

MŰSZAKI LEÍRÁS

Helyszín, telepítés

A Nemzeti Sportközpont Északnyugat-magyarországi Általános Olimpiai Központja, közismert nevén a Tatai Edzőtábor a Cseke-tó szomszédságában fekszik, területének egy része a műemléki angolkert területét is érinti.

A Baji út mentén 1948 májusában jelölték ki az Olimpiai Edzőtábor helyét. A sikeres 1948-as londoni olimpia után a tábort folyamatosan továbbfejlesztették. A mai napra a magyar sport egyik fellegvára lett. Szerepe megőrzéséhez elengedhetetlenül szükséges a korszerű infrastruktúra biztosítása.

A 18. század végén megépített, majd a 19. század első harmadában kibővített és végső formájára fejlesztett Angolkert az Esterházy főúri kastély együttesnek a várral és a tatai tórendszerrel összekomponált „tájkert” része, ami önálló, területileg is elkülönülő és meghatározóan a kerti időtöltés céljait szolgáló kertművészeti alkotás.

Építető: gróf Esterházy Ferenc,
ezt követően gróf Esterházy Miklós

Tervezők: Böhm Ferenc birodalmi mérnök 1785,
Bánóczy Antal mérnök 1822
(Charles Moreau építész szellemi befolyásával),
Riesse Eduard mérnök 1823

A park építéstörténete

Esterházy József 1727-ben szerezte meg a tatai uradalmat. Ez időtől kezdve évszázadnyi távlatban az Esterházy család egyik grófi ágának birodalma a barokk várossá formálódó Tata és vonzáskörzete. Mária Terézia felkérésére és az Esterházyak megbízásából Mikoviny Sámuel által tervezett és vezetett vízmérnöki és tájépítészeti beavatkozások – nevezetesen az ószönyi, tatai és almási mocsarak lecsapolása és vizük Dunába vezetése – alapvetően és évszázadokra meghatározták Tata városának és környezetének képét. A lecsapolásokkal egy időben a tatai mocsárvilág eltűnt vizének helyén völgyzárógátat épített és egy mesterséges tórendszer alapjait képező vízfelület, az Öreg-tó jött létre.

A környezet vizeinek elvezetése és az ellenőrzött működő vízrendszer kialakítására tett sikeres kísérletek célja a városi élet bővítése és benépesülő település ellátást biztosító új termőföldek nyérése volt.

A Tóvárosban a Béla hegy platóján a baji vízfolyás mocsaras területének fejénél később megépült völgyzárógát lehetővé tette a vízrendszer második tavának a Cseke-tónak a létrejöttét. Az Öreg-tó és felső vízrendszer szakaszának munkálatai 1747-ben fejeződtek be. A Cseke-tó építésének ideje 1765.

A magyarországi új típusú – a barokk kertépítészet stílusirányzatát megkérdőjelező, sőt elvető és a természet mindenhatóságát hirdető „tájkertek” megjelenése az 1780-as évekre tehető.

A kertépítészeti térformálás legfontosabb alapelvei a következők:

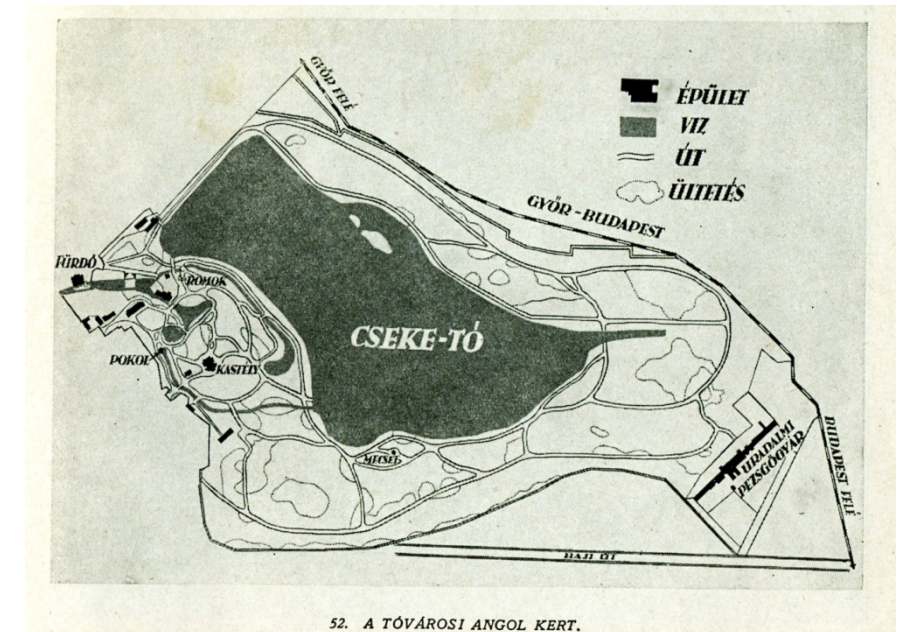
- térformálási szempontok és a növényalkalmazás természetszerű rendjének szoros kapcsolat,
- természetességre való törekvés, - vagyis -, hogy a növényegyed saját fejlődéstani specifikumában, a szabad téralakítás segítőként jelenik meg, ezzel a tájban, a természetben járás érzetét kelti,
- harmonia létrehozása a környező tájjal, a táj a kert háttéréként élő képi motívummá válik,
- szétaprózódott motívumrendszerek helyett átfogó terek és festői megjelenésű átlátások létrehozása,
- ezen növényalkalmazási alapelveknek alárendelve, ugyanakkor a határfokozás szempontjából egyenrangú elemként jelentek meg a kerti vízjátékok, épített romantikus-szентimentális elemek, amik együtt hatásában felfokozódik a közérzet fizikai állapotváltozása és megszületik a tudati, érzelmi és hangulati reflexió.

