

Városépítészet, térszervezés

A laktanyai hálókörlet mellett kialakított játszóteret áthelyeztem az óvoda mellé, így az óvoda épületéből közvetlenül megközelíthetővé válik a játszótér, a nevelőknek így nem kell egy autótutat keresztezve a forgalmas közút mellé kivinni a gyerekeket. A jelenlegi Dobó tér arányainak kitágítása, igazi városi tér létrehozása. Tértal képzés a tér É-i oldalán az óvoda és lakótömb közötti részre tett beépítési javaslattal. Buszforduló megtartása, mivel nincs lehetőség a busz kivezetésére az iskola épülete mellett, a közútkezelő nem járul hozzá. A Dobó térre bevezető út és a 84-es felé kivezető út által határolt háromszögben közpark és szobor helyének kialakítása és így városkapu képzése. A jelenlegi sportpálya bejáratának áthelyezése, a nyeles kialakítás megszüntetése, átminősítése GKSZ-es besorolás alá, mivel a kivezető út mentén ezen funkciók kezdtek az elmúlt 20 évben elterjedni.

Építészeti koncepció

Meglévő épület hálókörletként üzemelt, középfolyosós, 3+1 szintes épület, hosszvázás szerkezettel, tömör km. téglafalazattal, poroszsüveg födémmel. Szerencsétlen arányú tömeg, domináns lyuk-architektúra, vakolt tört fehér falak.

A zárófödém cseréjével és túlnyújtásával, illetve a homlokzati anyagok változatos felhasználásával és a lyuk-architektúra változtatásával (parapet elbontása → vertikális irány kihangsúlyozása) ezen arányok javítására törekedtem. Bizonyos helyeken történő utólagos kiváltással zsbongó tereket képeztem a lépcsőfordulóknál.

A bővítés a telekhatárt és az utcavonalakat követi, vakolt fehér falakkal, fehér nyílászáró szerkezetekkel illetve a tájra jellemző futónövényzet homlokzatra történő felfuttatásával. Ezen növényfalak nyáron árnyékolják a mögöttes szerkezeteket, télen viszont lombjukat elvesztve beeresztik a napfényt és így hasznosul a szoláris nyereség.

Az épületen belüli térkapcsolatok kialakításánál lehetőséget biztosítottam a vertikális és horizontális kommunikációs és vizuális kapcsolatok megeremtésére.

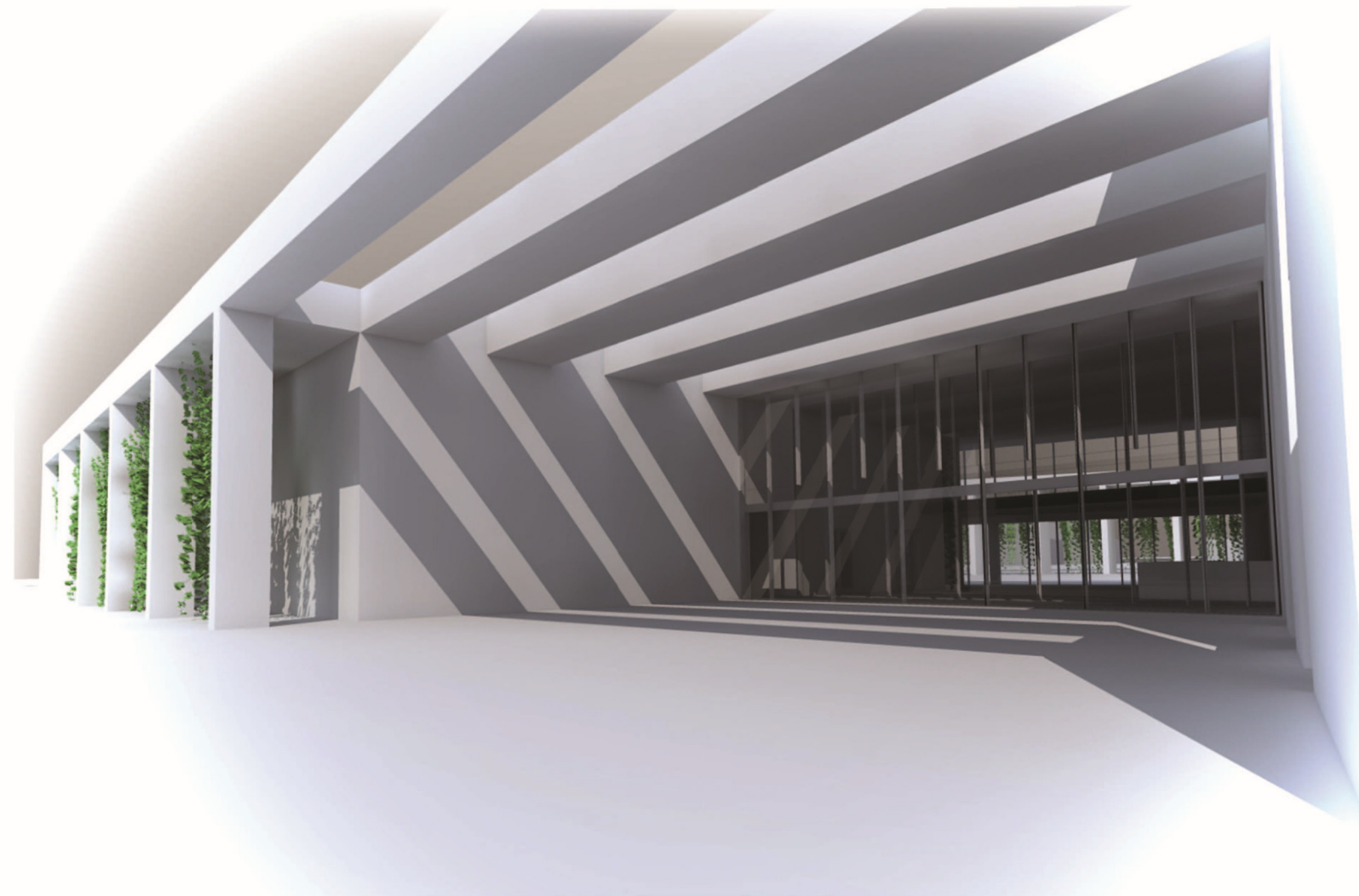
Tér-funkció kapcsolat

Az oktatási intézményben tanuló diákok jelentős része hátrányos helyzetű. Nehezen és időigényesen tudják feldolgozni a külső „normális” világból jövő ingereket. Visszahúzódnak, elmenekülnek.

A terek kialakításánál arra törekedtem, hogy lehetőséget biztosítsak a kapcsolatteremtéshez a bent és kint élő emberek között. A terek vertikális és horizontális lezárásának és megnyitásának finom alkalmazásával próbáltam ezt megvalósítani.

A bejárat előtti tér mind vertikálisan, mind horizontálisan nyitott. A térről megközelíthető főbejárat szakaszonkénti lefedést kapott, tehát horizontálisan zárja le a teret. Az előtető felett tovább haladva jutunk az aulába, ami mindkét oldalról üveg függönyfállal nyitott, de itt már a tér lefedése teljes egészében megvalósul. Az impozánsabb előtérből részben oldalról zárt közlekedőkbe jutunk, amikre felfűzve helyezkednek el a tantermek és a végén a zártabb „zugok”, ahol diák és tanár vagy csak a diákok egymás között meg tudják osztani élményeiket.

*"Éj meg minden évszakot,
amint elmúlik körülöttem,
lélegezd be a levegőt, idd ki italod,
ízleld a gyümölcsöt
és add át magad mindezek élvezetének."*



Kiindulás: A helyszín ma



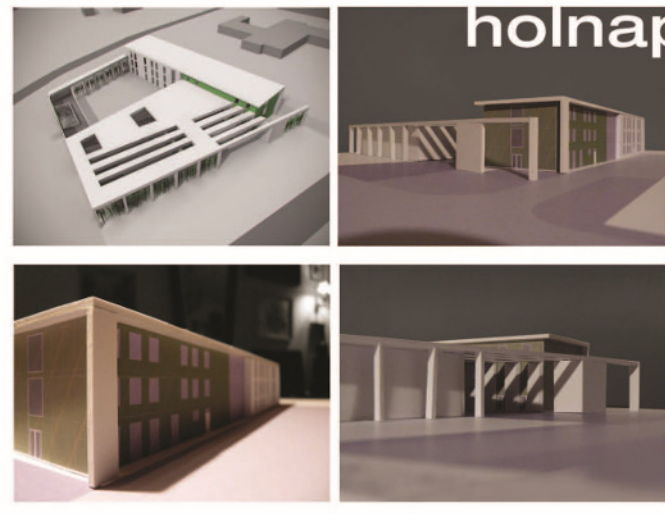
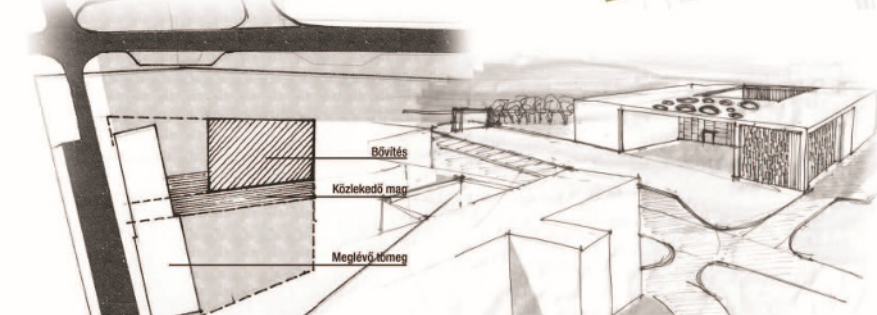
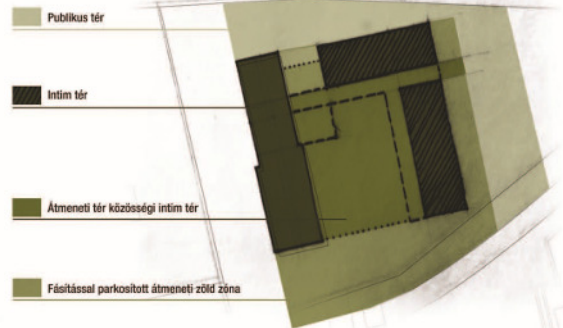
városi sporttelep és strand felől vezető szorvút

volt "honvéd" futball pálya

szociális központ
nagyteremmel lakóterület
kereskedelmi, szociális terület
településközponti vegyes terület

Tervezési terület az Úressen árok hátkörlettel

B4-es felől vezető bekötő út
mezővel LNA, Csikósokok felé



Kiindulás: Tér és környezet / holnap

A jelenlegi óvoda és lakóépület "összeépítésével" térfalképzés

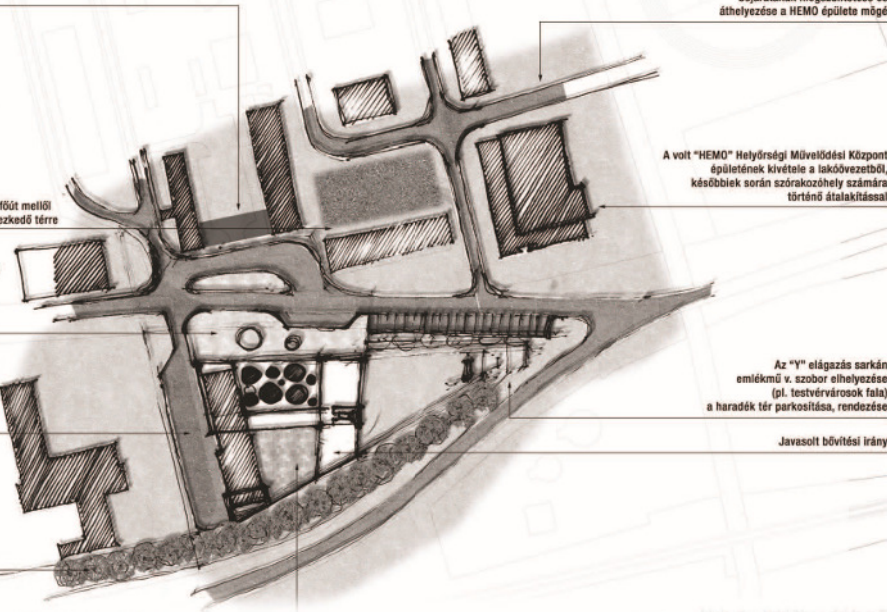
A volt "Honvéd" SE sportpályája bejáratának megszüntetése és áthelyezése a HEMO épülete mellé

Az óvodai játszótér/kert áthelyezése a fűt melletti az óvoda szomszédsága mellett elhelyezkedő térre

"Dobó tér" rendezése, városi térképzés megvalósítása az iskola előtti tér bekapcsolásával, buszvégállomás és buszinduló összevonása az iskola bejáratá előtt

Gazdasági bejárat a meglévő épület K-l oldaláról, parkolók kialakítása a dolgozók számára

Telepített fasor a városból kivezető fűt mellett

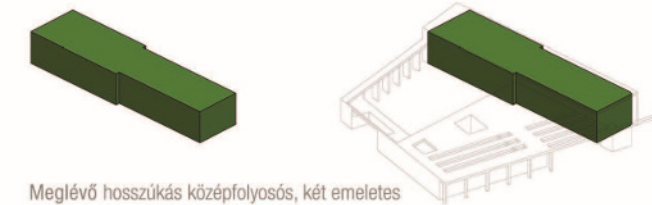


A volt "HEMO" Helyi Művelődési Központ épületének kivétele a lakóvezetből, későbbiek során szórakozóhely számára történő átalakítással

Az "Y" elágazás sarkán emlékmű v. szobor elhelyezése (pl. testvérvárosok fala) a haradák tér parkosítása, rendezése

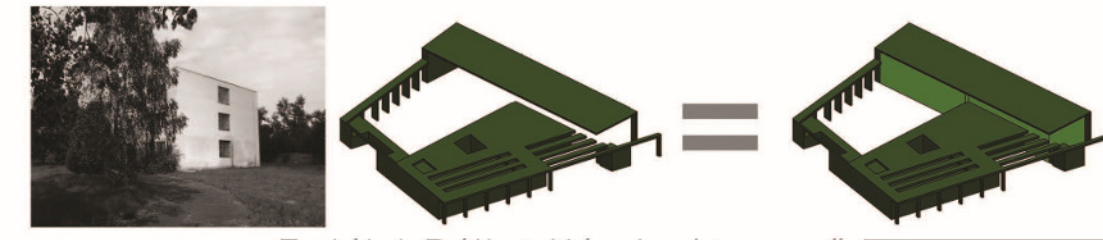
Javasolt bővítési irány

Kiindulás: Meglévő épület

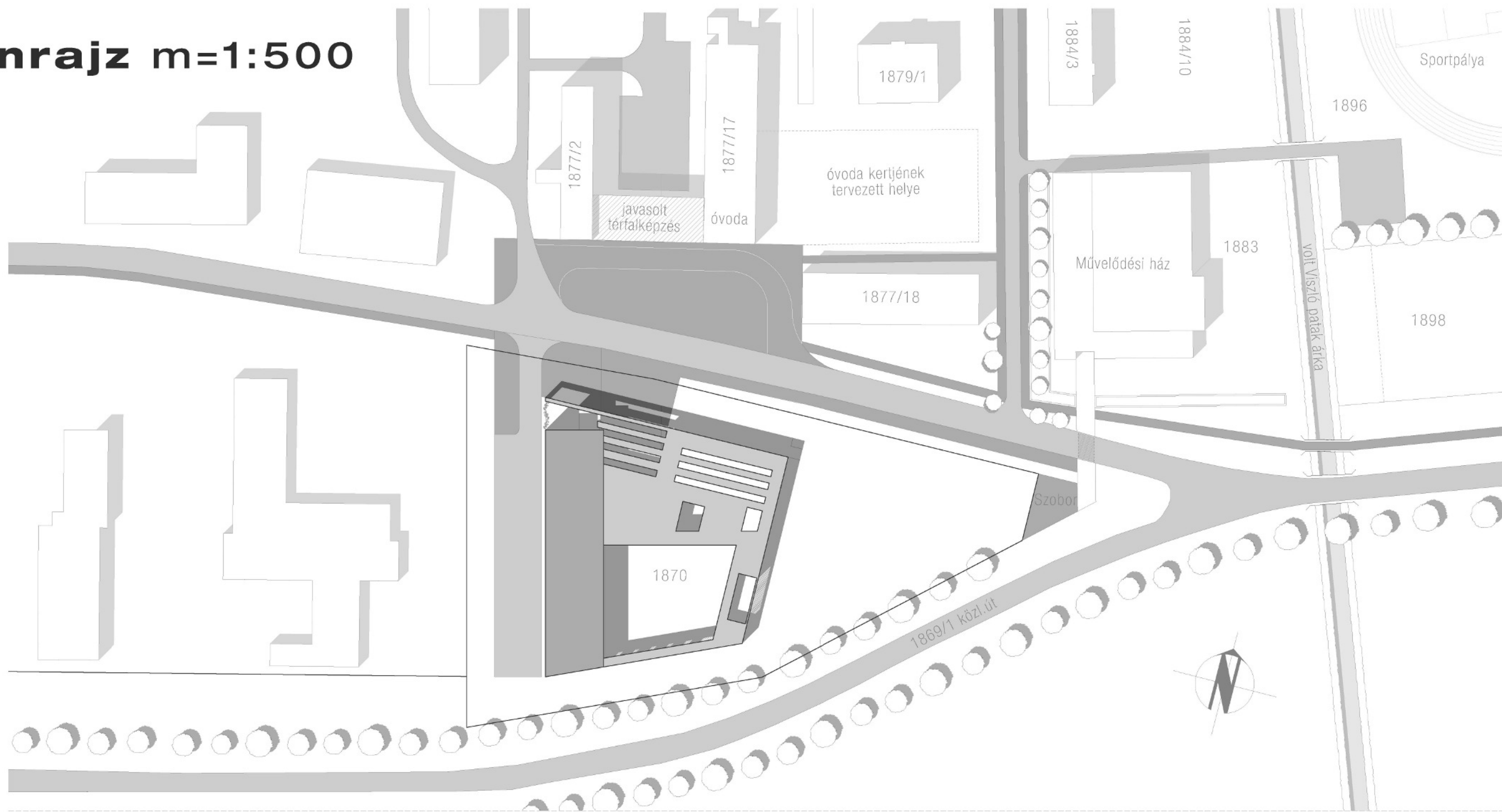


Meglévő hosszúkas középfolysós, két emeletes tömeg, közepén "megtörve", domináns lyukarchitektúrával

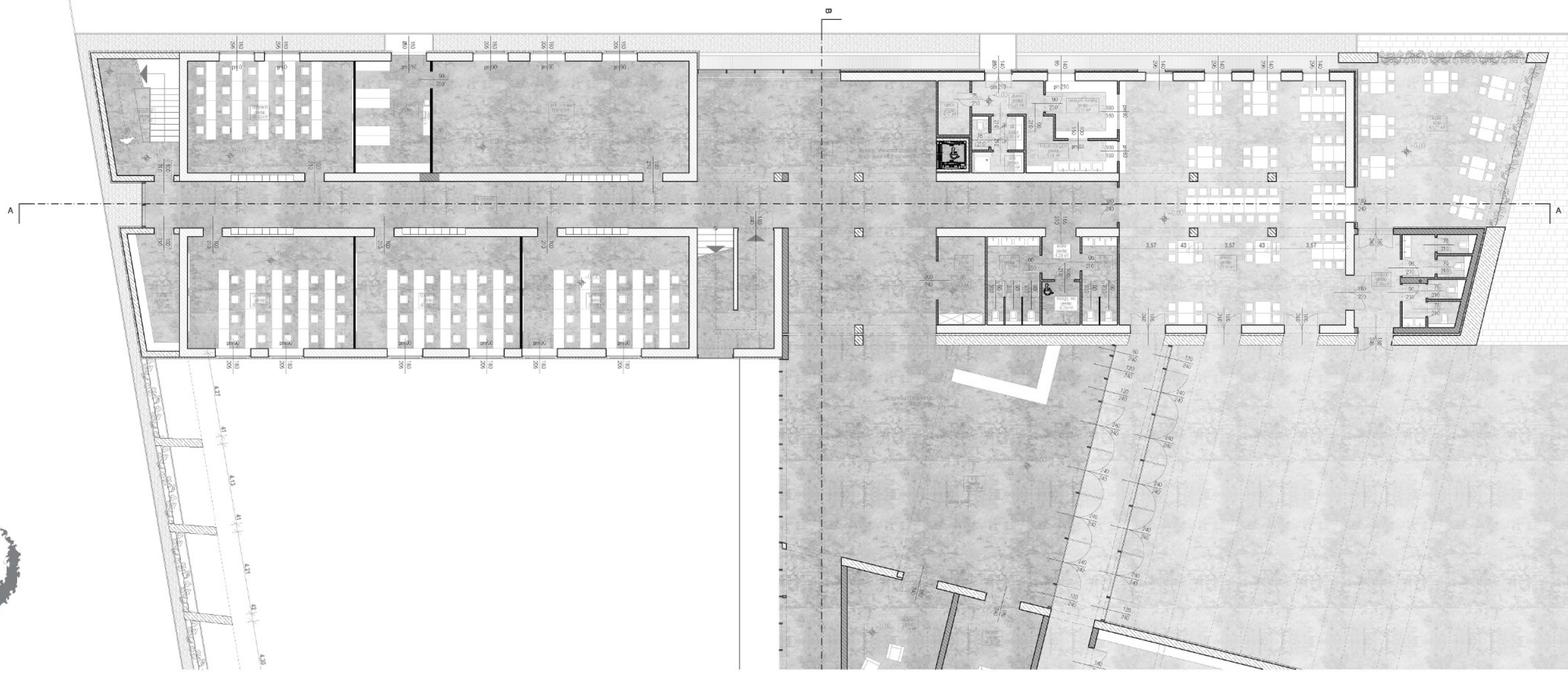
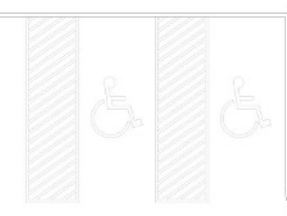
Bővítés felveszi a telekkel csatlakozó utak, telekhatár vonalát, arcot képez a városrész teresedése felé, városkaput a kivezető út mentén.

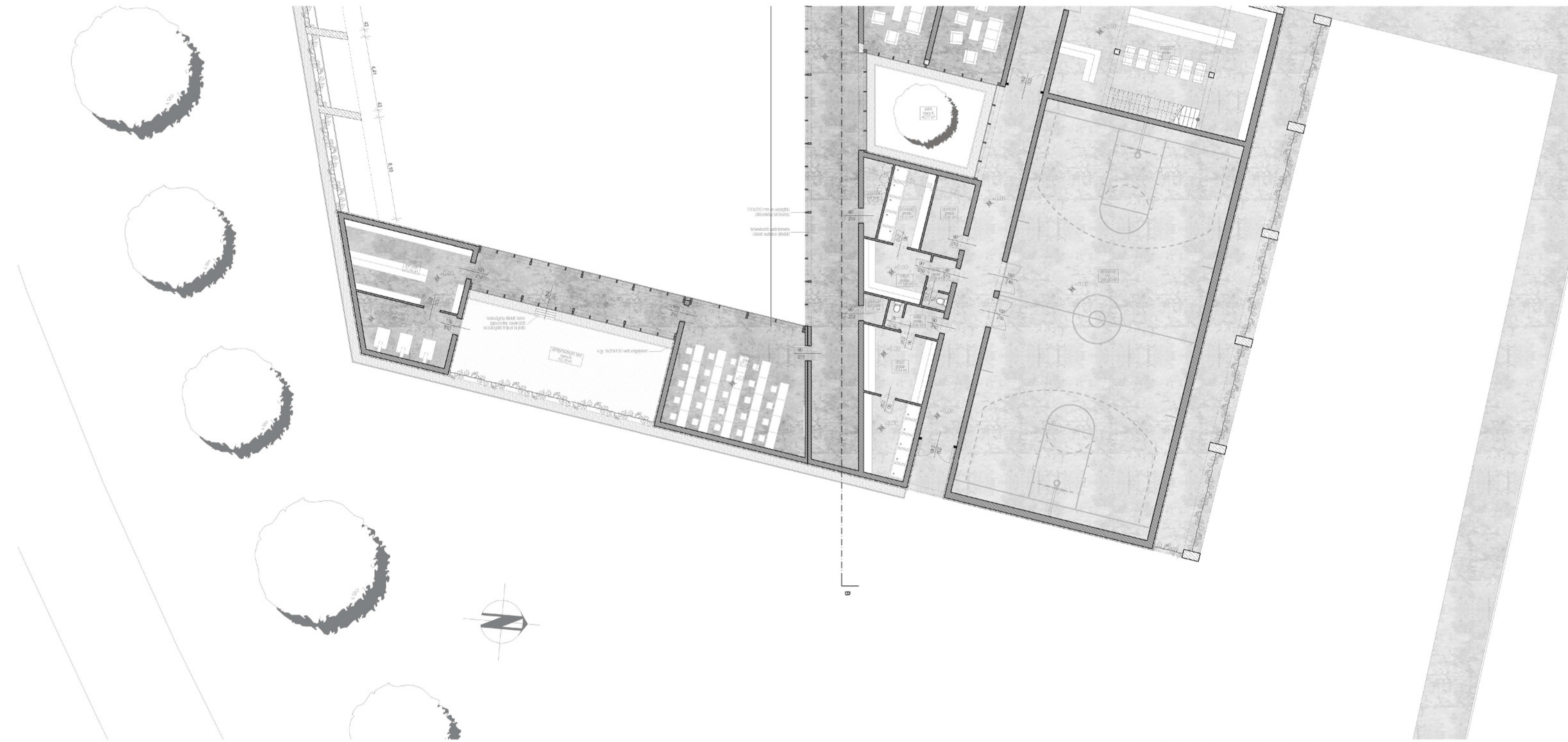


Helyszínrajz m=1:500



Földszinti alaprajz m=1:100

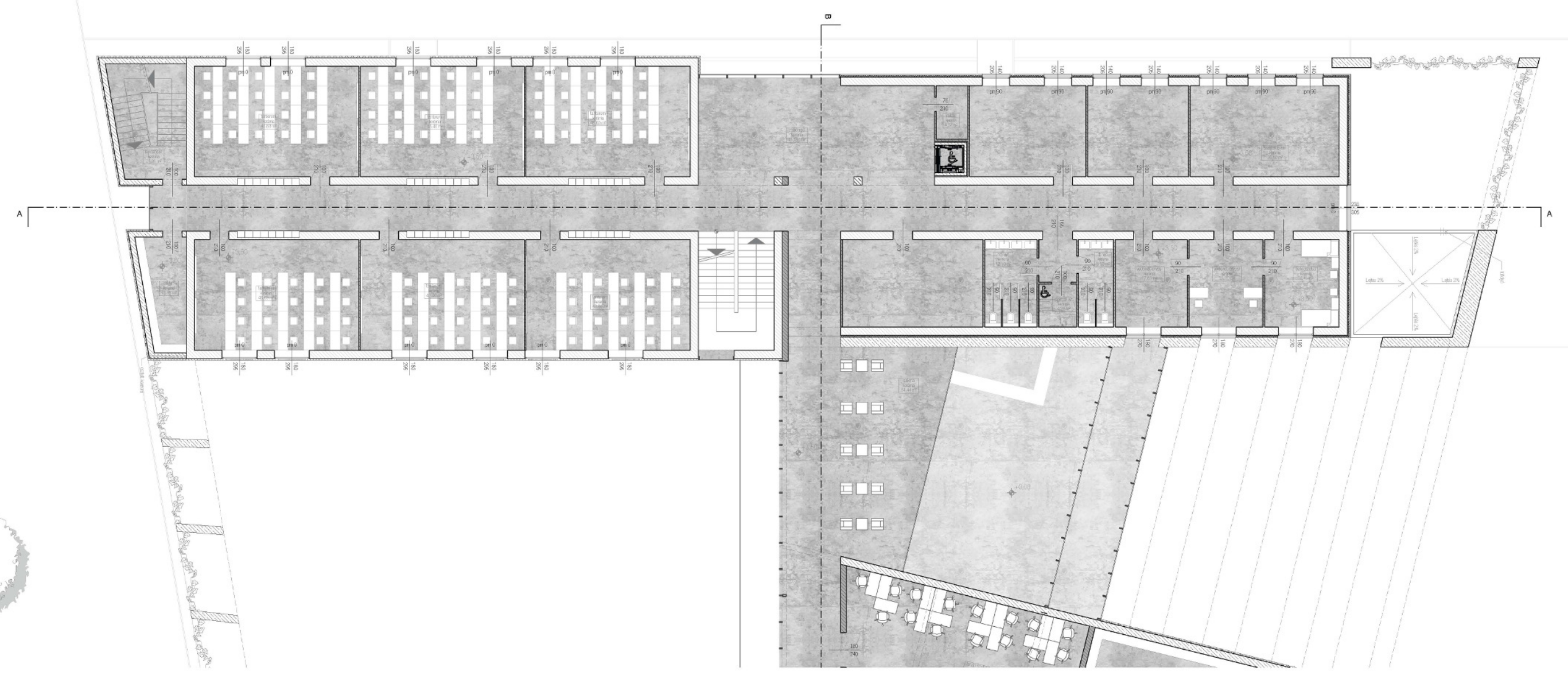
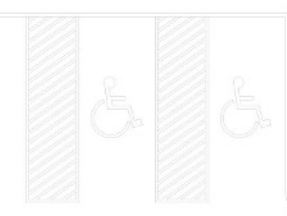


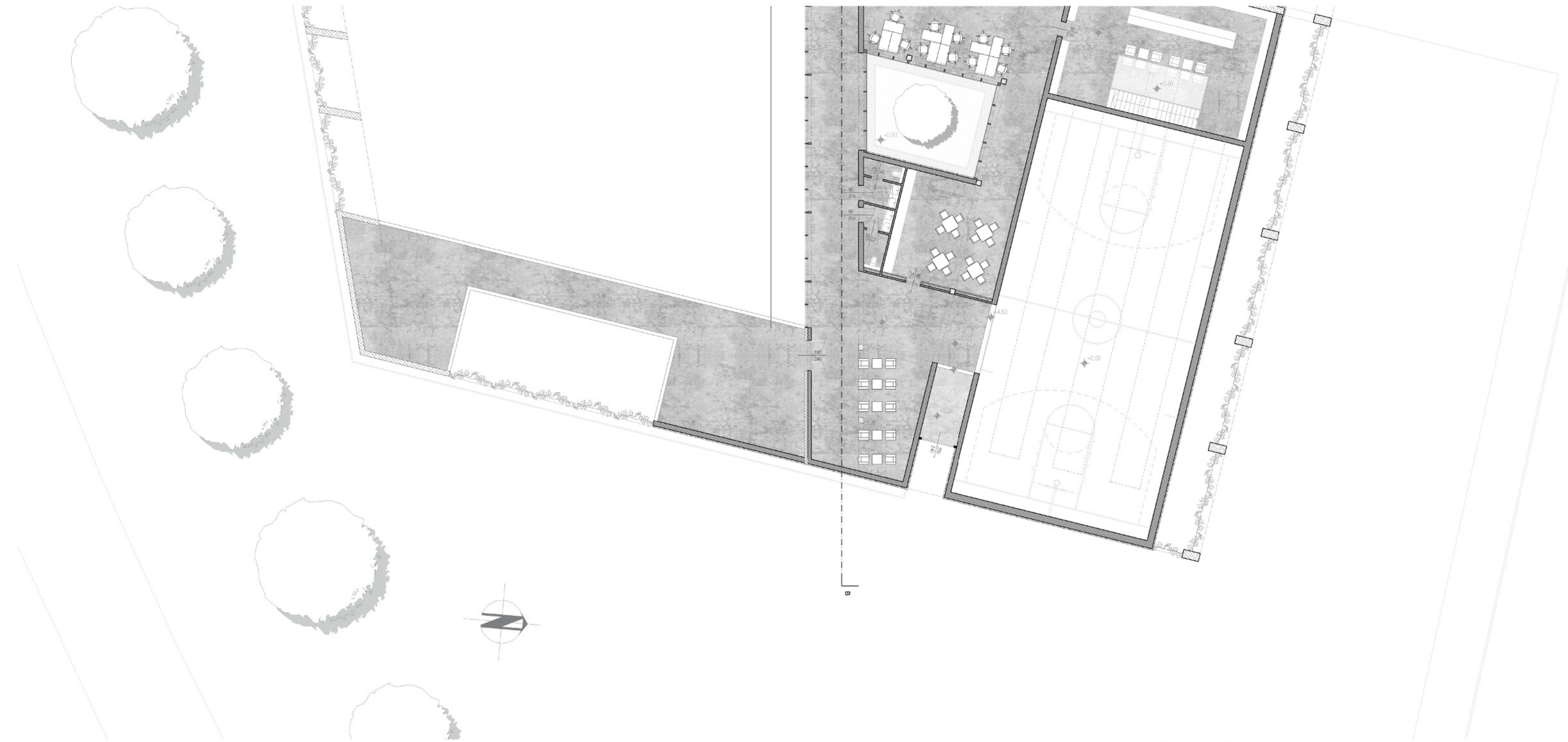


Diplomatervezés - Általános Iskola és EGYMI új épülete, Tapolca

Erdélyi Bálint Károly / tervező
Urbanisztika Tanszék, BME

I. emeleti alaprajz m=1:100

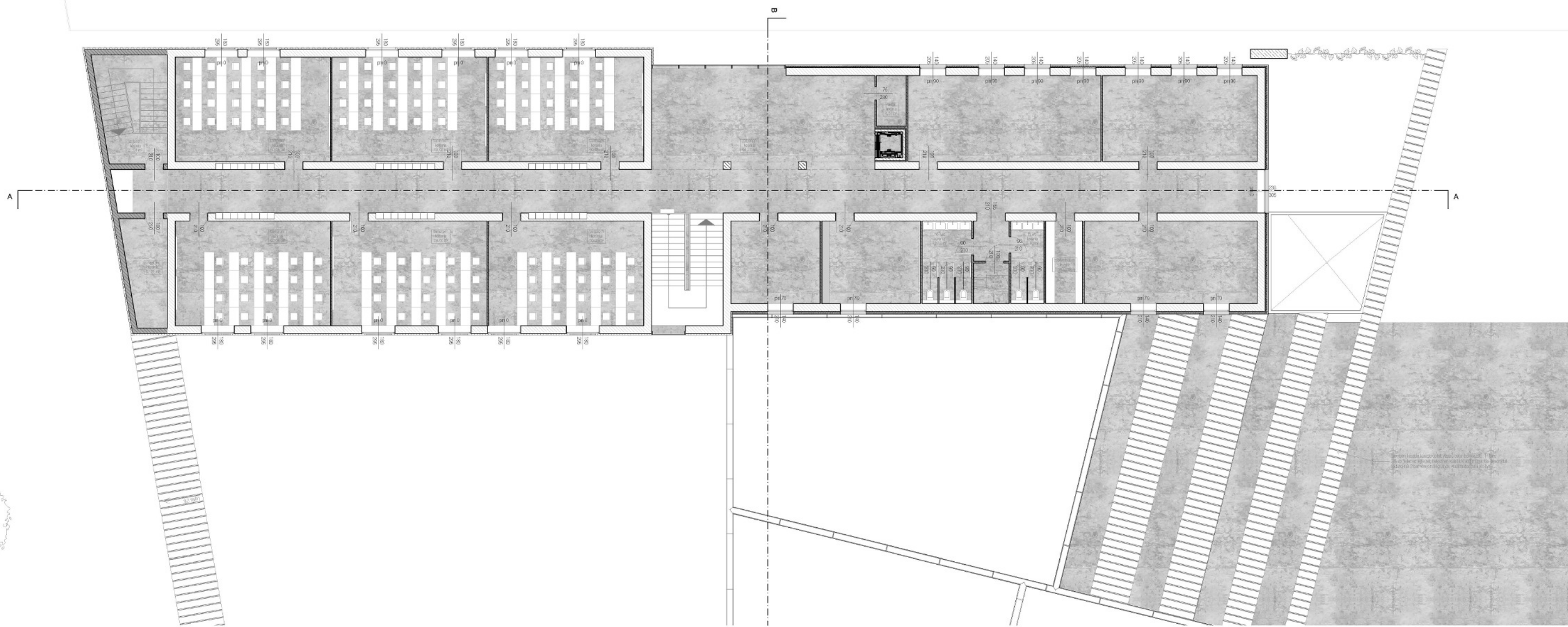


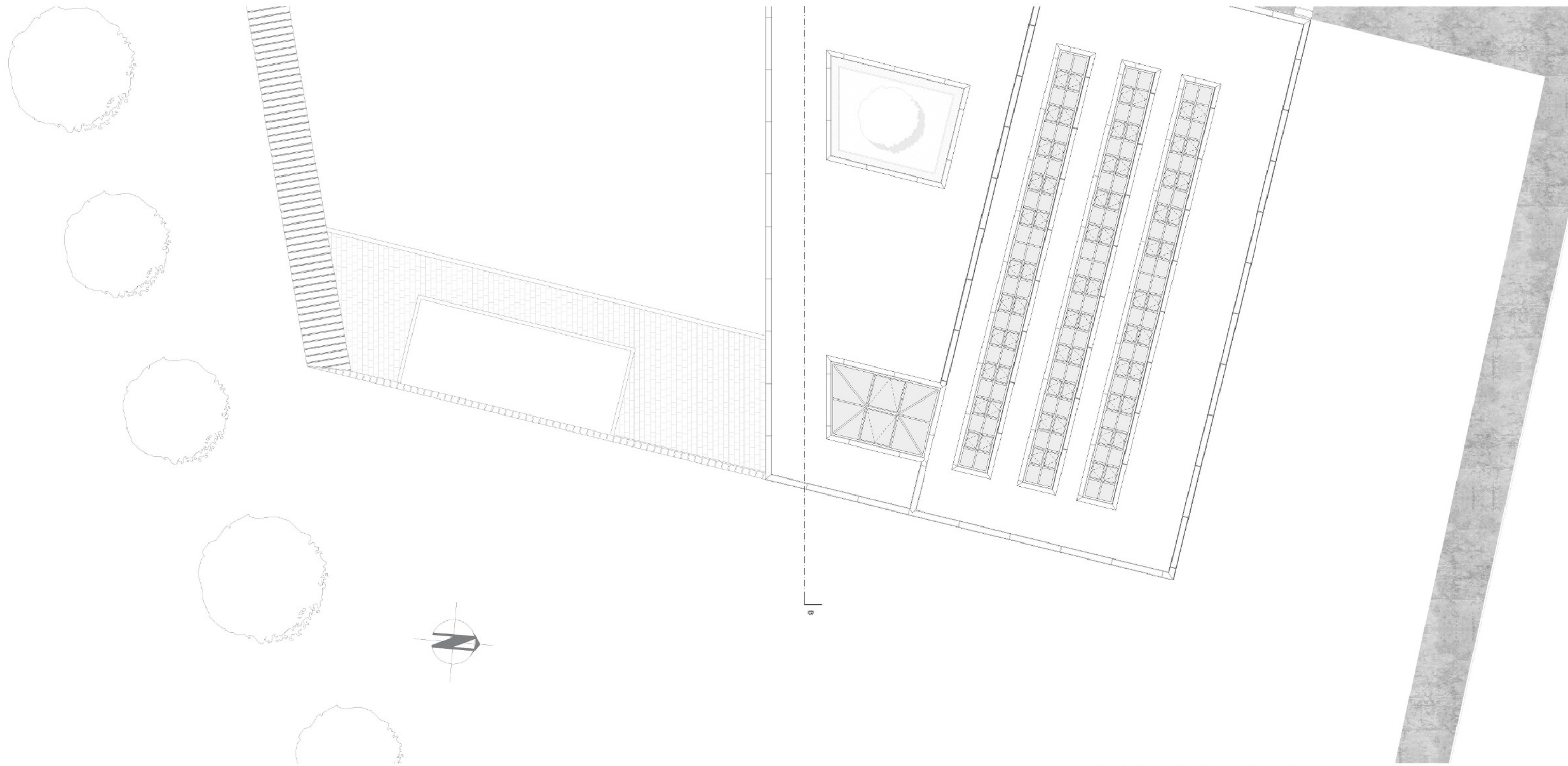


Diplomatervezés - Általános Iskola és EGYMI új épülete, Tapolca

Erdélyi Bálint Károly / tervező
Urbanisztika Tanszék, BME

II. emeleti alaprajz m=1:100



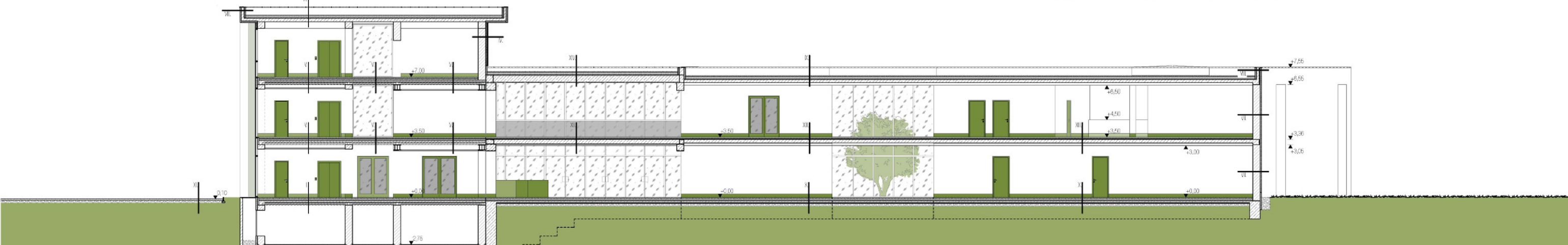




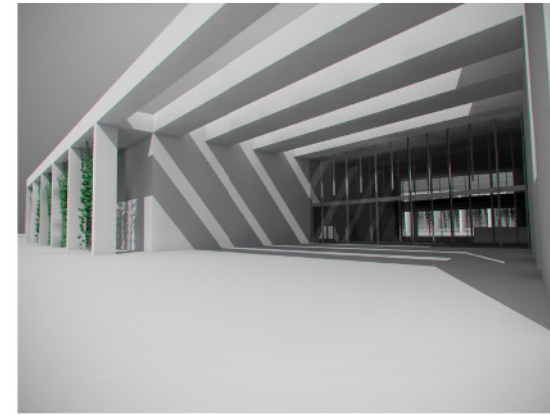
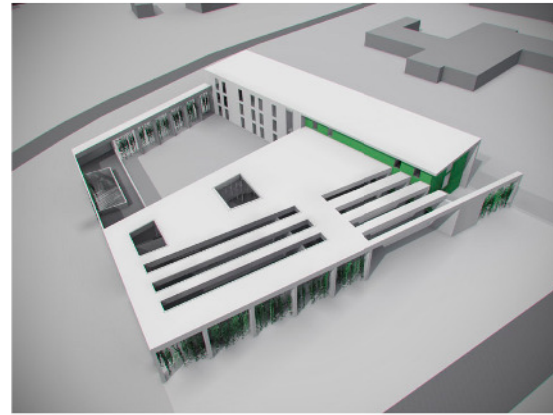
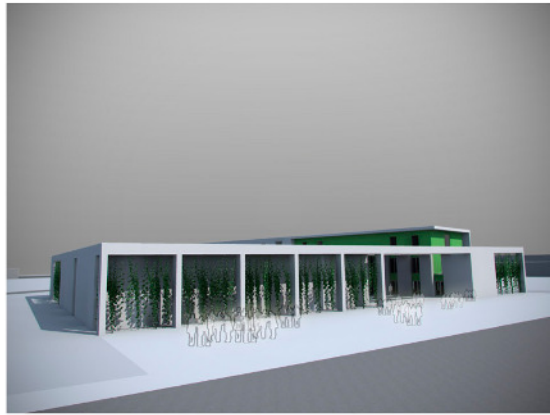
A-A metszet

Rétegrészt jelölések:

I. Vízgőz szigetelés: bitumenes papírral bevonás Esztrich alváltatás (pudróval) Légszigelő-ásvány szelvény szelvény Műanyag-meghosszított szelvény köztömés Mélyszigetelés 1 cm	2 cm 8 cm 10 cm 25 cm 1 cm	II. Vízgőz szigetelés: bitumenes papírral bevonás Esztrich alváltatás (pudróval) Légszigelő-ásvány szelvény szelvény Bülmérséklet-ellenző réteg Kavcsőszigetelés Kavcsőszigetelés Támasztó tábla	2 cm 8 cm 8 cm 1 réteg 12 cm 15 cm váltakozó	III. Beton felület befejezése Agazóltonnóval Kavcsőszigetelés Támasztó tábla	6 cm 2-3 cm 25 cm váltakozó	IV. Dúrművelet: EF-ékezők Alumínium lapok Téglák közötti üregekben üvegszálakozott töltés Műanyag, megvastagított Műanyag, légszigelő tábla Esztrich, depozíció réteg	8 mm 4 cm 10 cm -2 cm 38 cm 15 cm	V. Vízgőz szigetelés: bitumenes papírral bevonás Esztrich alváltatás (pudróval) Légszigelő-ásvány szelvény szelvény Vastal befejezés Porózusított tábla Mélyszigetelés	2 cm 8 cm 8 cm 10 cm -15 cm 1 cm	VI. 1,5 mm vastagságú szigetelés Kémény felület befejezése: vékonyfalú EPS hőszigetelés ábrósított, ragasztással Vastal alváltatás (pudróval) Bülmérséklet-ellenző réteg Földszint befejezése: víz- és szélvédő Árnyékoló réteg: hőszigetelés	3 mm 5 mm 8 cm 15 cm 1 réteg 1 réteg 8+1 cm	VII. 1,5 mm vastagságú szigetelés Kémény felület befejezése: vékonyfalú EPS hőszigetelés ábrósított, ragasztással Vastal alváltatás (pudróval) Bülmérséklet-ellenző réteg Földszint befejezése: víz- és szélvédő Árnyékoló réteg: hőszigetelés	3 mm 5 mm 8 cm 15 cm 1 réteg 1 réteg 8+1 cm	VIII. 20x20 mm-es gipszlemezű mennyezet 125 g/m ² felületi töltésű minőségű szelvény Árnyékoló réteg: hőszigetelés Műanyag befejezés: víz- és szélvédő Hőszigetelés: hőszigetelés Kémény felület befejezése: vékonyfalú Műanyag befejezés: víz- és szélvédő Árnyékoló réteg: hőszigetelés	5 cm 1 réteg 16 cm 2 réteg 1 réteg 4-10 cm 20 cm 15 cm 2x15 cm	X. Vízgőz szigetelés: bitumenes papírral bevonás Esztrich alváltatás (pudróval) Légszigelő-ásvány szelvény szelvény Bülmérséklet-ellenző réteg Kavcsőszigetelés Kavcsőszigetelés Támasztó tábla	2 cm 8 cm 8 cm 1 réteg 1 réteg 10 cm -15 cm váltakozó	XI. Vízgőz szigetelés: bitumenes papírral bevonás Esztrich alváltatás (pudróval) Légszigelő-ásvány szelvény szelvény MF-250 poliuretán hőszigetelés Gipszkarton szelvény Gipszkarton szelvény Gipszkarton szelvény	2 cm 8 cm 8 cm 255 mm 15 mm 10 cm -15 cm váltakozó	XII. Vízgőz szigetelés: bitumenes papírral bevonás Esztrich alváltatás (pudróval) Légszigelő-ásvány szelvény szelvény Műanyag befejezés: víz- és szélvédő Gipszkarton szelvény Gipszkarton szelvény	2 cm 8 cm 8 cm 20 cm 15 mm 15 mm	XIII. 20x20 mm-es gipszlemezű mennyezet 125 g/m ² felületi töltésű minőségű szelvény Árnyékoló réteg: hőszigetelés Műanyag befejezés: víz- és szélvédő Hőszigetelés: hőszigetelés Kémény felület befejezése: vékonyfalú Műanyag befejezés: víz- és szélvédő Árnyékoló réteg: hőszigetelés	5 cm 1 réteg 16 cm 2 réteg 1 réteg 4-10 cm 405 mm 10 cm 2x15 mm
--	--	--	--	---	--------------------------------------	--	--	---	---	---	---	--	---	---	--	---	--	--	---	--	---	---	---



B-B metszet

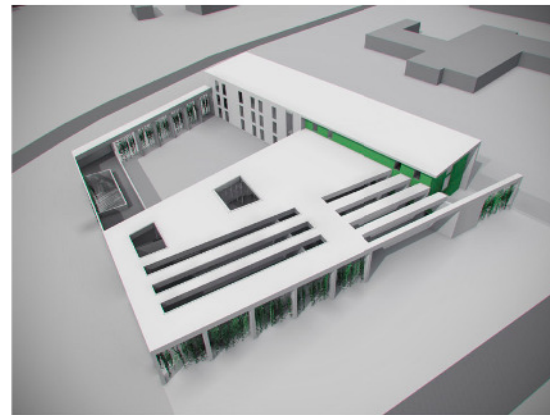


Homlokzati anyagjelölések:

- 1 RAL 9010 l. csúszkával ellátott, gőndűs szerkesztésű, gipszlemez szerkezetű felülvilágító
- 2 RAL 9010 színű, aluclík PLX acéllemez arkkabátogozás
- 3 vörösvita, hőszigetelt üvegezéssel ellátott, hőhídmentes 50 mm-es, látható ékevel kialakított légnyílás rendszer
- 4 RAL 9010 színű, aluclík PLX acéllemez arkkabátogozás
- 5 Dunner laminált HOF-ábrázolóanyag (Parakan Teak) felülettel, alu-felülvilágító
- 6 RAL 9010 színű, felezett hő és hangszigetelésű műanyag nyílászáró szerkezet
- 7 Acélcsőszegélyes felületű Parthenocissus tr. Veitchii hibrid
- 8 Parakan Teak kemihát, felületű 7. osztású, műanyag nyílászáró szerkezet



Északi homlokzat m=1:100

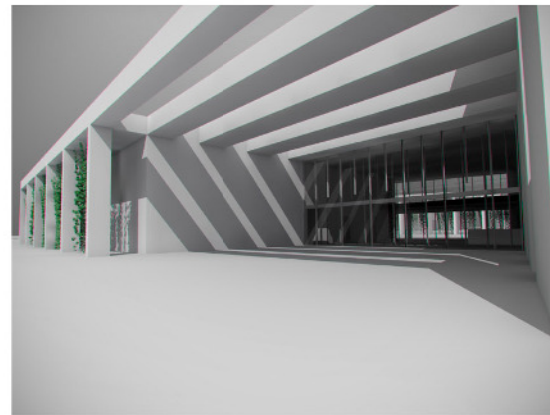
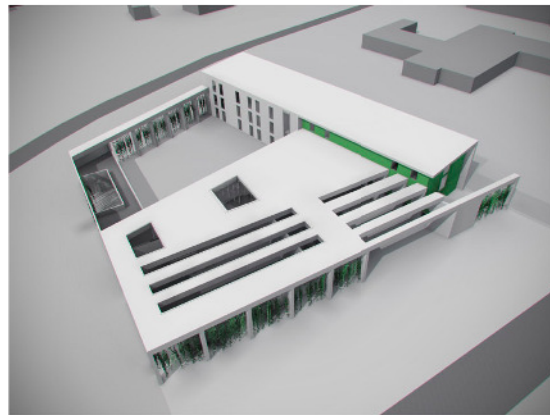


Homlokzati anyagjelölések:

- 1 PAL9010 Lóbuszlevél effektussal rendelkező, gőrdűszeszűréses strukturájú fecővratolat
- 2 PAL9010 szürke, alucink PLX acéllemez atkabiztosítás
- 3 vblésza, hőszigetelt üvegezéssel ellátott, hőhírtelmes 50 mm-es, látható éllelkel kialakított függőfal rendszer
- 4 PAL9010 szürke, alucink PLX acéllemez atkabiztosítás
- 5 Dunomer laminált EDF ébítőlemez (Parakan Teak) felüretel, alu-felül perforálva
- 6 PAL9010 szürke, fokozott hő és hangszigetelésű műanyag nyílászáró szerkezet
- 7 Acélsodronya felüretelt Partnerocásus tr. Veitchi hibrid
- 8 Parakan Teak kinnirál: felüretel 7 szelés, műanyag nyílászáró szerkezet

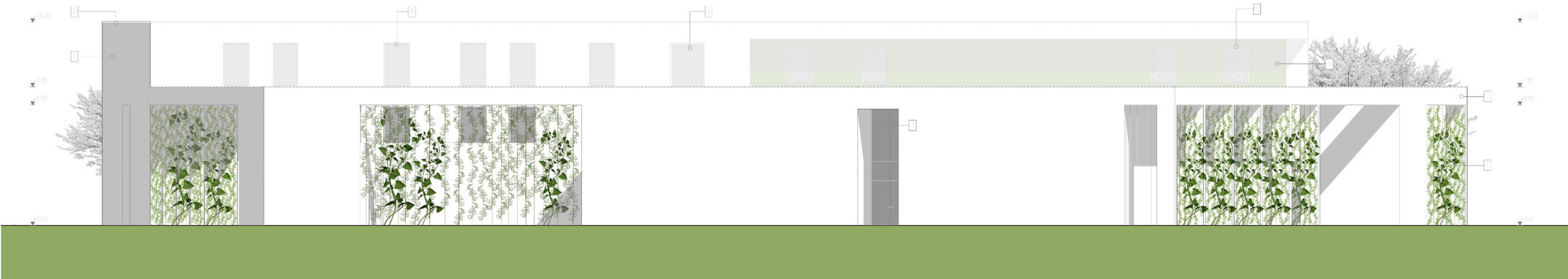


Déli homlokzat m=1:100



Homlokzati anyagjelölések:

- 1 PÁL3010 Lóuszkövél effektszálló rándoló, gőrdőlépcsős szerkezetű főtákolat
- 2 PÁI 3010 sárga, alu-rétegű acéllemez arkkablagó
- 3 Vízszintes hőszigetelő táblával, hőhímentes 50 mm-es, léghézag nélküli falazati rendszer
- 4 PÁI 3010 sárga, alu-rétegű acéllemez arkkablagó
- 5 Durromer laminált EDF épitőlemez (Parakan Teak) felület, alu-felül perforálva
- 6 PÁI 3010 sárga, tokozott hő- és hangszigetelési műanyag nyílászáró szerkezet
- 7 Acél-sztranya felületű, Parthenocissus tr. Veitchii hibrid
- 8 Parakan Teak keniről, felületű 7 cellás, műanyag nyílászáró szerkezet



Keleti homlokzat m=1:100