
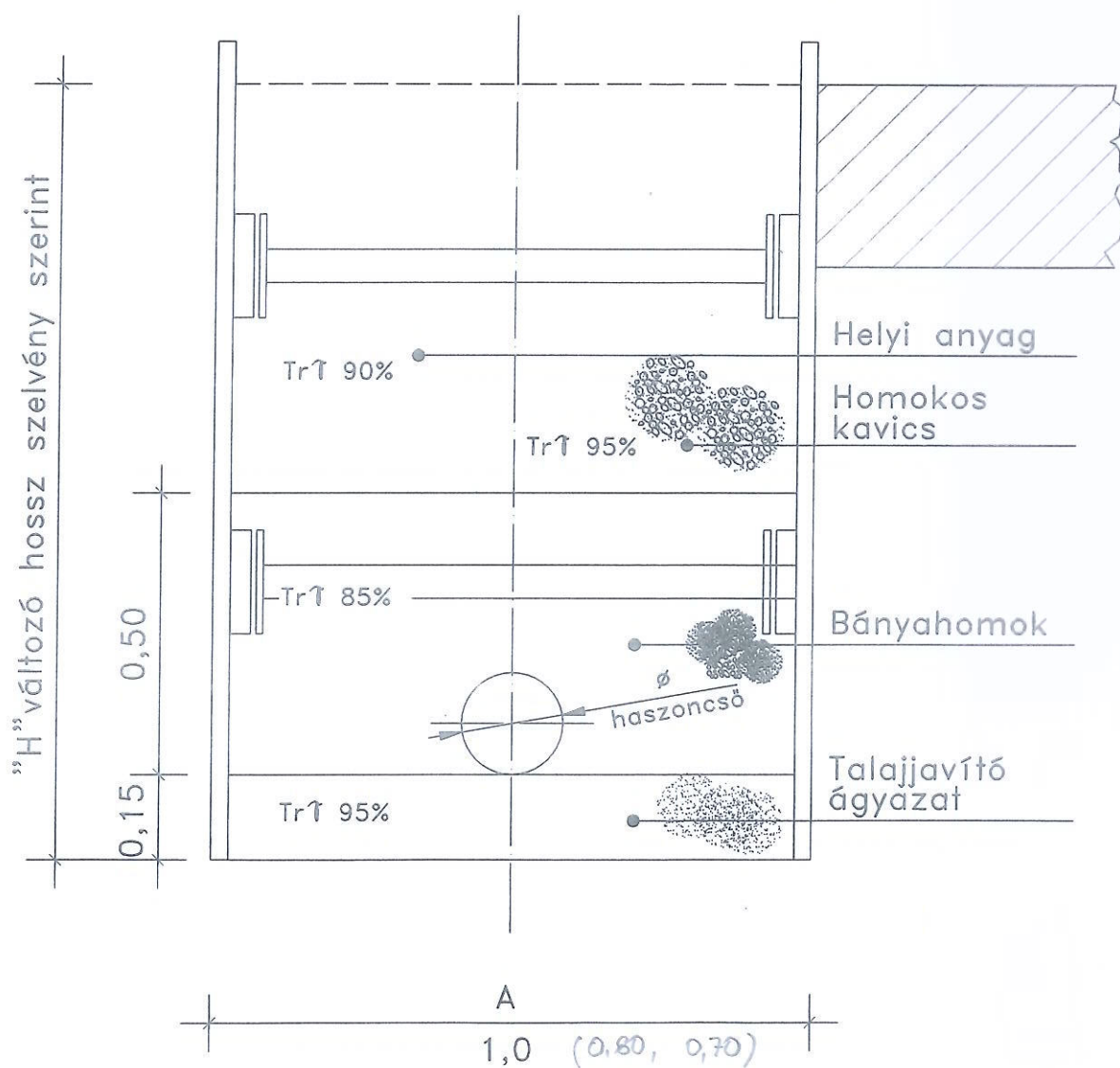


Változatok Rendszám:	Jele:	Cod:										
	Kelte:	Date:										
	Alírást:	Sign.										
<b>Tervező:</b>  <b>NOVIA</b> Mérnöki Iroda Közvetlené/fejlesztő és Működési Kft. 3530 Miskolc, Rákóczi u. 13. T/Fax: 46/505-838 46/505-839 E-mail: noviaft@t-online.hu			Megrendelő:				HÁROM KÖR DELTA KFT. 3530 Miskolc, Földes F. u. 6.			Tervező:		
			Munka címe:				Miskolc Földes Ferenc utca, (hrsz 8688) Avasi prérház külső víziközmű csatlakozók kiviteli terve Kisműtárgyak terve				Tervező munkatárs:	
