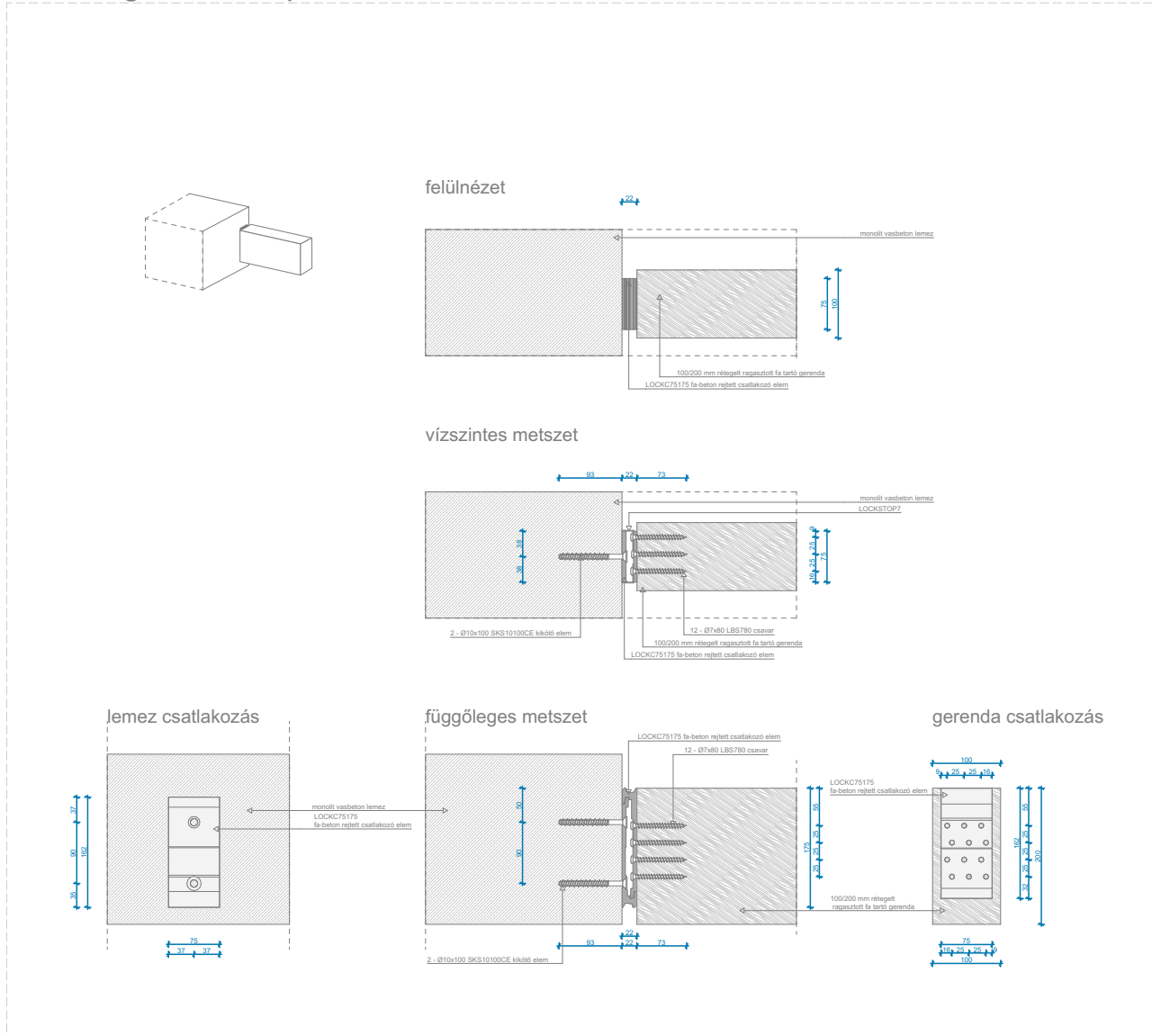
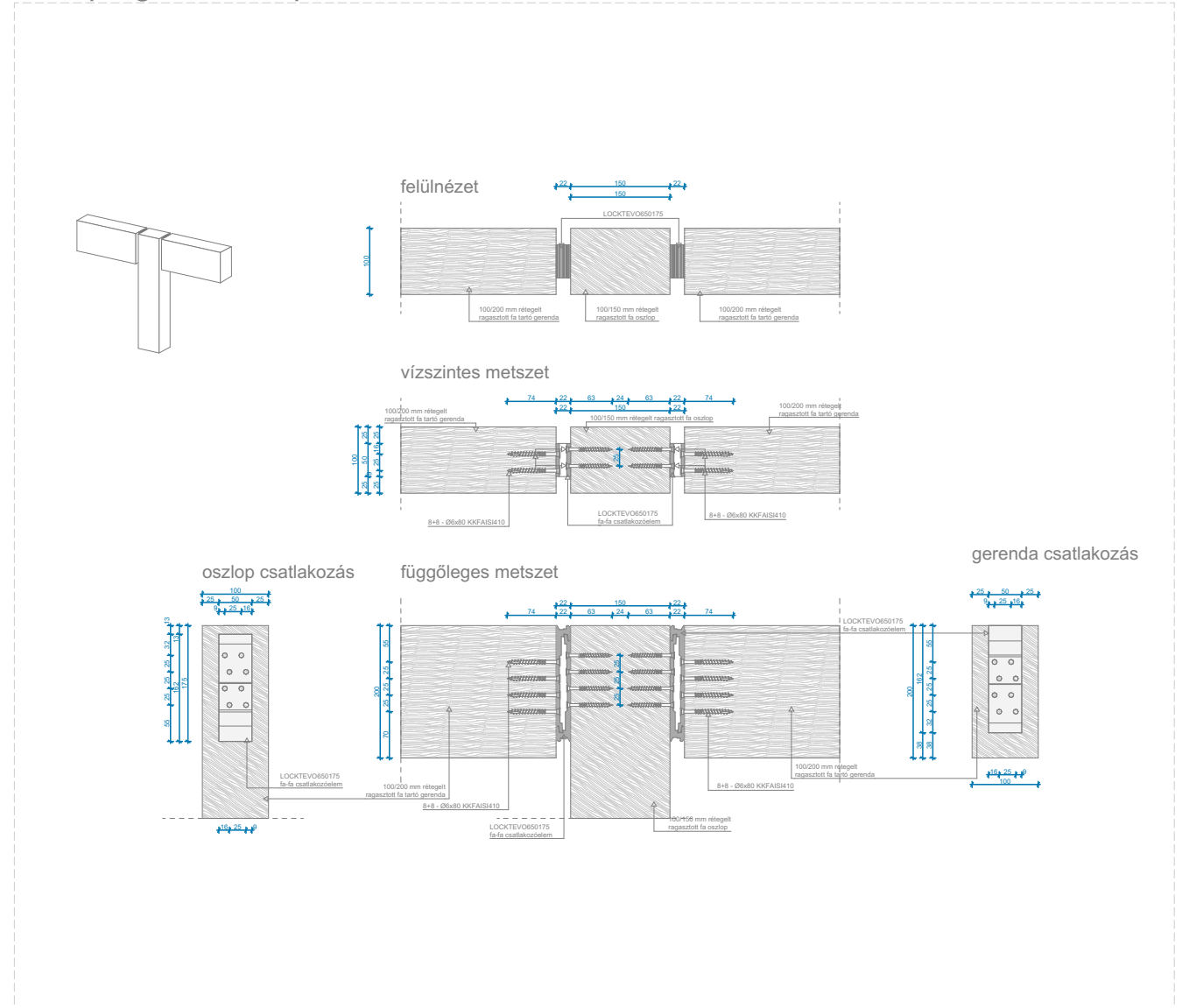


