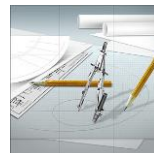


PRO-BAN

Branko Bandelj s.p, Tomačevica 29 d, 6223 Komen
041 901 231, e-mail: brankobandelj@gmail.com



3.1 – NASLOVNA STRAN NAČRTA GRADBENIH KONSTRUKCIJ ŠT. B84/2016

3- NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (MONOLITNI DEL KONSTRUKCIJE)

INVESTITOR: Občina Komen, Komen 86, 6223 Komen

OBJEKT: L-GST / GRAD ŠTANJEL parc. št.: 30/1, 30/2, 30/3, 30/4, 30/5, 1009/1,
1009/2 in 1018 k.o. Štanjel (FASADNI OVOJ)

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: PZI

ZA GRADNJO: REKONSTRUKCIJA Z DOZIDAVO

PROJEKTANT: PRO-BAN, Branko Bandelj s.p., Tomačevica 29 d, 6223 Komen

Žig projektanta:

Odgovorna oseba projektanta:

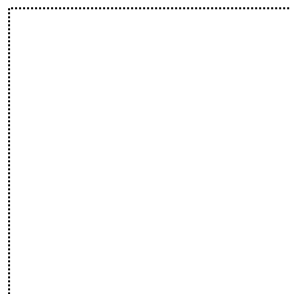
dr. BRANKO BANDELJ, univ.dipl.inž.grad.

Podpis

Datum

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

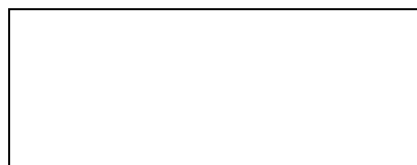
JERNEJ ŽIVIC univ.dipl.inž.arh.
ZAPS A-1430



Podpis

ODGOVORNI PROJEKTANT:

dr. BRANKO BANDELJ, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2722



Podpis

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE:

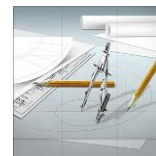
Št. načrta: **B84/2016**

Št. izvoda: 1 2 3 4 5 A

Tomačevica, APRIL 2017

PRO-BAN

Branko Bandelj s.p, Tomačevica 29 d, 6223 Komen
041 901 231, e-mail: brankobandelj@gmail.com



3.2 - KAZALO VSEBINE NAČRTA B84/2016

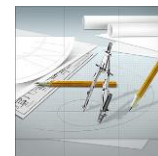
3 -NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ ŠT. B84/2016

3.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3.3 TEHNIČNO POROČILO

3.4 RISBE



3.3 – TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO:

Obravnavana lokacija se nahaja v vaškem jedru Štanjela in obsega zaključeno celoto – Grad Štanjel, ki stoji na parc.št. 30/1, 30/2, 30/3, 30/4, 30/5, 1009/1, 1009/2 in 1018 k.o. Štanjel v občini Komen.

Osnoven objekt Gradu Štanjel je nastajal v več obdobjih od poznega srednjega veka do poznega baroka. Skupaj s cerkvijo in trgom tvori jedro naselja Štanjel. Posebno kvaliteto predstavlja njegova vraščenost v terasasti teren, kateremu sledi celotna pozidava naselja. Pri rekonstrukciji in dozidavi, se ohranjajo gabariti osnovnih volumnov obeh palacijev in spremljajočih objektov. Prav tako se pri rekonstrukciji zunanjšega oboda objekta Gradu, ohranja avtohtone materiale in načine gradnje, medtem ko se v notranjosti (dvorišče, dvoriščne fasade) manjkajoče elemente nadomesti s sodobnimi materiali (predvsem steklena fasada, jekleni elementi), kateri nakazujejo na to, da je bil objekt porušen in rekonstruiran v različnih obdobjih, hkrati pa vnašajo dodatno kvaliteto prostorom in programom ki bodo na novo umeščeni v stavbno lupino.

2. OPIS PREDVIDENEGA STANJA

Investitor **OBČINA KOMEN**, želi na predvideni lokaciji rekonstruirati ter dozidati (zaključiti) objekt Grad Štanjel. Skozi različna časovna obdobja so se izvedle različne rekonstrukcije gradu. Vsi do sedaj izvedeni posegi pomembno vplivajo na predvideno rekonstrukcijo in dozidavo obstoječega objekta Gradu Štanjel.

Rekonstrukcija in dozidava objekta bo sledila obstoječim oblikam in tradicionalnim materialom, ter le te v največji meri ohranjala. V sklopu rekonstrukcije obstoječega objekta spodnjega palacija so predvideni naslednji konstrukcijski posegi (izvedba manjkajoče fasade, izvedba strehe, izvedba prebojev v obstoječih stenah, izvedba novih stopnic), ki so prikazani v vsebini tega načrta. Ob obstoječem objektu (spodnji palacij) je v sklopu dozidave predviden nov objekt strojnica in servisni objekt na mestu obstoječega objekta, ki je delno porušen. Strojnica je predvidena kot podkleten objekt s stenami debeline 20cm in strešno ploščo debeline 18cm. Na mestu servisnega objekta je obstoječ objekt, kateri je delno porušen. Slednjega se zaradi dotrajanosti in nestabilnosti dokončno poruši in na njegovem mestu izvede nov objekt, katere stene pritličja so predvidene, kot AB medtem ko so stene v zgornji etaži predvidene v opečni zidani izvedbi v kombinaciji z vertikalnimi in horizontalnimi vezmi.

V vsebini tega načrta je obravnavan monolitni del konstrukcije fasadnega ovoja, ki zajema nadvišanje AB stebrov, nadvišanje osrednje stene, izvedbo krajnih vezi, izvedbo dvigalnega jaška na nivoju mansarde spodnjega palacija. V omenjenem posegu je zajet tudi monolitni AB potrebni za izvedbo povezovalnega mostu med spodnjim in zgornjim palacijem. Vsa omenjena dela so potrebna za izvedbo strešne nosilne konstrukcije (jeklene in lesene).

