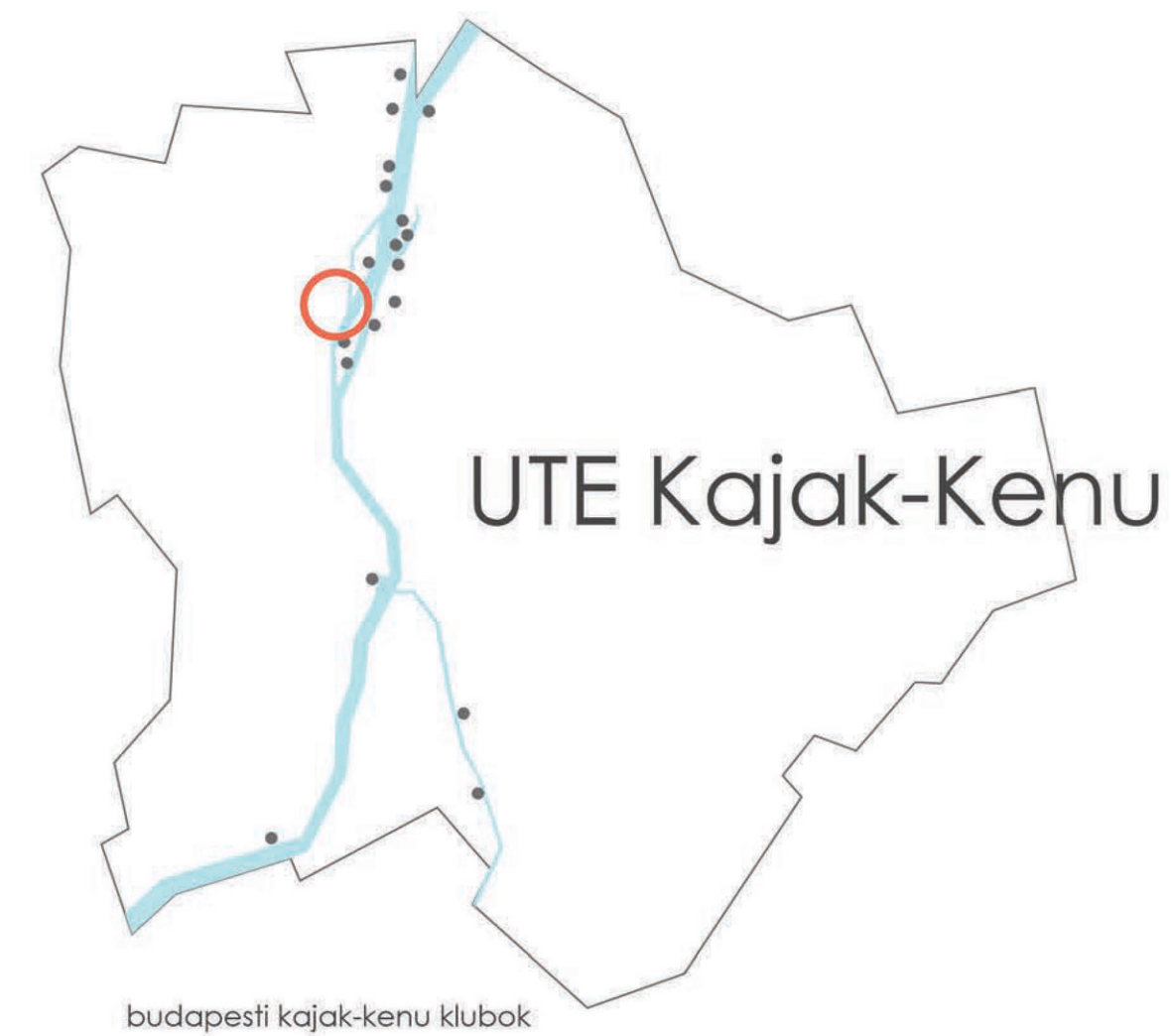


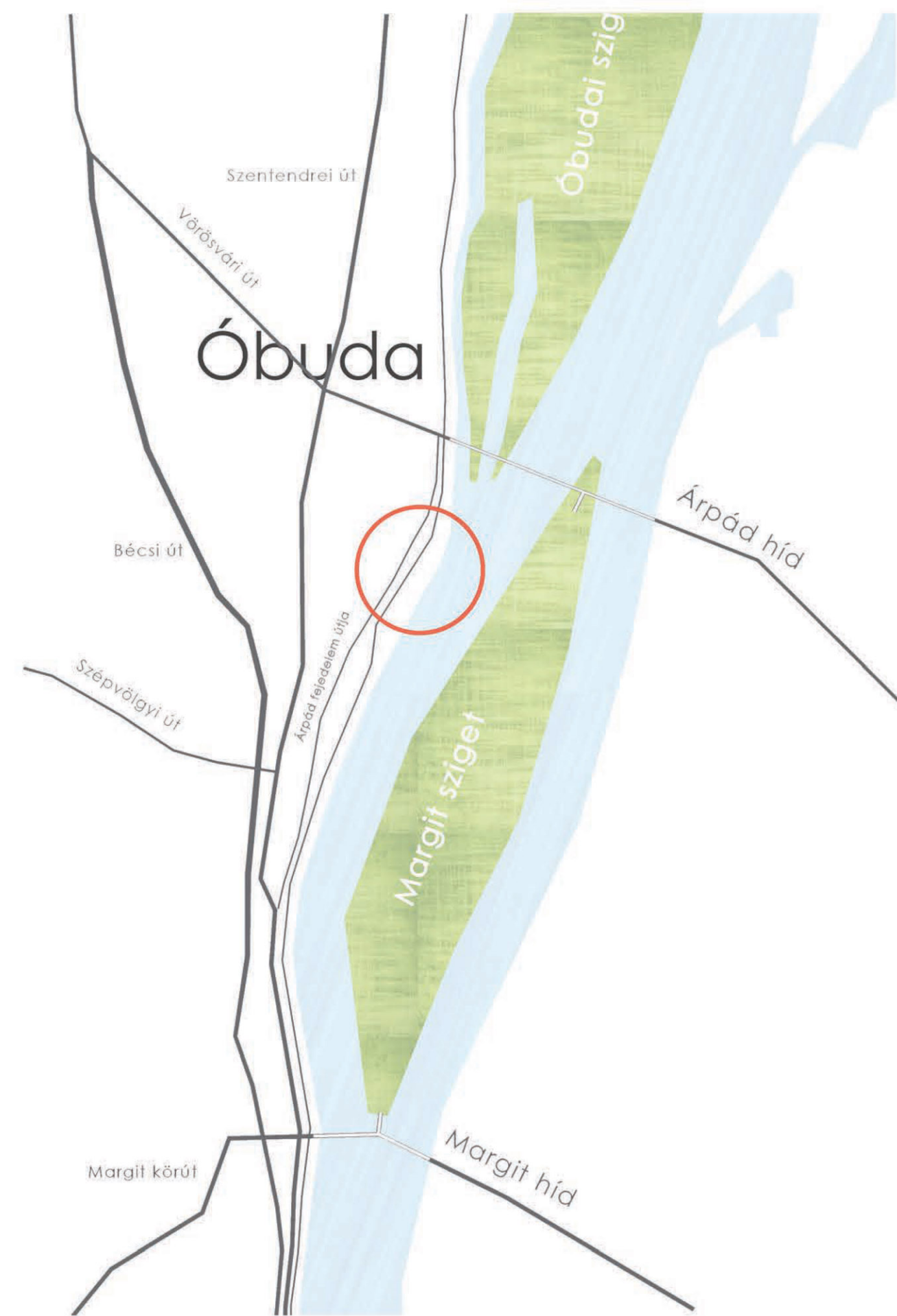


Budapest



UTE Kajak-Kenu

budapesti kajak-kenu klubok



Óbuda

Margit híd

Árpád híd

Margit sziget

Margit körút



versenyzőképzés



tömegsport



vizen



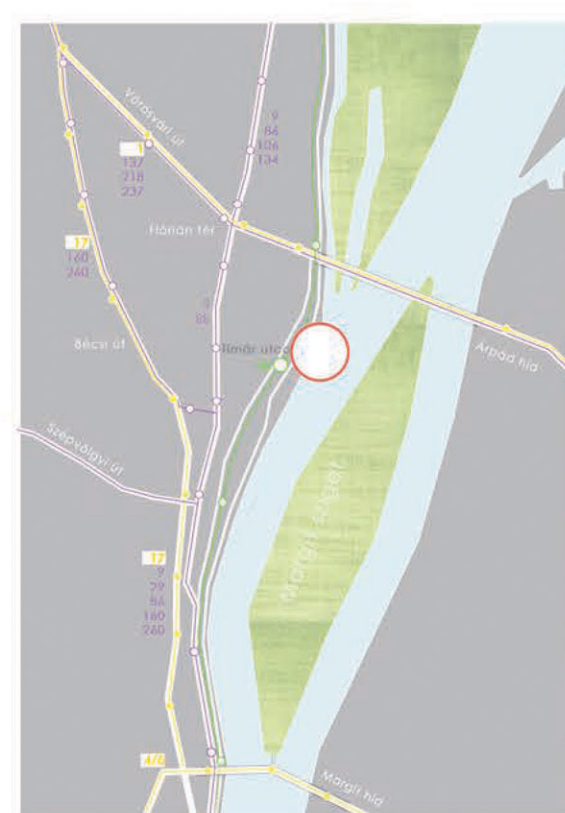
szárazföldön



jelenlegi állapot  
m= 1:5000



