

SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
Neuro-onkológiai és Hematológiai Osztály  
Budapest, IX. ker. Tűzoltó u. 7 – 9.

megrendelő: Semmelweis Egyetem,  
1085 Budapest, Üllői út 26.

Utólagos nyílás kiváltások terve **S-1 / M**

m = 1:100; 1:20



tervező: Nagy András

statikus vezető tervező

tartószerkezeti szakértő

T, SZÉSI 01-1699

BEND-STAT KFT

1026 Budapest II. ker. Pasaréti út 101.

e-mail: [bend@t-online.hu](mailto:bend@t-online.hu)

tel.: +36-30-962 6535

2018. január 23.

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott **Nagy András** – okleveles építőmérnök, tartószerkezeti tervező, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara tagja, reg. szám: T/01-1699, kijelentem, hogy a

### **SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika**

### **Neuro-onkológiai és Hematológiai Osztály**

### **Budapest, IX. ker. Tűzoltó u. 7 – 9. átalakítási munkáinak**

műszaki kiviteli tervdokumentációjához a tartószerkezeti munkarész elkészítésére jogosult vagyok.

A tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak.


A jogszabályoktól és a vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás nem került alkalmazásra.

Az adott tervezési feladatra azonos módszert alkalmaztam a terhek és teherbírás megállapítására és azt a tervezés során teljes körűen alkalmaztam.

Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31. § (2) bekezdés c) pontjában meghatározott mechanikai ellenállás és stabilitás követelményeknek megfelel.

A műszaki leírásban részletezett szerkezetek a megadott méretekkal, és anyagminőségekkel a terhek okozta igénybevételekkel szemben megfelelnek.

Budapest, 2018. január 23.

  
Nagy András  
okleveles építőmérnök  
T/01-1699 – vezető tervező  
SZÉS 1 – tartószerkezeti szakértő

## Szerkezeti műszaki leírás:

### építési sorrend:

- ideiglenes födém dúcolás a fal két oldalán (a faltól cca. 1,0 méter távolságra),
- egyoldali horonyvésés, a támaszoknál cca. 25 x 25 x fél falvastagságú betonváll készítése,
- egyoldali gerenda elhelyezése, a felső öv kiékelése acéllemezekkel,
- túloldali horonyvésés, betonváll készítése,
- túloldali gerenda elhelyezése, felső öv ékelése,
- nyílás kibontása, ideiglenes dúcolás eltávolítása.

a bontási munkák során bármilyen, a szokásostól eltérő szerkezeti kialakítással, káros repedések megjelenésekor a munkákat le kell állítani és a statikus tervezőt a helyszínre kell hívni!

a munkavédelmi előírások betartását, betartatását szigorúan ellenőrizni kell!


