KREIRANJE d.o.o.
ZA PROJEKTIRANJE I PROMIDŽBU

Mažuranićevo šetalište 19
21000 Split
OIB: 84126050957
tel. 095 9007902, fax. 021537487
www.kreiranje.com

INVESTITOR:
Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna,
Hrvatska
OIB: 41430773588

GRAĐEVINA:
Višenamjenska sportska dvorana – Špaco

LOKACIJA:
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

FORMIRANJE GRAĐEVINSKE PARCELE:
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

TD: 009/25

RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI PROJEKTI

GLAVNI PROJEKTANT:
Davor Hauptmann, d. i. a. (A3207)

PROJEKTANT:
Davor Hauptmann, d. i. a. (A3207)

DIREKTOR:
Marija Tina Hauptmann, dipl. oec.

SURADNIK:
Slavko Rodin mag. ing. arch.

MJESTO I DATUM IZRADE: Split, veljača 2026.

SADRŽAJ

SADRŽAJ 2
1. OPĆI DIO 4
1.1. RJEŠENJE O REGISTRACIJI PODUZEĆA 5
1.2. RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA 8
1.3. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA 10
1.4. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA 11
1.5. IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA, k.č. 1715/1, 1680/2 i 1680/1 k.o. Milna 12
1.6. PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA, k.č. 1715/1, 1680/2 i 1680/1 k.o. Milna 14
1.7. UPRAVNI ODJEL ZA UPRAVLJANJE NEPOKRETNOM IMOVINOM, IZGRADNJU I IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE - PRESLIK SUGLASNOSTI PRAVNOG INTERESA 17
2. TEHNIČKI DIO 19
2.1. TEKSTUALNI DIO 20
3. GRAFIČKI PRIKAZI 51
01 Situacija MJ 1:200 51
01.1 Situacija – Plan obloga MJ 1:200 51
02 Tlocrt temelja MJ 1:50 51
03 Tlocrt prizemlja MJ 1:50 51
04 Tlocrt galerije MJ 1:50 51
05 Detalj 1 MJ 1:20 51
05.1 Detalj 1.1 MJ 1:5 51
05.2 Detalj 1.2 MJ 1:5 51
05.3 Detalj 1.3 MJ 1:5 51
06 Detalj 2 MJ 1:30 51
06.1 Detalj 2.1 MJ 1:5 51
06.2 Detalj 2.2 MJ 1:5 51
06.3 Detalj 2.3 MJ 1:5 51
07 Detalj 3 MJ 1:30 51
07.1 Detalj 3.1 MJ 1:5 51
07.2 Detalj 3.2 MJ 1:5 51
08 Detalj 4 MJ 1:30 51
09 Detalj 5 MJ 1:30 51
10 Detalj 6 MJ 1:30 51
11 Detalj 7 MJ 1:30 51
11.1 Detalj 7.1 MJ 1:5 51
12 Detalj 8 MJ 1:30 51
13 Detalj 9 MJ 1:30 51
13.1 Detalj 9.1 MJ 1:5 51
14 Detalj 10 MJ 1:30 51
14.1 Detalj 10.1 MJ 1:5 51
14.2 Detalj 10.2 MJ 1:5 51
15 Detalj 11 MJ 1:30 51
16 Detalj 12 MJ 1:30 51
16.1 Detalj 12.1 MJ 1:5 51
17 Tlocrt krova MJ 1:50 51
18 Tlocrt prizemlja – projekt podova MJ 1:50 51
19 Tlocrt galerije – Projekt podova MJ 1:50 51
20 Tlocrt stropa prizemlja MJ 1:50 51
21 Tlocrt stropa galerije MJ 1:50 51
22 Presjek 1-1 MJ 1:50 51
23 Presjek 2-2 MJ 1:50 51
24 Presjek 3-3 MJ 1:50 51
25 Presjek 4-4 MJ 1:50 51
26 Presjek 5-5 MJ 1:50 51
27 Presjek 6-6 MJ 1:50 51

28 Presjek 7-7 MJ 1:50 51
29 Presjek 8-8 MJ 1:50 51
30 Detalj 13 MJ 1:10 51
31 Detalj 14 MJ 1:10 51
32 Detalj 15 MJ 1:10 51
33 Detalj 16 MJ 1:10 51
34 Detalj 17 MJ 1:10 51
35 Detalj 18 MJ 1:10 51
36 Detalj 19 MJ 1:10 51
37 Detalj 20 MJ 1:10 51
38 Detalj 21 MJ 1:10 51
39 Detalj 22 MJ 1:10 51
40 Jugoistočno pročelje MJ 1:50 52
41 Jugozapadno pročelje MJ 1:50 52
42 Sjeverozapadno pročelje MJ 1:50 52
43 Sjeveroistočno pročelje MJ 1:50 52
Shema unutarnje stolarije 52
Shema vanjske stolarije 52
Shema krovne stolarije 52
Sheme 52
4. KONSTRUKCIJA 53
5. PLAN ARMATURE 54
6. INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE 55
7. TERMOTEHNIČKE STROJARSKE INSTALACIJE 56
8. ELEKTRO INSTALACIJE 57
9. VATRODOJAVA 58
10. ZAŠTITA OD POŽARA 59
ZAKLJUČNA STRANICA PROJEKTA 60

1. OPĆI DIO

1.1. RJEŠENJE O REGISTRACIJI PODUZEĆA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
060285446

OIB:
84126050957

TVRTKA:
1 KREIRANJE d.o.o. za projektiranje i promidžbu

1 KREIRANJE d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
1 Split (Grad Split)
Mažuranićevo šetalište 19

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

1	*	- projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
1	*	- nadzor nad gradnjom
1	*	- stručni poslovi prostornog uređenja
1	*	- savjetovanje u svezi s poslovanjem i upravljanjem
1	*	- turističke usluge u nautičkom turizmu
1	*	- turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
1	*	- ostale turističke usluge
1	*	- turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
1	*	- pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
1	*	- pripremanje i posluživanje pića i napitaka
1	*	- pružanje usluga smještaja
1	*	- pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
1	*	- kupnja i prodaja robe
1	*	- obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
1	*	- zastupanje inozemnih tvrtki
1	*	- poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
1	*	- posredovanje u prometu nekretnina
1	*	- poslovanje nekretninama
1	*	- organiziranje sajmova, kongresa, poslovnih sastanaka i koncerata
1	*	- promidžba (reklama i propaganda)
2	*	- energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i

D004, 2019-07-12 09:43:31 Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
2 * - usluge informacijskog društva
2 * - organiziranje pripremnih seminara za polaganje mature i upis na fakultet
2 * - organiziranje seminara, tečajeva i konferencija
2 * - djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
2 * - izrada, održavanje i dizajniranje web stranica, portala, web aplikacija, mrežnih aplikacija i sl.
2 * - izdavačka djelatnost na web-stranicama

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

1 Marija Tina Hauptmann, OIB: 40576379956
Split, Slavonska 12
1 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

1 Marija Tina Hauptmann, OIB: 40576379956
Split, Slavonska 12
1 - član uprave
1 - direktor, zastupa Društvo samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:
1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Izjava o osnivanju od 19.listopada 2012.godine
2 Odlukom člana Društva od 24. siječnja 2017. godine, izmijenjena je Izjava od 19. listopada 2012. godine, u odredbi o predmetu poslovanja i odredbi o troškovima osnivanja.
Izjava od 24. siječnja 2017. godine, dostavljena u Zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	26.04.19	2018	01.01.18 - 31.12.18	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-12/4254-2	23.10.2012	Trgovački sud u Splitu
0002	Tt-17/680-2	27.01.2017	Trgovački sud u Splitu
eu	/	29.06.2013	elektronički upis

D004, 2019-07-12 09:43:31 Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
eu	/	30.06.2014	elektronički upis
eu	/	30.06.2015	elektronički upis
eu	/	30.06.2016	elektronički upis
eu	/	30.06.2017	elektronički upis
eu	/	30.04.2018	elektronički upis
eu	/	26.04.2019	elektronički upis

U Splitu, 12. srpnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA 20 SPLIT TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Ovlaštena osoba

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU Rš: 4334/19

Ovaj izvadak istovjetan je podacima upisanim u Glavnoj knjizi sudskog registra.
Sudska pristojba plaćana u iznosu 35,00 Kn, po Tar. br. 28. Zakona o sudskim pristojbama (NN 74/95, 57/96 i 137/02)
U Splitu, 12.7.2019

Ovlašteni službenik

D004, 2019-07-12 09:43:31 Stranica: 3 od 3

1.2. RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA

REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/069-01/ 3207
Urbroj: 314-01-06-1
Zagreb, 09. listopada 2006. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrta Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata od 03.10.2006. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis HAUPTMAN DAVOR, dipl.ing.arh., SPLIT, MAŽURANIĆEVO ŠET.19, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **HAUPTMAN DAVOR**, dipl.ing.arh., SPLIT, u stručni smjer za: **ovlašteni arhitekt** pod rednim brojem **3207**, s danom upisa **03.10.2006**. godine.

2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, HAUPTMAN DAVOR, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni arhitekt"** i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

3. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.

4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje **"arhitektonsku iskaznicu"** i **"pečat"**, koji su trajno vlasništvo Komore.

5. Ovlašteni arhitekt dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

6. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

HAUPTMAN DAVOR, dipl.ing.arh., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata proveo je na sjednici održanoj 03.10.2006. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih arhitekata. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

PREDSJEDNIK KOMORE

DAMIR DELAČ, dipl.ing.geod.

Dostaviti:

1. DAVOR HAUPTMAN, 21000 SPLIT, MAŽURANIĆEVO ŠET.19
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

U skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/2013, 20/2017, 39/2019 i 125/19) donosi se:

1.3. RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Za glavnog projektanta imenuje se:

Davor Hauptmann, d.i.a.,
ovlašteni arhitekt pod rednim brojem 3207

na izradi tehničke dokumentacije glavnog projekta za:

Investitor: Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska
OIB: 41430773588

Građevina: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco

Lokacija: k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

Imenovana osoba je odgovorna za cjelovitost i međusobnu usklađenost svih projekata.

U Splitu, veljača 2026. godine

Investitor:

Općina Milna, Brač

U skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/2013, 20/2017, 39/2019 i 125/19) donosi se:

1.4. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

Za projektanta imenuje se:

Davor Hauptmann, d.i.a.,
ovlašteni arhitekt pod rednim brojem 3207

na izradi tehničke dokumentacije glavnog arhitektonskog projekta za:

Investitor:	Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
Građevina:	Višenamjenska sportska dvorana – Špaco
Lokacija:	k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
T.D.:	009/25

U Splitu, veljača 2026. godine

Direktor:

Marija Tina Hauptmann, dipl. oec.

1.5. IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA, k.č. 1715/1, 1680/2 i 1680/1 k.o. Milna

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SPLIT
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNINA SUPETAR

K.o. MILNA
k.č.br.: 1680/1 , 1680/2

Stanje na dan: 02.07.2024.
OSS evidencijski broj: 1688417/2024

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:2880

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.

Kontrolni broj: 2487482946bc91a

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

1.6. PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA, k.č. 1715/1, 1680/2 i 1680/1 k.o. Milna

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SPLIT
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNINA
SUPETAR

Stanje na dan: 02.07.2024

OSS evidencijski broj: 1688417/2024

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: MILNA (Mbr. 301612)

Posjedovni list: 1936

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	REPUBLIKA HRVATSKA, (VLASNIK)	

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		1680/1	**SELCA**	**7271**	**9**		
			PAŠNJAK	1540			
			MASLINJAK	5731			
		1715/1	**BARBINA KUĆICA**	**7887**	**9**		
			PAŠNJAK	1522			
			MASLINJAK	1400			
			PAŠNJAK	1465			
			MASLINJAK	3500			
			Ukupna površina katastarskih čestica	**15158**			

Ostale katastarske čestice su kao nepotrebne ispuštene.

NAPOMENA: Ovaj izvod iz posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16 i 114/22) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine «, br. 156/22), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.

Kontrolni broj: 2487483318ff8f3

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SPLIT
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNINA
SUPETAR

Stanje na dan: 02.07.2024

OSS evidencijski broj: 1688417/2024

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: MILNA (Mbr. 301612)

Posjedovni list: 918

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	REPUBLIKA HRVATSKA, ZAGREB, ZAGREB	

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		1680/2	**BRDO**	**242**	**9**		
			VODA	242			
			Ukupna površina katastarskih čestica	**242**			

Ostale katastarske čestice su kao nepotrebne ispuštene.
NAPOMENA: Ovaj izvod iz posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16 i 114/22) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine «, br. 156/22), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.

Kontrolni broj: 24874837efcbcb3

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

1.7. UPRAVNI ODJEL ZA UPRAVLJANJE NEPOKRETNOM IMOVINOM, IZGRADNJU I IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE - PRESLIK SUGLASNOSTI PRAVNOG INTERESA

202500017831

REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA UPRAVLJANJE NEPOKRETNOM IMOVINOM, IZGRADNJU I IMOVINSKO-PRAVNE POSLOVE

KLASA: 940-02/24-0001/0581
URBROJ: 2181/1-18-02/06-25-0003
Split, 10.01.2025. godine

Općina Milna
Sridnja kala 1
21 405 Milna

Predmet: Suglasnost za ishođenje građevinske dozvole za građenje Višenamjenske sportske dvorane „Špaco“ u Milni na zk.č.br. 1680/1, 1680/2, 1715/1 sve k.o. Milna – suglasnost, daje se

Splitsko dalmatinska županija na temelju članka 13. stavak 1. i članka 28. stavak 6. Zakona o upravljanju nekretninama i pokretninama u vlasništvu Republike Hrvatske (NN 155/23) te članka 109. stavak 1. točka 5. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) u postupku ishođenja građevinske dozvole, daje se suglasnost, kao dokaz pravnog interesa, Općini Milna, OIB: 41430773588, za građenje Višenamjenske sportske dvorane „Špaco“ u Milni, na zk.č.br. 1680/1, 1680/2, 1715/1 sve k.o. Milna.

Suglasnost se daje sukladno Glavnom projektu, oznake TD 006/2024, od srpnja 2024. godine, izrađen od tvrtke Kreiranje d.o.o. iz Splita.

Ova suglasnost nema utjecaja na način i uvjete rješavanja imovinskopravnih odnosa na nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske.

REPUBLIKA HRVATSKA ŽUPAN 1 SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA SPLIT

ŽUPAN

Blaženko Boban

Dostaviti:
1. Naslovu
2. U spis predmeta

2. TEHNIČKI DIO

2.1. TEKSTUALNI DIO

2.1.1.ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

OPĆENITO

Izvedbeni projekt izgradnje športsko-rekreacijske građevine na području Plana u Milni na nekretnini katastarske oznake k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna) izrađen je na zahtjev investitora, Općina Milna, općina Brač (OBI: 41430773588), Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska, u daljnjem tekstu: investitor.

Zemljište se nalazi unutar obuhvata

- PPUO Milna 1. IZMJENE I DOPUNE - Službeni glasnik Općine Milna broj 5/07, 2/13-ispravak tehničke greške, 4/19-dopuna i 14/23

u daljnjem tekstu: Plan ili Izmjene i dopune Plana, unutar proizvodno-poslovne namjene, odnosno područje gospodarske namjene.

-Namjena površina u skladu je sa važećom prostorno-planskom dokumentacijom, tj. u skladu sa Prostornim planom uređenja Općine Milna (Službeni glasnik Općine Milna broj 5/07, 2/13-ispravak tehničke greške, 4/19-dopuna i 14/23).

-Prema odredbama PPUO-a, kartografski prikaz 1. - I ID PPUO Milna 25000 – 1.A. Korištenje i namjena prostora, predmetna čestica se nalazi unutar Sportsko-rekreacijske namjene (R), oznake R2 – sportsko-rekreacijski centar.

-Prema odredbama PPUO-a, kartografski prikaz 4. građevna područja - I ID PPUO Milna GRAĐEVNA PODRUČJA 5000 – 4.B. Milna – označena je površina gdje je dozvoljena gradnja sportskog-rekreacijskog centra, oznake R2.

-Prema odredbama čl. 52. i 68. PPUO-a na području GP-a naselja Milna planiran je sportsko-rekreacijski centar „Stanko Poklepović – Špaco“ (R2). Na ovom području
moguća je izvedba natkrivenih igrališta ili sportske dvorane, površine do najviše 40% površine područja, a ostatak područja mora
biti krajobrazno uređen.

OPIS GRAĐEVINE

Projektirana športsko-rekreacijska građevina za tjelesnu kulturu predstavlja slobodnostojeći objekt katnosti prizemlje + galerija, osmišljen za višenamjensku upotrebu u sportskim i rekreacijskim aktivnostima.

Arhitektonska koncepcija i funkcionalna organizacija
Glavni ulaz u objekt smješten je na jugoistočnoj strani, dok je sekundarni ulaz predviđen sa sjeveroistočne strane. Dodatni evakuacijski izlazi planirani su na jugozapadnoj i sjevernoj strani objekta, omogućujući izlaz preko vanjskih tribina.
Ulaz u višenamjensku sportsku dvoranu nalazi se u prizemlju sa jugoistočne strane, pri čemu se kroz vjetrobran dolazi do prostranog ulaznog hola koji objedinjuje pristup stubištu za galeriju, sanitarnim prostorijama za posjetitelje te prostoru za propusnike velike dvorane. Dodatni ulaz vodi na podest stubišta, omogućujući sudionicima pristup vanjskom platoa i tribinama na galeriji.

Prostorna organizacija i dimenzioniranje
Građevina se sastoji od:

- **Prizemlja**: Neto površina 650,5 m² (bruto 707,67 m²)
- **Galerije**: Neto površina 157,4 m² (bruto 171,3 m²)

U prizemlju su smješteni:

- Ulazni hol
- Portirski prostor
- Sanitarni blok za posjetitelje
- Igralište
- Hodnici za propusnike
- Svlačionice
- Spremište/strojarnica
- Natkriveni plato

Na galeriji se nalaze:

- Polivalentni prostor za administraciju i urede
- Tribine i gledalište

Tribine su osmišljene tako da se unutarnje tribine povezuju s vanjskim krovnim tribinama, koje istovremeno služe kao natkriveni dio prizemlja. Krov iznad svlačionica, hodnika i unutarnjih tribina oblikovan je kao vanjska tribina, koja dodatno može služiti kao prostor za vanjski teatar.

Opis vanjskog uređenja
Vanjsko uređenje okolnog prostora osmišljeno je u skladu s konfiguracijom terena, uz maksimalno poštivanje prirodnog nagiba i postojeće vegetacije.
Više od 38% (1425 m²) površine građevne čestice je ozelenjeno te hortikulturno uređeno kombinacijom visokog i niskog raslinja, uključujući autohtone vrste poput vrisa, smilja, brnistre te krhke kositrenice. Postojeće masline predviđene su za presadnju unutar istog obuhvata.
Sjeverno od objekta, na najnižoj koti vanjskih tribina (+2,67 = +34,80), nalazi se povijesni pjover s gustirnom (k.č. 1680/2, k.o. Milna), izgrađen 1928. godine od strane iseljenika. Očuvan je u izvornom stanju i integriran u koncept sjevernog uređenja, omogućujući pristup sa šetnice (istok), sportskih igrališta (sjever) i ulice Put sv. Josipa (zapad).

Pristupni puteljci su minimalne širine 1,5 m izvedeni su s naglaskom na njihovu prirodnu uklopljenost u teren, dok su platoi u cijelosti smješteni unutar građevinske čestice.
Finalna obrada vanjskog terena uključuje:

- **Istok**: Šetnica od zaglađenog betona povezana sa sportskim i rekreacijskim centrom zone R2.
- **Jug i zapad**: Puteljci uz objekt širine 1,5 m, s ostatkom površine pokrivenim zelenilom.
- **Sjever**: Stepeništa i tribine prema pjoveru, sa zelenom površinom u središnjem dijelu.

Puteljci oko dvorane izvedeni su s betonskom podlogom debljine 15 cm i završnom oblogom od akrilne mozaik žbuke, čime se osiguravaju sigurnost, trajnost i estetska usklađenost površina. Platoi su također izvedeni na betonskoj podlozi debljine 15 cm, s finalnom oblogom od zaglađenog cementa, što omogućuje čvrstu i ravnu površinu pogodnu za raznovrsnu uporabu. Stepenice i tribine koje povezuju kotu platoa glavnog ulaza (-0,03m) s kotom pjovera/gustirne te vanjskih tribina dvorane (+2,67m) izrađene su od monolitnog betona i završno obložene istim materijalima kao i puteljci, čime se postiže vizualni sklad i kontinuitet u uređenju. Na isti način izvedene su i stepenice te tribine koje vode do postojećih sportskih igrališta na sjevernoj strani čestice (+0,33m). Novoformirana čestica sa sjeverne, istočne i južne strane nije omeđena zidom, već je prirodno integrirana u okolni prostor R2 zone, omogućujući nesmetano povezivanje s okruženjem. Na zapadnom dijelu čestice planiran je vanjski parking uz prometnicu, dok se na dijelu pjovera/gustirne nalazi postojeći suhozid koji dijeli prometnicu od čestice, zadržavajući karakterističan izgled tradicionalne gradnje i prirodno uklapanje u prostor.

Arhitektonsko oblikovanje i prilagodba okolišu
Arhitektonsko rješenje objekta usklađeno je s mjerilom i oblikovnim karakteristikama ambijenta, pri čemu se posebna pozornost posvećuje integraciji s konfiguracijom terena i tipologijom krajolika. Konstrukcija je izvedena od suvremenih materijala prilagođenih namjeni objekta, dok su fasade kombinacija kamene obloge, staklenih stijena i demit sustava. Pročelja su polikromatski obrađena, a pri projektiranju visine objekta uzet je u obzir vizualni obris naselja vidljiv s glavnih prometnih pravaca i s mora.
U skladu s tim, iznad crte obrisa naselja smije se istaknuti isključivo krov, dok pročelje ostaje unutar vizualnih granica postojeće urbane siluete, osim u slučaju naglašenih arhitektonskih elemenata vjerskih građevina.

Usklađenost s konfiguracijom terena
Zbog prirodnog nagiba terena od zapada prema istoku, dio prizemlja objekta je ukopan:

- **Istok**: Neukopan
- **Jug**: Dijelom na koti ±0,00 m, s blagim rastom do +2,00 m od sredine objekta
- **Zapad**: Ukopan od +2,00 m do +2,67 m
- **Sjever**: Potpuno ukopan

Prema odredbama čl. 25. stavka 5.
Cijela građevinska čestica neće biti ograđena, nego je ukomponira u sklopu sportsko-rekreacijskog centra-R2 zone.

Predviđeno je ukupno 9 parking mjesta od čega je jedno osigurano za inv i dva dodatna za punionicu električnih automobila (12 ukupno).

Tlocrtna površina građevine iznosi 707,67 m² te je postignuta izgrađenost na građevnoj čestici površine od 3784 m² ; Kig= 0,19 i Kis= 0,23 što je u skladu s odredbama čl. 52, i 68. PPUO-a, kojim je propisan max. Kig= 0,60 i max. Kis= 2,00.
„Kig građevne čestice ne smije biti veći od 0,60 (za slobodnostojeće i poluugrađene zgrade), odnosno 0,80 (za ugrađene dok Kis ne smije biti veći od 2,00.“

Visina građevine od najniže kote zaravnatog i uređenog terena do maksimalne visine građevine (odnosno vijenca) zadnje etaže iznosi 8,85 m, što je u skladu s odredbama čl. 68. PPUO-a, maksimalna visina individualne građevine društvenih djelatnosti je Po+Pr+K+Pk, do 10,20m.
“Visina vijenca zgrade, mjereno od najniže točke zaravnatog zemljišta uz zgradu, smije biti najviše 10,20 m.“

Športsko-rekreativnu građevinu potrebno je projektirati kao zgradu gotovo nulte energije (G0EZ) u skladu sa zahtjevima Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/2015, 70/2018, 73/2018, 86/2018 i 102/2020). Niska potrošnja energije postiže se izborom toplinske zaštite, korištenjem energijom iz obnovljivih izvora, te korištenjem energetski učinkovitih uređaja i rasvjetnih tijela. Način postizanja uvjeta bit će prikazan u Glavnom projektu.

LOKACIJA

Građevna čestica se nalazi u mjestu Milna, u sustavu općine Milna na otoku Braču, Splitsko-dalmatinska županija.

Športsko-rekreacijska građevina je planirana na dijelu građevinskih čestica (u daljnjem tekstu: građevna čestica) katastarske oznake k.č. 1715/1, 1680/2 i 1680/1; k.o. 301612 Milna.

-Namjena površina u skladu je sa važećom prostorno-planskom dokumentacijom, tj. u skladu sa Prostornim planom uređenja Općine Milna (Službeni glasnik Općine Milna broj 5/07, 2/13-ispravak tehničke greške, 4/19-dopuna i 14/23).

-Prema odredbama PPUO-a, kartografski prikaz 1. - I ID PPUO Milna 25000 – 1.A. Korištenje i namjena prostora, predmetna čestica se nalazi unutar Sportsko-rekreacijske namjene (R), oznake R2 – sportsko-rekreacijski centar.

-Prema odredbama PPUO-a, kartografski prikaz 4. građevna područja - I ID PPUO Milna GRAĐEVNA PODRUČJA 5000 – 4.B. Milna – označena je površina gdje je dozvoljena gradnja sportskog-rekreacijskog centra, oznake R2.

Pristupni put do građevne čestice osiguran je preko formirane javne ceste sa sjeverozapadne strane, ul. Put sv. Josipa i preko javne šetnice vatrogasnog pristupa s istočne strane, kako je prikazano u grafičkom dijelu.

Planirana građevina je smještena na jugo-istočnom dijelu građevne čestice u smjeru sjeveroistok–jugozapad kako je prikazano u grafičkom dijelu, na udaljenosti od susjednih čestica sjeverno minimalno 42,01m, istočno minimalno 3,00m, južno 12,18m i zapadno 13,12m, te visina vijenca 8,85m što je u skladu s odredbama čl. 68. PPUO-a minimalne udaljenosti od granica susjedne građevne čestice iznosi 3m i javnoprometne površine 5,0m, za zgrade društvenih djelatnosti. Građevna čestica je pravilnog oblika i položena je u smjeru sjeveroistok – jugozapad u padu prema istoku.

FAZNA IZGRADNJA

Nije predviđena fazna izgradnja.

OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE

Građevinski projekt planiran je na dijelu katastarskih čestica (u daljnjem tekstu: građevna čestica) s oznakama k.č. 1715/1, 1680/2 i 1680/1, k.o. 301612 Milna, ukupne površine 15.400 m².

Lokacija građevine čestice nalazi se u zapadnom dijelu k.č. 1715/1, proteže se preko cijele k.č. 1680/2 i dijela zapadnog dijela k.č. 1680/1. Građevina će biti evidentirana pod brojem k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (obuhvaća dijelove k.č. 1715/1, 1680/2 i dio k.č. 1680/1).
Novoformirana građevna čestica površine 3.784 m² pravilnog je oblika i orijentirana u smjeru sjeveroistok-jugozapad, s padom prema jugoistoku.

Predviđenom izgradnjom se mijenja oblik čestice i veličina građevne čestice.

Veličina novoformirane građevne čestice je u skladu s odredbama čl. 68. PPUO-a gdje je definirano da u zoni R2-SRC “Stanko Poklepović-Špaco” zgrade/građevine za tjelesnu kulturu Kig građevne čestice ne smije biti veći od 0,60 (za slobodnostojeće i poluugrađene zgrade), odnosno 0,80 (za ugrađene dok Kis ne smije biti veći od 2,00.

OBLIK I VELIČINA TE SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Projektirano stanje

Planirana poslovna građevina je slobodnostojeća zgrada katnosti: prizemlje i galerija.
Poslovna građevina je planirana kao jedna funkcionalna cjelina.

Projektirana zgrada:

tip	građevina za tjelesnu kulturu
katnost	Pr+G
krov	ravni krov
maksimalni gabariti	34,43 m x 29,40m
tlocrtna površina	707,67 m^2
građevinska (bruto) površina	878,97 m^2
visina zgrade	8,85 m

Minimalne udaljenosti objekta od ruba građevne četice iznose:

SJEVER	-od građevine	42,01 m
ISTOK	-od građevine	3,0m
JUG	-od građevine	12,18m
ZAPAD	-od građevine	13,12m
OD PROMETNICE	-od građevine	10,00m

Prostornim planom propisane udaljenosti od granica susjedne građevne četice 3,00m i javnoprometne površine je 5,00m, što je u skladu s projektom.

Prema čl. 68. PPUO-a pri odabiru položaja i visine zgrade, osobitu važnost ima njen odnos prema obrisu naselja vidljivom s glavnih cestovnih pristupa i s mora. Osim u slučaju istaknutih arhitektonskih elemenata vjerskih građevina, iznad crte obrisa naselja može se isticati samo krov, a ne i pročelje. Tako u ovom slučaju smještaj građevine je pozicioniran na visinskoj koti postojećih sportskih terena kako bih se uklopio u prostor.

U svrhu sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, građevina mora biti udaljena od susjednih građevina najmanje 4,00 m. Ova udaljenost može biti i manja, ako to dozvoljava požarno opterećenje, brzinu širenja požara, požarne karakteristike materijala građevina, veličinu otvora na vanjskim zidovima građevina i dr.

NAMJENA GRAĐEVINE

Projektirana zgrada je sportsko-rekreacijske namjene u funkciji višenamjenske dvorane niskog požarnog opterećenja.

NAČIN PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Kolni i pješački prilaz na građevnu česticu riješen je s pristupne ulice Put sv. Josipa koja se nalazi na zapadnom dijelu parcele te direktno pristupa na najvišu kotu čestice, te pješački pristup s istočne strane objekta na najnižu kotu čestice, gdje su predviđene površine za pješake i vatrogasna vozila.

Promet u mirovanju je riješen na zapadnoj strani građevine čestice na otvorenom dijelu parcele uz prometnicu, kako je i određeno čl. 73 PPUO-a.
Predviđeno je ukupno 10 parking mjesta + 2 parking mjesta za punjenje električnih automobila.

Projektirani smještaj i broj zadovoljavaju odredbe iz čl. 73. PPUO-a prema kojima je za kulturu i fizičku kulturu potrebno osigurati 0,5 PM po 100 m² korisnog prostora građevine.

878,97/100=8*0,5 = 4 PM
OSIGURANO 10+2 PM

DIMENZIJA PM – 500X275cm

Uređenje terena oko građevine izvest će se u kombinaciji betona, betonske i kamene galanterije, a ostale površine oko građevine će se hortikulturno urediti tako da se projektirana građevina uklopi u postojeće stanje.

Priključak na elektrodistributivnu mrežu će se izvoditi prema prethodnoj elektroenergetskoj suglasnosti dobivenoj od HEP – a.

Priključak na komunalnu vodovodnu mrežu te zbrinjavanje otpadnih voda će se izvoditi prema posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.
Odvodnja fekalnih voda će se riješiti ugradnjom vodonepropusne sabirne jame sa jugoistočne strane građevne čestice. To rješenje je privremeno do izgradnje i stavljanja u funkciju komunalnog sustava odvodnje u naselju.

Oborinske vode s krovnih površina će se preko vertikalnih oluka upuštati u oborinsku kanalizaciju te u upojni bunar.
Teren oko građevine je potrebno urediti tako da se ne narušava prirodno otjecanje oborinske vode na štetu susjednih čestica.

Svi prostori objekta se ventiliraju prirodnim putem preko vanjskih otvora.

U zapadnom dijelu građevne čestice, pored pješačkog pristupa, predviđa se prostor za privremeno odlaganje kućnog otpada.

NAČIN PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Kanalizacija i vodovod
Predmetna lokacija pripada razdjelnom sustavu javne odvodnje. Javna kanalizacija na tom području nije izgrađena. Dok se ne ostvari mogućnost priključenja na javni sustav odvodnje koristiti će se biopročistač ukopan u zelenoj površini južno od građevine.
Oborinska će se odvodnje sa krova upuštati u spremnik kišnice zapremine 25.000 l, te koristiti za zalijevanje zelenih površina na predmetnoj parceli. Višak kišnice će se odvesti u upojno poljer (UP) smješteno južno od građevine.
Oborinske vode prikupljene sa kolnih površina oko zgrade i parkirnih površina pročistiti će se u separatoru ulja prije upuštanja u upojno polje (UP).
Odvodnja sa tuševa i umivaonika će se akumulirati u spremniku sivih voda zapremine 2500 l, te će se koristiti za ispiranje WC školjki.

Priključak na elektroenergetsku mrežu
Prilikom postupka traženja prethodnih uvjeta zatraženi su i posebni uvjeti od HEP-a na što se HEP nije očitovao. U ovom projektu predlaže se sljedeće rješenje za energetski priključak.
Prikazano u PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA.

Telekomunikacijski priključak
Spaja se na komunikacijsku infrastrukturu.
Prikazano u PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA.

Zbrinjavanje kućnog otpada
Odstranjivanje otpada rješava se prema režimu nadležnog javnog komunalnog poduzeća za to područje, a vrši se preko metalnih kanti koji se prazne svaki dan ili dva.
Na jugozapadnoj strani građevne čestice se predviđa prostor za privremeno odlaganje kućnog otpada.

Higijena, zdravlje i okoliš:
Zagađivanje vode i tla onemogućeno je načinom sakupljanja otpadnih voda.

Zaštita od buke:
U projektnoj zgradi se ne odvijaju aktivnosti kojima razina buke prelazi dopuštene vrijednosti određene posebnim zakonom. U objektu neće biti izraženijih izvora buke od opreme koja se koristi.

Gospodarenje energijom i očuvanje topline:
Projektom predviđena rješenja u pogledu toplinske zaštite, grijanja, hlađenja, osvjetljenja i provjetravanja su izabrana tako da potrebna energija ostane na niskoj razini, uz prihvatljivi trošak investicije. Način postizanja uvjeta ovisno o struci prikazan je u Glavnom projektu racionalne uporabe energije i toplinske zaštite te u Glavnom projektu elektroinstalacija.
Prikazano u PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA.

RAZVRSTAVANJE GRAĐEVINE

Građevina i radovi na građevini se s obzirom na zahtjevnost postupka u vezi s gradnje prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) razvrstavaju u pet skupina, od zahtjevnijih prema manje zahtjevnima, te ovaj objekta spada u 2.b skupinu – građevine za koje se utvrđuju posebni uvjeti, a ne provodi postupak donošenja rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš, odnosno postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i/ili ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

UVJETI ZA NESMETANI PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Projektirana građevina je sportsko-rekreacijske namjene s jednom funkcionalnom cjelinom te prema odredbama čl. 5. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/2013) spada u građevine koje moraju ispuniti obveze Pravilnika. Potrebno je primijeniti obvezne elemente pristupačnosti, te kao takve ispunjava.

PODACI O POKUSNOM RADU I VREMENU TRAJANJA POKUSNOG RADA

Za projektiranu građevinu nije predviđen pokusni rad. Građevina se nakon dovršetka i ishođenja Uporabne dozvole može koristiti.

MOGUĆNOST I UVJETE UPORABE DIJELOVA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA CIJELE GRAĐEVINE

Za projektiranu građevinu nije predviđena uporaba zasebnih dijelova prije izgradnje građevine u cijelosti. Građevina se nakon dovršetka i ishođenja Uporabne dozvole može koristiti.

ISKAZ GRAĐEVINSKE (BRUTO) POVRŠINE

Obračun građevinske (bruto) površine je izvršen prema čl. 3. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/2013, 65/2017, 114/2018, 39/2019 i 98/2019) i Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/2017).

prizemlje	707,67 m²
Galerija	171,3 m²
ukupno	**878,97 m²**

Projektant:

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

Davor Hauptmann, d.i.a.

OPIS ISPUNJENJA UVJETA I ZAHTIJEVA GRADNJE ODREĐENI PROSTORNO PLANSKOM DOKUMENTACIJOM

PROJEKTIRANI PROSTORNI PARAMETRI		PREMA ODREDBAMA PARAMETRI
Kig	0,19 (0,187)	0,60
Kis	0,23 (0,232)	max – 2,00
Zelenilo	1616 m² = 43% (0,427)	min – 20%
PM	10+2	100 m²=0,5PM (potrebno 4)
Visina zadnje etaže	3,30 m	/
Visina vijenca	8,85 m	vijenac max – 10,2m
Tlocrtna projekcija građevine	707,67 m²	max – 2154 m²
Površina građevne čestice	3784 m²	/
Ukupna BRUTO	878,97 m²	max – 7180 m²
Katnost	Pr+G	max – Po+Pr+1+Pk
Krov	ravni	/
Tip	građevina za tjelesnu kulturu	društvene djelatnosti – R2 zona

Udaljenosti:		
SJEVER	-od građevine	42,01 m
ISTOK	-od građevine	3,00m
JUG	-od građevine	12,18m
ZAPAD	-od građevine	13,12m
OD PROMETNICE	-od građevine	10,00m

R2 ZONA=23.689

hortikulturno 60% = 14.213m²

rekreativno 40% = 9.476 m²

- od čega 10% može biti građevno (ugostiteljstvo) = 947 m²

PROSTORNI PARAMETRI – R2 ZONE		PREMA ODREDBAMA PARAMETRI
Zelenilo	76%	min - 60%
Izgradnja / uređenje	27%	max - 40%
Ukupna GBP od izg. / ure.	79%	min - 70%
Sportski sadržaji	36%	max – 40%
Ugostiteljski / prateći 10%	0 m²	947 m²
PM	12	100 m²=0,5PM (potrebno 4)
Visina vijenca	3 m	vijenac max – 3m
Tlocrtna projekcija građevina	4684 m²	max – 9476 m²
Površina R2 ZONE	23.689 m²	/
Ukupna BRUTO	4678 m²	/
Katnost	Pr i Pr+G	max – Po+Pr+1+Pk
Krovovi	ravni	/
Tip	sportsko-rekreacijska namjena	sportsko rekreacijski centar-R2 zona

KONSTRUKCIJA

ARMIRANOBETONSKA KONSTRUKCIJA

Temelji armiranobetonskih stupova S su armiranobetonske stope 200×200 cm (S001), 160×160 cm (S002, S003, S006), 180×180 cm (S004) i 180×375 cm (S005), a armiranobetonskih zidova armiranobetonske trake širine 60 cm i 65 cm. Stope armirati obje zone armaturnim koševima Ø12/15 (ako se utvrdi slabije tlo od predviđenog potrebno je pojačati armaturu). Trake armirati uzdužno šipkama 4Ø12 i vilicama Ø8/15 (ako se utvrdi slabije tlo od predviđenog potrebno je pojačati armaturu). Materijal izvedbe je vodootporni beton C30/37 i armatura B500.
Podna ploča (P000) je armiranobetonska ploča debljine 20 cm. Armirati obje zone mrežama Q283 (ako se utvrdi slabije tlo od predviđenog potrebno je pojačati armaturu). Rub ploče ojačati uzdužnim šipkama Ø12 te U-vilicama Ø8/15. Materijal izvedbe je beton C25/30 i armatura B500.
Vertikalni nosivi elementi su okrugli armiranobetonski stupovi S promjera D = 50 cm te armiranobetonski zidovi širine 20 cm i 25 cm. Stupove armirati šipkama 10Ø16 i vilicama Ø8/15. Zidove armirati obostrano mrežama Q257, sidriti u temelje vilicama Ø8/15, a kutove ojačati šipkama Ø14 i zatvorenim vilicama Ø8/15 preklopljenim s mrežama minimalno 40 cm. Materijal izvedbe je beton C30/37 te armatura B500.
Međukatna konstrukcije stropa prizemlja (P100) je armiranobetonska ploča debljine 20 cm. **Sredinu polja između osiju x1 i x3 te y1 i y3 izvesti s nadvišenjem 1 cm.** Donju zonu u polju između osiju x1 i x3 te y1 i y3 armirati mrežama Q785, rub polja ploče uz os x1 u širini bx = 120 cm armirati dodatno u x-smjeru šipkama Ø10/30 Ly = 600 cm, sredinu polja ploče u širini bx = 600 cm armirati dodatno u y-smjeru šipkama Ø10/30 Ly = 600 cm. Ostala polja u donjoj zoni armirati mrežama Q385. Gornju zonu preko zidova armirati mrežama Q385, a ostalo mrežama Q283. Ploču i zidove te grede po rubu povezali U-vilicama Ø8/15, a spoj ojačati uzdužnim šipkama Ø12. Materijal izvedbe je beton C30/37 i armatura B500.
Grede 101, 103 i 113 armirati u donjoj zoni šipkama 3Ø14 (u ploči) bočno po visini obostrano šipkama Ø12/20, u gornjoj zoni šipkama 3Ø14 te vilicama Ø8/15. Gredu 108 armirati u donjoj zoni šipkama 3Ø14 bočno po visini obostrano šipkama Ø12/20, u gornjoj zoni šipkama 2Ø14 (u ploči) te vilicama Ø8/15. Gredu 112 armirati u donjoj zoni šipkama 4Ø14 (u ploči) bočno po visini obostrano šipkama Ø12/20, u gornjoj zoni šipkama 3Ø14 te vilicama Ø8/15. Gredu 114 armirati u donjoj zoni šipkama 3Ø12 bočno po visini obostrano šipkama Ø12/20, u gornjoj zoni šipkama 2Ø12 te vilicama Ø8/15. Ostale grede armirati u donjoj šipkama 2Ø12, bočno po visini obostrano šipkama Ø12/20, u gornjoj zoni šipkama 2×2Ø12 (u ploči) te vilicama Ø8/15. Materijal izvedbe je beton C30/37 i armatura B500.
Međukatna konstrukcije tribina (T100) su armiranobetonske ploče debljine 20 cm. Armirati u obje zone mrežama Q283. Ploče i zidove (vertikalne elemente tribina) po rubu povezali U-vilicama Ø8/15, a spoj ojačati uzdužnim šipkama Ø12. Materijal izvedbe je beton C30/37 i armatura B500.
Međukatna konstrukcije kosog krova uz tribine (T200) je armiranobetonska ploča debljine 20 cm. Armirati u obje zone mrežama Q385. Ploču i zidove po rubu povezali U-vilicama Ø8/15, a spoj ojačati uzdužnim šipkama Ø12. Materijal izvedbe je beton C30/37 i armatura B500.
Grede 201 i 202 armirati u donjoj zoni šipkama 2Ø14 bočno po visini obostrano šipkama Ø12/20, u gornjoj zoni šipkama 3Ø14 (u ploči) te vilicama Ø8/15. Gredu 211 armirati u donjoj zoni šipkama 3Ø14 bočno po visini obostrano šipkama Ø12/20, u gornjoj zoni šipkama 3Ø14 te vilicama Ø8/15. Ostale grede armirati u donjoj šipkama 2Ø12, bočno po visini obostrano šipkama Ø12/20, u gornjoj zoni šipkama 2×2Ø12 (u ploči) te vilicama Ø8/15. Materijal izvedbe je beton C30/37 i armatura B500.
Nosiva konstrukcije stubišta (S100) je armiranobetonska ploča debljine 15 cm. Ploče armirati u obje zone mrežama Q283, prijelaz krakova i ploče armirati šipkama Ø8/10 prema klasičnom detalju armiranja stubišta. Ploču i zidove po rubu povezali U-vilicama Ø8/15, a spoj ojačati uzdužnim šipkama Ø12. Rubove ploče ojačati uzdužnim šipkama 4Ø12 i U-vilicama Ø8/15. Materijal izvedbe je beton C25/30 i armatura B500.

ČELIČNA KONSTRUKCIJA

Nosiva konstrukcija krova (P200) su čelični profili rešetki u vertikalnim (glavnim i sekundarnim) i kosim (fasadne plohe krova) ravninama. Ukupna visina krova je 250 cm. Materijal izvedbe je čelik S235.
Glavna nosiva konstrukcija krova su glavne čelične rešetke GK u y-smjeru najvećeg raspona 1500 cm na osnom razmaku 500 cm. Rešetka je ukupne visine 150 cm. Dimenzije profila su: donja pojasnica 200×100×10, gornja pojasnica 200×100×10, stupovi 100×100×10, kosnici 100×100×10,
Na glavne rešetke položene su sekundarne čelične rešetke SK u x-smjeru raspona 500 cm na najvećem osnom razmaku 130 cm. Visina rešetke je 50 - 80 cm s gornjom pojasnicom u nagibu. Dimenzije profila su: donja pojasnica 100×50×5, gornja pojasnica 50×50×5, stupovi 50×50×3, kosnici 50×50×3.
U nivou donje pojasnice rešetke glavnog nosača postavljeni su nosači pridržanja pogleda krova na osnom razmaku 125 cm paralelno s glavnim rešetkama te sekundarci u suprotnom smjeru na najvećem osnom razmaku 130 cm. Dimenzije profila su: glavni nosači 150×100×5, sekundarni nosači 50×50×3.
U nivou gornje pojasnice rešetke sekundarnog nosača u nagibu (K200) postavljeni su nosači fotonaponskih ploča i prozora na osnom razmaku 125 cm, ovi nosači se mogu pomicati ovisno o zahtjevima montaže fotonaponskih ploča i prozora. Dimenzije profila su 50×50×5.
Zbog složenog oblika krova postavljene su rešetke FK u fasadama krova koje su ujedno i nosači pridržanja fasade.
Fasadne rešetke se na tri pročelja (zapad, istok i jug) lome po dijagonali u dvije plohe, a na jednom (sjever) su u jednoj plohi. Pozicije fasadnih ploha su prema stranama svijeta FK_01 (plohe koje počinju horizontalno u nivou dna krova) i FK_02 (plohe koje završavaju horizontalno u nivou vrha krova).
Rešetke su postavljene u plohama fasada, donja fasadna rešetka FKd i gornja fasadna rešetka FKg prate visine glavne GK i sekundarne SK konstrukcije, a ne lomove fasada.
Donja (gornja) pojasnica FKd nalazi se u nivou donje (gornje) pojasnice GK. Gornja pojasnica FKd je ujedno i donja pojasnica FKg. Gornja pojasnica FKg nalaze se u nivou gornje pojasnice SK (u nagibu). Lom na dijagonali presijeca i FKd i FKg.
Fasadne rešetke prihvaćene su za osnovnu konstrukciju krova u nivou donje i gornje pojasnice GK te u nivou gornje pojasnice SK. Gornja pojasnica GK se konzolno prepušta do fasadne rešetke te su između GK dodani profili za prihvat na osnom razmaku 125 cm. Gornja pojasnica SK u nagibu te nosači fotonaponskih ploča i prozora se konzolno prepuštaju do fasadne rešetke.
Dimenzije dodatnih profila pridržanja: elementi paralelni s glavnim rešetkama u nivou gornje pojasnice glavne rešetke 50×50×5.
Stupovi fasadnih rešetki u plohama fasadnih rešetki su iz jednog komada cijelom visinom ploha, promjenjivog su oblika prema nagibu fasada krova, a postavljeni su na osnom razmaku 125 cm odnosno maksimalno 130 cm ovisno o strani fasade. Fasadni stupovi prolaze iznad gornje pojasnice FKg do vrha krova na visini 250 cm.
Dimenzije profila su: stupovi (cijelom visinom fasadnih rešetki) 100×50×5, element na pregibu fasadnih ploha 50×50×3, donja pojasnica donje rešetke 100×100×5, gornja pojasnica donje rešetke (donja pojasnica gornje rešetke) 50×50×5, kosnici donje rešetke 50×50×5 (osim jednog koji je dimenzija kao stup 100×50×5), gornja pojasnica gornje rešetke 50×50×3, kosnici gornje rešetke 50×50×3.
Zbog složenog oblika krova postavljene su i vertikalne rešetke VK na osima x1, x2 i x6 na granici unutarnjeg i vanjskog prostora prepusta krova te k01 na granici konzolnog izbačaja gornjeg dijela krova. Dimenzije profila su: elementi unutarnjeg ruba pogleda u nivou donje pojasnice glavne rešetke 100×50×5, stupovi 50×50×5, kosnici 50×50×5.
Na vrhu krova oblikuje se rubni prsten. Postavljeni su profili za oblikovanje na vanjski rub, unutarnji rub, te poprečni elementi i stupovi. Dimenzije svih profila su 50×50×2.

2.1.2. TERMOTEHNIČKI SUSTAVI GRIJANJA, HLAĐENJA I VENTILACIJE

PVRT sustav

Za pokrivanje transmisijskih gubitaka i dobitaka topline, te podmirivanje potrebne toplinske energije za zagrijavanje i hlađenje svježeg zraka i održanje potrebnih mikroklimatskih uvjeta predviđen je VRF (VARIABLE REFRIGERANT FLOW) sustav.
Za zagrijavanje svježeg zraka i podmirivanje transmisijskih potreba predviđen je VRF sustav, s vanjskom jedinicom u izvedbi dizalice topline s visokim COP-om. Vanjska jedinica se dvocijevnim sustavom od bakrenih pred izoliranih omašćenih i de oksidiranih cijevi (plinska i tekuća faza) spaja se sa unutrašnjom kazetnom i parapetnom jedinicom. Vanjsku jedinicu predviđeno je postaviti razini prizemlja sa sjeverozapadne strane građevine, freonski razvod se u stropu prizemlja dovodi do razdjelne kutije, te se spaja sa razvodne kutije na unutarnje jedinice sustava.
Princip rada PVRT sustava je u osnovi kružni proces dizalice topline. Dizalice topline su uređaji koji prenose toplinsku energiju s niže razine na sustav više toplinske razine korištenjem dodatne električne energije za rad kompresora i kružnim procesom radne tvari (freon) u zatvorenom sustavu.
Koristeći obrnuti proces za hlađenje, medij u sustavu preuzima toplinu iz prostora i predaje je okolišu preko kondenzatora, sukladno radu toplinske pumpe. Upravljačka elektronika upravlja radom split-sustava koristeći podatke s temperaturnih senzora.

Instalacija klimatizacije

Grijanje i hlađenje polivalentne prostorije, predviđeno je split klima sustavima. Kao izvor rashladne energije koriste se dizalice topline, odnosno split klima sustavi inverter klima jedinica. Vanjska jedinica split sustava smještena je na krovu objekta, dok su unutarnje jedinice smještene u polivalentnoj prostoriji. Radni medij u sustavu je ekološki prihvatljiv freon R32.

Instalacija ventilacije i klimatizacije klima komorom

Klima komora je ključni uređaj za postizanje i održavanje optimalnih klimatskih uvjeta u zatvorenim prostorima. U ovom projektu termotehničkih instalacija, ona je postavljena u strojarnicu, strateški pozicionirana kako bi osigurala maksimalnu učinkovitost i pristupačnost za održavanje. Njena osnovna funkcija je kondicioniranje zraka, proces koji obuhvaća filtriranje, zagrijavanje, hlađenje, ovlaživanje i odvlaživanje zraka kako bi se postigla željena temperatura i vlažnost unutar prostora. Osiguravajući kapacitet izmjene zraka od 6000m³/h, ova klima komora je ključna za ventilaciju i klimatizaciju objekta. Klima komora je sofisticiran sustav podijeljen u nekoliko ključnih sekcija,

Instalacija ventilacije

Sustav OV 1 – ventilacija sanitarnih čvorova
Odsis zraka iz sanitarnih čvorova izvodi se pomoću aksijalnog linijskog ventilatora za spajanje na spiro kanale koji je dizajniran s posebnim naglaskom na sigurnost i funkcionalnost. Kućište ventilatora izrađeno je od vatrostalne plastične smole klase E2, što zadovoljava stroge standarde ISO EN 11925-2: 2010. Posebno su zaštićena područja u blizini motora i električnih komponenti, čime se osigurava dodatna sigurnost.
Ventilator ima nominalni priključni promjer od 200 mm, što ga čini prikladnim za različite aplikacije u ventilacijskim sistemima. Opremljen je indukcijskim motorom koji je termički zaštićen, čime se sprječava pregrijavanje i produžava vijek trajanja uređaja. Osovina motora montirana je na potpornje s kugličnim ležajevima, što omogućava glatko i tiho funkcioniranje. Motor je povezan s centrifugalnim impelerom, što omogućava efikasan protok zraka kroz sistem.

2.1.3. NAČIN PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Pri izradi glavnog projekta instalacija vodovoda i odvodnje višenamjenske dvorane – Špaco predvidjeti sljedeće instalacije:

- Vodovodna instalacija
- Instalacija unutarnje i vanjske hidrantske mreže
- Instalacija oborinske i fekalne odvodnje

Vodovodna instalacija
Postoji mogućnost priključena predmetne građevine na javni vodoopskrbni sustav odobrenjem vodovodnog priključka na postojeći vodoopskrbni cjevovod Ø200 mm, položen jugoistočno od čestice u pristupnoj prometnici. Vodomjerno je okno predviđeno ugraditi na rubu čestice. Isto je na toj poziciji lako dostupno djelatnicima Vodovoda Brač-a d.o.o. zbog održavanja i očitavanja brojila. U vodomjernom će se oknu ugraditi jedan vodomjer opće potrošnje dimenzije NO25, te jedan vodomjer dimenzije NO100 za potrebe vanjske i unutarnje hidrantske mreže.
Potrošna sanitarna voda će se koristiti za piće, higijenu i sanitarne potrebe, a požarna voda će se koristiti isključivo za gašenje požara.
Predviđa se centralna priprema potrošne tople vode za potrebe svih sanitarnih čvorova u zgradi.
Razvod cjevovoda hladne i tople vode izvršit će se pomoću PPR cijevi izoliranih tubolit izolacijom ili pomoću izoliranih mepla/volex cjevovoda.

Unutarnja i vanjska hidrantska mreža za gašenje požara
Za predmetnu je građevinu potrebno (sukladno Elaboratu zaštite od požara i Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN 08/06) predvidjeti vanjsku i unutarnju unutarnju hidrantsku mrežu. Elaboratom su definirana požarna opterećenja svih prostora u predmetnoj građevini. Za prostor dvorane je definirano požarno opterećenje od 200 MJ/m2. Za spremište je definirano maksimalno požarno opterećenje u iznosu od **700 MJ/m2,** te je isto mjerodavno za proračun potrebne količine vode za unutarnju mježu za gašenje požara.
Dva vanjski požarna hidrant dim. NO80 je planirano ugraditi u zelenoj površini, jedan zapadno od građevine, u blizini parkirnih mjesta, a drugi istočno od građevine.

Odvodnja
Predmetna lokacija pripada razdjelnom sustavu javne odvodnje. Javna kanalizacija na tom području nije izgrađena. Dok se ne ostvari mogućnost priključenja na javni sustav odvodnje koristiti će se biopročistač ukopan u zelenoj površini južno od građevine.
Oborinska će se odvodnje sa krova upuštati u spremnik kišnice zapremine 25.000 l, te koristiti za zalijevanje zelenih površina na predmetnoj parceli. Višak kišnice će se odvesti u upojno polje (UP) smješteno južno od građevine.
Oborinske vode prikupljene sa kolnih površina oko zgrade i parkirnih površina pročistiti će se u separatoru ulja prije upuštanja u upojno polje (UP).
Odvodnja sa tuševa i umivaonika će se akumulirati u spremniku sivih voda zapremine 2500 l, te će se koristiti za ispiranje WC školjki.

Po ugradnji instalacija odvodnje će se ispitati od strane ovlaštene ustanove.
Sva rješenja izraditi prema važećim propisima i pravilima struke.
Projektom predvidjeti standardnu opremu standardne kvalitete, a prigodom projektiranja pridržavati se postojećih propisa za predmetne instalacije.
Rješenja trebaju biti funkcionalan, optimalna i ekonomična glede investicijskih troškova, troškova pogona i održavanja.
Projektno rješenje uskladiti sa arhitektonskim projektom, projektom termotehničkih instalacija i elektro projektom.

2.1.4. PRIKLJUČAK NA ELEKTROENERGETSKU MREŽU

Radi se o izradi projektne dokumentacije izgradnje nove sportske dvorane u Milni na Braču. Planirana građevina je slobodnostojeća katnosti P + G ukupne građevinske bruto površine 878,97 m2, a sastoji se od prizemne etaže neto površine 650,5 m² (bruto=707,67m²) i galerije ukupne neto površine 157,4 m² (bruto=171,3 m²).
U prizemlju su smještene prostorije za okupljanje (ulazni hol), portira, sanitarni blok za posjetitelje, igralište, hodnici za propusnike, svlačionice i spremište/strojarnica. Na istoj koti se nalazi dio natkrivenog platoa.
Na galeriji je smještena polivalentna prostorija za administraciju i urede, tribine i galerija za gledatelje.
Preko unutrašnjih tribina moguća je evakuacija na vanjske krovne tribine. Dio krova koji se nalazi iznad, svlačionica, hodnika i unutrašnjih tribina je formiran kao vanjska tribina u funkciji vanjskog teatra.
U okviru elektro projekta obrađuju se instalacije jake struje u i oko objekta, gromobranska instalacija, instalacija uzemljenja i izjednačenja potencijala, strukturno kabliranje (telefonija), TV instalacija, razglas i instalacija odimljavanja.
Vatrodojavna instalacija je predmet posebnog projekta TD-V 08/24.

ENERGETSKI PRIKLJUČAK
Za priključenje ovog objekta ishodovana je EES broj: 4013-70241506-100017946 od 29.07.2024.
Za mjesto predaje električne energije planira se SPMO sa dvosmjernim trofaznim dvotarifnim brojilom koji se smješta na ogradni zid na prilaznoj cesti zapadno od parcele odakle se kabel NAYY 4x95 vodi do GRP-a u prostoru spremišta u prizemlju dvorane. SPMO mora biti izrađen prema smjernicama HEP-a za smještaj potrebnog mjernog kompleta i priključnim poljem za dovodni i odvodni kabel.
Električna energija koristit će se primarno za grijanje/hlađenje dvorane, pripremu tople potrošne vode i za rasvjetu, a omogućeno je i punjenje el. vozila na parkingu.
Predviđena vršna snaga objekta je **Pv=60kW, 400V**.
Podaci o projektiranoj građevini:
Namjena: poduzetništvo
Katnost: prizemlje + galerija
Građevinska bruto površina objekta iznosi: 905 m2
Planirana godišnja potrošnja objekta: 150000kWh
U tehničkoj sobi uz samu dvoranu smješta se glavni elektro razdjelnik GRP. Sa njega se napaja dvorana (rasvjeta i priključnice) i strojarnica u prizemlju, te sva strojarska oprema na krovu (vanjske jedinice). Sa ovog razdjelnika radi se razvod do sekundarnih razdjelnika unutar dvorane sa kojih se napajaju lokalna trošila.

FOTONAPONSKA ELEKTRANA
Na objektu je planirana gradnja fotonaponske elektrane i to na način da se na krov od valovitog lima postavi fotonaponski komplet sastavljen od fotonaponskih panela u smjeru istok-zapad pod nagibom 10° sa centralnim inverterom. Inverter se smješta na krov, u poseban ormarić za zaštitu od kiše i sunca u grupi sa strojarskom opremom.
Predviđena ukupna snaga fotonaponskih panela je 49,88kWp, dok je maksimalna snaga fotonaponskog sustava **Pvfne=50kW**.
Planirana godišnja proizvodnja elektrane: 61220kWh

Fotonaponska elektrana planirana je na ravnom limenom krovu objekta, s ukupnom instaliranom snagom od **49,88 kWp**. Sastoji se od **86 fotonaponskih modula snage 580 W**, postavljenih na nosivu aluminijsku konstrukciju u smjeru **istok-zapad**, pod nagibom od **10°**, s osi 20° otklonjenoj od juga prema zapadu.
Radi osiguravanja optimalne funkcionalnosti i dugovječnosti sustava, **svi ključni električni elementi za kontrolu proizvodnje i pretvorbu energije (inverter, razdjelnici, zaštitna oprema)** smješteni su u **kontrolirane uvjete**, u skladu s preporukama proizvođača i važećim normama:

- **Inverter (centralni izmjenjivač)** snage 50 kW montira se na krovu, u **zaštitnom ormariću**, pod nadstrešnicom koja ga **štiti od direktnog sunčevog zračenja, atmosferskih utjecaja i pregrijavanja**. Ormarić je konstruiran s odgovarajućom **IP zaštitom od vlage i prašine**, čime se smanjuje rizik od **zatajenja, pregrijavanja ili požara**, osobito u ljetnim mjesecima.
- **Razvodni ormar RO-SE** nalazi se u **tehničkoj prostoriji u prizemlju objekta**, u prostoru koji je **suh, ventiliran i temperaturno stabilan**, čime se osiguravaju uvjeti optimalnog rada i sigurnosti opreme.
- U prostoriji s razvodnim elementima osigurana je **propisana protupožarna zaštita**, uključujući **prijenosni vatrogasni aparat CO_2** (min. 89 JG), dok se svi vodovi i kabeli vode izvan evakuacijskih putova, bez prisutnosti gorivih materijala u radijusu od minimalno 1 m od invertera.

Fotonaponski moduli bit će montirani na **namjensku aluminijsku potkonstrukciju** koja ih podiže iznad krovne površine. Ovim rješenjem osigurava se:

- **Zračnost ispod modula**, minimalno **6 cm** između stražnje strane panela i pokrova krova, čime se omogućuje **prirodno strujanje zraka**.
- Takav **hlađenje smanjuje zagrijavanje modula**, što ima **pozitivan utjecaj na njihovu dugotrajnost, pouzdanost i povećanje učinkovitosti proizvodnje električne energije**.
- Time se značajno smanjuje rizik od **termalnog starenja i pada performansi panela** uslijed prekomjerne topline, osobito u ljetnim mjesecima i uvjetima visokog intenziteta sunčevog zračenja.

Prilikom montaže panela poštivat će se svi **protupožarni zahtjevi**, uključujući:

- **Minimalni razmak od 1 m oko protupožarnih zidova** (požarnih odjeljaka) na krovu, bez prisutnosti gorivih materijala.
- **Požarni zidovi moraju biti udaljeni najmanje 0,3 m od gornjeg ruba fotonaponskih modula**.
- Korištenje **samogasivih solarnih kabela**, otpornih na UV zračenje i visoke temperature.

Kompletna sunčana elektrana sastoji se od:

- Fotonaponskog generatora (modula)
- Centralnog invertera s DC/AC prenaponskom zaštitom
- AC razdjelnog ormara
- Poveznih vodova i spojnog pribora

Fotonaponski paneli bit će postavljeni na **povišenu aluminijsku montažnu konstrukciju**, pri čemu će između **stražnje strane modula i krovne površine biti osiguran zračni razmak** minimalne visine 6 cm. Ova konfiguracija omogućuje **nesmetano prirodno strujanje zraka**, čime se **smanjuje toplinsko opterećenje panela** te se osigurava dodatni efekt hlađenja, što pozitivno utječe na učinkovitost i trajnost sustava.
Ujedno, **povišeni položaj panela i pažljivo dimenzionirana konstrukcija** omogućuju **smanjenje aerodinamičkog otpora**, čime se sprječava stvaranje lokalnih vrtložnih strujanja zraka koja bi mogla dovesti do **fizičkog oštećenja ili djelomičnog odvajanja panela od nosive konstrukcije**.
Svi fotonaponski moduli bit će **dodatno učvršćeni pomoću certificiranih prihvatnih elemenata** i spajani na nosivu aluminijsku konstrukciju s vijčanim spojevima projektiranim za otpornost na **udarne sile vjetra i druge dinamičke utjecaje**. Konstrukcija je sidrena direktno u nosivi dio krova, a za cjelokupni sustav predviđena je izrada i dostava **statičkog proračuna i proračuna opterećenja vjetrom**, koji potvrđuju mehaničku stabilnost i sigurnost sustava u skladu s klimatskim i prostornim uvjetima lokacije.
Na ovaj način osigurana je **dugoročna mehanička stabilnost, sigurnost od podizanja i oštećenja** panela uslijed jakih vjetrova te optimalni uvjeti za rad sunčane elektrane.

2.1.5. RAZVOD ELEKTRO INSTALACIJA

RAZVODNI ORMARI

Razvodni ormar SPMO je vanjski samostojeći priključno mjerni ormar koji isporučuje HEP. GRP je slobodnostojeći ormar smješten u tehnički prostor u prizemlju.
Ostali razvodni ormari su ugradni tipski razvodni ormari. Razvodni ormari moraju biti atestirani. Vrata ormara moraju imati bravu, mora imati mehaničku zaštitu od slučajnog dodira, ispod svakog osigurača mora biti natpisna pločica, a u ormaru u pretincu mora biti jednopolna shema izvedenog stanja.
Ovim projektom neće biti definiran konačni kapacitet kompenzacijskog ormara već će se po završetku građevine za vrijeme pokusnog rada dvorane i FN elektrane izvesti kontrolno mjerenje jalove snage i prema tome dimenzionirati i zatim ugraditi kompenzacijski ormar.

RAZVOD U OBJEKTU

Glavni unutarnji razvod električne energije izvodi se kabelima NYY u instalacijskim cijevima u zidu ili na kabelskim trasama i obujmicama pod spuštenim stropom.
Svi glavni napojni kabeli polažu se na kabelske police i kabelskim ljestvama u vertikalnim šahtovima.
Sekundarni razvod električne energije do trošila predviđen je kabelima tipa NYM položenim na kabelskim trasama i obujmicama pod spuštenim stropom, u instalacijskim cijevima u zidu.
U sanitarnim čvorovima instalacija se izvodi kabelima tipa NYM položenim u instalacijskim cijevima ili pod spuštenim stropom. U sanitarnim čvorovima zabranjeno je postavljati razvodne kutije. U strojarnicama instalacija se izvodi nadžbukno kabelima tipa NYY.

RASVJETNA TIJELA

Projektom će se definirati rasvjetna tijela u svim prostorima.
Kod odabira rasvjetnih armatura za sanitarni čvor treba voditi računa o vlažnosti prostora.
Velika dvorana će se osvijetliti putem 8 snažnih LED reflektora smještenih na nosivoj konstrukciji smještenoj kako bi se minimiziralo bliještanje. Rasvjeta dvorane napaja se i upravlja direktno iz teh. Sobe uz samu dvoranu. Komunikacijski pravci se napajaju i upravljaju sa porte, dok se ostali prostori napajaju i upravljaju lokalno.
Rasvjeta u nuždi ostvaruje se kao sigurnosna rasvjeta – svjetiljke sa autonomnim izvorom. Sigurnosnom rasvjetom su pokriveni zajednički prostori, hodnici i evakuacijski putevi sa minimalnim osvjetljenjem od 1 luksa. Na svim izlaznim putovima iz građevine predvidjeti osvjetljavajuće i usmjeravajuće anti panik LED svjetiljke s vlastitim izvorom napajanja, snage 2W, autonomije minimalno 2h, koje se automatski uključuju kod nestanka mrežnog napajanja.
Protupanične svjetiljke koje označavaju evakuacijske izlaze su u trajnom spoju.
U svim prostorima panična rasvjeta napaja se sa osigurača opće rasvjete pojedinog prostora.

RASVJETA OKOLIŠA

Odabir rasvjetnih tijela u okolišu i njihov radni režim usklađen je sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja NN 14/19.
Uz trgić ugrađuju se rasvjetni stupovi visine 5m, te se sa istih stupova osvjetljava i okolno zelenilo, a rasvjeta prilaznih staza zamišljena je sa niskim dekorativnim stupićima.
Rasvjeta parkirališta predviđena je sa rasvjetnim stupovima visine 5m.
Sva vanjska rasvjeta se uključuje putem noćne sklopke te ostaje uključena do nekog zadanog vremena (npr. do ponoći) na timeru kako bi se smanjilo svjetlosno onečišćenje. U slučaju nekog zbivanja u okolišu na vratima razdjelnika RP-PORTIR biti će omogućen bypass timera i kontinuiran rad u slučaju potrebe.

PRIKLJUČNICE I SKLOPKE
Visina ugradnje priključnica :
Predviđena visina ugradnje priključnica :
-u hodnicima h = 40 cm
-u sanitarijama h = 140 cm
-na radnom stolu u uredima h = 110 cm
Ostale priključnice montirati na visinu 40 cm od poda ako u nacrtu nije drukčije označeno.
Sklopke za opću rasvjetu postavljaju se na visinu h = 110cm od poda ako u nacrtu nije drugačije naznačeno.

NUŽNA TROŠILA
Nužni potrošači za zaštitu od požara, odnosno za evakuaciju posjeduju svoj neovisni izvor napajanja:
-sustav za odimljavanje dvorane
-vatrodojavna centrala
-protupanična rasvjeta
-automatska klizna vrata na evakuacijskim izlazima
-panik terminali koji drže vrata na evakuacijskim izlazima u normalnom radu

ZAŠTITA OD PREVISOKOG NAPONA DODIRA i IZJEDNAČENJE POTENCIJALA
Zaštita od previsokog napona dodira predviđena je TN-S sustavom. Budući da je u instalaciji predviđen treći odnosno peti vodič lako možemo stavljanjem mostova među N i PE sabirnicama ostvariti sustav koji zadovoljava tražene uvjete. Na svim razdjelnicima mora biti vidno označen sistem zaštite od previsokog napona dodira. Opće priključnice u javnim prostorima štite se diferencijalnim zaštitnim sklopkama IΔ=0,03A. Na razvodnim ormarima predviđena je strujna diferencijalna sklopka 40/0,03 A.
Krugovi rasvjete štite se diferencijalnim zaštitnim sklopkama IΔ=0,3A.

RAZVOD TELEFONA I RAČUNALA – strukturno kabliranje
Rješenje vanjskog priključka na EK infrastrukturu izradit će se u skladu sa Zakonom o elektroničkim komunikacijama.
Ispred građevine na predmetnoj lokaciji potrebno je montirati TK zdenac. Od navedenog zdenca prema građevini treba položiti dvije cijevi PEHD fi50, jedna do glavnog priključno/razvodnog TK ormara (ENI), a druga rezervna. Uz bakreni kabel vodi se i optički kabel. Optički kabeli se o ovoj fazi ne spajaju.
Komunikacijski ormar će se koristiti kao mjesto koncentracije kabela horizontalnog razvoda.

Telefonska/računalna instalacija sastoji se iz :
- uvodnog/glavnog TK ormara u prizemlju zgrade (u tehničkoj sobi uz dvoranu)
- instalacija horizontalnog razvoda koja se izvodi kabelima F/UTP CAT6
- telekomunikacijskih priključnica RJ45 u podžbuknoj izvedbi

TV INSTALACIJA
Predviđena je instalacija za distribuciju digitalnih zemaljskih i satelitskih programa sa 2 satelita (ASTRA i HOTBIRD). Instalacija se izvodi kabelima CATV DROP CABLE TRISHIELD. Instalacija je izvedena tako da se sa antenskog uređaja u prizemlju (u ENI ormaru) ide do svake priključnice. Predviđena je mogućnost priključka kabelske TV. Također predviđena je mogućnost povezivanja TV-a
putem UTP CAT6 kabela na računalnu mrežu, što omogućuje jednostavnu IPTV instalaciju te pristup
internetskim sadržajima putem TV-a.
Nakon završetka radova instalaciju je potrebno ispitati i izdati zapisnik o ispitivanju sa rezultatima ispitivanja.

Energetski rasplet:
U tehničkoj sobi uz samu dvoranu smješta se glavni elektro razdjelnik. Sa njega se napaja dvorana (rasvjeta i priključnice) i strojarnica u prizemlju, te sva strojarska oprema na krovu (vanjske jedinice). Sa ovog razdjelnika radi se razvod do sekundarnih razdjelnika unutar dvorane sa kojih se napajaju lokalna trošila.

Razglas:
Predviđena je razglasna centrala u tehničkoj sobi uz samu dvoranu. Zvučnici su predviđeni u velikoj dvorani, u svlačionicama i sanitarijama i na fasadi iznad vanjskih tribina. Predviđen je sustav sa 3 zone (v.dvorana, garderobe i sanitarije, vanjske tribine.

Rasvjeta:
Dvorana će se osvijetliti putem 8 snažnih LED reflektora smještenih na nosivoj konstrukciji smještenoj kako bi se minimiziralo blještanje Rasvjeta dvorane napaja se i upravlja direktno iz teh. sobe uz samu dvoranu. Komunikacijski pravci se napapaju i upravljaju sa porte, dok se ostali prostori napajaju i upravljaju lokalno.

Vanjska rasvjeta:
Okoliš dvorane osvjetljava se na slijedeći način:
- natkriveni dio uz ulaz osvijetlit će se sa strehe dvorane
- trgić ispred tribina osvijetlit će se sa dvostranih rasvjetnih stupova koji osvjetljavaju zelenilo i trg
- parkiralište se osvjetljava sa rasvjetnih stupova
kontaktna zona prema istoku također je predviđena sa dvostranim rasvjetnim stupovima
-lokalno osvijetliti dio ceste uz dvoranu ili to odraditi u sklopu uređenja prometnice (potencijalni problem je granica građevinske čestice)

Fotonaponska elektrana:
Na krova je planirana ugradnja fotonaponska elektrana vršne snage Pv=50kW, što bi trebalo zadovoljiti veći dio energetskih potreba dvorane u toplijem dijelu godine. Planirana elektrana biti će niskog profila (nevidljiva sa tla) po principu polaganja panela u smjeru istok-zapad sa nagibom od 5°. Inverter će se smjestiti na zapadnoj fasadi u bočnom zidu tribine.

Vatrodojavna instalacija:
Vatrodojavnom instalacijom pokrit će e svi zakonom predviđeni prostori. Velika dvorana štiti se sa 2 linijska javljača pri stropu dvorane, dok se ostali prostori štite sa klasičnim optičkim javljačima. Na evakuacijskim izlazima predviđeni su izlazni moduli za oslobađanje vrata na putevima evakuacije.

Odimljavanje dvorane:
Odimljavanje je predviđeno putem 16 kupola na krovu dvorane koji se spajaju na centralu za odimljavanje koja se smješta u tehničku prostoriju u prizemlju. Na krovu je planirana i mini meteo centrala kako bi se u slučaju kiše ili nevrjemena kupole same zatvorile.

Instalacije u okolišu:
Od ostalih instalacija predviđa se punjač el. automobila na parkiralištu (typ 2). Omogućuju se i priključni ormarići u zelenilu nasuprot vanjskih tribina, te još jedan sa južne strane dvorane te dva priključna ormarića u bočnim stranama tribine za mogućnost organizacije raznih javnih događanja i održavanja okoliša.

Sustavi tehničke zaštite (protuprovala i videonadzor):
Ovi projekti ne predaju se na potvrdu glavnog projekta i izrađuju se po narudžbi investitora od tvrtke ovlaštene za projektiranje ovakvih sustava.

Mehanička otpornost i stabilnost:
Projektirana građevina tako da je osigurana mehanička otpornost i stabilnost, što je dokazano proračunom mehaničke otpornosti i stabilnosti, glavni građevinski projekt, projekt mehaničke otpornosti i stabilnosti koji je sastavni dio ovog glavnog projekta.

Sigurnost u slučaju požara:
Predmetna poslovna-zanatska građevina projektirana je tako da je u slučaju požara:

- Očuvana nosivost konstrukcije tijekom određenog razdoblja
- Ograničen nastanak i širenje požara i dima unutar građevine
- Ograničeno je širenje požara na okolne građevine
- Korisnicima omogućeno napuštanje građevine ili da budu spašeni na drugi način
- Uzeta u obzir sigurnost spasilačkog tima

Način ispunjavanja temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju od požara prikazan je u glavnim projektima pojedinih strukovnih odrednica.

Higijena, zdravlje i okoliš:
Predmetna poslovna-zanatska građevina projektirana je tako da tijekom svog vijeka trajanja ne ugrožava higijenu ili zdravlje i sigurnost korisnika i susjeda. Zagađivanje vode i tla onemogućeno je načinom sakupljanja otpadnih voda. Projektom predviđeni završni slojevi dijelova zgrade imaju takva svojstva da sprječavaju prodor vode i vlage u dijelove građevine.

Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe:
Zdravlje, zaštita ljudi, te korisnika od povreda osigurana je primjenom pravila zaštite na radu u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu, te važećim propisima za zaštitu zdravlja i okoliša.

Zaštita od buke:
U zgradi se ne odvijaju aktivnosti kojima razina buke prelazi dopuštene vrijednosti određene posebnim zakonom. Dokaz o ispunjavanju temeljnog zahtjeva zaštite od buke prikazan je u elaboratu zaštite od buke, Glavni građevinski projekt – projekt zgrade u odnosu na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu u zgradama i elaborat zaštite od buke, koja je sastavni dio ovog Glavnog projekta.

Gospodarenje energijom i očuvanje topline:
Projektom predviđena rješenja u pogledu toplinske zaštite su izabrana tako da potrebna energija ostane na niskoj razini, uz prihvatljivi trošak investicije. Način postizanja uvjeta prikazan je u Glavnom građevinskom projektu – projekt zgrade u odnosu na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu u zgradama i elaborat zaštite od buke, koja je sastavni dio ovog Glavnog projekta.

Održiva uporaba prirodnih izvora:
Građevine moraju biti projektirane, izgrađene i uklonjene tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće

- Ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
- Trajnost građevine
- Uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama

Građevni proizvodi za građenje se smiju koristiti samo ako su uporabivi. Moraju imati takva svojstva da građevina u koju se ugrađuju ispunjava temeljne zahtjeve te moraju zadovoljiti uvjete iz Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 35/2018, 104/19).
Građevinski otpad treba kontrolirano odlagati na za tu svrhu predviđena odlagališta kako bi se mogao reciklirati i ponovo iskoristiti za građevinske namjene.
Treba dati prednost uporabi materijala koji omogućuju ekološki odgovorno i održivo građenje uz financijsku prihvatljivost. Nastojati ugraditi cjenovno isplative građevne proizvode koji mogu biti upotrijebljeni bez štetnog utjecaja na okoliš.

PODACI IZ ELABORATA
Pri izradi glavnog projekta korišteni su podaci dobiveni iz Geodetskog elaborata.

PODACI O POKUSNOM RADU
Za projektirani dio građevine nije predviđen pokusni rad. Građevina se nakon dovršetka i ishođenja Uporabne dozvole može koristiti.

MOGUĆNOST I UVJETE UPORABE DIJELOVA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA CIJELE GRAĐEVINE
Za projektiranu građevinu nije predviđena uporaba zasebnih dijelova prije završetka radova u cijelosti. Projektirana građevina se nakon dovršetka i ishođenja Uporabne dozvole može koristiti.

PROJEKTIRANI VIJEK TRAJANJA GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE
Projektirani vijek za konstrukcije zgrada i druge uobičajene konstrukcije je 50 godina, a završetak vijeka uporabe podrazumijeva trenutak kada učestalost kvarova postane neprihvatljiv ili kada se smatra da se pojedini elementi građevine više ne mogu popraviti, uz uvjet pravilnog održavanja. Za pravilno održavanje građevine odgovoran je korisnik, odnosno vlasnik građevine.
Vlasnik građevine je dužan redovito održavati sve dijelove građevine radi očuvanja bitnih zahtjeva za građevinu tijekom njezina trajanja.
Potrebno je redovito pregledati sve dijelove i uređaje zgrade te izvesti nužne popravke.
O izvedenim pregledima treba napraviti izvješća ili zapisnike.
Građevina se smije koristiti samo u skladu s njenom namjenom.
U slučaju oštećenja zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš te druge prostore i stvari vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti. Obavezno mora označiti opasni prostor do otklanjanja oštećenja.

Vanjska ovojnica
Jednom godišnje potrebno je obaviti vizualni pregled vanjske ovojnice. Ukoliko se uoče bilo kakve pukotine, oštećenja ili pojava vlage iste je potrebno žurno otkloniti kako ne bi došlo do daljnjeg oštećenja na samoj konstrukciji zida.
Vlaga na unutarnjoj strani vanjskih zidova kod novoizgrađenih zgrada je često posljedica zadržane vlage unutar zidova koja se tijekom sezone grijanja isparava u prostor. Ovaj problem će se riješiti nakon jedne ili dvije sezone grijanja uz ispravno provjetravanje.
Ispravno provjetravanje u sezoni grijanja znači da se više puta dnevno na desetak minuta napravi propuh u prostoru, tako da se istrošeni vlažni zrak zamijeni svježim i suhim. Pri tome treba paziti da se prostorija i zidovi ne rashlade.

Ravni krov
Nekoliko puta godišnje potrebno je napraviti vizualni pregled krova. Treba provjeriti stanje limenih opšava, krovnih prozora, dimnjaka, šahta i slično. Također je važno provjeriti da se nigdje na površini ne zadržava voda i da se ne pojavljuju pukotine. Svaka naknadna montaža na krovu mora biti izvedena profesionalno uz sanaciju oštećenja svih slojeva.
Potrebno je redovito pregledati slivnike za odvodnju na krovu, te osigurati da slivnici i oluci nisu začepljeni ili oštećeni.

Prozori i vrata
Nakon ugradnje novih prozora i vrata čija je kvaliteta zajamčena od proizvođača i izvođača potrebno je obratiti pažnju na pojavu propusnosti između krila i okvira prozora te pojavu kondenzata unutar IZO stakla. Ukoliko se uoči neka od navedenih nepravilnosti potrebno je aktivirati jamstvo izvođača.
Propusnost između krila i okvira očituje se kao strujanje hladnog zraka u zimskom periodu.
Pojava kondenzata unutar IZO stakla znači da je staklo izgubilo svoja toplinsko izolacijska svojstva.
Okvire i stakla treba održavati prema uputama proizvođača i izvođača.

MJERE SPRIJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Zaštita voda
S obzirom da se prema Elaboratu zona sanitarne zaštite, a na temelju kojega je donesena Odluka o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 19/2014), obuhvat predmetnog plana nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite namjena prostora i aktivnosti u njemu trebaju biti u skladu s važećim.
Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (Narodne novine, broj 66/11 i 47/13).

Zaštita zraka
U cilju zaštite i sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš svaki zahvat u prostoru treba sagledati i uskladiti s uvjetima koji osiguravaju zaštitu prostora. Treba osigurat poboljšanje kakvoće zraka raznim mjerama i aktivnostima.

Zaštita tla
Radi zaštite tla od prekomjerne upotrebe umjetnih gnojiva i pesticida na poljoprivrednim površinama treba voditi računa da se poljodjelske površine stave pod nadzor ovlaštene stručne ustanove kako bi se prosvjećivanjem poljoprivrednika i izborom uzgoja adekvatnih kultura upotreba umjetnih gnojiva i pesticida smanjila na najmanju dopuštenu razinu i drugih zahvata.

Zaštita od buke
Na području obuhvata Plana nema značajnih izvora buke, a smanjenje prekomjerne buke ostvaruje se sprječavanjem nastajanja buke pri lociranju građevina, planiranjem namjene prostora i gradnjom građevina u skladu s odredbama, formiranjem zaštitnih zelenih pojaseva, praćenjem provođenja zaštite od buke na temelju karte buke, primjenom akustičkih zaštitnih mjera, upotrebom uređaja i strojeva koji nisu bučni te stalnim nadzorom.

Zaštita od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti
Pri izradi projektne dokumentacije za ishodovanje dozvole za gradnju, projektant je obvezan primjenjivati odredbe važećih zakona i pravilnika.

Zaštita od požara
Prikazano detaljno u (**ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**)

Projektant:

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

Davor Hauptmann, d.i.a.

2.1.6.PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

U građevini nije planirano skladištenje zapaljivih tekućina i plinova. Od drugih tvari, u građevini su planirani su manji prostori spremišta u kojima će se uglavnom držati oprema za potrebe dvorane. Pod sustavnom zaštitom od požara, podrazumijevaju se tehničke, organizacijske i druge mjere za otklanjanje opasnosti od nastanka i širenja požara u građevini, a iste će se poduzeti u skladu sa zakonskom regulativom, tako da se zadovolje temeljni (bitni) zahtjevi sa aspekta zaštite od požara.
Smještaj predmetne građevine na parceli, usklađen je na razini dokumenata prostornog uređenja (najmanja udaljenost građevine od granice parcele je cca. 3m. jugoistok), a u blizini planirane građevine nema susjednih građevina tako da se ne očekuje širenje požara.
Obzirom na karakteristike predmetne građevine- prizemni objekt- pod etaže na kojoj borave ljudi nije veći od 4 metra u odnosu na razinu okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara), za istu nije potrebno predvidjeti vatrogasni pristup, jer je ispunjen uvjet da je udaljenost bilo koje točke građevine od vatrogasnog prilaza, s kojeg je moguće obaviti vatrogasnu intervenciju, slobodnom površinom bez vozila, ne prelazi dopuštenih 100 m (pješačka nerazvrstana prometnica/asfaltirana cesta sa jugoistočne strane i javna prometnice sa jugozapadne strane) što je u skladu sa člankom 1a Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 142/03).
Važno je napomenuti, da za ovakve tipove objekata (prizemni) nije uobičajeno/praktično korištenje auto ljestva ili platforme, odnosno intervencija se vrši dolaskom manjeg vatrogasnog vozila (navalno ili autocisterna) te tehničko- taktičkim nastupom- pješačkom navalom direktno sa vanjskog prostora preko više ulaza/izlaz, vidljivo na grafičkom prilogu (situacija).
Uzevši u obzir prethodno navedeno, ocjenjuje se da ne postoji prepreka za sigurnu vatrogasnu intervenciju odnosno evakuaciju, spašavanje i gašenje, raspoloživom tehnikom od nadležne vatrogasne postrojbe- DVD „Milna“.
Sukladno NFPA 101, poglavlje 7., točka 7.4.1.2, za evakuaciju iz prostora građevine, gdje se može okupiti do 500 osoba, potrebno je predvidjeti dva evakuacijska puta, koji vode u različitim smjerovima na vanjski otvoreni prostor, sa dopuštenim udaljenostima (slijepi hodnik, zajednički put, najveća dužina evakuacijskog puta)
Budući da su na glavnom ulazu planirana automatska klizna vrata, koja su u funkciji evakuacije, za ista je potrebno predvidjeti otvaranje preko sustava za dojavu požara, a u neposrednoj blizini tipkalo/gljivu za otvaranje istih, odnosno ostajanje u stalno otvorenom položaju. Također, u slučaju nestanka električne energije (beznaponsko stanje) predvidjeti da se klizna vrata automatski otvaraju, a od strane zaposlenih i obučenih radnika (portir) da se mogu i ručno otvoriti.
Evakuacija osoba sa invaliditetom i smanjenom pokretljivošću
Evakuacija osoba sa invaliditetom i smanjenom pokretljivošću, sa nivoa prizemlja, planirana je bez barijera, direktno na vanjski otvoreni prostor, dok je sa galerije planirana mobilnim/autonomnim uređajem (tip kao T09 Roby), koji omogućuje savladavanje unutarnjih ili vanjskih prepreka (visinske razlike), što se u skladu sa kodom NFPA 101 točka 7.2.12.3, a koji se primjenjuje kao pravilo tehničke prakse sukladno čl. 19. st. 1. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10). Za osobe smanjenje pokretljivosti, zadužiti će se osoba koja će vršiti evakuaciju i spašavanje, što će se definirati općim aktom zaštite od požara i planom evakuacije i spašavanja.

Na svim prodorima/prolazima instalacija, cjevovoda i kanala kroz zidove i stropove na granicama požarnih odjeljaka predvidjet će se elementi za sprječavanje širenja požara. Planira se postavljanje vatrootpornih cijevnih barijera u vidu obujmica, traka ili zaklopki, kao i oblaganje instalacija, cjevovoda i kanala vatrootpornim materijalima. Mjesta prolaza bit će zapunjena i zabrtvljena odgovarajućim protupožarnim materijalima (silikon, akril i sl.) kako bi se osigurala zahtijevana protupožarna otpornost od 60 minuta, u skladu s važećim HRN EN normama.
Na granicama požarnih odjeljaka planira se ugradnja vatrootpornih vrata otpornosti EI260-C.
Sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15), radi sprječavanja horizontalnog, vertikalnog i okomitog prijenosa požara između požarnih odjeljaka, predviđa se izvedba građevinskih elemenata (parapeta) potrebne otpornosti konstrukcije, uz poštivanje minimalnih razmaka: 1,0 m (horizontalni), 1,2 m (vertikalni) i 3,0 m (okomiti).

2.1.7.PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE RADOVA

Program kontrole i osiguranja kvalitete izrađuje se na temelju Zakona o gradnji (NN 153/2013, 20/2017, 39/2019 i 125/2019), Zakona o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19 i 118/20) te ostalom važećom zakonskom regulativom relevantnom za gradnju i građevinske proizvode.

Građevni proizvodi za građenje se smiju koristiti samo ako su uporabivi. Moraju imati takva svojstva da građevina u koju se ugrađuju ispunjava temeljne zahtjeve.
Uporabivost građevnog proizvoda se dokazuje Potvrdom o sukladnosti građevnog proizvoda ili Izjavom o sukladnosti proizvoda.

Izvoditelj radova je obvezan dostaviti potvrde o sukladnosti, odn. Izjave o sukladnosti za sve ugrađene građevne proizvode koji utječu na temeljne zahtjeve građevine.
Građevinski radovi se trebaju izvoditi prema pravilima struke i prema zahtjevima hrvatskih normi.

Izvođač je dužan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju te o svim primjedbama i eventualnim nedostacima obavijestiti investitora i projektanta. Ukoliko se tijekom izvedbe radova ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima ili promjenama projekta, izvođač je dužan prethodno pribaviti suglasnost projektanta.

Program kontrole i osiguranja kvalitete sastoji se u obvezatnoj primjeni svih zahtjeva važeće regulative, propisa i normi od važnosti za kvalitetu. Investitor odnosno korisnik objekta snosi krajnju odgovornost za primjenu i ispunjenje svih normi i zahtjeva navedenih u ovom projektu.
Program osiguranja kvalitete daje opće uvjete kojima se definiraju zahtjeve kvalitete materijala, proizvoda i radova, a ne propisuje tehnologiju koju će Izvođač primijeniti. Izvođač za interne potrebe razrađuje tehnologiju proizvodnje i izvođenja pojedinih radova. Ovi se uvjeti mogu dopuniti za radove koji se naknadnim rješenjima pojave, a mogu se suglasno izmijeniti, ako se u međuvremenu promijene tehnička rješenja ili dođe do izmjene važećih propisa i normi.

Obveze investitora:

- osigurati svu potrebnu projektnu dokumentaciju, odobrenja, suglasnosti i dozvole
- osigurati izvješća o kontroli projekta
- osigurati stalni stručni nadzor nad građenjem

Obveze izvođača radova:

- radove izvoditi na način određen: ugovorom, zakonima, propisima i pravilima struke, tehničkim normativima i projektnom dokumentacijom
- imenovati voditelja građenja ili voditelja radova
- organizirati kontrolu i osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih materijala, poluproizvoda i gotovih proizvoda i opreme.
- provoditi kontrolu kvalitete putem propisanih laboratorijskih ispitivanja, kao i ispitivanjem izvedenih radova "in situ".
- pribaviti odgovarajuće potvrde o sukladnosti, odn. Izjave o sukladnosti za sve ugrađene građevne proizvode koji utječu na temeljne zahtjeve građevine.
- radove izvoditi po redoslijedu kojim se osigurava kvalitetno izvođenje i o izvršenju pojedinih faza na vrijeme obavještavati nadzornog inženjera radi utvrđivanja kvalitete
- odrediti garantni rok za radove i opreme
- osigurati na gradilištu svu potrebnu dokumentaciju

Obveze nadzora
Stručni Nadzor obavlja pravna osoba koja za to ima ovlaštenje u smislu članka 56. Zakona o gradnji (NN 153/2013, 20/2017, 39/2019 i 125/2019). U tu svrhu imenuje se Nadzorni inženjer (u daljnjem tekstu: Nadzor) koji nadzire građenje u odnosu na usklađenost građenja s građevinskom dozvolom, projektnom dokumentacijom, Zakonom o gradnji, posebnim propisima i pravilima struke.
Način provedbe stručnog nadzora je propisan Pravilnikom o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/2014, 107/2015, 20/2017, 98/2019 i 121/2019).
U provedbi stručnog nadzora građenja nadzorni inženjer dužan je obavijestiti investitora o svim nedostacima odnosno nepravilnostima koje uoči u glavnom projektu i tijekom izvođenja.

Kvaliteta radova i materijala
Izvođač je dužan obavijestiti nadležno tijelo o početku radova.
Sve radova treba izvoditi prema projektnoj dokumentaciji, općim i posebnim tehničkim uvjetima i opisu radova, a u skladu s pravilima struke. Izvođenje radova mora biti tehnološki ispravno, po redoslijedu kojim se osigurava kvaliteta izvedbe. O izvođenju pojedinih faza treba na vrijeme obavijestiti nadzornog inženjera radi utvrđivanja kvalitete.
Izvođač mora pribaviti odgovarajuće potvrde o sukladnosti, odn. Izjave o sukladnosti za sve ugrađene građevne proizvode koji utječu na temeljne zahtjeve građevine.
Ukoliko namjerava koristiti materijale za koje ne postoji HRN (materijali iz uvoza i sl.), potrebno ih je, u skladu sa Zakonom o normizaciji, atestirati kod organizacije koja je registrirana i kvalificirana za ispitivanje takvog materijala.
Materijali koji se ugrađuju moraju u pravilu biti novi i neupotrebljavani. Gotovi, tvornički proizvedeni materijali, moraju se uskladištiti i ugraditi u svemu prema uputama proizvođača.
Ako se radovi obavljaju za vrijeme jake zime, kiše ili ljetnih vrućina, Izvođač treba osigurati konstrukcije od oštećenja. U slučaju da dođe do oštećenja uslijed atmosferskih utjecaja, Izvođač će izvršiti popravke o svom trošku.
Nakon dovršetka svih radova Izvođač treba, zajedno s nadzornim inženjerom, izvršiti pregled i o tomu sastaviti zapisnik o preuzimanju radova.

Svi vanjski elementi građevine projektirani su i izvedeni s naglaskom na **otpornost na ekstremne vremenske uvjete**, osobito na **olujne udare vjetra**, koji su sve češći uslijed klimatskih promjena. U skladu s time, osigurana je dodatna učvršćenost i međusobna povezanost svih ključnih elemenata ovojnice zgrade.
Staklene stijene postavljene na južnoj, zapadnoj i istočnoj strani objekta **mehanički su pričvršćene za primarnu armiranobetonsku konstrukciju** u razini prizemlja te za **sekundarnu čeličnu krovnu konstrukciju** u razini krova. Upotrijebljeni su certificirani nosači i sidreni elementi otporni na dinamička opterećenja vjetra, a sama stakla su lamelirana i višeslojna, s dodatnim slojem sigurnosne folije. Ovim sustavom se postiže otpornost na horizontalna opterećenja uzrokovana udarima vjetra. Tako povezana struktura omogućuje disipaciju sile kroz više točaka, što značajno povećava ukupnu stabilnost fasadnog sustava. Za zaštitu od sunčevog zračenja predviđa se ugradnja reflektirajuće zaštitne folije na ostakljene površine, koja smanjuje prodor toplinske energije i štetnog UV zračenja uz očuvanje dovoljne razine prirodnog osvjetljenja. Folija je otporna na atmosferske utjecaje, vlagu i temperaturne promjene te osigurava dugotrajnu funkcionalnost i trajnost bez posebnog održavanja. Ugradnja se izvodi sukladno uputama proizvođača i važećim tehničkim propisima.

Donji dio objekta izveden je u armiranom betonu, čime se osigurava robusna i stabilna baza građevine, dok je **krovna ploha izvedena od sendvič panela**, pričvršćenih za čeličnu krovnu konstrukciju pomoću sustava vijaka s protuvjetrenim zaptivkama i ležištima.
Na krovu su **solarni paneli**, kao i **vanjske strojarske instalacije**, dodatno učvršćeni pomoću sustava **betonskih blokova i montažnih stalaka**, koji omogućuju stabilno sidrenje bez perforiranja krovnog omotača. Ovakav sustav pričvršćenja omogućuje zadržavanje funkcionalnosti krova i podnosi visoke sile uzrokovane vjetrom, bez ugrožavanja hidroizolacije ili statike krovne konstrukcije.

Sve komponente vanjske ovojnice projektirane su kao međusobno kompatibilan sustav, usklađen sa statičkim proračunima i važećim normama otpornosti na vjetar (EN 1991-1-4), čime se osigurava dugotrajna stabilnost, sigurnost korisnika i pouzdanost objekta čak i u ekstremnim vremenskim uvjetima.

Na istočnoj strani građevine, kod glavnog ulaza u objekt, predviđena je izvedba **automatiziranog vjetrobrana** dimenzija **230 x 430 cm**. Vjetrobran je koncipiran kao zatvoreni ulazni prostor koji služi za zaštitu unutarnjih prostora od vanjskih atmosferskih utjecaja (vjetar, kiša, hladnoća), a ujedno omogućuje energetski učinkovit ulazak i izlazak korisnika iz objekta.
Vjetrobran je izveden od ostakljenih elemenata s odgovarajućom toplinskom izolacijom, u skladu s propisima o energetskoj učinkovitosti. Sustav je opremljen **automatskim kliznim vratima** s obje strane (ulazna i unutarnja vrata), koja su povezana u koordinirani režim rada. Vrata su opremljena senzorima pokreta i sigurnosnim mehanizmima, te zračnom zavijesom, čime se osigurava nesmetan i siguran prolazak korisnika te dodatno smanjuje gubitke topline i ulazak vanjskog zraka. Automatizirani vjetrobran doprinosi energetskoj učinkovitosti zgrade, povećava udobnost korisnika te predstavlja elegantno i funkcionalno rješenje glavnog ulaza u objekt.

Građevina je koncipirana i izvedena uz primjenu **materijala visoke mehaničke otpornosti**, u skladu s tehničkim zahtjevima za otpornost i stabilnost prema Zakonu o gradnji i važećim normama. Svaki konstruktivni i fasadni element odabran je s obzirom na očekivana opterećenja, utjecaj vremenskih uvjeta i dugotrajnu izdržljivost.
Prizemlje objekta izvedeno je u **armiranom betonu**, koji osigurava visoku nosivost, krutost i otpornost na tlačna i horizontalna opterećenja. Beton u prizemlju čini osnovni statički oslonac građevine te služi kao čvrsta baza za nadgradnju gornjih etaža i krovišta.
Galerijski dio objekta, koji je izveden kao ostakljena struktura, koristi **nosivu aluminijsku ili čeličnu podkonstrukciju** visoke čvrstoće. Stakleni elementi su laminirani i višeslojni, s povećanom otpornošću na udare, savijanje i temperaturne razlike, ovaj sustav čini jedinstvenu i otpornu fasadnu cjelinu. Ovakav pristup osigurava otpornost na mehanička opterećenja izazvana vjetrom, dilatacijom i potencijalnim udarima izvana.
Krovna konstrukcija izrađena je od čelika, s pokrovom od **sendvič panela** koji kombiniraju malu težinu i veliku čvrstoću. Paneli su pričvršćeni za čeličnu konstrukciju pomoću sustava otpornog na izvlačenje i podizanje uslijed vjetra. Na krovu se nalaze **solarni paneli i strojarske instalacije**, koje su dodatno **mehanički sidrene pomoću betonskih blokova i montažnih stalaka**, čime se izbjegava perforacija krovnog sloja, a istovremeno se osigurava otpornost na pomicanje i prevrtanje tijekom olujnih uvjeta.
Kombinacijom betonskih, staklenih, čeličnih i aluminijskih elemenata te odgovarajućih načina spajanja i sidrenja, postignuta je **konstrukcijska cjelina visoke mehaničke otpornosti**, sposobna podnijeti sve relevantne sile, uključujući vertikalna i horizontalna opterećenja, temperaturne dilatacije, udare vjetra i dinamička djelovanja. Ovakav pristup doprinosi ne samo sigurnosti i dugovječnosti građevine, već i njezinoj energetskoj učinkovitosti i funkcionalnosti u svakodnevnom korištenju.

Staklene stijene mehanički su **učvršćene za betonsku nosivu konstrukciju u prizemlju i čeličnu konstrukciju krovišta**, pri čemu su korišteni certificirani ankeri i nosači otporni na dinamička opterećenja i vibracije. Staklene plohe su višeslojne, laminirane, s unutarnjom sigurnosnom folijom, što osigurava zadržavanje fragmenata u slučaju pucanja pod ekstremnim silama.
Brisoleji, integrirani sa staklenim stijenama, također su **učvršćeni kao dio istog konstruktivnog sklopa**, čime se sprječava njihovo odvajanje ili pomicanje uslijed jakih udarnih vjetrova. Njihova konstrukcija je dodatno usidrena u primarne noseće točke objekta.
Krovni sustav, izrađen od čelične konstrukcije s sendvič panelima, **projektiran je s pojačanim vijčanim spojevima i zateznim elementima** koji onemogućuju podizanje ili pomicanje panela čak i pri pojavi negativnog tlaka zraka (usisnog efekta) karakterističnog za pijavice.
Svi krovno postavljeni elementi, uključujući **solarne panele i strojarsku opremu**, **učvršćeni su pomoću betonskih blokova i montažnih postolja** s većim faktorom sigurnosti u odnosu na standardna opterećenja vjetrom, a bez perforacije krovne hidroizolacije. Također su uzeti u obzir scenariji udarnih vjetrova sa strana, kao i turbulentno vrtloženje zraka.

Kombinacija ovih dodatnih mjera osigurava da građevina **održi svoju stabilnost i cjelovitost čak i u uvjetima iznimno snažnih lokalnih oluja**, smanjujući rizik od šteta i povećavajući sigurnost korisnika i opreme.

Pripremni radovi i uređenje gradilišta
Prije početka radova, Izvođač je dužan dostaviti plan organizacije građenja odnosno shemu uređenja gradilišta.
Gradilište treba ograditi radi zaštite i sigurnosti ljudi, prometa i objekata.
Investitor treba osigurati gradilišnu vodu i struju.
Potrebno je za cijelo vrijeme trajanja radova osigurati funkcionalnu i pouzdanu rasvjetu, radi sigurnog kretanja i/ili izvođenja radova noću.
Izvođač je dužan redovito održavati i čistiti gradilište.
Izvodač radova dužan je voditi računa o eventualnim postojećim instalacijama i cjevovodima i slično.

Zemljani radovi
Izvođač treba izvršiti sva potrebna iskolčenja s potrebnom točnošću, a na zahtjev nadzornog inženjera izvršit će se i potrebna kontrolna mjerenja.

Tijekom iskopa za temeljenje te nakon dovršetka iskopa, a posebno prije betoniranja Izvođač je dužan pozvati na pregled nadzornog inženjera odnosno geomehaničara. Ako je tlo slabije nosivosti od projektom propisane potrebno je to upisati u građevinski dnevnik i konzultirati odgovornog projektanta konstrukcije o potrebnim mjerama.

Podupiranja, razupiranja i crpljenje vode uslijed kiše treba obuhvatiti jediničnim cijenama i neće se posebno naplaćivati.

Hortikulturni radovi
Prije početka hortikulturnih radova izvođač je dužan pregledati teren i provjeriti usklađenost s projektom krajobraznog uređenja te prijaviti nadzornom inženjeru eventualna odstupanja ili nepravilnosti podloge.

Svi radovi moraju se izvoditi prema važećim normama, pravilima struke i projektu, uz upotrebu zdravog, kvalitetnog i sortno ispravnog sadnog materijala s odgovarajućim certifikatima. Sadnja se mora izvoditi u odgovarajućim vegetacijskim rokovima. Nakon sadnje izvođač je dužan osigurati zalijevanje, njegu i zamjenu eventualno neuspjelih sadnica u jamstvenom roku.Izvođač je obvezan zaštititi postojeće zelene površine i drveće koje se zadržava na parceli te sanirati sva oštećenja nastala tijekom građenja.
Svi ugrađeni materijali i biljni materijal moraju imati potrebne ateste i potvrde o zdravstvenoj ispravnosti.

Betonski i armirano betonski radovi

Sve betonske i armiranobetonske radove potrebno je izvoditi prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (NN 17/2017), HRN EN 206-1:2000 "Beton 1.dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost", HRN ENV 13670-1 "Izvođenje betonskih konstrukcija" i ostalim pripadajućim hrvatskim normama.

Projektom konstrukcije propisana je tlačna čvrstoća i druga svojstva betona, ovisno o statičkim, eksploatacijskim, tehnološkim i drugim uvjetima. Za konstruktivne elemente koji se izvode od betona i armiranog betona potrebno je osigurati propisanu kvalitetu betona.
Kako bi se postigla tražena kvaliteta potrebno je poduzeti mjere kojima se osigura i kontrolira kvaliteta:

- sastavnih dijelova betona (cement, agregat, voda i aditivi)
- proizvodnja betona i proizvedenog betona
- pripremnih radova za betoniranje

- transporta betona
- ugrađivanja betona i ugrađenog betona
- njege i zaštite betona.

Agregat
Za izradu betona smije se koristit samo onaj agregat koji ima svojstva propisana odgovarajućim normama, te su mu svojstva dokazana prethodnim ispitivanjima. Nije dozvoljena upotreba prirodnog (nefrakcioniranog agregata).
Kvaliteta agregata mora biti osigurana kontrolom proizvodnje tako da zadovoljava sve zahtjeve norme HRN EN 12620.
Cement
Proizvođač betona treba osigurati kontrolu kvalitete upotrijebljenog cementa u skladu sa važećim propisima i normama.

Voda
Voda za pripremu betona treba biti čista i bez štetnih sastojaka, što se potvrđuje ispitivanjem prema normi HRN EN 1008. Ako se upotrebljava voda za piće iz gradskog vodovoda, nije potrebno dokazivati kvalitetu.

Armatura
Prije ugradnje betona sva armatura mora biti očišćena od hrđe, ulja, boje ili bilo kojeg materijala koji može štetno utjecati na vezu betona i čelika.

Kod betoniranja treba paziti da se armatura ne pomakne iz svog položaja te da bude obuhvaćena betonom u čitavoj dužini i opsegu.
Za ugrađeni čelik potrebni su atesti proizvođača u skladu s propisima i standardima. Iz atesta moraju biti vidljive mehaničke karakteristike čelika za armaturu po korištenim profilima.

Ugradnja betona
Transportirani beton može se upotrijebiti samo iz onih betonara koje su pod stalnom kontrolom ovlaštene stručne organizacije i koje imaju ateste ne starije od 6 mjeseci.
Prije početka ugradnje betona, armatura i prostor između armature i oplate trebaju biti temeljito očišćeni od ostataka betona, nevezane žice i slično. Čišćenje će se obaviti ispiranjem vodom i ispuhivanjem zrakom (upotreba kompresora).

Prije betoniranja bitno je provjeriti dimenzije konstruktivnog elementa koji se betonira, ukrućenje, zabrtvljenost i nauljenost oplate, ispravnost montaže armature, točan položaj i rastojanje armaturnih šipki prema pozicijama iz armaturnih nacrta, te debljinu zaštitnog sloja betona. Za premazivanje oplate i kalupa mogu se koristiti samo sredstva koja ne uzrokuju izmjenu izgleda i boje elementa niti djeluju agresivno na armaturu te na svježi i očvrsli beton.
S ugradnjom betona može se započeti nakon što nadzorni inženjer upisom u građevinski dnevnik potvrdi pregled armature i oplate.
Betoniranje kod temperature ispod +5˚C i iznad +30˚C moguće je samo uz pridržavanje posebnih mjera.
Nakon završetka betoniranja, čim to dopušta stanje površine, potrebno je započeti s njegom ugrađenog betona. Zaštita betona mora trajati najmanje 7 dana odnosno do postignute 60% klase betona.

Tesarski radovi
Oplata, kao i razna podupiranja i razupiranja, moraju imati takvu sigurnost da bez slijegavanja i štetnih deformacija mogu podnijeti opterećenja i utjecaje koji nastaju za vrijeme izvedbe radova.
Prije betoniranja potrebno je izvršiti kontrolu postavljene oplate.
Skele moraju zadovoljiti propisima zaštite na radu.

Zidarski radovi
Sve konstruktivne zidove treba izvesti u skladu sa Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije (NN 17/2017 i 75/20).

Kod opeke je potrebno kontrolirati dozvoljeno odstupanje od dimenzija. Za mort kontrolirati kvalitetu vode, pijeska, vapna i cementa te kontrolirati marku morta. U toku građenja kontrolirati okomice i ravninu zida te geometriju zidova u odnosu na projekt.
Pri ugradbi tvorničkih materijala obavezno se držati uputa proizvođača.

Hidroizolacije
Izvođač je dužan prije ugradnje hidroizolacije izvršiti kontrolu ispravnosti i kvalitete podloge. Tijekom radova potrebno je provesti mjere zaštite kako ne bi došlo do oštećenja izvedene hidroizolacije.

Termoizolacije
Potrebno je provjeravati odgovara li korišteni materijal materijalu predviđenom projektom te dostaviti ateste proizvođača.
Fasaderski radovi
Prije početka radova izvođač je odvezan dostaviti projektantu na ovjeru uzorke.
Izvođač treba prije početka radova obavezno pregledati sve površine na kojima se izvode fasaderski radovi.
Svi materijali primjenjeni na fasadi moraju imati potrebne ateste proizvođača.

Stolarski radovi
Prije početka radova izvođač je dužan provjeriti sve mjere na licu mjesta.
Svi detalji izrade moraju biti u skladu s normama i tehničkim propisima.
Drvo koje se upotrebljava za stolariju treba biti bez kvrga i smole. Drvo treba biti suho, a postotak vlage dokazan atestom. Za sve ostale materijale iverice, panel ploče, iveral i slično pribaviti ateste o kvaliteti. Sav okov treba biti odabran u skladu sa projektom te pravilom struke. Sve plohe trebaju biti ravne i glatke, spremne za završnu obradu.

ALU stolarija i staklarski radovi
Izvođač radova obavezan je izraditi radioničku dokumentaciju za aluminijsku stolariju i dostaviti je na ovjeru projektantu. Potrebno je dostaviti ateste i certifikate o kvaliteti ugrađenih aluminijskih profila, okova i ostalih pripadajućih materijala.
Gotovi elementi moraju biti ispitani i provjereni na vodonepropusnost, zrakonepropusnost i otpornost na opterećenje vjetrom, sukladno važećim normama.
Za izo staklo potrebno je priložiti sve propisane ateste i certifikate.
Izvođač je dužan zaštititi izvedene radove od oštećenja i onečišćenja sve do tehničkog pregleda i primopredaje objekta.

Bravarski radovi
Svi radovi moraju biti stručno izvedeni.
Prije početka radova izvođač je dužan provjeriti sve mjere na licu mjesta.
Svi profili i limovi trebaju biti odmašćeni i bez hrđe.

Keramičarski radovi
Prije početka radova izvođač treba provjeriti podlogu te eventualne neispravnosti javiti nadzornom inženjeru. Površine koje se oblažu moraju biti čiste, bez prašine i drugih prljavština, ravne i suhe.
Za ugrađene materijale potrebno je dostaviti ateste.

Limarski radovi
Prije početka radova izvođač je dužan provjeriti građevinske elemente na koje se pričvršćuje limarija i upozoriti na eventualne nedostatke, kako bi se iste mogle pravovremeno ukloniti. Detalje izvedbe treba usaglasiti s projektantom odnosno s nadzornim inženjerom.
Upotrijebljeni materijal mora imati ateste o kvaliteti.

s
Parketarski radovi
Upotrijebljeni materijal mora imati ateste o kvaliteti. Polaganje parketa može otpočeti nakon provjere vlažnosti podloge i pregleda njenog kvaliteta.

Soboslikarski radovi
Prije preuzimanja radova izvođač treba provjeriti kvalitetu prethodnih radova. Tokom radova potrebno je provjeravati kakvoću obrade.
Premazi moraju čvrsto prianjati na podlogu kako ne bi došlo do ljuštenja. Površina mora biti jednolična bez tragova četke ili valjka, a boja mora biti jednolična i bez mrlja.

Projektant:

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

Davor Hauptmann, d.i.a.

3. GRAFIČKI PRIKAZI

01	**Situacija**	**MJ 1:200**
01.1	**Situacija – Plan obloga**	**MJ 1:200**
02	**Tlocrt temelja**	**MJ 1:50**
03	**Tlocrt prizemlja**	**MJ 1:50**
04	**Tlocrt galerije**	**MJ 1:50**
05	**Detalj 1**	**MJ 1:20**
05.1	**Detalj 1.1**	**MJ 1:5**
05.2	**Detalj 1.2**	**MJ 1:5**
05.3	**Detalj 1.3**	**MJ 1:5**
06	**Detalj 2**	**MJ 1:30**
06.1	**Detalj 2.1**	**MJ 1:5**
06.2	**Detalj 2.2**	**MJ 1:5**
06.3	**Detalj 2.3**	**MJ 1:5**
07	**Detalj 3**	**MJ 1:30**
07.1	**Detalj 3.1**	**MJ 1:5**
07.2	**Detalj 3.2**	**MJ 1:5**
08	**Detalj 4**	**MJ 1:30**
09	**Detalj 5**	**MJ 1:30**
10	**Detalj 6**	**MJ 1:30**
11	**Detalj 7**	**MJ 1:30**
11.1	**Detalj 7.1**	**MJ 1:5**
12	**Detalj 8**	**MJ 1:30**
13	**Detalj 9**	**MJ 1:30**
13.1	**Detalj 9.1**	**MJ 1:5**
14	**Detalj 10**	**MJ 1:30**
14.1	**Detalj 10.1**	**MJ 1:5**
14.2	**Detalj 10.2**	**MJ 1:5**
15	**Detalj 11**	**MJ 1:30**
16	**Detalj 12**	**MJ 1:30**
16.1	**Detalj 12.1**	**MJ 1:5**
17	**Tlocrt krova**	**MJ 1:50**
18	**Tlocrt prizemlja – projekt podova**	**MJ 1:50**
19	**Tlocrt galerije – Projekt podova**	**MJ 1:50**
20	**Tlocrt stropa prizemlja**	**MJ 1:50**
21	**Tlocrt stropa galerije**	**MJ 1:50**
22	**Presjek 1-1**	**MJ 1:50**
23	**Presjek 2-2**	**MJ 1:50**
24	**Presjek 3-3**	**MJ 1:50**
25	**Presjek 4-4**	**MJ 1:50**
26	**Presjek 5-5**	**MJ 1:50**
27	**Presjek 6-6**	**MJ 1:50**
28	**Presjek 7-7**	**MJ 1:50**
29	**Presjek 8-8**	**MJ 1:50**
30	**Detalj 13**	**MJ 1:10**
31	**Detalj 14**	**MJ 1:10**
32	**Detalj 15**	**MJ 1:10**
33	**Detalj 16**	**MJ 1:10**
34	**Detalj 17**	**MJ 1:10**
35	**Detalj 18**	**MJ 1:10**
36	**Detalj 19**	**MJ 1:10**
37	**Detalj 20**	**MJ 1:10**
38	**Detalj 21**	**MJ 1:10**
39	**Detalj 22**	**MJ 1:10**

40	**Jugoistočno pročelje**	**MJ 1:50**
41	**Jugozapadno pročelje**	**MJ 1:50**
42	**Sjeverozapadno pročelje**	**MJ 1:50**
43	**Sjeveroistočno pročelje**	**MJ 1:50**

Shema unutarnje stolarije
Shema vanjske stolarije
Shema krovne stolarije
Sheme

TLOCRT - SITUACIJE

M 1:200

PROSTORNI PARAMETRI

Kig	0,19 (0,187)
Kis	0,23 (0,232)
Zelenilo	1616m²=43% (0,427)
PM -	osigurano uz prometnicu - 12PM
Visina vijenca	8,85m
Tlocrtna projekcija građevine	707,67m²
Površina građevne čestice	3784m²
Katnost	Pr+K1
Krov	ravni
Tip	građevina za tjelesnu kulturu
Ukupna BRUTO	878,97m²
Ukupna NETO	807,9m²

Udaljenosti:

Sjever -	42,01m
Istok-	3,00m
Jug-	12,18m
Zapad-	13,12m
Od prometnice	10,00m

Simboli

- Dekorativna LED svjetiljka; 19.5W, 3000K, IP66
- A Dekorativna LED svjetiljka na rasvjetnom stupu; 49.5W, 3000K, IP66
- B Dekorativna LED svjetiljka na rasvjetnom stupu; 28W, 3000K, IP65
- Dekorativna ugradna zidna LED svjetiljka; 5W, 3000K, IP65
- RP-VPO1 priključni ormarić u okolišu
- RP-EL.VOZILO punjač el. vozila
- SPMO
- TK-ZDENAC
- PE CIJEV Ø16mm
- PE CIJEV KAP PO KAP Ø16mm
- VENTILSKO OKNO
- Prskalica
- Postojeća stabla
- Presađena stabla

ZELENILO

OBJEKT / KROV

LINIJA R2 - ZONE

GRAĐEVNA ČESTICA

GRAĐEVNA LINIJA

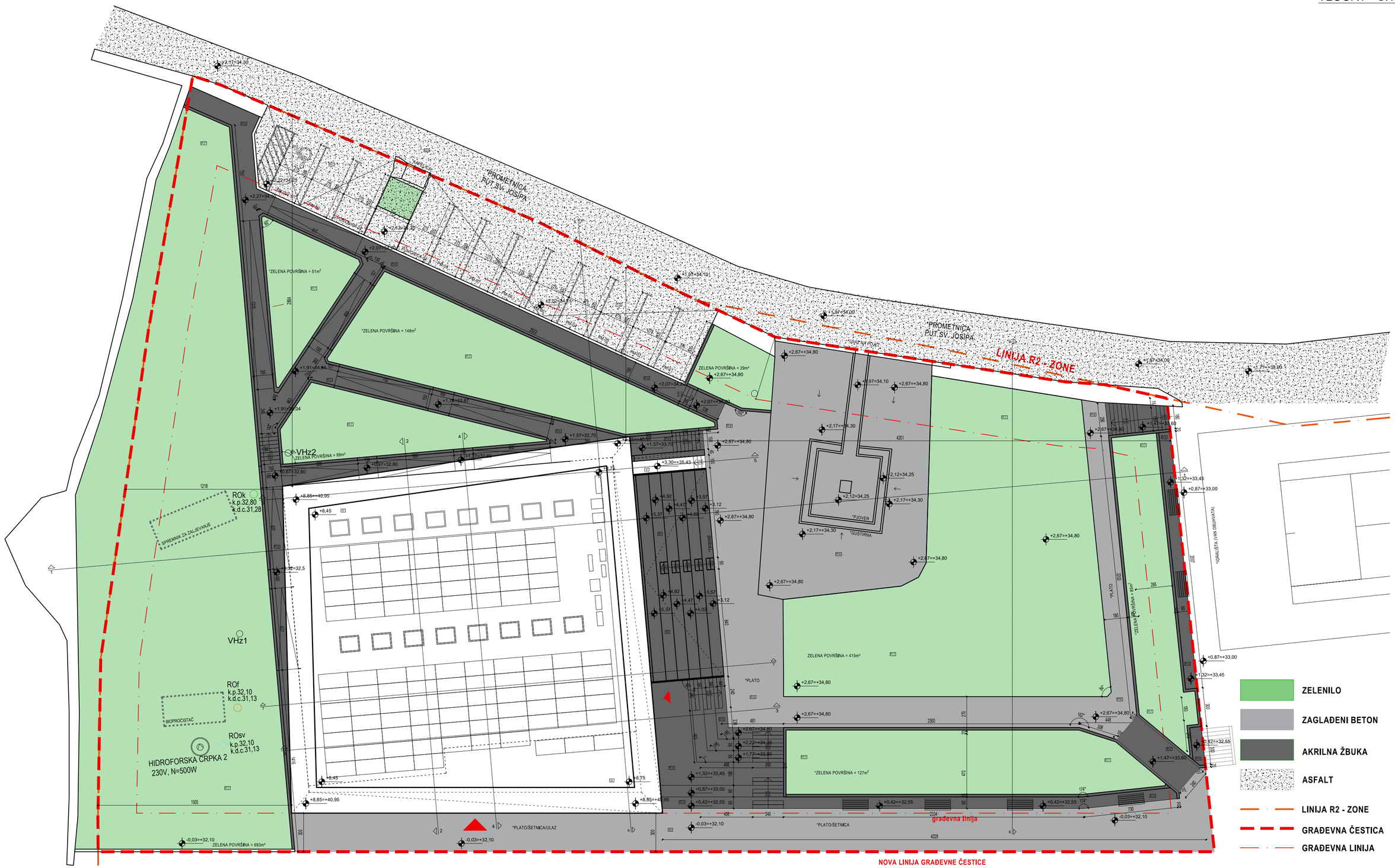
NOVA LINIJA GRAĐEVNE ČESTICE

+0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o. za projektiranje i promidžbu 21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487 www.kreiranje.hr	PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207
INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT
	DATUM: veljača 2026.
	MJERILO: 1:200
SADRŽAJ: SITUACIJA	LIST: 01

TLOCRT - SITUACIJE

M 1:200



PODNE KONSTRUKCIJE

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.7-travnjak

1- Humusni sloj	20,00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	--

P1.8 cesta/patking

1- Asfalt habajući sloj	5,00cm
2- Asfalt nosivi sloj	7,00cm
3- Drobljeni kamen 0-63mm	30,00cm
4- Zbijeno tlo	

KROVNE KONSTRUKCIJE

K1-tribine-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,50cm
4- XPS	5,00cm
5- HI	0,015cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Mineralna vuna	10,00cm
8- Zračni prostor	13,00cm
9- Parna brana	0,02cm
10- Gipskartonske ploče	1,25cm

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

K3-tribine-grijano

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija	0,40cm
3- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Multipor termoizolacija	10,00cm
6- Parna brana	0,02cm
7- Završna obrada	

±0,00=+32,13m.n.m.

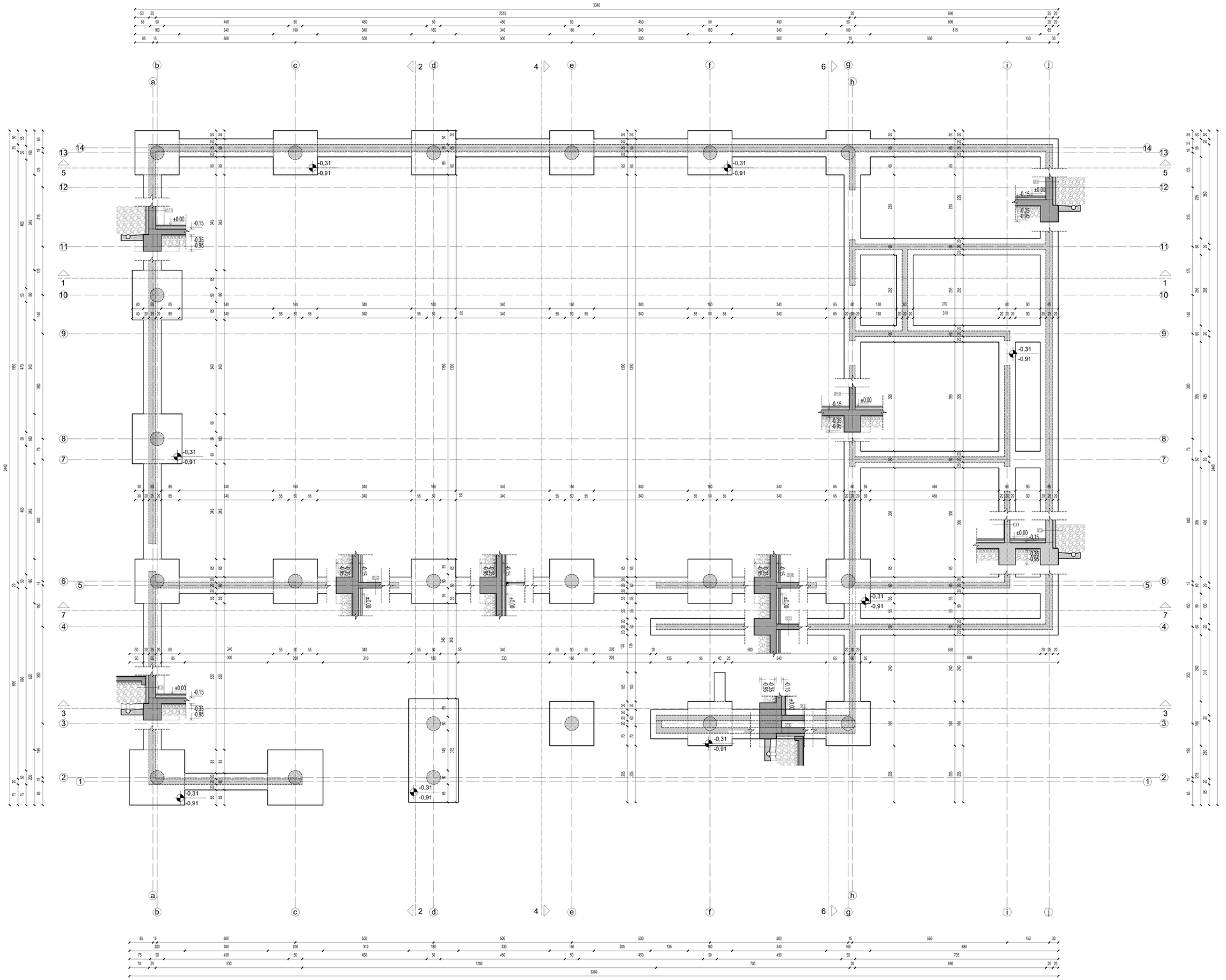
KREIRANJE d.o.o.

za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:200
SADRŽAJ: SITUACIJA - PLAN OBLOGA			LIST: 01.1

TLOCRT TEMELJA
M 1:50



ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1-vanjski zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1-vanjski zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.3-vanjski zid-grijano

1- zračni prostor	30,00cm
2- Armirani beton	20,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.4-vanjski zid-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2-prema tlu zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.2.1-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.3-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Hi	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- Hi	0,02cm
5- Pločice + ljepilo	2,00cm

Z1.4-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Hi	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm

Z1.4.1-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Hi	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- Glet + boja	0,50cm

Z1.4.2-unutrašnji-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,50cm

Z1.5-unutrašnji-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	25,00cm

Z1.6-unutrašnji-grijano

1- zračni prostor	30,00cm
2- Armirani beton	20,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

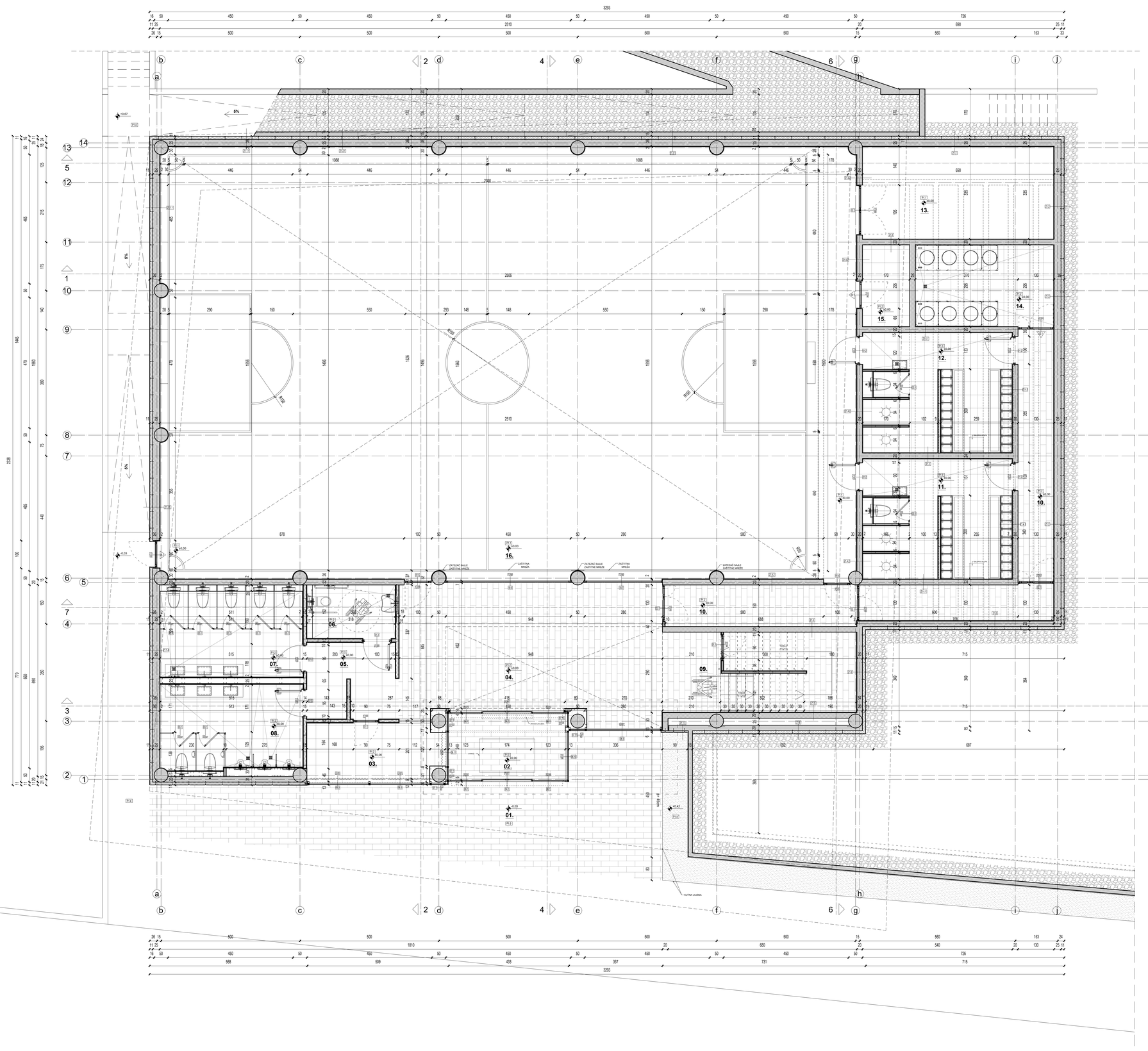
Z1.8-unutrašnji-grijano

3- Glet + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,5cm

±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o. za projektiranje i promidžbu, 21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537457, www.kreiranje.hr	PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE: DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207
INVESTITOR: Općina Mlina	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šrpuo - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT / STRUČNA OZNAČNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25 / DATUM: veljača 2026. / MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: TLOCRT TEMELJA	LIST: 02

TLOCRT PRIZEMLJA
M 1:50


3293
2510
2390
2506
2510
1810
1088
1088
1556
1556
1556
1556
1496
1496
1526
1503
1503
R150
R150
R150
R150
2238
2238
8%
8%
8%
8%
±0,00=+32,13m.n.m.
01.
02.
03.
04.
05.
06.
07.
08.
09.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
ZAŠTITNA MREŽA
ZAŠTITNA MREŽA
ZAŠTITNA MREŽA

TLOCRT GALERIJE
M 1:50

NETO POVRŠINE GALERIJE

1.	stubište	kamen	21,7 m²
2.	galerijski hodnik	kamen	17,3 m²
3.	poivalentna prostorija	parket	68,3 m²
4.	galerijska tribina	kamen	47,7 m²
5.	sprema	kamen	2,4 m²

UKUPNA NETO POVRŠINA GALERIJE **157,4 m²**

GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA GALERIJE **171,3 m²**

STEPENICE OPREMA

01 - Konferencijski stol	**– za 12 osoba, modularni**
02 - Konferencijske stolice	**– ergonomske, tapecirane**
03 - Projektor	**– stropna montaža, visoke rezolucije**
04 - Projekcijsko platno	**– zidno ili automatsko**
05 - Sustav za videokonferenciju	**– kamera, mikrofon, zvučnik**
06 - Uredski stolovi	**– radni stolovi sa ladicama**
07 - Uredske stolice	**– s kotačićima i naslonima**
08 - Ormarići i kabineti	**– za tehničku i uredsku opremu**
09 - Računalo	**– s monitorom, tipkovnicom, mišem, lampom**
10 - Telefon	**– stolni, digitalni ili IP model**
11 - Ormari za dokumente	**– metalni ili drveni, s bravom**
12 - Flipchart ili bijela ploča	**– mobilna, magnetna**
13 - Zavjese ili rolet	**– za zamračivanje pri projekciji, iz spuštenog stropa**
14 - Koš za smeće	**– s poklopcem**
15 - Stalak za kaputo i kišobrane	**– metalni, samostojeći**
16 - Sat	**– zidni, analogni ili digitalni**

ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1.1-vanjski zid-grijano

1- Šok oblaga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.2-vanjski zid-grijano

1- Silikatna žbuka	0,30cm
2- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
3- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
4- Armirani beton	20-25,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
7- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
8- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.8-unutrašnji-grijano

3- Glet + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,5cm

Z1.9-unutrašnji-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20,00cm
3- Prinobetonski blokovi	10,00cm
4- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
5- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
6- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
7- Silikatna žbuka	0,30cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zagladen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.5-vanjski

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Armirani Beton	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zagladen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

MEDUKATNA KONSTRUKCIJA

MK2.1-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spuštени strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

MK2.2-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Završna obrada	1,00cm

MK2.3-galerija-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spuštени strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

KROVNE KONSTRUKCIJE

K1-tribine-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,50cm
4- XPS	5,00cm
5- Hi	0,015cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Mineralna vuna	10,00cm
8- Zračni prostor	13,00cm
9- Parna brana	0,02cm
10- Gipskartonske ploče	1,25cm

K3-tribine-grijano

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija s armiranom mrežicom	0,40cm 0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Multipor termoizolacija	10,00cm
6- Parna brana	0,02cm
7- Završna obrada	

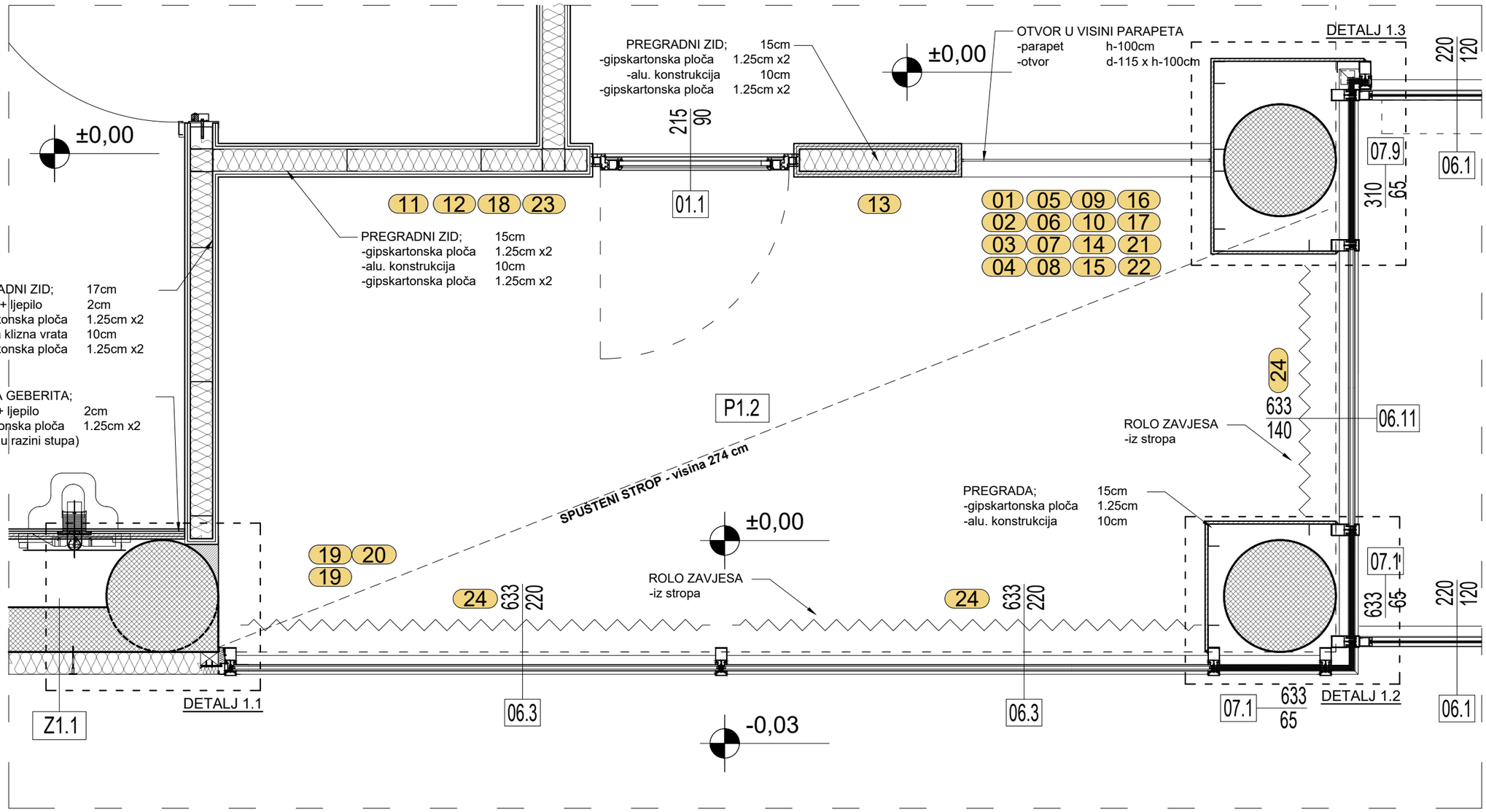
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Maduranćevo šet. 19, tel / fax. 021 537457
www.kreiranje.hr

PIŠAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šesko - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUČNA OBRADA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: TLOCRT GALERIJE			LIST: 04

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 1 - PORTA
M 1:20



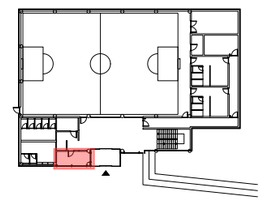
PODNE KONSTRUKCIJE

P1.2-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

PORTA OPREMA

01-Radni stol	– stabilan, kompaktan
02-Radna stolica	– ergonomska, podesiva
03-Računalo	– poslovni, brzi rad
04-Monitor	– 24", ravni ekran
05-Tipkovnica i miš	– USB povezivanje
06-Telefon	– stacionarni, s displayom
07-Ormarić za dokumentaciju	– metalni, zaključavanje
08-Ormarić za ključeve	– aluminijski, s bravom
09-Ladice/ladicar ispod stola	– 3 ladice, kotačići
10-Sef	– mali, digitalna brava
11-Vješalica	– samostojeća, crna boja
12-Pano ili bijela ploča	– magnetska, 100x70 cm
13-Sat	– zidni, promjer 30 cm
14-Stolna lampa ili rasvjeta	– LED, podesiva visina
15-Printer / skener	– A4 format, USB
16-UPS uređaj	– 650VA snage
17-Interfon	– bežični, unutarnja jedinica
18-Ormar	– sprema
19-Sofa	– pomićna
20-Stolić	– drveni
21-Sredstva za pisanje, itd.	– pisala, bilježnice, kalkulator,...
22-Stalak	– informacijski stalak
23-Ormarić za prvu pomoć	– zidni, metalni s oznakom
24-Zavjese ili roloi	– iz spuštenog stropa



KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

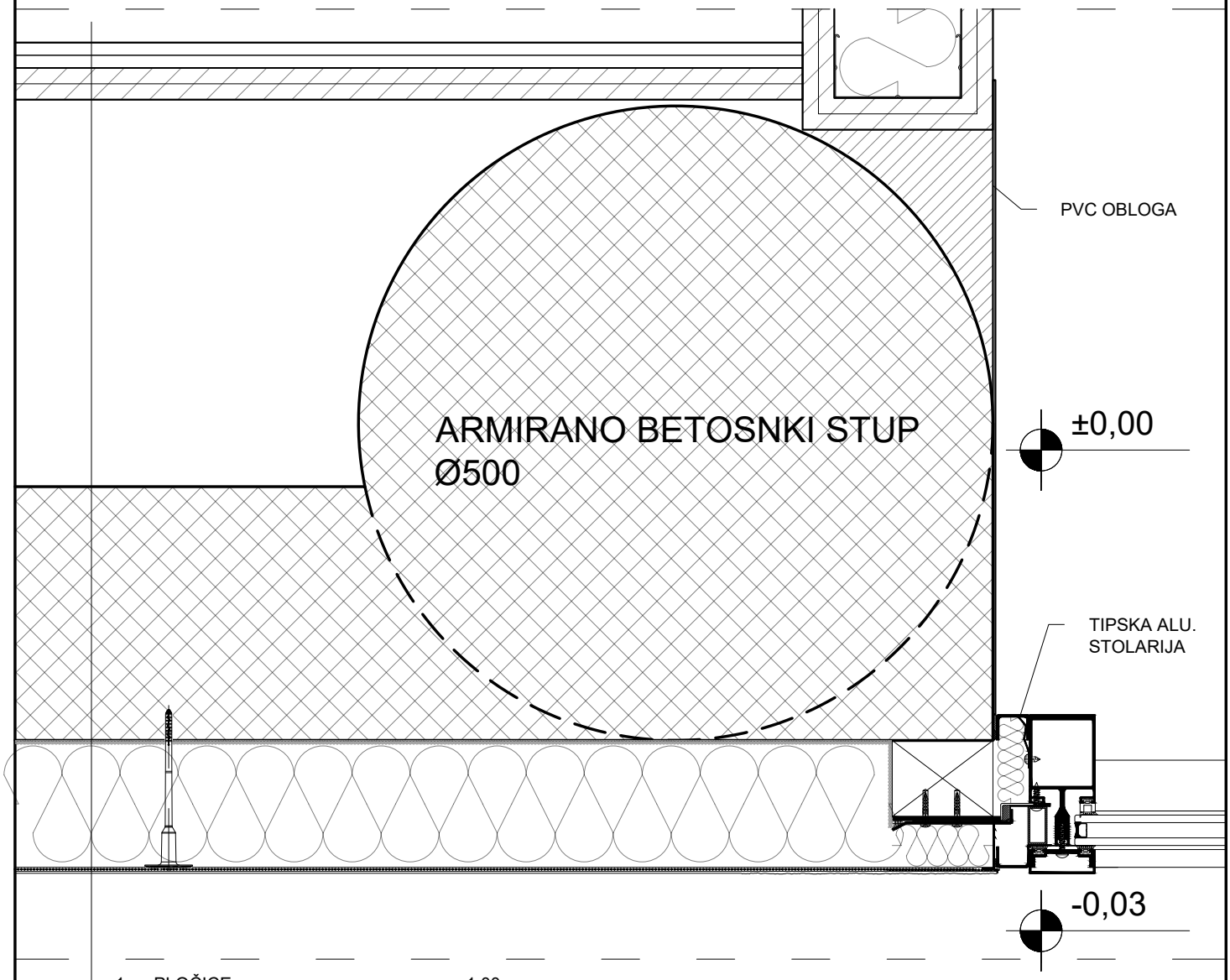
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:20
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA - DETALJ 1 - PORTA			LIST: 05

TLOCRT PRIZEMLJA

DETALJ 1.1 - SPOJ VANJSKOG ZIDA I STAKLENE FASADE

M 1:5



1-	PLOČICE	1,00cm
2-	LJEPILO	1,00cm
3-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
4-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
5-	ZRAČNI PROSTOR	30,00cm
6-	ARMIRANI BETON	20,00cm
7-	MORT ZA LIJEPLJENJE + SN VEZA	0,5cm
8-	MINERALNA VUNA	10,00cm
9-	MORT ZA LIJEPLJENJE	0,5cm
10-	MREŽICA ZA ARMIRANJE	0,2cm
11-	PREMAZ ZA ŽBUKU	0,2cm
12 -	ZAVRŠNA DEKORATIVNA ŽBUKA	0,6cm

KREIRANJE d.o.o.

za projektiranje i promidžbu

21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487

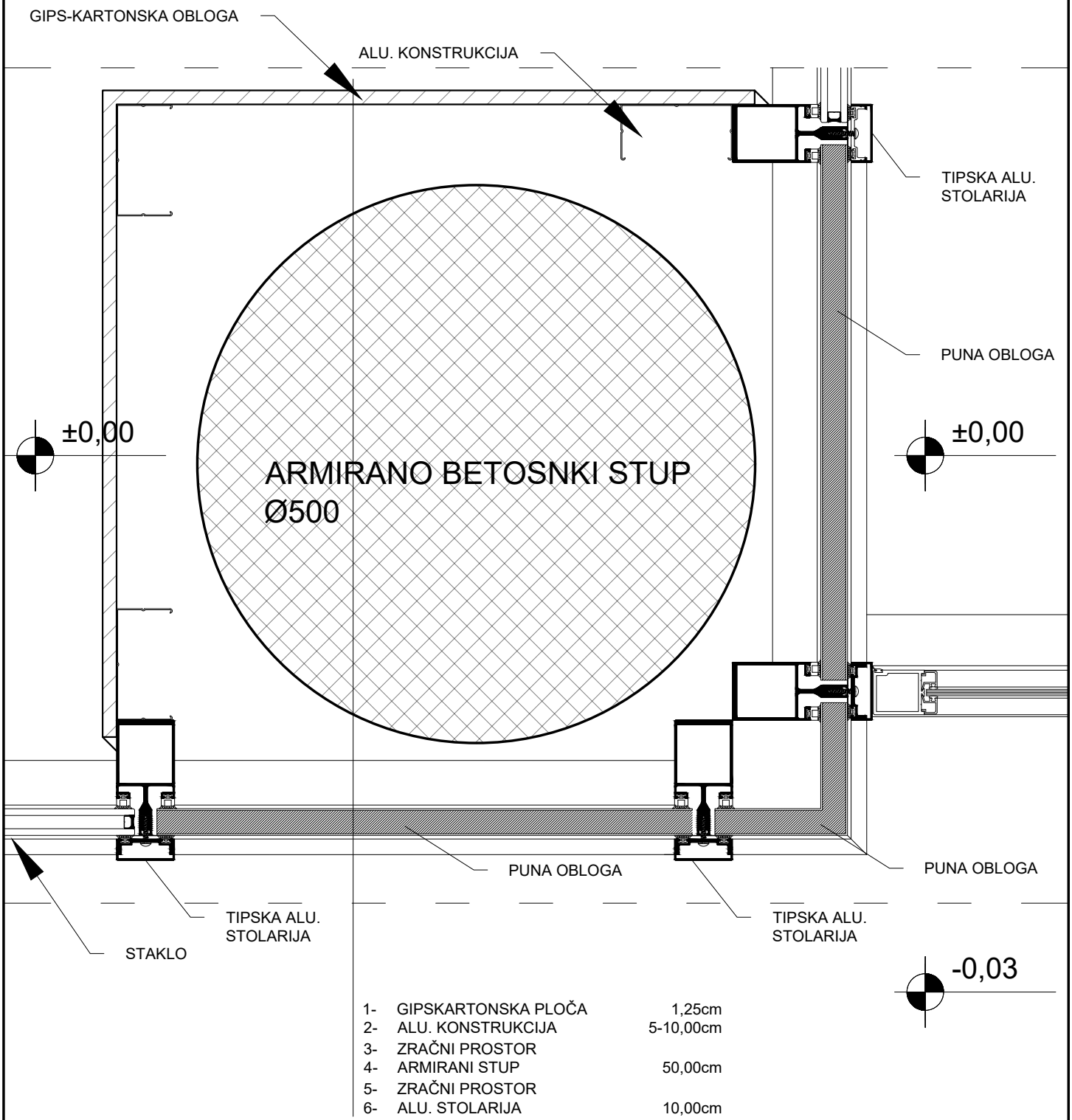
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 1.1 - SPOJ VANJSKOG ZIDA I STAKLENE FASADE			LIST: 05.1

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 1.2 - SPOJ "T" KUTA STAKLENE FASADE
M 1:5



1-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm
2-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
3-	ZRAČNI PROSTOR	
4-	ARMIRANI STUP	50,00cm
5-	ZRAČNI PROSTOR	
6-	ALU. STOLARIJA	10,00cm

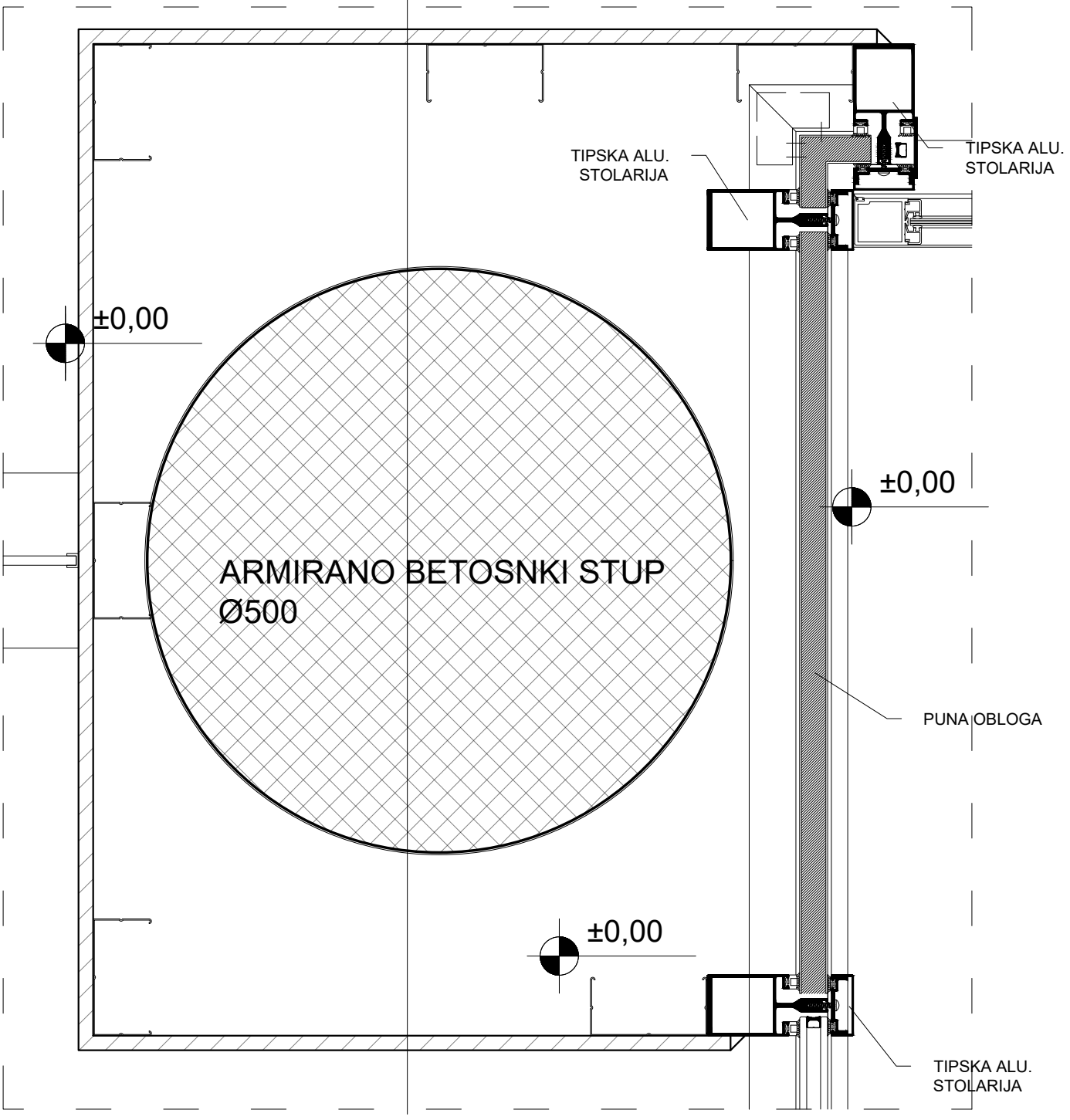
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 1.2 - SPOJ "T" KUTA STAKLENE FASADE			LIST: 05.2

