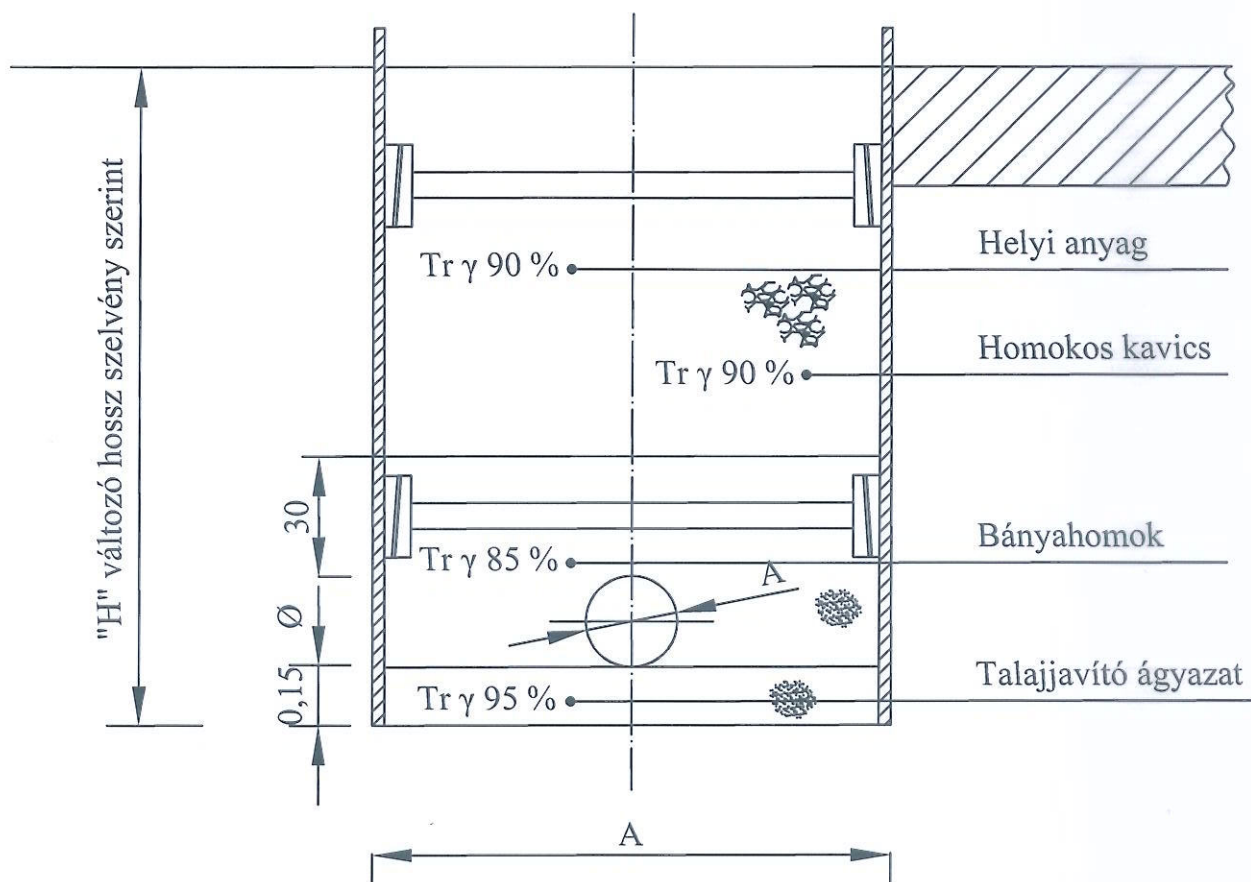


Tervező: NÓVIA Műnői Iroda Közlekedésszervező és Működési Kft 3530 Miskolc, Rákóczi u. 13. T/Fax: 46/505-838 46/505-839 E-mail: noviaft@online.hu	Megrendelő: Pétervására Város Önkormányzata 3250 Pétervására, Szabadság tér 1.			Tervező:	
	Generáltervező: Egri Építész Iroda Kft. 3300 Eger, Dobó utca 18.			Szerkesztő: Juhászné Mezei Krisztina	
	Munka címe: Pétervására Kossuth Lajos út 1. sz. területén hrsz.: 1106/2 óvoda bővítése, Út és víziközmű építés kiviteli terve Kisműtárgyak				
Munkaszám N6 21614	Rajzsám K-11	Lépték L.n.	Dátum 2017.09.	Ellenőr:	
Ügy. Ig. és vezető tervező: dr. Vincze János			Tervező: dr. Vincze János		Ezen terv a tervező szakmai előzetes, szerzői jogvédelem alatt áll. A terv használatát és más terjesztését a tervező kizárólagos jogát fenntartja.