			Munkaszám		Rajzszám		Lépték		Dátum			
			NŐ 21706		K-6		L.n.		2017.04.			
			Ügyv. Ig. és vezető tervező:				Tervező:					
dr. Vincze János				dr. Vincze János				Ezen terv a tervező szakmai alkotása, szerzői jogvédelem alatt áll. A terv harmadik fél által felhasználásához a tervező hozzájárulása szükséges.				

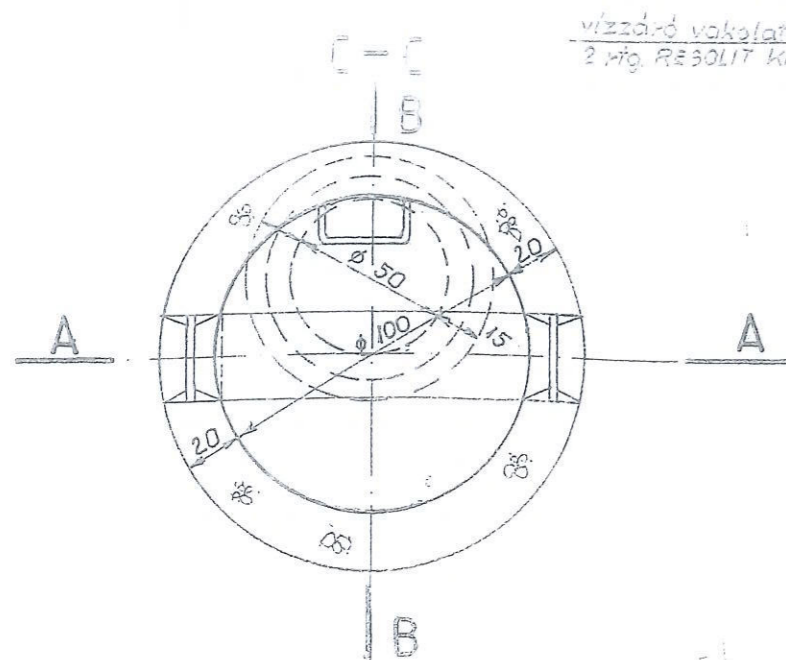
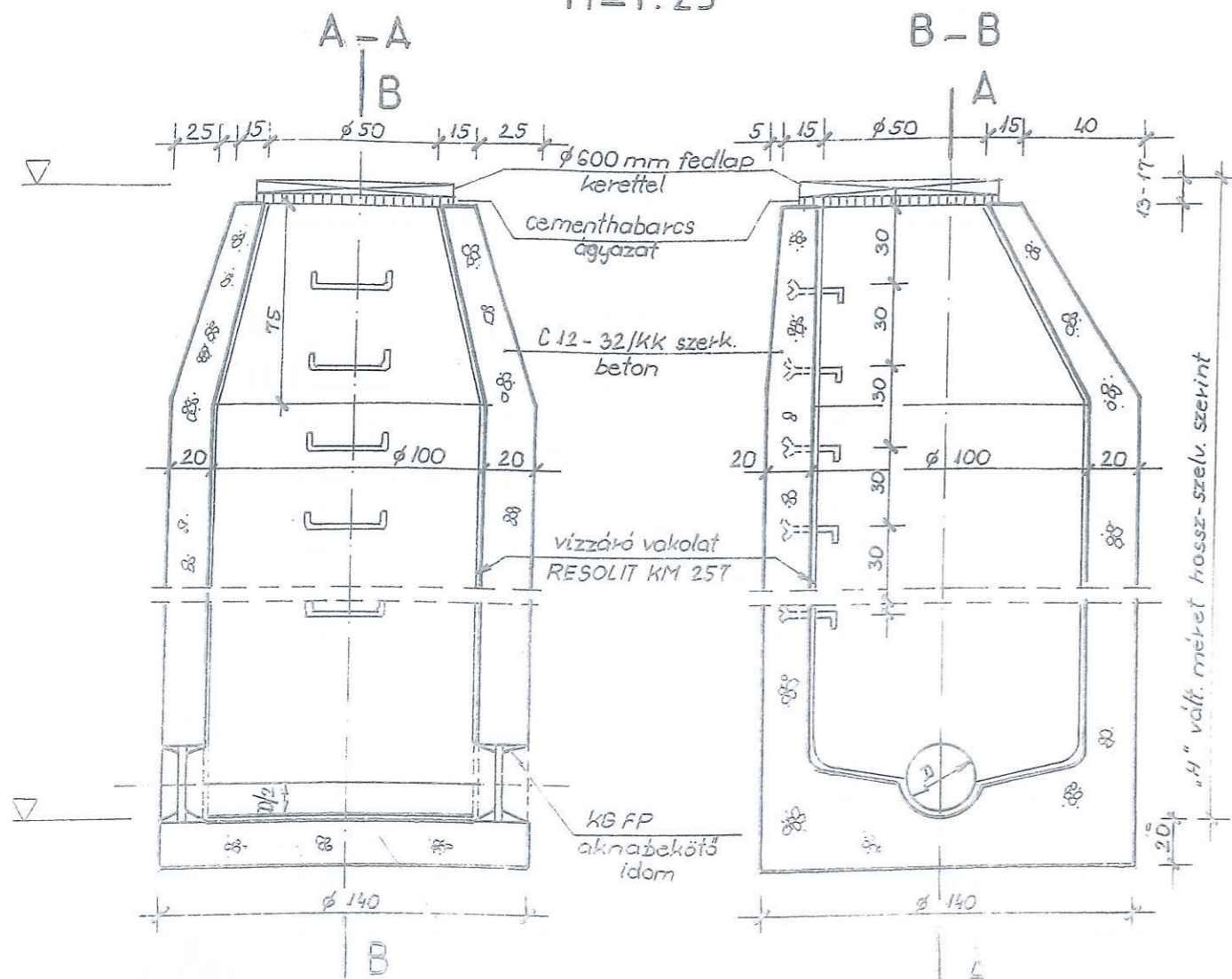
# Munkaárok mintakeresztmetszelvény