A kertben létrehozott nagy vízfelületek, illetve a vízfelületek közé épült természetszerű kertben a növényzetnek egymás mellé rendelt tájalkotó szerepük van.

A terület 1955-től természetvédelmi oltalom alatt áll. A park, mint tájépítészeti alkotás a parkot alkotó egyes épületekkel, az értékes és

ritka növényállománnyal együtt, mint történelmi kert 2005-től műemléki védelem alatt áll.

Az épülő csarnok a Baji út mentén az angolkert peremén beépítetlen és értékes faállománytól menetes területen helyezkedik el. Ez a terület a fellelhető archív térképek alapján **nem tartozott a történelmi kert területéhez**, de természetesen a kert erős környezeti hatása meghatározó tényező volt az épület megformálásában.



Az angol kert korabeli helyszínrajza
(Rapaics Rajmund: Magyar kerek, Bp, 1940)

A kijelölt területen jelenleg egy füvesített dobópálya, egy aszfaltburkolatú kézilabda pálya és 4 db salak felületű tenispálya található. A területet a Baji út felől takart, a tábort sűrű véderdősáv választja el az úttól.

Építészeti leírás

Az épület az edzőtábor új munkacsarnoka lesz, emellett városi rendezvények, sportesemények megtartására is hivatott. A csarnoktérben egy kézilabdapálya és egy kosárlabdapálya méretű játékkeret alakítottunk ki. A két játéktér egymástól mobil térelválasztással szeparálható. A játékterek borításukban is eltérnek egymástól a fő sportfunkciók kívánalmainak megfelelően. (Kézilabda: műanyag borítás, kosárlabda: parketta.) A kézilabda pálya mentén két oldalt egy-egy 360 férőhelyes lelátót terveztünk. A lelátók feltöltése a felülről történik, ez a szint az épület általános padlósíntje, tehát a pályaszint a lelátó magasságának méretével süllyesztve lett kialakítva.

Az építészeti koncepció kidolgozása során szempont volt az épület tájba illeszkedő habitusa, emellett a funkcióból adódó racionális szerkesztettség és a forma gazdaságos, kompakt kialakítása. Az épületünk egy egyszerű nyeregtetős forma transzformációjaként képződött, ahol az összekapcsolódó félnyergek játékos fonódása adja az épület sajátos karakterét. A gerinc mentén kialakuló prizmák részben az épület bevilágítását (északi oldal), részben a csarnoktér szellőztetését (déli oldal) fogják biztosítani.

A két félnyereg anyagában is eltér. A kert felől a felület - mint a kert folytatása – félintenzív zöldtetőként jelenik meg, míg a másik oldal lemez vagy pikkelyes fedést kap. A függőleges homlokzati felületek természetes kővel borítottak.

Funkcionális leírás

Az épület a keleti бүтүн nyílik meg. A szélfogót egy fedett-nyitott térként kialakított előtér előzi meg. A belépés a négytraktusos előcsarnokba történik, szemközt a ruhatár és büfé, balra a háromszög alaprajzú bejárati épületrészben pedig a vendég vizesblokk lett kialakítva.

A sportfunkciót hat öltözőegység és egy orvosi szoba szolgálja ki. Négy darab nagy csapatöltözőt alakítottunk ki, ebből az egyik akadálymentesített kivitelű. A csapatöltözők átközlekedhetők, elválasztott utcai és tornacipős forgalommal. Emellett két 5 fős játékvezetői öltözőt és egy orvosi vizsgalót / elsősegélynyújtó helyet is létesítünk.

A pályaszinthez kapcsolódóan két raktárt is kialakítottunk, ebből ez egyik kívülről – a nyugati бүтүнél kialakított - gazdasági udvarból is tölthető.

Ugyancsak ebből a gazdasági udvarból szállíthatóak be a csarnoktérbe a rendezvények installációi.

Az illemhelyek méretezésekor az OTÉK 99. § alapján jártunk el. Bemutatott kalkuláció 200-1000 fő összlétszámhoz tartozó kapacitás szerint készült

női	20 wc	600 fő
férfi	7 wc + 14 pissoir	840 fő

Tehát az épületben elhelyezett illemhelyek összesen 1440 főt képesek kiszolgálni. Ez meghaladja a sportrendezvények estén limitált 720 fős nézőszámot, tehát **megfelel**.

Pályaszíntet akadálymentesen is elérhető a nézőtéri szintről a nézőtér előcsarnok felőli oldalába telepített emelő platform használatával.

Az OTÉK szerint, az 720 fő nézőtéri ülőhely után 144 személygépkocsi elhelyezése szükséges. A telken belül 84 személygépkocsi elhelyezése biztosított. A fennmaradó 60 személygépkocsi elhelyezést telken kívül (Baji út mentén) kívánjuk megoldani. A döntés mögött az a szándék áll, hogy mérsékeljük a telken belüli burkolt felületek méretét.

Szerkezeti leírás

Az épület felépítményének teherhordó szerkezeti rétegelt-ragasztott fából készülnek. A merevítő szerepet a két véghomlokzat és az ehhez kapcsolódó helyiségcsoportok egyes falainak vasbeton történő kialakítása képi.

Gépészeti leírás

A tervezett terület közműellátása biztosított. A víz/csatorna/gáz csatlakozások telken belül rendelkezésre állnak.

A sportcsarnok építészeti kialakításának, telepítésének köszönhetően lehetőség van az energiatakarékos, környezetbarát üzemeltetés megteremtésére. A zöldtető következtében a napi üzemeltetés a nyári időszakban sem igényli a hidegenergia telepítését. Az épület fűtését kondenzációs gázkazánokkal ill. a csarnokokban sugárzófűtés telepítésével kívánjuk megoldani. A kiszolgáló terek fűtését termoszelepekkel ellátott lapradiátorok biztosítják.

