Risbe

VGJ-01	Situacija varovanja gradbene jame in zakoličba
VGJ-02	Prerez 1-1 in Prerez 2-2
VGJ-03	Armaturni načrt pilota Φ60
VGJ-04	Armaturni načrt povezovalne grede

Vse avtorske pravice, ki s pogodbo niso izrecno prenesene na naročnika, so pridržane. Dokumentacija se lahko reproducira samo v celoti.

# SITUACIJA GRADBENE JAME
M=1:250

FAKULTETA ZA FARMACIJO
±0,00=298,55 m.n.v.

298.55.00 = ±0.00 m

LEGENDA

- OBMOČJE FFA
- ZAGATNA STENA
- POŠEVNI IZKOP BREŽINE
- ARMIRANO BETONSKI PILOTI Ø60
- NEARMIRANI BETONSKI PILOTI Ø60
- MEJA DELITVE PROJEKTOV MED ELEA IC IN IBE

OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI:

- KANALIZACIJA ČISTE PADAVINSKE VODE - interni vod
- KANALIZACIJA KOMUNALNE ODPADNE VODE - interni vod
- KANALIZACIJA KOMUNALNE ODPADNE VODE - javni vod
- KANALIZACIJA TEHNOLOŠKE ODPADNE VODE - interni vod
- VODOVOD - javni vod
- ELEKTRIKA - SN - nadzemni/podzemni vod
- TELEKOMUNIKACIJE - Telekom/Telemach
- RAZSVETLJAVA - interni/javni vod
- PLINOVOD - distribucijski - javni vod

G0x....AB greda
PAx....Piloti Armirani
PNx....Piloti Nearmirani
Zx....Zagatnice

ZAKOLIČBA

TOČKE	X	Y
G01	458658.485	101430.782
G02	458660.169	101432.981
G03	458693.632	101420.477
G04	458698.979	101416.382
PA3	458660.268	101432.624
PA42	458693.162	101420.332
PN1	458658.904	101430.839
PN4	458660.697	101432.463
PN43	458693.564	101420.151
PN50	458698.552	101416.315
Z01	458698.748	101416.080
Z02	458753.424	101374.206
Z03	458703.497	101299.270
Z04	458637.920	101349.530
Z05	458627.735	101389.973
Z06	458658.802	101430.538

Elea iC d.o.o., Dunajska cesta 21, SI-1000 Ljubljana
T +386 (1) 474 10 00, F +386 (1) 474 10 01, info@elea.si, www.elea.si, IZS Št. 0521

VGJ-01
00

Objekt / Project
Fakulteta za farmacijo
Varovanje gradbene jame

Investitor / Investor
UL, Fakulteta za farmacijo
Aškerčeva 7, 1000 Ljubljana

Vodja projekta / Project Manager
ARHEMA d.o.o, Atelierarhitekti d.o.o.