Zöld sávban és szort út alatt

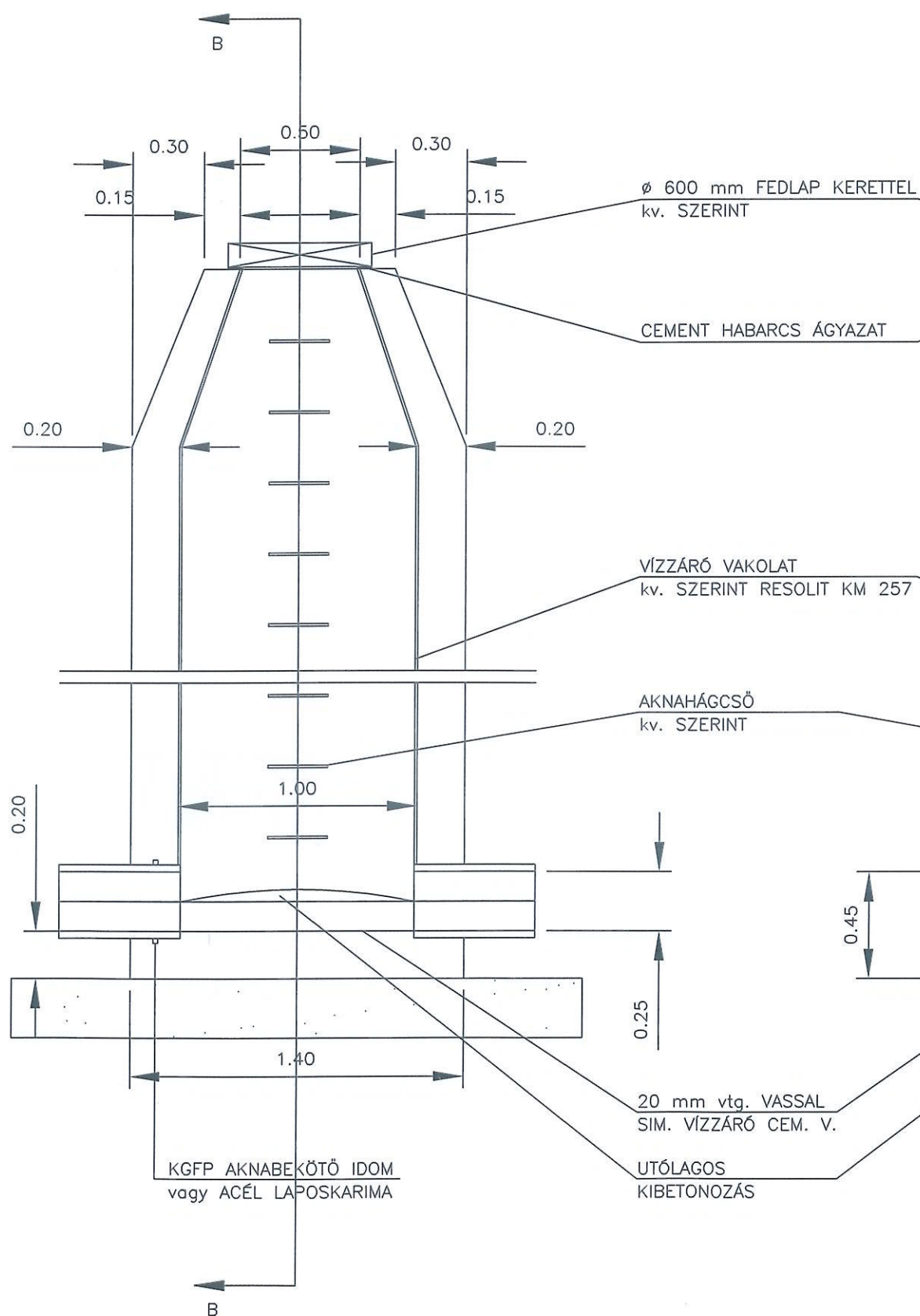
Útburkolat alatt



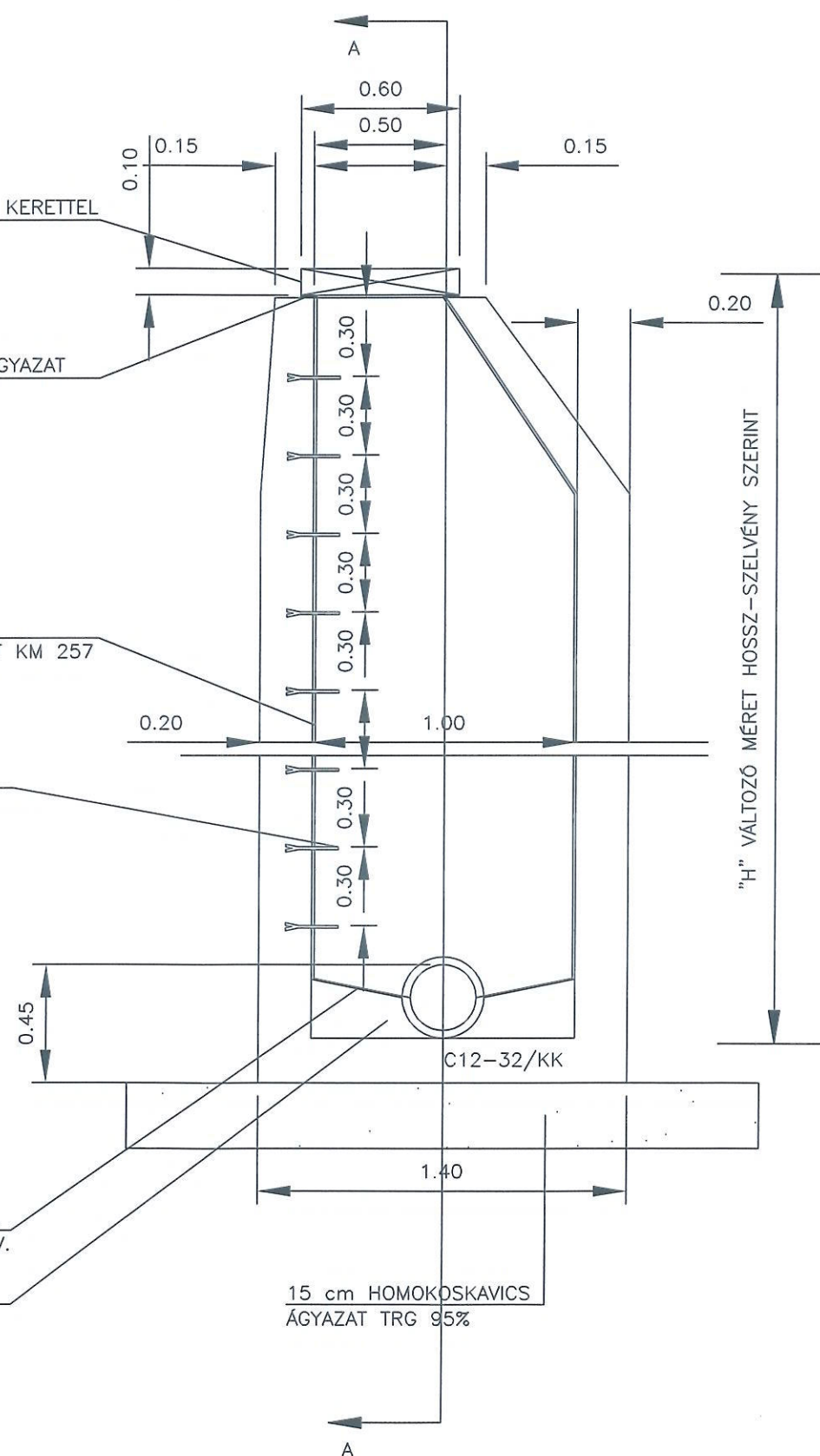
$$\begin{aligned}
 A &= \text{Ø } 25 - \text{Ø } 50 = 0,80 \text{ m} \\
 &\text{Ø } 100 = 1,00 \text{ m} \\
 &\text{Ø } 150 - \text{Ø } 200 = 1,20 \text{ m} \\
 &\text{Ø } 300 - \text{Ø } 400 = 1,50 \text{ m}
 \end{aligned}$$

