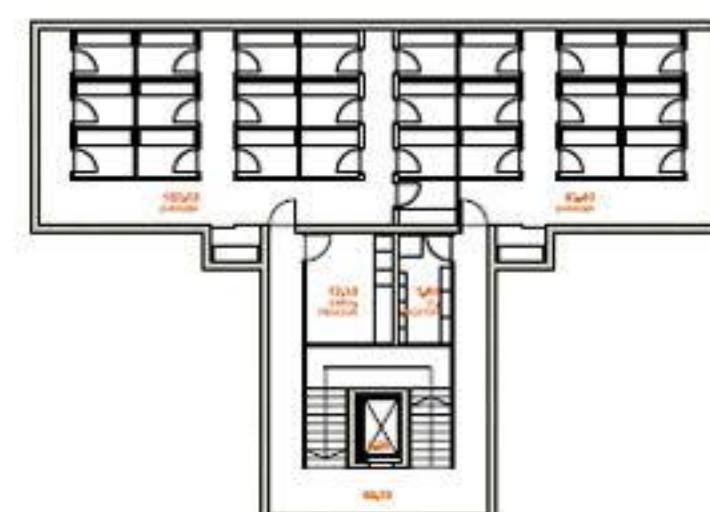
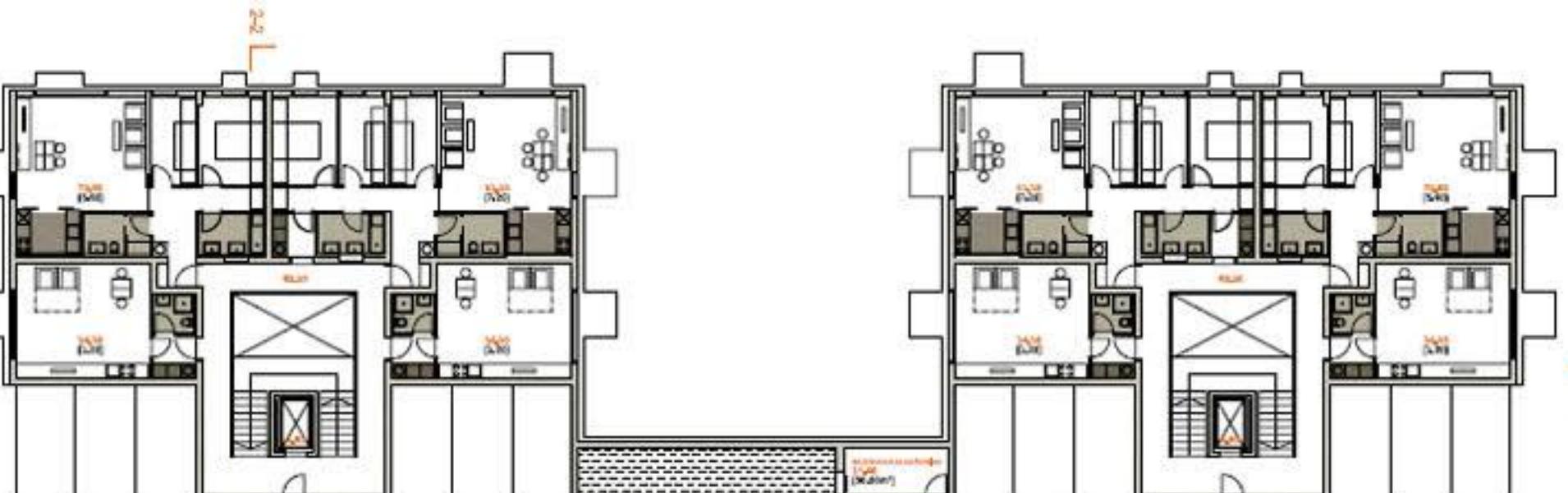


TLORIS 3, KLETI #M1/200



10



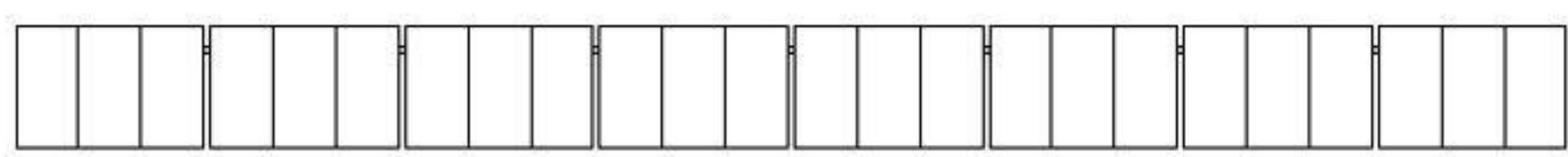
1.5 konstrukcijska zasnova objekta

zasnova objektov omogoča vzpostavitev ugodne zasnove nosilne konstrukcije vseh tipov objektov. To je predstavljen v natelejšnjem predlogu. Regularno razporejene stene, z ugodno izbranimi rezniklji, delijo horizontalne celice elemente = ploščice v regularme nosilne elemente, ki ugodno izpolnjujejo zakone gradbenih mehanik. In so kolikšne tudi ekonomične. Vertikalni nosilni elementi = stene so prav tako regularno razporejene po dolžini, izrazito varenostnost in enakostenost v dveh ortogonalnih smerih. Taka zasnova predstavlja dobro razporeditev linijskih podpor za ploščice, kar tako pa zagotavlja tudi enakosteno delitev vplivov horizontalnih obetajo, predvsem sečimčnih sil, na vse elemente. Zasna sredstva etaz dobro sevpadajo s točljivimi sredstvi, tako da je zasnova tudi po tej strani izrazito potresno varna. Temeljjenje je na taht plastič, kar zagotavlja ugoden vnos vplivov vertikalnih reakcijskih sil v temeljni način tia z relativno lajhnimi pričakovanimi posledicami. Stopnjkjenje izjemnih prestorov pomeni, da tahtne plošče sledijo pričakovanimu običajnemu osrednjemu profilu. In s tem zagotavljajo posebne razmere za temeljjenje po vsej dolžini/širini temeljenja,

6 opis tehnološkega koncepta gradnje, uporabe gradiv in končne obdelave površin

objekti so zasnovani kot sistem armirano-betonske konstrukcije z vmesnimi opremljenimi poliki. Fasadna opna je oblikovana kot masivno-cementne obloge, s posmrtnimi armirano-betonskimi elementi: balkoni in lože, ki so toploščen in konzolno povezani s prizemno konstrukcijo. Vse odprtine in lože so zaščitene pred zunanjim vplivom s premičnimi leseniimi elementi-pokriva. V primeru ustreznih fotovoltaičnih elektrarn so na fasadi v vertikalnih pasovih nameščeni sprejemni sončni energije. Določeni elementi na fasadi so odprt v kamnitih oblogah, kar objekte pomensko povezuje z okolico, kjer se nahajajo. (T)

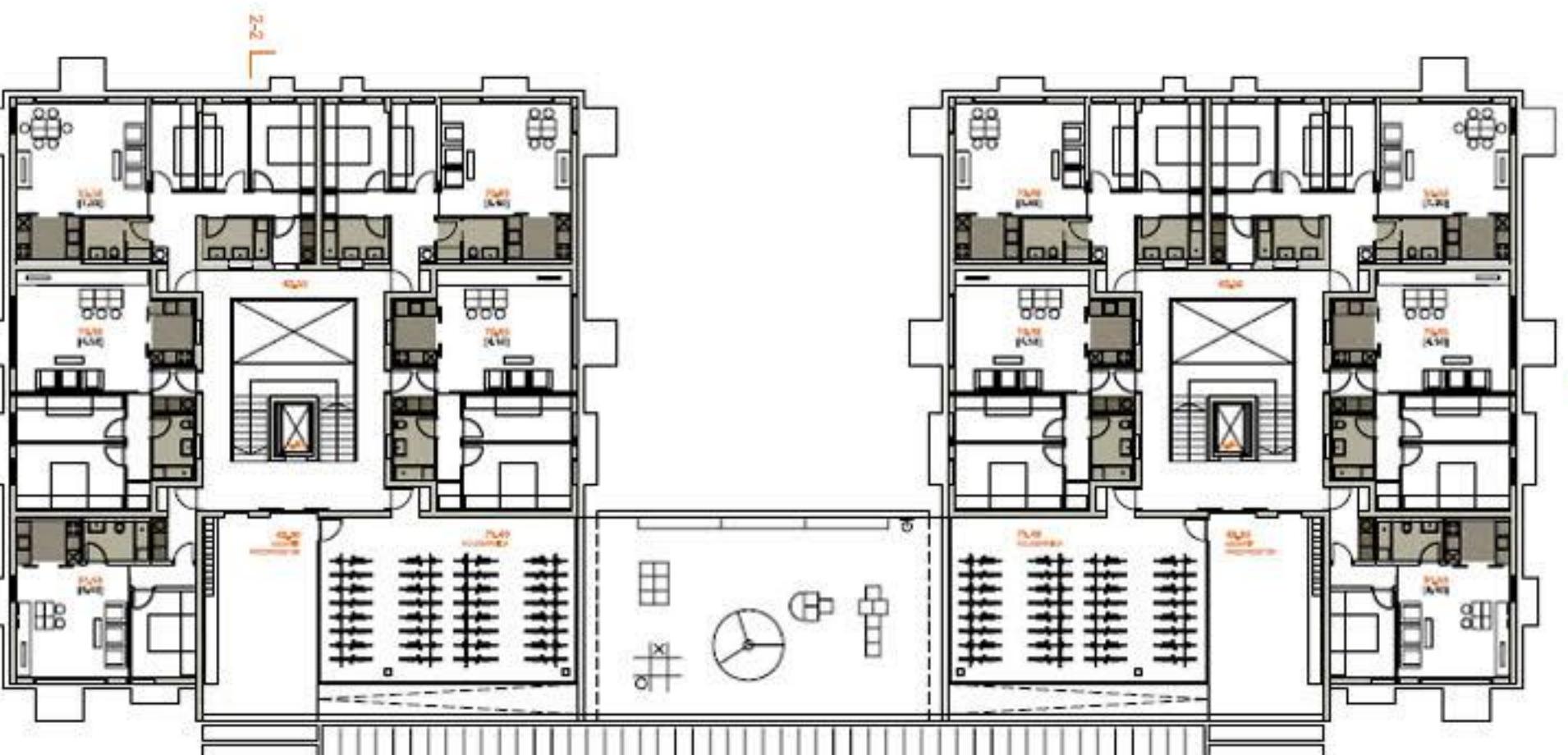
Treba objekta je koča s končno oblikovanima kot niz spojenih dvokapnih strešin, ki stoprosto sledijo logiki gradnje hiš. Na severne fasadne strani zaščitena pred burjo z obodnim zidom. Medstopovijske strehe ustvarjajo kvalitetne notranje prostore zadnjih stanovanjskih etaz, saj preprečujejo preprečevanje, varju pa so spašeni tudi vsi prehranjujoči elementi, ki so bili zaščiteni pred vetrom.



