**PRILOGA 1B**

# NASLOVNA STRAN NAČRTA

## 2 Načrt s področja gradbeništva

**OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

| | |
|---|---|
| naziv gradnje | **GRADNJA POSLOVILNE VEŽICE** |
| kratek opis gradnje | **Predvidena je gradnja novega objekta - poslovilne vežice v Cerknem. Objekt je maksimalne tlorisne dimenzije 12,44 x 12,15 m, v obliki črke "L" s pokritim delom pred stavbo.** |

*Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.*

| | |
|---|---|
| vrste gradnje | ☑ **novogradnja - novozgrajen objekt** |
| *Označiti vse ustrezne vrste gradnje* | ☐ **novogradnja - prizidava** |
| | ☐ **rekonstrukcija** |
| | ☐ **sprememba namembnosti** |
| | ☐ **odstranitev** |

**DOKUMENTACIJA**

| | |
|---|---|
| vrsta dokumentacije | **PZI (projekt za izvedbo gradnje)** |
| *(IZP, DGD, PZI, PID)* | |
| številka projekta | |
| | ☐ **sprememba dokumentacije** |

**PODATKI O NAČRTU**

| | |
|---|---|
| strokovno področje načrta | **2-Načrt s področja gradbeništva** |
| številka načrta | **2-P-12/23** |
| datum izdelave | **maj 2023** |

**PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA**

| | |
|---|---|
| ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja | **Alan Sodnik, u.d.i.g.** |
| identifikacijska številka | **IZS G-0941** |
| podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja | |

**PODATKI O PROJEKTANTU**

| | |
|---|---|
| projektant (naziv družbe) | **AHRITEKTURA.BO Barbara Oblak s.p.** |
| naslov | **Rožna ulica 2a, 5280 Idrija** |
| vodja projekta | **Barbara Oblak, u.d.i.a.** |
| identifikacijska številka | **PA*ZAPS 1571** |
| podpis vodje projekta | |
| odgovorna oseba projektanta | **Barbara Oblak** |
| podpis odgovorne osebe projektanta | |

# VALIDE projektiranje in svetovanje d.o.o.,
# Kladezna ul. 20, Ljubljana

projektiranje, inženiring in tehnično svetovanje
vrednotenje podjetij, nepremičnin, strojev in opreme

**tel./fax: 01-283-20-30/01-283-20-31, GSM: 041-617-136**


| | |
|---|---|
| **3.2** | **KAZALO VSEBINE načrta št. 2-P-12/23** |


| | | |
|---|---|---|
| **3** | **Načrt gradbenih konstrukcij:** | |
| | 3.1 | Naslovna stran |
| | 3.2 | Kazalo vsebine načrta |
| | 3.3 | Tehnično poročilo |
| | 3.4 | Grafične priloge |

**VALIDE projektiranje in svetovanje d.o.o.,**
**Kladezna ul. 20, Ljubljana**

projektiranje, inženiring in tehnično svetovanje
vrednotenje podjetij, nepremičnin, strojev in opreme

**tel./fax: 01-283-20-30/01-283-20-31, GSM: 041-617-136**

# 3.3 TEHNIČNO POROČILO

Investitor: Krajevna skupnost Cerkno, Bevkova ulica 8, 5282 Cerkno
Objekt: POSLOVILNA VEŽICA
Načrt: NAČRT S PODROČJA GRADBBENIŠTVA (2)
Št. načrta: 2-P-12/23
Faza: PZI (projekt za izvedbo gradnje)
Datum: maj 2023

# TEHNIČNO POROČILO

## 1.0 Splošno

Projektna dokumentacija obravnava gradnjo novega objekta

*»POSLOVILNA VEŽICA«*

V Cerknem.

Projektna dokumentacija NGK je bila izdelana na podlagi posredovanih načrtov arhitekture, ki je izhodišče za izdelavo NGK. Načrt arhitekture faze DGD in PZI je pripravilo podjetje ARHITEKTURA.BO, Barbara Oblak s.p., Idrija, številka projekta 8/22, oktober 2022 (Barbara Oblak, u.d.i.a., PA*ZAPS A-1571).

V času izdelave projektne dokumentacije nismo razpolagali z geomehanskim poročilom, pred pričetkom izvedbe je nujno potreben ogled s strani geomehanika, ki preveri predpostavke upoštevane v NGK in po potrebi predpiše nova izhodišča oziroma pogoje temeljenja novega objekta.

## 2.0 Opis konstrukcije objekta

Poslovilna vežica je nov objekt, ki bo zgrajen na parcelah št. 364, 596/2, 596/3 k.o. Cerkno. Objekt je pravilne tlorisne oblike on zasnove, tloris objekta je v obliki črke »L« z maksimalnimi tlorisnimi dimenzijami 12,44 x 12,15 m, prostor pred stavbo pa bo pokrit s podaljšanim delom strešne konstrukcije objekta. Objekt je pritličen in plitvo temeljen.

