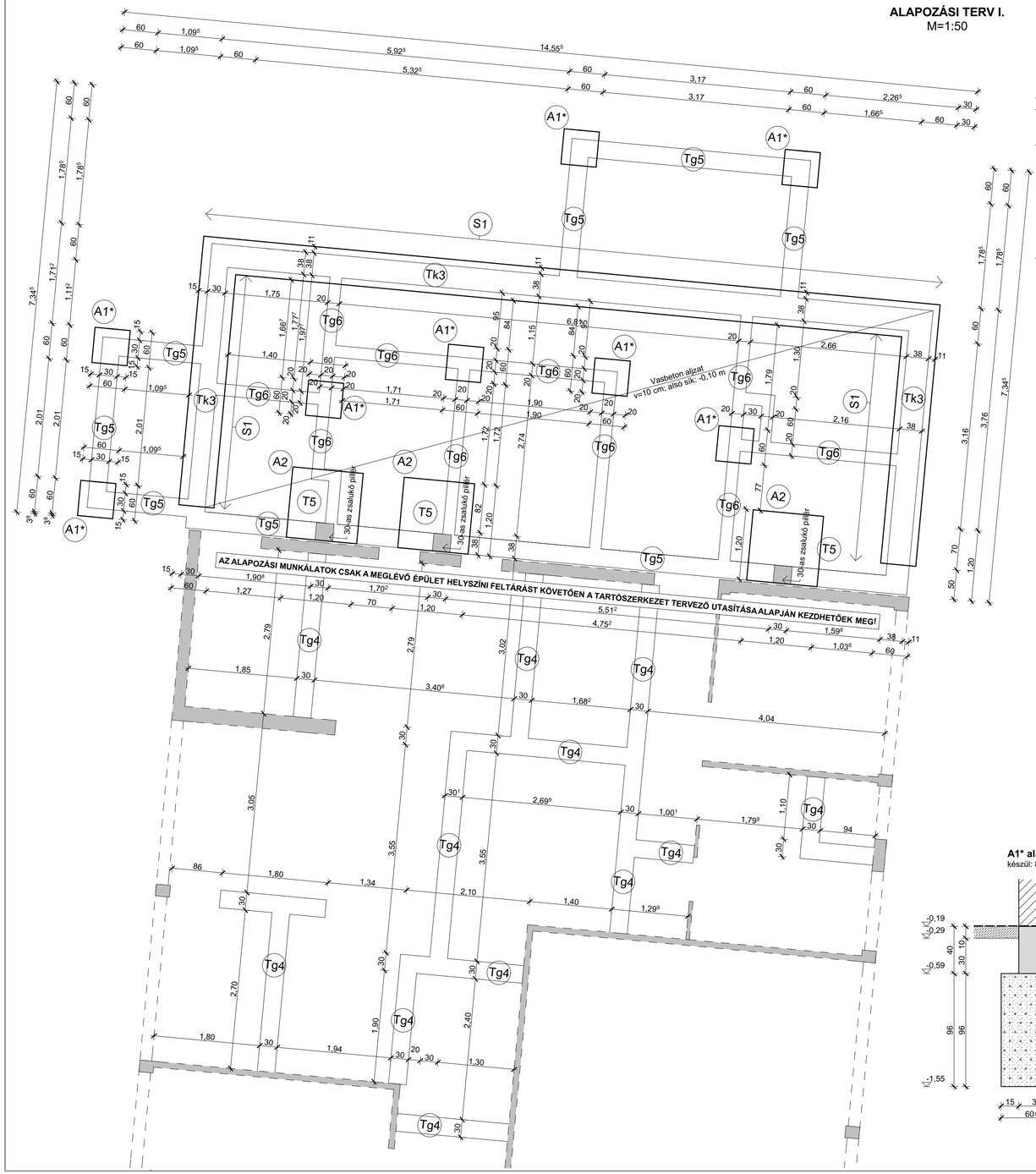
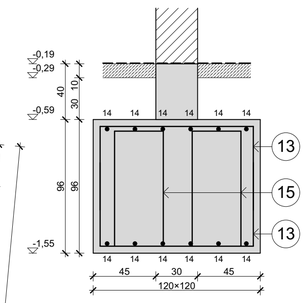
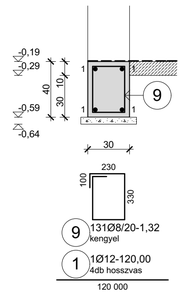
## ALAPOZÁSI TERV I.
M=1:50