TLORIS 1.KLETI #M1/200



TLORIS 2.KLETI #M1/200



TLORIS PRITLIČJA #M1/200

6 strojne instalacie

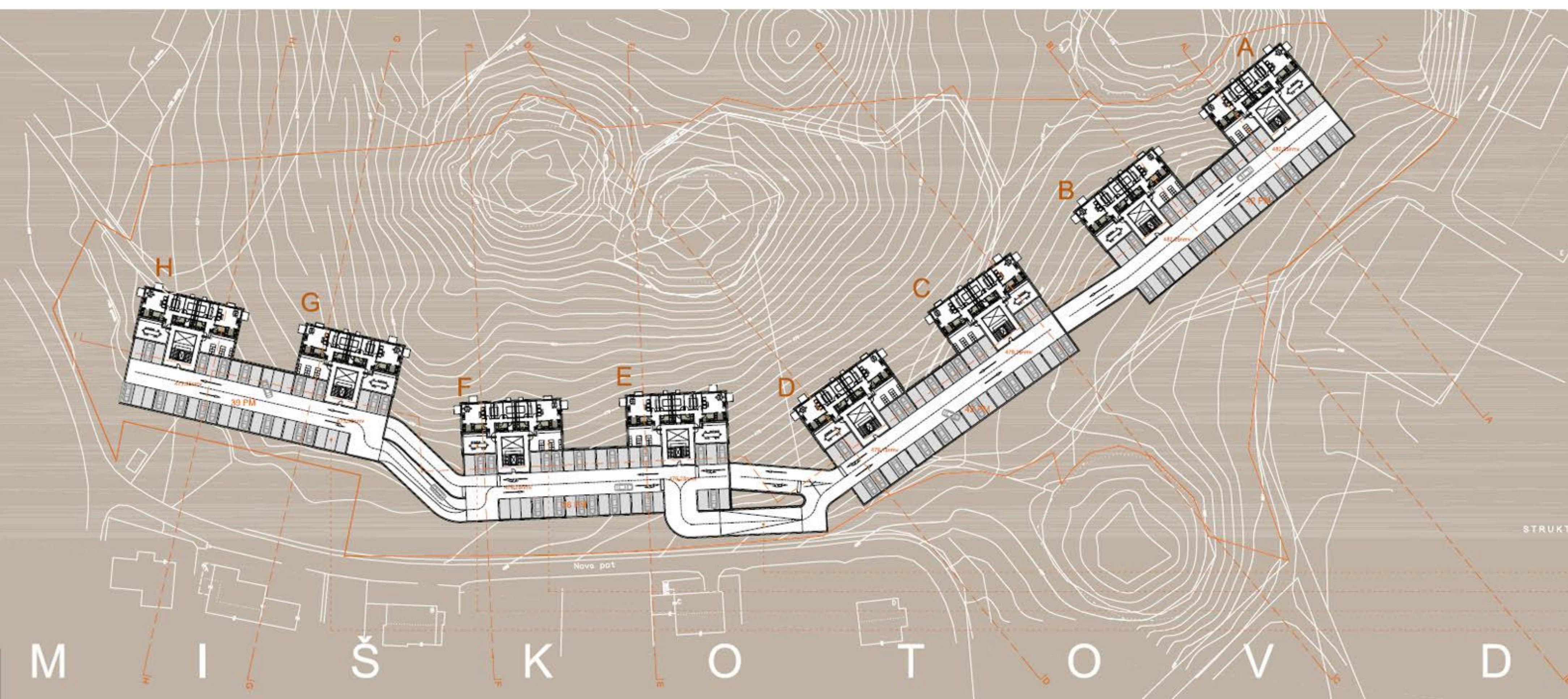
Igrevarje: Skupno s projektno načelom razpisne dokumentacije se predvidijo plinske kotljenke za pripravo ogrevne in sanitarnih toplo vode (th) za posamezni stolpči. Kot vir energije se uporabi UNP. Cisterna UNP se namesti na severni trani povezovalne ceste med dvema stolpčema in služi obema stolpčema. Priprava ogrevne vode je s plinskim kotel pod 60 kW nameščenim v tehničnem prostoru v 2. kleti. Razvod ogrevne vode se spelje z vertikalo do posameznih nadstropij, kjer se namestijo omarec s kajotmetri za posamezna stanovanja. Za ogrevanje v stanovanjih se uporabijo celotni radijatorji z vgrajenimi termostatskimi ventilji, v koperjih pa cevni stenski radijatorji.

TV se pripravlja v dvovalentnem bojerju, ki se pridržuje tako na plinski kotl kot na sistem sprejemnikov solarse energije (SSE). SSE se namestijo na južni del strehe (96 m²) in v petih posodah na južni fasadi (72 m²) kar skupaj nese 168 m². S tem je zagotovljena zahtevana površina SSE s PURESem, ki zahteva mln. 8 m² SSE na stanovanje. Pomeri pa so za 25 stanovanj 160 m² SSE. Razvod hladne in toplo sanitarnih vode ter cirkulacije se spelje z vertikalo do posameznih nadstropij, kjer se namestijo omarec z vodometri za hladne in toplo sanitarno vodo za posamezna stanovanja.

Izmenjiva rešitev – v skladu s sodobnimi trendi energetike predlagamo sistem ogrevanja z uporabo topotnih črpalk geosond. Ogrevanje se vrši z eno topotno črpalko in skumulacijskim topiklo za dva stopala, medtem ko se priprava sole sanitarske vode vrši samostojno za vsak stopal z ločeno topotno črpalko in skumulacijskim ogrevnim vodo, preko katerega se vrši pretokna priprava stv. S tem se dosežejo optimizirani izkoristki topotnih črpalk, ki delujejo na različnih temperaturnih rednjih in optimizirajo investicijski stroški. Seveda je v tem primeru smiselno izvesti talno ogrevanje, ker katerega je poletj možno tudi nujati. Z energijo geosond je mogoče pasivno hlačenje – brez uporabe kompresorja, kar je uporabe topotne črpalke SSE niko potreben, saj amortizacijski izračuni v takih primerih pokazujejo amortizacijsko dobo SSE 25-30 let, na čeji investitorju pa jih je mogoče integrirati v sistem.

izlajenje - predstavlja se podklop zunanjih in notranjih enot splet sistemov ter izvede predhodnega. V primeru alternativne rešitve s tekočno črpalko dodatne instalacije izlajenja niso potrebne.

Dovod in kanalizacija: Vodovodni priključek se izvedejo za dva stolpča skupaj. V vodenemem jašku se namestijo ve merilni proj. Nisprave za dvig filtra niso potrebne. Fekalna kanalizacija se prehaja v javno kanalizacijsko omrežje kl poletka po cesti. Mešavine vode se zbirajo v zbiratelku za dva stolpča skupaj. Zbiratelk belinske izvedbe se



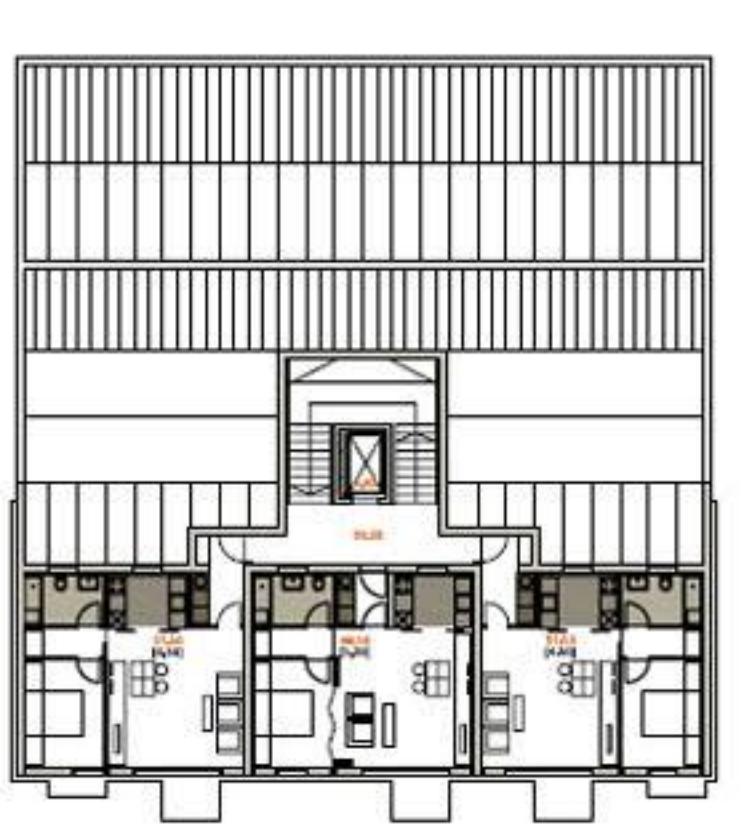
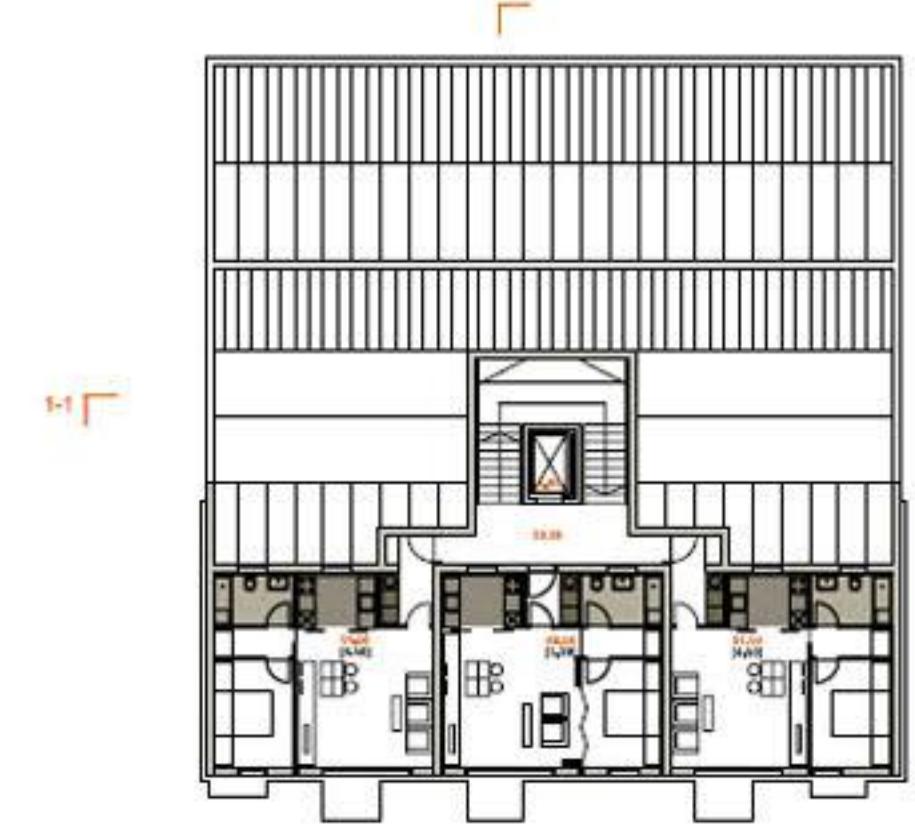
Tip stanovanja (loholo)	Stevilo- stanovanj objekt	Uporabna površina stanovanja, brez balkonov, lož... lota	Uporabna površina	Uporabna površina	Uporabna površina skupaj	Prostorna Površina - skupaj	Dejanski delež (%)	Prikakovani delež (%)	Pribakovana velikost (m ²)
2 osebi							10,385922	20%	30-55
	2	34,3	3,2	3,4	40,9	39,25	42358753		
	2	49,8	3,2	3,4	56,4	54,75	6,1500463		
3 osebe							19,191108	30%	45-70
	6	51,8	6,4	3,4	61,6	59,15	19,191108		
4 osebe							43,566653	35%	55-82
	6	70,5	4,8	3,4	78,7	76,65	26,119173		
	4	70,6	5,6	3,4	79,6	77,35	17,437481		
5 oseb							29,574251	10%	65-95
	4	83,3	7,2	3,4	90,9	81,25	20,574251		
6 oseb							6,2920655	5%	75-105
	1	101,9	6,4	3,4	111,7	109,25	6,2920655		
Skupaj							100%	100%	
Skupni objekt	25	1619,5	137,6	85	1842,1	1786,45			

