
 UREDITVENA SITUACIJA
 1:500

Že pred desetletji so se v krajinski prostor pod Rožnikom ugnedili pavilionski objekti Biotehnične fakultete. Dostojno oblikovane stavbe so programsko in ambientalno smiselno povezane z naravnim okoljem in vzorčnimi nasadi sadnega drevja. Nedavno so v bližnji sosesčini zrasi novi objekti Fakultete za računalništvo in informatiko ter Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo. Načrtuje se gradnja nove Fakultete za strojništvo in Fakultete za Farmacijo. Priča smo spontanemu oblikovanju obsežnega univerzitetnega kampusa, v okviru katerega ohranja Biotehnična fakulteta svojo prvobitno arhitekturno in krajinsko identiteto.

Protivnetemu objektu Biotehnične fakultete, katerega dozidava je predmet natečajne naloge, je bil pred leti dodan nov arhitekturno opažen prizidek. Prizidek oklepa s stari objektom prostor zunanega atrija. Podobno bo tudi načrtovani novi objekt oblikoval zunanji atrij, celoten stavbni sklop pa bo imel torisno obliko »oglavnik«, ki bo z atrijem obrnjen proti osrednji komunikacijski in doživljajski osi območja.

Nov objekt je volumensko določen glede na zahteve zadnjega načrta. Na vzhodu se objekt ustrezno odmiha od obstoječe stavbe Oddeleka za živilstvo. V odnosu do obstoječega stavbnega tkiva poskuša novi objekt delovati čim bolj nevtralnino in umirjeno. To dosega z uporabo zgolj treh elementov – horizontalne linije vidnega betona, vertikalni pasovi lesa in polja stekla – ter z urejenimi, zadržanimi fasadnim ritmom. Dvojnost fasadnega ritma izhaja iz notranje organiziranosti objekta. Ta sledi zahtevam po svetlih in instalacijskih višinskih prostorov zahtevanega programa. Prostori so razvrščeni po programskih sklopih, še prej pa glede na potrebne višine. Polovica objekta je zasnovana v dveh – del A, druga polovica pa v treh etažah – del B. Na stičišču obeh delov je umeščeno osrednje komunikacijsko jedro, ki poleg stopnišča, osebnega in tovornega dvigala, zajema servisne prostore v pritličju in sanitarje v nad-

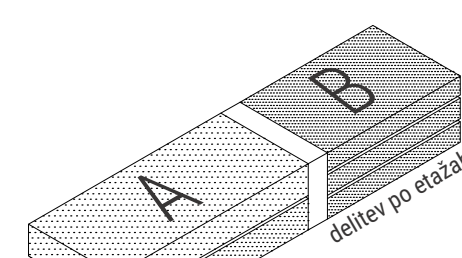
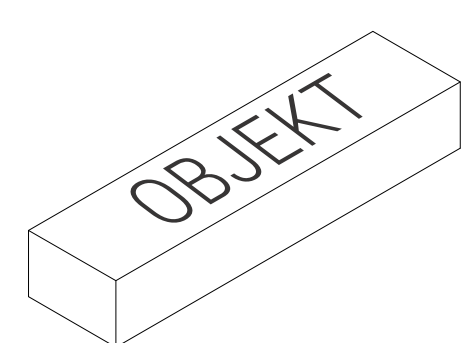
stropjih. Objekt v vseh nadstropjih prebada osrednji osni hodnik, po njegovem obodu pa so nanizani delovni prostori.

Glavno konstrukcijo predstavlja okvirni sistem s formacijo stebrov in (skritih) nosilcev etažnih plošč, ki v svoji ravnini predstavljajo togo diafragmo. Mreža okvirjev poteka na osni mreži 5,5 m vzdolžno in 7,0 m prečno. Objekt je temeljen na armiranobetonski plošči debeline 80 cm. Obodni stebri pa so kvadratnega preseka s stranico 80 cm. Etažne plošče so debeline 20 cm. V rastru stebrov v obeh pravokotnih smereh so pod ploščo formirani AB nosilci višine 45 cm, skupna konstrukcijska višina etaže znaša 65 cm. Horizontalno odpornost objekta zagotavlja okvirni sistem, ki poteka v obeh pravokotnih smereh objekta.