### A2 alaptest
készül: 3 helyen

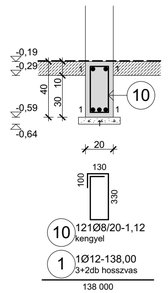



### Tg5 talpgerenda
készül: 26,16 fm



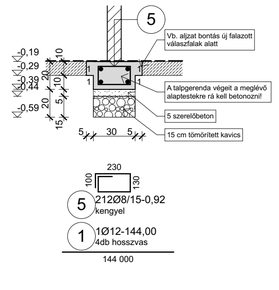

120 000

### Tg6 talpgerenda
készül: 24,28 fm



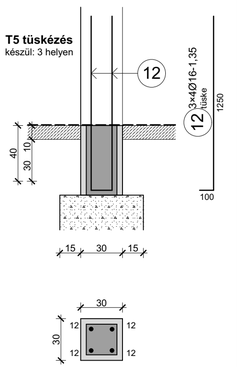

138 000

### Tg4 lemezborda meglévő padlóba vésve
készül: 31,81 fm

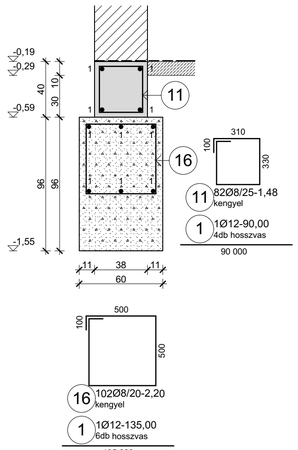



144 000

### T5 tüskézés
készül: 3 helyen

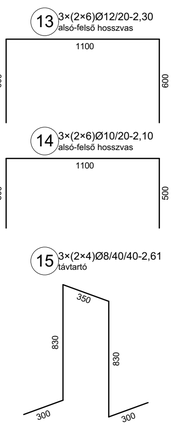



### S1 sávalap + Tk3 talpkoszorú
készül: 20,40 fm




90 000

135 000




### A1* alaptest
készül: 8 helyen




### Betonacél konszignáció

| pozíció | jel | darab | átmérő [mm] | hossz [m] | összesen azonos elem | összesen Σ hossz [m] | Σ hossz B240 Ø6 | B500 Ø8 | B500 Ø10 | B500 Ø12 | B500 Ø14 | B500 Ø16 | B500 Ø20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alapozás | 1 | 1 | 12 | 627,00 | 1 | 627,00 | | | | 627,00 | | | |
| | 5 | 212 | 8 | 0,92 | 1 | 195,04 | | 195,04 | | | | | |
| | 9 | 131 | 8 | 1,32 | 1 | 172,92 | | 172,92 | | | | | |
| | 10 | 121 | 8 | 1,12 | 1 | 135,52 | | 135,52 | | | | | |
| | 11 | 82 | 8 | 1,48 | 1 | 121,36 | | 121,36 | | | | | |
| | 12 | 12 | 16 | 1,35 | 1 | 16,20 | | | | | | 16,20 | |
| | 13 | 36 | 8 | 2,61 | 1 | 93,96 | | 93,96 | | | | | |
| | 14 | 36 | 12 | 2,30 | 1 | 82,80 | | | | 82,80 | | | |
| | 15 | 24 | 8 | 2,61 | 1 | 62,64 | | 62,64 | | | | | |
| | 16 | 102 | 8 | 2,20 | 1 | 224,40 | | 224,40 | | | | | |
| Σ | összhossz Ø szerint [m]: | | | | | | | 1005,84 | | 709,80 | | 16,20 | |
| | fajlagos tömeg Ø szerint [kg/m]: | | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,208 | 1,578 | 2,466 |
| | össztömeg Ø szerint [kg]: | | | | | | | 396,89 | | 630,17 | | 25,57 | |
| össztömeg minőség szerint [t]: | | | | | | | | 1,053 | | | | | |
| össztömeg [t]: | | | | | | | | 1,053 | | | | | |

