

Megjegyzés:

Telek:

területe: 2719 m²
zöldterületi mutató: 76% > 65% megfelel
beépítési százalék: 22% < 30% megfelel
szintterületi mutató: 0,25 < 0,6 megfelel
építménymagasság: 8 m < 9 m megfelel

terv 0,00 szint = +114,98 mBf
Építési övezet jele: Kv/06/S30/65

Az építési telekre egy esetleges árhullám alatt a Győr-Révfülvi gátörjárásra vonatkozó készletlégi fok van érvényben.

A gátörjárásra a bácsi, Mosoni-Duna 9,100 fkm-i vízmerce alapján rendelik el az adott készletlégi fokot. Mélynek „0” pontja: +106,98 mBf.

Készletlégi fokok ehhez viszonyítva:

I. fok: 450 cm
II. fok: 550 cm
III. fok: 600 cm

Mértékadó árvízszint az építkezés környezetében a Mosoni-Duna érintett szelvénye (14,550 fkm (12+590 fkm) alapján: MÁSZ = 114,42 mBf

Az épület három státuszban működik:

Normál bekeidőben a vízűgy és vízrendészet gépjárművei a rámpa felől érkezve az épület alatt az erre alkalmas burkolaton parkolhatnak. Az „ájtárázóna” lépcsőjén pedig megközelíthető maga az épület. Ilyenkor a stégrendszer is normál, átlagos vízszinten (+109,80 mBf) áll. A központ hajói is erre vannak folyásiránnyal szemben kikötve (az egyszerűbb rundaózás végett). Az elküldött tömegben a civil látogató központ kap helyet, ahol is kisebb ismeretterjesztő előadásokat, sajátótájékoztatókat tarthatnak.

III. fokú árvíz (+106,98 mBf. + max. 600 cm) az épület még alkalmas betölteni a civil látogató központ szerepét, azonban a gépjármű parkolás a töltés mentett oldalán már kiépített parkoló-zónában történik. Ilyenkor az épület megközelítése az „ájtárázóna” részét képező bejáróhídon történik. Ilyen esetekben az épület árnyékoló szerepét is betöltő vízmerce rendszerén az épületen belülről is leolvashatóak a vízszintek: mind mBf-ben mind pedig a telek „0”-pontjától számítva.

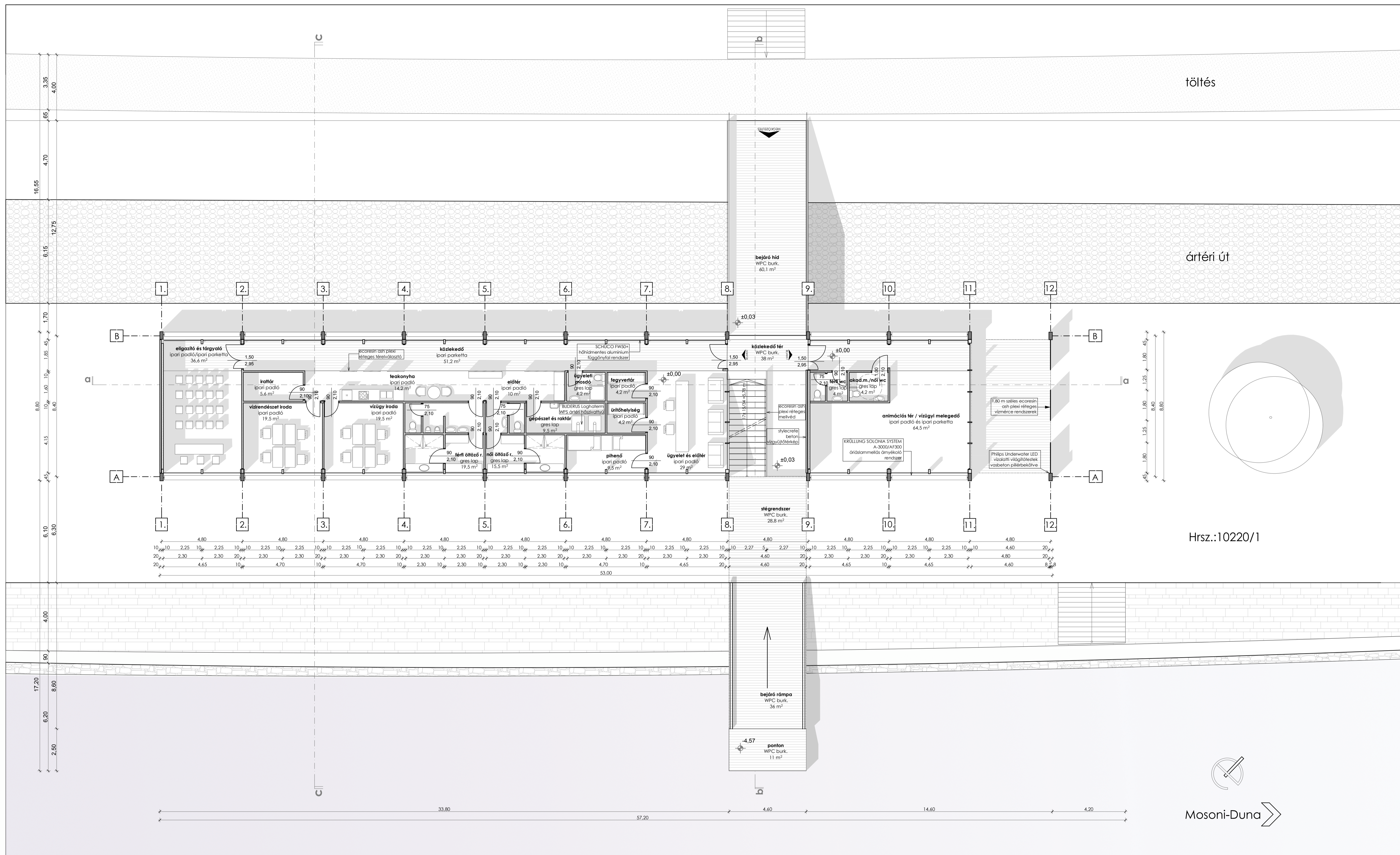
III. fokú árvízitől azonban magas készletlégre van szükség, ilyenkor már a civil tájékoztató központ vízűgyi melegedővé és koordinációs központtá alakul. Ebben az esetben a stégrendszer az „ájtárázóna” felhúzzák, így a hajók megközelítése közvetlenül az épület „fedett-nyitott” térén keresztül valósul meg.

Győr határán belül négy folyó torkollik egybe: a Rába, a Rábca, a Marcal és a Mosoni-Duna, utóbbinak a legnagyobb a vízhozama a Duna végett.

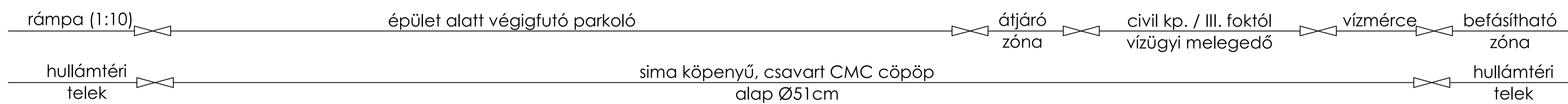
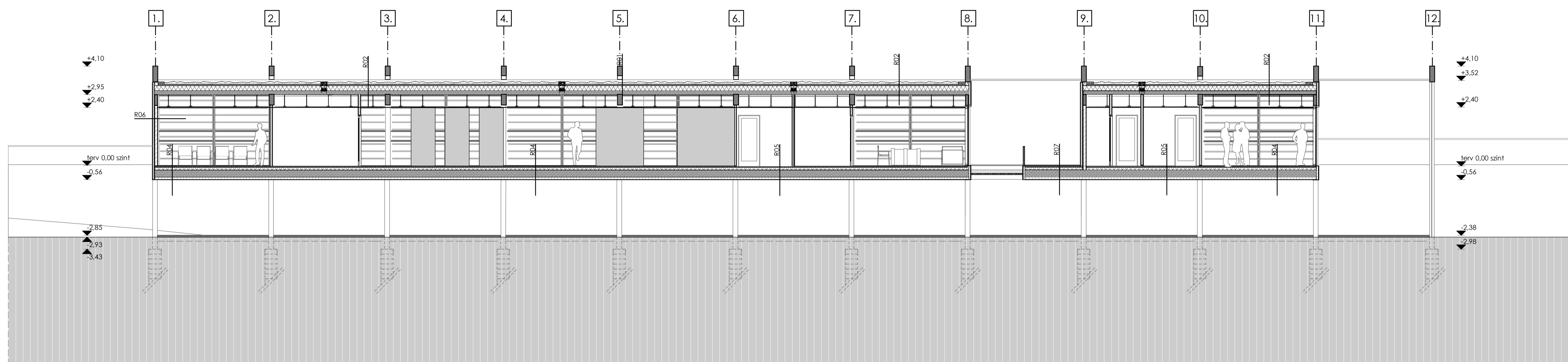
A Mosoni-Duna szabályozott vízűfyólás. A rajkai térségében az ún. VI. zsilpen keresztül történik a vízbeocsátás: 5-40 m³/s között. Árvíz helyzetben a vízhozam így visszafogható 5 m³/s-ig, így a mértékadó árhullámot nem a Mosoni-Duna saját vízhozama, hanem a Duna visszaduzzasztó hatása, valamint a betorkoló folyók árhullámai határozzák meg.

Ez alapján a tervezett épületnél az érkező mértékadó árvízhozam 182 m³/s.

Az „árvíz-készletlégi” általában tetőző vízálástól függően mintegy 3-12 nap. A talajvízszintek azonban az árvíz levonulása után is tartósan magasabb szinten maradhatnak.



a - a metszet



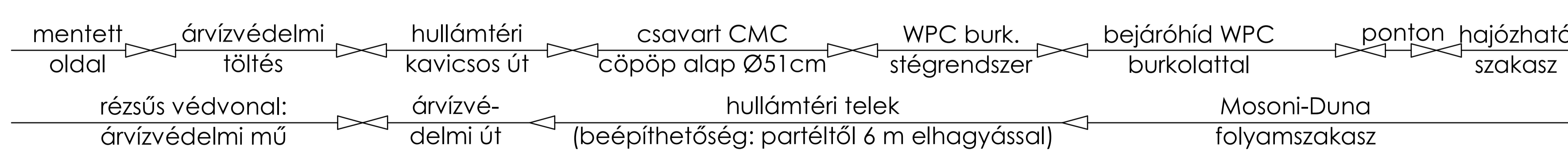
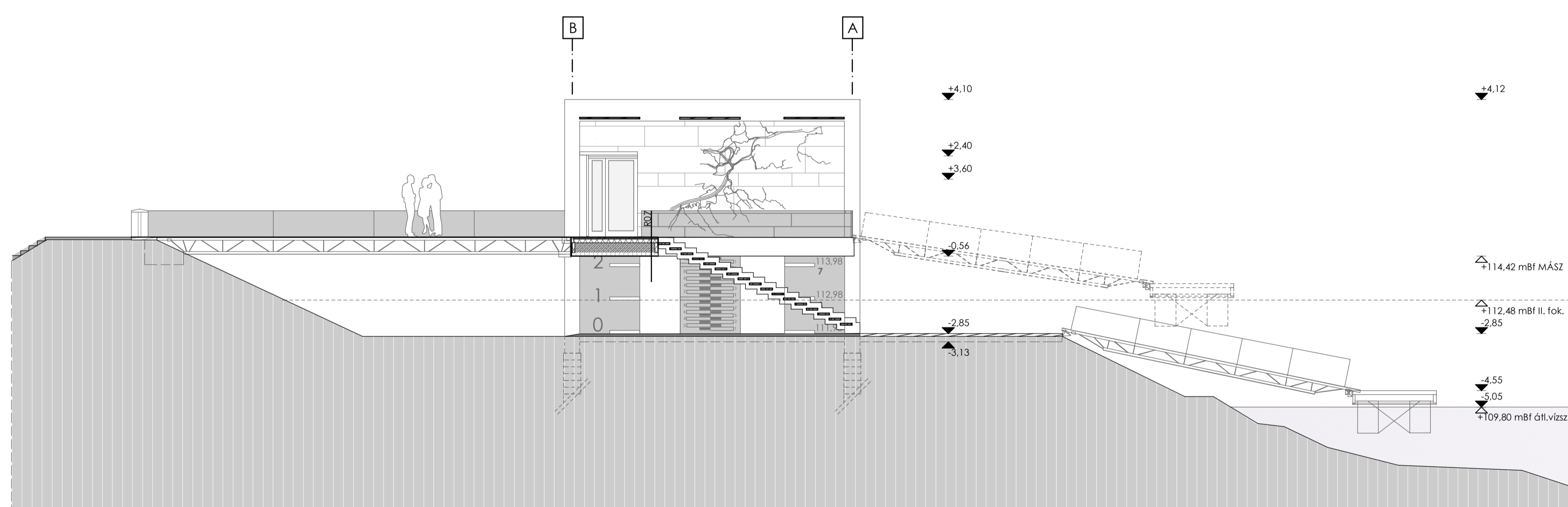
R01. Vasbeton gerendázatú földem rétegrend	R02. Zöldtető (felületsúly 150 kg/m²)
Vasbeton önhordó gerenda felületkezeléssel szárazágitó élő növényzet (Sedum fajok)	szárazágitó élő növényzet (Sedum fajok)
DIADEM SEM kis szervesanyag tartalmú ültetőközeg	DIADEM SEM kis szervesanyag tartalmú ültetőközeg
DIADEM VLF-200 tűnemezelt geotextília szűrőréteg	DIADEM VLF-200 tűnemezelt geotextília szűrőréteg
DIADEM DiaDrain-40 perforált drain LiDrainnel töltve	DIADEM DiaDrain-40 perforált drain LiDrainnel töltve
DIADEM geotextília VLU-300 tűnemezelt geotextília védőréteg	DIADEM geotextília VLU-300 tűnemezelt geotextília védőréteg
Euoplan Wolfin GSWK PVC gyökérálló vízszigetelés öntapadós min. 10 cm átlapolással folyékony fólia éltömítéssel felületfolytonos	Euoplan Wolfin GSWK PVC gyökérálló vízszigetelés öntapadós min. 10 cm átlapolással folyékony fólia éltömítéssel felületfolytonos
ROCKWOOL Rocktall köztegyapot (lejtésképzés 2%)	ROCKWOOL Rocktall köztegyapot (lejtésképzés 2%)
ROCKWOOL Durock köztegyapot hőszigetelés lejtéslejt 1,5 m átfedéssel	ROCKWOOL Durock köztegyapot hőszigetelés lejtéslejt 1,5 m átfedéssel
DIADEM FLW-400 polietilén párazáró rtg.	DIADEM FLW-400 polietilén párazáró rtg.
C25/30 alulborítás vasbeton földem	C25/30 alulborítás vasbeton földem
ROCKWOOL Multirack köztegyapot hőszigetelés kiszellőztető légréteg	ROCKWOOL Multirack köztegyapot hőszigetelés kiszellőztető légréteg
KNAUF gipszkarton átmennyezet függőzött acél atrózszerk.	KNAUF gipszkarton átmennyezet függőzött acél atrózszerk.
40cm	10 cm
0,19 cm	0,19 cm
4 cm	4 cm
0,18 cm	0,18 cm
0,23 cm	0,23 cm
19 cm	19 cm
5 cm	5 cm
1,5 cm	1,5 cm
16 cm	16 cm
5 cm	5 cm
2 cm	1,25 cm
1,25 cm	

