

**NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:**  
**3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ**  
**ŠT. IG-101/2017**

**INVESTITOR:**

Prostovoljno gasilsko društvo Selca  
Selca 22  
4227 Selca

[ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež]

**OBJEKT:**

**GASILSKI DOM SELCA**

[poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša]

**VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:**

**PROJEKT ZA IZVEDBO (PZI)**

[idejna zasnova, idejni projekt, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, projekt za razpis, projekt za izvedbo]

**ZA GRADNJO:**

**Novogradnja**

[nova gradnja, prizidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti, nadomestna gradnja]

**PROJEKTANT:**

CBD d.o.o.; Lopata 19g, 3000 CELJE  
Odg. oseba: dr. Bruno DUJIČ

[naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta in žig]

**ODGOVORNI PROJEKTANT:**

Dr. Bruno DUJIČ, univ.dipl.inž.grad., IZS G-2454

[ime odgovornega projektanta, strokovna izobrazba, identifikacijska št., osebni žig, podpis]

**ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:**

Boštjan GRADIŠAR, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0961

[ime odgovornega vodje projekta, strokovna izobrazba, identifikacijska št., osebni žig, podpis]

**ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:**

**ŠT. IG-101/2017, Ljubljana, julij 2017**

[številka projekta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave projekta]

**3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ  
ŠT. IG-101/2017 – PZI**

<b>3</b>	<b>Načrt gradbenih konstrukcij; št. IG-101/2017</b>
3.1	Naslovna stran
3.2	Kazalo vsebine načrta
3.3	Tehnično poročilo
3.4	Risbe - PZI: Leseni del: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Načrt gradbenih konstrukcij – Tloris pritličja</li><li>2. Načrt gradbenih konstrukcij – Tloris 1. nadstropja</li><li>3. Načrt gradbenih konstrukcij – Tloris mansarde</li><li>4. Načrt gradbenih konstrukcij – Tloris podstrehe</li><li>5. Načrt gradbenih konstrukcij – Prerez A-A</li><li>6. Načrt gradbenih konstrukcij – Prerez B-B</li><li>7. Načrt gradbenih konstrukcij – Prerez C-C</li><li>8. Načrt gradbenih konstrukcij – Prerez D-D</li></ol>

### 3.4 TEHNIČNO POROČILO

Načrt je izdelan na podlagi pravil Evrokodov.

Tehnično ter statično poročilo obravnavata novogradnjo gasilskega doma v Selcih pri Železnikih. Objekt ima največje zunanje tlorisne dimenzije cca 17,65 m x 15,95 m ter višino 13,55 m (v predelu stolpa je višina 14,15 m) in ima predvideno dvokapno streho. Novogradnjo sestavljajo pritličje, nadstropje, mansarda in podstreha, ter stolp, ki je direktno povezan z glavnim objektom. Objekt je temeljen na AB temeljni plošči.

- Streha

Streha glavnega objekta je dvokapna z naklonom 40°, usmerjenost slemena je v smeri S-J. Nosilna konstrukcija ostrešja je predvidena iz škarnikov dimenzij 8/20 cm (kvaliteta lesa C24) na največjem medsebojnem rastru  $e = 100$  cm, ki slonijo na vmesnih in kapnih legah ter na zunanjih stenah objekta. V predelu nad prvo in drugo mansardo so škarniki podprti na štirih vmesnih legah dimenzij 20/60 cm (kvaliteta lesa GL24h), v kapnem delu pa na zunanjih stenah iz križno lepljenih lesenih masivnih plošč (XLam ali CLT). V previsnih delih škarniki nalegajo na konzolnih nastavkih kapnih leg dimenzij 20/20 cm (kvaliteta lesa GL24h). Stropno nosilno konstrukcijo nad večnamenskim prostorom v drugi mansardi sestavljajo stropniki dimenzij 8/16 cm (kvaliteta lesa C24) na največjem medsebojnem rastru  $e = 100$  cm, ki se pritrjujejo na vmesni legi. Nosilna konstrukcija stropa nad večnamensko dvorano v prvi mansardi je predvidena iz stropnikov dimenzij 8/24 cm (kvaliteta lesa C24) na največjem medsebojnem rastru  $e = 50$  cm, pritrjevanje se izvede na vmesni legi.

