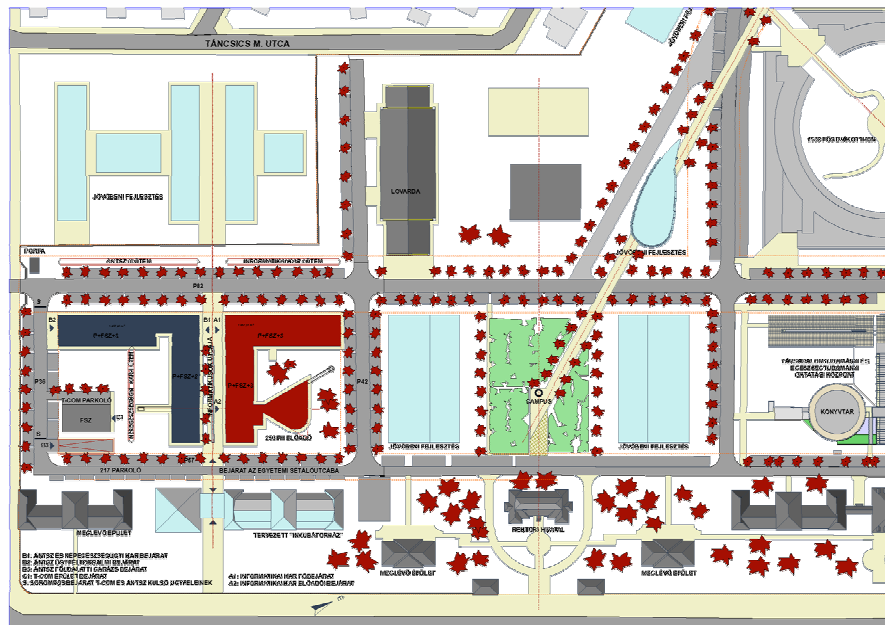


ÉPÍTÉSZET, BEÉPÍTÉSI JAVASLAT, FORGALOM

Debreceni Egyetem Informatikai Kar
és
ÁNTSZ épületegyüttes építészeti tervpályázata

MŰSZAKI LEÍRÁS



beépítés az informatikai kar és a népegészségügyi kar és az ÁNTSZ egyetemű elkészülte esetén

A Debreceni Egyetem 1995-ben lezajlott országos tervpályázata óta gyors és látványos változáson ment keresztül.

A sajátos adottságú terület, amely a régi K.U.K laktanyaépületek újrahasznosításával indult, 2002-ben a Felsőoktatási Fejlesztési Program keretében megvalósult Debreceni Egyetem – Társadalomtudományi és Egészségtudományi Oktatási Központ és Könyvtár valósult meg mint új épület, majd 2005-ben egy új 1500 férőhelyes diákokotthon készült el PPP program keretében. Jelenleg egy uszoda épület kivitelezése folyik.

A terület északnyugati oldalán a területet átszelő U1-es út térfalai már kialakultak, a jelenlegi tervezési feladat a déli, délnyugati terület szimmetrikus helyzetű tömbjének a strukturális kialakítása.

Időközben a rendezési terv koncepció többször módosult a változó igényeknek és pénzügyi feltételeknek megfelelően.

A felső oktatási koncepció is jelentősen megváltozott, a Debreceni Egyetemi szövetség a mai napig is sikeres módon, több egyetem összevonása után is működőképes.

Fejlesztései országos szinten is a legjelentősebbek egyike, s így Debrecen egyetemi városa jellege még jobban megerősödött.



Az új campus nemcsak Főnix rendezvénycsarnokkal való szomszédsága miatt került rendkívül sokrétűen használható helyzetbe, de a nyári időszakok kihasználtságát is segíti a jelenleg épülő uszoda és az igényes diákközpont.

A jövő pedig azt mutatja, hogy az egyetem a mindennapi gyakorlattal is kapcsolatokat keresve a népegészségügyi képzés regionális központja kíván lenni az ÁNTSZ-el összefogva, s ezzel az informatikai tudásközpont mellett a megelőző népegészségügyi továbbképző központjává is válhat.