zöldben és  
szőrt út alatt

útburkolat  
alatt

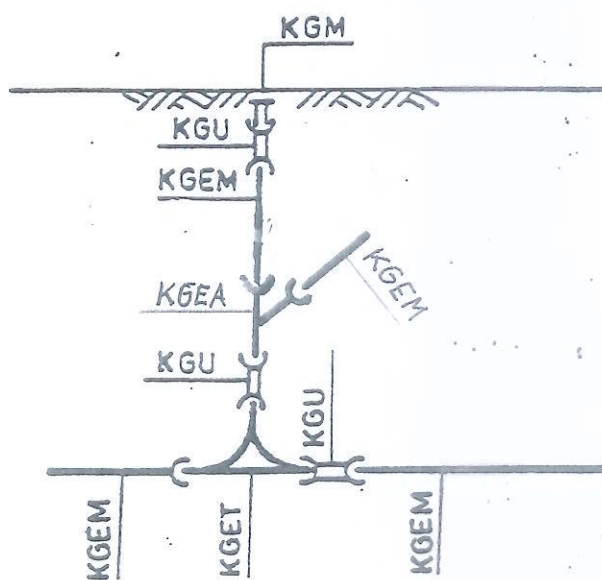
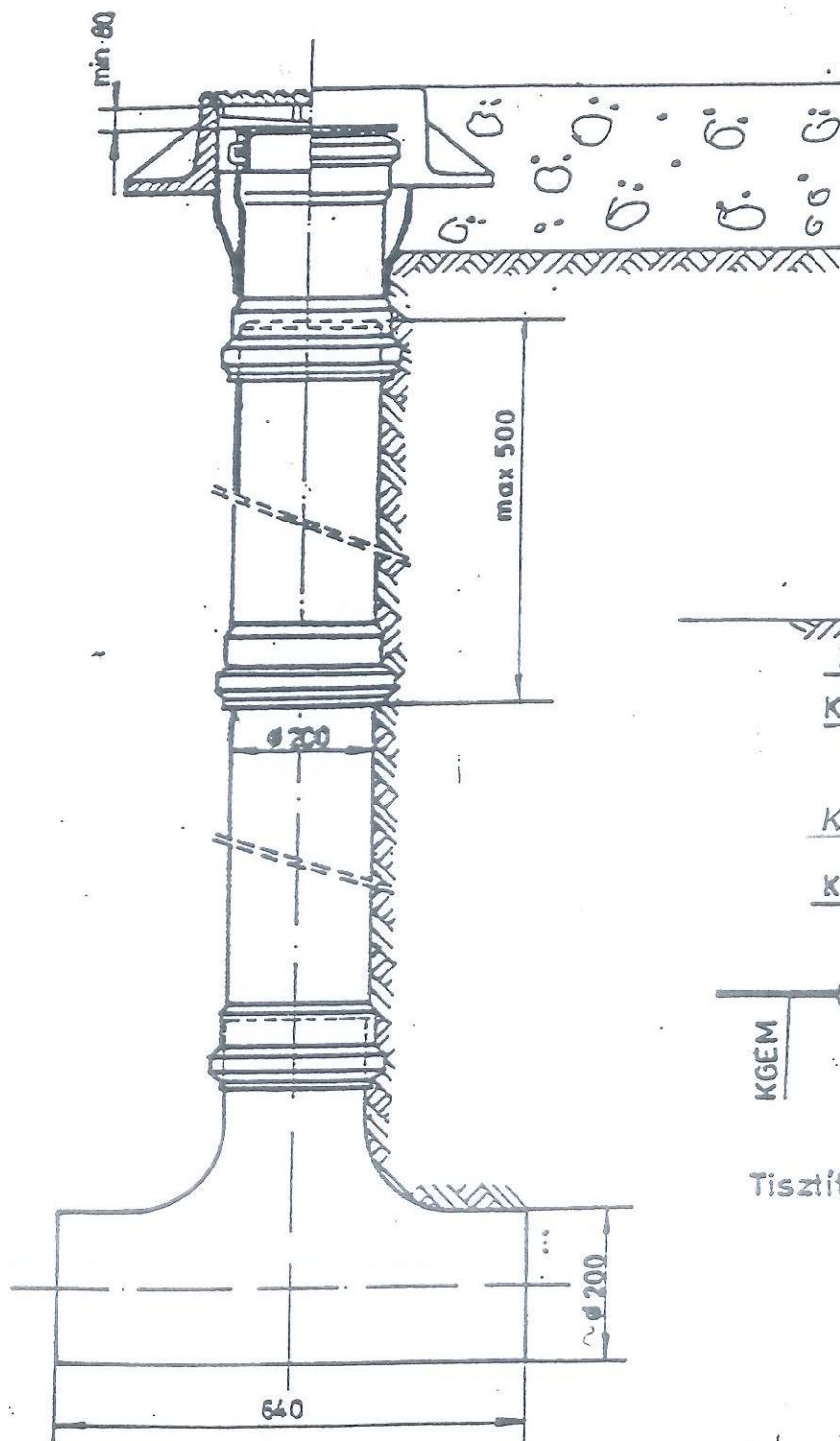


Kör alakú tisztítóakna monolit betonból  
M=1:25

[illegible]

MEGNEVEZÉS		CSATORNÁK BELMÉRETE				
		Ø10	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60
Akna betonozás	Mennyiségek szám képlete	$0,75 \Sigma H + 0,12 A$				
	$\Sigma$ Mennyiség ( m <sup>3</sup> )					
Íves zsaluzás	Mennyiségek szám képlete	$7,54 \Sigma H + 2,70 A$				
	$\Sigma$ Mennyiség ( m <sup>2</sup> )					
Belső vízzáró vakolat	Mennyiségek szám képlete	$3,14 \Sigma H +$ $+ 0,34 A$	$3,14 \Sigma H +$ $+ 0,30 A$	$3,14 \Sigma H +$ $+ 0,26 A$	$3,14 \Sigma H +$ $+ 0,22 A$	$3,14 \Sigma H +$ $+ 0,18 A$
	$\Sigma$ Mennyiség ( m <sup>2</sup> )					
Vízszűrő vakolat, az akna fenéklemezén	Mennyiségek szám képlete	0,90 A	0,95 A	1,01 A	1,16 A	2,01 A
	$\Sigma$ Mennyiség ( m <sup>2</sup> )					
Külső vízzáró vakolat	Mennyiségek szám képlete	$4,40 \Sigma H + 2,26 A$				
	$\Sigma$ Mennyiség ( m <sup>2</sup> )					
Anyag kiszorítás	Mennyiségek szám képlete	$1,54 \Sigma H + 0,12 A$				
	$\Sigma$ Mennyiség ( m <sup>3</sup> )					