- Medetažne konstrukcije

Nosilna konstrukcija medetažne plošče večnamenske dvorane nad garažo se izvede s 5-slojnimi masivnimi križno lepljenimi CLT ploščami debeline 160 mm vidne kvalitete, ki so v dveh predelih s spodnje strani podprte z lesenimi lepljenimi nosilci dimenzij 24/108 cm (kvaliteta lesa GL28h). Lepljena nosilca sta v notranjem delu objekta podprta z masivnimi 5-slojnimi CLT stenski elementi debeline 120 mm, na zunanji strani pa s stebroma iz lepljenega lesa dimenzij 20/80 cm (kvaliteta lesa GL24h). Glavna nosilna smer medetažnih plošč nad garažo je v smeri V-Z. Medetažne konstrukcije preostalega dela objekta so iz 5-slojnih CLT plošče debeline 120 mm z glavno nosilno smerjo v smeri S-J. Plošče so s spodnje strani izvedene v vidni kvaliteti, podprte so na zunanjih in notranjih CLT stenah. Medetažna konstrukcija 1. nadstropja je v predelu sejne sobe s spodnje strani podprta z lepljenim nosilcem 18/28 cm (kvaliteta lesa GL24h). Konstrukcija notranjih stopnišč se izvede s 3-slojnimi CLT ploščami debeline 100 mm.

- Zunanje in notranje stene

Zunanje in notranje stene objekta so izvedene s 5-slojnimi CLT ploščami debeline 100 mm oz. 120 mm, odvisno od velikosti vertikalne obtežbe ter izpolnjevanja požarnih zahtev v primerih sten z vidno kvaliteto. Zunanje in notranje stene se sidrajo na AB temeljno ploščo ter na CLT medetažne plošče s kotniki ABR 105 na predpisanem največjem dovoljenem medsebojnem rastru.

- Stolp

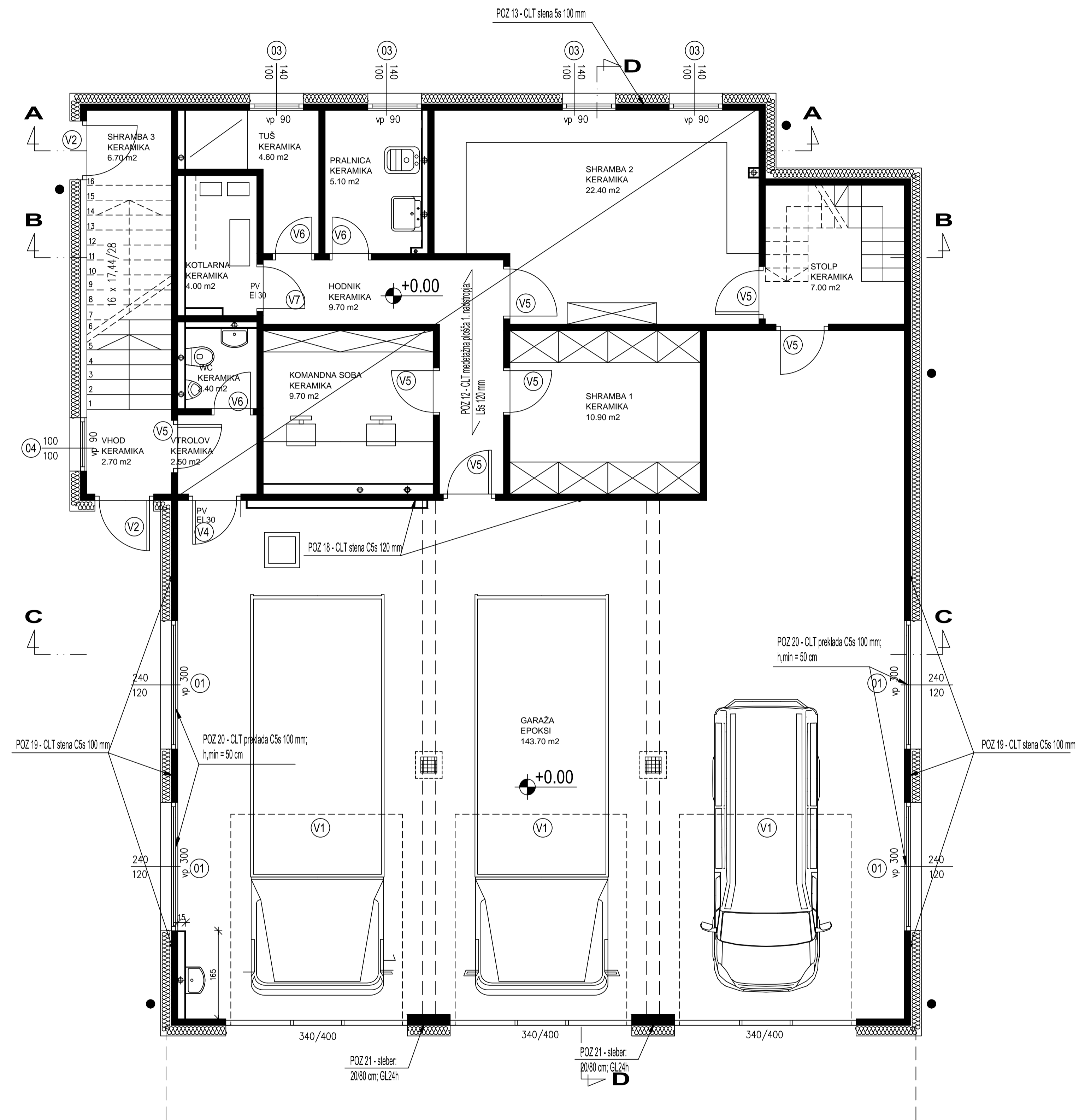
Strešna konstrukcija stolpa se izvede s 5-slojnimi CLT ploščami debeline 100 mm. Stene stolpa se izvedejo s 5-slojnimi CLT ploščami debeline 100 mm vidne kvalitete. Celotno stopnišče stolpa se izvede s 3-slojnimi CLT ploščami debeline 60 mm.

