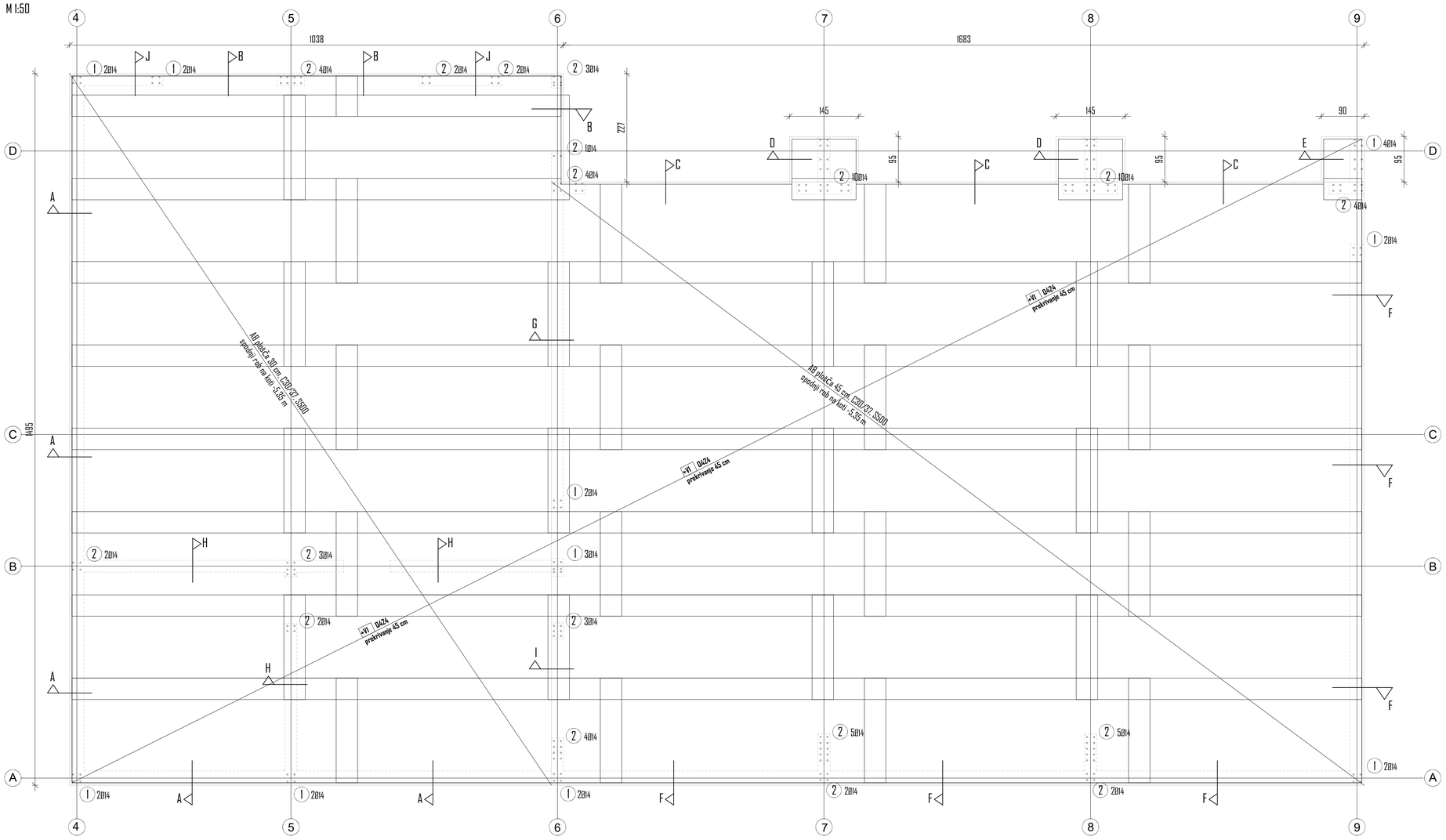
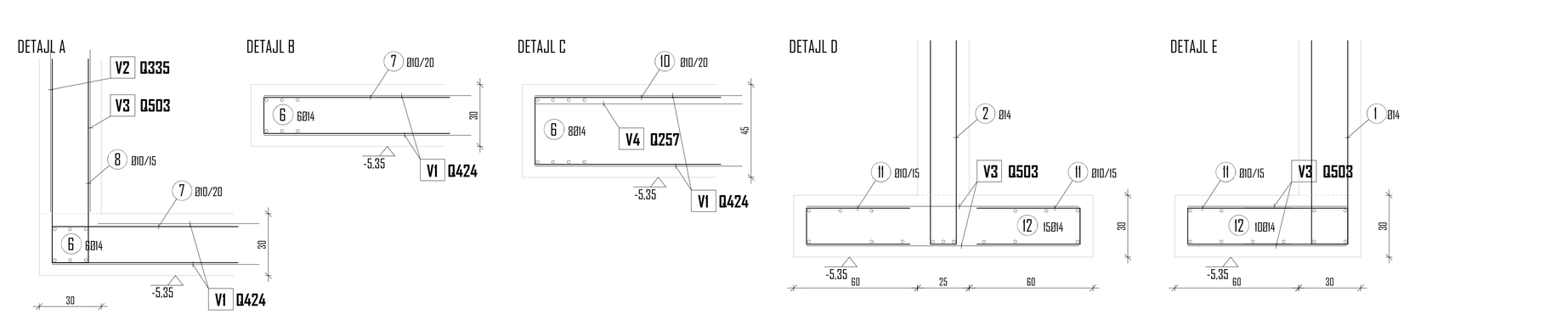
ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE - SPODNJA CONA
M 1:50




OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

**KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2**

dp=premer palice, dbr

UPOGIBANJE, dbr, dbr, 4dp
dbr=premer upogibala

| dp (mm) | dbr | STRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | > 5 cm in > 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in > 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

**PODATKI O MATERIALIH**

| BETON LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206 | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |

| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) |
|---|---|
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** |

Projektant (podjetje):
VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Ravče 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:
PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija

| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen nadzor | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

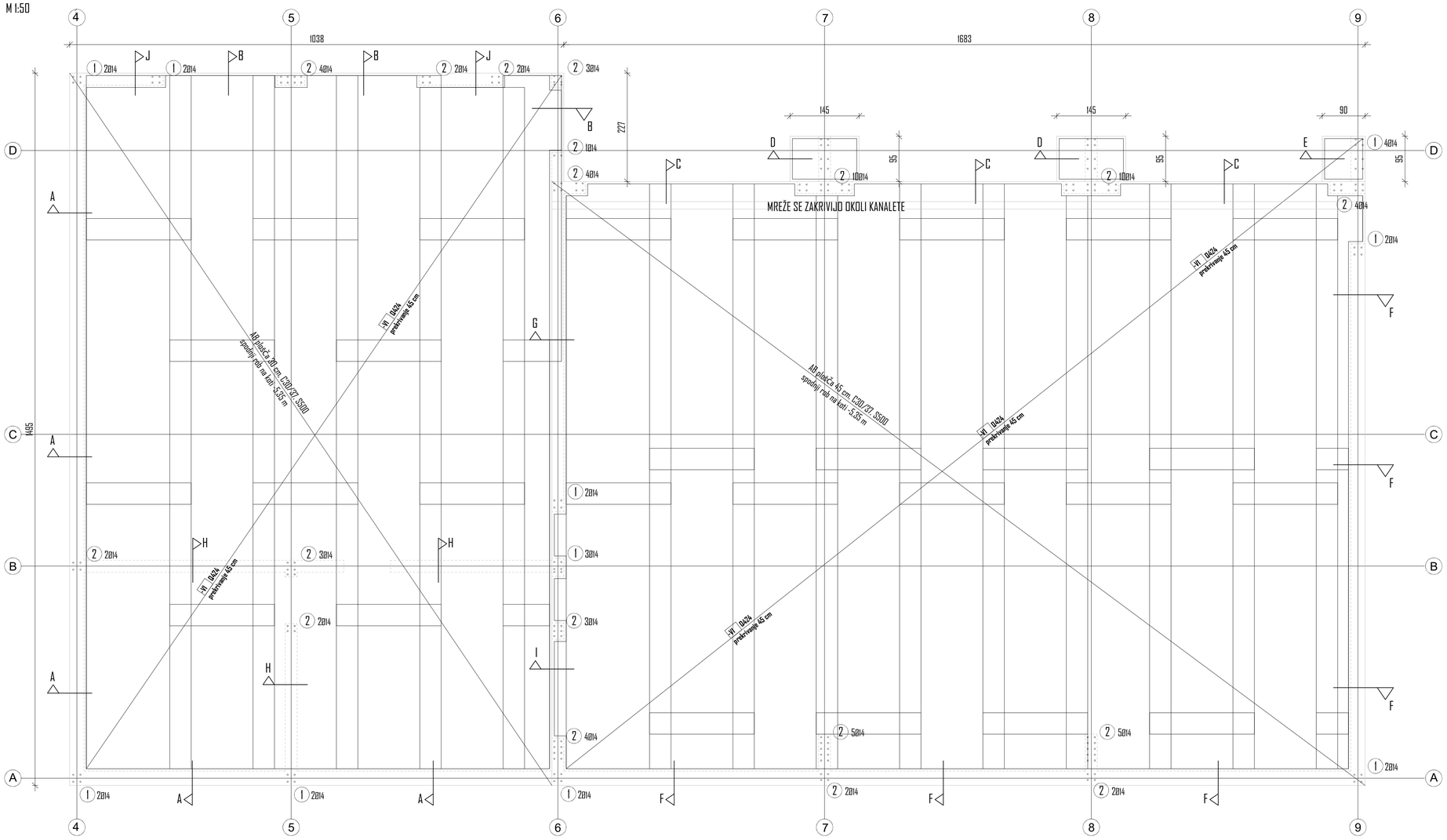
Objekt: VID DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT TEMELJEV - SPODNJA CONA

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

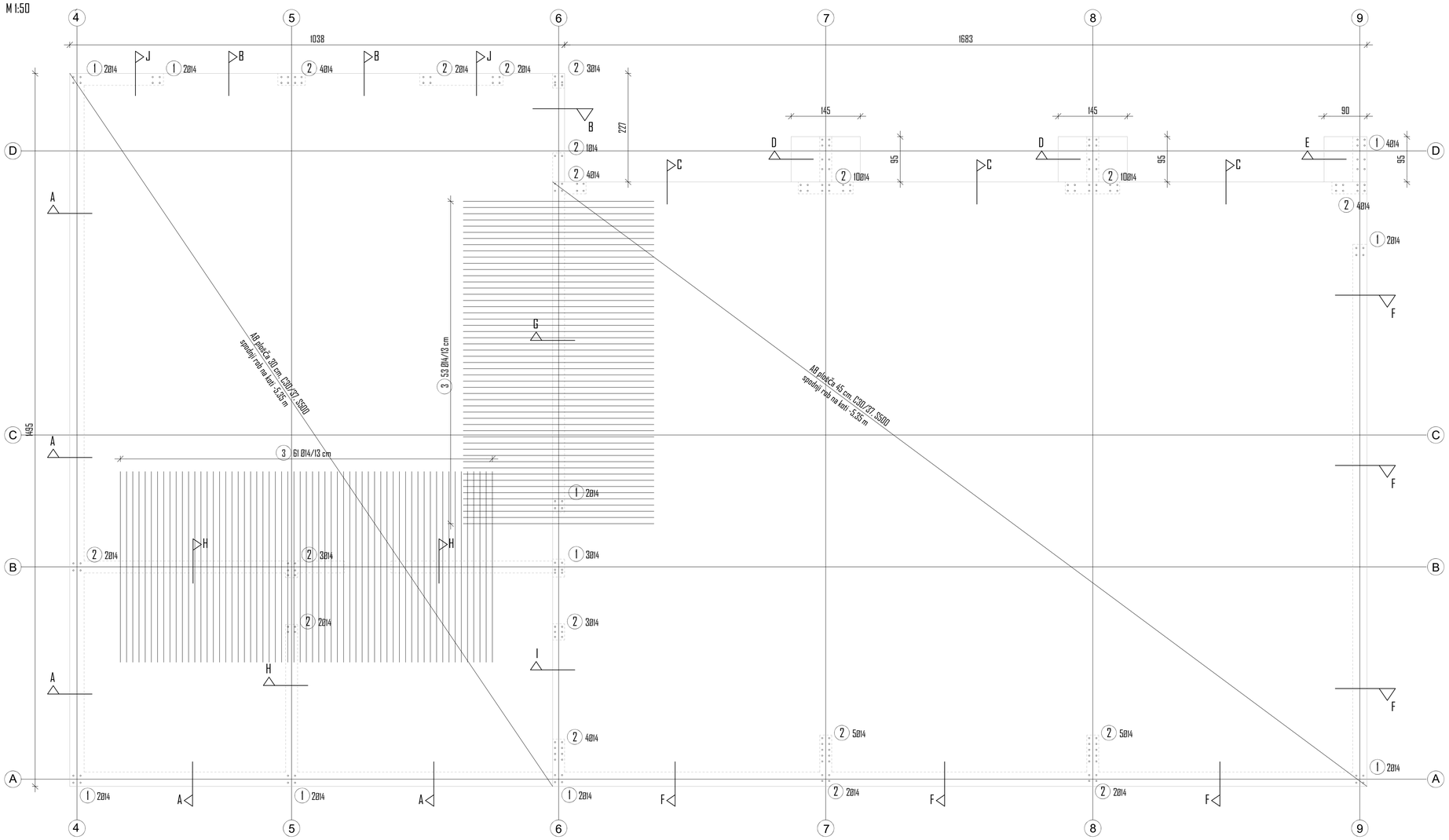
| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50, 1:12.5 | Maj 2024 | 1. |

ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE - ZGORNJA CONA
M 1:50

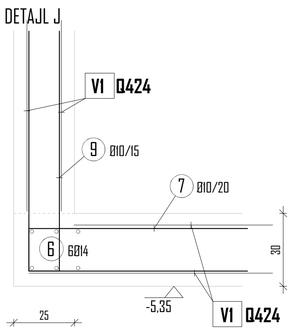

4
5
6
7
8
9
1038
1683
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
1435
227
145
145
90
95
95
95
MREŽE SE ZAKRIVIJO OKOLI KANALETE
AB plošča 20 cm, C30/37, S500
spodnji rob na koti -5,35 m
AB plošča 45 cm, C30/37, S500
spodnji rob na koti -5,35 m
MT Q424
prekrivanje 45 cm
1 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
2 Ø14
1 Ø14
1 Ø14
1

# ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE - SPODNJA CONA - DODATNA ARMATURA

M 1:50




## DETAJL J




## ELEMENT - TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA

| Poz | Kom | Øm | L (m) | Oblika krivljenja (shematska) | Skupna dolžina (m) | Skupna teža (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23 | 14 | 2.60 | 120 / 20 / 120 | 59.80 | 74.27 |
| 2 | 64 | 14 | 2.55 | 120 / 15 / 120 | 163.20 | 202.69 |
| 3 | 114 | 14 | 4.0 | 400 | 456.0 | 566.35 |
| 4 | 55 | 12 | 6.0 | 600 | 330.0 | 300.63 |
| 5 | 29 | 12 | 8.0 | 800 | 232.0 | 211.35 |
| 6 | 44 | 14 | 12.0 | 1200 | 528.0 | 655.78 |
| 7 | 352 | 10 | 1.80 | 80 / 20 / 80 | 633.60 | 401.70 |
| 8 | 366 | 10 | 2.20 | 100 / 20 / 100 | 805.20 | 510.50 |
| 9 | 150 | 10 | 2.12 | 100 / 12 / 100 | 318.0 | 201.61 |
| 10 | 298 | 10 | 1.95 | 80 / 35 / 80 | 581.10 | 368.42 |
| 11 | 42 | 10 | 1.20 | 50 / 20 / 50 | 50.40 | 31.95 |
| 12 | 40 | 14 | 2.20 | 220 | 88.0 | 109.30 |
| 13 | 400 | 8 | 1.0 | 20 / 20 / 20 / 20 / 20 | 400.0 | 162.0 |
| 14 | 550 | 8 | 1.24 | 32 / 20 / 32 / 20 | 682.0 | 276.21 |

### Jekla - S500

| Premer | Dolžina po premeru | Teža po premeru |
|---|---|---|
| 14 mm | 1.295.0 m | 1.606.39 kg |
| 12 mm | 582.0 m | 511.98 kg |
| 10 mm | 2.388.30 m | 1.514.18 kg |
| 8 mm | 1.082.0 m | 438.21 kg |
| SKUPAJ | | 4.072.76 kg |
| do Ø12 mm | 2.464.37 kg | |
| nad Ø12 mm | 1.608.39 kg | |

| Pozicija | Tip | Število | Dolžina | Širina | Masa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Q424 | 84 | 600 cm | 220 cm | 7.830.0 kg |
| 4 | Q257 | 20 | 600 cm | 220 cm | 1.100.0 kg |
| Skupaj | | | | | 8.930.0 kg |

OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

## KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2

dp=premer palice $d_{bp}$ — dbr — 4dp

UPOGIBANJE

dbr=premer upogibanja

| dp (mm) | dbr | STRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | > 5 cm in > 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in > 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

## PODATKI O MATERIALIH

| BETON<br>LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206 | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| PODBETON | C12/16 | X0 | |
| AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA | C30/37 | XC4, XD3, XF2 | |
| ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE | C30/37 | XC2 | |
| TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6 | C30/37 | XC2 | |
| TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU | C25/30 | XC2 | |
| OPORNI ZID - STENA | C25/30 | XC4, XD3, XF2 | |

| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) | |
|---|---|---|
| ARMATURNE PALICE S500 S(B) | min. 500 | |
| MREŽASTA ARMATURA S500 M(B) | min. 500 | |


Projektant (podjetje):

VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Renče 12
2313 Fram

Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |


Investitor:

PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija

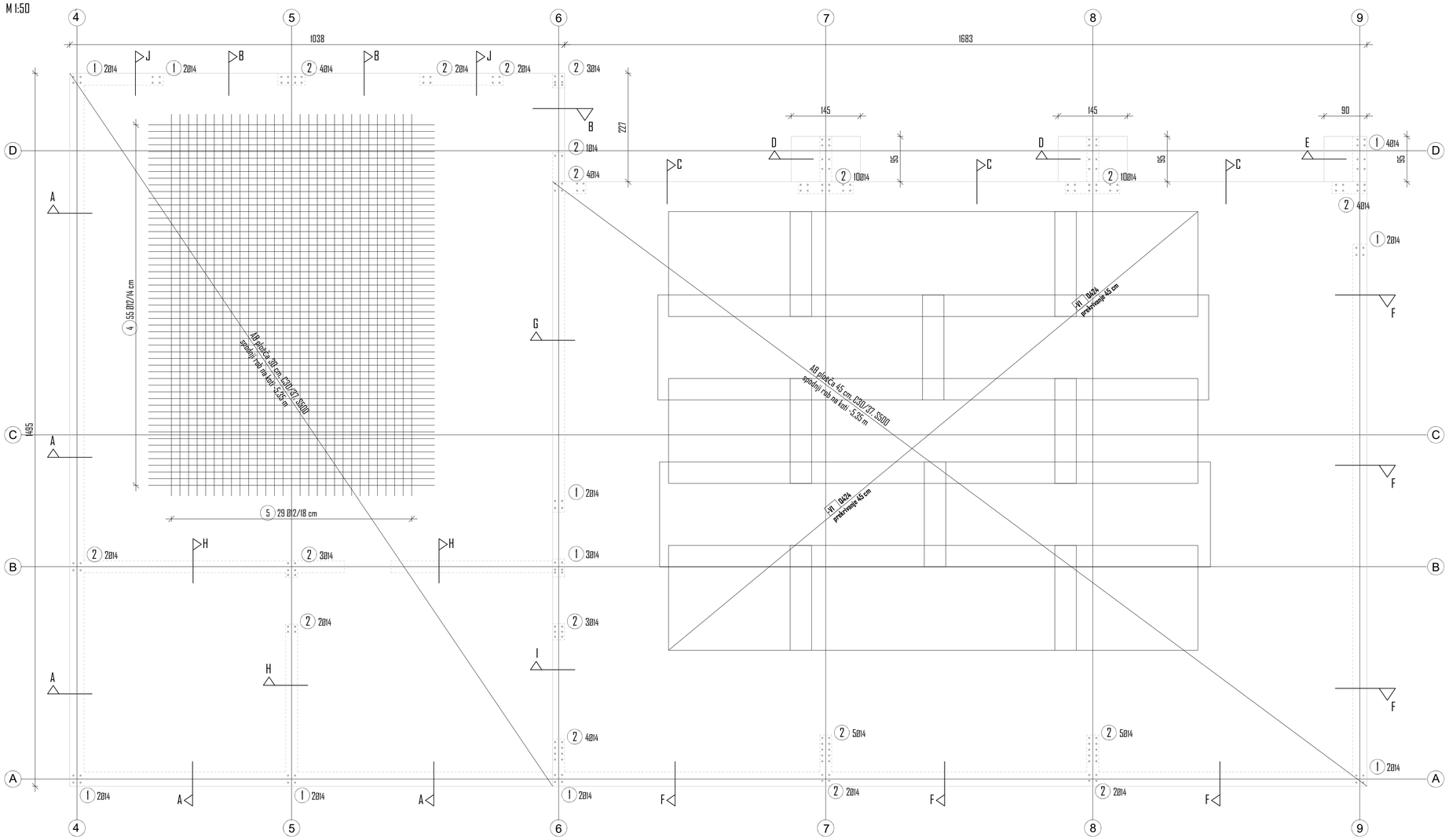
Objekt: VID DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT TEMELJEV - SPODNJA CONA - DODATNA ARMATURA

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50, 1:12.5 | Maj 2024 | 3. |

ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE - ZGORNJA CONA - DODATNA ARMATURA
M 1:50




OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

**KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2**

dp=premer palice dbr=premer upogibanja

| dp (mm) | dbr | UPOGIBANJE: ŠTRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | ≥ 5 cm in ≥ 3,0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in ≥ 3,0 dp | 20 dp | 30 dp |

**PODATKI O MATERIALIH**

| BETON **LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206** | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |

| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) | |
|---|---|---|
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** | |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** | |

Projektant (podjetje):
VPR
VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Rančo 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:
PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija

| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

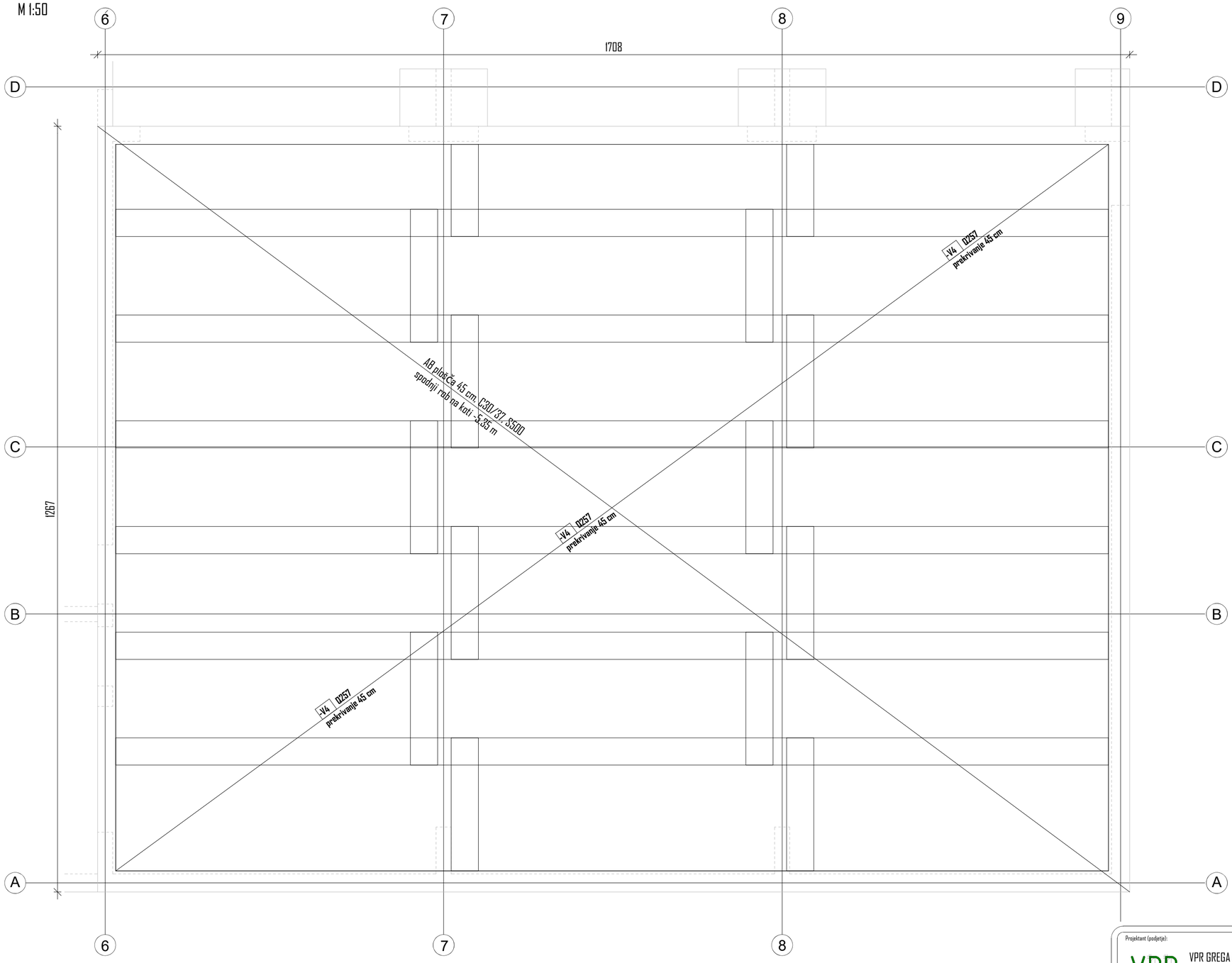
Objekt: VID DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT TEMELJEV - ZGORNJA CONA - DODATNA ARMATURA

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50 | Maj 2024 | 4. |

# ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE - MREŽE VMESNEGA SLOJA
M 1:50




Mreže so položene na koti -4,98 m in služijo kot osnova za razvod talnega gretja.

OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAJLE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

## KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2

dp=premer palice dbr

UPOGIBANJE
dbr=premer upogibanja dbr +dp

| dp (mm) | dbr | STRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | ≥ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

## PODATKI O MATERIALIH

| BETON **LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206** | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |

| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) |
|---|---|
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** |


Projektant (podjetje):

VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Rančе 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:
PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija


| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

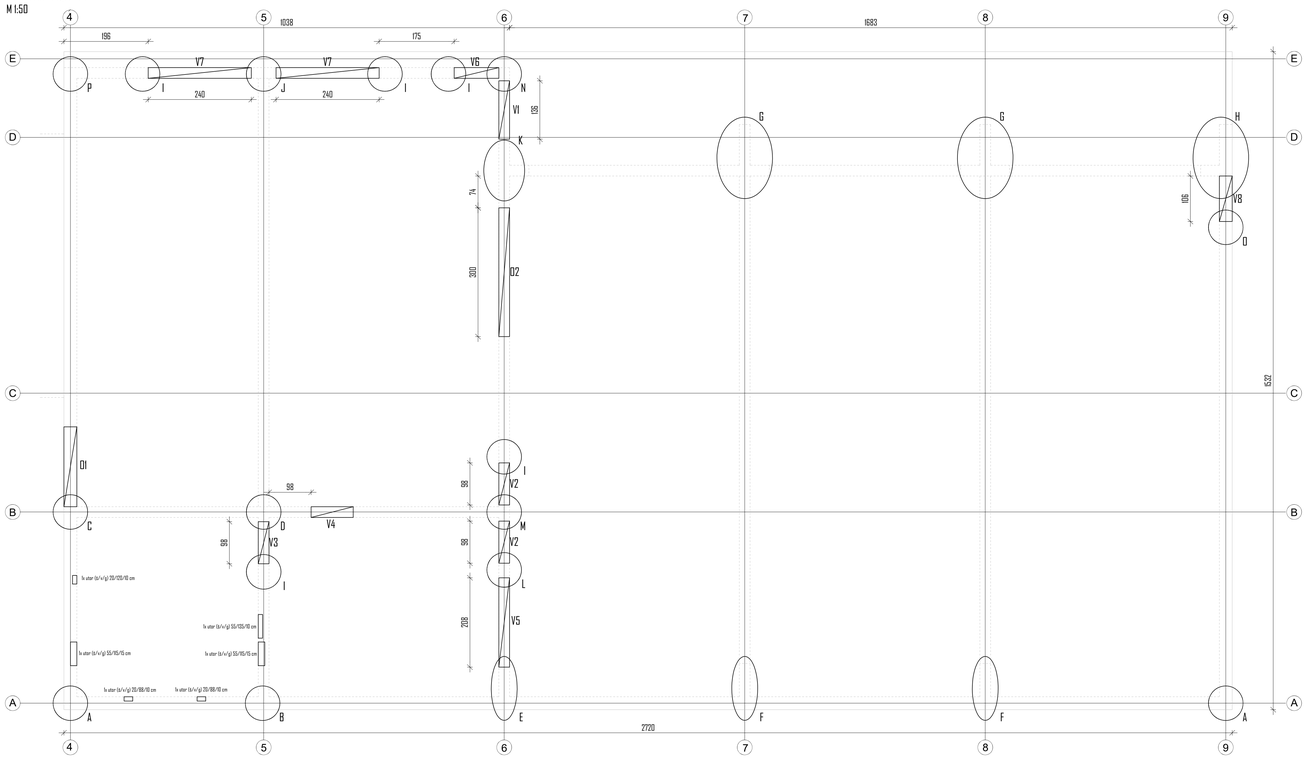
Objekt: VIO DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT TEMELJEV - MREŽE VMESNEGA SLOJA

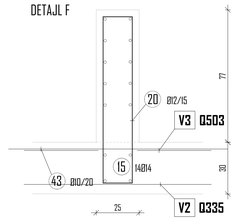
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50 | Maj 2024 | 5. |

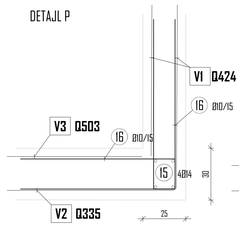
ARMATURNI NAČRT KLETI
M 1:50



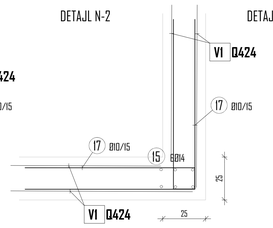

DETAJL F



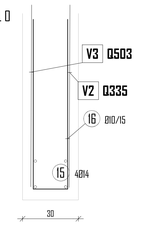

DETAJL P




DETAJL N-2




DETAJL O




| ELEMENT - KLET OSNOVNEGA OBJEKTA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poz | Kom | Øn | L (m) | Oblika krivljenja (elementska) | Skupna dolžina (m) | Skupna teža (kg) |
| 6 | 11 | 14 | 12.0 | 1200 | 132.0 | 163.94 |
| 15 | 182 | 14 | 5.61 | 481 80 | 1.020.02 | 1.268.8 |
| 16 | 288 | 10 | 2.0 | 90 20 | 536.0 | 330.82 |
| 17 | 464 | 10 | 1.95 | 90 15 90 | 904.80 | 573.64 |
| 18 | 17 | 10 | 1.14 | 90 28 278 | 19.38 | 12.29 |
| 19 | 17 | 10 | 2.40 | 90 19 91 | 40.80 | 25.87 |
| 20 | 80 | 12 | 2.56 | 99 19 99 | 153.60 | 136.92 |
| 21 | 80 | 12 | 2.86 | 114 19 114 | 171.60 | 156.32 |
| 22 | 80 | 12 | 2.76 | 109 19 109 | 165.60 | 150.86 |
| 23 | 30 | 12 | 2.96 | 114 24 114 | 88.80 | 80.90 |
| 24 | 30 | 12 | 1.94 | 68 19 68 | 58.20 | 53.02 |
| 25 | 27 | 12 | 1.88 | 51 19 51 | 43.20 | 39.36 |
| 26 | 27 | 10 | 1.74 | 60 15 60 | 46.98 | 29.78 |
| 27 | 17 | 10 | 1.14 | 28 19 28 | 19.38 | 12.29 |
| 28 | 17 | 10 | 1.20 | 31 19 31 | 20.40 | 12.93 |
| 29 | 17 | 10 | 1.08 | 24 19 24 | 18.02 | 8.42 |
| 30 | 210 | 10 | 1.15 | 50 15 50 | 241.50 | 153.11 |
| 31 | 6 | 14 | 2.0 | 200 | 12.0 | 14.80 |
| 32 | 3 | 14 | 3.50 | 350 | 10.50 | 13.04 |
| 33 | 6 | 14 | 2.60 | 260 | 15.60 | 19.38 |
| 34 | 6 | 14 | 4.60 | 460 | 27.60 | 34.28 |
| 35 | 3 | 14 | 3.70 | 370 | 11.10 | 13.79 |
| 36 | 3 | 14 | 2.50 | 250 | 7.50 | 9.32 |
| 37 | 18 | 14 | 2.50 | 250 | 45.0 | 55.88 |
| 38 | 6 | 14 | 3.20 | 320 | 19.20 | 23.85 |
| 39 | 6 | 14 | 3.70 | 370 | 22.20 | 27.57 |
| 40 | 35 | 10 | 1.20 | 50 20 50 | 42.0 | 26.63 |
| 41 | 200 | 10 | 1.68 | 50 80 8 80 | 336.0 | 210.82 |
| 42 | 12 | 16 | 4.50 | 450 | 54.0 | 87.53 |
| 43 | 104 | 10 | 1.60 | 160 20 8 20 | 166.40 | 105.50 |
| 44 | 90 | 8 | 0.76 | | 68.40 | 27.70 |

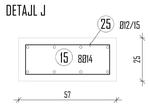
Jeklo - S500

| Premer | Dolžina po premeru | Teža po premeru |
|---|---|---|
| 16 mm | 0.0 m | 97.63 kg |
| 14 mm | 1.053.72 m | 1.564.08 kg |
| 10 mm | 1.023.0 m | 694.38 kg |
| 12 mm | 2.208.65 m | 1.515.31 kg |
| 8 mm | 68.40 m | 27.70 kg |
| SKUPAJ | | 3.893.09 kg |

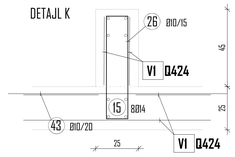
| | |
|---|---|
| do Ø12 mm | 2.164.50 kg |
| nad Ø12 mm | 1.728.59 kg |

| Pozicija | Tip | Število | Dolžina | Širina | Masa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Q424 | 54 | 600 cm | 220 cm | 4.800.0 kg |
| 2 | Q335 | 27 | 600 cm | 220 cm | 1.944.0 kg |
| 3 | Q503 | 27 | 600 cm | 220 cm | 2.867.0 kg |
| Skupaj | | | | | 9.668.0 kg |

