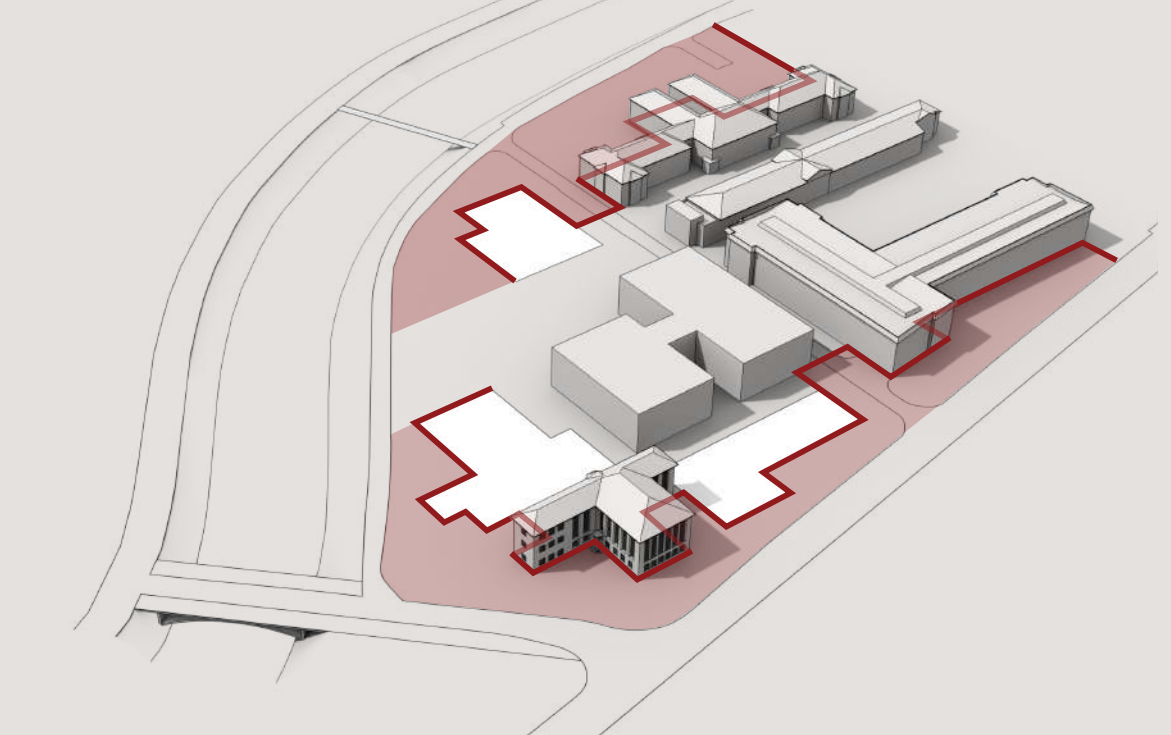
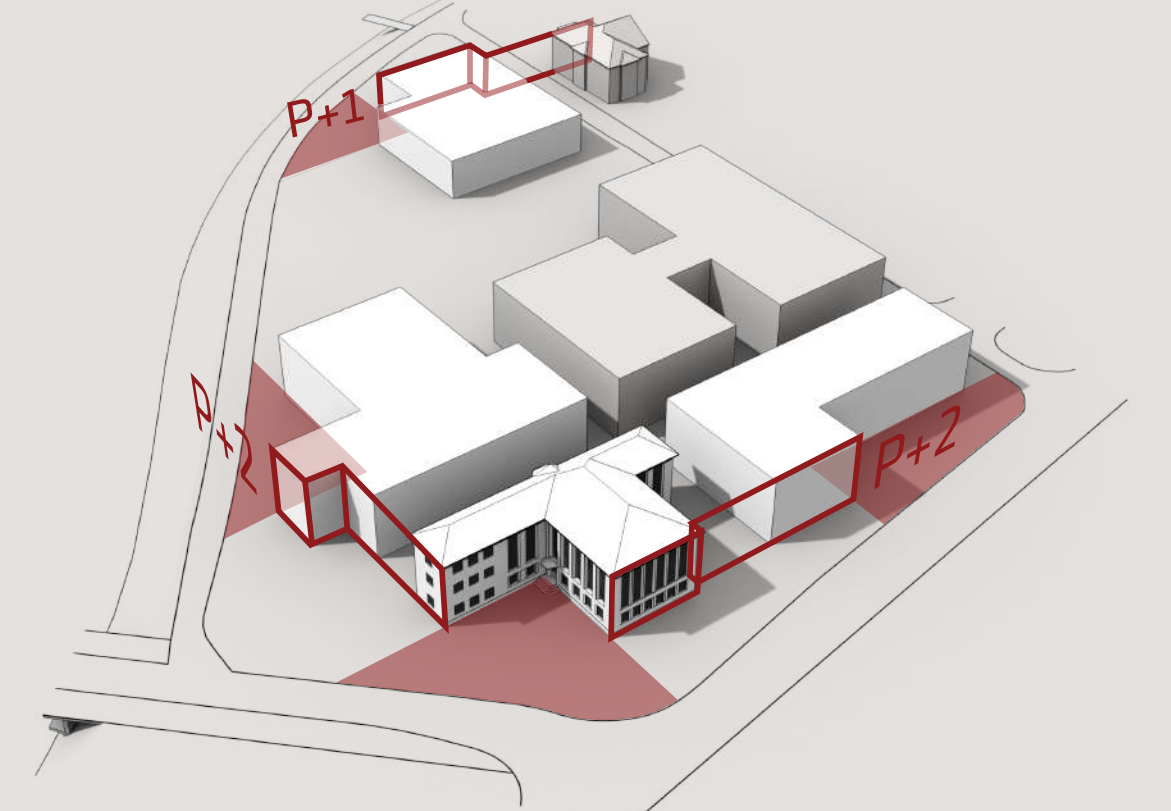


Urbanistična zasnova območja kampusa na Zaloški se navezuje na obstoječo morfologijo območja, ki se je izoblikovala skozi zgodovino. Celotno območje ima zelo heterogeno tipologijo pozidav, od sklenjenih karejev, paviljonsko zasnovanih stavb pa vse do svojstveno oblikovanih objektov. Ožje obravnavano območje je tudi del naselbinske dediščine, ki pa z izjemo Vurnikovega sedeža Inštituta za fiziologijo, ne izpolnjuje kvalitete grajenega prostora. Ne glede na heterogenost pozidave pa je mogoče na območju zaznati značilno »meandrost« gradbeno linijo, ki jo v parterni zasnovi povzemajo tudi novi objekti kampusa. Vsi trije objekti se navezujejo na gradbene linije sosednjih objektov in z vmesnimi poglobitvami, oziroma odniki od ulčne linije, ponujajo prostor za izrnično formiranje vstopnih trgov ter zelenih zajed, ki razbijejo stavbno maso relativno velikih novih objektov. Razbitje stavbnih mas in inovativni gradbeni liniji daje ureditvi celotnega območja paviljonski značaj.



Stik novih objektov s parterjem nadaljuje obstoječi koncept meandrostne obodne gradbene linije celotnega kareja.

Višinski gabariti objektov novega kampusa so zasnovani tako, da so spodnje etaže objektov višinsko povezane z venci obstoječih sosednjih objektov. Parterni volumna objektov ob Zaloški cesti in Očetovski ulici, ki se navezujejo na Vurnikovo stavbo, imata posledično tri etaže, medtem ko ima objekt ob Suštarjevem nabrežju, ki se navezuje na nevrološko kliniko dve parterni etaži. Meandrostna gradbena linija v povezavi z okolici prilagojeno višino parternega dela objektov, zamejuje tudi vstopne ploščadi pred glavnimi vhodi v posamezne stavbe. Tudi tu se novi objekti oblikovno navezujejo na princip vstopnih ploščadi, ki ga ponudi že Vurnikov objekt. Po območju obega obravnavanega območja volumni objektov formirajo štiri glavne trge, ki so neposredno navezani na okoljske ulice. V sklenjeno celoto vse trge poveže enotna parkovna ureditev.



Masivni volumni prvih etaž povzemajo višine vencev sosednjih stavb ter zamejujejo vstopne ploščadi pozicionirane pred glavnimi vhodi v objekte.

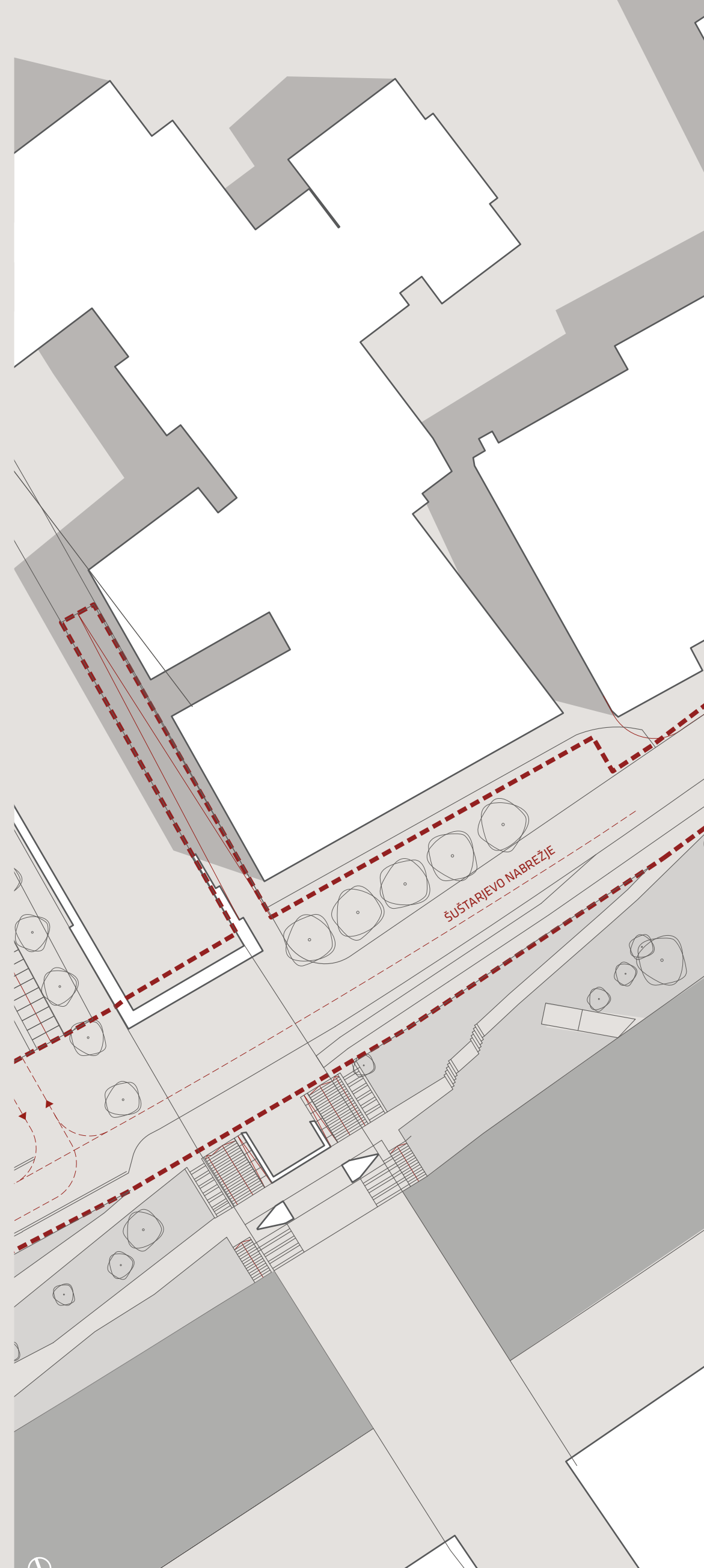
V nasprotju s spodnjimi, monolitnimi deli objektov, ki iščejo oblikovno navezavo na okoljske obstoječe objekte, so zgornje etaže oblikovane manj tektonsko. Poudarjena struktura zasnova zgornjih etaž poskrbi, da le te delujejo lahkotneje. Poudarjene horizontalne in vertikalne delitve zgornjih nadstropij razbijejo homogenost stavbne mase, ki se naveže na razvejane drevesne krošnje okoljskega parka. Trikotna zasnova delitev omogoča diferenciacijo v odboju svetlobe posameznih ploskev kar pripomore k dematerializaciji pročelja. V horizontalnih delitvah so nameščena tudi zunanja senčila. Kotična program v zgornjih nadstropjih se proti višjim etažam manjša. Oblikovni odgovor je terasasta zasnova zgornjih delov stavb, ki omogoča umestitev biotsko raznovrstnih zelenih površin po celotni višini objekta. Spodnje etaže zgornjega volumna so nekoliko večje po površini in oblikovane tako da tvorijo nadstreške nad pomembnejšimi vhodi in uvozi v objekte.



Terasasto zasnovani strukturni volumni zgornjih nadstropij tvorijo nadstreške nad vhodi in omogočajo zasaditev kaskadnih, biotsko raznovrstnih zelenih površin.



Monolitne spodnje etaže se navezujejo na višine vencev obstoječih objektov in tvorijo človeško merilo območja. Strukturne višje etaže s ozelenjenimi kaskadnimi terasami se navezujejo dopolnjejo drevesne krošnje okoljskega parka.



SITUACIJA S PRIKAZOM STREH M = 1:500



POGLEJ NA OBMOCIJE IZ SMERI JV



ZASNOVA ZELENIH PLOŠČIN IN ODPRTEGA PROSTORA

Prostor kampusa Zaloška ima izjemno kvaliteto lege ob Ljubljani in ob vpadnici z vedutnimi pogledi na ljubljanski grad. Danes degradiran prostor nudi veliko priložnost, zato je potrebno, ne glede na faznost in trajanje projekta, v zasnovi zelenih površin in odprtega prostora pristopiti celostno. Predlagana ureditev je zasnovana na način, da omogoča postopno dogradnjo in dobro delovanje prostora v vseh fazah razvoja celotnega območja.

Celotno območje kampusa je zasnovano tako, da je promet večinoma urenjen po obodu zemljišča. Vsa preostala površina med objekti je oblikovana kot funkcionalna parkirna ureditev s čim večjim deležem organiziranih površin. Organizacija povezovalnih poti po parku se prilagaja obstoječi zasaditvi, tako da se ohrani čim več obstoječih dreves. Ostala se nadomestijo in dopolnijo. Predvidena je zasaditev avtohtonega, lokalni in rastnim razmeram primernega rastlinstva.

Ozelenjena so tudi terase vseh treh novih objektov kampusa. Deli kaskadnih teras so izkoriščeni za umestitev dopolnilnega programa (terasa restavracije ...) preostali deli teras in streh objektov pa so namenjeni umestitvi biotsko raznovrstnih, intenzivnih, raščenijskih površin.

