



Bytový dům v Holešovicích
Jáchym Růžička

BYTOVÝ DŮM V HOLEŠOVICÍCH

Základní informace

Bytový dům se nachází na poloostrově v Holešovickém přístavu. Dolní Holešovice v poslední době zaznamenávají růst atraktivity pro bydlení a námi řešená oblast může v budoucnosti kvalitně doplnit výstavbu v blízkosti řeky a stát se centrem oblasti vyhledávané pro bydlení právě i díky vazbě na Vltavu a rostoucí dostupnost služeb.

Návrh má ambici nabídnout kvalitní bydlení ve vnitřní periférii města. Výhodou je i jeho pozice v širších vztazích. K tomu patří dobrá dostupnost za kulturními aktivitami v centru města nebo blízkost nádraží, kde staví mezinárodní vlaky. To vše při poměrně klidném charakteru sousedství.

Koncept a řešení

Dům na půdorysu blízkém písmenu U objímá polosoukromý prostor dvora, který je na západní straně otevřen směrem k řece. Díky výškovému rozdílu oproti hladině vody je dům chráněn před stoletou vodou a je tak i opticky oddělen od veřejného prostoru náplavky. Na dvoře je možné vysadit i dřeviny drobnějšího vzrůstu nebo umístit prvky dětského hřiště.

Byty jsou přístupné dvěma hlavními vchody přes 2 recepce a celkem čtyři schodiště. Spektrum bytů zahrnuje mnoho velikostí od jednopokojových, přes dvoupokojové, třípokojové nárožní i třípokojové s vazbou na vnitřní dvůr. Za nejatraktivnější považují čtyřpokojové

byty s obývacím pokojem a lodžii vykonzolovanou nad samotný břeh řeky Vltavy i mezonetové byty s velkorysým obytným prostorem a lodžii přes dvě podlaží. Část lodžii a obývacích pokojů je orientována na severozápad tak, aby v letních měsících mohla využít večerního slunečního svitu a umožnila sledovat západ slunce. Neposledním tématem tohoto domu je řeka Vltava s jejím přirozeným ruchem. Element vody má více pozitivních významů. Přitahuje specifický druh fauny a na hladině zrcadlí město. V těsné blízkosti domu je molo, kde část rezidentů může kotvit své luxusní čluny.

Součástí návrhu jsou pronajímatelné plochy v parteru v orientaci do ulice na ose poloostrova. Dále zde najdeme zázemí pro drobnější podnik ve vazbě na náplavku, která probíhá po břehu řeky po celé délce poloostrova a v severní polovině poloostrova se napojuje na most přes řeku Vltavu směrem k Holešovicím. Díky nově navrženému mostu a muzeu na severním cípu poloostrova je zde značný potenciál pro rekreační procházky a vyjížďky na kole či rybaření.

Technické řešení

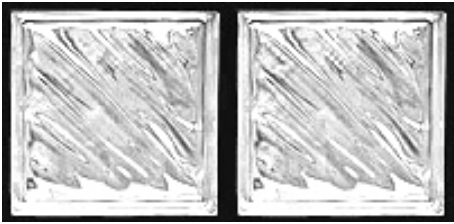
Nosnou konstrukci domu tvoří železobeton, který je izolován minerální vatou. Pohledovým materiálem fasády jsou sklovláknocementové desky. Dům zahrnuje přiměřené množství parkovacích míst ve dvou podzemních podlažích. Z automobilu je přirozeně možné se dostat suchou nohou do všech bytů.