Létesítmény megnevezése:

Munkaszám: 2017-062

# ÓVODA ÉPÜLET ÁTALAKÍTÁSA ÉS BŐVÍTÉSE

Létesítmény helye:

**H-4177 Földes, Rákóczi utca 11., Hrsz.: 88**

Terv állapota:

## TARTÓSZERKEZETI KIVITELI TERV

*A kivitelezési munkák kizárólag az I. fokú Építésügyi Hatóság által elfogadott, jogerős építési engedély, valamint teljeskörű tartószerkezeti kiviteli tervdokumentáció birtokában kezdhetők meg*

| Építtető: | Felelős építész tervező: | Szakági tervező: | Felelős tartószerkezet tervező: |
|---|---|---|---|
| **Földes Nagyközség Önkormányzata**<br>4177 Földes, Karácsony Sándor tér 5. | **Gorta István**<br>okl. építészmérnök<br>É-09-0486<br>4032 Debrecen, Thomas Mann u. 25. fsz. 2. | | **Búti Géza**<br>okl. építőmérnök<br>tartószerkezeti szakértő, épületszerkezeti szakértő, szerkezettervező<br>SZÉS-1; SZÉS-2; T-T 09-0004 |

Terv megnevezése:

## Alapozási terv I. (Hátsó épületszárny)

Tervlépték:

**M=1:50, 1:25**

| Változás száma: | Tartalma: | Dátuma: | Aláírás: |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

### *Anyagminőségek:*

- Csömöszölt beton alapok, szerelőbeton: **C12/15-X0(H)-32-F2**
- Vasalt beton alapok, zsaluló kiöntések: **C16/20-X0v(H)-24-F2**
- Vasbeton alaptestek, talpgerendák: **C25/30-XC2-24-F3**
- Felszerkezetek: **C20/25-XC1-16-F3**
- Építési faszerkezetek: **C24 fenyő**
- Acélszerkezetek: **S235 J0**
- Csavarkapcsolatok: **II. 5.6**

### *Betontakarás:*

- Talajjal érintkező szerkezetek: **35 mm**
- Felszerkezetek: **25 mm**

### *Általános megjegyzések:*

- Az eltakart szerkezetekről eltakarás előtt fotódokumentációt kell készíteni melyet utólag a tartószerkezet tervezőnek meg kell küldeni!
- Az épület beépítése építész helyszínrajz szerint.
- A kivitelezési munkákat az építész kiviteli tervekben, az építész műszaki leírásban, tűzvédelmi műszaki leírásban, valamint a szakági tervekben szereplő előírások maradéktalan betartásával kell végezni!
- Beépítés előtt a méreteket ellenőrizni kell!

| Felelős tartószerkezet tervező: | Tartószerkezeti munkatárs: | Szerkesztő: | Terv sorszáma: |
|---|---|---|---|
| **Búti Géza** okl. építőmérnök<br>tartószerkezeti szakértő, épületszerkezeti szakértő, szerkezettervező<br>SZÉS-1; SZÉS-2; T-T 09-0004<br>4225 Debrecen-Józsa, Hegy u. 22. | **Kovács József**<br>építésznémök, építőmérnök<br>4031 Debrecen, István út 43. fsz. 1. | **Kovács Péter**<br>4029 Debrecen, Csapó u. 84. 5/15. | **S-1.1** |
| | | Terv dátuma: **2017.05.26.** / Nyomtatás dátuma: **-** | |