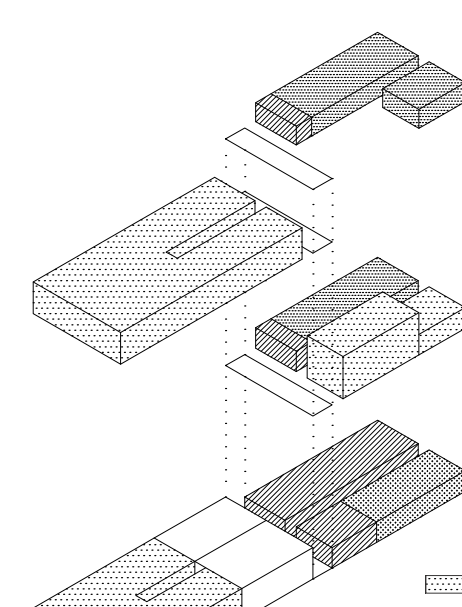
Preprosta zasnova zunanje ureditve novega objekta v navezavi sledi obstoječemu principu umeščanja objektov v zeleno, ki so povezani z mrežo pešpoti. Zasnova novega atrija sledi oblikovalskemu principu atrija pred glavno stavbo BF, hkrati pa mu s svojo zadržanostjo in manjšo členjenostjo prepušča glavno besedo. Atrij ostaja pretežno netlakovan, travnik sega do samega vhoda v novo stavbo, nežno in mehko oblikovan teren dodatno podpira zeleni jezik, ki se zapeleje v atrij.

Večino dreves na zahodni strani se ohrani, zaradi gradnje se odstrani zgolj eno drevo. Nadomestna drevesa se predvidi v atriju. Prostor v atriju zaokrožita dve gručji jerebik. Poleg prijetne sence jerebike v prostor prinašajo občutek sezonskosti. Spomladi z lepimi belimi socvetji, poleti z rdečimi užitimi plodovi, ki ostanejo na drevesu tudi pozimi in jeseni z živahnimi barvami listja.

Skozi celovitost urbanistične in arhitekturne zasnove, celotna zasnova sledi sodobnim bioklimatskim aspektom, kjer se zagotavlja prijetno počutje uporabnikom z uporabo intenzivnih zasaditev, dobro prevetrenostjo in uporabo pasivnih zaščit pred soncem.

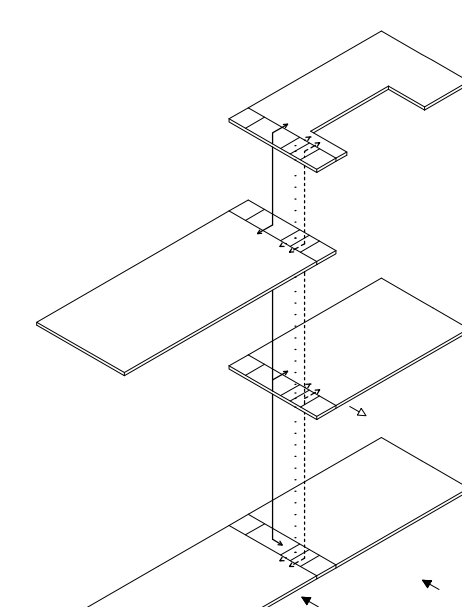


KONCEPT



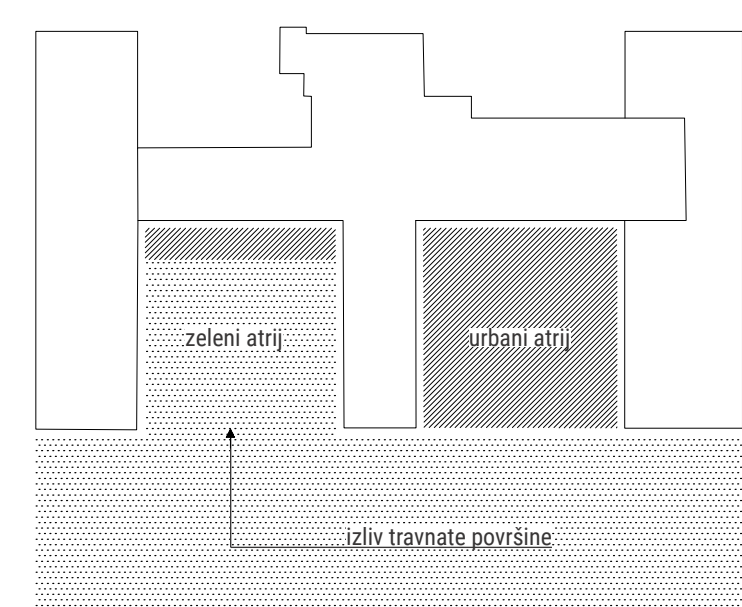
PROGRAM

- laboratoriji
- kabineti
- osrednji prostor
- seminarski prostori
- servisni prostori



