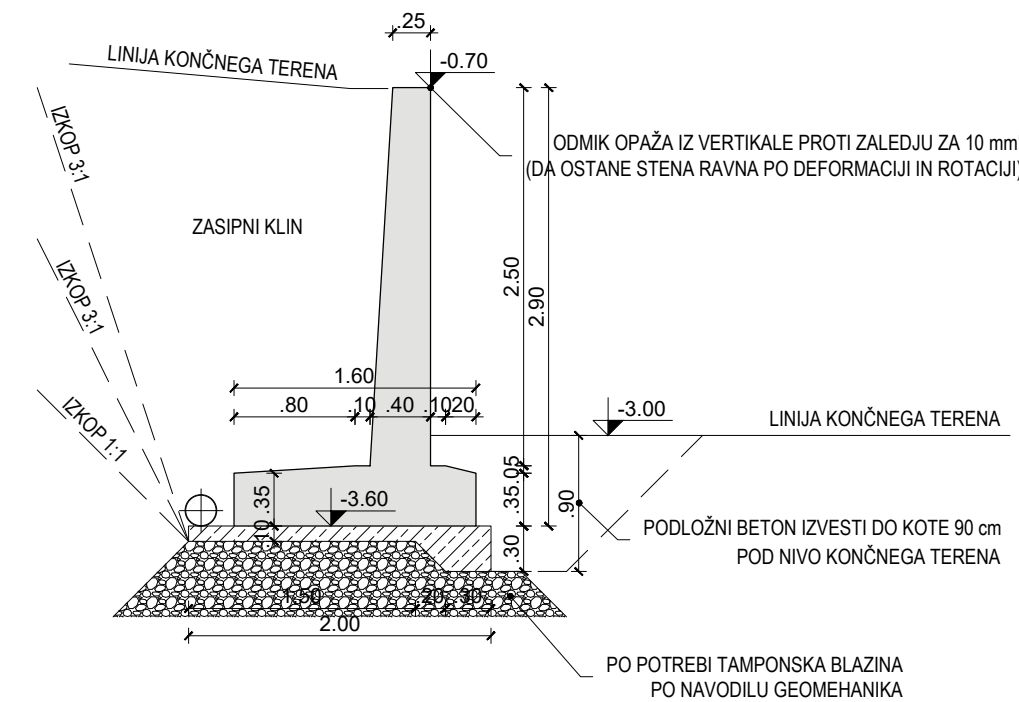


OPORNI ZID LEVO

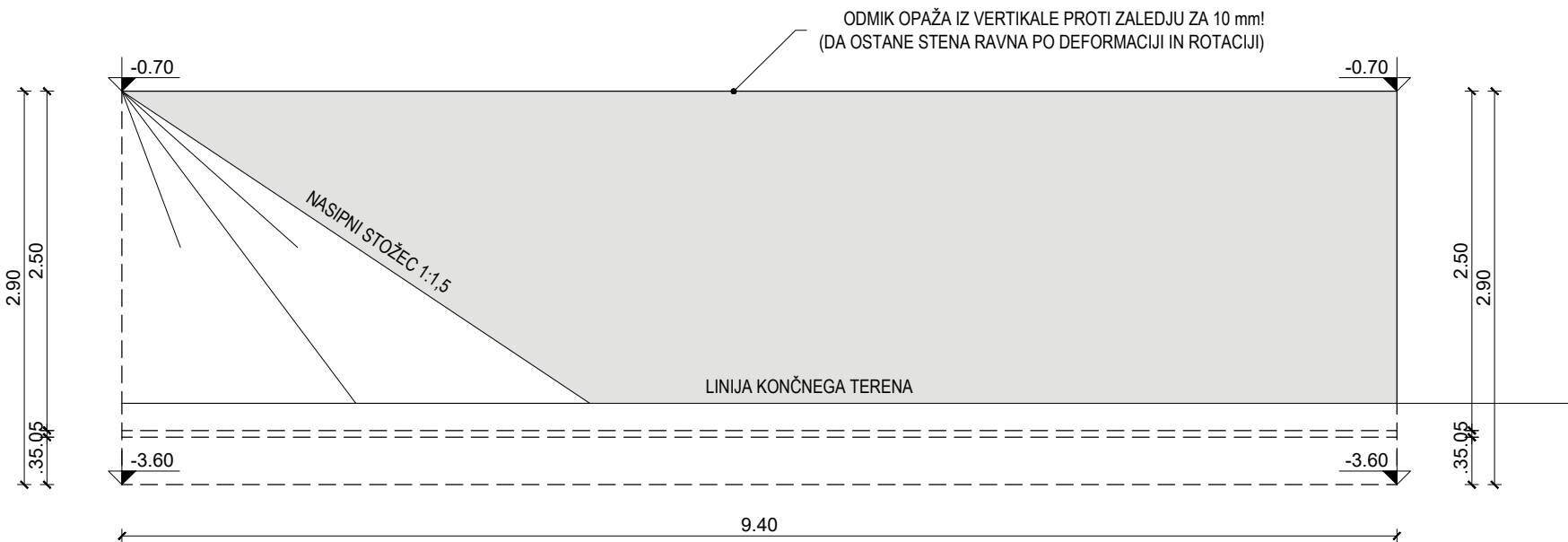
KPP KONSTRUKCIJE

M = 1:50



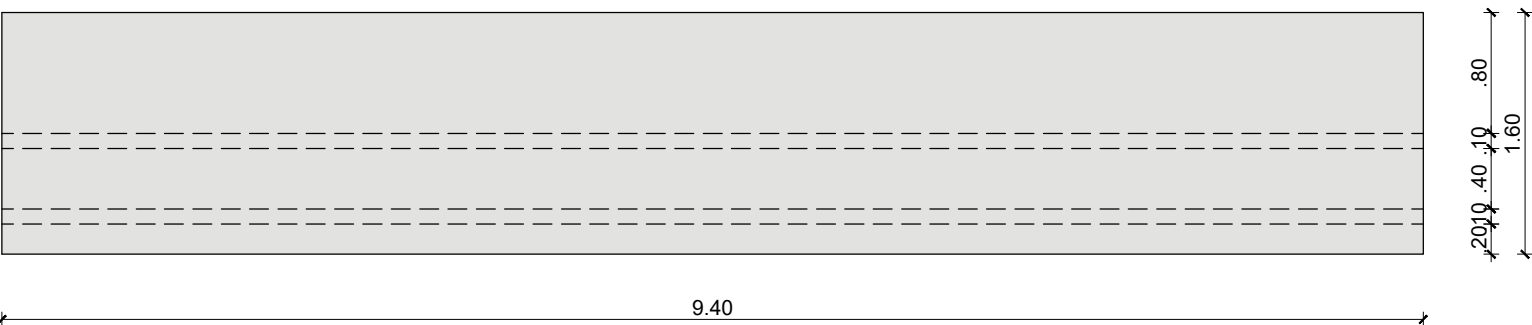
VZDOLŽNI POGLED KONSTRUKCIJE

M = 1:50



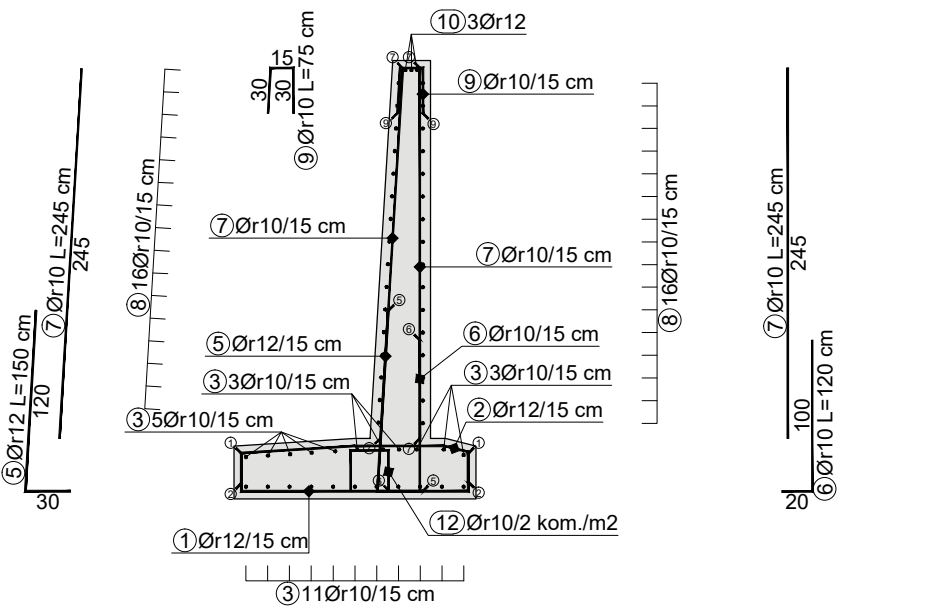
TLORIS TEMELJEV

M = 1:50



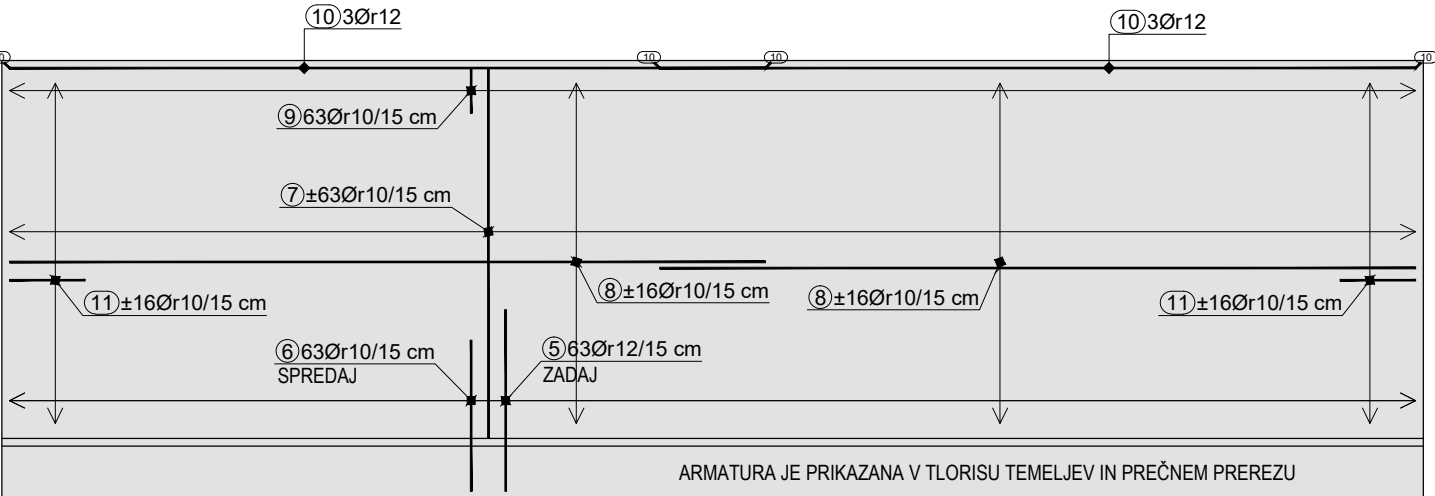
KPP KONSTRUKCIJE - ARMATURA

M = 1:50



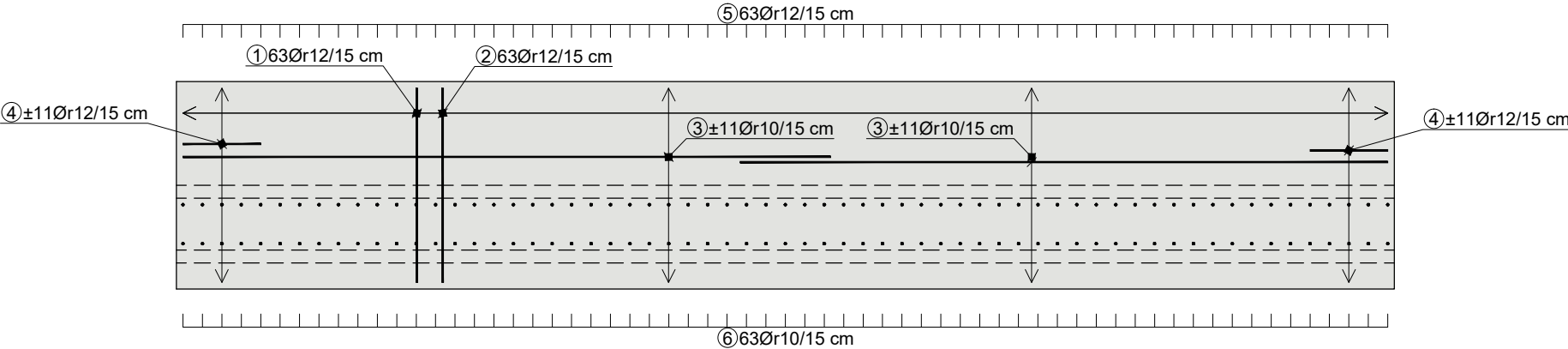
VZDOLŽNI POGLED KONSTRUKCIJE - ARMATURA

