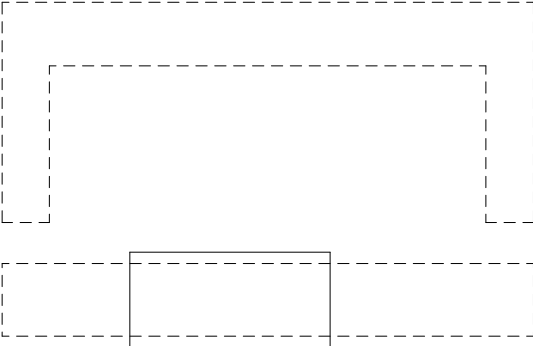
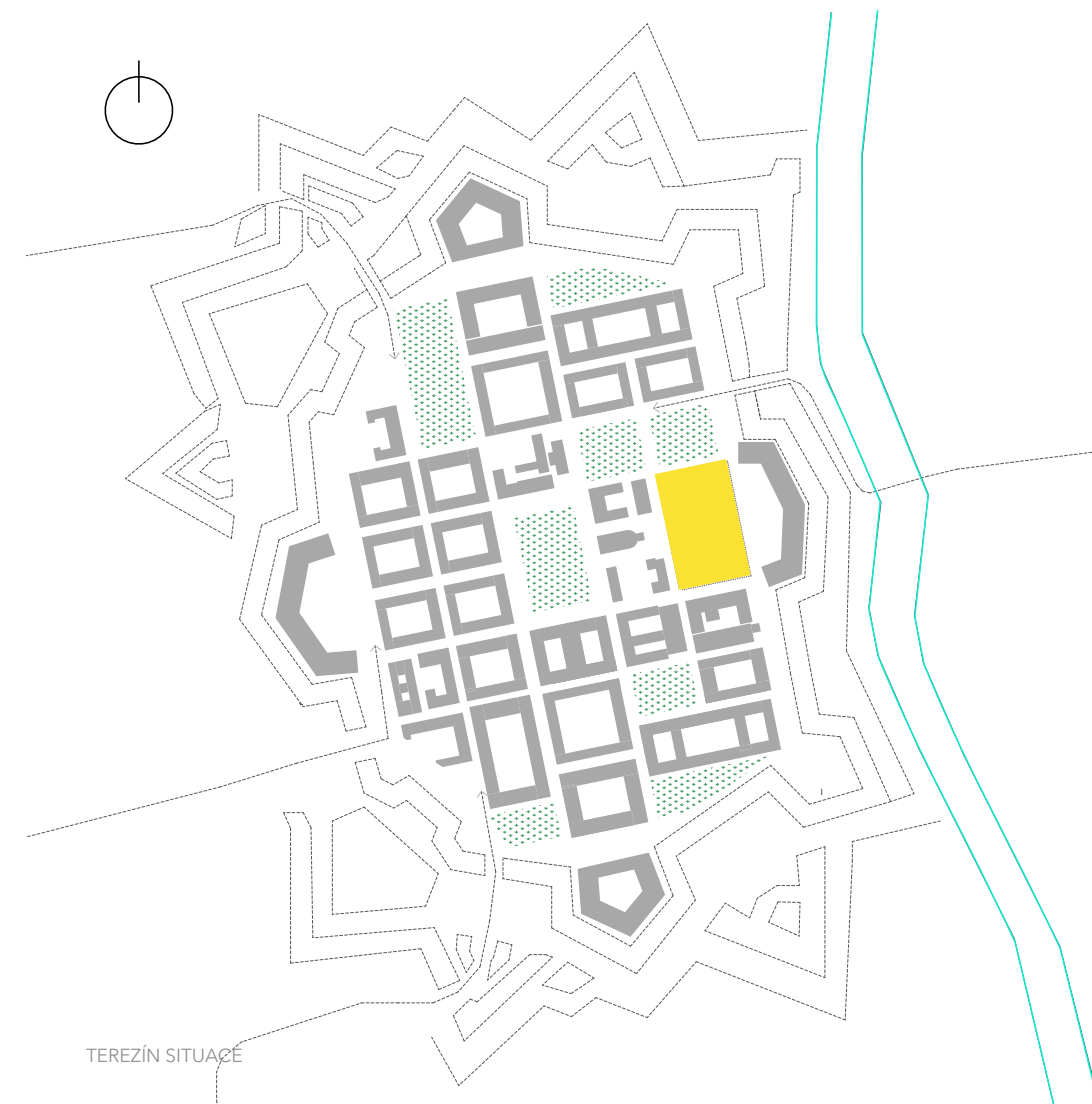
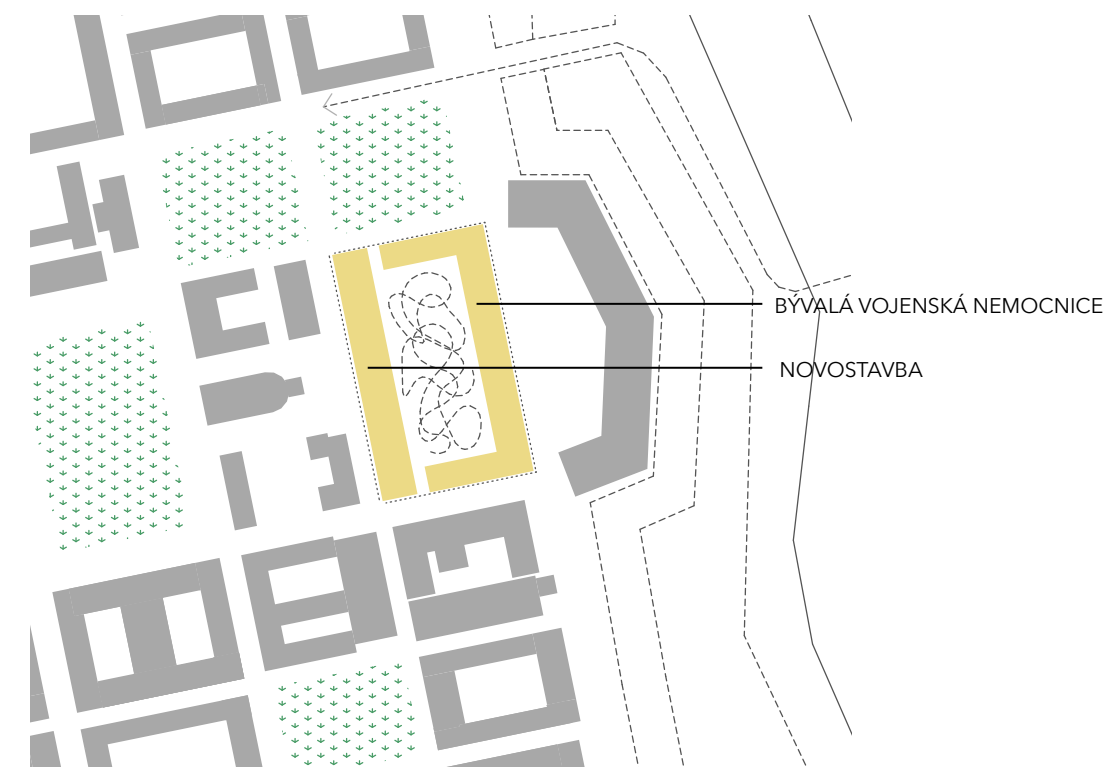
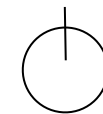


MARKÉTA HAVLÍNOVÁ
NOVÉ BYDLENÍ V TEREZÍNĚ- NOVOSTAVBA
2018/2019
VEDOUČÍ PROJEKTU PROF. ING. ARCH. JÁN STEMPEL
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I.