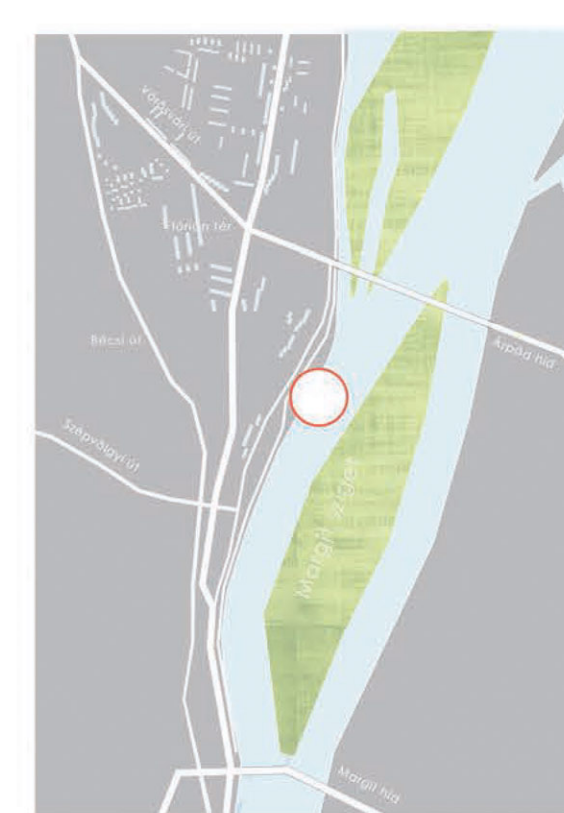
tervezett fejlesztés  
m= 1:5000



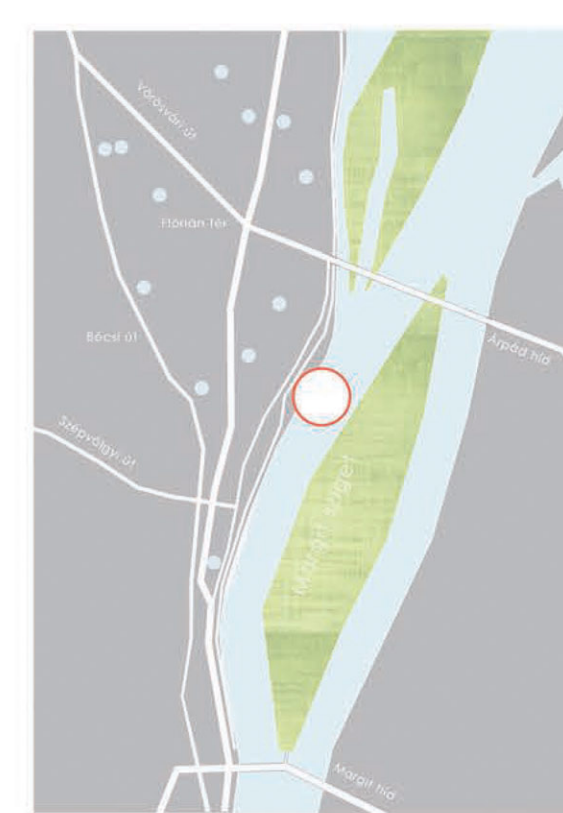
főmegközelítés  
m= 1:20,000



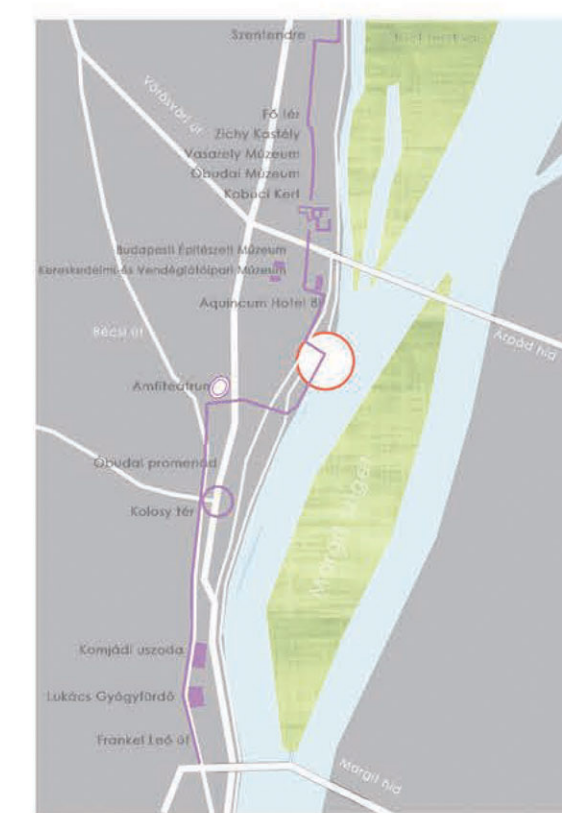
biciklis útvonalak  
m= 1: 20,000



panel lakóházak Óbudán  
m= 1: 20,000



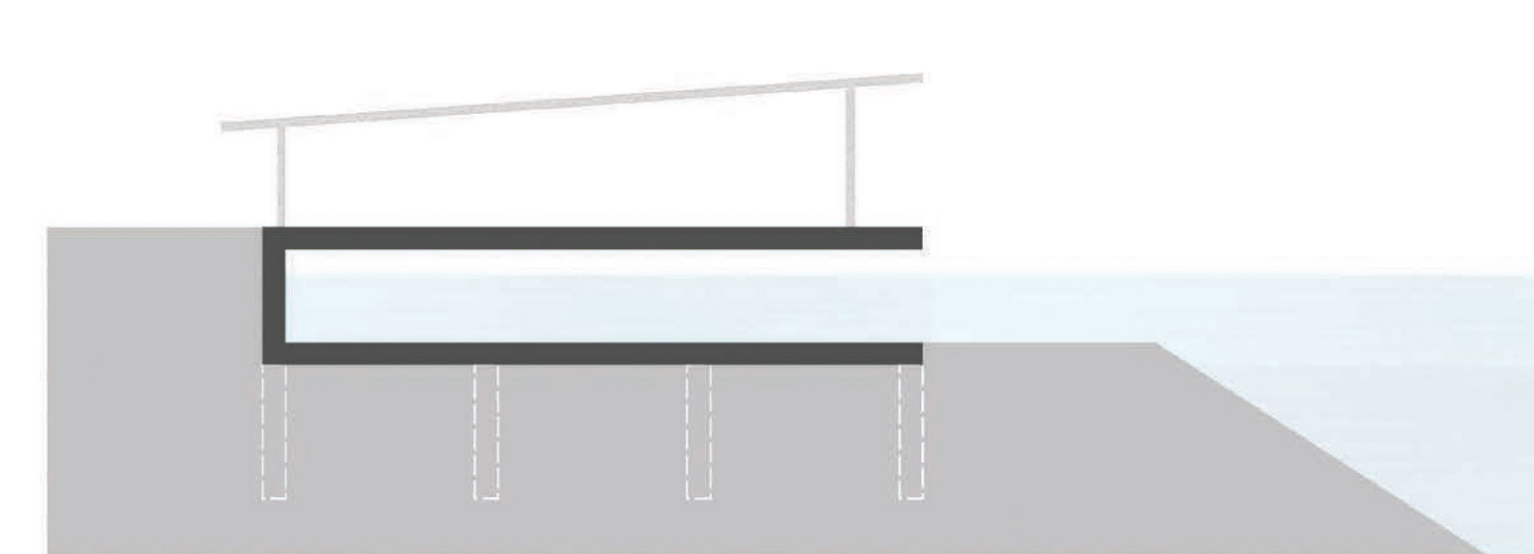
Általános iskolák és óvodák Óbudán  
m= 1: 20,000