KOMUNIKACIJE

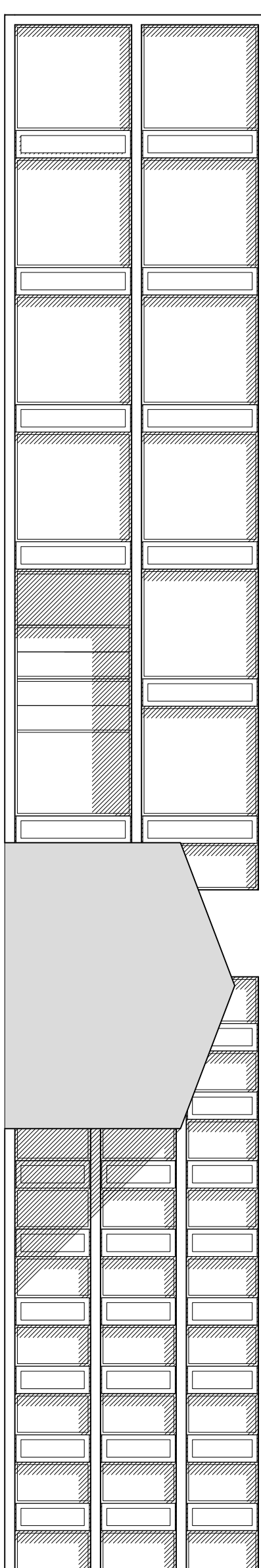
- glavni vhod
- povezava z obstoječo stavbo
- stopnišče
- osebno dvigalo
- tovorno dvigalo