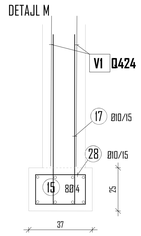
DETAJL J



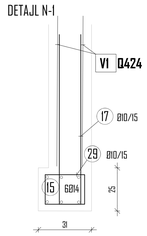

DETAJL K



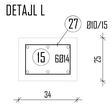

DETAJL M



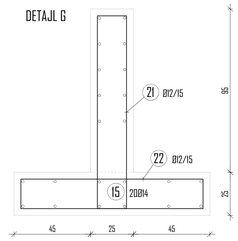

DETAJL N-1



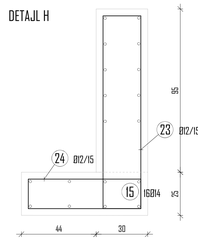

DETAJL L



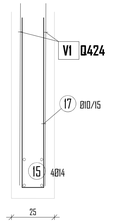

DETAJL G



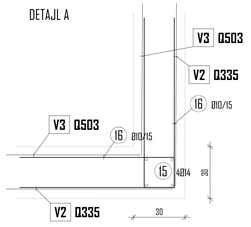

DETAJL H



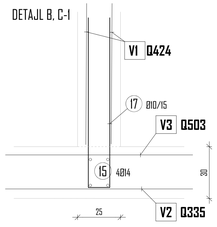

DETAJL I



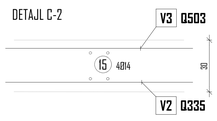

DETAJL A



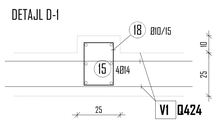

DETAJL B, C-1



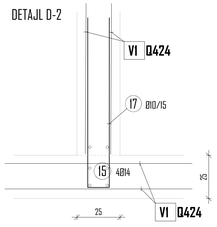

DETAJL C-2



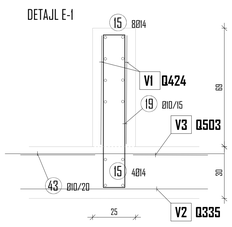

DETAJL D-1



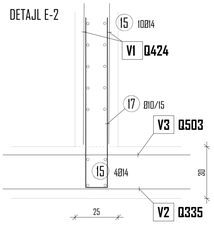

DETAJL D-2



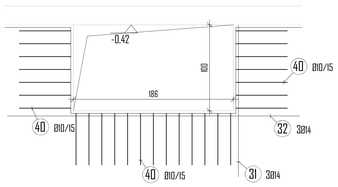

DETAJL E-1



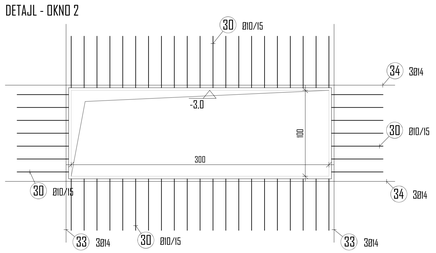

DETAJL E-2



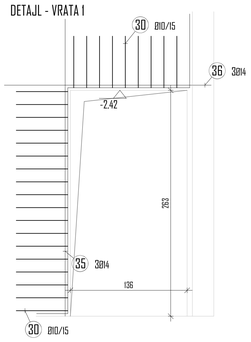

DETAJL - OKNO 1



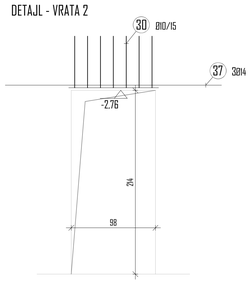

DETAJL - OKNO 2



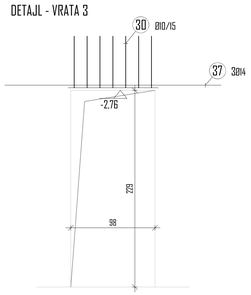

DETAJL - VRATA 1



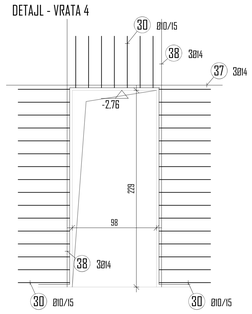

DETAJL - VRATA 2



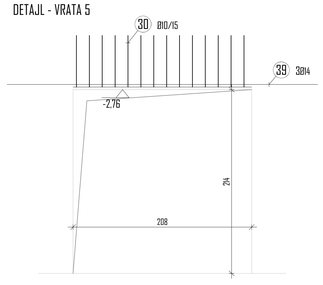

DETAJL - VRATA 3



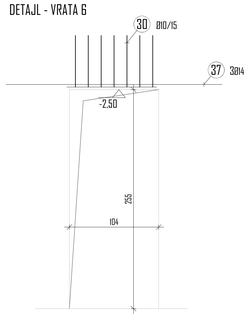

DETAJL - VRATA 4



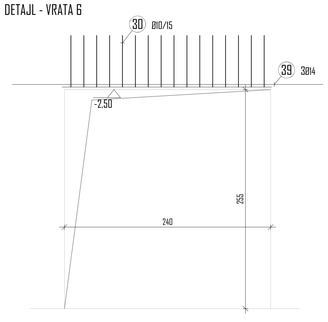

DETAJL - VRATA 5



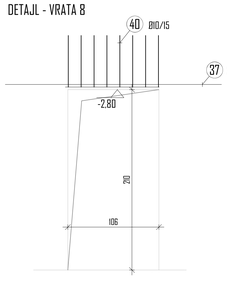

DETAJL - VRATA 6




DETAJL - VRATA 6




DETAJL - VRATA 8




OPOMBE:
- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

**KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2**

| dn-premer palice | UPOGIBANJE dn-premer upogiba | | |
|---|---|---|---|
| | | ENOSLOJNO OZIR. ZIDANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
| ϕ (mm) | dbr | | |
| < 20 | 4.0 ϕ | ≥ 3 cm in ≥ 3 ϕ | 7.5 ϕ |
| 20 ÷ 28 | 7.0 ϕ | ≤ 5 cm in ≥ 3.0 ϕ | 10 ϕ |
| | | | 12.5 ϕ |

**PODATKI O MATERIALIH**

| BETON LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206 | Razred tlačnosti betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| PODBETON | C12/16 | X0 | |
| AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA | C30/37 | XC4, XD3, XF2 | |
| ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE | C30/37 | XC2 | |
| TEMELJNA PLOŠČA - QS 4 -6 | C30/37 | XC2 | |
| TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU | C25/30 | XC2 | |
| OPORNI ZID - STENA | C25/30 | XC4, XD3, XF2 | |
| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) | | |
| ARMATURNE PALICE S500 B(B) | min. 500 | | |
| MREŽASTA ARMATURA S500 M(B) | min. 500 | | |

Projektant (odgovorni):
VPR
VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Rančo 17
2310 Slovenska Bistrica
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehničnih svetovanja

Investitor:
PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1272 Dole pri Litiji
OBČINA LITIJA
Jerebicova 14
1270 Litija

| | Ime in priimek | ID številka | Podpis |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen odgovorni | Gregor Uratnik d.i.g. | G 0958 | |
| Odgovorni | Gregor Uratnik d.i.g. | G 0958 | |

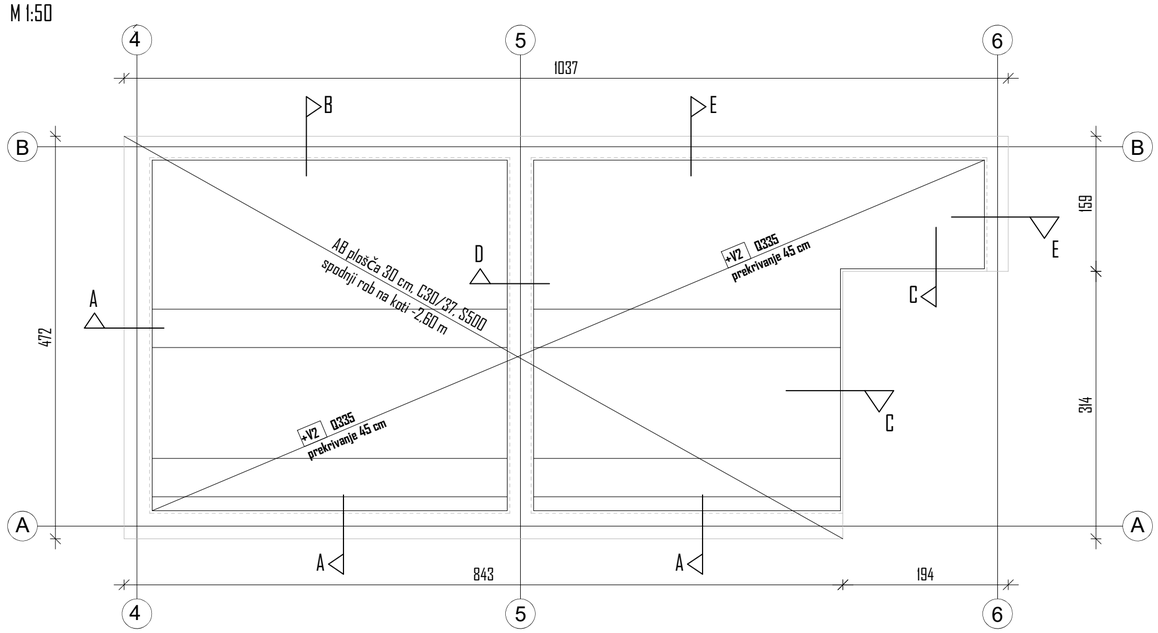
Objekt: VIO DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT KLETI OSNOVNEGA OBJEKTA

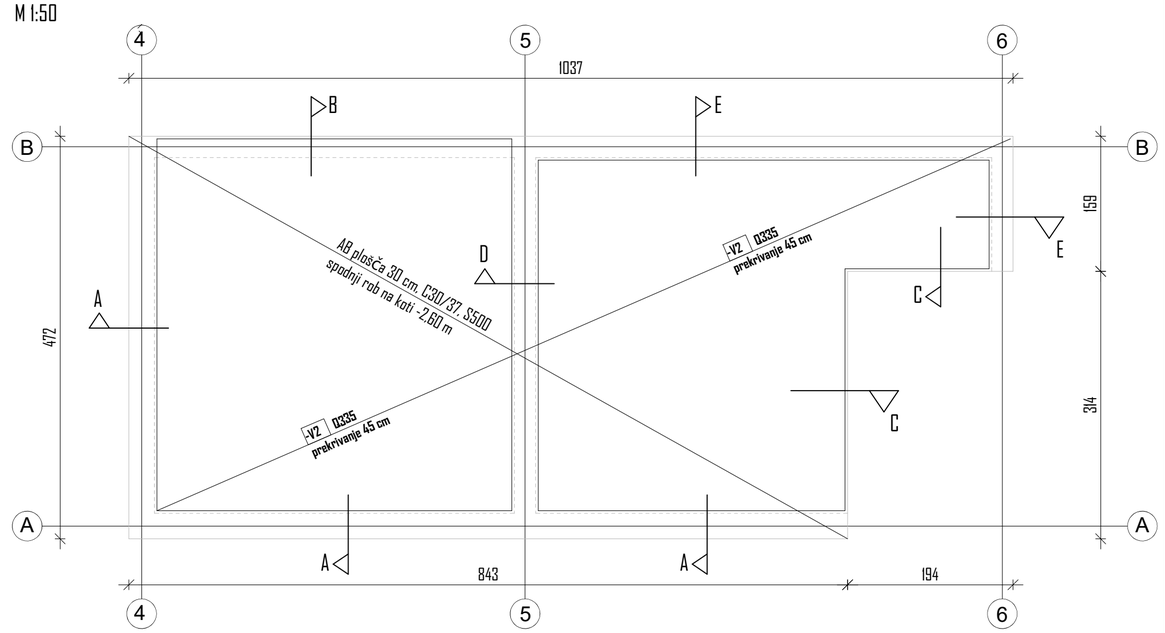
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta | Številka načrta | Merilo | Datum | Številka lista |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 83/5/2024 | 1:50, 1:17.5 | Maj 2024 | 6. |

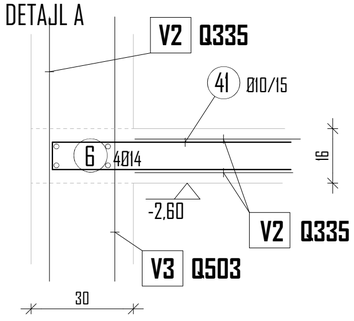
ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE V KLETI - SPODNJA CONA
M 1:50



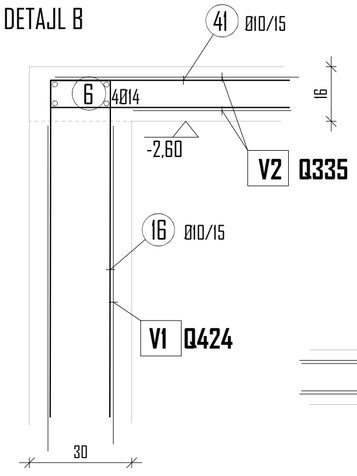

ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE V KLETI - ZGORNJA CONA
M 1:50



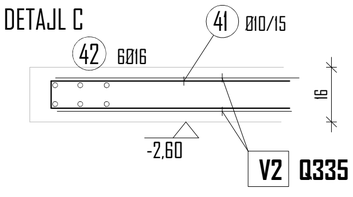

DETAJL A



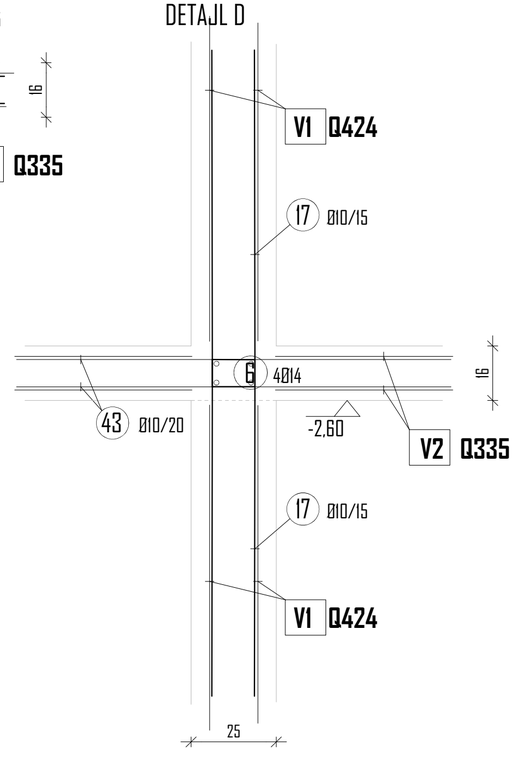

DETAJL B



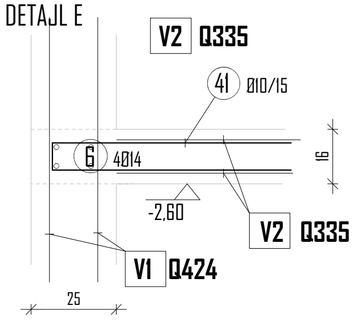

DETAJL C




DETAJL D




DETAJL E




OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAJLE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

**KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2**

dp=premer palice dbr/dp

UPOGIBANJE
dbr=premer upogibanja dbr/dbr +dp

| dp (mm) | dbr | STRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | ≥ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

**PODATKI O MATERIALIH**

| BETON **LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206** | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |
| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) | | |
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** | | |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** | | |


Projektant (podjetje):

VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Rančе 12
2313 Fram

Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje


Investitor:

| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

Objekt: VIO DOLE

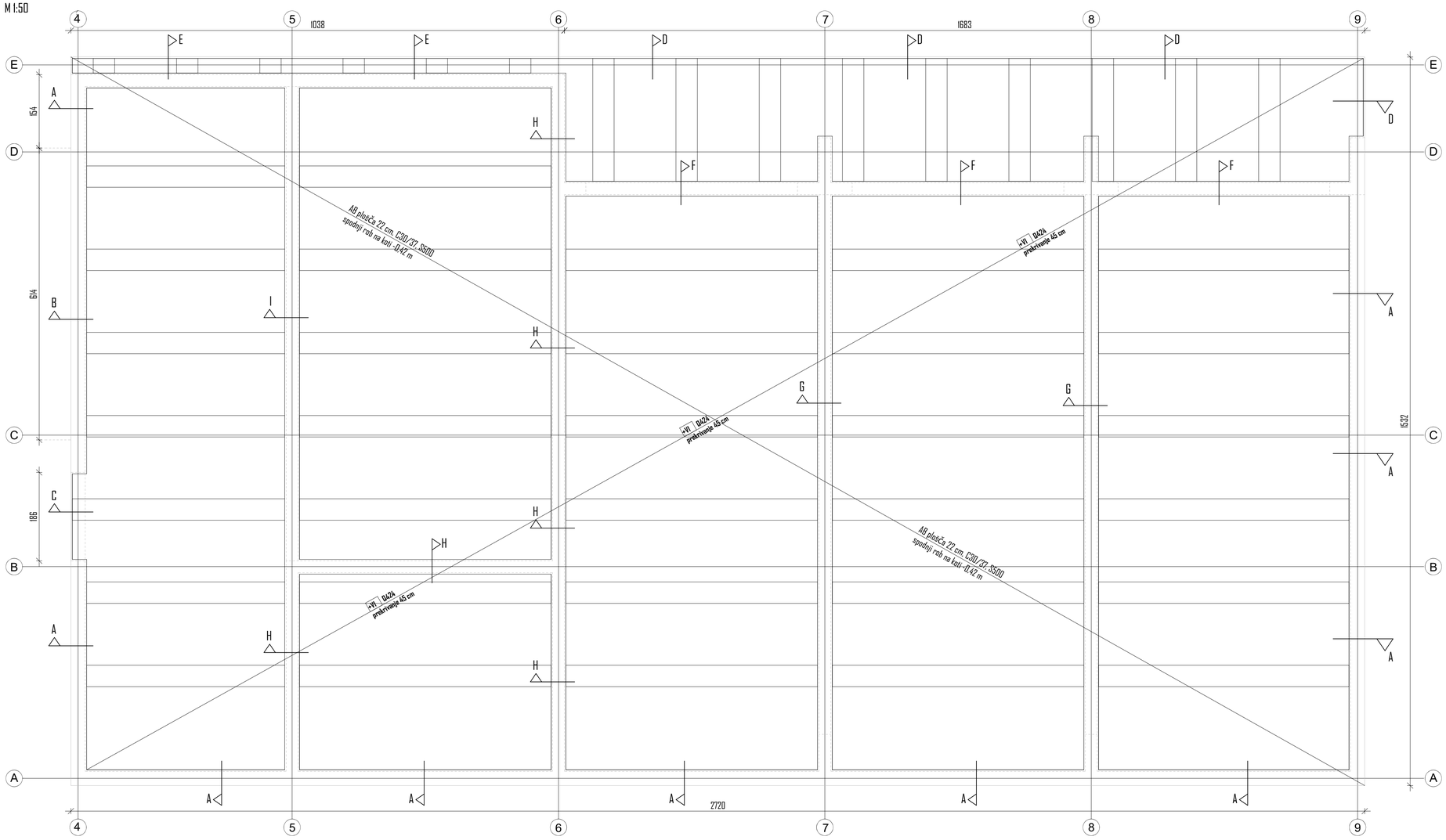
Risba: ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE V KLETI

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

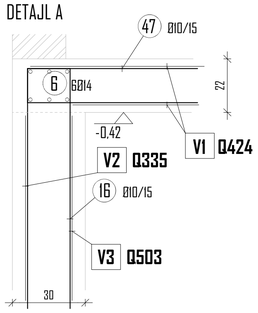
| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | G3/5/2024 | 1:50, 1:12.5 | Maj 2024 | 7. |

# ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE - SPODNJA CONA

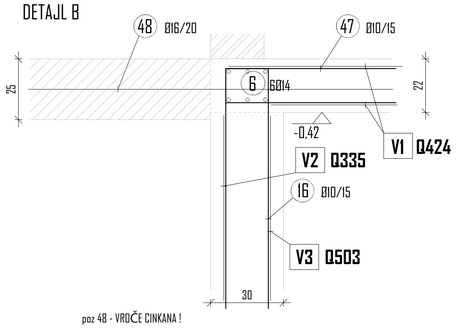
M 1:50




## DETAJL A

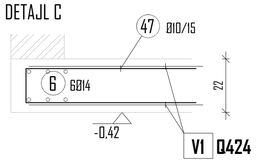



## DETAJL B

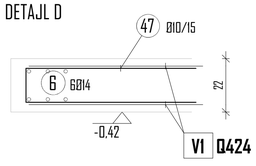



poz 48 - VROČE CINKANA !