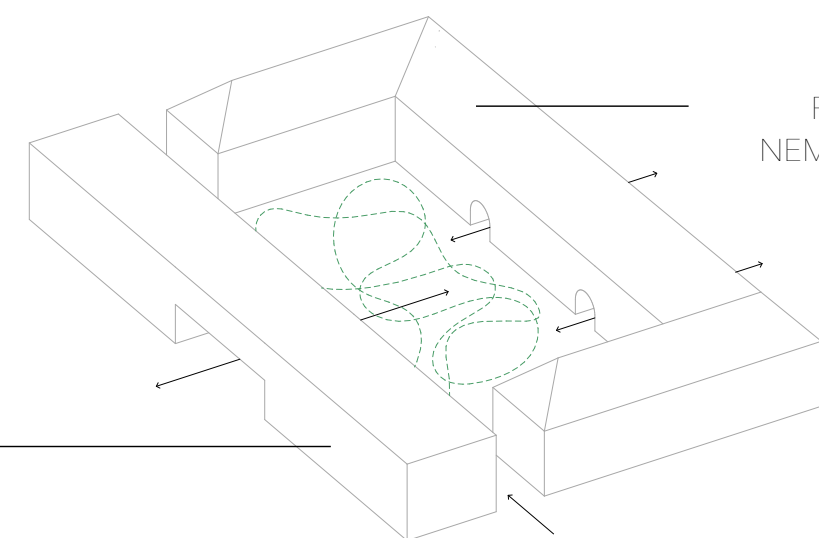




PARCELA S BÝVALOU VOJENSKOU NEMOCNICÍ

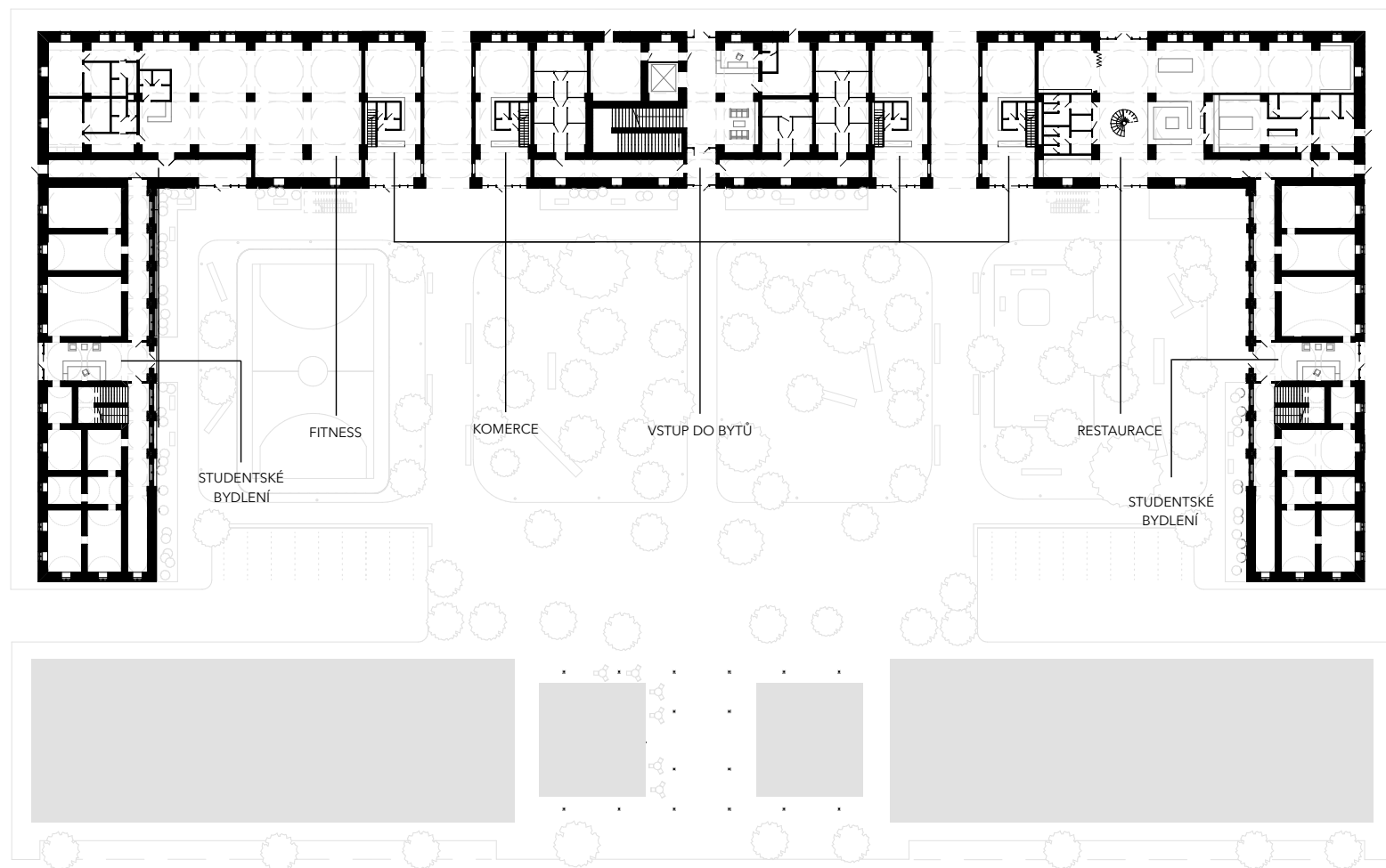


NOVOSTAVBA





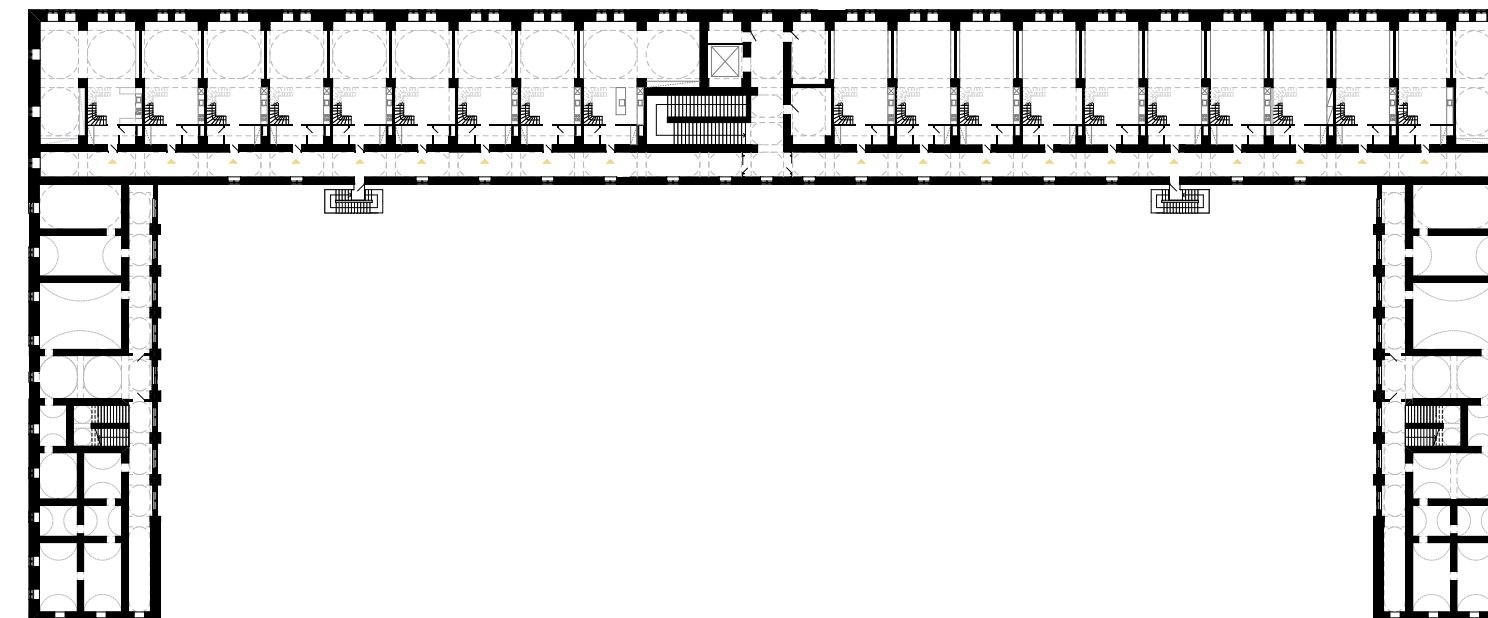
1NP KOMERCE

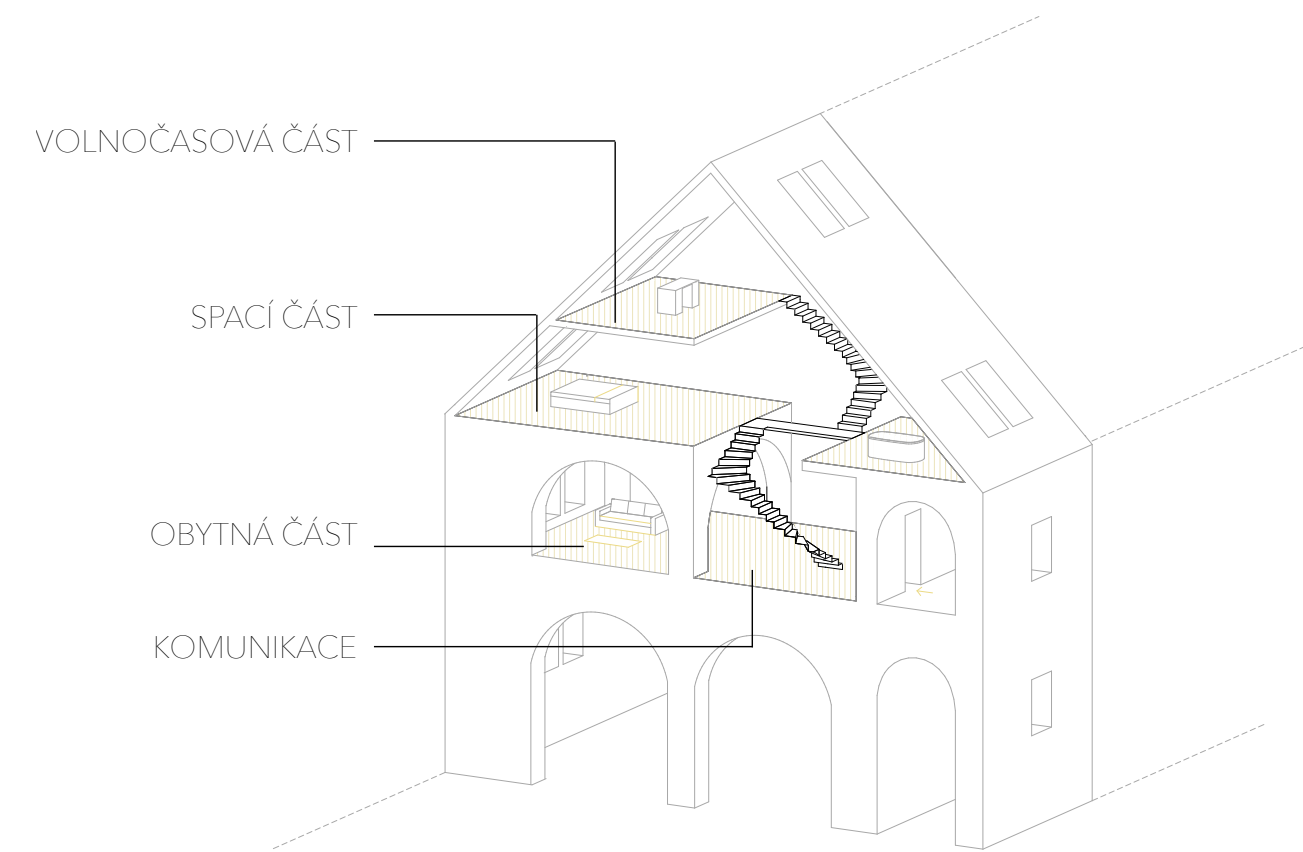


19 LUXUSNÍCH
MEZONETOVÝCH BYTŮ

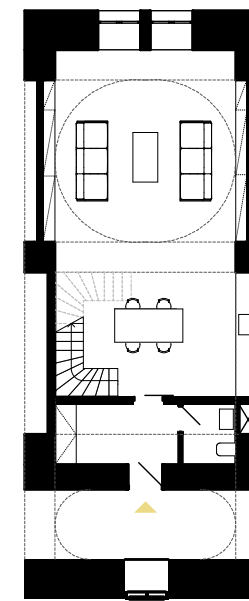


2NP BYTY

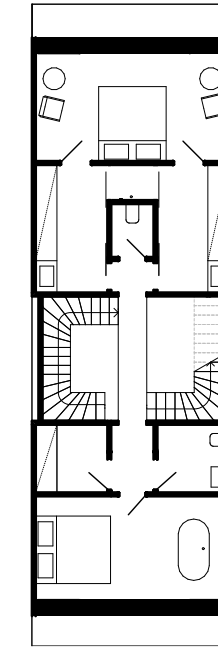




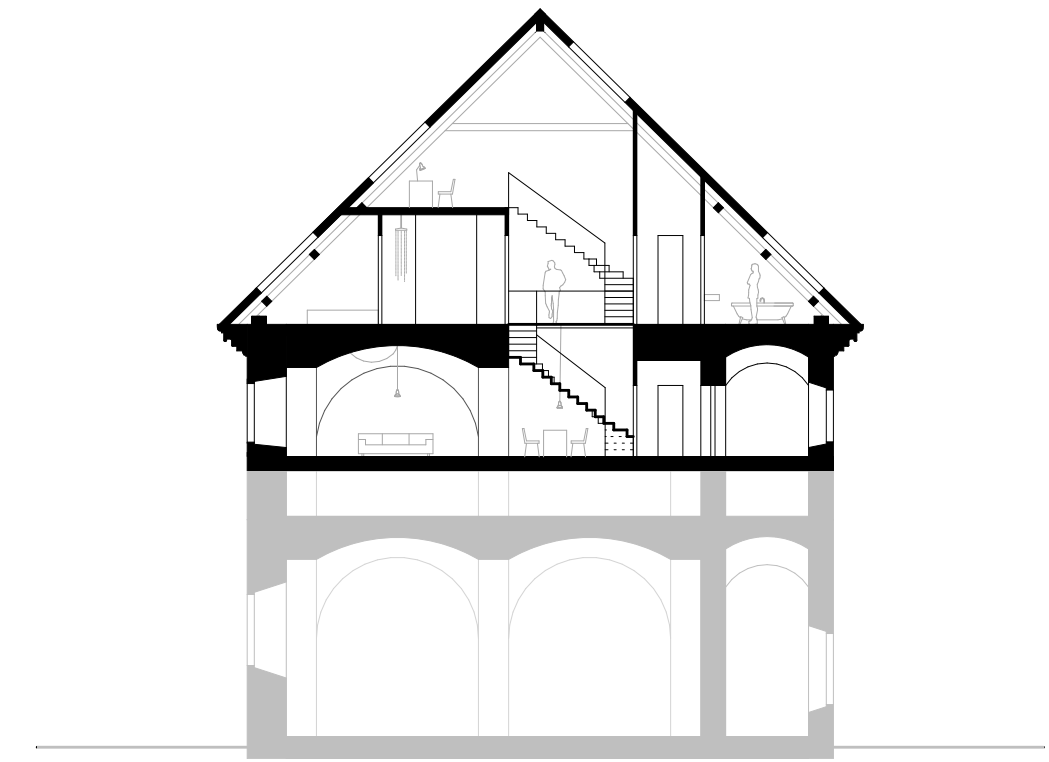
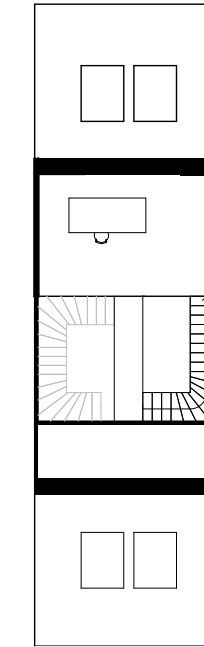
2NP