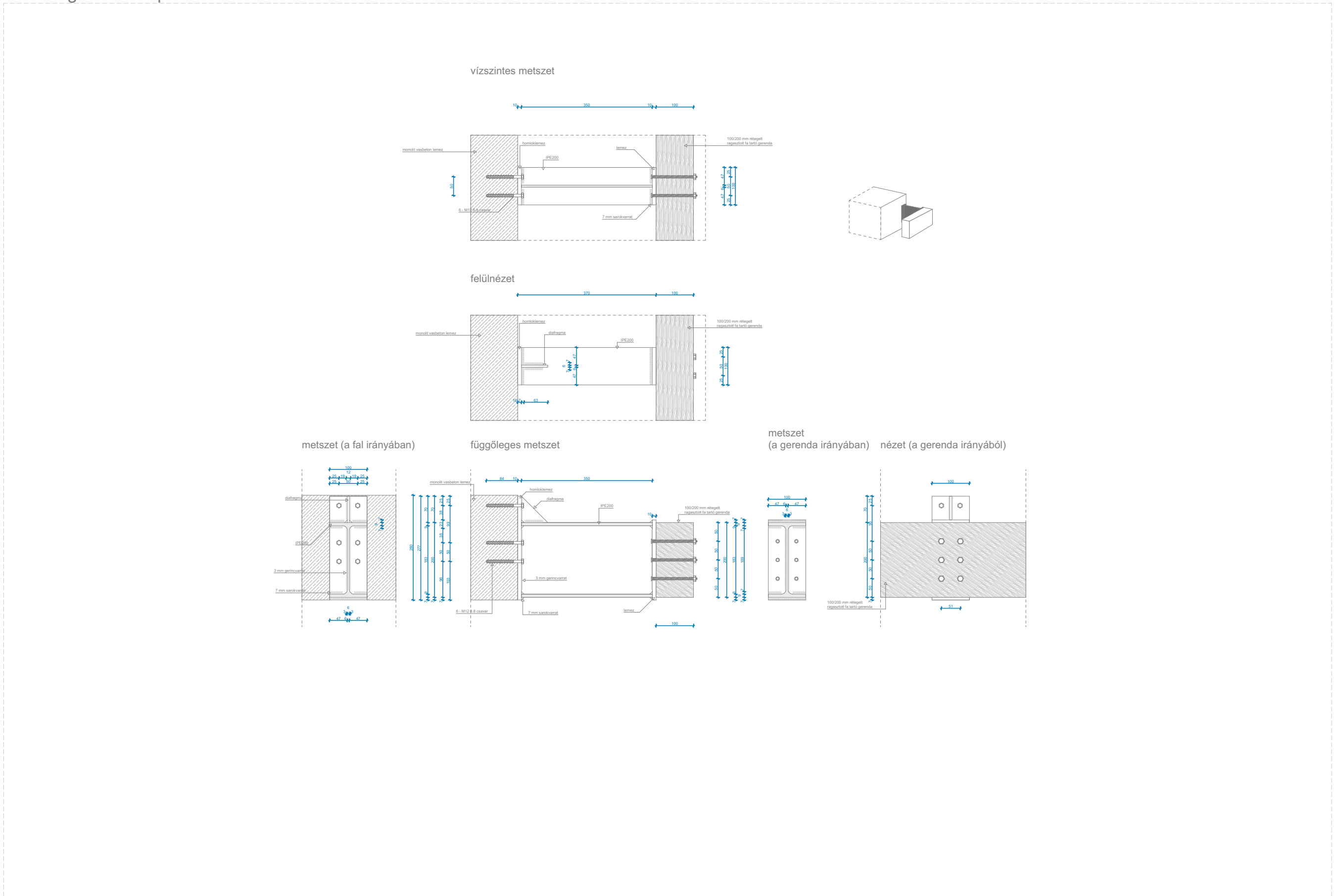
lemez - gerenda kapcsolat



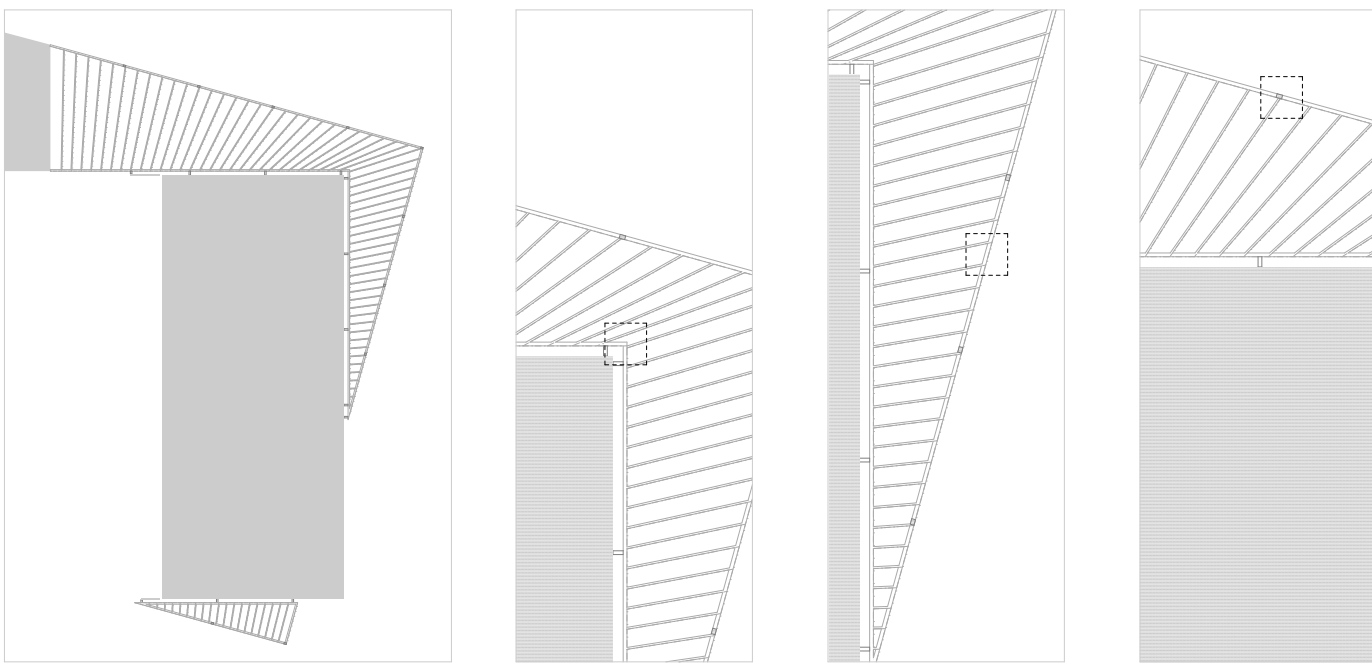
oszlop - gerenda kapcsolat



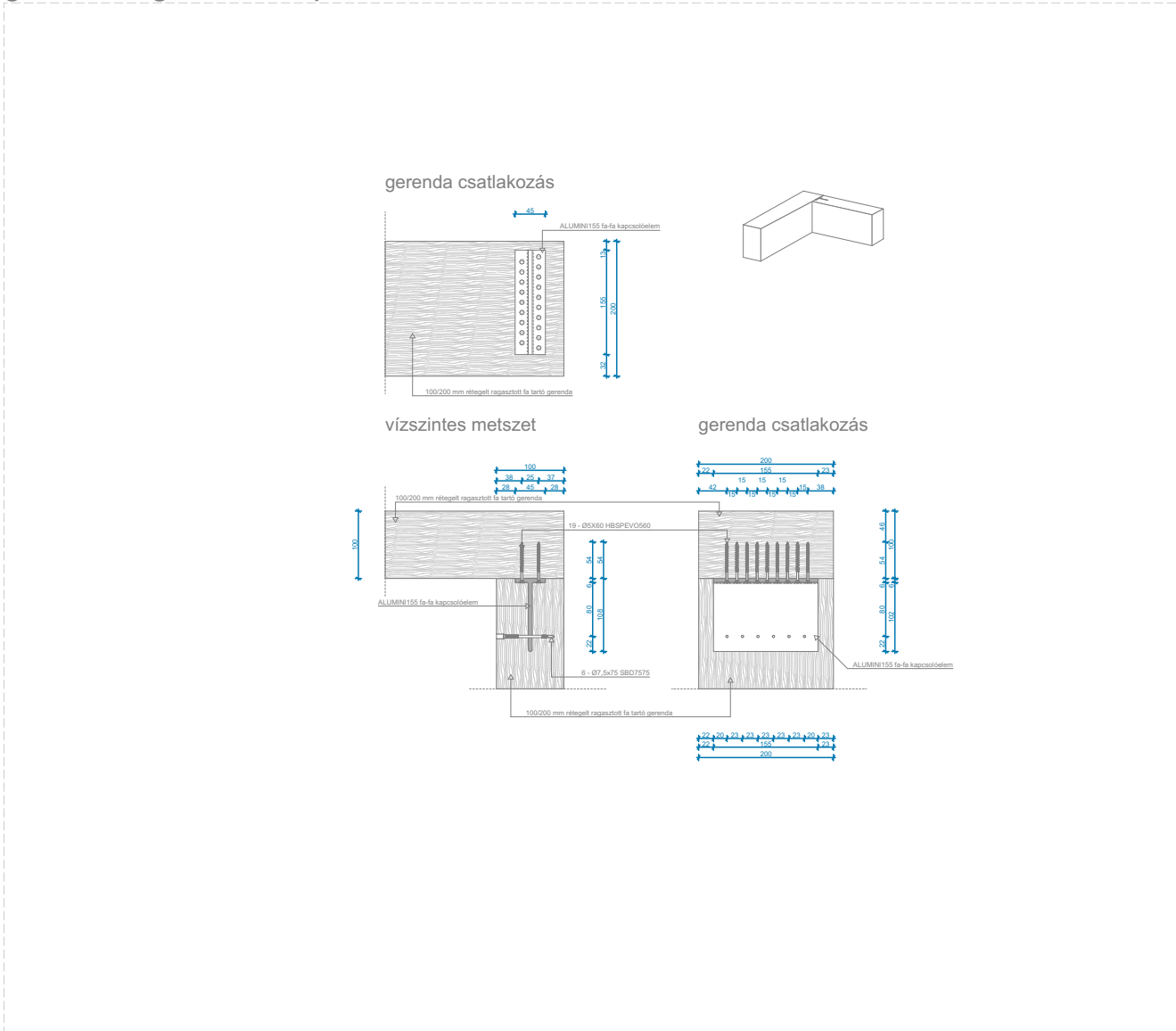
lemez - gerenda kapcsolat



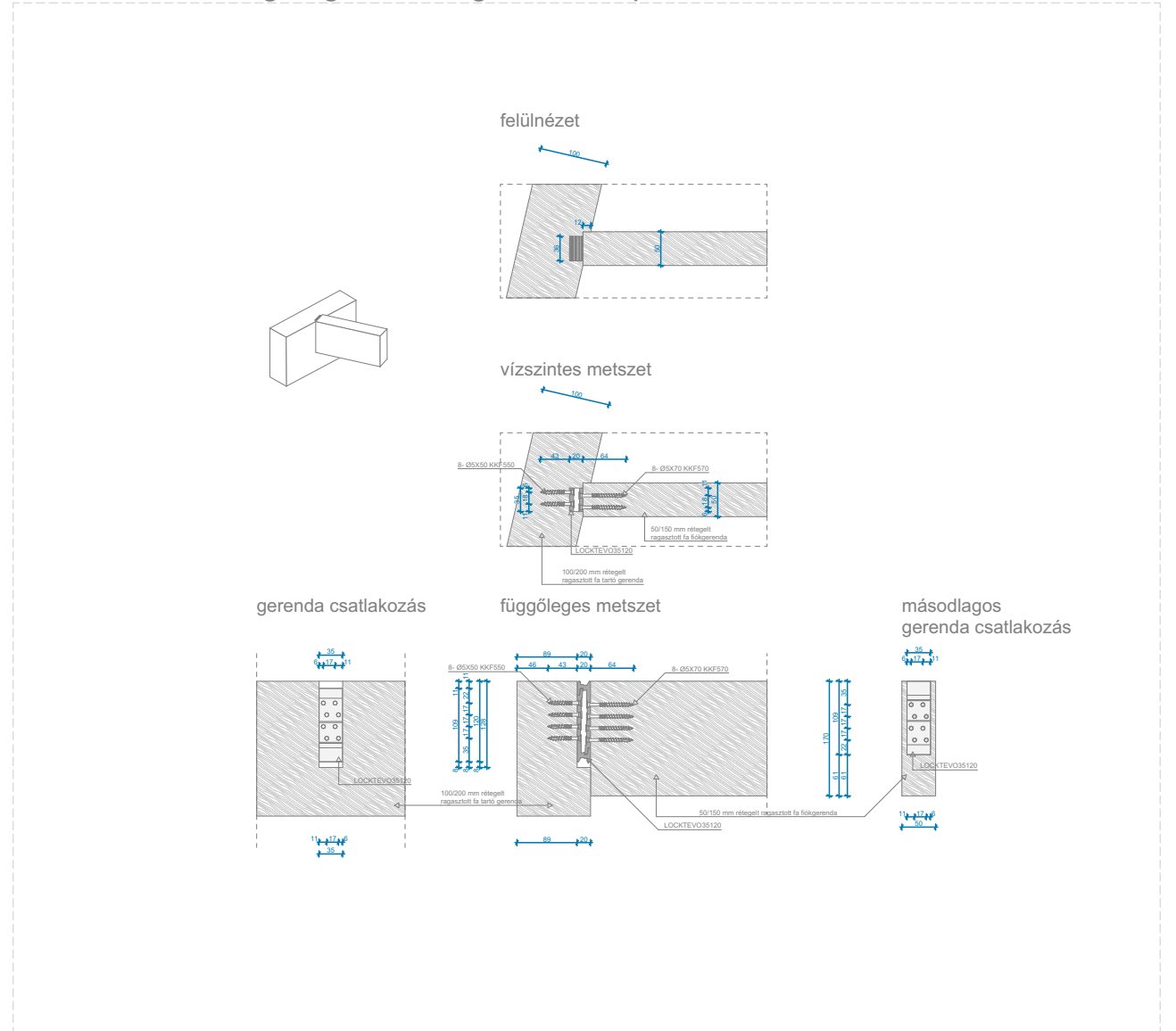




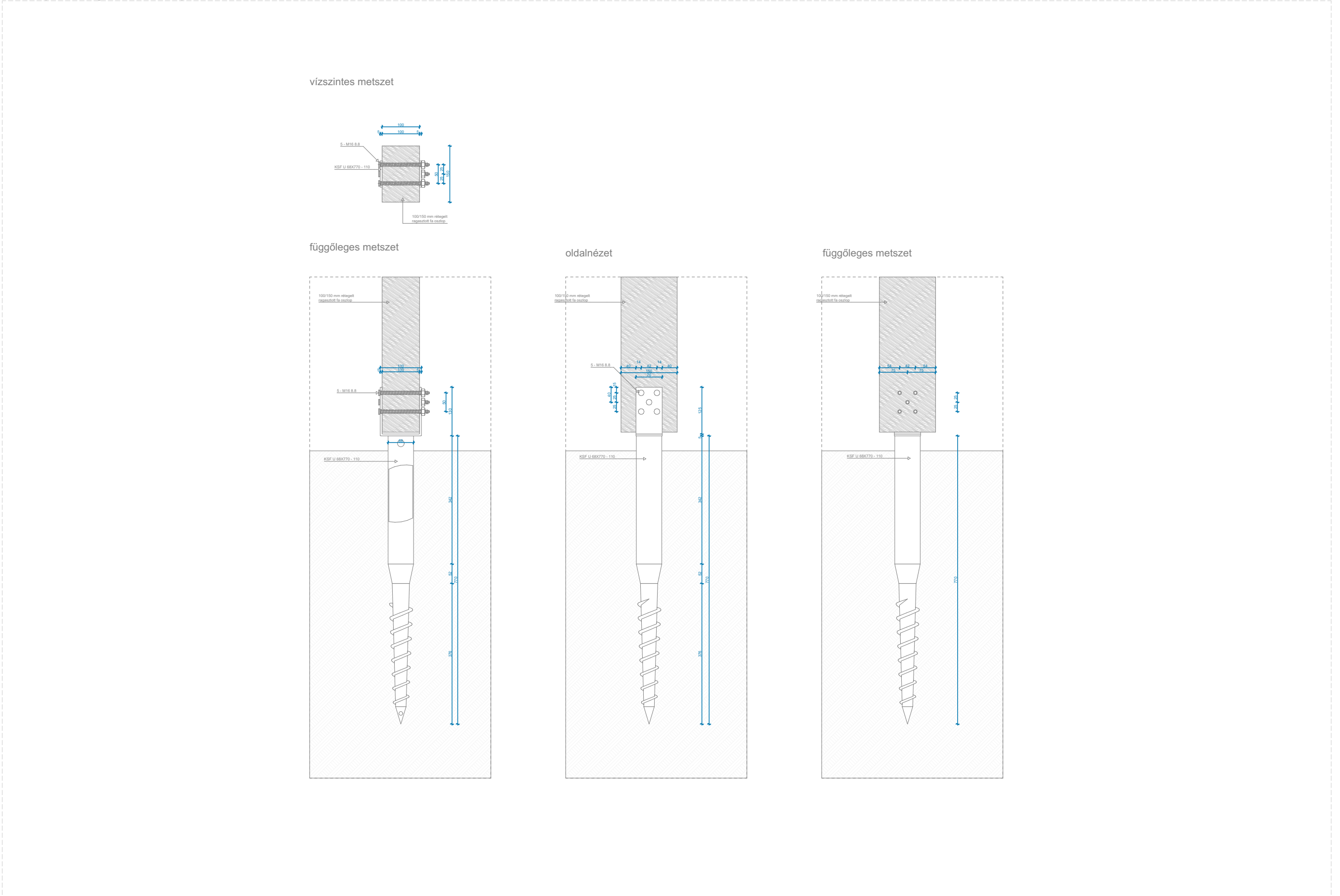
gerenda - gerenda kapcsolat



másodlagos gerenda - gerenda kapcsolat



oszlop - talajcsavar kapcsolat





**R1\_KÜLSŐ TEHERHORDÓ FAL, FÉM BURK.**

1	cm	belső oldali vakolat
30	cm	BAKONYTHERM téglafalazóblokk
1,5	cm	külső oldali vakolat
6	cm	ásványgyapot homlokzati hőszigetelés
10	cm	ásványgyapot homlokzati hőszigetelés
4	cm	átszellőztető réteg
2	mm	korcolt fémlemez homlokzatburkolat

**R2\_KÜLSŐ TEHERHORDÓ FAL, FA BURK.**

1	cm	belső oldali vakolat
30	cm	BAKONYTHERM téglafalazóblokk
1,5	cm	külső oldali vakolat
6	cm	ásványgyapot homlokzati hőszigetelés
10	cm	ásványgyapot homlokzati hőszigetelés
4	cm	átszellőztető réteg
4	cm	fa homlokzatburkolat