### anyag minőségek:

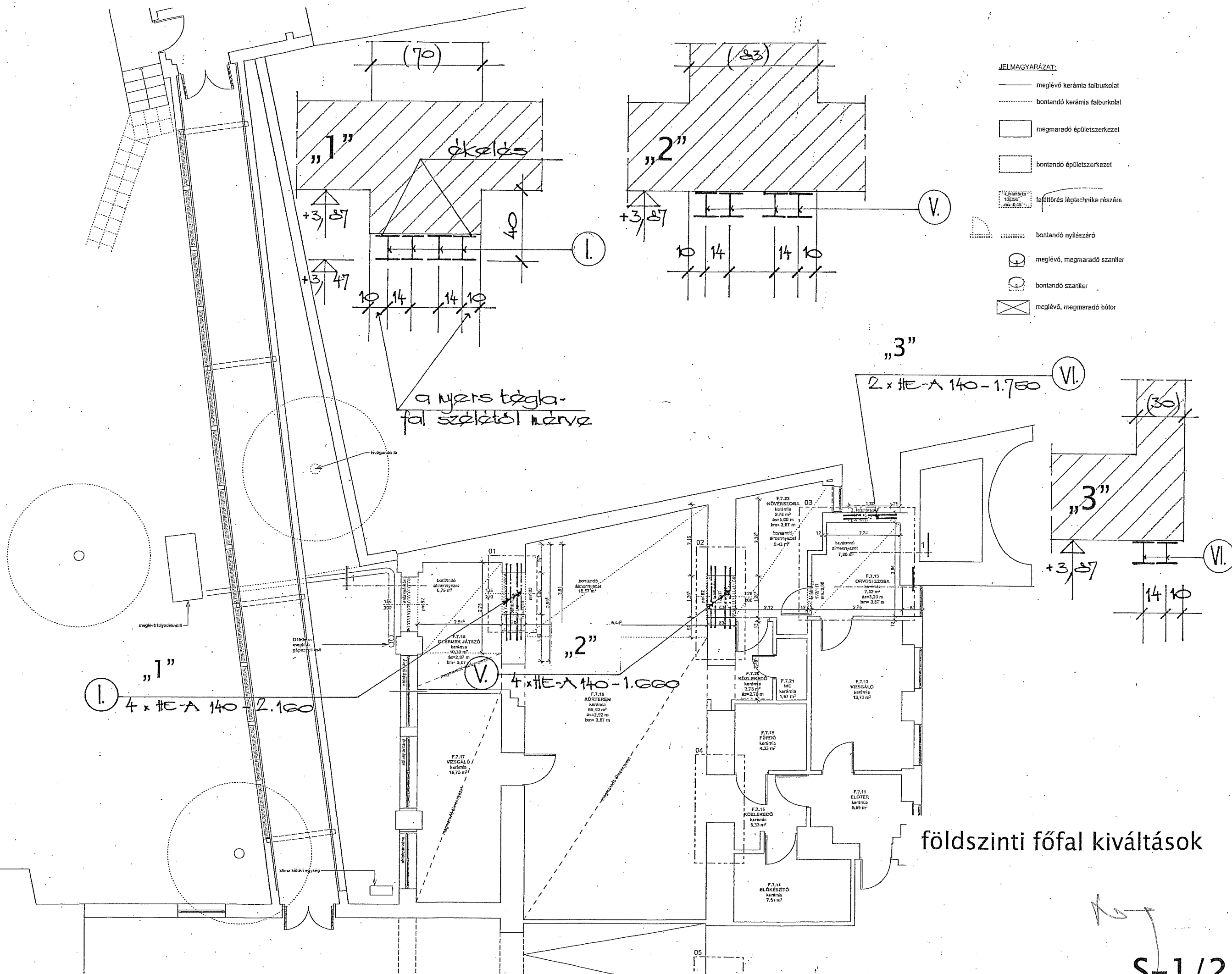
acél: S 235

hegesztés (gerendapárok alsó-felső öve, szakaszos „v” varrat, 50/250):

III. min. osztály

Budapest, 2018. január 23.

  
Nagy András  
okleveles építőmérnök  
T/01-1699 – vezető tervező  
SZÉS 1 – tartószerkezeti szakértő