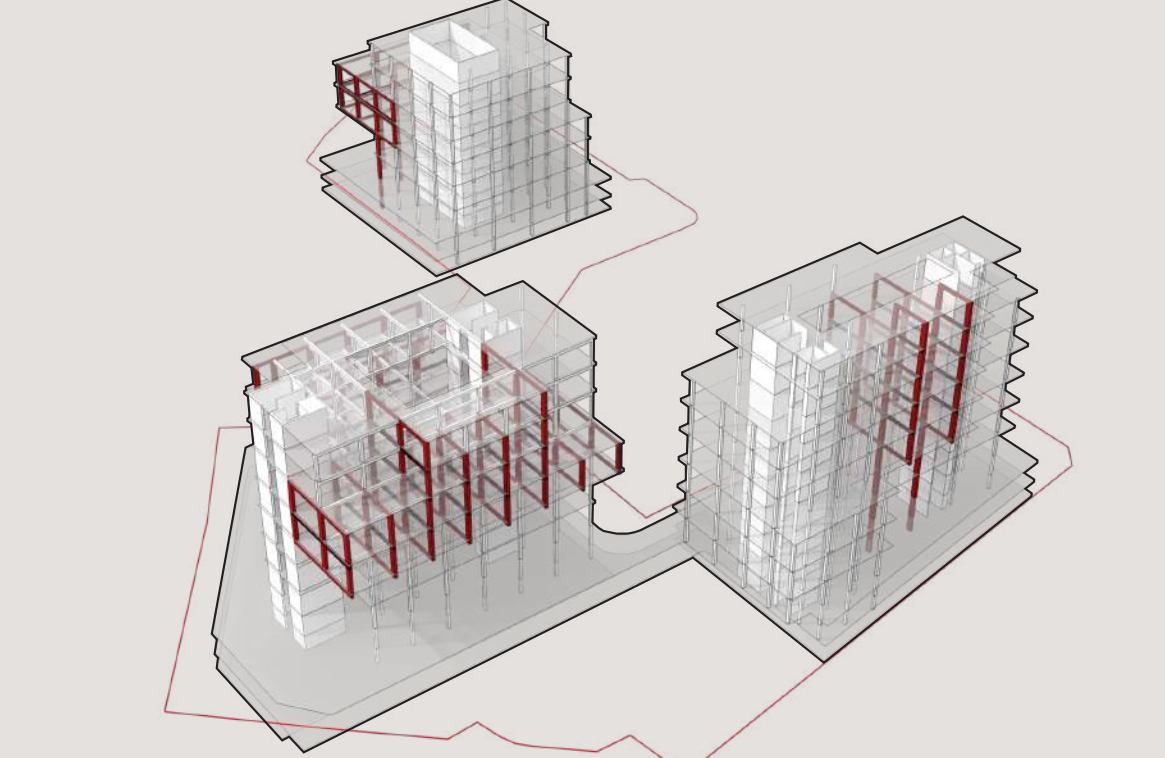
Celotno območje kampusa je zasnovano kot funkcionalni park, ki povezuje vse objekte. Zelene površine so dopolnjene za biotsko raznovrstni ozelenjenimi terasami.

Celotno območje ima jasno prometno zasnovo, ki poteka večinoma po obodu kompleksa. Izjema je prečna dostavna pot, ki lahko v končni ureditvi poveže Očetoško in Gradsko ulico. V prvi fazi je na koncu dostavnega uvoza organizirano obračališče. Uvoz v garažo IMI in IP je organiziran iz očetovske ulice v zaledju Vurmkovega objekta. Uvoz v garažo DM je organiziran iz Suštarjevega nabrežja. Neposredno ob cestici na Suštarjevem nabrežju so umesteni tudi začasni parkirni prostori za IMI in DM. Ob obeh vstopnih trgih, ki mejita na Suštarjevo nabrežje je znatni del cestičke dvignjen v ravno vstopno ploščadi. Dvig cestičke služi za umirjanje prometa in obenem omogoča pešcem in kolesarjem, da preidejo iz nabrežja na vstopne ploščadi brez višinskih ovir. Prav tako, se lahko tu organizira tudi začasni drop-off za oba inštituta. Dve večji nadstrešni parkirišči za kolesa sta organizirani v zaledju IMI in DM, manjše pa tudi v zaledju IP. Poti po parku so oblikovane dovolj široko, da omogočajo tudi dovaj gasilskih vozil.

Jasna prometna zasnova omogoča dobro dostopnost in funkcionalnost celotnega območja kampusa.

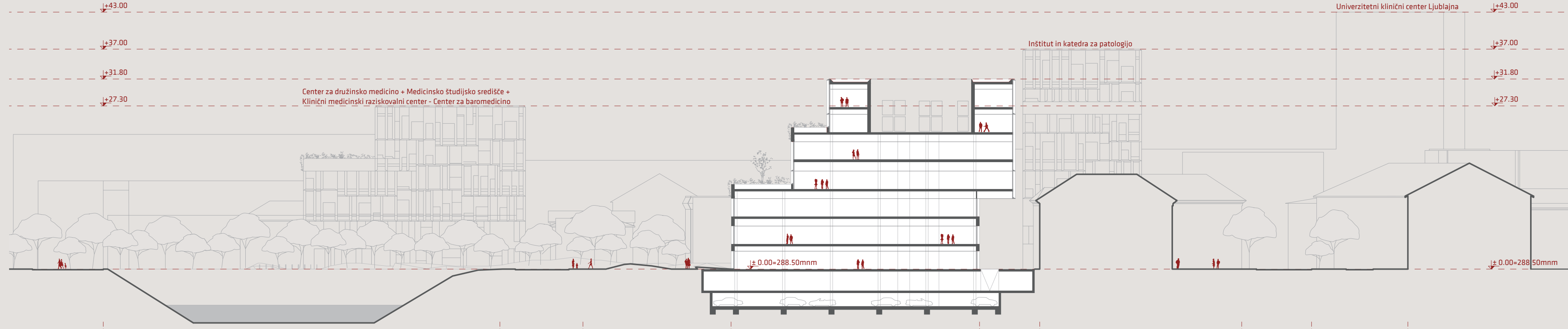
KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA

Objekti so zasnovani kot klasične devet etažne (K+P+6N) armirano betonske konstrukcije. Vertikalna nosilna konstrukcija je sestavljena iz armirano betonskih komunikacijskih jeder in armirano betonskih stebrov. Medetažne konstrukcije so zasnovane kot klasične monolitne armirano betonske plošče, ki so podprte s stebri in nosilci. Previsni konzolni deli stabe so podprti z rastrov več etažnih vierenodele nosilcev, sestavljenih iz vertikalnih stebrov in horizontalnih nosilcev, ki so razporejeni v obeh med seboj pravokotnih smereh. Zaradi potrebe po prehodnosti in odprtosti notranjih prostorov so vierenodele nosilci znotraj objekta prehodni, medtem ko so na fasadnih linijah lokalno dodatno ojačani z diagonalami.



Konstrukcijski sistem je zasnovan kot armirano betonski skelet z armirano betonskimi jedri. Konzolni deli so podprti z rastrov več-etažnih vierenodele nosilcev.

