



SONO ARHITEKTI

SPLOŠNI OPIS OBJEKTA

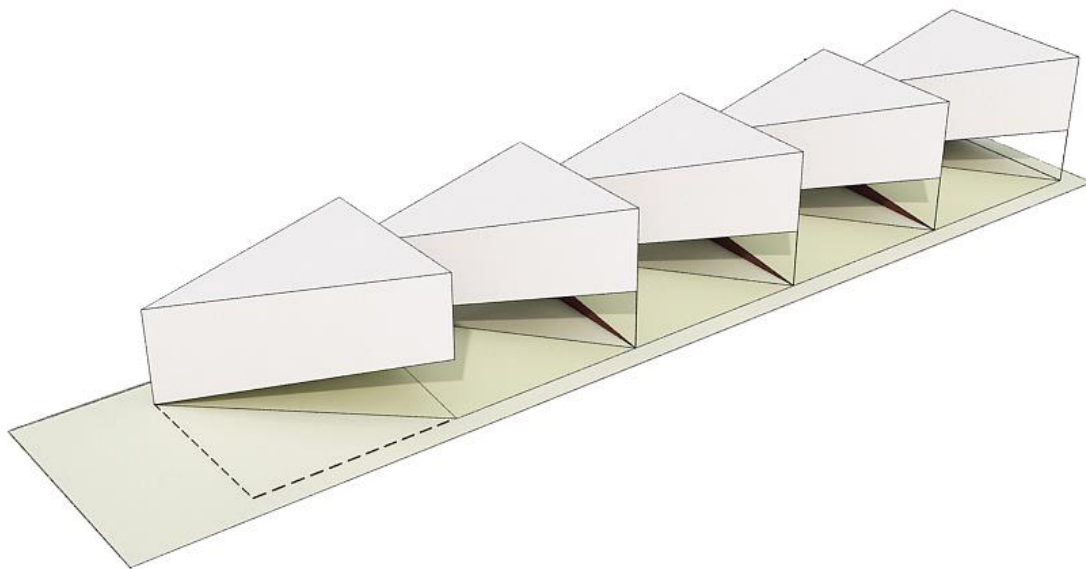
Objekt paviljona je lociran tako, da je zahodna stran odprta na urejeno parkirišče, medtem ko vzhodna zastekljena stran gleda na Soboško jezero. Tako se na severni in zahodni strani vzpostavijo glavni vhodi ter dostopi do objekta. Na vzhodni strani pa se uredi večja javna površina. Poudarek je predvsem na oblikovanju samega vhodnega dela paviljona ter fasadnega pročelja, ki je obrnjena proti jezeru.

Najdaljša stranica paviljona meri 82.5 m v dolžino, v širino pa 15.0 m. Višina paviljona poteka postopoma od najvišje točke na jugu do najnižje točke na severu. Najvišja točka strehe je na 10.0 m višine nad tlakom.

Paviljon je razdeljen na pet (5) prizmatičnih elementov s trapezno obliko tlorisnih površin. Prvi vhodni volumen zagotavlja glavni vhod za obiskovalce ter je tudi najvišja točka paviljona (10m). Privablja poglede z dinamično obliko glavnega vhoda ter odprtim odrom, ki je nadkrit z impresivno konzolo. Pročelje s svojo trapezno obliko odpira prostor, kjer se odpira pogled na jezero in tvori odprt javni prostor. Sledijo mu še ostali štirje (4) volumni, ki se enakomerno znižujejo. Iz tega izhaja, da se nagnjene strehe vsakega posameznega volumna sorazmerno znižujejo do zadnjega volumna do višine 8.4 m (razlika 1.6 m). Za kritino strehe je predvidena vodotesna večplastna sintetična membrana.

Samo obliko paviljona zaznamujejo enakomerno ter sorazmerno skrajševanje, dvigovanje ter zviševanje posameznih petih elementov objekta. Tako dinamično obliko strehe dopolnjujejo enakomerno odpiranje posameznih volumnov, zareze so ponekod tudi zastekljene in tvorijo zaprt notranji razstavni prostor ter omogočajo prehod naravne svetlobe v notranjost. Ob premočnem soncu pa so predvidena zunanja senčila za velike steklene površine na vzhodu.

Kljub strogim ostrim geometrijskim linijam ustvarimo razgiban zunanji izgled paviljona kakor tudi igrive in dinamične notranje prostore.