Munkaárok visszatöltés

A-A METSZET



B-B METSZET



TISZTÍTÓAKNA ANYAGSZÜKSÉGLETI ÉS MÉRETKIMUTATÁSA		CSATORNÁK BELMÉRETE				
MEGNEVEZÉS		Ø20	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60
AKNA BETONOZÁS	MENNYISÉG SZÁMITÁSI KÉPLETE	0,75 ΣH + 0,12 A				
	Σ MENNYISÉG	m³				
IVES ZSALUZÁS	MENNYISÉG SZÁMITÁSI KÉPLETE	7,54 ΣH + 2,70 A				
	Σ MENNYISÉG	m²				
BELSŐ VÍZZÁRÓ VAKOLAT	MENNYISÉG SZÁMITÁSI KÉPLETE	3,14 ΣH + 0,34 A	3,14 ΣH + 0,30 A	3,14 ΣH + 0,26 A	3,14 ΣH + 0,22 A	3,14 ΣH + 0,18 A
	Σ MENNYISÉG					
VÍZZÁRÓ VAKOLAT AZ AKNÁK FENÉKLEMEZÉN	MENNYISÉG SZÁMITÁSI KÉPLETE	0,90 A	0,95 A	1,01 A	1,16 A	2,01 A
	Σ MENNYISÉG					
KÜLSŐ VÍZZÁRÓ VAKOLAT	MENNYISÉG SZÁMITÁSI KÉPLETE	4,40 ΣH + 2,26 A				
	Σ MENNYISÉG	m²				
ANYAG KISZORÍTÁS	MENNYISÉG SZÁMITÁSI KÉPLETE	1,54 ΣH + 0,12 A				
	Σ MENNYISÉG	m³				
"A" AKNÁK SZÁMA:		db				
"ΣH" AZ ÖSSZES AKNA FEDLAP ÉS FOLYÁSI FENÉKSZINT KÖZTI TÁVOLSÁGA:		m				

TISZTÍTÓAKNA TERVE

KÖZMŰ

CSATORNÁZÁSI TERMÉKCSALÁD

GRAVITÁCIÓS CSATORNAAKNA AKNAKAMRÁK DN 1000

Funkció

A gravitációs csatornarendszerek nagytérű, járható aknája aszimmetrikusan DN 800-ra szűkülő záróelemmel, mely lehetővé teszi a DN 800-as elemekkel való továbbépítést.

Jellemzők

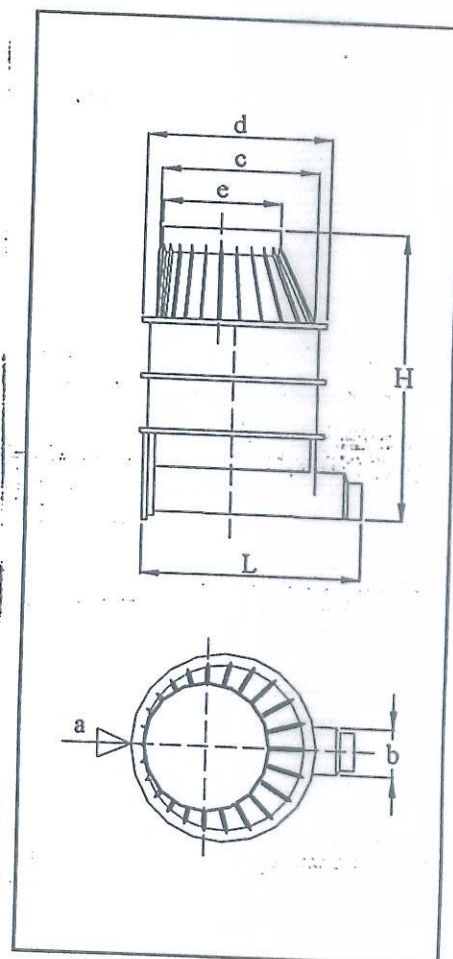
- Élettartam >50 év;
- Környezetbarát, újrahasznosítható polietilén alapanyag;
- A POLYDUCT Rt. által gyártott DN 800 magasítóelemek, felső félkombi-elemek, illetve záróelemek csatlakoztathatók a DN 800 aknaelem-tömítésen keresztül, illetve hegesztéssel tökéletesen vízzáró kötést biztosítva;
- A szabványos PVC csövek és idomok a hozzáfolyási oldalon ajakos gumitömítéssel, az elfolyási oldalon tokosan csatlakoztathatók;
- Átfolyó és 5 hozzáfolyási helyet biztosító (0°, +45°, +90°, -45°, -90°) fenékelem-kialakítások;
- Csúszásgátló kiképzésű, rozsdamentes lépcsőelemekkel szerelve.

Műszaki adatok

Cikkszám	H	L	a _{max}	b	c	d	e
	(mm)						
RGK 150/100/5B	1500	1570	250	200/ 250	1000	1110	800
RGK 150/100/ATF	1500	1450	400	315/ 400	1000	1110	800

POLYDUCT

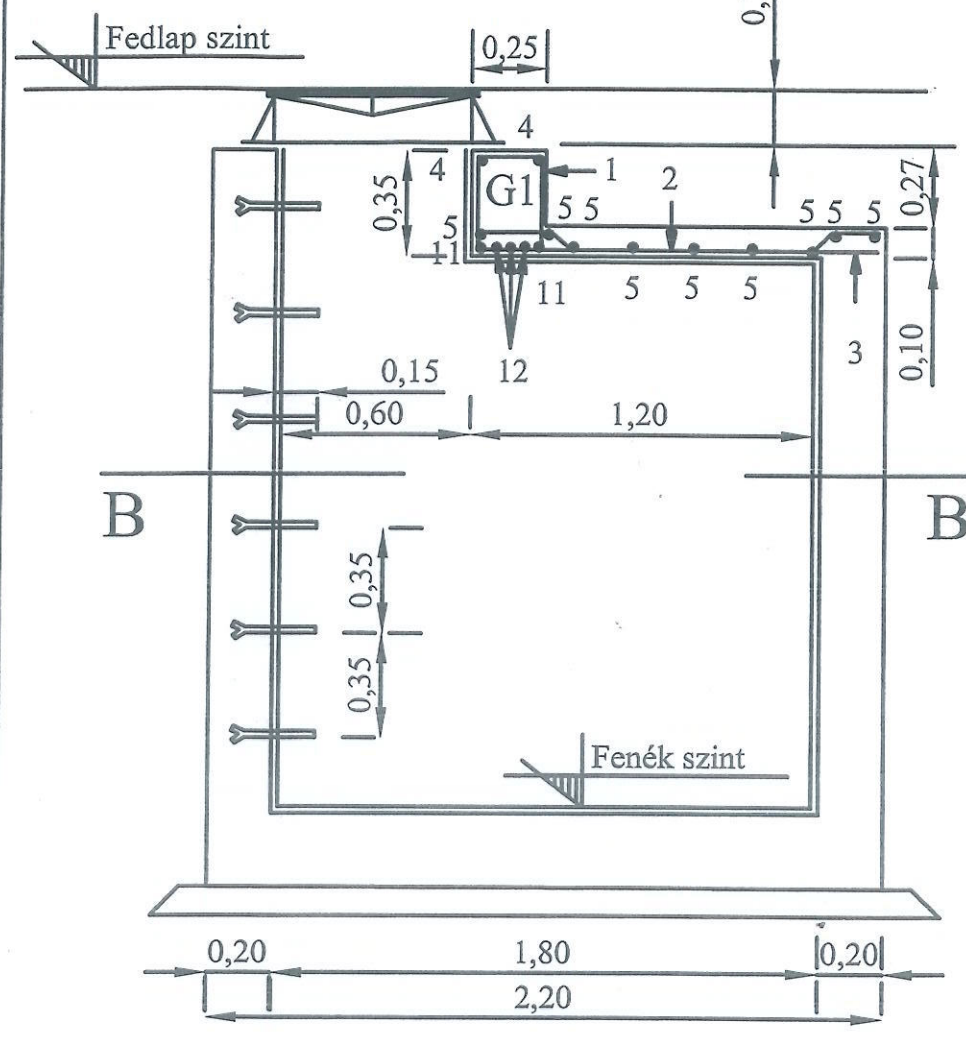
TÜV
EN ISO 9001
Zertifikat: 75 100 75
1000 München EU006