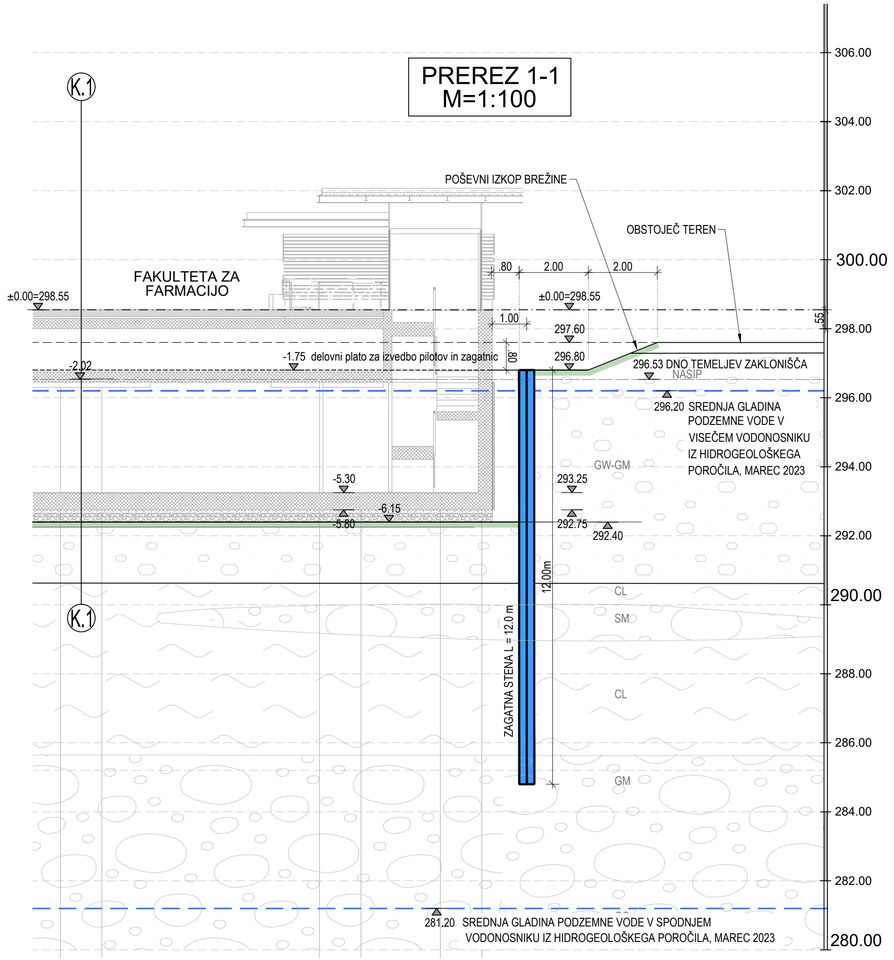
Pooblaščeni inženir / Chartered engineer
Marko Žibert, univ.dipl.inž.grad. G-2411
Vanja Selan, univ.dipl.inž.grad. G-2934

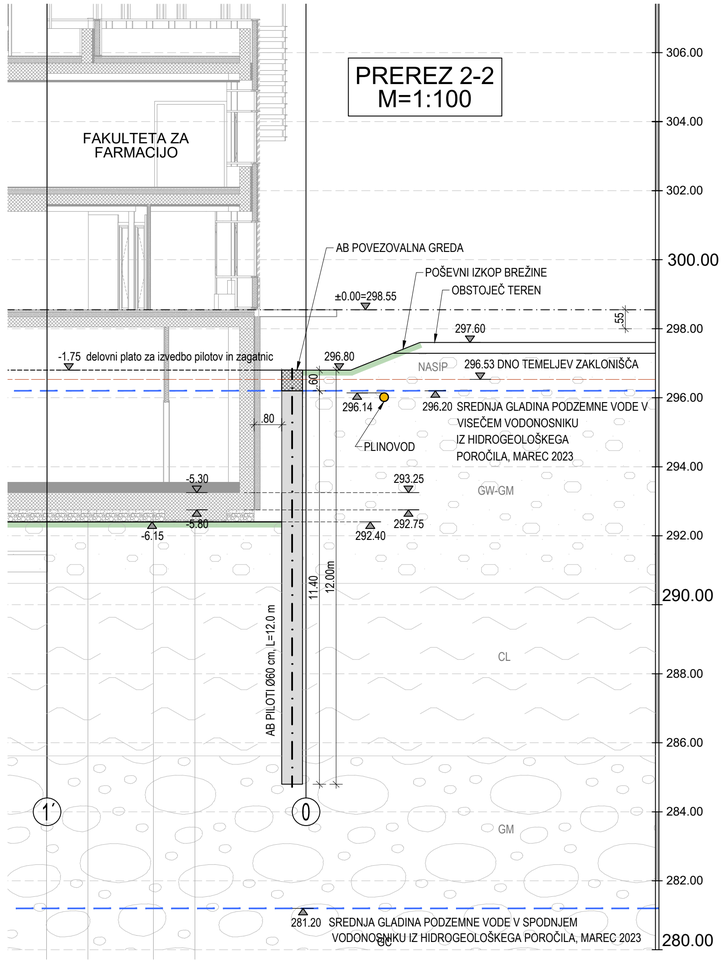
Št. načrta / Plan No.	Na črt / Plan	Št. projekta / Project No.	Vrsta projekta / Stage
210116 -VGJ	**2.5 NAČRT VGJ**	176/2021	**PZI**

Ime risbe / Drawing Title
Situacija varovanja gradbene jame in zakoličba

Vrsta risbe / Drawing Type	Merilo / Scale	Datum / Date
Situacija	1:250	februar 2025

