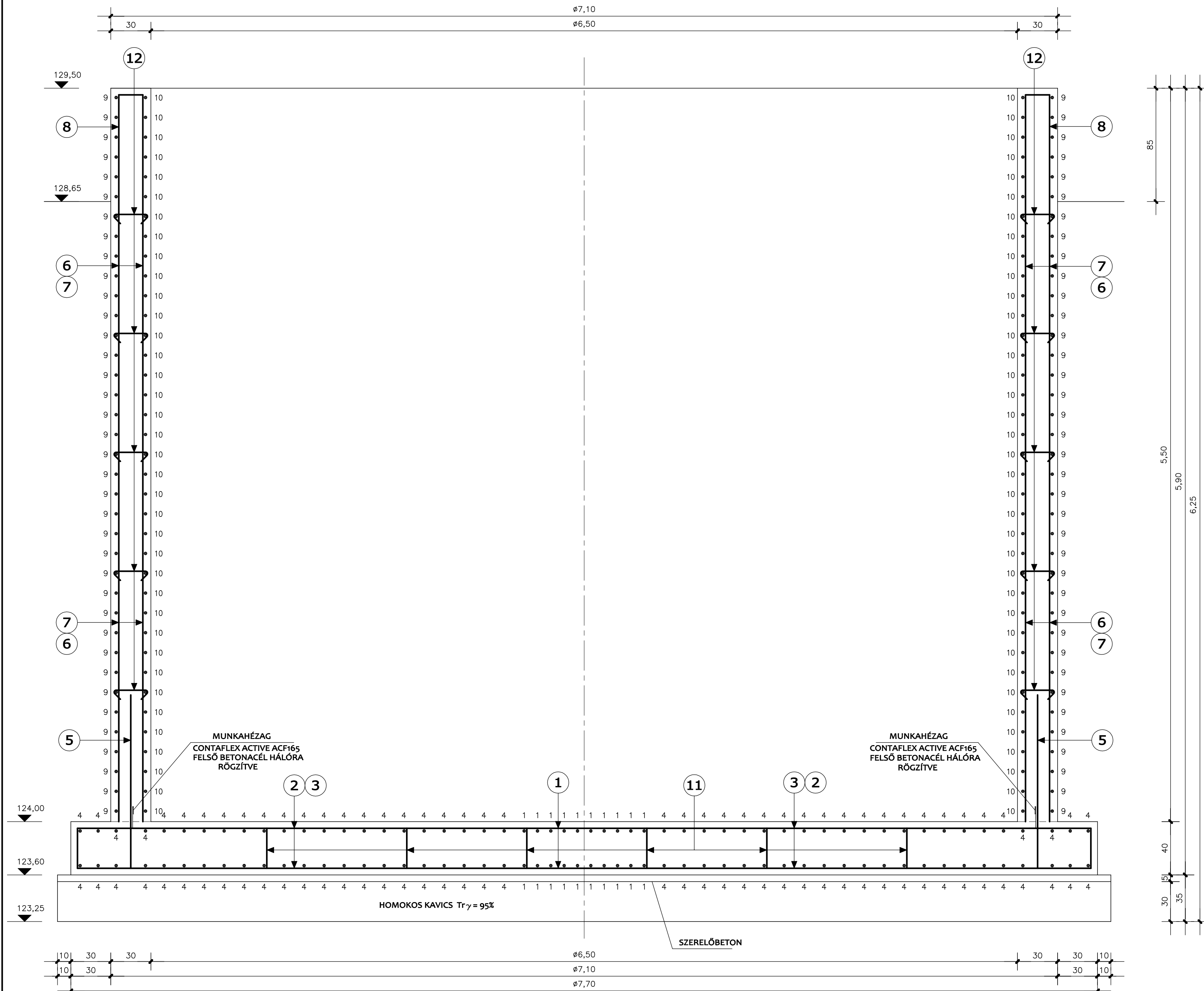


**A - A metszet M 1:20**



8 144 Ø 12/15 - 1,20

Munkahézag képzések:

A tervlapokon kiírt, vagy azzal megegyező szerkezeti kialakítású, és anyagminőségű munkafuga szerkezeteket kell beépíteni, a részletrajzok szerinti kialakításban.

