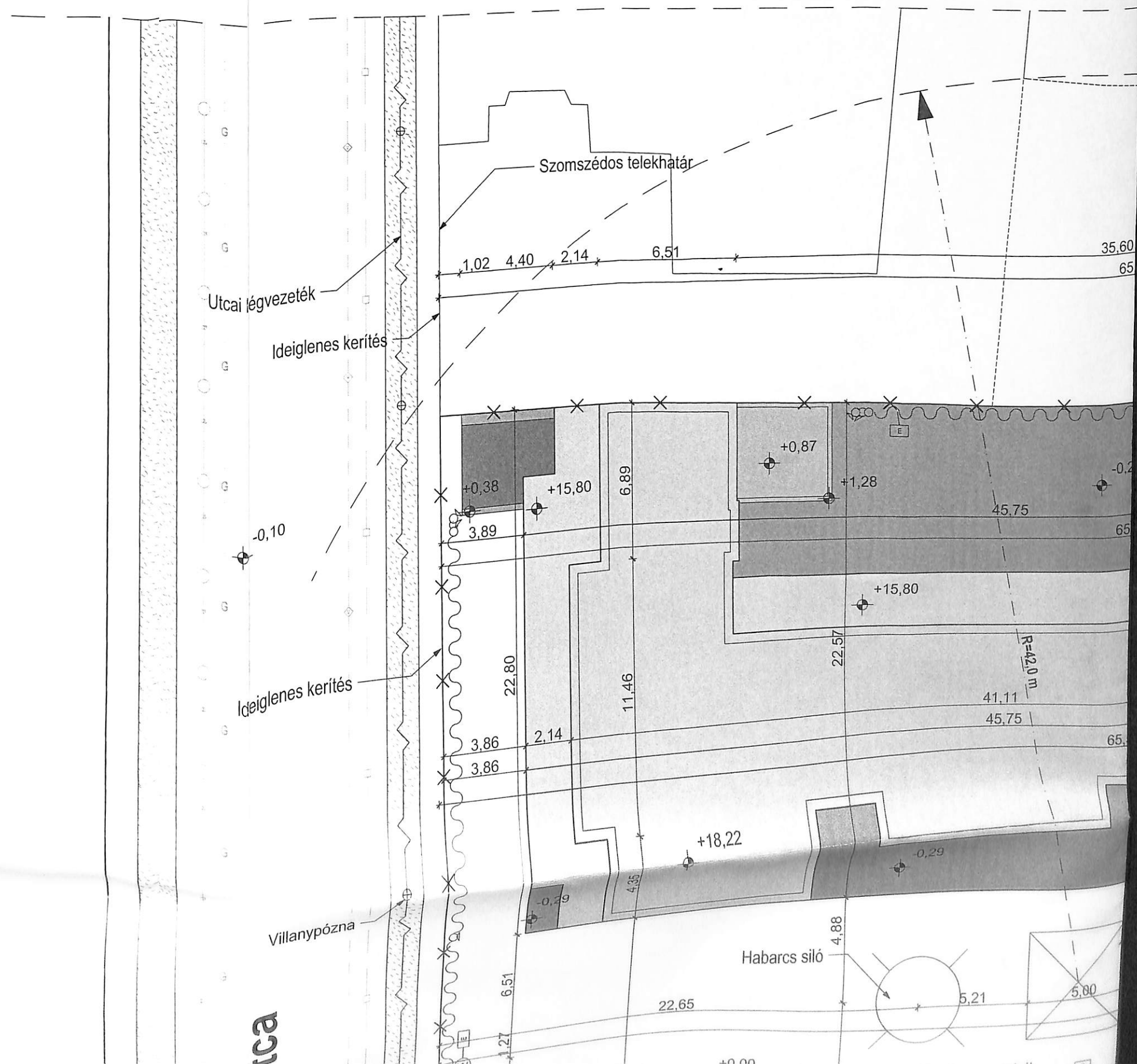
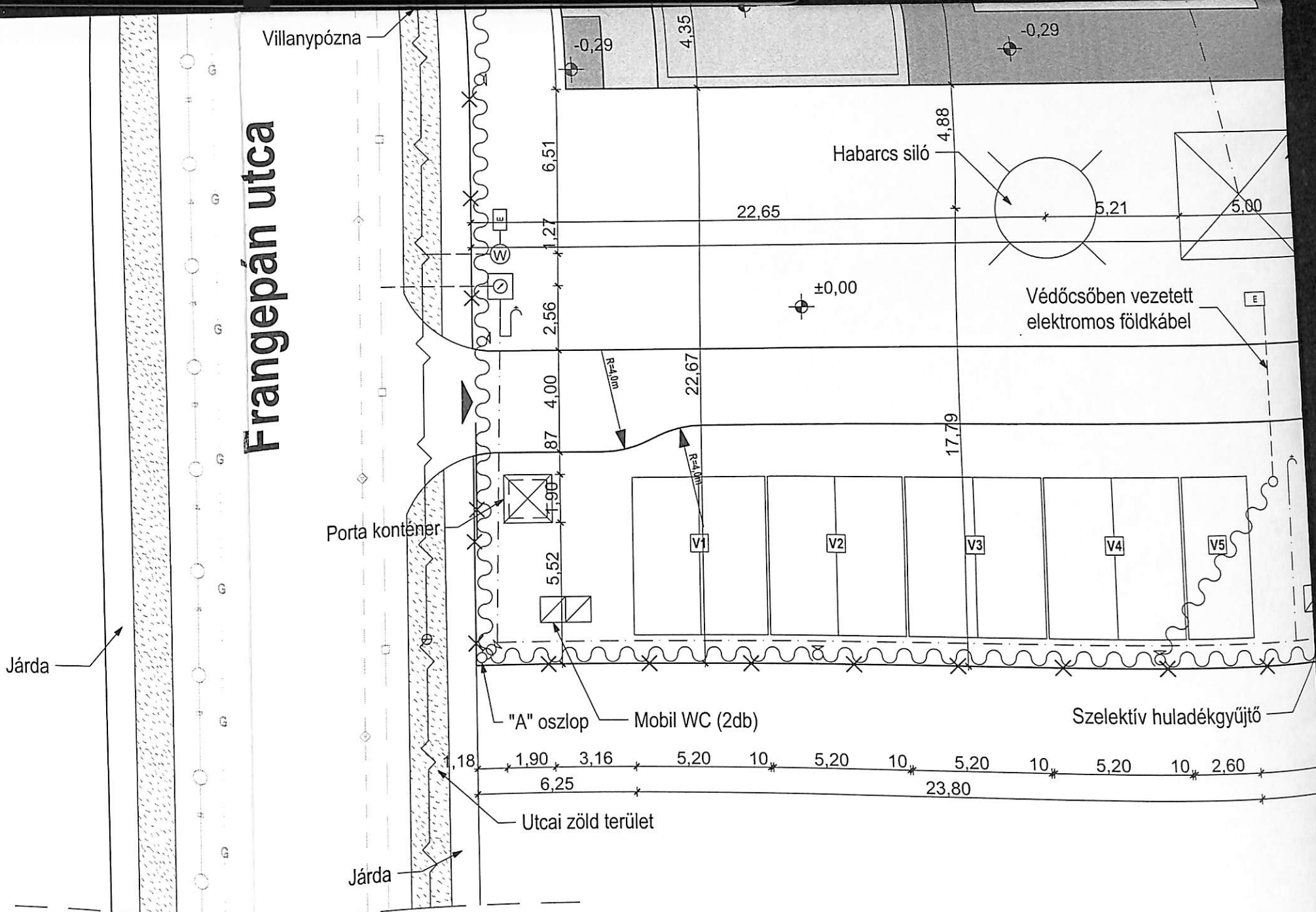


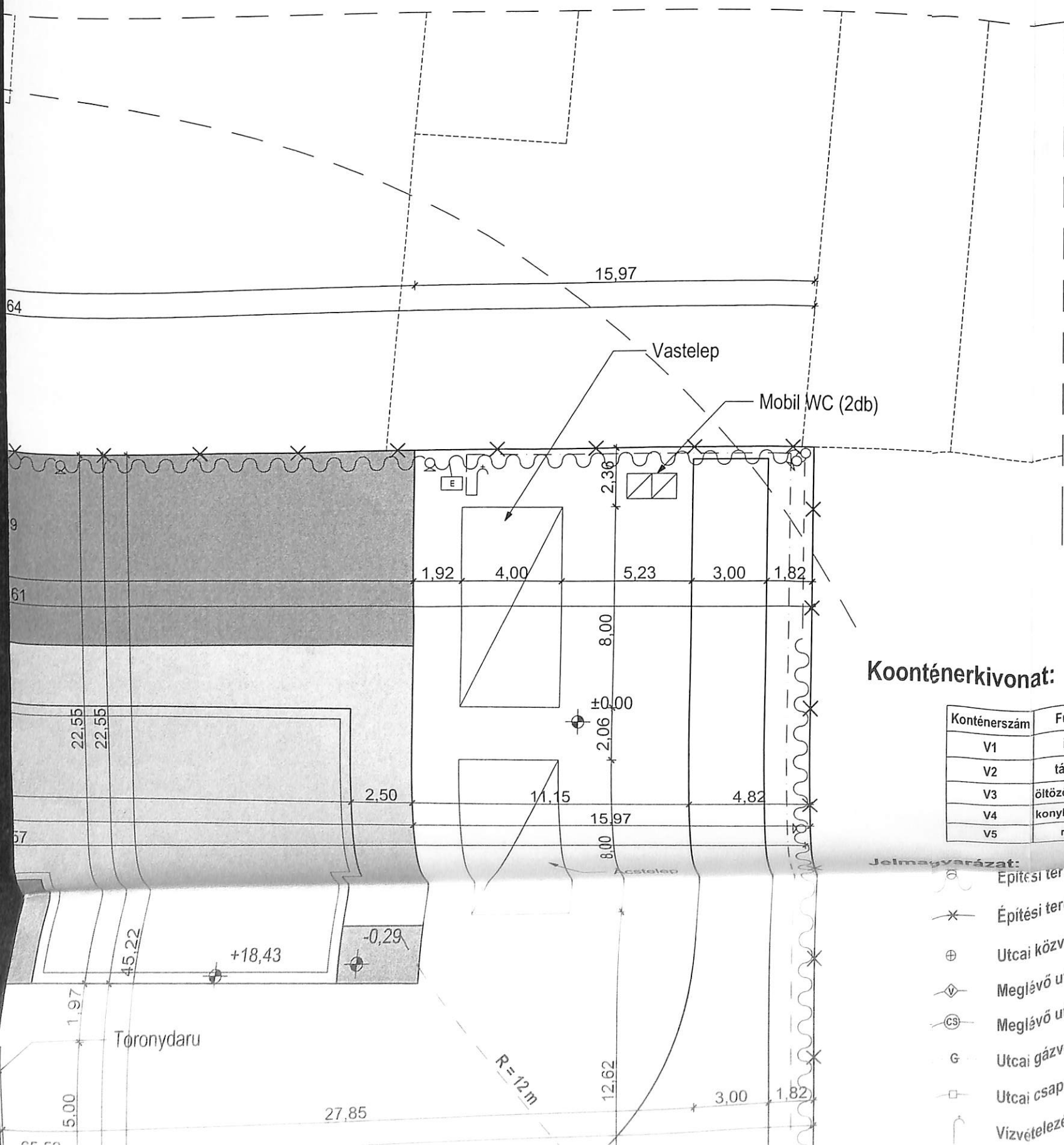
# Általános térbeli organizáció



# Frangepán utca





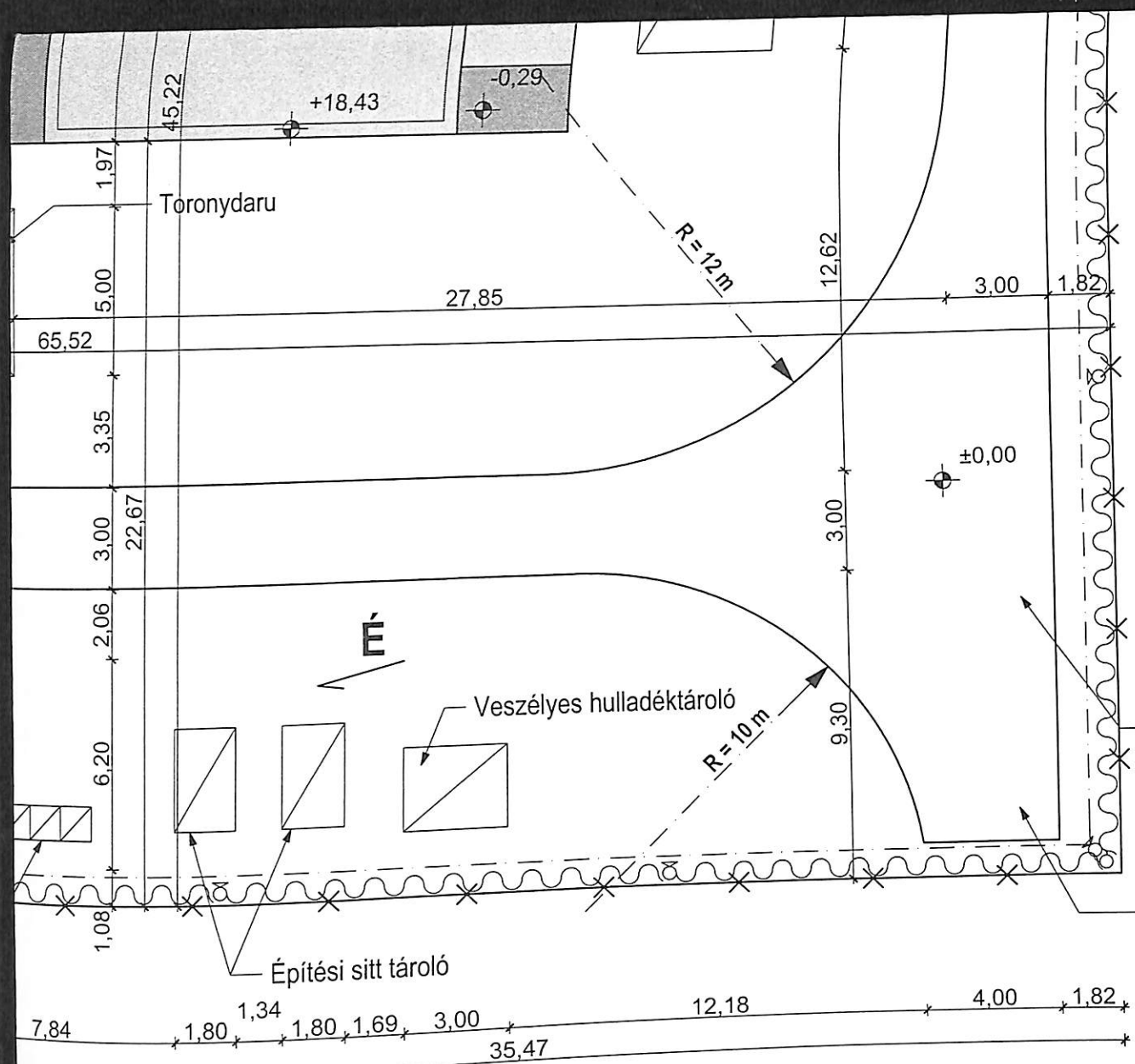


**Koonténerkivonat:**

Konténerszám	Funkció
V1	iroda
V2	tárgyaló
V3	öltöző+szaniter
V4	konyha+étkező
V5	raktár

**Jelmagyarázat:**

- ⊙ Építési terület megvilágítása
- ✕ Építési terület lehatárolása
- ⊕ Utcai közvilágítás
- ⬠ Meglévő utcai vízhálózat
- ⊖ Meglévő utcai szennyvízhálózat
- ⊕ Utcai gázvezeték
- ⊖ Utcai csapadékvízvezetés
- ⤴ Vízvételzési lehetőség
- ⤵ Vízvezetési lehetőség



- ×— Építési terület lehatárolása
- ⊕ Utcai közvilágítás
- ◇ Meglévő utcai vízhálózat
- ⊖ Meglévő utcai szennyvízhálózat
- ⋯ G ⋯ Utcai gázvezeték
- Utcai csapadékvízvezetés
- ↪ Víztételezési lehetőség
- ⊞ Elektromos elosztószekrény
- Ideiglenes építési vízhálózat
- ⊞ Ideiglenes építési elektromos hálózat
- ⊞ Fogyasztásmérő hely főkapcsolóval

Ideiglenes úthálózat

Manőverezési terület

# DIPLOMA TERV

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Terv tárgya:

BUDAPEST XIII. KERÜLET /HRSZ:26316/  
FRANGEPÁN U. 69. SZ. ALATTI LAKÓÉPÜLET  
KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Készítette:

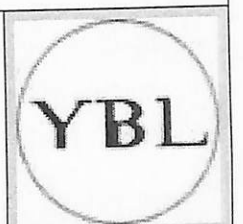
**Antos József**  
Építészmérnök Bsc hallgató  
Építéskivitelezés-szervezés szakirány

Konzulens:

**Patkó Ákos**  
Okl. Építészmérnök, Település tervező  
Mérnök tanár

Rajz megnevezés:

Általános térbeli organizáció



2013.06.05.  
M = 1:200

**E15**





HRSZ.:26342/3

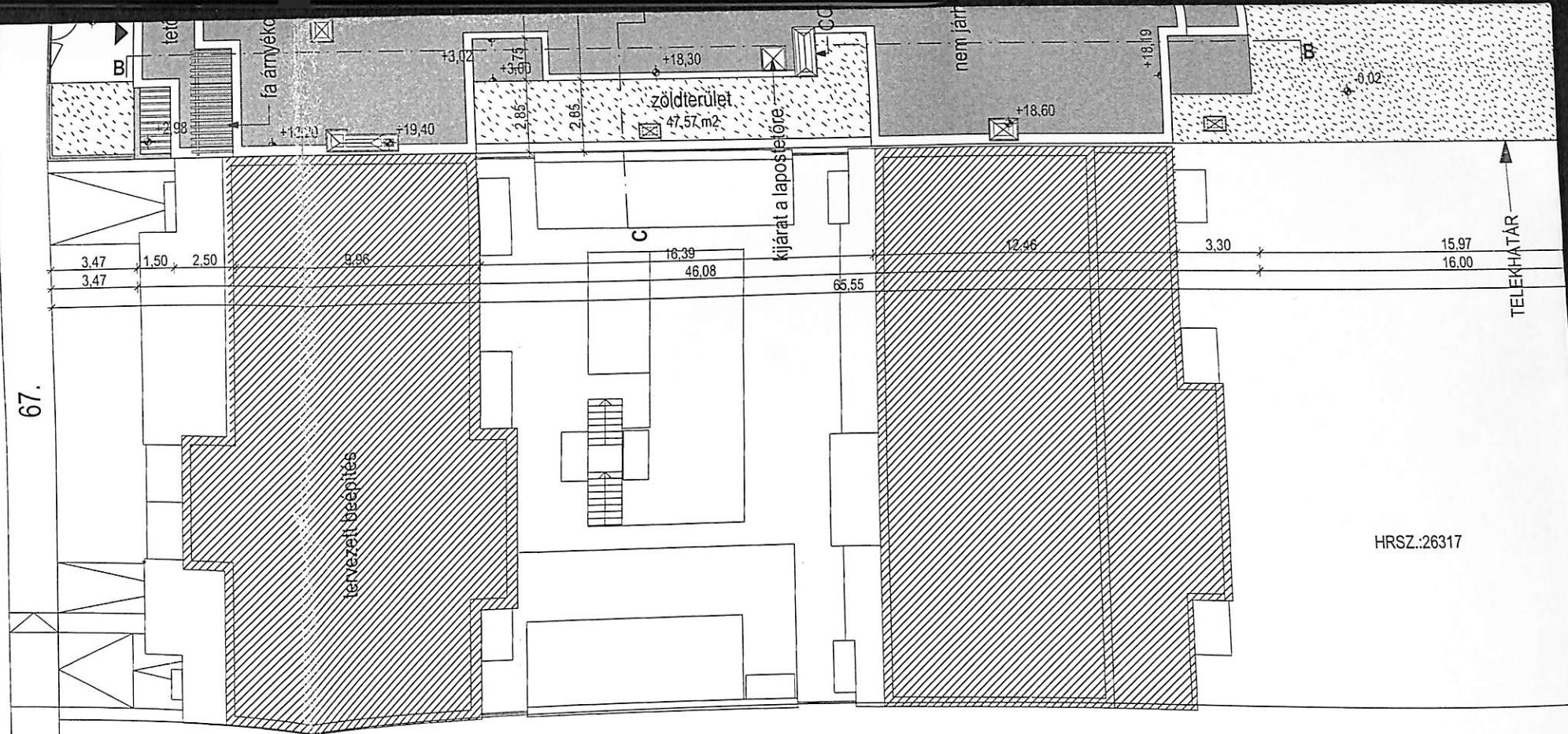
64.

4.39  
3.00

HRSZ.:26341

62.

67.

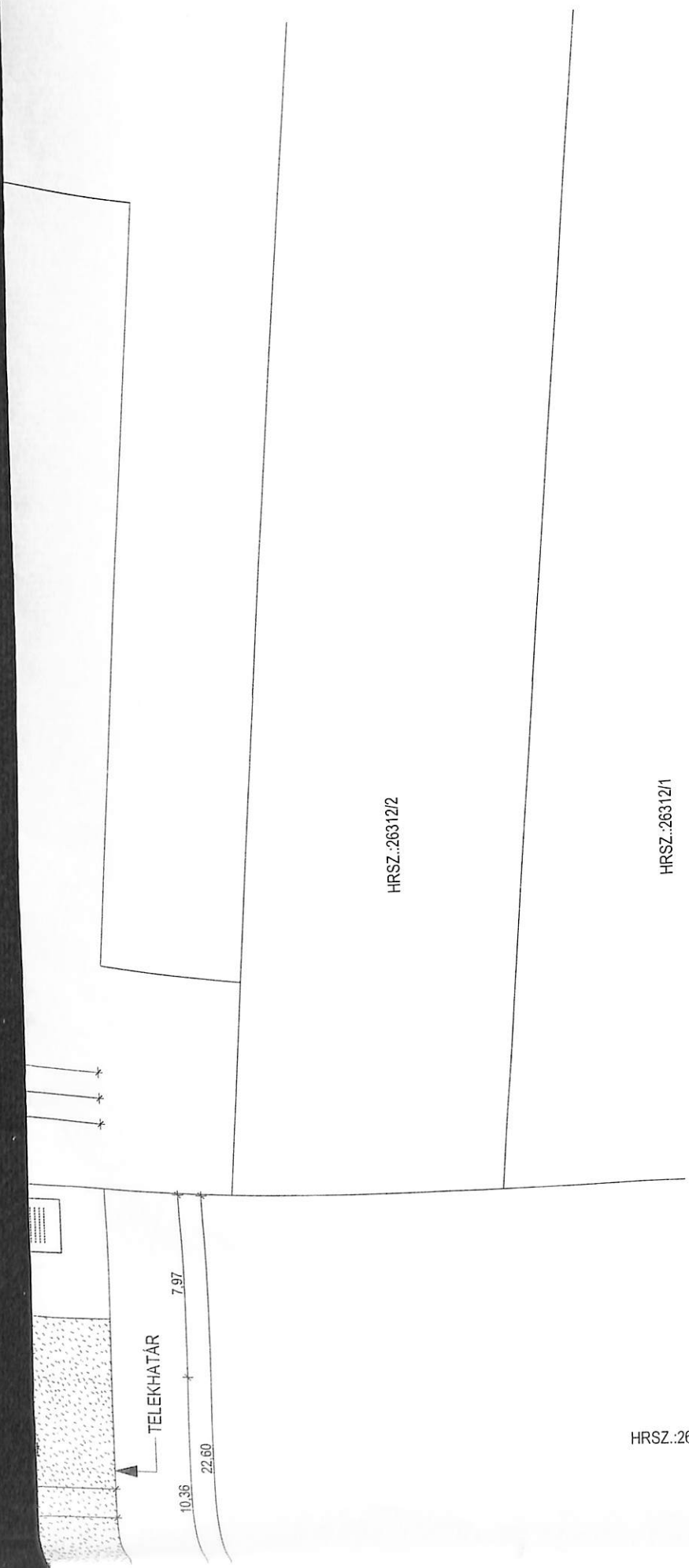


HRSZ.:26317

HRSZ.:26318/1

HRSZ.:26318/2





HRSZ.:26312/2

HRSZ.:26312/1

HRSZ.:26



1,96 + 2,43

HRSZ.:26

HRSZ.:26

## DIPLOMA TERV

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

YBL

Terv tárgya:

BUDAPEST XIII. KERÜLET /HRSZ:26316/  
FRANGEPÁN U. 69. SZ. ALATTI LAKÓÉPÜLET  
KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Készítette:

**Antos József**  
Építésmérnök Bsc hallgató  
Építéskivitelezés-szervezés szakirány

Konzulens:

**Patkó Ákos**  
Okl. Építésmérnök, Település tervező  
Mérnök tanár

2013.06.05.

