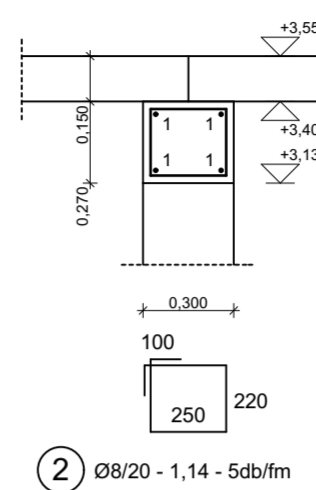


Előregyártott elemek					
jel	megnevezés	db	tömeg [kg]		megjegyzés
			elem	összesen	
A1	Porotherm S-100	24	1,00	34,30	823,20
A2	Porotherm S-125	6	1,25	42,88	257,25
A3	Porotherm S-150	12	1,50	51,45	617,40
A4	Porotherm S-175	3	1,75	60,03	180,08
A5	Porotherm S-225	3	2,25	77,18	231,53
A6	Porotherm A-10-150	9	1,50	27,00	243,00
Összesen:		57 db	2,35 t		

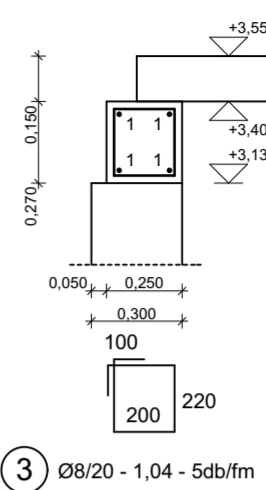
Faanyag kimutató								
Anyagminőség: C24 fenyő								
jel	szelvény	db	szelvény		térfigat		m ³	
			szélesség [cm]	vastagság [cm]	hosszúság [m]	térfigat [m ³]		
1	Födémgerenda	9	10	15	340	30,60	0,015	0,459
2	Födémgerenda	9	10	15	280	25,20	0,015	0,378
3	Födémgerenda	14	15	15	480	67,20	0,023	1,512
össztérfigat [m³]:							2,349	
létesítmény alapterülete [m²]:								
fahányad [m²/m²]:								

Betonacél konszignáció												
acélbetét				összesen		Σ hossz						
pozíció	jel	darab	átmérő [mm]	hossz [m]	azonos elem [m]	B500						
						Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
Lemezalap	1	4	12	59,30	1	237,20						
	2	74	8	1,140	1	84,36	84,36					
	3	223	8	1,04	1	231,92	231,92					
	4	96	12	1,20	1	115,20			115,20			
összhossz Ø szerint [m]:						316,28	352,40					
Σ fajlagos tömeg Ø szerint [kg/m]:						0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,468
össztömeg Ø szerint [kg]:							124,80	312,87				
össztömeg minőség szerint [t]:						0,438						
össztömeg [t]:						0,438						

