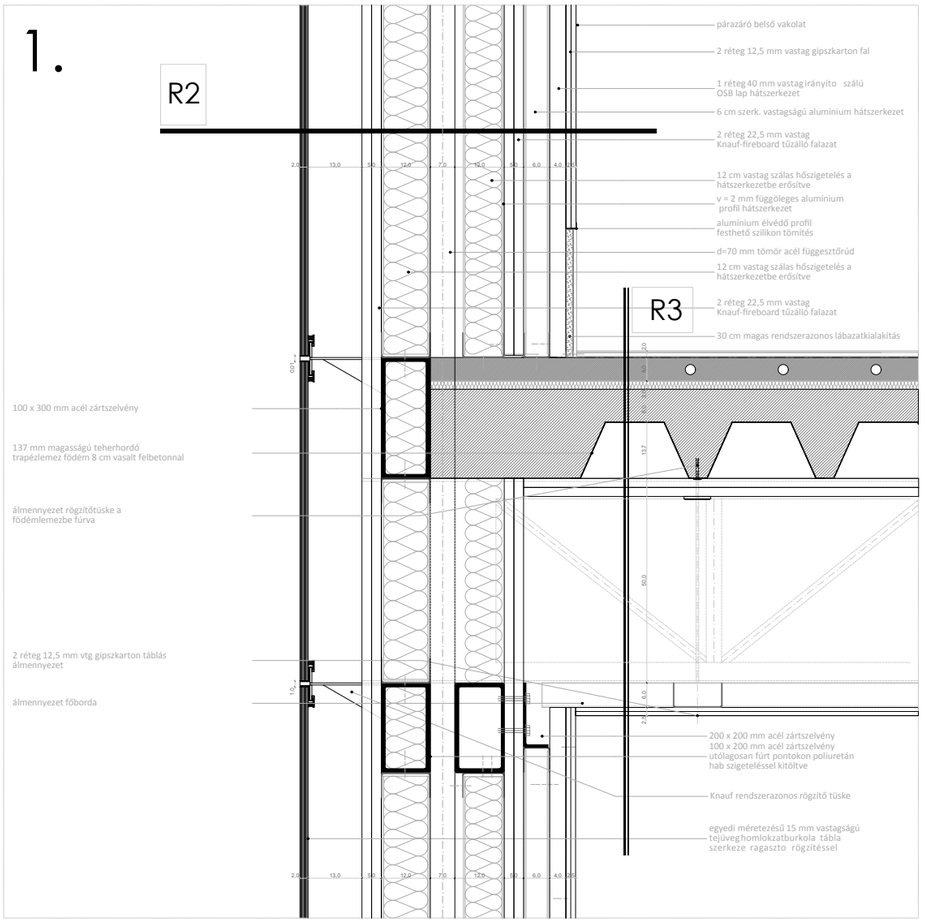
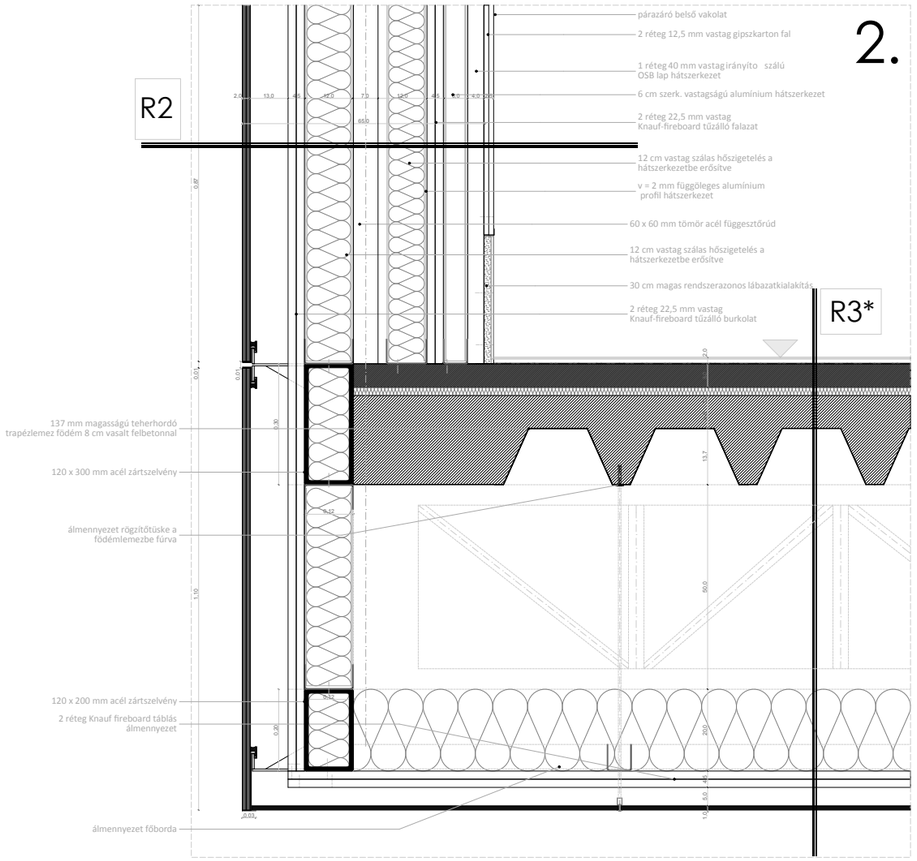
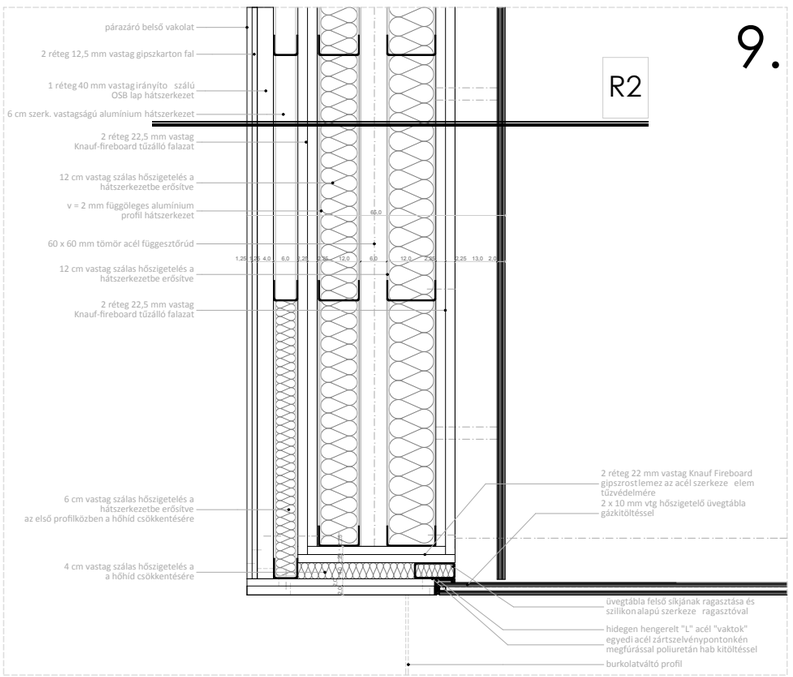
1.


