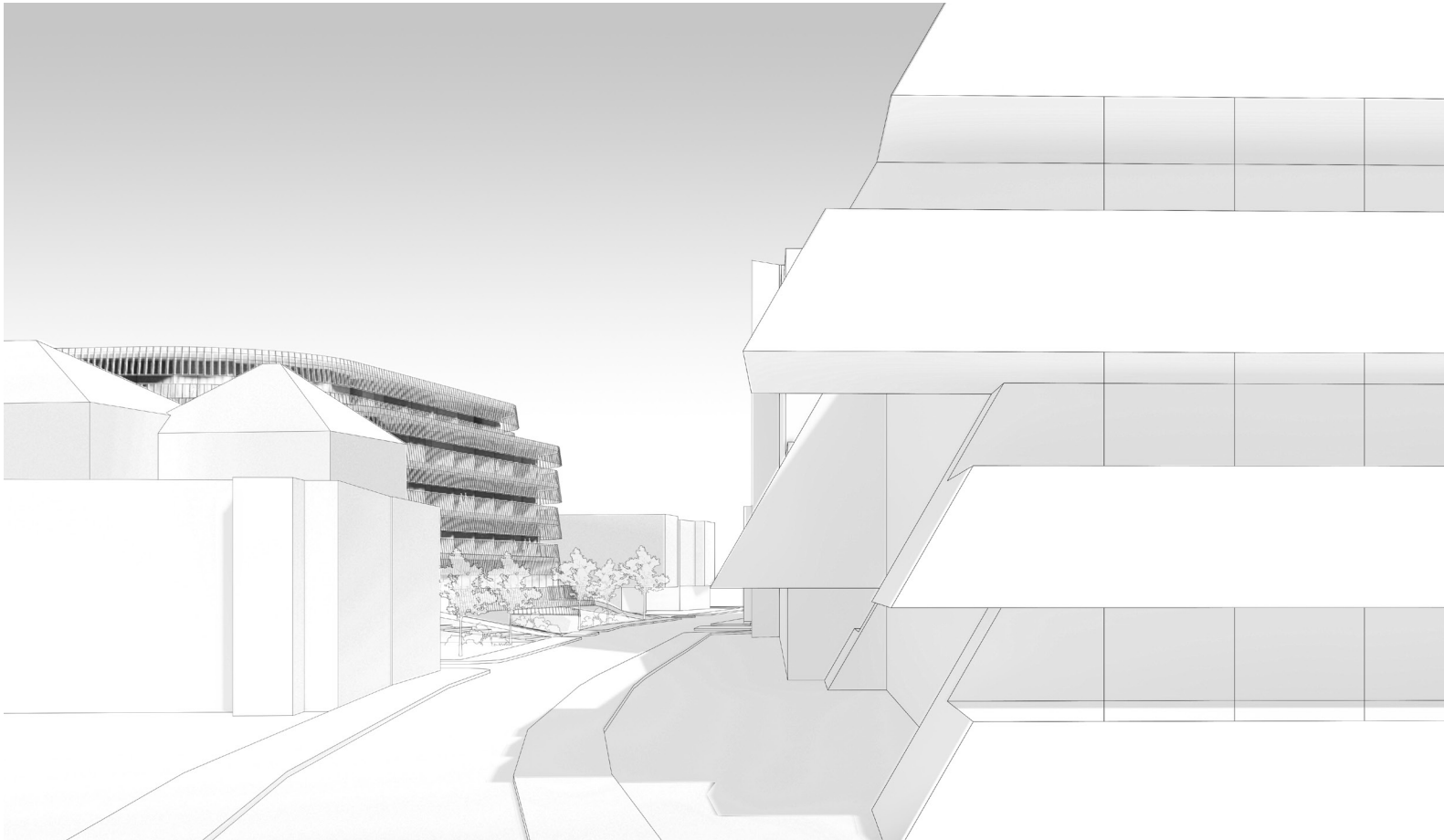


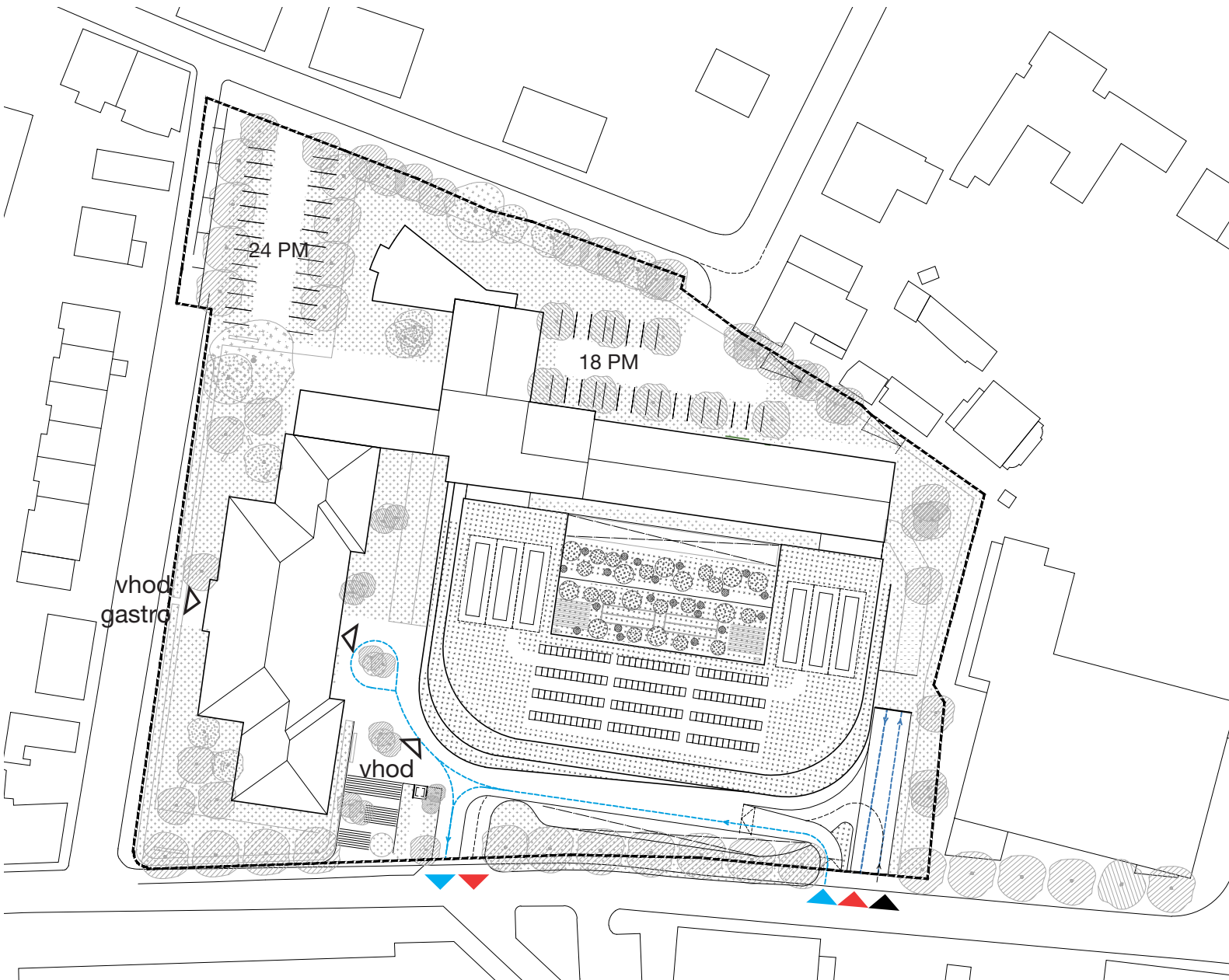


Novi dograjeni del infekcijske klinike se s svojo pojavnostjo navezuje na izrazito horizontalne linjske poteze obstojke gradbene strukture objekta DTS (UKC), ki se prav tako (v dostopnem delu in obliki dovznih klančin za vozila in stopnic za obiskovalce) izvijajo iz stavbnega telesa.

AKSONOMETRIJA



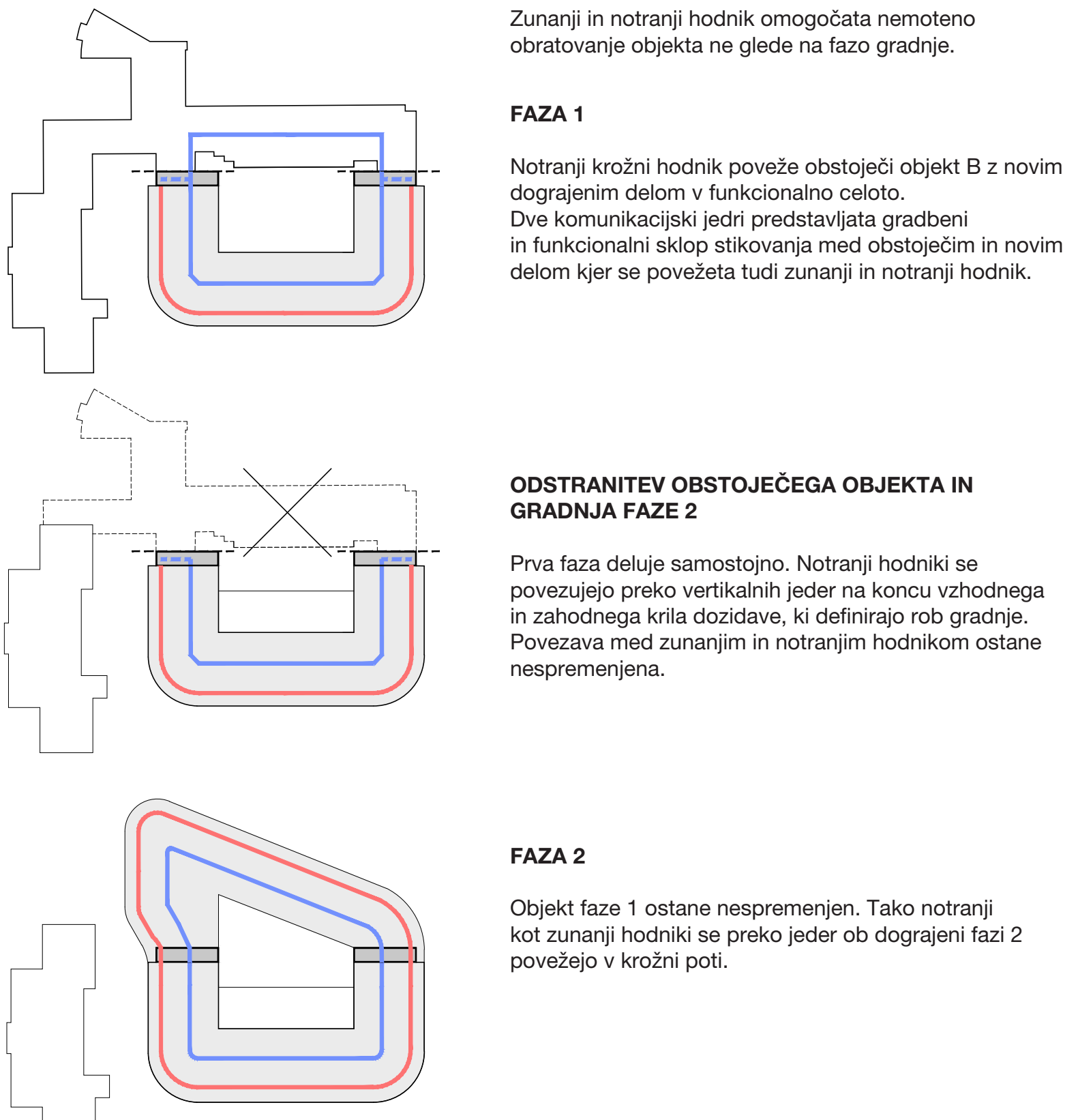
SITUACIJA 1 :1000



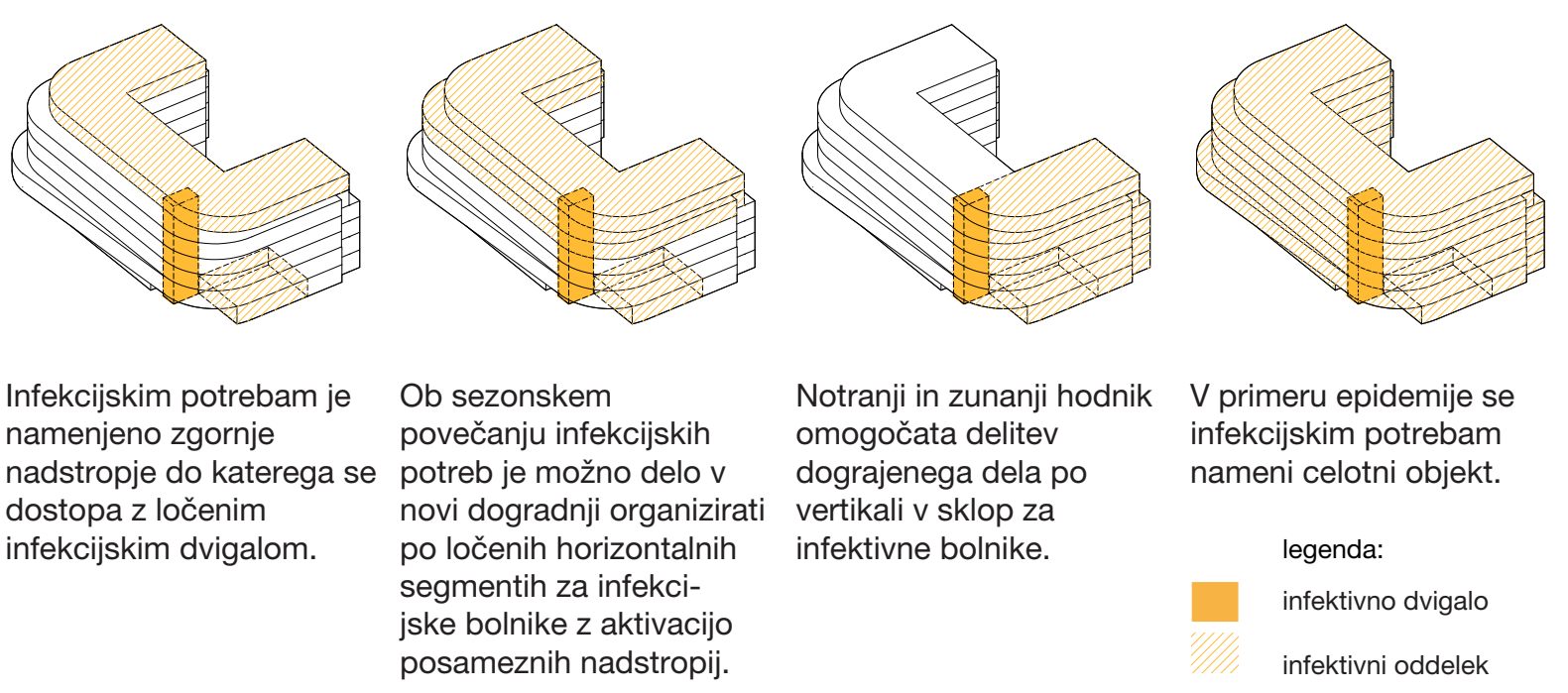
Nova infekcijska klinika je kompaktna stavba z velikim notranjim atrijem, postavljena na sredino danega območja tako, da se čim bolj odmakne od ulične mreže. Skupaj s historično stavbo tvori ansambl dveh stavb v zelenju s poudarjenim zdraviliškim parkom na zahodnem delu območja.
Novi objekt z ukinjeno obliko, ki iznaja iz funkcije objekta in z zaščitenimi zunanjimi komunikacijami, vzpostavi spojitveni kontrast z obstoječo Fabianjevo stavbo. Dozidava ne zmanjša kvalitete osenčenosti in dnevne svetlobe obstoječih prostorov v objektu B.