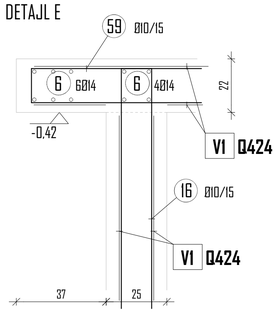
## DETAJL C



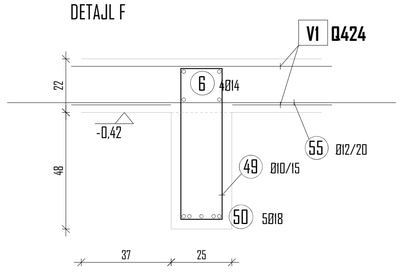

## DETAJL D




## DETAJL E




## DETAJL F




## ELEMENT - ETAŽNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA

| Poz | Kom | Øm | L (m) | Oblika krivljenja (shematska) | Skupna dolžina (m) | Skupna teža (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 66 | 14 | 12.0 | 1200 | 792.0 | 983.66 |
| 16 | 352 | 10 | 2.0 | 90 / 20 / 90 | 704.0 | 446.34 |
| 17 | 250 | 10 | 1.95 | 90 / 15 / 90 | 487.5 | 309.08 |
| 45 | 48 | 14 | 4.0 | 400 | 192.0 | 238.46 |
| 46 | 17 | 14 | 10.0 | 1000 | 170.0 | 211.14 |
| 47 | 500 | 10 | 1.94 | 90 / 14 / 90 | 970.0 | 614.98 |
| 48 | 34 | 16 | 1.50 | 150 | 51.0 | 82.67 |
| 49 | 90 | 10 | 1.82 | 62 / 19 / 19 / 62 | 163.80 | 103.85 |
| 50 | 15 | 18 | 5.50 | 550 | 82.50 | 179.03 |
| 51 | 10 | 22 | 14.50 | 50 / 1350 / 50 | 145.0 | 443.41 |
| 52 | 4 | 18 | 14.50 | 50 / 1350 / 50 | 58.0 | 125.86 |
| 53 | 228 | 12 | 1.92 | 67 / 19 / 19 / 72 | 437.76 | 388.80 |
| 54 | 20 | 18 | 14.0 | 1400 | 280.0 | 607.60 |
| 55 | 386 | 12 | 1.60 | 160 | 617.60 | 562.63 |
| 56 | 5 | 20 | 12.50 | 1200 / 50 | 62.50 | 158.50 |
| 57 | 2 | 16 | 12.50 | 1200 / 50 | 25.0 | 40.53 |
| 58 | 10 | 16 | 13.0 | 1300 | 130.0 | 210.73 |
| 59 | 69 | 10 | 2.54 | 120 / 14 / 120 | 175.26 | 111.11 |
| 60 | 1050 | 8 | 0.88 | 20 / 14 / 14 / 20 / 20 | 924.0 | 374.22 |

### Jekla - S500

| Premer | Dolžina po premeru | Teža po premeru |
|---|---|---|
| 22 mm | 145.0 m | 443.41 kg |
| 20 mm | 62.50 m | 158.50 kg |
| 18 mm | 420.50 m | 912.48 kg |
| 16 mm | 216.0 m | 303.93 kg |
| 14 mm | 1.154.0 m | 1.433.27 kg |
| 12 mm | 1.055.35 m | 561.43 kg |
| 10 mm | 2.510.55 m | 1.585.36 kg |
| 8 mm | 924.0 m | 374.22 kg |
| SKUPAJ | | 6.2012.61 kg |

do Ø12 mm 2.921.01 kg
nad Ø12 mm 3.281.60 kg

| Pozicija | Tip | Število | Dolžina | Širina | Masa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Q424 | 90 | 600 cm | 220 cm | 8.100.0 kg |
| 2 | Q335 | 15 | 600 cm | 220 cm | 1.080.0.0 kg |
| 3 | Q503 | 15 | 600 cm | 220 cm | 1.580.0 kg |
| Skupaj | | | | | 10.770.0 kg |

OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

### KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2

dp=premer palice dbr=premer upogibanja

| dp (mm) | dbr | ŠTIRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | > 5 cm in > 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

### PODATKI O MATERIALIH

| BETON LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206 | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| PODBETON | C12/16 | X0 | |
| AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA | C30/37 | XC4, XD3, XF2 | |
| ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE | C30/37 | XC2 | |
| TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6 | C30/37 | XC2 | |
| TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU | C25/30 | XC2 | |
| OPORNI ZID - STENA | C25/30 | XC4, XD3, XF2 | |

| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) | |
|---|---|---|
| ARMATURNE PALICE S500 S(B) | min. 500 | |
| MREŽASTA ARMATURA S500 M(B) | min. 500 | |

Projektant (podjetje):

VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Ranče 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:

PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija

| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir: | Grega Uratnik d.i.g. | G 3858 | |
| Obdelal: | Grega Uratnik d.i.g. | G 3858 | |

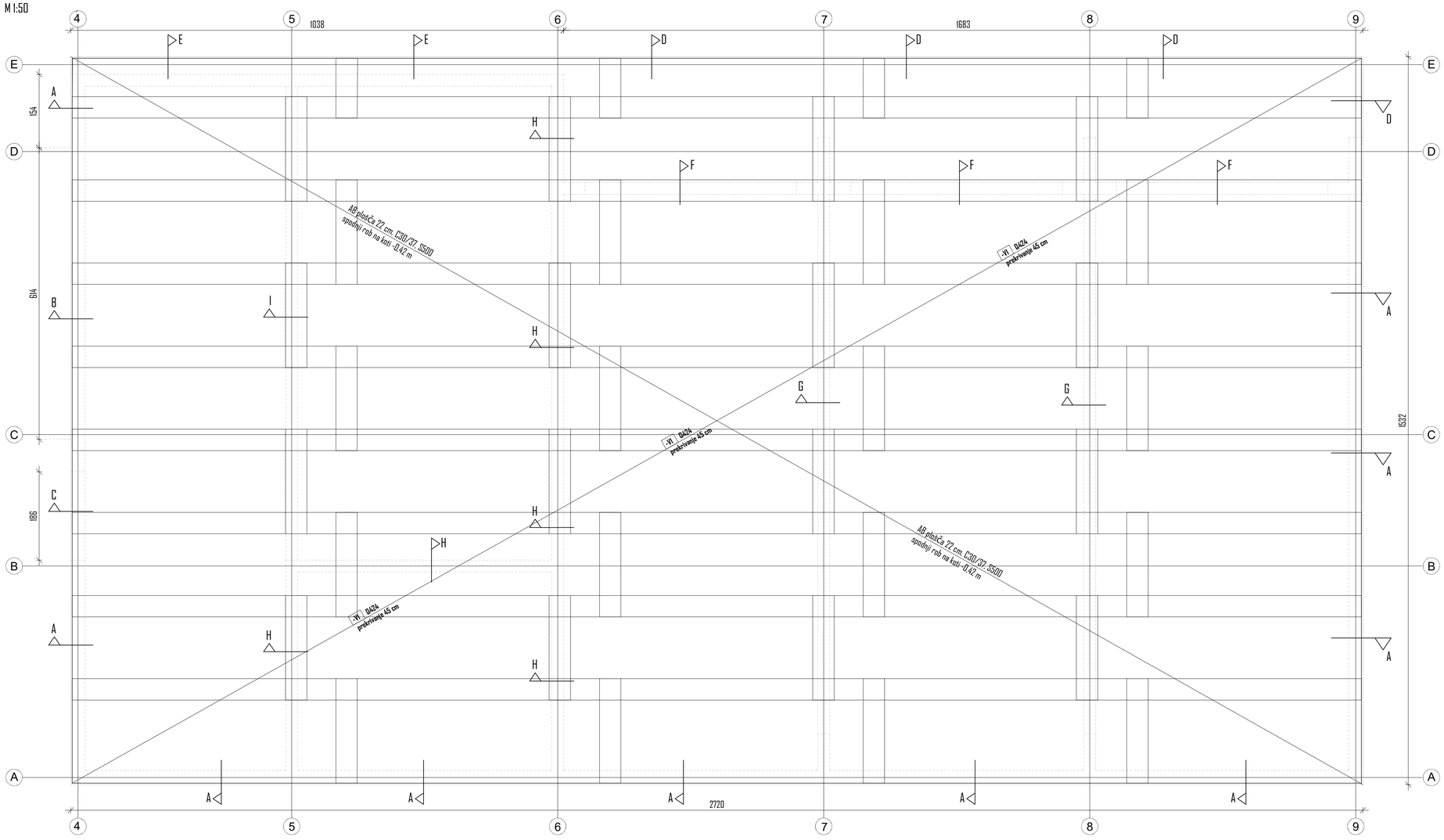
Objekt: VID DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE - SPODNJA CONA

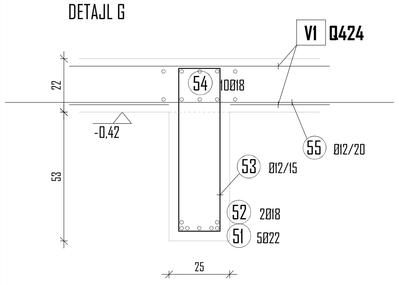
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50, 1:12.5 | Maj 2024 | 8. |

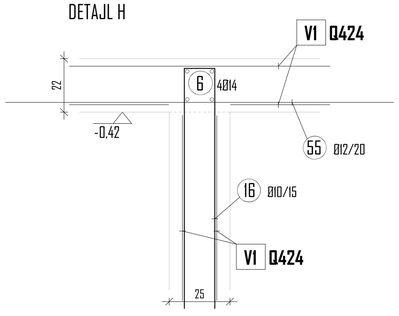
ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE - ZGORNJA CONA
M 1:50



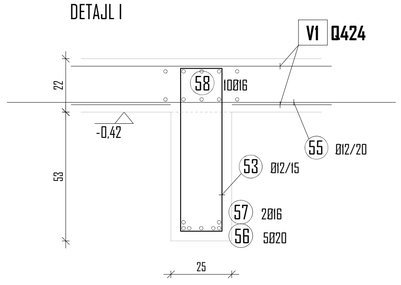

DETAJL G




DETAJL H




DETAJL I




OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

**KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2**

dp=premer palice dbr=premer upogibanja

| dp (mm) | dbr | UPOGIBANJE: RAVNI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | > 5 cm in > 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

**PODATKI O MATERIALIH**

| BETON<br>**LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206** | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |

| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) |
|---|---|
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** |


Projektant (podatki):
VPR
VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Renče 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:
PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji
OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija


| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir: | Grega Uratnik d.i.g. | G 3858 | |
| Obdelal: | Grega Uratnik d.i.g. | G 3858 | |

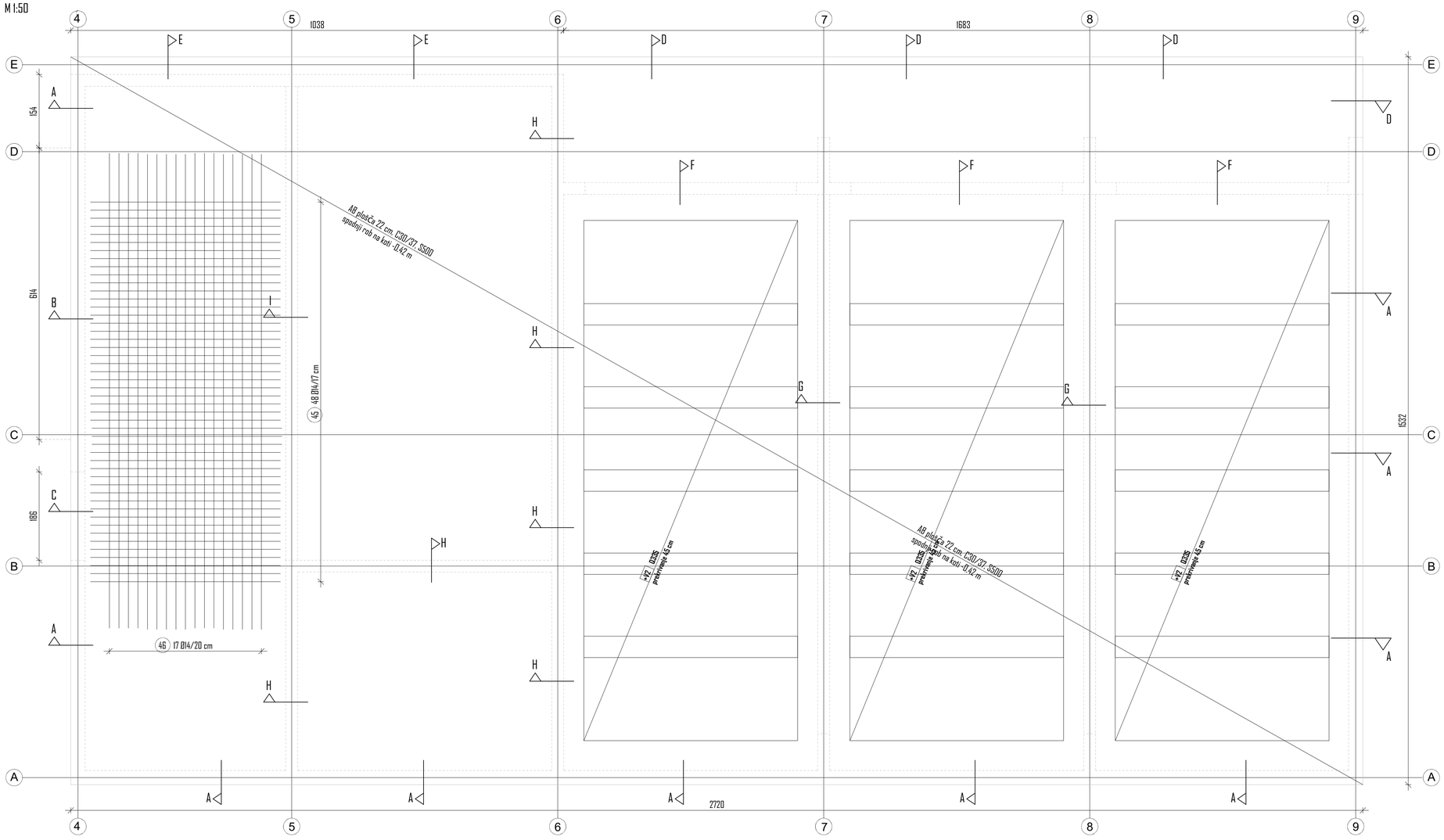
Objekt: VID DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE - ZGORNJA CONA

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 62/5/2024 | 1:50, 1:12.5 | Maj 2024 | 9. |

ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE - SPODNJA CONA - DODATNA ARMATURA
M 1:50




OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

**KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2**

dp=premer palice dbr

UPOGIBANJE

dbr=premer upogibanja

| dp (mm) | dbr | STRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | > 5 cm in > 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in > 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

**PODATKI O MATERIALIH**

| BETON<br>**LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206** | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |
| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) | | |
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** | | |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** | | |

Projektant (podjetje):

VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Ravče 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:

PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija

| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

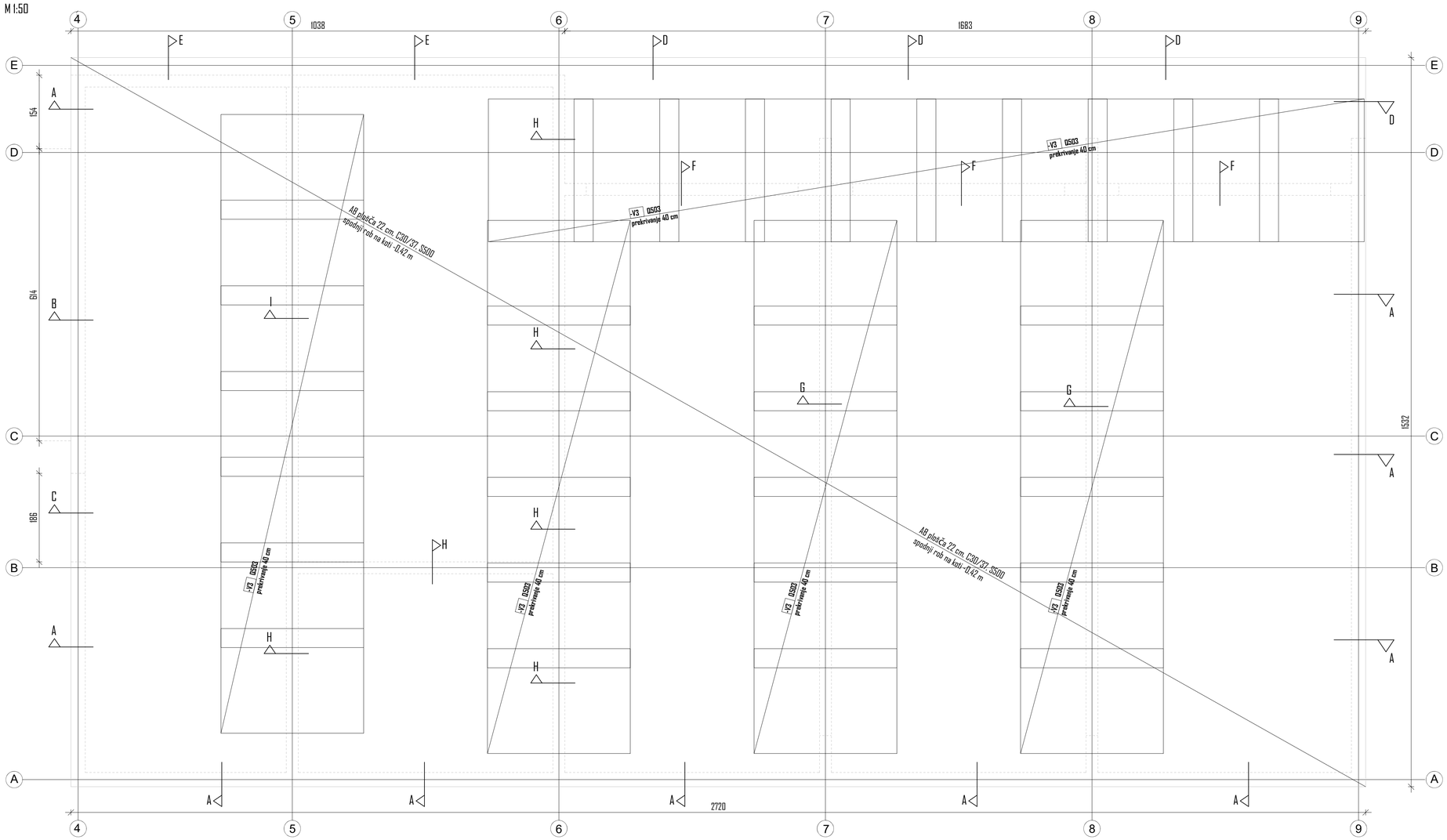
Objekt: VID DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE - SPODNJA CONA - DODATNA ARMATURA

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50 | Maj 2024 | 10. |

ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE - ZGORNJA CONA - DODATNA ARMATURA
M 1:50




OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

## KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2

dp=premer palice

UPOGIBANJE

dbr=premer upogibanja

| dp (mm) | dbr | ŠTRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | ≥ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

## PODATKI O MATERIALIH

| BETON<br>**LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206** | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |
| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) | | |
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** | | |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** | | |

Projektant (podjetje):

VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Ravče 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:

PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija

| | Ime in priimek: | IZS številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

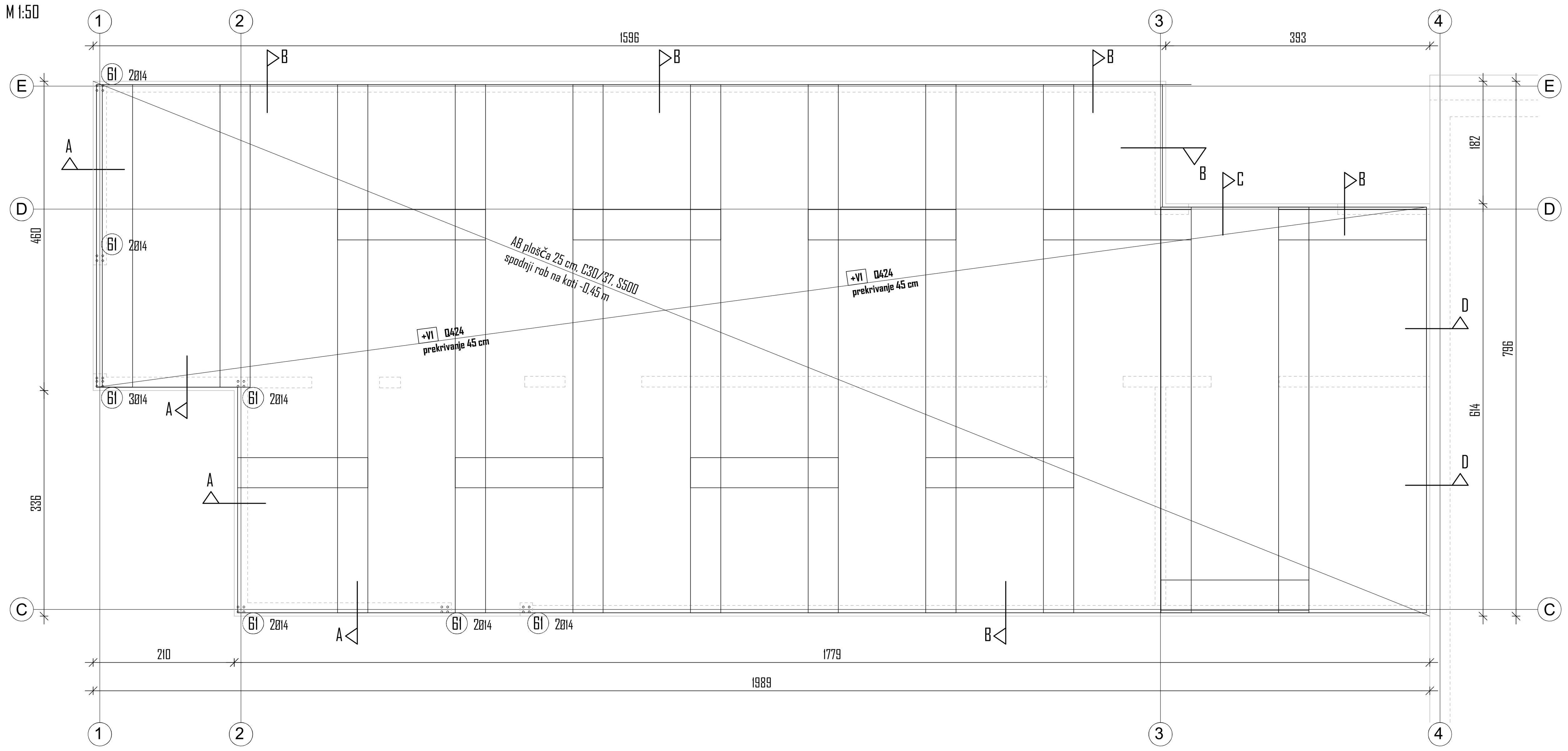
Objekt: VID DOLE

Risba: ARMATURNI NAČRT ETAŽNE PLOŠČE - ZGORNJA CONA - DODATNA ARMATURA

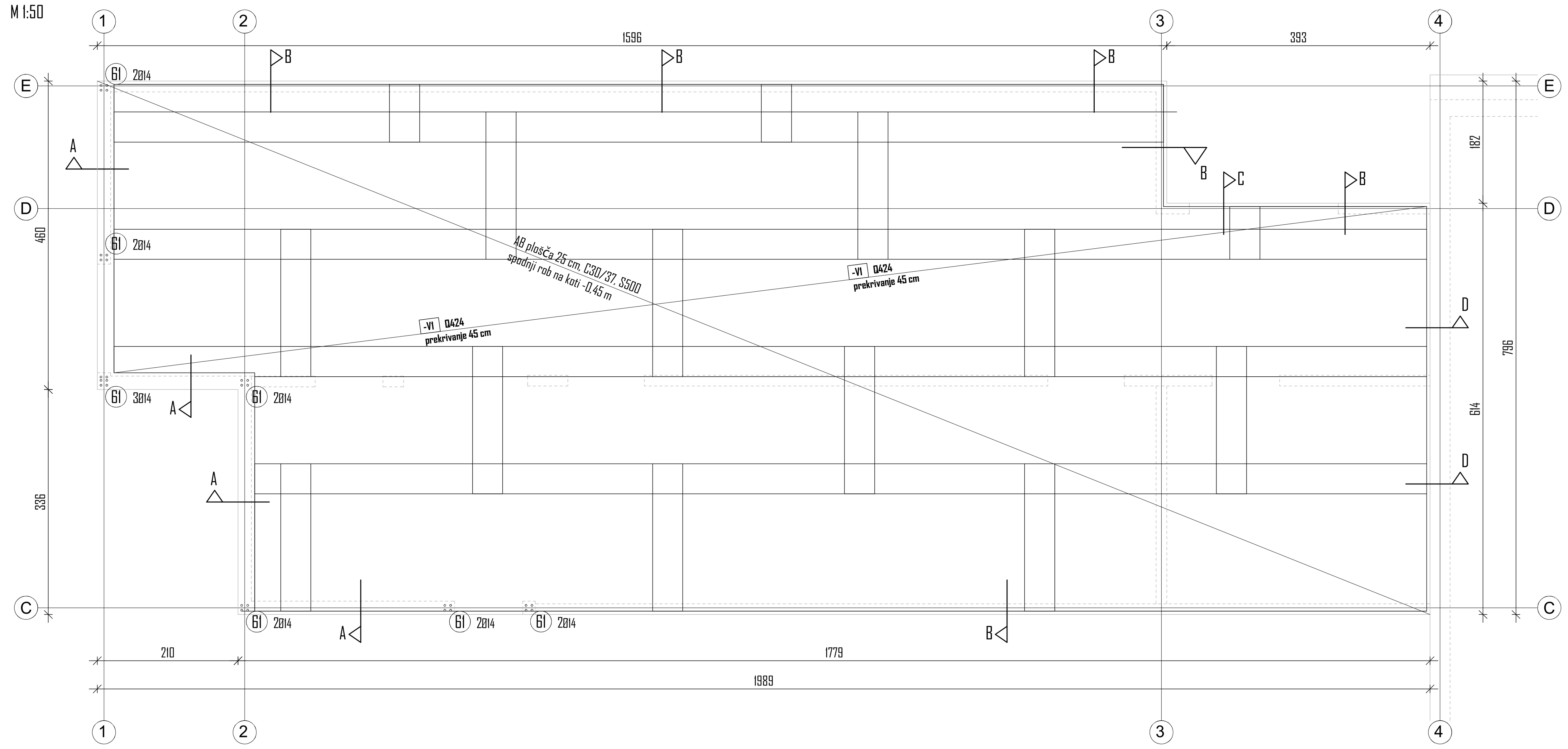
Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50 | Maj 2024 | 11. |

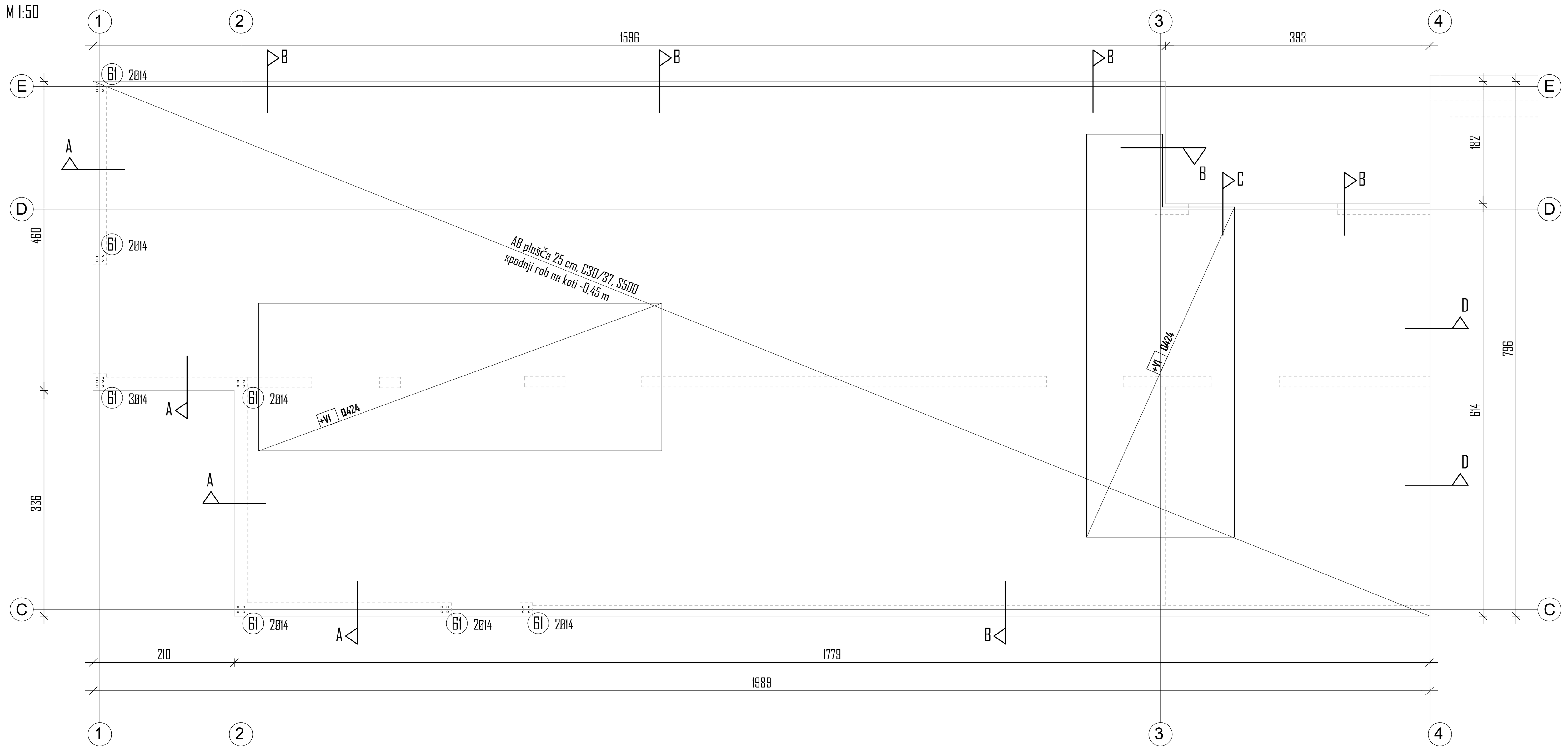
ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE ANEKSA - SPODNJA CONA
M 1:50



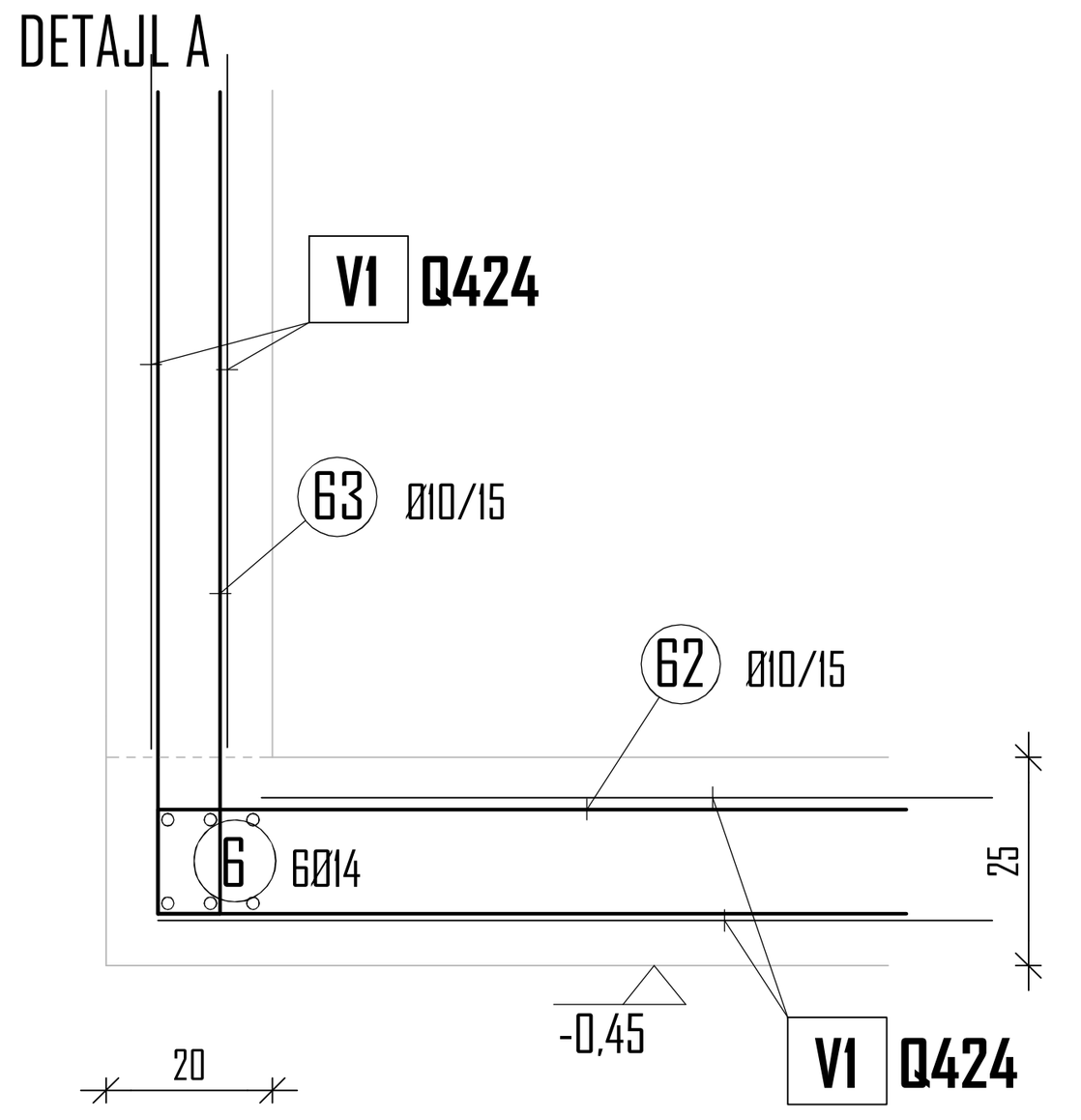

ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE ANEKSA - ZGORNJA CONA
M 1:50



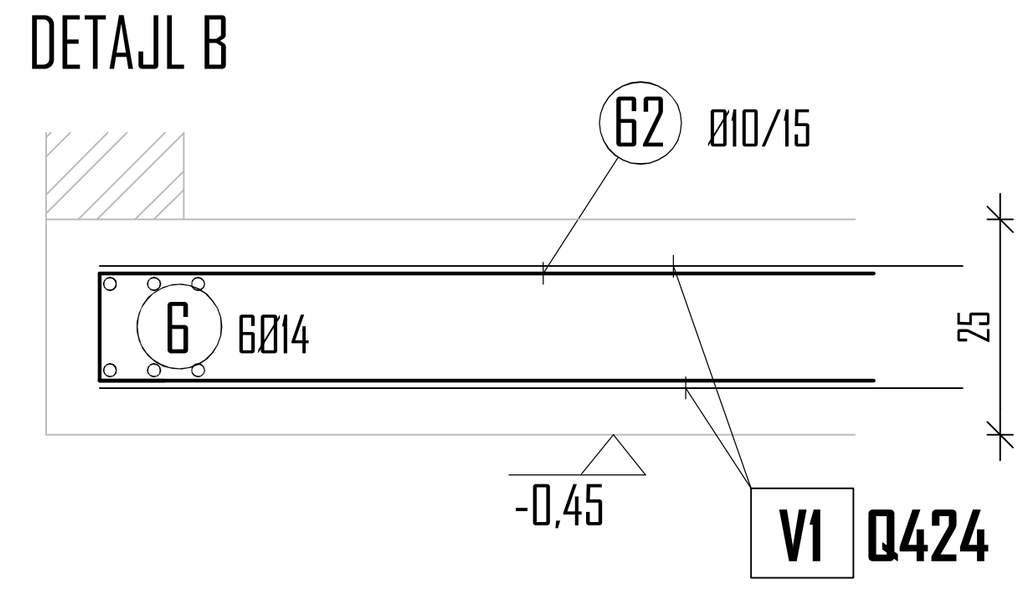

ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE ANEKSA - SPODNJA CONA - DODATNA ARMATURA
M 1:50