KONSTRUKCIJA OBJEKTA

Glede na to, da je 60% Slovenije prekrito z gozdovi, je dokaj logična predpostavka, da bo poglavitni gradbeni material les, ki je izjemen in edini obnovljivi gradbeni material, ki je okolju prijazen in porabi najmanjšo količino energije pri obdelavi.

Prevladujoča nosilna konstrukcija je torej iz lesenih elementov - je kombinacija sten iz masivnega križnega lepljenega lesa in lesene skeletne gradnje s polnili ter jeklenih okvirjev. Na zahodni strani z večjimi odprtinami so postavljeni armiranobetonski zidci trikotnih oblik, na katerih so diagonalno postavljeni jekleni profili. Objekt je temeljen s temeljno armiranobetonsko ploščo.

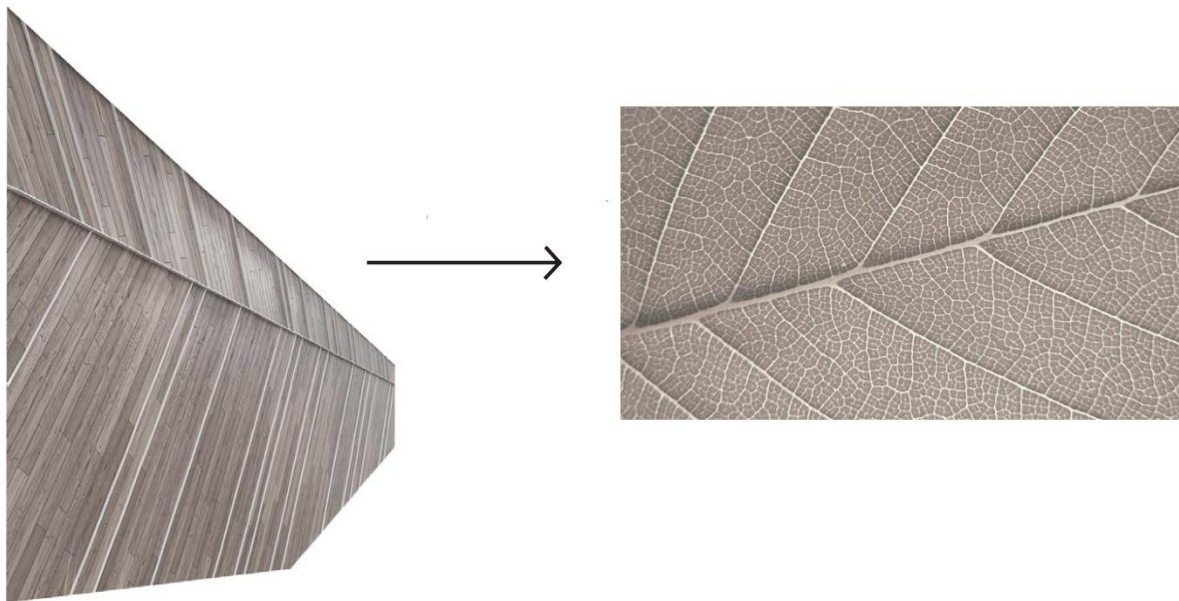
Tako je vzhodna fasada večinoma zastekljena z večjimi trikotno oblikovanimi okenskimi odprtinami, ki omogočajo poglede v notranjost razstavnega prostora. Dimenzije odprtin vsakega volumna se postopoma zmanjšujejo v enakem ritmu kot nakloni in previsi strehe. Kot je že bilo omenjeno je prvi volumen oblikovan kot konzola. Naslednji štirje volumni pa so zastekljeni in predstavljajo zaprte razstavne prostore, predvidena pa so tudi zunanja platnena senčila.

Medtem so ostale fasade bolj zaprtega tipa, predvsem zahodna fasada z manjšimi steklenimi zarezi, ki ustvarijo na stikih med volumni trikotne niše. Poševne stene znotraj niš so zazelenjene in predstavljajo kakovosten dodatek leseni površini fasade.

Fasadni elementi so sestavljeni iz lesenih letev oziroma bolj natančno iz parjenega smrekovega lesa.

Ti so deljeni z jeklenimi profili bele barve s čimer dosežemo vzorec strukture lista in njegovih žilic.

Ostale betonske stene paviljona pa so zaključene s tankoslojnim ometom z grobo obdelano površino.