▲ vhod
▲ avto
▲ urgencia
▲ taksi in obiskovalci

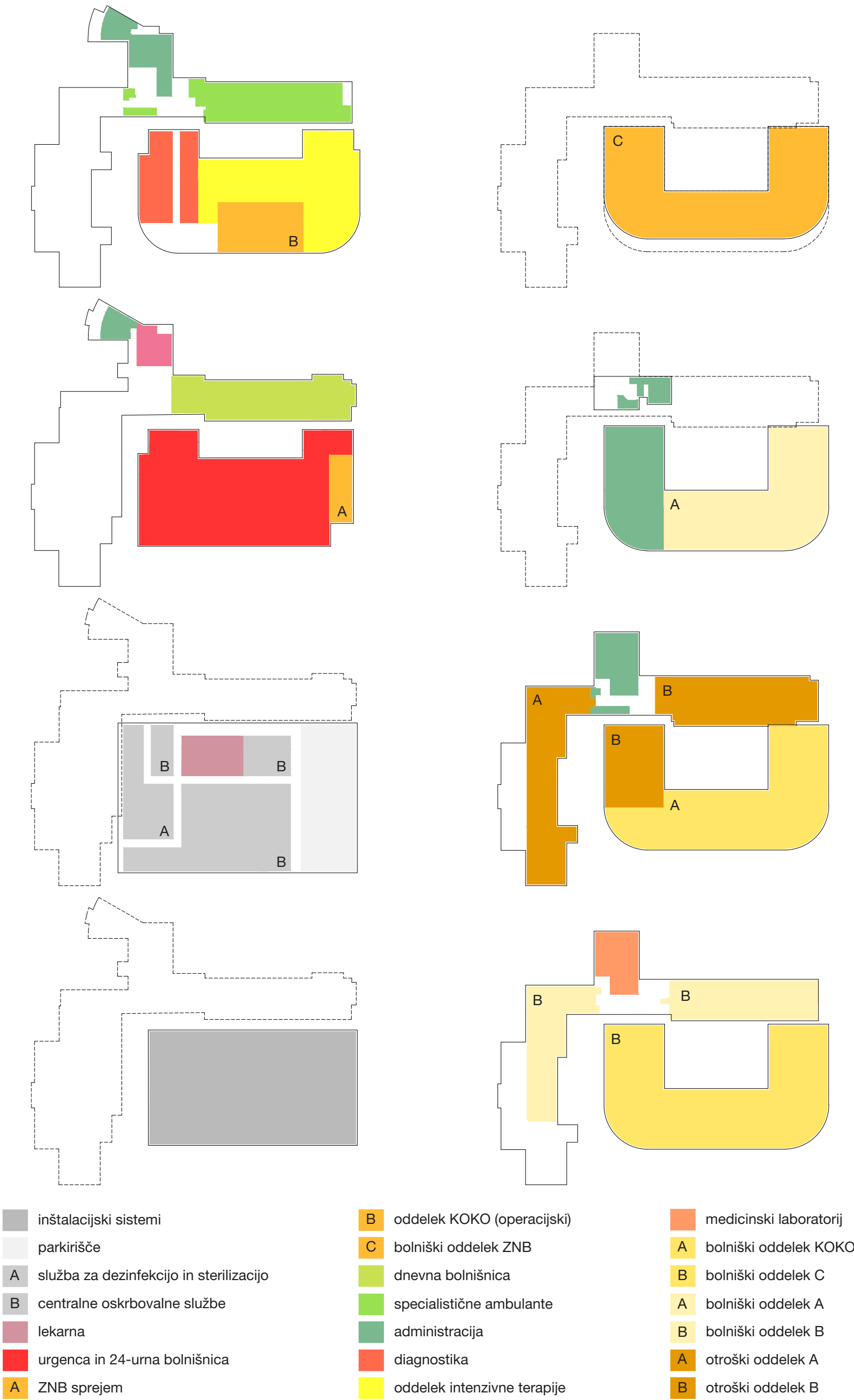
FAZNOST



PRILAGODLJIVOST HOSPITALNEGA DELA GLEDE NA INFEKCIJSKE POTREBE



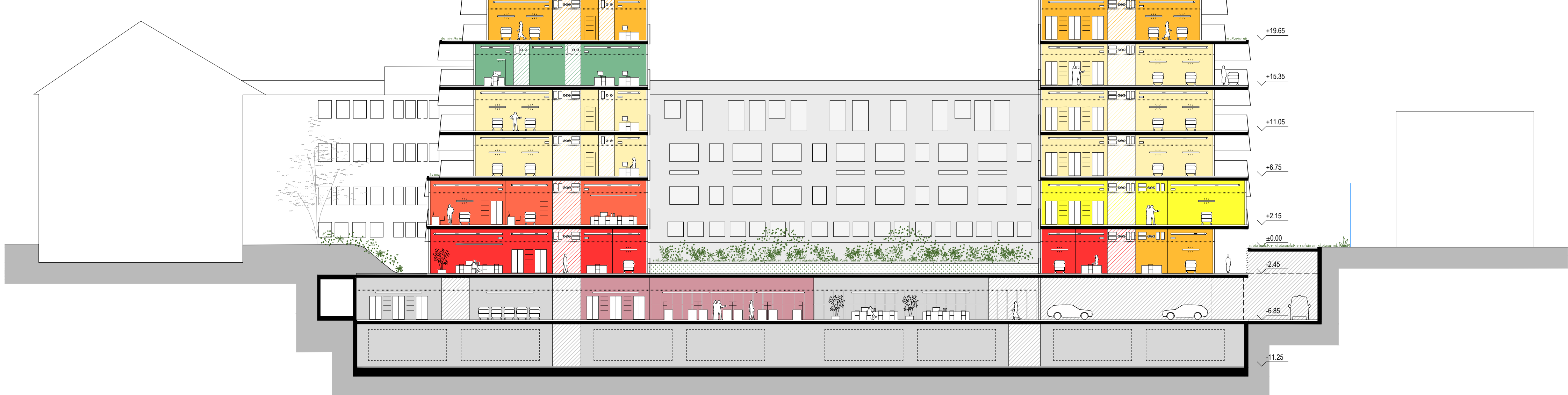
PROGRAMSKA SHEMA



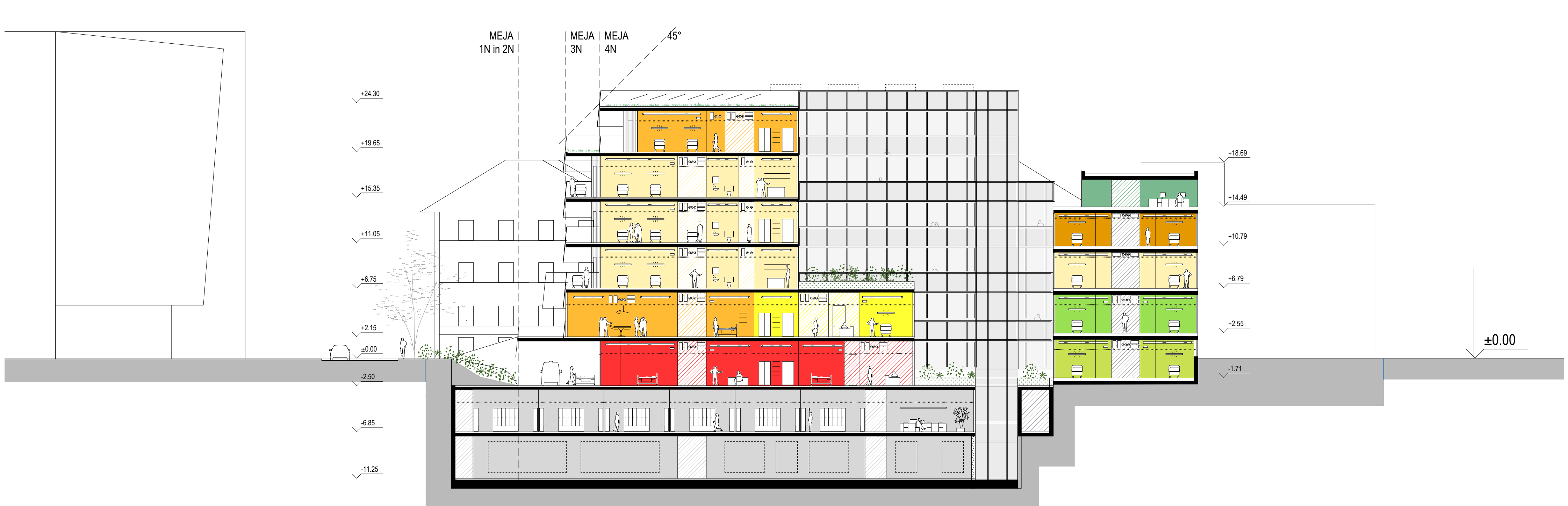
TLORIS PRITLIČJA 1:250

F180_001	Komunikacija	200 m ²	C111_012	Bronhioskopija	51 m ²	A512_009	Čisti delovni prostor	15 m ²	C511_002	Predpriprava bolnika	16 m ²	C512_017	Kontrolni pulsi sestre	12 m ²
F160_008-013	Izobraževalna služba	268 m ²	C111_013	Nadeti prostor in ulaz	6 m ²	A512_010	Prostor za pripr. peroralnih zdravil	9 m ²	C511_004	Prelaganje pacientov	23 m ²	C512_018	Fekalni izliv - nečisto	6 m ²
			C111_014	Nadeti prostor in ulaz (neizv.)	4,5 m ²	A512_011	Prostor za pripr. intraven. zdravil	9 m ²	C511_005	Čistotilnaja OP celice	25 m ²	C514_001	Komunikacija	81 m ²
			C111_015	Pomočni prostori osebja	22m ²	A512_012	Predprostor priprave zdravil	6 m ²	C511_006	Vhodni garderoberni filter osebja 2	25 m ²	C514_002	Tahlika	8 m ²
									C511_007	Vhodni garderoberni filter osebja 2	25 m ²			
									C511_008	Filter umivne osebja z infekc. odd.	10 m ²			
									C511_009	Zalozba za pripravo odpadkov	10 m ²			
									C511_010	Zalozba OP celice	18 m ²			
									C512_001	Interlock filter čisti	12 m ²			
									C512_002	Interlock filter nečisti	13 m ²			
									C512_003	Interlock filter sestre	23 m ²			
									C512_004	Krsko umivanje	14 m ²			
									C512_005					
									C512_006					
									C512_007	Zbiranje nečistega materiala	10 m ²			
									C512_008	Izhod pacienta in osebja	10 m ²			
									C512_009	Shranba čistega in sterilnega mat.	15 m ²			
									C512_010	Shranba osebne	15 m ²			
									C512_011	Shranba anestezijskega materiala	15 m ²			
									C512_012	Shranba laboratorijskega materiala	15 m ²			
									C512_013	Povlečna za prev. RTG in artrosk.	6 m ²			
									C512_014	Čiščenje operacijskega	14 m ²			
									C512_015	Substitucija	14 m ²			
									C512_016	Prebujevalnica	34 m ²			

