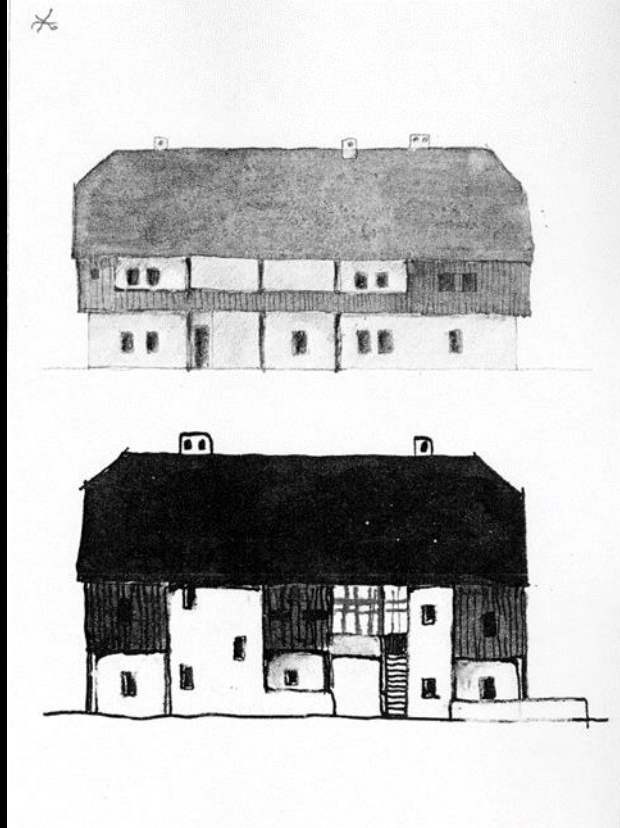




Grafična pot od zamisli do izvedbenega načrta

Načrtovanje:

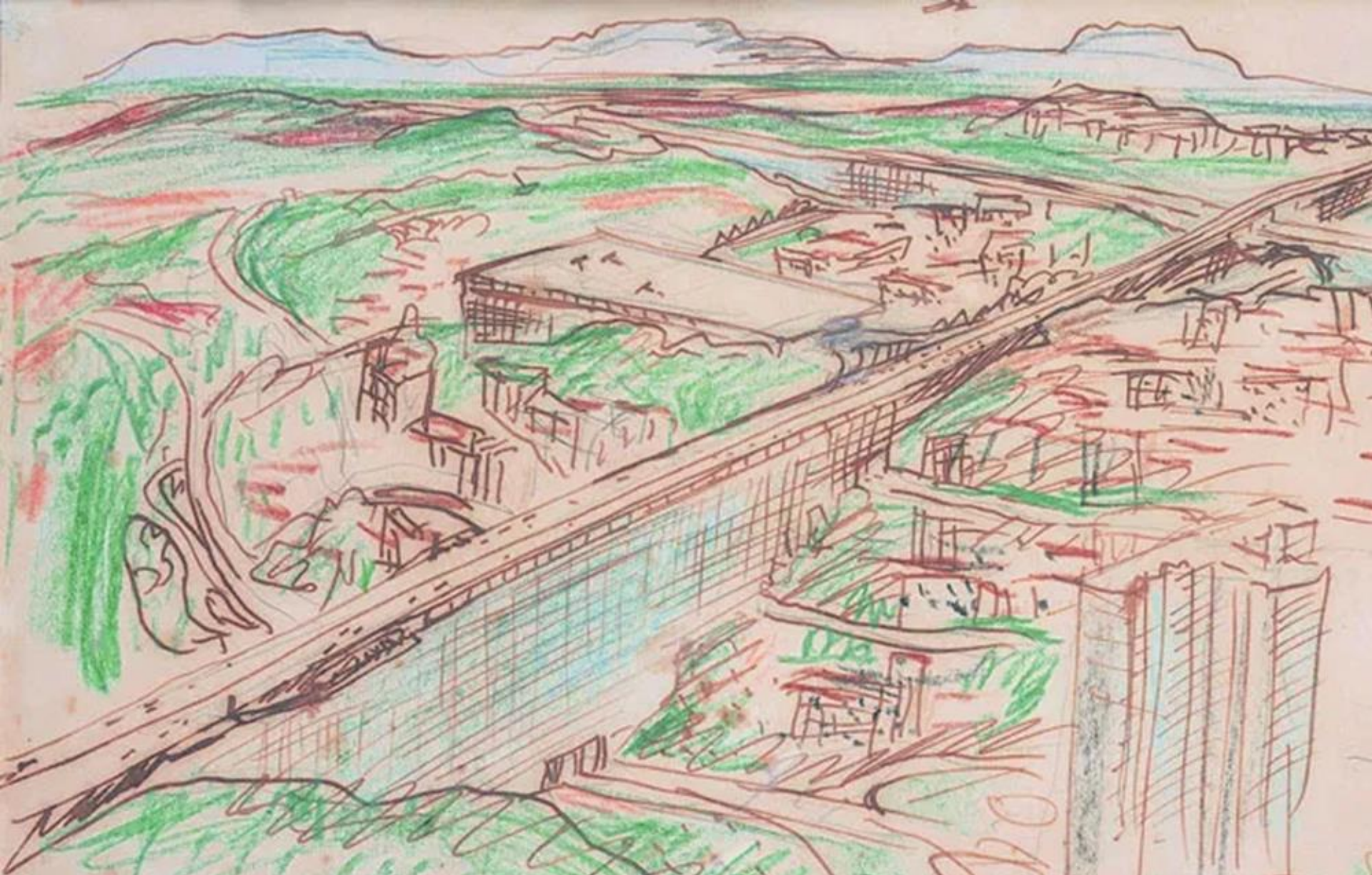
A - skica,

B - risba,

C - načrt,

D - vizualizacija - maketa, model, aksonometrični prikaz

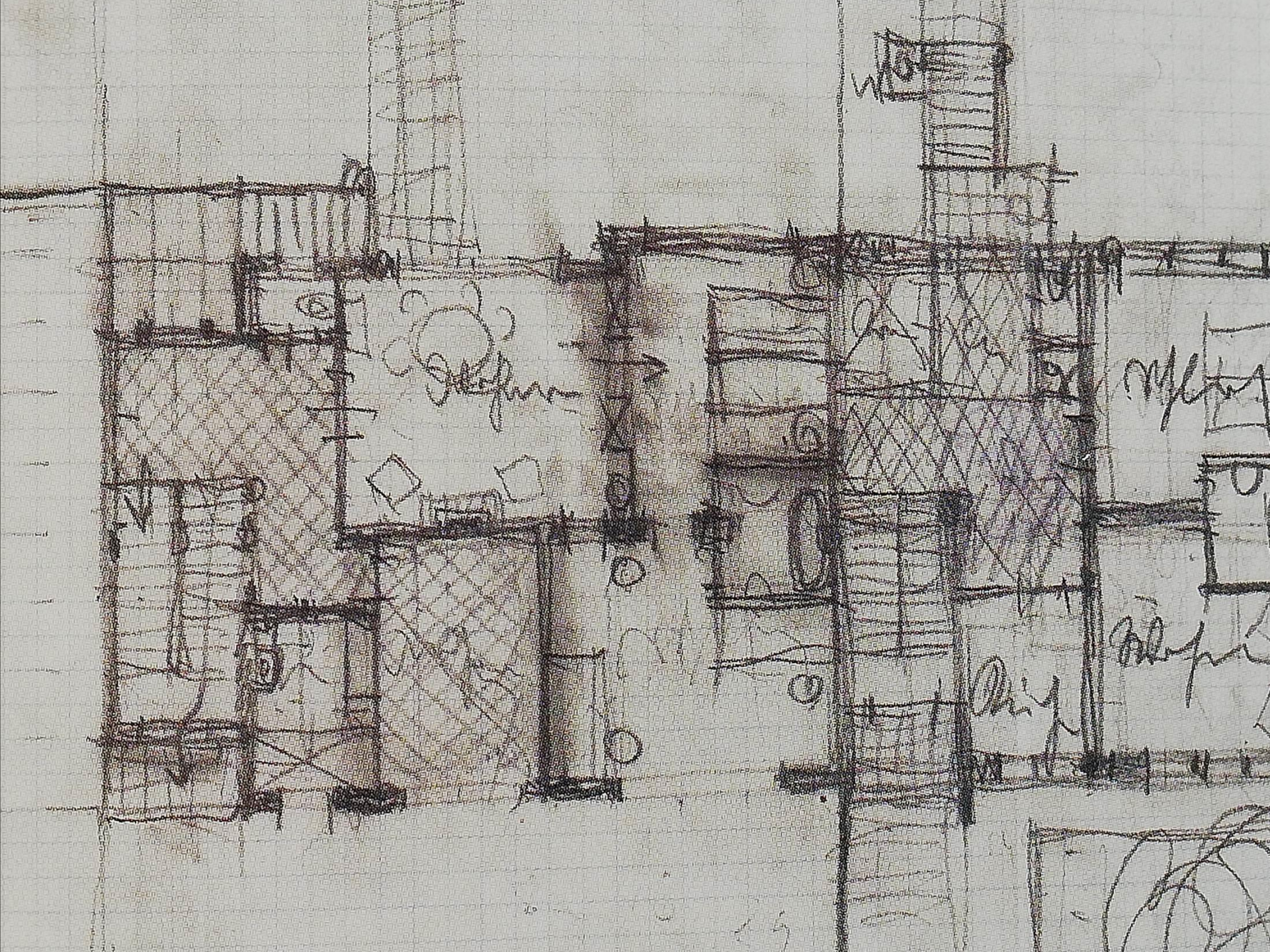
Hitro in samo z najpotrebnejšimi črtami narisana podoba zamišljenega.

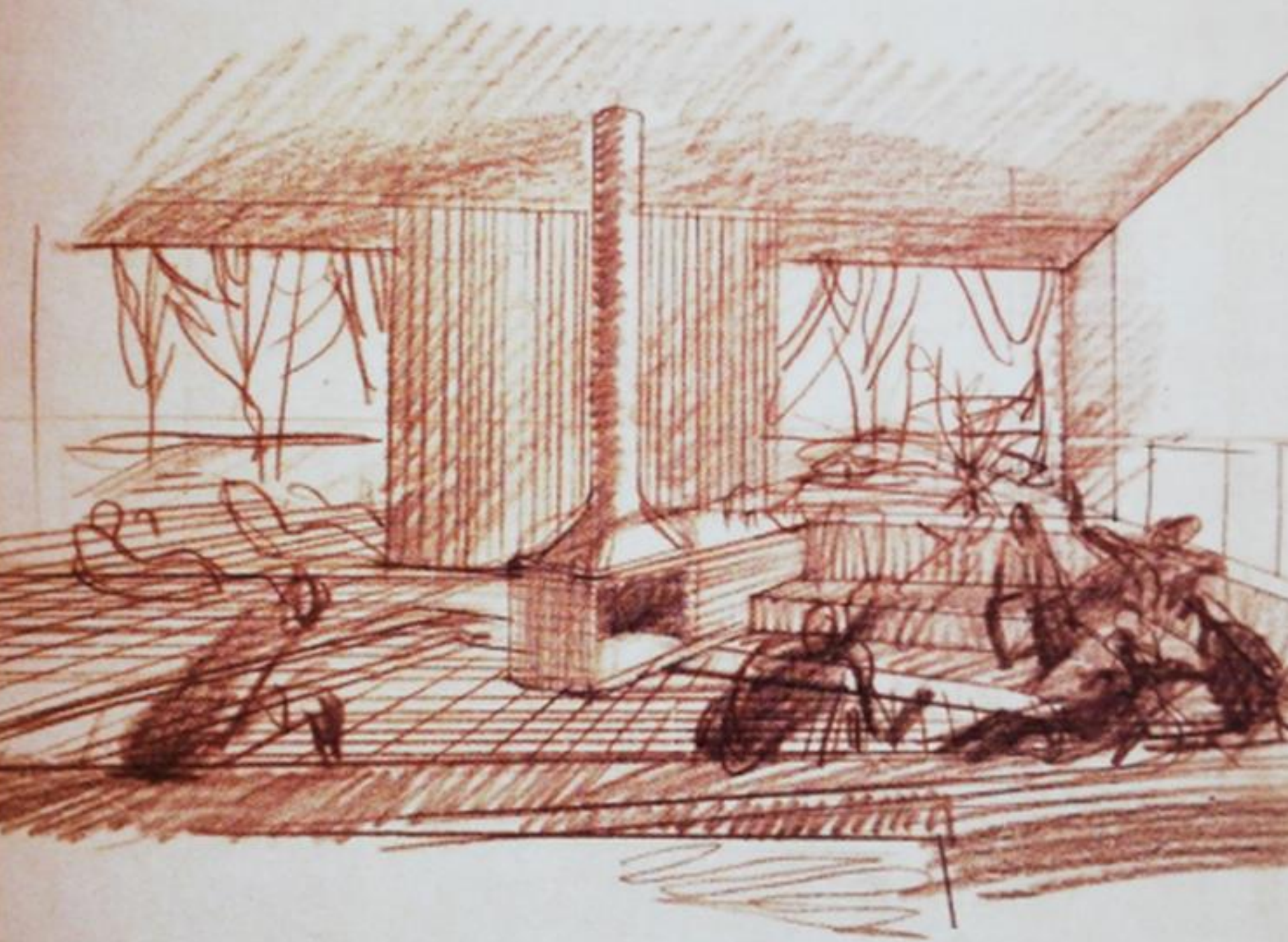


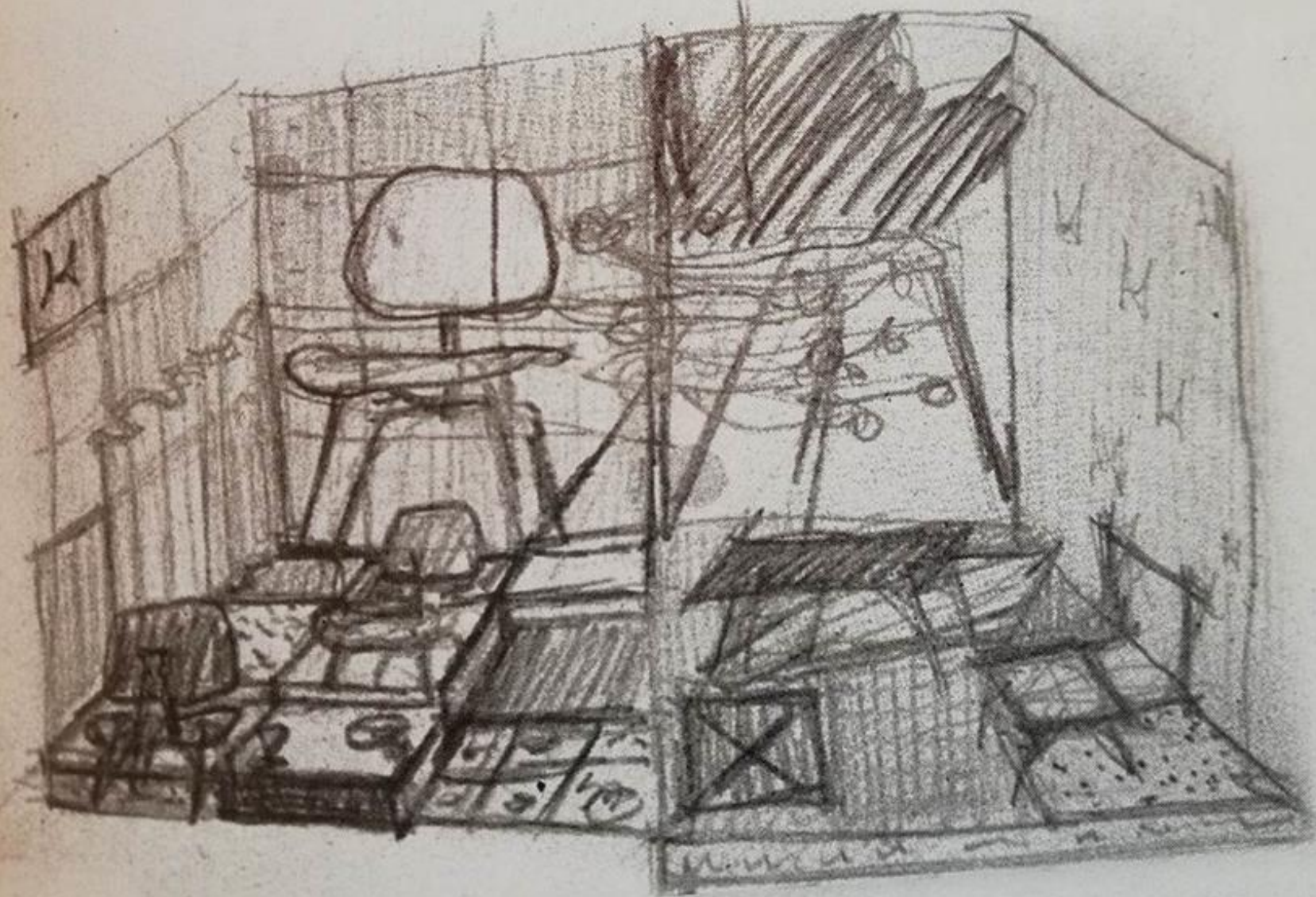
Ceci, à simple titre indicatif.
Restent à ~~être~~ exprimer toutes les
solutions de raccord de l'autoroute
avec le réseau de rue.

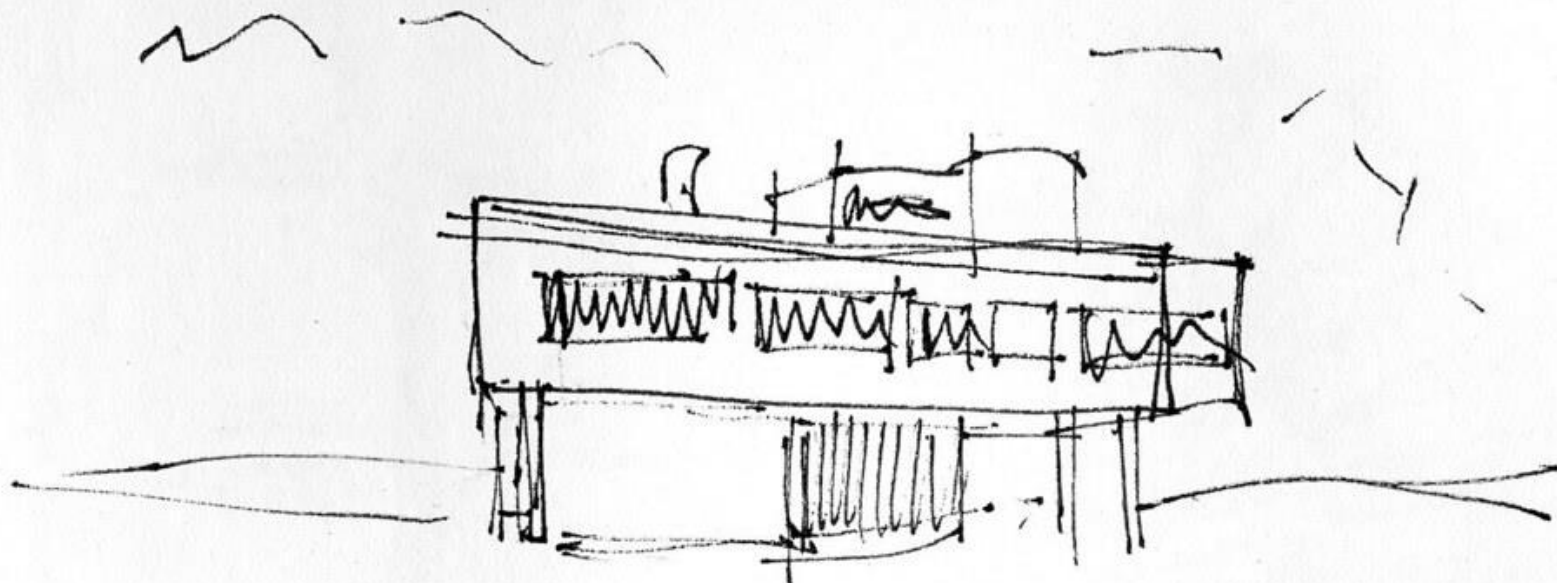
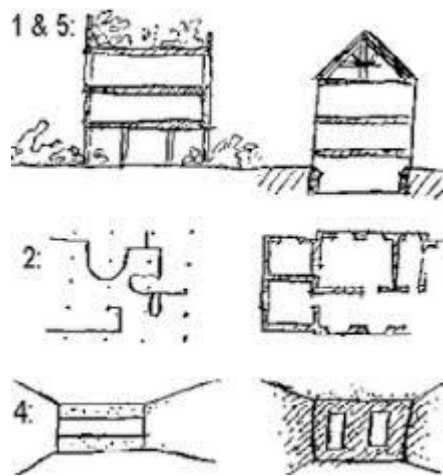
C. Colonne

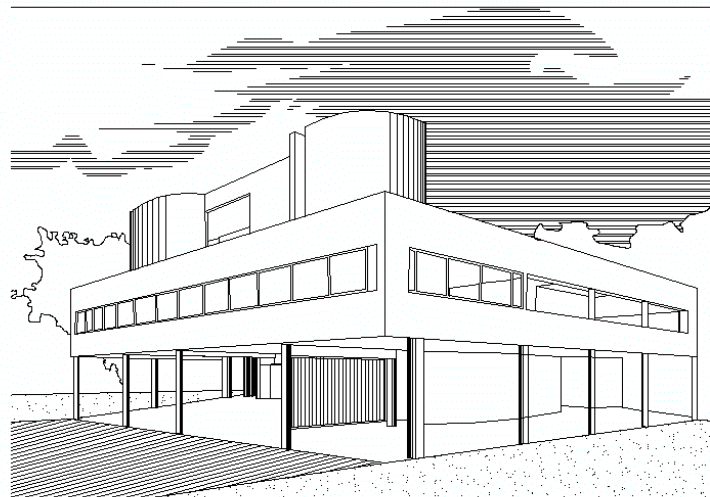
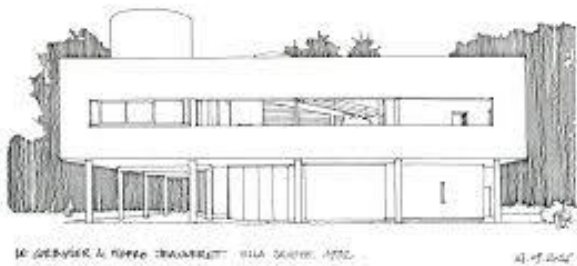
St Paul nov 1929.