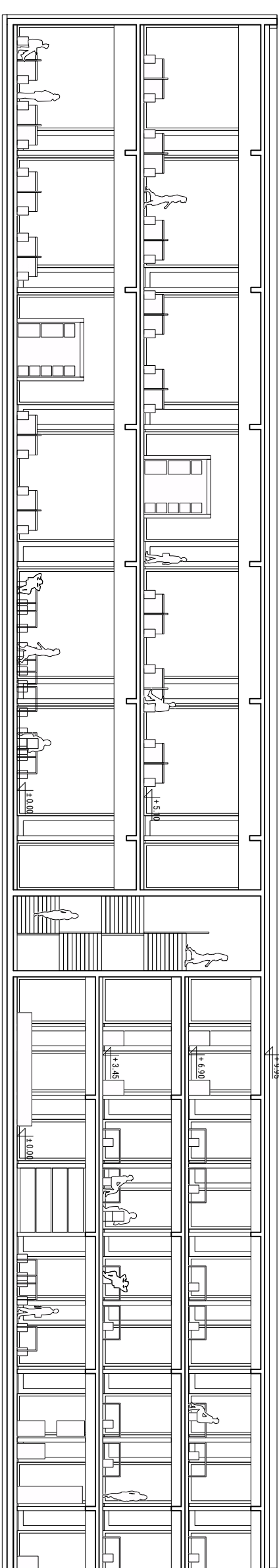
KRAJINSKA UREDITEV

 PERSPEKTIVNI POGLED
 pogled na objekt iz vstopnega atrija

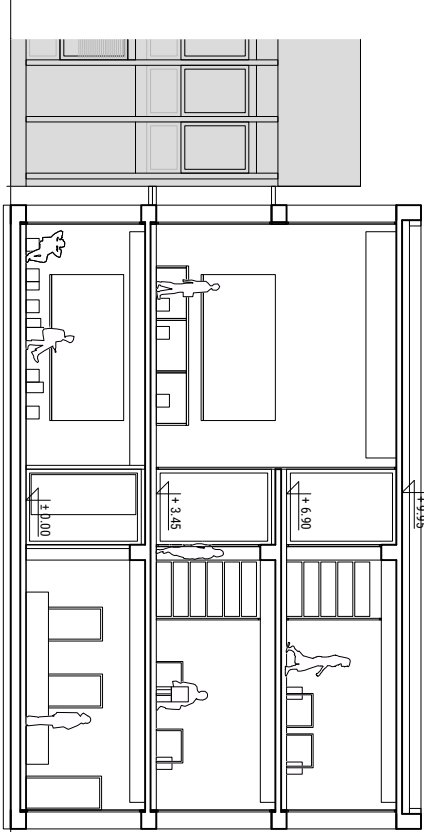

VZHOVNA FASADA 1:200



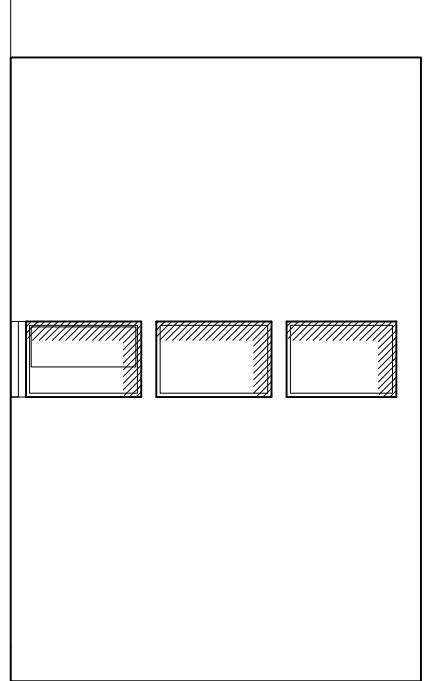
