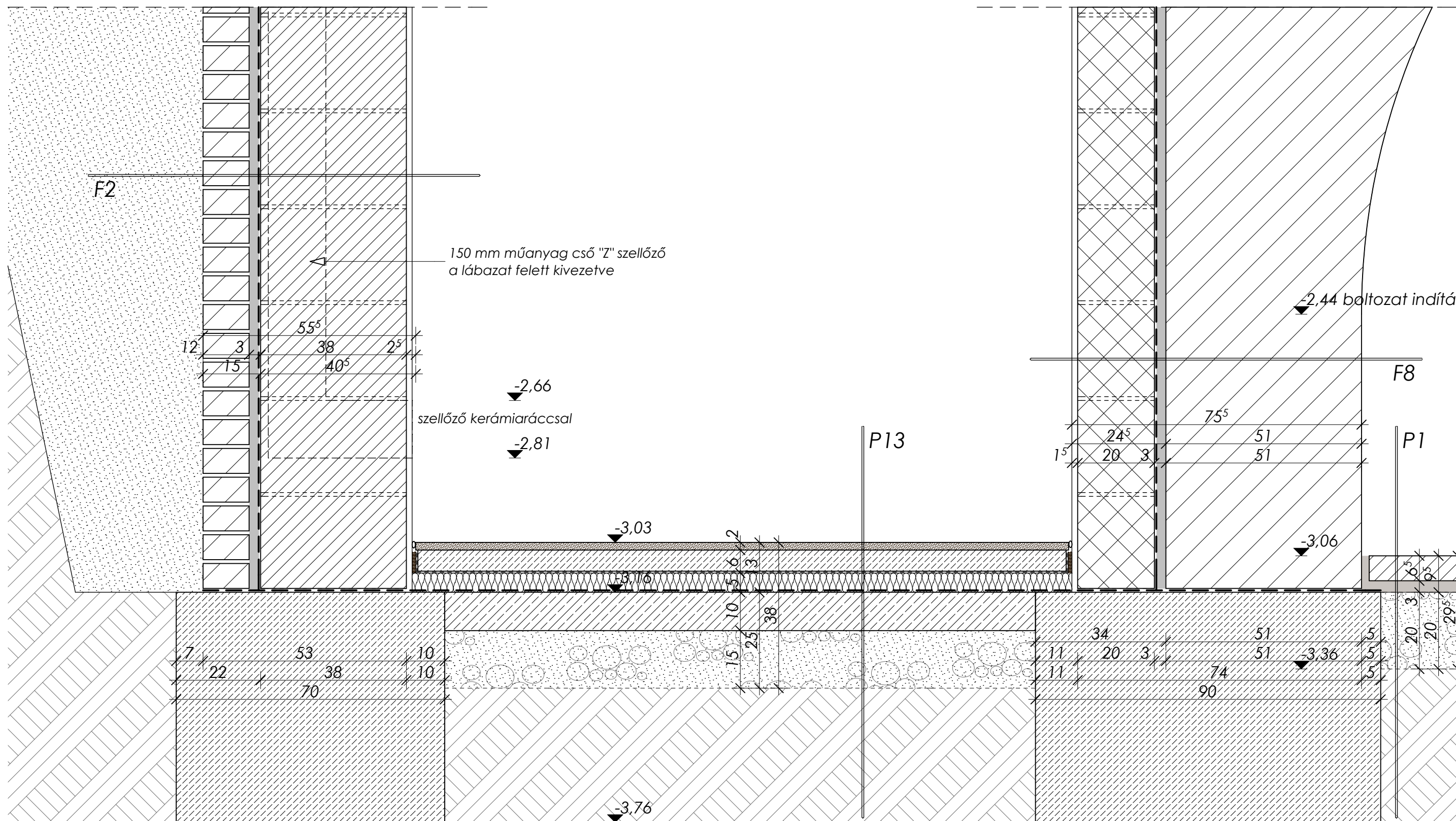


**Átlagos méretű családi ház  
Építési kiviteli terve**

**MINTATERV**

**RÉSZLETRAJZOK  
CSP01 - CSP22**

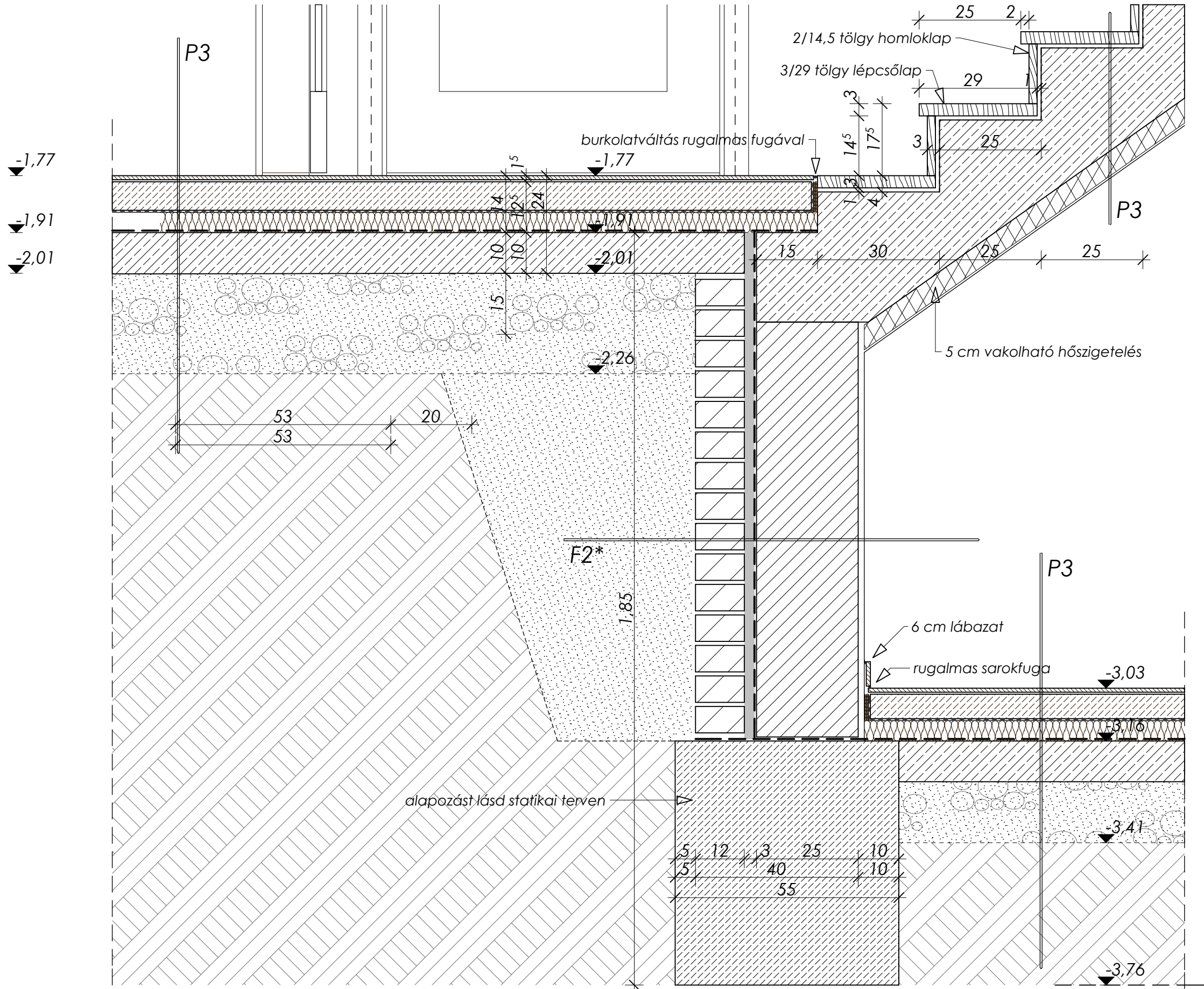
<b>F8</b>	<b>pince fal</b>
51 cm	kisméretű tömör téglá pincefal
1,5 cm	hátfazású tömör harcos
1 rtg.	4 mm vastag módifikált bitumenes vastaglemez szigetelés akörnyező
	terepszinthez képest 30 cm-rel felvezetve Villás Elasztovill E-G 4 F/K
1 rtg.	Pormex Rapid felületkellőcsítés
1 cm	simító vakolat
20 cm	POROTHERM falazat
1,5 cm	belső vakolat
	glettelés, festés



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

**CSP01**





- P3**
- alagsori hidegpadló burkolat  
A.02 előtér-lépcső, A.03 előtér, A.04 kamra, A.05 háztartási h.,  
választandó greslap burkolat (rugalmas sarokfugával)  
rugalmas ragasztó (Mapei Isolastic: adalékú Kerabond ragasztó)  
az A.05 helyiségben kent szigetelés a falra is 50 cm magasságig felhordva  
(Mapei Mapelastic, sarkokon üvegszövet háló erősítéssel)  
kiegénylítő rtg.  
1 rtg.  
7,0 cm  
1 rtg.  
5 cm  
1 rtg.  
10 cm  
20 cm  
1 rtg.
- F2\***
- pince fal  
kisméretű tömör téglá szigetelésvédő fal  
háttámasztó habarcs  
4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés  
a környező ferepszinthez képest 30 cm-rel felvezetve  
Villas Elastovill E-G 4 F/K  
Pormex Rapid felületkellőcsítés  
simító vakolat  
POROTHERM téglafal  
belső vakolat  
glettelés, festés