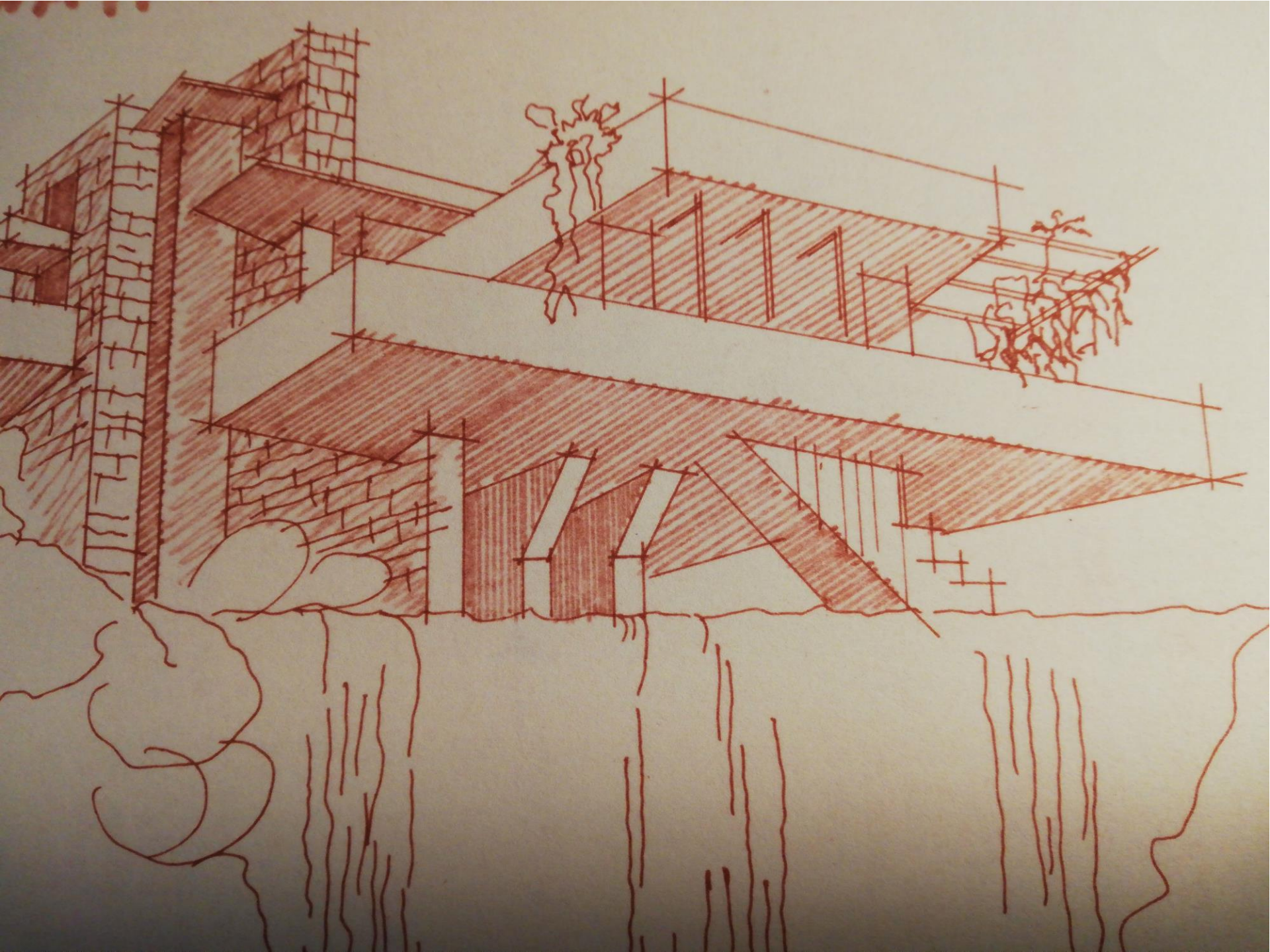


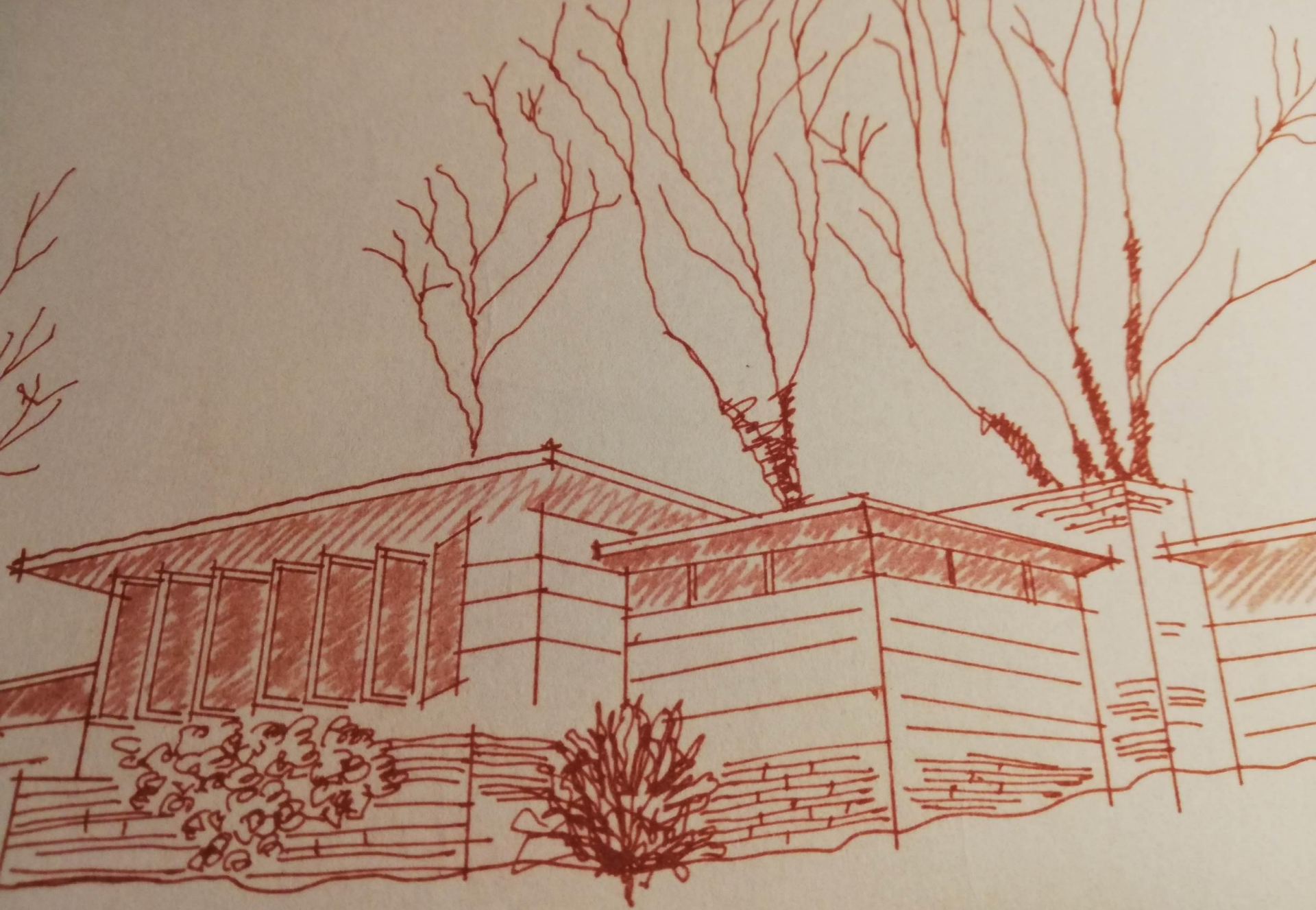
B

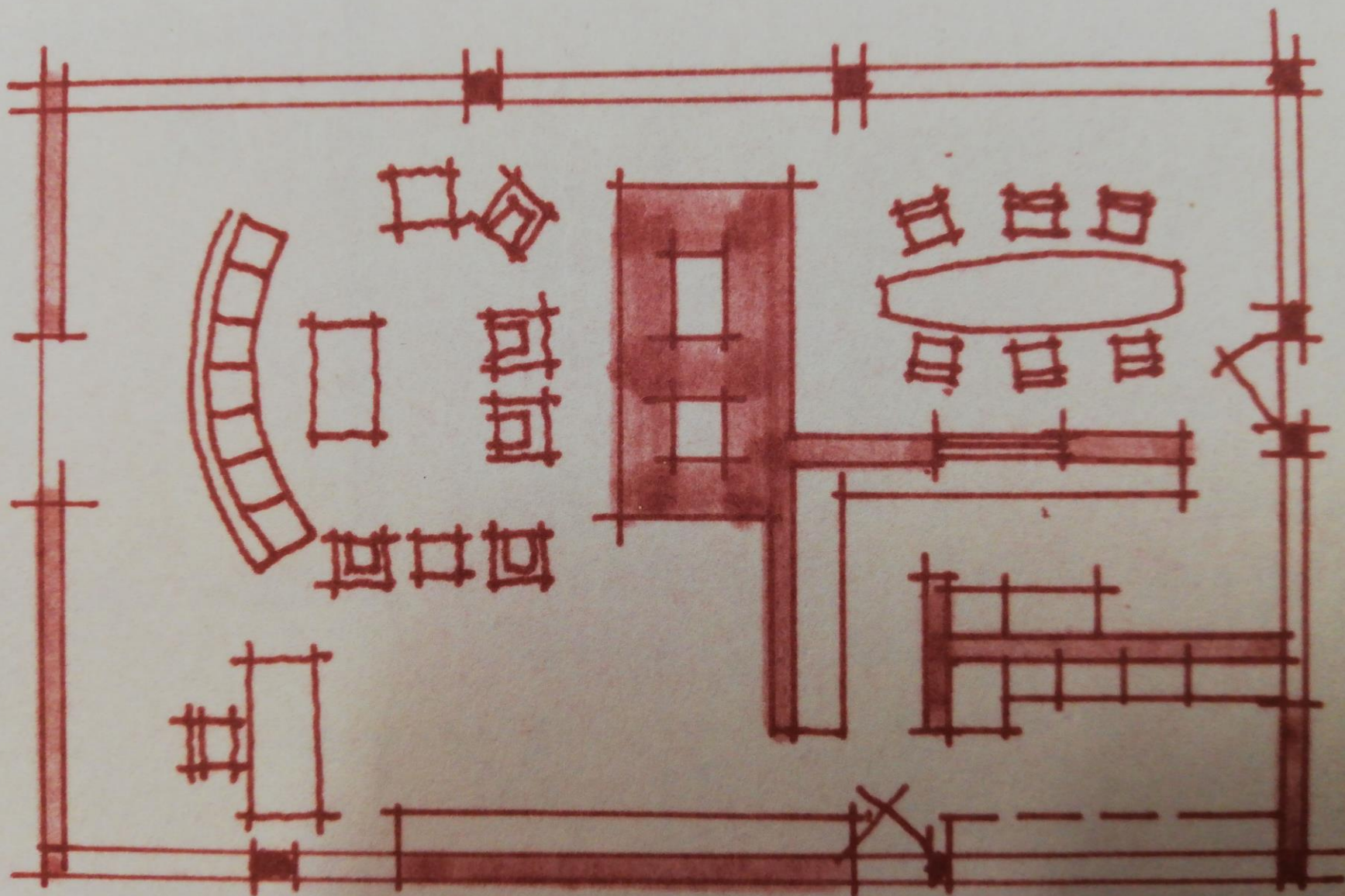
Risba

grafični prikaz – upodobitev zamišljenega

upodobitev česa s črtami (SSKJ) - prostoročna risba, tehnična risba,

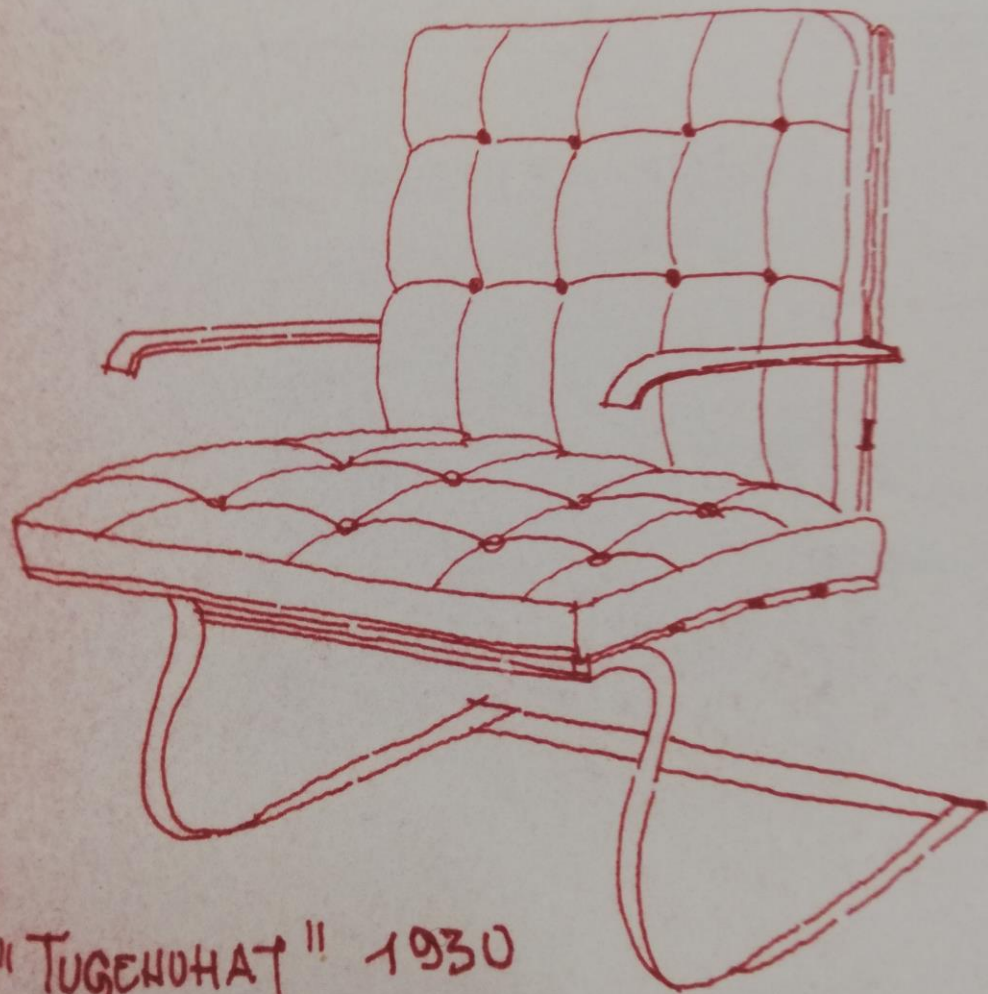






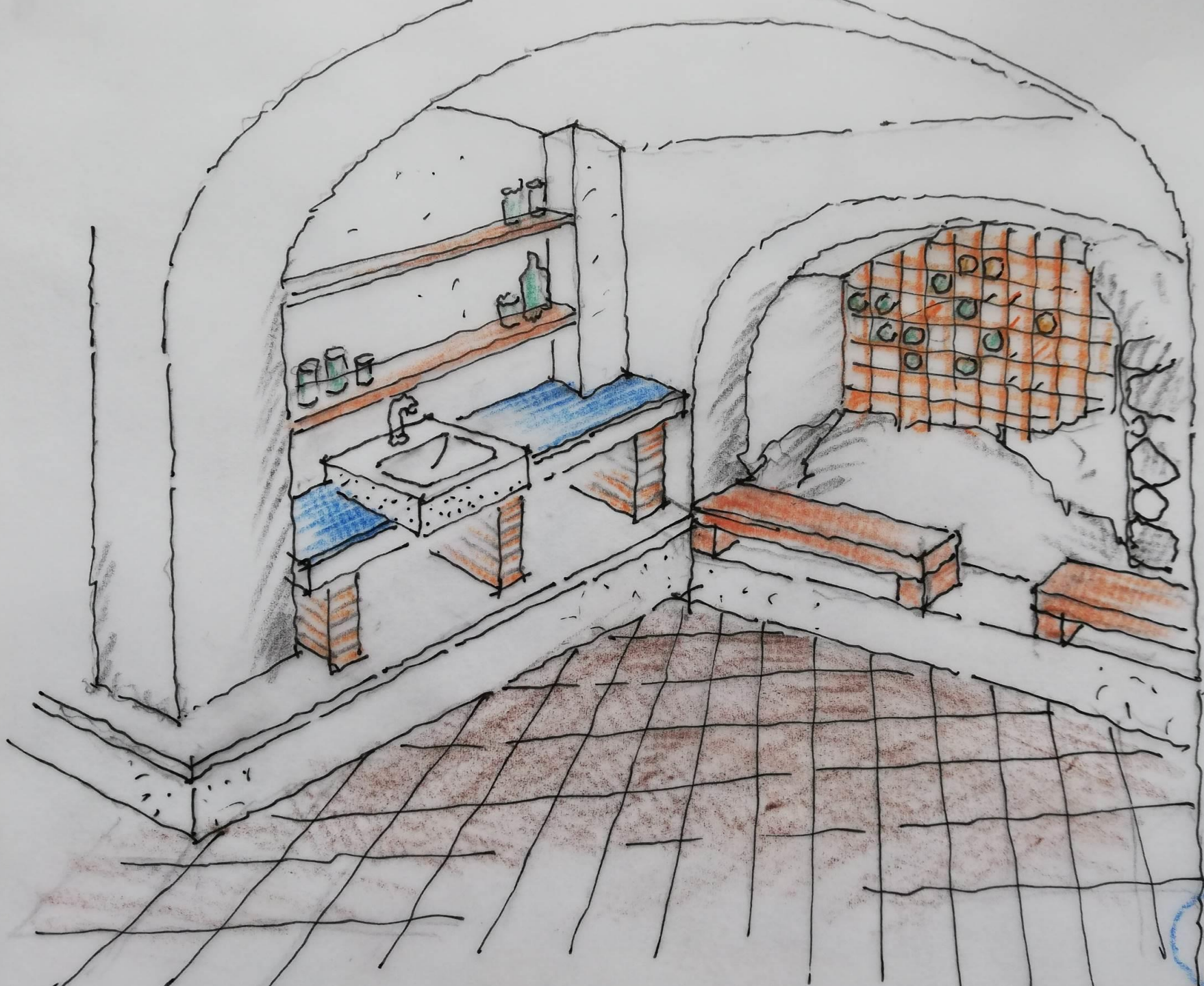
BREUERJEVA DN. SOBA

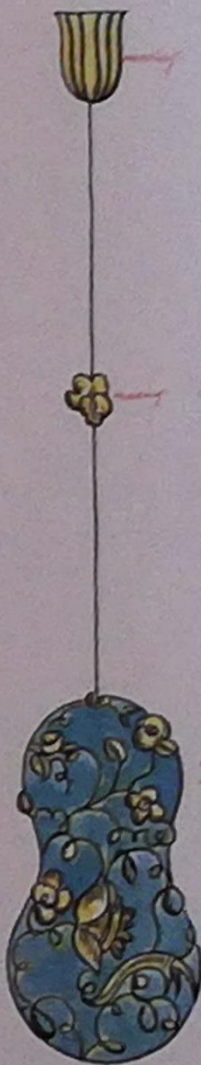
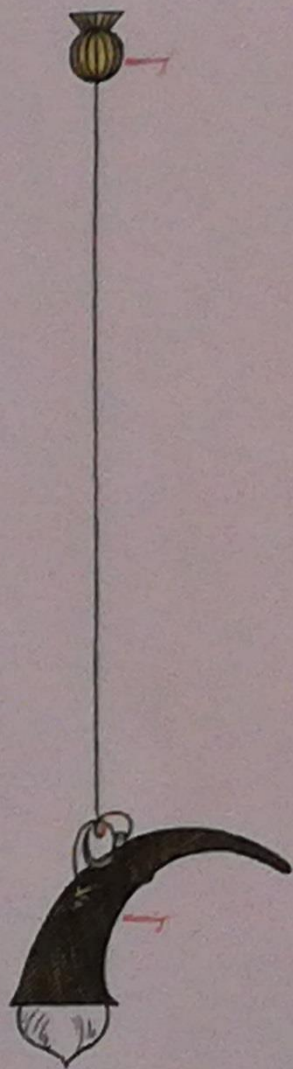
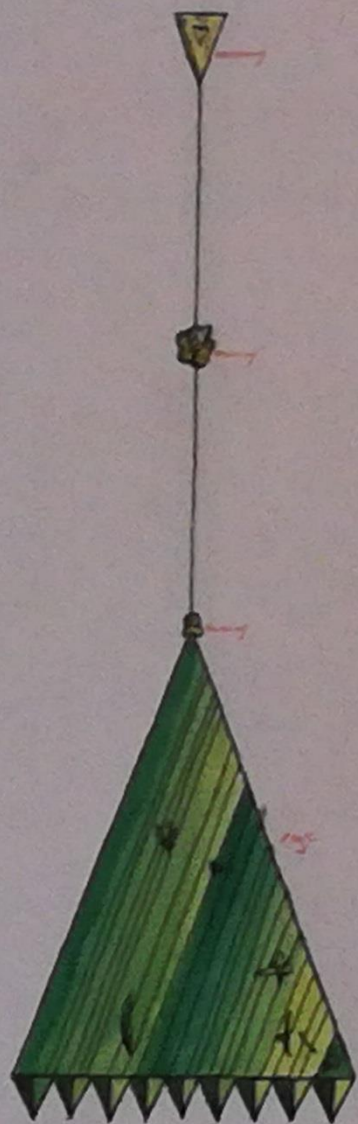
MIES VAN DER ROHE

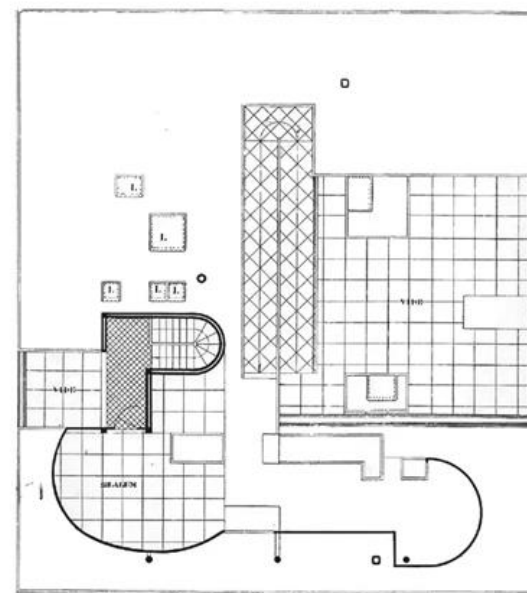
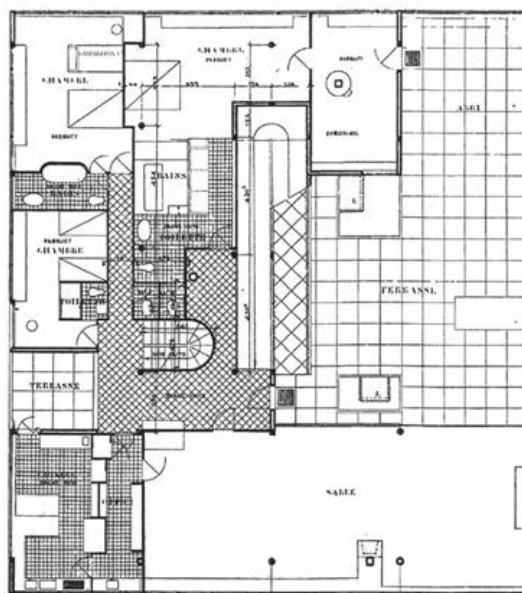
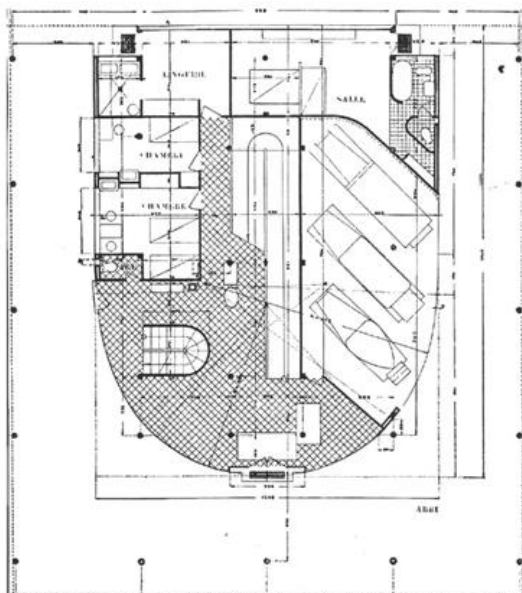


"TUGENDHAT" 1930





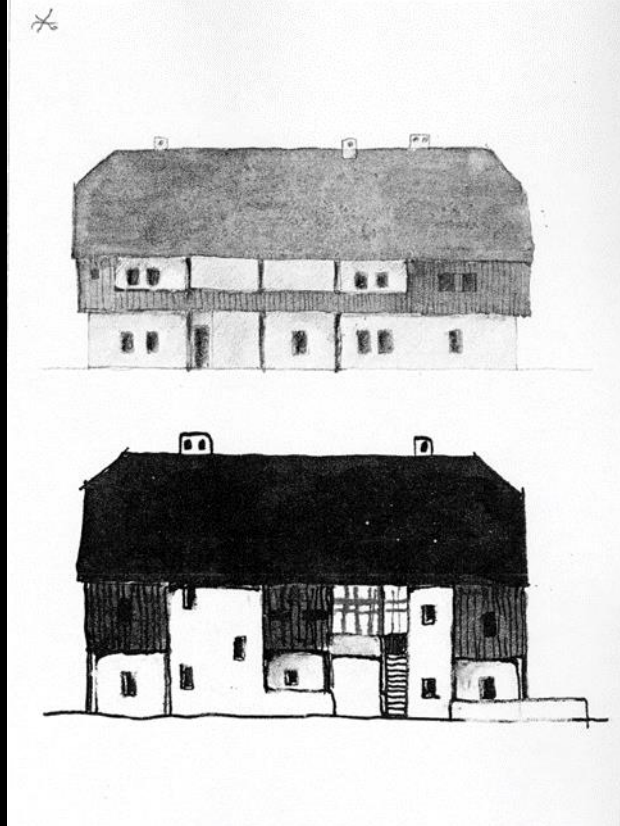




C

Načrt

grafični izdelek na osnovi katerega je mogoče zamišljeno stvaritev izdelati.



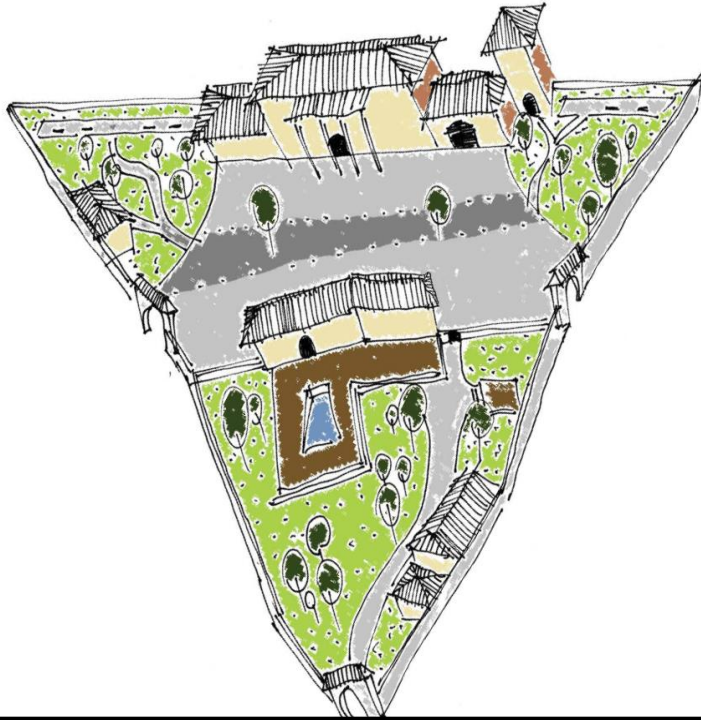