1- GIPSKARTONSKA PLOČA 1,25cm
2- ALU. KONSTRUKCIJA 5-10,00cm
3- ZRAČNI PROSTOR
4- ARMIRANI STUP 50,00cm
5- ZRAČNI PROSTOR
6- ALU. KONSTRUKCIJA 5-10,00cm
7- GIPSKARTONSKA PLOČA 1,25cm

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 1.3 - SPOJ "L" KUTA STAKLENE FASADE
M 1:5

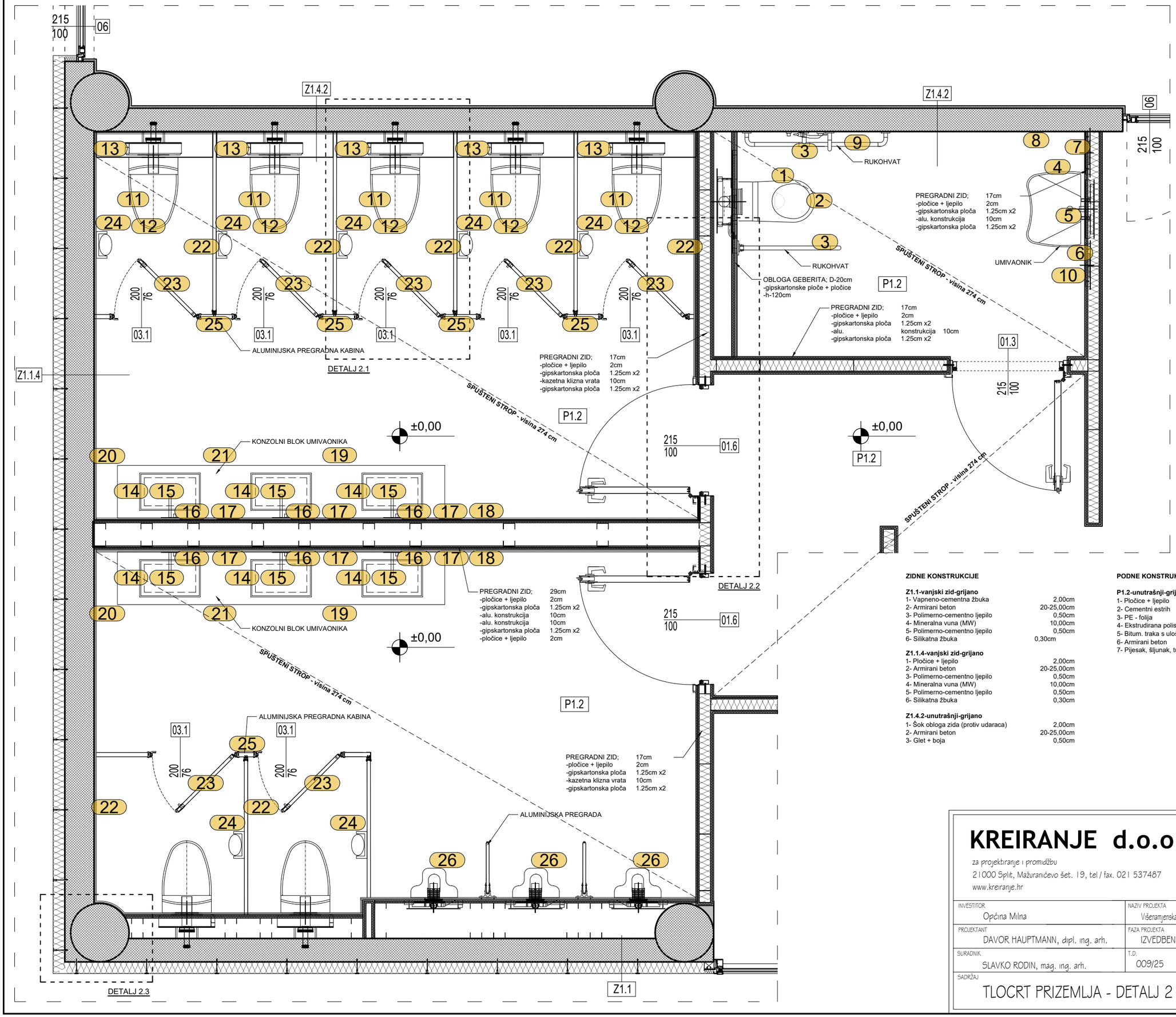


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR	NAZIV PROJEKTA		
Općina Milna	Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT	FAZA PROJEKTA	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	
DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK	T.D.	DATUM	MJERILO
SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	009/25	veljača 2026.	1:5
SADRŽAJ			LIST
DETALJ 1.3 - SPOJ "L" KUTA - VJETROBRAN			05.3

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 2 - SANITARIJE
M 1:30



SANITARNA OPREMA

INVALIDSKI ZAHOD:

01-WC školjka-inv	– 46-50 cm visina, minimalno 70 cm od zida
02-WC daska-inv	– antibakterijska, sporospuštajuće
03-Rukohvat-inv	– 70-80 cm visina, s obje strane WC-a
04-Umivaonik-inv	– 80-85 cm visina, pristup ispod
05-Slavina-inv	– senzorska ili jednoručna, lako dostupna
06-Ogledalo	– nagnuto ili na visini 90-100 cm
07-Dozator sapuna	– 90-110 cm visina, blizu umivaonika
08-Sušilo/ručnici	– 90-120 cm visina, lako dostupno
09-Zvonce/alarm	– nisko (40-50 cm) i visoko (120 cm)
10-Koš za otpad	– lako dostupan

ŽENSKI ZAHOD:

11-WC školjka	– visina 42 cm
12-WC daska	– antibakterijska, sporospuštajuće
13-Vodokotlić	– ugradbeni ili nadgradni
14-Umivaonik	– visina 85 cm
15-Slavina	– senzorska ili jednoručna, visina 100-110 cm
16-Ogledalo	– donji rub na 90 cm, gornji na 190 cm
17-Dozator sapuna	– 90-110 cm visina, blizu umivaonika
18-Dozator papira	– 100-120 cm visina
19-Sanitarni koš	– lako dostupan, s poklopcem na nožni pritisak
20-Sušilo za ruke	– 90-110 cm visina
21-Koš za otpad	– lako dostupan, s poklopcem na nožni pritisak
22-Kuke za vješanje	– 140-150 cm visina, na vratima ili zidu
23-Vrata	– minimalno 60-80 cm širine, zaključavanje iznutra
24-Dozator wc papir	– 60cm visina
25-Sanitarna kabina	– visine 220cm

MUŠKI ZAHOD:

11-WC školjka	– visina 42 cm
12-WC daska	– antibakterijska, sporospuštajuće
13-Vodokotlić	– ugradbeni ili nadgradni
14-Umivaonik	– visina 85 cm
15-Slavina	– senzorska ili jednoručna, visina 100-110 cm
16-Ogledalo	– donji rub na 90 cm, gornji na 190 cm
17-Dozator sapuna	– 90-110 cm visina, blizu umivaonika
18-Dozator papira	– 100-120 cm visina
19-Sanitarni koš	– lako dostupan, s poklopcem na nožni pritisak
20-Sušilo za ruke	– 90-110 cm visina
21-Koš za otpad	– lako dostupan, s poklopcem na nožni pritisak
22-Kuke za vješanje	– 140-150 cm visina, na vratima ili zidu
23-Vrata	– minimalno 60-80 cm širine, zaključavanje iznutra
24-Dozator wc papir	– 60cm visina
25-Sanitarna kabina	– visine 220cm
26-Pisoar	– visina 60-65 cm (donji rub)

ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1-vanjski zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.4-vanjski zid-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

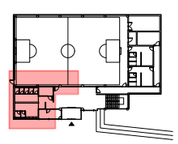
Z1.4.2-unutrašnji-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,50cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.2-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm



KREIRANJE d.o.o.

za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

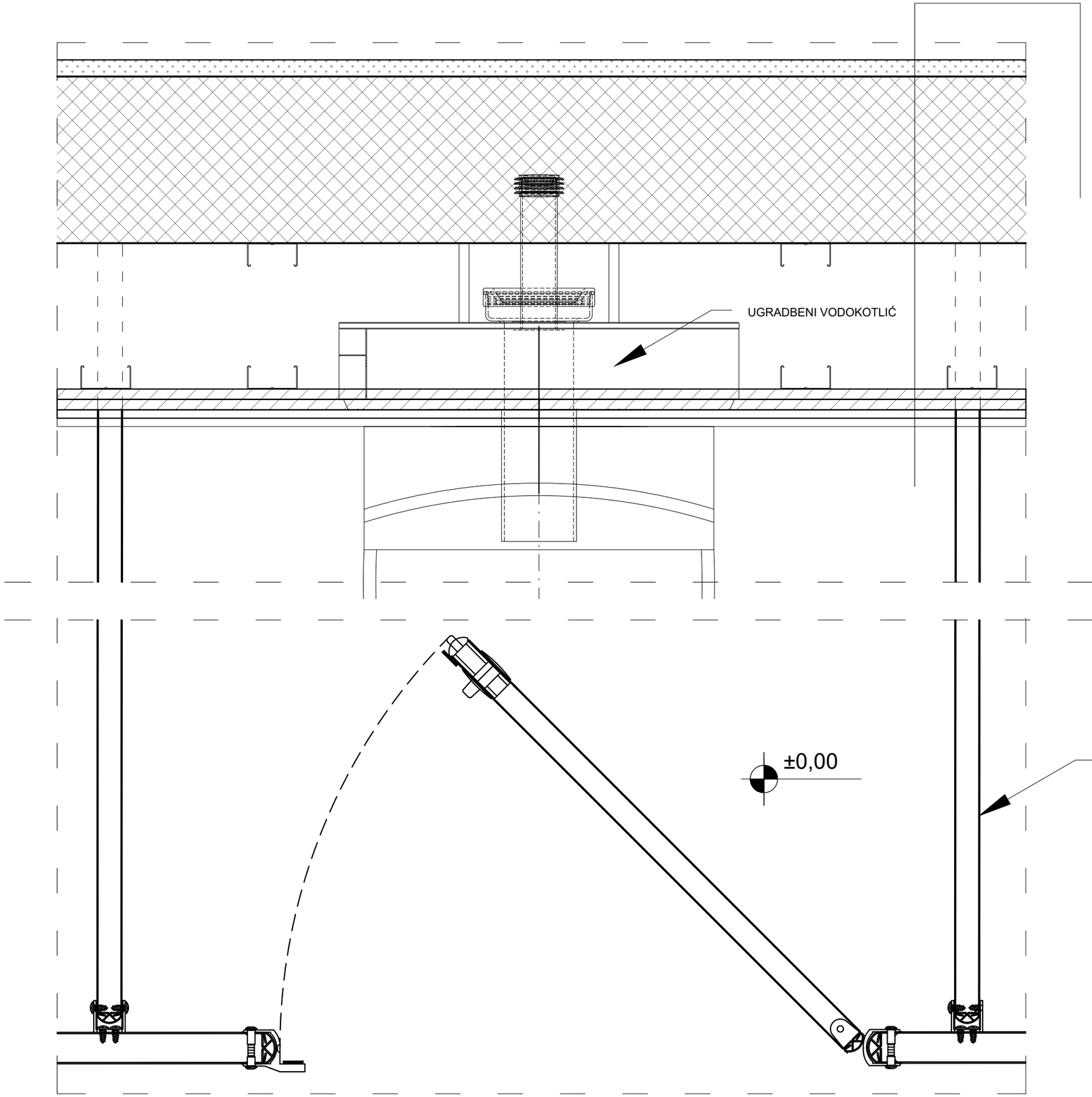
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA - DETALJ 2 - SANITARIJE			LIST: 06

TLOCRT PRIZEMLJA

DETALJ 2.1 - PREGRADA WC ŠKOLJKE

M 1:5



1-	ZAŠTITNA OBLOGA - SPUŽVA	2,00cm
2-	ARMIRANI BETON	20,00cm
3-	ZRAČNI PROSTOR	18,00cm
4-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
5-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
6-	LJEPILO	1,00cm
7-	PLOČICE	1,00cm

KREIRANJE d.o.o.

za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

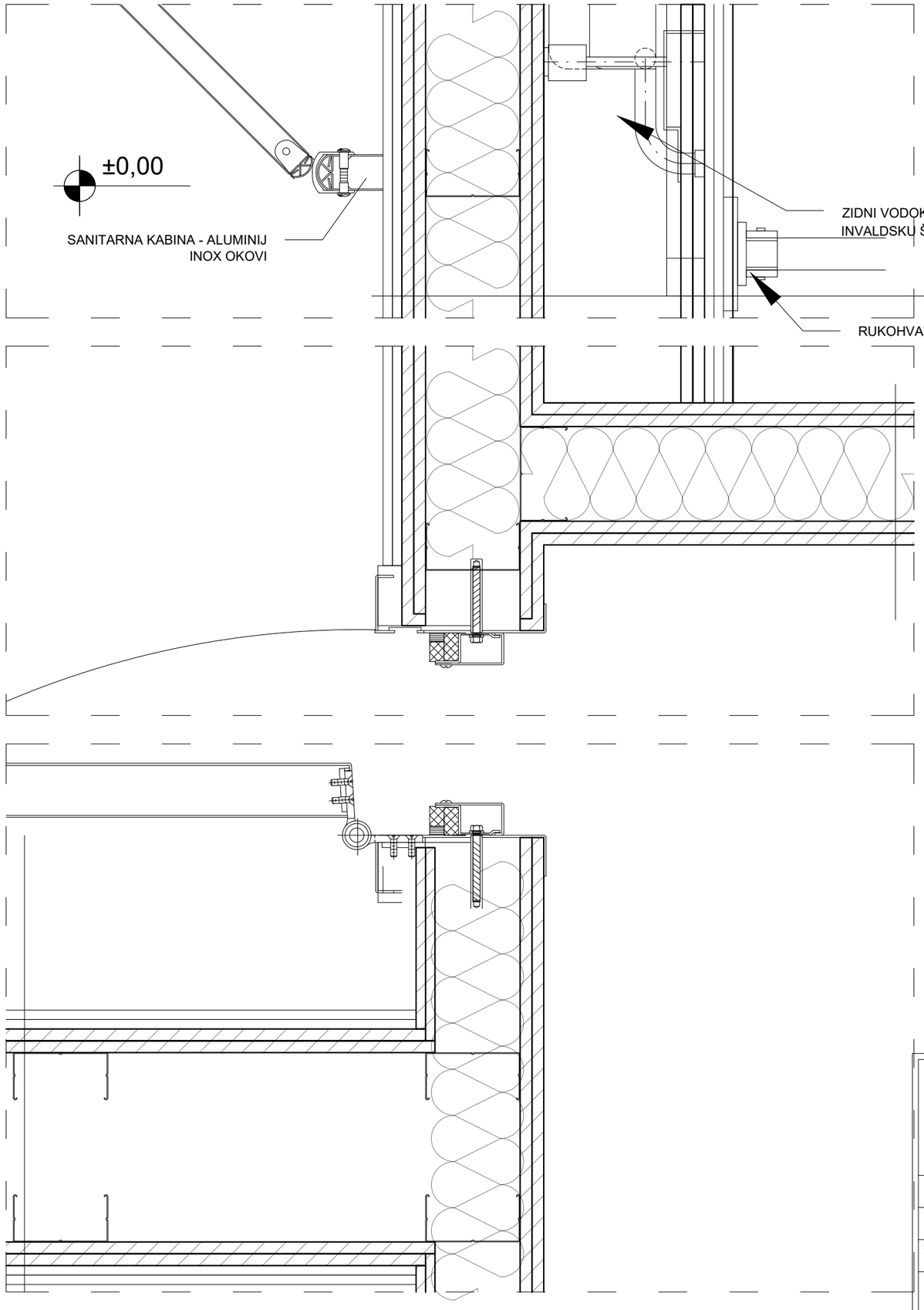
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 2.1 - PREGRADA WC ŠKOLJKE			LIST: 06.1

TLOCRT PRIZEMLJA

DETALJ 2.2 - AUTOMATIZIRANA KLIZNA KAZETNA VRATA

M 1:5



1-	PLOČICE	1,00cm
2-	LJEPILO	1,00cm
3-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
4-	ALU. KONSTRUKCIJA	10,00cm
5-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
6-	ZRAČNI PROSTOR	18,00cm
7-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
8-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
9-	LJEPILO	1,00cm
10-	PLOČICE	1,00cm

1-	PLOČICE	1,00cm
2-	LJEPILO	1,00cm
3-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
4-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
5-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2

1-	PLOČICE	1,00cm
2-	LJEPILO	1,00cm
3-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
4-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
5-	ZRAČNI PROSTOR	20,00cm
6-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
7-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
8-	LJEPILO	1,00cm
9-	PLOČICE	1,00cm

KREIRANJE d.o.o.

za projektiranje i promidžbu

21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487

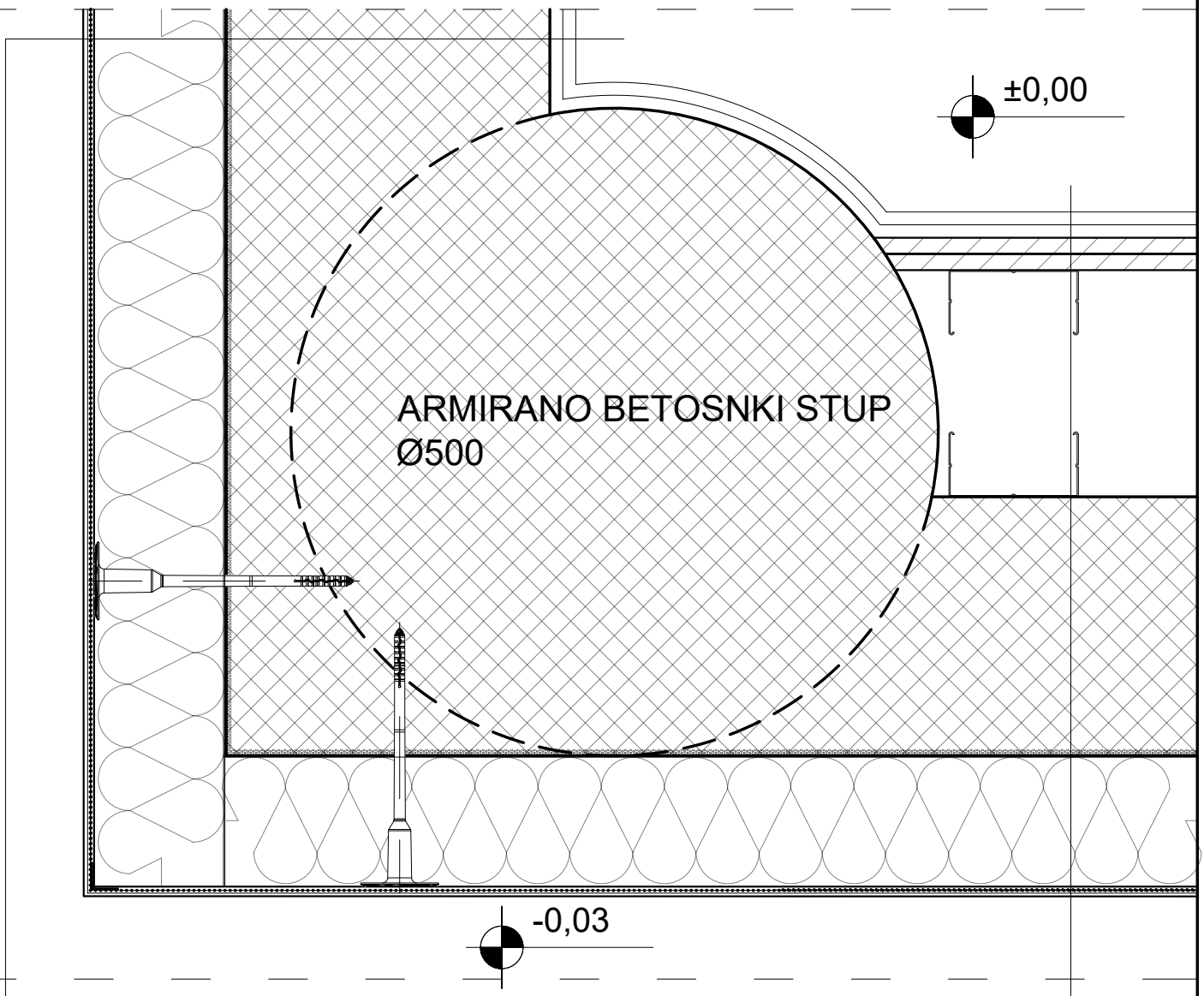
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 2.2 - SANITARIJE			LIST: 06.2

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 2.3 - VANJSKI KUT SILIKATNE FASADE
M 1:5



1-	PLOČICE	1,00cm
2-	LJEPILO	1,00cm
3-	ARMIRANI BETON	20,00cm
4-	MORT ZA LIJEPLJENJE	0,5cm
5-	MINERALNA VUNA	10,00cm
6-	MORT ZA LIJEPLJENJE	0,5cm
7-	MREŽICA ZA ARMIRANJE	0,2cm
8-	PREMAZ ZA ŽBUKU	0,2cm
9 -	ZAVRŠNA DEKORATIVNA ŽBUKA	0,6cm

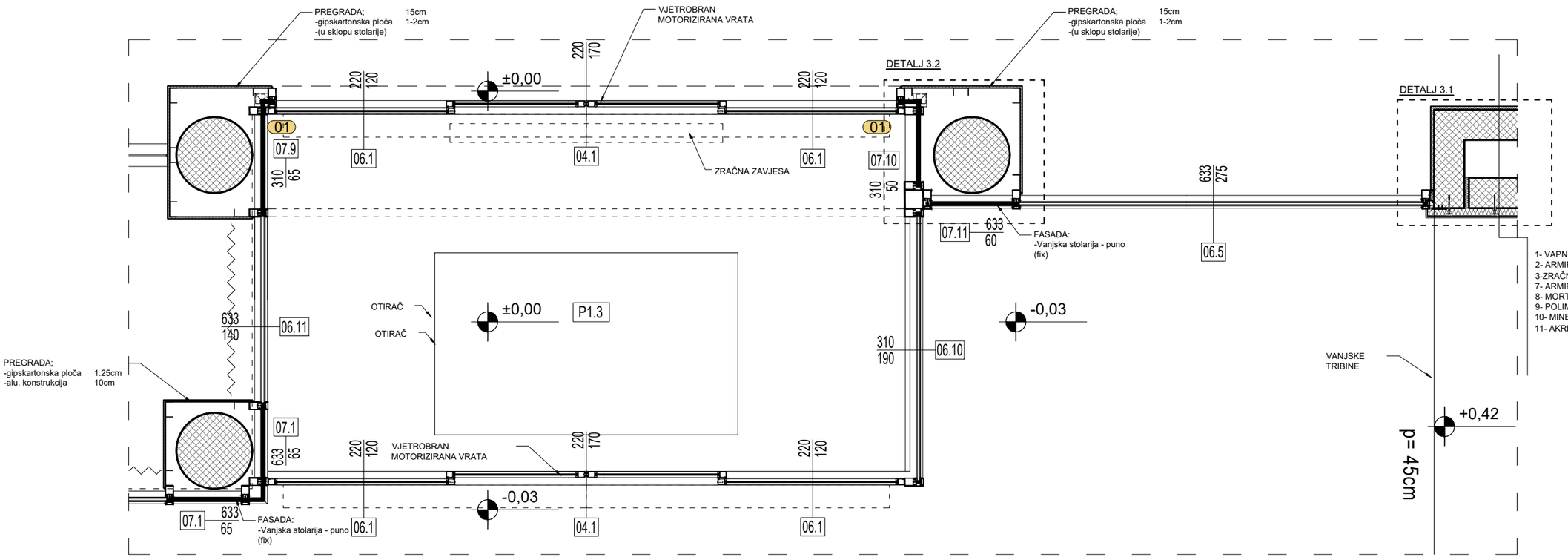
1-	PLOČICE	1,00cm
2-	LJEPILO	1,00cm
3-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm x2
4-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
5-	ZRAČNI PROSTOR	18,00cm
6-	ARMIRANI BETON	20,00cm
7-	MORT ZA LIJEPLJENJE	0,5cm
8-	MINERALNA VUNA	10,00cm
9-	MORT ZA LIJEPLJENJE	0,5cm
10-	MREŽICA ZA ARMIRANJE	0,2cm
11-	PREMAZ ZA ŽBUKU	0,2cm
12 -	ZAVRŠNA DEKORATIVNA ŽBUKA	0,6cm

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 2.3 - VANJSKI KUT SILIKATNE FASADE			LIST: 06.3

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 3 - VJETROBRAN
M 1:30



ULAZ / VJETROBRAN OPREMA

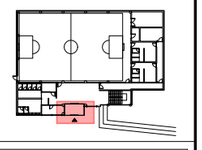
01-Košara za košobran – aluminijski

1- VAPNENO-CEMENTNA ŽBUKA + MREŽICA	2,00cm
2- ARMIRANI BETON	20,00cm
3-ZRAČNI PROSTOR	25,00cm
7- ARMIRANI BETON	20,00cm
8- MORT ZA LIJEPLJENJE	0,5cm
9- POLIMERNO-CEMENTNO LJEPILO	0,50cm
10- MINERALNA VUNA (MW)	10,00cm
11- AKRILNA ŽBUKA	1,00cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm



KREIRANJE d.o.o.

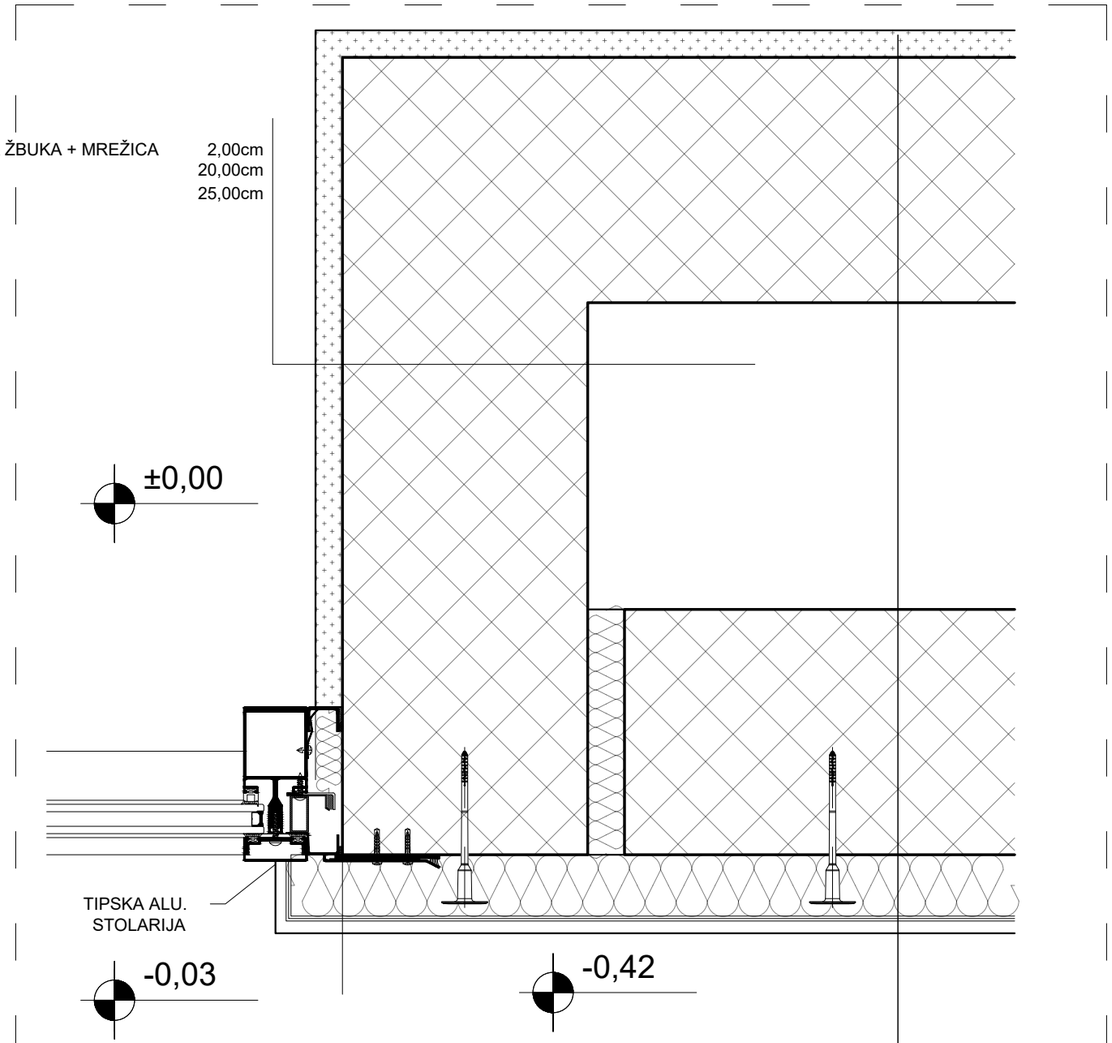
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA - DETALJ 3 - VJETROBRAN			LIST: 07

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 3.1 - SPOJ STOLARIJE I VANJSKOG ZIDA
M 1:5

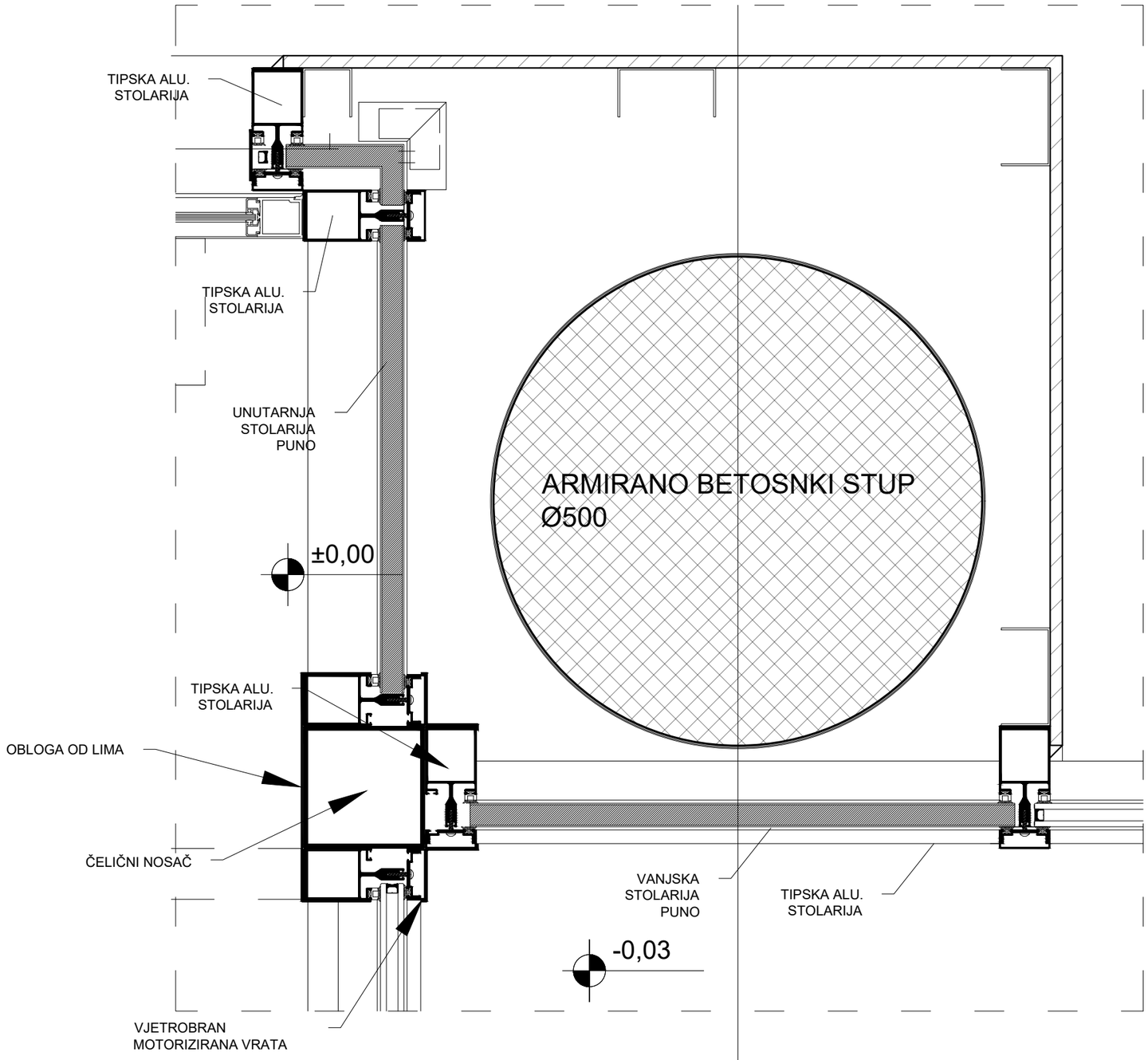


1- VAPNENO-CEMENTNA ŽBUKA + MREŽICA	2,00cm
2- ARMIRANI BETON	20,00cm
3-ZRAČNI PROSTOR	25,00cm
7- ARMIRANI BETON	20,00cm
8- MORT ZA LIJEPLJENJE	0,5cm
9- POLIMERNO-CEMENTNO LJEPILO	0,50cm
10- MINERALNA VUNA (MW)	10,00cm
11- AKRILNA ŽBUKA	1,00cm

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 3.1 - SPOJ STOLARIJE I VANJSKOG ZIDA			LIST: 07.1



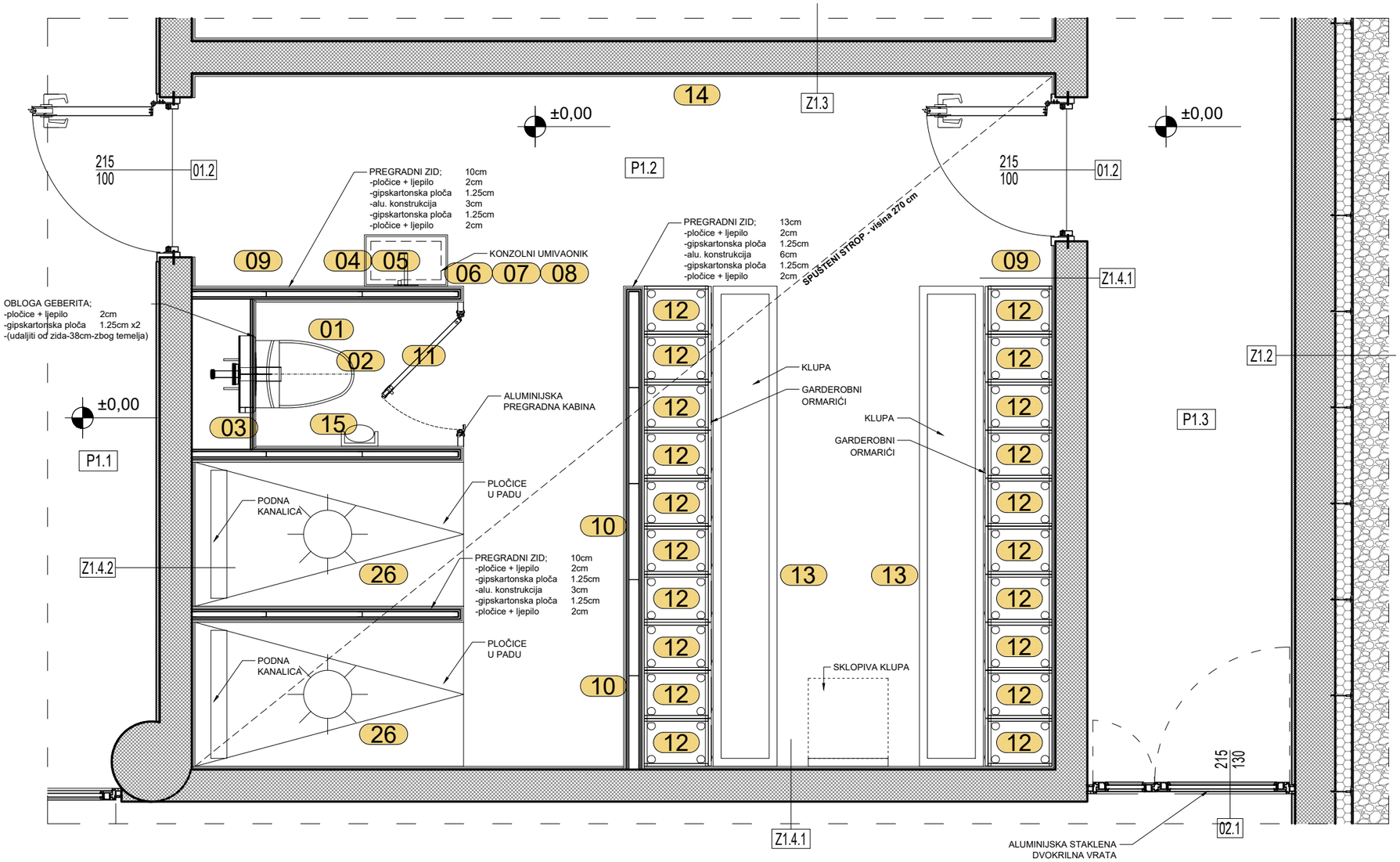
1-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1.25cm
2-	ZRAČNI PROSTOR	--
3-	ARMIRANI STUP	50,00cm
4-	ZRAČNI PROSTOR	2,00cm
5-	ALU. STOLARIJA	10,00cm

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 3.2 - SPOJ STAKLENE FASADE			LIST: 07.2

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 4 - SVLAČIONICA 1
M 1:30



SANITARNA / SLAČIONICA OPREMA

01-WC školjka	– visina 42 cm
02-WC daska	– antibakterijska, sporospuštajuće
03-Vodokotlić	– ugradbeni ili nadgradni
04-Umivaonik	– visina 85 cm
05-Slavina	– senzorska ili jednoručna, visina 100-110 cm
06-Ogledalo	– donji rub na 90 cm, gornji na 190 cm
07-Dozator sapuna	– 90-110 cm visina, blizu umivaonika
08-Dozator papira	– 100-120 cm visina
09-Koš za otpad	– lako dostupan, s poklopcem na nožni pritisak
10-Kuke za vješanje	– 140-150 cm visina, na vratima ili zidu
11-Vrata	– minimalno 70 cm širine, zaključavanje iznutra
12-Ormari za garderobu	– metalni, s bravom
13-Klupa za sjedenje	– drvena, s čeličnim nogama
14-Zidno sušilo za kosu	– automatsko, 1800W
15-Dozator wc papir	– 60cm visina

ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.2-prema tlu zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	0,20cm

Z1.3-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- HI	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- HI	0,02cm
5- Pločice + ljepilo	2,00cm

Z1.4-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- HI	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm

Z1.4.1-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- HI	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- Glet + boja	0,50cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

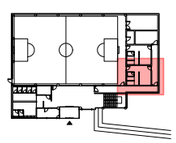
1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.2-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

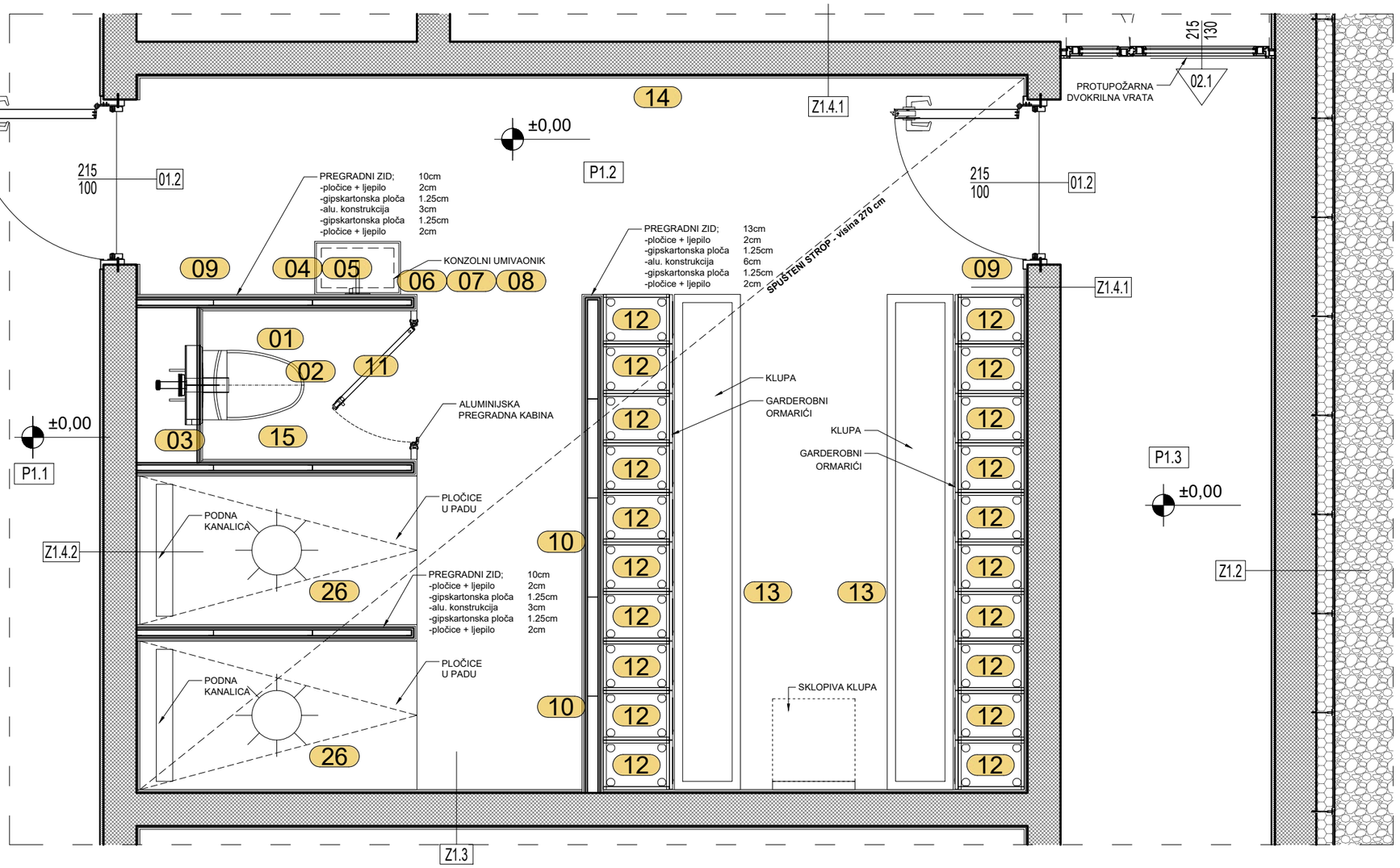


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA - DETALJ 4 - SVLAČIONIA I			LIST: 08

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 5 - SVLAČIONICA 2
M 1:30



SANITARNA / SLAČIONICA OPREMA

01-WC školjka	– visina 42 cm
02-WC daska	– antibakterijska, sporospuštajuće
03-Vodokotlić	– ugradbeni ili nadgradni
04-Umivaonik	– visina 85 cm
05-Slavina	– senzorska ili jednoručna, visina 100-110 cm
06-Ogledalo	– donji rub na 90 cm, gornji na 190 cm
07-Dozator sapuna	– 90-110 cm visina, blizu umivaonika
08-Dozator papira	– 100-120 cm visina
09-Koš za otpad	– lako dostupan, s poklopcem na nožni pritisak
10-Kuke za vješanje	– 140-150 cm visina, na vratima ili zidu
11-Vrata	– minimalno 70 cm širine, zaključavanje iznutra
12-Ormari za garderobu	– metalni, s bravom
13-Klupa za sjedenje	– drvena, s čeličnim nogama
14-Zidno sušilo za kosu	– automatsko, 1800W
15-Dozator wc papir	– 60cm visina

ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.2-prema tlu zid-grijano - PREMA TLU

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	0,20cm

Z1.3-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- HI	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- HI	0,02cm
5- Pločice + ljepilo	2,00cm

Z1.4.1-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- HI	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- Glet + boja	0,50cm

Z1.4.2-unutrašnji-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,50cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

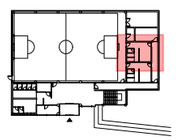
1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.2-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

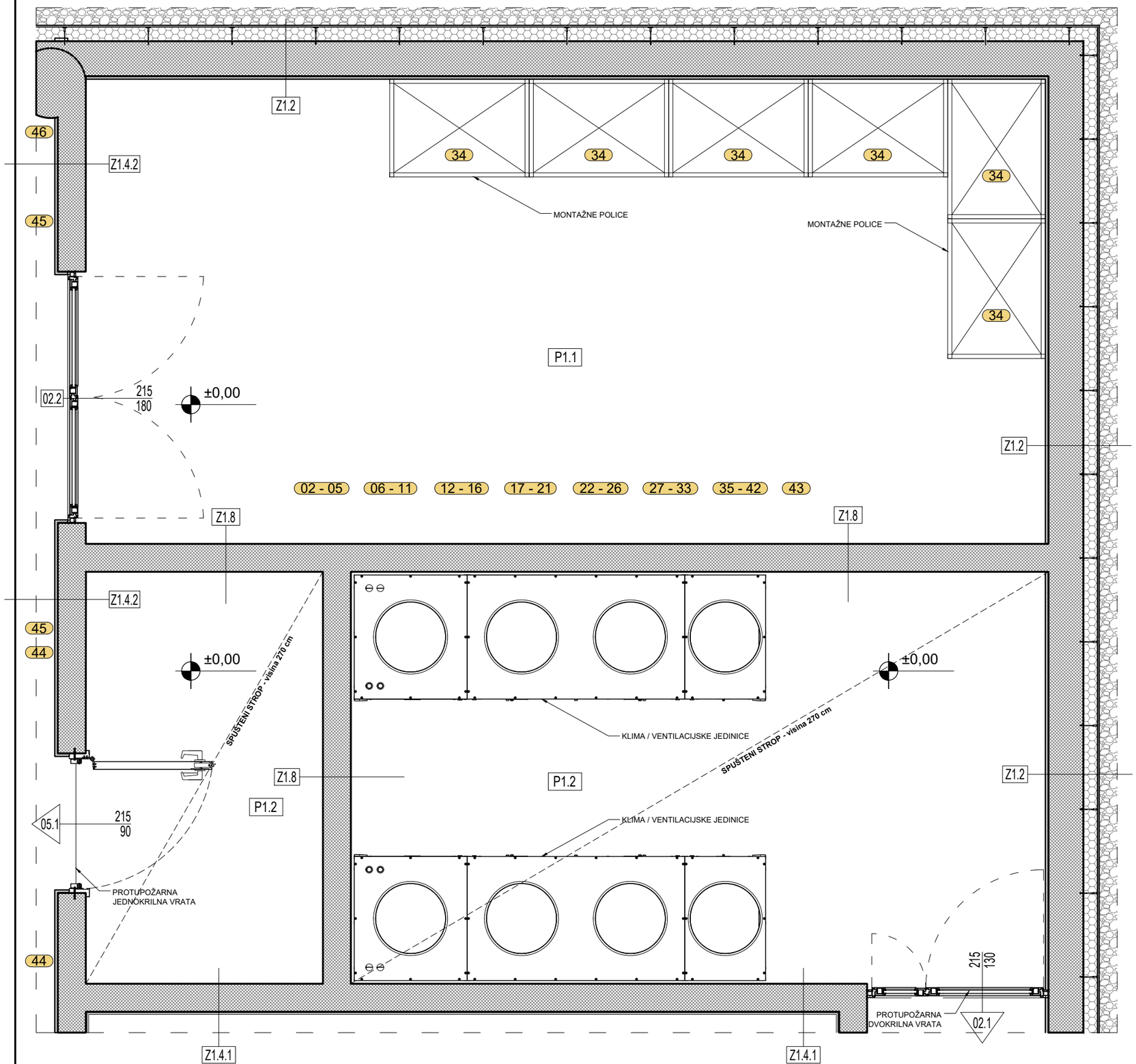


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJ - DETALJ 5 - SVLAČIONIA 2			LIST: 09

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 6 - STROJARNICA, ELEKTRO I SPREMIŠTE
M 1:30



ZIDNE KONSTRUKCIJE - prizemlje

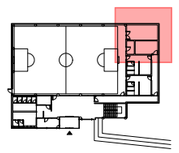
Z1.2-prema tlu zid-grijano - PREMA TLU	
1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	0,20cm
Z1.4.1-unutrašnji-grijano	
1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- HI	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- Glet + boja	0,50cm
Z1.4.2-unutrašnji-grijano	
1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,50cm
Z1.8-unutrašnji-grijano	
3- Glet + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,5cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano	
1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm
P1.2-unutrašnji-grijano	
1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

OPREMA SPREMIŠTA / IGRALIŠTA

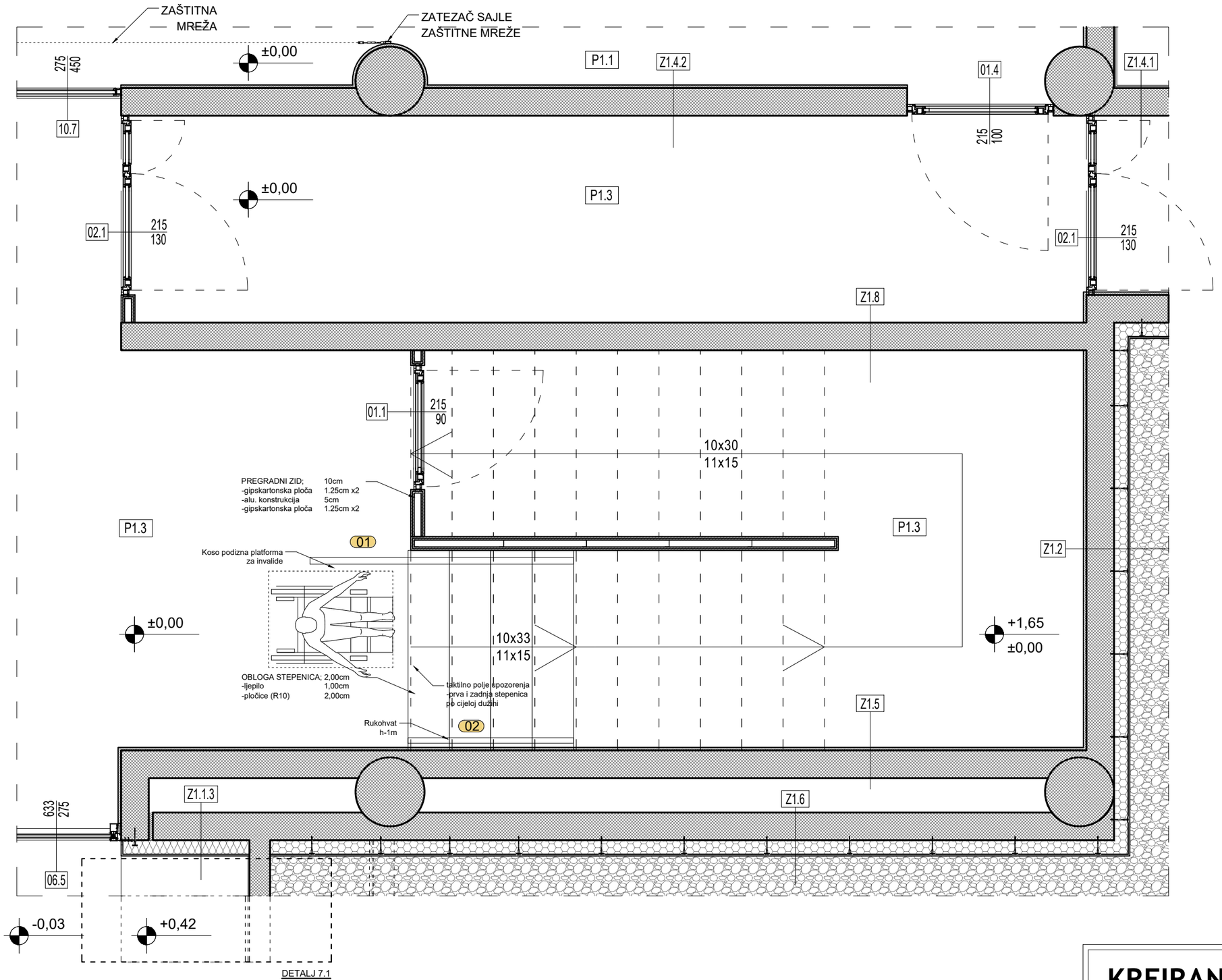
KOŠARKA	
01 - Košarkaški koševi	**– zidni sklopivi ili samostojeći**
02 - Lopte za košarku	**– veličine 6 i 7, unutarnja/vanjska**
03 - Dresovi	**– majice i hlačice (plavi/crveni set)**
04 - Čunjevi	**– plastični, za označavanje terena**
05 - Pumpa za lopte	**– ručna ili nožna**
RUKOMET / MALI NOGOMET	
06 - Golovi	**– 3x2 m, aluminijski, s mrežama**
07 - Lopte za rukomet	**– veličine 1, 2, 3**
08 - Lopte za mali nogomet	**– futsal, veličina 4**
09 - Dresovi	**– dvije boje, komplet za timove**
10 - Čunjevi i markeri	**– za treninge i igru**
11 - Pumpa za lopte	**– metalna ili nožna**
ODBOJKA	
12 - Mreža za odbojku	**– standardna visina, s napinjačem**
13 - Stupovi za mrežu	**– pomični ili ugradbeni**
14 - Lopte za odbojku	**– mekane, za unutarnju upotrebu**
15 - Dresovi	**– majice s brojevima**
16 - Čunjevi	**– za označavanje terena**
BADMINTON	
17 - Sportske mreže	**– za badminton, prijenosne**
18 - Reketi za badminton	**– aluminijski, 10+ kom**
19 - Loptice	**– plastične, izdržljive**
20 - Torbe za rekete	**– zidno spremanje**
21 - Čunjevi	**– za označavanje polja**
STOLNI TENIS	
22 - Stol za stolni tenis	**– sklopivi, unutarnji**
23 - Reketi za stolni tenis	**– školskog tipa**
24 - Loptice	**– plastične, 40 mm**
25 - Mrežica	**– zamjenjiva**
26 - Torba za odlaganje reketa i loptica	
GIMNASTIKA I MOTORIKA	
27 - Strunjače	**– debele, presvučene PVC-om**
28 - Prepone	**– podesive visine**
29 - Oslonci za sklekove	**– metalni ili plastični**
30 - BOSU lopta	**– balans i stabilizacija**
31 - Medicinske lopte	**– različite težine**
32 - Švedske ljestve	**– drvene, zidne**
33 - Vijače	**– čelične, podesive**
SPREMIŠTE / FITNESS	
34 - Police	**– metalne, za rekvizite**
35 - Stalak	**– za bučice ili opremu**
36 - Sobni bicikl	**– magnetski otpor**
37 - Veslački ergometar	**– za kondiciju**
38 - Set bučica	**– gumirane, 1–20 kg**
39 - Medicinske lopte	**– dodatni set**
40 - Podne gumirane podloge	**– protuklizne**
41 - BOSU lopta	**– dodatna**
42 - Kolica za lopte	**– metalna, na kotačima**
DODATNO	
43 - Sat s mjeračem vremena	**– digitalni, zidni**
DVORANA/BORILIŠTE	
44 - Penjalice	**- zidne, drvene**
45 - Švedske ljestve	**- zidne, drvene**
46 - Šok obloga zida	**- zaštita protiv udaraca u zid**



KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJ - DETALJ 6 - STROJARNICA, ELEKTRO I SPREMIŠTE			LIST: 10



TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 7 - STUBIŠTE
M 1:30

STEPENICE OPREMA

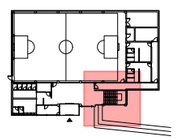
01-Koso podizna platforma za invalide - motorizirana, inox
02-Rukohvat - inox

ZIDNE KONSTRUKCIJE - prizemlje

Z1.1.3-vanjski zid-grijano	
1- zračni prostor	30,00cm
2- Armirani beton	20,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm
Z1.2-prema tlu zid-grijano	
1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	0,20cm
Z1.4.1-unutrašnji-grijano	
1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- HI	0,02cm
3- Armirani beton	20-25,00cm
4- Glet + boja	0,50cm
Z1.4.2-unutrašnji-grijano	
1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,50cm
Z1.5-unutrašnji-grijano	
1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	25,00cm
Z1.6-unutrašnji-grijano	
1- zračni prostor	30,00cm
2- Armirani beton	20,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	0,20cm
Z1.8-unutrašnji-grijano	
3- Glet + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,5cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano	
1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm
P1.3-unutrašnji-grijano	
1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm



KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

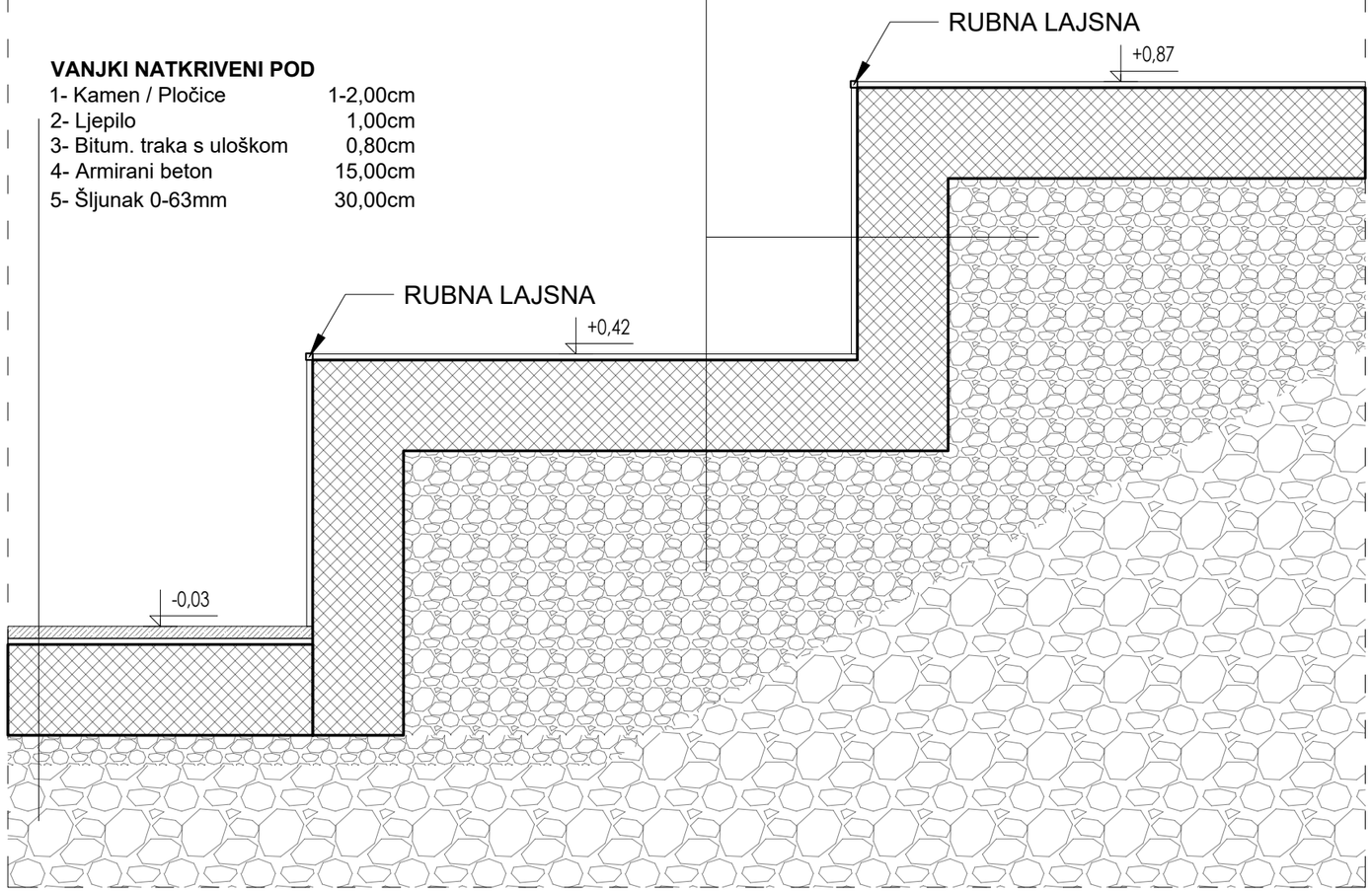
INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJ - DETALJ 7 - STUBIŠTE			LIST: 11

VANJKE TRIBINE / STEPENICE

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija	0,40cm
s armiranom mrežicom	0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Šljunak 0-63mm	30,00cm

VANJKI NATKRIVENI POD

1- Kamen / Pločice	1-2,00cm
2- Ljepilo	1,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Armirani beton	15,00cm
5- Šljunak 0-63mm	30,00cm

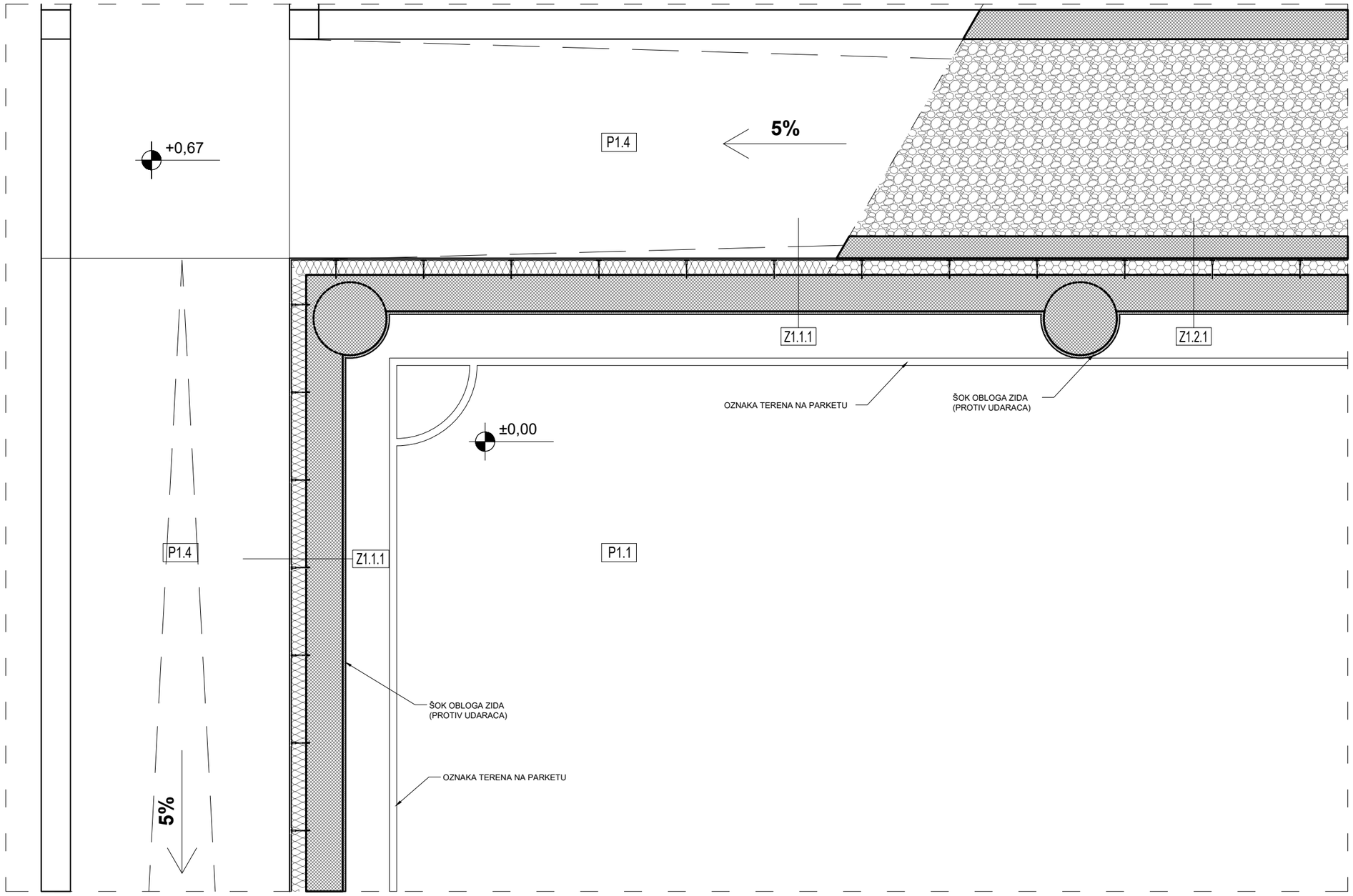


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 7.1 - VANJSKE TRIBINE			LIST: 11.1

TLOCRT PRIZEMLJA
DETALJ 8 - IGRALIŠTE
M 1:30



ZIDNE KONSTRUKCIJE - prizemlje

Z1.1.1-vanjski zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2.1-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	0,20cm

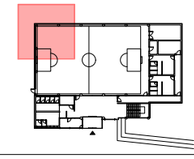
PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm



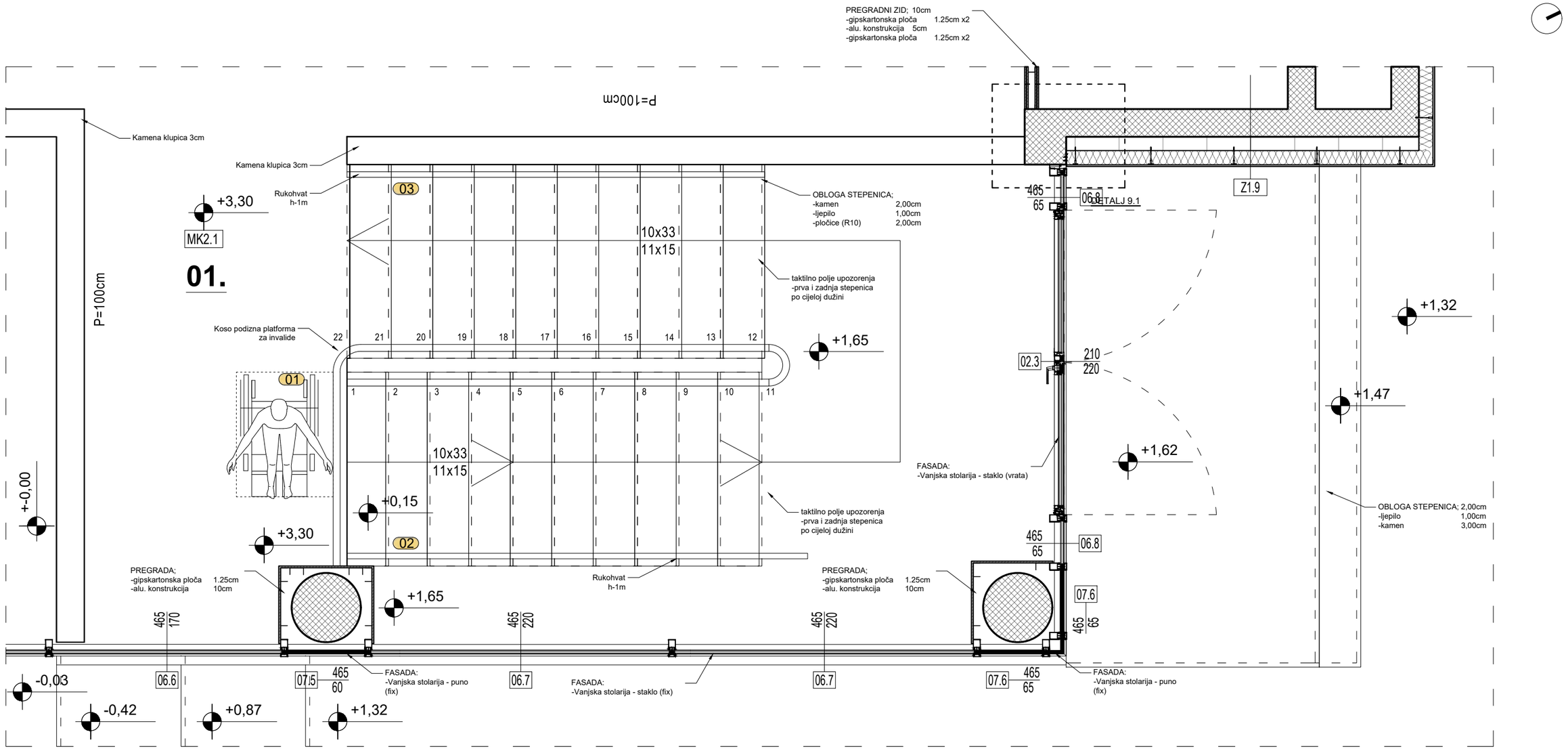
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJ - DETALJ 8 - IGRALIŠTE			LIST: 12

TLOCRT GALERIJE
DETALJ 9 - STEPENICE I ULAZ 2
M 1:30



STEPENICE OPREMA

01-Koso podizna platforma za invalide - motorizirana, inox
02-Rukohvat - inox

ZIDNE KONSTRUKCIJE - prizemlje

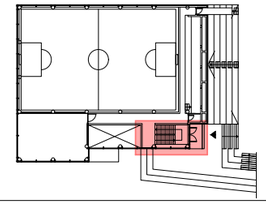
Z1.9-unutrašnji-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20,00cm
3- Plinobetonski blokovi	10,00cm
4- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
5- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
6- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
7- Silikatna žbuka	0,30cm

MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA- galerija

MK2.1-galerija-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

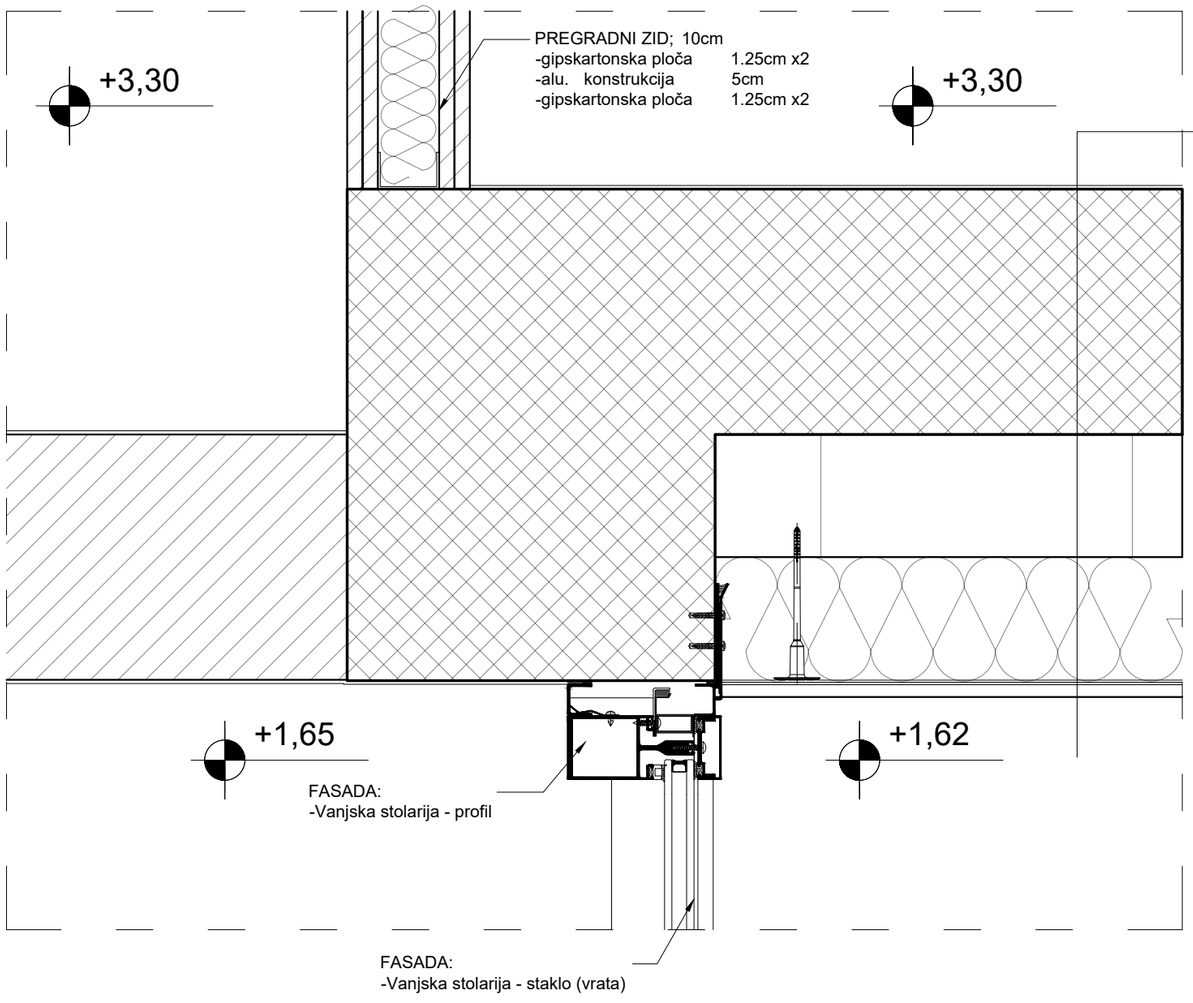


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT GALERIJE - DETALJ 9 - STEPENICE I ULAZ 2			LIST: 13

M 1:5



ZIDNE KONSTRUKCIJE - prizemlje

Z1.1-vanjski zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Ytong blokovi	10cm
5- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
6- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
7- Silikatna žbuka	0,30cm

KREIRANJE d.o.o.

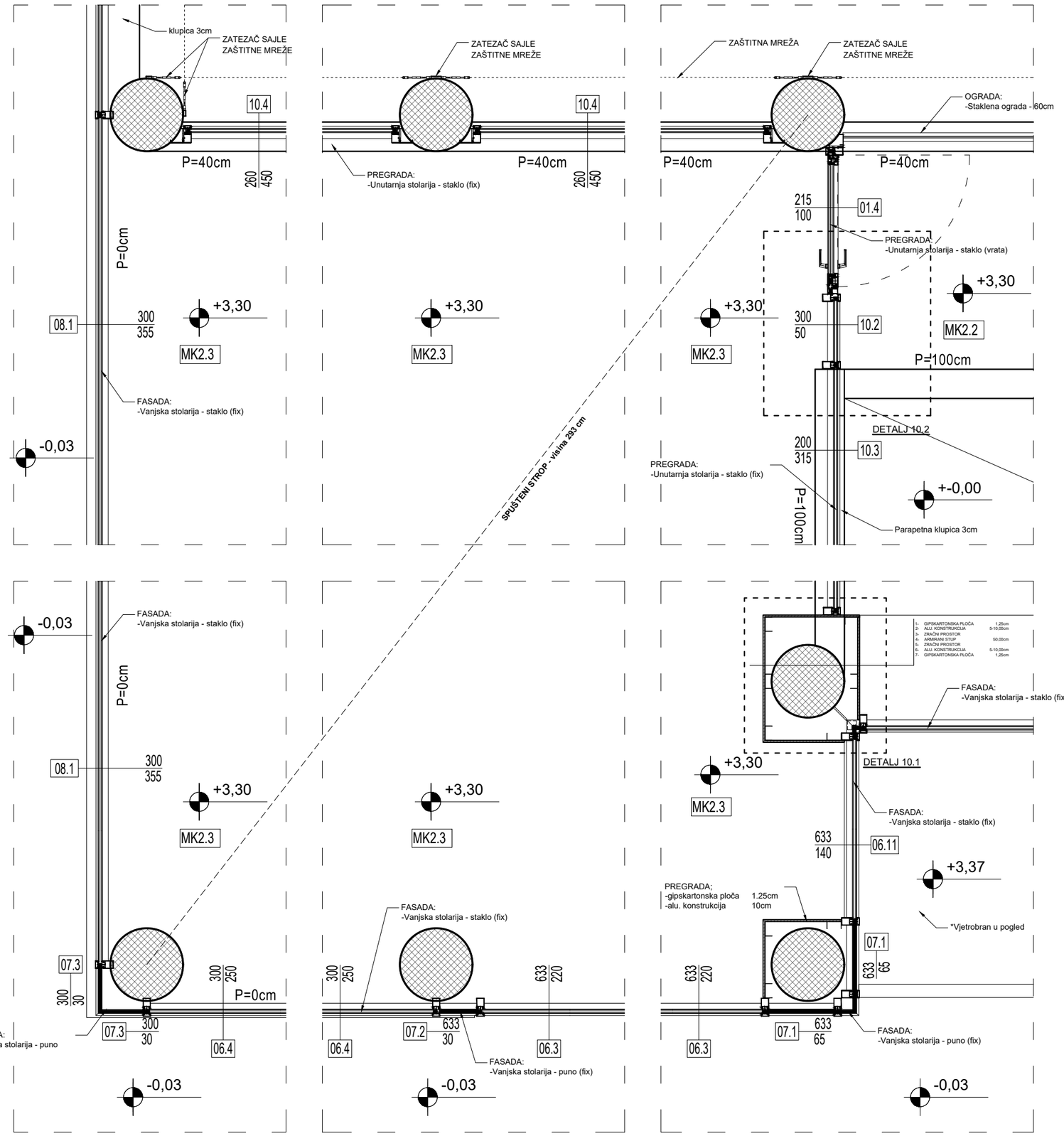
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

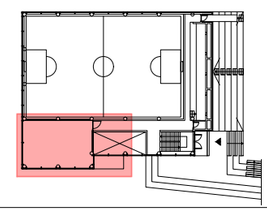
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 9.1 - SPOJ FASADE I STOLARIJE - STEPENICE I ULAZ 2			LIST: 13.1

TLOCRT GALERIJE
DETALJ 10 - POLIVALENTNA PROSTORIJA
M 1:30





POLIVALENTNA PROSTORIJA OPREMA

01 - Konferencijski stol	– za 12 osoba, modularni
02 - Konferencijske stolice	– ergonomske, tapecirane
03 - Projektor	– stropna montaža, visoke rezolucije
04 - Projekcijsko platno	– zidno ili automatsko
05 - Sustav za videokonferencije	– kamera, mikrofon, zvučnik
06 - Uredski stolovi	– radni stolovi sa ladicama
07 - Uredske stolice	– s kotačićima i naslonima
08 - Ormarići i kabineti	– za tehničku i uredsku opremu
09 - Računalo	– s monitorom, tipkovnicom, mišem, lampom
10 - Telefon	– stolni, digitalni ili IP model
11 - Ormari za dokumente	– metalni ili drveni, s bravom
12 - Flipchart ili bijela ploča	– mobilna, magnetna
13 - Zavjese ili roloi	– za zamračivanje pri projekciji
14 - Koš za smeće	– s poklopcem
15 - Stalak za kapute i kišobrane	– metalni, samostojeći
16 - Sat	– zidni, analogni ili digitalni

*OZNAČENO NA GRAFIČKOM LISTU 03

SPUŠTENI STOP U CIJELOM DIJELU POLIVALENTNOG PROSTORA
-U STROPU SKRIVENA SVA INSTALACIJA PROJEKTORA, PLATNA I ZAVJESA / ROLO

MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

MK2.2-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Završna obrada	1,00cm

MK2.3-galerija-grijano

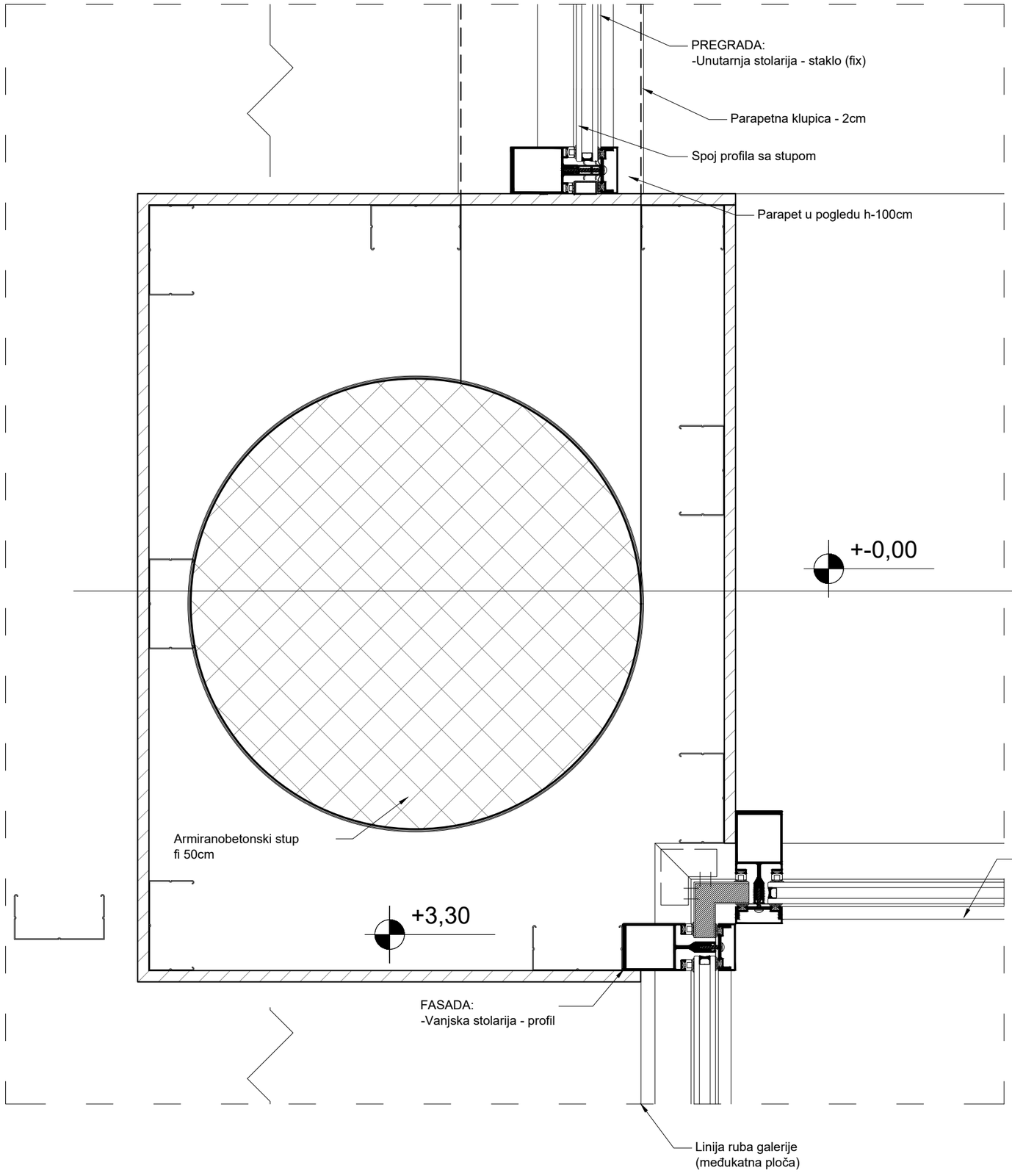
1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT GALERIJE - DETALJ 10 - POLIVALENTNA PROSTORIJA			LIST: 14

TLOCRT GALERIJE
DETALJ 10.1 - SPOJ STUPA I STOLARIJE - POLIVALENTNA PROSTORIJA
M 1:5

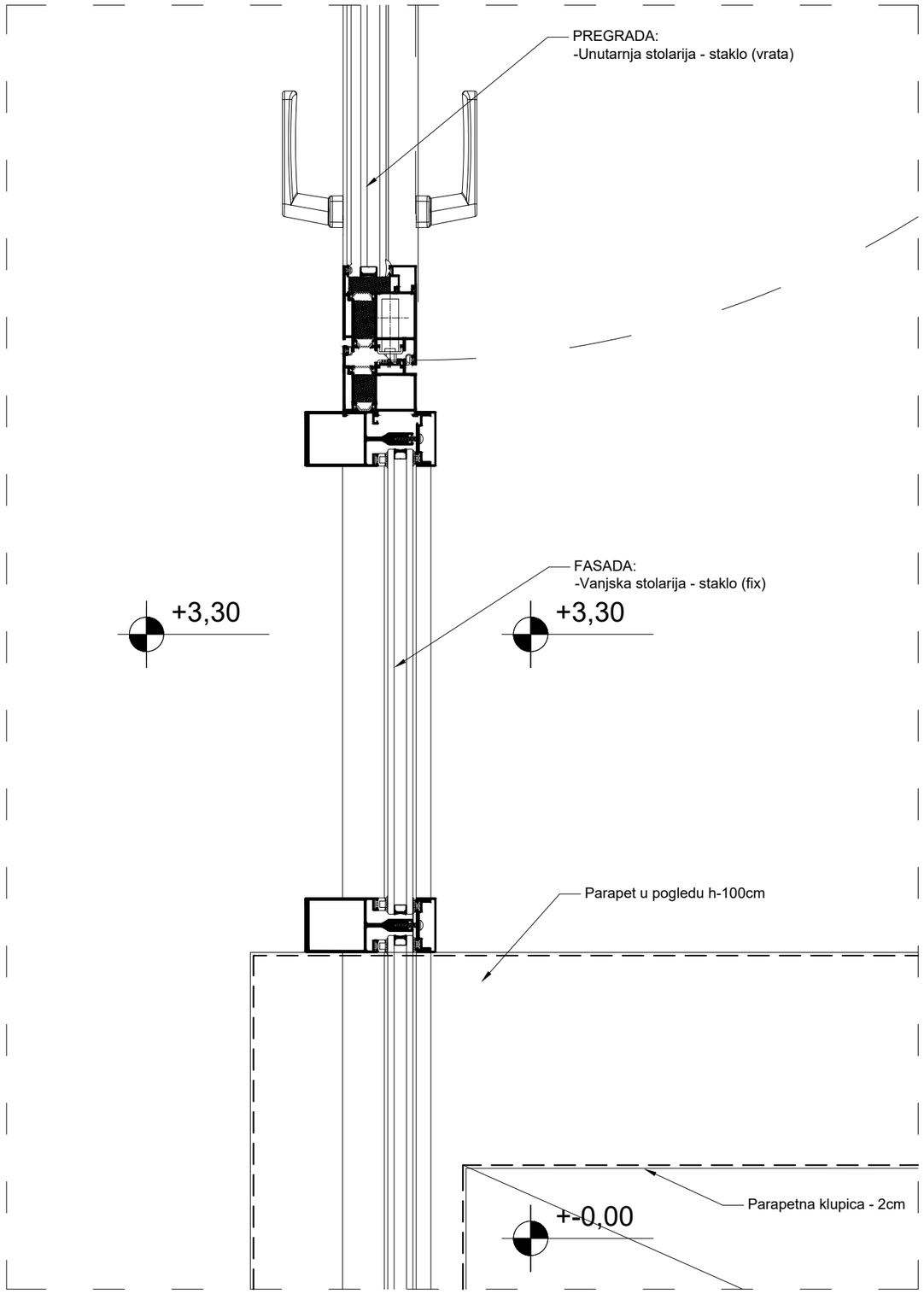


1-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm
2-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
3-	ZRAČNI PROSTOR	
4-	ARMIRANI STUP	50,00cm
5-	ZRAČNI PROSTOR	
6-	ALU. KONSTRUKCIJA	5-10,00cm
7-	GIPSKARTONSKA PLOČA	1,25cm

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 10.1 - SPOJ STUPA I STOLARIJE - POLIVALENTNA PROSTORIJA			LIST: 14.1

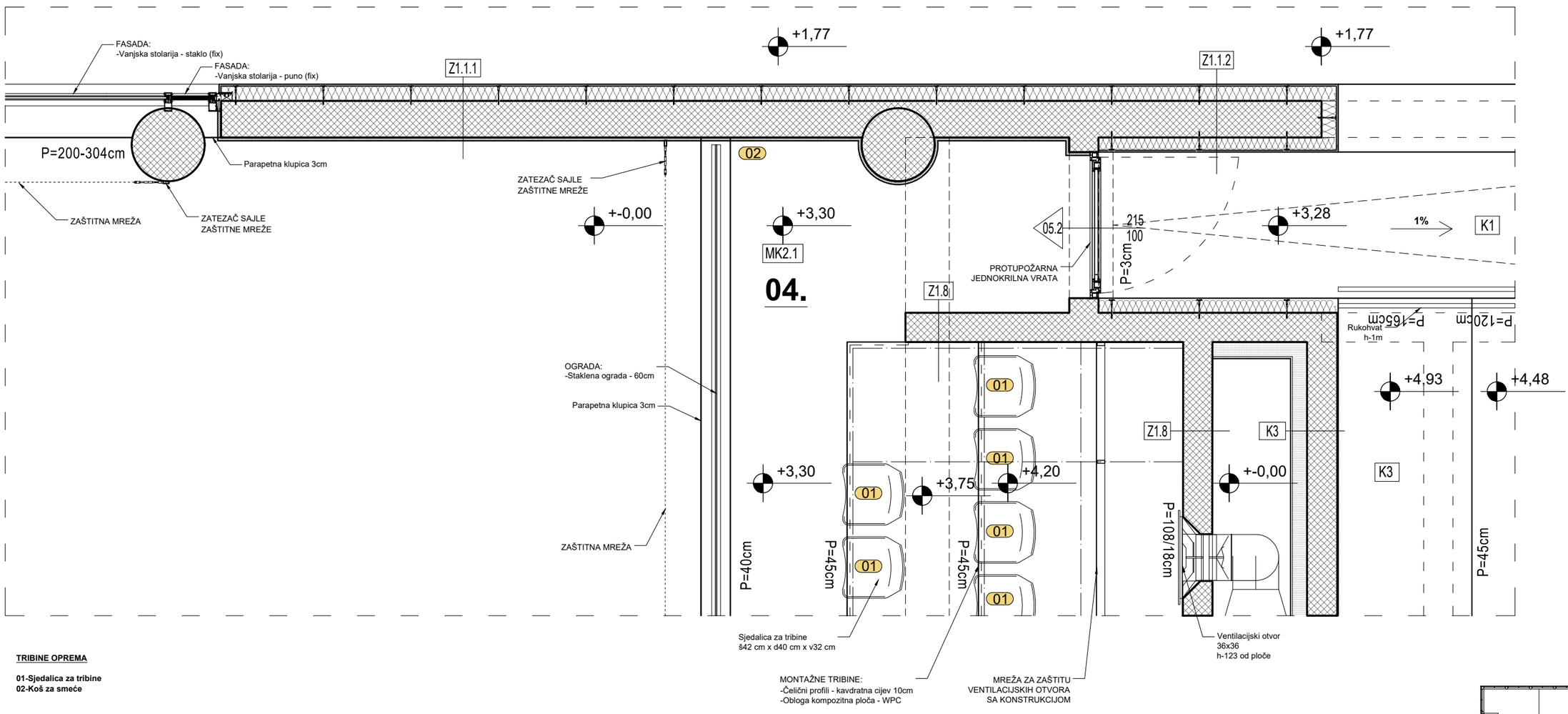


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 10.2 - SPOJ VRATA I OGRADE - POLIVALENTNA PROSTORIJA			LIST: 14.2

TLOCRT GALERIJE
DETALJ 11 - TRIBINE I EVAKUACIJSKI IZLAZ
M 1:30



TRIBINE OPREMA

01-Sjedalica za tribine
02-Koš za smeće

ZIDNE KONSTRUKCIJE - prizemlje

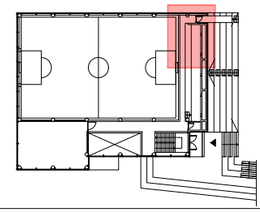
Z1.1-vanjski zid-grijano	
1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm
Z1.1.2-vanjski zid-grijano	0,30cm
1- Silikatna žbuka	0,30cm
2- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
3- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
4- Armirani beton	20-25,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
7- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
8- Silikatna žbuka	0,30cm
Z1.8-unutrašnji-grijano	
1- Glet+boja	0.3cm
2- Armirani beton	20,00cm
3- Glet+boja	0.3cm

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.1-galerija-grijano	
1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

KROVNE KONSTRUKCIJE

K1-tribine-grijano	
1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,50cm
4- XPS	5,00cm
5- HI	0,015cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Mineralna vuna	10,00cm
8- Zračni prostor	13,00cm
9- Parna brana	0,02cm
10- Gipskartonske ploče	1,25cm
K3-tribine-grijano	
1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija	0,40cm
3- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Multipor termoizolacija	10,00cm
6- Parna brana	0,02cm
7- Završna obrada	

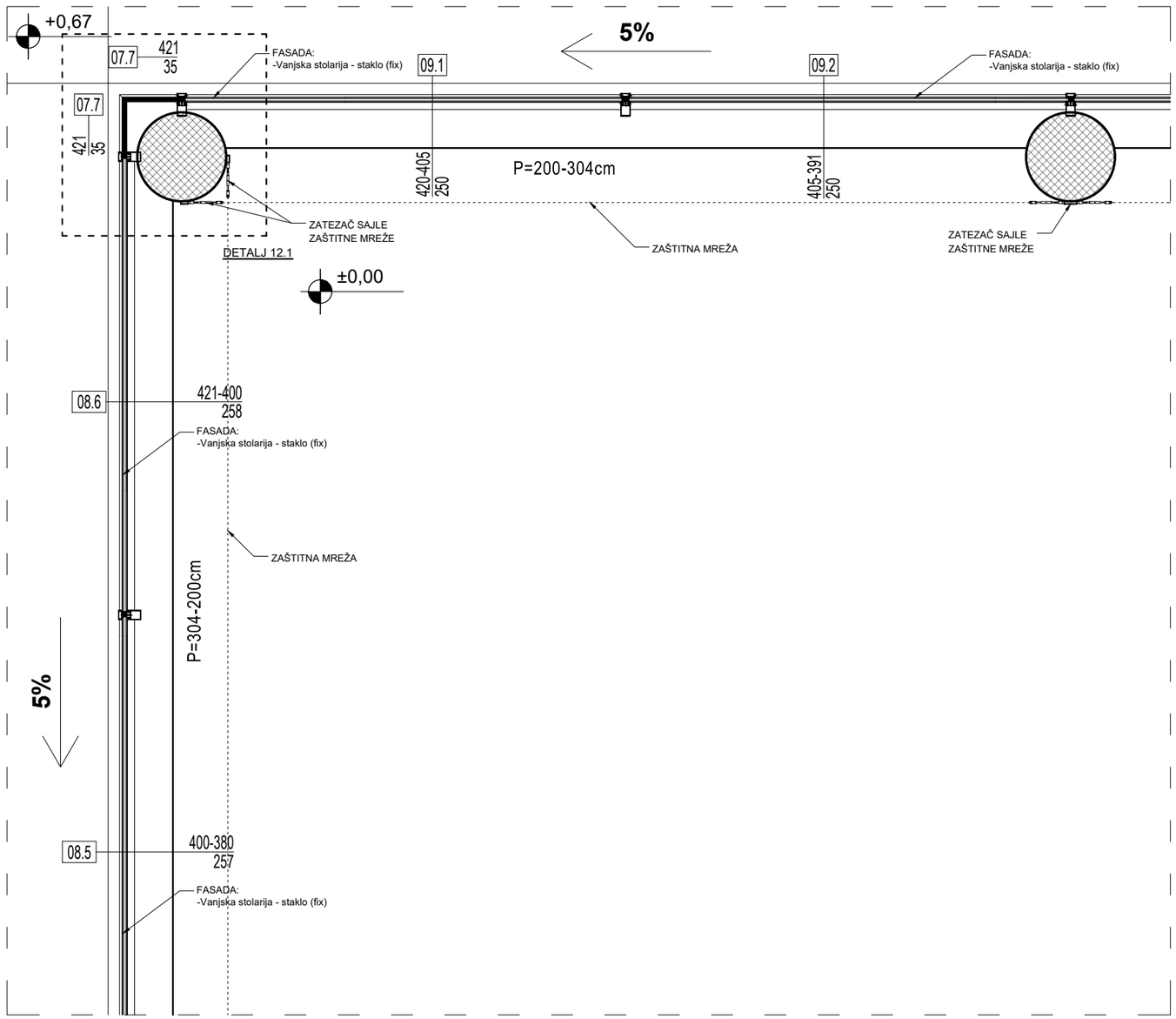


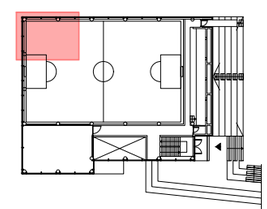
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT GALERIJE - DETALJ 11 - TRIBINE I EVAKUACIJSKI IZLAZ			LIST: 15

TLOCRT GALERIJE
DETALJ 12 - STOLARIJA
M 1:30





KREIRANJE d.o.o.

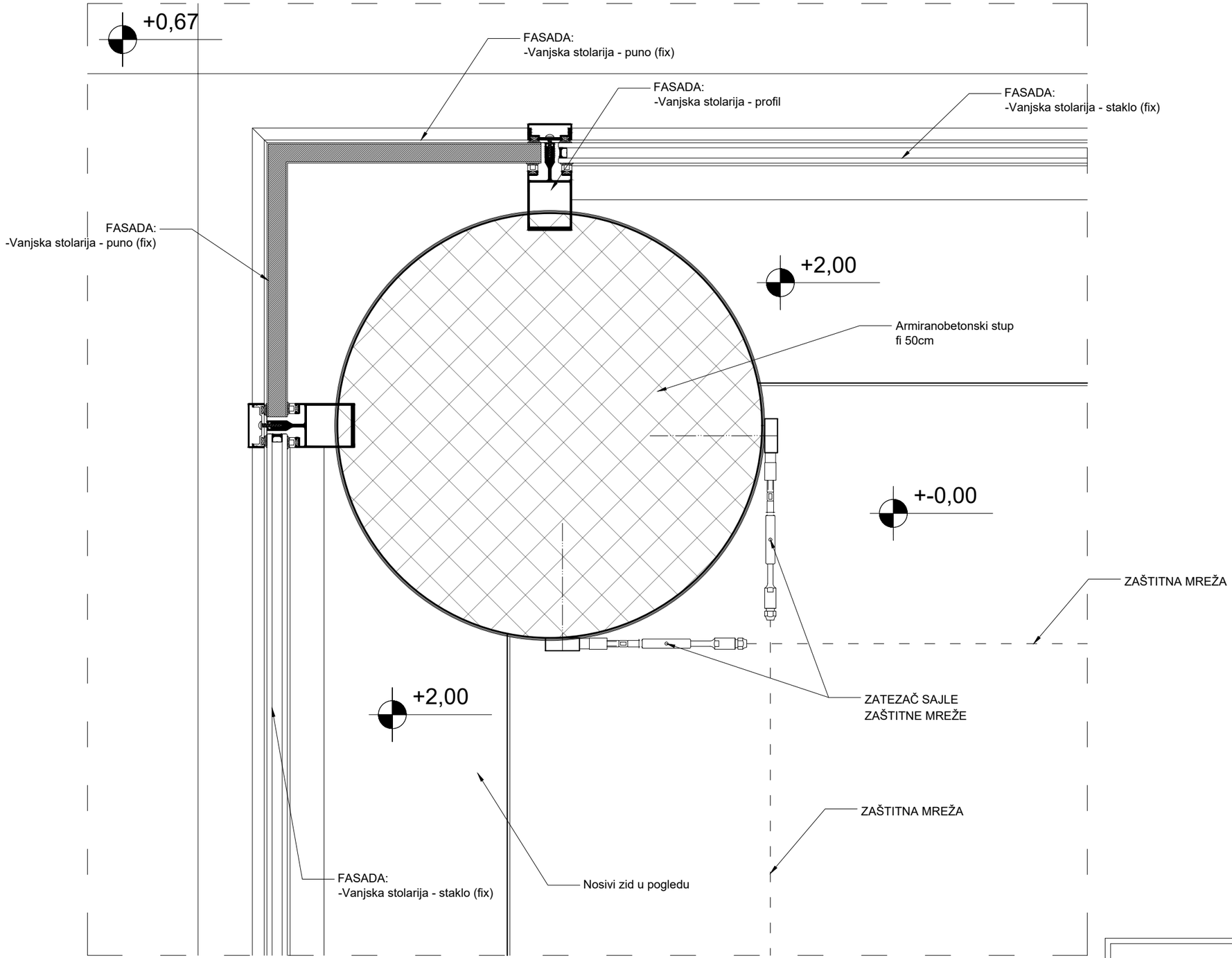
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: TLOCRT GALERIJE - DETALJ 12 - STOLARIJA			LIST: 16

TLOCRT GALERIJE
DETALJ 12.1 - SPOJ KUTA STOLARIJE
M 1:5

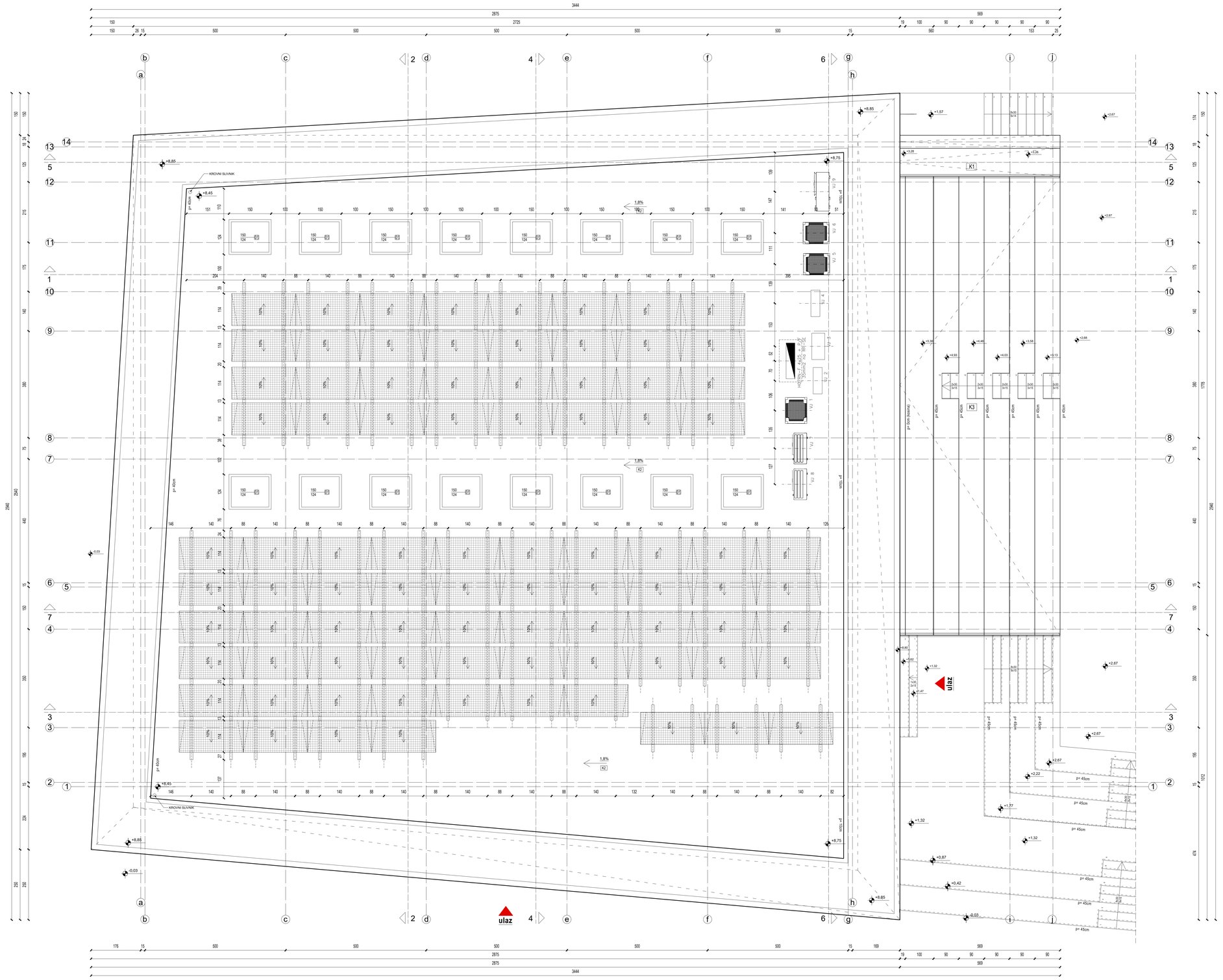


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:5
SADRŽAJ: DETALJ 12.1 - SPOJ STUPA I STOLARIJE			LIST: 16.1

TLOCRT KROVA
M 1:50



KROVNE KONSTRUKCIJE

K1-tribine-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,50cm
4- XPS	5,00cm
5- HI	0,015cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Mineralna vuna	10,00cm
8- Zračni prostor	13,00cm
9- Parna brana	0,02cm
10- Gipskartonske ploče	1,25cm

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

K3-tribine-grijano

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija s armiranom mrežicom	0,40cm 0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Multipor termoizolacija	10,00cm
6- Parna brana	0,02cm
7- Završna obrada	

VJ9
VJ8
VJ7
VJ6
VJ5
VJ4
VJ3
VJ2
VJ1

H07RN-F 4x25 + P/F
35mm2 na RP-SE

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537457
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Mirca	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šesvo - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUČNA OBRADA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D. 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: TLOCRT KROVA			LIST: 17

NETO POVRŠINE PRIZEMLJA

1.	natkriveni plato	kamen	65,7 m²
2.	vjetrobran	kamen	10,0 m²
3.	portа	pločice	10,6 m²
4.	ulazni hol	kamen	48,7 m²
5.	sanitarni hol	pločice	8,7 m²
6.	sanitarije za invalide	pločice	6,1 m²
7.	sanitarije za žene	pločice	17,2 m²
8.	sanitarije za muškarce	pločice	17,0 m²
9.	stubište	kamen	21,7 m²
10.	hodnik	kamen	31,9 m²
11.	svlačionica 1	pločice	23,6 m²
12.	svlačionica 2	pločice	23,6 m²
13.	spremište	parket	23,3 m²
14.	strojarnica	pločice	13,8 m²
15.	el. soba	pločice	4,9 m²
16.	velika dvorana	parket	389,4 m²

UKUPNA UNUTRAŠNJA NETO POVRŠINA PRIZEMLJA **650,5 m²**

GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA PRIZEMLJA **707,6 m²**

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.2-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

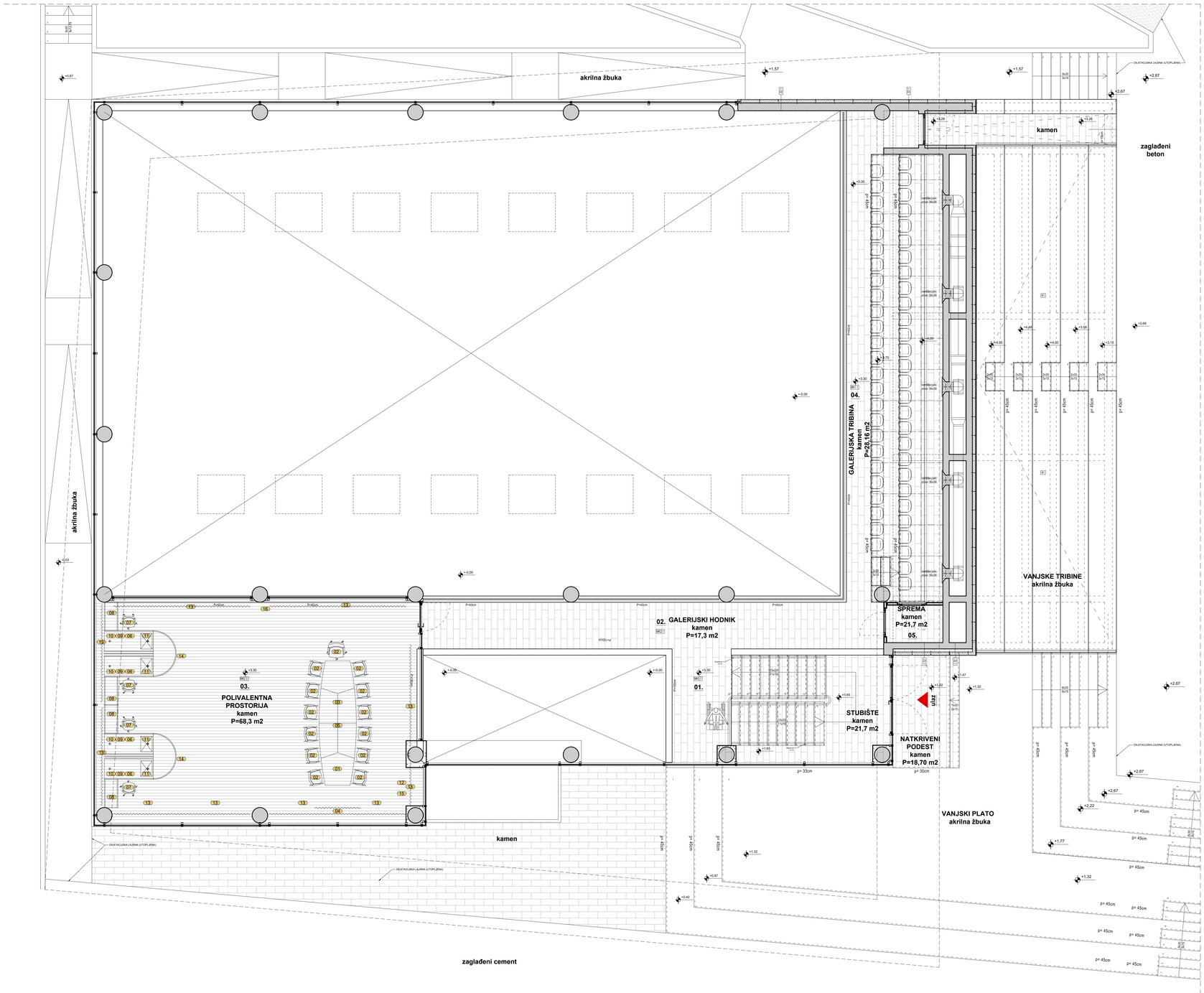
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Maburanćevo šet. 19, tel / fax. 021 537457
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Mina	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šrnjo - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	VRSTA/OZNAKA DOKUMENTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA - Projekt podova			LIST: 18

TLOCRT GALERIJE - Projekt podova
M 1:50



NETO POVRŠINE GALERIJE

1.	stubište	kamen	21,7 m²
2.	galerijski hodnik	kamen	17,3 m²
3.	polivalentna prostorija	parket	68,3 m²
4.	galerijska tribina	kamen	47,7 m²
5.	sprema	kamen	2,4 m²

UKUPNA NETO POVRŠINA GALERIJE **157,4 m²**

GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA GALERIJE **171,3 m²**

MEDUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.1-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spuštieni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

MK2.2-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Završna obrada	1,00cm

MK2.3-galerija-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spuštieni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

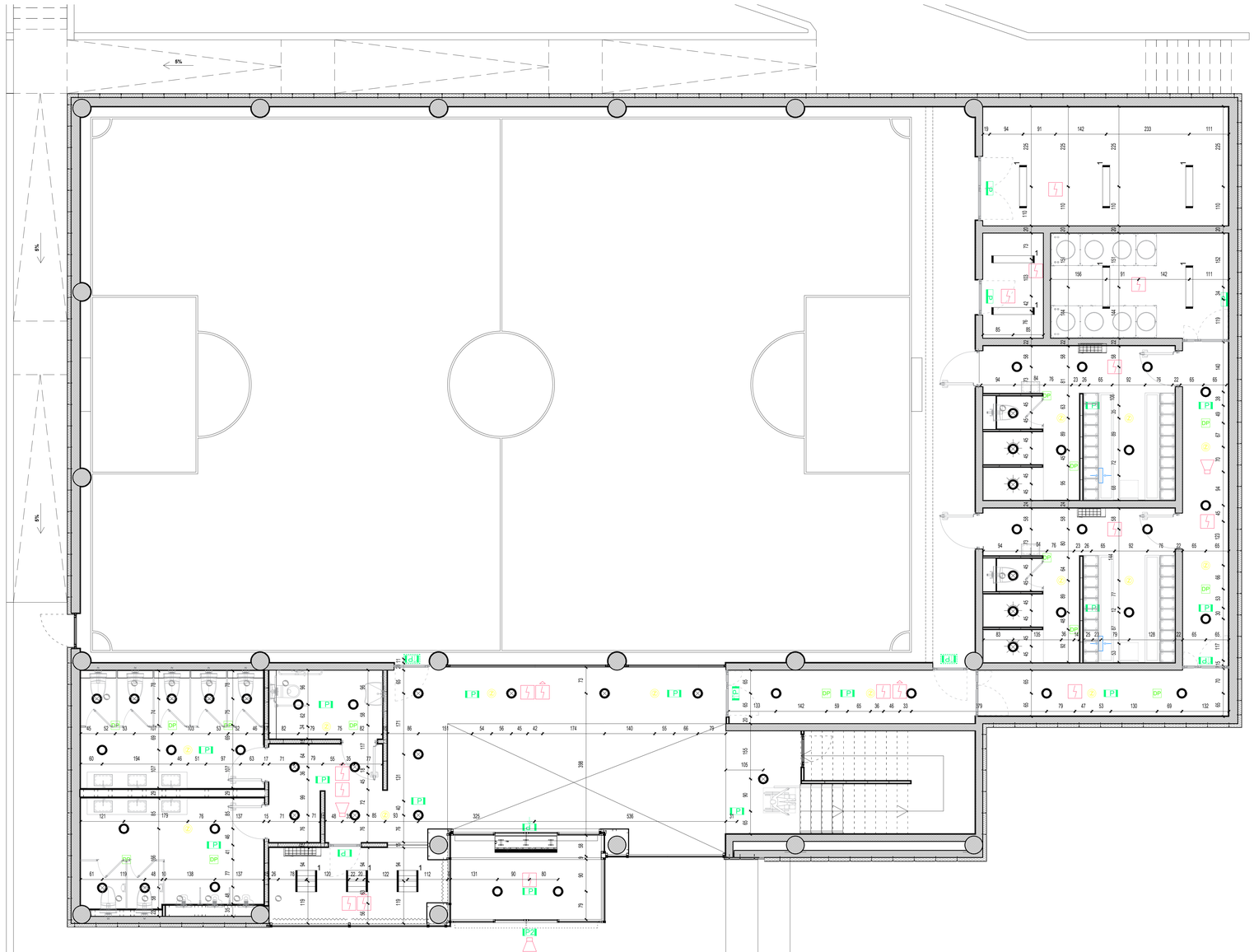
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Maburanćevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVOŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Mina	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Split - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUČNA OZNAČENOST PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: TLOCRT GALERIJE - Projekt podova			LIST: 19

TLOCRT STROPA PRIZEMLJA
M 1:50



LEGENDA

- nadgradna LED svjetiljka; 20.5W, 4000K, IP65
- nadgradna LED svjetiljka Downlight; 21W, 4000K, IP44
- nadgradna LED svjetiljka Downlight; 11W, 4000K, IP44
- nadgradna LED svjetiljka; 26W, 4000K, IP20
- P — Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h, pripravni spoj
- P — Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h, pripravni spoj, IP65
- P2 — Sigurnosna svjetiljka nadgradna 200lm, 3h, pripravni spoj, IP65
- P — Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h s piktogramom ravno, trajni spoj
- P — Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h s piktogramom ravno, s zaštitnom mrežom, trajni spoj
- P — Sigurnosna svjetiljka nadgradna zidna 100lm, 3h, s naljepnicom (desno, lijevo, dolje) piktogramom, trajni spoj, IP65
- DP — Detektor pokreta
- Zračna zavjesa
- Unutrašnja klima jedinica - Zidna
- Stropna ventilacija
- Ventilacijska rešetka
- Optički javljač požara
- Sirena vatrodojavnog sustava
- Javljač požara u spuštenom stropu
- Z — Zvučnik ugradni stropni

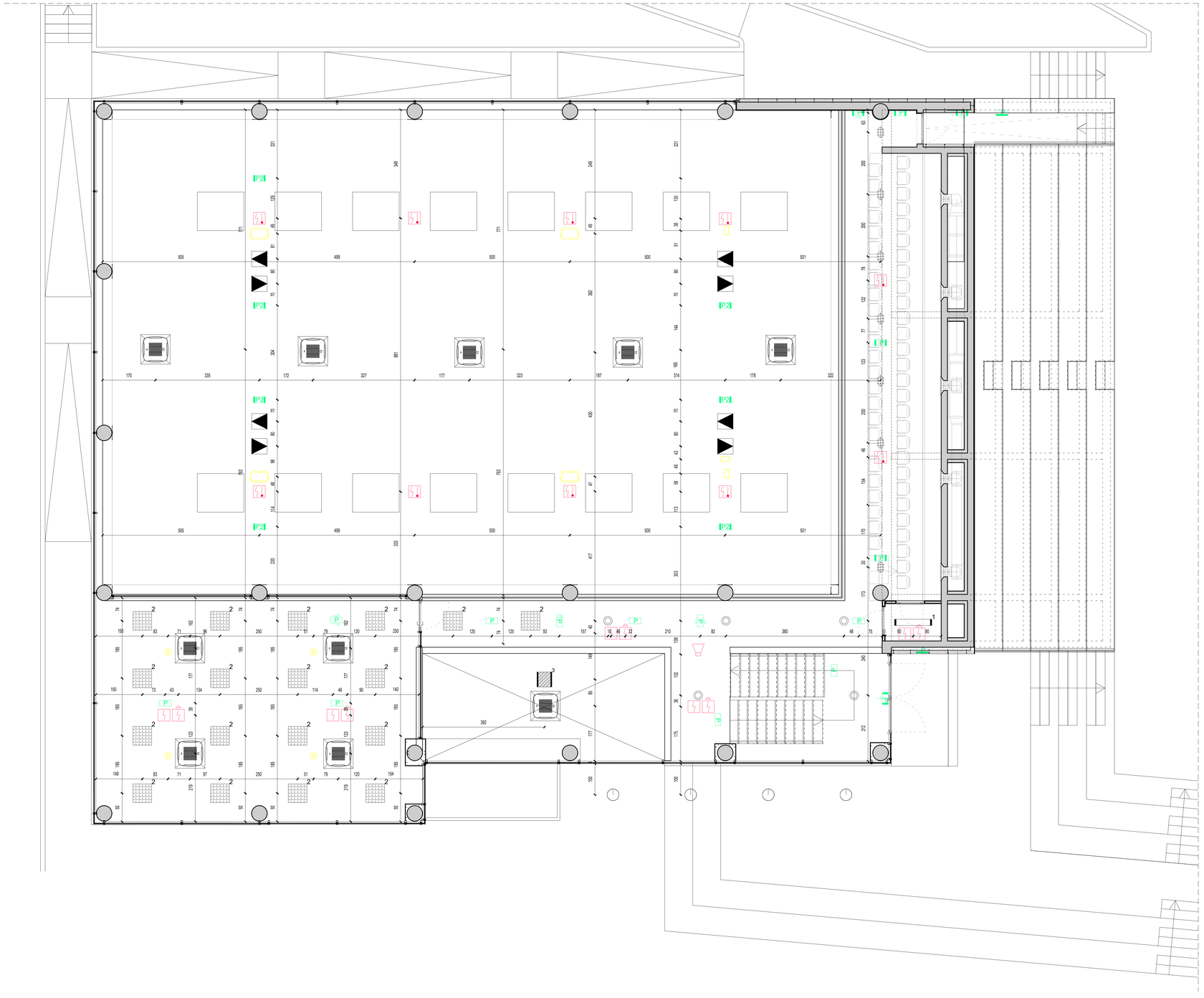
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Maluranićeva bet. I9, tel / fax. 021 537467
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Mina	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Športo - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU	
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUČNA OZNAKA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D. 009/25	DATUM: veljača 2026.
SADRŽAJ: TLOCRT STROPA PRIZEMLJA		MJERILO: 1:50
		LIST: 20

TLOCRT STROPA GALERIJE
M 1:50



LEGENDA

- LED reflektor; 375W, 4000K, IP66
- 1 nadgradna LED svjetiljka; 20.5W, 4000K, IP65
- 2 ugradna LED svjetiljka; 26W, 4000K, IP20
- 3 Ovjesna LED svjetiljka; 85W, 4000K, IP65
- ugradna LED svjetiljka; 19.2W, 4000K, IP20
- Dekorativna LED svjetiljka; 19.5W, 3000K, IP66
- Nadgradna LED svjetiljka sa zaštitnom mrežom i pojačanom mehaničkom zaštitom IK10, 3000K, IP65
- Ugradni LED downlighter; 20W, 3000K, IP65
- P Sigurnosna svjetiljka ugradna 100lm, 3h, pripravni spoj
- P Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h, pripravni spoj
- P Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h, pripravni spoj, IP65
- P2 Sigurnosna svjetiljka nadgradna 200lm, 3h, pripravni spoj, IP65
- P Sigurnosna svjetiljka ugradna 100lm, 3h, s piktogramom ravno, trajni spoj
- P Sigurnosna svjetiljka ugradna 100lm, 3h, s piktogramom lijevo-desno, trajni spoj
- P P Sigurnosna svjetiljka nadgradna zidna 100lm, 3h, s naljepnicom (desno, lijevo, dolje) piktogramom, trajni spoj, IP65
- Unutrašnja klima jedinica - Stropna
- Optički javljač požara
- Sirena vatrodojavnog sustava
- Javljač požara u spuštenom stropu
- Optičko - termički javljač požara
- Z Zvučnik ugradni stropni
- Zvučnik nadgradni

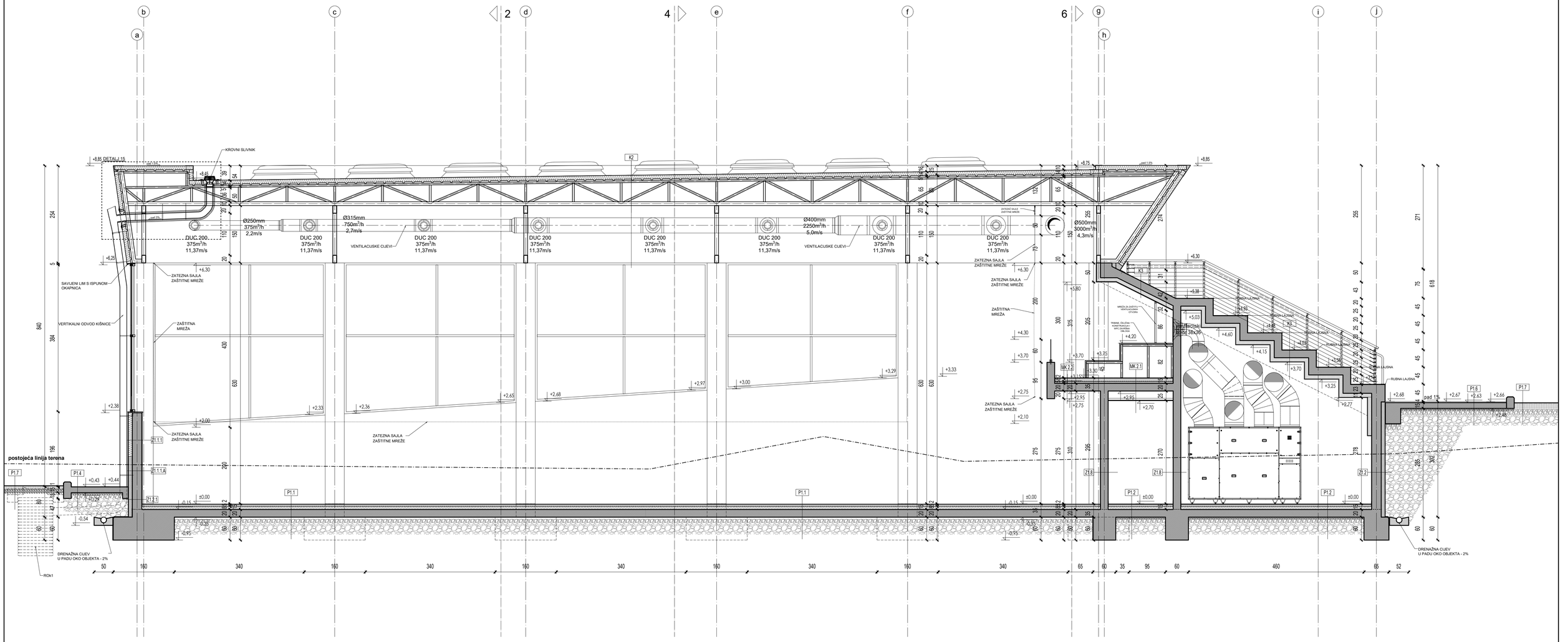
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Maduranćevo šet. 19, tel / fax. 021 537457
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Mina	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šipsco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKTURNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: TLOCRT STROPA GALERIJE			LIST: 21

PRESJEK 1-1
M 1:50



ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1.1-vanjski zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.1.A-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2-prema tlu zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.2.1-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.8-unutrašnji-grijano

3- Glet + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,5cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.2-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucani	30,00cm

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zagladen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zagladen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.7-travnjak

1- Humusni sloj	20,00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	--

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.1-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

MK2.2-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Završna obrada	1,00cm

KROVNE KONSTRUKCIJE

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

K3-tribine-grijano

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija	0,40cm
3- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Multipor termoizolacija	10,00cm
6- Parna brana	0,02cm
7- Završna obrada	

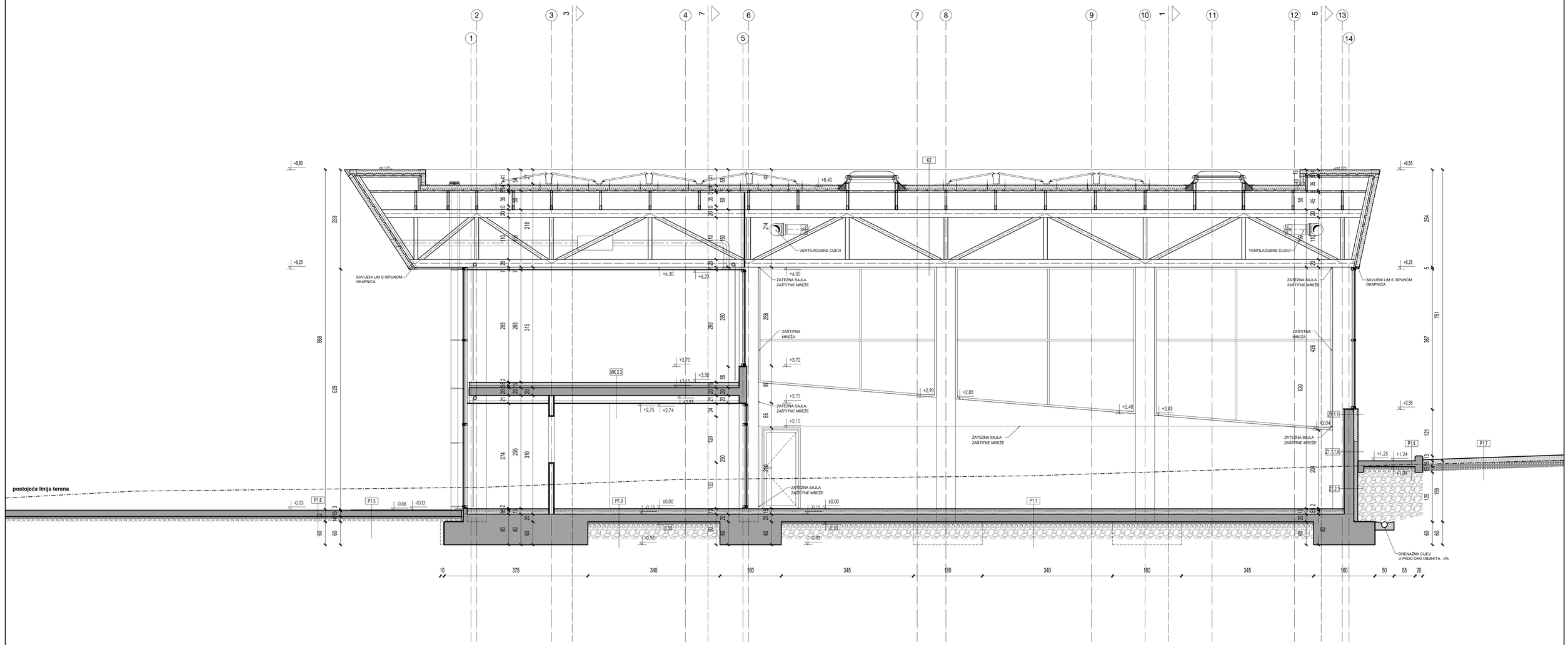
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: PRESJEK 1-1			LIST: 22

PRESJEK 2-2
M 1:50



ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1.1-vanjski zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.1.A-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2.1-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.5-vanjski

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Armirani Beton	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.7-travnjak

1- Humusni sloj	20,00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	--

KROVNE KONSTRUKCIJE

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

MEDUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.3-galerija-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

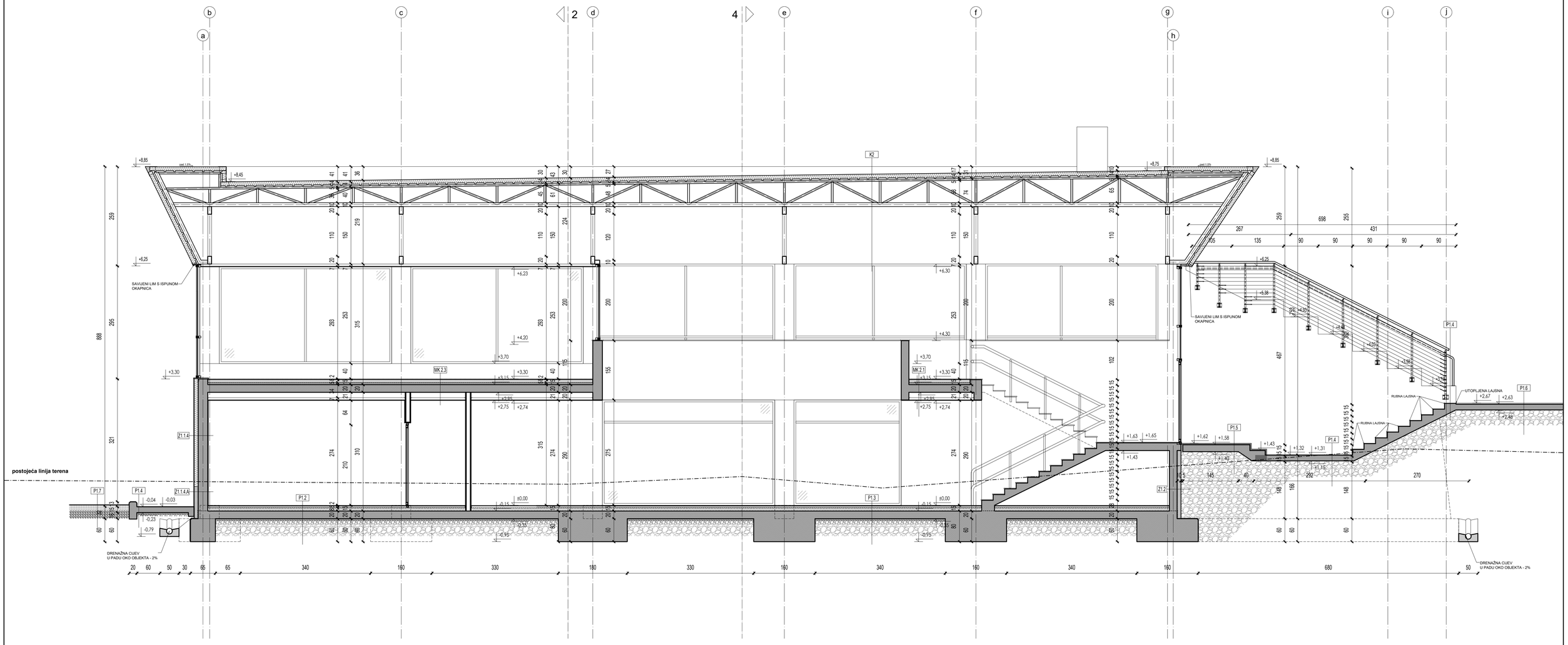
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špraco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: PRESJEK 2-2			LIST: 23

PRESJEK 3-3
M 1:50



ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1.4-vanjski zid-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.4.A-prema tlu zid-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2-prema tlu zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.5-vanjski

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Armirani Beton	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.7-travnjak

1- Humusni sloj	20,00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	--

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.1-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

MK2.3-galerija-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

KROVNE KONSTRUKCIJE

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

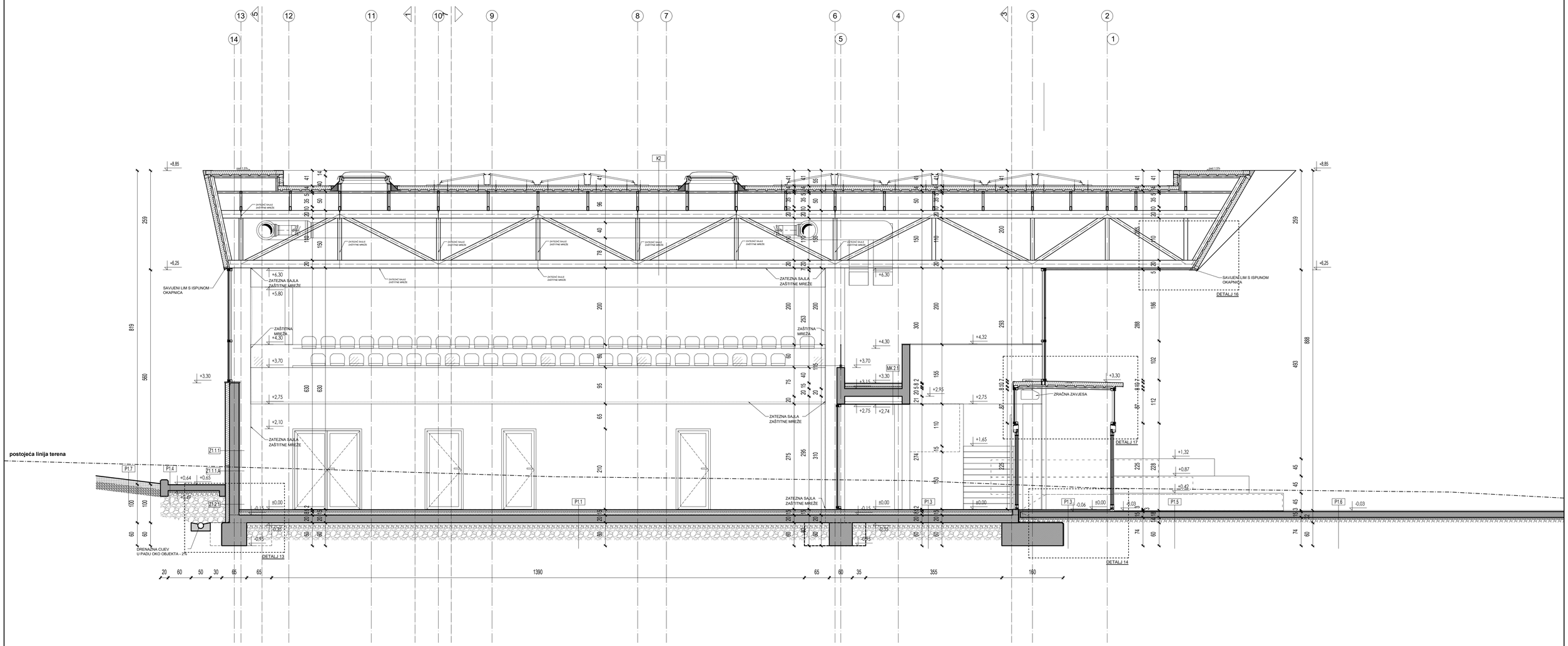
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špraco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: PRESJEK 3-3			LIST: 24

PRESJEK 4-4
M 1:50



±0,00=+32,13m.n.m.

ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1.1-vanjski zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.1.A-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2.1-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Cepičasta traka (zaštita)	

Z1.8-unutrašnji-grijano

3- Glet + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,5cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.5-vanjski

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Armirani Beton	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.7-travnjak

1- Humusni sloj	20,00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	--

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.1-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

KROVNE KONSTRUKCIJE

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

K3-tribine-grijano

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija	0,40cm
3- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Multipor termoizolacija	10,00cm
6- Parna brana	0,02cm
7- Završna obrada	

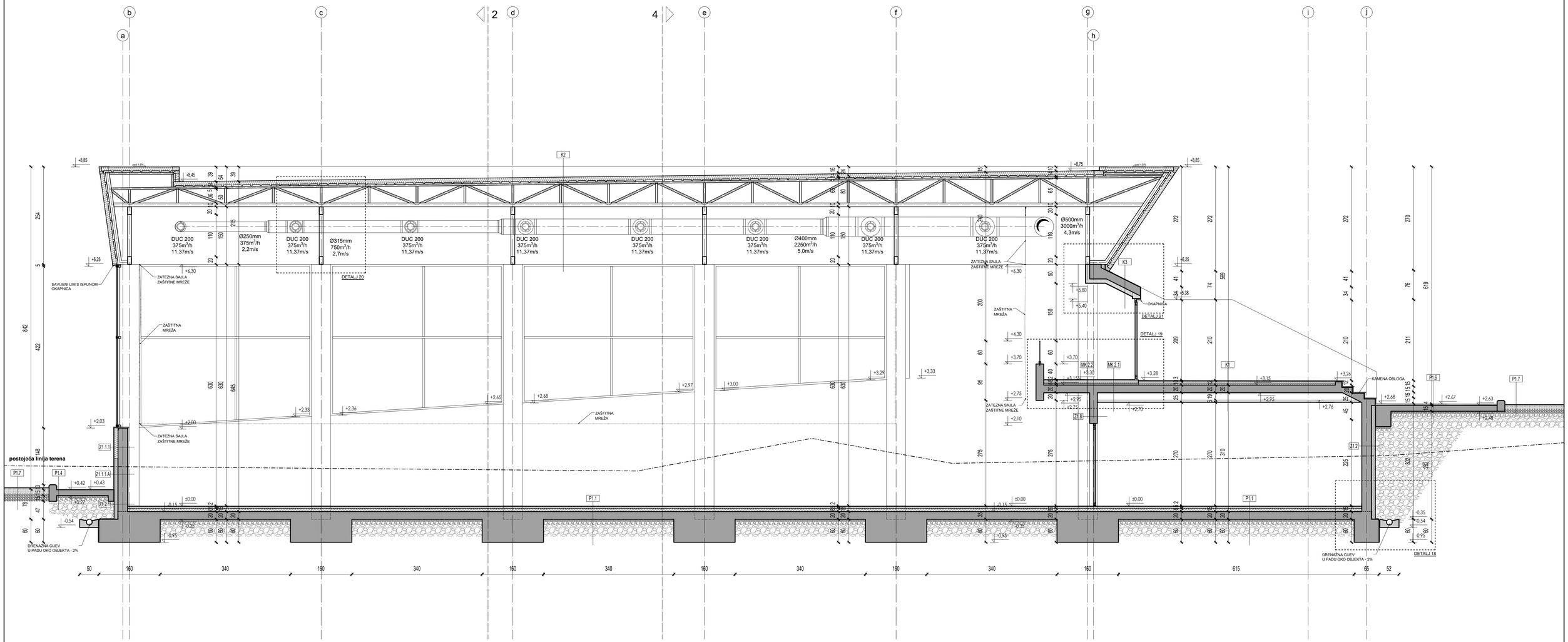
KREIRANJE d.o.o.

za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špraco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: PRESJEK 4-4			LIST: 25

PRESJEK 5-5
M 1:50



ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1.1-vanjski zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.1.A-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2-prema tlu zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.2.1-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.8-unutrašnji-grijano

3- Glet + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,5cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zagladen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zagladen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.7-travnjak

1- Humusni sloj	20,00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	--

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.1-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spuštени strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

MK2.2-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Završna obrada	1,00cm

KROVNE KONSTRUKCIJE

K1-tribine-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,50cm
4- XPS	5,00cm
5- HI	0,015cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Mineralna vuna	10,00cm
8- Zračni prostor	13,00cm
9- Parna brana	0,02cm
10- Gipskartonske ploče	1,25cm

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

K3-tribine-grijano

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija	0,40cm
3- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Multipor termoizolacija	10,00cm
6- Parna brana	0,02cm
7- Završna obrada	

±0,00=+32,13m.n.m.

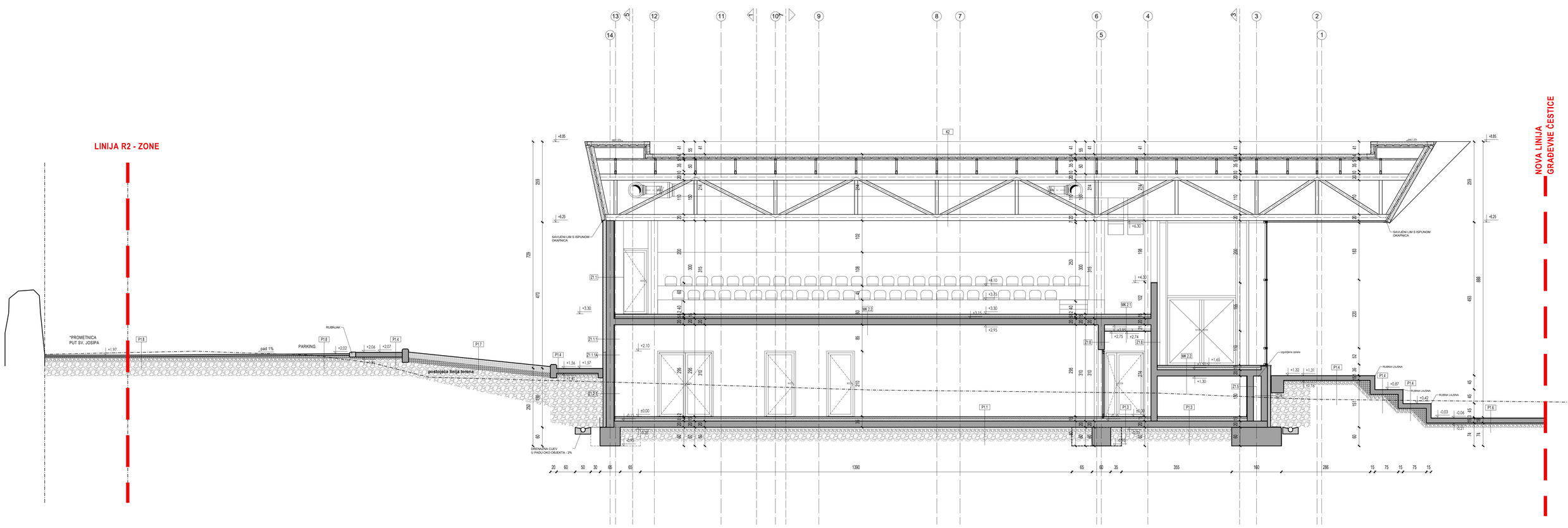
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjerska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: PRESJEK 5-5			LIST: 26

PRESJEK 6-6
M 1:50

LINIJA R2 - ZONE



NOVA LINIJA
GRAĐEVNE ČESTICE

ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1-vanjski zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.1-vanjski zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.1.A-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2.1-prema tlu zid-grijano

1- Šok obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.5-unutrašnji-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	25,00cm

Z1.6-unutrašnji-grijano

1- zračni prostor	30,00cm
2- Armirani beton	20,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.8-unutrašnji-grijano

3- Glet + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Glet + boja	0,5cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.1-unutrašnji-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.2-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.7-travnjak

1- Humusni sloj	20,00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	--

P1.8 cesta/patking

1- Asfalt habajući sloj	5,00cm
2- Asfalt nosivi sloj	7,00cm
3- Drobljeni kamen 0-63mm	30,00cm
4- Zbijeno tlo	--

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.1-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spuštени strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

MK2.2-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Završna obrada	1,00cm

KROVNE KONSTRUKCIJE

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

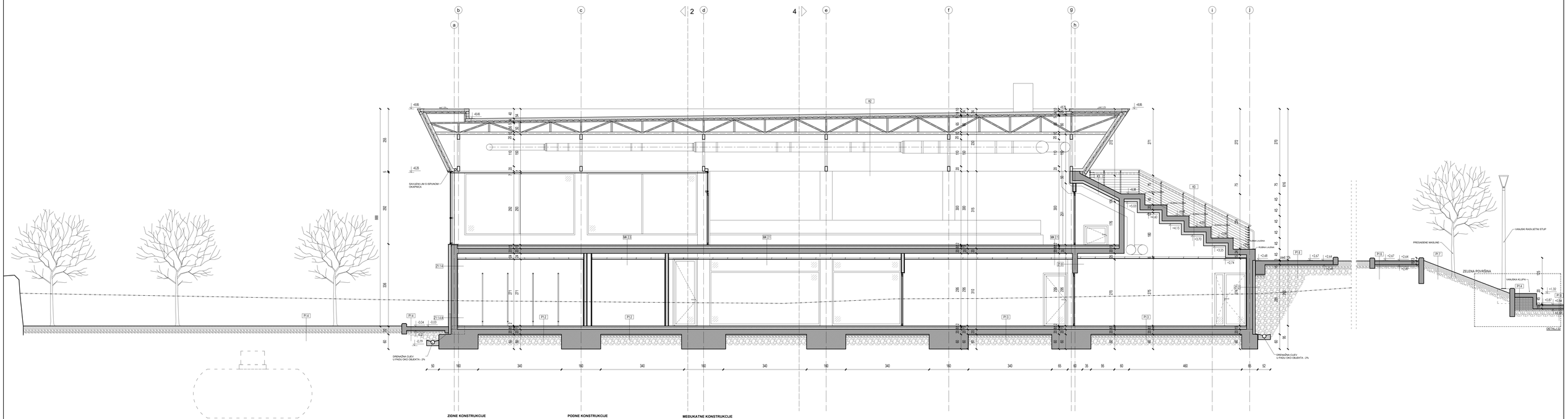
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Maturančeva šet. 19, tel / fax. 021 537457
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Mlina		NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šparo - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU	
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.		FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: PRESJEK 6-6			LIST: 27

PRESJEK 7-7
M 1:50



ZIDNE KONSTRUKCIJE

Z1.1.1-vanjski zid-grijano

1- Šuti obloga zida (protiv udaraca)	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.4-vanjski zid-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
4- Mineralna vuna (MW)	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.1.4.A-prema tlu zid-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Polimerno-cementno ljepilo	0,50cm
6- Silikatna žbuka	0,30cm

Z1.2-prema tlu zid-grijano

1- Vapneno-cementna žbuka	2,00cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Bitum. traka s uloškom	0,80cm
4- Ekstrudirani polistir. pjena	10,00cm
5- Čepičasta traka (zaštita)	

Z1.8-unutrašnji-grijano

3- Gips + boja	0,5cm
2- Armirani beton	20-25,00cm
3- Gips + boja	0,5cm

PODNE KONSTRUKCIJE

P1.2-unutrašnji-grijano

1- Pločice + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.3-unutrašnji-grijano

1- Kamen + ljepilo	3,00cm
2- Cementni estrih	5,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekstrudirana polistir. pjena	8,00cm
5- Bitum. traka s uloškom	1,00cm
6- Armirani beton	20,00cm
7- Pijesak, šljunak, tucanik	30,00cm

P1.4-vanjski

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zagladen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.6-vanjski

1- Armirani beton (zagladen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm

P1.7-travnjak

1- Humusni sloj	20.00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	...

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK2.1-galerija-grijano

1- Kamen + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

MK2.3-galerija-grijano

1- Parket + ljepilo	2,00cm
2- Cementni estrih	8,00cm
3- PE - folija	0,015cm
4- Ekspandirani polistiren	5,00cm
5- Armirani beton	20,00cm
6- Spušteni strop (gipskartonska ploča)	20,00cm

KROVNE KONSTRUKCIJE

K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

K3-tribina-grijano

1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- Polimer cementna hidro izolacija	0,40cm
3- armirana mrežica s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
4- Armirani beton	20,00cm
5- Multipor termoizolacija	10,00cm
6- Parna brana	0,02cm
7- Završna obrada	

±0,00=+32,13m.n.m.