- anyagjelölés
- km. téglá
  - zsálukő
  - tégla falazóblokk
  - beton
  - vasbeton
  - fa
  - bontott téglá burkolat
  - acél, fém
  - táblás hőszigetelés
  - gipszkarton
  - fagyálló beton homlokzaton

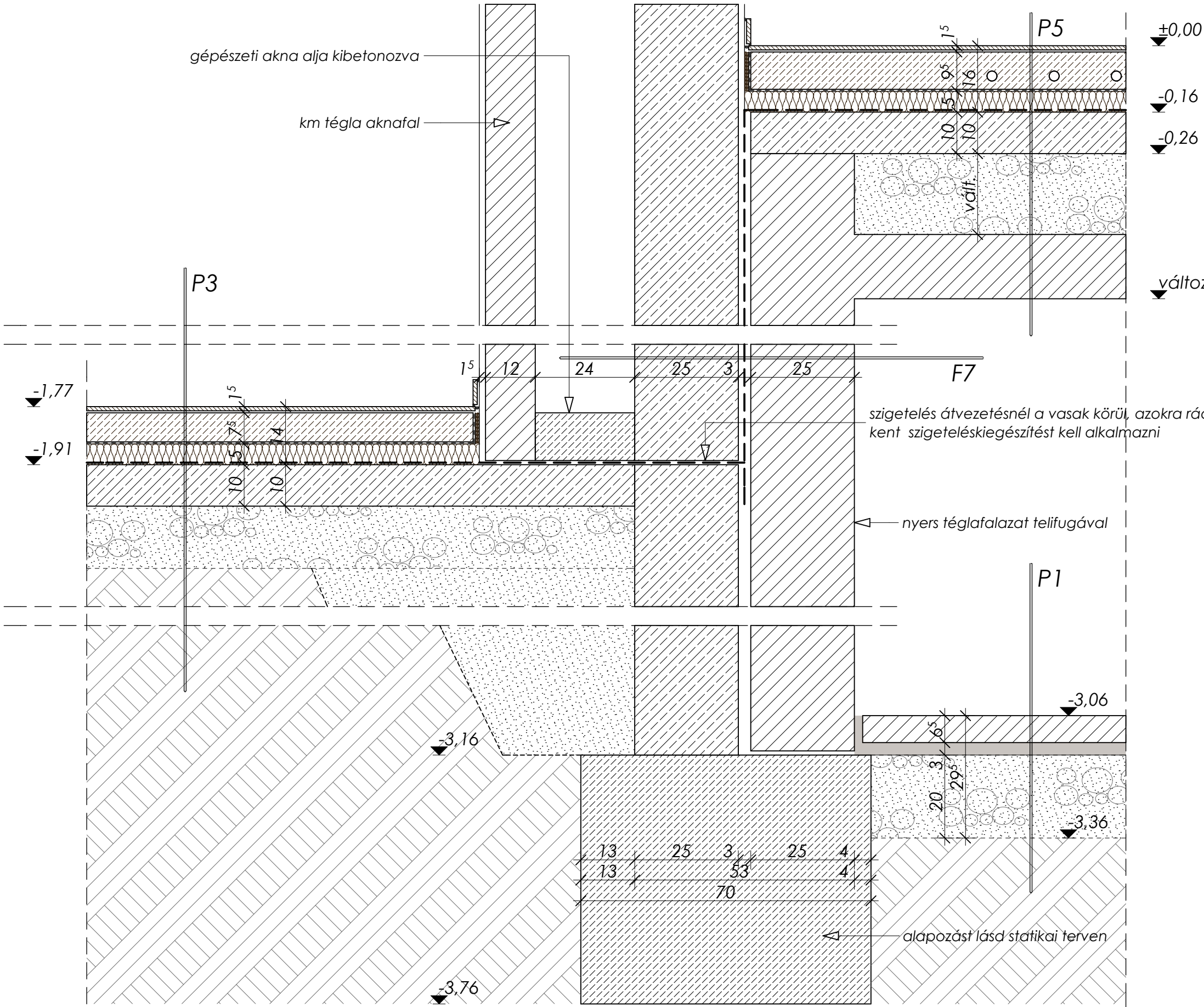
MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

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

CSP03





- P1**  
6,5 cm  
3 cm  
20 cm
- P3**  
1,0 cm  
0,5 cm  
0,3 cm  
1 rtg.  
7,0 cm  
1 rtg.  
5 cm  
1 rtg.  
10 cm  
20 cm  
1 rtg.
- P5**  
1,0 cm  
0,5 cm  
1 rtg.  
9,0 cm  
5 cm  
1 rtg.  
10 cm  
20-100 cm  
12cm
- F7**  
25 cm  
1,5 cm  
1 rtg.  
1 rtg.  
1 cm  
25 cm  
1,5 cm
- pince padló**  
A.01 pinceverem  
kisméretű tömör téglá, vagy padlásburkoló téglá padló,  
besöpört fugával szárazon rakva  
kétszerostalt homok terítés  
homok kavics aljzat  
termett talaj
- alagsori hidegpadió burkolat**  
A.02 előtér-lépcső, A.03 előtér, A.04 kamra, A.05 háztartási h.,  
választandó greslap burkolat (rugalmas sarokfugával)  
rugalmas ragasztó (Mapei Isolastic adalékú Kerabond ragasztó)  
az A.05 helyiségben kent szigetelés a falra is 50 cm magasságig felhordva  
(Mapei Mapelastic, sarkokon üvegszövet háló erősítéssel)  
kiegyenlítő rtg.  
aljzatbeton  
PE fólia technológiai szigetelés  
lépésálló közetgyapot hőszigetelés (ROCKWOOL Steprock ND 5 cm),  
falak mentén peremszigeteléssel  
4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés  
Villas Elastovill E-G 4 F/K  
Pormex Rapid felületkellősítés  
vasalt aljzat  
homokos kavics tömörített feltöltés  
geotextil 10 cm-es átfedéssel fektetve  
termett talaj
- földszinti hidegpadió burkolat**  
0.03 konyha,  
választandó greslap burkolat (rugalmas sarokfugával)  
rugalmas ragasztó (Mapei Isolastic adalékú Kerabond ragasztó)  
kiegyenlítő rtg.  
aljzatbeton  
Austrotherm padlófűtés rendszerlemez 3cm (+2,7 cm-t benyúl az  
aljzatbetonba) + PE fólia technológiai szigetelés + lépésálló közetgyapot  
hőszigetelés úszató réteg (ROCKWOOL Steprock ND 2 cm)  
VAGY vasaláshoz rögzített fűtőcsövek esetén PE fólia technológiai  
szigetelés + lépésálló közetgyapot hőszigetelés úszató réteg  
(ROCKWOOL Steprock ND 5 cm), falak mentén peremszigeteléssel  
4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés  
Villas Elastovill E-G 4 F/K  
Pormex Rapid felületkellősítés  
vasalt aljzat  
homokos kavics tömörített feltöltés  
félkörívű téglá dongaboltozat  
telifugázás
- pince fal**  
kisméretű tömör téglá pincefal  
beszorító habarcs  
4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés a környező  
terepszínhez képest 30 cm-rel felvezetve Villas Elastovill E-G 4 F/K  
Pormex Rapid felületkellősítés  
simító vakolat  
monolit vasbeton fal statikai terv szerint  
belső vakolat  
glettelés, festés

- anyagjelölés
- km. téglá
  - zsalukő
  - tégla falazóblokk
  - beton
  - vasbeton
  - fa
  - bontott téglá burkolat
  - acél, fém
  - táblás hőszigetelés
  - gipszkarton
  - fagyálló beton homlokzaton

MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

dátum.....