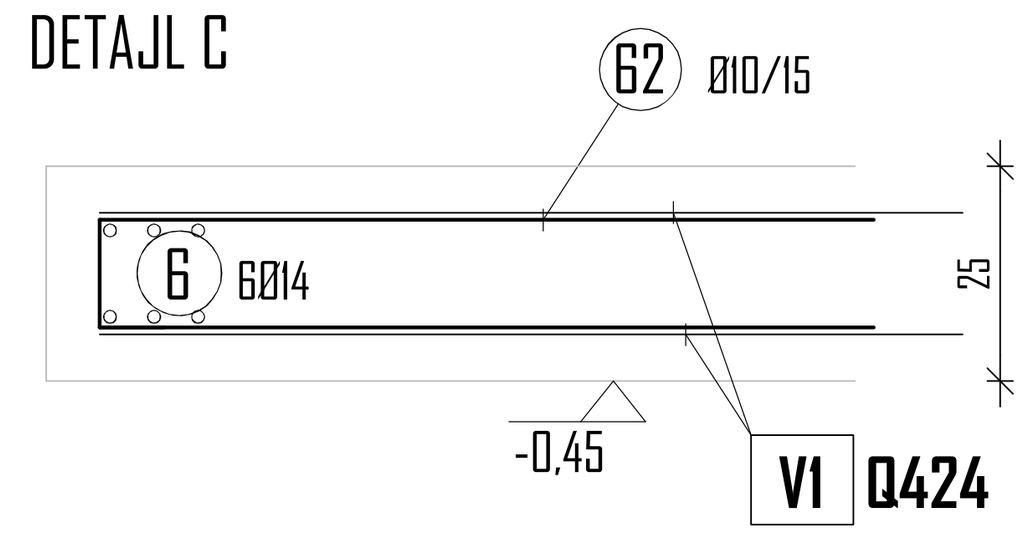

DETAJL A



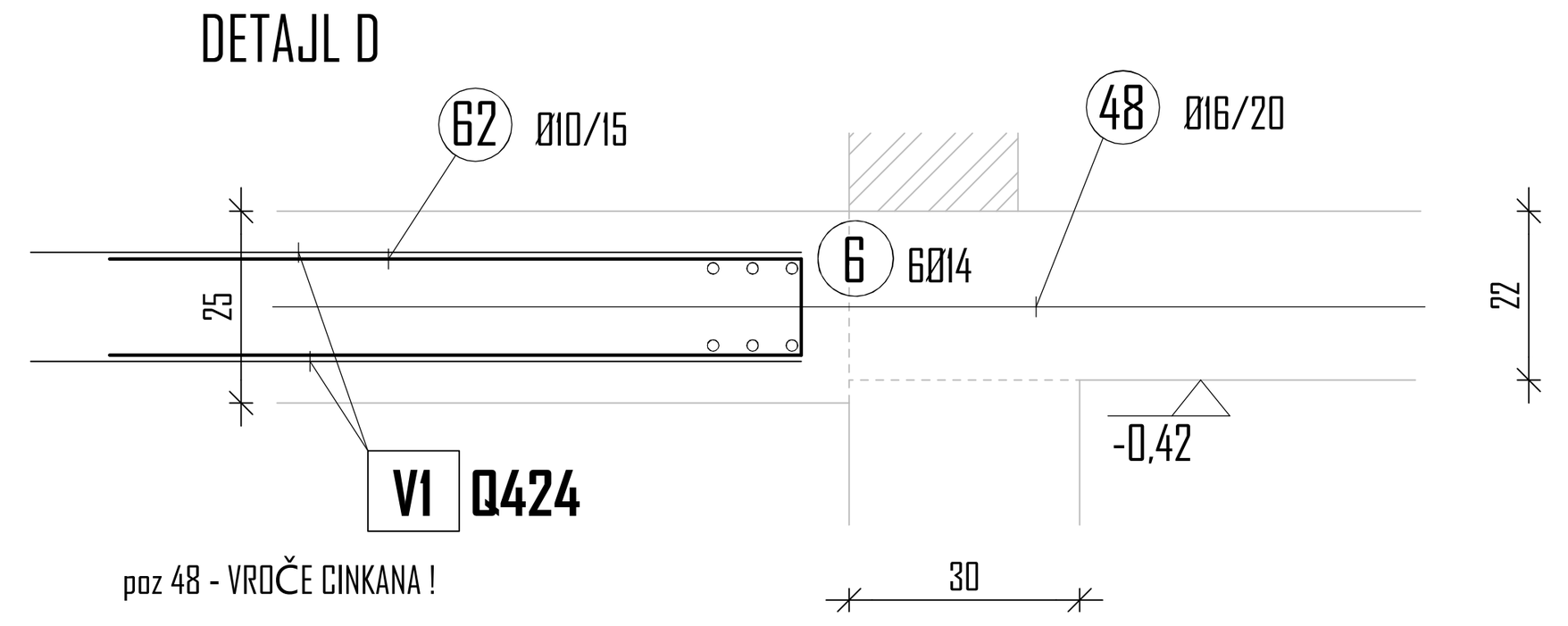

DETAJL B




DETAJL C




DETAJL D




poz 48 - VROČE CINKANA !

ELEMENT - TEMELJNA PLOŠČA ANEKSA

| Poz | Kom | Dm | L (m) | Oblika krivljenja (shematsko) | Skupna dolžina (m) | Skupna teža (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 31 | 14 | 12,0 | 1200 | 372,0 | 462,02 |
| 61 | 15 | 14 | 2,12 | 100 / 12 / 100 | 31,80 | 39,50 |
| 62 | 372 | 10 | 1,75 | 80 / 15 / 80 | 651,0 | 412,73 |
| 63 | 70 | 10 | 1,72 | 80 / 12 / 80 | 120,40 | 76,33 |
| 64 | 350 | 8 | 0,90 | 20 / 15 / 15 / 20 / 20 | 315,0 | 127,58 |

Jeklo - S500

| Premer | Dolžina po premeru | Teža po premeru |
|---|---|---|
| 14 mm | 403,80 m | 501,52 kg |
| 10 mm | 771,43 m | 489,09 kg |
| 8 mm | 315,0 m | 127,58 kg |
| SKUPAJ | | 1.118,19 kg |

do Ø12 mm 616,67 kg
nad Ø12 mm 501,52 kg

| Pozicija | Tip | Število | Dolžina | Širina | Masa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Q424 | 32 | 600 cm | 220 cm | 2.880,0 kg |
| Skupaj | | | | | 2.880,0 kg |

OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAJLE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

**KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2**

dp=premer palice; UPOGIBANJE; dbr=premer upogibanja

| dp (mm) | dbr | STRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | > 5 cm in > 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≦ 5 cm in > 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

**PODATKI O MATERIALIH**

| BETON **LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206** | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |

| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) |
|---|---|
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** |

Projektant (podjetje):
VPR
VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Ranče 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:
PGD Dole pri Litiji, Dole pri Litiji 8, 1273 Dole pri Litiji
OB ČINA LITIJA, Jerebova 14, 1270 Litija

| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

Objekt: VIO DOLE

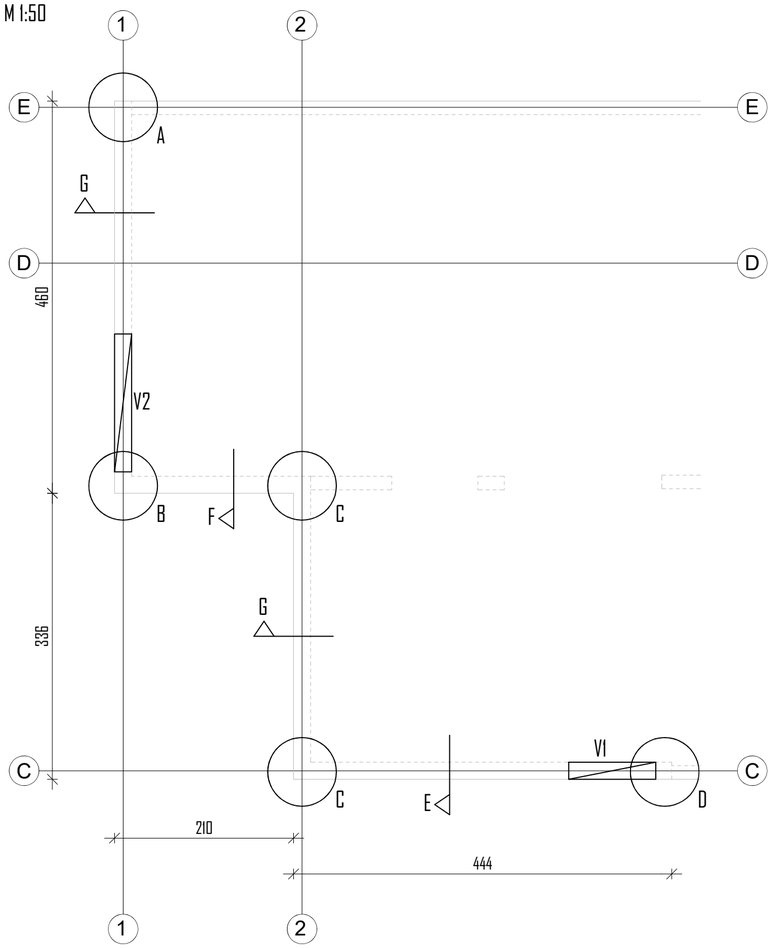
Risba: ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠ ČE ANEKSA

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

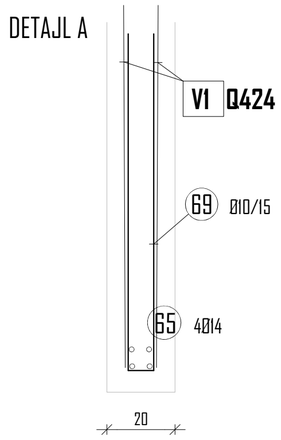
| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50, 1:12.5 | Maj 2024 | 12. |

# ARMATURNI NAČRT PRITLIČJA ANEKSA

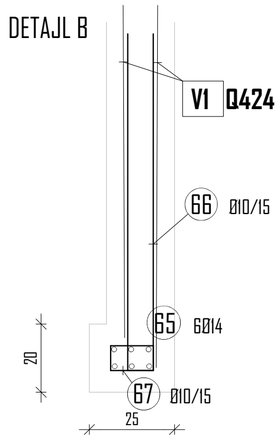
M 1:50



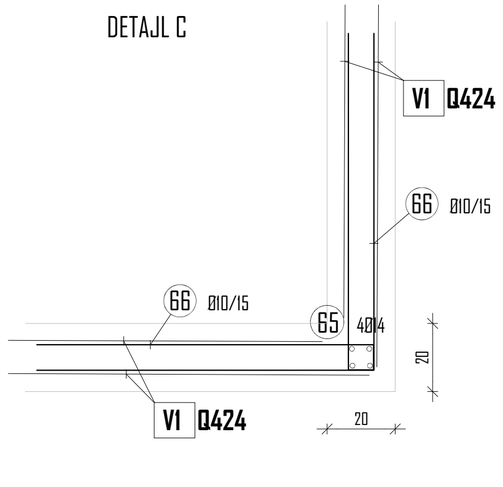

## DETAJL A



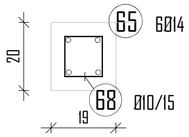

## DETAJL B



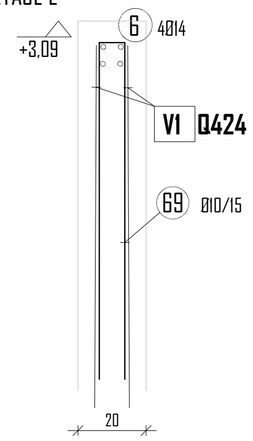

## DETAJL C



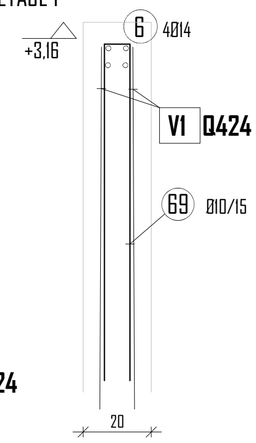

## DETAJL D



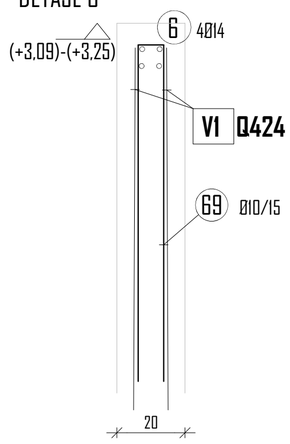

## DETAJL E



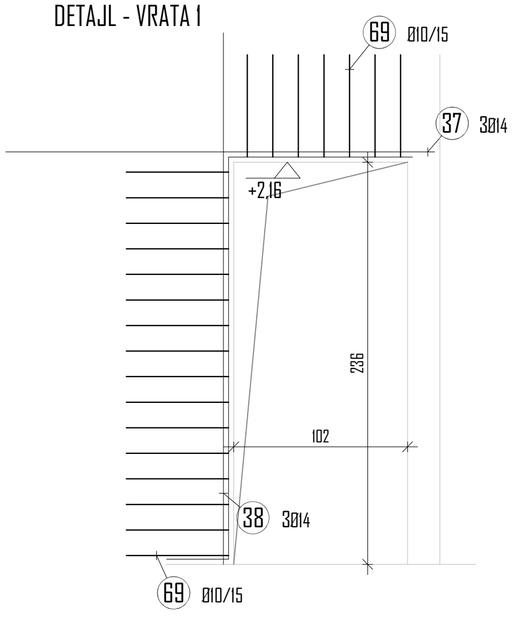

## DETAJL F



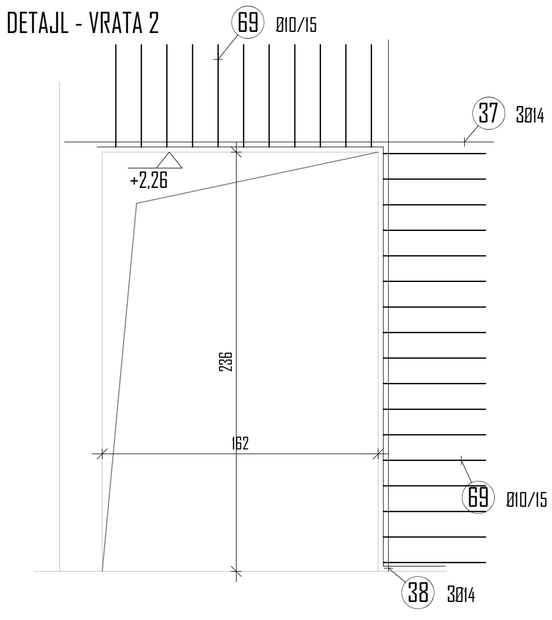

## DETAJL G




## DETAJL - VRATA 1




## DETAJL - VRATA 2




| ELEMENT - PRITLIČJE ANEKSA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Poz | Kom | Øm | L (m) | Oblika krivljenja (shematsko) | Skupna dolžina (m) | Skupna teža (kg) |
| 6 | 8 | 14 | 12.0 | 1200 | 96.0 | 119.23 |
| 37 | 6 | 14 | 2.50 | 250 | 15.0 | 18.63 |
| 38 | 6 | 14 | 3.20 | 320 | 19.20 | 23.85 |
| 65 | 22 | 14 | 4.20 | 340 80 | 92.40 | 114.76 |
| 66 | 115 | 10 | 1.72 | 80 12 80 | 197.80 | 125.41 |
| 67 | 23 | 10 | 0.86 | 19 14 10 10 14 19 | 19.78 | 12.54 |
| 68 | 23 | 10 | 0.94 | 19 18 10 10 18 19 | 21.62 | 13.71 |
| 69 | 172 | 10 | 1.12 | 50 12 50 | 109.05 | 69.14 |

Jeklo - S500

| Premer | Dolžina po premeru | Teža po premeru |
|---|---|---|
| 14 mm | 222.60 m | 276.47 kg |
| 10 mm | 348.25 m | 220.79 kg |
| SKUPAJ | | 497.26 kg |
| do Ø12 mm | 220.70 kg | |
| nad Ø12 mm | 276.47 kg | |

| Pozicija | Tip | Število | Dolžina | Širina | Masa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Q424 | 10 | 600 cm | 220 cm | 900.0 kg |
| Skupaj | | | | | 900.0 kg |

poz 65 - DOLŽINA PALIC SE PRILAGODI DOLŽINI STEN

OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAJLE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

## KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2

dp=premer palice dbr

UPOGIBANJE dbr=premer upogibanja dbr +dp

| dp (mm) | dbr | STRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | ≥ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in ≥ 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

## PODATKI O MATERIALIH

| BETON LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206 | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| **PODBETON** | **C12/16** | **X0** | |
| **AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA** | **C30/37** | **XC4, XD3, XF2** | |
| **ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6** | **C30/37** | **XC2** | |
| **TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU** | **C25/30** | **XC2** | |
| **OPORNI ZID - STENA** | **C25/30** | **XC4, XD3, XF2** | |
| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) | | |
| **ARMATURNE PALICE S500 S(B)** | **min. 500** | | |
| **MREŽASTA ARMATURA S500 M(B)** | **min. 500** | | |


Projektant (podjetje):

VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Rančе 12
2313 Fram
Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

Investitor:

PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija


| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

Objekt: VIO DOLE

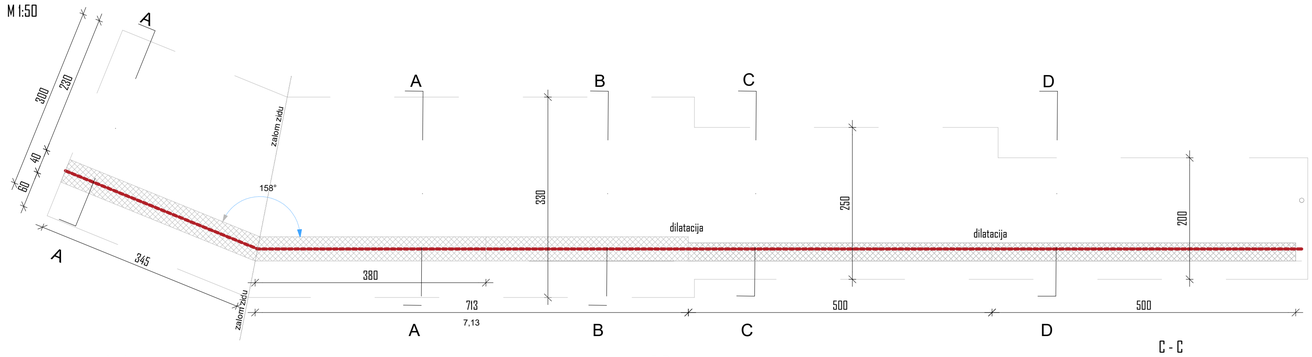
Risba: ARMATURNI NAČRT PRITLIČJA ANEKSA

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

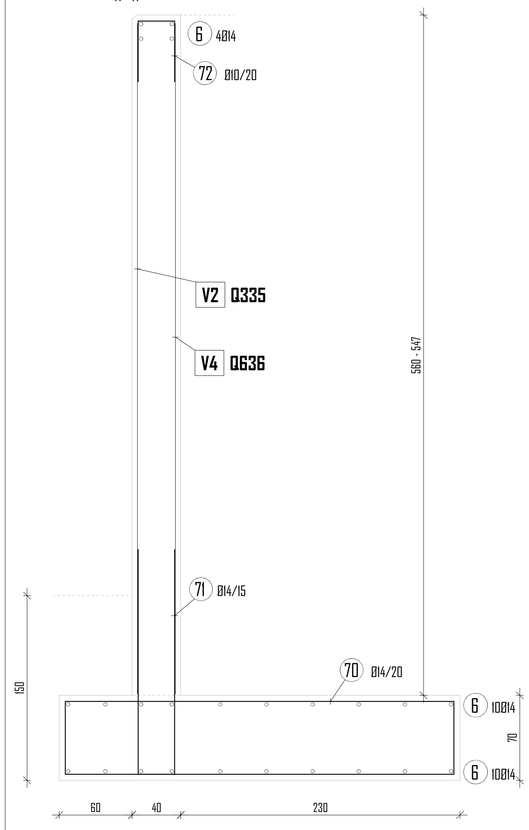
| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50, 1:12.5 | Maj 2024 | 13. |