A használati melegvíz ellátását a déli tetőszerkezetre telepített napkollektorok biztosítják, bivalens tárolók beépítésével.

A csarnokok szellőztetését frekvenciaváltós, hővisszanyerővel ellátott légkezelő berendezésekkel oldjuk meg, mely lehetővé teszi az

igényeknek megfelelő légmennyiséggel/frisslevegővel történő szellőztetés biztosítását, ezzel az energiatakarékos üzemeltetést.

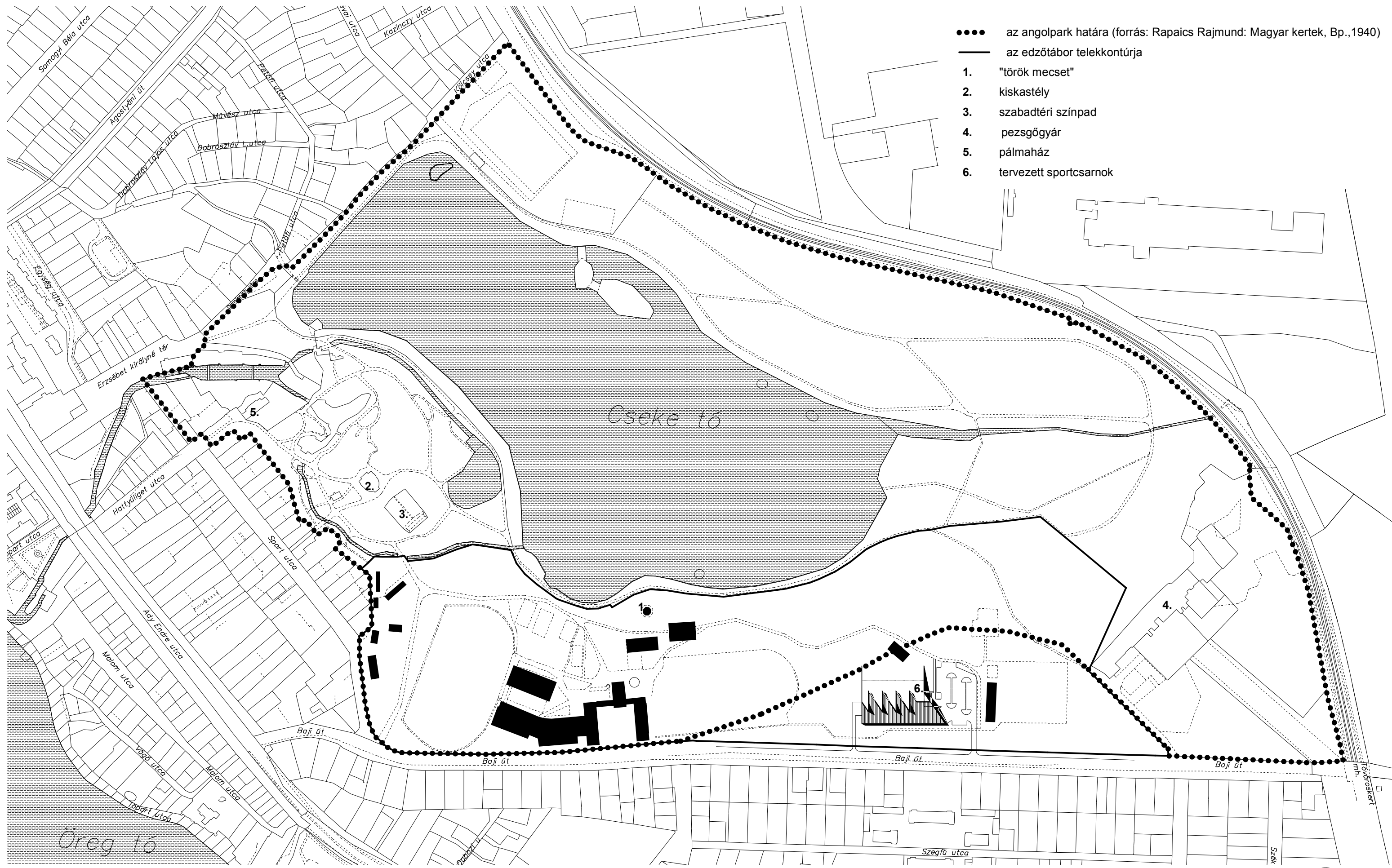
A kazánház és a hőközpont az délnyugati sarokban lévő raktár helyiség felett kap helyett, míg a szellőzőgépház a bejárati fedett-nyitott tér felett található, és a szélfogóból nyíló lépcsőn keresztül érhető el.



Bukta Csaba
építésztervező
É 05-0390

Nemzeti Sportközpontok
Műszaki Osztály

Budapest, 2012. március hó



- az angolpark határa (forrás: Rapaics Rajmund: Magyar kertek, Bp.,1940)
- az edzőtábor telekkontúrja
- 1. "török mecset"
- 2. kiskastély
- 3. szabadtéri színpad
- 4. pezsgőgyár
- 5. pálmaház
- 6. tervezett sportcsarnok