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

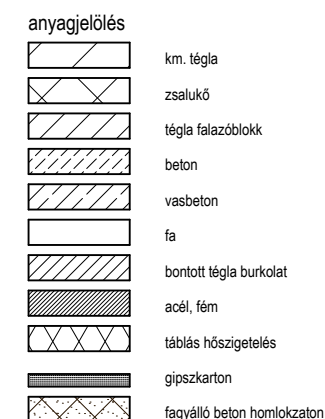
CSP04

18 cm  
5 cm

**"B"**  
monolit vasbeton födém statikai terv szerint  
mennyezetre rögzített heratekta hőszigetelés festve

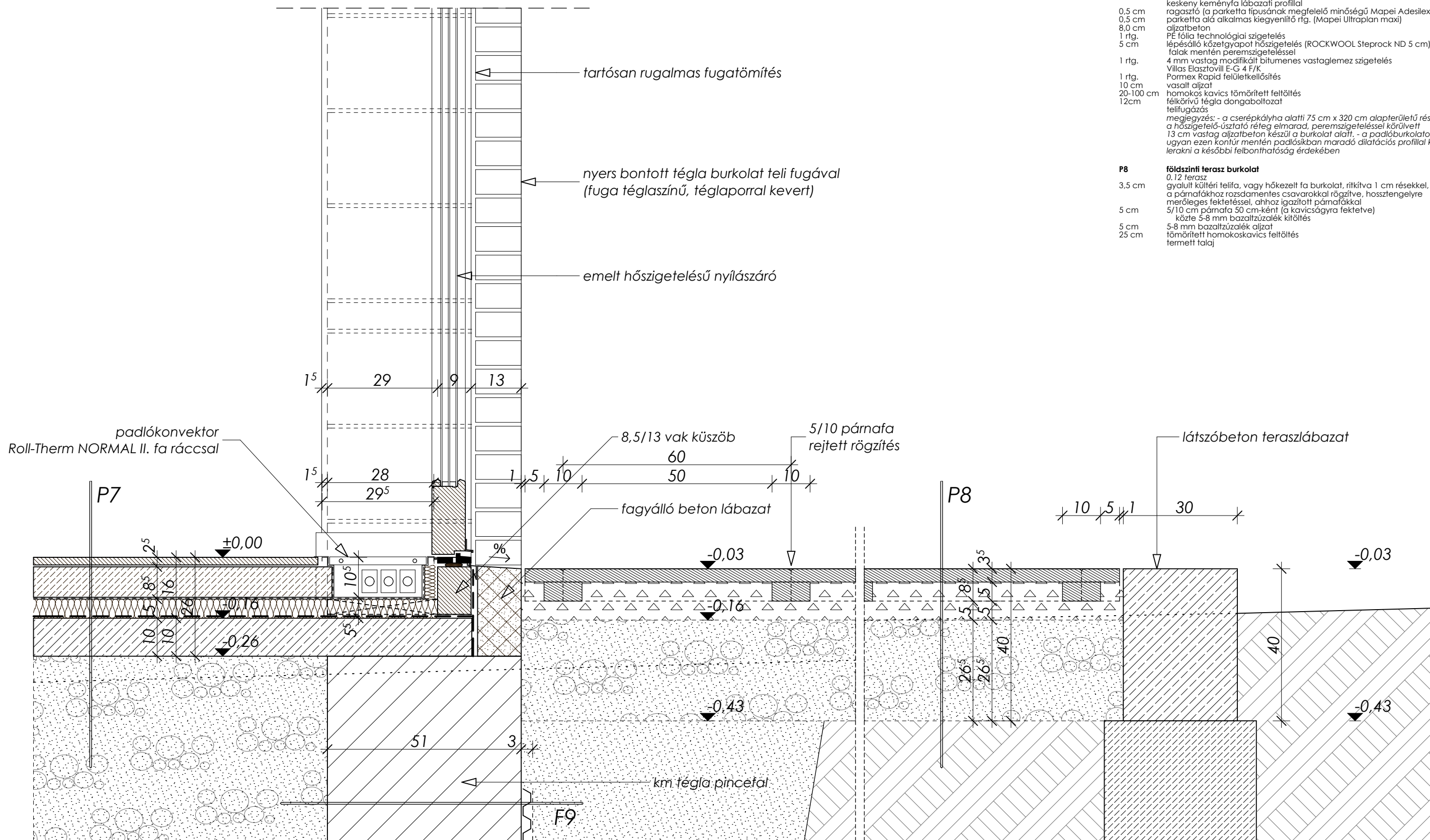
belso

**CSP05**









<b>P7</b>	<b>földszinti melegpadló burkolat</b>
0.02 nappali,	
2.0 cm	I. osztályú tömör fa svédpadló (rusztikus tölgy), minimum 8-10 cm széles elemekből a ház hosszirányára merőleges száliránnyal fektetve., (max. 2% nedvességtartalmú aljzatra) kétszeri csiszolással, hézagfűtővel, min. 2 réteg selyemfátyal lakkozással, 6 cm magas, keskeny keményfa lábazati profilal
0.5 cm	ragasztó (a parketta típusának megfelelő minőségű Mapei Adesilex)
0.5 cm	parketta alá alkalmas kiegyenlítő réteg. (Mapei Ultraplano maxi)
8.0 cm	aljazatbeton
1 réteg	PE fólia technológiai szigetelés
5 cm	lépésálló kőzetgyapot hőszigetelés (ROCKWOOL Steprock ND 5 cm), falak mentén peremszigeteléssel
1 réteg	4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés
1 réteg	Villas Elastovill E-G 4 F/K
10 cm	Pormex Rapid felületkellőcsítés
20-100 cm	vasalt aljzat
12 cm	homokos kavics tömörített feltöltés
	félkörvű tégladongaboltzat
	tellfűgázás
	megjegyzés: - a cserépkályha alatti 75 cm x 320 cm alapterületű részen a hőszigetelő-úszató réteg elmarad, peremszigeteléssel körülvett 13 cm vastag aljazatbeton készül a burkolat alatt. - a padlóburkolatot ugyan ezen kontúr mentén padlószikban maradó dilatációs profilal kell lerakni a későbbi felbonthatóság érdekében
<b>P8</b>	<b>földszinti terasz burkolat</b>
0.12 terasz	
3.5 cm	gyalult kültéri tölgy, vagy hőkezelt fa burkolat, ritkítva 1 cm résekkel, a párnafákhoz rozsdamentes csavarokkal rögzítve, hosszirányra merőleges fektetéssel, ahhoz igazított párnafákkal
5 cm	5/10 cm párnafa 50 cm-ként (a kavicságyra fektetve)
5 cm	közte 5-8 mm bazaltzúzalék kitöltés
25 cm	5-8 mm bazaltzúzalék aljzat
	tömörített homokoskavics feltöltés
	termett talaj

MINTATERV

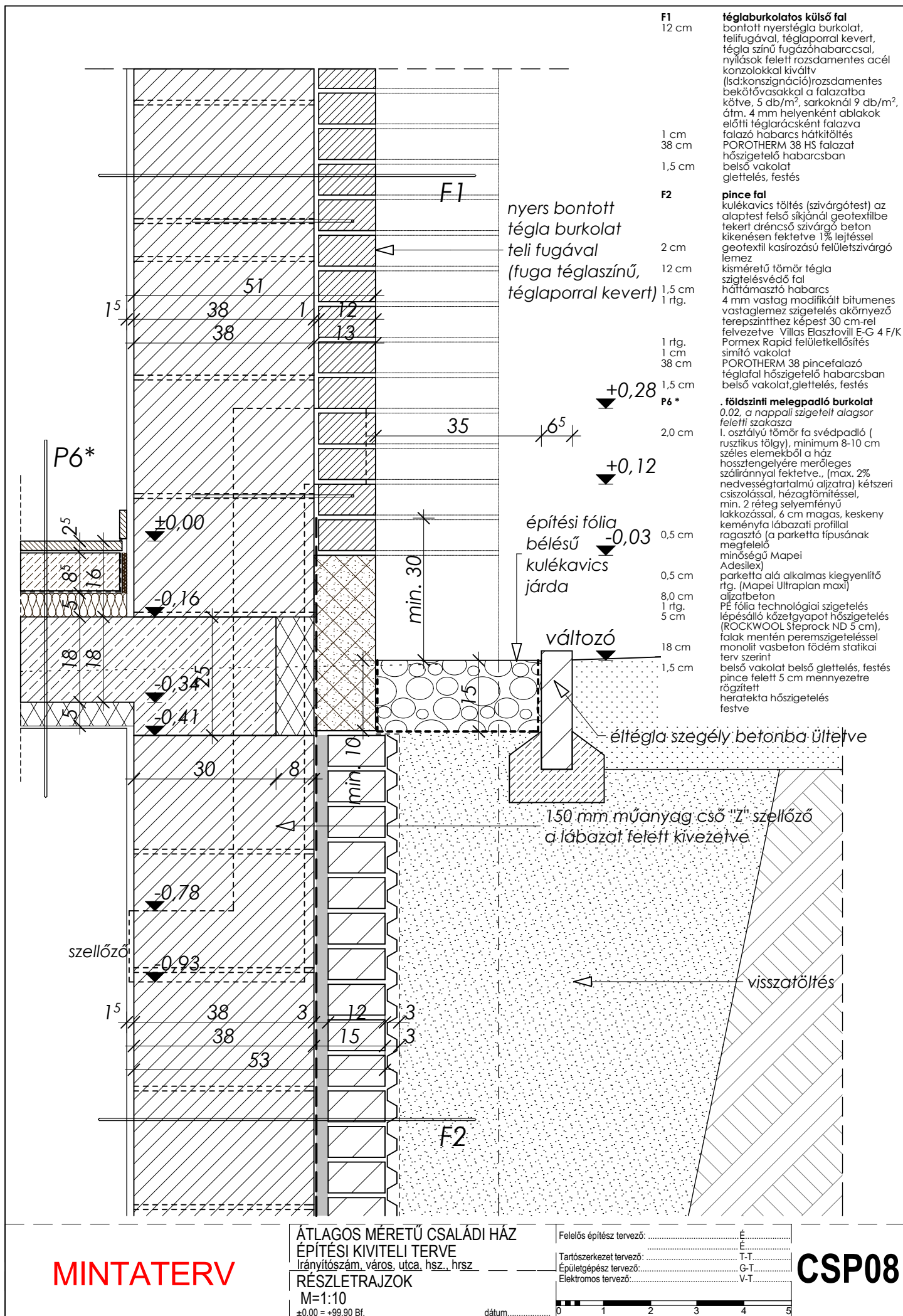
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0.00 = +99.90 Bf.

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

dátum.....

