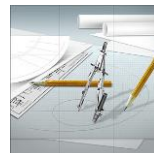


PRO-BAN

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

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

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE: IDZ –idejna zasnova

ZA GRADNJO: REKONSTRUKCIJA Z DOZIDAVO

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

Žig projektanta:

Odgovorna oseba projektanta:

PRO-BAN, Branko Bandelj s.p.
Tomačevica 29.D, 6223 KOMEN

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

Podpis

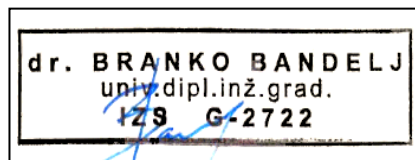
Datum

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

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

ODGOVORNI PROJEKTANT:

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



Podpis

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE:

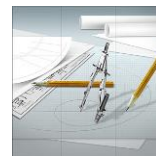
Št. načrta: **B84/2016**

Št. izvoda: 1 2 3 4 5 A

Tomačevica, december 2016

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

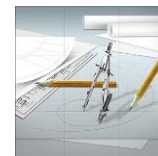
3 -NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ ŠT. B84/2016

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 zunanjega 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 30cm 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. Medetažna plošča servisnega objekta je predvidena kot klasična AB plošča debeline 14cm. Streha servisnega objekta je predvidena v leseni izvedbi z lesenimi špiravci dimenzije $b/h=14/16$ cm, ki nalegajo na slemenskih legah, ki so dimenzije $b/h=24/28$ cm.

Novi nosilni elementi in posegi v nosilno obstoječo konstrukcijo so v obravnavanem načrtu zgolj shematično prikazani na nivoju obravnavane projektne dokumentacije IDZ. Dodatni tehnični opisi posegov z izračuni in preverbo dimenzij nosilnih elementov bodo predmet idejnega projekta IDP, projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja PGD in projekta za izvedbo PZI.

3. MATERIALI NOSILNE KONTRUKCIJE:

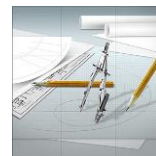
- Beton sten in plošč C 30/37 ,
- temeljne grede C 25/30 ,
- Jeklene lege, okvirji S235 J0
- Les C24 II kategorija in lepljen les GL 24h
- Mrežna armatura MA 500/560
- Rebrasta armatura S 500B

Odgovorni projektant gradbenih konstrukcij:

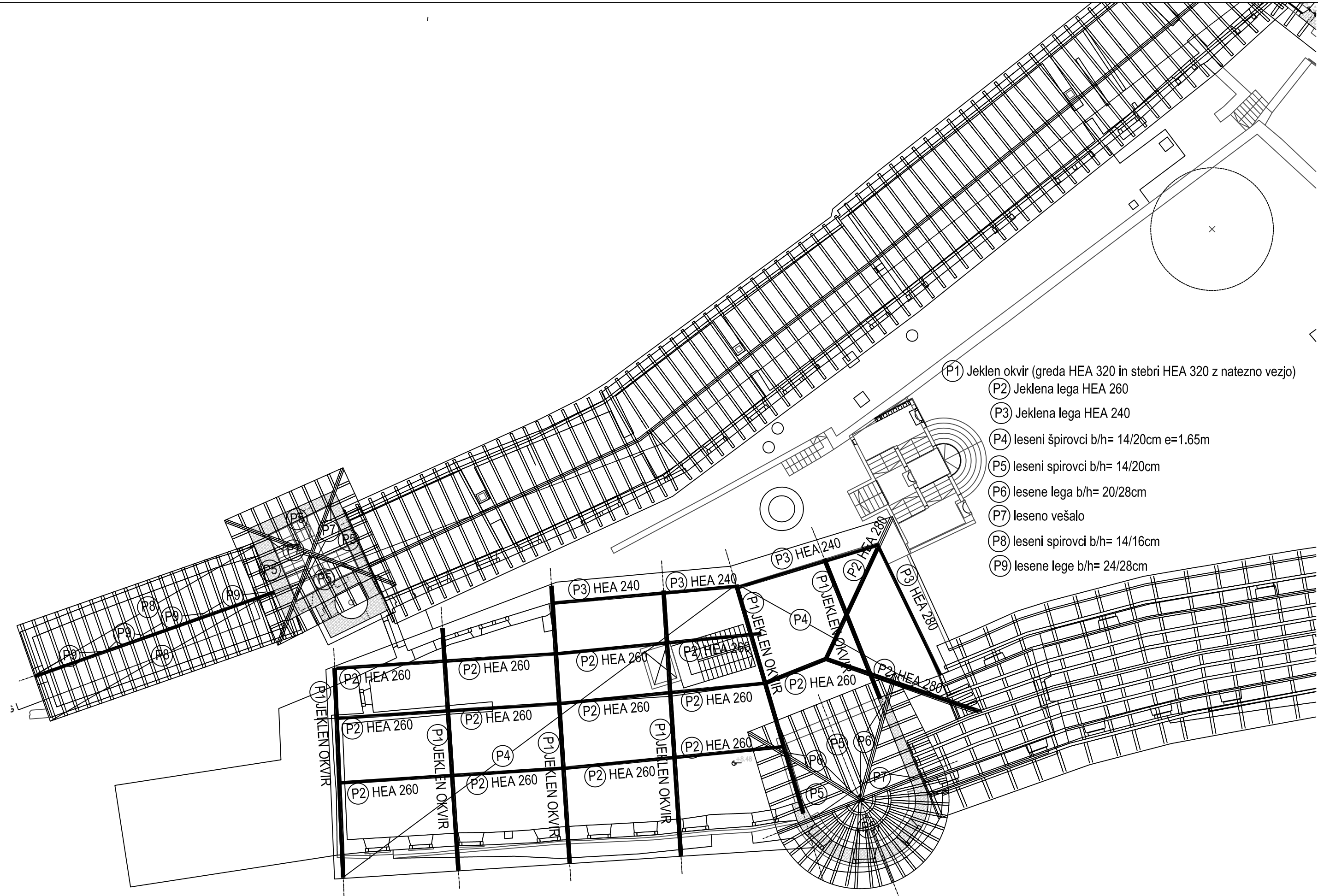
dr. Branko Bandelj univ. dipl. inž. grad