Az informatikai kar és ÁNTSZ épületek így azt a kvázi szimmetrikus helyzetet amelyben a régi épületek hozzák, a megkezdett TEOK épület párjaként kerülnek megfogalmazásra.

beépítés az informatikai kar és a népegészségügyi kar esetén
Beépítési koncepció

Az új campus rendezési tervének központi terét szükséges hangsúlyozni, oly módon, hogy a Kassai út és az U1-es közötti összekötő épület zöld ligetes hangulata, illetve a belső feltáró út felől eső térfala továbbfolytassa a túloldalt már megkezdett szerkesztési elvet: mely az úttal párhuzamosan helyezi el az egyetemi karokat, a rá merőleges szárnyban kapnak helyet az előadók és szemináriumi termek. illetve a régi és új épületben lévő karok közötti zöldfelületben szoborként geometrikus formákkal jelennek meg a közös üzemeltetésű előadók, könyvtárak.

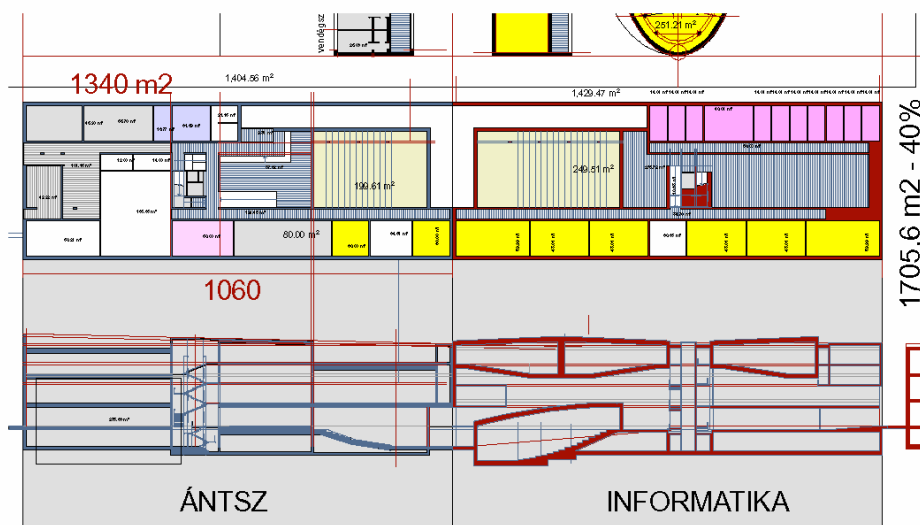
Jelen tervpályázat beépítésnél is ezt a koncepciót javasoljuk követni, oly módon, hogy a két egymásnak feszülő L alakú épülettömb között létrehozott egyetemi utca, mely a tudásközpont épületéhez vezet, körülöleli az informatikai kar előadó tömbjét, s későbbi átépítésként meghagyja a T-com épületének önállóságát is. E beépítési képlettel hasonló de mégis más eszközökkel folytatja az eredeti a szerkesztési elvet, miszerint az informatikai kar U1-es úttal párhuzamos szárnyában a tanszéki helyiségek, rá merőleges szárnyában az oktatási és előadó termi helyiségek vannak. Az ÁNTSZ épületében ez kissé más, lévén hogy elsősorban egy irodaházról van szó, az úttal

párhuzamos épületben a megyei és városi ÁNTSZ és az ügyfélszolgálat helyiségei, a rá merőleges szárnyban alul a népegészségügyi kar előadója és tantermei, könyvtár mely a fszt-i egyetemi utcához kapcsolódva az egyetemi élet színtere. A fölötte lévő szinten előadóterm illetve az egyetem és az ÁNTSZ számára egyaránt használatos laborok vannak.

Ezzel az elrendezéssel biztosítható hogy a laktanya utca felől az ÁNTSZ ügyfélszolgálatára közvetlenül is megközelíthető, valamint a T-com épülete önálló gazdasági megközelítést, és 24 órás felügyeleti lehetőséget kap az egyetemi campus életének zavarása nélkül.