CSP07
















<b>F4</b>	<b>nyersbeton burkolatú külső fal</b>
13 cm	helyszíni monolit nyersbeton burkolat, szőőröszeska zsaluzattal rozsdamentes bekötővasakkal a falazatba köthve, 5 db/m <sup>2</sup> , sarkoknál 9 db/m <sup>2</sup> , átm. 4 mm
38 cm	POROTHERM 38 HS falazat hőszigetelő habarcsban
1,5 cm	belső vakolat glettelés, festés

**F4**  
13 cm

38 cm  
1,5 cm

— beton homlokzatburkolat

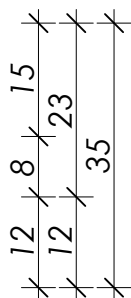
	km. téglá
	zsalukő
	tégla falazóblokk
	beton
	vasbeton
	fa
	bontott téglá burkolat
	acél, fém
	táblás hőszigetelés
	gipszkarton
	faqyálló beton homlokzaton

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

**CSP09**

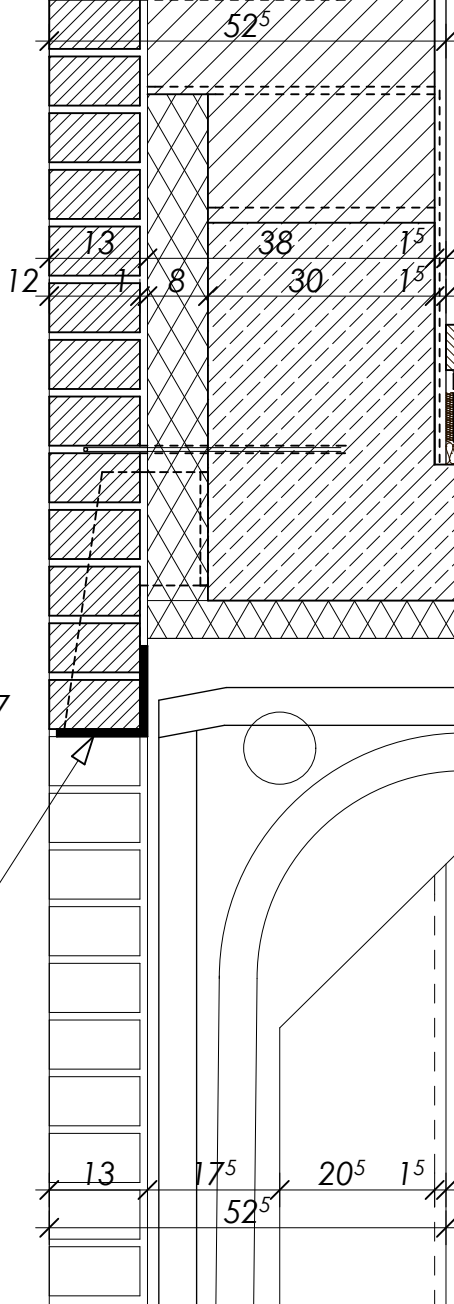
**F1**  
rozsdamentes  
bekötő tüske 5 db/m<sup>2</sup>

nyers bontott téglá  
burkolat teli fugával  
(fuga téglaszínű,  
téglaPORRAL kevert)



▼ +0,57

L120.120 acél kiváltó  
lásd konszignációt L103



**P6 földszinti melegepadló burkolat**  
0,04 lépcsőtér, 0,05 gardrób, 0,06 gardrób, 0,08, 0,09, 0,10 szobák  
2,0 cm I. osztályú tömör fa svédpadló (0,04, 0,05, 0,06 helyiségekben rusztikus tölgy, szobákban kőris), minimum 8-10 cm széles elemekből a ház hossz tengelyére merőleges száliránnyal fektetve, (max. 2% nedvességtartalmú aljzatra) kétszeri csiszolással, hézagfűtéssel, min. 2 réteg selyemfényű lakkozással, 6 cm magas, keskeny keményfa lábazati profilal ragasztó (a parketta típusának megfelelő minőségű Mapei Adesilex) parketta alá alkalmas kiegyenlítő rtg. (Mapei Ultraplan maxi) aljzatbeton hálós vasalással PE fólia technológiai szigetelés lépésálló közetgyapott hőszigetelés (ROCKWOOL Steprock ND 3 cm), falak mentén peremszigeteléssel monolit VB földem statikai terv szerint belső vakolat belső glettelés, festés garázs felett 5cm mennyezetre rögzített heratekta hőszigetelés festve

▼ +1,25

P6

▼ +1,05

▼ +0,93

▼ +0,75

Hörmann LPU-40 L  
szekcionált garázkapú  
rendelési méret 5000/2375  
"L" alacsony sínvezetéssel

**F1 téglaburkolatos külső fal**  
12 cm bontott nyerstégla burkolat, telifugával, téglaPORRAL kevert, téglaszínű fugázóhabarccsal, nyílások felett rozsdamentes acél konzollokkal kiváltva (lásd konszignációt), rozsdamentes bekötővasakkal a falazatba kötve, 5 db/m<sup>2</sup>, sarkoknál 9 db/m<sup>2</sup>, átm. 4 mm helyenként ablakok előtti téglardcsként falazva falazó habarcs hátkiöltés POROTHERM 38 HS falazat hőszigetelő habarcsban belső vakolat belső glettelés, festés

1 cm  
38 cm  
1,5 cm

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

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

**CSP10**

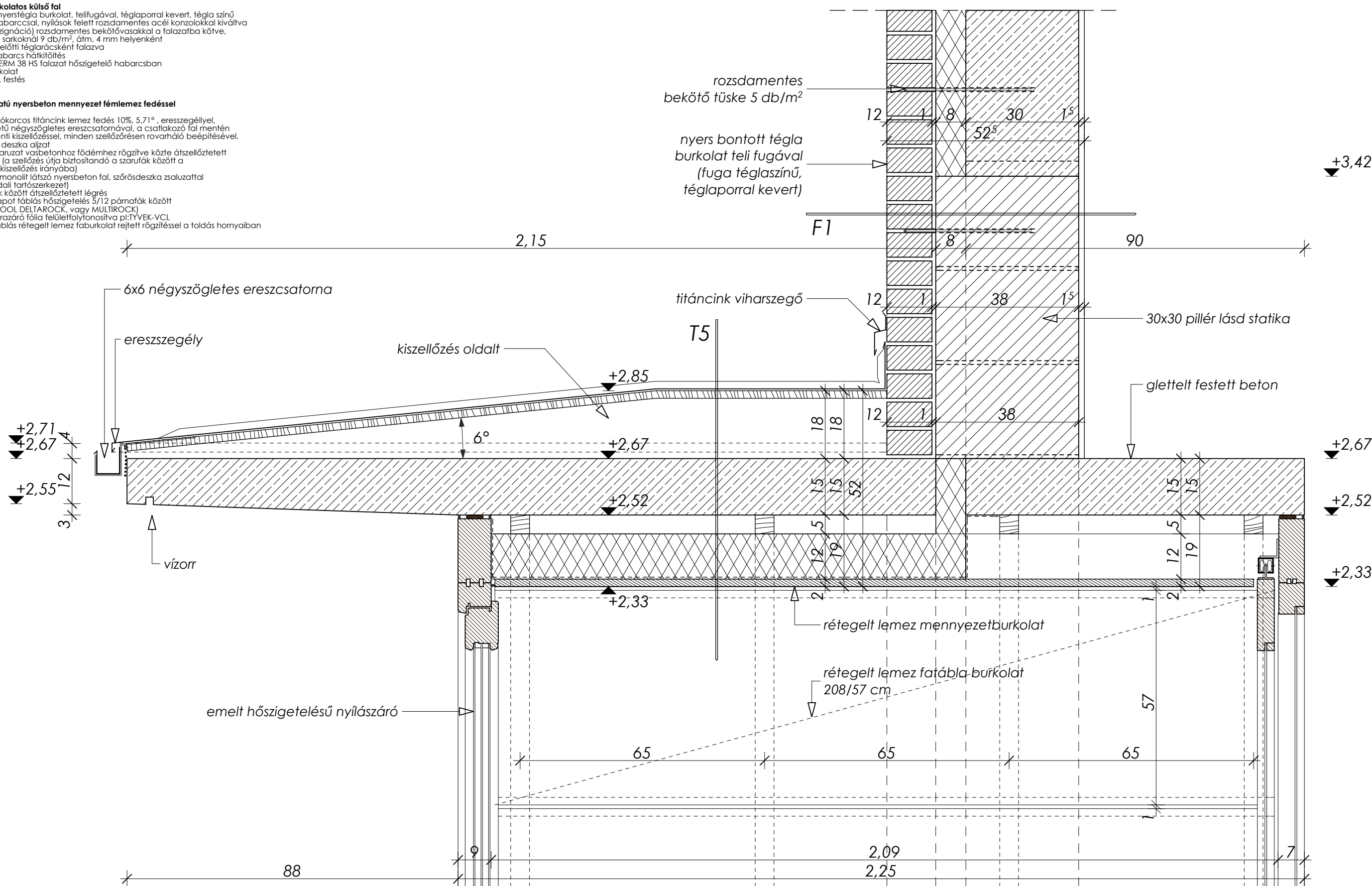
**MINTATERV**

dátum.....