SITUACIJA S PARTERNO UREDITVIJO M = 1:250



SITUACIJSKI PREREZ ČEZ NATEČAJNO OBMOČJE SEVER - JUG M = 1:500

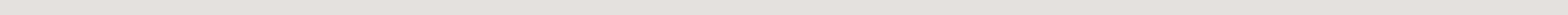
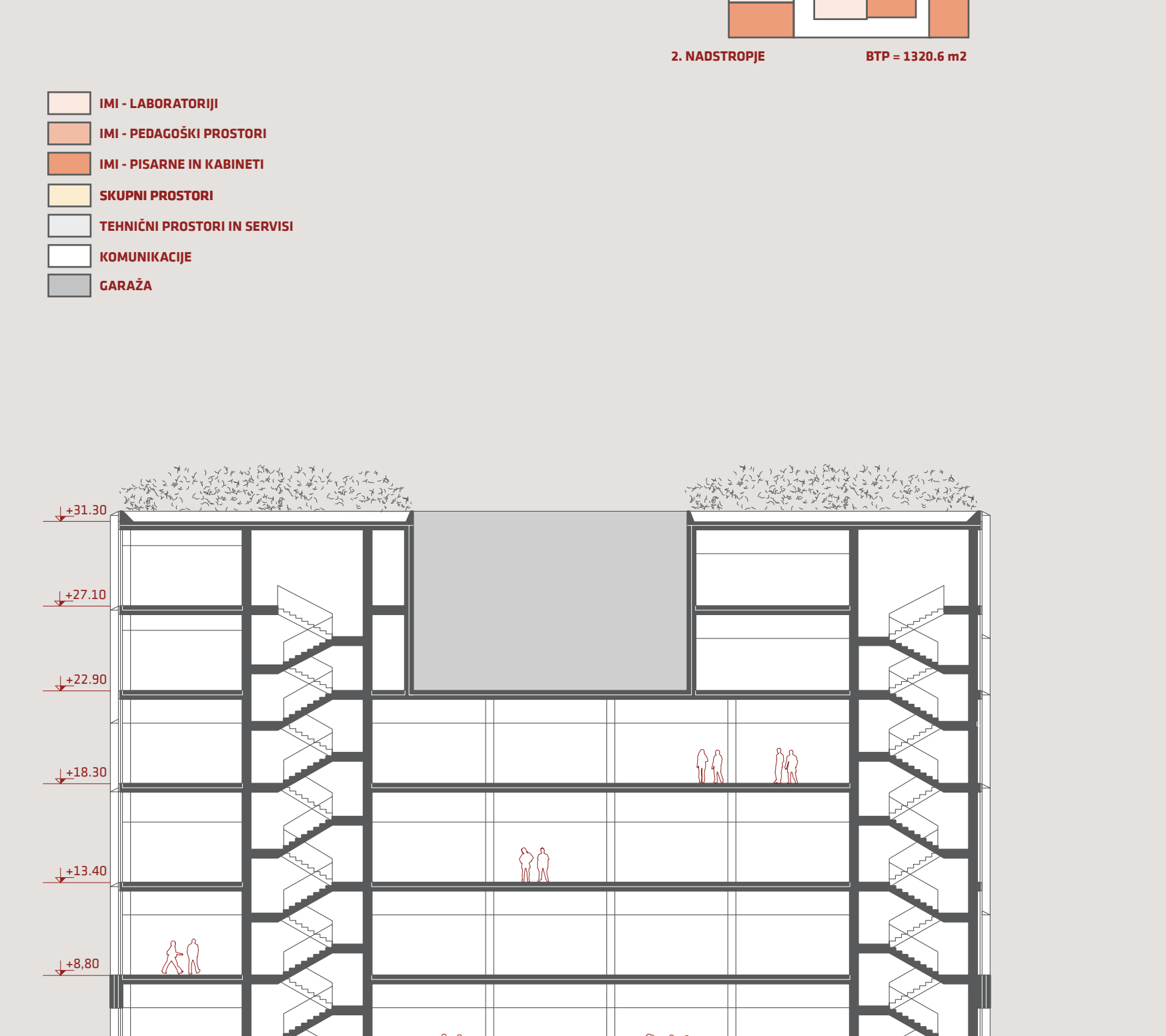
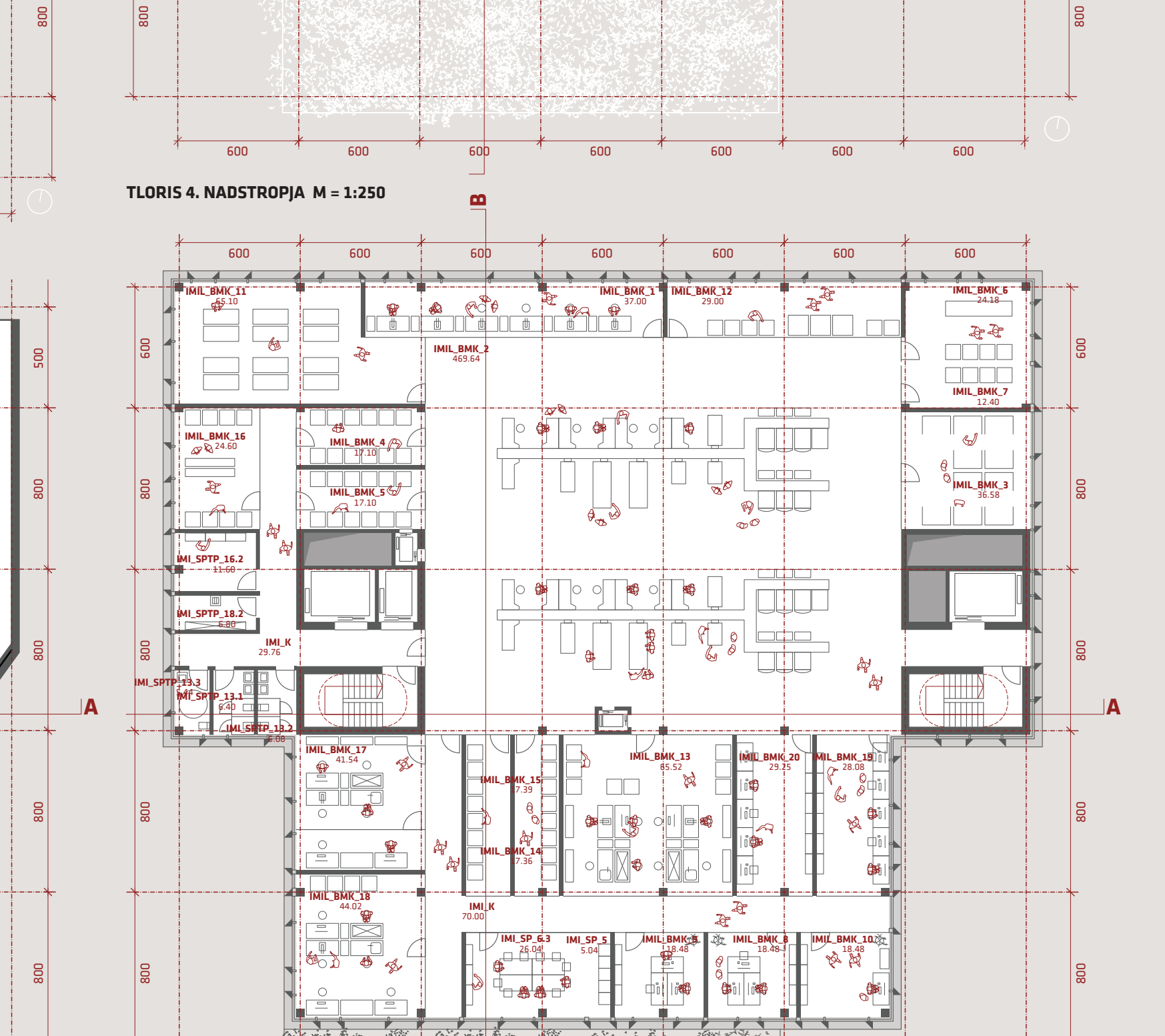
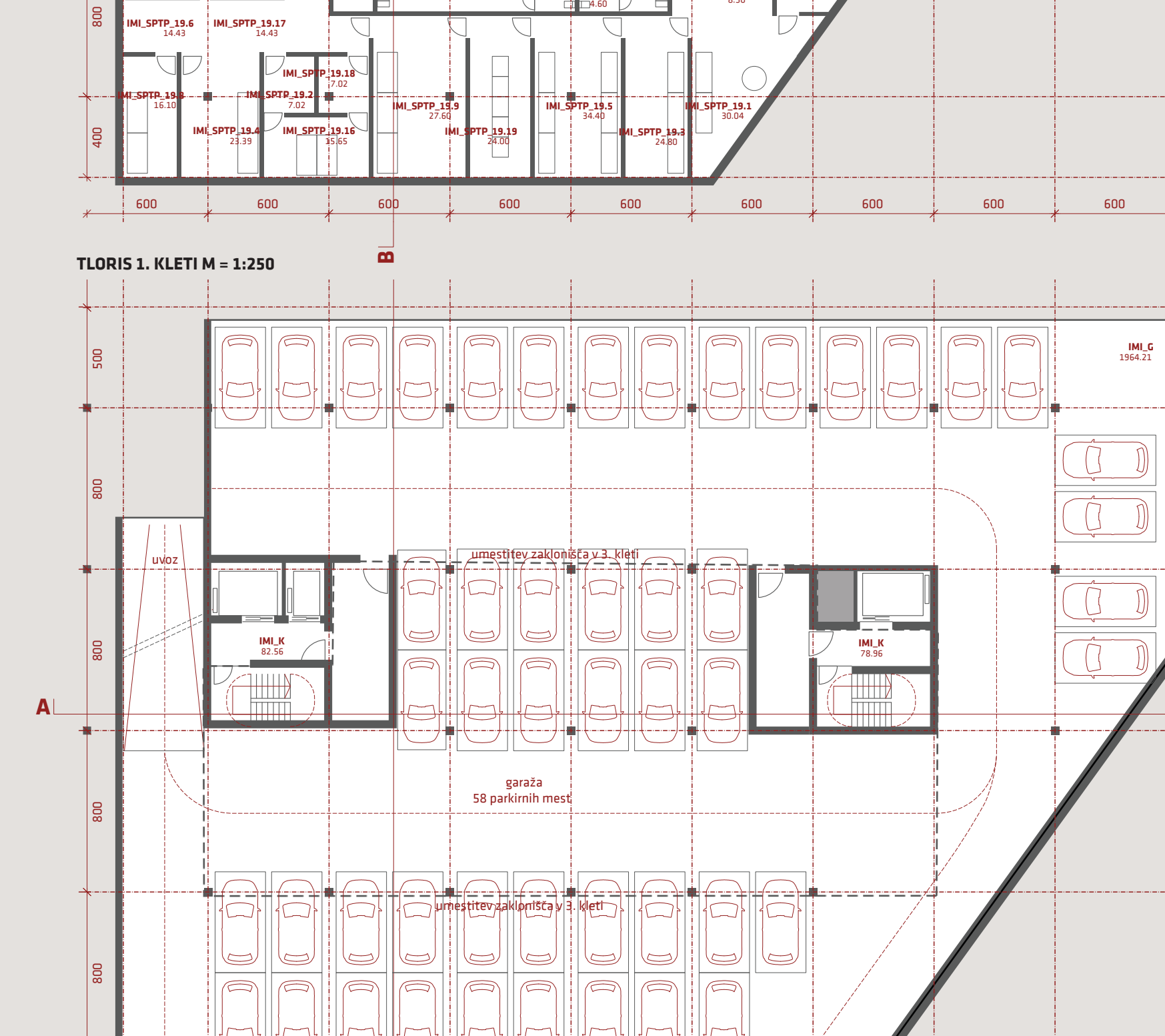
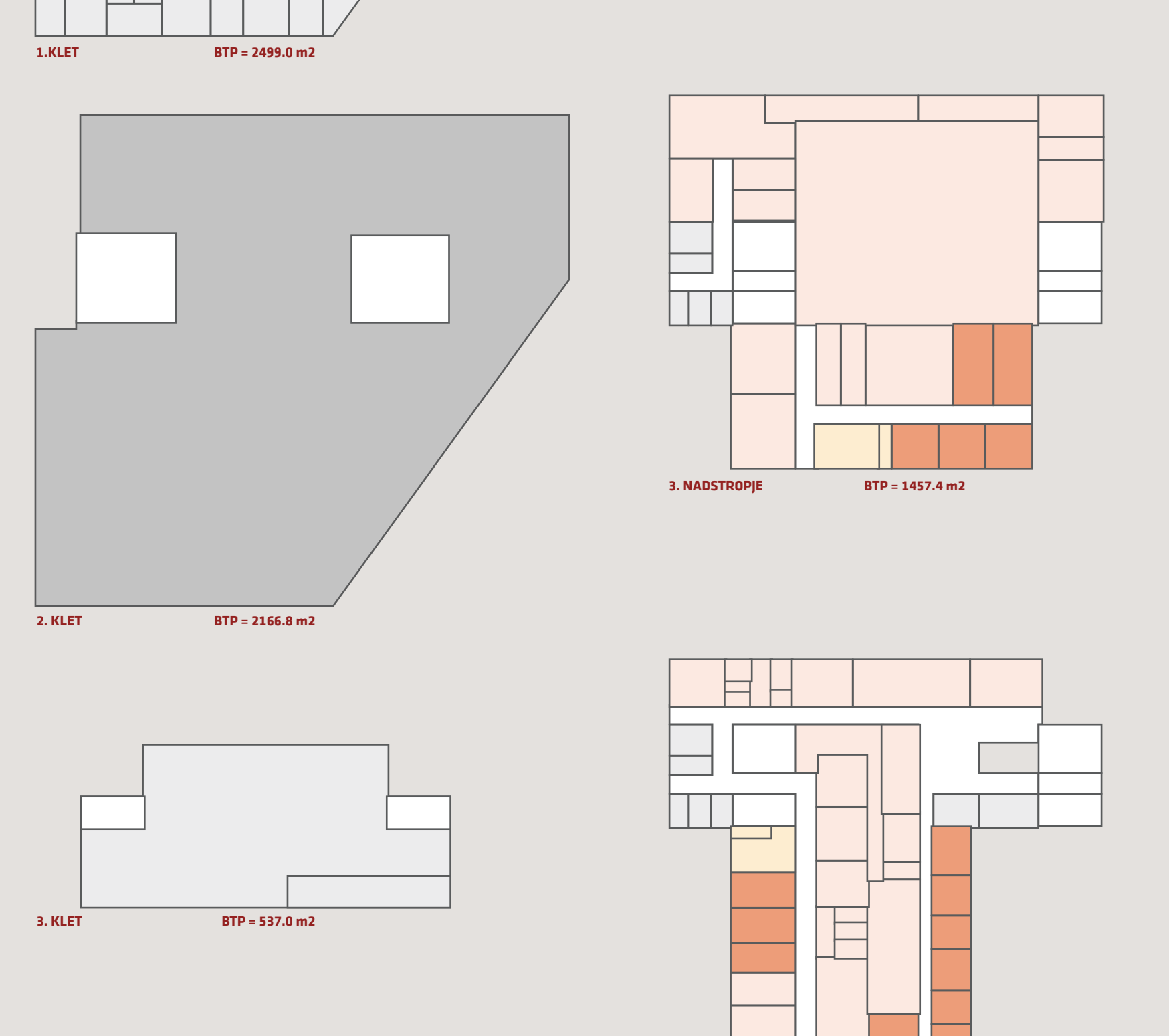