V nadaljevanju podajami natančnejši opis konstrukcije objekta:

- → Temeljenje objekta je plitvo, predvidena je polna ab temeljna plošča debeline 20 cm in pasovni temelji debeline 30 cm pod stebri zunanjega pokritega dela tlorisa; pasovni temelji so širine 80 cm in 175 cm ob osi D. Pod temelji je predvidena izvedba podložnega betona debeline 8-10 cm, ki je položen na utrjeno tamponsko blazino ($E_{vd}$>60 MPa). Predlagamo uporabo zmrzlinsko odpornega materiala.
- → Nosilne stene pritličja stavbe so predvidene kot zidane iz penobetonskih zidakov debeline 20 cm, npr. YTONG ZB20. Nosilne stene so dokaj enakomerno razporejene v obeh glavnih smereh tlorisa stavbe, količina sten v X smeri znaša 6,25% b.e.t., v Y smeri pa 5,73%, kar je več od minimalnih zahtev veljavnih predpisov za gradnjo enostavnih objektov na potresnih področjih. Stene so ojačane z vertikalnimi ab vezmi, te se nahajajo v presečiščih nosilnih sten, kot je prikazano v grafičnih prilogah; prerez v.vezi znaša 20/20 cm in so predvidoma »klasično« izvedene.

- → Za vse preklade nad odprtinami v stenah so predvidene tipske preklade Ytong preklade d=20 cm, h=249 mm .
- → Ab stebri na zunanjem delu, ki podpirano zunanji del plošče nad pritličjem so okrogli, premera 40 cm in vpeti v pasovne temelje, vzdolžna armatura stebrov pa sega v ploščo nad pritličjem.
- → Plošča nad pritličjem je predvidena kot polna ab plošča debeline 20 cm, ki poteka kontinuirno preko »L« tlorisa objekta in zunanjih stebrov premera 40 cm tako, da znaša maksimalni tlorisni gabarit plošče 12,6 x 14,1 m. Nad zunanjim pokritim prostorom je predvidena odprtina v plošči in izvedba steklenega svetlobnika, odprtina v plošči je svetle dimenzije 2,60 x 6,60 m, po robu odprtine je predvidena izvedba ab nosilca, ki je ob daljši stranici odprtine višine 55 cm nad ploščo, ob krajši stranici odprtine pa 50 cm nad ploščo, nosilec je debeline 20 cm.
- → Nad odprtino v plošči je predvidena enostavna dvokapna streha z naklonom 45 stopinj, konstrukcijo predstavljajo špirovci dimenzije 12/16 cm na medsebojnih razdaljah cca 90 cm, špirovci so v spodnjem delu položeni na lego enakega prereza 12/16 cm in z njo stikovani s po 2 vijakoma SFS-WT-T-8,2x245, špirovca pa sta v slemenu medsebojno povezana s po 2 vijakoma SFS-WT-T-6,5x90; tako nastal »trikotniki« so položeni na vzdolžni legi dimenzije 20/20 cm, ki sta sidrani v ab robni nosilec s sidrnimi vijaki (ali navojnimi palicami) M-12 na razdaljah max 1 m. Trikotniki so na lego pritrjeni s tipskimi kotniki. Pari špirovcev (»trikotniki«) so v slemenu medsebojno vzdolžno povezani z lesenim moralom dimenzije 10/10 cm (vloženi kosi med pare špirovcev), za povezavo pa se uporabi vijake npr. SFS-WT-T-6,5x160.

Posamezni ukrepi in konstrukcijske značilnosti posameznega dela so opisane v nadaljevanju.

## 3.0 Statična presoja, kvaliteta materiala

Projektna dokumentacija načrta gradbenih konstrukcij je izdelana v skladu z veljavnimi predpisi SIST EN in drugimi pravilniki oziroma predpisi. Statična presoja elementov konstrukcije je bila izdelana z uporabo rač. programa Tower8, za določitev obtežb, obremenitev in dimenzioniranje so uporabljeni veljavni predpisi SIST EN (Eurocode).

V statični presoji je upoštevan modul reakcije tal $M_v$=8.000 kN/m$^3$, maksimalne vrednosti računskih napetosti pa znašajo 55 kP1 za MSU in 75 kPa za MSN. Navedene vrednosti je pred izvedbo obvezno preveriti (geomehanik), ki po potrebi določi nova izhodišča za računsko kontrolo temeljne konstrukcije in pripravo podlage pod temelji.