STRUKTURA POSAMEZNEGA OBJEKTA

Překážkový delez (%)	3,52421	5,92469	19,72504	25,77884	17,68908	21,01198	6,37179	100%
----------------------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	---------	------



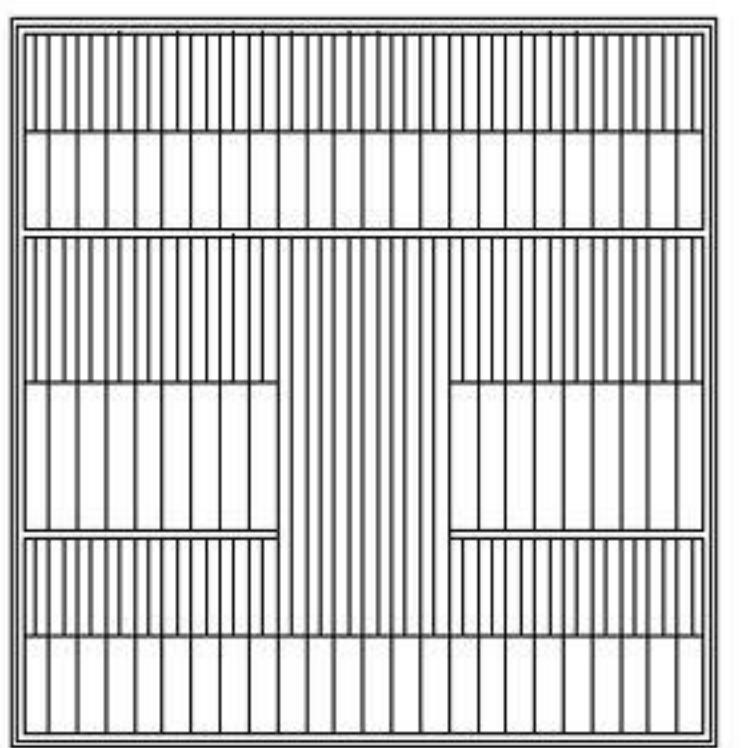
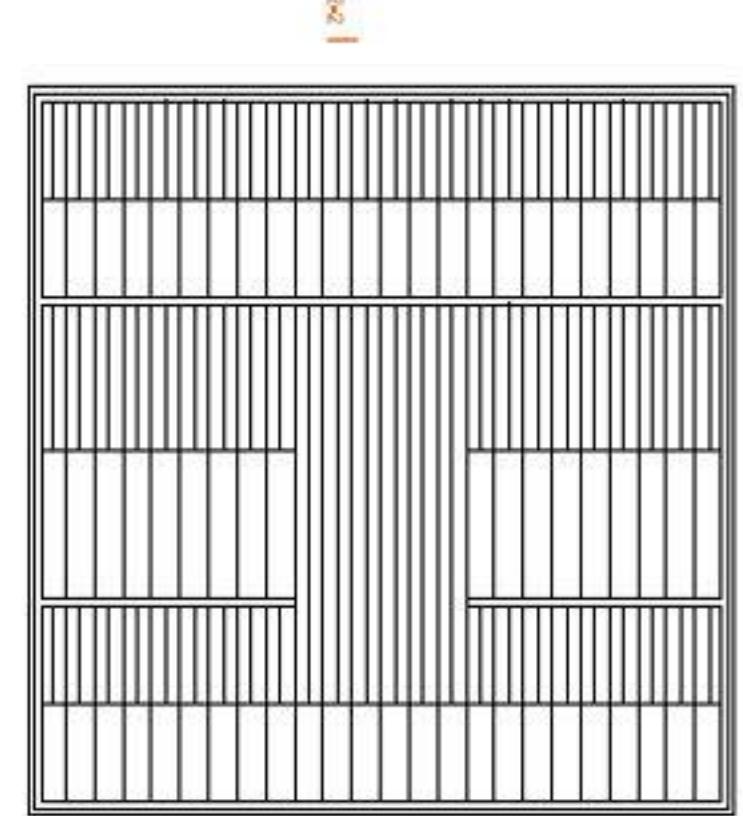
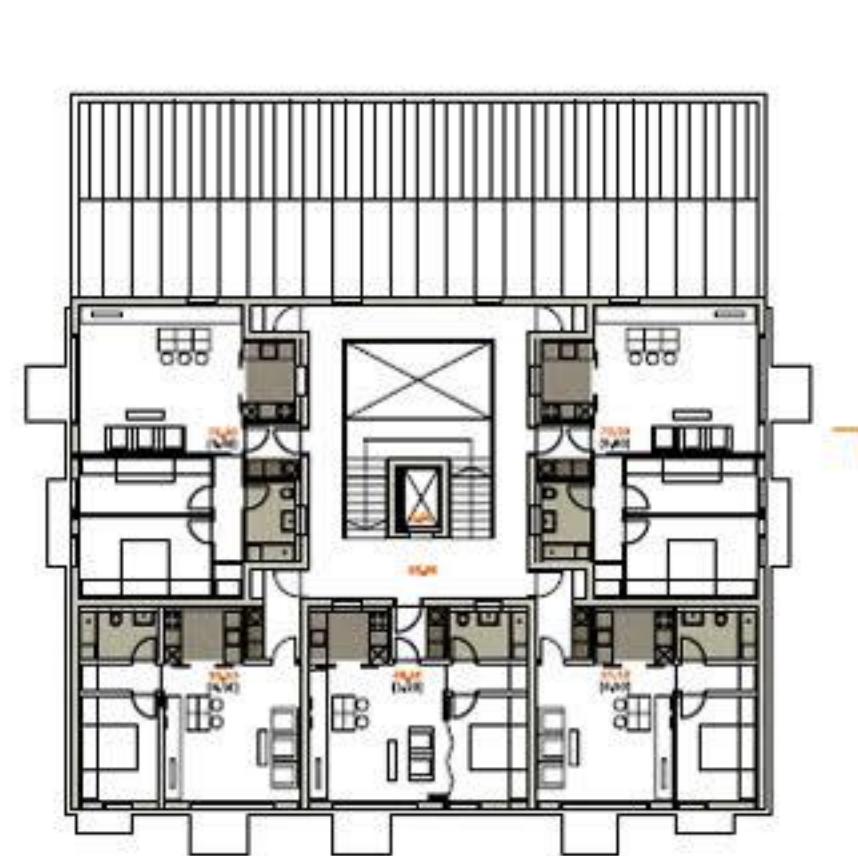
TLORIS 1. NADSTROPA // M1/200



TLORIS 3. NADSTROPA // M1/200



TLORIS 2. NADSTROPA // M1/200



TLORIS STREHE // M1/200

1.7. elektro instalacije

Vsi posamezni objekti bo zavzeten kot energetičko in tekomunicacijsko samostojna enota, ki se bo vključevala v celotni kompleks, tako glede električne napetosti napajanja, kot tudi glede povezave s posameznim sistemom tekomunikacij. S tem bo določena tudi možnost izkoristit posamezno stanovanjsko objekt. Glede na to, da je obravnavan lokalni in občinski elektronegativni infrastrukture, bo potreben odprtih od električnih linij do transformatorjev, ostalo pa je Nivoje elektroinstalacij (S2P) od SODO (električni operater distribucijskega omrežja), Morebiti EN vod z ustrezno previdnostjo predlagati in predložiti način izkoristit napajanje. Elektroinstalacije bo sestavljene iz prenosovih elementov, razmerjno preprostih, zasnovanih na enostavnem in izmenljivem izdelku, mestno-distribucijsko mesto, osrednja kontrolna enota ter vremenska postaja. DC in AC stikala bloka, razmerjno in osrednji kontrolleri enota se bodo nahajali v sklopu posemnega objekta ali v sklopu električnega prostora ali poleg in okoli potrebujte 6 m2 stene in 1 m vzdoljavščega prostora.

In glavnega razdelilca posameznega objekta (ali vseh objektov skupaj) se predlagat napajanje skupnih porabnikov in posamezni objekti (ali vseh objektov skupaj) se predlagat napajanje skupnih porabnikov. Glede na to, da bo možno naročiti vsak posamezen etaj predlagati podzemeljec za vsako posamezno stanovanjsko enoto.

K končnemu sistemu, skupaj za celotni objekt, sočasno tudi brezplačno napajanje in sistema cenzur ter benzinačna poteka.

Pri tem je objekt opremljen z tematiko in ozemljilom. Odvisno v vertikalnih stebrih in lesnih vodih, za katere lahko uporabljati kritno in izkrenje pokrovitev, s tem da mora biti plastična debela (0,5mm), ter imeti zarezno izvedeno spojno mesto.

Izhodišče za mesta in število predlaganih predstavnikov tako lahko, kot tudi sklepko levo, je poleg arhitektonike zavzeto in vedno v posameznih stanovanjskih enotah tudi zahtevani nivo (standard), v katerem bodo zgrajena posamezna stanovanja in vedno v posameznih stanovanjskih enotah tudi zahtevani nivo (standard).

Objekt	Bruto borisna površina - posamezno	Bruto borisna površina - nadzemno	Neto borisna površina - posamezno	Neto borisna površina - nadzemno	Uporabna površina	Frodnana površina
objekt A	875,3	2639,7	900,8	2360,1	1842,1	1786
vmesni del	477,41		455,1			
objekt B	975,3	2639,7	900,8	2360,1	1842,1	1786
vmesni del	458,6		438,1			
objekt C	975,3	2639,7	900,8	2360,1	1842,1	1786
vmesni del	477,41		455,1			
objekt D	975,3	2639,7	900,8	2360,1	1842,1	1786
vmesni del	891,64		825			
objekt E	975,3	2639,7	900,8	2360,1	1842,1	1786
vmesni del	477,41		455,1			
objekt F	975,3	2639,7	900,8	2360,1	1842,1	1786
vmesni del	552,44		524,4			
objekt G	975,3	2639,7	900,8	2360,1	1842,1	1786
vmesni del	477,41		455,1			
objekt H	975,3	2639,7	900,8	2360,1	1842,1	1786
Površina kritnih objektov						
Skupna površina skupine objektov						
obrez kritih objektov				21117,6	2160,1	14288
Skupna površina skupine objektov s kletjo	11615,92	10814,3	10814,3	10814,3	14736,6	

TABELA POVRŠIN PO POSAMEZNIM SKLOPIH

Pridružiti jakega toku - v to sklopijo sodijo izvodi za razsvetljavo, skupaj s svetlobnimi telesi in potrebnimi instalacijami pri vedenju, pridružiti male modri (vključno 230V) in pridružiti starih ponosnikov - poslednjih aparativ.

Pridružite razsvetljave ob izvedeni s stiski ob vhodu v posamezne stanovanjske proste. Na stropnih in prostostih skupina namena, kot se parane, pa delno preko senčenje gibanja in dolje preko sistema za upravljanje objekta.

Predlagana je pretvornik z fluorescenčnim svetilkarni, id bočno v garazah pritrjen direktno na strop. Svjetilke bodo spremljene z dodatno senčenjem, ki bo delno preko senčenja svetilkarni s tematično izvedbo z tematično svetilkarni, v kateri je predlagano načrtovanje s svetilkarni z vgradnjeno akumulatorji in kratek - privredni varovali. Ljubko je načrtovanje razsvetljave opredeljeno z EPN modeli za vemočno razsvetljavo.