**R3\_BELSŐ TEHERHORDÓ FAL**

1	cm	belső oldali vakolat
30	cm	BAKONYTHERM téglafalazóblokk
1	cm	belső oldali vakolat

**R4\_GIPSKARTON VÁLASZFAL**

1,25	cm	gipszkarton tábla
1,25	cm	gipszkarton tábla
7,5	cm	falváz hangszigetelő ásványgyapot kitöltéssel
1,25	cm	gipszkarton tábla
1,25	cm	gipszkarton tábla

**R5\_SZÍNPAD TARTÓ FAL**

2	cm	ragasztott fa burkolat
15	cm	vasbeton teherhordó fal
2	cm	ragasztott fa burkolat

**R6\_BÁR TEHERHORDÓ FAL**

20	cm	monolit vasbeton teherhordó fal
20	cm	XPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel
12	cm	beton burkolat

**R7\_BÁR TEHERHORDÓ VÍZSIG. FAL**

20	cm	monolit vasbeton teherhordó fal
20	cm	XPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel
2	rtg	4 mm-es mod. bit. vastaglemez vízszigetelés
1	rtg	hideg bitumenmáz kellősítés
12	cm	szigetelés tartó zsalukő fal

**R8\_ATTIKA FAL**

1	cm	üvegszáladékos habarcs
16	cm	XPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel
15	cm	monolit vasbeton teherhordó fal