PREREZ A-A 1:250

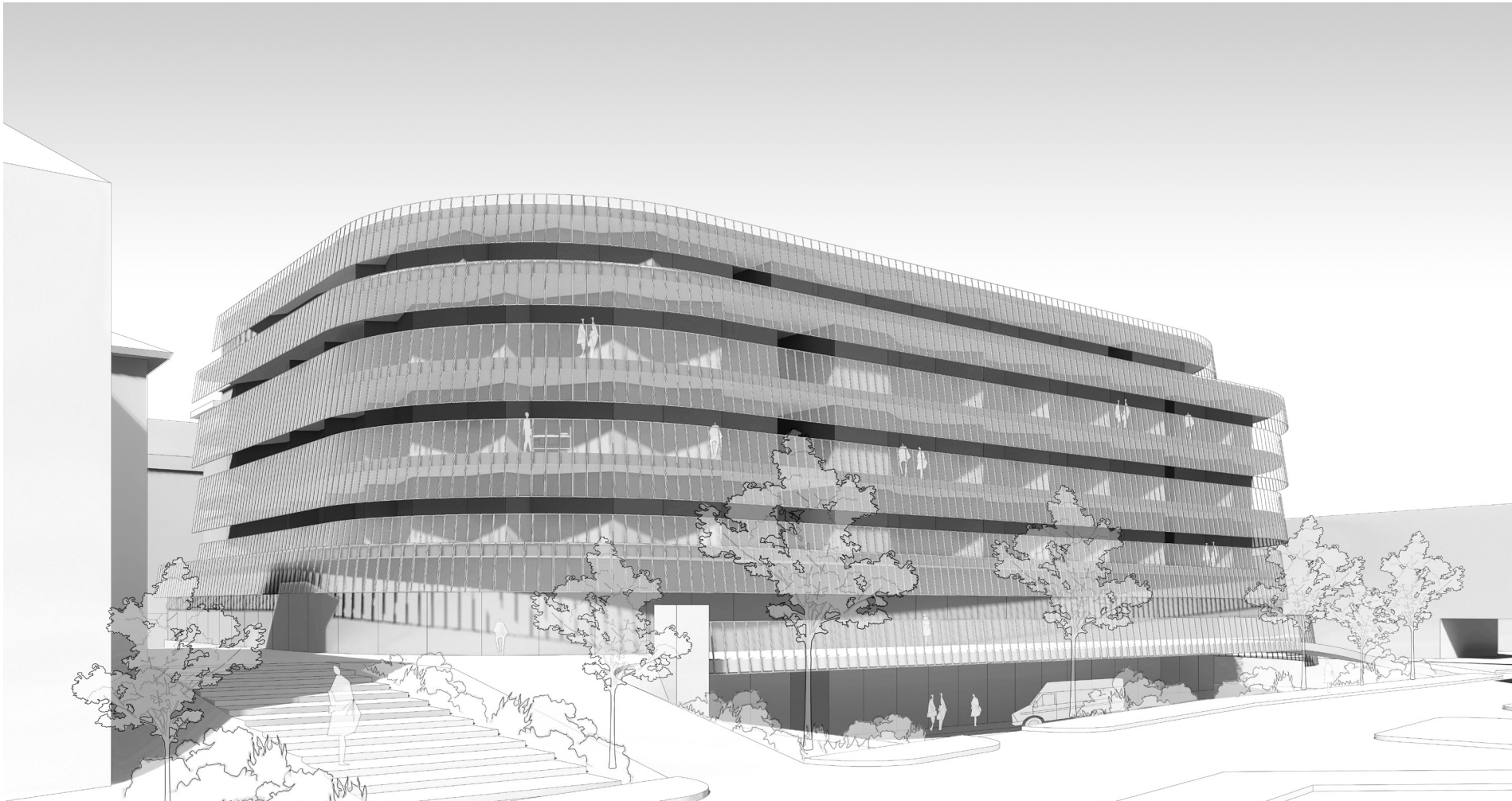


PREREZ B-B 1:250



PREREZ C-C 1:250





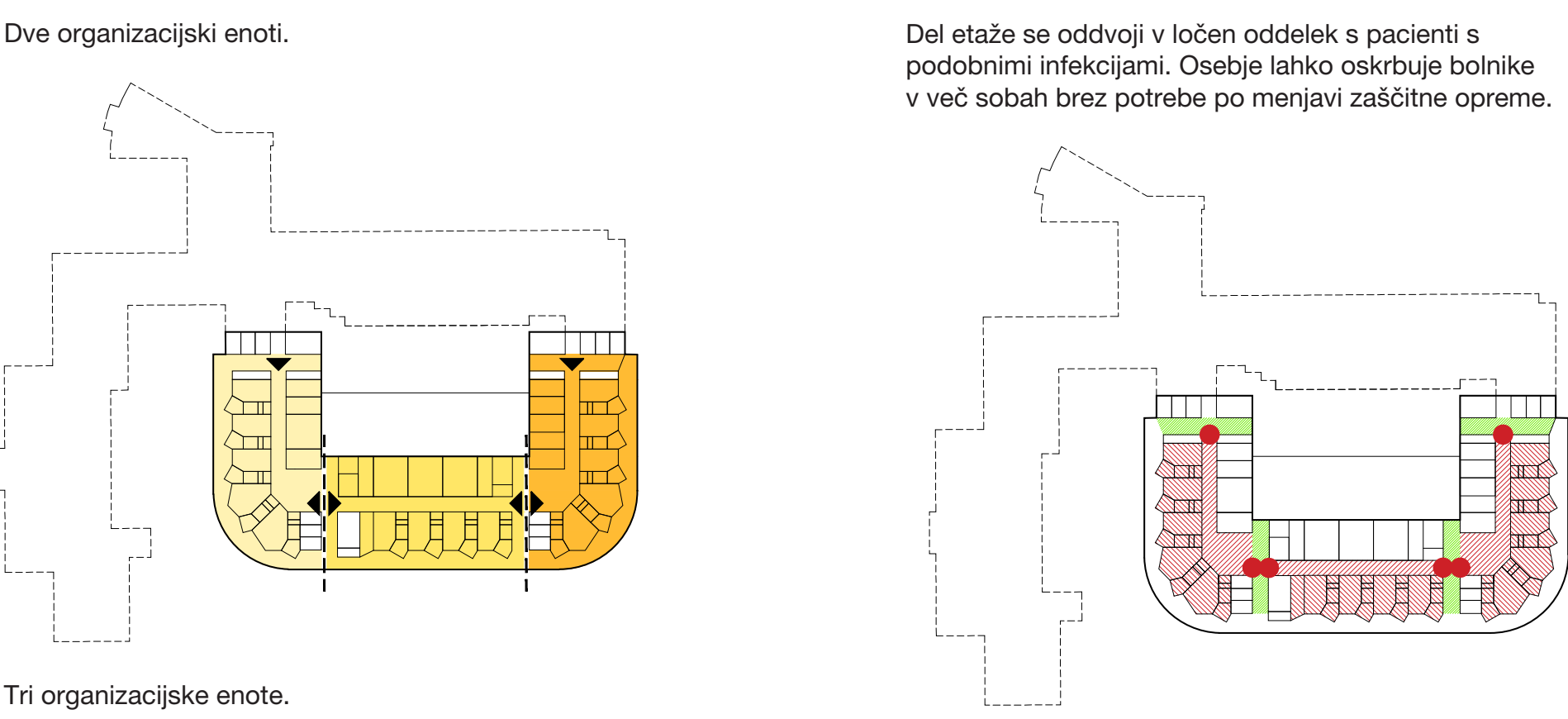
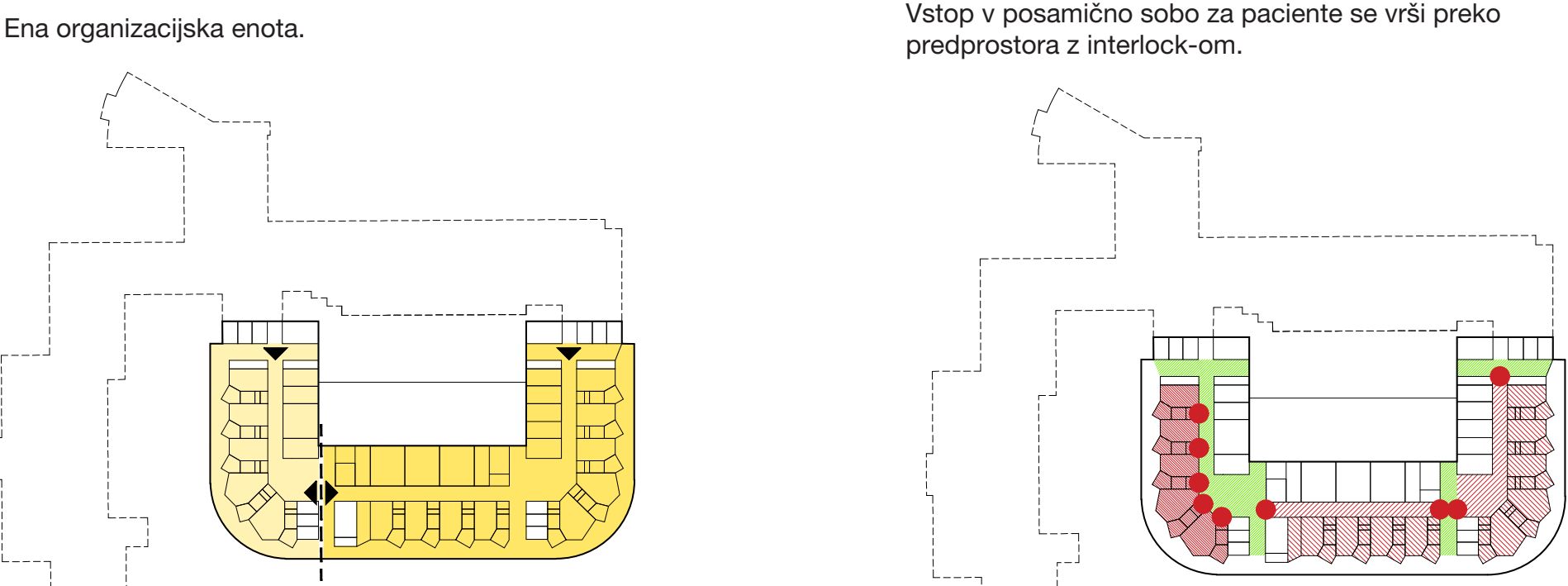
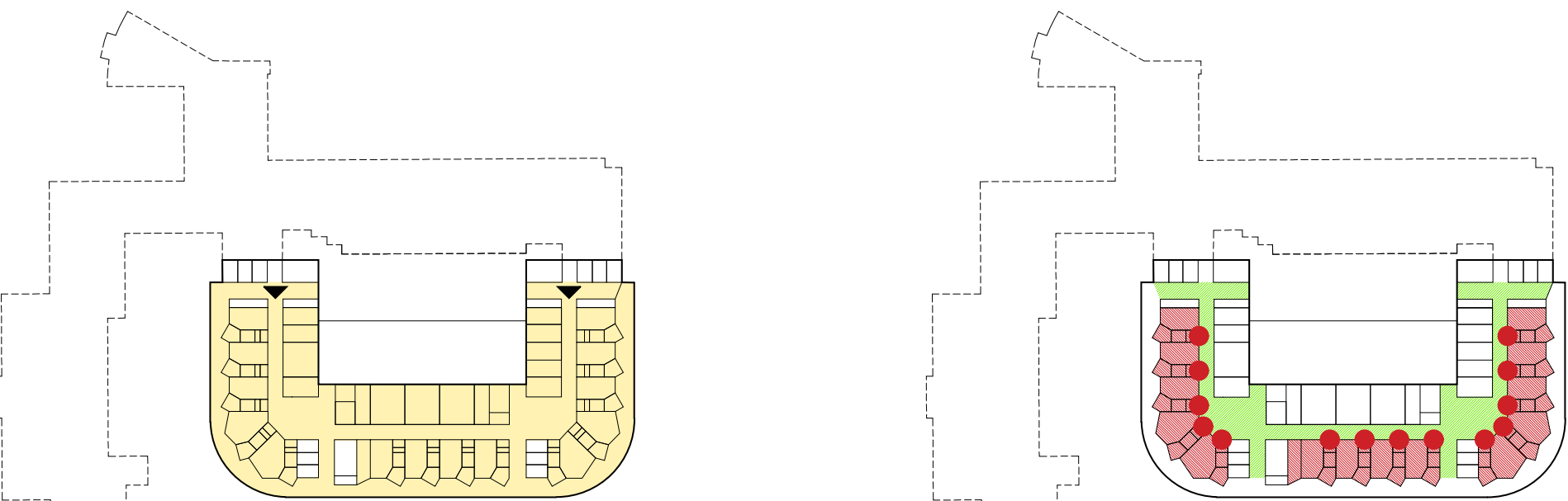
Pogled na dograjeni del infekcijske klinike z Bohoričeve ceste. Vhodni plato s stopnicami in izvozna rampa za avtomobile sta z bogatim gmotnim zelenjem ločena od historičnega objekta gastroenterološke klinike.

HEMA ORGANIZACIJE HOSPITALNEGA ODDELKA

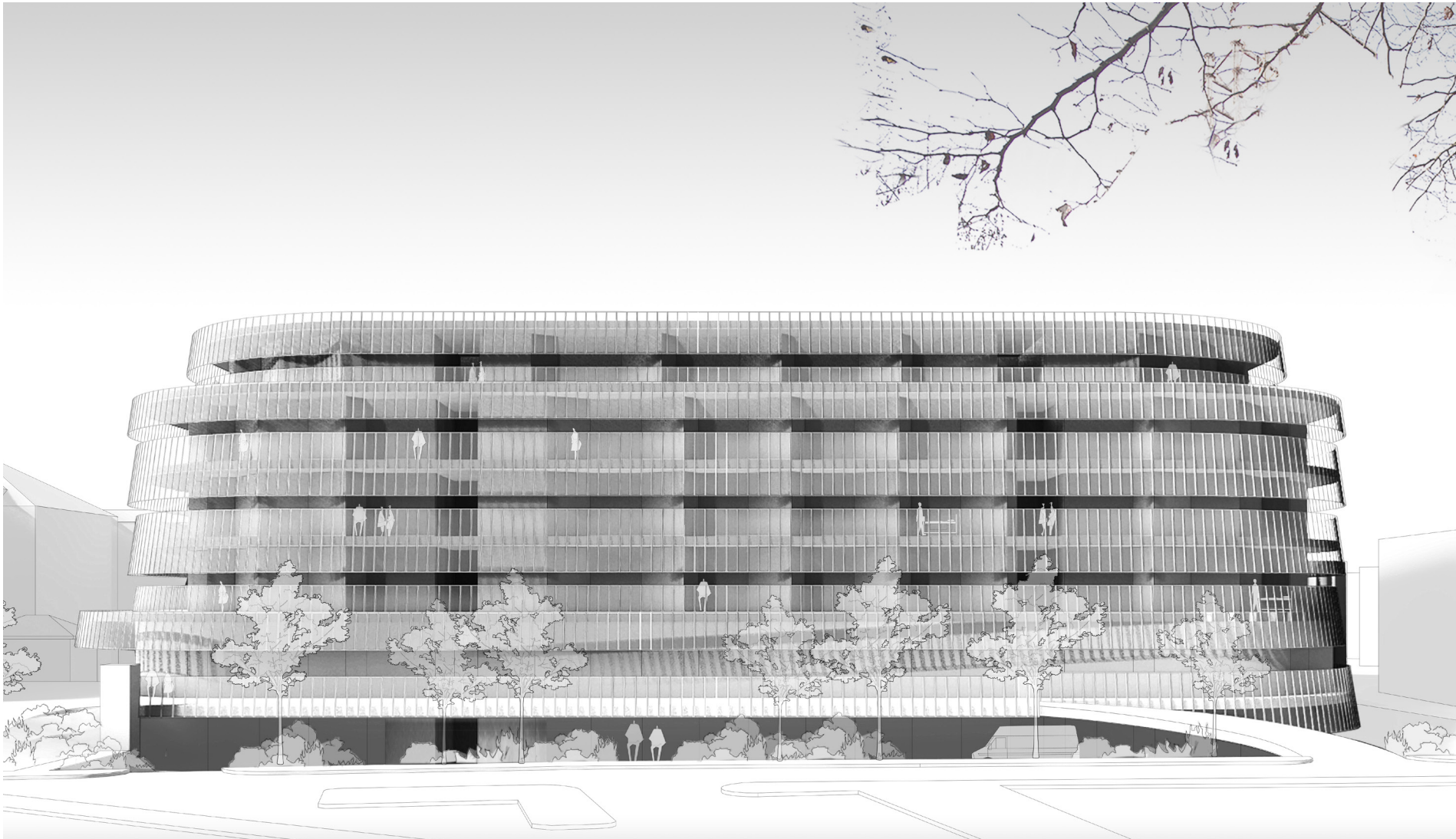
Zgornji štirje tlorisi nove dogradnje so enaki in omogočajo delitev posamezne etaže na dva oziroma tri ločene organizacijske dele, ki so pozicionirani med komunikacijskimi jedri.

FLEKSIBILNOST DELOVNIH OBMOČIJ TIPIČNE ETAŽE GLEDE NA INFEKTIVNOST

Glede na stopnjo in obseg infekcijskih okužb v danem trenutku, je možno znotraj posameznih nadstropij organizirati ločitveni na različne cone, ki so varovane pred prenosom okužb. Možno je ločevati posamezne sobe, del nadstropja ali pa celotno nadstropje.