C

Načrti

Idejni načrt

Glavni načrt

Izvedbeni načrt z detajli



Vsebina načrtov – idejnega, glavnega, izvedbenega in posameznih detajlov /stavbe, prostora, elementa opreme/:

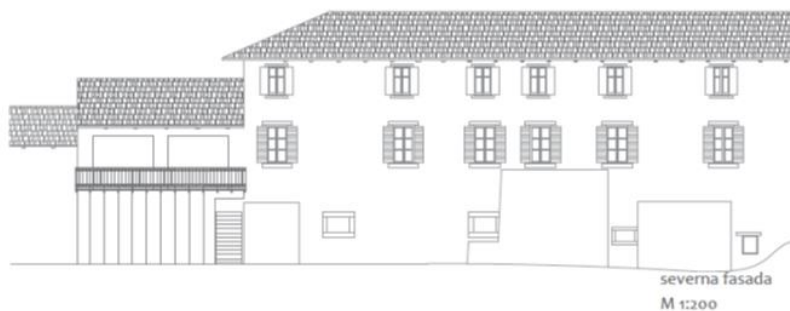
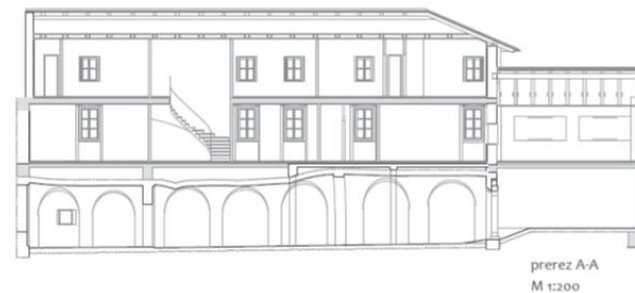
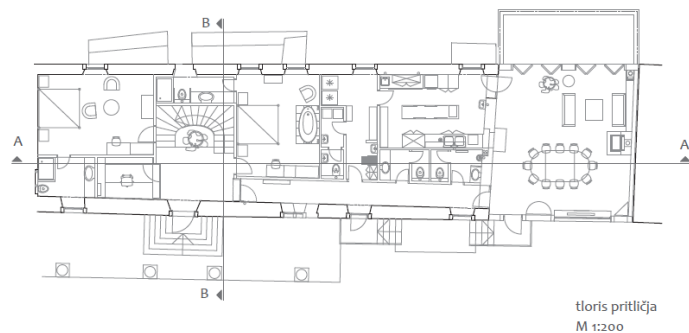
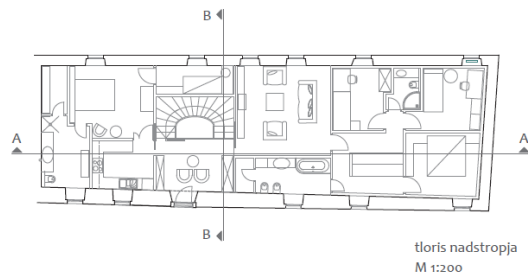
Tloris /tlorisi/

Prerez /prerezi/

Pogledi / stranski risi/

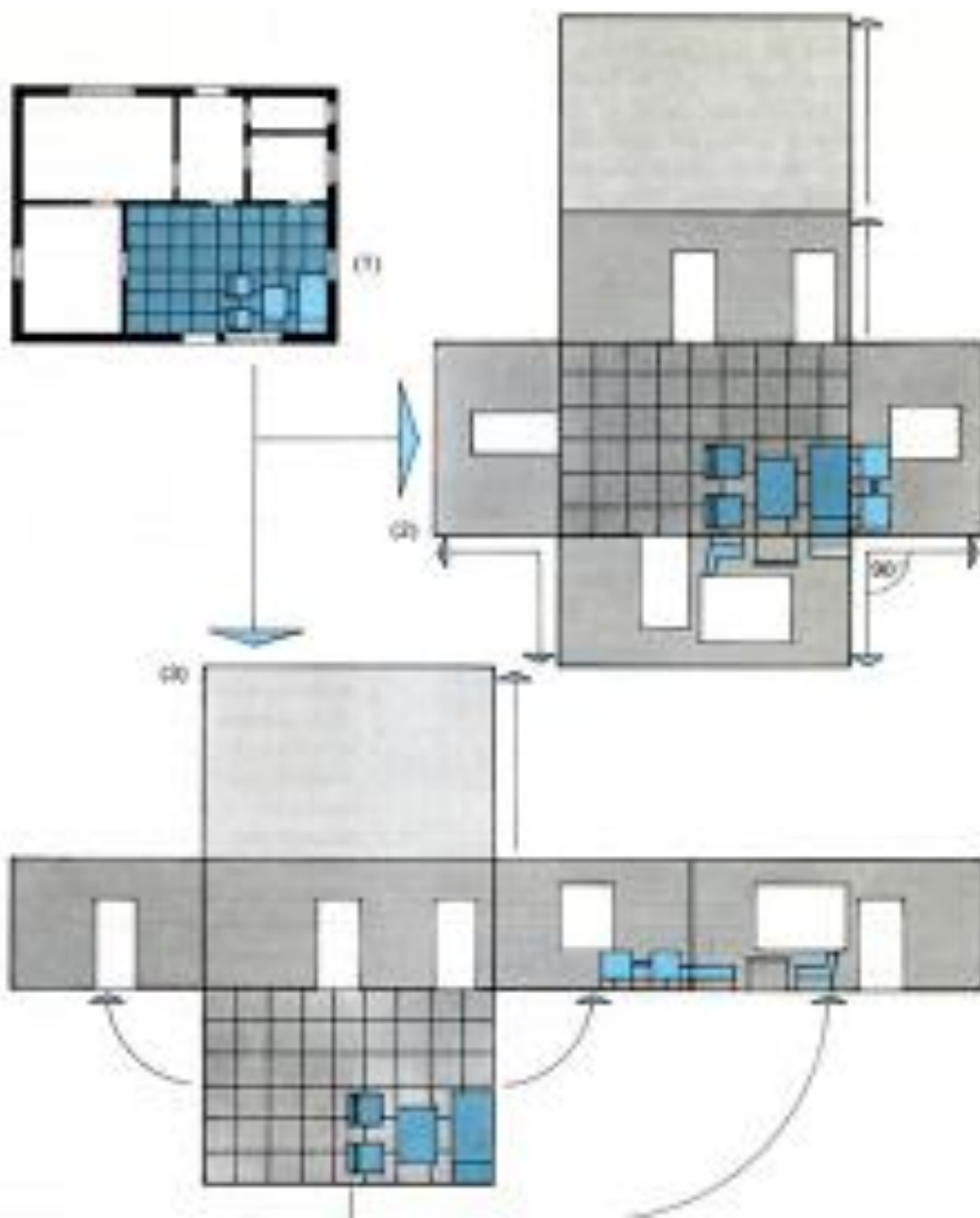
Vizualizacija

Vsi načrti se izdelajo na osnovi idejne zamisli, idejne zasnove, ki se izdelava v obliki skice, risbe!

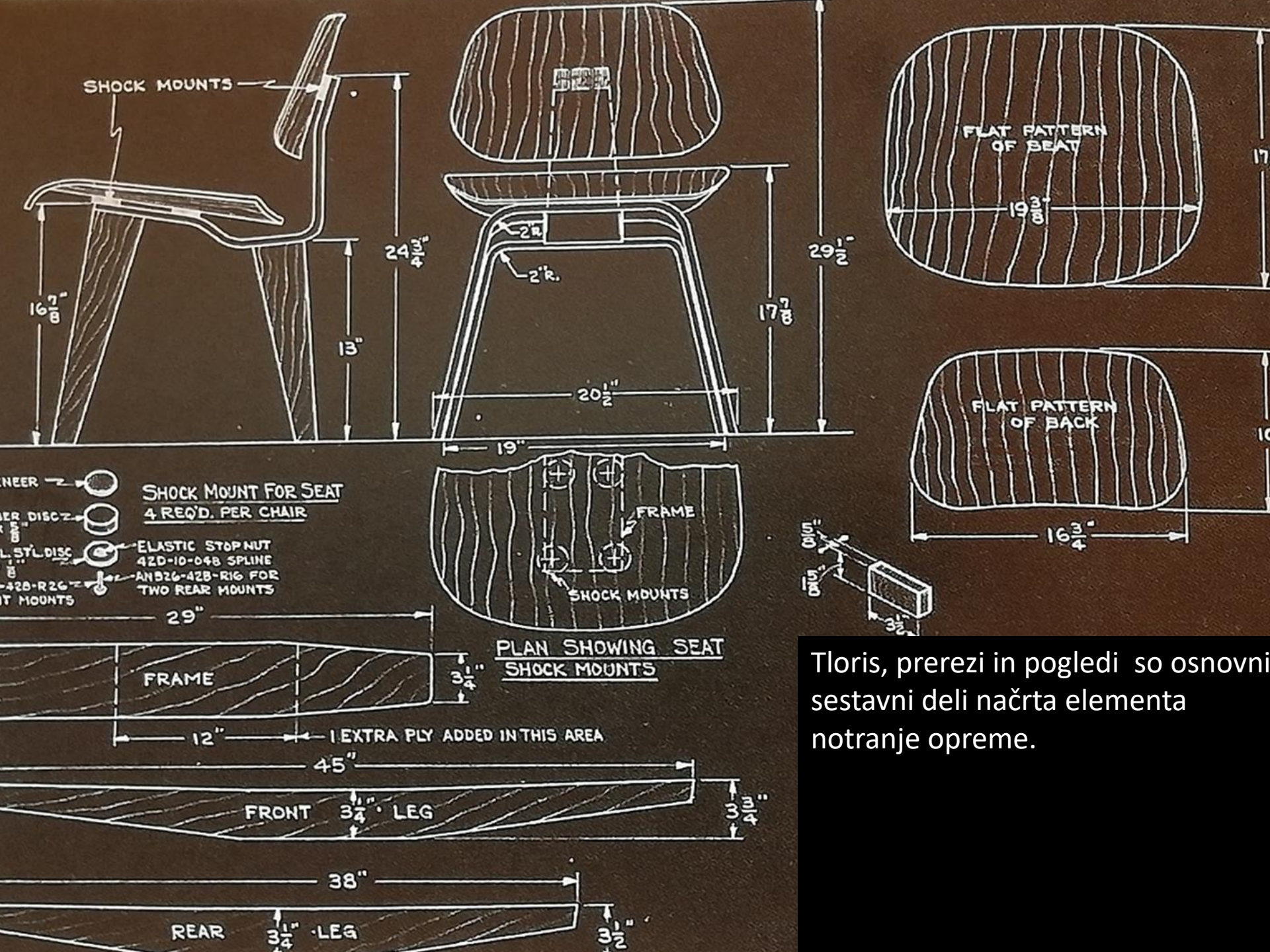


Tlorisi, prerezi in pogledi (fasade) so osnovni sestavni deli načrtov, tako stavbe kot tudi posameznih elementov notranje opreme. Vzor: arhitekturni načrt stavbe. Načrtom je pogosto dodana vizualizacija.