POLYCON



ŽELEZOBETON



SKLOBETON



KOV ČERNÝ MATNÝ

SITUACE M 1:2000

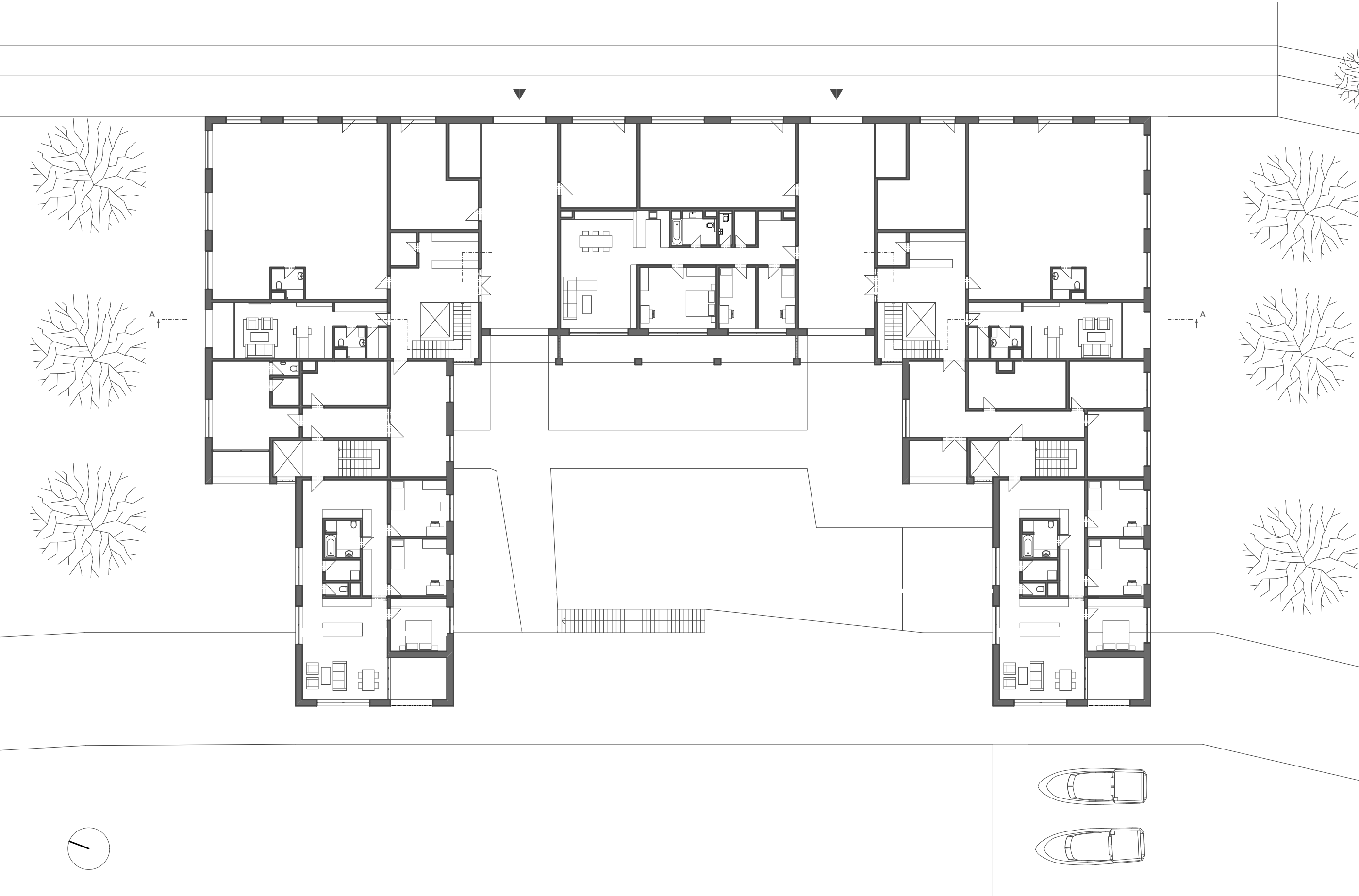




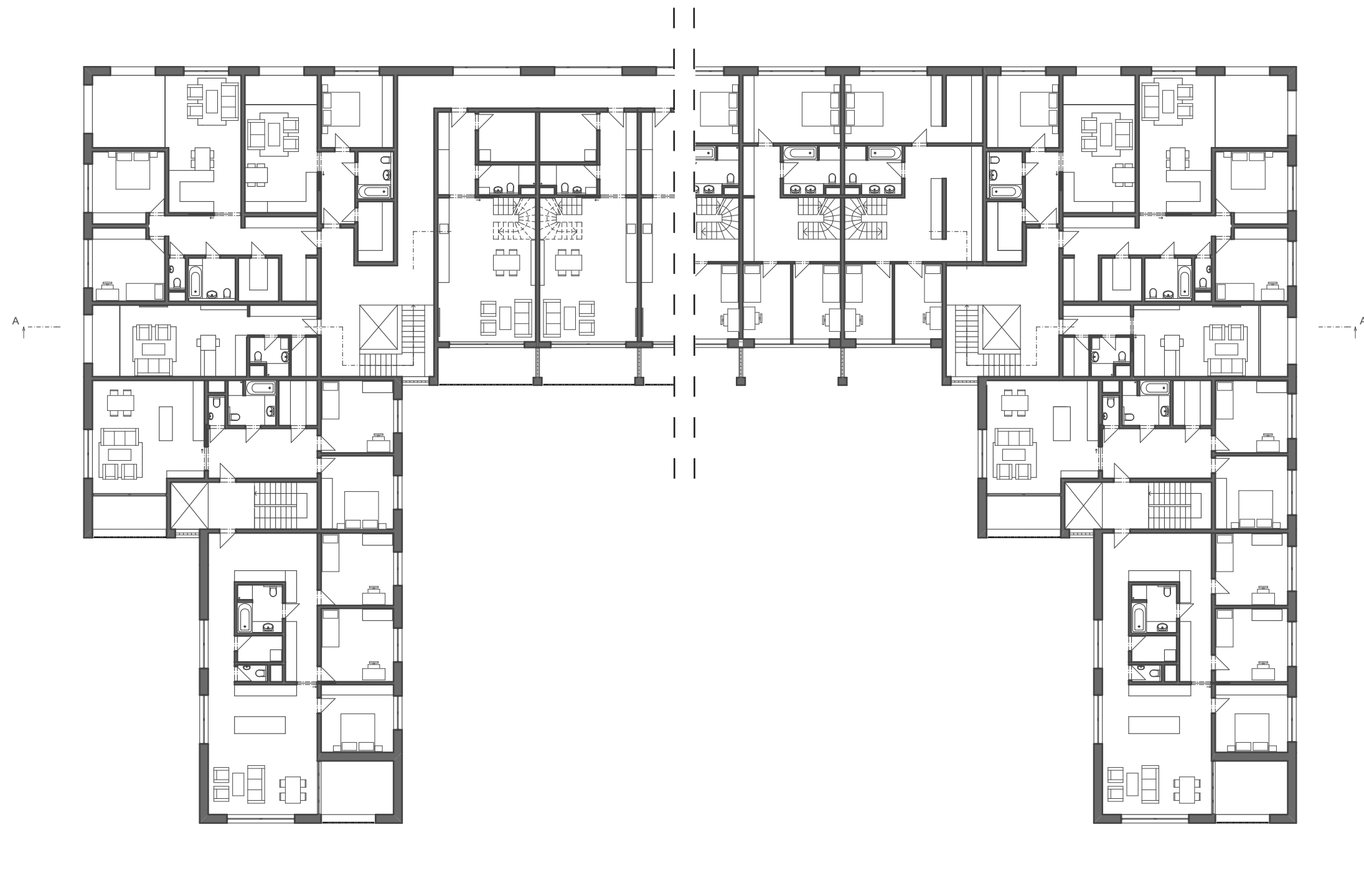




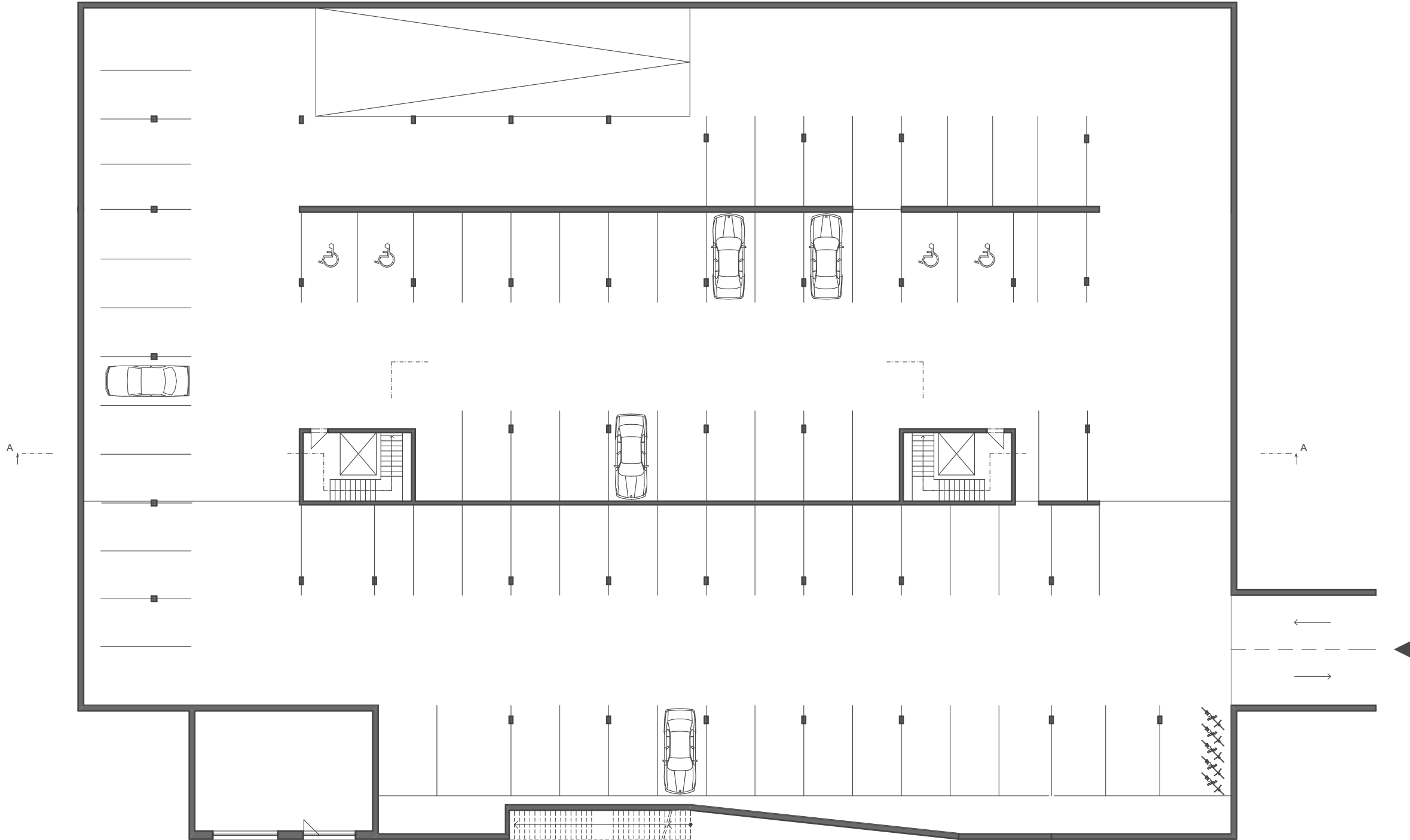
PŪDORYS 1.NP M 1:250



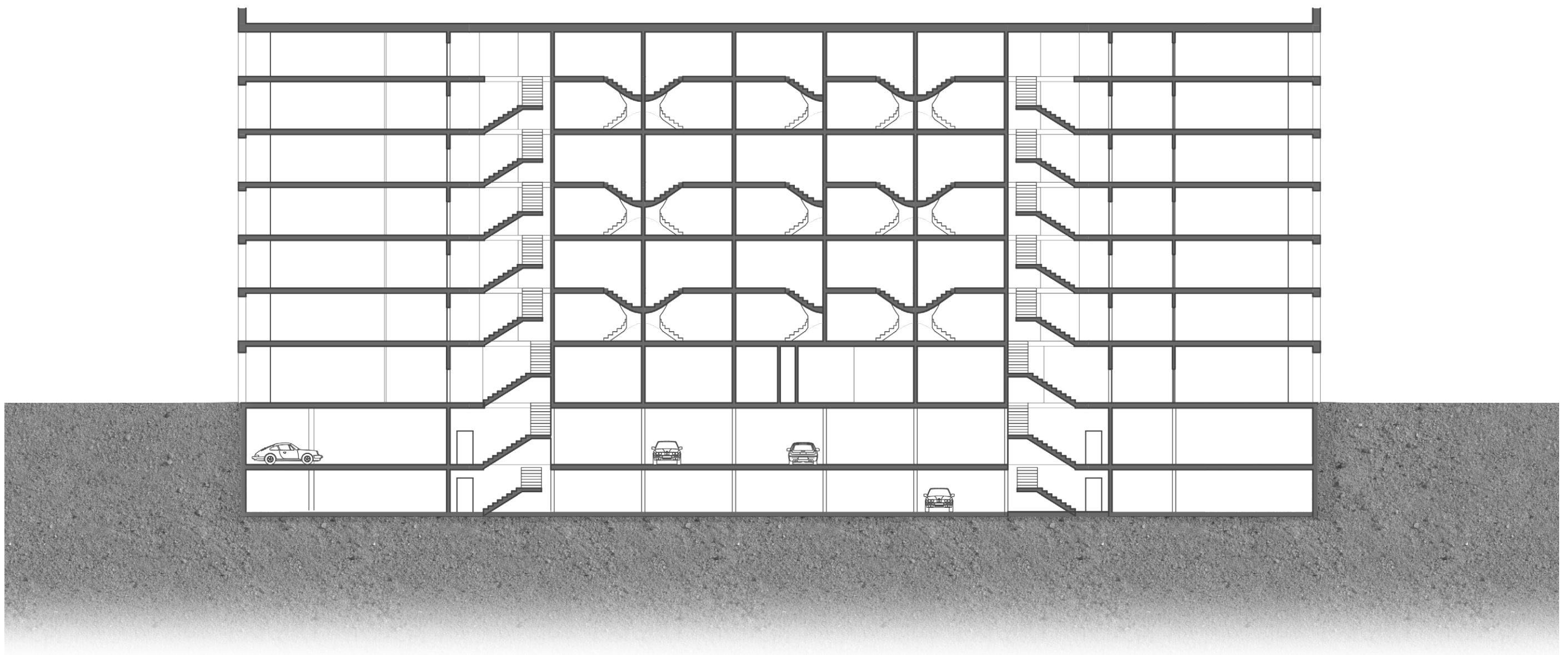
PŪDORYS 2.NP / 3.NP M 1:250



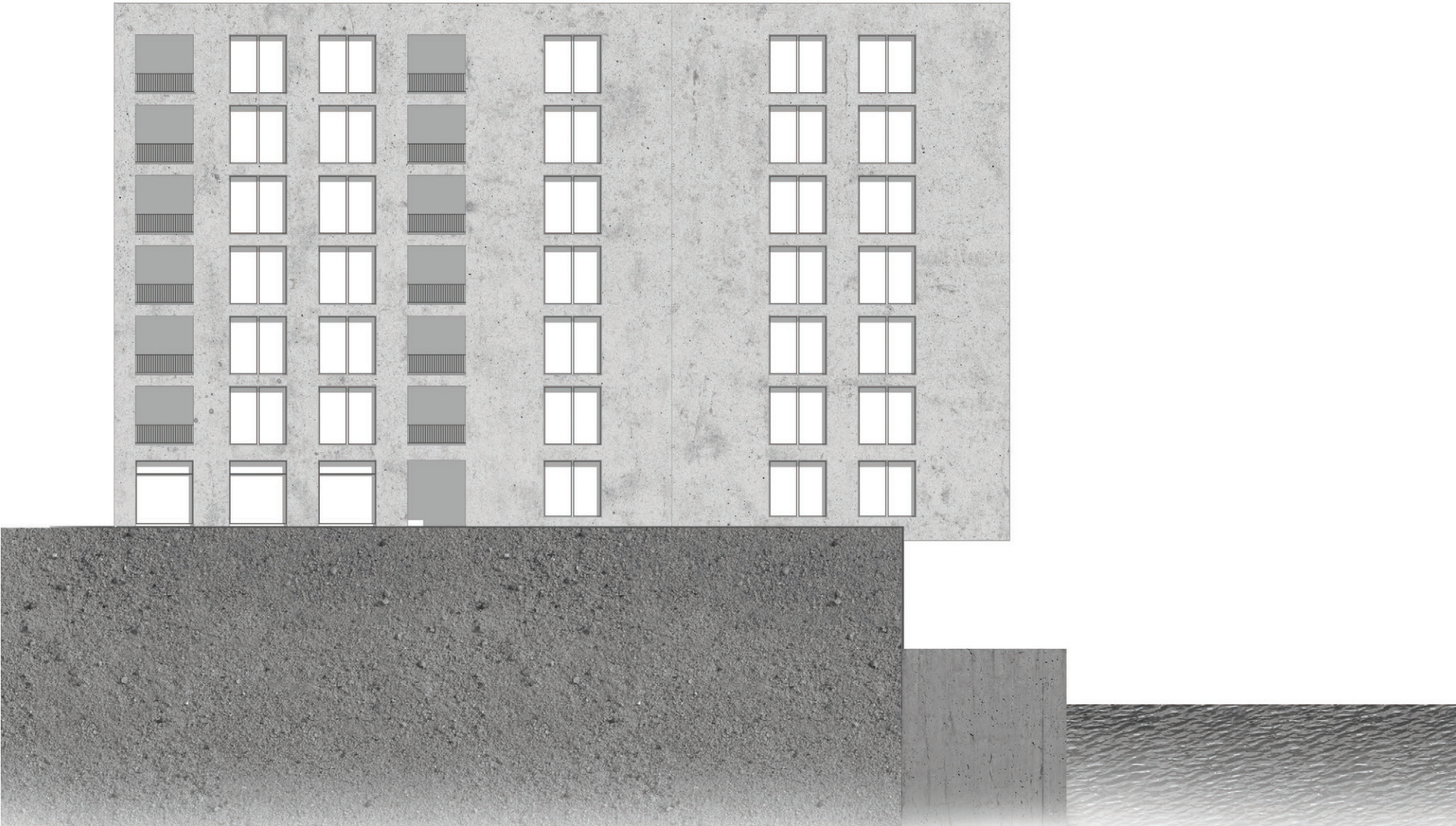
PŪDORYS 1.PP M 1:250



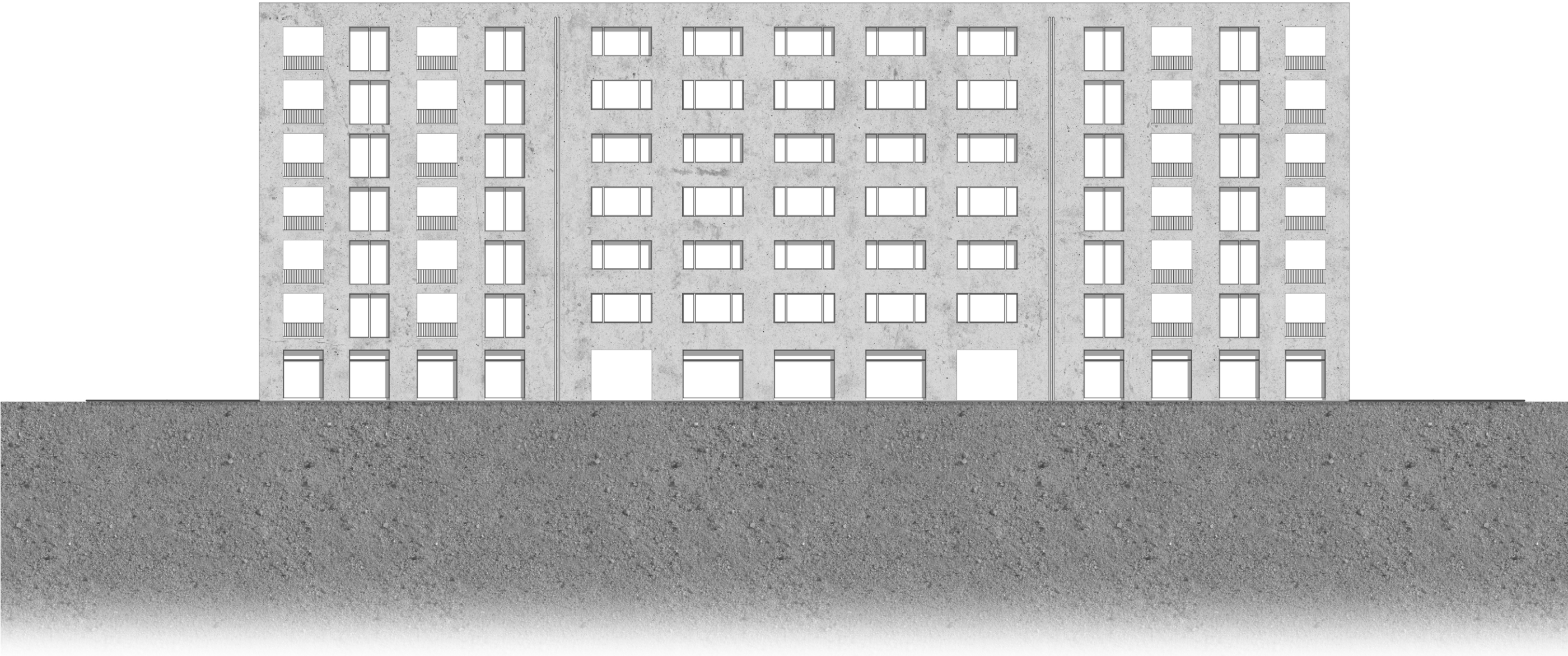
ŘEZ A - A' M 1:250



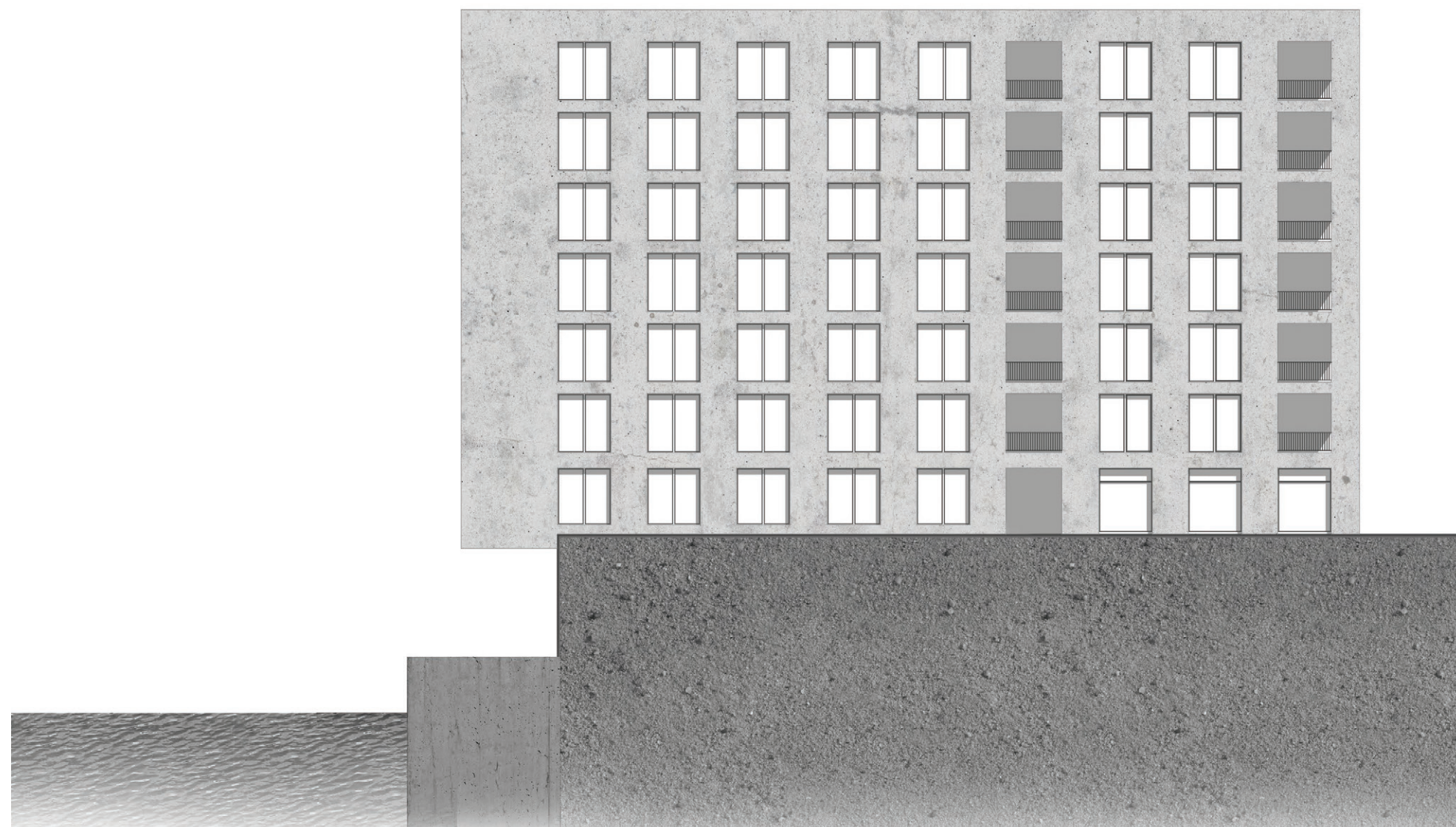
POHLED SEVERNÍ M 1:250



POHLED VÝCHODNÍ M 1:250



POHLED JIŽNÍ M 1:250



POHLED ZÁPADNÍ M 1:250



BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

JÁCHYM RŮŽIČKA

A.1.1a	Identifikační údaje	3
1	ÚDAJE O STAVBĚ	3
2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI	3
3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
A.1.1b	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.1.1c	Seznam vstupních podkladů	3

B.1.1a Identifikační údaje

1 ÚDAJE O STAVBĚ

Stupeň dokumentace	: Dokumentace pro stavební povolení
Název stavby	: BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE
Charakter stavby	: Novostavba
Místo stavby	: Sanderova, Holešovice, Praha 17000
Stavební úřad	: Úřad MČ Praha 7, Stavební úřad, nábř. Kpt. Jaroše 1000 Praha 7
Katastrální území	: 730 122 Holešovice

2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Investor-Stavebník	: Město Praha – Praha 7 Holešovice
--------------------	------------------------------------

3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Autor projektu:	: Jáchym Růžička
Vedoucí projektu:	: Doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer
Konzultanti:	: Ing. arch. Vojtěch Sosna : Ing. arch. Karel Filsak
Datum zpracování	: LS 2017/18

B.1.1b Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- SO01 – hrubé terénní úpravy
- SO02 – objekt muzea
- SO03 – přípojka kanalizace
- SO04 – přípojka vodovodu
- SO05 – přípojka elektřiny

B.1.1c Seznam vstupních podkladů

Geologický průzkum.

BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

JÁCHYM RŮŽIČKA

B.1.2		SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
B.1.2.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY		3
1.	charakteristika stavebního pozemku	3
2.	údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	3
3.	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	3
6.	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
7.	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	3
8.	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zpf nebo pupfl	3
9.	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	3
B.1.2.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY		3
1.	základní charakteristika stavby a jejího užívání	3
2.	celkové urbanistické a architektonické řešení	4
a)	urbanistické řešení	4
b)	architektonické řešení	4
3.	celkové provozní řešení, technologie výroby	5
4.	bezbariérové užívání stavby	5
6.	základní charakteristika stavby	5
a)	stavební řešení	5
b)	konstrukční a materiálové řešení	5
7.	technická a technologická zařízení	5
8.	požárně bezpečnostní řešení	5
B.1.2.3. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ		6
a)	napojení na stávající dopravní infrastrukturu	6
b)	doprava v klidu	6

B.1.2.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavební pozemek se nachází v Praze 7, katastrální území Holešovice, na východní straně přístavní kosy Holešovického přístavu. Výměra tohoto pozemku je 2340 m². Pozemek má pravidelný tvar definovaný říčním břehem, a novou parcelací. Převážná část pozemku je svažitá, průměrný výškový rozdíl pevniny a vodní hladiny činí cca 8 m, břehy jsou neupravené, nezpevněné, plynule navazují na kamenité říční dno. Poloostrovem vedou dvě paralelní zpevněné komunikace, které slouží k zásobování a obsluze objektů k nim přilehlých. V těchto objektech se nyní nachází mimo jiné sklady, takže vozovka je pro dopravení materiálu dostatečně dimenzována. Tyto dvě cesty budou využity k obsluze staveniště s tím, že je možné využít jednu nebo druhou cestu tak, aby přístup ke stávajícím objektům nebyl na celou dobu stavby omezen. Vjezd na staveniště a doprava materiálu bude tedy umožněna z ulice Sanderova St, na jejímž konci se obě tyto cesty sbíhají a která končí hranicí řešeného pozemku.

ÚDAJE O SOULADU U S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Záměr je v souladu s rozhodnutími.

2. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Záměr je v území označeném jako SV – všeobecně smíšené, je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací.

3. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Pozemek se nachází v záplavovém území.

4. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Bude prokácena náletová zeleň a přízemní objekty.

5. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZPF NEBO PUPFL

Nejsou.

6. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

Na celém poloostrově vznikne nová dopravní a technická infrastruktura, na kterou bude objekt napojen.

V podzemních garážích se nachází 7 invalidních stání.

B.1.2.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavba.

b) účel užívání stavby

Bytový dům s podzemními garážemi a komerčním parterem.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá.

d) základní předpoklady výstavby

viz část D.5 – PAM

e) základní kapacity stavby

Plocha pozemku: 2 340 m²

zastavěná plocha: 1 560 m²

obestavěný prostor: 44 616 m³

2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanistické řešení

Objekt navazuje na nové urbanistické řešení holešovického poloostrova, viz situační výkresy.

b) architektonické řešení

Bytový dům se nachází na poloostrově v Holešovickém přístavu. Dolní Holešovice v poslední době zaznamenávají růst atraktivity pro bydlení a námi řešená oblast může kvalitně doplnit výstavbu v blízkosti řeky a stát se centrem oblasti vyhledávané pro bydlení právě i díky vazbě na Vltavu a rostoucí kvalitu dostupnosti služeb.

