A VÍZ ÚTJA

DIPLOMATERV 2017

GYERGYÓCSOMAFALVA

SZILÁGYI NORBERT

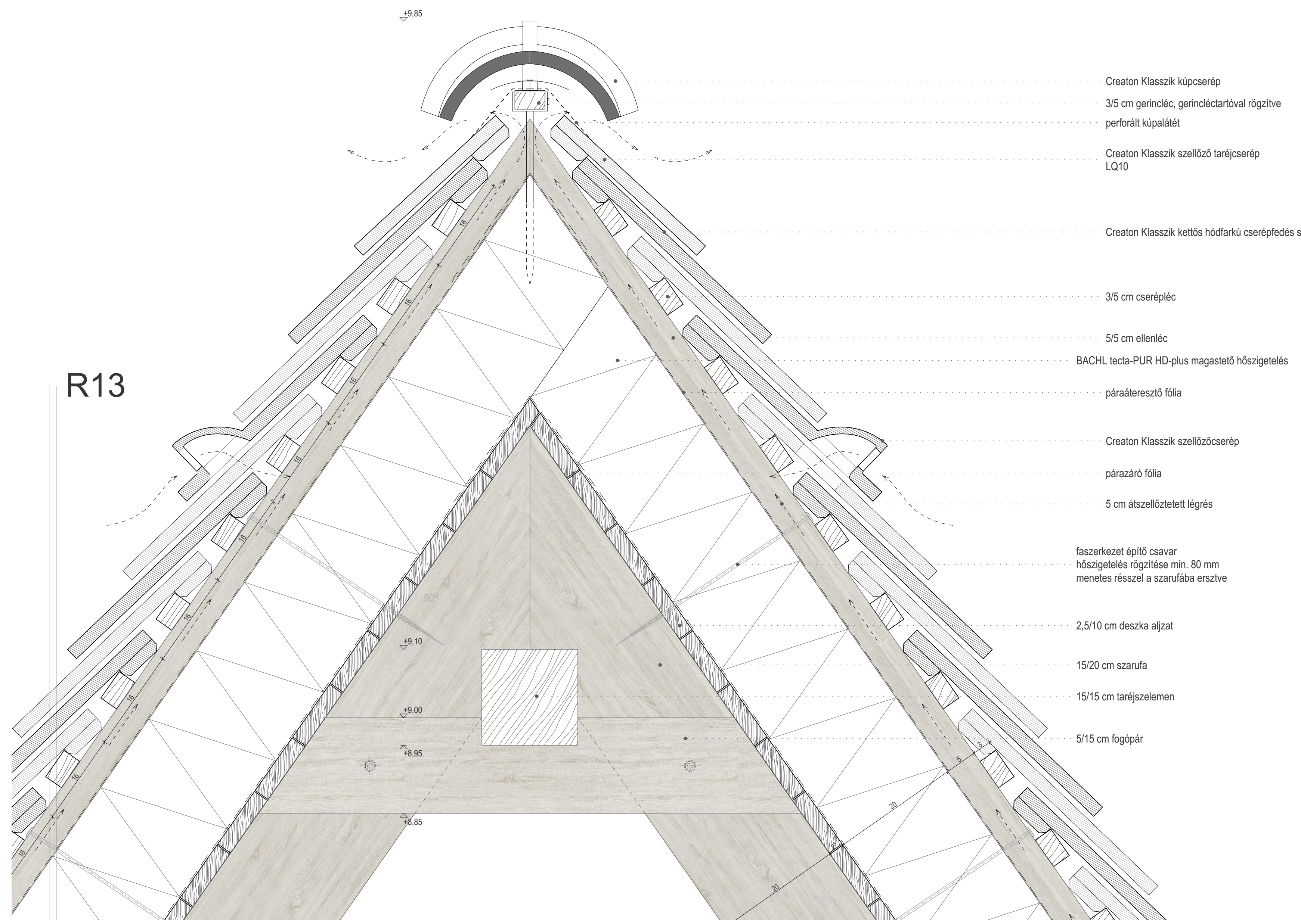
BORVÍZPALACKOZÓ MANUFAKTÚRA ÉS PIAC

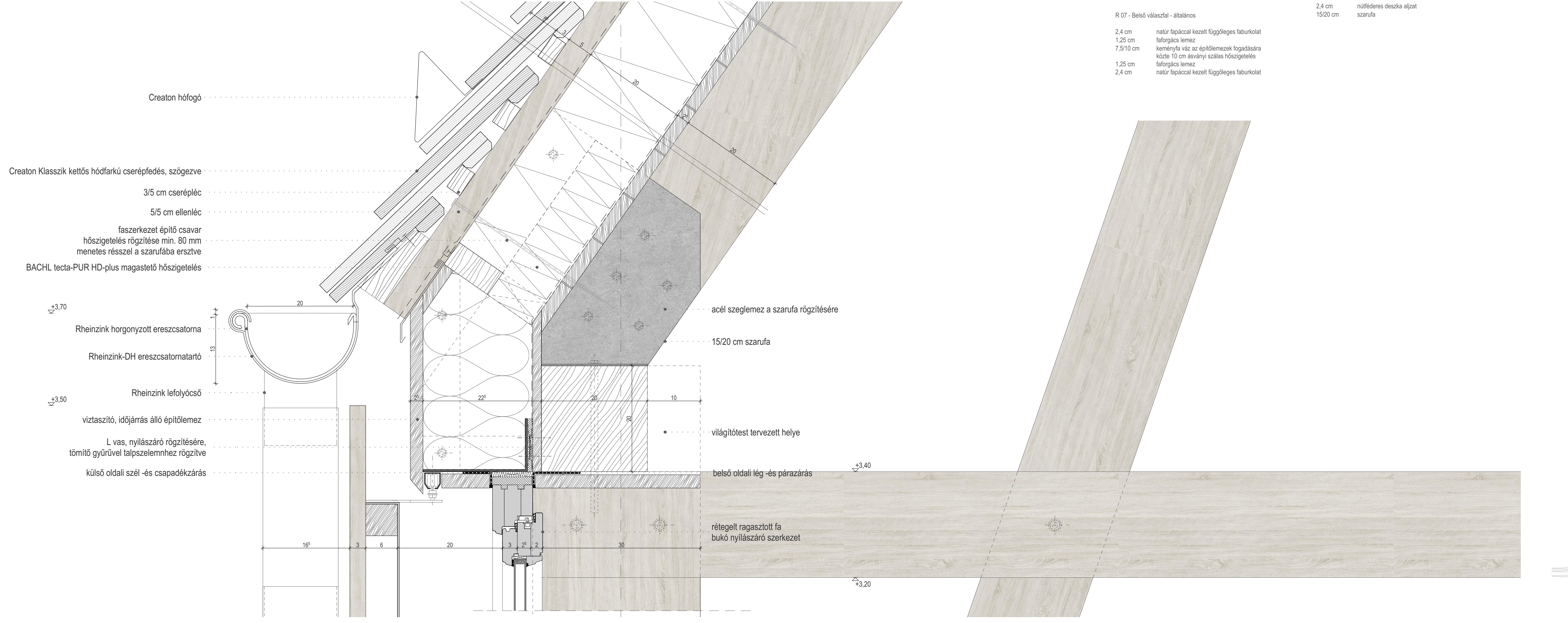
KERESZTMETSZETEK, RÉSZLETEK

M=1:50, 1:1

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

R13


+9,85
Creaton Klasszik kúpcserép
3/5 cm gerincléc, gerincléctartóval rögzítve
perforált kúpalátét
Creaton Klasszik szellőző taréjcserép LQ10
Creaton Klasszik kettős hódfarkú cserépfedés szegezve
3/5 cm cseréptléc
5/5 cm ellenléc
BACHL tecta-PUR HD-plus magastető hőszigetelés
páraáteresztő fólia
Creaton Klasszik szellőzőcserép
párazáró fólia
5 cm átszellőztetett légrés
faszerkezet építő csavar hőszigetelés rögzítése min. 80 mm menetes résszel a szarufába ersztve
2,5/10 cm deszka aljzat
15/20 cm szarufa
15/15 cm taréjszelemen
5/15 cm fogópár
+9,10
+9,00
+8,95
+8,85


