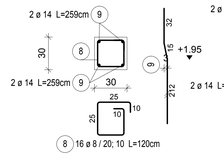
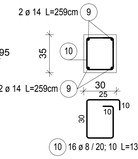
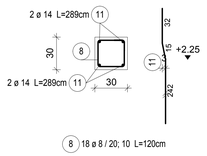
P1 Pillér M = 1:25
Készül: 5 helyen
alsó sík.: -0,17; felső sík: +2,10



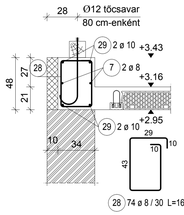

P2 Pillér M = 1:25
Készül: 1 helyen
as.: -0,17; fs: +2,10



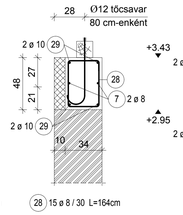

P3 Pillér M = 1:25
Készül: 1 helyen
as.: -0,17; fs: +2,40



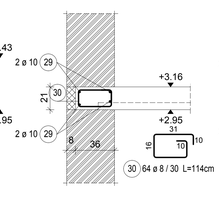

K1 Koszorú M = 1:25
Készül: 21,10 fm



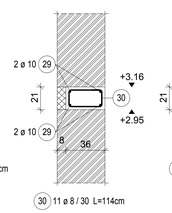

K1* Koszorú M = 1:25
Készül: 4,34 fm



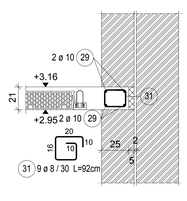

K2 Koszorú M = 1:25
Készül: 17,90 fm



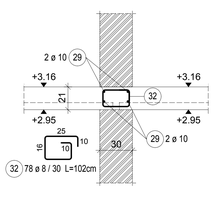

K3 Koszorú M = 1:25
Készül: 2,20 fm



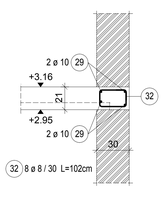

K4 Koszorú M = 1:25
Készül: 2,50 fm



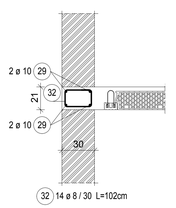

K5 Koszorú M = 1:25
Készül: 22,10 fm




K6 Koszorú M = 1:25
Készül: 2,20 fm

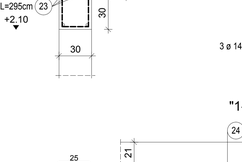



K7 Koszorú M = 1:25
Készül: 4,00 fm



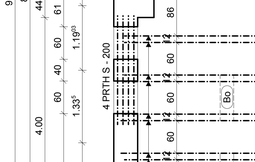

| | |
|---|---|
| PRTH 275 cm-es gerenda | 15 db |
| PRTH 425 cm-es gerenda | 10 db |
| PRTH 500 cm-es gerenda | 13 db |
| PRTH 525 cm-es gerenda | 22 db |
| PRTH 550 cm-es gerenda | 11 db |
| Összesen: | **71db** |
| | |
| PRTH 45/17 béléselem | 20 db |
| PRTH 60/17 béléselem | 496 db |
| PRTH 60/10 béléselem | 59 db |
| | |
| PRTH ELEMMAGAS FESZÍTETT 100 cm-es áthidaló | 16 db |
| PRTH ELEMMAGAS FESZÍTETT 125 cm-es áthidaló | 11 db |
| PRTH ELEMMAGAS FESZÍTETT 150 cm-es áthidaló | 8 db |
| PRTH ELEMMAGAS FESZÍTETT 200 cm-es áthidaló | 4 db |
| PRTH ELEMMAGAS FESZÍTETT 225 cm-es áthidaló | 12 db |

P4 Pillér M = 1:25
Készül: 1 helyen
as.: -0,17; fs: +2,30

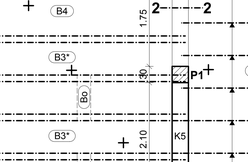



P5 Pillér M = 1:25
Készül: 2 helyen
as.: -0,62; fs: +4,29; 3,24
FÖDÉM KOSZORÚKBA TÜSKÉZVE (+3,05)