Návrh má ambici nabídnout kvalitní bydlení ve vnitřní periférii města. Výhodou i jeho pozice v širších vztazích. K tomu patří dobrá dostupnost za kulturními aktivitami v centru města nebo blízkost nádraží, kde staví mezinárodní vlaky. To vše při poměrně klidném charakteru sousedství. Dům na půdorysu blízkém písmenu U objímá polosoukromý prostor dvora, který je na západní straně otevřen směrem k řece. Díky výškovému rozdílu oproti hladině vody je dům chráněn před stoletou vodou a je tak i opticky oddělen od veřejného prostoru náplavky. Na dvoře je možné vysadit i dřeviny drobnějšího vzrůstu nebo umístit prvky dětského hřiště. Byty jsou přístupné přes 2 recepcce a celkem čtyři schodiště. Spektrum bytů zahrnuje mnoho velikostí od jednopokojových, přes dvojpokojové, třípokojové nárožní i třípokojové s vazbou na vnitřní dvůr. Za nejatraktivnější považuji čtyřpokojové byty s obývacím pokojem a lodžii vykonzolovanou nad samotný břeh řeky Vltavy i mezonetové byty s velkorysým obytným prostorem a lodžii přes dvě podlaží. Část lodžií a obývacích pokojů je orientována na severozápad tak, aby v letních měsících mohla využít večerního slunečního svitu a umožnila sledovat západ slunce. Neposledním tématem tohoto domu je řeka Vltava s jejím přirozeným ruchem. Element vody má více pozitivních významů. Přitahuje specifický druh fauny a na hladině zrcadlí město. V těsné blízkosti domu je molo, kde část obyvatel může kotvit své luxusní čluny.

Součástí návrhu jsou pronajímatelné plochy v parteru v orientaci do ulice na ose poloostrova. Dále zde najdeme zázemí pro drobnější podnik ve vazbě na náplavku, která probíhá po břehu řeky po celé délce poloostrova a v severní polovině poloostrova se napojuje na most přes řeku Vltavu směrem k Holešovicím. Díky nově navrženému mostu a muzeu na severním cípu poloostrova je zde značný potenciál pro rekreační procházky a vyjížďky na kole i rybaření.

Nosnou konstrukci domu tvoří železobeton, který je izolován minerální vatou. Pohledovým materiálem fasády jsou sklovláknocementové desky. Dům zahrnuje přiměřené množství parkovacích míst v podzemních podlažích uspořádaných jako split-level. Z automobilu je přirozeně možné se dostat suchou nohou do všech bytů.

3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

V 2PP a 1PP se nachází podzemní garáže. V 1NP se nachází samostatně pronajímatelné komerční prostory, a čtyři byty otočené směrem k řece. Od 2NP se uplatňují typická bytová podlaží s deseti byty. Jelikož je v každém podlaží pět bytů mezonetových, střídají se půdorysy sudých a lichých pater.

4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Celý objekt i jeho okolí je možno využívat bezbariérově.

5. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

a) stavební řešení

Viz. část D.2.1 STATIKA

b) Konstrukční a materiálové řešení

Stěny

Nosné stěny jsou ze železobetonu tl. 200 mm. Mezi bytové stěny jsou z porotherm AKU 250 mm. Dělicí příčky jsou z tvarovek Porotherm tl. 150mm. Interiérové stěny jsou omítané vápenocementovou omítkou.

Podlahy

Podlahy jsou řešeny jako těžké plovoucí s různými nášlapnými vrstvami. Součástí podlah je podlahové vytápění.

Stropy

Stropy jsou železobetonové monolitické. Povrch. úpr.: omítka a v koupelnách a kuchyních SDK podhled.

Okna

Hliníková okna (elox) s dvojsklem. Okna jsou povětšinou otevíravá. S parapetem 450mm. Jako stínění je zde využíváno venkovních žaluzií.

Dveře

Montované ocelové zárubně. Dveře CPL.

6. TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

viz. část D.4 - TZB

7. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

viz. část D.3 – POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠNÍ

B.1.2.3 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) napojení na stávající dopravní infrastrukturu

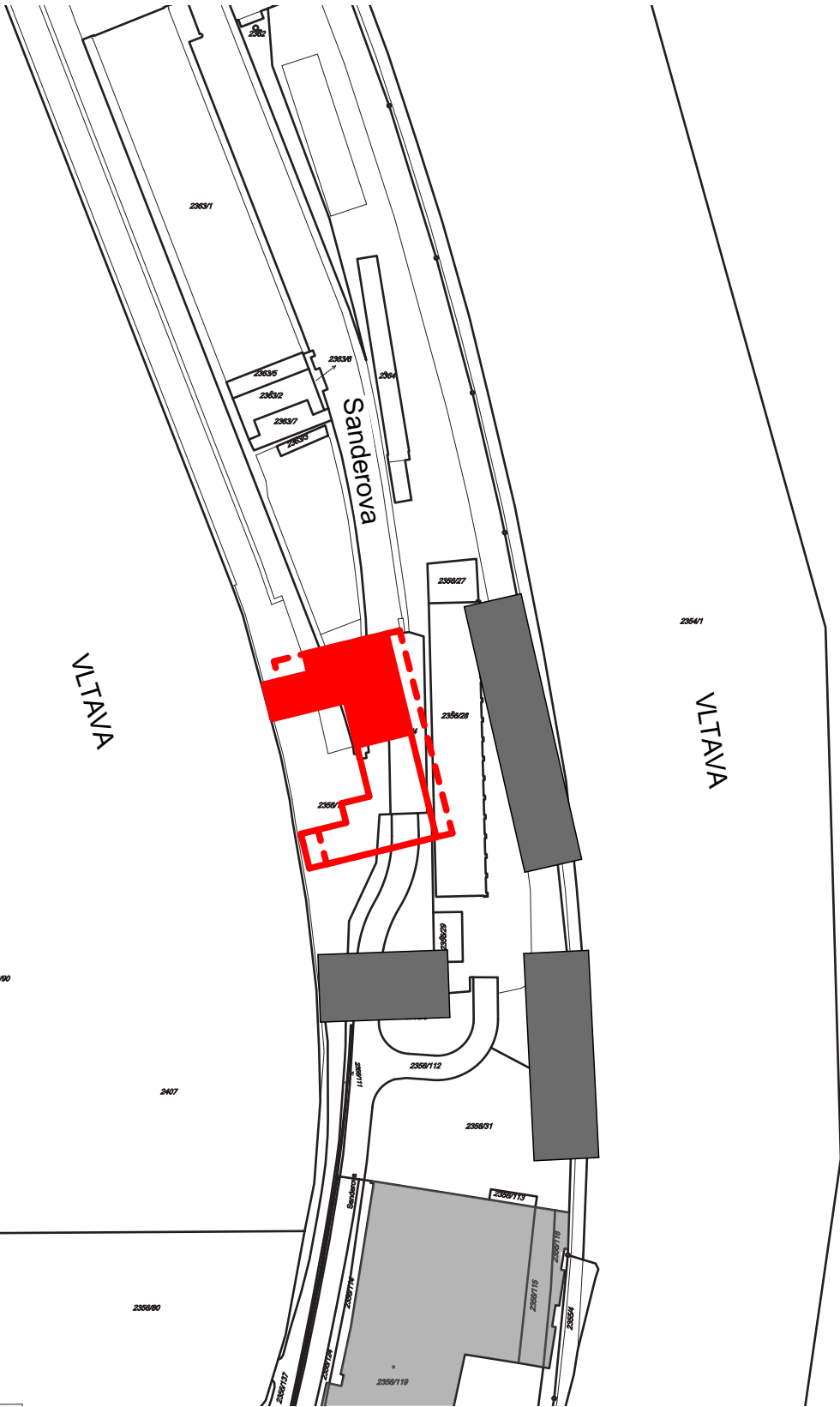
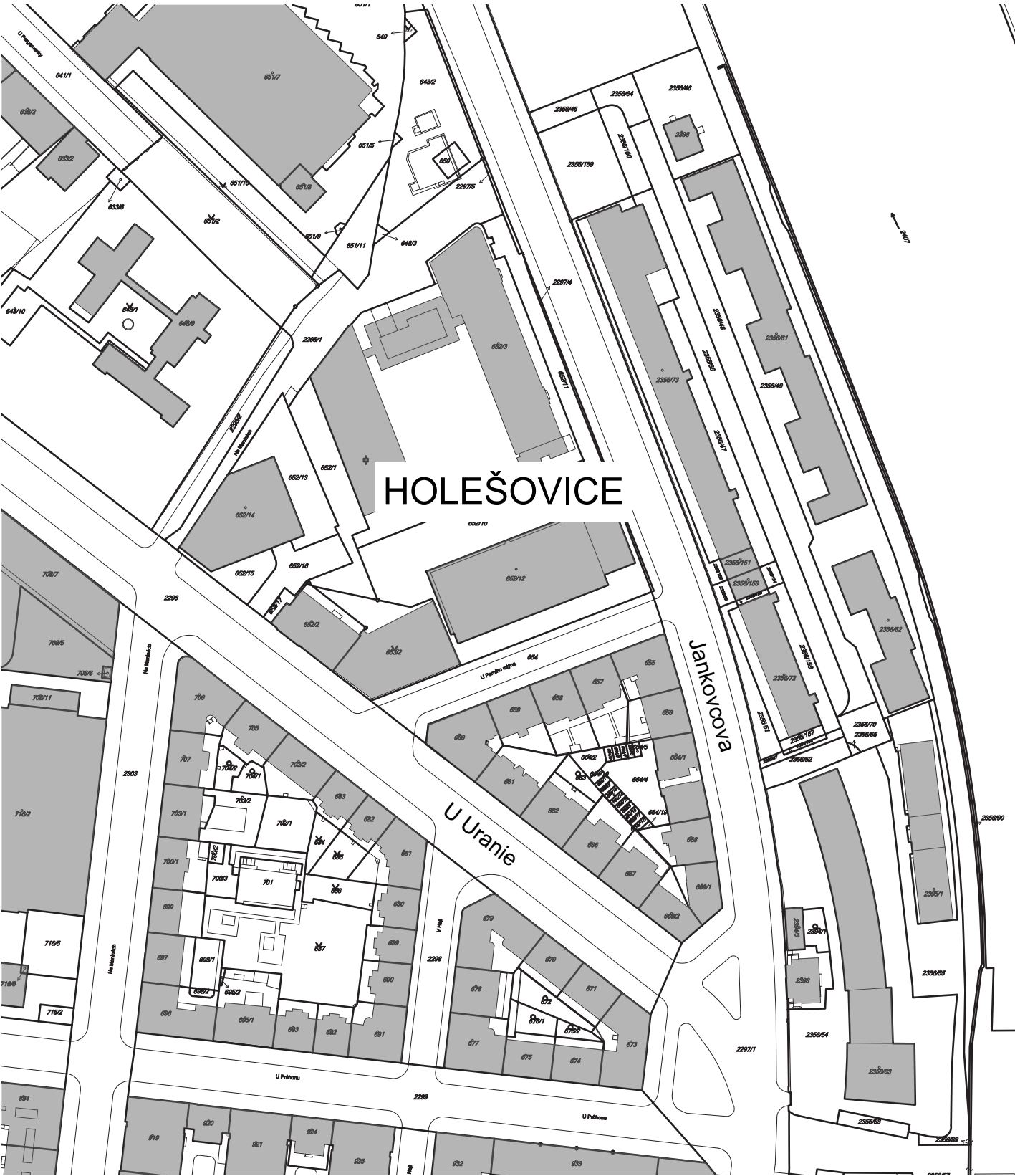
Objekt se nachází v nově dopravně řešeném území holešovického přístavu.

b) doprava v klidu

Doprava v klidu je řešena v podzemních garážích objektu.

c) pěší a cyklistické stezky

Pěší a cyklistické stezky jsou součástí nového urbanistického řešení celého poloostrova.



LEGENDA

novostavba - nadzemní podlaží

novostavba - podzemní podlaží

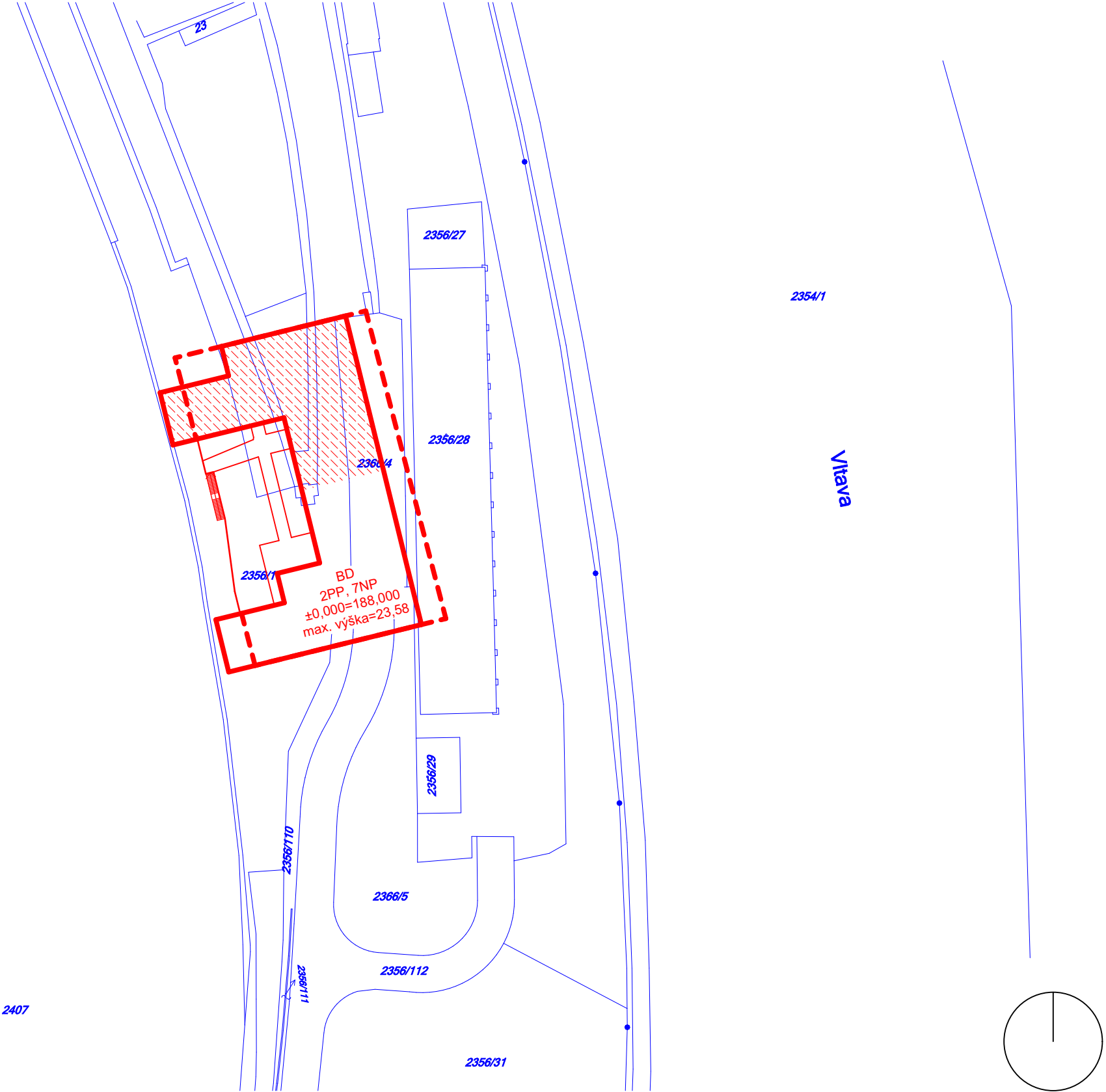
řešená část objektu

stávající zástavba

nová zástavba již vystavěna v době výstavby navrhovaného objektu

situace se vztahuje k fázi výstavby kdy již budou na jižní části poloostrova vystavěny nově navrhované objekty a na řešené parcele budou zdemolovány současné objekty

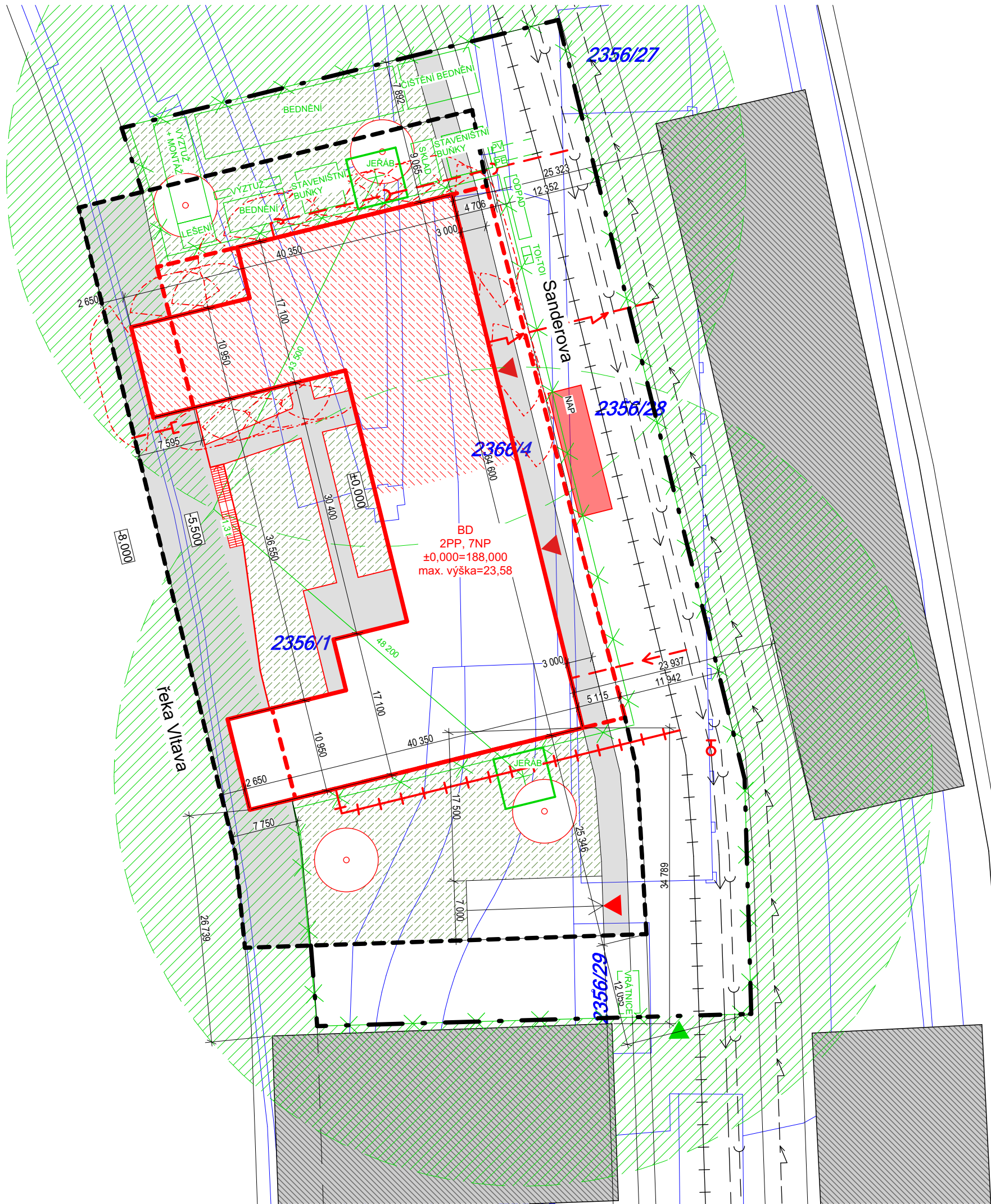
FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV		15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I	
VEDOUcí ÚSTAVU		prof. Ing. arch. Ján Stempel	
VEDOUcí PROJEKTU		doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer	
KONZULTANT		Ing. Aleš Marek	
VYPRACOVAL		Jáchym Růžička	
STAVBA		BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	
OBSAH :		STUPEŇ	DSP
		DATUM	24.5.2018
		Č. VÝKR.	C.1
		MĚŘÍTKO	1:2000
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		FORMÁT	A3