R03. Közlekedő ipari parketta burkolattal rétegrend	R04. Önterülő epoxigyanta bázisú ipari padló rétegrend
BIGFOOT ipari parketta burlywood színbem	StoDrivers P 105 felületkezelés
ARTELIT PB-140 kétkomponensű oldószermentes parkettaragasztó	StoPox WL 200 zárbevonat
BAUMIT cementestrich léccel lehvúva	StoPox BB OS önterülő rtg.
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	StoQuartz 0,1-0,5 mm szemcséátmérőjű homoktöltés
AUSTROTHERM EPS padlóútrendszerlemez padlóútíttal	StoPox GF alapozó rtg.
Ø20 mm fűtőcsövek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	BAUMIT cementestrich léccel lehvúva
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés	polietilén fólia védő- elválasztó rtg.
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	AUSTROTHERM EPS padlóútrendszerlemez padlóútíttal
C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	Ø20 mm fűtőcsövek fektetése 150 mm fektetési távolsággal
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés tampa ütközéssel
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztórétteg	polietilén fólia védő- elválasztó rtg.
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel
	YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel
	CT-EPS PULVERCLEBER ragasztórétteg
	ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek
2,2cm	0,8 cm
0,1 cm	
5 cm	
	5 cm
5,7 cm	
6 cm	
	5,7 cm
	6 cm
	30 cm
	10 cm
	0,3 cm
	1 cm

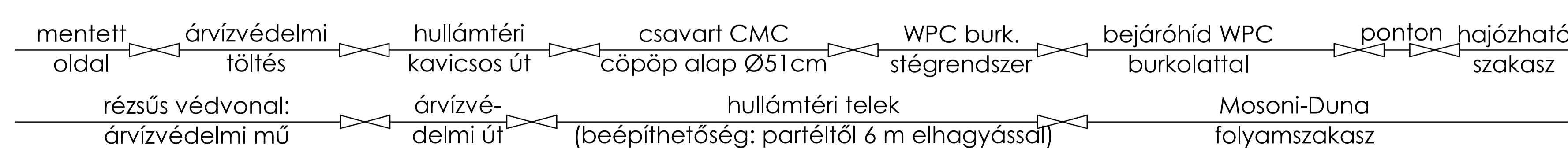
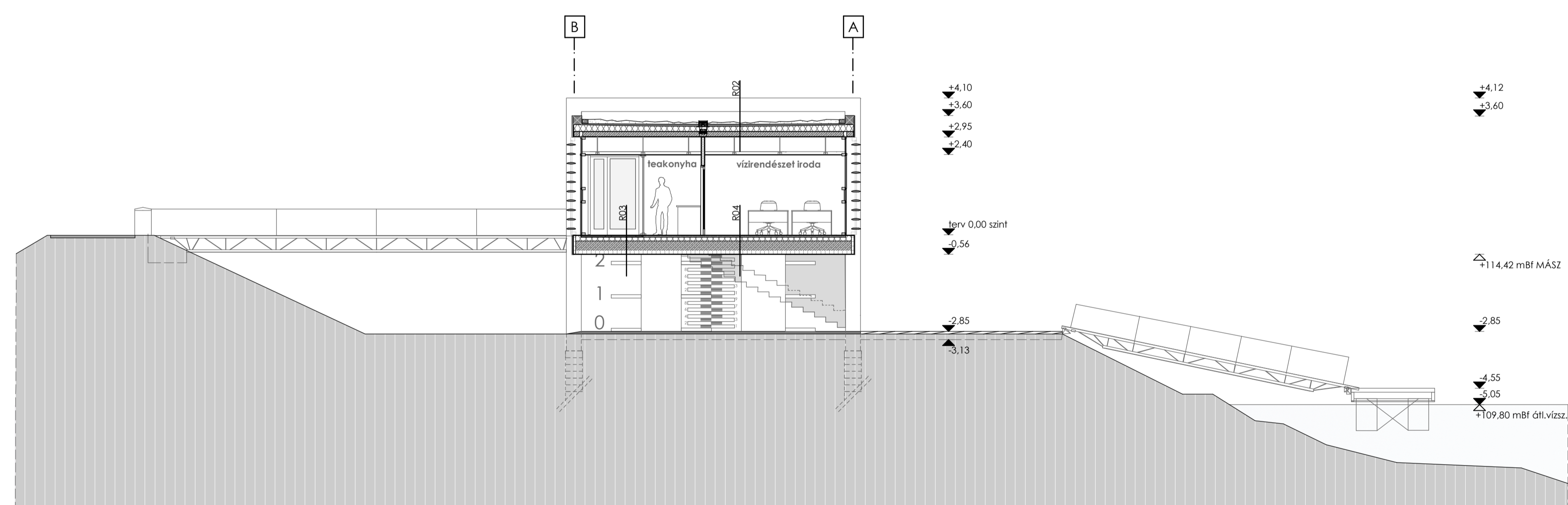
R05. Kerámia burkolatú padló vízvesztékeken rétegrend	R06. Külső fal rétegrend
GRES kerámia járólappal 60x30 cm táblaméretben	ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek
Mapei Kerastatic fokozott terhelhetőségű, flexibilis, kétkomponensű poliuretán ragasztó	CT-EPS PULVERCLEBER ragasztórétteg
Mapei Mapegum WPS gyorszáradósú, rugalmas, kenhető beltéri vízszigetelő anyag	AUSTROTHERM NT-100 expandált polisztról zártcellás hőszigetelés
BAUMIT cementestrich léccel lehvúva 1% lejtéssel	C25/30 vasbeton fal
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	AquaStat FB párazáró filmrétteg és Faceal Colour színező- és felületvédő lazúr PSS20 impregnálással felhordva
AUSTROTHERM EPS padlóútrendszerlemez padlóútíttal	
Ø20 mm fűtőcsövek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés tampa ütközéssel	
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztórétteg	
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	
1 cm	1 cm
0,2 cm	0,3 cm
0,2 cm	8 cm
5 cm	12 cm
	1 rtg.
5,7 cm	
6 cm	
30 cm	
10 cm	
0,3 cm	
1 cm	

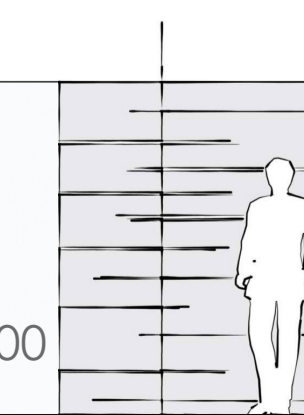
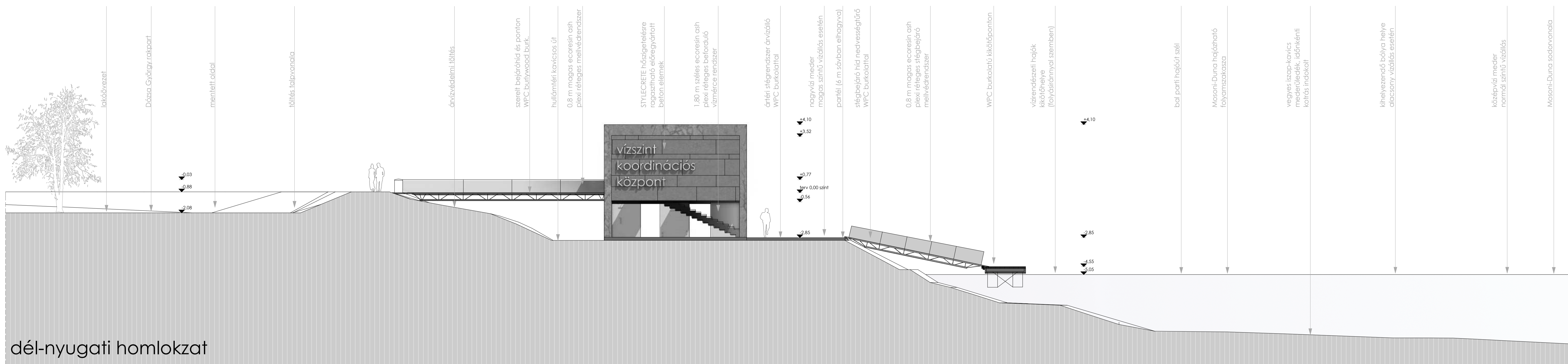
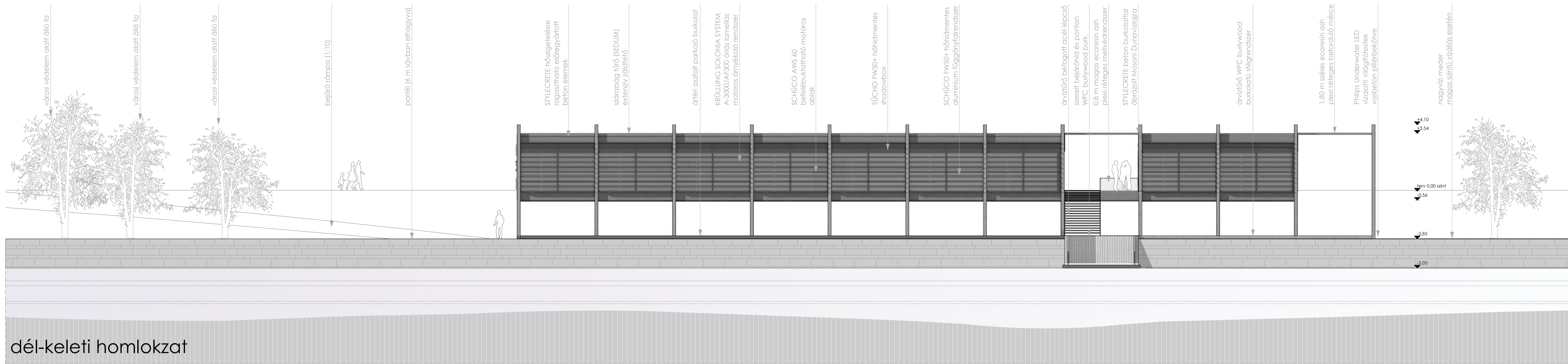
R07. Átjáró zóna rétegrend beton burkolattal	
StoCyl BF 100 akrilátlátszóperzós bevonatok	0,8 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehvúva	3 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
Austrotherm EPS hőszigetelő közbég Ø45 mm fűtőcső átvezetésére	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztórétteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

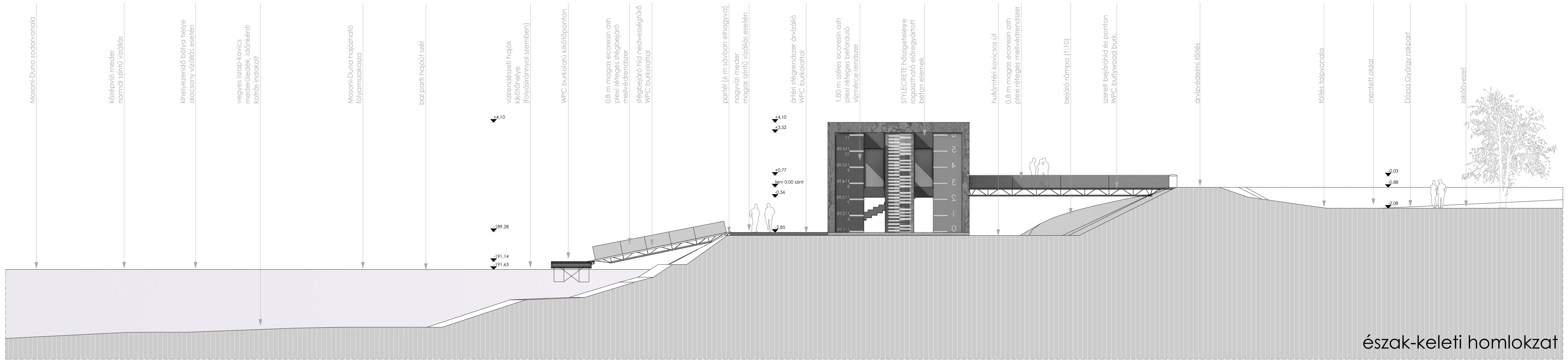
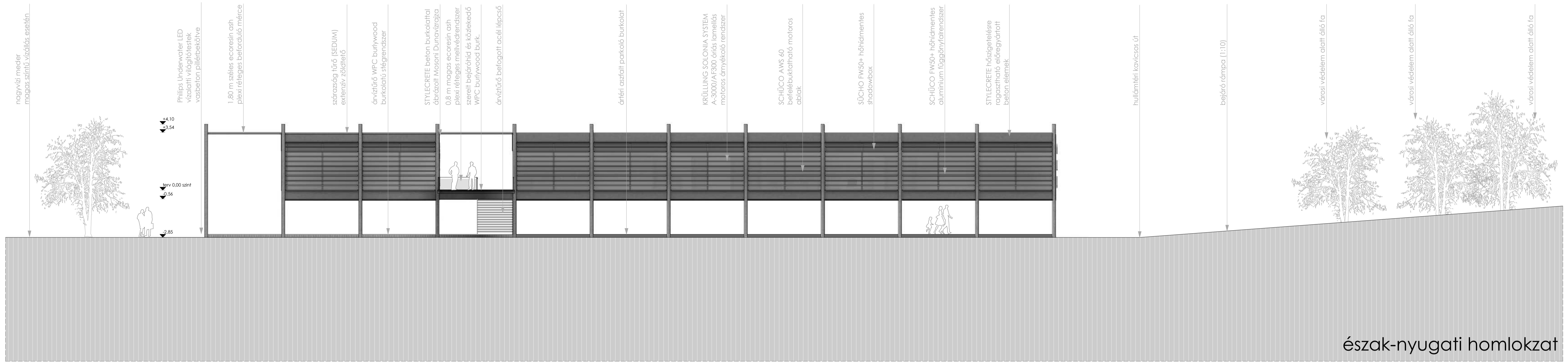
b - b metszet

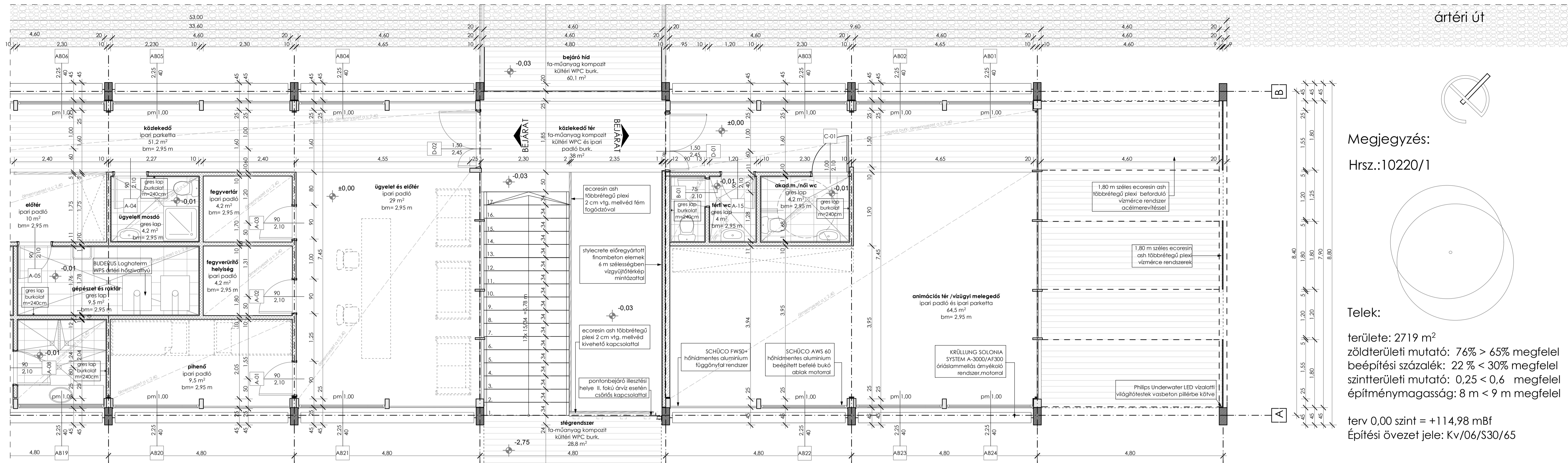


c - c metszet









R01. Vasbeton gerendázati födém rétegrend

Vasbeton önhordó gerenda felületkezeléssel szárazgátóró évelő növényzet (Secum fajok)	40cm
DIADÉM SEM kis szervesanyag tartalmú ültetőközeg	10 cm
DIADÉM VLF-200 tűnemeztelt geotextília szűrőréteg	0,19 cm
DIADÉM DiaDrain-40 perforált drain LiaDrainnel töltve	4 cm
DIADÉM geotextília VLU-300 tűnemeztelt geotextília védőréteg	0,18 cm
Europal Woflin GSWK PVC gyökérálló vízszigetelés öntapadás min. 10 cm átlapolással folyékony fólia éltömítéssel felületfolytonos	0,23 cm
ROCKWOOL Rockfall közeltgapot (lejtésképzés 2%)	19 cm
ROCKWOOL Durock közeltgapot hőszigetelés	5 cm
DIADÉM FLW-400 polietilén párazáró rtg.	1,5 cm
C25/30 alutalborítás vasbeton födém	16cm
ROCKWOOL Multitrock közeltgapot hőszigetelés	5 cm
kiszigetelő légréteg	2cm
KNAUF gipszkarton almenyzelet függesztett acél átrtőszek.	1,25 cm