földszinti főfal kiváltások

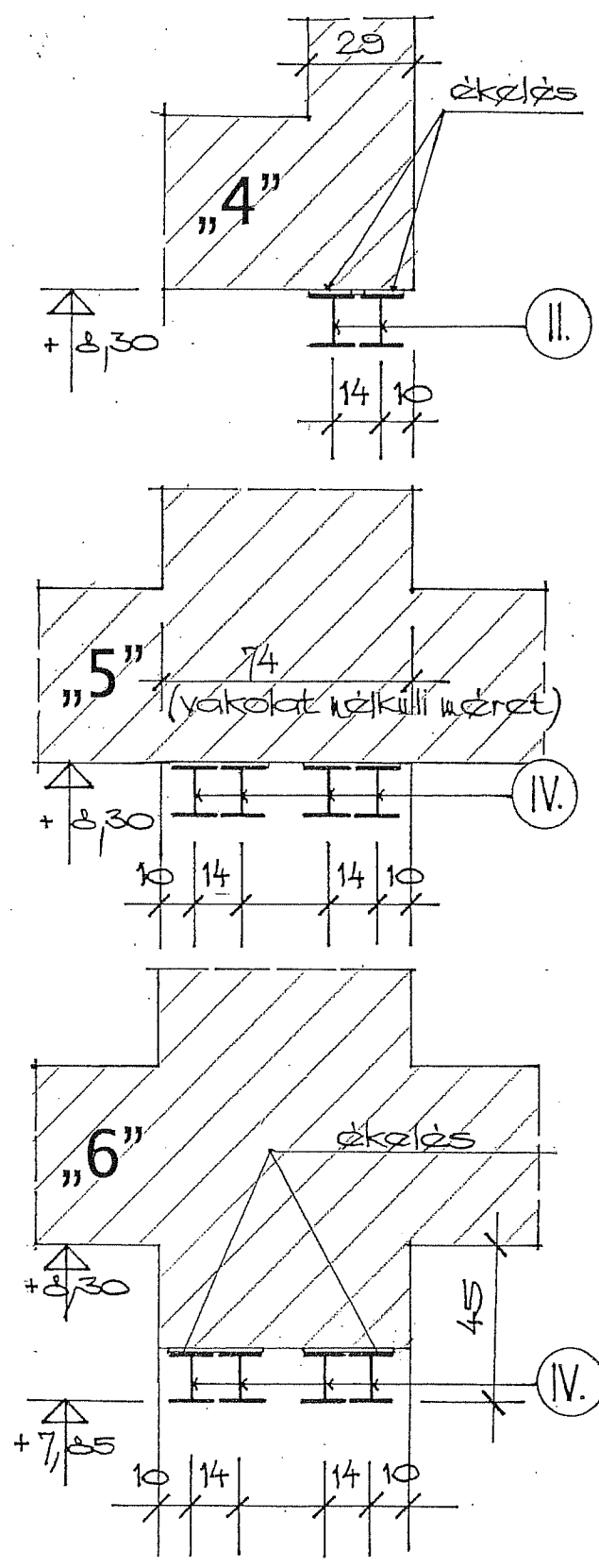
II. 2 x HE-A 140 - 1.750

IV. 4 x HE-A 140 - 1.500

IV. 4 x HE-A 140 - 1.500

IV. 4 x HE-A 140 - 1.500

- JÉLMAGYARÁZAT:
- meglévő kerámia falburkolat
  - - - bontandó kerámia falburkolat
  - meglévő épületszerkezet
  - - - bontandó épületszerkezet
  - falatörés légtechnika részére
  - - - bontandó nyílászáró
  - meglévő, meglévő szaniter
  - bontandó szaniter
  - ⊗ meglévő, meglévő bútor



I. emeleti főfal kiváltások

VII. 2 x HE-A 140  
k = 1.100  
metszet: mint „3”

- 1, az ajtó melletti födémmező ideiglenes dúcolása
- 2, 67 x 100 cm-es falbontás fél falszélességben
- 3, 25 x 85 x fél falszélességű pillér elkészítése (kism. téglá, vagy beton)
- 4, egyoldali HE-A 140 gerendapár elhelyezése, a felső öv ékelése (előtte a gerenda jobboldali végén 20 cm hosszban a hornyot még ki kell vésní)
- 5, a fenti műveletek elkészítése a másik oldalról, nyílás bontása

a csővezeték a meglévő kiváltó alatt,  
a nyílászáró felülvilágítójában átvezetve