- F1**  
12 cm  
bontott nyerségla burkolat, telifugával, téglaporral kevert, téglaszínű fugázóhabarccsal, nyílások felett rozsdamentes acél konzolokkal kiváltva (lásd: konzignáció) rozsdamentes bekötővasakkal a falazatba kötve, 5 db/m², sarkoknál 9 db/m², álm. 4 mm helyenként ablakok előtti téglarácsként falazva
- 1 cm  
38 cm  
1,5 cm  
falazó habarcs hátkitöltés  
POROTHERM 38 HS falazat hőszigetelő habarcsban  
belső vakolat  
glettelés, festés
- T5**  
szélifogó  
0,8 mm  
kettős állókorcos titáncink lemez fedés 10%, 5,71°-es szegéllyel, 5/5 méretű négyszögletes ereszcsonnával, a csatlakozó fal mentén vonalmenti kiszellőzéssel, minden szellőzőrésen rovarháló beépítésével, hézagos deszka aljzat
- 2,5 cm  
3-17  
5/3-17 szaruzat vasbetonhoz földemhez rögzítve közte átszellőztetett légréteg (a szellőzés útja biztosítandó a szarufák között a falmenti kiszellőzés irányába)
- 15 cm  
helyszíni monolit látszó nyersbeton fal, szűrődeszka zsaluzattal (külső oldali tartószerkezet)
- 5 cm  
12 cm  
5/5 lécek között átszellőztetett légrés  
közvetlen falazat hőszigetelés 5/12 párnafák között (ROCKWOOL DELTAROCK, vagy MULTIROCK)
- 1 rtg.  
2 cm  
belső párazáró fólia felületfolytonosítva pl: TYVEK-VCL  
belső falazat rétegeit lemez faburkolat rejtett rögzítéssel a toldás hornyáiban



MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

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

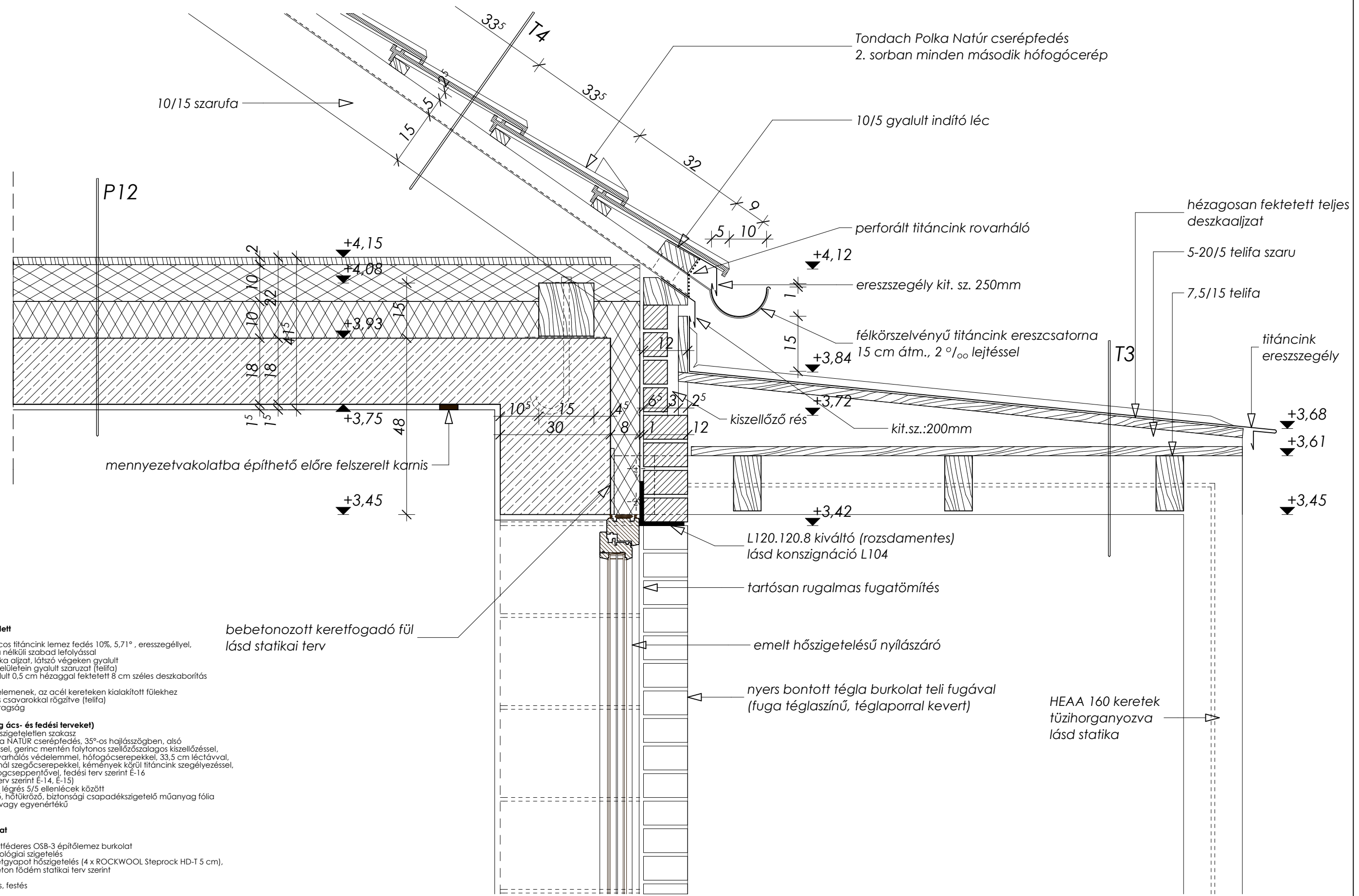
0 1 2 3 4 5

CSP11









- T3** **tető tornác felett**  
0,8 mm kettős állókorcos titáncink lemez fedés 10%, 5,71° , ereszszegéllyel, ereszcsonna nélküli szabad lefolyással  
2,5 cm hézagosan deszka aljzat, látszó végeken gyalult  
5-20 5/5-20 látszó felületein gyalult szaruzat (telifa)  
közélső gyalult 0,5 cm hézaggal fektetett 8 cm széles deszkaborítás (telifa)  
15 cm 5/15 látszó szelemenek, az acél kereteken kialakított fülekhez rozsdamentes csavarokkal rögzítve (telifa)  
23-38 cm össz rétegvastagság
- T4** **tető (lásd még ács- és fedési terveket)**  
3 cm padlás fölélti szigetetlen szakasz  
Tondach Polka NATÚR cserépfedés, 35°-os hajlásszögben, alsó beszellőztetéssel, gerinc mentén folytonos szellőzőszalagos kiszellőzéssel, mindenütt rovarhálós védelemmel, hófogócserepekkel, 33,5 cm léctávval, az oromfalaknál szegőcserepekkel, kémények körül titáncink szegélyezéssel, eresznél bádogcseppentővel, fedési terv szerint E-16  
lécezés (ácsterv szerint E-14, E-15)  
2,5 cm átszellőztetett légrés 5/5 ellenlécek között  
5 cm páraáteresztő, hőtükröző, biztonsági csapadékszigetelő műanyag fólia  
1 rfg. Tyvek-Reflex, vagy egyenértékű  
15 cm 10/15 szarufa
- P12** **padlás burkolat**  
padlás  
4,0 cm 2,2+1,8 cm nútféderes OSB-3 építőlemez burkolat  
1 rfg. PE fólia technológiai szigetelés  
20 cm lépésálló közetgyapot hőszigetelés (4 x ROCKWOOL Steprock HD-T 5 cm), monolit vasbeton födém statikai terv szerint  
18 cm belső vakolat  
1,5 cm belső glettelés, festés

MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf. dátum.....

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

0 1 2 3 4 5

CSP14

- P12

padlás burkolat

padlás

2,2+1,8 cm nútféderes OSB-3 építőlemez burkolat

PE fólia technológiai szigetelés

lépcsőálló kőzetgyapot hőszigetelés (4 x ROCKWOOL Steprock HD-T 5 cm),

monolit vasbeton födém statikai terv szerint

belső vakolat

belső glettelés, festés
- T1

tető (lásd még ács- és fedési tervek)

nappali fölötti szigetetlen szakasz

Tondach Polka NATUR cserépfedés, 35°-os hajlásszögben, alsó

beszellőztetéssel, gerinc mentén folytonos szellőzőszalagos kiszellőzéssel,

mindenütt rovarháló védelemmel, hófogócserepekkel, 33,5 cm léctávval,

az oromfalaknál szegőcserepekkel, kémények körül titáncink szegélyezéssel,

eresznél bádorgcseppentővel, fedési terv szerint E-16

lécezés (ácstervezet E-14, E-15)

átzellőztetett légrés 5/5 ellenlécek között

páraáteresztő, hőtükröző, biztonsági fólia

Tyvek-Reflex, vagy egyenértékű

5/10 lejtés irányú segédpallók 65 cm-ként

5/12,5 lejtésre merőleges segédpallók 65 cm-ként

(kb 3 m-enként kifordulás ellen megtámasztva)

5/15 gyalult szarufa

2 x 10 cm ROCKWOOL DELTAROCK, vagy MULTIROCK hőszigetelő táblák

belső párazáró fólia felülfolytonosítva pl:TYVEK-VCL

gyalult 8 cm széles deszkázat egyenletes 5 mm-es hézagolással

külső oldal felől csavarozással rögzítve

választandó felületkezelés
- T2

tető (lásd még ács- és fedési tervek)

nappali fölötti szigetelt szakasz

Tondach Polka NATUR cserépfedés, 35°-os hajlásszögben, alsó

beszellőztetéssel, gerinc mentén folytonos szellőzőszalagos kiszellőzéssel,

mindenütt rovarháló védelemmel, hófogócserepekkel, 33,5 cm léctávval,

az oromfalaknál szegőcserepekkel, kémények körül titáncink szegélyezéssel,

eresznél bádorgcseppentővel, fedési terv szerint E-16

lécezés (ácstervezet E-14, E-15)