R02. Zöldtető (felületűny 150 kg/m²)

szárazgátóró évelő növényzet (Secum fajok)	10 cm
DIADÉM SEM kis szervesanyag tartalmú ültetőközeg	0,19 cm
DIADÉM DiaDrain-40 perforált drain LiaDrainnel töltve	4 cm
DIADÉM geotextília VLU-300 tűnemeztelt geotextília védőréteg	0,18 cm
Europal Woflin GSWK PVC gyökérálló vízszigetelés öntapadás min. 10 cm átlapolással folyékony fólia éltömítéssel felületfolytonos	0,23 cm
ROCKWOOL Rockfall közeltgapot (lejtésképzés 2%)	19 cm
ROCKWOOL Durock közeltgapot hőszigetelés	5 cm
DIADÉM FLW-400 polietilén párazáró rtg.	1,5 cm
C25/30 alutalborítás vasbeton födém	16 cm
KNAUF gipszkarton almenyzelet függesztett acél átrtőszek.	1,25 cm

R04. Önterülő epoxigyanta bázisú ipari padló rétegrend

StoDrivers P 105 felületkezelés	0,8 cm
StoPox WL 200 záróbevonat	
StoPox BB OS önterülő rtg.	
StoQuartz 0,1-0,5 mm szemcsédméretű homoktöltés	
StoPox GF alapozó rtg.	
BAUMIT cementestrich léccel lelhúzza	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
AUSTROTHERM EPS padlóútítesrendszerlemez padlóútíttéssel	
Ø20 mm fűtésűcsővek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	5,7 cm
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés tómpa ütközéssel fektetve	6 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPG PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

R05. Kerámia burkolatú padló vizes helyiségeknek rétegrend

GRÉS kerámia járólap 60x30 cm táblaméretben	1cm
Mapei Kerastatic fokozott terhelhetőségű, flexibilis, kétkomponensű poliuretán ragasztó	0,2 cm
Mapei Mapegum WPS gyorszáradású, rugalmas, kenhető beltéri vízszigetelő anyag	0,2 cm
BAUMIT cementestrich léccel lelhúzza 1% lejtéssel	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
AUSTROTHERM EPS padlóútítesrendszerlemez padlóútíttéssel	
Ø20 mm fűtésűcsővek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	5,7 cm
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés tómpa ütközéssel fektetve	6 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPG PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

R06. Külső fal rétegrend

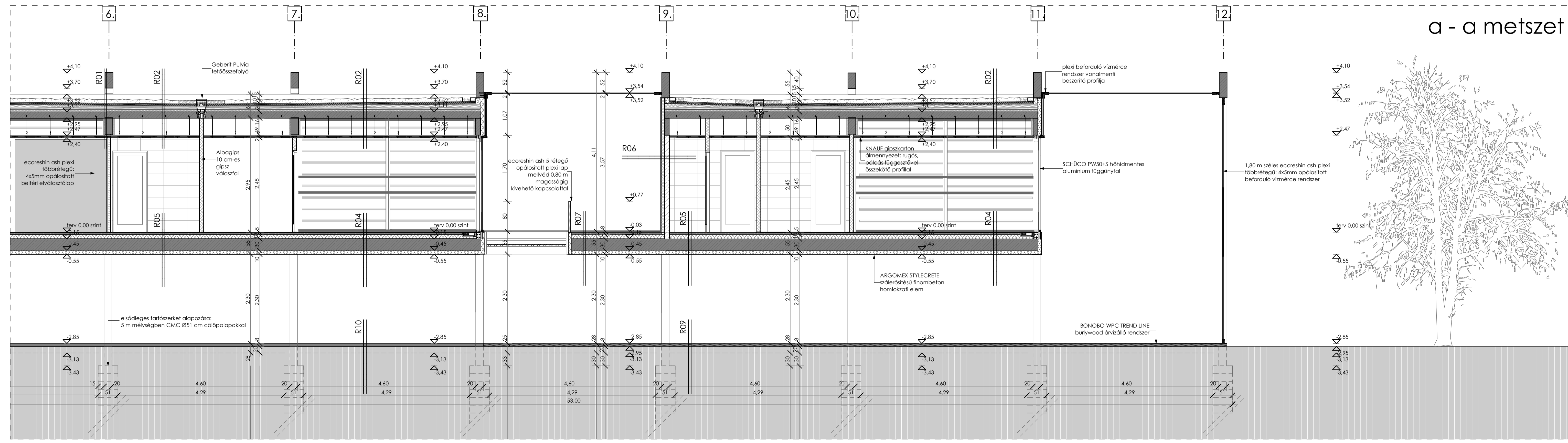
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	1cm
CT-EPG PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3cm
AUSTROTHERM NT-100 expandált polisztirol zártcellás hőszigetelés	8 cm
C25/30 vasbeton fal	12 cm
Aquastat FB párazáró filmréteg és Facetal Colour színező- és felületvédő lazúr PSS20 impregnálással felhárva	1 rtg.

R07. Ájtáró zóna rétegrend beton burkolattal

StoCyril BF 100 akriláttájsperziós bevonatok	0,8 cm
BAUMIT cementestrich léccel lelhúzza	3 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
Austrottherm EPS hőszigetelő közbűség Ø45 mm fűtésűcső átvezetésére	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPG PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

R09. Ártéri stég rétegrend

BONOBO WPC TREND LINE burlywood árvtároló rendszer	1cm
BONOBO WPC burlywood üreges párnafa	3 cm
AC-8 ömött aszfalt burkolat	10 cm
stabilizációs C12-15 betonlap	10 cm
TYPAR Progeotextília műanyagfátyal	0,04 cm
homokos kavicsréteg Ø8-32 mm 95%-ra tömörítve	10 cm
termett ártéri talaj	



a - a metszet

GRÉS kerámia járólap 60x30 cm táblaméretben	1cm
Mapei Kerastatic fokozott terhelhetőségű, flexibilis, kétkomponensű poliuretán ragasztó	0,2 cm
Mapei Mapegum WPS gyorszáradású, rugalmas, kenhető beltéri vízszigetelő anyag	0,2 cm
BAUMIT cementestrich léccel lelhúzza 1% lejtéssel	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
AUSTROTHERM EPS padlóútítesrendszerlemez padlóútíttéssel	
Ø20 mm fűtésűcsővek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	5,7 cm
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés tómpa ütközéssel fektetve	6 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPG PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

R06. Külső fal rétegrend

ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	1cm
CT-EPG PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3cm
AUSTROTHERM NT-100 expandált polisztirol zártcellás hőszigetelés	8 cm
C25/30 vasbeton fal	12 cm
Aquastat FB párazáró filmréteg és Facetal Colour színező- és felületvédő lazúr PSS20 impregnálással felhárva	1 rtg.

R07. Ájtáró zóna rétegrend beton burkolattal

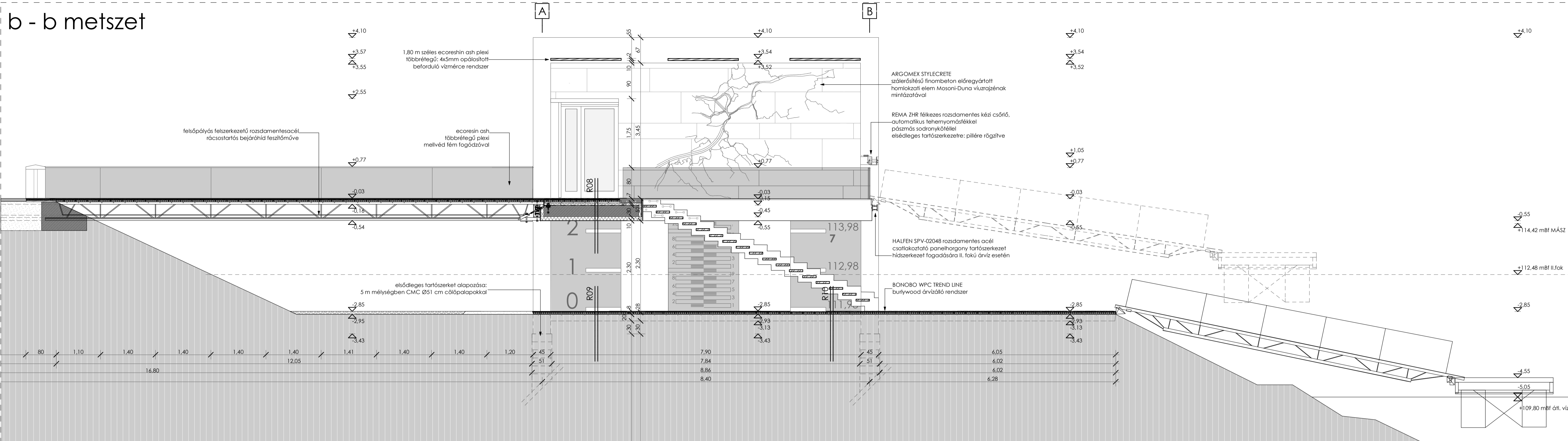
StoCyril BF 100 akriláttájsperziós bevonatok	0,8 cm
BAUMIT cementestrich léccel lelhúzza	3 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
Austrottherm EPS hőszigetelő közbűség Ø45 mm fűtésűcső átvezetésére	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezfödém Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPG PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerezősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

R09. Ártéri stég rétegrend

BONOBO WPC TREND LINE burlywood árvtároló rendszer	1cm
BONOBO WPC burlywood üreges párnafa	3 cm
AC-8 ömött aszfalt burkolat	10 cm
stabilizációs C12-15 betonlap	10 cm
TYPAR Progeotextília műanyagfátyal	0,04 cm
homokos kavicsréteg Ø8-32 mm 95%-ra tömörítve	10 cm
termett ártéri talaj	



b - b metszet



R01. Vasbeton gerendázatú földem rétegrend

Vasbeton önhordó gerenda felületkezeléssel szárazságtűrő évelő növényzet (Sedum fajok)	40cm
DAIEM SEM kis szervesanyag tartalmú ültetőközeg	10 cm
DAIEM VLF-200 tűnemezel geotextília szűrőréteg	0,19 cm
DAIEM DiaDrain-40 perforált drain LiaDrainnel föltölve	4 cm
DAIEM geotextília VLU-300 tűnemezel geotextília védőréteg	0,18 cm
Europian Wolfin GSWK PVC gyökérálló vízszigetelés öntapadós min. 10 cm átlapolással folyékony fólia éltömítéssel felületfolytonos	0,23 cm
ROCKWOOL Rockfali kőzetgyapot (lejéleképzés 2%)	19 cm
ROCKWOOL Durock kőzetgyapot hőszigetelés	5 cm
DAIEM FLW-400 polietilén párazáró rtg.	1,5 cm
C25/30 alubaradás vasbeton földem	16cm
ROCKWOOL Multirac kőzetgyapot hőszigetelés	5 cm
kiszellőztető légréteg	2cm
KNAUF gipszkarton álmennyezet függesztett acél atrószekr.	1,25 cm

R02. Zöldtető (felületűny150 kg/m²)

szárazságtűrő évelő növényzet (Sedum fajok)	10 cm
DAIEM SEM kis szervesanyag tartalmú ültetőközeg	0,19 cm
DAIEM VLF-200 tűnemezel geotextília szűrőréteg	4 cm
DAIEM DiaDrain-40 perforált drain LiaDrainnel föltölve	0,18 cm
DAIEM geotextília VLU-300 tűnemezel geotextília védőréteg	0,18 cm
Europian Wolfin GSWK PVC gyökérálló vízszigetelés öntapadós min. 10 cm átlapolással folyékony fólia éltömítéssel felületfolytonos	0,23 cm
ROCKWOOL Rockfali kőzetgyapot (lejéleképzés 2%)	19 cm
ROCKWOOL Durock kőzetgyapot hőszigetelés	5 cm
DAIEM FLW-400 polietilén párazáró rtg.	1,5 cm
C25/30 alubaradás vasbeton földem	16 cm
KNAUF gipszkarton álmennyezet függesztett acél atrószekr.	1,25 cm

R03. Közlekedő ipari parketta burkolattal rétegrend

BIGFOOT ipari parketta burlywood színben	2,2cm
ARTEIT PB-140 kétkomponensű oldószermentes parkettaragasztó	0,1 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúzza polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	5 cm
AUSTROTHERM EPS padlófűtésrendszerlemez padlófűtéssel	5,7 cm
Ø20 mm fűtécscövek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	6 cm
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	30 cm
C25/30 vasbeton lemezföldem Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	10 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	0,3 cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	1 cm

R04. Önterülő epoxigyanta bázisú ipari padló rétegrend

StoDrivers P 105 felületkezelés	0,8 cm
StoPax WL 200 záróbevonat	
StoPax BB OS önterülő rtg.	
StoQuartz 0,1-0,5 mm szemcsédméretű homoktöltés	
StoPax GF alapozó rtg.	5 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúzza polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
AUSTROTHERM EPS padlófűtésrendszerlemez padlófűtéssel	5,7 cm
Ø20 mm fűtécscövek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	6 cm
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés tompa ütközéssel	30 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	10 cm
C25/30 vasbeton lemezföldem Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	0,3 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	0,3 cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	1 cm

R08. Átjáró zóna rétegrend kompozit burkolattal

BONOBO WPC TREND LINE burlywood fa-műanyag árvízálló rendszer	1cm
BONOBO WPC burlywood üreges fa-műanyag kompozit párnafa	3 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúzza polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	3 cm
Austrotherm EPS hőszigetelő közeg Ø45 mm fűtécscső átvezetésére	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezföldem Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipor ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szilársítósú finombeton homlokzati elemek	1 cm