Št. risbe / Drawing No.	Razli čica / Revision	Stanje risbe / Drawing Status
VGJ-01	**06**	





Elea iC a member of iC group

Elea iC d.o.o., Dunajska cesta 21, SI-1000 Ljubljana
T +386 (1) 474 10 00, F +386 (1) 474 10 01, info@elea.si, www.elea.si, IZS št. 0521

VGJ-02
00

298.55.00 = ±0.00 m

Objekt / Project

Fakulteta za farmacijo
Varovanje gradbene jame

Investitor / Investor
UL, Fakulteta za farmacijo
Aškerčeva 7, 1000 Ljubljana

Vodja projekta / Project Manager
ARHEMA d.o.o, Atelierarhitekti d.o.o.

Pooblaščeni inženir / Chartered engineer
Marko Žibert, univ.dipl.inž.grad. G-2411
Vanja Selan, univ.dipl.inž.grad. G-2934

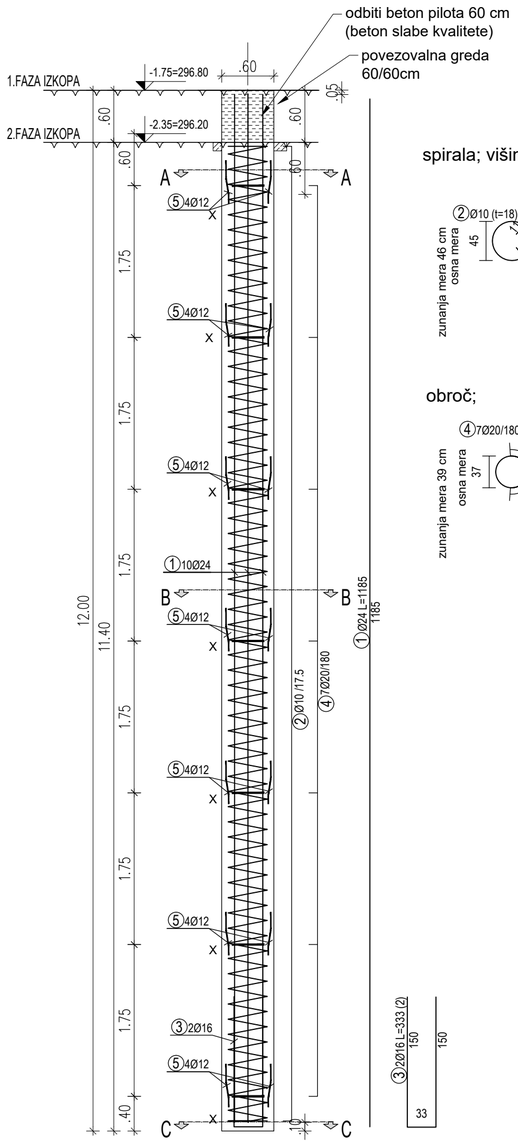
Št. načrta / Plan No.	Načrt / Plan	Št. projekta / Project No.	Vrsta projekta / Stage
210116 -VGJ	**2.5 NAČRT VGJ**	176/2021	**PZI**

Ime risbe / Drawing Title
Prerez 1-1 in Prerez 2-2

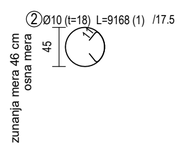
Vrsta risbe / Drawing Type	Merilo / Scale	Datum / Date
Prerez	1:100	april 2024

Št. risbe / Drawing No.	Različica / Revision	Stanje risbe / Drawing Status
VGJ-02	**00**	

# AB PILOTI Ø60; dolžine l=11,50m;
# št. pilotov: 49
# prerez
M=1:50

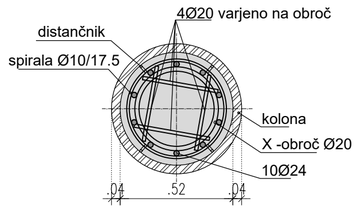


spirala; višina hoda 15cm

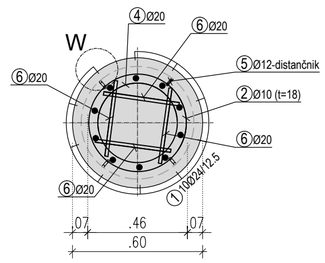


obroč;