Razsvetljava je predlagana na funkcionalni površini objekta (dovod, dostop) s stenskim svetilkarni, pri vhodu in garage po s strani.

Za predlaganih prenosnih posameznikov predlagamo v vsakem stanovanjskem prostoru ustrezno število svetilk. Fixni svetilkarni je predlagan v stanovanjih in kletkah pravilni, posrednih in sestih storitv, električnih skupin, nas, hladilnikov, kot tudi v kuhinji, pralnici, županji in vodozapočetki, v katerih je predlagano v obvezno vgraditi kabelski telesko, znamenje mednosti in kasnežne skupine.

Namenski svetilkarni je predlagan v obvezno vgraditi kabelski telesko, znamenje mednosti in kasnežne skupine.

Ustrezno razsvetljave na hodnikih in stenah je predlagano z senčenjem s tematično izvedbo z tematično svetilkarni, v kateri je predlagano načrtovanje s svetilkarni z vgradnjeno akumulatorji in kratek - privredni varovali. Ljubko je načrtovanje razsvetljave opredeljeno z EPN modeli za vemočno razsvetljavo.

Električna instalacija je strojna naprava (opravljanje, preizkuševanje, vodenje, kanalizacija, pobiranje) - za stanovanja je predlagano ustrezne predlagate za posamezne vrste svetilk instalacije po projektu strojne instalacije.

Zaključno pred električnimi sistemom - kot zadnji del opredeljene razsvetljave električnega sistema je predlagano namestitev krogla napajanja in sklepka, da se vključi sistem del instalacije vezani na zunanji vodnik. Sistem napajanja je T7.

Izmenjavenje potencialov - V objektu mora biti v sklopu z JUE-NB2, 741 in NJE-NB2, 754 izvedeno skupno izmenjavanje potencialov.

Instalacije streljave - Predlagati se izkrovne instalacije po pridruži Paradičeve kletke tako, da tvori zaprto Metko okrog varenosti objekta.

Pridružiti blagovni tok - V vsem stanovanjskih enotah so predlagani instalaciji priključiti. Instalacija se predlagata kot univerzalne zadeve.

Vsih enot predlaganih stanovanjskih enot mora imeti najmanj ene predlagano mesto za spajkanje kablikov telesko, valj objekt pa mora biti vključen v obvezno medno kablik telesko, znamenje mednosti in kasnežne skupine.

V predlaganih je predlagan nad priključki za komunikacijsko napravo (komunikačni oz, videozvonitelj) v povzroči z vstopnimi tokami (glavni vhod, vhod v garazo, vhod posadke).

Instalacije za javljajoči požar - Električna instalacija je predlagana z dodatno namestitvijo v sklopu iz zamenjivosti trdilja požarne varnosti.

Instalacije za javljajoč požar - Električna instalacija je predlagana z dodatno namestitvijo v sklopu iz zamenjivosti trdilja požarne varnosti.

Bruto borisna površina

Stavba

Neto borisna površina

Neto površina stanovanj brez koz. balkonov itd.

Neto površina

Uporabna površina

objekta

Skupaj objekt

2908,2 2304,1 1619,5 137,6 85 1842,1 3515,35

Izboljšava se razmerj:

Bruto borisna površina objekta

Uporabna površina objekta

1.578741654

Bruto borisna površina

Etaža

a - stanovanja

b - loži

c - balkoni

d+e

3. kletna etaža (podzemno)

2. kletna etaža (podzemno)

1. kletna etaža (nadzemno)

Prična etaža (nadzemno)

1. etaža (nadzemno)

2. etaža (nadzemno)

3. etaža (nadzemno)