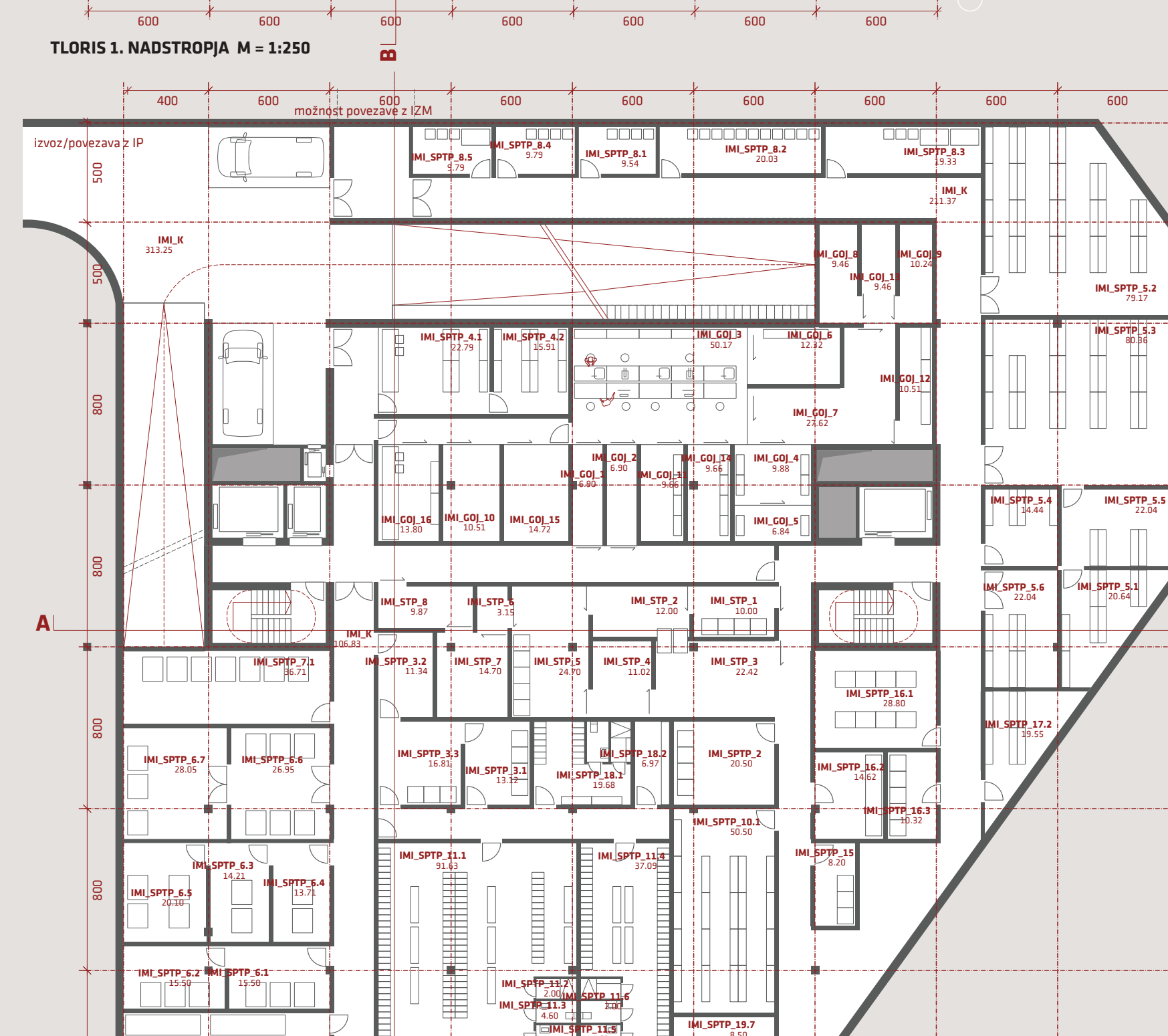
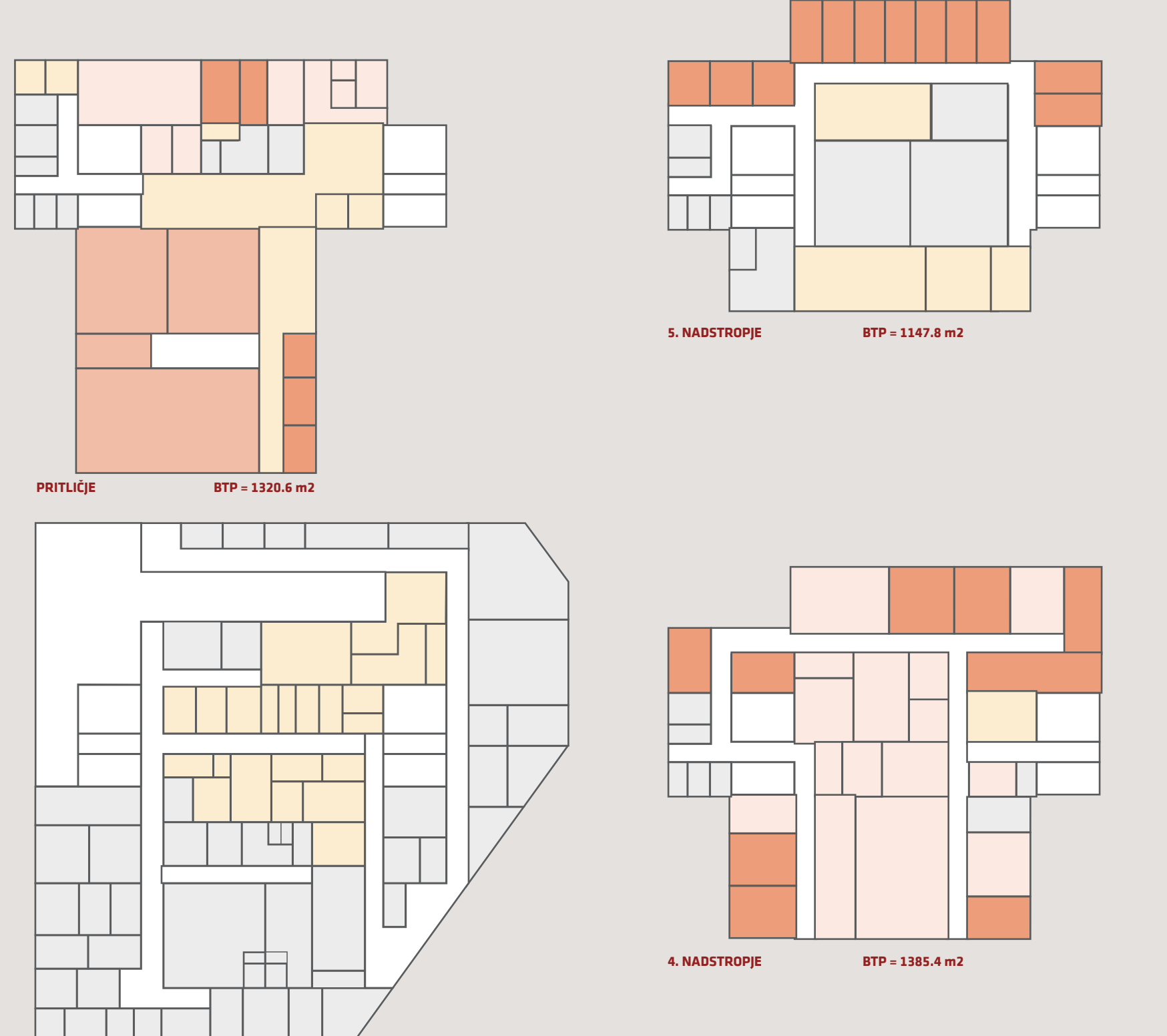
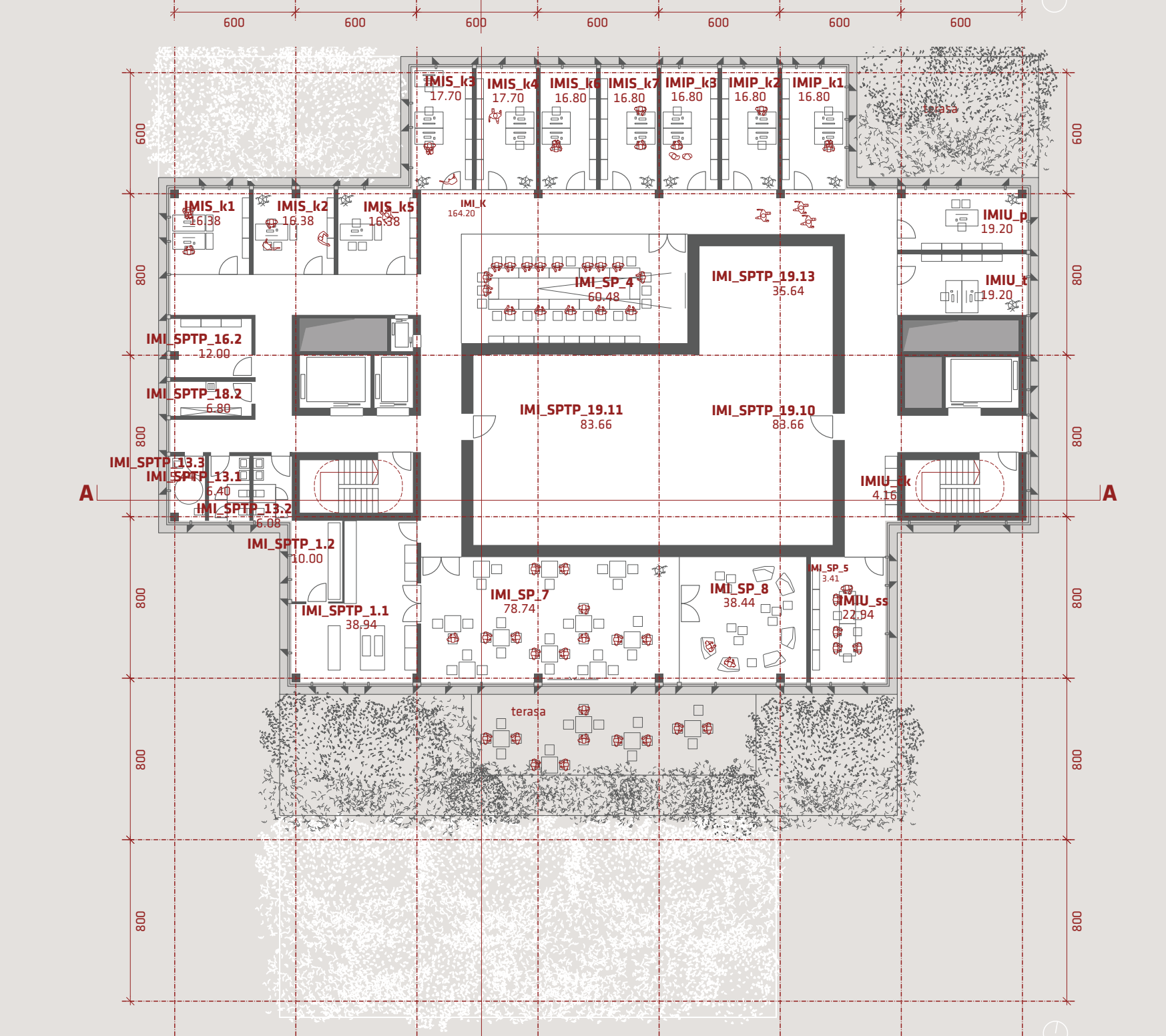
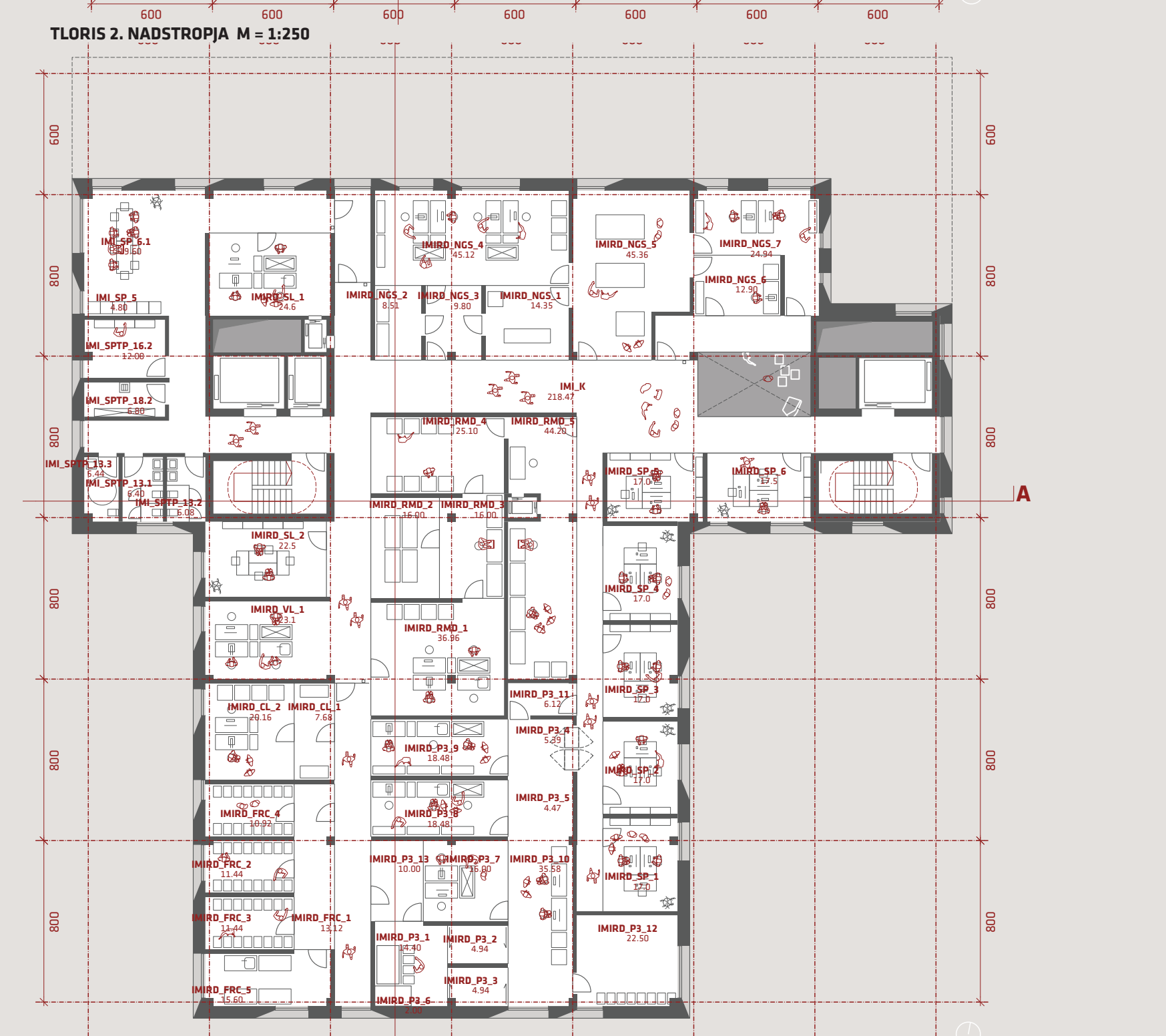
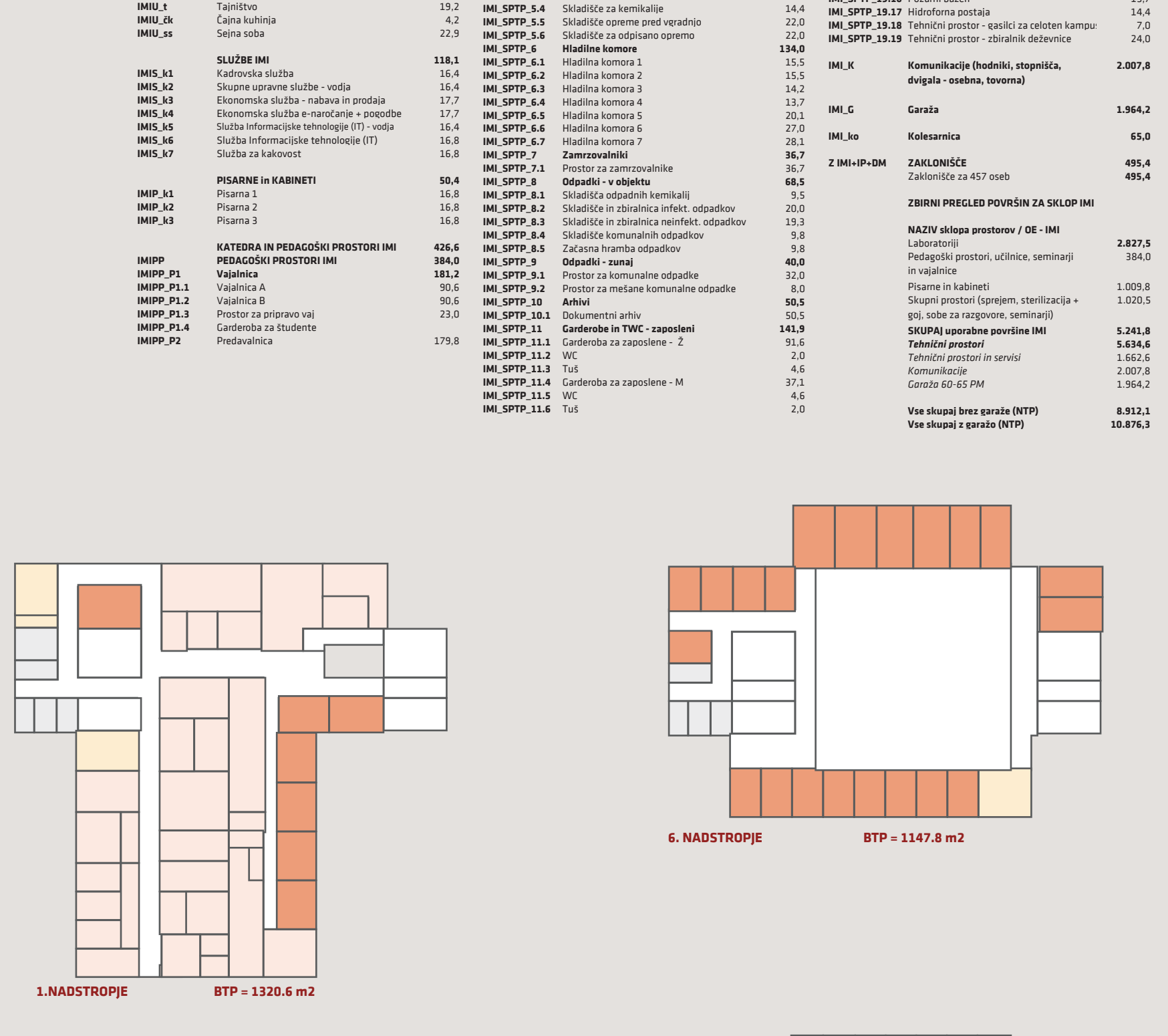
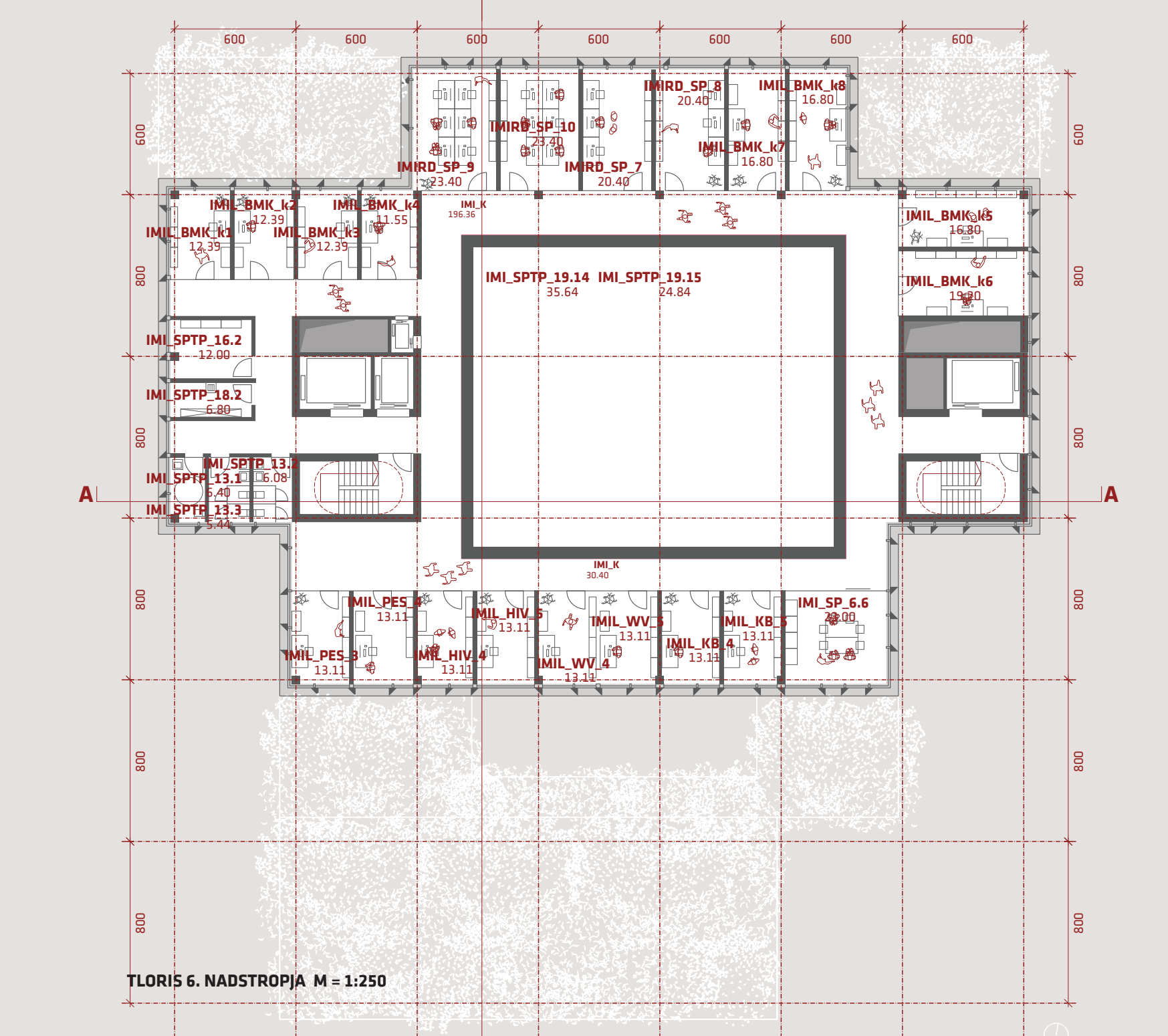
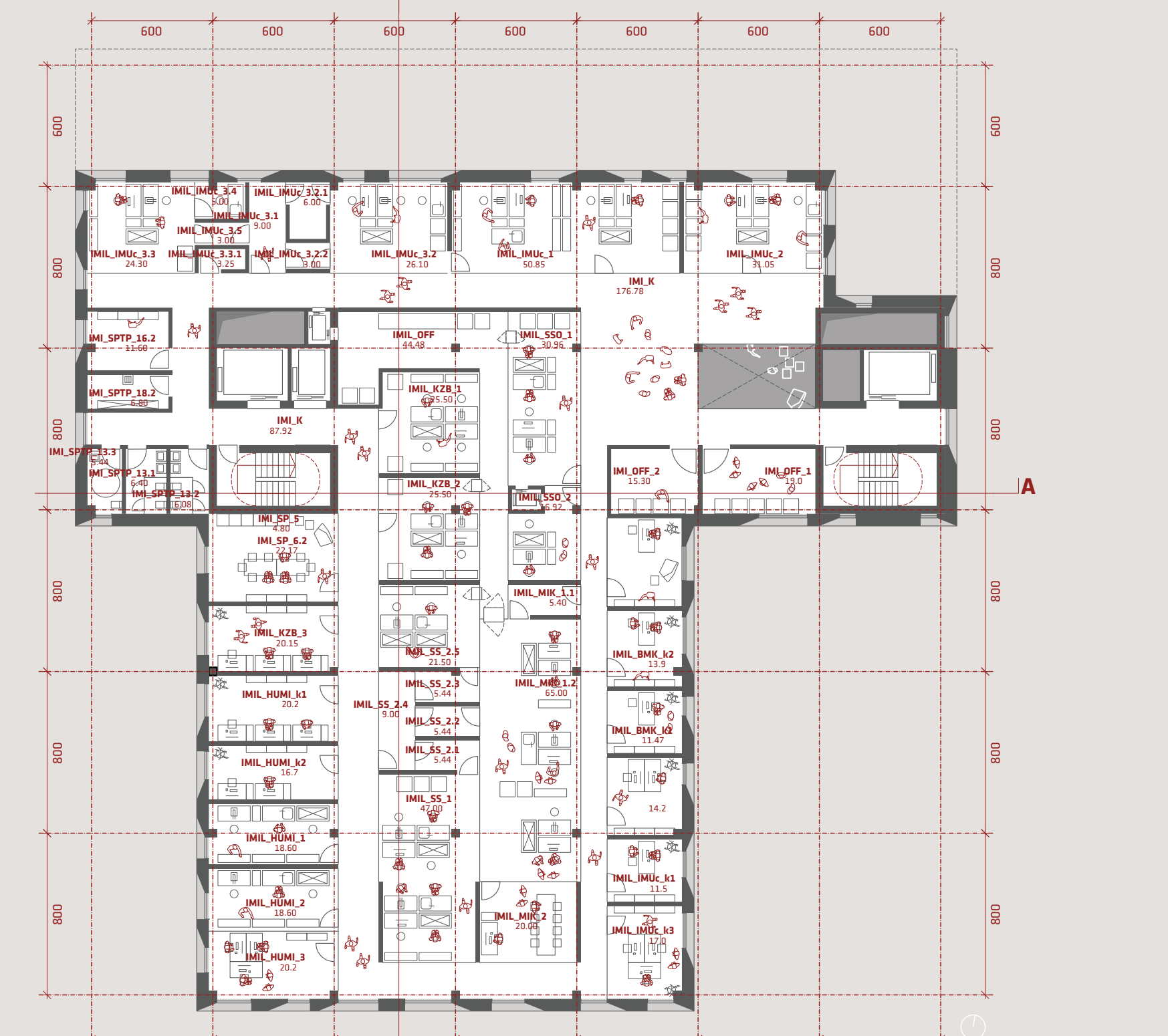