Predvidena je naslednja kvaliteta materiala elementov konstrukcije:

| | | | |
|---|---|---|---|
| beton: | podložni beton | C16/20 | |
| | konstrukcija | temelji: | C25/30 XC2 … $a_{nom}$=25 mm |
| | | v.vezi, stebri: | C25/30 XC1 … $a_{nom}$=20 mm |
| | | plošča nad PRT: | C30/37 XC1 … $a_{nom}$=25 mm |
| armatura: | | B 500B | |
| penobetonski bloki: | | YTONG ZB20; karakterinstike po tehničnem listu YTONG | |

pripravil:

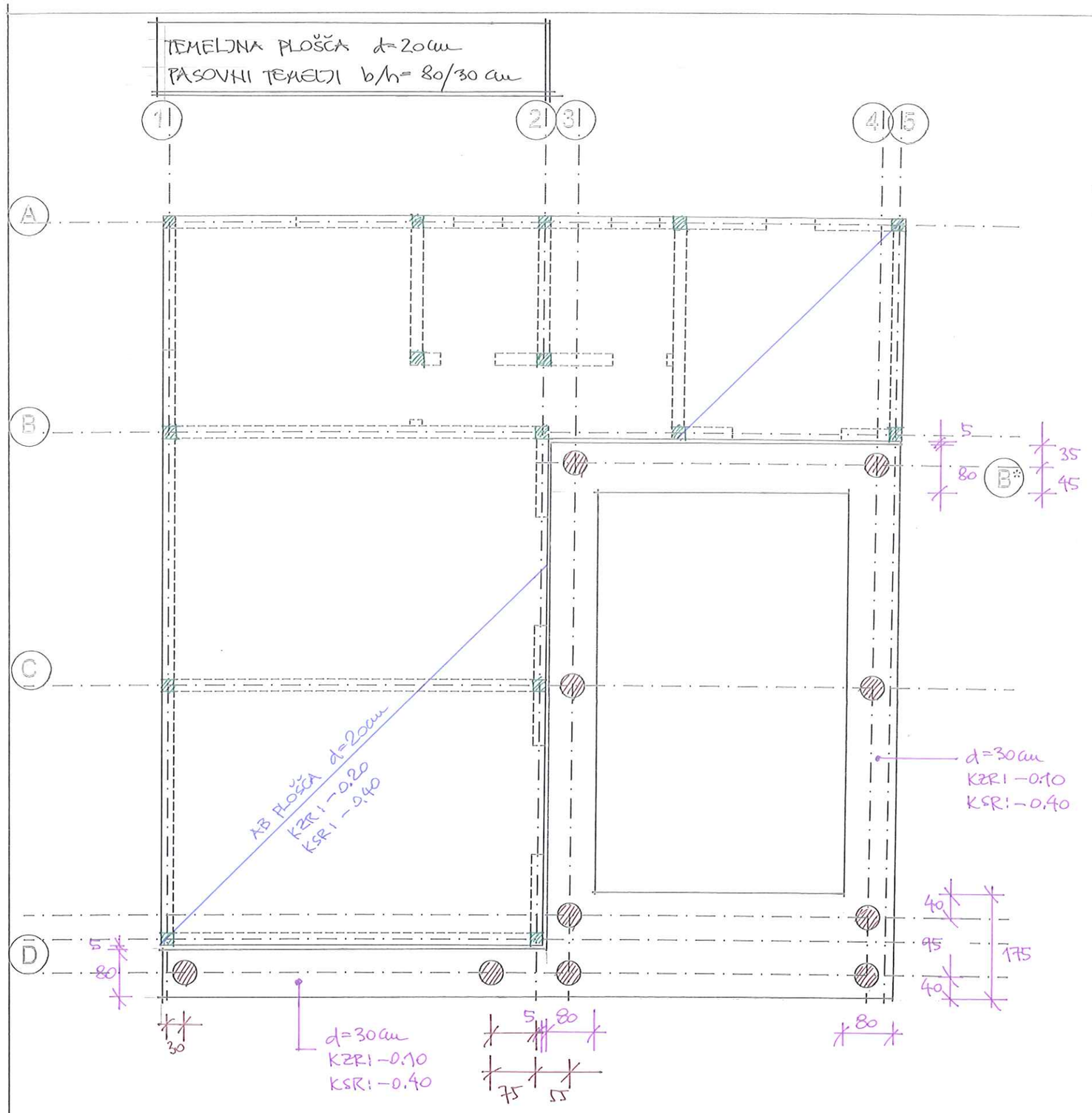
Alan Sodnik, u.d.i.g. (IZS G-0941)