Terveken jelölt duzzadó szalagok típusa (vagy ezzel megegyező minőségű):

- Műtárgyak csatlakozásánál: ADEKA KMU 2010 + P 201 kitt ragasztáshoz  
vagy BAUTEC BT2025 S+ (bevonatos)

- Csőátvezetésekhez: ADEKA KMU 2005 S + P 201 kitt ragasztáshoz vagy BAUTEK BT2025 S+ (bevonatos)

A magasságok a Balti alapsíkra vonatkoznak!

Talajtani adatok talajmechanikai szakvélemény alapján:

Talaj az alapozási síkon: sötétbarna homoklisztes homok.

Talaj határfeszültségének alapértéke:  $\sigma_a = 250 \text{ kN/m}^2$

Talajvíz maximális szintje: -10,00 m terepszint alatt.

Alkalmazható víztelenítési mód: nem szükséges.

**Anyagminőség:**

Anyagminőségek:

- műtárgy szerelőbetonja: C12/15-X0b(H)-24-F2
- vasbetonszerkezetek: C30/37-XC2-XD2-XA4(H)-XV2(H)-16-F3-MSZ 4798:2016
- betonacél: B500

Betontakarás:

- alaplemezben: 5,0cm
- oldalfalban: 5,0cm

Vasak toldása

Egyes vasak toldásait terv szerint, illetve 65cm eltolással kell

- Vasak toldási hossza: 60cm

**Megjegyzések:**

A tervlapok, a műszaki leírás, a költségvetési kiírás együttesen kezelendő, külön-külön nem tartalmaznak valamennyi információt.

A tartószerkezeti részleteket a statikai tervek tartalmazzák.

Kivitelezés csak felelős műszaki vezetés irányításával, az építető felelősségére folytatható, kiviteli terv alapján.

A megadott szerkezetektől, anyagminőségektől eltérni, csak a tervező

építési naplóban rögzített hozzájárulása mellett lehet.

A megadott méreteket kivitelezés előtt ellenőrizni kell.

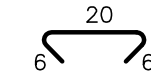
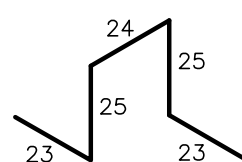
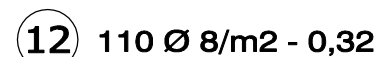
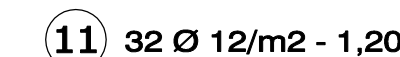
A kivitelezés során a munkavédelmi előírásokat szigorúan be kell tartani.

FIGYELEM!

A műtárgyak tájolását, pontos elhelyezkedését, a gépészeti csövek, berendezések geometriai helyzet, beépítésének módját az általános tervek tartalmazzák. Fentieket, gépészeti és technológiai tervek alapján ellenőrizni kell!

## Betonacél kimutatás

JEL	DB	Ø	EGYES HOSSZ	ÖSSZES HOSSZ Ø-KÉNT			
				Ø8	Ø12	Ø14	m
1	40	14	vált.			79,60	
2	144	14	3,60			518,40	
3	144	14	2,70			388,80	
4	46	14	vált.			692,66	
5	144	12	2,00		288,00		
6	288	12	3,65		1051,20		
7	288	12	2,40		691,20		
8	144	12	1,20		172,80		
9	37	12	23,19		858,03		
10	37	12	21,93		811,41		
11	32	12	1,20		38,40		
12	110	8	0,32	35,20			
ÖSSZES HOSSZ			m	35,20	3911,04	1679,46	
EGYSÉGTÖMEG			kg/m	0,395	0,888	1,208	
ÖSSZES TÖMEG			kg	13,90	3473,00	2028,79	

[illegible]