átzellőztetett légrés 5/5 ellenlécek között

páraáteresztő, hőtükröző, biztonsági csapadékszigetelő műanyag fólia

Tyvek-Reflex, vagy egyenértékű

5/10 lejtés irányú segédpallók 65 cm-ként, közte ROCKWOOL DELTAROCK,

vagy MULTIROCK hőszigetelő táblák 60/100 cm méretben

5/10 lejtésre merőleges segédpallók 65 cm-ként (kb 3 m-enként kifordulás

ellen megtámasztva) - közte ROCKWOOL DELTAROCK, vagy MULTIROCK

hőszigetelő táblák 60/100 cm méretben

belső párazáró fólia felülfolytonosítva pl:TYVEK-VCL

gyalult 8 cm széles deszkázat egyenletes 5 mm-es hézagolással

külső oldal felől csavarozással rögzítve

5/15 gyalult szarufa

választandó felületkezelés

- F10

hőszigetelt válaszfal padlás felé

OSB-3 panel burkolat

táblás kőzetgyapot hőszigetelés tárcsás-dübeles rögzítéssel

kisméretű tömör téglaválaszfal 25 cm erősítő pillérekkel

vakolat

glettelés, festés

Tondach Polka Natúr cserépfedés  
2. sorban minden második hófogócerép

10/5 gyalult indító lécs  
perforált titáncink rovarháló

ereszszegély kit. sz. 250mm

félkörszelvényű titáncink ereszcsonna  
15 cm átm., 2 °/o lejtéssel

kit.sz.:160 mm

nyers bontott téglaburkolat teli fugával  
(fuga téglaszínű, téglaporral kevert)

L120.120.8 kiváltó (rozsdamentes)

tartósan rugalmas fugatömítés

emelt hőszigetelésű nyílászáró

MINTATERV

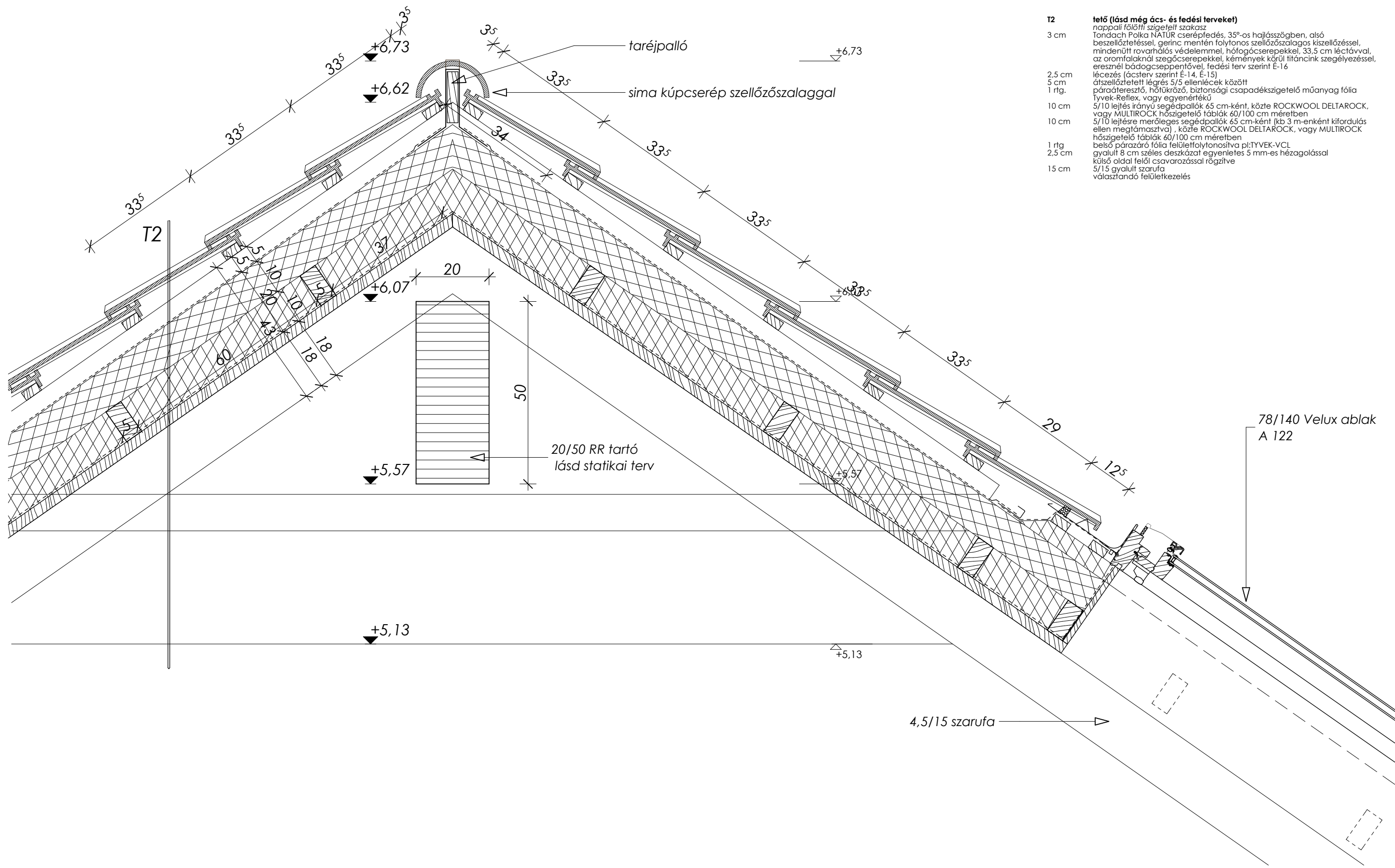
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

dátum.....

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

0 1 2 3 4 5

CSP15



- T2** **tető (lásd még ács- és fedési terveket)**  
nappali fölötti szigetelt szakasz  
Tondach Polka NATÜR cserépfedés, 35°-os hajlásszögben, alsó beszellőztetéssel, gerinc mentén folytonos szellőzőszalagos kiszellőzéssel, mindenütt rovarháló védelemmel, hófogócserépekkel, 33,5 cm léctávval, az oromfalaknál szegőcserepekkel, kémények körül fűtőcink szegélyezéssel, eresznél bádorgcseppentővel, fedési terv szerint É-16
- 3 cm
  - 2,5 cm
  - 5 cm
  - 1 rtg.
  - 10 cm
  - 10 cm
  - 1 rtg.
  - 2,5 cm
  - 15 cm
- lécezés (ács terv szerint É-14, É-15)  
átszellőztetett légrés 5/5 ellenlécek között  
páraáteresztő, hőtükröző, biztonsági csapadékszigetelő műanyag fólia Tyvek-Reflex, vagy egyenértékű  
5/10 lejtés irányú segédpallók 65 cm-ként, közte ROCKWOOL DELTAROCK, vagy MULTI ROCK hőszigetelő táblák 60/100 cm méretben  
5/10 lejtésre merőleges segédpallók 65 cm-ként (kb 3 m-enként kifordulás ellen megtámasztva), közte ROCKWOOL DELTAROCK, vagy MULTI ROCK hőszigetelő táblák 60/100 cm méretben  
belső párazáró fólia felülfolytonosítva pl: TYVEK-VCL gyalult 8 cm széles deszkázattal egyenletes 5 mm-es hézagolással  
külső oldal felől csavarozással rögzítve  
5/15 gyalult szarufa  
választandó felületkezelés

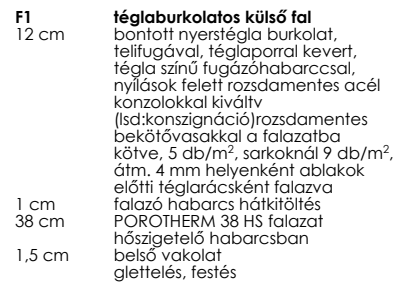
MINTATERV

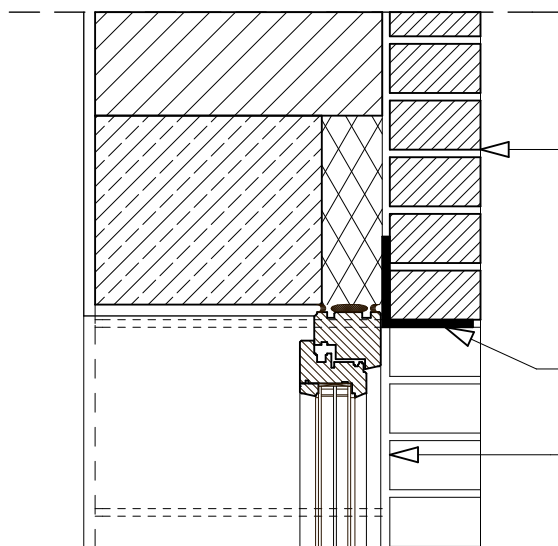
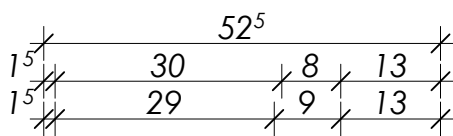
ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

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

CSP16



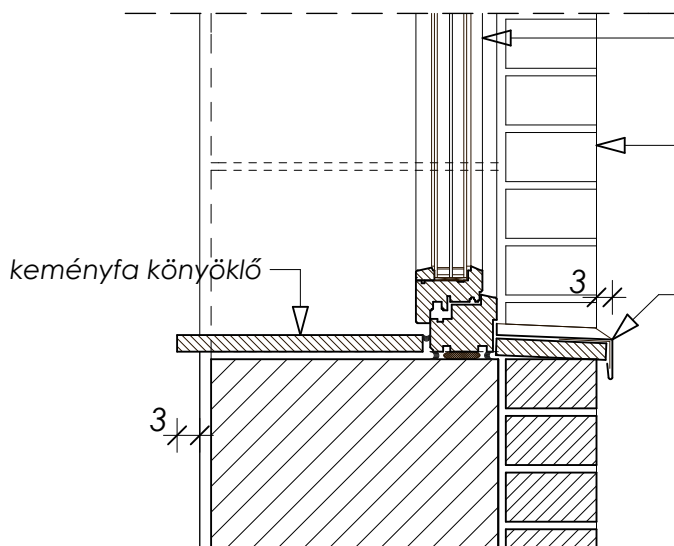




bontott téglá burkolat, rozsdamentes  
acél tüskékkel falazatba bekötve,  
2 cm kávéval az ablakra rátaakarva  
(rögzítés: 5 db/m<sup>2</sup>, sarkoknál 3 db/fm,  
átm. 4 mm)

L120.120.8 kiváltó (rozsdamentes)  
lásd konszignáció L104

tartósan rugalmas fugatömítés



emelt hőszigetelésű nyílászáró

nyers bontott téglá burkolat teli fugával  
(fuga téglaszínű, téglaporral kevert)

keményfa könyöklő

3

titáncink párkány impregnált deszkaaljazaton

3

**MINTATERV**

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

dátum.....