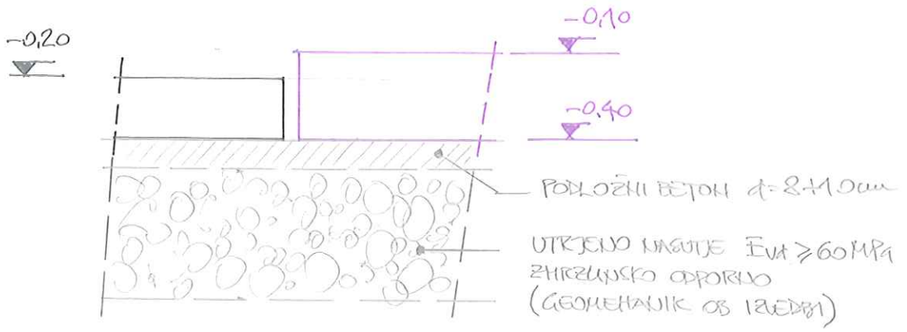
**VALIDE projektiranje in svetovanje d.o.o.,**
**Kladezna ul. 20, Ljubljana**

projektiranje, inženiring in tehnično svetovanje
vrednotenje podjetij, nepremičnin, strojev in opreme

**tel./fax: 01-283-20-30/01-283-20-31, GSM: 041-617-136**

# 3.4 GRAFIČNE PRILOGE




V.VEZ: 20/20 cm ... 15km

AB STEBER: ϕ40 cm ... 10km

| Spr. | Opis spremembe | Datum | Podpis |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