Tloris prostora, prerez prostora in pogledi na posamezne stene (stranski risi) so osnovni sestavni deli načrta prostora v stavbi in njegove opreme s pohištvom.



Tloris, prerezi in pogledi so osnovni sestavni deli načrta elementa notranje opreme.

Načrti za izvedbo se med seboj razlikujejo po natančnosti, ki jo določa merilo.

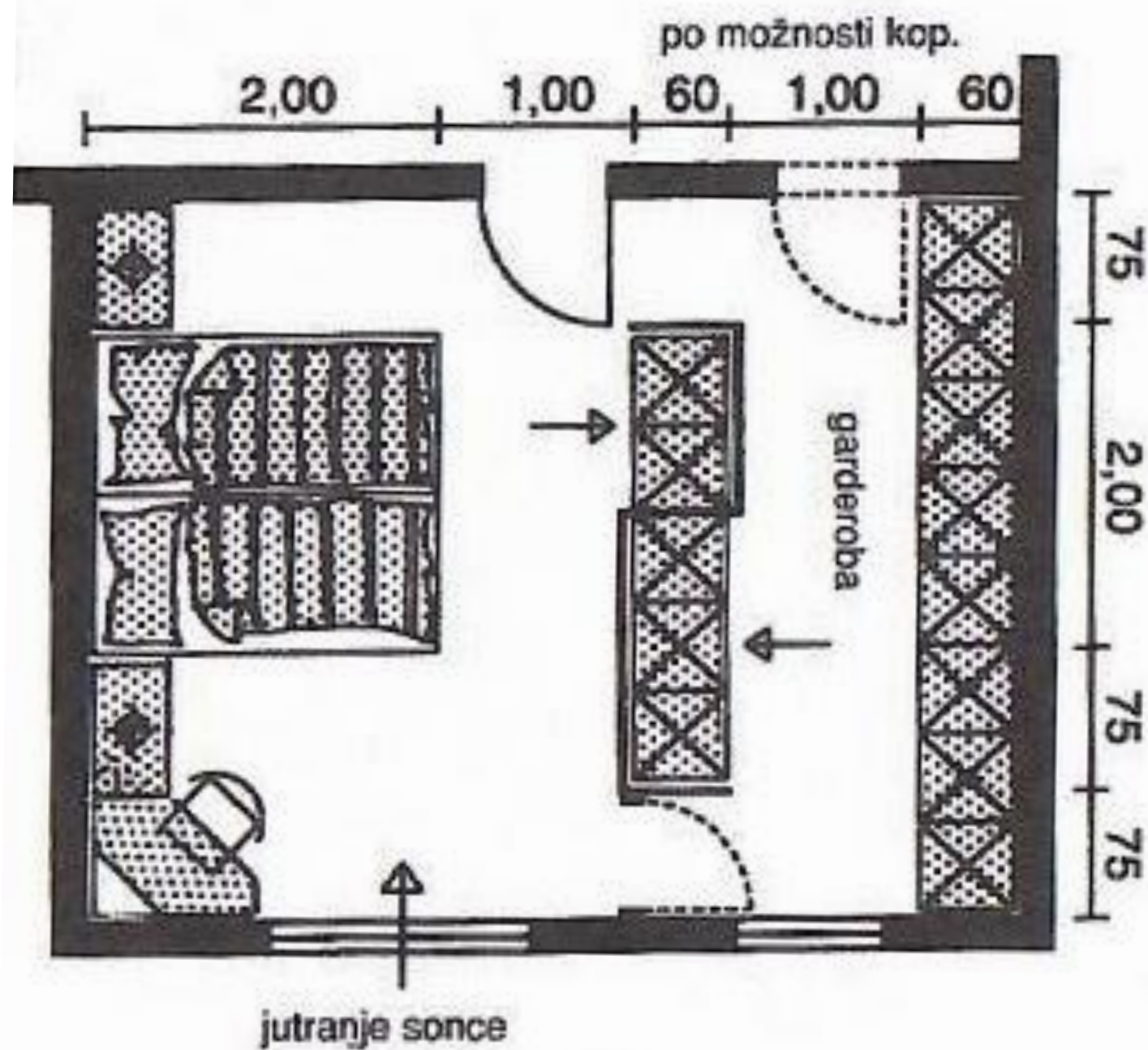
Idejni načrt - merilo 1: 250, 1: 200, 1: 100

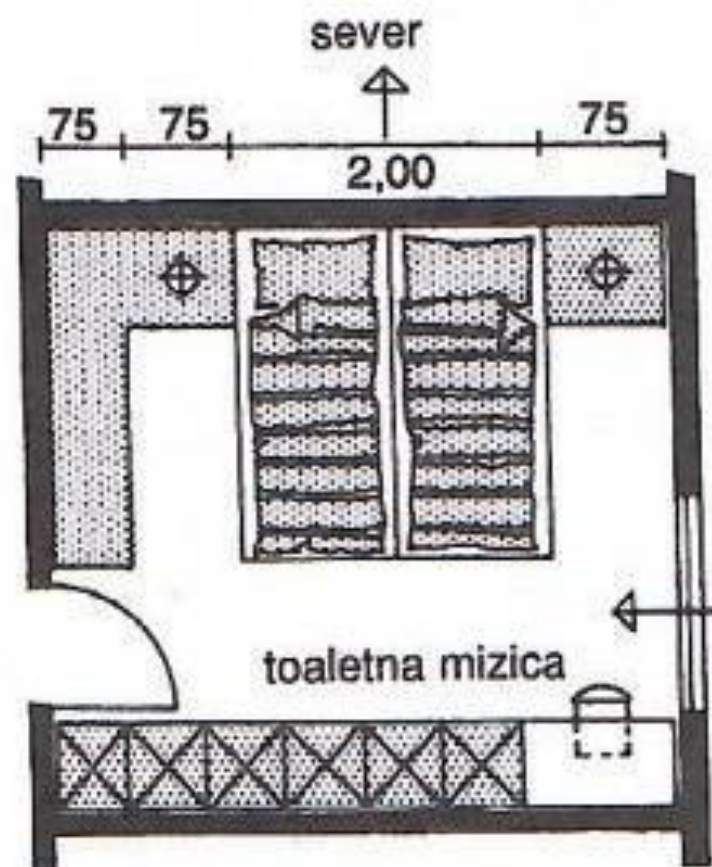
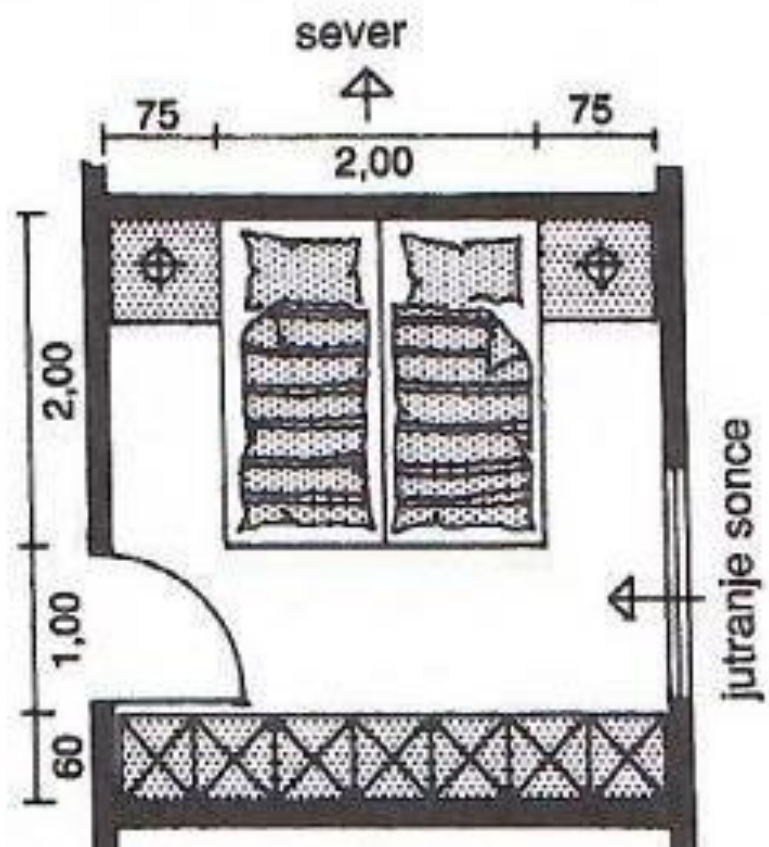
Glavni načrt – merilo 1: 50, 1: 25

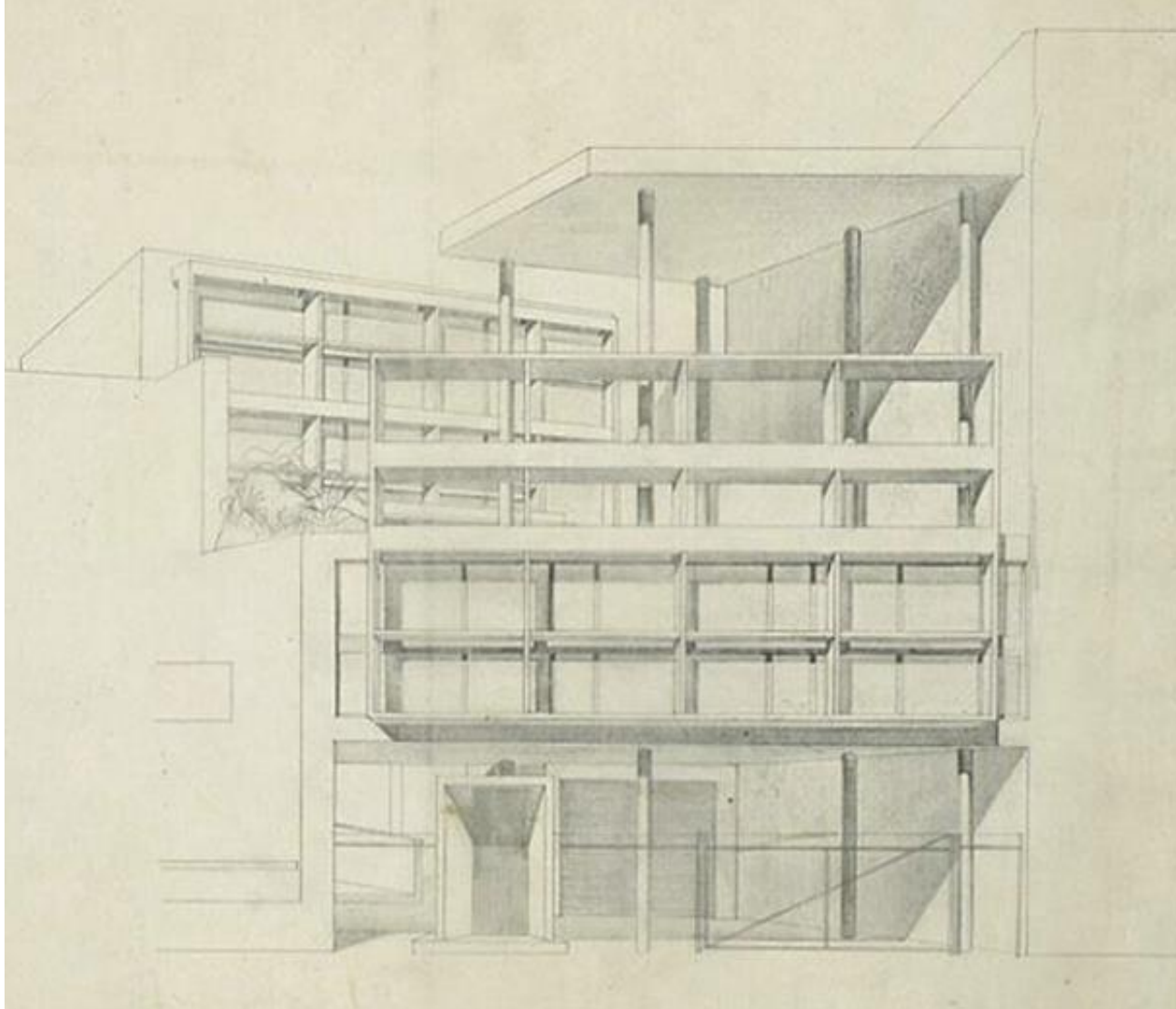
Izvedbeni načrt z detajli - merilo 1: 50, 1: 25; 1: 10, 1: 5, 1: 1, 2: 1, ...

Vsi načrti z izjemo detajlov se kotirajo v metrih, detajli pa v centimetrih ali celo v milimetrih.

Glavni in izvedbeni načrt se pogosto razlikujta le po dodanih detajlih – domišljenih izvedbenih podrobnostih. Pri izdelavi načrtov za opremo je izvedben načrt dopolnjen s kosovnicami – natančnim izrisom sestavnih elementov izdelka.



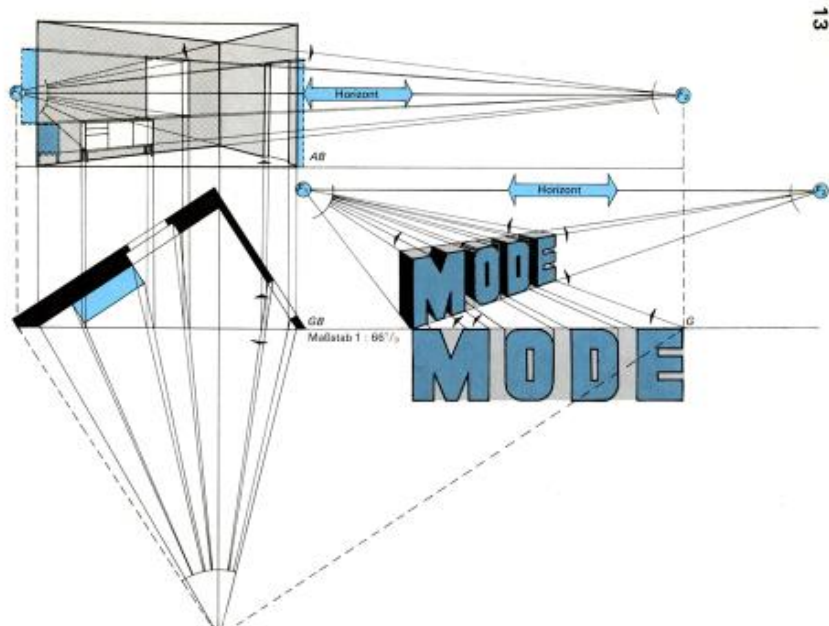




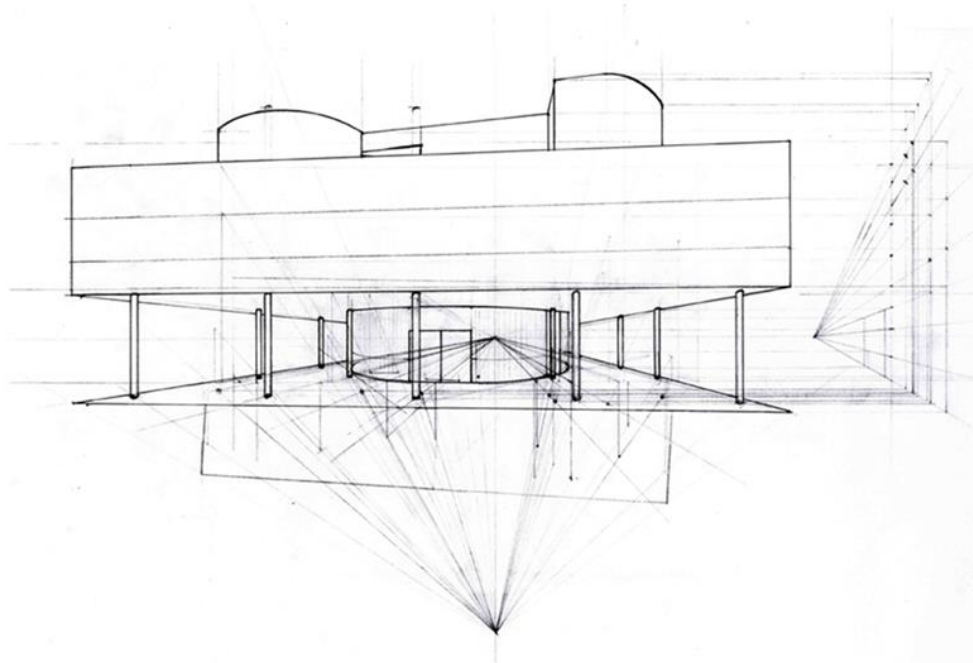
D

Vizualizacija: perspektivna ali aksonometrična risba, maketa.

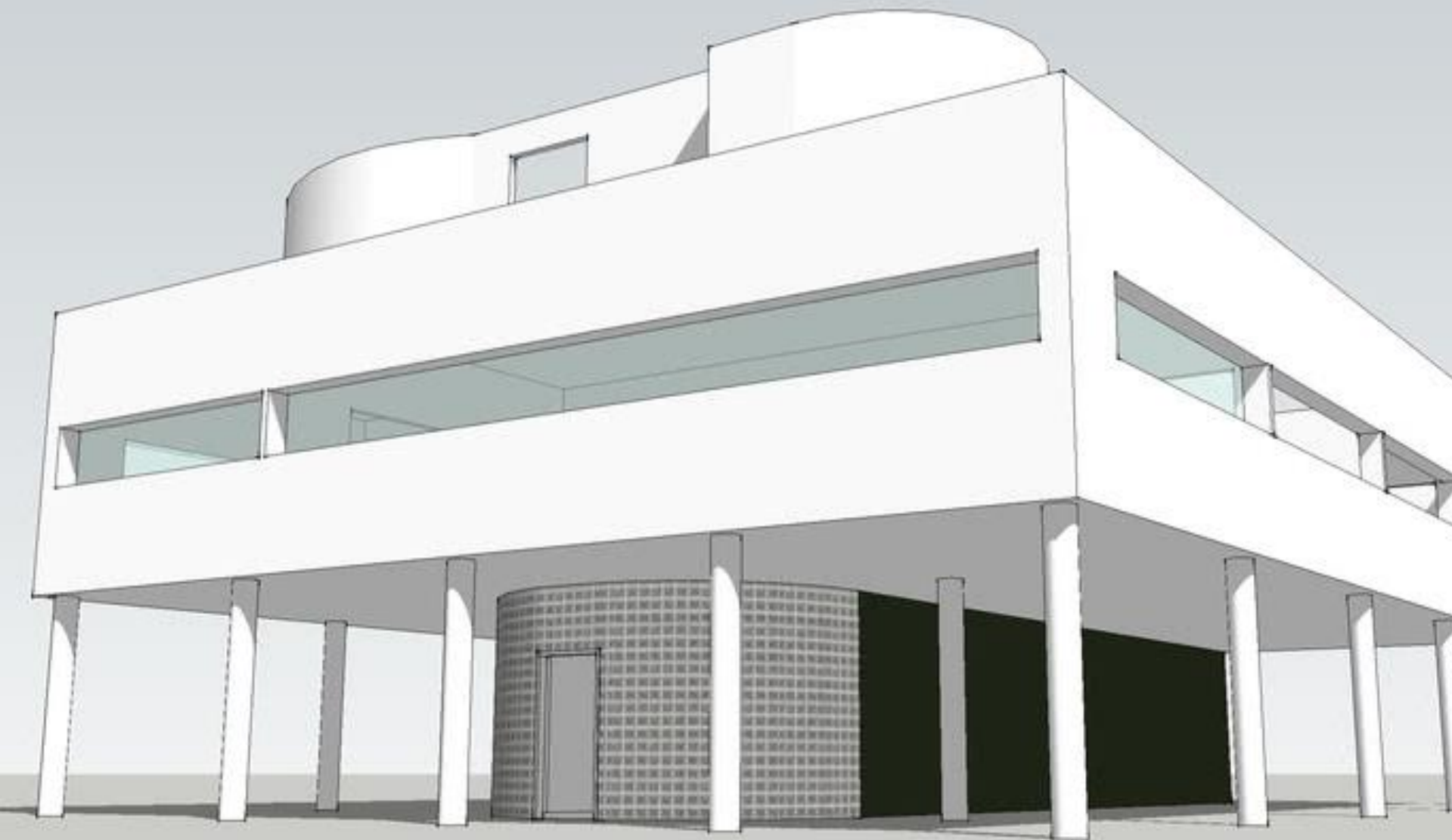
Uporabljamo jih za ponazoritev oziroma za kar se da nazoren prostorski prikaz – vtis načrtovanega predmeta v zmanjšanem merilu.