LEGENDA

- novostavba - nadzemní podlaží
- novostavba - podzemní podlaží
- řešená část objektu
- terénní úpravy, chodníky
- hranice parcel, číslo parcely

FAKULTAARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUcí ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel		
VEDOUcí PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
KONZULTANT	Ing. Aleš Marek		
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	STUPEŇ	DSP
OBSAH : KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		DATUM	24.5.2018
		Č. VÝKR.	C.3
		MĚŘÍTKO	1:1000
		FORMÁT	A3

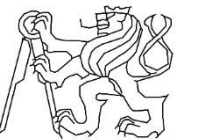


LEGENDA

- hranice území trvale dotčeného stavbou
- hranice území dočasně dotčeného stavbou
- novostavba - nadzemní podlaží
- novostavba - podzemní podlaží
- řešená část objektu
- navrhované zatravněné plochy
- navrhované zpevněné plochy
- nová zástavba již vystavěna v době výstavby navrhovaného objektu
- zákaz manipulace s břemenem
- terénní úpravy, chodníky
- hranice parcel, číslo parcely
- zařízení staveniště
- oplocení staveniště
- vodovod
- kanalizace
- teplovzdušné vedení
- elektro
- vodovod - přípojka
- kanalizace - přípojka
- teplovzdušné vedení - přípojka
- elektro - přípojka
- elektro - přípojka
- požárně nebezpečný prostor
- požární hydrant
- vstupy
- vjezd na staveniště
- jeřáb - POTAIN MDT 268 A J12

situace se vztahuje k fázi výstavby kdy již budou na jižní části poloostrova vystavěny nově navrhované objekty a na řešené parcele budou zdemolovány současné objekty

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7		
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I	
VEDOUCÍ ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel	
VEDOUCÍ PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer	
KONZULTANT	Ing. Aleš Marek	
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička	
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	STUPEŇ DSP
OBSAH :	DATUM	24.5.2018
	Č. VÝKR.	C.3
	MĚŘITKO	1:500
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		FORMÁT A3



Fakulta architektury
ČVUT v Praze

ústav15127 Ústav navrhování I

vedoucí ústavuprof. Ing. arch. Ján Stempel

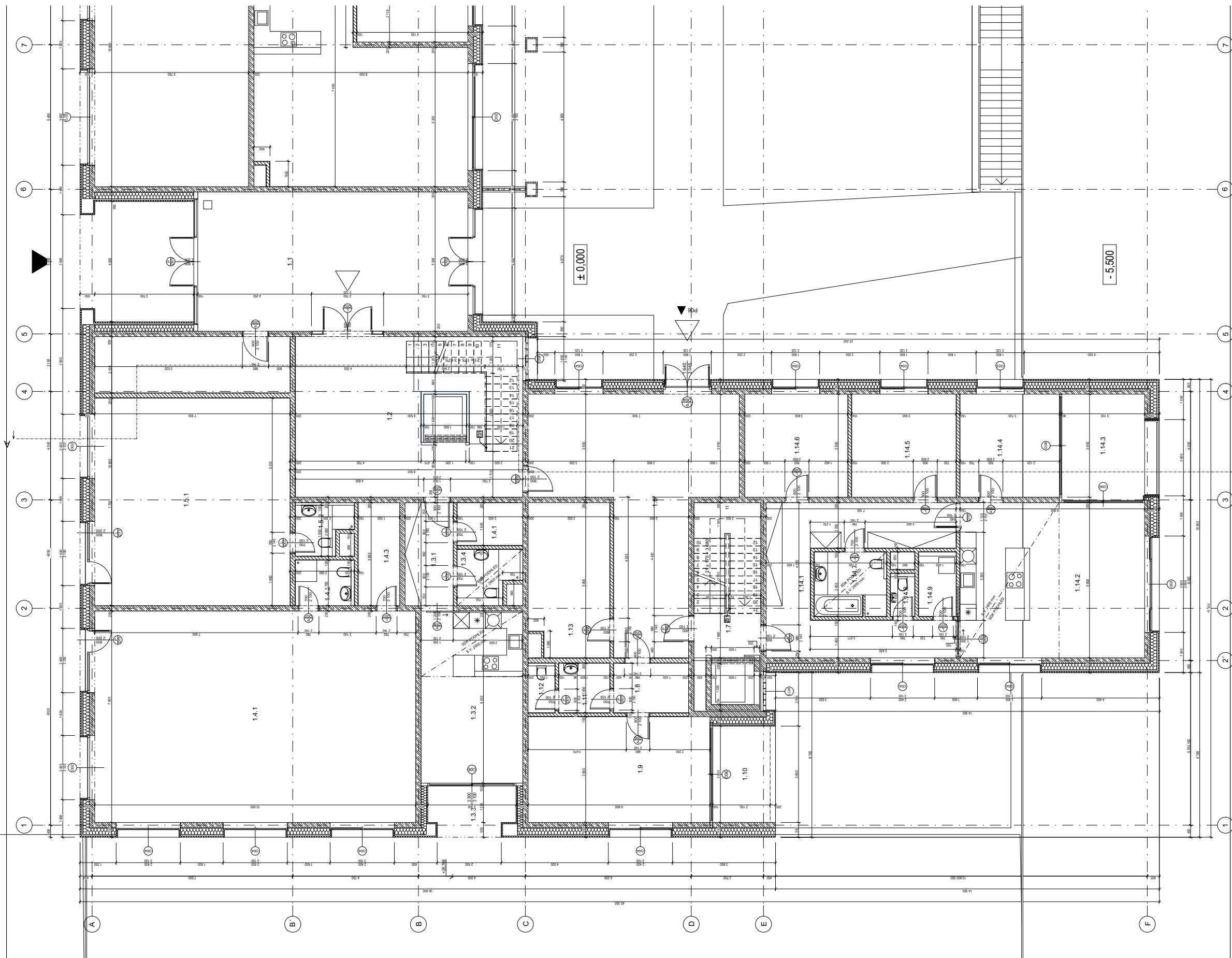
vedoucí práce doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer

vypracovalJáchym Růžička

stupeň práceATBP Ateliér – Bakalářská práce

název práceBytový dům s obchody

D.1. Architektonicko-stavební řešení



Tabluka 1 NP iR		Plocha (m ²)	Podstava	Stĺpy	Strop
Celo	Náraz mR				
1	1	2,35	terazzo	Sádrová omietka	Sádrová omietka
2	2	2,35	špeciálna výma	Sádrová omietka	Sádrová omietka
3	3	4,35	terazzo	Sádrová omietka	Sádrová omietka
4	4	4,35	špeciálna výma	Sádrová omietka	Sádrová omietka
5	5	24,43	terazzo	Sádrová omietka	Sádrová omietka
6	6	24,43	špeciálna výma	Sádrová omietka	Sádrová omietka
7	7	14,52	terazzo	terazzo	terazzo
8	8	14,52	špeciálna výma	terazzo	terazzo
9	9	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
10	10	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
11	11	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
12	12	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
13	13	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
14	14	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
15	15	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
16	16	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
17	17	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
18	18	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
19	19	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
20	20	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
21	21	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
22	22	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
23	23	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
24	24	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
25	25	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
26	26	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
27	27	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
28	28	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
29	29	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
30	30	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
31	31	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
32	32	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
33	33	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
34	34	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
35	35	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
36	36	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
37	37	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
38	38	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
39	39	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
40	40	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
41	41	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
42	42	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
43	43	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
44	44	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
45	45	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
46	46	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
47	47	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
48	48	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
49	49	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
50	50	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
51	51	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
52	52	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
53	53	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
54	54	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
55	55	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
56	56	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
57	57	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
58	58	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
59	59	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
60	60	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
61	61	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
62	62	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
63	63	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
64	64	27,69	špeciálna výma	terazzo	terazzo
65	65	27,69	terazzo	terazzo	terazzo
66	66	27,69	špeciálna výma	terazzo	

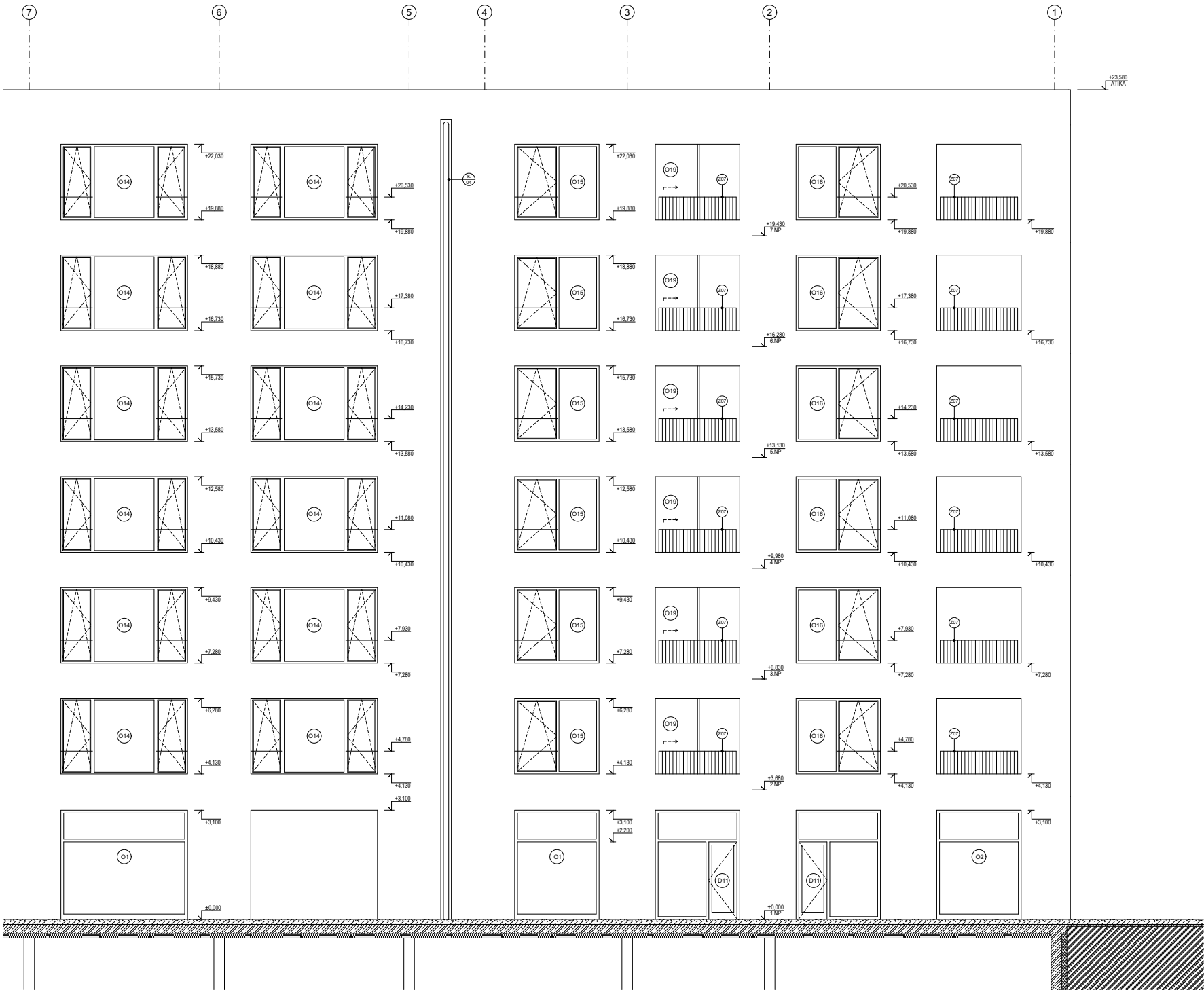


PŮDORYS STŘECHY



0,000 + 188,000 m.n.m.			
FAMULIARTEXTURITY OULIT, Praha, Thakuma 7			
USTAV		15127 USTAVNAVROUAM I	
VEDOUCI USTAVU		prof. ing. arch. Jan Stempel	
VEDOUCI PROJEKTU		doc. ing. arch. Zdeněk Rottbauer	
KONZULTANT		ing. Jiří Měsíček	
VYPRACOVAL		Jiří Růžička	
STAVBA		BYTOVÝ DOM NOLÉDOUCE, 1st. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	
OBSAH:		REZ A-A'	
		VÝKROVÝ BYTÉM	
		SOUBAČNICOVÝ S.	
		STUPEN	
		DATUM	
		C. VYKOR.	
		MÉRITKO	
		FORMAT	



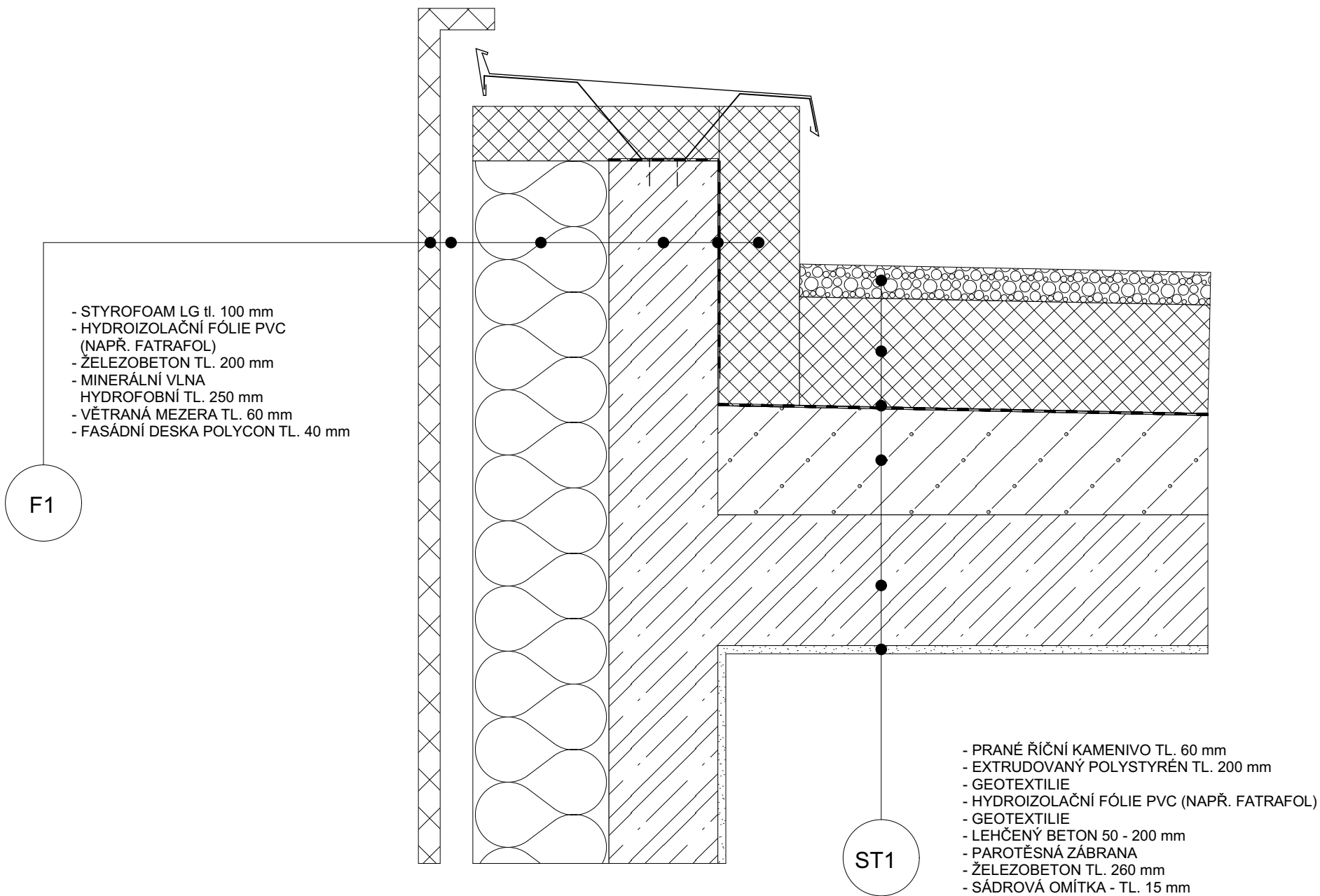


0,000 = 188,000 m.n.m.			
FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT, Praha, Tháurova 7			
ÚSTAV	15102 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUcí ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Štrnemeš		
VEDOUcí PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rohrer		
KONZULTANT	Ing. Aleš Mareš		
VYPRACOVAN	Jakub Holáček		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOŘEŠOVICE, u. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, s.ú. Holešovice		
OBSAH:	VÝSKOVÝ SYSTÉM		BPV
	SOUŘADNICOVÝ S		S - JT5K
	STUPEŇ		DSP
	DATUM		26.5.2018
	C. VÝKOS		0:1.8
POHLED VÝCHODNÍ		MÉRITKO	1:30
		FORMAT	A0