3NP



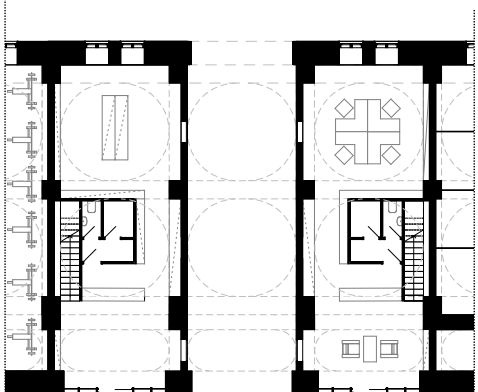
4NP





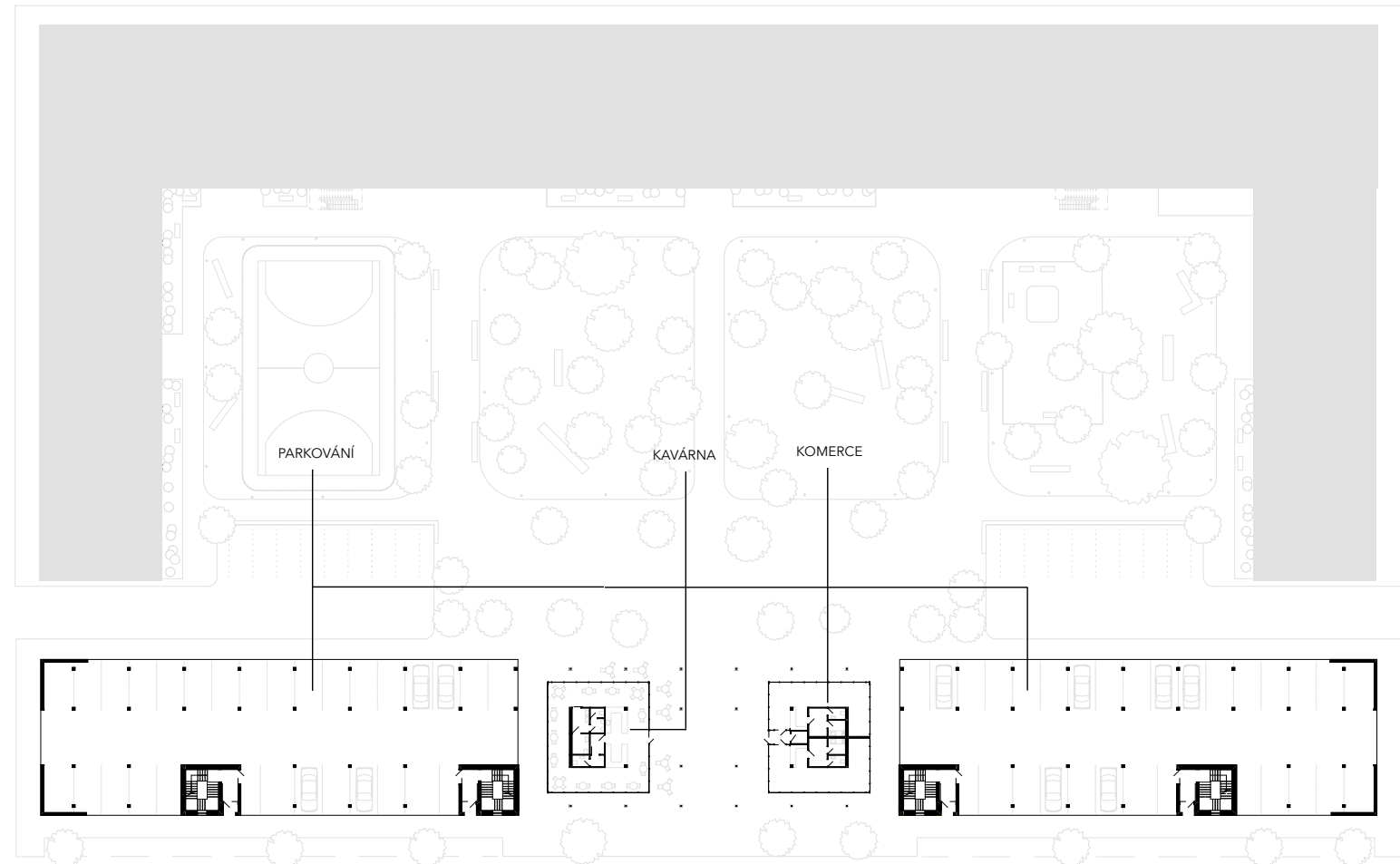
VIZUALIZACE KOMERCE S OBCHODEM

TYPICKÁ KOMERCE 1NP
OBCHOD, KANCELÁŘ





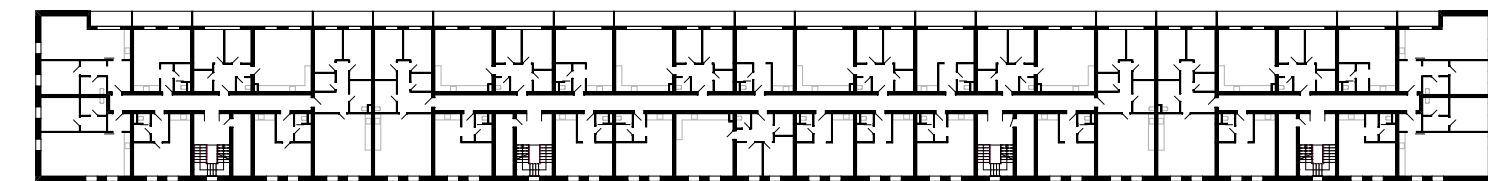
1NP KOMERCE, PARKOVÁNÍ

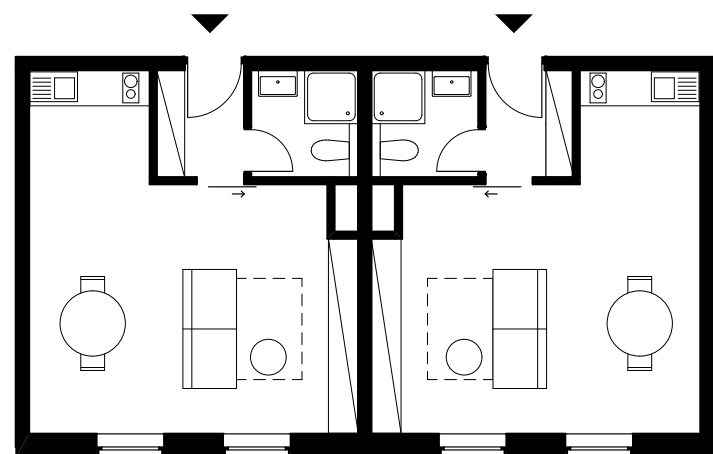
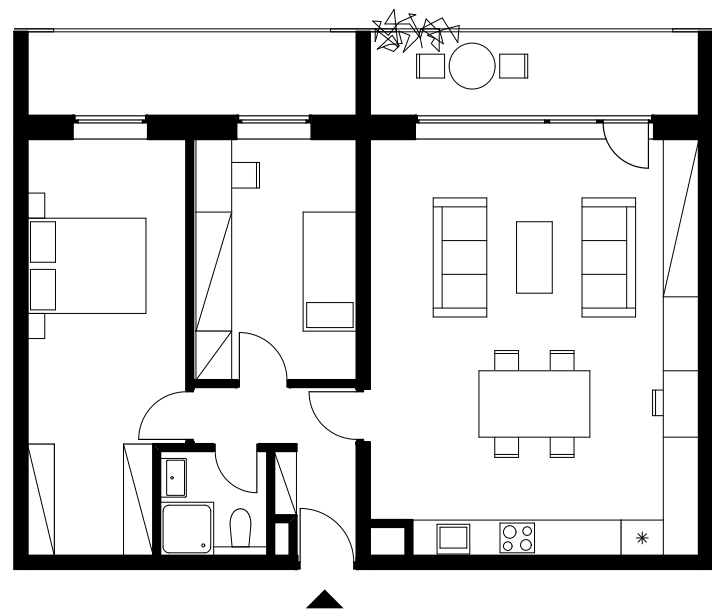
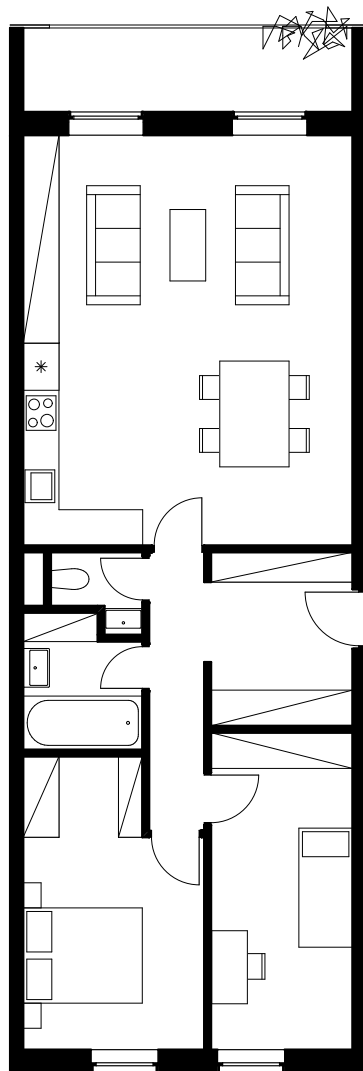


CELKOVÝ POČET BYTŮ
45 X 1+KK
12 X 2+KK
30 X 3+KK



2NP BYTY





M 1:100

FASÁDA ZÁPADNÍ

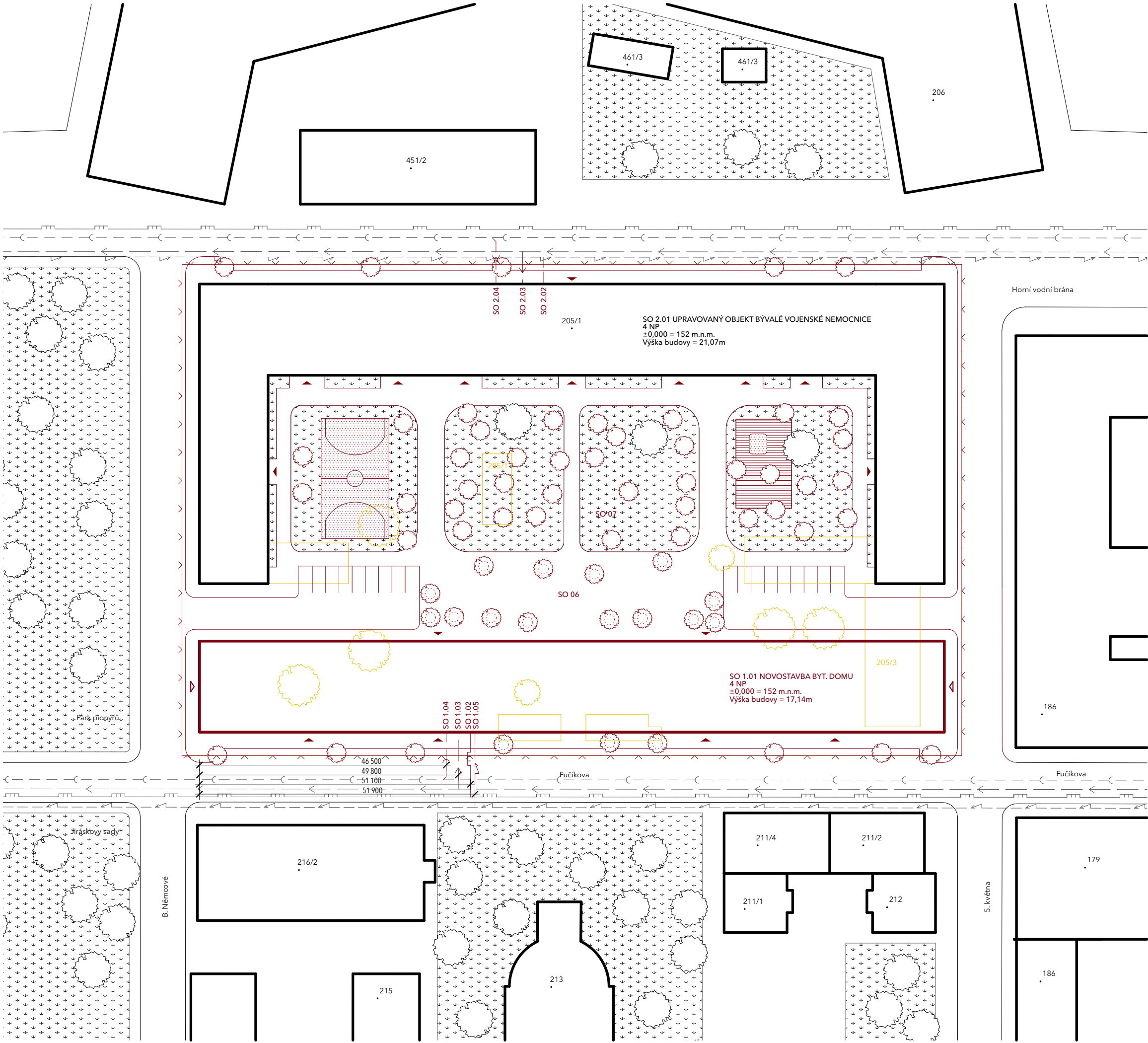


OBSAH

A.	Průvodní zpráva	
B.	Souhrnná technická zpráva	
C.	Situační výkresy	
C.1	Situace širších vztahů	
C.2	Koordinační situace	
D.	Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	
D.1	Dokumentace stavebního objektu	
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	
	Technická zpráva	
	D.1.1.01 - Půdorys základů	
	D.1.1.02 - Půdorys 1.NP	

C.2

KOORDINAČNÍ SITUACE



D.

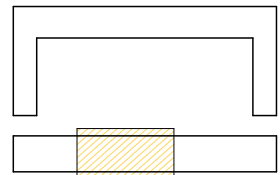
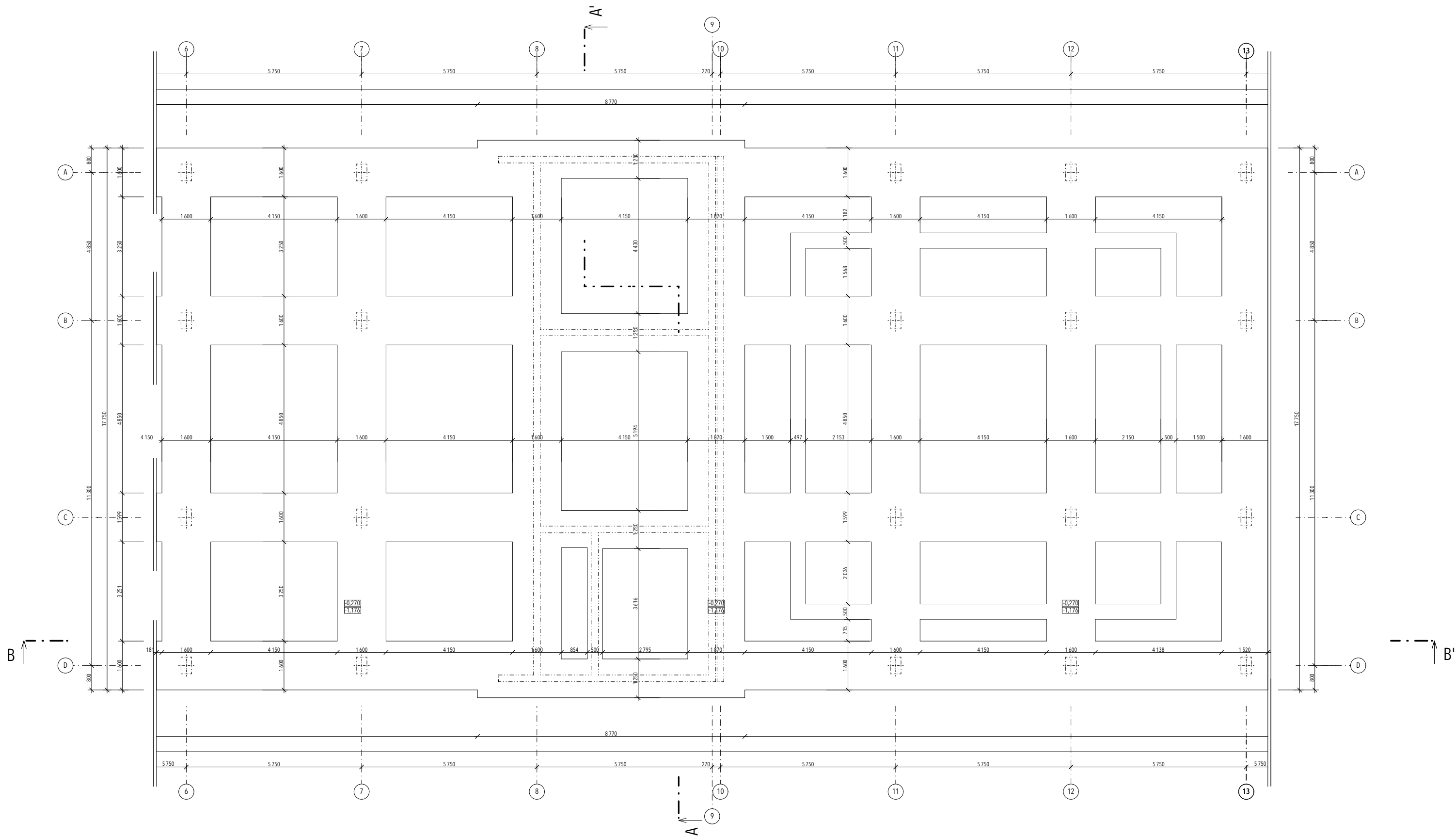
DOKUMENTACE OBJEKTŮ A
TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH
ZAŘÍZENÍ