PROGRAMSKA SHEMA

Paviljon je programsko zasnovan v večji meri v pritličju predvsem za obiskovalce razstave znotraj objekta.

Vstopamo skozi najvišji in najožji prostor prvega volumna v vhodno avlo. Ta preide skozi zastekljena vrata v naslednji volumen, kjer se nadaljuje razstava. Pot obiskovalca nato vodi skozi ostale volumne proti najnižjemu petemu volumnu, kjer so zasnovane javne sanitarije (invalidi, moški, ženski), center mobilnosti ter info točka z začasnimi predstavitvami, manjša trgovina ter manjša kuhinja z distribucijskim pultom za pripravljeno hrano. Ta omogoča tudi dogodke kot so "show kitchen" ter razne pogostitve obiskovalcev. Ovir za invalide dejansko ni, saj je pritličje vseskozi na enotni koti ± 0.00 m.

Ostali prostori v pritličju so predvsem servisne in tehnične narave: prostor za instalacije ter skladiščenje, sanitarije ter garderoba za zaposlene, ki se tudi napaja preko ločenega vhoda za zaposlene (možnost tudi za VIP goste).

Do večnamenskega prostora, ki se nahaja v zgornjem nadstropju – manjši galeriji, do katere se dostopa po stranskem stopnišču (17x17.7cm/30cm) kjer je lociran en zaprt prostor ter večji odprti prostor, ki gleda nad pritlični razstavni prostor preko zasteklitve nad parapetom 1m. Ta prostor ima tudi možnost pregraditve. Nad tem prostorom se ob severni fasadi paviljona nahaja poglobljen prostor v strehi, namenjen inštalacijskim napravam.

Najmanjša svetla višina prostorov v pritličju je 2.70 m, v galeriji pa 2.50 m (pod poglobljenim delom strehe). V prostorih kot so sanitarije, garderoba, , pomivalnica, skladiščenje hrane so zidovi do višine 2 m obdelani gladki z možnostjo pranja.

Čakalna vrsta obiskovalcev je predvidena ob zahodi strani paviljona. Pred samim paviljonom pa je iz avenije viden zunanji oder, kjer bi se glede na organizacijo dogodkov lahko ustvarili različni scenariji kot napr. razni koncerti, predavanja, predstavitve, "show kitchen", razstave ter projekcije.

ZUNANJA UREDITEV

Zunanja ureditev zrcali obliko oz. obris paviljona. Ob vzhodni fasadi se med volumni oblikujejo zazelenjene terase trikotnih oblik. Te bi bile zasajene z različnimi avtohtonimi slovenskimi rastlinami ki so značilne za lokalno pokrajino. Vsaka terasa bi imela svoj pomen in hkrati predstavljala značilnosti te raznolike slovenske regije.

Večina okolice predstavljajo odprti prostori in zazelenitve, kar omogoča široko paleto hortikulturnega oblikovanja in urbane opreme. Tlak je predviden v metličnem betonu, med katerimi bi bile izvedene širše fuge zapolnjene s peskom oz. bi le te linije nakazali lahko tudi drugače. S tem bi dosegli videz izoranega polja, hkrati pa je možno reševati odvodnjavanje odvečne vode. Ob teh linijah bi se ustvarili ožji ter daljši zazelenjeni otoki ob prvem vhodnem volumnu kot tudi zasaditve ter lesene klopi namenjene počitku ter posedanju. Te bi bile predvsem skoncentrirane ob vzhodni strani objekta in bi ponujale pogled na celoten paviljon kot tudi na jezero.

Ob zadnjem najnižjem elementu paviljonu na severu pa bi se oblikovala terasa z mizami za potrebe manjšega gostilniškega programa znotraj paviljona.

Predvidena zunanja ureditev je fleksibilna, odporna ter trajnostna, kot tudi prijazna obiskovalcem.

POVRŠINE PROSTOROV

Prikazane površine so neto vrednosti navedene m².