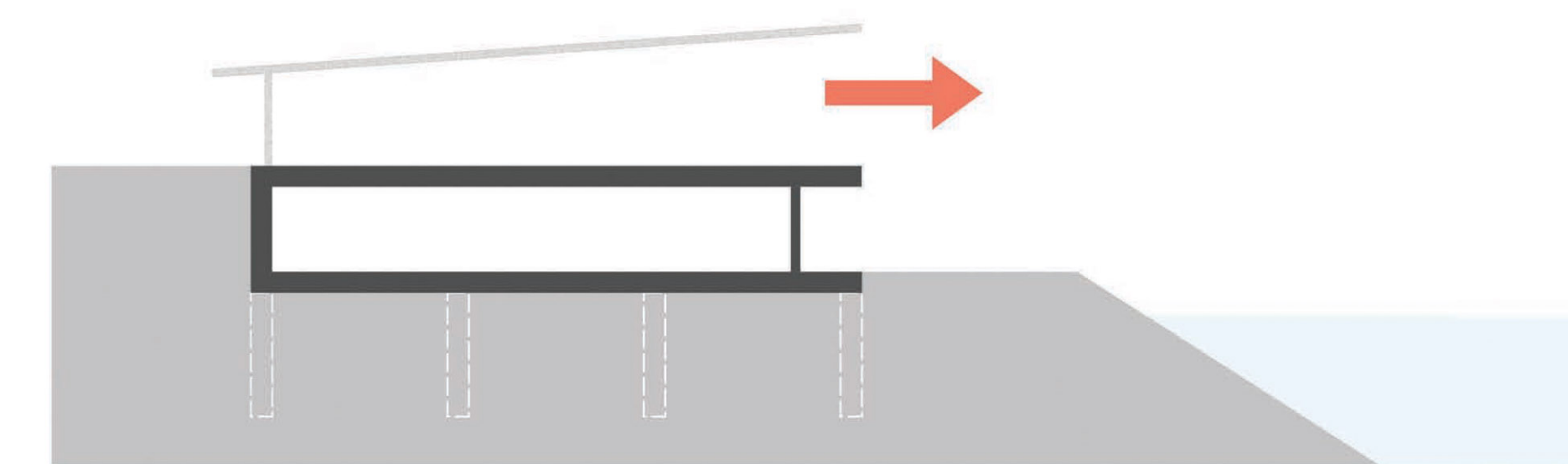
turisztiai vonzó célpontok,  
turista útvonal kifejlesztése  
m= 1: 20,000



váratlan  
vonzóközpontok  
m= 1:20,000



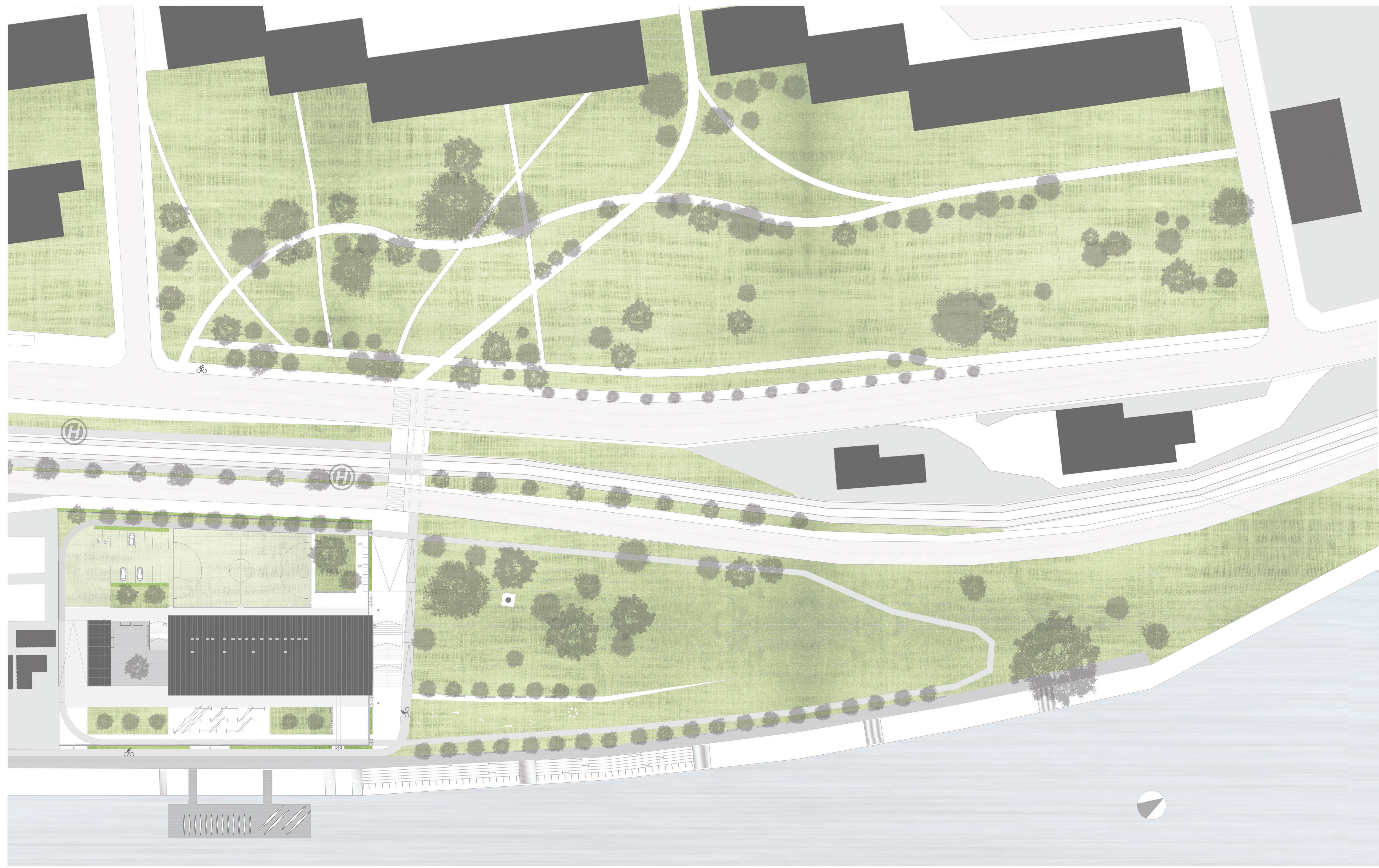
VESZÉLY



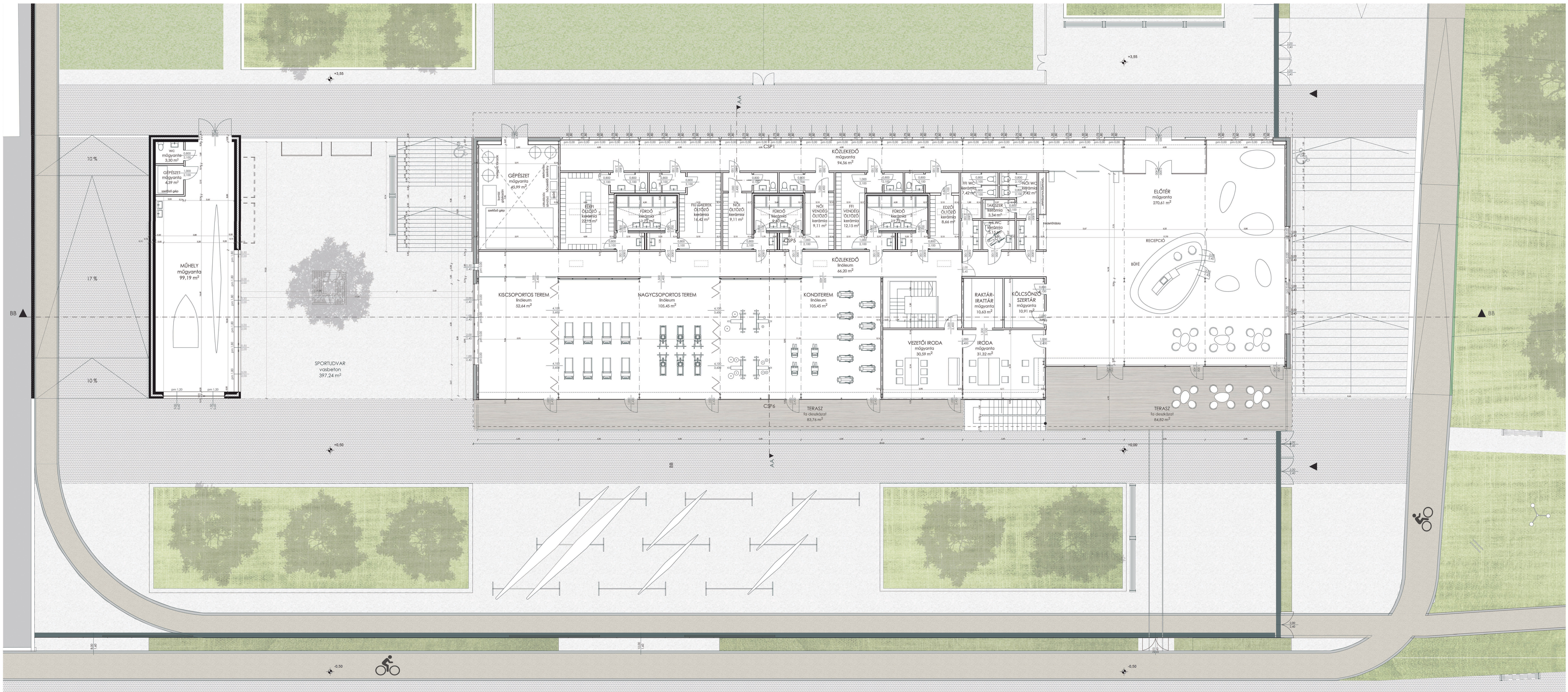
ÉRTÉK



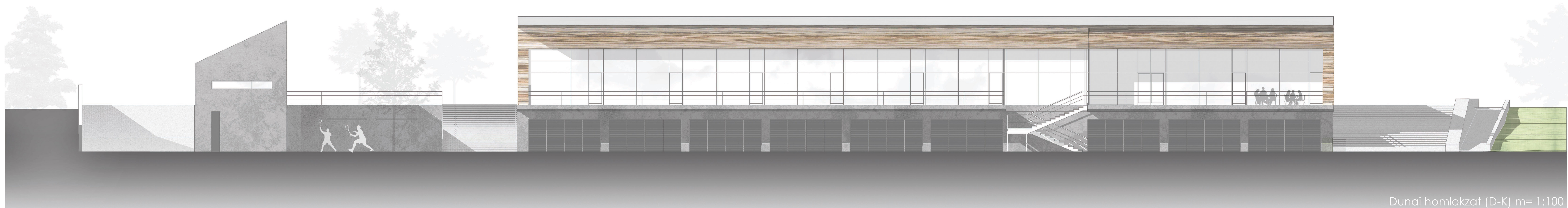
m = 1:5000



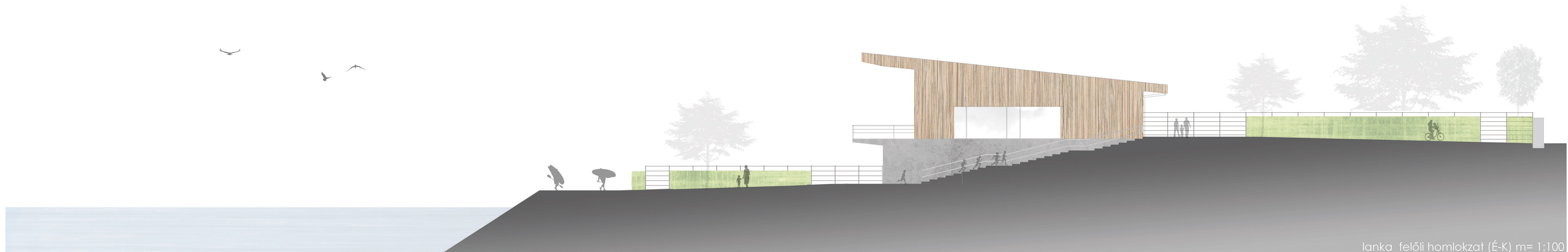
m = 1:500







Dunai homlokzat (D-K) m= 1:100



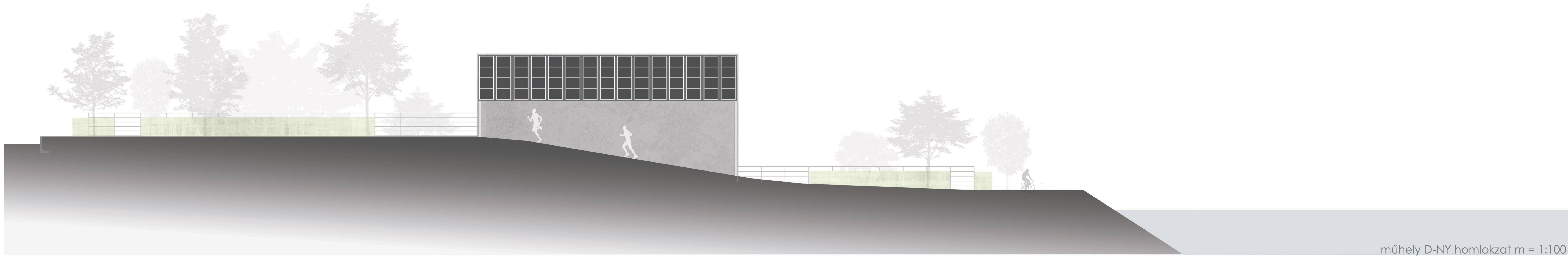
lanka felőli homlokzat (É-K) m= 1:100



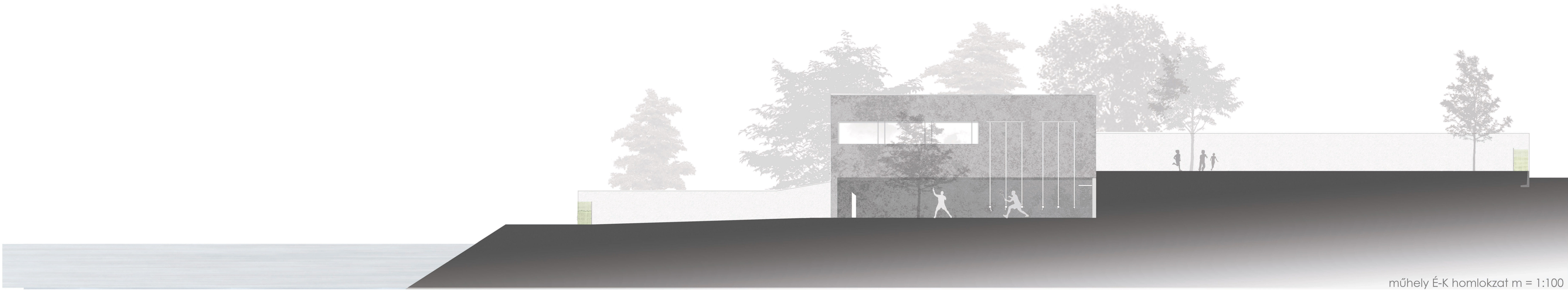
HÉV felőli homlokzat (É-NY) m= 1:100



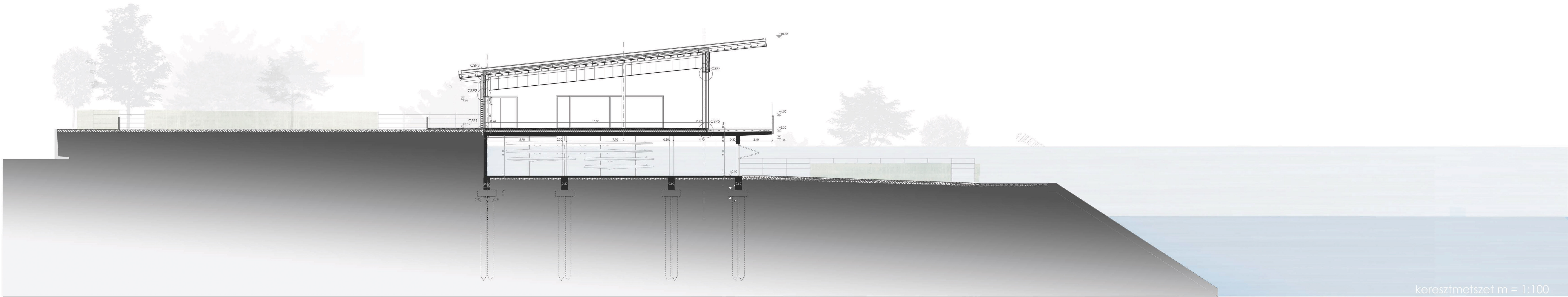
sportudvar felőli homlokzat (D-NY) m= 1:100



műhely D-NY homlokzat m = 1:100



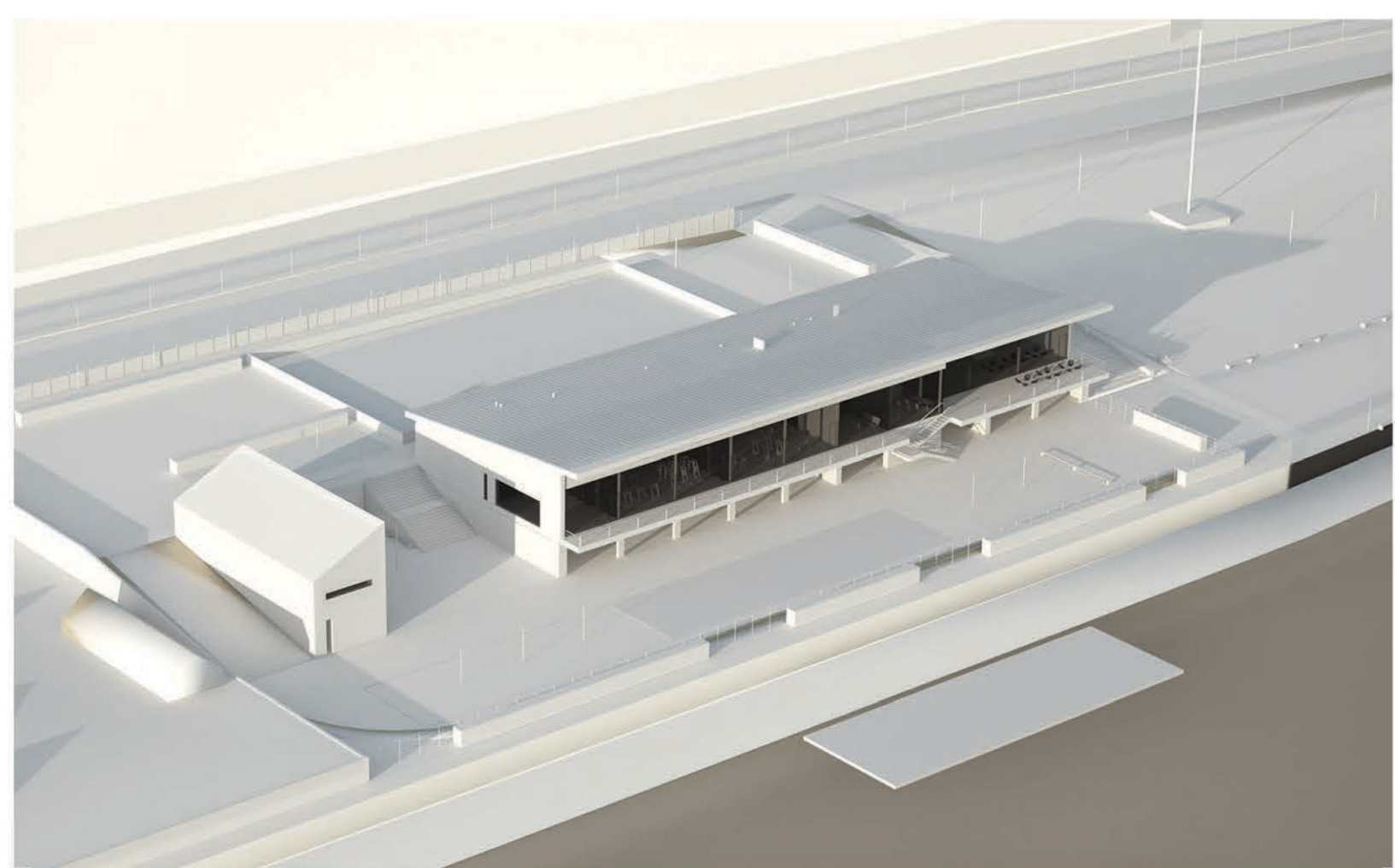
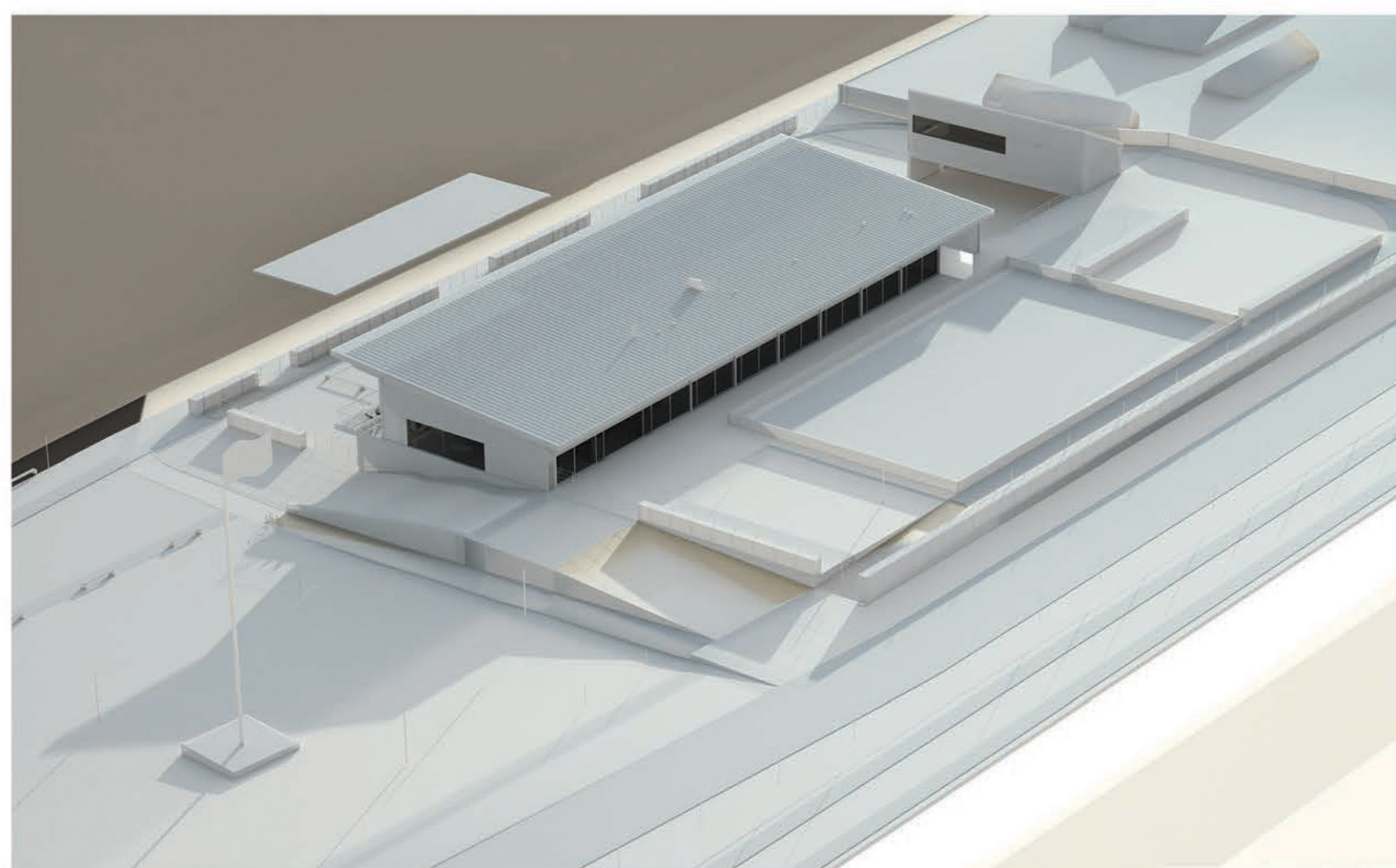
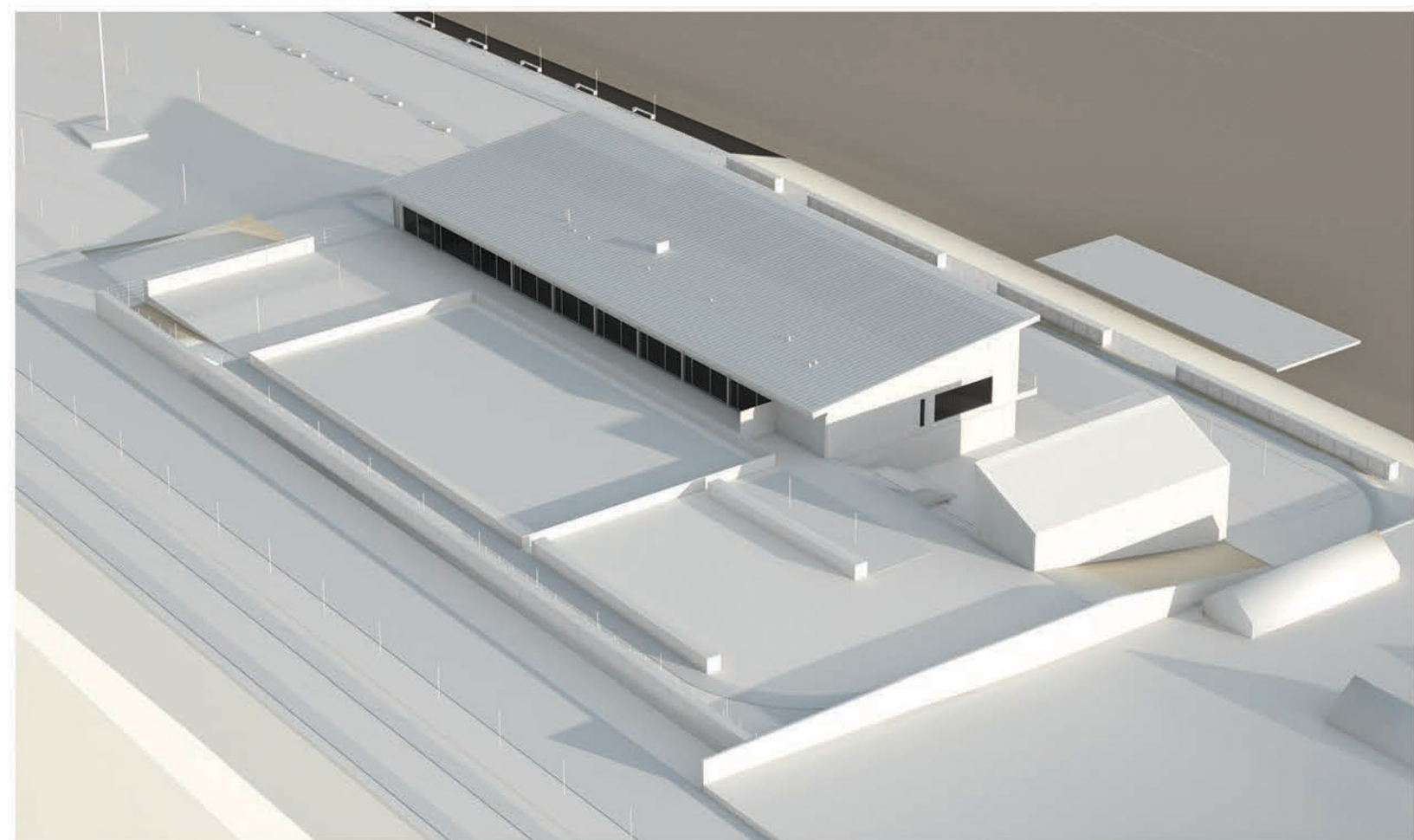