D.1.1

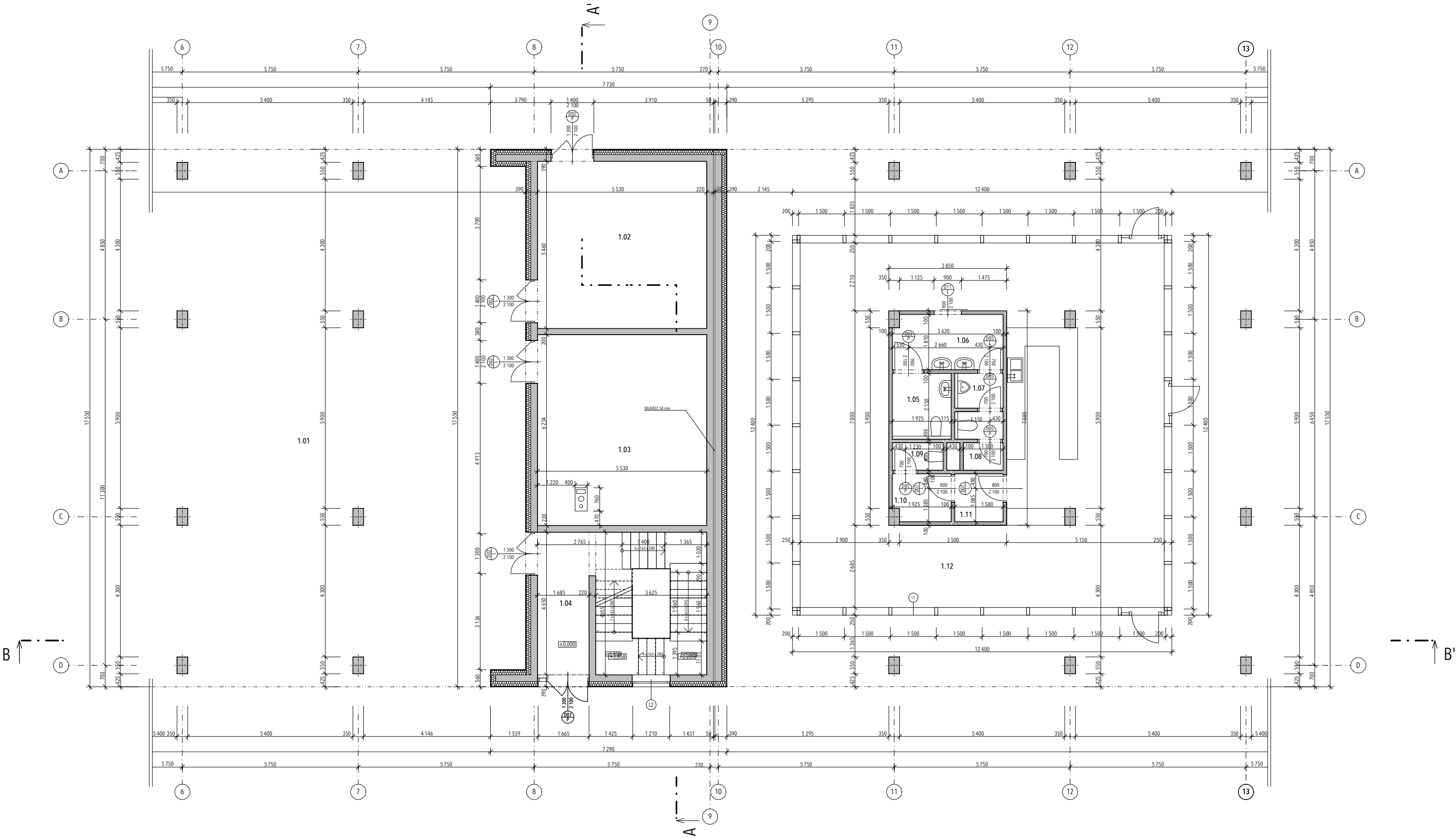
ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH

- Technická zpráva
- D.1.1.01 - Půdorys základů
- D.1.1.02 - Půdorys 1.NP
- D.1.1.03 - Půdorys 2.NP
- D.1.1.04 - Půdorys 4.NP
- D.1.1.05 - Půdorys střechy
- D.1.1.06 - Řez A-A´ Řez B-B´
- D.1.1.07 - Východní pohled
- D.1.1.08 - Západní pohled
- D.1.1.09 - Detail atiky
- D.1.1.10 - Detail okna
- D.1.1.11 - Detail schodiště
- D.1.1.12 - Detail vstupu na balkon,
uchycení zábradlí
- D.1.1.13 - Detail napojení na terén v
1NP
- D.1.1.14 - Detail napojení LOP na atiku
- D.1.1.15 - Přiložené detaily
- D.1.1.16 - Skladby podlah
- D.1.1.17 - Skladby střech
- D.1.1.18 - Skladby svislých konstrukcí
- D.1.1.19 - Tabulky oken
- D.1.1.20 - Tabulky dveří
- D.1.1.21 - Tabulka klempířských prvků
- D.1.1.22 - Tabulka truhlářských prvků
- D.1.1.23 - Tabulka zámečnických prvků
- D.1.1.24 - Tabulka LOP



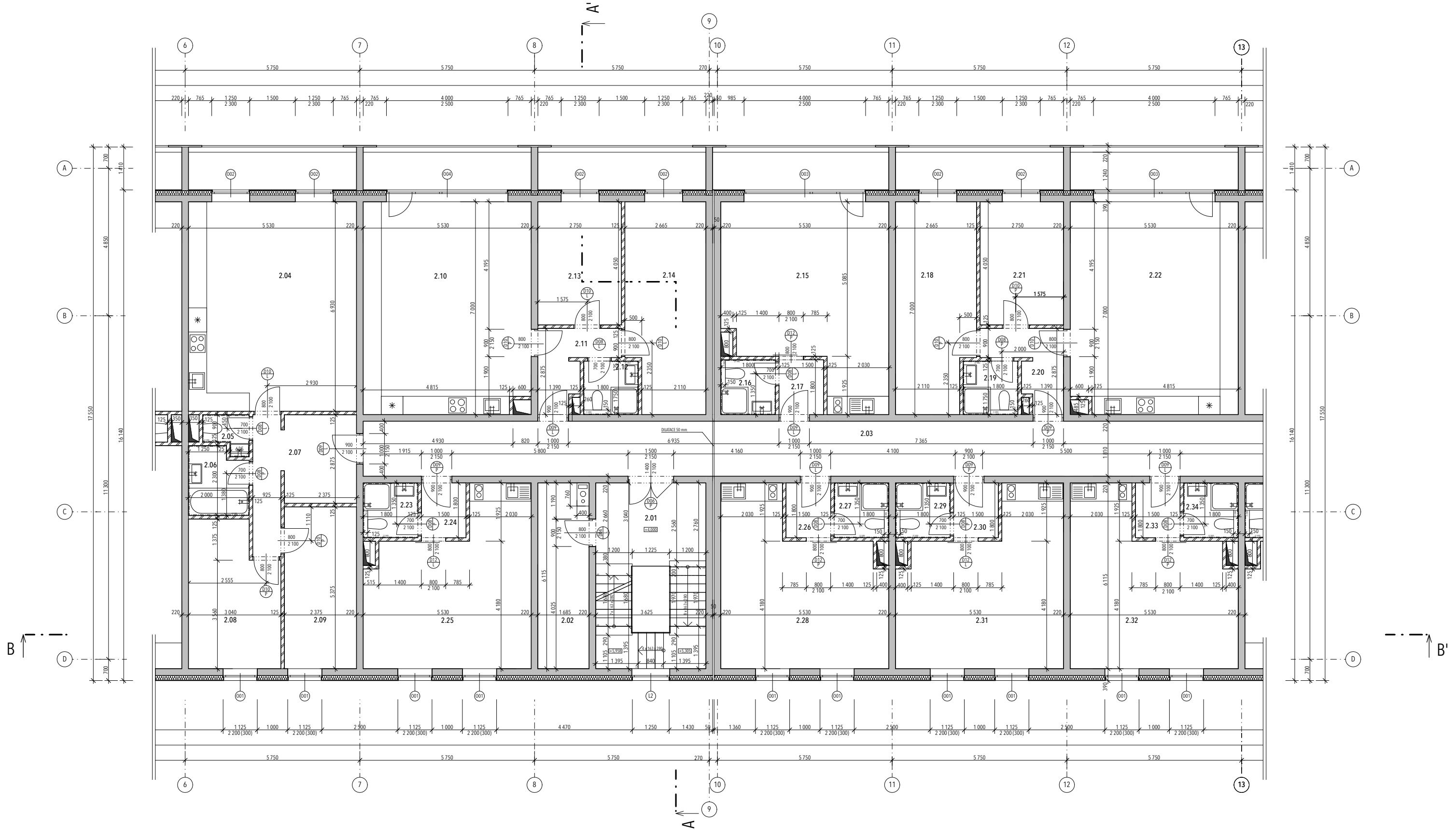
vedoucí projektu Prof. Ing. arch. Jan Stempel	 Fakulta architektury ČVUT
ústav	



LEGENDA



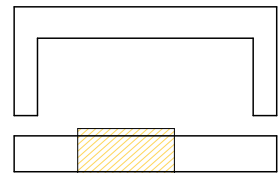
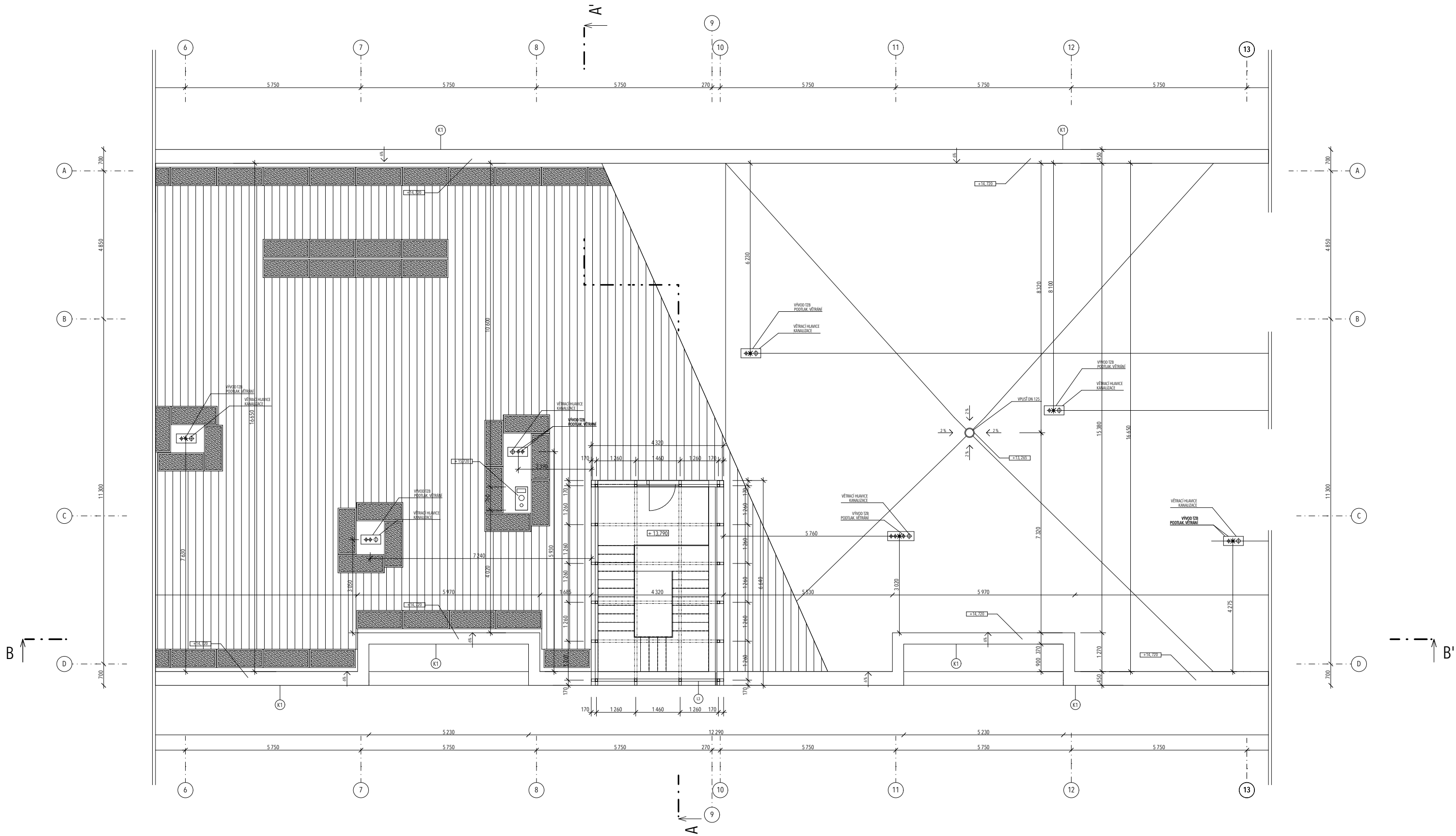
Beton vyztu