V primeru kakršnihkoli nejasnosti je potrebno kontaktirati projektanta.

---

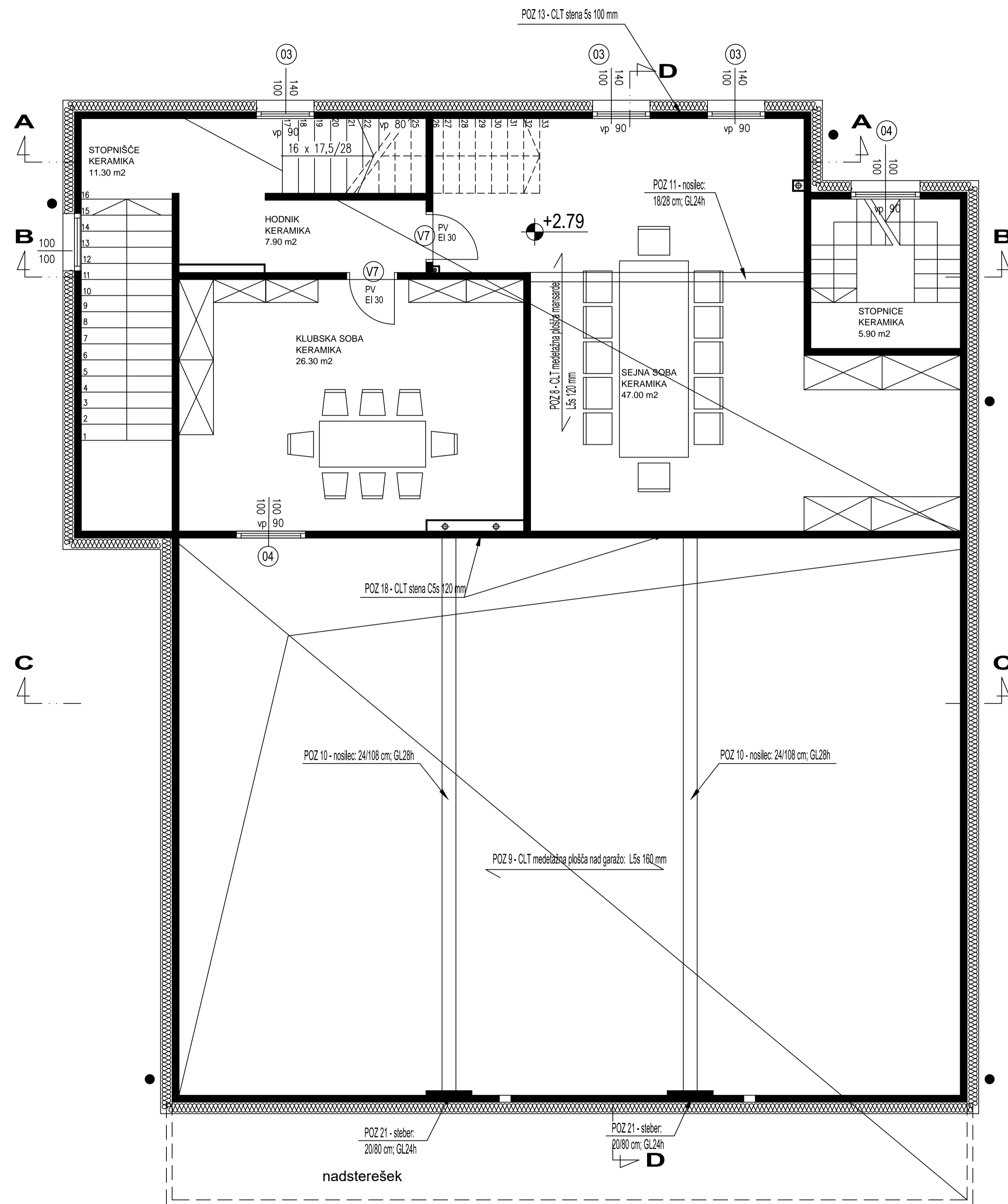
# TLORIS PRITLIČJA

merilo 1:50



# TLORIS 1. NADSTROPJA

merilo 1:50



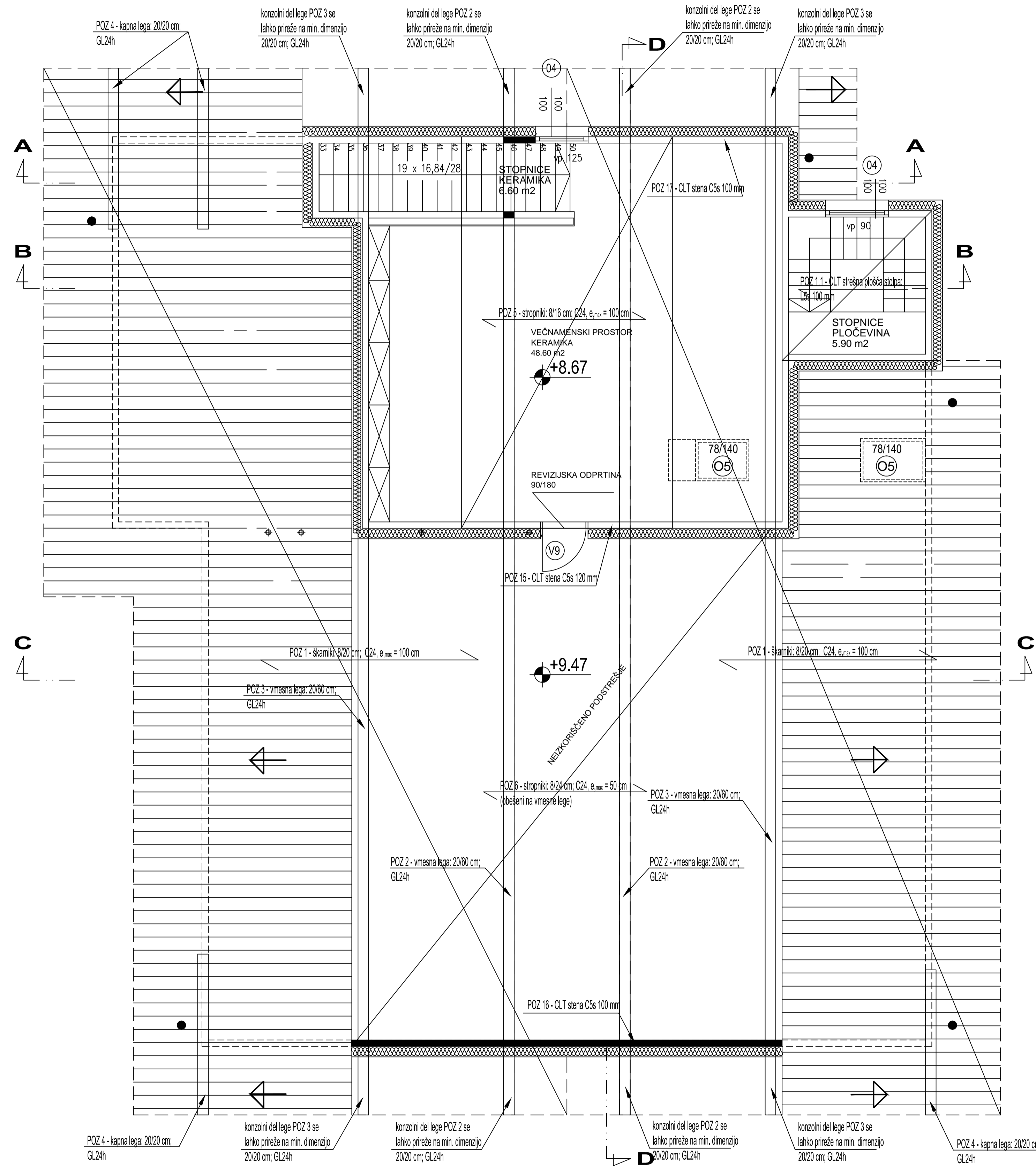
# TLORIS MANSARDE

merilo 1:50

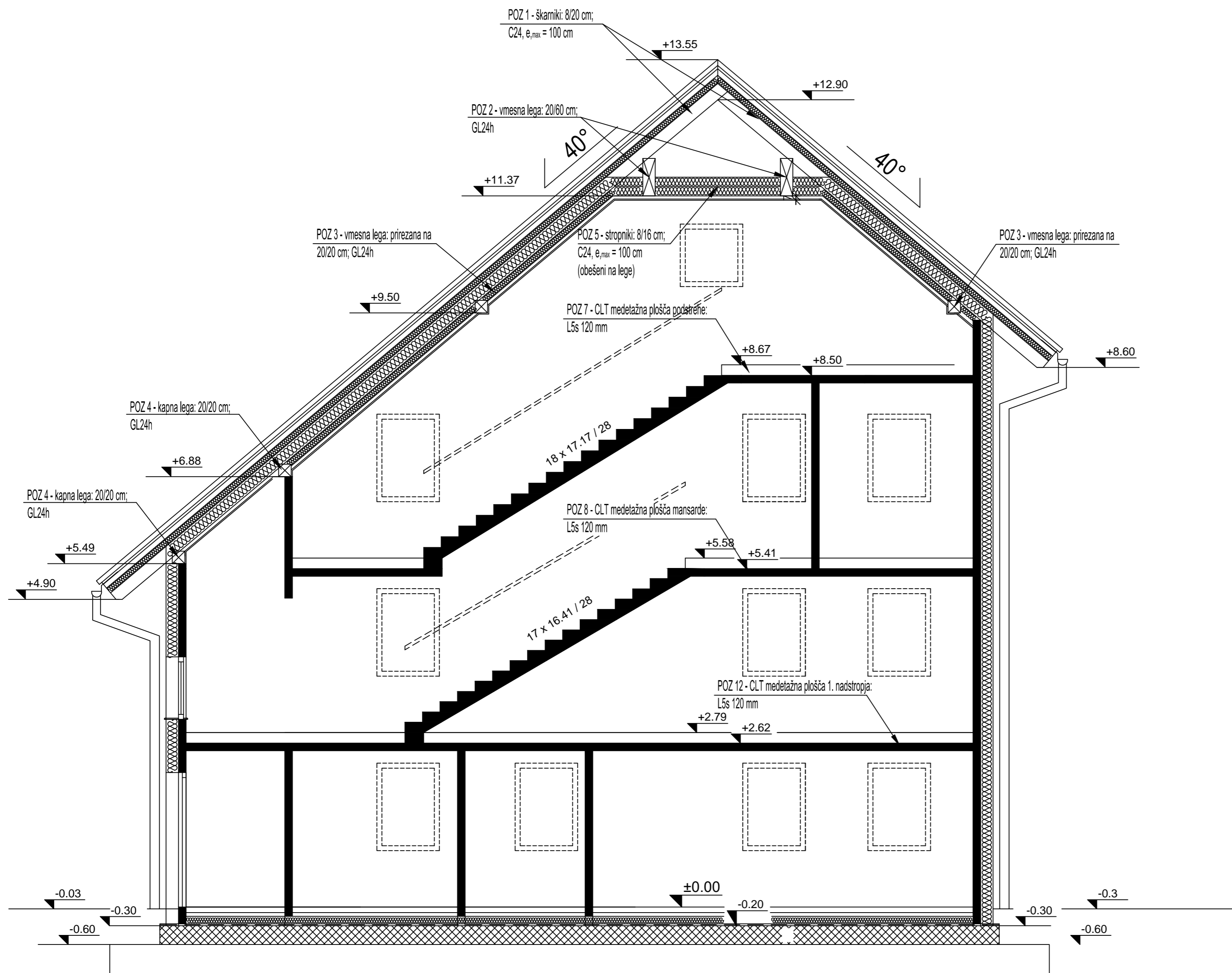


# TLORIS PODSTREHE

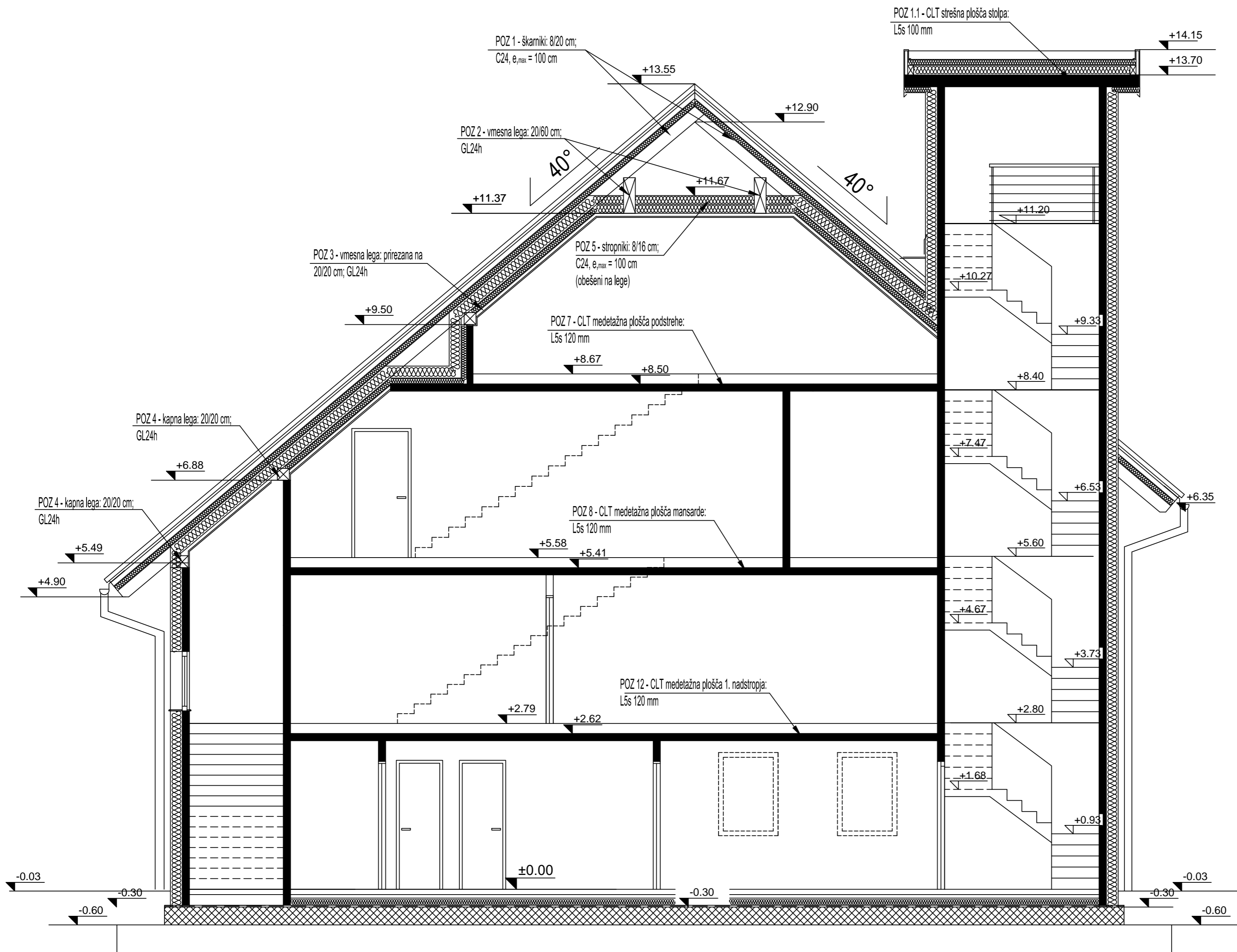
merilo 1:50




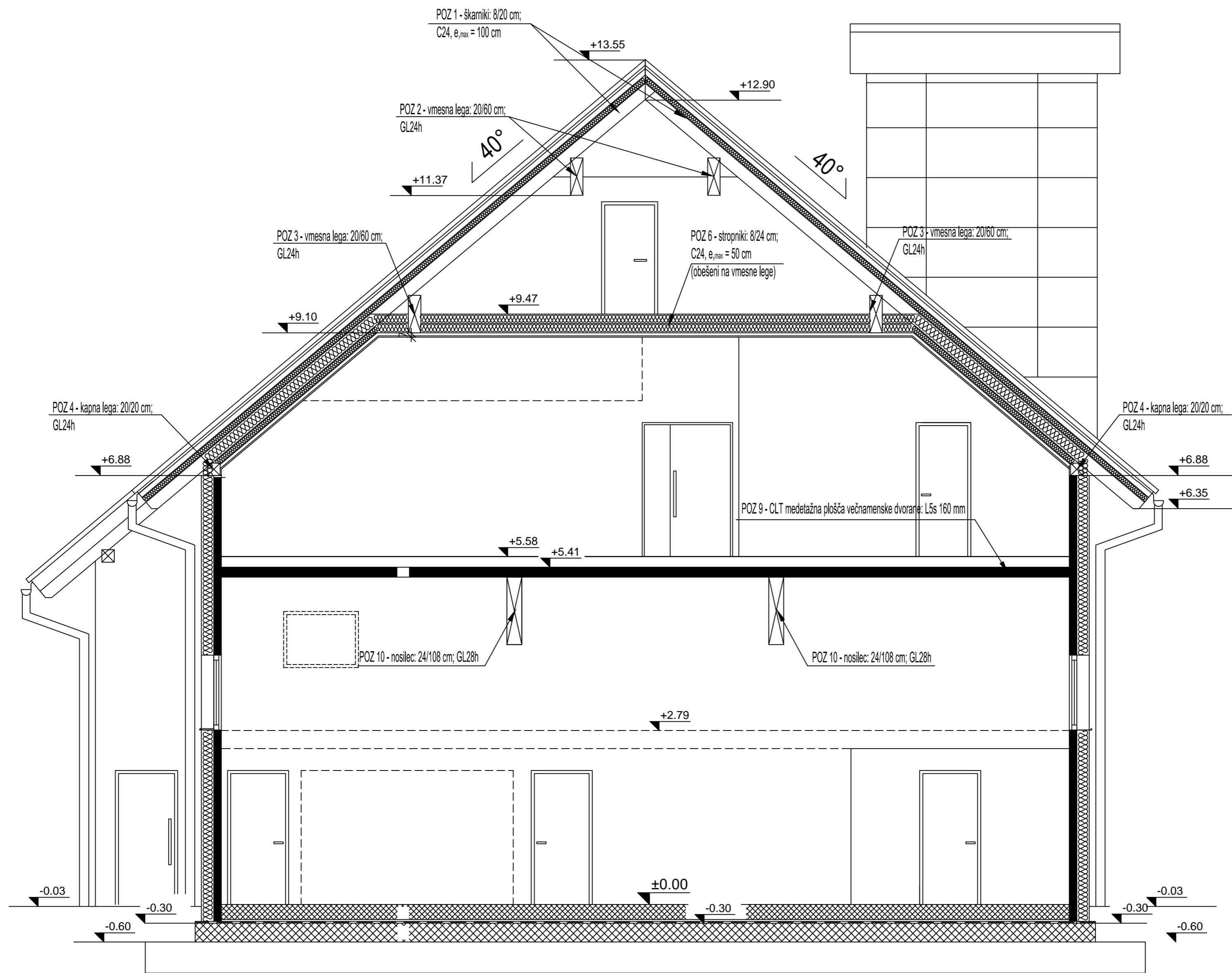