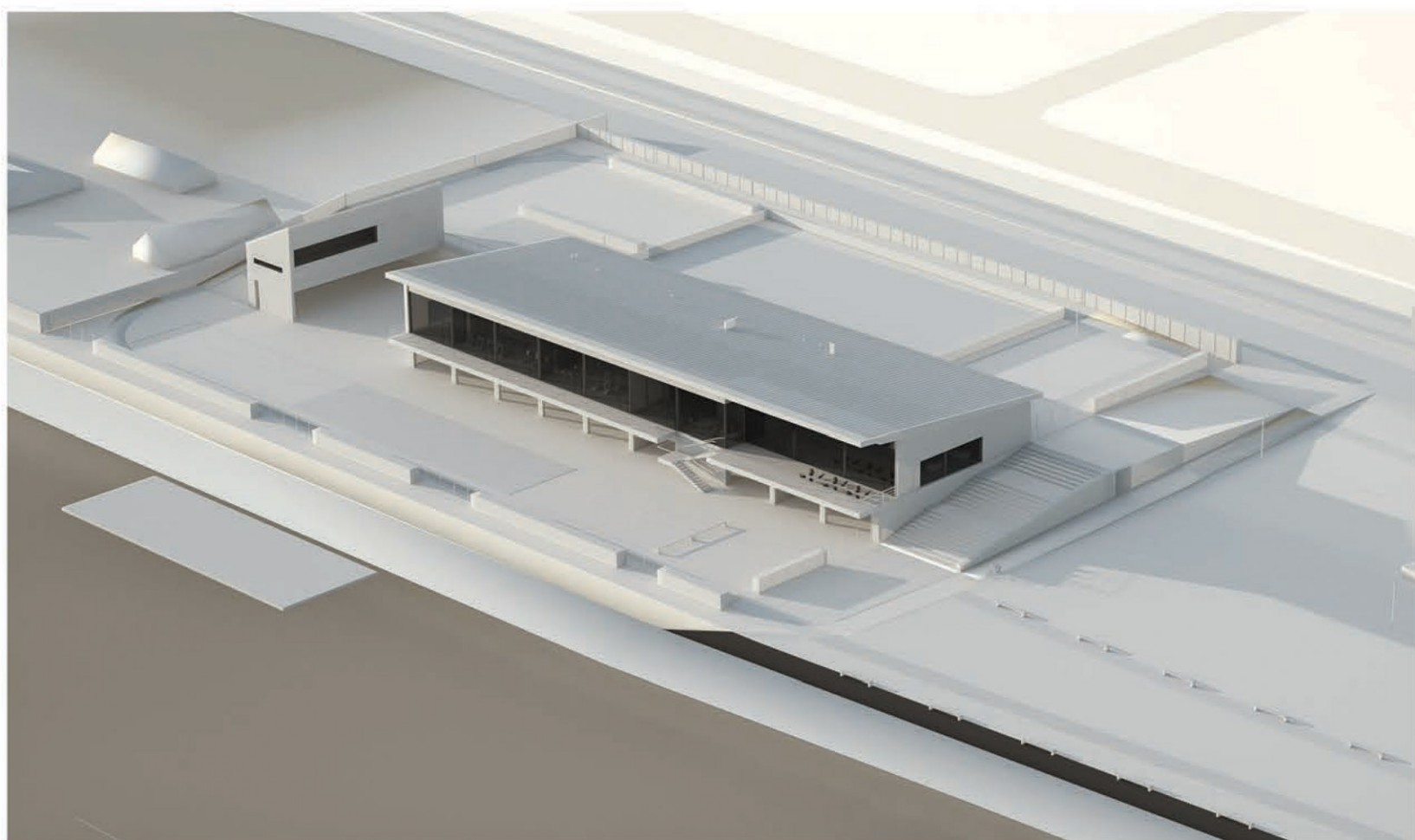
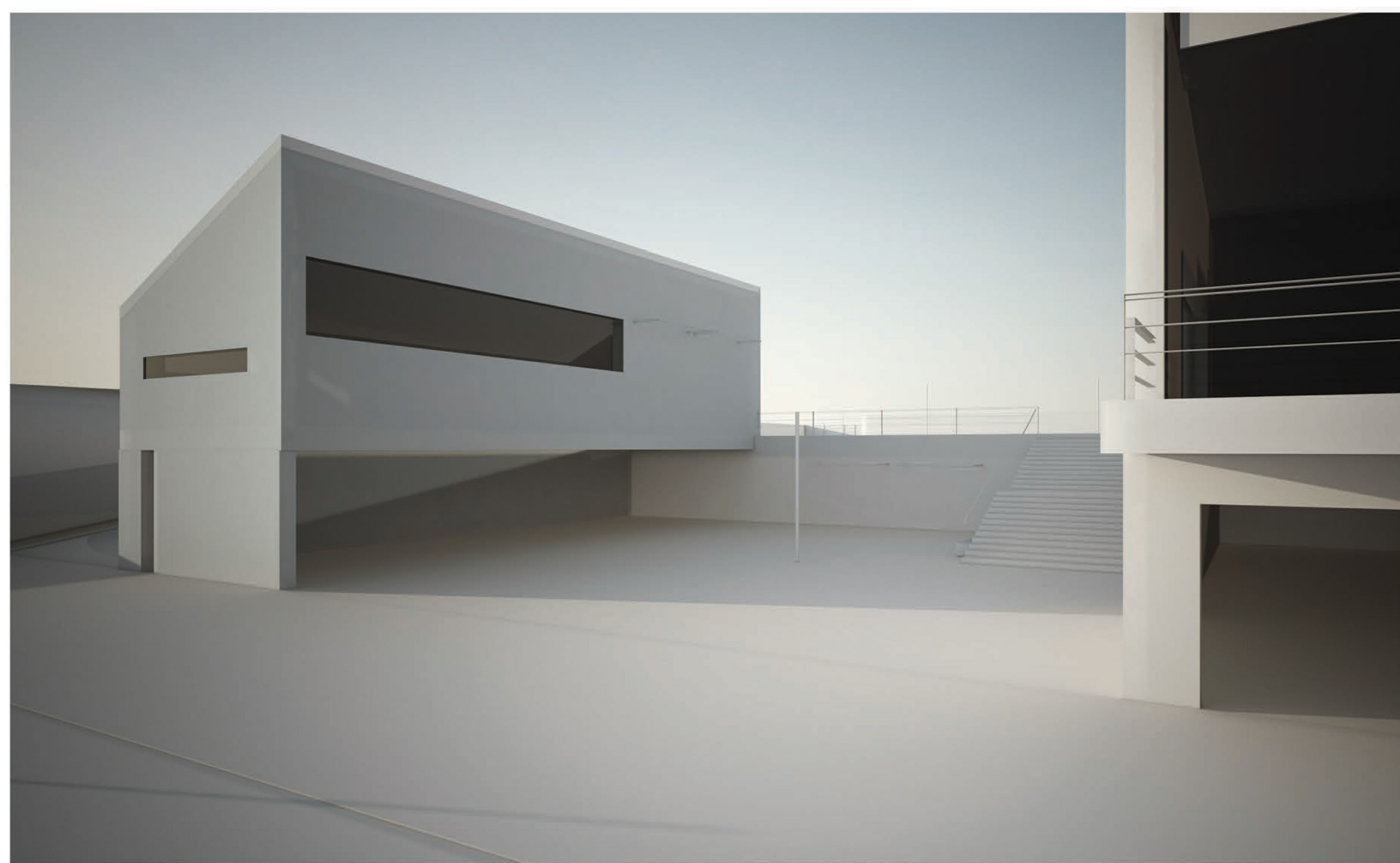
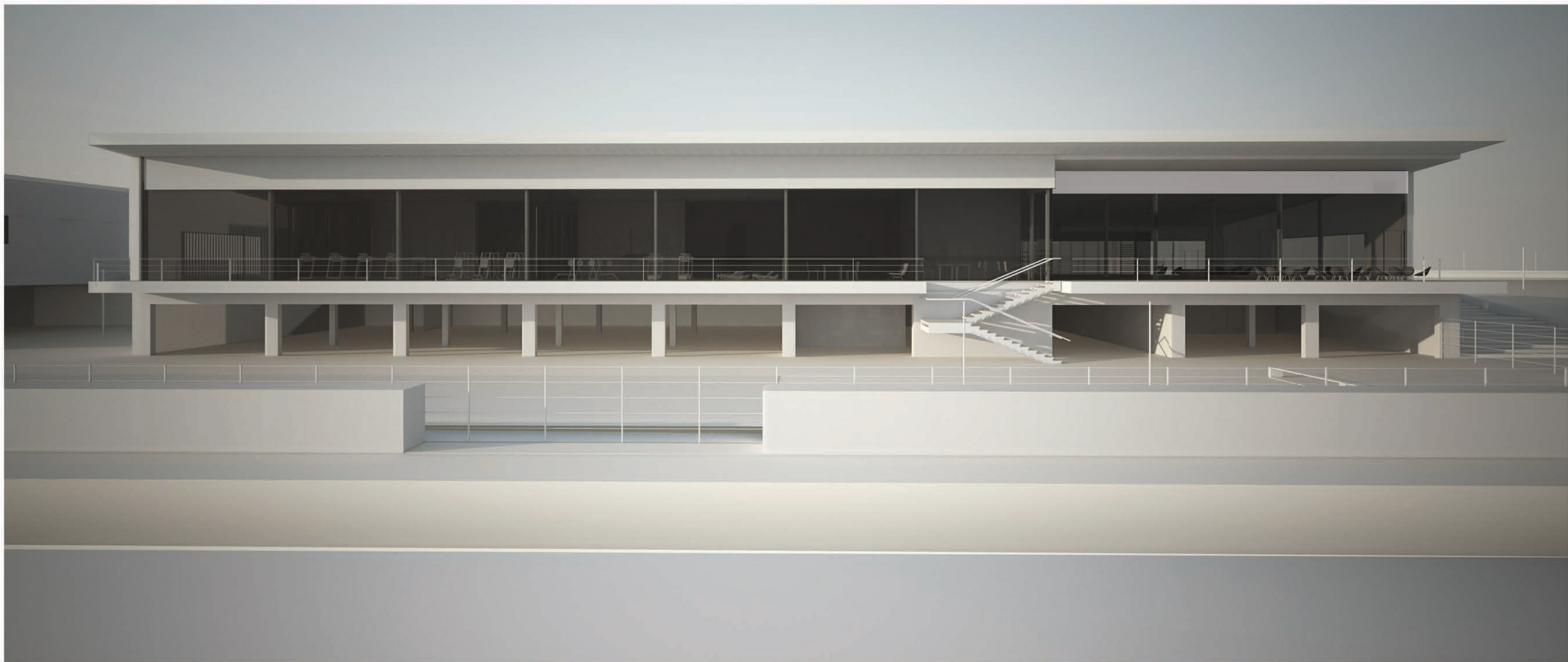
műhely É-K homlokzat m = 1:100