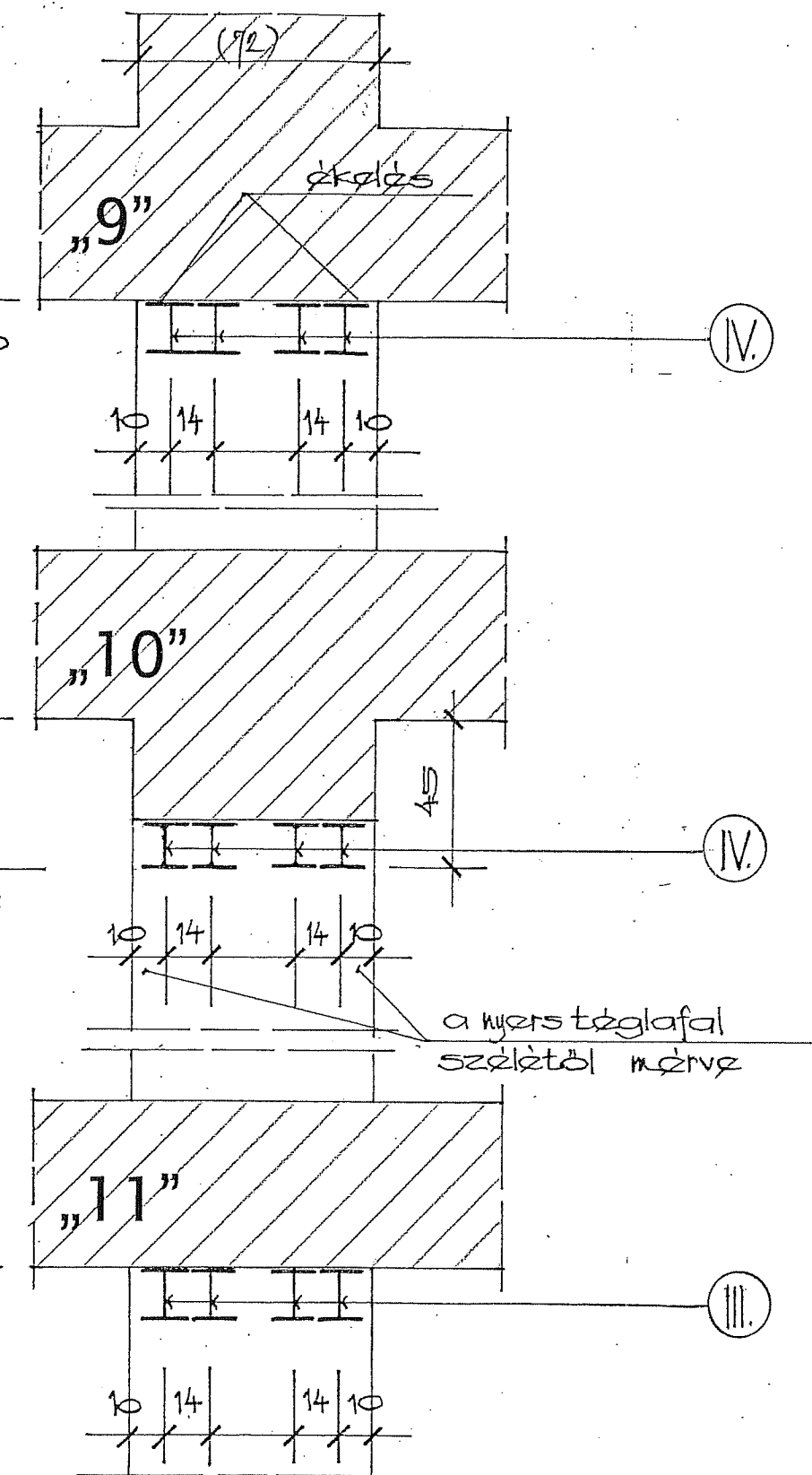
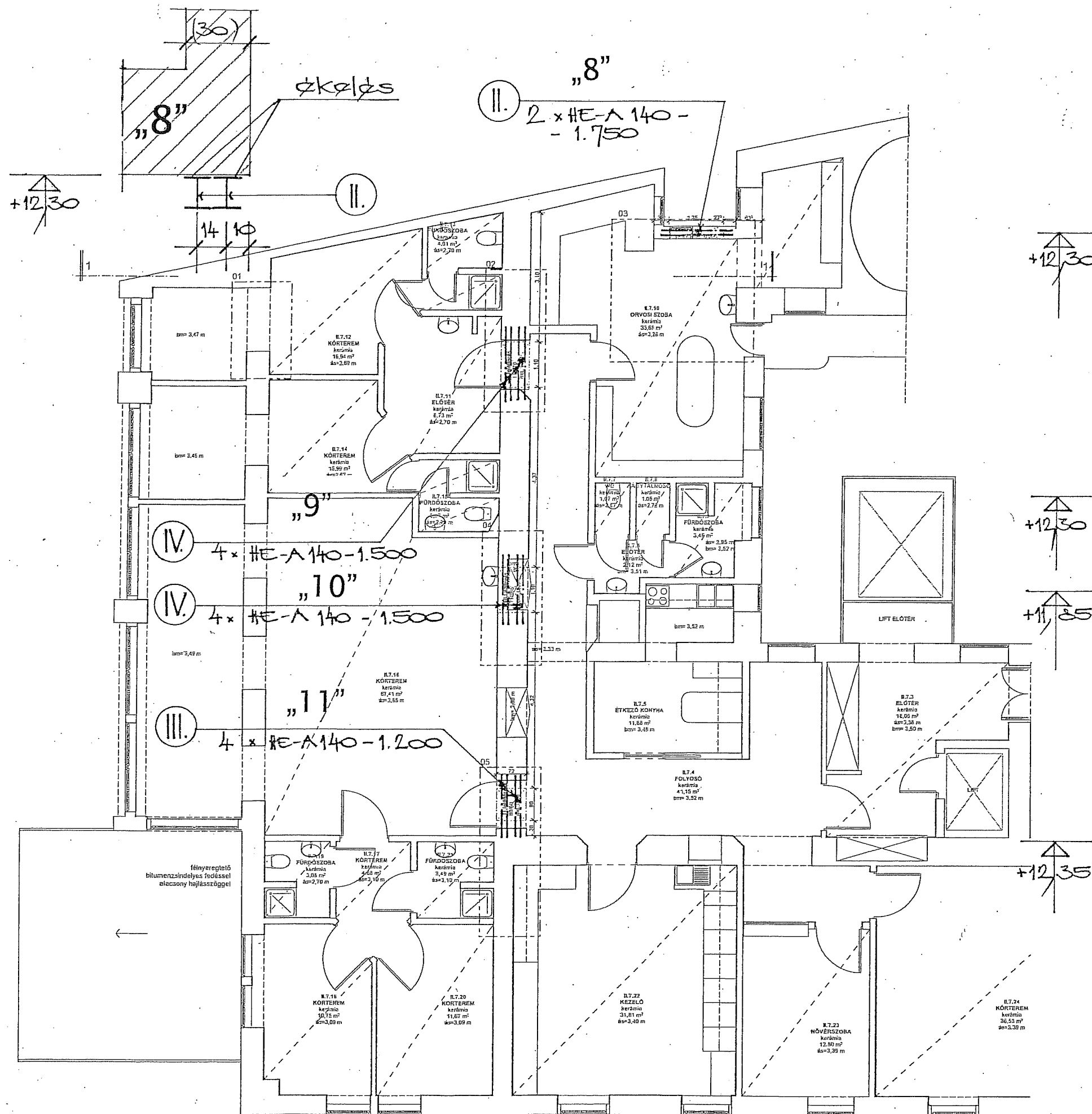
VIII. 4 x HE-A 140  
k = 1.300