20	cm	XPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel
12	cm	beton burkolat

**R9\_BÁR BELSŐ TEHERHORDÓ FAL**

2	cm	ragasztott fa burkolat
20	cm	monolit vasbeton teherhordó fal
1	cm	vakolat

**R19\_NYEREGTETŐ**

3	mm	PREFA fémlemez tetőfedés
1	rtg	szellőzőszőnyeg
2,5	cm	gyalult hézagos deszkázat
5	cm	légrés (közte ellenléc)
1	rtg	szél és csapadékzáró, páraáteresztő alátéthéjazat
2,5	cm	deszkázat
10	cm	fa ács szerkezetű rácsostartó

**R10\_TALAJON FEKVŐ PADLÓ, CSISZOLT BI**

3	cm	csiszolt beton
6,5	cm	aljzatbeton
1	rtg	polietilén technológiai fólia
2,5	cm	szereelő réteg
8	cm	EPS hőszigetelés
2	rtg	mod. bit. vastaglemez talajvíz elle szigetelés
20	cm	monolit vasbeton födémlemez
10	cm	kavics feltöltés
		termett talaj

**R11\_TALAJON FEKVŐ PADLÓ, FA DESZKA**

2	cm	tölgyfa deszkapadló
0,3	cm	ragasztás
0,7	cm	felületkiegyenlítés
1	rtg	polietilén technológiai fólia
2,5	cm	szereelő réteg
8	cm	EPS hőszigetelés
2	rtg	mod. bit. vastaglemez talajvíz elle szigetelés