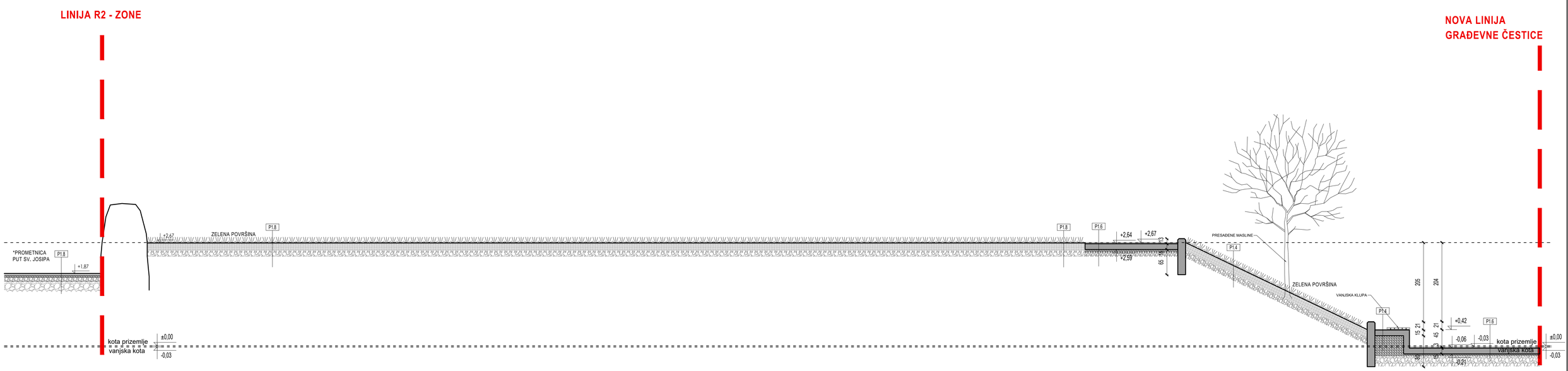
KREIRANJE d.o.o.

za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Maduranćevo šet. 19, tel / fax. 021 537497
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE:
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Mina		MJ/V PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šesca - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU	
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.		FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.		T.D.: 008/25	DATUM: veljača 2026.
SADRŽAJ: PRESJEK 7-7			MJERILO: 1:50
			LIST: 28

PRESJEK 8-8
M 1:50



PODNE KONSTRUKCIJE

P1.4-vanjski	
1- Akrilna žbuka	0,30cm
2- armirana mrežica	
s donjim i gornjim slojem ljepila + SN veza AB	0,10cm
3- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
4- Šljunak 0-63mm	30,00cm
P1.6-vanjski	
1- Armirani beton (zaglađen)	15,00cm
2- Šljunak 0-63mm	30,00cm
P1.7-travnjak	
1- Humusni sloj	20,00-30,00cm
2- Drenažni sloj	20,00cm
3- postojeće tlo	--
P1.8 cesta/patking	
1- Asfalt habajući sloj	5,00cm
2- Asfalt nosivi sloj	7,00cm
3- Drobljeni kamen 0-63mm	30,00cm
4- Zbijeno tlo	--

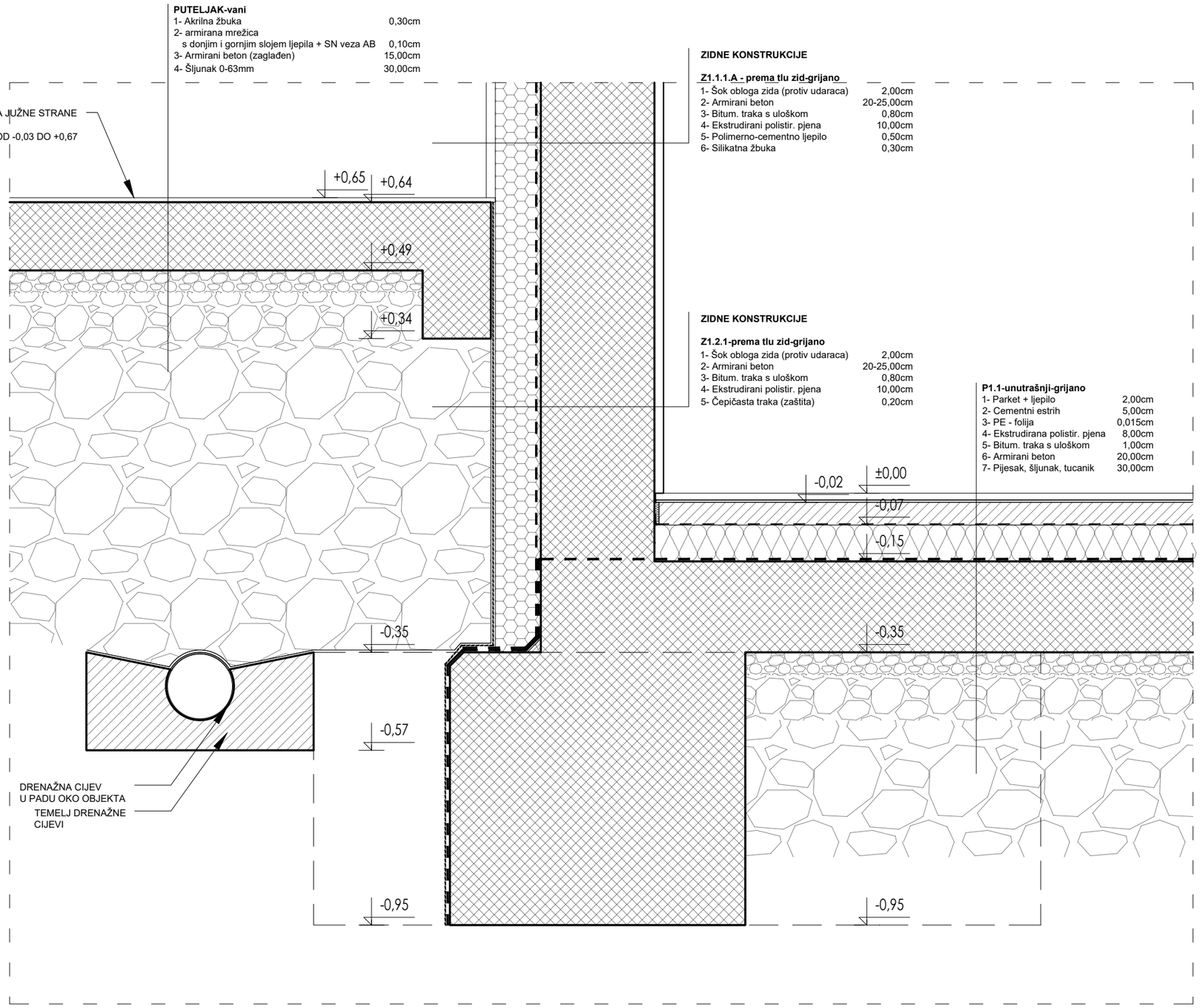
±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

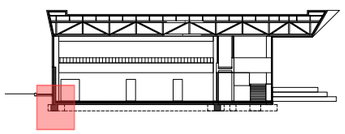
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šipaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: PRESJEK 8-8			LIST: 29

PRESJEK 4-4
DETALJ 13 - SPOJ TEMELJNE TRAKE I ZIDA
M 1:10



PRESJEK 4-4

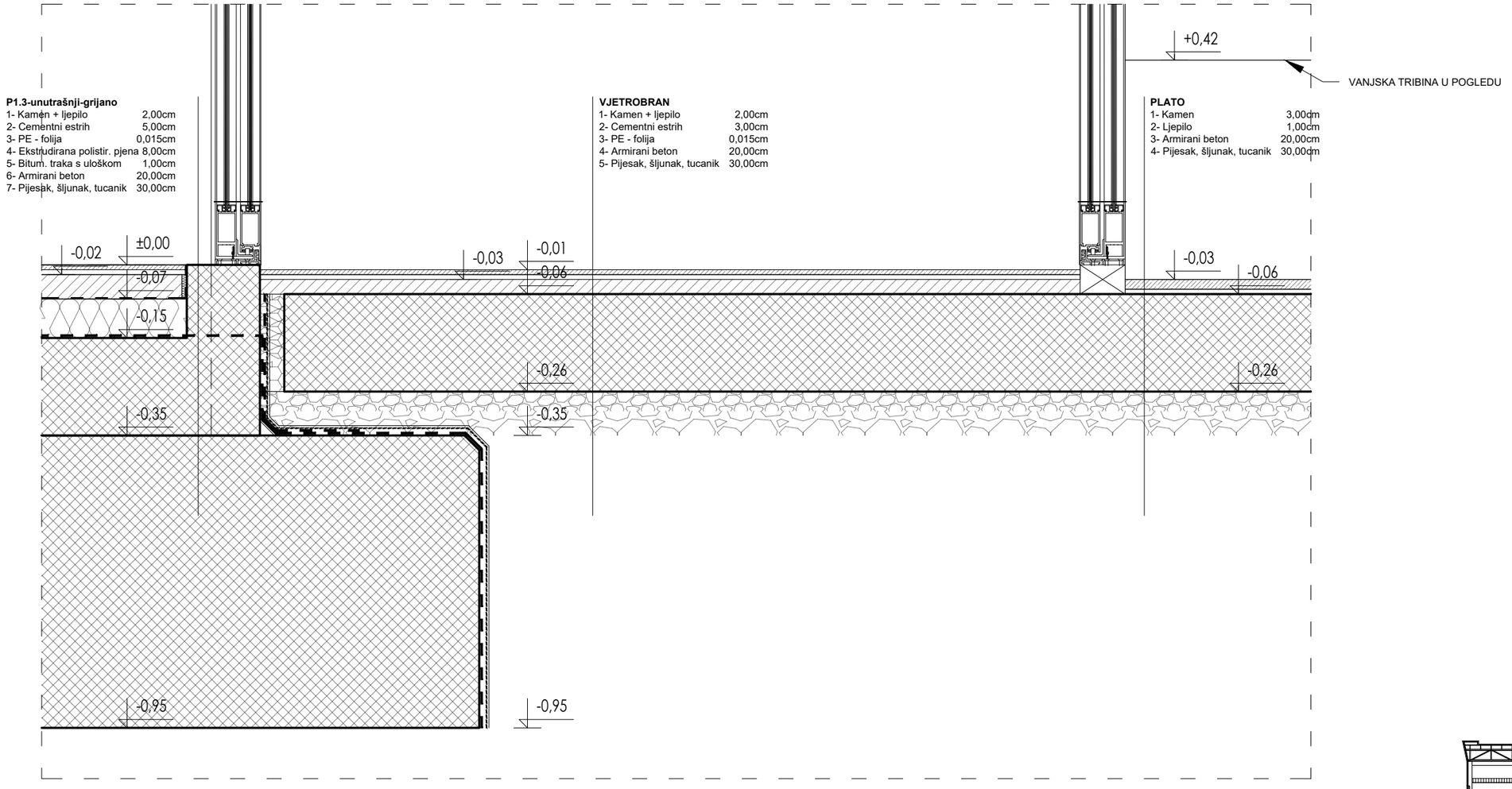


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

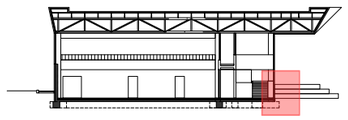
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 13 - SPOJ TEMELJNE TRAKE I ZIDA			LIST: 30

PRESJEK 4-4
DETALJ 14 - SPOJ TEMELJNE TRAKE I VANJSKOG PLATOA
M 1:10



PRESJEK 4-4

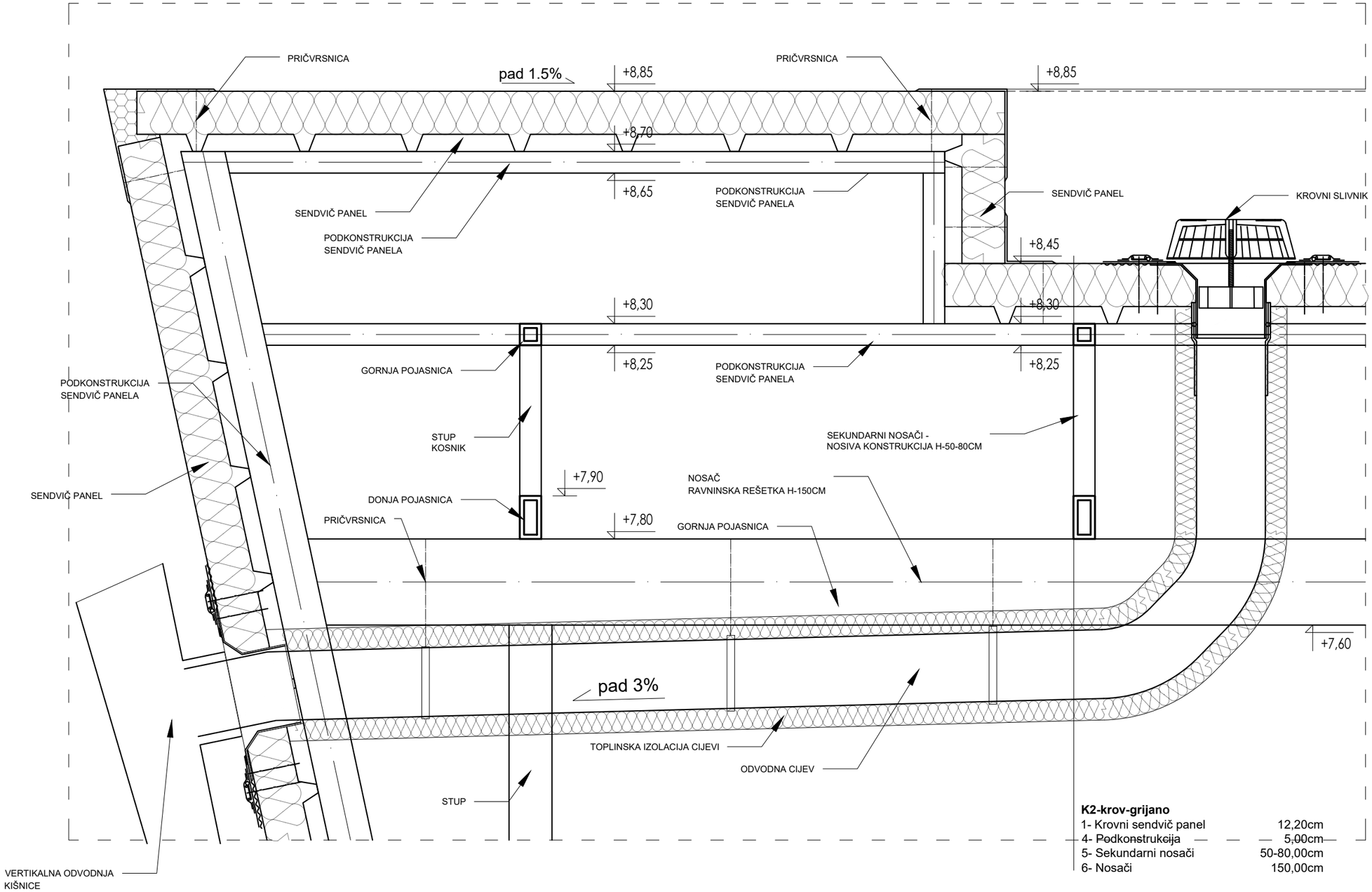


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 14 - SPOJ TEMELJNE TRAKE I VANJSKOG PLATOA			LIST: 31

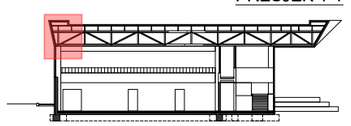
PRESJEK 4-4
DETALJ 15 - KROV I ODVODNJA KIŠNICE
M 1:10



K2-krov-grijano

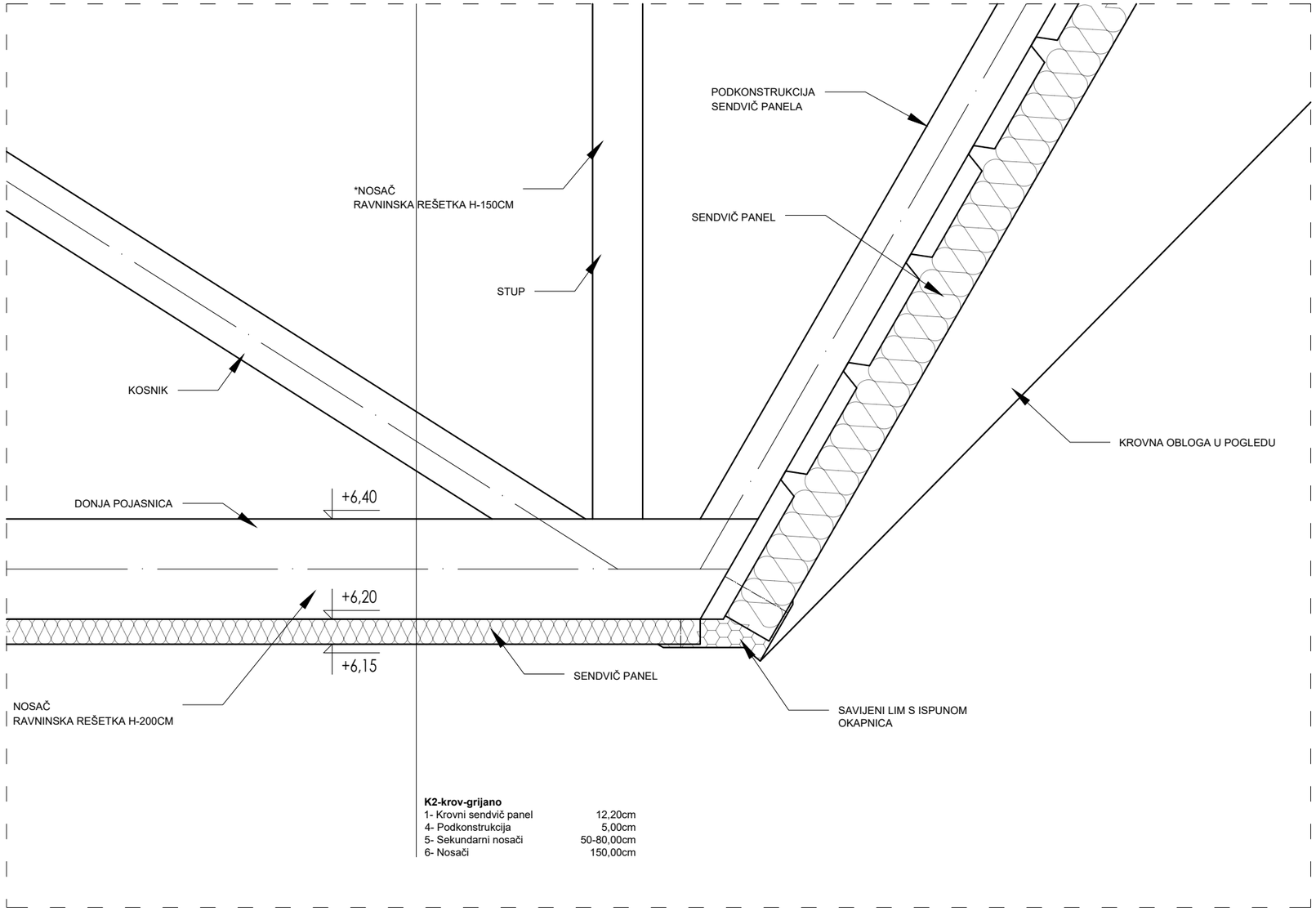
1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

PRESJEK 1-1



KREIRANJE d.o.o. za projektiranje i promidžbu 21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487 www.kreiranje.hr		PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207	
INVESTITOR Općina Milna	NAZIV PROJEKTA Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D. 009/25	DATUM veljača 2026.	MJERILO 1:10
SADRŽAJ DETALJ 15 - KROV I ODVODNJA KIŠNICE			LIST 32

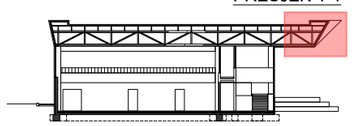
PRESJEK 4-4
DETALJ 16 - RUB KROVA
M 1:10



K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

PRESJEK 4-4



KREIRANJE d.o.o.

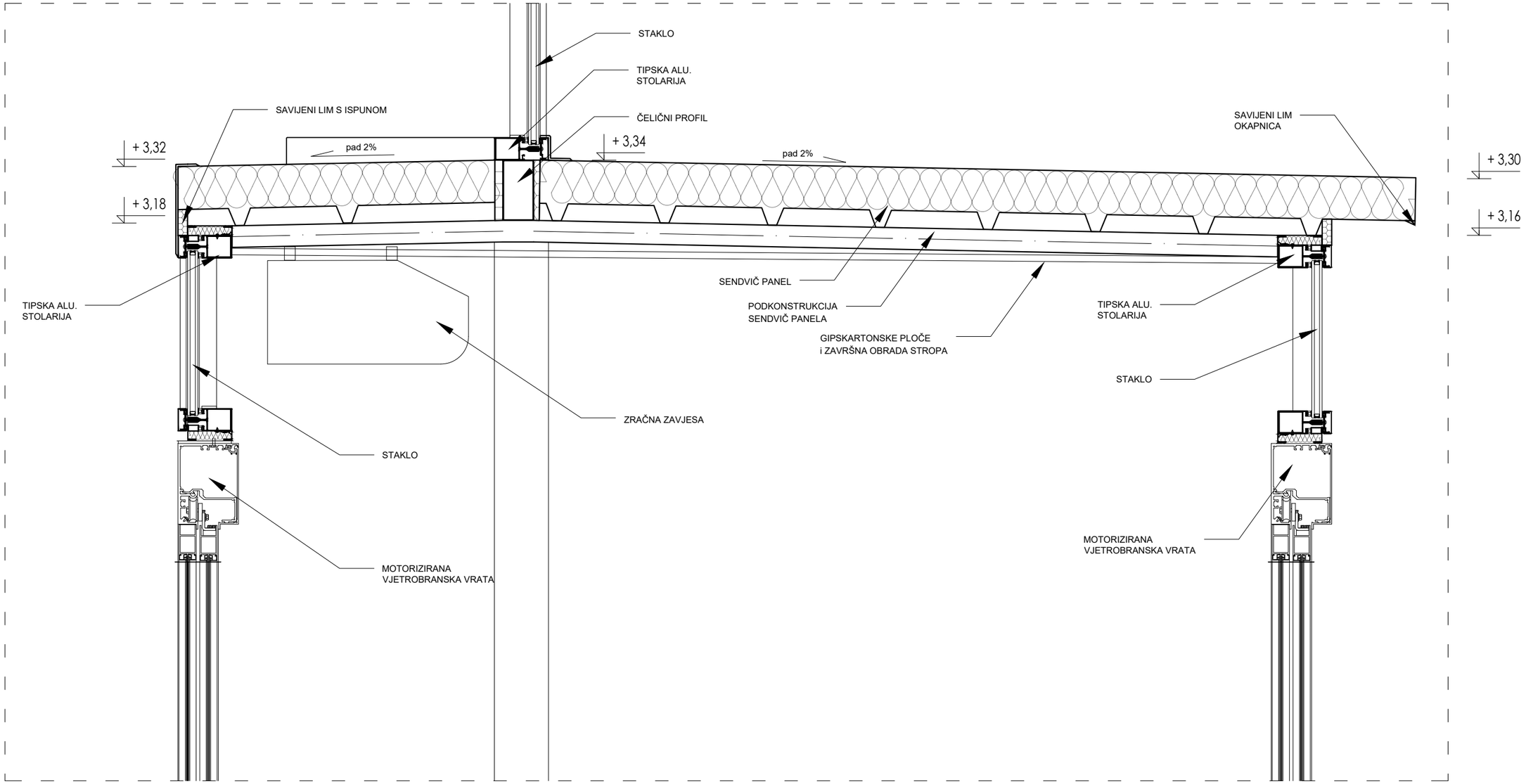
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

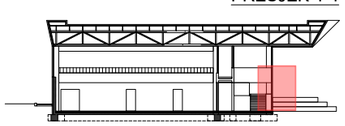
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 16 - RUB KROVA			LIST: 33

PRESJEK 4-4
DETALJ 17 - VJETROBRAN
M 1:10



PRESJEK 4-4



KREIRANJE d.o.o.

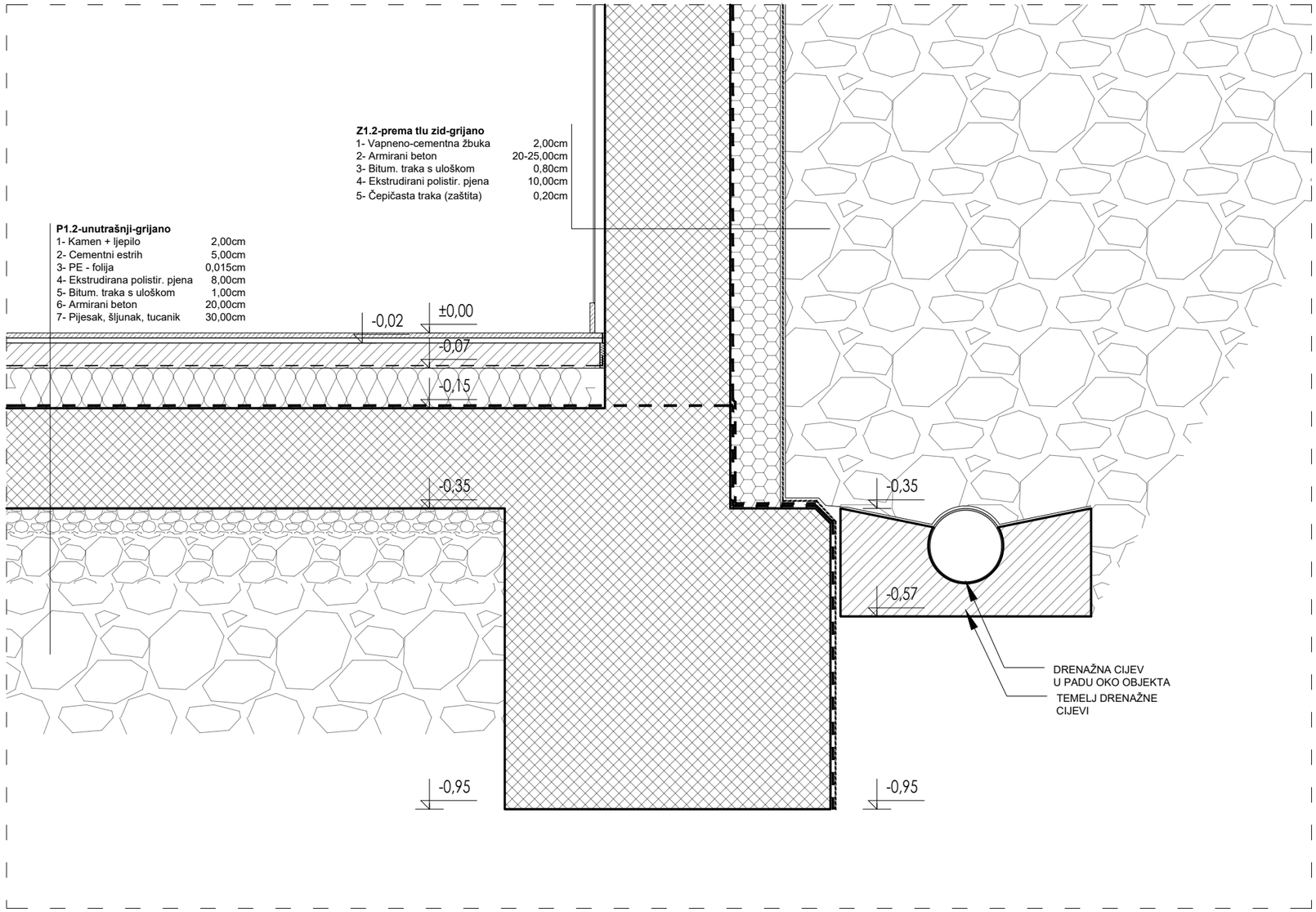
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

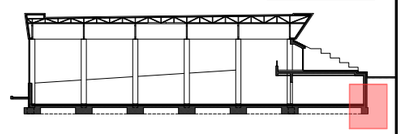
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 17 - VJETROBRAN			LIST: 34

PRESJEK 5-5
DETALJ 18 - SPOJ TEMELJNE TRAKE I ZIDA
M 1:10



PRESJEK 5-5



KREIRANJE d.o.o.

za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

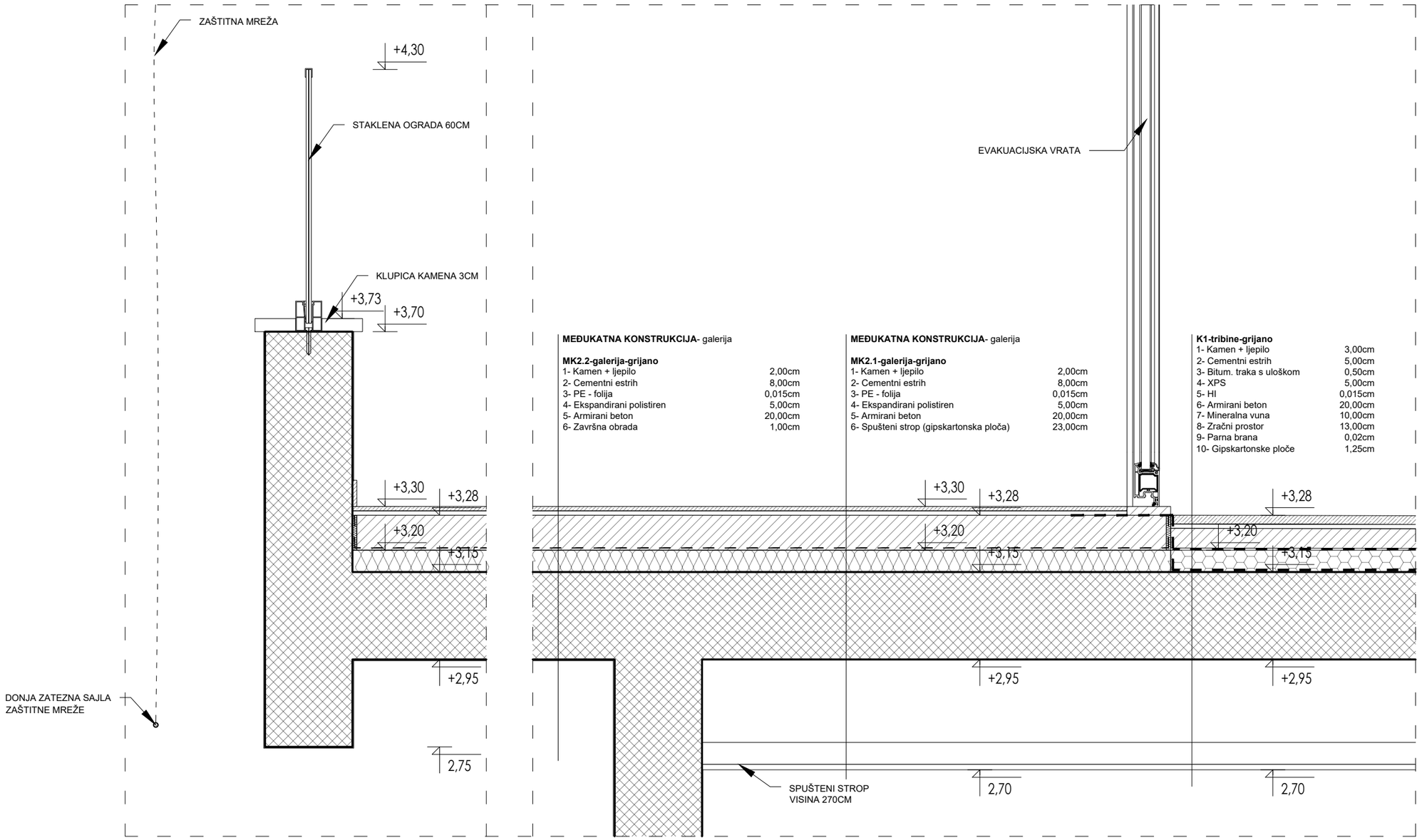
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 18 - SPOJ TEMELJNE TRAKE I ZIDA			LIST: 35

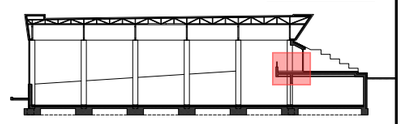
PRESJEK 4-4

DETALJ 19 - SPOJ TEMELJNE TRAKE I VANJSKOG PLATOA

M 1:10



PRESJEK 5-5



KREIRANJE d.o.o.

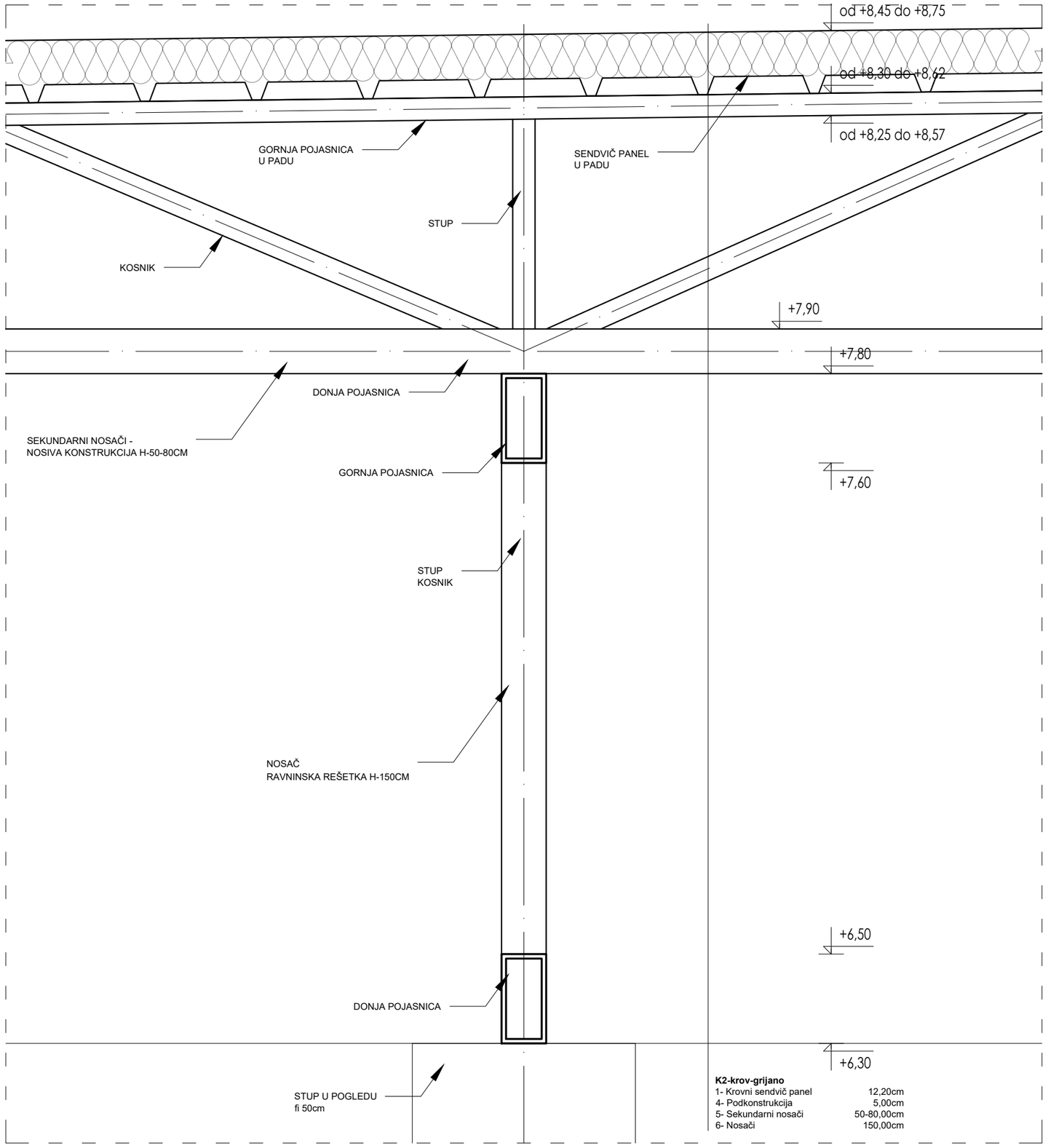
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 19 - EVAKUACIJSKI IZLAZ - GALERIJA			LIST: 36

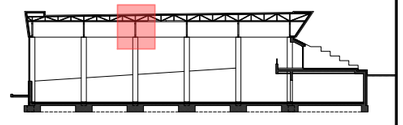
PRESJEK 4-4
DETALJ 20 - SPOJ STOLARIJE I KROVA
M 1:10



K2-krov-grijano

1- Krovni sendvič panel	12,20cm
4- Podkonstrukcija	5,00cm
5- Sekundarni nosači	50-80,00cm
6- Nosači	150,00cm

PRESJEK 5-5

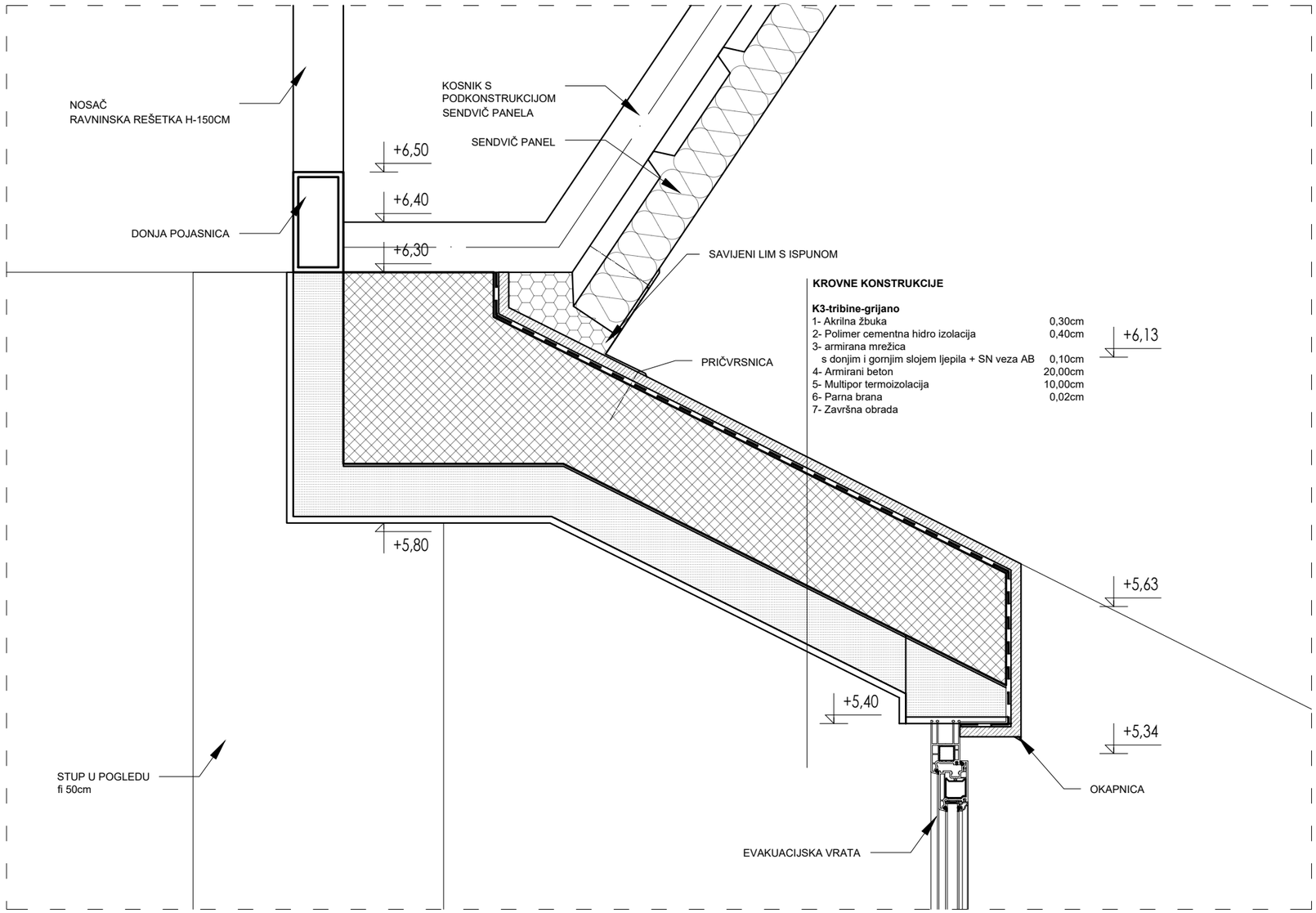


KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

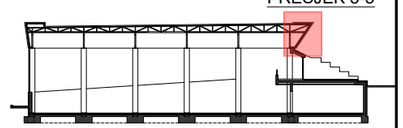
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 20 - KROVNE KONSTRUKCIJE			LIST: 37

PRESJEK 5-5
DETALJ 21 - SPOJ STOLARIJE I KROVA
M 1:10



PRESJEK 5-5



KREIRANJE d.o.o.

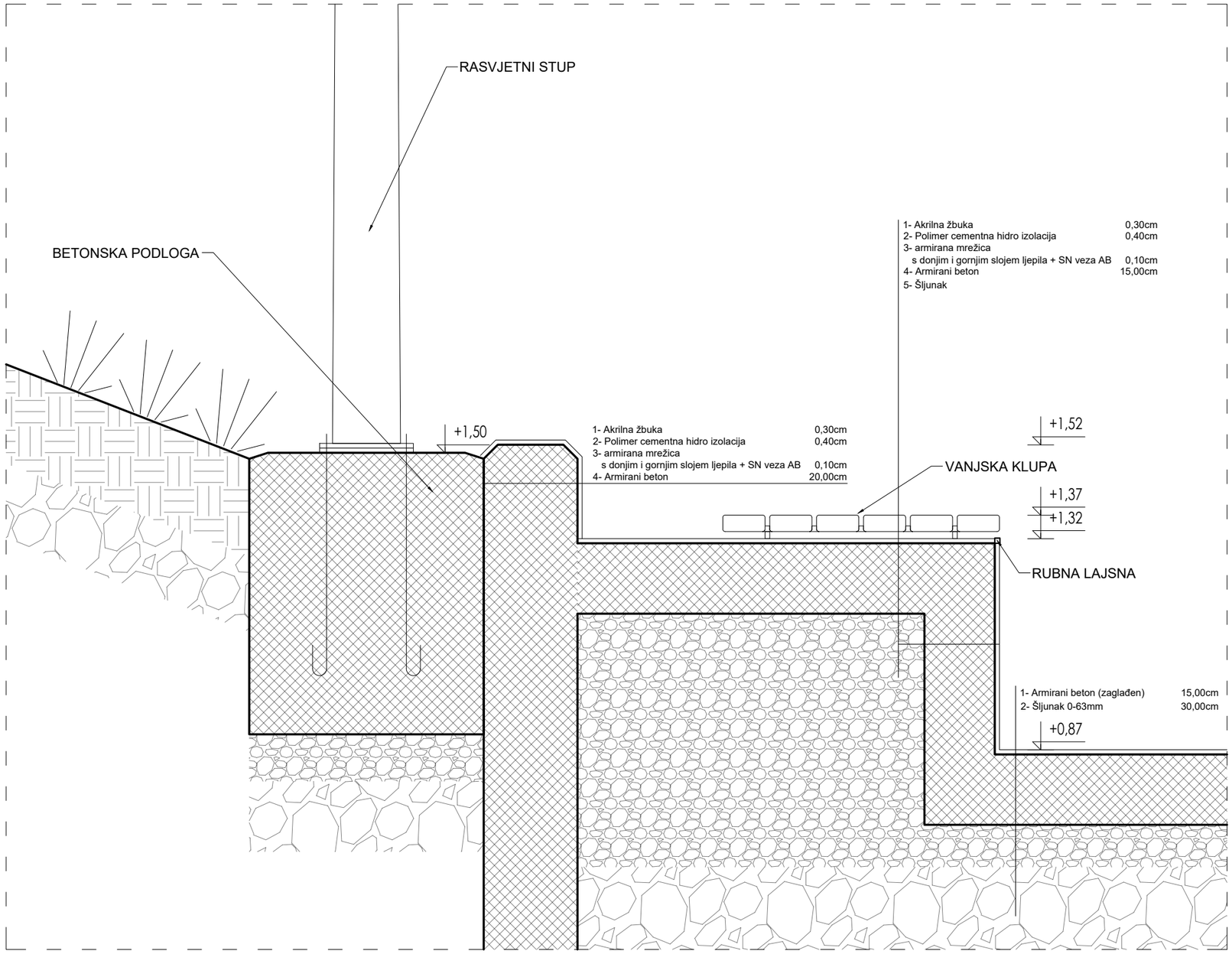
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 21 - EVAKUACIJSKI IZLAZ - GALERIJA			LIST: 38

PRESJEK 7-7
DETALJ 22 - RASVJETNI STUP
M 1:10



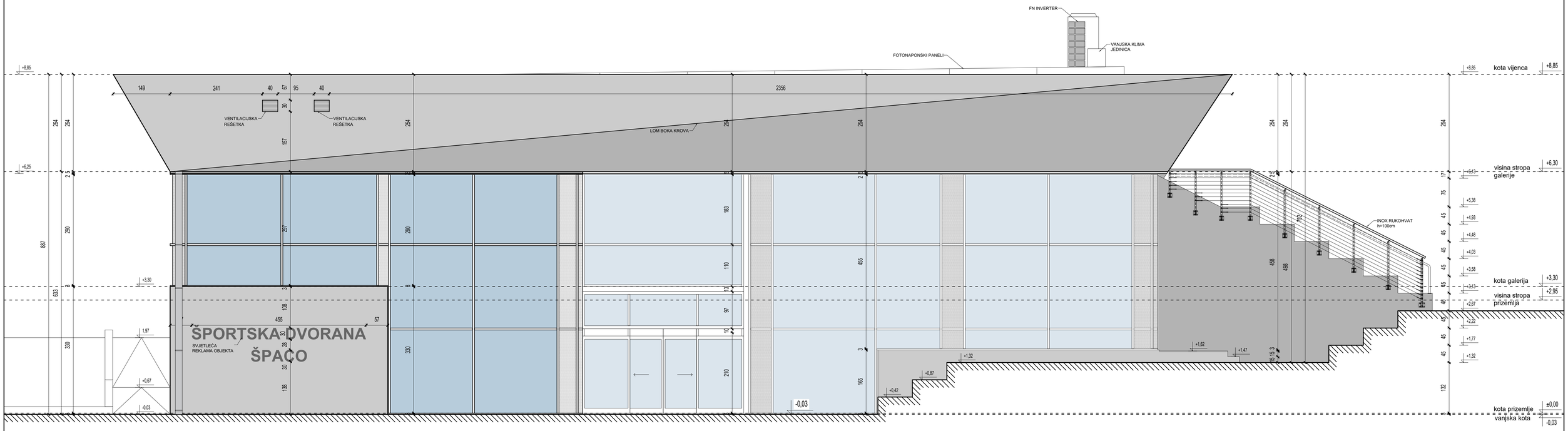
PRESJEK 7-7

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:10
SADRŽAJ: DETALJ 22 - VANJSKA KLUPA I RASVJETNI STUP			LIST: 39

JUGOISTOČNO PROČELJE
M 1:50



±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.

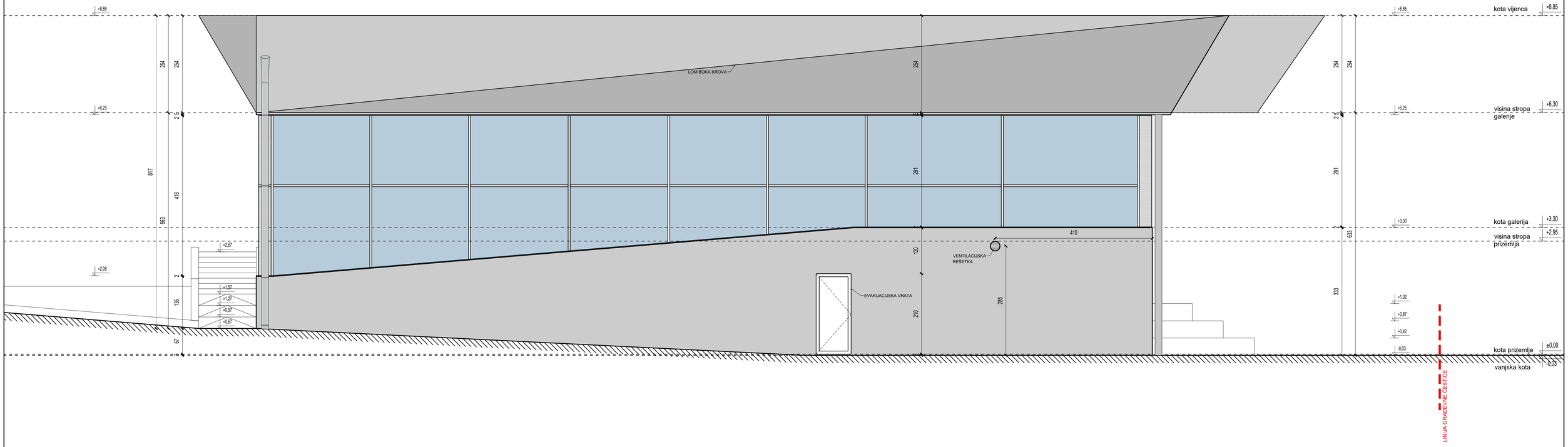
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: JUGOISTOČNO PROČELJE			LIST: 40

JUGOZAPADNO PROČELJE
M 1:50



±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.

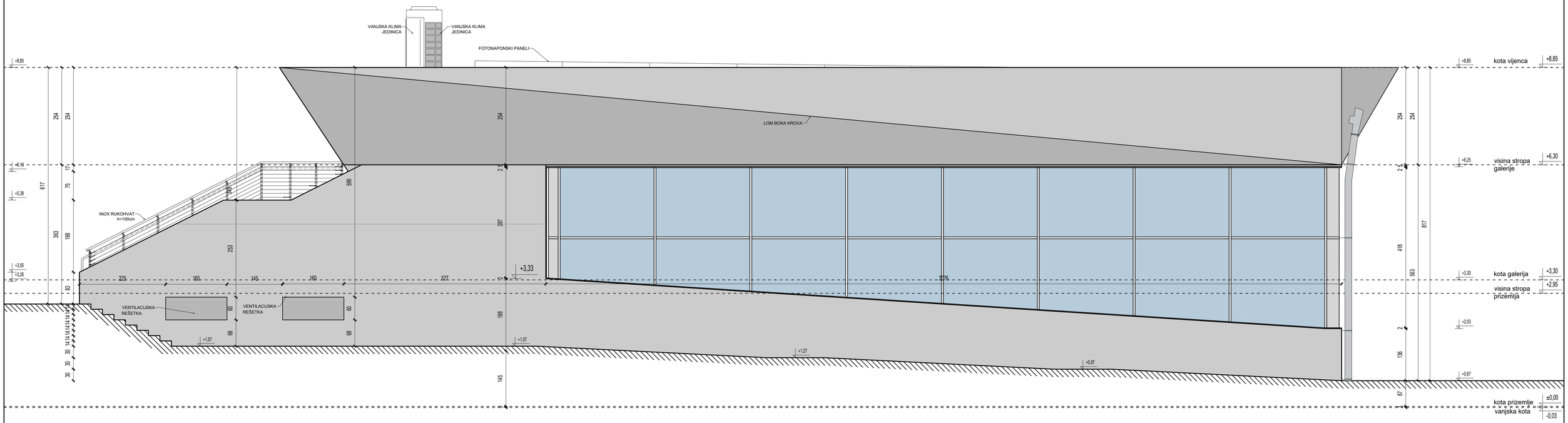
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: JUGOZAPADNO PROČELJE			LIST: 41

SJEVEROZAPADNO PROČELJE
M 1:50



±0,00=+32,13m.n.m.

KREIRANJE d.o.o.

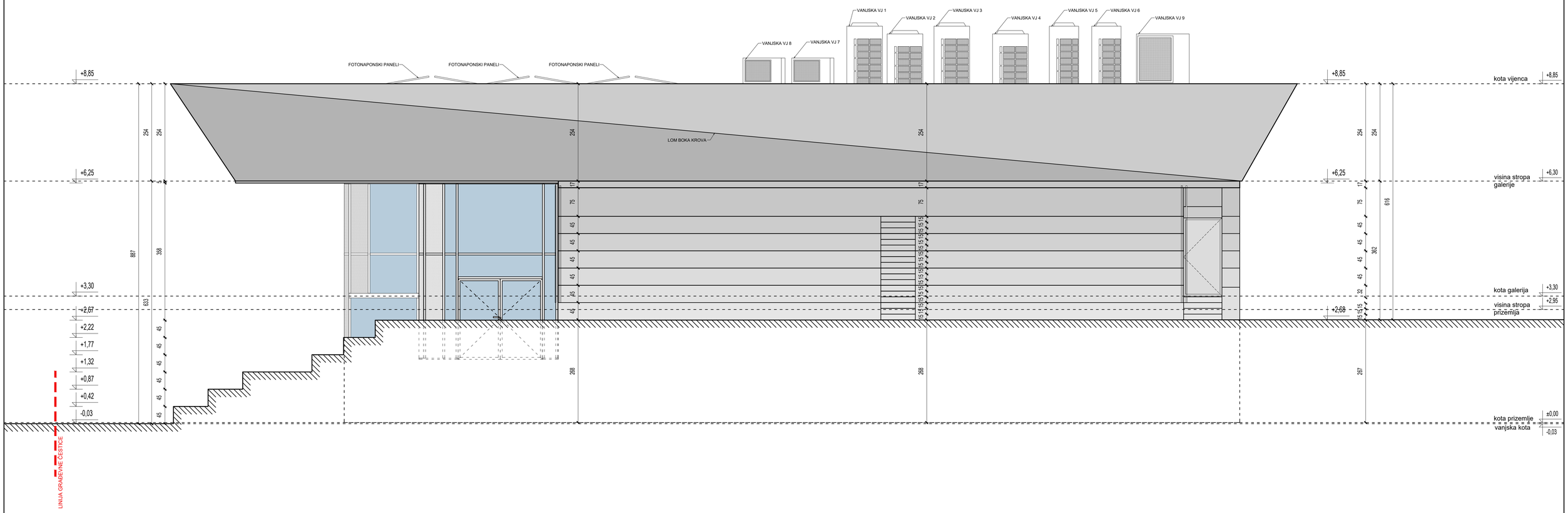
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špico - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: SJEVEROZAPADNO PROČELJE			LIST: 42

SJEVEROISTOČNO PROČELJE
M 1:50



±0,00=+32,13m.n.n.

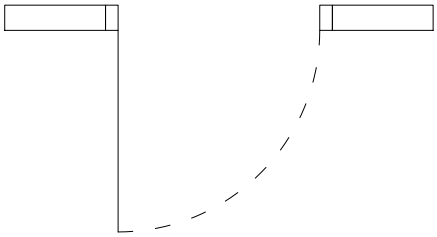
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

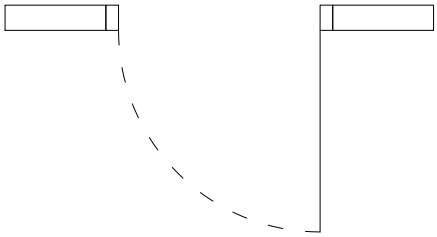
INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:50
SADRŽAJ: SJEVEROISTOČNO PROČELJE			LIST: 43

SHEMA UNUTARNJE STOLARIJE

LIJEVO

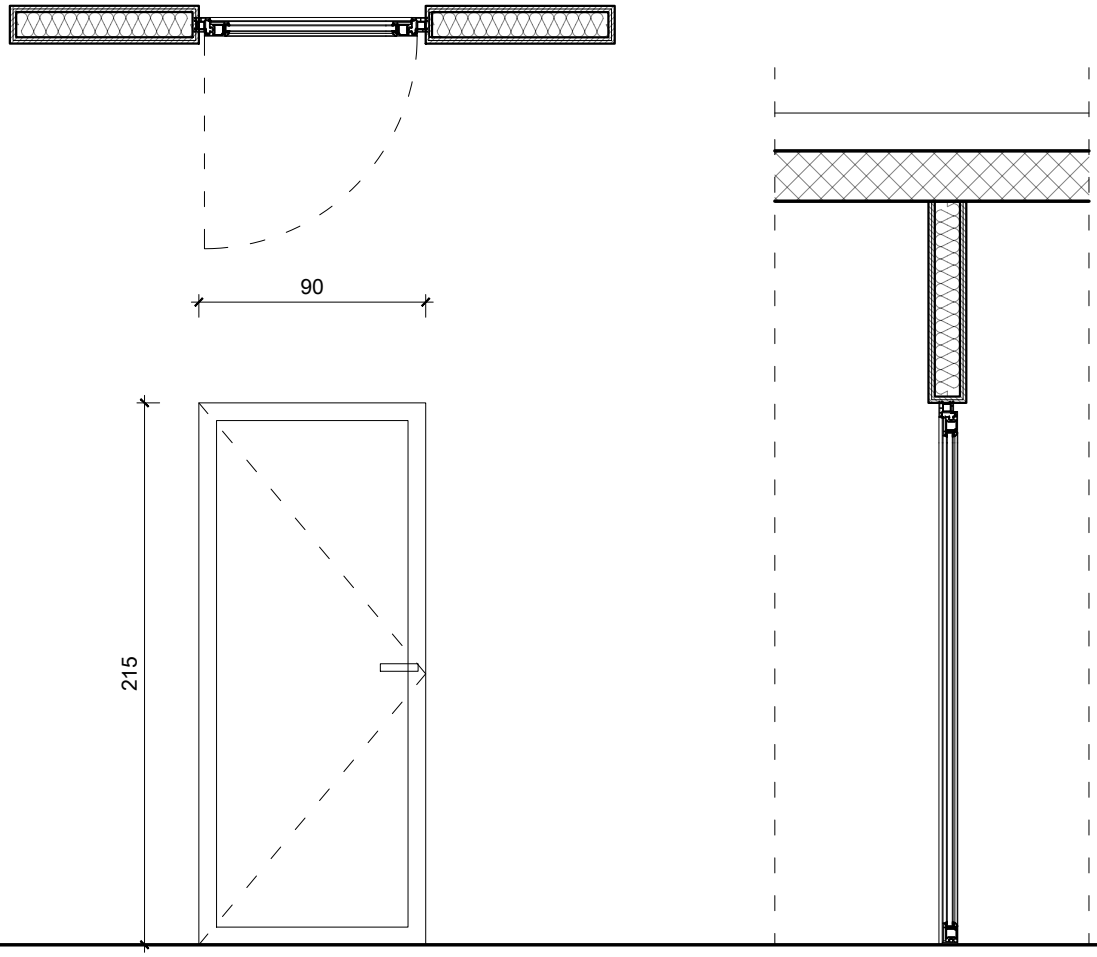


DESNO



ALUMINIJSKA STOLARIJA

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVAK 01.1
M1:30



STAVAK 01.1 - jednokrilna unutarnja vrata

Izrada i montaža sobnih punih vrata dimenzija 90×215 cm.
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Ostakljenje je trostruko izo-staklo ispunjeno plemenitim plinom, te premazom niske emisije; mliječni efekt stakla.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te brava s kompletom ključeva i rukohvatom.

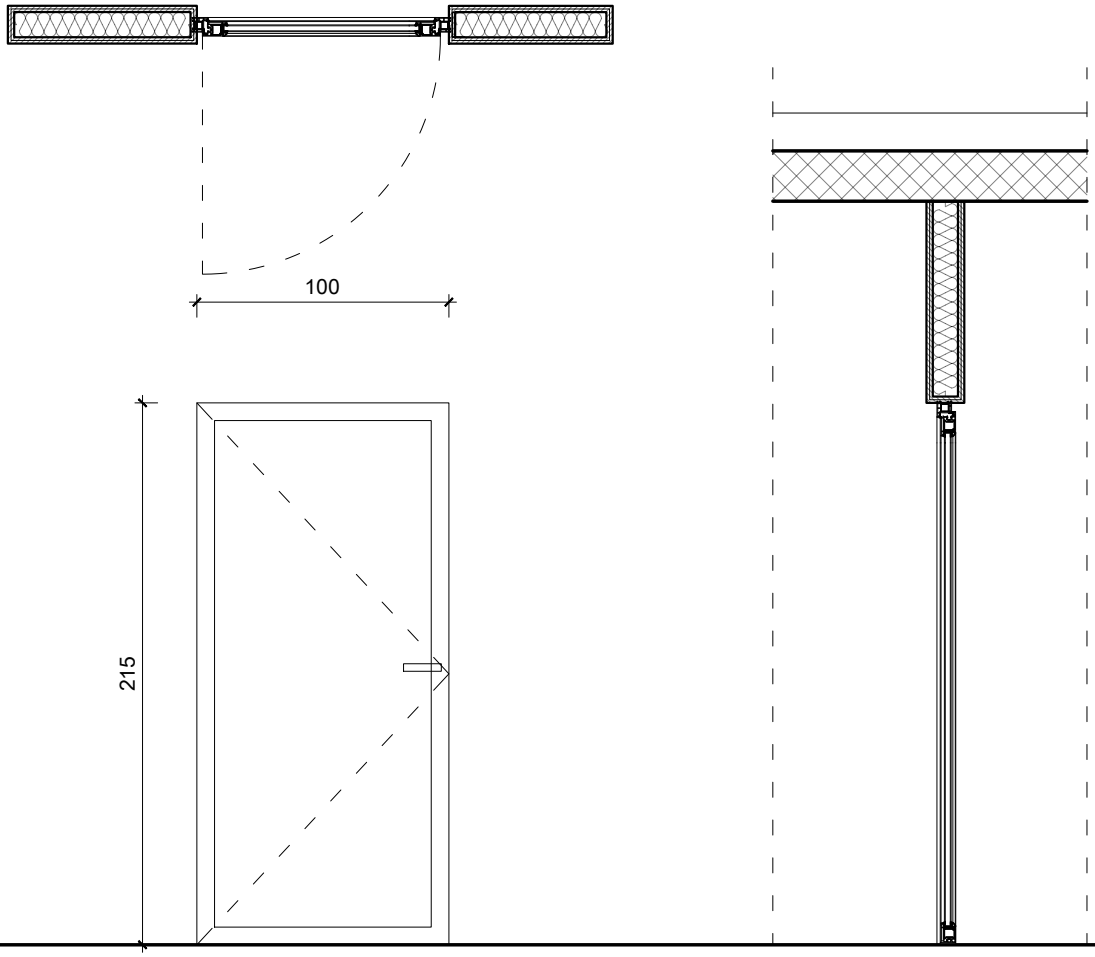
Lijevo: 1
Desno: 2
Količina: 3

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 01

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVAK 01.2
M1:30



STAVAK 01.2 - jednokrilna unutarnja vrata

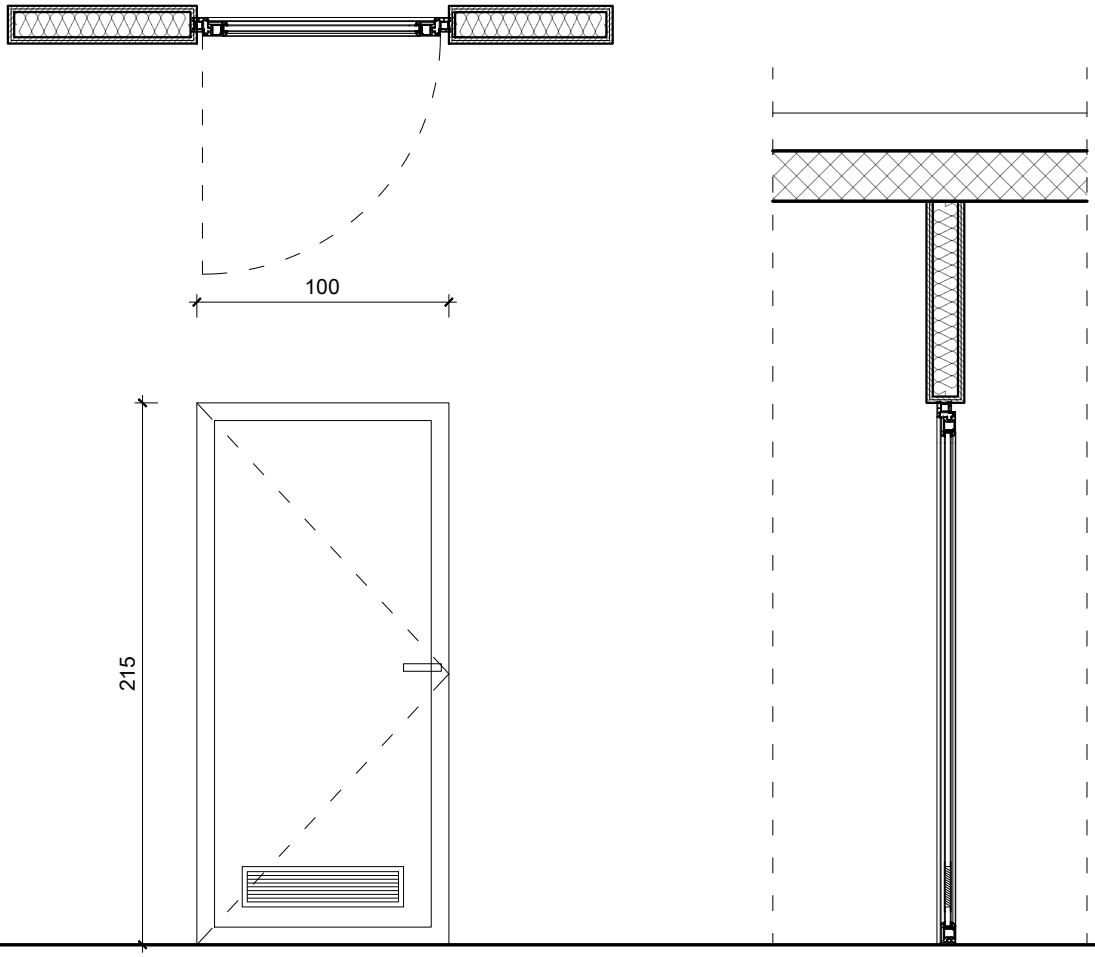
Izrada i montaža sobnih punih vrata dimenzija 100×215 cm.
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Ostakljenje je trostruko izo-staklo ispunjeno plemenitim plinom, te premazom niske emisije; mliječni efekt stakla.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te brava s kompletom ključeva i rukohvatom.

Lijevo: 3
Desno: 1
Količina: 4

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 02



STAVAK 01.3 - jednokrilna unutarnja vrata (inv.)

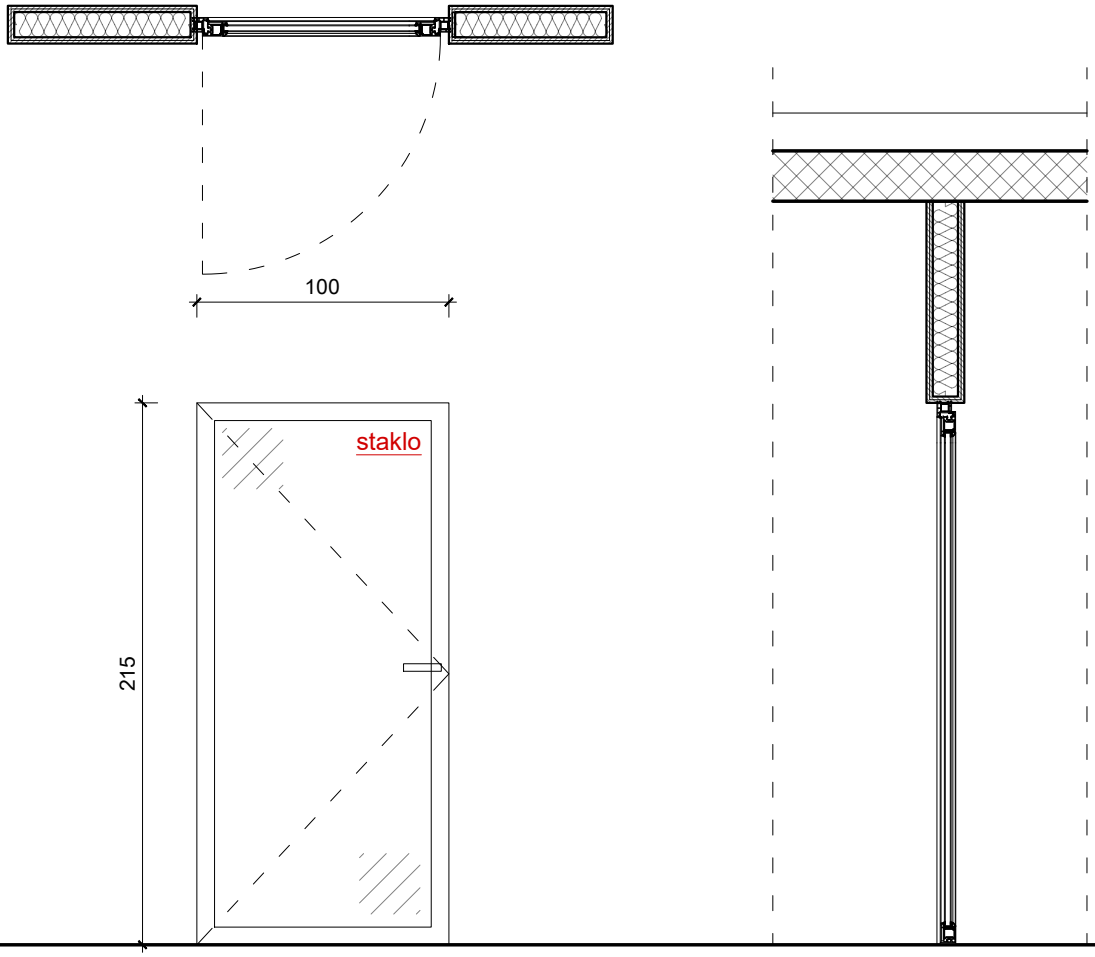
Izrada i montaža sobnih punih vrata dimenzija 100×215 cm, s ugrađenom ventilacijskom rešetkom u donjem dijelu krila.
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, ugrađenim mehanizmom za otvaranje vrata izvana u slučaju poziva u pomoć, ventilacijskom rešetkom, izmjere na licu mjesta te brava na pristupačnoj visini s kompletom ključeva i rukohvatom.

Desno: 1
Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 03



STAVAK 01.4 - jednokrilna unutarnja vrata

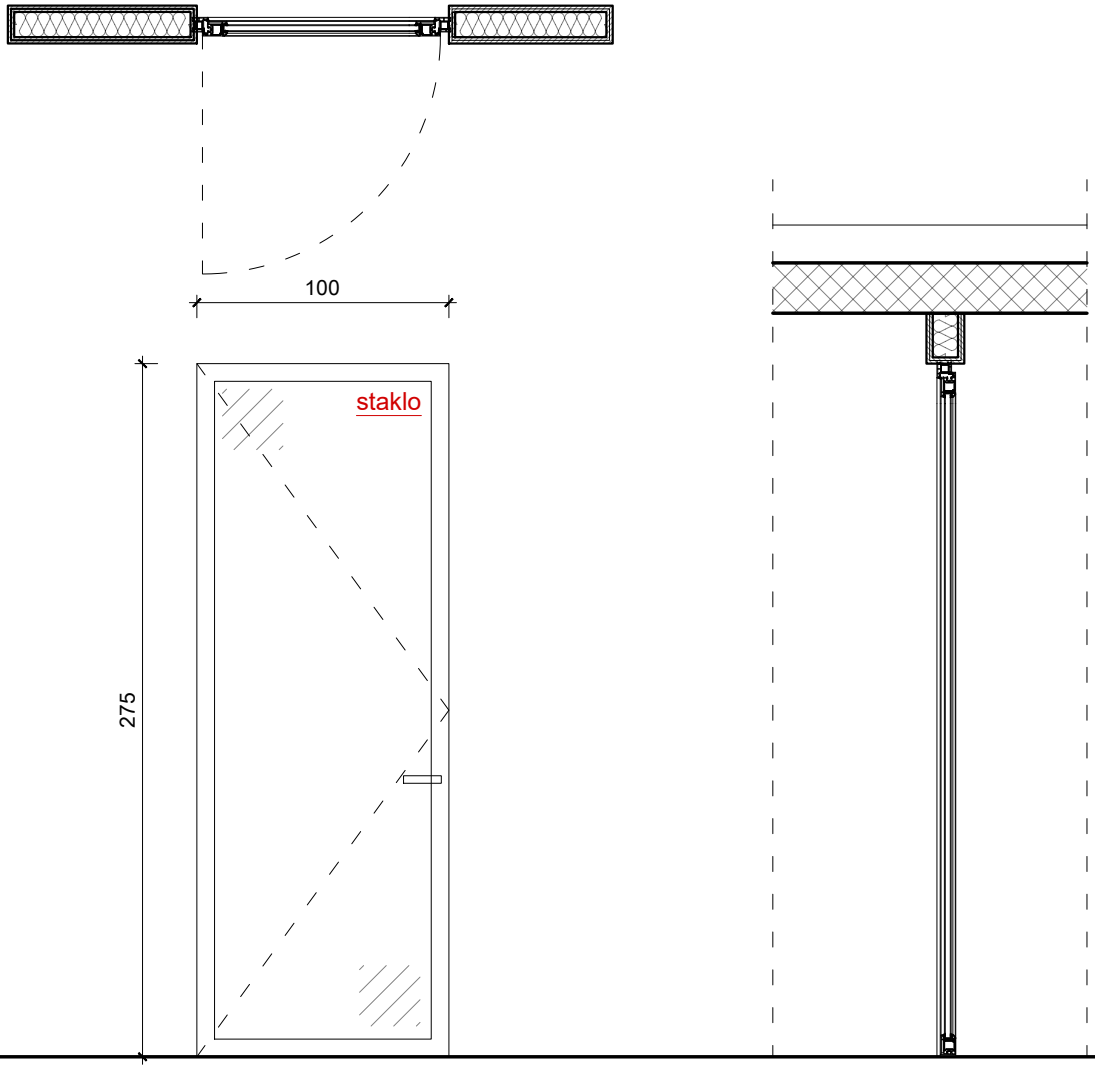
Izrada i montaža sobnih ostakljenih vrata dimenzija 100×215 cm.
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav (ostakljeni dio + profil) Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, ugrađenim mehanizmom za otvaranje vrata izvana u slučaju poziva u pomoć, izmjere na licu mjesta te brava na pristupačnoj visini s kompletom ključeva i rukohvatom.

Desno: 2
Količina: 2

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 04



STAVAK 01.5 - jednokrilna unutarnja vrata

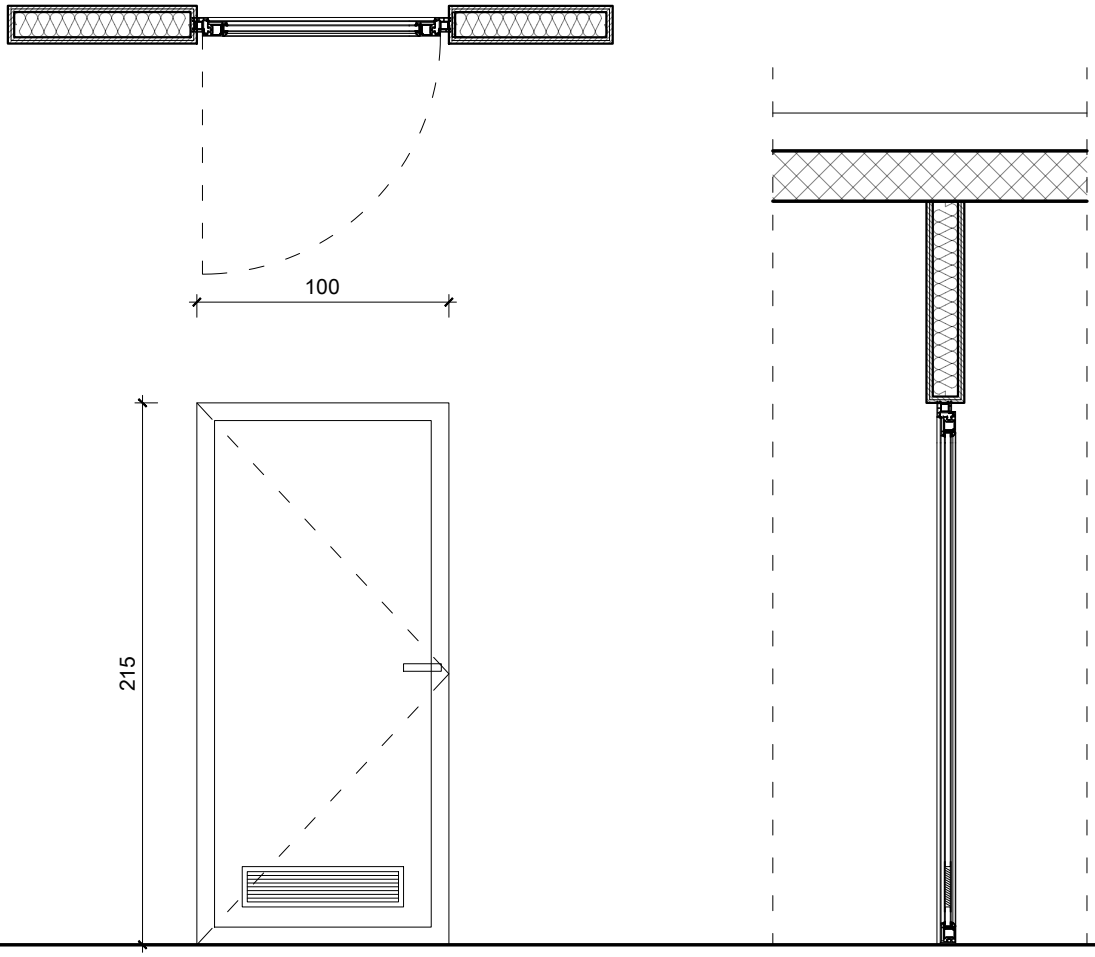
Izrada i montaža sobnih ostakljenih vrata dimenzija 100×275 cm.
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav (ostakljeni dio + profil) Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, ugrađenim mehanizmom za otvaranje vrata izvana u slučaju poziva u pomoć, izmjere na licu mjesta te brava na pristupačnoj visini s kompletom ključeva i rukohvatom.

Lijevo: 1
Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 05



STAVAK 01.6 - jednokrilna unutarnja vrata (sanitarije)

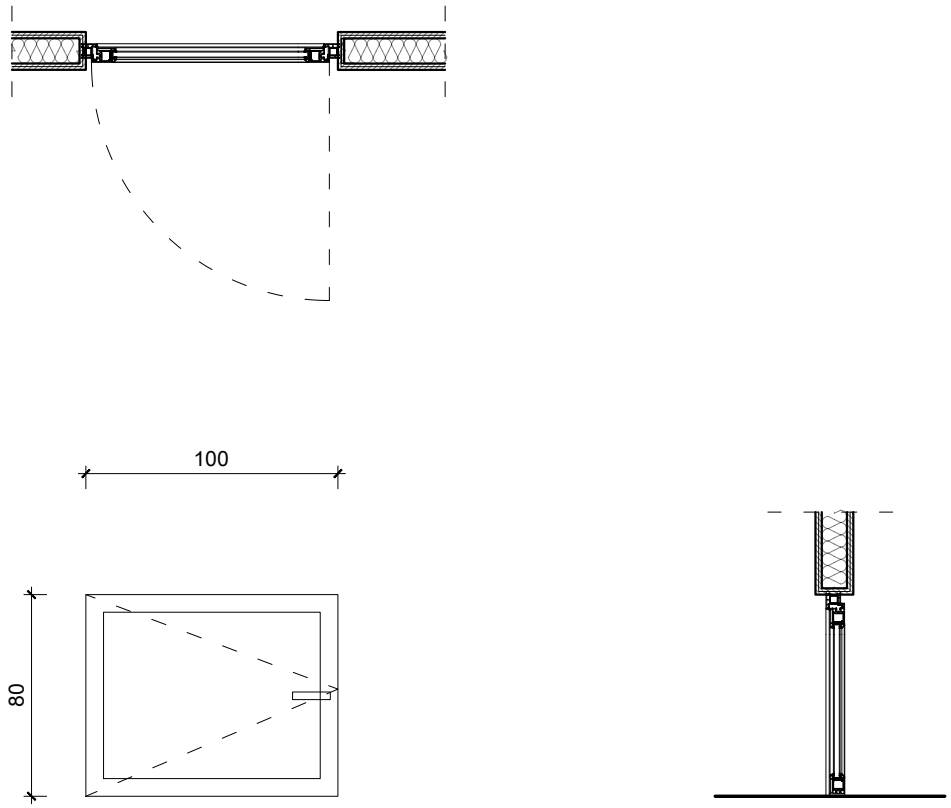
Izrada i montaža sobnih punih vrata dimenzija 100×215 cm, s ugrađenom ventilacijskom rešetkom u donjem dijelu krila.
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, ugrađenim mehanizmom za otvaranje vrata izvana u slučaju poziva u pomoć, ventilacijskom rešetkom, izmjere na licu mjesta te brava na pristupačnoj visini s kompletom ključeva i rukohvatom.

Lijevo: 1
Desno: 1
Količina: 2

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 06



STAVAK 01.7 - jednokrilna unutarnja vrata

Izrada i montaža sobnih punih vrata dimenzija 100×80 cm.
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Ostakljenje je trostruko izo-staklo ispunjeno plemenitim plinom, te premazom niske emisije; mliječni efekt stakla.

U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te brava s kompletom ključeva i rukohvatom.

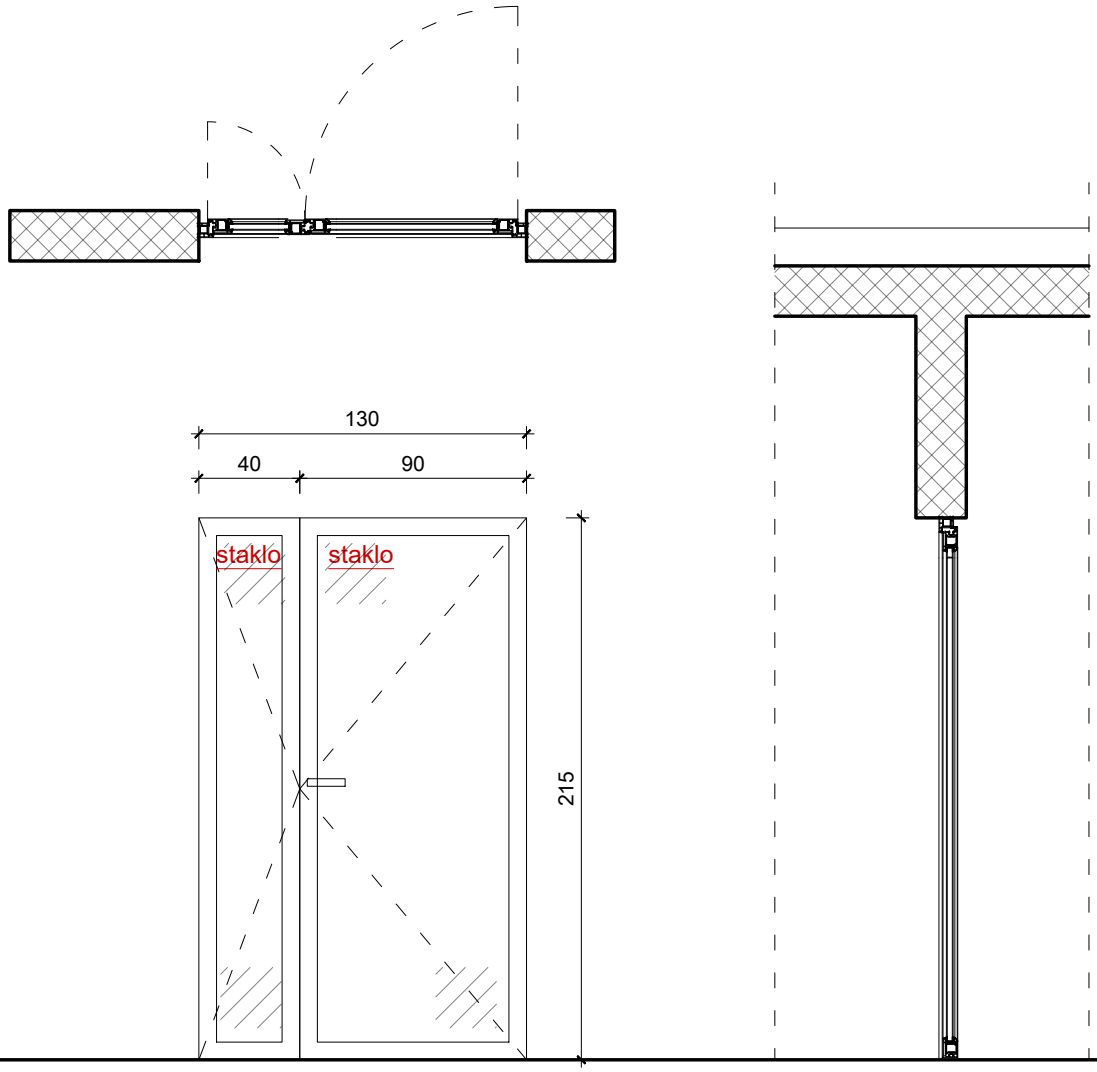
Desno: 1
Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 07

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVAK 02.1
M1:30



STAVAK 02.1 - dvookrilna unutarnja vrata

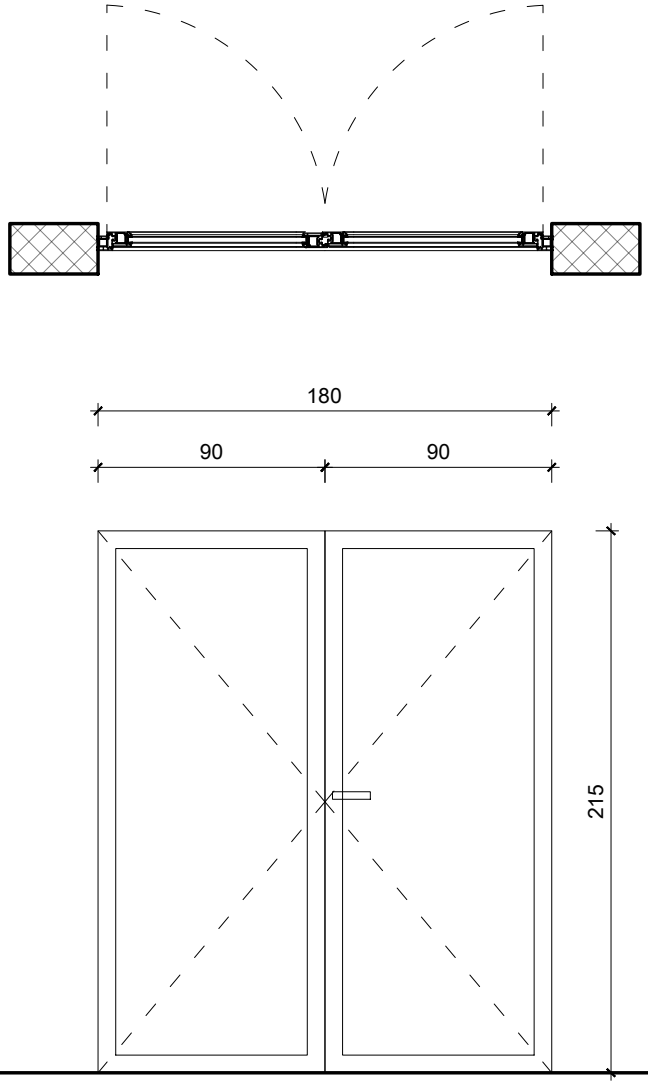
Izrada i montaža dvokrilnih ostakljenih vrata dimenzija 130×215 cm (90+30).
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Ostakljenje je trostruko izo-staklo ispunjeno plemenitim plinom, te premazom niske emisije; prozirno staklo.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav (ostakljeni dio + profil) Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te brava s kompletom ključeva i rukohvatom.

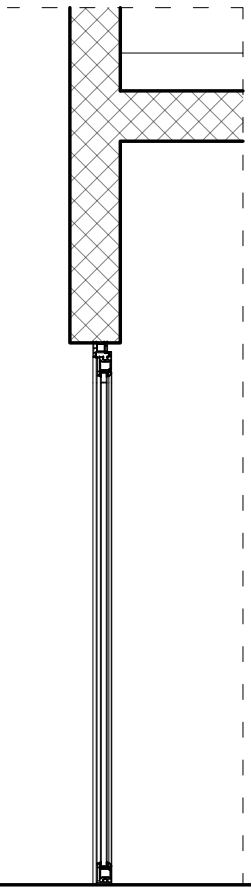
Lijevo: 3
Količina: 3

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 08





STAVAK 02.2 - dvookrilna unutarnja vrata

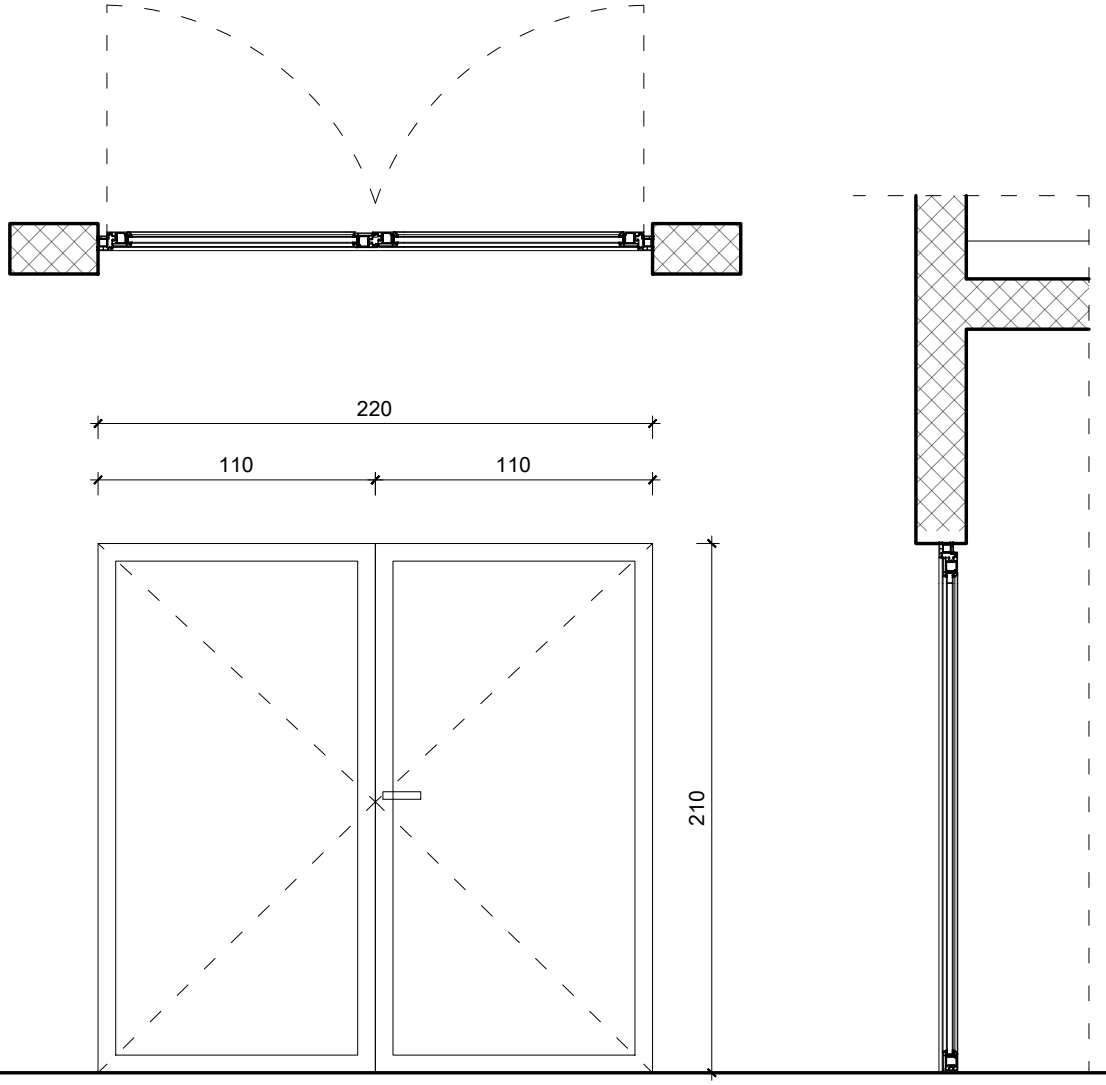
Izrada i montaža dvokrilnih punih vrata dimenzija 180×215 cm (90+90).
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav (ostakljeni dio + profil) Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te brava s kompletom ključeva i rukohvatom.

Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 09



STAVAK 02.3 - dvookrilna vanjska vrata

Izrada i montaža dvokrilnih punih vrata dimenzija 180×215 cm (90+90).
Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav (ostakljeni dio + profil) Uw je manji od 1,4 W/m2K.
Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB.
U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te brava s kompletom ključeva i rukohvatom.

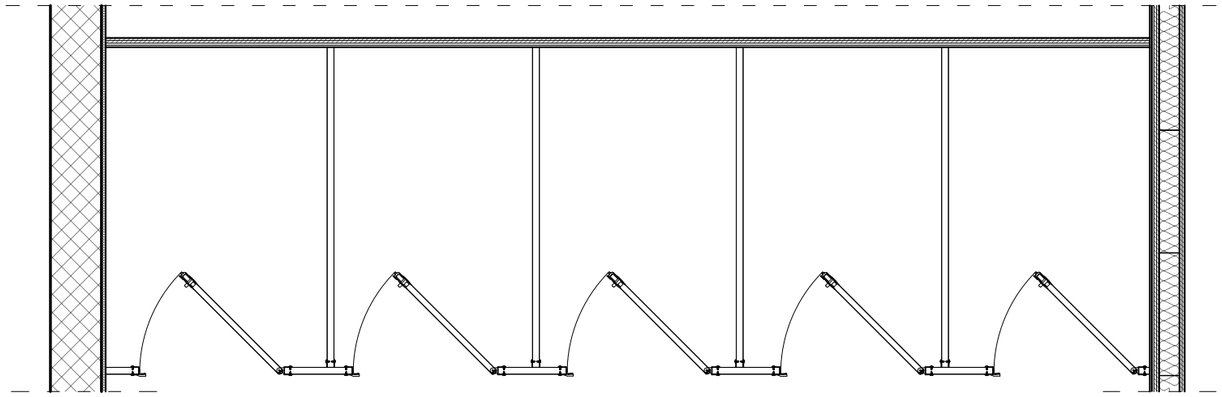
Količina: 1

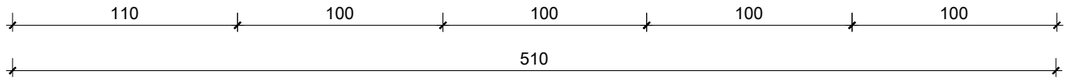
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

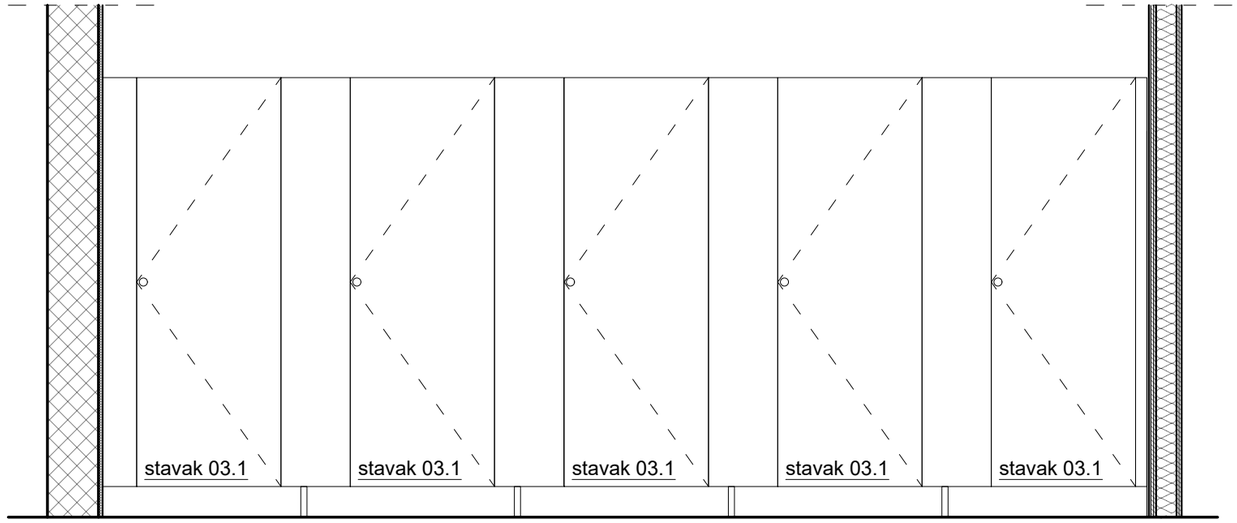
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

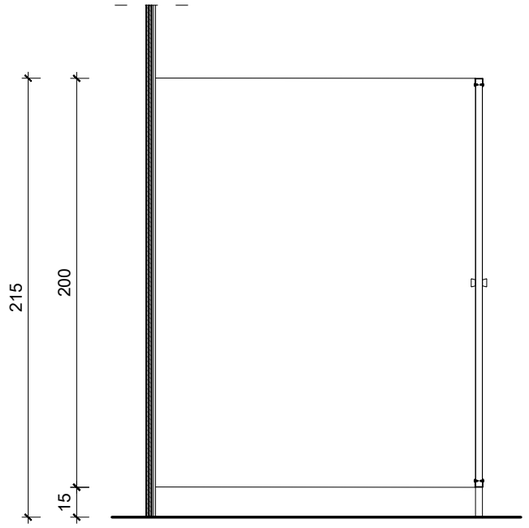
INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 10

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVAK 03.1
SANITARIJE Ž
M1:30









STAVAK 03.1 - jednokrilna pregrada s vratima (m. i ž. wc)

Izrada i montaža jednokrilnih aluminijskih vrata kabine za WC, dimenzija š70×v200cm (uzdignuta na nogice 15 cm).
Vrata izrađena od visokokvalitetnih aluminijskih ploča otpornih na vlagu i habanje, u standardnoj sivoj boji.

Uključne aluminijske pregrade kabina 156x200 cm (4 kom.), 32x200cm (4 kom.), 15x200cm, 5x200cm

Konstrukcija uključuje aluminijske profile za dodatnu stabilnost te aluminijske nogice visine 15 cm, prilagođene za jednostavno održavanje prostora.
Vrata kabine opremljena su mehaničkim sustavom zaključavanja s unutarnje strane te fiksnom okruglom kvakom.
Svi potrebni spojni elementi, brtvljenje, montažni materijal te završna obrada uključeni su u stavku.

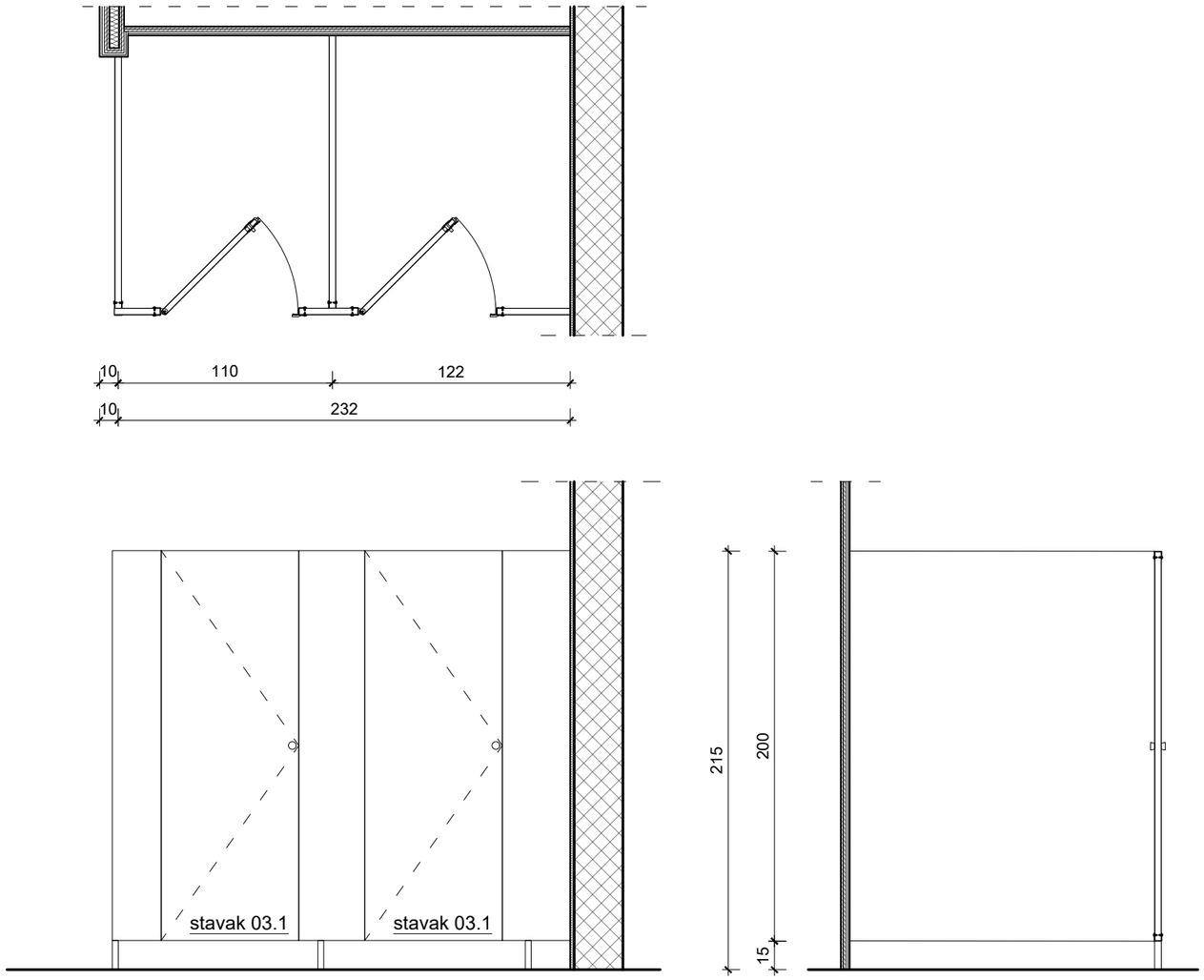
Desno: 5
Količina: 5

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 11

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVAK 03.1
SANITARIJE M
M1:30



STAVAK 03.1 - jednokrilna pregrada s vratima (m. i ž. wc)

Izrada i montaža jednokrilnih aluminijskih vrata kabine za WC, dimenzija š70×v200cm (uzdignuta na nogice 15 cm).
Vrata izrađena od visokokvalitetnih aluminijskih ploča otpornih na vlagu i habanje, u standardnoj sivoj boji.

Uključne aluminijske pregrade kabina 140x200 cm, 130x200cm, 50x200cm, 15x200cm, 20x200cm

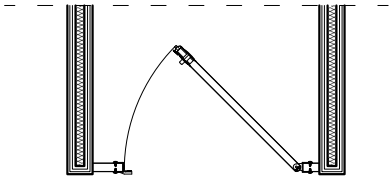
Konstrukcija uključuje aluminijske profile za dodatnu stabilnost te aluminijske nogice visine 15 cm, prilagođene za jednostavno održavanje prostora.
Vrata kabine opremljena su mehaničkim sustavom zaključavanja s unutarnje strane te fiksnom okruglom kvakom.
Svi potrebni spojni elementi, brtvljenje, montažni materijal te završna obrada uključeni su u stavku.

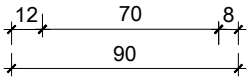
Desno: 5
Količina: 5

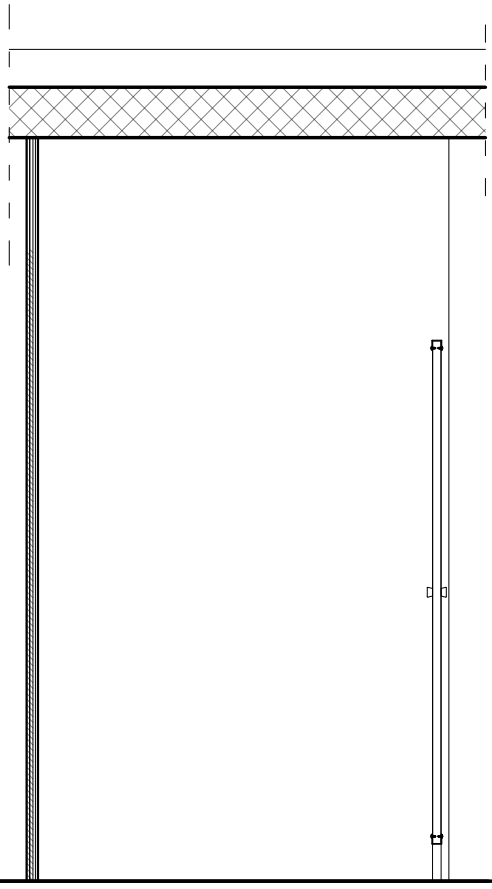
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

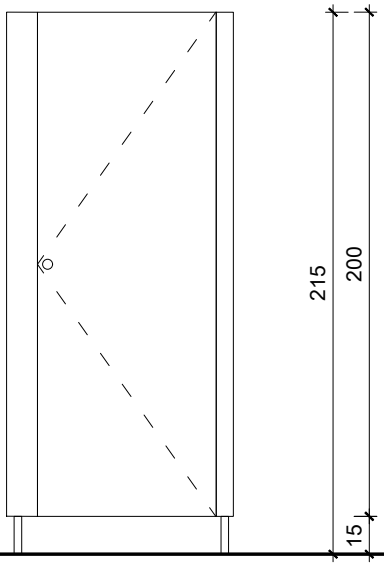
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 12









STAVAK 03.1 - jednokrilna pregrada s vratima (m. i ž. wc)

Izrada i montaža jednokrilnih aluminijskih vrata kabine za WC, dimenzija š70×v200cm (uzdignuta na nogice 15 cm).
Vrata izrađena od visokokvalitetnih aluminijskih ploča otpornih na vlagu i habanje, u standardnoj sivoj boji.
Konstrukcija uključuje aluminijske profile za dodatnu stabilnost te aluminijske nogice visine 10 cm, prilagođene za jednostavno održavanje prostora.
Vrata kabine opremljena su mehaničkim sustavom zaključavanja s unutarnje strane te fiksnom okruglom kvakom.
Svi potrebni spojni elementi, brtvljenje, montažni materijal te završna obrada uključeni su u stavku.

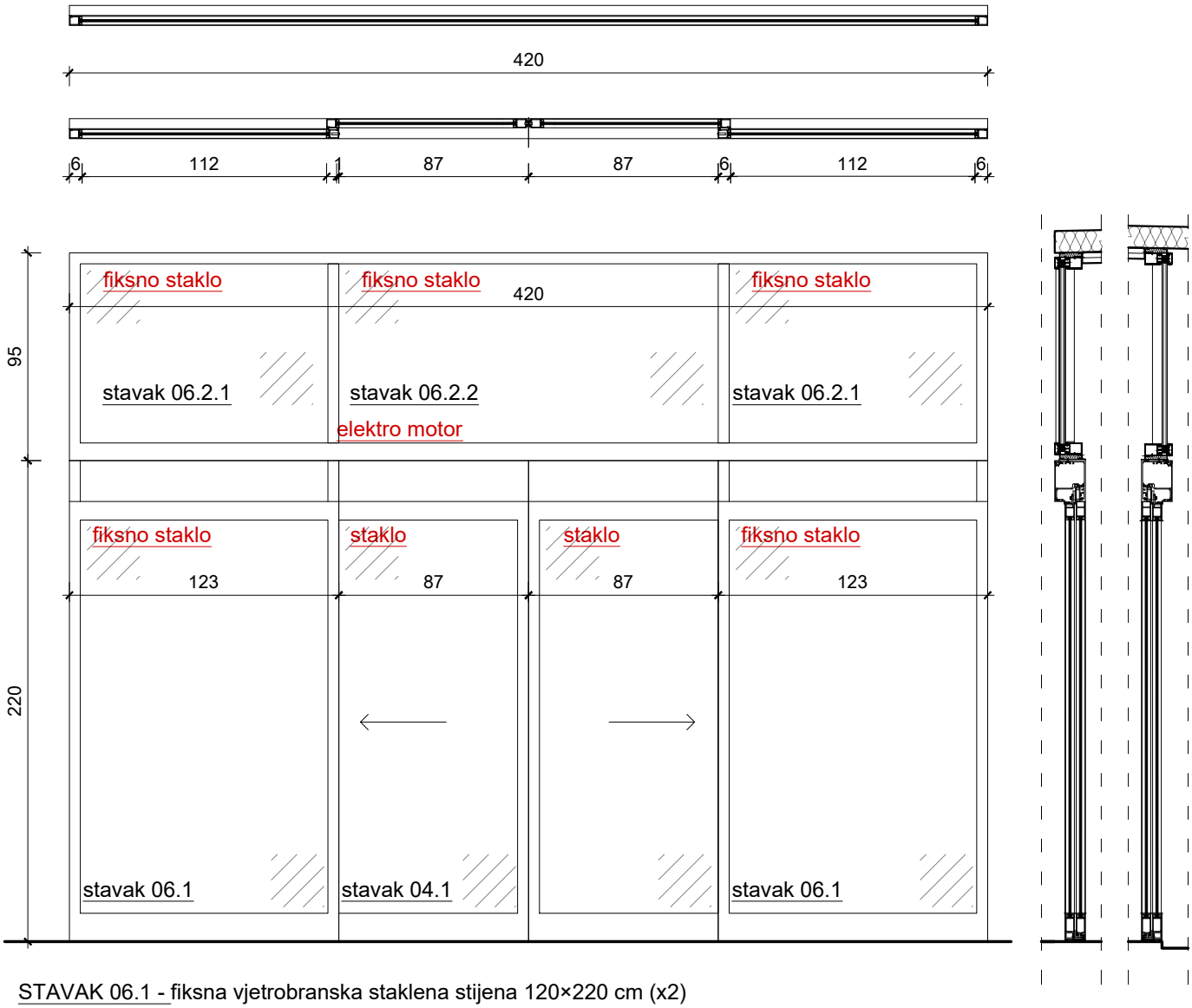
Lijevo: 2
Količina: 2

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 13



STAVAK 06.1 - fiksna vjetrobranska staklena stijena 120×220 cm (x2)
STAVAK 04.1 - klizna motorizirana vjetrobranska vrata 180×220 cm,
STAVAK 06.2.1 - fiksna staklena stijena (gornja zona) 120×95 (x2)
STAVAK 06.2.2 - fiksna staklena stijena (gornja zona) 180x95

Dvije fiksne staklene stijene dimenzija 120×220 cm,
Automatskih kliznih vrata s motoriziranim pogonom i senzorom dimenzija 180×220 cm,
Fiksne staklene stijene iznad cijelog sklopa dimenzija 120×95 cm i 180x95 cm.
Aluminijski profili s prekinutim toplinskim mostom, plastificirani u boji antracit siva. Ostakljenje izvedeno trostrukim izo-staklom ispunjenim plemenitim plinom, s premazom niske emisije, u opciji prozirnog, matiranog ili toniranog stakla prema zahtjevu projektanta.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav (ostakljenje + profil) Uw ≤ 1,4 W/m²K. Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije minimalno Rw 35 dB.

U stavku su uključeni svi potrebni okovi, senzorski mehanizam s motoriziranim pogonom, spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

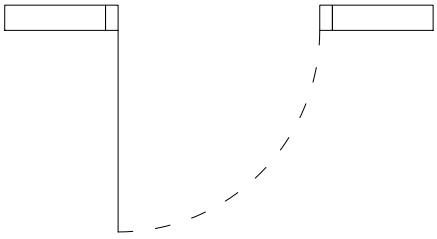
Količina: 2

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

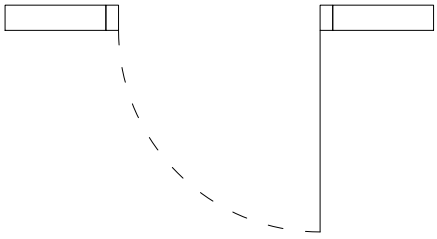
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 14

LIJEVO

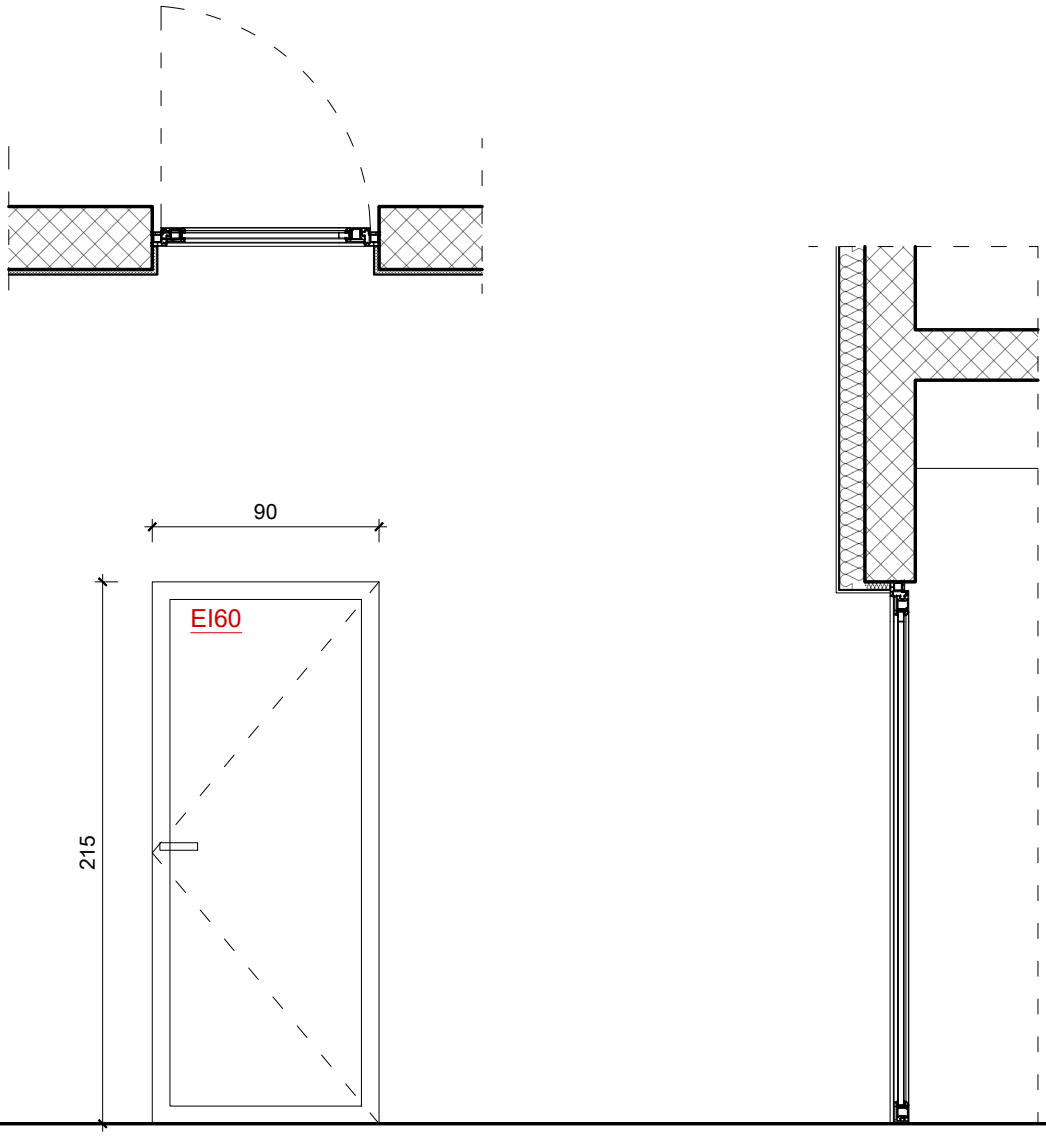


DESNO



△ PROTUPOŽARNA VRATA

PROTUPOŽARNA VRATA - STAVAK 05.1
M1:30



STAVAK 05.1 - jednokrilna protupožarna vrata

Izrada i montaža protupožarnih vrata dimenzija 90×215 cm .
Vrata certificirana prema važećim protupožarnim normama (EI60 – prema zahtjevu) s čeličnim krilom ispunjenim vatrootpornim materijalom i čeličnim okvirima, plastificirana u antracit sivoj boji.
Opremljena protupožarnim automatskim samozatvaračem, protupanik bravom i protupožarnim brtvljenjem koje bubri na visokim temperaturama.
U stavku su uključeni svi potrebni okovi, spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te kompletan sustav zaključavanja i rukohvati prema standardima zaštite od požara.

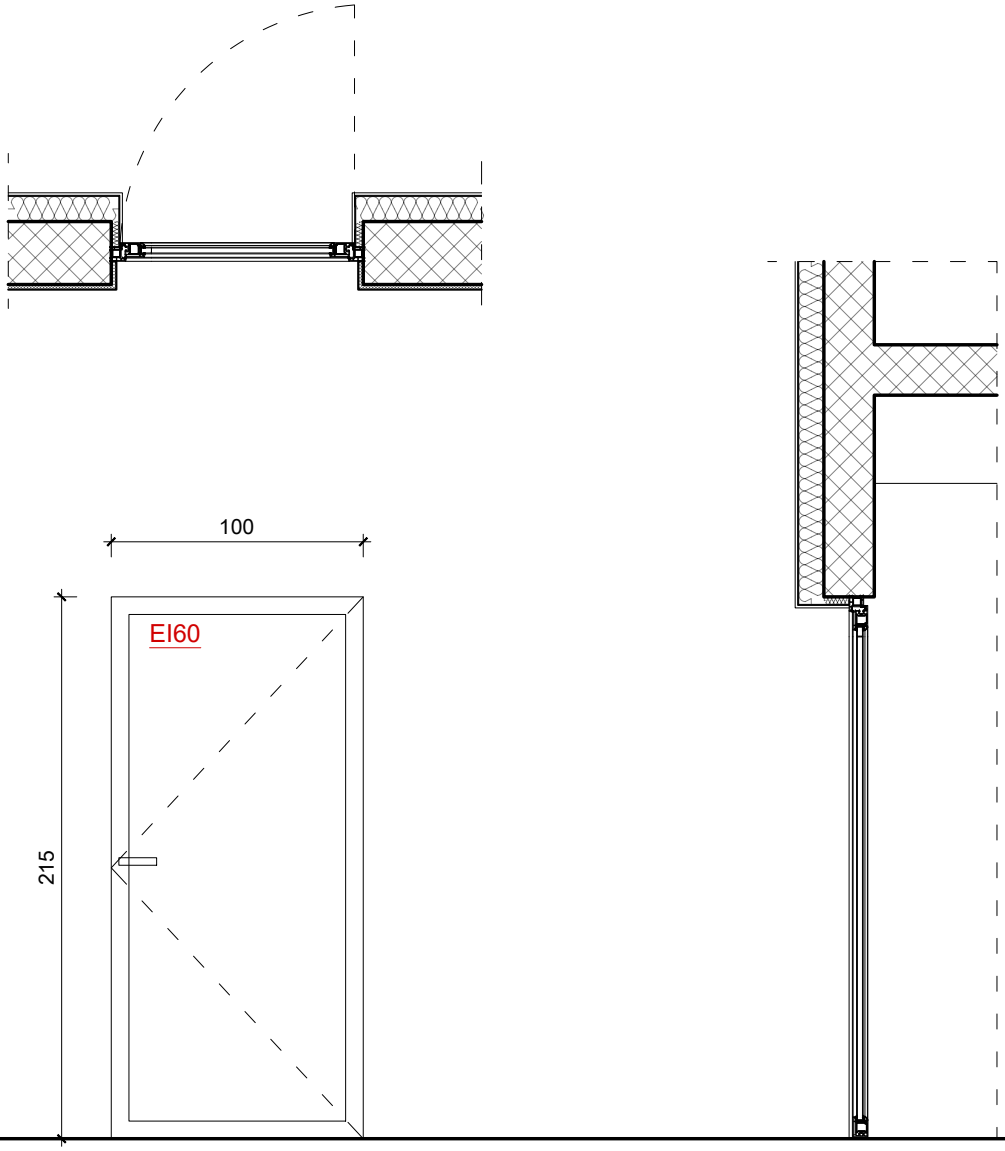
Desno: 1
Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - PROTUPOŽARNA VRATA			LIST: 01

PROTUPOŽARNA VRATA - STAVAK 05.2
M1:30



STAVAK 05.2 - jednokrilna protupožarna vrata

Izrada i montaža protupožarnih vrata dimenzija 100×215 cm .
Vrata certificirana prema važećim protupožarnim normama (EI60 – prema zahtjevu) s čeličnim krilom ispunjenim vatrootpornim materijalom i čeličnim okvirima, plastificirana u antracit sivoj boji.
Opremljena protupožarnim automatskim samozatvaračem, protupanik bravom i protupožarnim brtvljenjem koje bubri na visokim temperaturama.
U stavku su uključeni svi potrebni okovi, spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te kompletan sustav zaključavanja i rukohvati prema standardima zaštite od požara.

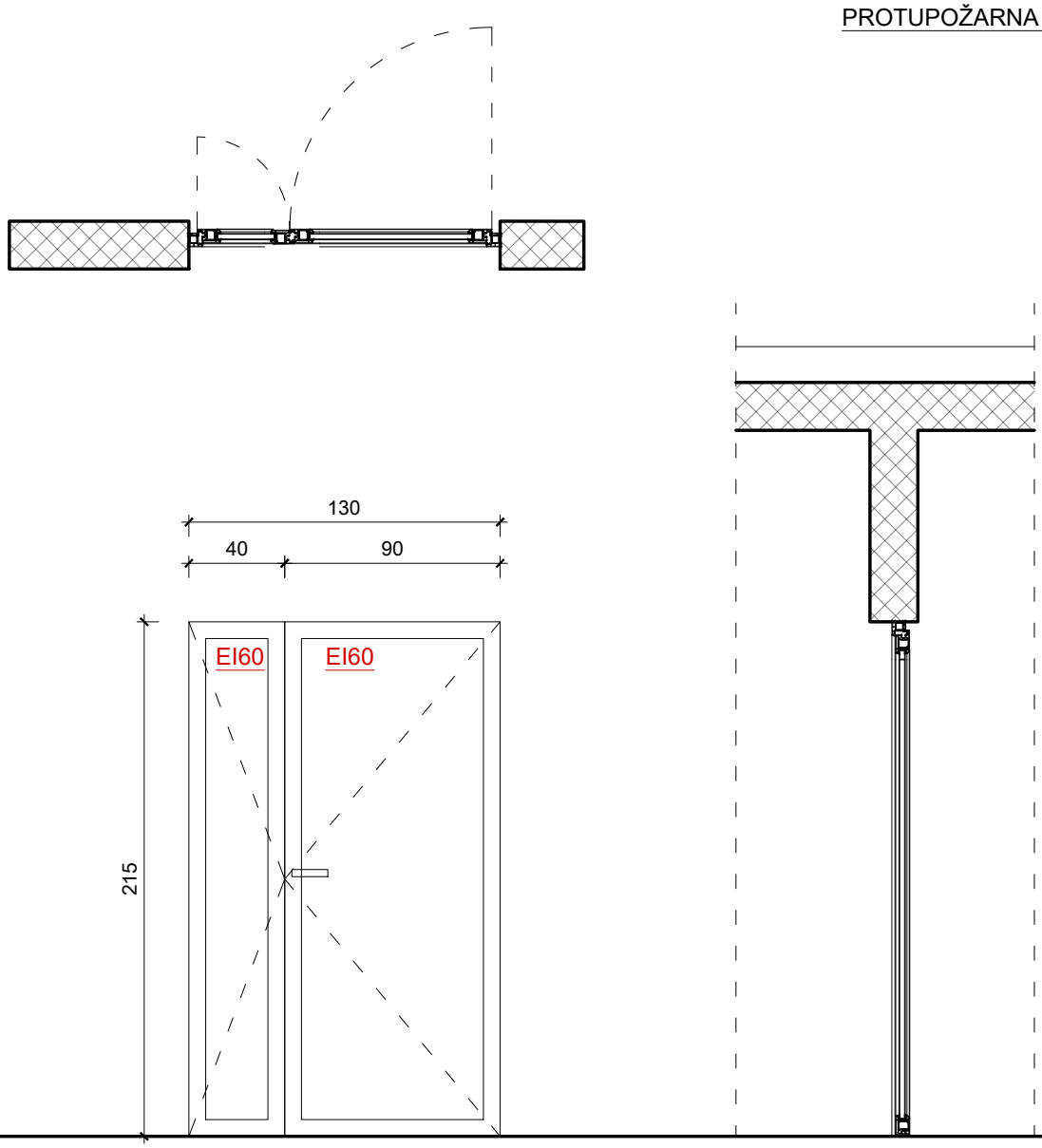
Lijevo: 1
Desno: 1
Količina: 2

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - PROTUPOŽARNA VRATA			LIST: 02

PROTUPOŽARNA VRATA - STAVAK 05.3
M1:30



STAVAK 05.3 - dvookrilna protupožarna vrata

Izrada i montaža protupožarnih vrata dimenzija 130×215 cm (40+90).
Vrata certificirana prema važećim protupožarnim normama (EI60 – prema zahtjevu) s čeličnim krilom ispunjenim vatrootpornim materijalom i čeličnim okvirima, plastificirana u antracit sivoj boji.
Opremljena protupožarnim automatskim samozatvaračem, protupanik bravom i protupožarnim brtvljenjem koje bubri na visokim temperaturama.
U stavku su uključeni svi potrebni okovi, spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te kompletan sustav zaključavanja i rukohvati prema standardima zaštite od požara.

Desno: 1
Količina: 1

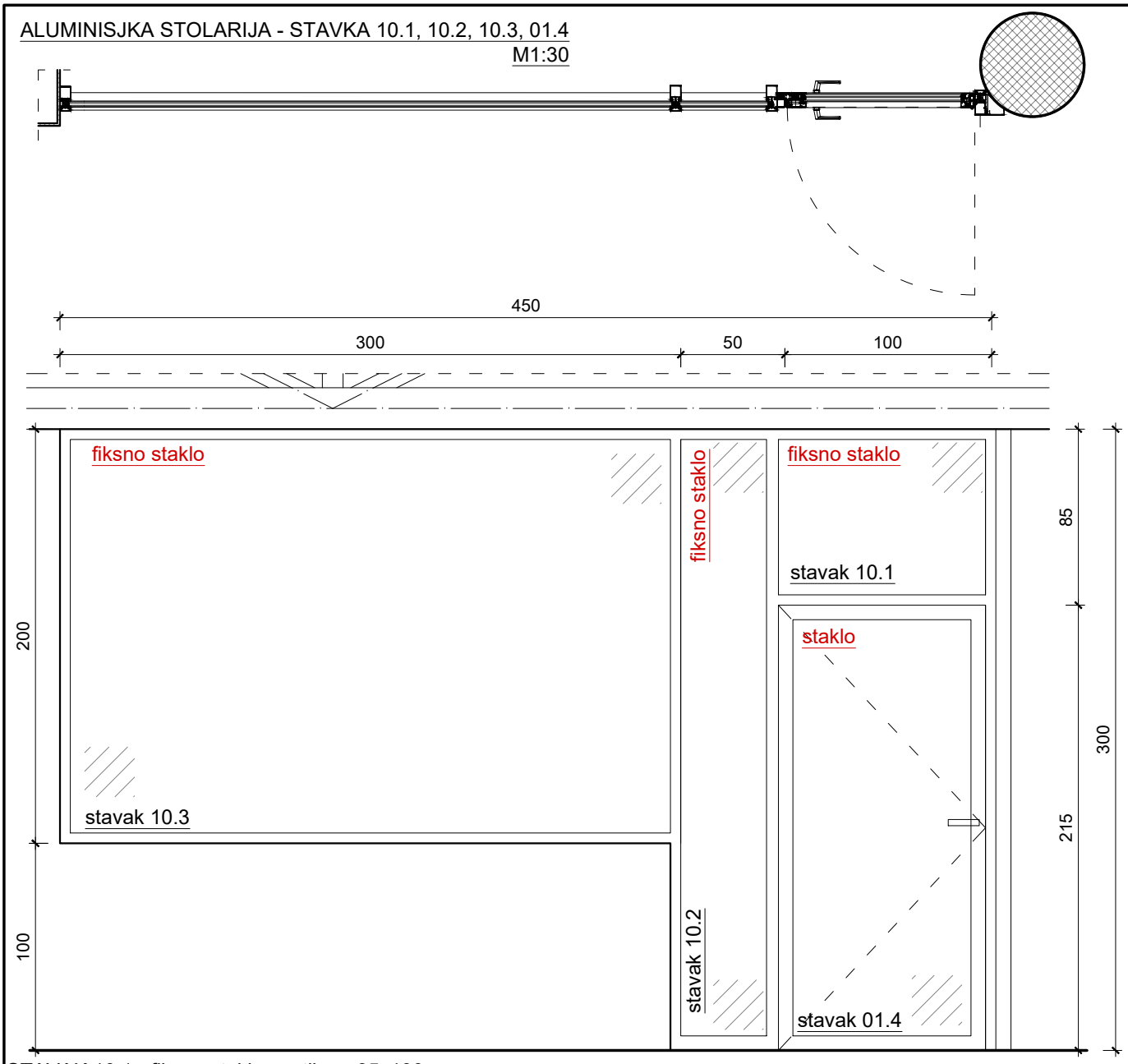
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - PROTUPOŽARNA VRATA			LIST: 03

ALUMINIJSKA UNUTARNJA STOLARIJA

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVKA 10.1, 10.2, 10.3, 01.4
M1:30



STAVAK 10.1 - fiksna staklena stijena 85x100cm
STAVAK 10.2 - fiksna staklena stijena 50x300cm
STAVAK 10.3 - fiksna staklena stijena 200x300cm
STAVAK 01.4 - jednokrilna unutarnja vrata

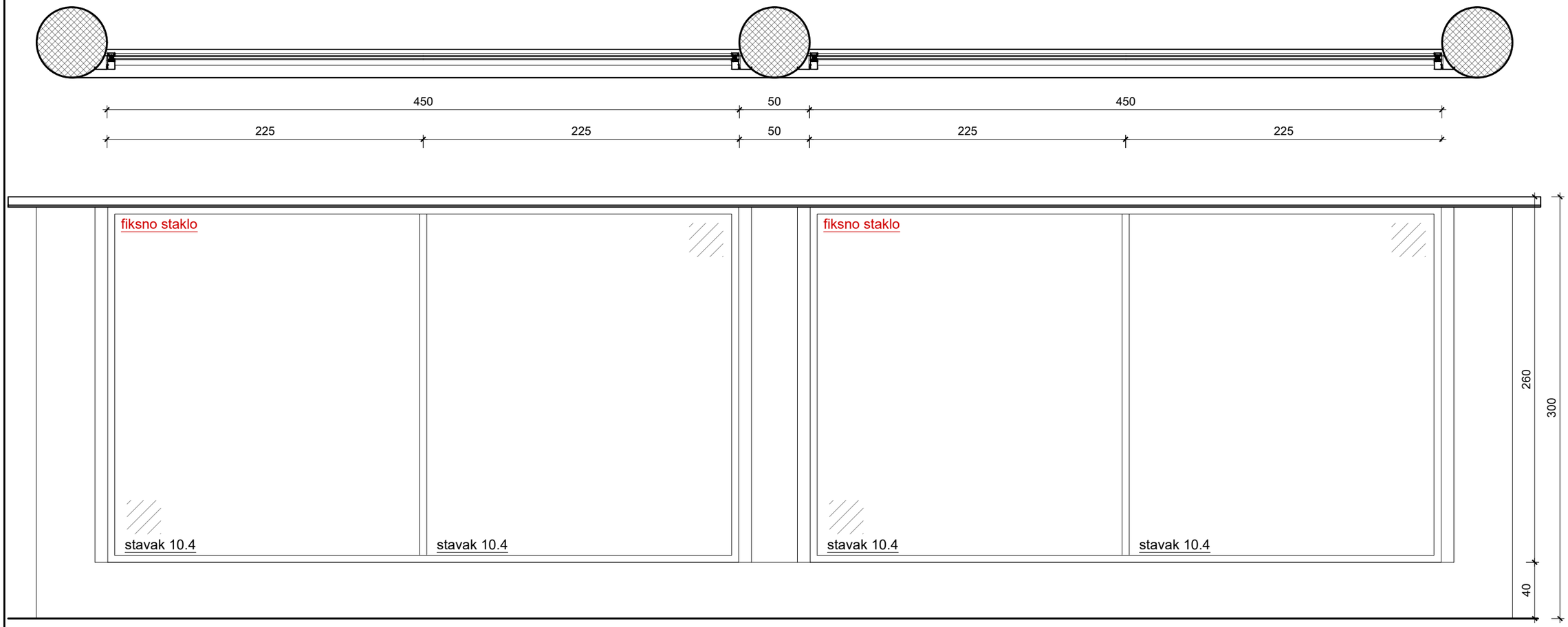
Izrada i montaža sobnih ostakljenih vrata dimenzija 100×215 cm. Aluminijski profil s prekinutim toplinskim mostom, plastificiran u boji antracit siva. Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav (ostakljeni dio + profil) Uw je manji od 1,4 W/m2K. Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije od minimalno Rw 35 dB. U stavku je uključen sav potreban okov prema odabiru projektanta pumpa za samozatvaranje i spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, ugrađenim mehanizmom za otvaranje vrata izvana u slučaju poziva u pomoć, izmjere na licu mjesta te brava na pristupačnoj visini s kompletom ključeva i rukohvatom.
Izrada, doprema i montaža unutarnjih fiksnih ostakljenih stijena (dimenzija cca 450x220 cm i 450x55 cm) izvedenih od aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u antracit sivoj boji (RAL 7016). Konstrukcija se ostakljuje sigurnosnim kaljenim staklom (ESG) u prozirnoj, matiranoj ili toniranoj izvedbi prema zahtjevu projektanta, uz postizanje koeficijenta prolaza topline sustava
Uw 1,4 W/m²K, razreda zrakopropusnosti 3 te zvučne izolacije minimalno Rw 35 dB. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na licu mjesta, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice,visokokvalitetne materijale zabrtvljenje i ugradnju, sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu spojeva s okolnom konstrukcijom do pune funkcionalnosti. U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEMA STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 01



STAVAK 10.4 - fiksna staklena stijena 225x260cm

Izrada, doprema i montaža unutarnjih fiksnih ostakljenih stijena (dimenzija cca 450x220 cm i 450x55 cm) izvedenih od aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u antracit sivoj boji (RAL 7016). Konstrukcija se ostakljuje sigurnosnim kaljenim staklom (ESG) u prozirnoj, matiranoj ili toniranoj izvedbi prema zahtjevu projektanta, uz postizanje koeficijenta prolaza topline sustava Uw 1,4 W/m²K, razreda zrakopropusnosti 3 te zvučne izolacije minimalno Rw 35 dB. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na licu mjesta, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, visokokvalitetne materijale za brtvljenje i ugradnju, sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu spojeva s okolnom konstrukcijom do pune funkcionalnosti.

U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

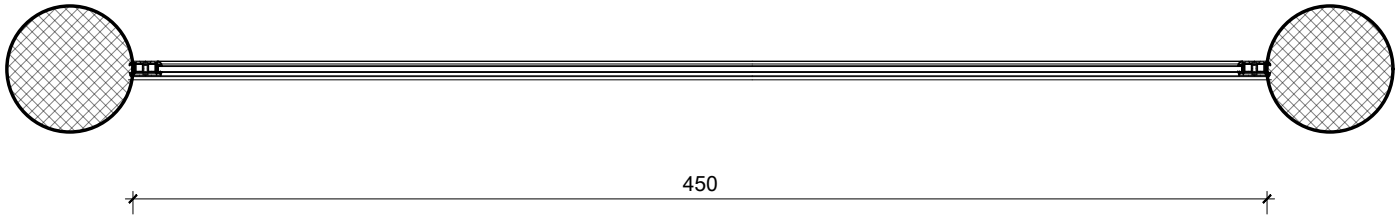
Količina: 4

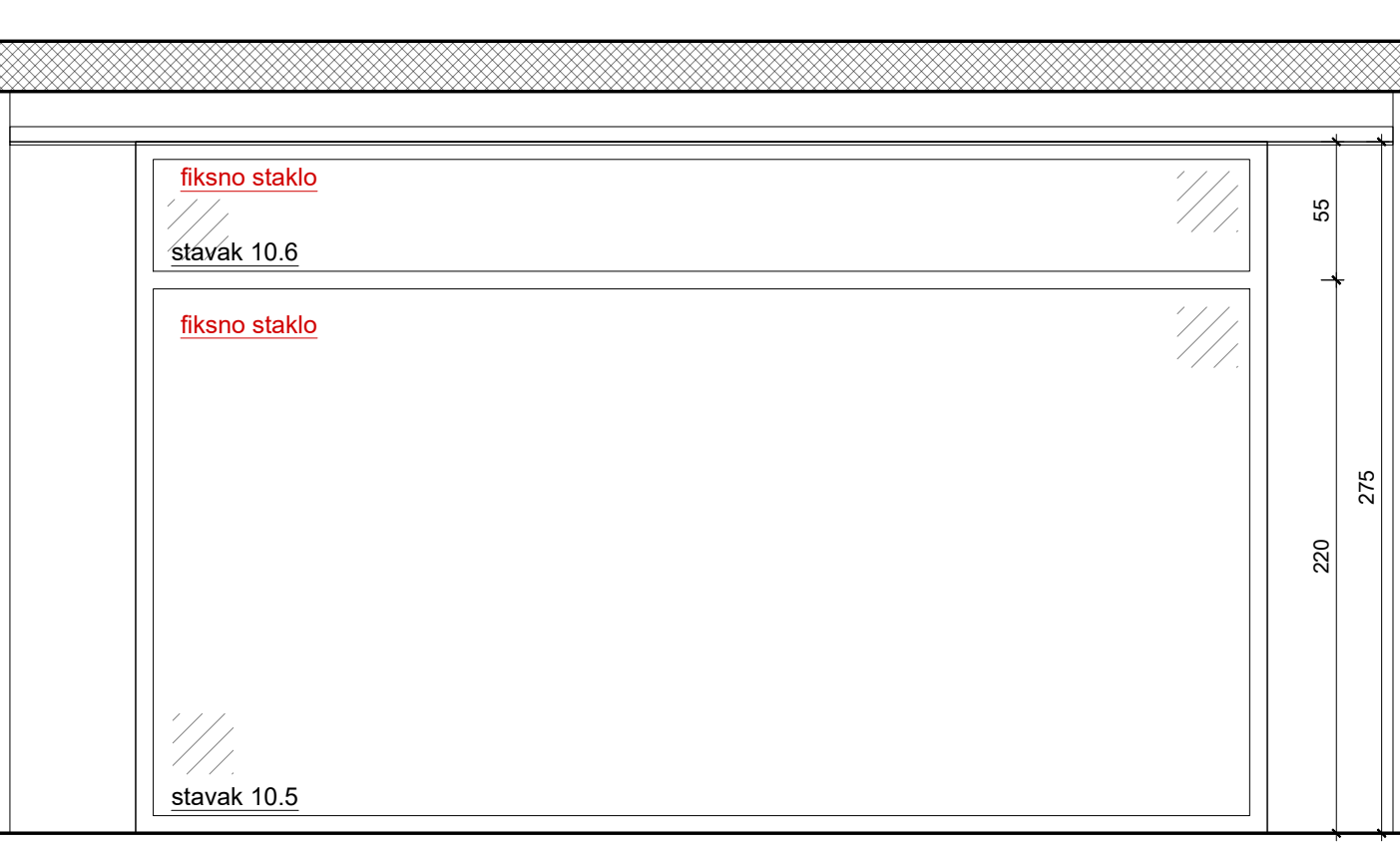
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 02

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVAKE 10.5, 10.6
M1:30





STAVAK 10.5 - fiksna staklena stijena 450x220cm
STAVAK 10.6 - fiksna staklena stijena 450x55cm

Izrada, doprema i montaža unutarnjih fiksnih ostakljenih stijena (dimenzija cca 450x220 cm i 450x55 cm) izvedenih od aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u antracit sivoj boji (RAL 7016). Konstrukcija se ostakljuje sigurnosnim kaljenim staklom (ESG) u prozirnoj, matiranoj ili toniranoj izvedbi prema zahtjevu projektanta, uz postizanje koeficijenta prolaza topline sustava Uw 1,4 W/m²K, razreda zrakopropusnosti 3 te zvučne izolacije minimalno Rw 35 dB. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na licu mjesta, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, visokokvalitetne materijale za brtvljenje i ugradnju, sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu spojeva s okolnom konstrukcijom do pune funkcionalnosti.

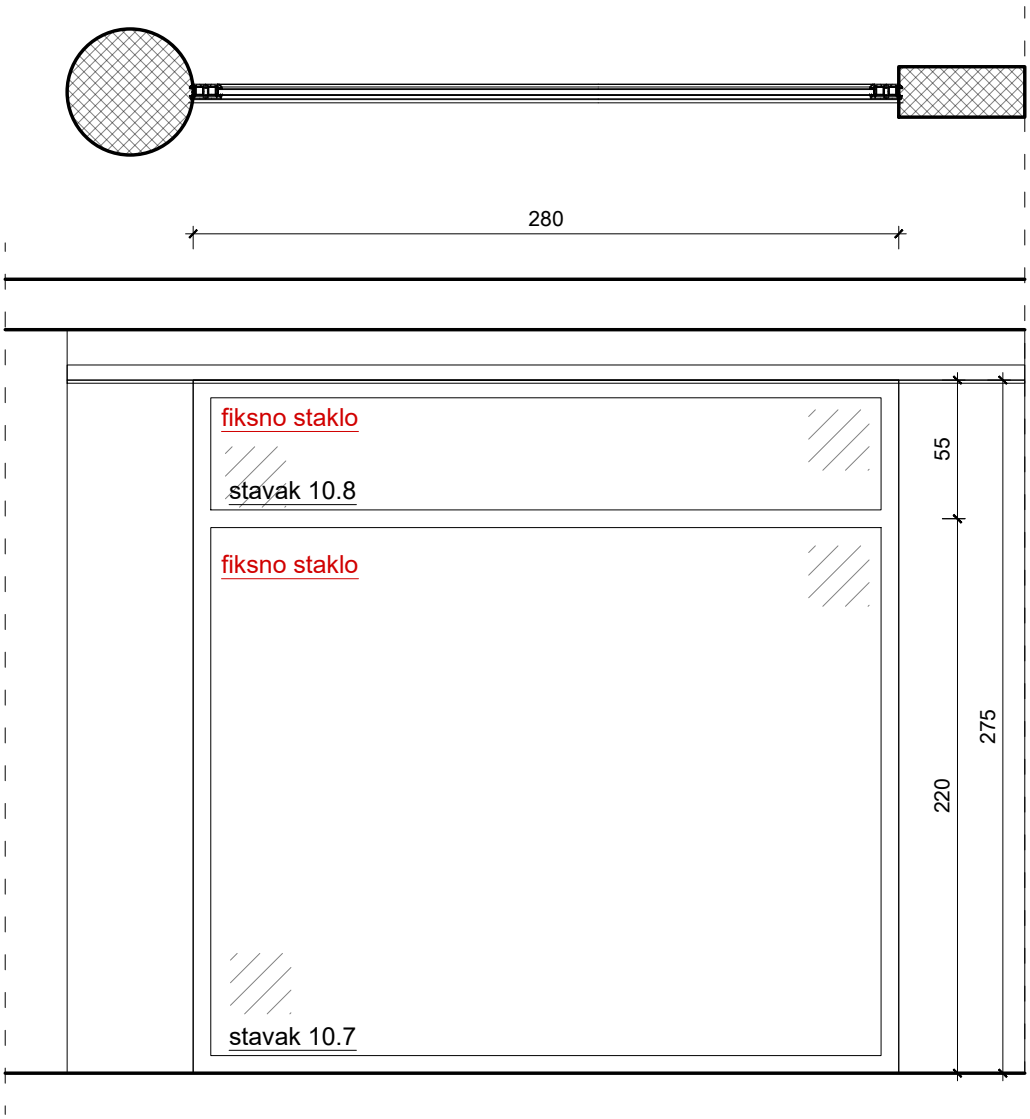
U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 03



STAVAK 10.7 - fiksna staklena stijena 280X220cm
STAVAK 10.8 - fiksna staklena stijena 280x55cm

Izrada, doprema i montaža unutarnjih fiksnih ostakljenih stijena (dimenzija cca 280x220 cm i 280x55 cm) izvedenih od aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u antracit sivoj boji (RAL 7016). Konstrukcija se ostakljuje sigurnosnim kaljenim staklom (ESG) u prozirnoj, matiranoj ili toniranoj izvedbi prema zahtjevu projektanta, uz postizanje koeficijenta prolaza topline sustava Uw 1,4 W/m²K, razreda zrakopropusnosti 3 te zvučne izolacije minimalno Rw 35 dB. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na licu mjesta, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, visokokvalitetne materijale za brtvljenje i ugradnju, sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu spojeva s okolnom konstrukcijom do pune funkcionalnosti.

U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

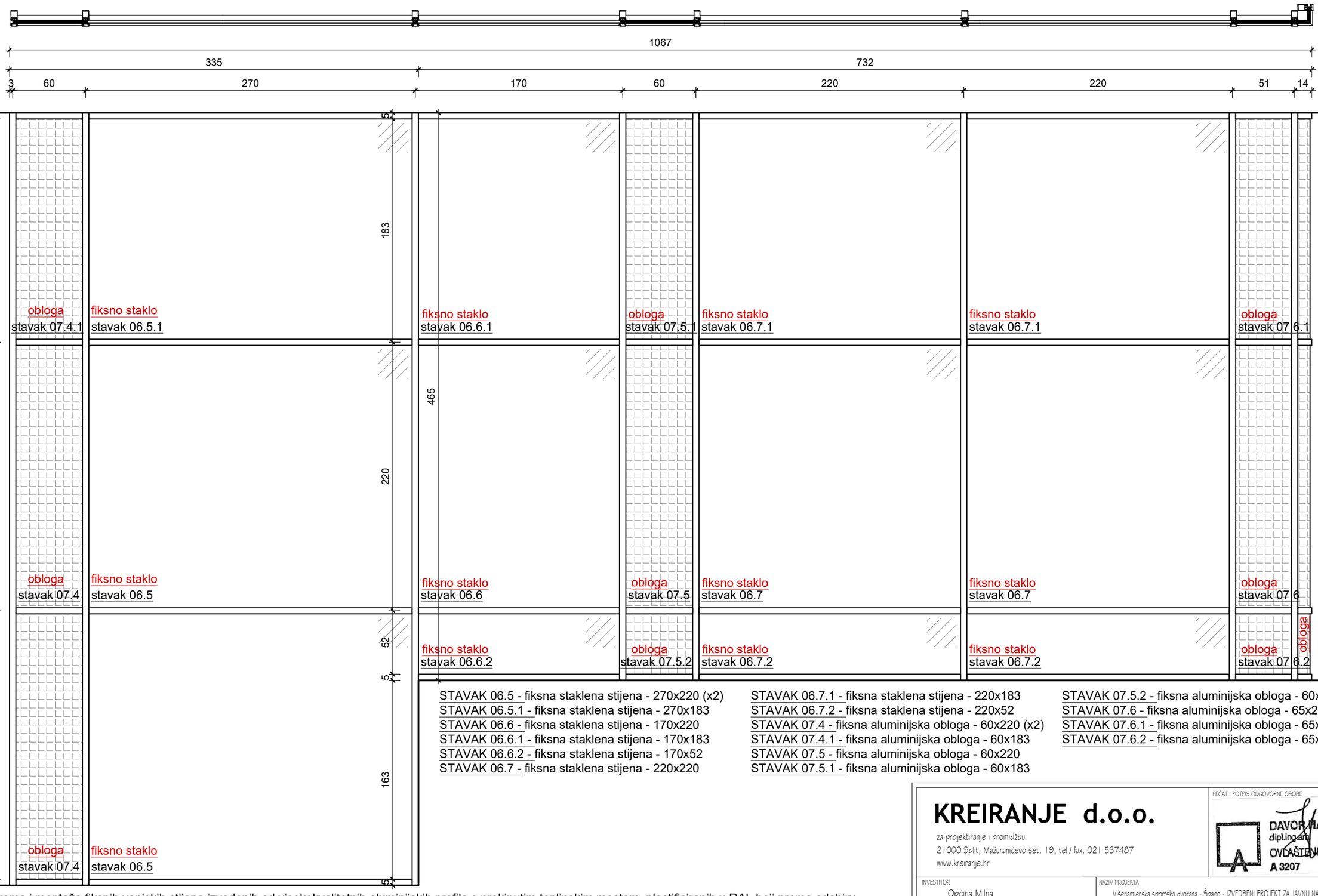
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 04

ALUMINIJSKA VANJSKA STOLARIJA

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVKE 06.5, 06.5, 06.6, 06.6.1, 06.6.2, 06.7, 06.7.1, 06.7.2, 07.4, 07.4.1, 07.5, 07.5.1, 07.5.2, 07.6, 07.6.1, 07.6.2

M1:30



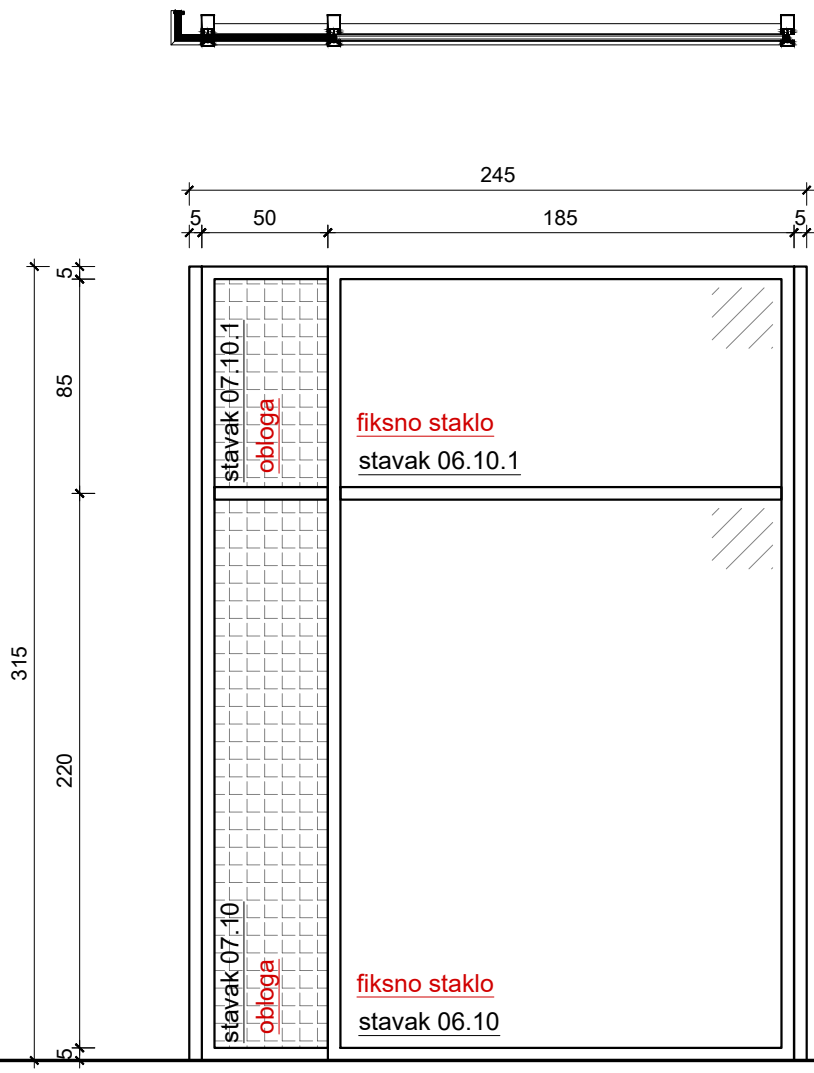
STAVAK 06.5 - fiksna staklena stijena - 270x220 (x2)
STAVAK 06.5.1 - fiksna staklena stijena - 270x183
STAVAK 06.6 - fiksna staklena stijena - 170x220
STAVAK 06.6.1 - fiksna staklena stijena - 170x183
STAVAK 06.6.2 - fiksna staklena stijena - 170x52
STAVAK 06.7 - fiksna staklena stijena - 220x220
STAVAK 06.7.1 - fiksna staklena stijena - 220x183
STAVAK 06.7.2 - fiksna staklena stijena - 220x52
STAVAK 07.4 - fiksna aluminijska obloga - 60x220 (x2)
STAVAK 07.4.1 - fiksna aluminijska obloga - 60x183
STAVAK 07.5 - fiksna aluminijska obloga - 60x220
STAVAK 07.5.1 - fiksna aluminijska obloga - 60x183
STAVAK 07.5.2 - fiksna aluminijska obloga - 60x52
STAVAK 07.6 - fiksna aluminijska obloga - 65x220
STAVAK 07.6.1 - fiksna aluminijska obloga - 65x183
STAVAK 07.6.2 - fiksna aluminijska obloga - 65x52

Izrada, doprema i montaža fiksnih vanjskih stijena izvedenih od visokokvalitetnih aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u RAL boji prema odabiru projektanta, uz osiguran koeficijent prolaza topline sustava Uw ≤ 1,4 W/m²K, razred zrakopropusnosti 3 i zvučnu izolaciju minimalno Rw 35 dB. Fiksno ostakljenje izvodi se troslojnim IZO staklom punjenim plemenitim plinom (argon) s mekim niskoemisijskim (Low-E) premazom, dok se preko vanjske staklene plohe aplicira visokoučinkovita reflektirajuća folija za odbijanje sunčeve topline i redukciju odbljeska. Na netransparentnim dijelovima konstrukcije ugrađuju se neprozirne aluminijske obloge (sendvič paneli) s unutarnjom termoizolacijskom ispunom visoke gustoće koja osigurava kontinuitet toplinske zaštite. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na objektu, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, materijale za brtvljenje spojeva s konstrukcijom (PU pjena, silikoni, paropropusne/vratonepropusne trake), sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu do pune funkcionalnosti. **Količina: 1**

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 01



STAVAK 06.10 - fiksna vjetrobranska staklena stijena - 185x220
STAVAK 06.10.1 - fiksna vjetrobranska staklena stijena - 185x85
STAVAK 07.10 - fiksna aluminijska obloga - 50x220
STAVAK 07.10.1 - fiksna aluminijska obloga - 50x85

Izrada, doprema i montaža fiksnih vanjskih stijena izvedenih od visokokvalitetnih aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u RAL boji prema odabiru projektanta, uz osiguran koeficijent prolaza topline sustava Uw ≤ 1,4 W/m²K, razred zrakopropusnosti 3 i zvučnu izolaciju minimalno Rw 35 dB. Fiksno ostakljenje izvodi se troslojnim IZO staklom punjenim plemenitim plinom (argon) s mekim niskoemisijskim (Low-E) premazom, dok se preko vanjske staklene plohe aplicira visokoučinkovita reflektirajuća folija za odbijanje sunčeve topline i redukciju odbljeska. Na netransparentnim dijelovima konstrukcije ugrađuju se neprozirne aluminijske obloge (sendvič paneli) s unutarnjom termoizolacijskom ispunom visoke gustoće koja osigurava kontinuitet toplinske zaštite. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na objektu, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, materijale za brtvljenje spojeva s konstrukcijom (PU pjena, silikoni, paropropusne/vratonepropusne trake), sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu do pune funkcionalnosti.