PRITLIČJE:

P-01 razstavni prostor	39.72 m ²
P-02 razstavni prostor	111.18 m ²
P-03 razstavni prostor	130.78 m ²
P-04 večnamenski prostor	112.65 m ²
P-05 sanitarije za obiskovalce	15.29 m ²
P-05 prostor za zaposlene	10.97 m ²
P-07 stranski vhod z vetrolovom	8.18 m ²
P-08 skladišče	11.88 m ²
P-09 skladišče	13.54 m ²
P-10 kuhinja	34.88 m ²
P-11 skladišče	16.87 m ²
P-12 prostor za zaposlene	4.93 m ²
P-13 večnamenski prostor	72.89 m ²
skupaj	583.76 m ²
P-14 zunanji oder	41.03 m ²

GALERIJA

G-01 večnamenski prostor	35.36 m ²
G-02 večnamenski prostor	86.80 m ²
G-03 stopnice	10.03 m ²
skupaj	132.19 m ²

SKUPAJ NETO POVRŠINA

(od P-01 do P-14 in od G-01 do G-03)

756.98 m²

INFORMATIVNA OCENA STROŠKOV

(cena je podana brez DDV)

A. Armiranobetonski del (temeljna plošča z obodnimi zidovi)		
	1. Zemeljska dela	33.128,60 €
	2. AB dela	54.319,70 €
	3. Zidarska dela	69.264,10 €
	4. Tesarska dela	3.530,20 €
	5. PU premazi	21.395,40 €
-	skupaj	181.639,00 €
B. Ponovna postavitve objekta na temeljno ploščo (predpripravljena, hidroizolacijsko zaščitena); v ponudbi vključeno:		
-	montaža konstrukcijskih elementov objekta (stene, stropovi, streha)	
-	avtodvigalo in gradbeni odri	
-	jeklena nosilna konstrukcija, vidni deli jekla obdelani s požarnim premazom	
-	montaža oken, vrat in fiksnih steklenih sten	
-	zapiranje stropov in sten z GFK ploščami (po opravljenih grobih instalacijskih delih)	
-	krovsko-kleparska dela	
-	prezračevalna naprava za dovod zraka, toplotna črpalka za gretje in hlajenje, sanitarna oprema senčila, notranja vrata, stikala in vtičnice, svetilke za varnostno razsvetljavo	
-	skupaj	307.819,00 €
C. Izdelava lesene in tankoslojne fasade		188.122,00 €
D. Obrtniška in inštalacijska dela		
-	Estrihi in toplotna izolacija, elektro instalacije, ogrevanje, vodovod, kanalizacija, bandažiranje, kitanje, slikopleskarska dela, polaganje parketov, keramike, podov, razsvetljavo s svetili	
-	skupaj	300.000,00 €

OCENA INVESTICIJE SKUPAJ:**977.580,00 €**

V oceno ni zajeta komunalna ureditev, ureditev gradbišča, zunanja in notranja ozelenitev, zunanja ureditev objekta, urbana opreme, notranja oprema (pohištvo, mizarske obloge sten ...), itd.

INFORMATIVNA OCENA INVESTICIJE ZA NOTRANJO OPREMO

(ne vključuje opremo in tehnologijo kuhinje)