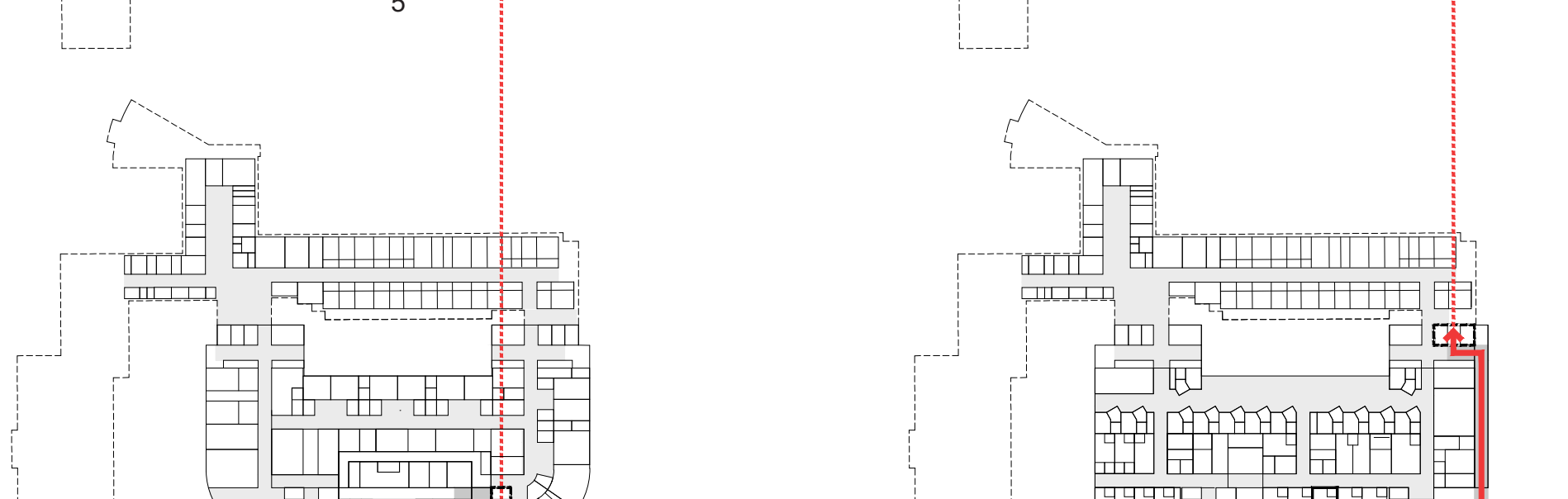
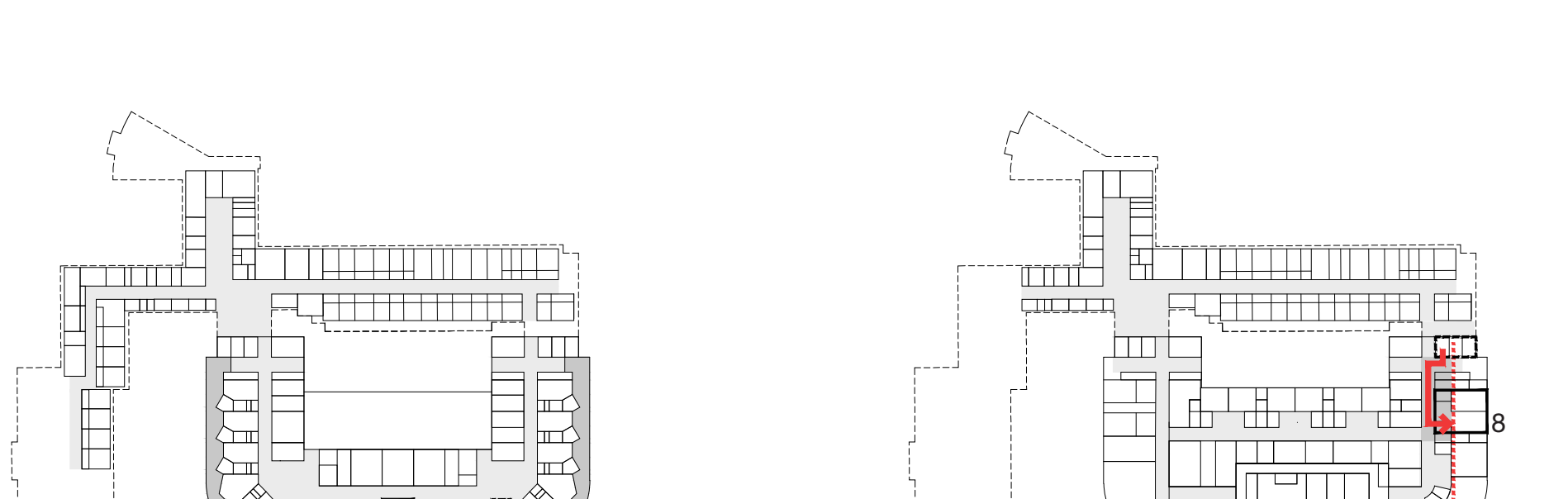
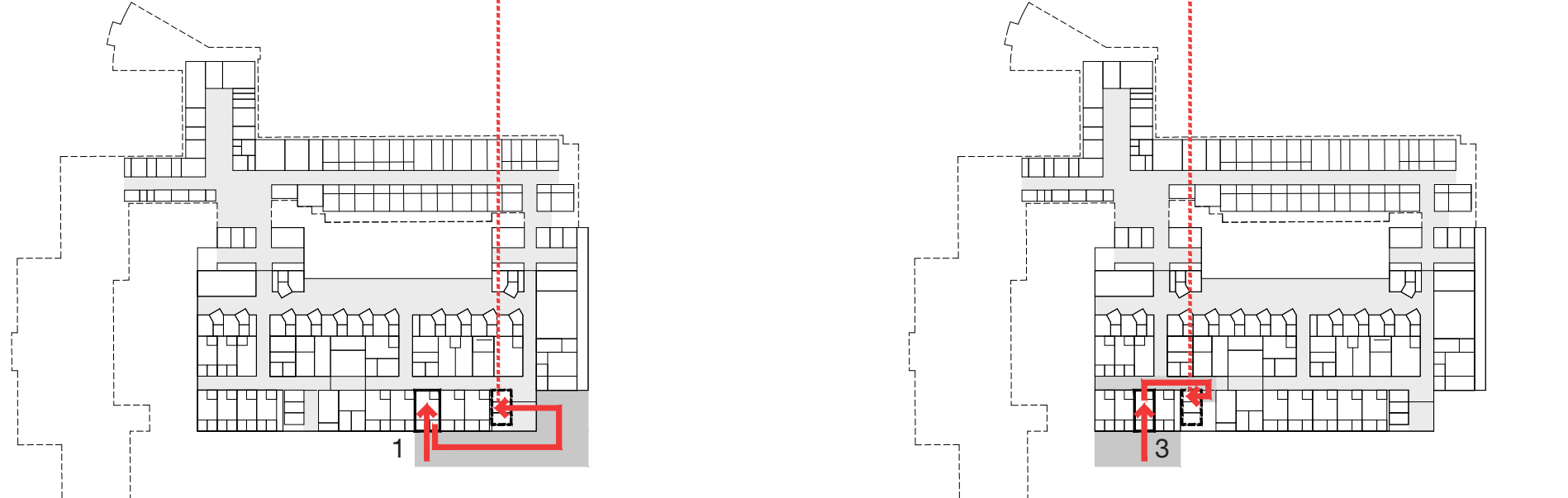
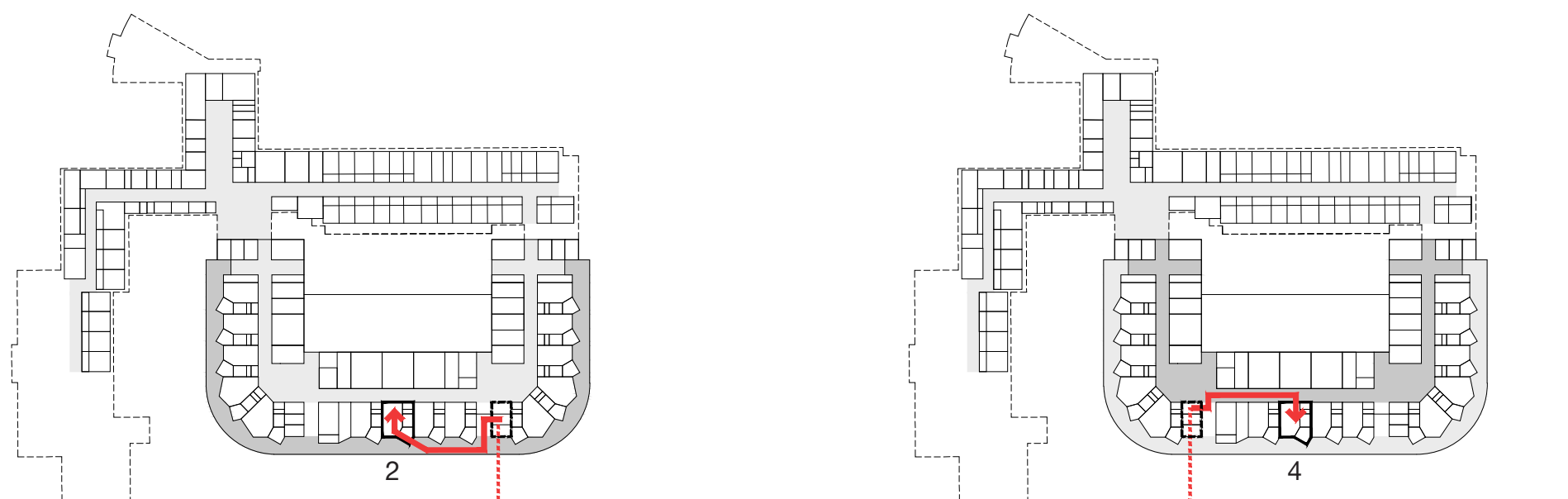


Celotna etaža se razdeli v večje ločene oddelke s pacienti s podobnimi infekcijami. Interlocki so predvideni zgolj ob vstopu v oddlek znotraj katerega ni potrebe po menjavi zaščitne opreme osebe.



Južna fasada

POTI PACIENTI

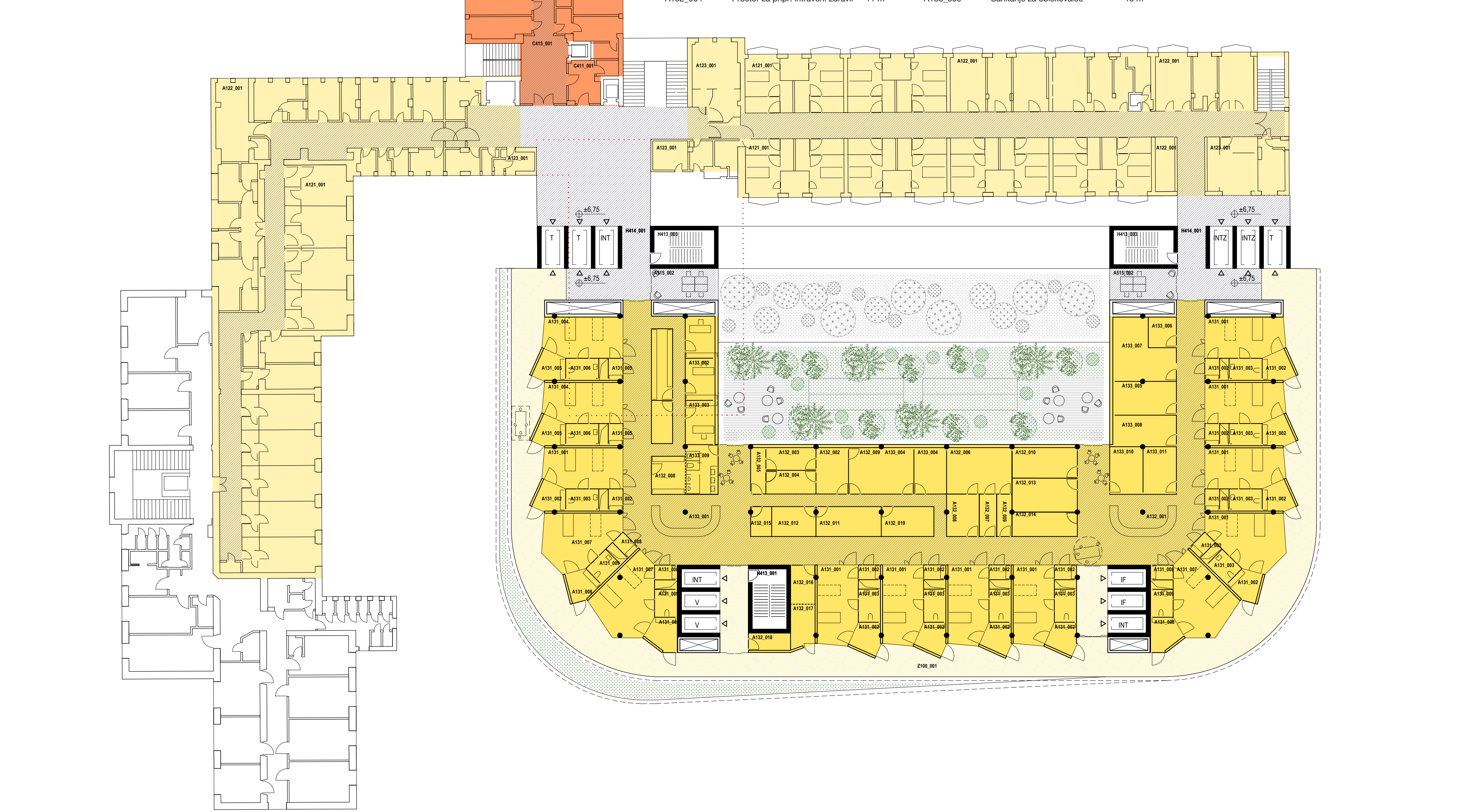


Vzhodna fasada

TLORIS 1. NADSTROPJA 1:250



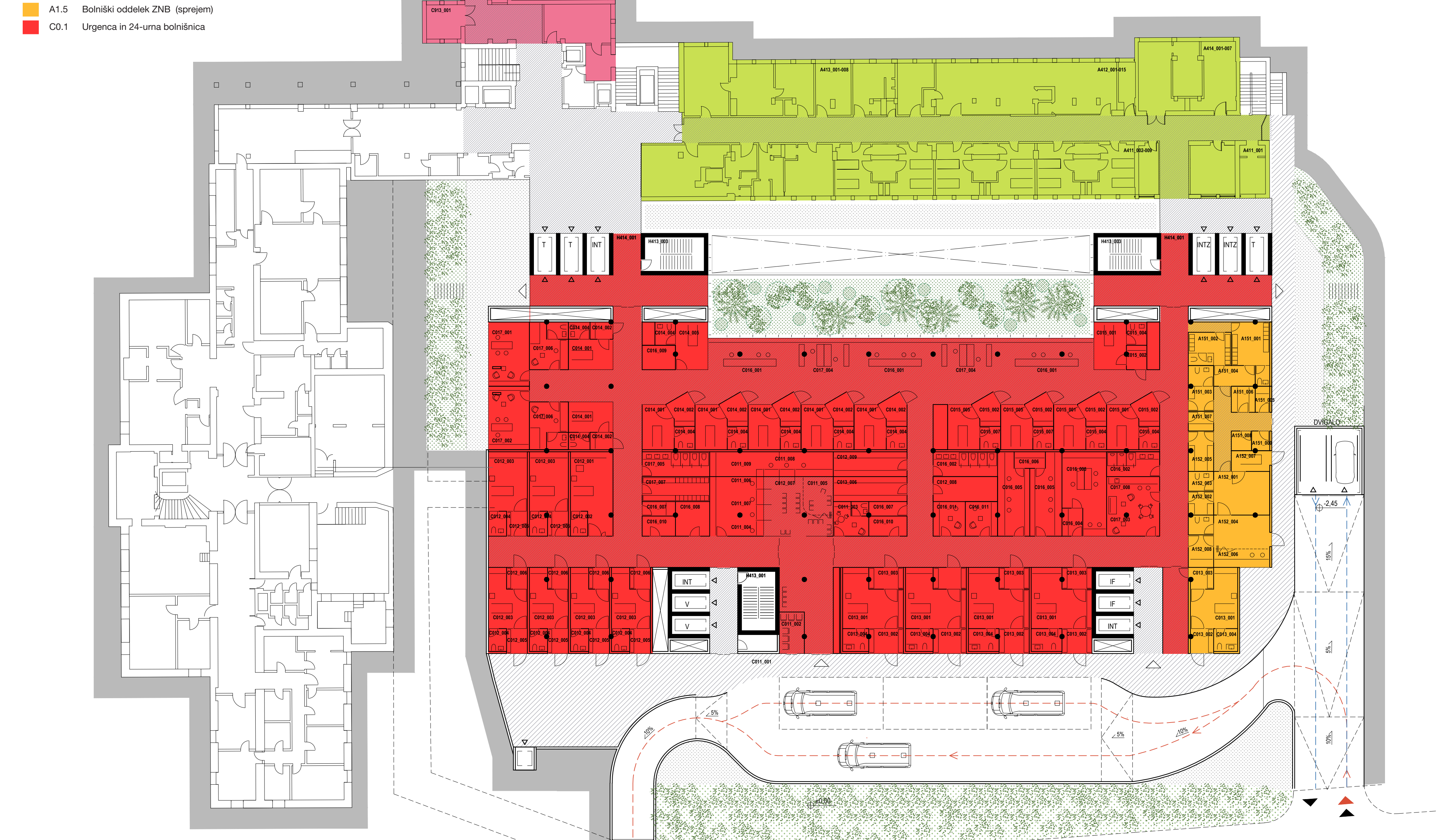
- obstoječa
- A1.2 Bolniški oddelki B
 - C4.1 Medicinski laboratorij
- novi
- A1.3 Bolniški oddelki C



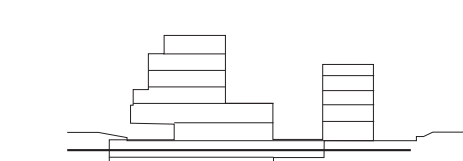
TLORIS 1. POLKLETI 1:250



- obstoječa
- A4.1 Dnevna bolnišnica
 - C9.1 Rehabilitacija
 - F Upravno-administrativne službe
- novi
- A1.5 Bolniški oddelki ZNB (sprejem)
 - C0.1 Urgenca in 24-urna bolnišnica

