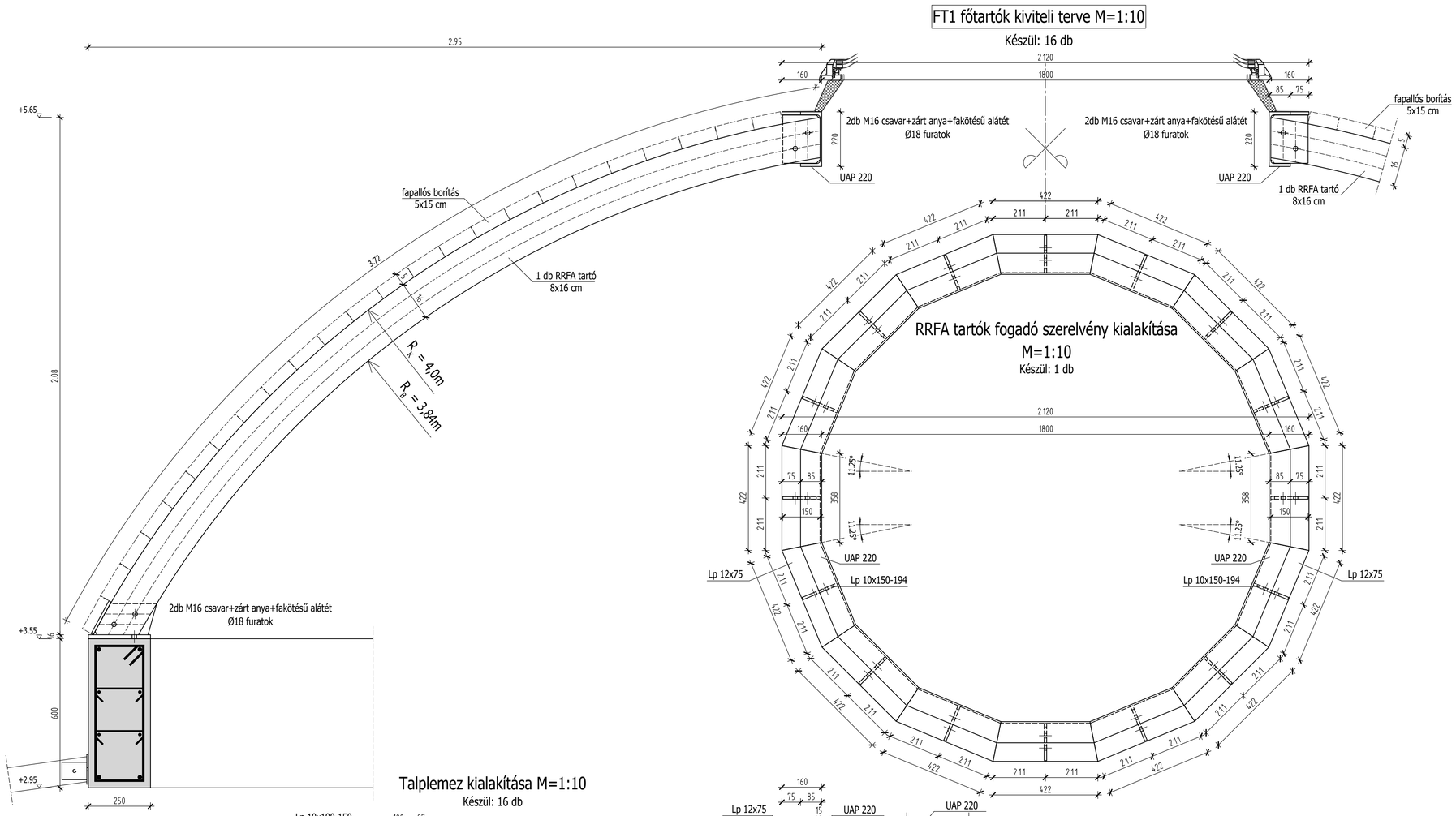


MUNKAKÖZI TERV

Méretezési előírások

Dübel

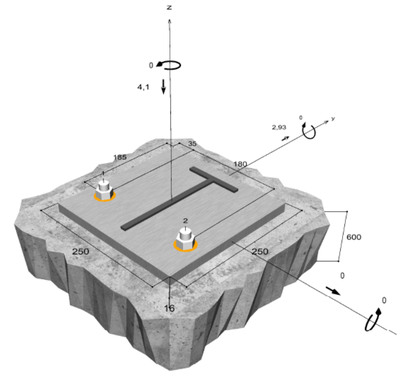
Rendszer	fischer FIS EM Plus injektáló rendszer
Injektáló ragasztó	FIS EM Plus 390 S
Rögzítőelem	Menetes szár FIS A M 16 x 175 R, Rozsdamentes acél, Szilárdsági osztály R-70
Rögzítési mélység	135 mm

Tervezési adatok	Dübel méretezése Beton-ban a következő előírás szerint Európai Műszaki Értékelés ETA-17/0979, 1. opció, Kiadás dátuma 2020.

Geometria / terhelések

mm, kN, kNm

A hatások tervezési értéke (beleértve a terhelés részbiztonsági tényezőjét is)



Nem méretarányos

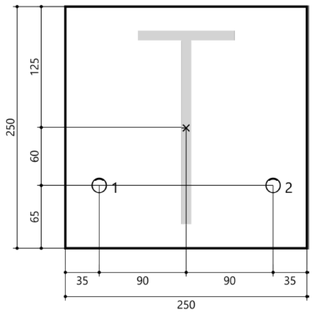
Talplemez adatai

Talplemez anyaga	S 235 (St 37)
Talplemez vastagsága	t = 16 mm
Átmenőfurat a szerkezeti elemben	d_f=20 mm

Rögzítendő tárgy

Profil típusa	Egyedileg meghatározott profil

Profil méretei	mm
Magasság	200
Gerincvastagság	10
Peremvastagság	10
Terhelés alkalmazása az Y-tengelyen	100



Dübel koordinátái

Dübel száma	x mm	y mm
1	-90	-60
2	90	-60

Anyagminőségek

Acél alapanyag:
S235JRG2

A hegesztési varratok minősége: MSZ EN ISO 5817:2004 szerinti C. oszt.
tompa és D. oszt. sarokvarrat. A legkisebb alkalmazható varratméret a=3mm.
Egyoldali sarokvarrat a=0,7v, kétoldali sarokvarrat 2a=v, tompa varrat a=v
gyökmérettel, ahol a "v" a vékonyabb lemez vastagsága. Találkozási éleknél
végigmenő folyamatos varratot kell készíteni.
Szelvények hossztoldását teljes keresztmetszetű tompavarrattal kell kialakítani.
A tompavarratos illesztéseknél V alakú lemunkálás szükséges.

Faszerkezetek:
Faszerkezetek: C24 illetve GL24h
Átmenő csavarok: M16 8.8
Facsavarok: ø8 5.6
Alkalmazott szögek: L80 160mm

Megjegyzések:

A tüzihorganyzás az MSZ EN ISO 1461:2000 szabvány
előírásainak megfelelően kell készíteni.

Anyagjelölések

Vasbeton szerkezet