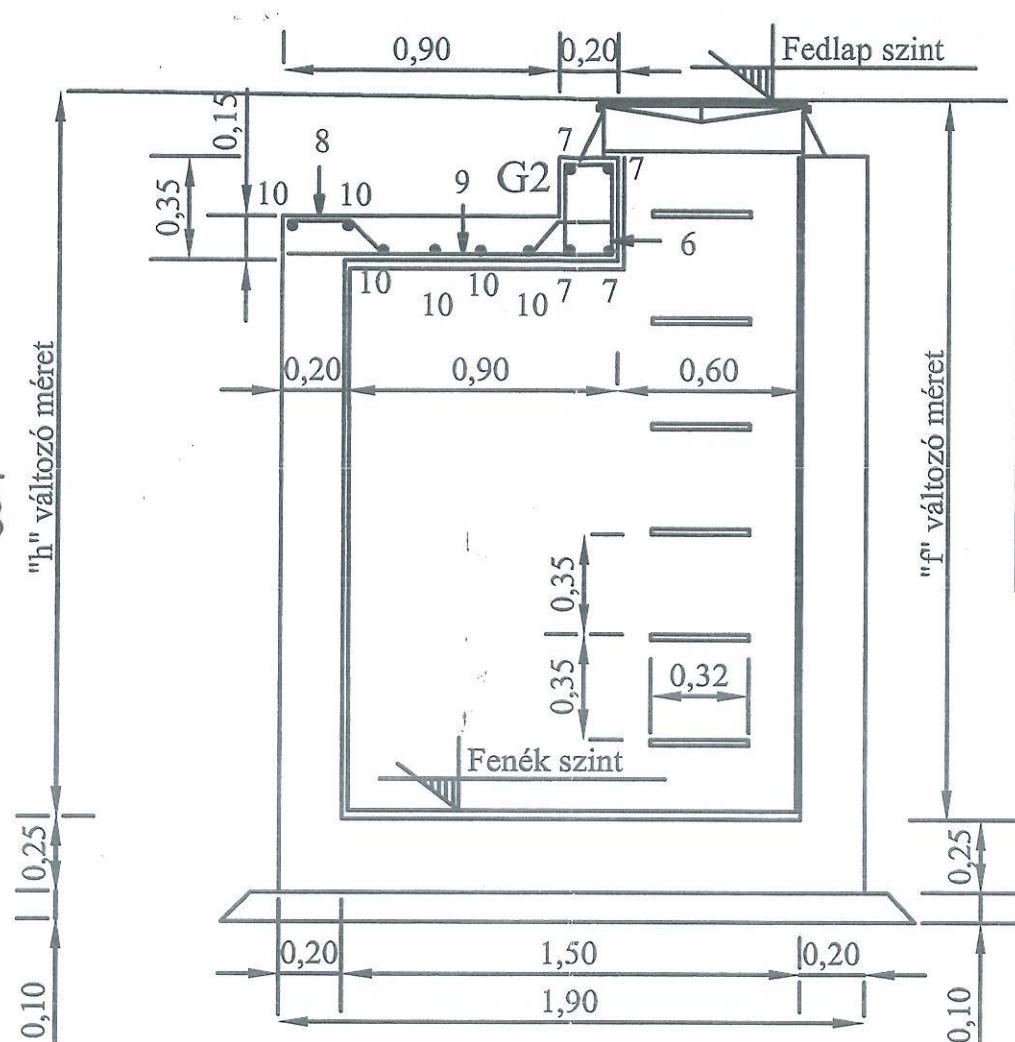
- H: teljes magasság
L: folyásfenék-hossz
a: csatlakozó cső átmérője
b: elfolyási csanak átmérője
c: test belső átmérő
d: legnagyobb hengeres átmérő
e: bűvónyílás-belső átmérő

POLYDUCT Műanyagipari
Részvénytársaság
H-4181 Nádudvar, Kabai út 62.
Cg. 09-10-000090 Adószám: 11144393-2-09
Bankszámlaszám: CIB 10700141-04431606-51100005
Tel: +36 54 480 263, +36 54 480 666, Fax: +36 54 480 233
E-mail: polyduct@elender.hu http://www.polyduct.hu