Table with 3 columns: Code, Name, and Description. Lists various laboratory and technical room types such as 'PROSTOR ZA KATEGORIJE', 'STROJNO VEŠTAČENJE', and 'KABINETI'.

Table with 3 columns: Code, Name, and Description. Lists laboratory types like 'Laboratorijski prostor za anatomiju', 'Laboratorijski prostor za fiziologiju', and 'Laboratorijski prostor za molekularnu biologiju'.

Table with 3 columns: Code, Name, and Description. Lists specialized laboratory and technical rooms such as 'KATEGORIJE', 'KABINETI', 'KABINETI', and 'KABINETI'.

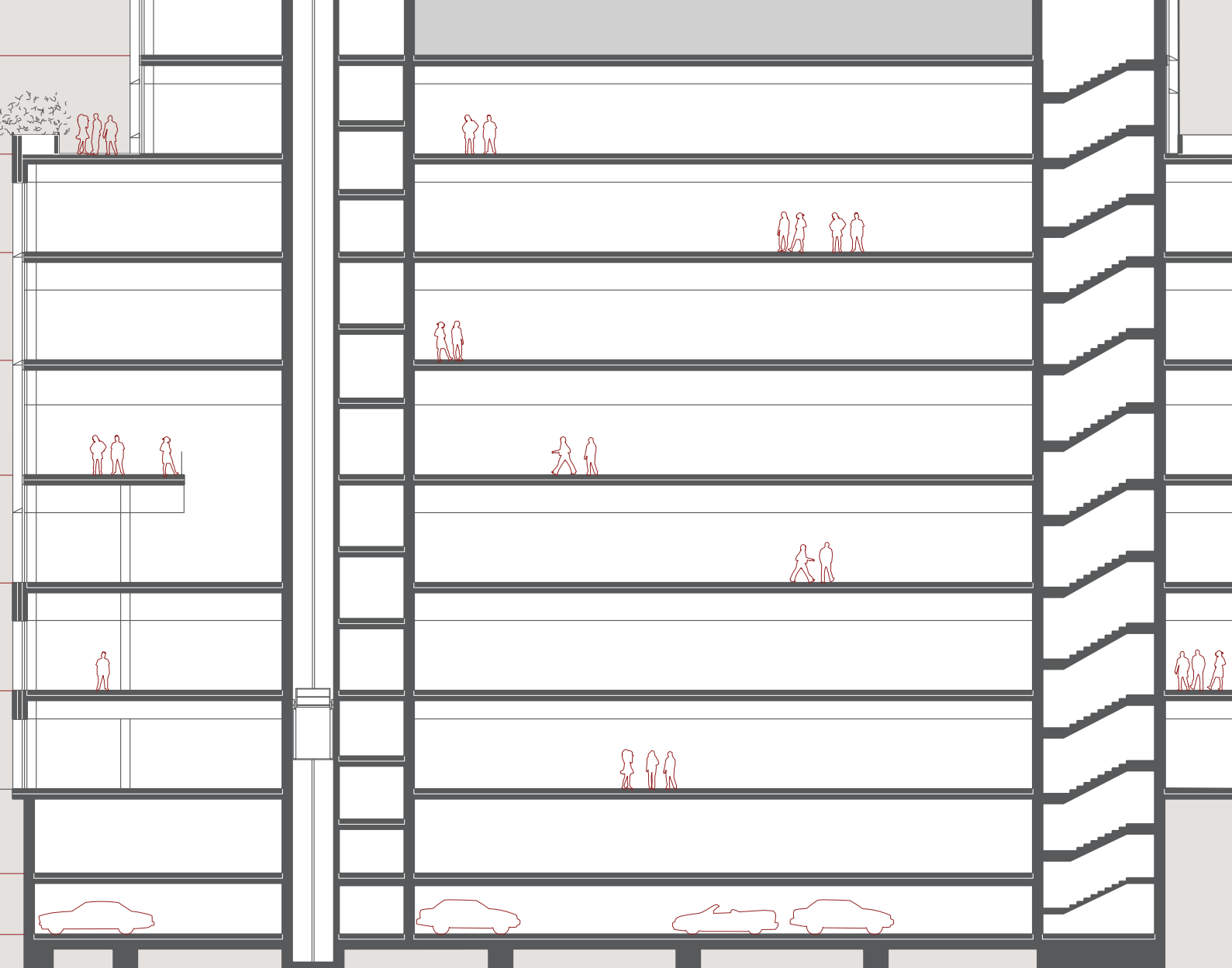
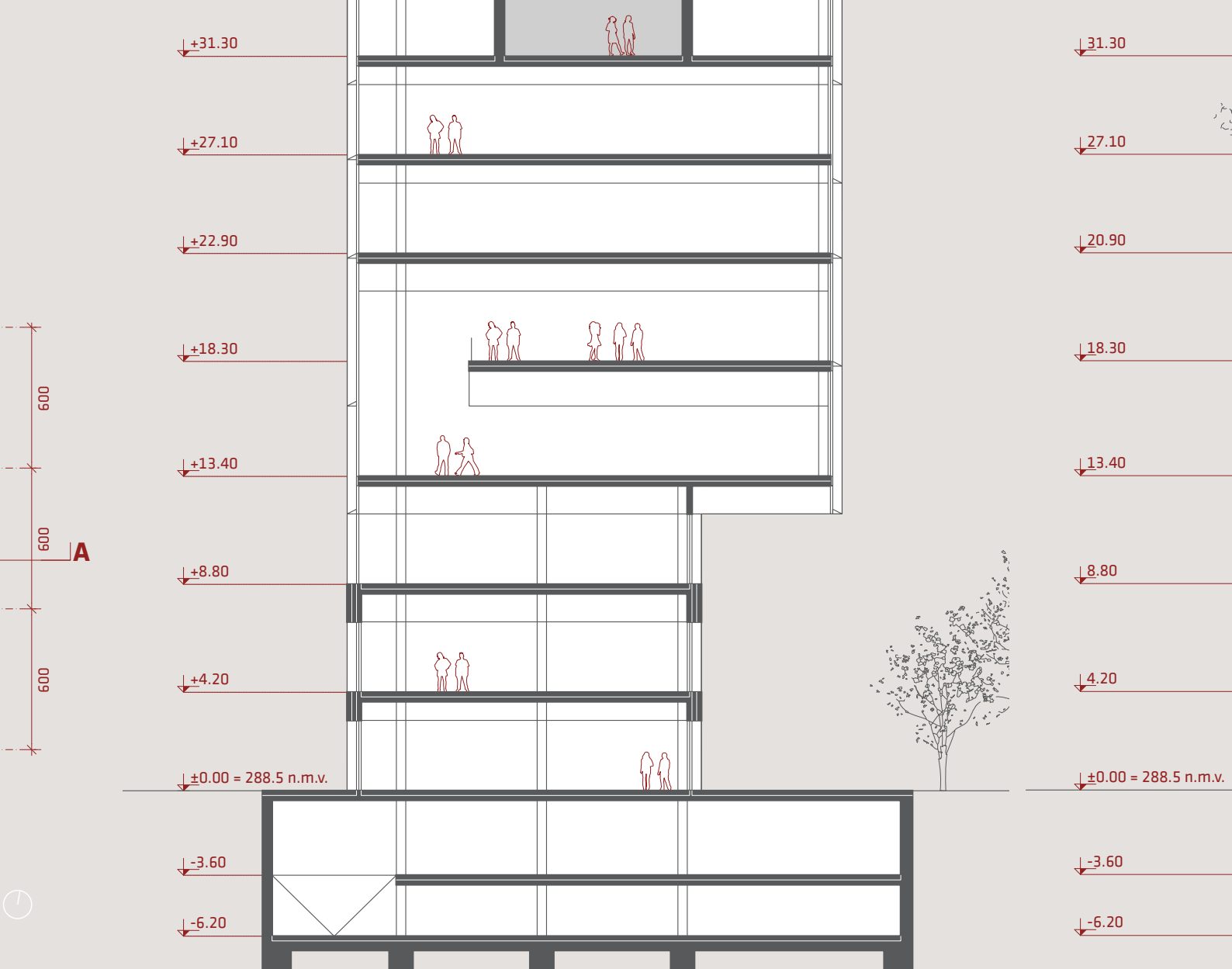
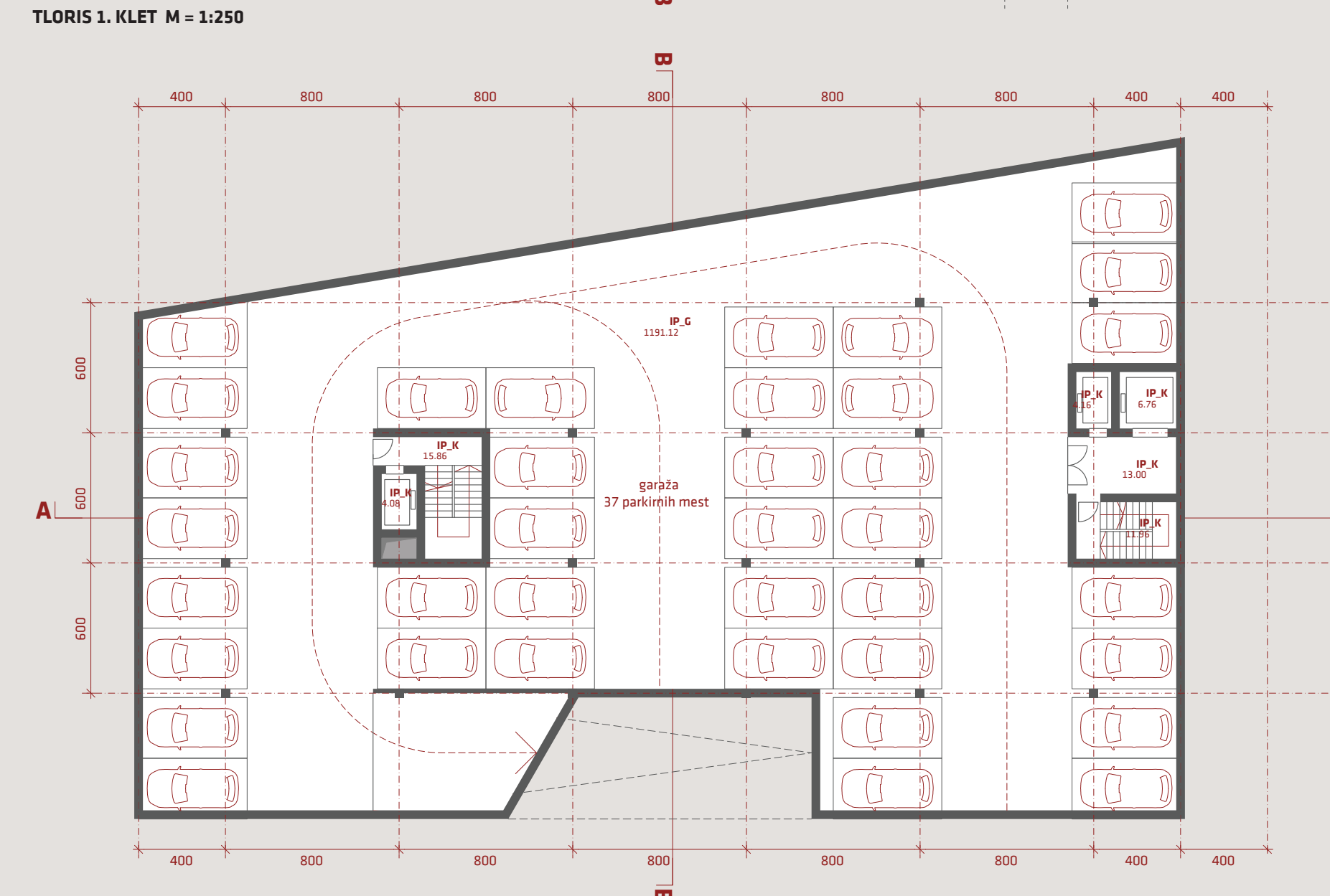
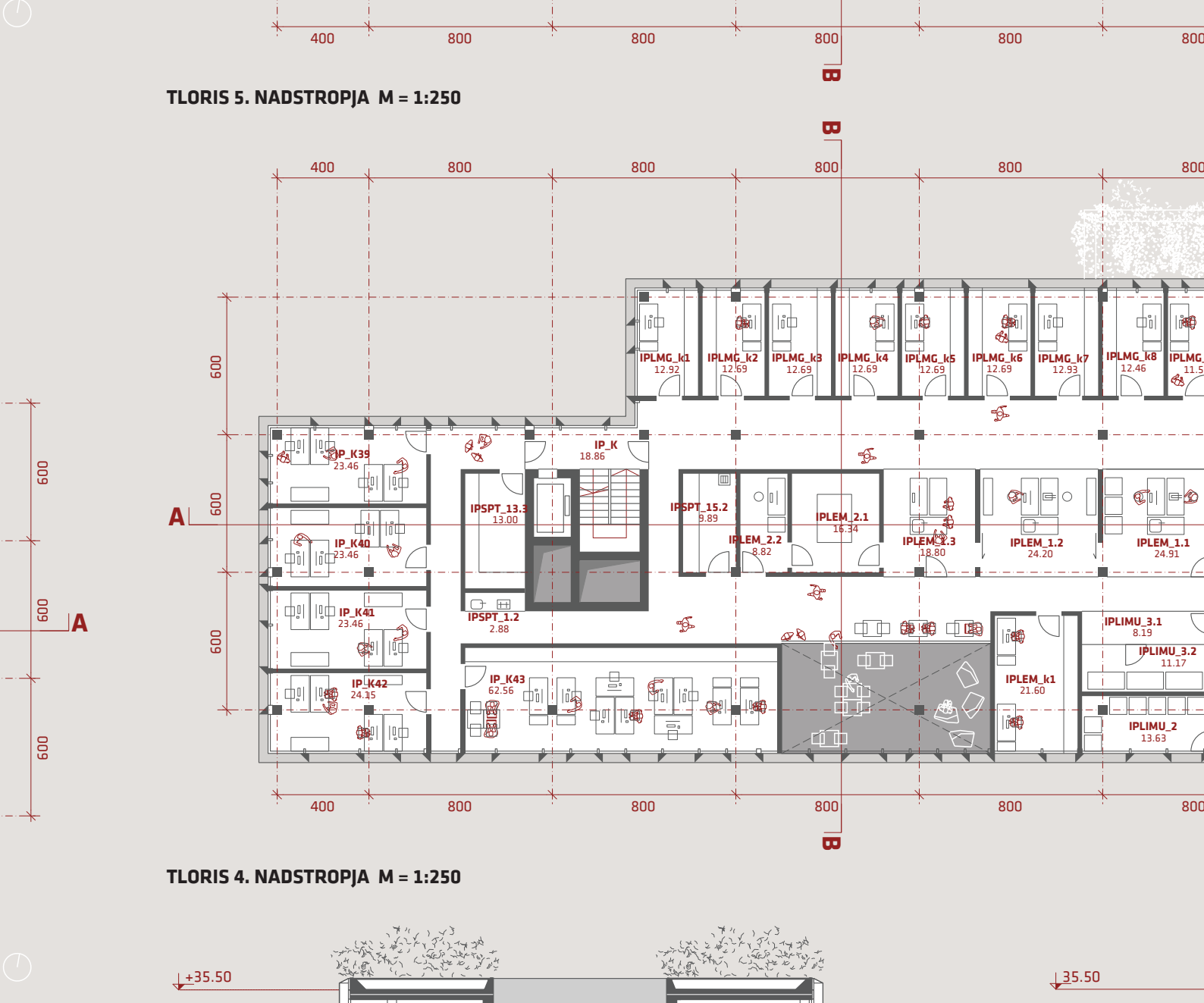
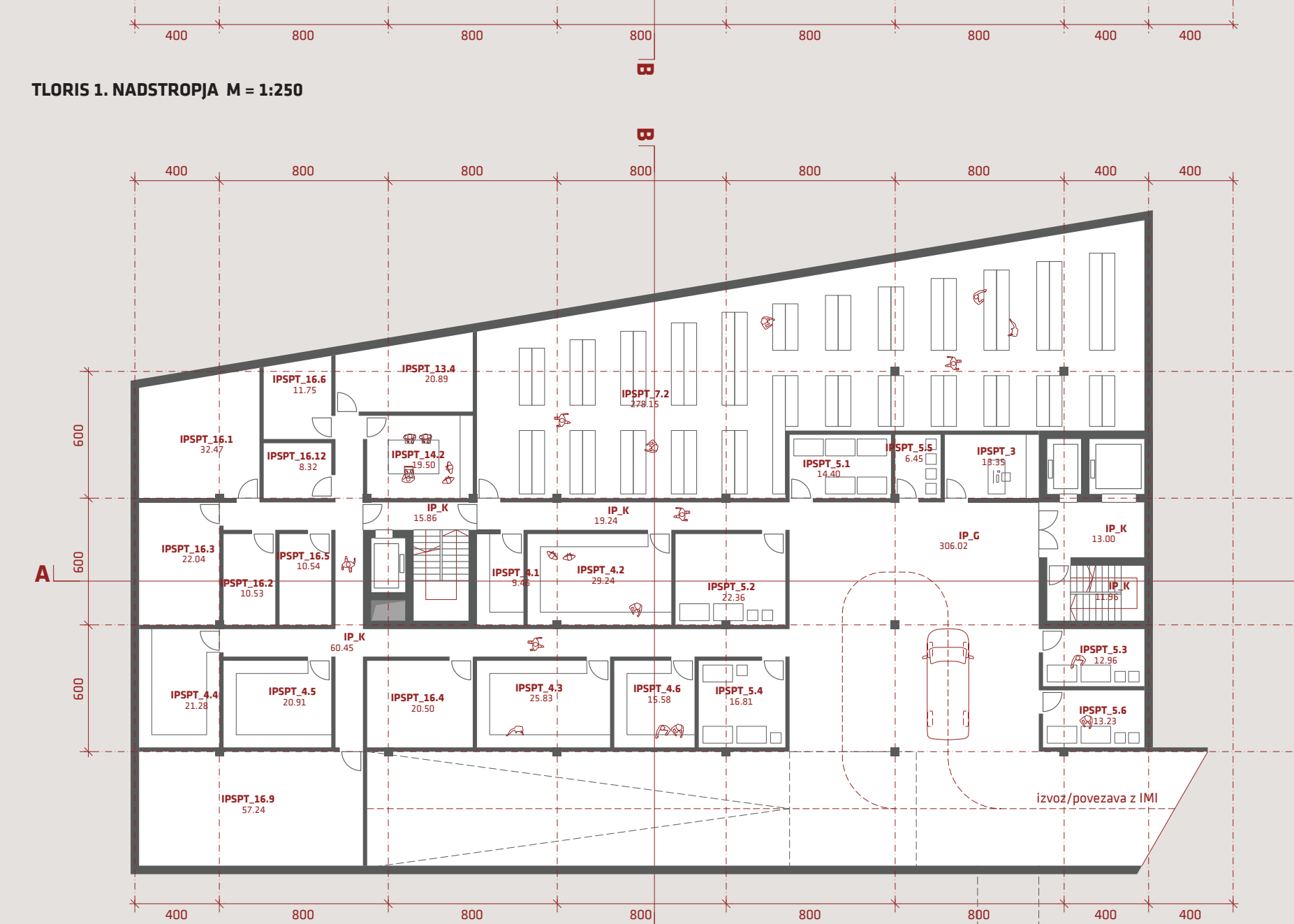