HELYSZÍNRAJZ M=1:4000

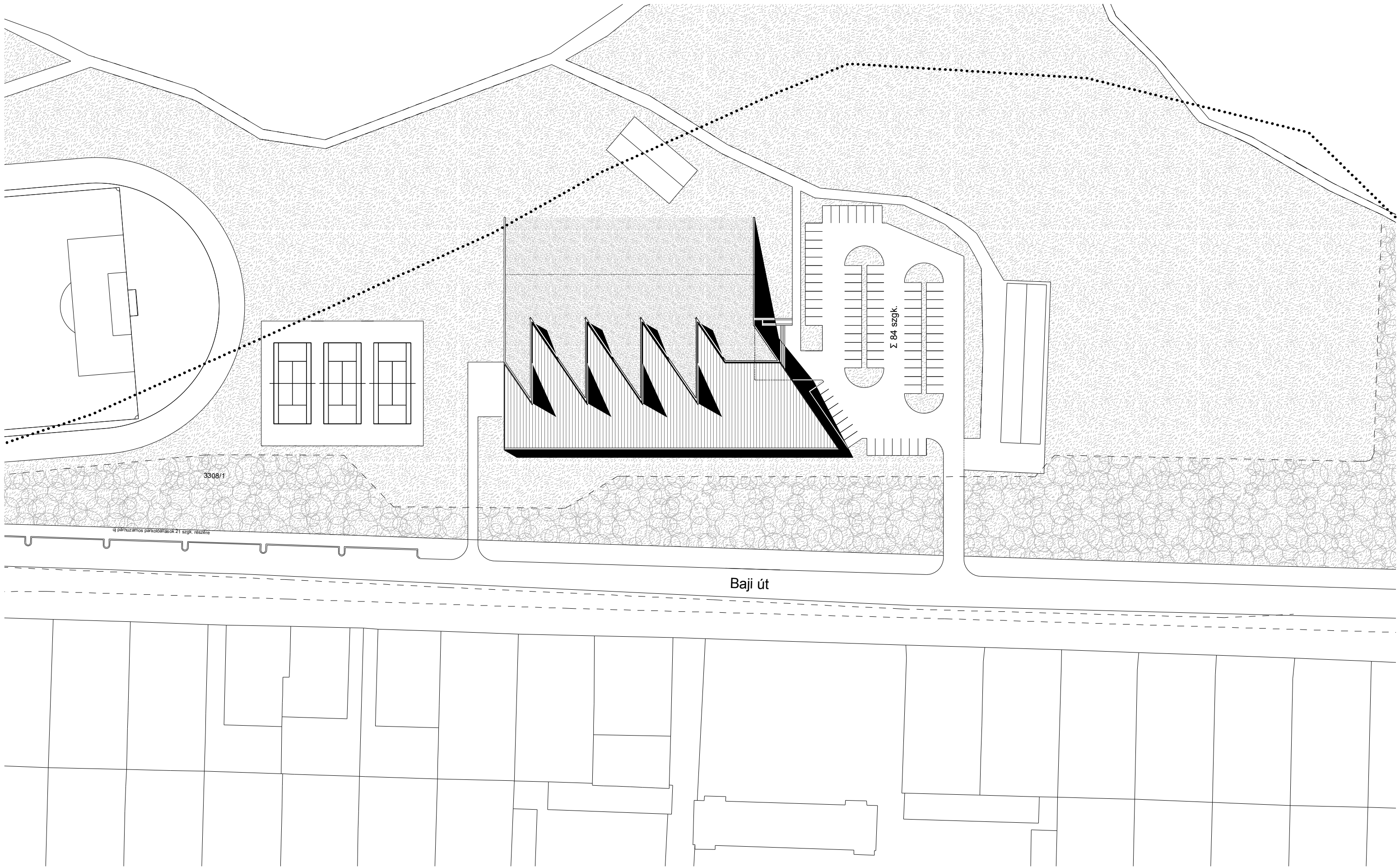
TATAI EDZŐTÁBOR - ÚJ SPORTCSARNOK - VÁZLATTERV