Skupaj objekt

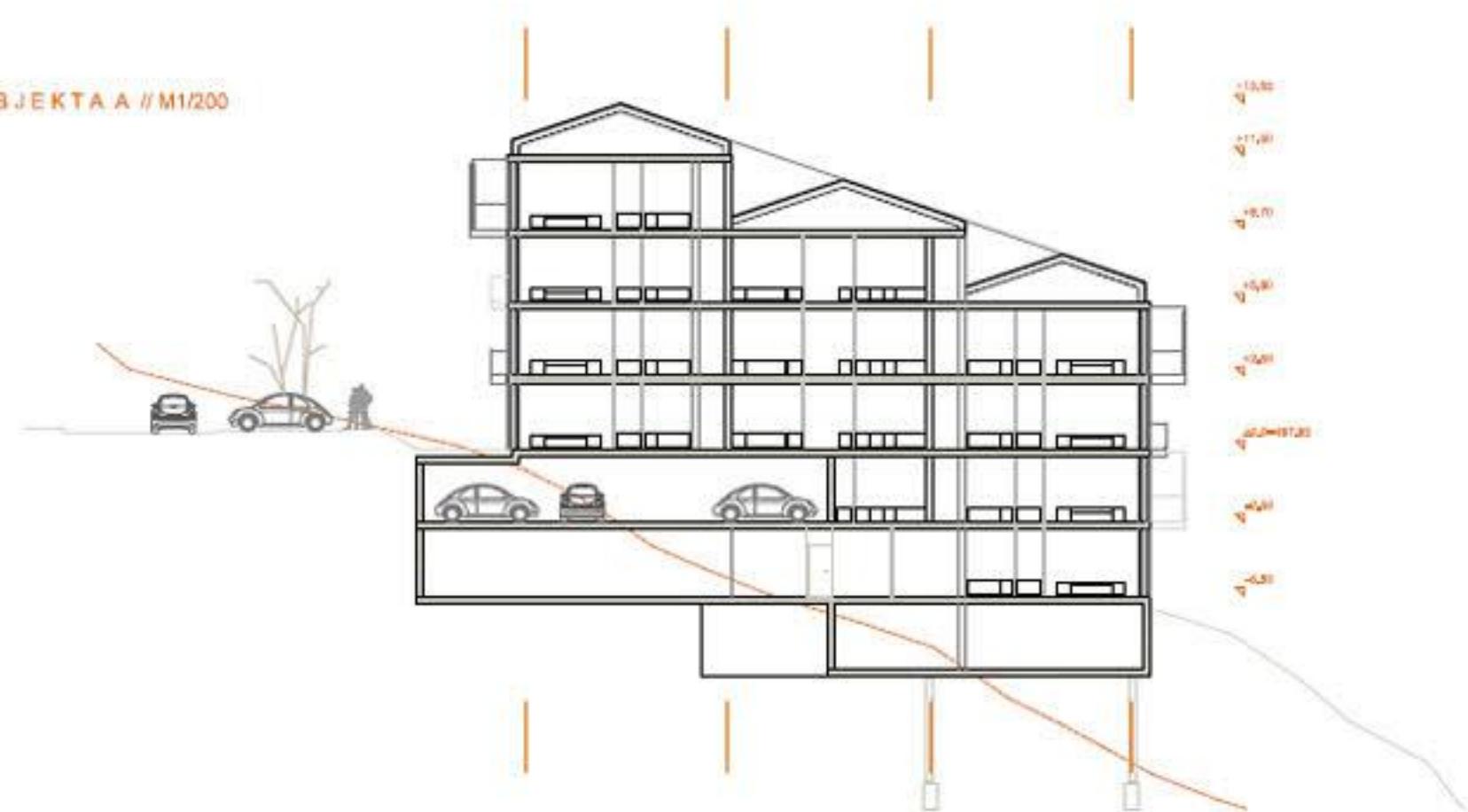
1619,5 137,6 1767,1

POVRŠINE POSAMEZNIH OBJEKTOV IN RAZMERJA MED NJIMA

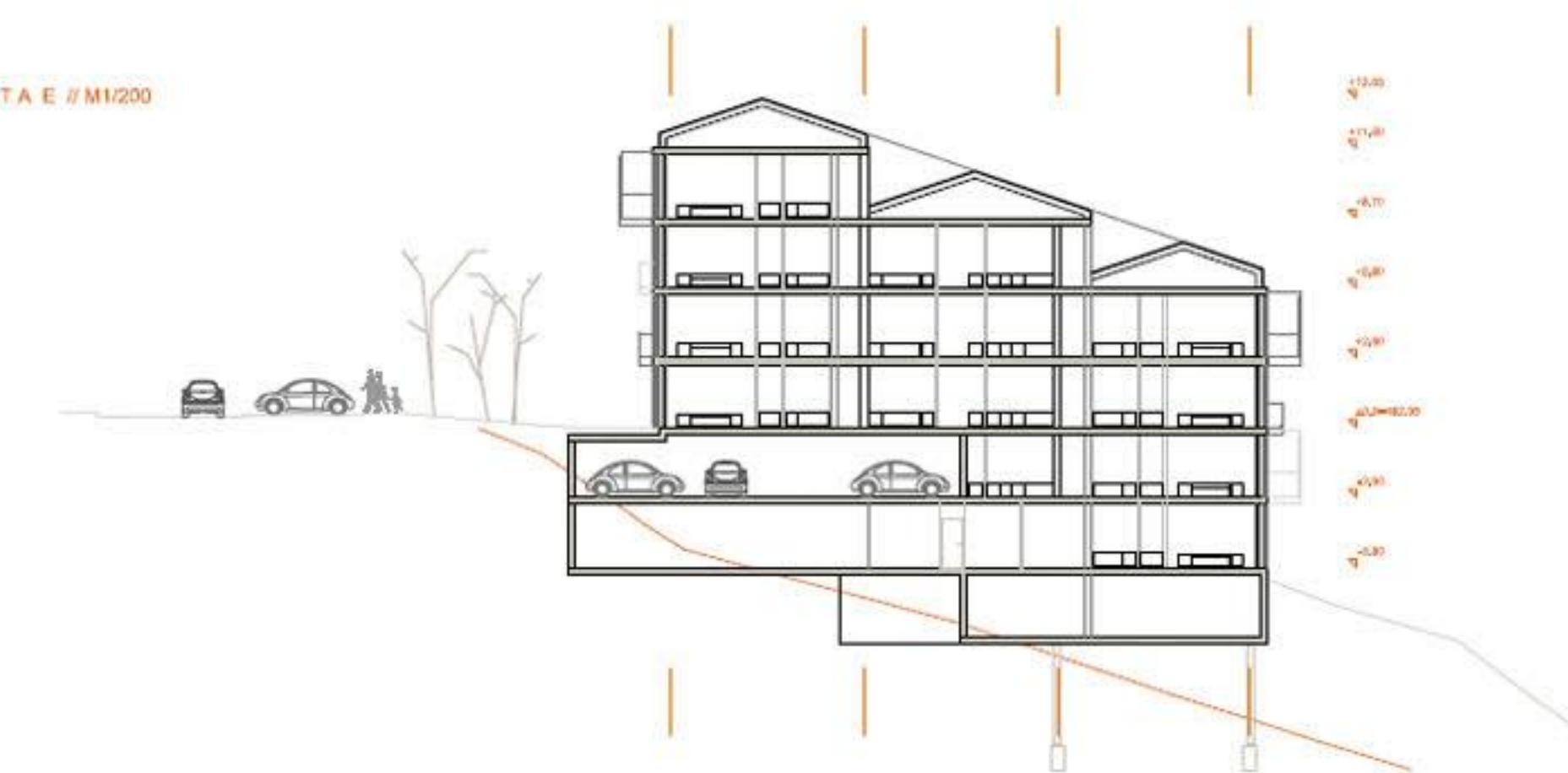
ZAZIDALNA SITUACIJA 3.K LET // M1/500

9 8 8 6 3

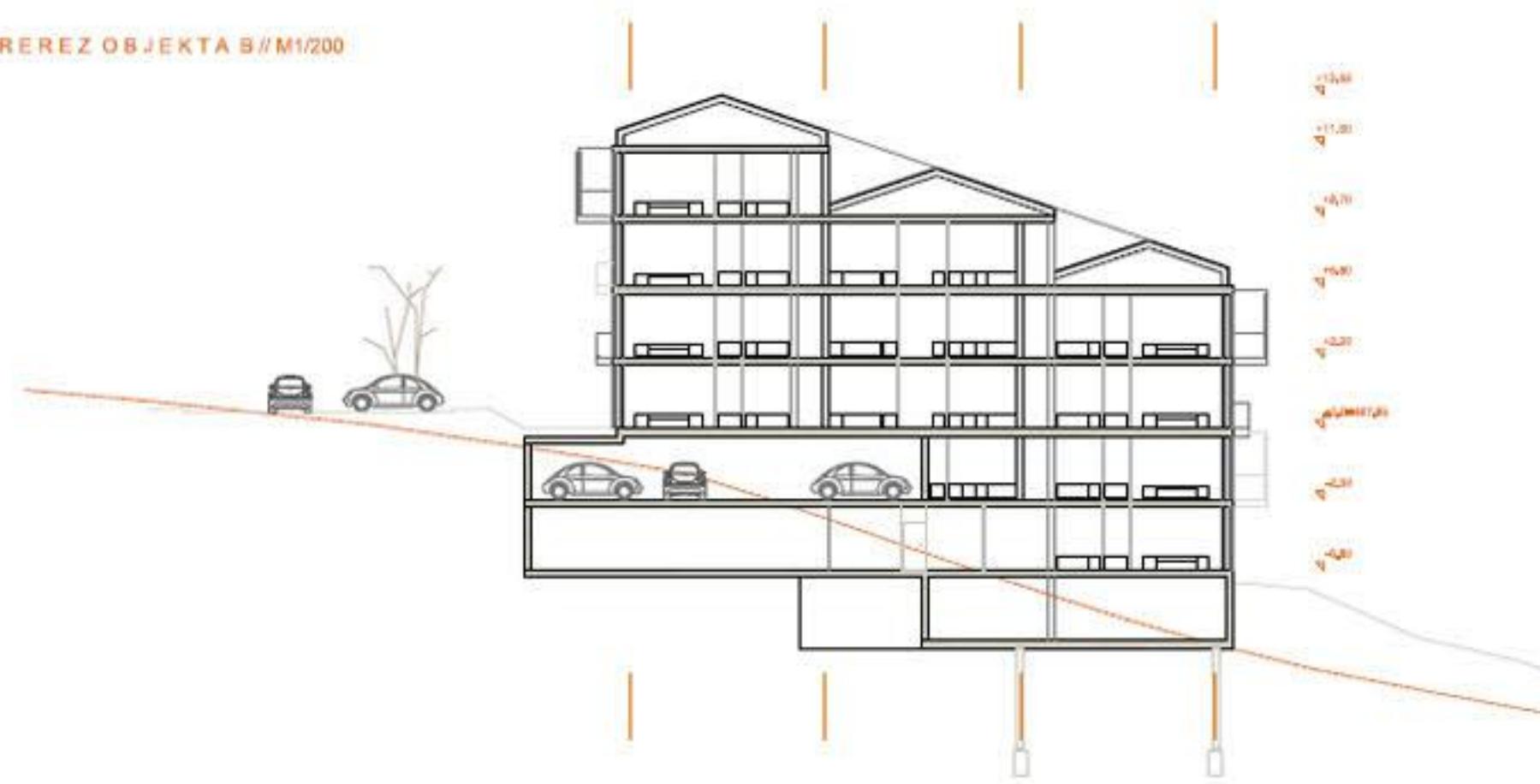
PREREZ OBJEKTA A // M1/200



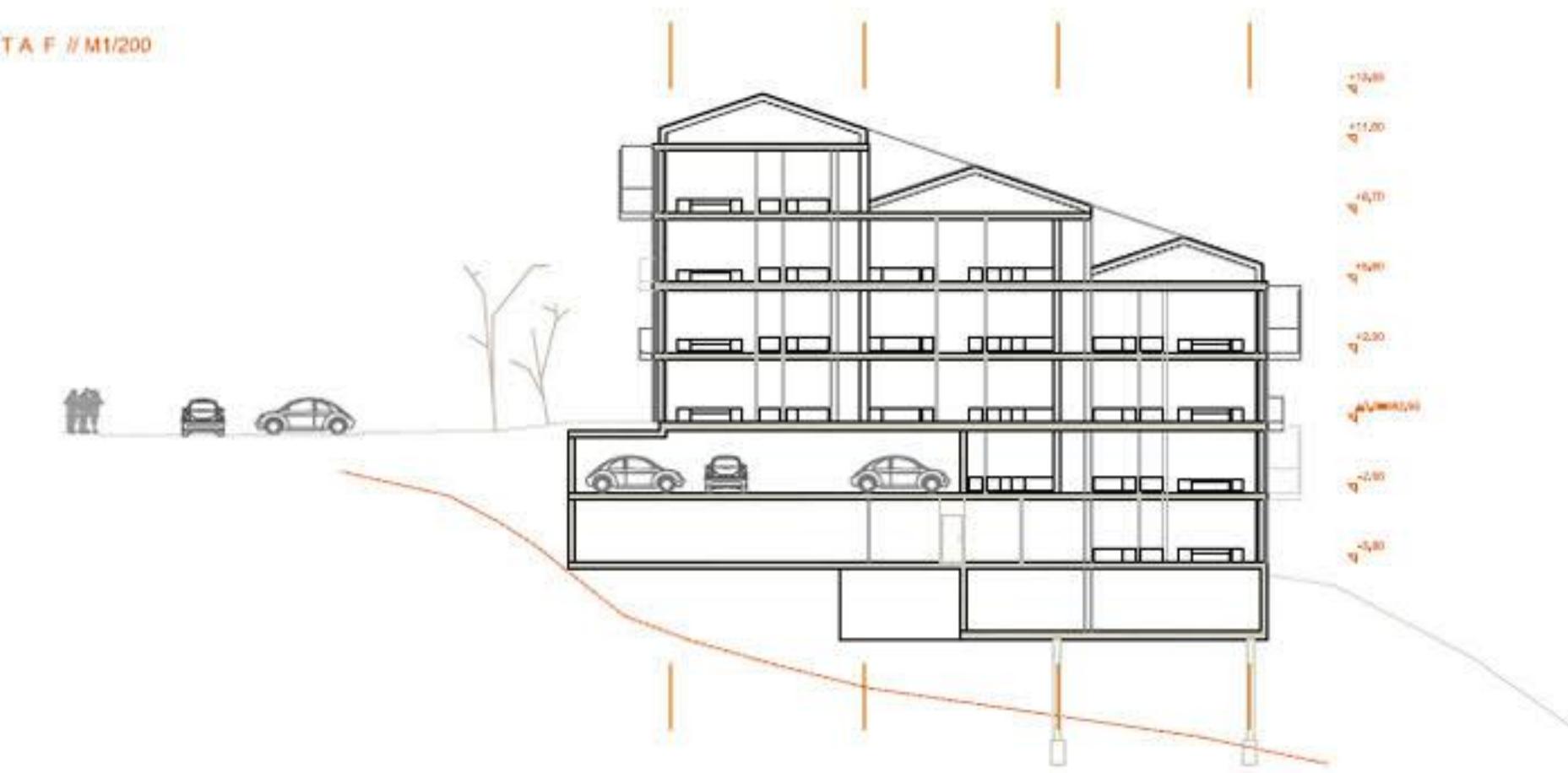
PREREZ OBJEKTA E // M1/200



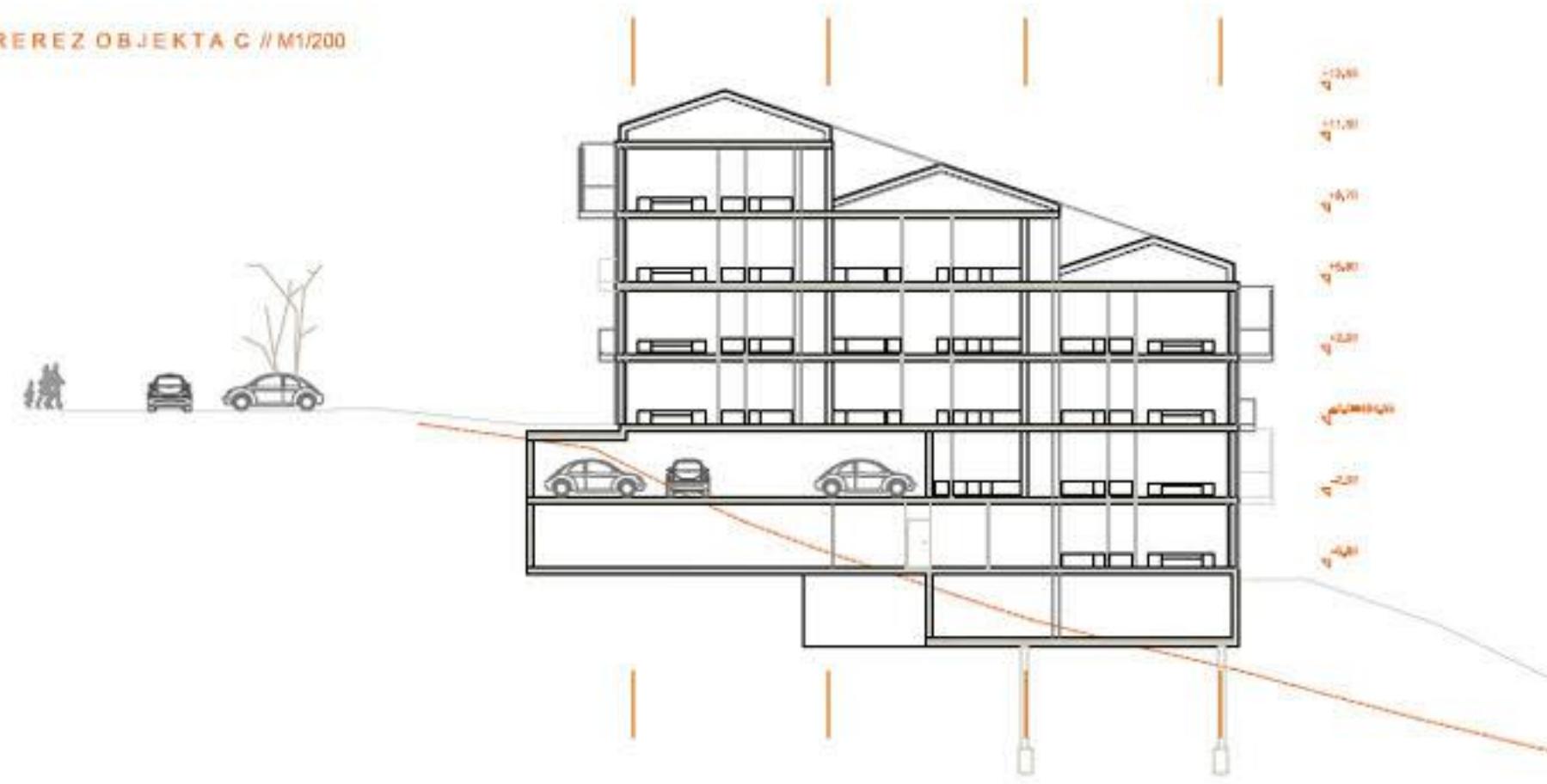
