

M=1:50
(nyomott cölöp)

1 $\phi 1\frac{1}{2}$ - 120 - külső merevítő gyűrű

AS. 114,90 mBf

2x2 távtartó

A

2x2 távtartó

2x2 távtartó

5 $\phi 3/8/200$ - spirálkengyel

4 $\phi 4$ - hosszvas

2x2 távtartó

2 $\phi 4$ - 100 - belső merevítő gyűrű

3 $\phi 1\frac{1}{2}$ - 100 - belső merevítő gyűrű

A-A metszet

M=1:25

5 $\phi 3/8/20$ spirál kengyel

2 $\phi 1\frac{1}{2}$ belső merevítő gyűrű

AS. 106,40 mBf

40

VI JELŰ CŐLÓPÁRMATÚRA BETONACÉL KIMUTATÁS						
Jel	Átmérő [mm]	Dhossz	Hosszban [mm]	Ø mm	l6 mm	20 mm
1.	16	1	1 200		1,20	
2.	16	4	1 000		4,00	
3.	16	1	1 000		1,00	
4.	20	4	4 800			19,20
5.	Ø	1	5 100	5,10		
6.	Ø	16	380	6,08		
Összes hossz átmérőnként [m]				11,18	6,20	19,20
Fajlagos tömeg átmérőnként [kg/m]				0,395	1,57	2,47
Tömeg átmérőnként [kg]				4,42	9,73	47,42
Össztömeg [kg/m3]						62

M=1:50
(húzott cölöp)

Technical drawing of a vertical well casing. The drawing shows a vertical section of the casing with various components labeled in Hungarian. The casing is made of steel pipe with a diameter of $\phi 8/200$ and a spiral reinforcement. The casing is divided into sections by flanges. The top section is labeled 1 and has a diameter of $1 \phi 16 - 120$. The middle section is labeled 4 and has a diameter of $4 \phi 20$. The bottom section is labeled 2 and has a diameter of $6 \phi 8 - 100$. The casing is supported by a concrete foundation. The drawing also shows the casing's position relative to the ground level (AS. 114,90 mBf) and the water level (AS. 106,40 mBf). The casing is labeled with various dimensions and specifications, including the spiral reinforcement and the flange details.

V2 JELE CÖLÖPMÁRTÁSA, BETONACÉL KIMUTATÁS						
Jel	Átmérő [mm]	Hossz [mm]	Hosszáró [mm]	8 mm	16 mm	20 mm
1.	16	1	1 200		1,20	
2.	16	6	1 000		6,00	
3.	16	1	1 000		1,00	
4.	20	4	7 900		31,60	31,60
5.	8	1	8 100	8,10		
6.	8	24	380	9,12		
Összes hossz átmérőként [m]				17,22	39,80	31,60
Fajlagos tömeg átmérőként [kg/m]				0,395	1,57	2,47
Tömeg átmérőként [kg]				6,80	62,49	78,05
Össztömeg [kg/m ³]				147		

M=1:50
(húzott cölöp)

[illegible]

V5 JELŰ CŐLÓPÁRMAUTÁRA BETONACÉL KIMUTATÁS						
Jel	Átmérő [mm]	Hossz [mm]	Hossz [mm]	Ø mm	16 mm	20 mm
1.	16	1	1 200		1,20	
2.	16	1	1 000		1,00	
3.	16	1	1 000		1,00	
4.	20	4	13 000		52,00	52,00
5.	Ø	1	13 200	13,20		
6.	Ø	44	380	16,72		
Összes hossz átmértékint [m]				29,92	65,20	52,00
Fajlagos tömeg átmértékint [kg/m]				0,395	1,57	2,47
Tömeg átmértékint [kg]				11,62	102,36	128,44
Össztömeg [kg/3m]						114

M=1:50
(nyomott cölöp)

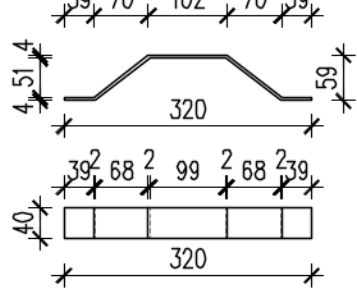
V3 JEĽU CÔLOFARMATÚRA BETONACÉĽ KIMUTATÁS						
JeĽ	Átmérô [mm]	Doboz	Hossz [cm] feml	8 mm	16 mm	20 mm
1.	16	1	1 200		1,20	
2.	16	5	1 000		5,00	
3.	16	1	1 000		1,00	
4.	20	4	6 500		26,00	26,00
5.	8	1	6 700	6,70		
6.	8	20	380	7,60		
Összes hossz átmérôként [m]				14,30	33,20	26,00
F3 fajlagos tömeg átmérôként [kg/m]				0,395	1,57	2,47
Tömeg átmérôként [kg]				5,65	52,12	64,22
Össztömeg [kg/m3]						122

M=1:50
(húzott cölöp)

[illegible]

V4 JELŰ CŐLÓFARMATŰRA BETONACÉL KIMUTATÁS						
Jel	Átmérő [mm]	Diszam	Hosszadát- [mm]	8 mm	16 mm	20 mm
1.	16	1	1 200		1,20	
2.	16	8	1 000		8,00	
3.	16	1	1 000		1,00	
4.	20	4	1 100		44,40	44,40
5.	8	1	11 300	11,30		
6.	8	32	380	12,16		
Összes hosszú átmérőnként [m]				23,46	54,60	44,40
Fajlagos tömeges átmérőnként [kg/m]				0,395	1,57	2,47
Tömeges átmérőnként [kg]				9,27	85,72	109,67
Össztömeg [kg/m ³]				205		

M=1:10



Megjegyzés:

1. beton minőség: C30/37-XC1
2. betonacél: B500
3. betontakarás: 6 cm
4. Terep $0 \pm 0 = 116,90$ mBf
5. Cölöpözési technológia: CFA
6. A rajzon szereplő méretek méterben és centiméterben láthatóak.

Intézmény:	Óbuda Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar		
Tanszék:	Geotechnikai és Tartószerkezeti Tanszék		
Tanfolyam:	Szakirányú diplomamunka	Év/telév:	2023/24.
Feladat:	Cölöpalapozás tervezése		
Rajz:	Cölöparmaturázás vasalási terv	Építész:	S04
Hallgató:	Rudolf Regina	Konzulens:	Firgi Tibor Petik Csaba
		Mérlektárgy:	150 A1