M = 1:50



TLORIS TEMELJEV - ARMATURA

M = 1:50



OPOMBA:

GEOSTATIČNI IZRAČUN JE IZDELAN NA PREDPOSTAVKI O KARAKTERISTIKAH ZEMLJIN, IN SICER ENAKIMI ZA TEMELJNA TLA, NASIPNE IN ZASIPNE ZEMLJINE. UPOŠTEVANE KARAKTERISTIKE SO NAVEDENE SPODAJ:

PROSTORNINSKA TEŽA: Y = 21 kNm3

STRIŽNI KOT: φ = 30°

KOHEZIJA: c = 0 kPa

USTREZNOST PREDPOSTAVK MORA POTRDITI GEOMEHANIČ, KI MORA BITI TUDI PRISOTEN PRI VSEH ZEMLJSKIH DELIH IN TEMELJENJU OBJEKTA. V KOLIKOR SE NA LICU MESTA IZKAŽE, DA SO UPOŠTEVANE KARAKTERISTIKE ZEMLJIN VEČJE OD DEJANSKIH JE POTREBNO PROJEKT TEMU USTREZNO PRILAGODITI.

Palice - specifikacija							
Poz.	Oblika in mere [cm]	Ø	L1 [m]	n [kos]	Ln [m]	M/m' [kg/m']	Mn [kg]
ARMATURA OPORNEGA ZIDU, S 500-B (1 kos)							
1		12	2.00	63	126.00	0.92	115.92
2		12	1.90	63	119.70	0.92	110.12
3		10	5.00	44	220.00	0.64	140.36
4		12	0.80	44	35.20	0.92	32.38
5		12	1.50	63	94.50	0.92	86.94
6		10	1.20	63	75.60	0.64	48.23
7		10	2.45	126	308.70	0.64	196.95
8		10	5.00	64	320.00	0.64	204.16
9		10	0.75	63	47.25	0.64	30.15
10		12	5.00	6	30.00	0.92	27.60
11		10	0.70	64	44.80	0.64	28.58
12		10	1.19	30	35.70	0.64	22.78

Palice - izveček			
Ø [mm]	Skupna dolžina [m]	Teža enote [kg/m']	Skupna teža [kg]
S500-B, Ø <= 12 mm			
8	0.00	0.41	0.00
10	1052.05	0.64	671.21
12	405.40	0.92	372.97
Skupaj (S500-B, Ø <= 12 mm)			1044.18
Skupaj			1044.18