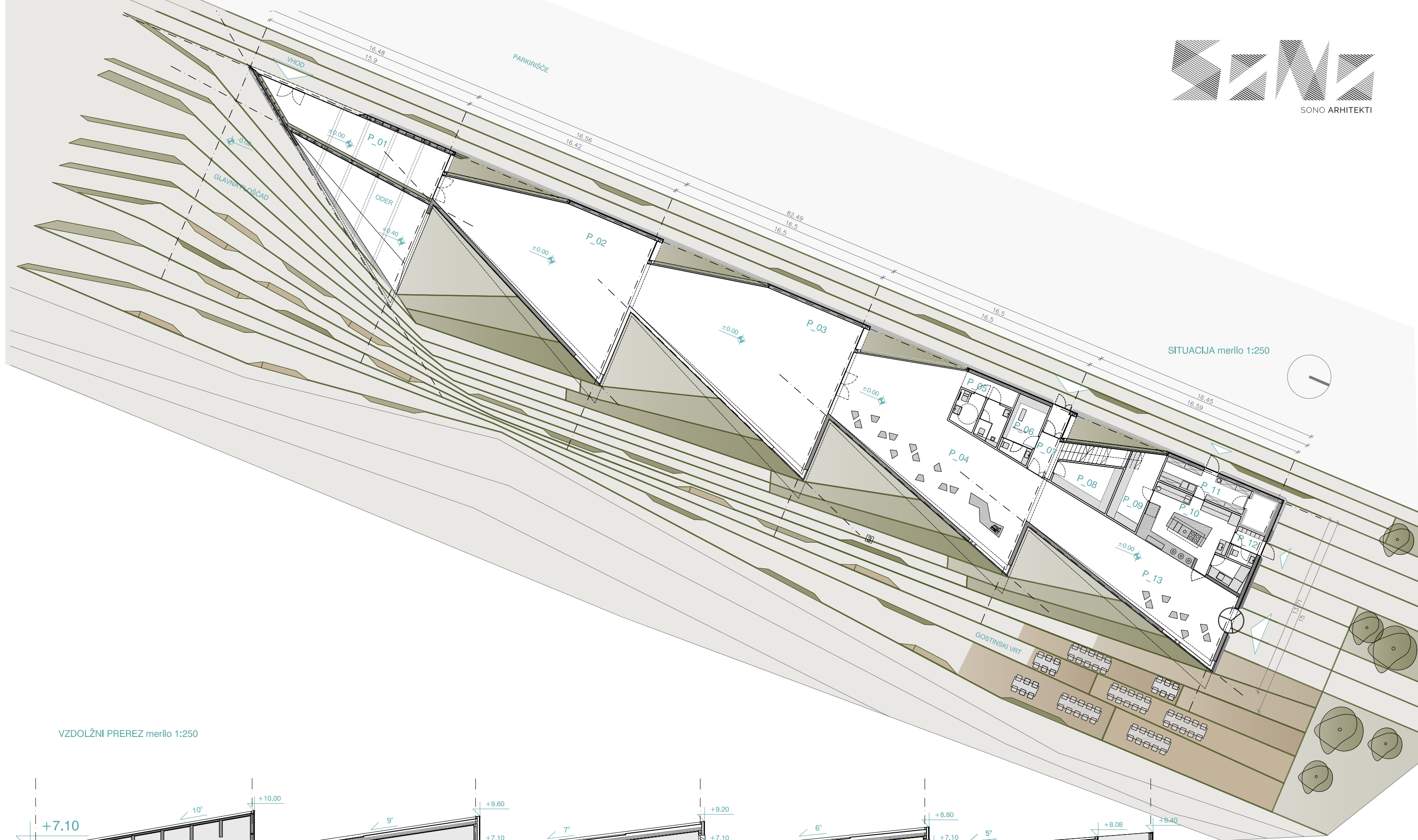
Notranja oprema paviljona na svetovni razstavi EXPO je bila skromna in osnovna;

investicija je znašala

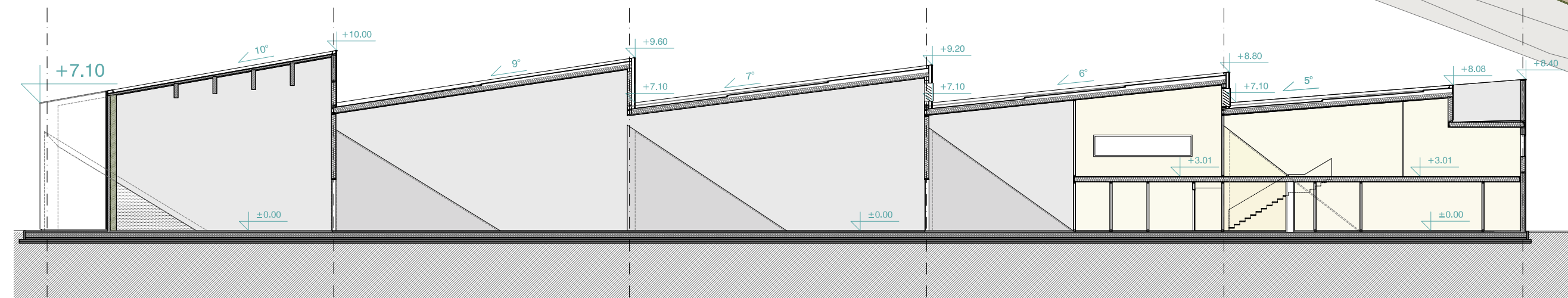
200.000,00 €

SEZNAM RISB

01	SITUACIJA in VZDOLŽNI PREREZ	m 1:250
02	TLORIS PRITLIČJA	m 1:100
03	TLORIS GALERIJE	m 1:100
04	VZDOLŽNI in PREČNI PREREZ	m 1:100



VZDOLŽNI PREREZ merilo 1:250



b

1650

1659

TLORIS PRITLIČJA merilo 1:100

a

±0.00
CENTER MOBILNOSTI/PREDSTAVITEV
/PRODAJALNA
oz. prostor za predavanja in predstavitve
112.65 m²