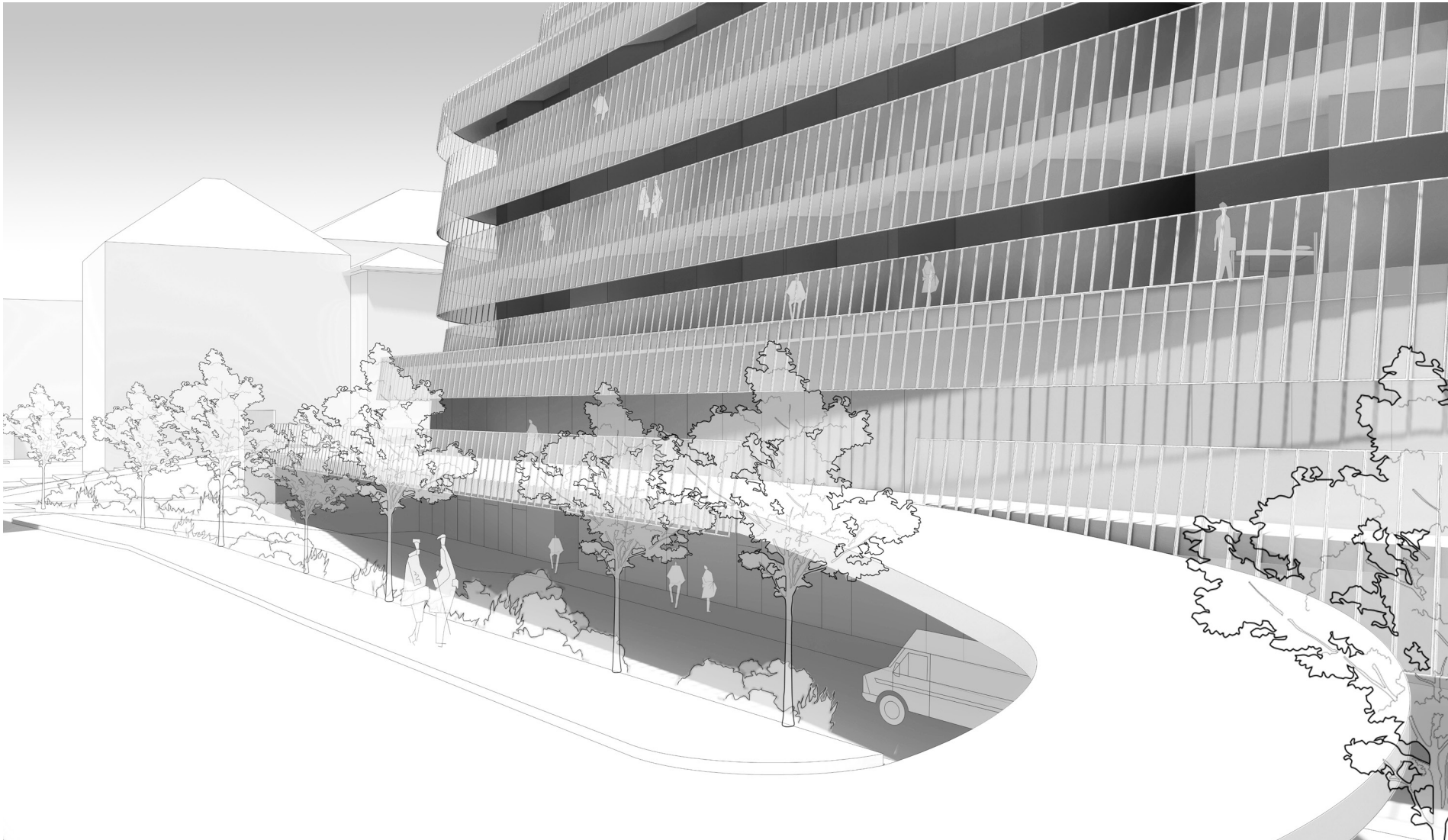


TLORIS 1. KLETI 1:250



- novi
- D1.1 Lekarna
 - Y Parkirišče
 - D2 Služba za dezinfekcijo in sterilizacijo
 - E Centralne oskrbovalne službe





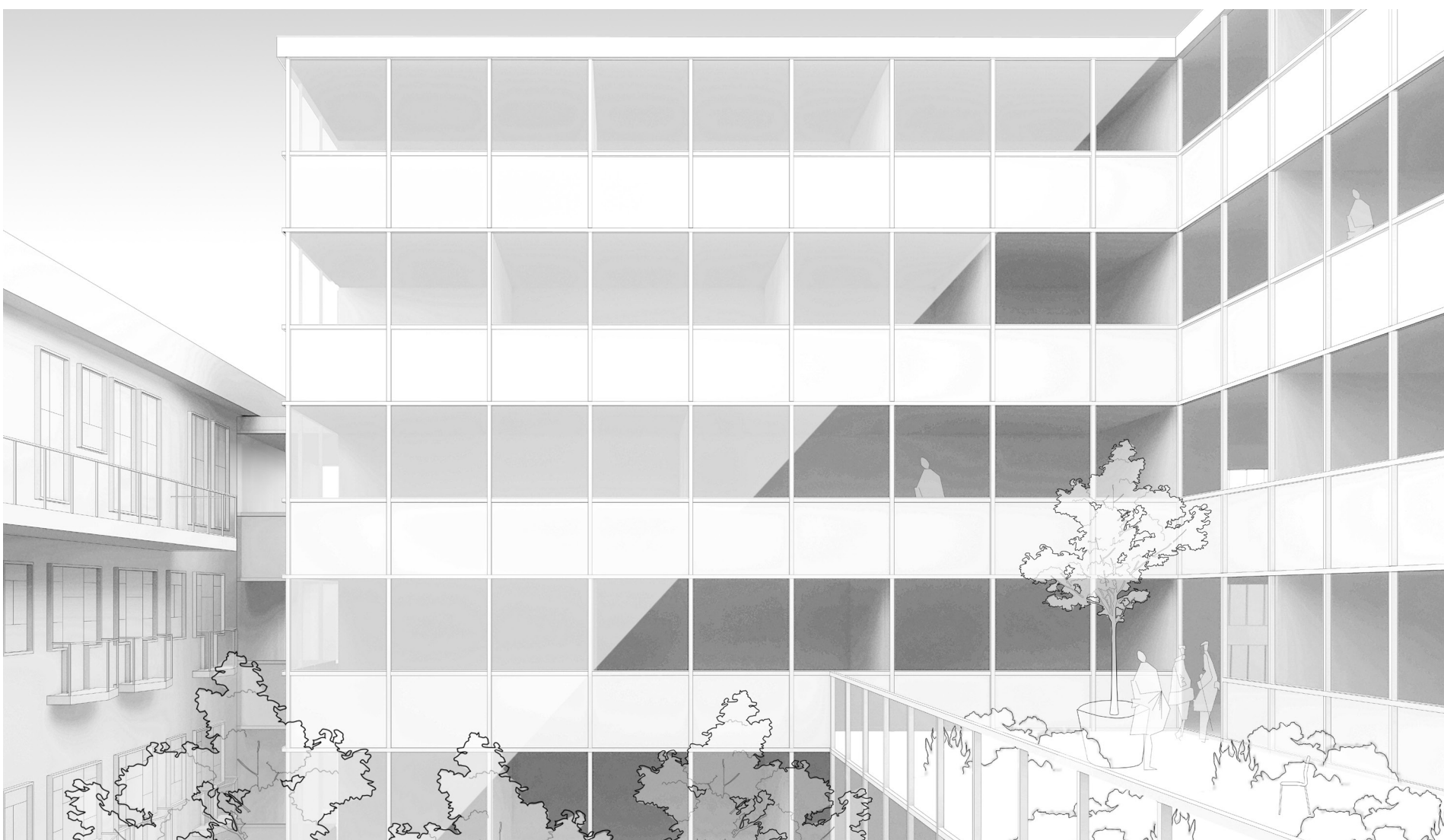
Spodnje pritličje z urgentnim dovozom je naravno osvetljeno in preko drevoreda vidno s ceste.

HEMA POTI UPORABNIKOV

Poti objekta so v osnovi ločane na dva hodnika, kjer je notranji hodnik za osebe ločen od zunanega hodnika za paciente in obiskovalce. Vertikalne komunikacije se ločeno navezujejo na notranji oziroma zunanji hodnik. Zunanje stopnišče omogoča ločevanje bolnikov glede na okuženost, omogoča direkten dostop obiskovalcev iz zunanega prostora direktno v sobo in omogoča varen vizualni stik bolnika z obiskovalcem. Ambulante urgence nudijo direkten dostop za obiskovalce. Individualna dostopnost ambulanz za infektivne paciente je omogočena direktno z zunanje strani.

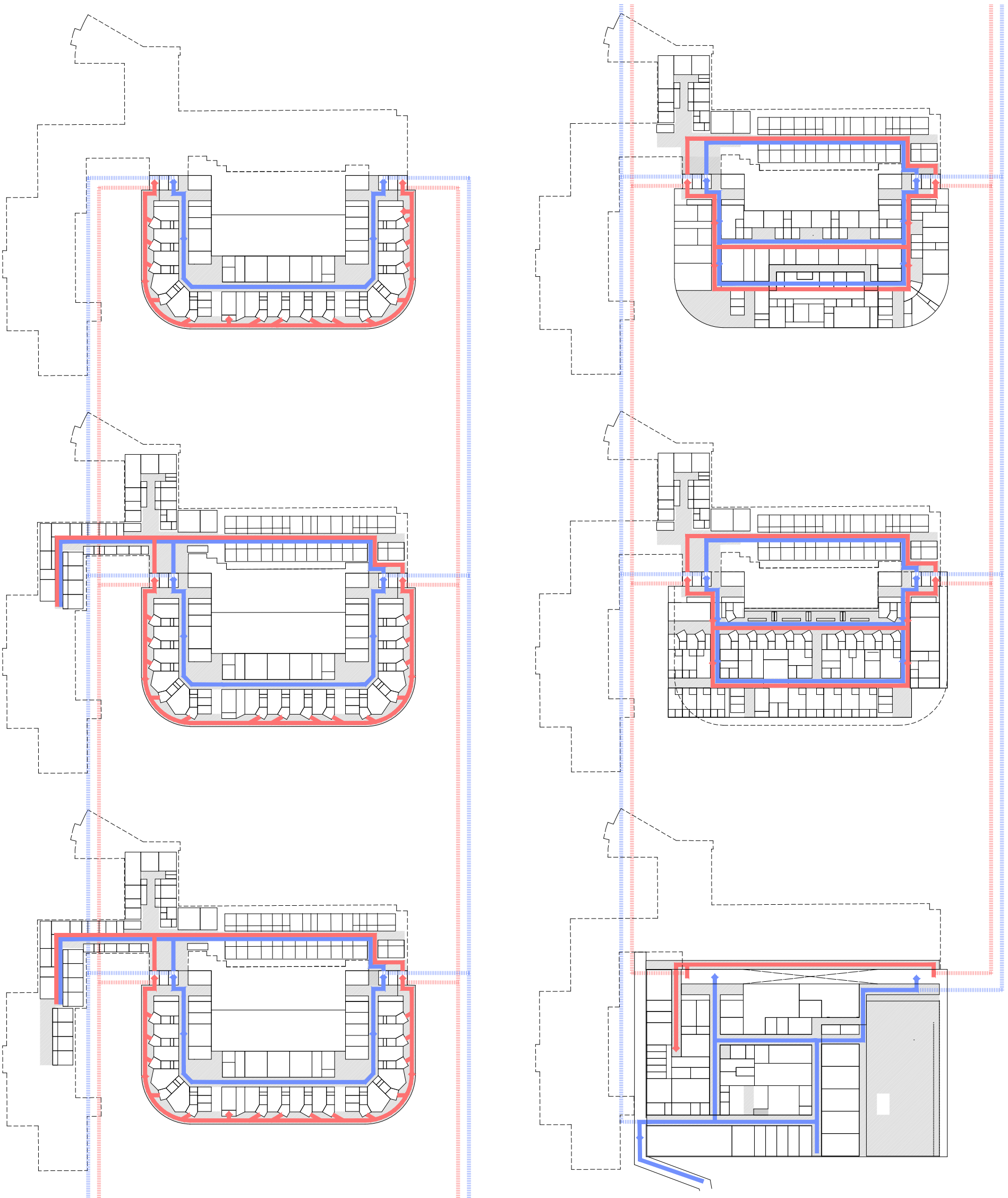


legenda:
osebe
obiskovalec
pacient

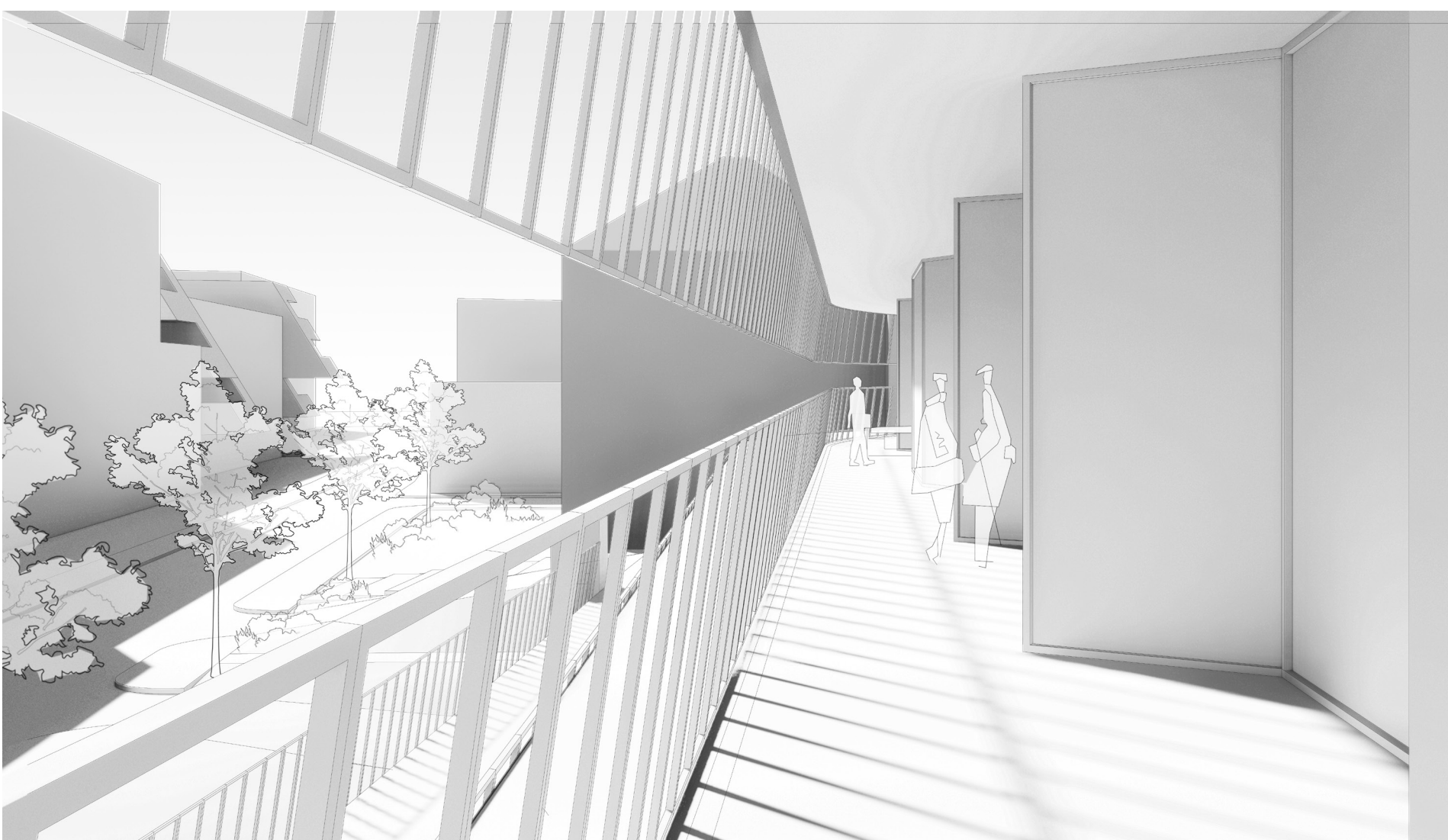


V ozelenjeni dvonivojski atrij med obstoječo stavbo klinike in dograjenim delom vodijo direktni dostopi iz urgentnega dela in 1. nadstropja hospitala. Tu so urejene vrtné površine za relaksacijo osebja.

HEMA ČISTIH IN NEČISTIH POTI MATERIALA

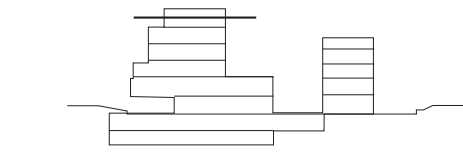


legenda:
čisti material
nečisti material



Zunanji naravno prezračevani hodnik z visoko stekleno ograjo štiti pred vremenskimi vplivi transparenten zaslon, ki je pod kotom pritrjen na nosilno ploščo hodnika.

TLORIS 4. NADSTROPJA 1:250

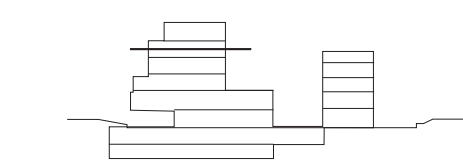


novo

A1.4 Bolniški oddsek ZNB

A141_001	2-posteljna soba	288 m²	A143_012	Štremba čistega in sterilnega mat.	15 m²
A141_002	Vhodni interlock filter	63 m²	A143_013	Štremba čistega perla in pripr.	15 m²
A141_003	Sanitarije v sobi	33 m²	A143_014	Kopalnica za neposredne paciente	14 m²
A141_004	Izhodni interlock filter	38 m²	A143_016	Štremba postelj in vozilov	14 m²
A142_001	Sprejemni dat.	13 m²	A143_017	Izstop preko avdicelne naprave	34 m²
A142_002	Vhodni genderni filter 2	21 m²	A143_018	Filter	49 m²
A142_004	Vhodni genderni filter M	21 m²	A144_001	Kabinet vodje oddelka	12 m²
A142_006	Izstop odhodov	9 m²	A144_002	Kabinet glavne sestre	12 m²
A142_007	Filter vrnitve osebja z inf. oddelka	10 m²	A144_003	Administracija	9 m²
A142_008	Info. adm. in kontrola vstopa	8 m²	A144_004	Sanitarije osebja	11 m²
A142_009	Razgovor s svojci	6 m²	A144_005	Soba za delavnice	15 m²
A142_010	Prilagoditvena soba za delo na inf. odd.	6 m²	A144_006	Soba za delavnice	62 m²
A142_011	Čistilni servis	4 m²	A144_007	Seminar, konzilij, študenti	31 m²
A143_001	Sestrska baza s širamo	19 m²	A144_008	Prostor za odmor osebja	13 m²
A143_002	Nečisti delovni prostor	15 m²	A145_001	Komunikacija	278 m²
A143_003	Prostor za šiv in obdelavo	15 m²	A145_002	Terapija	31 m²
A143_004	Čisti delovni prostor	28 m²			
A143_005	Ordinacija	19 m²			
A143_007	Prostor za pripravo peror. zdravil	12 m²			
A143_008	Prostor za pripravo intraven. zdravil	11 m²			
A143_009	Predprostor priprave zdravil	7 m²			

TLORIS 3. NADSTROPJA 1:250



obstoječa

F Upravno-administrativne službe

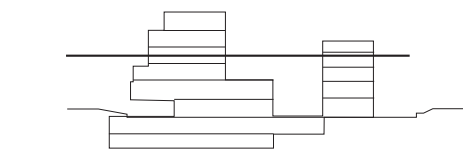
novo

F Upravno-administrativne službe

A1.1 Bolniški oddsek A

F110_001	Tajništvo predstojnika	9 m²	A163_002	Kabinet predstojnika oddelka	17 m²
F110_002	Direktor (strokovni)	20 m²	A163_003	Kabinet glavne sestre	13 m²
F110_003	Prostori direktor	16 m²	A111_001	Ozpe območje bolniških sob	410 m²
F110_004	Tajništvo zdravstvene nege	6 m²	A112_001	Skupni kabin. in gornj. prostori	260 m²
F110_005	Vodja zdravstvene nege (gim.)	12 m²	A113_001	Admin. prostori in prost. za osebje	132 m²
F110_006	Sejna soba	14 m²	A114_001	Komunikacija in tehnika	238 m²
F110_007	Prostori arhiv in kopiranje	6 m²			
F121_001	Administracija	6 m²			
F121_002	Zdravnik	13 m²			
F121_003	Sestra (higijenciarka)	13 m²			
F122_001	Administracija	9 m²			
F122_002	Kabinet za zdravnika	16 m²			
F122_003	Kabinet za sestro	44 m²			
F122_004	Arhiv	6 m²			
F122_005	Sejna soba	13 m²			
F130_001	Tajništvo pomočnega direktorja	18 m²			
F130_002	Glavna pisarna	16 m²			
F170_001-004	Skupni prostori administracije	146 m²			
F180_001	Komunikacija	200 m²			

TLORIS 2. NADSTROPJA 1:250



obstoječa

A3.1 | A3.2 Otroški oddsek A | B

F Upravno-administrativne službe

novo

A1.6 Bolniški oddsek KOKO

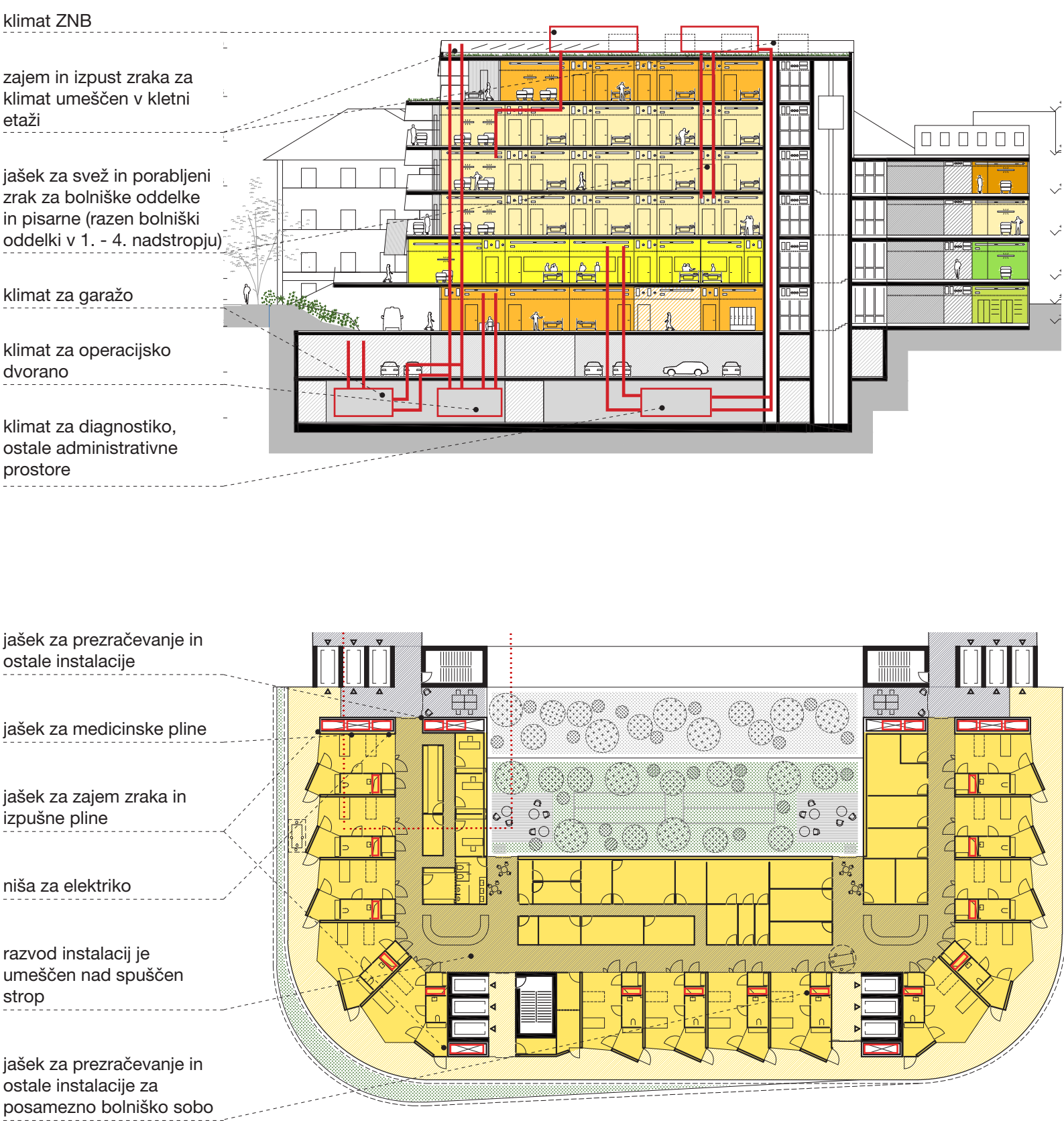
A3.2 Otroški oddsek B

F150_001-002	Informacijska služba	28,0 m²	A162_010	Štremba nečisti material	10 m²
F160_001-008	Izobraževalna služba	157,7 m²	A162_011	Prostor za terapijo	18 m²
A311_001	Bolniške sobe A- otroci	345,7 m²	A162_012	Kopalnica za neposredne paciente	14 m²
A312_001	Funkcijski in pomočni prostori	146,5 m²	A162_013	Prostor za izlo. zbiranje in čiščenje	5 m²
A313_001	Administracija in prostori osebja	87,3 m²	A162_014	Štremba aparatur	17 m²
A321_001	Bolniške sobe B- otroci	506,9 m²	A162_015	Štremba za čisto perilo	5 m²
A322_001	Funkcijski in pomočni prostori	180,2 m²	A162_016	Prilagoditvena soba za delo z inf. pac.	9 m²
A323_001	Administracija in prostori osebja	106,7 m²	A162_017	Filter vrnitve osebja	10 m²
A161_001	2-posteljna soba	238 m²	A162_018	Prostor za zdravstveno zbiranje odp.	7 m²
A161_002	Vhodni/izhodni inter. filter	70 m²	A162_019	Sanitarije za obiskovalce	13 m²
A161_003	Sanitarije 2-posteljne sobe	56 m²	A162_020	Prostor za razgovor s svojci	10 m²
A161_004	Filter	20 m²	A162_021	Genderni filter obiskovalci	9 m²
A162_001	Sestrska baza	15 m²	A163_001	Info. adm. in kontrola vstopa	12 m²
A162_002	Čisti delovni prostor	13 m²	A163_004	Odklopljeno tajništvo	11 m²
A162_003	Prostor za pripr. peroral. zdravil	11 m²	A163_005	Soba za zdravnika	36 m²
A162_004	Prostor za pripr. intraven. zdravil	9 m²	A163_006	Soba za specializanta	15 m²
A162_005	Predprostor priprave zdravil	6 m²	A163_007	Soba zdr. in neg. tima	15 m²
A162_006	Ordinacija pregledov in intervencij	20 m²	A163_008	Sanitarije osebja	13 m²
A162_007	Ordinacija pregledov in intervencij	20 m²	A163_009	Odmor osebja	18 m²
A162_008	Predprostor pred ordinacijo	11 m²	A163_010	Prostor za seminar in konzilij	17 m²
A162_009	Štremba čist material	39 m²	A163_011	Prostor za delavnice	13 m²
			A164-001-002	Komunikacija in tehnika	284 m²

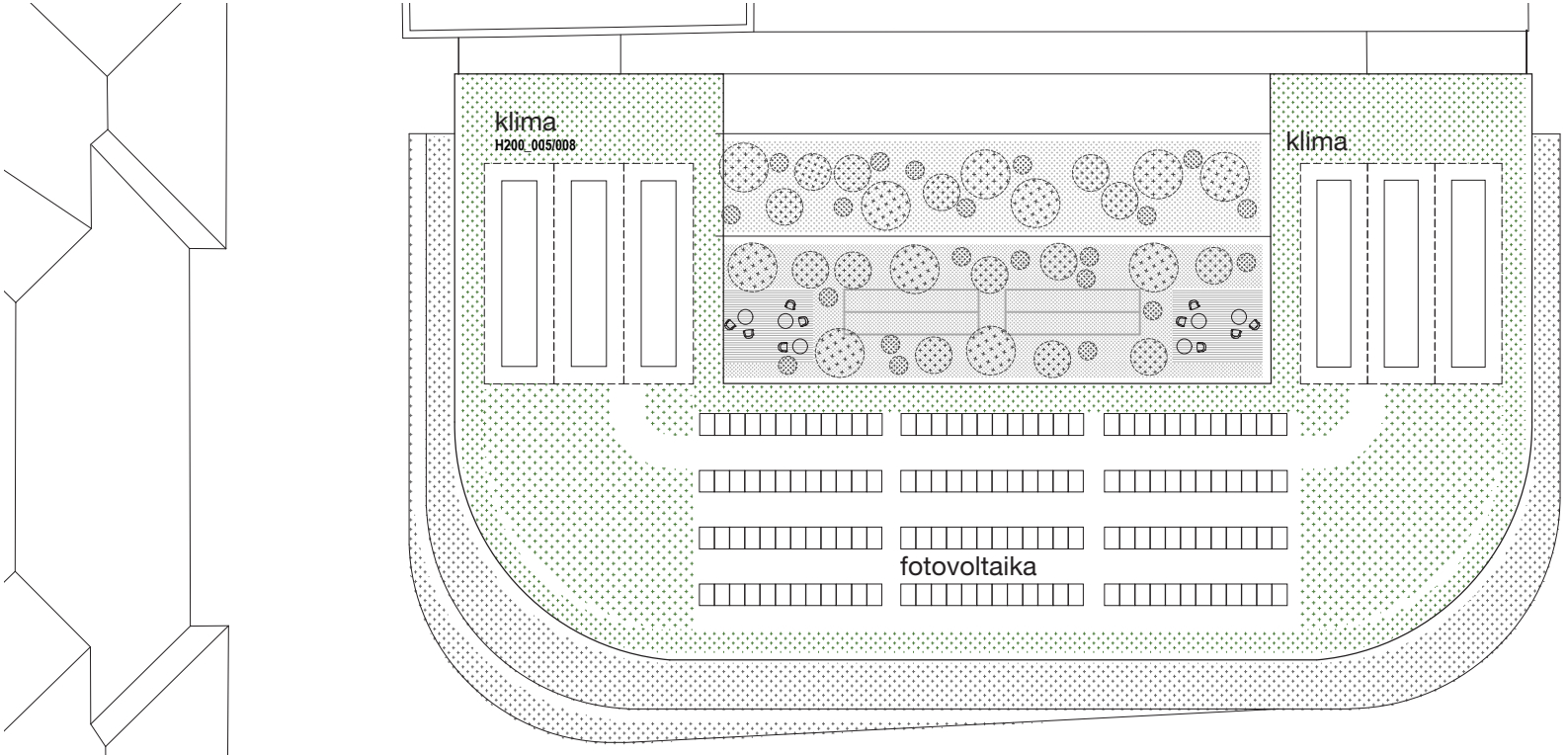
- STREHA**
- A1 EKSTENZIVNA ZELENA STREHA
Z avtomatno vasačico.
- A2 ZMANJŠANJE ODVODNAVANJA DEŽEVNICE
Z ekstenzivno zelenilom na strehi stavbe (zunanj del zunanjih hodnikov).
- A3 ALTERNATIVNI VODNI VIRI
Odvodna padavinska voda se bo zbira v zbiralniku in bo namenjena zalivanju vegetacije oziroma se bo uporabljala kot seva voda za toplotne sisteme in pripravo vode.
- A4 ZMANJŠANJE MESTNEGA TOPLOTNEGA TOKA
Začlenjena streha v veliki meri pripomore k zmanjšanju efekta mestnega toplotnega otoka.
- STAVBNI OVJO**
- A5 TROSLOJNA ZASTEKITEV
Fasada je obložena stekleno fasado s troslojno zasteklitvijo (low-e glazing). Dodatno bodo vsi gradbeni elementi zgrajeni po najvišjih standardih 2-U-vrednostjo ustrezno za zagotavljanje skrajnih energijskih stavb.
- A6 ZAŠČITA PRED SONČNIM SEVANJEM
Vpliv sončnega sevanja na hlajenje je minimiziran s horizontalnimi previsi / konzolami (zunanj hodnik).
- A7 AKUSTIČNA ZAŠČITA
Fasada varuje uporabnike pred okolškim hrupom, delno pa hrup absorbirajo tudi krošnje in zelene površine, predvidene okoli stavbe.
- ZUNANJI HODNIK**
- B1 OSONČENJE POLETI
Zunanj hodnik nudi pasivno zaščito pred pokritim soncem in pregrevanjem objekta.
- B1 OSONČENJE POZIMI
Steklena ograja in zaščita pred vremenski vplivi omogočata kvaliteto osvetlitve sob v zimskem času.
- B2 ZAŠČITA PRED DEŽJEM
Steklena ograja omogoča zaščito pred padavinami. Z vlično in naklonom ograje je zunanj hodnik dobro zaščiten pred zunanjimi vremenskimi vplivi.
- B2 ZAŠČITA PRED VETROM
Reža med steklenimi ograjami valne 90 cm omogoča zaščito pred vetrom, hkrati pa dopušča naravno prezračevanje zunanjega hodnika.
- B3 POGLEDI
Ročaji v zunanjem hodniku so znižani tako, da imajo pacienti v ležečem položaju neoviran pogled na zunanost.
- B3 ZASEBNOST
Ob oknih so umeščeni plišaji, ki zagotavljajo zasebnost pred pogledi iz zunanostjo ob zagotavljanju osvetlitvenosti sobe.
- B4 ODVODNA TOPLOTA
Zunanj hodniki omogočajo naravno odvajanje pregretega zraka.
- OGREVANJE IN HLAJENJE**
- C1 VROČEVOD
Kot primarni sistem je predviden vročevod, ki pokriva največje porabnike toplote in pare (vlaženje zraka, pranje, priprava tople vode, kuhinjski aparati).
- C2 TOPLOTNA ČRPALKA
Toplotna črpalka (voda / voda) bo uporabljena za napajanje ogrevalnega in predvsem hladilnega sistema.
- C3 REKUPERACIJA TOPLOTE
Vsa večje naprave za pripravo tople vode in odvod zraka iz prostorov, ki oddajajo veliko količino toplote bodo opremljeni s enotami za rekuperacijo toplote.
- C4 FOTOVOLTAČNI PANELI
Večina prostih strešnih površin bo s fotovoltaičnimi paneli zagotavljala elektriko za delovanje toplotne črpalke. Presežek bo uporabljen v stavbi.
- PREZRAČEVANJE**
- D1 KLIMATSKE NAPRAVE NA STREHI
Prezračevalne opreme nadstrešja s sobami za infektivne paciente.
- D2 KLIMATSKE NAPRAVE V KLETI
Prezračevalno opremo nadstrešja z urgenco, intenzivno nego in operacijskim delom.
- D3 NARAVNO HLAJENJE PONOČI
Poletni bo stavba izrabljala možnost naravnega ohlajanja preko noči. Hladen zrak bo doveden v notranost stavbe z avtomatskim odpiranjem oken na severni fasadi stila.
- OSVETLITEV**
- E1 NAPREDNO SAMODEJNO UPRAVLJANJE SVETIL
S senzorji prispevajo k 40% zmanjšanju porabe energije LED svetla z možnostjo zatemnitve.
- E2 INDIKATIVNA SVETLOBA
Osvetljevanje prostorov na način odboja svetlobnih žarkov s stropa, izboljšuje vizualno udobje uporabnikov.
- E3 ODOBNE NOTRANJE POKRITOSTI
Prostori bodo opremljeni z material, ki enakomerno razporeja svetlobo v prostoru.
- F1 NADZOR IN OPTIMIZACIJA DELOVANJA STAVBE
Mestne porabe vode in energije za celotno stavbo, znižuje porabo energije.