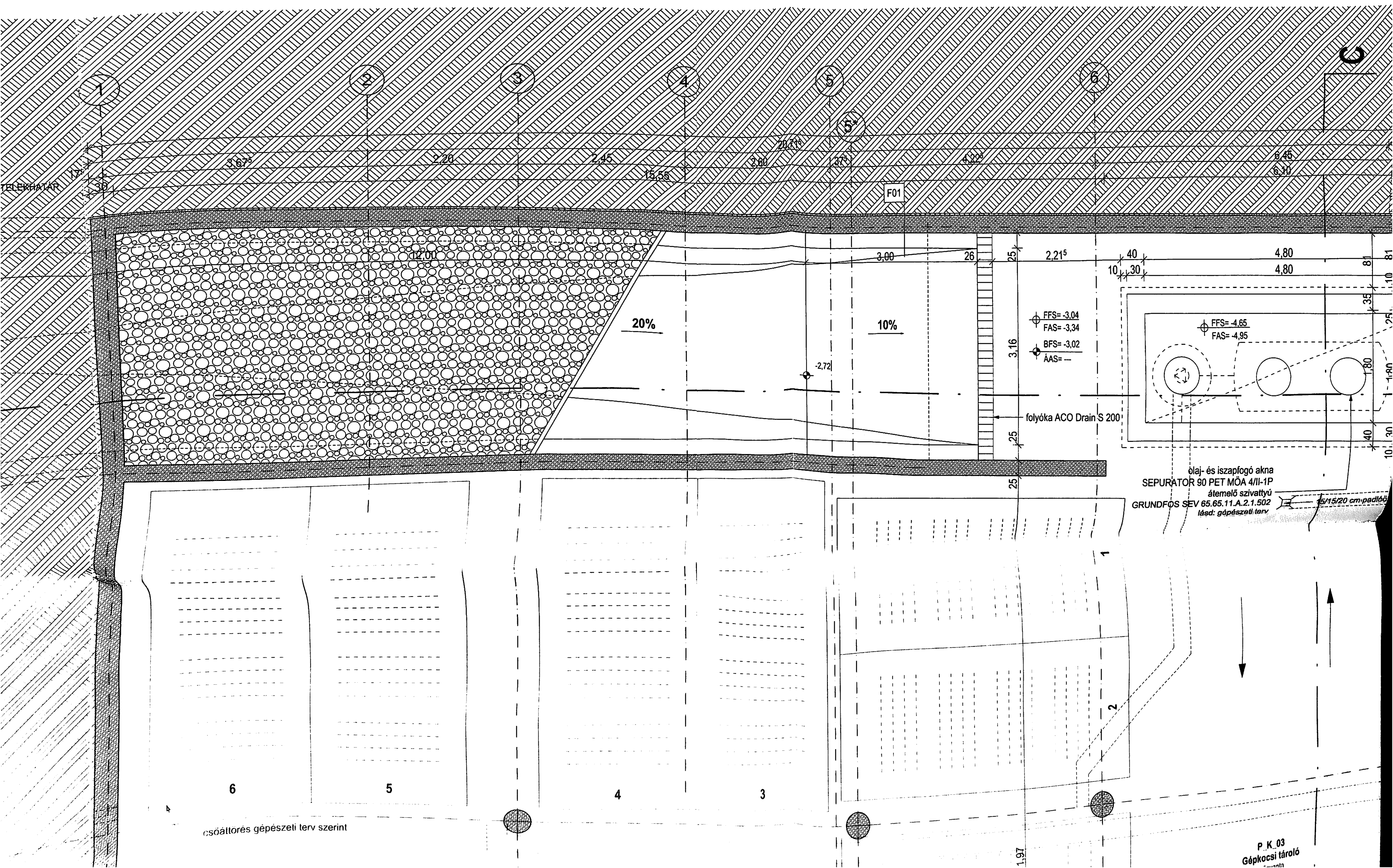
M = 1:250

Rajz megnevezés:

Helyszínrajz

**E00**



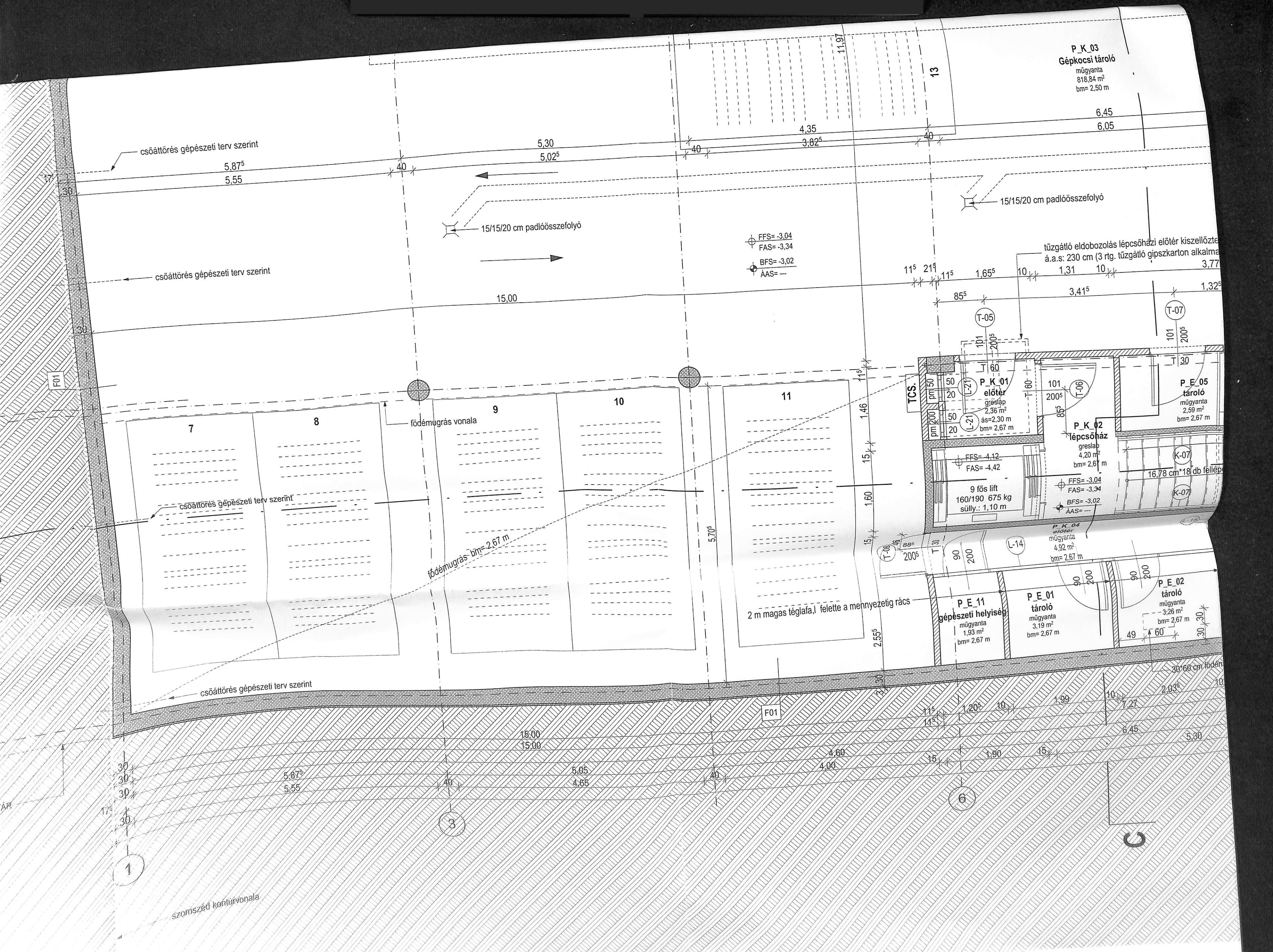


csőátörés gépészeti terv szerint

olaj- és iszapfogó akna  
 SEPURATOR 90 PET MÓA 4/II-1P  
 átemelő szivattyú  
 GRUNDFOS SEV 65.65.11.A.2.1.502  
 lásd: gépészeti terv

P. K. 03  
 Gépkocsi tároló





**P\_K\_03**  
 Gépkocsi tároló  
 műgyanta  
 818,84 m<sup>2</sup>  
 bm= 2,50 m

csőátörés gépészeti terv szerint

5,87<sup>s</sup>  
 5,55

5,30  
 5,02<sup>s</sup>

4,35  
 3,82<sup>s</sup>

13

15/15/20 cm padlóösszefolyó

FFS= -3,04  
 FAS= -3,34  
 BFS= -3,02  
 AAS= ---

15/15/20 cm padlóösszefolyó

tűzgátló eldobozolás lépcsőházi előtér kiszellőztetője  
 á.a.s: 230 cm (3 rtg. tűzgátló gipszkarton alkalmazása)  
 3,77

csőátörés gépészeti terv szerint

15,00

11<sup>s</sup> 21<sup>s</sup>

11<sup>s</sup> 1,65<sup>s</sup>

10<sup>s</sup> 1,31

10<sup>s</sup> 1,32<sup>s</sup>

85<sup>s</sup>

3,41<sup>s</sup>

10<sup>s</sup>

1,32<sup>s</sup>

(T-05)

(T-07)

F01

7

8

9

10

11

födémugrás vonala

födémugrás bm= 2,67 m

TCS.

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

101

200<sup>s</sup>

101

200<sup>s</sup>

50

50

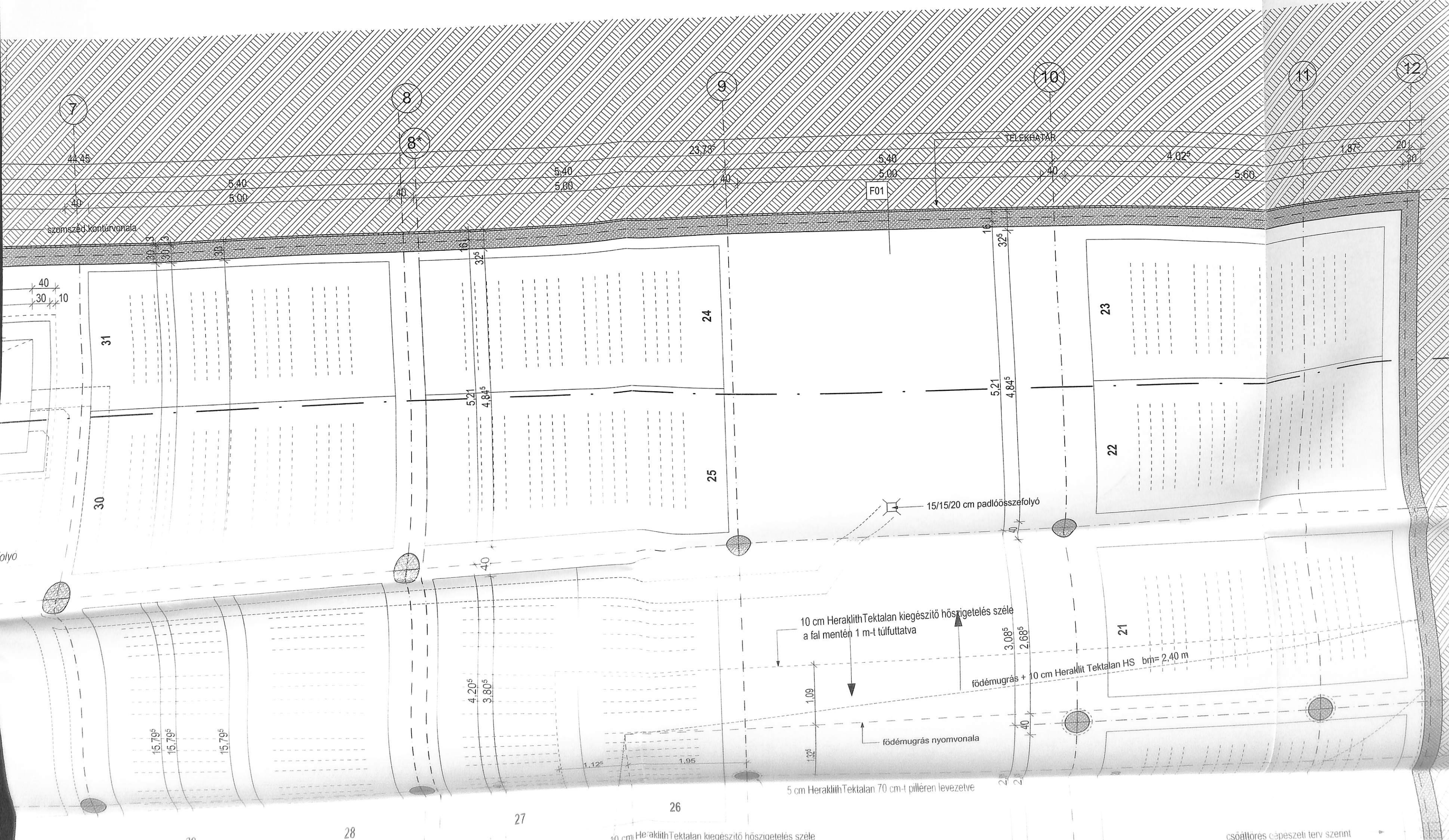
101

200<sup>s</sup>

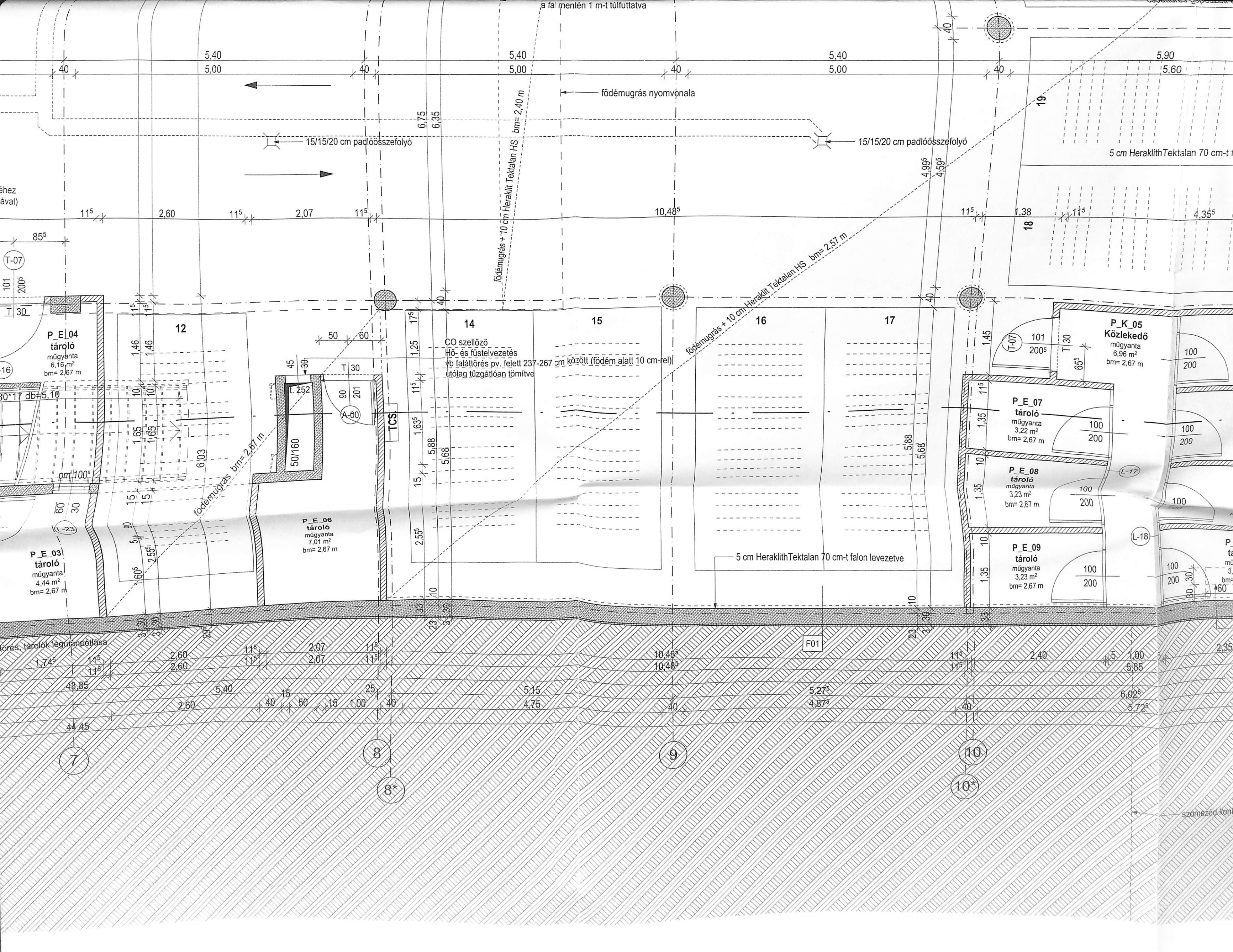
101

200



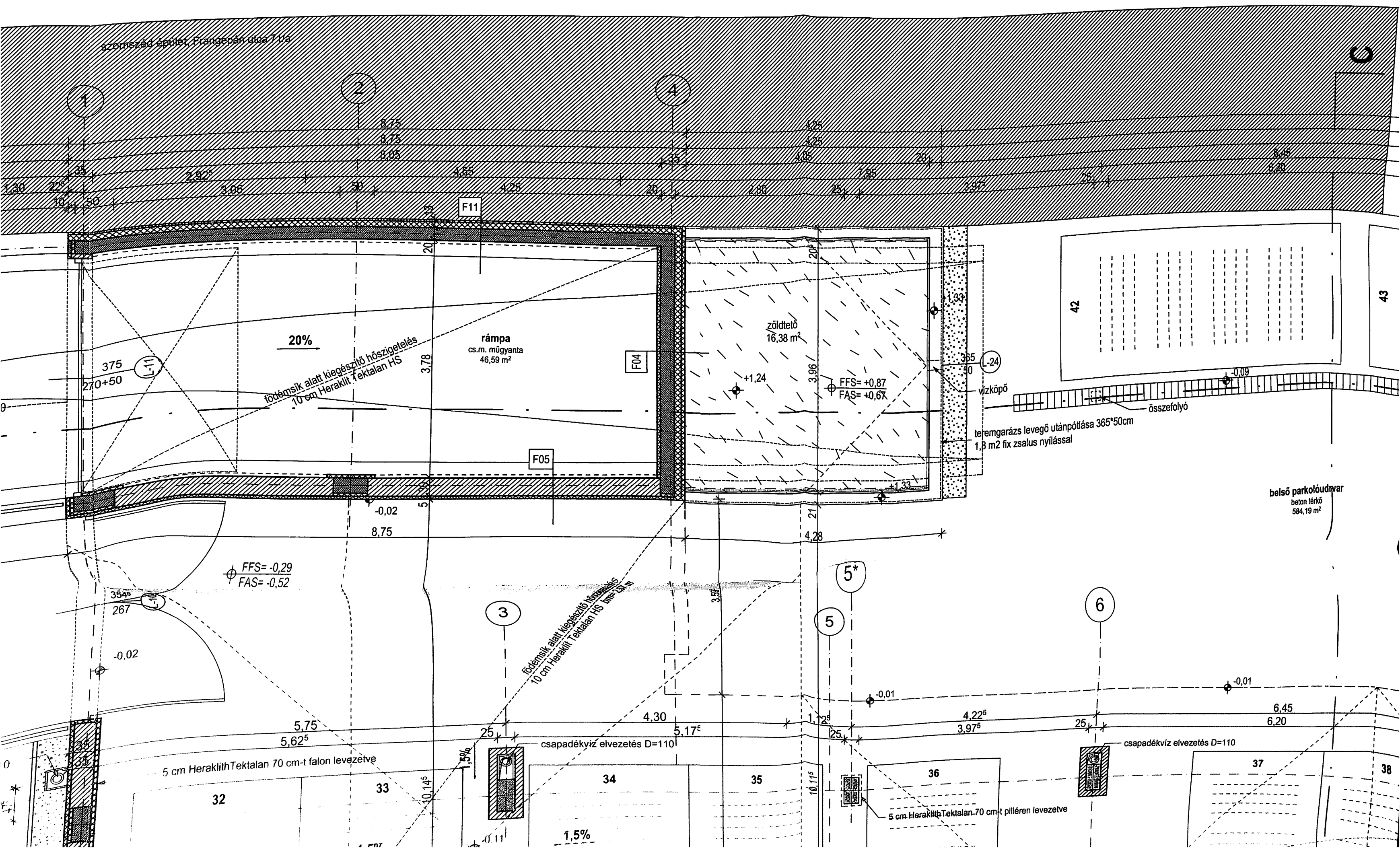






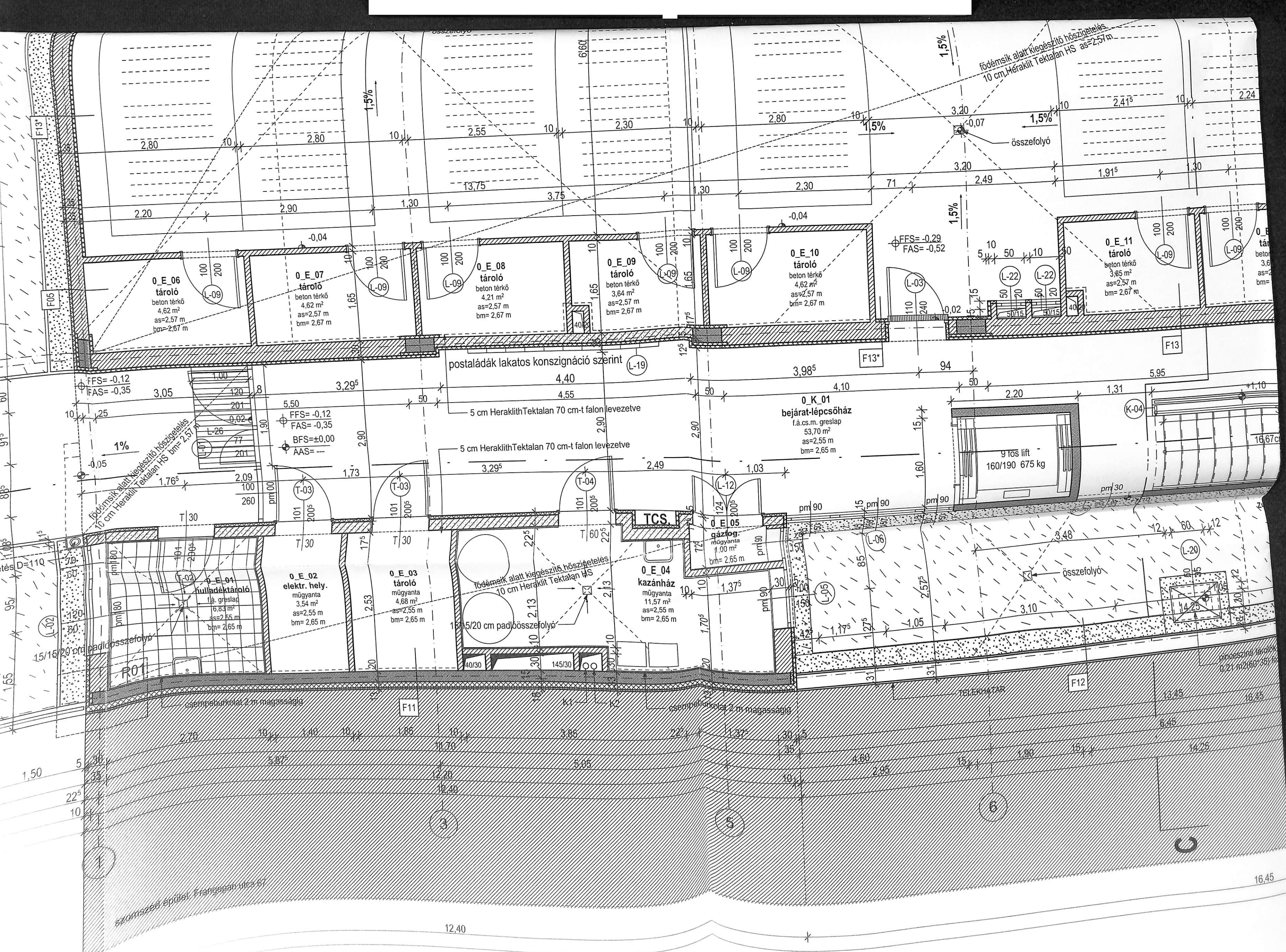


szomszéd épület, Frangepán utca 71/a



belső parkolóudvar  
beton térkö  
584,19 m²



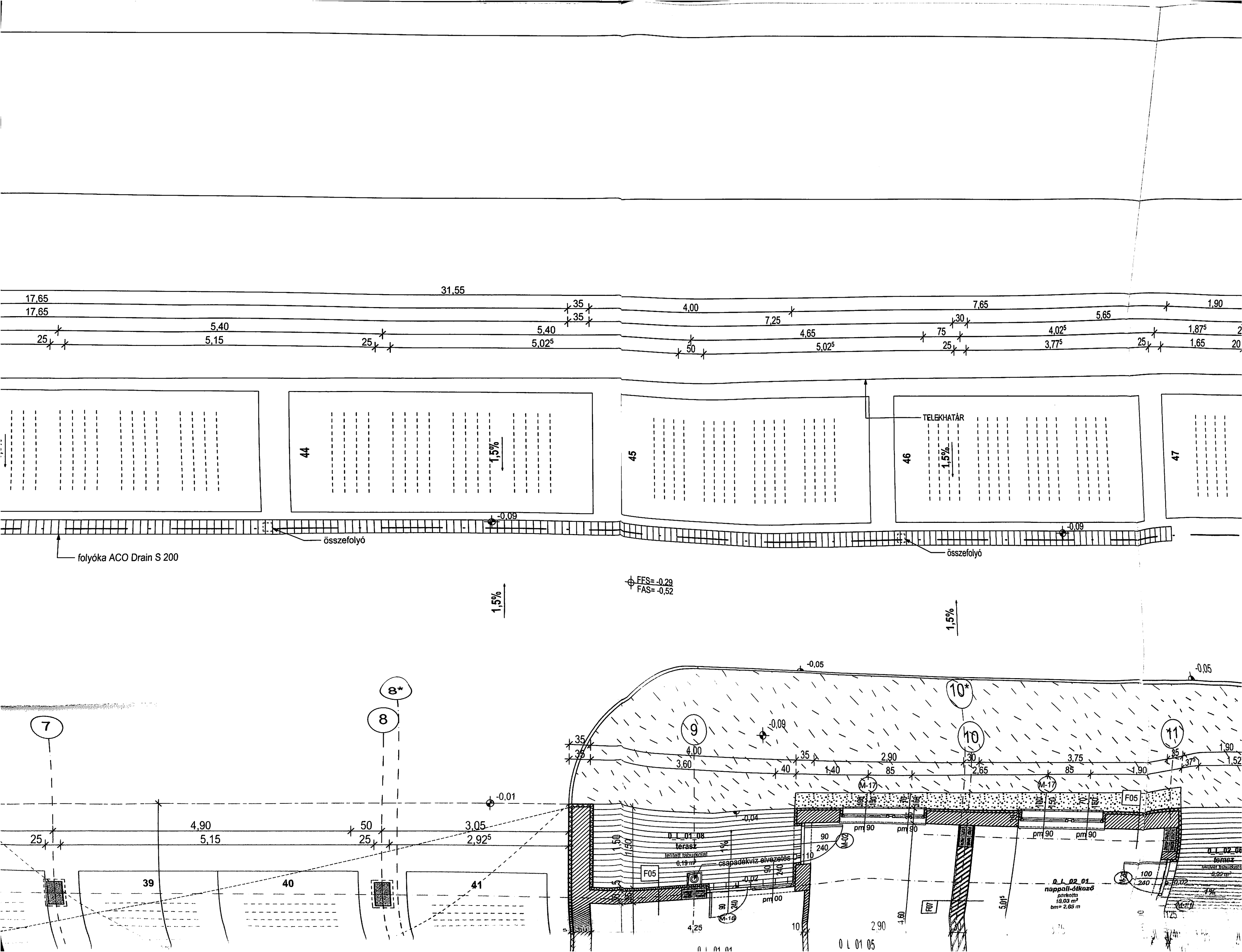


szomszéd épület, Frangepán utca 67

12.40

16.45





17.65 31.55 17.65 4.00 7.25 7.65 5.65 1.90  
 25 5.40 25 5.40 35 35 50 4.65 5.02<sup>s</sup> 75 30 4.02<sup>s</sup> 1.87<sup>s</sup> 2  
 5.15 5.02<sup>s</sup> 5.02<sup>s</sup> 25 3.77<sup>s</sup> 25 1.65 20