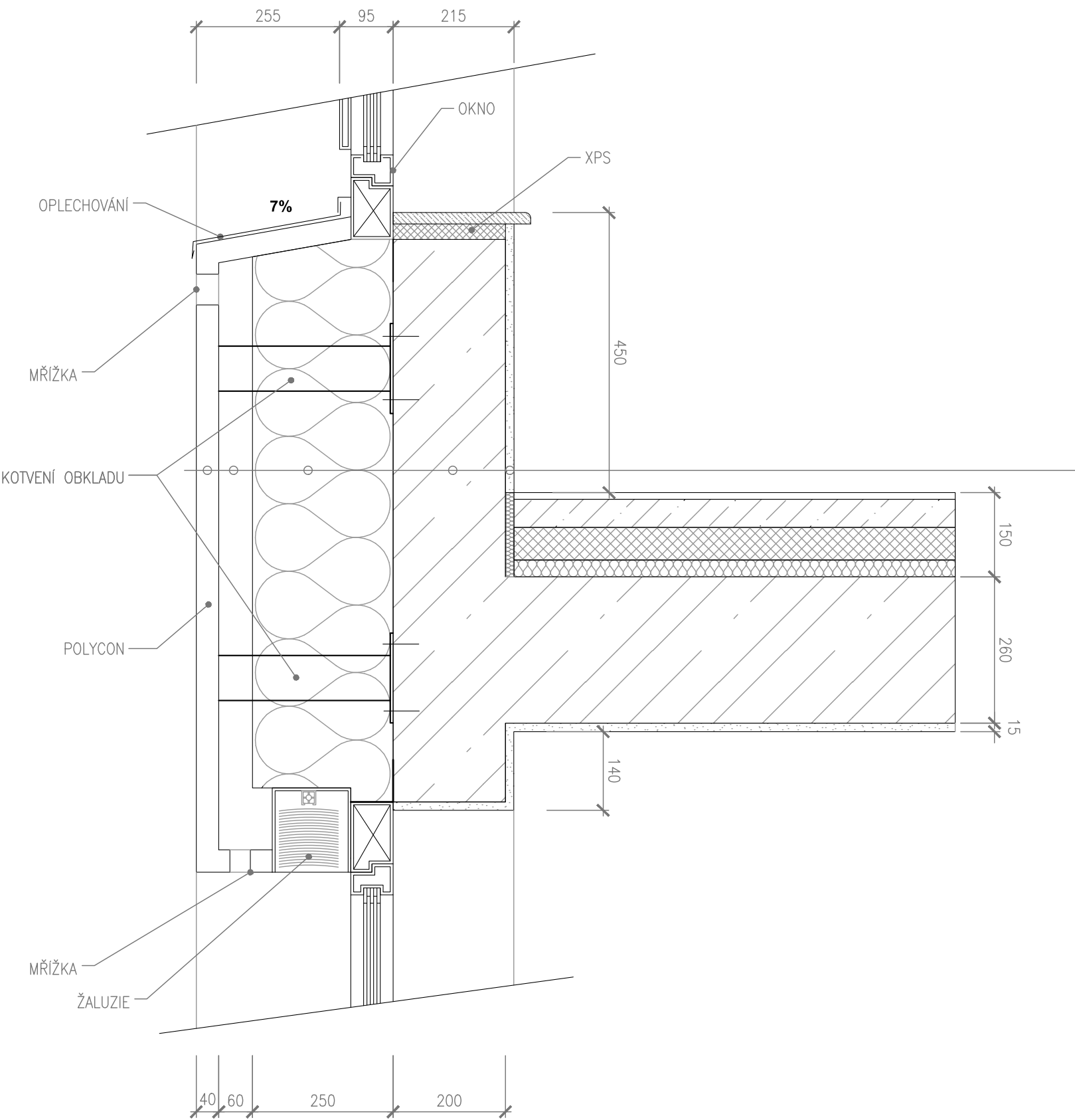




0,000 = 100,000 m.n.m.			
Fakulta architektury ČVUT, Praha, Tháurova 7			
OBJED: 1803 ÚSTAVNĚNÍ			
VEDOUcí ÚSTAVU: prof. Ing. arch. Ján Štěrba			
VEDOUcí PROJEKTU: doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer			
KONZULTANT: Ing. Aleš Mareš			
VYPRACOVAV: Jakub Hladík			
STAVBA: BYTOVÝ DŮM HOŘEŠOVICE, u. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, s.ú. Holešovice			
OBŠAH:	POHLED ZÁPADNÍ		
		VÝSKOVÝ SYSTÉM	SPV
		SOUŘADNICOVÝ S	S - JT5K
		STUPĚN	DSP
		DATA	25.5.2018
		C. VÝKOS	0:1.5
		MĚRITKO	1:30
		FORMAT	12 x A4



FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUCÍ ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel		
VEDOUCÍ PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
KONZULTANT	Ing. Aleš Marek		
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	STUPEŇ	DSP
OBSAH :		DATUM	25.5.2018
		Č. VÝKR.	D.1.10
		MĚŘÍTKO	1:10
		FORMÁT	A3
DETAIL 1 - ATIKA			

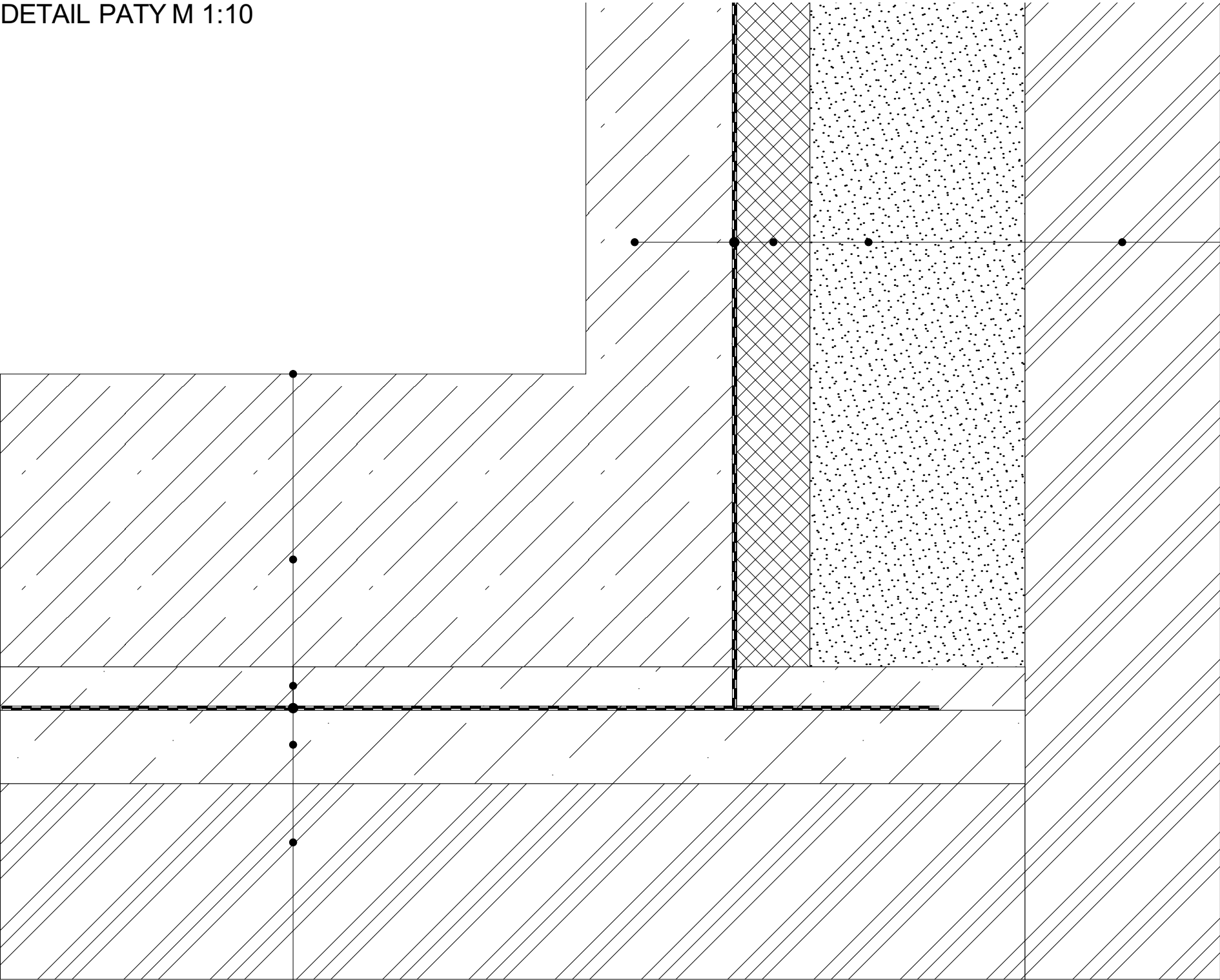


- OBKLAD POLYCON
- VĚTRANÁ MEZERA
- MINERÁLNÍ VATA
- ŽB NOSNÁ STĚNA
- OMÍTKA

0,000 = 188,000 m.n.m.

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUCÍ ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel		
VEDOUCÍ PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
KONZULTANT			
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	BPV
		SOUŘADNICOVÝ S.	S - JTSK
OBSAH : DETAIL OKNA		STUPEŇ	DSP
		DATUM	24.5.2018
		Č. VÝKR.	D.1.11
		MĚŘÍTKO	1:10
		FORMÁT	A3

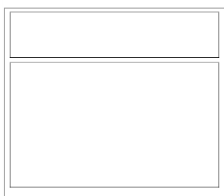
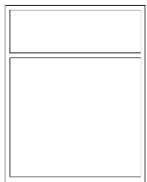
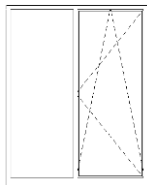
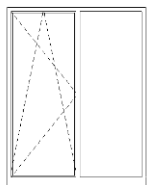
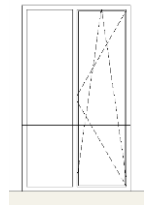
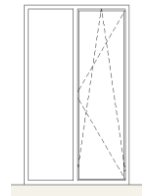
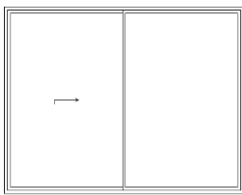
DETAIL PATY M 1:10

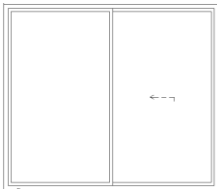
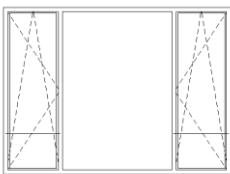
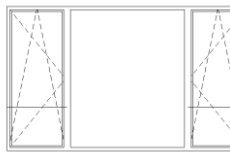
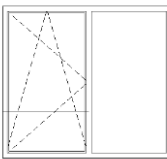
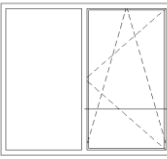


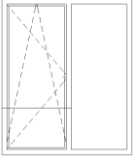
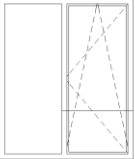
- ŽELEZOBETON TL. 300 mm
- ASFALTOVÁ PENETRACE
- 2 x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN TL. 150 mm
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ

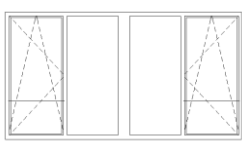
- EPOX. NÁTĚR PROTI ROPNÝM PRODUKTŮM
- ŽELEZOBETON STROJOVĚ HLAZENÝ TL. 600 mm
- BETONOVÁ MAZANINA ARMOVANÁ TL.80 mm
- 2 x MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS
- ASFALT. PENETRACE
- PODKLADNÍ BETON TL. 150 mm
- PŮVODNÍ ZEMINA

FAKULTAARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUCÍ ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel		
VEDOUCÍ PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
KONZULTANT	Ing. Aleš Marek		
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	STUPEŇ	DSP
OBSAH :	DETAIL 3 - ZÁKLADOVÁ DESKA	DATUM	25.5.2018
		Č. VÝKR.	D.1.12
		MĚŘÍTKO	1:10
		FORMÁT	A3

TABULKA OKEN							
	schéma	rozměry (mm)		typ	úprava povrchu	zasklení	ks
		šířka	výška				
O1		3600	3100	hliníkové, výkladec s nadsvětlíkem, pevné zasklení bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1
O2		2400	3100	hliníkové, výkladec s nadsvětlíkem, pevné zasklení bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	2
O3		2400	3100	hliníkové, výkladec s nadsvětlíkem, pevné zasklení bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1
O4		2400	3100	hliníkové dvoukřídle levé křídlo otočné a sklopné celoobvodové kování bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	3
O5		2400	3100	hliníkové dvoukřídle pravé křídlo otočné a sklopné celoobvodové kování bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	2
O6		1800	3100	hliníkové dvoukřídle levé křídlo otočné a sklopné celoobvodové kování bezpečnostní sklo bez členění systémové skleněné zábradlí ze skla požární odolnosti EW 30	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	3
O7		1800	3100	hliníkové dvoukřídle levé křídlo otočné a sklopné celoobvodové kování bezpečnostní sklo bez členění bez skleněného zábradlí	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1
O8		4000	3100	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1

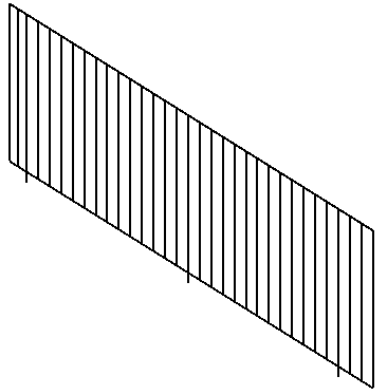
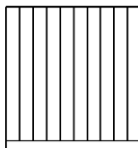
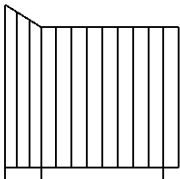
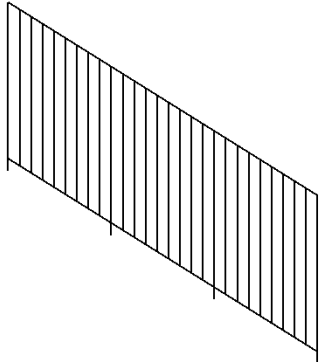
O9		3300	3100	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1
O10		3600	3100	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1
O11		3100	3100	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1
O12		3840	3100	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1
O13		4000	3100	hliníkové trojkřídle pevné zasklení uprostřed, na stranách otev. sklopná křídla bezpečnostní sklo bez členění součástí skleněné zábradlí do výšky 1100 mm od čisté podlahy	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	1
O14		3600	2150	hliníkové trojkřídle pevné zasklení uprostřed, na stranách otev. sklopná křídla bezpečnostní sklo bez členění součástí skleněné zábradlí do výšky 1100 mm od čisté podlahy	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	19
O15		2400	2150	hliníkové dvoukřídle pravé křídlo otočné a sklopné celoobvodové kování bezpečnostní sklo bez členění součástí skleněné zábradlí do výšky 1100 mm od čisté podlahy	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	19
O16		2400	2150	hliníkové dvoukřídle levé křídlo otočné a sklopné celoobvodové kování bezpečnostní sklo bez členění součástí skleněné zábradlí do výšky 1100 mm od čisté podlahy	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	19

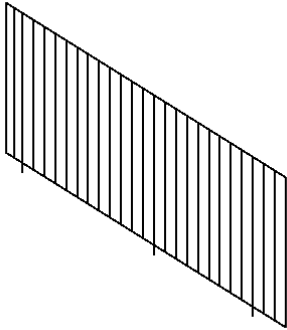
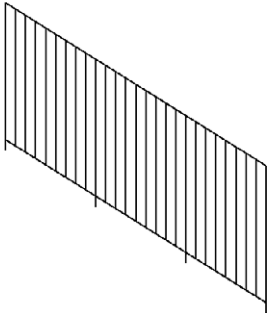
O15J		1800	2150	hliníkové dvoukřídle levé křídlo otočné a sklopné celoobvodové kování bezpečnostní sklo bez členění součástí skleněné zábradlí do výšky 1100 mm od čisté podlahy	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	6
O16J		1800	2150	hliníkové dvoukřídle levé křídlo otočné a sklopné celoobvodové kování bezpečnostní sklo bez členění součástí skleněné zábradlí do výšky 1100 mm od čisté podlahy	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	18
O17		4000	2600	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	3
O18		4000	2600	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	3
O19		3300	2750	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	6
O20		3600	2750	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	6
O21		3100	2750	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	6
O22		2850	2750	hliníkové dvoukřídle posuvné okno bezpečnostní sklo bez členění	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	6