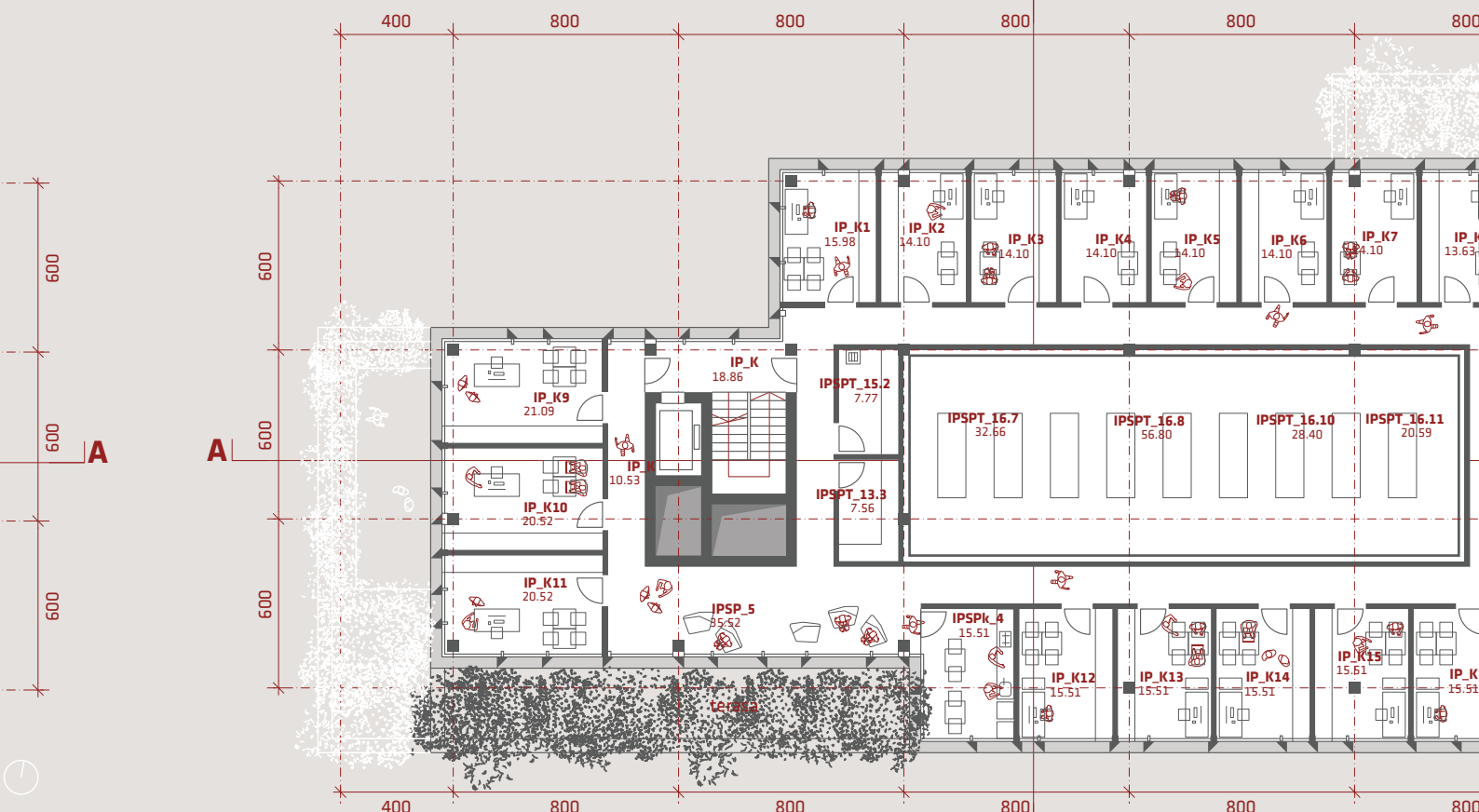
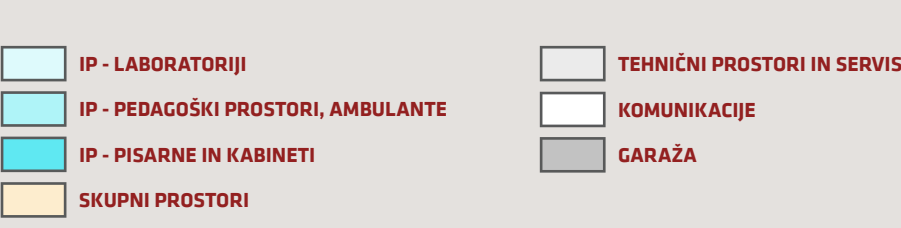
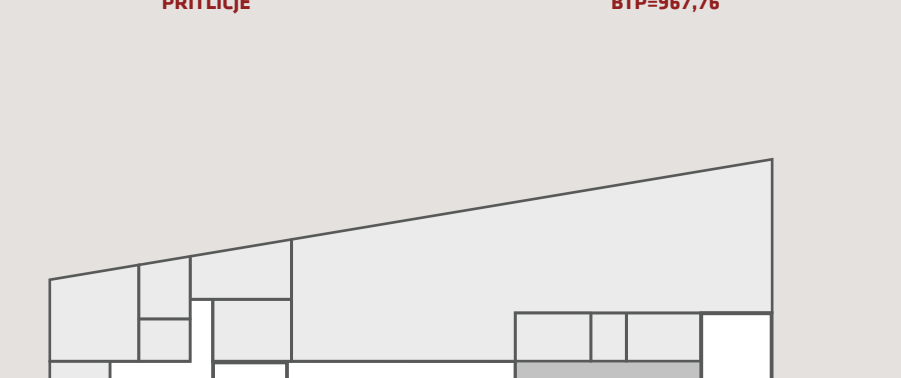
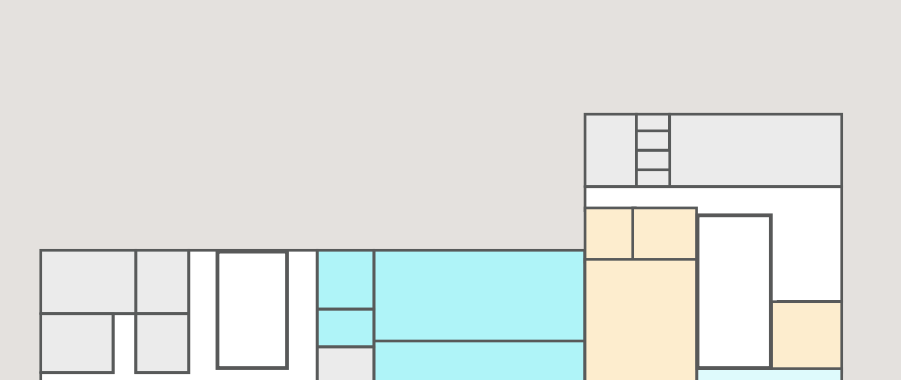
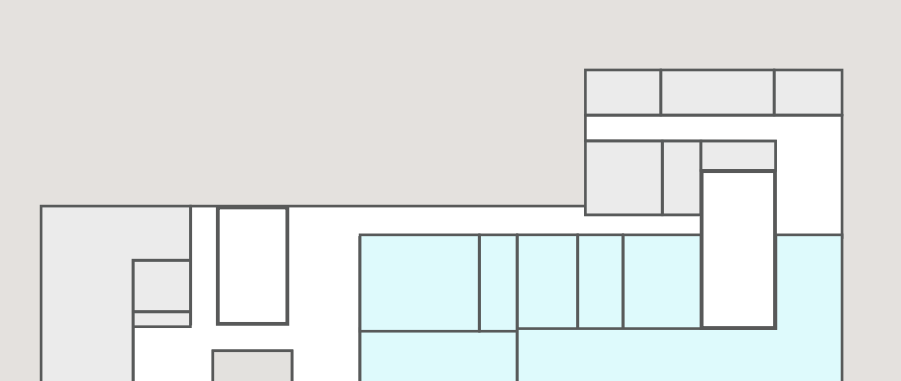
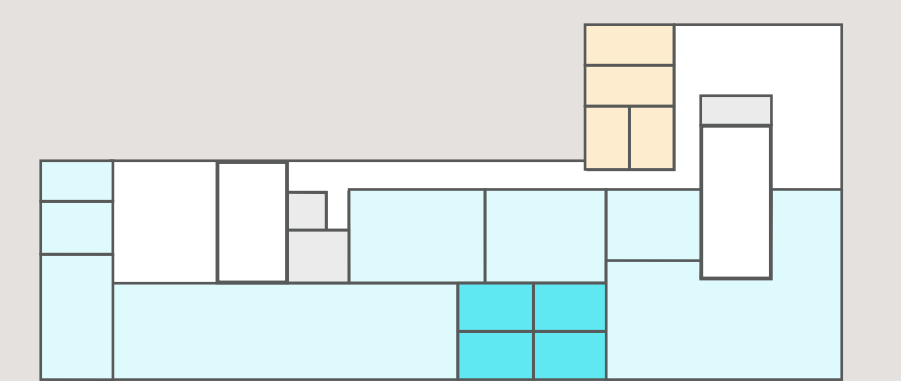
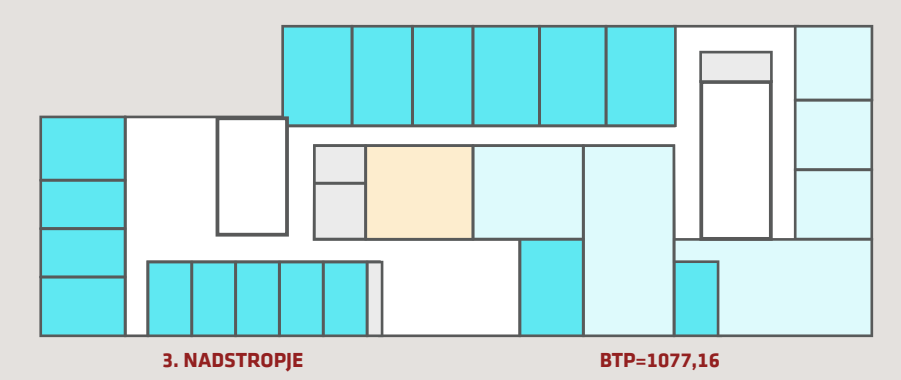
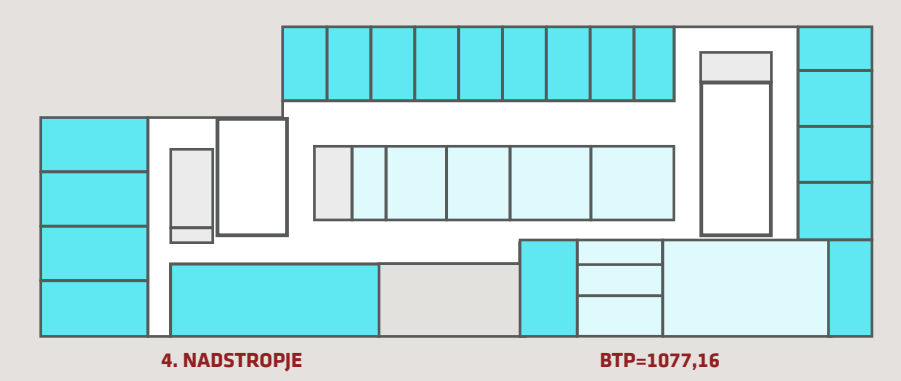
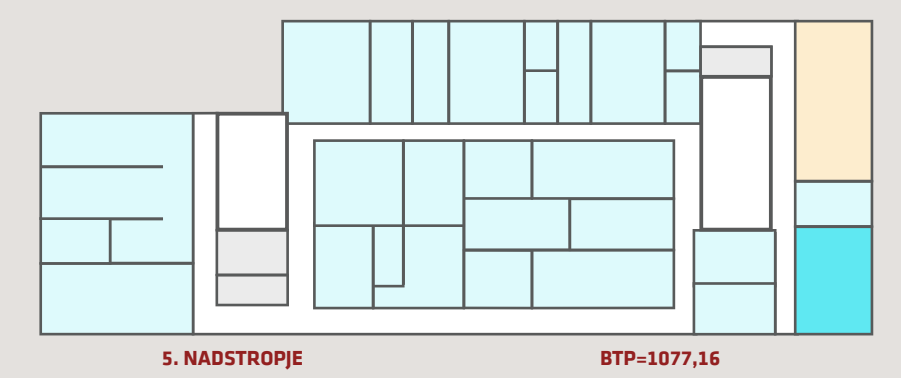
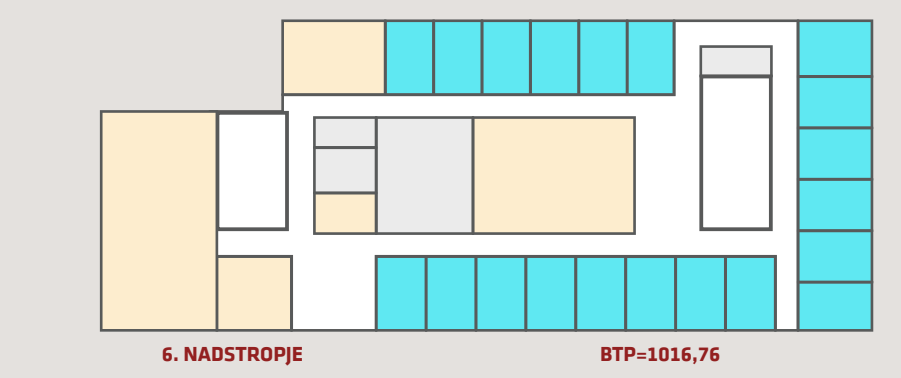
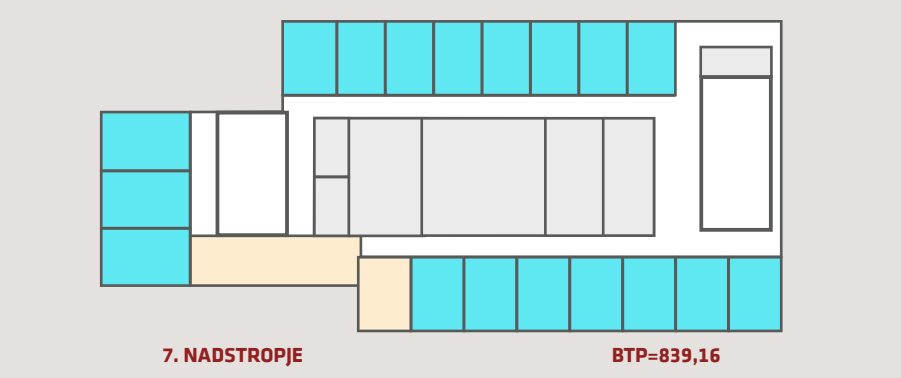


Legend for room types: IMI - LABORATORIJ, IMI - PEDAGOŠKI PROSTORI, IMI - PISARNE IN KABINETI, SKUPNI PROSTORI, TEHNIČNI PROSTORI IN SERVISI, KOMUNIKACIJE, GARAZA. Includes a vertical section diagram showing floor levels and a table of room areas (BTP) for each floor.