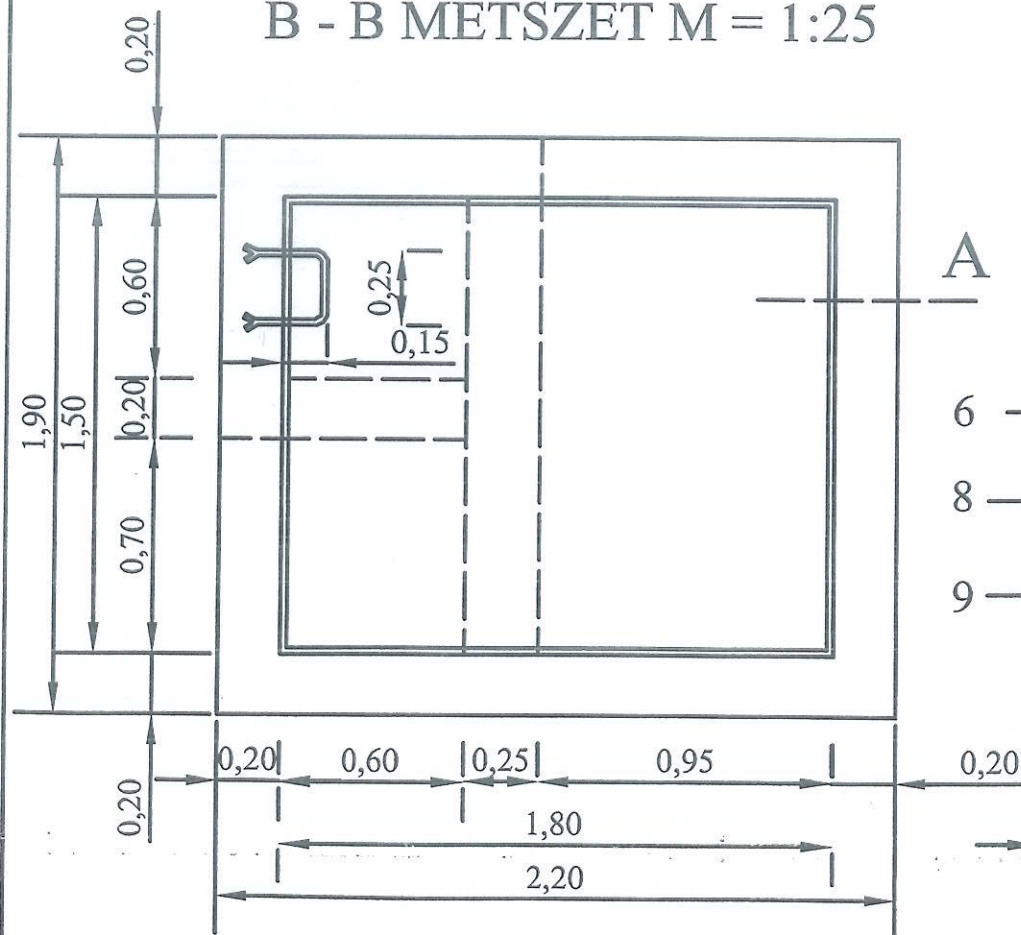
A - A METSZET M = 1:25



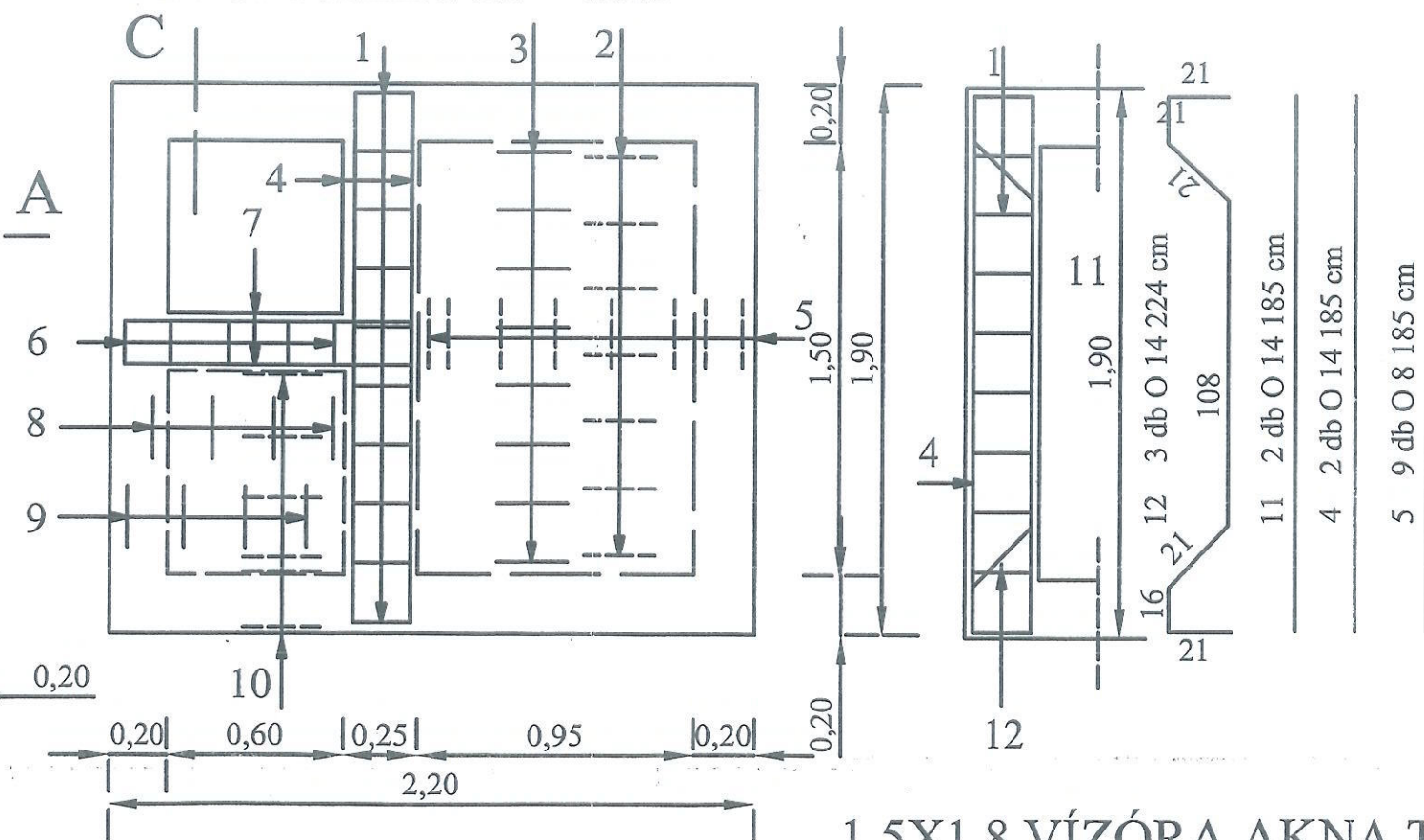
C - C METSZET M = 1:25



B - B METSZET M = 1:25



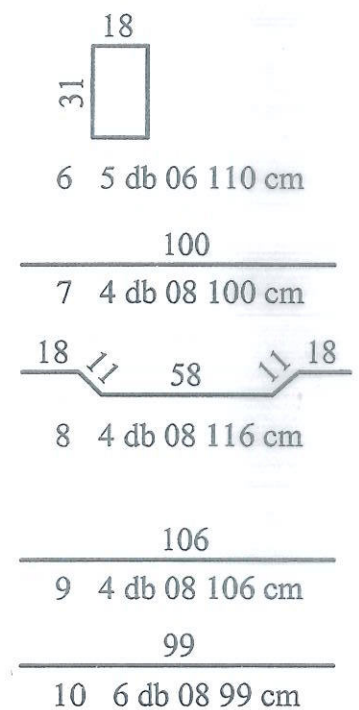
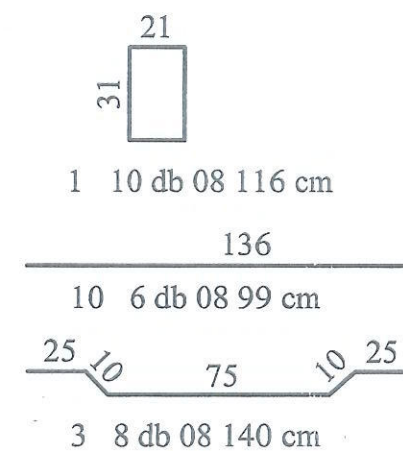
FELÜLNÉZET M = 1:25