PREREZ OBJEKTA B // M1/200



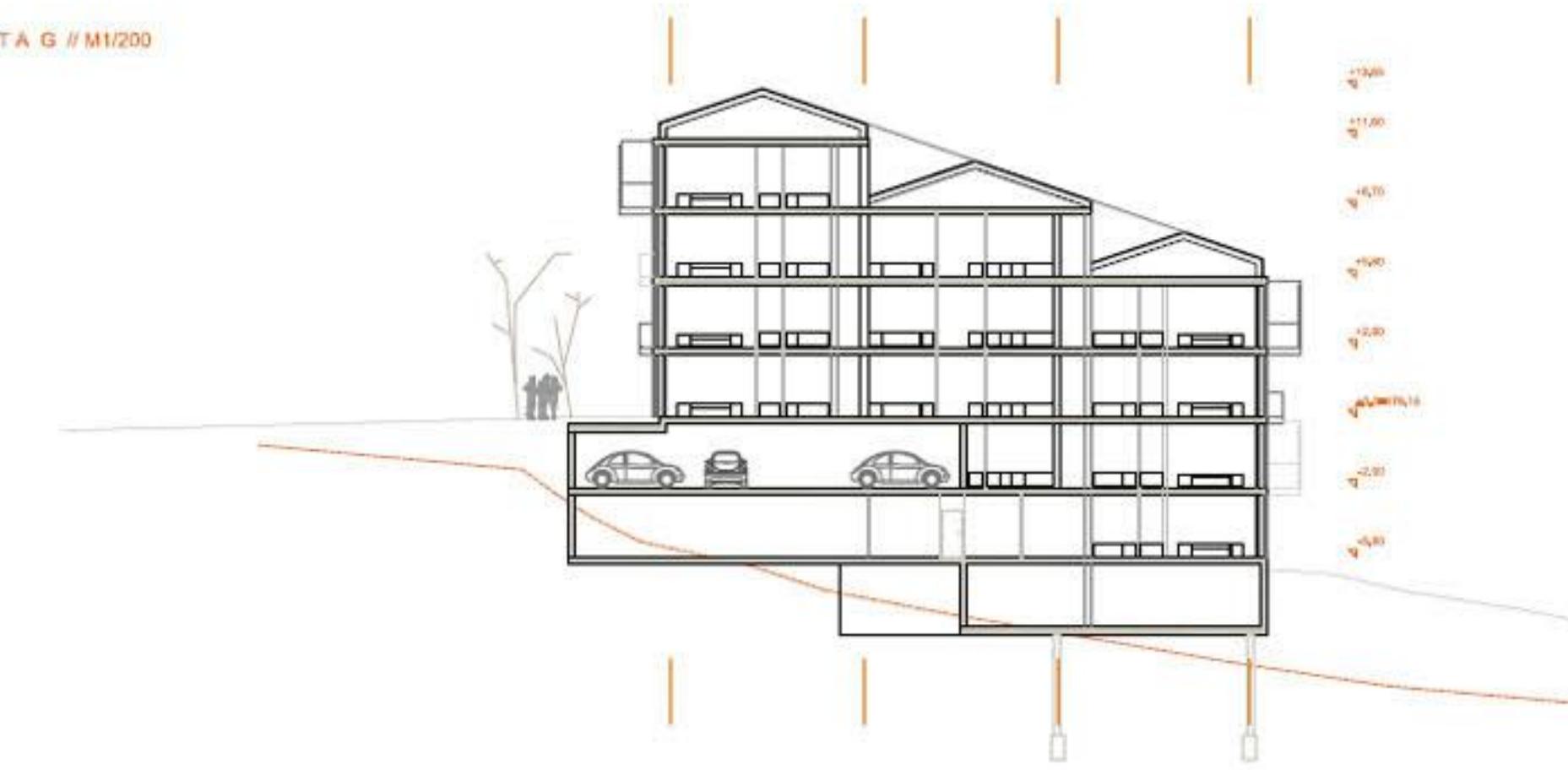
PREREZ OBJEKTA F // M1/200



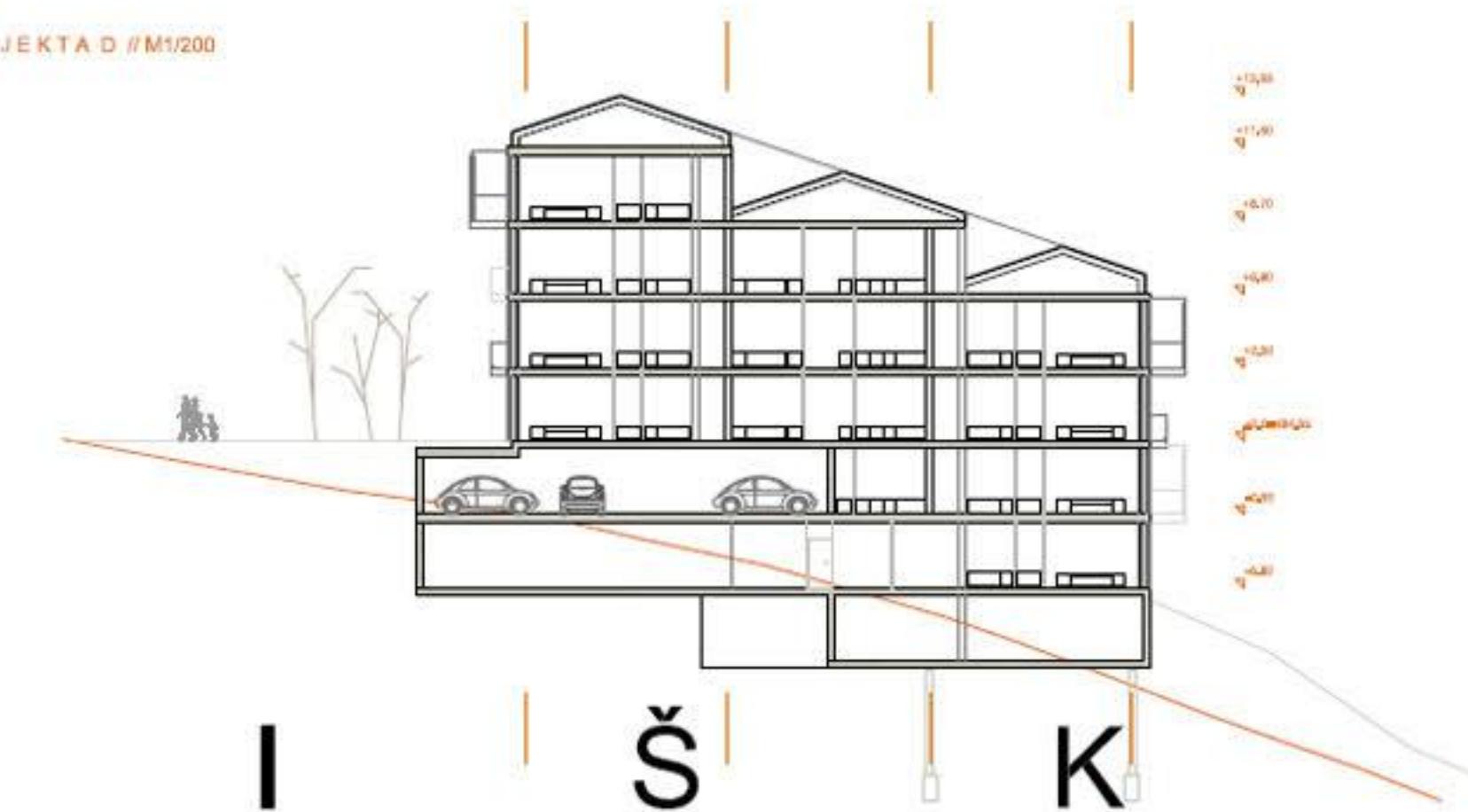
PREREZ OBJEKTA C // M1/200



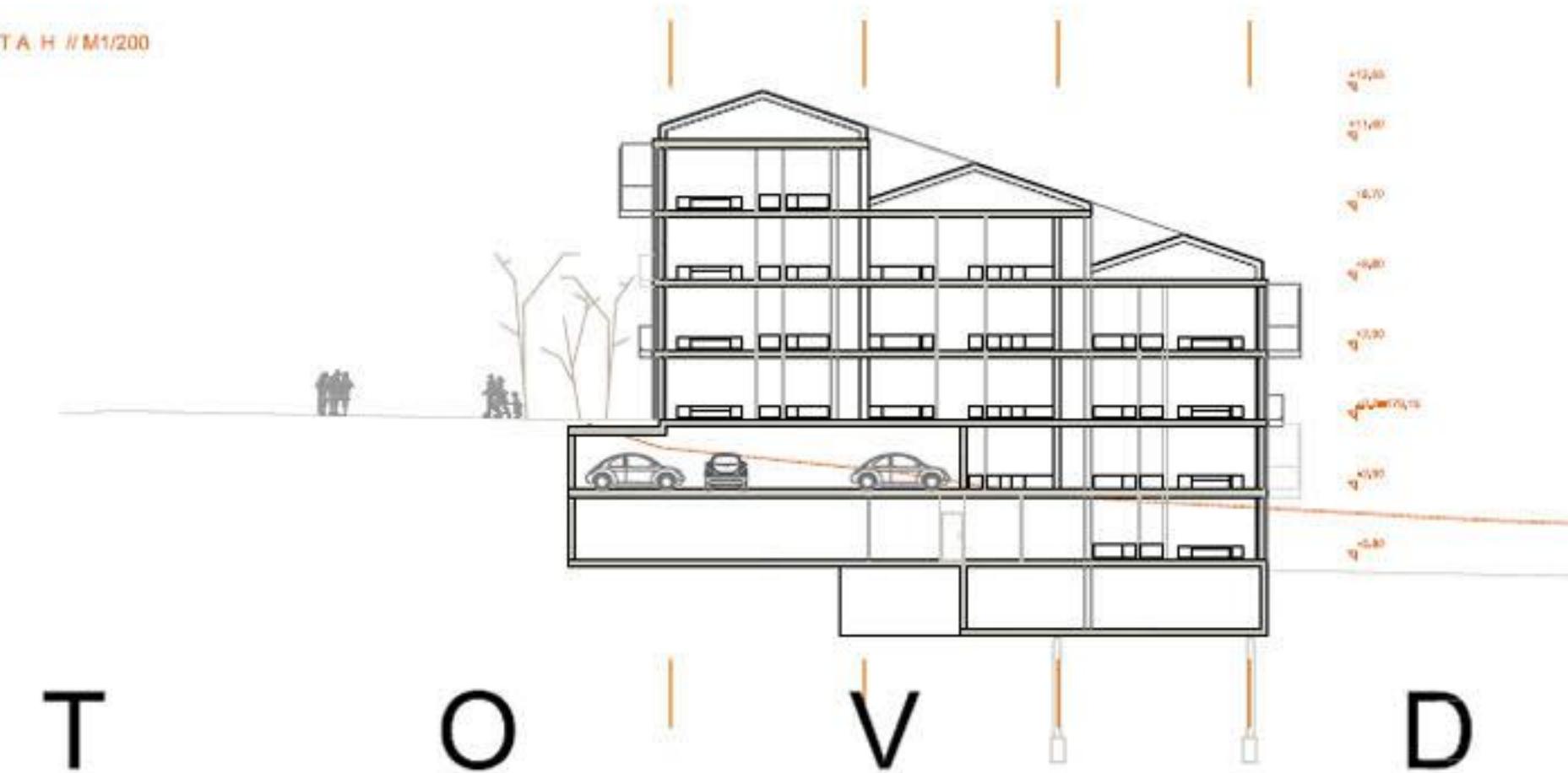
PREREZ OBJEKTA G // M1/200



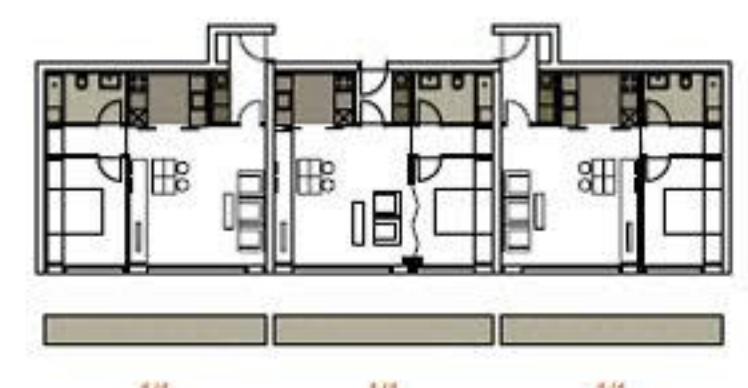
PREREZ OBJEKTA D // M1/200



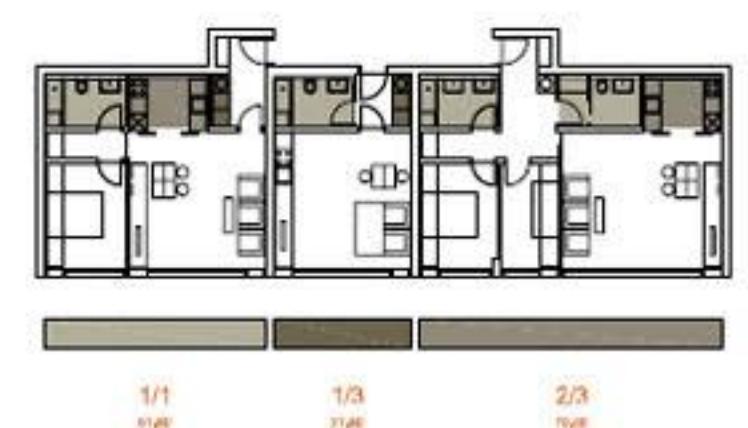
PREREZ OBJEKTA H // M1/200