Ugyanerről a Laktanya utcával párhuzamos kiszolgáló útról biztosítható az ÁNTSZ földalatti zárt parkoló igénye.

Az egyetemi informatikai épület és az ÁNTSZ telkén megépítendő népegészségügyi kar előadó és tantermei a két épület közötti intim egyetemi utcáról közelíthetők meg ugyaninnen van az ÁNTSZ épület irodai bejárata is.



Vázlat az ÁNTSZ és az informatika épületének egy tömbben való megépítésére öt traktusos kialakításban

Ebben a 17 hektárnyi egyetemi területen, nagy szükség van ilyen kis utca léptékű, egyetemi rendezvények és összejövetelek számára is alkalmas fórumra, amely a lovarda mellett az egyetemi diákság találkozó helye az előadások közötti beszélgetések színtere lehet. Ez az utca nagyszerű felvezetése a régi épületek vonalában megépítendő informatikai tudásközpont épületéhez.

A későbbiek során ez az utca, akár teljesen vagy részben fedetté tehető, konferenciák kiállítások számára.

A parkolást az informatikai karhoz a telek körüli parkolóknál az utcáról nyílóan oldottuk meg, az ÁNTSZ épületéhez azonban felszint eltolásos mélygarázs terveztünk 157 férőhellyel.

mely részben kétszintes kialakítású, és amely igény szerint építhető meg. Igyekeztünk ezzel a szerkesztéssel azt is biztosítani, hogy a parkoló tetejének nagy része teljes értékű növényzettel telepíthető legyen.

Beépítési adatok:

Informatikai kar épülete:		ÁNTSZ épülete:	
Telek területe:	4264m ²	Telek területe:	
	4264m ²		
Beépített alapterület:	1670m ²	Beépített alapterület:	
	1706m ²		
			T-com épülettel
együtt			
Parkolás:			
Férőhelyszám alapján szükséges:	184 fh	Alapterület alapján szükséges:	198 fh
Felületi parkolóhelyek száma:	27fh	Felületi parkolóhelyek száma:	
	198fh		
Térszín alatti parkoló szám:	157fh	Térszín alatti parkoló szám:	
	0fh		
Teljes parkoló szükséglet:	386fh biztosított		

Informatikai kar épülete

Az épület pince+földszint+3 emelet elrendezésű, a pincébe nyúlik a 3 db 125 férőhelyes előadóterem mely a földszintről tölthető és az „informatikusok utcájára” nyílik. A pincészinon az előadók alatt a szellőző gépházak vannak, a 250 férőhelyes előadó, mely szintén a földszintről tölthető a háromszög alakú, a dióda jelét szimbolizálja.

Az informatikai kar épületének bejárata az egyetemi utca felől történik, egy közlekedő magra szervezeten. A földszinten a kiszolgáló helyiségek és büfé mellett a dékáni hivatal helyiségei vannak. A dupla légterű előcsarnok U2-es úttal párhuzamos szárnyában helyezkednek el az informatikai kar tanszéki helyiségei a rá merőleges szárnyban pedig a tanterem, három szinten egymás felett. A második és harmadik emeleten a sarkon a könyvtár is helyet kapott a kétszintes előcsarnok felett.

Ennek az elrendezésnek nagy előnye, hogy a tanszékek szeparálhatók az oktatási funkcióktól, a tanterem külön is kiadható, működtethető, mint ahogy az előadó terem is.

Az előadóknak a pinceszinten biztosítottunk átjárást és megközelítési lehetőséget a az előadói pulthoz és az előkészítőkhöz.

A számítógépes terek álpadlóval ellátottak és a tanszéki helyiségeket tartalmazó épületész pincéjében vannak a gépészeti terek.

Az épület pinceszintjén helyezkednek el a kiszolgáló technikai helyiségek és a 200 kw teljesítményű diesel aggregát, amelyhez 3 m³- es a főútról tölthető tartályt terveztünk.