2012. MÁRCIUS



Nemzeti Sportközpontok

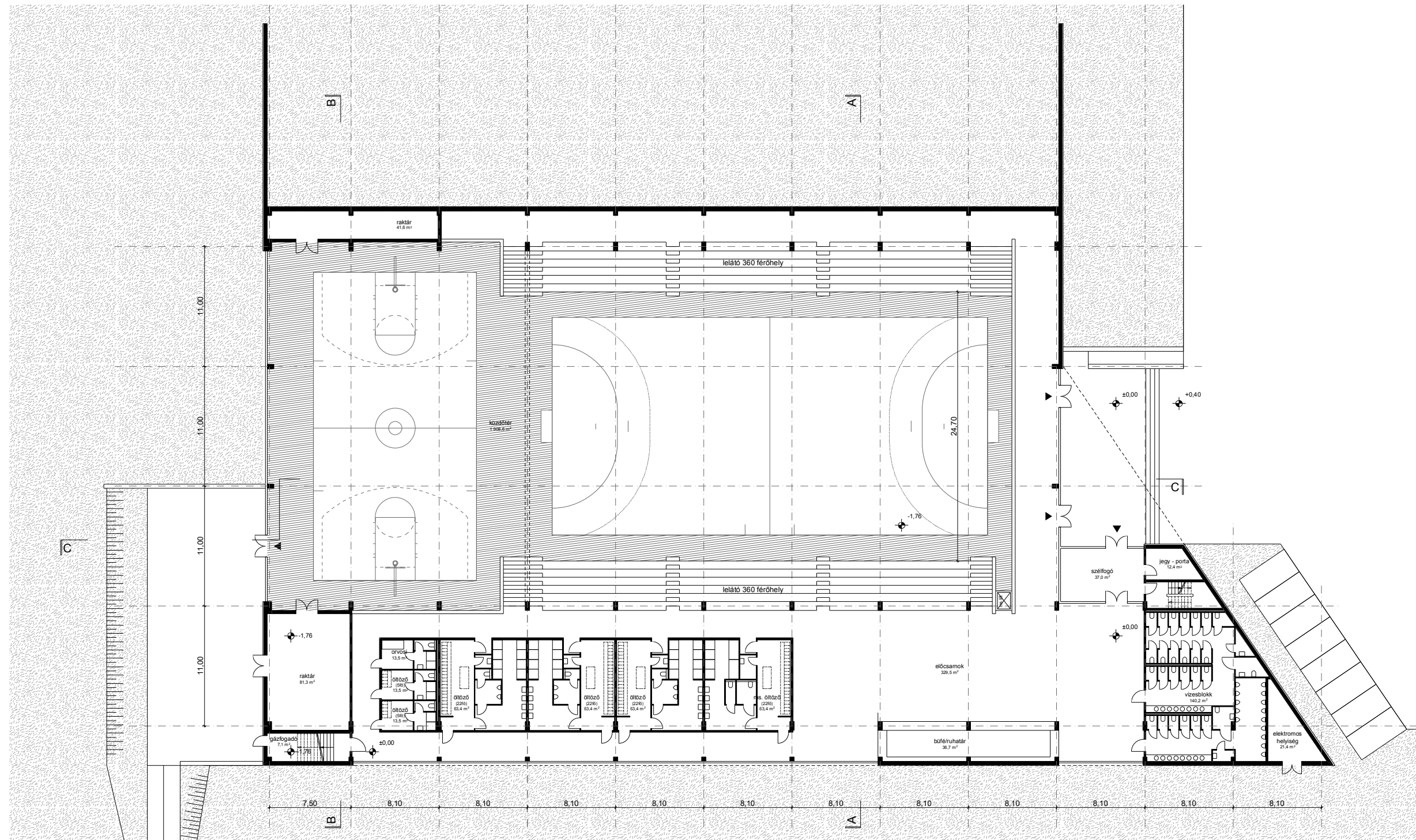




HELYSZÍNRAJZ M=1:1000

TATAI EDZŐTÁBOR - ÚJ SPORTCSARNOK - VÁZLATTERV
2012. MÁRCIUS



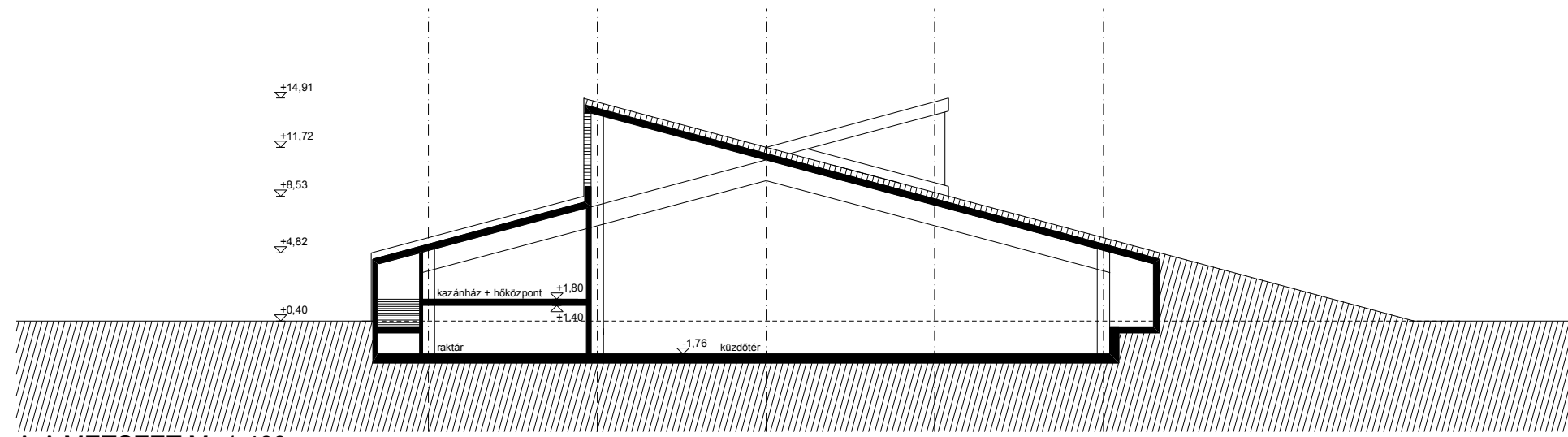


ALAPRAJZ M=1:400