20	cm	monolit vasbeton födémlemez
10	cm	kavics feltöltés
		termett talaj

**R12\_KÖZBENSŐ FÖDÉM, CSISZOLT BETON**

3	cm	csiszolt beton
6,5	cm	aljzatbeton
1	rtg	polietilén technológiai fólia
2,5	cm	ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
5	cm	EPS szerelőréteg
25	cm	monolit vasbeton födém

**R13\_KÖZBENSŐ FÖDÉM, FA BURKOLAT**

2	cm	tölgyfa deszkapadló
0,3	cm	ragasztás
0,7	cm	felületkiegyenlítés
6,5	cm	aljzatbeton
1	rtg	polietilén technológiai fólia
2,5	cm	ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
5	cm	EPS szerelőréteg
25	cm	monolit vasbeton födém

**R14\_KÖZBENSŐ FÖDÉM, VÍZES HELYSÉGE**

0,7	cm	csúszásgátló mázas kerámia lapburkolat
0,3	cm	rugalmas ragasztó
0,7	cm	felületkiegyenlítés
0,3	cm	rugalmas cementkötésű üzemi- és használati víz elleni bevonatszigetelés
6,5	cm	aljzatbeton
1	rtg	polietilén technológiai fólia
2,5	cm	ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
5	cm	EPS szerelőréteg
25	cm	monolit vasbeton födém