R2
R3
párazáró belső vakolat
2 réteg 12,5 mm vastag gipszkarton fal
1 réteg 40 mm vastag irányító szálú OSB lap hátszerkezet
6 cm szerk. vastagságú alumínium hátszerkezet
2 réteg 22,5 mm vastag Knauf-fireboard tűzálló falazat
12 cm vastag szálas hőszigetelés a hátszerkezetbe erősítve
v = 2 mm függőleges alumínium profil hátszerkezet
alumínium élvédő profil festhető szilikon tömítés
d=70 mm tömör acél függesztőrúd
12 cm vastag szálas hőszigetelés a hátszerkezetbe erősítve
2 réteg 22,5 mm vastag Knauf-fireboard tűzálló falazat
30 cm magas rendszerazonos lábazatkialakítás
100 x 300 mm acél zártszelvény
137 mm magasságú teherhordó trapézlemez födém 8 cm vasalt felbetonnal
álmennyezet rögzítőtüske a födémlemezbe fúrva
2 réteg 12,5 mm vtg gipszkarton táblás álmennyezet
álmennyezet főborda
200 x 200 mm acél zártszelvény
100 x 200 mm acél zártszelvény
utólagosan fúrt pontokon poliuretán hab szigeteléssel kitöltve
Knauf rendszerazonos rögzítő tüske
egyedi méretezésű 15 mm vastagságú tejüveghomlokzatburkolat tábla szerkeze ragaszto rögzítéssel