Creaton hófogó
Creaton Klasszik kettős hódfarkú cserépfedés, szögezve
3/5 cm cseréptléc
5/5 cm ellenléc
faszerkezet építő csavar hőszigetelés rögzítése min. 80 mm menetes résszel a szarufába ersztve
BACHL tecta-PUR HD-plus magastető hőszigetelés
+3,70
Rheinzink horgonyzott ereszcsatorna
Rheinzink-DH ereszcsatornatartó
Rheinzink lefolyócső
+3,50
víztaszító, időjárrás álló építőlemez
L vas, nyílászáró rögzítésére, tömítő gyűrűvel talpszelemnhez rögzítve
külső oldali szél -és csapadékzárás
acél szeglemez a szarufa rögzítésére
15/20 cm szarufa
világítótest tervezett helye
belső oldali lég -és párazárás
rétegelt ragasztott fa bukó nyílászáró szerkezet
+3,40
+3,20

R 01 - Külső fal - általános, piac és étterem

3/5 cm	függőleges lécváz - takarás deszkázat között
2,4/10 cm	függőleges deszkázat 1 cm eltolással
3/5 cm	vízszintes lécváz
5/5 cm	függőleges lécváz - átszellőztetett légrés
2,4 cm	víztaszító időjárásálló építőlemez
20 cm	műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító, egyik oldalán fekete üvegfátyollal kasírozott kőzetgyapot lemez, közte 60 cm-ként 7,5/20 cm falváz tartó oszlopok
1 rtg	párazáró fólia
2,1 cm	OSB építőlemez
3/5 cm	fa tartóváz - közte installációs réteg
2,4 cm	natúr fapáccal kezelt függőleges faburkolat

R 02 - Külső fal - palackozó térben

3/5 cm	függőleges lécváz - takarás deszkázat között
2,4/10 cm	függőleges deszkázat 1 cm hézagolással
3/5 cm	vízszintes lécváz
5/5 cm	függőleges lécváz - átszellőztetett légrés
2,4 cm	víztaszító időjárásálló építőlemez
20 cm	műgyanta kötésű, teljes keresztmetszetében víztaszító, egyik oldalán fekete üvegfátyollal kasírozott kőzetgyapot lemez, közte 60 cm-ként 7,5/20 cm falváz tartó oszlopok
1 rtg	párazáró fólia
2,1 cm	OSB építőlemez
5 cm	fa tartóváz - közte installációs réteg
2,1 cm	víztaszító hidrofobizált építőlemez
0,3 cm	cementbázisú kent szigetelés
0,5 cm	rugalmas ragasztó
0,8 cm	mázas kerámia falburkolat

R 03 - Külső fal - lábazat piac és étteremben

3/5 cm	függőleges lécváz - takarás deszkázat között
2,4/10 cm	függőleges deszkázat 1 cm eltolással
3/5 cm	vízszintes lécváz
5/5 cm	függőleges lécváz - átszellőztetett légrés
2,4 cm	víztaszító időjárásálló építőlemez
8+1 cm	kérgesített extrudált polisztirolhab lábazati hőszigetelés
5 cm	kérgesített extrudált polisztirolhab lábazati hőszigetelés
1 rtg	4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés
1 rtg	hideg bitumenmáz kellősítés
10 cm	vasbeton lábazati fal
5 cm	fa tartóváz - közte installációs réteg
2,4 cm	natúr fapáccal kezelt függőleges faburkolat

R 04 - Külső fal - lábazat palackozó térben

3/5 cm	függőleges lécváz - takarás deszkázat között
2,4/10 cm	függőleges deszkázat 1 cm hézagolással
3/5 cm	vízszintes lécváz
5/5 cm	függőleges lécváz - átszellőztetett légrés
2,4 cm	víztaszító időjárásálló építőlemez
8+1 cm	kérgesített extrudált polisztirolhab lábazati hőszigetelés
5 cm	kérgesített extrudált polisztirolhab lábazati hőszigetelés
1 rtg	4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez szigetelés hideg bitumenváz kenésen
10 cm	vasbeton lábazati fal
5 cm	fa tartóváz - közte installációs réteg
0,3 cm	cementbázisú kent szigetelés
0,5 cm	rugalmas ragasztó
0,8 cm	mázas kerámia falburkolat