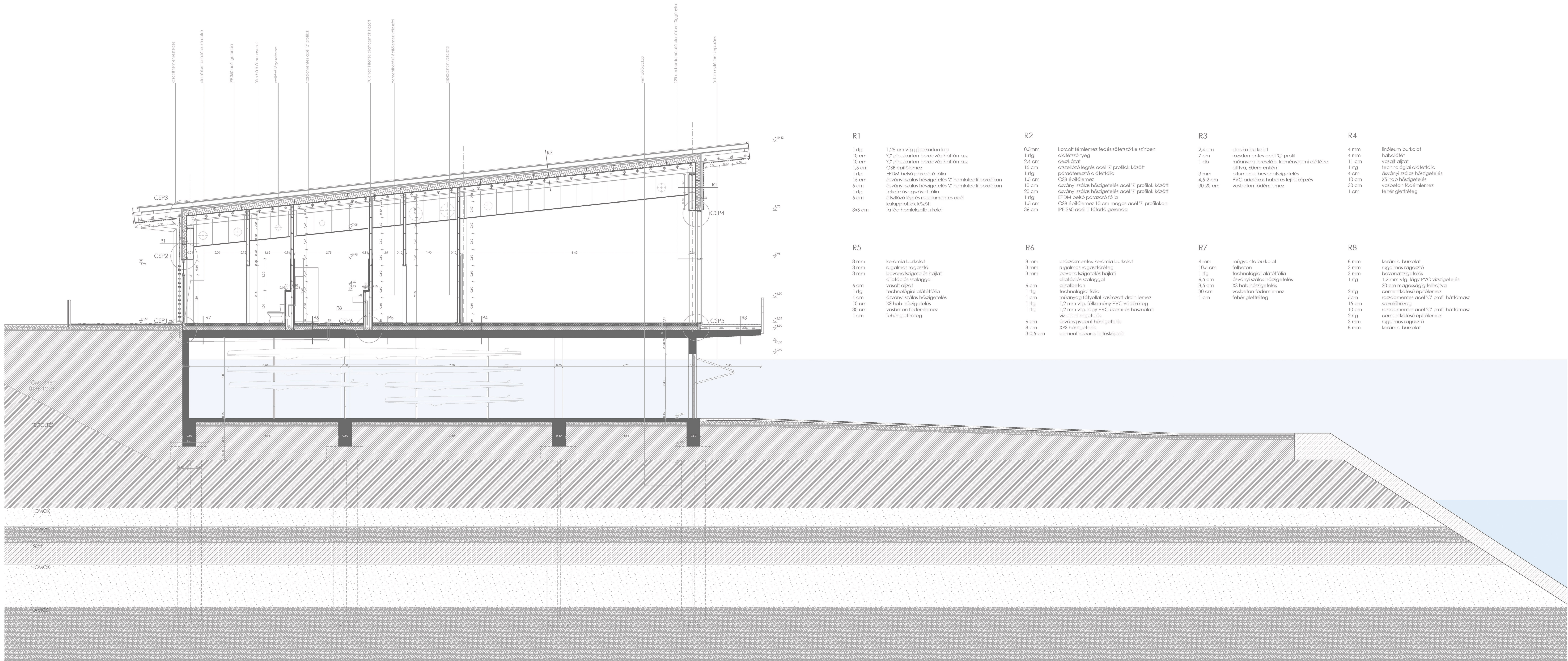
keresztmetszet m = 1:100











**R1**  
 1 rfg  
 10 cm  
 10 cm  
 1.5 cm  
 1 rfg  
 15 cm  
 5 cm  
 1 rfg  
 5 cm  
 3x5 cm

1.25 cm vlg gipszkarton lap  
 'C' gipszkarton bordaváz háttámasz  
 'C' gipszkarton bordaváz háttámasz  
 OSB építőlemez  
 EPDM belső párazáró fólia  
 ásványi szálas hőszigetelés 'Z' homlokzati bordákon  
 ásványi szálas hőszigetelés 'Z' homlokzati bordákon  
 fekete üvegszövet fólia  
 átszűrő légresz roszdamentes acél  
 kálaprofilok között  
 fa lécz homlokzati burkolat

**R2**  
 0.5mm  
 1 rfg  
 2.4 cm  
 15 cm  
 1 rfg  
 1.5 cm  
 10 cm  
 20 cm  
 1 rfg  
 1.5 cm  
 36 cm

korcolt fémlemez fedés sötétzörke színben  
 alátétszőnyeg  
 deszkázat  
 átszűrő légresz acél 'Z' profilok között  
 páradáteresztő alátétfólia  
 OSB építőlemez  
 ásványi szálas hőszigetelés acél 'Z' profilok között  
 ásványi szálas hőszigetelés acél 'Z' profilok között  
 EPDM belső párazáró fólia  
 OSB építőlemez 10 cm magas acél 'Z' profilokon  
 IPE 360 acél 'I' főtartó gerenda

**R3**  
 2.4 cm  
 7 cm  
 1 db  
 3 mm  
 4.5-2 cm  
 30-20 cm

deszka burkolat  
 roszdamentes acél 'C' profil  
 műanyag teraszlab, keménygumi alátétre  
 állítva, 40cm-enként  
 bitumenes bevonatszigetelés  
 PVC adalékos habarcs lejtésképzés  
 vasbeton földlemez

**R4**  
 4 mm  
 4 mm  
 11 cm  
 1 rfg  
 4 cm  
 10 cm  
 30 cm  
 1 cm

linóleum burkolat  
 habalátét  
 vasalt aljzat  
 technológiai alátétfólia  
 ásványi szálas hőszigetelés  
 XS hab hőszigetelés  
 vasbeton földlemez  
 fehér glettréteg

**R5**  
 8 mm  
 3 mm  
 3 mm  
 6 cm  
 1 rfg  
 4 cm  
 10 cm  
 30 cm  
 1 cm

kerámia burkolat  
 rugalmas ragasztó  
 bevonatszigetelés hajlati  
 átlatációs szalaggal  
 vasalt aljzat  
 technológiai alátétfólia  
 ásványi szálas hőszigetelés  
 XS hab hőszigetelés  
 vasbeton földlemez  
 fehér glettréteg

**R6**  
 8 mm  
 3 mm  
 3 mm  
 6 cm  
 1 rfg  
 1 cm  
 1 rfg  
 1.2 mm vlg, lágy PVC üzemi-és használati  
 víz elleni szigetelés  
 ásványgyapot hőszigetelés  
 XPS hőszigetelés  
 3-0.5 cm

cászámentes kerámia burkolat  
 rugalmas ragasztó  
 bevonatszigetelés hajlati  
 átlatációs szalaggal  
 aljzatbeton  
 technológiai fólia  
 műanyag falyválti kaszálattal drain lemez  
 1.2 mm vlg, felkémény PVC védőréteg  
 1.2 mm vlg, lágy PVC üzemi-és használati  
 víz elleni szigetelés  
 ásványgyapot hőszigetelés  
 XPS hőszigetelés  
 cemenhabarcs lejtésképzés

**R7**  
 4 mm  
 10.5 cm  
 1 rfg  
 6.5 cm  
 8.5 cm  
 30 cm  
 1 cm

műgyanta burkolat  
 felbeton  
 technológiai alátétfólia  
 ásványi szálas hőszigetelés  
 XS hab hőszigetelés  
 vasbeton földlemez  
 fehér glettréteg

**R8**  
 8 mm  
 3 mm  
 3 mm  
 1 rfg  
 2 rfg  
 5cm  
 15 cm  
 10 cm  
 2 rfg  
 3 mm  
 8 mm

kerámia burkolat  
 rugalmas ragasztó  
 bevonatszigetelés  
 1.2 mm vlg, lágy PVC vízszigetelés  
 20 cm magasságig felhajtva  
 cementkötésű építőlemez  
 roszdamentes acél 'C' profil háttámasz  
 szerelőhézag  
 roszdamentes acél 'C' profil háttámasz  
 cementkötésű építőlemez  
 rugalmas ragasztó  
 kerámia burkolat