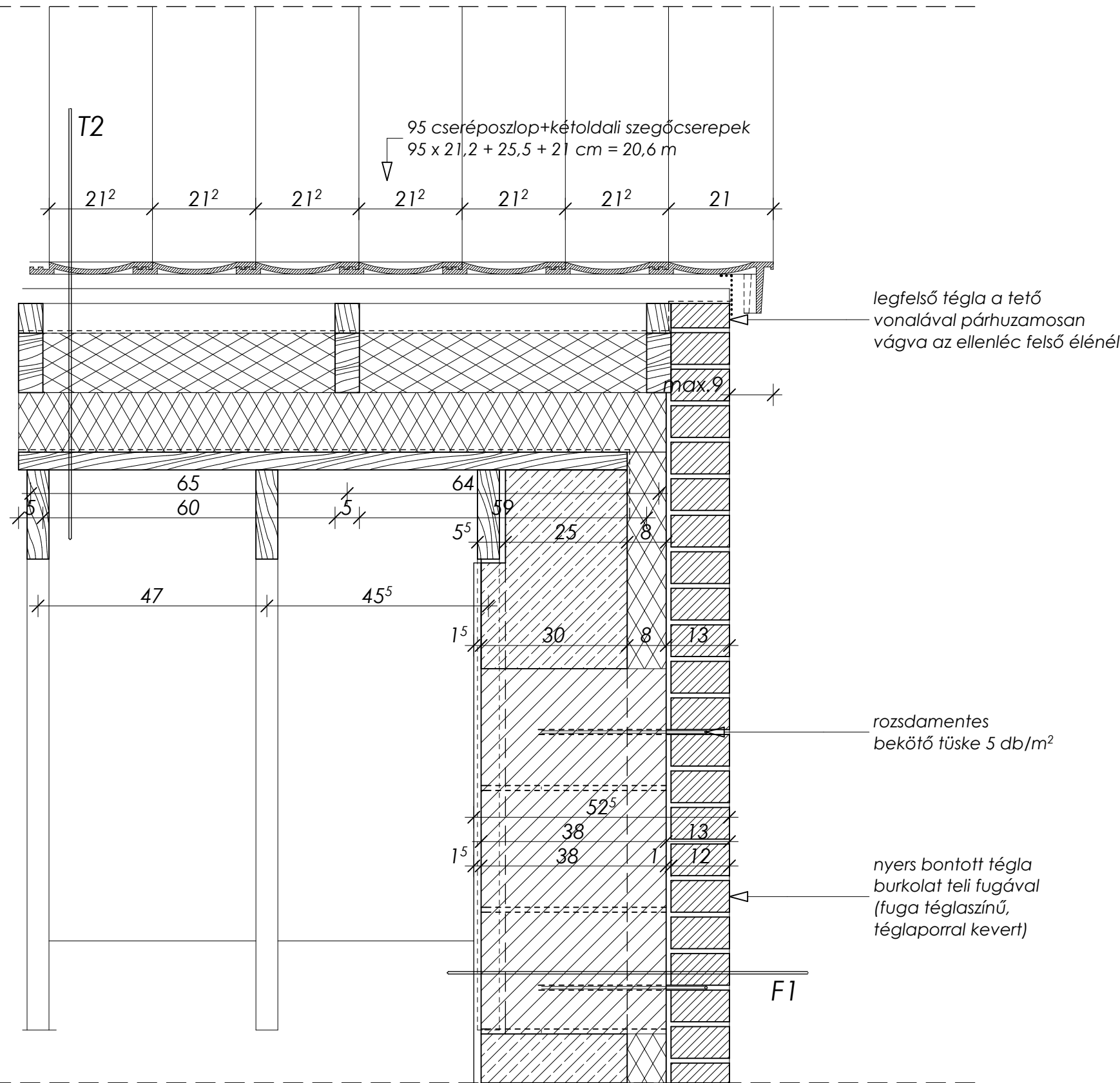
Felelős építész tervező:	.....É.....
Tartószerkezet tervező:	.....É.....
Épületgépész tervező:	.....T-T.....
Elektromos tervező:	.....G-T.....
	.....V-T.....

**CSP18**





- F1**  
12 cm  
téglaburkolatos külső fal  
bontott nyerstégla burkolat,  
félifugával, téglaporral kevert,  
tégla színű fugázóhabarccsal,  
nyílások felett rozsdamentes acél  
konzollokkal kiváltv  
(ld:konszignáció)rozsdamentes  
bekötővasakkal a falazatba  
kötve, 5 db/m<sup>2</sup>, sarkoknál 9 db/m<sup>2</sup>,  
átm. 4 mm helyenként ablakok  
előtti téglarácsként falazva  
1 cm  
falazó habarcs hátkitöltés  
38 cm  
POROTHERM 38 HS falazat  
1,5 cm  
hőszigetelő habarcsban  
belső vakolat  
glettelés, festés
- T2**  
3 cm  
tető (lásd még ács- és fedési terveket)  
nappali fölőtti szigetelt szakasz  
Tondach Polka NATUR cserépfedés, 35°-os hajlásszögben, alsó  
beszellőztetéssel, gerinc mentén folytonos szellőzőszalagos kiszellőzéssel,  
mindenütt rovarhálós védelemmel, hófogócserepekkel, 33,5 cm léctávval,  
az ormfalaknál szegőcserepekkel, kémények körül titáncink szegélyezéssel,  
eresznél badogcseppentővel, fedési terv szerint E-16  
lécezés (ács terv szerint E-14, E-15)  
átszellőztetett légrés 5/5 ellenlécek között  
2,5 cm  
páraáteresztő, hőtükröző, biztonsági csapadékszigetelő műanyag fólia  
5 cm  
1 rtg.  
Tyvek-Reflex, vagy egyenértékű  
10 cm  
5/10 lejtés irányú segédpallók 65 cm-ként, közte ROCKWOOL DELTAROCK,  
vagy MULTIROCK hőszigetelő táblák 60/100 cm méretben  
10 cm  
5/10 lejtésre merőleges segédpallók 65 cm-ként (kb 3 m-enként kifordulás  
ellen megtámasztva) , közte ROCKWOOL DELTAROCK, vagy MULTIROCK  
hőszigetelő táblák 60/100 cm méretben  
1 rtg  
belső párazáró fólia felülfolytonosítva pl:TYVEK-VCL  
2,5 cm  
gyalult 8 cm széles deszkázat egyenletes 5 mm-es hézagolással  
15 cm  
külső oldal felől csavarozással rögzítve  
5/15 gyalult szarufa  
választandó felületkezelés



MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hrsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