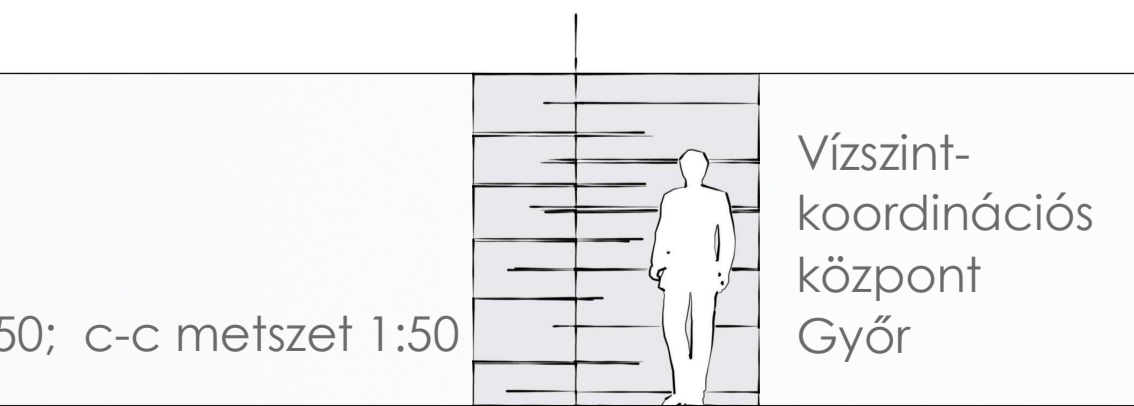
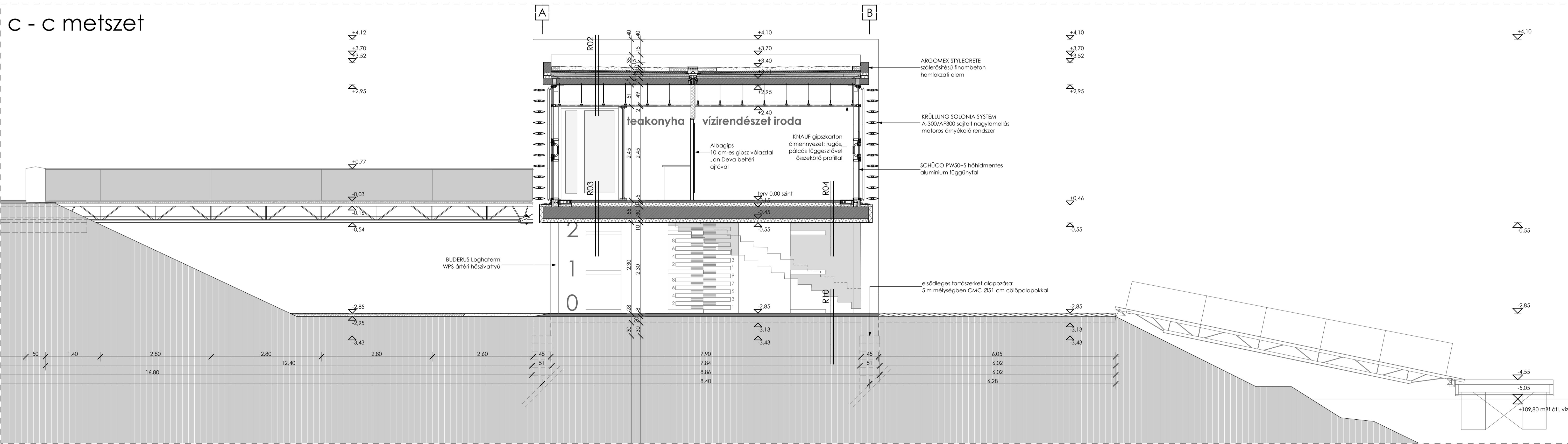
R09. Ártéri stég rétegrend

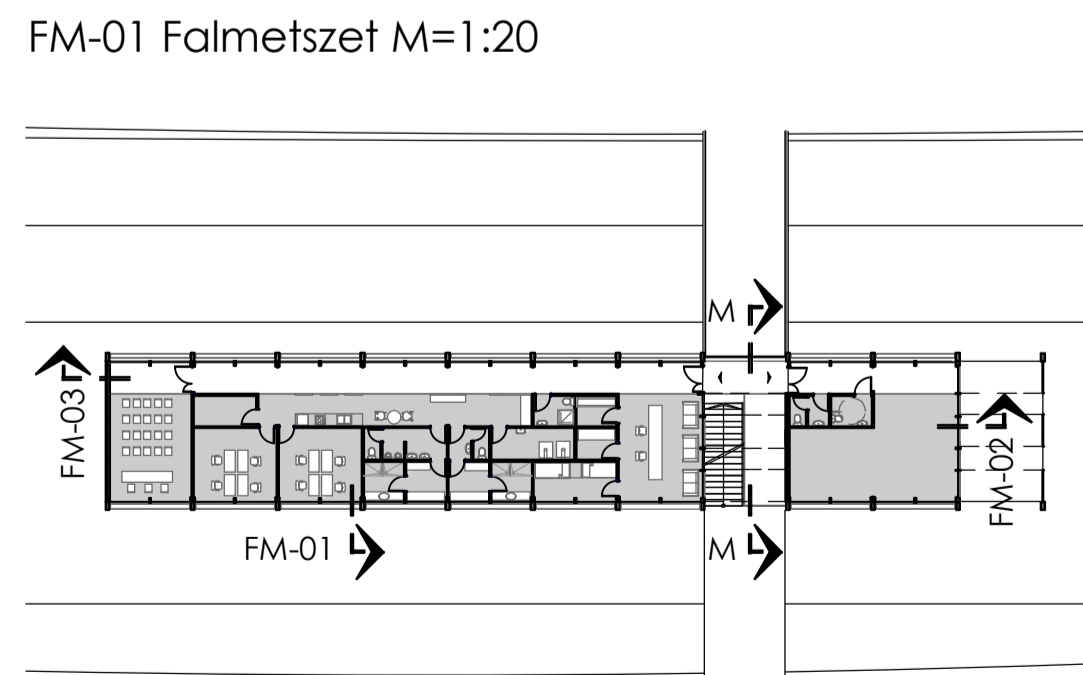
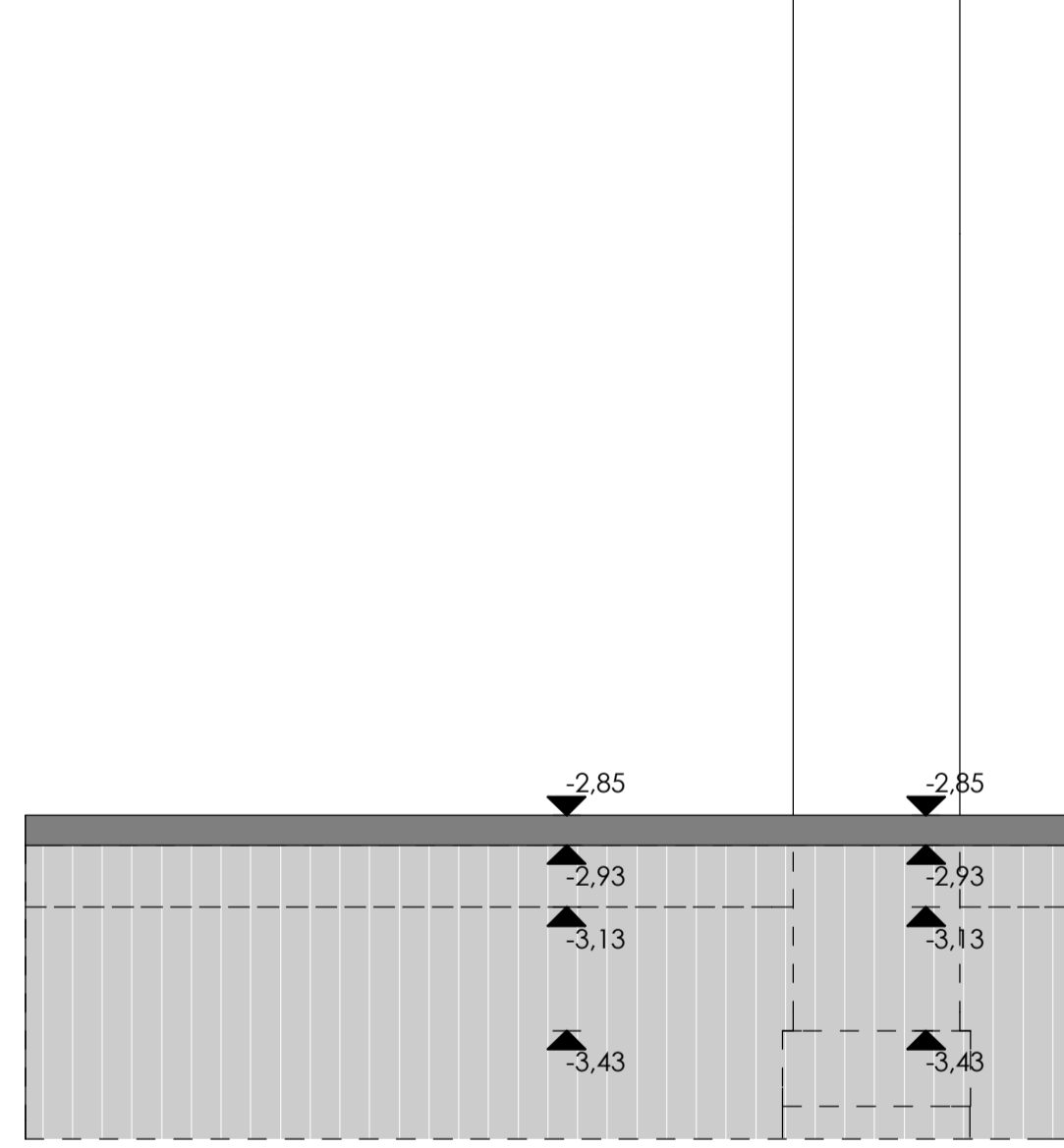
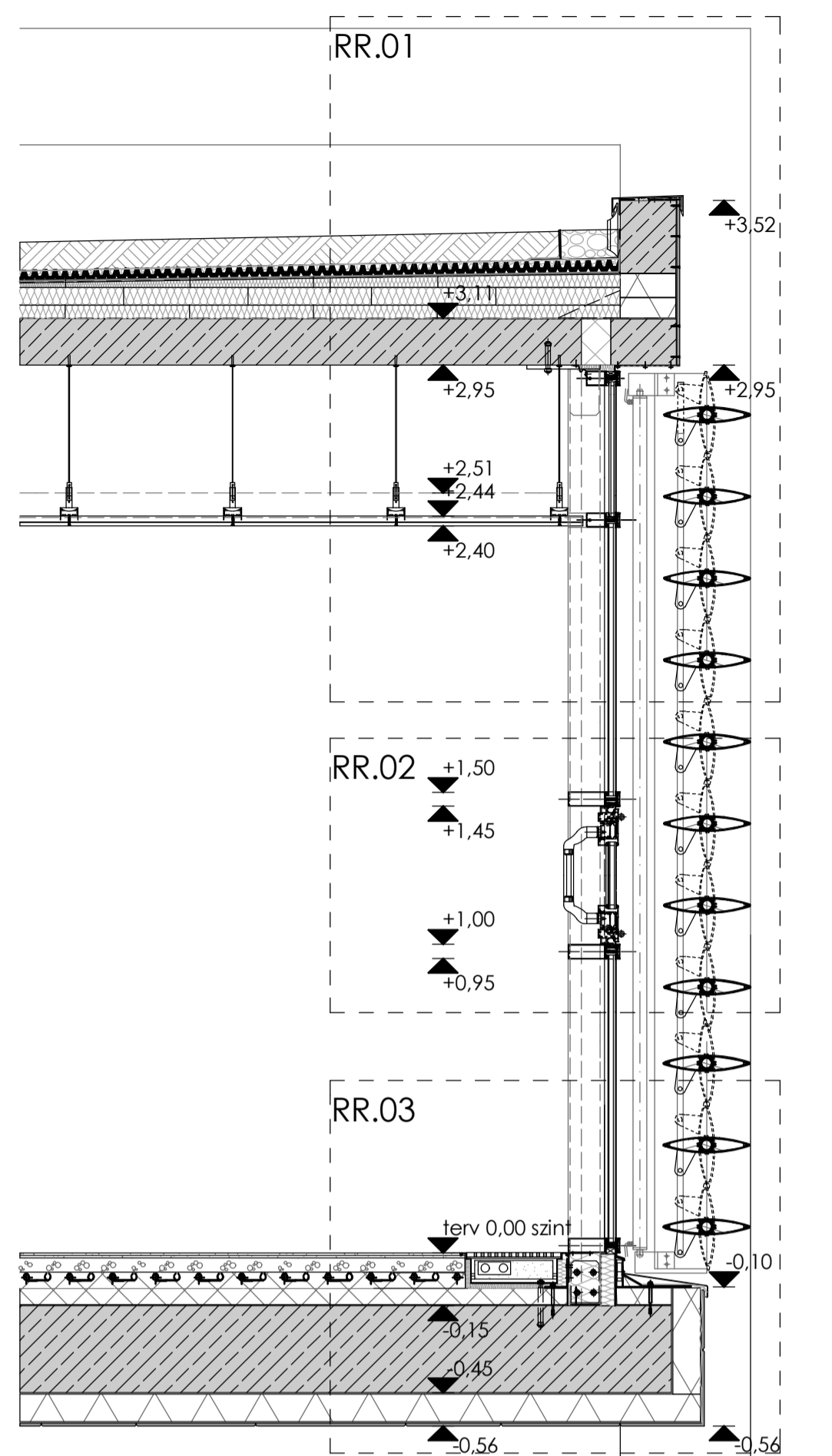
BONOBO WPC TREND LINE burlywood árvízálló rendszer	1cm
BONOBO WPC burlywood üreges párnafa	3 cm
AC-8 öntött aszfalt burkolat	4 cm
stabilizációs C12-15 betonlap	10 cm
TYPAR Progeotextília műanyagfátyol	0,04 cm
homokos kavicsgyg Ø8-32 mm 95%-ra tömörítve	10 cm
termett ártéri talaj	

R10. Ártéri parkoló rétegrend

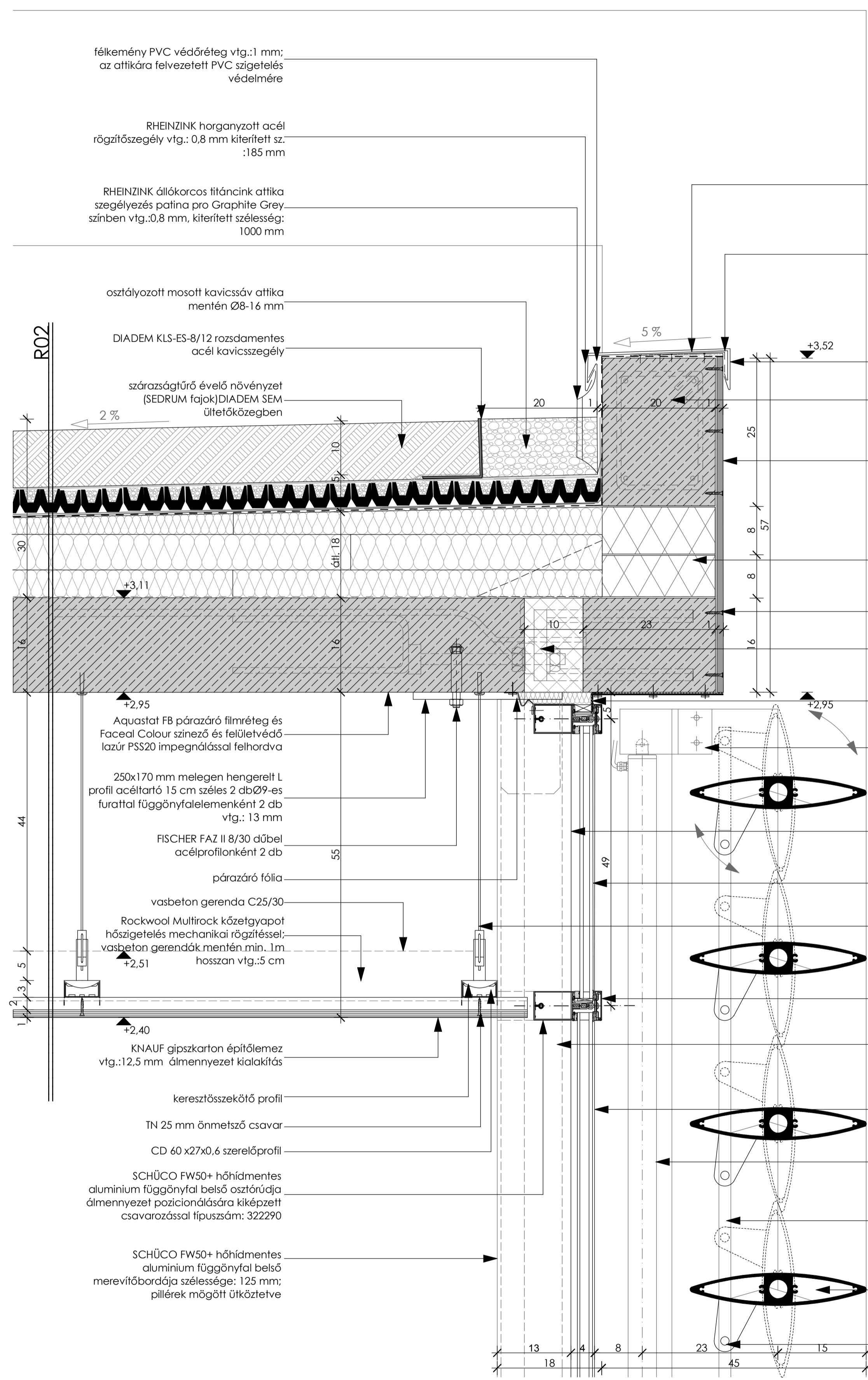
AC-8 öntött aszfalt burkolat kopó réteggel	8 cm
stabilizációs C12-15 betonlap	10 cm
TYPAR Progeotextília műanyagfátyol	0,04 cm
homokos kavicsgyg Ø8-32 mm 95%-ra tömörítve	10 cm
termett ártéri talaj	

