

KÖZVETLEN KÖRNYEZET ÉS ÁLTALÁNOS CÉLKITŰZÉSEK

A későbbi tervek között szerepel, hogy az ökoparkhoz szervesen kapcsolódva egy látogatóközpont létesüljön, amely magába foglalja a fenntartás eszközeit, kisebbfajta szállással rendelkezzen és a terület kínálja növényekre alapozva (nád, gyékény, fűzfónás) a népi mesterségek bemutatására kézműves foglalkozások tartásához alkalmas kiszolgáló helységeit, épületeit. A tervezési folyamat során ügyelni kell az épületek és építmények kialakításánál a tájba illesztésre, valamint a természetes, helyben megtalálható építő- és nyersanyagok alkalmazására.

Az említett épületegyüttes megvalósulásához Tobruk városrész területén található bakterház területe kiváló lehetőségekkel szolgál. A parkhoz szervesen kapcsolódik, azonban egy nyugodtabb, békésebb, az autós forgalomtól majdnem teljesen kieső helyszín, ahol lehetőség van egyben a pihenésre, feltöltődésre és a természet megismerésére egyidőben. Az átmenő forgalom kiszolgálására kiváló helyen fekszik, mind az átutazók, mind a helyi lakosok szemszögéből.

Az egyetlen negatívuma a területnek, hogy az észak-balatoni vasútvonal tözsomzedságában található, ezért kifejezetten ügyelni kell a zajvédelemre, a tervezendő épület megfelelő leármányolására. Az E-i szomszedságban véderő található, Ny-on kapcsolat a tobruki városrészrel és vasúttal, K-en mocsaras, sásos, bokros terület az érzékeny biciklilitűl, illetve D-en pedig üdülőkörzet a, ahonnan a kocsival történő megközelítés is zajlik.

KONCEPCIÓ

Egy olyan épület létrehozása a cél, ami:
 - a környezet szerves része lehet
 - képes több funkciót ellátni (szállítás, oktatás, kiállítás, rekreáció, parkfenntartás)
 - egyes elemét szezononként külön kezelhetjük
 - az ökológiai és a „zöld” építészeti értékeit kialakításában magában hordozza

Az épület legyen a természet a maga rendezett és szeszélyes jellemével. Engedjen játszani és játszva taníton. Legyen egy ösvény a „rengetegekben”, amin végigmehetünk, felfedezhetünk, megtekinthetjük tőlük, de egyértelműen továbbhaladhatunk célunk felé, egy távolabbi pont felé. Legyen egy állomás utunk során, ahol megpihenünk 10 percre vagy akár 1-2 éjszakára. Megfigyelhessük a természet működését különböző nézőpontokból, ahogy az ember megfigyelheti a vadon élő állatokat egy magasletről. (különböző dimenziók)

Az említett kívánalmaknak megfelelően az épület összes elemét belevontam a „megismerés” üdjába. Ez alól a szállásrészlet sem lehet kivétel. Meg kell adni a modern kor kívánalmainak megfelelő ellátást, azonban maradjon az ember a természet része. Az „ösvény” határoljon le privát és közösségi tereket, amik funkciói keveredhetnek is. A legfontosabb azonban, hogy ne legyen mesterkélt, hanem mindenki maga járhasa végig azt az utat, ami az érdeklődésének, kíváncsiságának a legjobban megfelel.

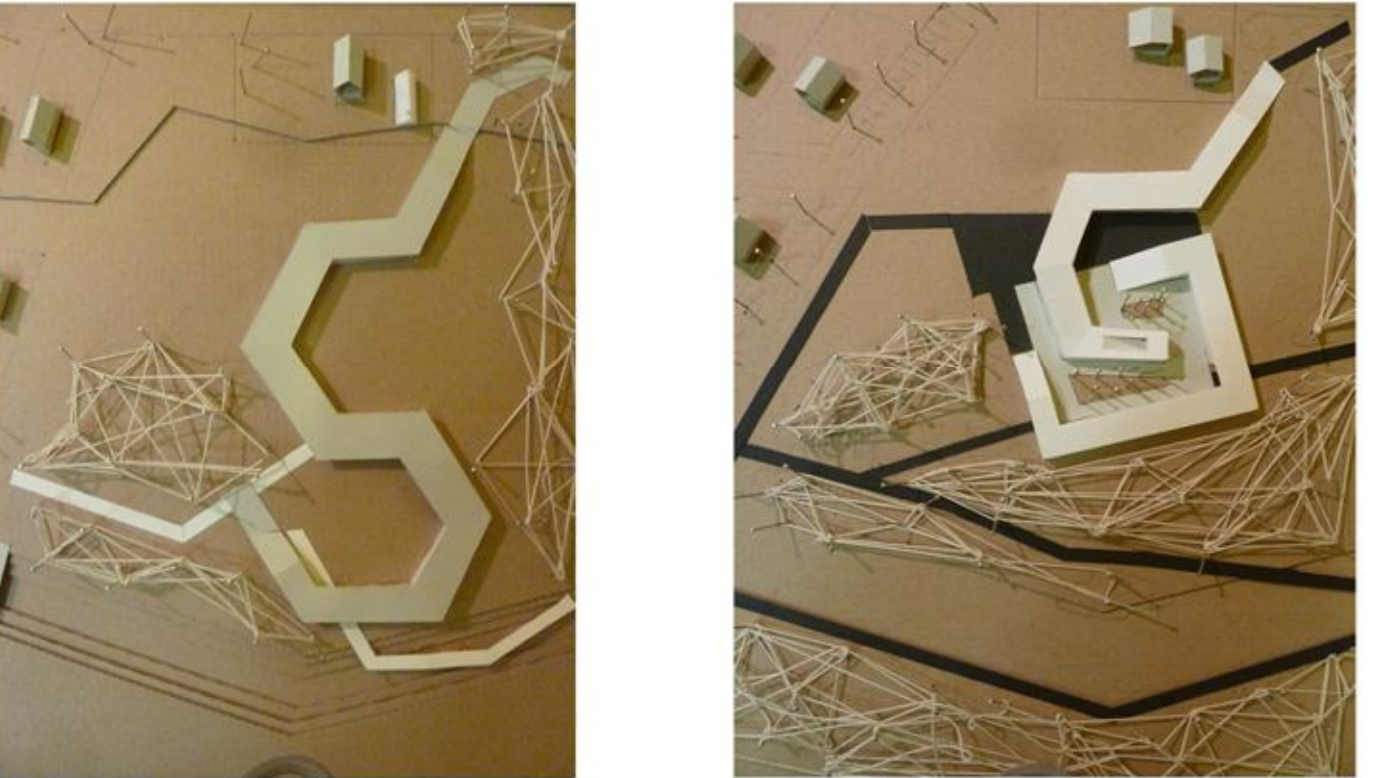
FUNKCIÓK ELHELYEZKEDÉSE ÉS KAPCSOLATRENDSZERŰK

Az épületegyüttes funkciója többretű. Egyrészt biztosítania kell a park fenntartásához szükséges eszközöket, egy szezonálisan használt szállásrészletet valamint a közösségi területeket, ami magába foglal egy kávézót és több fedett átmeneti területet. Alapvetően a helyi népi iparágak nem igényelnek fedett területet, hanem inkább szabad területeket, ahol az elkészült „műalkotásokat” elkészíthetik, kiállíthatják állandó vagy ideiglenes jelleggel.

A különböző funkcionális jellegből adódóan 2 nagy területre osztható a tervezett földszintes épületegyüttes. A terület védetebb sarkában kap helyet a „szállás” részleg, ami akár egy 32+2 fős osztály több napos táboroztatására is alkalmas. A 8 db 4 fős szobák ill. a 1 db 2fős szoba megfelelőek a higiéniai és személyes igényeknek (saját zuhanyzó, mosdó, WC minden helységhez). Ehhez kapcsolódik egy étkező és konyha blokk a megfelelő számú mosdóval együtt. A vizes helységek úgy lettek kialakítva, hogy a látogatók számára is megközelíthető legyen. A szállás és az ezt kiszolgáló blokk lehatárol egy nagy, tágas területet, ahol különböző fűzépítmények és installációk találhatóak.

