GRADBENI INŽENIRING
projektiranje · statika · nadzor
GiBS d.o.o., Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Tel.: 041 227 221 041 317 993 E-pošta: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Investitor: **Prostovoljno gasilsko društvo Dobrovo**
Trg 25. maja 2
5212 Dobrovo

Objekt: **Prizidava garaže pri gasilskem domu na Dobrovem - NOVA GRADNJA - PRIZIDAVA**

Ljutomer, september 2025

Simon Balažič, dipl. inž. grad., IZS G-4082

1. TEHNIČNO POROČILO

1.1. SPLOŠNO

1.1.1. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE

Na parceli 2369/10 k.o. Biljana je postavljen Gasilski dom Dobrovo. Za gasilska vozila bi investitor ob objektu zgradil prizidavo garaže za 4 gasilska vozila, ki bo sestavljena iz montažne kovinske konstrukcije.

Obstoječi objekt je višine P+1. Na obstoječem objektu ne bo nobenih posegov in se ohrani kot osnovni stavbni volumen. Prizidava bo na jugozahodni strani, konstruktivno ločena od obstoječega objekta, pravokotnega tlorisa in višine P. V tlorisu je pravokotne oblike v maksimalni izmeri 15,88 m x 10,20 m in v zamiku 0,9 m od JV vogala obstoječega objekta. Višina objekta je 6,45 m nad zunanjim terenom (+0,2 m). Prizidava je namenjena garažiranju gasilskih vozil, ki s svojo velikostjo vplivajo na zasnovo tlorisa in višino objekta.

Objekt bo sestavljen iz kovinske konstrukcije, ki bo postavljena na armirano betonsko temeljno ploščo. Streha prizidave je pretežno dvokapnica. Sleme poteka v smeri daljše stranice objekta. Vmesni povezovalni del ob obstoječem objektu ima ravno streho. Konstrukcija je enako kovinska, na njej so OSB plošče s toplotno in hidroizolacijo, zaključeno s prodom. Streha je istočasno strop v nadstropju.

Strešini dvokapnice sta v nakloni 19°. Kritina so strešni paneli iz poliuretana – SUPERCOPPO, to je imitacija strešnika v obliki in barvi opeke, ki je sestavljen iz dveh kovinskih ploskev z vmesno izolacijo iz ekspandiranega poliuretana. Fasada je izvedena s fasadnimi pločevinastimi paneli s polnili iz poliuretana v beli barvi. Kota tlaka pritličja gasilskega objekta ±0,00 = 125,87 m nmv, najvišja višina slemena nad koto tlaka garaže je 6,45 m.

1.2. KONSTRUKCIJA

1.2.1. TEMELJI

Temeljenje objekta se izvede na temeljni AB plošči. Elementi temeljenja se izvedejo iz betona C25/30, armiranega z armaturo B500B. Dimenzije in potrebna armatura sta prikazana v načrtih.

Temeljna tla na terenu so se ob gradbenih delih pri izkopu izkazala kot izključno flišna že na samem terenu izkopa. Iz tega se privzamejo karakteristike zemljine za podobna tla:

»Mehanske – fizikalne karakteristike tal

Preglednica 3.1: Predpostavljene karakteristike temeljnih tal (ocena).

zemljina	Strižni kot φ [°]	*kohezija c* [kPa]	*spec. teža* γ [kN/m^3]
fliš	55,0	/	22,0

Za modul reakcije tal se privzame: c = 90.000 kN/m^3

Za temeljenje izvedeno v flišu cenimo dopustno obremenitev na σ = 350 KN/m2.

»Seizmični podatki

Obravnavano območje sodi po Karti potresne nevarnosti Slovenije za povratno dobo 475 let v širše področje kjer se upošteva računska vrednost **potresnega pospeška temeljnih tal agR = 0,200 x g**. Temeljna tla glede na sestavo lahko uvrstimo v **tip tal "A"**.

Pred izvedbo objekta je obvezno pregledati temeljenje in uskladiti temeljenje na danosti na terenu. Ob izkopu temeljev le-te mora pregledati geomehanik, ki poda mnenje glede ustreznosti predvidenega temeljenja.

Vsa zemeljska dela pri temeljenju objektov in ureditvi komunalne infrastrukture se izvajajo ob stalnem sodelovanju in nadzoru geomehanika, ki bo lahko glede na dejansko sestavo zemljin v izvedenih izkopih (ali po potrebi izvedenih dodatnih sondažnih izkopih) podajal potrebna dodatna in dokončna navodila za izvedbo širokih odrivov, morebiti potrebnega odvodnjavanja izkopov ter predlagal morebiti potrebne dodatne sanacijske ukrepe. Priporočamo, da se temeljenje objektov in povozne površine v območju zazidave zasnuje v skladu s podanimi priporočili ob upoštevanju dejanskih razmer v času izvedbe del.

Odsvetuje se začetek izvedbe v mokrih letnih obdobjih, saj bodo dela v tem primeru zaradi razmočenosti temeljnih tal zelo otežena.

1.2.2. NOSILNA KONSTRUKCIJA

Vertikalno nosilno konstrukcijo objekta predstavljajo jekleni okvirji, kateri so povezani preko celotnega objekta in sestavljajo stebre ter poševne strešne nosilce.

Jeklena konstrukcija je v celoti iz jekla S235JR, izdela se v skladu s standardom izdelave jeklenih konstrukcij SIST EN 1090–2 ter skladno s SIST EN 1090–1. Kakovost izdelave izdelkov jeklene konstrukcije se zagotovi s podano CE izjavo o lastnostih.

Jeklena konstrukcija se peska do kvalitete Sa 2½ po EN ISO 12 944/4 in EN ISO 8501–1. Antikorozijska zaščita se izvede z vročim cinkanjem po ISO 1461. Konstrukcija se glede na izvedbo razvršča v razred EXC2. Požarna zaščita se zagotovi z oblogami ali premazi po načrtu PV, posebnih zahtev ni.

Dimenzije in pozicije elementov so prikazane v načrtih. V načrtih gradbenih konstrukcij so prikazane le nosilne stene objekta, nenosilne stene so upoštevane kot dodatna obtežba na nosilne elemente.

1.2.3. STREHA

Streha objekta je pokrita s strešnim panelom polnjenim s poliuretanom na jeklenih nosilcih objekta. Pri montaži in pritrjevanju trapezne pločevine upoštevati navodila proizvajalca!

1.2.4. OBTEŽBE IN MATERIALI

Načrti so izdelani na podlagi 5. člena PRAVILNIKA O MEHANSKI ODPORNOSTI IN STABILNOSTI OBJEKTOV (Ur. list RS št. 101/2005) s projektiranjem in gradnjo v skladu z načeli in pravili EVROKOD.

Konstrukcija objekta je preverjena na obtežbe podane po EVROKOD standardih, prav tako izbrani materiali izhajajo iz teh standardov. Statični izračun je opravljen s programom Dlubal RFEM.

1.2.5. OSTALE ZAHTEVE

Pred pričetkom izvedbe je priporočljiv ogled na terenu! Vse mere je potrebno preveriti na samem objektu! Pred pričetkom gradnje preveriti, ali je dana možnost izvedbe in vse načrte pregledati na morebitne napake ter na medsebojno usklajenost! O morebitnih napakah ali neusklajenostih obvestiti projektanta!

Pred pričetkom izvedbe temeljenja objekta je potrebno uskladiti temeljenje z geomehanskim poročilom in se posvetovati z geomehanikom o ustreznosti nosilnih tal in načinu temeljenja!

Pri izvedbi je potrebno upoštevati vse statične karakteristike in zagotoviti kvalitetno izvedbo ter vgradnjo le certificiranih materialov, ki izpolnjujejo predpisane zahteve!

Pri izvedbi in montaži vseh konstrukcijskih elementov zagotoviti prisotnost nadzorne osebe na gradbišču in s strani nadzorne osebe prevzem izvedenih konstrukcijskih elementov.

Brez predhodnega obvestila odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij in njegovega vpisa v gradbeni dnevnik izvajalca del se konstrukcijskih elementov ne sme spreminjati!

Simon Balažič, dipl. inž. grad., IZS G-4082

POSTOPEK PRIPRAVE IN NANOSA PRI KOMBINACIJI **ANTIKOROZIJSKE ZAŠČITE** (S PREMAZNIMI SREDSTVI) IN **POŽARNE ZAŠČITE R30** JE UREJEN Z EVROPSKIMI STANDARDI (SIST EN ISO 12944 ZA PROTIKOROZIJSKO ZAŠČITO IN EN 13381 ZA POŽARNO ZAŠČITO).