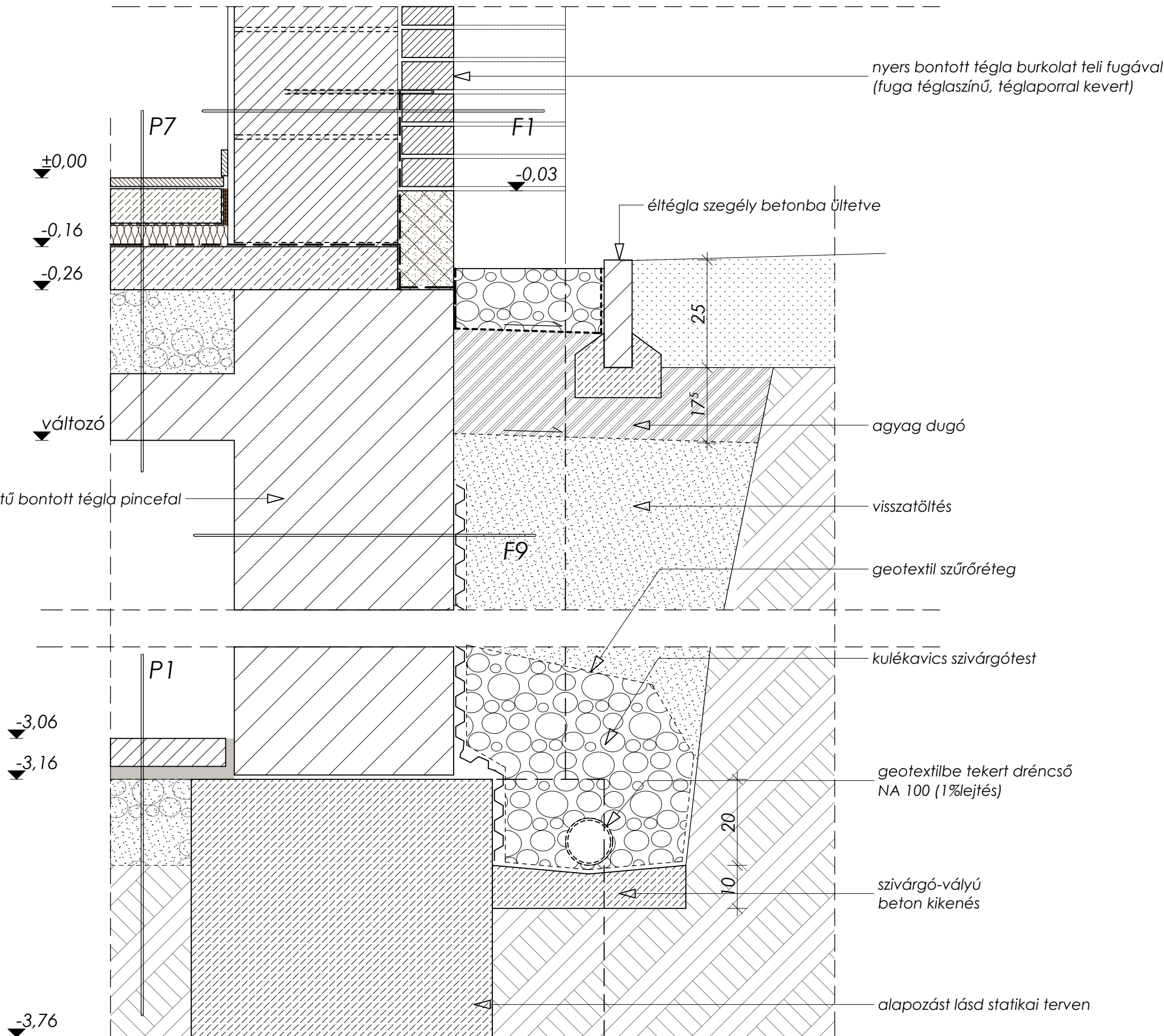
Felelős építész tervező: .....É.....  
Tartószerkezet tervező: .....É.....  
Épületgépész tervező: .....G-T.....  
Elektromos tervező: .....V-T.....

0 1 2 3 4 5

CSP20

- F1**  
12 cm  
**téglaburkolatos külső fal**  
bontott nyerstégla burkolat,  
telifugával, téglaporral kevert,  
tégla színű fugázóhabarccsal,  
nyílások felett rozsdamentes acél  
konzollokkal kiváltva  
(lsd:konszignáció)rozsdamentes  
bekötővasakkal a falazatba  
kötvé, 5 db/m², sarkoknál 9 db/m²,  
átm. 4 mm helyenként ablakok  
előtti téglarácsként falazva  
falazó habarcs hátkiöltés  
POROTHERM 38 HS falazat  
hőszigetelő habarcsban  
belső vakolat  
gleftelés, festés
- F9**  
2 cm  
51 cm  
**pince fal**  
kulékavics töltés (szivárgótest) az alaptest felső síkjánál geotextilbe  
tekert dréncső szivárgó beton kikenésen fektetve 1% lejtéssel  
geotextil kasírozású felületszivárgó lemez  
kisméretű tömör téglapincefal
- P1**  
6,5 cm  
3 cm  
20 cm  
**pince padló**  
A.01 pinceverem  
kisméretű tömör téglapadló, vagy padlásburkoló téglapadló,  
besöpört fugával szárazon rakva  
kétszerrostált homok terítés  
homokos kavics aljzat  
termett talaj
- P7**  
2,0 cm  
**földszinti melegpadló burkolat**  
0.02 nappali,  
I. osztályú tömör fa svédpadló ( rusztikus tölgy), minimum 8-10 cm széles  
elemekből a ház hosszirányára merőleges száliránnyal fektetve.,  
(max. 2% nedvességtartalmú aljzatra) kétszeri csiszolással,  
hézagfűtéssel, min. 2 réteg selyemfényű lakkozással, 6 cm magas,  
keskeny keményfa lábazati profilal  
ragasztó (a parketta típusának megfelelő minőségű Mapei Adesilex)  
parketta alá alkalmas kiegyenlítő rtg. (Mapei Ultraplan maxi)  
aljzatbeton  
PE fólia technológiai szigetelés  
lépésálló kőzetgyapot hőszigetelés (ROCKWOOL Steprock ND 5 cm),  
falak mentén peremszigeteléssel  
4 mm vastag módifikált bitumenes vastaglemez szigetelés  
Villas Elasztovill E-G 4 F/K  
Pormex Rapid felületkellőcsítés  
vasalt aljzat  
homokos kavics tömörített feltöltés  
félkörvű tégladongaboltzat  
telifugázás  
megjegyzés: - a cserépkályha alatti 75 cm x 320 cm alapterületű részen  
a hőszigetelő-úszató réteg elmarad, peremszigeteléssel körülvett  
13 cm vastag aljzatbeton készül a burkolat alatt, - a padlóburkolatot  
ugyan ezen kontúr mentén padlószelvényben maradó dilatációs profilal kell  
lerakni a későbbi felbonthatóság érdekében

tömör kisméretű bontott téglapincefal



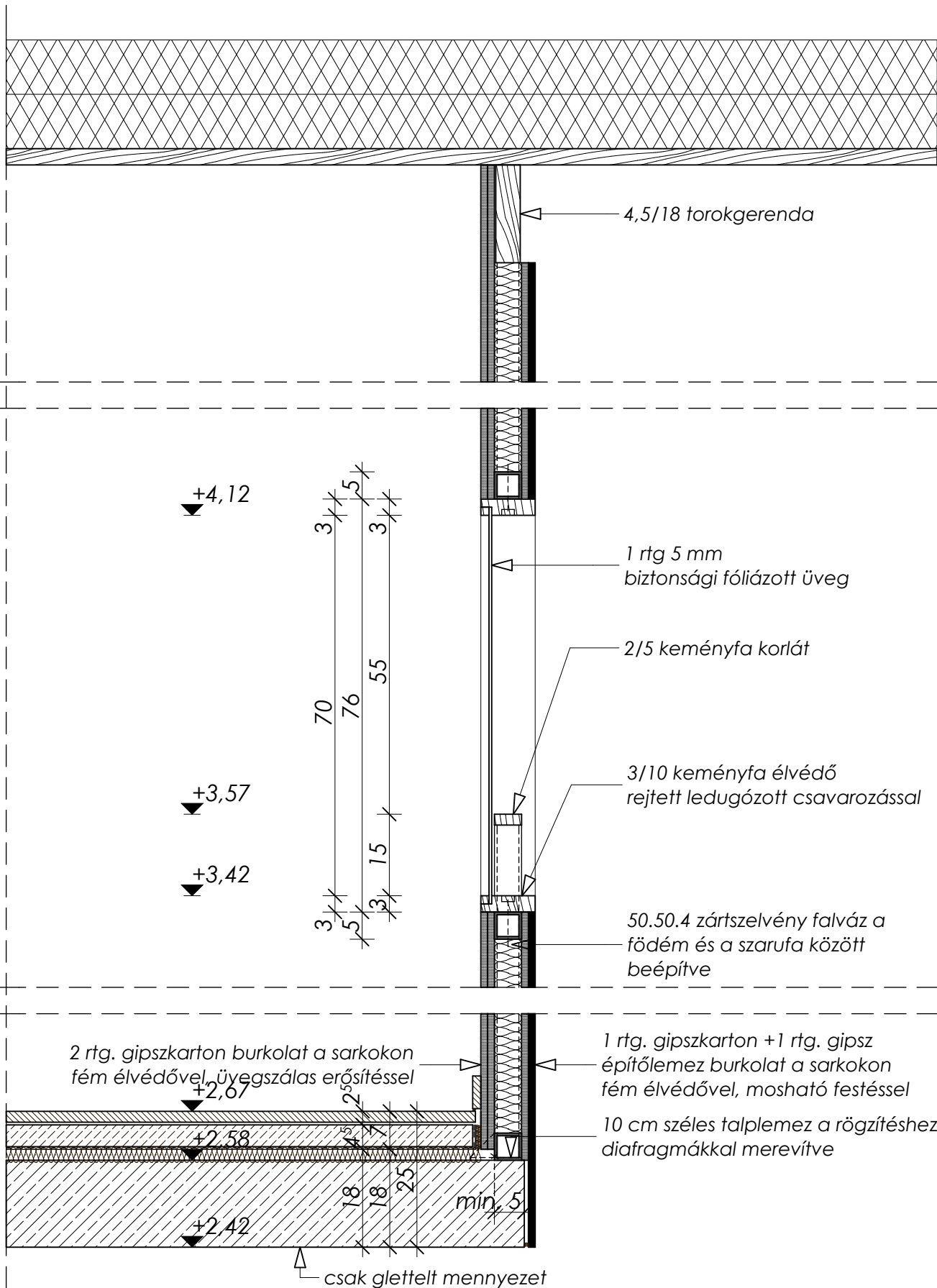
MINTATERV

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

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

0 1 2 3 4 5

CSP21



**MINTATERV**

ÁTLAGOS MÉRETŰ CSALÁDI HÁZ  
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE  
Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz.  
RÉSZLETRAJZOK  
M=1:10  
±0,00 = +99,90 Bf.

dátum.....

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

**CSP22**