FASADNI PAS 1:50

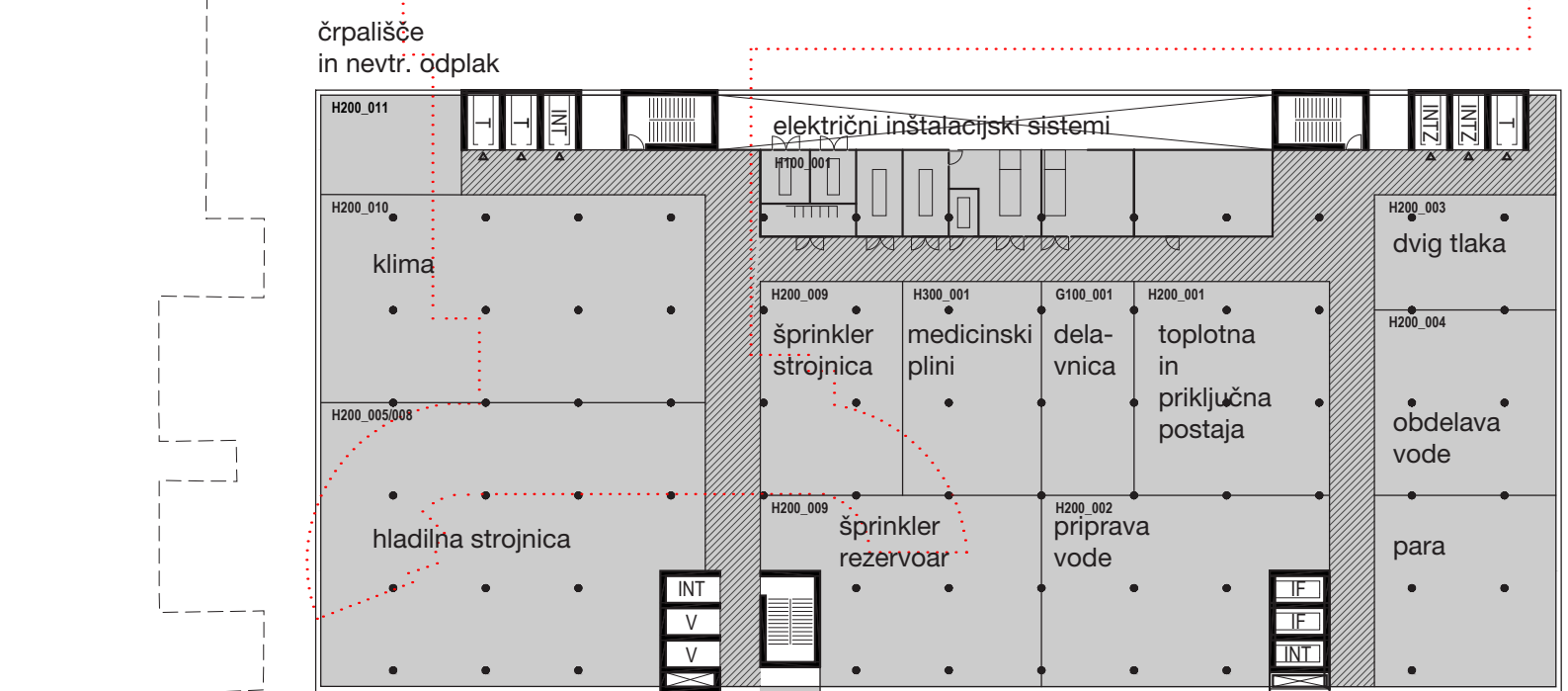
HEMA INSTALACIJ



TLORIS STREHE 1:500



TLORIS 2. KLETI 1:500

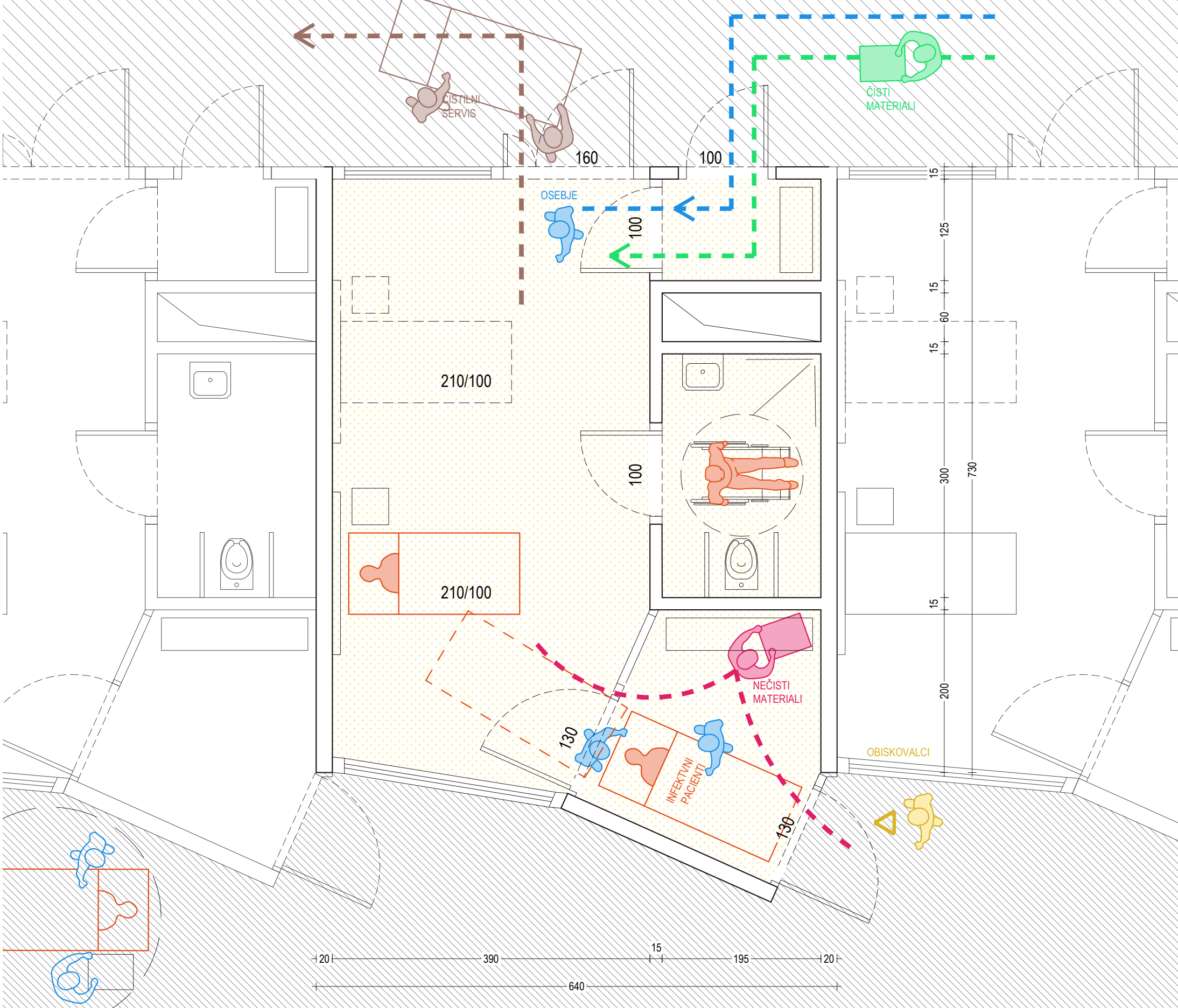


HEMA POŽARNE VARNOSTI

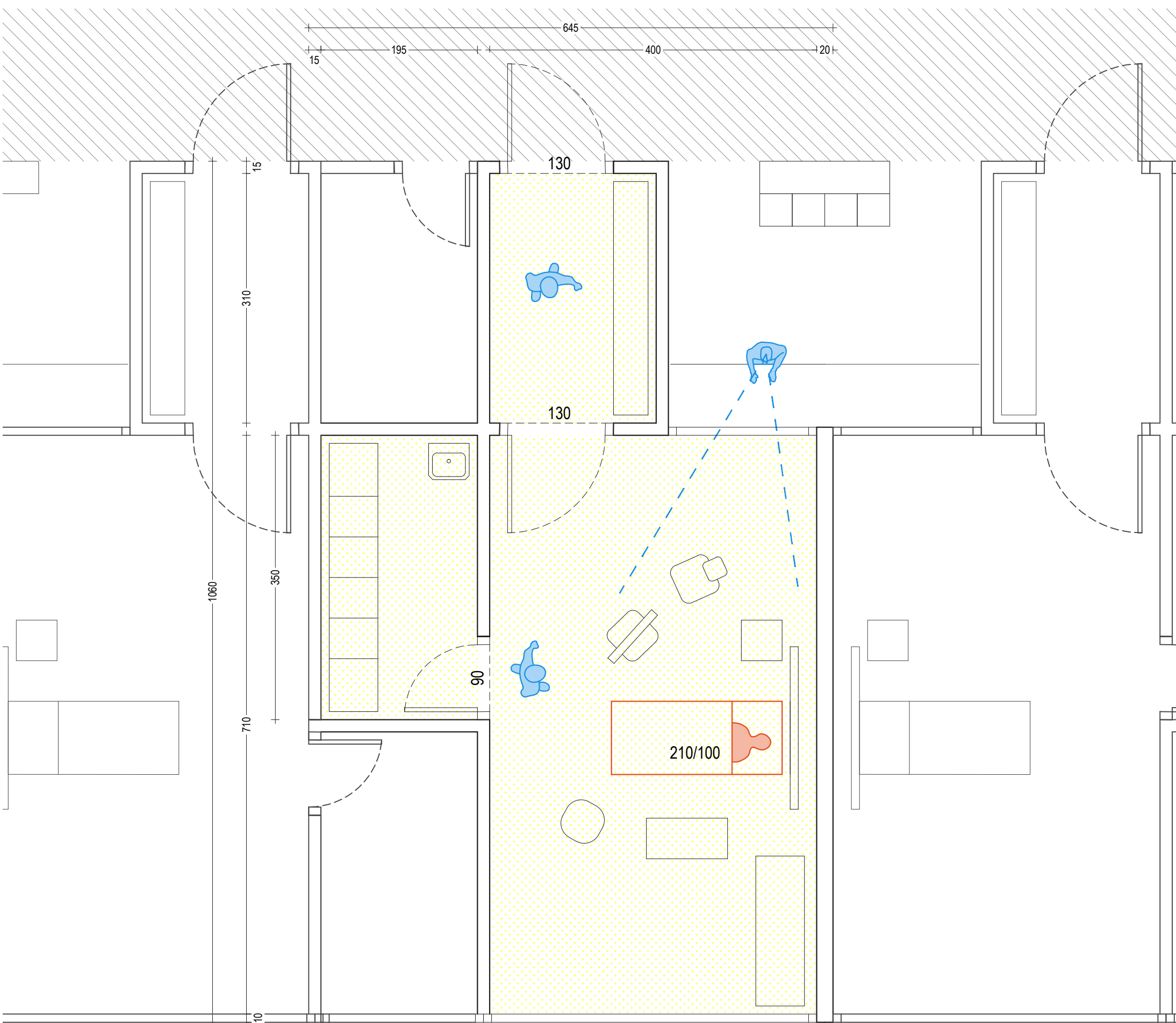
Izhodišče za projektiranje požarne varnosti v objektih za zdravstveno oskrbo z osebami, ki so odvisno do tuge pomoči je, da je možna evakuacija osebnovalcev v sosednji požarni sektor v isti etaži – horizontalna evakuacija ter da požarna varnost temelji na aktivnem sistemu gašenja – sprinklerju. Šele v primeru večjih požarov se izvede tudi vertikalna evakuacija do nivoja terena in na prosto. Vsa etaža bo požarno ločena. Razporeditev požarnih ločitev in stopnišč ter dvigala je taka, da je vedno mogočen umik v drugi požarni sektor ter da ni slepih delov (umik v eni smeri) evakuacijske poti ter, da bo v vsakem požarnem sektorju požarno zaščiten stopnišče z dvigali.



