

Büntetés Végrehajtási Oktatási Központ
 1108 Budapest, Újhegyi út 9.
ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS

építész tervező: **Döbrönte Nóra** É 01-3737
 Kaszás István É-1 01-1230
 tartószerkezeti szakértő: **Kovács Olivér** MK 01-13749
 tűzvédelmi szakértő: **Székács András** I-142/2013
 villamos tervező: **Tóth András**

építész kiviteli terv

Tervezett állapot

építtető: **BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI SZERVEZET OKTATÁSI, TOVÁBBKÉPZÉSI ÉS REHABILITÁCIÓS KÖZPONTJA**

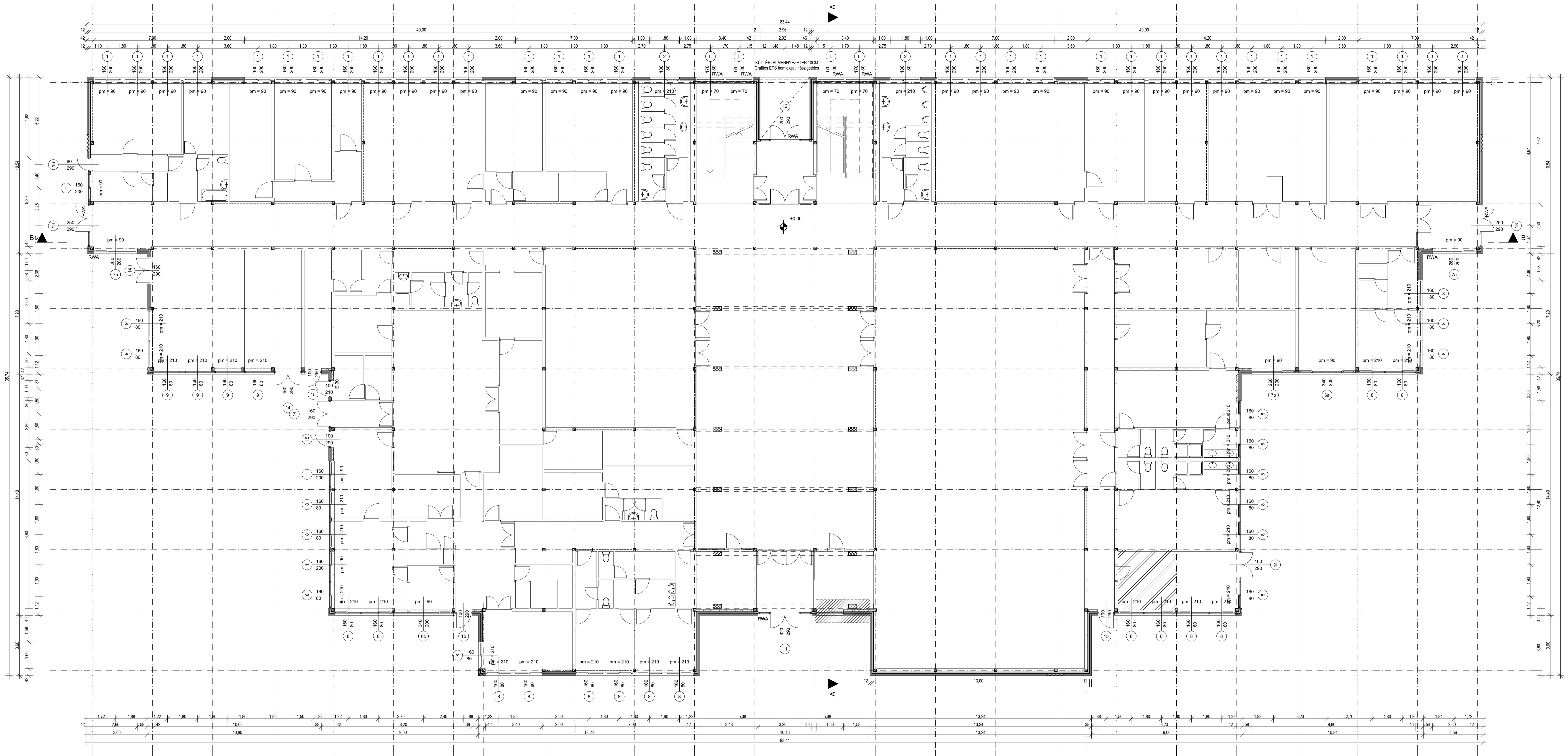
Helyszínrajz

1:1000

tervező: **enerGO ZERO Kft.**

T.0

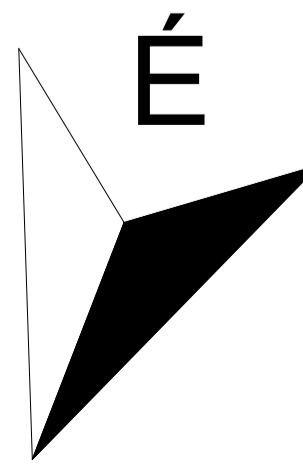
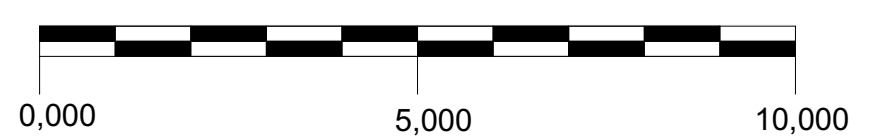
1085 Budapest, Stáhly utca 1



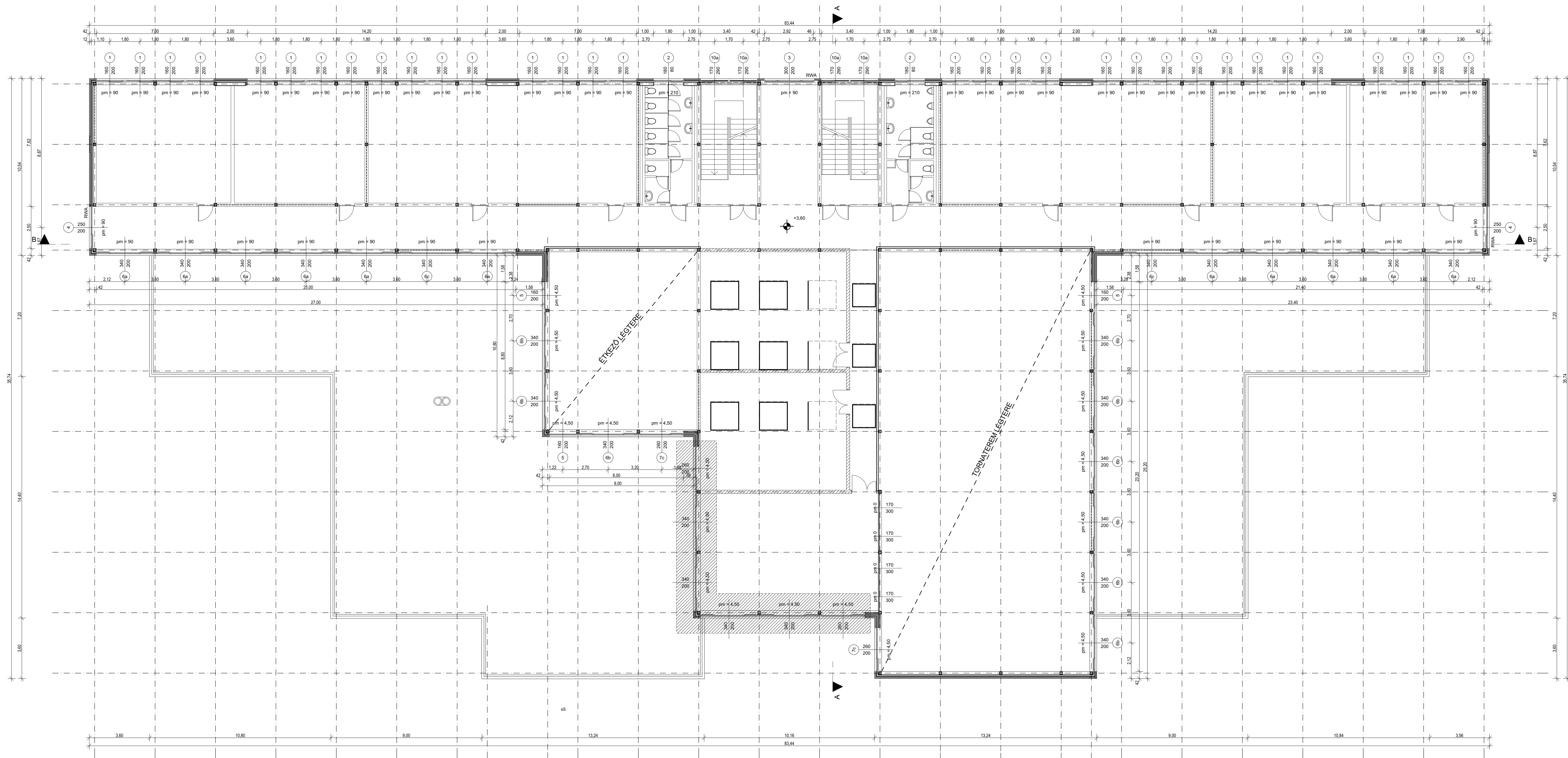
korábban elkészült,
más beruházásban megvalósuló felújítás

MEGJEGYZÉSEK:

- A méretek a helyszínen ellenőrizendők!
- A terv jelen állapotban nem készülték szerkezeti feltárásuk.
- Kivételként megkezdésekor rétegtérnek pontosítandók.
- A jelenlegi tervdokumentációban az épület jelenlegi vizsgálatát nem vizsgálja. A vizsgálatból adódó felmért problémákra (nedvesedés) a tervdokumentáció nem ad megoldást!
- A kivételként megkezdése előtt a felmért vizsgálati és tartószerkezeti problémákat meg kell oldani, csak a körültekintően és véglegesen kezelt szerkezeteken szabad a kivételként elkezdni!



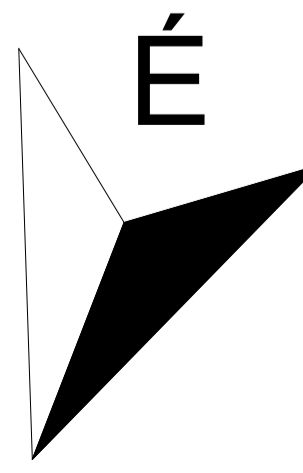
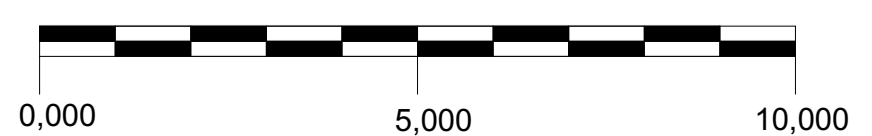
Bűntetés Végrehajtási Oktatási Központ 1108 Budapest, Újhegyi út 9. ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS		építész tervező: Döbröntei Nóra É 01-3737 Kaszás István É-1 01-1230 tartószerkezeti szakértő: Kovács Olivér MK 01-13749 tűzvédelmi szakértő: Székács András I-142/2013 villamos tervező: Tóth András
építész kiviteli terv építető: BŰNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI SZERVEZET OKTATÁSI, TOVÁBBKÉPZÉSI ÉS REHABILITÁCIÓS KÖZPONTJA tervező: enerGO ZERO Kft. 1085 Budapest, Stáhlly utca 1		Tervezett állapot Földszint Alaprajz ± 0,00=130,6Bf. 2016. augusztus
		1:100 T.1



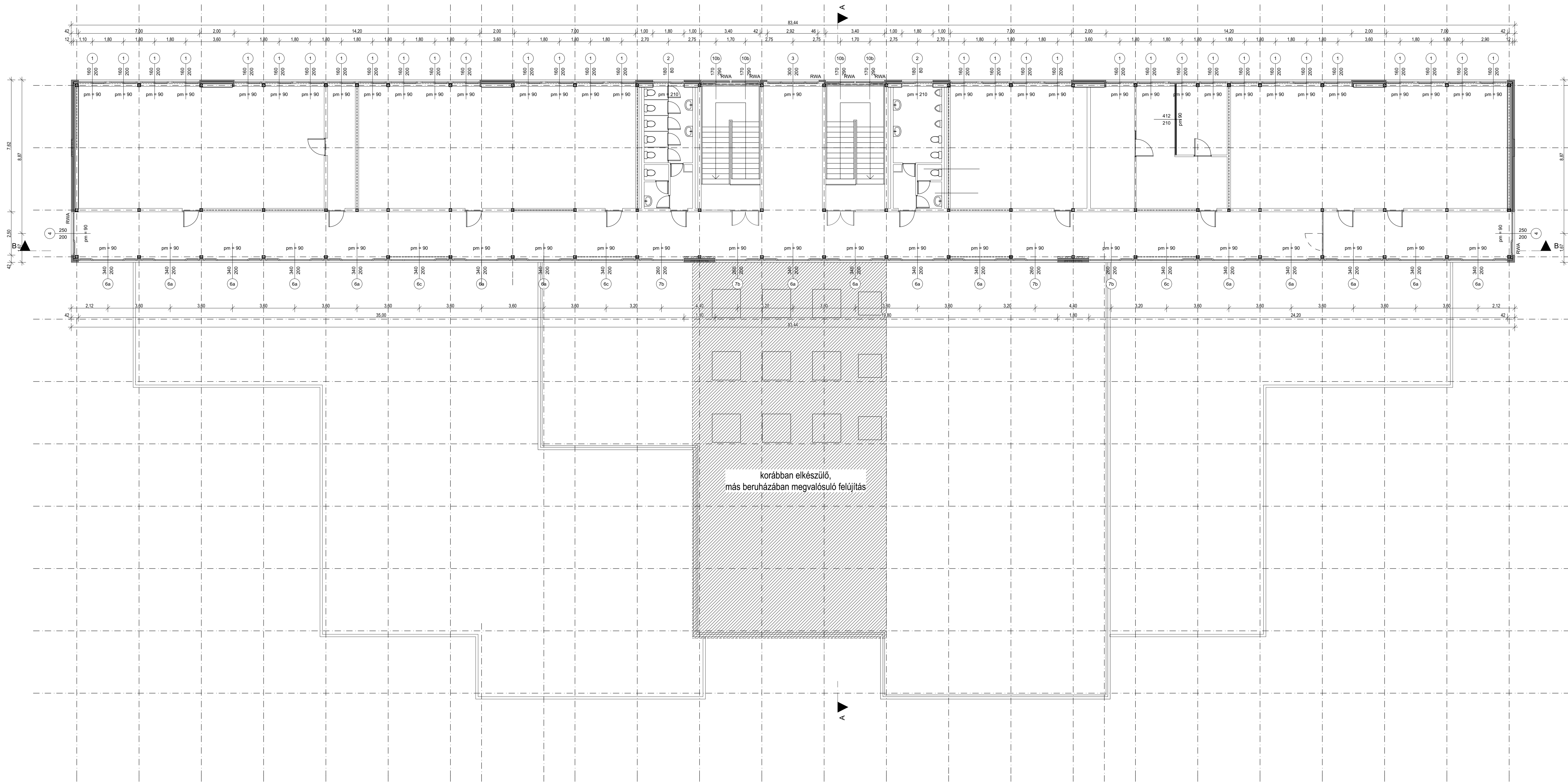
korábban elkészült,
más beruházásban megvalósuló felújítás

MEGJEGYZÉSEK:

- A méretek a helyszínen ellenőrzendőek!
- A terv jelen állapotában nem készült szerkezeti feltárások.
- Kivételként megkezdésekor rétegtérnek pontosítandók.
- A jelenlegi tervdokumentációban az épület jelenlegi vízszigetelését nem vizsgálja. A vízszigetelésből adódó felálló problémákra (nedvesedés) a tervdokumentáció nem ad megoldást!
- A kivételként megkezdése előtt a felálló vízvezetési és tartószerkezeti problémákat meg kell oldani, csak a körültekintően és véglegesen kezelt szerkezeteken szabad a kivételeket elkezdeni!



Bűntetés Végrehajtási Oktatási Központ 1108 Budapest, Újhegyi út 9. ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS		építész tervező: Döbröntei Nóra É-01-3737 Kaszás István É-1-01-1230 tartószerkezeti szakértő: Kovács Olivér MK 01-13749 tűzvédelmi szakértő: Székács András I-142/2013 villamos tervező: Tóth András
építész kiviteli terv építtető: BŰNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI SZERVEZET OKTATÁSI, TOVÁBBKÉPZÉSI ÉS REHABILITÁCIÓS KÖZPONTJA tervező: enerGO ZERO Kft. 1085 Budapest, Stáhlly utca 1		Tervezett állapot I. Emelet Alaprajz ± 0,00=130,6Bf. 2016. augusztus
		1:100 T.2

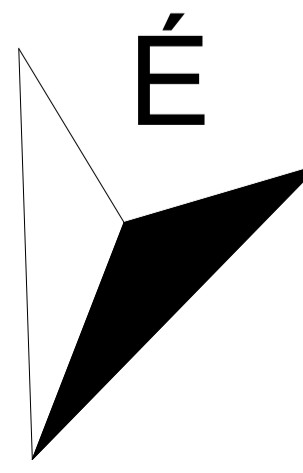
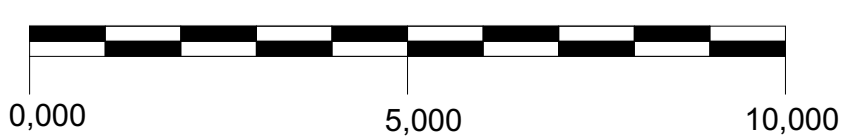


korábban elkészülő,
más beruházásban megvalósuló felújítás

korábban elkészülő,
más beruházásban megvalósuló felújítás

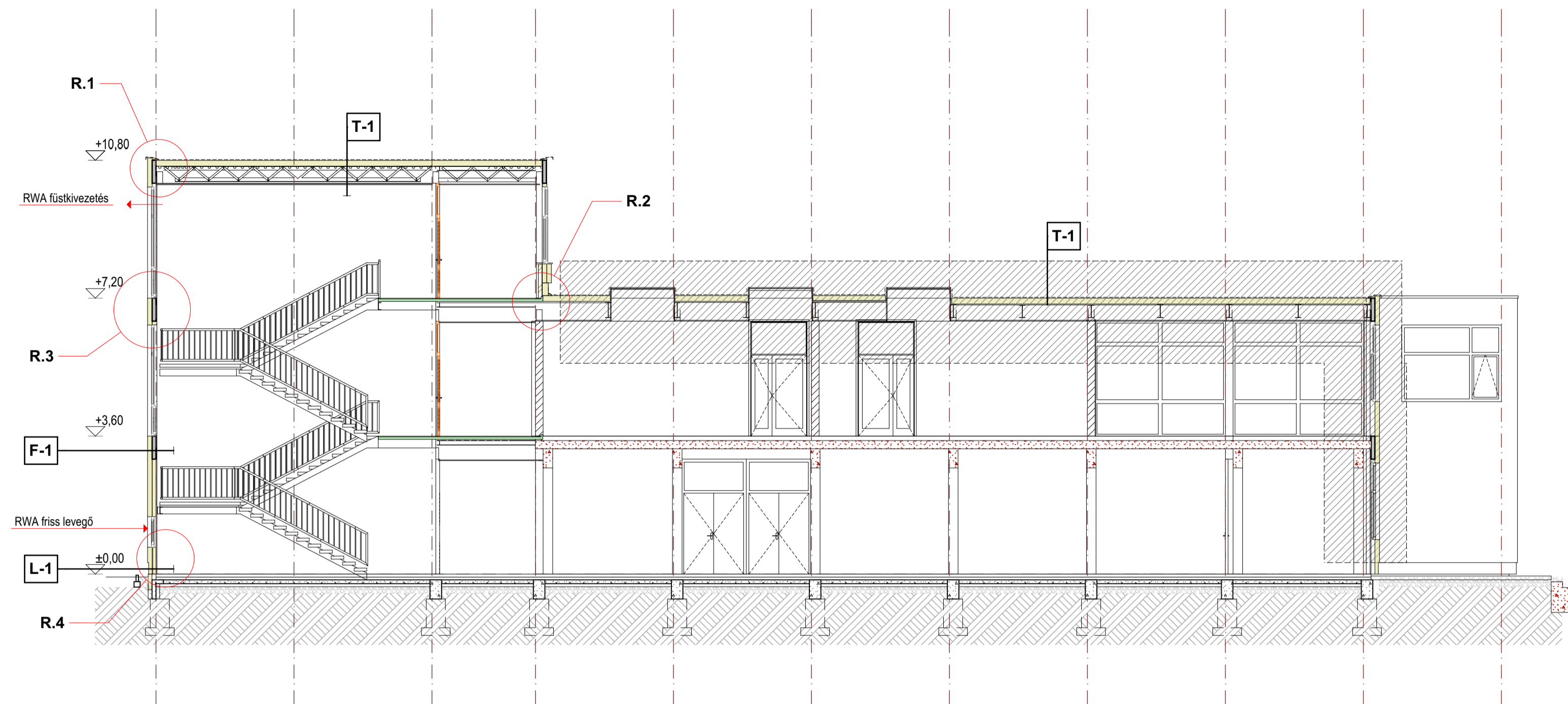
MEGJEGYZÉSEK:

- A méretek a helyszínen ellenőrzendők!
- A terv jelen állapotban nem készülték szerkezeti feltárások.
- Kivételzés megkezdésekor rétegrendek pontosítandók.
- A jelenlegi tervdokumentációban az épület jelenlegi vizsgálatát nem vizsgálja. A vizsgálatot adó főmunkások (nevesedés) a tervdokumentáció nem ad megjelölést!
- A kivételzés megkezdése előtt a fennálló vízvezetési és tartószerkezeti problémákat meg kell oldani, csak a körültekintően és véglegesen kezelt szerkezeteken szabad a kivételzést elkezdni!

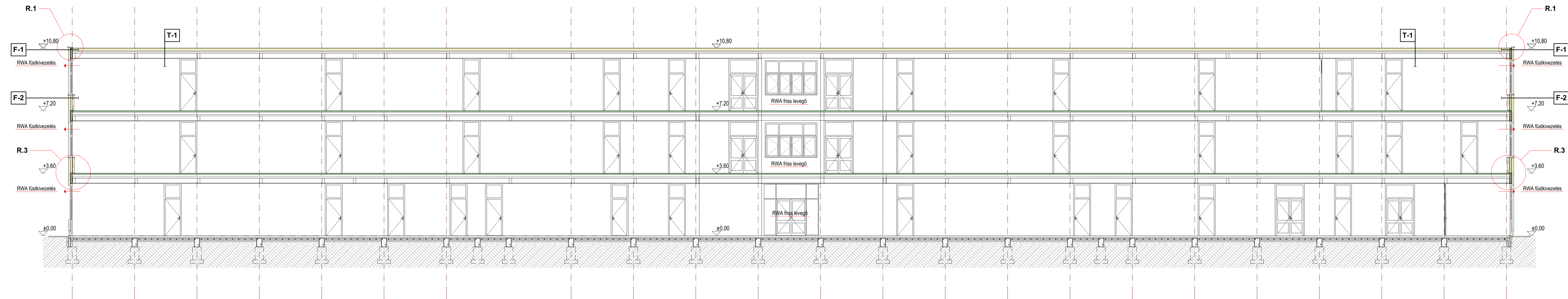


Büntetés Végrehajtási Oktatási Központ 1108 Budapest, Újhegyi út 9. ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS		építész tervező: Döbröntei Nóra É 01-3737 Kaszás István É-1 01-1230 tartószerkezeti szakértő: Kovács Olivér MK 01-13749 tűzvédelmi szakértő: Székács András I-142/2013 villamos tervező: Tóth András
építész kiviteli terv építető: BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI SZERVEZET OKTATÁSI, TOVÁBBKÉPZÉSI ÉS REHABILITÁCIÓS KÖZPONTJA tervező: enerGO ZERO Kft. 1085 Budapest, Stáhlly utca 1		Tervezett állapot II Emelet Alaprajz ± 0,00=130,6Bf. 2016. augusztus
		1:100 T.3

A-A METSZET



B-B METSZET



ALKALMAZOTT RÉTEGRENDEK:

F-1 KÜLSŐ FAL - AKASZTOTT BETON BURKOLATNÁL

- 1 rfg. nemesvakolat
- 1 rfg. dryvit háló
- 12 cm Grafitos EPS homlokzati hőszigetelés, (λ=0,031 W/m²K), mechanikusan és ragasztással rögzítve
- 1 rfg. homlokzati fal simítás
- 5-10cm akasztott beton panel (meglévő)
- 6 cm közetgyapot szigetelés (meglévő)
- 1 rfg. légrés
- 1 rfg. gipszkarton glettelés, festés

F-2 KÜLSŐ FAL - ELBONTOTT PARAPETÉKNÉL, NYÍLÁSZÁRÓK HELYÉN

- 1 rfg. nemesvakolat
- 1 rfg. dryvit háló
- 12 cm Grafitos EPS homlokzati hőszigetelés, (λ=0,031 W/m²K), mechanikusan és ragasztással rögzítve
- 2 cm tűz- és vízálló OSB lap, acél keretszerkezetre csavarozással rögzítve
- 10 cm MULTIROCK hőszigetelés (acél keretszerkezetben)
- 10 cm YTONG glettelés, festés

F-3 KÜLSŐ FAL - AKASZTOTT BETON BURKOLATNÁL - VILLÁMVÉDELMI LEVEZETŐKNÉL

- 1 rfg. nemesvakolat
- 1 rfg. dryvit háló
- 12 cm A1 tűzvédelmi minősítésű Grafitos ROCKWOOL Frontrock Max E vakolat, inhomogén közetgyapot lemez mechanikusan és ragasztással rögzítve
- 1 rfg. homlokzati fal simítás
- 5-10cm akasztott beton panel (meglévő)
- 6 cm légrés
- 1 rfg. gipszkarton glettelés, festés

F-4 KÜLSŐ FAL - ELBONTOTT PARAPETÉKNÉL, NYÍLÁSZÁRÓK HELYÉN - VILLÁMVÉDELMI LEVEZETŐKNÉL

- 1 rfg. nemesvakolat
- 1 rfg. dryvit háló
- 12 cm A1 tűzvédelmi minősítésű Grafitos ROCKWOOL Frontrock Max E vakolat, inhomogén közetgyapot lemez mechanikusan és ragasztással rögzítve
- 2 cm tűz- és vízálló OSB lap, acél keretszerkezetre csavarozással rögzítve
- 10 cm MULTIROCK hőszigetelés (acél keretszerkezetben)
- 10 cm YTONG glettelés, festés

L-1 LÁBAZAT FSZT - AKASZTOTT BETON BURKOLATNÁL

- 1 rfg. lábazati vakolat
- 1 rfg. dryvit háló
- 10 cm XPS lábazat hőszigetelés, ragasztással rögzítve
- 1 rfg. homlokzati fal simítás
- 5-10cm akasztott beton panel (meglévő)
- 6 cm közetgyapot szigetelés (meglévő)
- 1 rfg. légrés
- 1 rfg. gipszkarton glettelés, festés

L-2 LÁBAZAT FSZT - ELBONTOTT PARAPETÉKNÉL, NYÍLÁSZÁRÓK HELYÉN

- 1 rfg. lábazati vakolat
- 1 rfg. dryvit háló
- 10 cm XPS lábazat hőszigetelés, ragasztással rögzítve
- 2 cm tűz- és vízálló OSB lap, acél keretszerkezethez csavarozással rögzítve
- 10 cm MULTIROCK hőszigetelés (acél keretszerkezetben)
- 10 cm YTONG glettelés, festés

L-1a és L-2a LÁBAZAT FSZT - TALAJSZINT ALATT

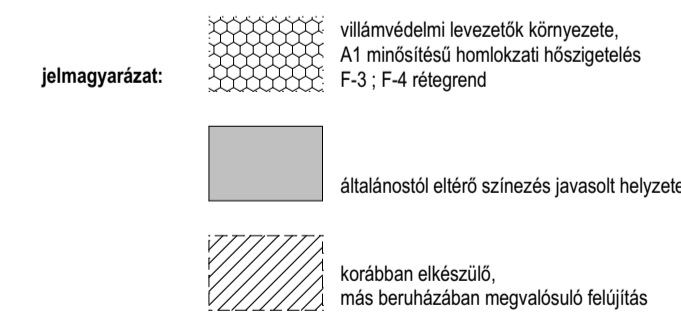
- 0,5 cm geotextiliával kasirozott felületszivárgó, a kialakított aljzatra áfordítva
- 8 cm XPS lábazat hőszigetelés
- 8-12 cm szilikát tartószerkezet, fellárás után, helyszíni művezetésen meghatározva

L-3 LÁBAZAT EMELET - ELBONTOTT PARAPETÉKNÉL, TETŐ MELLETT cca: 35cm magas

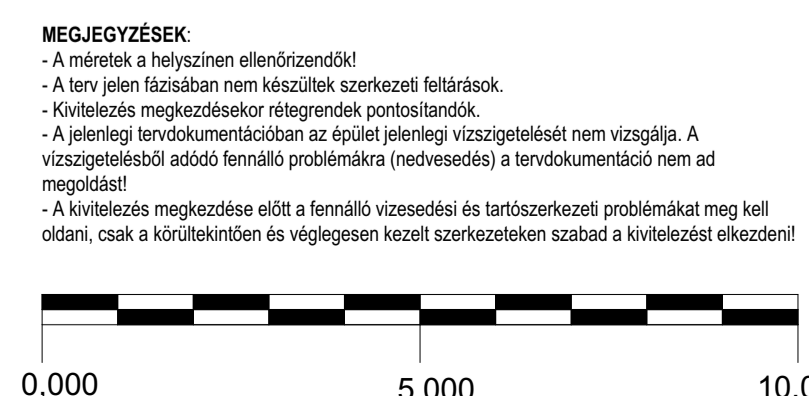
- 1 rfg. felhajtott bitumenálló PVC csapadékvíz elleni lábazati szigetelés, cca. 60 cm kiterített szélességgel, meglévő tetőszigeteléshez ragasztással folytatva, az acél lemezhez sávokban ragasztással rögzítve, és felső élé 50 cm-ként lemezcsonvarral rögzített 40/5 mm felületkezelő laposacéllal beszerítve
- 3 mm lábazati tartóelem, horganyzott acéllemezből, a tetőszerkezet acél trapézlemezéhez kétsoros varrott elrendezésű lemezcsonvarozással rögzítve, felső élén a hajlított acél keretszerkezethez ovális - elemi mozgást biztosító - csavarozással rögzítve
- 5 cm MULTIROCK hőszigetelés
- 10 cm MULTIROCK hőszigetelés (acél keret szerkezetben)
- 10 cm YTONG glettelés, festés

T-1 LAPOSTETŐ

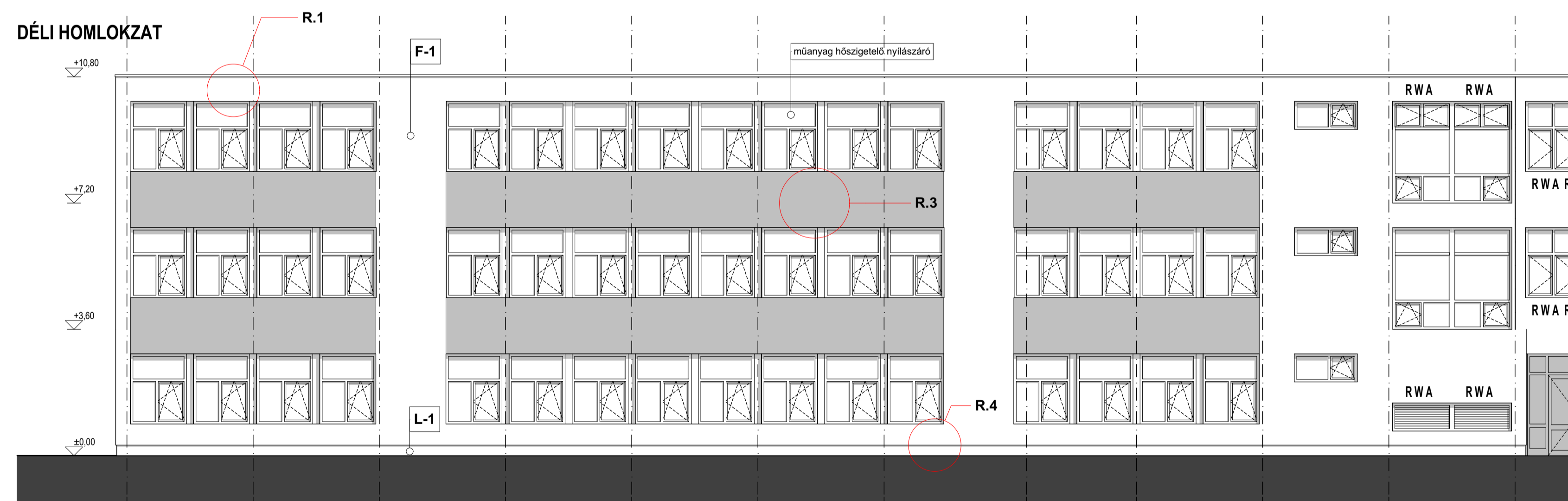
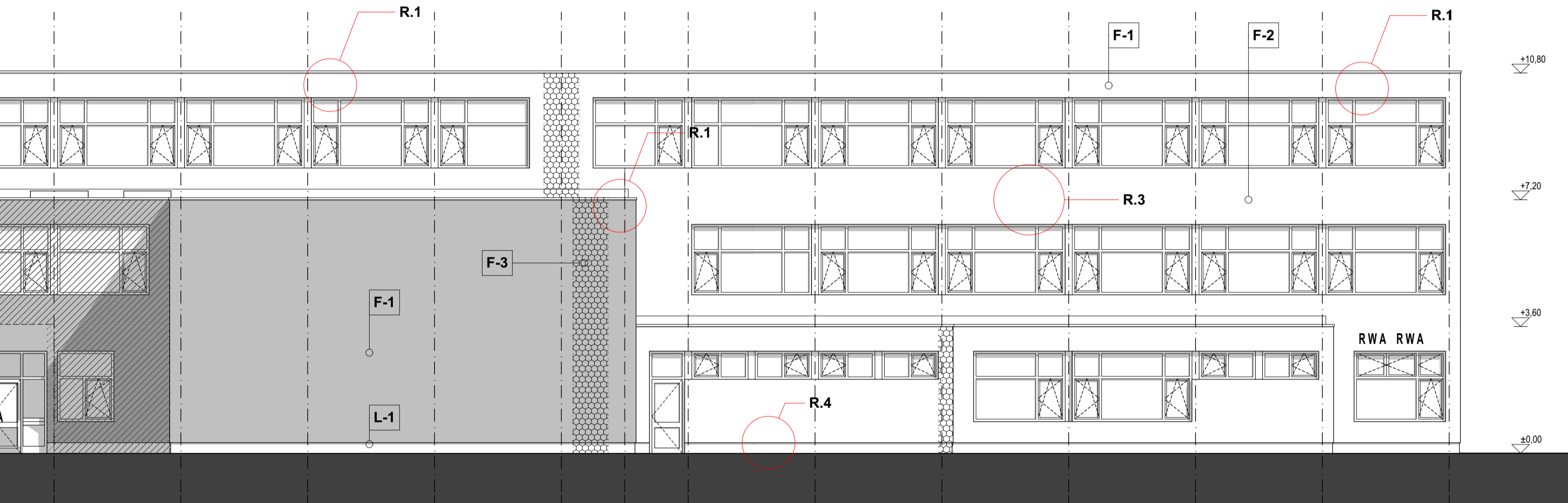
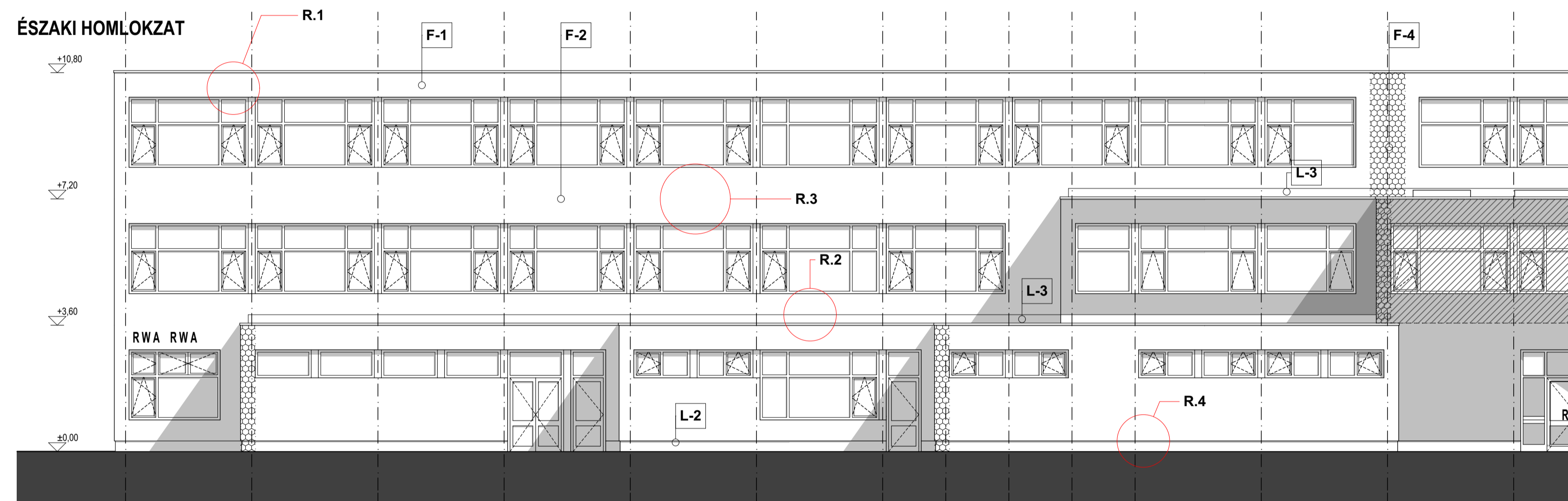
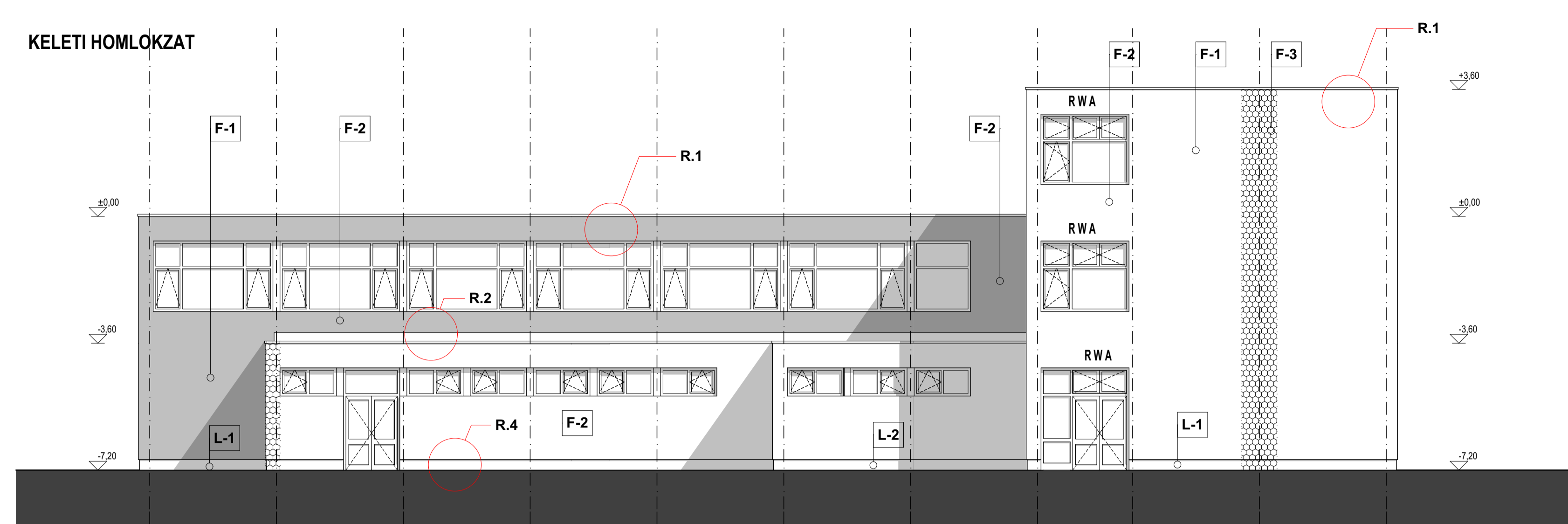
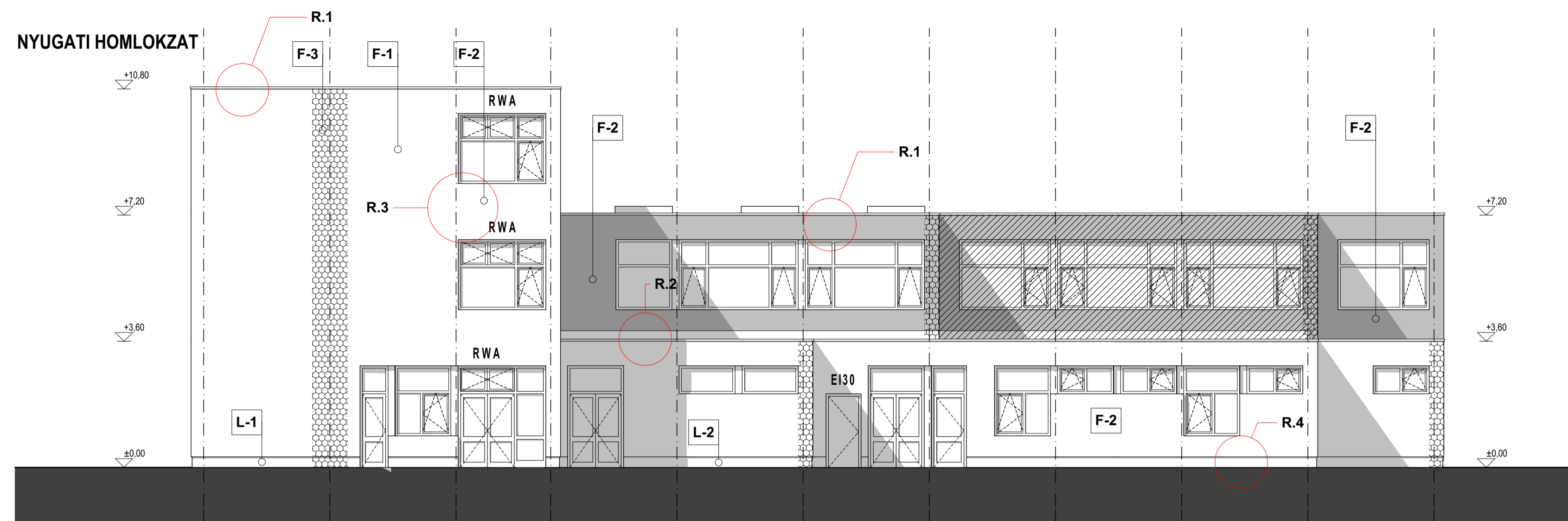
- 1,5 mm PVC (vagy EPDM anyagu) gyökér- és UV álló csapadékvíz elleni szigetelés, mechanikai rögzítéssel, a választott rendszer szerinti állapotokkal, végletlenítéssel, a Kivitelező által készített lemezkiosztási, vagy lepel kiosztási tervvel és rögzítés kiosztással
- 1 rfg. gőznyomás kiegyenlítő- védőréteg, 150 g/m² súlyú geotextil közetgyapot hőszigetelés MONROCK MAX E, HARDROCK MAX, vagy azokkal egyenértékű, nem éghető, tűz esetén füstmentes, légszálló és mechanikai rögzítésre alkalmas hőszigetelő lemez, két rétegben hőszigetelővel felkötve
- 1 rfg. alufólia betétes párazáró bitumenes lemez, ragasztással a meglévő, megmaradó azonos anyagú rétegrez ragasztva
- 1 rfg. meglévő, megmaradó régi alufólia betétes bitumenes lemez
- 7,5 cm tűzhorganyzott acél trapézlemez



R.1 szerkezeti részlet jele



Büntetés Végrehajtási Oktatási Központ 1108 Budapest, Újhegyi út 9. ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS		építész tervező: Döbröntei Nóra É 01-3737 Kaszás István É-1 01-1230 tartószerkezeti szakértő: Kovács Olivér MK 01-13749 tűzvédelmi szakértő: Székács András I-142/2013 villamos tervező: Tóth András
építész kiviteli terv		Tervezett állapot
építető: BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI SZERVEZET OKTATÁSI, TOVÁBBKÉPZÉSI ÉS REHABILITÁCIÓS KÖZPONTJA tervező: enerGO ZERO Kft. 1085 Budapest, Stáhyi utca 1		Metszetek ± 0,00=130,6Bf. 2016. augusztus 1:100 T.4



ALKALMAZOTT RÉTEGRENDEK:

- F-1 KÜLSŐ FAL - AKASZTOTT BETON BURKOLATNÁL**
- 1 rfg. nemesvakolat
 - 1 rfg. dryvit háló
 - 12 cm Grafitos EPS homlokzati hőszigetelés, ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$), mechanikusan és ragasztással rögzítve
 - 1 rfg. akasztott beton panel (meglévő)
 - 6 cm közelpaport szigetelés (meglévő)
 - 1 rfg. légrés
 - 1 rfg. gipszkarton glettelés, festés
- F-2 KÜLSŐ FAL - ELBONTOTT PARAPETEKNÉL, NYÍLÁSZÁRÓK HELYÉN**
- 1 rfg. nemesvakolat
 - 1 rfg. dryvit háló
 - 12 cm Grafitos EPS homlokzati hőszigetelés, ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$), mechanikusan és ragasztással rögzítve
 - 2 cm tűz- és vízálló OSB lap, acéli keretstruktúrára csavarozással rögzítve
 - 10 cm MULTIROCK hőszigetelés (acéli keretstruktúrában)
 - 10 cm YTONG glettelés, festés

- F-3 KÜLSŐ FAL - AKASZTOTT BETON BURKOLATNÁL - VILLÁMVÉDELMI LEVEZETŐKNÉL**
- 1 rfg. nemesvakolat
 - 1 rfg. dryvit háló
 - 12 cm A1 tűzvédelmi minősítésű Grafitos ROCKWOOL Frontrock Max E vakolat, inhomogén közelpaport lemez mechanikusan és ragasztással rögzítve
 - 1 rfg. akasztott beton panel (meglévő)
 - 5-10cm közelpaport szigetelés (meglévő)
 - 6 cm légrés
 - 1 rfg. gipszkarton glettelés, festés
- F-4 KÜLSŐ FAL - ELBONTOTT PARAPETEKNÉL, NYÍLÁSZÁRÓK HELYÉN - VILLÁMVÉDELMI LEVEZETŐKNÉL**
- 1 rfg. nemesvakolat
 - 1 rfg. dryvit háló
 - 12 cm A1 tűzvédelmi minősítésű Grafitos ROCKWOOL Frontrock Max E vakolat, inhomogén közelpaport lemez mechanikusan és ragasztással rögzítve
 - 2 cm tűz- és vízálló OSB lap, acéli keretstruktúrára csavarozással rögzítve
 - 10 cm MULTIROCK hőszigetelés (acéli keretstruktúrában)
 - 10 cm YTONG glettelés, festés

- L-1 LÁBAZAT FSZT - AKASZTOTT BETON BURKOLATNÁL**
- 1 rfg. lábazati vakolat
 - 1 rfg. dryvit háló
 - 10 cm XPS lábazat hőszigetelés, ragasztással rögzítve
 - 1 rfg. homlokzati fal simítás
 - 5-10cm akasztott beton panel (meglévő)
 - 6 cm közelpaport szigetelés (meglévő)
 - 1 rfg. légrés
 - 1 rfg. gipszkarton glettelés, festés
- L-2 LÁBAZAT FSZT - ELBONTOTT PARAPETEKNÉL, NYÍLÁSZÁRÓK HELYÉN**
- 1 rfg. lábazati vakolat
 - 1 rfg. dryvit háló
 - 10 cm XPS lábazat hőszigetelés, ragasztással rögzítve
 - 2 cm tűz- és vízálló OSB lap, acéli keretstruktúrára csavarozással rögzítve
 - 10 cm MULTIROCK hőszigetelés (acéli keretstruktúrában)
 - 10 cm YTONG glettelés, festés
- L-1a és L-2a LÁBAZAT FSZT - TALAJSZINT ALATT**
- 0,5 cm geotextiliával kasirozott felületzáró, a kialakított aljzatra átfordítva
 - 8 cm XPS lábazat hőszigetelés
 - 8-12 cm szilikát tartószerkezet, feltárás után, helyszíni művezetésen meghatározva

- L-3 LÁBAZAT EMELÉL - ELBONTOTT PARAPETEKNÉL, TETŐ MELLETT cca: 35cm magas**
- 1 rfg. felhajtott bitumenálló PVC csapadékvíz elleni lábazati szigetelés, cca. 60 cm kiterített szélességgel, meglévő felületekhez ragasztással folytonosítva, az acél lemezhez sávokban ragasztással rögzítve, és felső élé 50 cm-ként lemezcsavarokkal rögzített 40/5 mm felületkezelő laposacélal beszerítve
 - 3 mm lábazati tartóelem, horganyzott acélelemezből, a tetőszerkezet acél trapézlemezéhez kétsoros varrott elrendezésű lemezcsavarozással rögzítve, felső élén a hajlított acél keretstruktúrához ovális - elemi mozgást biztosító - csavarozással rögzítve
 - 5 cm MULTIROCK hőszigetelés
 - 10 cm MULTIROCK hőszigetelés (acéli keret struktúrában)
 - 10 cm YTONG glettelés, festés
- T-1 LAPOSTETŐ**
- 1,5 mm PVC (vagy EPDM anyagu) gyökér- és UV álló csapadékvíz elleni szigetelés, mechanikai rögzítéssel, a választott rendszer szerinti állapotokkal, végletelítéssel, a Kivitelező által készített lemezkiosztási, vagy lepel kiosztási tervvel és rögzítés kiosztással
 - 1 rfg. gőzgyomlás kiegyenlítő- védőréteg, 150 g/m² súlyú geotextil közelpaport hőszigetelés MONROCK MAX E, HARDROCK MAX, vagy azokkal egyenértékű, nem éghető, tűz esetén füstmentes, képszálló és mechanikai rögzítésre alkalmas hőszigetelő lemez, két rétegben hőszigetelővel fedtetve
 - 1 rfg. alufólia betétes párazáró bitumenes lemez, ragasztással a meglévő, megmaradó azonos anyagú rétegre ragasztva
 - 1 rfg. meglévő, megmaradó régi alufólia betétes bitumenes lemez
 - 1 rfg. tűzhorganyzott acél trapézlemez
 - 7,5 cm

Jelmagyarázat:

- villámvédelmi levezetők környezete, A1 minősítésű homlokzati hőszigetelés, F-3; F-4 rétegrand
- általában eltérő színű javasolt helyzete
- korábban elkészülő, más berendezés megvalósuló felújítás

MEGJEGYZÉSEK:

- A méretek a helyszínen ellenőrzendők!
- A terv jelen állapotban nem készült szerkezeti feladatok.
- Kivitelezés megkezdésekor rétegrandok pontosítandók.
- A jelenlegi tervdokumentációban az épület jelenlegi vízszigetelését nem vizsgálta. A vízszigetelésről adódó felmerülő problémákra (nedvesedés) a tervdokumentáció nem ad megoldást!
- A kivitelezés megkezdése előtt a fennálló vízvezetési és tartószerkezeti problémákat meg kell oldani, csak a körültekintően és véglegesen készült szerkezeteken szabad a kivitelezést elkezdíteni!

0,000 5,000 10,000

Büntetés Végrehajtási Oktatási Központ
1108 Budapest, Újhegyi út 9.
ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS

építész kiviteli terv

építető: **BÜNTETÉS-VÉGREHAJTÁSI SZERVEZET OKTATÁSI, TOVÁBBKÉPZÉSI ÉS REHABILITÁCIÓS KÖZPONTJA**

tervező: **enerGO ZERO Kft.**
1085 Budapest, Stáhyi utca 1

épitész tervező: **Döbrönte Nóra** É 01-3737
Kaszás István É-1 01-1230

tartószerkezeti szakértő: **Kovács Olivér** MK 01-13749

tűzvédelmi szakértő: **Székács András** I-142/2013

villamos tervező: **Tóth András**

Tervezett állapot

Homlokzatok

± 0,00=130,6Bf.

2016. augusztus

1:100

T.5