Pred pričetkom izdelave AB nosilne konstrukcije fasadnega ovoja mora izvajalec gradbenih del:

-izdelati delavniške načrte jeklene in lesene nosilne konstrukcije, ki morajo biti potrjeni s strani odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij (Podlaga za izdelavo delavniških načrtov je IDP dokumentacije B84/2017 (marec 2017),

-pred pričetkom gradnje je potrebno izdelati kataster obstoječih razpok na obstoječi konstrukciji (nadzornik skupaj z izvajalcem),

-v primeru pojava razpok na obstoječi konstrukciji v fazi gradnje je potrebno nemudoma prekiniti z gradbenimi deli in o slednjem obvestiti odgovornega projektanta tega načrta.

-V primeru kakršnih koli odstopanj, ki so navedene v tem projektu, se je potrebno predhodno posvetovati z odgovornim projektantom gradbenih konstrukcij.

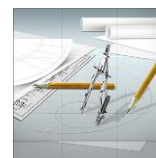
3. MATERIALI NOSILNE KONTRUKCIJE:

- Beton sten in plošč C 30/37 ,
- Jeklene lege, okvirji S235 JO
- Les C24 II kategorija
- Mrežna armatura MA 500/560
- Rebrasta armatura S 500B

PRO-BAN

Branko Bandelj s.p, Tomačevica 29 d, 6223 Komen

041 901 231, e-mail: brankobandelj@gmail.com



4. OPOMBE

V statičnih izračunih je bila obtežba upoštevana po slovenskih standardih SIST EN 1991-1-X:2004/2005 (EC1) in SIST EN 1998-1:2005 (EC8). Dimenzioniranje AB elementov je izvedeno skladno s slovensko-evropskimi standardi: SIST EN 1992-1-1:2005 (EC2) in SIST EN 1998-1:2005 (EC8) za armiranobetonske elemente. Dimenzioniranje jeklenih elementov je izvedeno v skladu s SIST EN 1993-1-1:2005 (EC3). V statičnem izračunu so bili upoštevani naslednji vplivi: vpliv lastne in stalne teže, spremenljivi vplivi (koristna obtežba), vpliv snega, vplivi vetra.

Investitor je med gradnjo objekta dolžan zagotoviti strokovni nadzor in kontrolo izdelave z vsemi ustreznimi meritvami vgrajenega materiala po veljavnih predpisih in standardih.

V primeru kakršnih koli odstopanj, ki so navedene v tem projektu, se je potrebno predhodno posvetovati z odgovornim projektantom gradbenih konstrukcij.

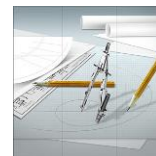
Gradbeni nadzor (skupaj s kontrolo kvalitete) mora izvajati kontrolo sidranje novih dobetoniranih nosilnih elementov v obstoječo nosilno konstrukcijo na naključnih testnih mestih v dogovoru z odgovornim projektantom gradbenih konstrukcij.

Odgovorni projektant gradbenih konstrukcij:

dr. Branko Bandelj univ. dipl. inž. grad

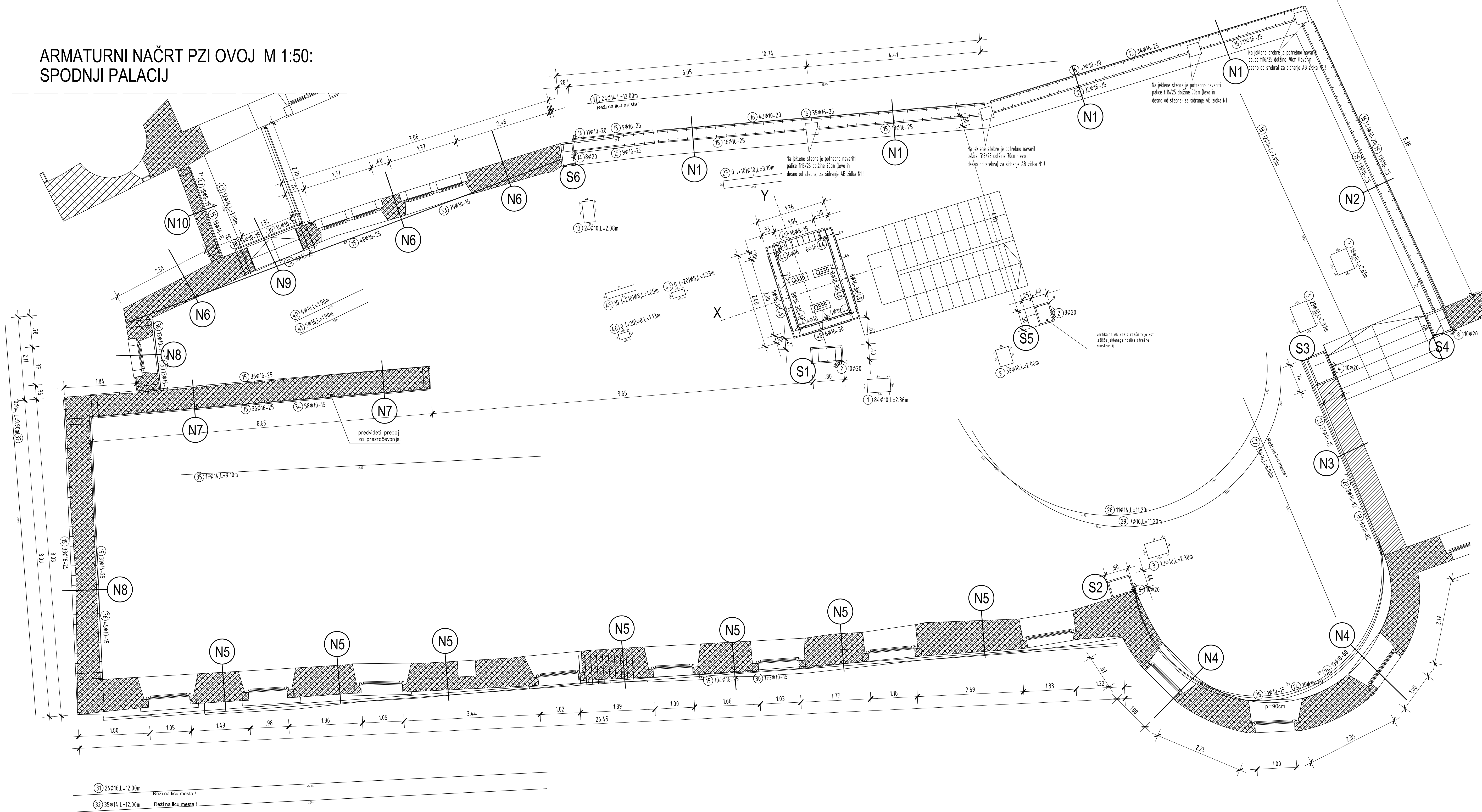
PRO-BAN

Branko Bandelj s.p, Tomačevica 29 d, 6223 Komen
041 901 231, e-mail: brankobandelj@gmail.com

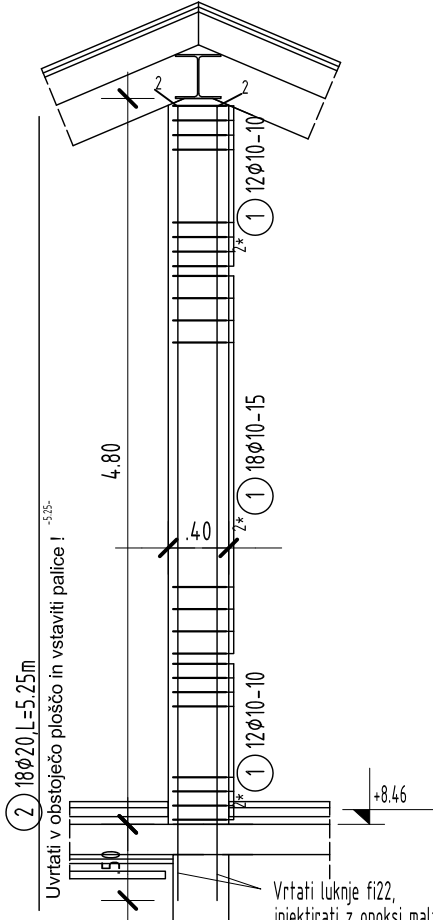


3.4 – RISBE

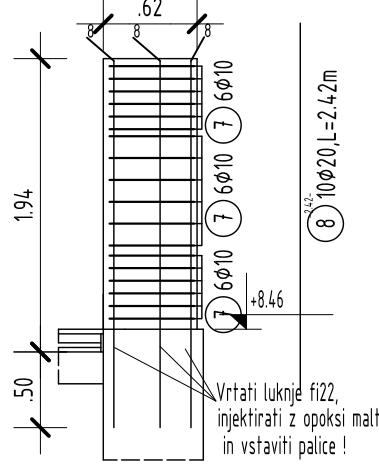
ARMATURNI NAČRT PZI OVOJ M 1:50:
SPODNJI PALACIJ



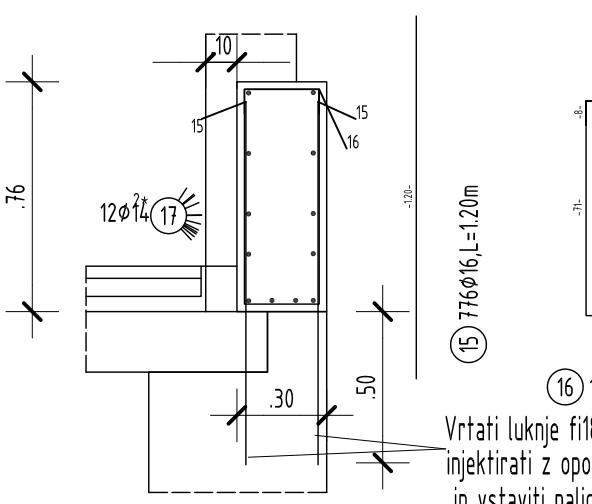
STEBER S1 M 1:50:



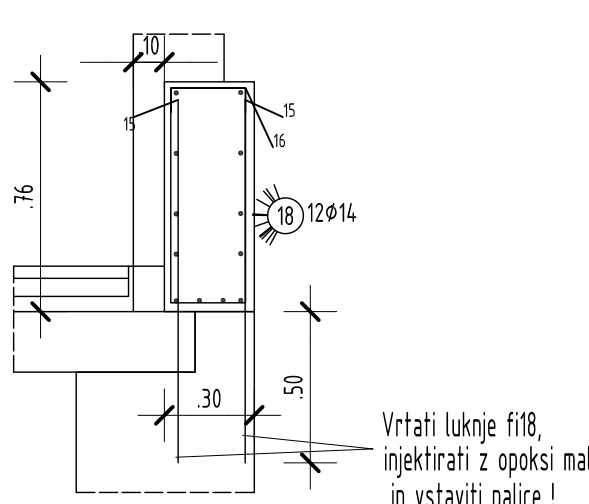
STEBER S4 M 1:50:



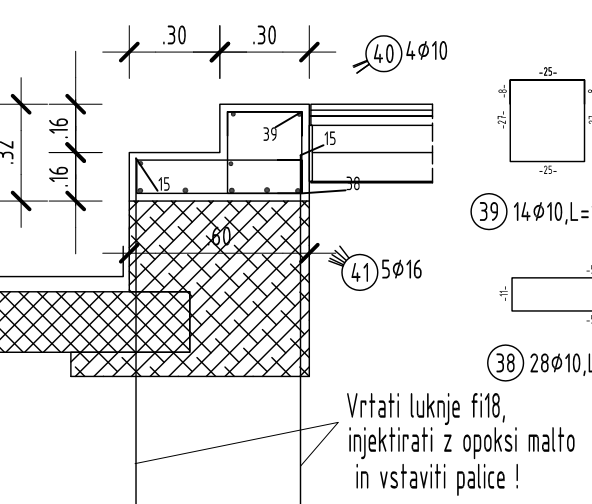
DETAJL N1 M 1:25:



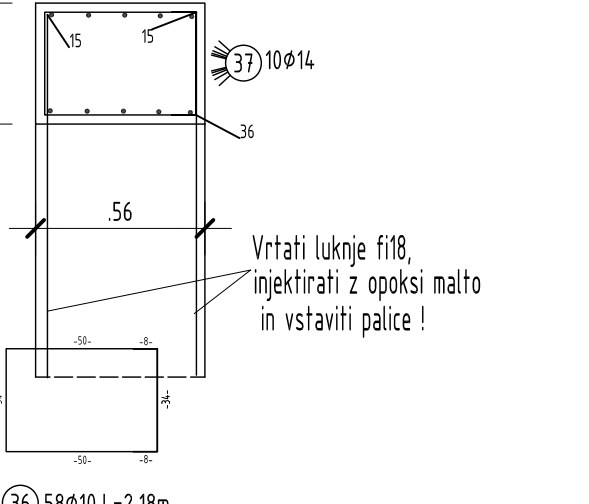
DETAJL N2 M 1:25:



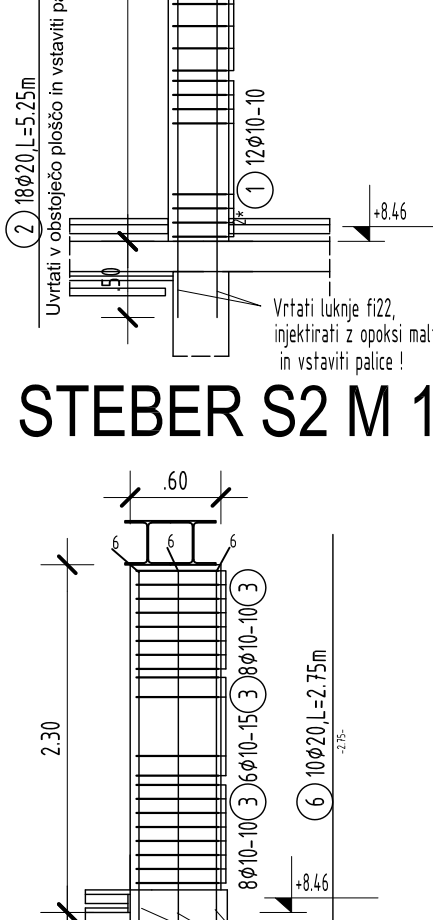
DETAJL N9 M 1:25:



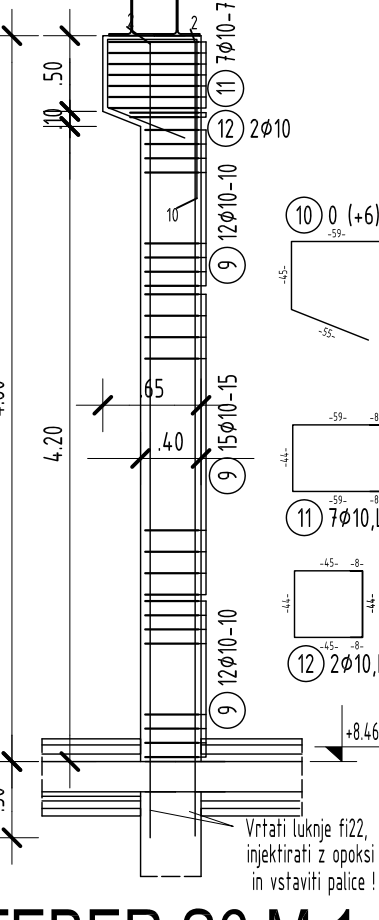
DETAJL N8 M 1:25:



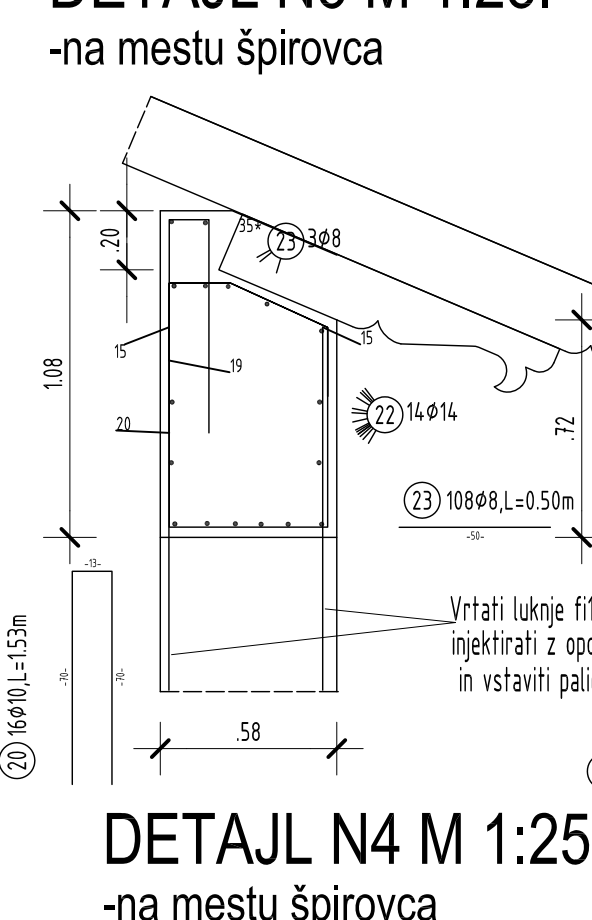
STEBER S2 M 1:50:



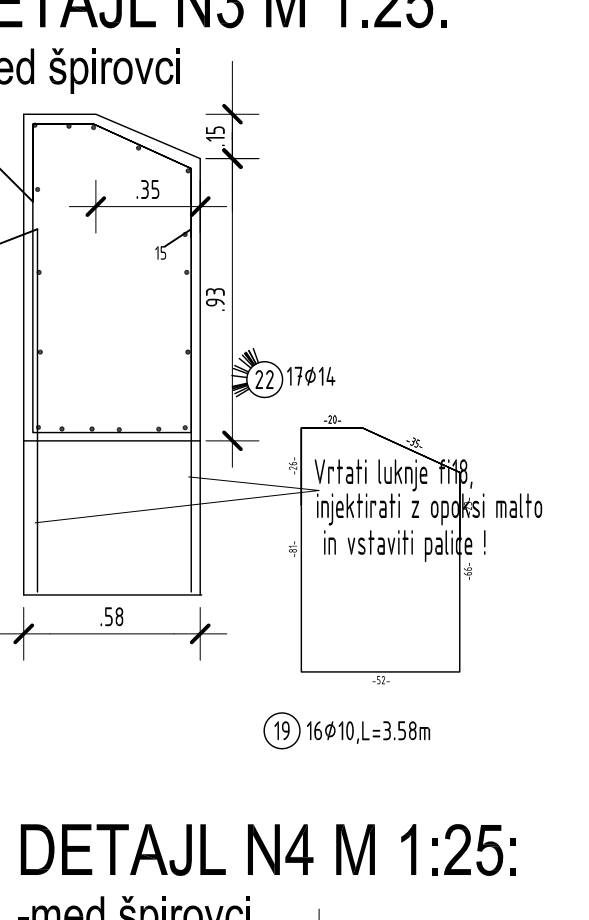
STEBER S5 M 1:50:



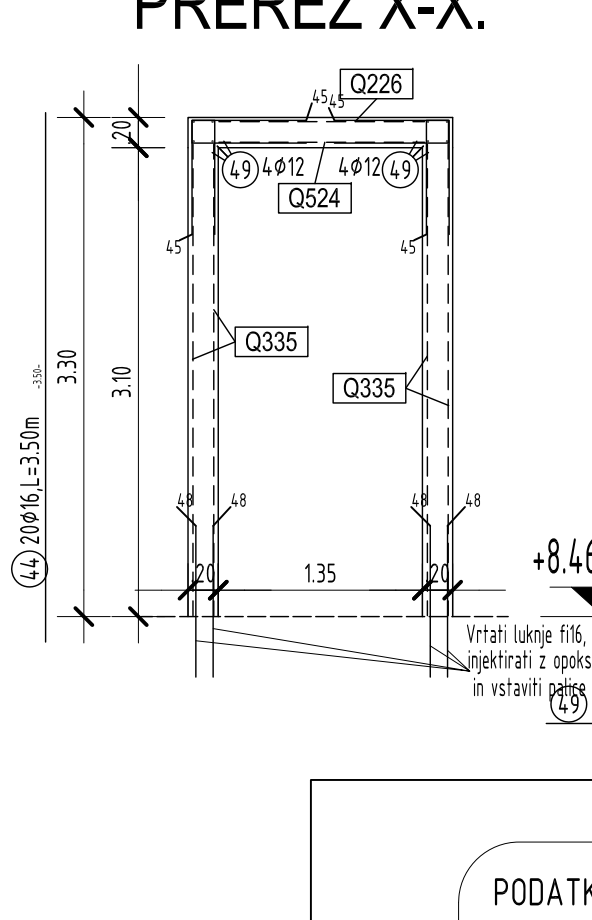
DETAJL N3 M 1:25:
-na mestu špirovca



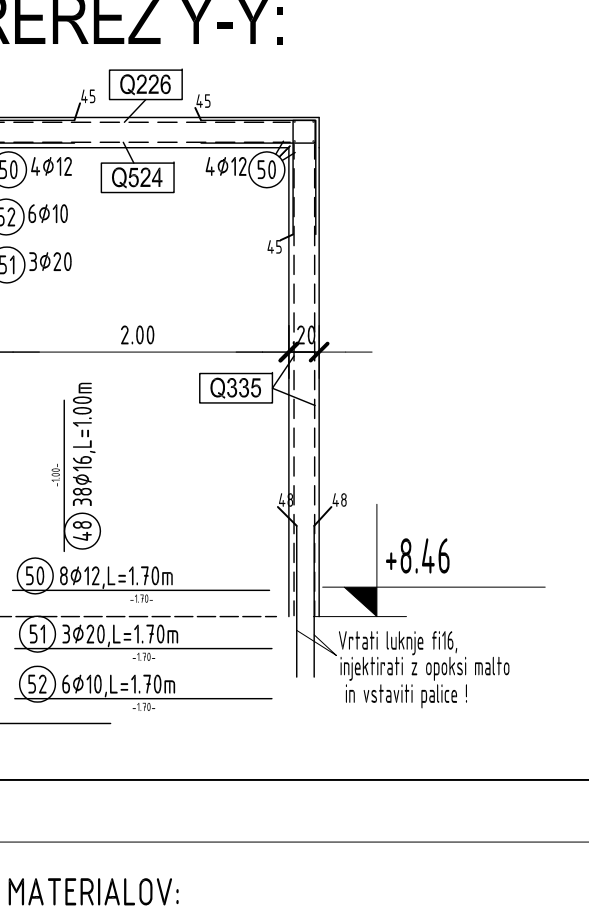
DETAJL N3 M 1:25:
-med špirovci



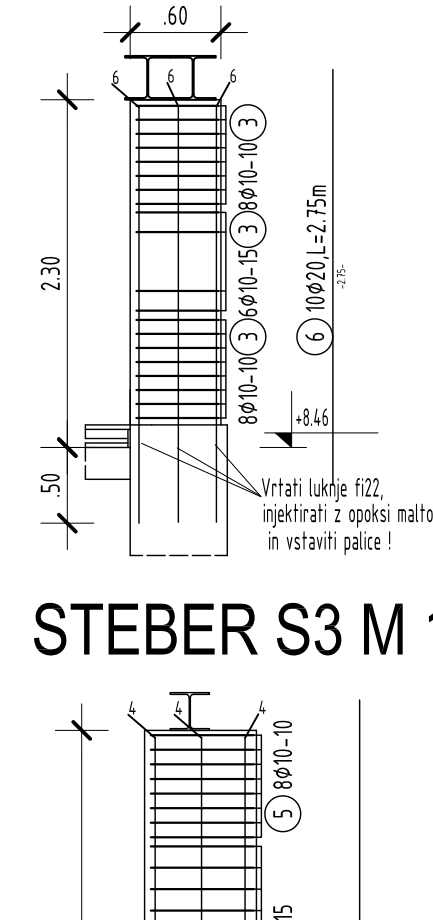
PREREZ X-X:



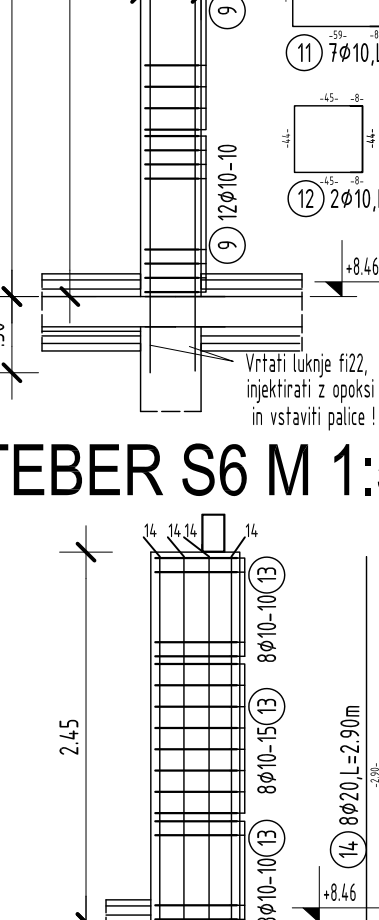
PREREZ Y-Y:



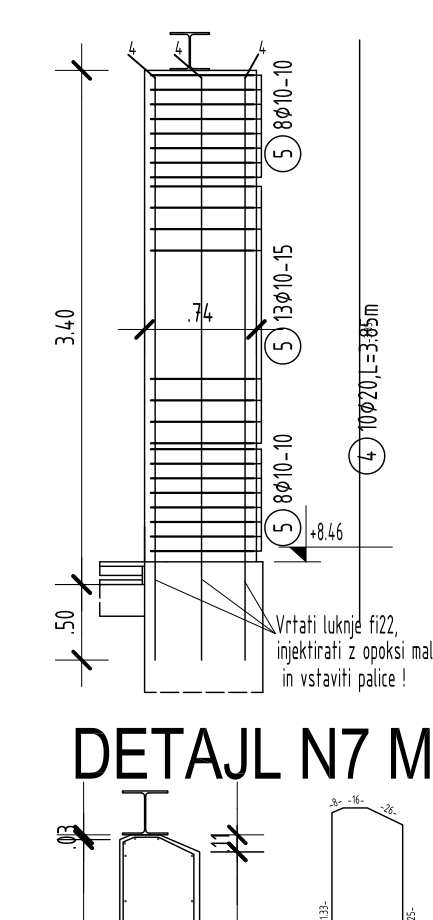
STEBER S2 M 1:50:



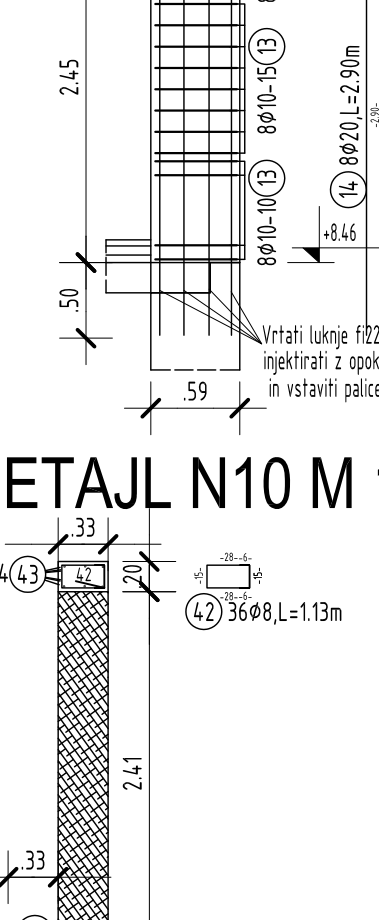
STEBER S6 M 1:50:



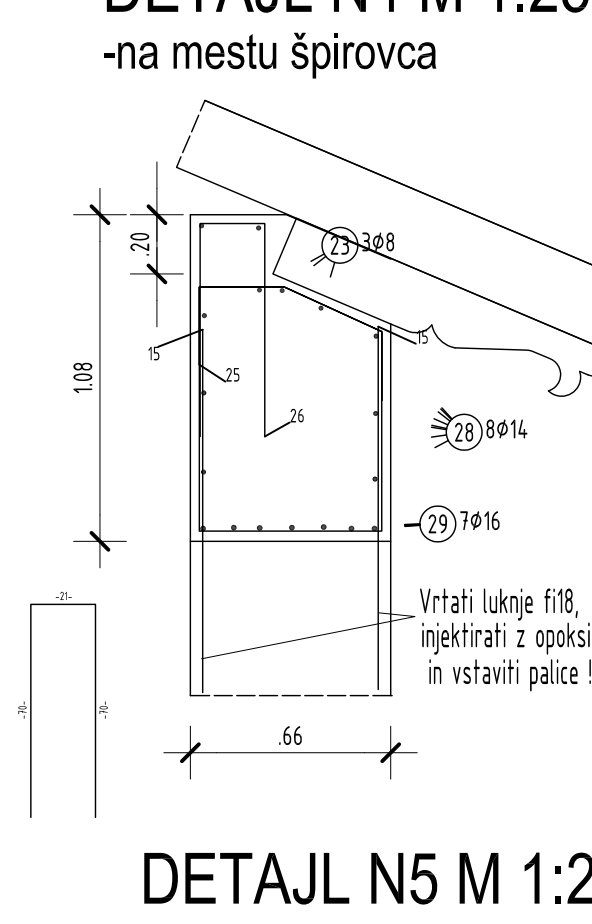
STEBER S3 M 1:50:



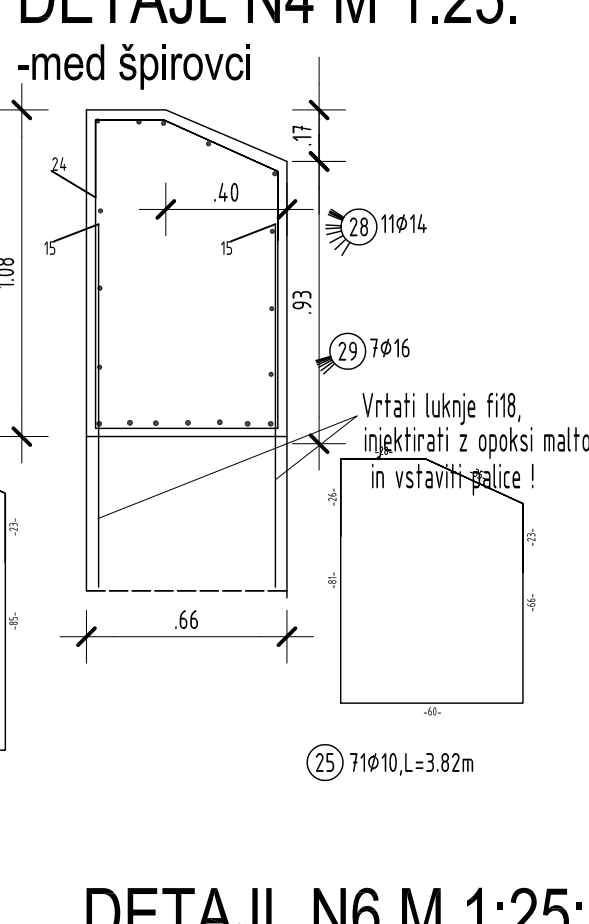
STEBER S6 M 1:50:



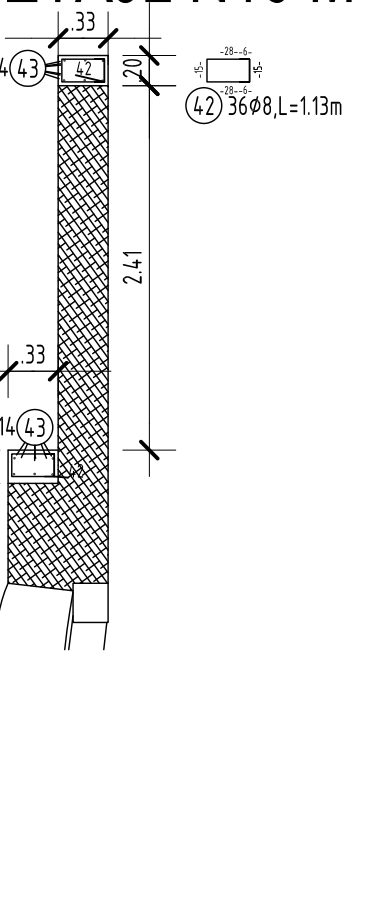
DETAJL N4 M 1:25:
-na mestu špirovca



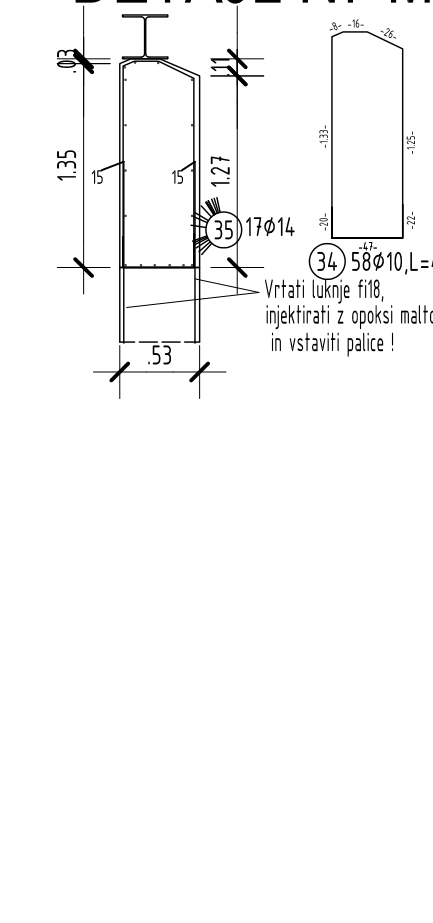
DETAJL N4 M 1:25:
-med špirovci



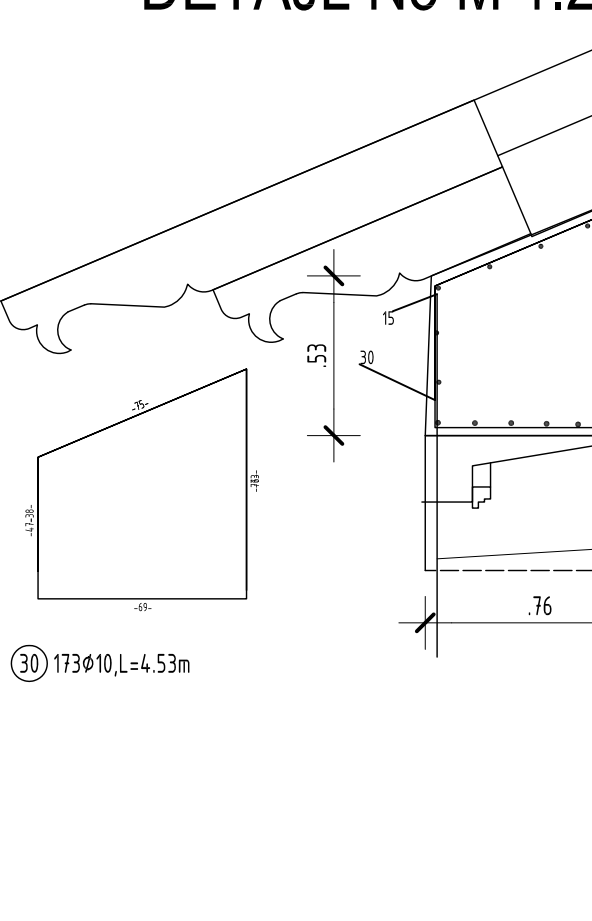
DETAJL N10 M 1:50:



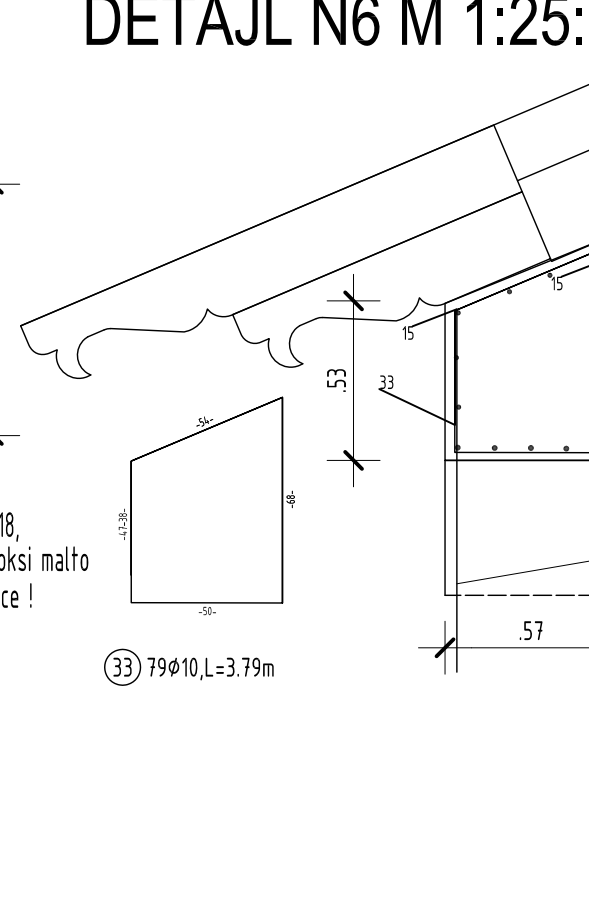
DETAJL N7 M 1:50:



DETAJL N5 M 1:25:



DETAJL N6 M 1:25:



PODATKI O KVALITETI MATERIALOV:

BETON:
pod. beton: C 8/10
AB-STENE IN STEBRI: C30/37 XC2; Dmax 16, S4
OSTALO: C25/30 XC2, Dmax 16, S4

ARMATURA:
rebrašča: S 500B
mrežasta: MA 500/560

ZAŠČITNI SLOJI BETONA
stebri, stene, plošče: 25cm in 20 cm

OPOMBE:

1/ Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.
2/ O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
3/ Za vse manjkajoče kote je potrebno gledati načrte arhitekture.
4/ Za vse materiale je potrebno gledati načrte arhitekture.
5/ Pri armaturnih načrtih so upoštevane dejansko vgrajene količine armature v konstrukciji.
6/ Za pozicijo odprtih in prebojev naj se gleda načrti strojih in elektro instalacij.
7/ Pred izvedbo je potrebno vse preboje uskladiti z izvajalci instalacij in s projektantom gradbenih konstrukcij.
7/ Vse preboje je potrebno vstaviti v opazje in jih pripraviti pred armiranjem

PRO-BAN Branko Bandelj s.p., Tomačevica 29 d, 6223 Komen

Naslov:	Ožbina Komen, Komen BR, 6223 Komen	Objava:	L-2017/0040 STANJE, por. št. 201, 202, 203, 204, 205, 10001, 10002 in 1010 k.o. Senj (FASADNI OVOJ)
Investitor:	Ožbina Komen, Komen BR, 6223 Komen	Projektant:	BRANKO BANDEJ S.P.
Ime:	Jurež Dac, urk, dda, izl, urk	Projekcija:	ZAPRA 1430
Obj. vodja proj.:	Jurež Dac, urk, dda, izl, urk	Projektant:	G-2722
Obj. projektant:	dr. Branko Bandelj, urk, dda, izl, urk	Projektant:	G-2722
Projektant:	dr. Branko Bandelj, urk, dda, izl, urk	Projektant:	G-2722
Spomenik:	Obj. spomenik:	Datum:	8.4.2016
Št. naboja:	8442016	Faza:	PZI
Merklo:	150	Datum:	APRIL 2017
Stran:	1	Spomenik:	1