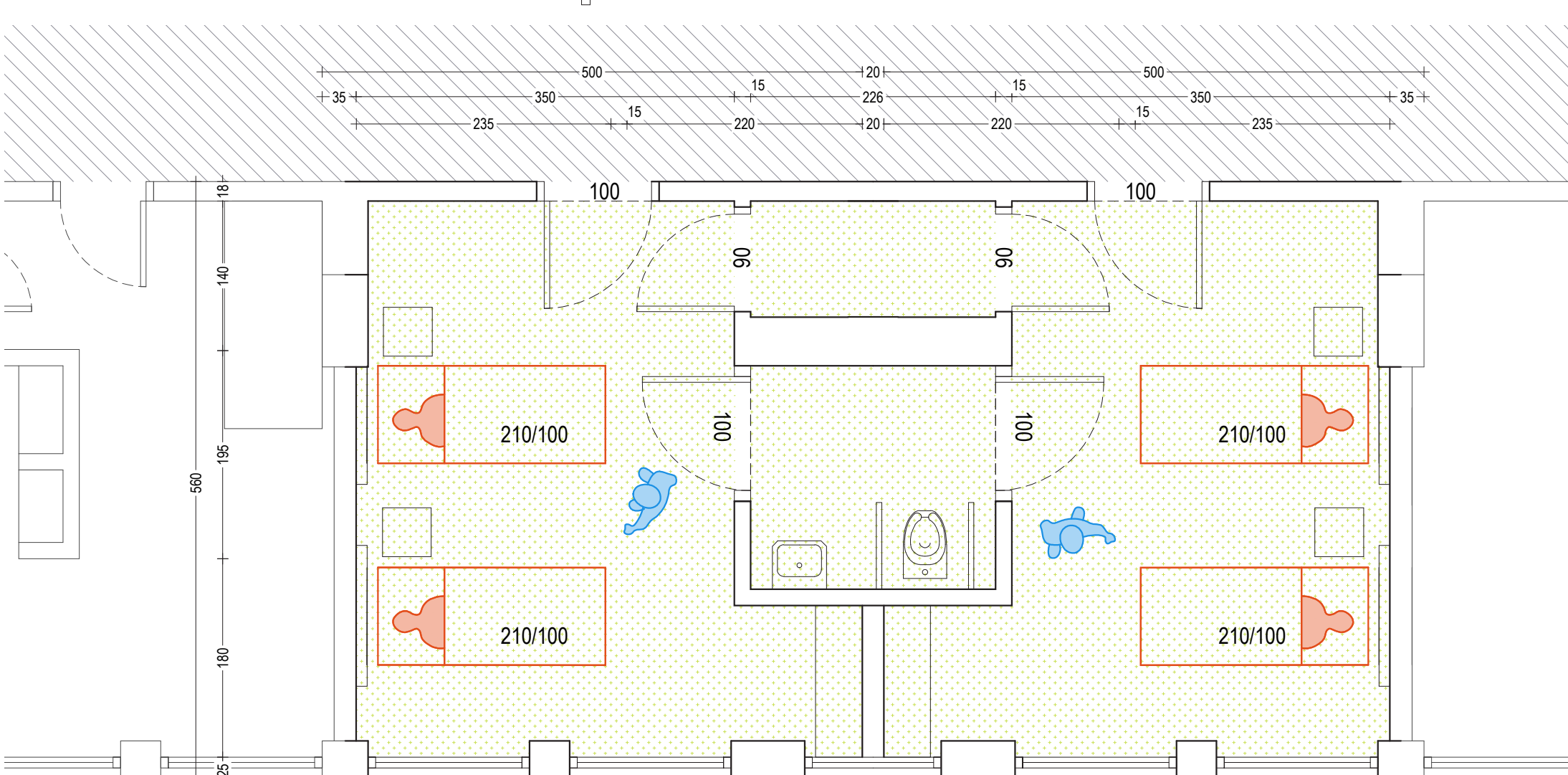
TLORISI BOLNIŠKIH SOB 1:50



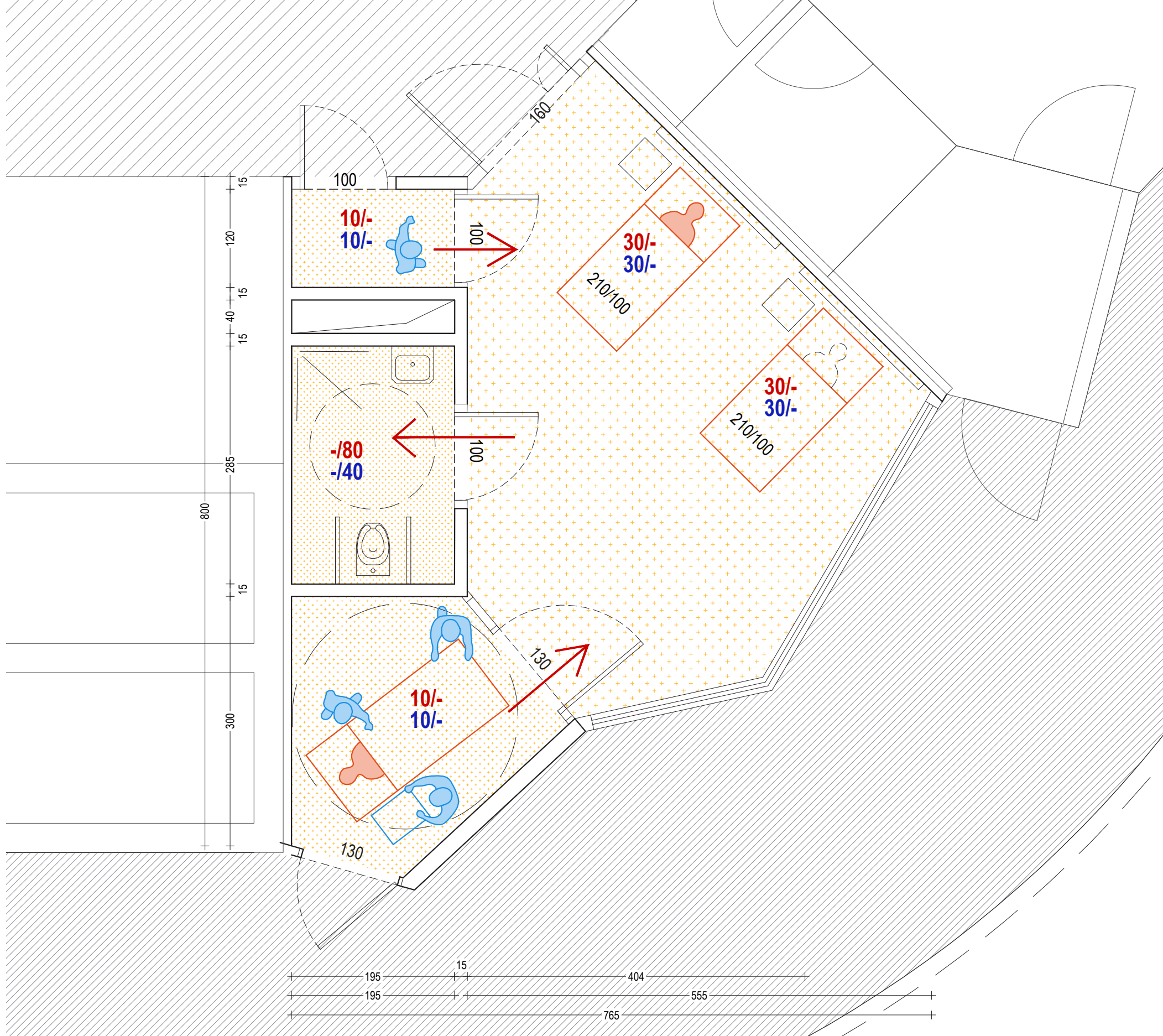
sklop 1: soba bolniški oddelk ZNB (A141_001-004)



sklop 4: soba intenzivna nega (A612_002-004)

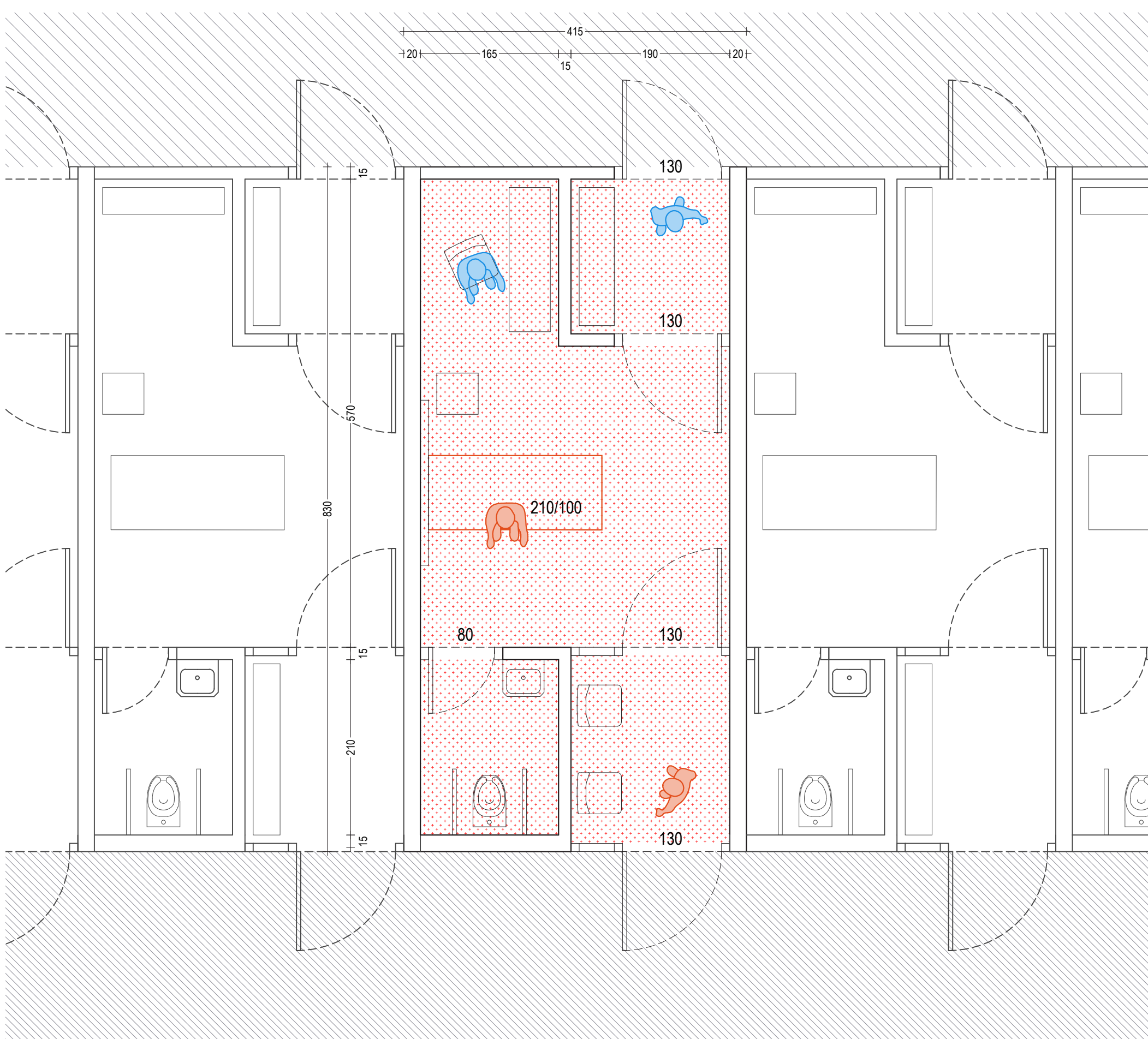


sklop 3: 4P soba dnevna bolnišnica (A411_002)

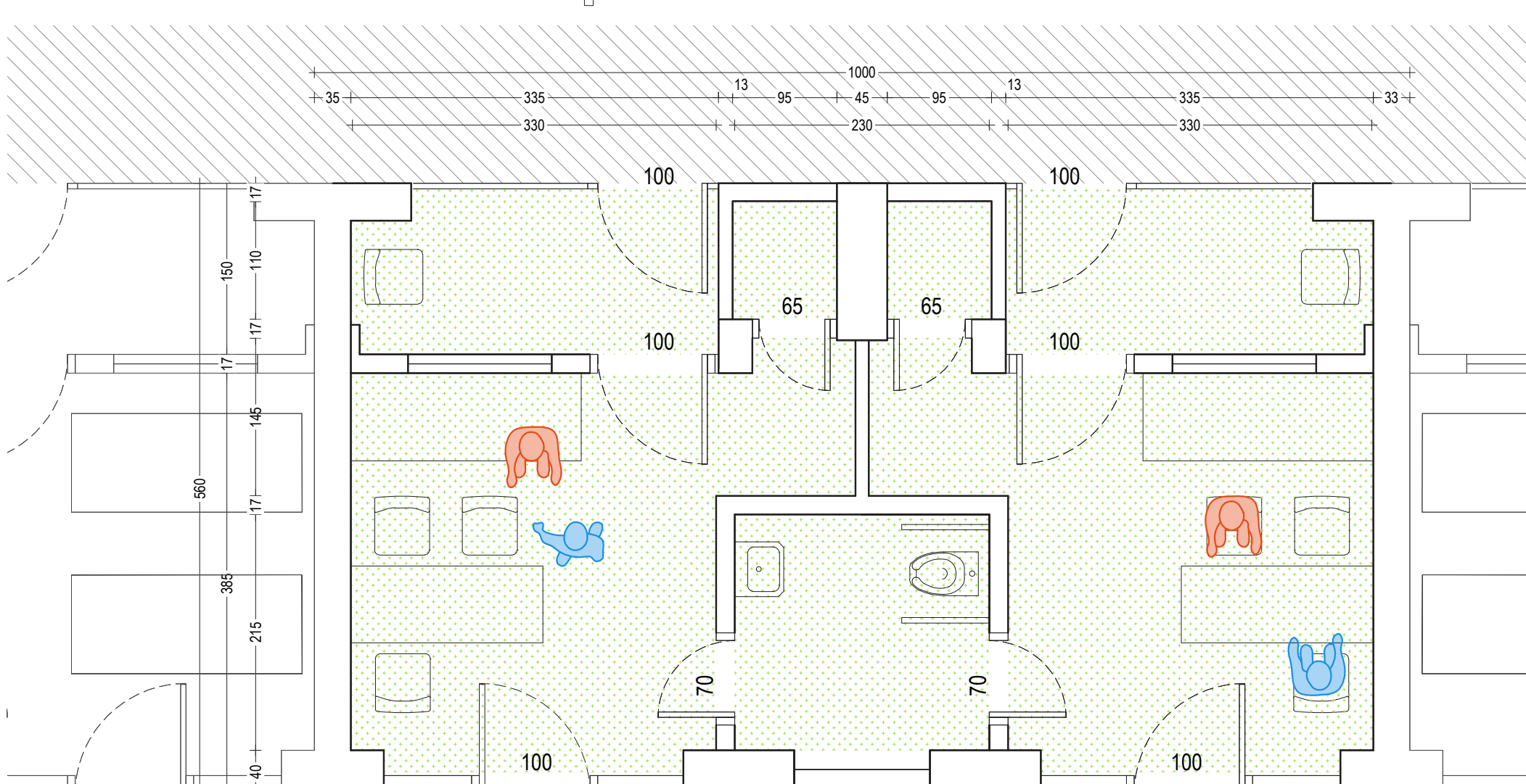


sklop 2: soba bolniški oddelk C (A131_001-003)

legenda: 10/- tlak v sobi bolniška z nalezljivo boleznijo 10/- tlak v sobi bolniška brez nalezljiv



sklop 6: urgentna ambulanta (C012_001-006)



sklop 5: ambulanta za odrasle (B112_003)