Table of room codes and descriptions for various laboratory and office spaces, including IP, IPM, and IPSP categories.

Table of room codes and descriptions for technical and service spaces, including IPK, IPX, and IPY categories.

Table of room codes and descriptions for additional technical and service spaces, including IPZ, IPAA, and IPAB categories.



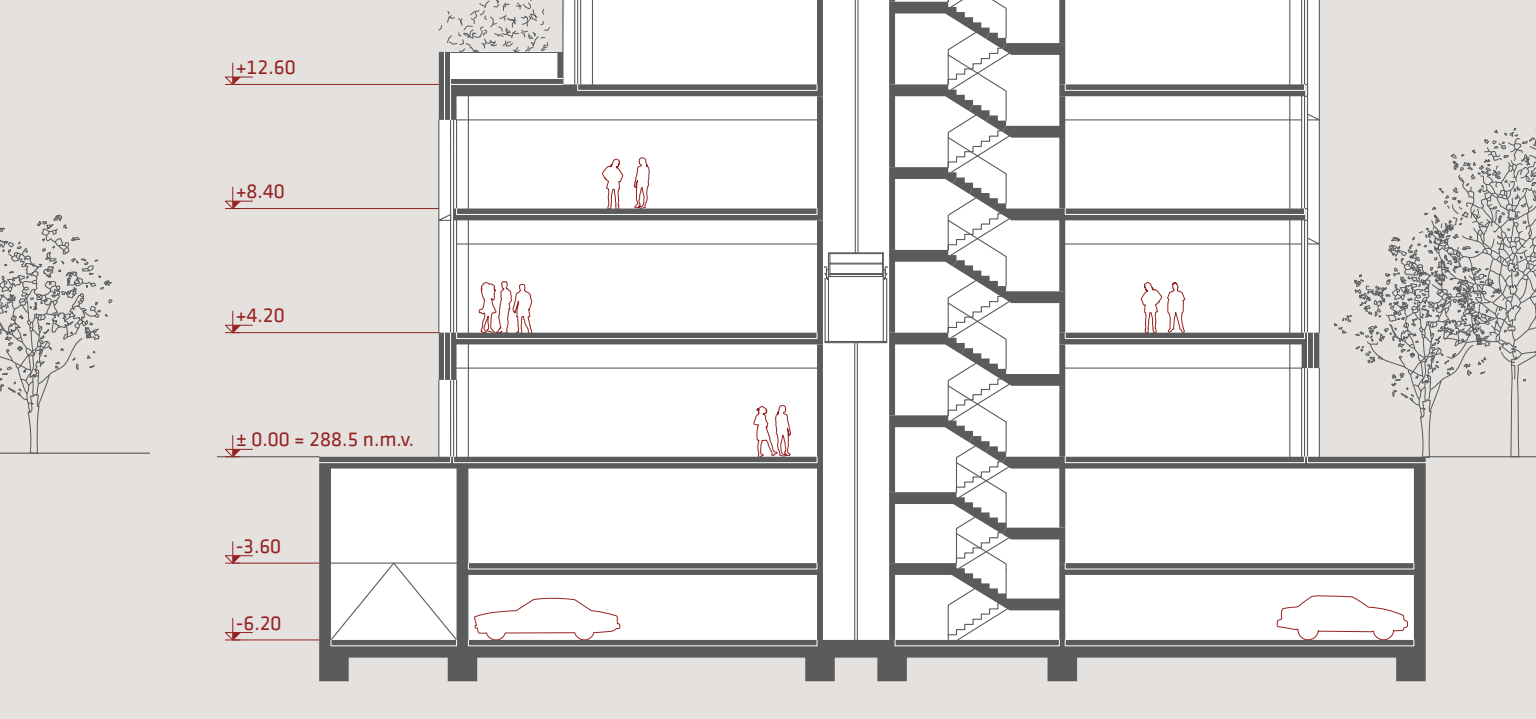
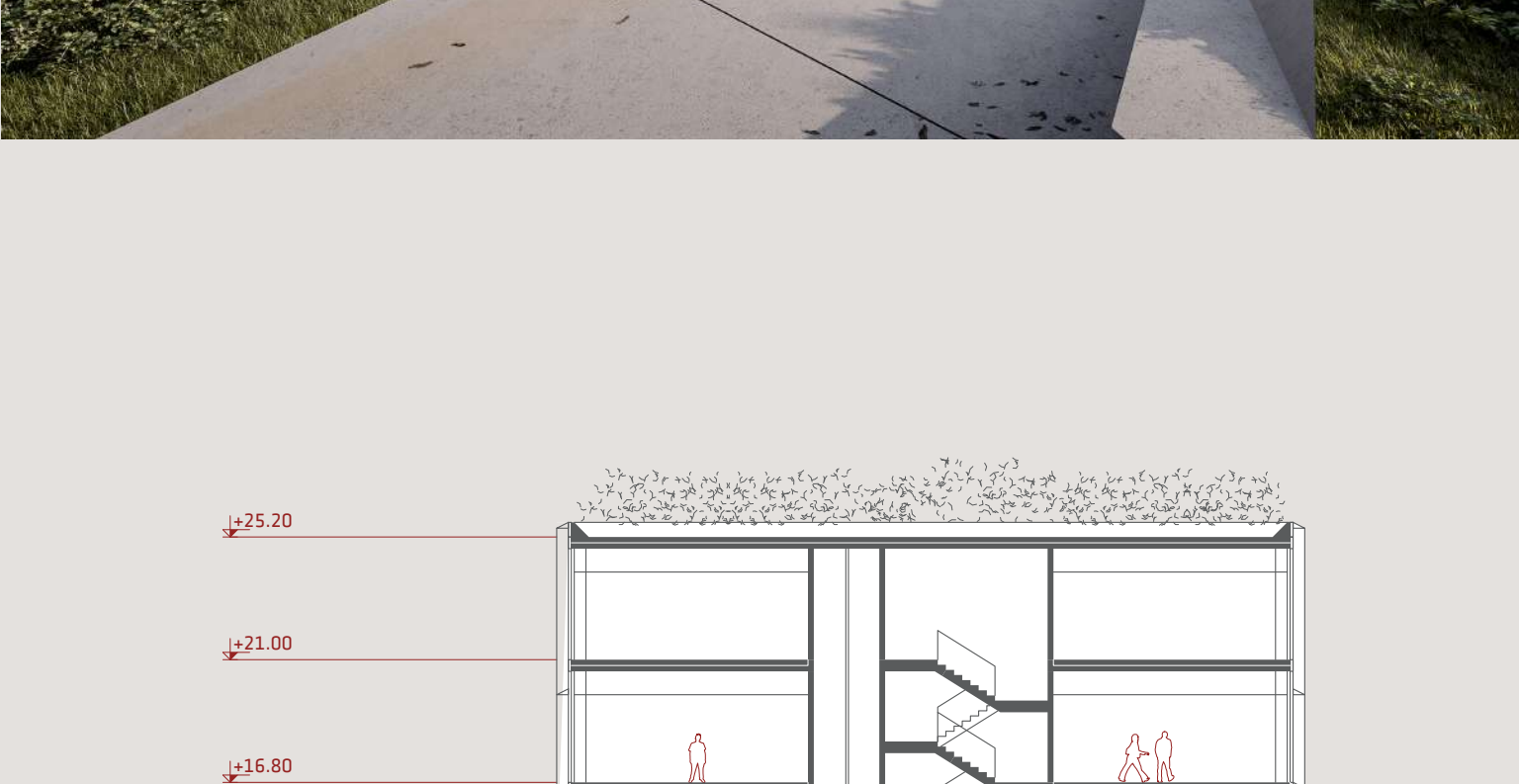
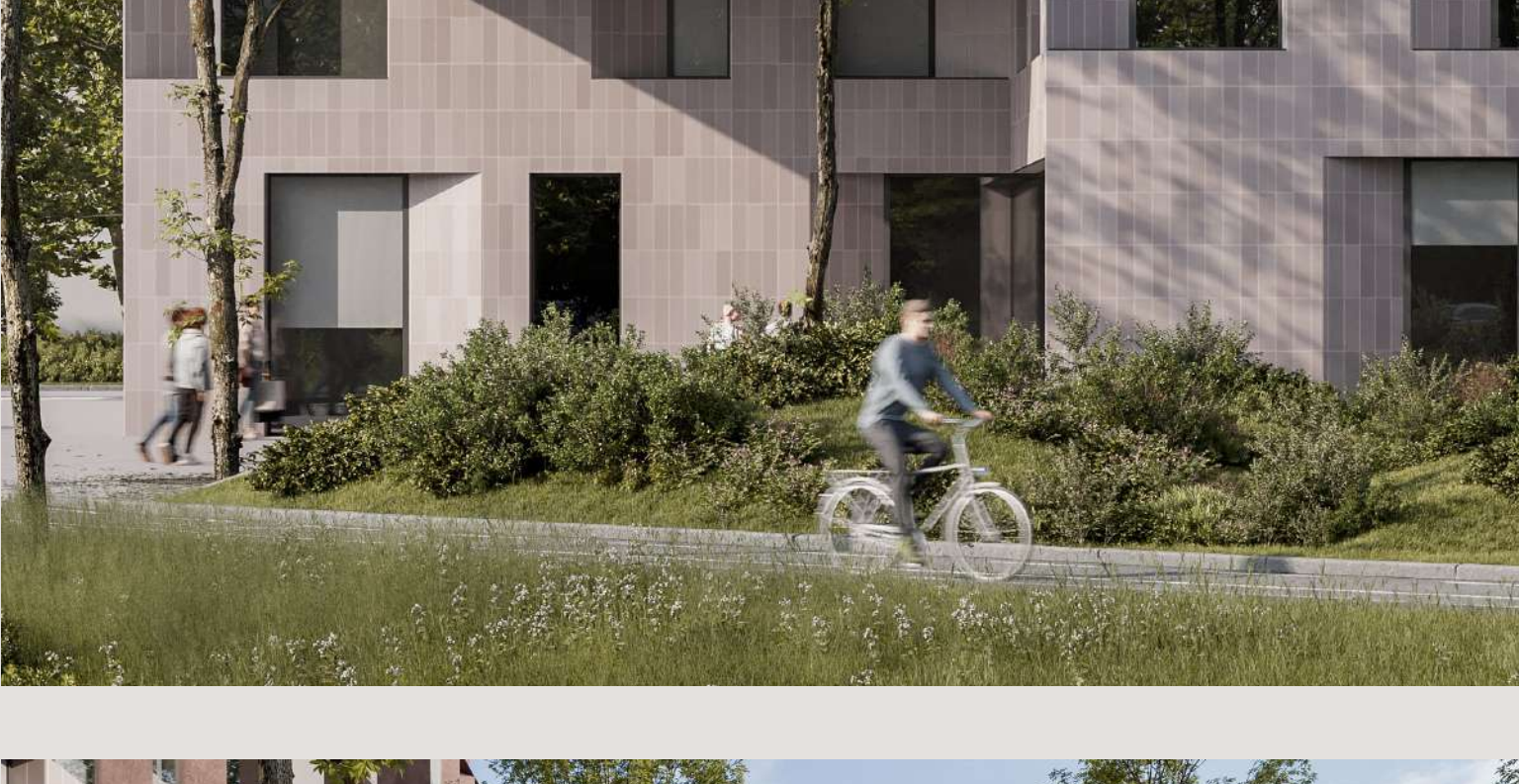
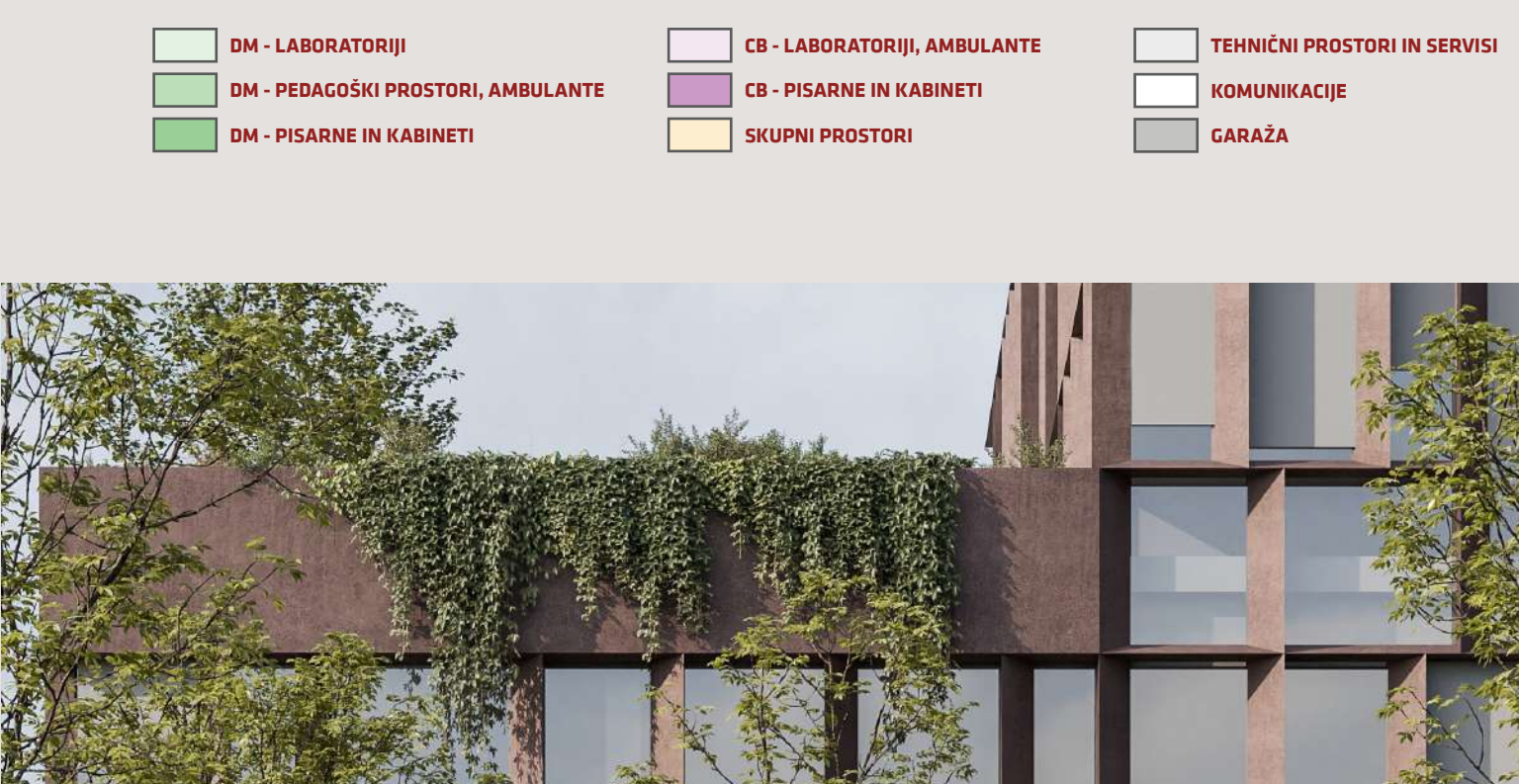
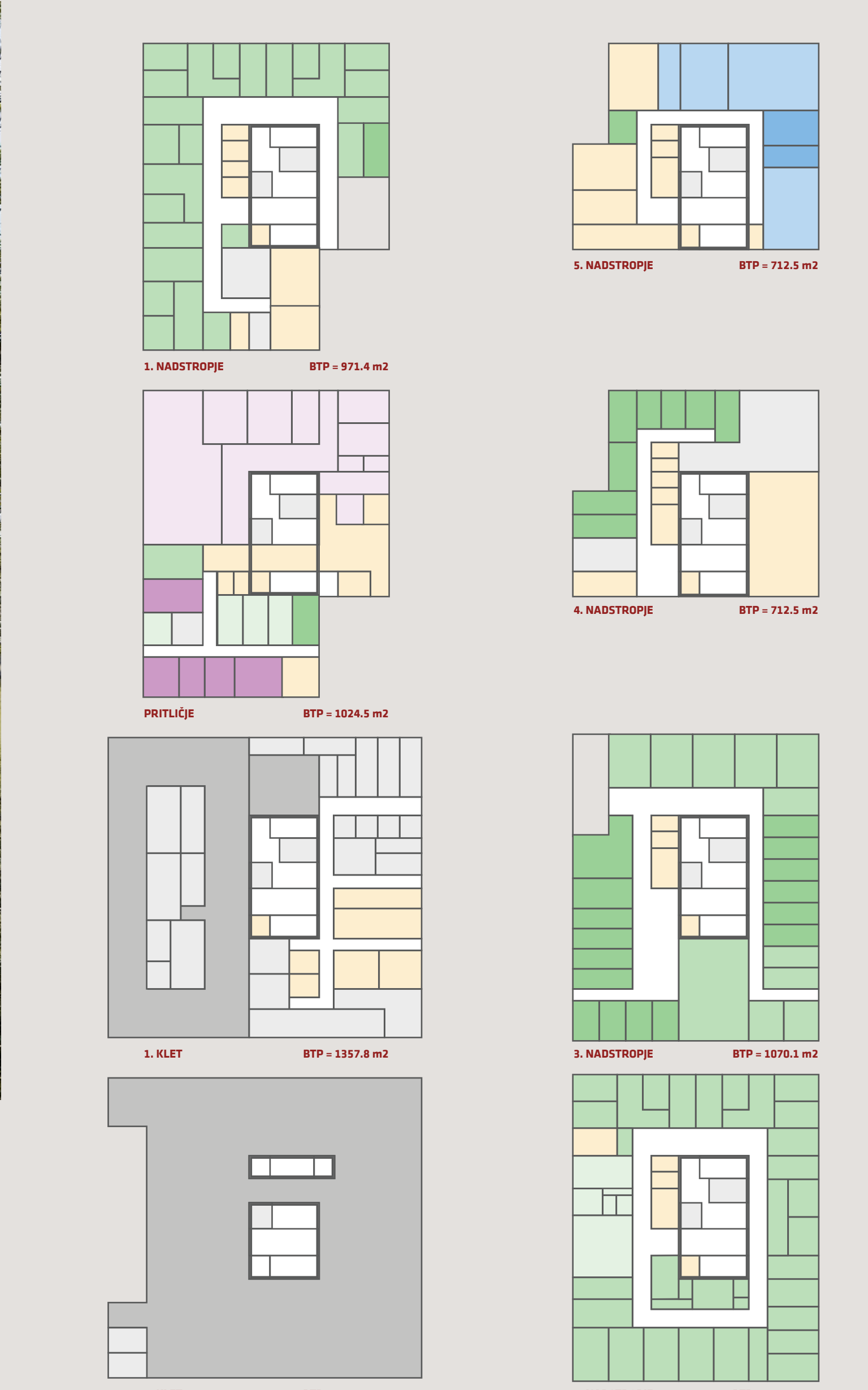