# ARMATURNI NAČRT OPORNEGA ZIDU

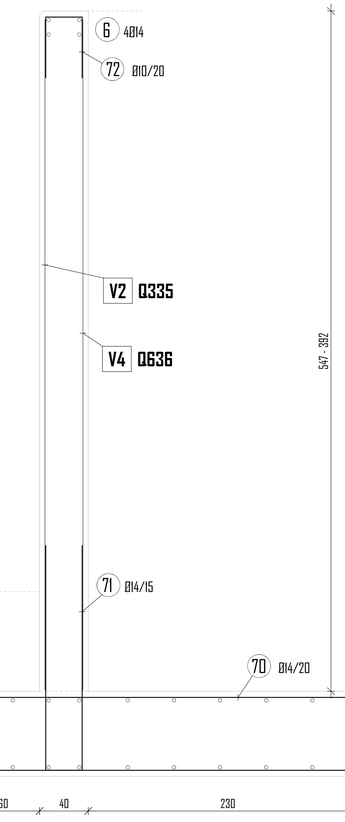
M 1:50



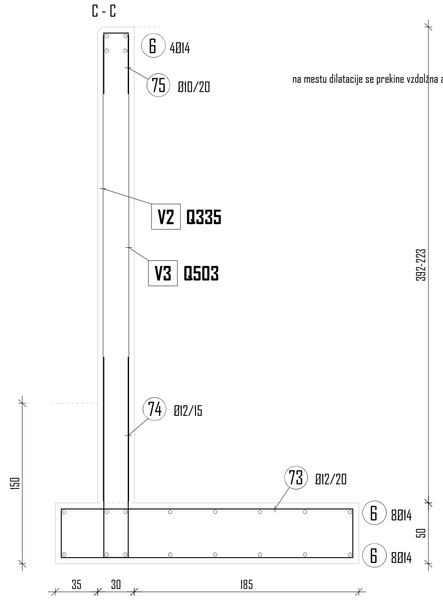

A - A




B-B

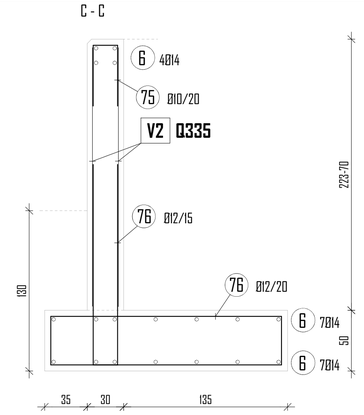


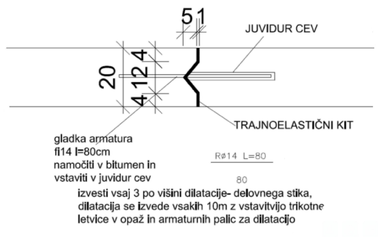

C - C




na mestu dilatacije se prekine vzdolžna armatura stene

C - C




izvesti vsaj 3 po višini dilatacije- delovnega stika, dilatacija se izvede vsakih 10m z vstavitvijo trikotne letvice v opaž in armaturnih palic za dilatacijo

ELEMENT - OPORNI ZID

| Poz | Kom | Øm | L (m) | Oblika krivljenja (shematsko) | Skupna dolžina (m) | Skupna teža (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 40 | 14 | 12.0 | 1200 | 480.0 | 596.16 |
| 70 | 53 | 14 | 7.88 | 322, 620, 62, 210, 322 | 417.64 | 518.71 |
| 71 | 71 | 14 | 4.30 | 200, 30 | 305.30 | 379.18 |
| 72 | 53 | 10 | 1.32 | 50, 32, 50 | 69.96 | 44.35 |
| 73 | 26 | 12 | 5.88 | 242, 420, 42, 210, 242 | 152.88 | 139.27 |
| 74 | 35 | 12 | 3.60 | 170, 20, 170 | 126.0 | 114.79 |
| 75 | 51 | 10 | 1.22 | 50, 22, 50 | 62.22 | 39.45 |
| 76 | 35 | 12 | 3.20 | 150, 20, 150 | 112.0 | 102.03 |
| 77 | 32 | 14 | 0.80 | 80 | 25.60 | 31.80 |

Jekla - S500

| Premer | Dolžina po premeru | Teža po premeru |
|---|---|---|
| 14 mm | 1.228.54 m | 1.525.85 kg |
| 12 mm | 280.88 m | 356.09 kg |
| 10 mm | 132.18 m | 83.80 kg |
| SKUPAJ | | 1.965.74 kg |
| do Ø12 mm | 439.89 kg | |
| nad Ø12 mm | 1.525.85 kg | |

| Pozicija | Tip | Število | Dolžina | Širina | Masa |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Q335 | 13 | 600 cm | 220 cm | 936.0 kg |
| 3 | Q503 | 3 | 600 cm | 220 cm | 318.0 kg |
| 4 | Q636 | 6 | 600 cm | 220 cm | 798.210 kg |
| Skupaj | | | | | 2.052.310 kg |

OPOMBE:

- MERE, VIŠINSKE KOTE IN PREBOJE GLEJ TUDI V NAČRTIH ARHITEKTURE IN INŠTALACIJ.
- PRED IZVEDBO PREVERITI OPAŽNE, ARMATURNE NAČRTE IN ARHITEKTONSKE DETAILE TER PREVERITI KOLIČINO IN KVALITETO VGRAJENIH MATERIALOV.

**KRIVLJENJE ARMATURNIH PALIC PO NORMAH EC2**

dp=premer palice dbr=premer upogibanja

UPOGIBANJE

| dp (mm) | dbr | STRANSKI ZAŠČITNI BETON | ENOSLOJNO OZIR. ZUNANJA ARM. | VEČSLOJNO OZIR. NOTRANJA ARM. |
|---|---|---|---|---|
| < 20 | 4.0 dp | > 5 cm in > 3.0 dp | 15 dp | 22 dp |
| 20 – 28 | 7.0 dp | ≤ 5 cm in > 3.0 dp | 20 dp | 30 dp |

**PODATKI O MATERIALIH**

| BETON LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206 | Razred trdnostni betona (N/mm²) | Stopnja izpostavljenosti | Zaščitni sloj (mm) |
|---|---|---|---|
| PODBETON | C12/16 | X0 | |
| AB TEMELJNA PLOŠČA OSNOVNEGA OBJEKTA | C30/37 | XC4, XD3, XF2 | |
| ETAŽNA/TEMELJNA PLOŠČA, STENE | C30/37 | XC2 | |
| TEMELJNA PLOŠČA - OS 4 - 6 | C30/37 | XC2 | |
| TEMELJNA PETA OPORNEGA ZIDU | C25/30 | XC2 | |
| OPORNI ZID - STENA | C25/30 | XC4, XD3, XF2 | |

| ARMATURA V SKLADU S SIST EN 10080 (DIN 488) | Trdnostni razred (N/mm²) |
|---|---|
| ARMATURNE PALICE S500 S(B) | min. 500 |
| MREŽASTA ARMATURA S500 M(B) | min. 500 |


Projektant (podjetje):

VPR GREGA URATNIK s.p.
Cesta v Renče 12
2313 Fram

Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje

| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
|---|---|---|---|
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |


Investitor:

PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jerebova 14
1270 Litija

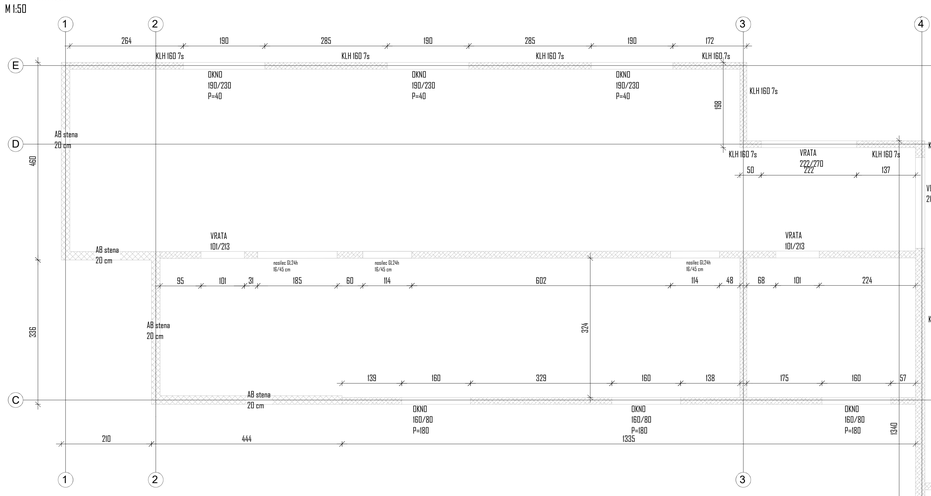
Objekt: VID DOLE

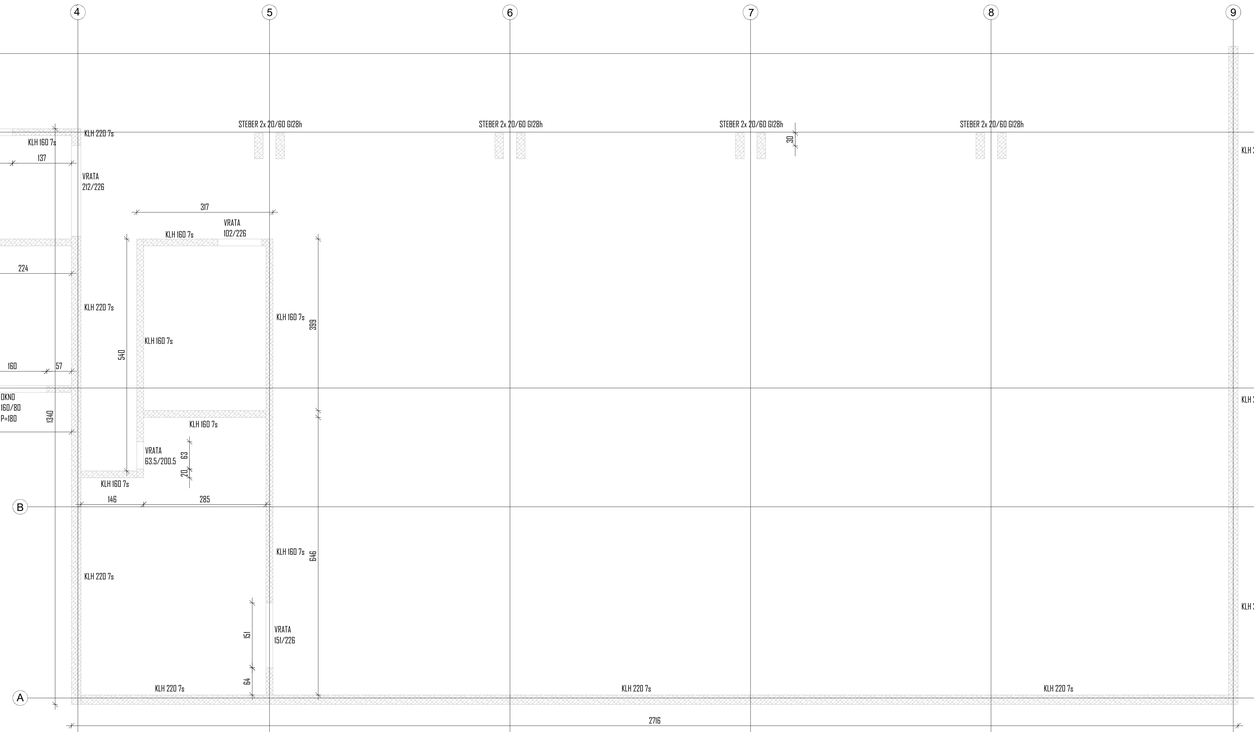
Risba: ARMATURNI NAČRT OPORNEGA ZIDU

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

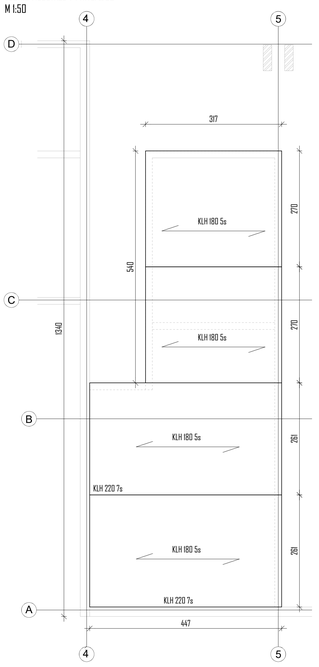
| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50, 1:25 | Maj 2024 | 14. |

TLORIS PRITLIČJA
M 1:50

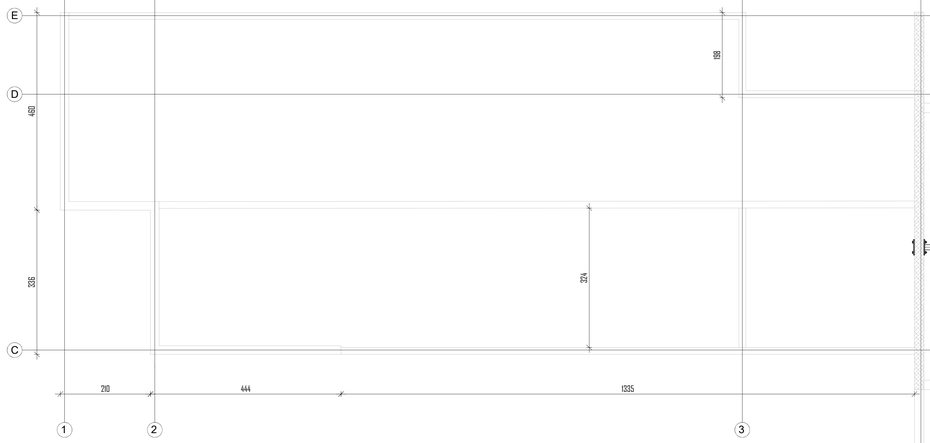


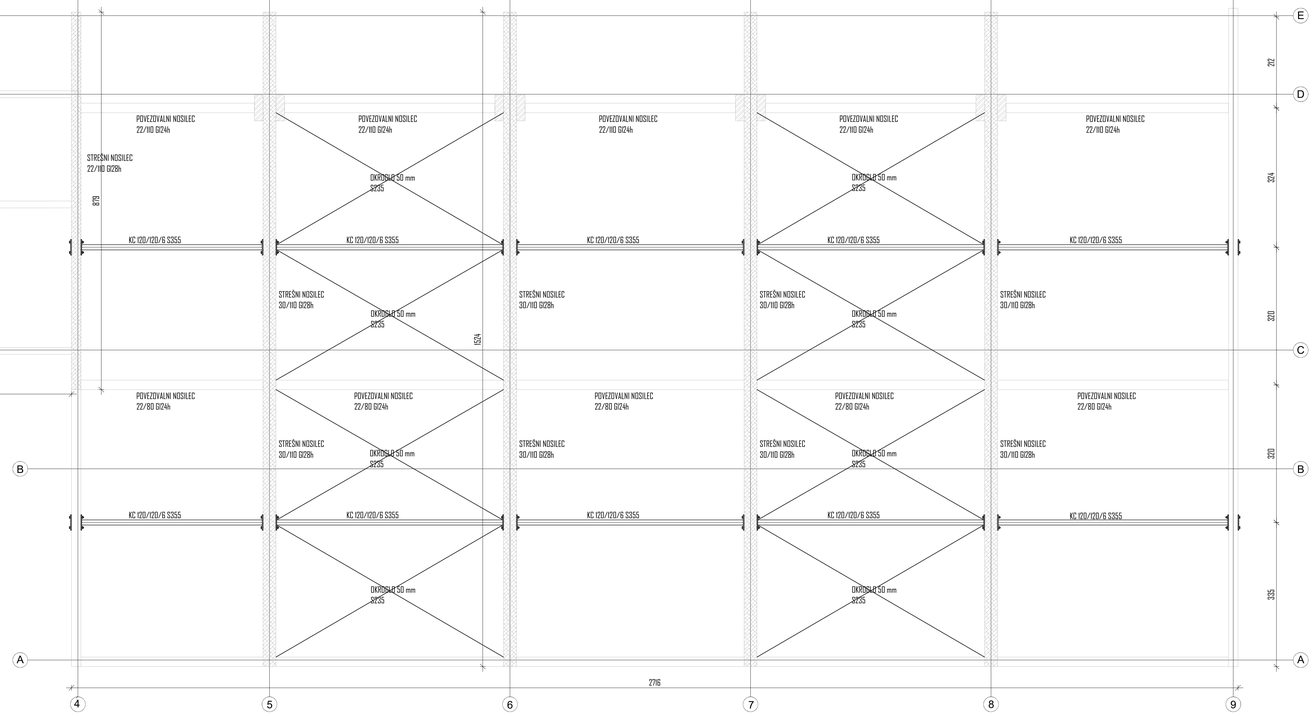




TLORIS MEDETAŽE V PRITLIČJU
M 1:50




TLORIS OSTREŠJA
M 1:50




| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektant (podpis): VPR VPR GREGA URATNIK, s.p. Cesta v Rečno 17, 2312 Orehova vas. Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehničnega svetovanja | | | |
| | Ime in priimek | ID številka | Podpis |
| Vodja projekta | Helena Kovač, u.d.i.a. | A 8745 | |
| Pooblaščen inženir | Gregor Uratnik, d.i.g. | G 3858 | |
| Odgovorni | Gregor Uratnik, d.i.g. | G 3858 | |