**R15\_KÖZBENSŐ FÖDÉM, LINÓLEUM**

1	cm	linóleum
2	cm	felületkiegyenlítés
6,5	cm	aljzatbeton
1	rtg	polietilén technológiai fólia
2,5	cm	ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
5	cm	EPS szerelőréteg
25	cm	monolit vasbeton födém

**R16\_ZÁRÓFÖDÉM**

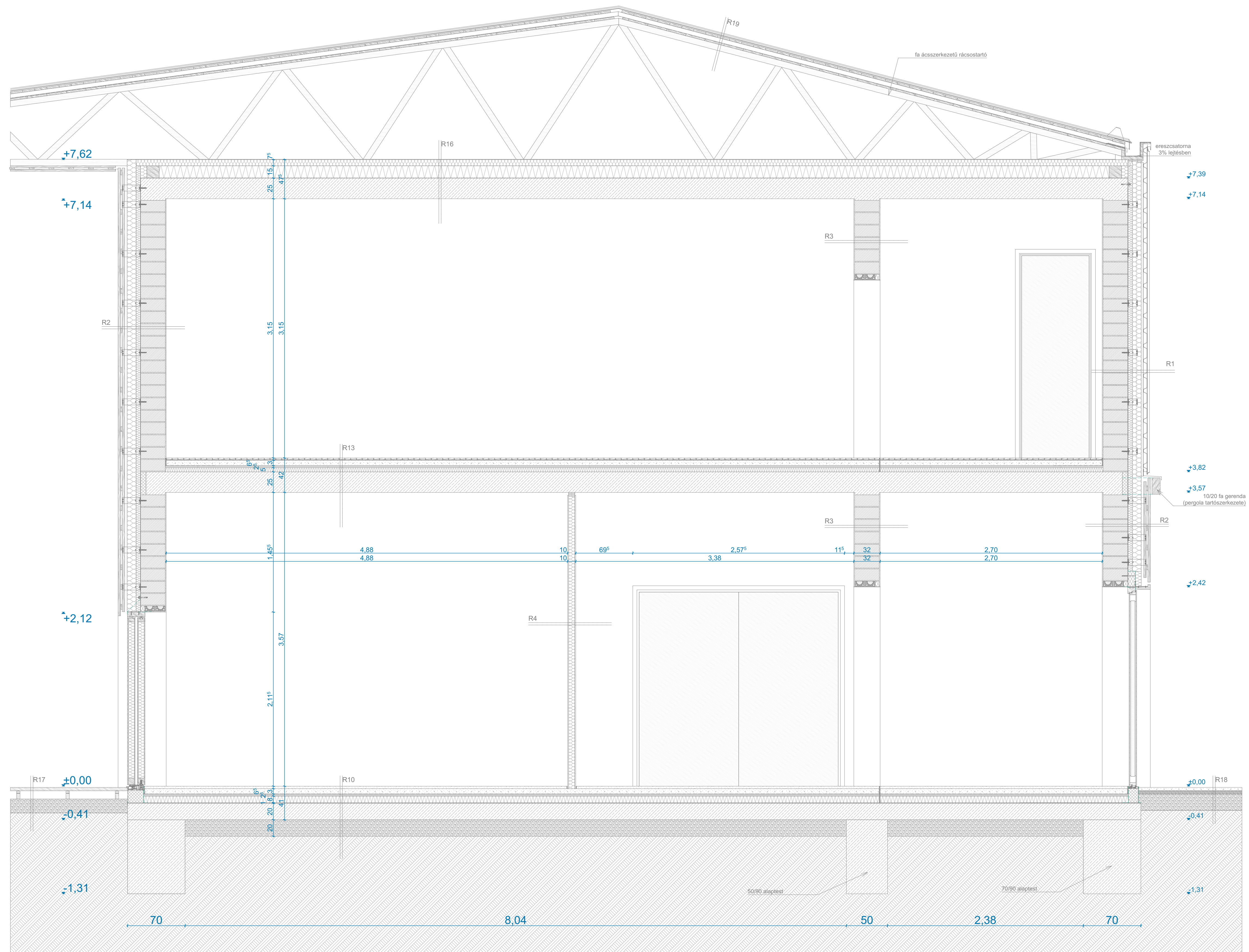
7,5	cm	ásványgyapot hőszigetelés
15	cm	EPS
1	rtg.	páraáteresztő fólia
25	cm	monolit vasbeton födém