c - c metszet



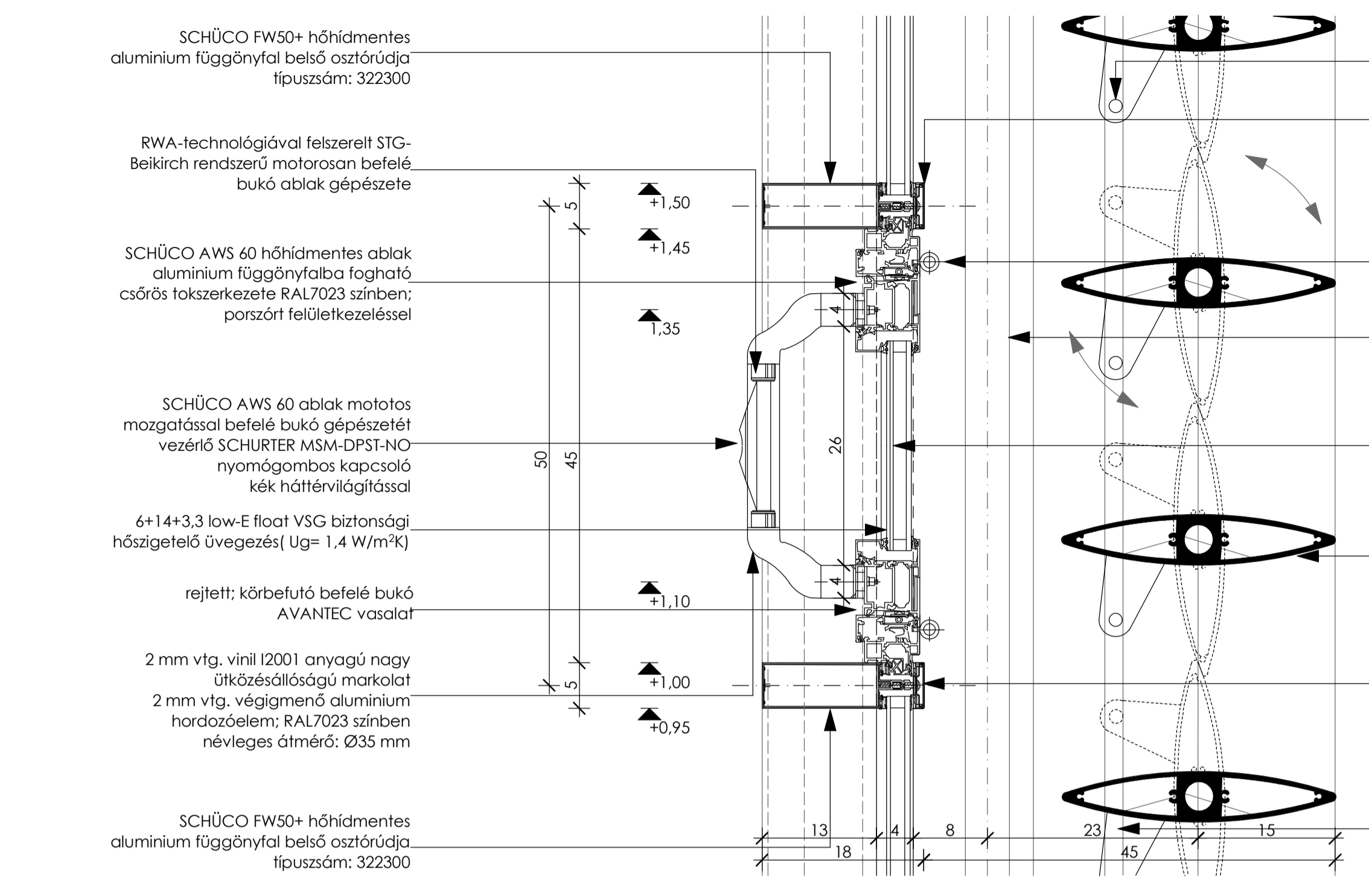


RÉSZLETRAJZ 01



- RHEINZINK-VENT szellőző akcióféltárgyvel kapcsoló, pára-átbocsátási ellenállású falra kasírozva vtg.: 8 mm
- RHEINZINK fűtőkoros falfedés előpafinított Graphite Grey színben vtg.: 0,7 mm kiterített sz.: 393 mm
- RHEINZINK horganyzott acél rögzítőszegély vtg.: 0,8 mm kiterített sz.: 113 mm
- Vasbeton attikagerenda, elsődleges tartószerkezetre támaszkodva 4.60x0.25x0.20 m
- előregyártott ARGOMEX STYLECRETE szőlerősítésű finombeton homlokzati elemek hőszigetelésre erősítve RAL7023 színben vtg.: 1 cm
- AUSTROTHERM NT-100 expandált polisztirol zártcellás hőszigetelés
- TN 25 mm önmetsző csavar
- SCHÖCK Isocorb Typ K hőhidmegszakító elem
- hidegen hengerelt alumínium vékony takarólemez profil vtg.: 0,3 mm
- KRÜLLUNG SOLONIA SYSTEM A-300/AF300 motoros mozgató hajtómű rúdelem rögzítése az elsődleges tartószerkezethez: FISHER FNA II 6x30 M 6/5 szeghorony menettel és peremes anyával
- "shadowbox" színezett háttér fóialemez hőhidmentes üveglapra kasírozva RAL 7023 színben vtg.: 1,5 mm
- "shadowbox" kialakítású parapetűveg SCHÜCO PW50+S függőnyfal rendszer elemeként
- CD gyors függesztő rugós pálcá szerkezet; K típusú kialakítás
- 5 cm-es szilikon tömítéses külső SCHÜCO PW50+S alumínium függőnyfal osztóprofilja T kontúrral; típusszám: 322260
- hőhidmentes merevítőbordák alumínium végzáró és takaró profilja pillérek mögött elhelyezve 2,45 m-es száiban
- SCHÜCO PW50+S típusú hőhidmentes alumínium függőnyfal
- külső térre alkalmas önhordó FTPCAT5E ONH motorkábel sodort, tömör réz ereket; 4x2 érpár, AWG24 kivételben
- KRÜLLUNG SOLONIA SYSTEM A-300/AF300 motoros mozgató hajtómű rúdelem Ø20mm keretszelvételű kivételben
- KRÜLLUNG SOLONIA SYSTEM A-300/AF300 sajtolt nagyamellés alu árnyékoló rendszer
- repülőgépszármű profil stiftes csapágy-meghajtás biztosítása Ø 14 mm

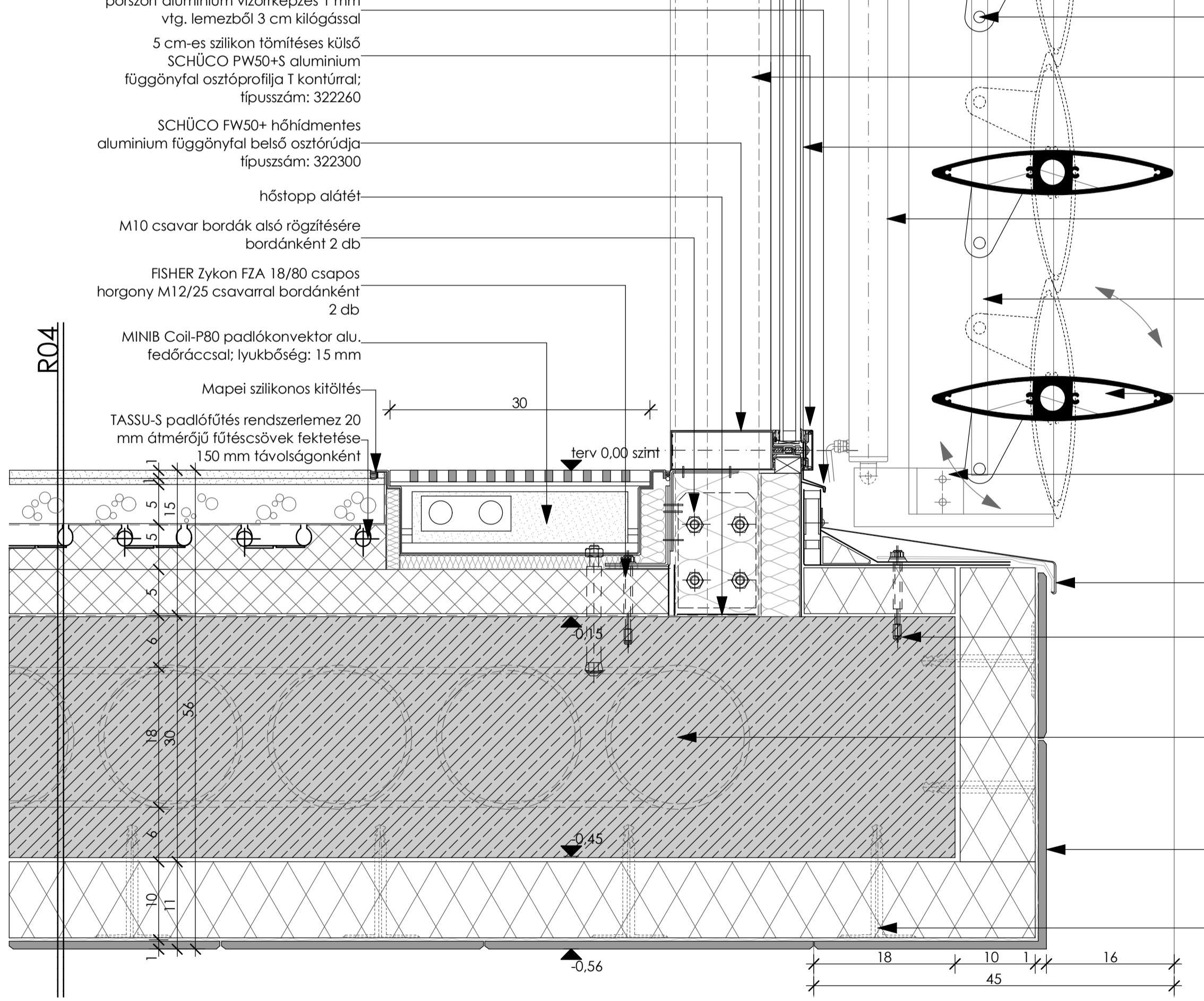
RÉSZLETRAJZ 02



- SCHÜCO FW50+ hőhidmentes alumínium függőnyfal belső osztórúdja típusszám: 322300
- RWA-technológiával felszerelt STG-Belkirch rendszerű motorosan befelék bukó ablak gépészete
- SCHÜCO AWS 60 hőhidmentes ablak alumínium függőnyfalba fogható csőrös tokszerkezete RAL7023 színben; porszűrő felületkezeléssel
- SCHÜCO AWS 60 ablak motos mozgatóval befelék bukó gépészetét vezérlő SCHURTER MSM-DPST-NO nyomógombos kapcsoló kék háttérvilágítással
- 6+14+3.3 low-E float VSG biztonsági hőszigetelő üvegezés (Ug= 1,4 W/m²K)
- rejtett; körbefutó befelék bukó AVANTEC vasalat
- 2 mm vtg. vinil I2001 anyagú nagy ütőkészültségű markolat
- 2 mm vtg. végigmenő alumínium hordozóelem; RAL7023 színben névleges átmérő: Ø35 mm
- SCHÜCO FW50+ hőhidmentes alumínium függőnyfal belső osztórúdja típusszám: 322300