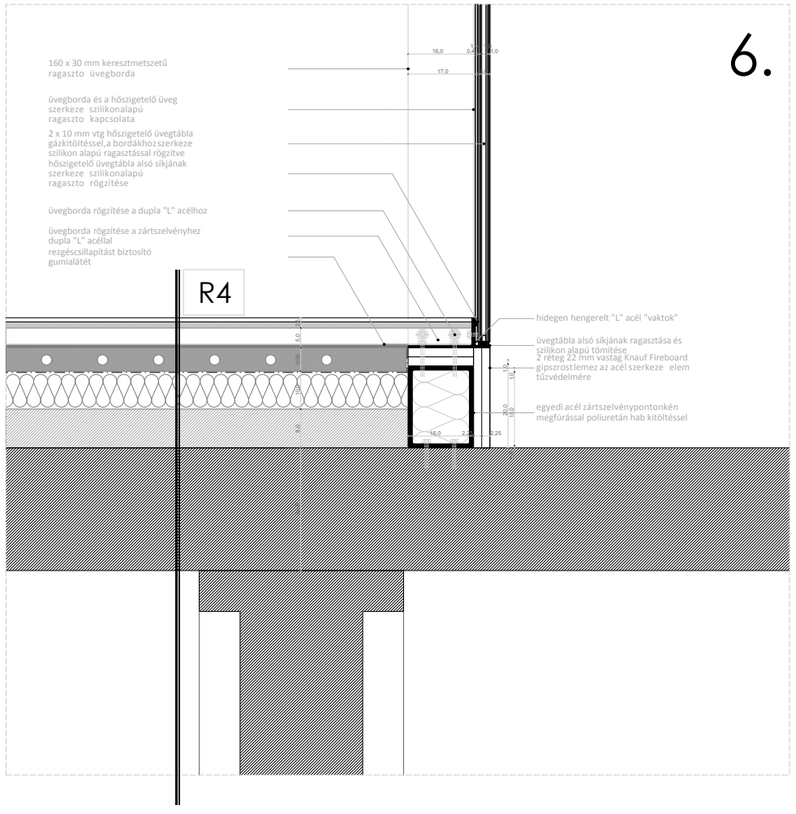
2.


R2
R3*
párazáró belső vakolat
2 réteg 12,5 mm vastag gipszkarton fal
1 réteg 40 mm vastag irányító szálú OSB lap hátszerkezet
6 cm szerk. vastagságú alumínium hátszerkezet
2 réteg 22,5 mm vastag Knauf-fireboard tűzálló falazat
12 cm vastag szálas hőszigetelés a hátszerkezetbe erősítve
v = 2 mm függőleges alumínium profil hátszerkezet
60 x 60 mm tömör acél függesztőrúd
12 cm vastag szálas hőszigetelés a hátszerkezetbe erősítve
30 cm magas rendszerazonos lábazatkialakítás
2 réteg 22,5 mm vastag Knauf-fireboard tűzálló burkolat
137 mm magasságú teherhordó trapézlemez födém 8 cm vasalt felbetonnal
120 x 300 mm acél zártszelvény
álmennyezet rögzítőtüske a födémlemezbe fúrva
120 x 200 mm acél zártszelvény
2 réteg Knauf fireboard táblás álmennyezet
álmennyezet főborda

9.


R2
párazáró belső vakolat
2 réteg 12,5 mm vastag gipszkarton fal
1 réteg 40 mm vastag irányító szálú OSB lap hátszerkezet
6 cm szerk. vastagságú alumínium hátszerkezet
2 réteg 22,5 mm vastag Knauf-fireboard tűzálló falazat
12 cm vastag szálas hőszigetelés a hátszerkezetbe erősítve
v = 2 mm függőleges alumínium profil hátszerkezet
60 x 60 mm tömör acél függesztőrúd
12 cm vastag szálas hőszigetelés a hátszerkezetbe erősítve
2 réteg 22,5 mm vastag Knauf-fireboard tűzálló falazat
6 cm vastag szálas hőszigetelés a hátszerkezetbe erősítve az első profilközben a hőhíd csökkentésére
4 cm vastag szálas hőszigetelés a a hőhíd csökkentésére
2 réteg 22 mm vastag Knauf Fireboard gipszrostlemez az acél szerkeze elem tűzvédelmére
2 x 10 mm vtg hőszigetelő üvegtábla gázkitöltéssel
üvegtábla felső sikjának ragasztása és szilikonalapú szerkeze ragasztóval
hidegen hengerelt "L" acél "vaktok"
egyedi acél zártszelvénypontonkén megfúrással poliuretán hab kitöltéssel
burkolatváltó profil

6.


R4
160 x 30 mm keresztmetszetű ragaszto üvegborda
üvegborda és a hőszigetelő üveg szerkeze szilikonalapú ragaszto kapcsolata
2 x 10 mm vtg hőszigetelő üvegtábla gázkitöltéssel, a bordákhoz szerkeze szilikon alapú ragasztással rögzítve hőszigetelő üvegtábla alsó sikjának szerkeze szilikonalapú ragaszto rögzítése
üvegborda rögzítése a dupla "L" acélhoz
üvegborda rögzítése a zártszelvényhez dupla "L" acéllal rezgéscsillapität biztosító gumialátét
hidegen hengerelt "L" acél "vaktok"
üvegtábla alsó sikjának ragasztása és szilikon alapú tömítése
2 réteg 22 mm vastag Knauf Fireboard gipszrostlemez az acél szerkeze elem tűzvédelmére
egyedi acél zártszelvénypontonkén megfúrással poliuretán hab kitöltéssel