Izvajalec
IZS 0537

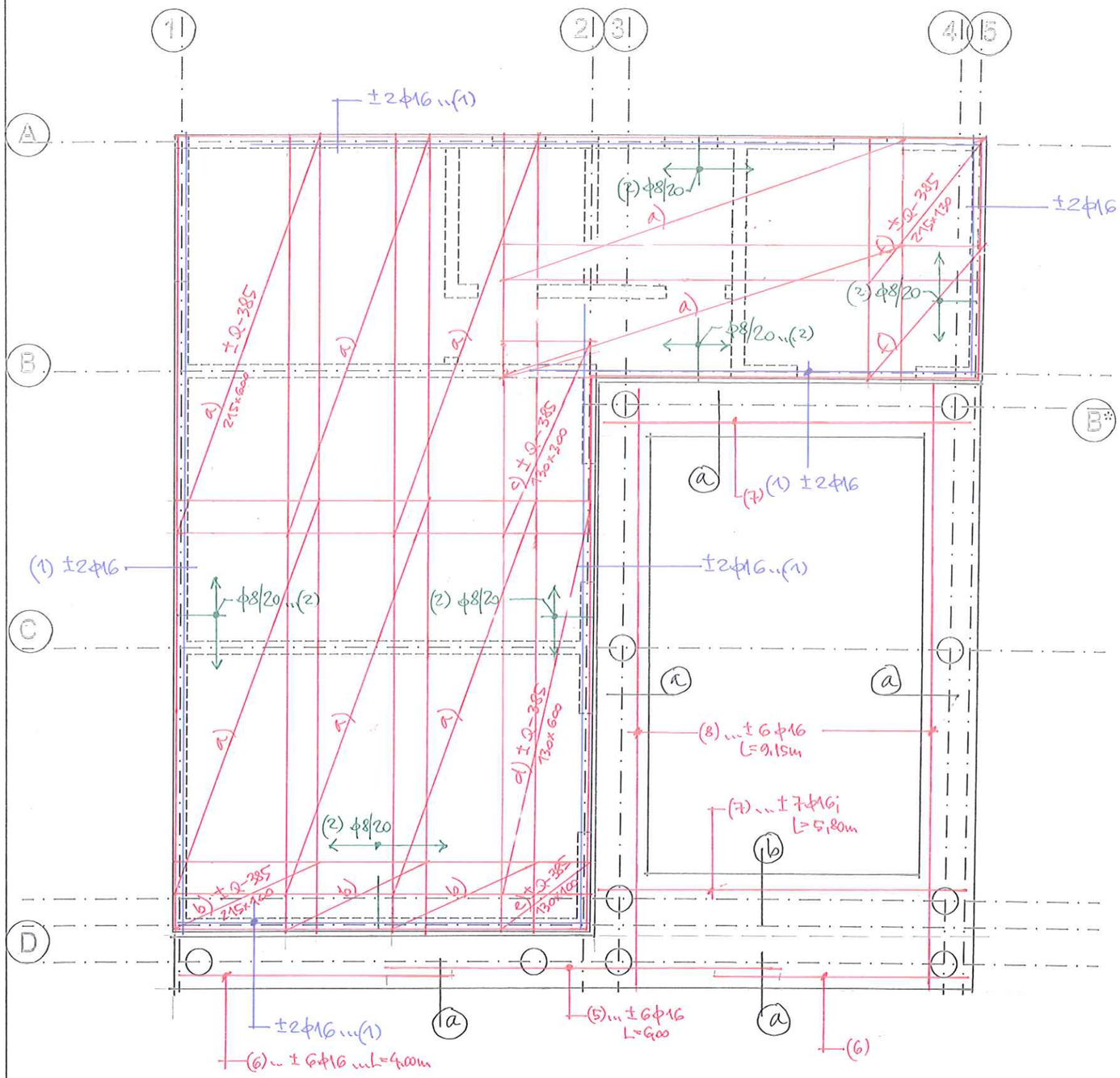
VALIDE

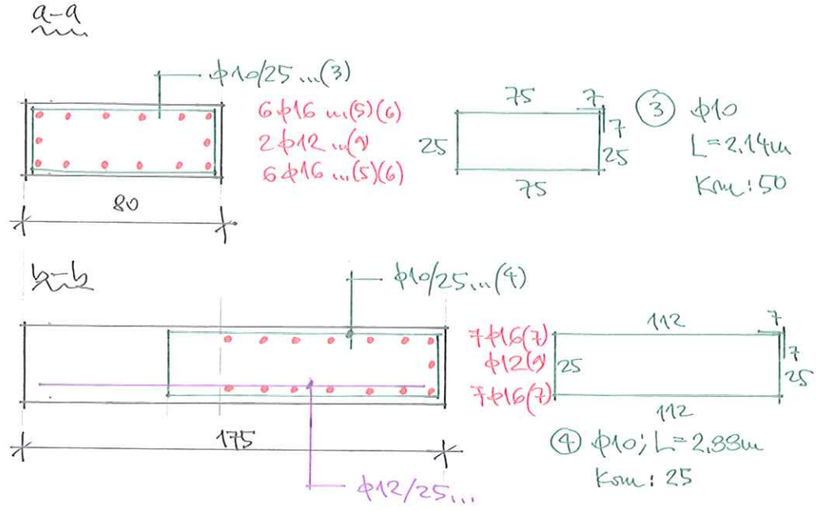
Kladezna ul. 20, Ljubljana
tel./fax: 01-283-20-30 / 01-283-20-31
email: info@valide.si

| | |
|---|---|
| Naročnik | Krajevna skupnost Cerkno, Bevkova ulica 8, Cerkno |
| Objekt/lokacija | POSLOVILNA VEŽICA |
| Vrsta načrta | načrt s področja gradbeništva ( 2 ) |
| Vrsta dokumentacije | PZI |
| Vsebina/naslov risbe | Tloris temeljev, vertikalne vezi, stebri |

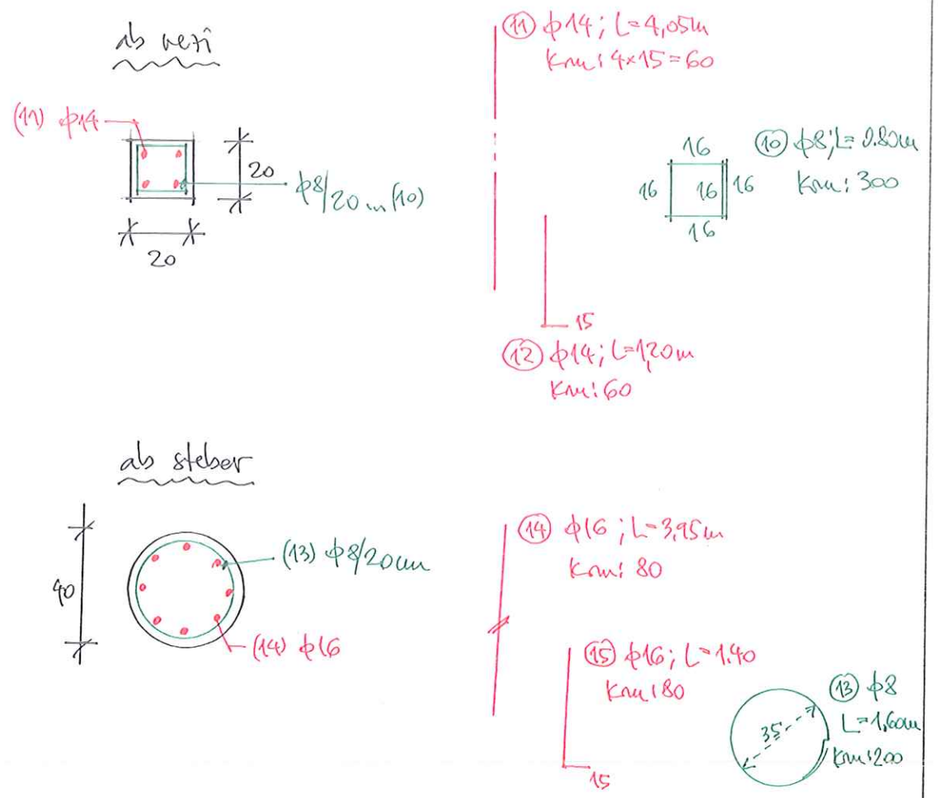
| | Ime | Id. št. | Podpis |
|---|---|---|---|
| VP | Barbara Oblak, u.d.i.a | ZAPS 1571 PA | |
| PI | Alan Sodnik u.d.i.g. | G-0941 | |
| Sodelavec | | | |
| Kontroliral | | | |