**R17\_KÜLTÉRI BURKOLAT, FA**

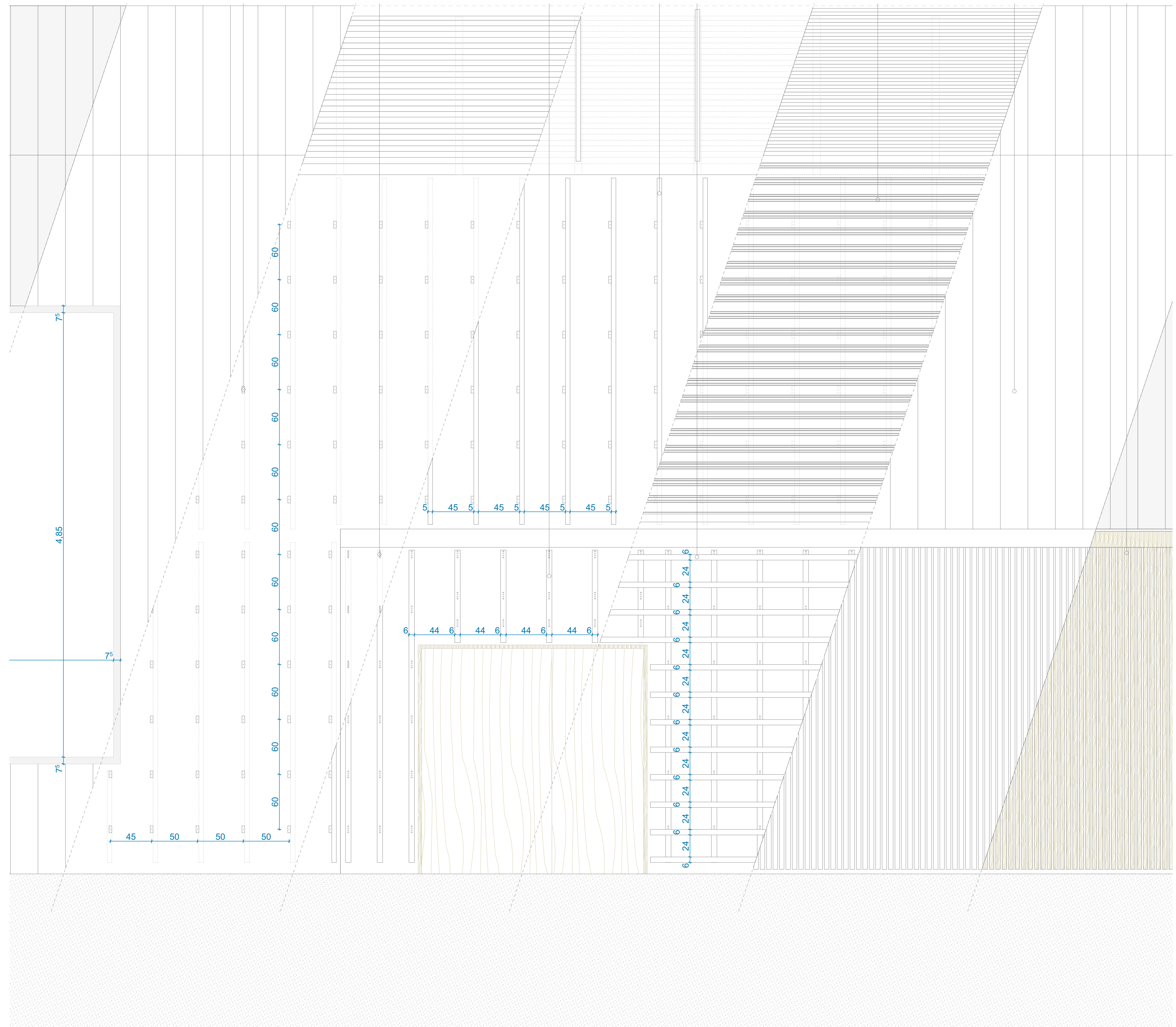
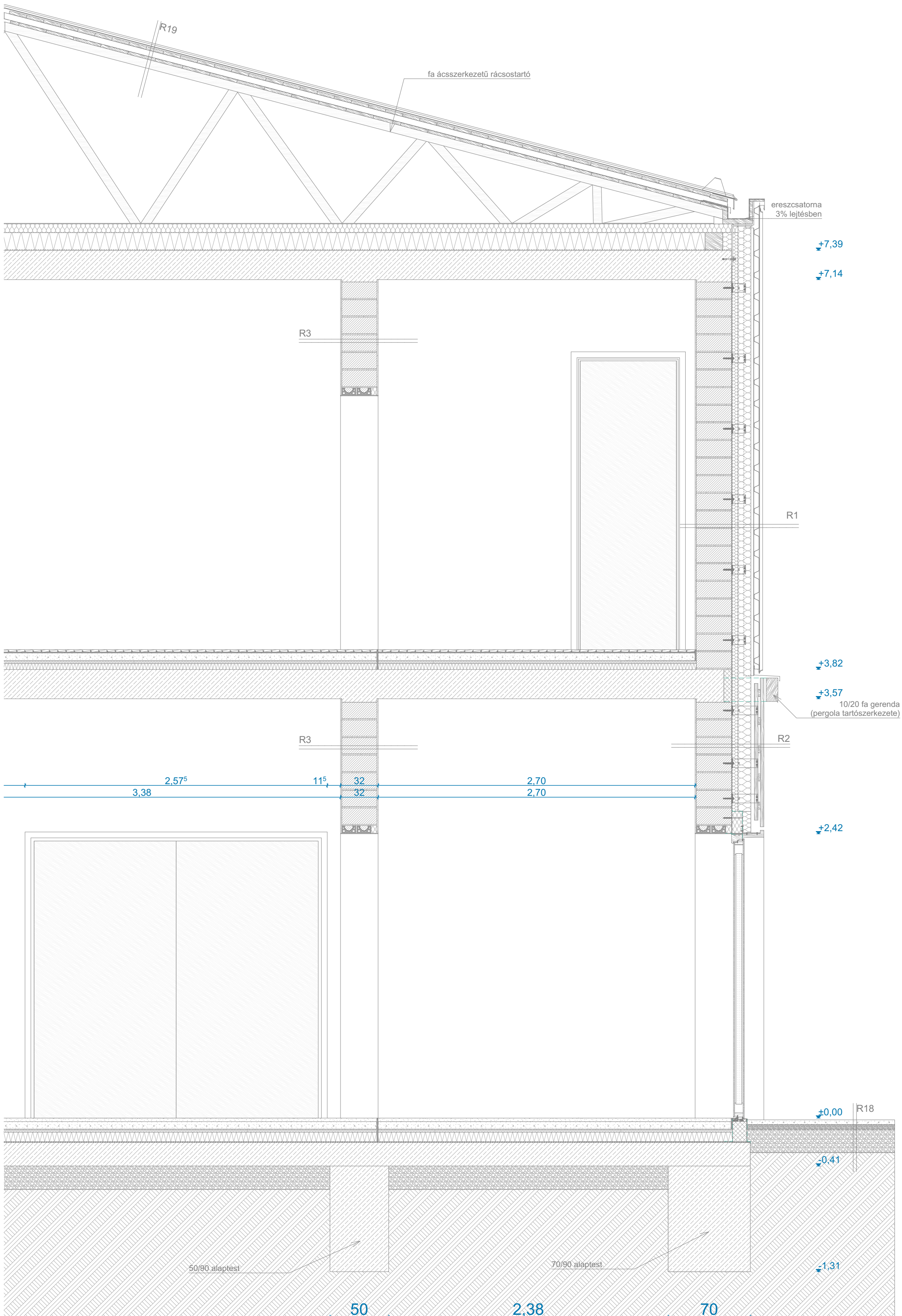
4	cm	fenyő burkolat
10	cm	fenyő szerkezeti fa lécváz
15	cm	éles szemű zúzalék