| | |
|---|---|
| Številka projekta | P21 |
| Številka načrta | 63/5/2024 |

Investitor:
PGD Dole pri Litiji
Dole pri Litiji 8
1273 Dole pri Litiji

OBČINA LITIJA
Jarnikova 14
1270 Litija

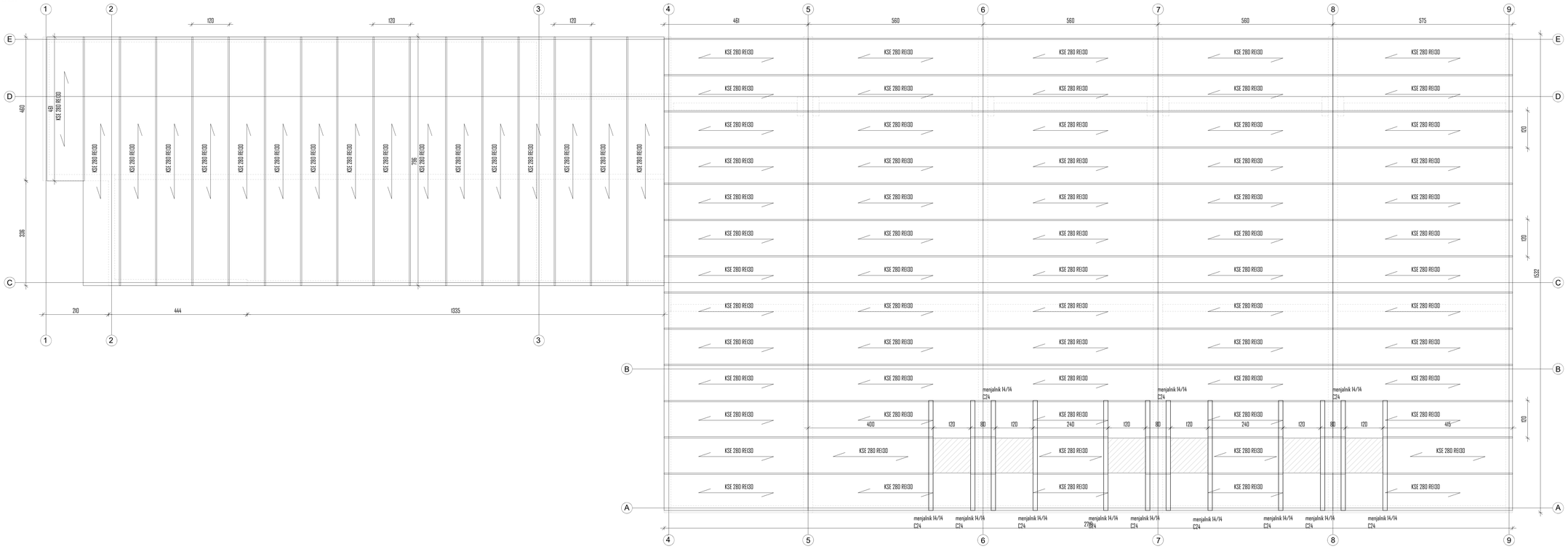
Objekt: VIO DOLE

Risba: TLORIS PRITLIČJA, OSTREŠJA, MEDETAŽE V PRITLIČJU

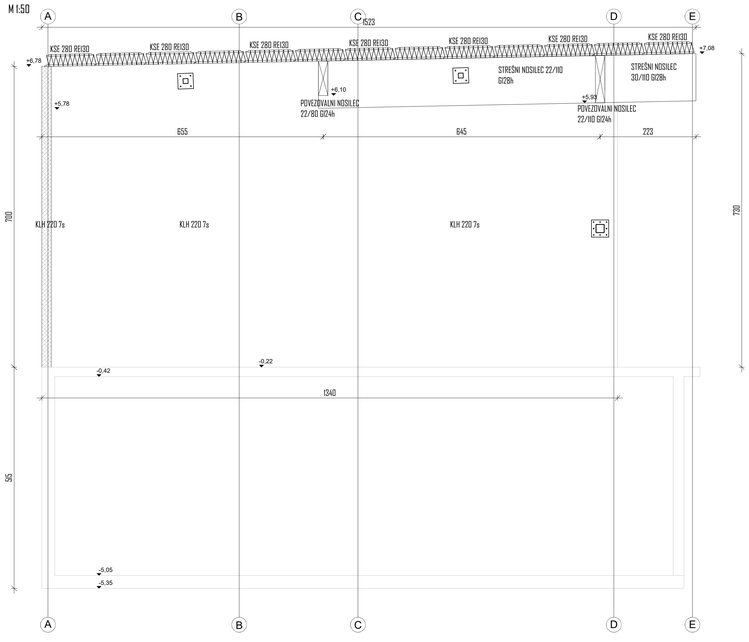
Vrsta načrta: Z - NAČRT GRADBENIŠTVA

| | | |
|---|---|---|
| Merilo | Datum | Zaporedna štev. |
| 1:50 | Maj 2024 | 15. |

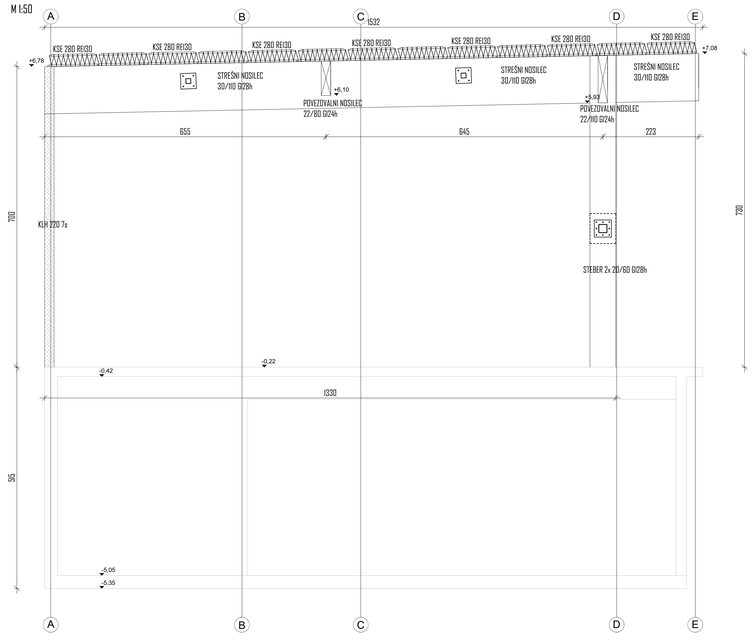
TLORIS STREHE
M 1:50



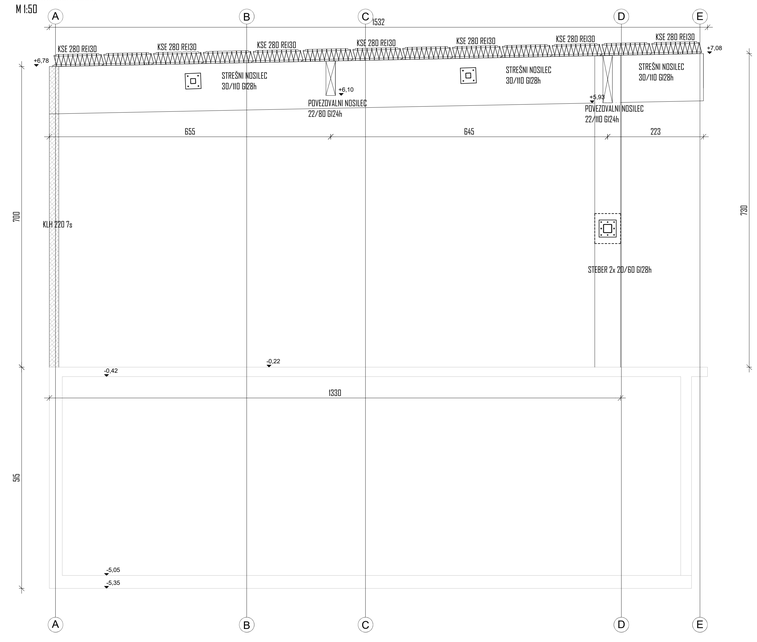

KONSTRUKCIJA V OSI 4




KONSTRUKCIJA V OSI 5

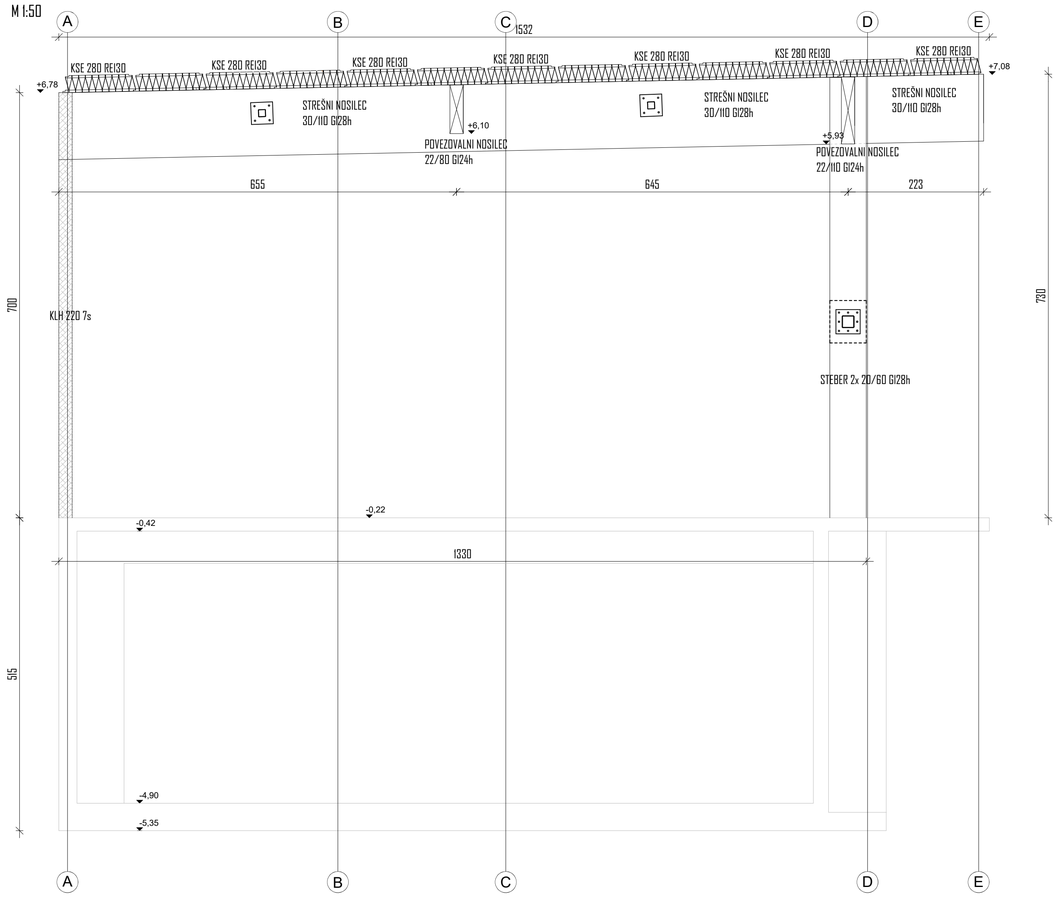



KONSTRUKCIJA V OSI 6

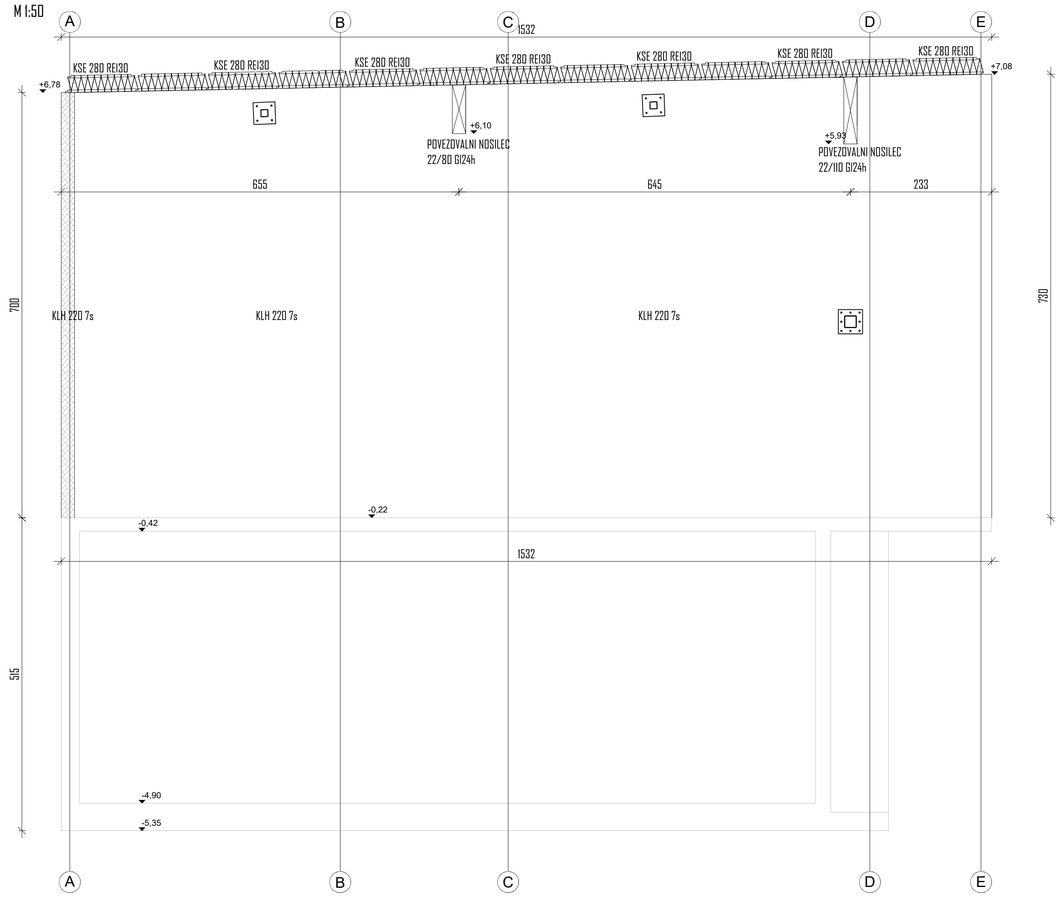



| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektant (odgovorni): VPR GREGA URATNIK, s.p. Cesta v Rovše 17, 2222 Frankolovo. Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehničnih svetovanje | | Investitor: PGD Dole pri Litiji, Dole pri Litiji 8, 1270 Dole pri Litiji; OBČINA LITIJA, Jerebova 14, 1270 Litija | |
| | Ime in priimek | ID številka | Podpis |
| Vodja projekta | Helena Kovač, u.d.i.a. | A 0745 | |
| Projektant/in načrta | Grega Uratnik, d.i.g. | G 3958 | |
| Odgovorni | Grega Uratnik, d.i.g. | G 3958 | |
| Objekt: VID DOLE | | | |
| Načrt: TLORIS STREHE: LESENA KONSTRUKCIJA V OSEH 4 - 6 | | | |
| Vrsta načrta: Z - NAČRT GRADBENIŠTVA | | | |
| Vrsta projekta: PZI | Številka načrta: 63/5/2024 | Merilo: 1:50 | Datum: Maj 2024 | Številka lista: 16 |

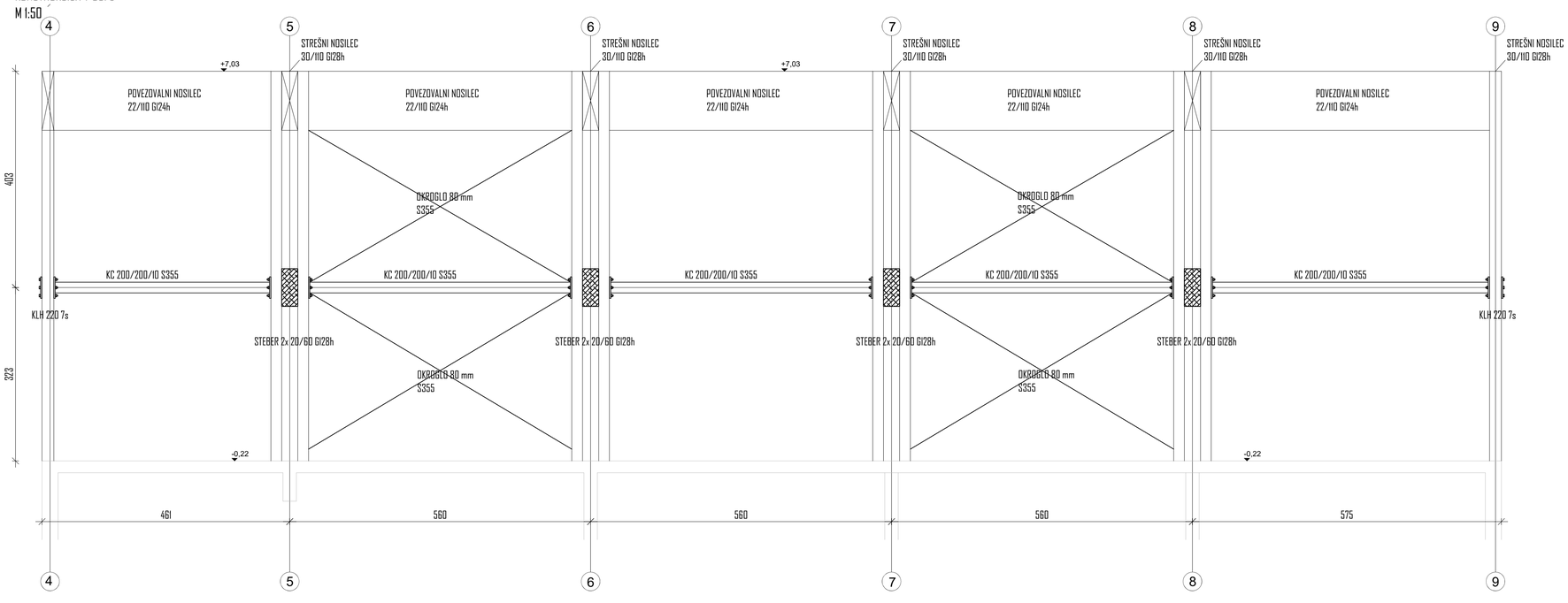
KONSTRUKCIJA V OSI 7, 8
M 1:50




KONSTRUKCIJA V OSI 9
M 1:50




KONSTRUKCIJA V OSI D
M 1:50




| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektant (podjetje): VPR GREGA URATNIK s.p., Cesta v Ravče 12, 2313 Fram. Projektiranje gradbenih konstrukcij in tehnično svetovanje | | | |
| | Ime in priimek: | ID številka | Podpis: |
| Vodja projekta: | Helena Kovač u.d.i.a. | A 0745 | |
| Pooblaščen inženir: | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |
| Obdelal: | Grega Uratnik d.i.g. | G 3958 | |

Investitor: PGD Dole pri Litiji, Dole pri Litiji 8, 1273 Dole pri Litiji; OBČINA LITIJA, Jerebova 14, 1270 Litija

Objekt: VID DOLE

Risba: LESENA KONSTRUKCIJA V OSEH 7 - 9, D

Vrsta načrta: 2 - NAČRT GRADBENIŠTVA

| Vrsta projekta: | Številka načrta: | Merilo: | Datum: | Številka lista: |
|---|---|---|---|---|
| PZI | 63/5/2024 | 1:50 | Maj 2024 | 17. |