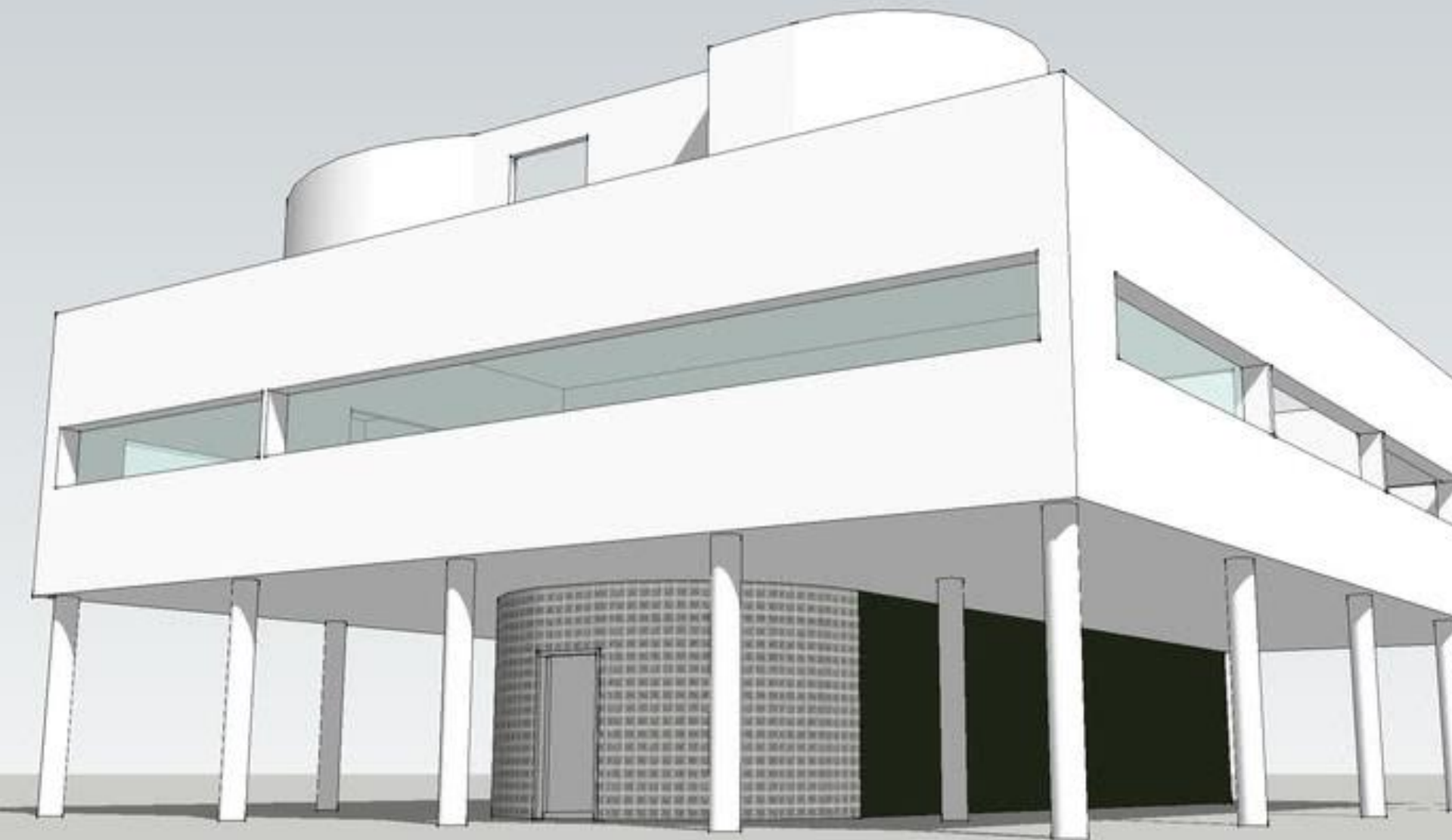
13



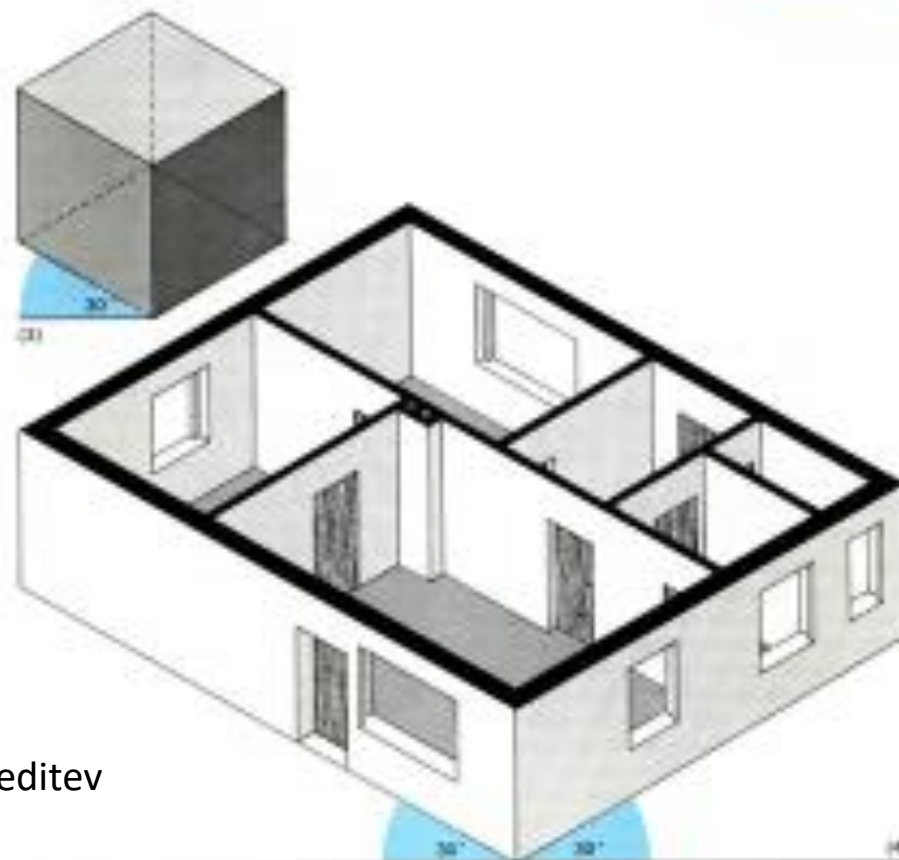
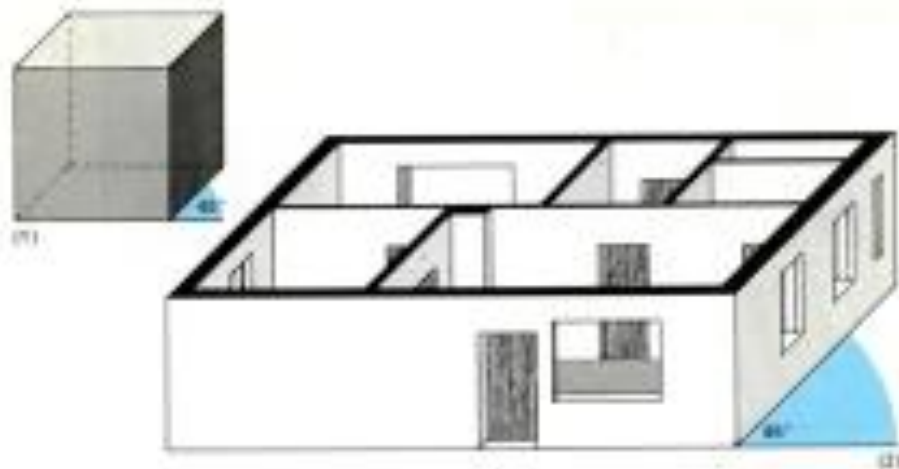
Perspektiva: navidezno stekanje
vzporednih črt in postopno
zmanjševanje bolj oddaljenih
predmetov pri gledanju v
daljavo. Odlična tehnika za predstavitev zamišljenega: stavbne zunanosti notranjosti,
posameznih prostorov in predmetov v njih (pohištvo)



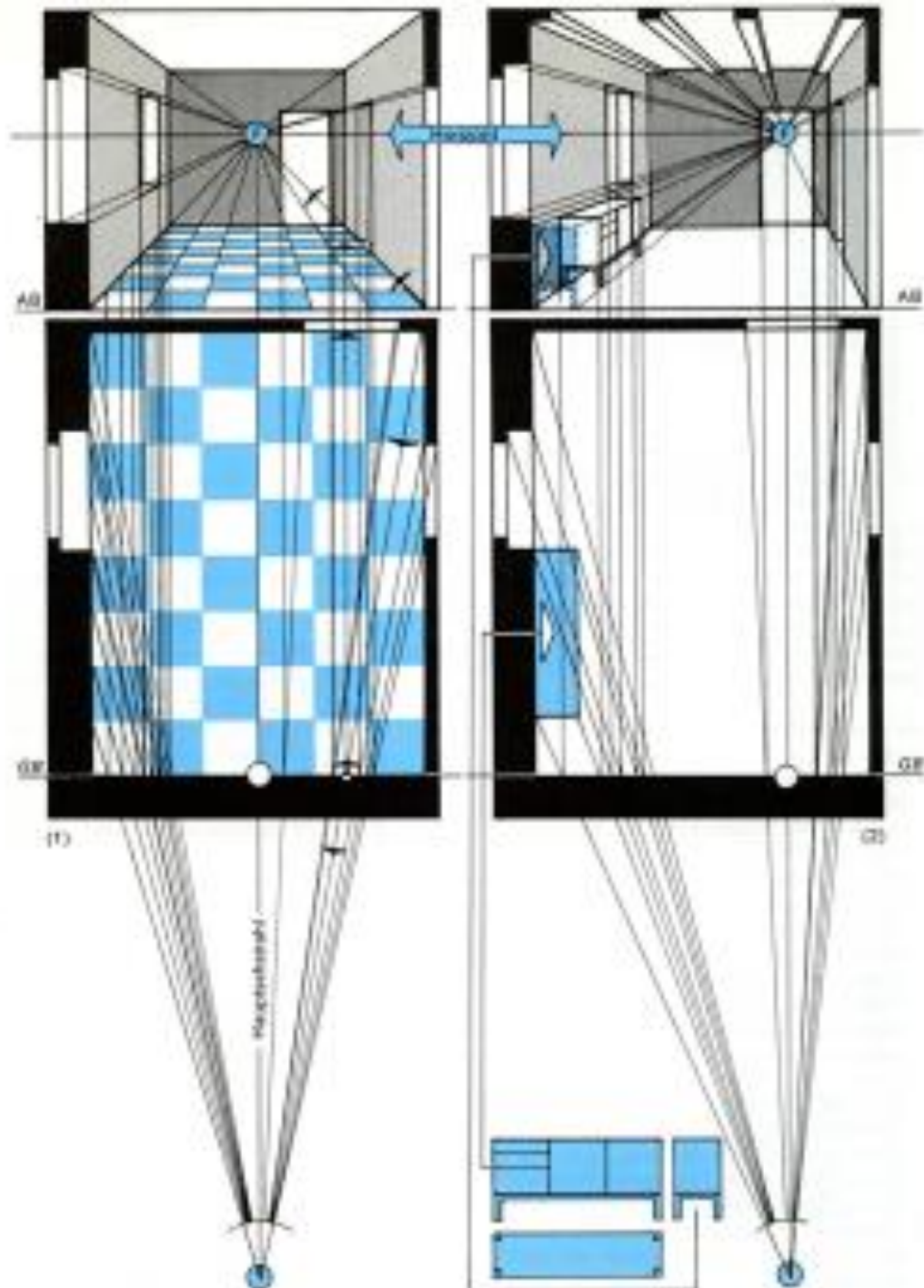
- Stavbna zunanost



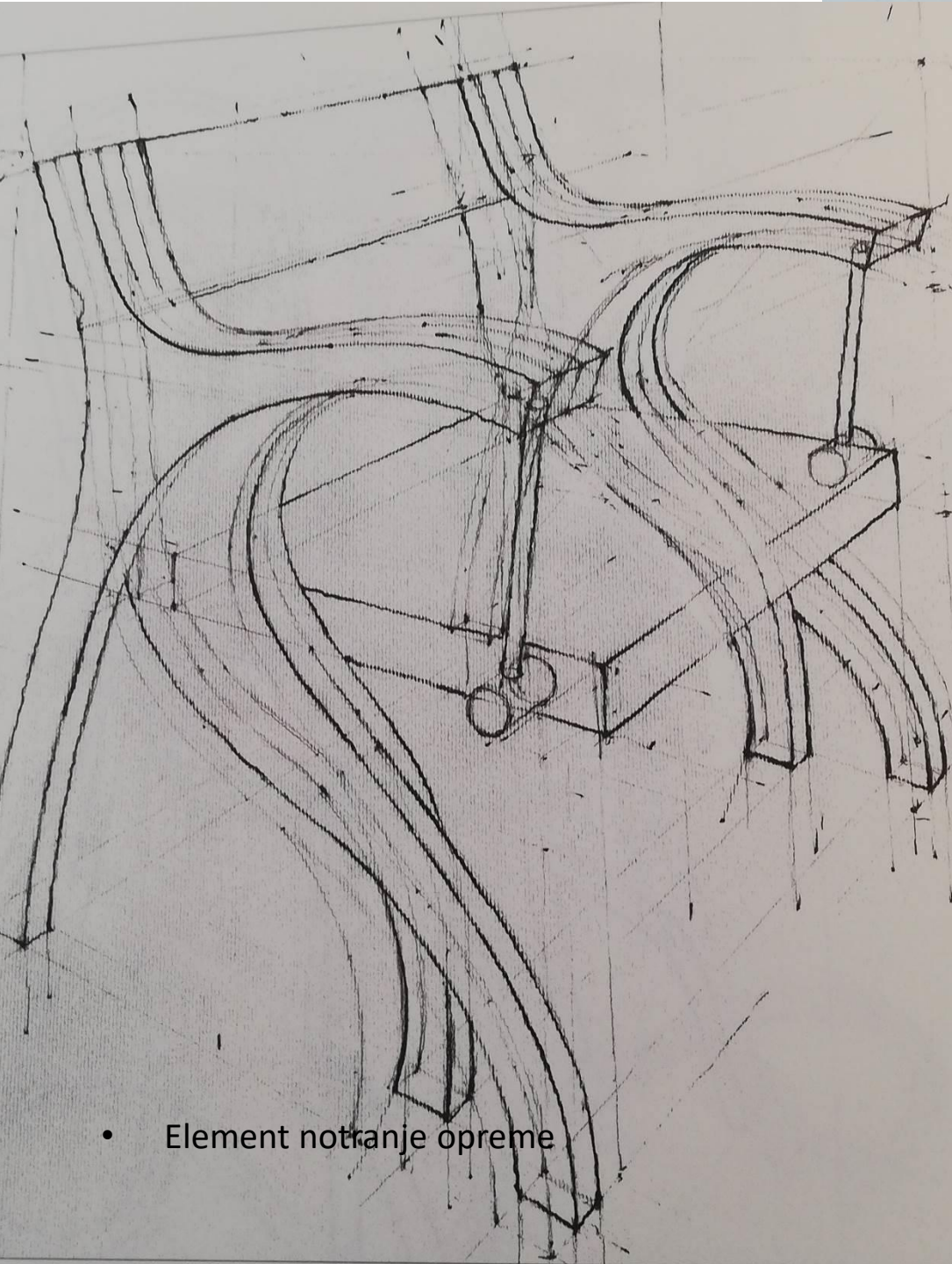
- Stavbna zunanost



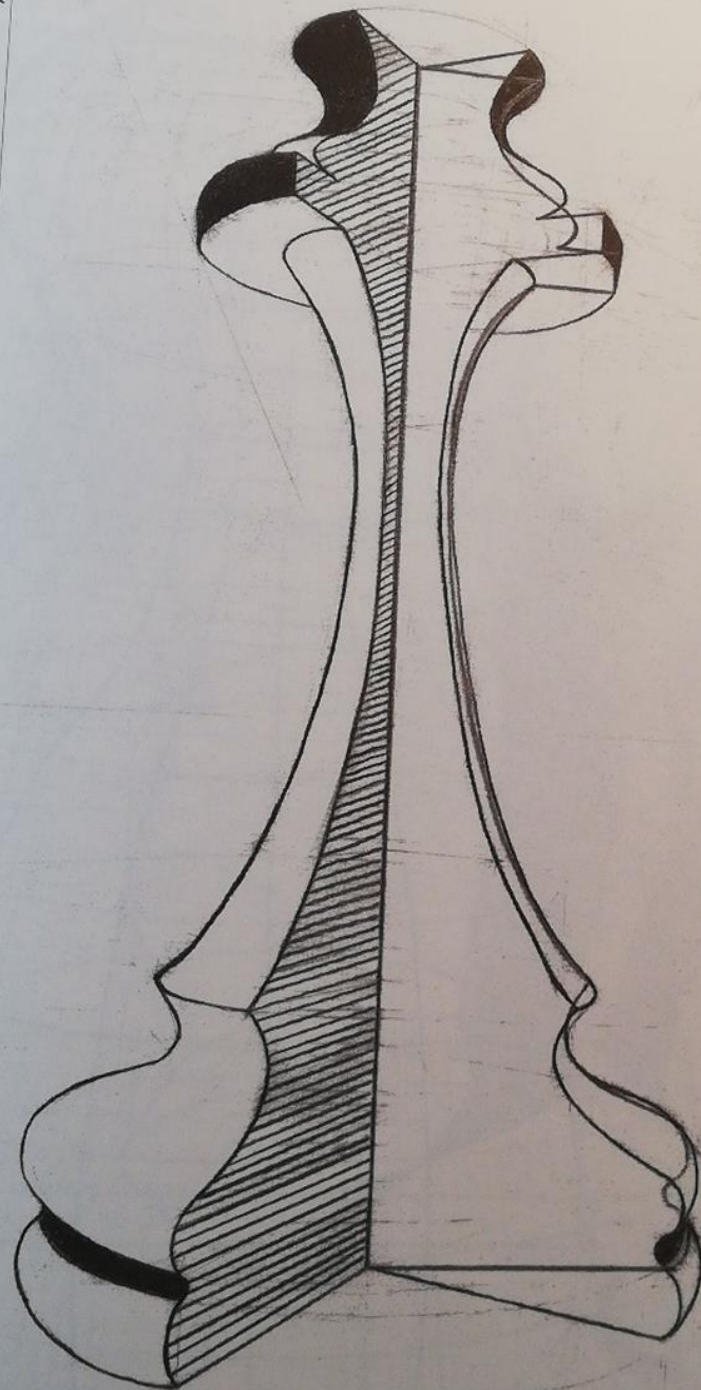
- Notranja razporeditev prostorov

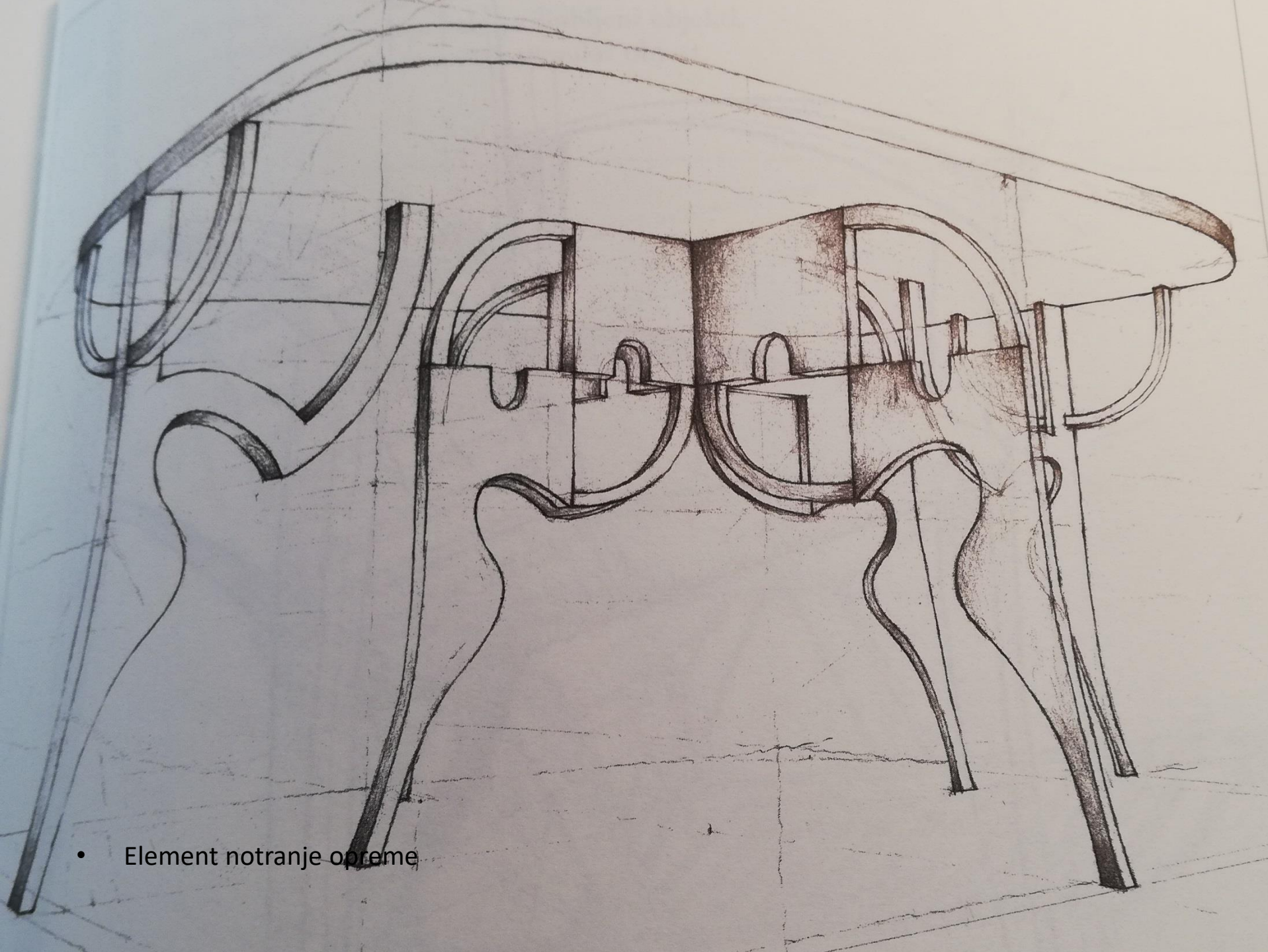


- Prostor v stavbi

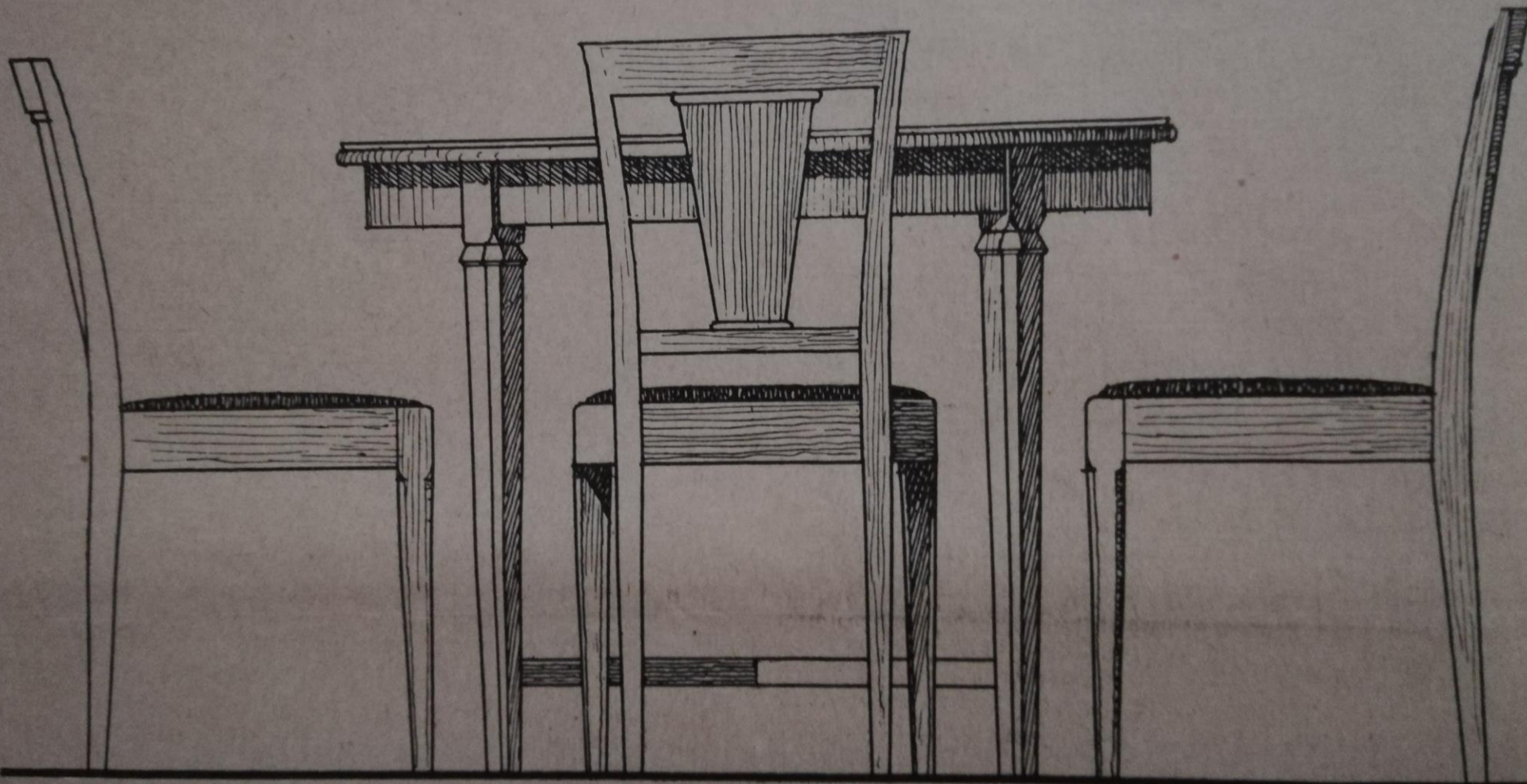


- Element notranje opreme





- Element notranje opreme



Tisch und Stuhl.



D

Maketa

V pomanjšanem merilu izdelan model, vizualizacija načrtovanega predmeta, objekta ...



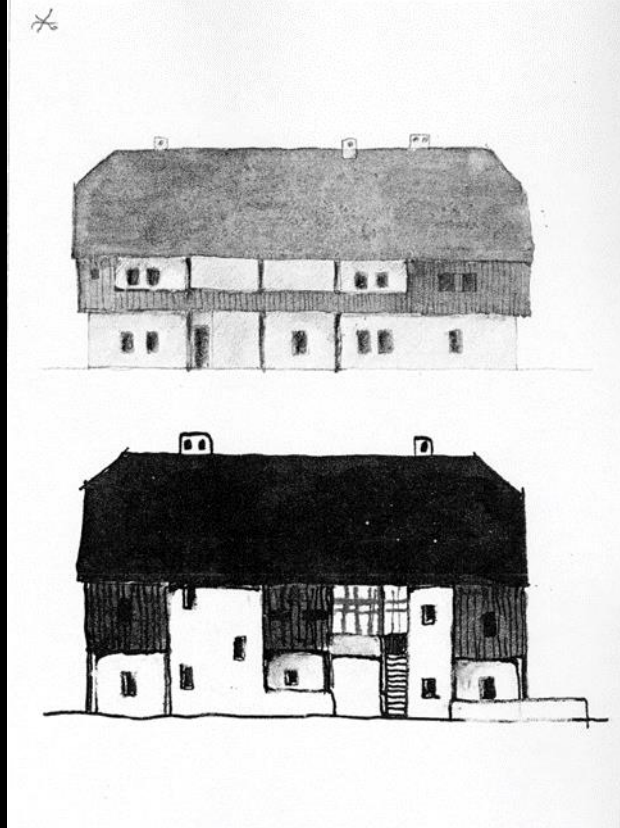








From: JamiMAC2010 @gmail.com
Subject: Re: EN
Date: 11 September 2017 at 10:50
To: Branislav Kostic branislav.kostic@gmail.com
Zdravo Branislav - izvok - razlike so samo pri Wijs.
LP,
Jani



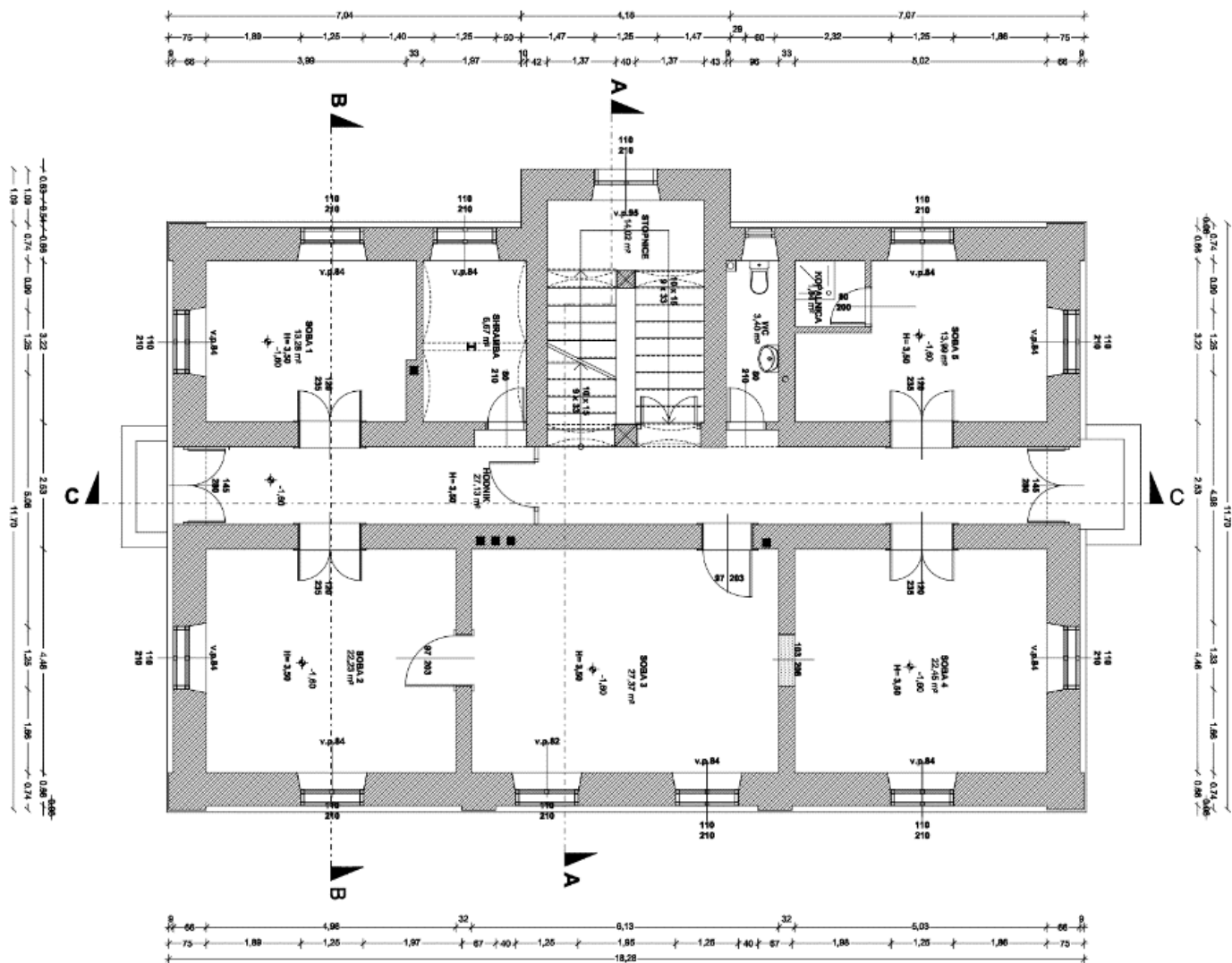
Od zamisli do izvedbe

Vzor:

Prenova obstoječe stavbe stavbo

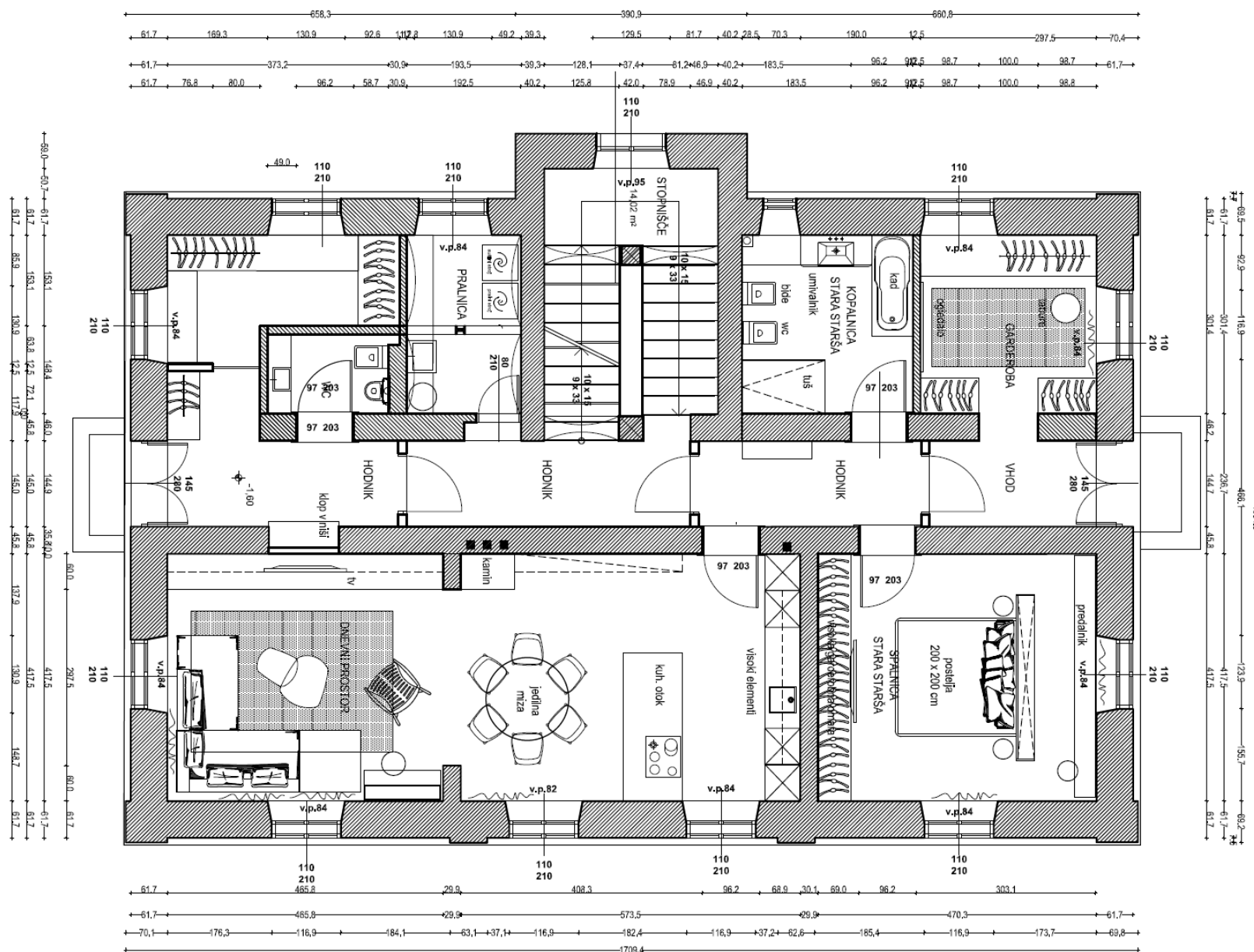
Idejni, glavni in izvedben načrti -





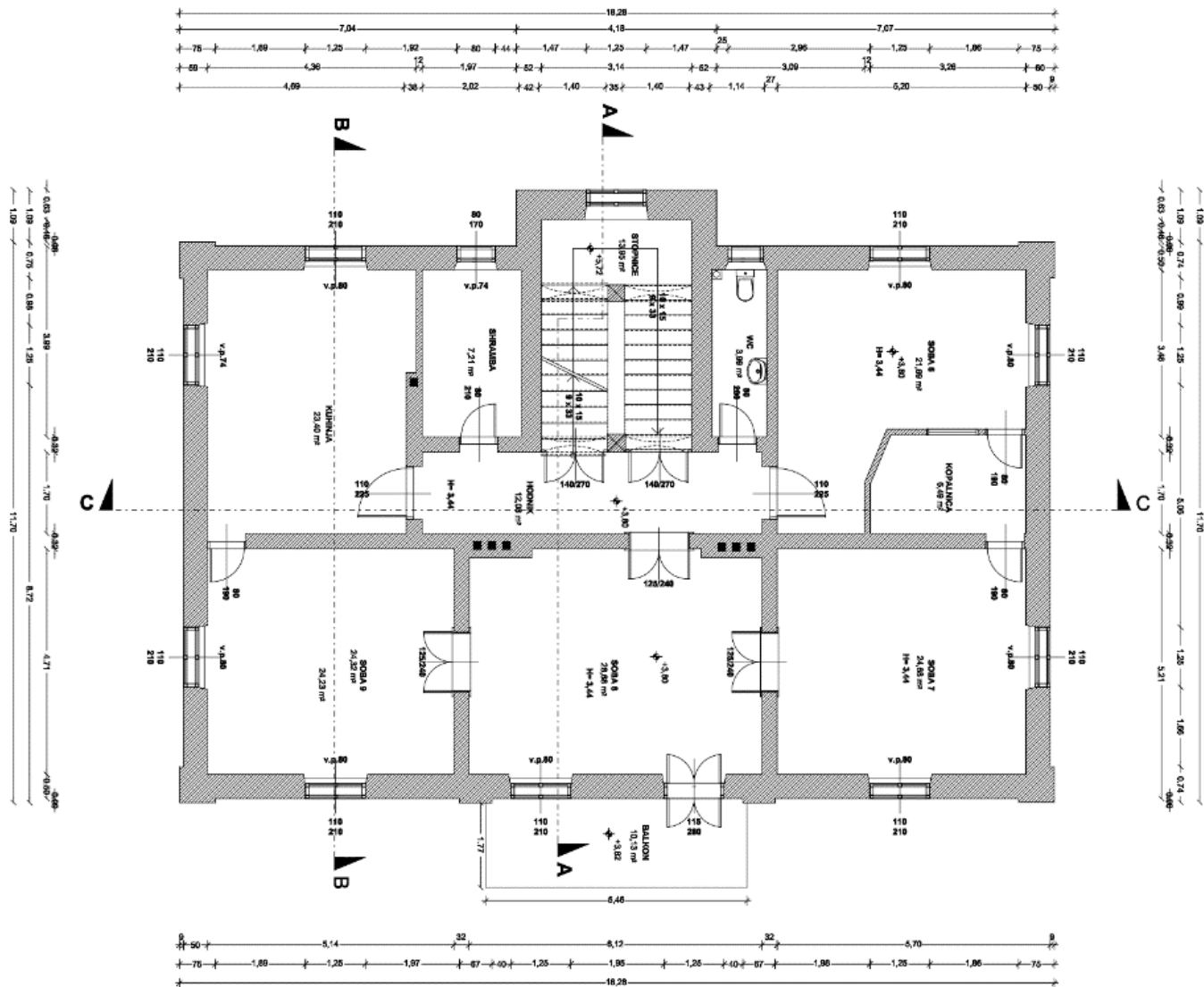
- Idejni načrt – tloris pritličja; merilo 1: 100; kote so v metrih.

Opozorilo: zaradi poljubne pomanjšave originala nobeden od predstavljenih vzorov ni v merilu

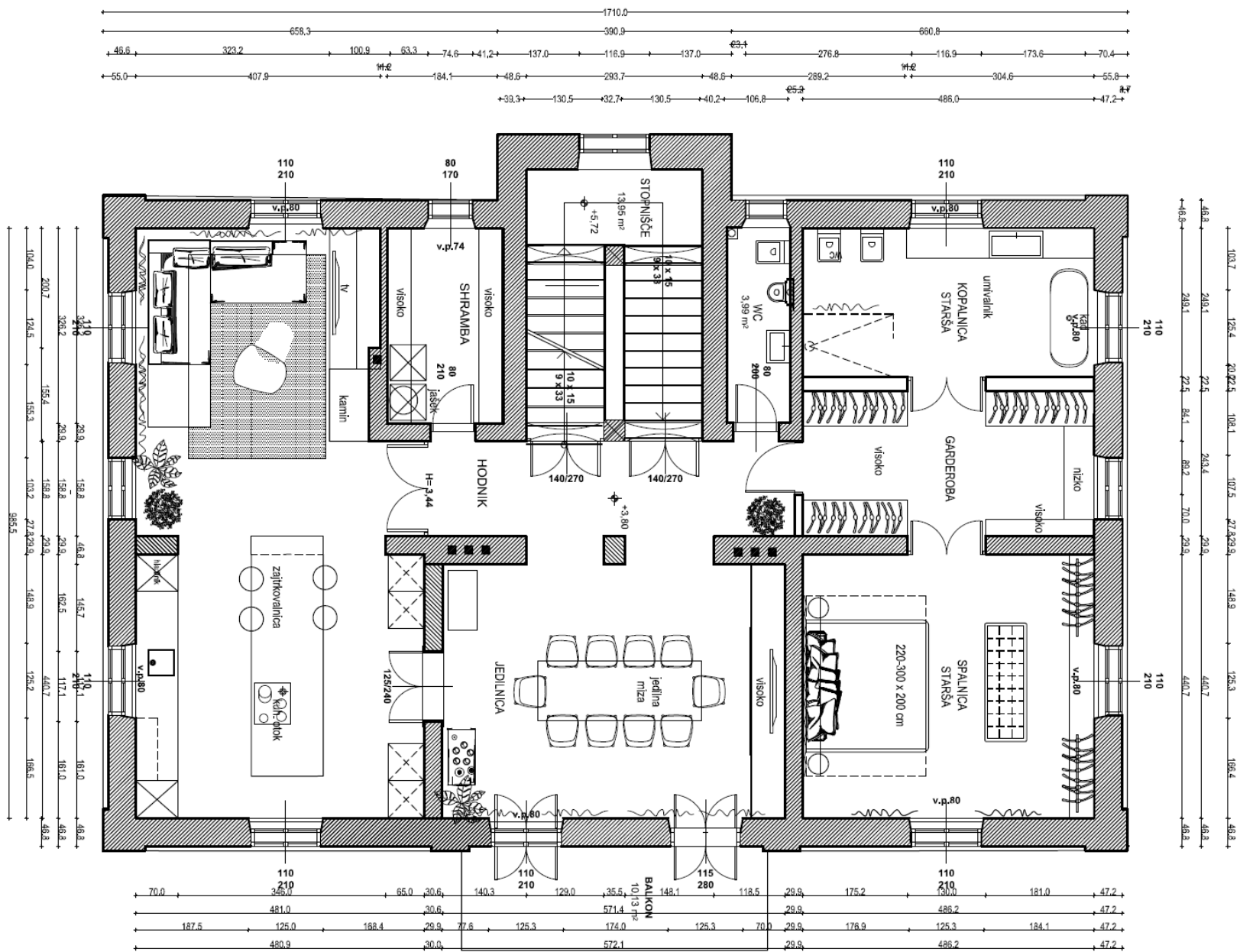


- Glavni načrt in izvedbeni načrt – tloris pritličja. Merilo 1: 50

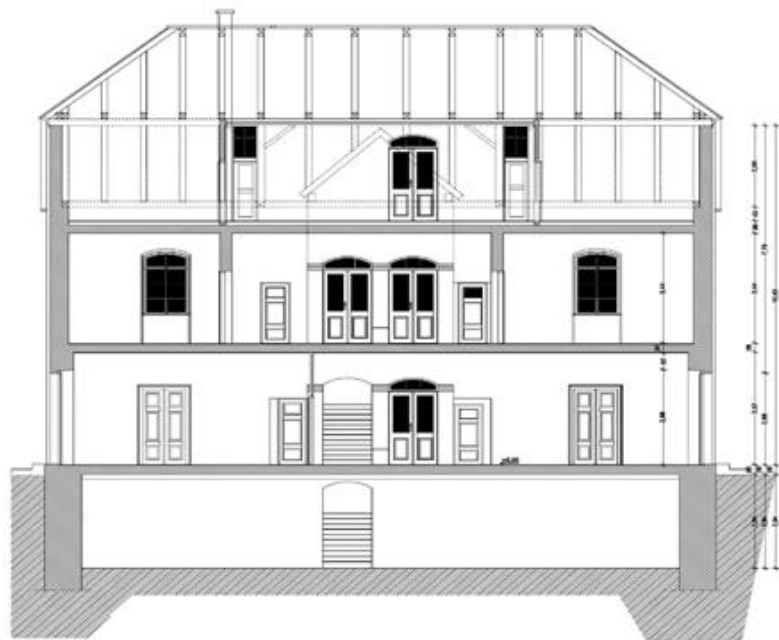
Opozorilo: Pomembna sestavina načrta je vrisana razporeditev notranje opreme!



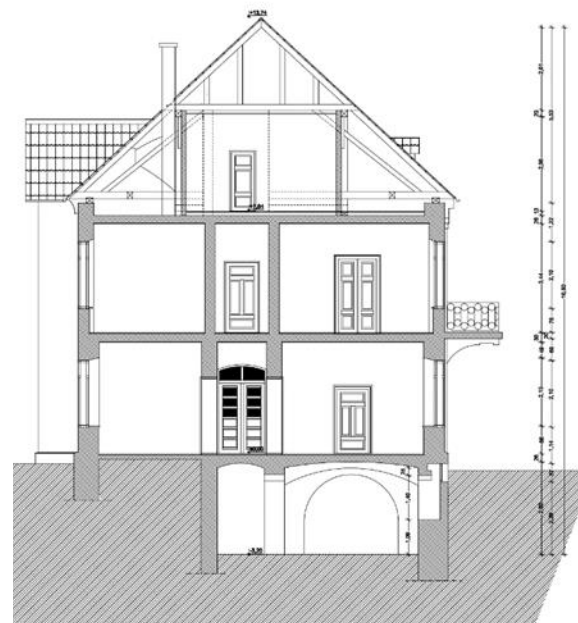
- Idejni načrt – tloris nadstropja. Merilo 1: 100



- Glavni načrt in izvedbeni načrt – tloris nadstropja . Merilo 1: 50

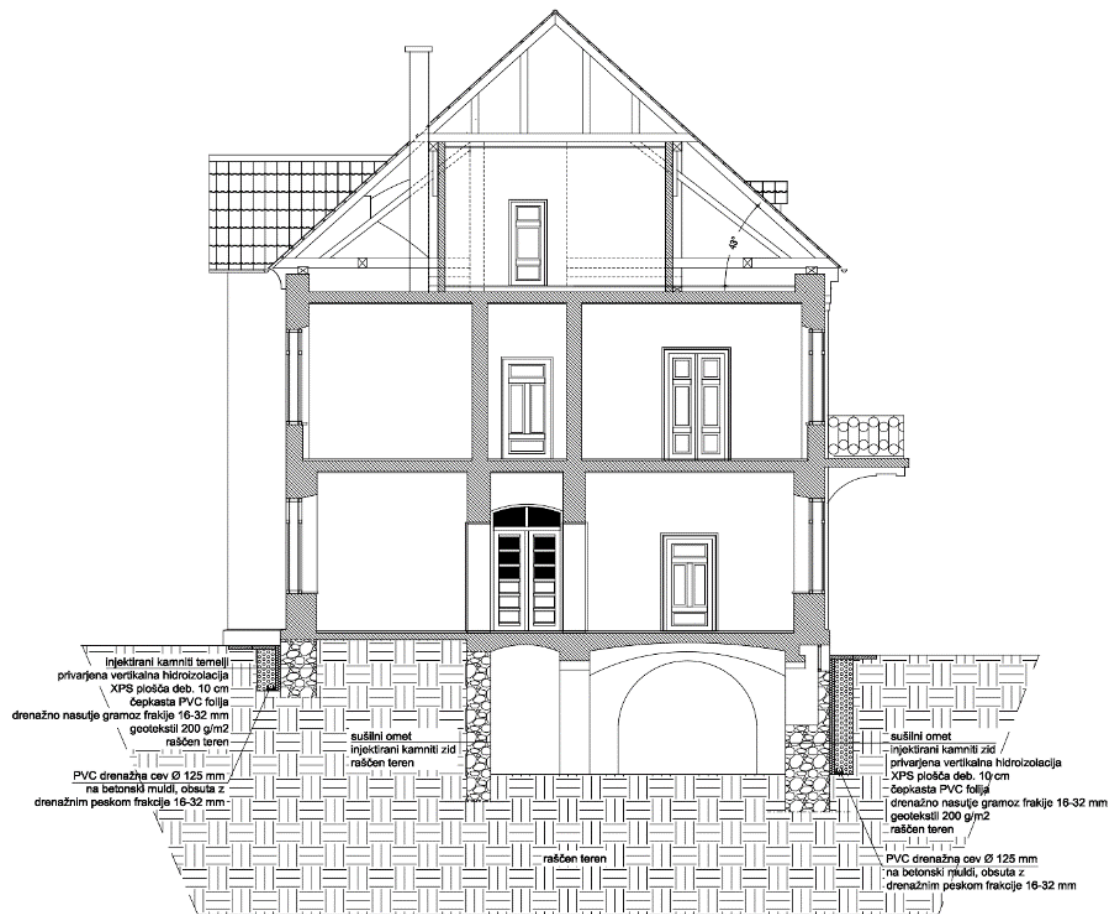


PREREZ CC



PREREZ BB

- Idejni načrt – prereza . Merilo 1: 100



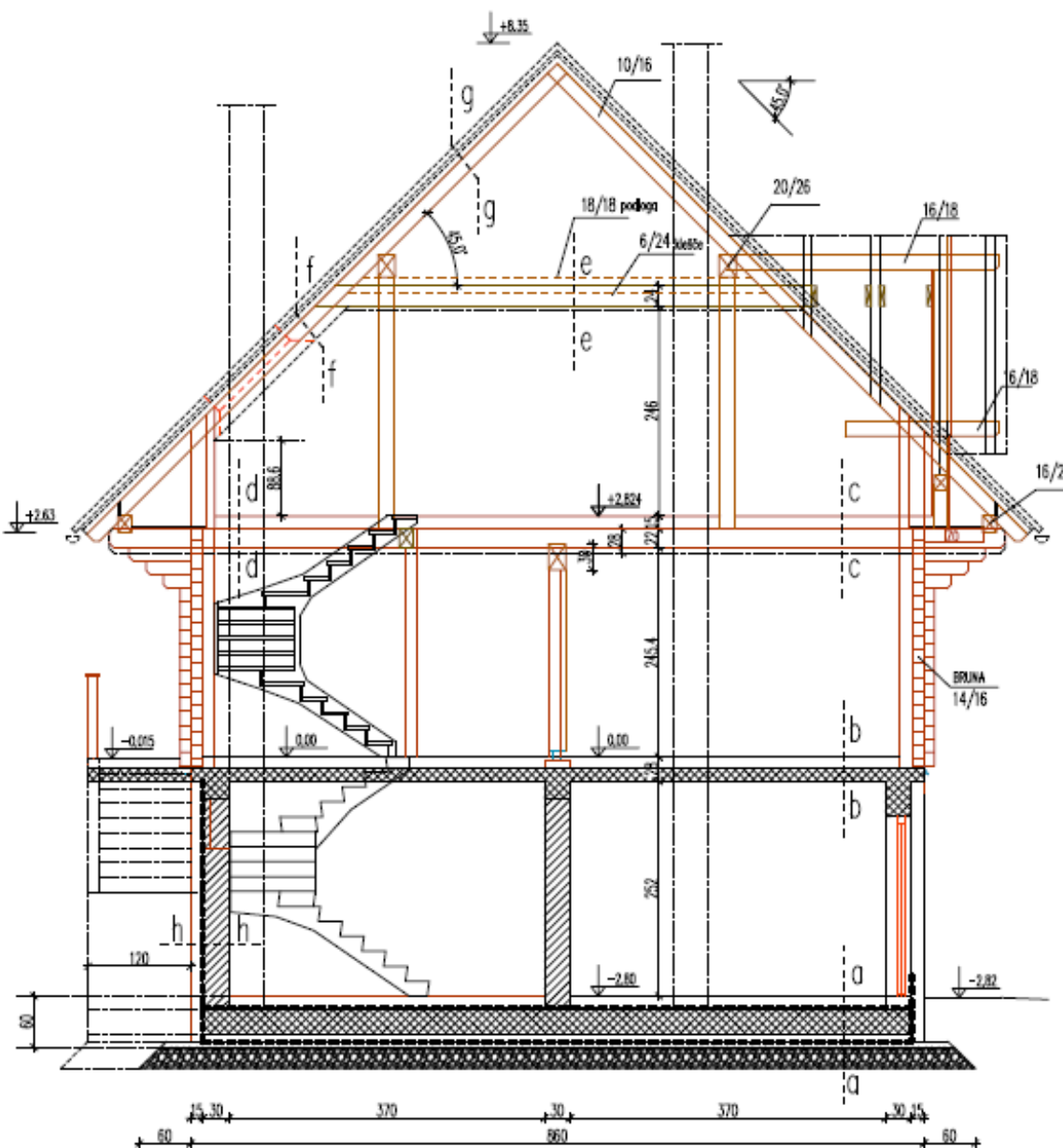
SANACIJA TLAKA V KLETI:

- odstranitev obstoječega peska s poglobitvijo tlaka v debelini do 30 cm
- utrditev gradbene jame z vgradnjo utjenega gramoznega nasutja frakcije 0-32 mm v debelini do 10 cm
- izdelava podložnega betona v debelini 8 cm, opcija vgradnje mraznele armature Q 169
- hladni premaz in privarjena hidroizolacije deb. 4 mm
- toplotna izolacija XPS 100 v debelini 5-10 cm
- estrih s PVC mikro vladni deb. 5 cm
- finalni tlak

Opomba :

po potrebi se izdelava odvod izcednih voda, če se pojavljajo na koti tlaka kleti s PVC drenažnimi cevmi Ø 110 mm

- Glavni načrt in izvedbeni načrt – prerez . Merilo 1: 50



f - f PREREZ STREHE

- kritina
- letve kritina 4x5 cm
- morali zračenje 5x8 cm
- vodonepropustni sloj (paroprot.folija)
- oplata 20 mm, napušč 20 mm
- TI 8+8+8=24cm - ali več?
- distančniki 5x8 cm ali več?
- parna zapora (PE UV folija)
- instalcijske letve 2.0 cm
- notranji obloga opaz 15 mm

e - e PREREZ STROPA PODSTREŠJA

- pešohodni pod 22 mm
- paropropustna folija
- TI 24 cm (3x8cm ali več?)
- Mešče h=24cm
- PE UV folija
- instalcijske letve 20mm
- opaz 15mm, ali GKPL

d - d PREREZ TLAKA V KOPALNICI (mansarda)

- talna obloga - keramika
- cementni estrih 5 cm
- TI 4 cm (TP 45/40)
- hidro izolacija
- slepi pod 20mm (impregirani)
- opaz 20mm
- skeletna konstrukcija
- slepi opaz 20mm + GKPL (kop. prit.)

c - c PREREZ STROPA PRITUČJA

- ladijski pod 22 mm
- PE UV folija
- TI 8 cm
- morali h=8 cm
- zvočna izolacija TP 30/25
- PE UV folija
- opaz 20mm
- vidna stropna konstrukcija

b - b PREREZ STROPA - KLETI

- talna obloga (keramika)
- cementni estrih 5 cm
- TI 5 cm
- AB plošča 15 cm
- zaključni omet

a - a PREREZ TLAKA V PRITUČJU

- talna obloga (keramika)
- cementni estrih 5 cm
- TI 6 cm (TP 2x 35/30)
- hidro izolacija
- AB temeljna plošča 30 cm
- tesnilna folija
- TI 8cm (FERMAKaps 400L)
- samolepilna hidroizolacija
- podlazi beton
- trizirni tampon min. 20cm

g - g PREREZ STREHE

- kritina - zorenik
- letve kritina 4x5 cm
- morali zračenje 5x8 cm
- vodonepropustni sloj (paroprot.folija)
- oplata 20 mm, napušč 20 mm
- strešna konstrukcija

h - h PREREZ ZUNANJE STENE KLETI

- notranji omet
- zidana stena - opatni votlak
- hidroizolacija
- XPS TI 15cm

i - i PREREZ ZUNANJE STENE KLETI

- notranji omet
- zidana stena - opatni votlak
- TI 15 cm
- zaključni fasadni sloj - kamen

PREREZ ZUNANJE STENE

- notranja obloga : bruna ali
- opaz 15 mm
- gips plošče + keramika
- instalcijske letve 2.0 cm
- parna zapora (PE UV folija)
- morali 10 cm (50/75+50/45mm)
- TI 5+5=10cm
- veterna zapora (pergamin lep.)
- bruna 140 mm