PREZRAČENJE A-A 1:200



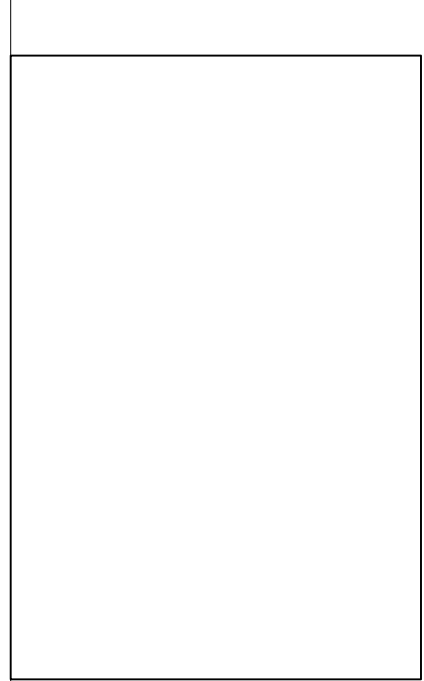
PREZRAČENJE B-B 1:200



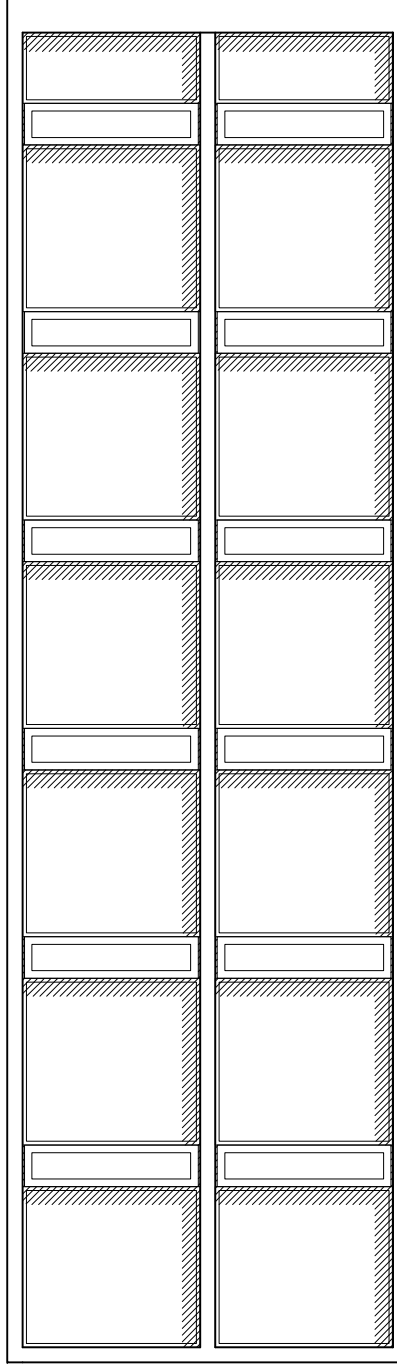
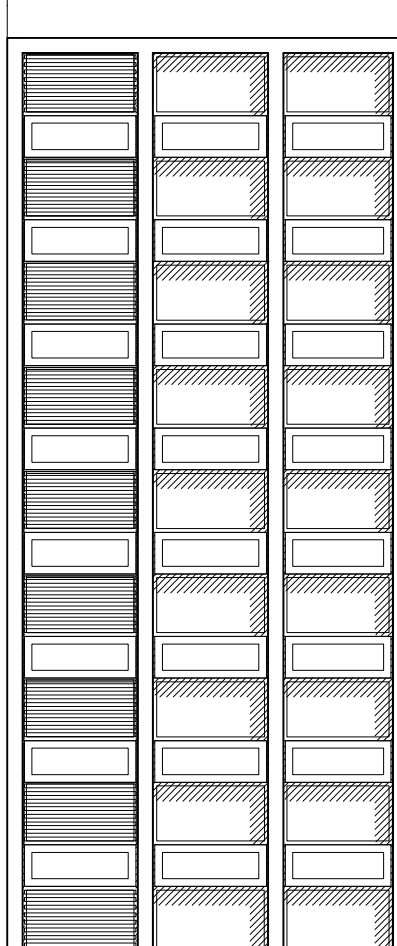
SEVERNA FASADA 1:200



