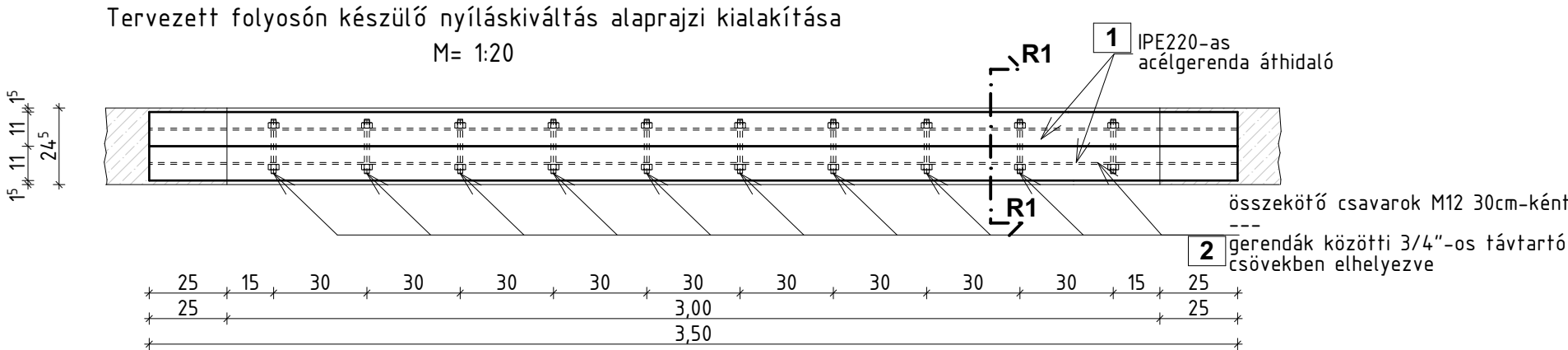
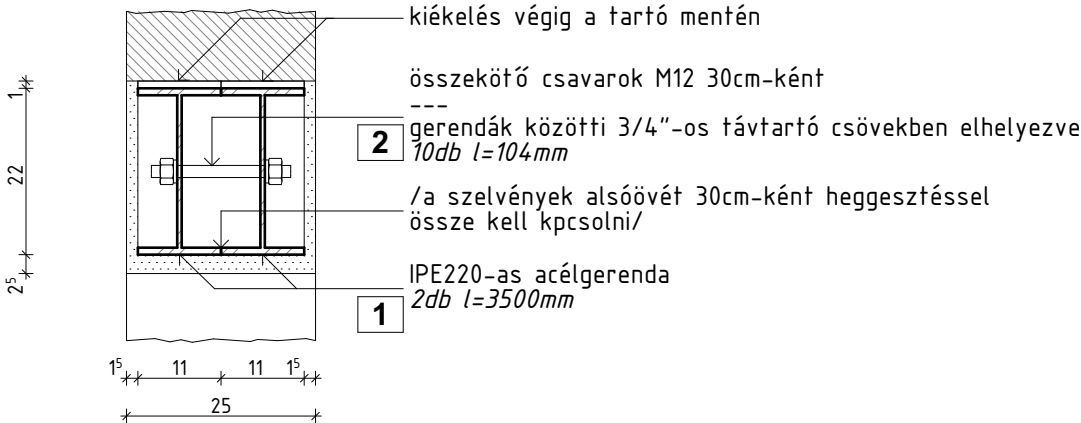




R1 részletrajz
Tervezett áthidaló részletrajza
M= 1:10



Az utólagos falkiváltás menete:

- Az érintett területeken az épület teherhordó szerkezeteit tehermentesíteni kell. A földéngerendákat az áttörendő falra párhuzamosan elhelyezett, 15/15cm-es harántgerendákon keresztül, méterenként elhelyezett stolica állványokkal, alá kell támasztani. A stolica állvány alatt is el kell helyezni, egy-egy 15/15cm-es fagerendát, hogy a leadódó terheket el tudjuk osztani az aljzaton. Az alátámasztó állványzatot csak teherbíró, szilárd aljzatra lehet támasztani!
- Az IPE acélgerendák letámasztásához teherelosztó beton felfekvéseket kell készíteni. A felfekvések helyén át kell törni a falazatot, teljes keresztmetszetében, de csak akkora felületen, ami a felfekvések elkészítéséhez szükséges. A felfekvések kibontása után ellenőrizni kell a falazat pontos szerkezetét, szélességét. A gerendák felfekvése, 10cm magas teherelosztó betonnal alakítandó ki. A felfekvés C20/25-XC1-16-F2 jelű betonból készül. A teherelosztó beton felső síkja megegyezik az elhelyezendő acélgerendák övének alsó síkjával.
- A felfekvések elkészülte és megszilárdulása után beépíthető az egyik oldalon az acélgerenda. Az acélgerenda elhelyezésére a falat ki kell vésni, a gerenda tengelye mentén, a falszerkezet közepéig, majd el kell helyezni a felfekvéseken a gerendát, H50 jelű nagyszilárdságú, teherelosztó cementhabarcs közvetítésével. A gerendának vésett falhornyot nem szabad a fal közepénél tovább mélyíteni. A falszerkezetet csak akkora mértékben szabad meggyengíteni, hogy a gerenda még elhelyezhető legyen, ezzel biztosítjuk a falazat állékonyságát a kiváltás közben. A gerenda elhelyezése után, a felső övlemezéhez fel kell ékelni, a felettes szerkezetet. Az acélgerendák feletti kiékelés anyaga, a kivésett falhorony egyenetlenségétől, a gerenda és a falhorony közötti hézag méretétől függ. A hézag méretétől függően lehet H50 jelű nagyszilárdságú, teherelosztó cementhabarcsba ágyazott acéllemez, vagy kisméretű féglából vágott ék.
- A kiékelő réteg megszilárdulása után ugyanezt az eljárást meg kell ismételni a másik oldalon, de itt ügyelni kell az acélgerendák gerinclemezeinek összekapcsolására, az acélcsövek és menetes szárak elhelyezésére. Ezekkel a gerendák egymáshoz képesti elmozdulását akadályozzák meg. A gerendák alsó övét hegesztéssel össze kell kapcsolni, hogy a gerendák tengelyek körüli elfordulását megakadályozzuk.
- A kiváltott falnyílást ki lehet bontani.
- Az alátámasztásokat el lehet bontani. Az acélgerendákat el lehet burkolni és a falat vakolni, festeni lehet.

ACÉLSZERKEZETI DARABJEGYZÉK							
Jel	Megnevezés	db.szám	Szelvényméret	Hossz		Tömeg	
				db-ként [mm]	összesen [m]	fm tömeg [kg/m]	összesen [kg]
1	kiváltó gerenda	2	IPE220	3500	7,00	26,20	183,40
2	távtartó	10	3/4" cső	104	1,04	1,87	1,94
				Összes tömeg [kg]:		185,3	

Megjegyzés:

- Az acélgerendák feletti kiékelés anyaga, a kivésett falhorony egyenetlenségétől, a gerenda és a falhorony közötti hézag méretétől függ. A hézag méretétől függően lehet nagyszilárdságú, teherelosztó cementhabarcsba ágyazott acéllemez vagy kisméretű féglából vágott ék.
- VARRATOK KÉSZÍTÉSE:
A varratok készítésekor legalább a csatlakozó elemek kisebbik vastagságával megegyező méretű varrat elhelyezése szükséges!
- A szerkezeti acélok szilárdsági jele: S235
- Az acélszerkezeteket el kell látni korróziógátló fedőréteggel, a kötőelemek közül pedig a horganyzott, korrózióálló kivitelű menetes száracat kell alkalmazni!
- A terven jelölt méreteket gondos helyszíni utánaméréssel ellenőrizni kell!



HÍRÖS MODUL
MÉRNÖKIRODA

2700 Cegléd, Múzeum u. 3.
Tel.: +36 53 500 300; +36 20 939 0099
e-mail: info@hirosmodul.hu
web: www.hirosmodul.hu

Munka:
BÖLCSÖDE építése

Helyszín:
2730 Albertirsa, Baba utca 1.
(hrsz.: 2941)

Építtető:
Albertirsa Város Önkormányzata
2730 Albertirsa,
Irsay Károly utca 2.

Felelős tervező:
Zakar László - statikus
okl. szerkezet-építőmérnök
MMK: T 13-6054

Munkaszám:
s009/2020

Dátum:
2020.02.14.

Lépték:
1:10, 1:20

Tervlap mérete:
600x297mm

Tervfajta:
Tartószerkezeti kiviteli terv

A tervlapról méréssel méreteket
levenni szigorúan tilos!

Kiváltások kialakítási rajza

Verzió:

V-1

Tervlap:

S-6