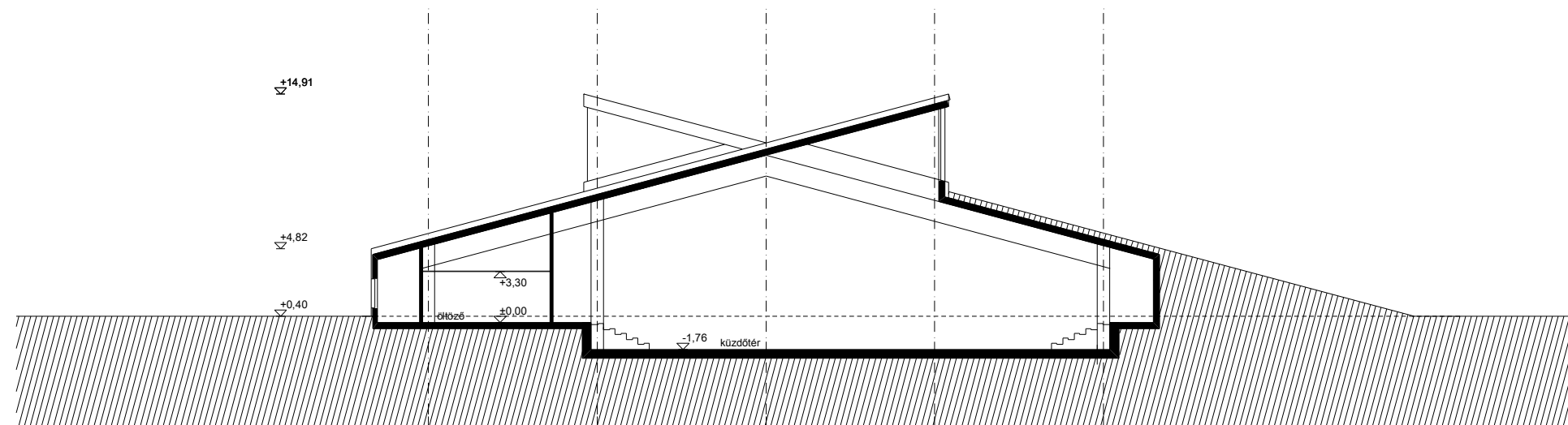


Nemzeti Sportközpontok

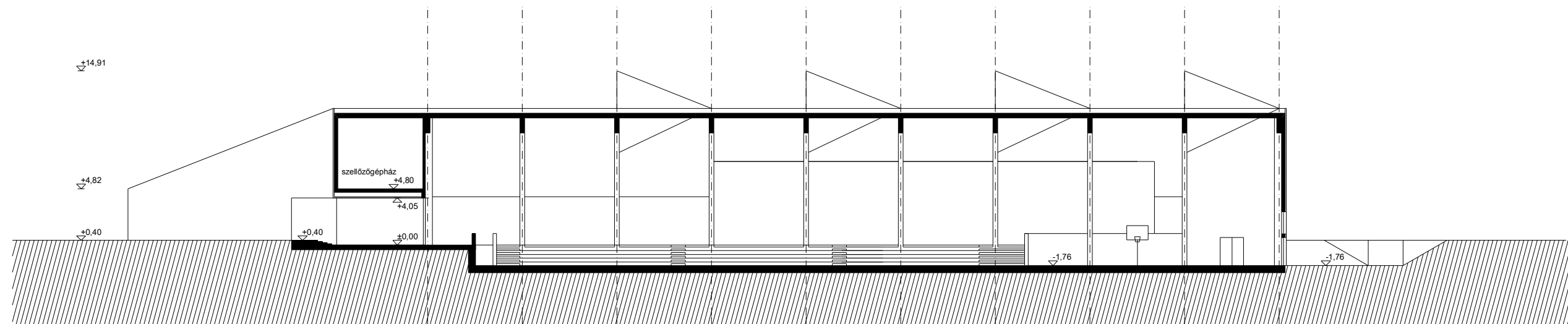
TATAI EDZŐTÁBOR - ÚJ SPORTCSARNOK - VÁZLATTERV
2012. MÁRCIUS



A-A METSZET M=1:400



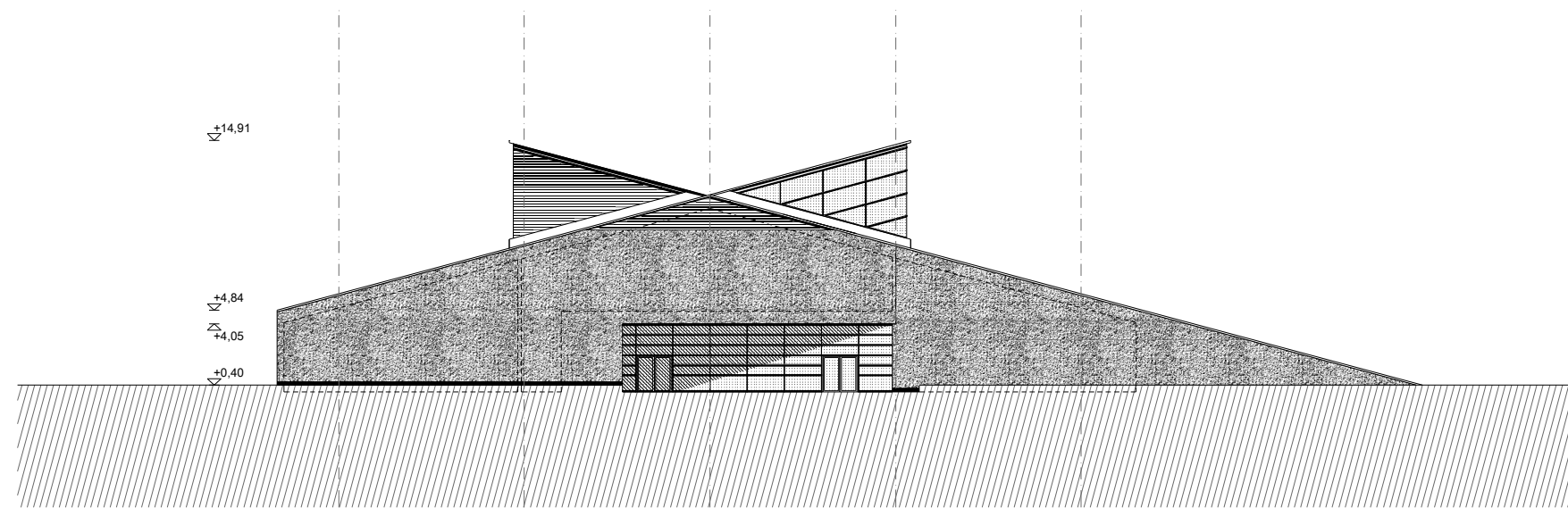