JUŽNA FASADA 1:200

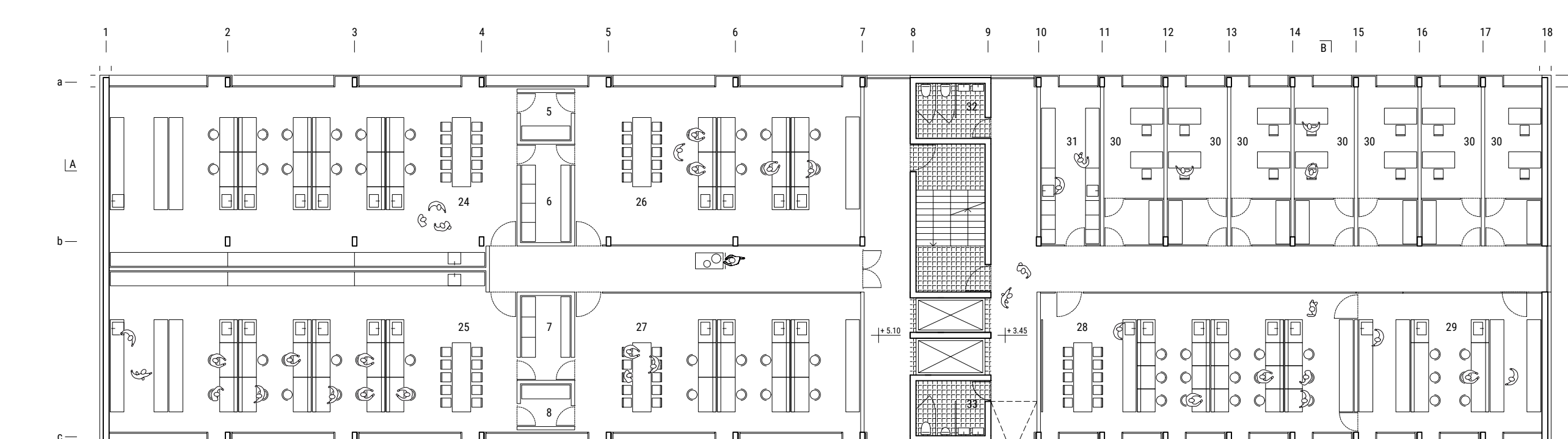


ZAHODNA FASADA 1:200

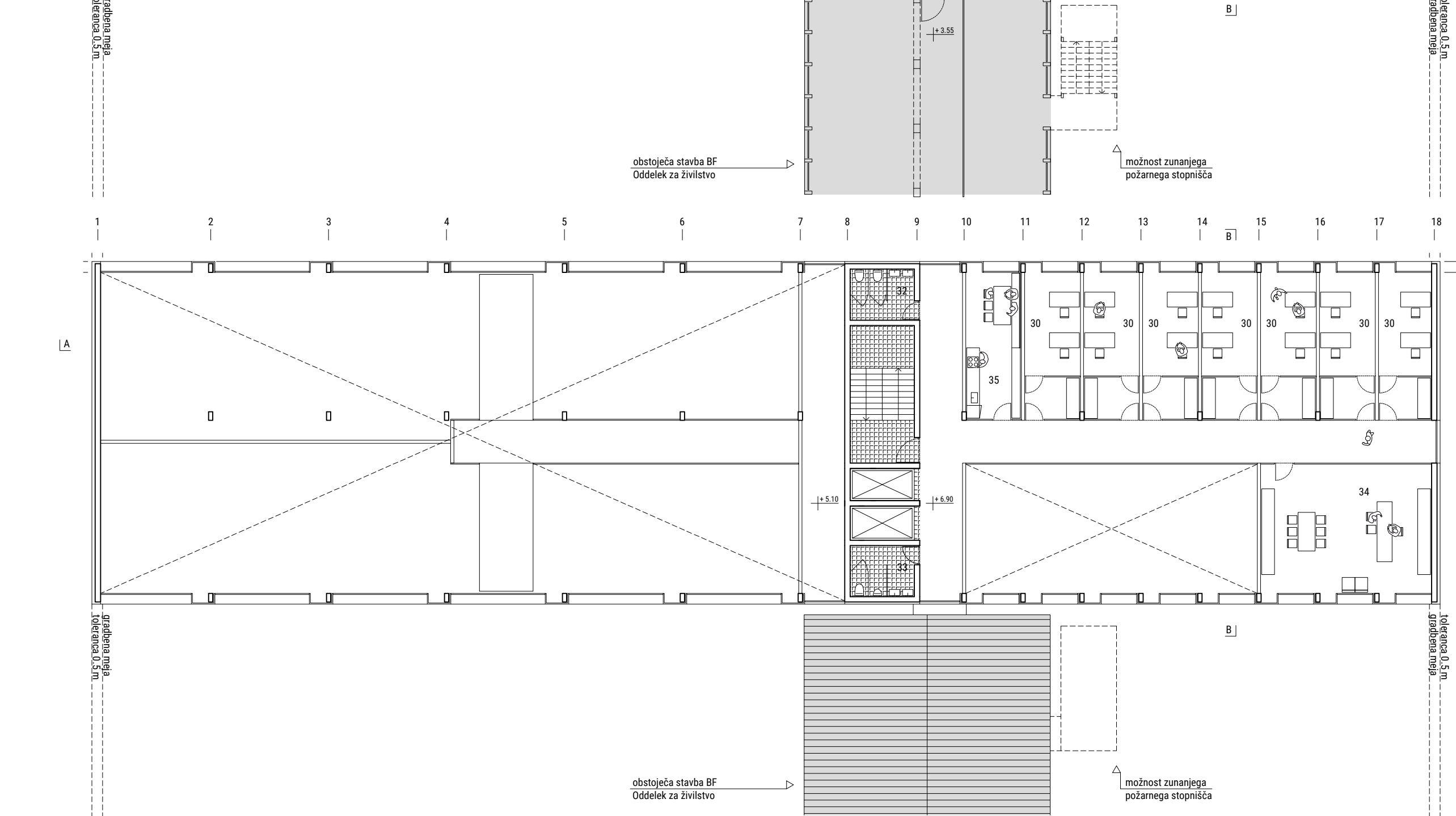


TLORIS PRITLIIČJA 1:200

PROSTORI	m ²
1 laboratorij 1	95,0
2 laboratorij 2	85,0
3 laboratorij za analizo živil 1	50,0
4 laboratorij za analizo živil 2	46,0
5 skladišče kemikalij 1	5,0
6 prostor za hladilnike 1	10,0
7 prostor za hladilnike 2	8,0
8 skladišče kemikalij 2	4,0
9 vratarnica	7,0
10 avla	77,0
11 kavarna	27
12 jedilnica za študente	99,0
13 prehranski servis - kuhinja	78,0
14 jedilnica za zaposlene	36,0
15 centralno skladišče plinov	18,0
16 kurilnica	18,0
17 delavnica	18,0
18 seminarska soba	52,0
19 sanitarnje za ženske	12,0
20 sanitarnje za moške	12,0
21 sanitarnje za gibalno ovirane	7,0
22 shramba	7,0
23 shramba čistil	7,0
24 metaboloski laboratorij 1	145,0
25 metaboloski laboratorij 2	130,0
26 laboratorij 3	90,0
27 nutigenoski laboratorij	81,0
28 senzorični laboratorij	90,0
29 pripravjalnica senzoričnih vzorcev	52,0
30 kabinet	18,0
31 pralnica steklovine in pripravjalnica destilirane vode	18,0
32 sanitarnje za ženske	7,0
33 sanitarnje za moške	7,0
34 soba za vodjo	52,0
35 čajna kuhinja	18,0



TLORIS 1. NADSTROPJA 1:200



TLORIS 2. NADSTROPJA 1:200

PERSPEKTIVNI POZGLED pogled na objekt iz smeri rozarija