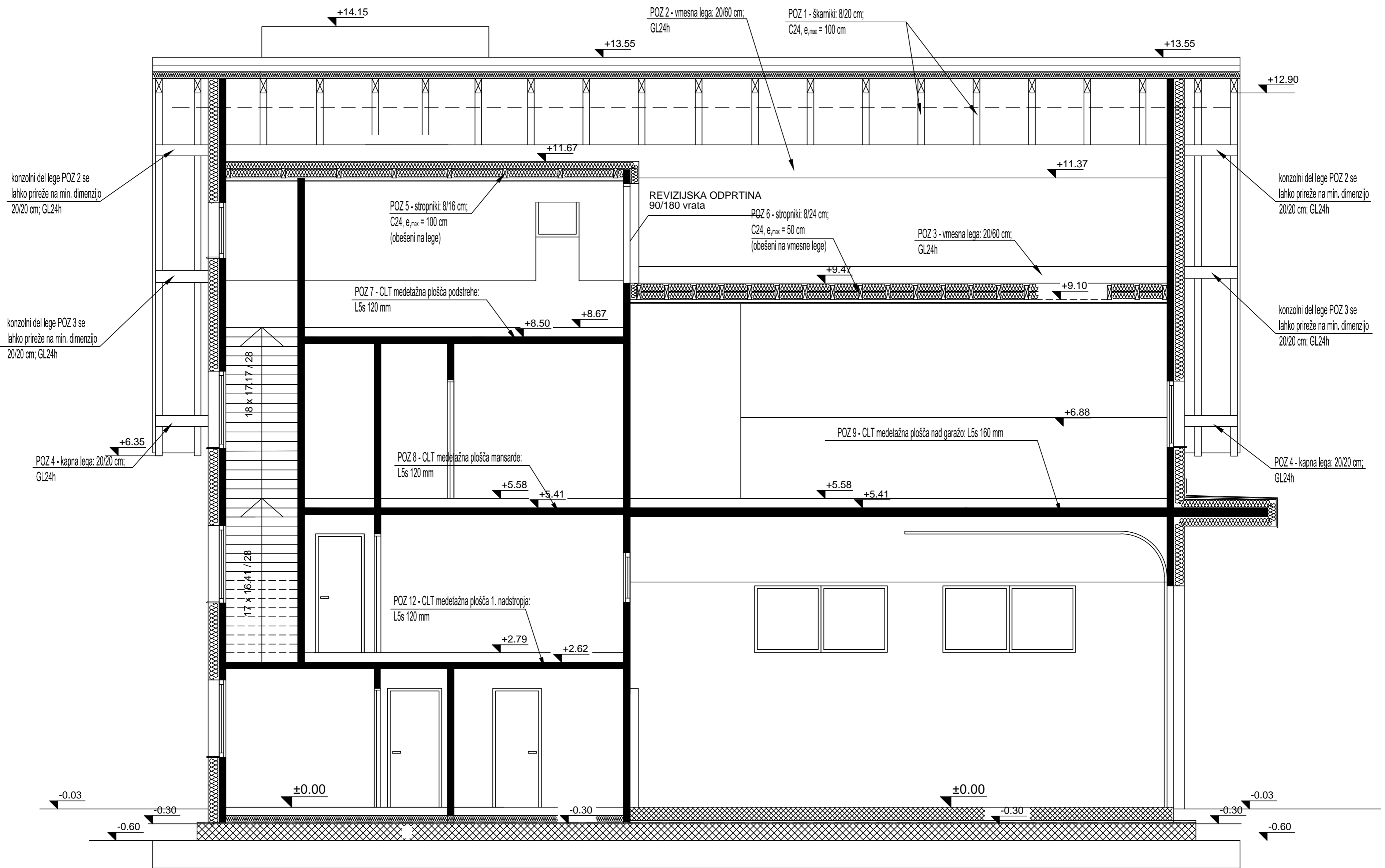
<b>CBD</b> gradbeno in poslovno projektiranje d.o.o., Lopata 19 G, SI-3000 Celje	
Projekt: Prostovoljno gasilsko društvo Selca, Selca 22, 4227 Selca	Projektna št.: G-2454
Projektant: dr. Bruno Duijč, univ.dipl.inž.grad.	Projektant: dr. Igor Gavrič, univ.dipl.inž.grad.
Identifikacija št.: IG-101/2017	Identifikacija št.: IG-101/2017
Datum: Julij 2017	Datum: Julij 2017