±0.00
4.88 m²
WC ženske in muškarci
4.90 m²
hodnik
5.51 m²
WC muški
10.97 m²
ZAPOSLjeni in SKLADIŠČE
2.69 m²
VETROLOV
5.50 m²
HODNIK
11.88 m²
SKLADIŠČE
13.54 m²
12.50 m²
SKLADIŠČE
4.37 m²
HLADILNICA
4.93 m²
ZAPOSLjeni
5.08 m²
PRALNICA
29.80 m²
KUHNJA
72.89 m²
prostor za delavnice
11.88 m²
SKLADIŠČE
13.54 m²
12.50 m²
SKLADIŠČE
4.37 m²
HLADILNICA
4.93 m²
ZAPOSLjeni
5.08 m²
PRALNICA
29.80 m²
KUHNJA
72.89 m²
prostor za delavnice

+1.20

+0.70

+0.30

+1.50

+0.90

+0.30

3

b

TLORIS GALERIJE merilo 1:100

1650

1659

b ▶

△
a

b ▶

±0.00

+3.01

±0.00

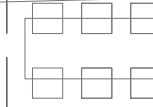
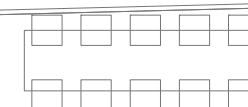
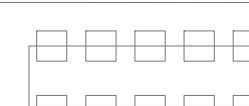
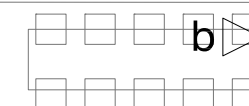
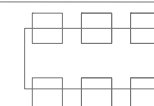
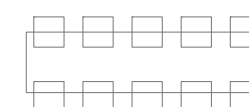
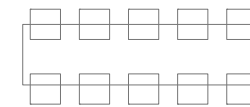
G-01 VEČNAMENSKI PROSTOR
35.36 m²