B-B METSZET M=1:400



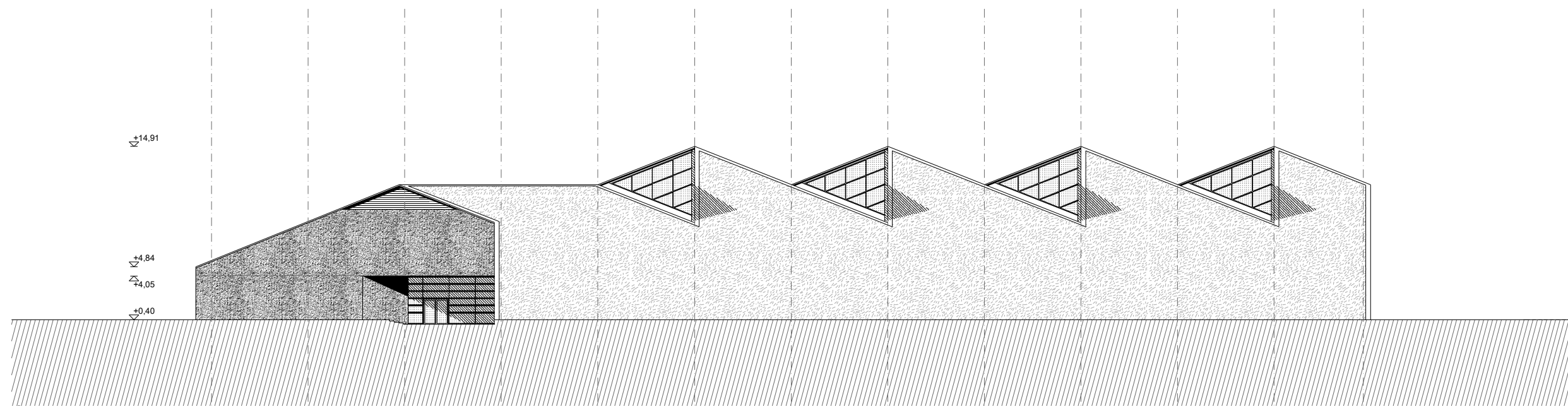
C-C METSZET M=1:400



Nemzeti Sportközpontok



KELETI HOMLOKZAT M=1:400



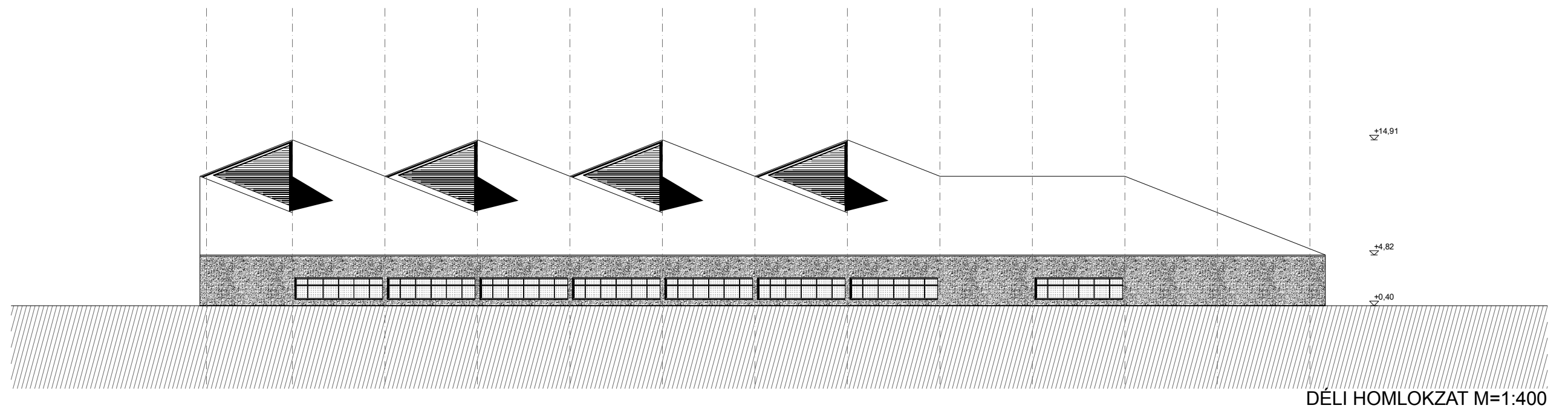
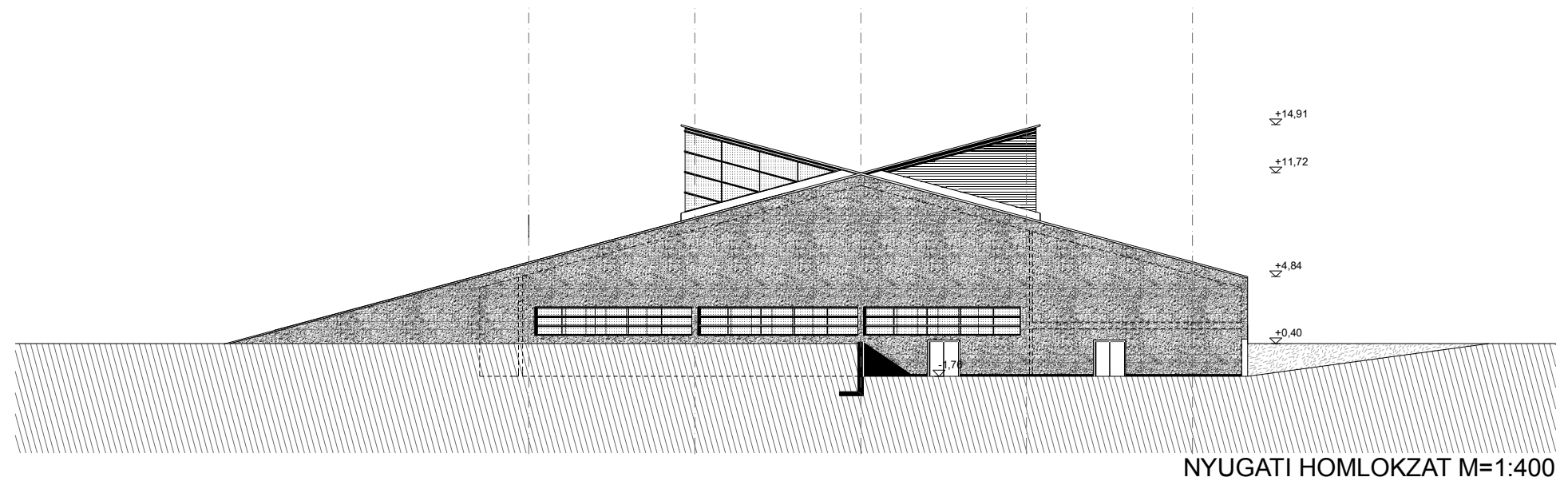
ÉSZAKI HOMLOKZAT M=1:400