Spodaj so **koraki po priporočeni praksi**:

1. PRIPRAVA KONSTRUKCIJE

Cilj: zagotoviti čisto, suho in hrapavo površino za dober oprijem premazov.

- **Odstranitev kontaminantov:** prah, olje, maščobe → kemično čiščenje (EN ISO 8504-3).
- **Peskarska priprava:** minimalno **Sa 2½** po EN ISO 8501-1 (brez rje, oksidov, laminacij).
- **Hrapavost:** Ra ~ 40–70 µm za optimalen oprijem.
- Površina mora biti **suha** in brez vidne vlage, temperatura jekla ≥ 3 °C nad rosiščem.

2. ANTIKOROZIJSKA ZAŠČITA (sistemski sloji)

Sistem po **SIST EN ISO 12944** (za razred korozije C3–C5):

Tipična sestava:

- **Primer (temeljni premaz):** Epoksi cink prajmer (50–80 µm).
- **Medplast (intermediate coat):** Epoksi visokosuhinski premaz (150–250 µm).
- **Zaključni sloj (top coat):** Poliuretanski premaz za UV obstojnost (50–80 µm).

Skupna debelina: 250–400 µm (odvisno od kategorije korozivnosti).

Če je konstrukcija **pocinkana**, se epoksi prajmer prilagodi za cink (npr. wash primer ali specialni adhesion primer).

3. PRIPRAVA PRED POŽARNIM PREMAZOM

- Površina mora biti **čista, suha** in prekrita z **ustreznim prajmerjem**, ki je združljiv z intumescentnim premazom.
- Preveri v **certifikatu proizvajalca požarnega premaza**, kateri antikorozijski sistemi so kompatibilni.
- **Hrapavost** in **suhost** sta ključni za oprijem (test z mrežnim rezom po ISO 2409).

4. NANOS POŽARNEGA PREMAZA (intumescentni)

- Uporabi **certificiran reaktivni (intumescentni) premaz**, testiran po EN 13381-8 za R30 na jeklu.
- Nanašanje v **več slojih** do predpisane **suhe debeline filma (DFT)** – odvisno od:
  - **kritičnega faktorja jekla** (sekcijski faktor Hp/A)
  - **zahtevane požarne odpornosti** (R30 → tanjši sloj kot za R60/R90).
- Kontrola debeline z merilnikom (EN ISO 2808).

Tipični postopki:

- **Nanos:** Airless brizganje (lahko čopič/valjček za detajle).
- **Sušenje:** Vsak sloj mora doseči predpisano suhost pred nanosom naslednjega.

5. ZAKLJUČNI SLOJ (Top coat nad požarnim premazom)

- Namen: UV zaščita, mehanska odpornost, estetski videz.
- Uporabi **proizvajalčevo priporočeno** barvo, združljivo z intumescentnim slojem.
- Običajno poliuretan ali akrilni premaz.

KONTROLA KAKOVOSTI

- **Debelina slojev:** z meritvami (ISO 2808).
- **Oprijem:** ISO 2409.
- **Pogoji sušenja:** temperatura, vlaga po EN ISO 8502.

SKLEP

Postopek mora slediti **EN ISO 12944 (korozija)** in **EN 13381 (požarna zaščita)**. Ključna je kompatibilnost vseh slojev – običajno proizvajalec požarnega sistema navede **dovoljeno kombinacijo prajmerjev in top coatov**.

TEHNIČNI OPIS DEL

Predmet: Antikorozijska in požarna zaščita jeklene konstrukcije s premaznimi sredstvi
Standardi:

- SIST EN ISO 12944 – Zaščita jekla pred korozijo s premaznimi sistemi
- EN 13381-8 – Preizkusne metode za požarne premaze na jeklu
- SIST EN ISO 8501-1 – Priprava površin pred nanosom premazov
- SIST EN ISO 2808 – Določanje debeline suhega filma
- ISO 2409 – Preskus oprijema premazov

---

1. PRIPRAVA POVRŠINE

- Odstranitev olj, maščob, nečistoč in rje.
- Peskarska priprava: najmanj **Sa 2½** po SIST EN ISO 8501-1.
- Površinska hrapavost: **40–70 µm**.
- Površina mora biti suha, temperatura najmanj 3 °C nad rosiščem, relativna vlaga pod 80 %.

---

2. ANTIKOROZIJSKA ZAŠČITA

- Izvesti večslojni sistem skladno z zahtevami korozivnosti okolja (SIST EN ISO 12944-5).
- Tipični sloji: temeljni premaz (primer), vmesni sloji (po potrebi), zaključni sloj (UV odporen).
- Skupna debelina skladno z zahtevanim razredom korozije.
- Premazi morajo biti **kompatibilni s požarnim premazom** (potrjeno od proizvajalca požarnega sistema).

3. POŽARNA ZAŠČITA (reaktivni premaz)

- Izvesti nanos **reaktivnega (intumescentnega) premaza**, skladno z EN 13381-8.
- Nanos v več slojih z doseženo predpisano debelino suhega filma, glede na zahteve projekta.
- Tehnologija nanosa: airless brizganje, valjček ali čopič za detajle.
- Kontrola debeline po SIST EN ISO 2808.

4. ZAKLJUČNI SLOJ

- Požarni premaz zaščititi s top coat slojem, ki zagotavlja UV odpornost in mehansko zaščito.
- Zaključni sloj mora biti združljiv z intumescentnim premazom in potrjen v sistemskem certifikatu.

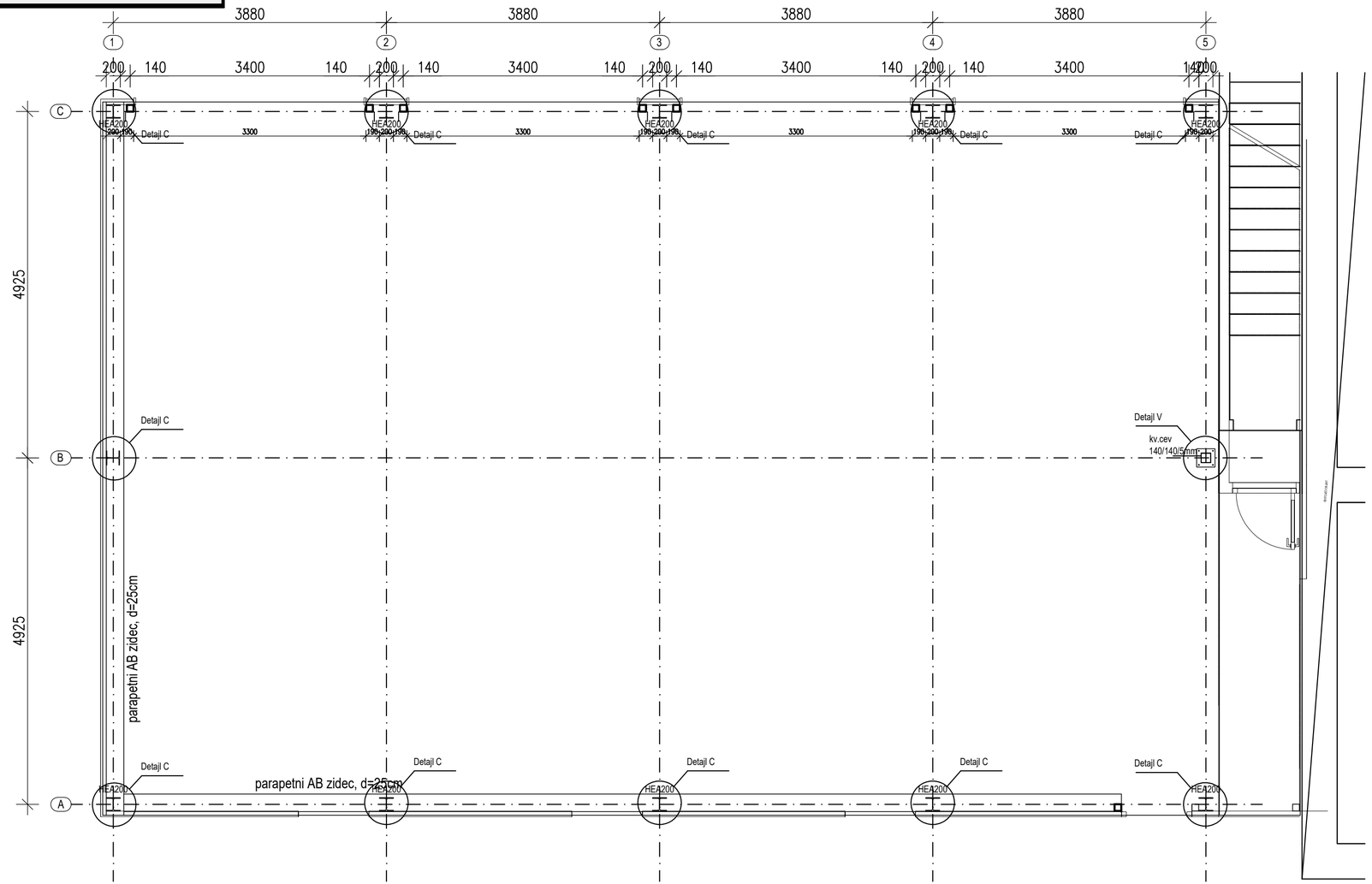
5. KONTROLA

- Merjenje debeline slojev: SIST EN ISO 2808.
- Preverjanje oprijema: ISO 2409.
- Vizualni pregled površine po SIST EN ISO 8501-3.