**R18\_KÜLTÉRI BURKOLAT, BETONLAP**

4	cm	beton burkolólap
4	cm	zúzott kő ágyazó réteg
20	cm	zúzott kő tömörített alapozó réteg









- R1\_KÜLSŐ TEHERHORDÓ FAL, FÉM BURK.**
- 1 cm belső oldali vakolat
  - 30 cm BAKONYTHERM téglafalazóblokk
  - 1,5 cm külső oldali vakolat
  - 6 cm ásványgyapot homlokzati hőszigetelés
  - 10 cm ásványgyapot homlokzati hőszigetelés
  - 4 cm átszellőztető réteg
  - 2 mm korcolt fémlemez homlokzatburkolat
- R2\_KÜLSŐ TEHERHORDÓ FAL, FA BURK.**
- 1 cm belső oldali vakolat
  - 30 cm BAKONYTHERM téglafalazóblokk
  - 1,5 cm külső oldali vakolat
  - 6 cm ásványgyapot homlokzati hőszigetelés
  - 10 cm ásványgyapot homlokzati hőszigetelés
  - 4 cm átszellőztető réteg
  - 4 cm fa homlokzatburkolat
- R3\_BELSŐ TEHERHORDÓ FAL**
- 1 cm belső oldali vakolat
  - 30 cm BAKONYTHERM téglafalazóblokk
  - 1 cm belső oldali vakolat
- R4\_GIPSZKARTON VÁLASZFAL**
- 1,25 cm gipszkarton tábla
  - 1,25 cm gipszkarton tábla
  - 7,5 cm falváz hangszigetelő ásványgyapot kitöltéssel
  - 1,25 cm gipszkarton tábla
  - 1,25 cm gipszkarton tábla
- R5\_SZÍNPAD TARTÓ FAL**
- 2 cm ragasztott fa burkolat
  - 15 cm vasbeton teherhordó fal
  - 2 cm ragasztott fa burkolat
- R6\_BÁR TEHERHORDÓ FAL**
- 20 cm monolit vasbeton teherhordó fal
  - 20 cm XPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel
  - 12 cm beton burkolat
- R7\_BÁR TEHERHORDÓ VÍZSZIG. FAL**
- 20 cm monolit vasbeton teherhordó fal
  - 20 cm XPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel
  - 2 rtg 4 mm-es mod. bit. vastaglemez vízszigetelés
  - 1 rtg hideg bitumenmázákkal ellátott szigetelés tartó zsalukő fal
- R8\_ATTIKA FAL**
- 1 cm üvegszáladékos habarcs
  - 16 cm XPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel
  - 15 cm monolit vasbeton teherhordó fal
  - 20 cm XPS hőszigetelés mechanikai rögzítéssel
  - 12 cm beton burkolat
- R9\_BÁR BELSŐ TEHERHORDÓ FAL**
- 2 cm ragasztott fa burkolat
  - 20 cm monolit vasbeton teherhordó fal
  - 1 cm vakolat
- R10\_TALAJON FEKVŐ PADLÓ, CSISZOLT BETON**
- 3 cm csiszolt beton
  - 6,5 cm aljzatbeton
  - 1 rtg polietilén technológiai fólia
  - 1 rtg szerelő réteg
  - 8 cm EPS hőszigetelés
  - 2 rtg mod. bit. vastaglemez talajvíz elleni szigetelés
  - 20 cm monolit vasbeton födémlemez
  - 10 cm kavics feltöltés
  - termett talaj
- R11\_TALAJON FEKVŐ PADLÓ, FA DESZKA**
- 2 cm tölgyfa deszkapadló
  - 0,3 cm ragasztás
  - 0,7 cm felületkiegyenlítés
  - 1 rtg polietilén technológiai fólia
  - 2,5 cm ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
  - 5 cm EPS szerelőréteg
  - 25 cm monolit vasbeton födém
- R12\_KÖZBENSŐ FÖDÉM, CSISZOLT BETON**
- 3 cm csiszolt beton
  - 6,5 cm aljzatbeton
  - 1 rtg polietilén technológiai fólia
  - 2,5 cm ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
  - 5 cm EPS szerelőréteg
  - 25 cm monolit vasbeton födém
- R13\_KÖZBENSŐ FÖDÉM, FA BURKOLAT**
- 2 cm tölgyfa deszkapadló
  - 0,3 cm ragasztás
  - 0,7 cm felületkiegyenlítés
  - 6,5 cm aljzatbeton
  - 1 rtg polietilén technológiai fólia
  - 2,5 cm ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
  - 5 cm EPS szerelőréteg
  - 25 cm monolit vasbeton födém
- R14\_KÖZBENSŐ FÖDÉM, VÍZES HELYSÉGEK**
- 0,7 cm csúszásgátló mázas kerámia lapburkolat
  - 0,7 cm rugalmas ragasztó
  - 0,7 cm felületkiegyenlítés
  - 0,3 cm rugalmas cementkötésű üzemi- és használati víz elleni bevonatszigetelés
  - 6,5 cm aljzatbeton
  - 1 rtg polietilén technológiai fólia
  - 2,5 cm ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
  - 5 cm EPS szerelőréteg
  - 25 cm monolit vasbeton födém
- R15\_KÖZBENSŐ FÖDÉM, LINÓLEUM**
- 1 cm linóleum
  - 2 cm felületkiegyenlítés
  - 6,5 cm aljzatbeton
  - 1 rtg polietilén technológiai fólia
  - 2,5 cm ásványgyapot lépéshangszigetelő úszató réteg
  - 5 cm EPS szerelőréteg
  - 25 cm monolit vasbeton födém
- R16\_ZÁRÓFÖDÉM**
- 7,5 cm ásványgyapot hőszigetelés
  - 15 cm EPS
  - 1 rtg páraáteresztő fólia
  - 25 cm monolit vasbeton födém
- R17\_KÜLTÉRI BURKOLAT, FA**
- 4 cm fenyő burkolat
  - 10 cm fenyő szerkezeti fa lécváz
  - 15 cm éles szemű zúzalék
- R18\_KÜLTÉRI BURKOLAT, BETONLAP**
- 4 cm beton burkolólap
  - 4 cm zúzott kő ágyazó réteg
  - 20 cm zúzott kő tömörített alapozó réteg