Épül: 4 db



Tisztítóakna kétirányú tisztításra

# Szintadatok

Akna jele	Fedlap tető	Csőfő	Akna fenék	(m)

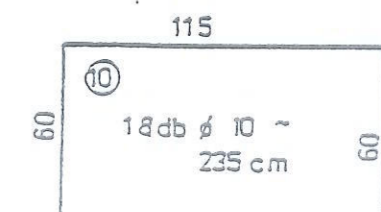
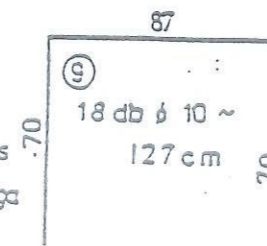
## Betonacél kimutatás

Jel	db	φ	Egyes hossz	össz. hossz			
				φ 6	φ 8	φ 10	φ 12
1	10	6	102	1020			
2	9	10	54			486	
3	4	12	116				464
4	7	8	36			252	
5	4	12	96				384
6	1	10	96				1096
7	3	10	116				349
8	18	10	100				1800
9	18	10	227				4086
10	18	10	235				4230
11	40	10	165				6600
Összes hossz				1020	252	1764	8848
Kg / fm				0,222	0,4	0,62	0,833
Kg φ ként				226	101	1094	1253
Kötöződrót				3,27		11694	
Összes kg						12021	

- 116  
③ 4db φ 12 ~ 116 cm  
35  
④ 7db φ 8 ~ 36 cm  
116  
⑦ 3db φ 10 ~ 116 cm  
100  
⑧ 18db φ 10 ~ 100 cm  
15  
6  
6  
31  
15  
① 10 db φ 6 ~ 102 cm  
54  
② 9db φ 10 ~ 54 cm  
96  
⑤ 4 db φ 12 ~ 96 cm  
96  
⑥ 1 db φ 10 ~ 96 cm