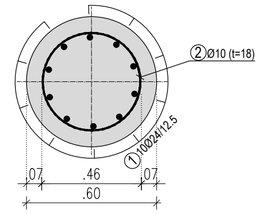
prerez A-A
M1:20



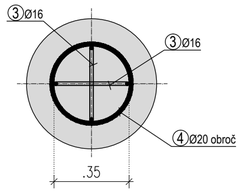
prerez A-A
M1:20



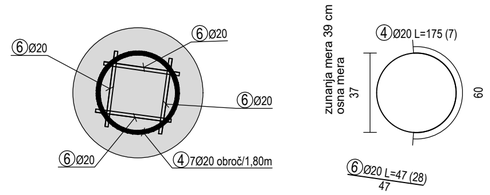
prerez B-B
M1:20



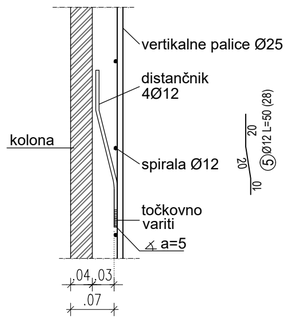
prerez C-C
M1:20



DETAJL "x"-montažni obroč;
kom 7/pilot, e=1,90m
M1:20



detajl W
M1:10



Palice - specifikacija

ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]
PILOTI L=11.50m (1 kos)					
1	1185	24	11.85	10	118.50
2	45, 17, 1124	10	91.68	1	91.68
3	150, 25, 150	16	3.33	2	6.66
4	37, 60	20	1.75	7	12.25
5	20, 20, 10, 20	12	0.50	28	14.00
6	47	20	0.47	28	13.16

Palice - izvleček

Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
S500, Ø <= 12 mm			
10	91.68	0.617	56.57
12	14.00	0.888	12.43
Skupaj (S500, Ø <= 12 mm)			69.00
S500, Ø > 12 mm			
16	6.66	1.580	10.52
20	25.41	2.470	62.76
24	118.50	3.550	420.67
Skupaj (S500, Ø > 12 mm)			493.96
Skupaj za 1 pilot			562.96
Skupaj za 49 pilotov			27585.04

POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV								SIST EN 206-1, SIST 1026
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL					ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vsebnost kloridov	vodotesnost	D_{max}	spodaj	zgoraj	bočno
AB pilot	C30/37	XC2, XA1			32	100	50	70

ARMATURA	SIST EN 10080, SIST EN 1992-1-1				
ELEMENT KONSTRUKCIJE	oznaka	razred duktilnosti	f_{yk} [MPa]	f_{tk}/f_{yk}	ε_{uk} [%]
vsi armiranobetonski elementi	B500	B	500	>1˙08	>5˙00

OPOMBE:
1. Pred pričetkom del mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.
2. O morebitnih napakah in neskladji je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
3. Upoštevane so dejansko vgrajene količine armature v konstrukcijo.

Elea iC a member of iC group

Elea iC d.o.o., Dunajska cesta 21, SI-1000 Ljubljana
T +386 (1) 474 10 00, F +386 (1) 474 10 01, info@elea.si, www.elea.si, IZS št. 0521

VGJ-03
00

298.55.00 = ±0.00 m

Objekt / Project
Fakulteta za farmacijo
Varovanje gradbene jame

Investitor / Investor
UL, Fakulteta za farmacijo
Aškerčeva 7, 1000 Ljubljana

Vodja projekta / Project Manager
ARHEMA d.o.o, Atelierarhitekti d.o.o.

Pooblaščeni inženir / Chartered engineer
Marko Žibert, univ.dipl.inž.grad. G-2411
Vanja Selan, univ.dipl.inž.grad. G-2934

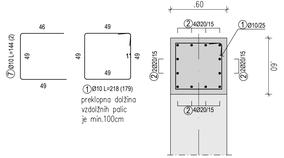
Št. načrta / Plan No.	Načrt / Plan	Št. projekta / Project No.	Vrsta projekta / Stage
210116 -VGJ	**2.5 NAČRT VGJ**	176/2021	**PZI**

Ime risbe / Drawing Title
Načrt pilota Ø60cm

Vrsta risbe / Drawing Type	Merilo / Scale	Datum / Date
Armatura	1:50, 1:20	april 2024