PODATKI O MATERIALIH													
BETON													
LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 206:2013		TRDNOSTNI RAZRED		EKSPOZICIJSKI RAZRED									
- OPORNI ZID LEVO - STENA		C 25/30		XC4, XF1, PV-I									
- OPORNI ZID LEVO - TEMELJ		C 25/30		XC2, PV-I									
- PODLOŽNI BETON		C 12/15		X0									
ZAŠČITNA PLAST BETONA DO ARMATURE													
ZGORAJ	SPODAJ	ZUNAJ	ZNOTRAJ	PO ROBU									
- OPORNI ZID LEVO - STENA	/	/	5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm								
- OPORNI ZID LEVO - TEMELJ	5,0 cm	5,0 cm	/	/	5,0 cm								
- PODLOŽNI BETON	/	/	/	/	/								
ARMATURNO JEKLO			ARMATURA POVZETA PO PROIZVAJALCU										
LASTNOSTI V SKLADU S SIST EN 10080:2005			KVALITETA JEKLA										
- REBRASTE ARMATURNE PALICE			B 500 B										
- VARJENE ARMATURNE MREŽE			B 500 B										
POGOJI KRIVLJENJA ARMATURE													
V SKLADU S SIST EN 1992-1-1:2005													
PALICE IN ŽICE			VARJENE KRIVLJENE PALICE IN MREŽE, KRIVLJENE PO VARJENJU										
<table><tr><td>PREMIER PALICE</td><td>min. PREMIER VRETENA</td></tr><tr><td>Ø ≤ 16 mm</td><td>Ø_{n,min} = 4Ø</td></tr><tr><td>Ø > 16 mm</td><td>Ø_{n,min} = 7Ø</td></tr></table>			PREMIER PALICE	min. PREMIER VRETENA	Ø ≤ 16 mm	Ø _{n,min} = 4Ø	Ø > 16 mm	Ø _{n,min} = 7Ø	<table><tr><td>min. PREMIER VRETENA</td></tr><tr><td>Ø_{n,min} = 5Ø</td></tr></table>			min. PREMIER VRETENA	Ø _{n,min} = 5Ø
PREMIER PALICE	min. PREMIER VRETENA												
Ø ≤ 16 mm	Ø _{n,min} = 4Ø												
Ø > 16 mm	Ø _{n,min} = 7Ø												
min. PREMIER VRETENA													
Ø _{n,min} = 5Ø													
			<table><tr><td>min. PREMIER VRETENA</td></tr><tr><td>d ≥ 3Ø → Ø_{n,min} = 5Ø</td></tr><tr><td>d < 3Ø → Ø_{n,min} = 2ØØ</td></tr></table> * Varjenje v skladu s prEN ISO 17860 → Ø_{n,min} = 5Ø			min. PREMIER VRETENA	d ≥ 3Ø → Ø _{n,min} = 5Ø	d < 3Ø → Ø _{n,min} = 2ØØ					
min. PREMIER VRETENA													
d ≥ 3Ø → Ø _{n,min} = 5Ø													
d < 3Ø → Ø _{n,min} = 2ØØ													

PREKLOP ARMATURNIH MREŽ ZNAŠA min. 3x VELIKOST OKNA! PREKLOP ARMATURNIH PALIC ZNAŠA min. 50xØ! IZVAJALEC MORA PRED NAROČILOM ARMATURE OBVEZNO PREGLEDATI VSE POZICIJE IN KOLIČINE ARMATURE TER MOŽNOST USTREZNEGA POLAGANJA ARMATURE ZNOTRAJ PREDVIDENIH GABARITOV Z UPOŠTEVANJEM ZAŠČITNIH PLASTI BETONA DO ARMATURE! IZVAJALEC MORA PRED IZVEDBO PREGLEDATI VSE RISBE IN OPOZORITI PROJEKTANTA NA MOREBITNE POMANKLJIVOSTI! PROJEKT BETONA MORA NATANČNEJE DOLOČITI TEHNOLOG V BETONARNI!

NAČRT JE POTREBNO GLEDATI SKUPAJ Z NAČRTOM ARHITEKTURE IN DRUGIMI NAČRTI V PROJEKTU! MERE JE POTREBNO PREVERITI NA LICU MESTA!

Investitor:	Projektant:	
Objekt:	 projektiranje in svetovanje	
Vrsta projekta:	PZI	
Vrsta načrta:	3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	
Vsebina načrta:	OPAŽNA IN ARMATURNA RISBA: OPORNI ZID LEVO	
Odg. vodja projekta:		
Odg. projektant:	Blaž Goljevšček, univ.dipl.inž.grad.	Id. št.: IZS G-3867
Izdela:	Blaž Goljevšček, univ.dipl.inž.grad.	Id. št.: IZS G-3867
Številka projekta:	Številka načrta:	PZI-3/2017
Merilo:	1:50	Datum: Avgust 2017
		Številka risbe: