

Kisméretű családi ház Építési kiviteli terve

Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz

Építtető
.....

Építész
.....
É.....

dátum
.....

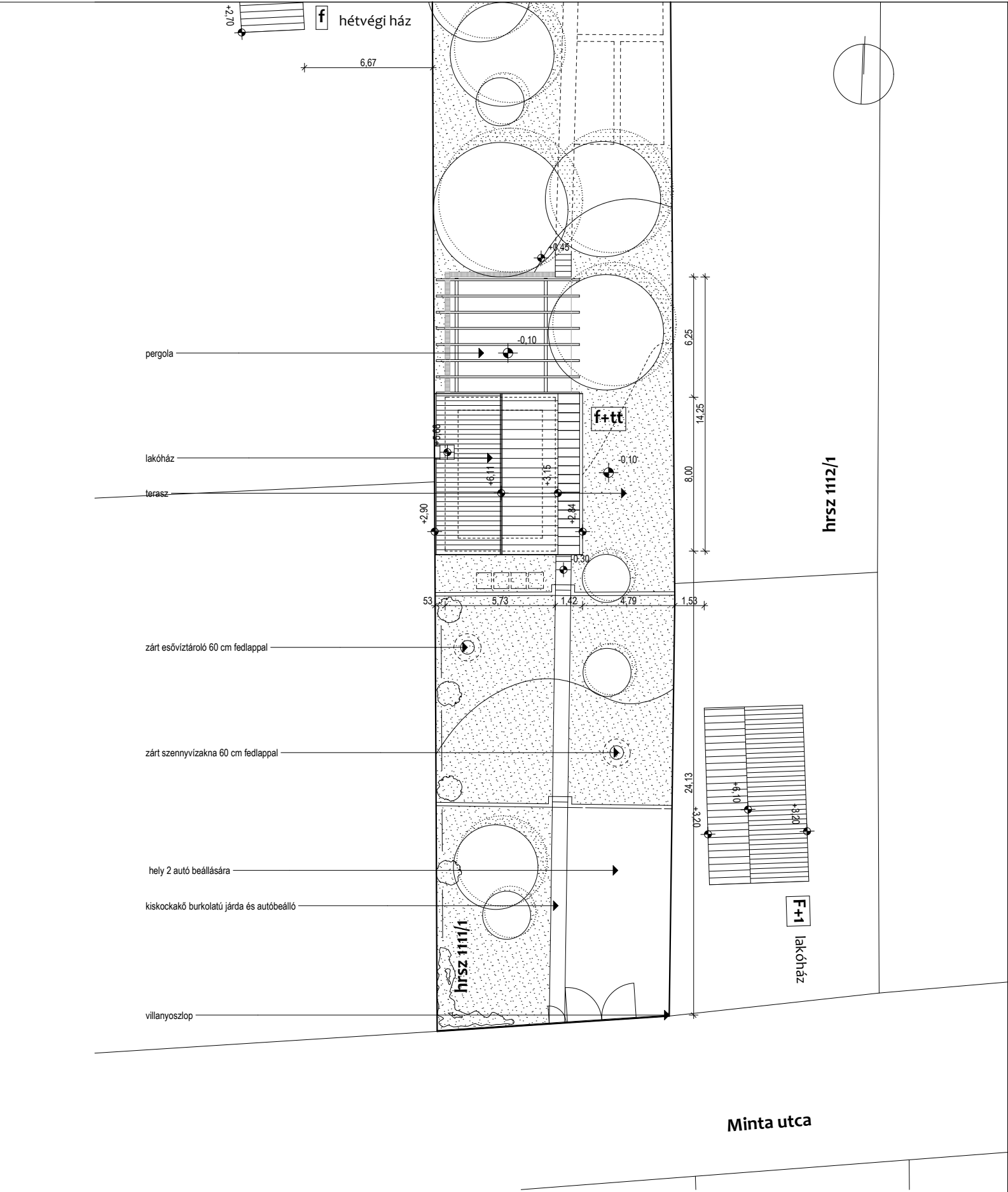
MINTATERV

A mintatervet Bártfai Szabó Gábor építész tervei alapján a Magyar Építész Kamara megbízásából a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Lakóépülettervezési Tanszéke készítette (2014. febr.)



Felelős építész tervező:.....	É.....
.....	É.....
Tartószerkezet tervező:.....	T-T.....
Épületgépész tervező:.....	G-T.....
Elektromos tervező:.....	V-T.....

ÉK01



Megjegyzések:

Méretetek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

MINTATERV

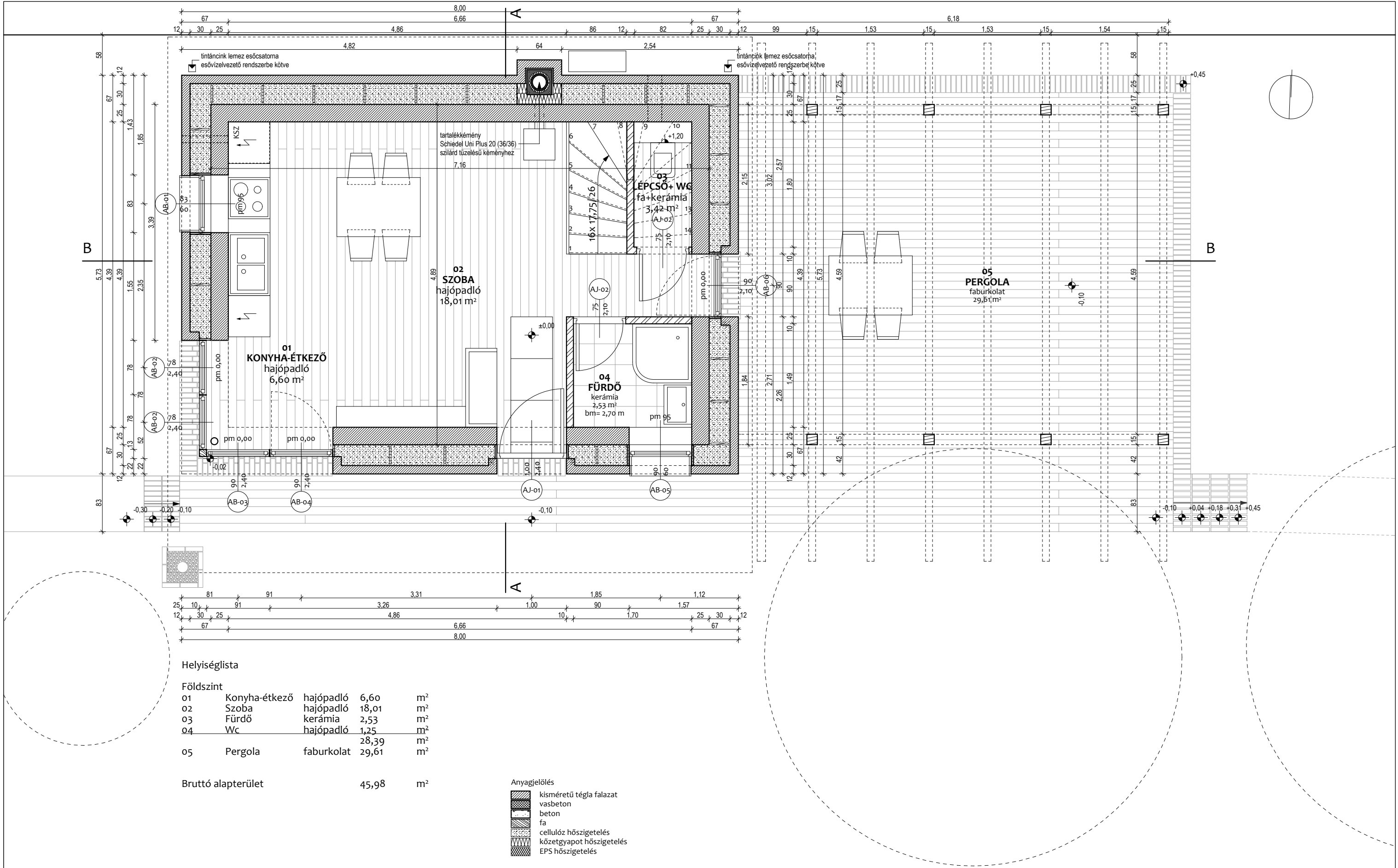
KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz
Környezetterv és kitűzés
M=1:250
±0,00 = +258,72Bf.

dátum.....

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

0 1 2 3 4 5

ÉK02



Helyiséglista

Földszint					
01	Konyha-étkező	hajópadló	6,60	m ²	
02	Szoba	hajópadló	18,01	m ²	
03	Fürdő	kerámia	2,53	m ²	
04	Wc	hajópadló	1,25	m ²	
05	Pergola	faburkolat	28,39	m ²	

Bruttó alapterület 45,98 m²

- Anyagjelölés
- kisméretű téglafalazat
 - vasbeton
 - beton
 - fa
 - cellulóz hőszigetelés
 - kőzetgyapot hőszigetelés
 - EPS hőszigetelés

Megjegyzések:

Méretetek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

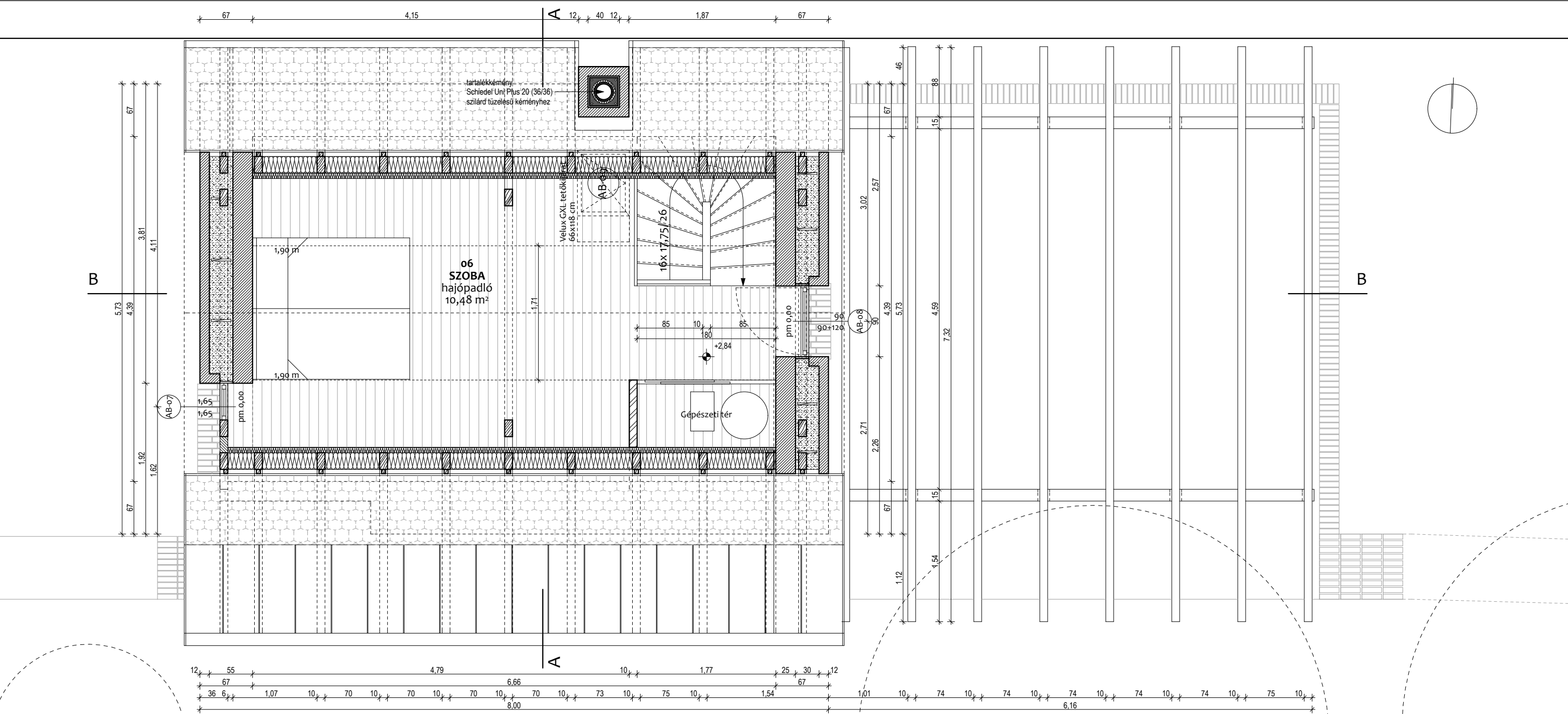
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Földszint alaprajz
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

dátum: 0 1 2 3 4 5

ÉK03



Helyiséglista

Tetőtér
o6 Galéria hajópadló 10,48 m²

Bruttó alapterület 45,98 m²

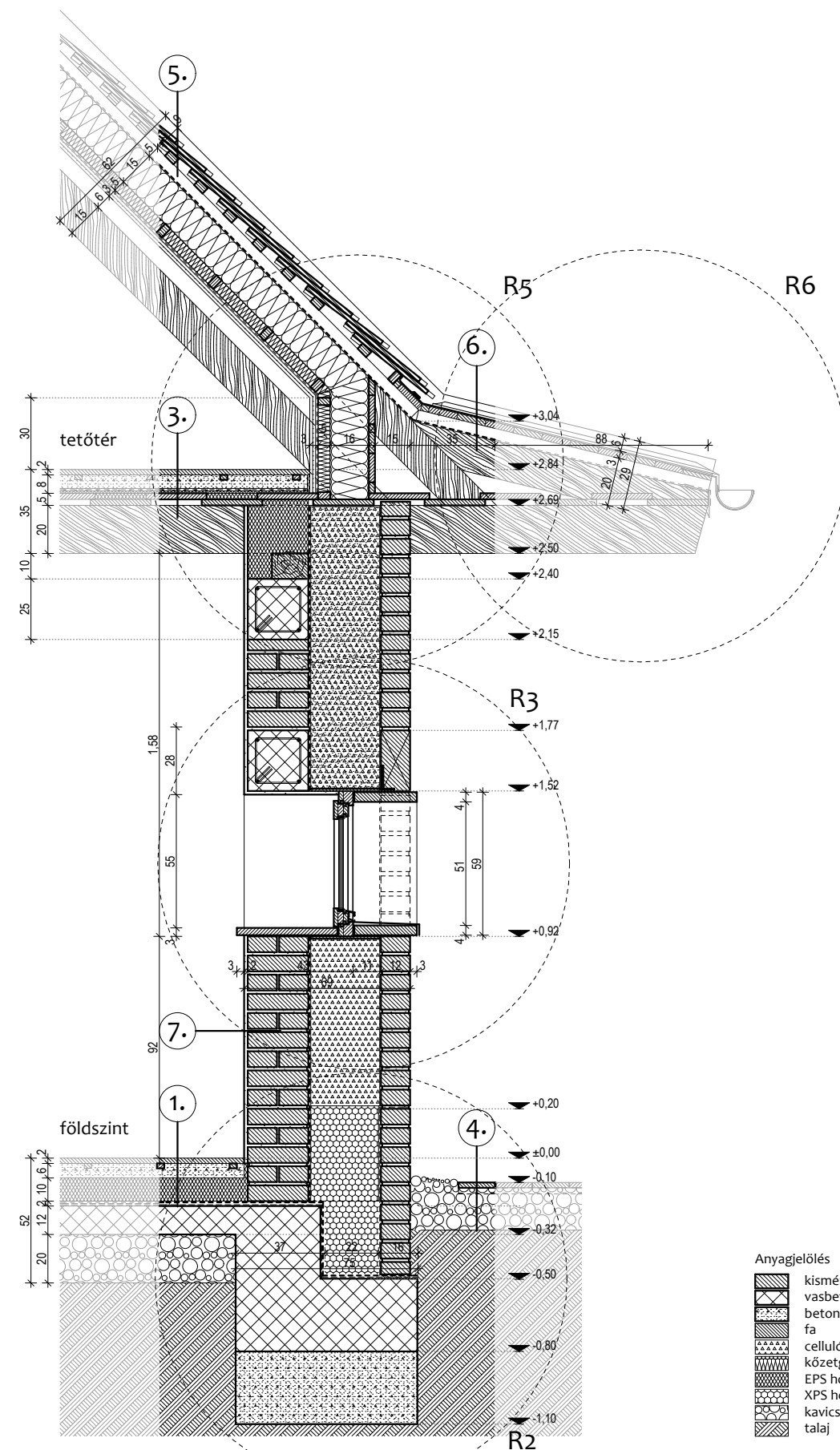
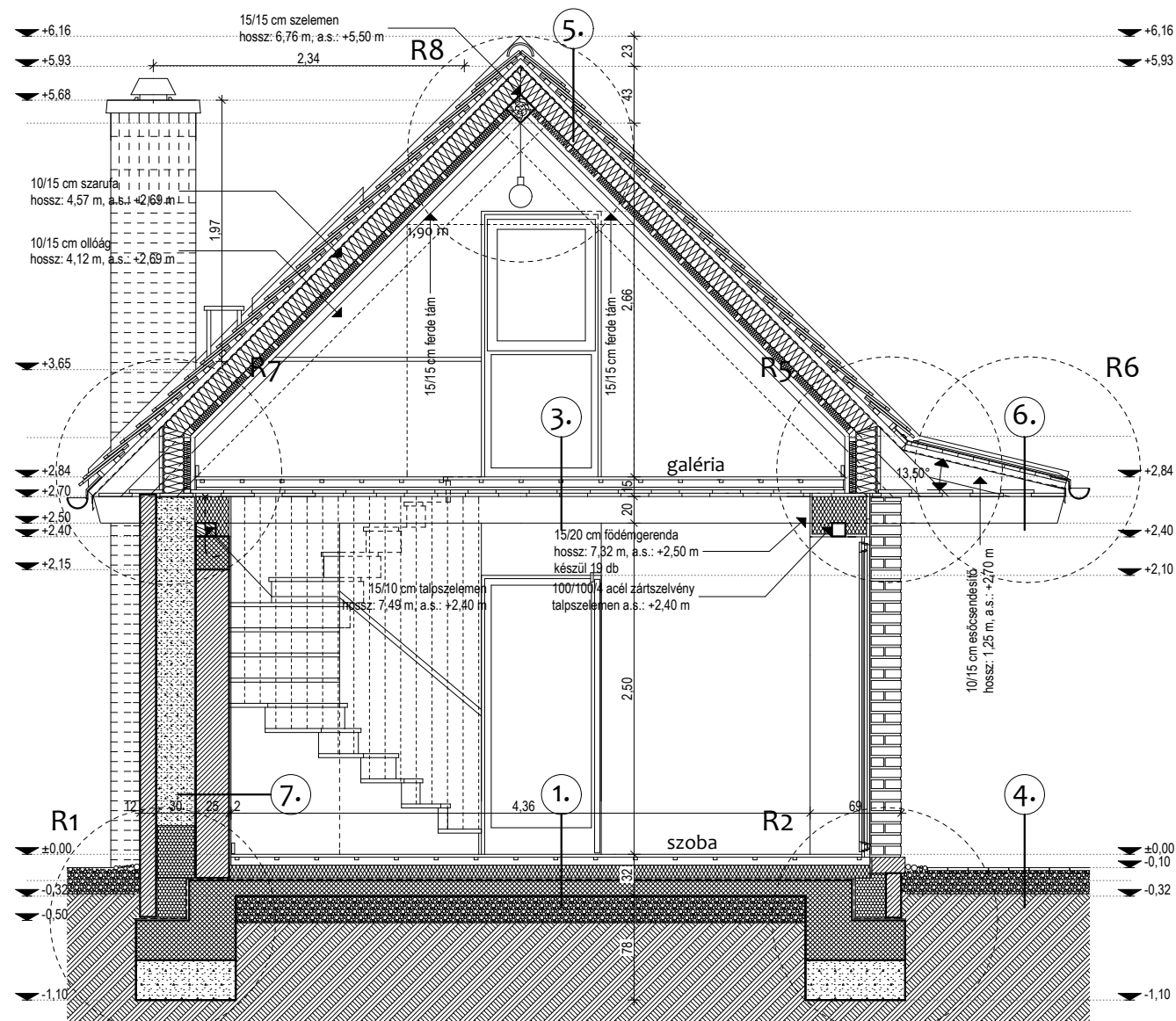
Megjegyzések:
Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Tetőtéri alaprajz
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:	É
Tartószerkezet tervező:	É
Épületgépész tervező:	G-T
Elektromos tervező:	V-T

ÉK04



- Anyagjelölés
- kisméretű téglafalazat
 - vasbeton
 - beton
 - fa
 - cellulóz hőszigetelés
 - kőzetgyapot hőszigetelés
 - EPS hőszigetelés
 - XPS hőszigetelés
 - kavics
 - talaj

Megjegyzések:

Méretetek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

MINTATERV

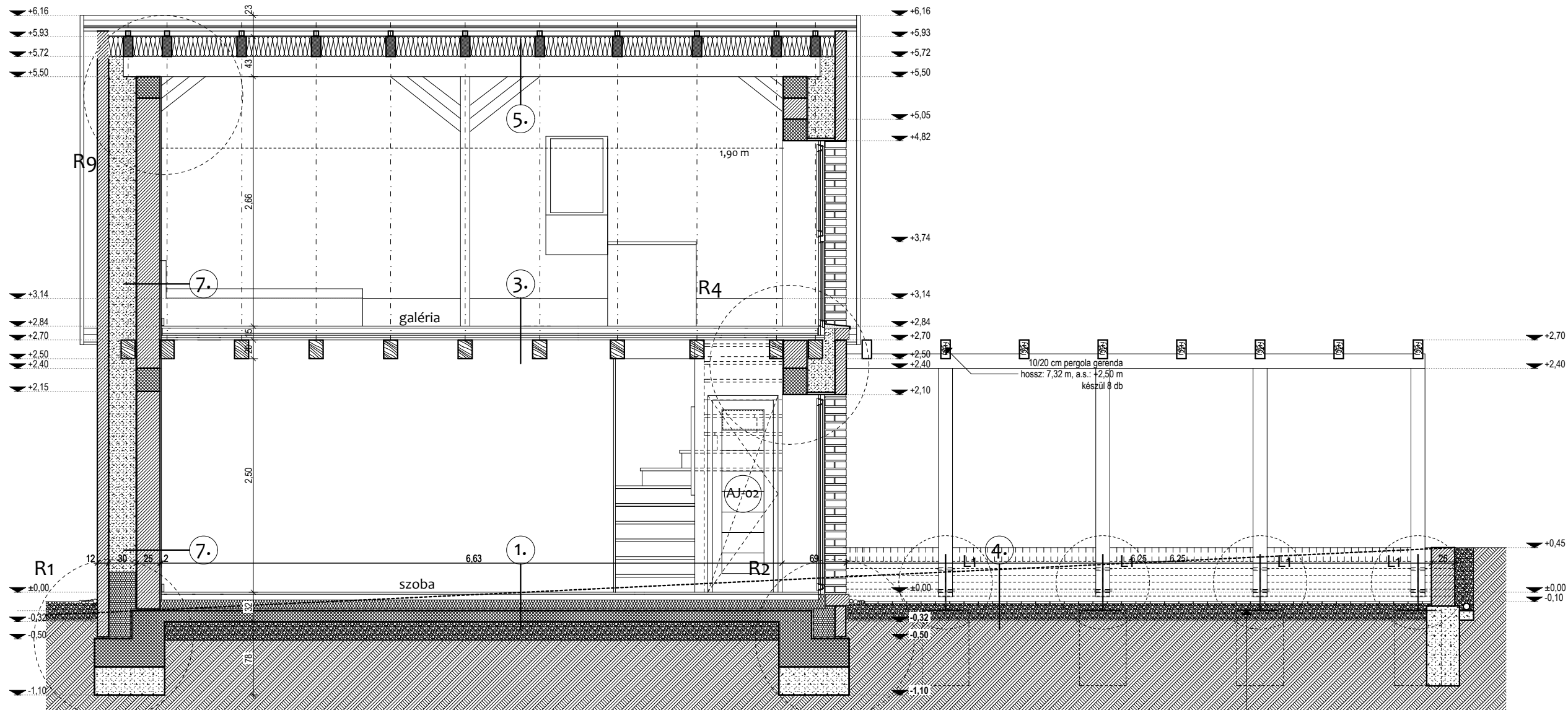
KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, házszám, hrsz.
A-A metszet és falmetszet

M=1:25, 1:50
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

dátum: 0 1 2 3 4 5

ÉK05



RÉTEGRENDEK

- 1. Talajon fekvő padló rétegrend (melegpadló)**
 - 2,2 cm hajópadló burkolat
 - 6 cm aljzatbeton besüllyesztett párnafákkal
 - 1 rtg technológiai szigetelés
 - 10 cm Austrotherm AT-N100 lépésálló hőszigetelés
 - 1 rtg technológiai szigetelés
 - 1 rtg Isola Duna Dunabit PV-4 talajnedvesség elleni szigetelés
 - 12 cm vasbeton aljzat
 - 20 cm tömörített kavicságy
 - termett talaj
- 2. Talajon fekvő padló rétegrend (hidegpadló)**
 - 0,7 cm kerámia burkolat
 - 1 rtg burkolatragasztó
 - 1 rtg kenhető vízszigetelés
 - 6 cm aljzatbeton
 - 1 rtg technológiai szigetelés
 - 10 cm Austrotherm AT-N100 lépésálló hőszigetelés
 - 1 rtg technológiai szigetelés
 - 1 rtg Isola Duna Dunabit PV-4 talajnedvesség elleni szigetelés
 - 12 cm vasbeton aljzat
 - 20 cm tömörített kavicságy
 - termett talaj
- 3. Közbső földm rétegrend**
 - 2,2 cm hajópadló burkolat
 - 1 cm Polifoam lépéshang szigetelés
 - 6-8 cm vasalt lapor aljzatbeton besüllyesztett párnafákkal
 - 1 rtg technológiai szigetelés
 - 2,2 cm váltott deszkaburkolat, közötté Austrotherm EPS 20 hőszigetelés
 - 2,2 cm váltott deszkaburkolat
 - 20 cm 15/20 földmgerenda
- 4. Terasz rétegrend**
 - 2,5 cm Thermowood burkolat
 - 5 cm kavicságy besüllyesztett párnafákkal
 - 15 cm kavicságy
 - termett talaj

- 5. Tető rétegrend**
 - 1 rtg bontott hódfarkú kiselemes kettős cserépfedés
 - 3 cm tetőlécezés
 - 5 cm ellenléc, átszellőztetett légrés
 - 1 rtg Dörken Delta Vent N páraáteresztő, légzáró fólia
 - 16 cm Isover Uniroll - Classic filc üveggyapot hőszigetelés szarufák között
 - 5 cm Isover Quattro üveggyapot hőszigetető filc lécváz között
 - 1 rtg Isover Vario KM Duplex belső oldali párafékező réteg
 - 1,5 cm Rigips RB normál gipszkarton burkolat
 - glettelés, festés
- 6. Előtető rétegrend**
 - 0,6 cm VM Zink Quartzzink állókorcolt fémlemez fedés
 - 1 rtg Dörken Delta-Trela alátétszőnyeg
 - 2,5 cm ritkított deszka aljzat
 - 5 cm ellenléc, átszellőztetett légréteg
 - 1 rtg Dörken Delta Vent N páraáteresztő, légzáró fólia
 - 10/15 cm esőcsendesítő
 - 2,2 cm váltott deszkaburkolat
 - 2,2 cm váltott deszkaburkolat
 - 15/20cm földmgerenda
- 7. Külső fal rétegrend**
 - glettelés, festés
 - 1,5 cm belső vakolat
 - 25 cm kisméretű téglafalazat
 - 1 rtg Dörken Delta Luxx párafékező fólia
 - 30 cm Isocell cellulóz hőszigetelés
 - 12 cm bontott kisméretű téglafalazat

1. számú acél rögzítőelem
14/14 gyalult fa oszlopokhoz
L1 lakatos konszignáció szerint

- Anyagjelölés
- kisméretű téglafalazat
 - vasbeton
 - beton
 - fa
 - cellulóz hőszigetelés
 - kőzetgyapot hőszigetelés
 - EPS hőszigetelés
 - XPS hőszigetelés
 - kavics
 - talaj

Megjegyzések:

Méretet a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, házszám, hrsz.
B-B metszet
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

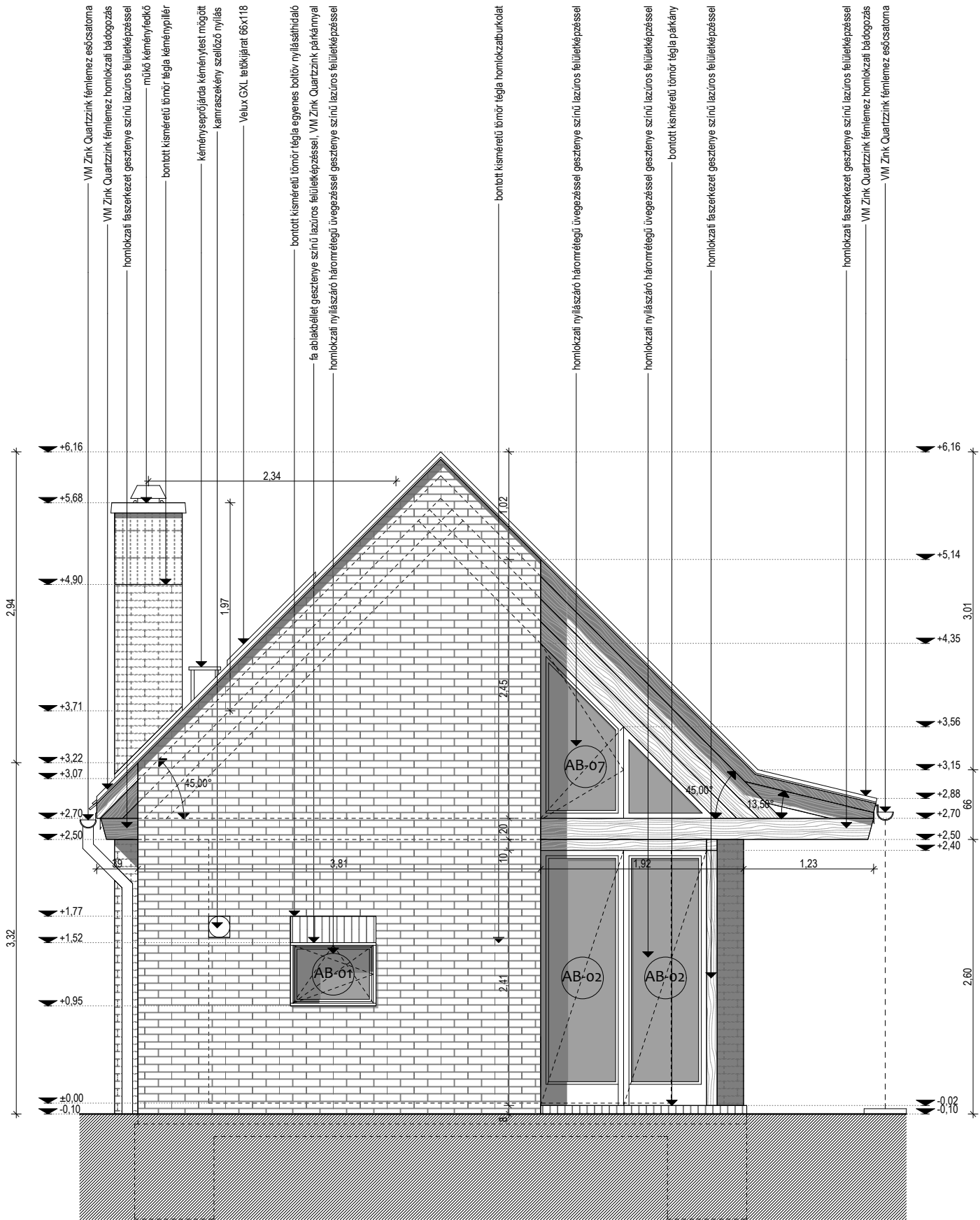
dátum.....

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

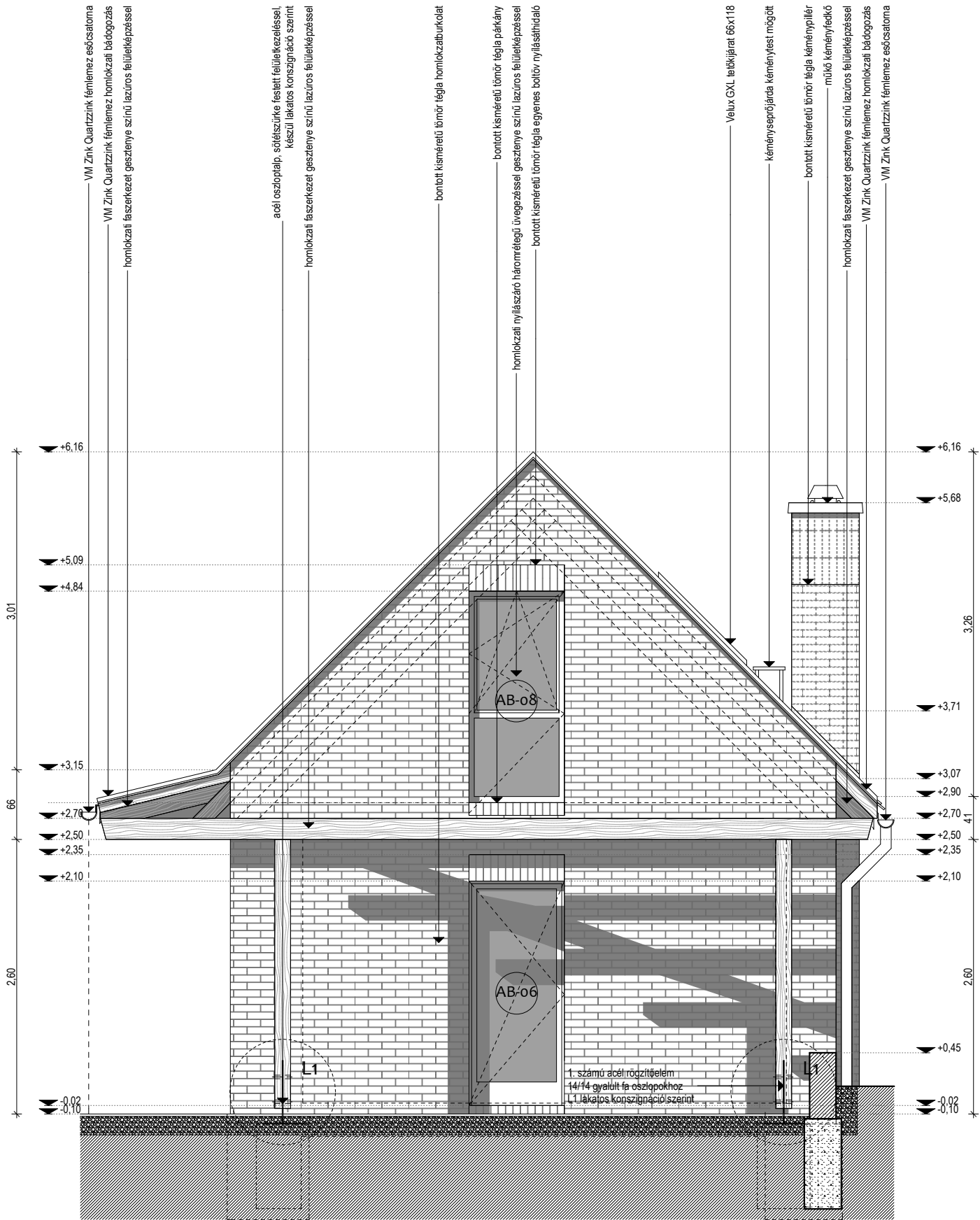
0 1 2 3 4 5

ÉK06

Délnyugati, utcai homlokzat



Északkeleti, udvari homlokzat



Megjegyzések:

Méretetek a helyszínen ellenőrizendők!

A tervek a társstervezők terveivel együtt kezelendők!

A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

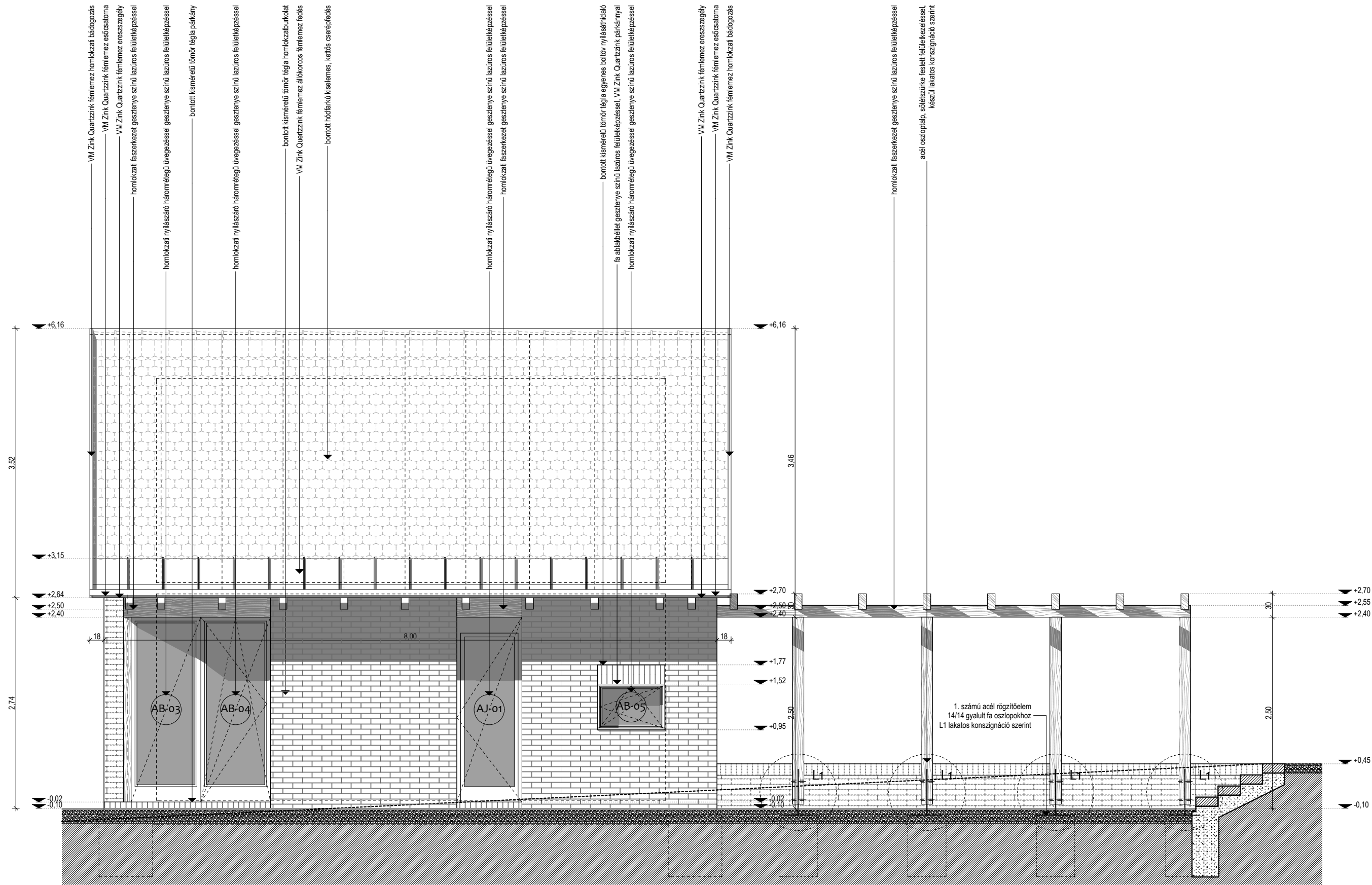
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, házszám, hrsz
Déli nyugati és Északkeleti homlokzat
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:	É
Tartószerkezet tervező:	T-T
Épületgépész tervező:	G-T
Elektromos tervező:	V-T

dátum.....

ÉK07



Megjegyzések:
Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

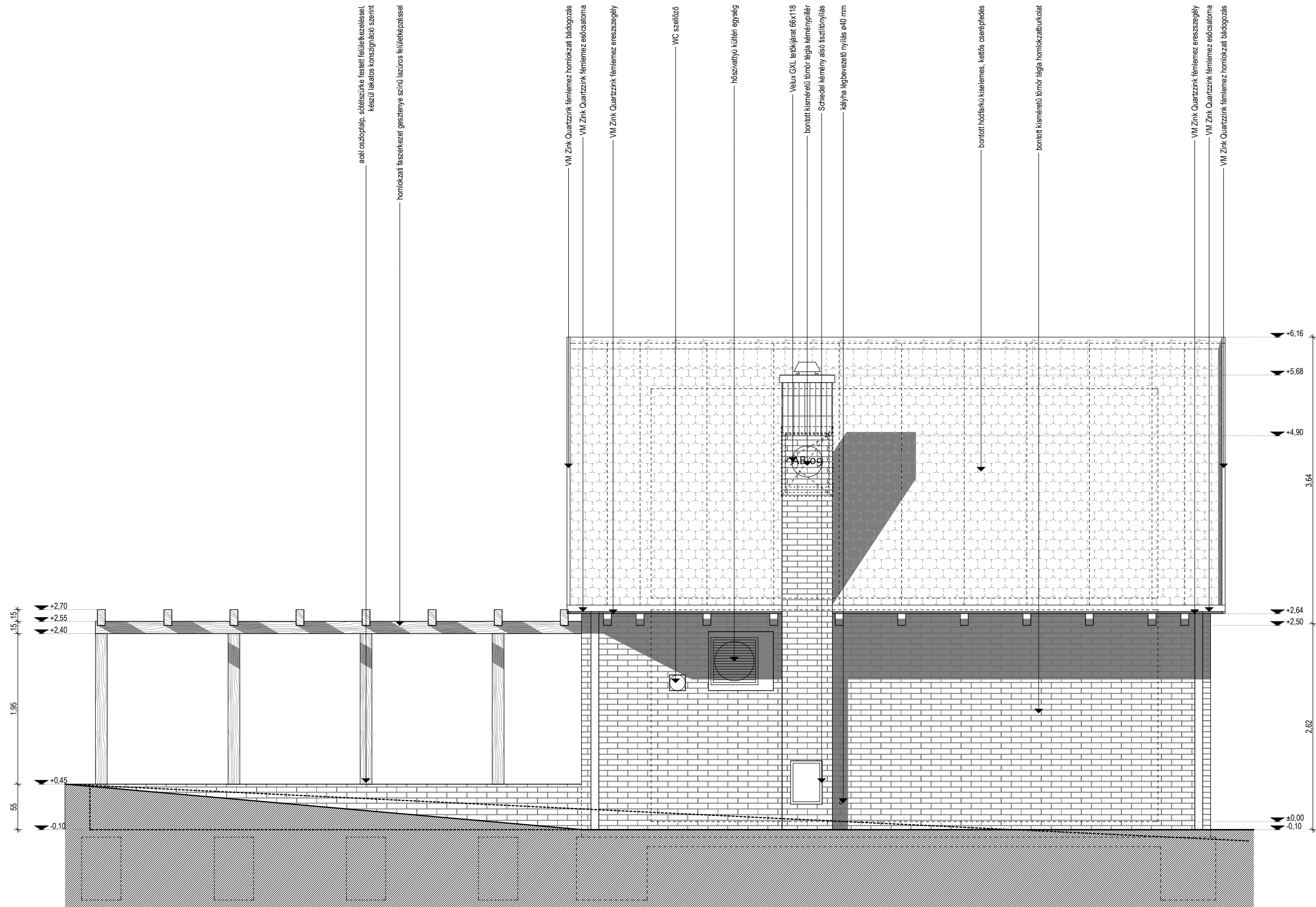
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVETELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Délkeleti homlokzat
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:T-T.....
Elektromos tervező:G-T.....
.....V-T.....

dátum.....
0 1 2 3 4 5

ÉK08



Megjegyzések:

Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

MINTATERV

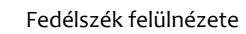
KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Északnyugati homlokzat
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

dátum.....

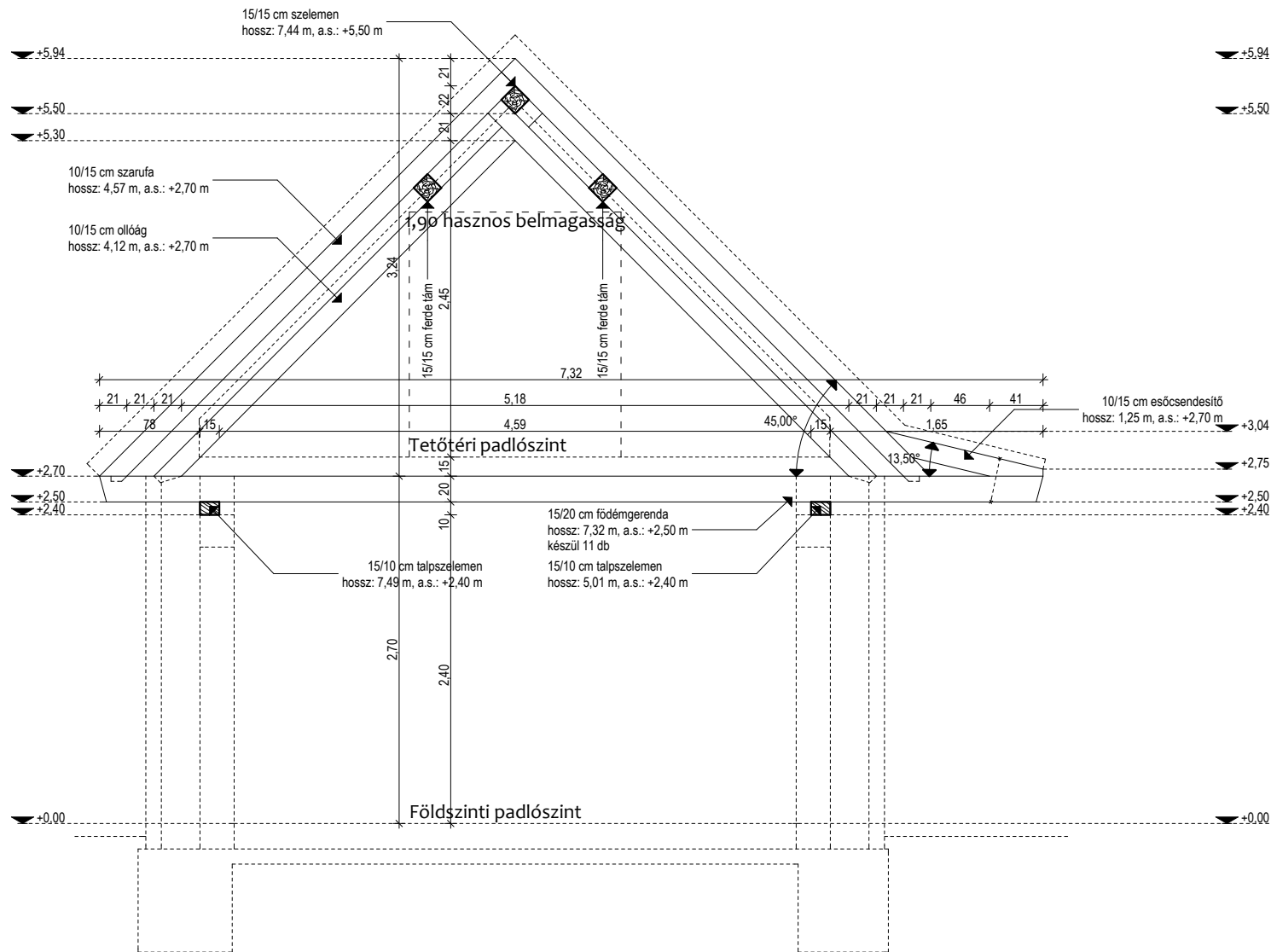
Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:T-T.....
Elektromos tervező:G-T.....
.....V-T.....

0 1 2 3 4 5

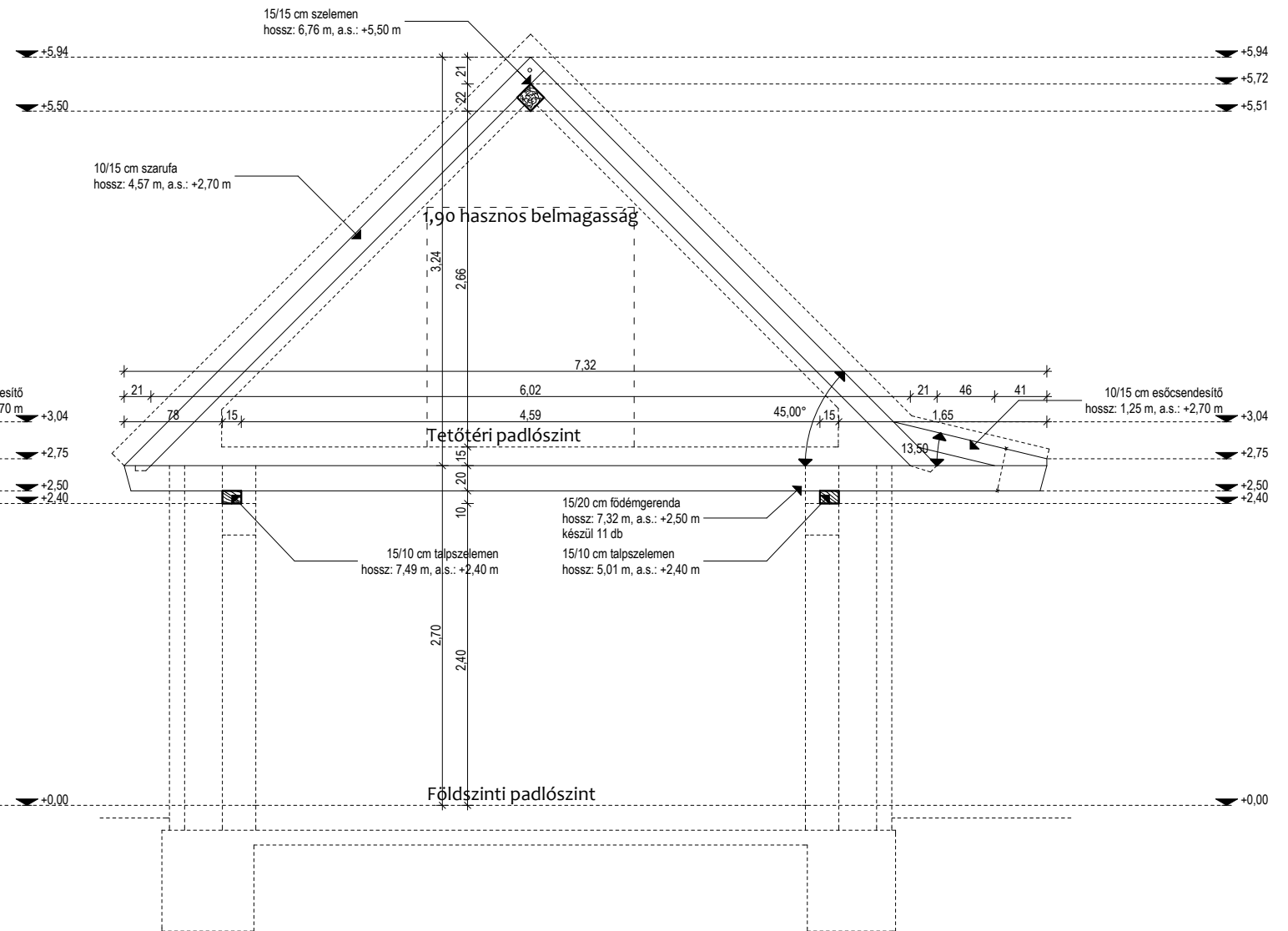
ÉK09



1. szaruállás



2. szaruállás



Megjegyzések:

Méretetek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

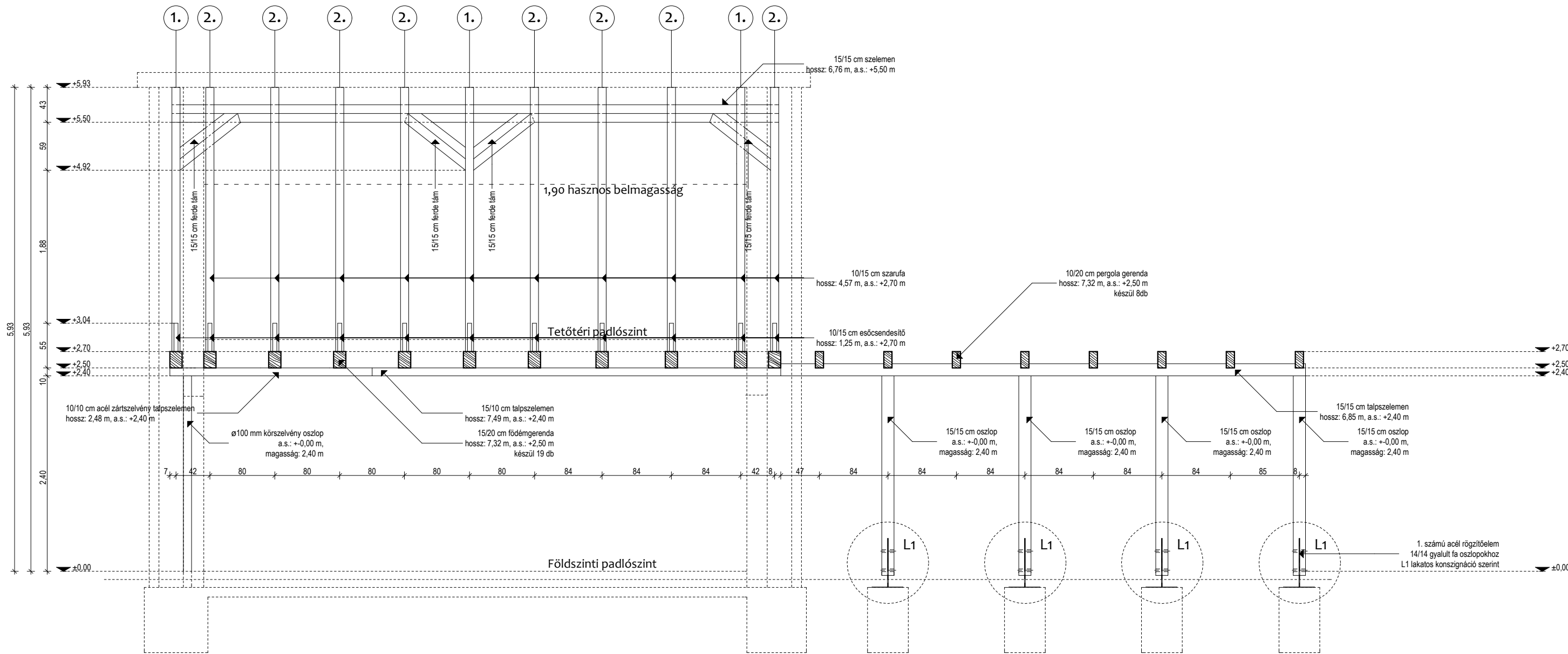
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, házszám, hrsz.
Fedélszék metszetek 1.
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

0 1 2 3 4 5

ÉK12



Megjegyzések:

Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVETELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Fedélszék metszetek 2.
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....
1. számú acél rögzítőelem
14/14 gyalult fa oszlopokhoz
L1 lakatos konszignáció szerint

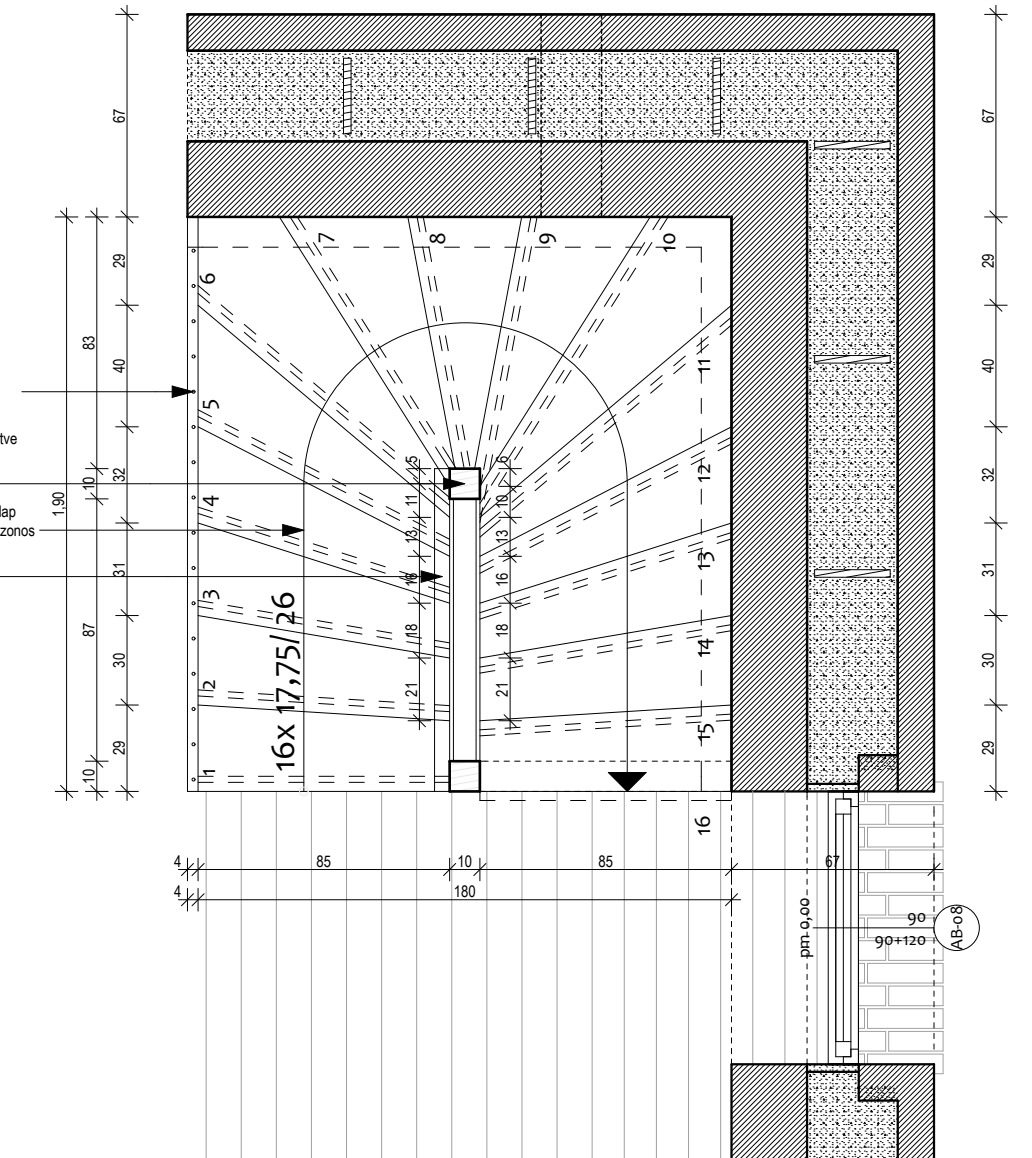
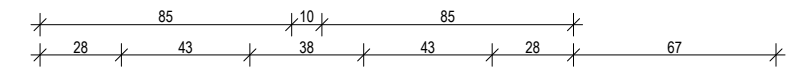
dátum..... 0 1 2 3 4 5

ÉK13

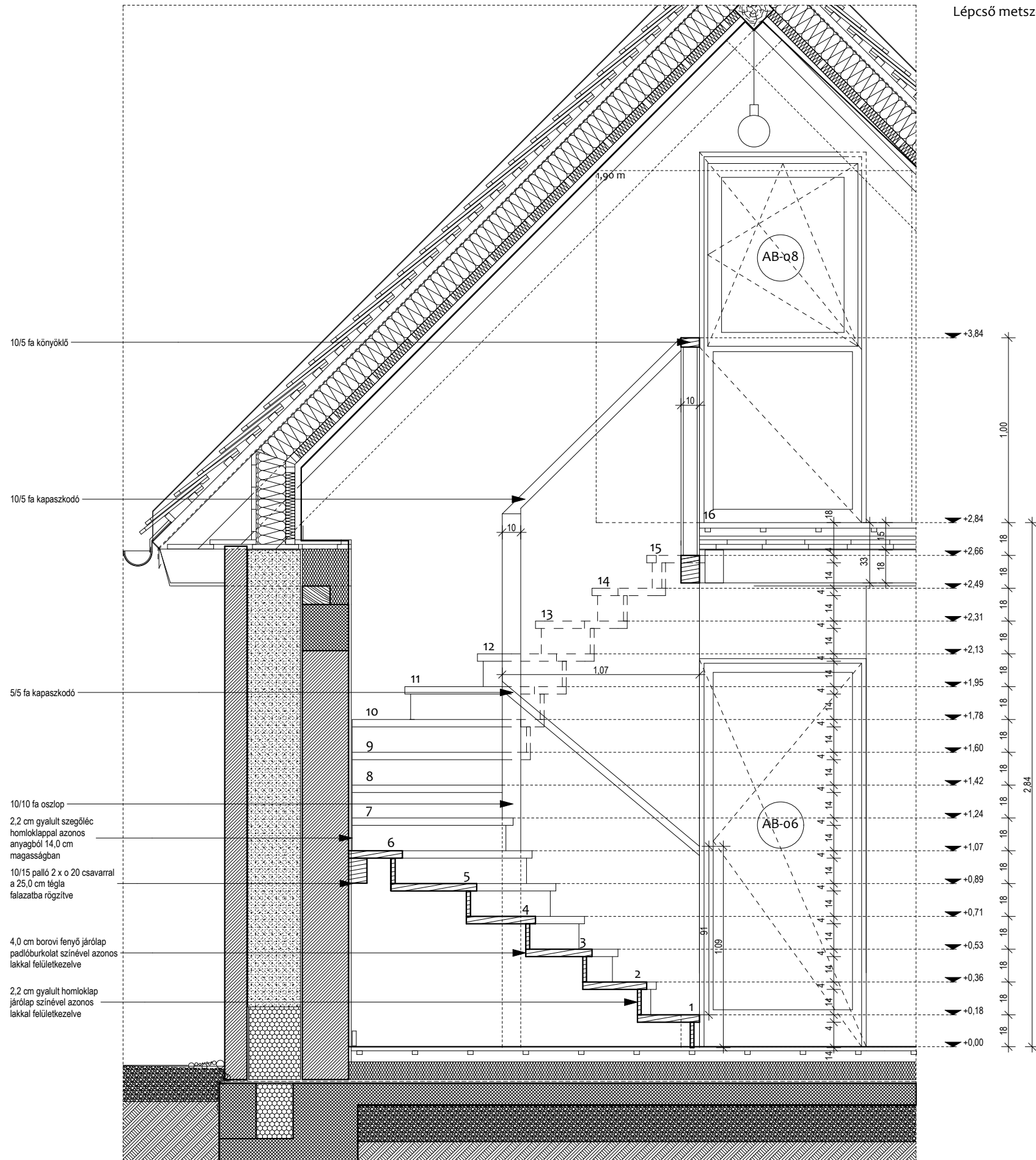
Lépcső metszete

MEGJEGYZÉS:

- 16 fellépés x 0,18 m
- 15 belépés x 0,25 m
- lépcső anyaga padlólap lakkozásával azonos felületkezelésű borovi fenyő 4,0 cm vastagságban
- lépcső homloklap 2,0/13,0 cm a járólapal azonos felületkezeléssel
- helyszíni méretvétel kötelező!



Lépcső felülnézete



Megjegyzések:

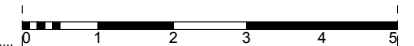
Méreték a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.
Lépcsőterv
M=1:25
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:	É
Tartószerkezet tervező:	T-T
Épületgépész tervező:	G-T
Elektromos tervező:	V-T

EK14



Alaprajzi jel	AB-05	AB-06	AB-07	AB-08
megnevezés:	ABLAK	ABLAK	ABLAK	ABLAK
elhelyezkedés:	fürdőben	szobában	galérián	közlekedőben
névleges méret:	90/60	90/210	165/165	90/90+120
nyitás típus:	bukó-nyíló ablak	nyíló ablak	nyíló és fix ablak	bukó-nyíló ablak
darabszám:	jobbos balos			
	- 1	1 -	1 -	- 1
parapetmagasság:	95	0,00	0,00	0,00
tokszerkezet:	fa	fa	fa	fa
szárny:	fa	fa	fa	fa
csatlakozó szerkezet:	új 25 cm vastag kisméretű tömör téglateherhordó falhoz rögzített 5/20 cm tömör fa keretben	új 25 cm vastag kisméretű tömör téglateherhordó falhoz rögzített 5/20 cm tömör fa keretben	új 25 cm vastag kisméretű tömör téglateherhordó falhoz rögzített 5/20 cm tömör fa keretben	új 25 cm vastag kisméretű tömör téglateherhordó falhoz rögzített 5/20 cm tömör fa keretben
küszöb:	-	normál	-	-
könyöklő:	fa	fa	fa	fa
párkány:	VM Zinc Quartzink fémlemez	kisméretű tömör téglateherhordó falhoz rögzített 5/20 cm tömör fa keretben	-	kisméretű tömör téglateherhordó falhoz rögzített 5/20 cm tömör fa keretben
vasalat:	ROTO	ROTO	ROTO	ROTO
zár:	ROTO	ROTO	ROTO	ROTO
kilincs:	rozsdamentes /nikkel/	rozsdamentes /nikkel/	rozsdamentes /nikkel/	rozsdamentes /nikkel/
üvegezés:	hőszigetelő, háromrétegű üvegezés	hőszigetelő, háromrétegű üvegezés	hőszigetelő, háromrétegű üvegezés	hőszigetelő, háromrétegű üvegezés
felületkezelés:	pácolt gesztenye színű felületkezelés	pácolt gesztenye színű felületkezelés	pácolt gesztenye színű felületkezelés	pácolt gesztenye színű felületkezelés
megjegyzés:	-	-	-	-

A nyílászárók gyártása előtt a helyszíni méretvétel kötelező!

Megjegyzések:

Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

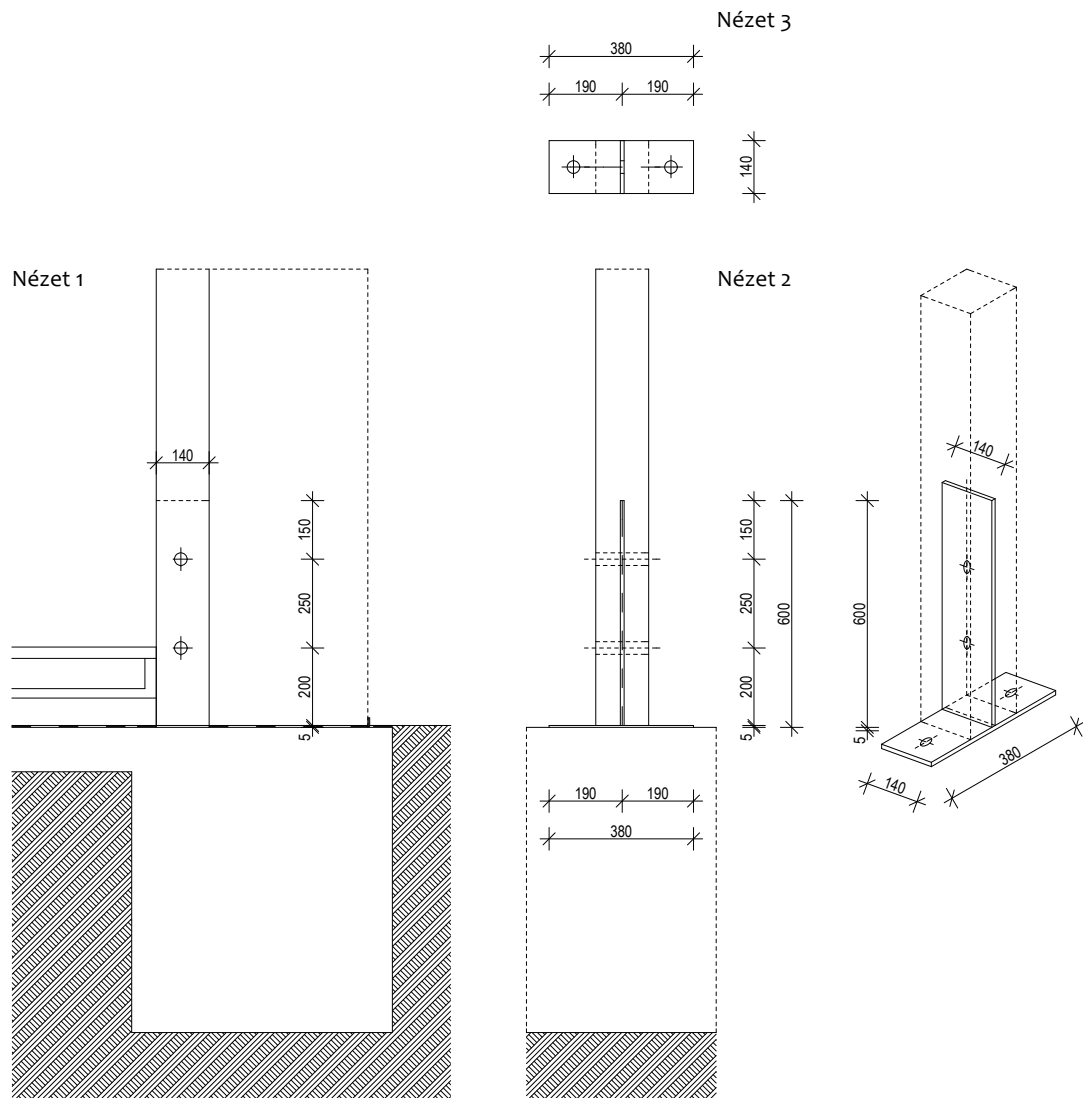
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Nyílászáró konszignáció 2.
M=1:50
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

dátum:.....

ÉK16



1. számú acél rögzítőelem 14/14 cm gyalult fa oszlopokhoz

- készül 8 darab
- anyagvastagság 5,0 mm
- felületkezelés alapozó + fekete színű mázolás
- rögzítve 4 db Ø16 csavarral az alaptesthez

Megjegyzések:

Méretetek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

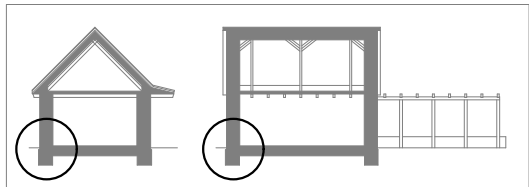
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, házszám, hrsz.
Lakatos konszignáció
M=1:20
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:T-T.....
Elektromos tervező:G-T.....
.....V-T.....

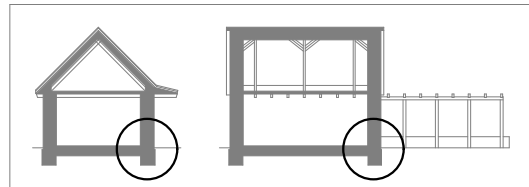
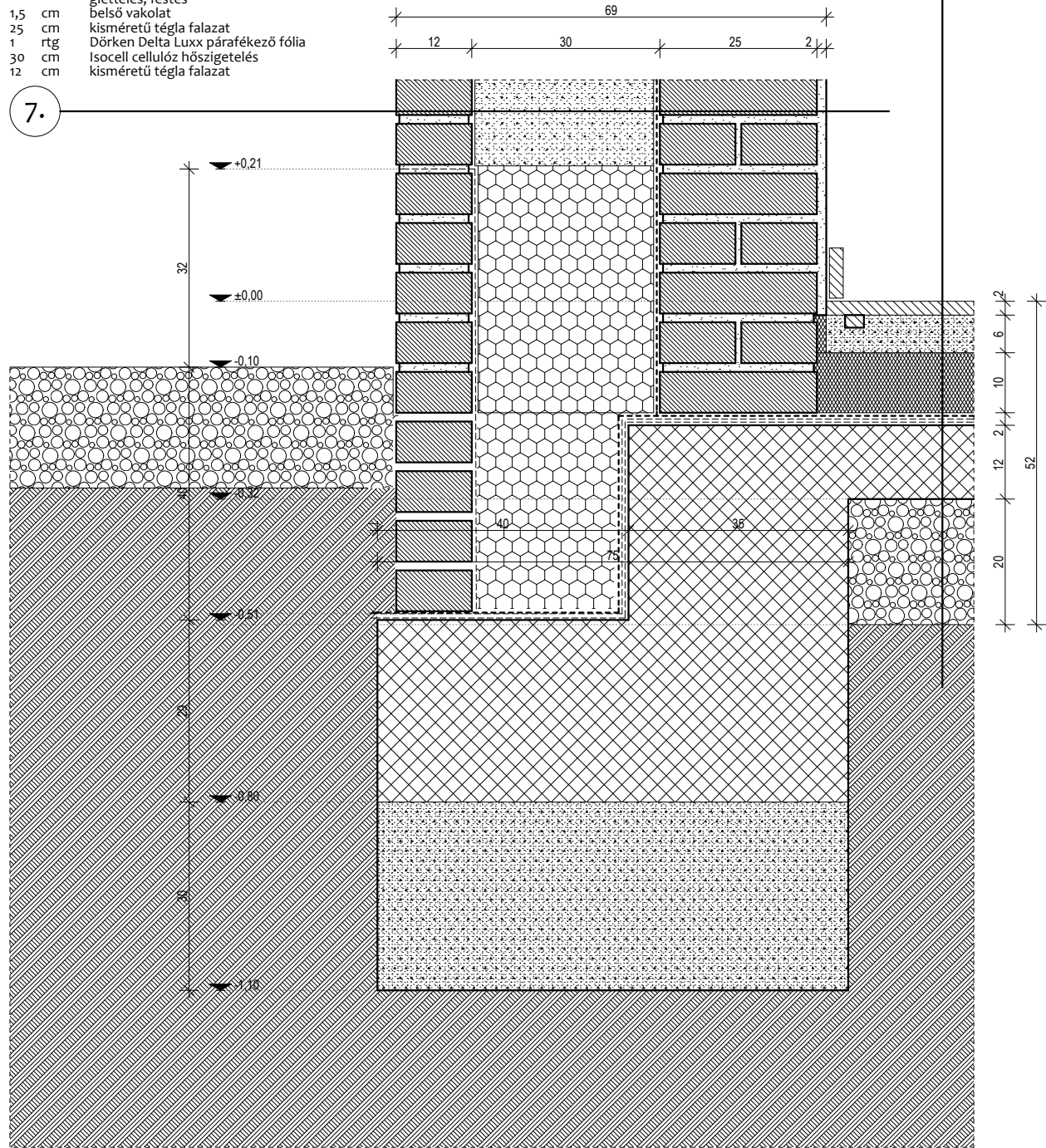
dátum..... 0 1 2 3 4 5

L1



Külső fal rétegrend
1,5 cm glettelés, festés
25 cm belső vakolat
1 cm kisméretű téglafalazat
30 cm Dörken Delta Luxx párafékező fólia
12 cm Isocell cellulóz hőszigetelés
12 cm kisméretű téglafalazat

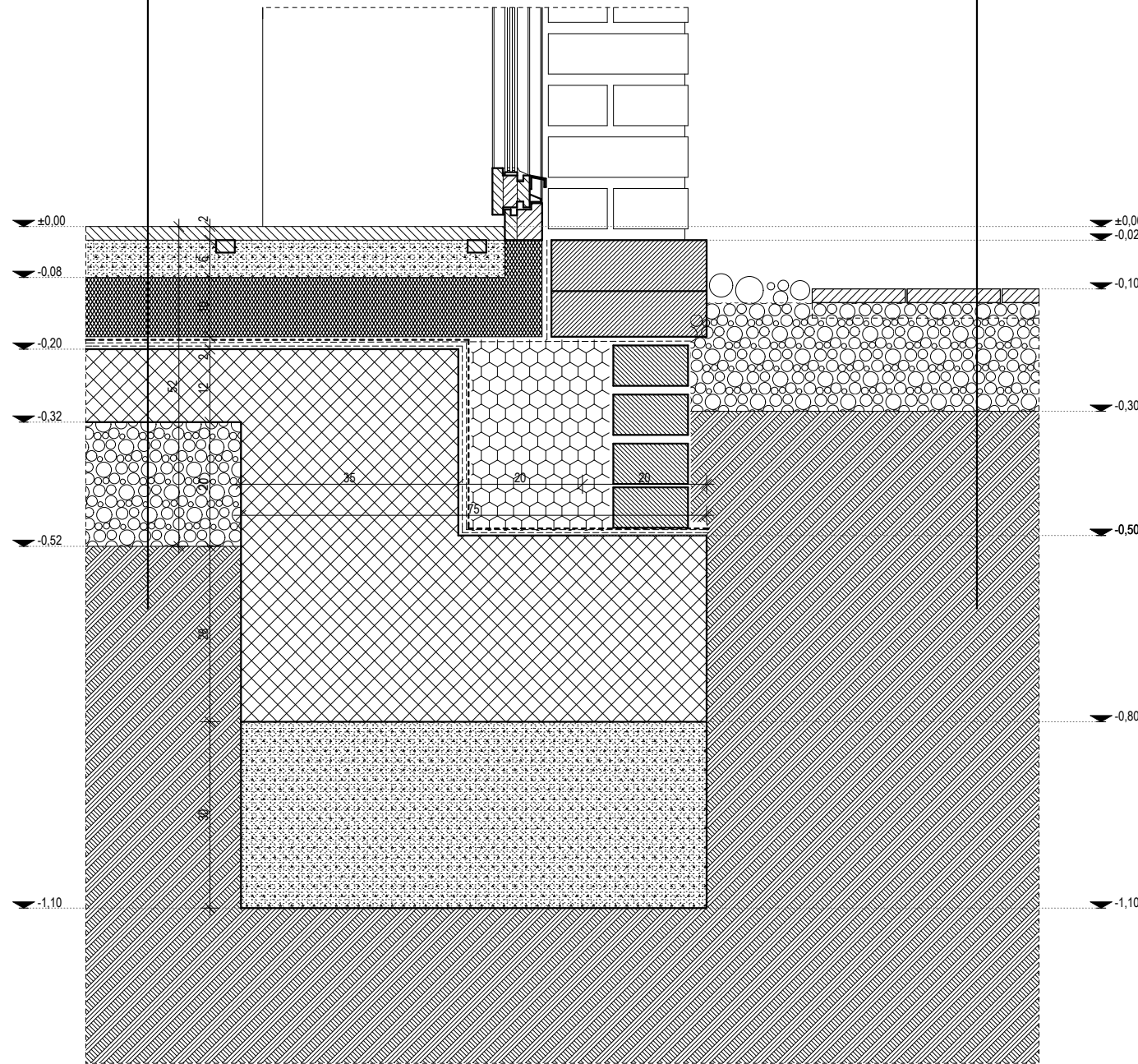
Talajon fekvő padló rétegrend (melegpadló)
2,2 cm hajópadló burkolat
6 cm aljzatbeton besülylesztett párnafákkal
1 cm technológiai szigetelés
10 cm Austrotherm AT-N100 lépésálló hőszigetelés
1 cm technológiai szigetelés
1 cm Isola Duna Dunabit PV-4 talajnedvesség elleni szigetelés
12 cm vasbeton aljzat
20 cm tömörített kavicságy
termett talaj



Anyagjelölés
kisméretű téglafalazat
vasbeton
beton
fa
cellulóz hőszigetelés
közetgyapot hőszigetelés
EPS hőszigetelés
XPS hőszigetelés
kavics
talaj

Talajon fekvő padló rétegrend (melegpadló)
2,2 cm hajópadló burkolat
6 cm aljzatbeton besülylesztett párnafákkal
1 cm technológiai szigetelés
10 cm Austrotherm AT-N100 lépésálló hőszigetelés
1 cm technológiai szigetelés
1 cm Isola Duna Dunabit PV-4 talajnedvesség elleni szigetelés
12 cm vasbeton aljzat
20 cm tömörített kavicságy
termett talaj

Terasz rétegrend
2,5 cm Thermowood burkolat
5 cm kavicságy besülylesztett párnafákkal
15 cm kavicságy
termett talaj



Megjegyzések:

Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

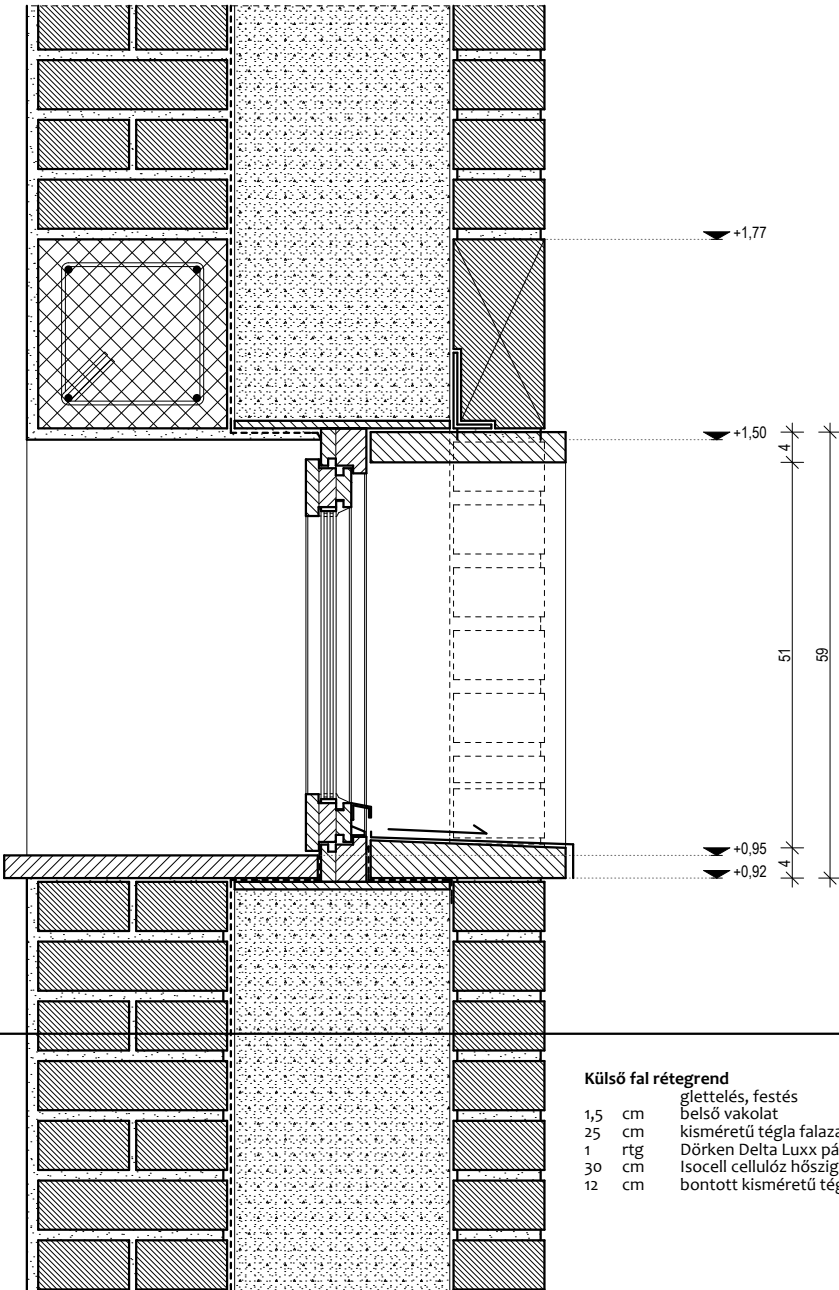
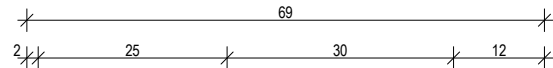
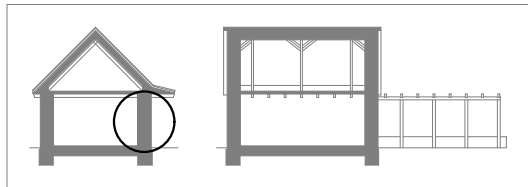
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Részletrajzok 1., 2.
M=1:10
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:T-T.....
Elektromos tervező:G-T.....
.....V-T.....

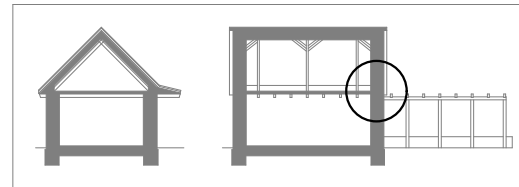
dátum.....
0 1 2 3 4 5

R1-R2



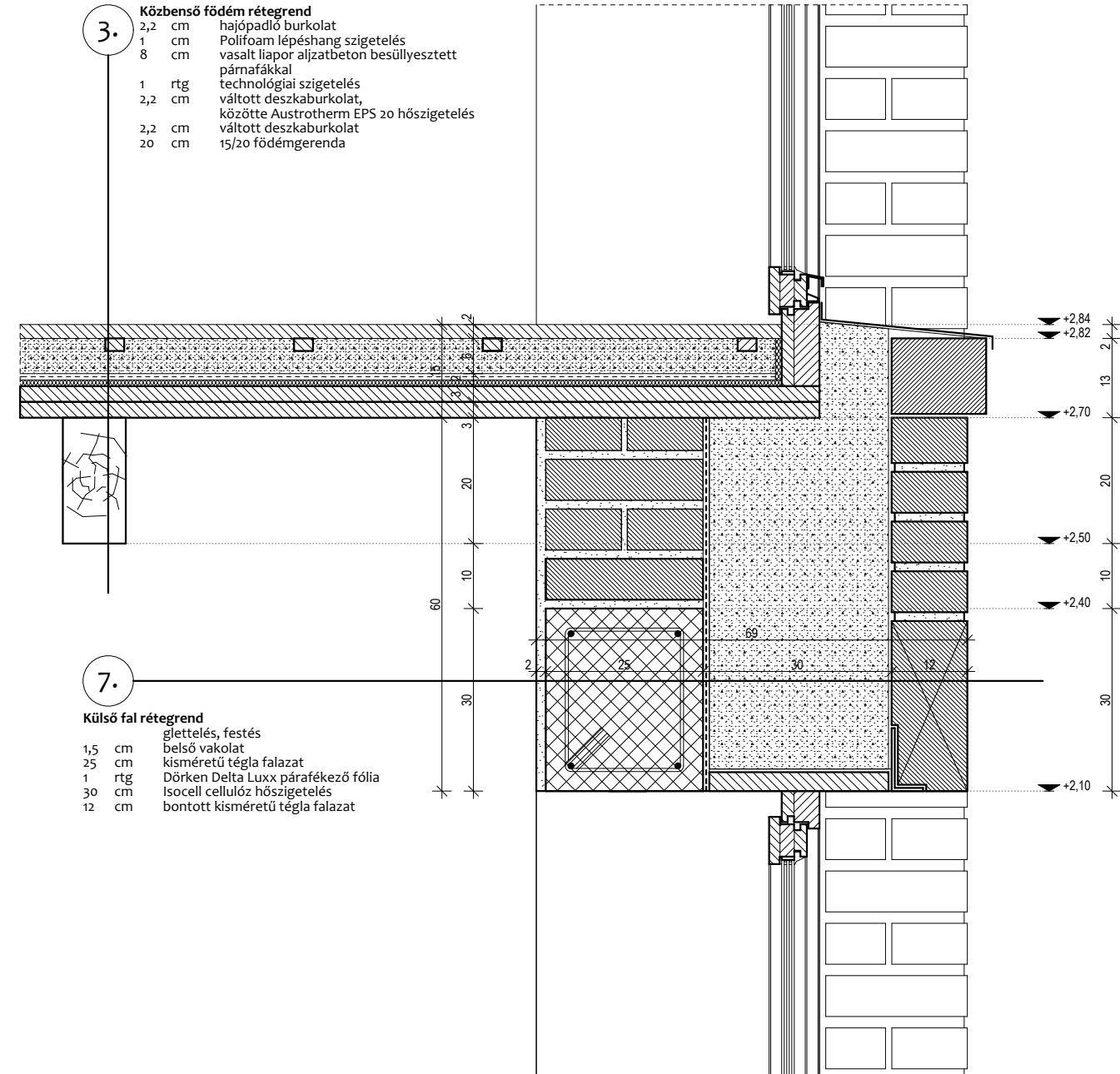
Külső fal rétegrend
1,5 cm glettelés, festés
25 cm belső vakolat
1 cm kisméretű téglafalazat
30 cm Dörken Delta Luxx párafékező fólia
12 cm Isocell cellulóz hőszigetelés
12 cm bontott kisméretű téglafalazat

7.



Anyagjelölés

kisméretű téglafalazat	közetgyapot hőszigetelés
vasbeton	EPS hőszigetelés
beton	XPS hőszigetelés
fa	kavics
cellulóz hőszigetelés	talaj



3. Közbső földem rétegrend
2,2 cm hajópadló burkolat
1 cm Polifoam lépéshang szigetelés
8 cm vasalt liapor aljzatbeton besüllyesztett párnafákkal
1 rtg technológiai szigetelés
2,2 cm váltott deszkaburkolat, közötté Austrotherm EPS 20 hőszigetelés
2,2 cm váltott deszkaburkolat
20 cm 15/20 földemgerenda

7. Külső fal rétegrend
1,5 cm glettelés, festés
25 cm belső vakolat
1 cm kisméretű téglafalazat
30 cm Dörken Delta Luxx párafékező fólia
12 cm Isocell cellulóz hőszigetelés
12 cm bontott kisméretű téglafalazat

Megjegyzések:

Méretetek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

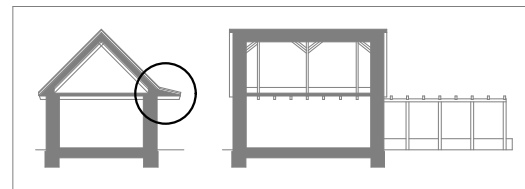
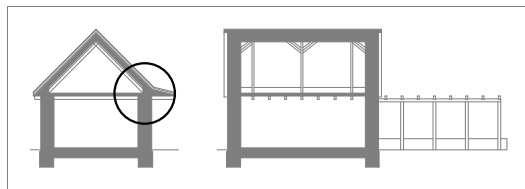
MINTATERV











KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Részletrajzok 3., 4.
M=1:10
±0,00 = +258,72Bf.

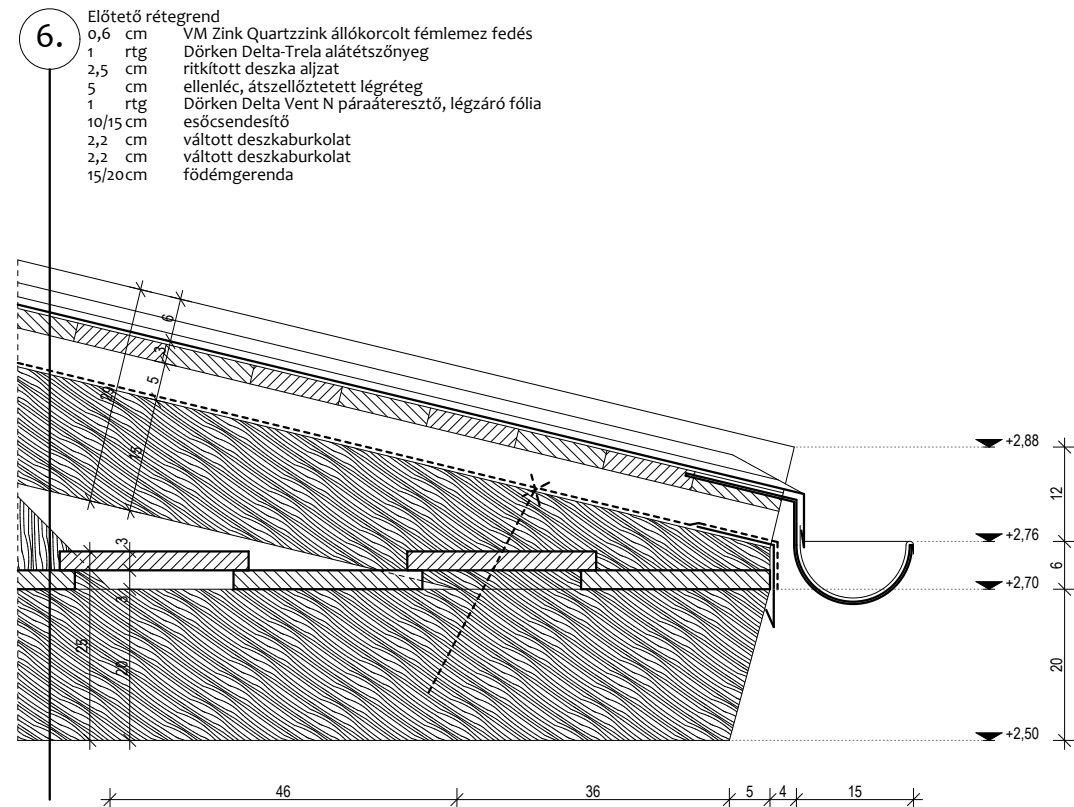
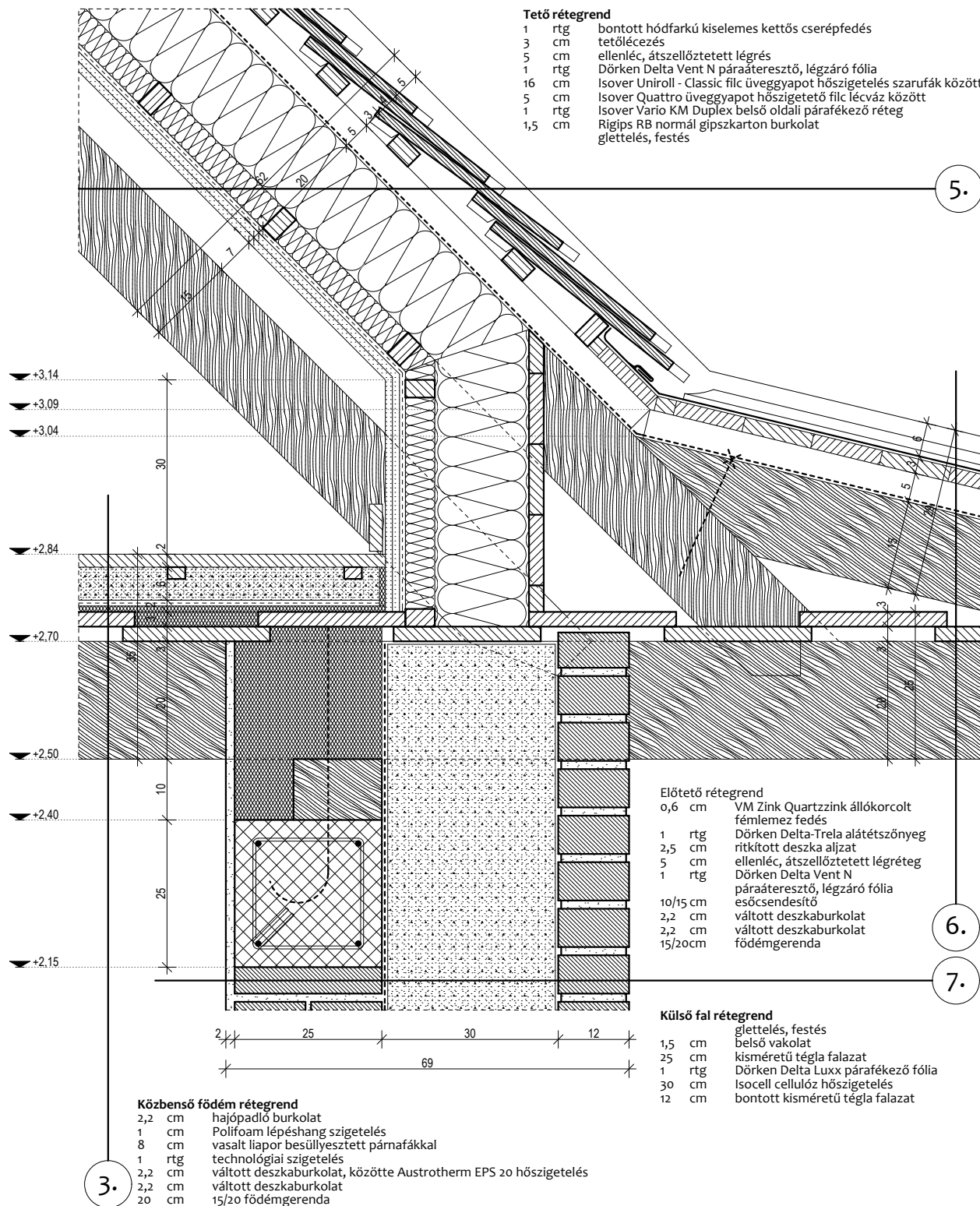
Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:T-T.....
Elektromos tervező:G-T.....
.....V-T.....

dátum.....

R3-R4



Anyagjelölés			
	kisméretű téglafalazat		kőzetgyapot hőszigetelés
	vasbeton		EPS hőszigetelés
	beton		XPS hőszigetelés
	fa		kavics
	cellulóz hőszigetelés		talaj



Megjegyzések:

Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

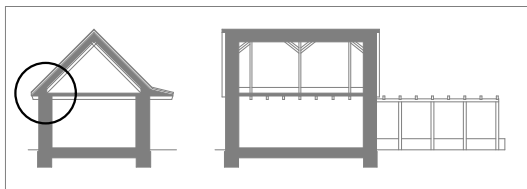
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Részletrajzok 5., 6.
M=1:10
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:T-T.....
Elektromos tervező:G-T.....
V-T.....

dátum.....

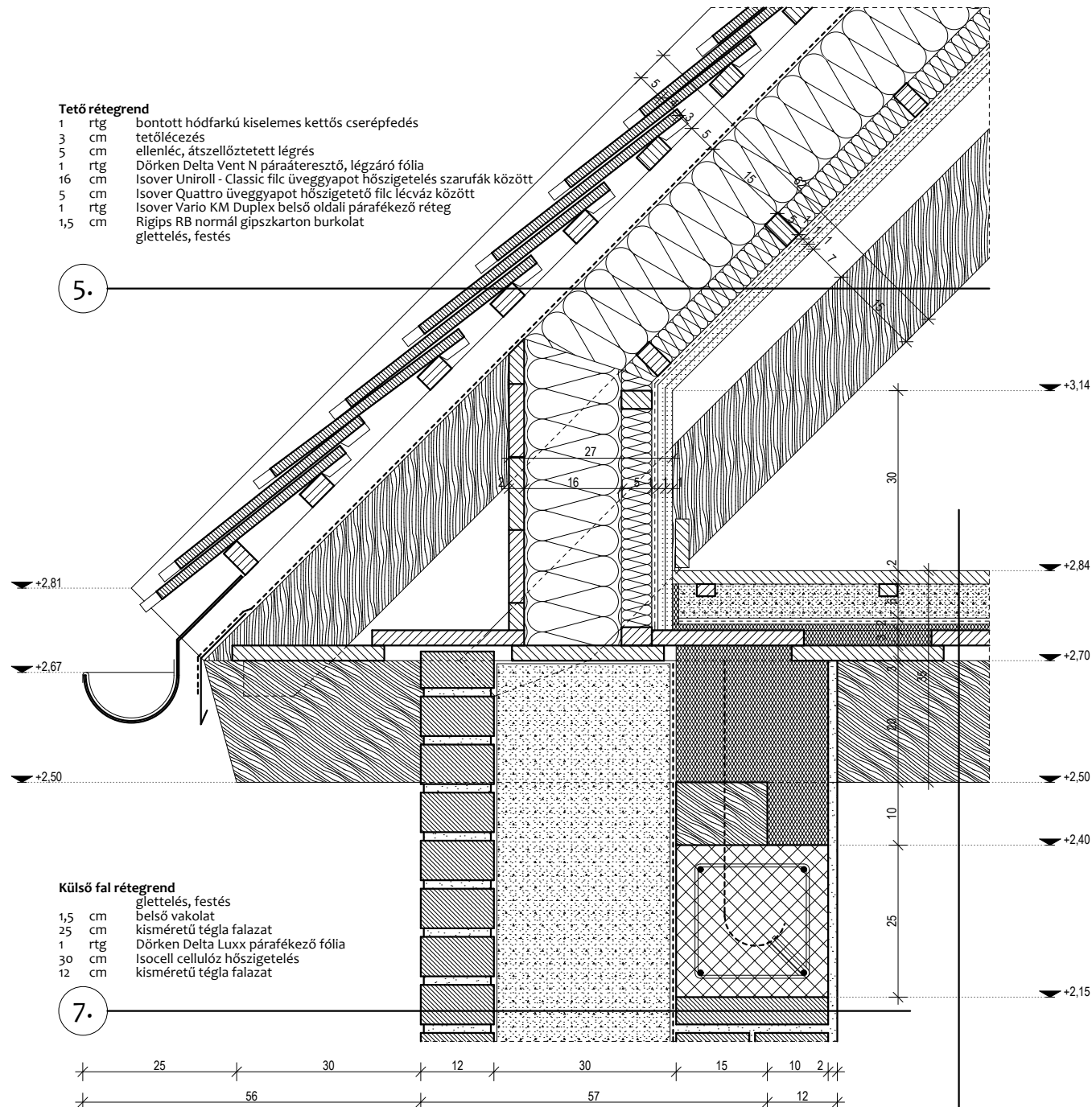
R5-R6



Tető rétegrend

- | | | |
|-----|-----|---|
| 1 | rtg | bontott hódfarkú kiselemes kettős cserépfedés |
| 3 | cm | tetőlécezés |
| 5 | cm | ellenléc, átszellőztetett légrés |
| 1 | rtg | Dörken Delta Vent N páraáteresztő, légzáró fólia |
| 16 | cm | Isover Uniroll - Classic filc üveggyapot hőszigetelés szarufák között |
| 5 | cm | Isover Quattro üveggyapot hőszigetető filc lécváz között |
| 1 | rtg | Isover Vario KM Duplex belső oldali párafékező réteg |
| 1,5 | cm | Rigips RB normál gipszkarton burkolat glettelés, festés |

5.