44

1,5%

45

⊕ FFS = -0,29  
 FAS = -0,52

46

1,5%

47

folyóka ACO Drain S 200

összefolyó

összefolyó

TELEKHATÁR

7

8\*

9

10\*

10

11

4,90 5,15

25

50 25

3,05 2,92<sup>s</sup>

-0,01

39

40

41

0.1.01.08  
 terasz  
 területi táblázatok  
 0,19 m<sup>2</sup>

F05

90 240  
 csapadékvíz elvezetés  
 0,02

M-19

0.1.02.01  
 nappali-átvezető  
 parkoló  
 10,03 m<sup>2</sup>  
 bm = 2,85 m

F07

0.1.02.08  
 terasz  
 területi táblázatok  
 5,02 m<sup>2</sup>

F05

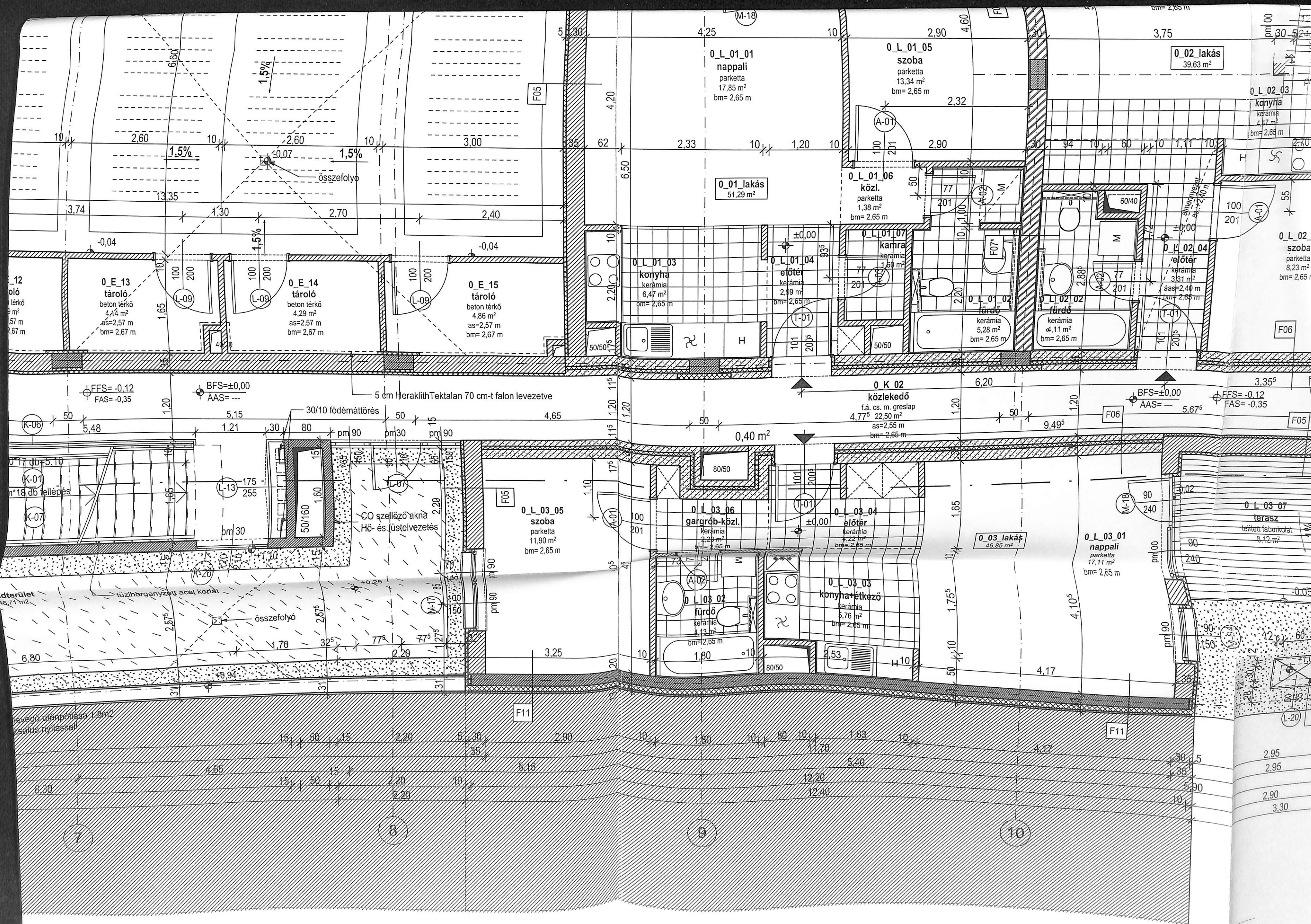
0.1.01.01

0.1.01.05

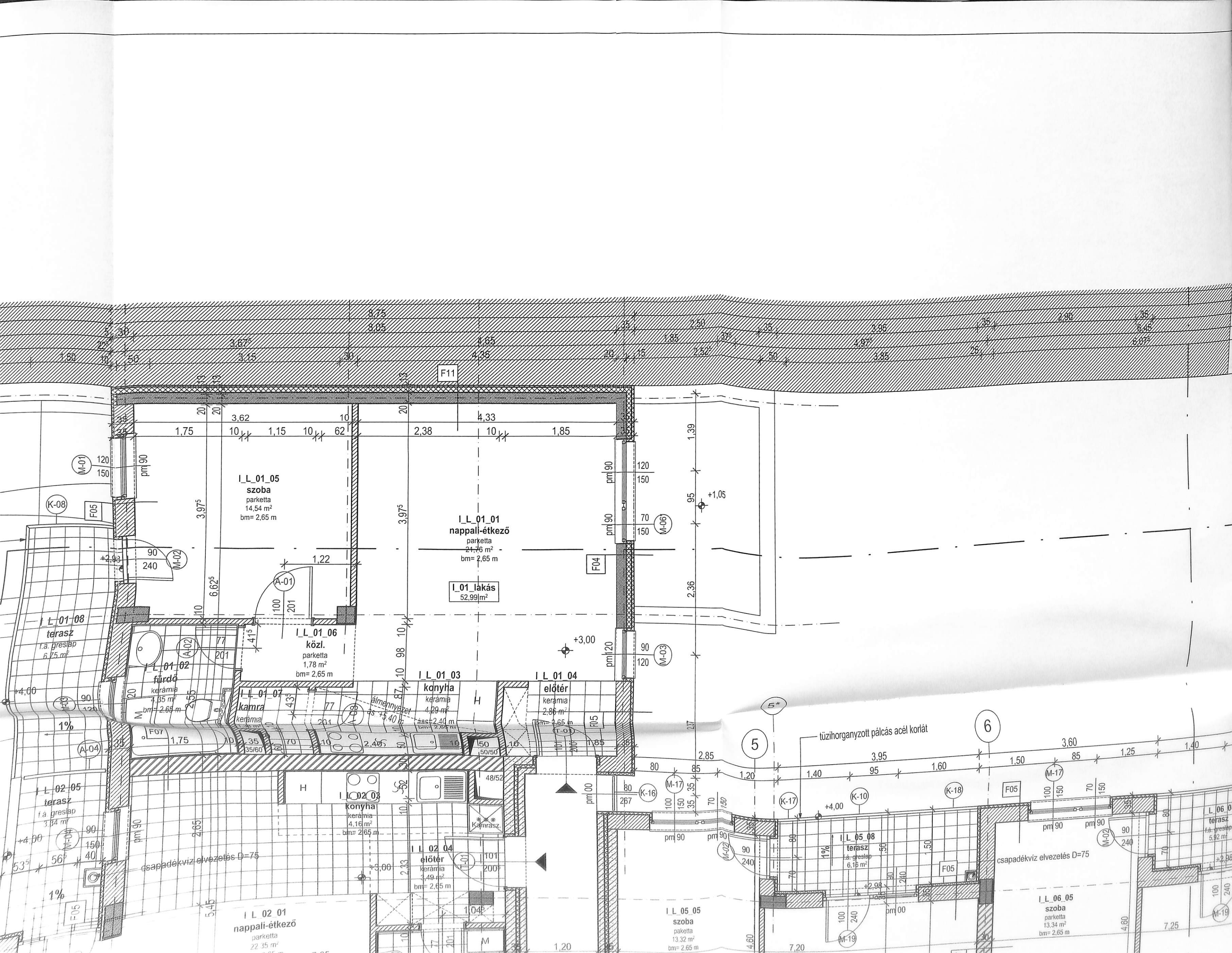
100 240

1125

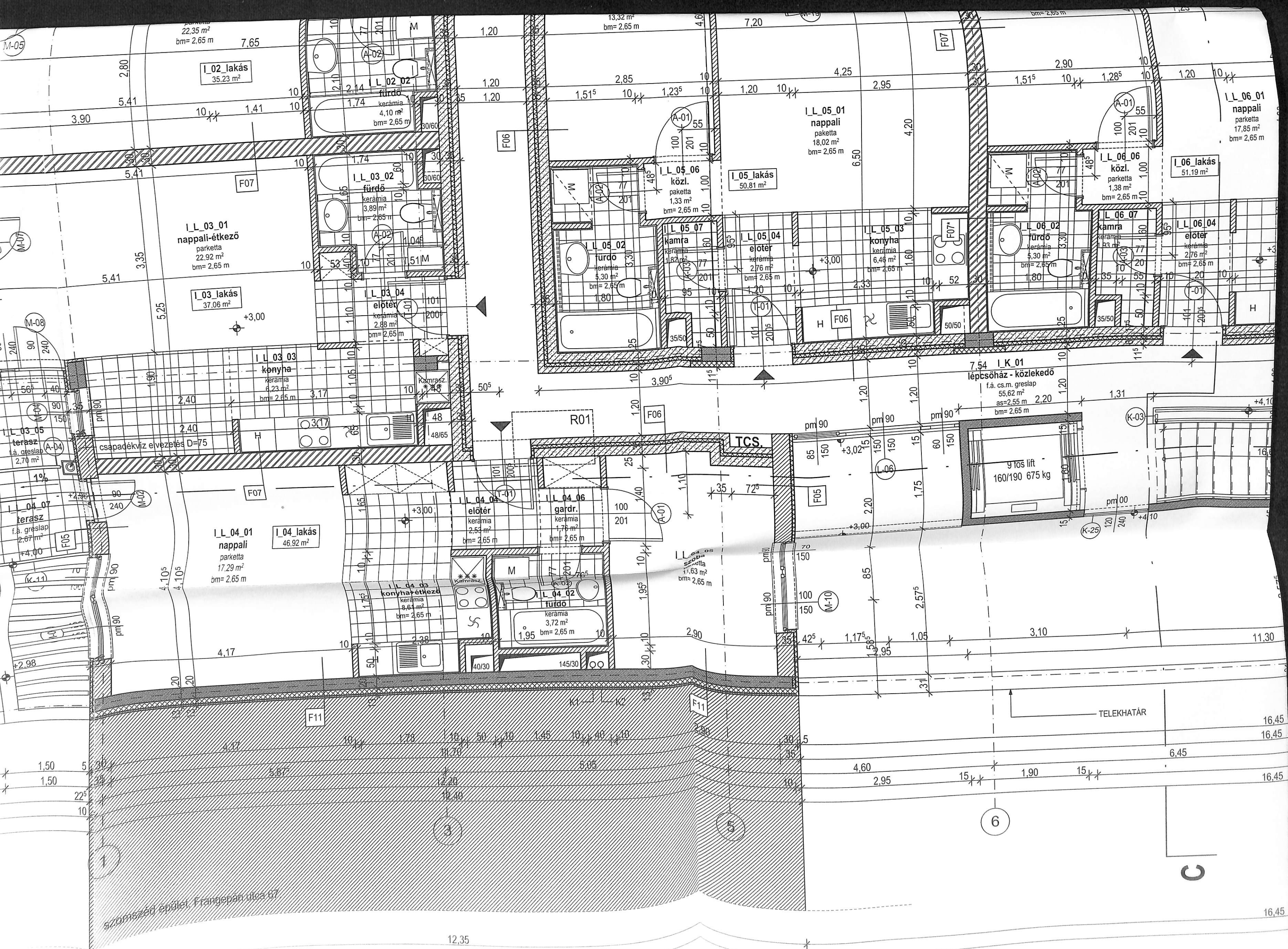






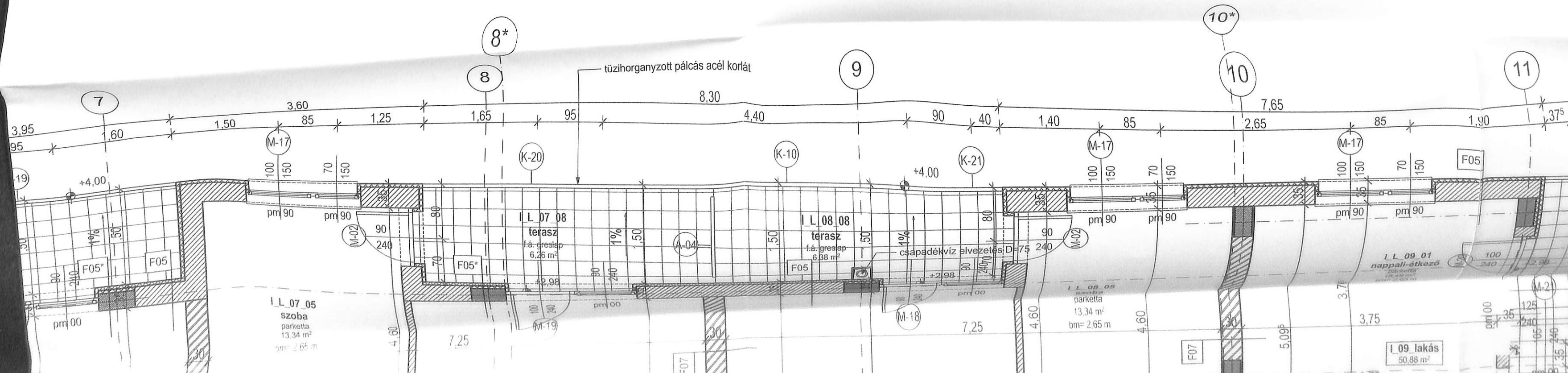
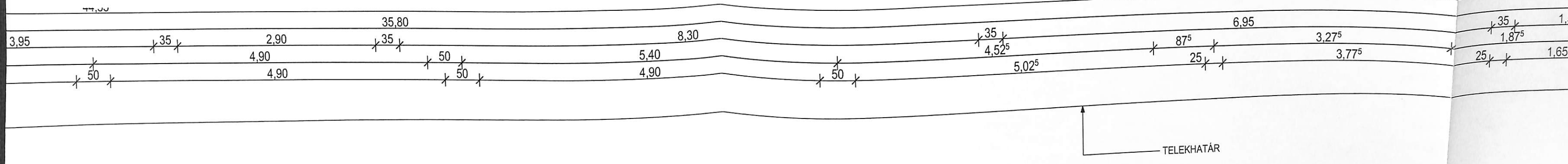




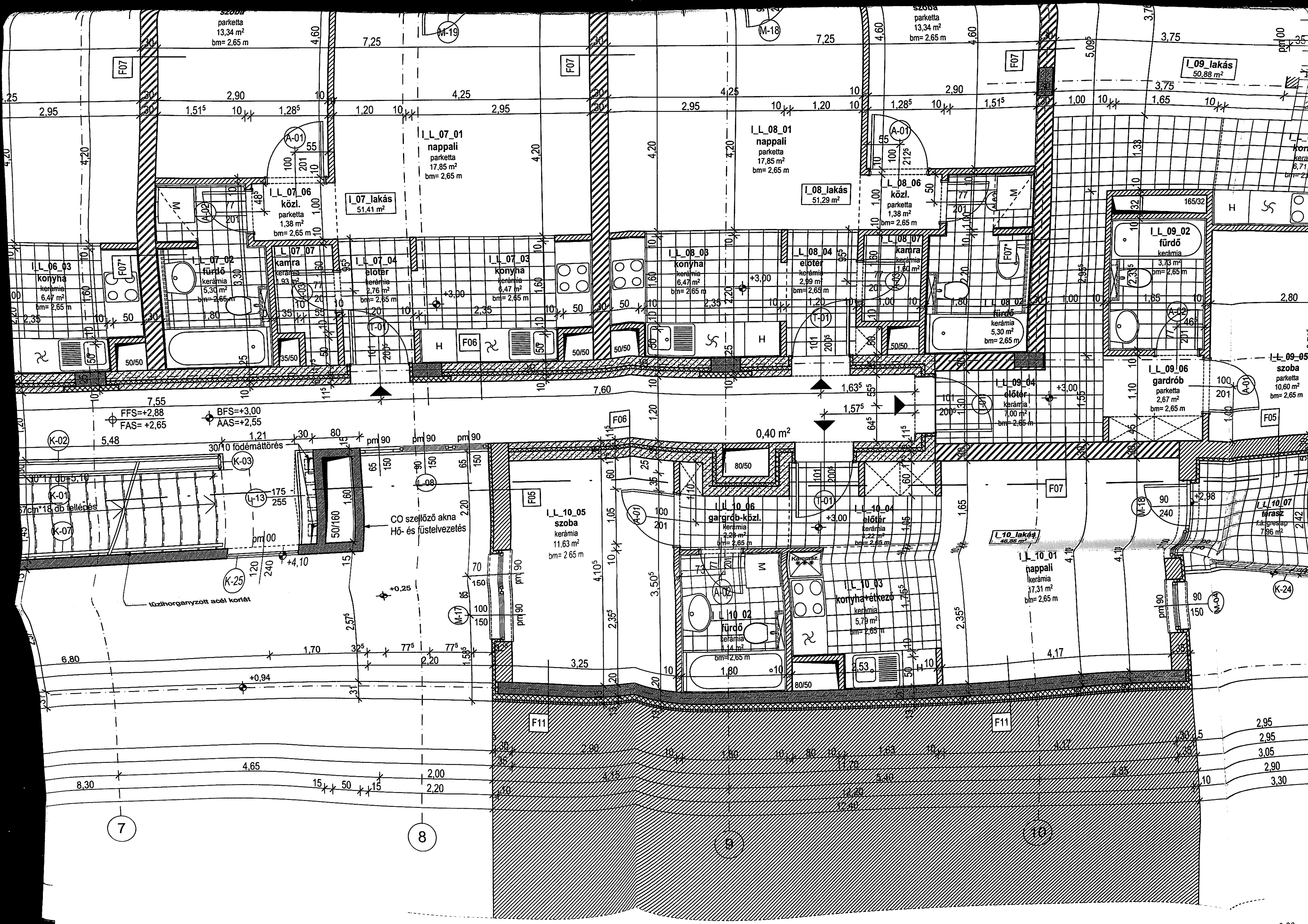


szomszéd épület, Frangepán utca 67



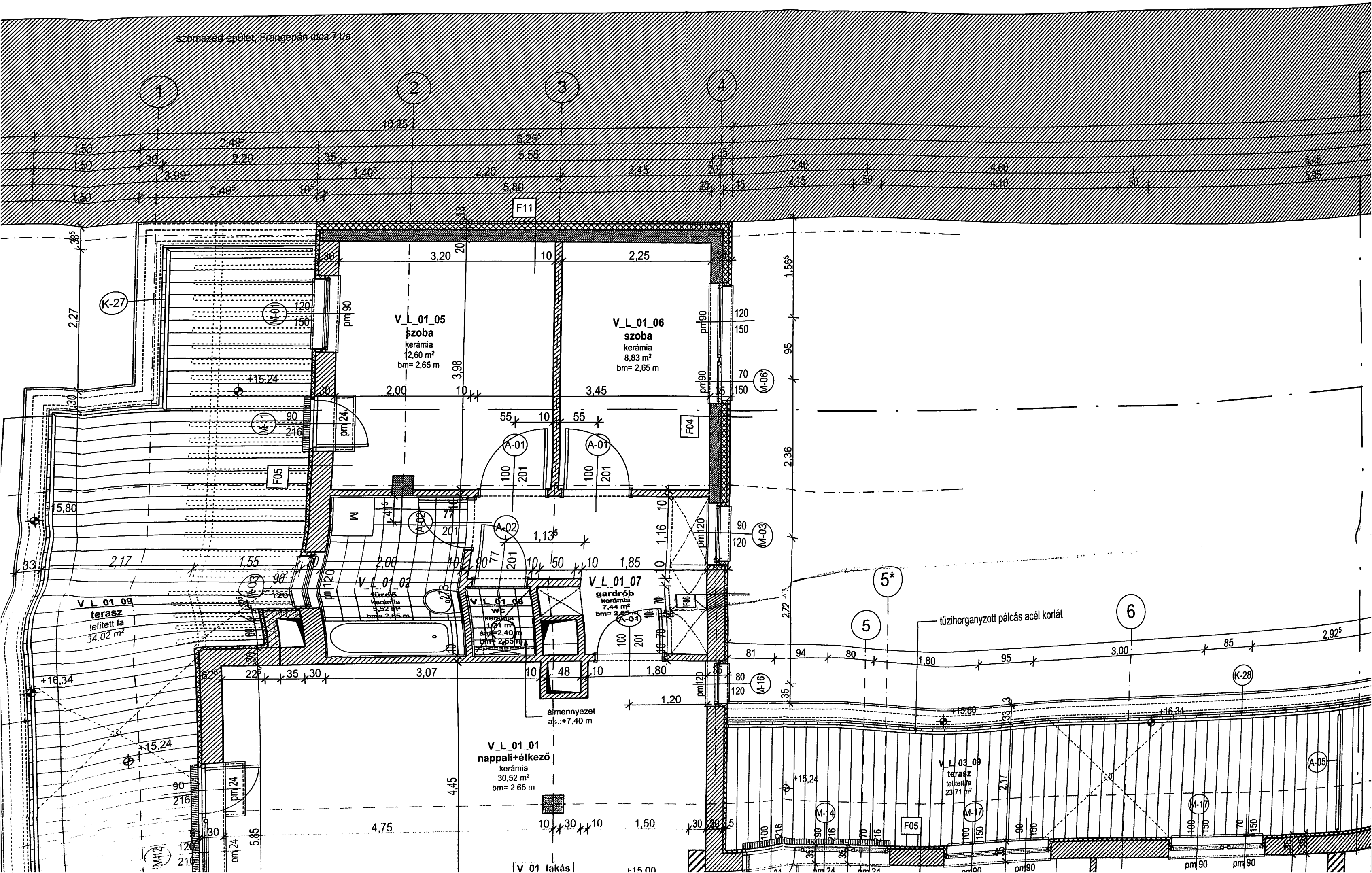






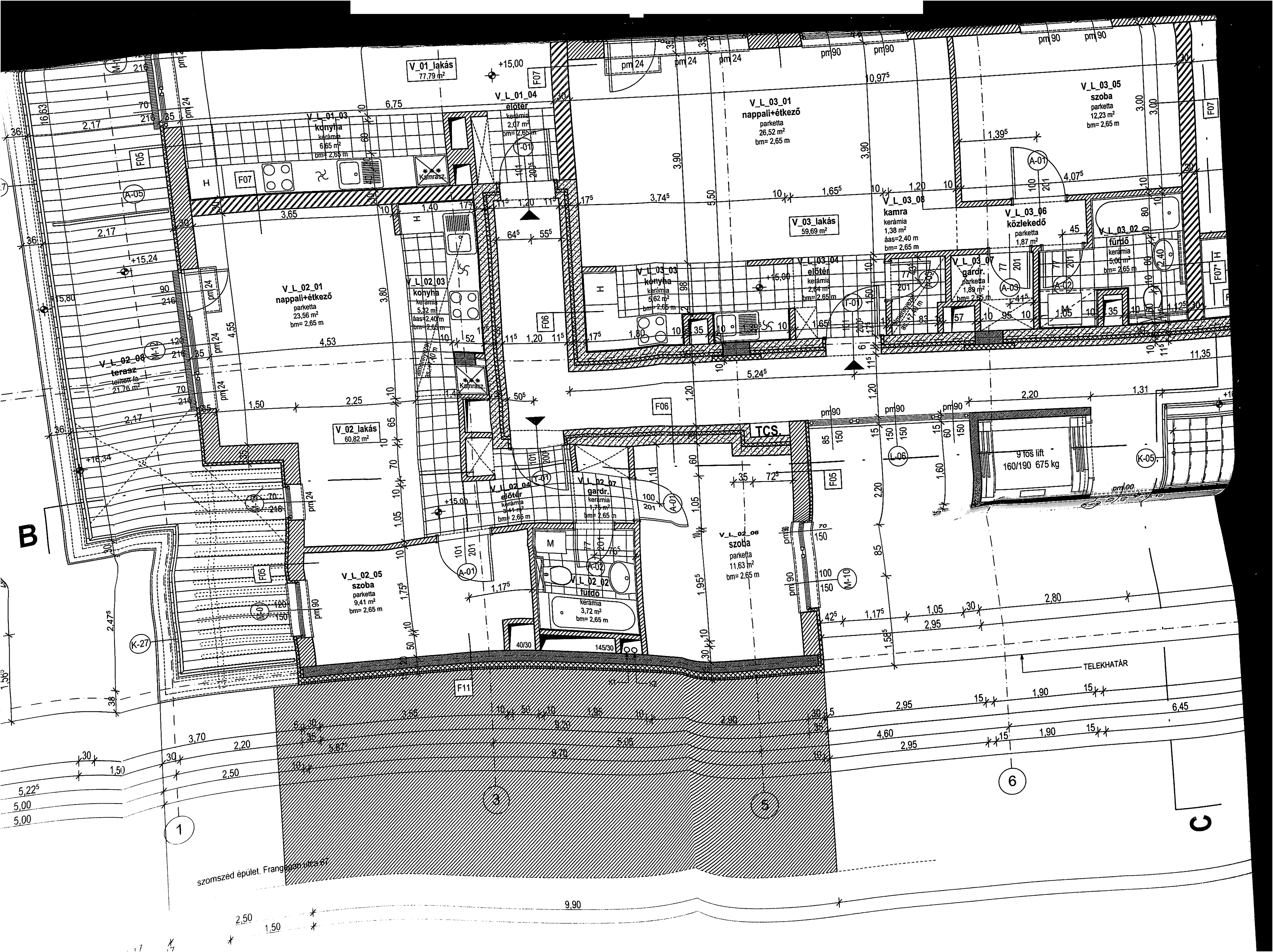


szomszéd épület, Frangepán utca 71/a

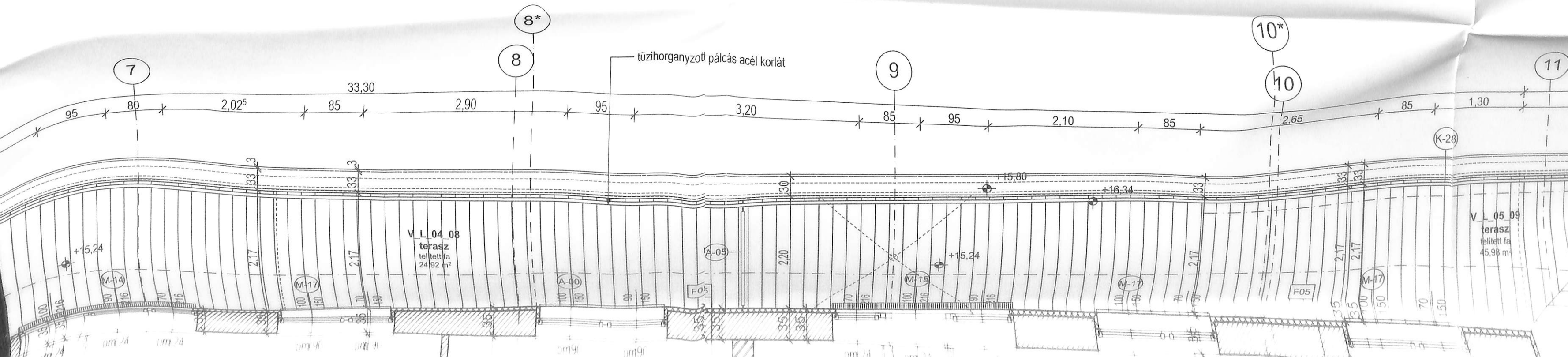
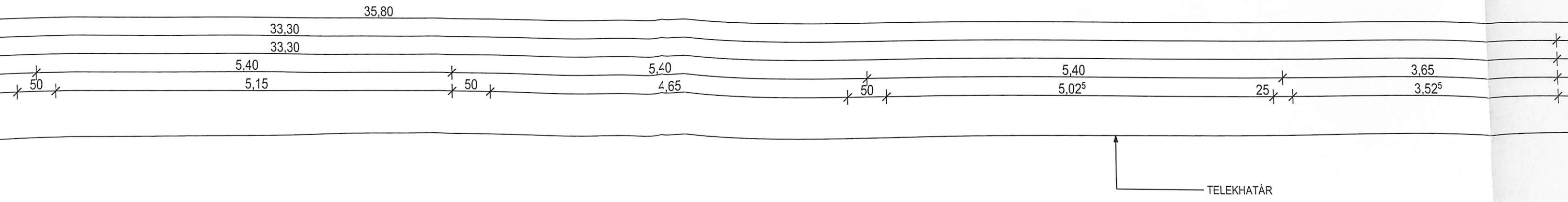
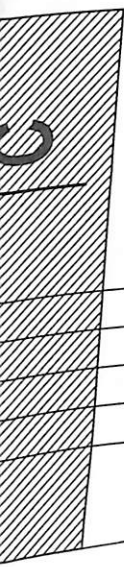


[V 01 lakás] +15.00

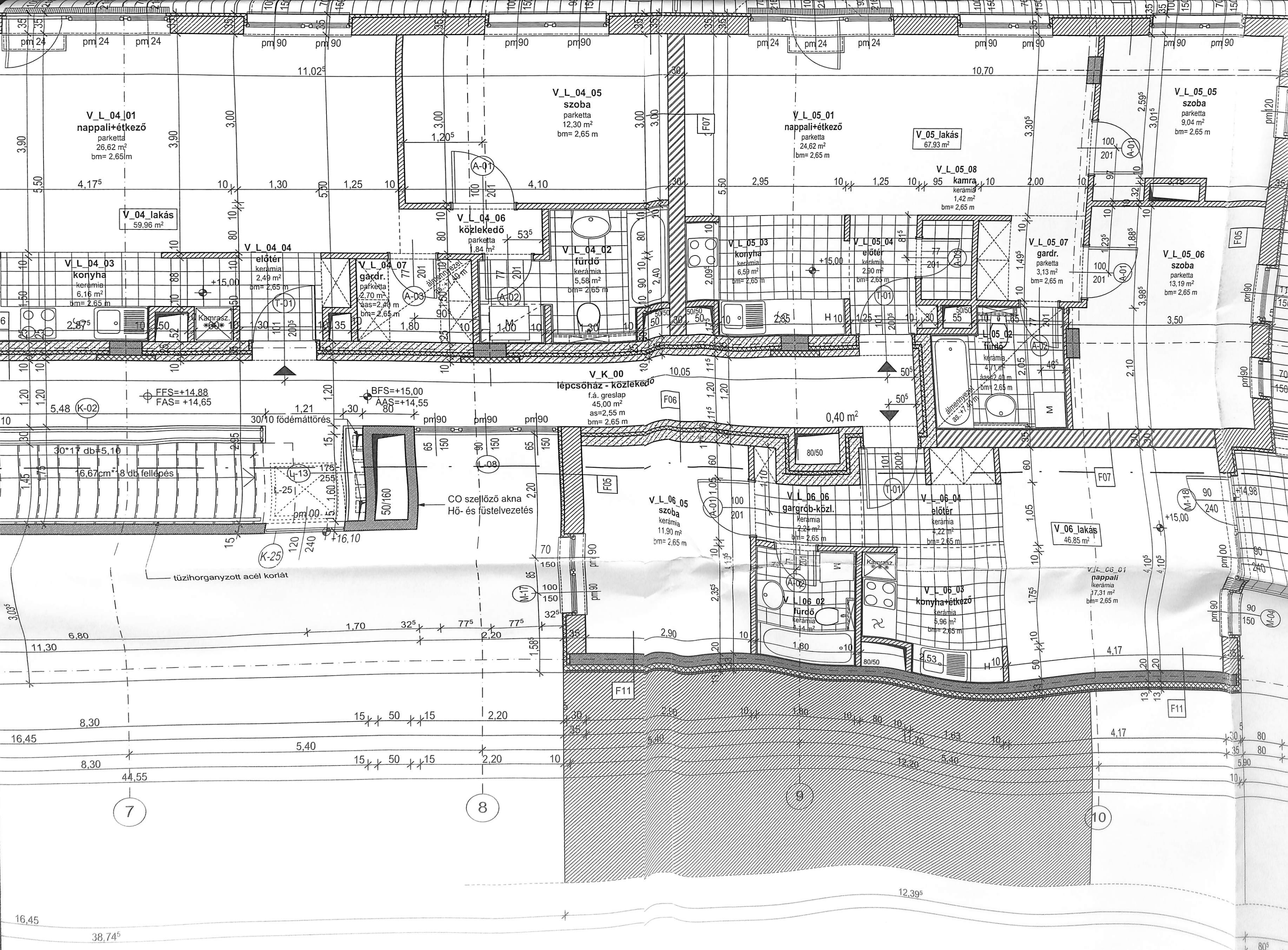












V\_L\_04\_01  
nappali+étkező  
parketta  
26,62 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65m

V\_04\_lakás  
59,96 m<sup>2</sup>

V\_L\_04\_05  
szoba  
parketta  
12,30 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_05\_01  
nappali+étkező  
parketta  
24,62 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_05\_lakás  
67,93 m<sup>2</sup>

V\_L\_05\_05  
szoba  
parketta  
9,04 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_05\_08  
kamra  
kerámia  
1,42 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_05\_06  
szoba  
parketta  
13,19 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_04\_03  
konyha  
kerámia  
6,16 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_04\_04  
előtér  
kerámia  
2,49 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_04\_07  
gardr.  
parketta  
2,70 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_04\_02  
fürdő  
kerámia  
5,58 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_05\_03  
konyha  
kerámia  
6,59 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_05\_04  
előtér  
kerámia  
2,90 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_05\_07  
gardr.  
parketta  
3,13 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_05\_02  
fürdő  
kerámia  
4,1 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_K\_00  
lépcsőház - közlekedő  
f.á. greslap  
45,00 m<sup>2</sup>  
as=2,55 m  
bm= 2,65 m

V\_L\_06\_05  
szoba  
kerámia  
11,90 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_06\_06  
garázs-közl.  
kerámia  
2,24 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_06\_04  
előtér  
kerámia  
1,22 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_06\_lakás  
46,85 m<sup>2</sup>

V\_L\_06\_01  
nappali  
kerámia  
17,31 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

V\_L\_06\_02  
fürdő  
kerámia  
4,14 m<sup>2</sup>

V\_L\_06\_03  
konyha+étkező  
kerámia  
9,96 m<sup>2</sup>  
bm= 2,65 m

FFS=+14,88  
FAS= +14,65

BFS=+15,00  
AAS=+14,55

CO szellőző akna  
Hő- és füstelvezetés

tűzihorganyzott acél korlát

7

8

9

10

12,39<sup>5</sup>

16,45

38,74<sup>5</sup>

80<sup>5</sup>



18,22

65

1,98

11

porszort tűzhorganyzott acél pálcá korlát RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

porszort tűzhorganyzott acél pálcá korlát biztonsági üvegezéssel RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

hőszigetelt üvegezéshű műanyag ölkamrás nyílászáró fehér színben

lelített fa homlokzati burkolat

10

dörzsölt vakolat, homlokzati hőszigetelő rendszerrel szürke RAL 7006

10/40/360/50/10 mm méretű (ksz.:470mm) RHEINZINK antraciszürke fémszegély

dörzsölt vakolat, homlokzati hőszigetelő rendszerrel pasztell narancs RAL 1034

9

porszort tűzhorganyzott acél pálcá korlát biztonsági üvegezéssel RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

porszort tűzhorganyzott acél pálcá korlát RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

dörzsölt vakolat, homlokzati hőszigetelő rendszerrel törtfehér RAL 9016

dörzsölt vakolat, homlokzati hőszigetelő rendszerrel törtfehér RAL 9016

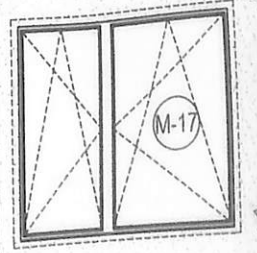
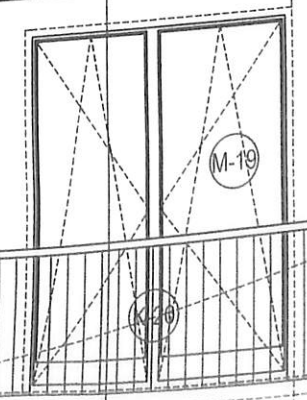
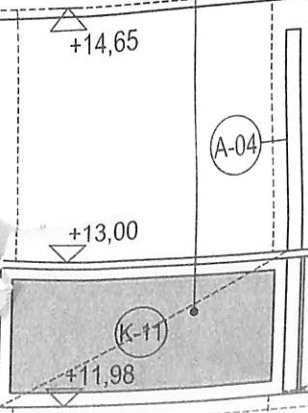
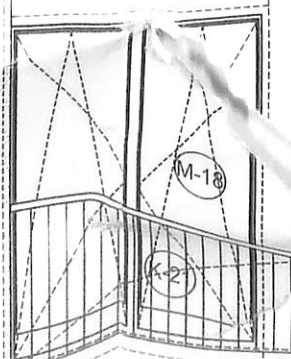
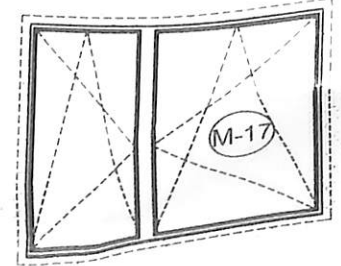
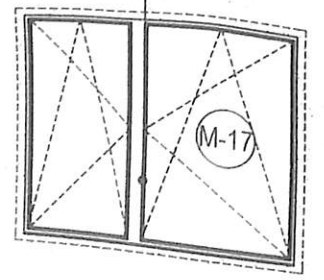
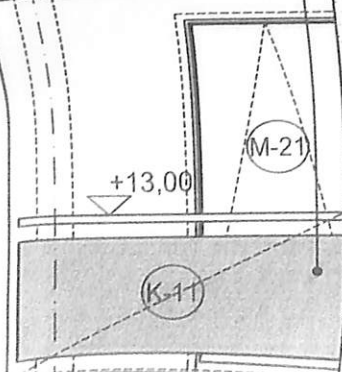
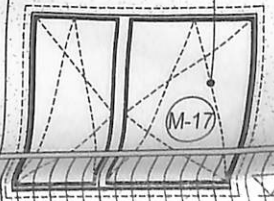
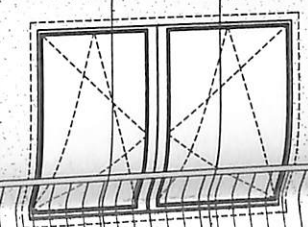
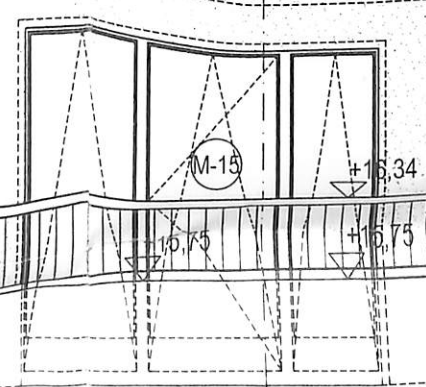
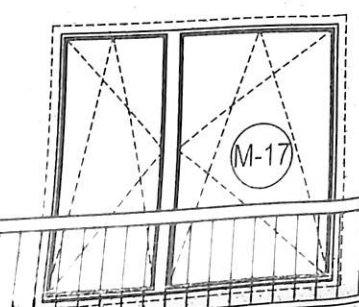
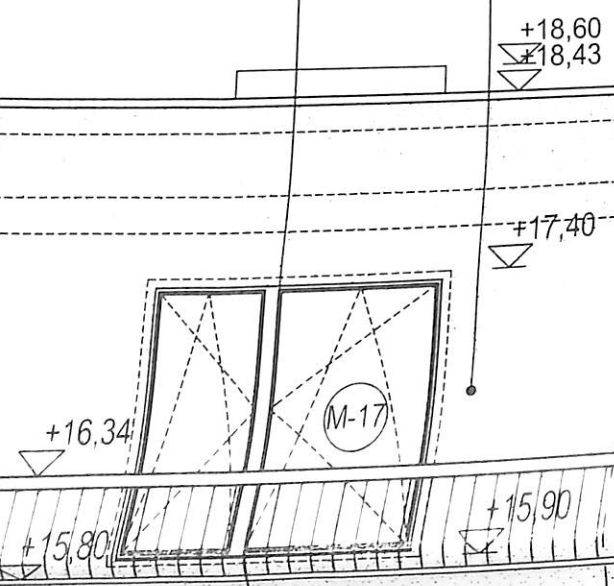
8

lelített fa homlokzati burkolat

CO akna lefedés gépészeti terv szerinti tűzhorganyzott esőedő fix zsalus elemmel RAL 2007 alumíniumszürke színben

porszort tűzhorganyzott acél szellőzőrács RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

hőszigetelt üvegezéshű műanyag ölkamrás nyílászáró fehér színben



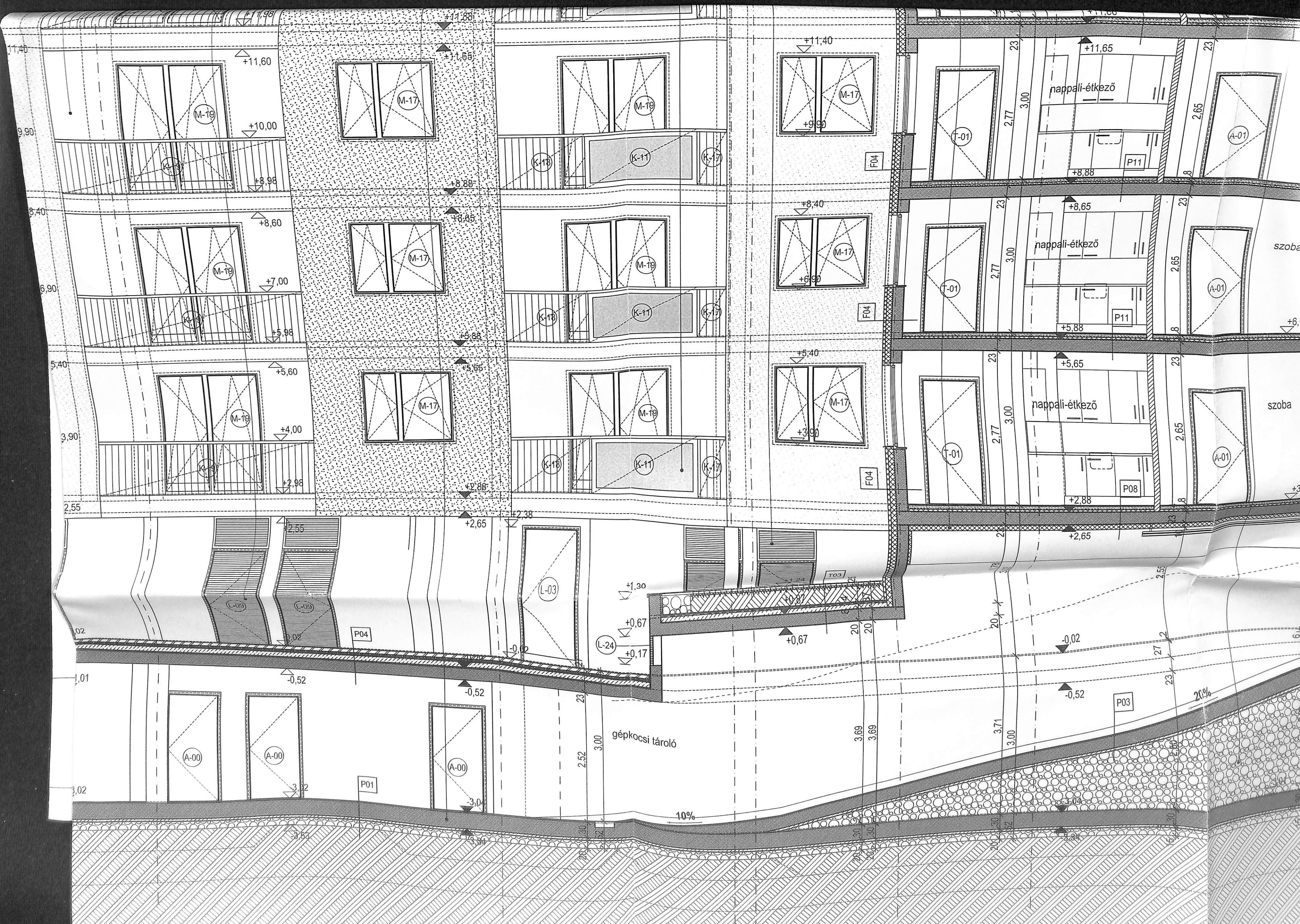
















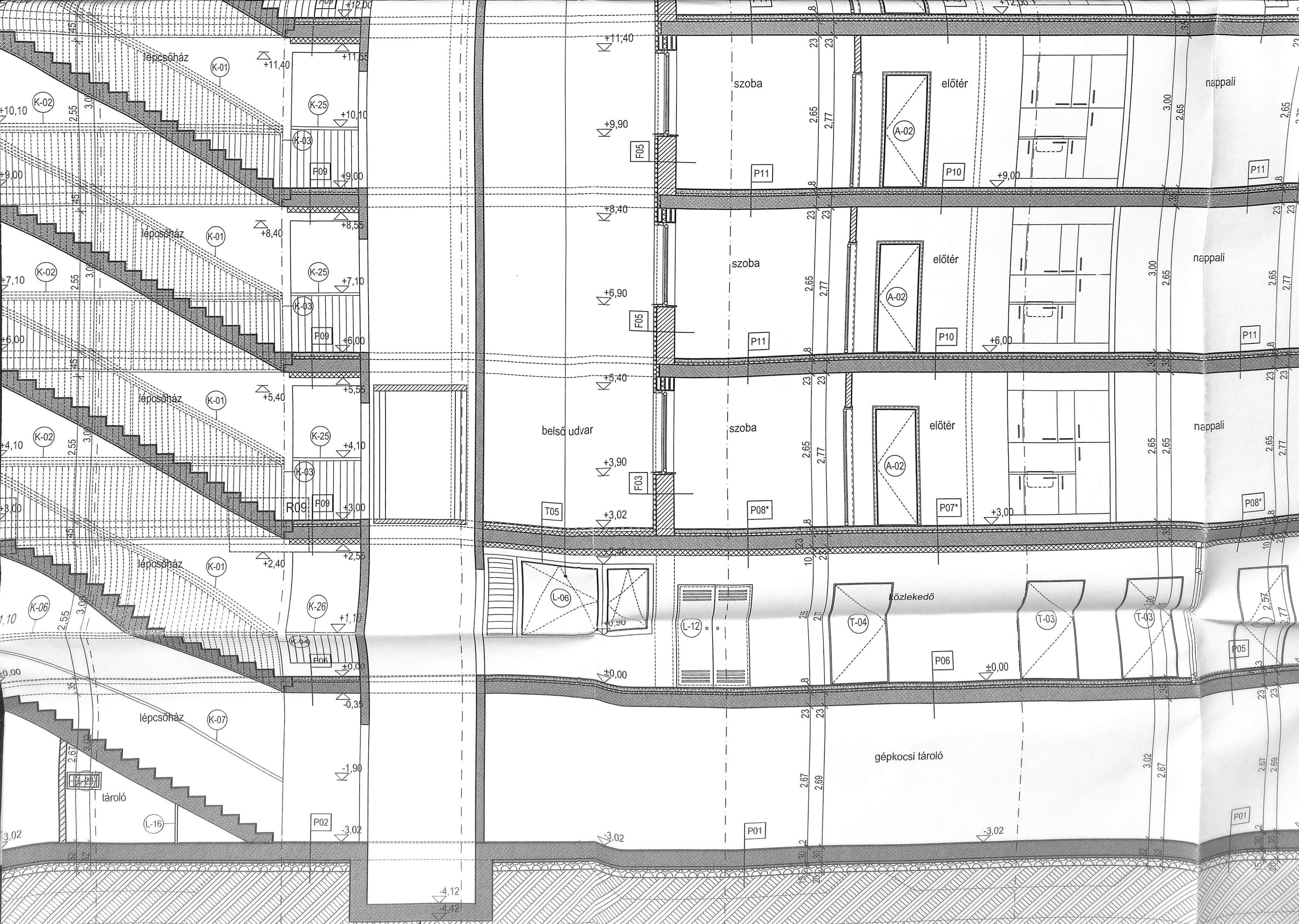




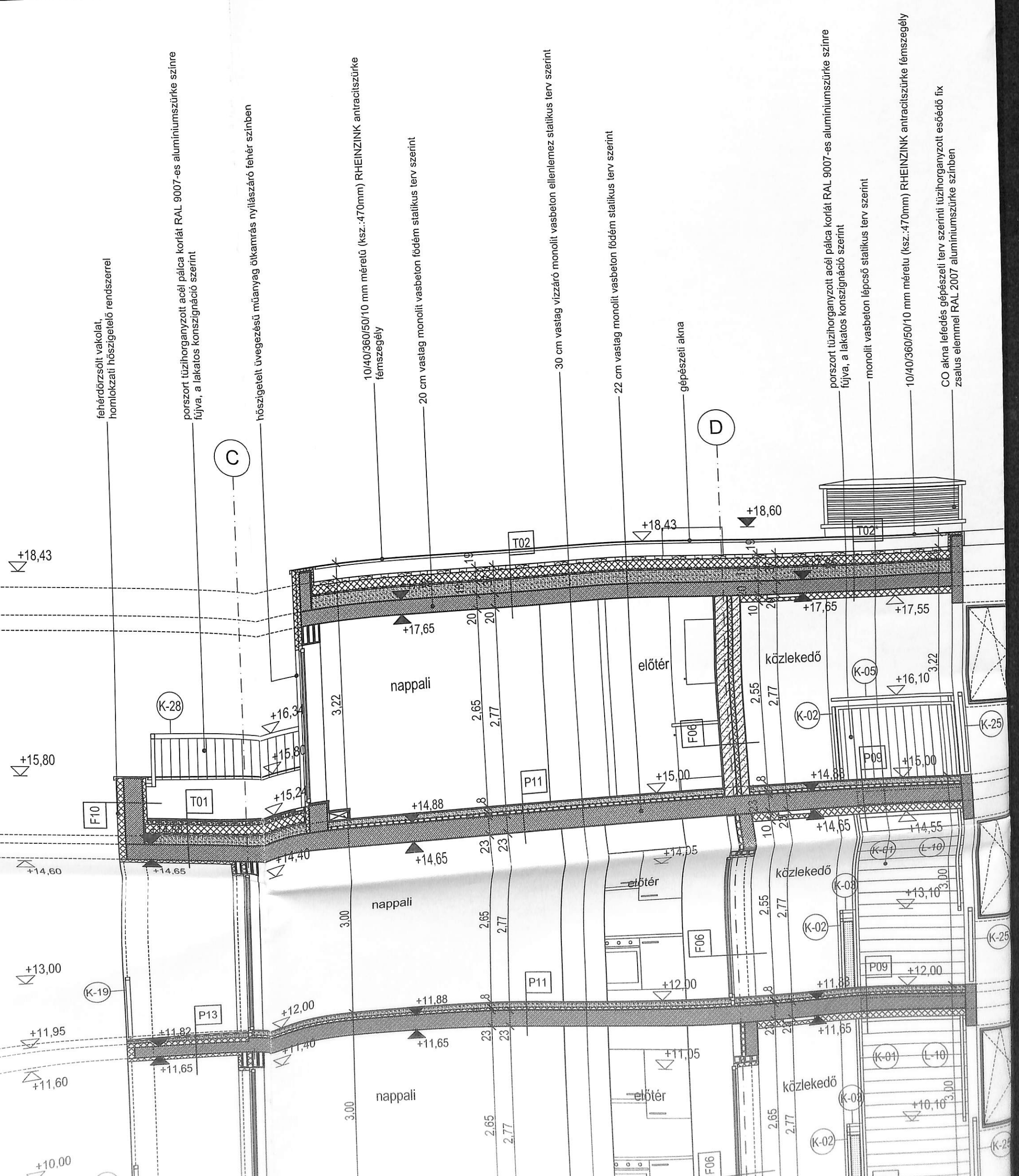












fehérörzsölt vakolat,  
homlokzati hőszigetelő rendszerrel

porszort tűzhorganyzott acél pálca korlát RAL 9007-es alumíniumszürke színre  
fújva, a lakatos konszignáció szerint

hőszigetelt üvegezésű műanyag ötkamrás nyílászáró fehér színben

10/40/360/50/10 mm méretű (ksz.:470mm) RHEINZINK antraciszürke  
fémszegély

20 cm vastag monolit vasbeton födém statikus terv szerint

30 cm vastag vízáró monolit vasbeton ellenlemez statikus terv szerint

22 cm vastag monolit vasbeton födém statikus terv szerint

gépészeti akna

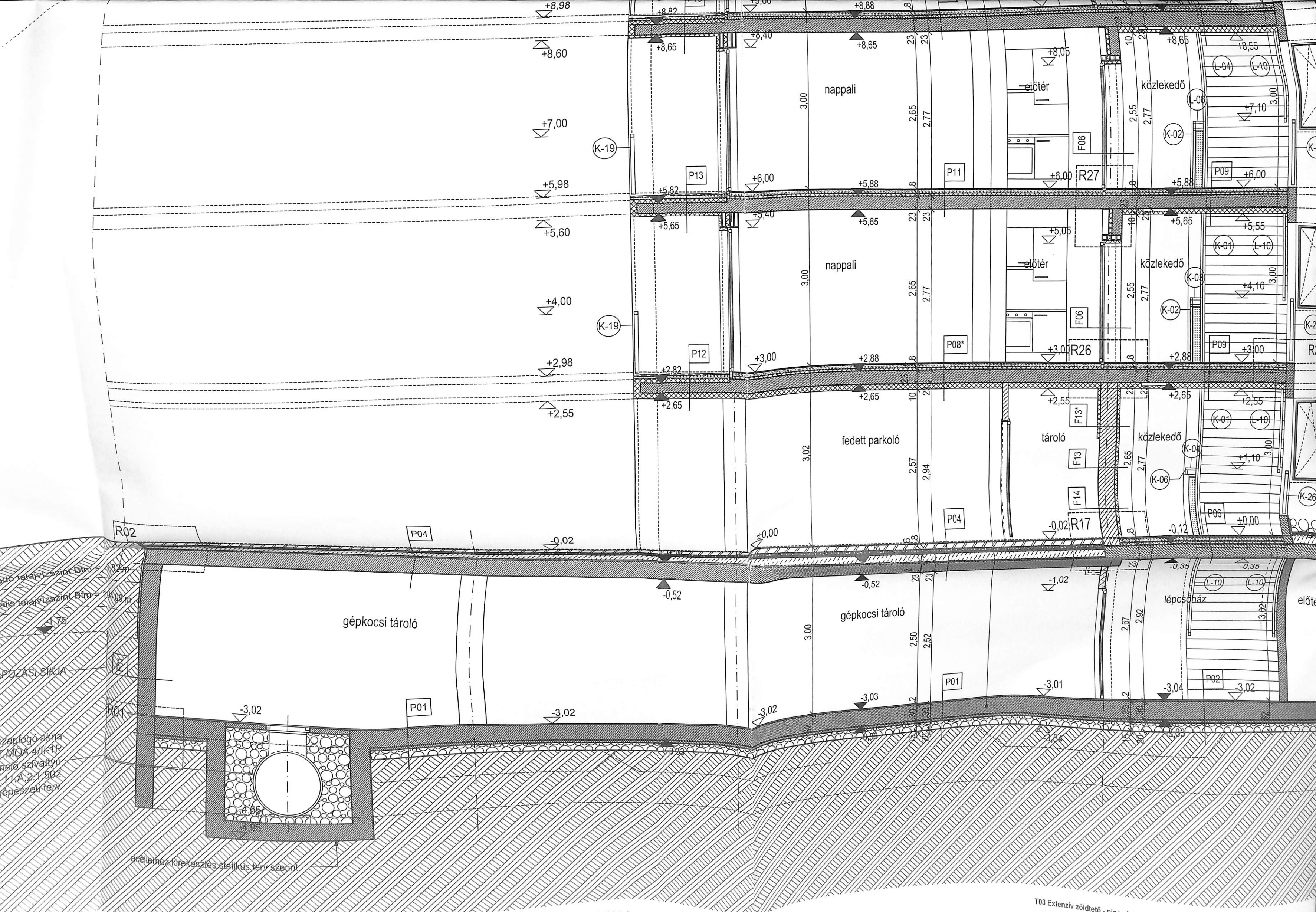
porszort tűzhorganyzott acél pálca korlát RAL 9007-es alumíniumszürke színre  
fújva, a lakatos konszignáció szerint

monolit vasbeton lépcső statikus terv szerint

10/40/360/50/10 mm méretű (ksz.:470mm) RHEINZINK antraciszürke fémszegély

CO akna lefedés gépészeti terv szerinti tűzhorganyzott esődő fix  
szalus elemmel RAL 2007 alumíniumszürke színben





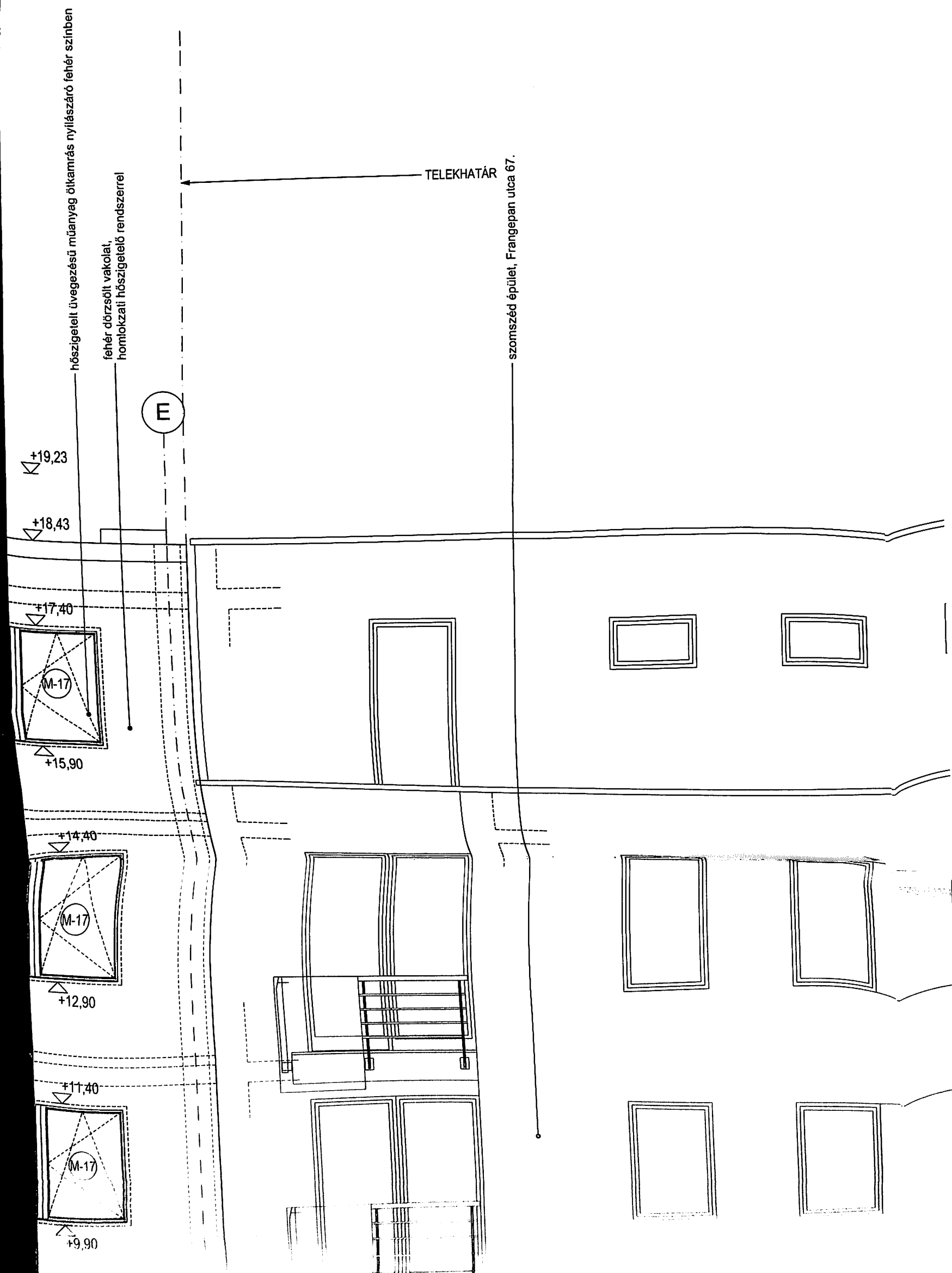
T01\* Terasz - fűtlen tér felett ( a rétegek összvastagsága vb. felett legfeljebb 36 cm )

- 4 cm
  - 20-5 cm
  - 1 rtg.
  - 12 cm
  - 1 rtg.
  - 1 rtg.
  - 1 rtg.
  - 1 rtg.
  - 1 rtg.
- mosottkavics felületű 40 x 40 cm beton járólappal  
 lejtéskiegyenlítő bazaltzúzalék, benne 4 cm telített párnafa kb. 60 cm-enként zúzalékba ágyazva  
 Typar Pro geotextília 125g/m<sup>2</sup> felületi tömegű polipropilén lágyul elválasztó réteg  
 STYROFOAM ROOFNATE SL extrudált PS hőszigetelés lépcsős elkészítéssel  
 Typar Pro geotextília 125g/m<sup>2</sup> felületi tömegű polipropilén lágyul elválasztó réteg  
 Elastovill E-PV 4 F/K teljes felületen fűtlen fűtővezeték (átfedés 15 cm)  
 Elastovill E-G 4 F/K csak az átfedés területén (átfedés 15 cm)

T03 Extenzív zöldtető - pince felett

- a rétegek összvastagsága vb. felett legfeljebb 37 cm
  - 21-27 cm
  - 2.2 cm
  - 1rtg.
  - 1rtg.
  - 1rtg.
  - 1rtg.
  - 4-14 cm
- ültetőközeg + növényzet  
 ISOLA PLATON DE25 dombornyomott víztartó-vizelvezető lemez szűrőréteggel  
 Villaverde E-Cu-5 gyökérrálló lemez teljes felületen fűtlen fűtővezeték  
 Elastovill E-G 4 F/K csak az átfedés területén fűtlen fűtővezeték  
 Pormex R200 4 F/K csak az átfedés területén fűtlen fűtővezeték





**F01 Pince fal - utca felé**

- 2 rtg. beton védőfesték bevonat
- 30 cm statikailag méretezett vízzáró monolit vasbeton fal
- termelt talaj

**F01\* Pince fal - szomszéd felé**

- 2 rtg. beton védőfesték bevonat
- 30 cm statikailag méretezett vízzáró monolit vasbeton fal
- 3 cm AUSTROTHERM AT-N30 dilatációs ps. hab (szomszéd felőli oldalon)
- szomszéd tűzfal

**F02 Lábazati fal - vasbeton falnál**

- 1 rtg. Lábazati vékonyvakolat
- 13 cm ROOFMATE LG-X kérgesített extrudált PS hablémez hőszigetelés PU ragasztóval ragasztva
- 1 rtg. Elastovill E-PV 4 F/K teljes felületen lángolvasztással ragasztva ( átfedés 3 15 cm )
- 1 rtg. Elastovill E-G 4 F/K csak az átfedés, lángolvasztással összeragasztva ( átfedés 3 15 cm )
- 1 rtg. Pormex Rapid kellőstítés
- 20 cm statikailag méretezett monolit vasbeton fal
- 2 rtg. glettelés , festés

**F03 Lábazati fal - téglá falnál, lakások határoló-falánál**

- 1 rtg. lábazati vékonyvakolat
- 9 cm ROOFMATE LG-X kérgesített extrudált PS hablémez hőszigetelés PU ragasztóval ragasztva
- 1 rtg. Elastovill E-PV 4 F/K teljes felületen lángolvasztással ragasztva ( átfedés 3 15 cm )
- 1 rtg. Elastovill E-G 4 F/K csak az átfedés, lángolvasztással összeragasztva ( átfedés 3 15 cm )
- 1 rtg. Pormex Rapid kellőstítés
- 25 cm POROTHERM 25 HS kitöltő falazat
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 2 rtg. glettelés , festés

**F04 Homlokzati fal - vasbeton falnál**

- 1 rtg. vékonyvakolat (ragasztóba ágyazott üvegszövet + színvakolat)
- 5 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E közetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve ( épületsarkokon 10 db/m<sup>2</sup>, egyéb falakon és födémeken 6 db/m<sup>2</sup> ) „hőszigetelt” Sto rögzítőtárcsákkal
- 10 cm STYROFOAM IB kérgesített extrudált PS hablémez hőszigetelés zsáuzatba helyezve
- 20 cm statikailag méretezett monolit vasbeton fal
- 2 rtg. glettelés , festés

**F05 Homlokzati fal - téglá falnál**

- 1 rtg. vékonyvakolat (ragasztóba ágyazott üvegszövet + színvakolat)
- 5 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E közetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve ( épületsarkokon 10 db/m<sup>2</sup>, egyéb falakon és födémeken 6 db/m<sup>2</sup> ) „hőszigetelt” Sto rögzítőtárcsákkal
- 30 cm POROTHERM 30 HS kitöltő falazat
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 2 rtg. glettelés , festés

**F06 Nyitott közlekedő - lakás közötti réteges fal**

- 2 rtg. glettelés, homlokzatfesték
- 11,5 cm mészhomok téglá falazat
- 1 rtg. párazáró fólia
- 6 cm ROCKWOOL AIRROCK LD RP-V közetgyapot lemez hőszigetelés
- 17,5 cm mészhomok téglá falazat
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 2 rtg. glettelés , festés

**F07 Lakáselválasztó hanggátló fal**

- 2 rtg. glettelés , festés
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 30 cm POROTHERM 30 hanggátló lakáselválasztó falazat ( a falazatban gépészet vezetéket nem lehet vezetni, elektromos vezetékeket a fal két oldalán csak egymástól min. 50 cm eltolással lehet kialakítani)
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 2 rtg. glettelés , festés

**F07\* Lakáselválasztó hanggátló fal - csempeburkolattal gépészet/vezetékek**

- 0,8 cm csempeburkolat
- 0,3 cm Mapei ADESILEX P9 flexibilis ragasztó habarcs
- 0,2 cm MAPEI-MAPELASTIC kent vízszigetelés MAPEBAND dilatációs elemekkel és sarokerősítőikkel
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 6 cm POROTHERM 6/33 N+F előlétfal
- 30 cm POROTHERM 30 hanggátló lakáselválasztó falazat ( a falazatban gépészet vezetéket nem lehet vezetni )
- 6 cm POROTHERM 6/33 N+F előlétfal
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 0,2 cm MAPEI-MAPELASTIC kent vízszigetelés MAPEBAND dilatációs elemekkel és sarokerősítőikkel
- 0,3 cm Mapei ADESILEX P9 flexibilis ragasztó habarcs
- 0,8 cm csempeburkolat

**F08 Válaszfal**

- 2 rtg. glettelés , festés
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 10 cm POROTHERM válaszfal
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 2 rtg. glettelés , festés

**F09 Válaszfal - csempe burkolattal**

- 0,8 cm csempeburkolat
- 0,3 cm Mapei ADESILEX P9 flexibilis ragasztó habarcs
- 0,2 cm MAPEI-MAPELASTIC kent vízszigetelés MAPEBAND dilatációs elemekkel és sarokerősítőikkel
- 1,5 rtg. belső vakolat
- 10 cm POROTHERM válaszfal
- 1,5 rtg. belső vakolat





-0,3 cm Mapei ADESILEX P9 flexibilis ragasztó habarcs  
 -0,8 cm csempeburkolat

**F10 Attika - terasznál**

-1rtg vékonyvakolat (ragasztóba ágyazott üvegszövet + színvakolat)  
 -10 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E kőzetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve  
 -25cm statikailag méretezett monolit vasbeton fal  
 -1 rtg. Pormex Rapid kellősítés  
 -1rtg Elastovill E-G 4 F/K teljes felületen, lánghalmozással összeragasztva ( átfedés 3 15 cm )  
 -1 rtg. Elastovill E-PV 4 F/K teljes felületen lánghalmozással ragasztva ( átfedés 3 15 cm )  
 -5cm STYROFOAM ROOFMATE LG-X 5+1 cm

**F11 Tűzfalcsatlakozás**

-2 rtg. glettelés , festés  
 -20 cm monolit vasbeton fal  
 -13 cm AUSTROTHERM AT-N30 dilatációs ps. hab amennyiben szomszéd épület áll / vékonyvakolat  
 +10 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E kőzetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve Ha a szomszédos épület nem készült el.

**F12 Tűzfalcsatlakozás - földszinten, belső udvarnál**

-2 cm homlokzatvakolat (ragasztóba ágyazott üvegszövet + színvakolat)  
 -25 cm POROTHEM kitöltő falazat  
 -3 cm AUSTROTHERM AT-N30 dilatációs ps. hab  
 - szomszéd épület fala

**F12\* Tűzfalcsatlakozás lábazata - földszinten, belső udvarnál**

-1 rtg 2 mm vastag patinásított Rheinzink lábazati fémlemez fedés  
 -1 rtg. Elastovill E-PV 4 F/K teljes felületen lánghalmozással ragasztva ( átfedés 3 15 cm )  
 -1 rtg. Elastovill E-G 4 F/K csak az átfedés, lánghalmozással összeragasztva ( átfedés 3 15 cm )  
 -1 rtg. Pormex Rapid kellősítés  
 -25 cm POROTHEM kitöltő falazat  
 -3 cm AUSTROTHERM AT-N30 dilatációs ps. hab  
 - szomszéd épület fala

**F13 Földszinti folyosó fala -udvar felé**

-2 cm homlokzatvakolat  
 -30 cm POROTHEM kitöltő falazat  
 -5 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E kőzetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve  
 -0,5 cm üvegszövet háló ragasztótapaszba ágyazva  
 -2 rtg. glettelés majd törtfehér homlokzati festés

**F13\* Földszinti folyosó fala -udvar felé, hőszigeteléssel**

-2 rtg. glettelés majd törtfehér homlokzati festés  
 -0,5 cm üvegszövet háló ragasztótapaszba ágyazva  
 -5 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E kőzetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve  
 -30 cm POROTHEM kitöltő falazat  
 -5 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E kőzetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve  
 -0,5 cm üvegszövet háló ragasztótapaszba ágyazva  
 -2 rtg. glettelés majd törtfehér homlokzati festés

**F14 Földszinti folyosó lábazati fala -udvar felé**

-1 rtg 2 mm vastag patinásított Rheinzink lábazati fémlemez fedés  
 -1 rtg. Elastovill E-PV 4 F/K teljes felületen lánghalmozással ragasztva ( átfedés 3 15 cm )  
 -1 rtg. Pormex Rapid kellősítés  
 -30 cm POROTHEM 30 HS kitöltő falazat  
 -5 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E kőzetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve  
 -0,5 cm üvegszövet háló ragasztótapaszba ágyazva  
 -2 rtg. glettelés majd törtfehér homlokzati festés

**F14\* Földszinti folyosó lábazati fala -udvar felé, hőszigeteléssel**

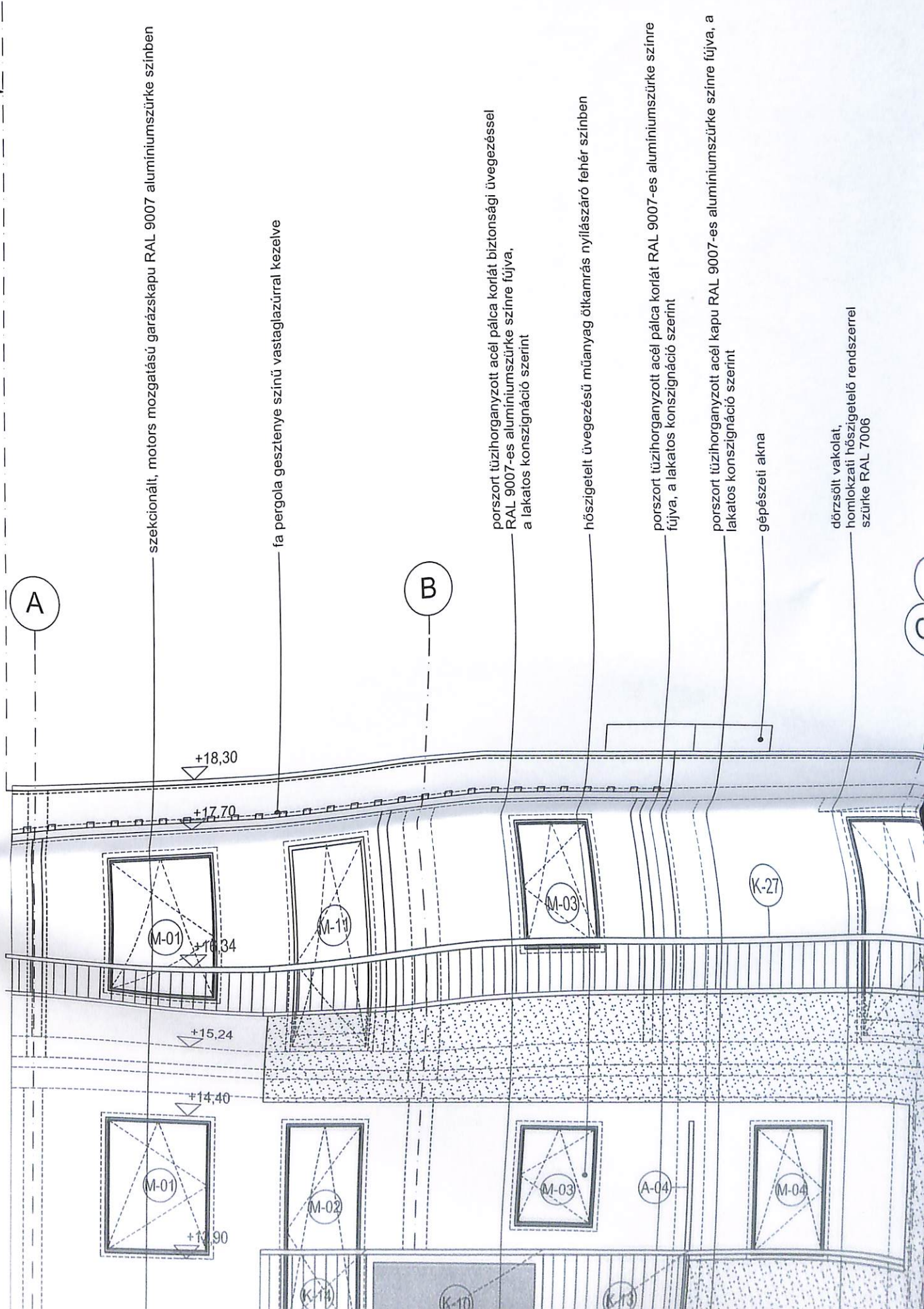
-1 rtg. Lábazati vékonyvakolat TERRANOVA, STO, LB-KNAUF vagy ezzel megegyező minőségű típus  
 -5 cm ROOFMATE LG-X kérgesített vakolható extrudált hőszigetelés PU ragasztóval ragasztva  
 -1 rtg. Elastovill E-PV 4 F/K teljes felületen lánghalmozással ragasztva ( átfedés 3 15 cm )  
 -1 rtg. Pormex Rapid kellősítés  
 -30 cm POROTHEM 30 HS kitöltő falazat  
 -5 cm ROCKWOOL FRONTROCK MAX-E kőzetgyapot lemez hőszigetelés ragasztva és dűbelezve  
 -0,5 cm üvegszövet háló ragasztótapaszba ágyazva  
 -2 rtg. glettelés majd törtfehér homlokzati festés

T05 Lapostető - nem járható, földszinti folyosó felett  
 a rétegek összvastagsága vb felett legfeljebb 20,5-24 cm  
 5cm  
 1 rtg  
 10 cm  
 ø16-32 mosott kavics leterhelő réteg  
 Typar Pro geotextília 125g/m2 felületfőmegű polipropilén fátlyol eiválasztó réteg  
 STYROFOAM ROOFMATE SL extrudált PS hőszigetelés lépcsős elképzéssel  
 Typar Pro geotextília 125g/m2 felületfőmegű polipropilén fátlyol eiválasztó réteg  
 Typar Pro geotextília 125g/m2 felületfőmegű polipropilén fátlyol eiválasztó réteg  
 Elastovill E-PV 4 F/K teljes felületen lánghalmozással összeragasztva ( átfedés 3 15 cm )  
 Elastovill E-G 4 F/K teljes felületen lánghalmozással összeragasztva ( átfedés 3 15 cm )



TELEKHATÁR

szomszéd épület, Frangepán utca 71/a



szekcionált, motors mozgató garázkapu RAL 9007 alumíniumszürke színben

fa pergola gesztenye színű vastaglazúrral kezelve

porszort tüzhorganyzott acél pálcá korlát biztonsági üvegezéssel RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

hőszigetelt üvegezésű műanyag ölkamrás nyílászáró fehér színben

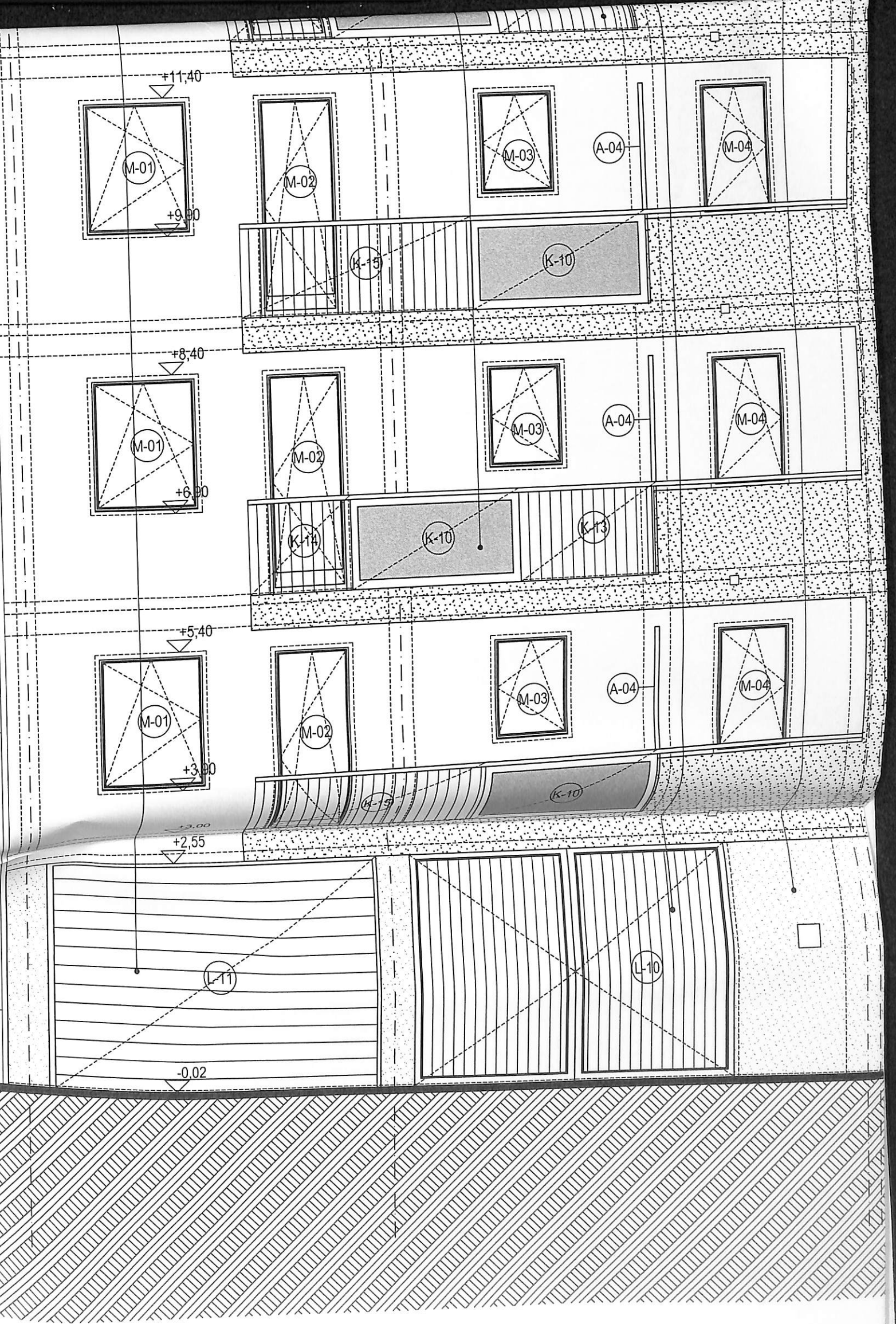
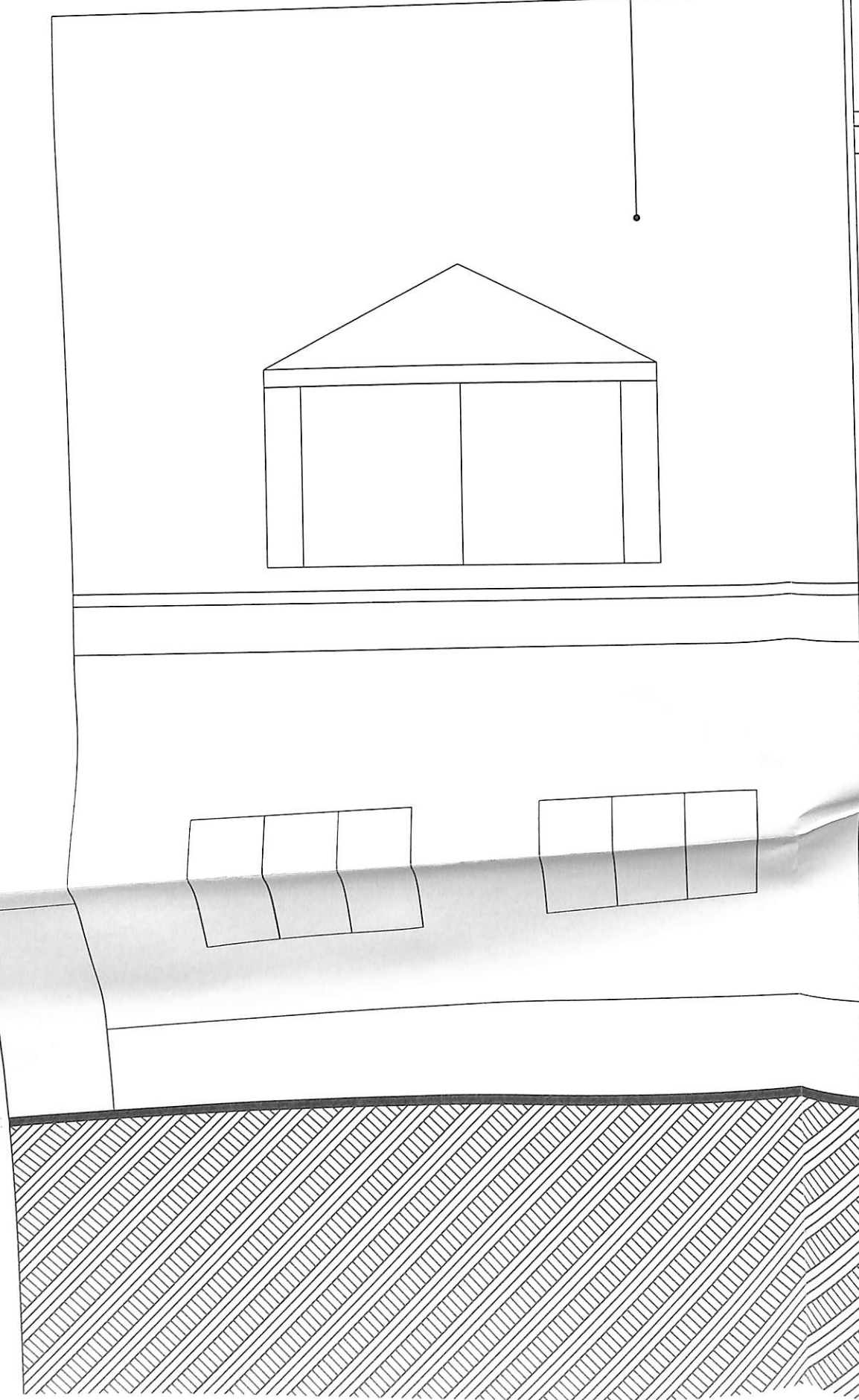
porszort tüzhorganyzott acél pálcá korlát RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

porszort tüzhorganyzott acél kapu RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

gépészeti akna

dörzsölt vakolat homlokzati hőszigetelő rendszerrel szürke RAL 7006







porszort tüzhorganyzott acél pálcá korlát RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

statikailag méretezett monolit vasbeton áthidaló

dörzsölt vakolat, homlokzati hőszigetelő rendszerrel, paszellel narancs RAL 1034

dörzsölt vakolat, homlokzati hőszigetelő rendszerrel, törtfehér RAL 9016

lúgtálló biztonsági üvegorlát lakatos konszignáció szerint

statikailag méretezett monolit vasbeton áthidaló

gépészeti akna

CO akna lefedés gépészeti terv szerinti tüzhorganyzott esővédő fix zsalus elemmel RAL 2007 alumíniumszürke színben

porszort tüzhorganyzott acél pálcá korlát biztonsági üvegezéssel RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

porszort tüzhorganyzott acél pálcá korlát RAL 9007-es alumíniumszürke színre fújva, a lakatos konszignáció szerint