		Vaslatmérés		Összes hossz (m)				
JEL	db	Ø	Egyes hossz (cm)	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 14	
1	10	8	116	11,6				
2	9	8	136	12,24				
3	8	8	140	11,2				
4	2	10	184			3,68		
5	9	6	184	16,56				
6	5	6	110	5,5				
7	4	8	100		4			
8	4	8	116		4,64			
9	4	8	106		4,24			
10	5	8	99		5,94			
11	2	8	248				4,96	
12	3	14	184				5,52	
Össz. Hossz (m)				22,16	53,86	3,68	10,48	
kg/m				0,222	0,395	0,67	1,208	
Ø-tartó (kg)				4,92	21,27	2,27	12,65	
Összes súly (kg)							41,11	
Kötődrót (1%)							0,5	
Összes súly (kg)							14,6 - 0,42 kg	

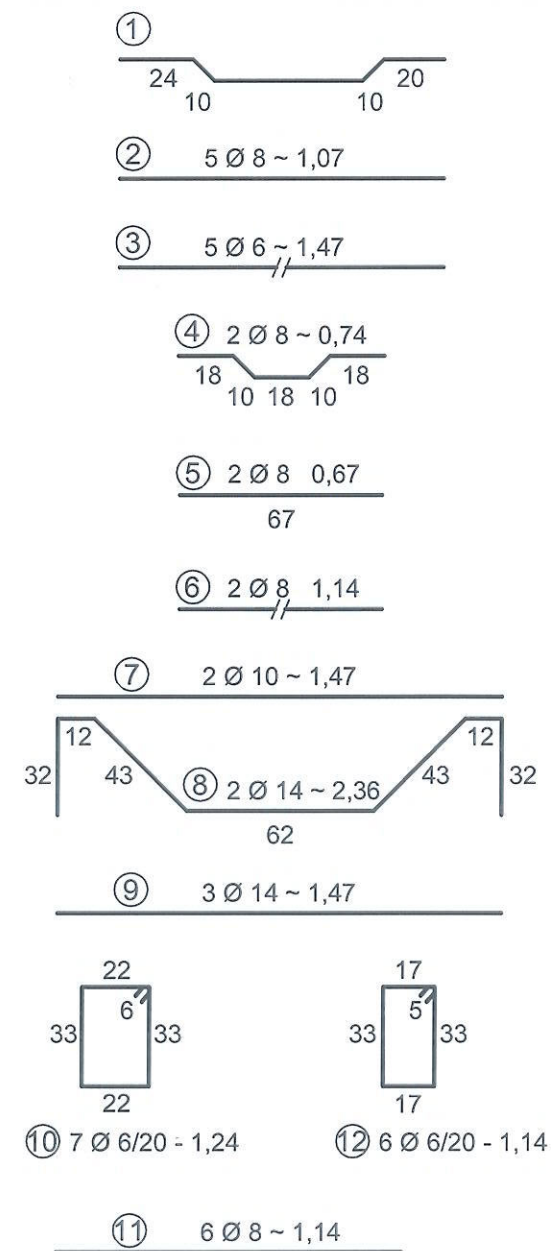
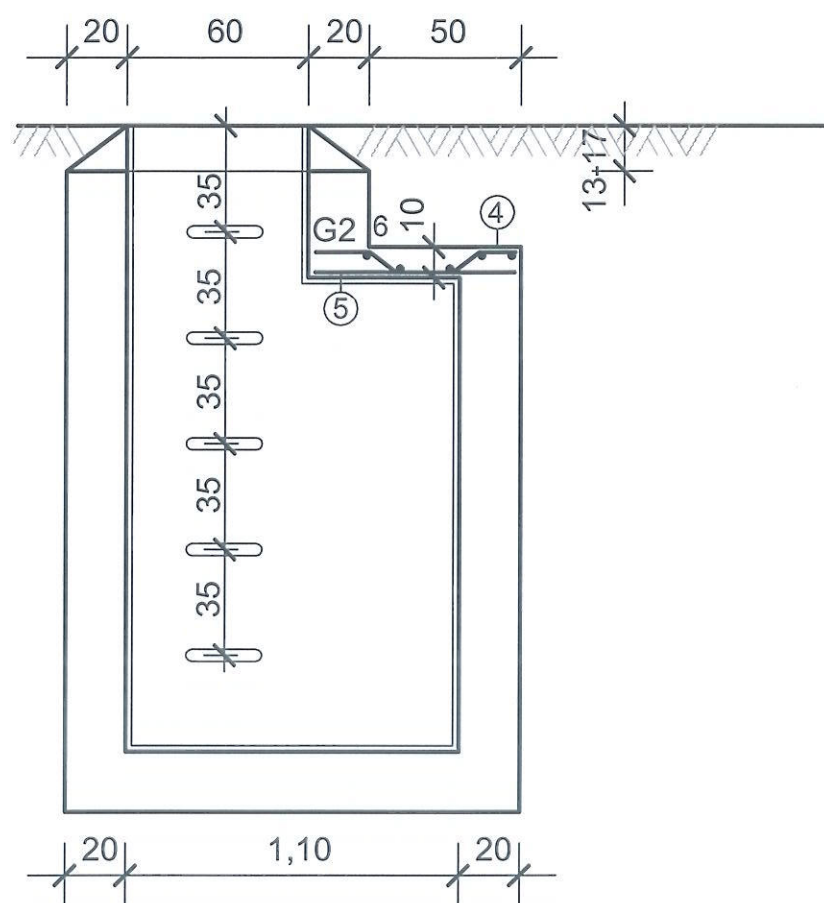
Anyagszükséglet		
Építő alváz sávja	A	1 db
Össz "H" méret	H	1,7 m
Megnevezés	Képlet	Mennyiség
Alváz beton	A * 1,58 + H * 1,04	6,36 m ³
Sík asztali függőleges	14,8 * H + A * 2,57	22,74 m ²
Sík asztali vízszintes	A * 1,43	1,43 m ²
Víznyelő csatlakozás	6,6 * H + A * 4,62	6,67 m ²
Víznyelő csatlakozás fenékre	A * 2,70	2,7 m ²
Külső síma csatlakozás	8,2 * H + A * 1,64	12,38 m ²
Anyagszükséglet	4,18 * H + A * 1,05	8,2 m ³
Összes vas	A * 0,42	0,42 t