PRO-BAN

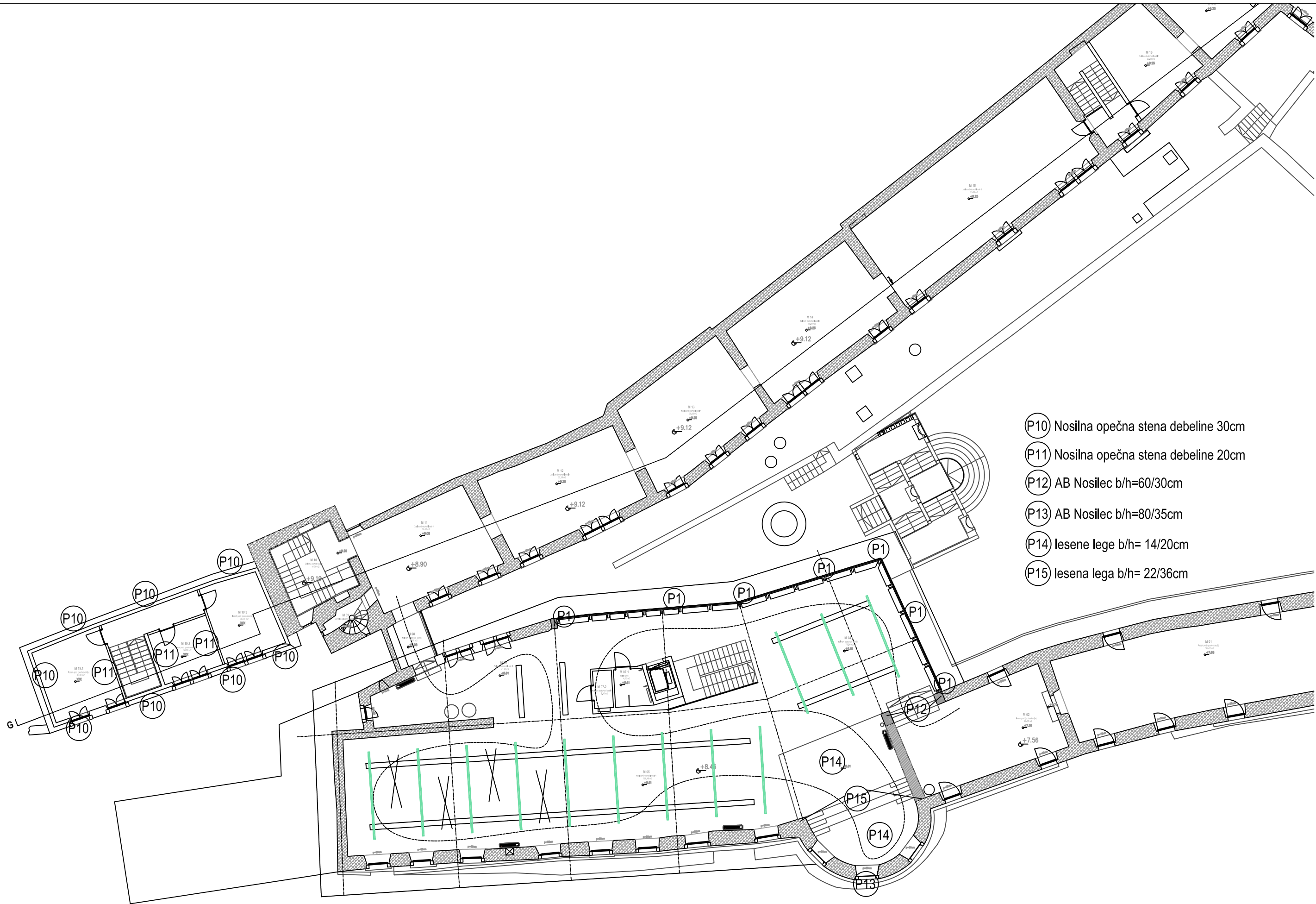
Branko Bandelj s.p, Tomačevica 29 d, 6223 Komen
041 901 231, e-mail: brankobandelj@gmail.com