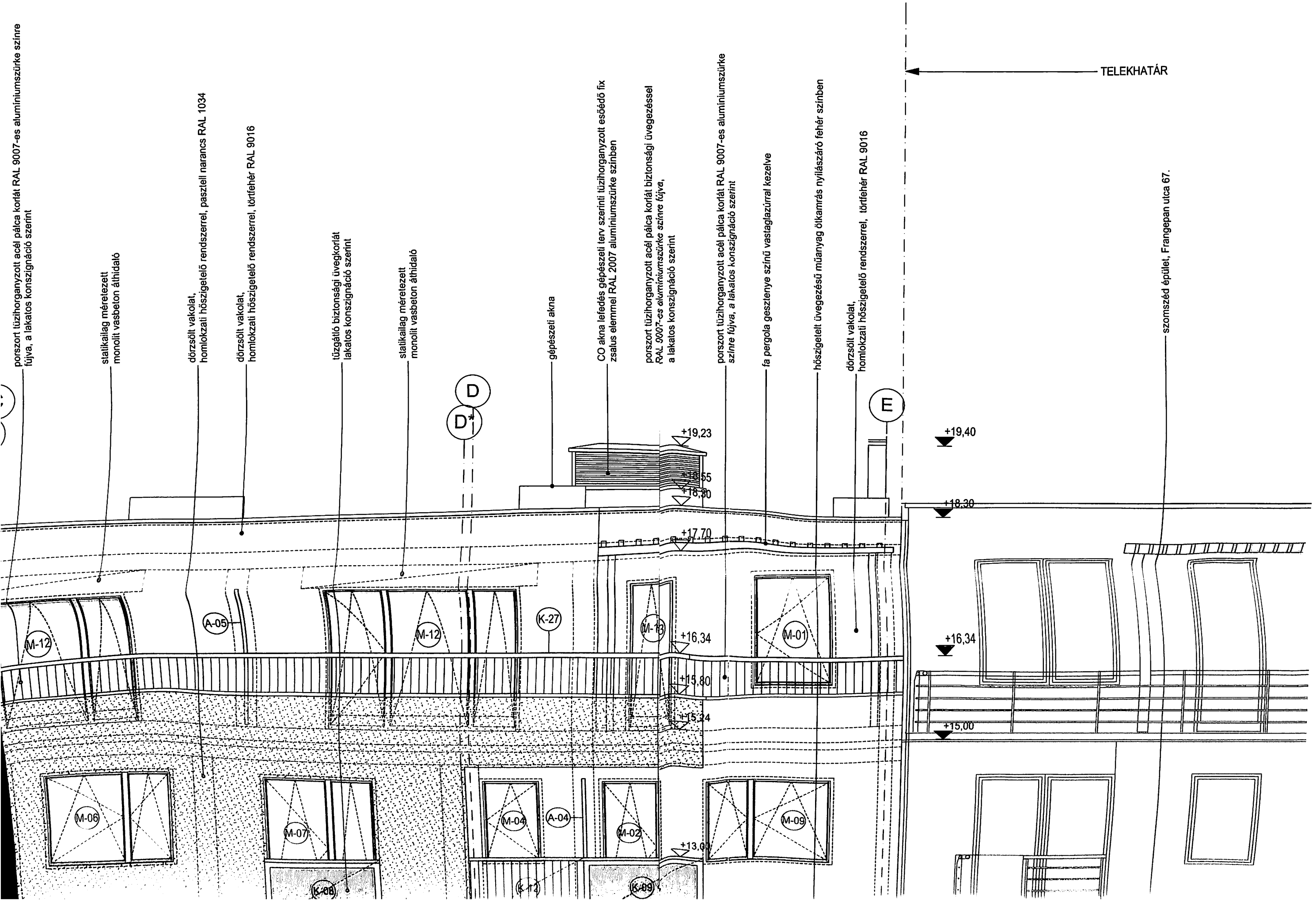
fa pergola gesztenye színű vastaglazúrral kezelve

hőszigetelő üvegezéző műanyag ötkamrás nyílászáró fehér színben

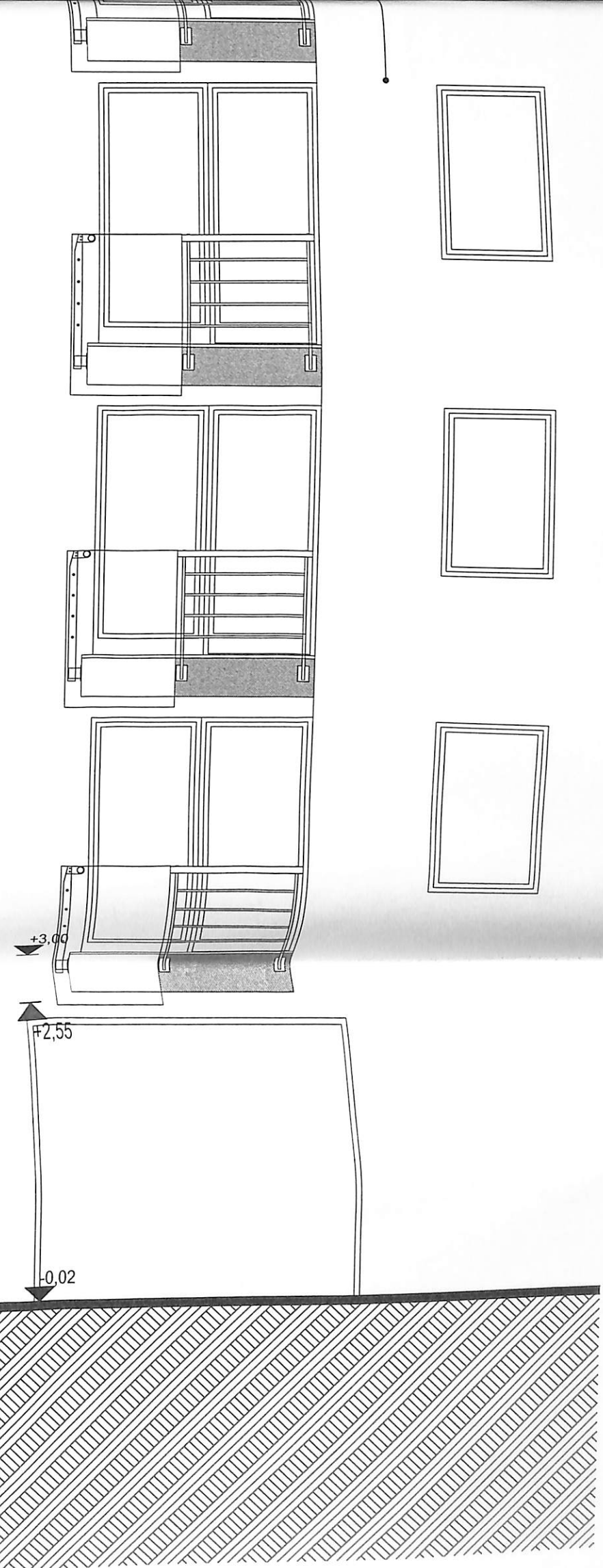
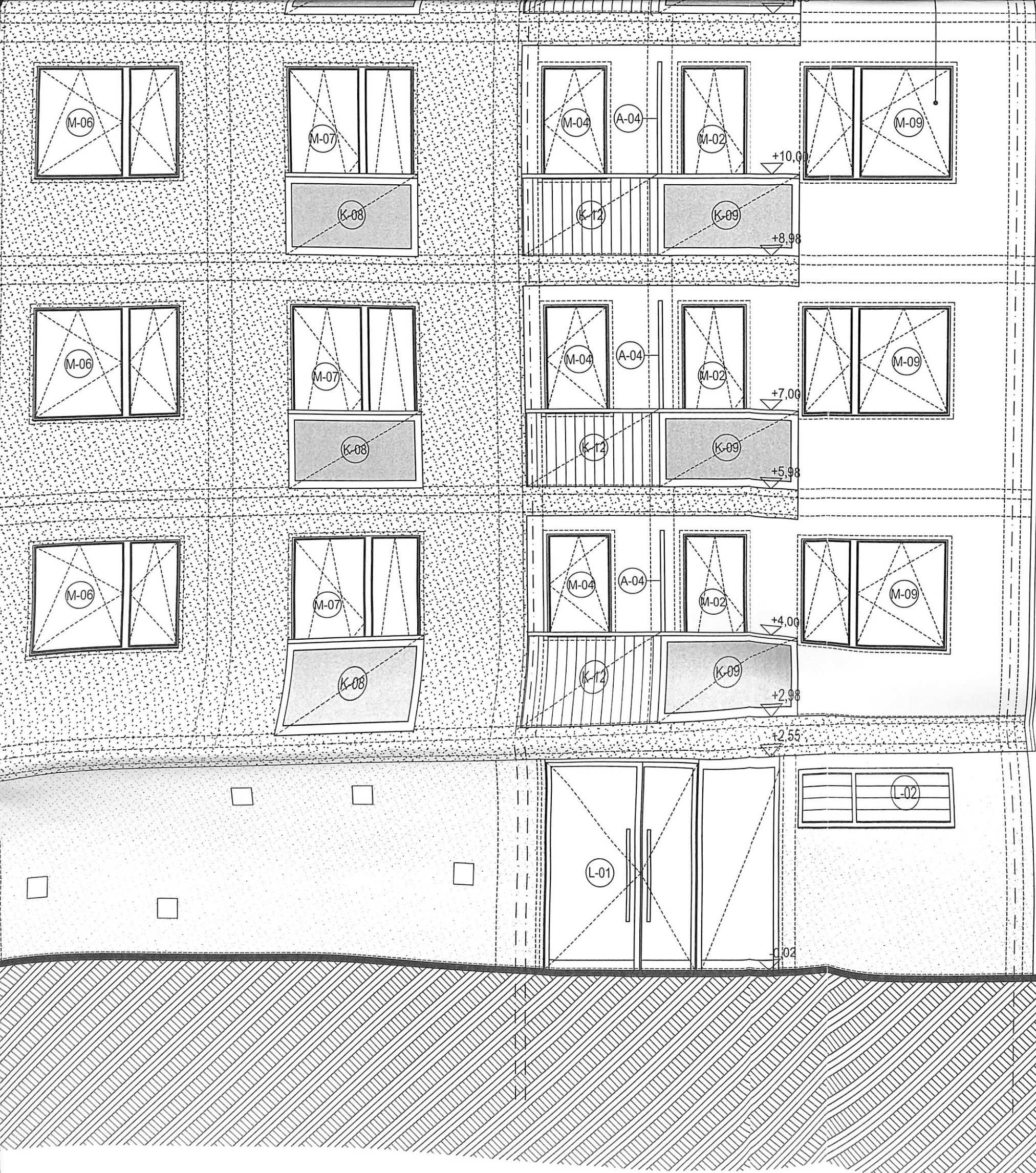
dörzsölt vakolat, homlokzati hőszigetelő rendszerrel, törtfehér RAL 9016

TELEKHATÁR

szomszéd épület, Frangepan utca 67.







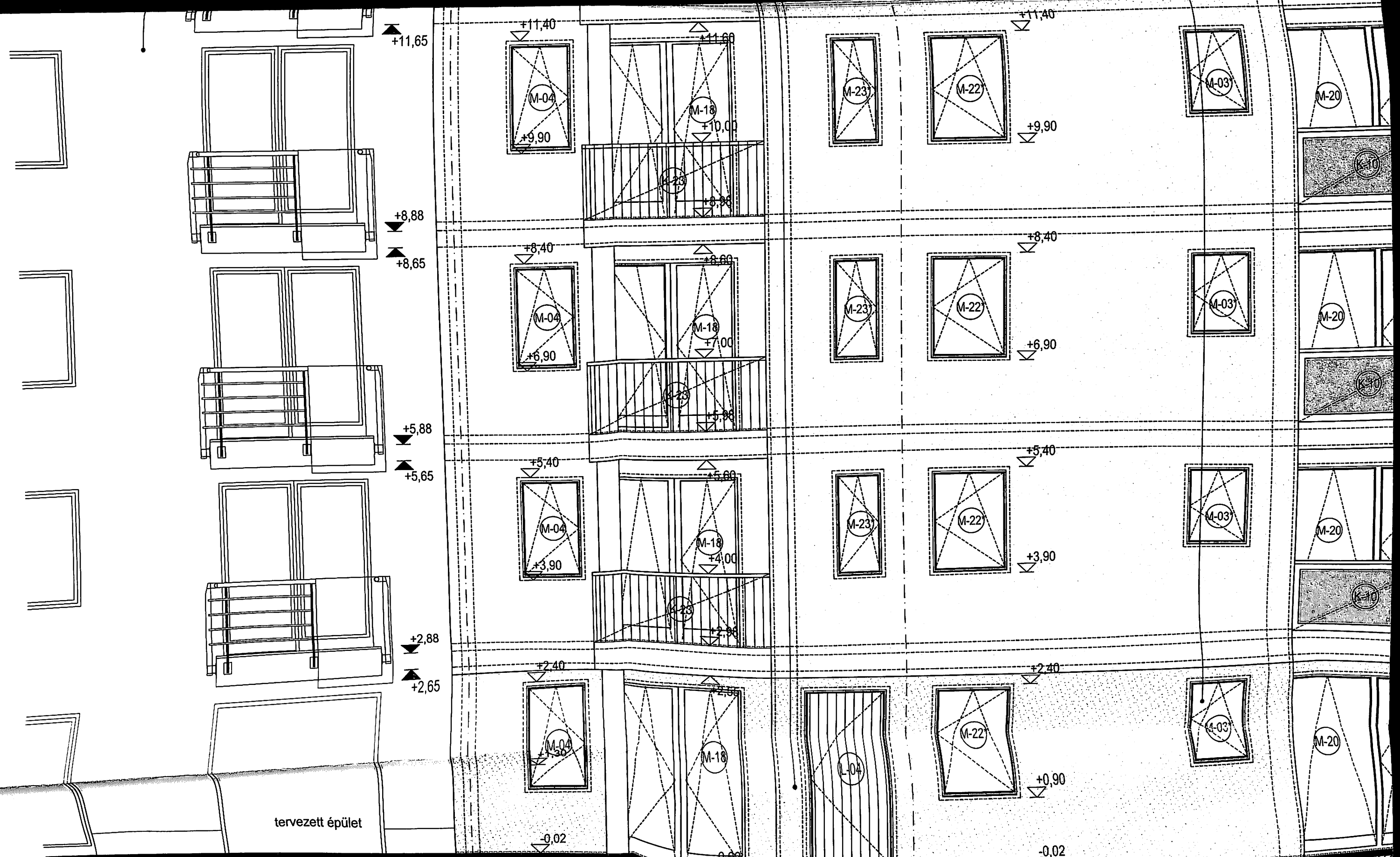


szomszéd épület, Frangepan utca 67.

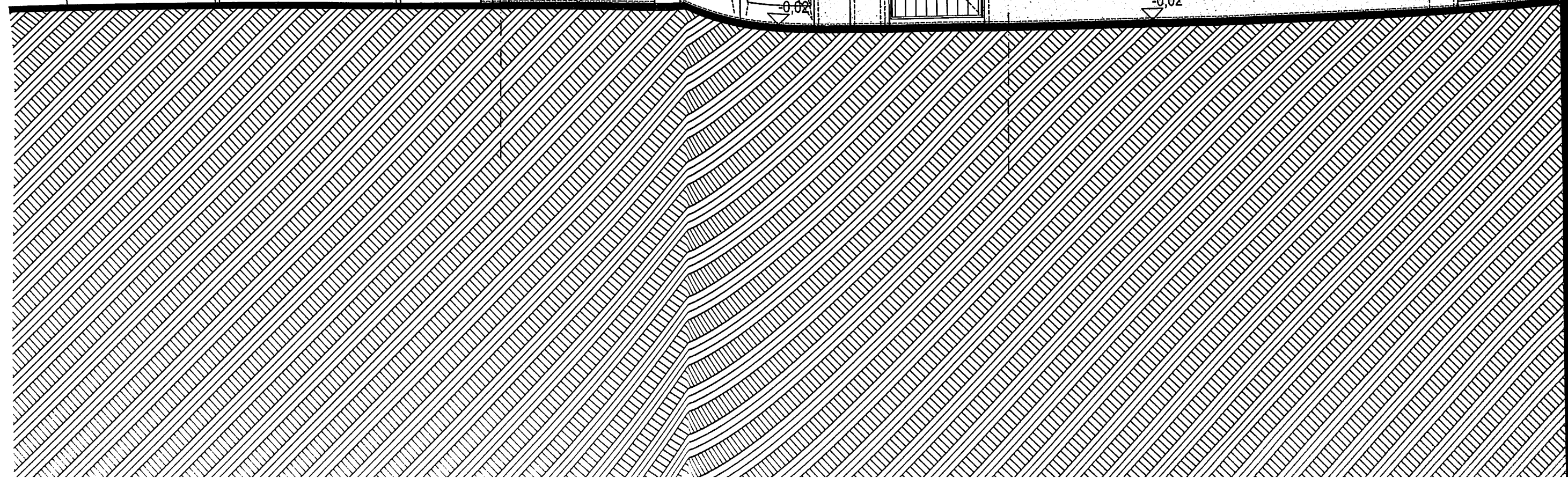
TELEKHATÁR







tervezett épület





TELEKHATÁR

szomszéd épület, Frangepan utca 71/a

+17,85

+17,65

+14,88

+14,65

+11,88







+11,86  
 +11,65

+8,88  
 +8,65

+5,88  
 +5,65

+2,88  
 +2,65

+0,87  
 +0,67

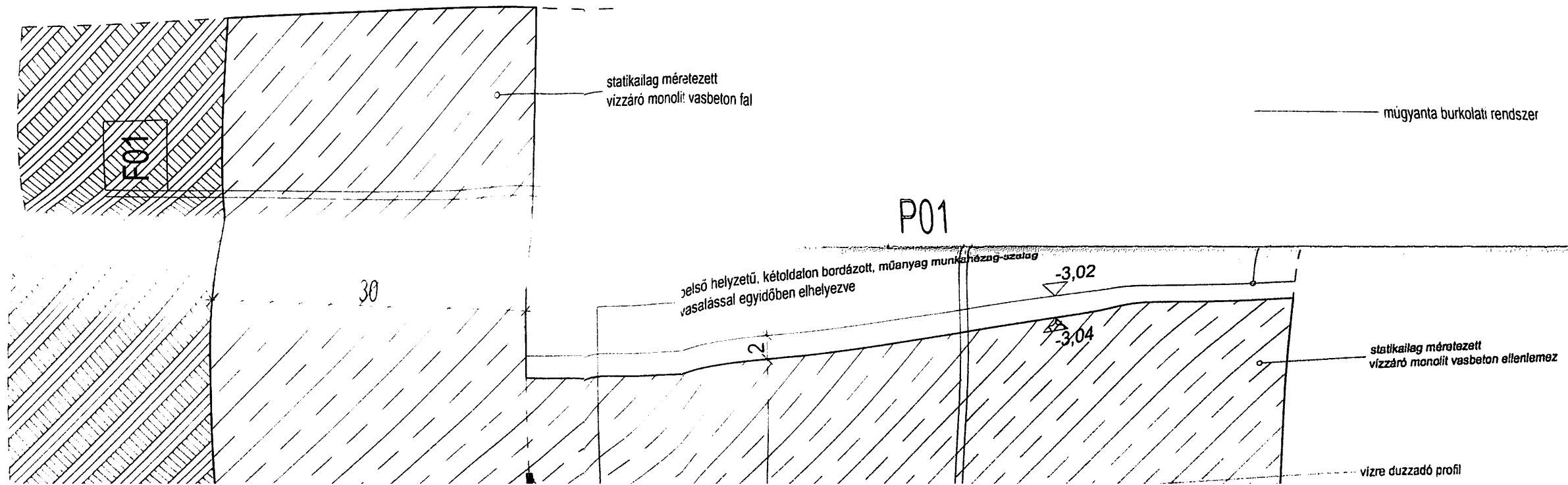
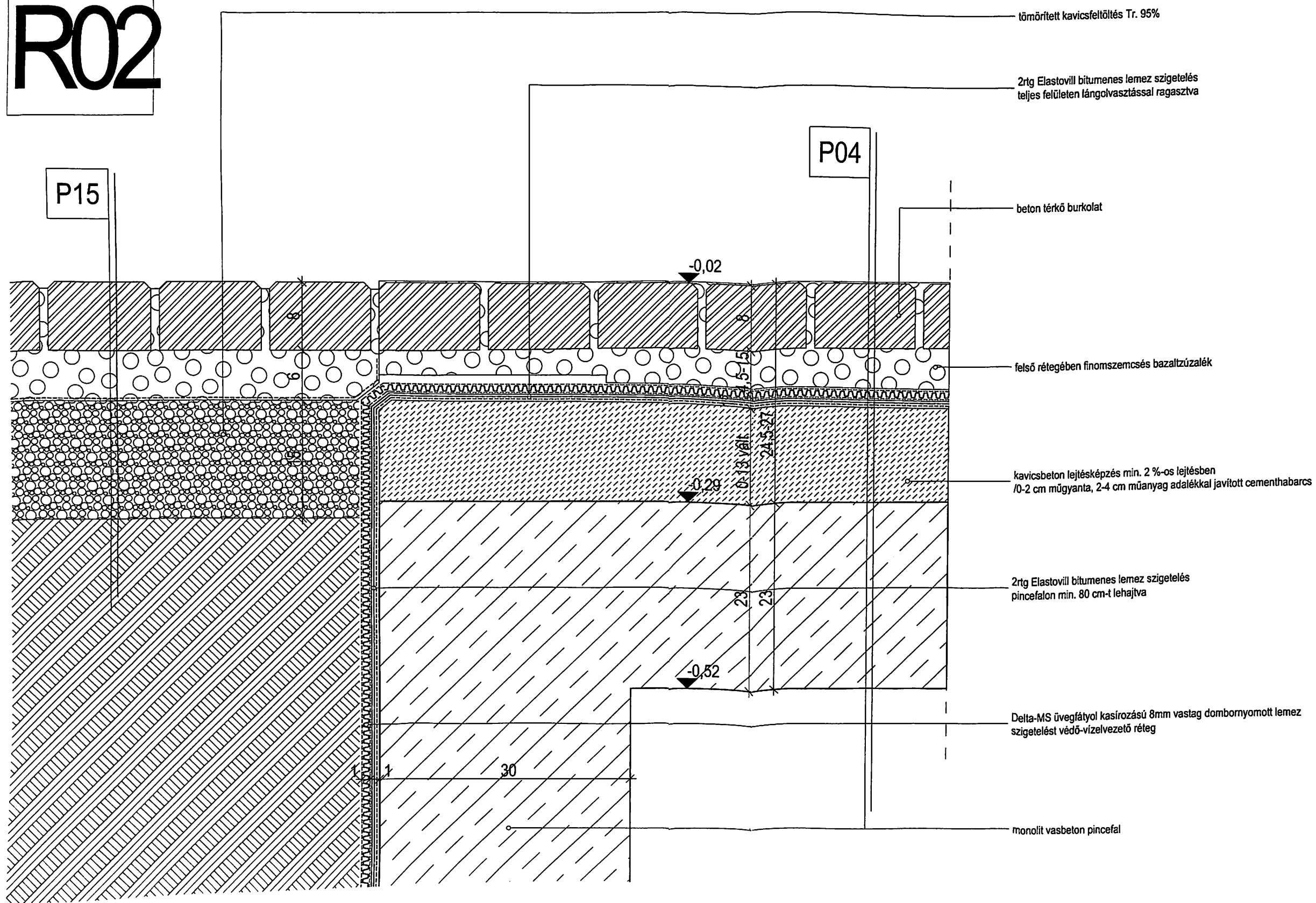
teremgarázs levegő utánpótlása 365\*50cm  
 1,8 m2 fix zsalus nyílással

meglévő épület



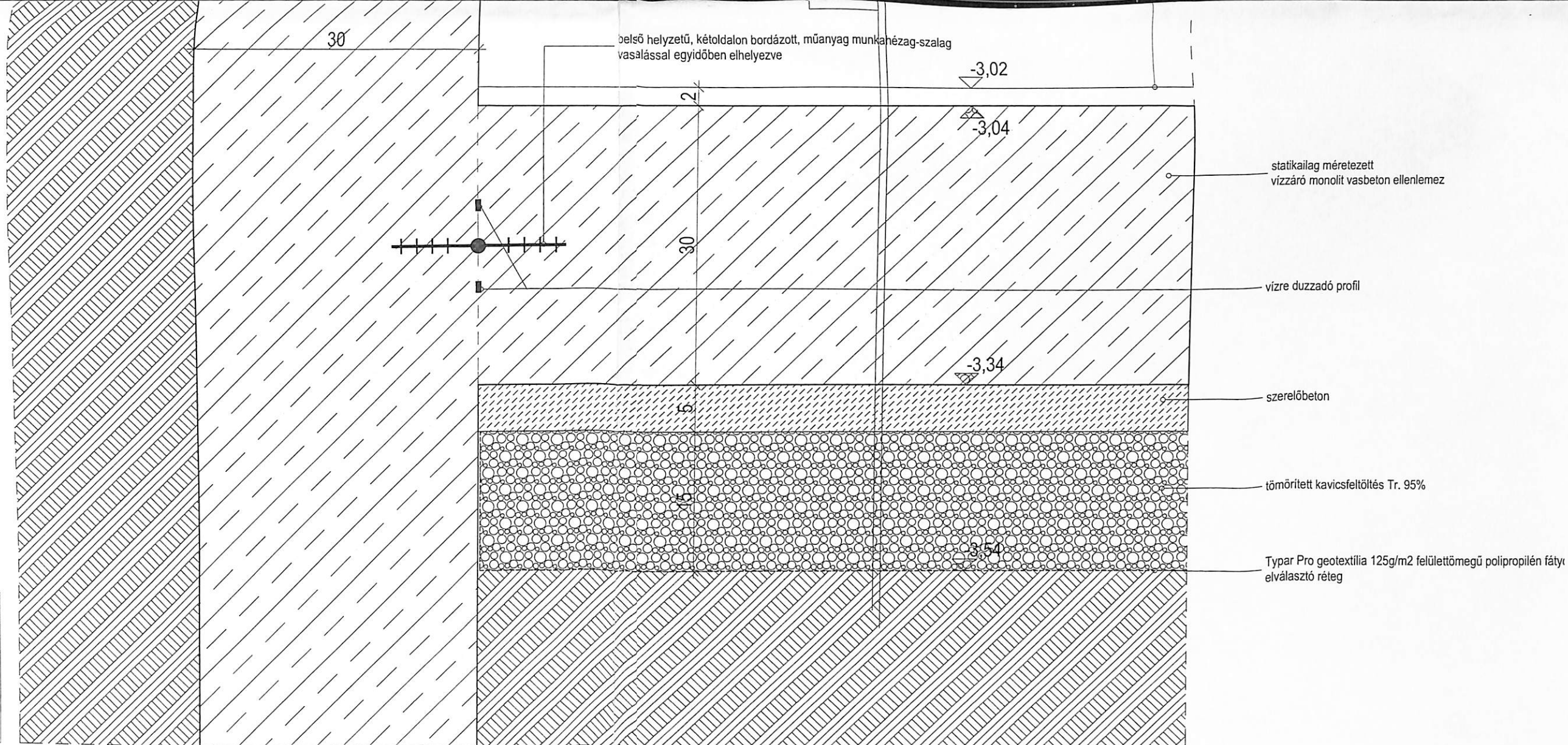


# R02





R01



## DIPLOMA TERV

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Terv tárgya: BUDAPEST XIII. KERÜLET /HRSZ:26316/  
FRANGEPÁN U. 69. SZ. ALATTI LAKÓÉPÜLET  
KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Készítette: **Antos József**  
Építészmérnök Bsc hallgató  
Építéskivitelezés-szervezés szakirány