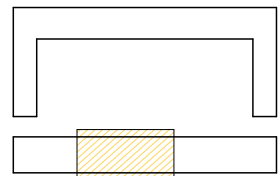
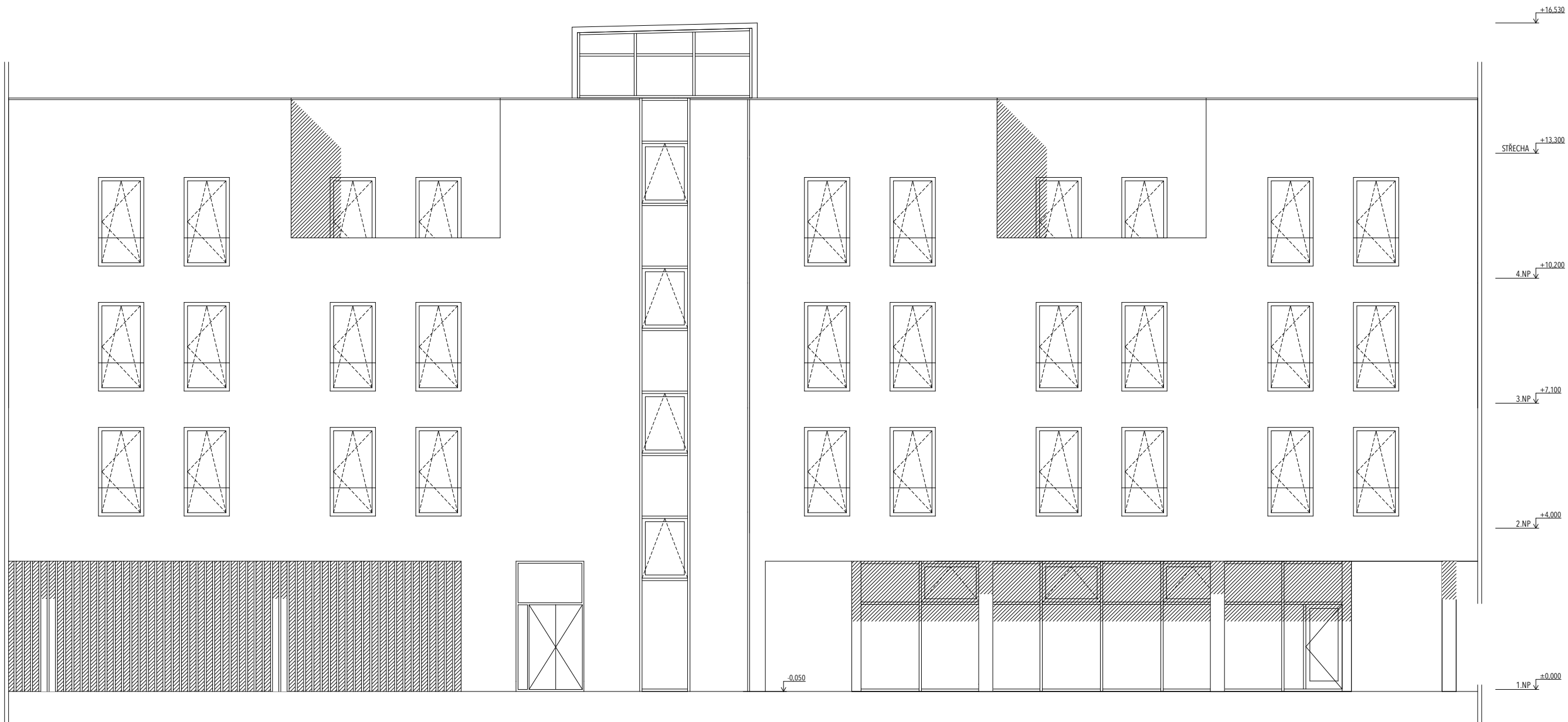


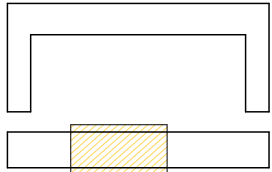
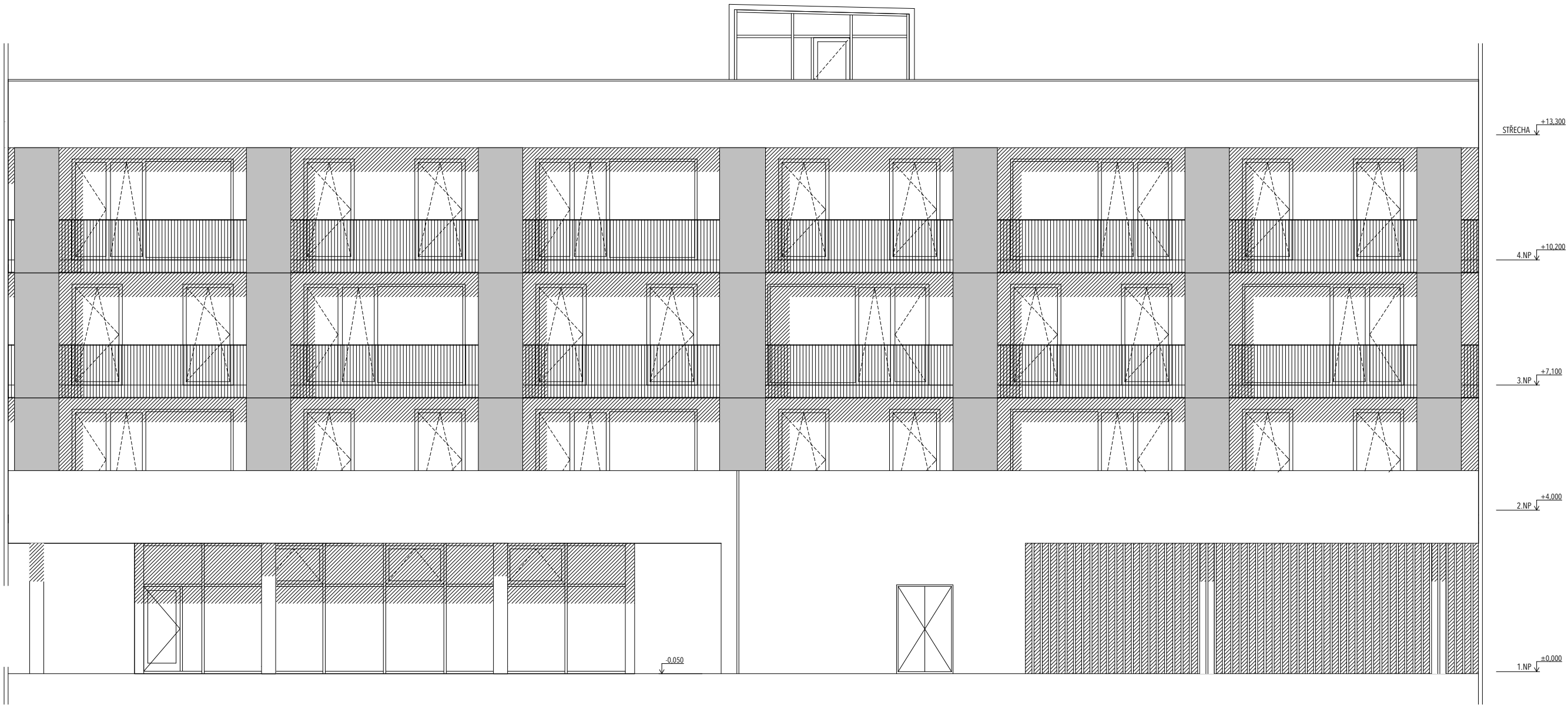
LEGENDA

- Beton vyztužený
- Příčka Porotherm 125 mm

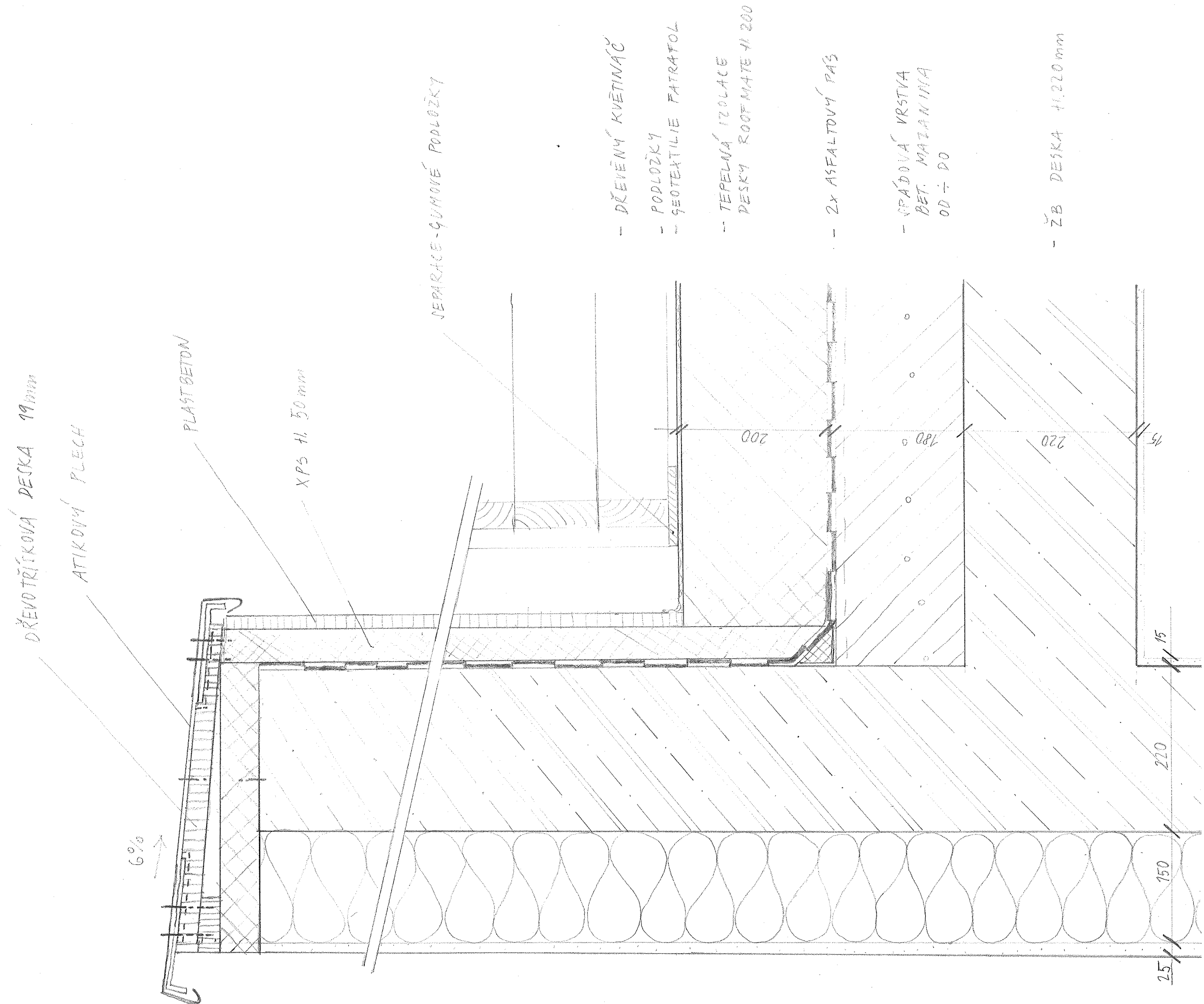
Tabulka místností 2.NP	
------------------------	--