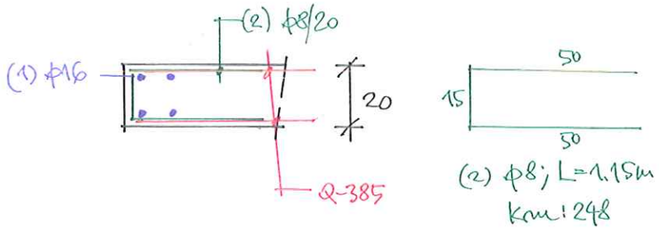
| št. projekta | št. načrta | Datum | Merilo | št. lista |
|---|---|---|---|---|
| 8/22 | 2-P-12 / 23 | maj 2023 | 1:75, 1:20 | 1 |




(9) φ12 ; L=6,00m kom: 17




(1) φ16 ; L=6,00m ; prekrivanje: 100 cm

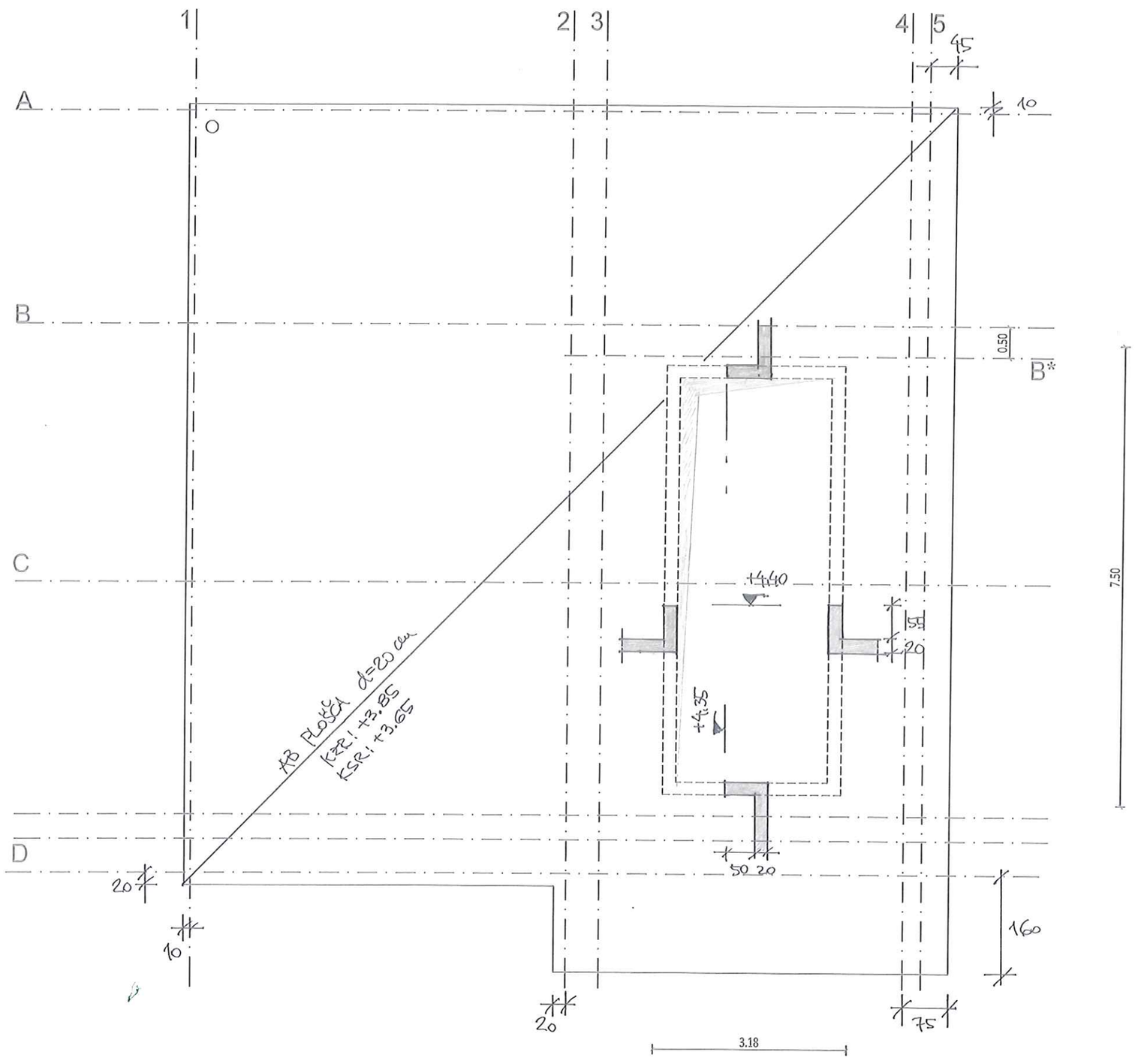
Kom: 40

beton: C25/30 XC2 ; $a_{num}$=25mm ... temelji

C25/30 XC1 ; $a_{num}$=20mm ... v.v. stebri

armatura: B500B

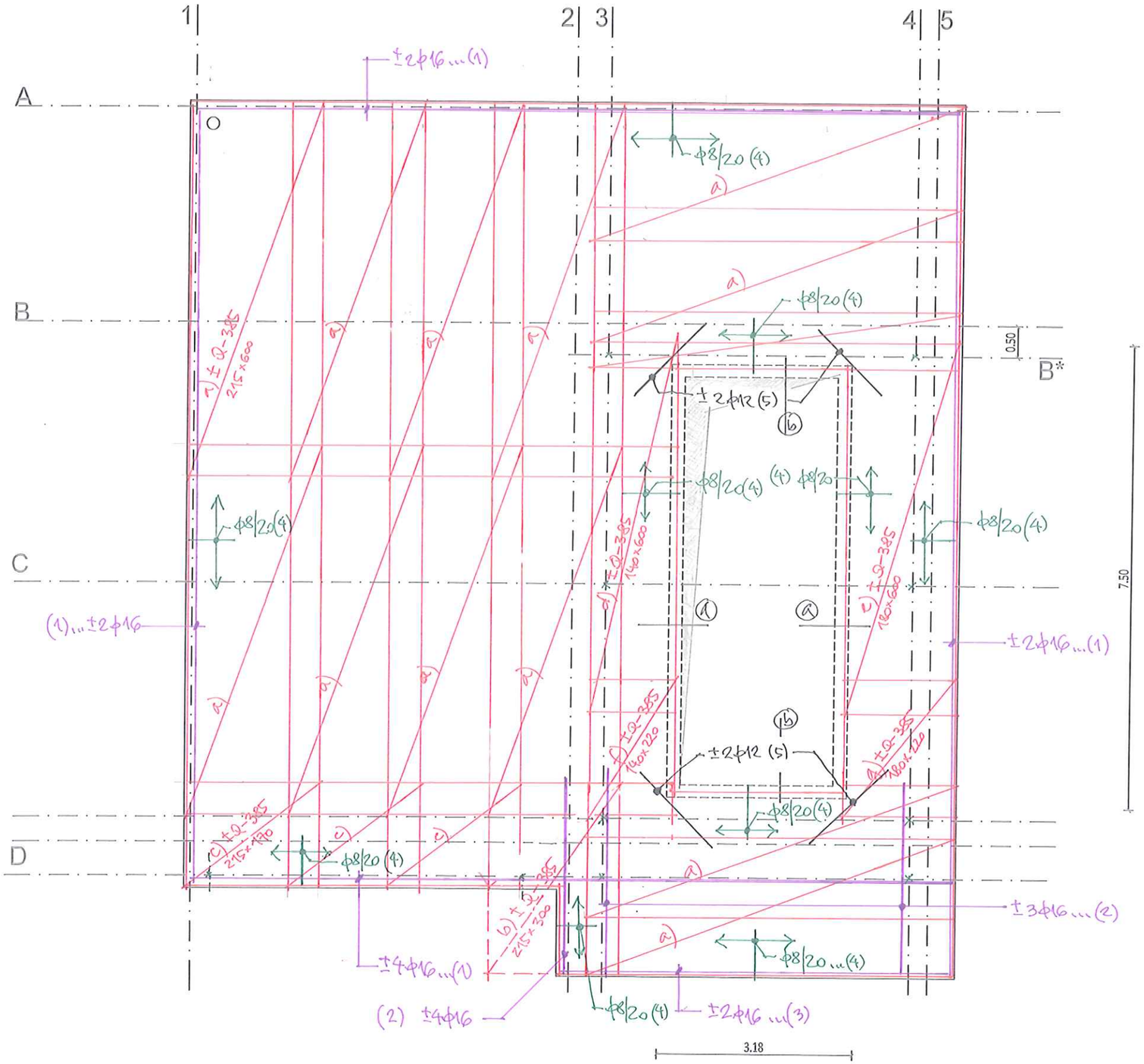
| | | |
|---|---|---|
| Izvajalec IZS 0537 | VALIDE | Kladezna ul. 20, Ljubljana<br>tel./fax: 01-283-20-30 / 01-283-20-31<br>email: info@valide.si |
| Naročnik | Krajevna skupnost Cerkno, Bevkova ulica 8, Cerkno | |
| Objekt/lokacija | POSLOVILNA VEŽICA | |
| Vrsta načrta | načrt s področja gradbeništva ( 2 ) | |
| Vrsta dokumentacije | PZI | |
| Vsebina/naslov risbe | Armaturni načrt temeljne plošče, v.vezi in stebrov | 2. |