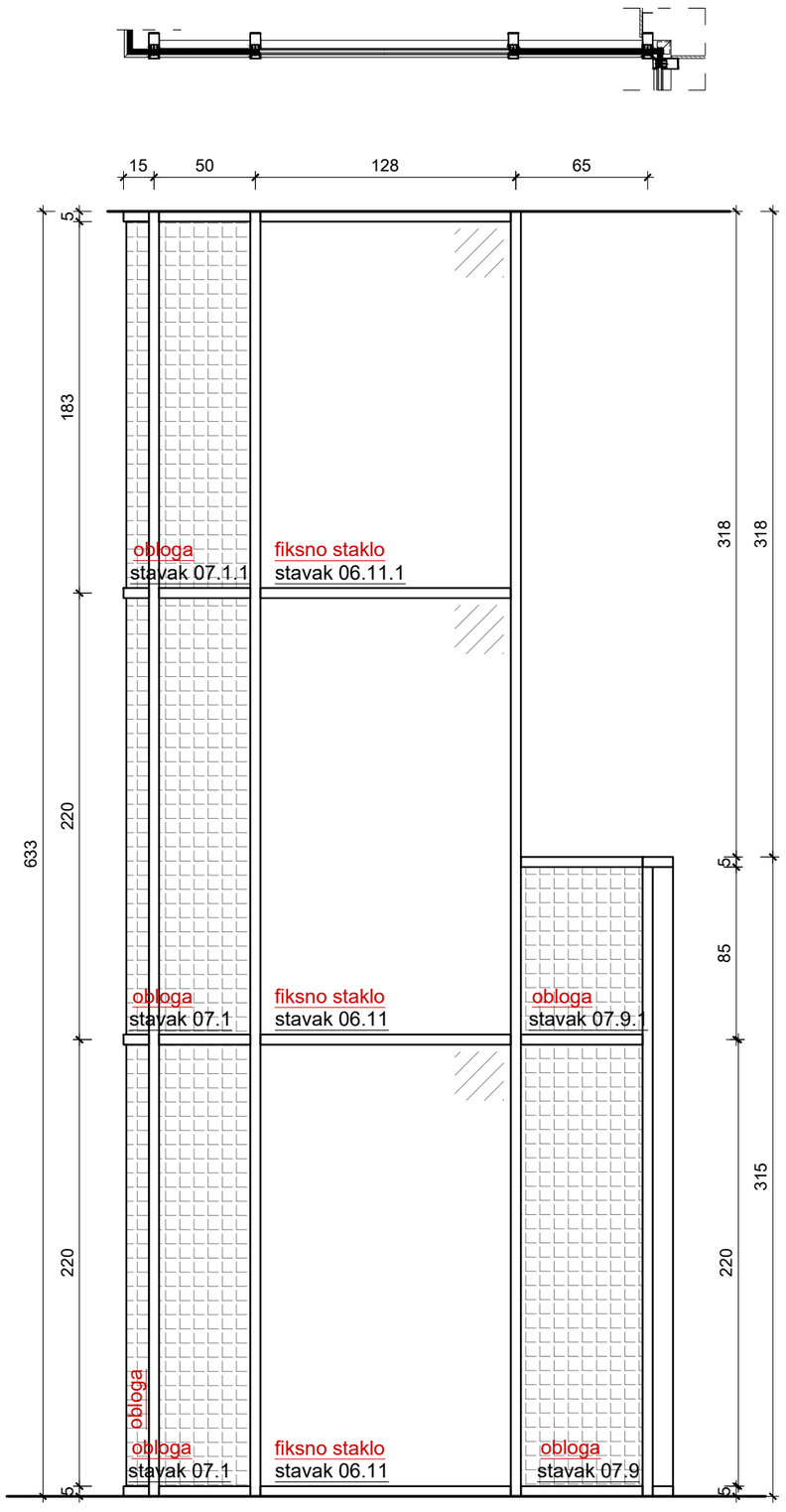
U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 02



STAVAK 06.11 - fiksna staklena stijena - 140x220 (x2)
STAVAK 06.11.1 - fiksna staklena stijena - 140x183
STAVAK 07.1 - fiksna aluminijska obloga - 65x220 (x2)
STAVAK 07.1.1 - fiksna aluminijska obloga - 65x183
STAVAK 07.9 - fiksna aluminijska obloga - 65x220
STAVAK 07.9.1 - fiksna aluminijska obloga - 65x85

Izrada, doprema i montaža fiksnih vanjskih stijena izvedenih od visokokvalitetnih aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u RAL boji prema odabiru projektanta, uz osiguran koeficijent prolaza topline sustava Uw ≤ 1,4 W/m²K, razred zrakopropusnosti 3 i zvučnu izolaciju minimalno Rw 35 dB. Fiksno ostakljenje izvodi se troslojnim IZO staklom punjenim plemenitim plinom (argon) s mekim niskoemisijskim (Low-E) premazom, dok se preko vanjske staklene plohe aplicira visokoučinkovita reflektirajuća folija za odbijanje sunčeve topline i redukciju odbljeska. Na netransparentnim dijelovima konstrukcije ugrađuju se neprozirne aluminijske obloge (sendvič paneli) s unutarnjom termoizolacijskom ispunom visoke gustoće koja osigurava kontinuitet toplinske zaštite. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na objektu, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, materijale za brtvljenje spojeva s konstrukcijom (PU pjena, silikoni, paropropusne/vratonepropusne trake), sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu do pune funkcionalnosti.

U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

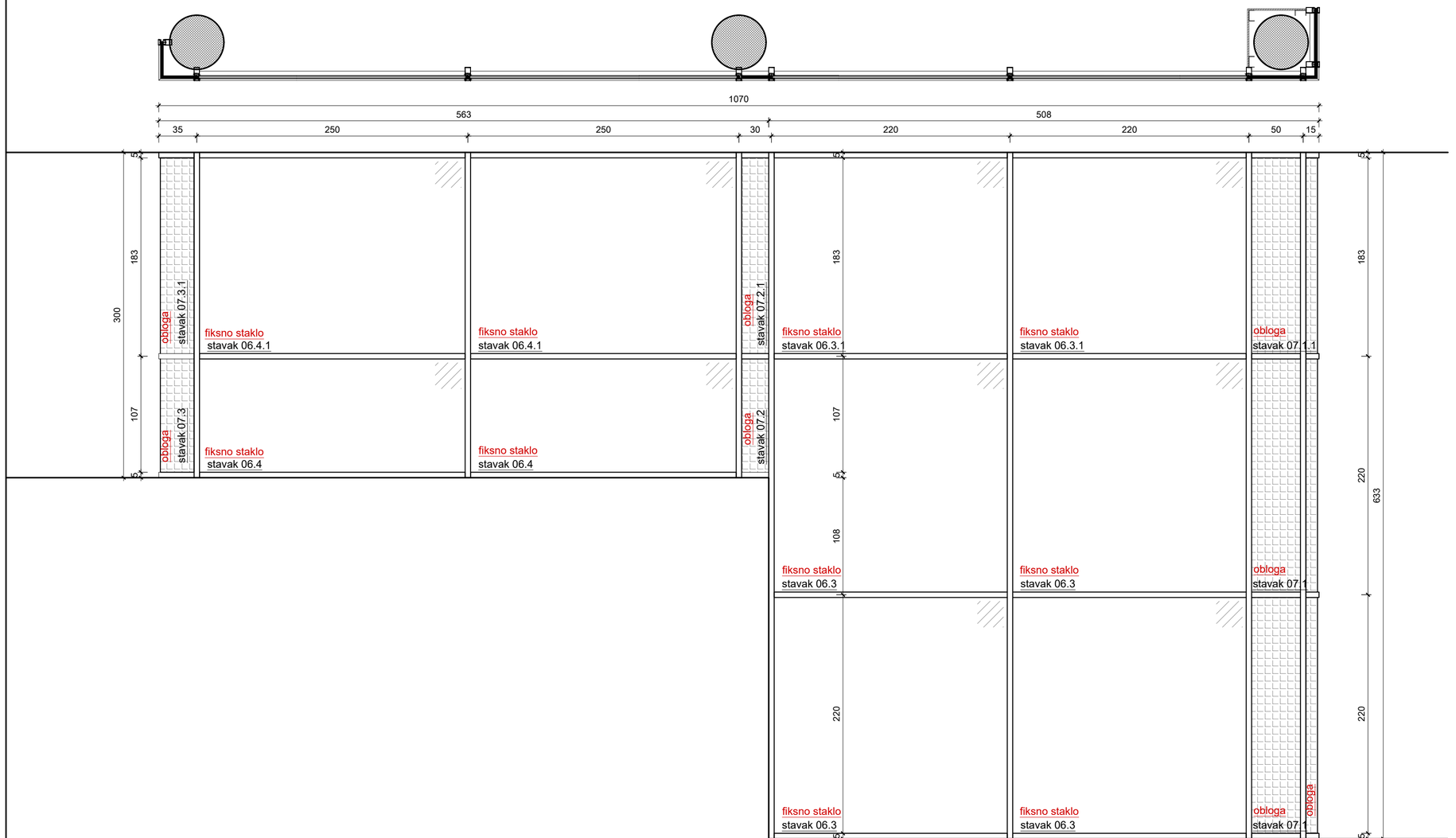
Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 03

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVKE 06.3, 06.3.1, 06.4, 06.4.1, 07.2, 07.2.1, 07.3, 07.3.1, 07.1, 07.1.1
M1:30



STAVAK 06.3 - fiksna staklena stijena - 220x220 (x4)
STAVAK 06.3.1 - fiksna staklena stijena - 220x183 (x2)
STAVAK 06.4 - fiksna staklena stijena - 250x107
STAVAK 06.4.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 07.2 - fiksna staklena stijena - 30x107
STAVAK 07.2.1 - fiksna staklena stijena - 30x183
STAVAK 07.3 - fiksna aluminijska obloga - 35x107
STAVAK 07.3.1 - fiksna aluminijska obloga - 35x183
STAVAK 07.1 - fiksna aluminijska obloga - 65x220 (x2)
STAVAK 07.1.1 - fiksna aluminijska obloga - 65x183

Izrada, doprema i montaža fiksnih vanjskih stijena izvedenih od visokokvalitetnih aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u RAL boji prema odabiru projektanta, uz osiguran koeficijent prolaza topline sustava Uw ≤ 1,4 W/m²K, razred zrakopropusnosti 3 i zvučnu izolaciju minimalno Rw 35 dB. Fiksno ostakljenje izvodi se troslojnim IZO staklom punjenim plemenitim plinom (argon) s mekim niskoemisijskim (Low-E) premazom, dok se preko vanjske staklene plohe aplicira visokoučinkovita reflektirajuća folija za odbijanje sunčeve topline i redukciju odbljeska. Na netransparentnim dijelovima konstrukcije ugrađuju se neprozirne aluminijske obloge (sendvič paneli) s unutarnjom termoizolacijskom ispunom visoke gustoće koja osigurava kontinuitet toplinske zaštite. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na objektu, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, materijale za brtvljenje spojeva s konstrukcijom (PU pjena, silikoni, paropropusne/vratonepropusne trake), sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu do pune funkcionalnosti.

U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

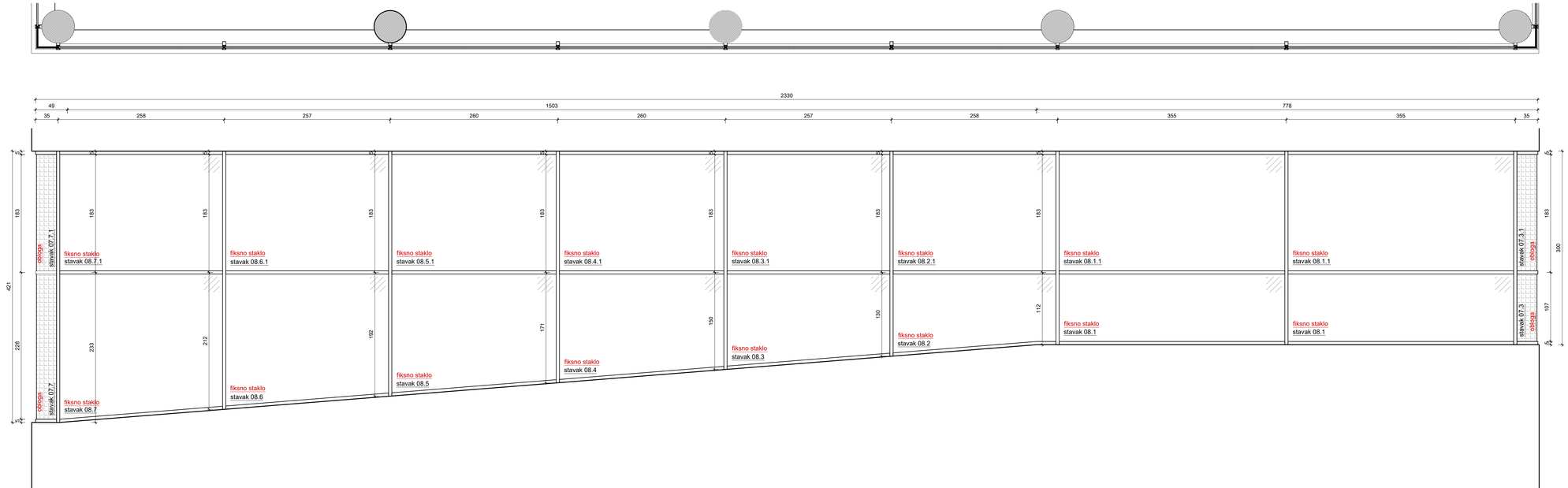
Količina: 1

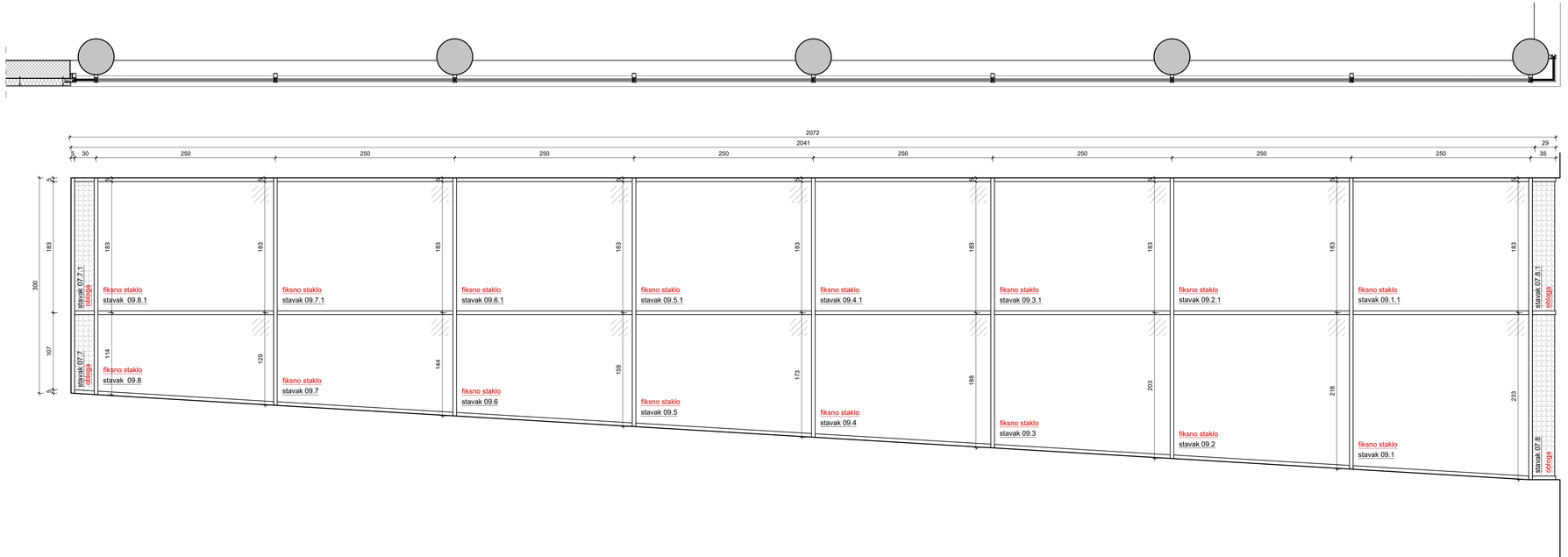
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Maburanićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 04

ALUMINISJKA STOLARIJA - STAVKE 08.1, 08.1.1, 08.2, 08.2.1, 08.3, 08.3.1, 08.4, 08.4.1, 08.5, 08.5.1, 08.6, 08.6.1, 08.7, 08.7.1, 07.3, 07.3.1, 07.7, 07.7.1
M1:30


2330
49
1503
778
35
258
257
260
260
257
258
355
355
35
421
183
229
183
183
183



STAVAK 09.1 - fiksna staklena stijena - 250x233-218
STAVAK 09.1.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 09.2 - fiksna staklena stijena - 250x218-203
STAVAK 09.2.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 09.3 - fiksna staklena stijena - 250x203-188
STAVAK 09.3.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 09.4 - fiksna staklena stijena - 250x188-173
STAVAK 09.4.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 09.5 - fiksna staklena stijena - 250x173-159
STAVAK 09.5.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 09.6 - fiksna staklena stijena - 250x159-144
STAVAK 09.6.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 09.7 - fiksna staklena stijena - 250x144-129
STAVAK 09.7.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 09.8 - fiksna staklena stijena - 250x129-114
STAVAK 09.8.1 - fiksna staklena stijena - 250x183
STAVAK 07.7 - fiksna aluminijska obloga - 35x107
STAVAK 07.7.1 - fiksna aluminijska obloga - 35x183
STAVAK 07.8 - fiksna aluminijska obloga - 35x233
STAVAK 07.8.1 - fiksna aluminijska obloga - 35x183

Izrada, doprema i montaža fiksnih vanjskih stijena izvedenih od visokokvalitetnih aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u RAL boji prema odabiru projektanta, uz osiguran koeficijent prolaza topline sustava Uw ≤ 1,4 W/m²K, razred zrakopropusnosti 3 i zvučnu izolaciju minimalno Rw 35 dB. Fiksno ostakljenje izvodi se troslojnim IZO staklom punjenim plemenitim plinom (argon) s mekim niskoemisijskim (Low-E) premazom, dok se preko vanjske staklene plohe aplicira visokoučinkovita reflektirajuća folija za odbijanje sunčeve topline i redukciju odbljeska. Na netransparentnim dijelovima konstrukcije ugrađuju se neprozirne aluminijske obloge (sendvič paneli) s unutarnjom termoizolacijskom ispunom visoke gustoće koja osigurava kontinuitet toplinske zaštite. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na objektu, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, materijale za brtvljenje spojeva s konstrukcijom (PU pjena, silikoni, paropropusne/vratoneropusne trake), sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu do pune funkcionalnosti.

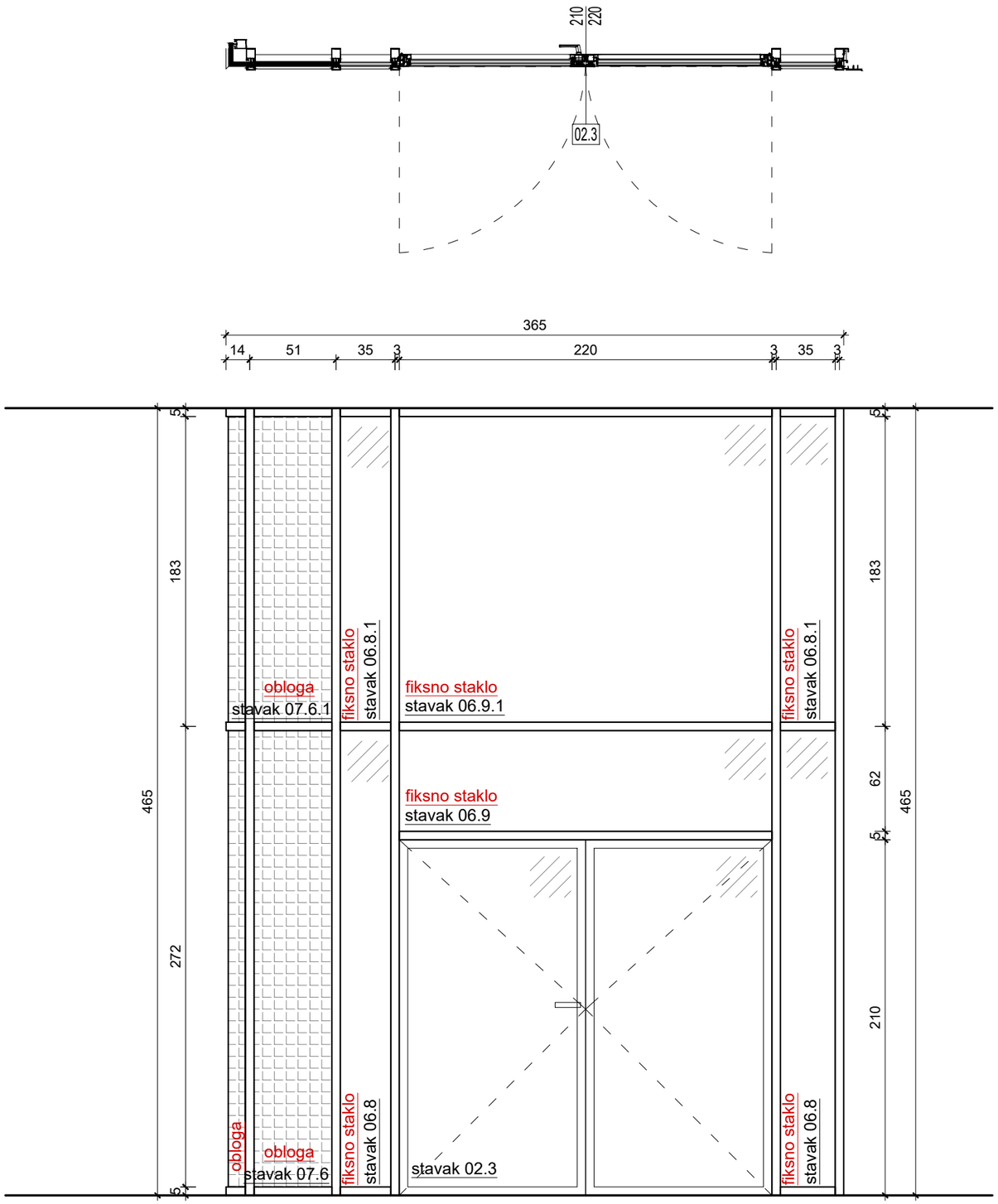
U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel./ fax. 021 537457
www.kreiranje.hr

ODGOVORNA OSOBA PROJEKTA: DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Mirca	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Šparoš - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKTURNA OZNAKA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
NAZIV: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 06



STAVAK 06.8 - fiksna staklena stijena - 35x272
STAVAK 06.8.1 - fiksna staklena stijena - 35x183
STAVAK 06.9 - fiksna staklena stijena - 220x262
STAVAK 06.9.1 - fiksna staklena stijena - 220x183
STAVAK 07.6 - fiksna aluminijska obloga - 65x272
STAVAK 07.6.1 - fiksna aluminijska obloga - 65x183
STAVAK 02.3 - dvookrilna ostakljenja vrata - 210x220

Vrata izvedena od aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u boji prema odabiru projektanta. S obje strane vrata nalaze se fiksne ostakljene stijene dimenzija 35×435 cm, dok je iznad vrata fiksno ostakljenje dimenzija 225x235 cm. Ostakljenje je troslojno izo-staklo ispunjeno plemenitim plinom, s premazom niske emisije, osiguravajući visoku toplinsku i zvučnu izolaciju. Opcija prozirnog, matiranog ili toniranog stakla prema zahtjevu projektanta.
Koeficijent prolaza topline za cijeli sustav (ostakljenje + profil) Uw ≤ 1,4 W/m²K. Razred zrakopropusnosti 3, zvučne izolacije minimalno Rw 35 dB.

Izrada, doprema i montaža fiksnih vanjskih stijena izvedenih od visokokvalitetnih aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u RAL boji prema odabiru projektanta, uz osiguran koeficijent prolaza topline sustava Uw ≤ 1,4 W/m²K, razred zrakopropusnosti 3 i zvučnu izolaciju minimalno Rw 35 dB. Fiksno ostakljenje izvodi se troslojnim IZO staklom punjenim plemenitim plinom (argon) s mekim niskoemisijskim (Low-E) premazom, dok se preko vanjske staklene plohe aplicira visokoučinkovita reflektirajuća folija za odbijanje sunčeve topline i redukciju odbljeska. Na netransparentnim dijelovima konstrukcije ugrađuju se neprozirne aluminijske obloge (sendvič paneli) s unutarnjom termoizolacijskom ispunom visoke gustoće koja osigurava kontinuitet toplinske zaštite. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na objektu, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, materijale za brtvljenje spojeva s konstrukcijom (PU pjena, silikoni, paropropusne/vratonepropusne trake), sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu do pune funkcionalnosti.

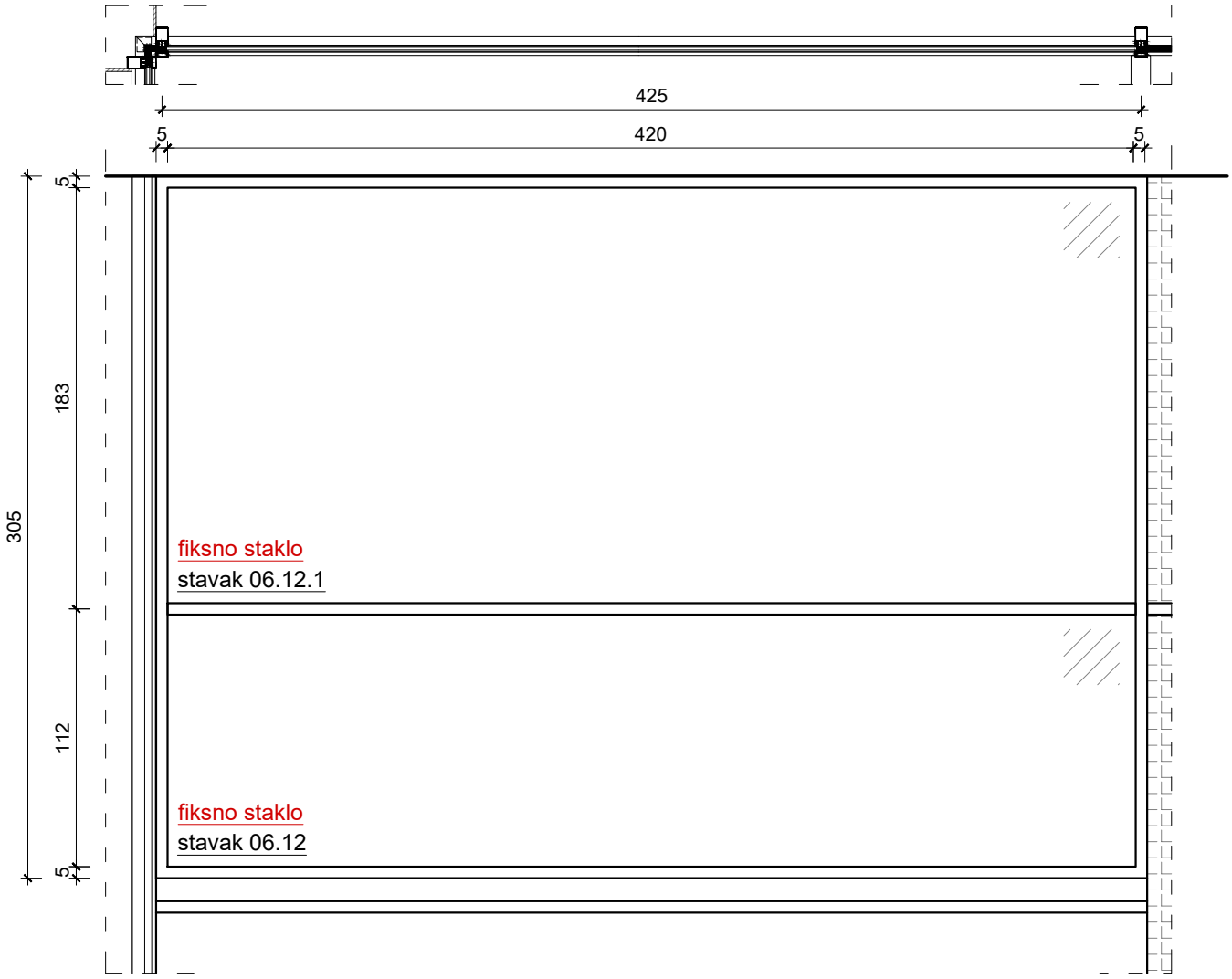
U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 07



STAVAK 06.12 - fiksna staklena stijena - 420x112
STAVAK 06.12.1 - fiksna staklena stijena - 420x183

Izrada, doprema i montaža fiksnih vanjskih stijena izvedenih od visokokvalitetnih aluminijskih profila s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranih u RAL boji prema odabiru projektanta, uz osiguran koeficijent prolaza topline sustava Uw ≤ 1,4 W/m²K, razred zrakopropusnosti 3 i zvučnu izolaciju minimalno Rw 35 dB. Fiksno ostakljenje izvodi se troslojnim IZO staklom punjenim plemenitim plinom (argon) s mekim niskoemisijskim (Low-E) premazom, dok se preko vanjske staklene plohe aplicira visokoučinkovita reflektirajuća folija za odbijanje sunčeve topline i redukciju odbljeska. Na netransparentnim dijelovima konstrukcije ugrađuju se neprozirne aluminijske obloge (sendvič paneli) s unutarnjom termoizolacijskom ispunom visoke gustoće koja osigurava kontinuitet toplinske zaštite. Stavka obuhvaća preciznu izmjeru na objektu, sve potrebne EPDM brtve, sistemske pokrovne letvice, materijale za brtvljenje spojeva s konstrukcijom (PU pjena, silikoni, paropropusne/vratonepropusne trake), sav spojni i montažni pribor te kompletnu završnu obradu do pune funkcionalnosti.

U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

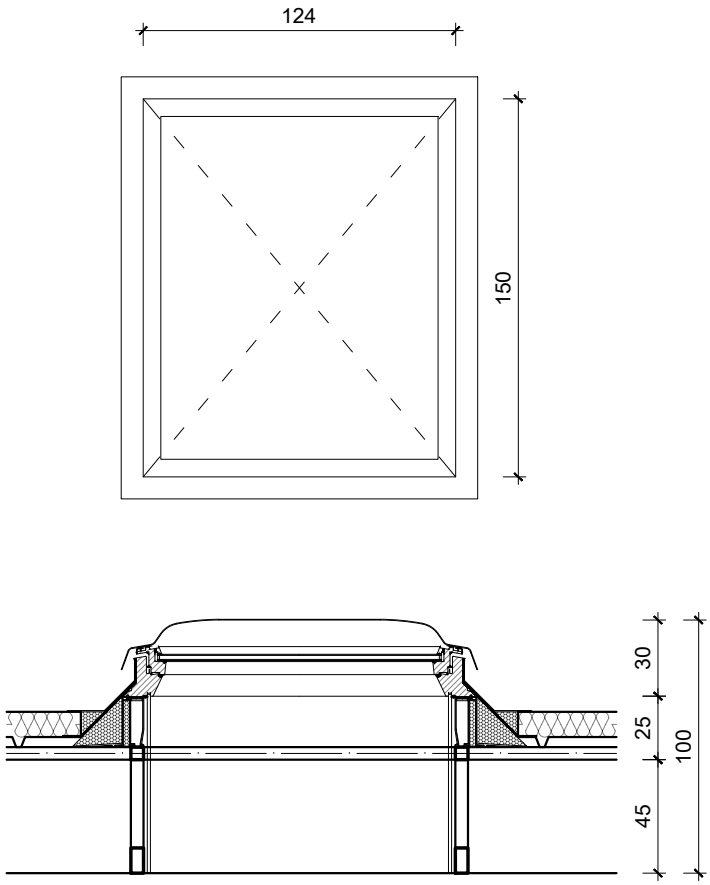
Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - ALUMINIJ			LIST: 08

SHEMA KROVNE STOLARIJE



STAVAK 01 - krovni prozor s funkciom odimljavanja

Krovni prozor dimenzija 124×150 cm , namijenjen za odimljavanje i prirodnu ventilaciju. Automatski se otvara u slučaju požara u skladu s EU zakonodavstvom, omogućujući sigurno odvođenje dima i topline.

Konstrukcija uključuje visokoizdržljiv mehanizam sa škarama za pouzdan dugogodišnji rad. Ostakljenje je dvoslojno niskoenergetsko staklo s dvostrukim premazom za bolju toplinsku izolaciju, dok unutarnja laminirana staklena ploča sprječava rasipanje stakla u slučaju loma.

Nagnuti unutarnji okvir povećava količinu dnevnog svjetla u prostoru. Osigurana je zaštita od provale uz staklo klase 2 otpornosti na provalu.

U stavku su uključeni svi potrebni okovi, senzorski mehanizam za automatsko otvaranje, spojni materijal, brtvljenje, pokrovne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

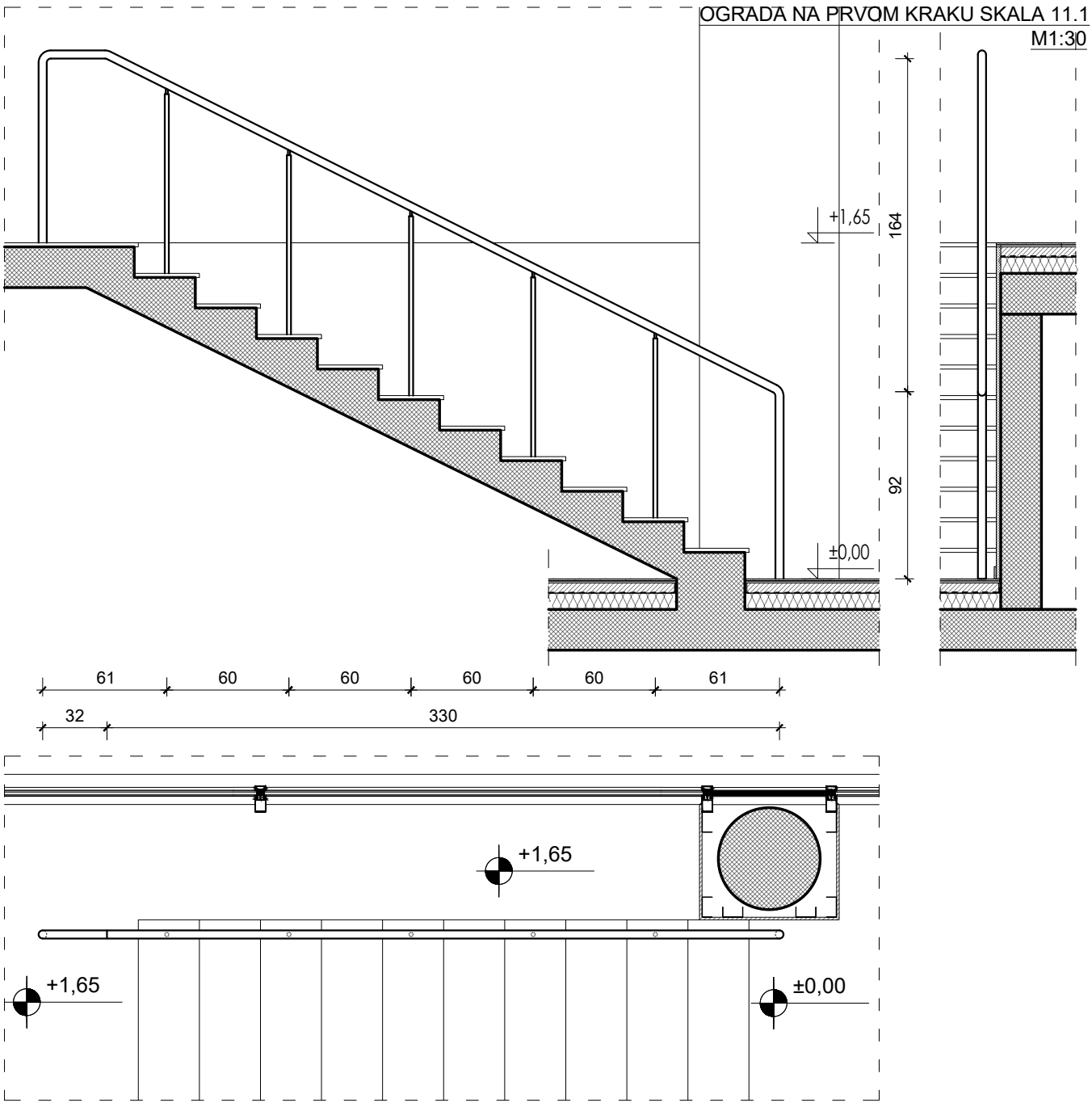
Količina: 16

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME STOLARIJE - KROVNI PROZOR			LIST: 01

SHEME



INOX STUBIŠNA OGRADA – VERTIKALNI STUPCI 11.1

Izrada i montaža stubišne ograde od nehrđajućeg čelika (INOX, brušena završna obrada), sastavljene od: rukohvata Ø 40 mm, vertikalnih stupaca Ø 20 mm, učvršćenih u podnu konstrukciju, potrebnih nosača, podložnih pločica i vijaka.

Svi elementi međusobno su mehanički spojeni, a spojevi obrađeni i brušeni tako da su glatki i bez oštrih rubova. Konstrukcija osigurava potrebnu čvrstoću, stabilnost i sigurnost u skladu s važećim normama za stubišne ograde. U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, nosači za učvršćenje u podnu konstrukciju, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

Količina: 1

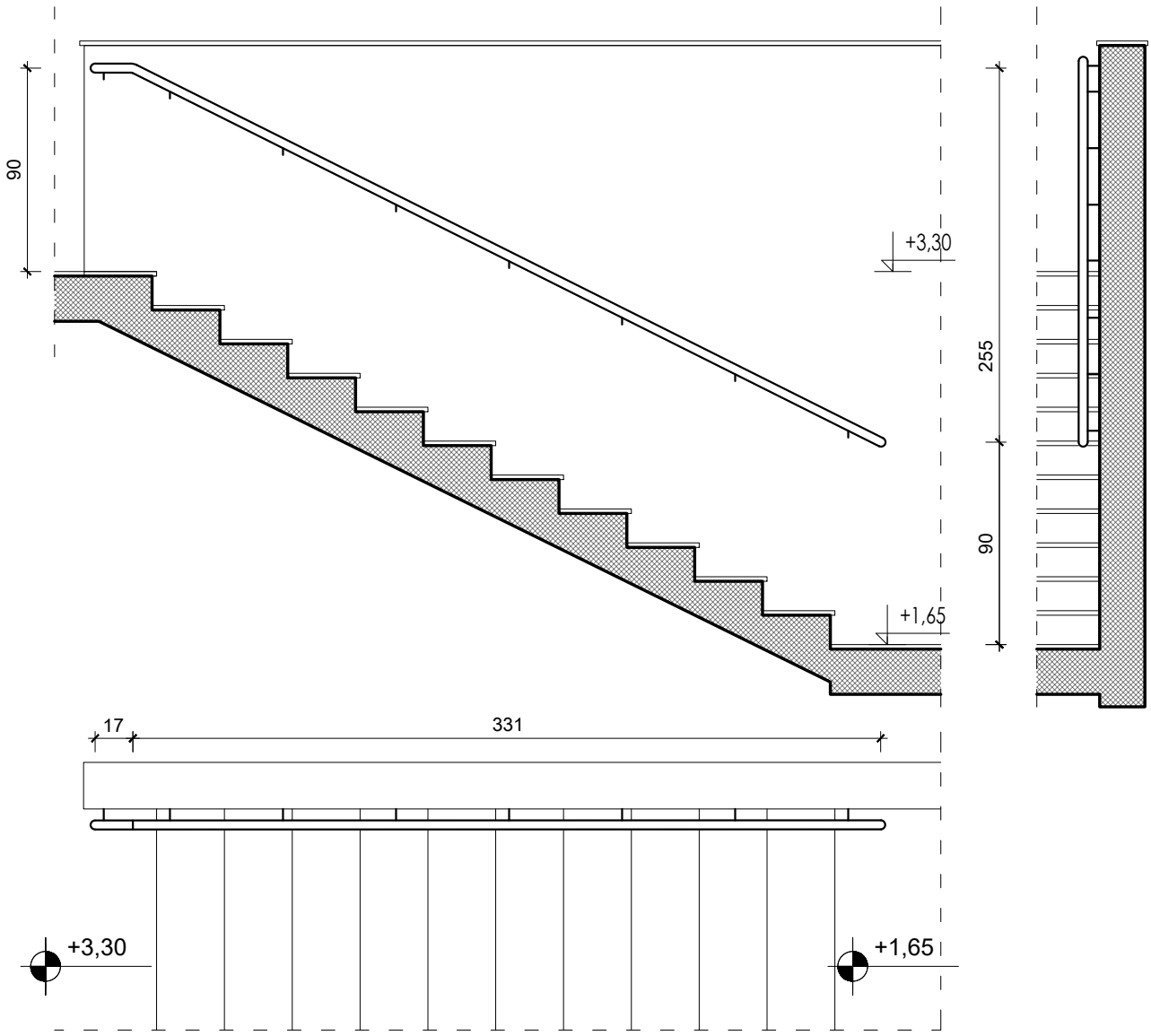
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME - RUKOHVAT 1			LIST: 01

OGRADA NA DRUGOM KRAKU SKALA 11.2
M1:30



INOX STUBIŠNA OGRADA 11.2

Izrada i montaža stubišne ograde od nehrđajućeg čelika (INOX, brušena završna obrada), sastavljene od: rukohvata Ø 40 mm, učvršćenog u bočne zidove pomoću inox nosača, podložnih pločica i vijaka.

Svi elementi međusobno su mehanički spojeni, a spojevi obrađeni i brušeni tako da su glatki i bez oštrih rubova. Konstrukcija osigurava potrebnu čvrstoću i sigurnost u skladu s važećim normama za stubišne ograde.
U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, nosači za učvršćenje u zidove, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

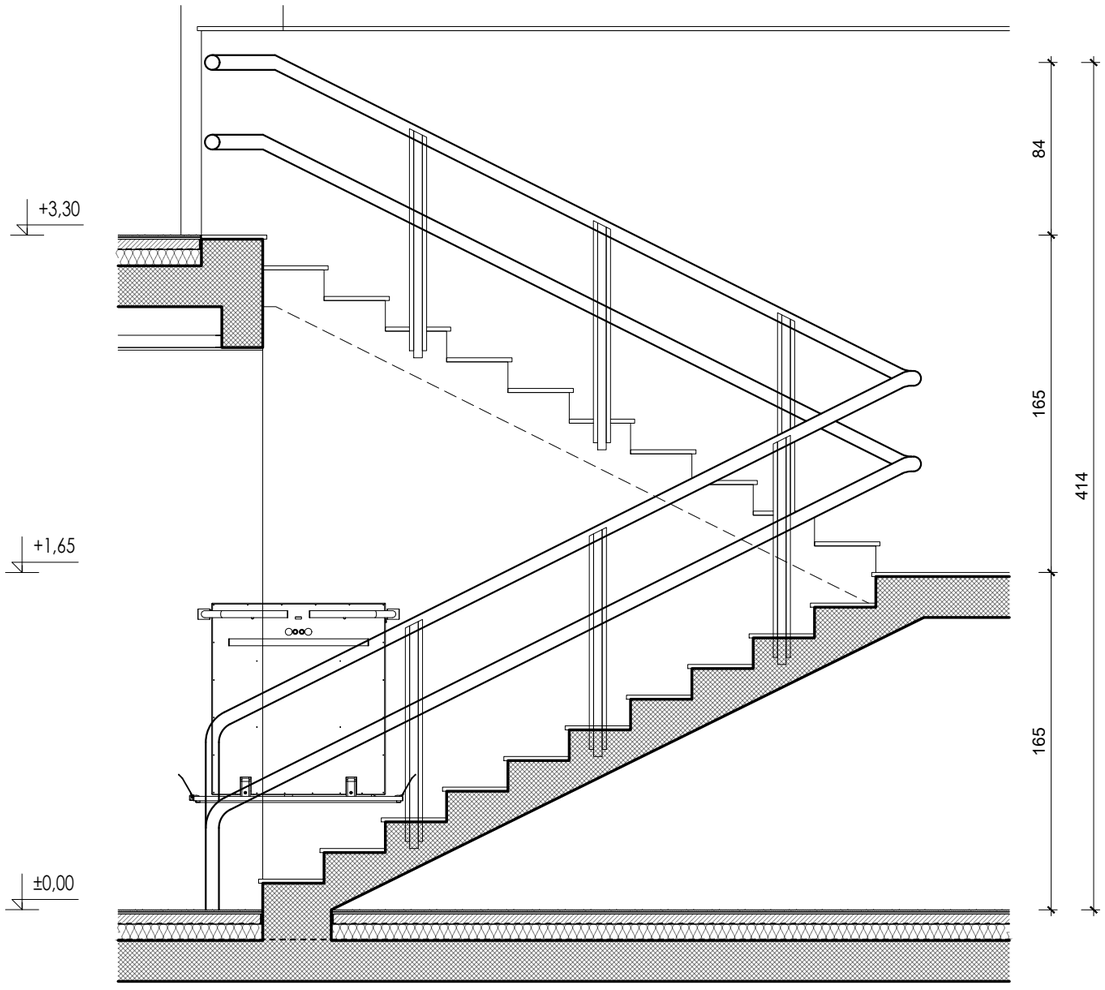
Količina: 1

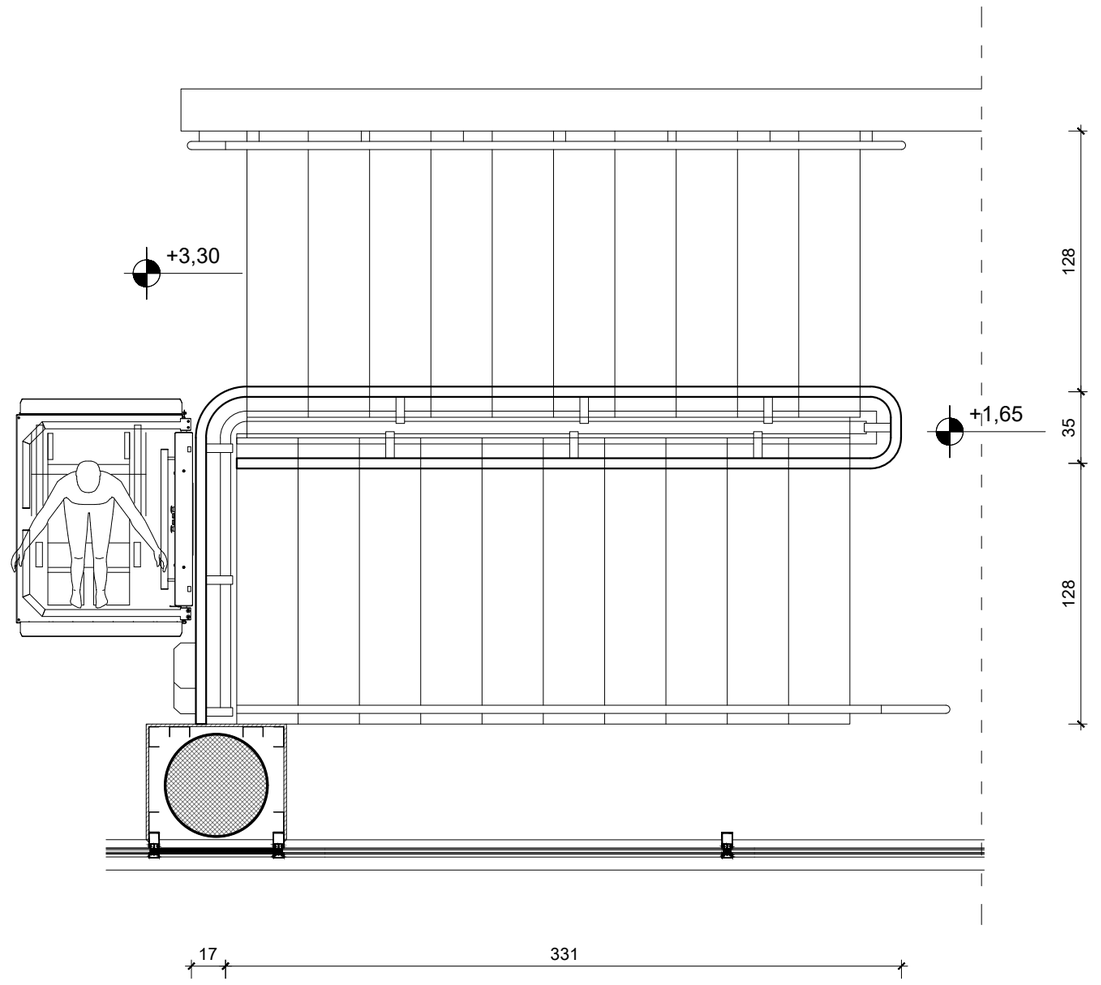
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME - RUKOHVAT 2			LIST: 02

KOSO PODIZNA RAMPA ZA INVALIDE 11.3
M1:30





KOSA PODIZNA PLATFORMA ZA OSOBE S INVALIDITETOM 11.3

Izrada, isporuka i montaža kose podizne platforme za osobe s invaliditetom, namijenjene ugradnji na unutarnje stubište, nosivosti minimalno 225–230 kg (s mogućnošću povećanja do 300 kg).

Platforma dimenzija 800×1000 mm, izvedena od čelika i aluminija s površinskom obradom u RAL boji prema odabiru investitora, nehrđajućem čeliku i eloksiranom aluminiju, s protukliznom podlogom. Pogon i napajanje na standardni priključak 230 V. Brzina kretanja približno 0,06–0,12 m/s (5–8 m/min).

U sklopu opreme uključene su rampe za pristup, sigurnosne barijere, zvučno upozorenje, tipke za upravljanje i poziv, s mogućnošću ugradnje baterijskog napajanja i daljinskog upravljanja.

U stavku su uključeni svi potrebni montažni i spojni materijali, nosači za učvršćenje, izmjere na licu mjesta, kao i završna obrada u skladu s važećim normama za pristupačnost i sigurnost.

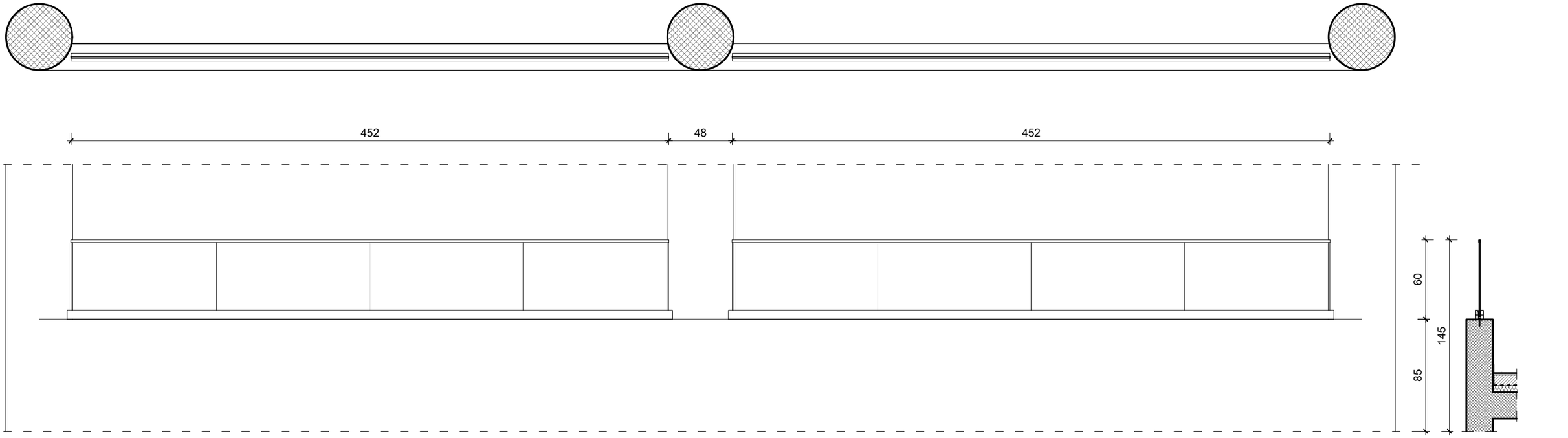
Količina: 1

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME - KOSO-PODIZNA PLATFORMA			LIST: 03

STAKLENA OGRADA 11.4
M1:30



STAKLENA OGRADA 11.4

Izrada i montaža vanjske fiksne staklene ograde ukupne visine 60 cm (prema nacrtu), izvedene od sigurnosnog višeslojnog laminiranog kaljenog stakla (2x ESG) ukupne debljine min. 16–20 mm, s međuslojem PVB folije koja osigurava mehaničku otpornost i sigurnost u slučaju loma.

Stakleni paneli ugrađuju se u aluminijski profil / čeličnu podkonstrukciju s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranu u boji prema odabiru projektanta. Na vrhu ograde izvodi se rukohvat od brušenog nehrđajućeg čelika (INOX) Ø 42 mm, ili aluminijski rukohvat plastificiran u odabranoj boji.

Opcija prozirnog, matiranog ili toniranog stakla prema zahtjevu. Ograda zadovoljava zahtjeve za otpornost na opterećenje horizontalnim silama u skladu s važećim normama (HRN EN 1991-1-1/NA).

U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, podložne i završne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

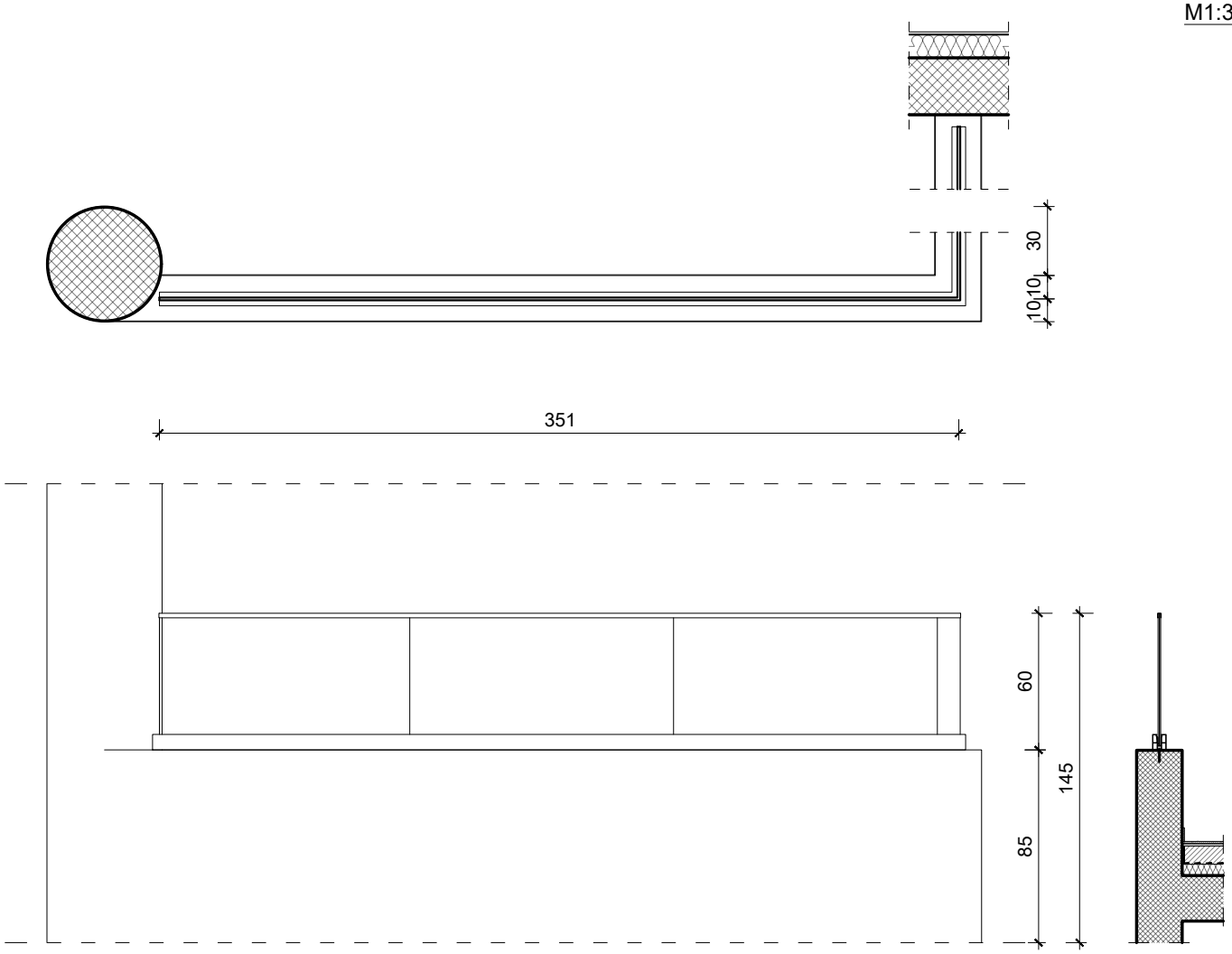
Količina: 4,52cm (x2)

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME - STAKLENA OGRADA 1			LIST: 04

STAKLENA OGRADA 11.5
M1:30



STAKLENA OGRADA 11.5

Izrada i montaža vanjske fiksne staklene ograde ukupne visine 60 cm (prema nacrtu), izvedene od sigurnosnog višeslojnog laminiranog kaljenog stakla (2x ESG) ukupne debljine min. 16–20 mm, s međuslojem PVB folije koja osigurava mehaničku otpornost i sigurnost u slučaju loma.

Stakleni paneli ugrađuju se u aluminijski profil / čeličnu podkonstrukciju s prekinutim toplinskim mostom, plastificiranu u boji prema odabiru projektanta. Na vrhu ograde izvodi se rukohvat od brušenog nehrđajućeg čelika (INOX) Ø 42 mm, ili aluminijski rukohvat plastificiran u odabranoj boji.

Opcija prozirnog, matiranog ili toniranog stakla prema zahtjevu. Ograda zadovoljava zahtjeve za otpornost na opterećenje horizontalnim silama u skladu s važećim normama (HRN EN 1991-1-1/NA).

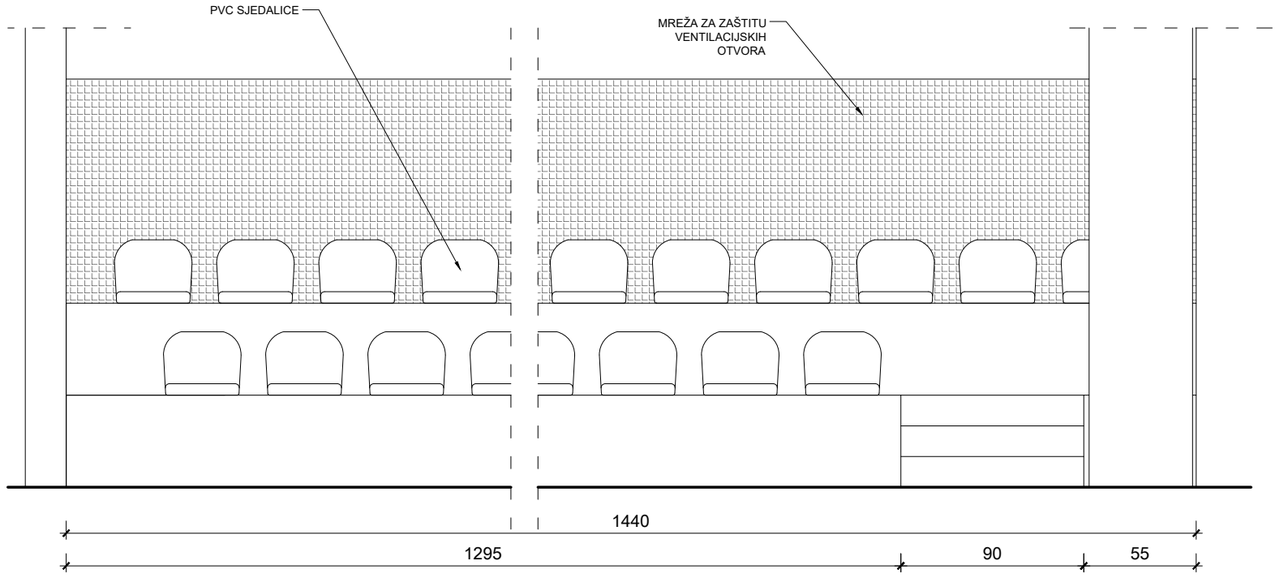
U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, brtvljenje, podložne i završne letvice, izmjere na licu mjesta te završna obrada.

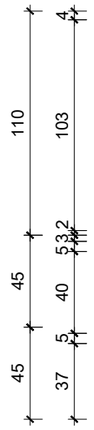
Količina: 19,20 m

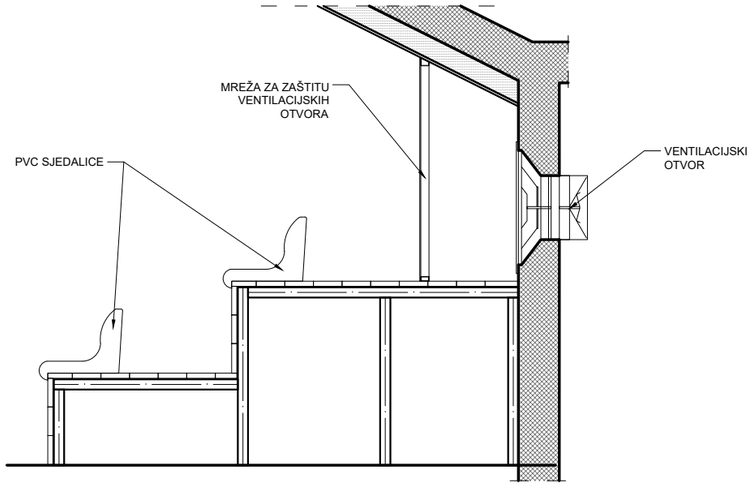
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

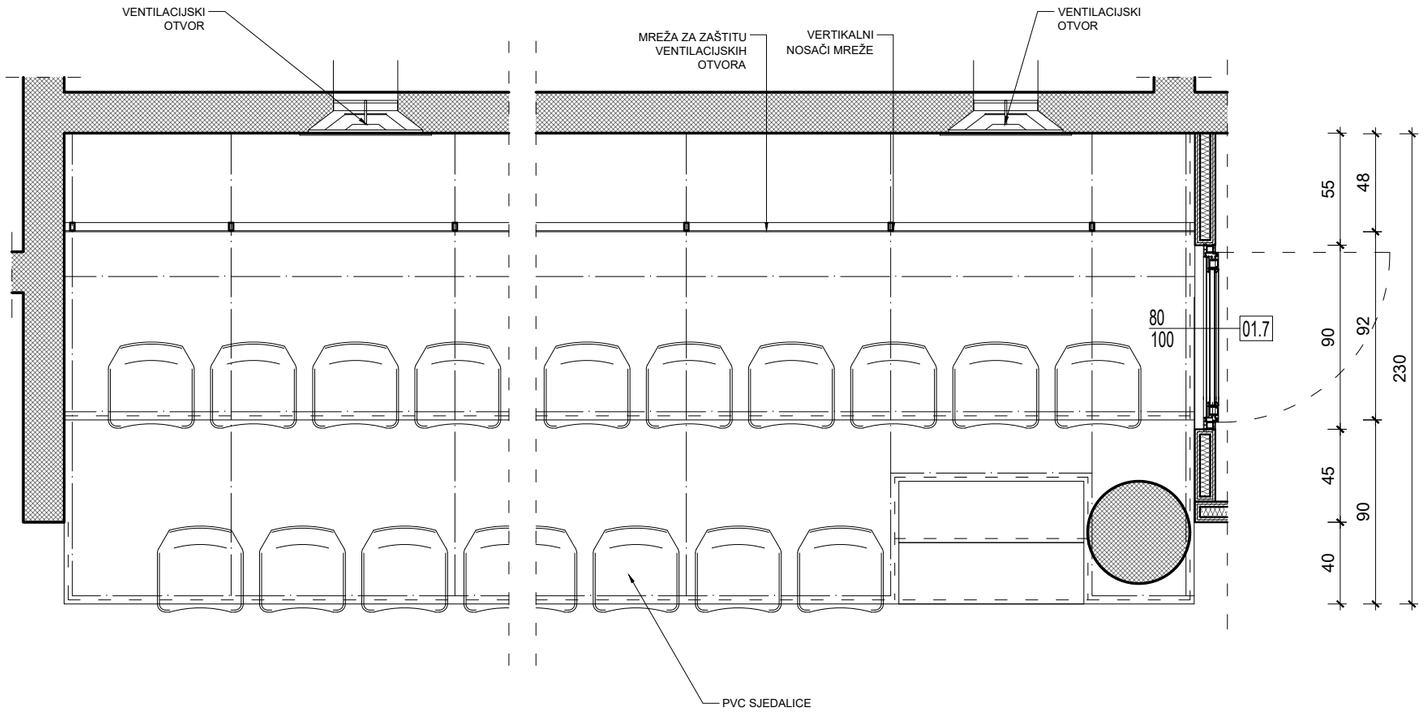
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME - STAKLENA OGRADA 2			LIST: 05









UNUTARNJE TRIBINE 12.1

Izrada i montaža unutarnjih tribina izvedenih od čelične podkonstrukcije sastavljene od kvadratnih čeličnih profila 80×80 mm, postavljenih u rasteru 1,0 m. Na čeličnu konstrukciju učvršćene su WPC decking ploče koje služe kao hodna površina (otporne na habanje, vlagu i UV zračenje).

Na gornjim plohama tribine predviđena je ugradnja plastičnih sjedalica, tip i boja prema odabiru projektanta/investitora. Konstrukcija tribine dimenzionirana je za predviđena korisna opterećenja u skladu s važećim normama za javne prostore (HRN EN 1991).

Iza tribina izvodi se zaštitna mreža za ventilacijske otvore, izvedena od aluminijske potkonstrukcije u rasteru 1,0 m s ispustom za ventilaciju i pričvršćenjem mreže otpornom na koroziju.

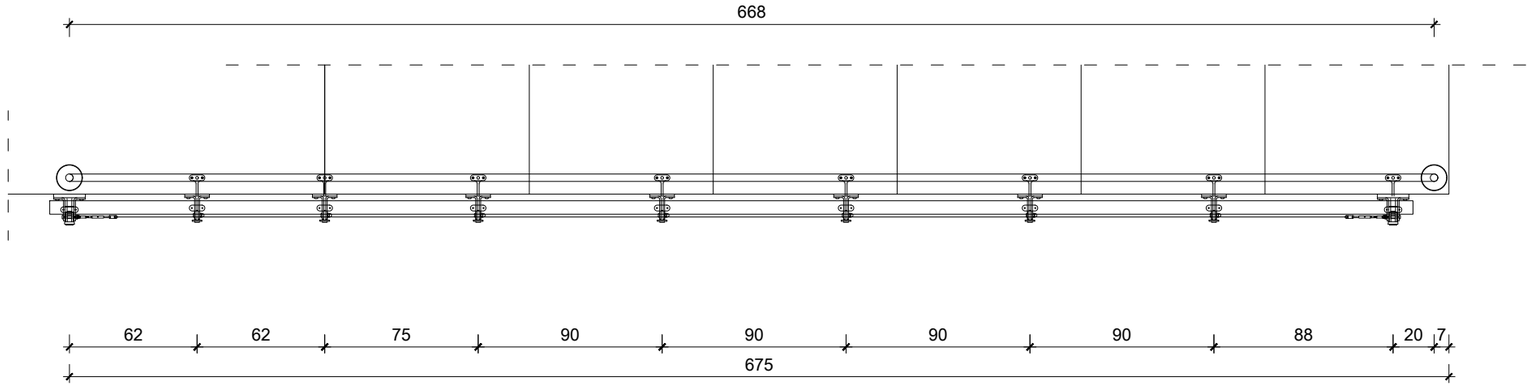
U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, ankeri za učvršćenje, izmjere na licu mjesta te završna obrada konstrukcije (antikorozivna zaštita i bojanje čeličnih profila).

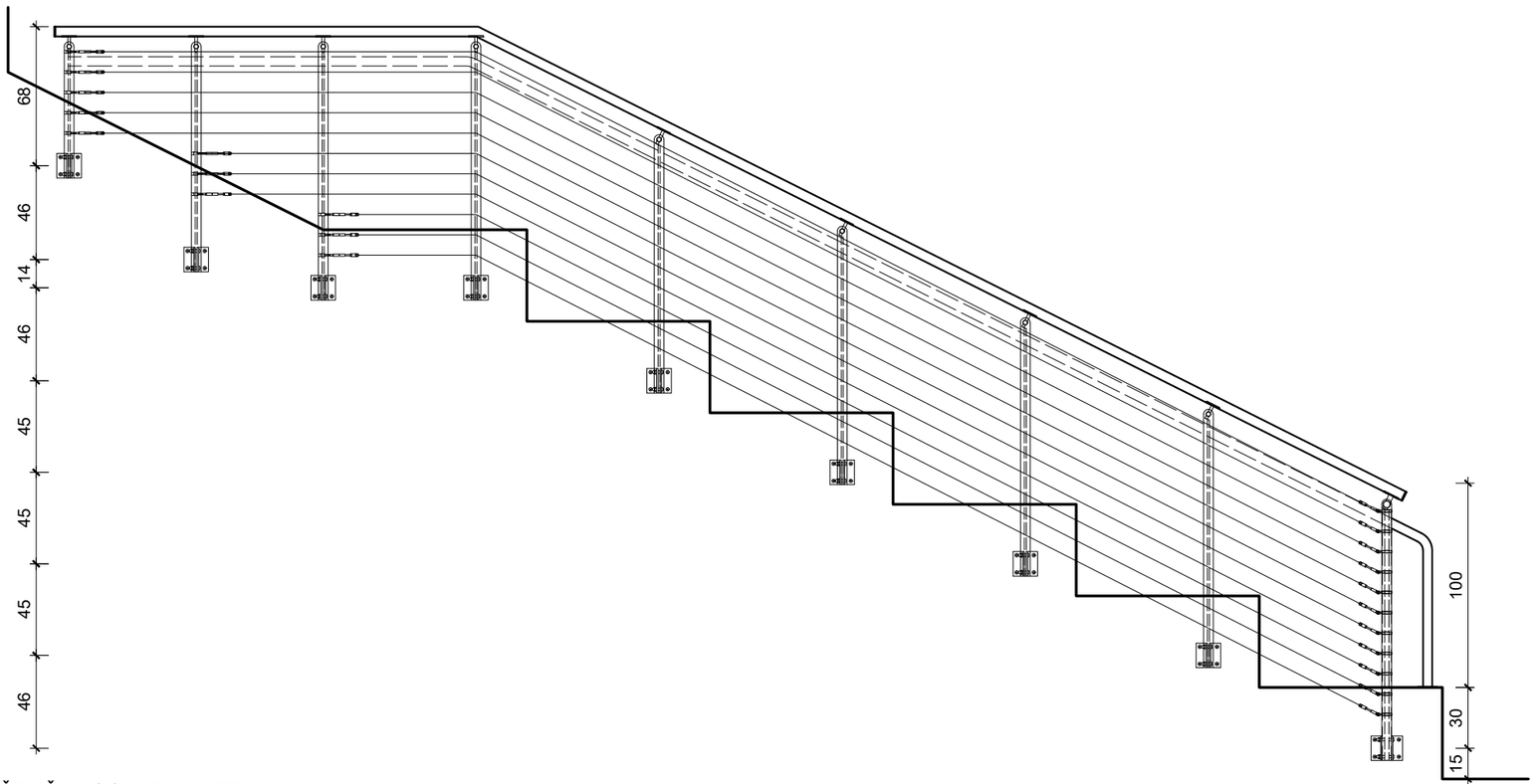
Količina sjedalica:

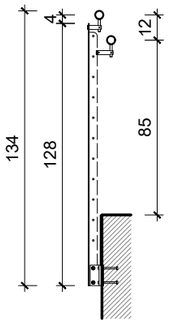
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME - UNUTARNJE TRIBINE			LIST: 06







ČELIČNA OGRADA NA TRIBINAMA 11.6

Izrada i montaža čelične ograde na tribinama ukupne visine 134cm (prema nacrtu). Ograda izvedena od konstrukcijskog čelika (završna obrada: toplo cinčano i plastificirano), sastavljena od:
rukohvata Ø 45 mm,
dodatnog rukohvata Ø 45 mm (montiran na konzolne nosače),
vertikalnih stupova (profil prema nacrtu) u zadanom rasteru,

horizontalne ispune od nehrđajućih (inox) sajli Ø 5 ili 6 mm s pripadajućim natezačima i terminalima.

Svi čelični elementi međusobno su zavareni ili mehanički spojeni, a spojevi obrađeni tako da su glatki i bez oštrih rubova. Konstrukcija osigurava potrebnu nosivost i otpornost na horizontalna opterećenja u skladu s važećim normama za javne tribine (HRN EN 1991-1-1/NA).

U stavku su uključeni svi potrebni spojni i montažni materijali, inox natezači i terminali za sajle, ankeri za učvršćenje u konstrukciju tribine, izmjere na licu mjesta te završna antikorozivna obrada.

Količina: 6,80m (x2)

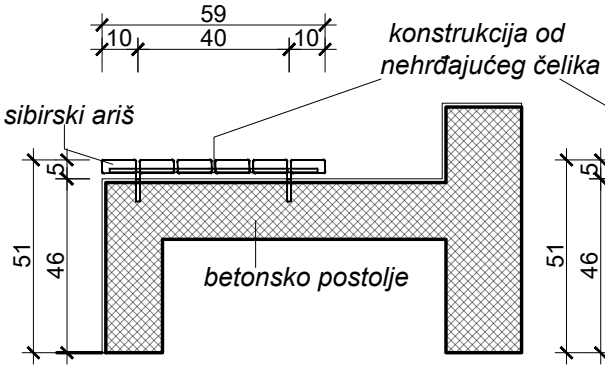
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

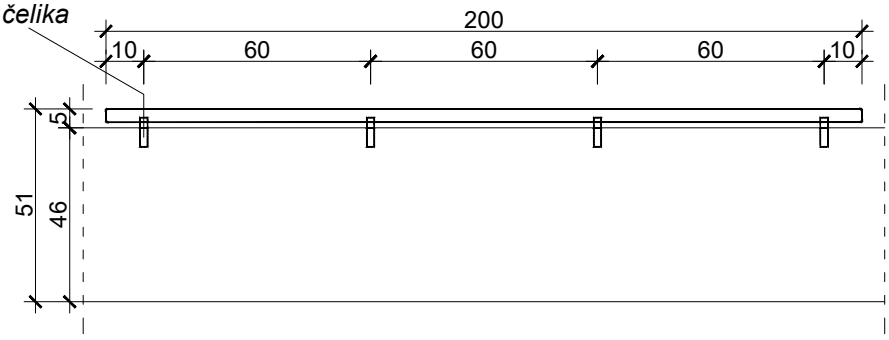
INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME - VANJSKA OGRADA			LIST: 07

VANJSKA KLUPA 13.1
M1:30

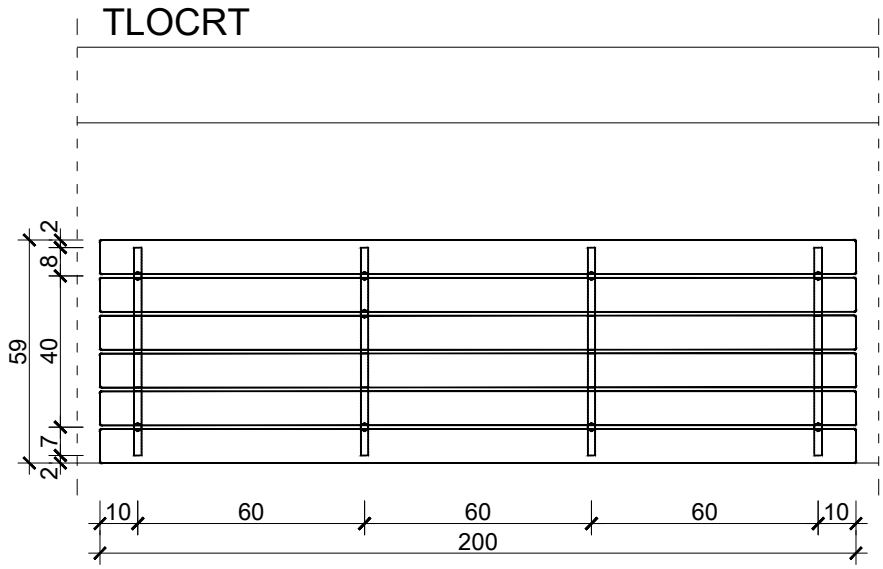
POGLED BOK



POGLED



TLOCRT



VANJSKA KLUPA 13.1

Nabava, doprema i postavljanje klupa za uređenje sportske dvorane "Špaco". Klupe su od sibirsog ariša-čelik, dužina 2 m

Sjedište se sastoji od letvica od sibirskog ariša nanizanih na konstrukciju od nehrđajućeg čelika
Postolje je izrađeno od čeličnih elemenata, pocinčano te dodatno zaštićeno zapečenim prahom
Opcionalno postolje može biti izrađeno od nehrđajućeg čelika (AISI 304)
Svi elementi izrađeni od lima napravljeni su modernim postupkom rezanja vodom te ne sadrže oštre rubove.
Završna obrada svih čeličnih dijelova su toplo cinčanje te prekrivanje UV-stabilizirajućim zapečenim prahom. Svi drveni dijelovi zaštićeni su ekološkim impregnatorima na bazi vode.
Montirati na pripremljeni betonsko postolje
Dimenzije (DxŠxV): 200 x 590 x 50 mm

Količina: 6

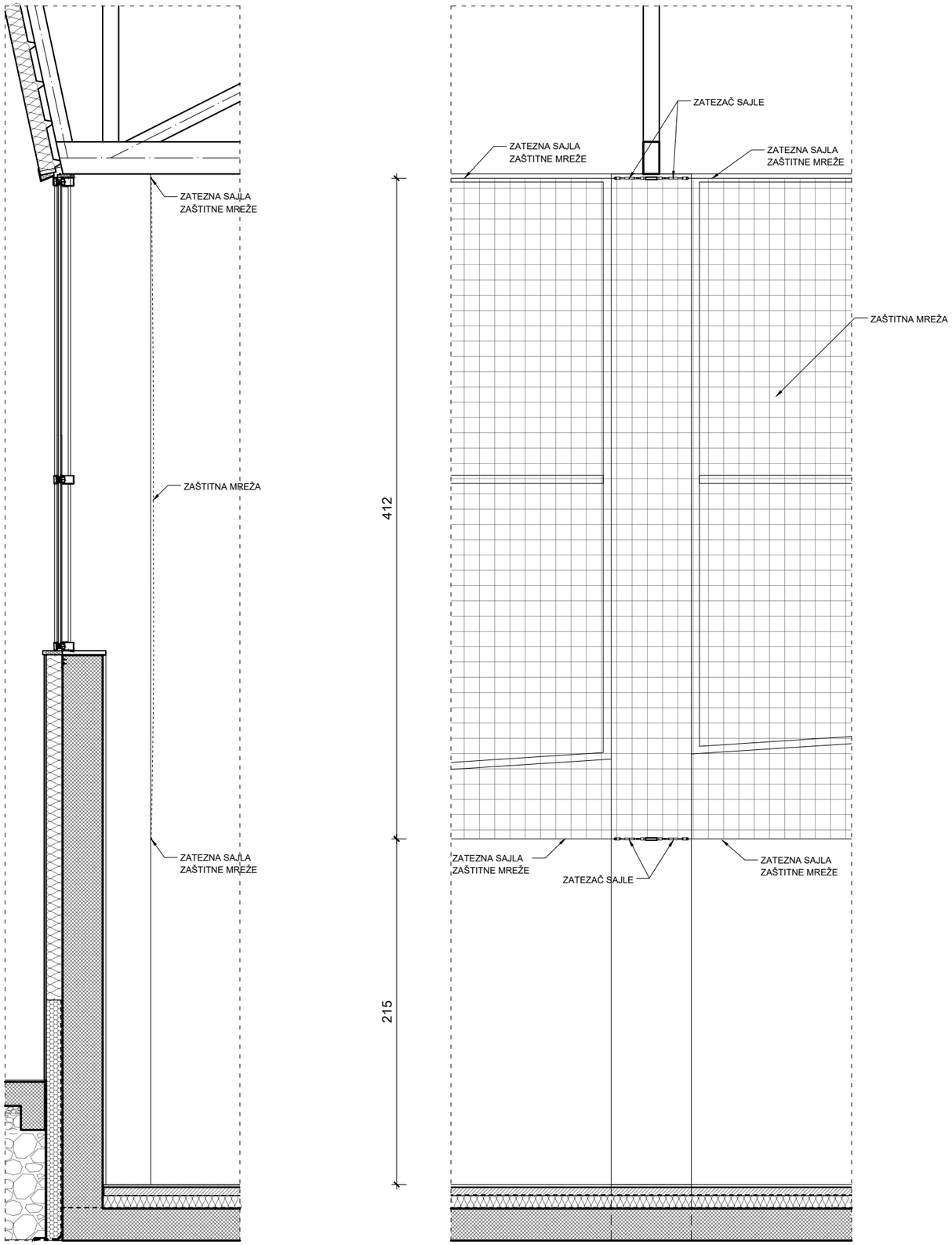
KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

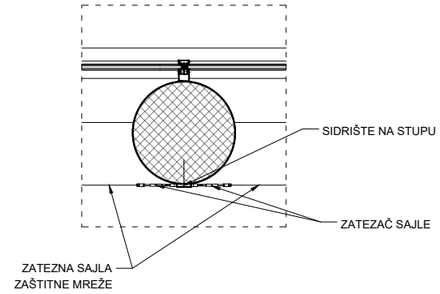
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR	NAZIV PROJEKTA		
Općina Milna	Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT	FAZA PROJEKTA	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	
DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	IZVEDBENI PROJEKT	ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK	T.D.	DATUM	MJERILO
SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	009/25	veljača 2026.	1:20
SADRŽAJ			LIST
SHEME - VANJSKA KLUPA			08

ZAŠTITNA MREŽA
M1:30





ZAŠTITNA MREŽA

Dobava, izrada i montaža zaštitne mreže za unutarnju sportsku dvoranu, prema nacrtima, presjecima i detaljima projekta. Zaštitna mreža izvedena od visokootpornog polipropilenskog (PP) ili poliamidnog (PA) pletiva, UV stabiliziranog, negorive ili teško gorive klase reakcije na požar sukladno važećim propisima za javne građevine. Debljina niti min. 3–4 mm, veličina oka prema namjeni (najčešće 100 × 100 mm za dvoranske sportove), s tvornički ojačanim i obrubljenim rubovima.
Mreža se učvršćuje na:
Gornju i donju nosivu sajlu od nehrđajućeg čelika (inox AISI 316), Ø 8 mm
Sajle su kontinuirane, zategnute pomoću inox vijčanih zatezača (turnbuckle) odgovarajuće nosivosti (min. radno opterećenje ≥ 5 kN). Završeci sajli izvedeni su s prešanim terminalima ili ušicama sa stezaljkama, u skladu s pravilima za čelične užadi. Zatezači se pričvršćuju na čelične stupove konstrukcije putem zavarenih sidrišnih ploča ili prihvatnih ušica, dimenzioniranih na prijenos vlačnih sila od zategnutih sajli. Svi čelični dijelovi u unutarnjem prostoru minimalno antikorozivno zaštićeni (inox ili toplo cinčano + plastificirano).

Sustav mora osigurati:
ravnomjernu napetost mreže bez lokalnih progiba, otpornost na udarna opterećenja lopte, stabilnost pri horizontalnim opterećenjima sukladno normi HRN EN 1991-1-1/NA, sigurnost korisnika bez oštrih rubova i izbočenih elemenata,

U stavku su uključeni: kompletna zaštitna mreža s ojačanim rubovima,gornja i donja Ø 8 mm inox sajla, svi inox vijčani zatezači, terminali i stezaljke, sidrišta na stupovima (ploče, ušice, zavarivanje), sav spojni i montažni materijal, izmjera na licu mjesta, montaža, zatezanje i završno podešavanje sustava

Izvedba komplet prema projektu, pravilima struke i važećim normativima za sportsku opremu u javnim objektima.

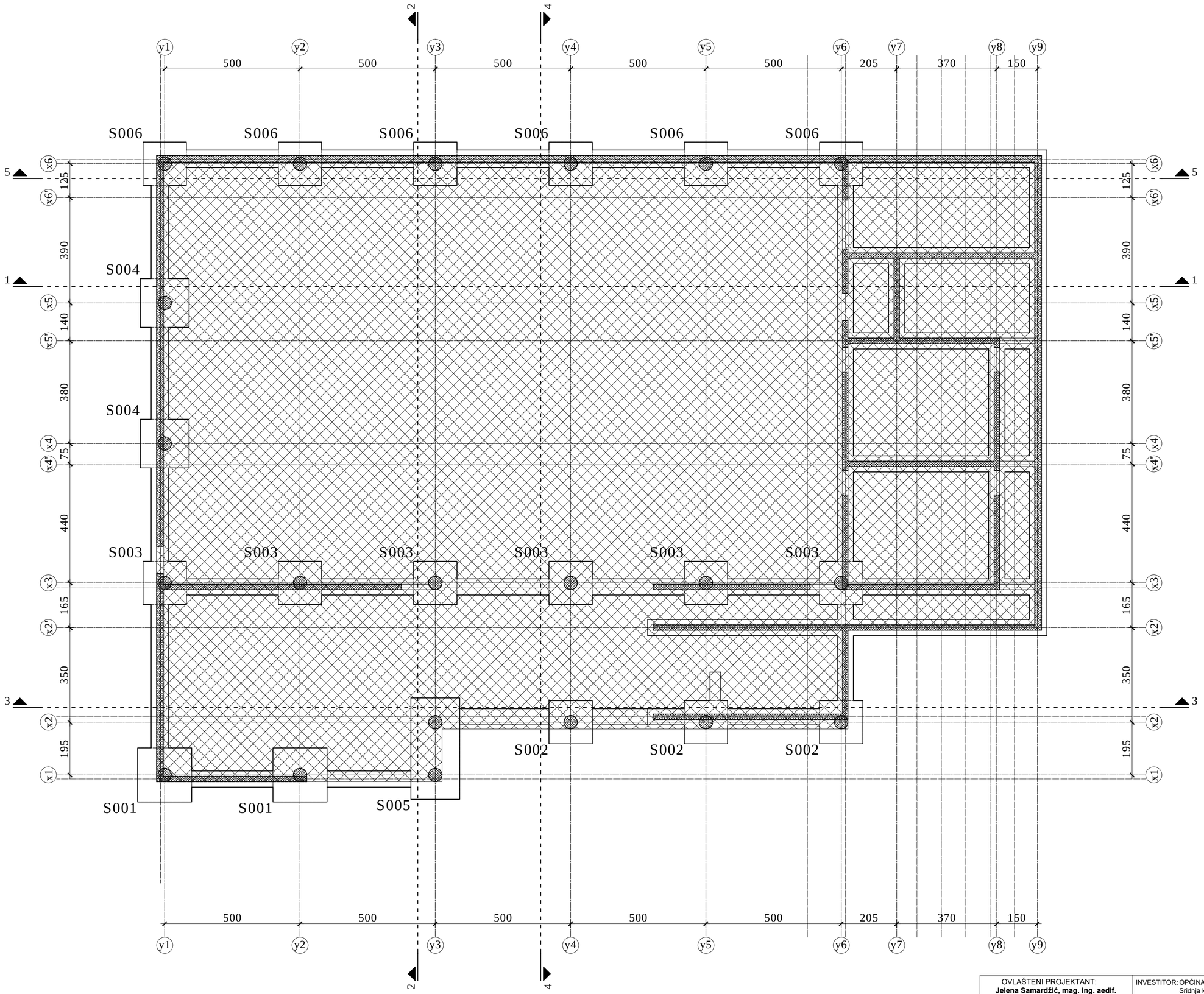
Količina: 513 m²

KREIRANJE d.o.o.
za projektiranje i promidžbu
21000 Split, Mažuranićevo šet. 19, tel / fax. 021 537487
www.kreiranje.hr

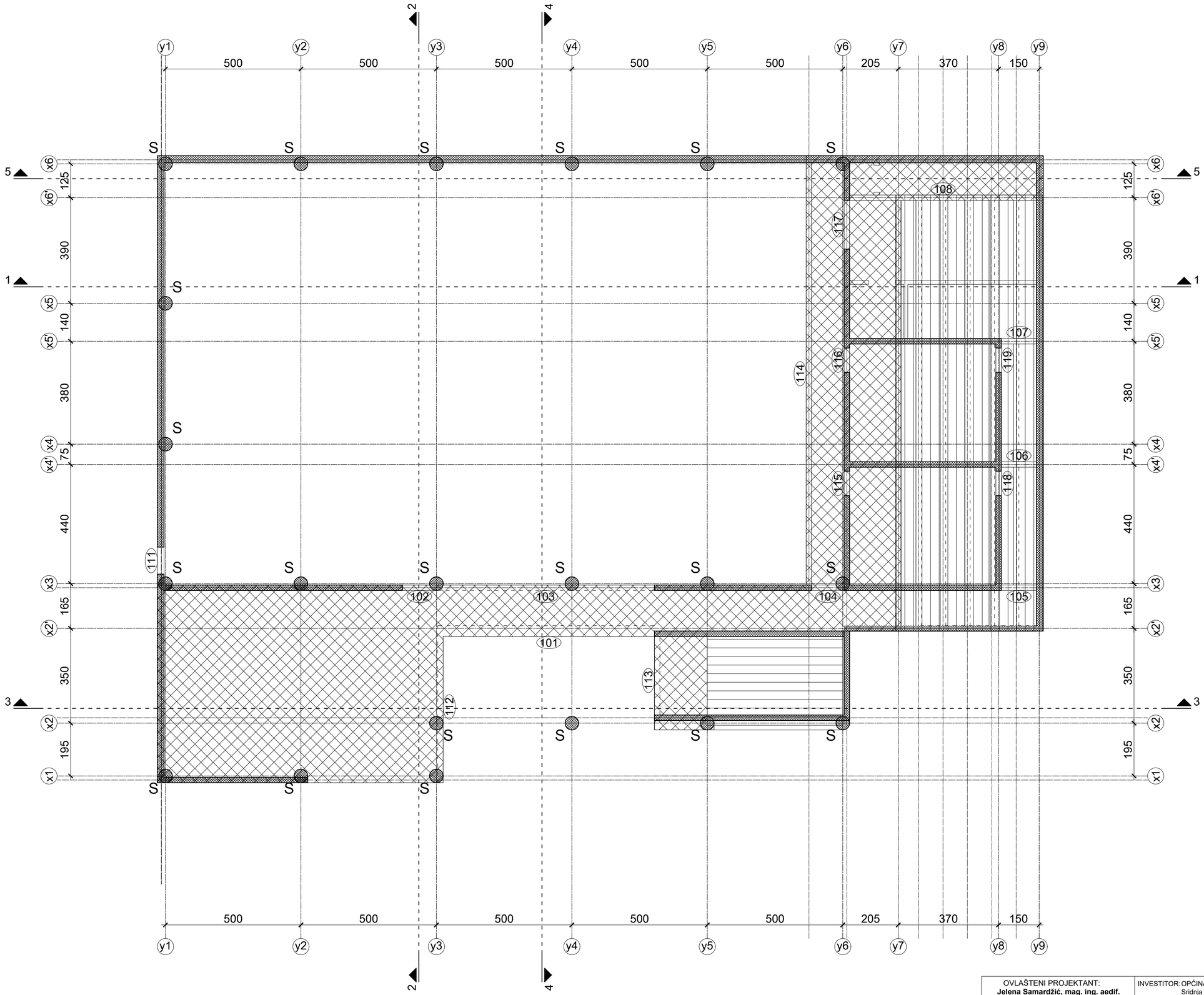
PEČAT I POTPIS ODGOVORNE OSOBE
DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207

INVESTITOR: Općina Milna	NAZIV PROJEKTA: Višenamjenska sportska dvorana - Špaco - IZVEDBENI PROJEKT ZA JAVNU NABAVU		
PROJEKTANT: DAVOR HAUPTMANN, dipl. ing. arh.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI PROJEKT	
SURADNIK: SLAVKO RODIN, mag. ing. arh.	T.D.: 009/25	DATUM: veljača 2026.	MJERILO: 1:30
SADRŽAJ: SHEME - ZAŠTITNA MREŽA			LIST: 09

4. KONSTRUKCIJA



OVLAŠTENI PROJEKTANT: **Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.**	INVESTITOR: OPĆINA MILNA Sridnja kala 1, 21405 Milna		
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA **Jelena Samardžić** mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 5097	NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA ***BRONZA d.o.o.*** *Jurja Šižgorića 20, 21000 Split*	**PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE**	
		GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna**	
		Nacrt: PLAN POZICIJA POZ 000 - TLOCRT TEMELJA	
T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100	List: 1.01

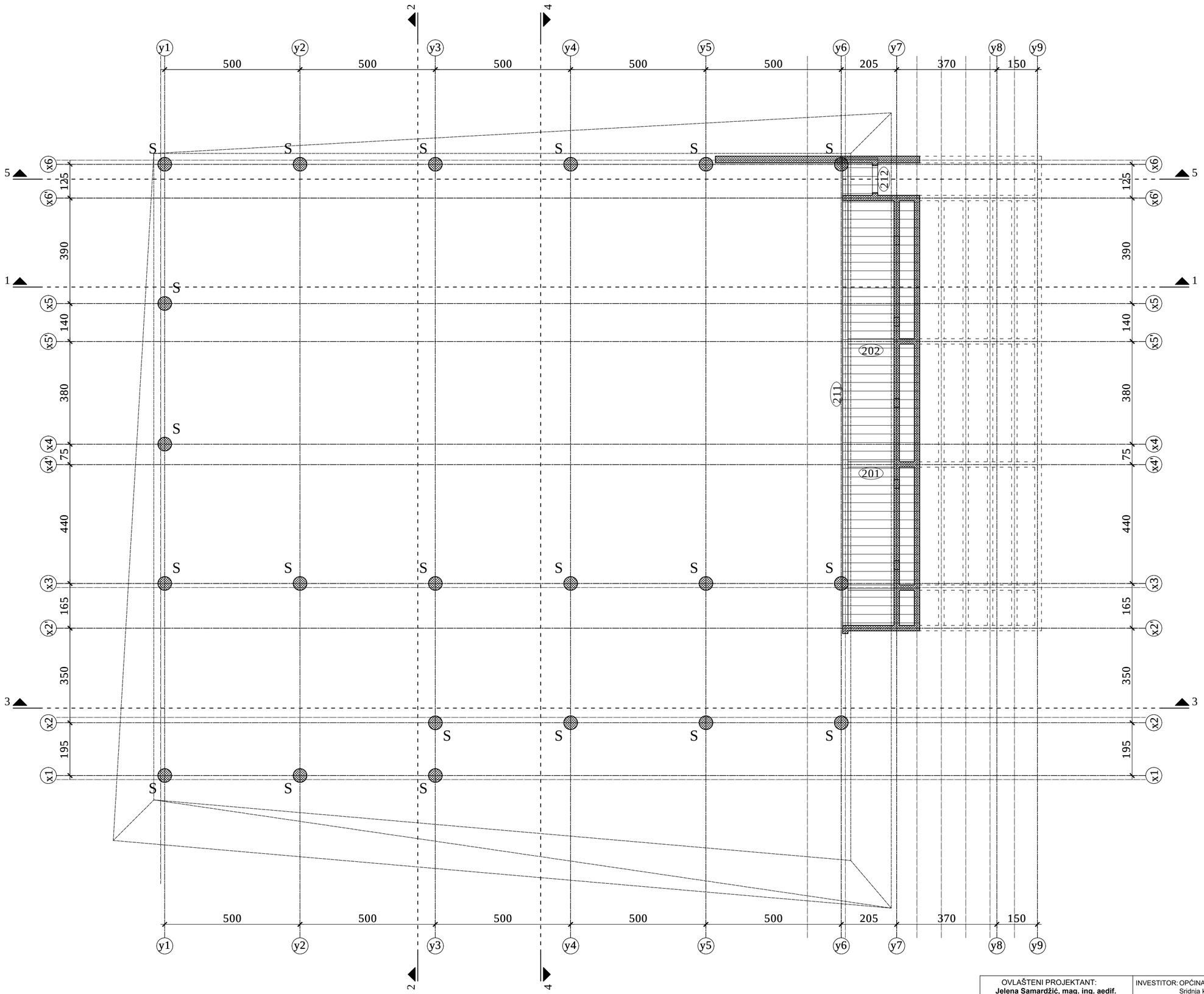


P100 d=20cm

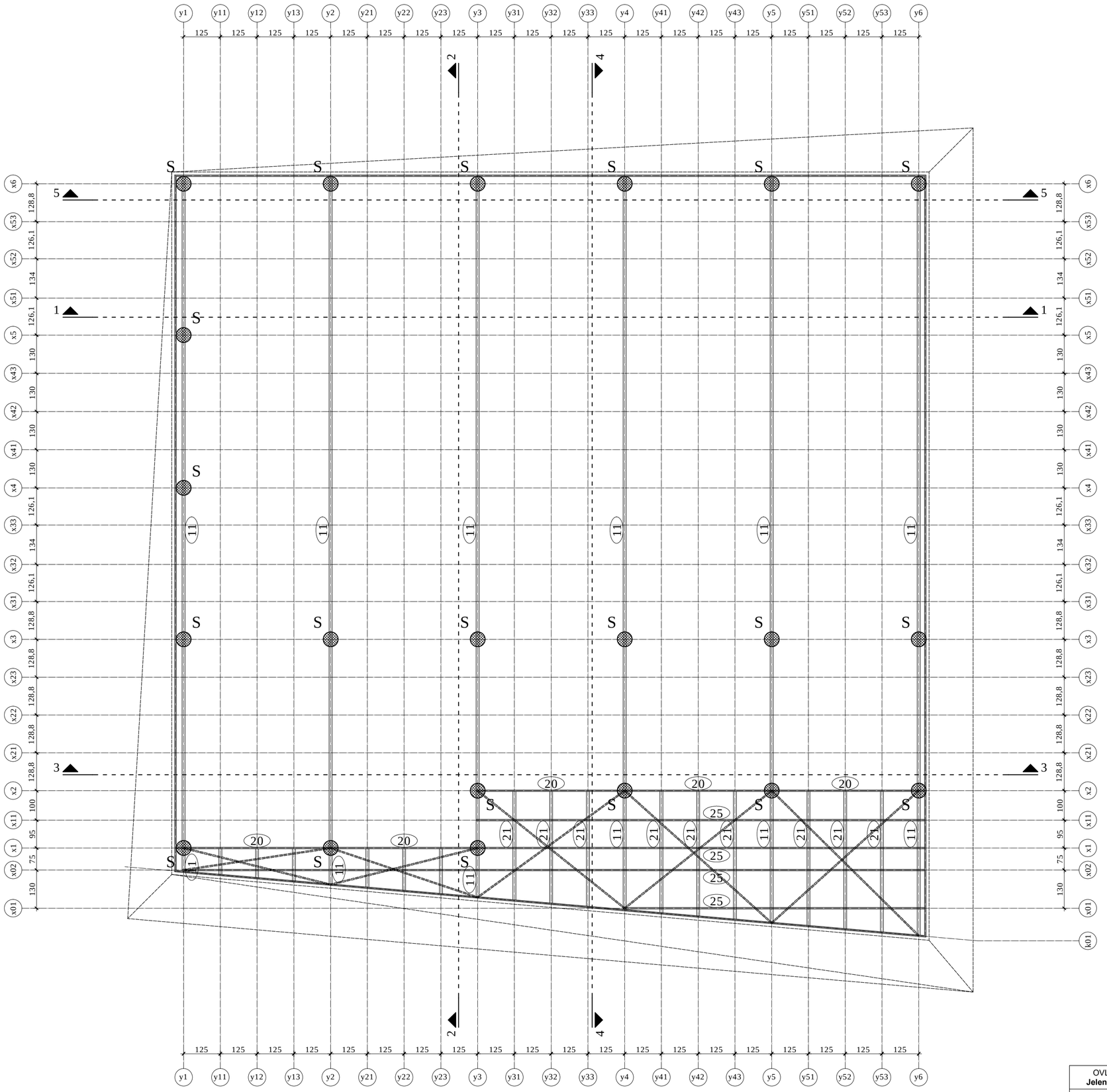
T100 d=20cm

S100 d=15cm

OVLAŠTENI PROJEKTANT: **Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.**	INVESTITOR: OPĆINA MILNA Sridnja kala 1, 21405 Milna		
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA **Jelena Samardžić** mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 5097	NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA ***BRONZA d.o.o.*** *Jurja Šižgorića 20, 21000 Split*	**PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE**	
		GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco k.č.z. dio 1715/1 i 1680/2; k.o. Milna**	
		Nacrt: PLAN POZICIJA POZ 100 - TLOCRT PRIZEMLJA	
T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100	List: 1.02



OVLAŠTENI PROJEKTANT: **Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.** HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Jelena Samardžić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 5097	INVESTITOR: OPĆINA MILNA Sridnja kala 1, 21405 Milna NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA ***BRONZA d.o.o.*** *Jurja Šižgorića 20, 21000 Split*	**PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE** GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco** **k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna**
		Nacrt: PLAN POZICIJA POZ 200 - TLOCRT GALERIJE
T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100 List: 1.03



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Sridnja kala 1, 21405 Milna

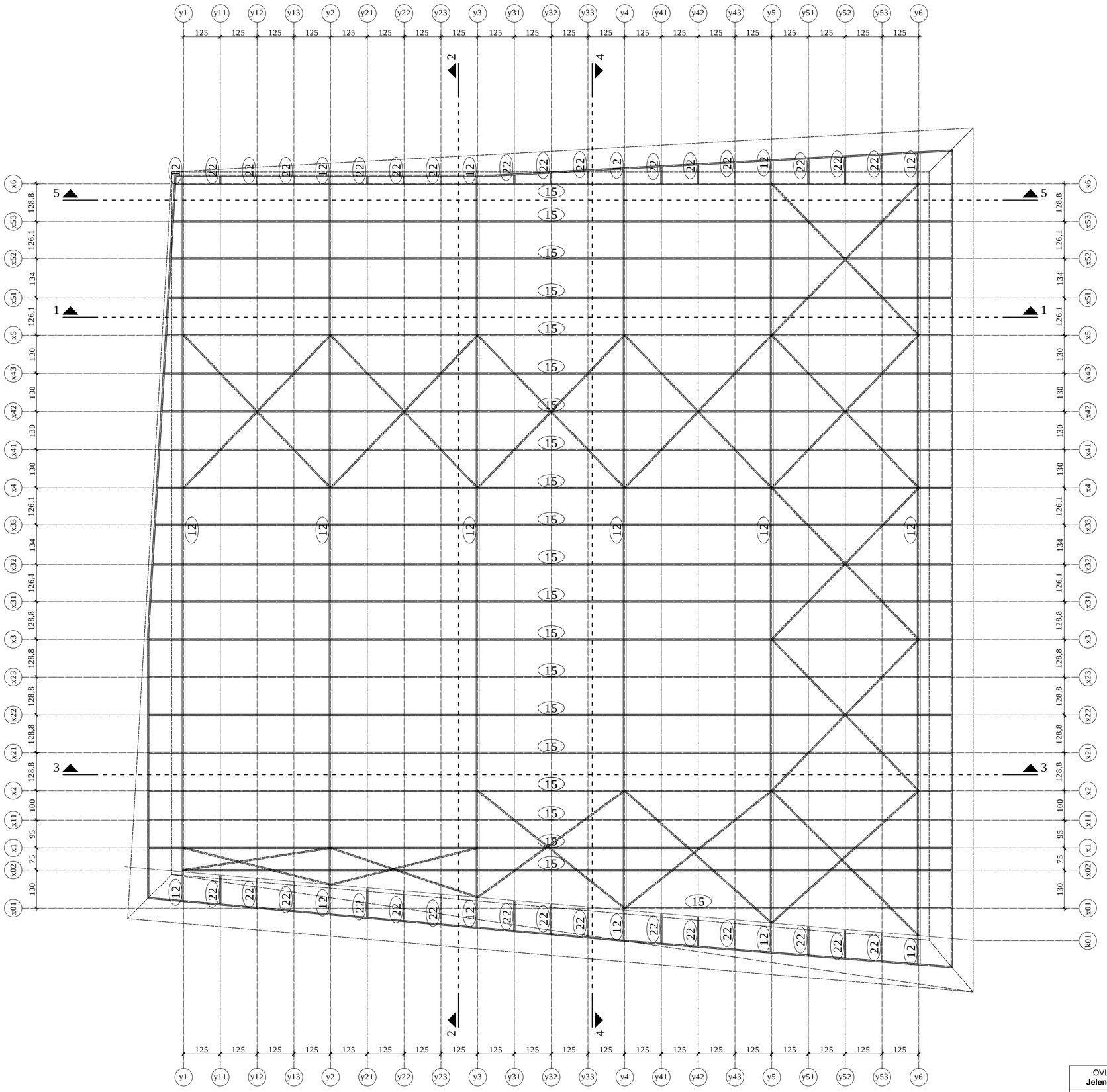
NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - TLOCRT DONJE POJASNICE GK

T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100	List: 1.04



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Sridnja kala 1, 21405 Milna

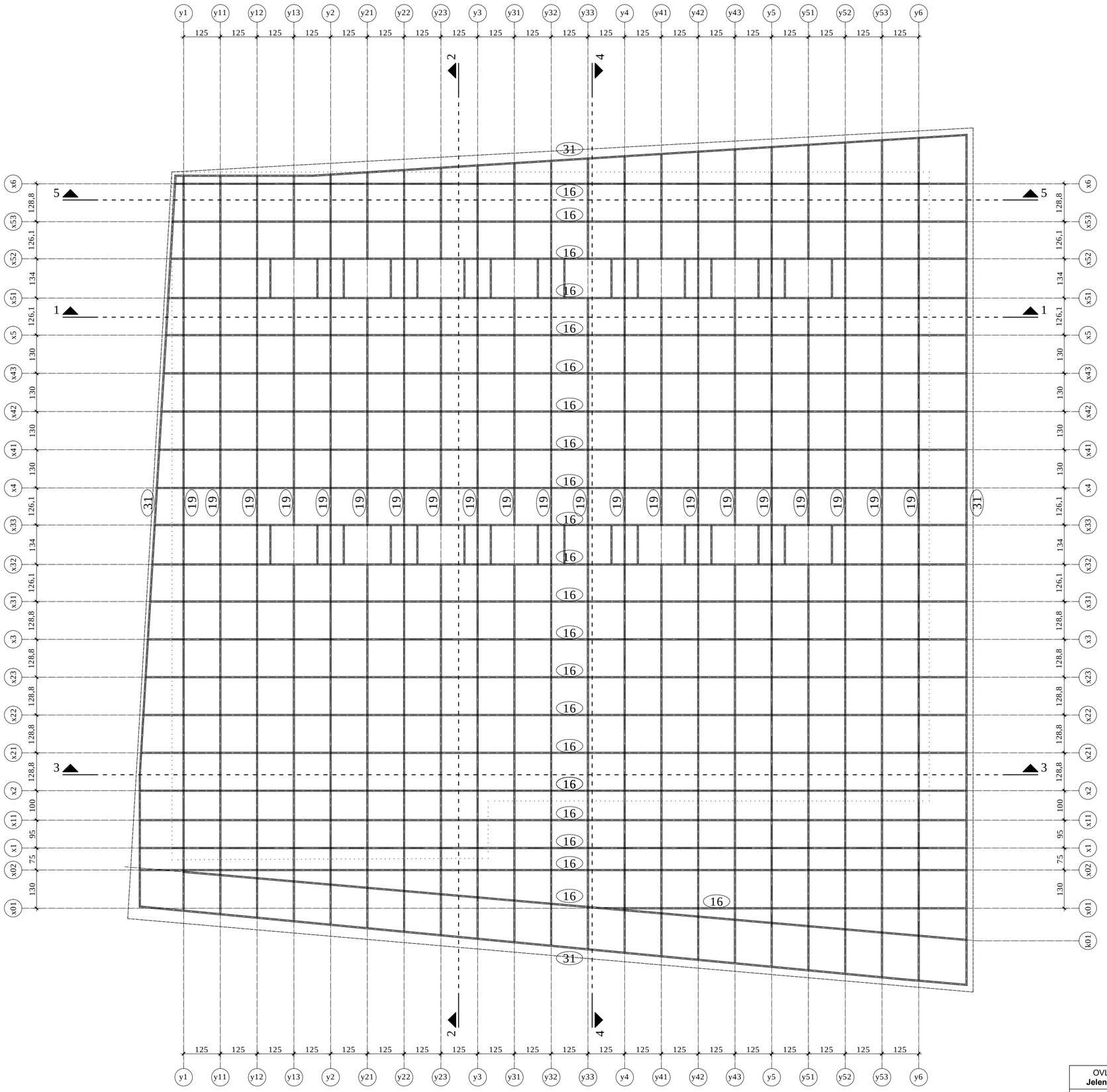
NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - TLOCRT GORNJE POJASNICE GK

T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100	List: 1.05



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Sridnja kala 1, 21405 Milna

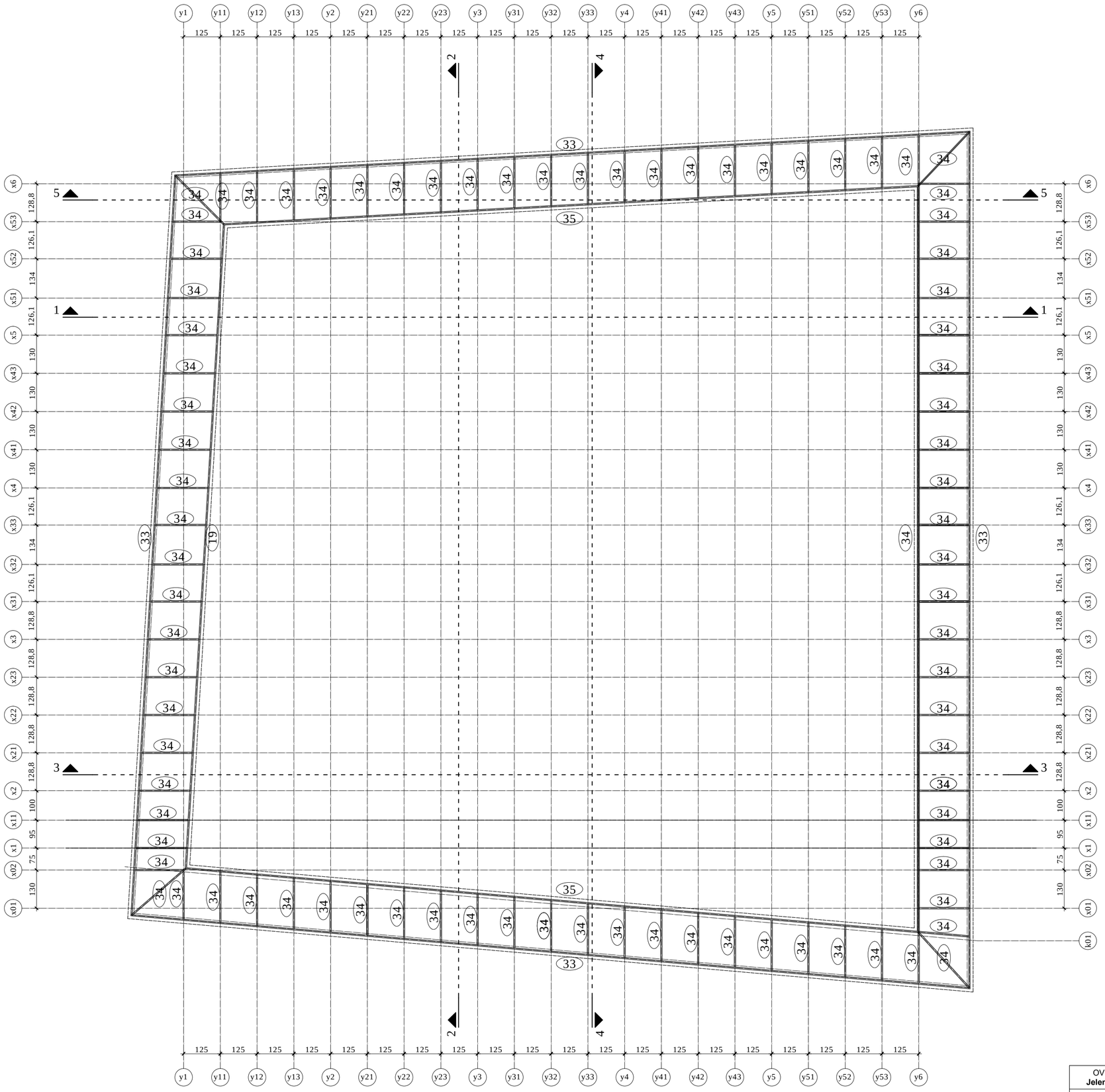
NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - TLOCRT GORNJE POJASNICE SK

T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100	List: 1.06



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Sridnja kala 1, 21405 Milna

NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

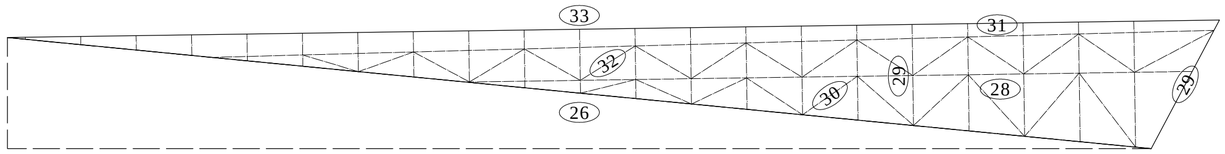
PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

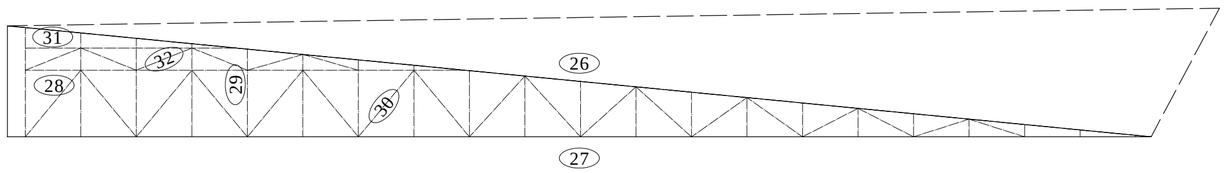
Nacrt: PLAN POZICIJA - TLOCRT VRHA KROVA

T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100	List: 1.07

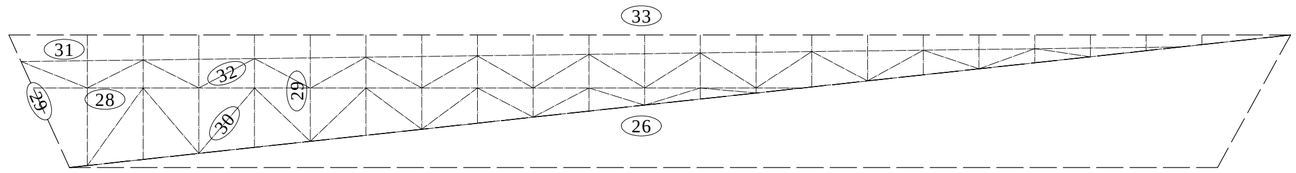
FK Z02



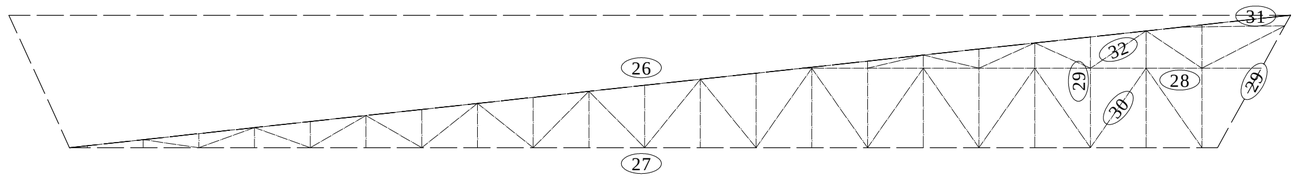
FK Z01



FK I02



FK I01



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Sridnja kala 1, 21405 Milna

NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

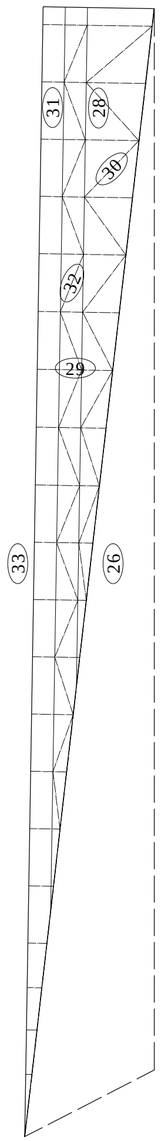
PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

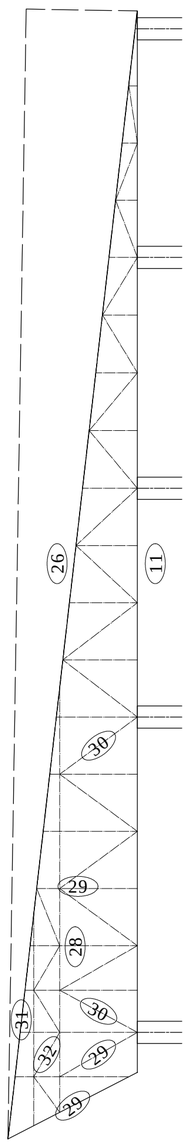
Nacrt: PLAN POZICIJA - FASADE KROVA - ZAPAD i ISTOK

T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100	List: 1.08

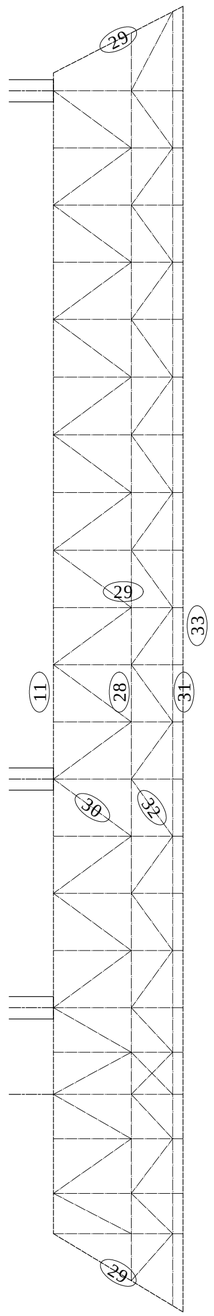
FK J02



FK J01



FK S00



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Sridnja kala 1, 21405 Milna

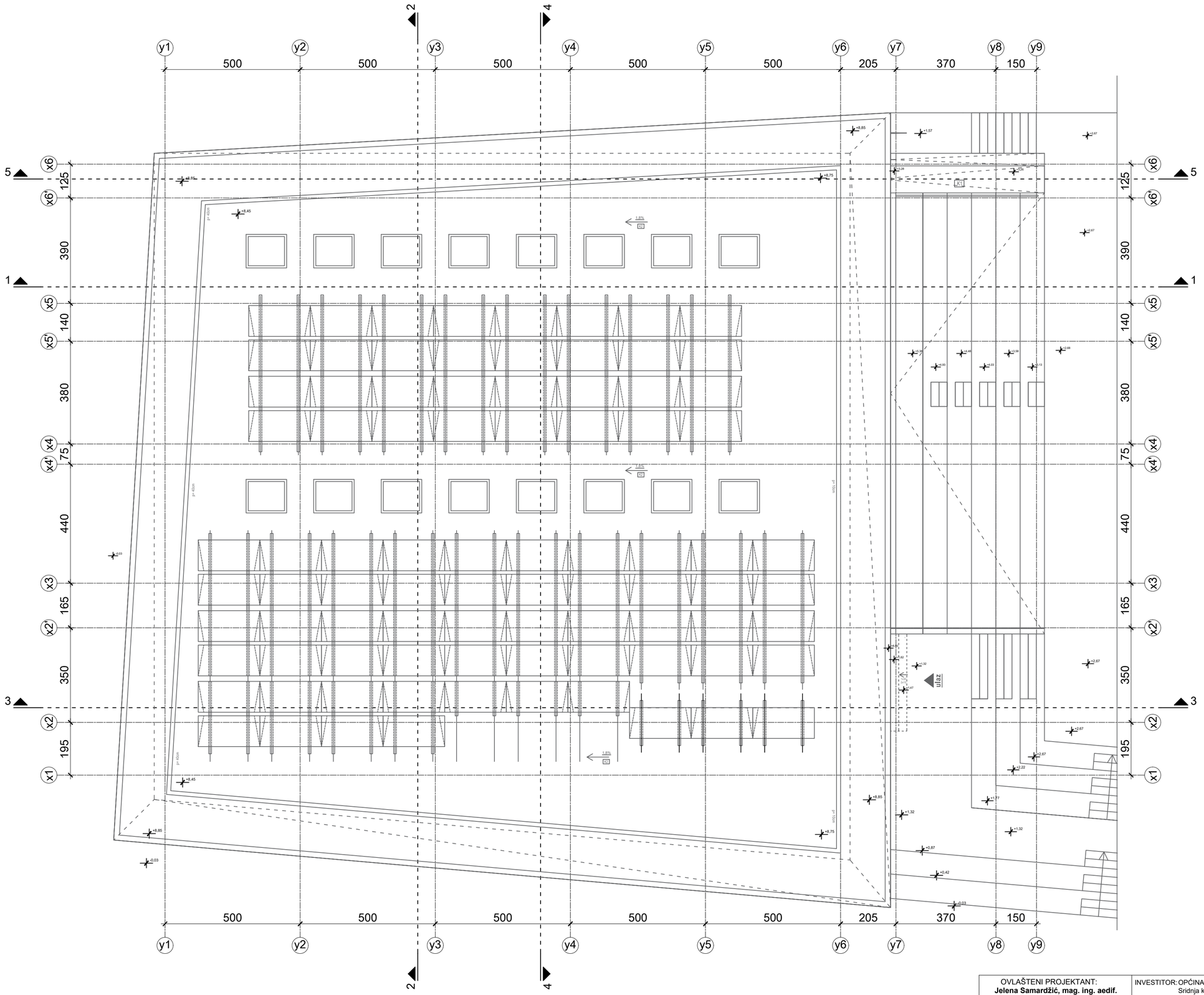
NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

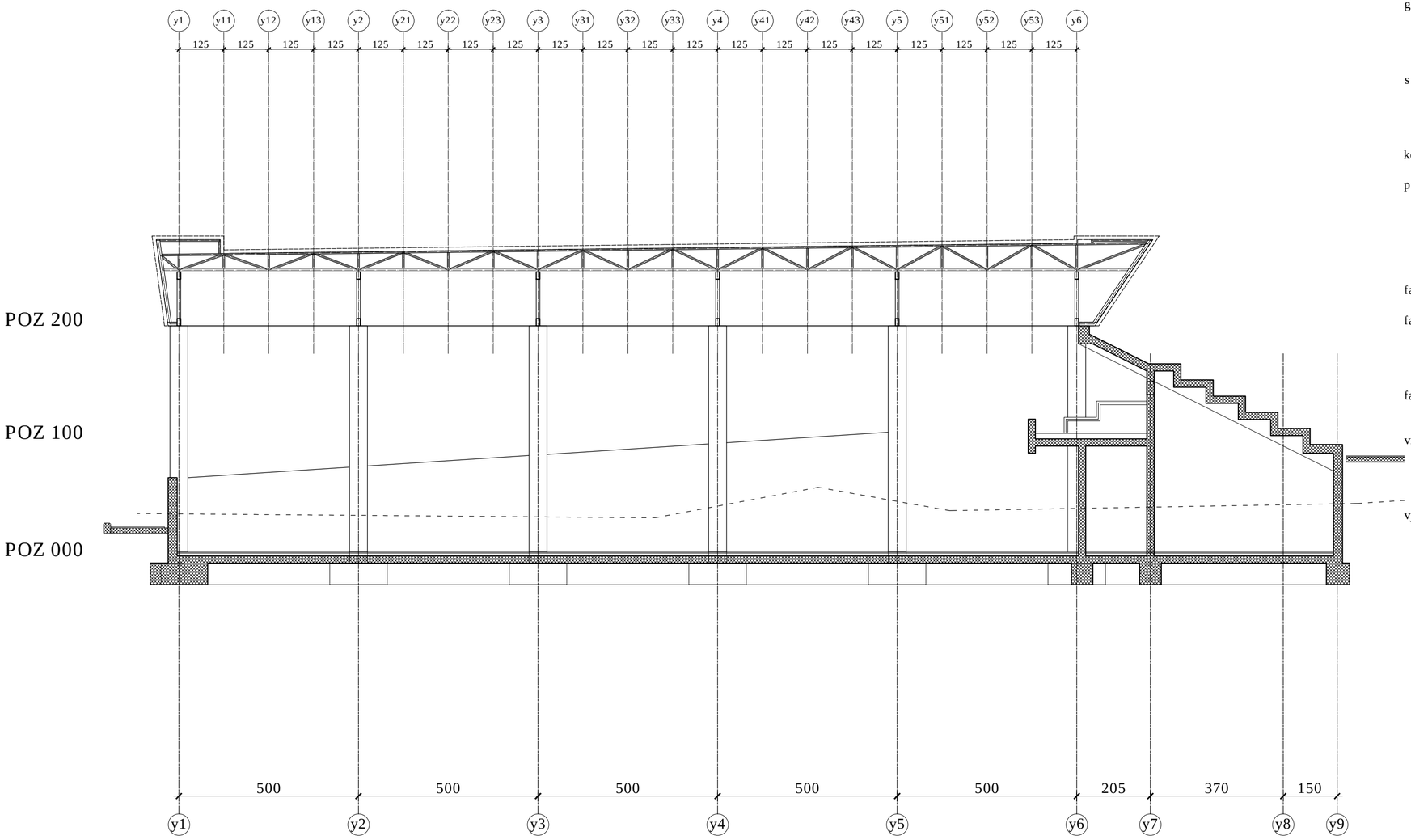
GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - FASADE KROVA - JUG i SJEVER

T.D. 34/2024-K | Datum: srpanj 2024. | Mjerilo: 1:100 | List: 1.09



OVLAŠTENI PROJEKTANT: **Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.**	INVESTITOR: OPĆINA MILNA Sridnja kala 1, 21405 Milna	
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA **Jelena Samardžić** mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 5097	NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA ***BRONZA d.o.o.*** *Jurja Šižgorića 20, 21000 Split*	**PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE**
		GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco k.č.z. dio 1715/1 i 1680/2; k.o. Milna**
		Nacrt: PLAN POZICIJA TLOCRT KROVA
T.D. 34/2024-K	Datum: srpanj 2024.	Mjerilo: 1:100 List: 1.10



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Šridnja kala 1, 21405 Milna

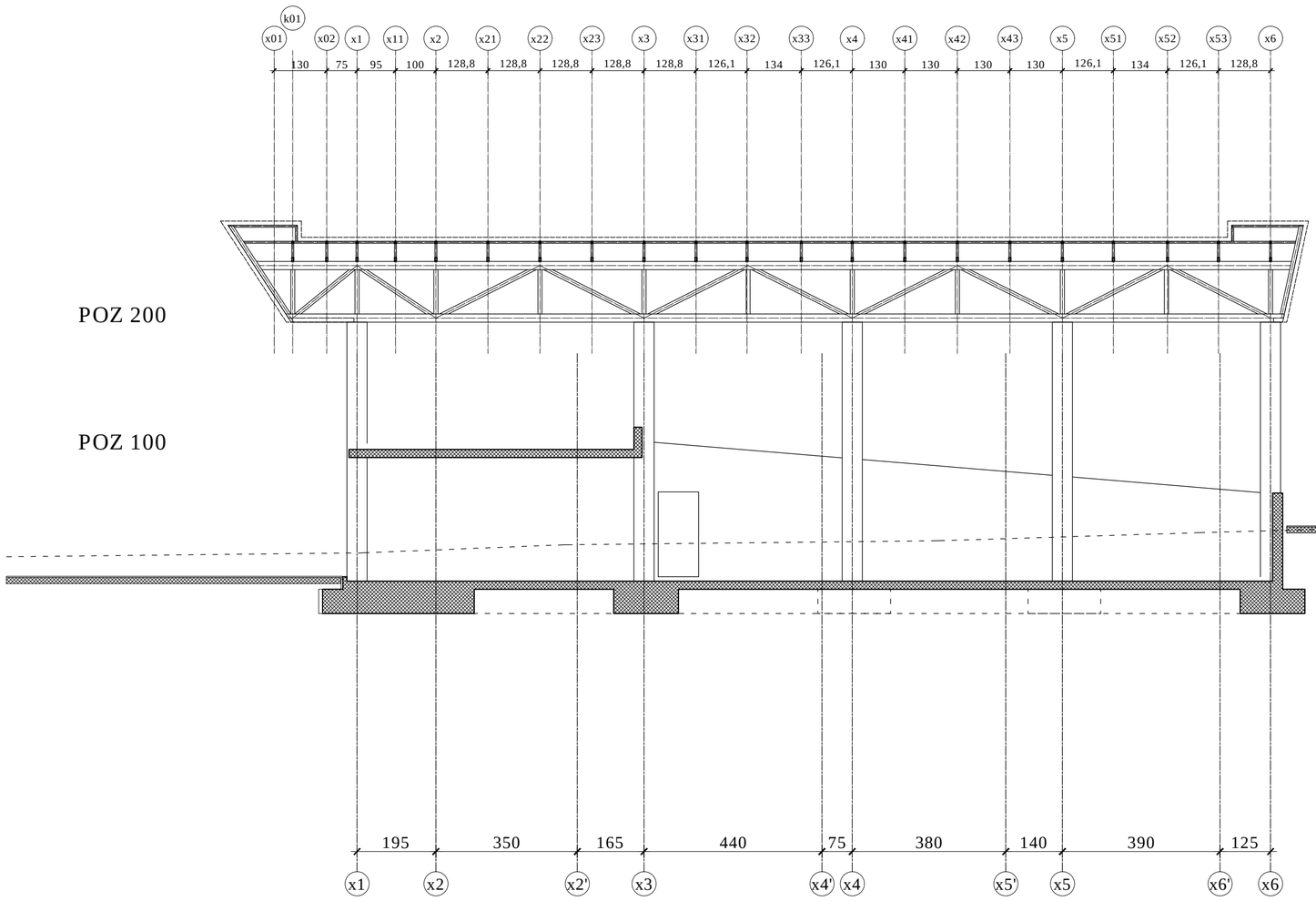
NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - PRESJEK 1-1

T.D. 34/2024-K | Datum: srpanj 2024. | Mjerilo: 1:100 | List: 1.11



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Šridnja kala 1, 21405 Milna

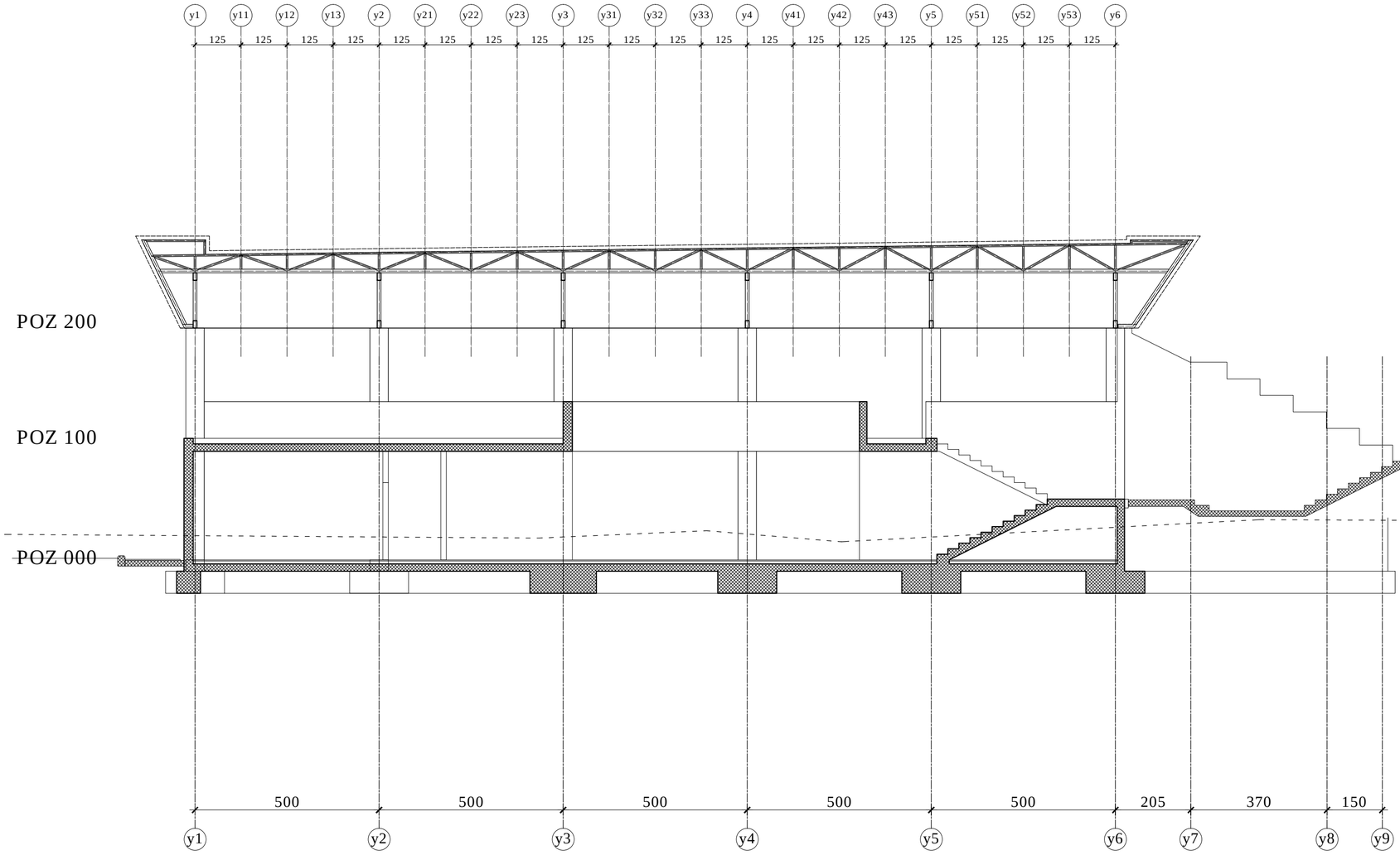
NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - PRESJEK 2-2

T.D. 34/2024-K | Datum: srpanj 2024. | Mjerilo: 1:100 | List: 1.12



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Sridnja kala 1, 21405 Milna

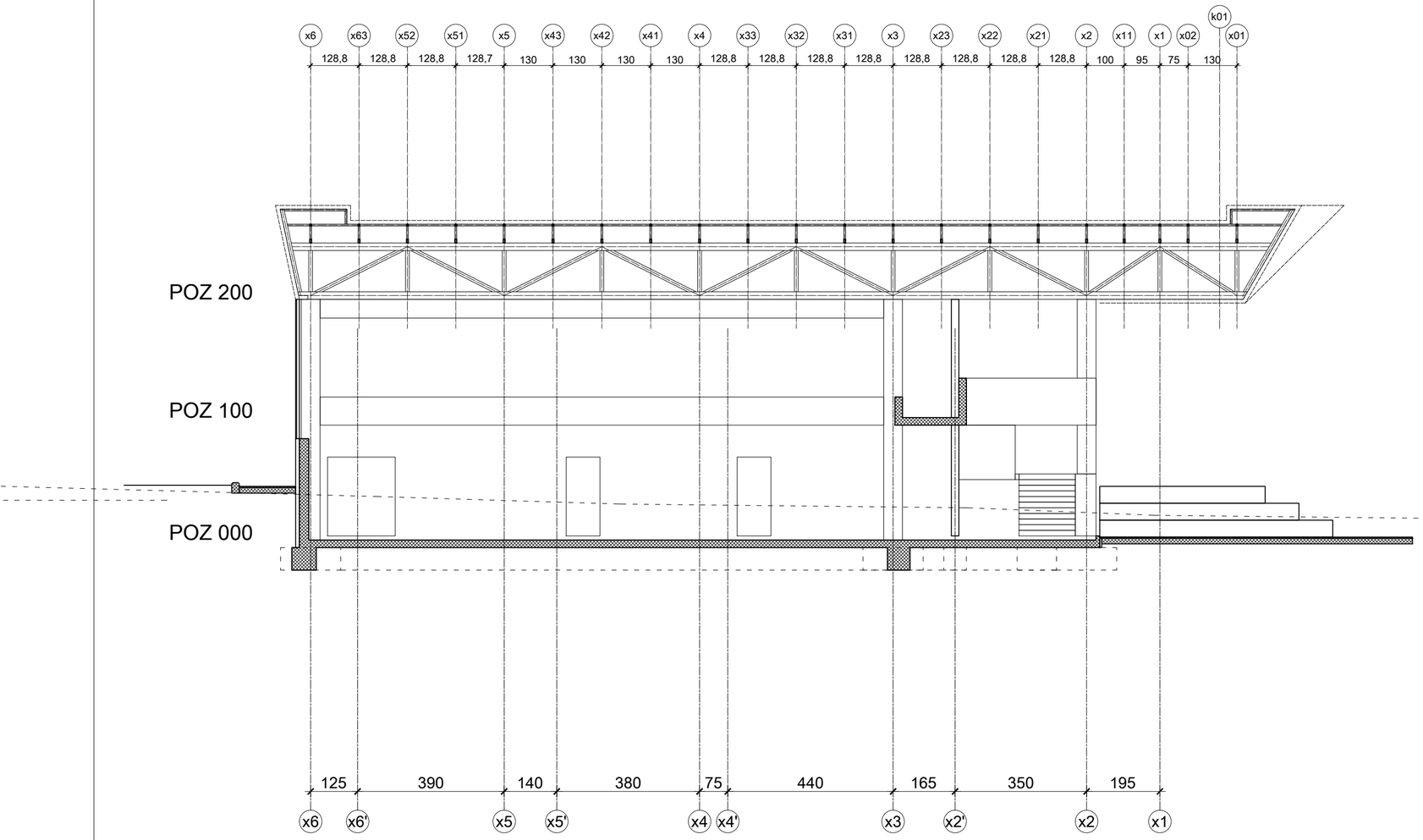
NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - PRESJEK 3-3

T.D. 34/2024-K | Datum: srpanj 2024. | Mjerilo: 1:100 | List: 1.13



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×2	vanjski rub
	34	50×50×2	unutarnji rub
	35	50×50×2	poprečni elementi
	36	50×50×2	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×2	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Šridnja kala 1, 21405 Milna

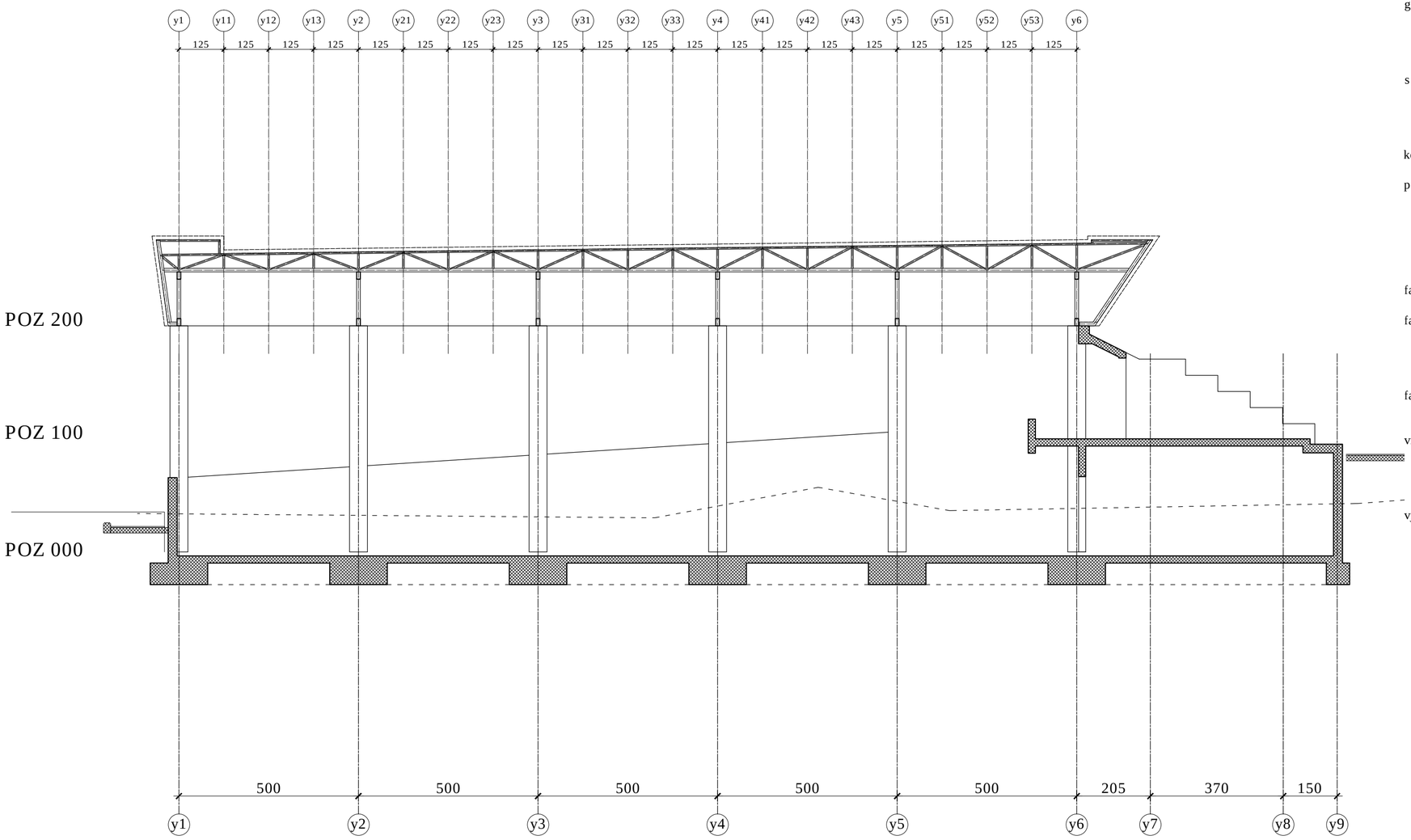
NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č.z. dio 1715/1 i 1680/2; k.o. Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - PRESJEK 4-4

T.D. 34/2024-K | Datum: srpanj 2024. | Mjerilo: 1:100 | List: 1.14



glavna rešetka GK	11	200×100×10	donja pojasnica
	12	200×100×10	gornja pojasnica
	13	100×100×10	stupovi
	14	100×100×10	kosnici
sekundarna rešetka SK	15	100×50×5	donja pojasnica
	16	50×50×5	gornja pojasnica
	17	50×50×3	stupovi
	18	50×50×3	kosnici
kosa ploha krova	19	50×50×5	nosači fotonaponskih ploča i prozora
podgled	20	100×50×5	donja pojasnica VK
	21	150×100×5	glavni nosači
	22	50×50×5	elementi pridržanja
	23	50×50×5	stupovi rešetke VK
	24	50×50×5	kosnici rešetke VK
	25	50×50×3	sekundarni nosači
fasadne rešetke	26	50×50×3	element na pregibu fasadnih ploha
fasadne rešetke FKd	27	100×50×5	donja pojasnica
	28	50×50×5	gornja pojasnica
	29	100×50×5	stupovi
	30	50×50×5	kosnici*
fasadne rešetke FKg	31	50×50×3	gornja pojasnica
	32	50×50×3	kosnici
vrh krova	33	50×50×3	vanjski rub
	34	50×50×3	unutarnji rub
	35	50×50×3	poprečni elementi
	36	50×50×3	stupovi
vjetrovni spreg	37	50×50×3	zatege

OVLAŠTENI PROJEKTANT:
Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Jelena Samardžić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5097

INVESTITOR: OPĆINA MILNA
Šridnja kala 1, 21405 Milna

NAZIV I ADRESA PROJEKTNOG UREDA
BRONZA d.o.o.
Jurja Šižgorića 20, 21000 Split

PROJEKT: PROJEKT KONSTRUKCIJE

GRAĐEVINA: **VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna

Nacrt: PLAN POZICIJA - PRESJEK 5-5

T.D. 34/2024-K | Datum: srpanj 2024. | Mjerilo: 1:100 | List: 1.15

5. PLAN ARMATURE

BRONZA d.o.o. SPLIT

Sjedište: SPLIT; Jurja Šižgorića 20

OIB: 74595996156 MBS: 060068323

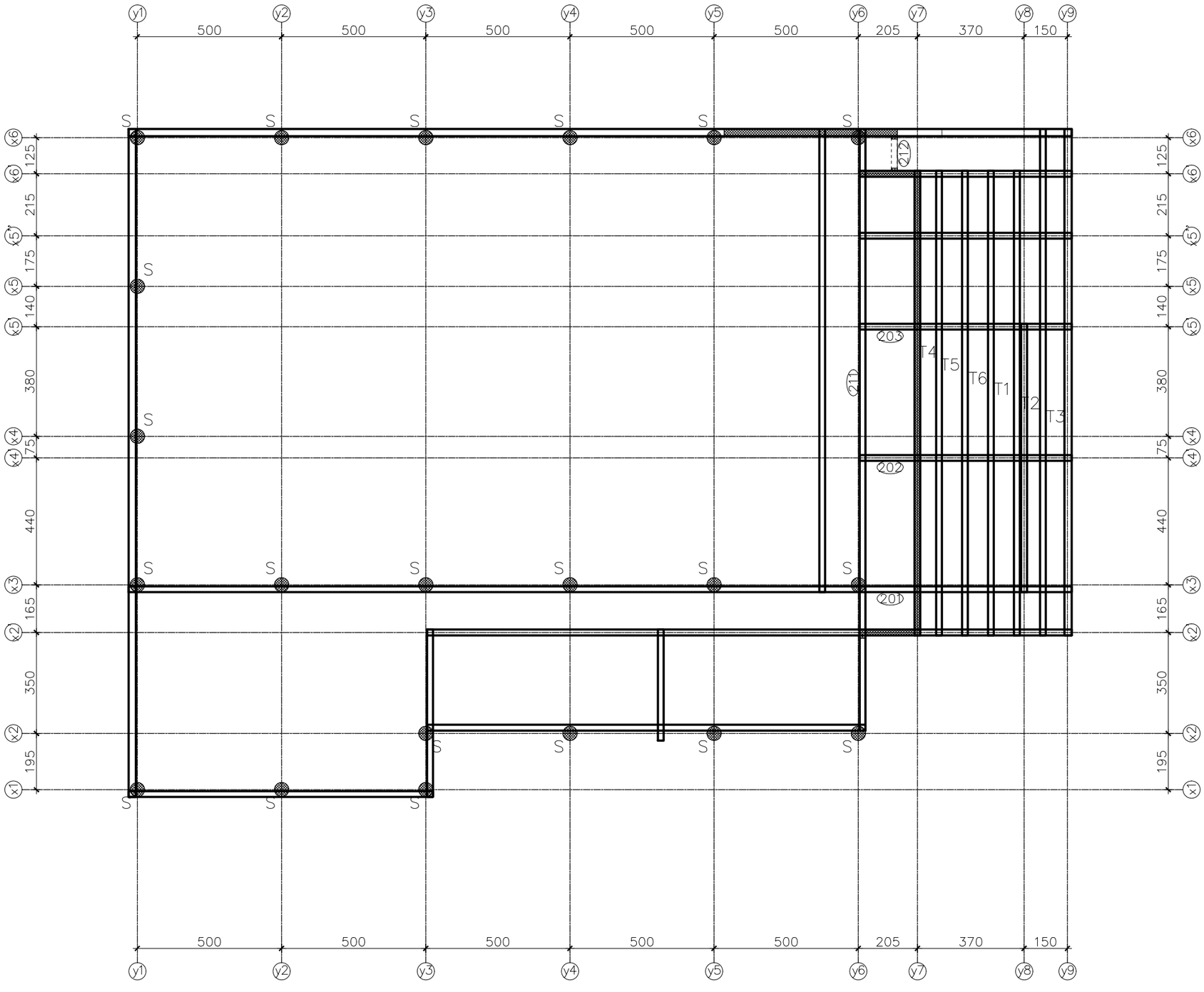
žiro-račun: **HR8123400091100043955**

mob: **092/2448014**

PLAN ARMATURE

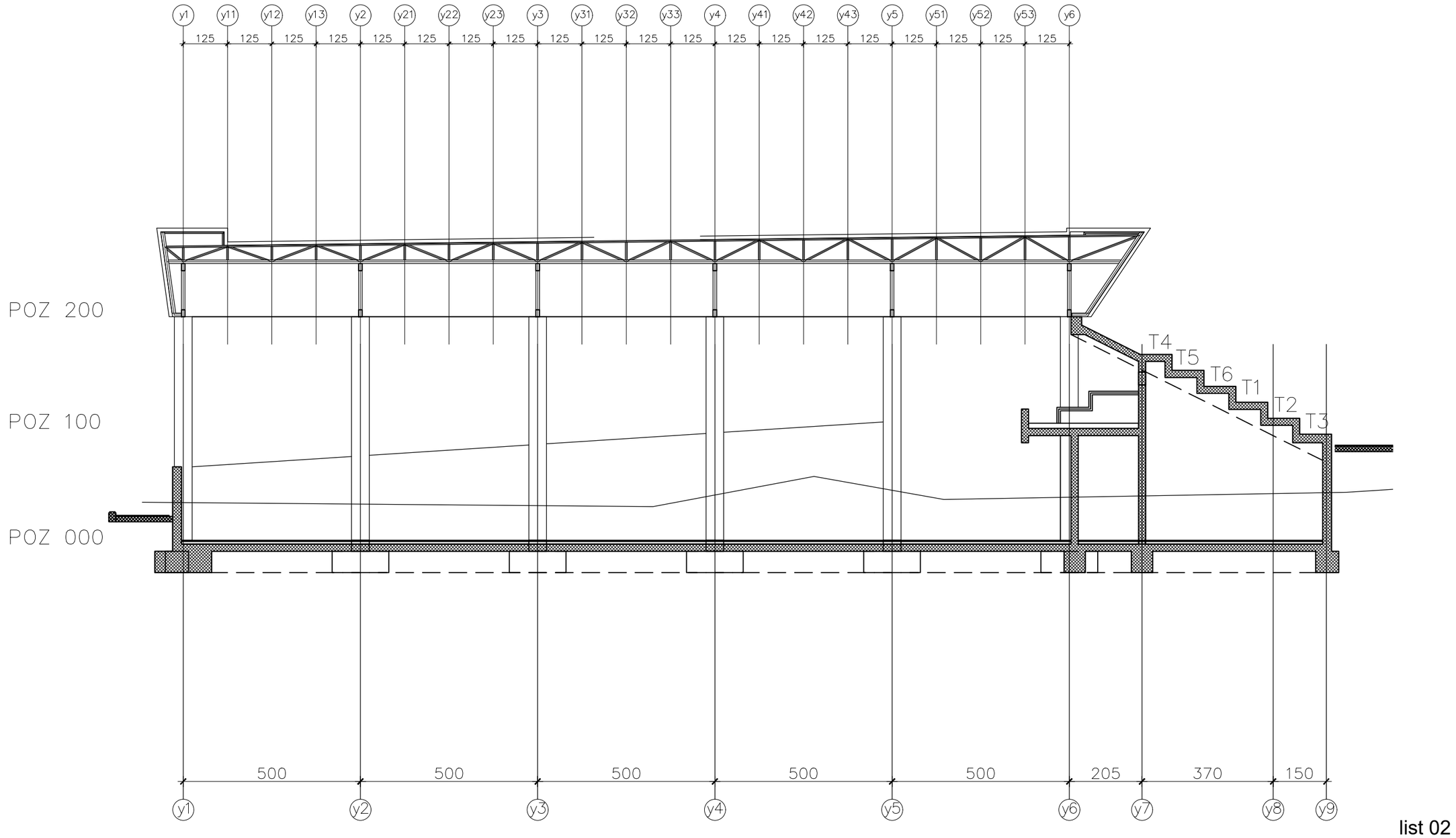
GRAĐEVINA:	**VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA - Špaco**
LOKACIJA:	**k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
INVESTITOR:	**Općina Milna** **Sridnja kala 1, 21405 Milna** **OIB: 41430773588**
RAZINA RAZRADE:	**IZVEDBINI PROJEKT**
STRUKOVNA ODREDNICA:	**PLAN ARMATURE**
TD:	**34/2024-K**
GLAVNI PROJEKTANT :	Davor Hauptmann, d. i. a. (A3207)
PROJEKTANT:	Jelena Samardžić, mag. ing. aedif. G 5097
DIREKTOR:	Jelena Samardžić, mag. ing. aedif.
DATUM IZRADE:	Siječanj 2025. godine