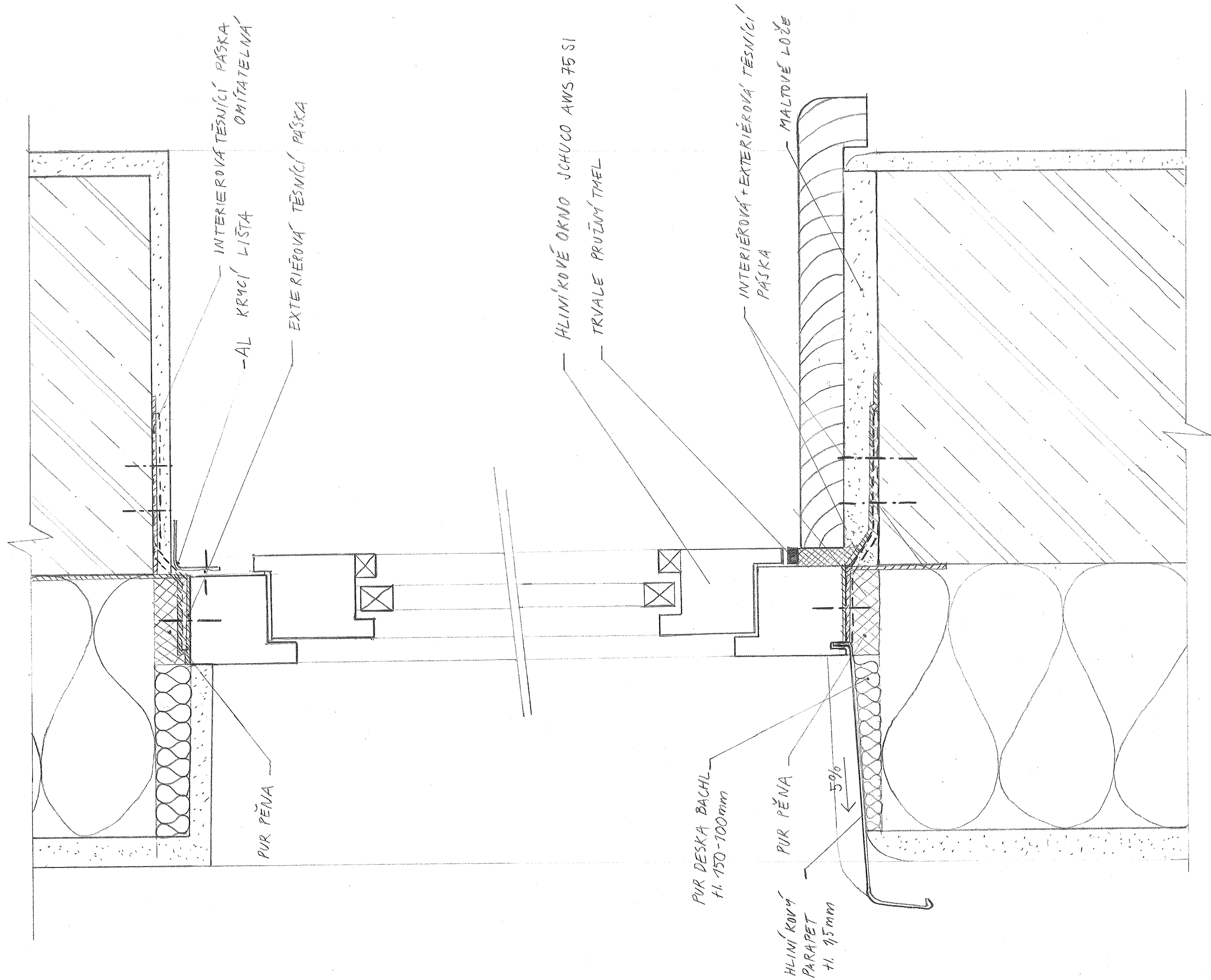




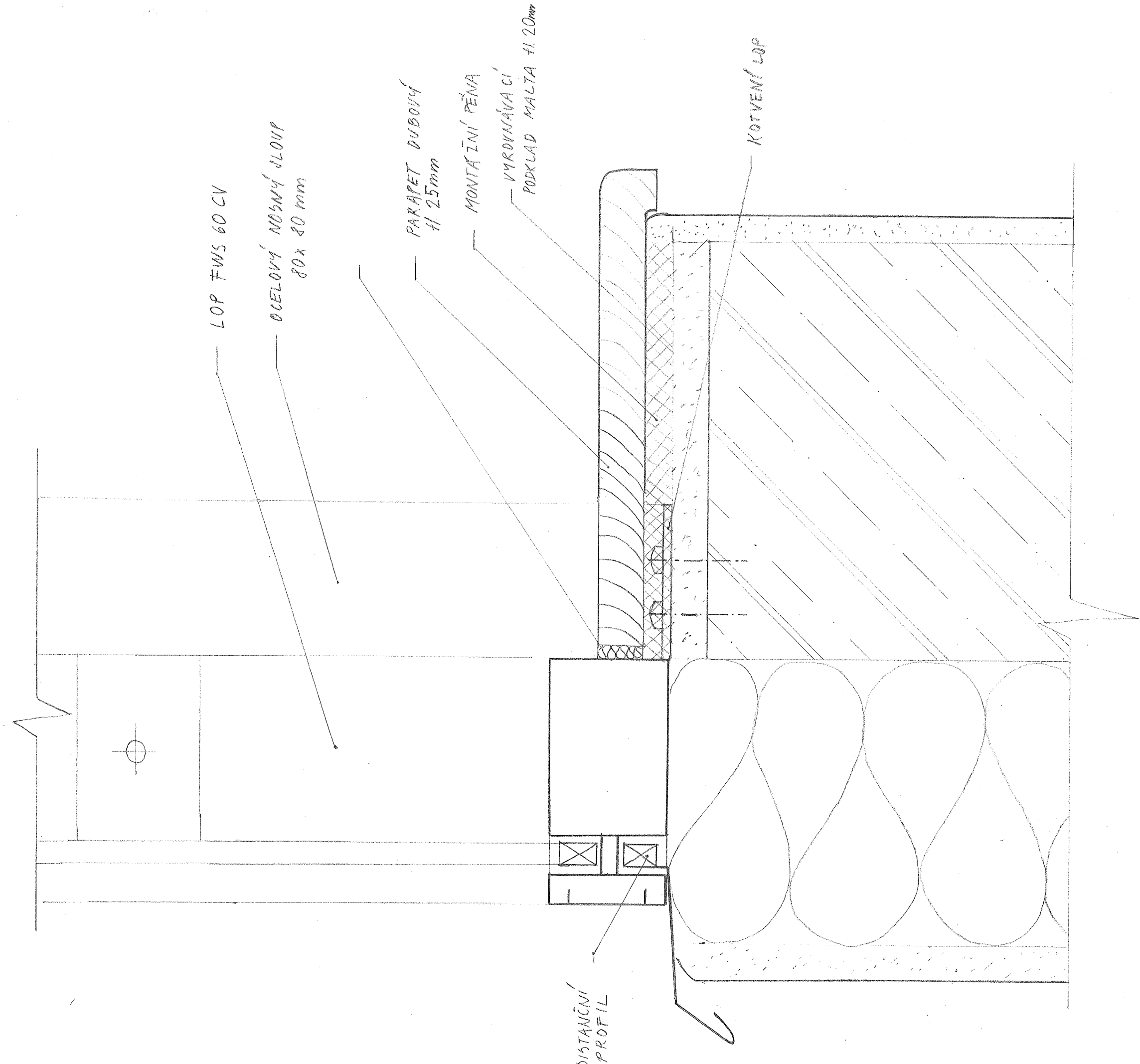
DETAIL ATKY M 1:5



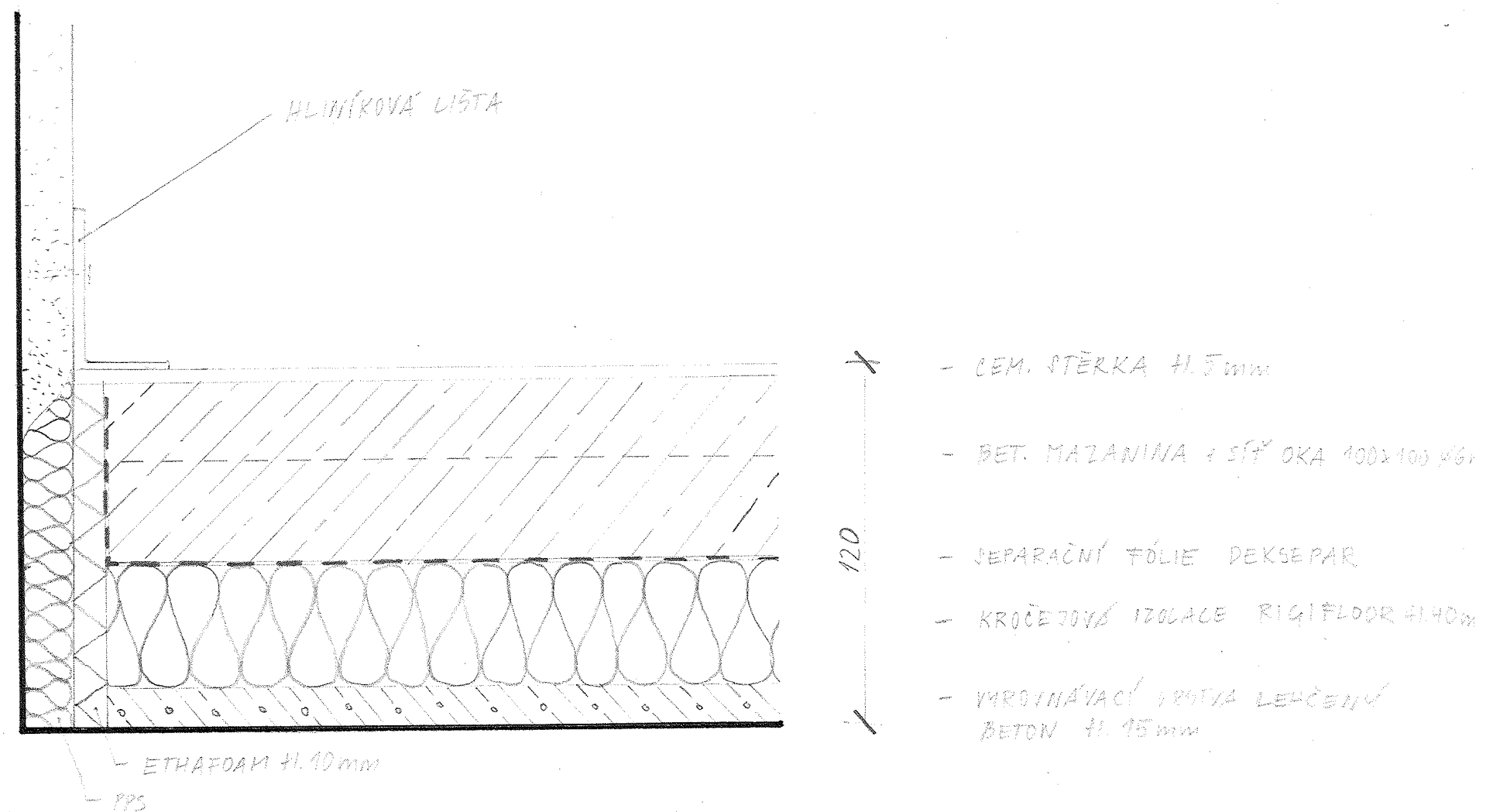
DETAIL NADPRAŽÍ OKNA / PARAPET M 1:2



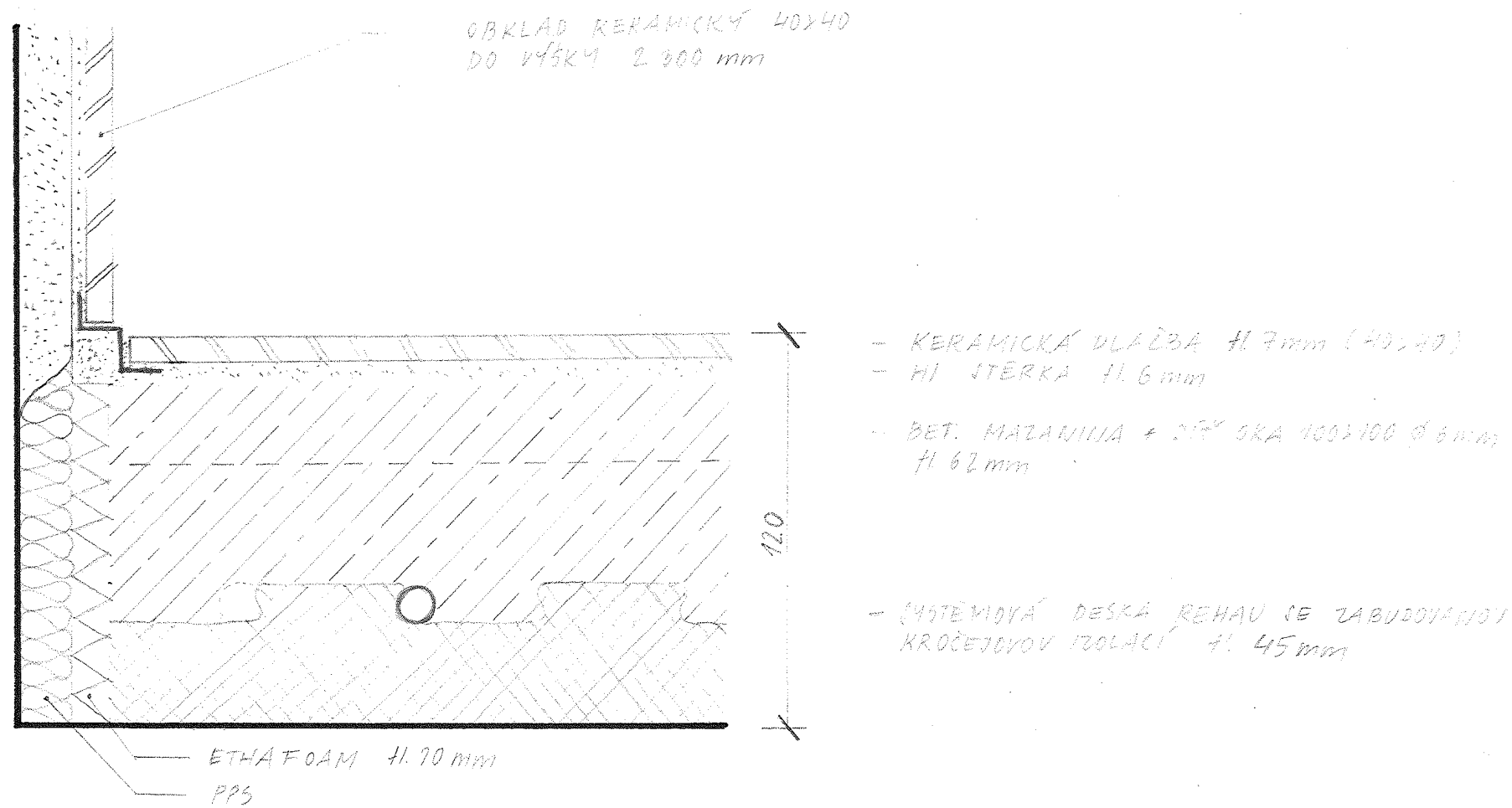
DETAIL NAPOJENÍ LOP NA ATIKU M1:2



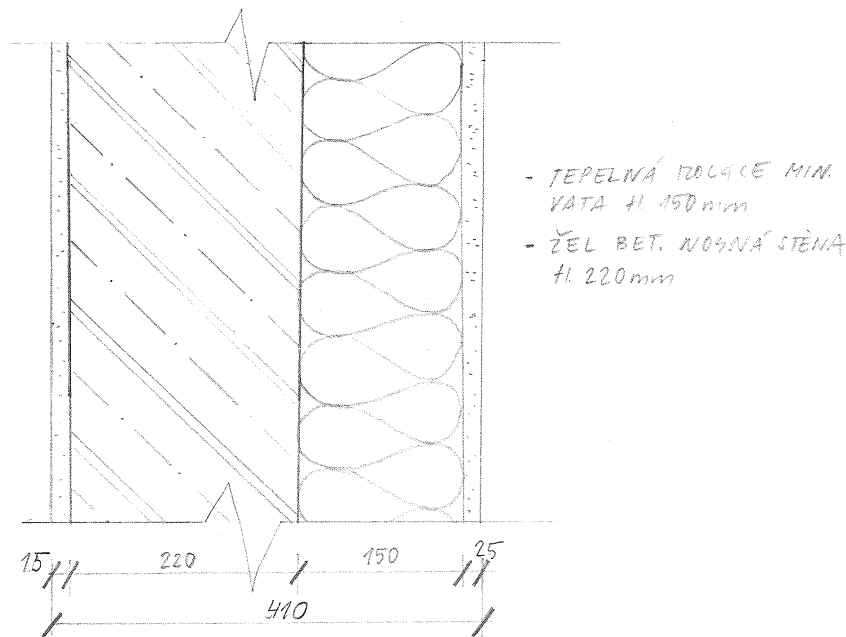
PODLAHA P1



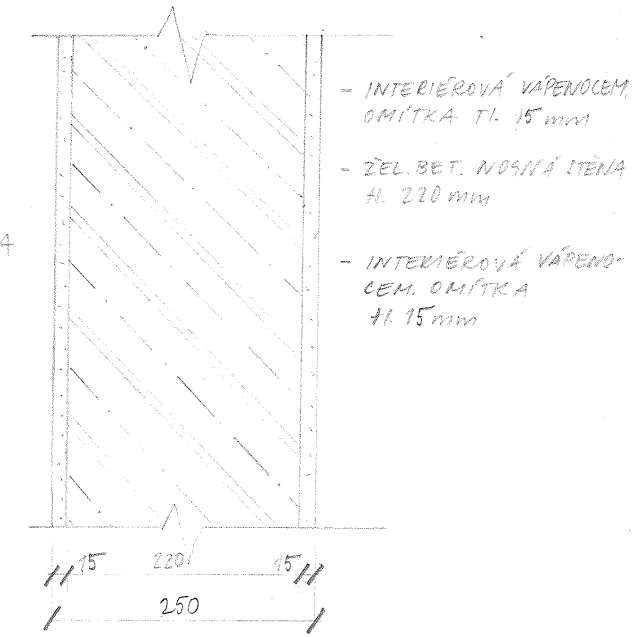
PODLAHA P3

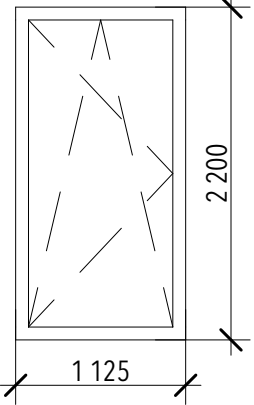


OBVODOVÁ ZEDĚ

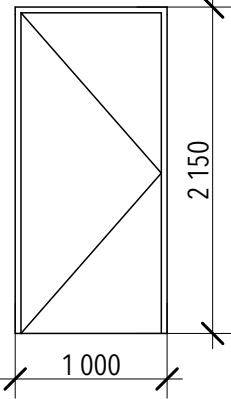


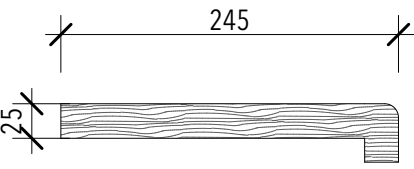
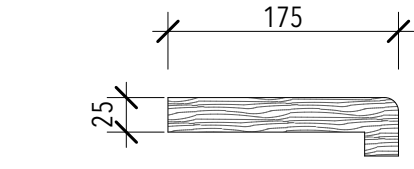
MEZIBYTOVÁ NOSNÁ ZEDĚ



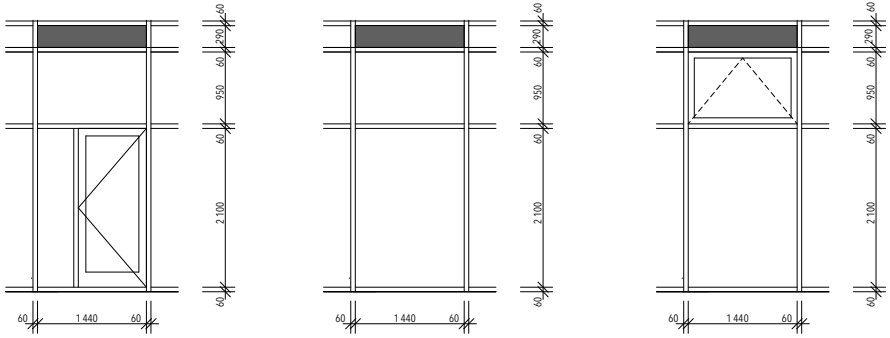
Tabulka oken						
ID modulu a prvku	Pohled ze strany opačné k ostění	Počet	Rozměry		Výška parapetu	Popis
			Výška	Šířka		
001		3				

Tabulka dveří						
Označení	Pohled	Rozměr		Popis	Počet	Dohromady
		Výška	Šířka			
D01						

Tabulka dveří						
Označení	Pohled	Rozměr		Popis	Počet	Dohromady
		Výška	Šířka			
D09		2 100	90			

Tabulka truhlářských prvků			
Označení	Schéma	Popis	Počet kusů
T01		Dřevěný dubový parapet, tl. 25 mm	48
T02		Dřevěný dubový parapet, tl. 25 mm	8
T03			

Označení	Schéma	Popis	Počet kusů
Z05		Ocelové interiérové zábradlí, ocelové madlo, ocelové sloupkové dílce z tenkých profilů 1100 x 40 x 20 mm, vzdálenost mezi profily 90 mm, Povrchová úprava - transparentní lak, kotvení pomocí chemických kotev do prefabrikovaného schodiště	1
Z06			

Tabulka LOP			
Označení	Schéma	Popis	Počet kusů
L02		Lehký obvodový plášť FWS 60 CV - čirá skleněná výplň + neprůhledná výplň - hliník - povrchová úprava RAL 9005 - pohledová šířka 60mm - $U_f = 1,5 \text{ W (m}^2\text{K)}$ </	

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH

Technická zpráva a výpočty
D.1.2.01 - Výkres základů
D.1.2.02 - Výkres tvaru 1.NP
D.1.2.03 - Výkres tvaru 2.NP