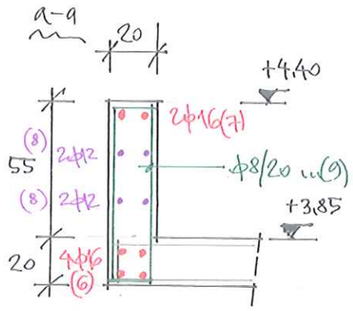


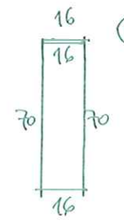

AB PLOŠČA NAD PRITLIČJEM d=20 cm

| Spr. | Opis spremembe | Datum | Podpis |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Izvajalec IZS 0537 | VALIDE | Kladezna ul. 20, Ljubljana<br>tel./fax: 01-283-20-30 / 01-283-20-31<br>email: info@valide.si | | |
| Naročnik | Krajevna skupnost Cerkno, Bevkova ulica 8, Cerkno | | | |
| Objekt/lokacija | POSLOVILNA VEŽICA | | | |
| Vrsta načrta | načrt s področja gradbeništva ( 2 ) | | | |
| Vrsta dokumentacije | PZI | | | |
| Vsebina/naslov risbe | Tloris plošče nad pritličjem | | | |
| | Ime | Id. št. | Podpis | |
| VP | Barbara Oblak, u.d.i.a | ZAPS 1571 PA | | |
| PI | Alan Sodnik u.d.i.g. | G-0941 | | |
| Sodelavec | | | | |
| Kontroliral | | | | |
| št. projekta | št. načrta | Datum | Merilo | št. lista |
| 8/22 | 2-P-12 / 23 | maj 2023 | 1:75, 1:20 | 3 |



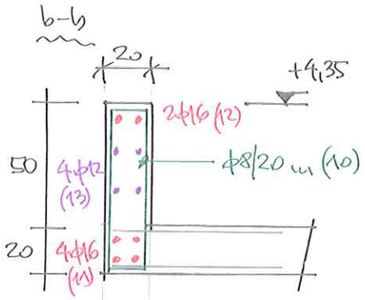



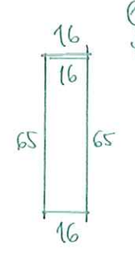

⑨ ϕ8; L=1,88m
Kom: 68

⑥ ϕ16; L=8,60m; kom: 8

⑦ ϕ16; L=7,00m; kom: 4

⑧ ϕ12; L=7,85m; kom: 8




⑩ ϕ8; L=1,78m
Kom: 28

⑪ ϕ16; L=4,60m; kom: 8

⑫ ϕ16; L=3,00m; kom: 4

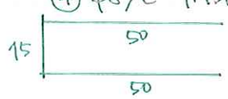
⑬ ϕ12; L=3,00m; kom: 8

beton: C30/37 XC1 ; $a_{nom}$ = 25mm
armatura: B500B

① ϕ16; L=6,00m; kom: 46

② ϕ16; L= ; kom: 20

③ ϕ16; L=6,40m; kom: 4




⑤ ϕ12; L=2,00m; kom: 16

| Spr. | Opis spremembe | Datum | Podpis |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Izvajalec IZS 0537 | VALIDE | Kladezna ul. 20, Ljubljana<br>tel./fax: 01-283-20-30 / 01-283-20-31<br>email: info@valide.si | | |
| Naročnik | Krajevna skupnost Cerkno, Bevkova ulica 8, Cerkno | | | |
| Objekt/lokacija | POSLOVILNA VEŽICA | | | |
| Vrsta načrta | načrt s področja gradbeništva ( 2 ) | | | |
| Vrsta dokumentacije | PZI | | | |
| Vsebina/naslov risbe | Armaturni načrt plošče nad pritličjem | | | |
| | Ime | Id. št. | Podpis | |
| VP | Barbara Oblak, u.d.i.a | ZAPS 1571 PA | | |
| PI | Alan Sodnik u.d.i.g. | G-0941 | | |
| Sodelavec | | | | |
| Kontroliral | | | | |
| št. projekta | št. načrta | Datum | Merilo | št. lista |
| 8/22 | 2-P-12 / 23 | maj 2023 | 1:75, 1:20 | 4 |