Megjegyzés:
Szintadatok a vonatkozó
hossz-szelvények szerint

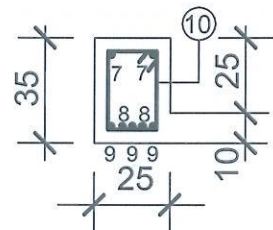
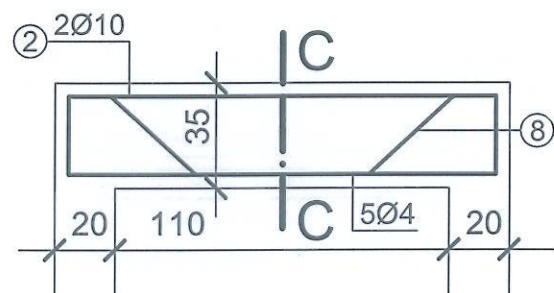


1,5X1,8 VÍZÓRA AKNA TERVE M = 1:25

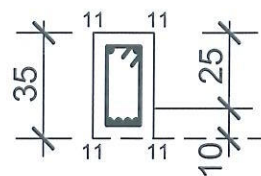
B - B metszet



C-C metszet



G2 gerenda



Technical drawing of a rectangular building plan. The overall dimensions are 1,90 (width) and 1,50 (height). The drawing includes a central rectangular area with a diagonal cross, a smaller rectangle to its left, and a large rectangular area to its right. Various dimensions are indicated: 20, 60, 25, 85, 1,2, 1,50, 50, 1,90, 2, 3, 4, 5, 6. The drawing is labeled with 'A' and 'B' at the corners and '1' through '6' at specific points.

"H" akna fedlap - fenékszint közti távolság:

jel	db	Ø	egyese hossz	Ø6	Ø8	Ø10	Ø14
①	5	8	1,13		5,65		
②	5	8	1,07		6,35		
③	5	8	1,17		10,30		
④	2	8	0,70		1,50		
⑤	2	8	0,67		1,34		
⑥	6	8	1,14		6,84		
⑦	2	10	1,47			2,95	
⑧	2	14	2,36				4,72
⑨	3	14	1,47				4,40
⑩	7	6	1,24	8,70			
⑪	6	8	1,14		6,85		
⑫	6	6	1,12	6,75			
Összes hossz				15,45	37,93	2,95	9,12
Összes kg				3,43	15,00	1,80	11,00

M=1:25

A-A METSZET

0.20

0.60

0.10

0.35

0.25

2.13

B

0.20

1.00

1.40

Ø 600 mm-es FEDLAP KERETTEL

1 cm vtg. VIZZÁRÓ VAKOLAT
RESOLIT KM 257

C 12-32 / kk

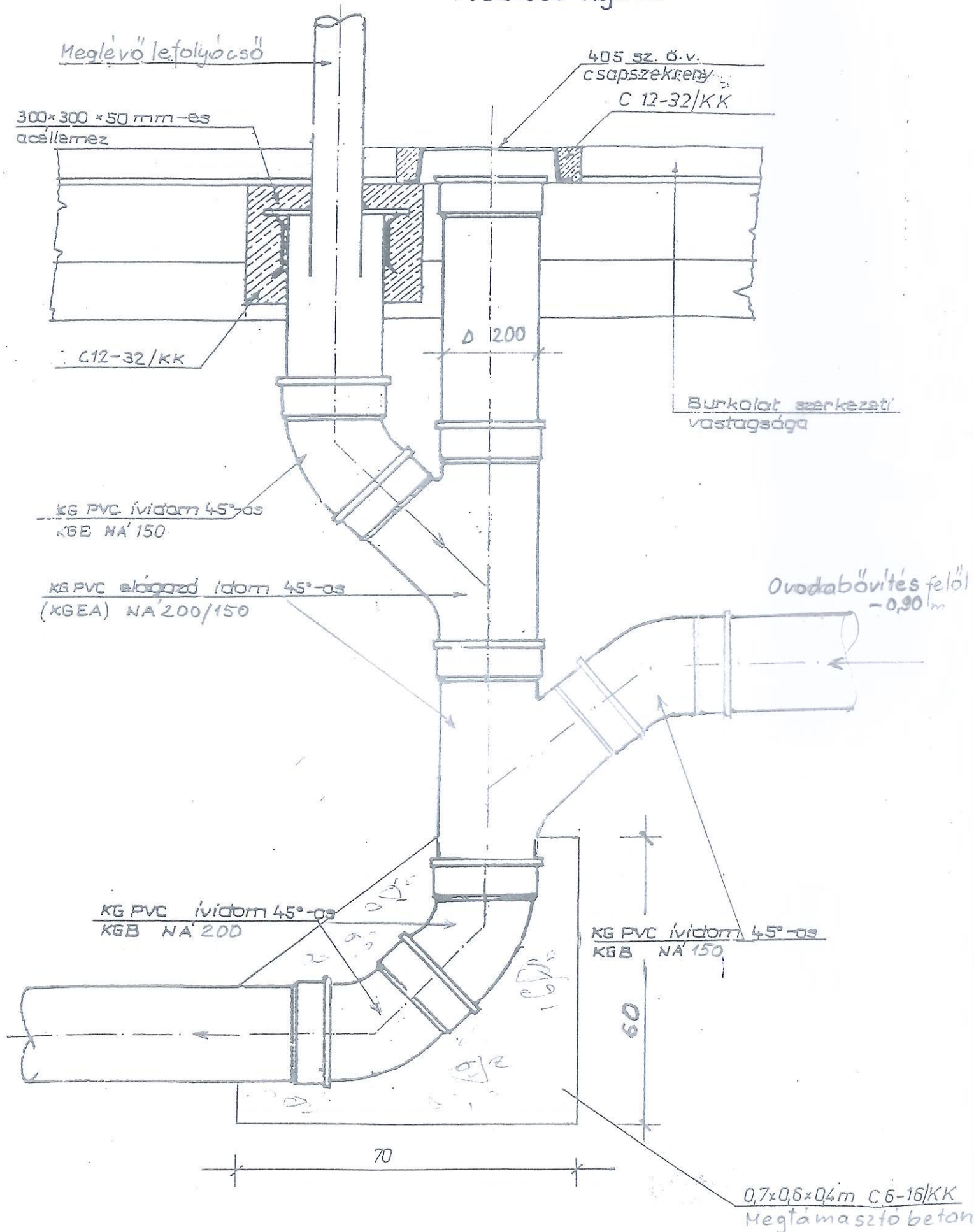
"H" VÁLTOZÓ MÉRET

[illegible]