Ta opis je univerzalen in uporaben za PZI ali PGD dokumentacijo, kjer ni definirana požarna odpornost v minutah, ampak le zahteva za kombinirano zaščito (antikorozijska + požarna).

GASILSKI DOM DOBROVO - IZVLEČEK ZA NAROČILO MATERIALA (vse mere obvezno preveri po načrtu)								HEA-200	kotnik 100/100/10	kv.cev 100/100/4	IPE-200	okroglo železo d=16mm	kotnik 100/100/8	kv.cev 140/140/5	kotnik 60/60/6	kv.cev 80/140/4
POZICIJA KONSTRUKCIJE	ŠTEVILO POZICIJ	ELEMENT	POZ.	ŠTEVILO ELEMENTOV	PROFIL	DOLŽINA (m/m2)	DOLŽINA SKUPAJ (m)	42,30	15,10	11,73	22,40	1,58	12,20	20,94	5,42	12,99
okvir v osi 1	1	steber	1	2	**HEA-200**	4,505	9,010	381,12								
okvir v osi 1	1	steber	2	1	**HEA-200**	6,191	6,191	261,88								
okvir v osi 1	1	kotnik	3	2	**kotnik 100/100/10**	4,600	9,200		138,92							
okvir v osi 1	1	fasadni nosilec	4	6	**kv.cev 100/100/4**	4,710	28,260			331,49						
okvir v osi 1	1	horizontalni poveznik	5	2	**IPE-200**	4,905	9,810				219,74					
okvir v osi 1	1	strešni poveznik	6	2	**IPE-200**	5,268	10,536				236,01					
okvir v osi 1	1	zavetrovanje	-	4	**okroglo železo d=16mm**	6,000	24,000					37,92				
okvir v osi 2,3	2	steber	7	2	**HEA-200**	4,785	19,140	809,62								
okvir v osi 2,3	2	strešni nosilec	8	2	**HEA-200**	5,145	20,580	870,53								
okvir v osi 4	1	steber	9	1	**HEA-200**	3,815	3,815	161,37								
okvir v osi 4	1	steber	10	1	**HEA-200**	3,615	3,615	152,91								
okvir v osi 4	1	nosilec	11	1	**HEA-200**	10,045	10,045	424,90								
okvir v osi 4	1	kotnik za fasado	12	1	**kotnik 60/60/6**	10,045	10,045								54,44	
okvir v osi 4	1	steber zatrepa	13	2	**kv.cev 100/100/4**	1,403	2,806			32,91						
okvir v osi 4	1	steber zatrepa	14	1	**kv.cev 100/100/4**	2,262	2,262			26,53						
okvir v osi 4	1	strešni nosilec	15	2	**IPE-200**	5,156	10,312				230,99					
okvir v osi 5	1	steber	16	1	**HEA-200**	3,815	3,815	161,37								
okvir v osi 5	1	steber	17	1	**HEA-200**	3,615	3,615	152,91								
okvir v osi 5	1	nosilec	18	1	**HEA-200**	10,045	10,045	424,90								
okvir v osi 5	1	steber	19	1	**kv.cev 140/140/5**	3,726	3,726							78,02		
okvir v osi 5	1	zavetrovanje	-	2	**okroglo železo d=16mm**	5,800	11,600					18,33				
okvir v osi A	1	kotnik	20	3	**kotnik 100/100/10**	3,480	10,440		157,64							
okvir v osi A	1	kotnik	21	2	**kotnik 100/100/10**	2,230	4,460		67,35							
okvir v osi A	1	fasadni nosilec	22	9	**kv.cev 100/100/4**	3,660	32,940			386,39						
okvir v osi A	1	fasadni nosilec	23	2	**kv.cev 100/100/4**	3,660	7,320			85,86						
okvir v osi A	1	fasadni nosilec	24	6	**kv.cev 100/100/4**	0,800	4,800			56,30						
okvir v osi A	1	fasadni nosilec	25	1	**kv.cev 100/100/4**	1,580	1,580			18,53						
okvir v osi A	1	horizontalni poveznik	26	3	**IPE-200**	3,760	11,280				252,67					
okvir v osi A	1	zavetrovanje	-	6	**okroglo železo d=16mm**	5,200	31,200					49,30				
okvir v osi A	1	zavetrovanje	-	1	**okroglo železo d=16mm**	4,500	4,500					7,11				
okvir v osi A	1	zavetrovanje	-	1	**okroglo železo d=16mm**	3,600	3,600					5,69				
okvir v osi C	1	fasadni nosilec	27	2	**kv.cev 100/100/4**	3,480	6,960			81,64						
okvir v osi C	1	fasadni nosilec	28	6	**kv.cev 100/100/4**	4,080	24,480			287,15						
okvir v osi C	1	fasadni nosilec	29	8	**kv.cev 100/100/4**	0,080	0,640			7,51						
okvir v osi C	1	fasadni nosilec	30	4	**kv.cev 100/100/4**	3,660	14,640			171,73						
okvir v osi C	1	horizontalni poveznik	31	3	**IPE-200**	3,760	11,280				252,67					
ostrešje	1	strešna lega	32	10	**kv.cev 80/140/4**	11,840	118,400									1538,02
ostrešje	1	strešna lega	33	18	**kv.cev 80/140/4**	4,080	73,440									953,99
ostrešje	1	zaključni kotnik	34	2	**kotnik 60/60/6**	5,220	10,440								56,58	
ostrešje	1	zavetrovanje	-	12	**okroglo železo d=16mm**	6,000	72,000					113,76				
ostrešje	1	zavetrovanje	-	4	**okroglo železo d=16mm**	6,000	24,000					37,92				
SKUPAJ								3801,54	363,91	1486,05	1192,08	270,02	0,00	78,02	111,03	2492,00
VEZNA SREDSTVA cca 10%								380,15	36,39	148,61	119,21	27,00	0,00	7,80	11,10	249,20
S K U P A J								**4181,70**	**400,30**	**1634,66**	**1311,29**	**297,02**	**0,00**	**85,82**	**122,13**	**2741,20**
PODKONSTR. SKUPAJ		**10774,13**	**kg**													
POVRŠINA OBJEKTA		**157,00**	**m2**													
PORABA JEKLA		**68,63**	**kg/m2**													

PRITLIČJE - TLORIS



P = .186 m2

JEKLO

S235JR
požarna odpornost R30
določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