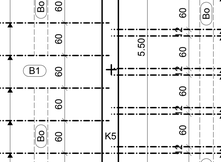
Bo Borda M = 1:25
Készül: 46,80 fm



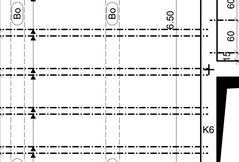

B1 Borda M = 1:25
Készül: 2 helyen



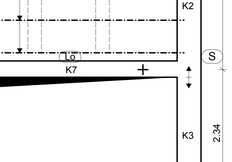

B2 Borda M = 1:25
Készül: 1 helyen



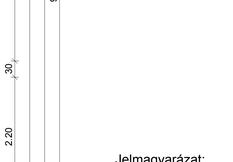

B3 Borda M = 1:25
Készül: 3 helyen



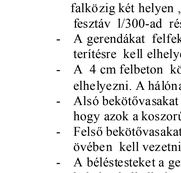

B3* Borda M = 1:25
Készül: 2 helyen



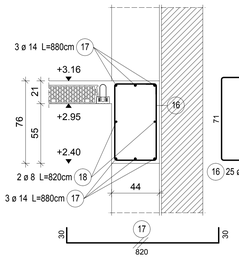

B4 Borda M = 1:25
Készül: 1 helyen



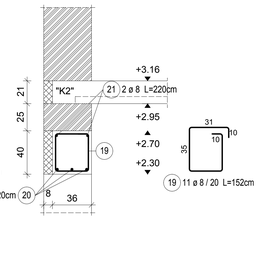

B5 Borda M = 1:25
Készül: 1 helyen



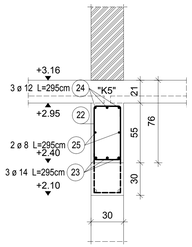

G1 Gerenda M = 1:25
Készül: 1 helyen



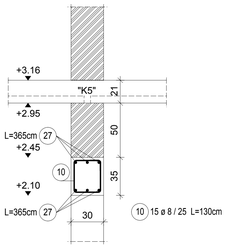

G2 Gerenda M = 1:25
Készül: 1 helyen



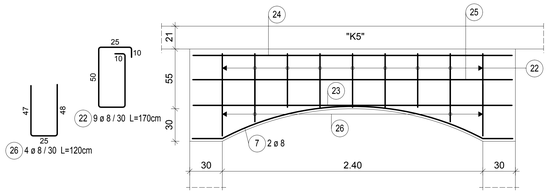

"1-1" Metszet M = 1:25
Készül: 2 helyen



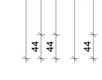

"2-2" Metszet M = 1:25
Készül: 1 helyen




"1-1" Hosszmetszet M = 1:25




Pótvas a sarkokon
(alaprajzon (S) -sel jelölt helyeken)



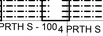

"Lo" j. lemezrészek:
v = 21 cm, alsó sík: +2,70
vasalás:
7 ø 8 / 20 x 20 fm=220.00m
(kétsoros háló)

Felső bekötővas

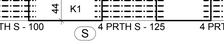
500 és 550 cm-es gerendákhoz:

425 cm-es gerendákhoz:

275 cm-es gerendákhoz:




alsó bekötővas:







Vaslista

| Pos. | db | o [mm] | Egyes hossz [m] | Teljes hossz [m] | Tömeg [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 42 | 10 | 1.20 | 50.40 | 31.10 |
| 2 | 92 | 10 | 1.40 | 128.80 | 79.47 |
| 3 | 20 | 8 | 1.20 | 24.00 | 9.48 |
| 4 | 30 | 8 | 1.00 | 30.00 | 11.85 |
| 5 | 142 | 10 | 2.00 | 284.00 | 175.23 |
| 6 | 1 | 6 | fm | 2740.00 | 608.28 |
| 7 | 1 | 8 | fm | 485.00 | 191.58 |
| 8 | 98 | 8 | 1.20 | 117.60 | 46.45 |
| 9 | 24 | 14 | 2.59 | 62.16 | 75.21 |
| 10 | 31 | 8 | 1.30 | 40.30 | 15.92 |
| 11 | 4 | 14 | 2.89 | 11.56 | 13.99 |
| 12 | 17 | 8 | 1.48 | 25.16 | 9.94 |
| 13 | 6 | 12 | 3.00 | 18.00 | 15.98 |
| 14 | 46 | 8 | 2.02 | 92.92 | 36.70 |
| 15 | 16 | 12 | 3.45 | 55.20 | 49.02 |
| 16 | 25 | 8 | 2.40 | 60.00 | 23.70 |
| 17 | 6 | 14 | 8.80 | 52.80 | 63.89 |
| 18 | 2 | 8 | 8.20 | 16.40 | 6.48 |
| 19 | 11 | 8 | 1.52 | 16.72 | 6.60 |
| 20 | 3 | 14 | 2.20 | 6.60 | 7.99 |
| 21 | 2 | 8 | 2.20 | 4.40 | 1.74 |
| 22 | 18 | 8 | 1.70 | 30.60 | 12.09 |
| 23 | 6 | 14 | 2.95 | 17.70 | 21.42 |
| 24 | 6 | 12 | 2.95 | 17.70 | 15.72 |