0,80 x 1,00m vízóra akna
M=1:20

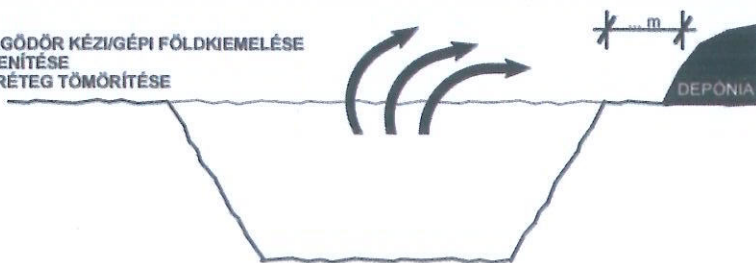
Csapadékvíz ejtőcső részletrajza Tisztító nyílás

M = 1:10



FEKVŐHENGERTES TARTÁLYOK TELEPÍTÉSE

- 1.) a.) MUNKAGÖDÖR KÉZI/GÉPI FÖLDKIEMELÉSE
b.) VÍZTELENÍTÉSE
c.) FENÉKRÉTEG TÖMÖRÍTÉSE



KÉZI MUNKAVEGZÉS



GÉPI FÖLDMUNKA

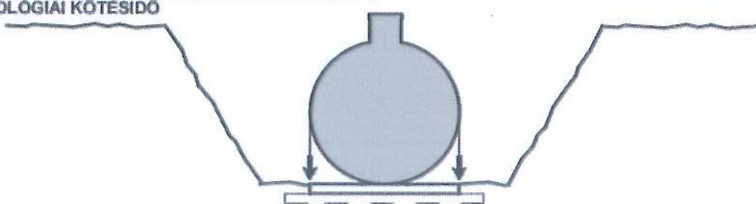


SZIVATTYÚZÁS



SZIKLÁS TALAJ

- 2.) a.) FOGADÓSZERKEZET/SZERELŐBETON ELKÉSZÍTÉSE
b.) TECHNOLÓGIAI KÖTÉSIDŐ

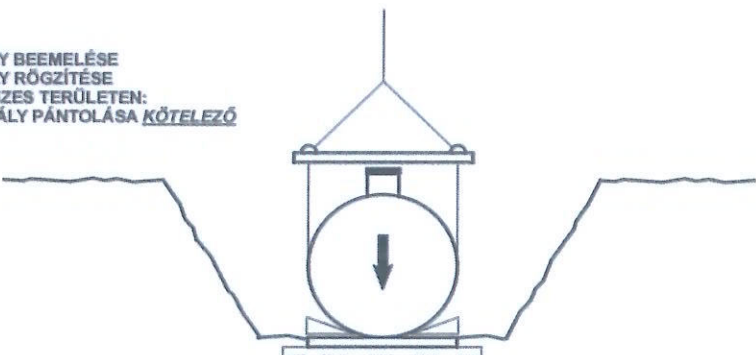


BETONÓZÁS



TECHNOLÓGIAI SZÜNET

- 3.) a.) TARTÁLY BEEMELÉSE
b.) TARTÁLY RÖGZÍTÉSE
c.) TALAJVIZES TERÜLETEN:
A TARTÁLY PÁNTOLÁSA KÖTELEZŐ

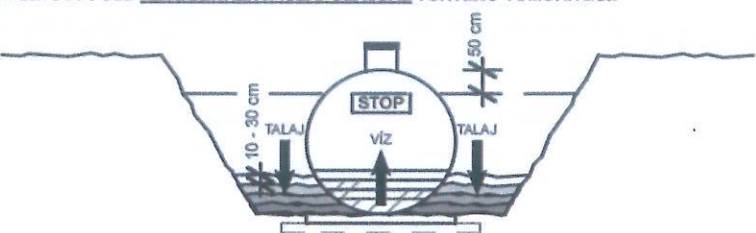


TISZTAVÍZ TISZTÍTOTT VÍZ



1000 KG FELETTI

- 4.) a.) TARTÁLY(OK) VÍZZEL VALÓ FELTÖLTÉSE – PÁRHUZAMOS TEMETÉSE
b.) MUNKAGÖDÖR VISSZATEMETÉSE PÁRHUZAMOSAN A TARTÁLYBAN LEVŐ VÍZSZINTTEL – 10 - 30 CM VASTAGSÁGÚ RÉTEGEKBEN. A TARTÁLY FELSŐ SÍKJÁTÓL SZÁMÍTOTT 50 CM-IG
c.) A VISSZATÖLTÖTT FÖLD RÉTEGENKÉNTI ISZAPOLÁSSAL TÖRTÉNŐ TÖMÖRÍTÉSE



GÉPI TÖMÖRÍTÉS TILOS!



TARTÁLY FELTÖLTÉSE

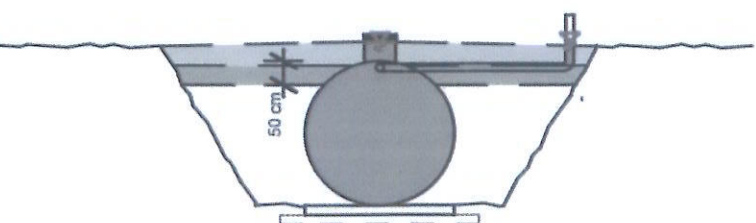


ISZAPOLÁS



TISZTAVÍZ TISZTÍTOTT VÍZ

- 5.) a.) A TARTÁLYTESTET A KIALAKÍTANDÓ TEREPI SZINTJÉIG KELL VÍZZEL FELTÖLTENI
b.) A TARTÁLY FELETTI FÖLD VISSZATÖLTÉSE, MIUTÁN A TARTÁLY AZ ADOTT SZINTIG TELÍTŐDÖTT VÍZZEL
c.) A TEREPI RENDEZÉSE, EGYENGETÉSE



TÖZTAVÍZ TARTÁLY



TISZTAVÍZ TISZTÍTOTT VÍZ



GÉPI TÖMÖRÍTÉS



JÁRHATÓ



JÁRHATÓ