R 05 - Belső válaszfal - vizes helyiség és közlekedő között

0,8 cm	mázas kerámia falburkolat
0,5 cm	rugalmas ragasztó
0,3 cm	kent szigetelés födém alsó síkjáig felvezetve
2,2 cm	impregnált építőlemez
7,5/10 cm	keményfa váz az építőlemezek fogadására közte 10 cm ásványi szálas hőszigetelés
1,8 cm	OSB építőlemez
2,4 cm	natúr fapáccal kezelt függőleges faburkolat

R 06 - Belső válaszfal - vizes-vizes helyiség között

0,8 cm	mázas kerámia falburkolat
0,5 cm	rugalmas ragasztó
0,3 cm	kent szigetelés födém alsó síkjáig felvezetve
2,1 cm	impregnált építőlemez
7,5/10 cm	keményfa váz az építőlemezek fogadására közte 10 cm ásványi szálas hőszigetelés
2,1 cm	impregnált építőlemez
0,3 cm	kent szigetelés 2,10 m-ig felvezetve
0,5 cm	rugalmas ragasztó
0,8 cm	mázas kerámia falburkolat

R 07 - Belső válaszfal - általános

2,4 cm	natúr fapáccal kezelt függőleges faburkolat
1,25 cm	faforgács lemez
7,5/10 cm	keményfa váz az építőlemezek fogadására közte 10 cm ásványi szálas hőszigetelés
1,25 cm	faforgács lemez
2,4 cm	natúr fapáccal kezelt függőleges faburkolat

R 08 - Talajon fekvő padló általános helyen

1,4 cm	ragasztott parketta
8 cm	szálerősítésű cement estrich aljzat, tervezetten dilatálva
0,3+	pogácsás padlófűtés EPS rendszerlemez lépcsős elképzeléssel
0,27 cm	
10 cm	terhelhető emelt nyomószilárdságú EPS hőszigetelés (min. AT-N100)
1 rtg	modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés legalább 4 mm vastagságú poliészterfátyol betétes, SBS modifikált bitumenes vastaglemezből teljes felületén lángolvasztással hegesztve (2 rtg, mivel a lemezalap alatt utólag nehezen hozzáférhető, javítható)
1 rtg	hideg bitumenmáz kellősítés
15 cm	vasalt aljzatbeton statikai tervek szerint
25 cm	95%-ra tömörített homokos kavicsréteg
---	termett talaj

R 09 - Talajon fekvő padló - palackozó

0,5 cm	magas kopásállóságú, karcálló, csúszásmentes Epoxi bázisú műgyanta padlórendszer, felhajtott lábazattal,falcsatlakozásnál szigetelő hajlaterősítő szalaggal és PUR fugatömítéssel (gyártói alkalmazástechnikai előírások szerint) (gyártói alkalmazástechnikai előírások szerint)
8 cm	szálerősítésű cement esztrich aljzat, tervezetten dilatálva
0,3 +	pogácsás padlófűtés EPS rendszerlemez lépcsős élképzéssel
0,27 cm	
10 cm	terhelhető nagy nyomószilárdságú EPS hőszigetelés (min. AT-N150)
1 rtg	modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés legalább 4 mm vastagságú poliészterfátyol betétes, SBS modifikált bitumenes vastaglemezből teljes felületén lángolvasztással hegesztve (2 rtg, mivel a lemezalap alatt utólag nehezen hozzáférhető, javítható)
1 rtg	hideg bitumenmáz kellősítés
15 cm	vasalt aljzatbeton statikai tervek szerint méretezve
25 cm	95%-ra tömörített homokos kavicsréteg
---	termett talaj