Vaslista

| Pos. | db | o [mm] | Egyes hossz [m] | Teljes hossz [m] | Tömeg [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 4 | 8 | 2.95 | 11.80 | 4.66 |
| 26 | 8 | 8 | 1.20 | 9.60 | 3.79 |
| 27 | 6 | 14 | 3.65 | 21.90 | 26.50 |
| 28 | 89 | 8 | 1.64 | 145.96 | 57.65 |
| 29 | 1 | 10 | fm | 357.60 | 220.64 |
| 30 | 75 | 8 | 1.14 | 85.50 | 33.77 |
| 31 | 9 | 8 | 0.92 | 8.28 | 3.27 |
| 32 | 100 | 8 | 1.02 | 102.00 | 40.29 |
| 33 | 238 | 6 | 0.70 | 166.60 | 36.99 |
| 34 | 168 | 8 | 1.38 | 231.84 | 91.58 |
| 35 | 8 | 14 | 3.00 | 24.00 | 29.04 |
| 36 | 6 | 10 | 3.00 | 18.00 | 11.11 |
| 37 | 4 | 16 | 4.50 | 18.00 | 28.44 |
| 38 | 3 | 10 | 4.50 | 13.50 | 8.33 |
| 39 | 9 | 20 | 5.30 | 47.70 | 117.82 |
| 40 | 9 | 10 | 5.30 | 47.70 | 29.43 |
| 41 | 12 | 20 | 5.60 | 67.20 | 165.98 |
| 42 | 12 | 10 | 5.60 | 67.20 | 41.46 |
| 43 | 25 | 8 | 1.90 | 47.50 | 18.76 |
| 44 | 13 | 8 | 1.02 | 13.26 | 5.24 |
| 45 | 4 | 16 | 3.00 | 12.00 | 18.96 |
| 46 | 3 | 10 | 3.00 | 9.00 | 5.55 |
| 47 | 6 | 12 | 1.00 | 6.00 | 5.33 |

Teljes tömeg [kg] : 2534.42

Megjegyzések

- Betonminőség : C20/25–XC1–16–F2
- Betonacél minőség : B500B
- Betontakarás : 2,5 cm, ill. részlettervek szerint
- Betonvasak toldási hossza : 47-szer vasátmérő
- A födémgerendákat építés közben alá kell támasztani . Az alátámasztásokat csak a födém teljes megszilárdulása után szabad eltávolítani . /Alátámasztás : 3,50 m falközig egy helyen , 5,25m falközig két helyen , efölött három helyen . A gerendákat a fesztáv l/300-ad részével túl kell emelni . /
- A gerendákat felfekvésük teljes hosszában cementhabarcs terítésre kell elhelyezni .
- A 4 cm felbeton középvonalában (6) ø 6 / 15 x 15 cm osztású hálót kell elhelyezni. A hálónak át kell menni a haránt falak felett.
- Alsó bekötővasakat a gerenda mindkét végére úgy kell ráhelyezni, hogy azok a koszorúba 20 cm-t nyúljanak be.
- Felső bekötővasakat a gerendák mindkét végén a gerendák felső övében kell vezetni.
- A béléstesteket a gerendák hossztengelyére merőleges sorban haladva kell elhelyezni .
- Gerendák, koszorúk ,kiváltások hosszvasait a csatlakozó elemekbe a lehorgonyzási hosszal be kell nyújtani!
- Emeleti pillérek tüskéit S-3 j. terv figyelembe vételével betonozás előtt el kell helyezni.
- Gépészeti vezetékek védőcsöveit betonozás előtt el kell helyezni a gépész terv alapján!
- Födém hasznos teher : 2,00 kN/m$^2$
- Kapcsolódó tervek: S-3

Jelmagyarázat:
+ székoszlop tengelyek


BALOGH és TÁRSA
MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÓ BT.
baloghestsa@gmail.com
6000 KECSKEMÉT
Gázló u. 26 sz.
TEL./FAX.: 76/411-159


Ballószög, Rákóczi u. 2. sz.
ORVOSI RENDELŐ BŐVÍTÉSE

**Bővítmény földszint feletti födémterve**

Tervező:
Balogh János (T / 03 - 0007)
Balogh Jánosné (T / 03 - 0008)

Társtervező:
ifj. Balogh János

Dátum: 2016. 10.
Lépték: M=1:50 M=1:25
Terület:
Rajzszám: **S - 2**