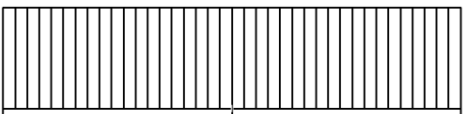
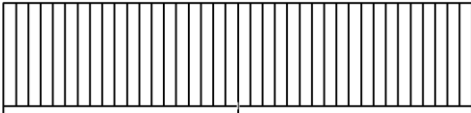
O23		4000	2150	hliníkové čtyřkřídle krajní křídla otev. sklopné 2 vnitřní křídla pevné zaskl. bezpečnostní sklo bez členění součástí skleněné zábradlí do výšky 1100 mm od čisté podlahy	černý eloxovaný hliník RAL 9005	izolační dvojsklo U = 1,1 W/m2K	6
-----	---	------	------	---	------------------------------------	--	---

Tabulka dveří 1.NP			
Celé ID prvku	Nominální rozměry š x v	Pohled	Množství
D01	1 800x2 200		1
D02	1 800x2 200		1
D03	1 800x2 100		1
D04	1 640x3 045		1
D05	900x2 100		6

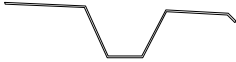
D06	800x2 100		6
D07	700x2 100		11
D08	1 200x2 100		1
D09	1 300x2 100		1
D10	840x2 100		1
D11	800x2 200		2

TABULKA ZÁMĚČNICKÝCH PRVKŮ					
Č.	Schéma	Rozměry		Poznámka	Ks
		Šířka	Výška		
Z01		2940	1360	Zábradlí schodiště Svařované Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Kotvení pásnice do schodišťového ramene	2
Z02		1200	1280	Zábradlí schodiště Svařované Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Kotvení pásnice do schodišťového ramene	6
Z03		1080	1380	Zábradlí schodiště Svařované Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Kotvení pásnice do schodišťového ramene	6
Z04		2520	1380	Zábradlí schodiště Svařované Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Kotvení pásnice do schodišťového ramene	2

Z05		2380	1360	Zábradlí schodiště Svařované Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Kotvení pásnice do schodišťového ramene	5
Z06		2430	1360	Zábradlí schodiště Svařované Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Kotvení pásnice do schodišťového ramene	12
Z07		2160	1410	Zábradlí loggie Montované ze svařovaných dílů šířky 1080 mm Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm, Plochá ocel 40 x 6 mm, Pozinkovaný plech Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Opatřeno kotvením pro obkladovou desku Kotvení zábradlí z boku nosné desky	24
Z08		3360	1410	Zábradlí loggie Montované ze svařovaných dílů šířky 1680 mm Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm, Plochá ocel 40 x 6 mm, Pozinkovaný plech Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Opatřeno kotvením pro obkladovou desku Kotvení zábradlí z boku	6

Z09		2640	1410	Zábradlí loggie Montované ze svařovaných dílů šířky 1320 mm Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm, Plochá ocel 40 x 6 mm, Pozinkovaný plech Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Opatřeno kotvením pro obkladovou desku Kotvení zábradlí z boku nosné desky	7
Z10		4560	1100	Zábradlí balkónu Montované ze svařovaných dílů šířky 2280 mm Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm, Plochá ocel 40 x 6 mm, Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Kotvení zábradlí svrchu nosné desky	3
Z11		4680	1100	Zábradlí balkónu Montované ze svařovaných dílů šířky 2280 mm a šířky 2400 mm Materiál: Plochá ocel 50 x 6 mm, Plochá ocel 40 x 6 mm, Povrchová úprava: Prášková vypalovaná barva RAL 9005 Kotvení zábradlí svrchu nosné desky	3

Seznam klempířských výrobků

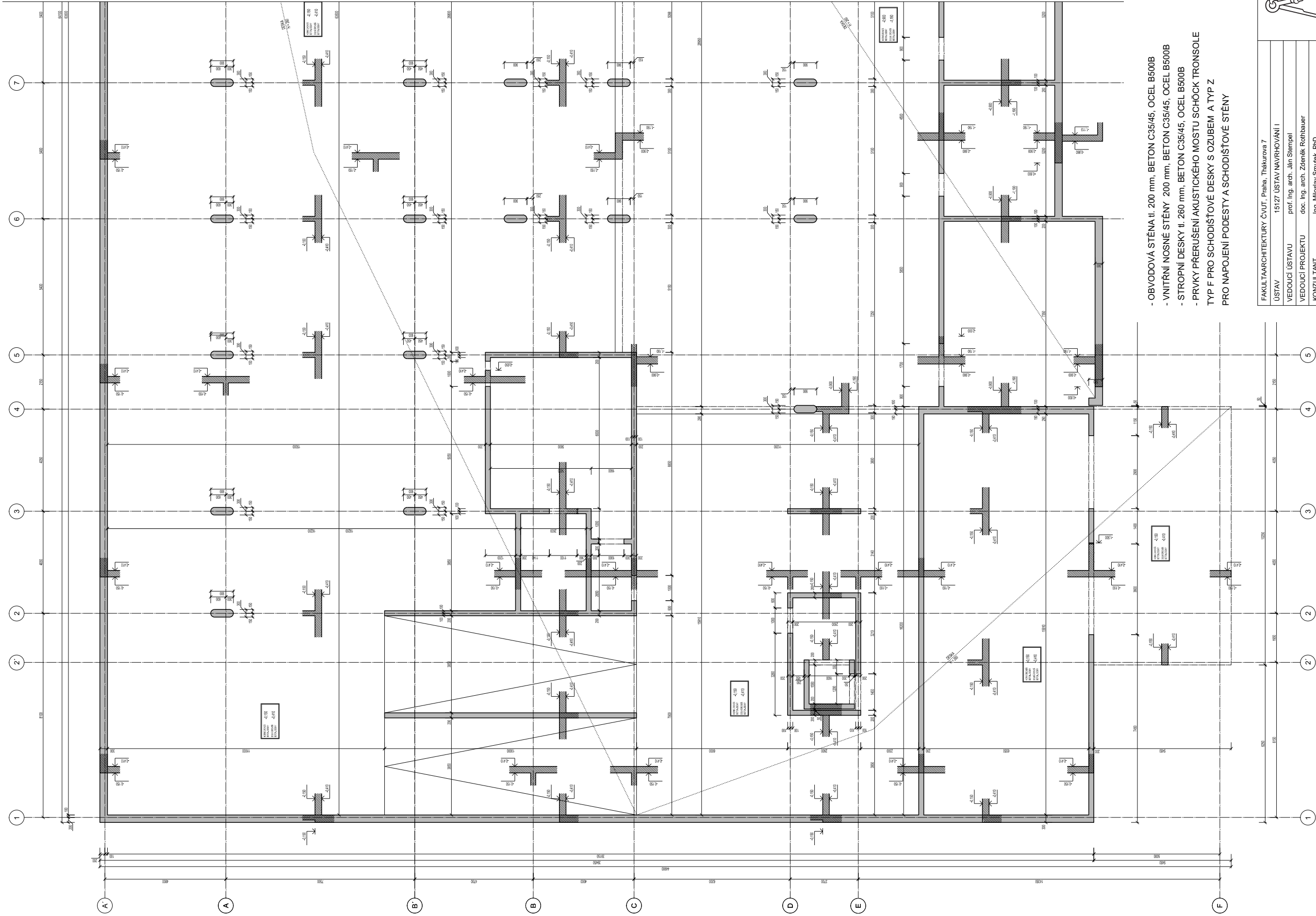
Označení	Náhled	množství		Rozvinutá šířka (mm)	Materiál	pozn.
		(ks)	(m)			
K1	oplechování atiky 		122,65	700 mm	pozinkovaný plech tl. 0,6 mm	
K2	perforovaný ztužující plech 	64		600 mm	perforovaný pozinkovaný plech tl. 0,6 mm	
K3	parapetní plech 	74	2400	290 mm	pozinkovaný plech tl. 0,6 mm	
K4	dešťový svod	1	22,6	480 mm	pozinkovaný plech tl. 0,6 mm	



Fakulta architektury
ČVUT v Praze

ústav	15127 Ústav navrhování I
vedoucí ústavu	prof. Ing. arch. Ján Stempel
vedoucí práce	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer
vypracoval	Jáchym Růžička
stupeň práce	ATBP Ateliér – Bakalářská práce
název práce	Bytový dům s obchody

D.2. Stavebně konstrukční řešení



- OBVODOVÁ STĚNA II. 200 mm, BETON C35/45, OCEĽ B500B
- VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY 200 mm, BETON C35/45, OCEĽ B500B
- STROPNÍ DESKY II. 260 mm, BETON C35/45, OCEĽ B500B
- PRVKY PŘERUŠENÍ AKUSTICKÉHO MOSTU SCHÖCK TRONSOLE
TYP F PRO SCHODIŠTĚ DESKY S OZUBEM A TYP Z
PRO NÁPOJENÍ PODESTY A SCHODIŠTĚVÉ STĚNY

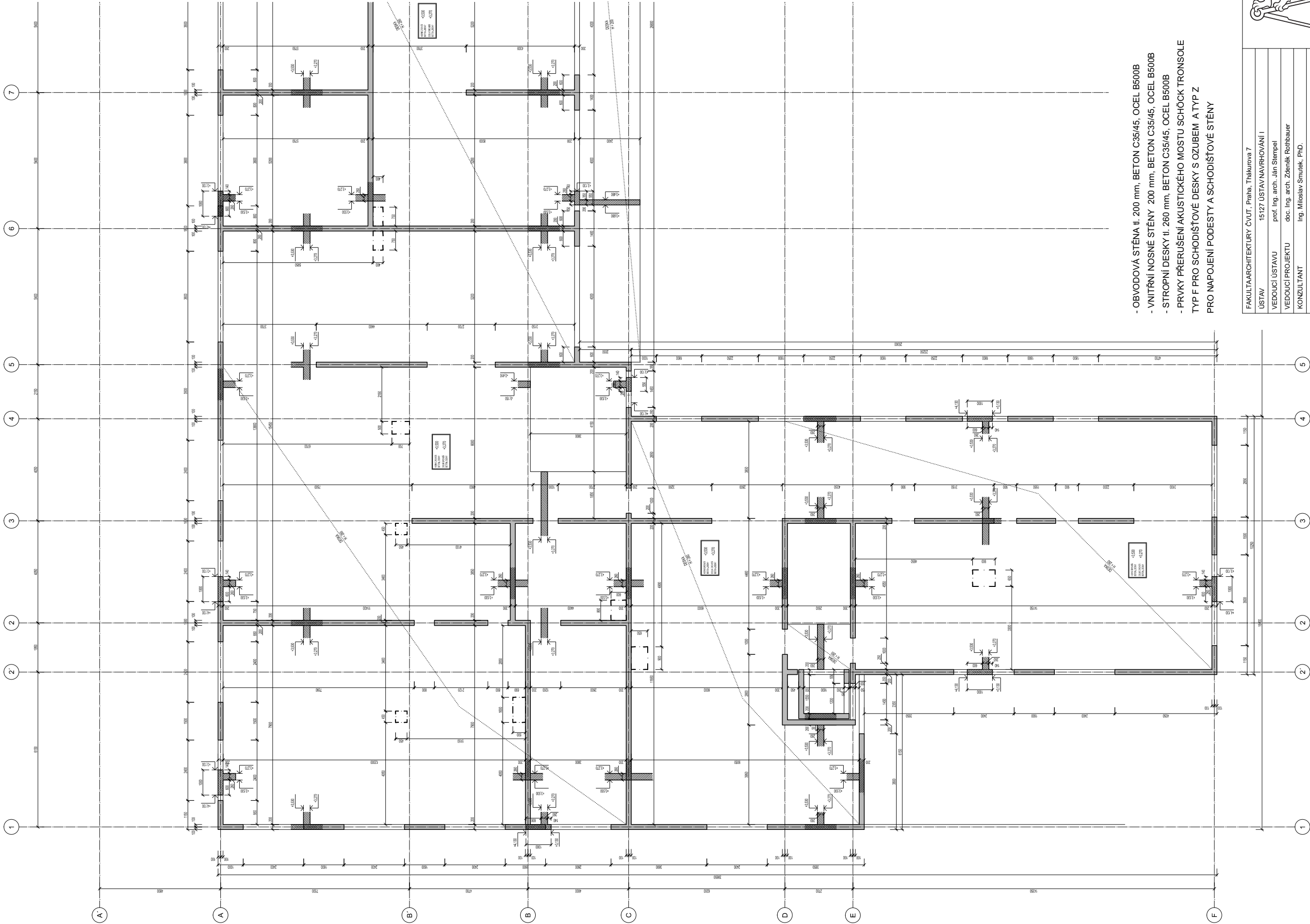


FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7
ÚSTAV
15127 ÚSTAV/NAVHOVÁNÍ I
VEDOUcí ÚSTAVU
prof. Ing. arch. Jan Štampel
VEDOUcí PROJEKTU
doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer
KONZULTANT
Ing. Miroslav Šmulek, PhD.
VYPRACOVAL
Jáchym Růžička

STAVBA
BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, Praha - Holešovice,
DSP
23.5.2018

OBSAH :
Č. VÝKR.
D.2.1

VÝKRES TVARU 1.PP
MĚŘÍTKO
1:100
FORMÁT
A1



- OBVODOVÁ STĚNA tl. 200 mm, BETON C35/45, OCEL B500B
- VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY 200 mm, BETON C35/45, OCEL B500B
- STROPNÍ DESKY tl. 260 mm, BETON C35/45, OCEL B500B
- PRVKY PŘERUŠENÍ AKUSTICKÉHO MOSTU SCHŮBK TRONSOLE
- TYP F PRO SCHODIŠTĚVÉ DESKY S OZUBEM A TYP Z PRO NAPOJENÍ PODESTY A SCHODIŠTĚVÉ STĚNY

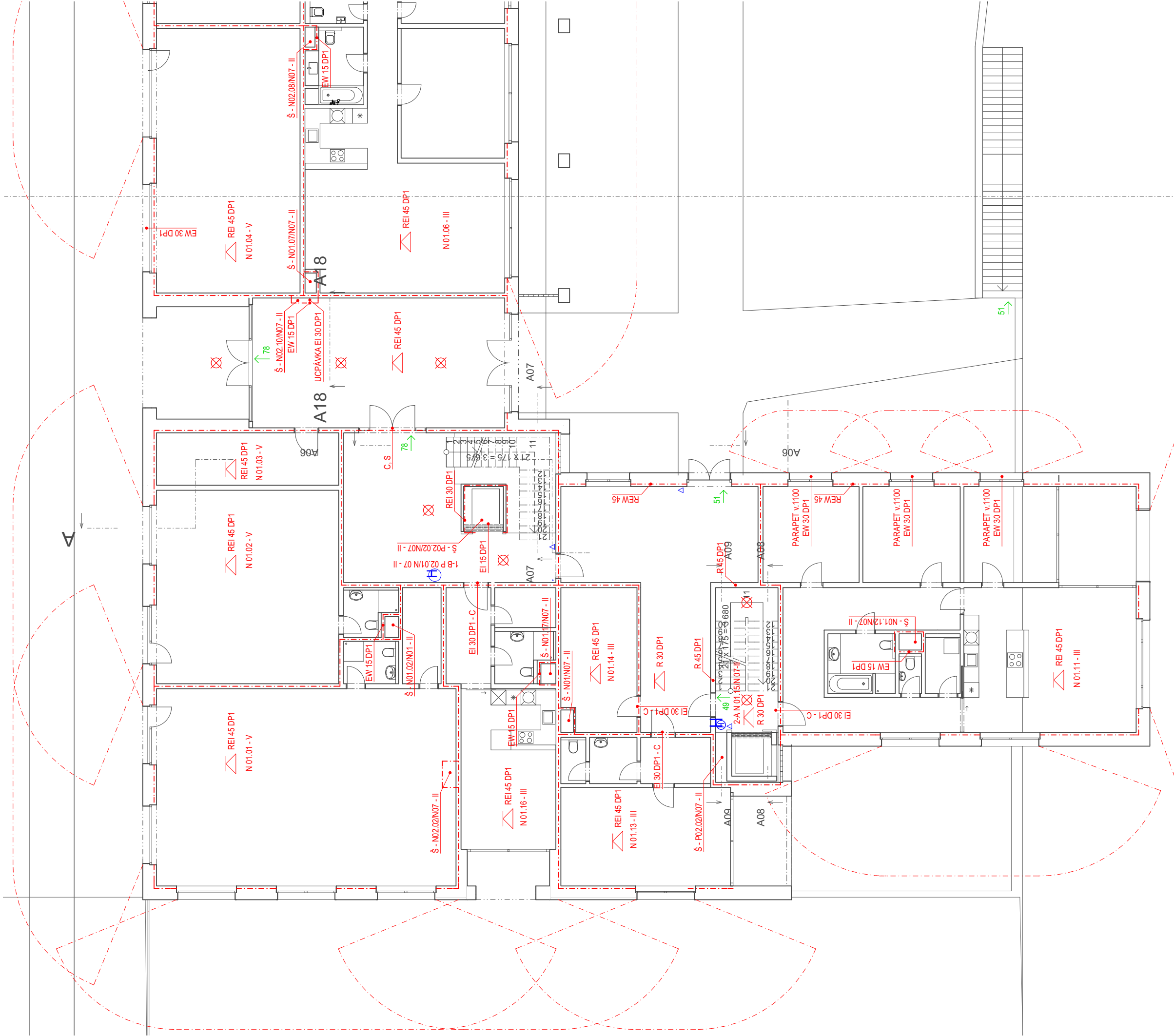
	FAKULTA ARCHITECTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7	STUPĚŇ	DSP
	ÚSTAV 15127 ÚSTAV/NAVRHOVÁNÍ I	DATUM	23.5.2018
	VEDOUcí ÚSTAVU prof. Ing. arch. Ján Stempel	Č. VÝKR.	D.2.2
	VEDOUcí PROJEKTU doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer	MĚŘÍTKO	1:100
	KONZULTANT Ing. Miroslav Šmutek, Ph.D.	FORMÁT	A1
VYPRACOVAL Jáchym Růžička			
STAVBA BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, Praha - Holešovice,			
OBSAH :		VÝKRES TVARU 1.NP	