PRIKAZ FLEKSIBILNOSTI STANOVANJSKIH ENOT // M1/200



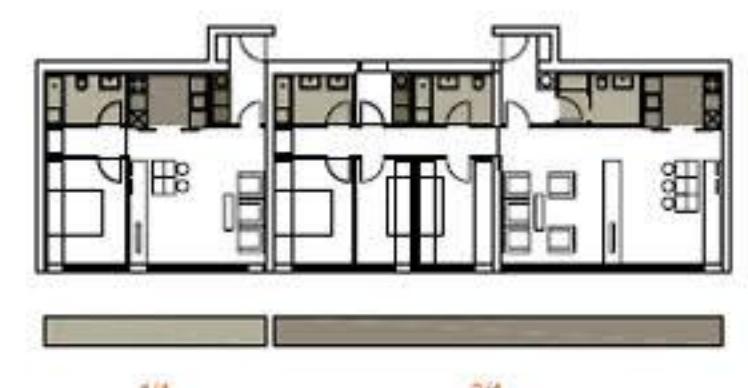
OSNOVNA ENOTA



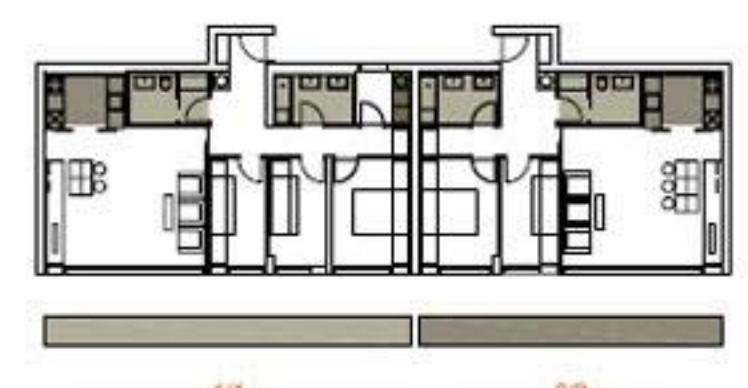
IZPELJAVA OS NOVNE ENOTE A



IZPELJAVA OS NOVNE ENOTE B



IZPELJAVA OS NOVNE ENOTE C



IZPELJAVA OS NOVNE ENOTE D

M

I

Š

K

O

T

O

V

D

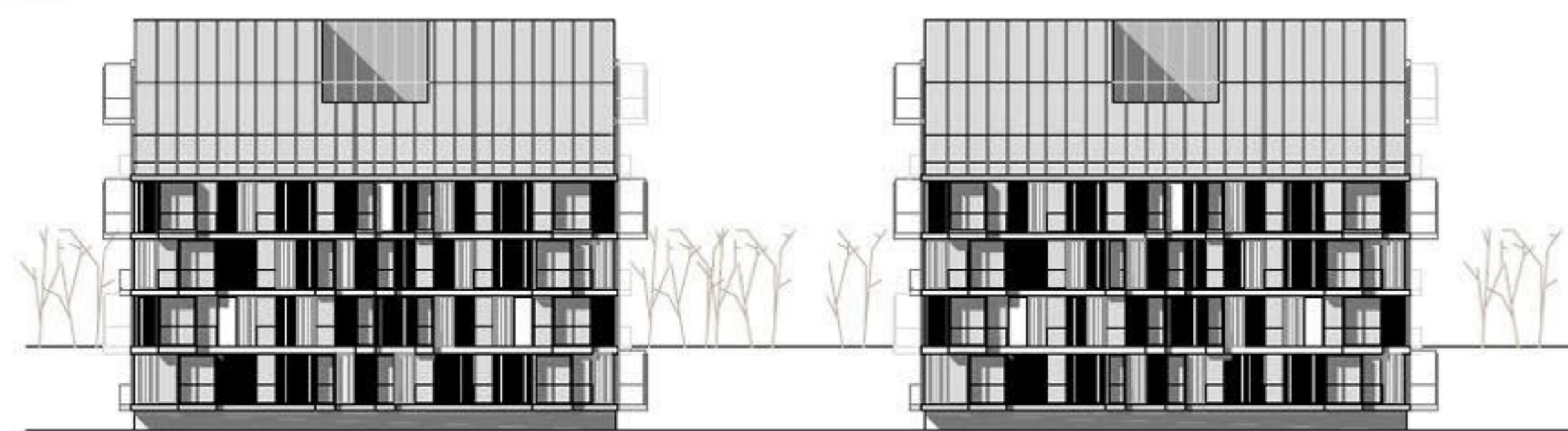
O

L

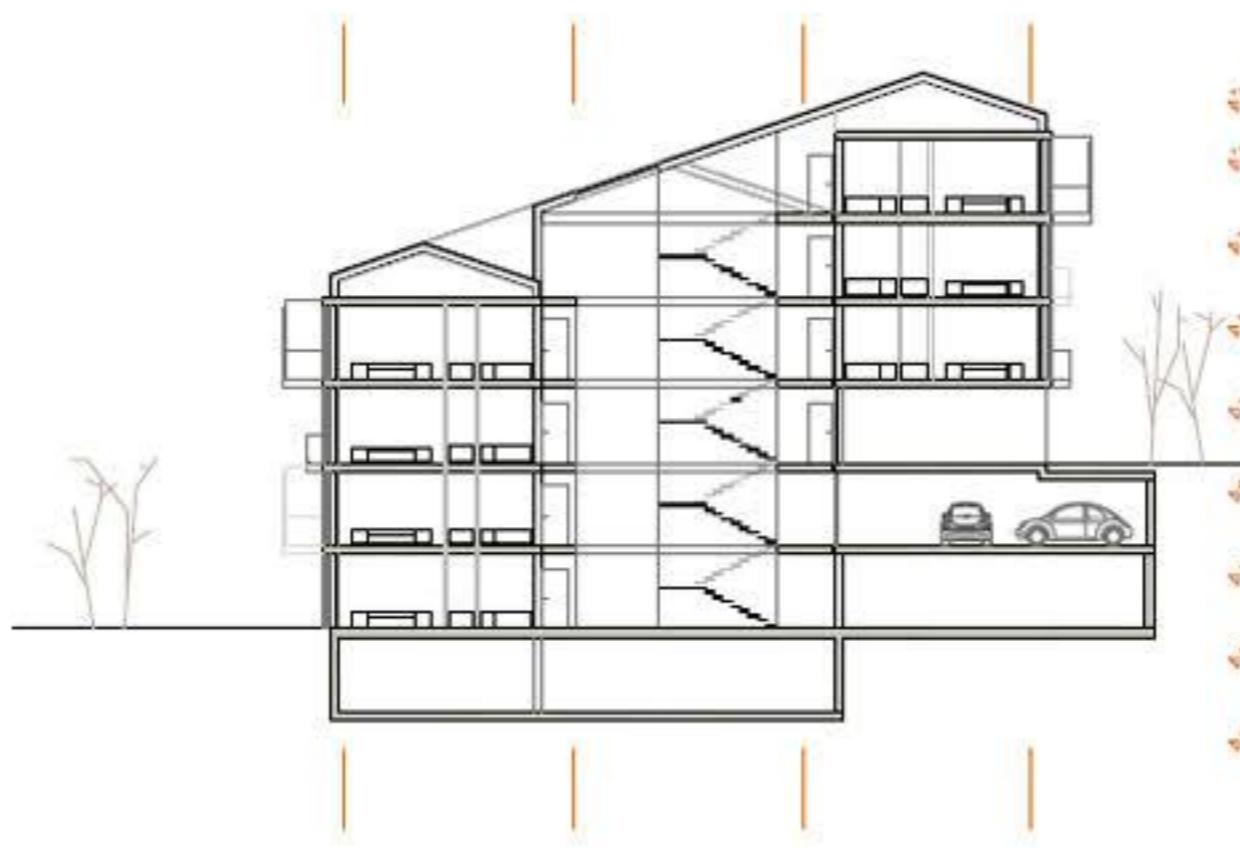
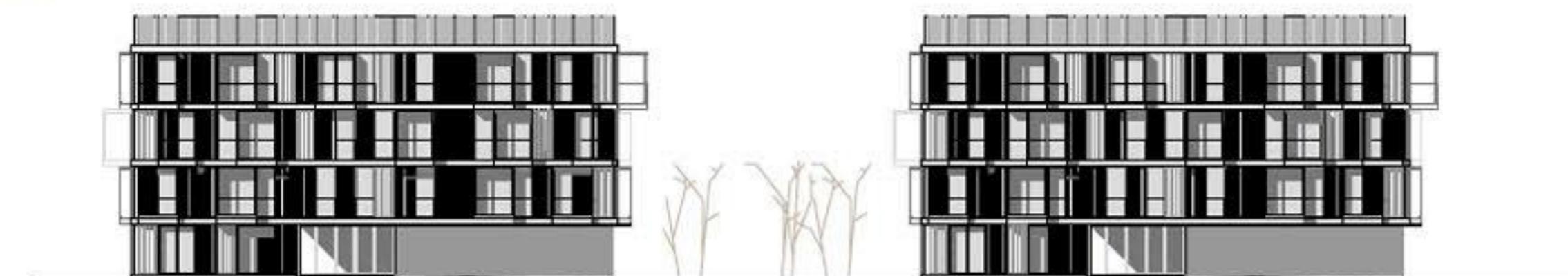
05