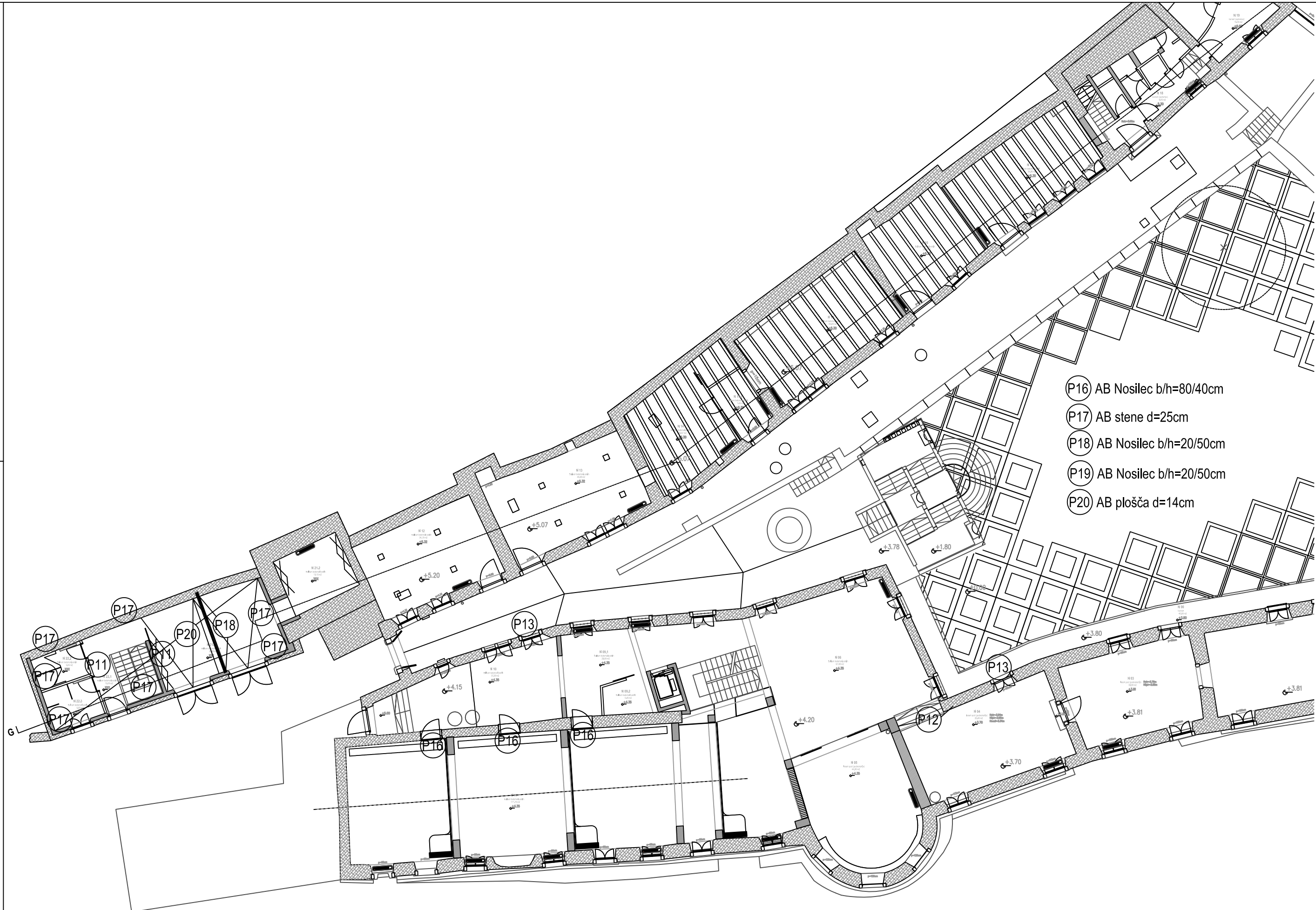
3.4 – RISBE



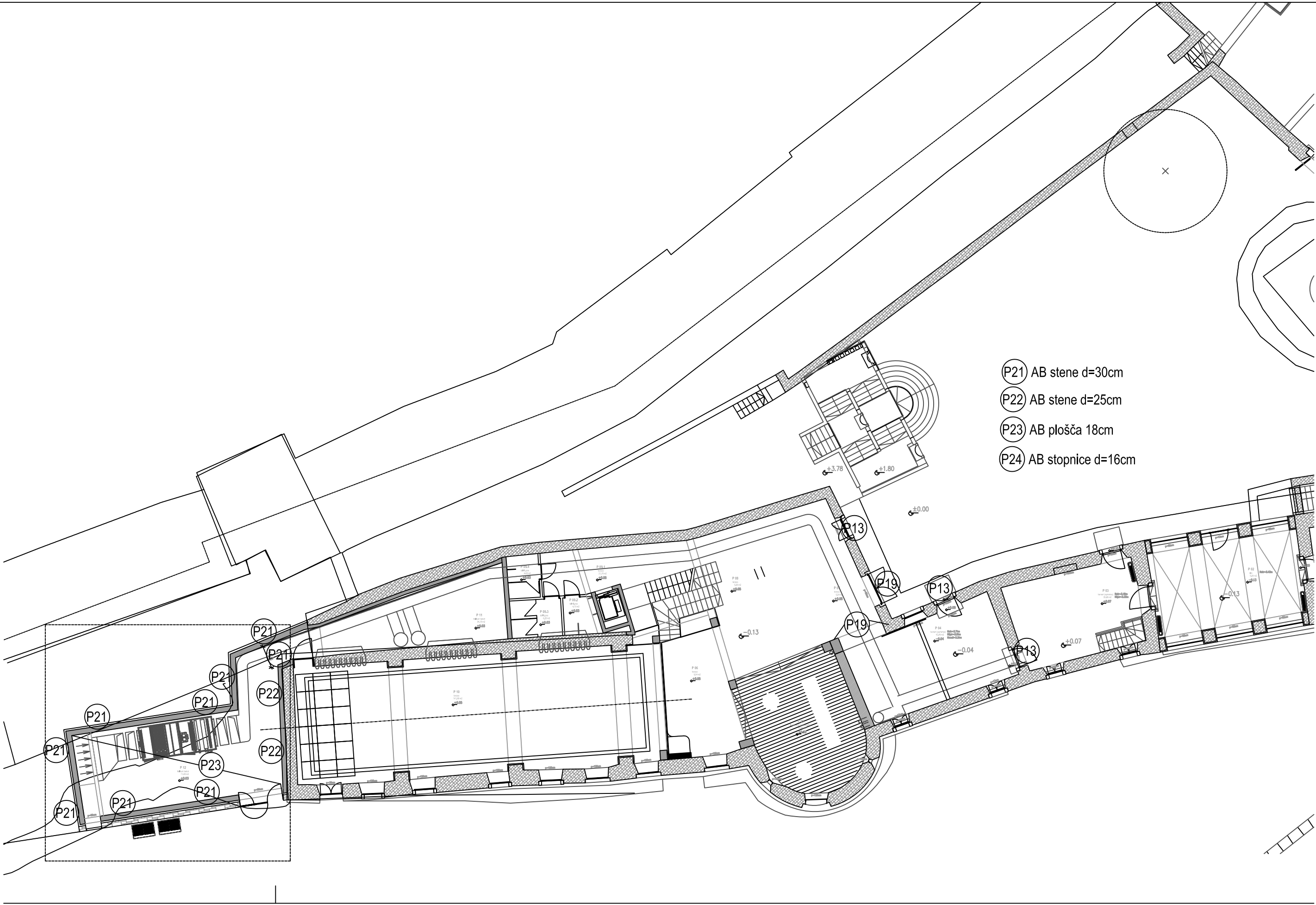
- (P1) Jeklen okvir (greda HEA 320 in stebri HEA 320 z natezno vezjo)
- (P2) Jeklana lega HEA 260
- (P3) Jeklana lega HEA 240
- (P4) leseni špirovci b/h= 14/20cm e=1.65m
- (P5) leseni špirovci b/h= 14/20cm
- (P6) lesene lega b/h= 20/28cm
- (P7) leseno vešalo
- (P8) leseni špirovci b/h= 14/16cm
- (P9) lesene lege b/h= 24/28cm



- P10 Nosilna opečna stena debeline 30cm
- P11 Nosilna opečna stena debeline 20cm
- P12 AB Nosilec b/h=60/30cm
- P13 AB Nosilec b/h=80/35cm
- P14 lesene lege b/h= 14/20cm
- P15 lesena lega b/h= 22/36cm



- P16 AB Nosilec b/h=80/40cm
- P17 AB stene d=25cm
- P18 AB Nosilec b/h=20/50cm
- P19 AB Nosilec b/h=20/50cm
- P20 AB plošča d=14cm



- P21 AB stene d=30cm
- P22 AB stene d=25cm
- P23 AB plošča 18cm
- P24 AB stopnice d=16cm