Konzulens: **Patkó Ákos**  
Okl. Építészmérnök, Település tervező  
Mérnök tanár

Rajz megnevezés:

R1-R2 Csomóponti rajz

YBL

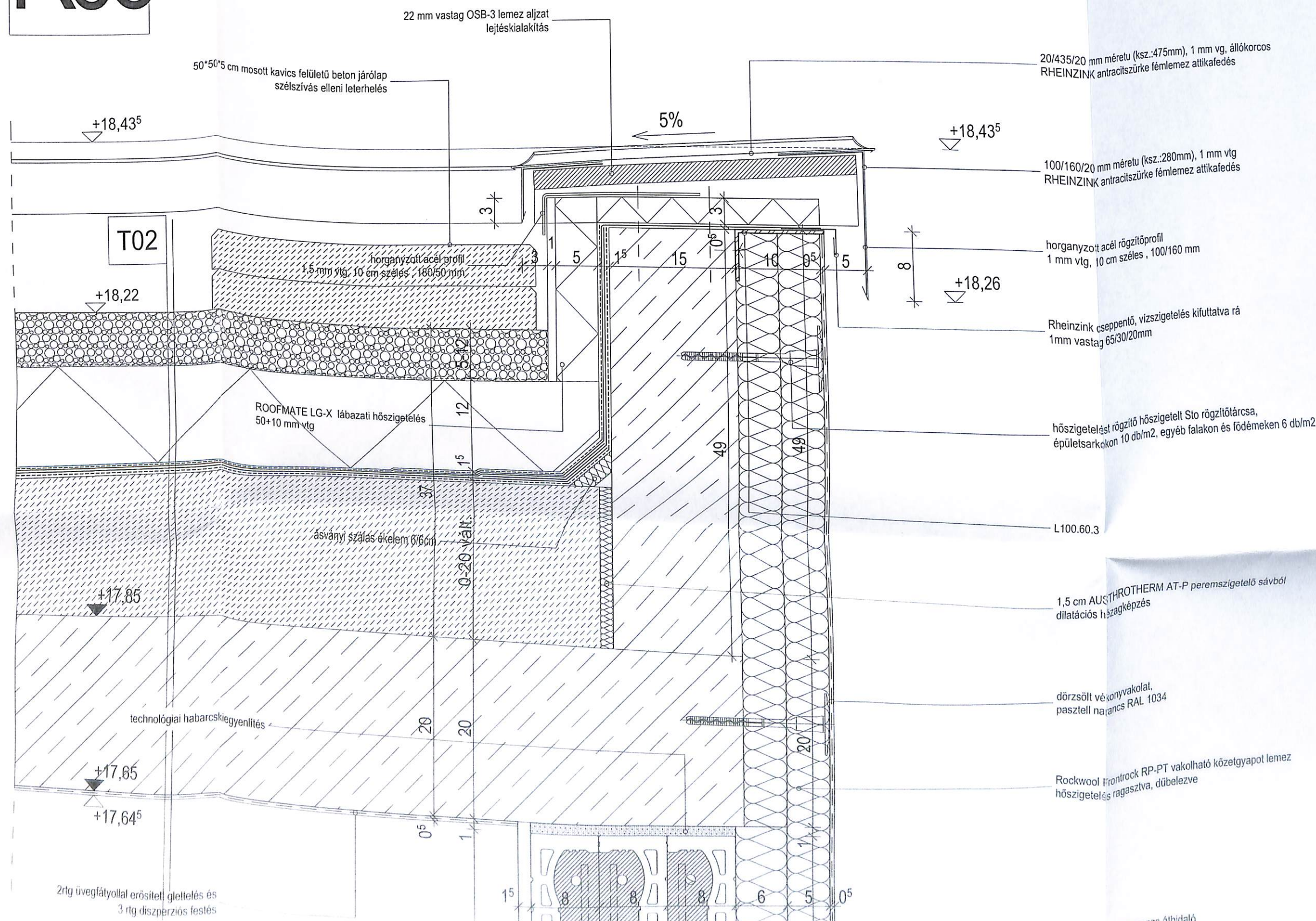
2013.06.05.

M = 1:5

E10



# R06



22 mm vastag OSB-3 lemez aljzat  
lejtéskialakítás

50\*50\*5 cm mosott kavics felületű beton járólap  
szélészvívás elleni leterhelés

20/435/20 mm méretű (ksz.:475mm), 1 mm vg. állókorcós  
RHEINZINK antracitszürke fémlemez attikafedés

100/160/20 mm méretű (ksz.:280mm), 1 mm vg  
RHEINZINK antracitszürke fémlemez attikafedés

horganyzott acél rögzítőprofil  
1 mm vg, 10 cm széles, 100/160 mm

Rheinzink cseppentő, vízszigetelés kifiztatva rá  
1mm vastag 65/30/20mm

hőszigetelést rögzítő hőszigetelt Sto rögzítőlárcsa,  
épületsarkokon 10 db/m<sup>2</sup>, egyéb falakon és födémeken 6 db/m<sup>2</sup>

L100.60.3

1,5 cm AUSTHROTHERM AT-P peremszigetelő sávból  
dilataációs huzagképzés

dörzsölt vékonyvakolat,  
paszell natáncs RAL 1034

Rockwool Frontrock RP-PT vakolható kőzetgyapot lemez  
hőszigetelés ragasztva, dűbelezve

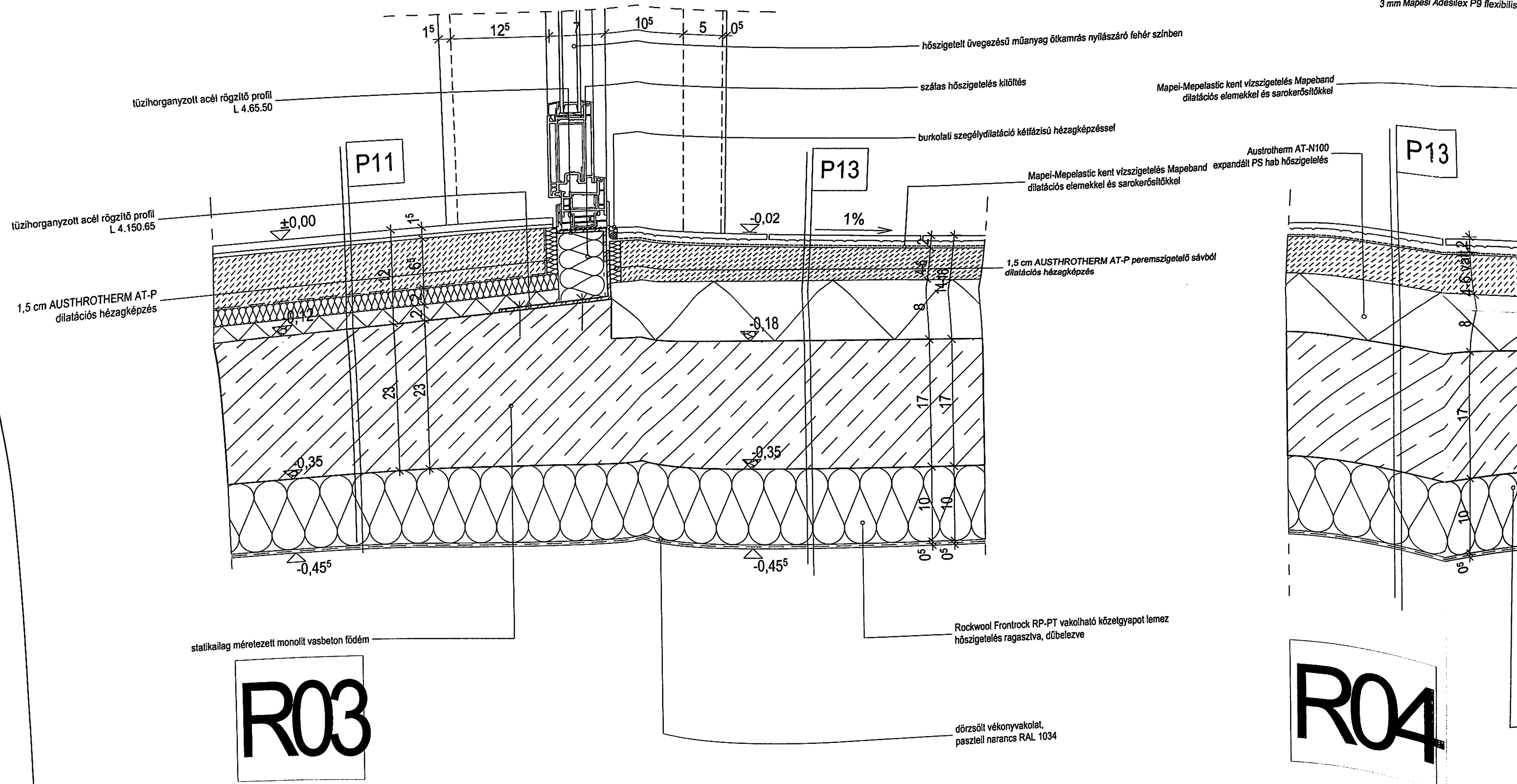
Porotherm 5 elemmagas áthidaló





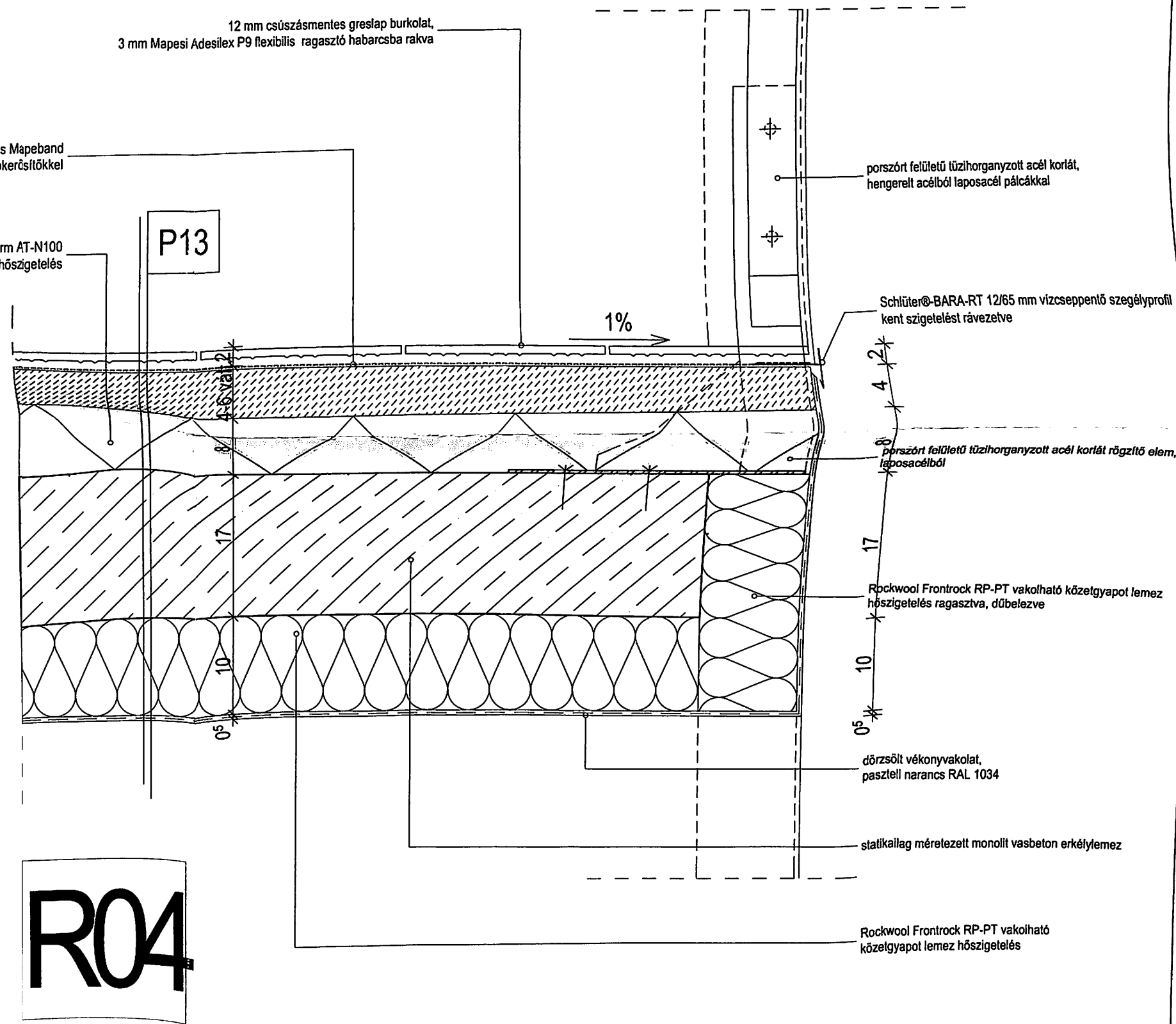
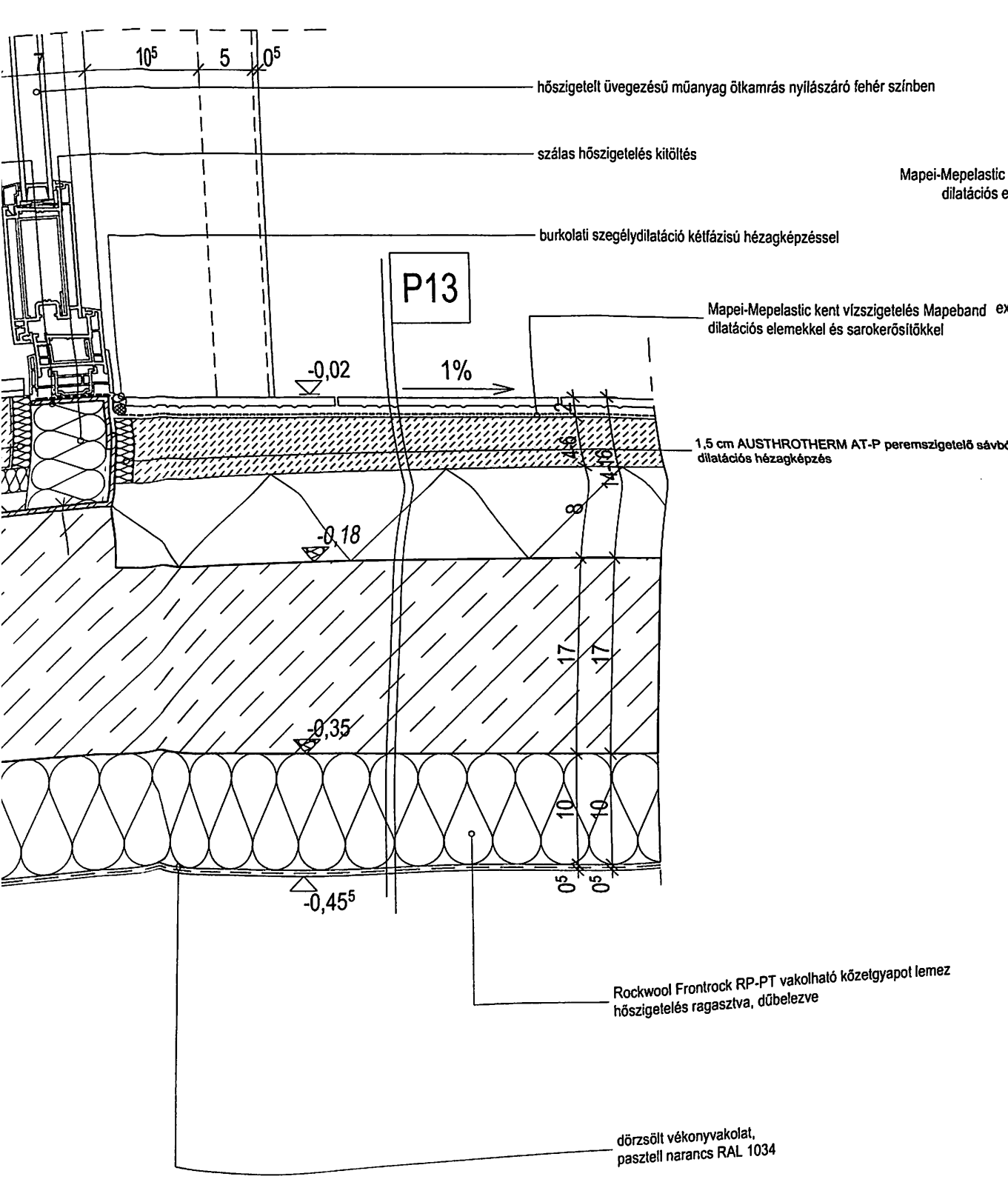


12 mm csúszó  
3 mm Mapei Adesilex P9 flexibilis



DIPL  
Sz  
Terv tárgya





**R04**

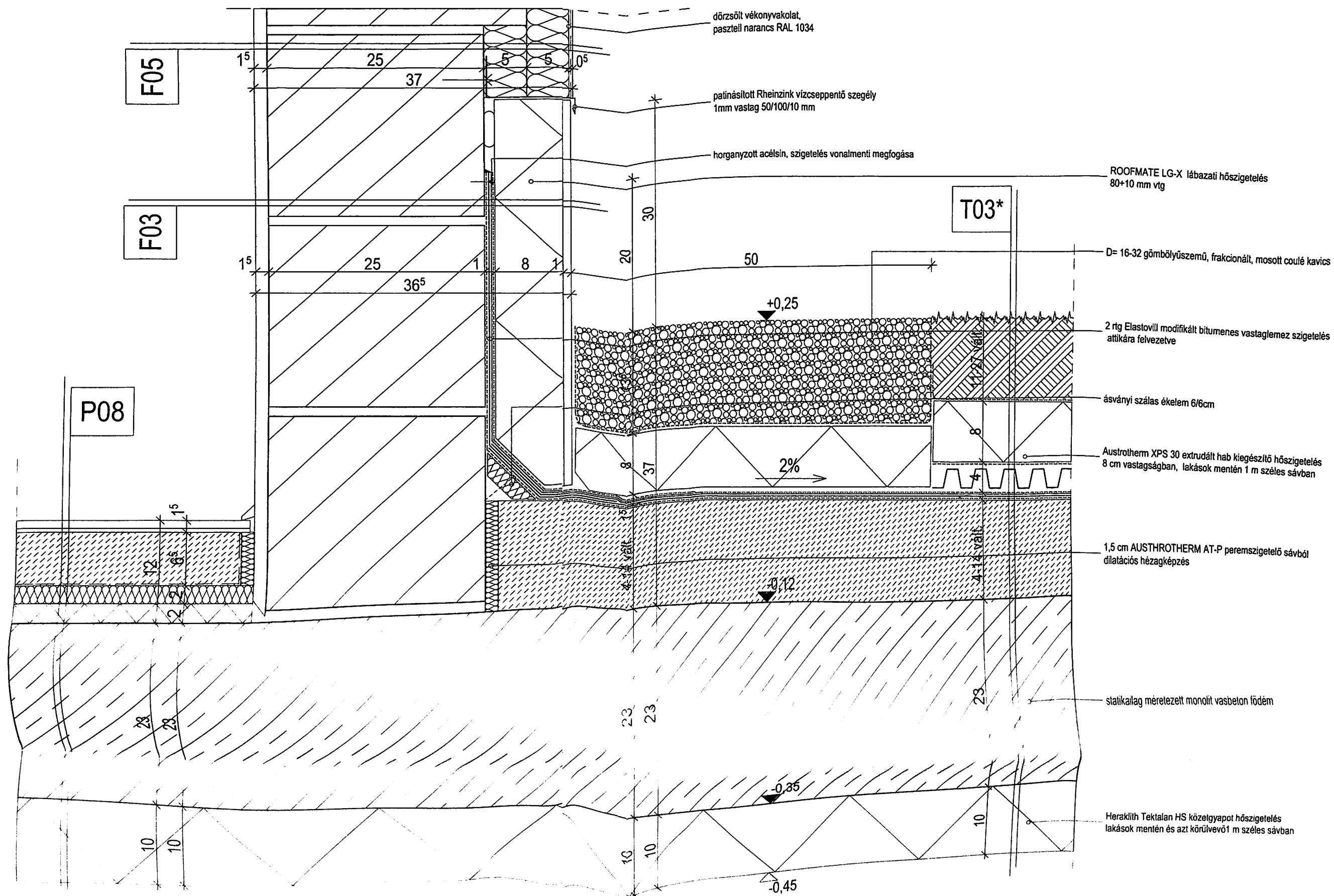
**DIPLOMA TERV**

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

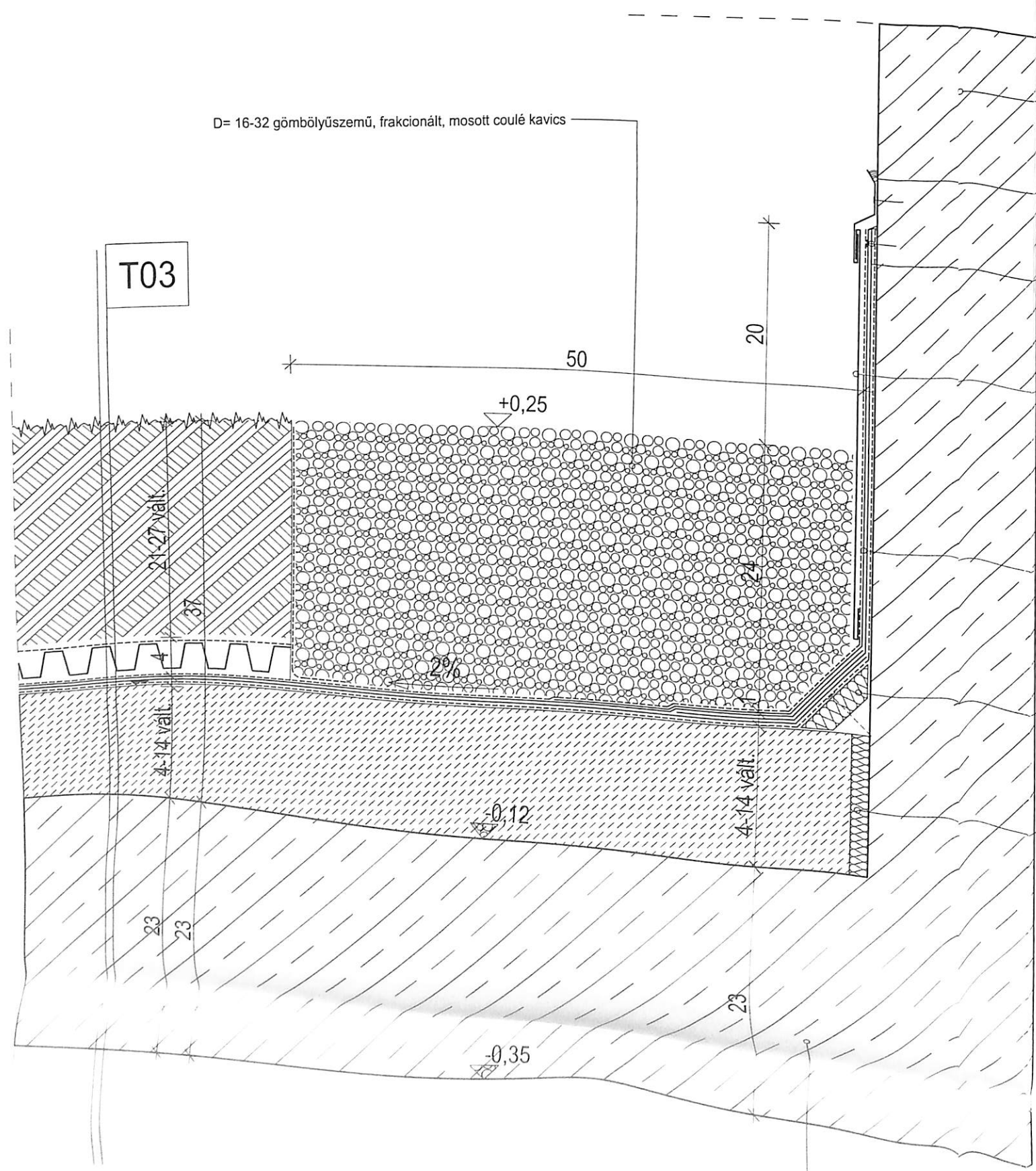
Terv tárgya: **BUDAPEST XIII. KERÜLET /HRSZ:26316/ FRANGEPÁN U. 69. SZ. ALATTI LAKÓÉPÜLET KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ**

**YBL**









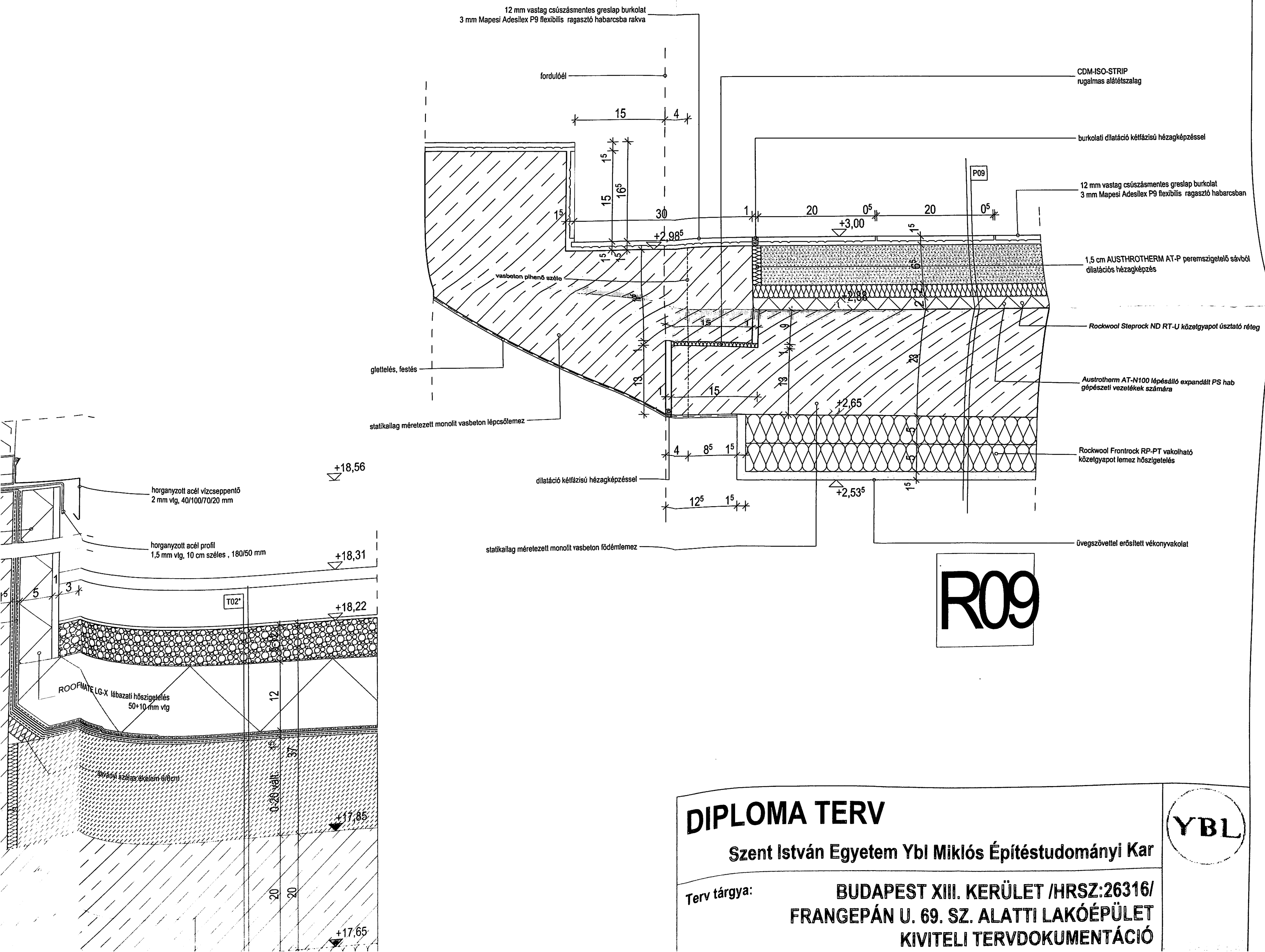
D= 16-32 gömbölyűszemű, fracionált, mosott coulé kavics