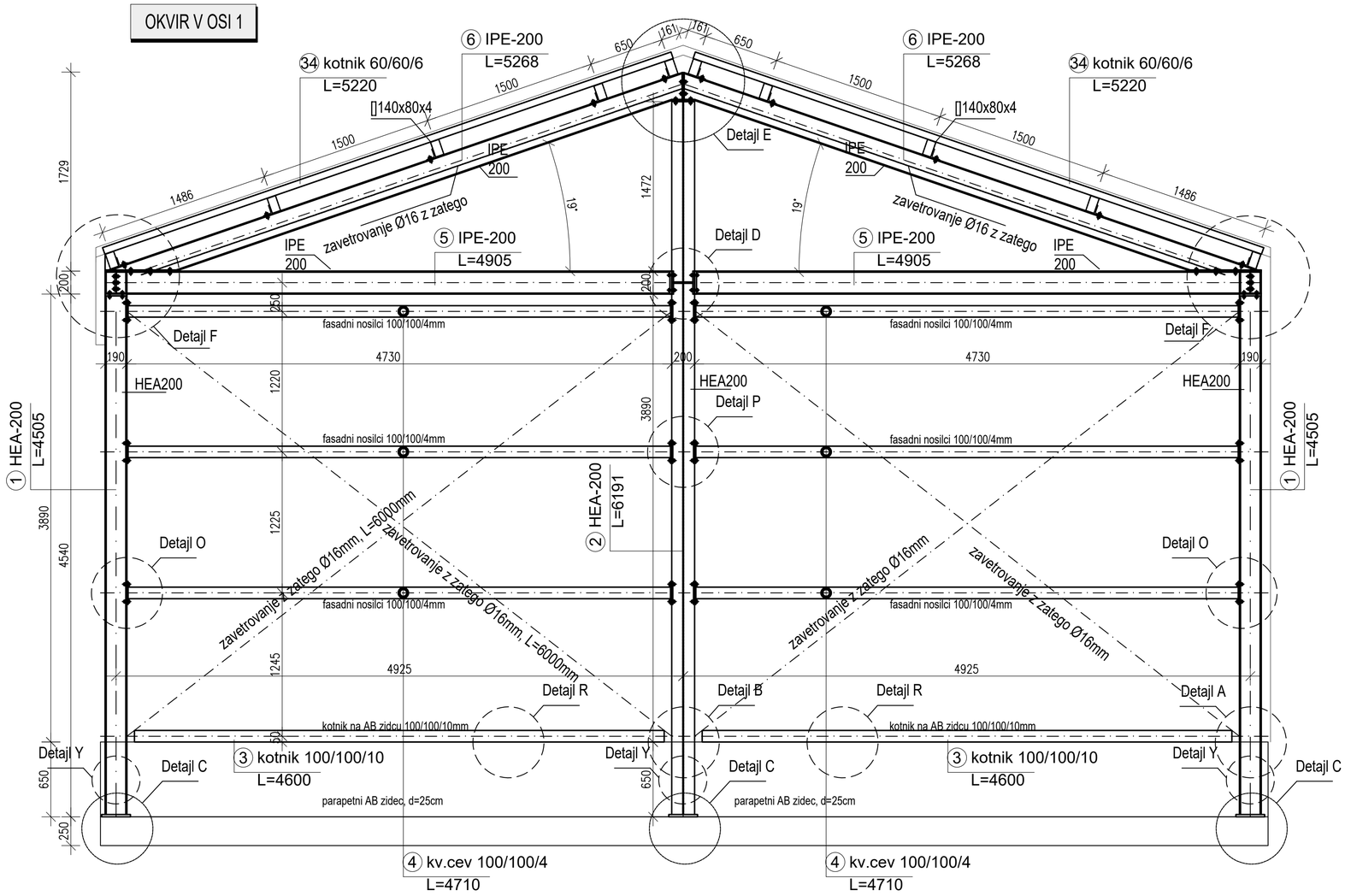
PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: TLORIS PRITLIČJA POZICIJSKI NAČRT	Merilo: 1:50

Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	01

OKVIR V OSI 1



P = 0,3408 m2

JEKLO	
S235JR požarna odpornost R30 določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati	

GiBS GRADBENI INŽENIRING

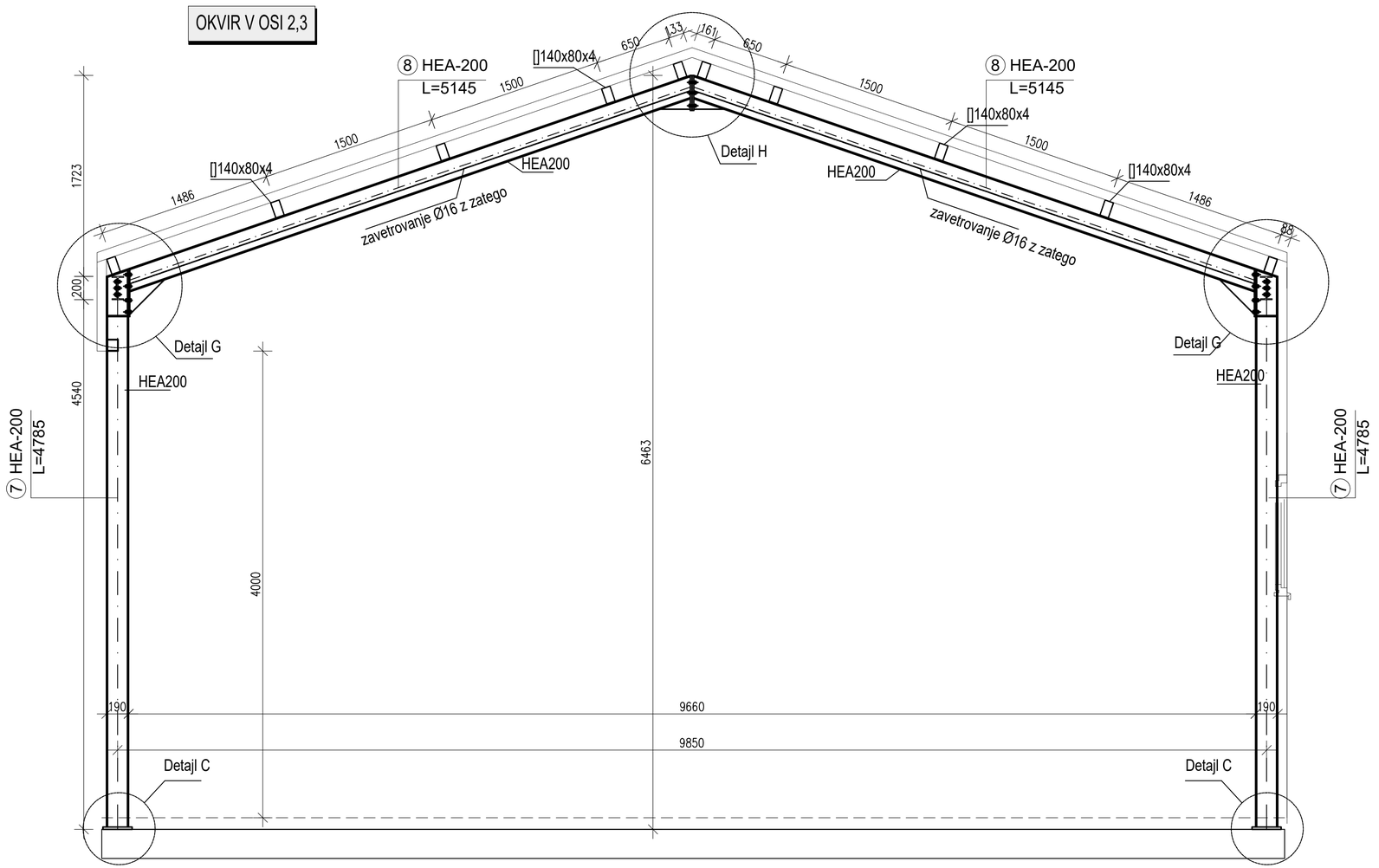
PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: OKVIR V OSI 1 POZICIJSKI NAČRT	Merilo: 1:25

Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	02

OKVIR V OSI 2,3



JEKLO
S235JR požarna odpornost R30 določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

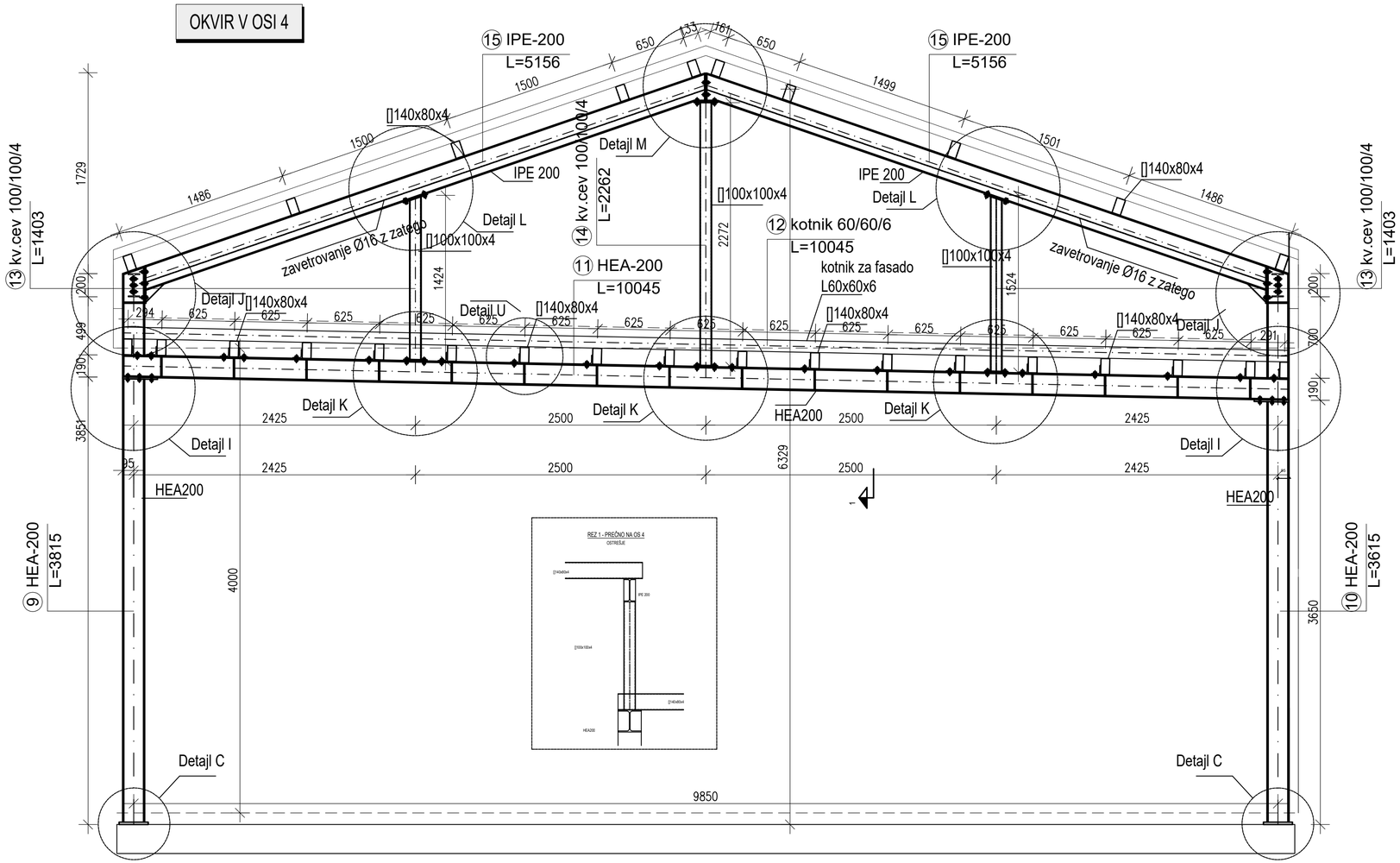
GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: OKVIR V OSI 2,3 POZICIJSKI NAČRT	Merilo: 1:25

Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	03

P = 0,3408 m2

OKVIR V OSI 4



JEKLO
S235JR požarna odpornost R30 določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

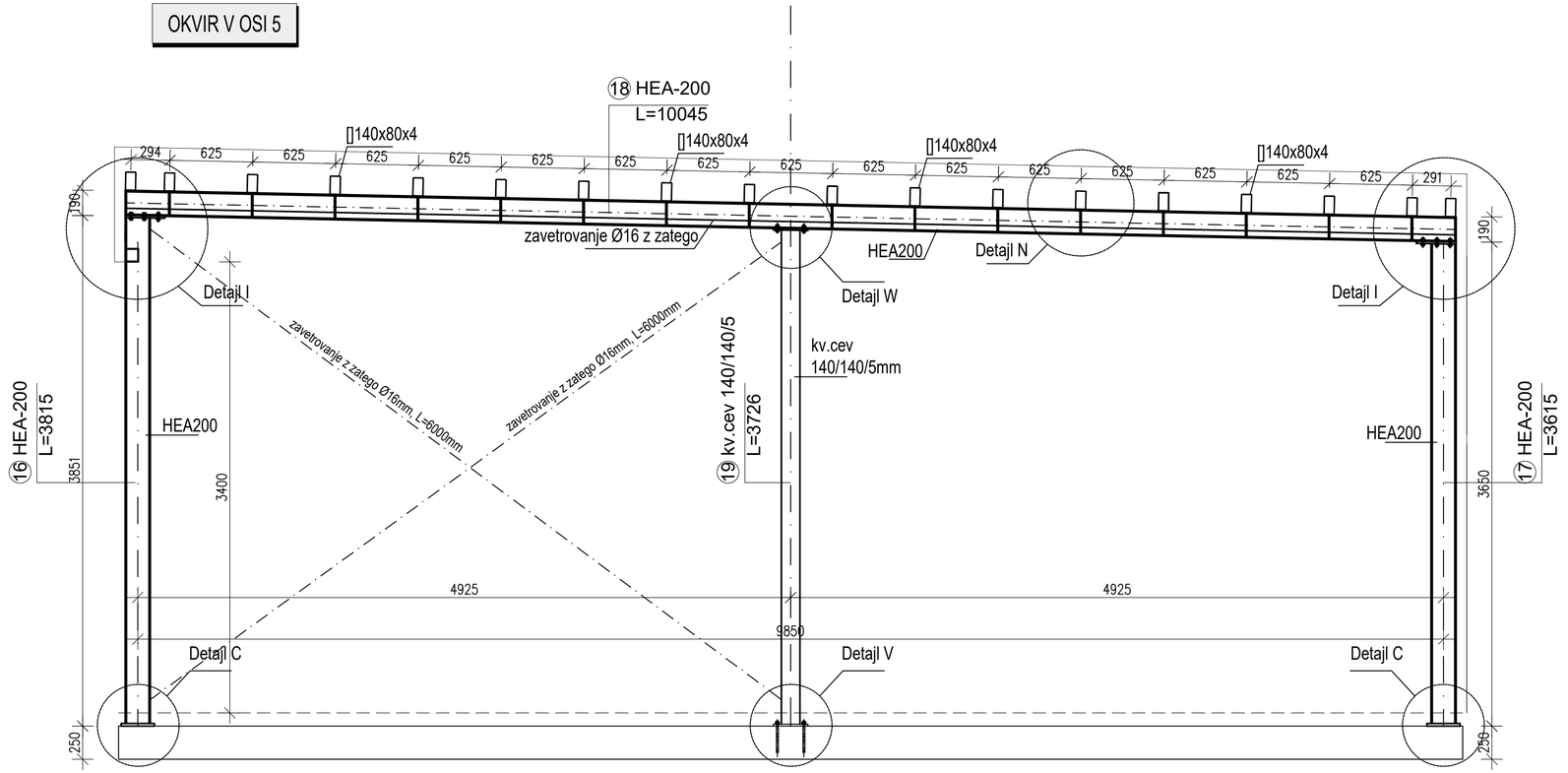
GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: OKVIR V OSI 4 POZICIJSKI NAČRT	Merilo: 1:25

Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	04

P = 0.3408 m2

OKVIR V OSI 5



JEKLO
S235JR požarna odpornost R30 določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

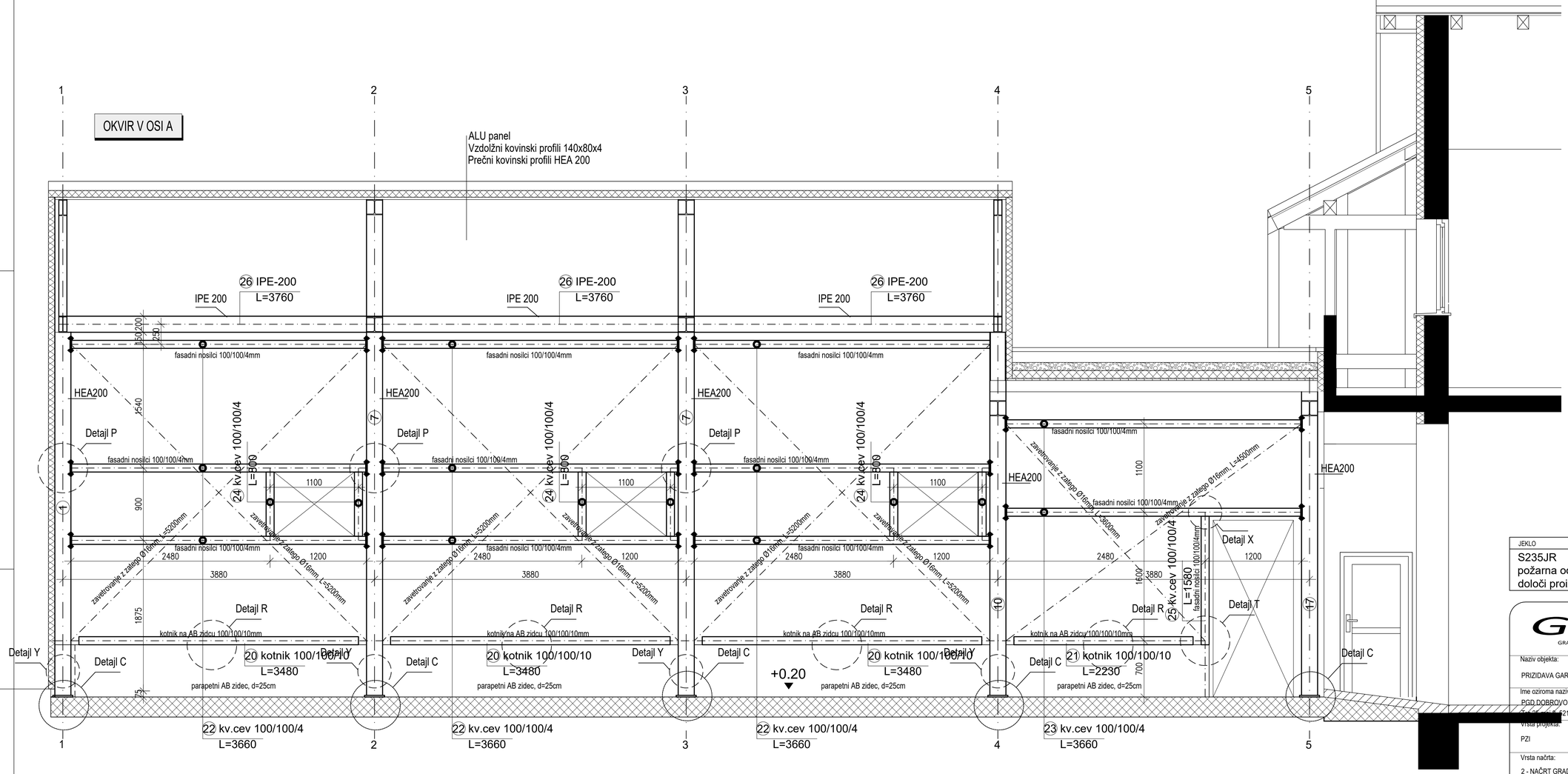
PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: OKVIR V OSI 5 POZICIJSKI NAČRT	Merilo: 1:25

Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	05

P = 0,3408 m2



JEKLO

S235JR
požarna odpornost R30
določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

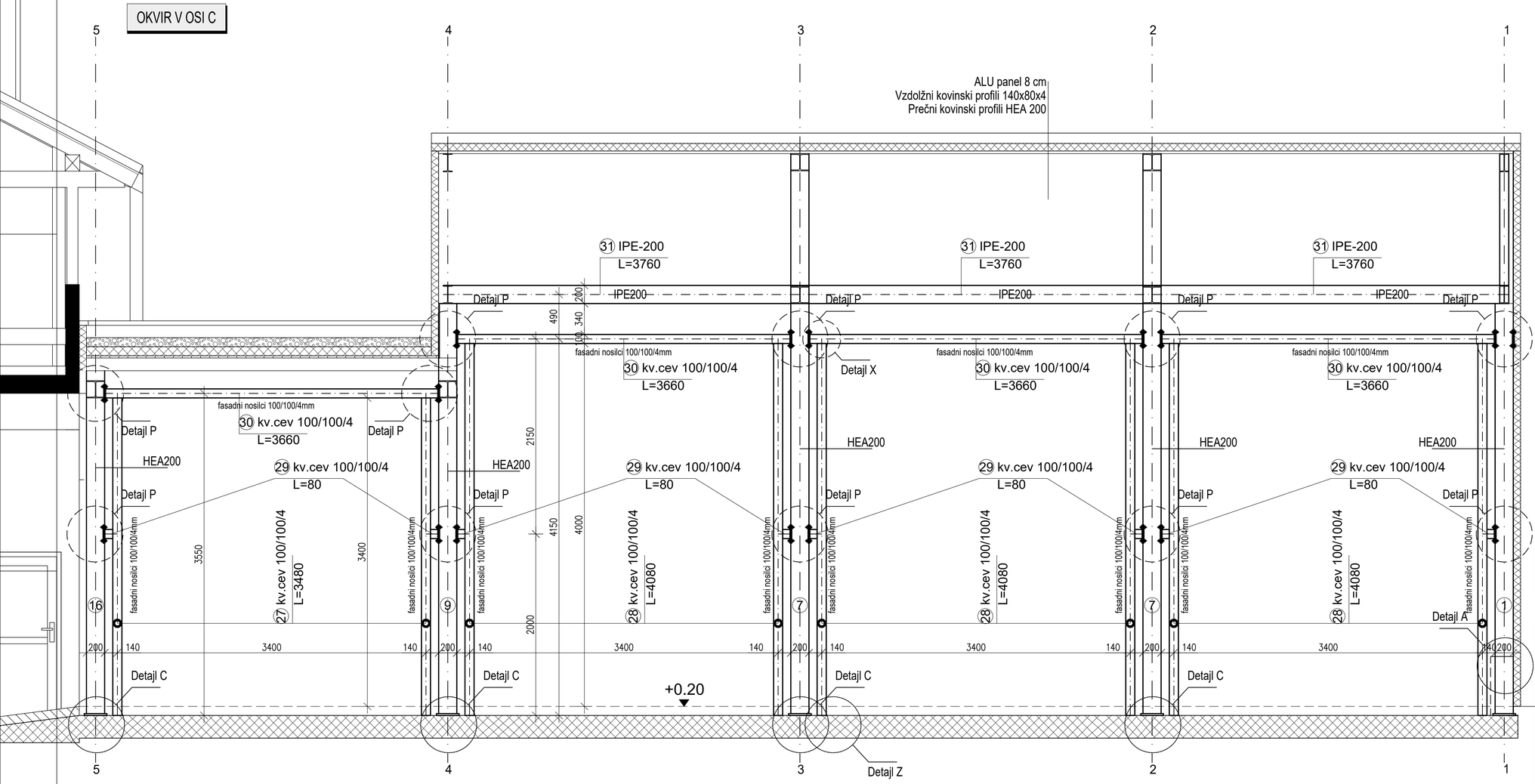
PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: OKVIR V OSI A POZICIJSKI NAČRT	Merilo: 1:25
Številka projekta: 10-24-PZI	Številka načrta: GiBS-25-528
Datum: julij 2025	Številka risbe: 06

P = 423,2 m2

OKVIR V OSI C



JEKLO

S235JR
požarna odpornost R30
določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

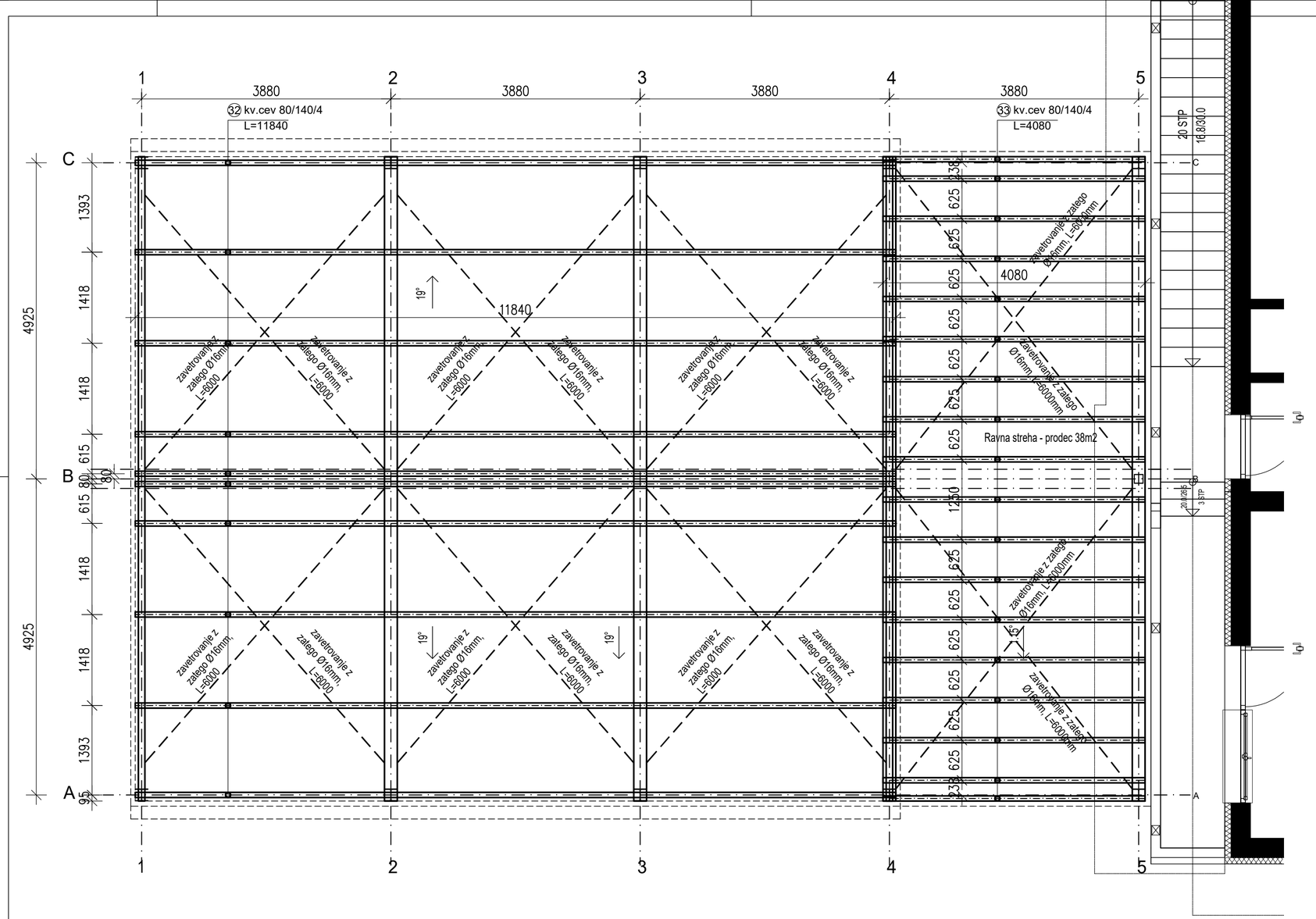
PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: OKVIR V OSI C POZICIJSKI NAČRT	Merilo: 1:25

Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	07

P = ,382 m2



P = .186 m2

JEKLO

S235JR
požarna odpornost R30
določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta:
PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU

Odgovorni vodja projekta:
Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A

Ime oziroma naziv investitorja:
PGD DOBROVO
Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO

Odgovorni projektant:
Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082

Vrsta projekta:
PZI

Sodelavec:
-

Vrsta načrta:
2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

Projektant:
GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer

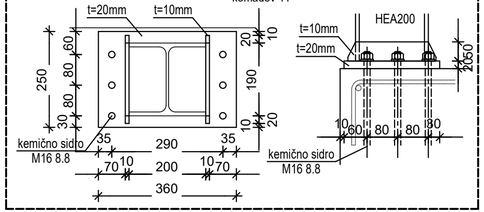
Vsebina risbe:
TLORIS OSTREŠJA
POZICIJSKI NAČRT

Merilo:
1:50

Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	08

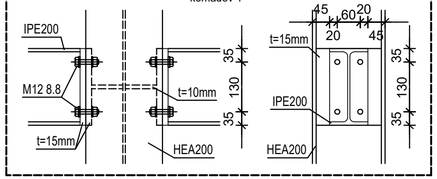
Detajl C

M1:10



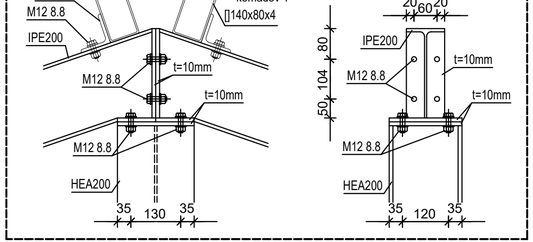
Detajl D

M1:10



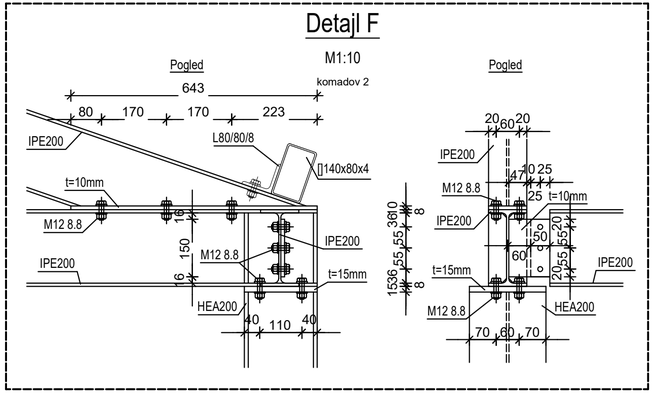
Detajl E

M1:10



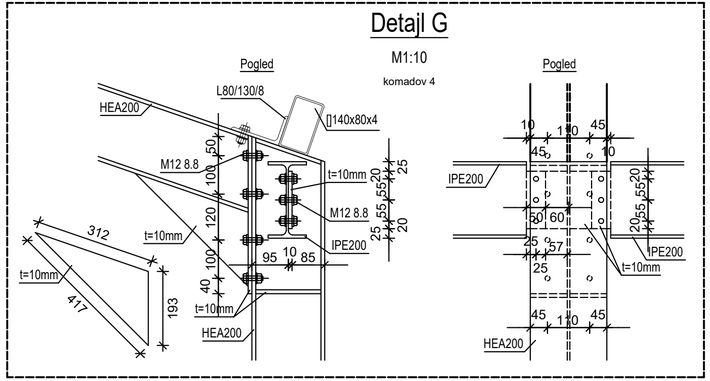
Detajl F

M1:10



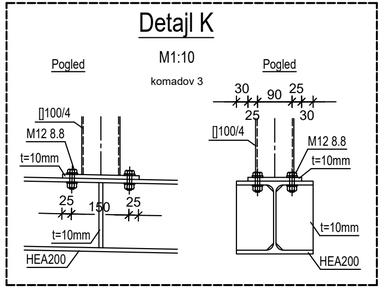
Detajl G

M1:10



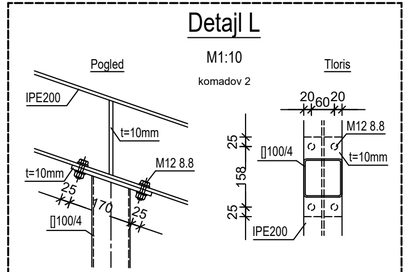
Detajl K

M1:10



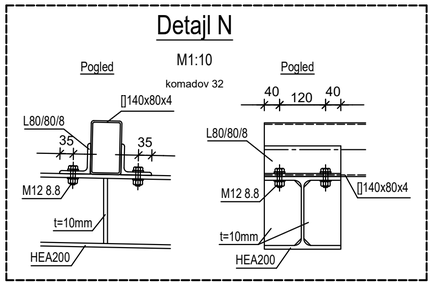
Detajl L

M1:10



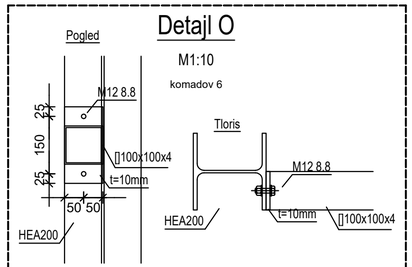
Detajl N

M1:10



Detajl O

M1:10



JEKLO

S235JR
požarna odpornost R30
določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO, Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: DETAJLI	Merilo: 1:10

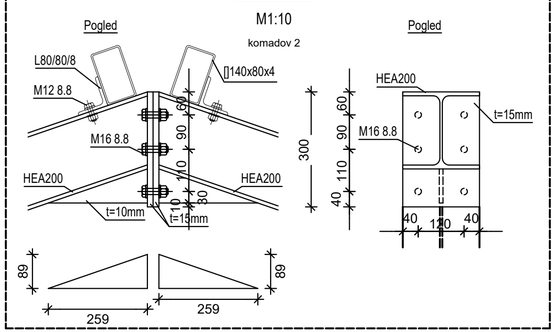
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	09