A második, kisebb udvart határolják a többi funkció épületei. A terület Ny-i felében kap helyet a gazdasági részleg(műhely, raktárak, öltözők, dolgozók közösségi szobája) a gazdasági parkolóval kiegészítve. Az épület D-i, bejárathoz legközelebb eső része látja el az adminisztratív és gondnoki funkciókat. Az udvartól K-i irányban pedig egy tágas, évszaktól függetlenül nyitva tartó kávézó fekszik. A területi „zsákos” jellegéből adódóan kialakult egy megérkező terület különböző felületekkel mind a gyalogosok és biciklisek, mind a gépkocsiforgalom számára. Az őshonos növényekből építkező „zöld szigetek” bemutatják a területen található növényfajtasorokat

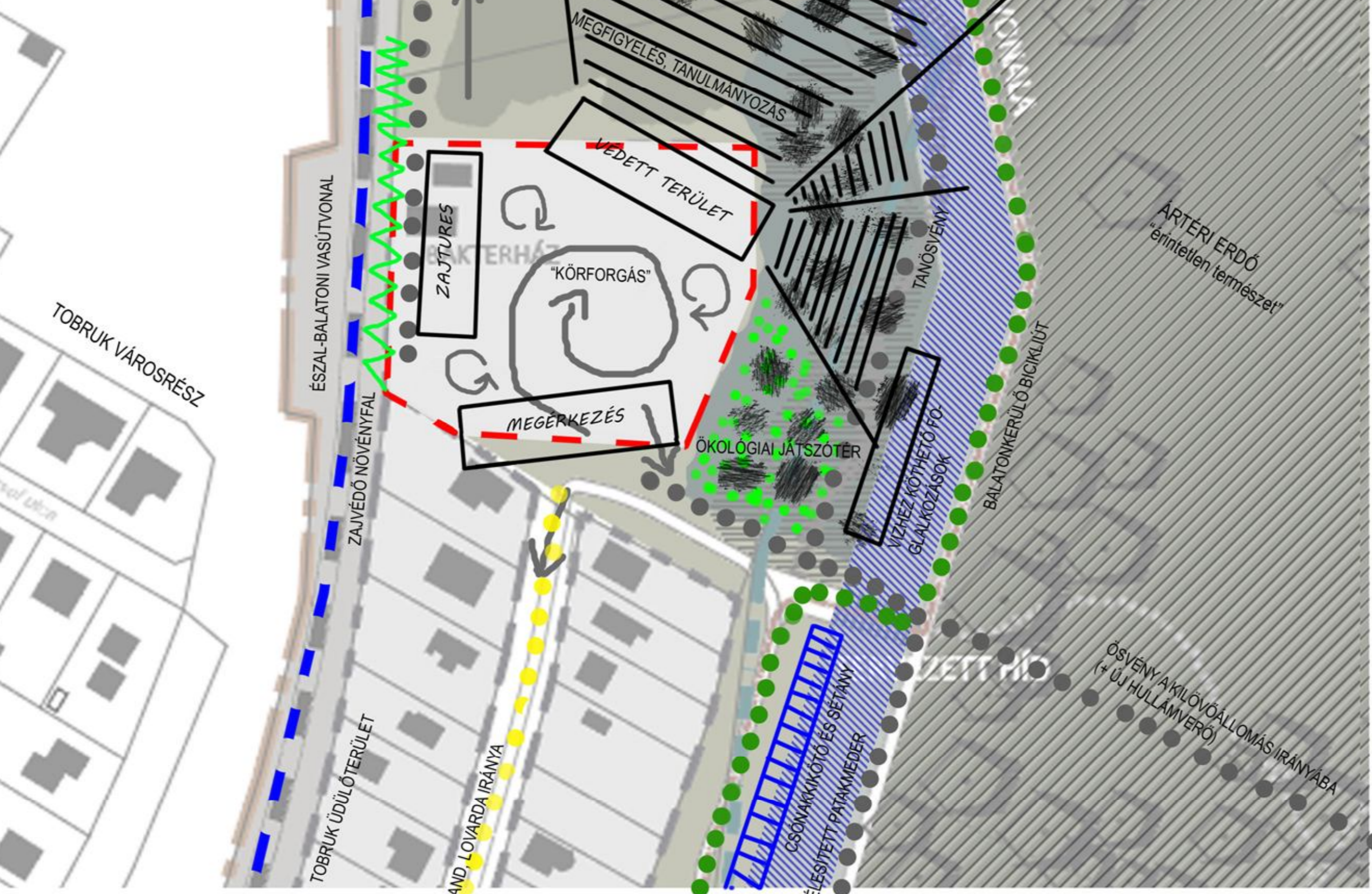
Az egész épületegyüttest egy tető és lépcsős rámpákból kialakult rendszer fogja össze. A különböző felületekkel kialakított tetőkön folyó forgalom be van kapcsolódva a tanösvény hálózatba, így létrehozva a folyamatosságot, ami érzékelteti, hogy az épület meglátogatása csak része a napunknak, túránknak.



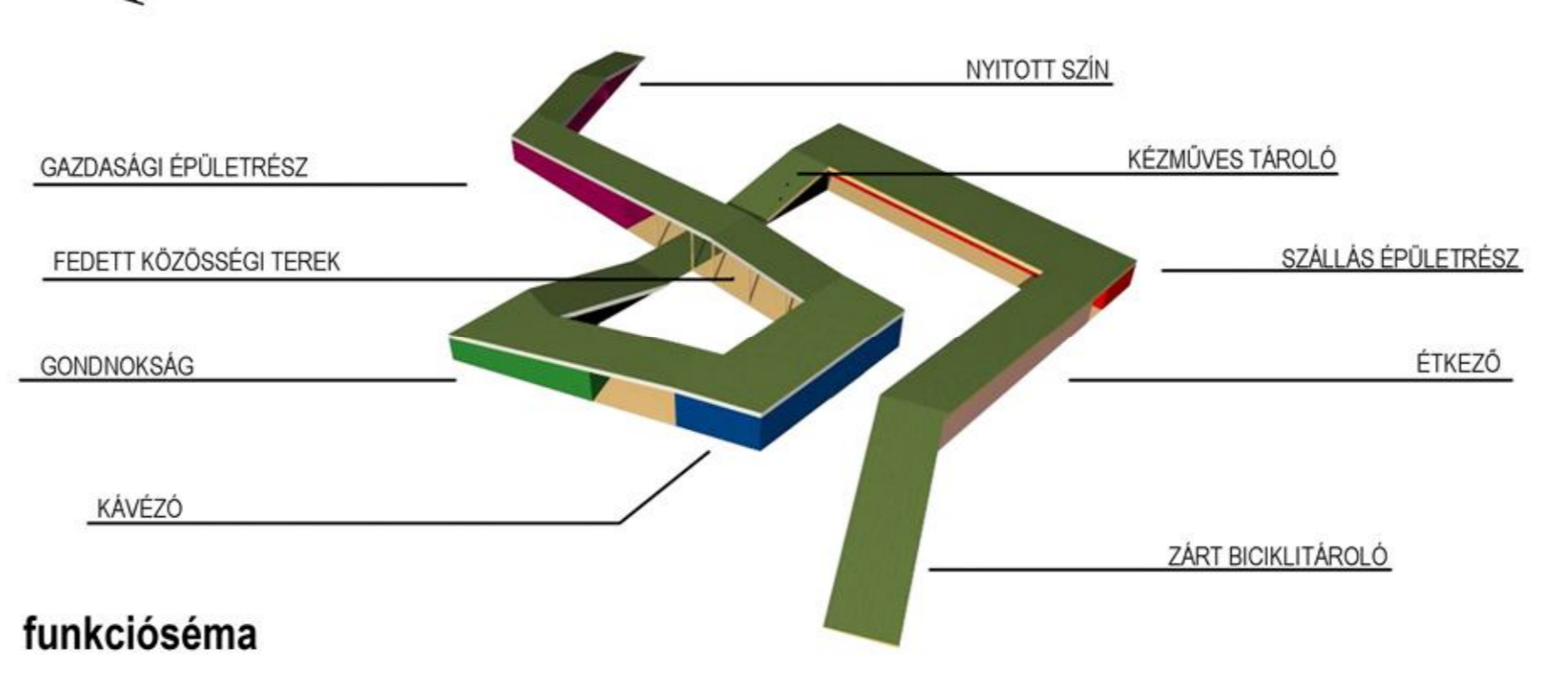
tervezési_folyamat_és_koncepció



**Közvetlen környezet vizsgálata
Épületformáló erők
M 1_1000**



„ÚTKERESÉS”

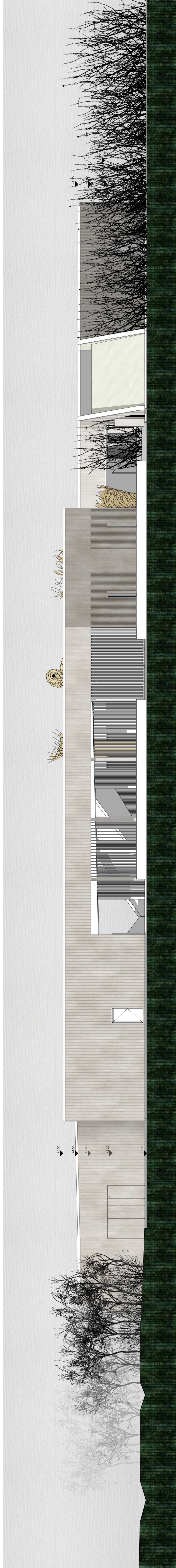


funkcióiséma

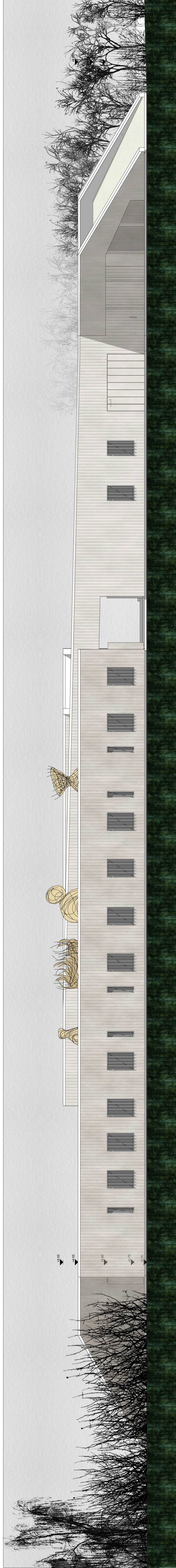
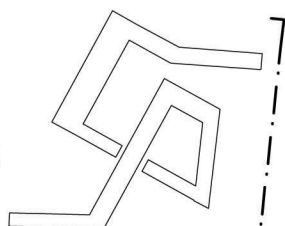


helyszínrajz_M_1:500

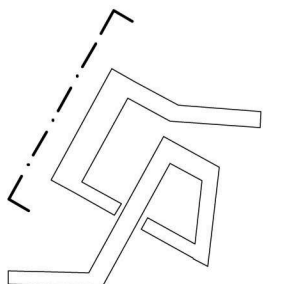




déli _ homlokzat M 1:100

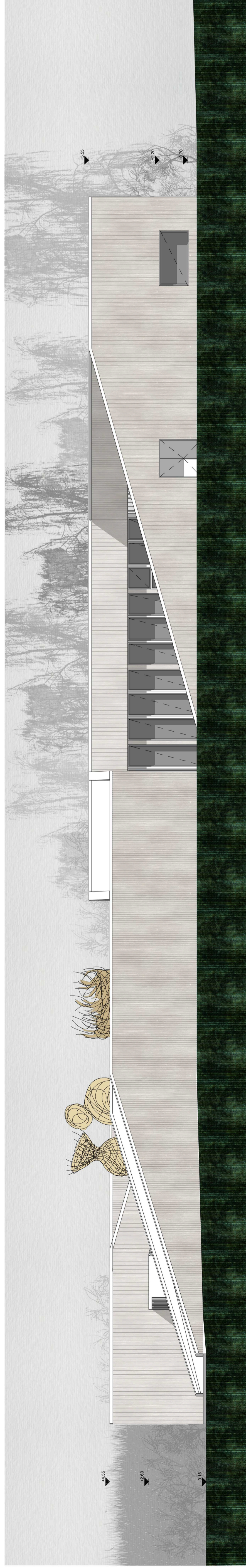
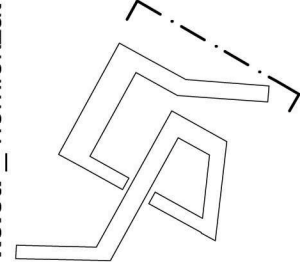


északi _ homlokzat M 1:100

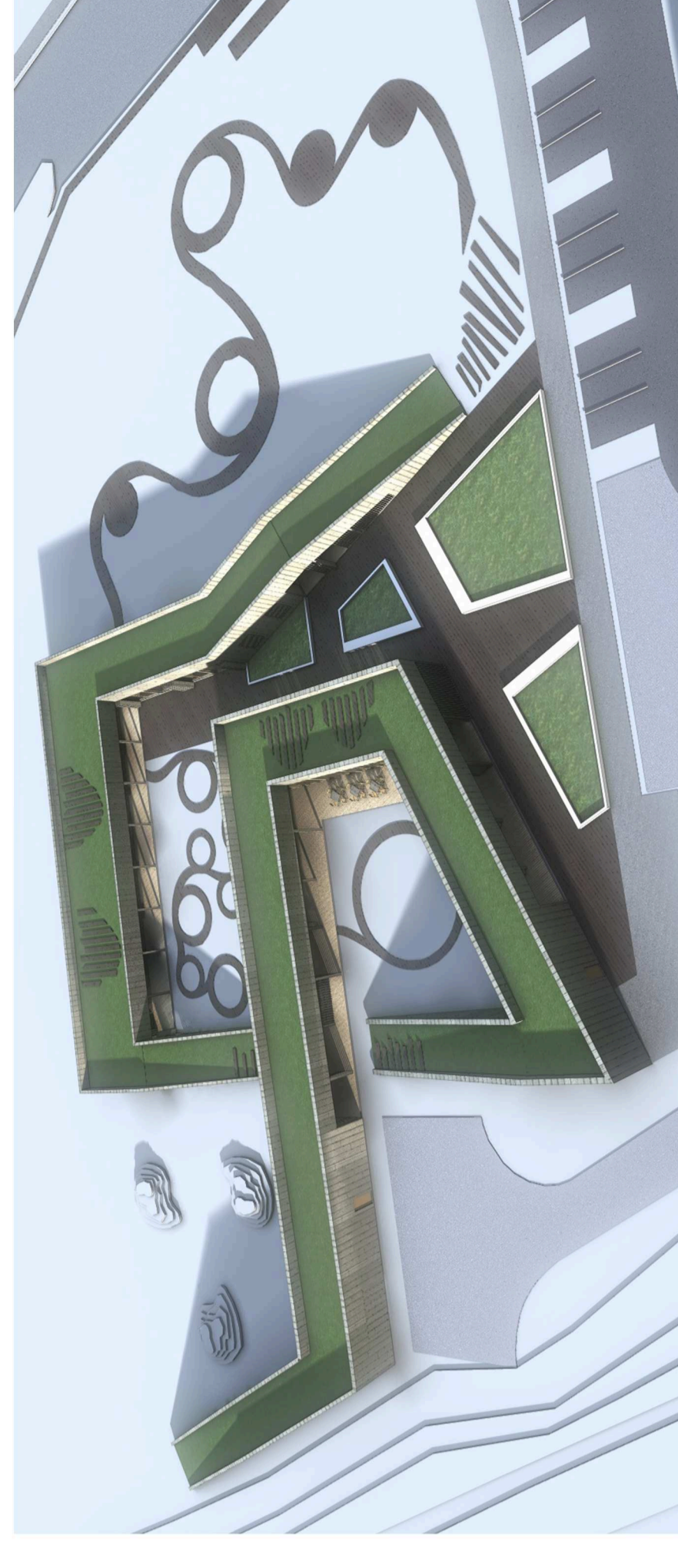
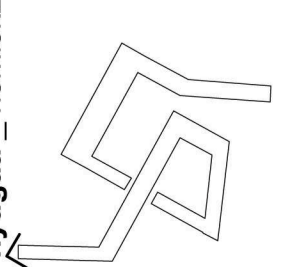




keleti _ homlokzat M 1:100

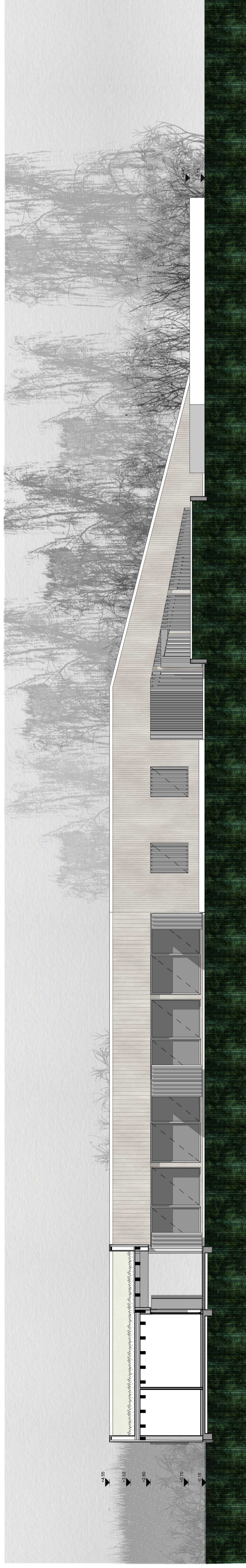
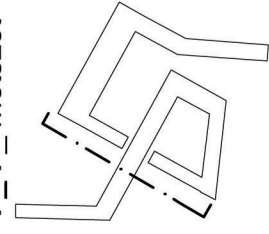


nyugati _ homlokzat M 1:100

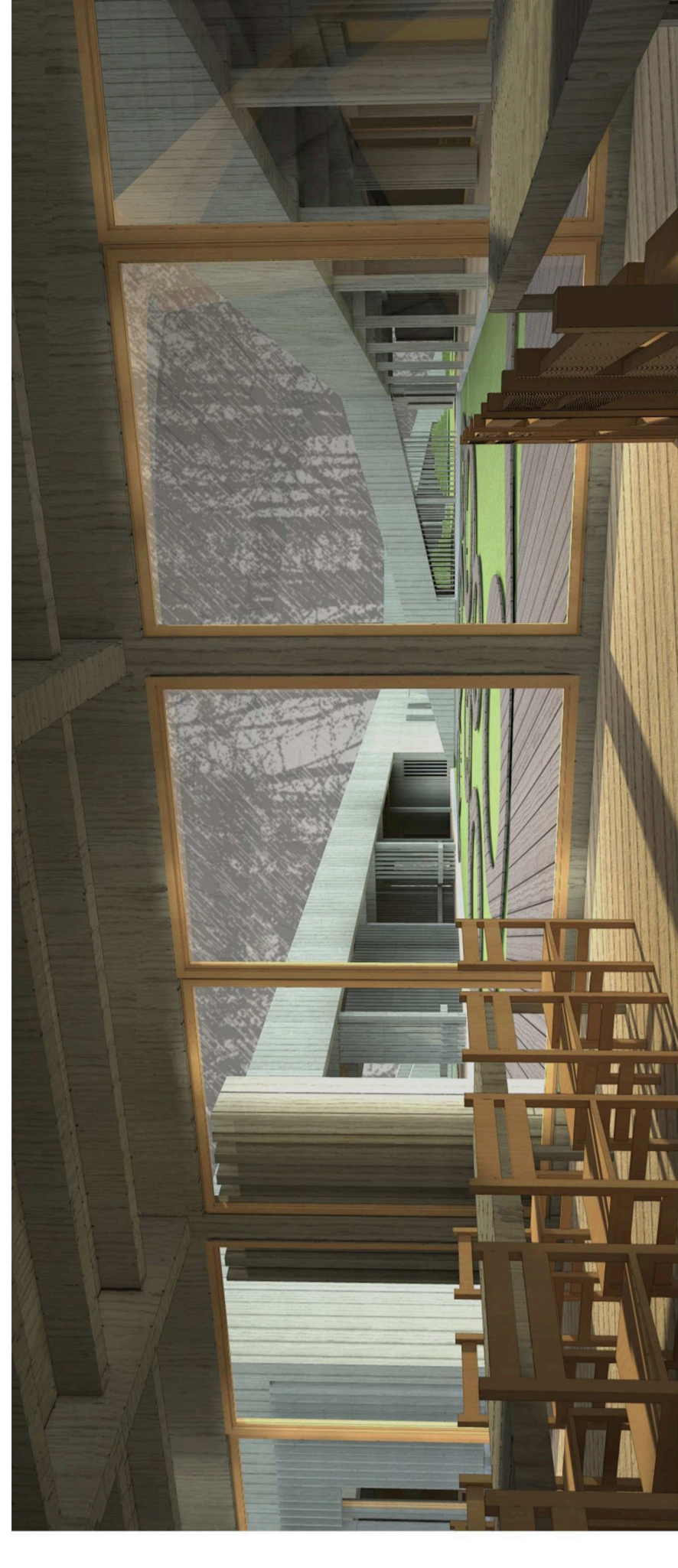
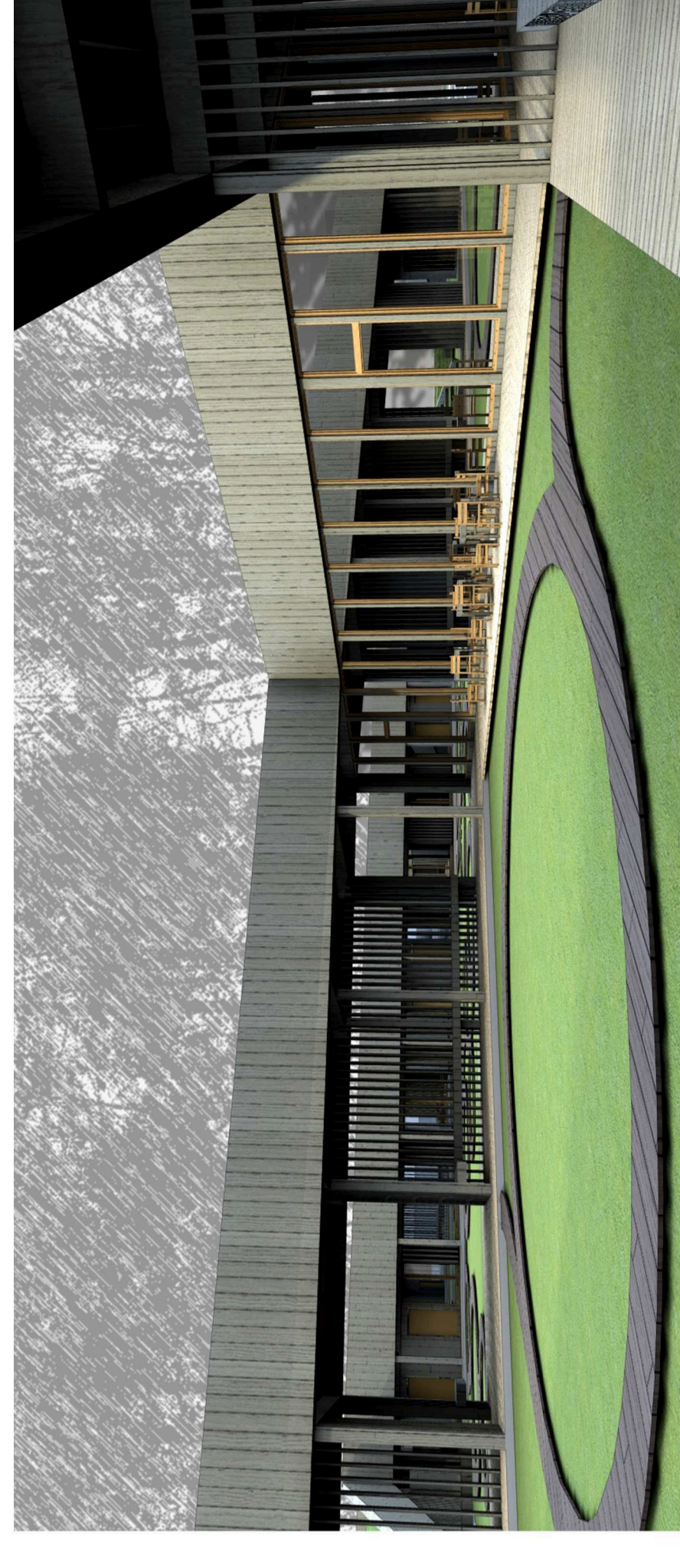
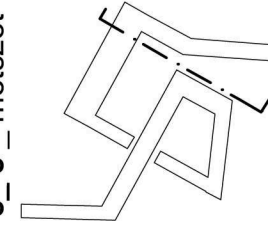




f_f_metszet M 1:100

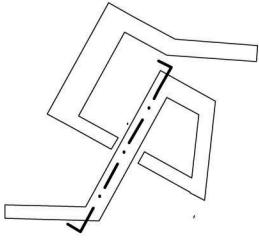


c_c_metszet M 1:100

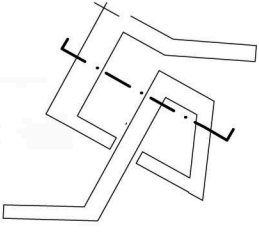


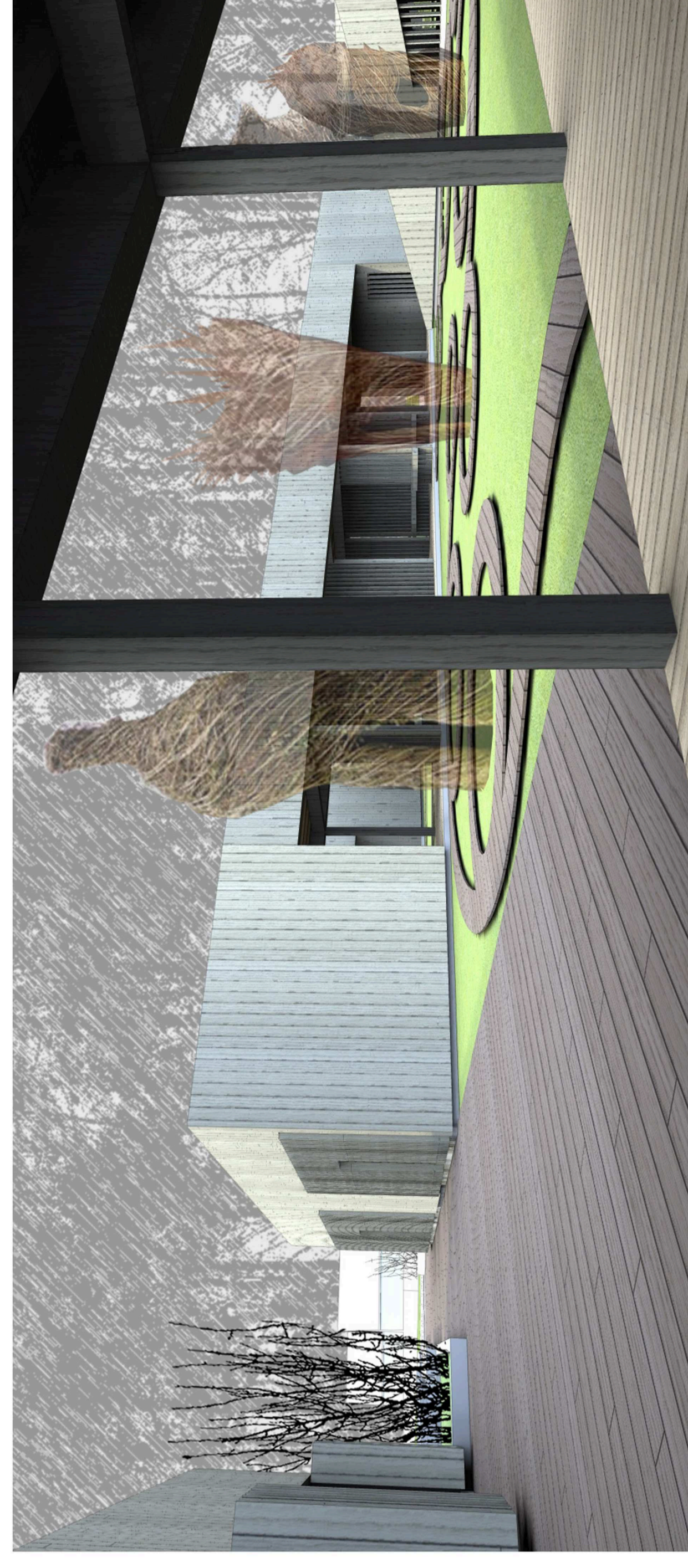
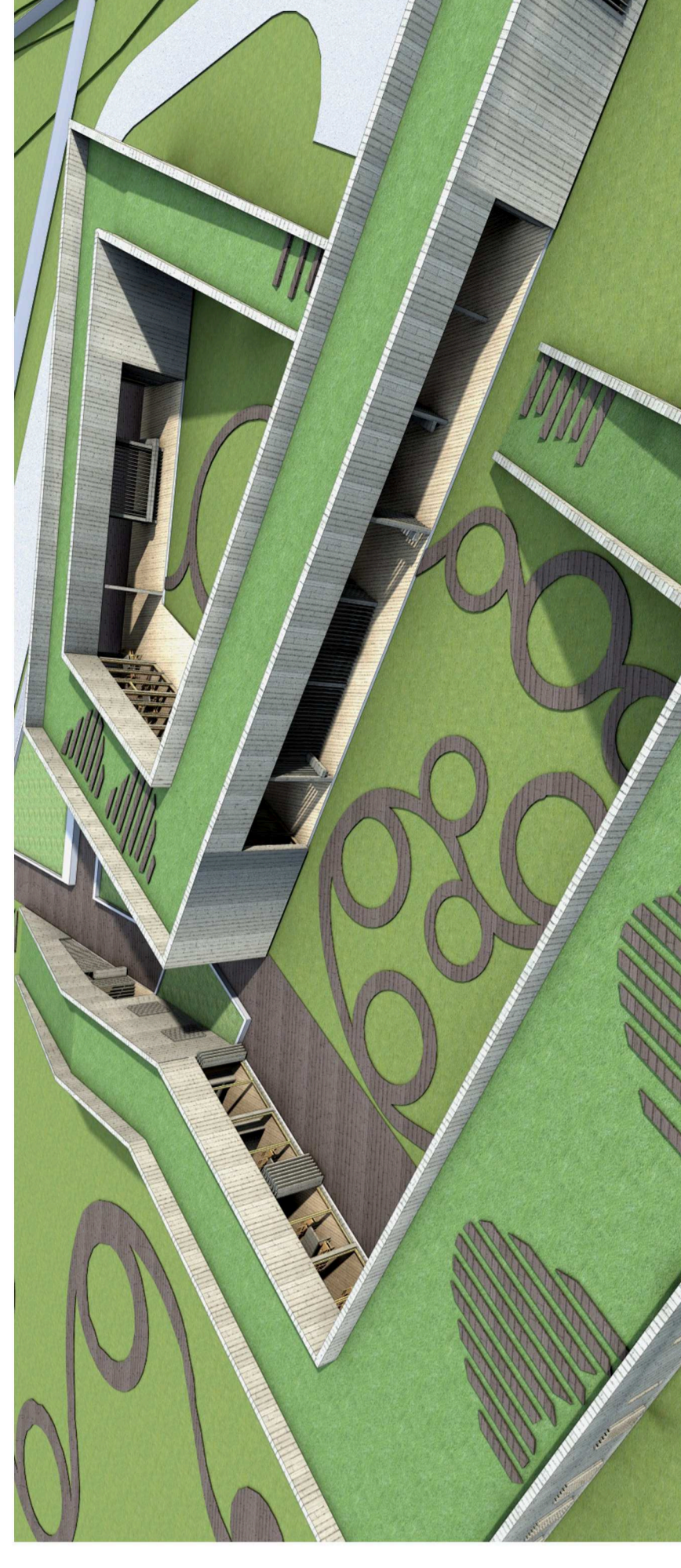


d_d _ metszet M 1:100



b_b _ metszet M 1:100





Léc vázra feleltaitott növények az attika belső oldalán (vadszőlő)

lambéria belső falburkolat hajópadló padlóburkolat

C30 tűréselt fa fényű pillérváz tartószerkezet (20/40 főtartó, 12/25 főoktatók a főtartó síkjába beeresztve, 20/20 oszlop)

Fűzőptimények - állandó és ideiglenes installációk

Tolóajtók (üvegezéssel) a belső terek kitértésére

Homlokzattal megegyező anyagú tömör lapokból álló harmónikaajtó (vizuális kapcsolatot megszüntetése a szobával)

2.2 cm vág. függőleges csaphormyos fa homlokzatburkolat (Finnforest Thermowood)

Extenzív zöldítető rétegrendi kialakítás -20 cm ext. talajkeverék -taposásálló növényzet (pl. varjúhájféle)

Fűzőptimények - állandó és ideiglenes installációk

gerenda pallók a rámpán -könyebb az emelkedőn való fejmenetel -leülés lehetősége (kisebb csoportoknak elfáradástartás stb.) matt felületű porszórt koracélelemes attikafedés



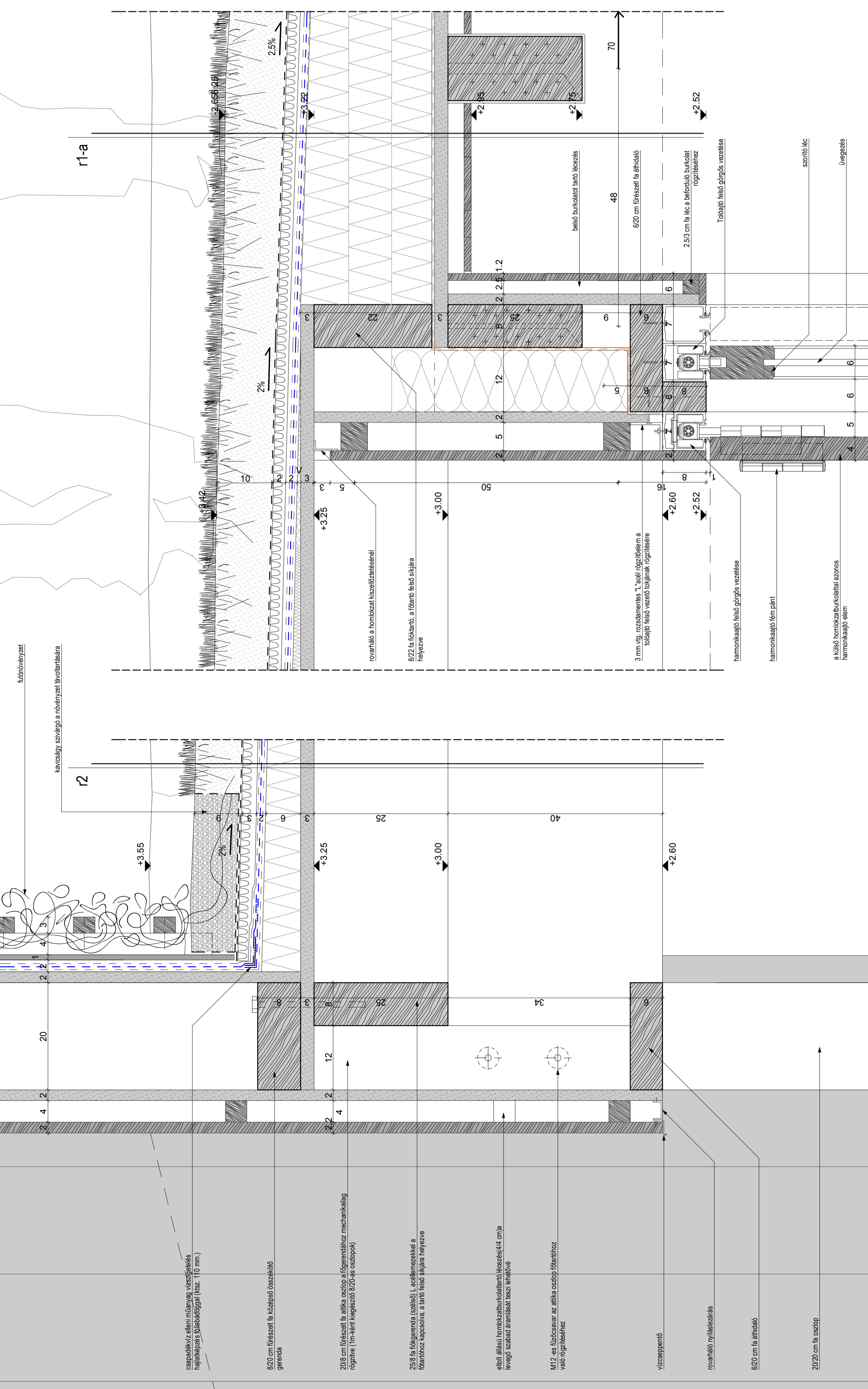
a_a _ metszet M 1:100

mulcs (fáforgács) ösvény

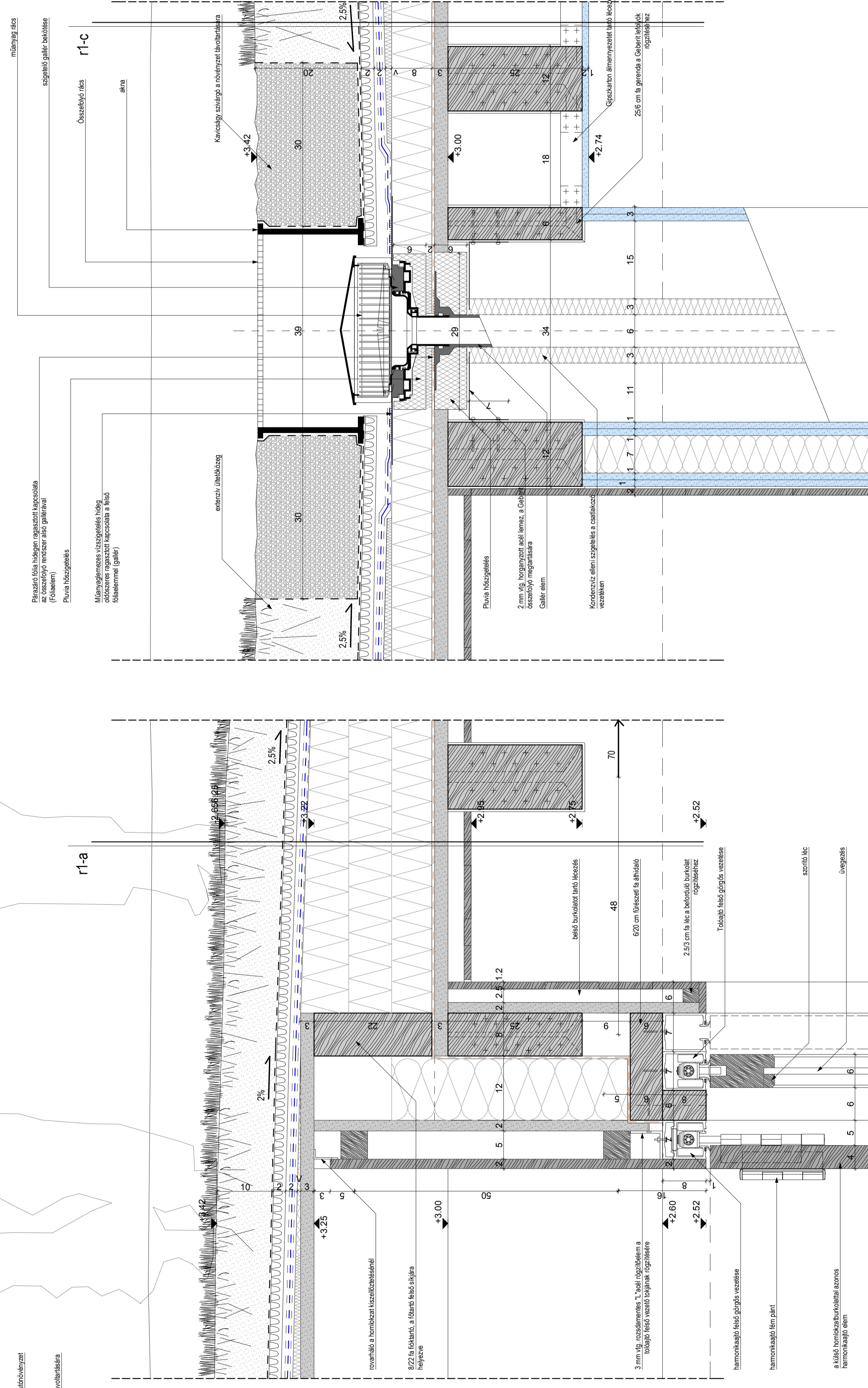
árnyéktűző gyep

30/45 vasbeton gerenda 50/60/70-es ponttalapok a pillérek tengelyében

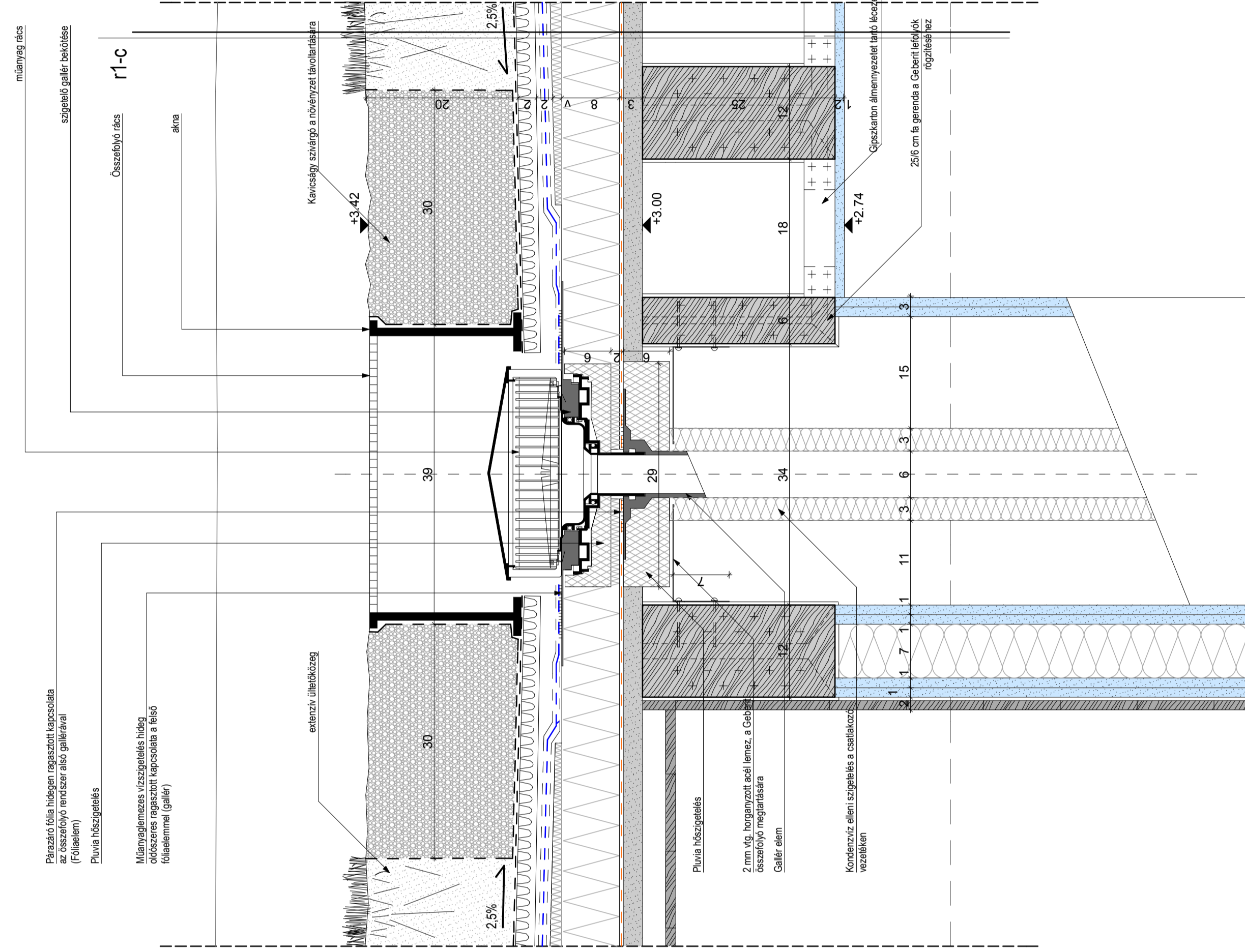
c6 Fedett terasz földem csomópont



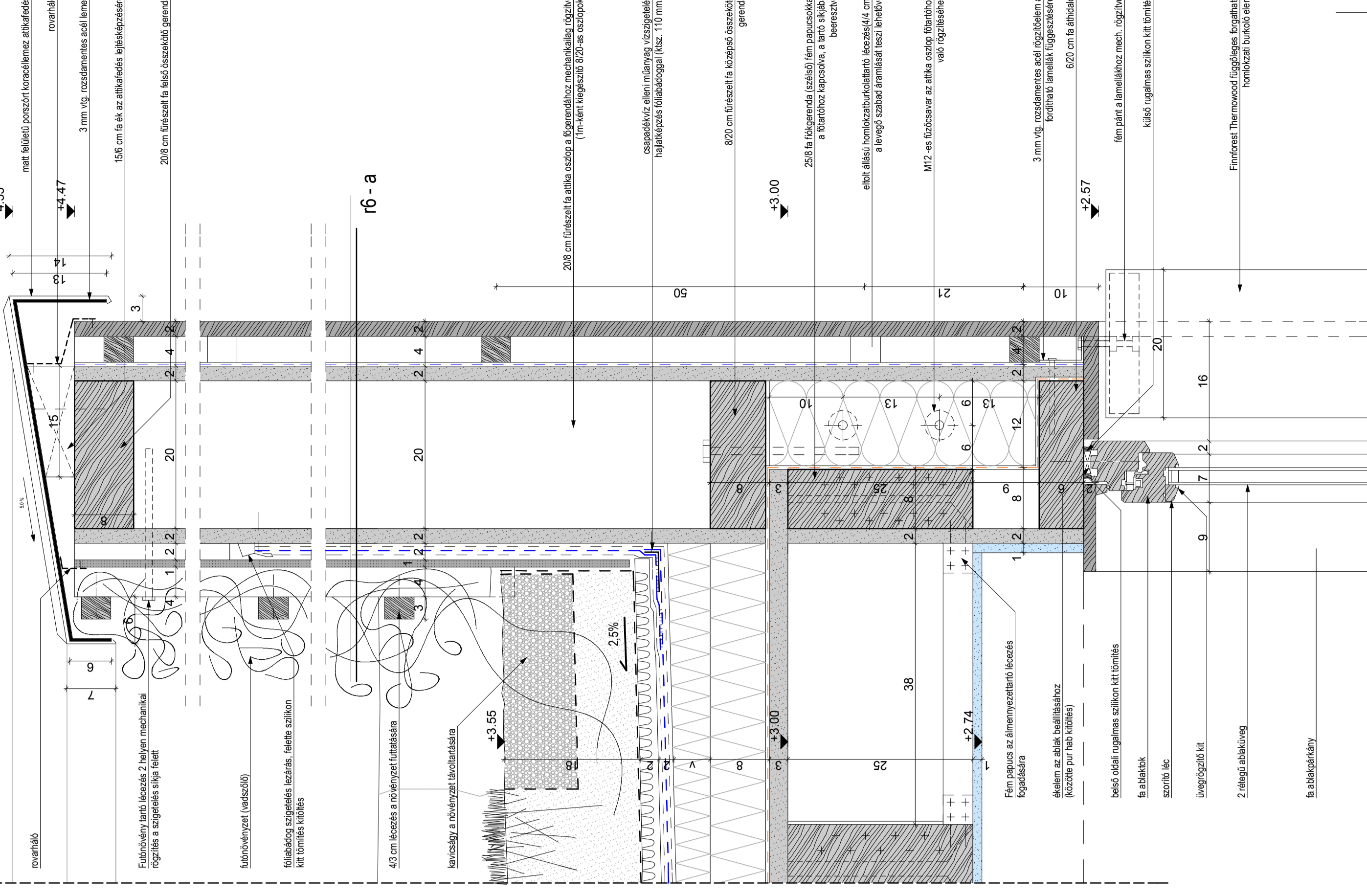
c4 Fedett terasz és szállás épület földem csomópont



c3 Szállás épület tetőösszetelődő csomópont



c1 Szállás épület attika, földem és külső fal csatlakozás



| | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extenzív zöldtető nyílt tér fölött | 15-20 cm 1 rfg. 2,5 cm 1 rfg. 1 rfg. 1 rfg. 0,8 cm 2,5 cm 12/20 cm 25/40 cm | Extenzív ültetőközeg (átnyíró és taposással) növ. pl. szádlumok, verjúhajlélek) VLF-150 szűrőréteg Diadrain-25 felülcsurgató Mechanikai védőréteg (VLU-300) Gyökérálló műanyaglánc, vízszigetelés, hideg oldószeres ragasztással felületlyonóshiva, leterheléssel rögzítve 300g/m ² felületfőmögű műanyag filc elválasztó réteg 10cm-es árapóccsal, lazán fektetve Ekeve vágott EPS tábla legvastagabb (2,5%), táblánként deszkával Fűkiperendák (a fővártóra ráülítve) Fűkiperendák Fűkiperendák |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extenzív zöldtető nyílt tér fölött | 15-20 cm 1 rfg. 2,5 cm 1 rfg. 1 rfg. 1 rfg. 0,8 cm 2,5 cm 12/20 cm 25/40 cm | Extenzív ültetőközeg (átnyíró és taposással) növ. pl. szádlumok, verjúhajlélek) VLF-150 szűrőréteg Diadrain-25 felülcsurgató Mechanikai védőréteg (VLU-300) Gyökérálló műanyaglánc, vízszigetelés, hideg oldószeres ragasztással felületlyonóshiva, leterheléssel rögzítve 300g/m ² felületfőmögű műanyag filc elválasztó réteg 10cm-es árapóccsal, lazán fektetve Ekeve vágott EPS tábla legvastagabb (2,5%), táblánként deszkával Fűkiperendák (a fővártóra ráülítve) Fűkiperendák Fűkiperendák |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padló rétegrend lakóter vízszelők | 9 mm 3 mm 1 rfg. 1 rfg. 0,5 cm 5,5 cm 1 rfg. 2,5 cm 6 cm 10 cm | ragasztott kerámia burkolat ragasztó Ként szigetelés aljakéregnyílás Esztrich beton aljzat Technológiai szigetelés (PE fólia) EPS hőszigetelő tábla Bülműanyag vastaglánc, tájnyitveség elleni szigetelés Vasalt aljzat Kavics ágyazat Fűbűszigetelés |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padló rétegrend lakóter | 2,2 cm 1 rfg. 1 cm 4 cm 1 rfg. 2,5 cm 1 rfg. 6 cm 14 - b - 10 cm 10 cm | Hajópado burkolat OSB lap (mechanikailag rögzítve az aljzathoz) Esztrich beton Technológiai szigetelés (PE fólia) EPS hőszigetelő tábla Bülműanyag vastaglánc, tájnyitveség elleni szigetelés Vasalt aljzat XPS hőszigetelő tábla Kavics ágyazat Fűbűszigetelés |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fedett nyílt tér padló rétegrend | 3,00 cm teraszburkolat 5,6 cm rögzítve 15 cm 10 cm | Hajópado (Finforest Thermowood fa Páncsola 70 cm-ként forganyzott „L” acélal (magasság beállítás) Aljzathoz 1,5%-os lejtésben Kavicselölés Fűbűszigetelés Tármert talaj |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attika rétegrend | 34 cm 3 cm 1,5 cm 3 cm 1 rfg. 1 rfg. 1 rfg. 2 rfg. 20 cm 20 cm 6 - b - 5 cm 6 - b - 5 cm 6 - a - 22 mm 1 rfg. 4 cm 2,2 cm | Vízszintes lécezés növények kuttatására függőleges lécezés Epiplómező az attikához 2 helyen rögzítve a szigetelés fölött légrés Mechanikai védőréteg (VLU-300) Gyökérálló műanyaglánc, vízszigetelés, hideg oldószeres ragasztással felületlyonóshiva, leterheléssel rögzítve 300g/m ² felületfőmögű műanyag filc elválasztó réteg 10cm-es árapóccsal, lazán fektetve Ekeve vágott EPS tábla legvastagabb (2,5%), táblánként deszkával Fűkiperendák (a fővártóra ráülítve) Fűkiperendák Fűkiperendák |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szállás épület fali általános rétegrend | 1,20 cm 2,5/3 cm 1 rfg. 22 mm 10 cm 22 mm 1 rfg. 5 cm 2,2 cm | lambéria páncsola a lambéria rögzítéséhez réteg parázoló fólia OSB lap szűrés hőszigetelés a 20/20 - as lemeztörő falak között (vízszintes „Z” profil 0.60 mm-en a hőszigetelés csatlakozásánál) OSB lap Páncsola áscsillapított légrés a 4/4 cm-es vízszintes faváz között (i=50) függőleges fa homlokzati burkolat (Finforest Thermowood) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

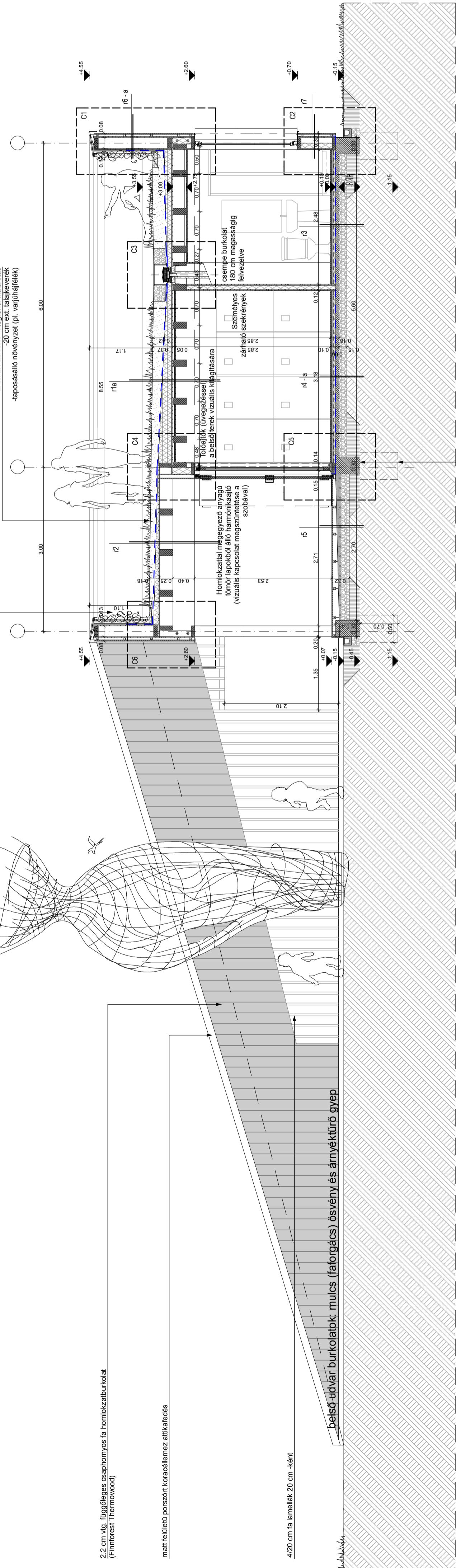
| | | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lakóter fali általános rétegrend | 1,20 cm 3/5 cm 1 rfg. 22 mm 20 cm 10 cm 1 rfg. 4 cm 2,2 cm | lambéria páncsola a lambéria rögzítéséhez réteg parázoló fólia OSB lap szűrés hőszigetelés a 20/20 - as lemeztörő falak között (vízszintes „Z” profil 0.60 mm-en a hőszigetelés csatlakozásánál) OSB lap Páncsola áscsillapított légrés a 4/4 cm-es vízszintes faváz között (i=50 cm) függőleges fa homlokzati burkolat (Finforest Thermowood) |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padló rétegrend lakóter | 2,2 cm 1 rfg. 1 cm 4 cm 1 rfg. 2,5 cm 1 rfg. 6 cm 14 - b - 10 cm 10 cm | Hajópado burkolat OSB lap (mechanikailag rögzítve az aljzathoz) Esztrich beton Technológiai szigetelés (PE fólia) EPS hőszigetelő tábla Bülműanyag vastaglánc, tájnyitveség elleni szigetelés Vasalt aljzat Kavics ágyazat Fűbűszigetelés |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

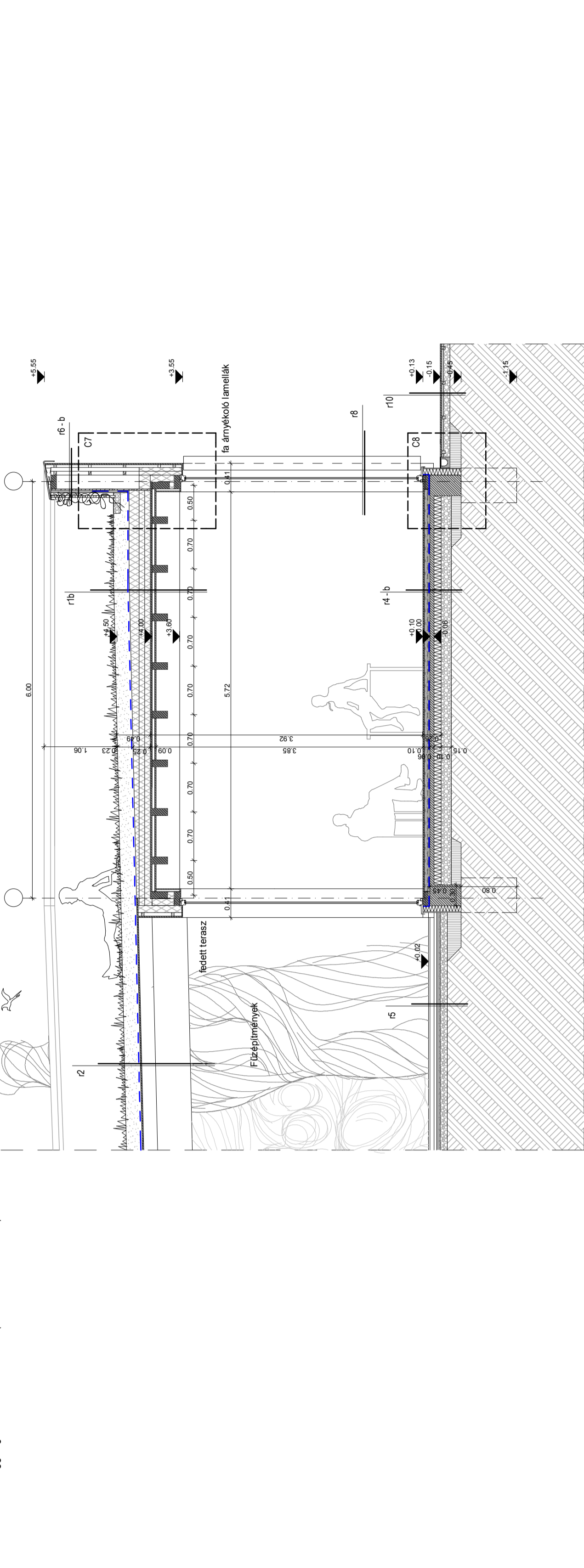
| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Műhely, raktár padló | 2 mm 6 cm 1 rfg. 2,5 cm 1 rfg. 6 cm 10 cm 2,2 cm | 1 rfg. 2 komponensű műgyanta burkolat Aljzathoz Technológiai szigetelés (PE fólia) EPS hőszigetelő tábla Bülműanyag vastaglánc, tájnyitveség elleni szigetelés Vasalt aljzat Kavics ágyazat Fűbűszigetelés |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kültér hajópado rétegrend | 22 mm 2 cm 10 cm | Hajópado Légrés, ahol 54 cm páncsola található a kavicsrétegre ágyazva Kavicsréteg Tármert talaj |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attika rétegrend | 34 cm 3 cm 1,5 cm 3 cm 1 rfg. 1 rfg. 1 rfg. 2 rfg. 20 cm 20 cm 6 - b - 5 cm 6 - b - 5 cm 6 - a - 22 mm 1 rfg. 4 cm 2,2 cm | Vízszintes lécezés növények kuttatására függőleges lécezés Epiplómező az attikához 2 helyen rögzítve a szigetelés fölött légrés Mechanikai védőréteg (VLU-300) Gyökérálló műanyaglánc, vízszigetelés, hideg oldószeres ragasztással felületlyonóshiva, leterheléssel rögzítve 300g/m ² felületfőmögű műanyag filc elválasztó réteg 10cm-es árapóccsal, lazán fektetve Ekeve vágott EPS tábla legvastagabb (2,5%), táblánként deszkával Fűkiperendák (a fővártóra ráülítve) Fűkiperendák Fűkiperendák |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



d - d _ metszet (szállás épület rész) M 1:50



e - e _ metszet (szállás épület rész) M 1:50