TLOCRT - PLAN POZICIJA



list 01

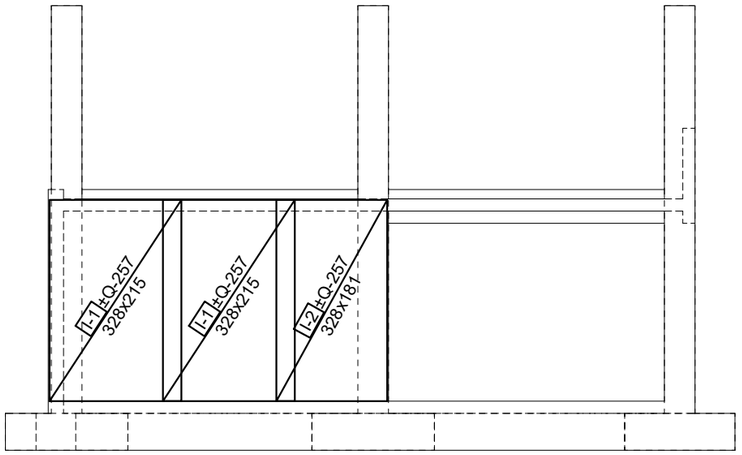
PRESJEK - PLAN POZICIJA



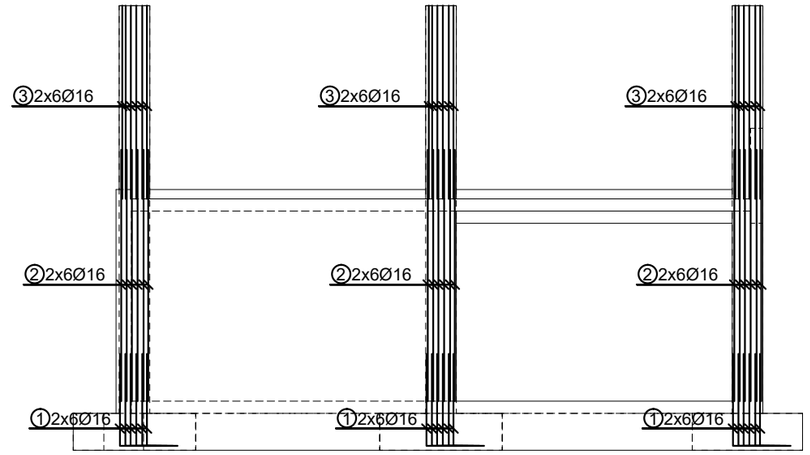
list 02

ARMATURA ZID OS X1 dz=20cm

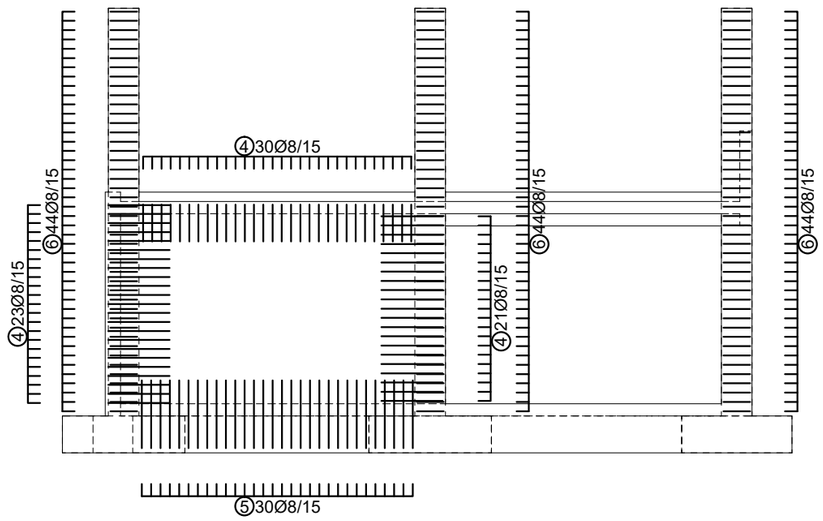
MREŽE



ŠIPKE



VILICE



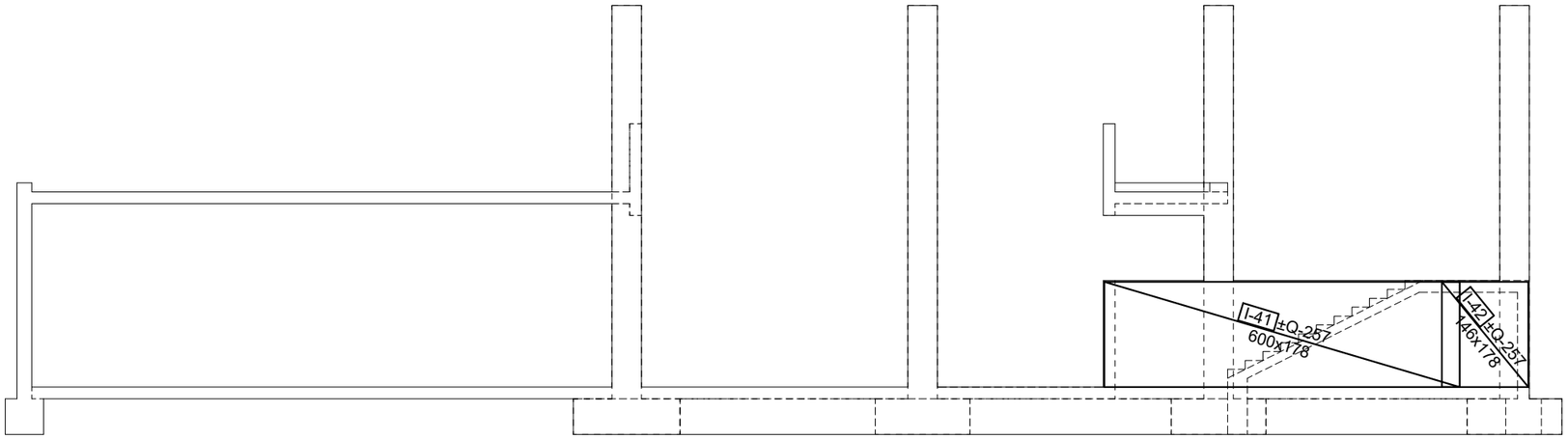
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

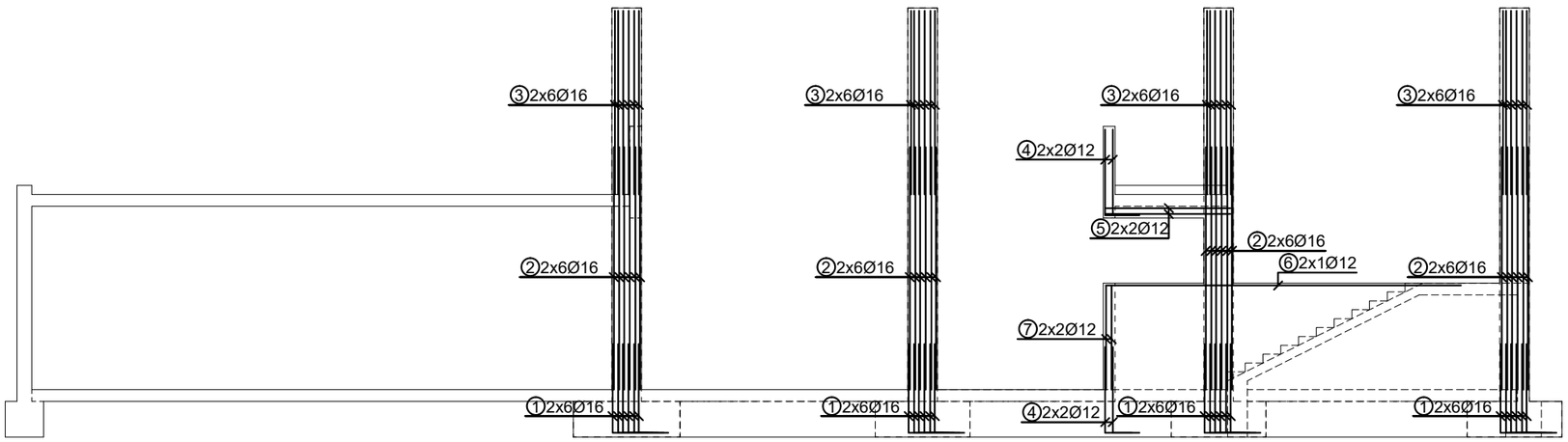
list 03

ARMATURA ZID OS X2 dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE



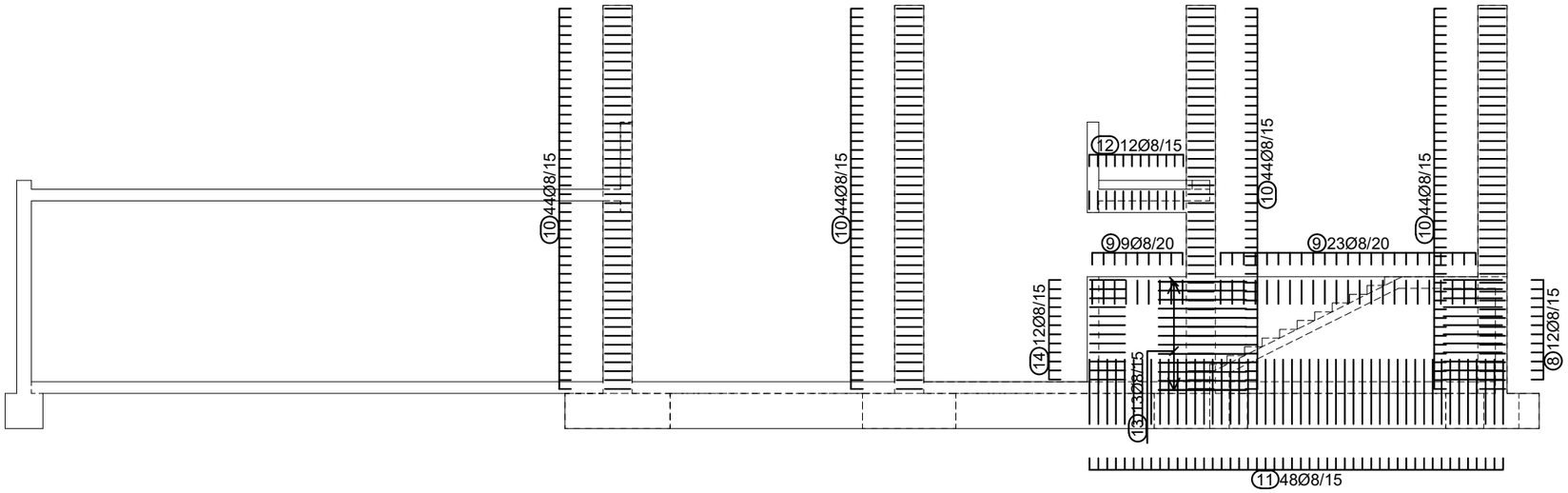
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

list 04

ARMATURA ZID OS X2 dz=20cm

VILICE



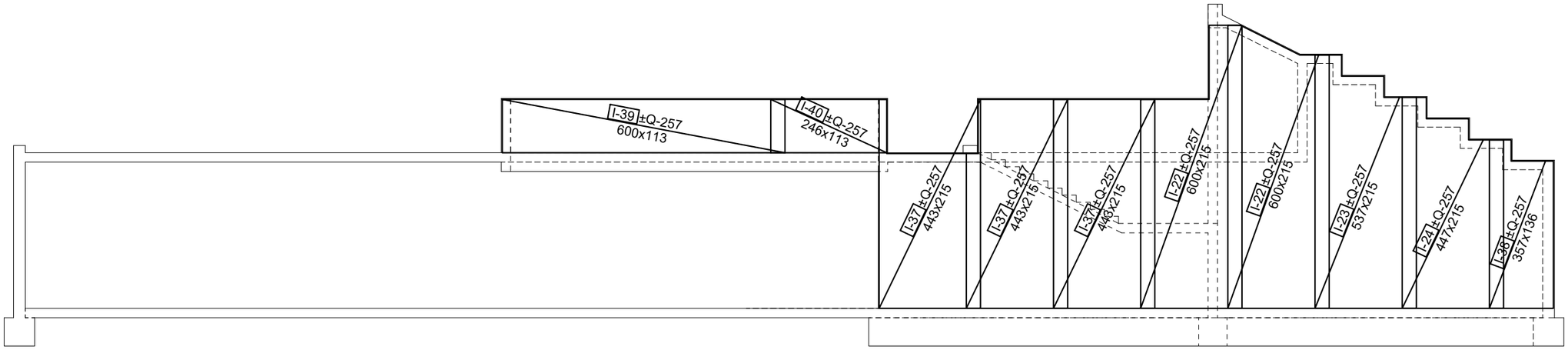
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

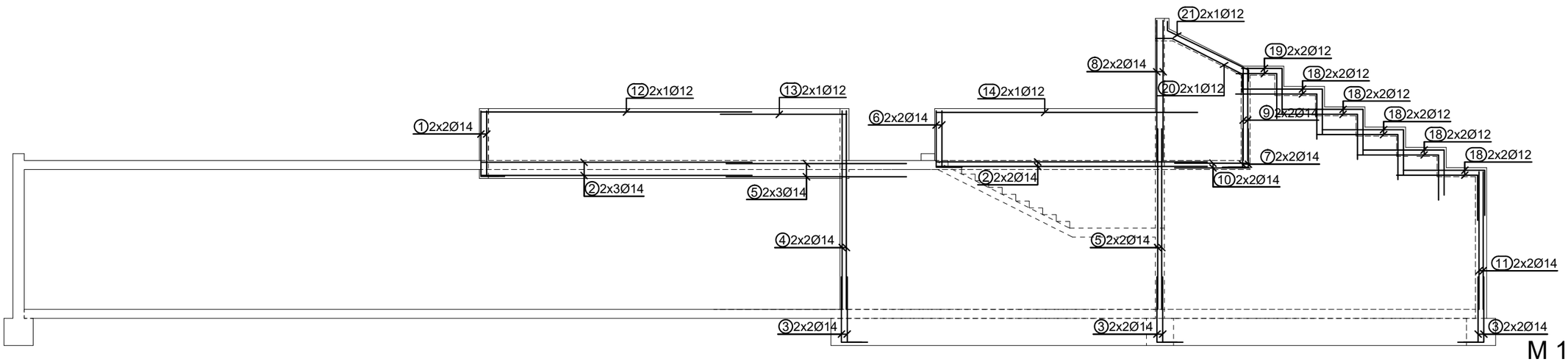
list 05

ARMATURA ZID OS X2* dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE

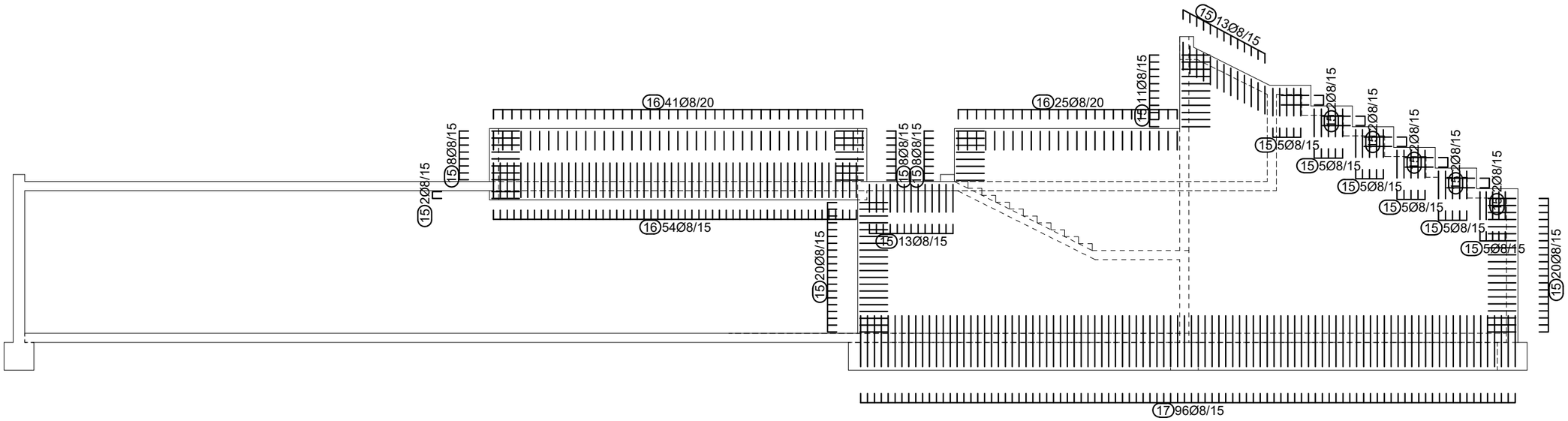


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X2* dz=20cm

VILICE



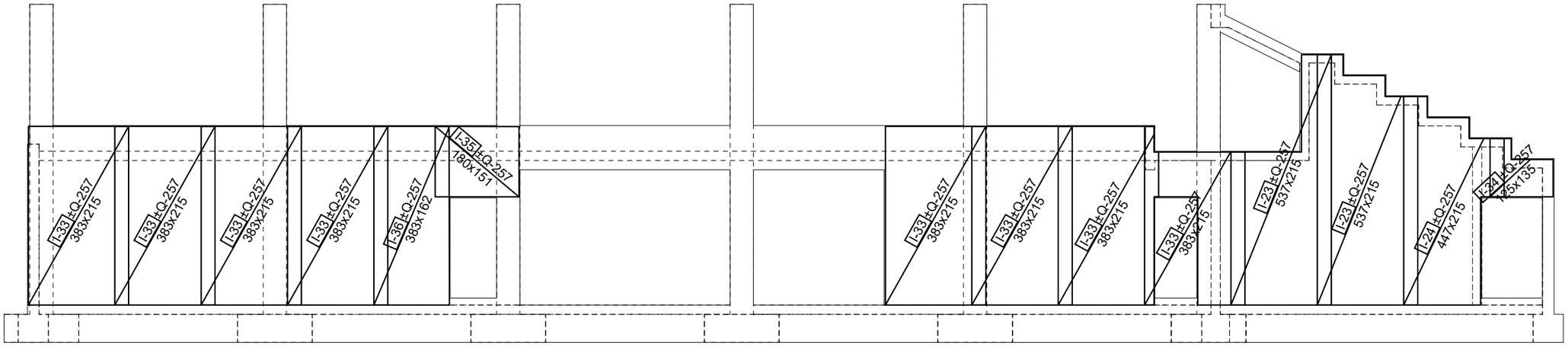
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

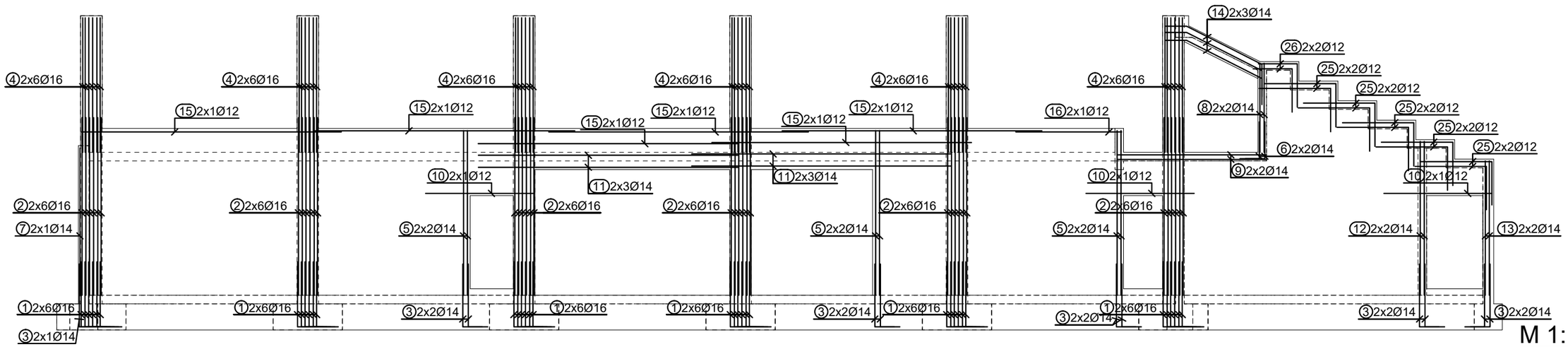
list 07

ARMATURA ZID OS X3 dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE

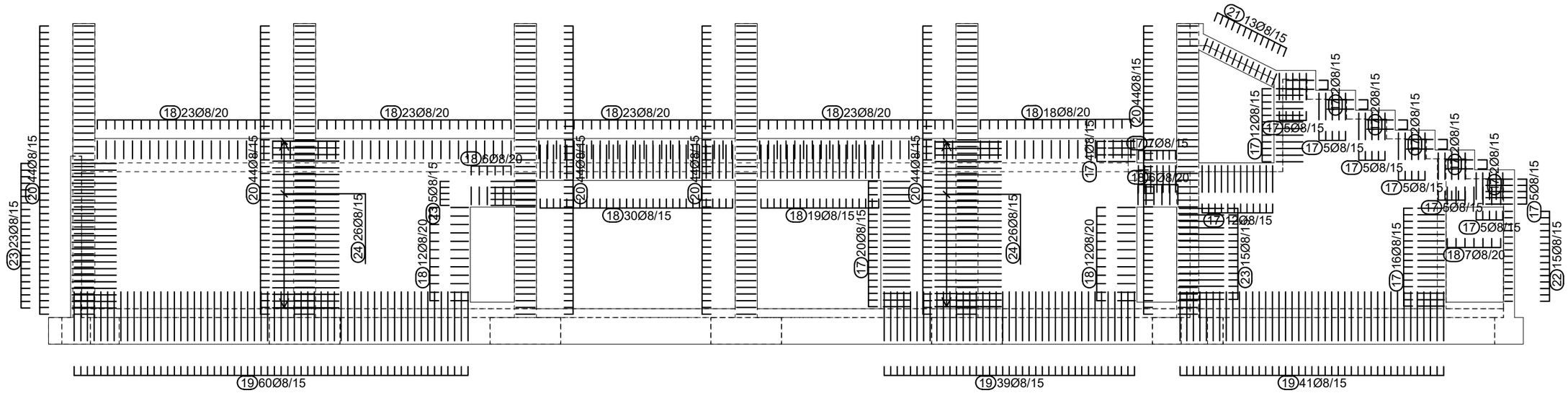


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

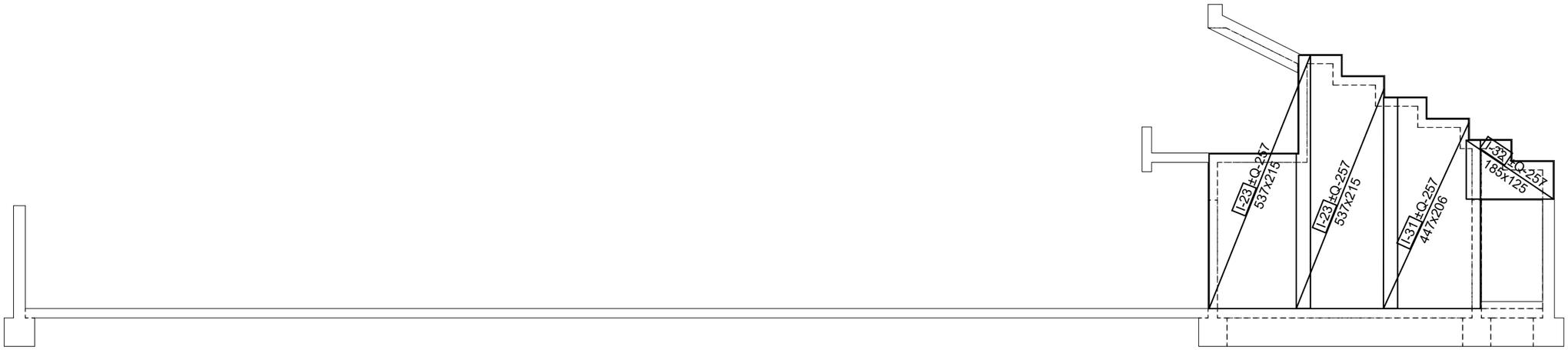
ARMATURA ZID OS X3 dz=20cm

VILICE

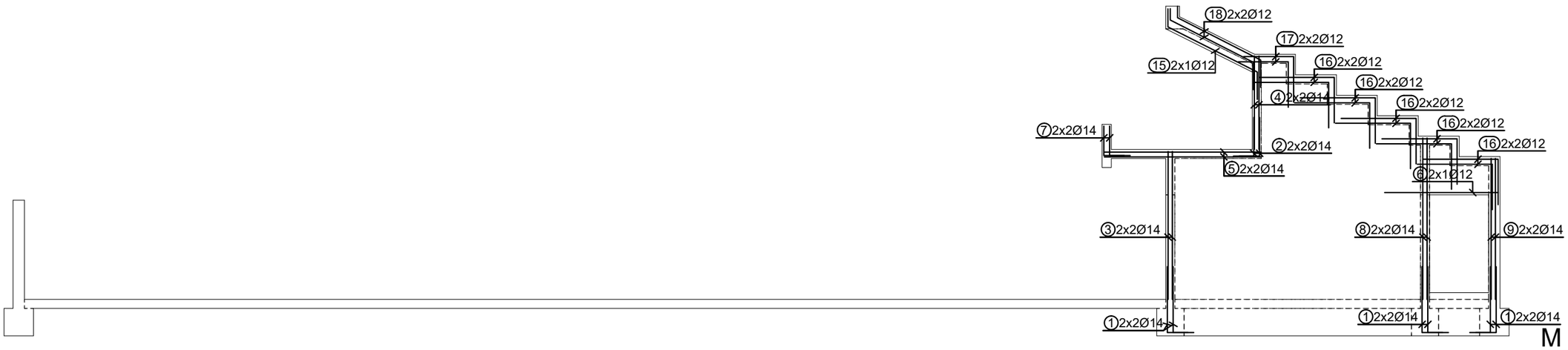

18 23Ø8/20
18 23Ø8/20
18 23Ø8/20
18 23Ø8/20
18 18Ø8/20
18 6Ø8/20
18 30Ø8/15
18 19Ø8/15
18 12Ø8/20
18 12Ø8/20
18 7Ø8/20
20 44Ø8/15
20 44Ø8/15
20 44Ø8/15

ARMATURA ZID OS X4* dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE

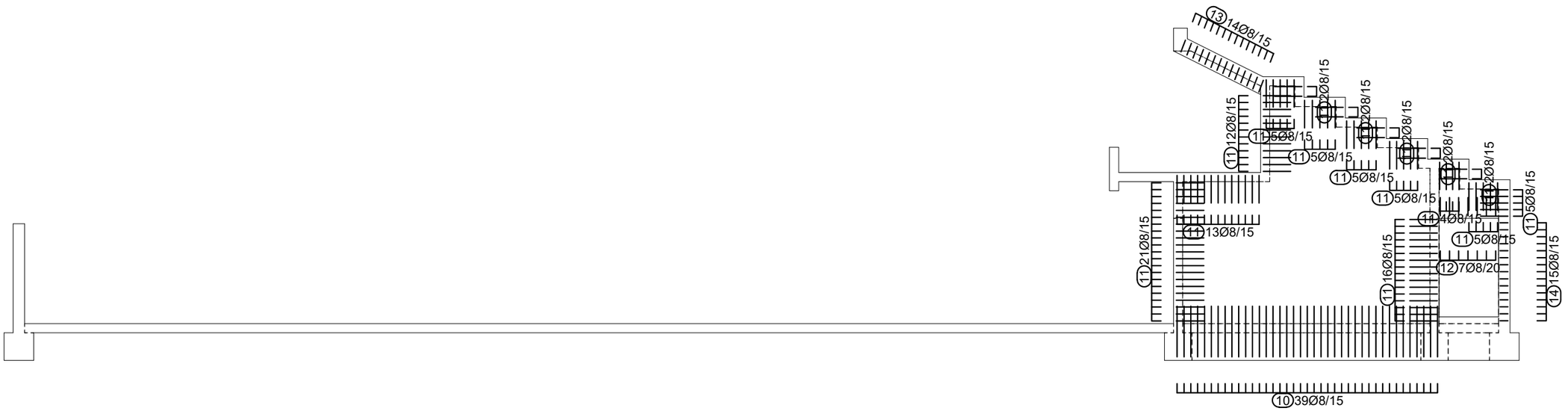


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X4* dz=20cm

VILICE

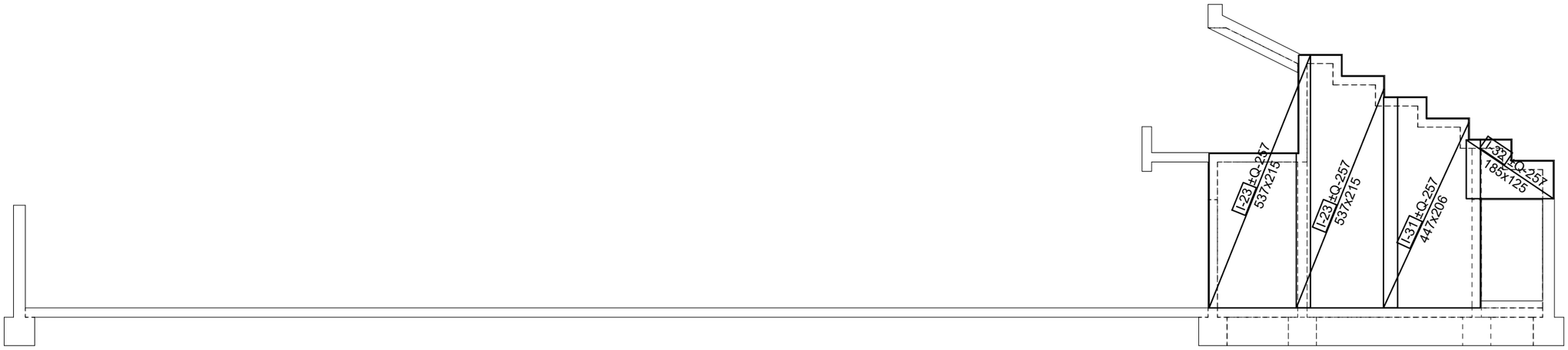


M 1: 100

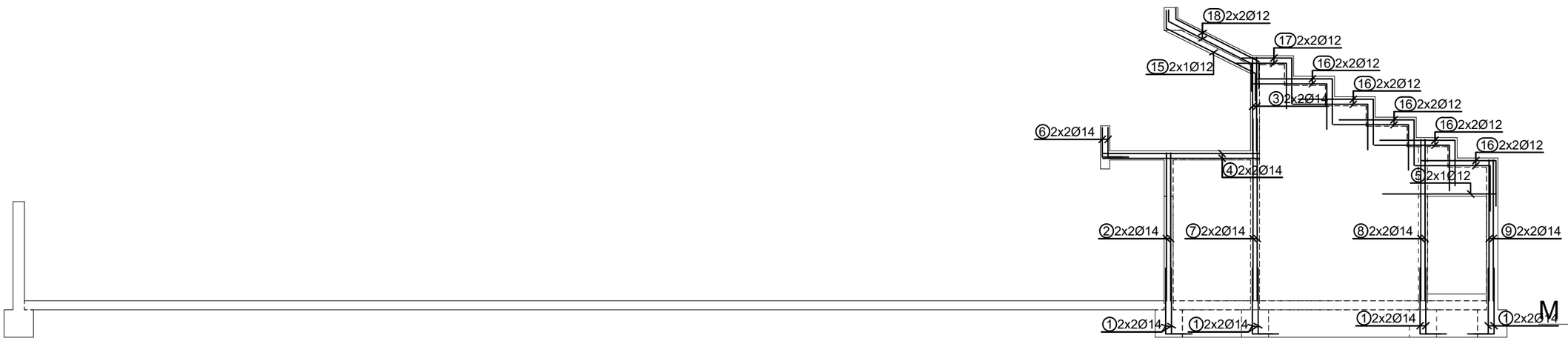
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X5* dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE

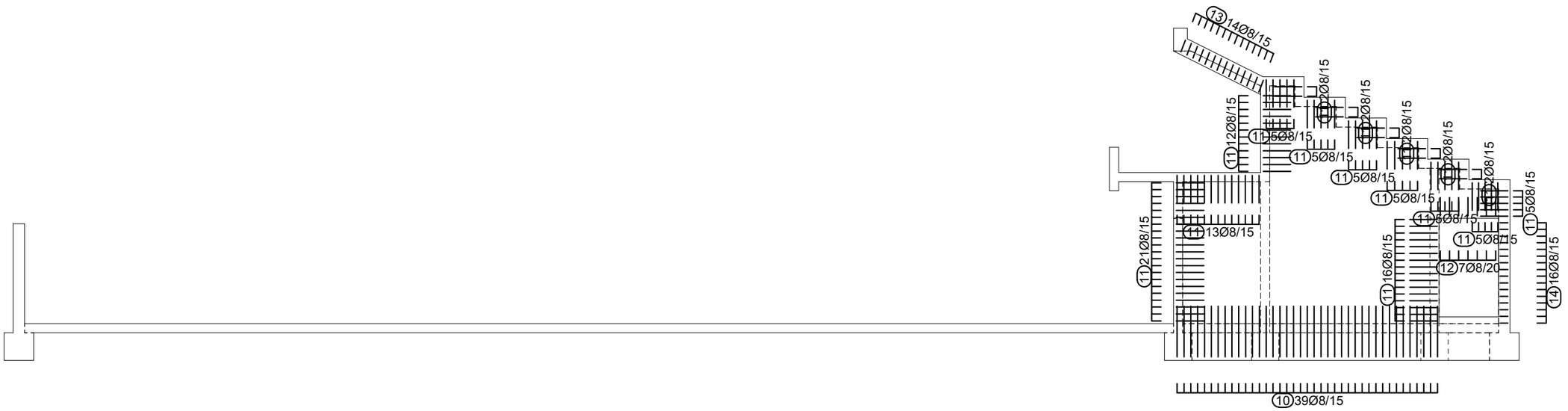


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X5* dz=20cm

VILICE

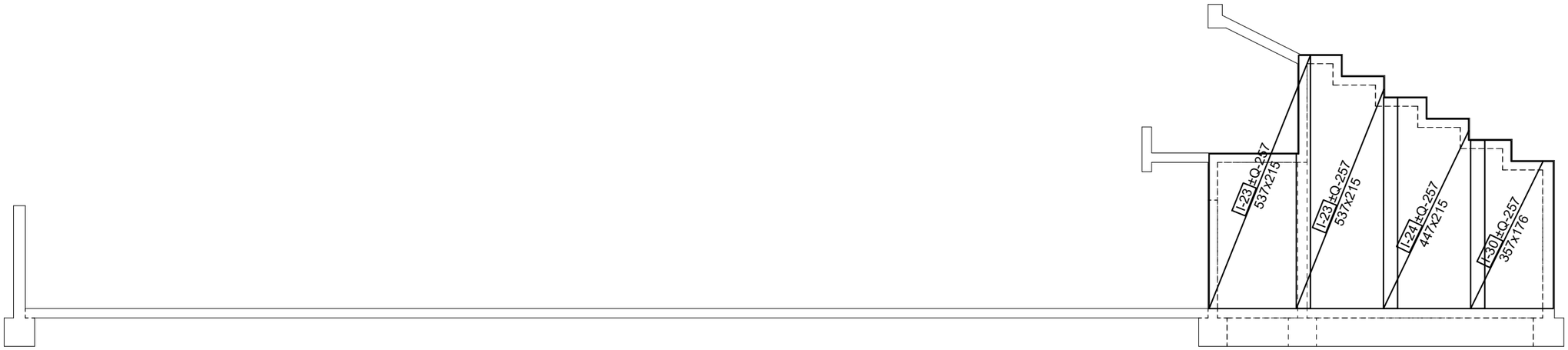


M 1: 100

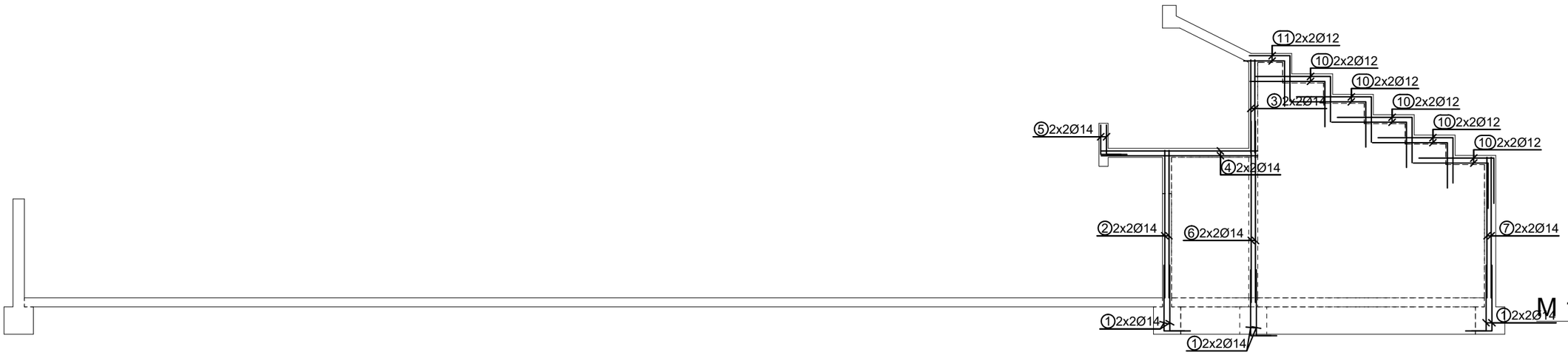
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X5** dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE



M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X5** dz=20cm

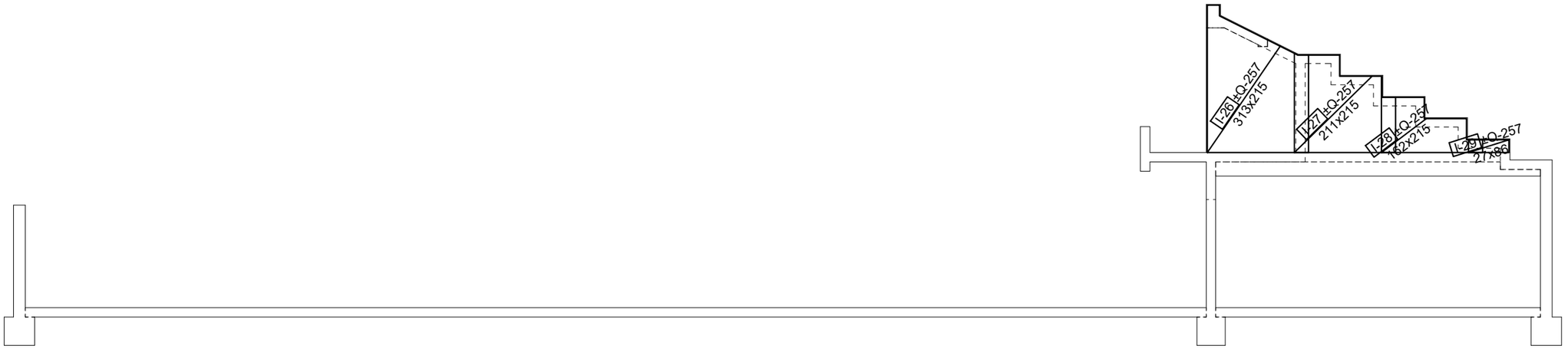
VILICE

M 1: 100

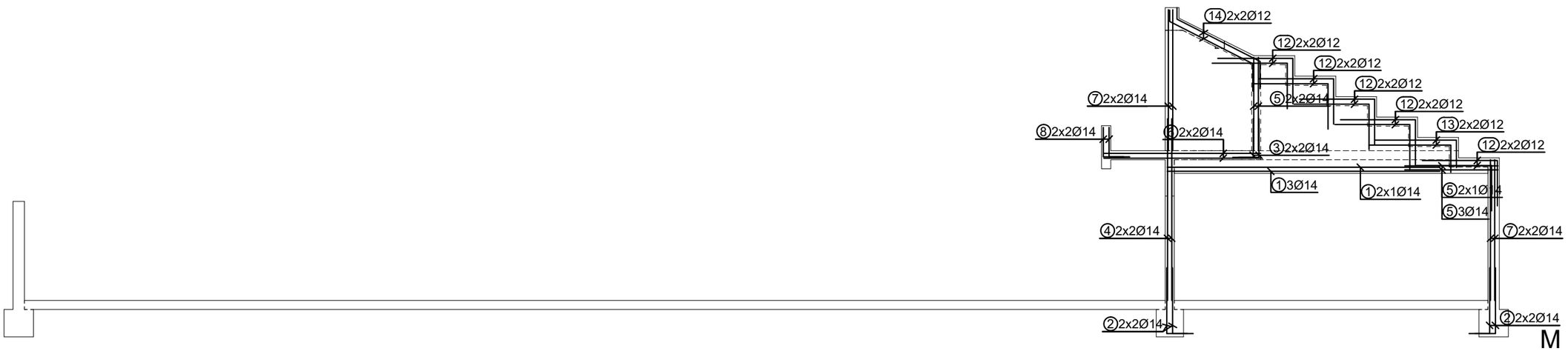
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X6* dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE

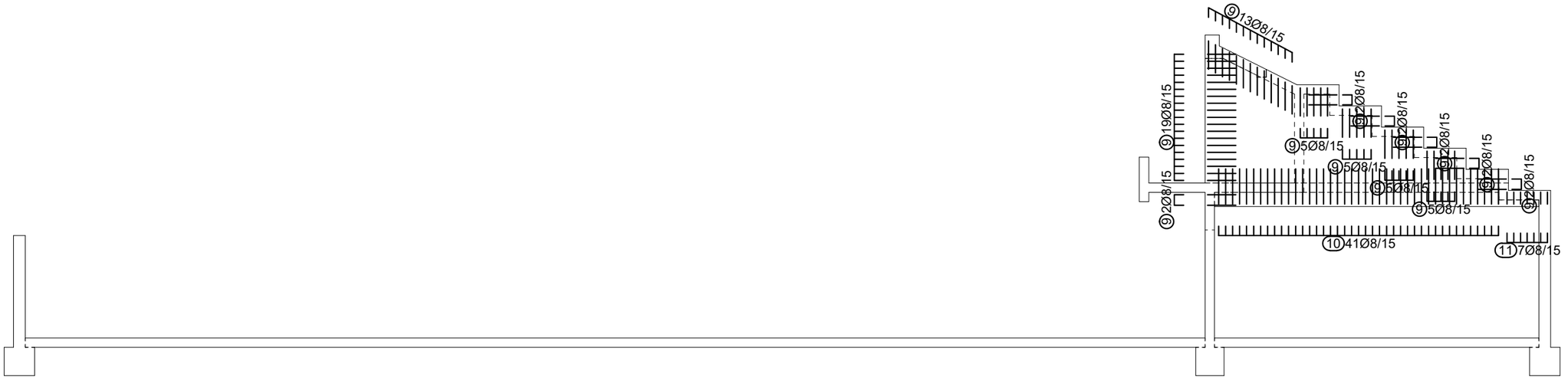


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X6* dz=20cm

VILICE

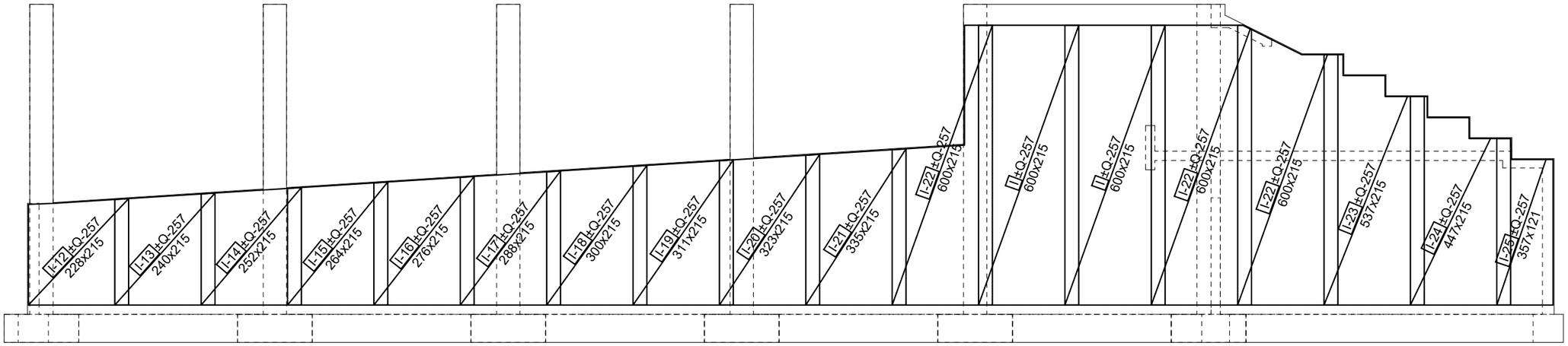


M 1: 100

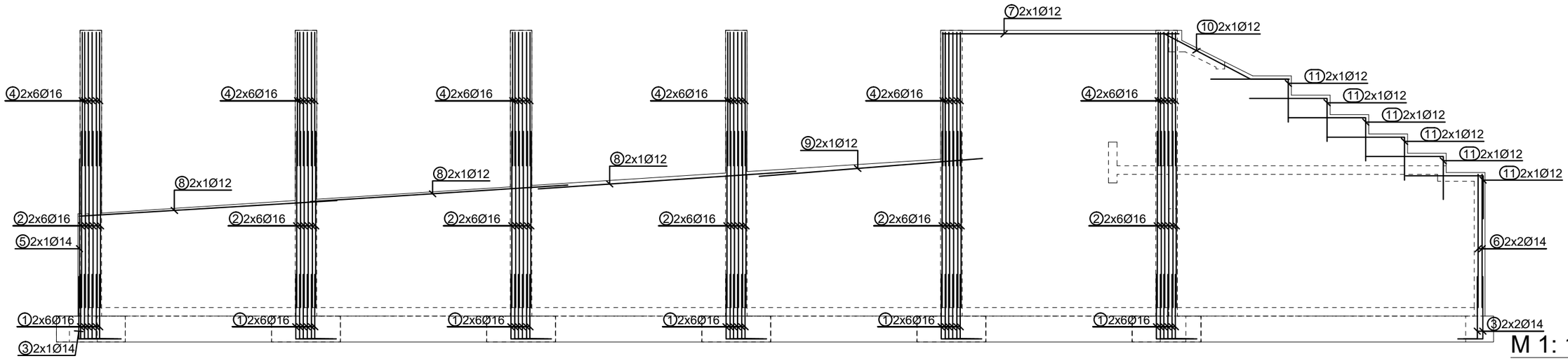
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X6 dz=25cm

MREŽE



ŠIPKE

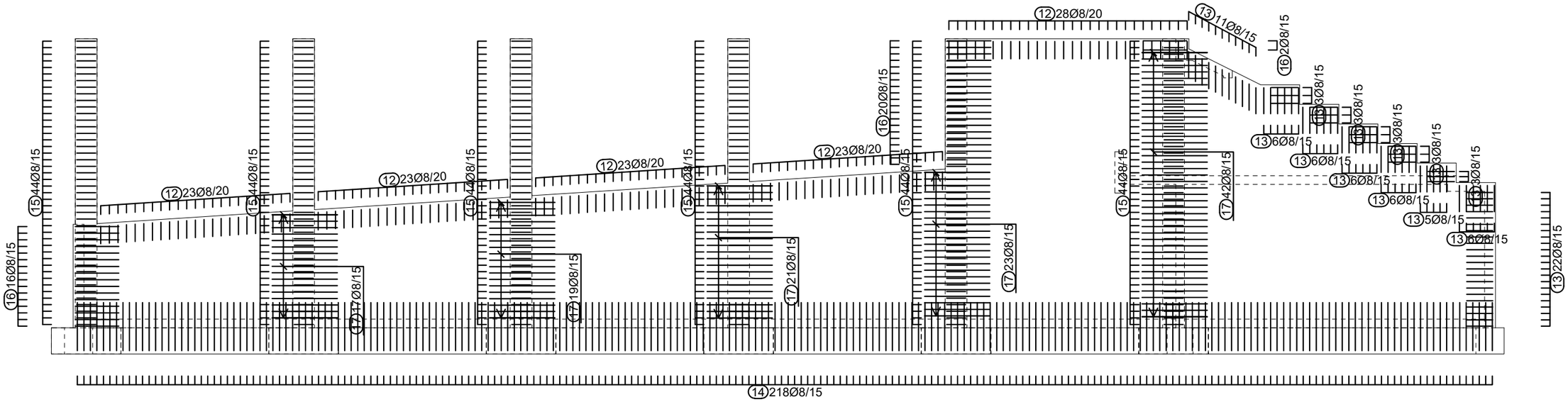


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS X6 dz=25cm

VILICE

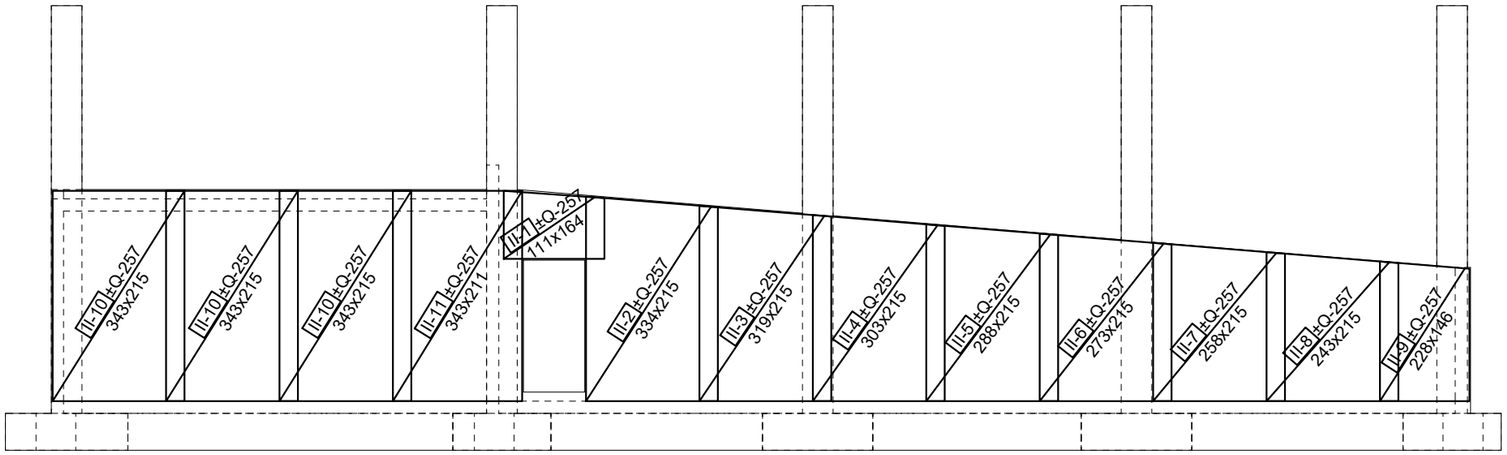


M 1: 100

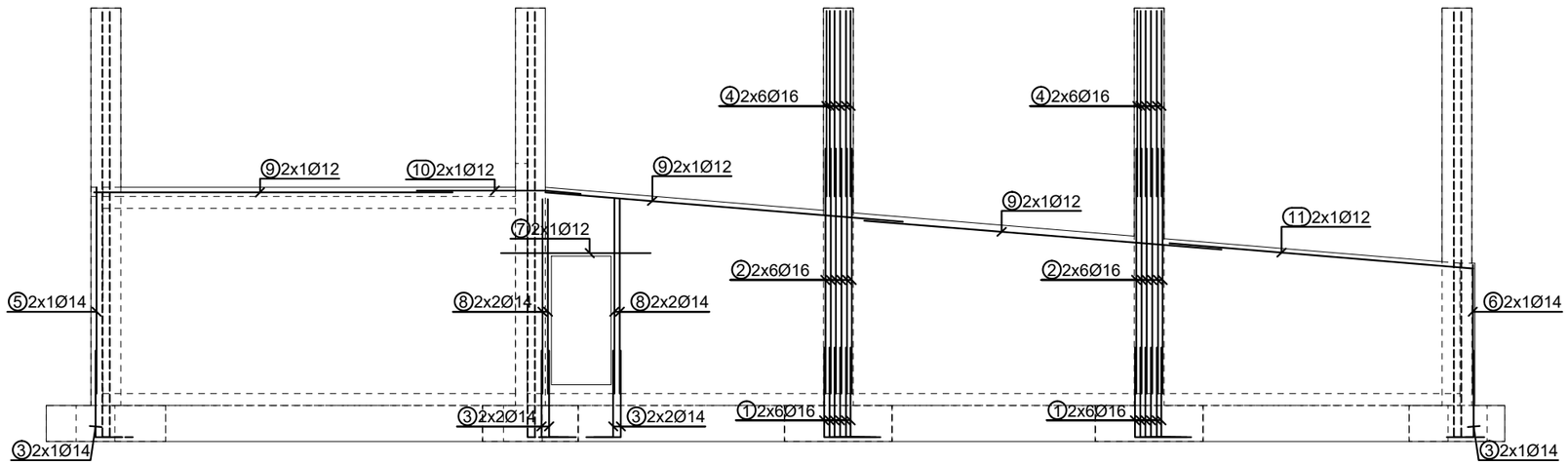
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y1 dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE

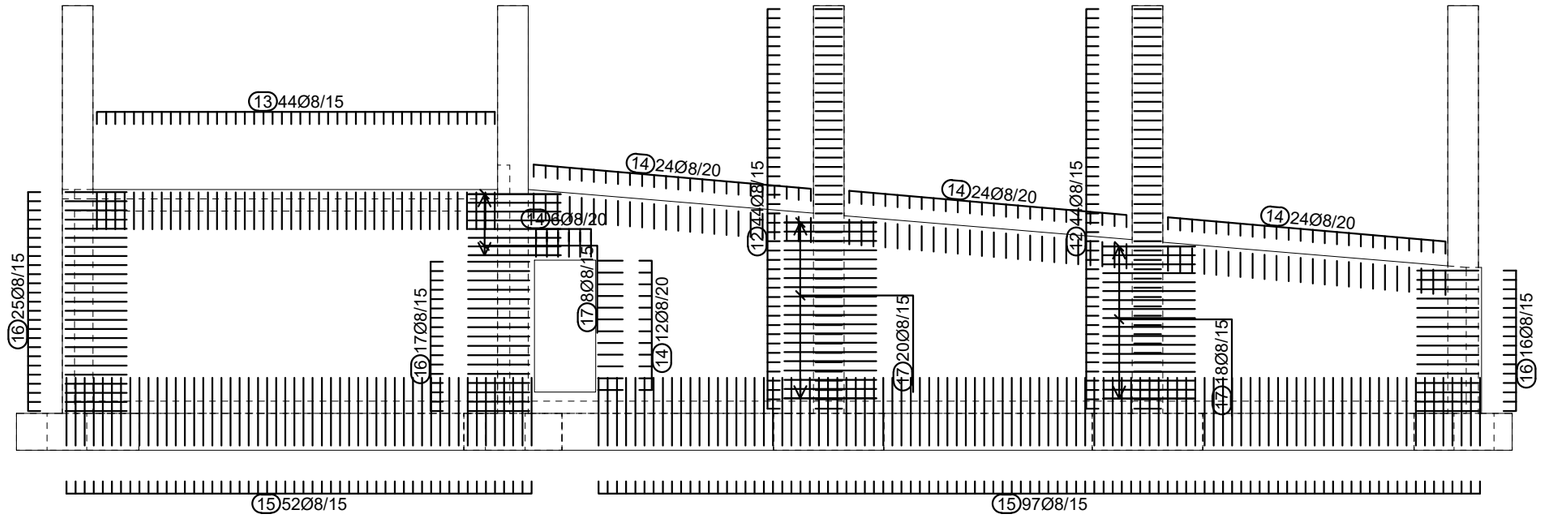


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y1 dz=20cm

VILICE



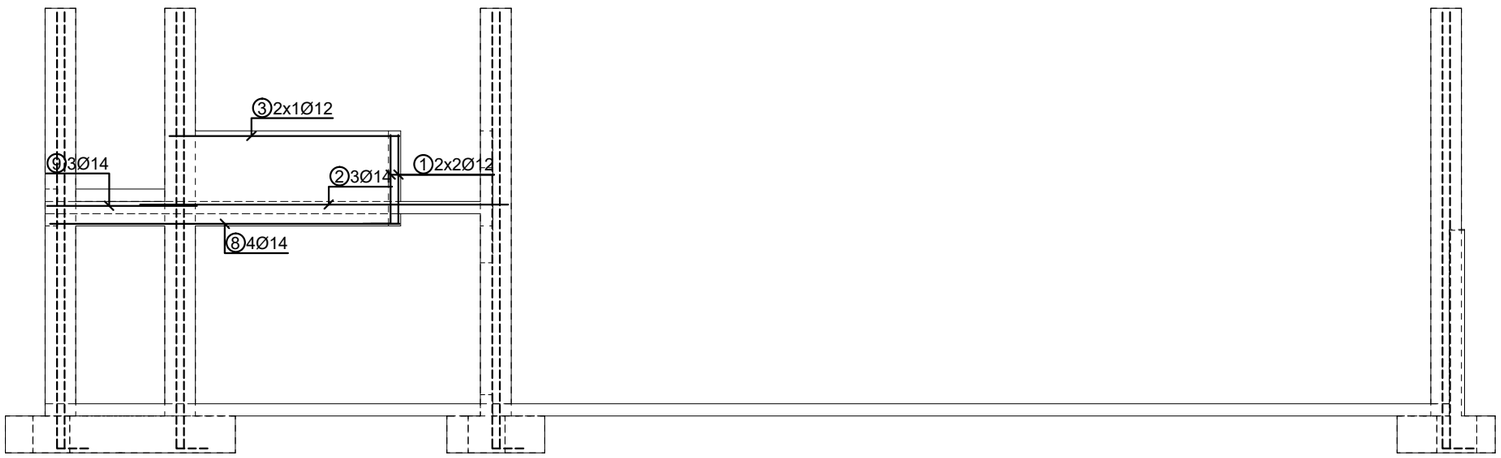
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y3 dz=20cm

MREŽE

ŠIPKE



M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

list 23

ARMATURA ZID OS Y3 dz=20cm

VILICE

M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y4* dz=20cm

MREŽE

ŠIPKE

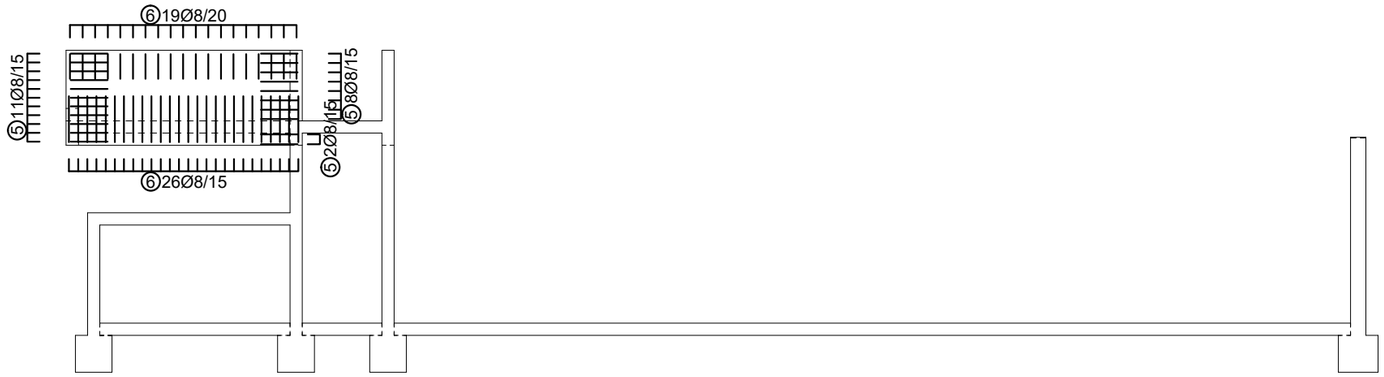
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

list 25

ARMATURA ZID OS Y4* dz=20cm

VILICE

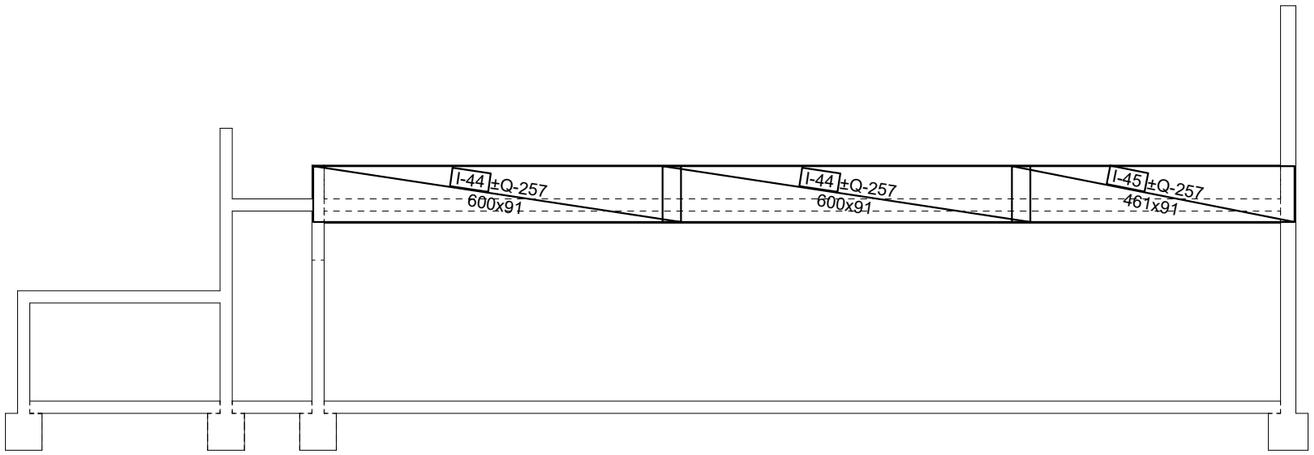


M 1: 100

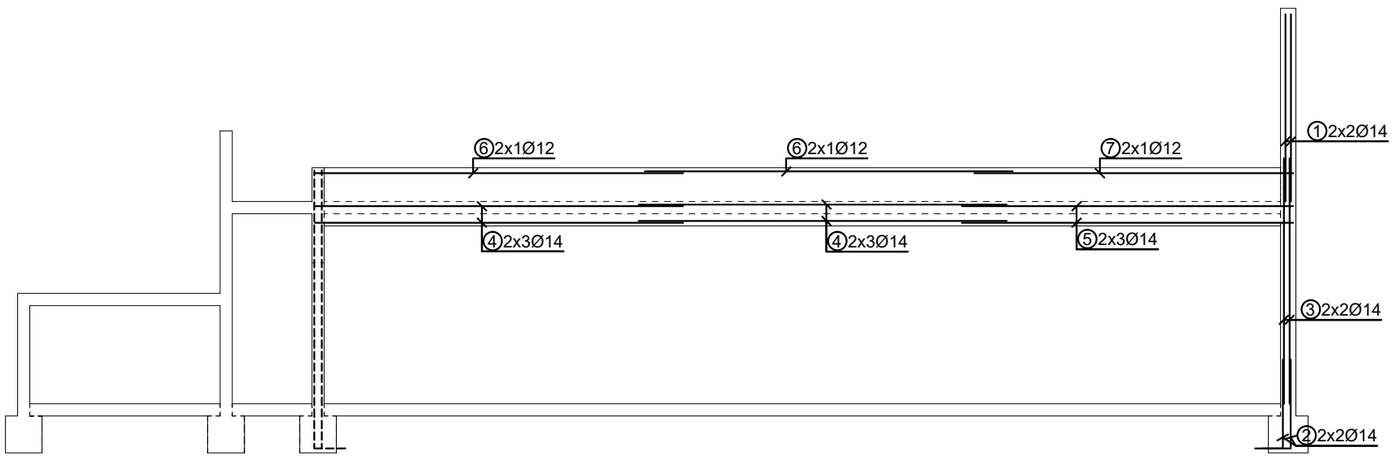
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y5* dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE

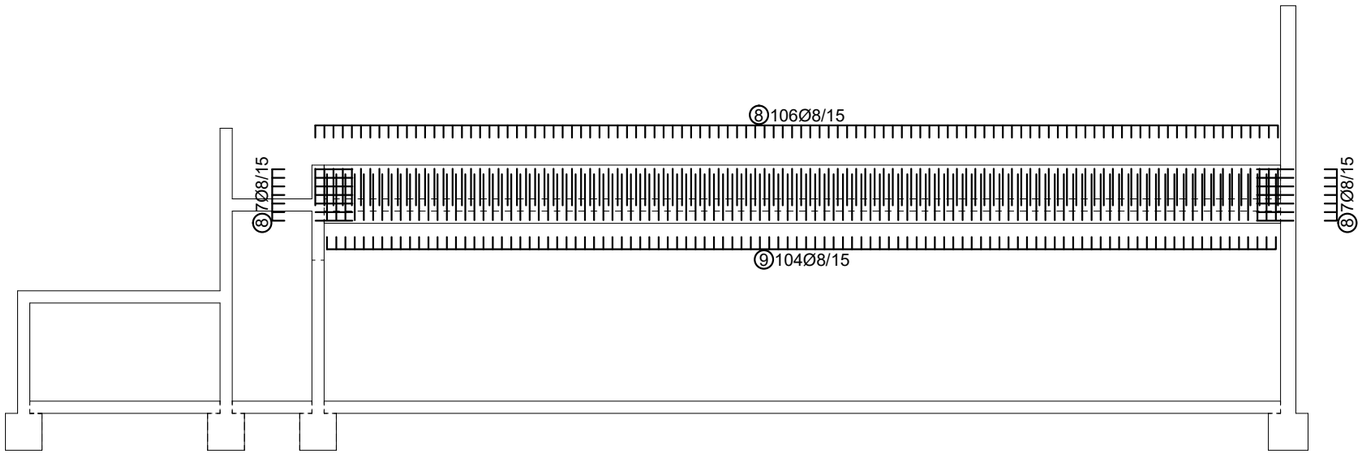


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y5* dz=20cm

VILICE

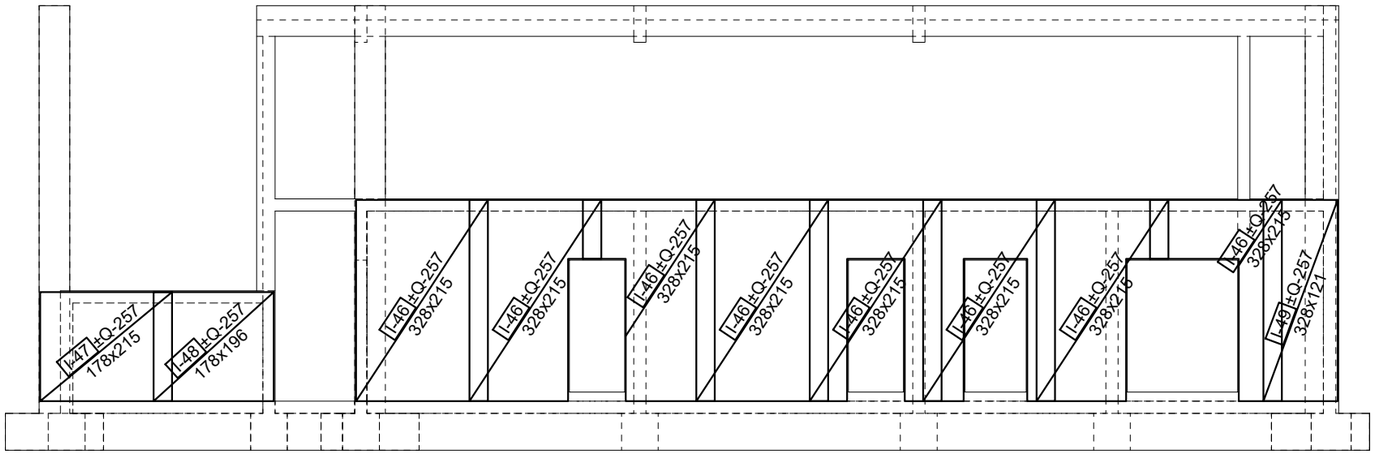


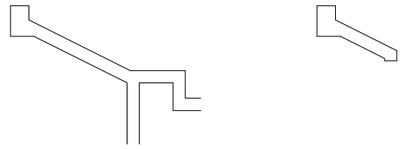
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

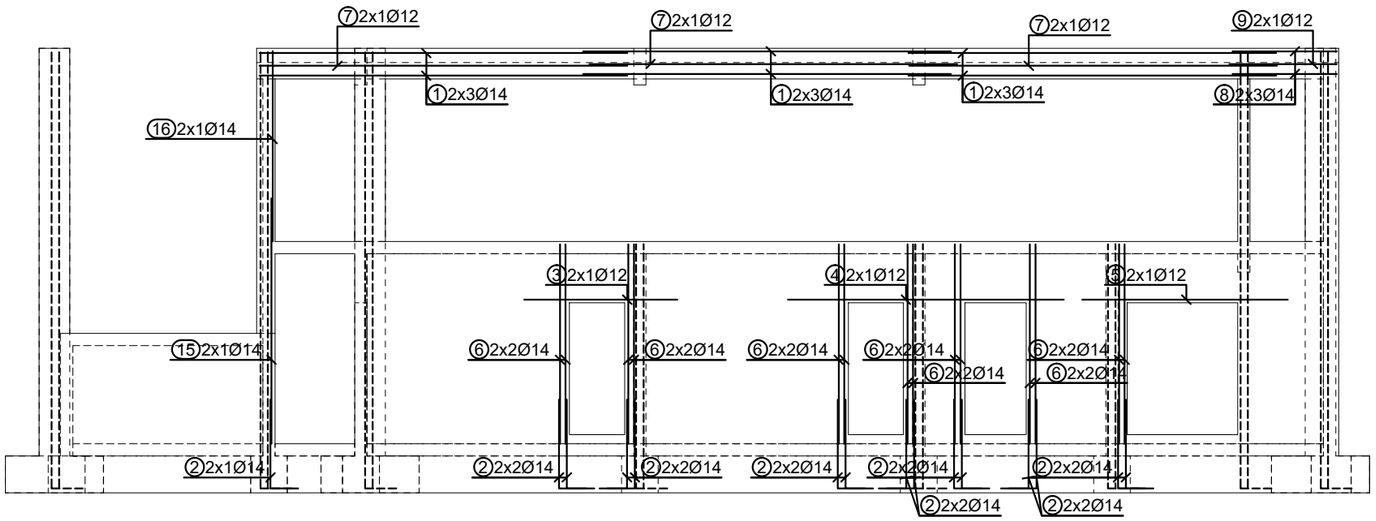
ARMATURA ZID OS Y6 dz=20cm

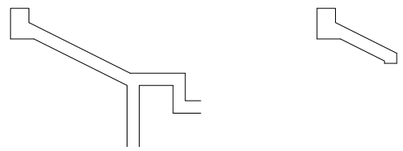
MREŽE





ŠIPKE



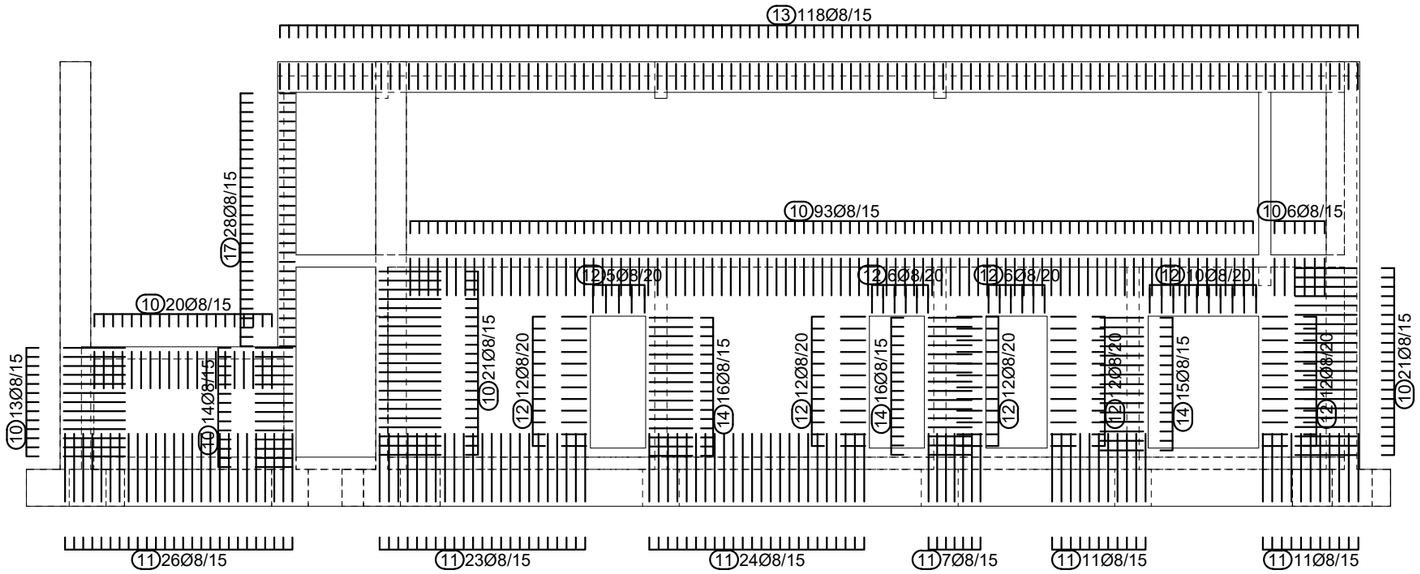


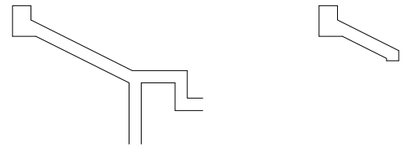
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y6 dz=20cm

VILICE





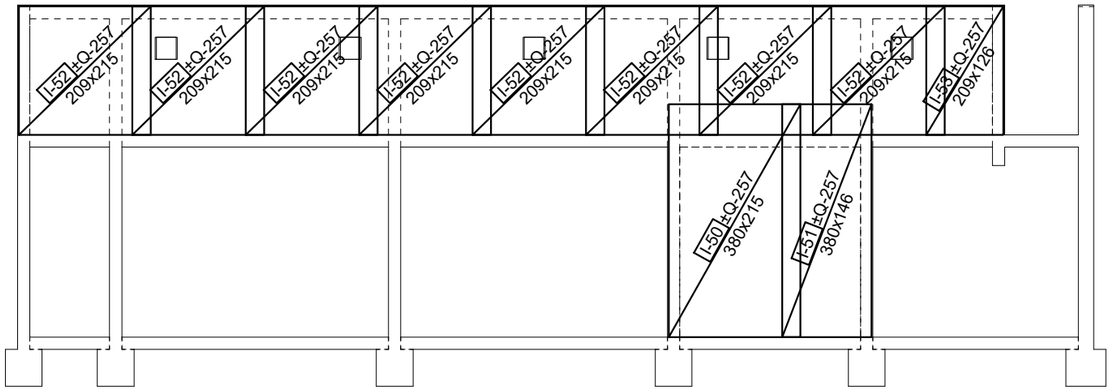
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

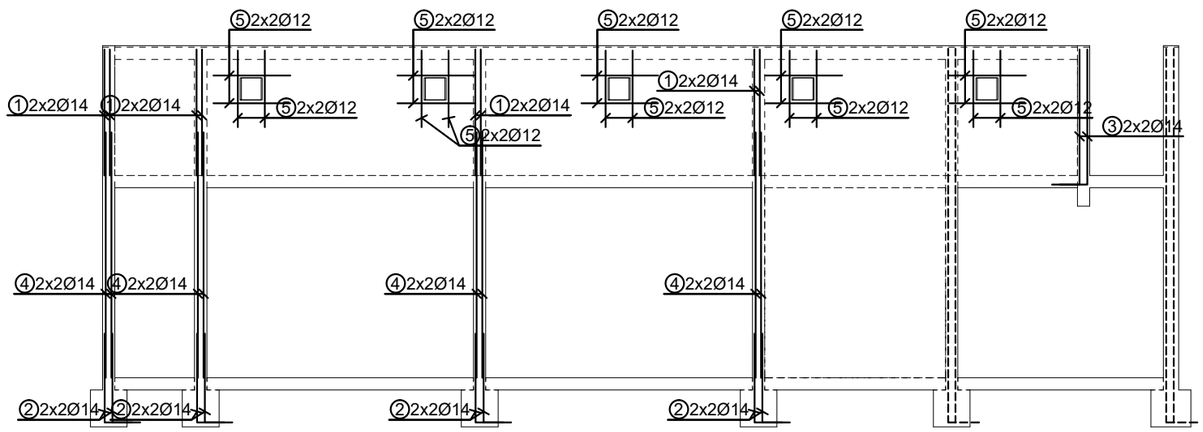
list 30

ARMATURA ZID OS Y7 dz=20cm

MREŽE



ŠIPKE

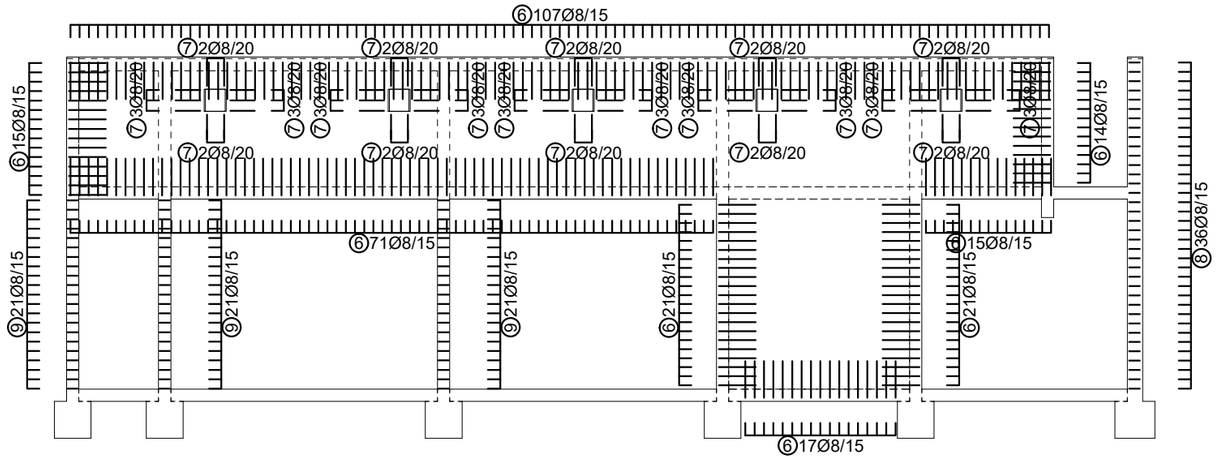


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y7 dz=20cm

VILICE



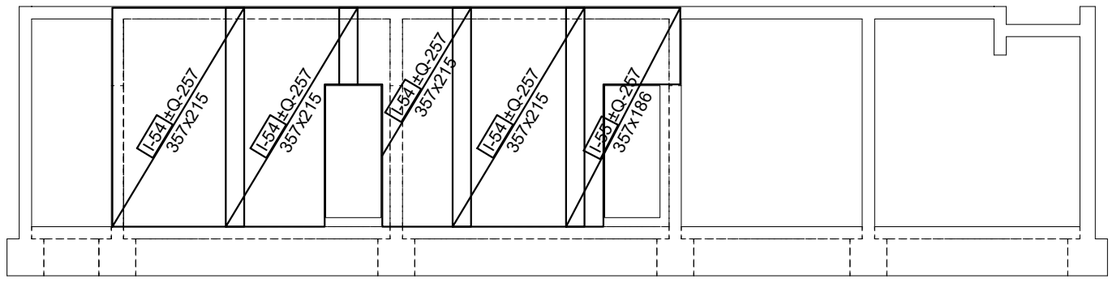
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

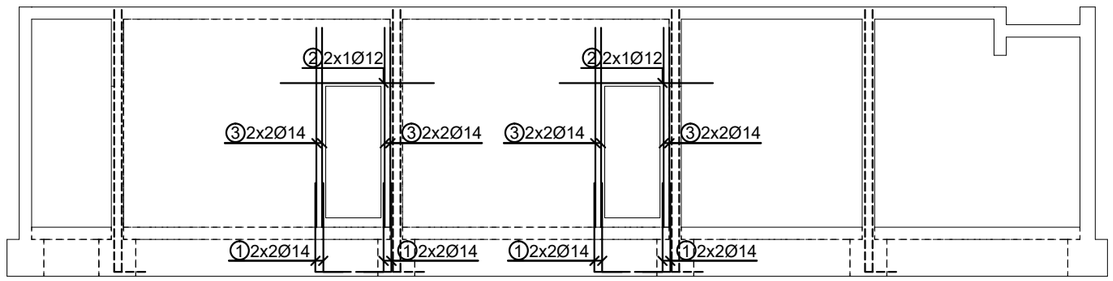
list 32

ARMATURA ZID OS Y8 dz=20cm

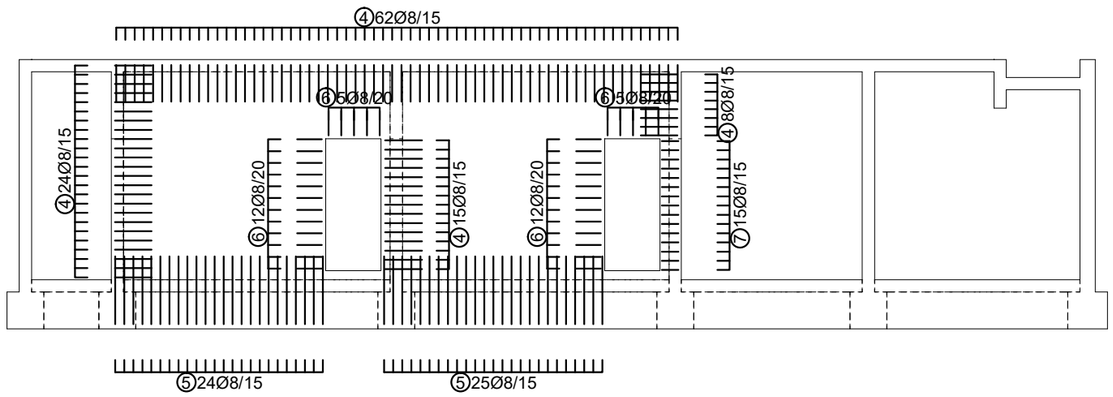
MREŽE



ŠIPKE



VILICE

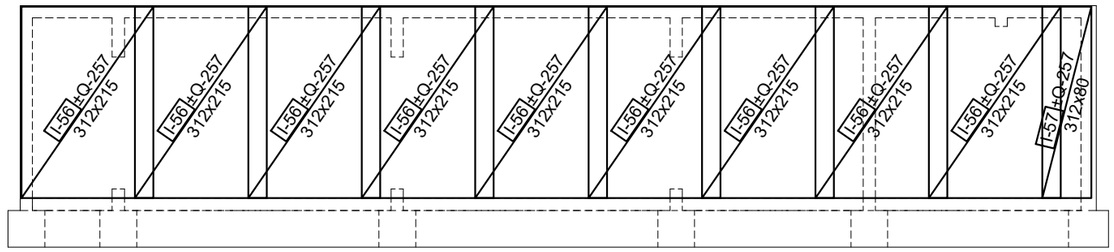


M 1: 100

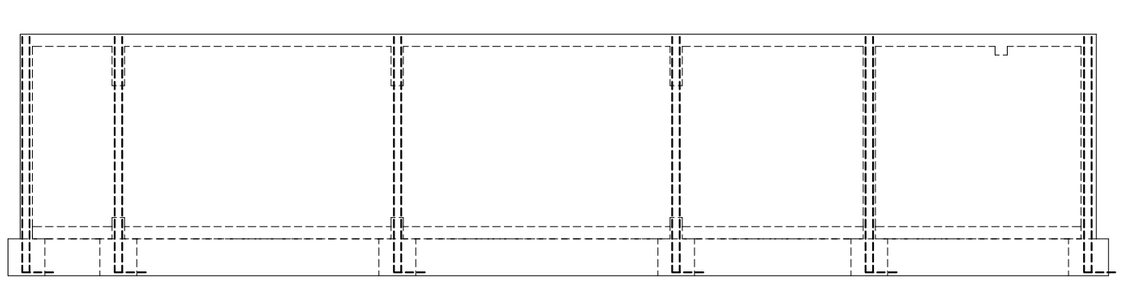
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

ARMATURA ZID OS Y9 dz=25cm

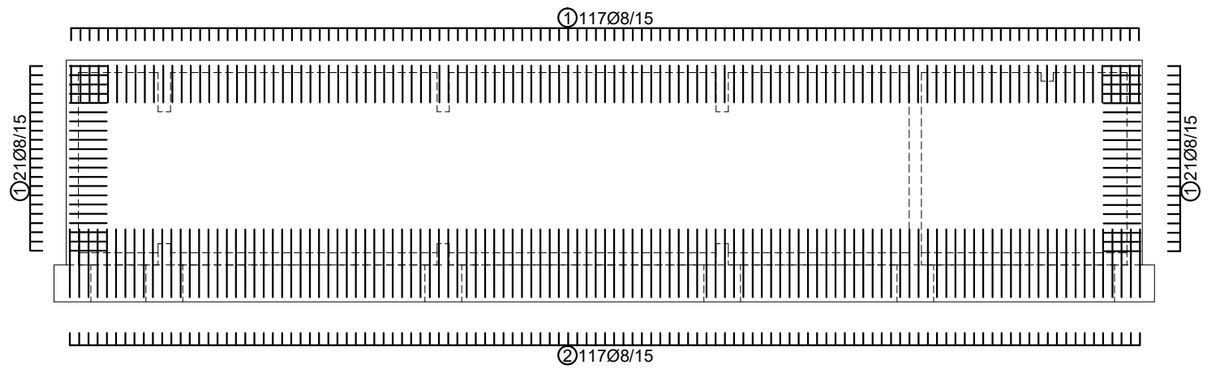
MREŽE



ŠIPKE



VILICE



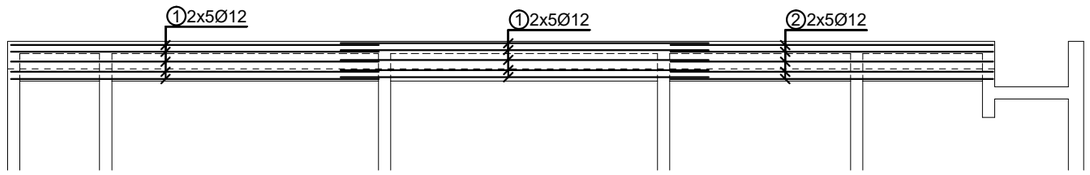
M 1: 100

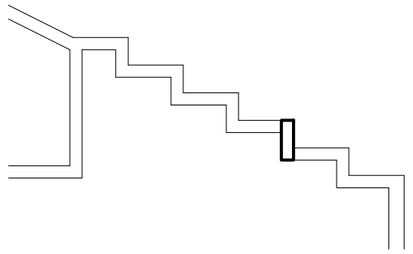
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

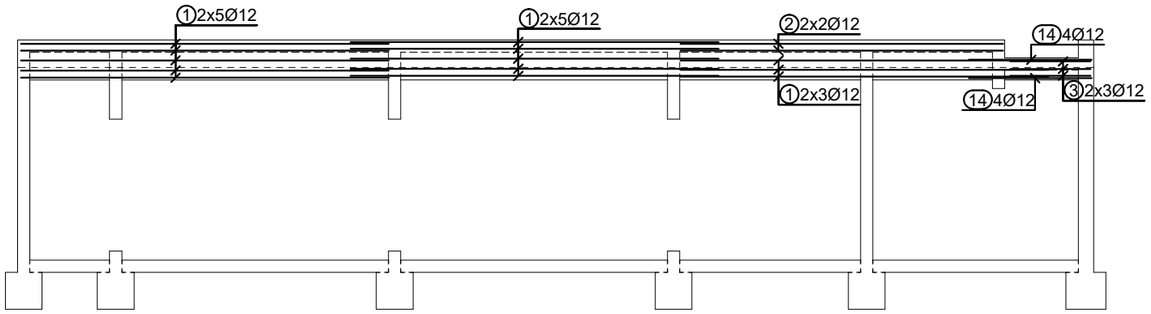
list 34

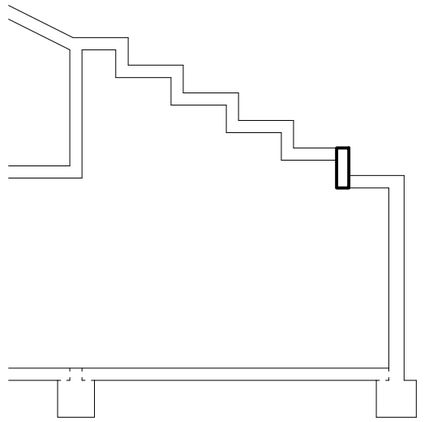
ARMATURA ZID OS T1 I T2 dz=20cm

ŠIPKE

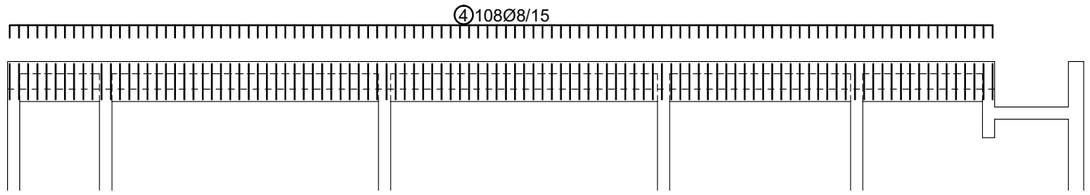


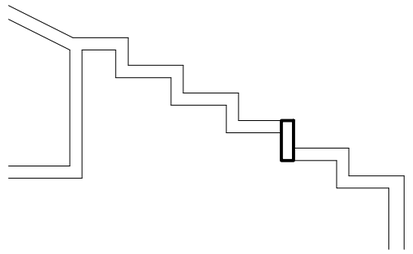


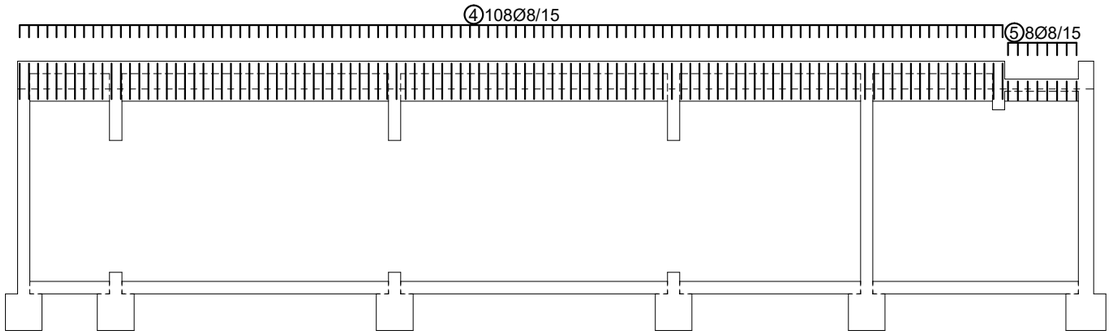


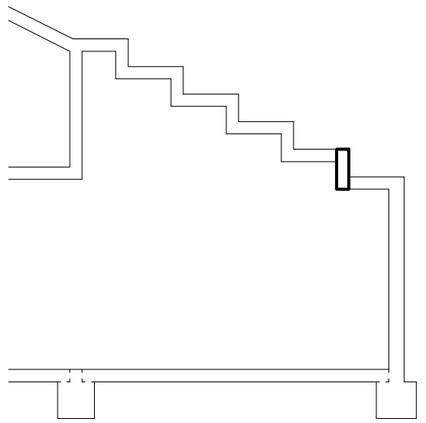


VILICE







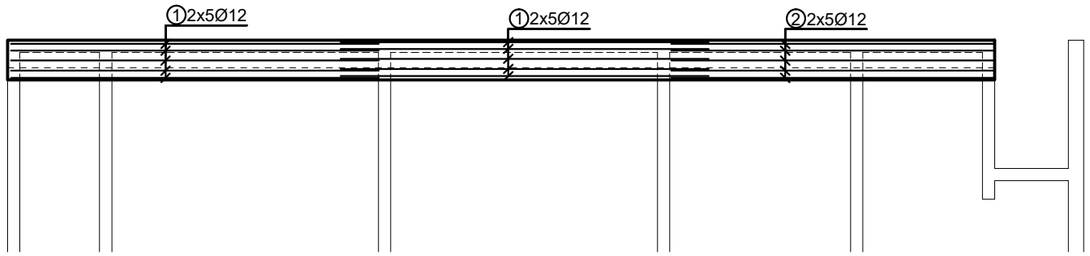


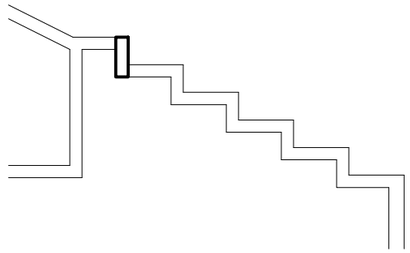
M 1: 100

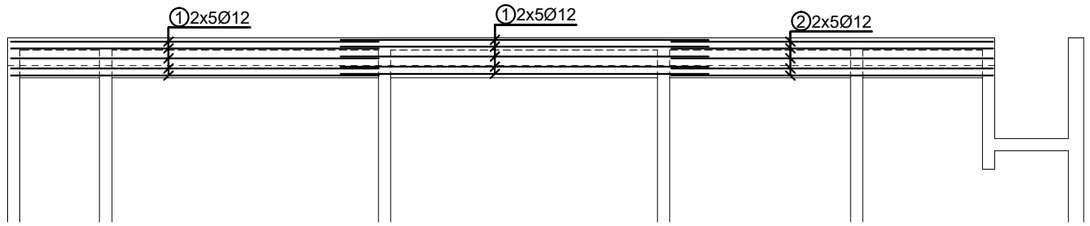
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

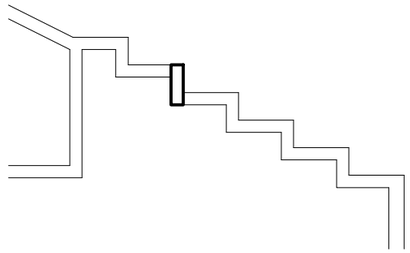
ARMATURA ZID OS T3, T4 I T5 dz=20cm

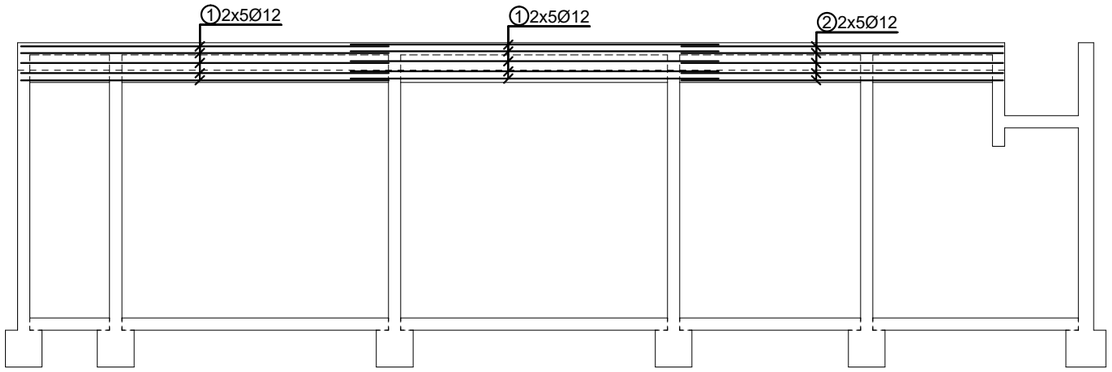
ŠIPKE

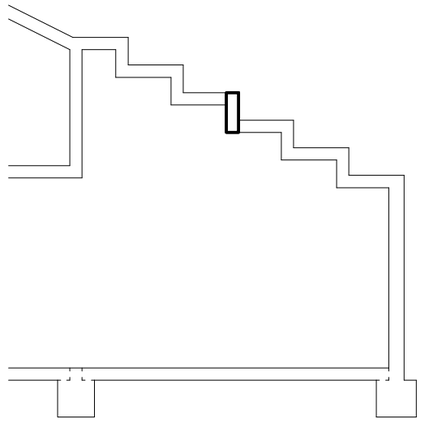










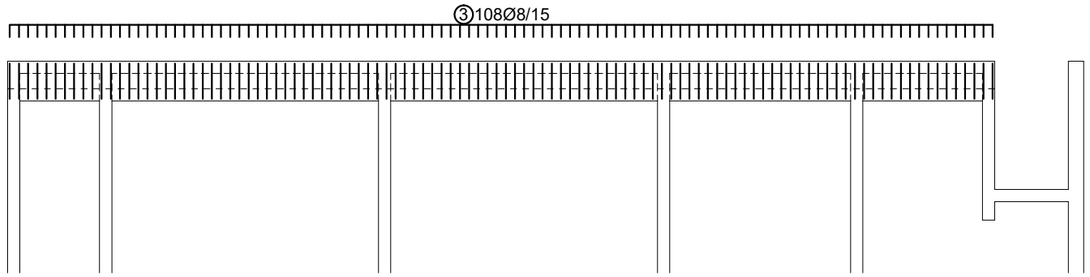


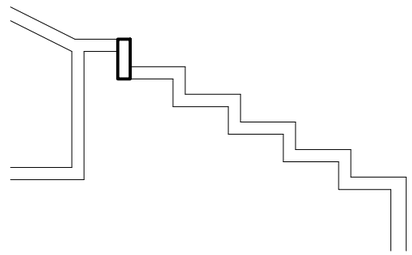
M 1: 100

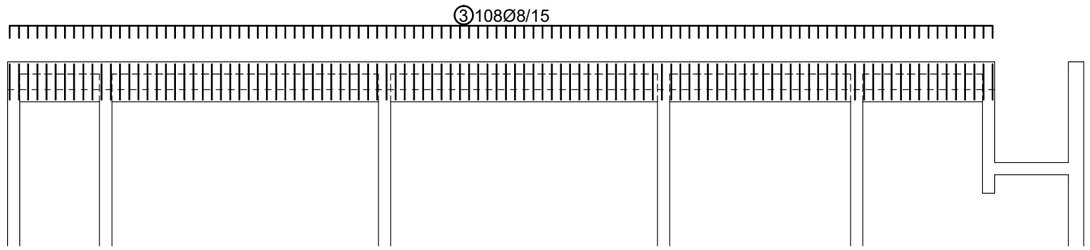
Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

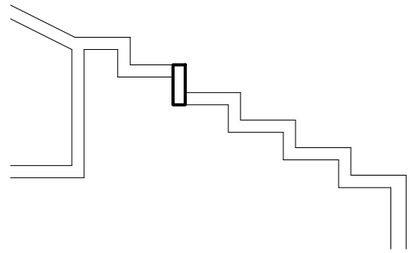
ARMATURA ZID OS T3,T4 I T5 dz=20cm

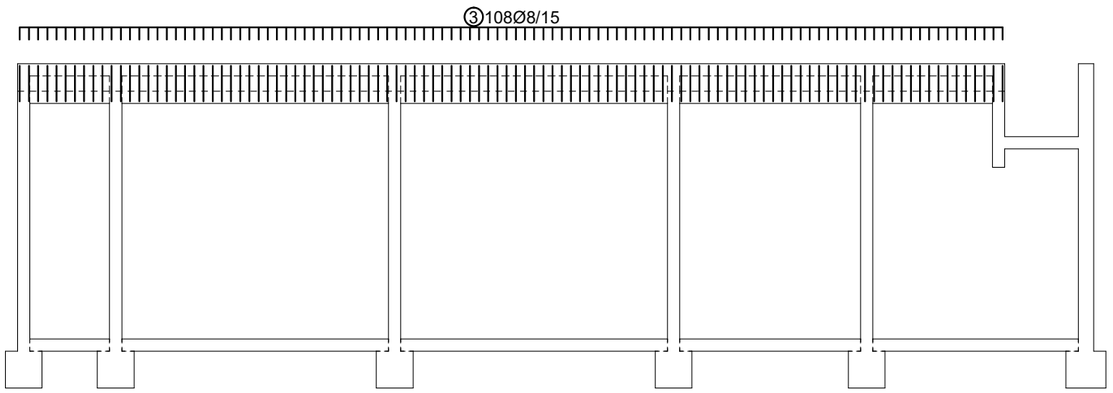
VILICE

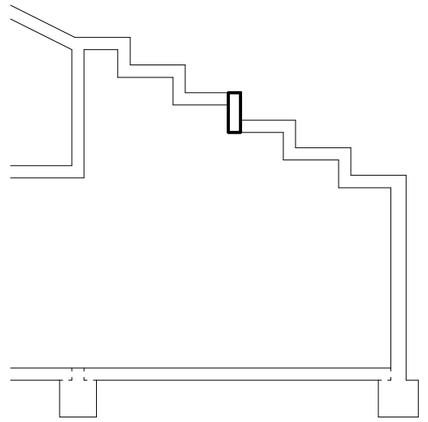












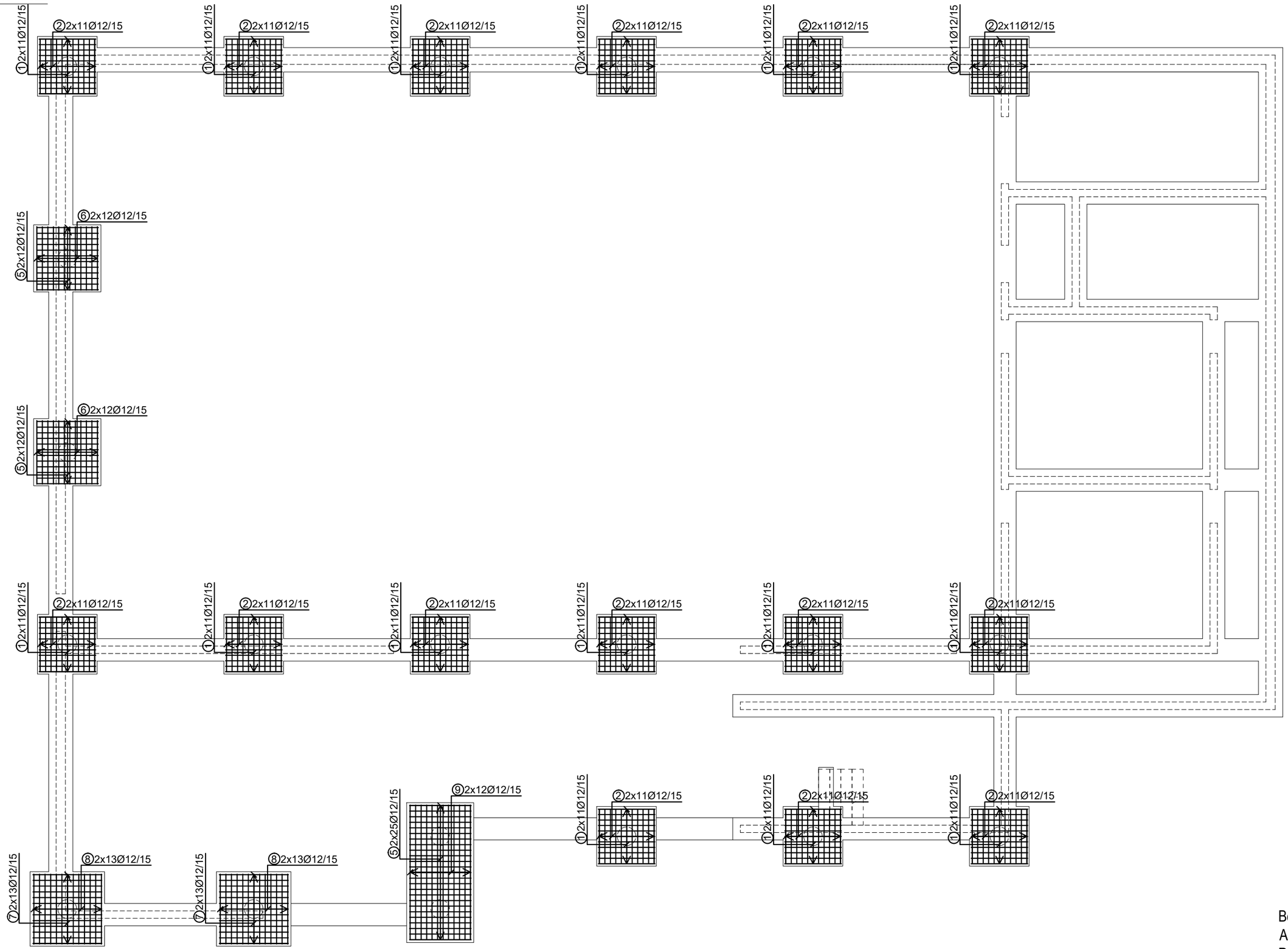
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 30cm

list 37

ARMATURA TEMELJNE STOPE

ŠIPKE

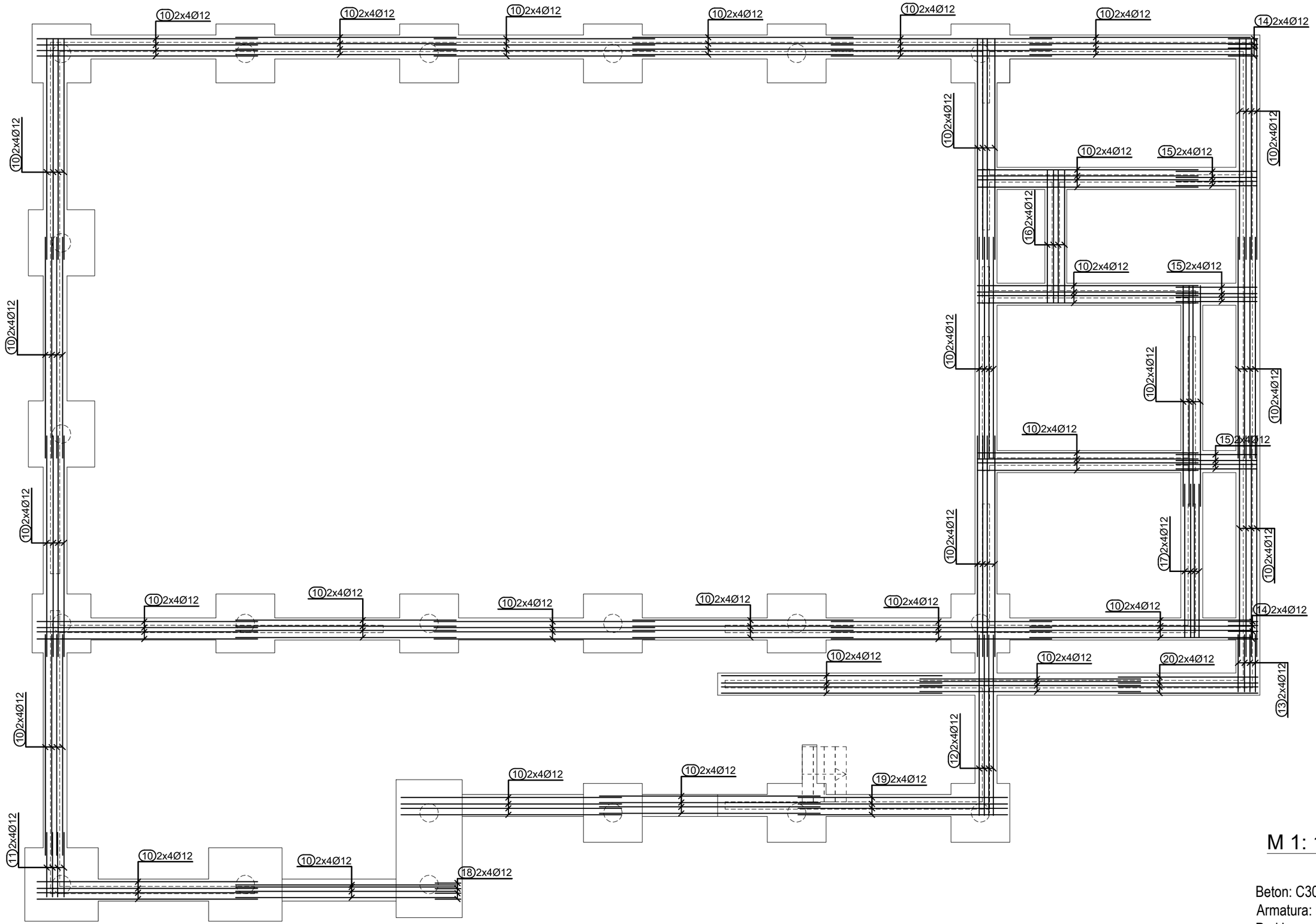


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURA TRAKASTI TEMELJI

ŠIPKE

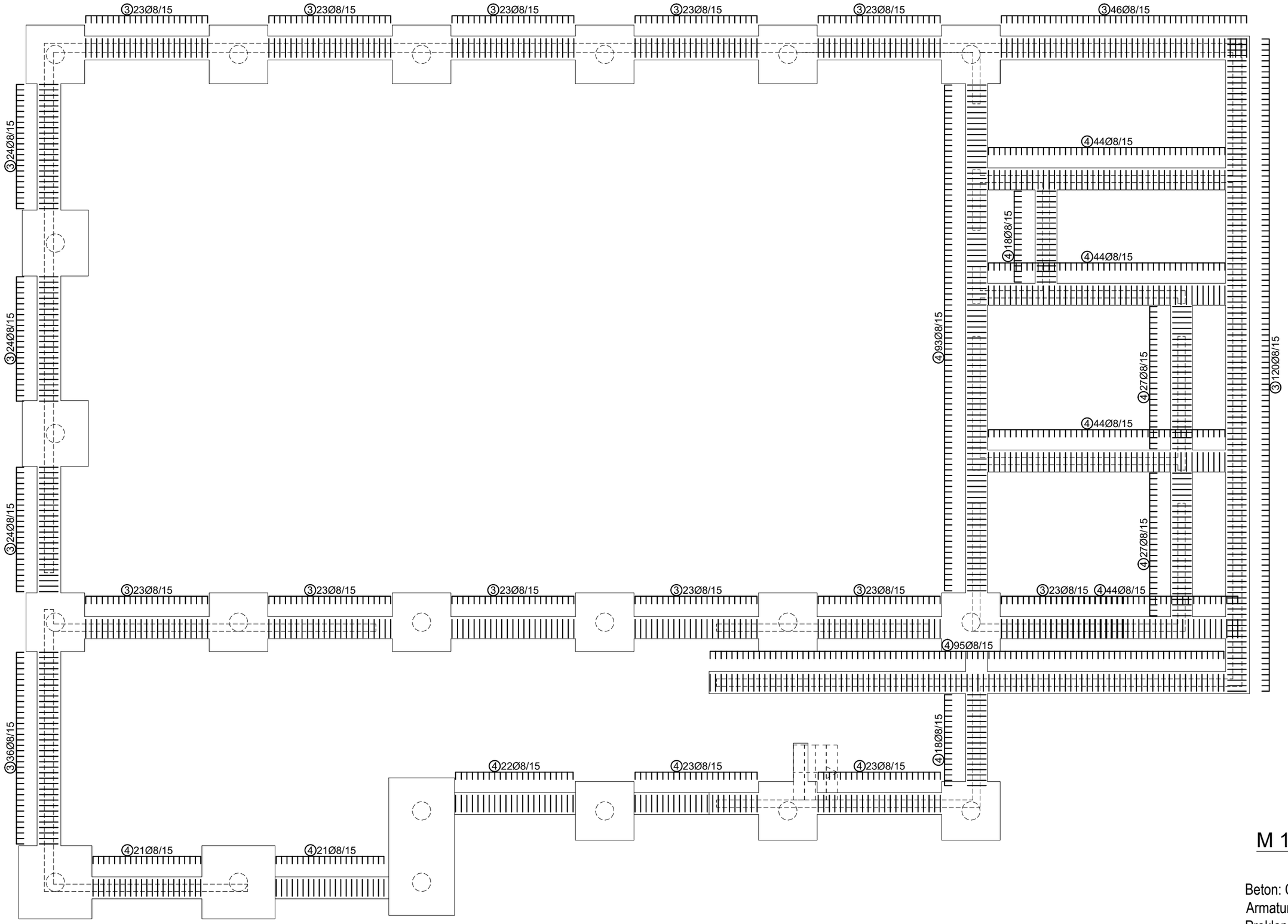


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURA TRAKASTI TEMELJI

VILICE



M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

list 40

ARMATURAPLOČA POZ 000, d=20 cm

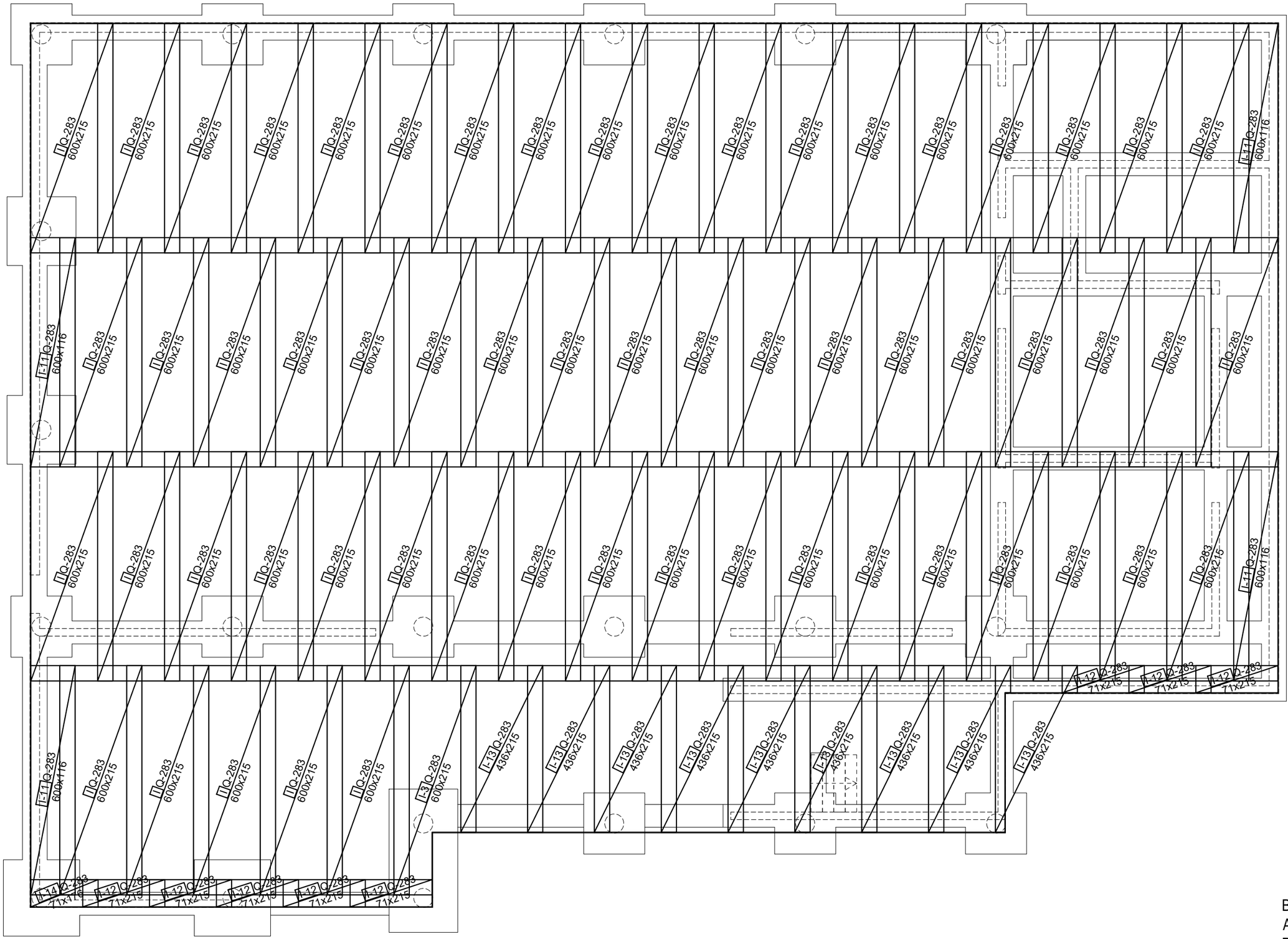
MREŽE - DONJA ZONA

M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 000, d=20 cm

MREŽE - GORNJA ZONA

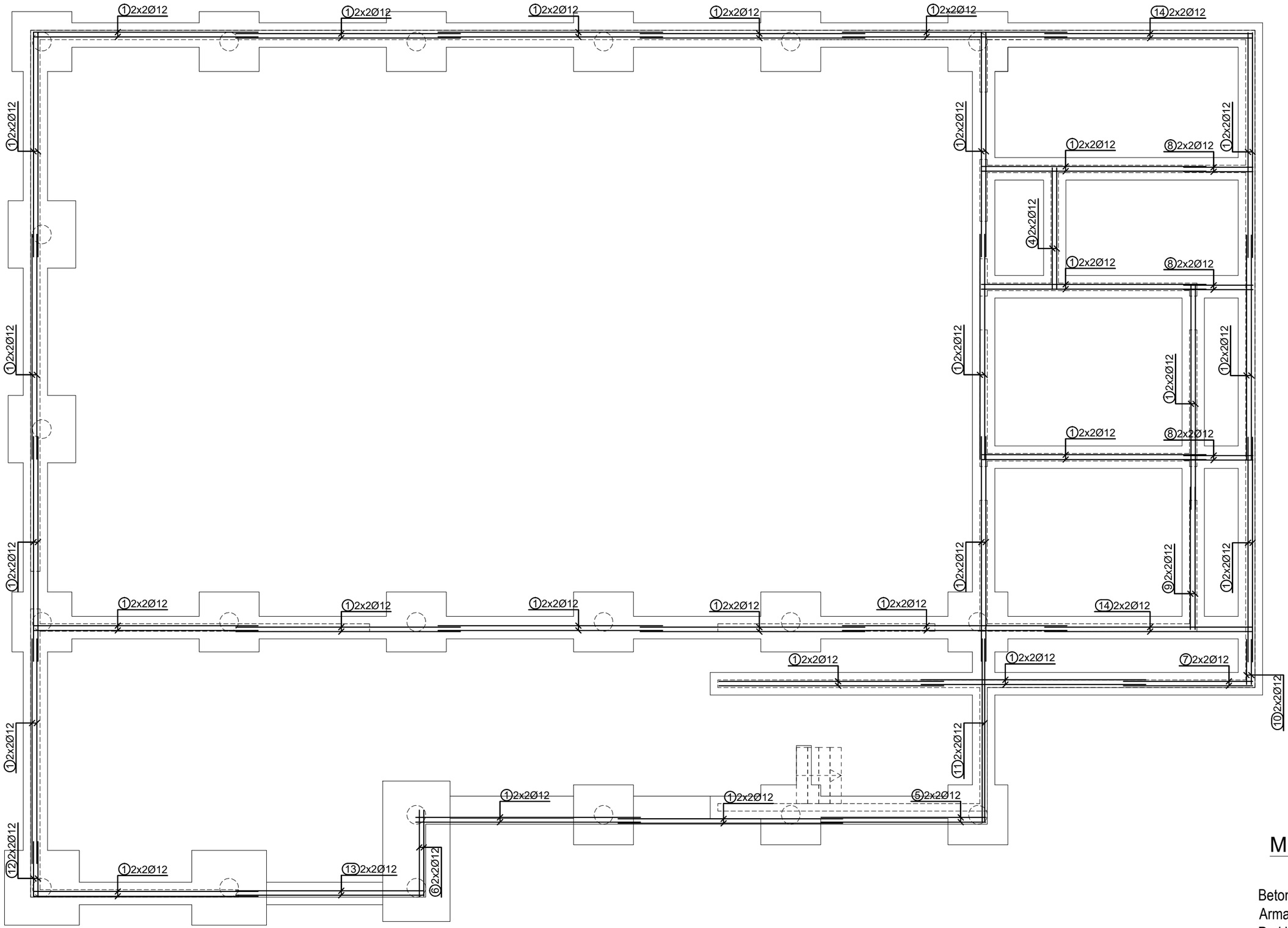


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 000, d=20 cm

ŠIPKE

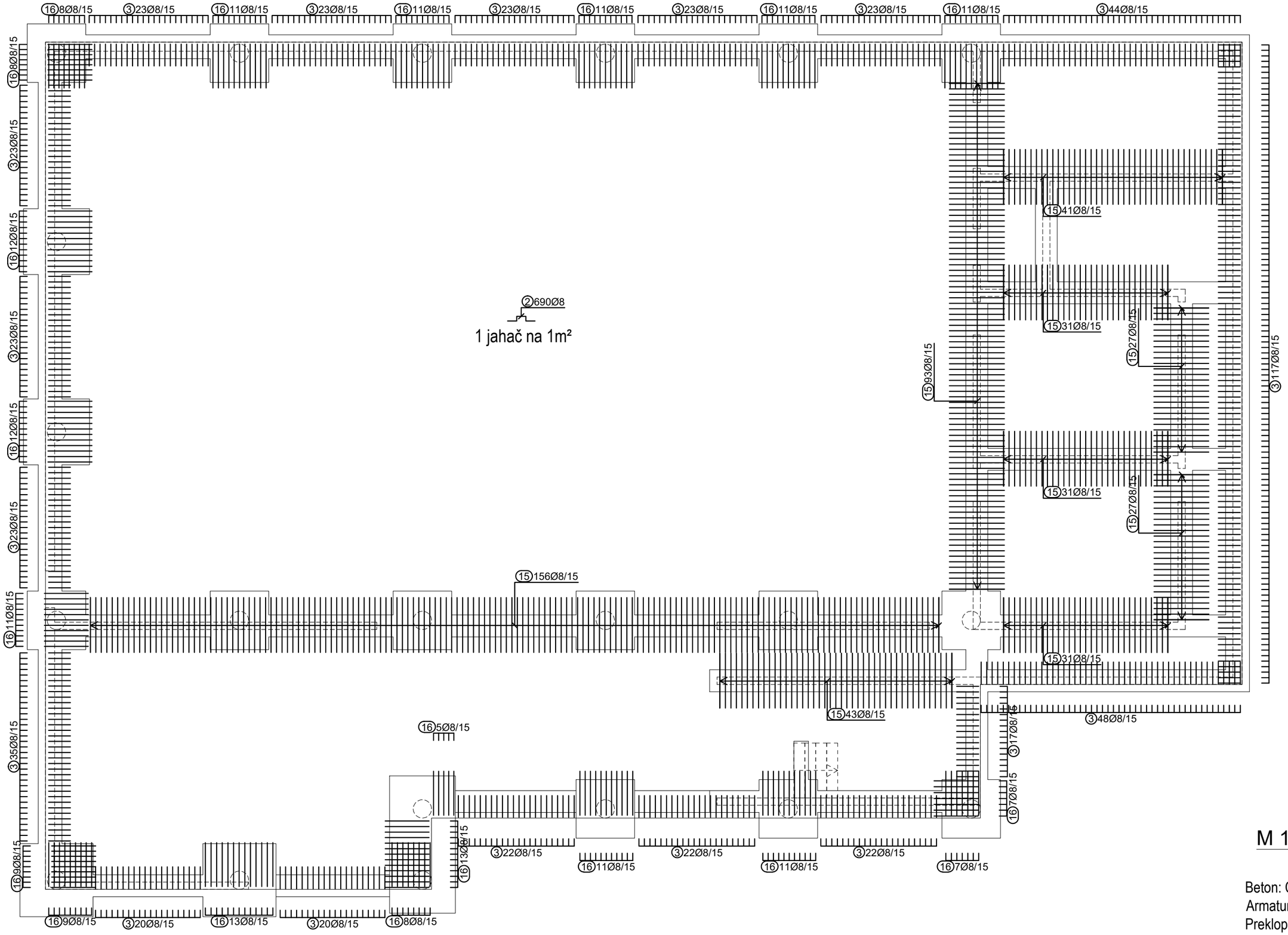


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 000, d=20 cm

VILICE

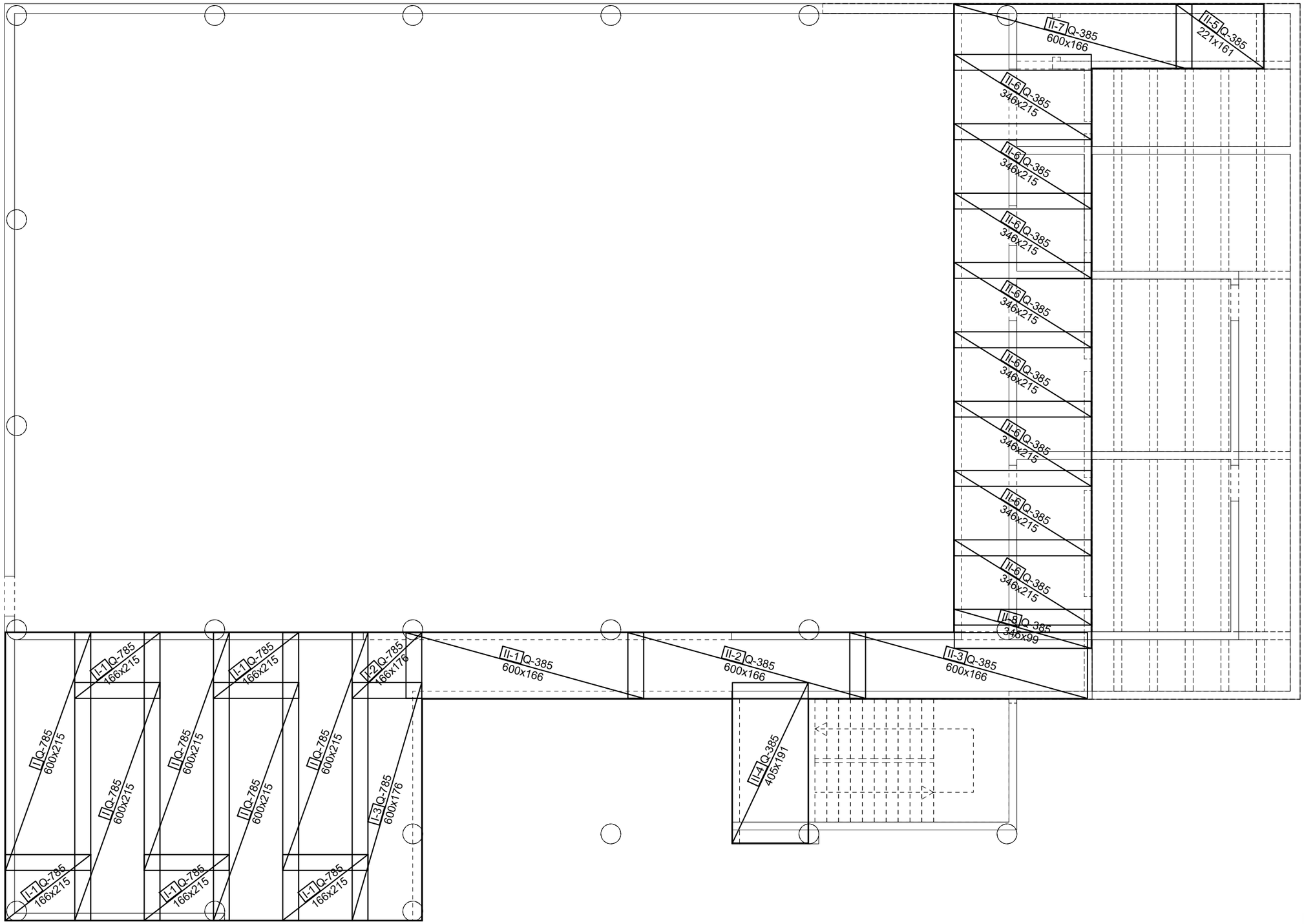


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 100, d=20 cm

MREŽE - DONJA ZONA

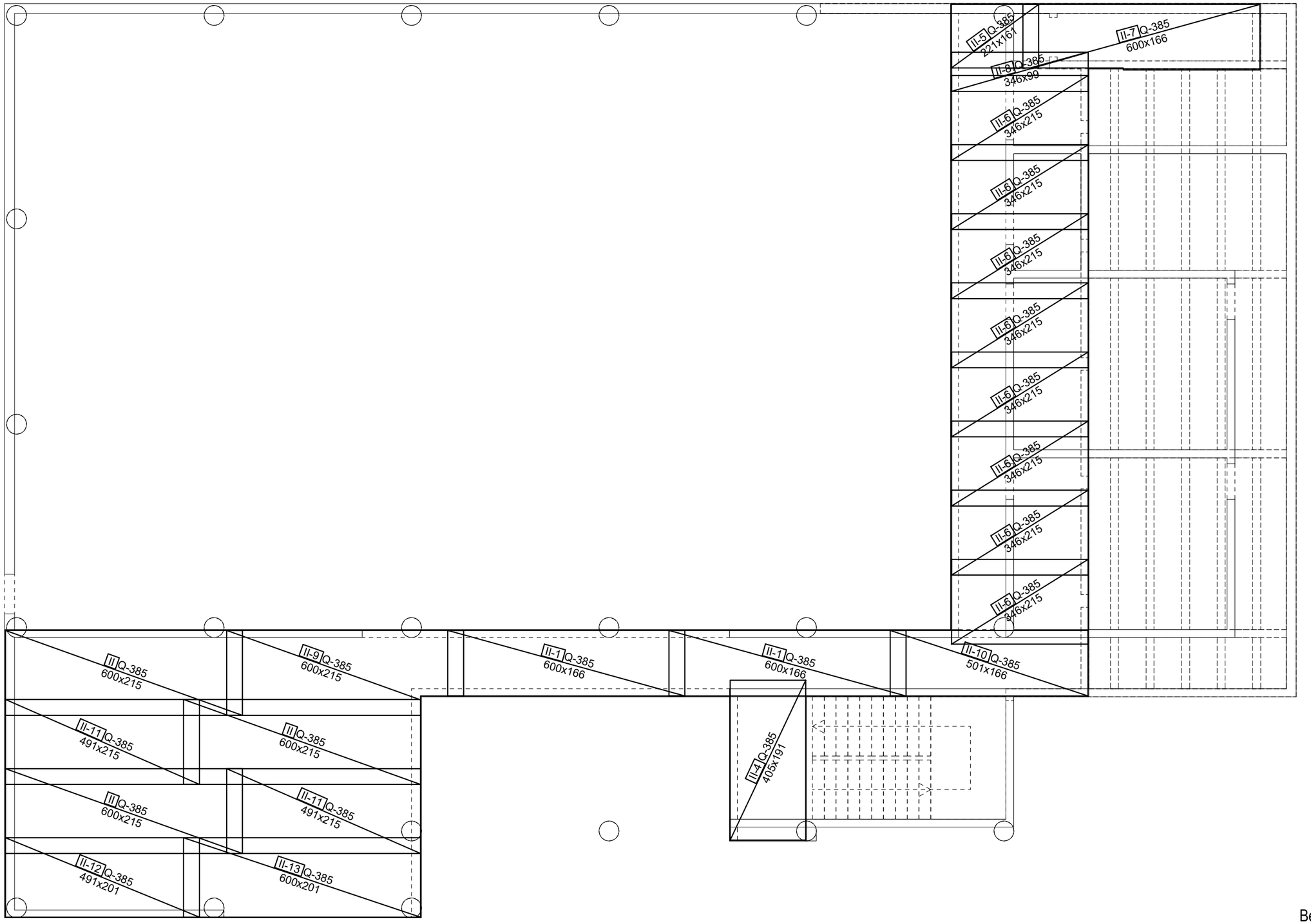


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 100, d=20 cm

MREŽE - GORNJA ZONA

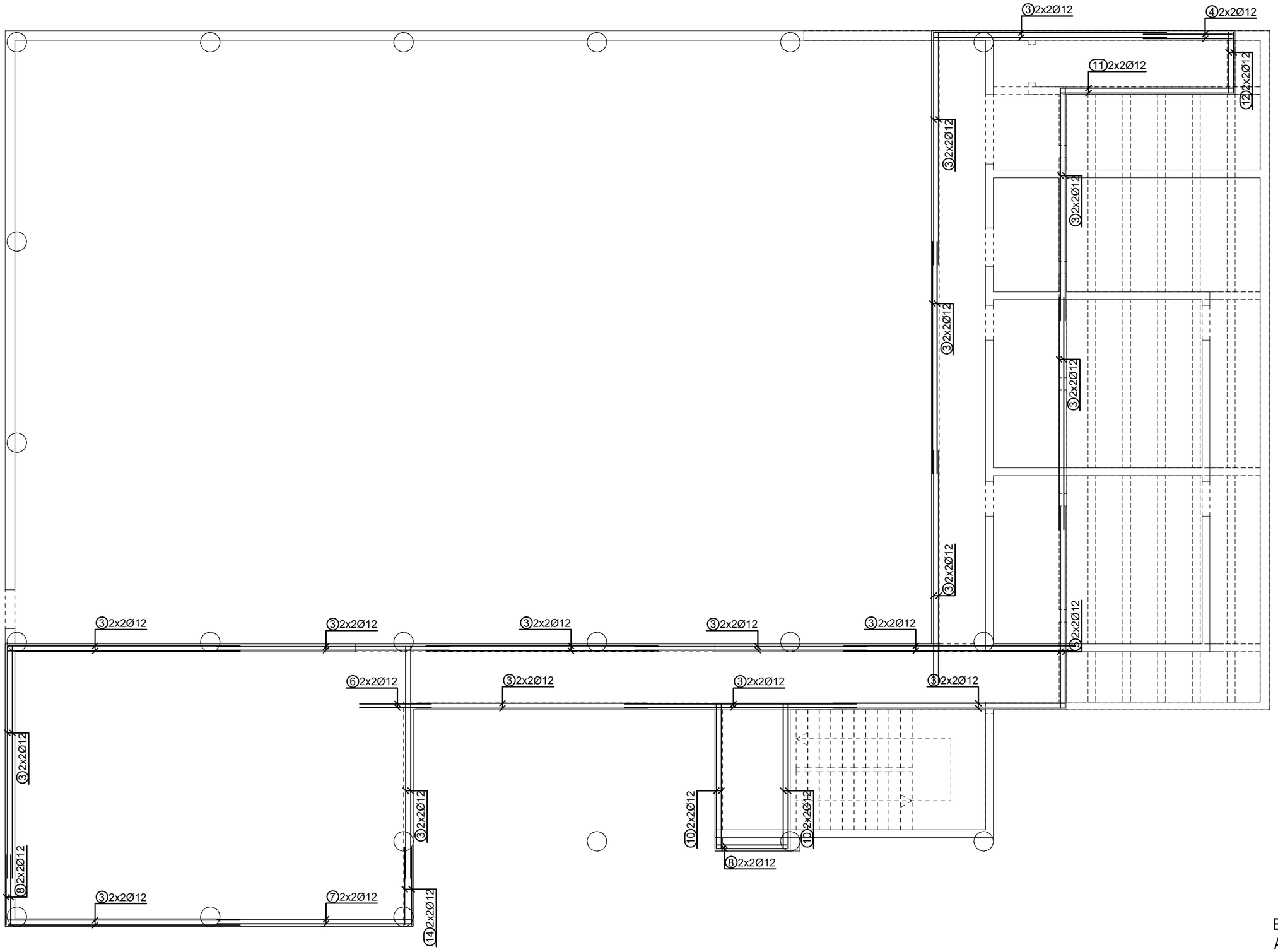


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 100, d=20 cm

ŠIPKE

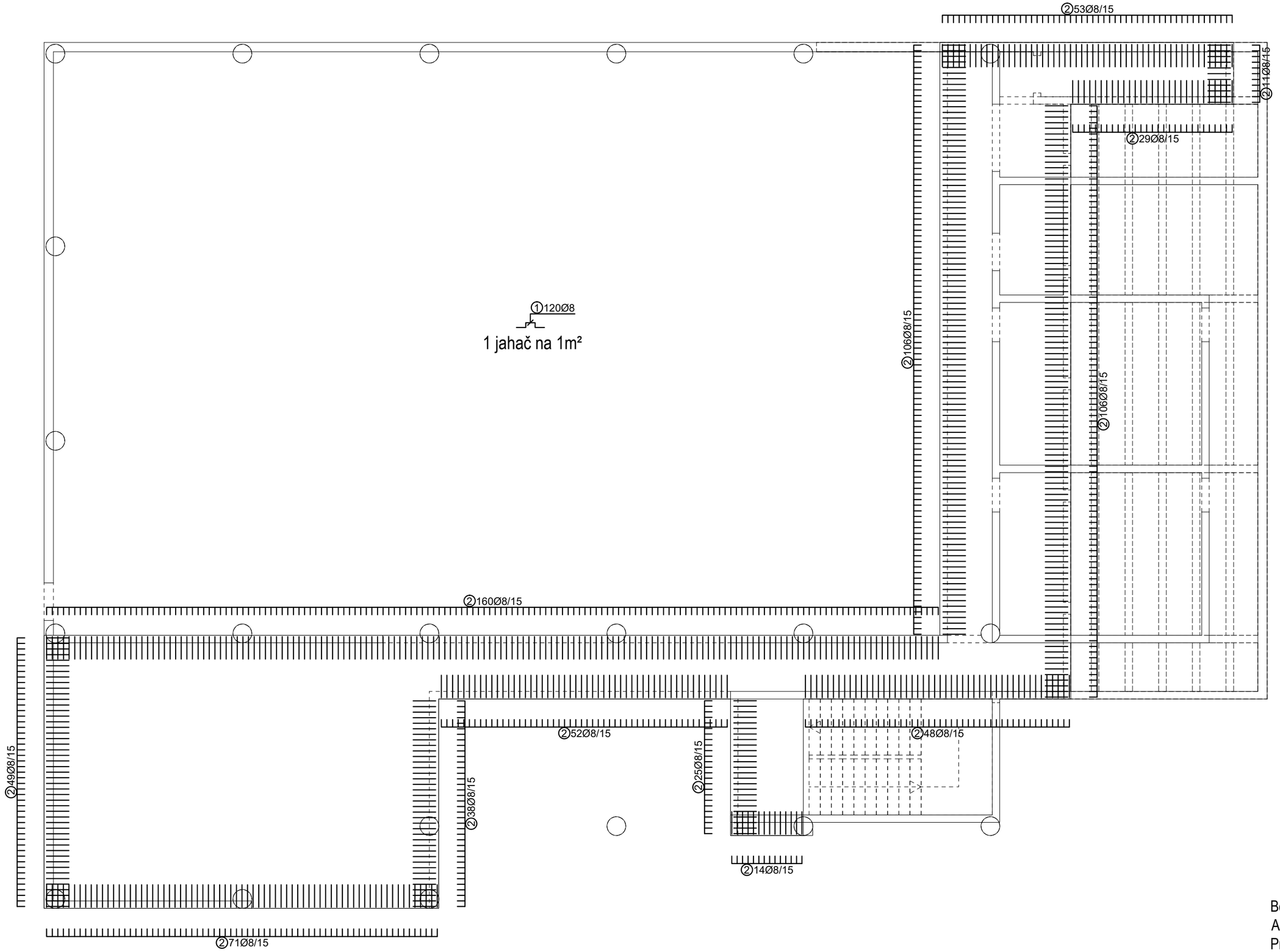


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 100, d=20 cm

VILICE

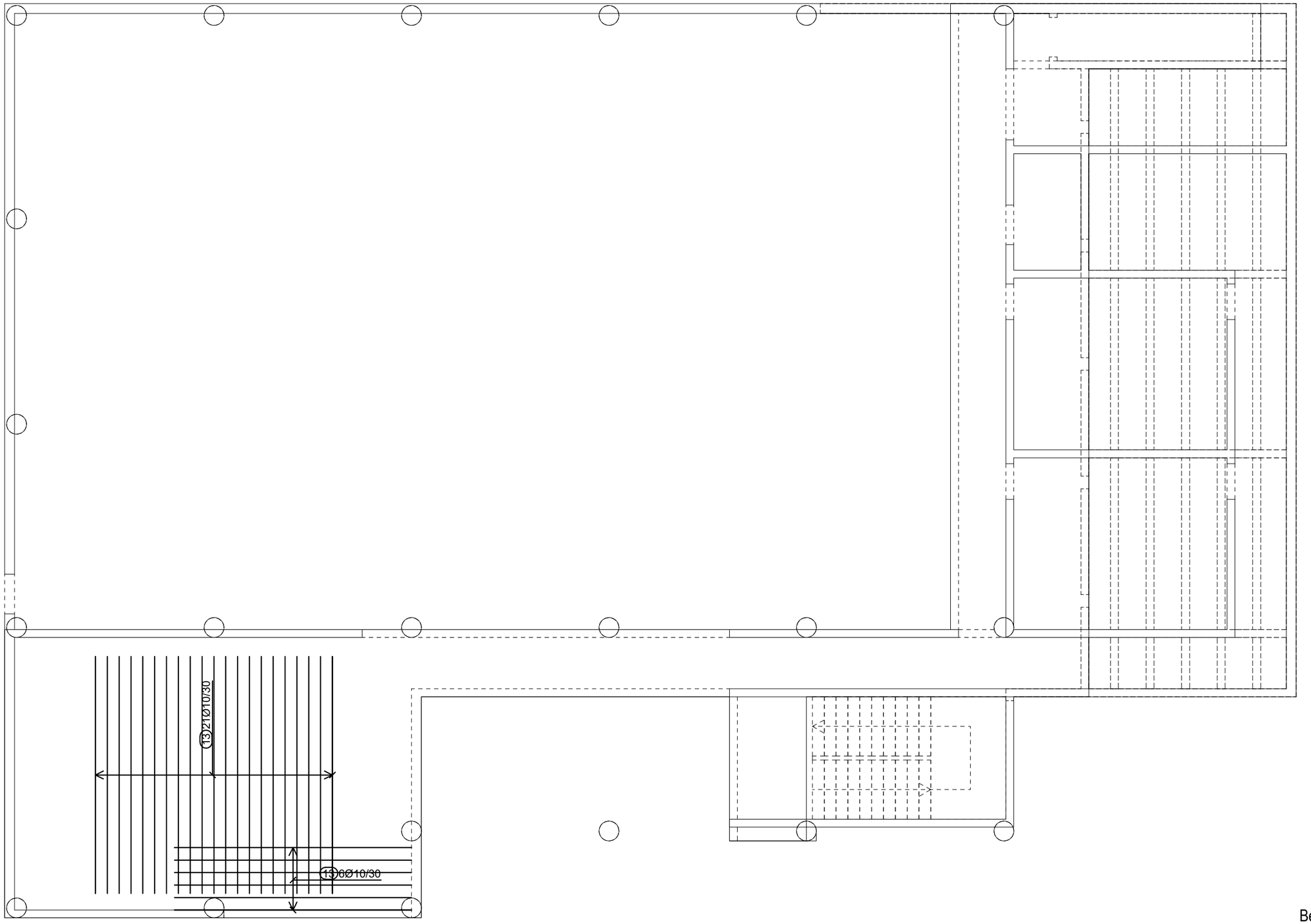


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 100, d=20 cm

ŠIPKE - DONJA ZONA

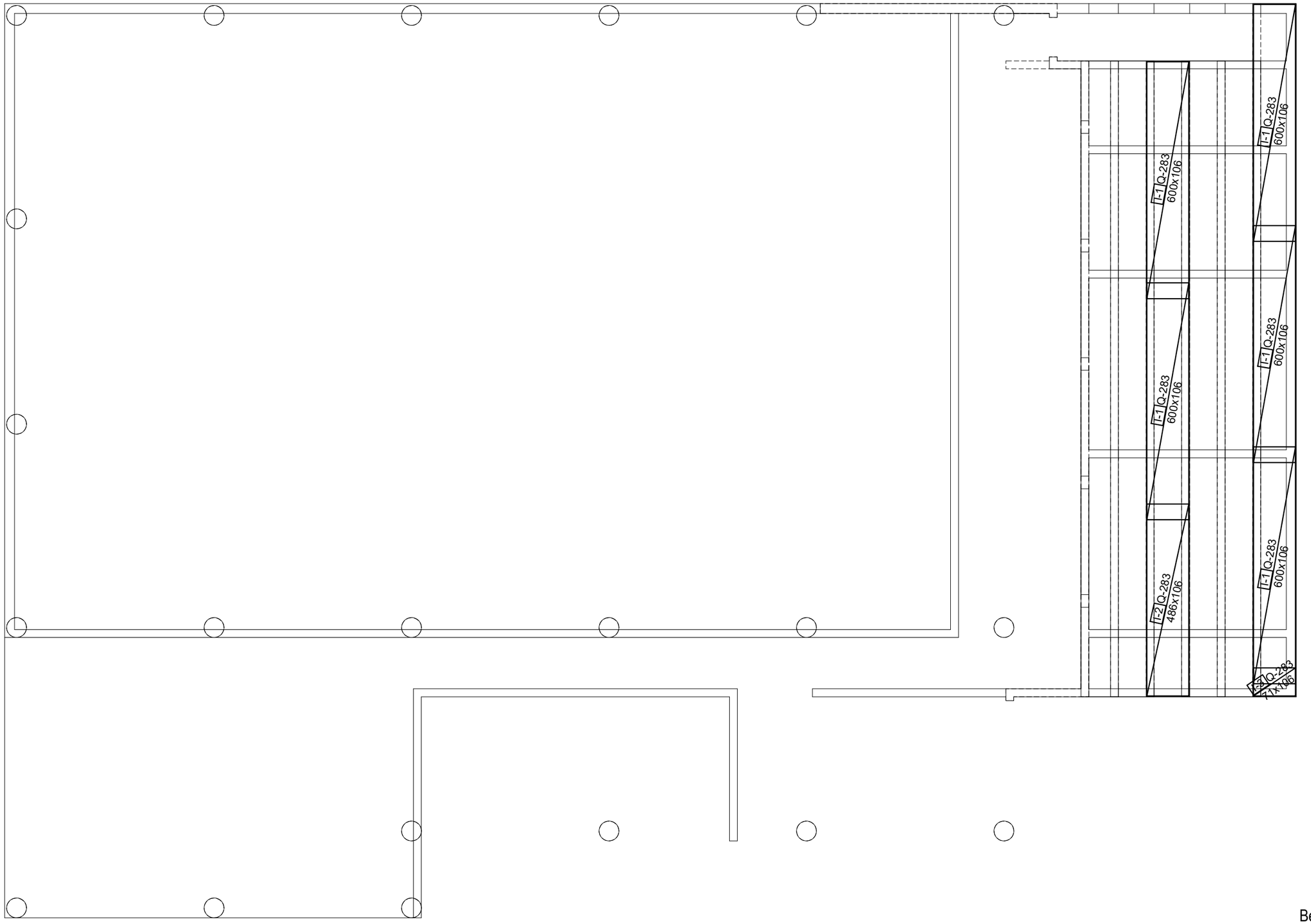


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T1 i T4, d=20 cm

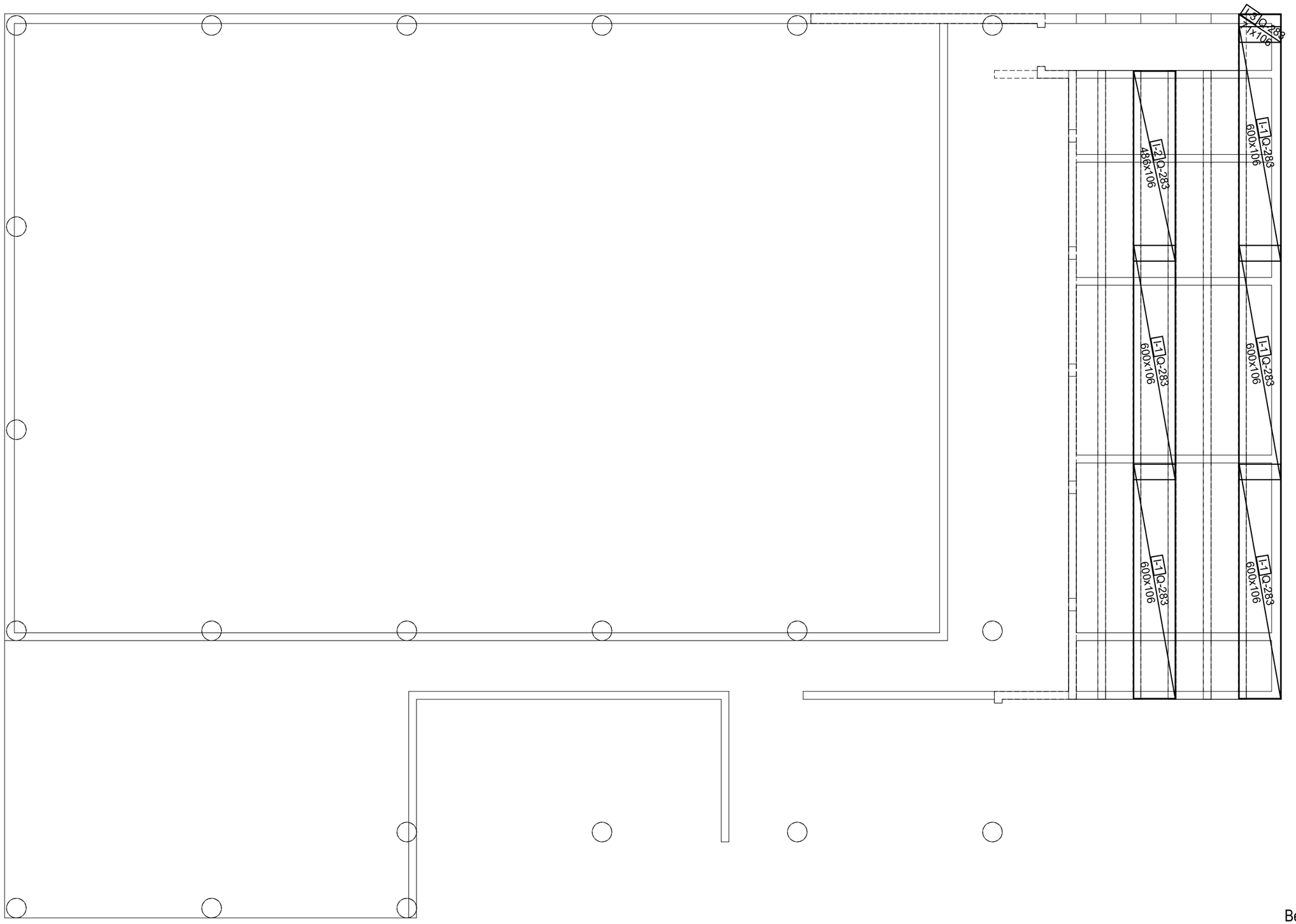
MREŽE - DONJA ZONA



M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T1 i T4, d=20 cm
MREŽE - GORNJA ZONA