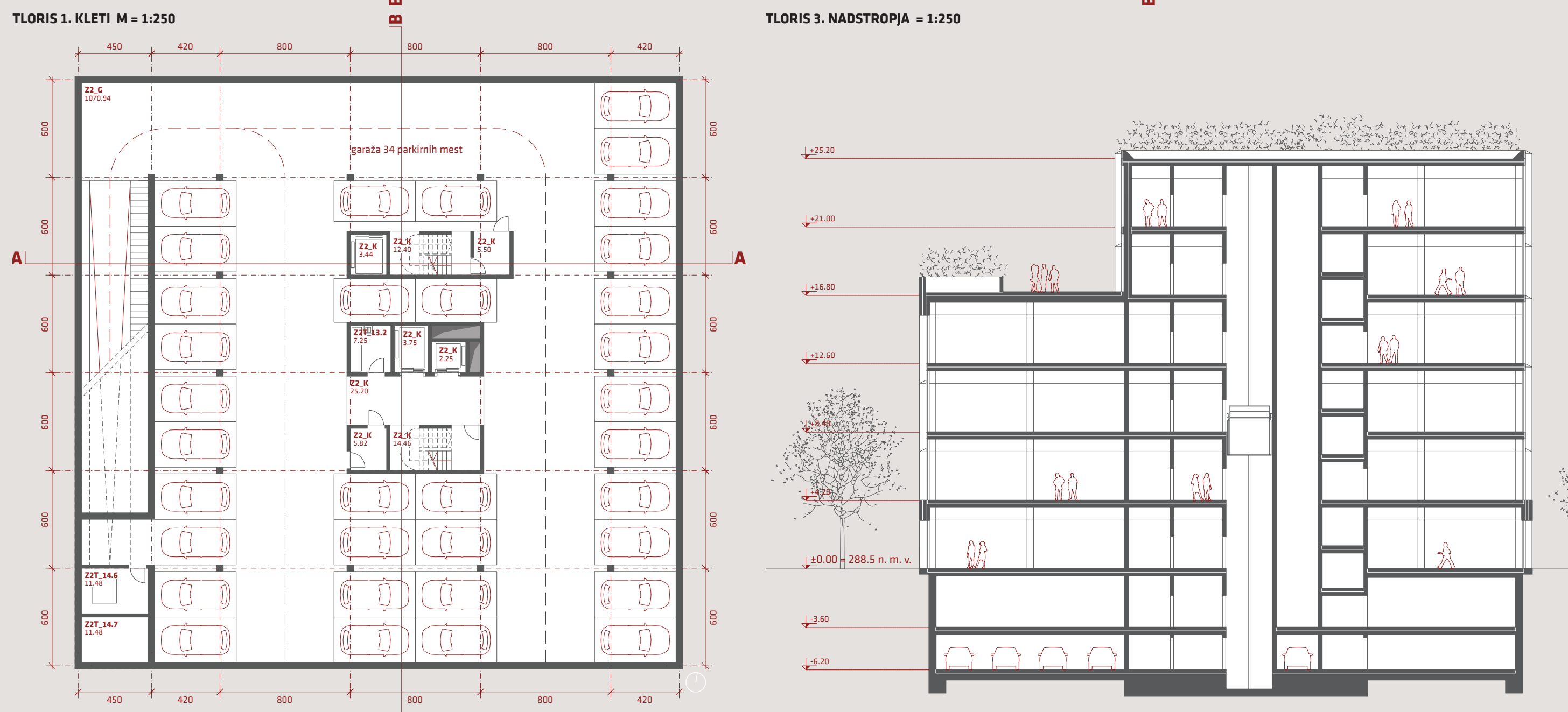
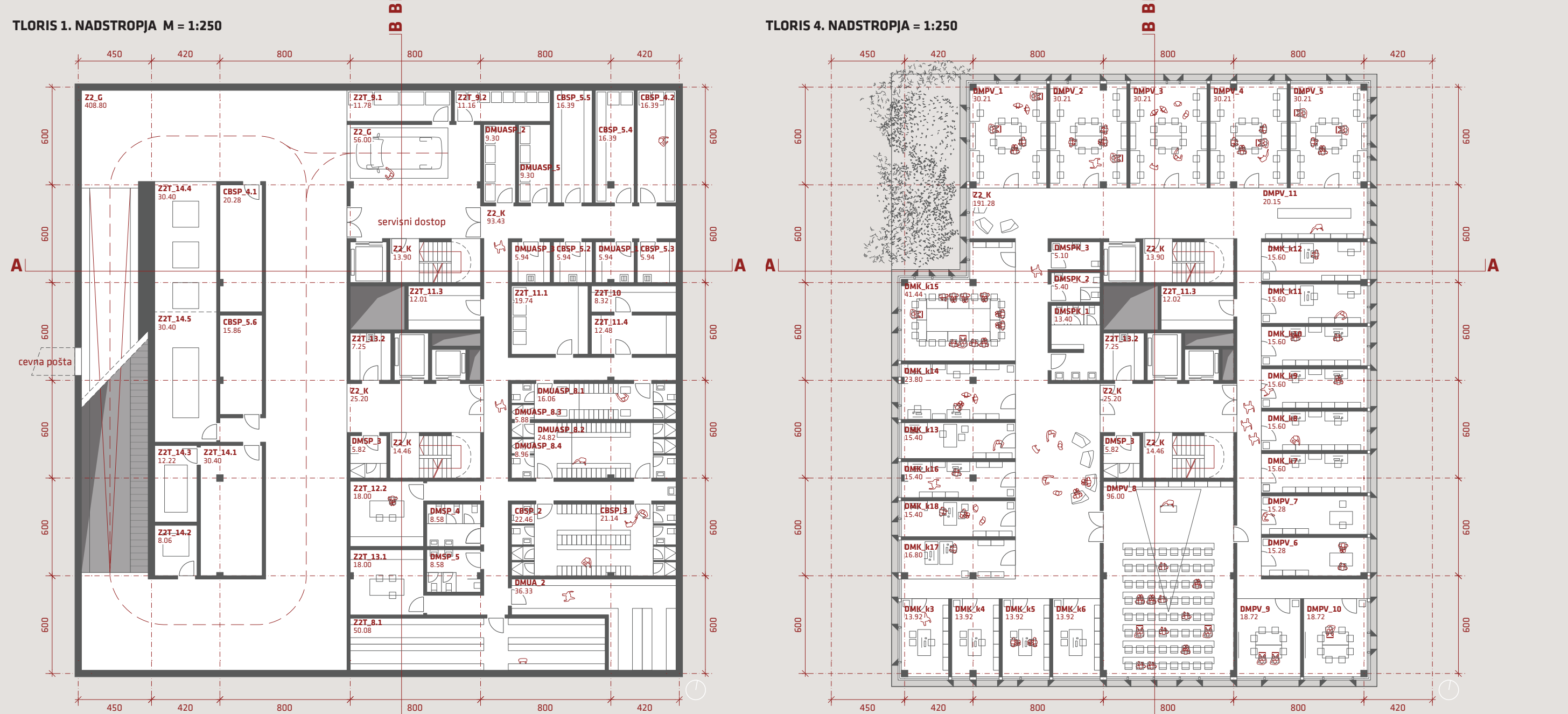
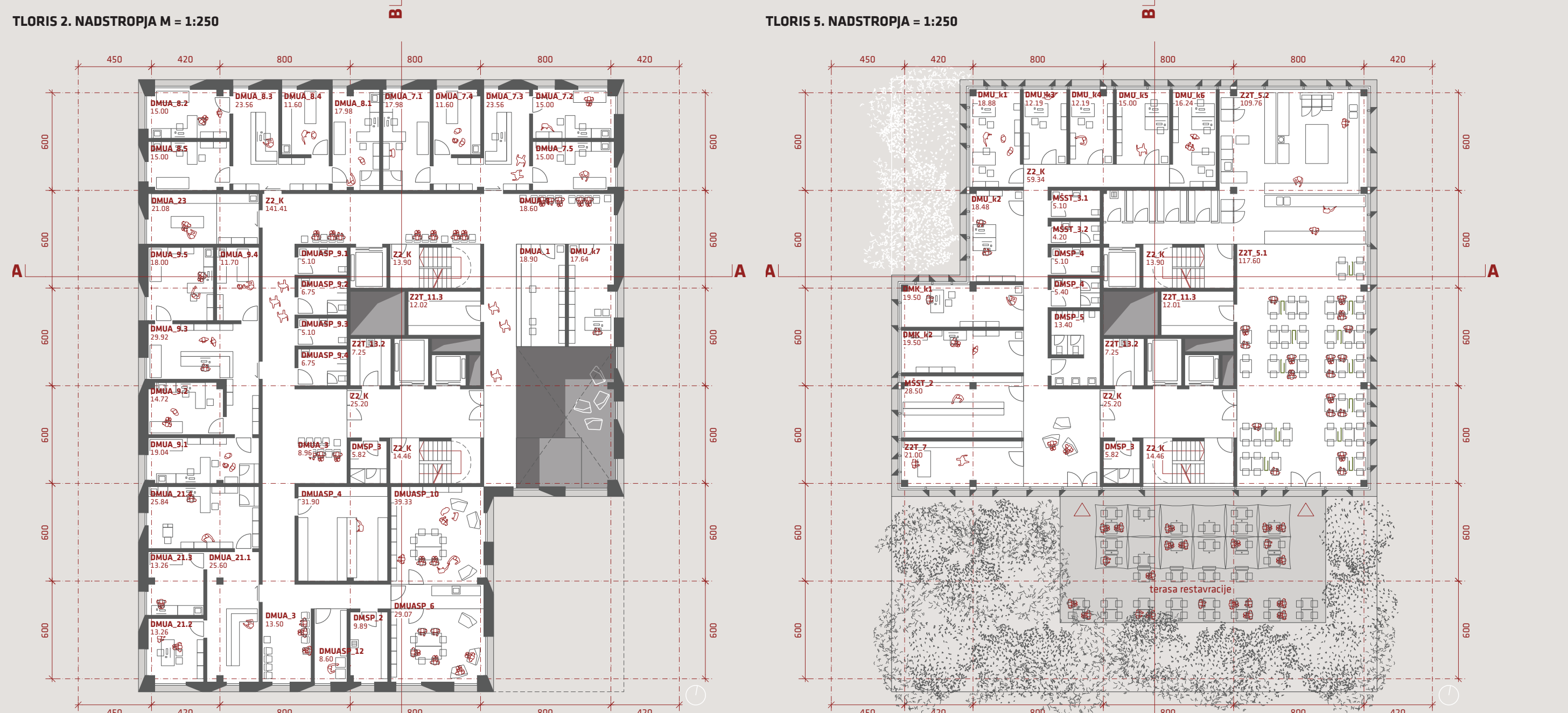


Table with 2 columns: Room/Space Name and Area (m2). Includes categories like PEDAGOGSKI PROSTORI, LABORATORIJI ZA UČENJE, and PISARNE IN KABINETI.

Table with 2 columns: Room/Space Name and Area (m2). Includes categories like PISARNE IN KABINETI, SKUPNI PROSTORI, and LABORATORIJI.

Table with 2 columns: Room/Space Name and Area (m2). Includes categories like SKUPNA INFRASTRUKTURA, ZBIRNI PREGLED POVIŠIN, and ZBIRNI PREGLED POVIŠIN ZA SKLOP DM.