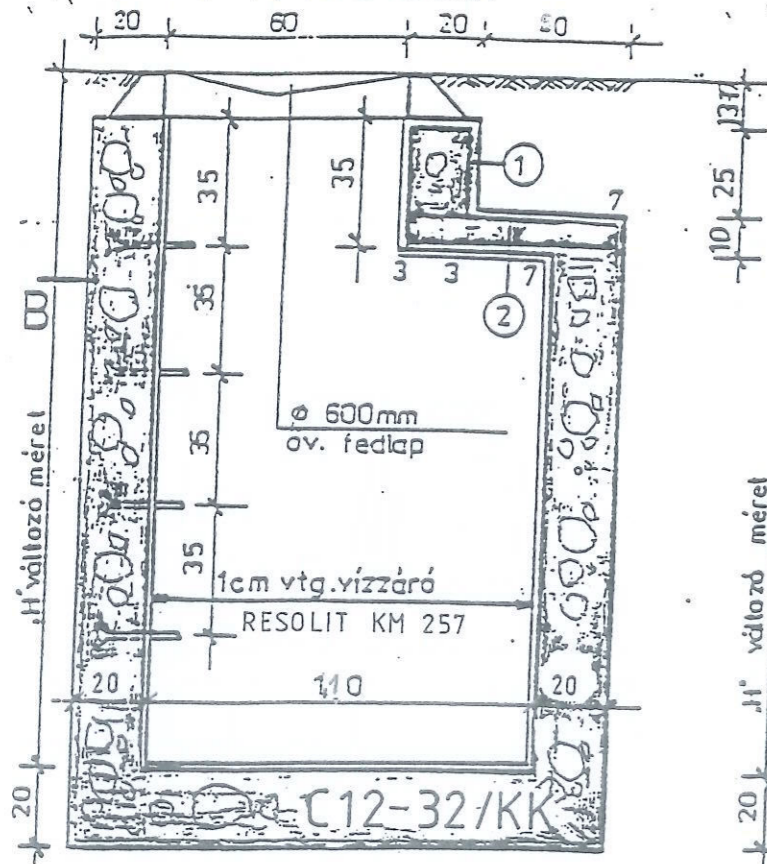
165  
⑩ 40db φ 10 ~ 165 cm

2H az összes akna fedlap és fenékszint közti távolsága

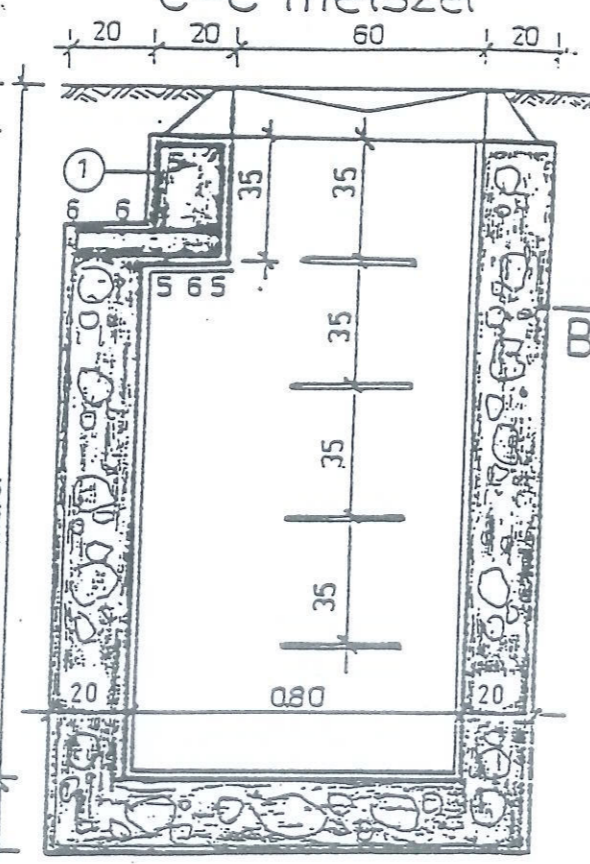


0,80 x 1,10 m belméretű vízóra akna

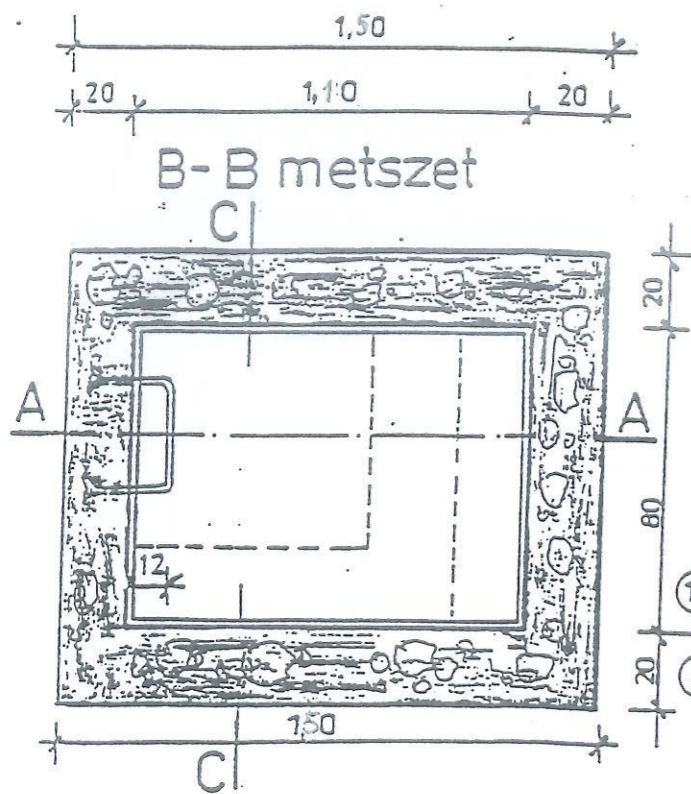
### A-A metszet



### C-C metszet



### B-B metszet



### Födém vasalása