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

D.1.2. a. Technická zpráva

D.1.2. a.01. Popis a umístění stavby a jejích objektů

NÁVRH ZÁKLADOVÉ PATKY

$R = 200\text{kPa}$

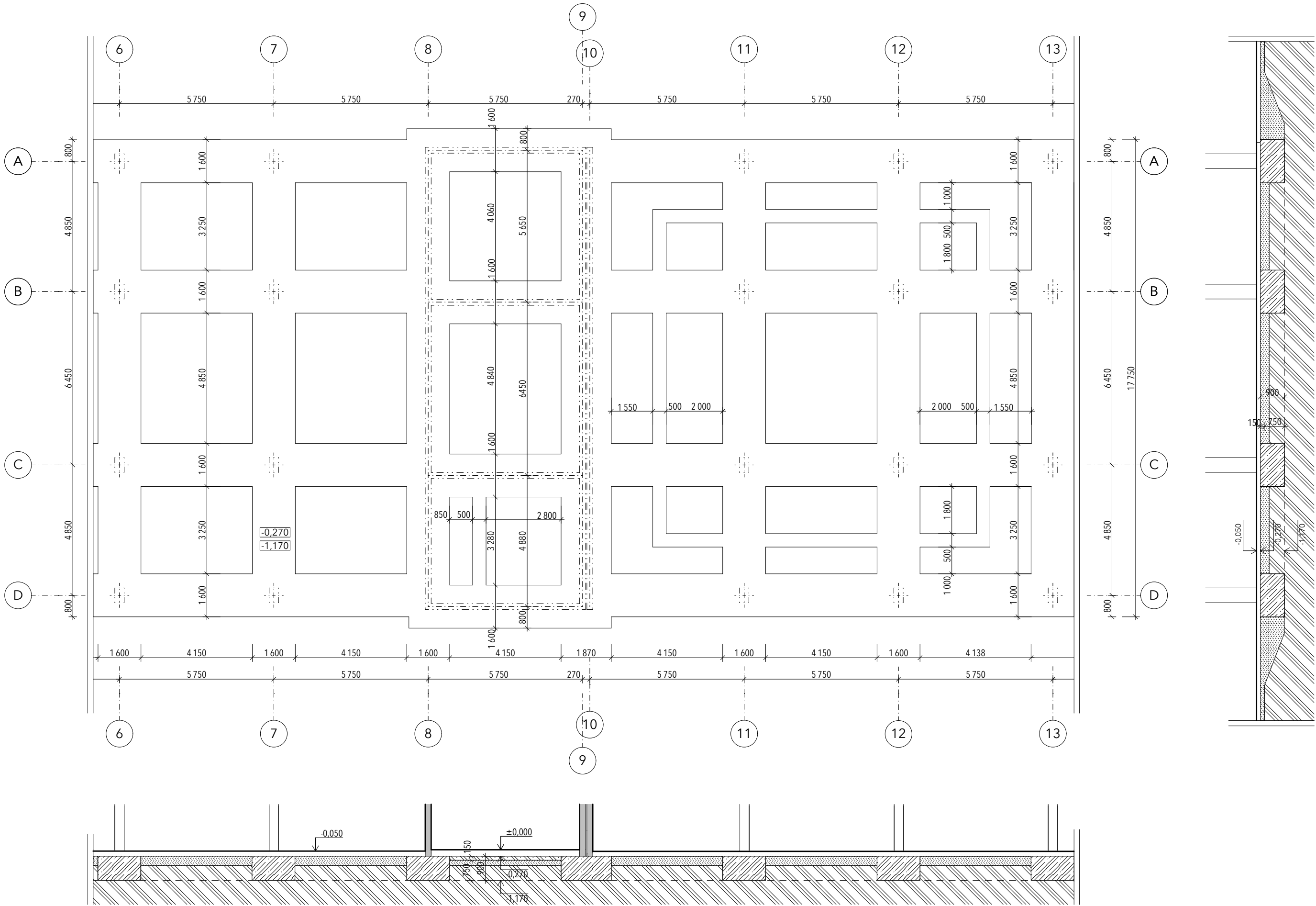
$\gamma_z = 20\text{ kN/m}^2$

$\gamma_b = 25\text{ kN/m}^3$

$N=2374,808\text{kN}$

Vlastní tíha patky

$G_p = \gamma_b \times B \times B \times h_2 = 57,5\text{ B}^2$

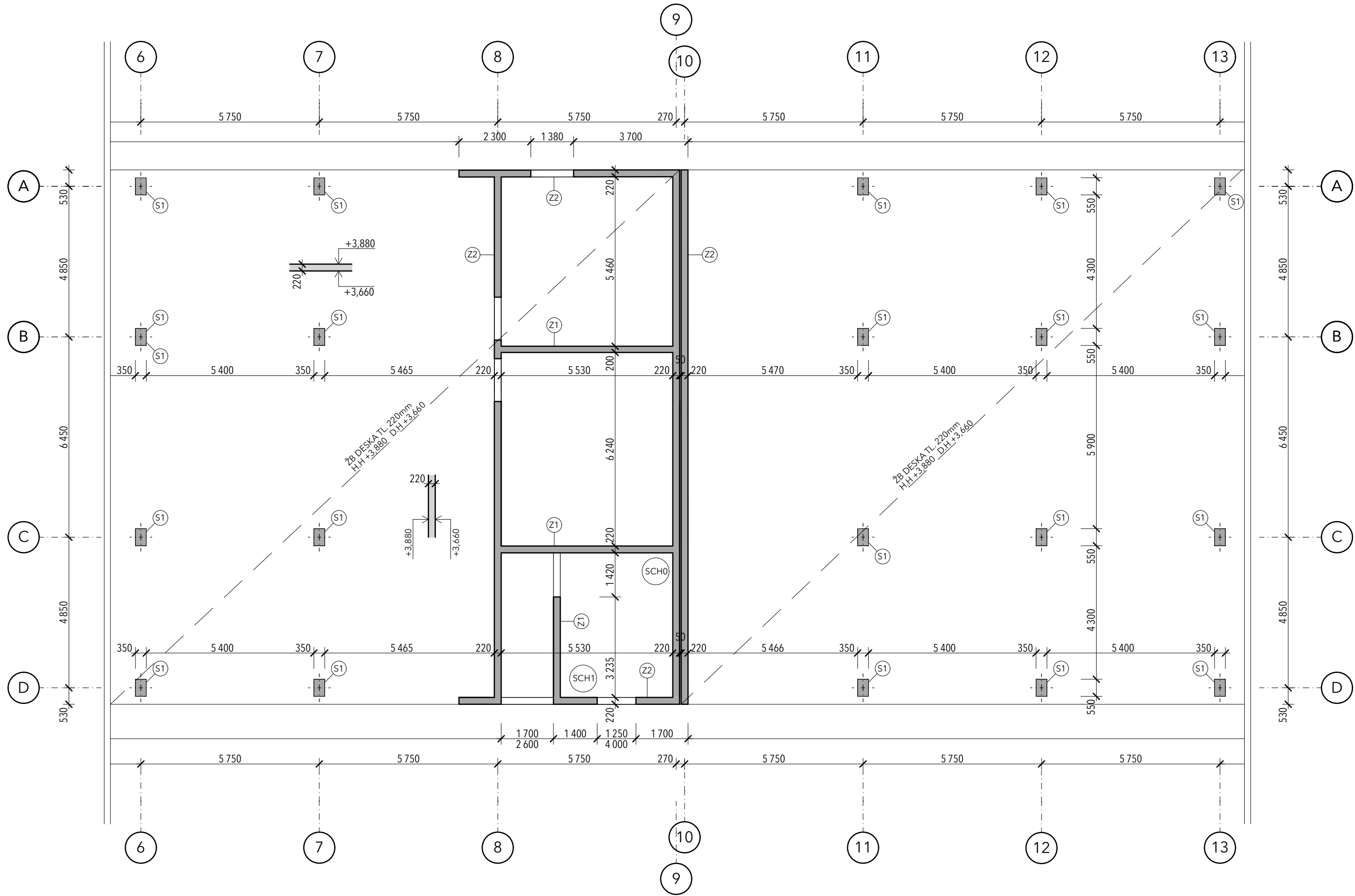


MATERIÁLY

Beton C20/25 - Dmax 22 - Základy

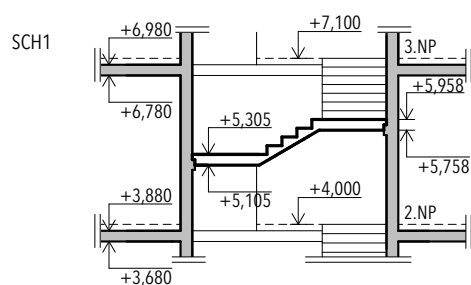
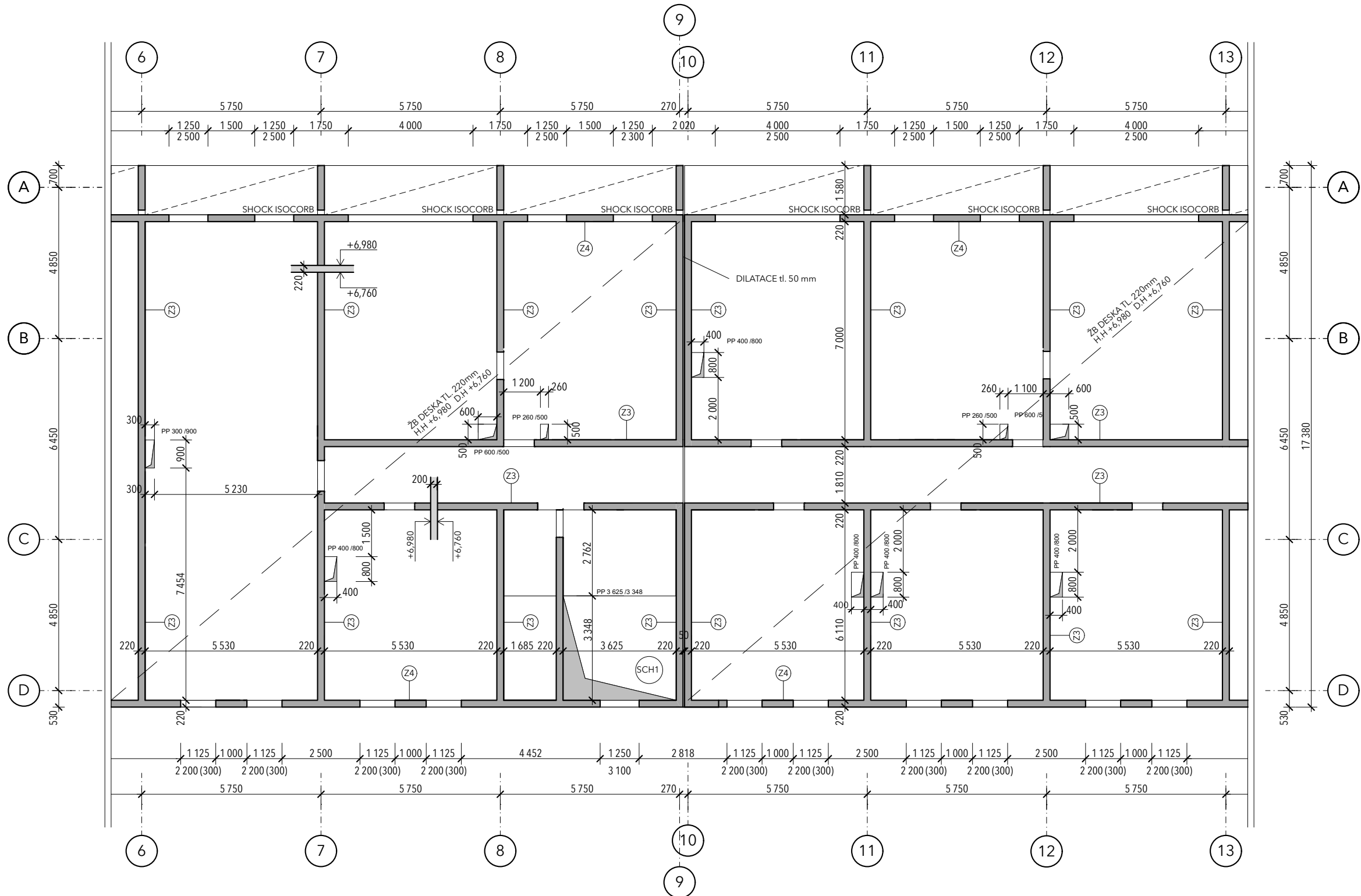
Beton C30/37 - Dmin,max = určí technolog

Ocel B500B



MATERIÁLY

Beton C30/37 - D<



D.1.3

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH

Technická zpráva a výpočty
D.1.3.01 - Situace
D.1.3.02 - 1.NP
D.1.3.03 - 2.NP

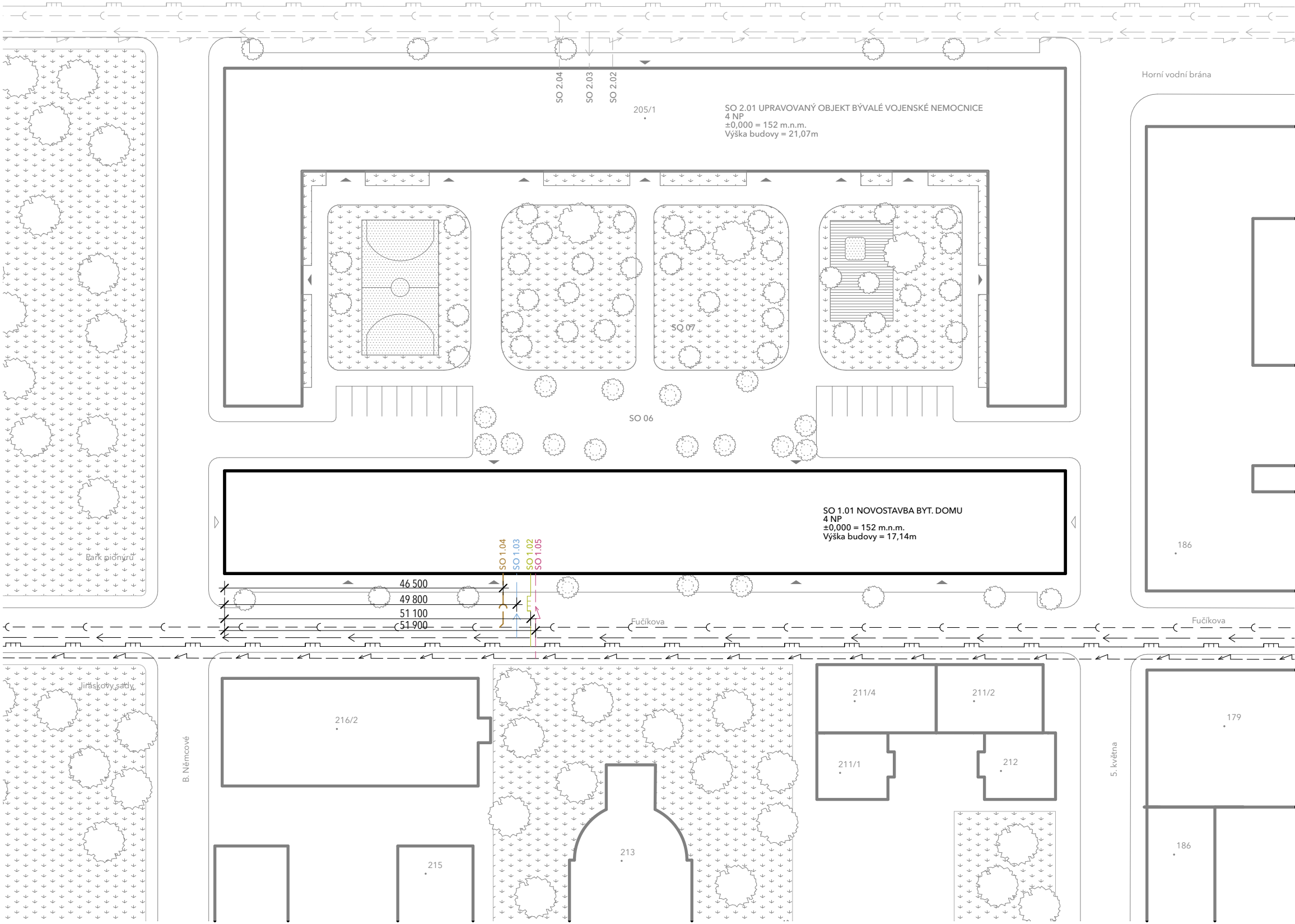
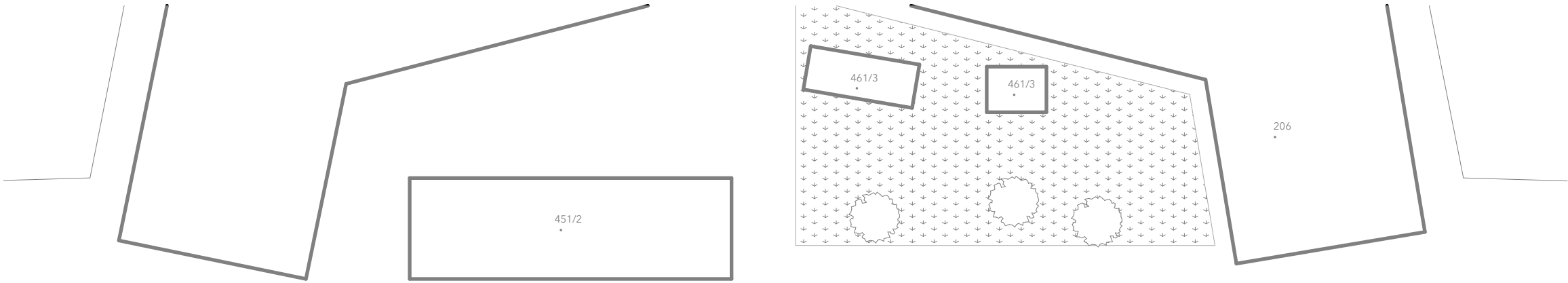
D.1.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB

1.1 Popis a umístění stavby

Novostavba bytového domu s kavárnou a komercí v parteru se nachází v Terezíně na parce

- společné chodby každých započatých 200m2 1xPHP práškový 21A
- skladovací místnost 1x PHP práškový 21A
- v technické místnosti 1x PHP CO2 55B
- v garáži je v řešeném úseku navrženo 1xPHP pěnové 183B. (Počet aut v úseku 10= 1xPHP)

Každý byt je v zádveří vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace požáru- kouřový hlásič s vlastním napájením.
CHÚC, kavárna a garáže jsou také vybaveny autonomním zařízením na detekci a signalizaci požáru. Nouzové osvětlení je navrženo v chodbě a v garáži. Osvětlení musí mít požadovanou funkčnost min.15 min.</



F.

NÁVRH INTERIÉRU

OBSAH

- Technická zpráva
- Tabulka použitých výrobků
- F.1 - Půdorys kavárny, řez
- F.2 - Axonometrie podhledu, detaily
- F.3 - Schéma podhledu
- F.4 - Detail zavěšení podhledu
- F.6 - Vizualizace

F. Návrh interiéru

V části interiéru byl zpracován prostor kavárny v průchodu 1NP. Detailněji byl navržen dřevěný podhled. Půdorysný tvar kavárny je do U, po pravé části je vysoké barové sezení pro dvě místa.