Külső fal rétegrend

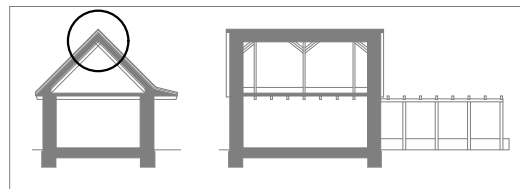
- | | | |
|-----|-----|------------------------------------|
| | | glettelés, festés |
| 1,5 | cm | belső vakolat |
| 25 | cm | kisméretű téglafalazat |
| 1 | rtg | Dörken Delta Luxx párafékező fólia |
| 30 | cm | Isocell cellulóz hőszigetelés |
| 12 | cm | kisméretű téglafalazat |

7.

Közbenső földem rétegrend

- | | | |
|-----|-----|---|
| 2,2 | cm | hajópadló burkolat |
| 1 | cm | Polifoam lépéshang szigetelés |
| 8 | cm | vasalt liapor besüllyesztett párnafákkal |
| 1 | rtg | technológiai szigetelés |
| 2,2 | cm | váltott deszkaburkolat, közötte Austrotherm EPS 20 hőszigetelés |
| 2,2 | cm | váltott deszkaburkolat |
| 20 | cm | 15/20 földemgerenda |

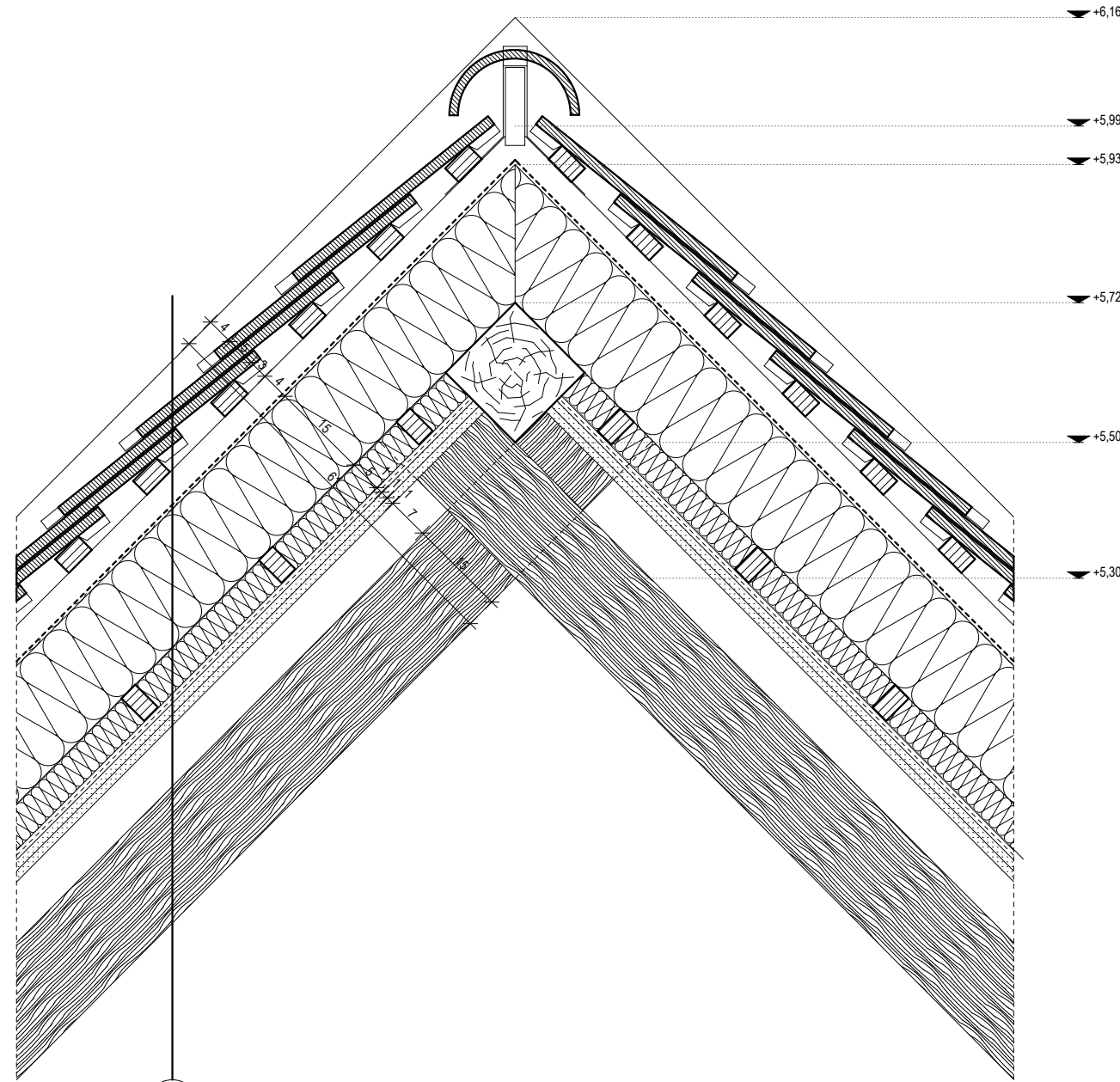
3.



Anyagjelölés

- | | |
|--|------------------------|
| | kisméretű téglafalazat |
| | vasbeton |
| | beton |
| | fa |
| | cellulóz hőszigetelés |

- | | |
|--|--------------------------|
| | kőzetgyapot hőszigetelés |
| | EPS hőszigetelés |
| | XPS hőszigetelés |
| | kavics |
| | talaj |



5.

Tető rétegrend

- | | | |
|-----|-----|---|
| 1 | rtg | bontott hódfarkú kiselemes kettős cserépfedés |
| 3 | cm | tetőlécezés |
| 5 | cm | ellenléc, átszellőztetett légrés |
| 1 | rtg | Dörken Delta Vent N páraáteresztő, légzáró fólia |
| 16 | cm | Isover Uniroll - Classic filc üveggyapot hőszigetelés szarufák között |
| 5 | cm | Isover Quattro üveggyapot hőszigetető filc lécváz között |
| 1 | rtg | Isover Vario KM Duplex belső oldali párafékező réteg |
| 1,5 | cm | Rigips RB normál gipszkarton burkolat glettelés, festés |

Megjegyzések:

Méretetek a helyszínen ellenőrizendők!
A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!
A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

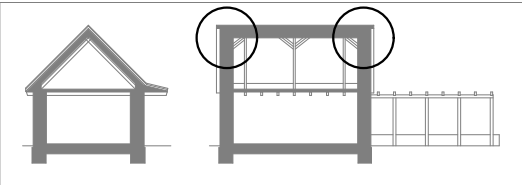
MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Részletrajzok 7., 8.
M=1:10
±0,00 = +258,72Bf.

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:T-T.....
Épületgépész tervező:G-T.....
Elektromos tervező:V-T.....

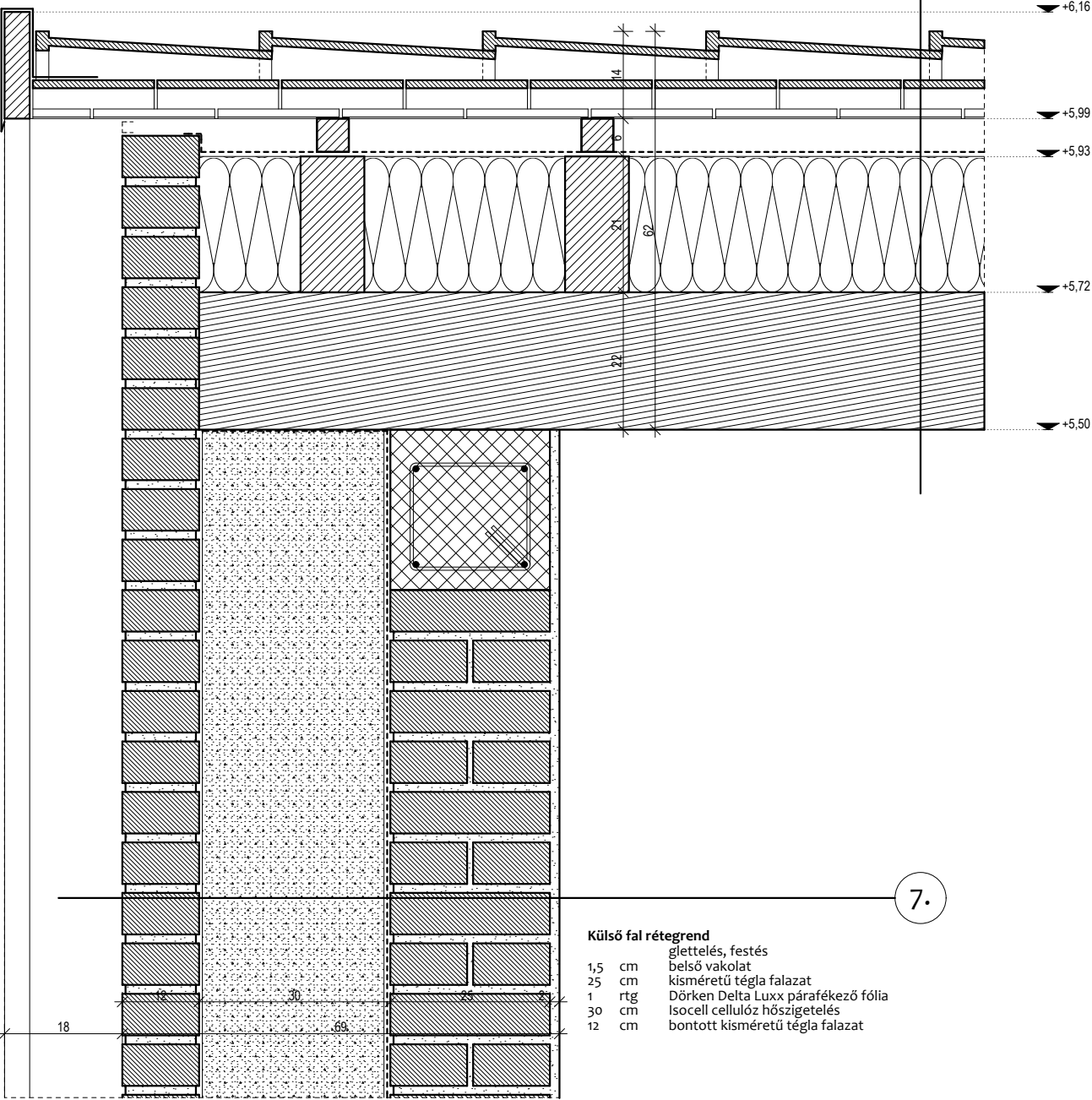
dátum.....
0 1 2 3 4 5

R7-R8



Anyagjelölés			
	kisméretű téglafalazat		kőzetgyapot hőszigetelés
	vasbeton		EPS hőszigetelés
	beton		XPS hőszigetelés
	fa		kavics
	cellulóz hőszigetelés		talaj

- Tető rétegrend**
- 1 rtg bontott hódfarkú kiselemes kettős cserépfedés
 - 3 cm tetőlécezés
 - 5 cm ellenléc, átszellőztetett légrés
 - 1 rtg Dörken Delta Vent N páraáteresztő, légzáró fólia
 - 16 cm Isover Uniroll - Classic filc üveggyapot hőszigetelés szarufák között
 - 5 cm Isover Quattro üveggyapot hőszigetető filc lécváz között
 - 1 rtg Isover Vario KM Duplex belső oldali párafékező réteg
 - 1,5 cm Rigips RB normál gipszkarton burkolat
 - glettelés, festés



- Külső fal rétegrend**
- 1,5 cm glettelés, festés
 - 25 cm belső vakolat
 - 1 rtg kisméretű téglafalazat
 - 30 cm Dörken Delta Luxx párafékező fólia
 - 12 cm Isocell cellulóz hőszigetelés
 - 12 cm bontott kisméretű téglafalazat

Megjegyzések:

Méretek a helyszínen ellenőrizendők!

A tervek a társtervezők terveivel együtt kezelendők!

A tervektől való eltérés csak a tervező hozzájárulásával történhet!

MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.
Részletrajz 9.
M=1:10
±0,00 = +258,72Bf.

dátum.....

Felelős építész tervező:É.....
Tartószerkezet tervező:É.....
Épületgépész tervező:T-T.....
Elektromos tervező:G-T.....
.....V-T.....

R9