R 10 - Talajon fekvő padló, vizes helyiség

0,8 cm	csúszásgátló kerámia lapburkolat
0,5 cm	rugalmas ragasztó
0,3 cm	cementbázisú bevonat szigetelés
8 cm	szálerősítésű cement esztrich aljzat, tervezetten dilatálva, 1%-os lejtésben kialakítva
0,3 +	pogácsás padlófűtés EPS rendszerlemez lépcsős élképzéssel
0,27 cm	
10 cm	terhelhető nagy nyomószilárdságú EPS hőszigetelés (min. AT-N150)
1 rtg	modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés legalább 4 mm vastagságú poliészterfátyol betétes, SBS modifikált bitumenes vastaglemezből teljes felületén lángolvasztással hegesztve (2 rtg, mivel a lemezalap alatt utólag nehezen hozzáférhető, javítható)
1 rtg	hideg bitumenmáz kellősítés
15 cm	vasalt aljzatbeton statikai tervek szerint méretezve
25 cm	95%-ra tömörített homokos kavicsréteg
---	termett talaj

R 11 - Talajon fekvő padló - kültéri - piac

2,2 cm	hőkezelt kültéri faburkolat
7,5 cm	párnafa hátszerkezet
25 cm	95%-ra tömörített homokos kavicsréteg
---	termett talaj

R 12 - Emeleten fekvő padló - közbenső födém

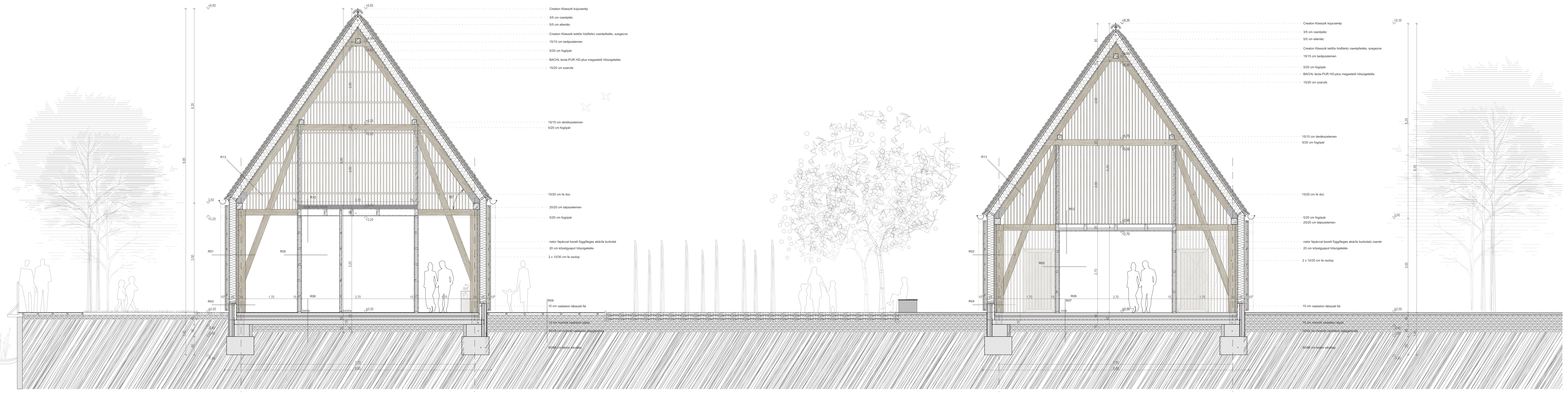
*	gépészeti térben gépészeti berendendezéstől függő burkolati rendszer
2x2,1 cm	nútféderes építőlemez, negyedes elosztásban
5 cm	ásványgyapot úsztatóréteg szárazpadló alá
5/5 cm	párnafák gumi alátétlemezzel, közte 5 cm ásványi szálas hőszigeteléssel
2,1 cm	nútféderes építőlemez
25/7,5 cm	három elemből álló fogópár
2,5 cm	natúr fapáccal kezelt vízszintes faburkolat