Fakulta architektury
ČVUT v Praze

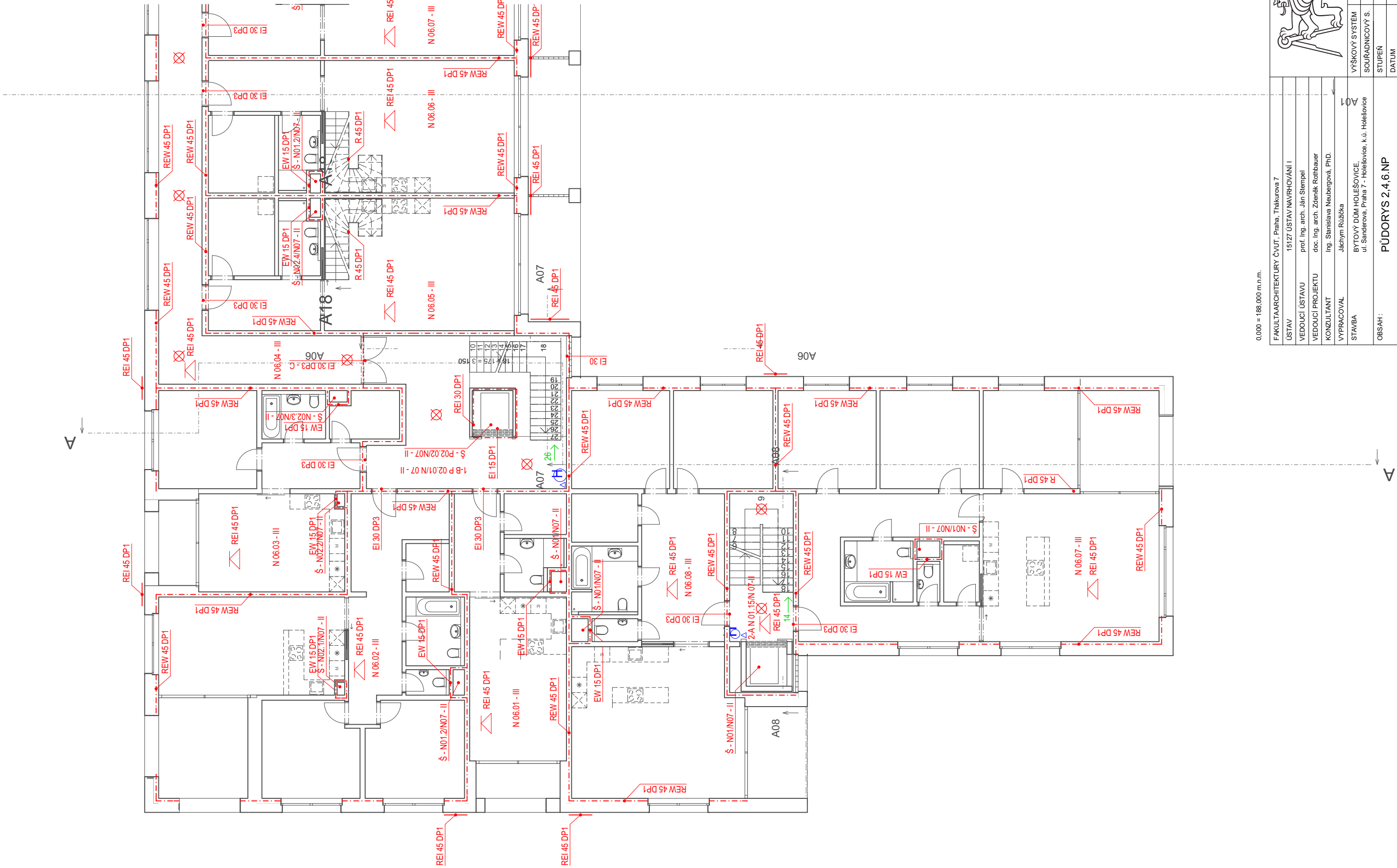
ústav	15127 Ústav navrhování I
vedoucí ústavu	prof. Ing. arch. Ján Stempel
vedoucí práce	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer
vypracoval	Jáchym Růžička
stupeň práce	ATBP Ateliér – Bakalářská práce
název práce	Bytový dům s obchody

D.3. Požárně bezpečnostní řešení



0,000 = 188,000 m.n.m.

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7		BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice		VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV	
ÚSTAV		15127 ÚSTAV/NAVRHOVÁNÍ I		SOURADNICOVÝ S. - JTSK	
VEDOUcí ÚSTAVU		prof. Ing. arch. Ján Štampel		STUPEŇ	
VEDOUcí PROJEKTU		doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		DATUM	
KONZULTANT		Ing. Stanislava Neubergová, PhD.		Č. VÝKR.	
VYPRACOVAL		Jáchym Růžička		MÉRÍTKO	
STAŇBA		BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice		FORMÁT	
OBSAH:		PŮDORYS 1.NP		POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	
ČÁST:					



0.000 = 188.000 m.n.m.

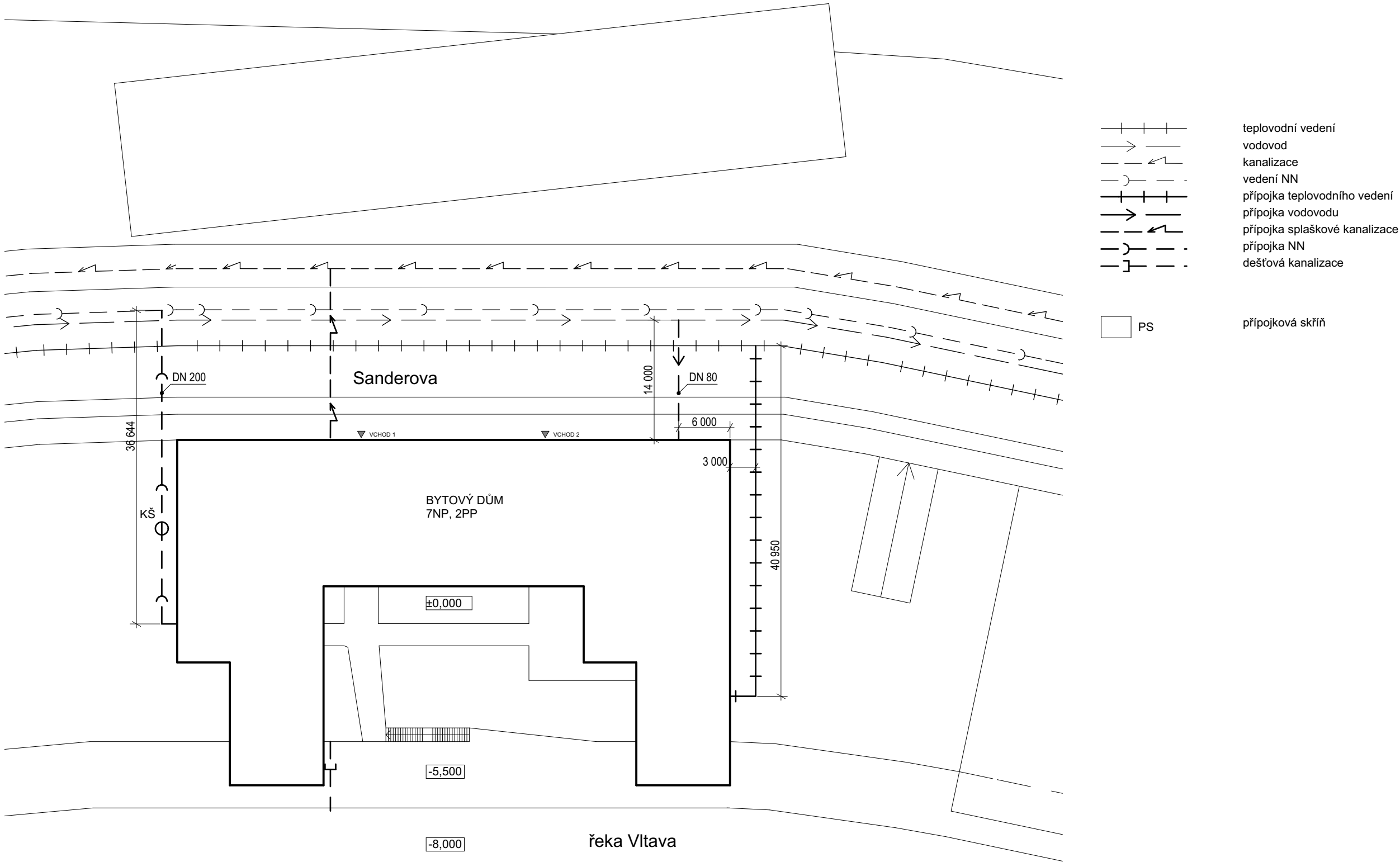
Fakulta architektury ČVUT, Praha, Thákurova 7					
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I	VEDOUcí ÚSTAVU		prof. Ing. arch. Ján Stempel	
VEDOUcí PROJEKTU		doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		KONZULTANT	
Ing. Stanislava Neubergová, PhD.		VYPRACOVAL		Jachym Růžicka	
STAVBA		BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE,		ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	
OBSAH :		PŮDORYS 2,4,6.NP		POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	
ČÁST:		VÝŠKOVÝ SYSTÉM		BPV	
		SOUŘADNICOVÝ S.		S - JTSK	
		STUPEN		DSP	
		DATUM		25.5.2018	
		Č. VÝKR.		D.3.3	
		MĚŘITKO		1:100	
		FORMÁT		A2	



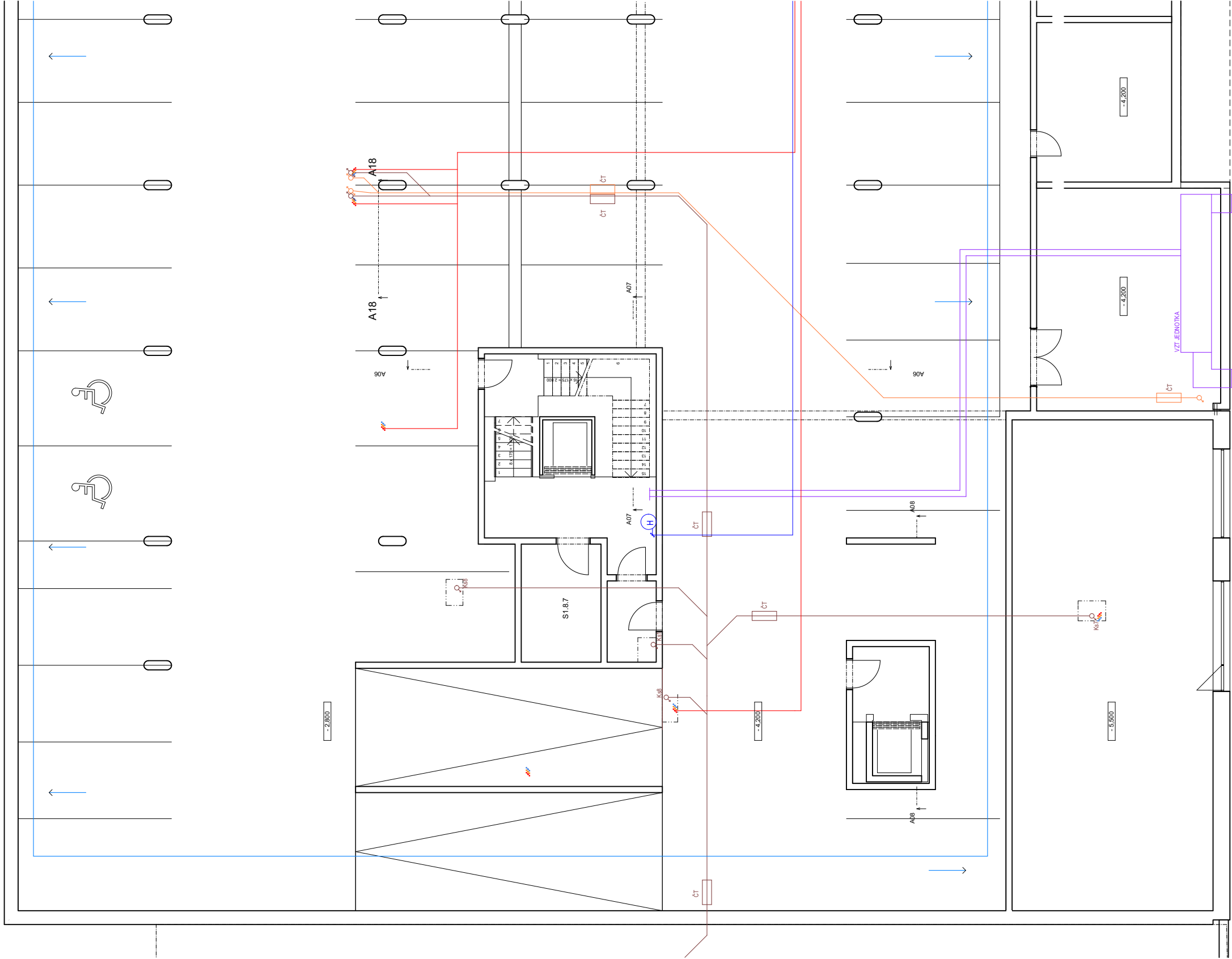
Fakulta architektury
ČVUT v Praze

ústav	15127 Ústav navrhování I
vedoucí ústavu	prof. Ing. arch. Ján Stempel
vedoucí práce	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer
vypracoval	Jáchym Růžička
stupeň práce	ATBP Ateliér – Bakalářská práce
název práce	Bytový dům s obchody

D.4. Technika prostředí staveb



FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUCÍ ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel		
VEDOUCÍ PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
KONZULTANT	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph D.		
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	STUPEŇ	DSP
		DATUM	25.5.2018
OBSAH :	SITUACE	Č. VÝKR.	D.4.1
		MĚŘÍTKO	1:500
ČÁST:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	FORMÁT	A3



LEGENDA ROZVODŮ:

- VODOVOD - STUDENÁ
- VODOVOD - TEPLÁ
- VODOVOD - CÍRKULACE
- TOPENÍ - PŘÍVODNÍ
- TOPENÍ - VRATNÁ
- KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ
- KANALIZACE - DEŠŤOVÁ
- ELEKTROROZVODY
- VZDUCHOTECHNIKA

LEGENDA STOUPACÍCH ROZVODŮ:

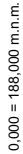
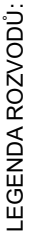
- V1
- Vp
- Ks1
- Kd1
- T1
- Vzk1
- Vzd1
- VODOVOD
- POŽÁRNÍ VODOVOD
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- TOPENÍ
- ODVĚTRÁNÍ KOUPELNY A WC
- ODVĚTRÁNÍ KUCHYNĚ

LEGENDA ZKRATEK:

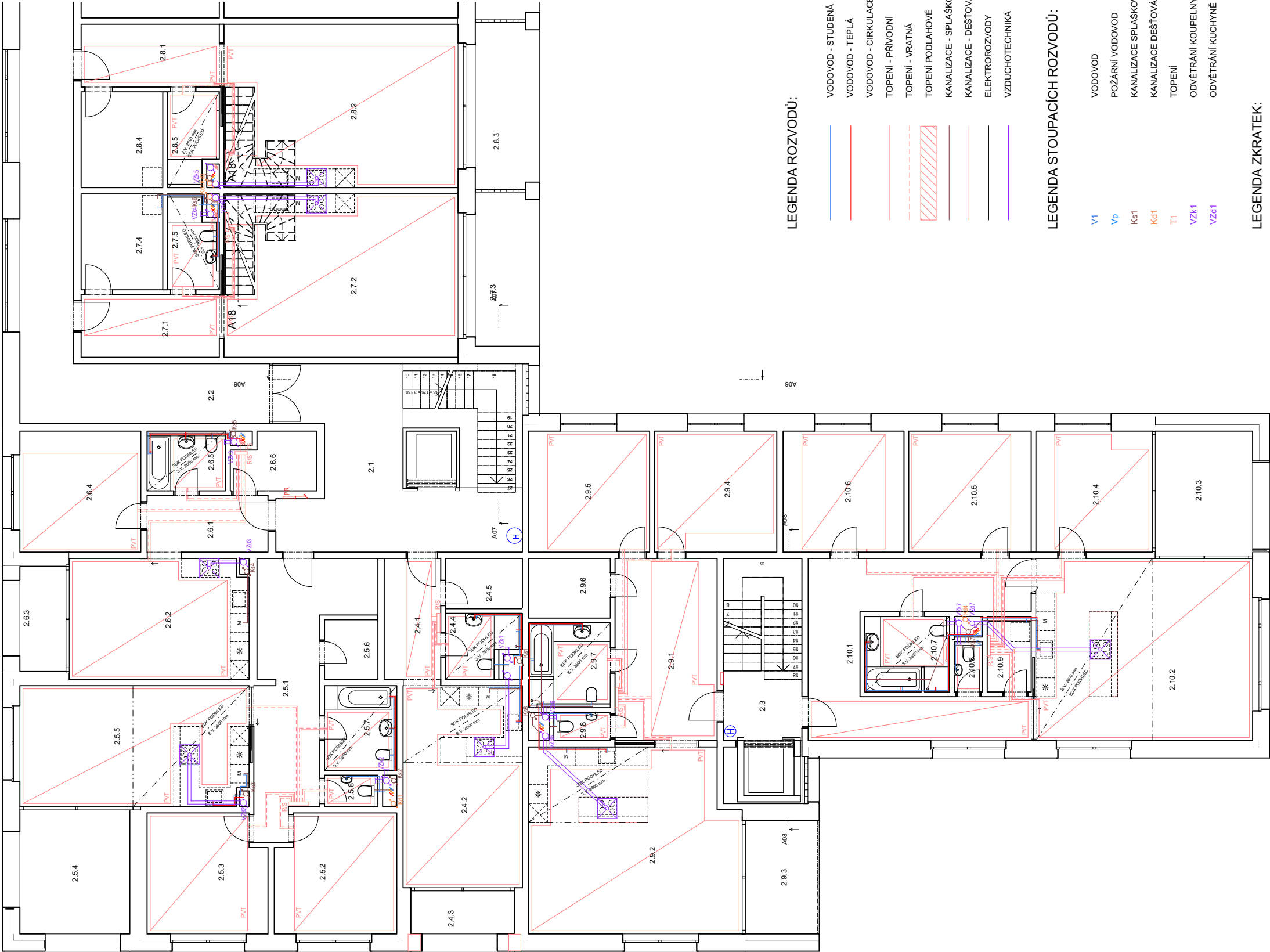
- VS
- H
- R/S
- PVT
- PS
- HDR
- PR
- BR
- VODOMĚRNÁ SOUSTAVA
- HYDRANT
- ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- HLAVNÍ DOMOVNÍ ROZVADEČ
- PODRUŽNÝ ROZVADEČ
- BYTOVÝ ROZVADEČ

0,000 = 188,000 m.n.m.