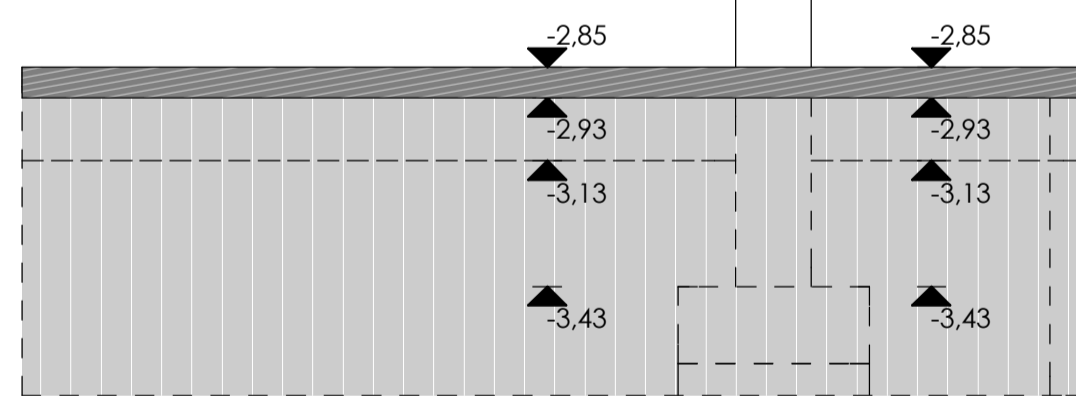
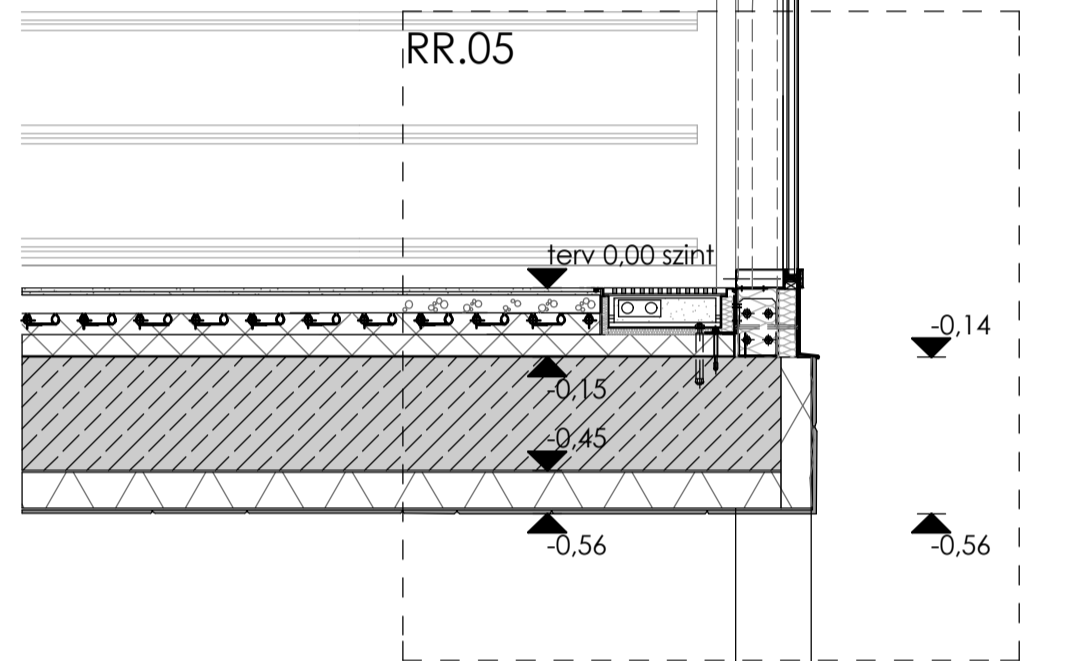
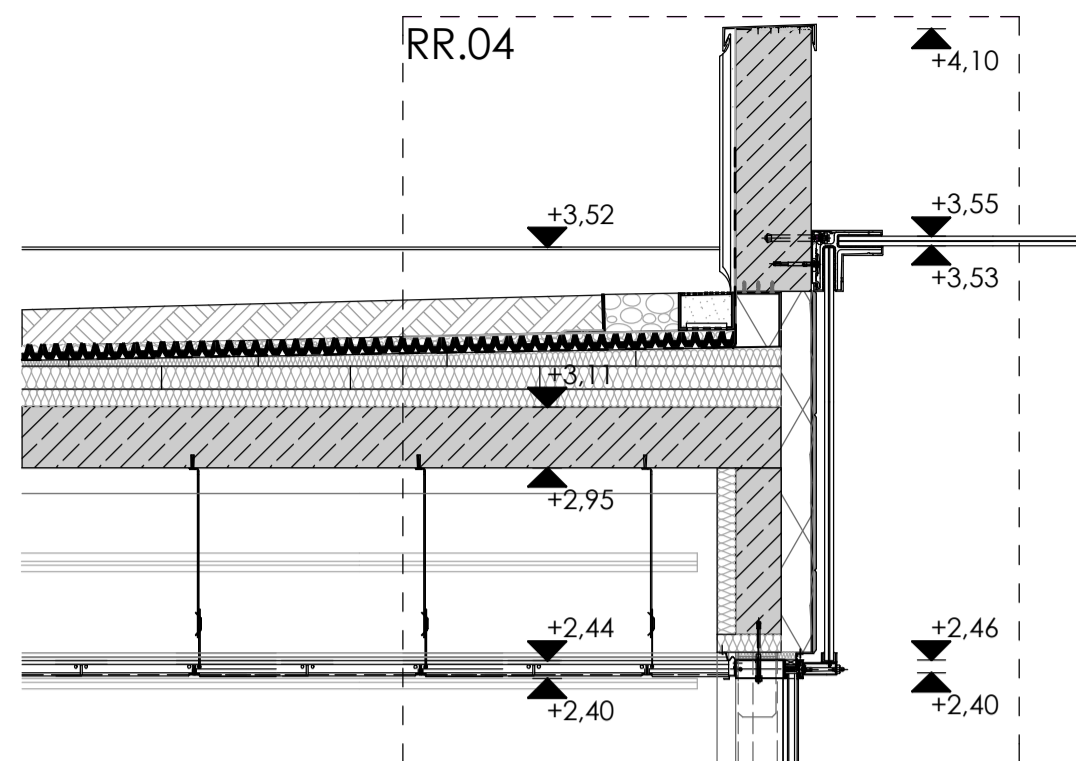
- repülőgépszármű profil stiftes csapágy-meghajtás biztosítása Ø 14 mm
- 5 cm-es szilikon tömítéses külső SCHÜCO PW50+S alumínium függőnyfal osztóprofilja T kontúrral; típusszám: 322260
- SCHÜCO FW50+S függőnyfal nyíló elemének állapotfelügyelete: e-window system hálózatra kötve
- külső térre alkalmas önhordó FTPCAT5E ONH motorkábel sodort, tömör réz ereket; 4x2 érpár, AWG24 kivételben
- SCHÜCO AWS 60 hőhidmentes alumínium tokszerkezettel befelék bukó ablak 2.30x0.40 m névleges méretű motorosan és manuálisan is nyitható kialakításban
- KRÜLLUNG SOLONIA SYSTEM A-300/AF300 sajtolt nagyamellés alumínium hordozófelületű butywood színezetű repülőgépszármű profilú árnyékoló rendszer befoglaló mérete: 30x 5 cm
- 5 cm-es szilikon tömítéses külső SCHÜCO PW50+S alumínium függőnyfal osztóprofilja T kontúrral; típusszám: 322260
- KRÜLLUNG SOLONIA SYSTEM A-300/AF300 motoros mozgató hajtómű rúdelem Ø20mm keretszelvételű kivételben

RÉSZLETRAJZ 03

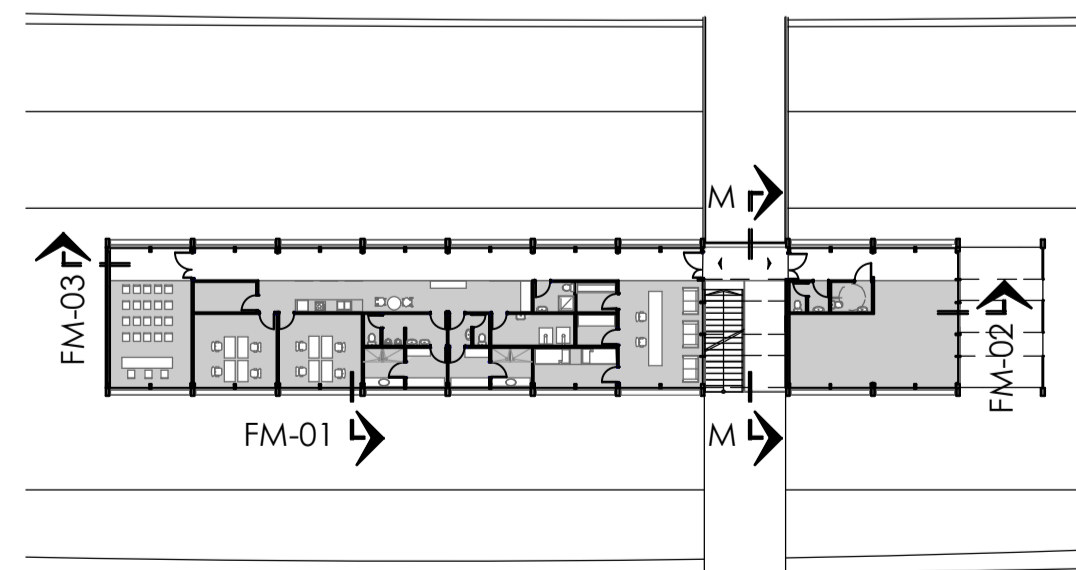


- porszűrő alumínium vízontképés 1 mm vtg. lemezből 3 cm kilógással
- 5 cm-es szilikon tömítéses külső SCHÜCO PW50+S alumínium függőnyfal osztóprofilja T kontúrral; típusszám: 322260
- SCHÜCO FW50+ hőhidmentes alumínium függőnyfal belső osztórúdja típusszám: 322300
- hőstopp alátét
- M10 csavar bordák alsó rögzítésére bordánként 2 db
- FISHER Zykon FZA 18/80 csapos horgony M12/25 csavarral bordánként 2 db
- MINIB Coil-P80 padlókonvektor alu. fedőráccsal; lyukmélység: 15 mm
- Mapei szilikonos kitöltés
- TASSU-S padlófűtés rendszerlemez 20 mm átmérőjű fűtőcsövek fektetése= 150 mm távolságonként
- terv 0,00 szint

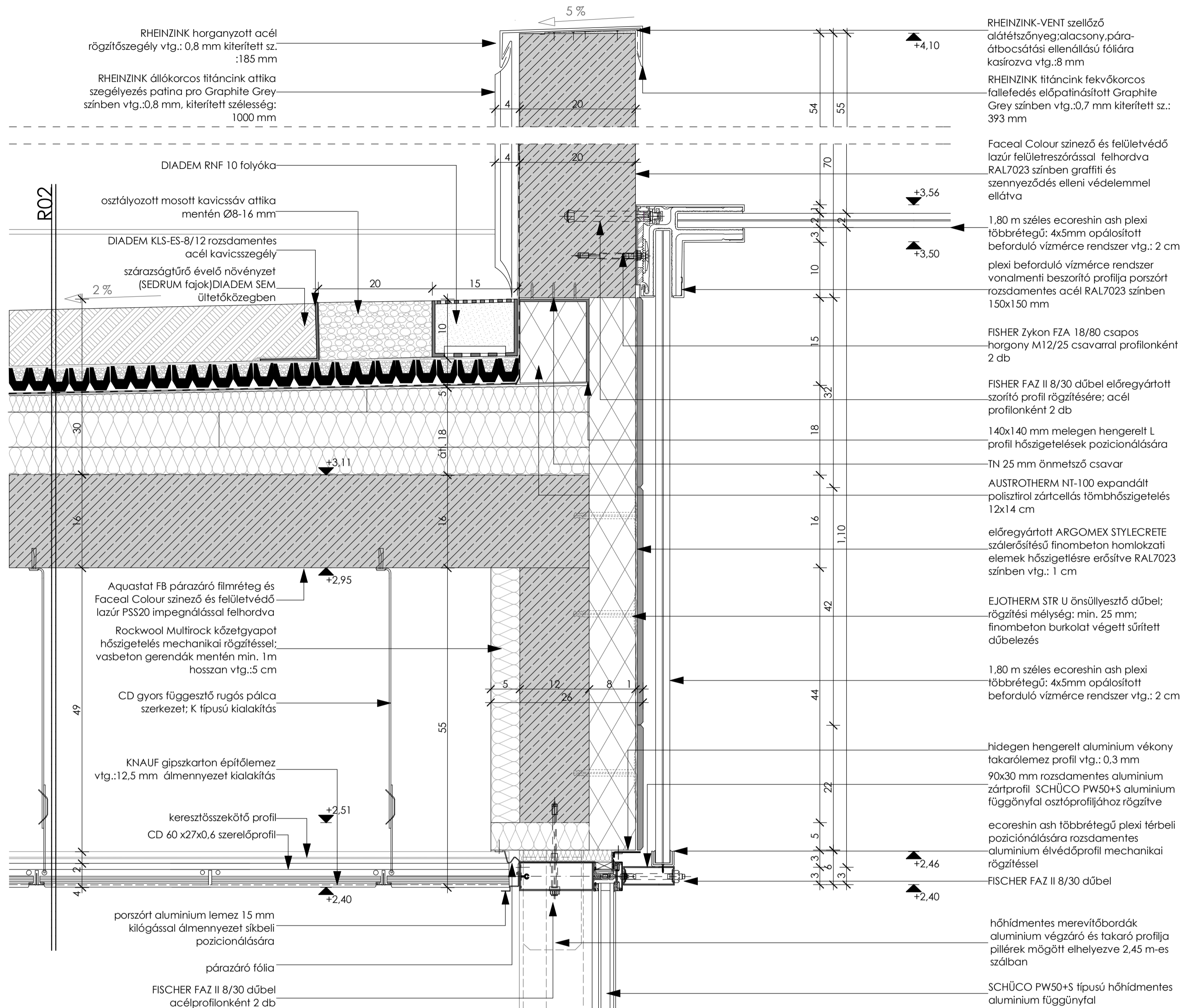
- repülőgépszármű profil stiftes csapágy-meghajtás biztosítása Ø 14 mm
- hőhidmentes merevítőbordák alumínium végzáró és takaró profilja pillérek mögött elhelyezve 2,45 m-es száiban
- SCHÜCO PW50+S típusú hőhidmentes alumínium függőnyfal
- külső térre alkalmas önhordó FTPCAT5E ONH motorkábel sodort, tömör réz ereket; 4x2 érpár, AWG24 kivételben
- KRÜLLUNG SOLONIA SYSTEM A-300/AF300 motoros mozgató hajtómű rúdelem Ø20mm keretszelvételű kivételben
- KRÜLLUNG SOLONIA SYSTEM A-300/AF300 sajtolt nagyamellés alu árnyékoló rendszer
- KRÜLLUNG SOLONIA SYSTEM A-300/AF300 motoros mozgató hajtómű rúdelem rögzítése az elsődleges tartószerkezethez: FISHER FNA II 6x30 M 6/5 szeghorony menettel és peremes anyával
- porszűrő alumínium vízontképés 3 mm vtg. lemezből 29 cm kilógással
- FISHER FAZ II 8/30 dűbel acélprofilonként 2 db
- BÜBBLEDECK BD230 vasbetonlemez kikönynyítés: Ø18 cm újrahasznosított labodákkal a nem felforradó betonmenyiség kiváltására; rácsmodul rendszerben elhelyezve monolitikus üreges kátrányban terhelhető fűdém kialakítás
- előregyártott ARGOMEX STYLECRETE szőlerősítésű finombeton homlokzati sarokelem "L" profilban hőszigetelésre erősítve RAL7023 színben vtg.: 1 cm
- EJOTHERM STR U önszűnyesztő dűbel; rögzítési mélység: min. 25 mm; finombeton burkolat végett sűrített dűbelezés



FM-02 Falmetszet M=1:20



RÉSZLETRAJZ 04



R01. Vasbeton gerendázatú földem rétegréteg

Vasbeton áthordás gerenda felületkezeléssel szárazágtűrő évelő növényzet (Sedum fajok)	40cm
DIADEM SEM kis szervesanyag tartalmú ültetőközeg	10 cm
DIADEM VLF-200 tűnemezelte geotextília szűrőréteg	0,19 cm
DIADEM DiaDrain-40 perforált drain LiaDrainnel föltve	4 cm
DIADEM geotextília VLU-300 tűnemezelte geotextília védőréteg	0,18 cm
Europian Wolfin GSWK PVC gyökérálló vízszigetelés öntapadás min. 10 cm átlapolással folyékony fólia éltömítéssel felületfolytonos	0,23 cm
ROCKWOOL Rockfali kőzetgyapot (lejtésképzés 2%)	19 cm
ROCKWOOL Durock kőzetgyapot hőszigetelés leplestett 1,5 m átfedéssel	5 cm
DIADEM FLW-400 polietilén párazáró rtg.	1,5 cm
C25/30 aluborítás vasbeton földem	16cm
ROCKWOOL Multirock kőzetgyapot hőszigetelés kiszellőztető légréteg	5 cm
KNAUF gipszkarton álmennyezet függesztett acél átlószerk.	2cm
	1,25 cm

R06. Külső fal rétegréteg

ARGOMEX STYLECRETE szálerősítésű finombeton homlokzati elemek	1cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3cm
AUSTROTHERM NT-100 expandált polisztrál zártcellás hőszigetelés	8 cm
C25/30 vasbeton fal	12 cm
Aquastaf FB párazáró filmréteg és Faceal Colour színező- és felületvédő lazúr PSS20 impregnálással felhordva	1 rtg.