T03

- monolit vasbeton fal
- tartósan rugalmas kittel tömített viharléc
- horganyzott acélsín, szigetelés vonalmenti megfogása
- patinásított Rheinzink lábazati fémlemez fedés  
1mm vastag 20/290/20/20 mm
- 2 rtg Elastovill modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés vasbeton falra felvezetve
- ásványi szálal ékelem 6/6cm
- 1,5 cm AUSTHROTHERM AT-P peremszigetelő sávból  
dilataációs hézagképzés

statikailag méretezett monolit vasbeton földem





# DIPLOMA TERV

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Terv tárgya:

BUDAPEST XIII. KERÜLET /HRSZ:26316/  
FRANGEPÁN U. 69. SZ. ALATTI LAKÓÉPÜLET  
KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

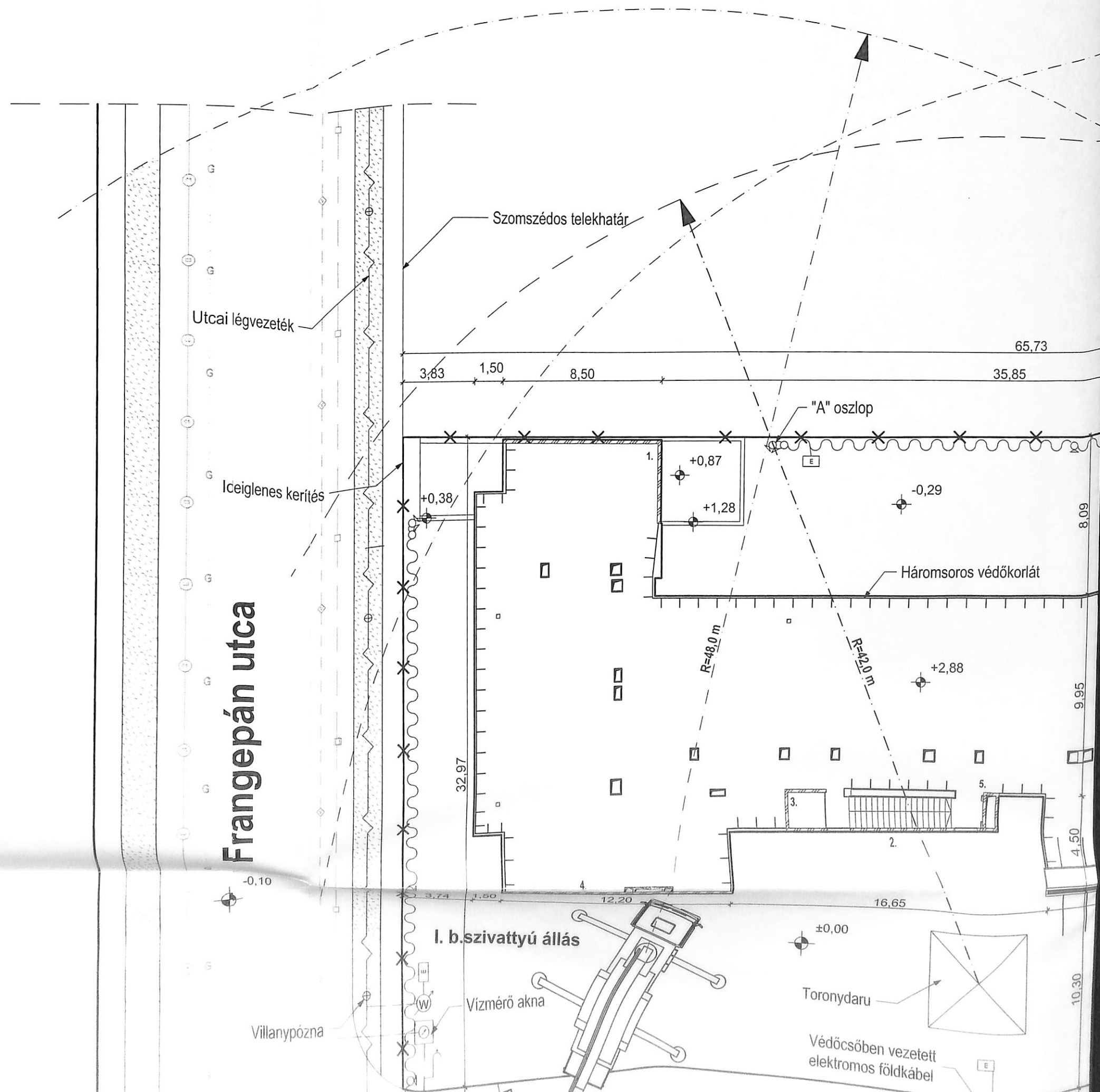
YBL



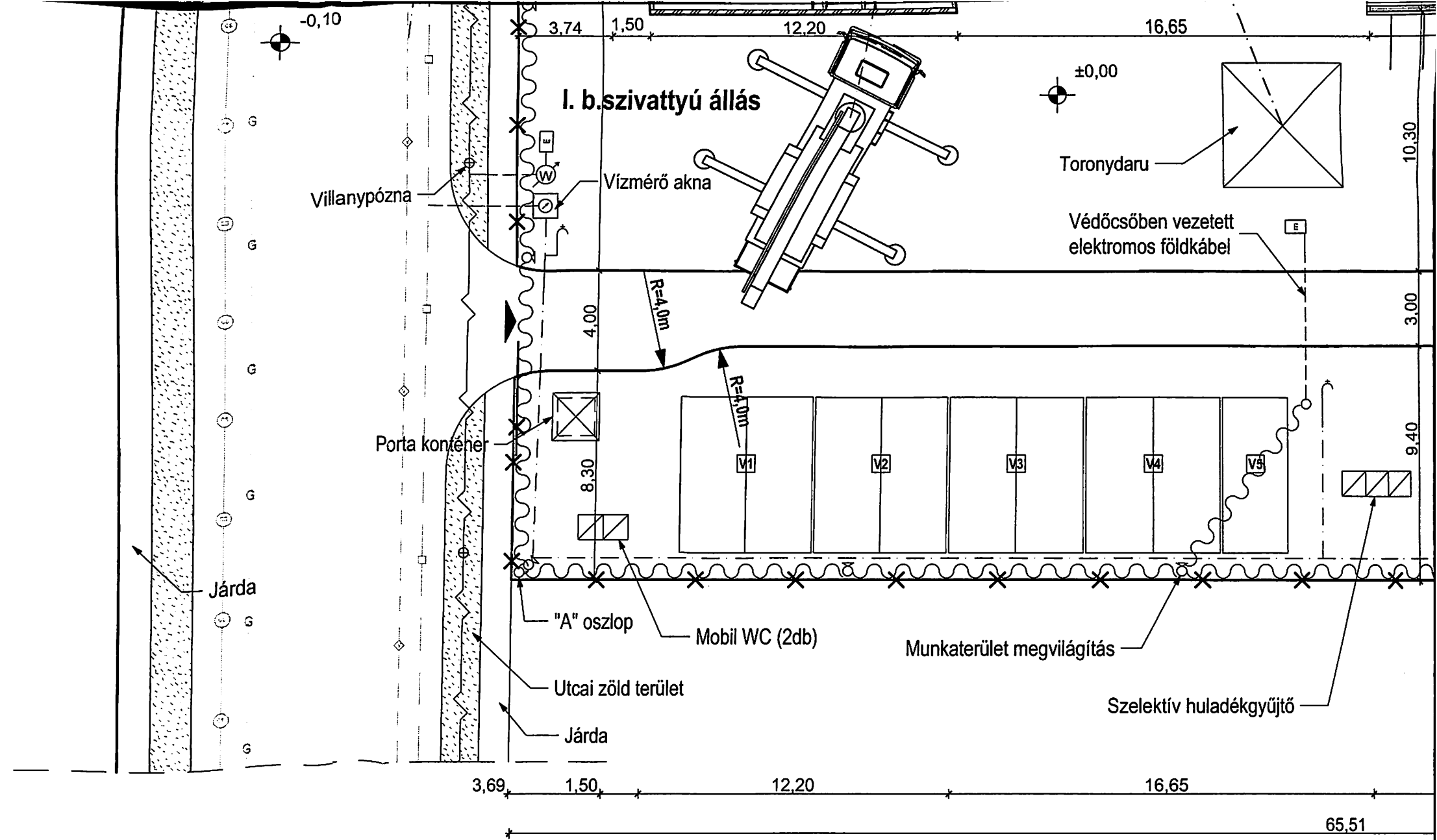




# Munkahelyelrendezési terv az I. emeleti monolit vasbeton falak

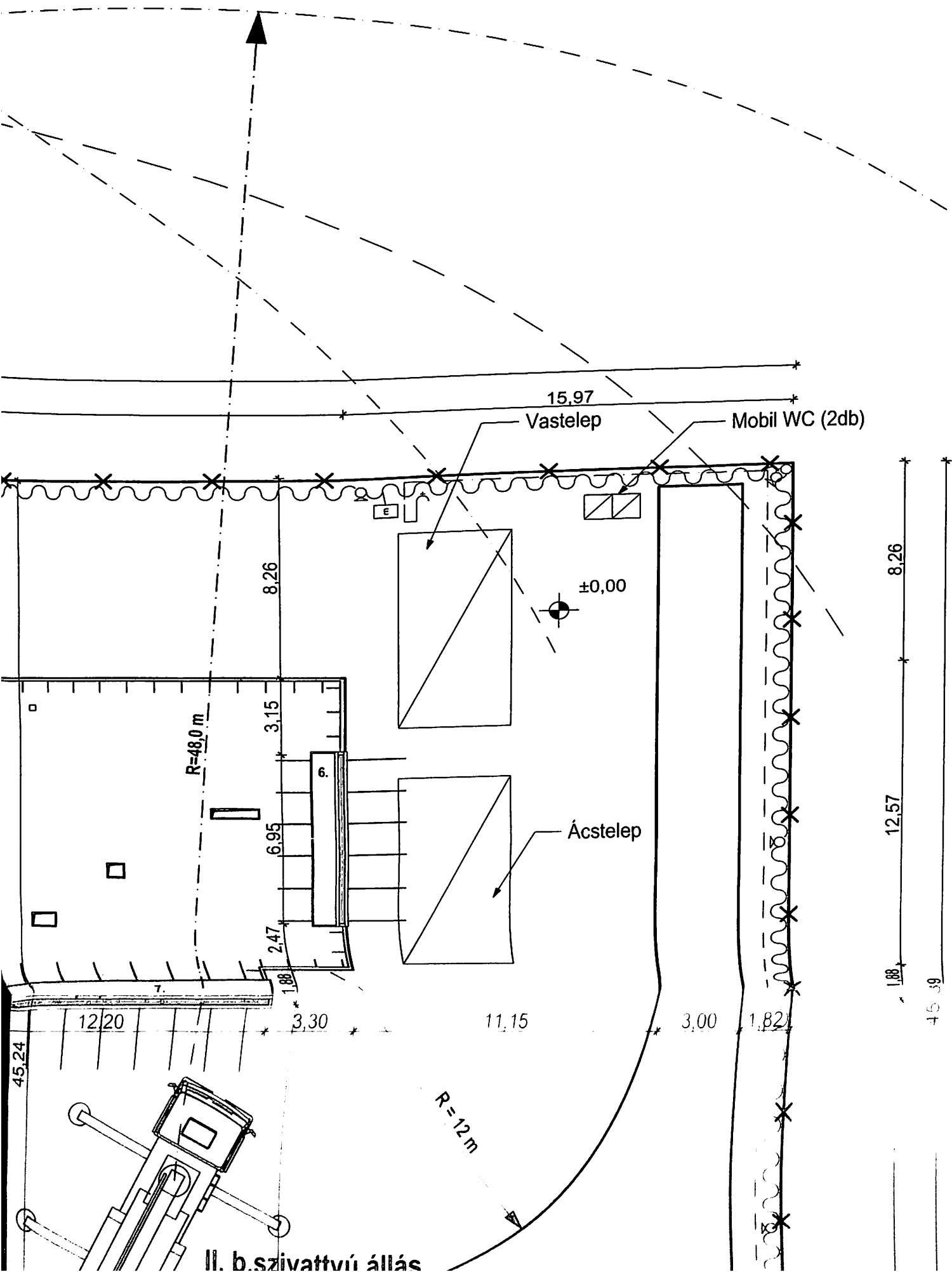








# betonozására



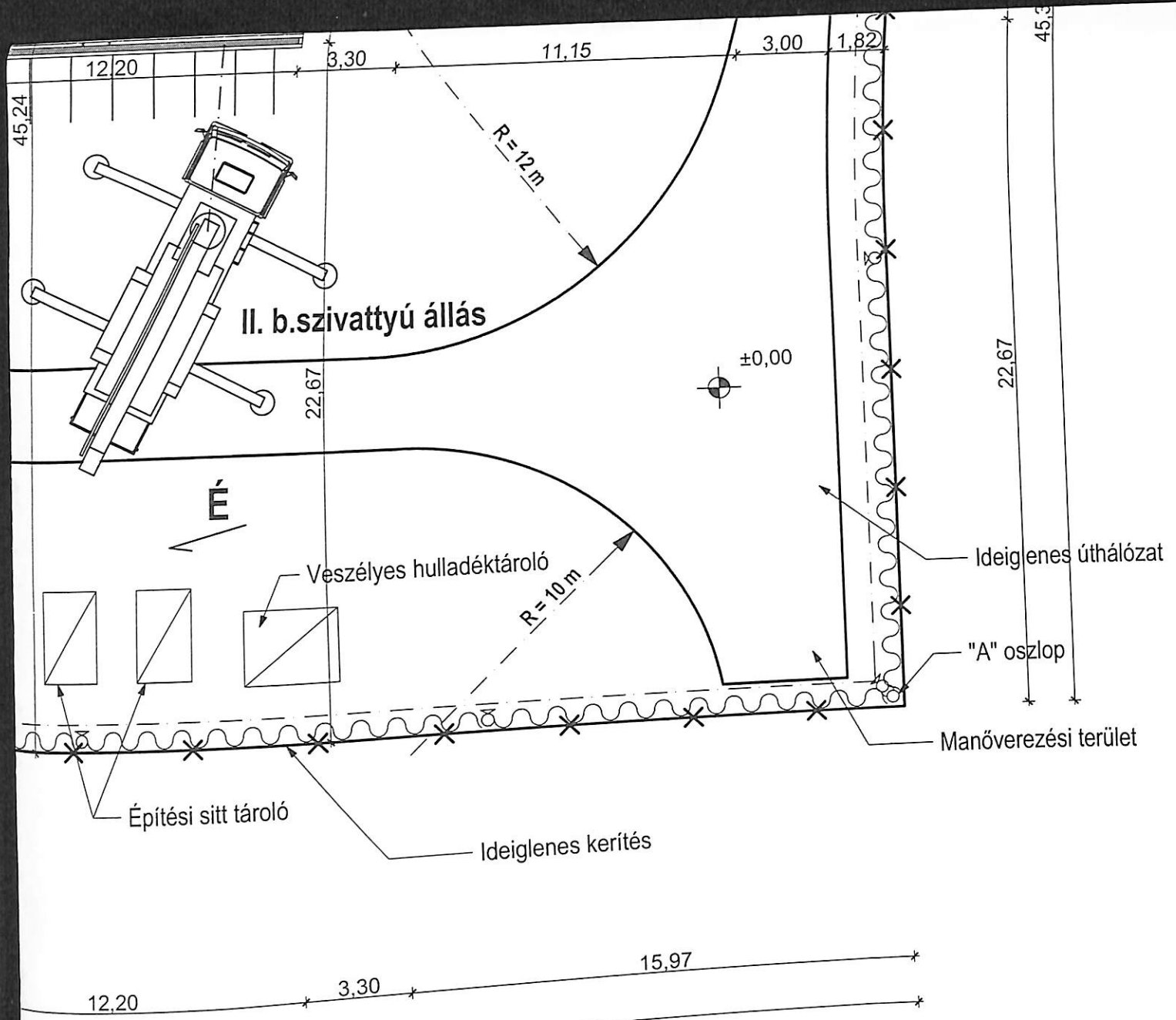
## Koonténerkivonat:

Koonténerszám	Funkció
V1	iroda
V2	tárgyaló
V3	öltöző+szaniter
V4	konyha+étkező
V5	raktár

## Jelmagyarázat:

- Építési terület megvilágítása
- Építési terület lehatárolása
- Utcai közvilágítás
- Meglévő utcai vízhálózat
- Meglévő utcai szennyvízhálózat
- Utcai gázvezeték
- Utcai csapadékvízvezetés
- Keszülő szerkezetek
- Háromsoros védőkorlát
- Elkészült monolit vasbeton fal
- Födéattörés védőkorlattal korlattal
- Víztelvezési lehetőség
- Elektromos elosztószekrény





- Készülő szerkezetek
- Háromsoros védőkorlát
- Elkészült monolit vasbeton fal
- Födéattörés védőkorlattal korlattal
- Víztételezési lehetőség
- Elektromos elosztószekrény
- Ideiglenes építési vízhálózat
- Ideiglenes építési elektromos hálózat
- Fogyasztásmérő hely főkapcsolóval

**Megjegyzés:**

Az I. betonszivattyú állásból a következő számmal jelölt betonozási tevékenységek zajlanak: 1.-4.  
 Az II. betonszivattyú állásból a következő számmal jelölt betonozási tevékenységek zajlanak: 5.-7.

**DIPLOMA TERV**

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Terv tárgya:

BUDAPEST XIII. KERÜLET /HRSZ:26316/  
 FRANGEPÁN U. 69. SZ. ALATTI LAKÓÉPÜLET  
 KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Készítette:

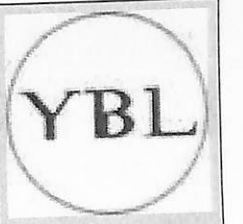
**Antos József**  
 Építészmérnök Bsc hallgató  
 Építéskivitelezés-szervezés szakirány

Konzulens:

**Patkó Ákos**  
 Okl. Építészmérnök, Település tervező  
 Mérnöktanár

Rajz megnevezés:

Munkahelyelrendezési terv



2013.06.06.  
 M = 1:200

**E 16**

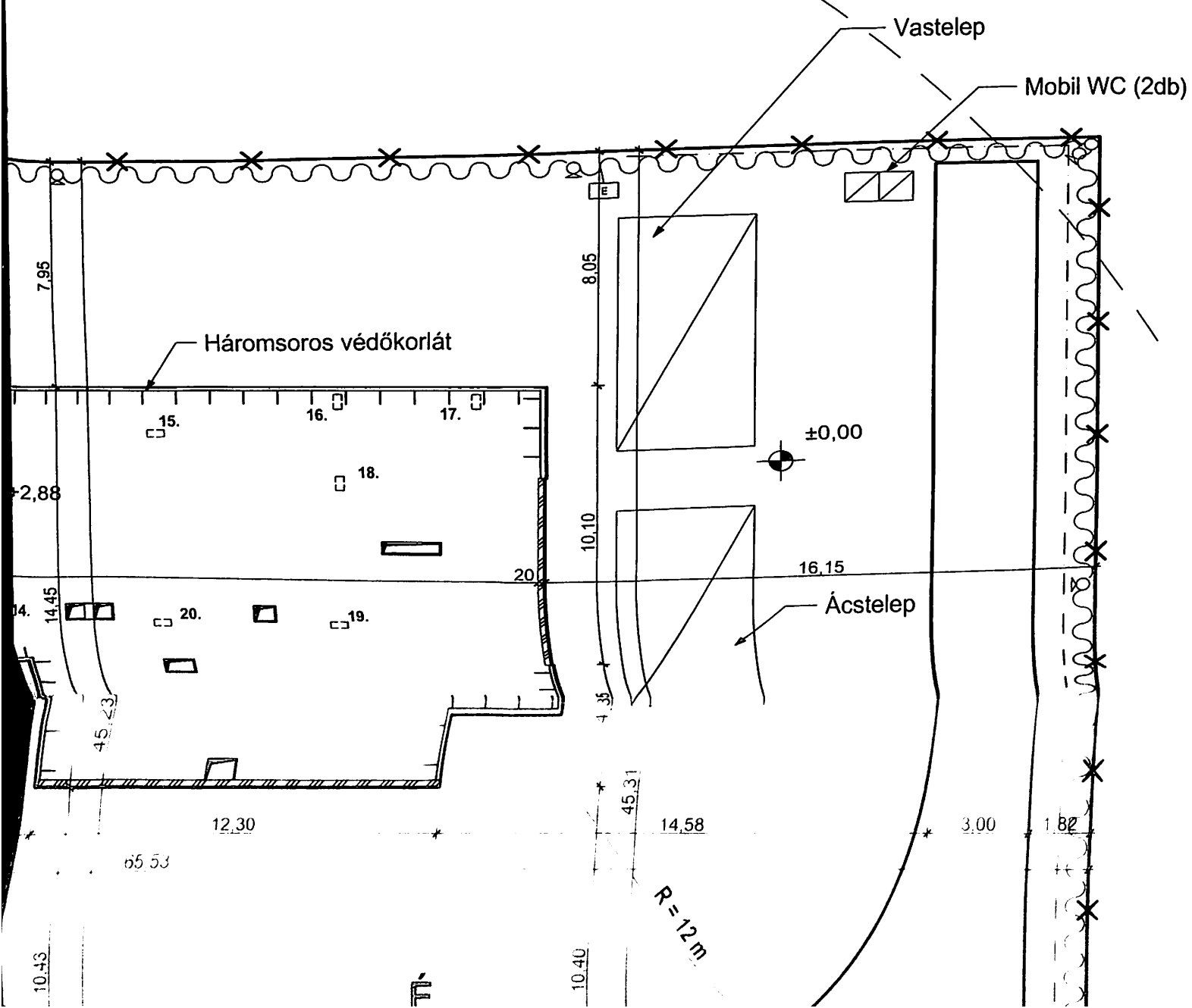








# i pillérzsálasra



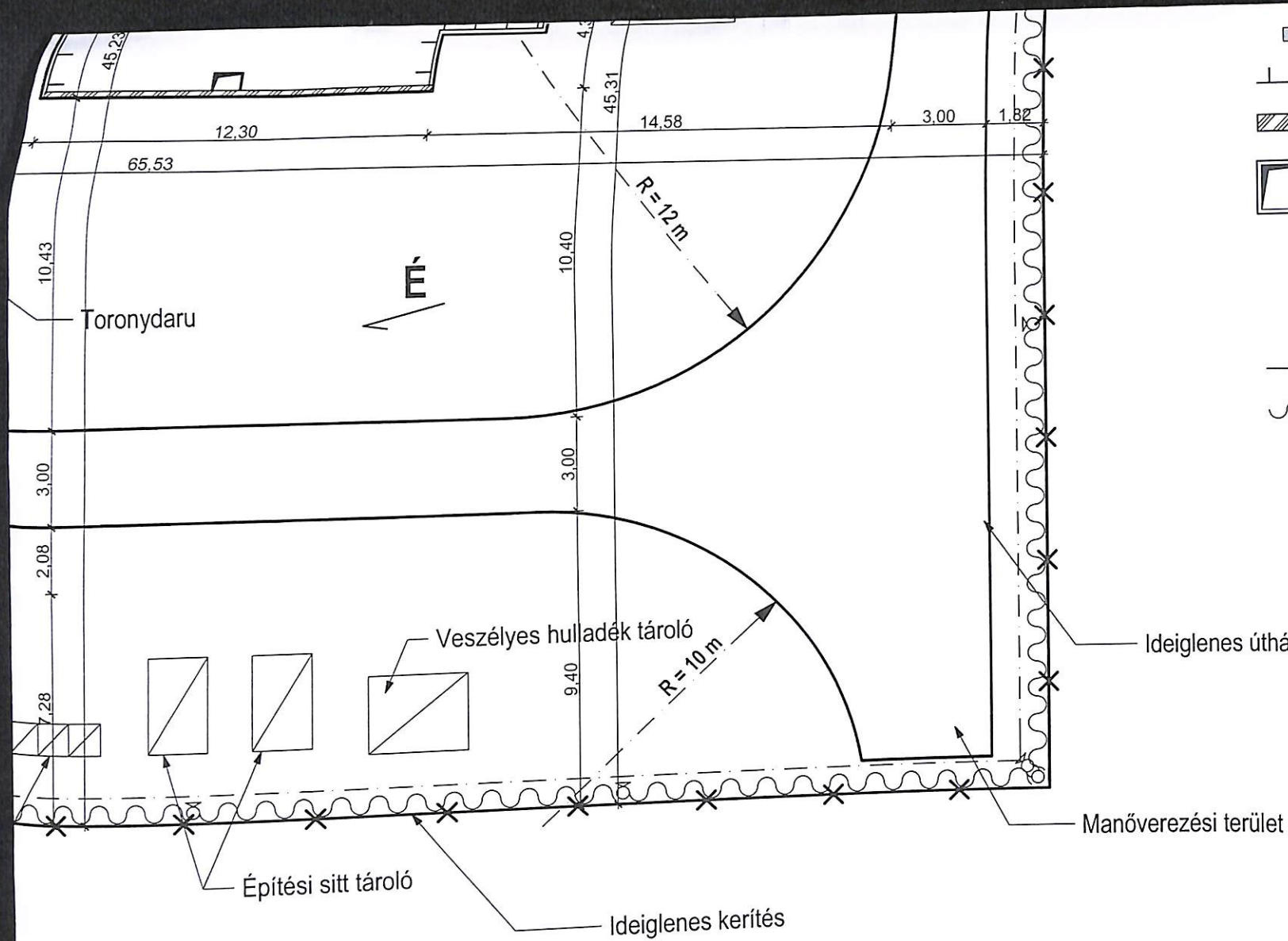
## Koonténerkivonat:











Koonténerszám	Funkció
V1	iroda
V2	tárgyaló
V3	öltöző+szaniter
V4	konyha+étkező
V5	raktár

## Jelmagyarázat:

- Építési terület megvilágítása
- Építési területi elhatárolása
- Utcai közvilágítás
- Meglévő utcai vízhálózat
- Meglévő utcai szennyvízhálózat
- Utcai gázvezeték
- Utcai csapadékvízvezetés
- Készülő szerkezetek
- Háromsoros védőkorlát
- Elkészült monolit vasbeton fal
- Födéattörés korláttal
- Még el nem készült pillér sorszámmal
- Hálózati csatlakozás





-  Készülő szerkezetek
-  Háromsoros védőkorlát
-  Elkészült monolit vasbeton fal
-  Födéáttörés korláttal
- 11.  Még el nem készült pillér sorszámmal
-  Vízáramlási lehetőség
-  Elektromos áram vételezési lehetőség
-  Ideiglenes építési vízhálózat
-  Ideiglenes építési elektromos hálózat
-  Fogyasztásmérő hely főkapcsolóval

Ideiglenes úthálózat

Manőverezési terület

Építési sirt tároló

Ideiglenes kerítés

# DIPLOMA TERV

Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Terv tárgya:

BUDAPEST XIII. KERÜLET /HRSZ:26316/  
FRANGEPÁN U. 69. SZ. ALATTI LAKÓÉPÜLET  
KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Készítette:

**Antos József**  
Építészmérnök Bsc hallgató  
Építéskivitelezés-szervezés szakirány

Konzulens:

**Patkó Ákos**  
Okl. Építészmérnök, Település tervező  
Mérnök tanár

Rajz megnevezés:

Technológiai terv



2013.06.05.

M = 1:200

**E17**