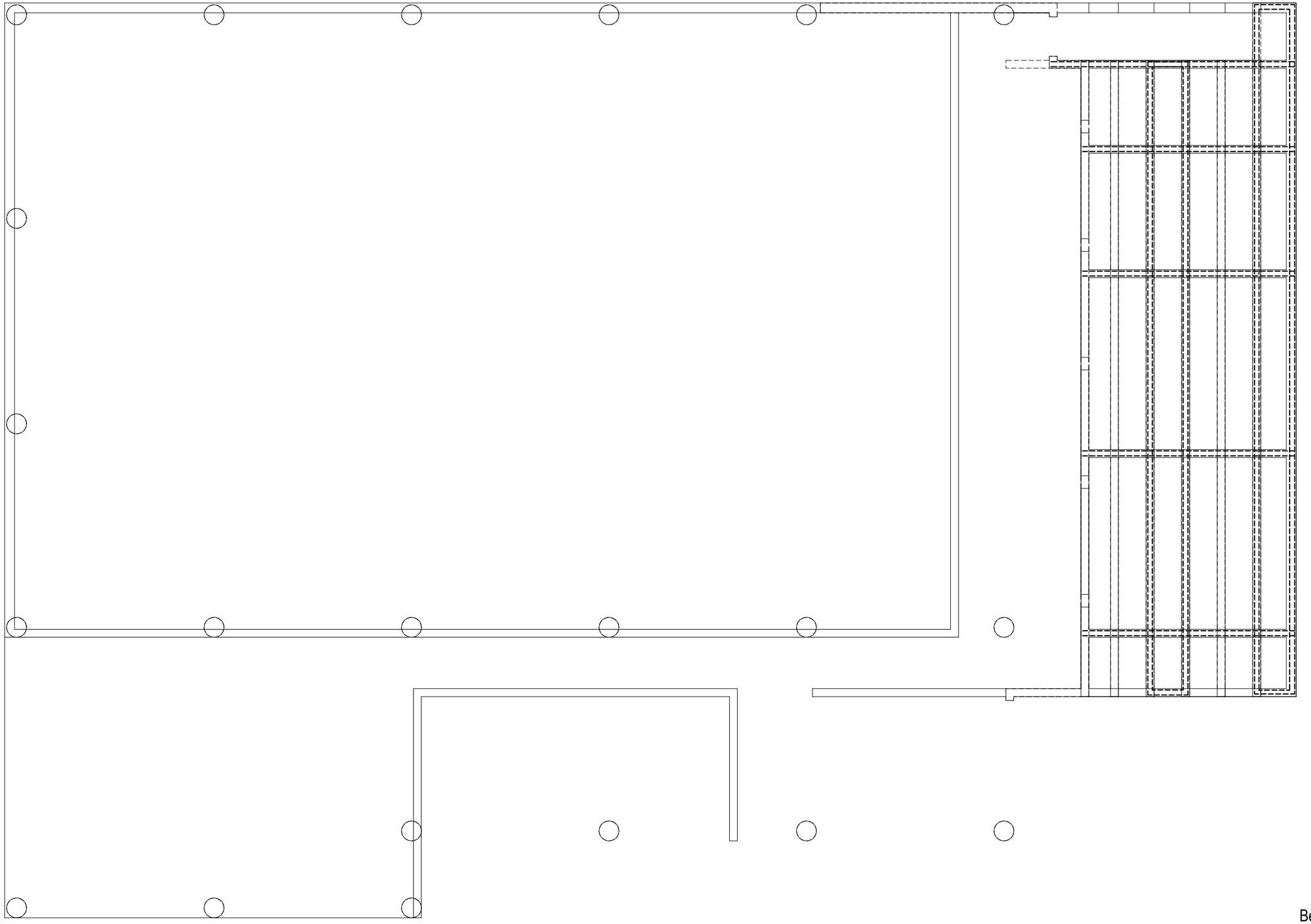
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

list 51

ARMATURAPLOČA POZ T1 i T4, d=20 cm

ŠIPKE

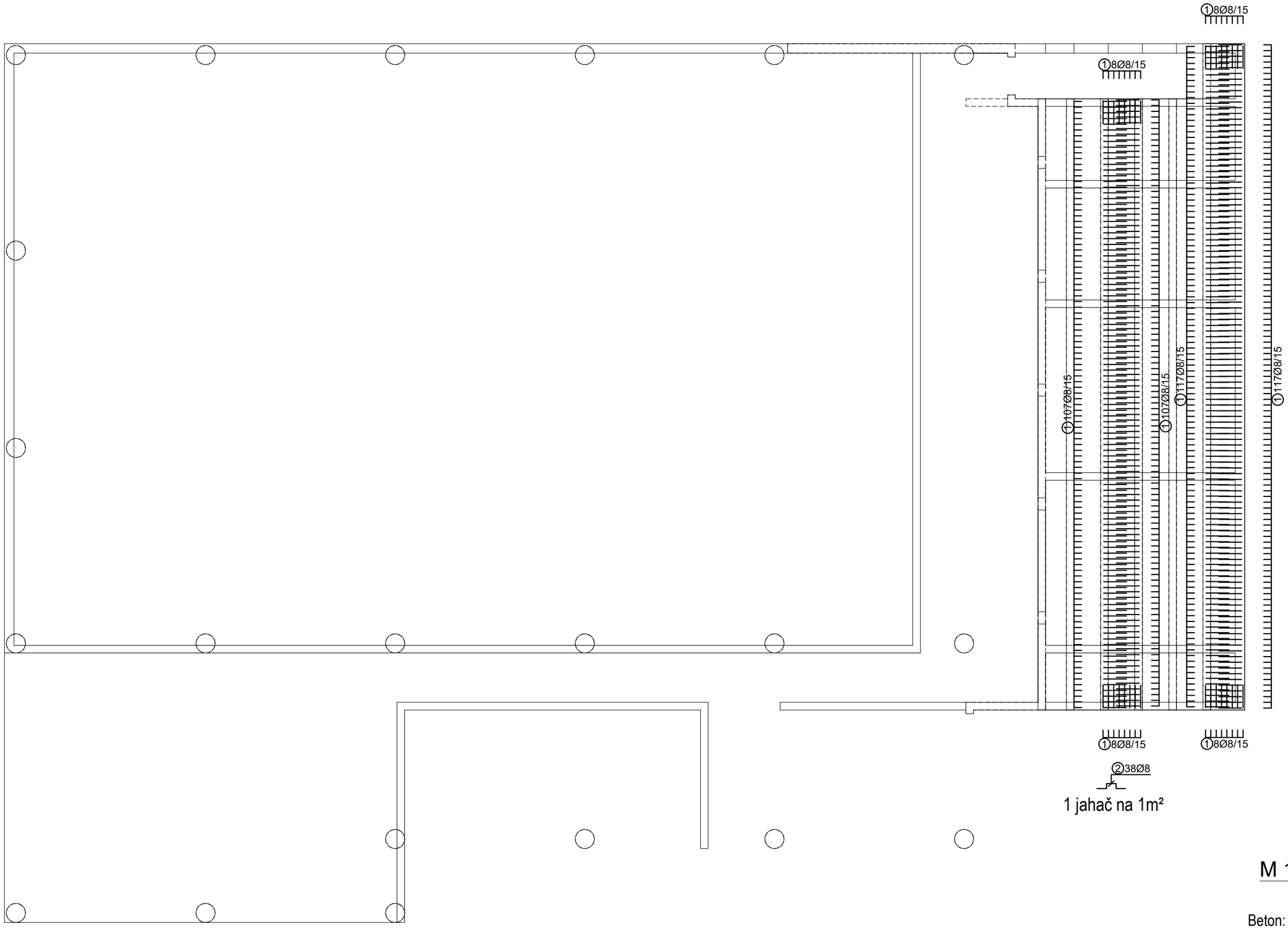


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T1 i T4, d=20 cm

VILICE



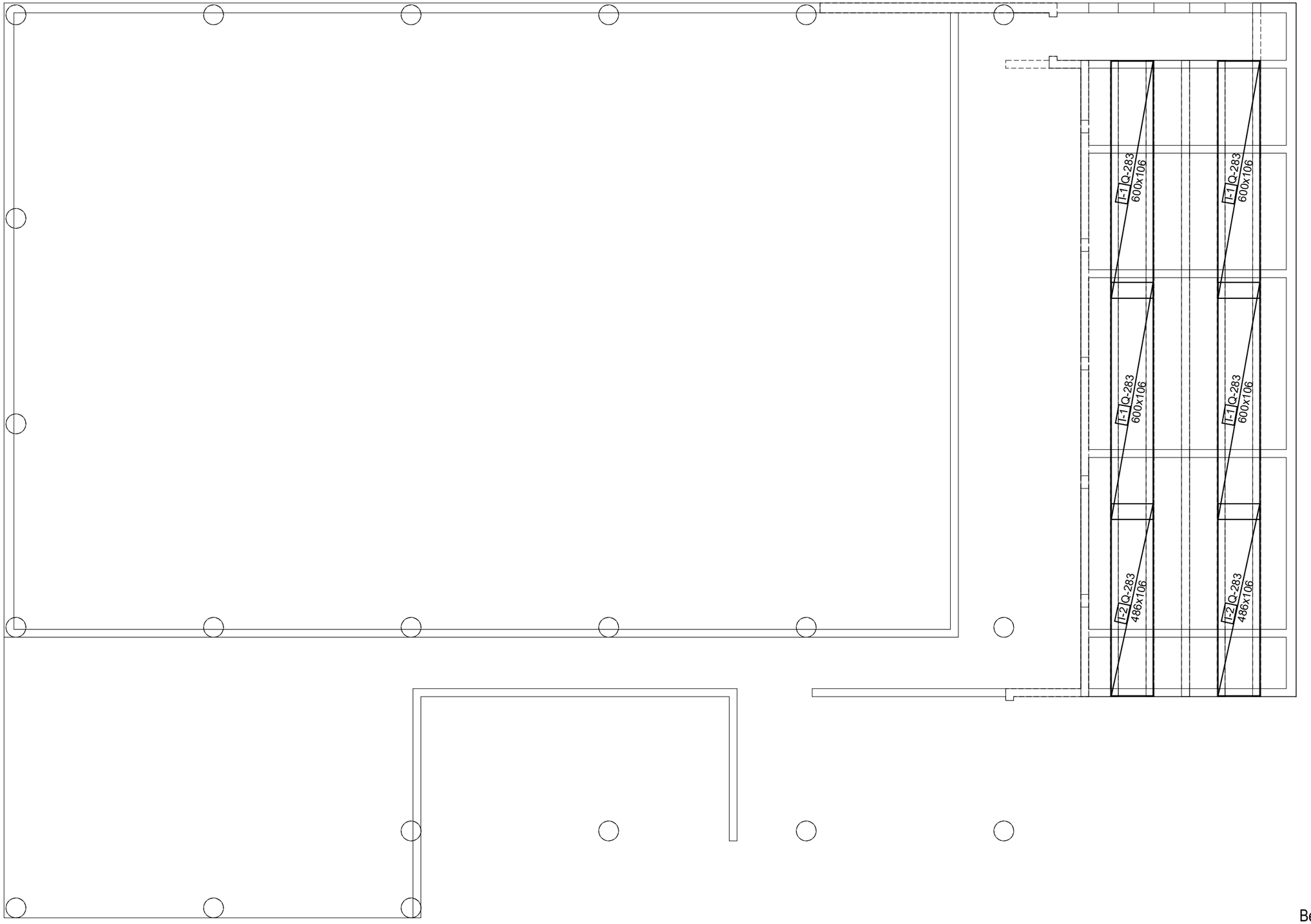
1 jahač na 1m²

M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T2 i T5, d=20 cm

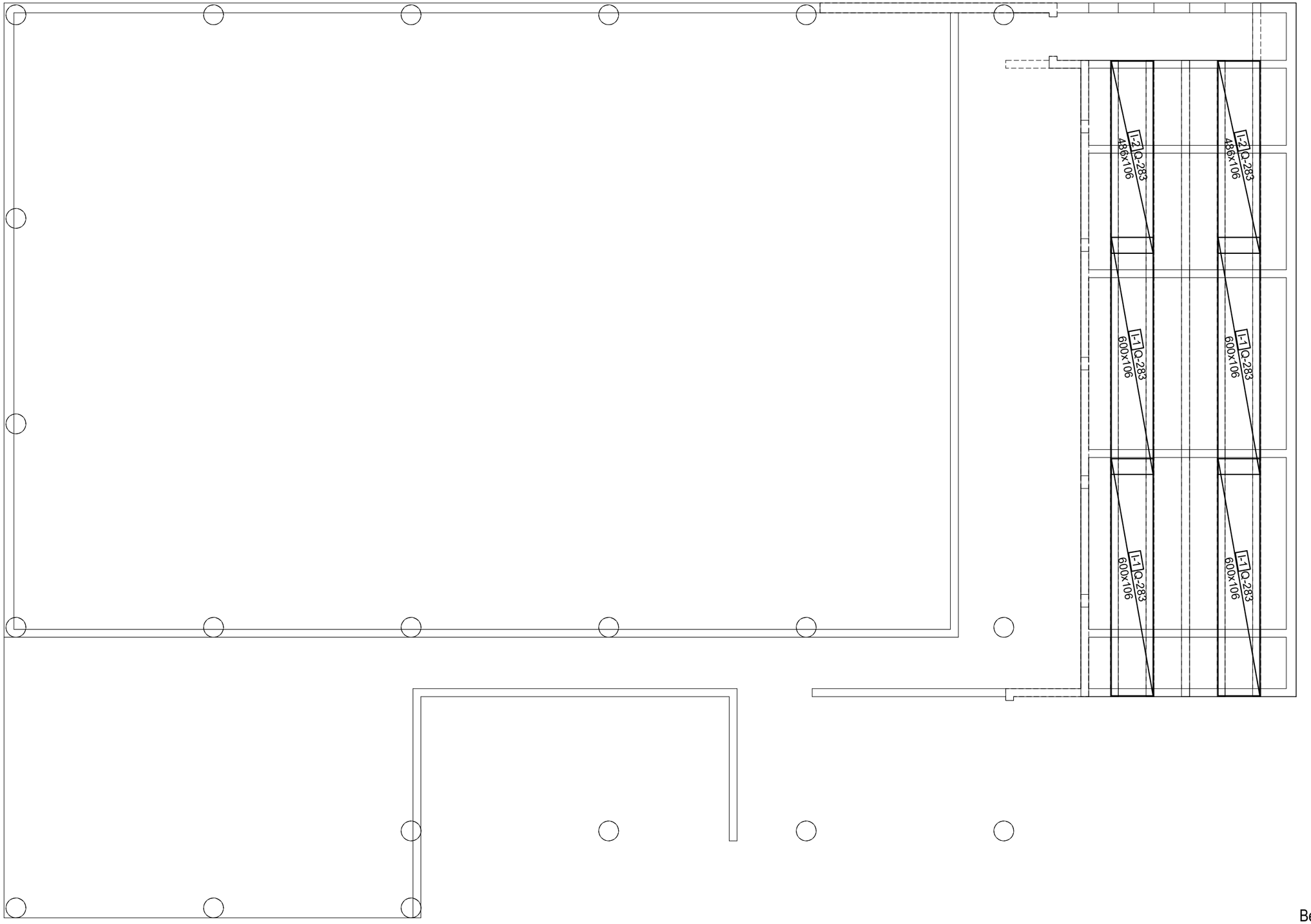
MREŽE - DONJA ZONA



M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T2 i T5, d=20 cm
MREŽE - GORNJA ZONA

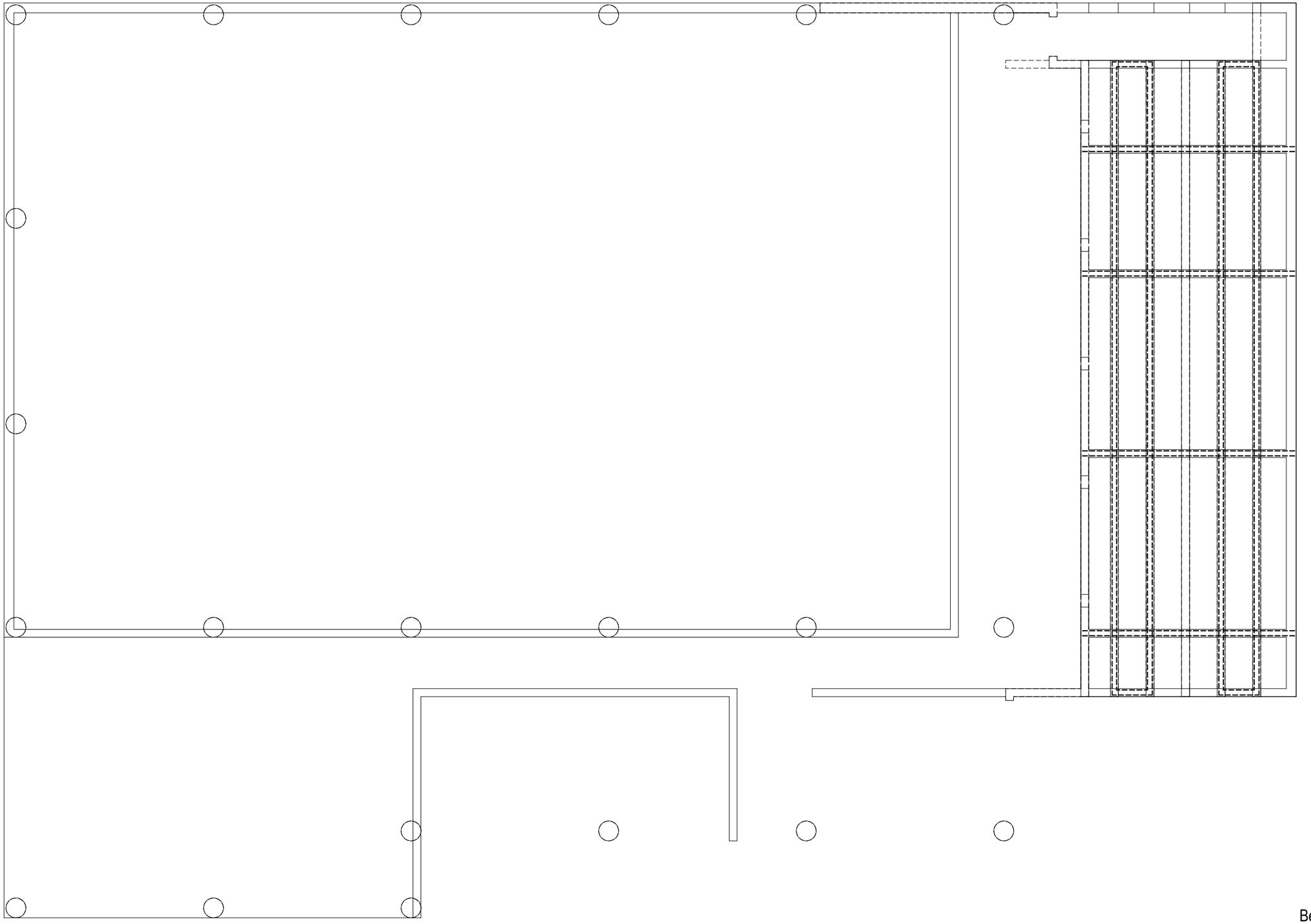


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T2 i T5, d=20 cm

ŠIPKE

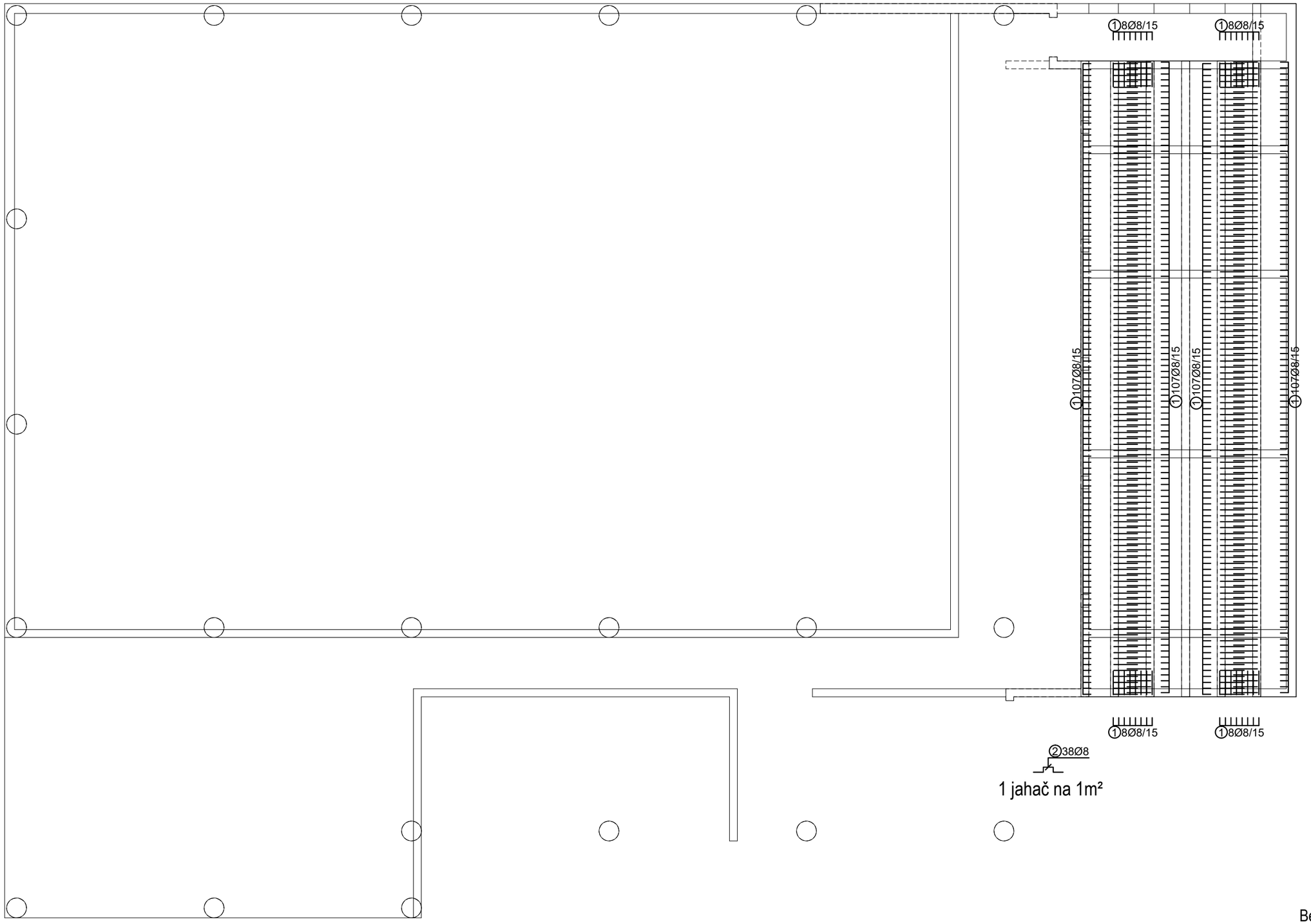


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T2 i T5, d=20 cm

VILICE

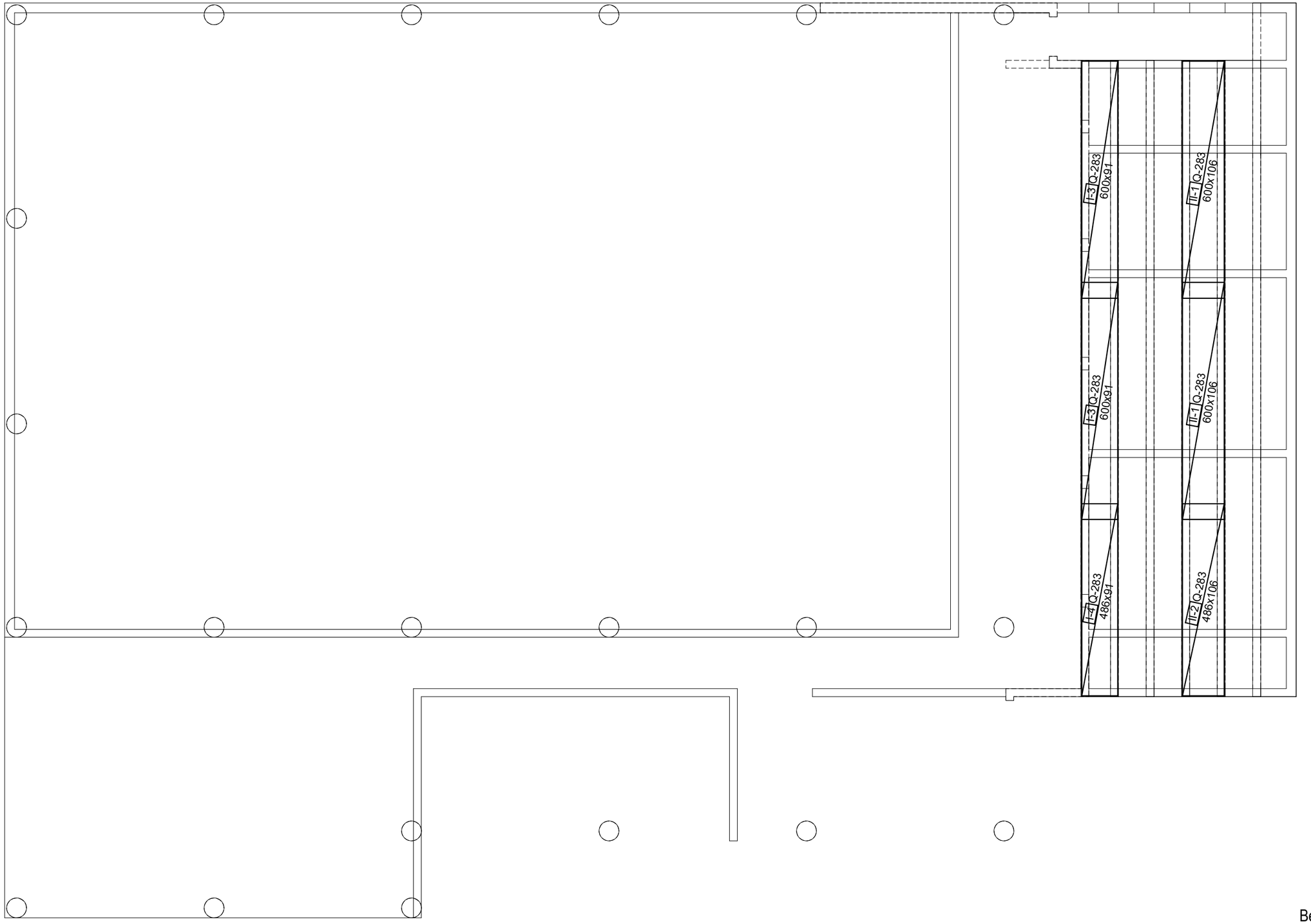


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T3 i T6, d=20 cm

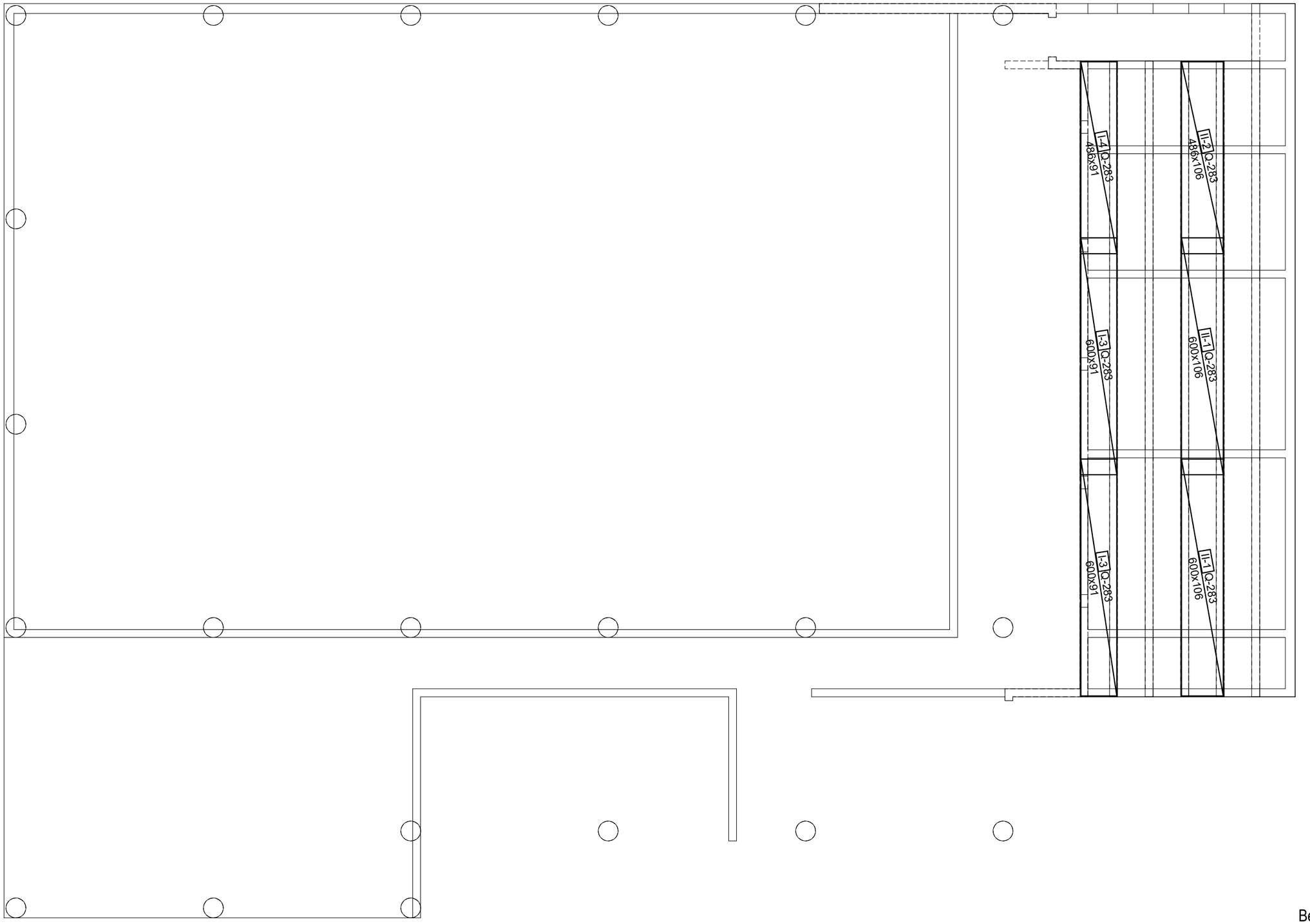
MREŽE - DONJA ZONA



M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T3 i T6, d=20 cm
MREŽE - GORNJA ZONA

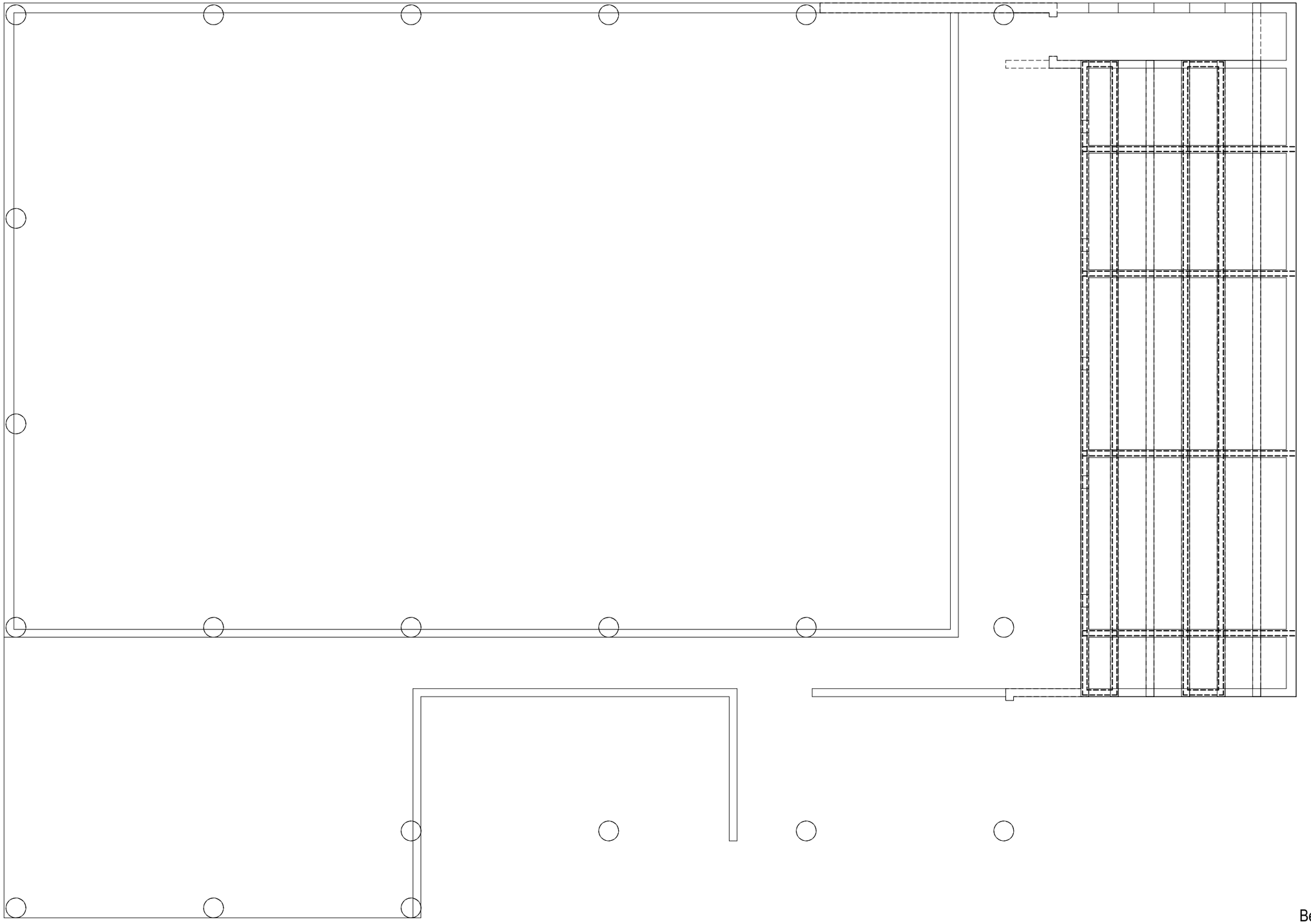


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T3 i T6, d=20 cm

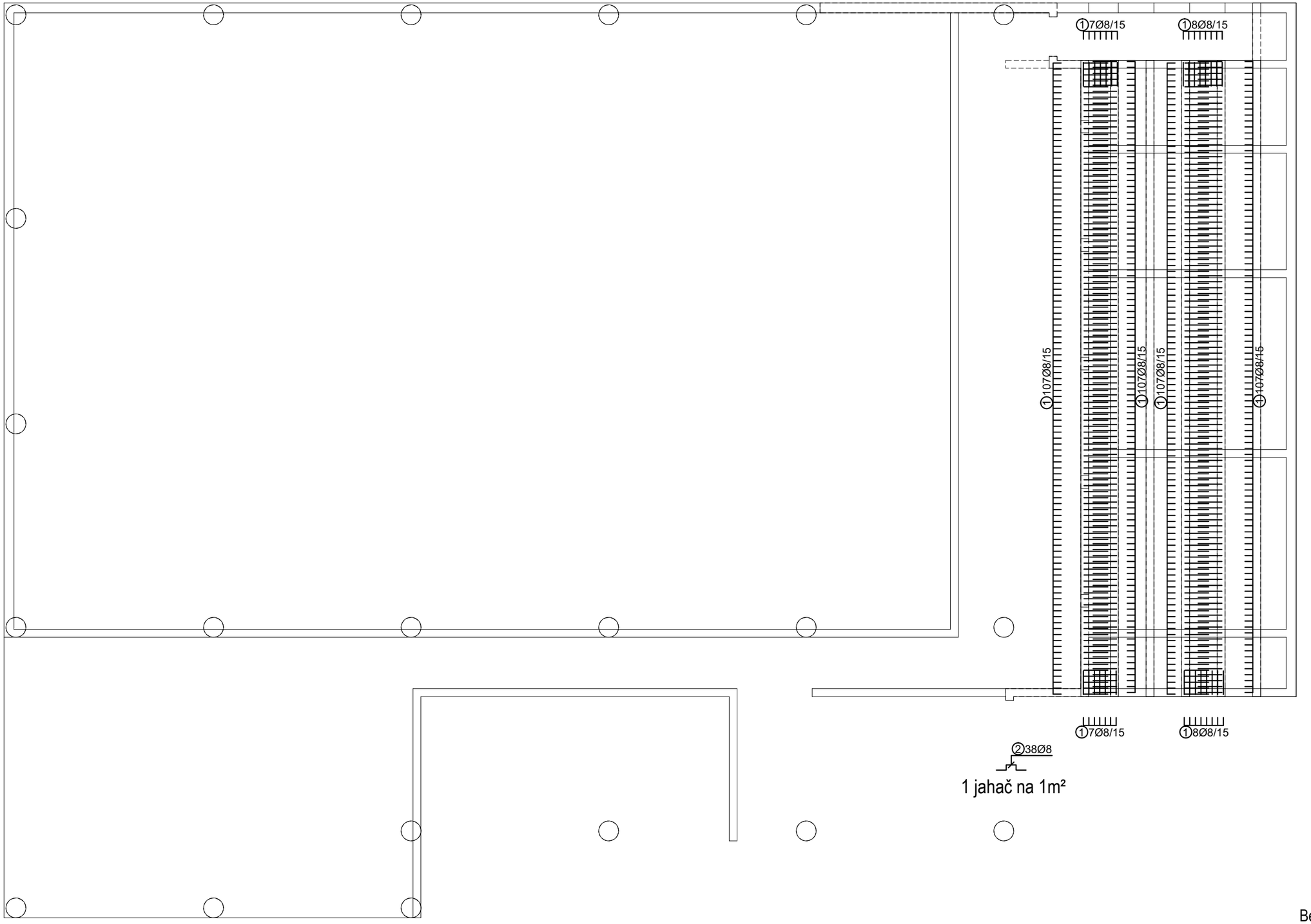
ŠIPKE



M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ T3 i T6, d=20 cm
VILICE

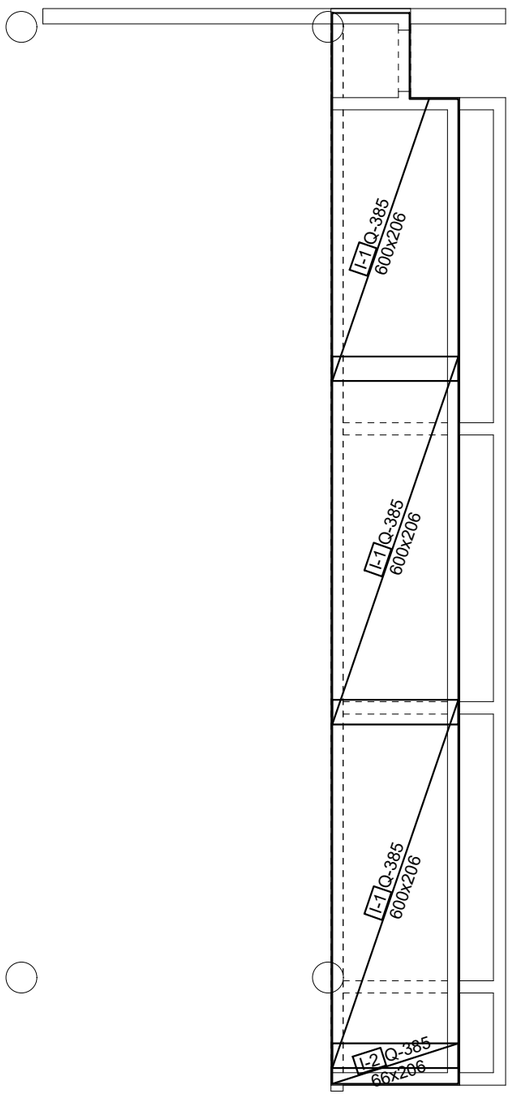


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 200, d=20 cm

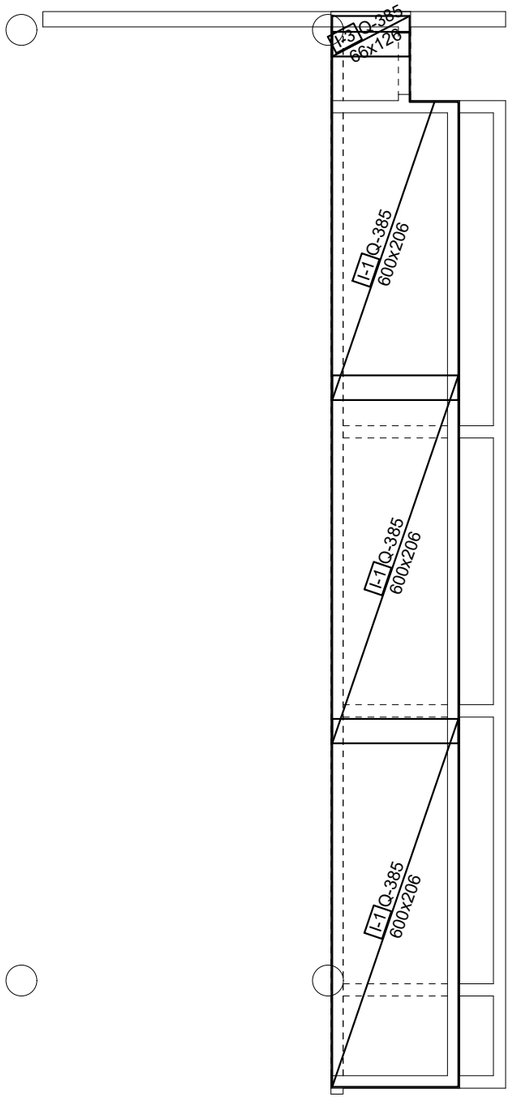
MREŽE - DONJA ZONA



M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 200, d=20 cm
MREŽE - GORNJA ZONA

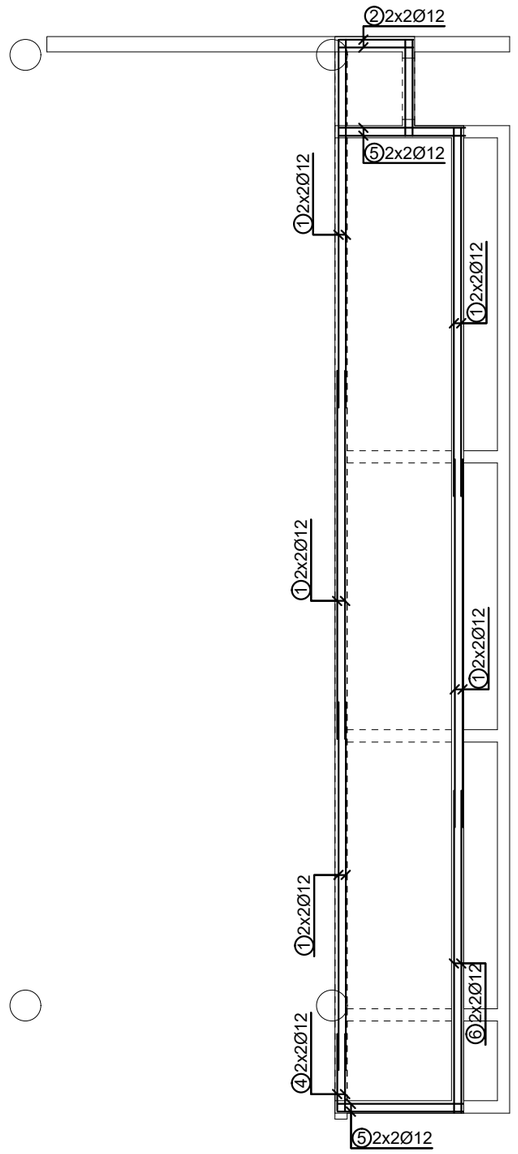


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 200, d=20 cm

ŠIPKE

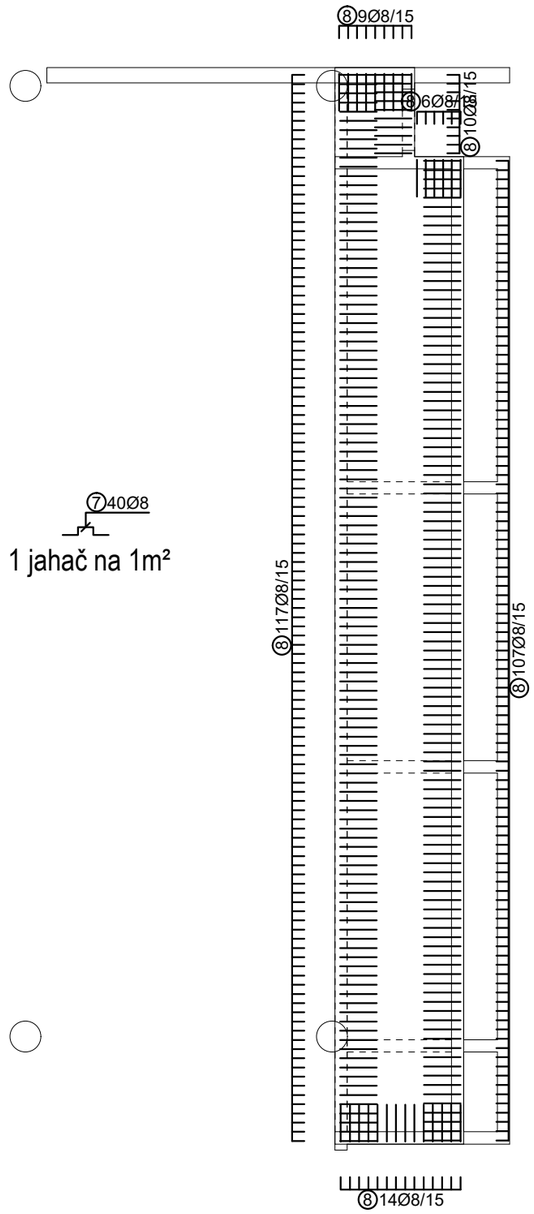


M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

ARMATURAPLOČA POZ 200, d=20 cm

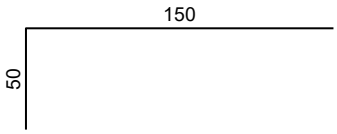
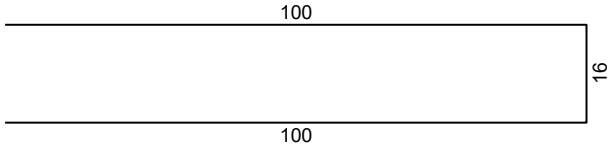
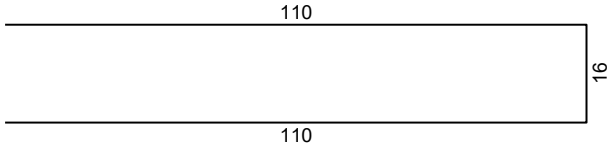
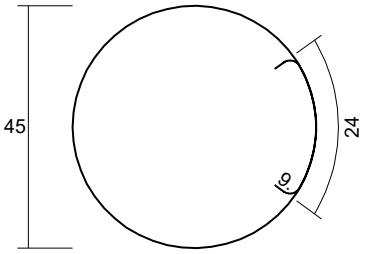
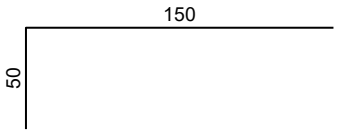
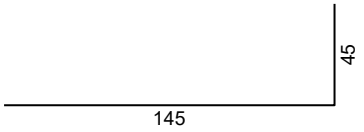
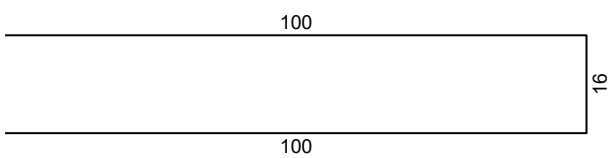
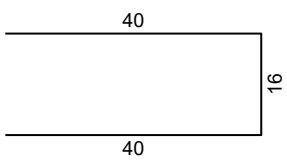
VILICE



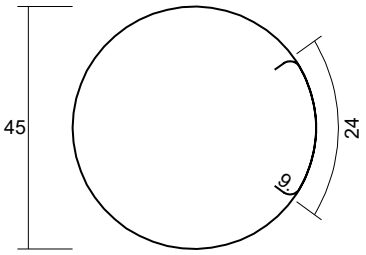
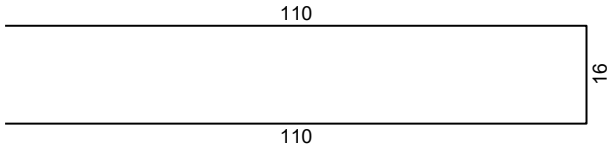
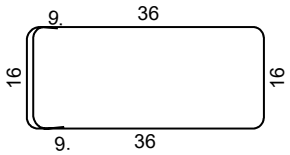
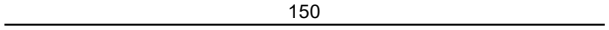
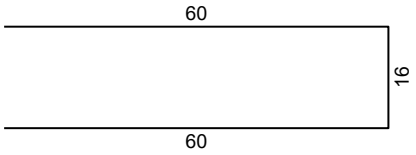
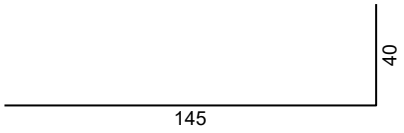
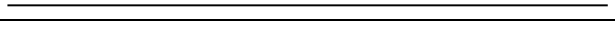
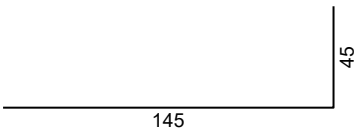
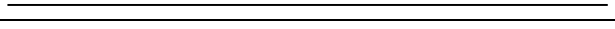
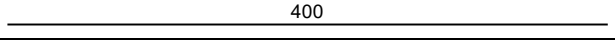
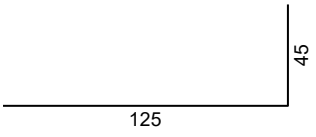
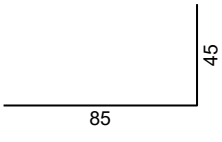
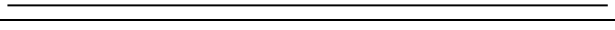
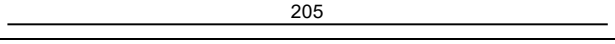
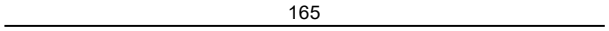
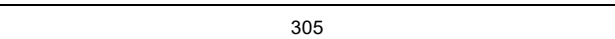
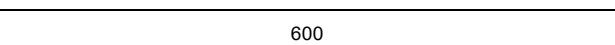
M 1: 100

Beton: C30/37
Armatura: B500
Preklop mreža 40cm

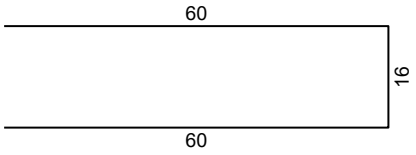
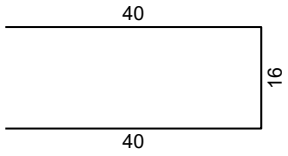
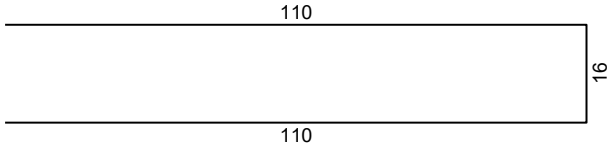
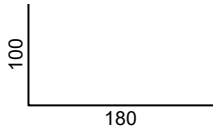
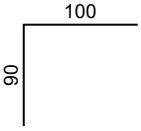
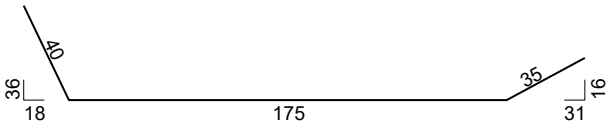
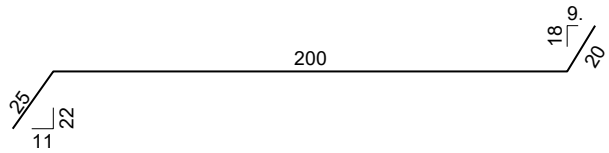
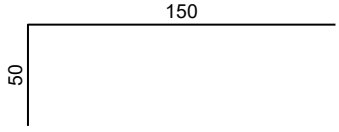
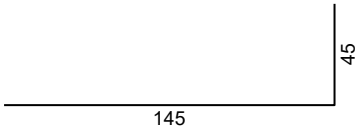
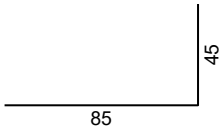
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
ZID X1 (1 kom)						
1	36	16		2.00	3.16	113.76
2	36	16		4.10	6.48	233.21
3	36	16		3.15	4.98	179.17
4	74	8		2.16	0.85	63.14
5	30	8		2.36	0.93	27.97
6	132	8		1.83	0.72	95.42
						712.66
ZID X2 (1 kom)						
1	48	16		2.00	3.16	151.68
2	48	16		4.10	6.48	310.94
3	48	16		3.10	4.90	235.10
4	8	12		1.90	1.69	13.50
5	4	12		2.10	1.86	7.46
6	2	12		6.00	5.33	10.66
7	4	12		1.75	1.55	6.22
8	12	8		2.16	0.85	10.24
9	32	8		0.96	0.38	12.13

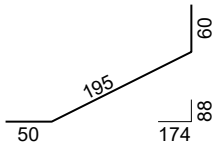
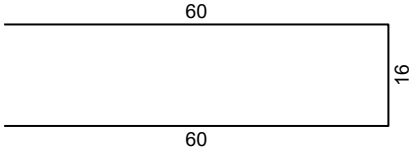
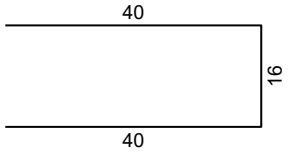
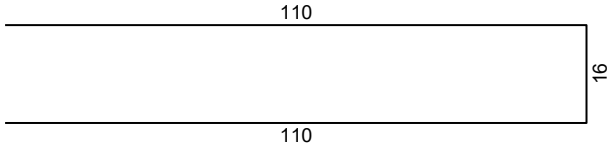
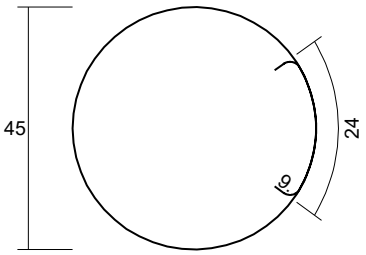
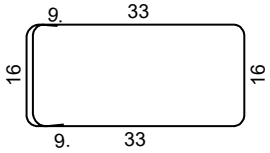
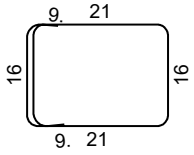
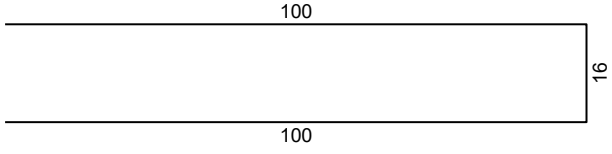
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
10	176	8		1.83	0.72	127.22
11	48	8		2.36	0.93	44.75
12	12	8		1.38	0.55	6.54
13	13	8		1.50	0.59	7.70
14	12	8		1.36	0.54	6.45
						950.59
ZID X2* (1 kom)						
1	4	14		1.85	2.24	8.95
2	10	14		6.00	7.26	72.60
3	12	14		1.90	2.30	27.59
4	4	14		4.40	5.32	21.30
5	10	14		4.00	4.84	48.40
6	4	14		1.70	2.06	8.23
7	4	14		1.30	1.57	6.29
8	4	14		3.10	3.75	15.00
9	4	14		2.05	2.48	9.92
10	4	14		1.65	2.00	7.99
11	4	14		3.05	3.69	14.76
12	2	12		6.00	5.33	10.66

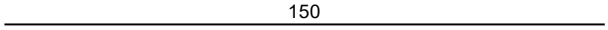
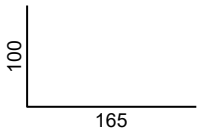
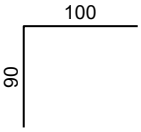
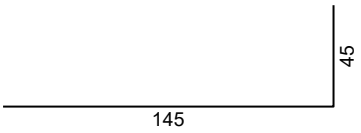
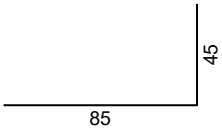
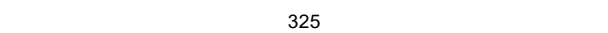
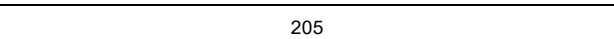
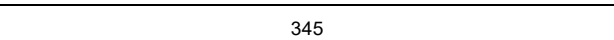
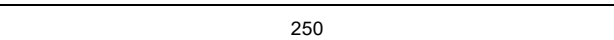
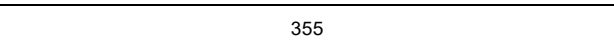
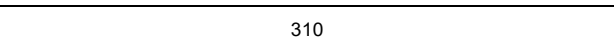
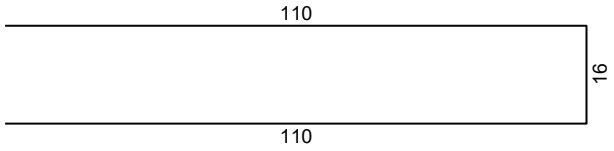
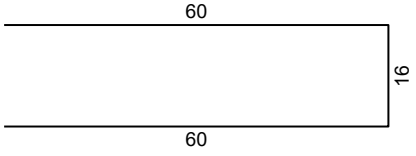
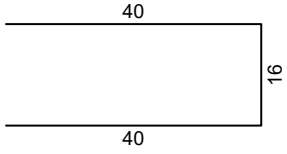
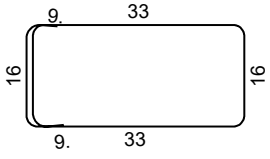
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
13	2	12		2.80	2.49	4.97
14	2	12		5.80	5.15	10.30
15	143	8		1.36	0.54	76.82
16	120	8		0.96	0.38	45.50
17	96	8		2.36	0.93	89.49
18	20	12		2.80	2.49	49.73
19	4	12		1.90	1.69	6.75
20	2	12		2.50	2.22	4.44
21	2	12		2.45	2.18	4.35
						544.04
ZID X3 (1 kom)						
1	72	16		2.00	3.16	227.52
2	72	16		4.10	6.48	466.42
3	22	14		1.90	2.30	50.58
4	72	16		3.10	4.90	352.66
5	12	14		3.80	4.60	55.18
6	4	14		1.30	1.57	6.29

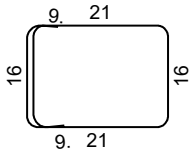
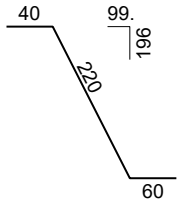
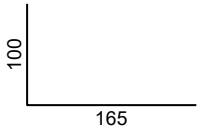
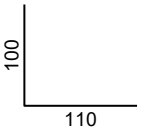
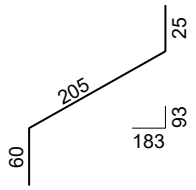
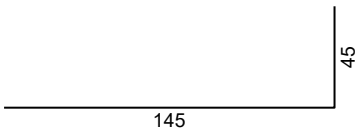
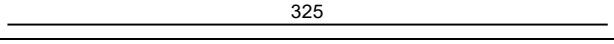
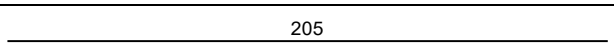
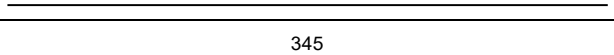
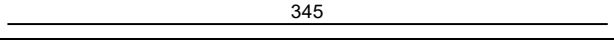
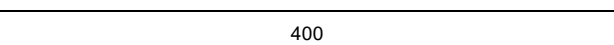
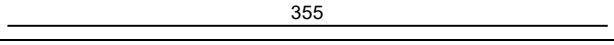
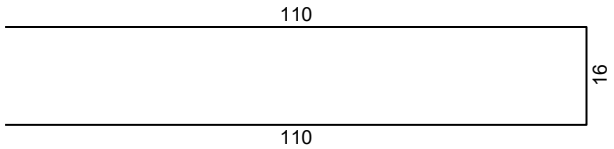
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
7	2	14	340	3.40	4.11	8.23
8	4	14	205	2.05	2.48	9.92
9	4	14	345	3.45	4.17	16.70
10	6	12	250	2.50	2.22	13.32
11	12	14	600	6.00	7.26	87.12
12	4	14	355	3.55	4.30	17.18
13	4	14	310	3.10	3.75	15.00
14	6	14		3.05	3.69	22.14
15	12	12	600	6.00	5.33	63.94
16	2	12	245	2.45	2.18	4.35
17	116	8		1.36	0.54	62.32
18	202	8		0.96	0.38	76.60
19	140	8		2.36	0.93	130.51
20	264	8		1.83	0.72	190.83
21	13	8		1.32	0.52	6.78
22	15	8		1.08	0.43	6.40
23	43	8		2.16	0.85	36.69

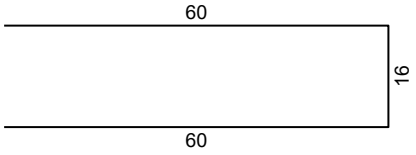
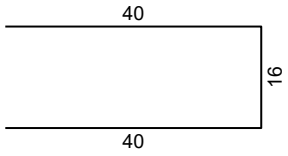
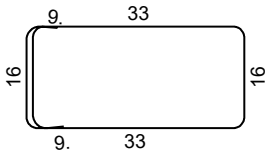
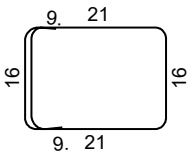
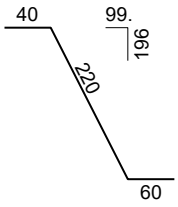
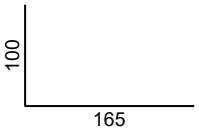
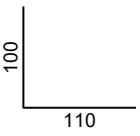
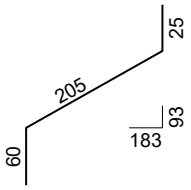
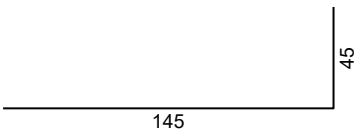
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
24	52	8		1.50	0.59	30.81
25	20	12		2.65	2.35	47.06
26	4	12		1.90	1.69	6.75
						2011.28
ZID X4* (1 kom)						
1	12	14		1.90	2.30	27.59
2	4	14		1.30	1.57	6.29
3	4	14		3.25	3.93	15.73
4	4	14		2.05	2.48	9.92
5	4	14		3.45	4.17	16.70
6	2	12		2.50	2.22	4.44
7	4	14		1.10	1.33	5.32
8	4	14		3.55	4.30	17.18
9	4	14		3.10	3.75	15.00
10	39	8		2.36	0.93	36.36
11	106	8		1.36	0.54	56.94
12	7	8		0.96	0.38	2.65
13	14	8		1.32	0.52	7.30

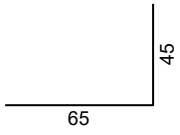
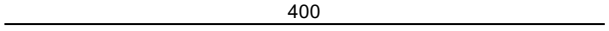
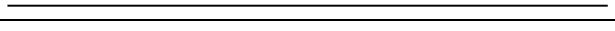
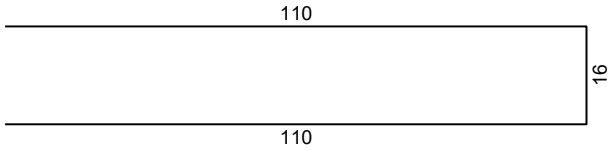
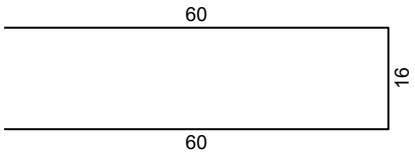
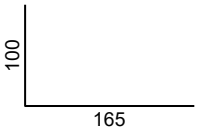
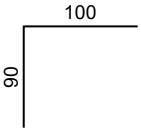
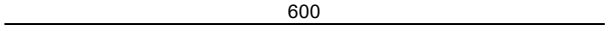
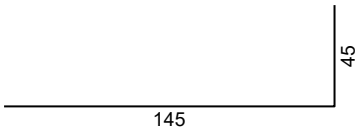
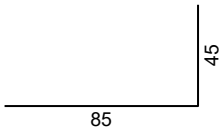
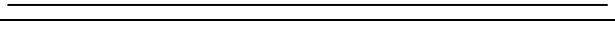
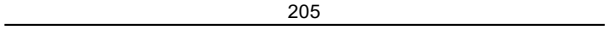
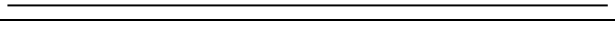
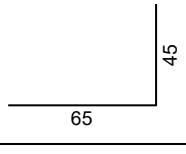
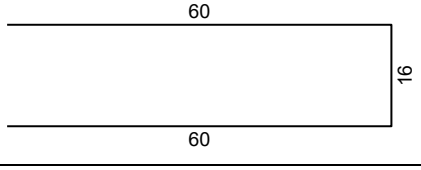
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
14	15	8		1.08	0.43	6.40
15	2	12		3.20	2.84	5.68
16	20	12		2.65	2.35	47.06
17	4	12		2.10	1.86	7.46
18	4	12		2.90	2.58	10.30
						298.34
ZID X5* (1 kom)						
1	16	14		1.90	2.30	36.78
2	4	14		3.25	3.93	15.73
3	4	14		2.05	2.48	9.92
4	4	14		3.45	4.17	16.70
5	2	12		2.50	2.22	4.44
6	4	14		1.10	1.33	5.32
7	4	14		4.00	4.84	19.36
8	4	14		3.55	4.30	17.18
9	4	14		3.10	3.75	15.00
10	39	8		2.36	0.93	36.36

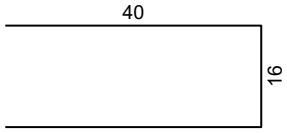
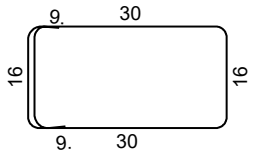
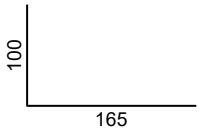
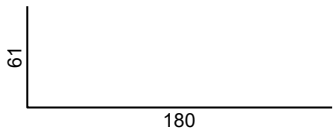
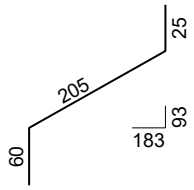
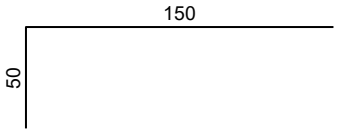
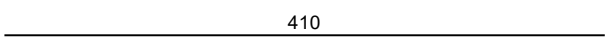
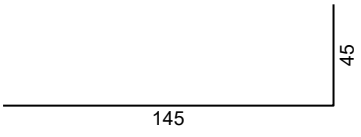
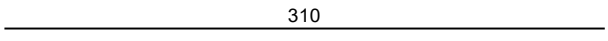
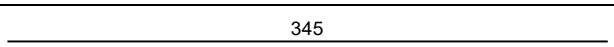
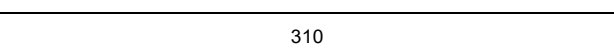
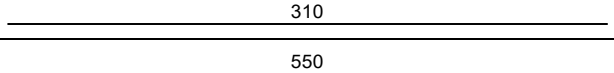
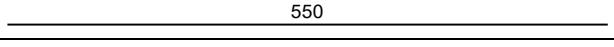
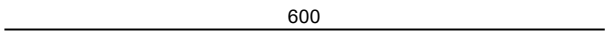
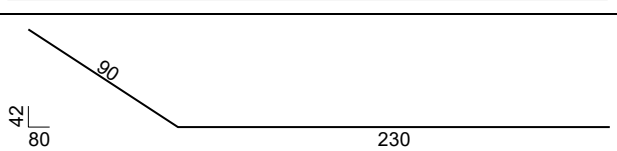
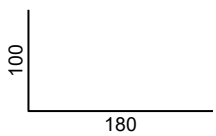
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
11	107	8		1.36	0.54	57.48
12	7	8		0.96	0.38	2.65
13	14	8		1.32	0.52	7.30
14	16	8		1.08	0.43	6.83
15	2	12		3.20	2.84	5.68
16	20	12		2.65	2.35	47.06
17	4	12		2.10	1.86	7.46
18	4	12		2.90	2.58	10.30
						321.57
ZID X5** (1 kom)						
1	12	14		1.90	2.30	27.59
2	4	14	325	3.25	3.93	15.73
3	4	14	205	2.05	2.48	9.92
4	4	14	345	3.45	4.17	16.70

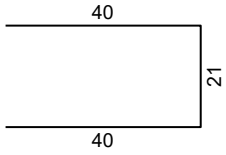
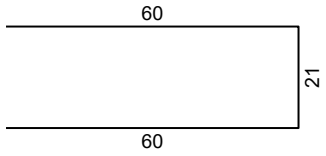
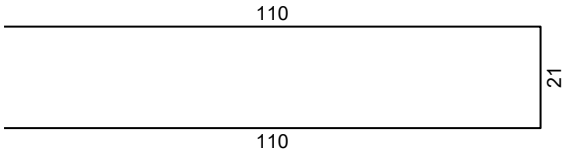
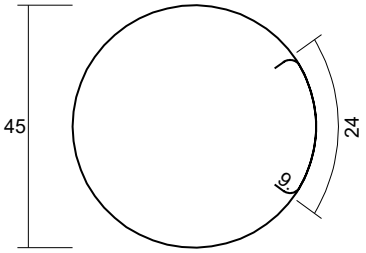
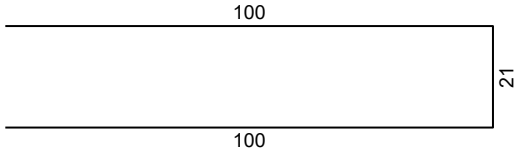
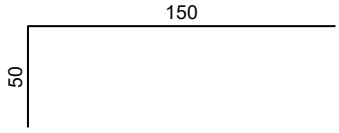
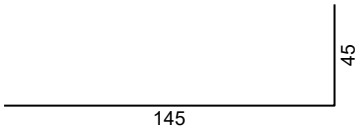
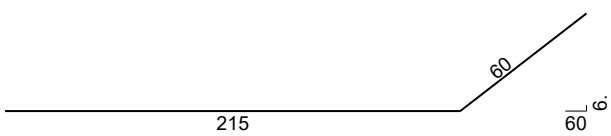
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
5	4	14		1.10	1.33	5.32
6	4	14		4.00	4.84	19.36
7	4	14		3.10	3.75	15.00
8	49	8		2.36	0.93	45.68
9	106	8		1.36	0.54	56.94
10	20	12		2.65	2.35	47.06
11	4	12		1.90	1.69	6.75
						266.06
ZID X6* (1 kom)						
1	5	14		6.00	7.26	36.30
2	8	14		1.90	2.30	18.39
3	4	14		1.30	1.57	6.29
4	4	14		4.00	4.84	19.36
5	9	14		2.05	2.48	22.32
6	4	14		3.45	4.17	16.70
7	8	14		3.10	3.75	30.01
8	4	14		1.10	1.33	5.32
9	64	8		1.36	0.54	34.38

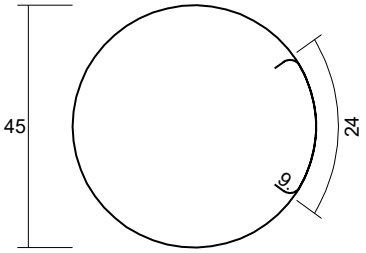
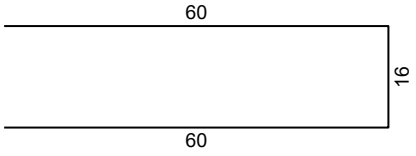
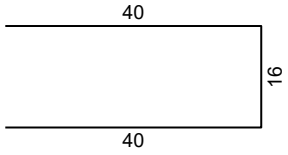
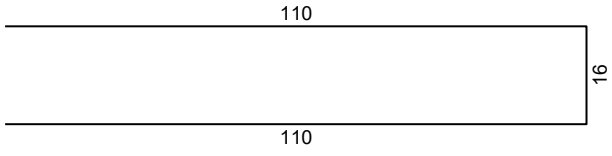
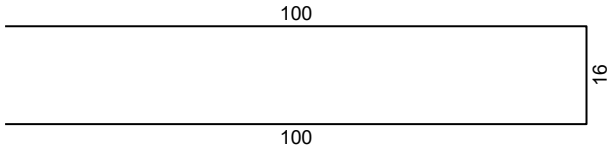
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
10	41	8		0.96	0.38	15.55
11	7	8		1.26	0.50	3.48
12	20	12		2.65	2.35	47.06
13	4	12		2.41	2.14	8.56
14	4	12		2.90	2.58	10.30
						274.04
ZID X6 (1 kom)						
1	72	16		2.00	3.16	227.52
2	72	16		4.10	6.48	466.42
3	6	14		1.90	2.30	13.79
4	72	16		3.10	4.90	352.66
5	2	14		3.45	4.17	8.35
6	4	14		3.10	3.75	15.00
7	2	12		5.50	4.88	9.77
8	6	12		6.00	5.33	31.97
9	2	12		5.20	4.62	9.24
10	2	12		3.20	2.84	5.68
11	12	12		2.80	2.49	29.84

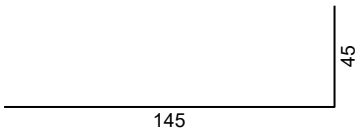
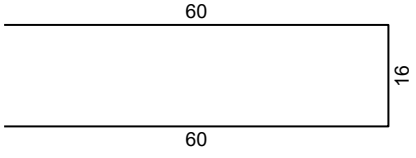
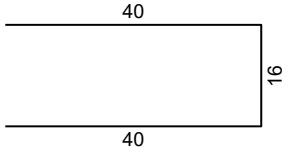
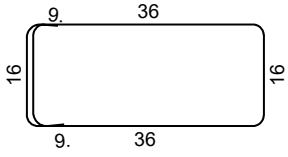
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
12	120	8		1.01	0.40	47.87
13	83	8		1.41	0.56	46.23
14	218	8		2.41	0.95	207.53
15	264	8		1.83	0.72	190.83
16	38	8		2.21	0.87	33.17
17	122	8		1.50	0.59	72.28
						1768.15
ZID Y1 (1 kom)						
1	24	16		2.00	3.16	75.84
2	24	16		4.10	6.48	155.47
3	12	14		1.90	2.30	27.59
4	24	16		3.10	4.90	117.55
5	2	14		3.45	4.17	8.35
6	2	14		2.15	2.60	5.20
7	2	12		2.50	2.22	4.44
8	8	14		3.25	3.93	31.46
9	6	12		6.00	5.33	31.97
10	2	12		2.75	2.44	4.88

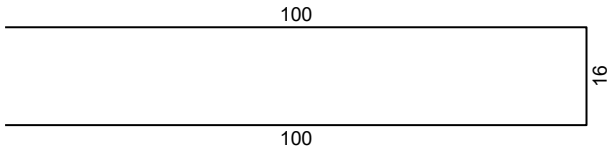
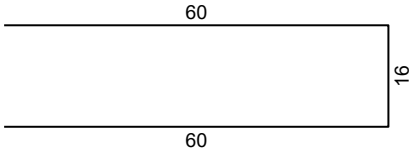
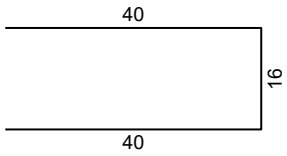
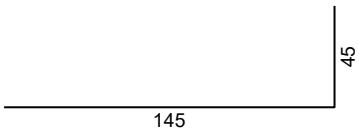
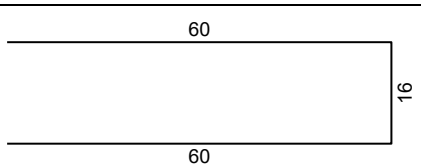
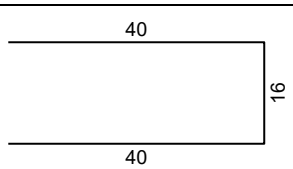
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
11	2	12	510	5.10	4.53	9.06
12	88	8		1.83	0.72	63.61
13	44	8		1.36	0.54	23.64
14	90	8		0.96	0.38	34.13
15	149	8		2.36	0.93	138.90
16	58	8		2.16	0.85	49.49
17	46	8	150	1.50	0.59	27.26
						808.83

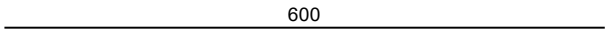
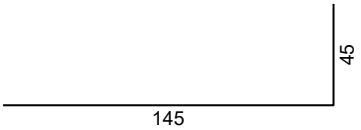
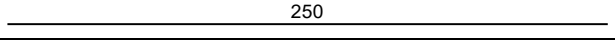
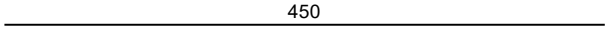
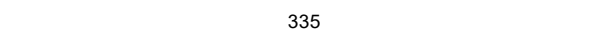
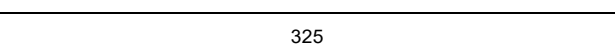
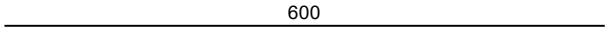
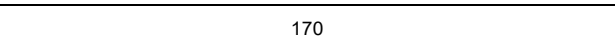
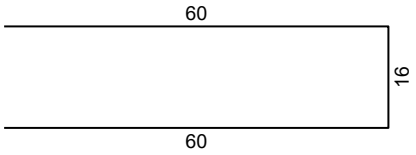
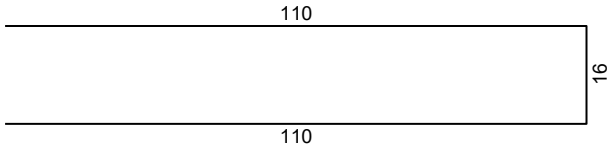
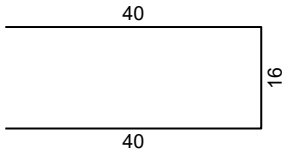
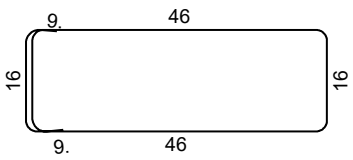
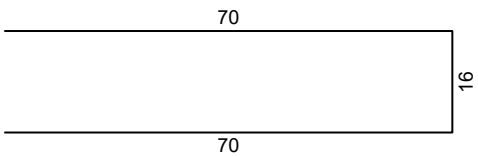
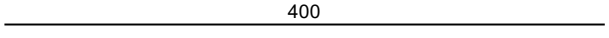
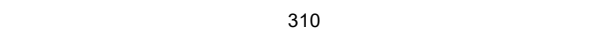
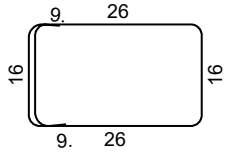
ZID Y3 (1 kom)

1	4	12		1.90	1.69	6.75
2	3	14	600	6.00	7.26	21.78
3	2	12	375	3.75	3.33	6.66
4	8	8		1.36	0.54	4.30
5	40	8		0.96	0.38	15.17
6	10	8		1.38	0.55	5.45

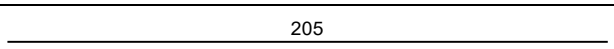
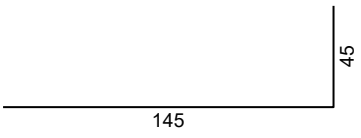
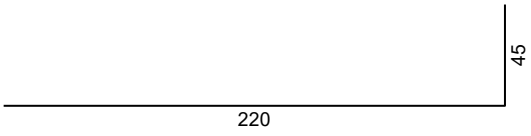
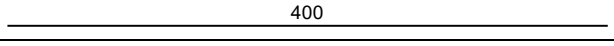
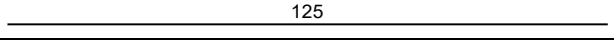
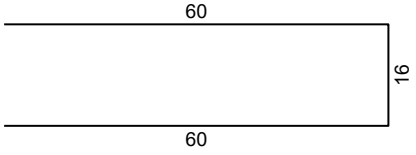
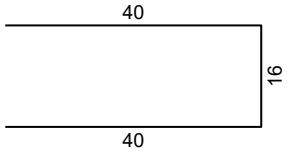
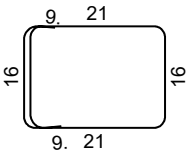
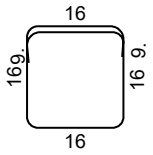
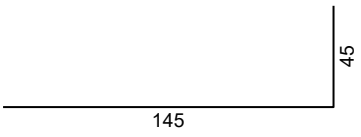
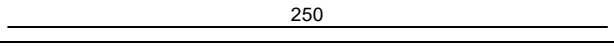
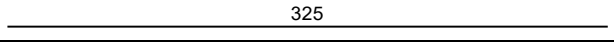
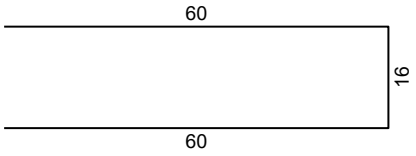
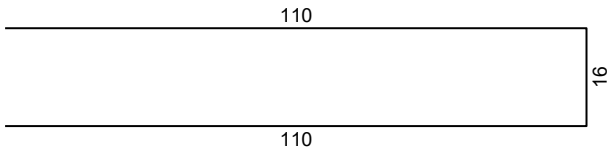
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
7	8	8		2.16	0.85	6.83
8	4	14		5.70	6.90	27.59
9	3	14		2.45	2.96	8.89
						103.41
ZID Y4* (1 kom)						
1	8	14		1.90	2.30	18.39
2	4	14		1.75	2.12	8.47
3	6	14		3.80	4.60	27.59
4	2	14		3.75	4.54	9.07
5	21	8		1.36	0.54	11.28
6	45	8		0.96	0.38	17.06
						91.87
ZID Y5* (1 kom)						
1	4	14		3.05	3.69	14.76
2	4	14		1.90	2.30	9.20
3	4	14		4.00	4.84	19.36
4	12	14		6.00	7.26	87.12
5	6	14		5.40	6.53	39.20
6	4	12		6.00	5.33	21.31
7	2	12		5.20	4.62	9.24
8	120	8		1.36	0.54	64.46
9	104	8		0.96	0.38	39.44

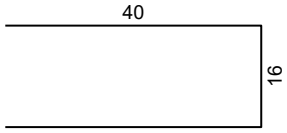
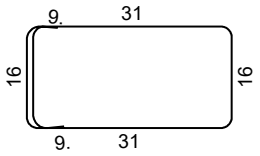
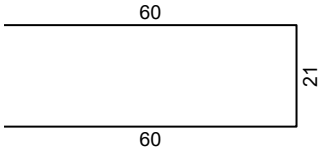
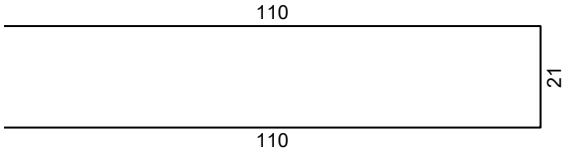
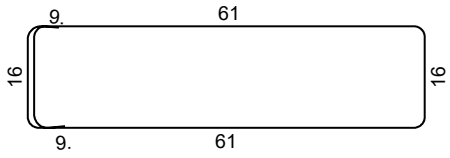
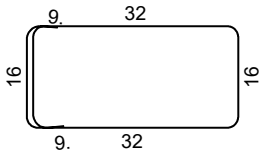
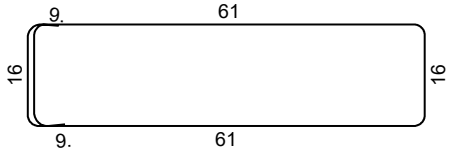
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
						304.09
			ZID Y6 (1 kom)			
1	18	14		6.00	7.26	130.68
2	30	14		1.90	2.30	68.97
3	2	12		2.50	2.22	4.44
4	2	12		4.50	4.00	7.99
5	2	12		3.35	2.97	5.95
6	28	14		3.25	3.93	110.11
7	6	12		6.00	5.33	31.97
8	6	14		1.70	2.06	12.34
9	2	12		1.75	1.55	3.11
10	188	8		1.36	0.54	100.99
11	102	8		2.36	0.93	95.08
12	87	8		0.96	0.38	32.99
13	118	8		1.58	0.62	73.64
14	47	8		1.56	0.62	28.96
15	2	14		4.00	4.84	9.68
16	2	14		3.10	3.75	7.50
17	28	8		1.18	0.47	13.05
						737.47

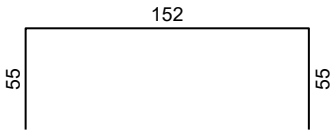
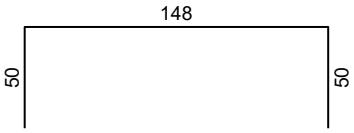
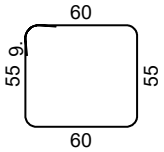
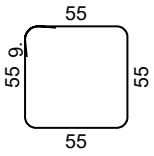
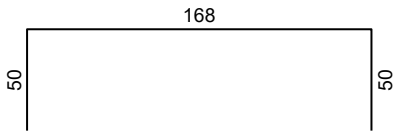
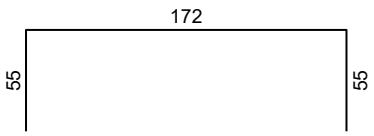
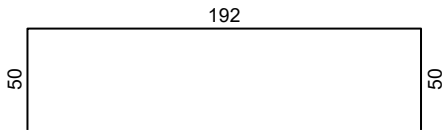
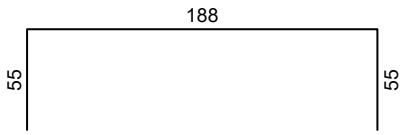
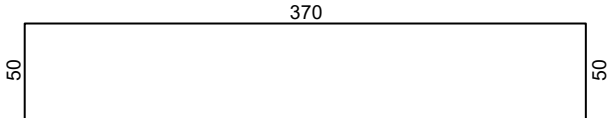
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
ZID Y7 (1 kom)						
1	16	14		2.05	2.48	39.69
2	16	14		1.90	2.30	36.78
3	4	14		2.65	3.21	12.83
4	16	14		4.00	4.84	77.44
5	40	12		1.25	1.11	44.40
6	281	8		1.36	0.54	150.95
7	50	8		0.96	0.38	18.96
8	36	8		1.08	0.43	15.36
9	63	8		0.98	0.39	24.39
						420.80
ZID Y8 (1 kom)						
1	16	14		1.90	2.30	36.78
2	4	12		2.50	2.22	8.88
3	16	14		3.25	3.93	62.92
4	109	8		1.36	0.54	58.55
5	49	8		2.36	0.93	45.68

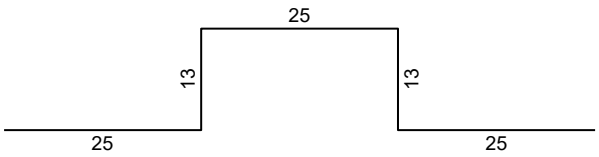
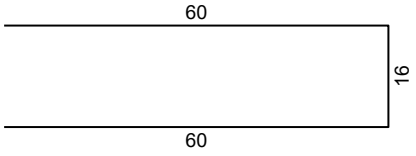
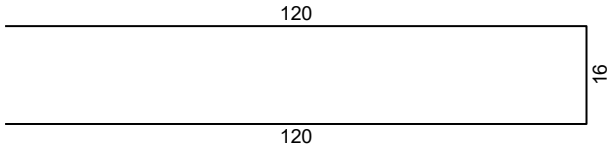
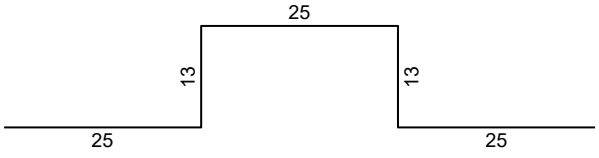
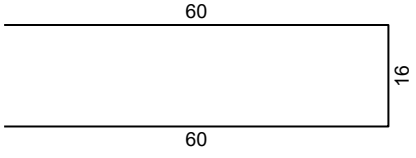
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
6	34	8		0.96	0.38	12.89
7	15	8		1.28	0.51	7.58
						233.29
ZID Y9 (1 kom)						
1	159	8		1.41	0.56	88.56
2	117	8		2.41	0.95	111.38
						199.93
ZID T1 I T2 (1 kom)						
1	46	12		6.00	5.33	245.09
2	14	12		5.26	4.67	65.39
3	6	12		1.31	1.16	6.98
4	216	8		1.88	0.74	160.40
5	8	8		1.30	0.51	4.11
14	8	12		2.00	1.78	14.21
						496.18
ZID T3, T4 I T5 (1 kom)						
1	60	12		6.00	5.33	319.68
2	30	12		5.25	4.66	139.86
3	324	8		1.88	0.74	240.60
						700.14

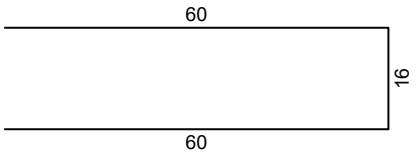
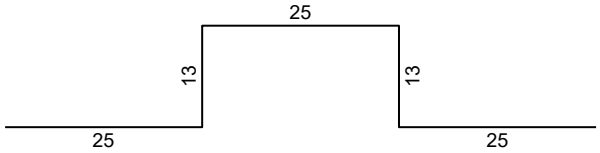
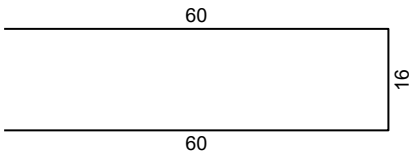
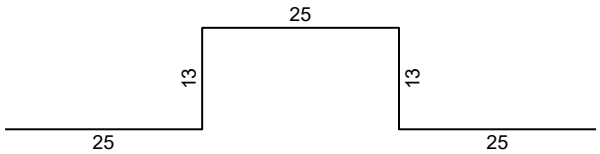
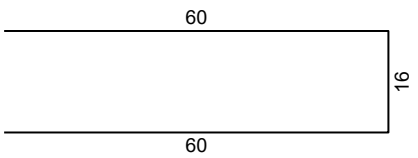
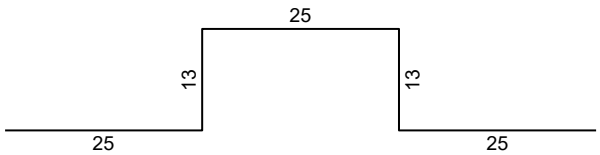
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
TEMELJI POZ 000 (1 kom)						
1	330	12		2.62	2.33	767.76
2	330	12		2.48	2.20	726.74
3	527	8		2.48	0.98	516.25
4	564	8		2.38	0.94	530.22
5	98	12		2.68	2.38	233.22
6	48	12		2.82	2.50	120.20
7	52	12		2.92	2.59	134.83
8	52	12		2.98	2.65	137.60
9	24	12		4.70	4.17	100.17
10	256	12	600	6.00	5.33	1363.97
11	8	12	175	1.75	1.55	12.43
12	8	12	490	4.90	4.35	34.81
13	8	12	155	1.55	1.38	11.01
14	16	12	80	0.80	0.71	11.37
15	24	12	220	2.20	1.95	46.89
16	8	12	360	3.60	3.20	25.57
17	8	12	415	4.15	3.69	29.48
18	8	12	70	0.70	0.62	4.97
19	8	12	570	5.70	5.06	40.49

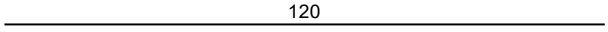
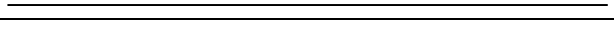
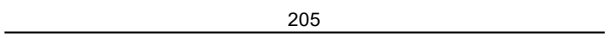
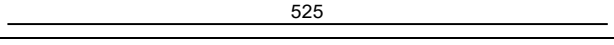
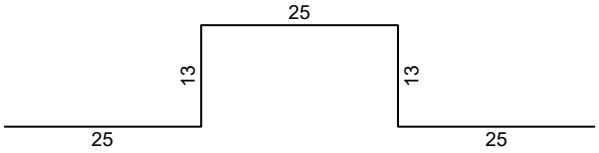
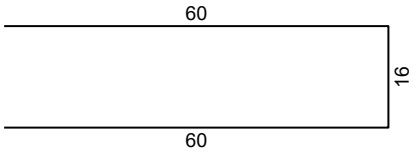
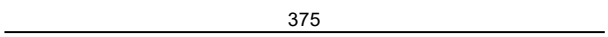
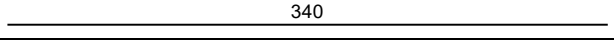
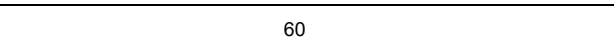
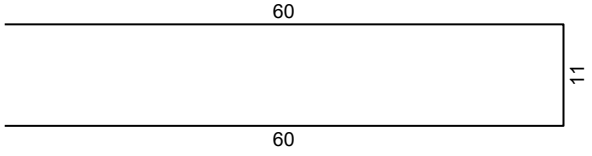
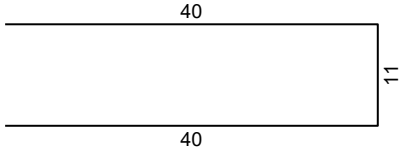
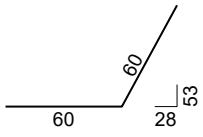
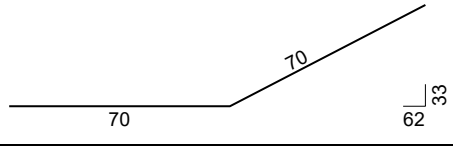
Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
20	8	12	380	3.80	3.37	27.00
						4874.99
PLOČA POZ 000 (1 kom)						
1	116	12	600	6.00	5.33	618.05
2	690	8		1.01	0.40	275.28
3	551	8		1.36	0.54	296.00
4	4	12	325	3.25	2.89	11.54
5	4	12	440	4.40	3.91	15.63
6	4	12	230	2.30	2.04	8.17
7	4	12	345	3.45	3.06	12.25
8	12	12	185	1.85	1.64	19.71
9	4	12	380	3.80	3.37	13.50
10	4	12	120	1.20	1.07	4.26
11	4	12	490	4.90	4.35	17.40
12	4	12	145	1.45	1.29	5.15
13	4	12	500	5.00	4.44	17.76
14	8	12	555	5.55	4.93	39.43
15	480	8	150	1.50	0.59	284.40
16	199	8		2.56	1.01	201.23
						1839.76
PLOČA POZ 100 (1 kom)						
1	120	8		1.01	0.40	47.87
2	762	8		1.36	0.54	409.35
3	68	12	600	6.00	5.33	362.30
4	4	12	230	2.30	2.04	8.17
5	4	12	520	5.20	4.62	18.47

Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
6	4	12	185	1.85	1.64	6.57
7	4	12	500	5.00	4.44	17.76
8	8	12	180	1.80	1.60	12.79
10	8	12	375	3.75	3.33	26.64
11	4	12	447	4.47	3.97	15.88
12	4	12	155	1.55	1.38	5.51
13	27	10	600	6.00	3.70	99.95
14	4	12	200	2.00	1.78	7.10
						1038.36
TRIBINE T1 I T4 (1 kom)						
1	480	8		1.36	0.54	257.86
2	38	8		1.01	0.40	15.16
						273.02
TRIBINE T2 I T5 (1 kom)						
1	460	8		1.36	0.54	247.11
2	38	8		1.01	0.40	15.16
						262.27
TRIBINE T3 I T6 (1 kom)						
1	458	8		1.36	0.54	246.04
2	38	8		1.01	0.40	15.16
						261.20
PLOČA POZ 200 (1 kom)						
1	20	12	600	6.00	5.33	106.56

Šipke - specifikacija

ozn	n [kom]	Ø	oblik i mjere [cm]	lg [m]	Težina šipke (kg)	Težina pozicije (kg)
2	4	12		1.20	1.07	4.26
3	4	12		1.55	1.38	5.51
4	4	12		1.25	1.11	4.44
5	8	12		2.05	1.82	14.56
6	4	12		5.25	4.66	18.65
7	40	8		1.01	0.40	15.96
8	263	8		1.36	0.54	141.28
						311.22
STUBIŠTE S100 (1 kom)						
1	4	12		3.75	3.33	13.32
2	12	12		3.40	3.02	36.23
3	8	12		2.25	2.00	15.98
4	50	8		1.31	0.52	25.87
6	84	8		0.91	0.36	30.19
7	20	12		1.20	1.07	21.31
8	90	12		1.40	1.24	111.89
						254.80

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Ukupna težina [kg]
S500			
8	18946.91	0.40	7484.03
10	162.00	0.62	99.95
12	7948.32	0.89	7058.11
14	1694.50	1.21	2050.34
16	2320.20	1.58	3665.92
Ukupno (S500)			20358.35
Ukupno			20358.35

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Neto ugrađena težina [kg]	Ukupna težina [kg]
ZID X1 (1 kom)							
I-1	Q-257	215	328	4	4.02	113.40	113.40
I-2	Q-257	181	328	2	4.02	47.73	47.73
Ukupno						161.13	161.13
ZID X2 (1 kom)							
I-41	Q-257	178	600	2	4.02	85.87	85.87
I-42	Q-257	178	146	2	4.02	20.89	20.89
Ukupno						106.76	106.76
ZID X2* (1 kom)							
I-22	Q-257	215	600	4	4.02	182.77	207.43
I-23	Q-257	215	537	2	4.02	84.58	92.83
I-24	Q-257	215	447	2	4.02	68.66	77.27
I-37	Q-257	215	443	6	4.02	209.48	229.73
I-38	Q-257	136	357	2	4.02	35.78	39.04
I-39	Q-257	113	600	2	4.02	54.51	54.51
I-40	Q-257	113	246	2	4.02	22.35	22.35
Ukupno						658.13	723.15
ZID X3 (1 kom)							
I-23	Q-257	215	537	4	4.02	151.95	185.65
I-24	Q-257	215	447	2	4.02	59.22	77.27
I-33	Q-257	215	383	16	4.02	501.46	529.64
I-34	Q-257	135	125	2	4.02	10.34	13.59
I-35	Q-257	151	180	2	4.02	21.78	21.81
I-36	Q-257	162	383	2	4.02	49.72	49.87
Ukupno						794.47	877.83
ZID X4* (1 kom)							
I-23	Q-257	215	537	4	4.02	147.53	185.65
I-31	Q-257	206	447	2	4.02	68.90	74.03
I-32	Q-257	125	185	2	4.02	15.34	18.59
Ukupno						231.77	278.28
ZID X5* (1 kom)							
I-23	Q-257	215	537	4	4.02	147.53	185.65
I-31	Q-257	206	447	2	4.02	68.90	74.03
I-32	Q-257	125	185	2	4.02	15.34	18.59
Ukupno						231.77	278.28
ZID X5** (1 kom)							
I-23	Q-257	215	537	4	4.02	147.53	185.65
I-24	Q-257	215	447	2	4.02	71.49	77.27
I-30	Q-257	176	357	2	4.02	47.26	50.52

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Neto ugrađena težina [kg]	Ukupna težina [kg]
Ukupno						266.28	313.44
ZID X6* (1 kom)							
I-26	Q-257	215	313	2	4.02	43.57	54.11
I-27	Q-257	215	211	2	4.02	30.44	36.43
I-28	Q-257	215	162	2	4.02	14.54	28.00
I-29	Q-257	86	27	2	4.02	1.87	1.87
Ukupno						90.42	120.41
ZID X6 (1 kom)							
I	Q-257	215	600	4	4.02	207.43	207.43
I-12	Q-257	215	228	2	4.02	38.31	39.47
I-13	Q-257	215	240	2	4.02	40.33	41.52
I-14	Q-257	215	252	2	4.02	42.38	43.57
I-15	Q-257	215	264	2	4.02	44.43	45.62
I-16	Q-257	215	276	2	4.02	46.48	47.67
I-17	Q-257	215	288	2	4.02	48.53	49.72
I-18	Q-257	215	300	2	4.02	50.58	51.77
I-19	Q-257	215	311	2	4.02	52.63	53.82
I-20	Q-257	215	323	2	4.02	54.68	55.88
I-21	Q-257	215	335	2	4.02	56.73	57.93
I-22	Q-257	215	600	6	4.02	271.33	311.15
I-23	Q-257	215	537	2	4.02	83.49	92.83
I-24	Q-257	215	447	2	4.02	67.57	77.27
I-25	Q-257	121	357	2	4.02	31.46	34.73
Ukupno						1136.36	1210.37
ZID Y1 (1 kom)							
II-1	Q-257	164	111	2	4.02	13.86	14.64
II-2	Q-257	215	334	2	4.02	56.17	57.68
II-3	Q-257	215	319	2	4.02	53.55	55.07
II-4	Q-257	215	303	2	4.02	50.94	52.46
II-5	Q-257	215	288	2	4.02	48.33	49.85
II-6	Q-257	215	273	2	4.02	45.72	47.23
II-7	Q-257	215	258	2	4.02	43.11	44.62
II-8	Q-257	215	243	2	4.02	40.49	42.01
II-9	Q-257	146	228	2	4.02	26.05	26.75
II-10	Q-257	215	343	6	4.02	177.87	177.87
II-11	Q-257	211	343	2	4.02	58.11	58.11
Ukupno						614.20	626.30
ZID Y3 (1 kom)							
I-43	Q-257	151	381	2	4.02	46.25	46.25
Ukupno						46.25	46.25

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Neto ugrađena težina [kg]	Ukupna težina [kg]
ZID Y4* (1 kom)							
I-43	Q-257	151	381	2	4.02	46.25	46.25
Ukupno						46.25	46.25
ZID Y5* (1 kom)							
I-44	Q-257	91	600	4	4.02	87.80	87.80
I-45	Q-257	91	461	2	4.02	33.73	33.73
Ukupno						121.53	121.53
ZID Y6 (1 kom)							
I-46	Q-257	215	328	16	4.02	353.65	453.58
I-47	Q-257	215	178	2	4.02	30.73	30.73
I-48	Q-257	196	178	2	4.02	28.01	28.01
I-49	Q-257	121	328	2	4.02	31.91	31.91
Ukupno						444.30	544.23
ZID Y7 (1 kom)							
I-50	Q-257	215	380	2	4.02	65.69	65.69
I-51	Q-257	146	380	2	4.02	44.61	44.61
I-52	Q-257	215	209	16	4.02	289.71	289.71
I-53	Q-257	126	209	2	4.02	21.22	21.22
Ukupno						421.23	421.23
ZID Y8 (1 kom)							
I-54	Q-257	215	357	8	4.02	223.71	246.84
I-55	Q-257	186	357	2	4.02	30.07	53.39
Ukupno						253.79	300.23
ZID Y9 (1 kom)							
I-56	Q-257	215	312	18	4.02	485.39	485.39
I-57	Q-257	80	312	2	4.02	20.07	20.07
Ukupno						505.46	505.46
TEMELJI POZ 000 (1 kom)							
I	Q-283	215	600	113	4.44	6472.19	6472.19
I-1	Q-283	211	600	1	4.44	56.11	56.21
I-2	Q-283	170	600	2	4.44	90.50	90.50
I-3	Q-283	215	600	4	4.44	180.82	229.10
I-4	Q-283	80	491	1	4.44	17.48	17.54
I-5	Q-283	191	600	1	4.44	50.89	50.89
I-6	Q-283	61	600	1	4.44	16.30	16.30
I-7	Q-283	191	311	1	4.44	26.38	26.38
I-8	Q-283	170	466	1	4.44	35.14	35.14
I-9	Q-283	215	466	9	4.44	400.36	400.36
I-10	Q-283	46	466	1	4.44	9.55	9.55

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Neto ugrađena težina [kg]	Ukupna težina [kg]
I-11	Q-283	116	600	4	4.44	123.61	123.61
I-12	Q-283	215	71	8	4.44	54.22	54.22
I-13	Q-283	215	436	9	4.44	341.39	374.61
I-14	Q-283	176	71	1	4.44	5.55	5.55
Ukupno						7880.49	7962.16
PLOČA POZ 100 (1 kom)							
I	Q-785	215	600	5	12.46	803.67	803.67
I-1	Q-785	215	166	5	12.46	222.35	222.35
I-2	Q-785	176	166	1	12.46	36.40	36.40
I-3	Q-785	176	600	1	12.46	131.58	131.58
II	Q-385	215	600	3	6.10	236.07	236.07
II-1	Q-385	166	600	3	6.10	182.41	182.44
II-2	Q-385	166	600	1	6.10	60.78	60.79
II-3	Q-385	166	600	1	6.10	60.77	60.78
II-4	Q-385	191	405	2	6.10	94.37	94.37
II-5	Q-385	161	221	2	6.10	43.41	43.41
II-6	Q-385	215	346	16	6.10	726.04	726.04
II-7	Q-385	166	600	2	6.10	119.99	121.56
II-8	Q-385	99	346	2	6.10	41.77	41.77
II-9	Q-385	215	600	1	6.10	75.44	78.69
II-10	Q-385	166	501	1	6.10	50.74	50.76
II-11	Q-385	215	491	2	6.10	128.79	128.79
II-12	Q-385	201	491	1	6.10	60.20	60.20
II-13	Q-385	201	600	1	6.10	73.57	73.57
Ukupno						3148.35	3153.23
TRIBINE T1 I T4 (1 kom)							
I-1	Q-283	106	600	10	4.44	282.38	282.38
I-2	Q-283	106	486	2	4.44	45.75	45.75
I-3	Q-283	106	71	2	4.44	6.68	6.68
Ukupno						334.81	334.81
TRIBINE T2 I T5 (1 kom)							
I-1	Q-283	106	600	8	4.44	225.91	225.91
I-2	Q-283	106	486	4	4.44	91.49	91.49
Ukupno						317.40	317.40
TRIBINE T3 I T6 (1 kom)							
I-3	Q-283	91	600	4	4.44	96.97	96.97
I-4	Q-283	91	486	2	4.44	39.27	39.27
II-1	Q-283	106	600	4	4.44	112.95	112.95
II-2	Q-283	106	486	2	4.44	45.75	45.75
Ukupno						294.94	294.94

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Neto ugrađena težina [kg]	Ukupna težina [kg]
PLOČA POZ 200 (1 kom)							
I-1	Q-385	206	600	6	6.10	439.98	452.38
I-2	Q-385	206	66	1	6.10	8.29	8.29
I-3	Q-385	126	66	1	6.10	5.07	5.07
Ukupno						453.35	465.74
STUBIŠTE S100 (1 kom)							
I-1	Q-283	191	326	2	4.44	55.30	55.30
I-2	Q-283	146	340	4	4.44	88.15	88.15
Ukupno						143.45	143.45

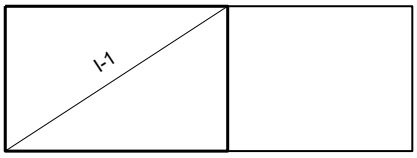
Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Neto ugrađena težina [kg]	Ukupna težina cijelih mreža [kg]
Q-257	215	600	179	4.02	6130.10	9282.58
Q-283	215	600	169	4.44	8971.09	9679.64
Q-385	215	600	42	6.10	2407.70	3304.98
Q-785	215	600	8	12.46	1194.00	1285.87
Ukupno					18702.89	23553.08

Mreže - plan rezanja

ZID X1

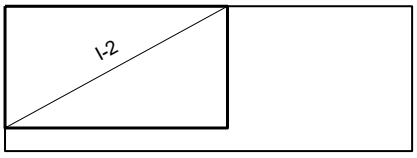
Q-257 (600 cm x 215 cm)

4x



I-1 328 x 215

2x

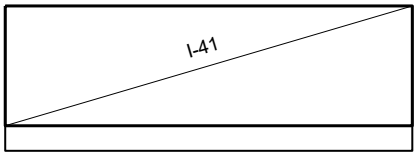


I-2 328 x 181

ZID X2

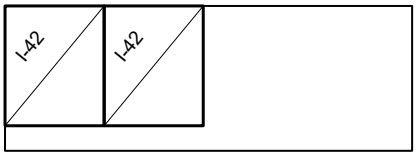
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



I-41 600 x 178

1x

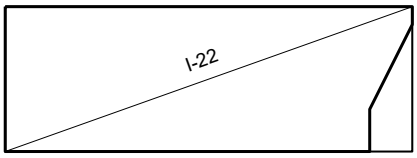


I-42 146 x 178
I-42 146 x 178

ZID X2*

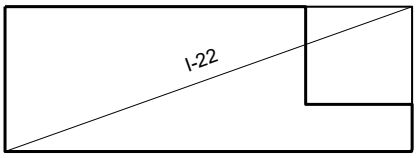
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



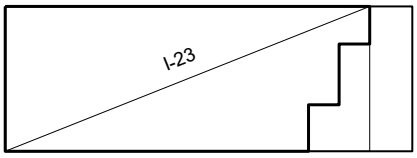
I-22 600 x 215

2x



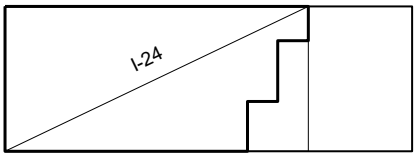
I-22 600 x 215

2x



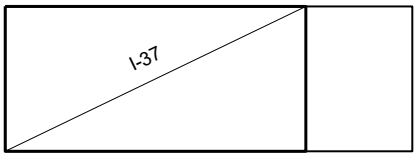
I-23 537 x 215

2x



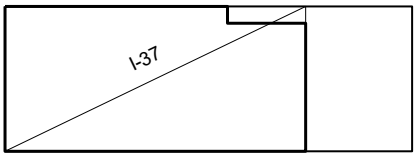
I-24 447 x 215

2x



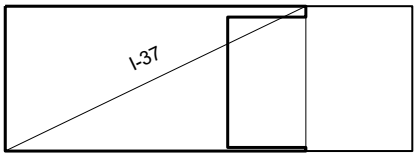
I-37 443 x 215

2x



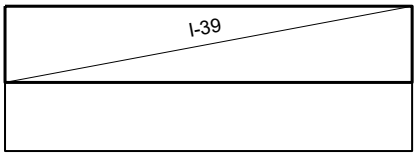
I-37 443 x 215

2x



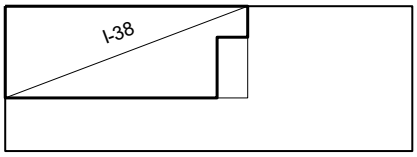
I-37 443 x 215

2x



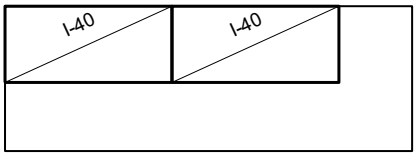
I-39 600 x 113

2x



I-38 357 x 136

1x

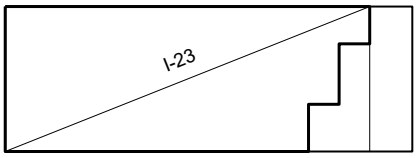


I-40 246 x 113
I-40 246 x 113

ZID X3

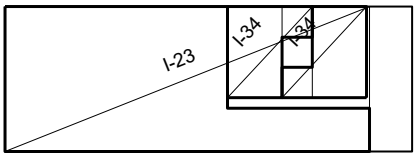
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



I-23 537 x 215

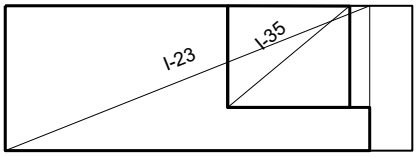
1x



I-23 537 x 215
I-34 125 x 135
I-34 125 x 135

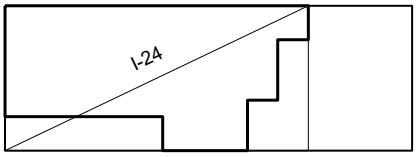
Mreže - plan rezanja

1x



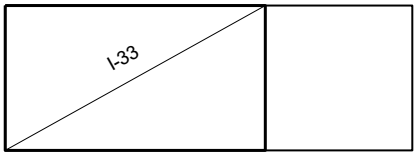
I-23 537 x 215
I-35 180 x 151

2x



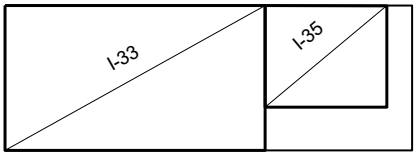
I-24 447 x 215

11x



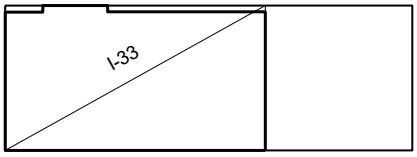
I-33 383 x 215

1x



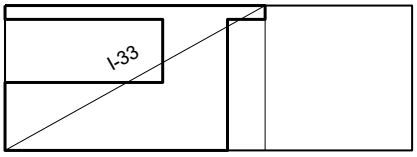
I-33 383 x 215
I-35 180 x 151

2x



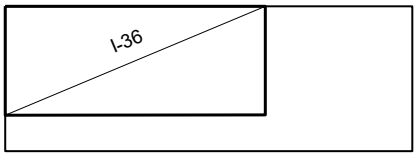
I-33 383 x 215

2x



I-33 383 x 215

2x

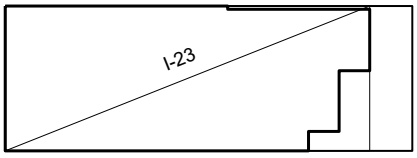


I-36 383 x 162

ZID X4*

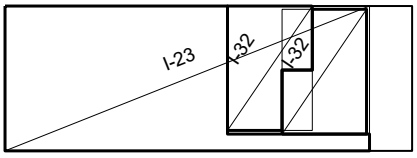
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



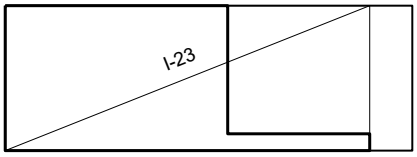
I-23 537 x 215

1x



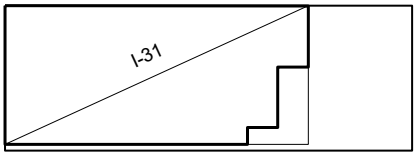
I-23 537 x 215
I-32 185 x 125
I-32 185 x 125

1x



I-23 537 x 215

2x

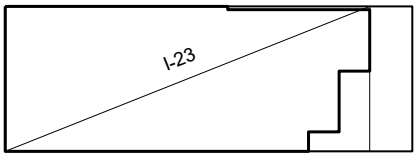


I-31 447 x 206

ZID X5*

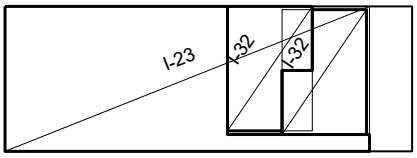
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



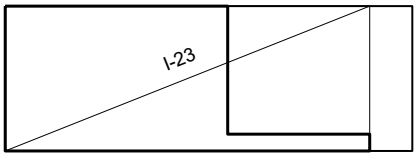
I-23 537 x 215

1x



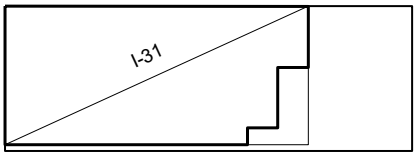
I-23 537 x 215
I-32 185 x 125
I-32 185 x 125

1x



I-23 537 x 215

2x



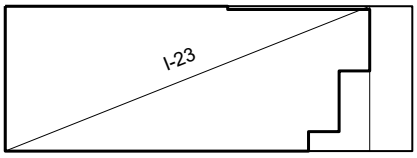
I-31 447 x 206

Mreže - plan rezanja

ZID X5**

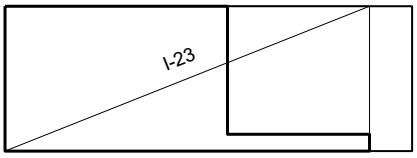
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



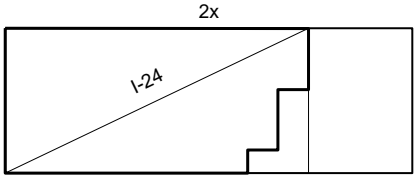
I-23 537 x 215

2x



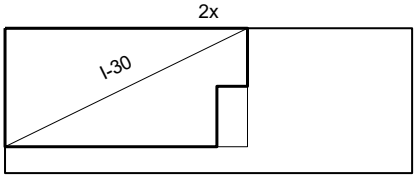
I-23 537 x 215

2x



I-24 447 x 215

2x

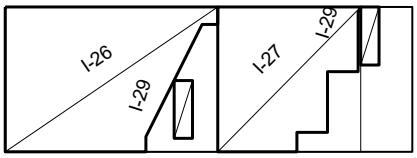


I-30 357 x 176

ZID X6*

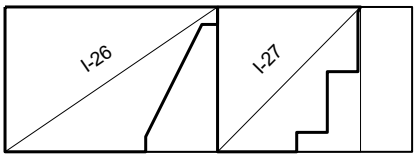
Q-257 (600 cm x 215 cm)

1x



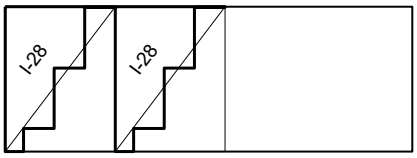
I-26 313 x 215
I-27 211 x 215
I-29 27 x 86
I-29 27 x 86

1x



I-26 313 x 215
I-27 211 x 215

1x

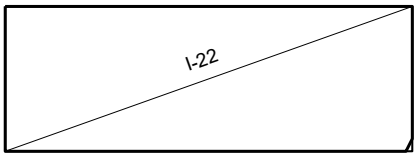


I-28 162 x 215
I-28 162 x 215

ZID X6

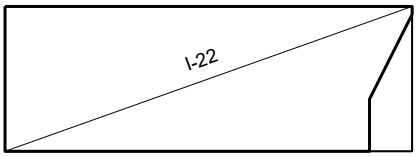
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



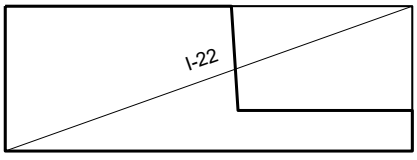
I-22 600 x 215

2x



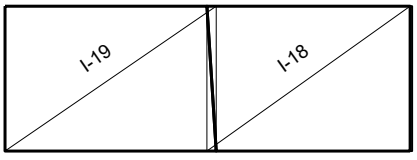
I-22 600 x 215

2x



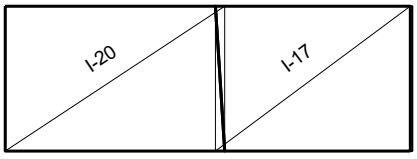
I-22 600 x 215

2x



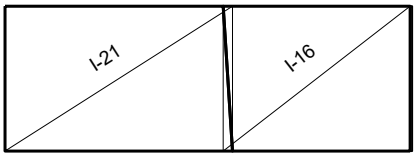
I-19 311 x 215
I-18 300 x 215

2x



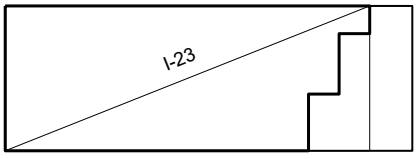
I-20 323 x 215
I-17 288 x 215

2x



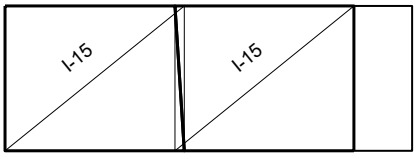
I-21 335 x 215
I-16 276 x 215

2x



I-23 537 x 215

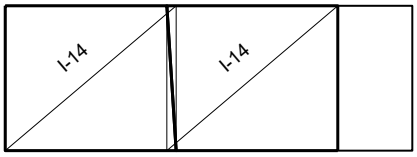
1x



I-15 264 x 215
I-15 264 x 215

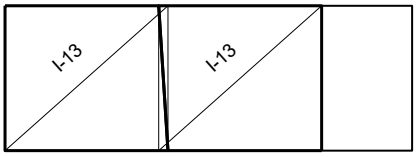
Mreže - plan rezanja

1x



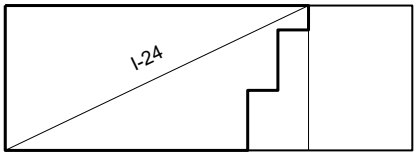
I-14 252 x 215
I-14 252 x 215

1x



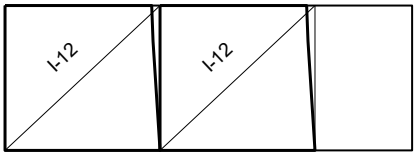
I-13 240 x 215
I-13 240 x 215

2x



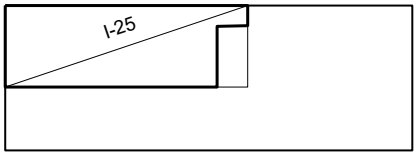
I-24 447 x 215

1x



I-12 228 x 215
I-12 228 x 215

2x

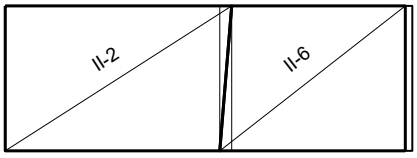


I-25 357 x 121

ZID Y1

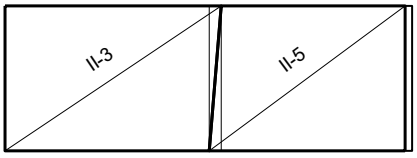
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



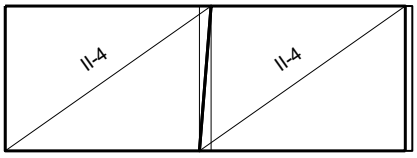
II-2 334 x 215
II-6 273 x 215

2x



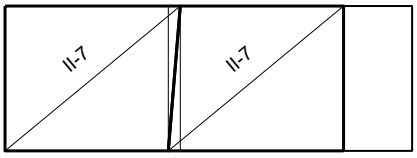
II-3 319 x 215
II-5 288 x 215

1x



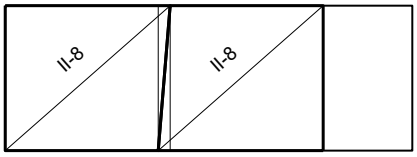
II-4 303 x 215
II-4 303 x 215

1x



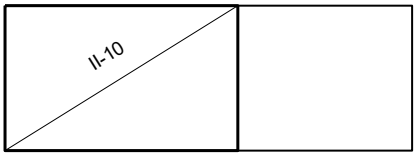
II-7 258 x 215
II-7 258 x 215

1x



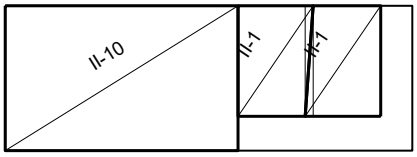
II-8 243 x 215
II-8 243 x 215

5x



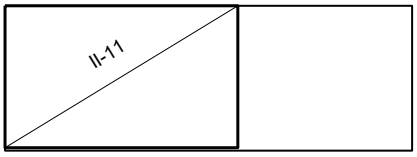
II-10 343 x 215

1x



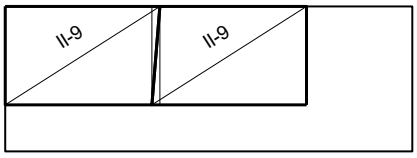
II-10 343 x 215
II-1 111 x 164
II-1 111 x 164

2x



II-11 343 x 211

1x

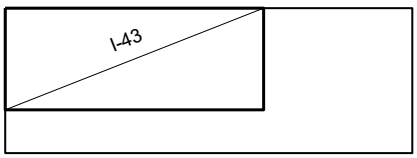


II-9 228 x 146
II-9 228 x 146

ZID Y3

Q-257 (600 cm x 215 cm)

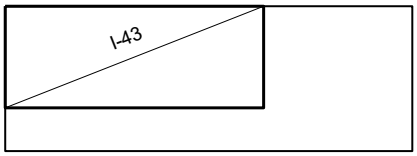
2x



I-43 381 x 151

Mreže - plan rezanja
ZID Y4*
Q-257 (600 cm x 215 cm)

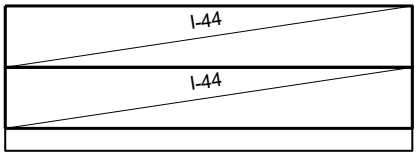
2x



I-43 381 x 151

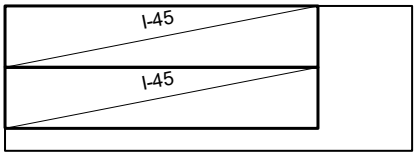
ZID Y5*
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



I-44 600 x 91
I-44 600 x 91

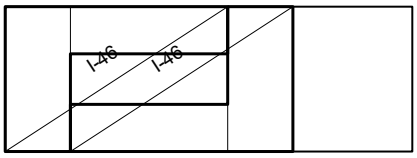
1x



I-45 461 x 91
I-45 461 x 91

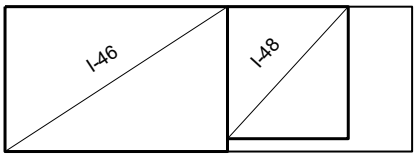
ZID Y6
Q-257 (600 cm x 215 cm)

1x



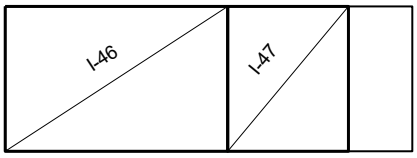
I-46 328 x 215
I-46 328 x 215

2x



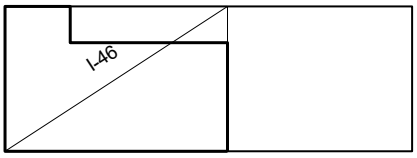
I-46 328 x 215
I-48 178 x 196

2x



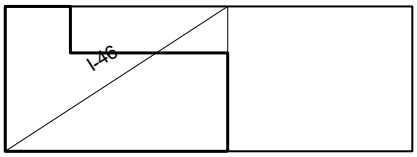
I-46 328 x 215
I-47 178 x 215

2x



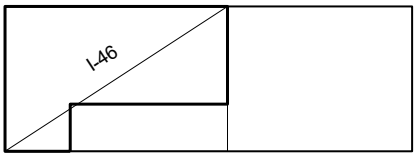
I-46 328 x 215

2x



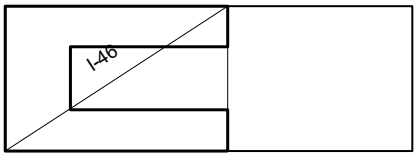
I-46 328 x 215

2x



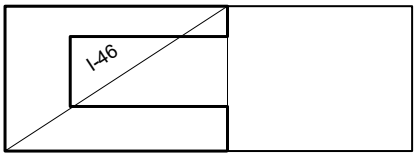
I-46 328 x 215

2x



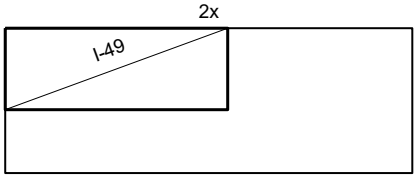
I-46 328 x 215

2x



I-46 328 x 215

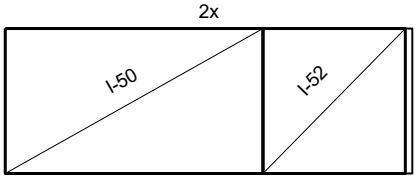
2x



I-49 328 x 121

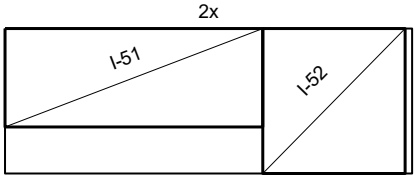
ZID Y7
Q-257 (600 cm x 215 cm)

2x



I-50 380 x 215
I-52 209 x 215

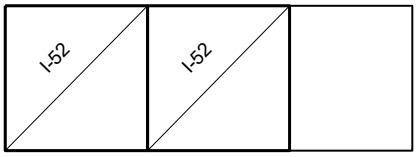
2x



I-51 380 x 146
I-52 209 x 215

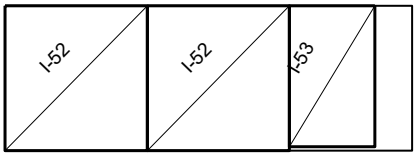
Mreže - plan rezanja

4x



I-52 209 x 215
I-52 209 x 215

2x

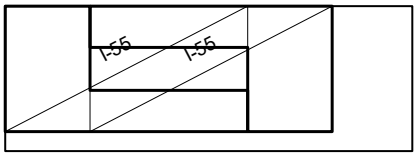


I-52 209 x 215
I-52 209 x 215
I-53 209 x 126

ZID Y8

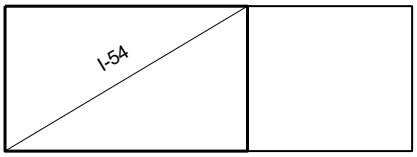
Q-257 (600 cm x 215 cm)

1x



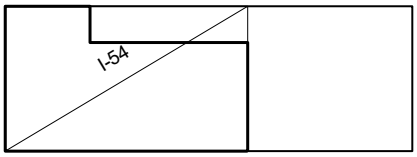
I-55 357 x 186
I-55 357 x 186

4x



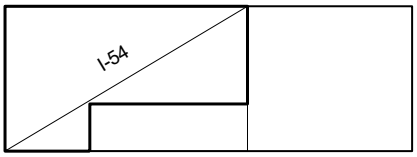
I-54 357 x 215

2x



I-54 357 x 215

2x

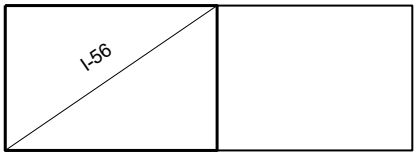


I-54 357 x 215

ZID Y9

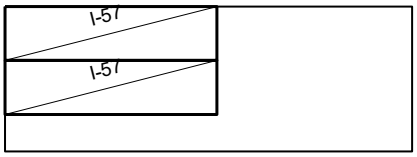
Q-257 (600 cm x 215 cm)

18x



I-56 312 x 215

1x

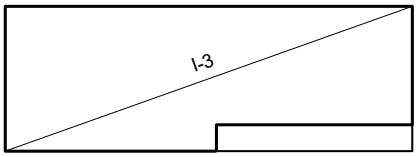


I-57 312 x 80
I-57 312 x 80

TEMELJI POZ 000

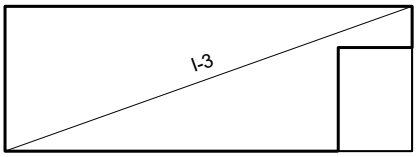
Q-283 (600 cm x 215 cm)

1x



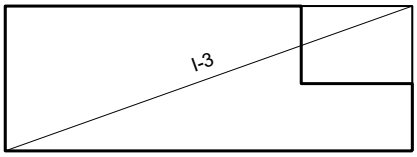
I-3 600 x 215

1x



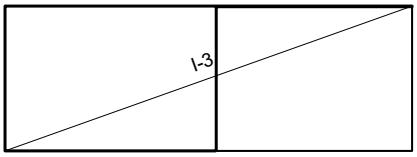
I-3 600 x 215

1x



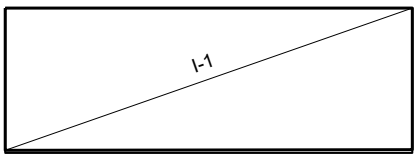
I-3 600 x 215

1x



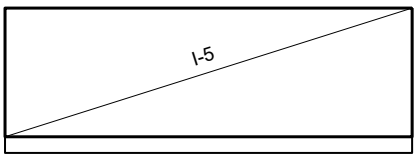
I-3 600 x 215

1x



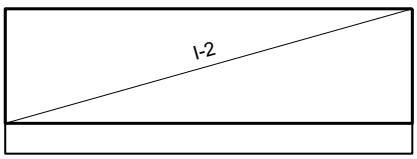
I-1 600 x 211

1x



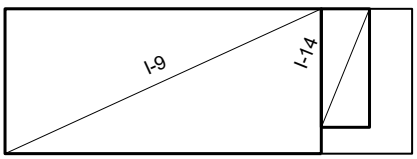
I-5 600 x 191

2x



I-2 600 x 170

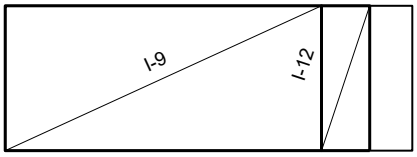
1x



I-9 466 x 215
I-14 71 x 176

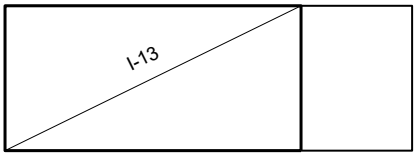
Mreže - plan rezanja

8x



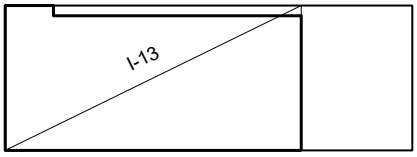
I-9 466 x 215
I-12 71 x 215

7x



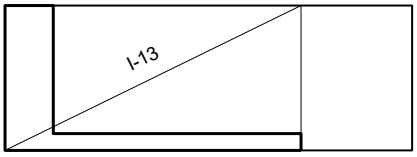
I-13 436 x 215

1x



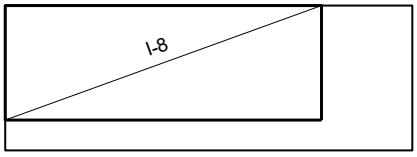
I-13 436 x 215

1x



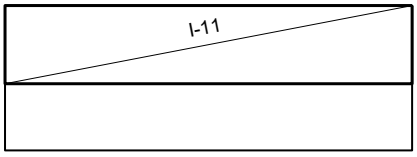
I-13 436 x 215

1x



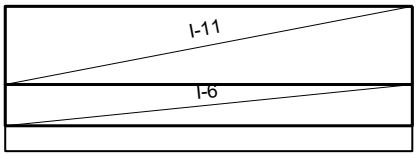
I-8 466 x 170

1x



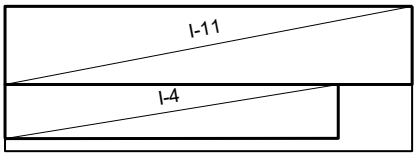
I-11 600 x 116

1x



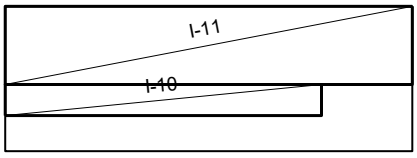
I-11 600 x 116
I-6 600 x 61

1x



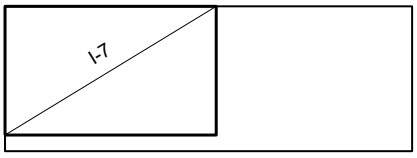
I-11 600 x 116
I-4 491 x 80

1x



I-11 600 x 116
I-10 466 x 46

1x

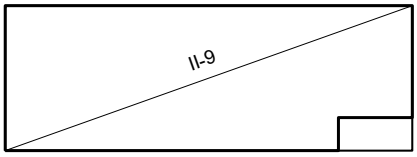


I-7 311 x 191

PLOČA POZ 100

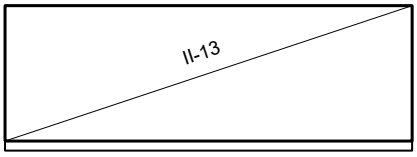
Q-385 (600 cm x 215 cm)

1x



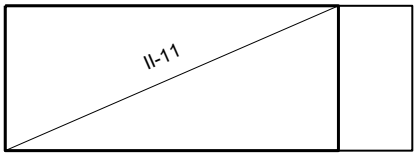
II-9 600 x 215

1x



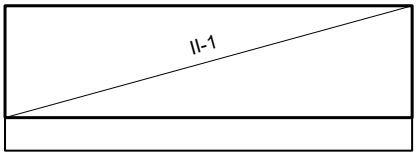
II-13 600 x 201

2x



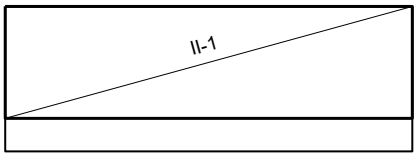
II-11 491 x 215

1x



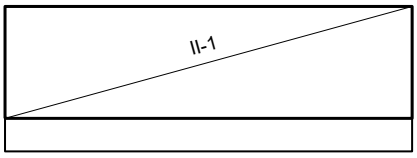
II-1 600 x 166

1x



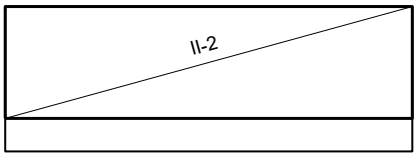
II-1 600 x 166

1x



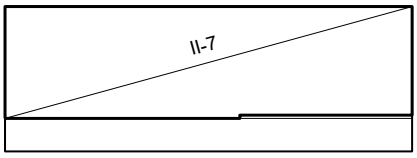
II-1 600 x 166

1x



II-2 600 x 166

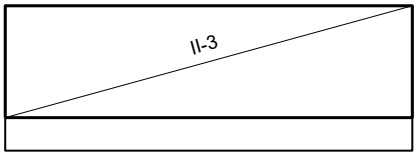
2x



II-7 600 x 166

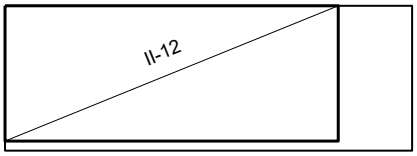
Mreže - plan rezanja

1x



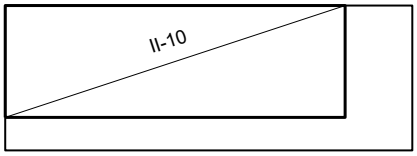
II-3 600 x 166

1x



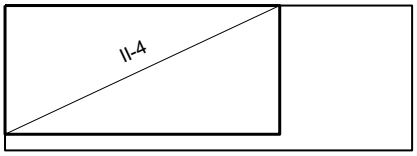
II-12 491 x 201

1x



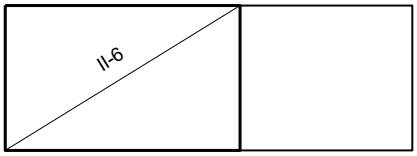
II-10 501 x 166

2x



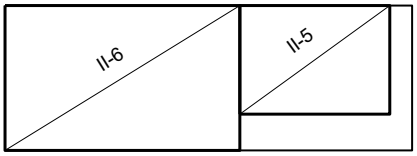
II-4 405 x 191

14x



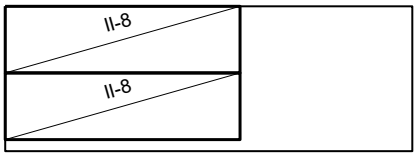
II-6 346 x 215

2x



II-6 346 x 215
II-5 221 x 161

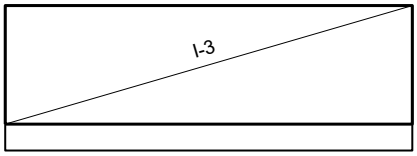
1x



II-8 346 x 99
II-8 346 x 99

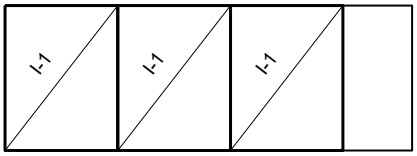
Q-785 (600 cm x 215 cm)

1x



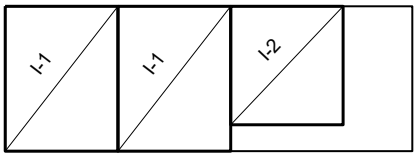
I-3 600 x 176

1x



I-1 166 x 215
I-1 166 x 215
I-1 166 x 215

1x

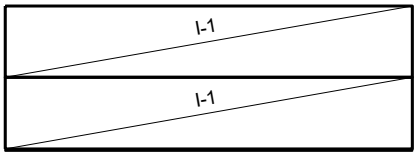


I-1 166 x 215
I-1 166 x 215
I-2 166 x 176

TRIBINE T1 I T4

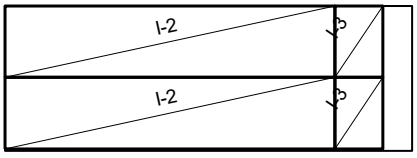
Q-283 (600 cm x 215 cm)

5x



I-1 600 x 106
I-1 600 x 106

1x

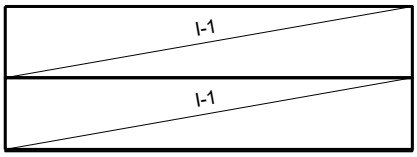


I-2 486 x 106
I-2 486 x 106
I-3 71 x 106
I-3 71 x 106

TRIBINE T2 I T5

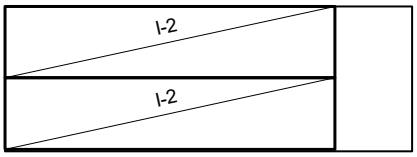
Q-283 (600 cm x 215 cm)

4x



I-1 600 x 106
I-1 600 x 106

2x



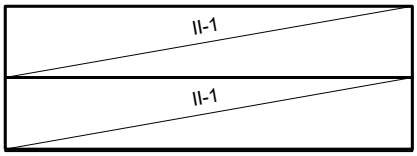
I-2 486 x 106
I-2 486 x 106

Mreže - plan rezanja

TRIBINE T3 I T6

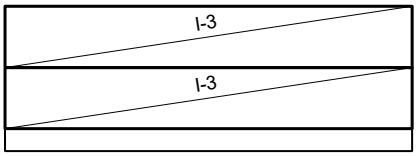
Q-283 (600 cm x 215 cm)

2x



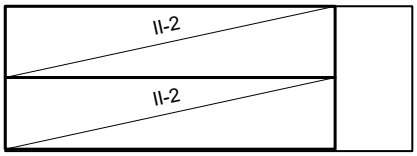
II-1 600 x 106
II-1 600 x 106

2x



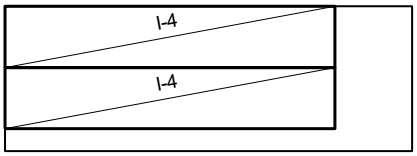
I-3 600 x 91
I-3 600 x 91

1x



II-2 486 x 106
II-2 486 x 106

1x

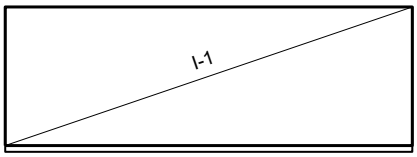


I-4 486 x 91
I-4 486 x 91

PLOČA POZ 200

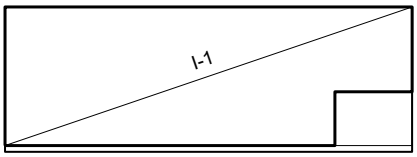
Q-385 (600 cm x 215 cm)

4x



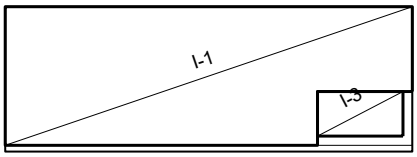
I-1 600 x 206

1x



I-1 600 x 206

1x



I-1 600 x 206
I-3 66 x 126

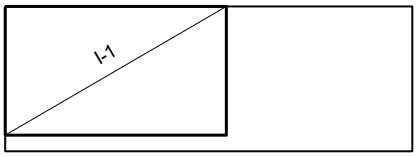
1x

I-2 66 x 206

STUBIŠTE S100

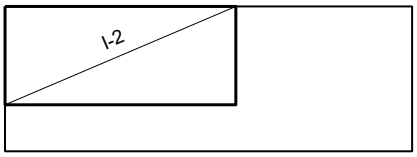
Q-283 (600 cm x 215 cm)

2x



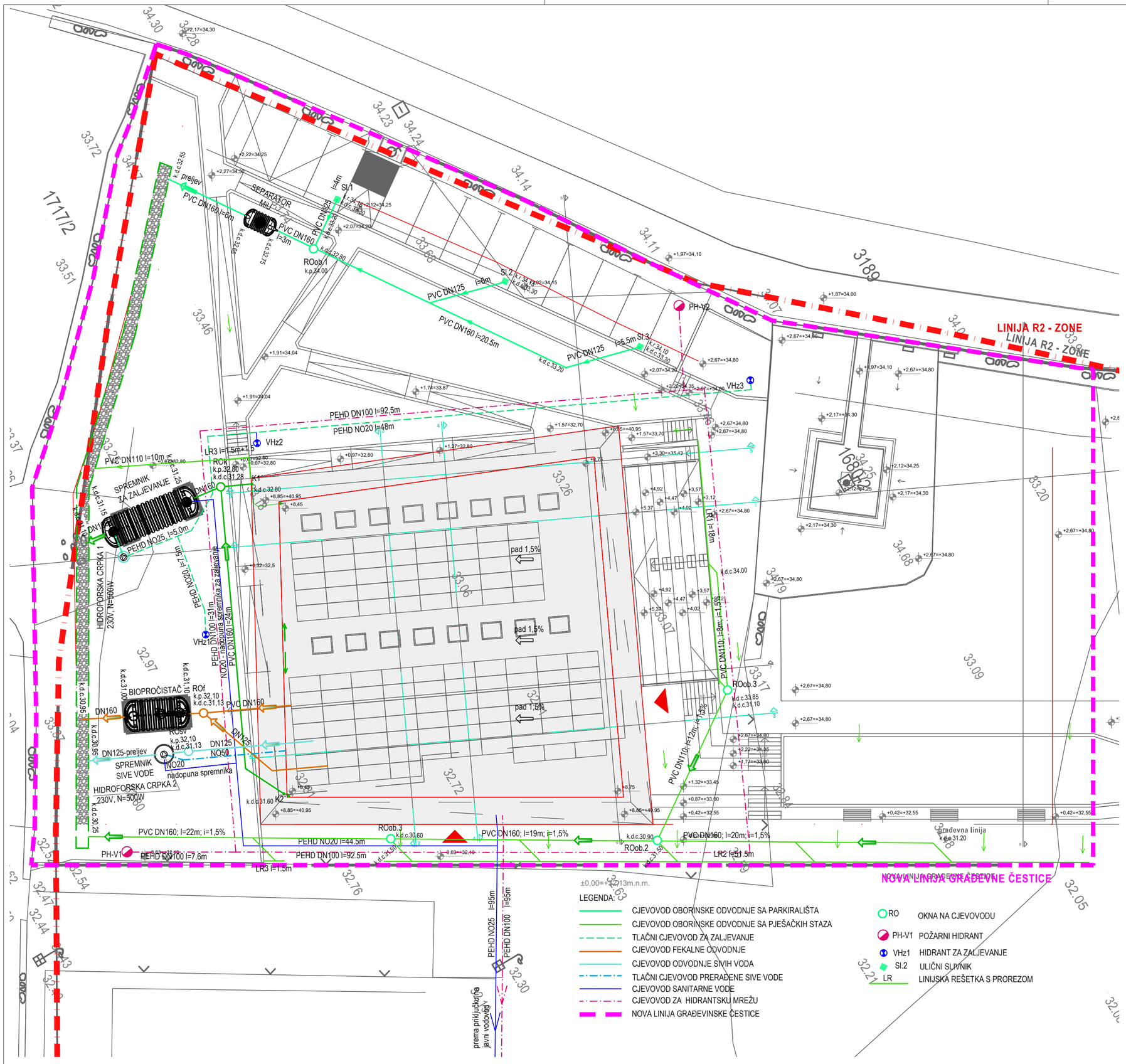
I-1 326 x 191

4x

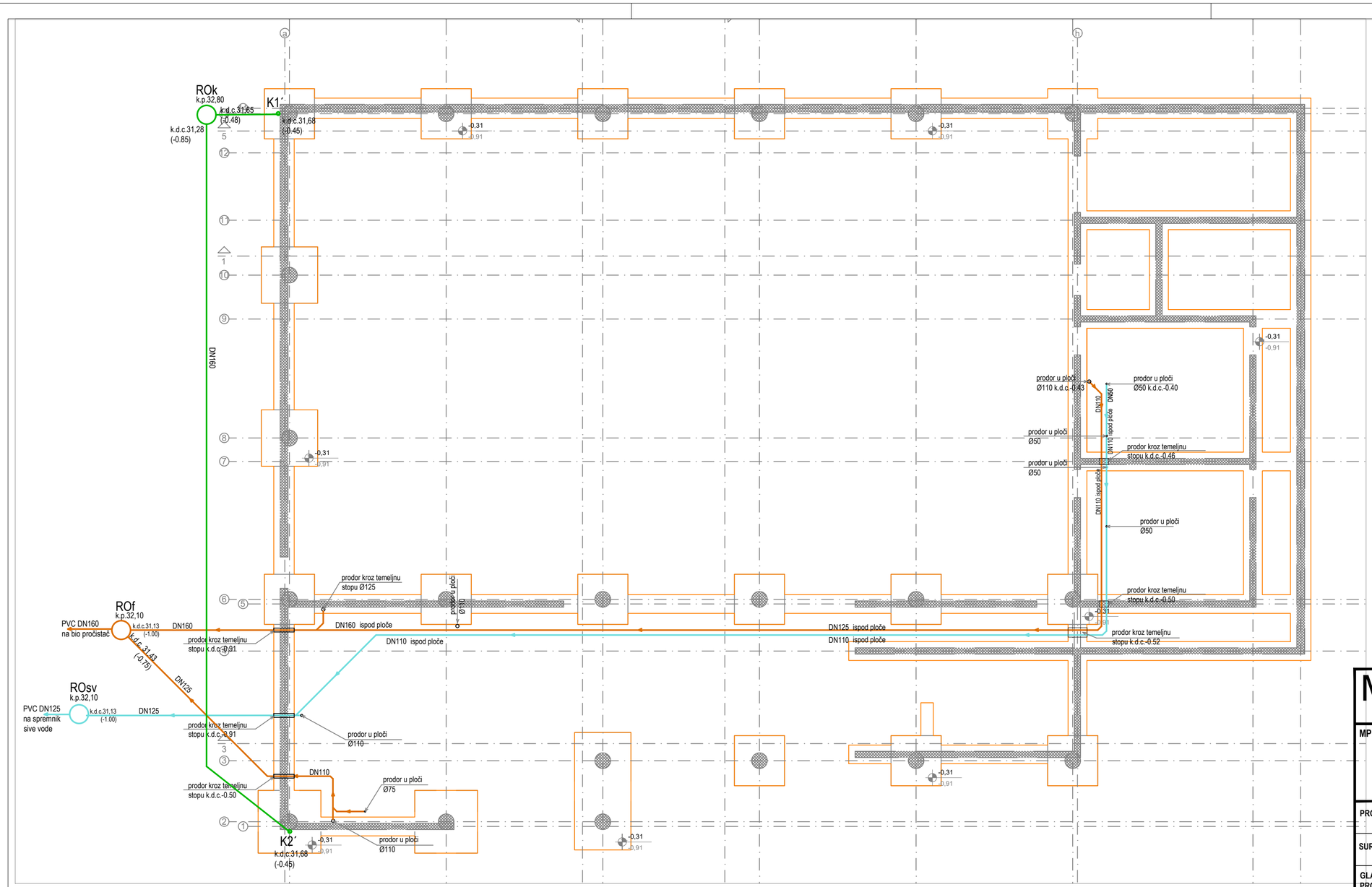


I-2 340 x 146

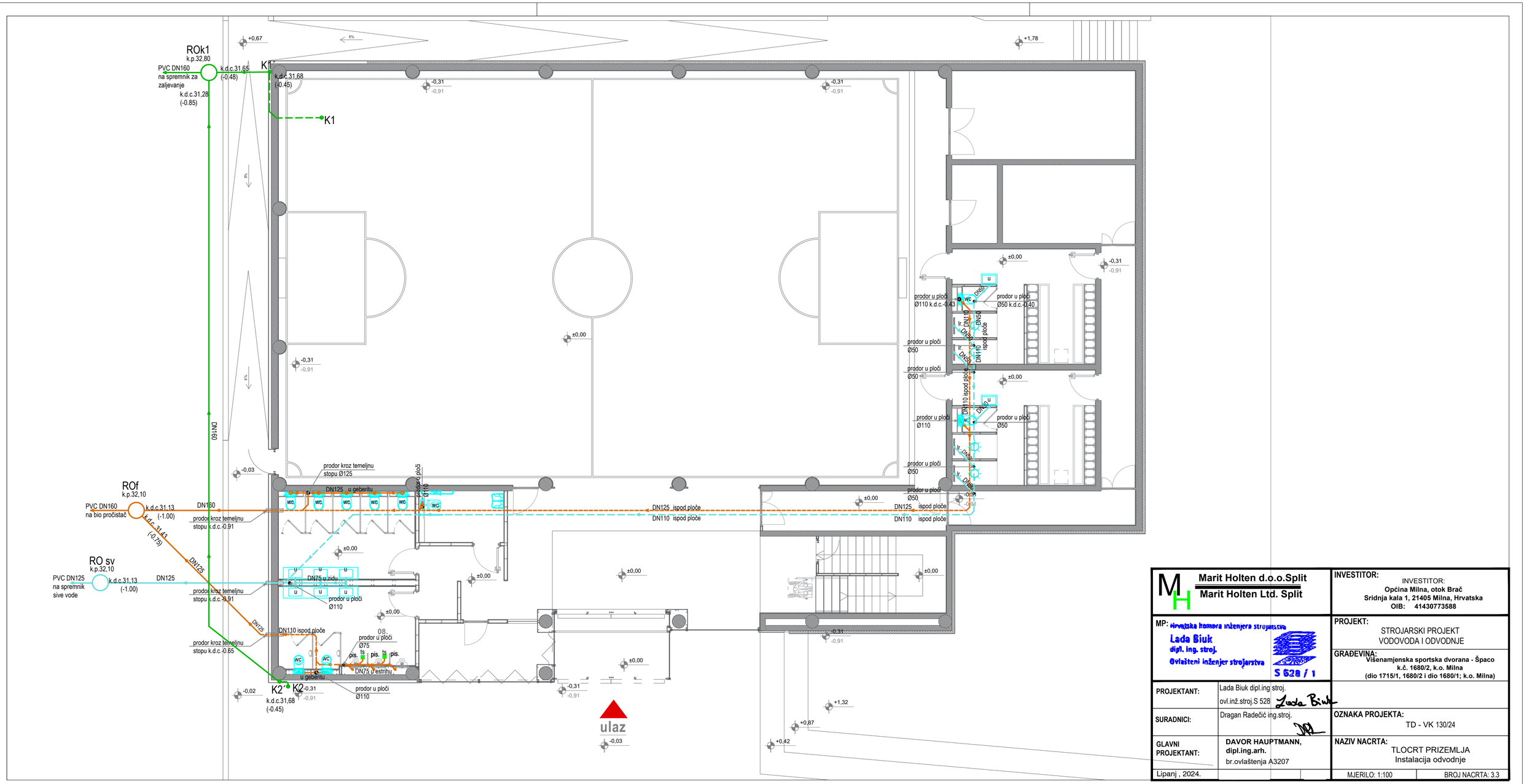
6. INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE



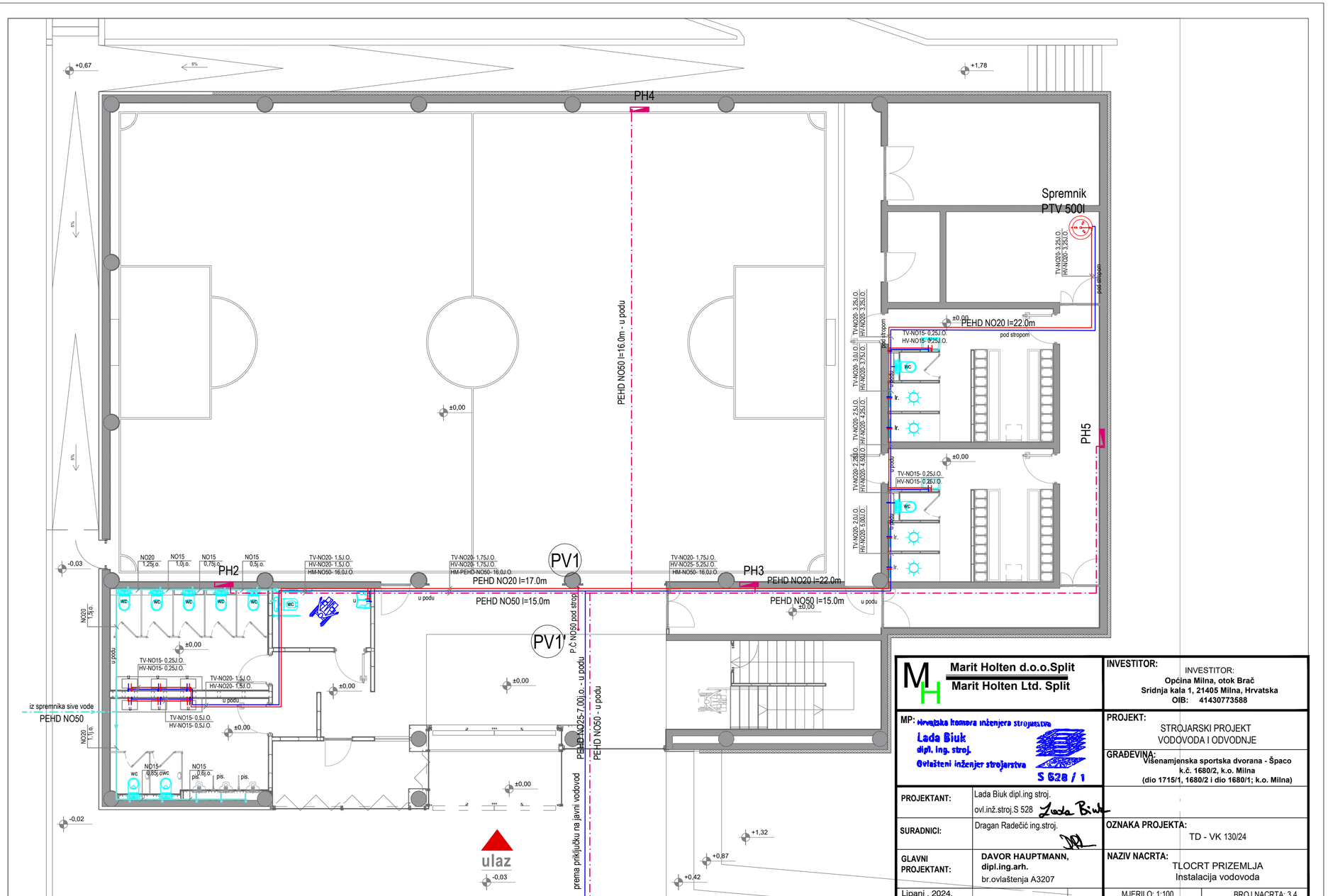
Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 628 / 1	**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE
	GRAĐEVINA: **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2 k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI: Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT: **DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** Situacija Vodovod i odvodnja
Lipanj , 2024.	MJERILO: 1:200 BROJ NACRTA: 3.1



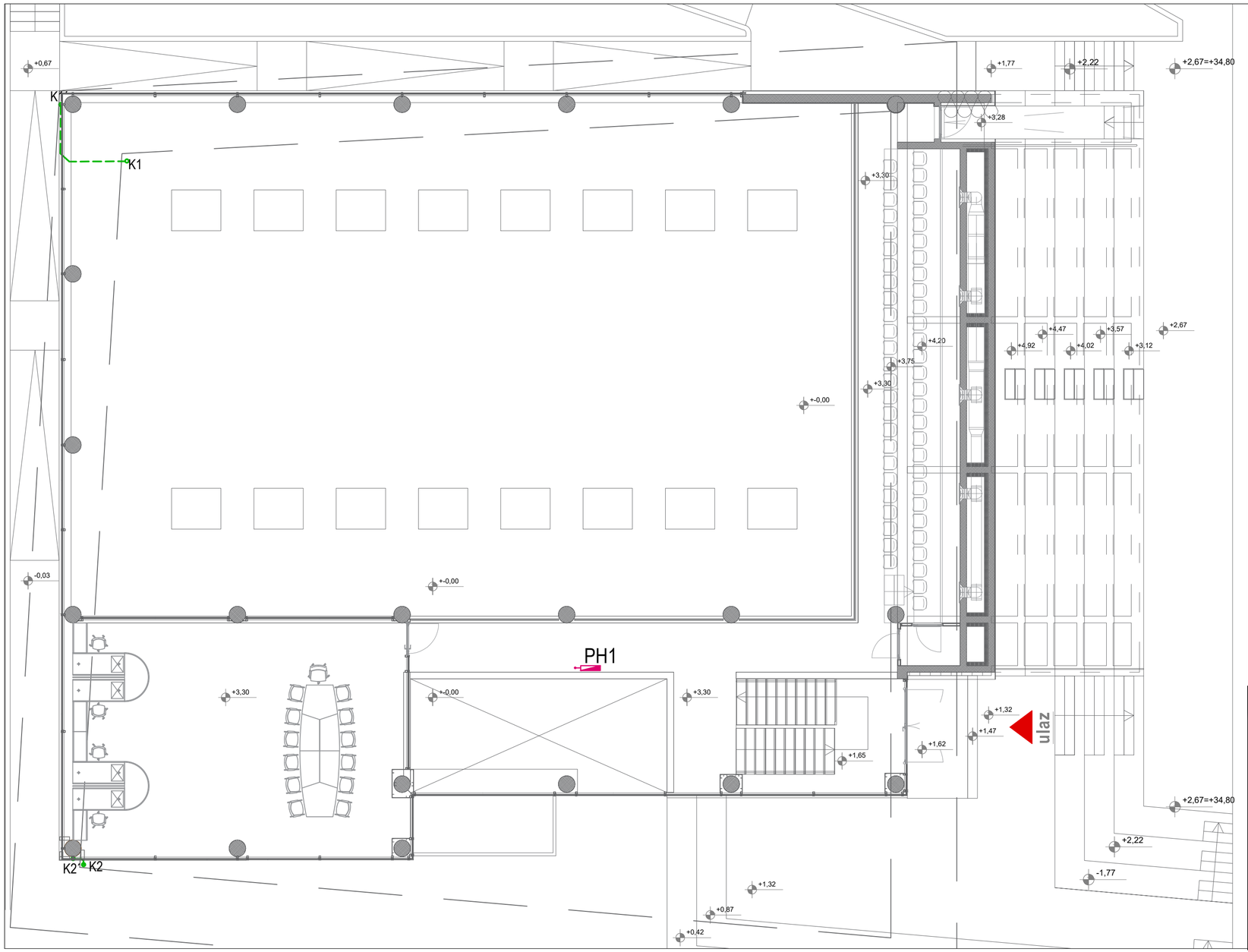
Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**		**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Srednja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1		**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE
		GRAĐEVINA: **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2,k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** TLOCRT TEMELJA Instalacija odvodnje
Lipanj , 2024.		MJERILO: 1:100 / BROJ NACRTA: 3.2



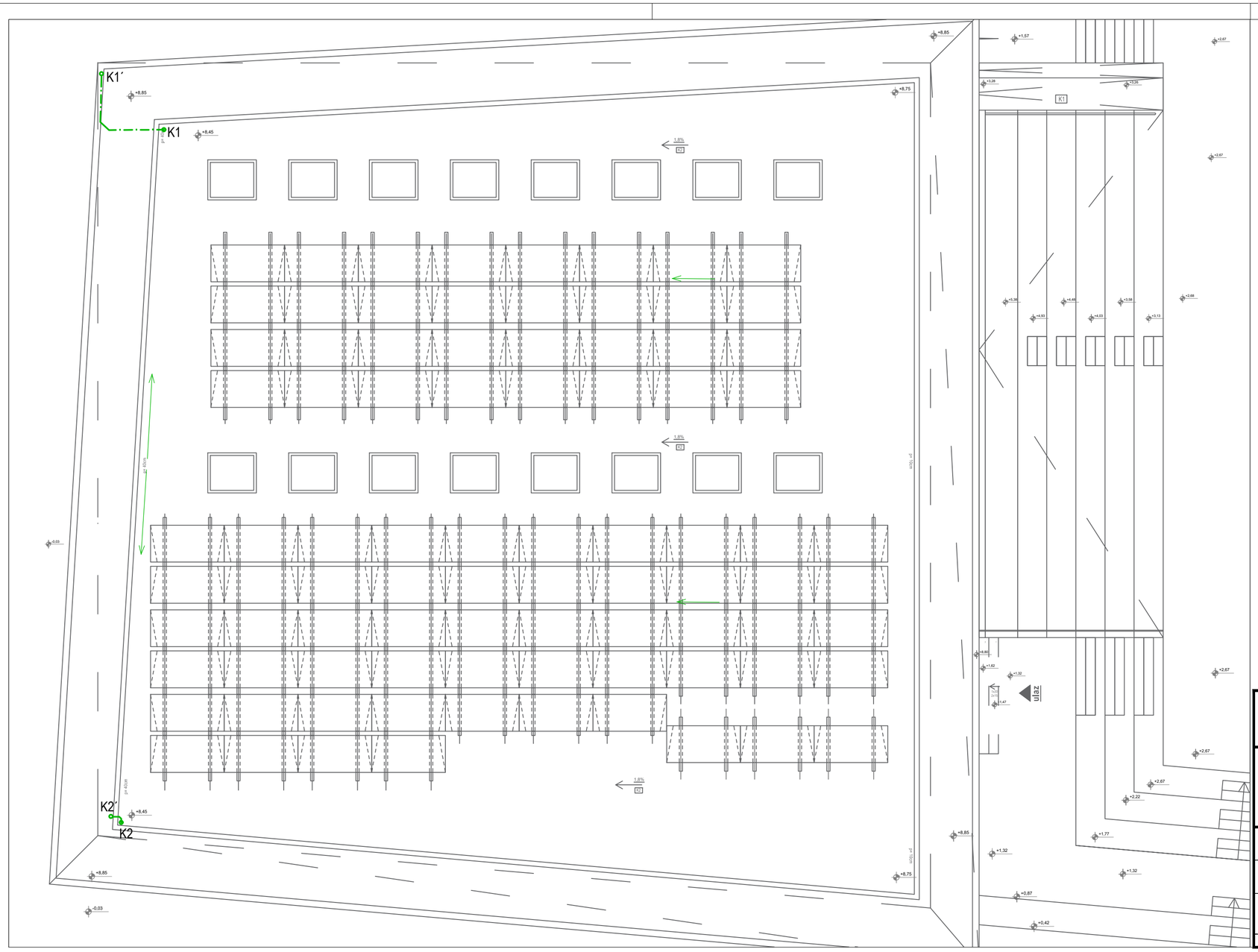
Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**		**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1		**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE **GRAĐEVINA:** **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN,** **dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** TLOCRT PRIZEMLJA Instalacija odvodnje
Lipanj , 2024.		MJERILO: 1:100 / BROJ NACRTA: 3.3



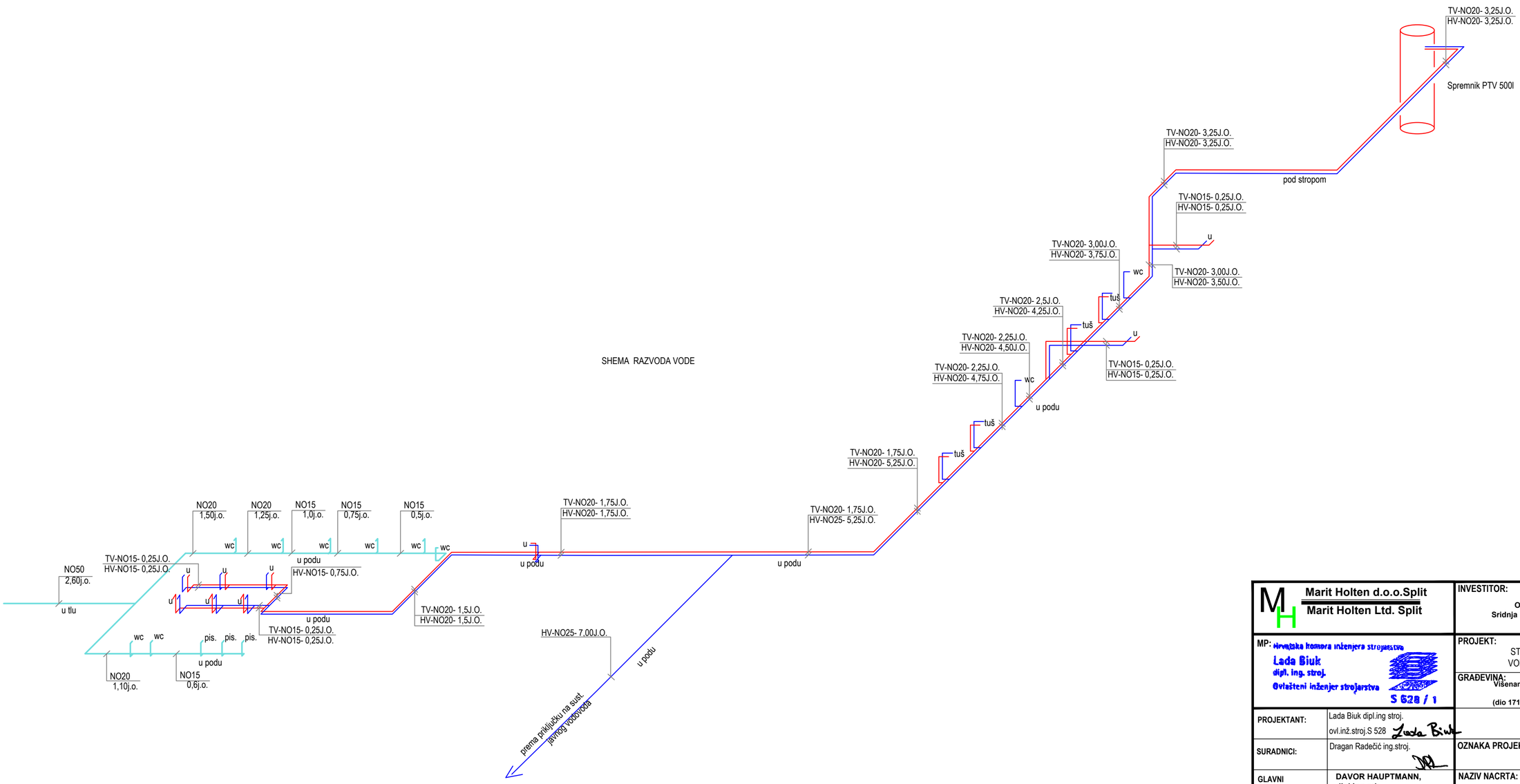
Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE **GRAĐEVINA:** **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528 **SURADNICI:** Dragan Radečić ing.stroj. **GLAVNI PROJEKTANT:** **DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207 Lipanj , 2024.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24 **NAZIV NACRTA:** TLOCRT PRIZEMLJA Instalacija vodovoda MJERILO: 1:100 BROJ NACRTA: 3.4



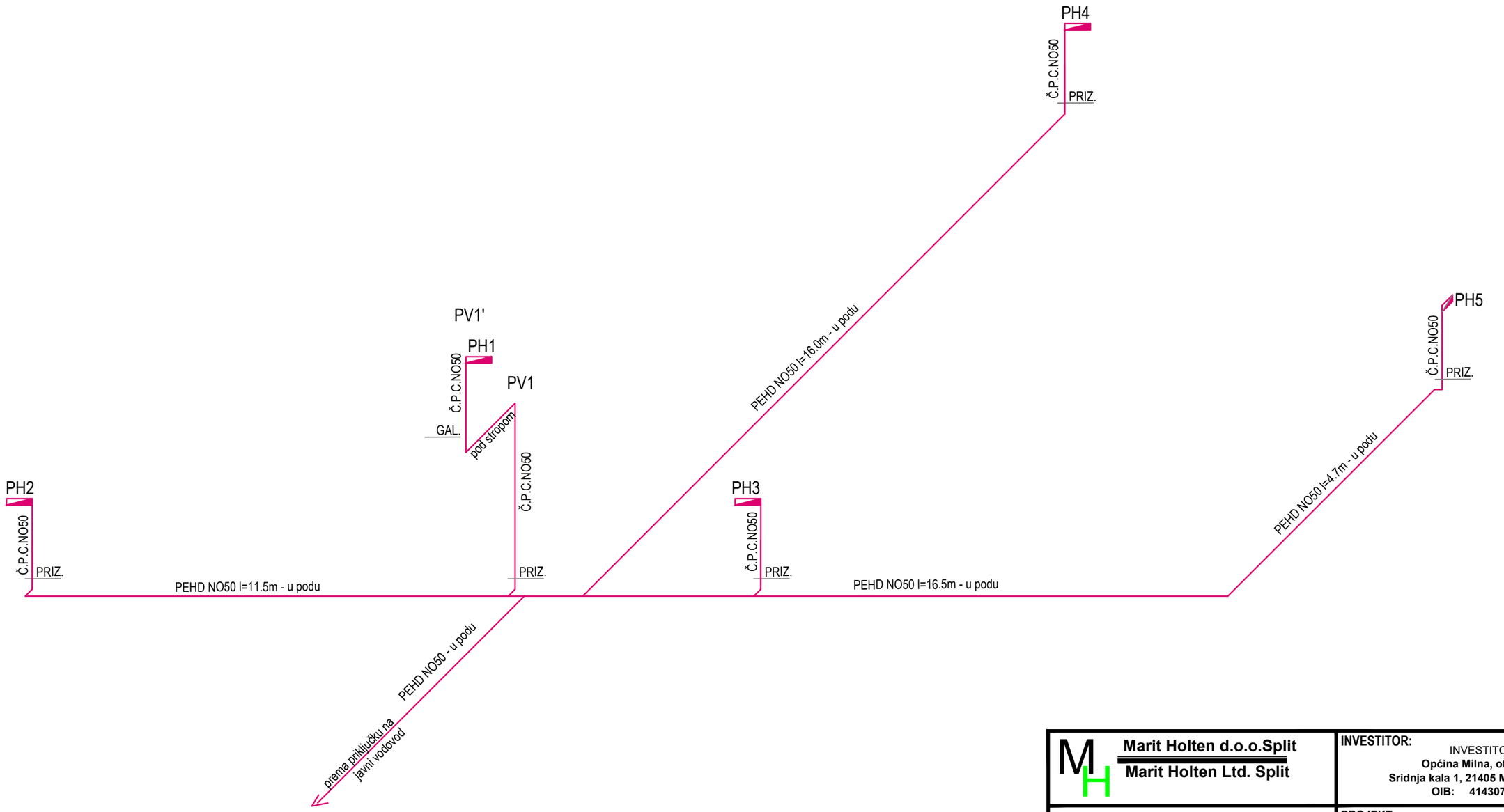
Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**		**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1		**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE
		GRAĐEVINA: **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** TLOCRT GALERIJE Hidrantska mreža i odvodnja
Lipanj , 2024.		MJERILO: 1:100 / BROJ NACRTA: 3.5



Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE
	GRAĐEVINA: **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI: Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT: **DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** TLOCRT KROVA Instalacija odvodnje
Lipanj , 2024.	MJERILO: 1:100 / BROJ NACRTA: 3.6

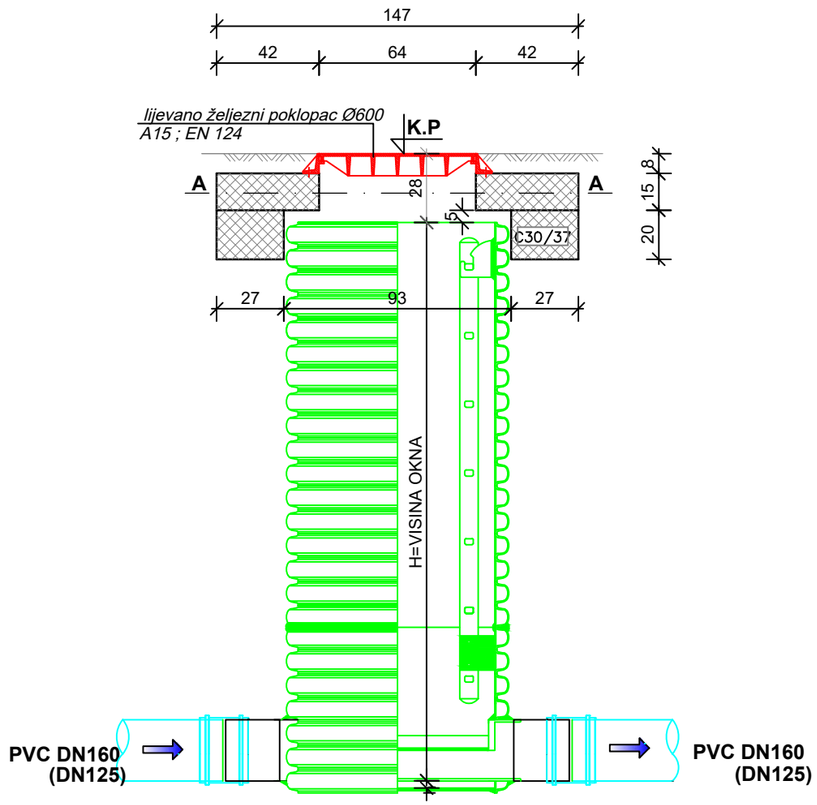


Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 628 / 1	**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE **GRAĐEVINA:** **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI: Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT: **DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** SHEMA RAZVODA VODE
Lipanj , 2024.	MJERILO: / BROJ NACRTA: 3.7

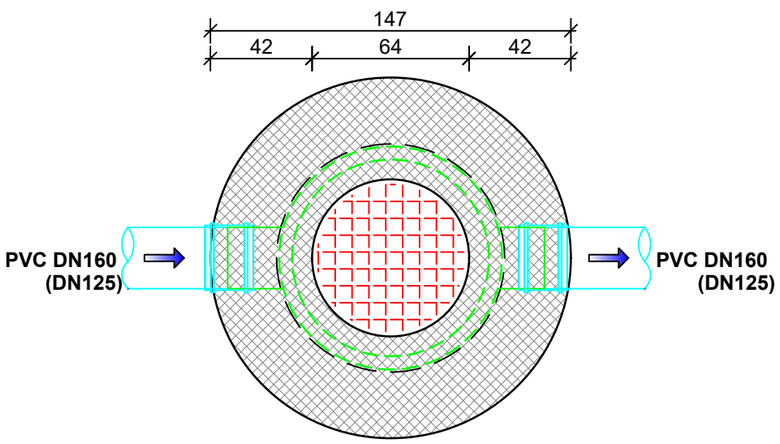


Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE **GRAĐEVINA:** **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č.1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI: Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT: **DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** SHEMA UNUTARNJE HIDRANTSKE MREŽE
Lipanj , 2024.	MJERILO: / BROJ NACRTA: 3.8

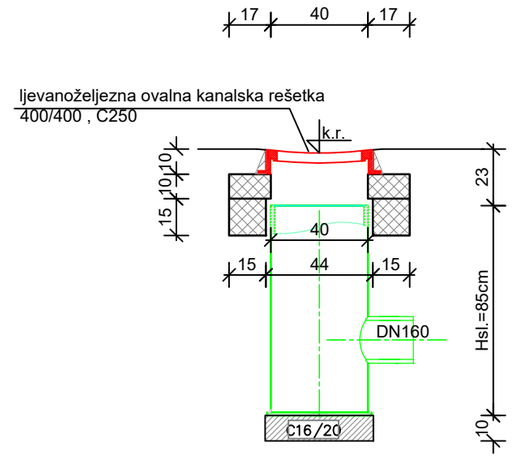
TIPSKO PE OKNO DN 800
PROLAZNO



TLOCRT A-A

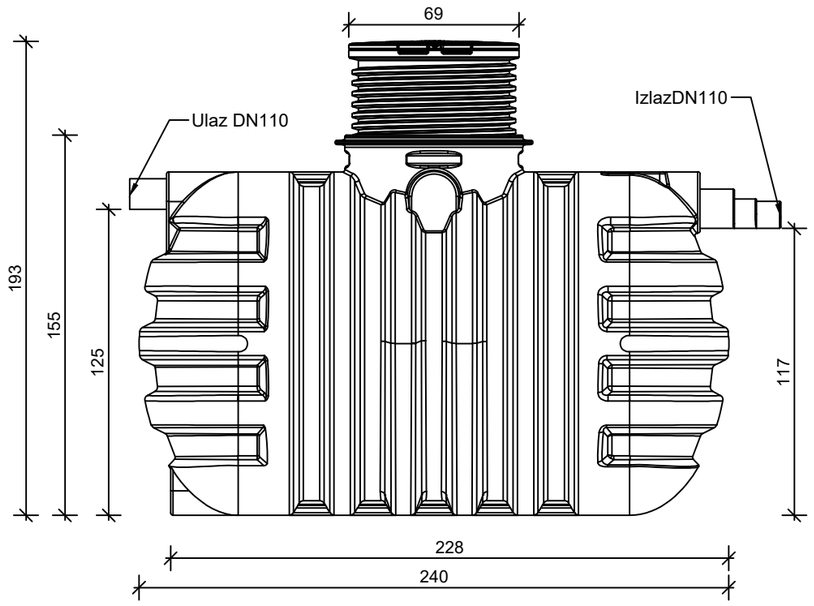


TIPSKI PE SLIVNIK DN 400
PROLAZNO

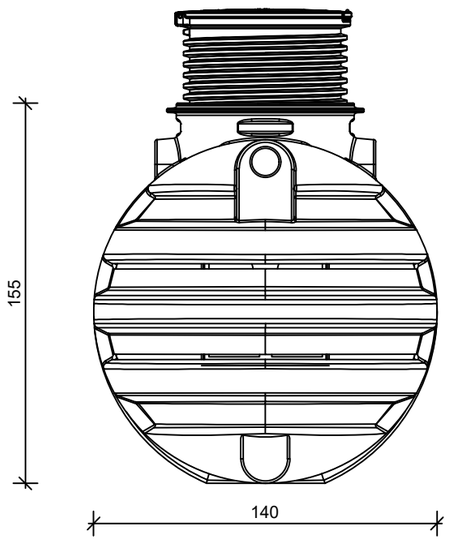


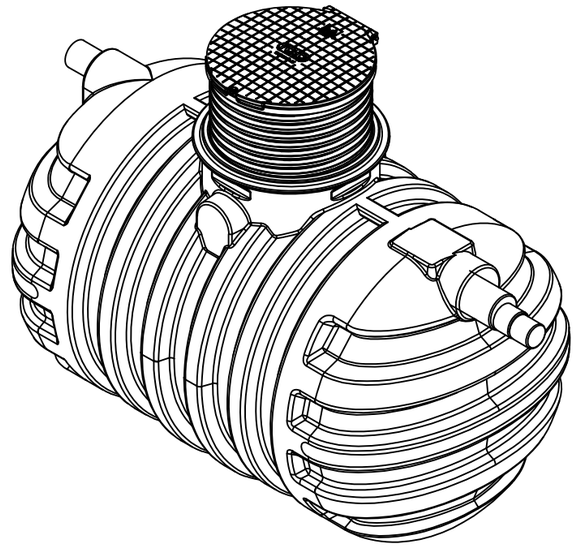
Marit Holten d.o.o.Split Marit Holten Ltd. Split		**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**	
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1		**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	
		GRAĐEVINA: **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**	
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528		
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24	
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** TIPSKO PE OKNO DN800 I SLIVNIK DN400	
Lipanj , 2024.		MJERILO: 1:25	BROJ NACRTA: 3.9

Pogled 1-1

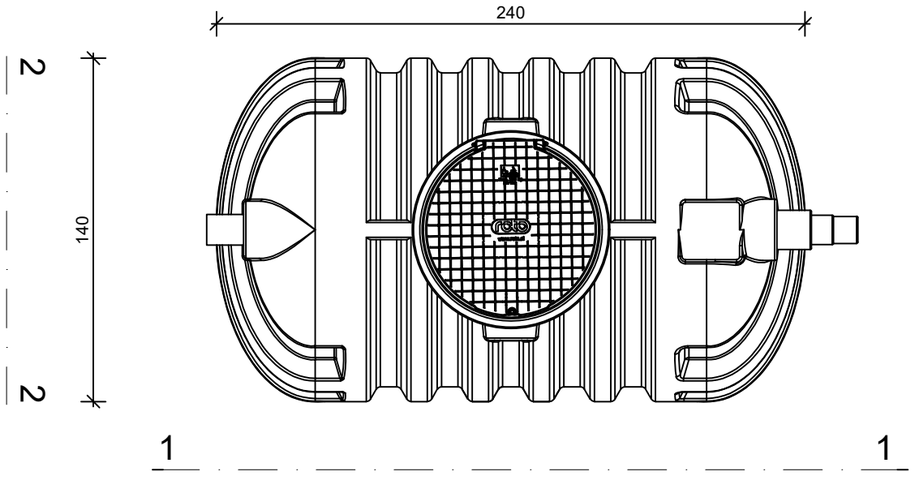


Pogled 2-2



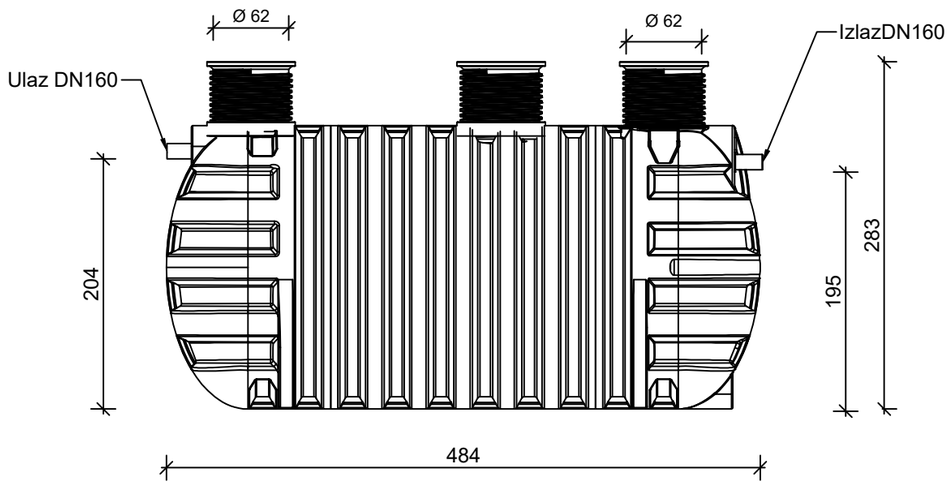


Tlocrt

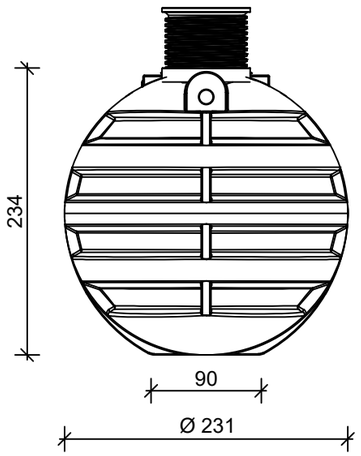


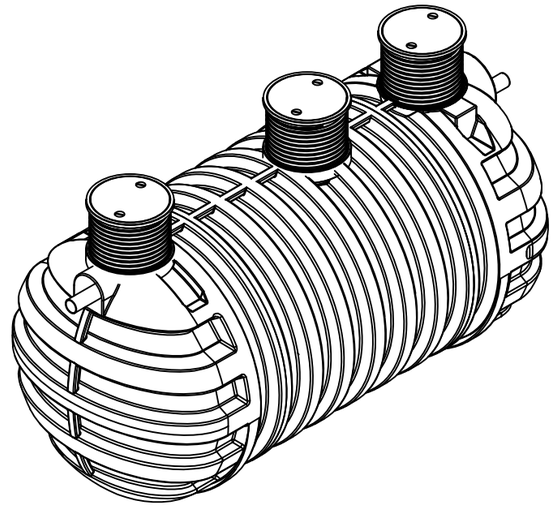
Marit Holten d.o.o.Split Marit Holten Ltd. Split		**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1		**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE **GRAĐEVINA:** **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** SEPARATOR ULJA NS6,V=3000l
Lipanj , 2024.		MJERILO: 1:25 / BROJ NACRTA: 3.10

Pogled 1-1

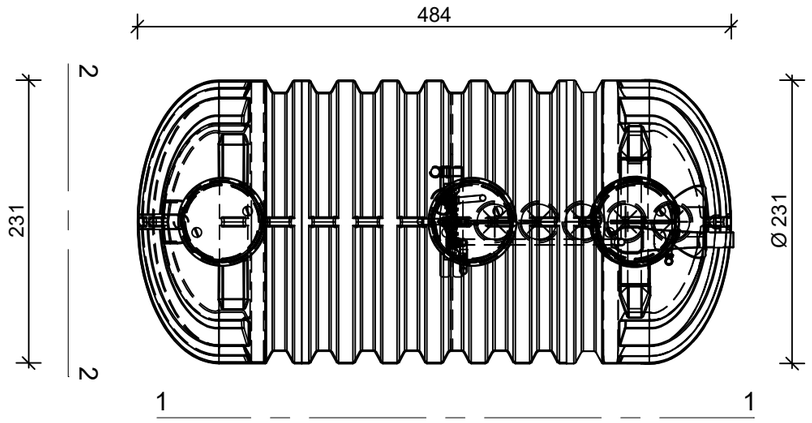


Pogled 2-2





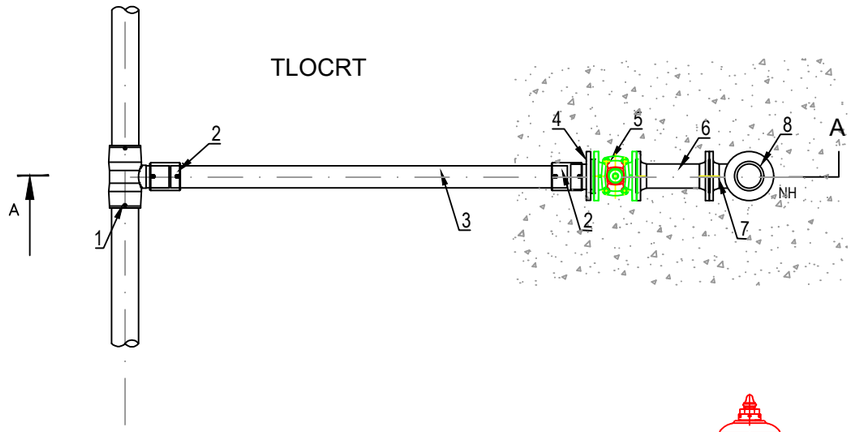
Tlocrt



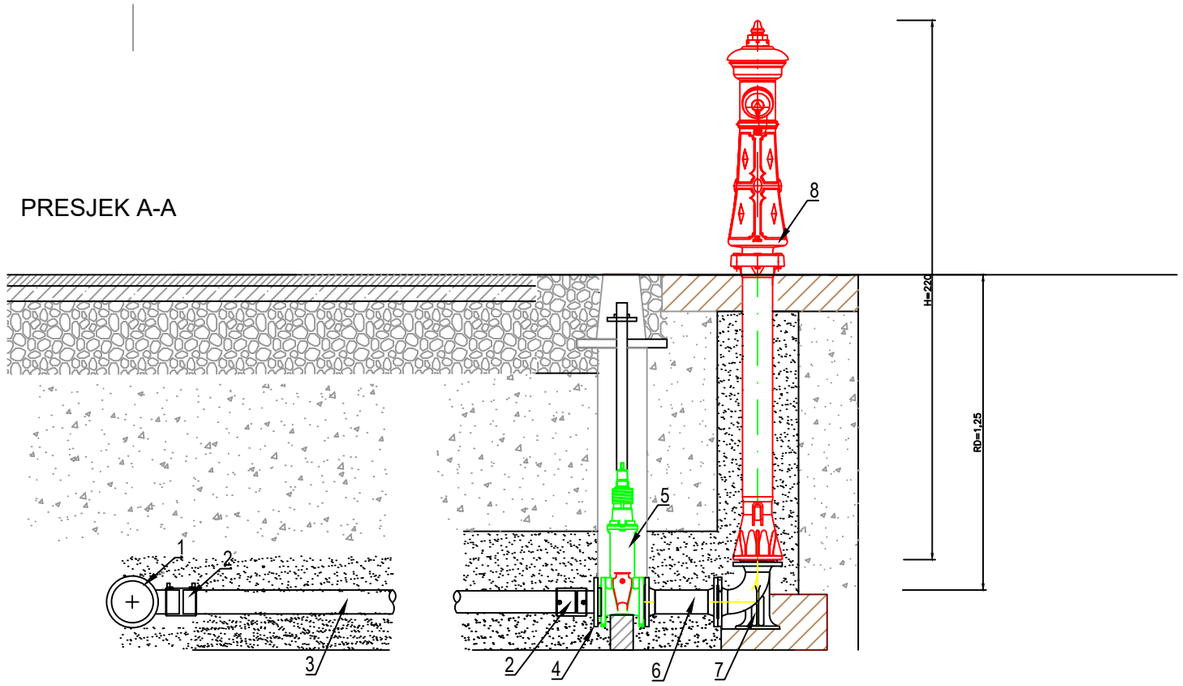
Marit Holten d.o.o.Split Marit Holten Ltd. Split		**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1		**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE **GRAĐEVINA:** **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** BIOPROČISTAČ 30ES Q=5m3/dan
Lipanj , 2024.		MJERILO: 1:50 / BROJ NACRTA: 3.11

ODVOJAK ZA NADZEMNI HIDRANT NH

TLOCRT



PRESJEK A-A



ISKAZ VODOVODNOG MATERIJALA ZA PN10

Poz.	Naziv armatura i fazonskih komada	Oznaka	Profil Ø mm	Kom.
1	PEHD EL.F.ODVOJAK d110 /d110	T	d110/d110	1
2	PEHD EL.F SPOJNICA d110		d110	2
3	PEHD CIJEV d110 Lmax.=8m		d110	1
4	PEHD TULJAK d110 SA Č.SLOBODNOM PRIRUBNICOM DN100		d110	1
5	EV ZASUN s ugradbenom garniturom podl.pločom i kapom	EV	100	1
6	DCICIJEV L=300mm	FFG	100	1
7	DCI LUČNI KOMAD 90° S PRIRUBNICAMA I OSLONCEM	N	100	1
8	NADZEMNI HIDRANT Rd=1,25m	NH	100	1

Marit Holten d.o.o.Split
Marit Holten Ltd. Split

INVESTITOR:
INVESTITOR:
Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska
OIB: 41430773588

MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva
Lada Biuk
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 528 / 1

PROJEKT:
STROJARSKI PROJEKT
VODOVODA I ODVODNJE

GRAĐEVINA:
Višenamjenska sportska dvorana - Špaco
k.č. 1680/2, k.o. Milna
(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

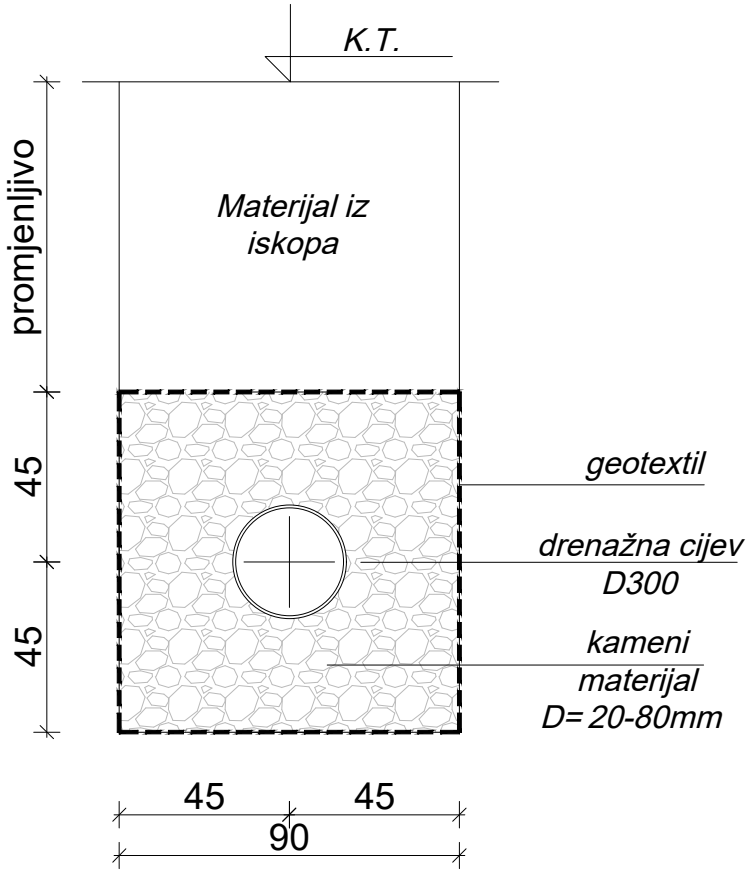
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207
Lipanj , 2024.	

OZNAKA PROJEKTA:
TD - VK 130/24

NAZIV NACRTA:
VANJSKI HIDRANT

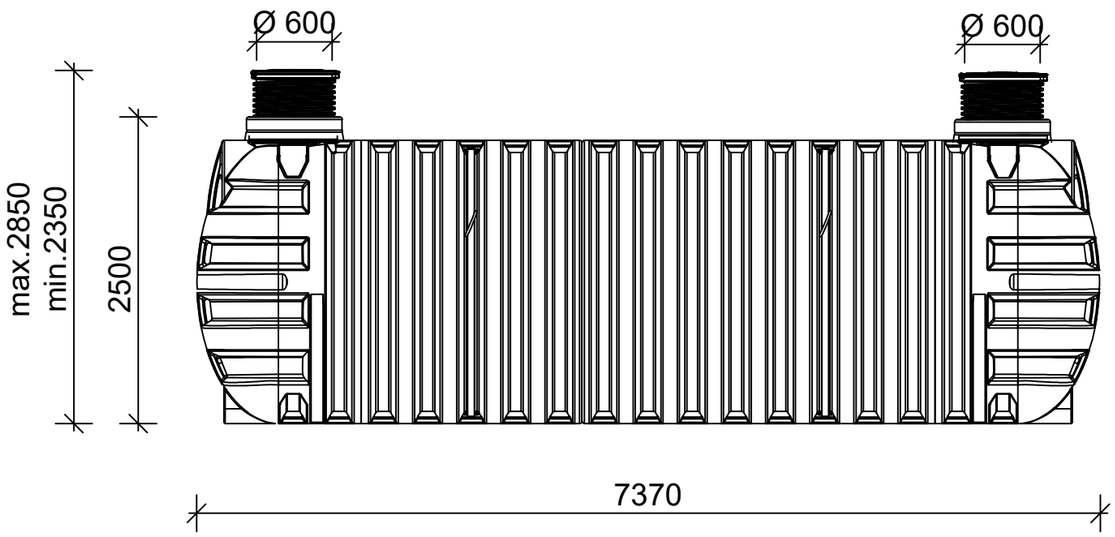
MJERILO: 1:25 | BROJ NACRTA: 3.12

PRESJEK

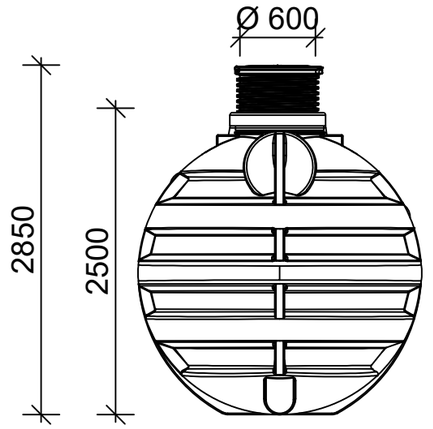


Marit Holten d.o.o.Split Marit Holten Ltd. Split		**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1		**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE **GRAĐEVINA:** **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** UPOJNO POLJE Poprečni presjek
Lipanj , 2024.		MJERILO: 1:20 / BROJ NACRTA: 3.13

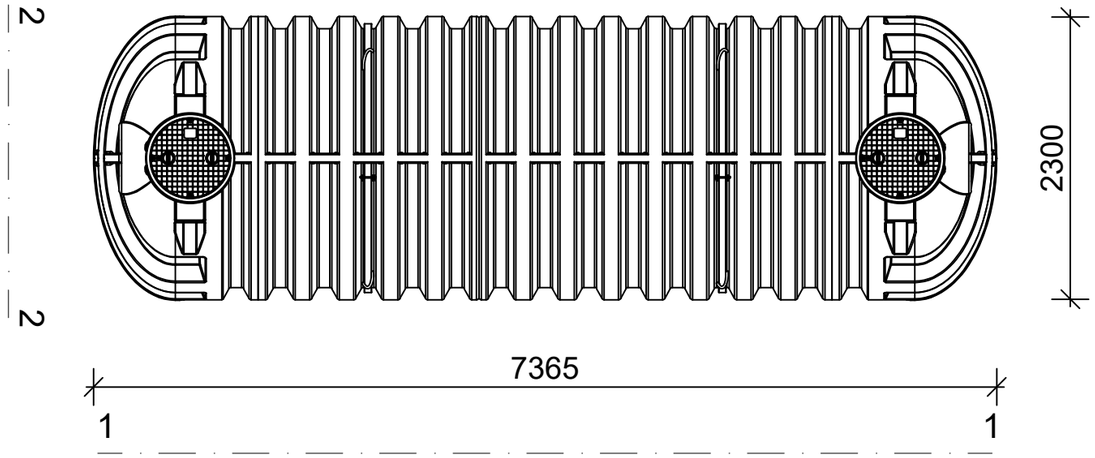
Pogled 1-1

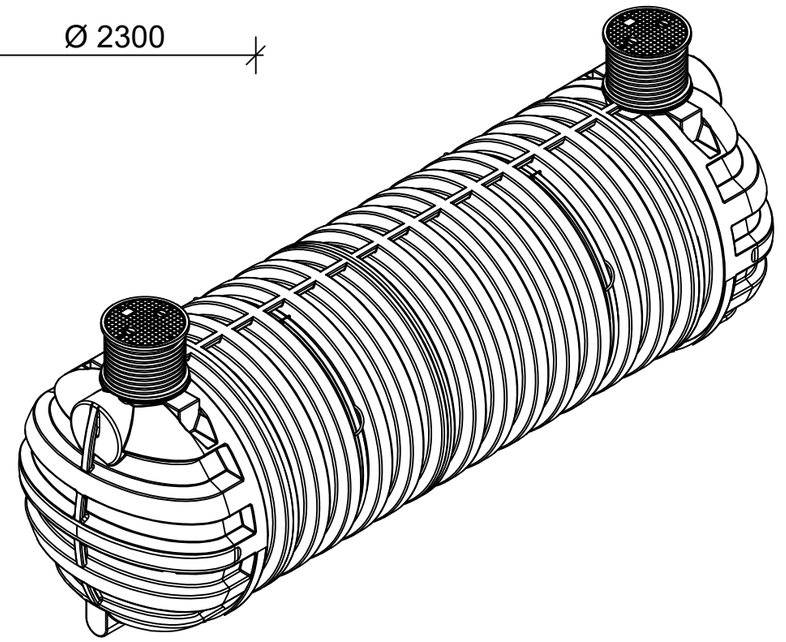


Pogled 2-2

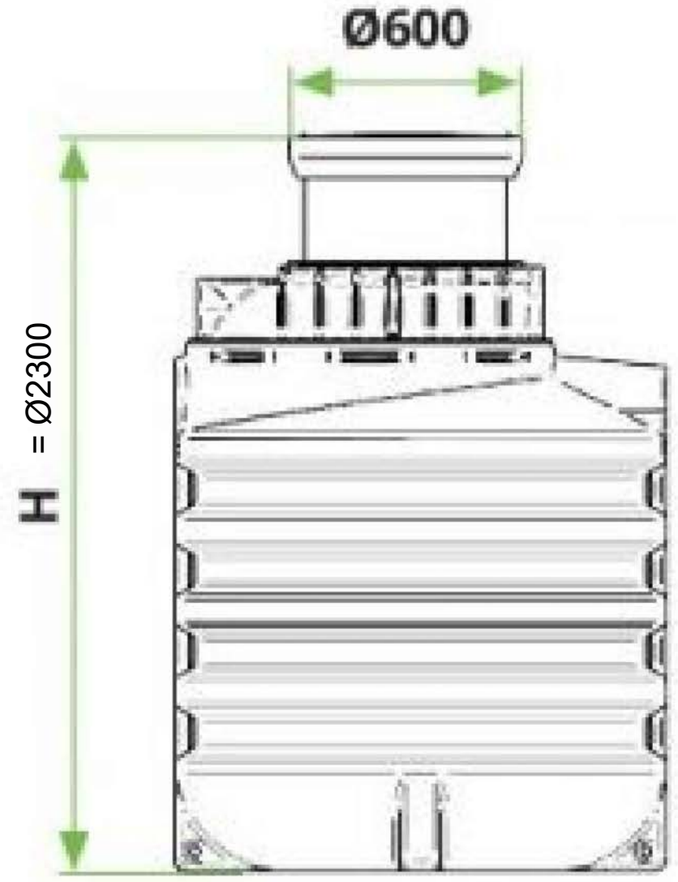


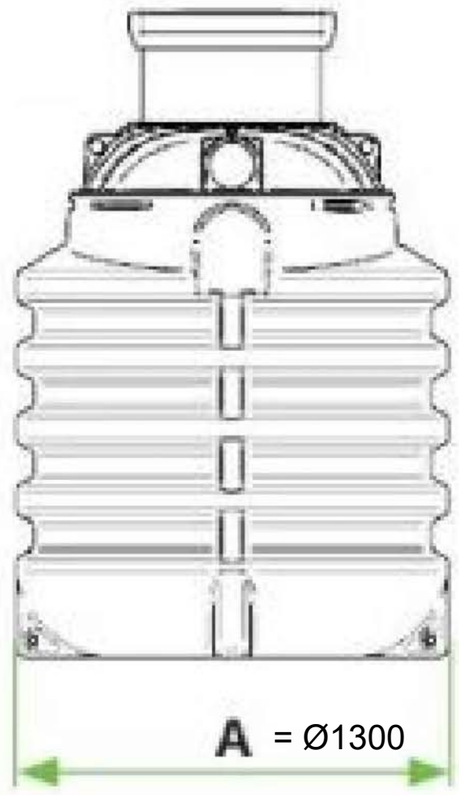
Tlocrt





Marit Holten d.o.o.Split Marit Holten Ltd. Split	**INVESTITOR:** INVESTITOR: **Općina Milna, otok Brač** **Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska** **OIB: 41430773588**
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	**PROJEKT:** STROJARSKI PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE **GRAĐEVINA:** **Višenamjenska sportska dvorana - Špaco** **k.č. 1680/2, k.o. Milna** **(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)**
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528	
SURADNICI: Dragan Radečić ing.stroj.	**OZNAKA PROJEKTA:** TD - VK 130/24
GLAVNI PROJEKTANT: **DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207	**NAZIV NACRTA:** SPREMNIK KIŠNICE V=25m3
Lipanj , 2024.	MJERILO: 1:50 / BROJ NACRTA: 3.14





Marit Holten d.o.o.Split
Marit Holten Ltd. Split

MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva
Lada Biuk
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 528 / 1

PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj. ovl.inž.stroj.S 528
SURADNICI:	Dragan Radečić ing.stroj.
GLAVNI PROJEKTANT:	**DAVOR HAUPTMANN, dipl.ing.arh.** br.ovlaštenja A3207
Lipanj , 2024.	

INVESTITOR:
INVESTITOR:
Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska
OIB: 41430773588

PROJEKT:
STROJARSKI PROJEKT
VODOVODA I ODVODNJE

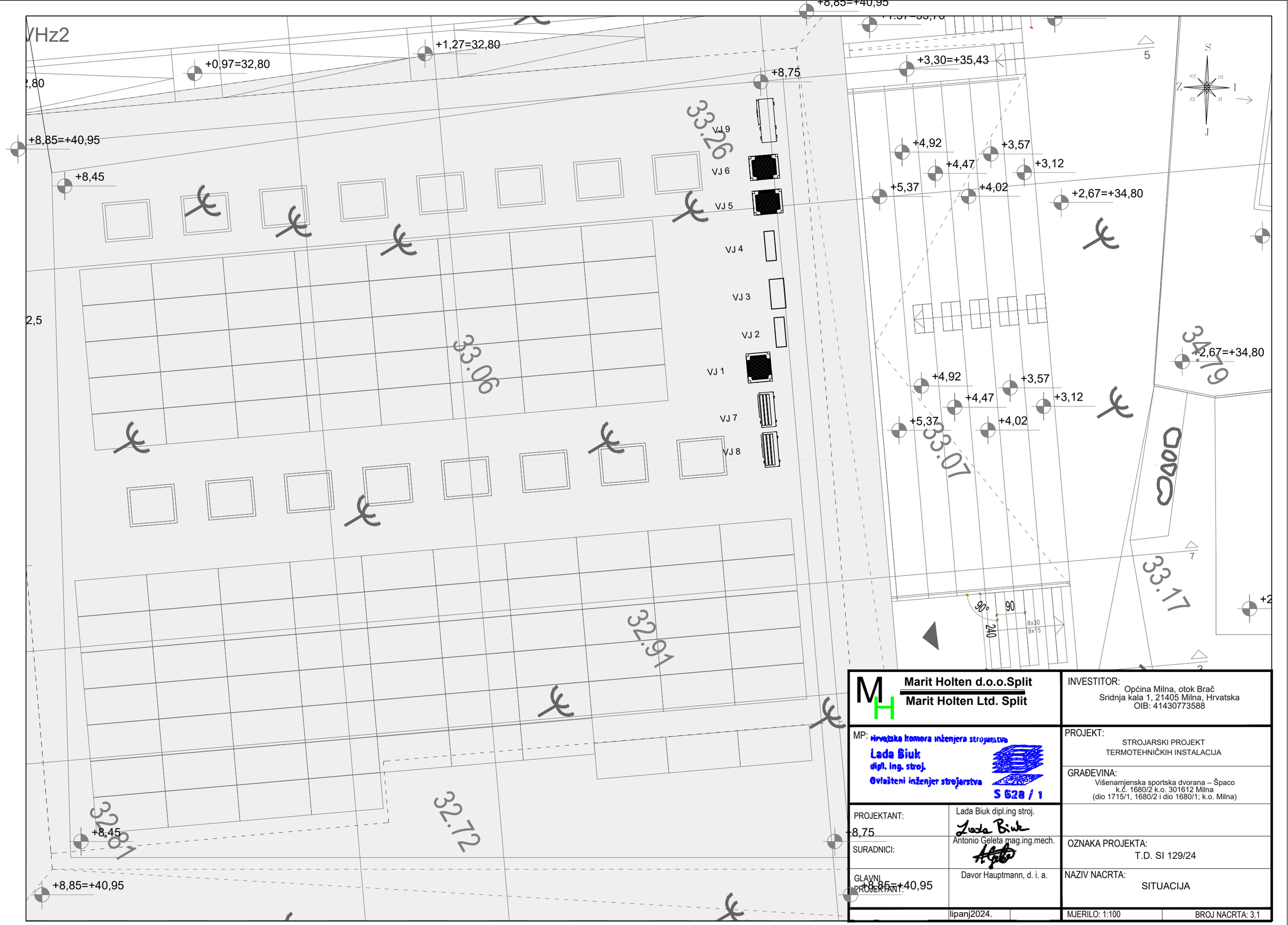
GRAĐEVINA:
Višenamjenska sportska dvorana - Špaco
k.č. 1680/2 k.o., Milna
(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

OZNAKA PROJEKTA:
TD - VK 130/24

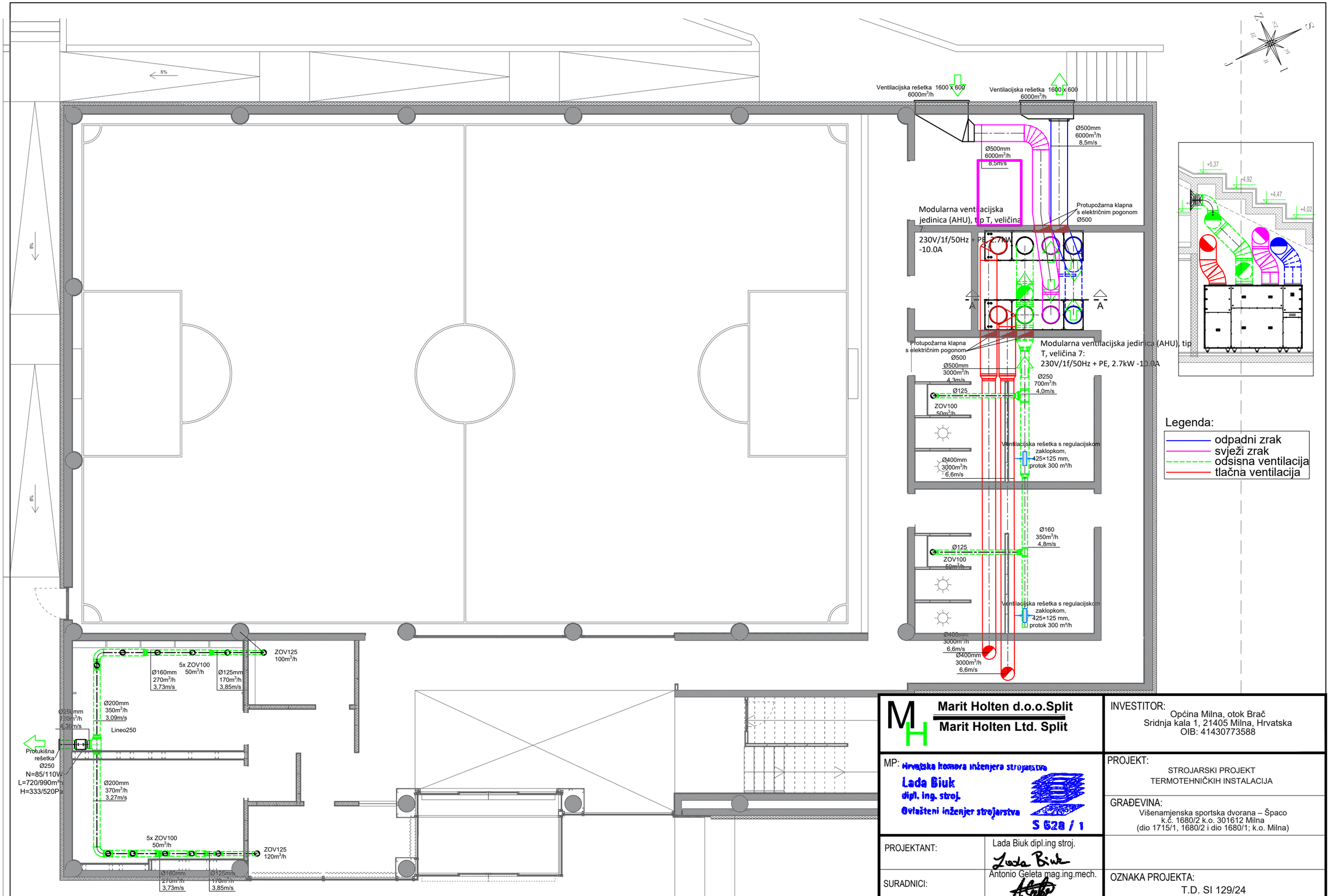
NAZIV NACRTA:
SPREMNIK SIVIH VODA
V=2000l

MJERILO:	BROJ NACRTA: 3.15

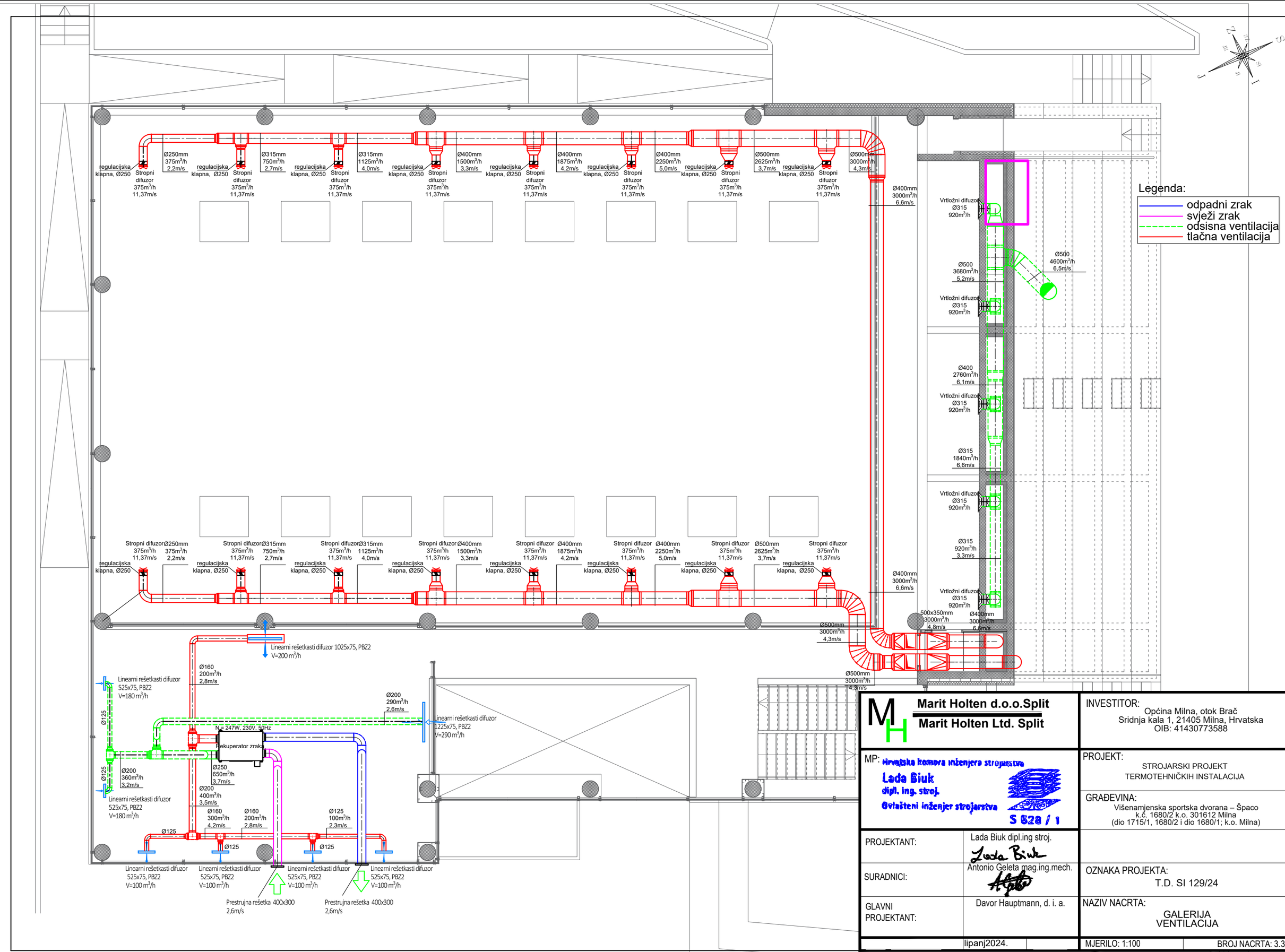
7. TERMOTEHNIČKE STROJARSKE INSTALACIJE



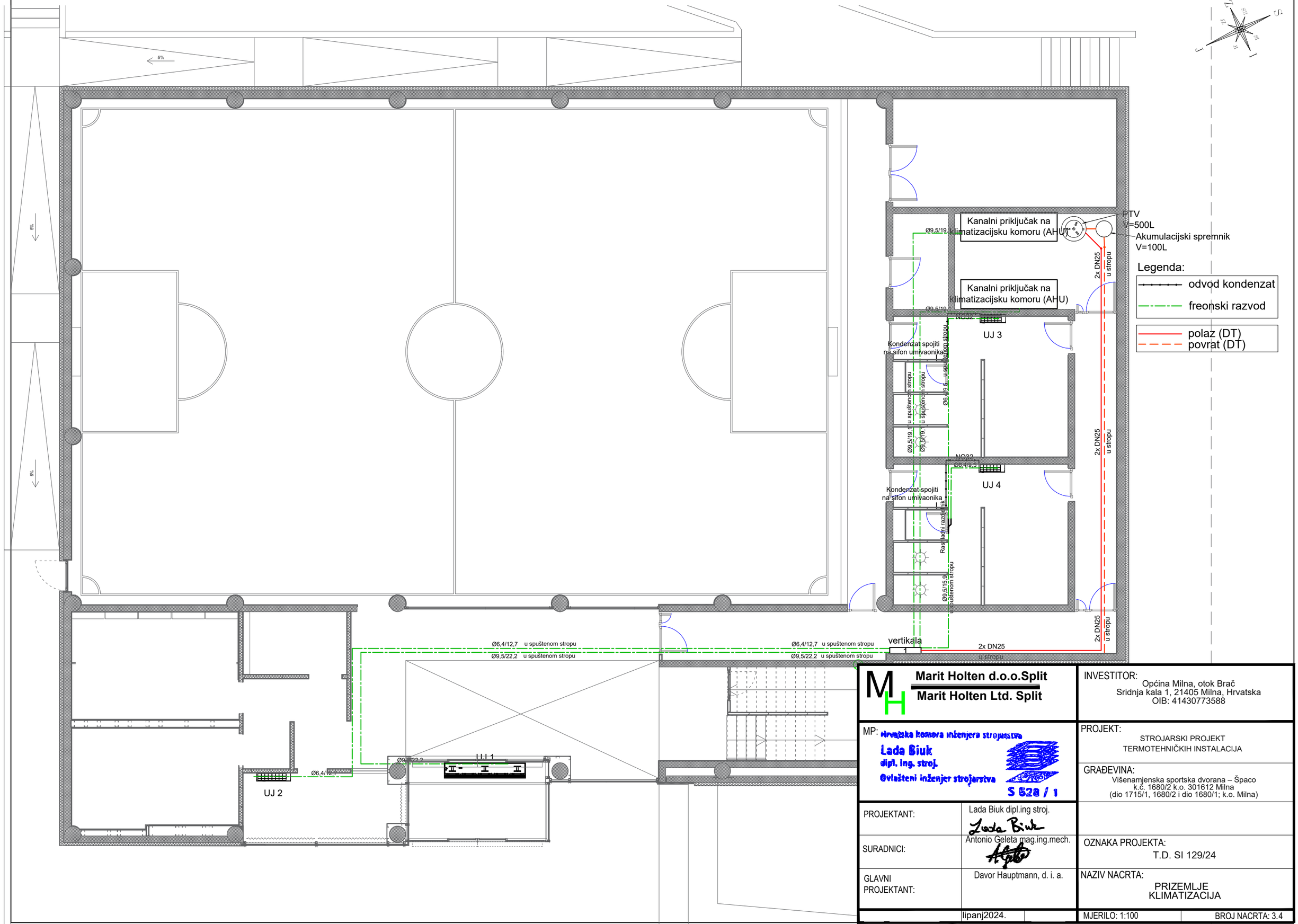
Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: SITUACIJA
lipanj2024.	MJERILO: 1:100 — BROJ NACRTA: 3.1



Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj. SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech. GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24 NAZIV NACRTA: PRIZEMLJE VENTILACIJA
lipanj2024.	MJERILO: 1:100 BROJ NACRTA: 3.2



Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: GALERIJA VENTILACIJA
lipanj2024.	MJERILO: 1:100 — BROJ NACRTA: 3.3



Marit Holten d.o.o.Split
Marit Holten Ltd. Split

INVESTITOR:
Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska
OIB: 41430773588

MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva
Lada Biuk
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 528 / 1

PROJEKT:
STROJARSKI PROJEKT
TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA

GRAĐEVINA:
Višenamjenska sportska dvorana – Špaco
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna
(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI:	Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT:	Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: PRIZEMLJE KLIMATIZACIJA
	lipanj2024.	MJERILO: 1:100 / BROJ NACRTA: 3.4

Kondenzat spojiti
na vertikalu kišnice

NO50

NO50

Ø6,4/12,7

NO40

NO40

NO32

NO32

UJ 6

UJ 7

UJ 8

UJ 9

UJ 10

Ø6,4/12,7

Ø6,4/12,7

Ø6,4/12,7

Ø6,4/12,7

3x Ø6,4/12,7
pri stropu

Rashladni razdjelnik

Ø6,4/12,7

2x Ø6,4/12,7
pri stropu

Rashladni razdjelnik

Ø6,4/12,7

Ø6,4/12,7

Ø9,5/19,1
pri stropu

Ø12,7/22,2
pri stropu

Legenda:

odvod kondenzat

freonski razvod

polaz (DT)

povrat (DT)

Ø6,35/9,5

Rashladni razdjelnik

Ø6,35/9,5

2x Ø9,5/15,9
u stropu

Ø9,5/15,9
Ø9,5/15,9
Ø6,4/12,7
pri stropu

Ø9,5/15,9
Ø9,5/15,9
Ø6,4/12,7
pri stropu

vertikala
1

UJ 11

UJ 12

NO32

NO32

Rashladni razdjelnik

Ø6,412,7
pri stropu

UJ 5

Ø6,35/12,7

NO32

Ø6,35/12,7

UJ 13

UJ 14

NO32

NO32

NO40

Kondenzat spojiti
na vertikalu kišnice

Marit Holten d.o.o.Split
Marit Holten Ltd. Split

INVESTITOR:
Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska
OIB: 41430773588

MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva
Lada Biuk
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 528 / 1

PROJEKT:
STROJARSKI PROJEKT
TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA

GRAĐEVINA:
Višenamjenska sportska dvorana – Špaco
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna
(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj.
SURADNICI:	Antonio Geleta mag.ing.mech.
GLAVNI PROJEKTANT:	Davor Hauptmann, d. i. a.

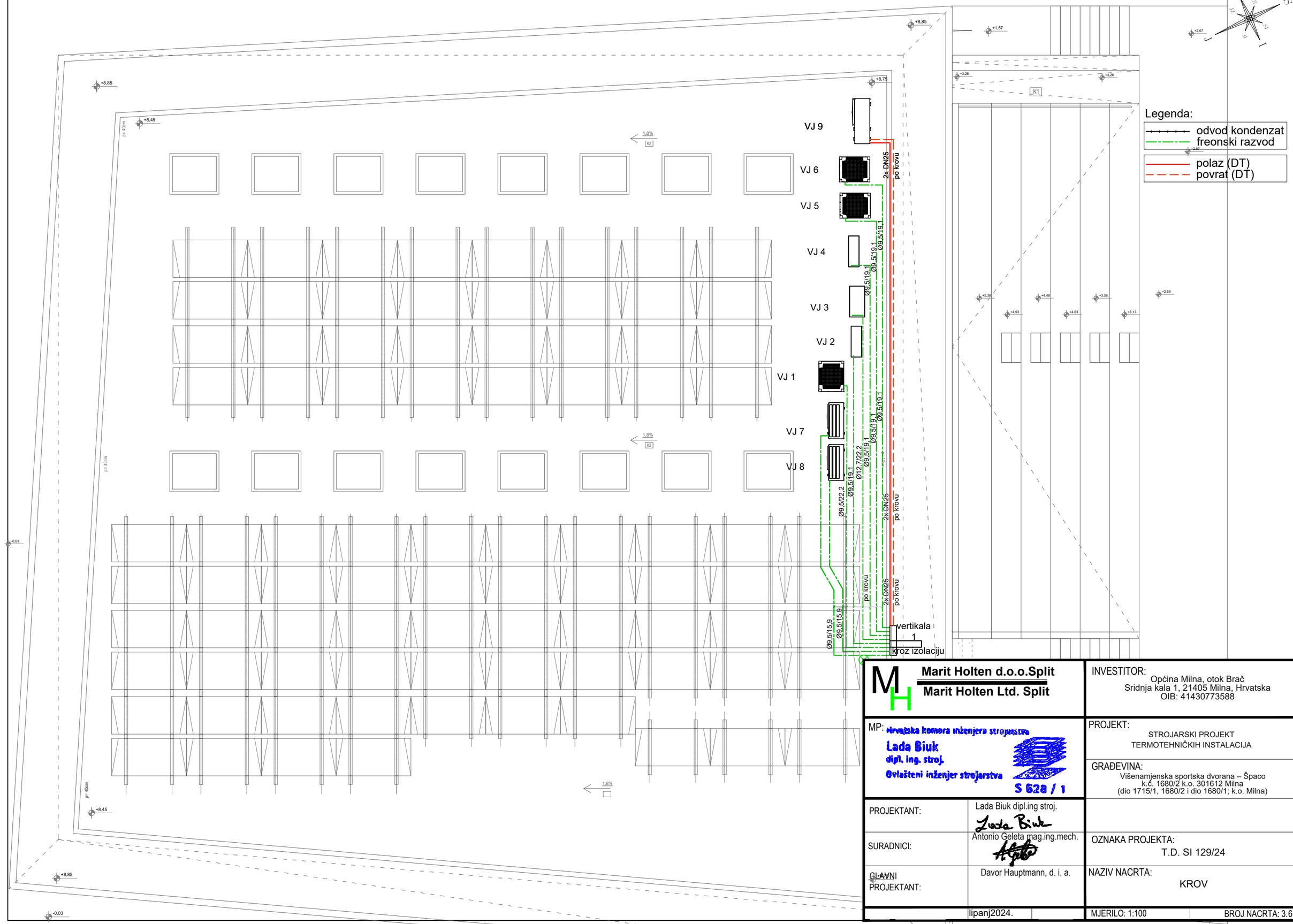
OZNAKA PROJEKTA:
T.D. SI 129/24

NAZIV NACRTA:
GALERIJA
KLIMATIZACIJA

lipanj2024.

MJERILO: 1:100

BROJ NACRTA: 3.5



Marit Holten d.o.o.Split
Marit Holten Ltd. Split

INVESTITOR:
Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska
OIB: 41430773588

MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva
Lada Biuk
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 528 / 1

PROJEKT:
STROJARSKI PROJEKT
TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA

GRAĐEVINA:
Višenamjenska sportska dvorana – Špaco
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna
(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj.
SURADNICI:	Antonio Geleta mag.ing.mech.
GLAVNI PROJEKTANT:	Davor Hauptmann, d. i. a.

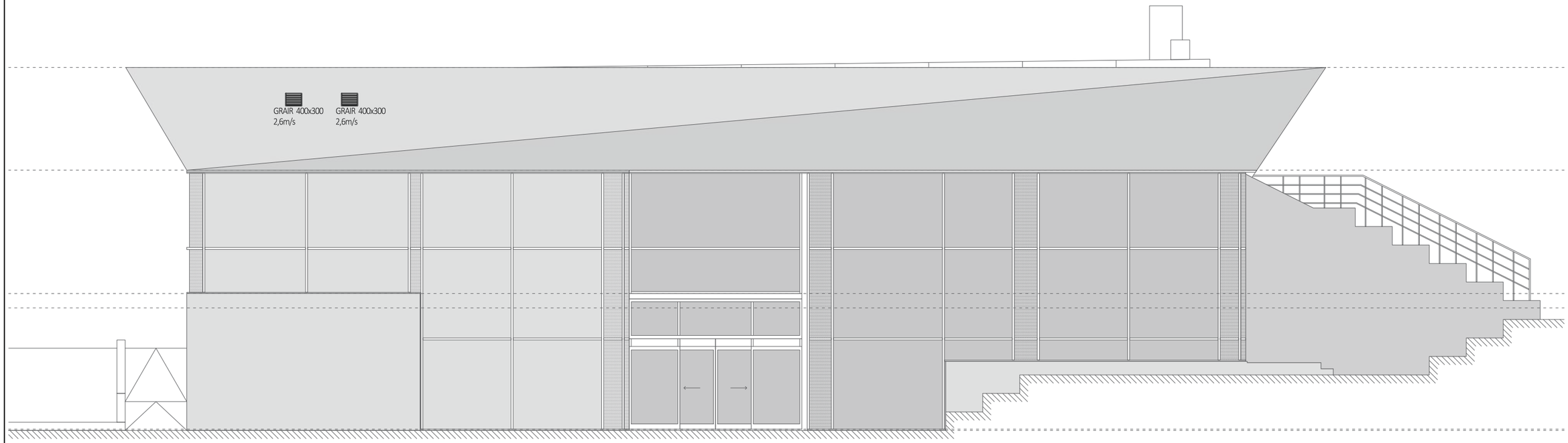
OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24

NAZIV NACRTA: KROV

lipanj2024.

MJERILO: 1:100

BROJ NACRTA: 3.6



Marit Holten d.o.o.Split
Marit Holten Ltd. Split

MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva
Lada Biuk
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 528 / 1

INVESTITOR:
Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska
OIB: 41430773588

PROJEKT:
STROJARSKI PROJEKT
TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA

GRAĐEVINA:
Višenamjenska sportska dvorana – Špaco
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna
(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj.
SURADNICI:	Antonio Geleta mag.ing.mech.
GLAVNI PROJEKTANT:	Davor Hauptmann, d. i. a.

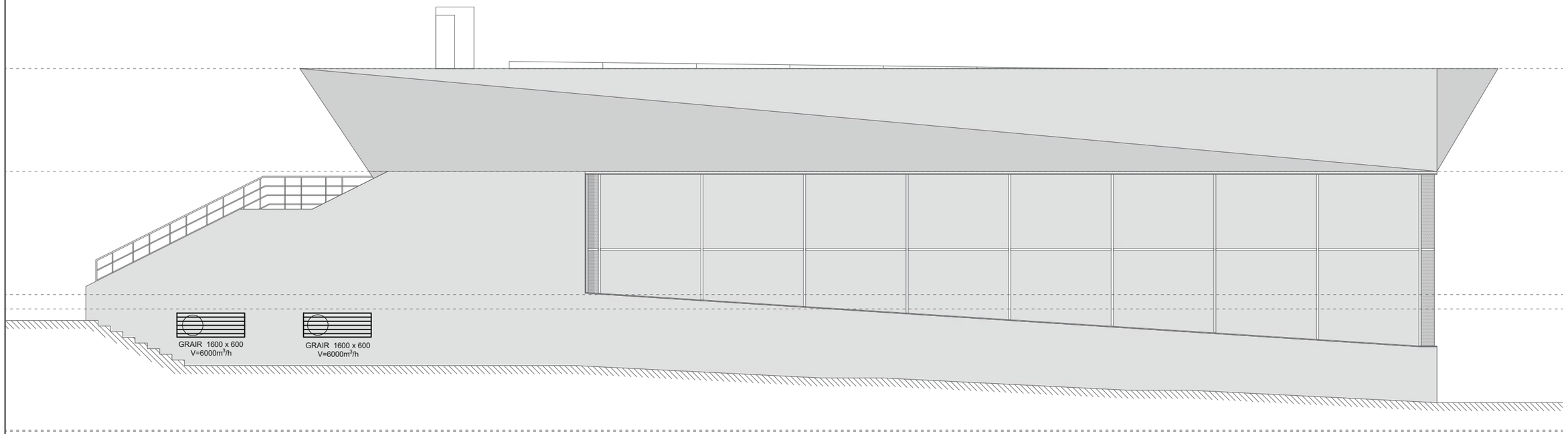
OZNAKA PROJEKTA:
T.D. SI 129/24

NAZIV NACRTA:
ISTOČNO PROČELJE

lipanj2024.

MJERILO: 1:100

BROJ NACRTA: 3.7



Marit Holten d.o.o.Split
Marit Holten Ltd. Split

INVESTITOR:
Općina Milna, otok Brač
Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska
OIB: 41430773588

MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva
Lada Biuk
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 528 / 1

PROJEKT:
STROJARSKI PROJEKT
TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA

GRAĐEVINA:
Višenamjenska sportska dvorana – Špaco
k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna
(dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj.
SURADNICI:	Antonio Geleta mag.ing.mech.
GLAVNI PROJEKTANT:	Davor Hauptmann, d. i. a.

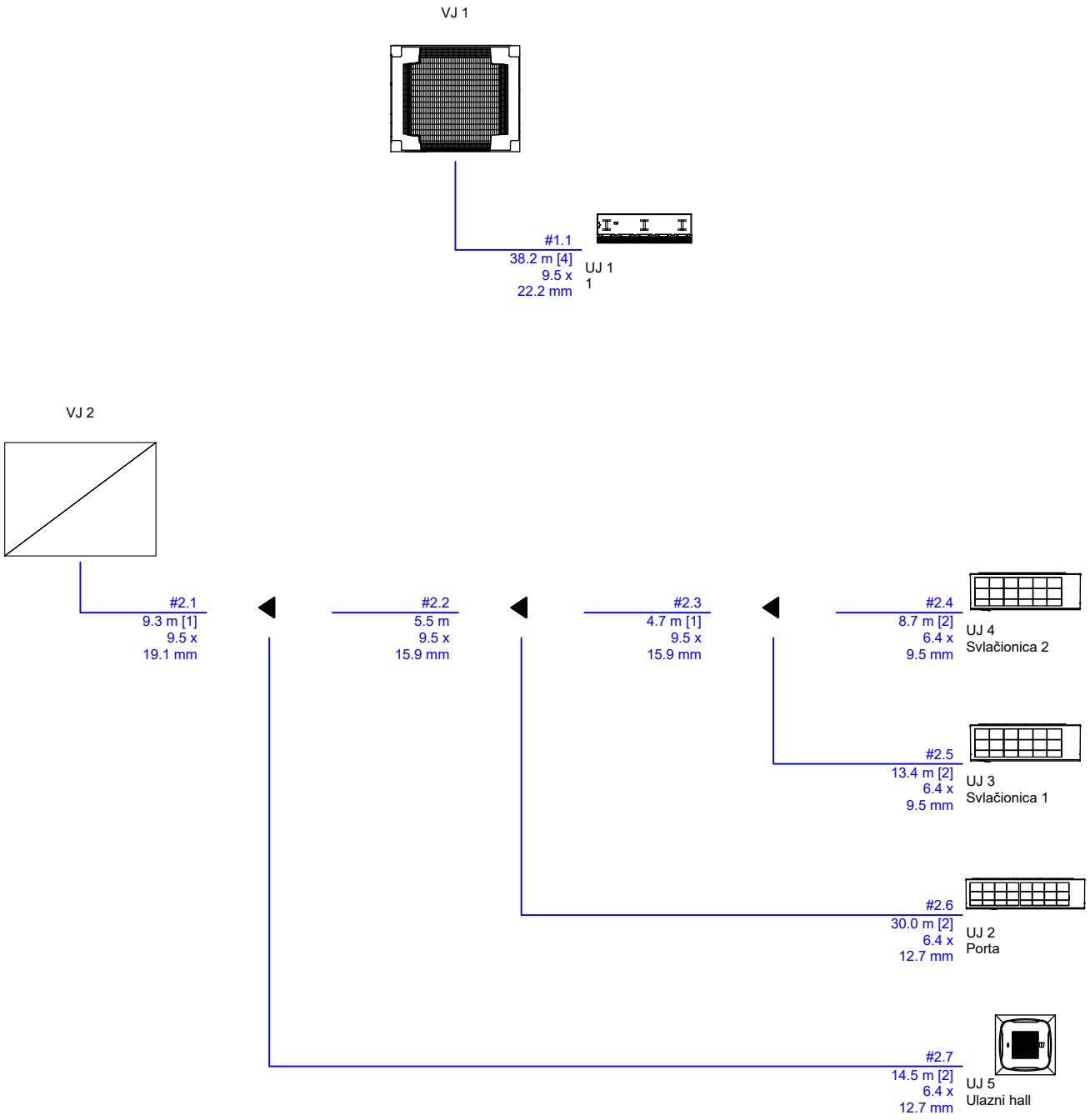
OZNAKA PROJEKTA:
T.D. SI 129/24

NAZIV NACRTA:
ZAPADNO PROČELJE

lipanj2024.

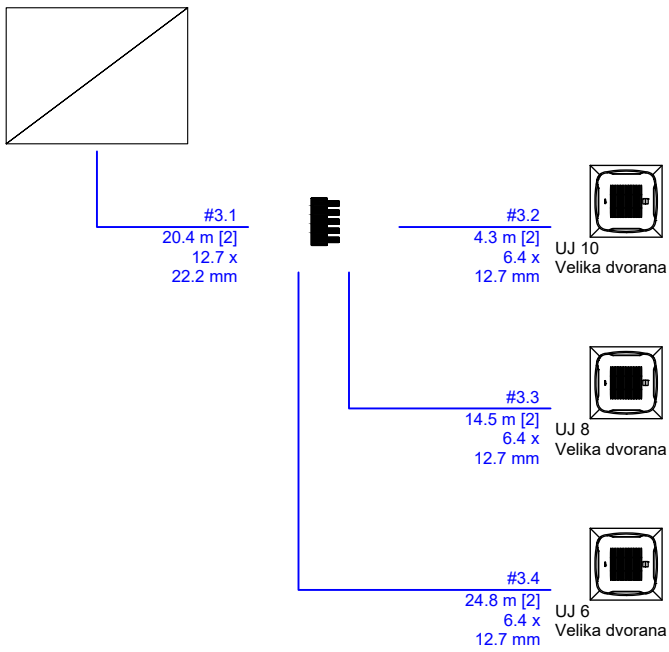
MJERILO: 1:100

BROJ NACRTA: 3.8

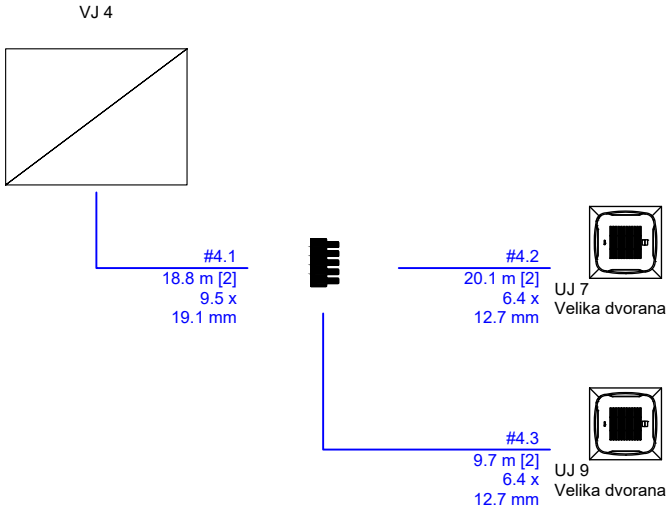


Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 628 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: SHEMA SPAJANJA VJ1 i VJ2
lipanj2024.	MJERILO: -:- BROJ NACRTA: 3.9

VJ 3

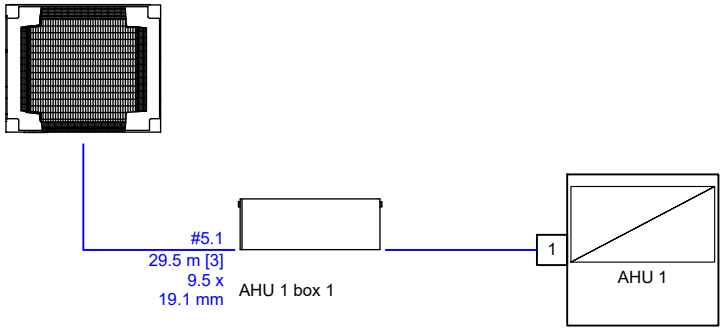


VJ 4

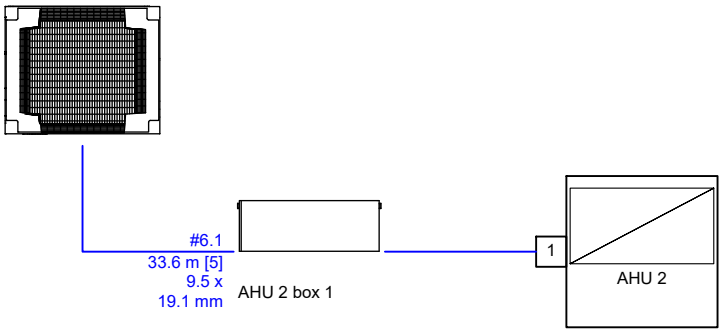


Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: SHEMA SPAJANJA VJ3 i VJ4
lipanj2024.	MJERILO: -:- BROJ NACRTA: 3.10

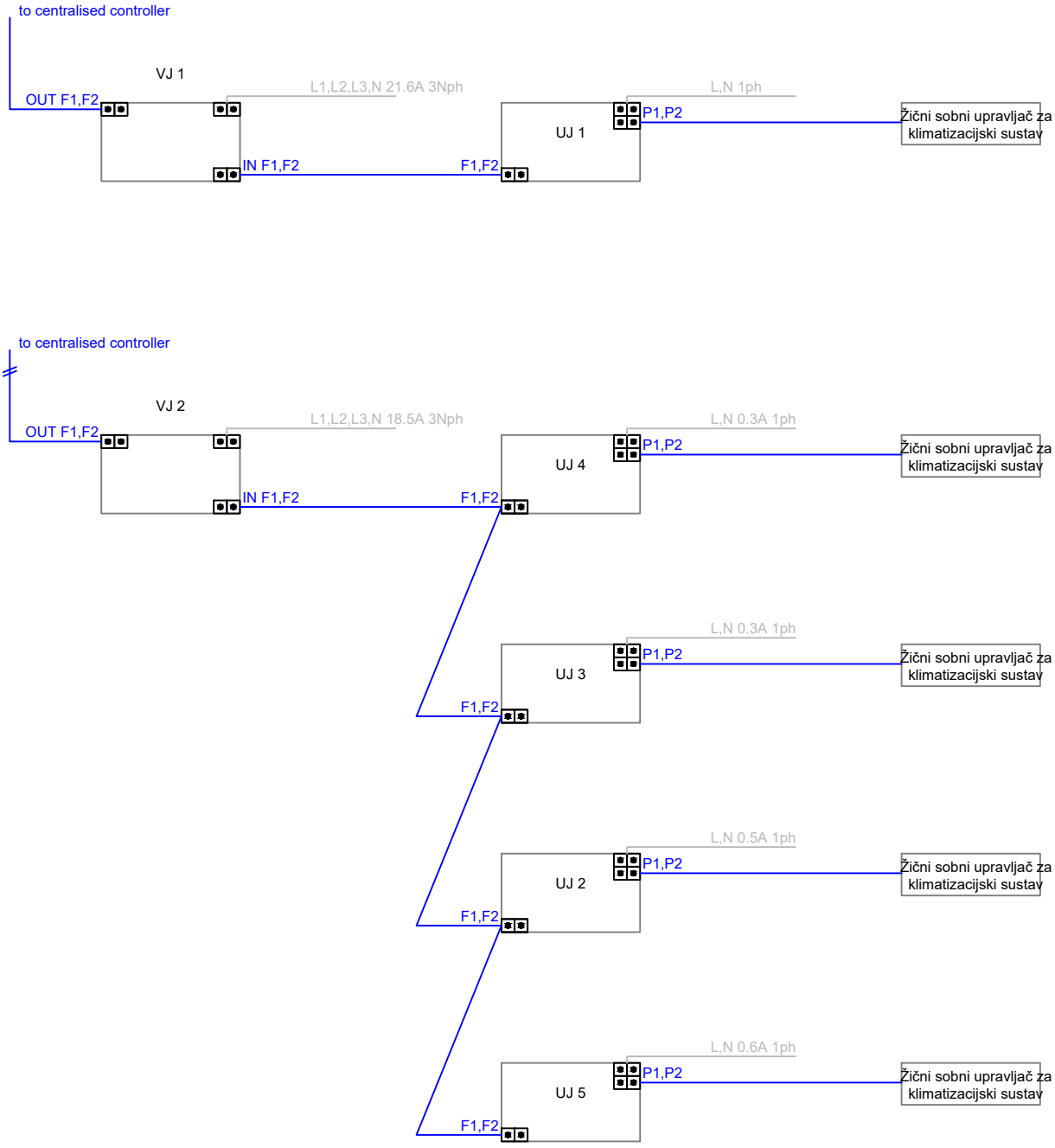
VJ 5



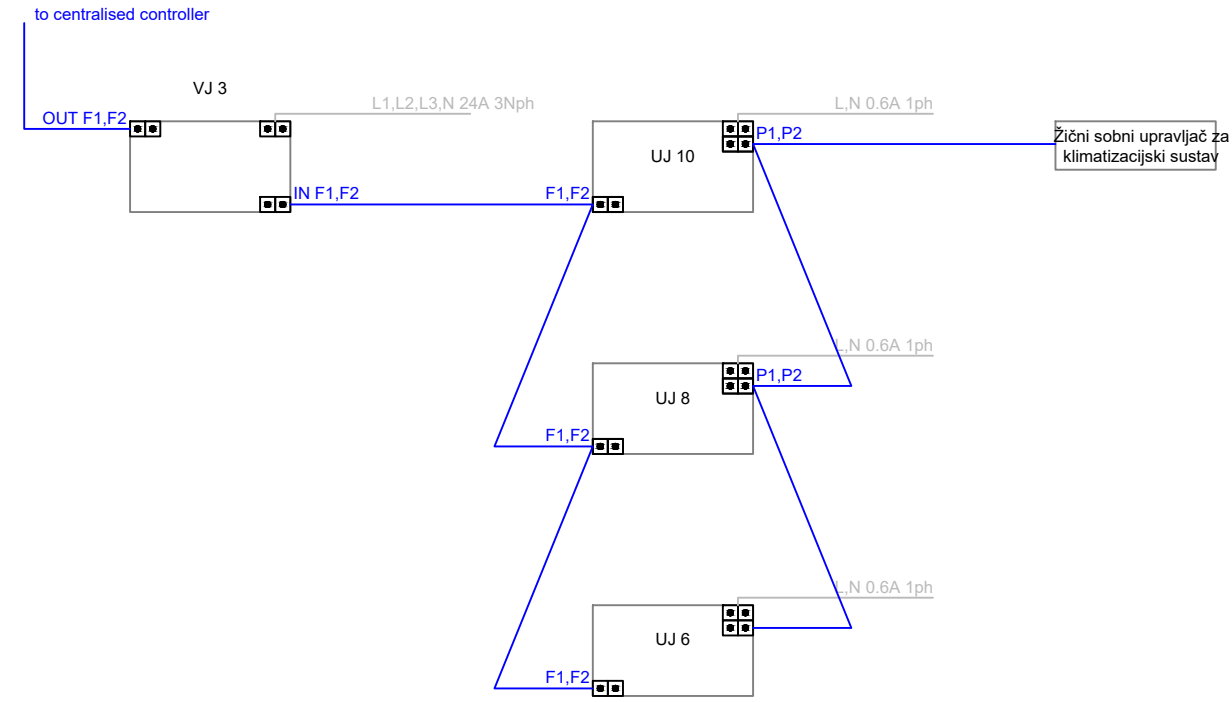
VJ 6

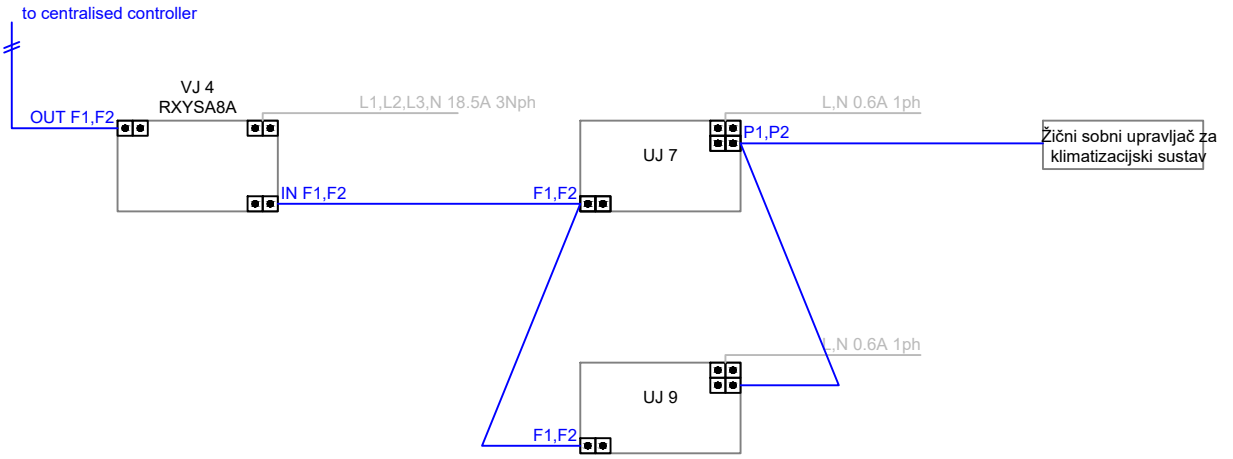


Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: SHEMA SPAJANJA VJ5 i VJ6
lipanj2024.	MJERILO: -:- BROJ NACRTA: 3.11

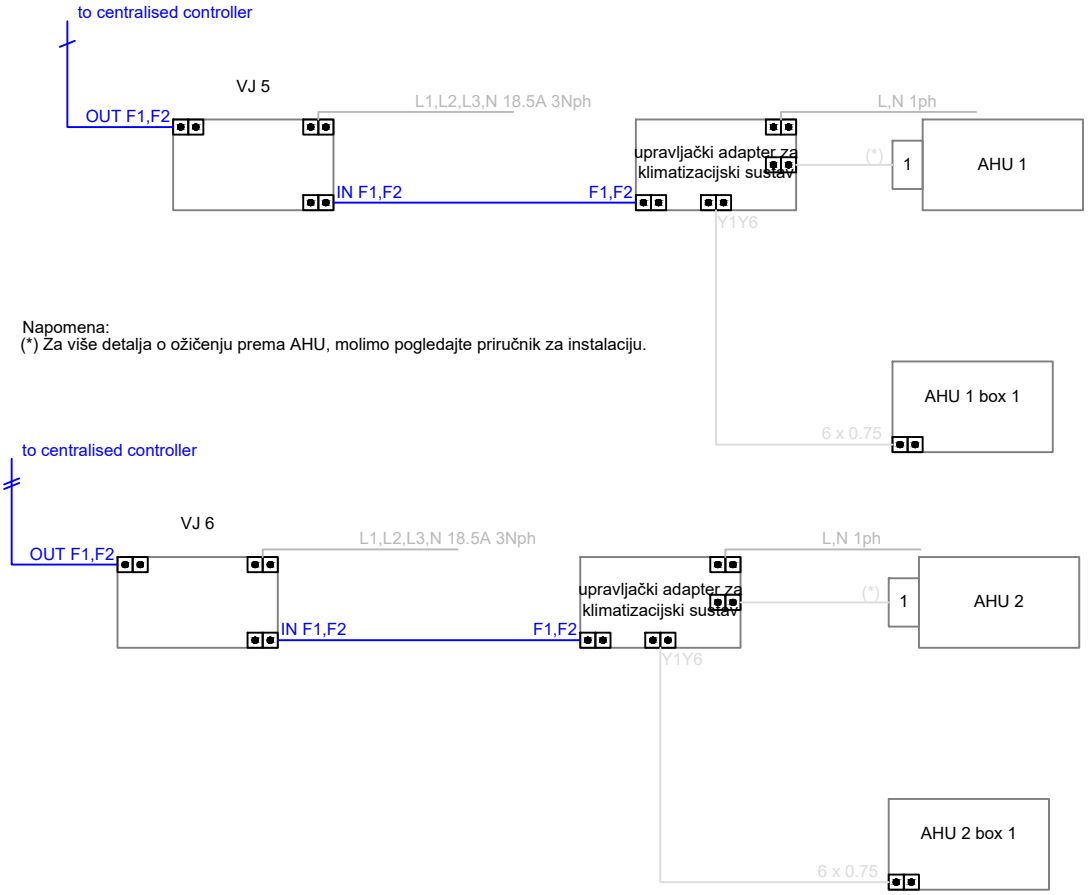


Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: SHEMA OŽIČENJA VJ1 i VJ2
lipanj2024.	MJERILO: -:- BROJ NACRTA: 3.12

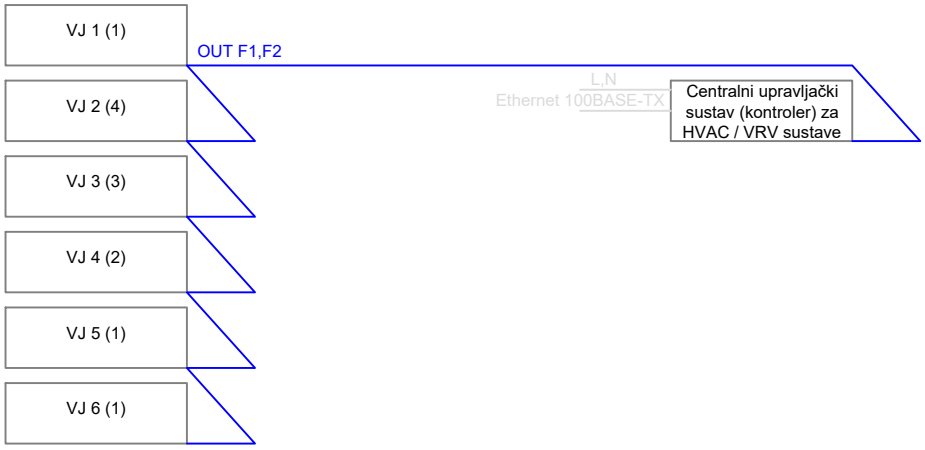




Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: SHEMA OŽIČENJA VJ3 i VJ4
lipanj2024.	MJERILO: -:- BROJ NACRTA: 3.13

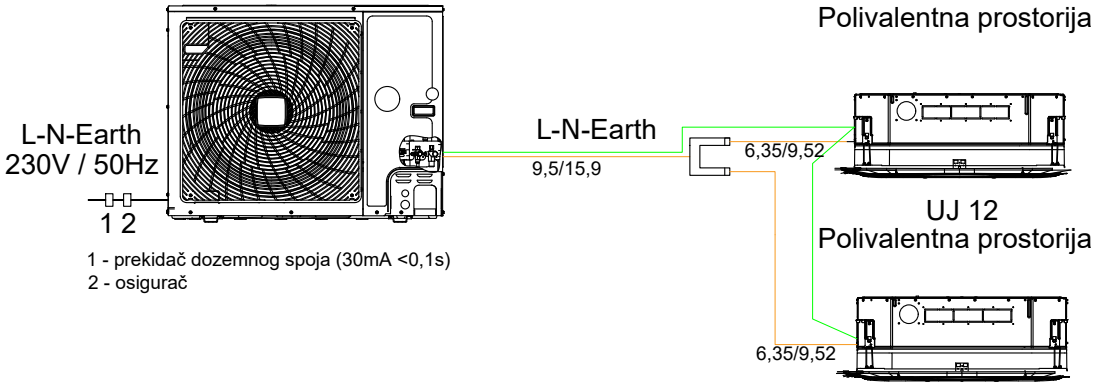


Napomena:
(*) Za više detalja o ožičenju prema AHU, molimo pogledajte priručnik za instalaciju.



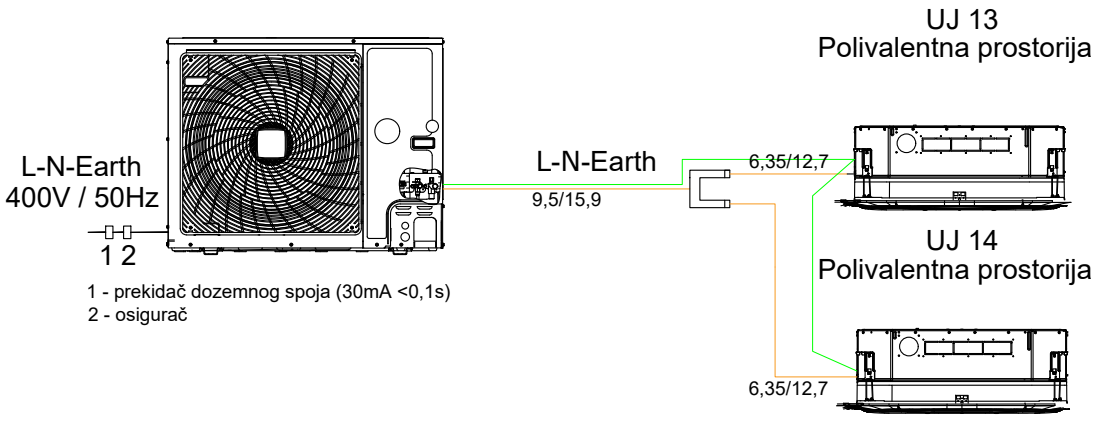
Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: SHEMA OŽIČENJA VJ5, VJ6 i kontrolna grupa
lipanj2024.	MJERILO: -:- BROJ NACRTA: 3.14

VJ 7



1 - prekidač dozemnog spoja (30mA <0,1s)
2 - osigurač

VJ 8



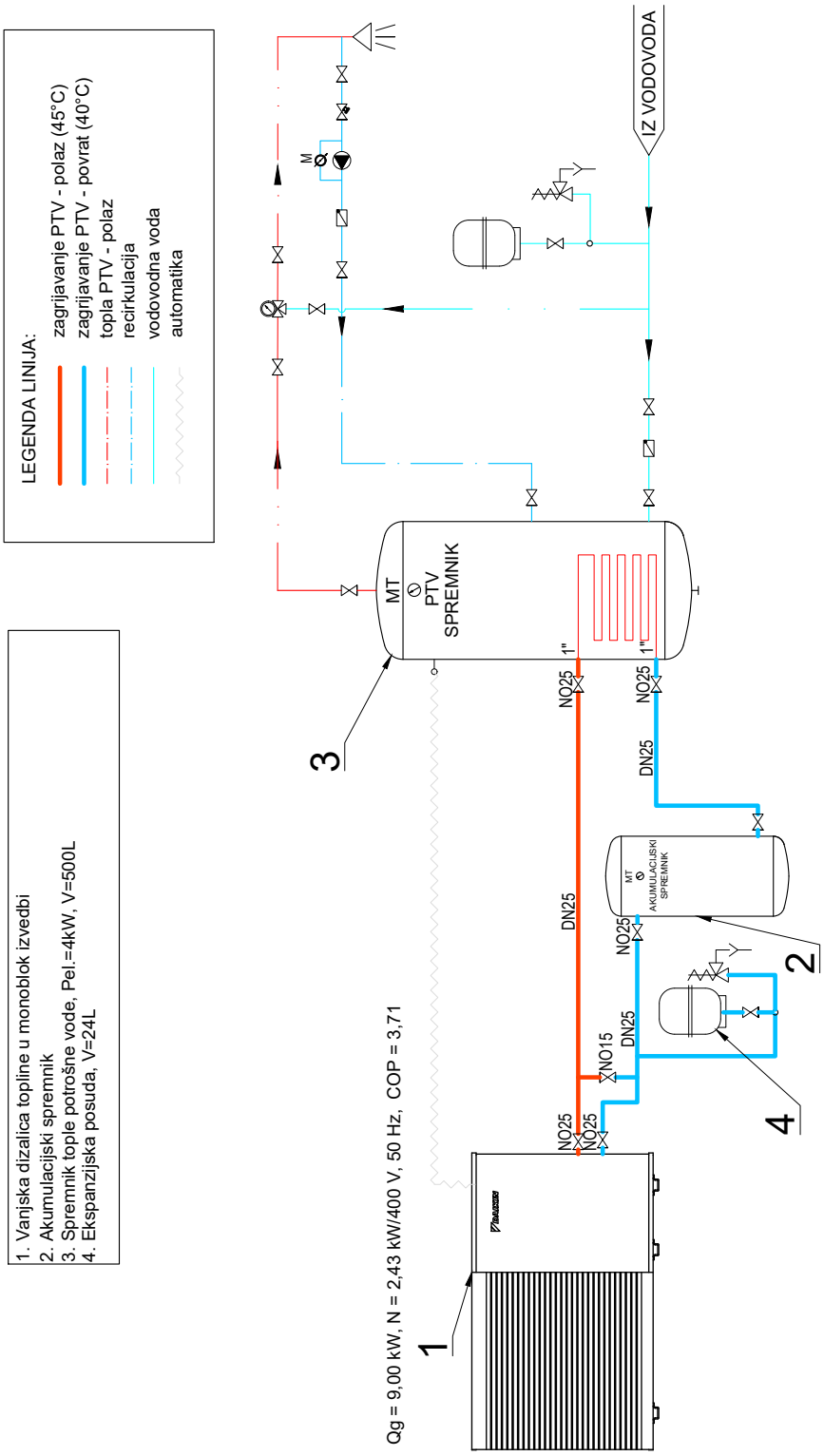
1 - prekidač dozemnog spoja (30mA <0,1s)
2 - osigurač

Dimenzije cijevi unutarnjih jedinica

Veličina uređaja	35	50
Promjer cijevi [mm]	6,35/9,52	6,35/12,7

Legenda:
Žičana međuveza
Freonska međuveza

Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**		INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1		PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
		GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT:	Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI:	Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT:	Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: SHEMA SPAJANJA VJ7 i VJ8
	lipanj2024.	MJERILO: -:- BROJ NACRTA: 3.15

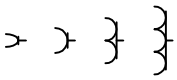


1. Vanjska dizalica topline u monoblok izvedbi
2. Akumulacijski spremnik
3. Spremnik tople potrošne vode, Pel.=4kW, V=500L
4. Ekspanzijska posuda, V=24L

Marit Holten d.o.o.Split **Marit Holten Ltd. Split**	INVESTITOR: Općina Milna, otok Brač Sridnja kala 1, 21405 Milna, Hrvatska OIB: 41430773588
MP: Hrvatska komora inženjera strojarstva Lada Biuk dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 528 / 1	PROJEKT: STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
	GRAĐEVINA: Višenamjenska sportska dvorana – Špaco k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)
PROJEKTANT: Lada Biuk dipl.ing stroj.	
SURADNICI: Antonio Geleta mag.ing.mech.	OZNAKA PROJEKTA: T.D. SI 129/24
GLAVNI PROJEKTANT: Davor Hauptmann, d. i. a.	NAZIV NACRTA: TEHNOLOŠKA SHEMA VJ9
lipanj2024.	MJERILO: -:- BROJ NACRTA: 3.16

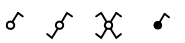
8. ELEKTRO INSTALACIJE

LEGENDA IZVODA, OPREME I PRIKLJUČNICA


JEDNOFAZNA PRIKLJUČNICA: p/žb TALIANSKA, p/žb ŠUKO, p/žb ŠUKO DVOSTRUKA, p/žb ŠUKO TROSTRUKA

JEDNOFAZNA PRIKLJUČNICA: p/žb SA POKLOPCEM IP44, n/žb SA POKLOPCEM IP55

TROFAZNA n/ž PRIKLJUČNICA SA POKLOPCEM IP55


SKLOPKA p/žb: OBIČNA, IZMJENIČNA, KRIŽNA; SKLOPKA NADŽBUKNA

SKLOPKA TROSTRUKA KUPAONSKA, DVOPOLNA, 16A

PREKDAČKA KUTIJA

POTEZNO TIPKALO ZA SOS SUSTAV

DETEKTOR POKRETA

IZVOD ZA SUŠILO RUKU U SANITARIJAMA

IZVOD JAKE STRUJE: MONOFAZNI, TROFAZNI

IZVOD KOLNA VRATA

BLJESKALICA/ALARM SOS SUSTAVA

ZIDNO TIPKALO ZA RESET SOS SUSTAVA

ŠUKO PRIKLJUČNICA ZA BOJLER

TELEFONSKI/RAČUNALNI PRIKLJUČAK

TV PRIKLJUČAK

IZVOD ZA WIRELESS ANTENU - OSTAVITI U fi60 KUTIJI NA STROPU

KUTIJA ZA IZJEDNAČENJE POTENCIJALA

VENTILATOR KUPAONSKI

TERMOSTAT ELEKTRIČNOG PODNOG GRIJANJA

PODNI OSJETNIK TEMPERATURE

TIPKALO ZA DALJINSKO ISKLJUČENJE

UNUTARNJA KLIMA JEDINICA

VANJSKA KLIMA JEDINICA

TERMOSTAT KLIME

TERMINAL SA TIPKALOM ZA EVAKUACIJU NA VRATIMA NA IZLAZU IZ DVORANE

UPUTNIK ZA REKUPERATOR

IZVOD ZA AUTOMATE U SANITARIJAMA

ZVUČNIK UGRADNI STROPNI

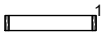
ZVUČNIK NADGRADNI ZIDNJI VANJSKI

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.

E 2807 **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: LEGENDA IZVODA, OPREME I PRIKLJUČNICA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta: ZOP:	TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.0
				LIST BR:1

LEGENDA RASVJETE

8		LED reflektor; 375W, 4000K, IP66
7		nadgradna LED svjetiljka; 20.5W, 4000K, IP65
27		nadgradna LED svjetiljka; 21W, 4000K, IP44
24		nadgradna LED svjetiljka; 11W, 4000K, IP44
3		nadgradna LED svjetiljka; 26W, 4000K, IP20
18		ugradna LED svjetiljka; 26W, 4000K, IP20
1		Ovjesna LED svjetiljka; 85W, 4000K, IP65
7		ugradna LED svjetiljka Downlight; 19.2W, 4000K, IP20
20		Dekorativna LED svjetiljka; 19.5W, 3000K, IP66
8		Nadgradna LED svjetiljka sa zaštitnom mrežom i pojačanom mehaničkom zaštitom IK10, 3000K, IP65
6		Dekorativna LED svjetiljka; 49.5W, 3000K, IP66
8	B	Dekorativna LED svjetiljka; 28W, 3000K, IP65
12		Dekorativna ugradna zidna LED svjetiljka; 5W, 3000K, IP65
4		Ugradni LED downlighter; 20W, 3000K, IP65
7	P	Sigurnosna svjetiljka ugradna 100lm, 3h, pripravni spoj
19	P	Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h, pripravni spoj
3	P	Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h, pripravni spoj, IP65
10	P2	Sigurnosna svjetiljka nadgradna 200lm, 3h, pripravni spoj, IP65
1	P	Sigurnosna svjetiljka ugradna 100lm, 3h, s piktogramom ravno, trajni spoj
2	P	Sigurnosna svjetiljka ugradna 100lm, 3h, s piktogramom lijevo-desno, trajni spoj
3	P	Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h s piktogramom ravno, trajni spoj
3	P	Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h s piktogramom ravno, s zaštitnom mrežom, trajni spoj
1	P	Sigurnosna svjetiljka nadgradna 100lm, 3h s piktogramom dvostrano, trajni spoj
3	P P	Sigurnosna svjetiljka nadgradna zidna 100lm, 3h, s naljepnicom (desno, lijevo, dolje) piktogramom, trajni spoj, IP65

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: LEGENDA RASVJETE	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta: IZOP:	TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.0
				LIST BR: 2

Simboli

- LED reflektor; 375W, 4000K, IP66
- nadgradna LED svjetiljka; 20.5W, 4000K, IP65
- nadgradna LED svjetiljka; 21W, 4000K, IP44
- nadgradna LED svjetiljka; 11W, 4000K, IP44
- nadgradna LED svjetiljka; 26W, 4000K, IP20
- ugradna LED svjetiljka; 26W, 4000K, IP20
- Ovjesna LED svjetiljka; 85W, 4000K, IP65
- Ugradna LED svjetiljka; 19.2W, 4000K, IP20
- Dekorativna LED svjetiljka; 19.5W, 3000K, IP66
- Nadgradna LED svjetiljka sa zaštitnom mrežom i pojačanom mehaničkom zaštitom IK10, 3000K, IP65
- A — Dekorativna LED svjetiljka na rasvjetnom stupu; 49.5W, 3000K, IP66
- B — Dekorativna LED svjetiljka na rasvjetnom stupu; 28W, 3000K, IP65
- Dekorativna ugradna zidna LED svjetiljka; 5W, 3000K, IP65
- Ugradni LED downlighter; 20W, 3000K, IP65

LINIJA R2 - ZONE

NOVA LINIJA GRAĐEVNE ČESTICE

±0,00=+32,13m.n.m.

RP-EL.VOZILO punjenje 22kW

RP-VPO1 priključni ormarić u okolišu

RP-PORTIR

RP-GLAVNI ORMARIĆ

BIOPROČISTAČ

CS-1 KIŠNICA

EM VENTIL ZA DOPUNU SPREM. KIŠNICE

EM VENTIL ZA DOPUNU SPREM. SIVE VODE

VHz1

TK GRAFF u tek.sloti u čeličnom stupu

NYY 5x6 + FTPCAT5e PE Outdoor / PEHD cijev u tlu za provlačenje kabela do trošila u okolišu

NYY 5(3)x4

NYY 5(3)x3

NYY 5(3)x6 + INOX traka 30x3,5

NYY 5(3)x6 + INOX traka 30x3,5

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: SITUACIJA S PRIKLJUČCIMA I VANJSKOM RASVJETOM
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	DATUM:09/2025 TD–E: 08/24 PRILOG BR: 5.1 LIST BR:1 M j 1: 200

5%

5%

5%

RP-PO1
priključni ormarić

RP-PO2
priključni ormarić

Tipkalo za provjetravanje (kupole)

TK ORMAR

CENTRALA OTKLJUČAVA

PPZ-1 PPZ-2

KK-1

PTV 500L

AKU.S 100L

El. grijač PTV

VDC

kompenzacija

HANDSFREE (opcija)

CENTRALA

GRP

RP-SE

KK-2

PPZ-4

PPZ-3

PPZ-5

U.J.

UJ3 (VJ2)

28a RP-GALERIJA

UJ3 T

KABELSKA TRASA U STROPU PK 200

28a RP-GALERIJA

U.J.

UJ4 (VJ2)

UJ4 T

KABELSKA TRASA U STROPU PK 200

KABELSKA TRASA U STROPU PK 200

KABELSKA TRASA U STROPU PK 100

5

4

terminal za isključ.

Tipkalo ODT UJ8(6.10) UJ7(9)

WC INVALIDI h=2,2m

SOS RESET

SOS 2 h=2,5m

KABELSKA TRASA U STROPU PK 100

OV1

boiler

28a RP-GALERIJA

UJ4 (VJ2)

RP-PORTIR

UJ1 UJ2 UJ3 UJ4 UJ5 UJ6 OV1

KABELSKA TRASA U STROPU PK 100

SKLOPNO UREĐENJE GRP-a

SKLOPNO UREĐENJE FN ELEKTRANE

IPR10 IPR10

28 sa RP-GALERIJA UJ1 (VJ1)

Z ZAVJESA

15 izvod vrata

5 izvod vrata

GRP granica napajanja

RP-PORTIR

h

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PLAN POLAGANJA VODOVA JAKE I SLABE STRUJE PRIZEMLJE
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA SPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ovl: Davor Hauptmann,d.i.a.	DATUM: 06/2024 TD-E: 08/24. PRILOG BR: 5.2 LIST BR: 1 | M 1:50

izvod kupola ODT EM8
izvod kupola ODT EM7
izvod kupola ODT EM6
izvod kupola ODT EM5
izvod kupola ODT EM4
izvod kupola ODT EM3
izvod kupola ODT EM2
izvod kupola ODT EM1

sa ODT centrale NHXH FE180/E90 3x6mm2 (po stropu na PP obujmicama)

sa RP-GALERIJA UJ6 (VJ3) — U.J.
sa RP-GALERIJA UJ7 (VJ4) — U.J.
sa RP-GALERIJA UJ8 (VJ3) — U.J.
sa RP-GALERIJA UJ9 (VJ4) — U.J.
sa RP-GALERIJA UJ10 (VJ3) — U.J.

izvod kupola ODT EM16
izvod kupola ODT EM15
izvod kupola ODT EM14
izvod kupola ODT EM13
izvod kupola ODT EM12
izvod kupola ODT EM11
izvod kupola ODT EM10
izvod kupola ODT EM9

GRP RP-GALERIJA — granica napajanja
KABELSKA TRASA U STROPU PK 200
terminal za evakuaciju sa RP-PORTIRA
RP-GALERIJA
SKLJUČENJE FN ELEKTRANE
SKLJUČENJE GRP-a

U.J. UJ11 (VJ7)
U.J. UJ13 (VJ8)
REK 1 — REK
U.J. UJ11 (VJ7)
REK1
vrata EI 60 u podu do prostije TV-a
U.J. UJ5 (VJ2) sa RP-GALERIJA

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PLAN POLAGANJA VODOVA JAKE I SLABE STRUJE GALERIJA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA SPAĆO - MILNA				TD-E: 08/24.
				PRILOG BR: 5.3
	Crtež: ELEKTROINSTALACIJE	suradnik: Davor Hauptmann,d.i.a.		LIST BR: 1 M 1:50

VJ9
sa RP-GALERIJA 7
V.J.

VJ6 V.J.
sa RP-GALERIJA 6

VJ5 V.J.
sa RP-GALERIJA 5

VJ4
sa RP-GALERIJA 4
V.J.

VJ3
sa RP-GALERIJA 3
V.J.

sa RP-GALERIJA 2
VJ2
V.J.

VJ1 V.J.
sa RP-GALERIJA 1

VJ7
sa RP-GALERIJA 8
V.J.

VJ8
sa RP-GALERIJA 9
V.J.

METEO STANICA
sa RP-GALERIJA 44
METEO STANICA KIŠA/VJETAR

1.8%
K2

p= 40cm

2x DN25
po krovu

Ø9.5/19.1
Ø12.7/22.2
Ø9.5/15.9

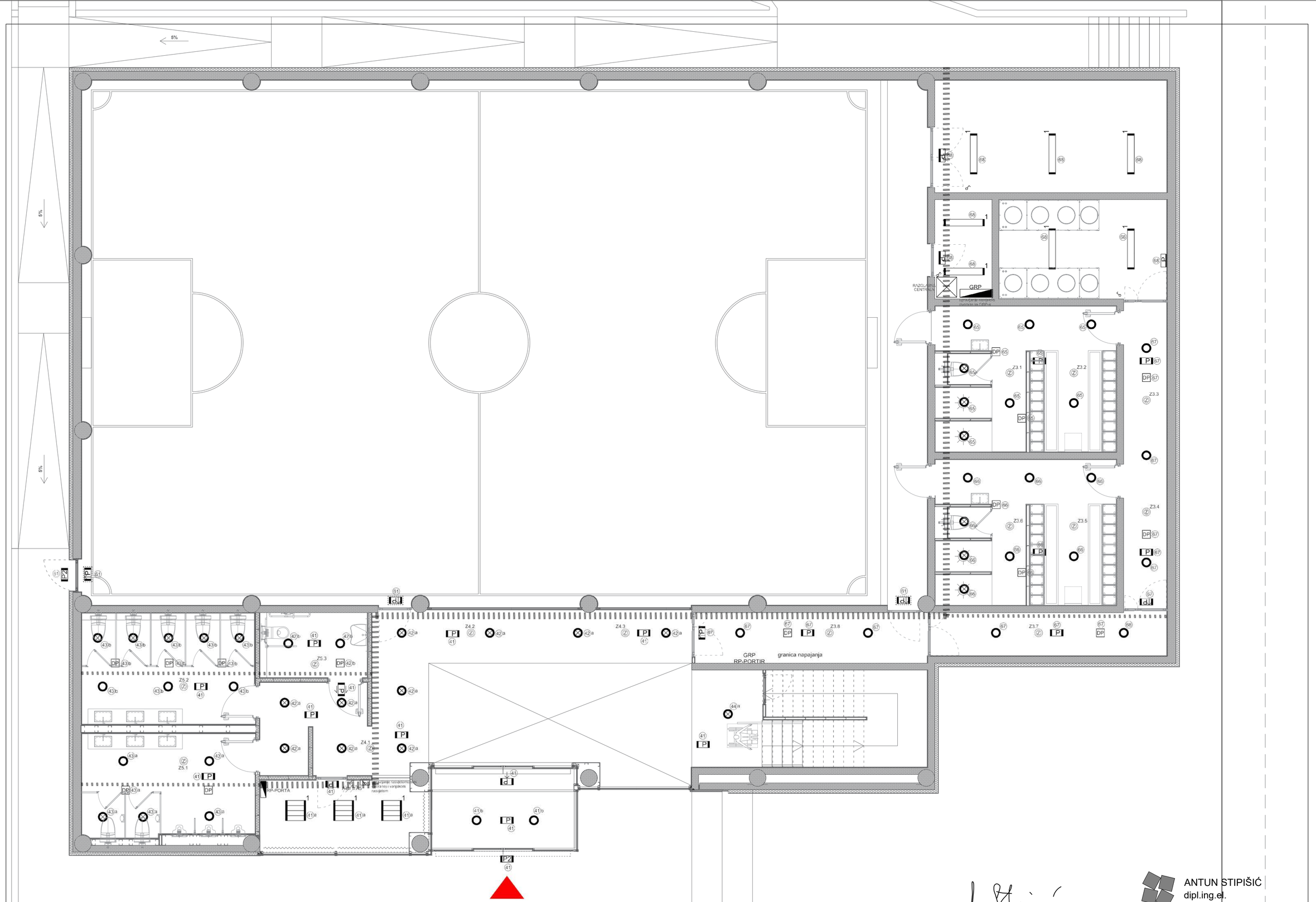
vertikala
1
kroz izolaciju

K1

ulaz

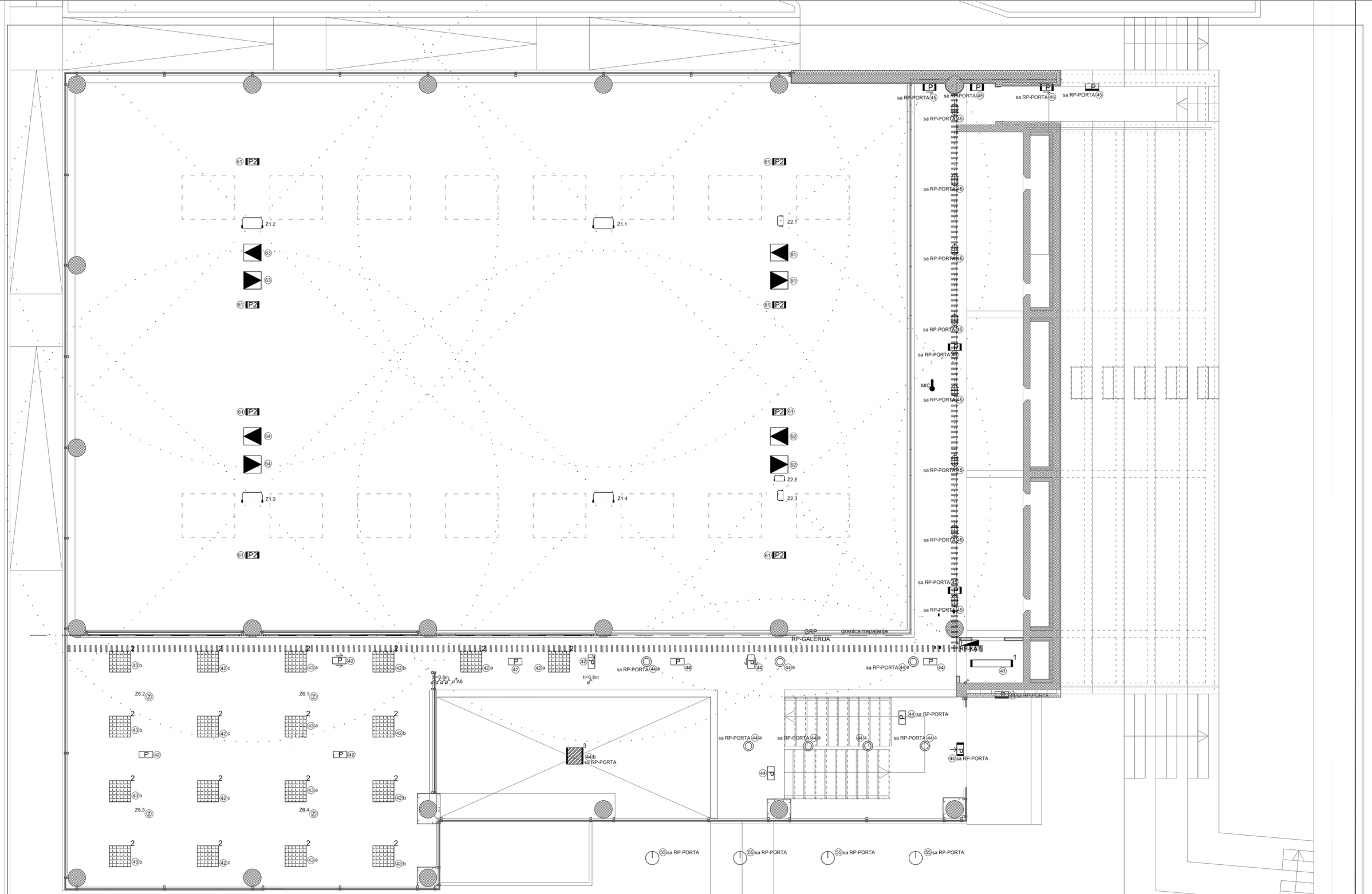
ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA		STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PLAN POLAGANJA TERMIKE KROV	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA ĐVORANA ŠPACO - MILNA		Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.	:	TD-F: 08/24
					PRILOG BR: 5.4
					LIST BR: 1 Mj 1:100



ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PLAN POLAGANJA VODOVA RASVJETE I RAZGLASA PRIZEMLJE	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta:	TD-E: 08/24
			ZOP:	PRILOG BR: 5.5
				LIST BR: 1 M 1:100



ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PLAN POLAGANJA VODOVA RASVJETE I RAZGLASA GALERIJA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD-E: 08/24
				PRILOG BR: 5.6
				LIST BR: 1 Mj 1:100

kupole za odimljavanje

kupole za odimljavanje

INVERTER SE SMJEŠTA ISPOD NAMJENSKE NADSTREŠNICE
KOJA SE UČVRŠĆUJE NA KROVNI LIM

predviđeno je ukupno 86 FN panela snage 580Wp pod nagibom od 10°.
Paneli se postavljaju u smjeru otprilike Istok-zapad, uz pomak os 20° od osi sjever jug

os sjever jug

ulaz

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA		STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PLAN POLAGANJA VODOVA FOTONAPONSKE ELEKTRANE NA KROVU	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA		Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.	:	TD-E: 08/24
					PRILOG BR: 5.7
					LIST BR: 1 Mj 1:100

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ont: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-1(2,3)

DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.8

LIST BR:1

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807
OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

RP-SE

KROV

RP-GALERIJA

NYY 5x25mm2

GALERIJA

RP-VPO3 (Okoliš)

NYY 5x6mm2

RP-PORTIR

RP-PO1 (Dvorana)

RP-PO2 (Dvorana)

NYY 5x16mm2

NYY 5x6mm2

NYY 5x6mm2

GRP

RP-VPO1 (Okoliš)

RP-VPO2 (Okoliš)

H07RN-F 4x25 + P/F 35mm2

NYY 5x6mm2

NYY 5x6mm2

dovod HEP

NAYY 4x95mm2 + INOX traka

PMO-E

RP-EL.VOZILO

NYY 5x10mm2

PRIZEMLJE

JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA GRP

MREŽA	RASVJETA	TERMIKA
INSTALIRANA SNAGA (W)	3000	18000
FAKTOR ISTOVREMENOSTI	1	0,4
VRŠNA SNAGA (W)	3000	7200
UKUPNA SNAGA (W)	10200	
NAZIVNA STRUJA (A)	16	

PvUK = (Pv GRP + Pv odvodi) x faktor istovremenosti =

= (7200 + 37100 + 6400 + 2000 + 2000 + 22000 + 2000 + 2000) x 0,75 =

= 80700 x 0,75 = 60525 W

PvUK = 60525W

IvUK = 92A

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.9
				LIST BR:1

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPAGO - MILNA

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ont: Davor Hauptmann,d.i.a.