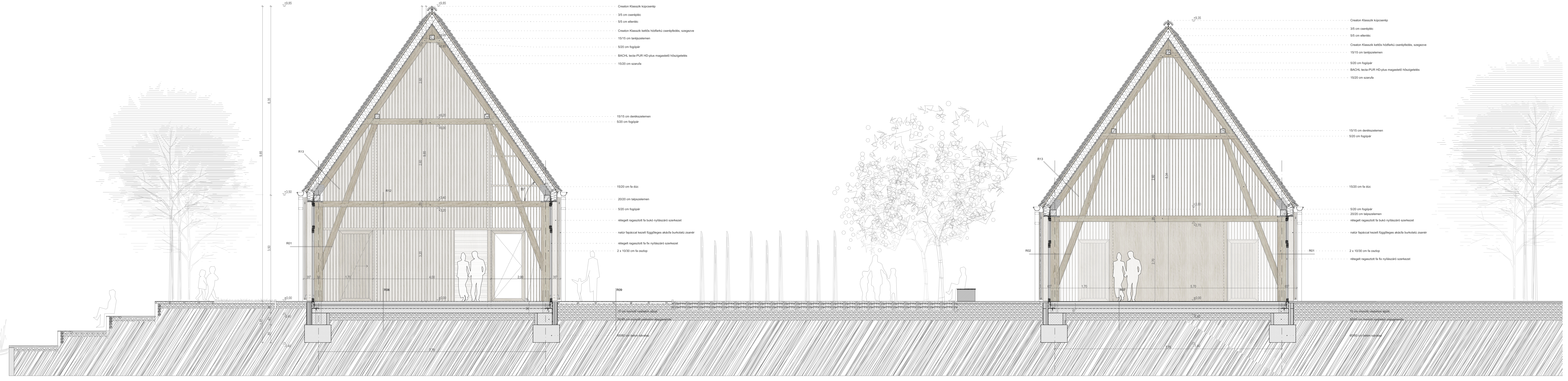
R 13 - Kettős hódfarkú cserépfedésű tető - hőszigetelt

4,0 cm	kettős hódfarkú kerámia cserépfedés
3/5 cm	cseréptléc
5/5 cm	ellenléc
20 cm	alul párazáró, felül páraáteresztő fóliával kasírozott PIR hab hőszigetelés
2,4 cm	nútféderes deszka aljzat
15/20 cm	szarufa

R 14 - Kettős hódfarkú cserépfedésű tető - hőszigeteletlen

4,0 cm	kettős hódfarkú kerámia cserépfedés
3/5 cm	cseréptléc
5/5 cm	ellenléc
1 rtg	páraáteresztő fólia
5/20 cm	fa távtartó a szarufákon
2,4 cm	nútféderes deszka aljzat
15/20 cm	szarufa


+9,85
Creaton Klasszik kúpcserép
3/5 cm cseréptléc
5/5 cm ellenléc
Creaton Klasszik kettős hódfarkú cserépfedés, szegezve
15/15 cm taréjszelemen
5/20 cm fogópár
BACHL tecta-PUR HD-plus magastető hőszigetelés
15/20 cm szarufa
15/15 cm derékszelemen
5/20 cm fogópár
R13
R12
15/20 cm fa dúc
+3,50
+3,20
20/20 cm talpszelemen
5/20 cm fogópár
natúr fapáccal kezelt függőleges akácfa burkolat
20 cm kőzetgyapot hőszigetelés
2 x 10/30 cm fa oszlop
R01
R05
R03
R08
R09
kamra
konyha
±0,00
10 cm vasbeton lábazati fal
15 cm monolit vasbeton aljzat
50/45 cm monolit vasbeton alapgerenda
60/80 cm beton sávalap
+9,35
natúr fapáccal kezelt függőleges akácfa burkolatú zsanér
R02
R04
R07
iroda


+9,85
Creaton Klasszik kúpcserép
3/5 cm cseréptléc
5/5 cm ellenléc
Creaton Klasszik kettős hódfarkú cserépfedés, szegezve
15/15 cm taréjszelemen
5/20 cm fogópár
BACHL tecta-PUR HD-plus magastető hőszigetelés
15/20 cm szarufa
15/15 cm derékszelemen
5/20 cm fogópár
15/20 cm fa dúc
20/20 cm talpszelemen
rétegelt ragasztott fa bukó nyílászáró szerkezet
natúr fapáccal kezelt függőleges akácfa burkolatú zsanér
rétegelt ragasztott fa fix nyílászáró szerkezet
2 x 10/30 cm fa oszlop
R13
R12
R01
R02
R06
R07
R09
+3,50
±0,00
15 cm monolit vasbeton aljzat
50/45 cm monolit vasbeton alapgerenda
60/80 cm beton sávalap
+9,35