G-03 STOPNICE
10.03 m²

G-02 VEČNAMENSKI PROSTOR
86.80 m²

parapet višine 1 m, do vrha zasklejen

17x17,7/30
3. kroglo za invalide - ob stopnicah

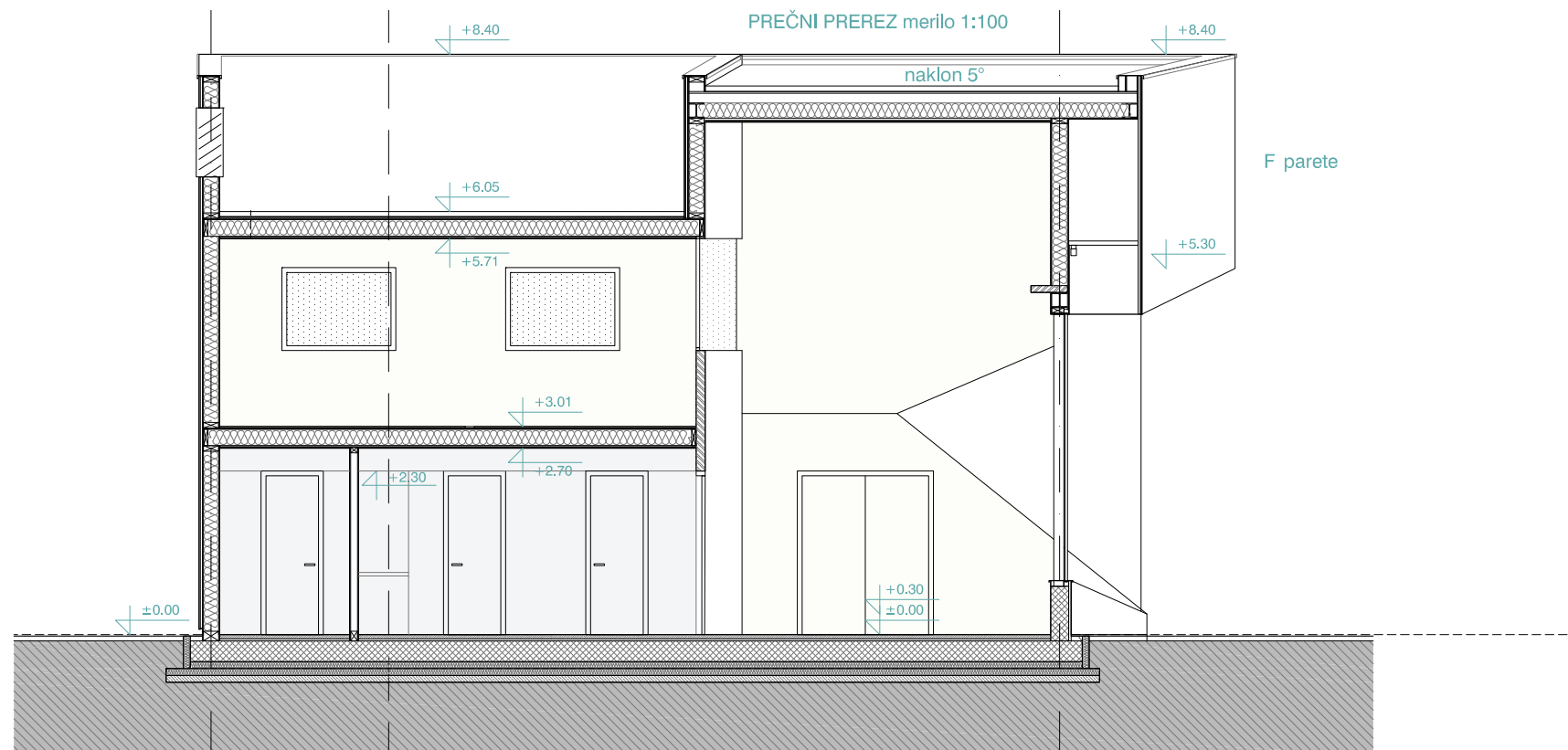


a

PREČNI PREREZ merilo 1:100

naklon 5°

F paretē



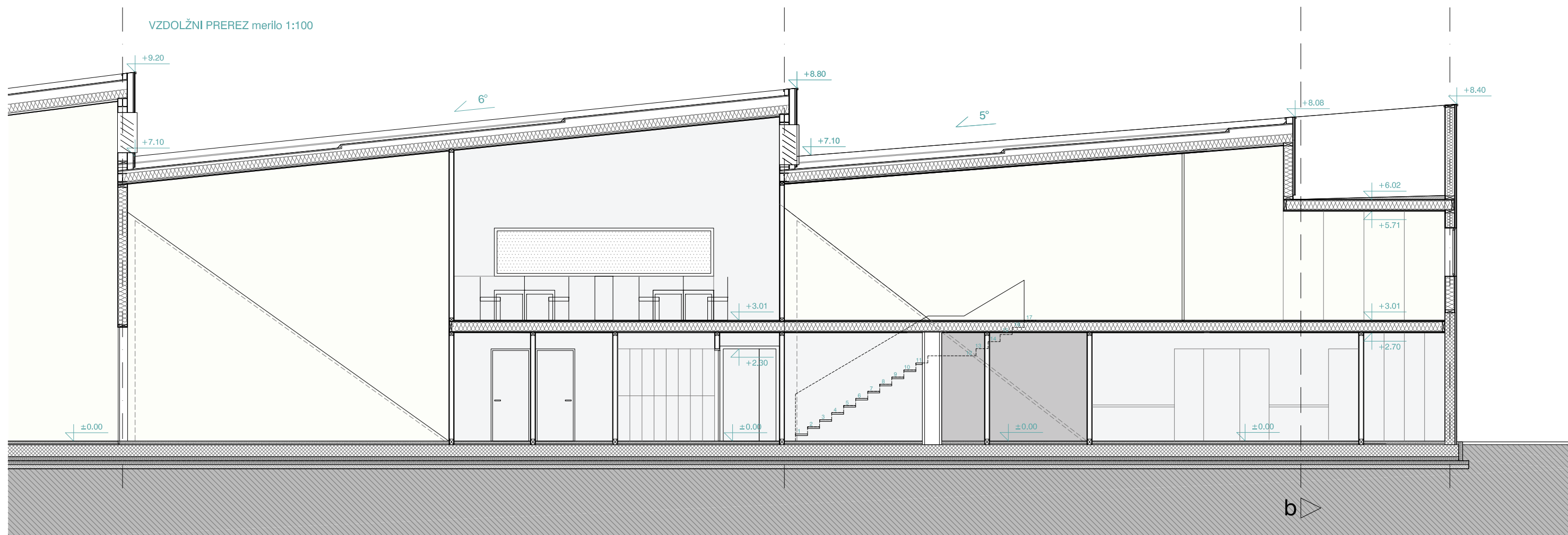
a

b

VZDOLŽNI PREREZ merilo 1:100

6°

5°



b

3D PRIKAZI