P = .1997 m2

Detajl H

M1:10

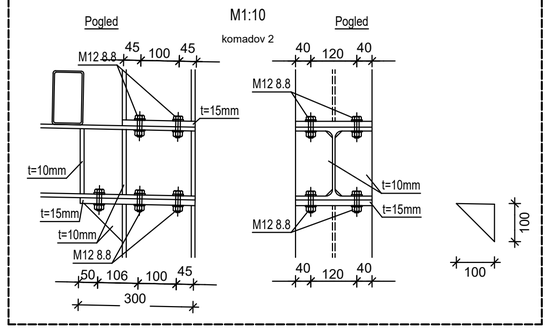
komadov 2



Detajl I

M1:10

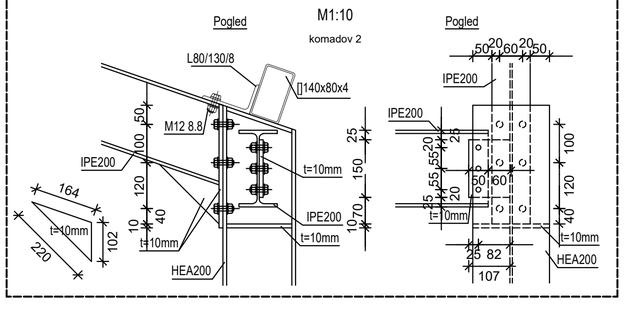
komadov 2



Detajl J

M1:10

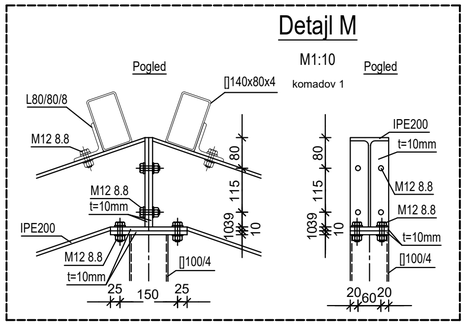
komadov 2



Detajl M

M1:10

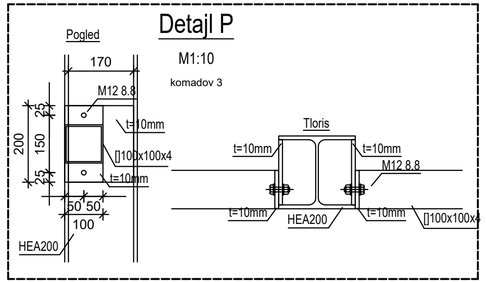
komadov 1



Detajl P

M1:10

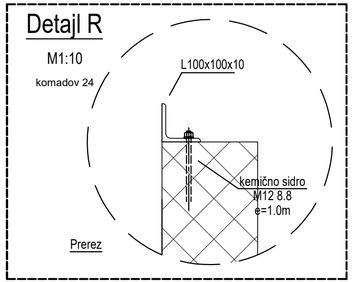
komadov 3



Detajl R

M1:10

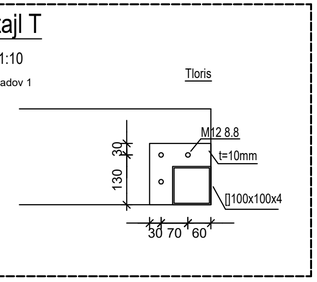
komadov 24



Detajl T

M1:10

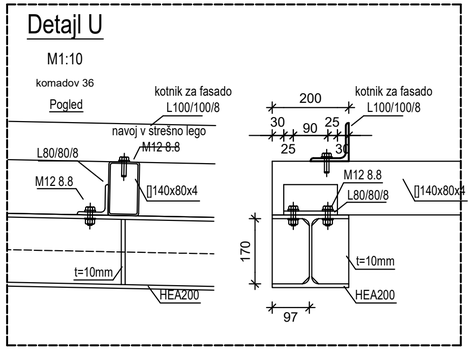
komadov 1



Detajl U

M1:10

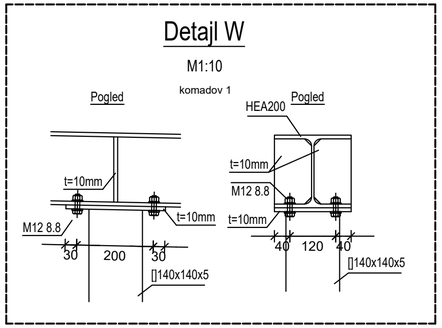
komadov 36



Detajl W

M1:10

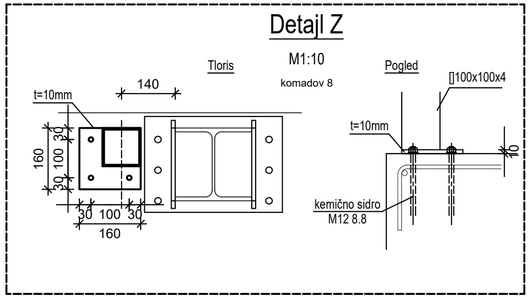
komadov 1



Detajl Z

M1:10

komadov 8



JEKLO

S235JR
požarna odpornost R30
določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

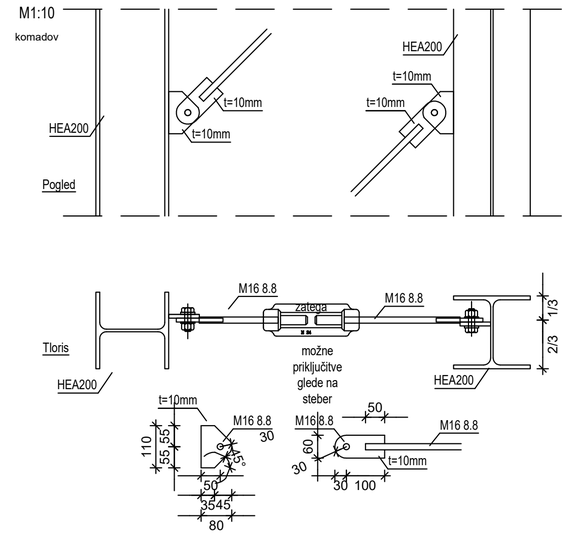
GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: DETAJLI	Merilo: 1:10

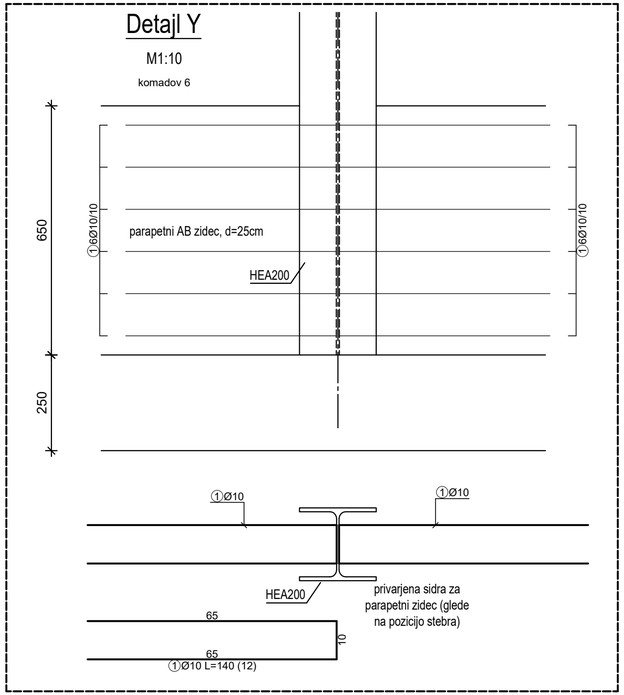
Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	10

P = .1997 m2

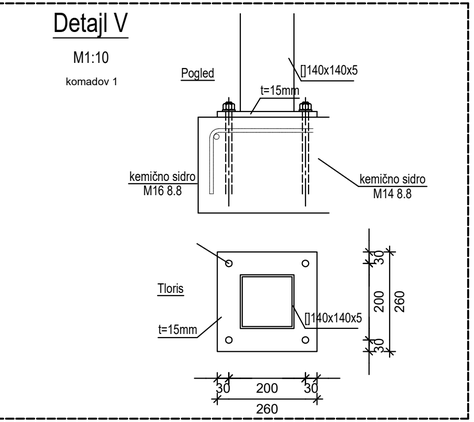
Detajl S



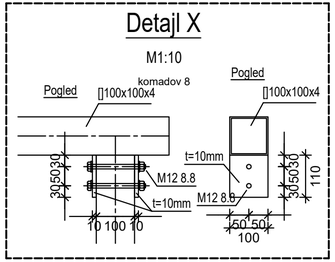
Detajl Y



Detajl V



Detajl X



JEKLO

S235JR
požarna odpornost R30
določi proizvajalec ter opremi z dokazili in certifikati

GiBS
GRADBENI INŽENIRING

PROJEKTIRANJE, TEHNIČNO SVETOVANJE, STATIKA
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

GiBS d.o.o.
Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
GSM: 041 227 221
e-Mail: info@gibs.si Internet: www.gibs.si

Naziv objekta: PRIZIDAVA GARAŽE PRI GASILSKEM DOMU	Odgovorni vodja projekta: Martin SIMČIČ, udia. ZAPS 1794 A
Ime oziroma naziv investitorja: PGD DOBROVO Trg 25.maj 8, 5212 DOBROVO	Odgovorni projektant: Simon BALAŽIČ, dig. IZS G-4082
Vrsta projekta: PZI	Sodelavec: -
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Projektant: GiBS d.o.o. Prešernova ulica 2, 9240 Ljutomer
Vsebina risbe: DETAJLI	Merilo: 1:10

Številka projekta:	Številka načrta:	Datum:	Številka risbe:
10-24-PZI	GiBS-25-528	julij 2025	11

P = .1997 m2