R02. Zöldtető (felületsúly 150 kg/m²)

szárazágtűrő évelő növényzet (Sedum fajok)	
DIADEM SEM kis szervesanyag tartalmú ültetőközeg	10 cm
DIADEM VLF-200 tűnemezelte geotextília szűrőréteg	0,19 cm
DIADEM DiaDrain-40 perforált drain LiaDrainnel föltve	4 cm
DIADEM geotextília VLU-300 tűnemezelte geotextília védőréteg	0,18 cm
Europian Wolfin GSWK PVC gyökérálló vízszigetelés öntapadás min. 10 cm átlapolással folyékony fólia éltömítéssel felületfolytonos	0,23 cm
ROCKWOOL Rockfali kőzetgyapot (lejtésképzés 2%)	19 cm
ROCKWOOL Durock kőzetgyapot hőszigetelés leplestett 1,5 m átfedéssel	5 cm
DIADEM FLW-400 polietilén párazáró rtg.	1,5 cm
C25/30 aluborítás vasbeton földem	16 cm
KNAUF gipszkarton álmennyezet függesztett acél átlószerk.	1,25 cm

R07. Átjáró zóna rétegréteg bevonatok burkolattal

StoCyl BF 100 akrilátidiszperziós bevonatok	0,8 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúva	3 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
Austrotherm EPS hőszigetelői közbeg Ø45 mm fűtőcső átvételére	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezföldem Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipar ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

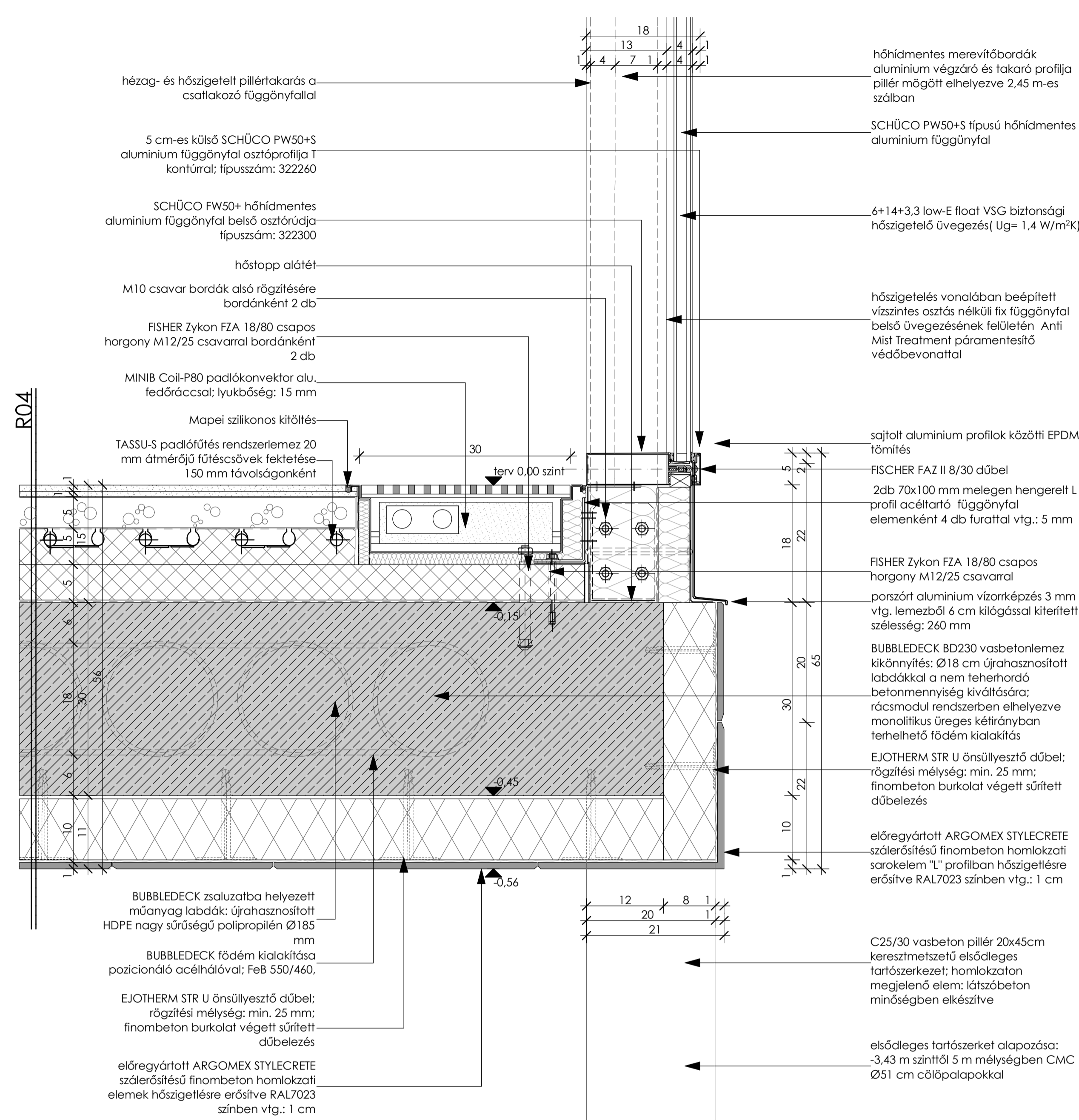
R03. Közlekedő ipari parketta burkolattal rétegréteg

BIGFOOT ipari parketta burlwood színben	2,2cm
ARTELIT PB-140 kétkomponensű alódszermentes parkettaragasztó	0,1 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúva	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
StoPox QL 1,0-0,5 mm szemcsédméretű homoktöltés	
StoPox GF alapozó rtg.	5,7 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúva	6 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
AUSTROTHERM EPS padlófűtésrendszerlemez padlófűtéssel	30 cm
Ø20 mm fűtőcsövek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	10 cm
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés	0,3 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	1 cm
C25/30 vasbeton lemezföldem Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	
YTONG Multipar ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	
ARGOMEX STYLECRETE szálerősítésű finombeton homlokzati elemek	

R08. Átjáró zóna rétegréteg kompozit burkolattal

BONOBO WPC TREND LINE burlwood fa-műanyag árnyítóló rendszer	1cm
BONOBO WPC burlwood üreges fa-műanyag kompozit párnafa	3 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúva	3 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
Austrotherm EPS hőszigetelői közbeg Ø45 mm fűtőcső átvételére	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezföldem Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipar ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

RÉSZLETRAJZ 05



R04. Önterülő epoxigyanta bázisú ipari padló rétegréteg

StoDrivers P 105 felületkezelés	0,8 cm
StoPox WL 200 zárbevonat	
StoPox BB OS önterülő rtg.	
StoQuart Q 1,0-0,5 mm szemcsédméretű homoktöltés	
StoPox GF alapozó rtg.	5 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúva	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
AUSTROTHERM EPS padlófűtésrendszerlemez padlófűtéssel	5,7 cm
Ø20 mm fűtőcsövek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	6 cm
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés	
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezföldem Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipar ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

R09. Ártéri stég rétegréteg

BONOBO WPC TREND LINE burlwood árnyítóló rendszer	1cm
BONOBO WPC burlwood üreges párnafa	3 cm
AC-8 öntött aszfalt burkolat	4 cm
stabilizációs C12-15 betonlap	10 cm
TYPAR Progeotextília műanyagfátyal	0,04 cm
homokos kavicsagy Ø8-32 mm 95%-ra tömörítve	10 cm
termelt ártéri talaj	

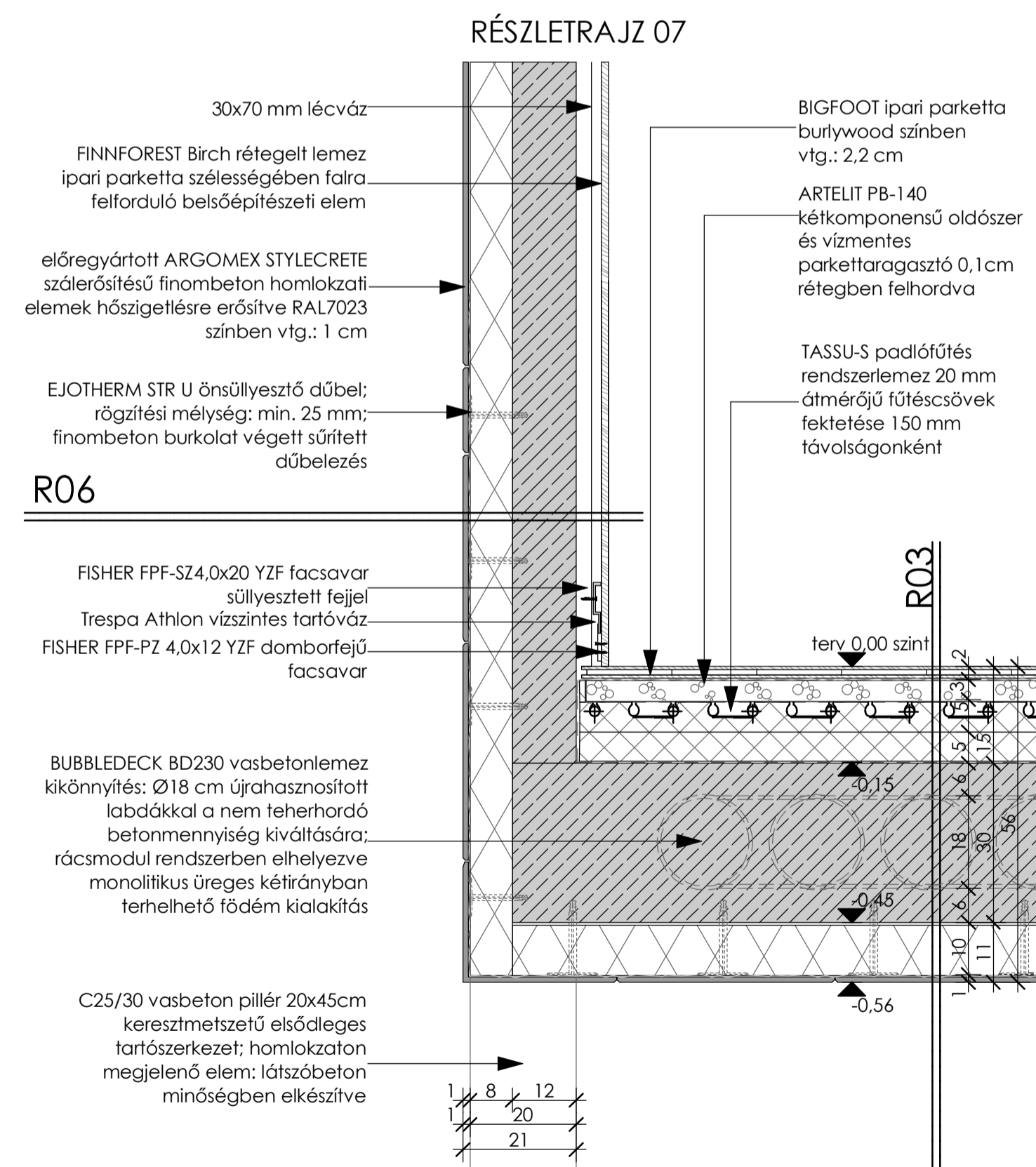
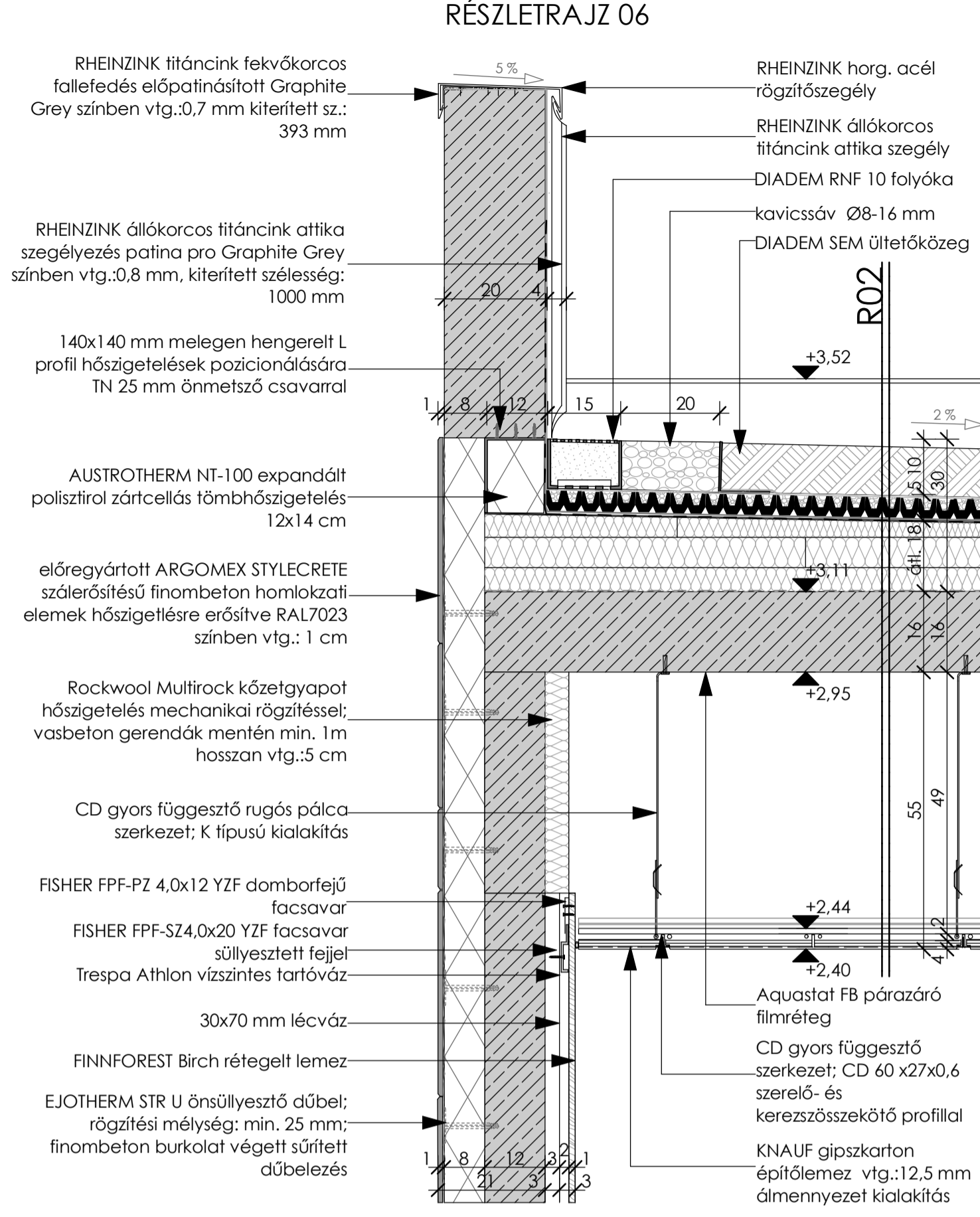
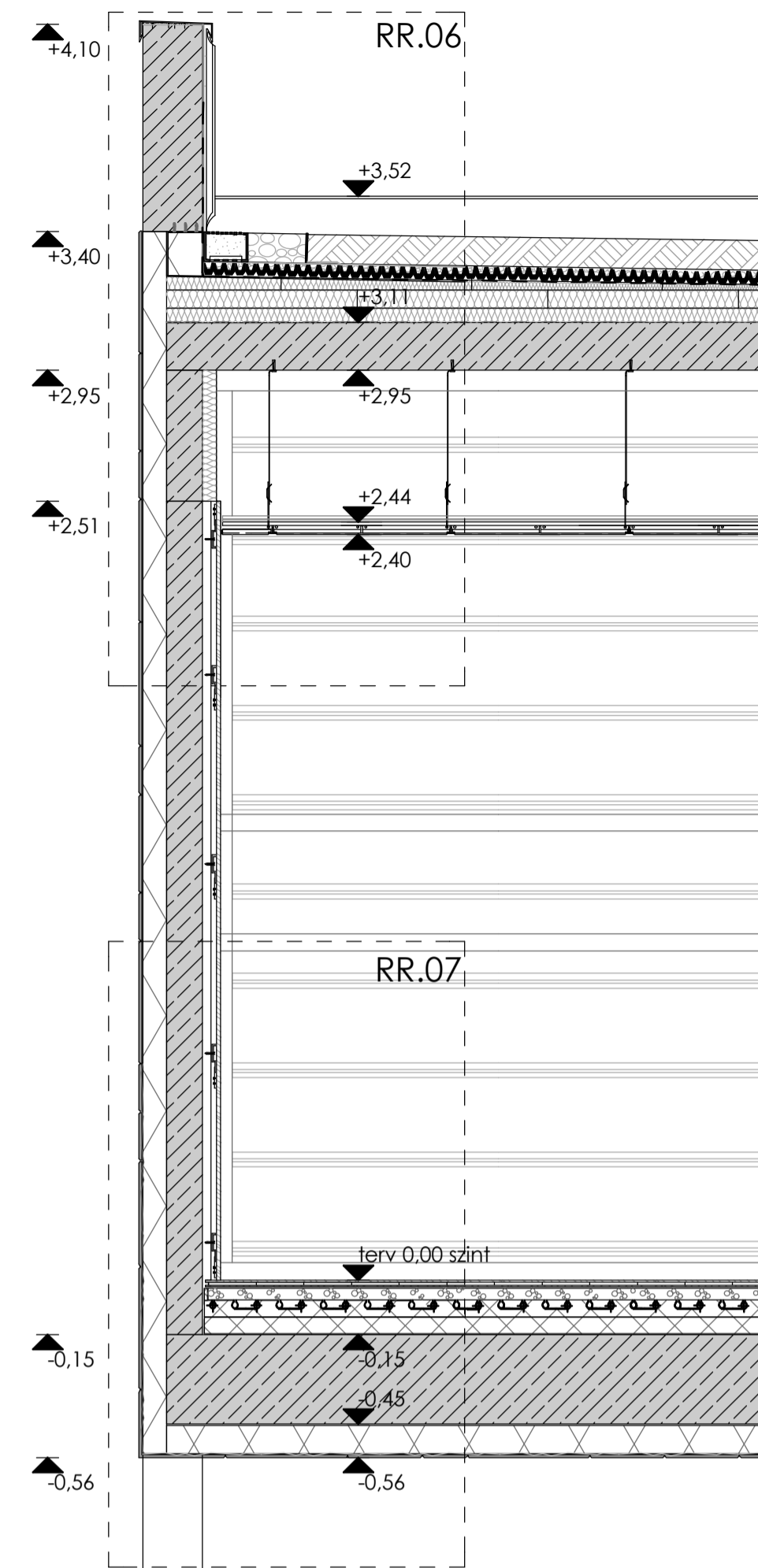
R05. Kerámia burkolatú padló vizes helyiségeknek rétegréteg