Az ÁNTSZ épülete

Mely opcionális, igen összetett . Az informatikai kar után, külön megépíthető a népegészségügyi kar előadója és két darab szemináriumi terme a hozzá kapcsolódó kiegészítő helyiségekkel, egy közbelső ütemben is.

Ezzel ugyanúgy kialakul az informatikai utca, és az építés tovább ütemezhető ennek elkészülte után is. Amennyiben azonban az ÁNTSZ épületének megépítése hosszabb távon bizonytalanra válik így javasoljuk a helyiségeit az informatikai kar 250 férőhelyes előadótermével egy tömbben, az előadó felett megépíteni, az olcsóbb építés és üzemeltetés miatt. Ez azonban csupán alternatív javaslat a beruházó számára.

Az épület ezen oktatási célokat ellátó fele nyitott az informatikai karra, így képes bekapcsolódni az egyetemi életbe. A sarokra elhelyezett közlekedő és porta a közös előcsarnokot képes ellenőrizni oly módon, hogy a megyei és a városi ÁNTSZ forgalmát is figyeli.

A lejtős padozatú 200 férőhelyes előadóterem a pinceszintre nyúlik, csakúgy mint az informatikai kar 125 férőhelyes előadójánál, gépészete ugyanúgy a lépcsősor alatt van.

E fölött az első emeleten az ÁNTSZ rendezvény terme és a vendégszobái kaptak helyet, felette a harmadik szinten a laboratóriumok, sugárdecentrumhelyezkedik el.

A Laktanya utca felől közvetlen megközelíthető módon, a földszinten, porta érintésével juthatunk az iktató és információs irodákba, a családvédelmi szolgálat ügyfélszolgálati terébe ahonnan leválasztott módon nyílik az anonim hív szűrőhelyiségcsoportja. Itt alternatív átjárási lehetőség van az ÁNTSZ további helyiségei irányába, illetve a pince szinten elhelyezett irattárak felé.

Az első emeleten kapott helyett, a megyei ÁNTSZ egészségfejlesztési, tisztii, főgyógyászati, járványügyi helyiségsora, a második emelet a megyei ÁNTSZ igazgatási része, a harmadik emeletre pedig a városi ÁNTSZ kerül.

Így ez az épületszárny négyszintes és alapincézett.

A pinceszinten gépészeti és raktár helyiségek vannak. Az udvar alatt a félszinteltolós parkoló található. A hulladék tárolás, veszélyesanyag tárolás elkülönítetten történik és külön kerül elszállításra.

Homlokzat kialakítás:

Az épület homlokzata illeszkedni kíván a XXI. század tudományának, az informatikának az igényeihez, morfológiájával reagálni kíván a XIX. századi épületekre, és egységes térfalat szeretne létrehozni a fő feltáró út felől kapcsolatjelölve a TEOK épületének szerkesztéséhez. A homlokzat szerkesztésénél lényeges szempont a klimatizált belső terek gépészeti igénye de törekedtünk arra is, hogy az átmeneti időkben a természetes szellőztethetőséggel is biztosítható legyen a

komfort. Ezért zsalus homlokzati szerkezetek biztosítják a szellőzés lehetőségét. A homlokzat alapszerkezete a sárgás anyagában szineszett vasbeton textúrált felülettel. A zsaluk és a szines üvegfelületek teszik játékosá a megjelenést. A közlekedők a ma újra reneszánszát élő kopilit üvegszerkezetekből készülnek.

Az épületszerkesztés olyan, hogy a két egymásfelé forduló tömegeből kiugró konzol hangsúlyozza a bejáratok és az utca helyét, és amennyiben csak az ütemezés szerint eltolt időben készülnek az épületelemek, addig is a tökéletes befejezettség érzetét keltik. Mindazonáltal, a belső udvarok, tengelyre fűzött előadói és műtárgy elemei játékos geometrikus rendben, alaprajzilag, mintegy nyomtatott áramkör elemeiként jelennek meg szoborszerűen.

Az előadói homlokzatok árnyékolt szerkezetek, belső sötétítési lehetőséggel. Hatásuk tömör csiszolt tömb hatásúak, az oldalhomlokzatukon változó nyílásrenddel.