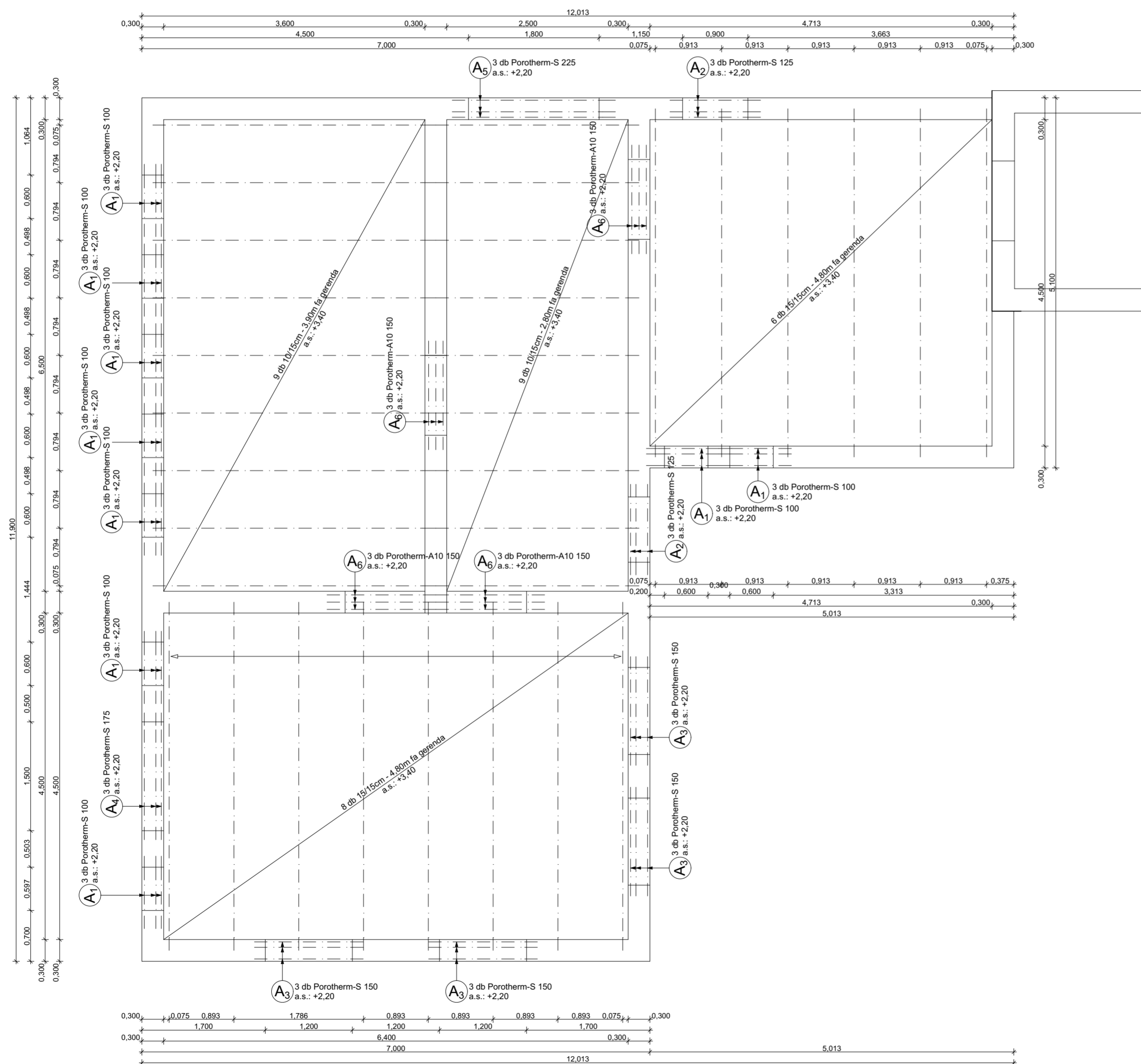
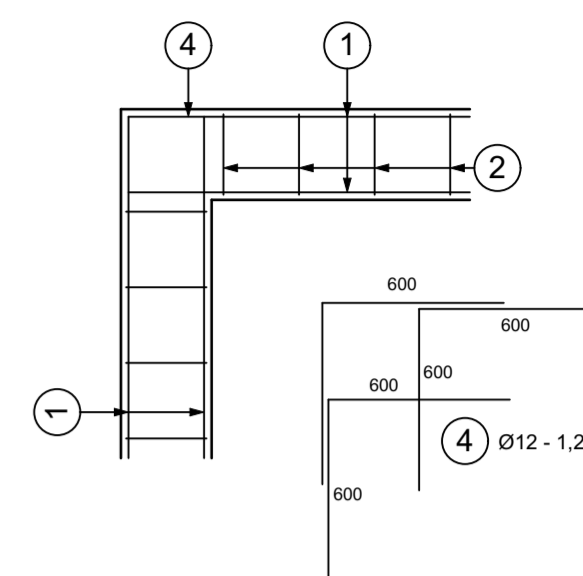
K₂ Koszorú
készül: 14,7 fm
Belső falak felett



K₁ Koszorú
készül: 44,58 fm
Belső falak felett



Sarokvasak
készül: 2x16 helyen



Létesítmény megnevezése: **Óvoda épület bővítése bölcsődével** Munkaszám: 2017-138

Létesítmény helye: **H-4273 Hajdúbagos, Nagy utca 105. Hrsz.: 4273**

Terv állapota: **Tartószerkezeti kiviteli terv**

Építető: **HAJDÚBAGOS KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA**
H-4273 HAJDÚBAGOS, NAGY U. 101.

Felelős építész tervező: **Szén János**
tervező szakmérnök; É 09-0625

Felelős tartószerkezet tervező: **Búti Géza**
okl. építőmérnök
tartószerkezeti szakértő, épületszerkezeti szakértő, szerkezettervező
SZÉS-1; SZÉS-2; T-T 09-0004

Terv megnevezése: **Födémterv**

Tervlépték: **M=1:25, 1:50**

Változás száma:	Tartalma:	Dátuma:	Alírási:

Anyagminőségek:
- Csömösölt beton, szerelőbeton: C16/20-X0b(H)-32-F2
- Monolit vasbeton födémzszakaszok, koszorú: C20/25-XC1-24-F3
- Betonacél: B500B (B60.50)

Betontakarás:
talajjal érintkező szerkezetek:
C_{nom} = 35 mm
felszerkezet:
C_{nom} = 25 mm

Megjegyzések:
- Szerves anyagot feltöltésénél felhasználni tilos!
- Az alaptesteknek a teherbíró talajba legalább 10 cm-t kell benyúlniuk.
- Fellazított és átmedvesedett talaj nem lehet az alapozási síkon!
- Szigetelések kialakítása építész tervek szerint történik!

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: **Búti Géza**
okl. építőmérnök
tartószerkezeti szakértő, épületszerkezeti szakértő, szerkezettervező
SZÉS-1; SZÉS-2; T-T 09-0004
4225 Debrecen-Józsa, Hegy u. 22.

Tartószerkezet társtervező: **Kovács József**
építőmérnök, építőmérnök
4031 Debrecen, István út 43. fsz. 1.

Szerkesztő: **Kovács József**
4031 Debrecen, István út 43. fsz. 1.

Terv dátuma: **2017.11.30.**

Nyomatás dátuma: **-**

Terv sorszáma: **S-2**