Faza izdelave: PZI	Faza izdelave: PZI
Skala: 1:50	Skala: 1:50
<b>GASILSKI DOM SELCA</b>	
<b>NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ</b>	
<b>Prerez A-A</b>	



 <b>gradbeno in poslovno projektiranje d.o.o., Lopata 19 G, SI-3000 Celje</b>			
Naziv: Prostovoljno gasilsko društvo Selca, Selca 22, 4227 Selca	Projekt:	GASILSKI DOM SELCA	
Projektirani pripravili: dr. Bruno Dujč, univ.dipl.inž.grad.	IZŠ: G-2454		
Disajnirani: dr. Igor Gavrič, univ.dipl.inž.grad.	IZŠ:		
Identifikacija št.: IG-101/2017	Datum: Julij 2017	Naziv / vrsta risbe: NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ Prerez B-B	
Verzija / stanje: PZI	Mera: 1:50	Št. tabele / lista:	
		Črtanje št.:	



<b>CBD</b> gradbeno in poslovno projektiranje d.o.o., Lopata 19 G, SI-3000 Celje	
Naziv: Prostovoljno gasilsko društvo Selca, Selca 22. Člani: 4227 Selca Projekt: G-2454 Projektant: dr. Bruno Dujč, univ.dipl.inž.grad. Izvedba: dr. Igor Gavrič, univ.dipl.inž.grad. Datum: Julij 2017 Skala: PZI Datum: 1:50	Naziv objekta: GASILSKI DOM SELCA Vrsta projekta: NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ Prerez: Prerez C-C Datum: 7



<b>CBD</b> gradbeno in poslovno projektiranje d.o.o., Lopata 19 G, SI-3000 Celje	
Projekt: Prostovoljno gasilsko društvo Selca, Selca 22, 4227 Selca	Projekcija: G-2454
Projektant: dr. Bruno Dujč, univ. dipl. inž. grad.	Projektant: dr. Igor Gavrič, univ. dipl. inž. grad.
Identifikacija PZ: IG-101/2017	Identifikacija PZ: IG-101/2017
Datum: Julij 2017	Datum: Julij 2017
Faza izdelave: PZI	Faza izdelave: PZI
Skala: 1:50	Skala: 1:50
<b>GASILSKI DOM SELCA</b>	
<b>NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ</b>	
<b>Prerez D-D</b>	