Št. risbe / Drawing No.	Različica / Revision	Stanje risbe / Drawing Status
VGJ-03	**00**	

Prečni prerez
M=1:25



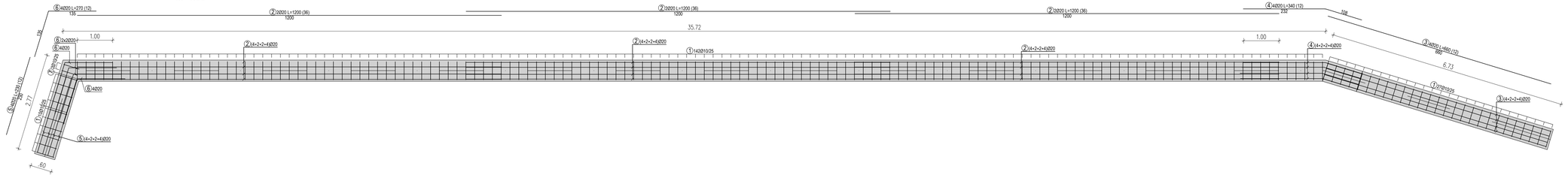
Palice - specifikacija					
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]
GREDA 60/60 (1 kos)					
1	40 30 40	10	2.18	179	390.22
2	1200	20	12.00	36	432.00
3	880	20	6.60	12	79.20
4	250 50 250	20	3.40	12	40.80
5	220	20	2.30	12	27.60
6	55 135 55	20	2.70	12	32.40
7	40 30 40	10	1.44	2	2.88

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m']	Teža [kg]
B500B, Ø <= 12 mm			
10	393.10	0.617	242.54
Skupaj (B500B, Ø <= 12 mm)			242.54
B500B, Ø > 12 mm			
20	612.00	2.470	1511.64
Skupaj (B500B, Ø > 12 mm)			1511.64
Skupaj			1754.18

POGOJI ZA IZVEDBO ARMIRANOBETONSKIH ELEMENTOV								SIST EN 206-1, SIST 1026
ELEMENT KONSTRUKCIJE	MATERIAL					ZAŠČITNA PLAST [mm]		
	tlačna trdnost	izpostavljenost	vsebnost kloridov	vodotesnost	D_{max}	zunaj spodaj	notri zgoraj	bočno
AB greda	C 25/30	XC4, XF1,XA1	Cl 0'20	PV-II	32	50	50	50
Podložni beton	C 12/15	XC0	/	/	/	/	/	/

ARMATURA	SIST EN 10080, SIST EN 1992-1-1				
ELEMENT KONSTRUKCIJE	oznaka	razred duktilnosti	f_{yk} [MPa]	f_t/f_y	ε_{uk} [%]
vsi AB elementi	B500	B	500	>1'08	>5'00

Tloris povezovalne grede
M=1:50



298.55.00 = ±0.00 m

Elea iC a member of iC group

Elea iC d.o.o., Dunajska cesta 21, SI-1000 Ljubljana
T +386 (1) 474 10 00, F +386 (1) 474 10 01, info@elea.si, www.elea.si, IZS št. 0521

VGJ-04
00

Objekt / Project
Fakulteta za farmacijo
Varovanje gradbene jame

Investitor / Investor
UL, Fakulteta za farmacijo
Aškerčeva 7, 1000 Ljubljana

Vodja projekta / Project Manager
ARHEMA d.o.o, Atelierarhitekti d.o.o.

Pooblaščeni inženir / Chartered engineer
Marko Žibert, univ.dipl.inž.grad. G-2411
Vanja Selan, univ.dipl.inž.grad. G-2934

Št. načrta / Plan No.	Načrt / Plan	Št. projekta / Project No.	Vrsta projekta / Stage
210116 -VGJ	**2.5 NAČRT VGJ**	176/2021	**PZI**

Ime risbe / Drawing Title
Načrt povezovalne grede

Vrsta risbe / Drawing Type	Merilo / Scale	Datum / Date
Armatura	1:50, 1:25	april 2024
Št. risbe / Drawing No.	**Različica / Revision**	**Stanje risbe / Drawing Status**
VGJ-04	**00**	