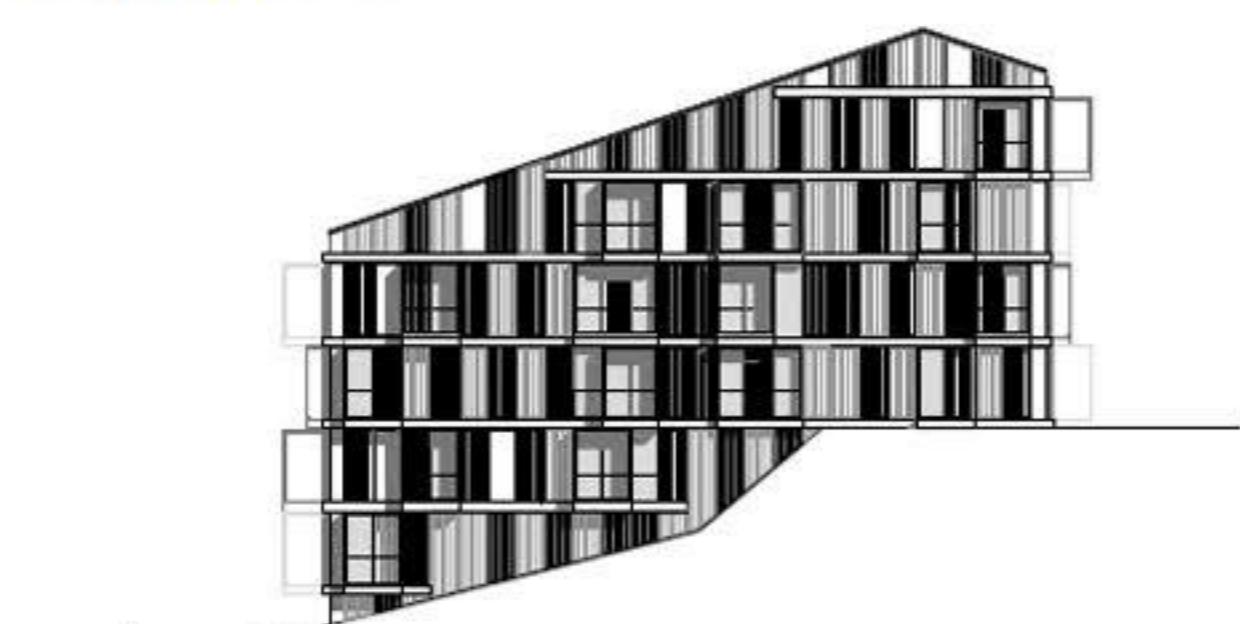
SEVERNA FASADA // M1/200



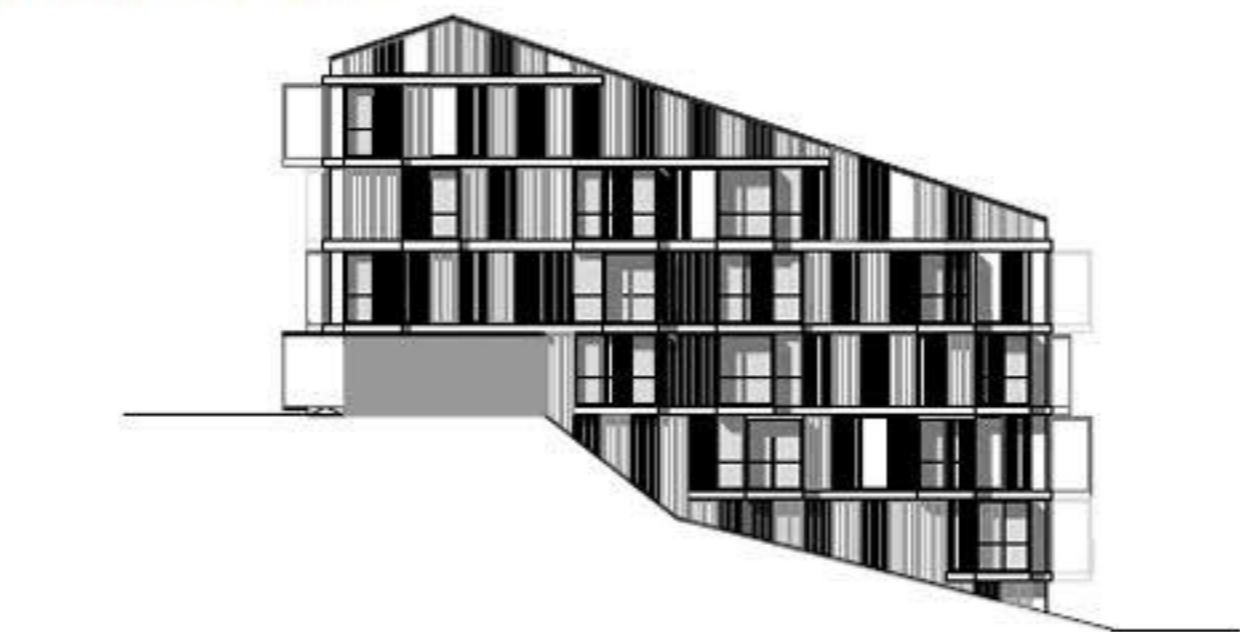
JUŽNA FASADA // M1/200



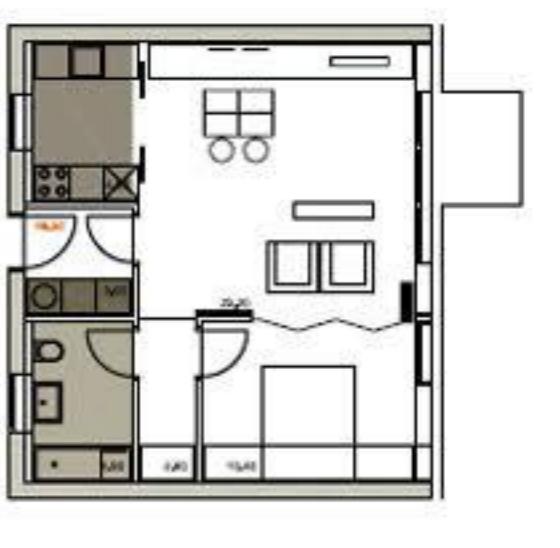
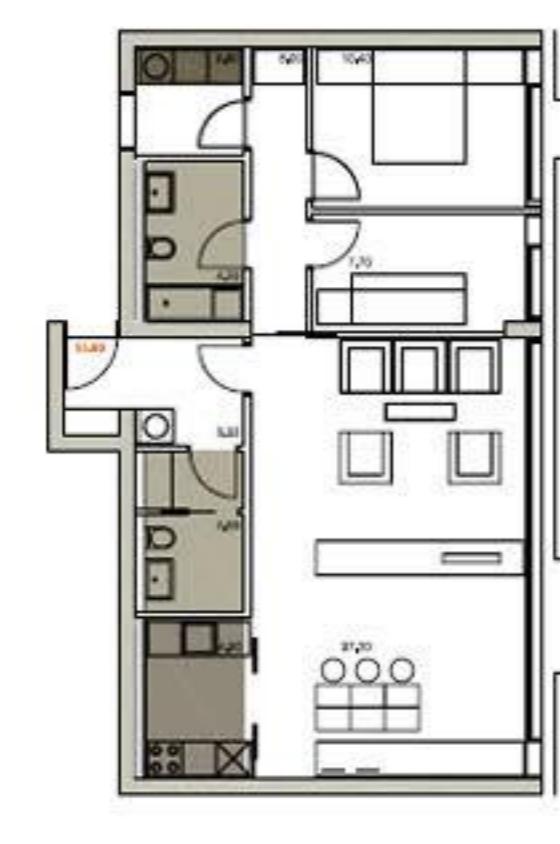
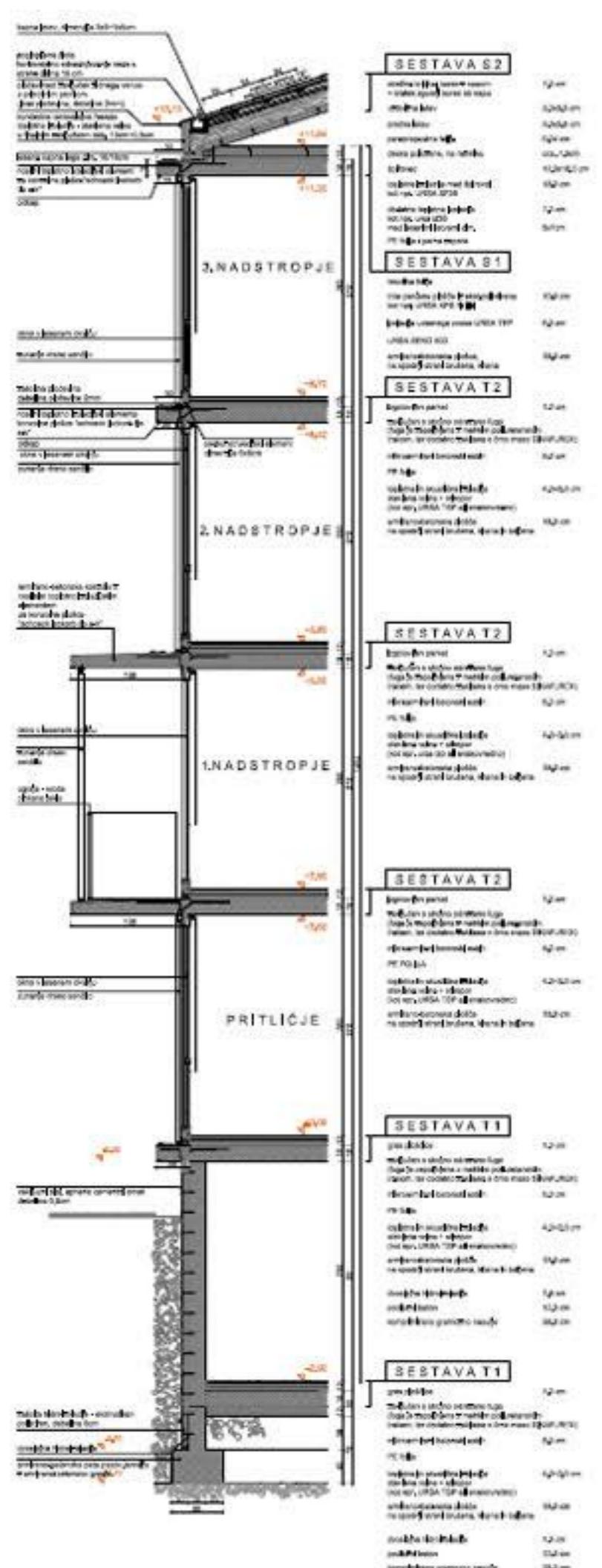
ZAHODNA FASADA // M1/200



VZHODNA FASADA // M1/200



9 8 8 6 3





POGLED S SEVERA PROTIV JUGU



POGLED NA KROŽNO SPREHAJALNO POT



POGLED NA SOSESKO S SEVERNE STRANI



POGLED NA IGRIŠČE V VRTAČI