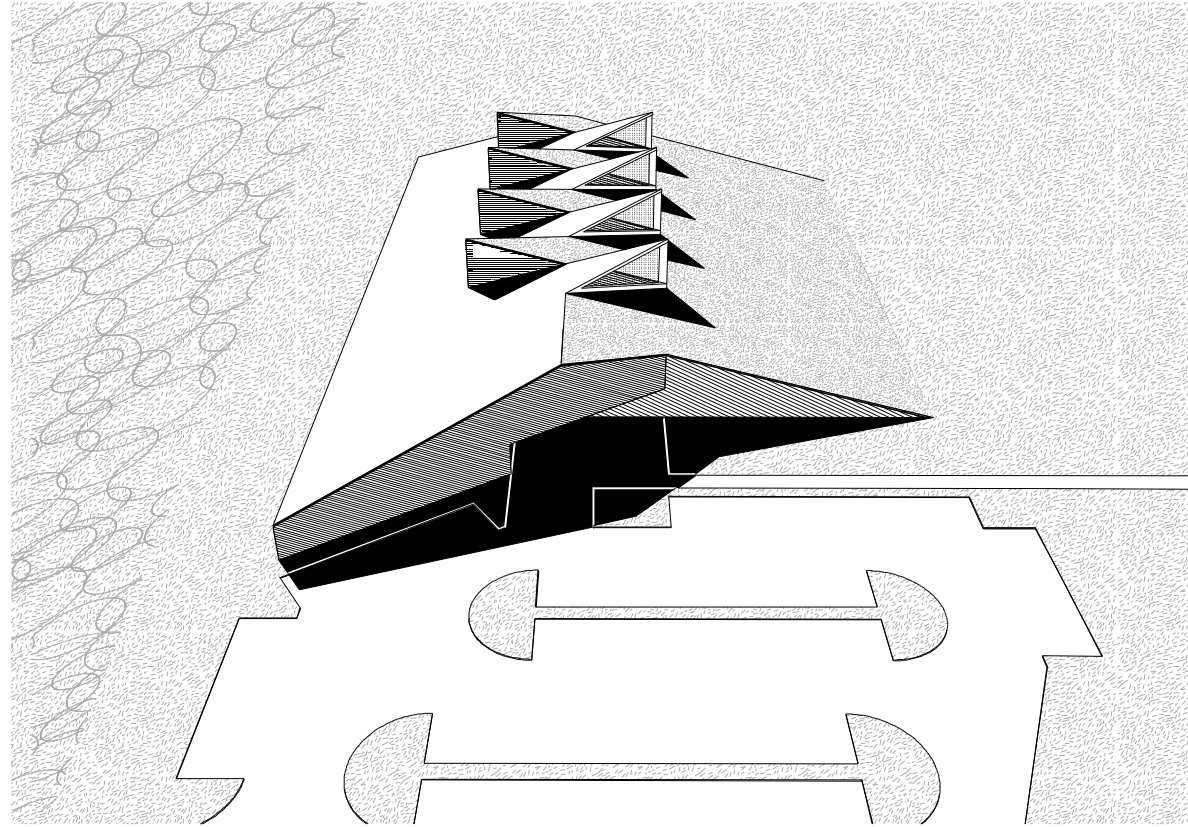


Nemzeti Sportközpontok

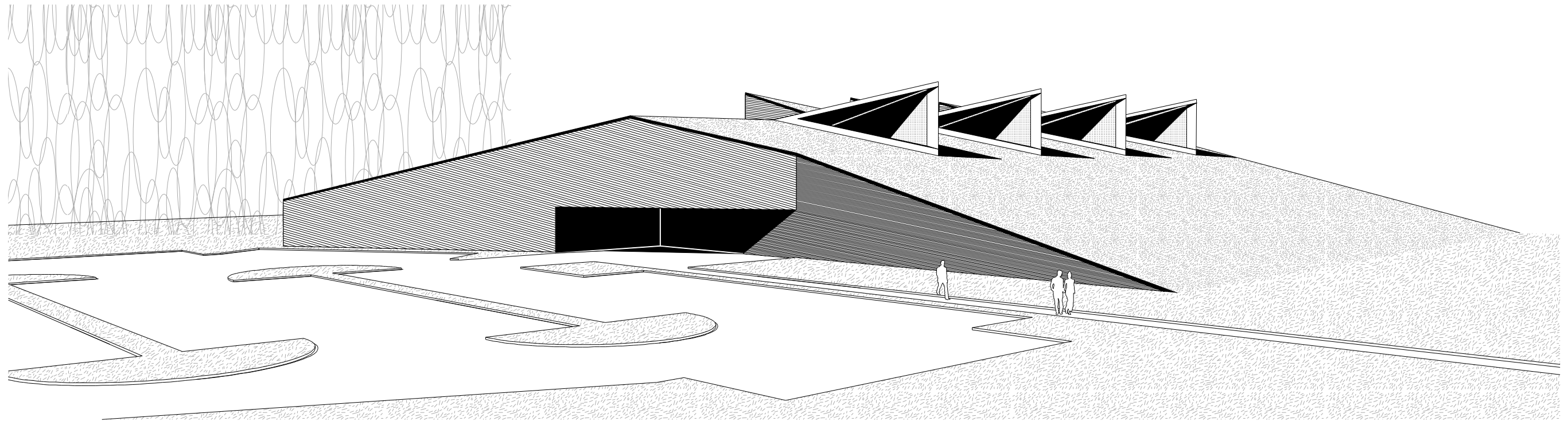
TATAI EDZŐTÁBOR - ÚJ SPORTCSARNOK - VÁZLATTERV

2012. MÁRCIUS





1.



2.

TÖMEGVÁZLATOK

TATAI EDZŐTÁBOR - ÚJ SPORTCSARNOK - VÁZLATTERV
2012. MÁRCIUS



Nemzeti Sportközpontok