GRES kerámia járólapp 40x30 cm téglaméretben	1cm
Mapei Karalastic fokozott terhelhetőségű, flexibilis, kétkomponensű polietilén ragasztó	0,2 cm
Mapei Mapeugram WPS gyorszáradású, rugalmas, kenhető beltéri vízszigetelő anyag	0,2 cm
BAUMIT cementestrich léccel lehúva 1% lejtéssel	5 cm
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
AUSTROTHERM EPS padlófűtésrendszerlemez padlófűtéssel	5,7 cm
Ø20 mm fűtőcsövek fektetése 150 mm fektetési távolsággal	6 cm
AUSTROTHERM NT-N100 EPS hőszigetelés tompa ütközéssel fektetve	
polietilén fólia védő- elválasztó rtg.	
C25/30 vasbeton lemezföldem Bubbledeck BD230 kikönnnyítéssel	30 cm
YTONG Multipar ásványi hőszigetelőlap mechanikai rögzítéssel	10 cm
CT-EPS PULVERCLEBER ragasztóréteg	0,3 cm
ARGOMEX STYLECRETE szálerősítésű finombeton homlokzati elemek	1 cm

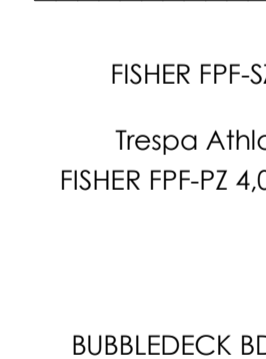
R10. Ártéri parkoló rétegréteg

AC-8 öntött aszfalt burkolat kopó réteggel	8 cm
stabilizációs C12-15 betonlap	10 cm
TYPAR Progeotextília műanyagfátyal	0,04 cm
homokos kavicsagy Ø8-32 mm 95%-ra tömörítve	10 cm
termelt ártéri talaj	

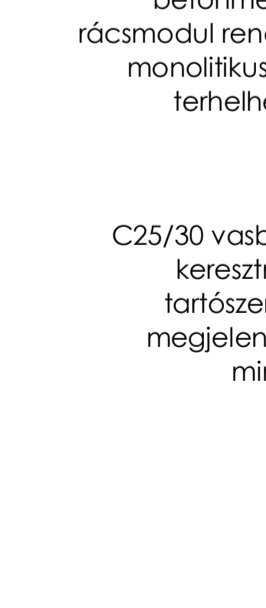




R06

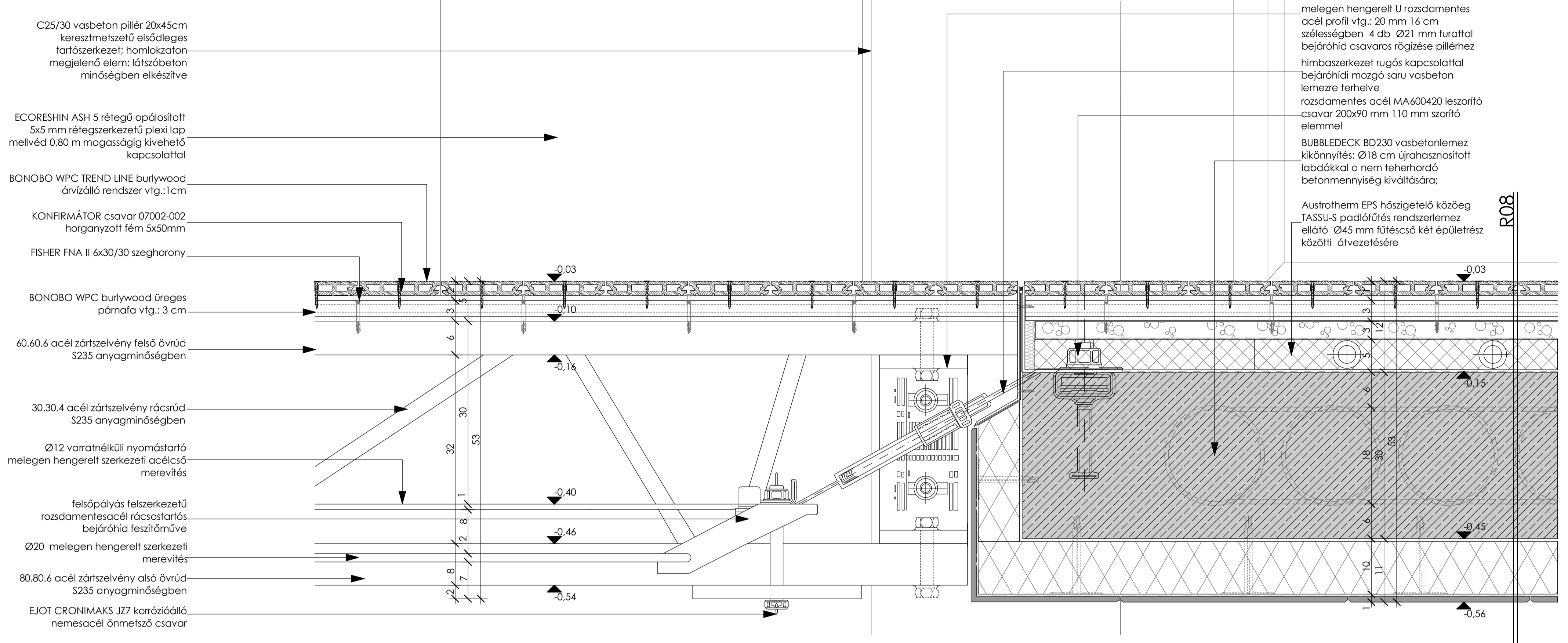


FM-03 Falmetszet M=1:20

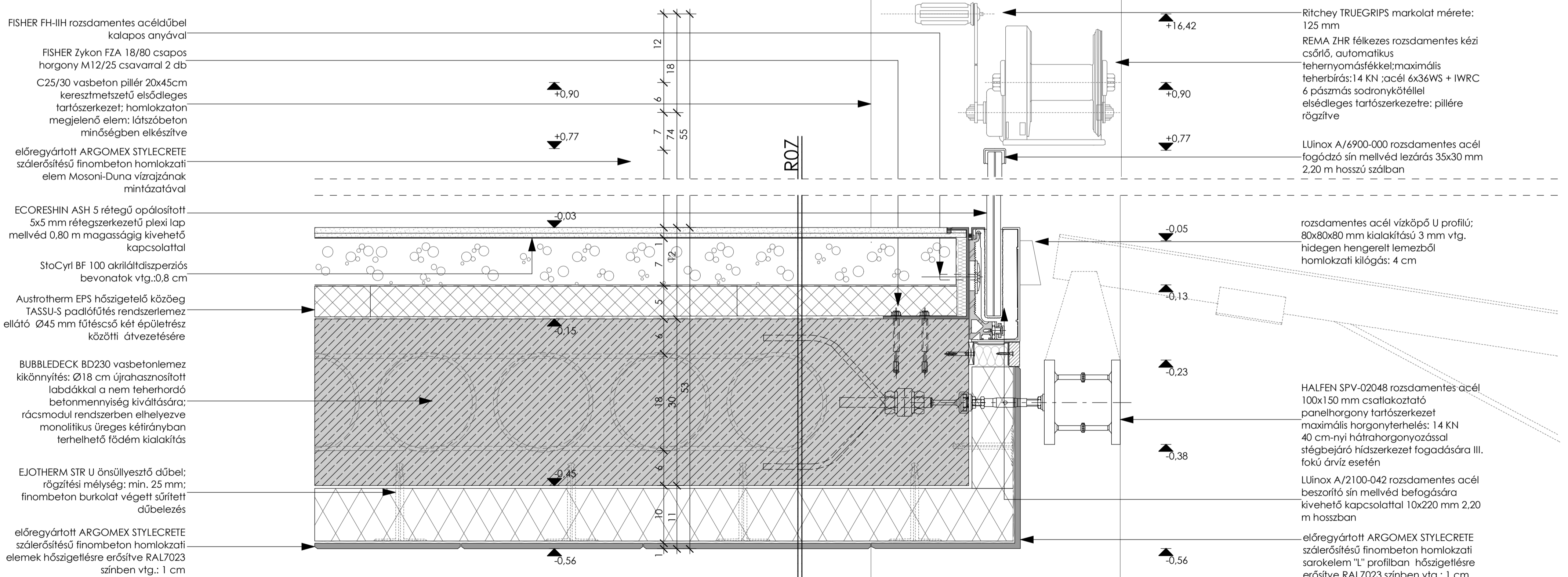


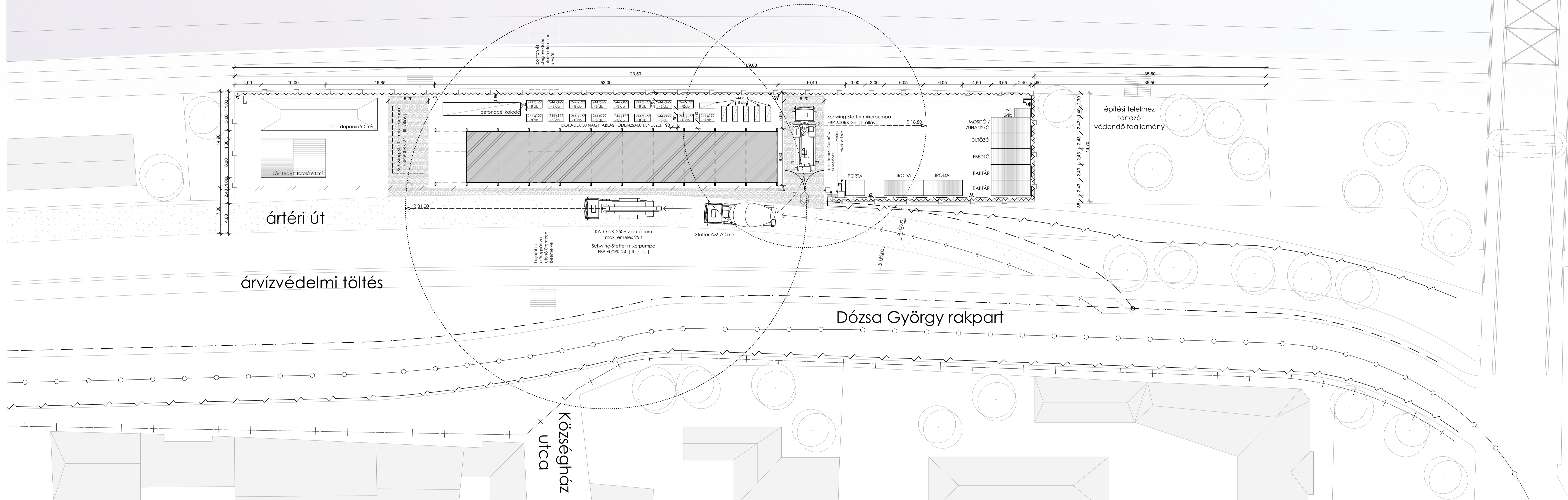
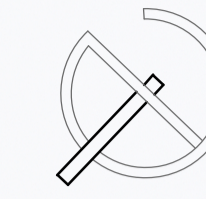
FM-01

RÉSZLETRAJZ 08 [M-FALMETSZET]

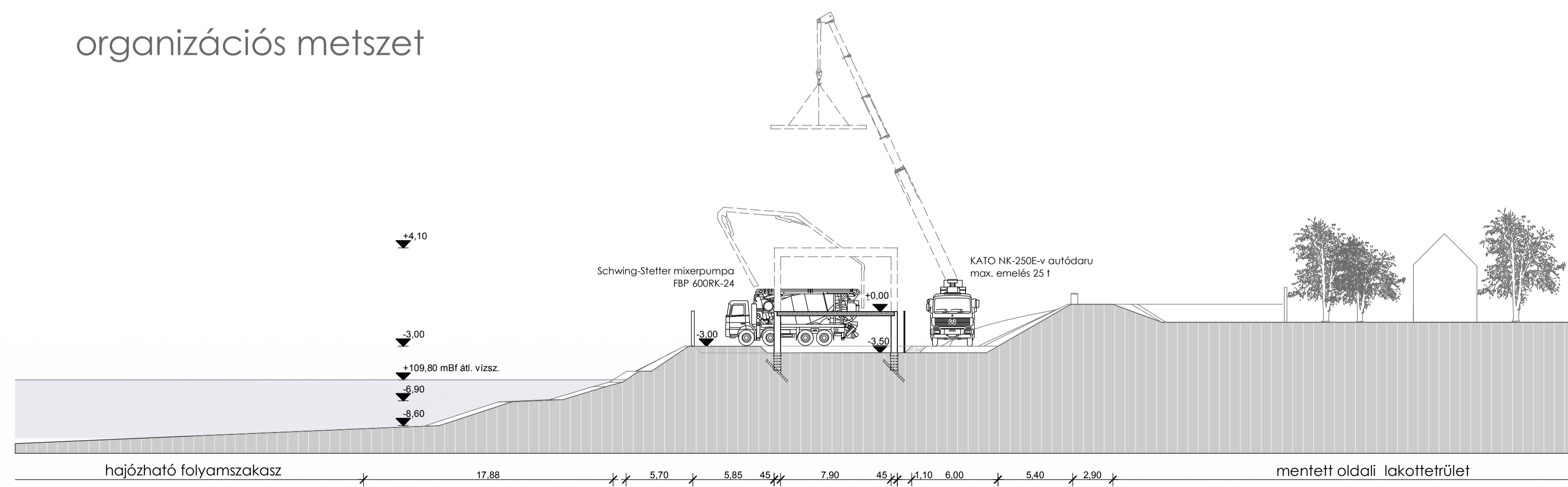


RÉSZLETRAJZ 09 [M-FALMETSZET]





organizációs metszet



jelmagyarázat

- biztonsági kerítés
- mobil biztonsági kerítés
- szennyvíz csatorna
- vízvezeték; és vízvételi hely
- munkagépek manőverezése
- telepített villamos vezeték lámpatesttel
- gázvezeték
- elektromos légvezeték