IX.

VIII.

- 1, a falpillér melletti födémmező ideiglenes dúcolása
- 2, a 38 x 30 x fél falszélességnyi (P1/2) falbontás, illetve betonpillér elkészítése (C25/30- $\chi$ C1-16-F1beton)
- 3, a 38 x 30 x fél falszélességnyi (P2/2) falbontás, illetve betonpillér elkészítése (C25/30- $\chi$ C1-16-F1beton)
- 4, horonyvésés az egyoldali HE-A 140 gerendapár részére, a gerendapár elhelyezése, a felső öv ékelése
- 5, a fenti műveletek elkészítése a másik oldalról, nyílás bontása

I. emeleti főfal kiváltások



II. emeleti főfal kiváltások

Mennyiség kimutatás a költségvetési kiíráshoz:

acél kimutatás

jel	megnevezés	hossz (mm)	db.	Σhossz (m)	kg/m	súly (kg)
I.	HE-A 140	2.160	4	8,64	24,7	213,4
II.	HE-A 140	1.750	4	7,00	24,7	172,9
III.	HE-A 140	1.200	4	4,80	24,7	118,6
IV.	HE-A 140	1.500	16	22,50	24,7	551,3
V.	HE-A 140	1.660	4	6,64	24,7	164,0
VI.	HE-A 140	1.700	4	6,80	24,7	168,0
VII.	HE-A 140	1.100	2	2,20	24,7	54,4
VIII.	HE-A 140	1.360	4	5,44	24,4	134,4
IX.	HE-A 140	870	4	3,48	24,4	84,9
össz. súly:					1.662,0 kg	