PREREZ ČELNE IN KOLENČNE STENE

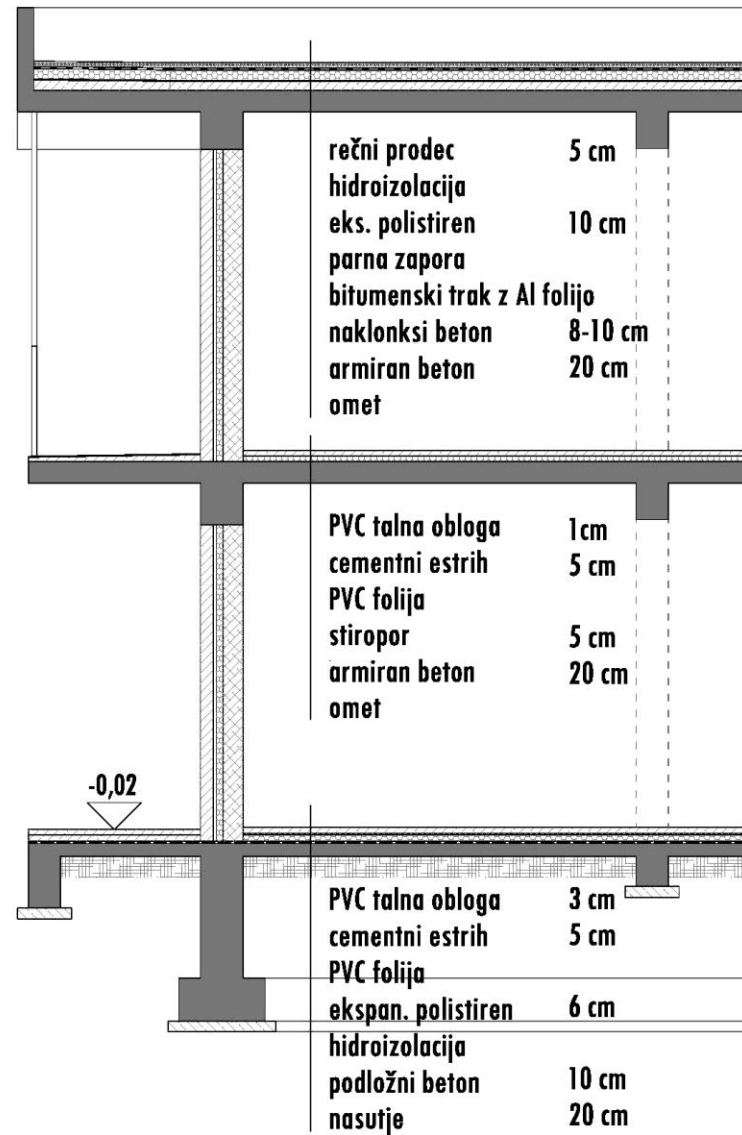
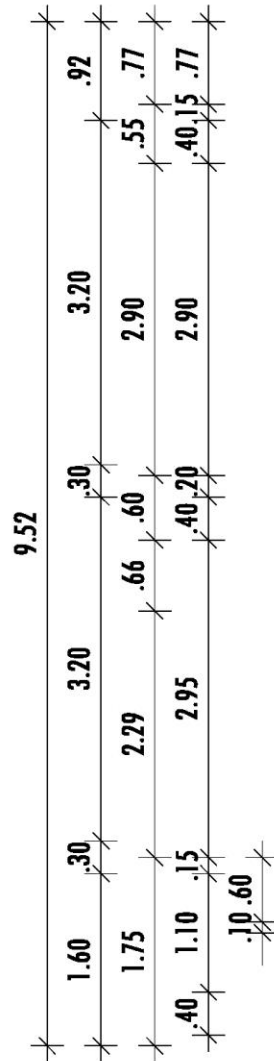
- notranja obloga:
- opaz 15mm, ali GKPL v sanitarnih in kuhinji
- vodoodporna gips plošča 12,5 mm+keramika
- instalcijske letve 2.0 cm
- parna zapora (PE UV folija)
- skeletna konstrukcija 18 cm(45/180)
- TI 18 cm(10+8)
- veterna zapora (pergamin lep.)
- zunanja obloga : vertikalna
- karoška fasada 20mm + letve 20mm

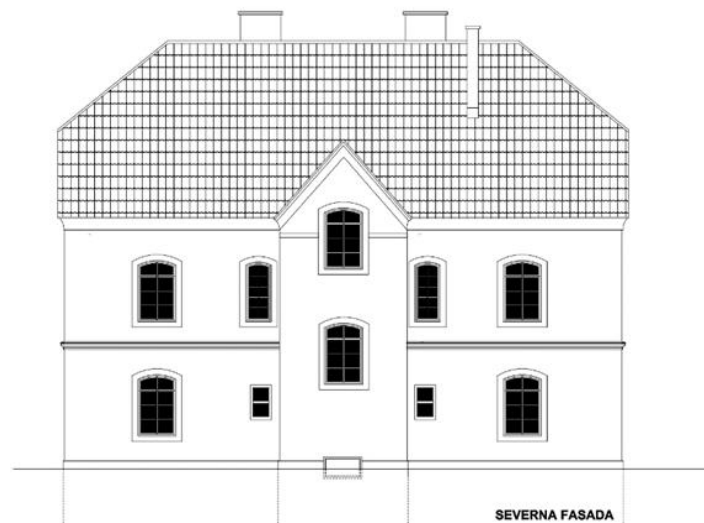
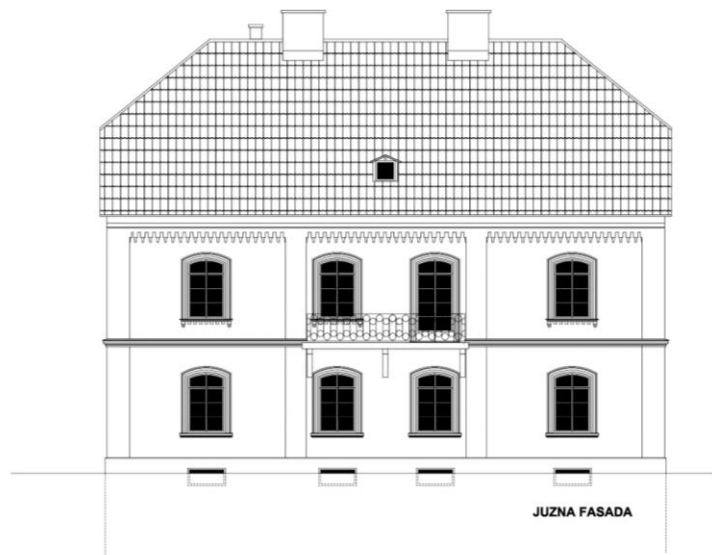
PREREZ MEDSTENE

- notranja obloga :
- opaz 15 mm
- gips plošče + keramika
- instalcijske letve 2 cm
- ali oplata (deske 20mm)
- parna zapora (PE UV folija)
- morali 7,5 cm(45/75)
- TI 8 cm
- parna zapora (PE UV folija)
- notranja obloga (opaz/GKPL)

- Glavni načrt in izvedbeni načrt – prerez z opisanimi sestavami tlakov (izvedbene podrobnosti ali izvedbeni detajli. Merilo 1: 50

PREREZ b-b



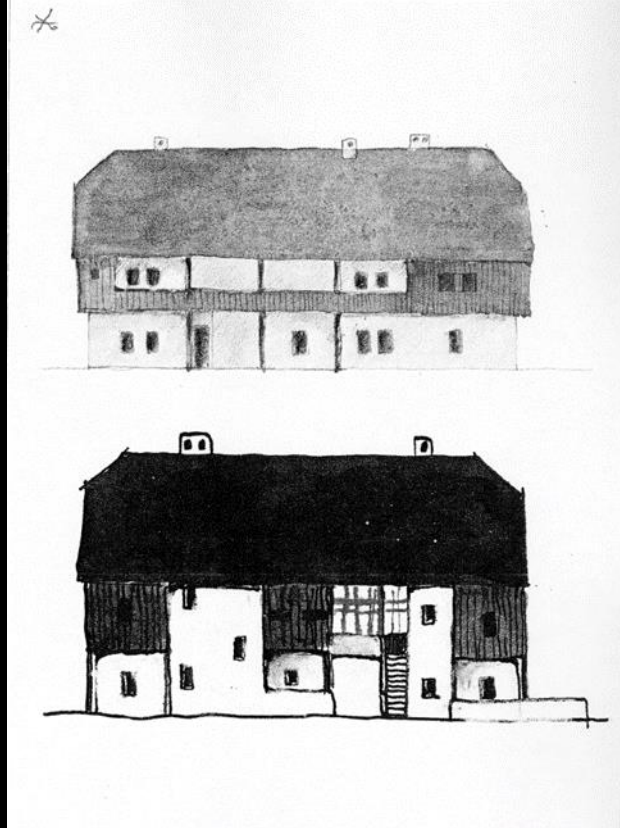


- Glavni in izvedbeni načrt – Fasade. Merilo 1: 50

V tlorisu glavnega in izvedbenega načrta, pa tudi v prerezih, je vrisano pohoštvo. Načrtovalec npr. stanovanjske stavbe tako dokaže, da je prostor v stanovanju dovolj velik, da ga je moč opremiti namenu (uporabi) ustrezno. Načrtovalec notranje opreme lahko arhitektovo razporeditev opreme upošteva ali pa tudi ne.

Izhodišče za načrtovanje notranje opreme so v glavnem, oziroma izvedbenem načrtu podani podatki:

- namen prostora,
- tlorisna velikost in višina prostora
- oblika prostora
- vstop (vrata) v prostor (lokacija), velikost vratne odprtine in smer odpiranja vratnega krila ali dveh kril (če vrata niso drsna)
- naravna osvetlitev (okno) prostora, lokacija okna v steni, višina parapeta in način odpiranja okenskih kril.



Od zamisli do izvedbe

Vzor:

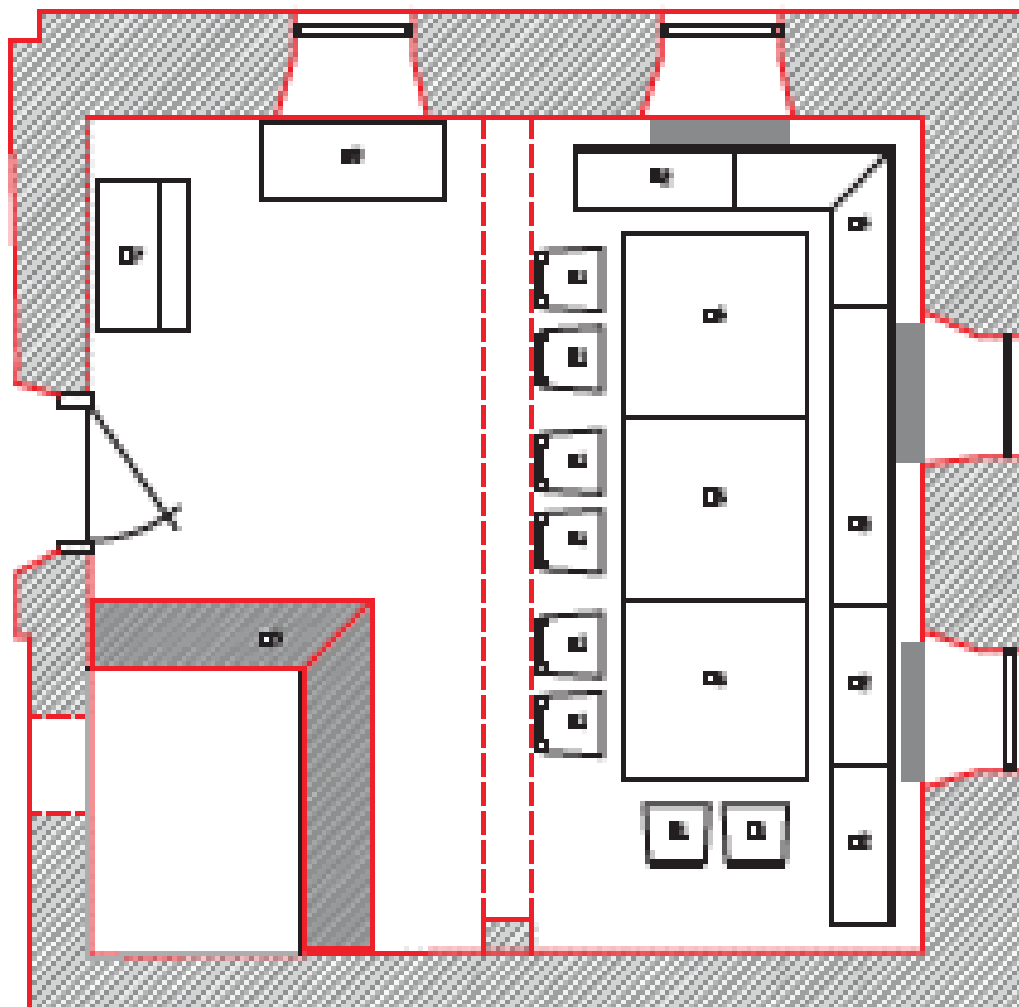
Izvedben načrt za opremo glavnega bivalnega prostora v hiši Jakoba
Aljaža





OPREMA

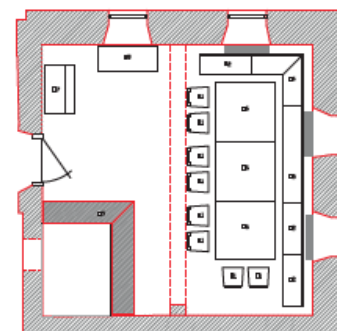
- 01_ STOL
- 02_ KLOP- KRATKA
- 03_ KLOP- DOLGA
- 04_ KLOP- KOTNA
- 05_ KLOP- OB PEČI
- 06_ MIZA
- 07_ KREDENCA
- 08_ SKRINJA
- 09_ STENSKA LETEV





OPREMA

- 01_ STOL
- 02_ KLOP- KRATKA
- 03_ KLOP- DOLGA
- 04_ KLOP- KOTNA
- 05_ KLOP- OB PEČI
- 06_ MIZA
- 07_ KREDENCA
- 08_ SKRINJA
- 09_ STENSKA LEDEV



KLOP- OB PEČI (3D predstavitev, pozicija)

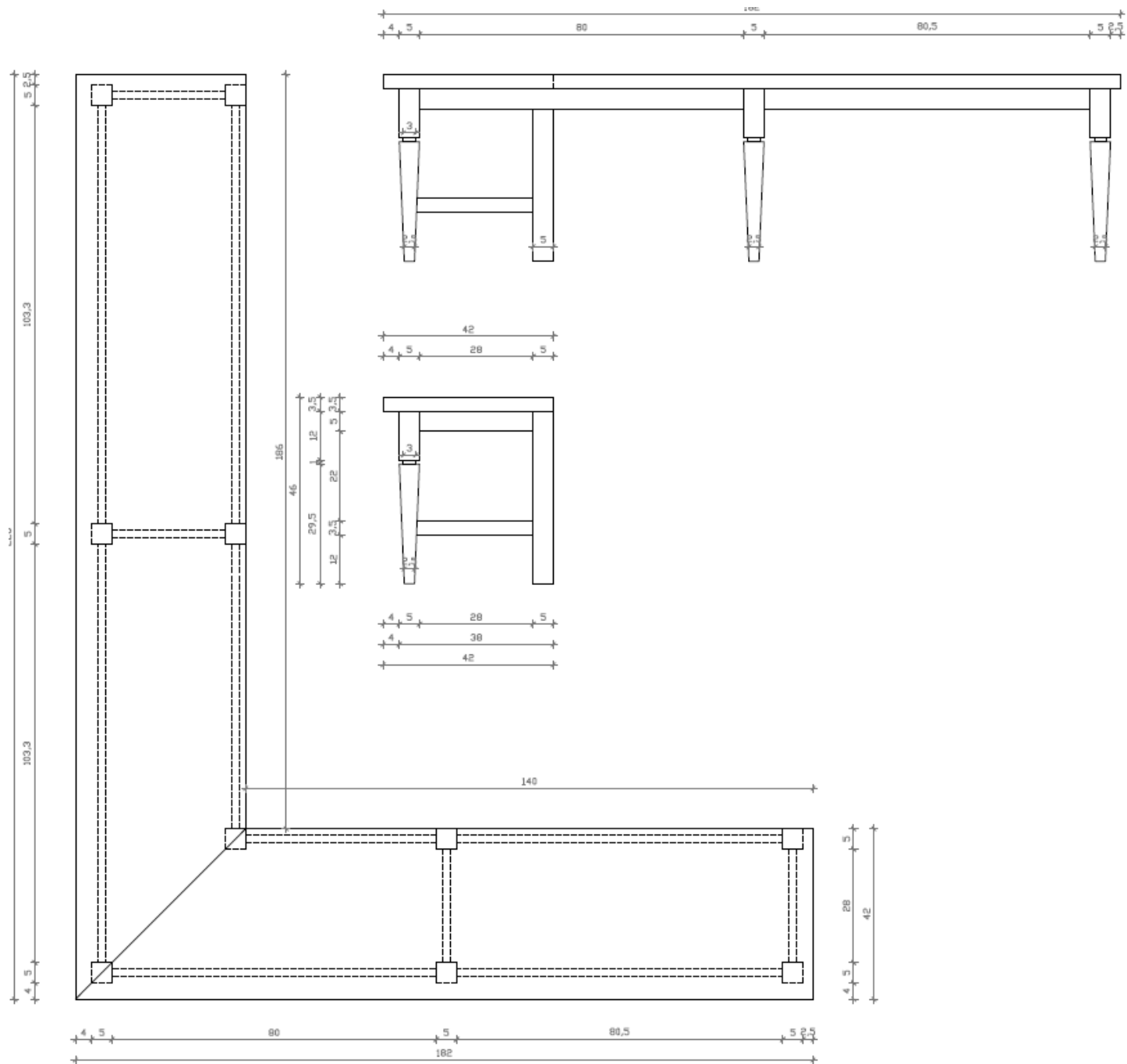
OBJEKT: DOMAČIJA JAKOBA ALJAŽA, Zavrh
pod Šmarno goro

NAROČNIK: OBČINA MEDVODE, Cesta
Komandanta Staneta 12, Medvode

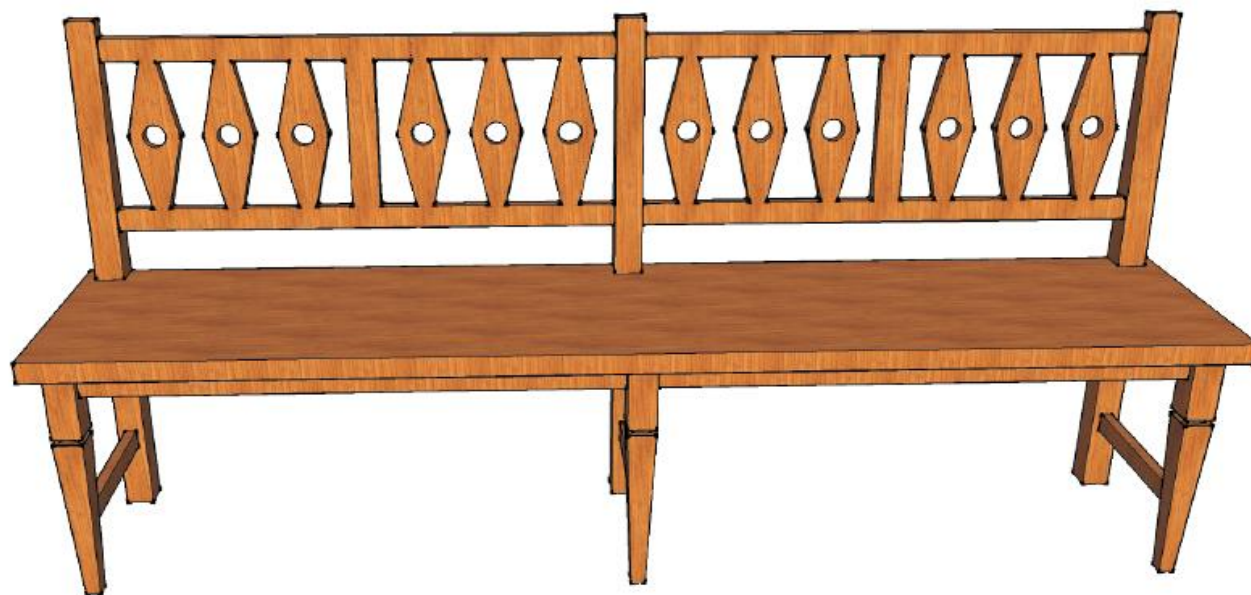
VRSTA NAČRTA: IDZ

AVTORICI PRENOVE: dr. Žilva Deu, u.d.l.a.,
Lucija Čakš, abs. arh.

DATUM: marec 2011

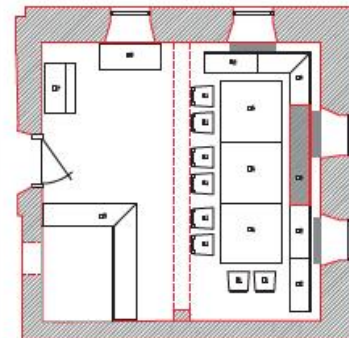






OPREMA

- 01_ STOL
- 02_ KLOP- KRATKA
- 03_ KLOP- DOLGA
- 04_ KLOP- KOTNA
- 05_ KLOP- OB PEČI
- 06_ MIZA
- 07_ KREDENCA
- 08_ SKRINJA
- 09_ STENSKA LETEV



KLOP- DOLGA (3D predstavitev, pozicija)

OBJEKT: DOMAČIJA JAKOBA ALJAŽA, Zavrhn pod Šmarno goro

NAROČNIK: OBČINA MEDVODE, Cesta Komandanta Staneta 12, Medvode

VRSTA NAČRTA: IDZ

AVTORICI PRENOVE: dr. Žilva Deu, u.d.l.a., Lucija Čakš, abs. arh.

DATUM: marec 2011