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	BPV
VEDOUcí ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel	SOUŘADNICOVÝ S.	S - JTSK
VEDOUcí PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer	STUPEŇ	DSP
KONZULTANT	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	DATUM	25.5.2018
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička	Č. VÝKR.	D.4.2
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH:	PŮDORYS 1. PP	FORMÁT	A2
ČÁST:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		



FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thakurova 7		
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I	
VEDOUcí ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel	
VEDOUcí PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer	
KONZULTANT	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	
VYPRACOVAL		Jáchym Růžička
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, u. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	
OBSAH :	PŮDORYS 1.NP	
STUPEŇ		DSP
DATUM		25.5.2018
Č. VÝKR.		D.4.3
MĚRÍTKO		1:100, 1:1
ČÁST:	FORMÁT	
		A2



LEGENDA ROZVODŮ:

- VODOVOD - STUDENÁ
- VODOVOD - TEPLÁ
- VODOVOD - CÍRKULACE
- TOPENÍ - PŘÍVODNÍ
- TOPENÍ - VRATNÁ
- TOPENÍ PODLAHOVÉ
- KANALIZACE - SPLAŠKOVÁ
- KANALIZACE - DEŠŤOVÁ
- ELEKTROVODY
- VZDUCHOTECHNIKA

LEGENDA STOUPACÍCH ROZVODŮ:

- V1
 - Vp
 - Ks1
 - Kd1
 - T1
 - VZk1
 - VZd1
- VODOVOD
POŽÁRNÍ VODOVOD
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
KANALIZACE DEŠŤOVÁ
TOPENÍ
ODVĚTRÁNÍ KOUPELNY A WC
ODVĚTRÁNÍ KUCHYNĚ

LEGENDA ZKRATEK:

- VS
 - H
 - R/S
 - PVT
 - PS
 - HDR
 - PR
 - BR
- VODOMĚRNÁ SOUSTAVA
HYDRANT
ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
HLAVNÍ DOMOVNÍ ROZVADĚČ
PODROUŽNÝ ROZVADĚČ
BYTOVÝ ROZVADĚČ

0,000 = 188,000 m.n.m.

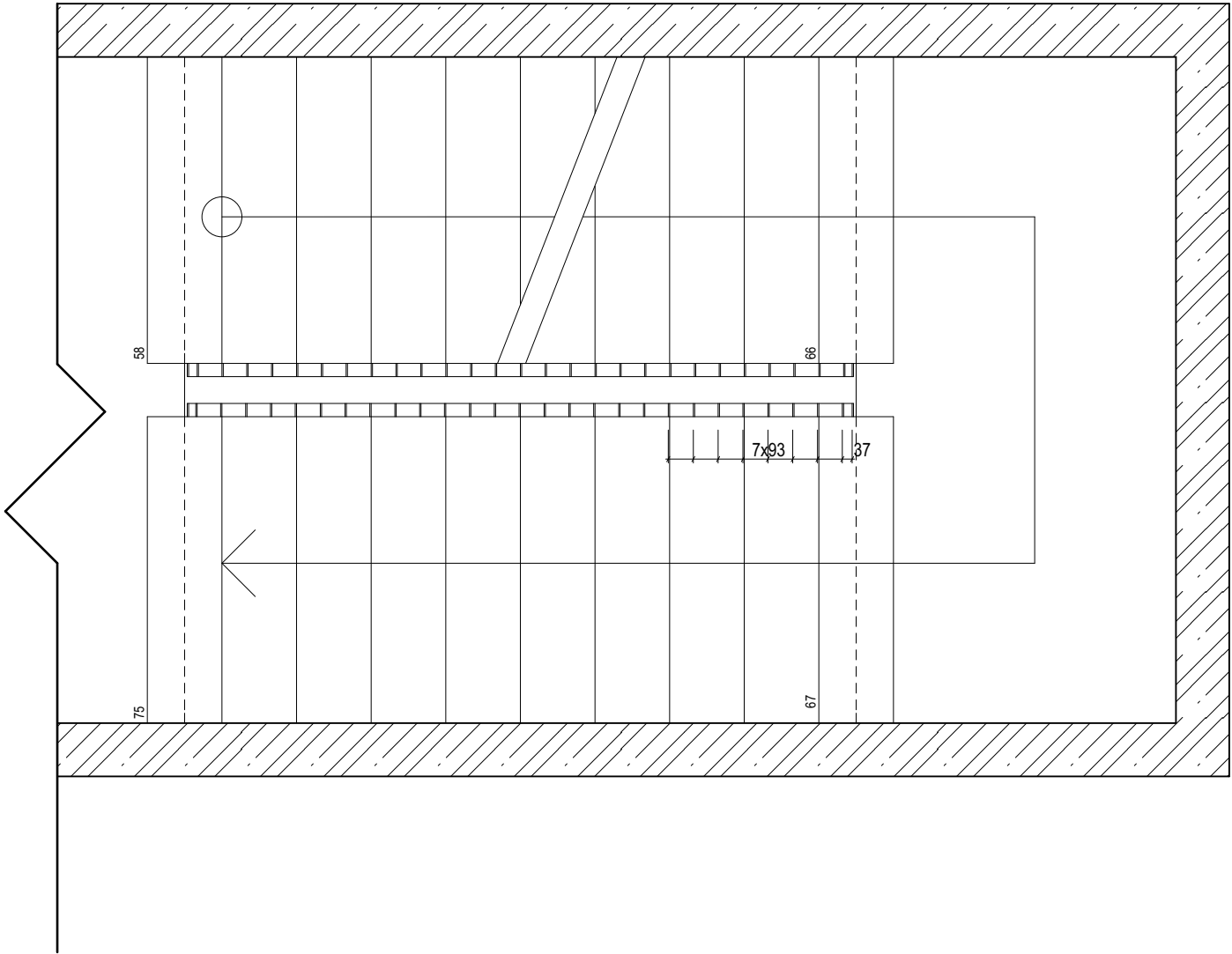
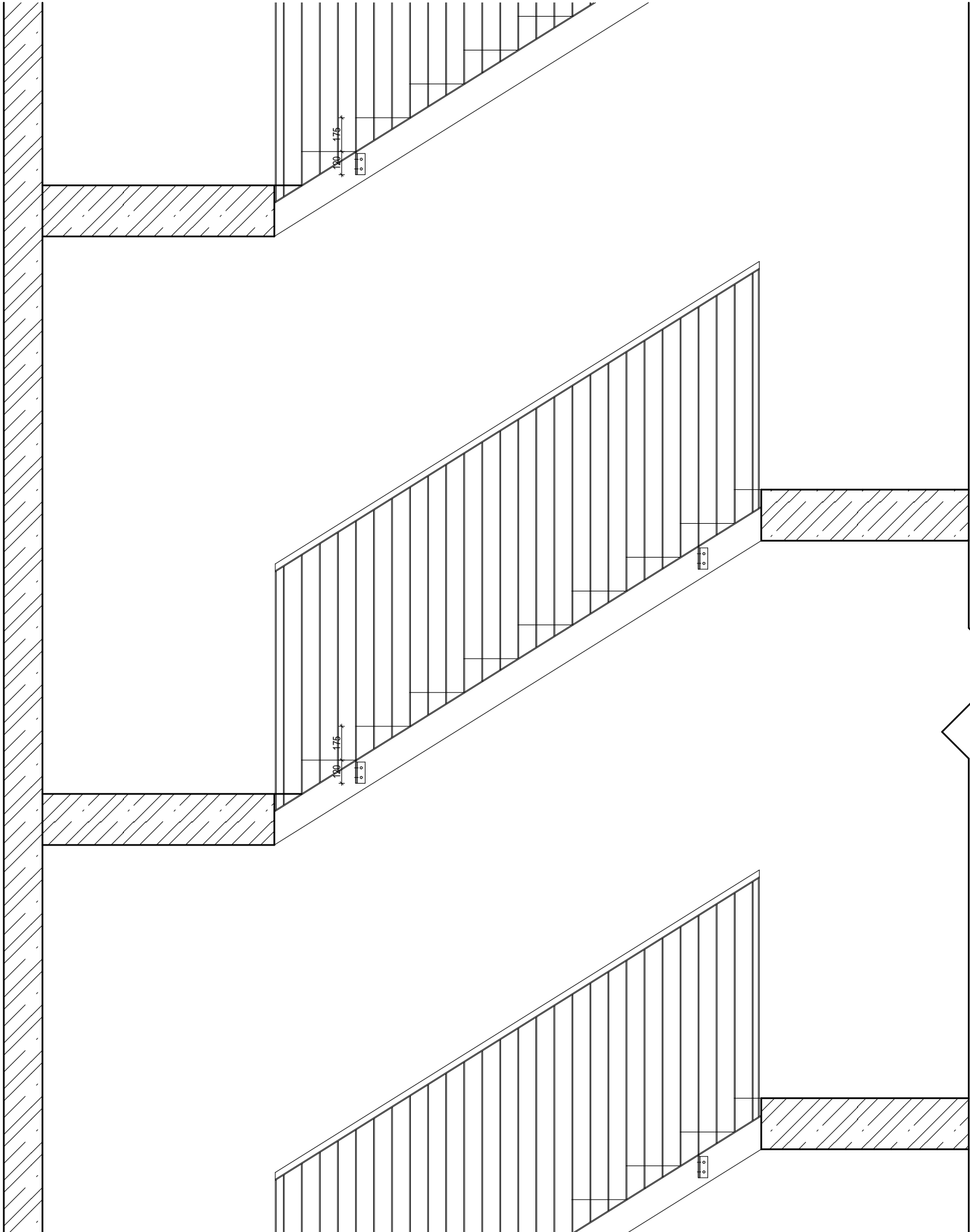
FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUcí ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel		
VEDOUcí PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rohbauer		
KONZULTANT	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph. D.		
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	BPV
OBSAH:	PŮDORYS 2.NP	SOUŘADNICOVÝ S.	S - JTSK
		STUPĚŇ	DSP
		DATUM	25.5.2018
		Č. VÝKR.	D.4.4
ČÁST:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	MĚŘÍTKO	1:100, 1:1
		FORMÁT	A2



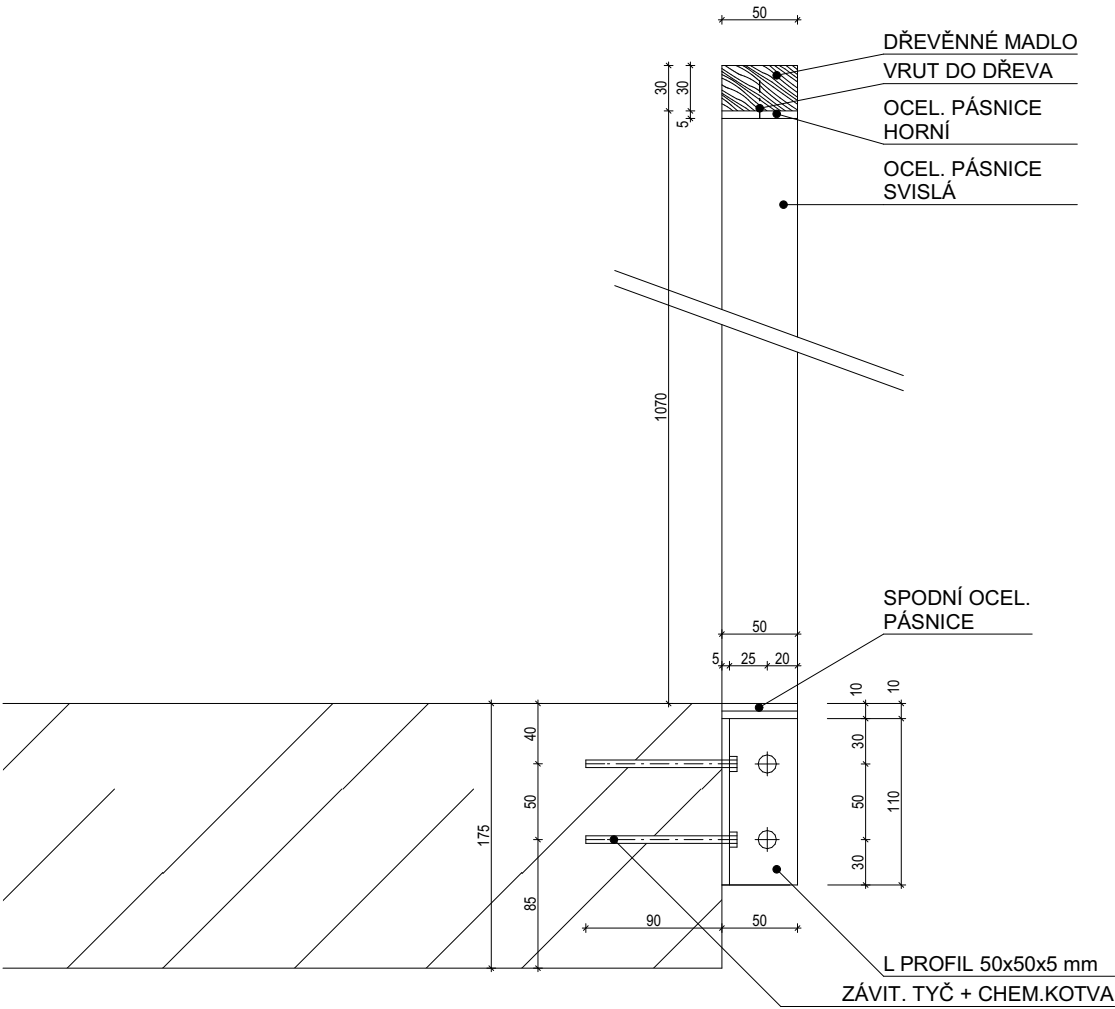
Fakulta architektury
ČVUT v Praze

ústav	15127 Ústav navrhování I
vedoucí ústavu	prof. Ing. arch. Ján Stempel
vedoucí práce	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer
vypracoval	Jáchym Růžička
stupeň práce	ATBP Ateliér – Bakalářská práce
název práce	Bytový dům s obchody

D.5. Interiér



FAKULTAARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUcí ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel		
VEDOUcí PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
KONZULTANT	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	STUPEŇ	DSP
		DATUM	25.5.2018
OBSAH :	VÝKRES SCHODIŠŤOVÉ HALY	Č. VÝKR.	D.5.2
		MĚŘÍTKO	1:25
		FORMÁT	A3



FAKULTAARCHITEKTURY ČVUT, Praha, Thákurova 7			
ÚSTAV	15127 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ I		
VEDOUCÍ ÚSTAVU	prof. Ing. arch. Ján Stempel		
VEDOUCÍ PROJEKTU	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
KONZULTANT	doc. Ing. arch. Zdeněk Rothbauer		
VYPRACOVAL	Jáchym Růžička		
STAVBA	BYTOVÝ DŮM HOLEŠOVICE, ul. Sanderova, Praha 7 - Holešovice, k.ú. Holešovice	STUPEŇ	DSP
		DATUM	25.5.2018
OBSAH :	VÝKRES ZÁBRADLÍ	Č. VÝKR.	D.1.5.3
		MĚŘÍTKO	1:5
		FORMÁT	A4