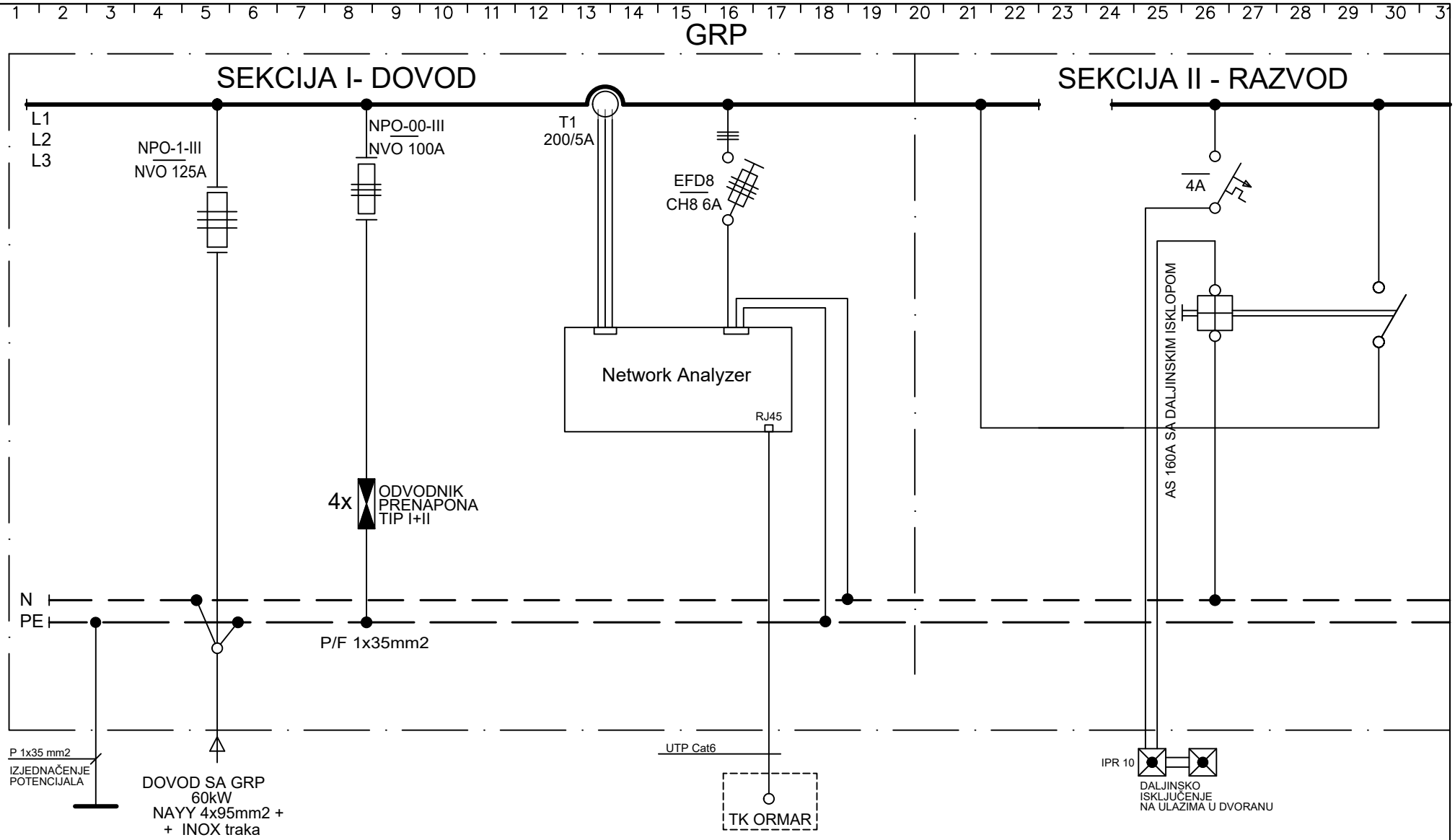
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP

DATUM: 06/2024

TD-E: 08/24

PRILOG BR: 5.9

LIST BR: 2



PvUK = 60525 W

DALJINSKO ISKLJUČENJE NA EVAKUAC. IZLAZIMA

PvUK = (Pv GRP + Pv odvodi) x faktor istovremenosti=(7200 + 37100 + 6400 + 2000 + 2000 + 22000 + 2000 + 2000) x 0,75 = 80700 x 0,75 = 60525 W

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projektant: STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

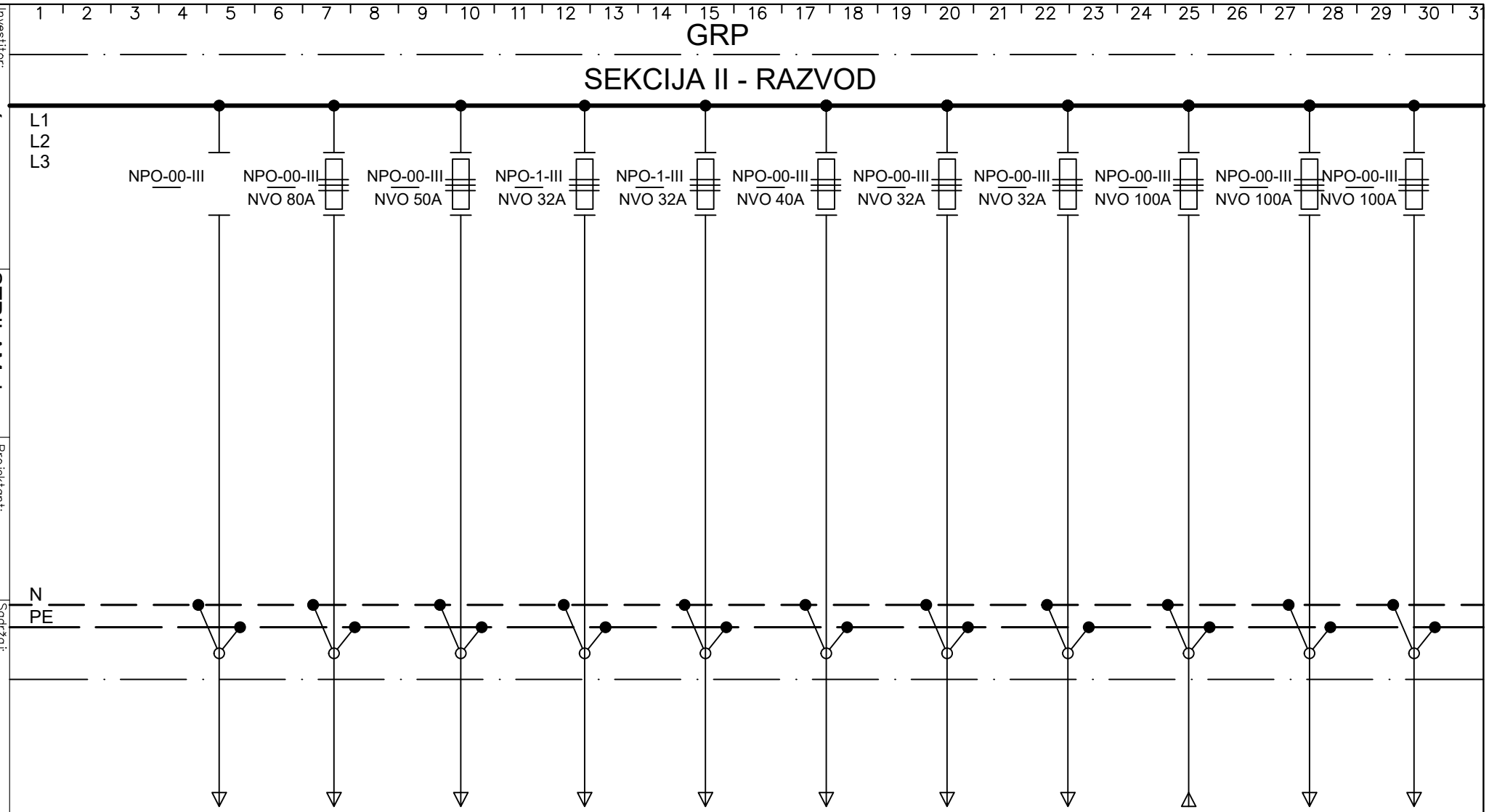
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP

DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.9

LIST BR:3



GRAFIČKI SIMBOL ILI	ODVOD	ODVOD	ODVOD	ODVOD	ODVOD	ODVOD	ODVOD	ODVOD	DOVOD SA	ODVOD	ODVOD
OPIS TROŠILA	KOMPENZAC.	RP-GALERIJA	RP-PORTIR	RP-PO1	RP-PO2	RP-EL.VOZILO	RP-VPO1	RP-VPO2	RP-SE	REZ.	REZ.
STRUJNI KRUG	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
TIP I PRESJEK VODA	REZERVA	NYY 5x25	NYY 5x16	NYY 5x6	NYY 5x6	NYY 5x10	NYY 5x6	NYY 5x6	H07RN-F 4x25		
SNAGA TROŠILA (W)	/	37100	6400	2000	2000	22000	2000	2000	42000		

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPAĆO - MILNA

Projektant: STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ont: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP

DATUM: 06/2024

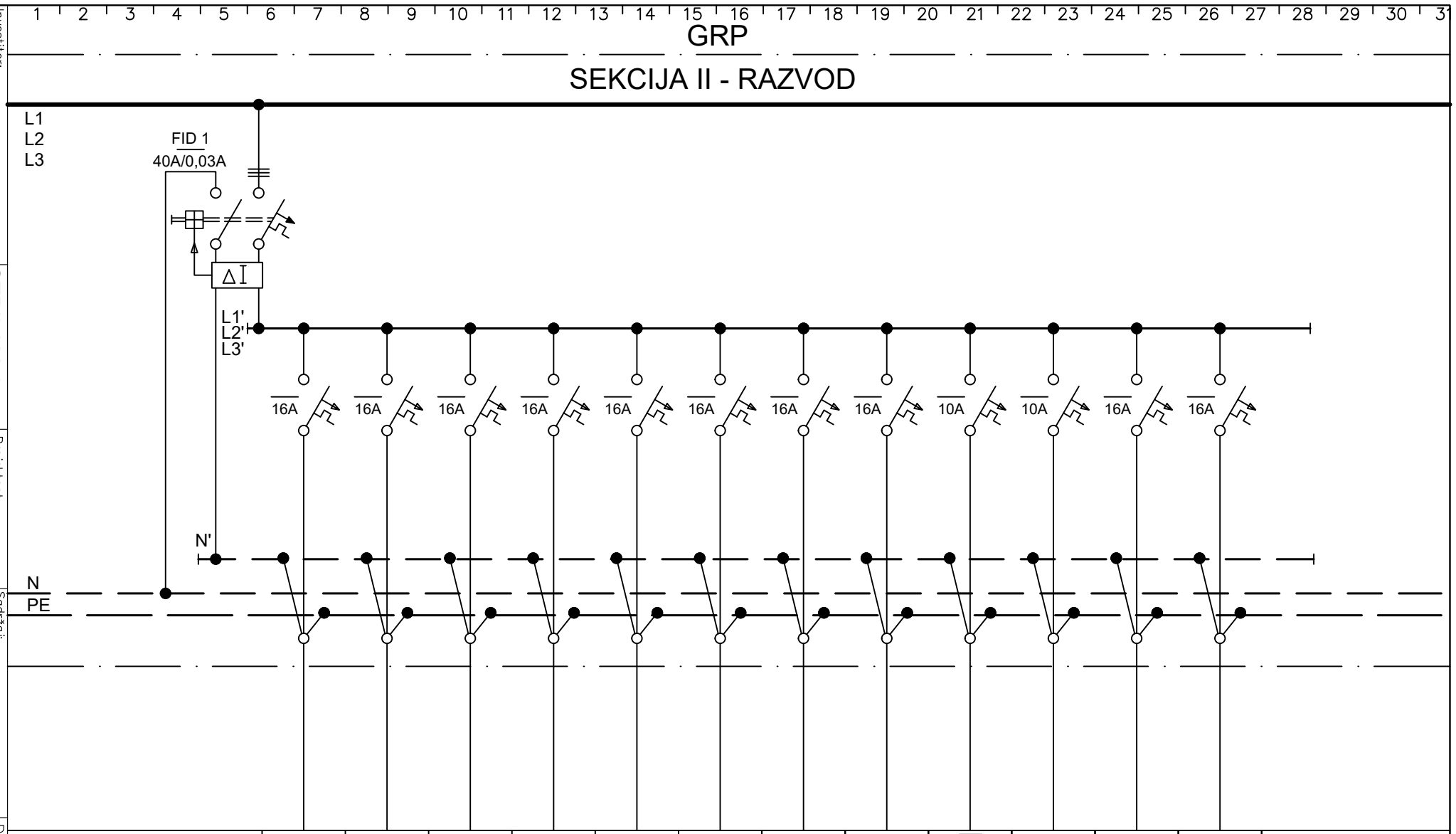
TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.9

LIST BR: 4

GRP

SEKCIJA II - RAZVOD



GRAFIČKI SIMBOL ILI												
OPIS TROŠILA	PRIKLJUČ. VDC	PRIKLJUČ. ODT CENT.	PRIKLJUČ. TK ORMAR	PRIKLJUČ. RAZGLAS	PRIKLJUČ. EL. SOBA	PRIKLJUČ. DVORANA	PRIKLJUČ. DVORANA	PRIKLJUČ. DVORANA	TIPKALO EV. IZLAZ	REZ.	REZ.	REZ.
STRUJNI KRUG	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x1,5			
SNAGA TROŠILA (W)	500	500	500	500	500	500	500	500	100			

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

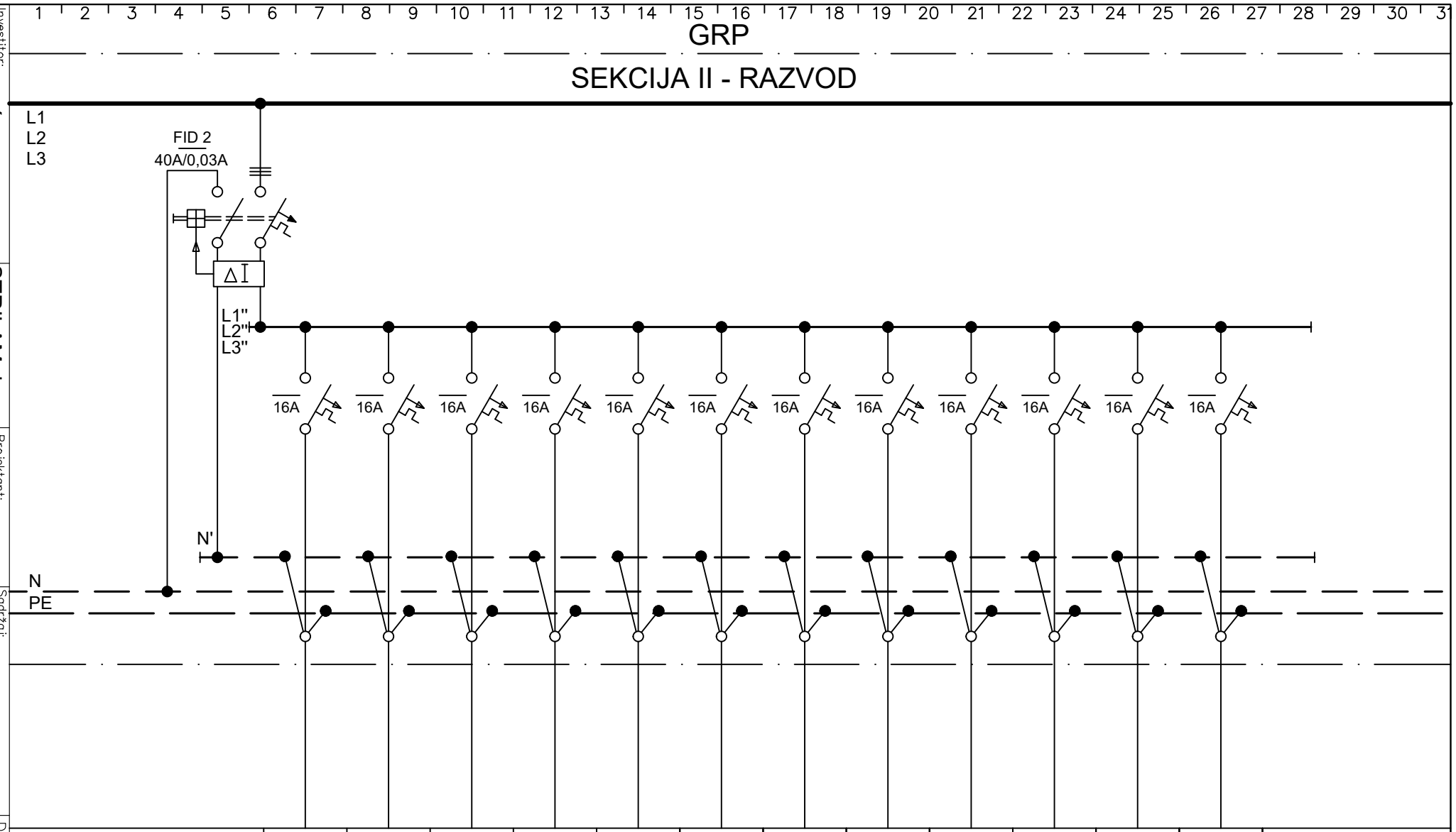
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP

DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.9

LIST BR:5



GRAFIČKI SIMBOL ILI													
OPIS TROŠILA	PRIKLJUČ. SVLAČIONA	PRIKLJUČ. SVLAČIONA	PRIKLJUČ. SVLAČIONA	PRIKLJUČ. SVLAČIONA	PRIKLJUČ. SVLAČIONA	PRIKLJUČ. SVLAČIONA	PRIKLJUČ. SVLAČIONA	PRIKLJUČ. SVLAČIONA	PRIKLJUČ. STROJAR.	PRIKLJUČ. HODNIK	REZ.	REZ.	
STRUJNI KRUG	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5			
SNAGA TROŠILA (W)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500			

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projektant: STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

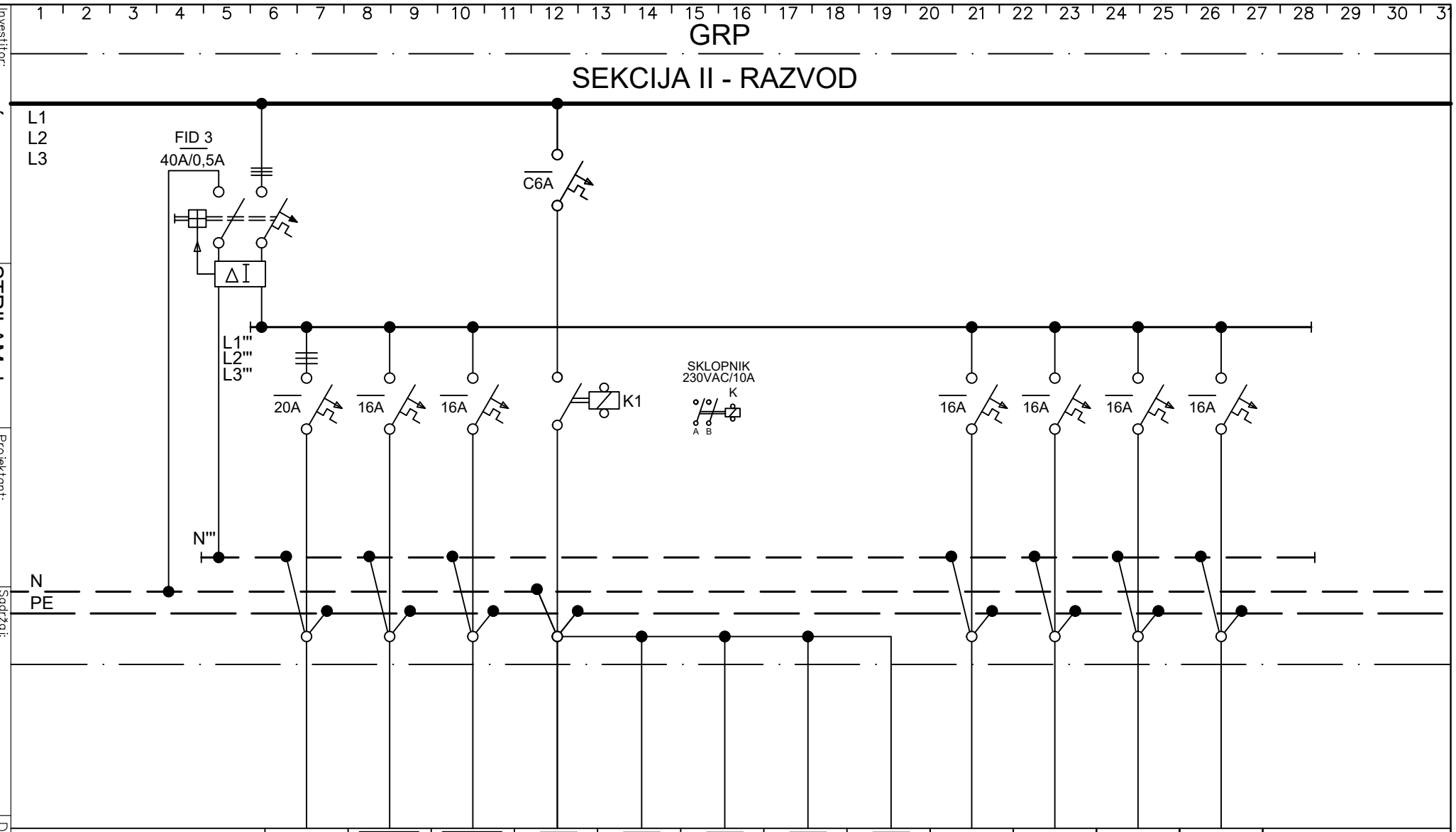
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP

DATUM:06/2024

TD-E: 08/24

PRILOG BR: 5.9

LIST BR:6



GRAFIČKI SIMBOL ILI		KK-1	KK-2										
OPIS TROŠILA	EL. GRIJAČ BOJLER	IZVOD KK-1	IZVOD KK-2	PPZ 1 (KK-1,2)	PPZ 2 (KK-1,2)	PPZ 3 (KK-1,2)	PPZ 4 (KK-1,2)	PPZ 5 (KK-1,2)	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	
STRUJNI KRUG	(45)	(46)	(47)	(48)					(49)	(50)	(51)	(52)	
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYY 5x4	NYY 3x2,5	NYY 3x2,5	NYY 3x1,5	NYY 3x1,5	NYY 3x1,5	NYY 3x1,5	NYY 3x1,5					
SNAGA TROŠILA (W)	4000	2700	2700	20	20	20	20	20					

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP

DATUM:06/2024

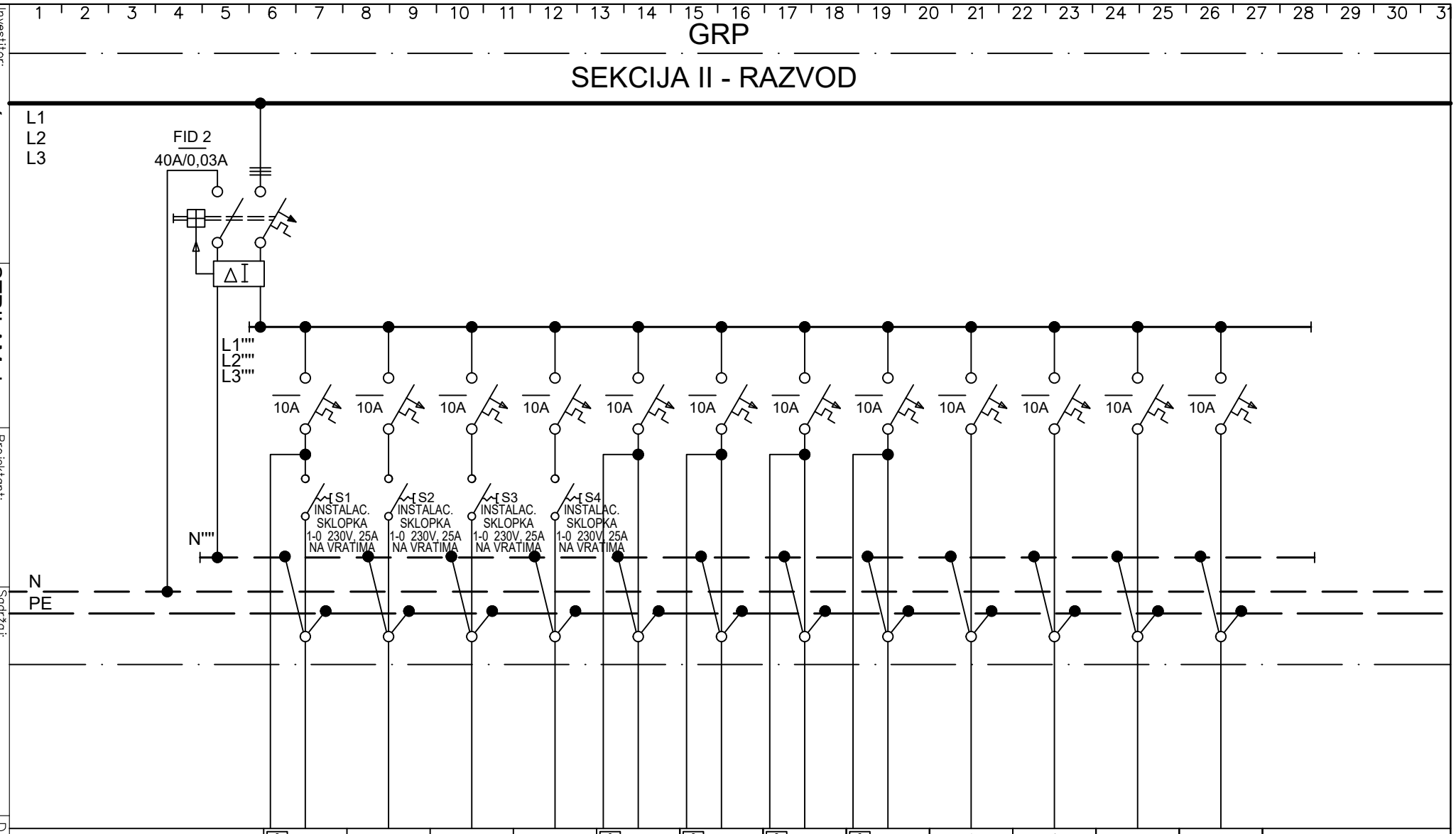
TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.9

LIST BR:7

GRP

SEKCIJA II - RAZVOD



GRAFIČKI SIMBOL ILI												
OPIS TROŠILA	REFL./PAN. DVORANA	REFLEKTOR DVORANA	REFLEKTOR DVORANA	REFLEKTOR DVORANA	RAS+PANIK SVLAČIONA	RAS+PANIK SVLAČIONA	RAS+PANIK HODNIK	RASV./PAN. SERVIS.	PRIKLJUČ. STROJAR.	PRIKLJUČ. HODNIK	REZ.	REZ.
STRUJNI KRUG	(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)	(70)	(71)	(72)
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5		
SNAGA TROŠILA (W)	700	700	700	700	200	200	200	500	500	500		

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projektant: STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

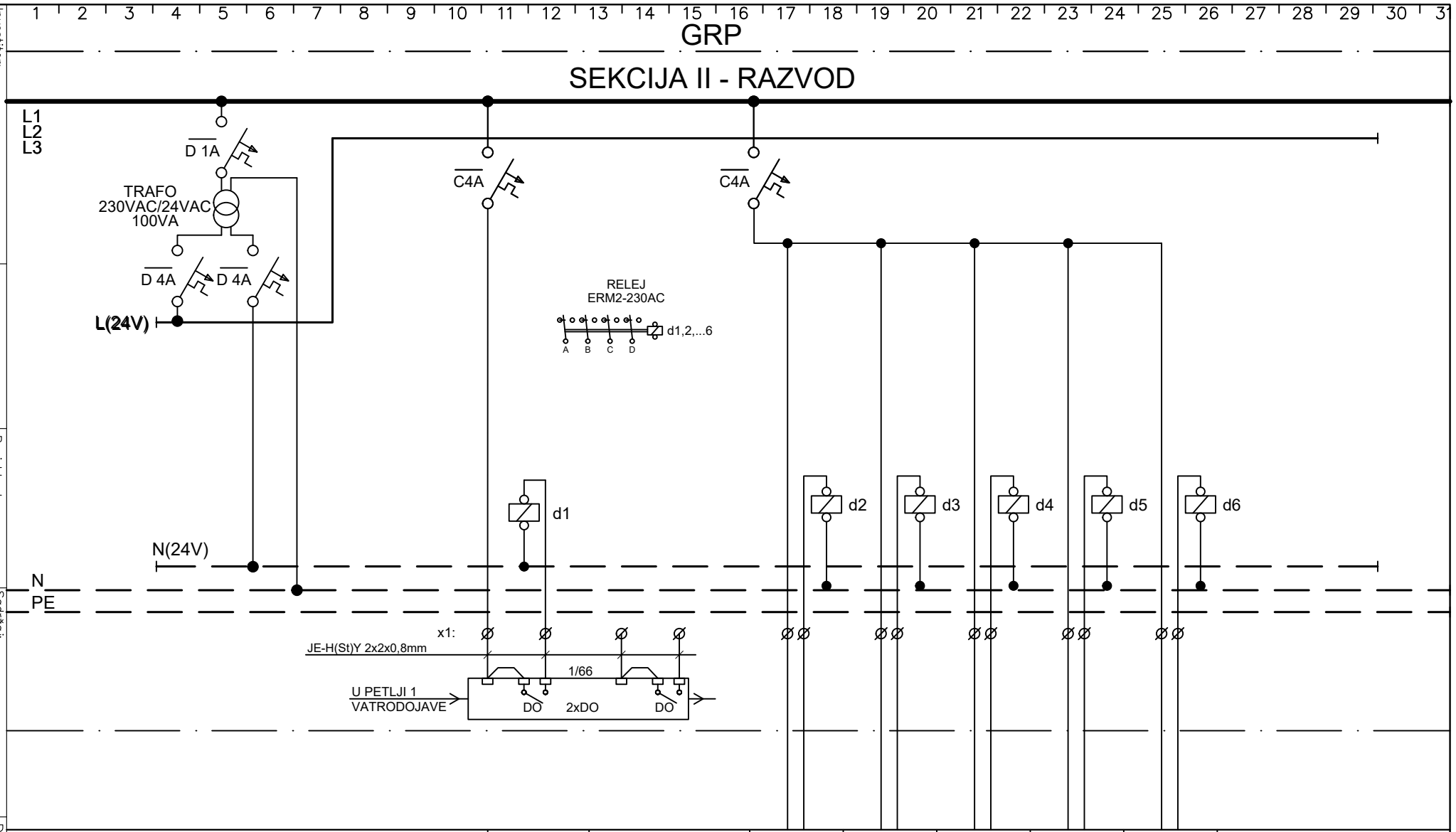
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP

DATUM:06/2024

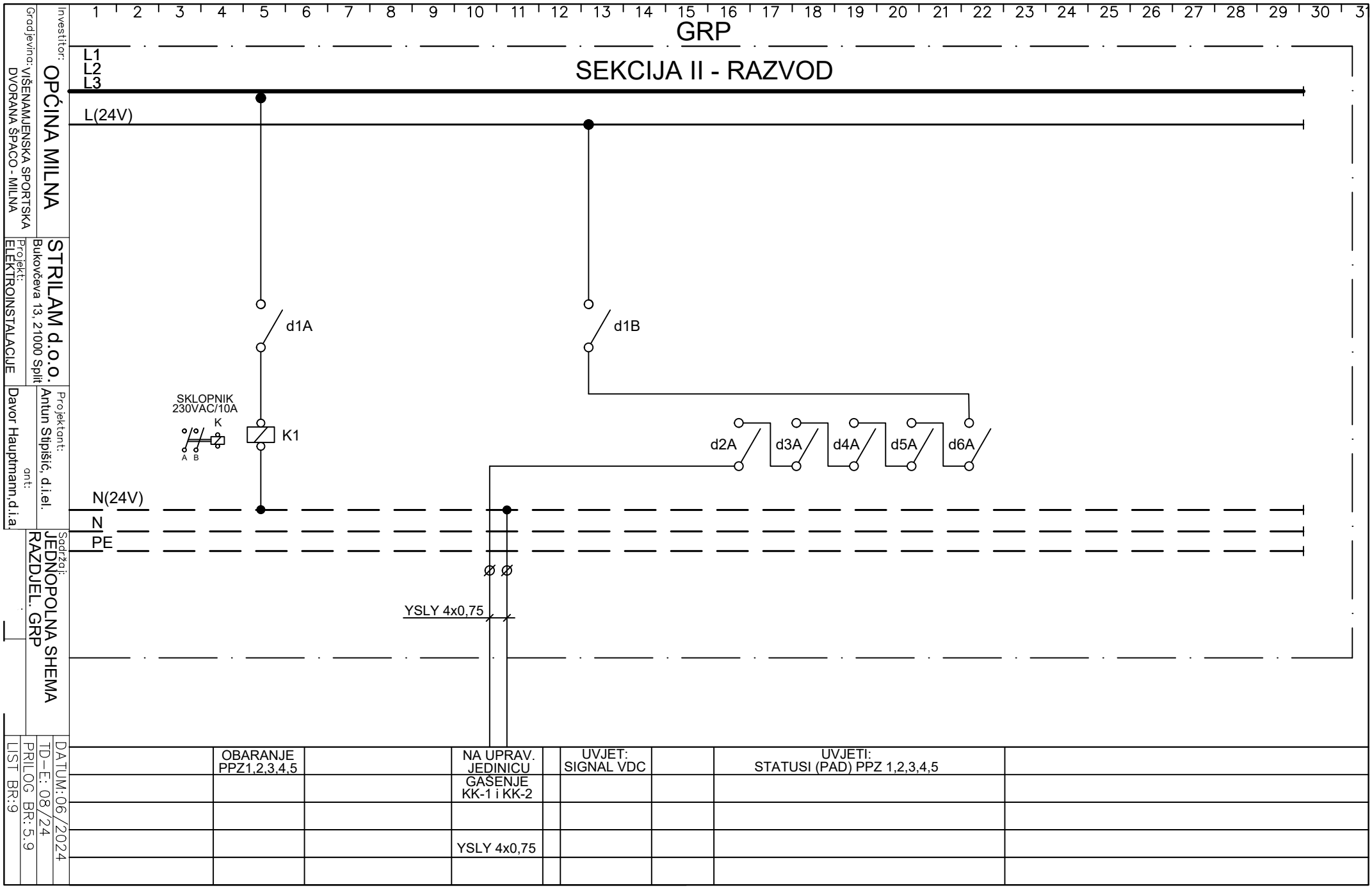
TD-E: 08/24

PRILOG BR: 5.9

LIST BR:8



OBARANJE PPZ1,2,3,4,5		STATUSI PPZ 1	STATUSI PPZ 2	STATUSI PPZ 3	STATUSI PPZ 4	STATUSI PPZ 5	
NA SUSTAVU KK-1 i KK-2		sa PPZ zaklopke	sa PPZ zaklopke	sa PPZ zaklopke	sa PPZ zaklopke	sa PPZ zaklopke	
UVJET: SIGNAL VDC							
JE-H(St)Y 2x2x0,8		JE-H(St)Y 4x2x0,8	JE-H(St)Y 4x2x0,8	JE-H(St)Y 4x2x0,8	JE-H(St)Y 4x2x0,8	JE-H(St)Y 4x2x0,8	


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
GRP
SEKCIJA II - RAZVOD
L1
L2
L3
L(24V)
d1A
d1B
SKLOPNIK
230VAC/10A
K
K1
A B
d2A
d3A
d4A
d5A
d6A
N(24V)
N
PE
YSLY 4x0,75
Investitor:
OPĆINA MILNA
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA
STRILAM d.o.o.
Bukovčeva 13, 21000 Split
Projekt: ELEKTROINSTALACIJE
Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.
ant: Davor Hauptmann,d.i.a.
Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. GRP
DATUM:06/2024
TD-E: 08/24
PRILOG BR: 5.9
LIST BR:9
OBARANJE PPZ1,2,3,4,5
NA UPRAV. JEDINICU
UVJET: SIGNAL VDC
UVJETI: STATUSI (PAD) PPZ 1,2,3,4,5
GAŠENJE KK-1 i KK-2
YSLY 4x0,75

JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA RP-PORTIR

MREŽA	RASVJETA	TERMIKA
INSTALIRANA SNAGA (W)	1500	13000
FAKTOR ISTOVREMENOSTI	0,8	0,4
VRŠNA SNAGA (W)	1200	5200
UKUPNA SNAGA (W)	6400	
NAZIVNA STRUJA (A)	10	

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PORTIR	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.10
				LIST BR:1

Investitor:
OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

STRILAM d.o.o.
Bukovčeva 13, 21000 Split

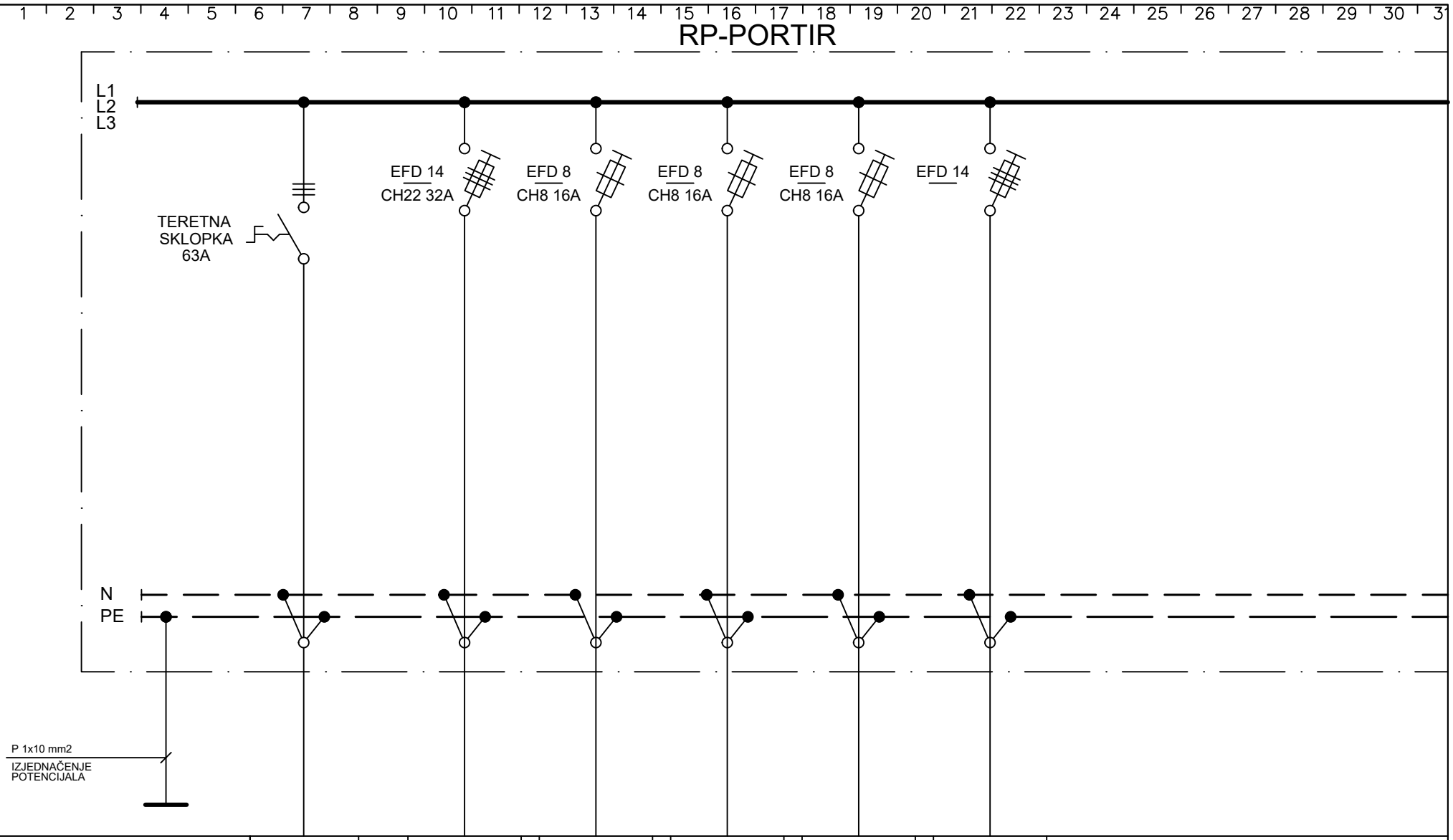
Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PORTIR

DATUM:06/2024
TD–E: 08/24
PRILOG BR: 5.10
LIST BR:2



GRAFIČKI SIMBOL ILI	DOVOD SA		ODVOD		ODVOD		ODVOD		ODVOD			
OPIS TROŠILA	GRP		RP-VPO3		CS-1 (KIŠNICA)		CS-2 (SIVE VODE)		CS-2 BIOPROČISTAČ		REZ.	
STRUJNI KRUG			(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYY 5x16		NYY 5x6		NYY 5x2,5		NYY 5x2,5		NYY 5x2,5			
SNAGA TROŠILA (W)	6400		2000		500		500		230			

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projektant: STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PORTIR

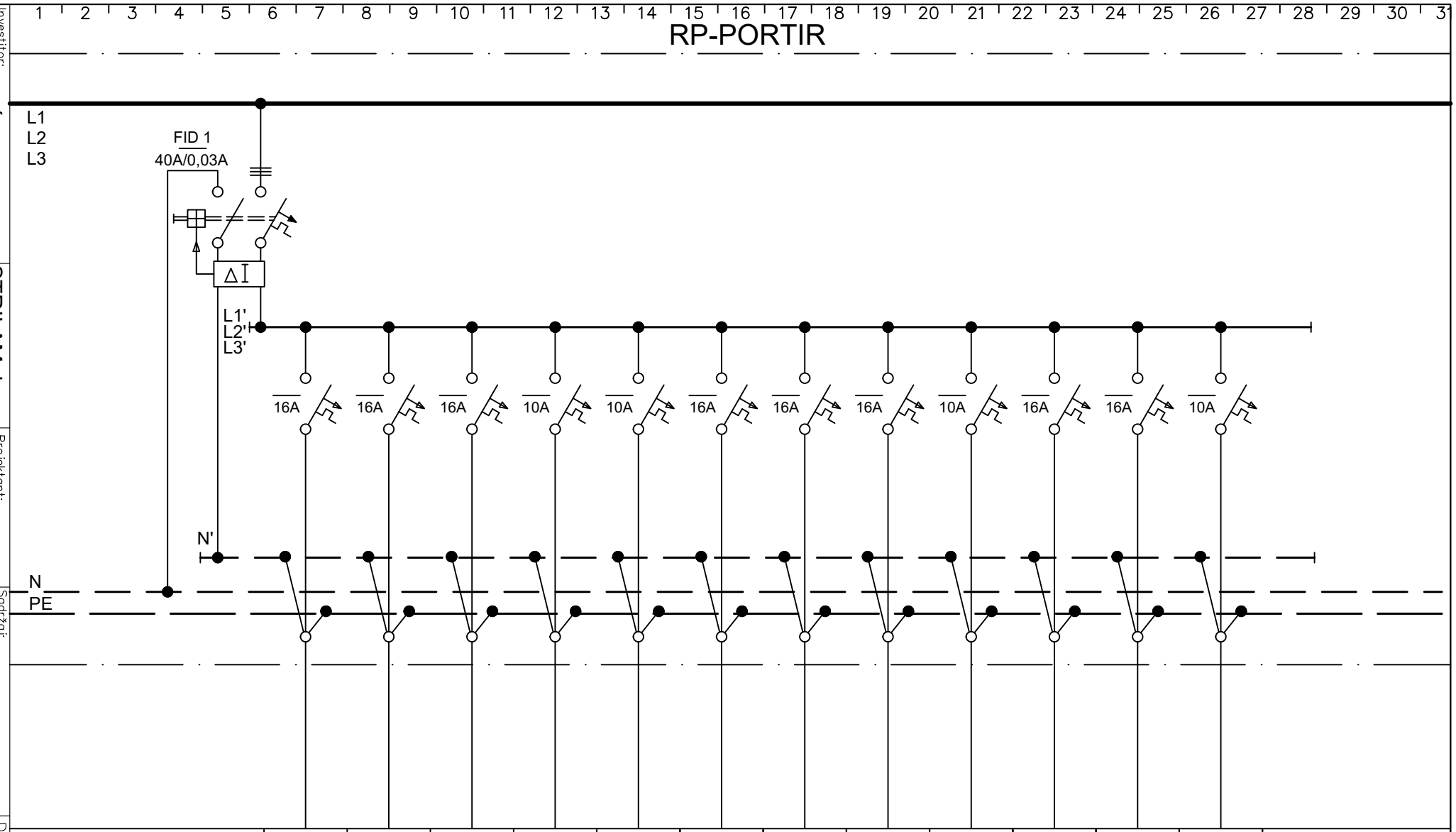
DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.10

LIST BR:3

RP-PORTIR



GRAFIČKI SIMBOL ILI							F	F	A	F	F	A
OPIS TROŠILA	PRIKLJUČ. PORTIR	PRIKLJUČ. UL. HALL	PRIKLJUČ. STUBIŠTE	TIPKALO EV. IZLAZ	IZVOD UL. VRATA	PRIKLJUČ. INV. WC	FEN Ž WC	FEN Ž WC	AUTOMATI Ž WC	FEN M WC	FEN M WC	AUTOMATI M WC
STRUJNI KRUG	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x1,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x1,5
SNAGA TROŠILA (W)	500	500	500	100	200	500	1500	1500	200	1500	1500	200

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PORTIR

DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.10

LIST BR:4

RP-PORTIR

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

L1
L2
L3

FID 2
40A/0,03A

ΔI

L1"
L2"
L3"

N"

N
PE

16A 10A 6A 10A 10A 16A 16A 16A 10A 10A 16A 16A

R

GRAFIČKI SIMBOL ILI		SOS	V									
OPIS TROŠILA	PRIKLJUČ. BOJLER	SOS INV. WC	VENTILAT. OV1(WC)	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.
STRUJNI KRUG	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYM 3x2,5	NYM 3x1,5	NYM 7x1									
SNAGA TROŠILA (W)	1500	300	170									

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PORTIR

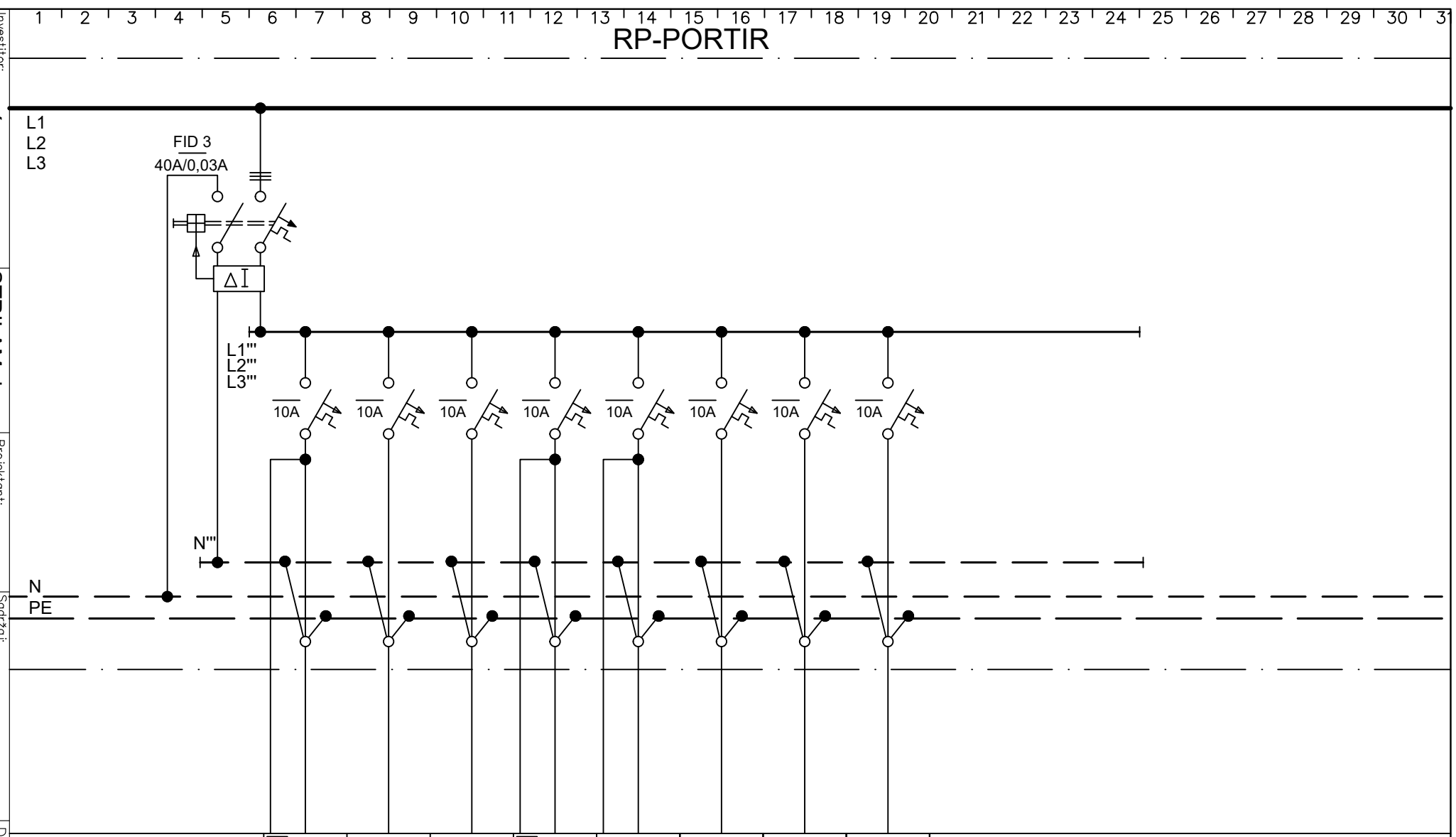
DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.10

LIST BR:5

RP-PORTIR



GRAFIČKI SIMBOL ILI								
OPIS TROŠILA	RASV./PAN. PORTA	RASVJETA UL. HALL	RASVJETA WC	RASV./PAN. STUB./GALER.	RASV./PAN. TRIBINE	REZ	REZ.	REZ.
STRUJNI KRUG	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5			
SNAGA TROŠILA (W)	100	100	100	200	200			

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projektant: STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ont: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PORTIR

DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.10

LIST BR:6

RP-PORTIR

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

L1
L2
L3

FID 3
40A/0,03A

L1""
L2""
L3""

N""

N
PE

C6A
C16A
C10A
C10A
C10A
C10A

ASTRO CLOCK NOĆNA SKLOPKA

GREBEN. SKLOPKA 1-0,230V,10A NA VRATIMA (BYPASS AUTOMATIKE)

VREMENSKI RELEJ (ZADAVANJE OGRANIČENOG VREMENA NOĆNOG RADA)

G1

INSTALCIJSKA SKLOPKA 1-0,230V,10A NA VRATIMA

S1 S2 S3 S4 S5

SKLOPNIK 230V, 25A ZA RASVJETU

	RASVJETA OKOLIŠ		RASVJETNI STUP. OKOLIŠ		RASVJETNI STUP. OKOLIŠ		RASVJETA VANJ. TRIBINE		RASVJETA UL. TRIJEM
	(51)		(52)		(53)		(54)		(55)
	NYY 5(3)x6		NYY 5(3)x4		NYY 5(3)x4		NYY 3x2,5		NYM 3x1,5
	800		300		100		100		100

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ont: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PORTIR

DATUM: 06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.10

LIST BR: 7

RP-PORTIR

L1
L2
L3

D 1A

TRAFO
230VAC/24VAC
20VA

D 4A

D 4A

L(24V)

N(24V)

N

PE

UPRAVLJAČKI NAPON L(24VAC)

GREB. SKL.
1-polna,10A
(na vratima)
G1

GREB. SKL.
1-polna,10A
(na vratima)
G2

1 0

1 0

d1A

d2A

RELEJ
ERM2-230AC

d1,2

A B C D

d1

d2

YSLY 4x0,75

NIVO SONDA
U SPREMNIKU
KIŠNICE

YSLY 4x0,75

NIVO SONDA
U SPREMNIKU
SIVE VODE

	UPRAVLJAČKI NAPON		EM VENTIL SPREM. KIŠNICE		EM VENTIL SPREM. SIVE V.
			61		62
			PPL 3x1		PPL 3x1
			20		20

JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA RP-GALERIJA

MREŽA	RASVJETA	TERMIKA
INSTALIRANA SNAGA (W)	300	46000
FAKTOR ISTOVREMENOSTI	1	0,8
VRŠNA SNAGA (W)	300	36800
UKUPNA SNAGA (W)	37100	
NAZIVNA STRUJA (A)	57	

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-GALERIJA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.11
				LIST BR:1

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

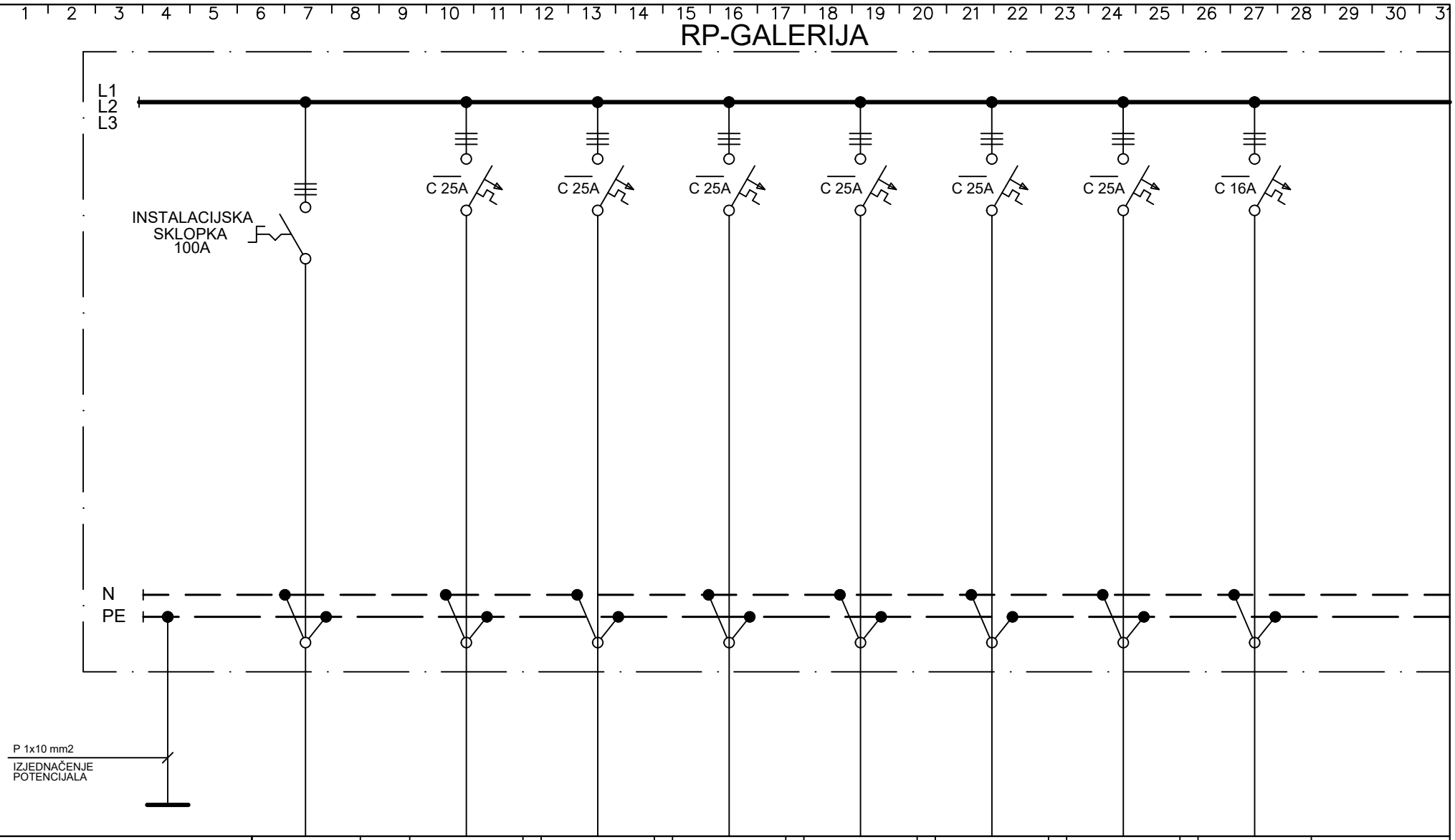
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-GALERIJA

DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.11

LIST BR:2



| | | |

Investitor:
OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

STRILAM d.o.o.
Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

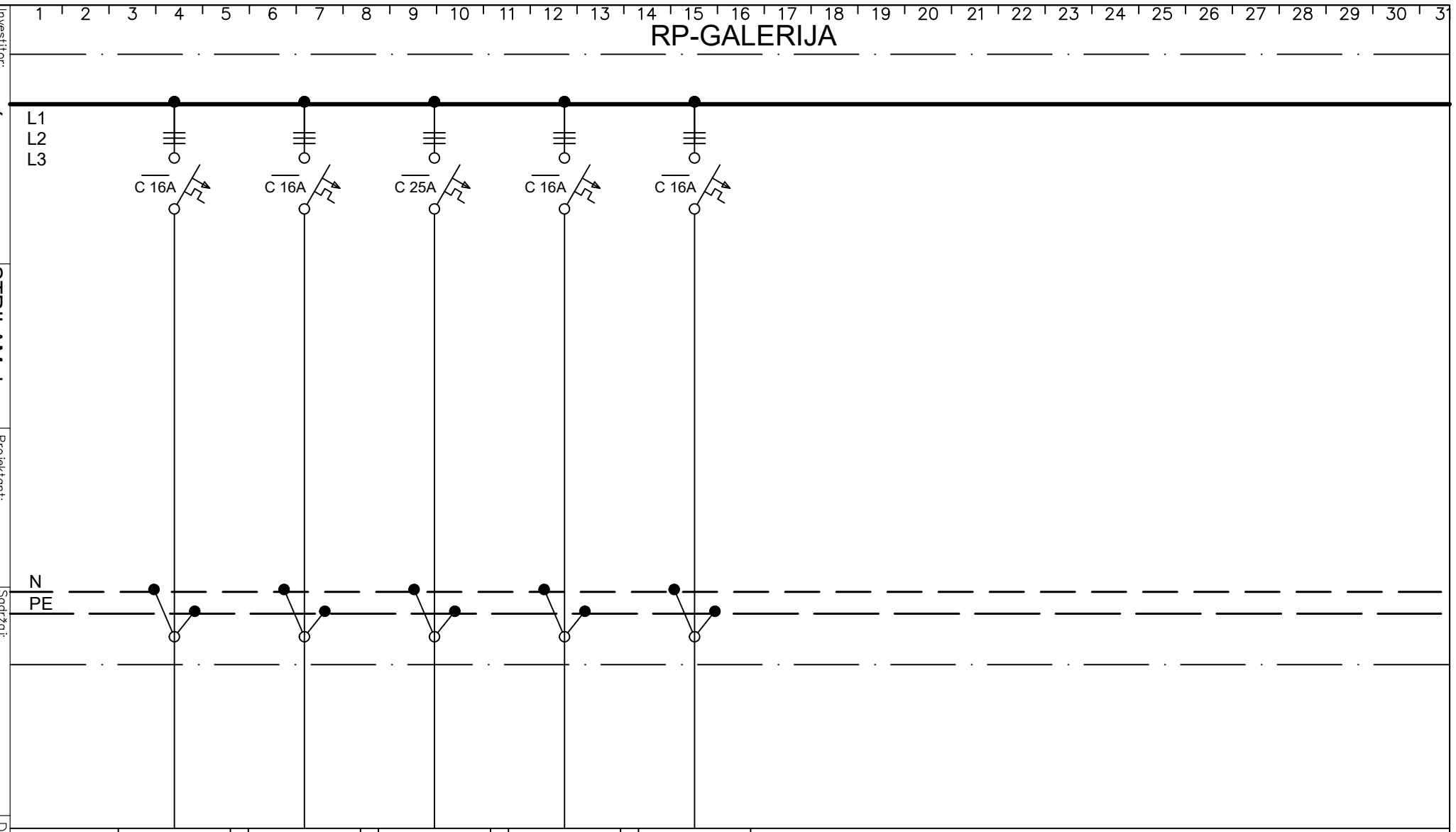
Sadržaj:
JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-GALERIJA

DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.11

LIST BR:3



ODVOD	ODVOD			
VJ7 (Polival. dvor.)	VJ8 (Polival. dvor.)	REZ.	REZ.	REZ.
(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
NYY 5x2,5	NYY 5x2,5			
2000	3000			

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-GALERIJA

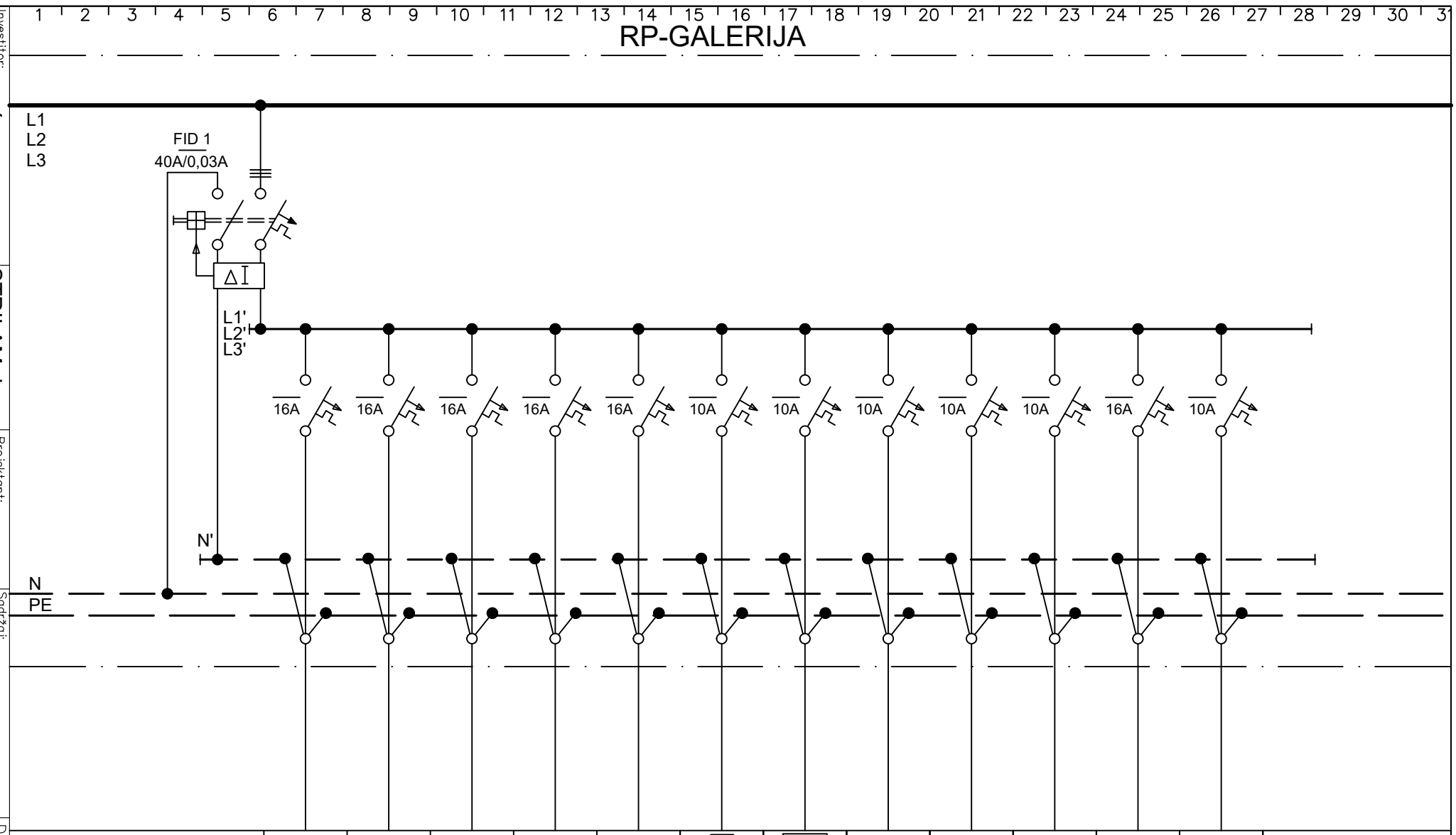
DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.11

LIST BR:4

RP-GALERIJA



GRAFIČKI SIMBOL ILI							REK	U.J.	U.J.	U.J.			
OPIS TROŠILA	PRIKLJUČ. SPREMA	PRIKLJUČ. TRIBINE	PRIKLJUČ. TRIBINE	PRIKLJUČ. POLIVAL. DV.	PRIKLJUČ. POLIVAL. DV.	TIPKALO EV. IZLAZ	REKUPER.	NAPAJANJE U.J. JED.	NAPAJANJE U.J. JED.	NAPAJANJE U.J. JED.	REZ.	REZ.	
STRUJNI KRUG	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x2,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5			
SNAGA TROŠILA (W)	500	500	500	500	500	100	300	200	200	1500			

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-GALERIJA

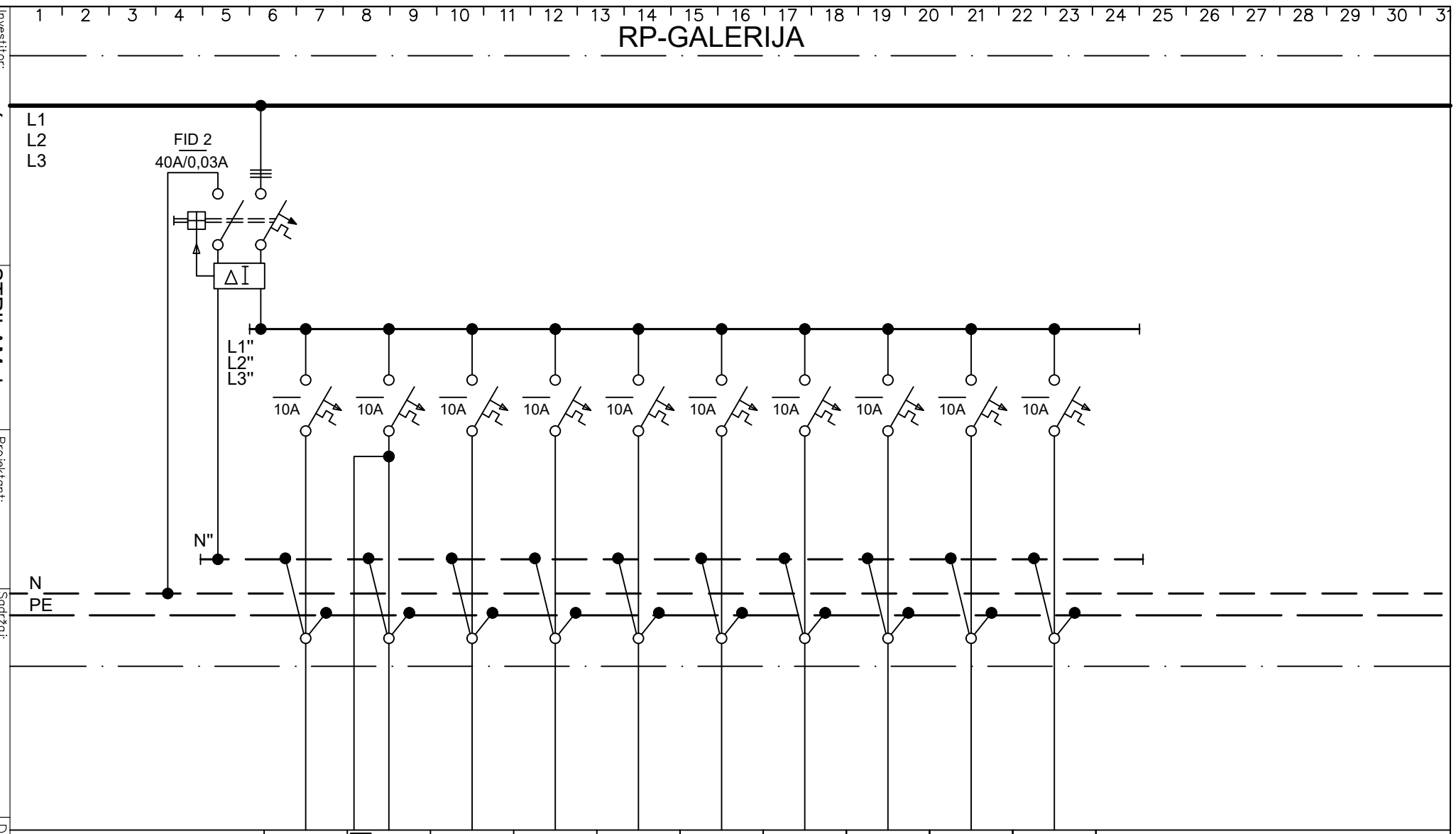
DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.11

LIST BR:5

RP-GALERIJA



GRAFIČKI SIMBOL ILI											
OPIS TROŠILA	RASVJETA SPREMA	RASV./PAN. POLIVAL.D.	RASVJETA POLIVAL.D.	METEO STANICA	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	REZ.	
STRUJNI KRUG	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	
TIP I PRESJEK VODA (mm2)	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYM 3x1,5	NYY 3x1,5							
SNAGA TROŠILA (W)	100	100	100	100							

JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA RP-PO1 (2)

MREŽA	RASVJETA	TERMIKA
INSTALIRANA SNAGA (W)	/	2000
FAKTOR ISTOVREMENOSTI	0,8	0,5
VRŠNA SNAGA (W)	/	1000
UKUPNA SNAGA (W)	1000	
NAZIVNA STRUJA (A)	2	

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.

E 2807 **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PO1(2)	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.12
				LIST BR:1

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-PO1(2)

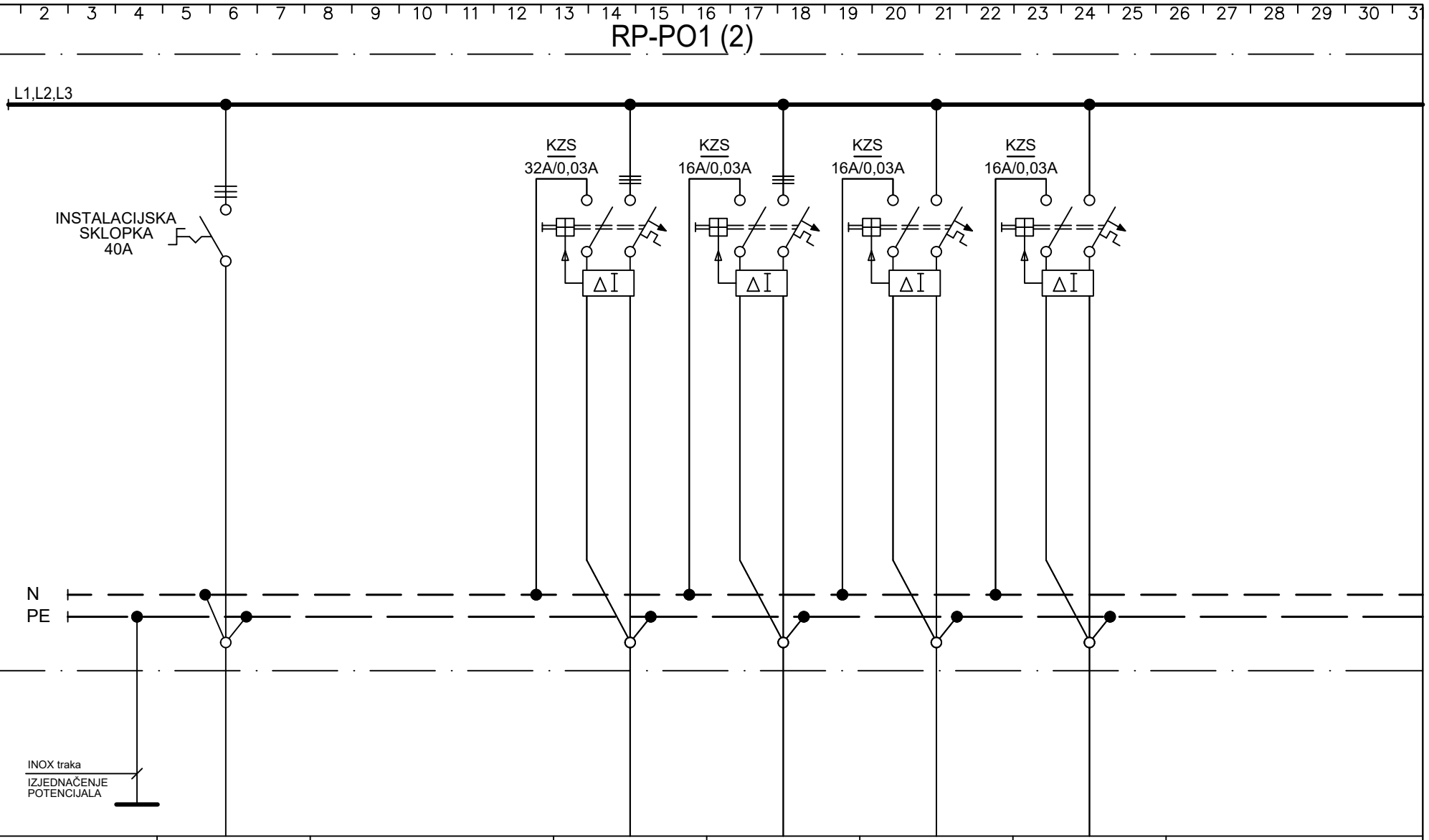
DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.12

LIST BR:2

RP-PO1 (2)



	DOVOD SA GRP		5-POLNA PRIKLJ. 32A UNUTAR ORMARA	5-POLNA PRIKLJ. 16A UNUTAR ORMARA	3-POLNA PRIKLJ. 16A UNUTAR ORMARA	3-POLNA PRIKLJ. 16A UNUTAR ORMARA
			(1)	(2)	(3)	(3)
	NYY 5x6 mm2		NYY 5x6mm2	NYY 5x2,5mm2	NYY 3x2,5mm2	NYY 3x2,5mm2
	1000		1000	500	500	500

JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA RP-VPO1 (2,3)

MREŽA	RASVJETA	TERMIKA
INSTALIRANA SNAGA (W)	/	2000
FAKTOR ISTOVREMENOSTI	/	0,5
VRŠNA SNAGA (W)	/	1000
UKUPNA SNAGA (W)	1000	
NAZIVNA STRUJA (A)	2	

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-VPO1(2,3)	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.13
				LIST BR:1

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJEL. RP-VPO1(2,3)

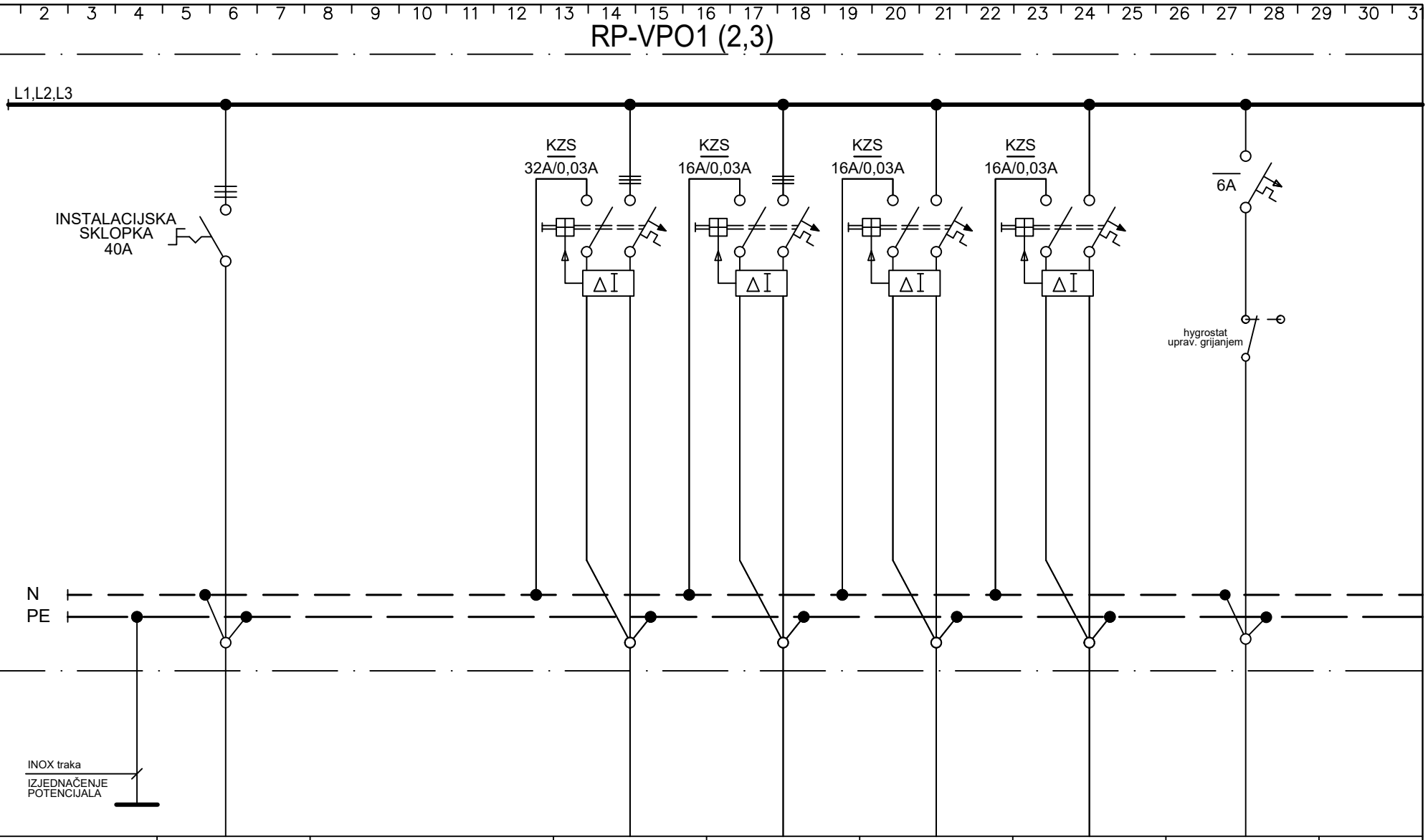
DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

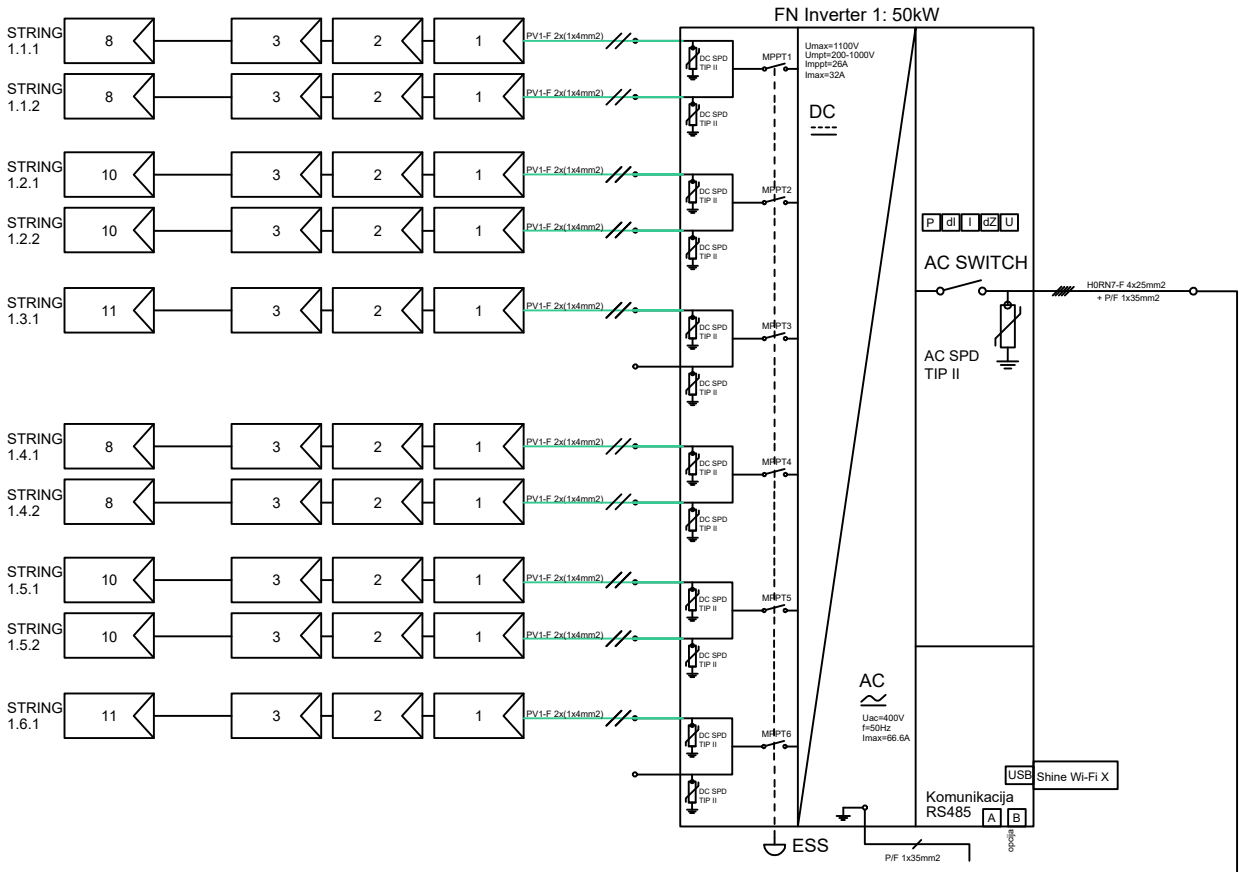
PRILOG BR: 5.13

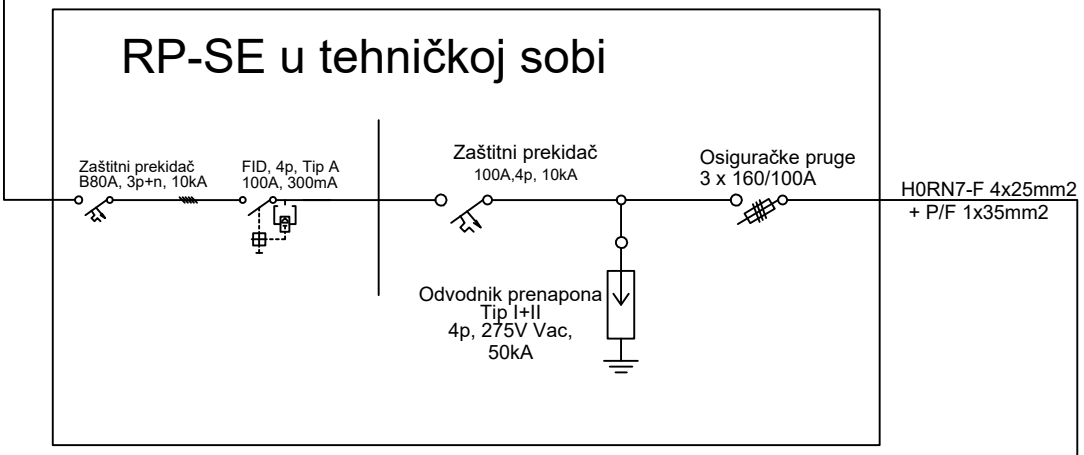
LIST BR:2

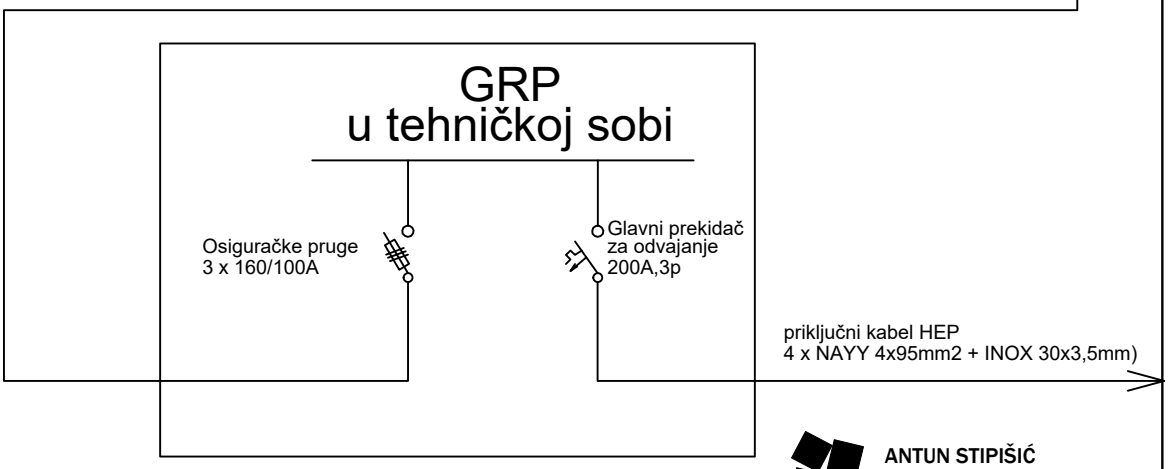
RP-VPO1 (2,3)



	DOVOD SA GRP		5-POLNA PRIKLJ. 32A UNUTAR ORMARA	5-POLNA PRIKLJ. 16A UNUTAR ORMARA	3-POLNA PRIKLJ. 16A UNUTAR ORMARA	3-POLNA PRIKLJ. 16A UNUTAR ORMARA	GRIJAČ ORMARA	
			(1)	(2)	(3)	(3)		
	NYY 5x6 mm2		NYY 5x6mm2	NYY 5x2,5mm2	NYY 3x2,5mm2	NYY 3x2,5mm2	NYM 3x0,75	
	1000		1000	500	500	500	100W	







ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: SHEMATSKI PRIKAZ FOTONAPONSKE ELEKTRANE	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.14
				LIST BR:1

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

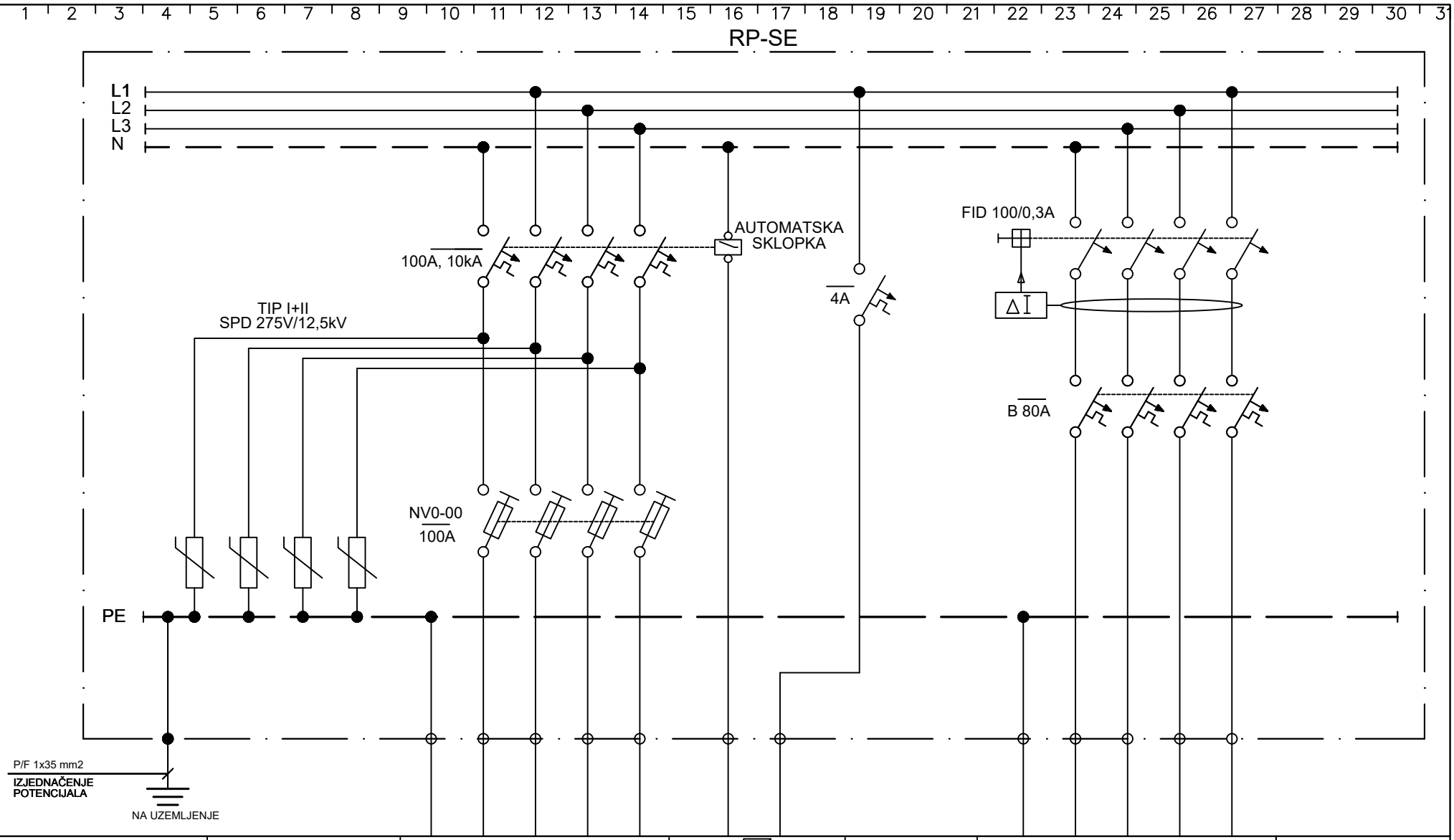
Sadržaj: JEDNOPOLNA SHEMA RAZDJELNIKA RP-SE

DATUM:06/2024

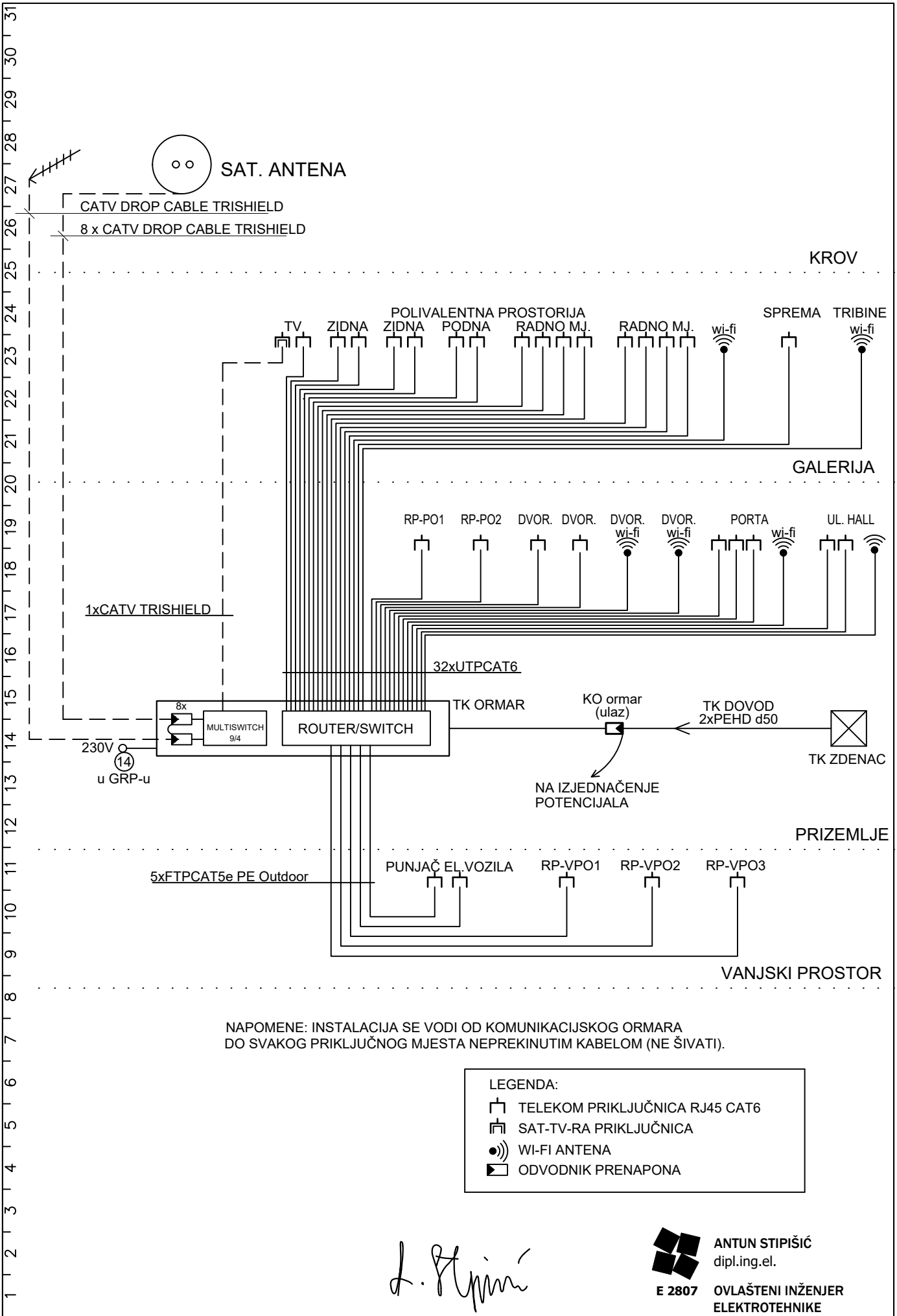
TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.15

LIST BR:1



GRAFIČKI SIMBOL ILI						
OPIS TROŠILA		ODVOD NA GRP	DALJINSKO ISKLJUČENJE NA ULAZIMA U DVORANU		DOVOD SA INVERTERA	
STRUJNI KRUG						
TIP I PRESJEK VODA (mm2)		HRNF07 4x25mm2	NHXH 2x1,5mm2		H07RN-F 4x25 + P/F35mm2	
SNAGA TROŠILA (W)		42000			42000	

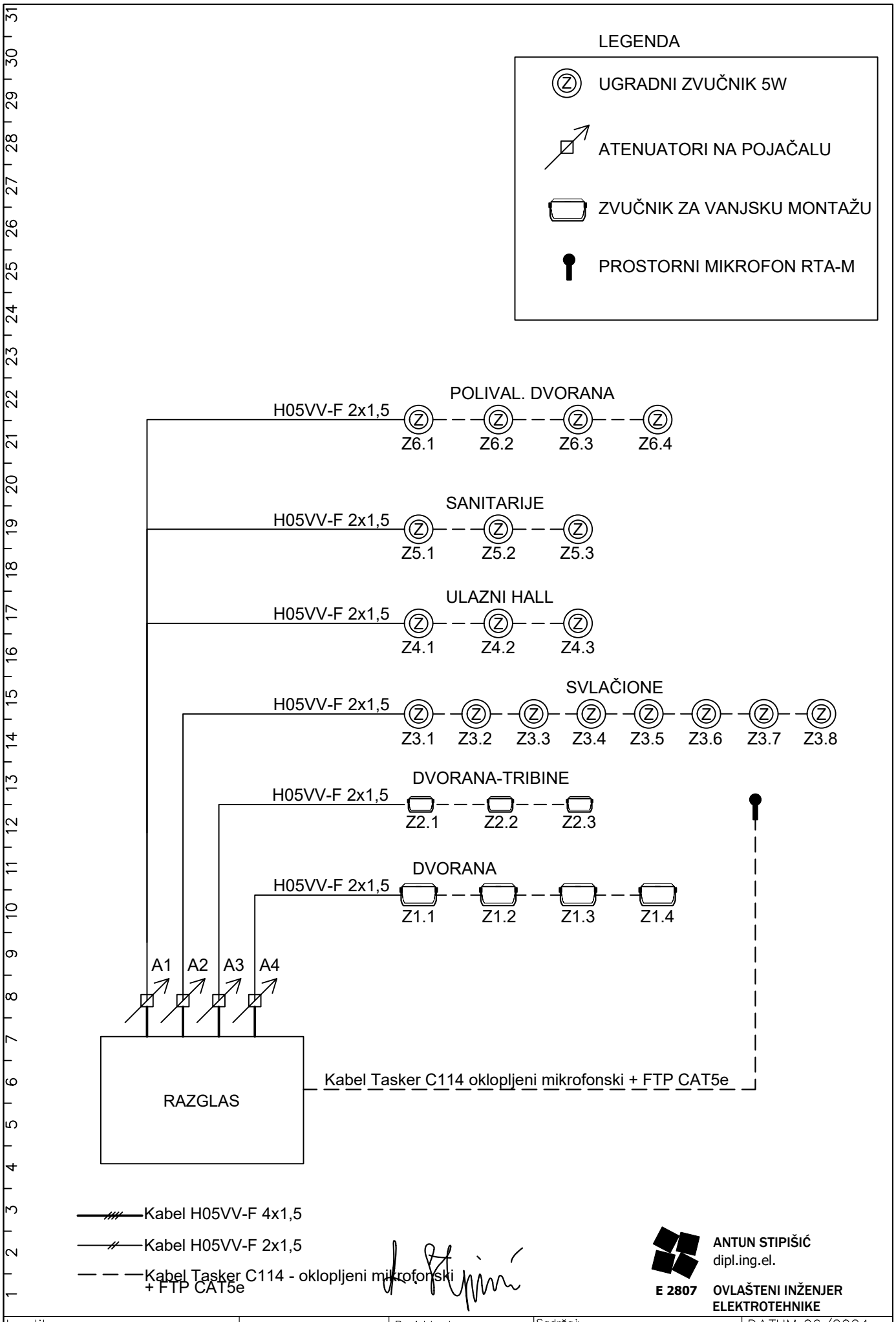


NAPOMENE: INSTALACIJA SE VODI OD KOMUNIKACIJSKOG ORMARA
DO SVAKOG PRIKLJUČNOG MJESTA NEPREKINUTIM KABELOM (NE ŠIVATI).

LEGENDA:
- TELEKOM PRIKLJUČNICA RJ45 CAT6
- SAT-TV-RA PRIKLJUČNICA
- WI-FI ANTENA
- ODVODNIK PRENAPONA

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: SHEMA RAZVODA TV-a, TELEFONA I RAČUNALA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.16
				LIST BR:1



ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: SHEMA RAZGLASA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.17
				LIST BR:1

EVAKUACIJSKI IZLAZ - PANIK TERMINAL

Investitor: OPĆINA MILNA

Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA

Projekt: ELEKTROINSTALACIJE

STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split

Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.

ant: Davor Hauptmann,d.i.a.

Sadržaj: SHEMA OŽIČENJA EVAKUACIJSKI TERMINAL

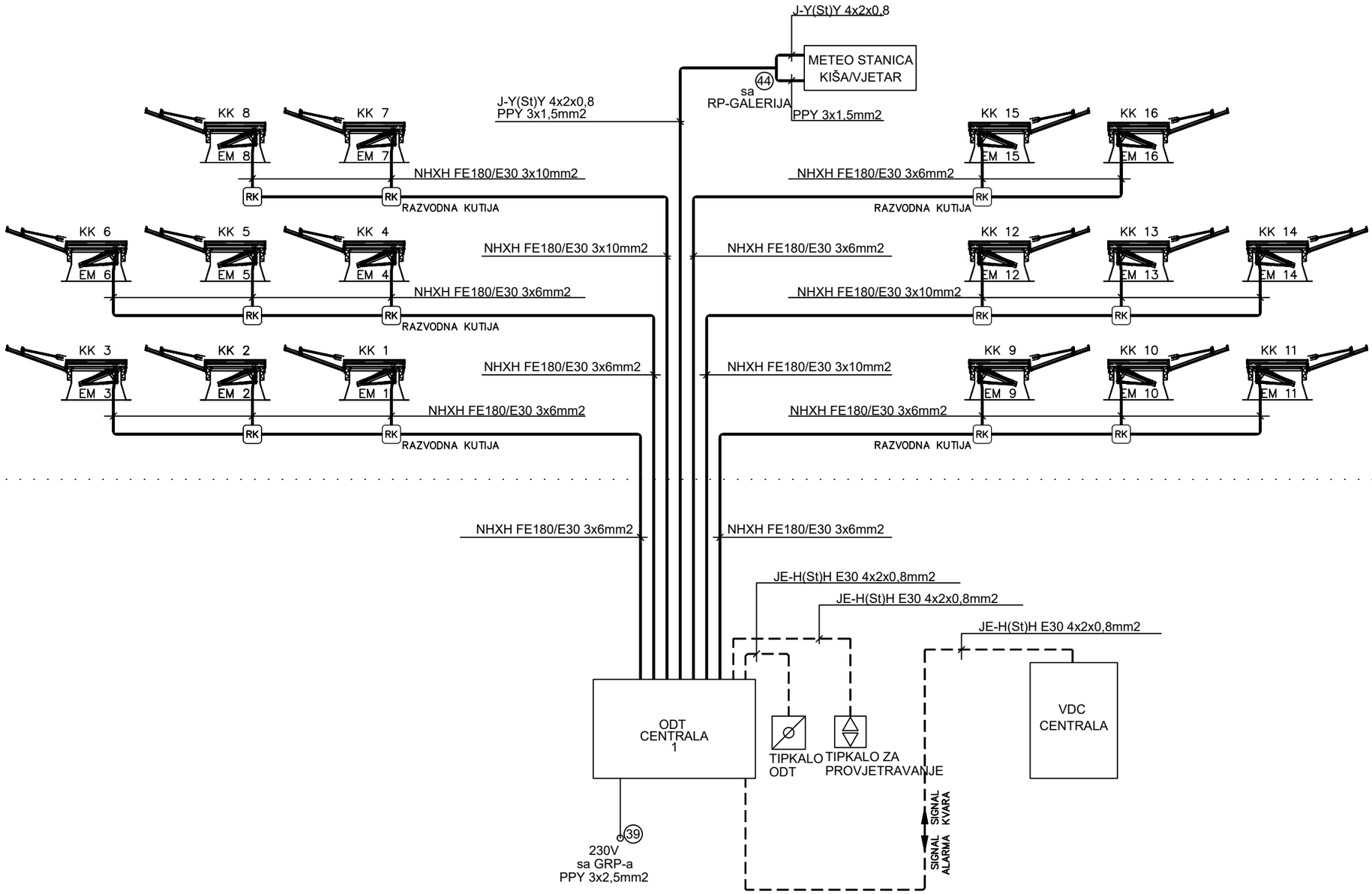
DATUM:06/2024

TD–E: 08/24

PRILOG BR: 5.18

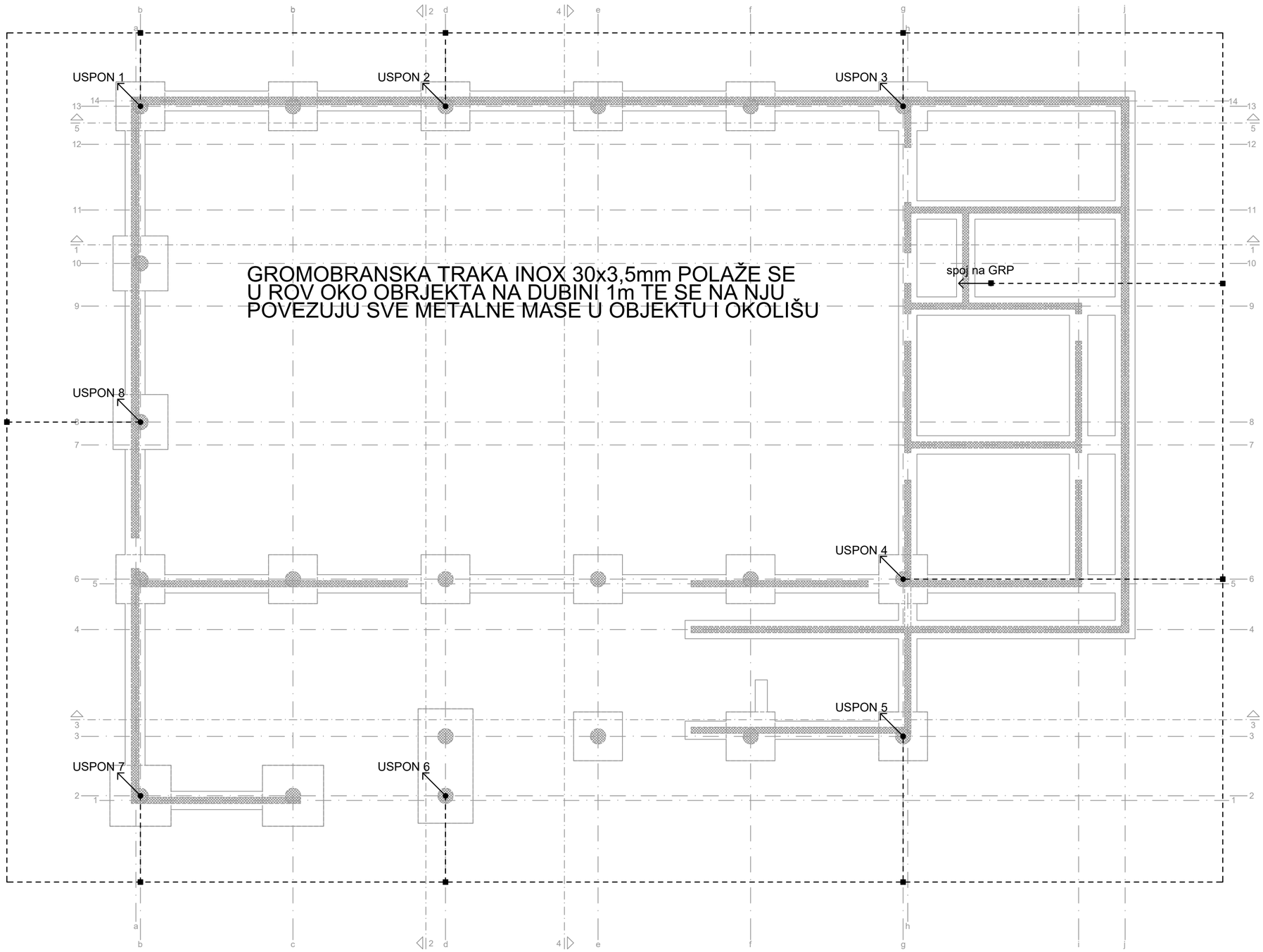
LIST BR:1

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE



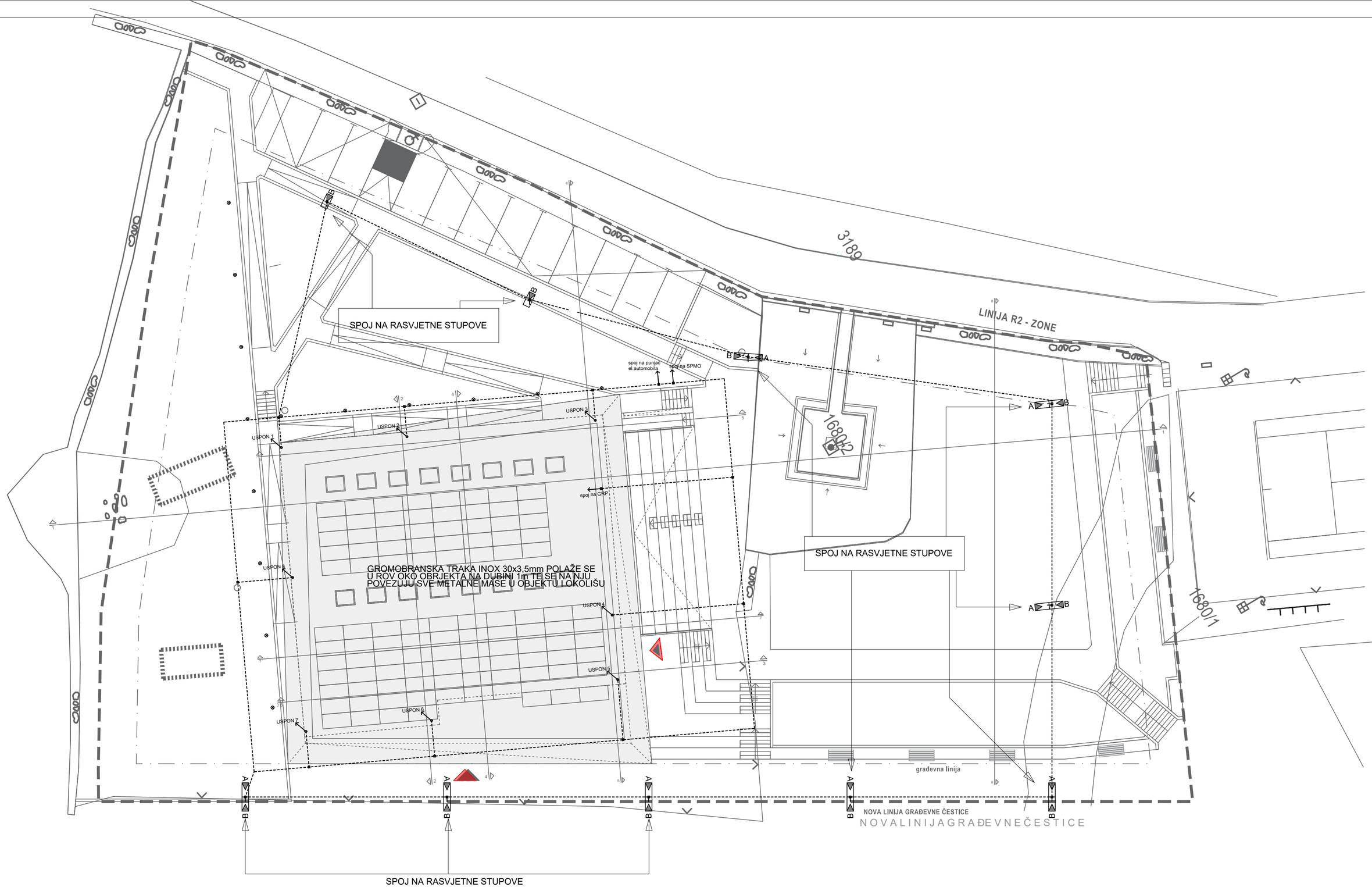
ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807
OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: SHEMA SPAJANJA ODT-a	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.19
				LIST BR:1



ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: GOMOBRAN TEMELJI	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta: ZOP:	TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.20
				LIST BR:1 | Mj 1:100



VANJSKA INSTALACIJA SE IZVODI INOX TRAKOM 30x3,5mm POLOŽENOM U ROV SKUPA SA ENERGETSKIM KABELIMA.
IZVODI OD TRAKE DO SPOJA NA RASVJETNE STUPOVE, OGRADE I SPRAVE IZVODE SE Cu UŽETOM 50mm2.

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor:	OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: GROMOBRAN UZEMLJIVAČ SITUACIJA	DATUM: 06/2024
Gradjevina:	VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA		ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD-E: 08/24
		Projekt: ELEKTROINSTALACIJE			PRILOG BR: 5.21
					LIST BR: 1 Mj 1:200

MJERNI SPOJ 1

SPUST 1

MJERNI SPOJ 2

SPUST 2

MJERNI SPOJ 3

SPUST 3

TV antena

FN INVERTER

meteo stanica

MJERNI SPOJ 8

SPUST 8

MJERNI SPOJ 4

SPUST 4

MJERNI SPOJ 5

SPUST 5

MJERNI SPOJ 6

SPUST 6

MJERNI SPOJ 7

SPUST 7

ulaz

Gromobransku hvataljku Al žicu fi 8mm montirati sa unutarnje strane pri vrhu parapetnog zida i na krovne nosače. Na nju povezati sve nosače ograde. NAPOMENA: Sve metalne mase, ograde, pergole, profile spojiti na uzemljivač.

S obzirom na limeni krov nije moguće osigurati sigurnosne razmake pa sve vodljive djelove FN instalacije međusobno povezati i po obodu fotonaponskog polja na svakih 10 m povezati na gromobransku hvataljku.

Isto se odnosi na vanjske jedinice klime koje također treba povezati na hvataljku.

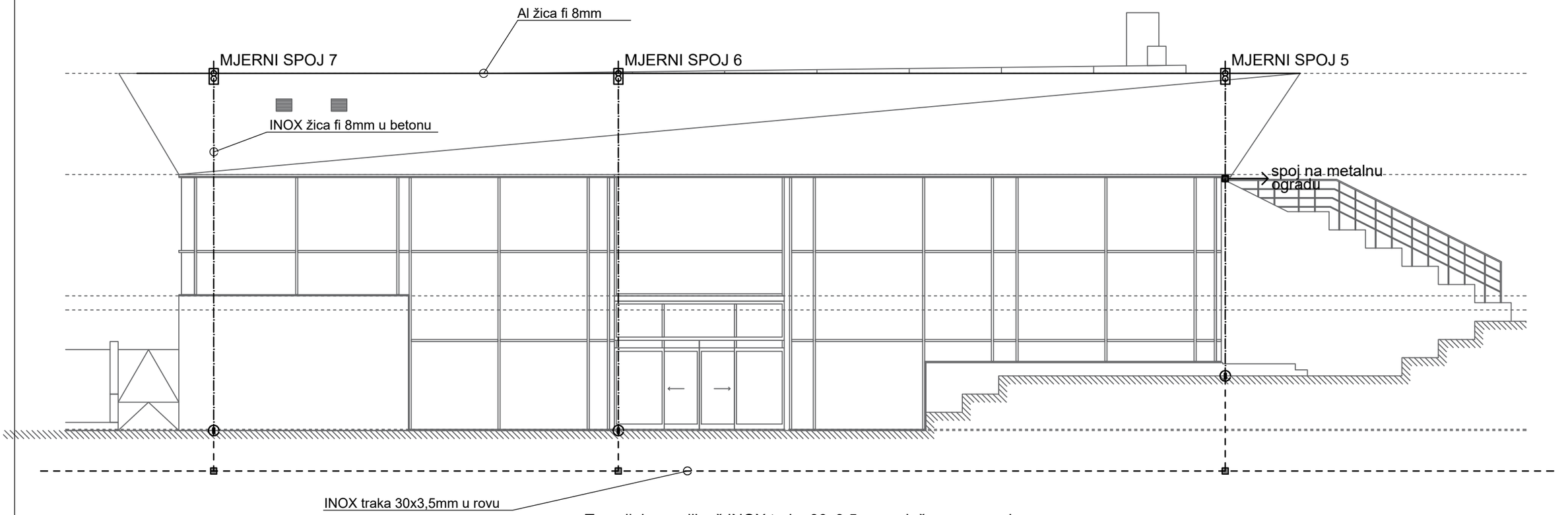
ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA		STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: GROMOBRAN KROVNA HVATALJKA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA		Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD-E: 08/24
					PRILOG BR: 5.22
					LIST BR: 1.M 1:100

Gromobransku hvataljku Al žicu fi 8mm montirati sa unutarnje strane pri vrhu parapetnog zida i na krovne nosače. Na nju povezati sve nosače ograde.
NAPOMENA: Sve metalne mase, ograde, pergole, profile spojiti na uzemljivač.

S obzirom na limeni krov nije moguće osigurati sigurnosne razmake pa sve vodljive djelove FN instalacije međusobno povezati i po obodu fotonaponskog polja na svakih 10 m povezati na gromobransku hvataljku.

Isto se odnosi na vanjske jedinice klime koje također treba povezati na hvataljku.



Temeljni uzemljivač INOX traka 30x3,5mm polaže se u rov oko temelja na dubini od 1m.

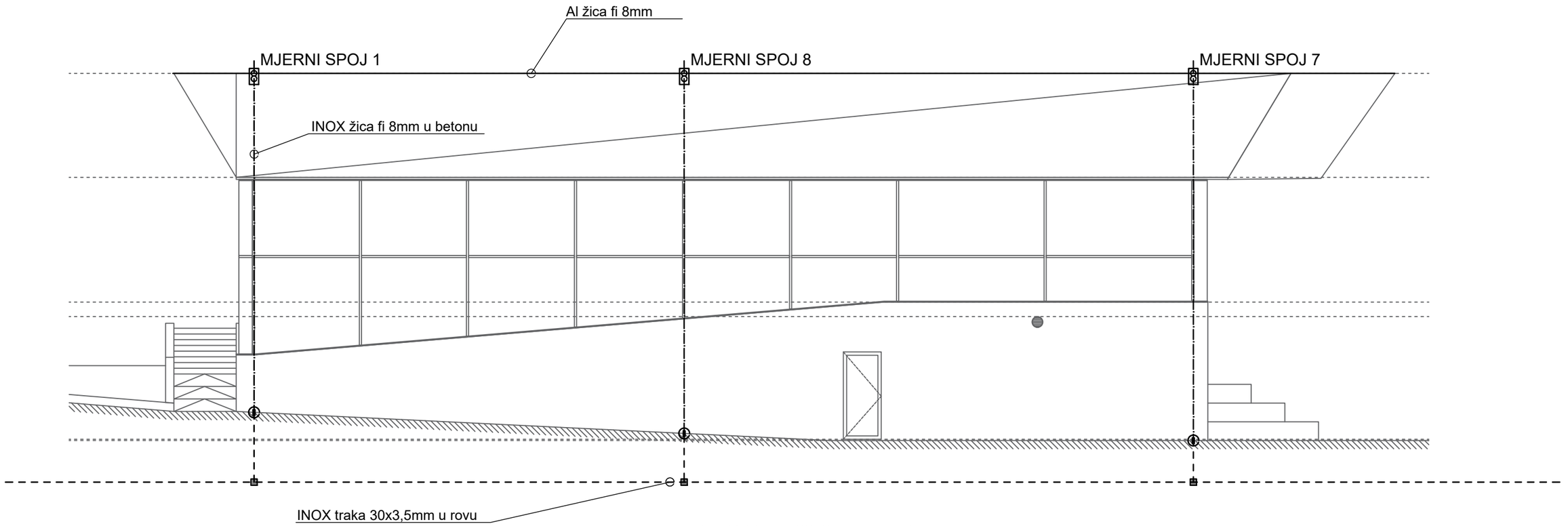
ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: GROMOBRAN ISTOČNO PROČELJE	DATUM:06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta: ZOP:	TD-E: 08/24
				PRILOG BR: 5.23
				LIST BR:1 M 1:100

Gromobransku hvataljku Al žicu fi 8mm montirati sa unutarnje strane pri vrhu parapetnog zida i na krovne nosače. Na nju povezati sve nosače ograde.
NAPOMENA: Sve metalne mase, ograde, pergole, profile spojiti na uzemljivač.

S obzirom na limeni krov nije moguće osigurati sigurnosne razmake pa sve vodljive djelove FN instalacije međusobno povezati i po obodu fotonaponskog polja na svakih 10 m povezati na gromobransku hvataljku.

Isto se odnosi na vanjske jedinice klime koje također treba povezati na hvataljku.



Temeljni uzemljivač INOX traka 30x3,5mm polaže se u rov oko temelja na dubini od 1m.

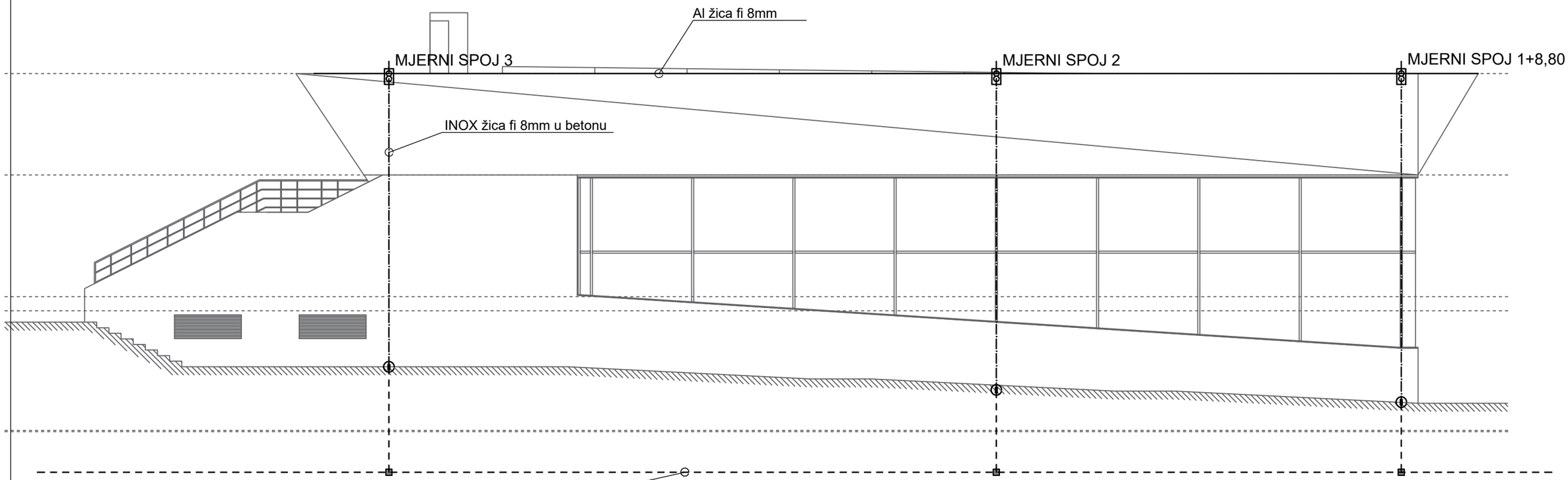
ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: GROMOBRAN JUŽNO PROČELJE	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta: ZOP:	TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.24
				LIST BR:1 M 1:100

Gromobransku hvataljku Al žicu fi 8mm montirati sa unutarnje strane pri vrhu parapetnog zida i na krovne nosače. Na nju povezati sve nosače ograde.
NAPOMENA: Sve metalne mase, ograde, pergole, profile spojiti na uzemljivač.

S obzirom na limeni krov nije moguće osigurati sigurnosne razmake pa sve vodljive djelove FN instalacije međusobno povezati i po obodu fotonaponskog polja na svakih 10 m povezati na gromobransku hvataljku.

Isto se odnosi na vanjske jedinice klime koje također treba povezati na hvataljku.



Temeljni uzemljivač INOX traka 30x3,5mm polaže se u rov oko temelja na dubini od 1m.

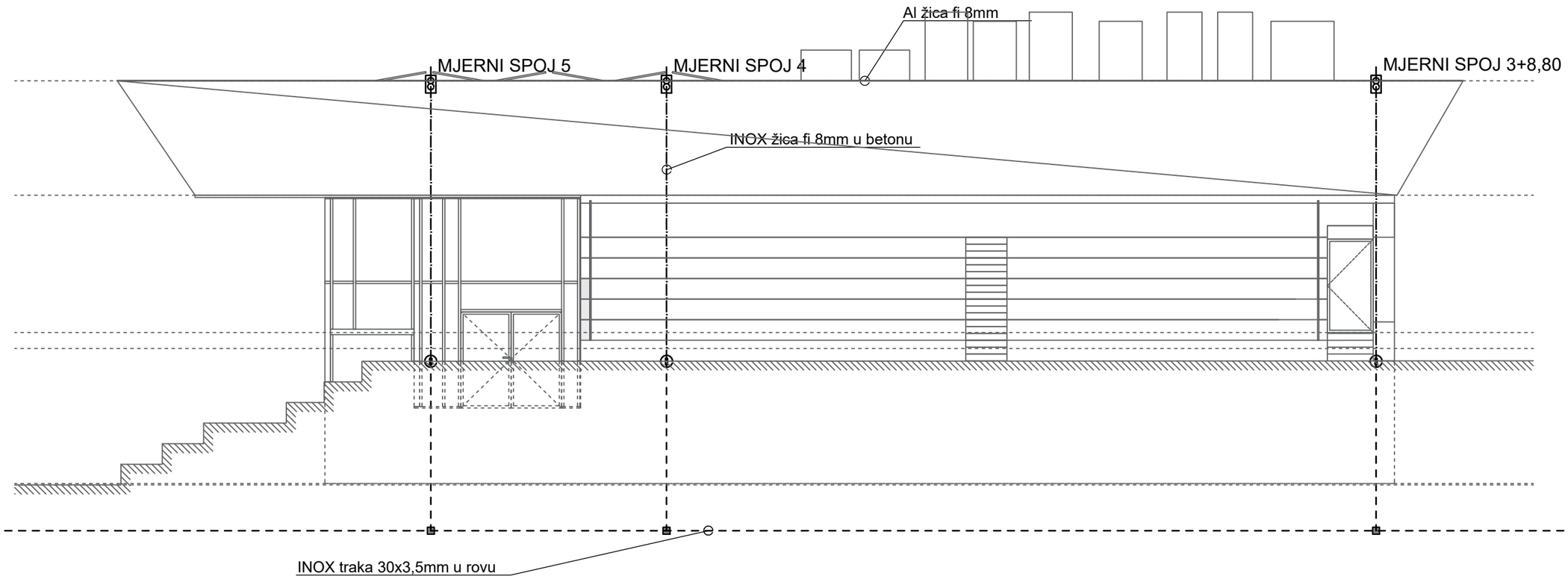
ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: GROMOBRAN ZAPADNO PROČELJE	DATUM:06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta: ZOP:	TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.25
				LIST BR:1 M 1:100

Gromobransku hvataljku Al žicu fi 8mm montirati sa unutarnje strane pri vrhu parapetnog zida i na krovne nosače. Na nju povezati sve nosače ograde.
NAPOMENA: Sve metalne mase, ograde, pergole, profile spojiti na uzemljivač.

S obzirom na limeni krov nije moguće osigurati sigurnosne razmake pa sve vodljive djelove FN instalacije međusobno povezati i po obodu fotonaponskog polja na svakih 10 m povezati na gromobransku hvataljku.

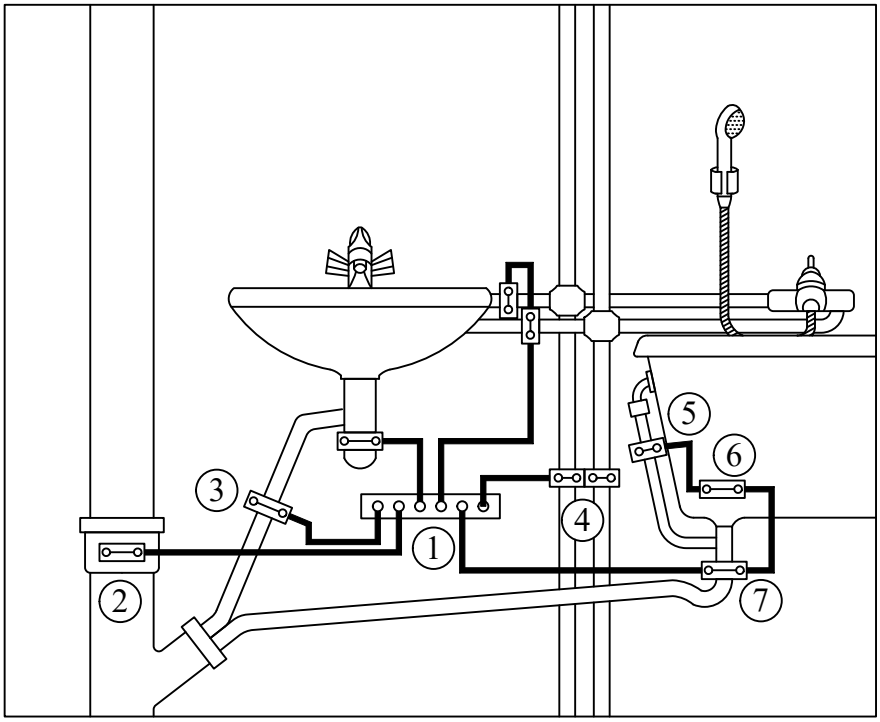
Isto se odnosi na vanjske jedinice klime koje također treba povezati na hvataljku.



Temeljni uzemljivač INOX traka 30x3,5mm polaže se u rov oko temelja na dubini od 1m.

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: GROMOBRAN SJEVERNO PROČELJE	DATUM:06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta:	ZOP: TD-E: 08/24
				PRILOG BR: 5.26
				LIST BR:1 M 1:100



① SABIRNICA ZA IZJEDNAČENJA POTENCIJALA PS 49

② PRIKLJUČAK NA METALNU CIJEV KANALIZACIJE

③ PRIKLJUČAK NA ODVODNU CIJEV UMIVAONIKA

④ PRIKLJUČAK NA VODOVODNE CIJEVI

⑤ PRIKLJUČAK NA PRELJEV KADE

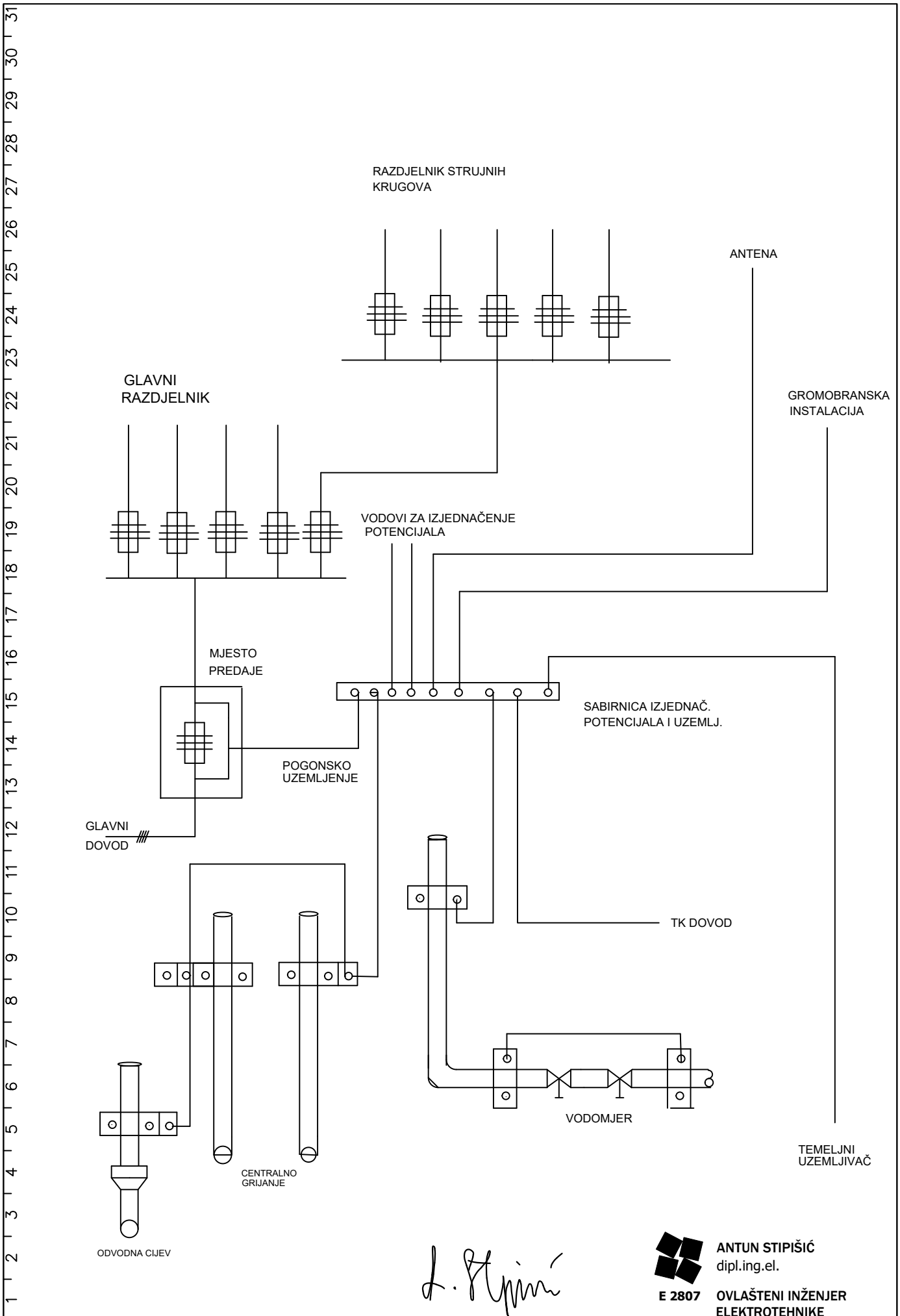
⑥ PRIKLJUČAK NA KADU

⑦ PRIKLJUČAK NA IZLJEV KADE

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.

E 2807 **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PRINCIPJELNA SHEMA UZEMLJENJA METALNIH MASA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.27
				LIST BR:1



ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.

E 2807 **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PRINCIPJELNA SHEMA UZEMLJENJA METALNIH MASA OPĆENITO	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	ant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–E: 08/24
				PRILOG BR: 5.27
				LIST BR: 2

9. VATRODOJAVA

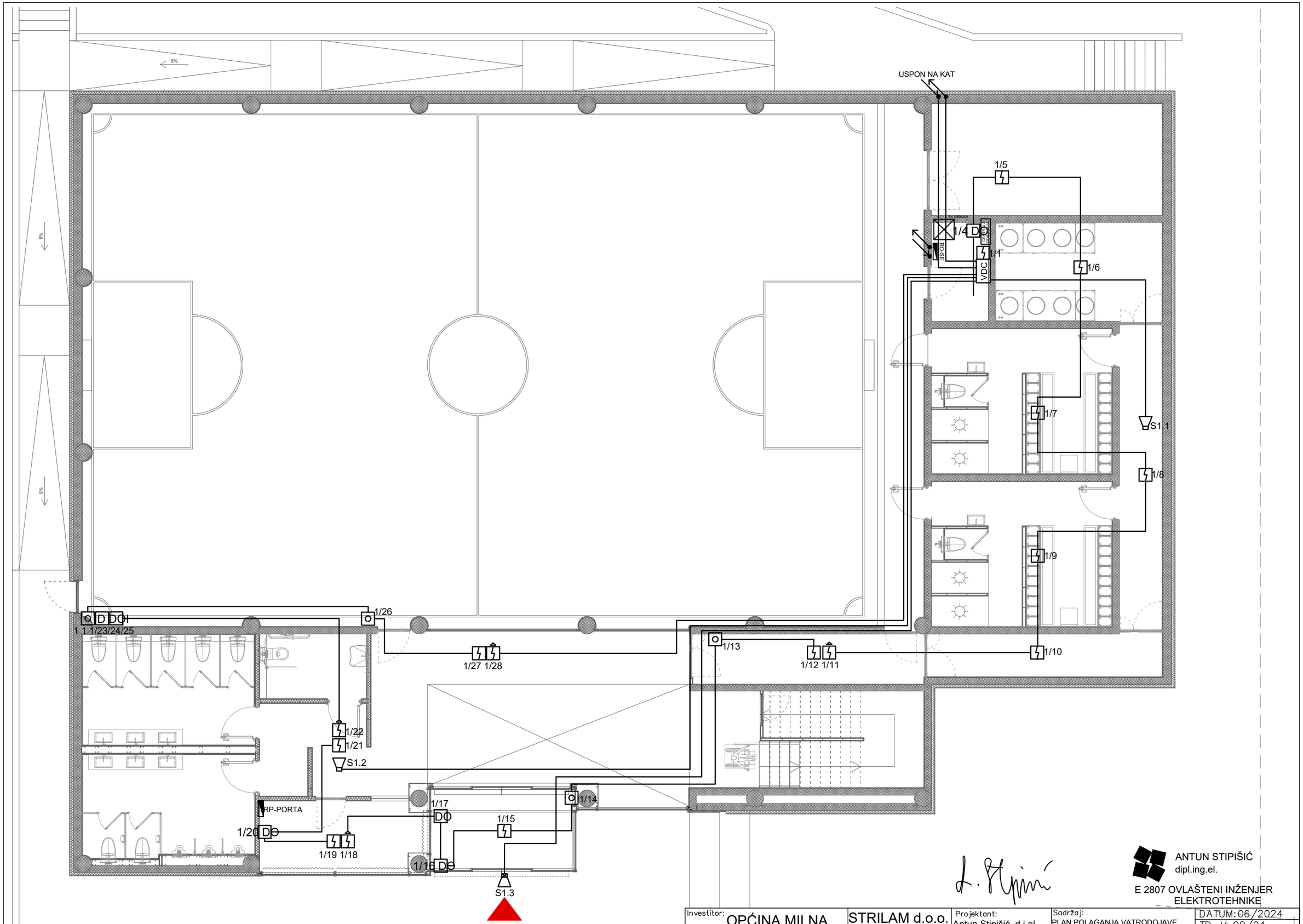
LEGENDA SUSTAVA VATRODOJAVE	
	OPTIČKI JAVLJAČ POŽARA
	TERMIČKI JAVLJAČ POŽARA
	OPTIČKO-TERMIČKI JAVLJAČ POŽARA
	DETEKTOR PLAMENA
	ASA NAPREDNI JAVLJAČ POŽARA
	JAVLJAČ SA KOMOROM ZA UZORKOVANJE
	RUČNI JAVLJAČ POŽARA
	SIRENA VATRODOJAVNOG SUSTAVA
	SIRENA S BLJESKALICOM
	PARALELNI INDIKATOR
	JAVLJAČ POŽARA U SPUŠTENOM STROPU
DO	MODUL DIGITALNOG IZLAZA U PETLJI
2xDO	MODUL SA DVA DIGITALNA IZLAZA U PETLJI
DI	MODUL DIGITALNOG ULAZA U PETLJI
2xDI	MODUL SA DVA DIGITALNA ULAZA U PETLJI
3xDI	MODUL SA TRI DIGITALNA ULAZA U PETLJI
4xDI	MODUL SA ČETIRI DIGITALNA ULAZA U PETLJI
	LINIJSKI JAVLJAČ POŽARA
CU	UPRAVLJAČKA JEDINICA LINIJSKOG JAVLJAČA
SB3	SHUNT ZENNER BARIJERA
	EX JAVLJAČ OPTIČKI
	EX JAVLJAČ TERMIČKI
	EX JAVLJAČ RUČNI
FT	PARALELNI UPRAVLJAČKI TERMINAL
CDP	CENTRALA DOJAVE POŽARA
	RAZVODNA KUTIJA
——	KABEL

LEGENDA SUSTAVA PLINODOJAVE	
	DETEKTOR CO PLINA
	DETEKTOR PLINA
	DETEKTOR PLINA U Ex IZVEDBI
	SIRENA
	SIRENA S BLJESKALICOM
	UPOZORAVAJUĆI PANEL
	PLINODOJAVNA CENTRALA
	RAZVODNA KUTIJA
UPS	POMOĆNO NAPAJANJE
——	KABEL
——	LOGIKA POVEZIVANJA

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.

E 2807 **OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE**

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: LEGENDA VATRODOJAVE	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–V: 08/24
				PRILOG BR: 5.1
				LIST BR:1



ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PLAN POLAGANJA VATRODOJAVE PRIZEMLJE	DATUM:06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–V: 08/24
				PRILOG BR: 5.2
				LIST BR:1 Mj 1:100

USPON SA PRIZEMLJA

2/1 2/2 2/3

2/21 2/22 2/25 2/26

CU 2/29

2/4

2/5

2/20 2/23 2/24 2/27

CU 2/28

RP-VELIKA D.

2/6

2 2/7/8

2 2 2/9/10/11

2/15 2/14

S2.1

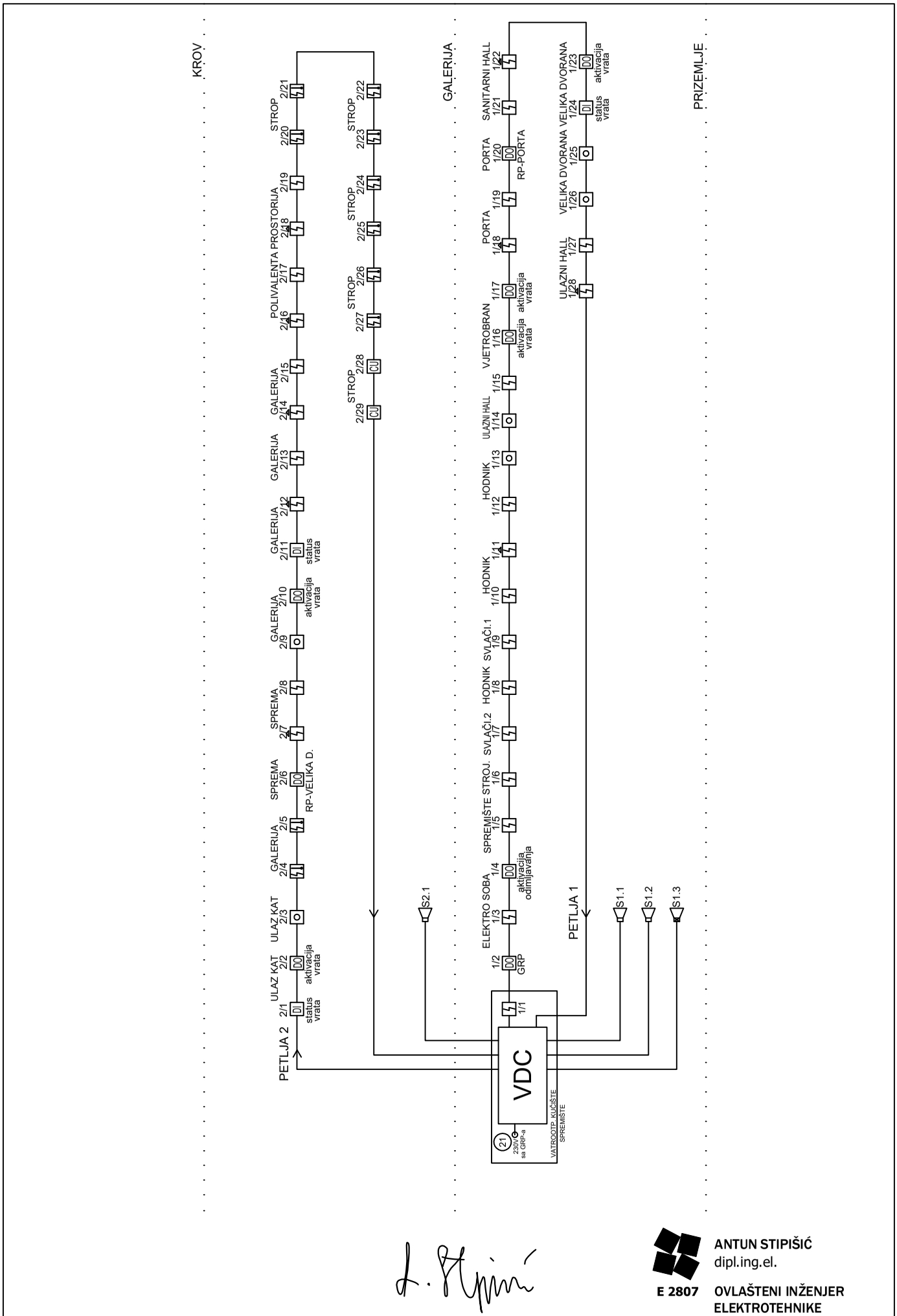
2/13 2/12

2/19 2/18

2/17 2/16

ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: PLAN POLAGANJA VATRODOJAVE GALERIJA	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.		TD–V: 08/24
				PRILOG BR: 5.3
				LIST BR:1 Mj 1:100



ANTUN STIPIŠIĆ
dipl.ing.el.
E 2807 OVLAŠTENI INŽENJER ELEKTROTEHNIKE

Investitor: OPĆINA MILNA	STRILAM d.o.o. Bukovčeva 13, 21000 Split	Projektant: Antun Stipišić, d.i.el.	Sadržaj: SHEMA VATRODOJAVE	DATUM: 06/2024
Gradjevina: VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA ŠPACO - MILNA	Projekt: ELEKTROINSTALACIJE	Glavni projektant: Davor Hauptmann,d.i.a.	Faza projekta: ZOP:	TD–V: 08/24
				PRILOG BR: 5.4
				LIST BR:1

10. ZAŠTITA OD POŽARA

Napomena:
*Za građevinu je potrebno osigurati štićenje vanjskom hidrantskom mrežom- **15 lit/sek; 2,5bar** (maksimalna 80m od građevine i minimalno 5metara) za neposredno gašenje požara (ormarić sa opremom).*

PRILAZ VATROGASNOG VOZILA (slijepi prilaz ne prelazi 100 metara)

PJEŠAČKA INTERVENCIJA (gašenje, spašavanje, navala)

VATROGASNI PRILAZ SA UNTARNJIM RADIJUSOM od 7,5 m, ŠIRINE PRILAZA min. 3,0 m, USPON I PAD NE PRELAZI 12% BEZ VISINSKIH RAZLIKA

VATROGASNO VOZILO (autocisterna ili navalno vozilo sa mobilnom opremom)- NOSIVOST KONSTRUKCIJE MIN. 100 kN OSOVINSKOG PRITISKA UKLJUČUJUĆI I ZELENU POVRŠINU SA OBLOGOM (npr. recyfix i sl.)

Za građevinu nije potrebno osigurati vatrogasni pristup, budući da je visina poda etaže za boravak osoba u odnosu na razinu okolnog terena sa kojega će se obavljati gašenje, evakuacija i spašavanje ne prelazi 4m, a udaljenost bilo koje točke građevine od vatrogasnog prilaza sa koje je moguće obaviti intervenciju slobodnom površinom bez vozila ne prelazi 100m

Direktna intervencija /pješačka navala prema izlazu u nuždi (tribine)

LINIJA R2 - ZONE

FN ELEKTRANA

FN ELEKTRANA

Direktna intervencija /pješačka navala prema glavnom ulazu/izlazu

Direktna intervencija /pješačka navala prema dodatnom ulazu/izlazu

NOVA LINIJA

građevna linija

FOTONAPONSKI SUSTAV GRAĐEVINA JE OPREMLJENA FOTONAPONSKIM SUSTAVOM

FOTONAPONSKE (FN) ELEKTRANE:
- FN elektrana: 90 FN modula / 580Wp- ukupno 52 kW
- izmjenjivač/inverter je planiran na krovu
- sve module je potrebno spojiti na uzemljivač
- postavljanje solarnih panela, predvidjeti na isključivo negorivu podkonstukciju/nosače (npr. aluminij), na način da udaljenost između dna modula i gornje plohe/sloja krova bude min. 6 cm (radi provjetravanja/zaštite)
- isklopom napona, inverter ostaju bez napona na AC strani
- razvod instlacije voditi isključivo na negorivim kanalicama (npr. aluminij)
- razmak između fotonaponskih modula i bilo kakvih otvora koji izlaze na krov mora biti najmanje 1 m;
- udaljenost fotonaponskih modula od ruba krova mora biti najmanje 1 m;

Kopiranje, distribuiranje i korištenje simbola u druge svrhe, strogo je zabranjeno bez pisanog odobrenja tvrtke PRO TEST d.o.o.

PRO TEST d.o.o. Biogradska 6, Split		*Investitor:*	***OPĆINA MILNA, Milna***		
		Građevina:	***VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO, Milna***		
Izradio:	*Petar Silobrčić, d.i.s., upisni broj 291*	*Sadržaj:*	***Situacija***		
Suradnik:		*Br.t.d.:*	***TD-ZOP-73/24***	*Mjerilo:*	***1:150***
ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		*Datum:*	***srpanj, 2024. g.***	*List:*	***1***

GRAĐEVINA SE RAZVRSTAVA U ZPS3

OTPORNOST NA POŽAR KONSTRUKCIJE I ELEMENATA
*- **nosiva konstrukcija:** nema zahtjeva*
*- **zidovi na granici požarnih odjeljaka (elektrosoba):** REI/EI60*
*- **vrata na granicama požarnih odjeljaka:** EI260-C*
*- **prodori instalacija na granici požarnih odjeljaka:** zaptivanje (brtvljenje) protupožarnim materijalima (punila, pjenila itd.), i postavljanje elemenata (vatrootporne ekspandirajuće rešetke / zaklopke- 60minuta)*

REAKCIJA NA POŽAR
***nosivi i potporni zidovi:** min.A2*
***zidne obloge:** min. C*
***spušteni stropovi:** min. A2*
***podne obloge:** min. Cfl-s1*
***ventilacijski kanali:** A1 ili A2*
***pročelje:** klasificirani sustav D-d1; po komponentama: D (pokrov); C (izolacija)*
***krov:** izolacija (hidroizolacija): BKROV(t1); toplinska izolacija: E*

PRIJENOS POŽARA
*- **horizontalni-** min. 1m; **vertikalni-** min. 1,2m*

EVAKUACIJA
*- **broj evakuacijska puteva:** dva (2) neovisna puta (do 500 osoba)*
*- **maksimalna dužina evakuacijskog puta**: 61m*
*- **maksimalna dužina zajedničkog puta evakuacije**: 23m*
*- **maksimalna dužina slijepog kraka**: 6m*
*- **minimalna širina prolaza:** 112cm*
*- **minimalna širina izlaznih vrata na putu evakuacije**: 91cm*

UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA
*- **štićenje cjelokupne građevine***
*- **maksimalno specifično požarno opterećenje: 700 MJ/m2;***
*- **min. protočna količina:** 60 lit/min; **min. dinamički tlak:** 2,5 bar*

SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA
*- **pokrivanje cjelokupne građevine***
*- **izvršne funkcije:** prorada sirena; aktiviranje sustava za odvod dima i topline sa prostora dvorane; zatvaranje vrata (opcija na magnet) i odbravljivanje svih vrata koja imaju elektrobravu; otvaranje automatskih kliznih vrata (glavni ulaz); blokiranje rada ventilacije/klimatizacije, zatvaranje protupožarnih zaklopki, prosljeđivanje signala prema nadležnoj vatrogasnoj postrojbi (DVD „Milna“);*

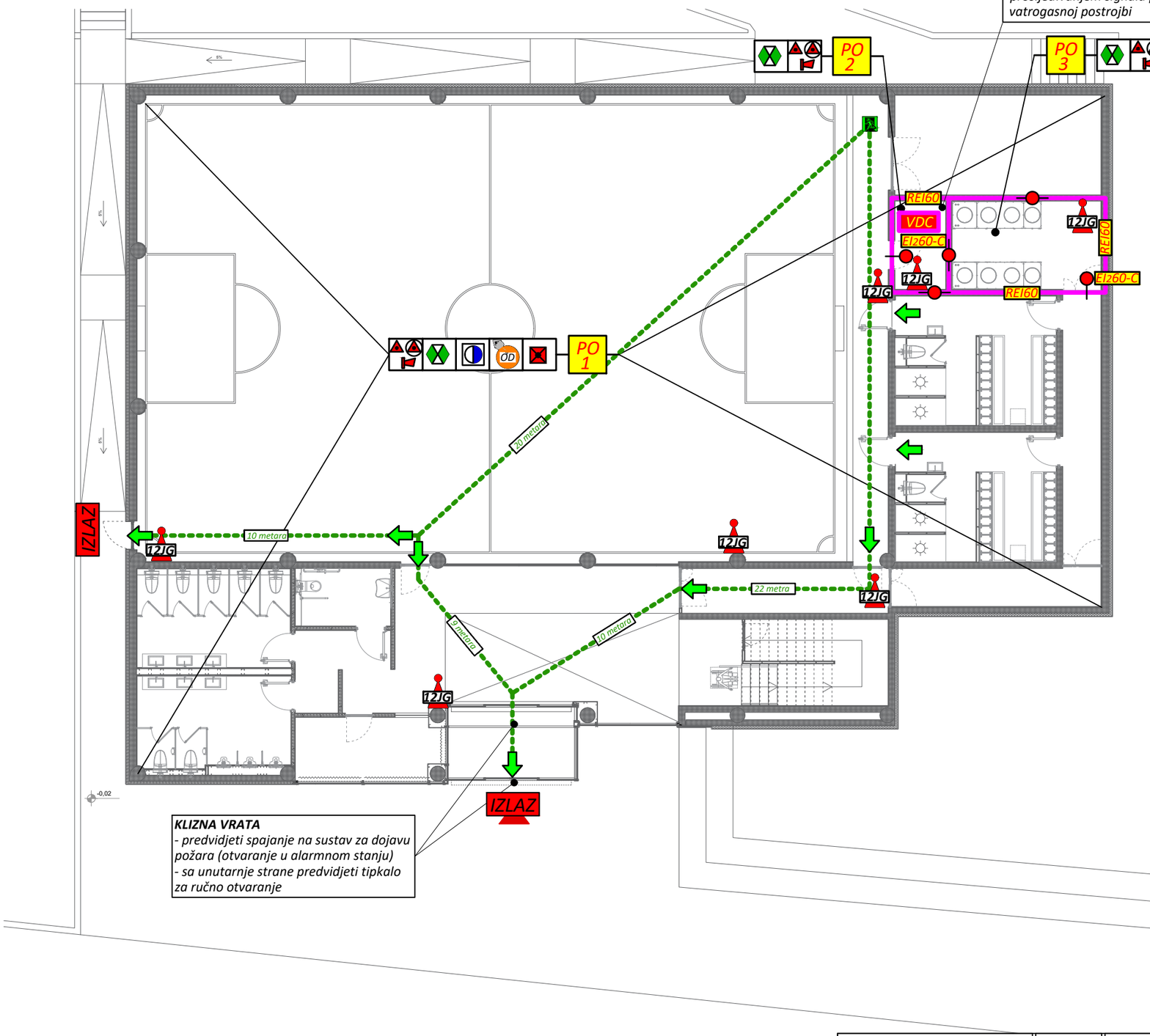
TIPKALA ZA DALJINSKI ISKLOP NAPONA
- predvidjeti tipkalo za daljinski isklop mrežnog napona građevine

STABILNI SUSTAV ZA GAŠENJE POŽARA TIPA SPRINKLER
- nema zahtjeva

ODVOD DIMA I TOPLINE
*- **prostor dvorane:** 5% tlocrtne površine- 19,6m2 otvora (cca. 392m2 x 0,05)*

SIGURNOSNA RASVJETA
- na putevima evakuacije
- min. 1lux, rezervno napajanje: baterije, autonomija 180 minuta

Planiran smještaj centrale sustava za dojavu požara (vatrootporni ormarić-60 minuta), sa automatskim prosljeđivanjem signala prema vatrogasnoj postrojbi



KLIZNA VRATA
- predvidjeti spajanje na sustav za dojavu požara (otvaranje u alarmnom stanju)
- sa unutarnje strane predvidjeti tipkalo za ručno otvaranje

Kopiranje, distribuiranje i korištenje simbola u druge svrhe, strogo je zabranjeno bez pisanog odobrenja tvrtke PRO TEST d.o.o.

PRO TEST d.o.o. Biogradska 6, Split		Investitor:	**OPĆINA MILNA, Milna**
		Građevina:	**VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA-ŠPACO, Milna**
Izradio:	Petar Silobrčić, d.i.s., upisni broj 291	Sadržaj:	**Tlocrt prizemlja**
Suradnik:		Br.t.d.: **TD-ZOP-73/24**	Mjerilo: **1:100**
ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		Datum: **srpanj, 2024. g.**	List: **2**

GRAĐEVINA SE RAZVRSTAVA U ZPS3

OTPORNOST NA POŽAR KONSTRUKCIJE I ELEMENATA
*- **nosiva konstrukcija:** nema zahtjeva*
*- **zidovi na granici požarnih odjeljaka (elektrosoba):** REI/EI60*
*- **vrata na granicama požarnih odjeljaka:** EI260-C*
*- **prodori instalacija na granici požarnih odjeljaka:** zaptivanje (brtvljenje) protupožarnim materijalima (punila, pjenila itd.), i postavljanje elemenata (vatrootporne ekspandirajuće rešetke / zaklopke- 60minuta)*

REAKCIJA NA POŽAR
***nosivi i potporni zidovi:** min.A2*
***zidne obloge:** min. C*
***spušteni stropovi:** min. A2*
***podne obloge:** min. Cfl-s1*
***ventilacijski kanali:** A1 ili A2*
***pročelje:** klasificirani sustav D-d1; po komponentama: D (pokrov); C (izolacija)*
***krov:** izolacija (hidroizolacija): BKROV(t1); toplinska izolacija: E*

PRIJENOS POŽARA
*- **horizontalni-** min. 1m; **vertikalni-** min. 1,2m*

EVAKUACIJA
*- **broj evakuacijska puteva:** dva (2) neovisna puta (do 500 osoba)*
*- **maksimalna dužina evakuacijskog puta**: 61m*
*- **maksimalna dužina zajedničkog puta evakuacije**: 23m*
*- **maksimalna dužina slijepog kraka**: 6m*
*- **minimalna širina prolaza:** 112cm*
*- **minimalna širina izlaznih vrata na putu evakuacije**: 91cm*

UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA
*- **štićenje cjelokupne građevine***
*- **maksimalno specifično požarno opterećenje: 700 MJ/m2;***
*- **min. protočna količina:** 60 lit/min; **min. dinamički tlak:** 2,5 bar*

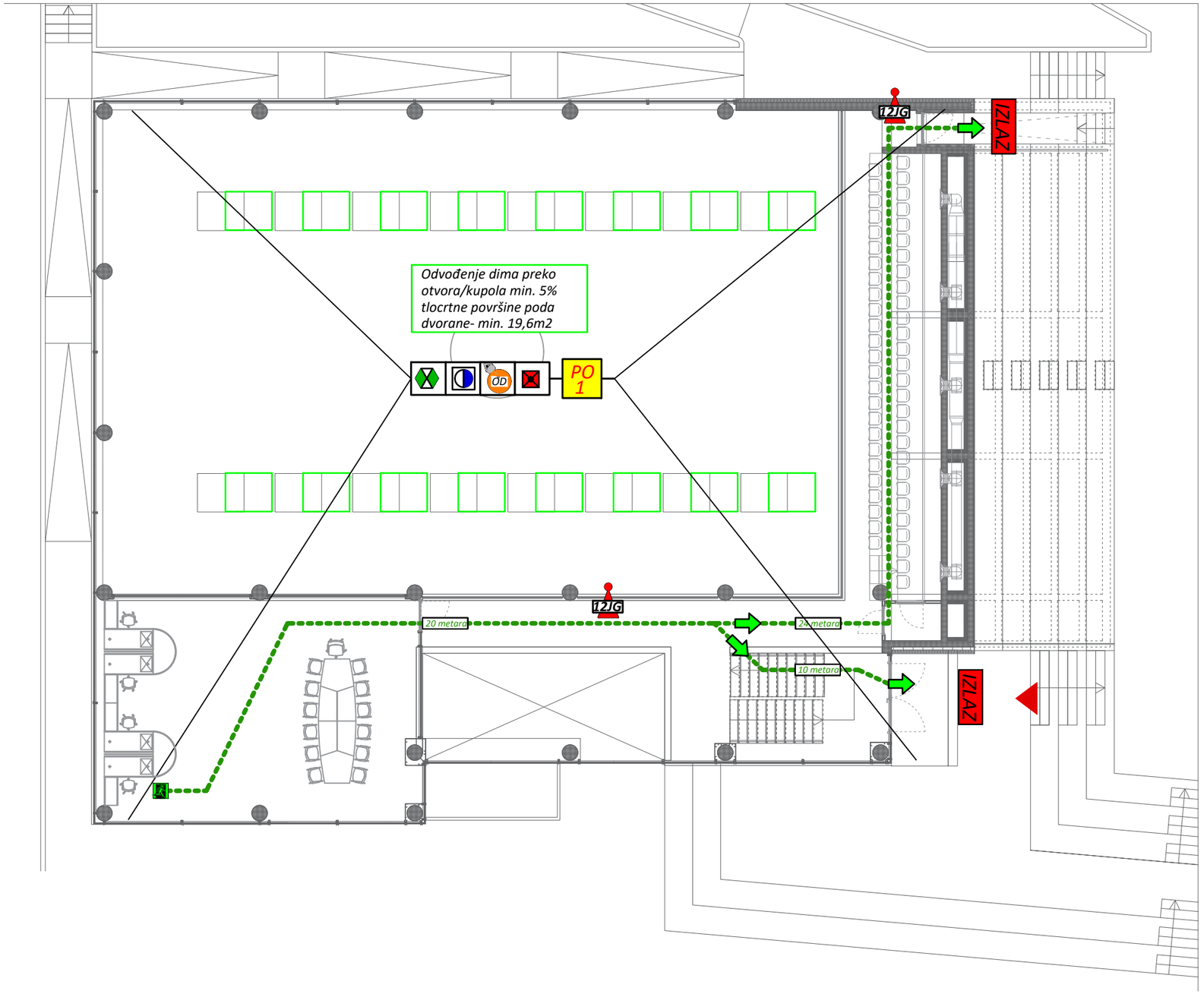
SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA
*- **pokrivanje cjelokupne građevine***
*- **izvršne funkcije:** prorada sirena; aktiviranje sustava za odvod dima i topline sa prostora dvorane; zatvaranje vrata (opcija na magnet) i odbravljivanje svih vrata koja imaju elektrobravu; otvaranje automatskih kliznih vrata (glavni ulaz); blokiranje rada ventilacije/klimatizacije, zatvaranje protupožarnih zaklopki, prosljeđivanje signala prema nadležnoj vatrogasnoj postrojbi (DVD „Milna“);*

TIPKALA ZA DALJINSKI ISKLOP NAPONA
- predvidjeti tipkalo za daljinski isklop mrežnog napona građevine

STABILNI SUSTAV ZA GAŠENJE POŽARA TIPA SPRINKLER
- nema zahtjeva

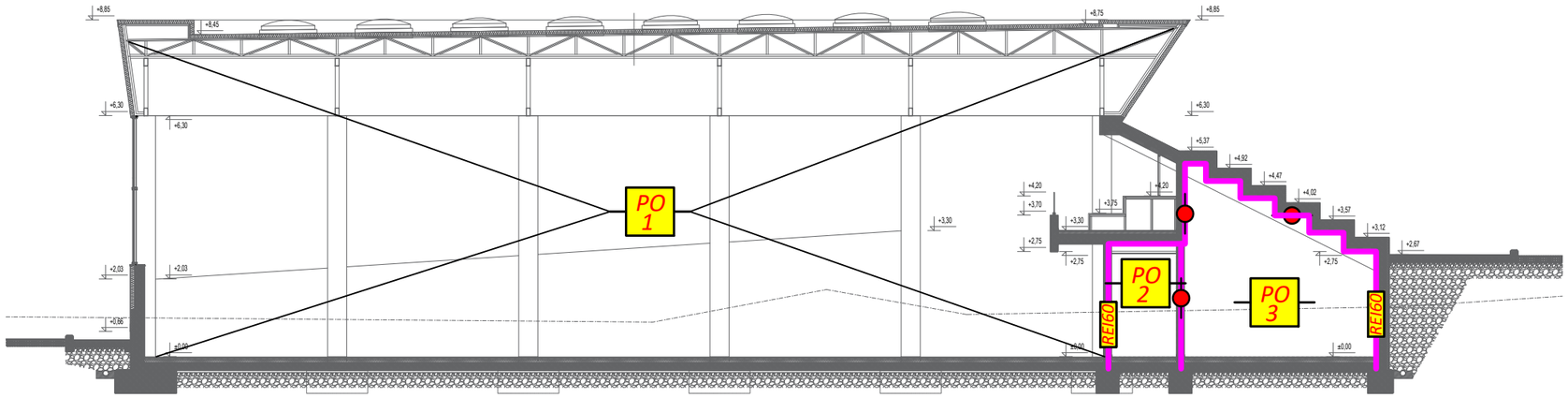
ODVOD DIMA I TOPLINE
*- **prostor dvorane:** 5% tlocrtne površine- 19,6m2 otvora (cca. 392m2 x 0,05)*

SIGURNOSNA RASVJETA
- na putevima evakuacije
- min. 1lux, rezervno napajanje: baterije, autonomija 180 minuta



PRO TEST d.o.o. Biogradska 6, Split	Investitor:	**OPĆINA MILNA, Milna**	
	Građevina:	**VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO, Milna**	
Izradio: Petar Silobrčić, d.i.s., upisni broj 291	Sadržaj:	**Tlocrt galerije**	
Suradnik:	Br.t.d.:	**TD-ZOP-73/24**	Mjerilo: **1:100**
ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	Datum:	**srpanj, 2024. g.**	List: **3**

Kopiranje, distribuiranje i korištenje simbola u druge svrhe, strogo je zabranjeno bez pisanog odobrenja tvrtke PRO TEST d.o.o.



PRO TEST d.o.o. Biogradska 6, Split		Investitor:	OPĆINA MILNA, Milna		
		Građevina:	VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA-ŠPACO, Milna		
Izradio:	Petar Silobrčić, d.i.s., upisni broj 291	Sadržaj:	Presjek 1-1		
Suradnik:		Br.t.d.:	TD-ZOP-73/24	Mjerilo:	1:100
ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		Datum:	srpanj, 2024. g.	List:	4

Kopiranje, distribuiranje i korištenje simbola u druge svrhe, strogo je zabranjeno bez pisanog odobrenja tvrtke PRO TEST d.o.o.

LEGENDA SIMBOLA

	- granica požarnog odjeljka
PO	*- oznaka požarnog odjeljka*
	- prilaz vatrogasnog vozila
	- smjer evakuacije
	- otpornost otvora na požar 60 minuta
	- otpornost konstrukcije na požar 60 minuta
	- prostor pokriven unutarnjim hidrantima
12JG	*- vatrogasni aparat (jedinica gašenja)*
	- prostor pokriven sustavom za dojavu požara
VDC	*- centrala sustava za dojavu požara*

	- prostor pokriven protupanik rasvjetom
R	*- oznaka nosivosti (resistance)*
E	*- oznaka cjeovitosti (etancheite)*
I	*- oznaka toplinske izolacije (isolation)*
C	*- samozatvarajuće (closing)*
	- tipkalo za daljinski isklop mrežnog napona
OD	*- prostor u kojemu je potrebno predvidjeti odvod dima i topline*

Kopiranje, distribuiranje i korištenje simbola u druge svrhe, strogo je zabranjeno bez pisanog odobrenja tvrtke PRO TEST d.o.o.

ZAKLJUČNA STRANICA PROJEKTA

Ovaj projekt sadrži ukupno 60 stranica i 308 listova.

Split, veljača 2026.

Projektant:
Davor Hauptmann, d.i.a.

DAVOR HAUPTMANN
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 3207