

Výkresová část

Vypracoval:	Bc. Martin Kloud
Studijní program:	B - Budovy a prostředí
Studijní obor:	Budovy a prostředí
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Ctistav Fiala, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Seznam výkresů:

Konstrukční systém:

Varianta č.1:

- KS1.1 - Půdorys 1.PP
- KS1.2 - Půdorys 1.NP
- KS1.3 - Půdorys 2.NP
- KS1.4 - Půdorys 3-6.NP
- KS1.5 - Půdorys 7.NP
- KS1.6 - Půdorys 8.NP
- KS1.7 - Řez A-A´

Varianta č.2:

- KS2.1 - Půdorys 1.PP
- KS2.2 - Půdorys 1.NP
- KS2.3 - Půdorys 2.NP
- KS2.4 - Půdorys 3-6.NP
- KS2.5 - Půdorys 7.NP
- KS2.6 - Půdorys 8.NP
- KS2.7 - Řez A-A´

Stavební část:

Schématické půdorysy:

- 1 - Půdorys 1.PP
- 2 - Půdorys 1.NP
- 3 - Půdorys 2.NP
- 4 - Půdorys 3-6.NP
- 5 - Půdorys 7.NP
- 6 - Půdorys 8.NP
- 7 - Půdorys střechy

Schématické řezy (s označením detailů):

- 8 - Řez 1-1´
- 9 - Řez 2-2´
- 10 - Řez 3-3´
- 11 - Řez 4-4´

Výkresy pro stavební povolení:

12 - Půdorys 3-6.NP

13 - Řez 1-1'

Details:

Details střešní konstrukce:

14 - Detail A1 (nepochozí střecha - atika)

15 - Detail A2 (nepochozí střecha - u stěny)

16 - Detail A3 (nepochozí střecha - výtahová šachta)

17 - Detail A4 (zelená střecha - atika)

18 - Detail A5 (zelená střecha - u stěny)

19 - Detail A6 (zelená střecha - výstup)

Details předsazených konstrukcí:

20 - Detail B1 (lodžie - výstup)

21 - Detail B2 (lodžie - zábradlí)

22 - Detail B3 (lodžie - u stěny)

23 - Detail B4 (zateplená lodžie - výstup)

24 - Detail B5 (zateplená lodžie - zábradlí)

25 - Detail B6 (zateplená lodžie - u stěny)

Details obvodového pláště:

26 - Detail C1 (napojení stěna-strop)

27 - Detail C2 (okno - nadpraží)

28 - Detail C3 (okno - parapet)

29 - Detail C4 (napojení stěna-mezipodesta)

Details spodní stavby:

30 - Detail D1 (sokl)

31 - Detail D2 (sokl+parapet okna)

32 - Detail D3 (napojení suterénní stěna-základová deska)

33 - Detail D4 (vjezd do garáže 1.NP)

34 - Vizualizace objektu

Vzduchotechnika:

VZT.1 - Půdorys 1.PP

VZT.2 - Půdorys 1.NP

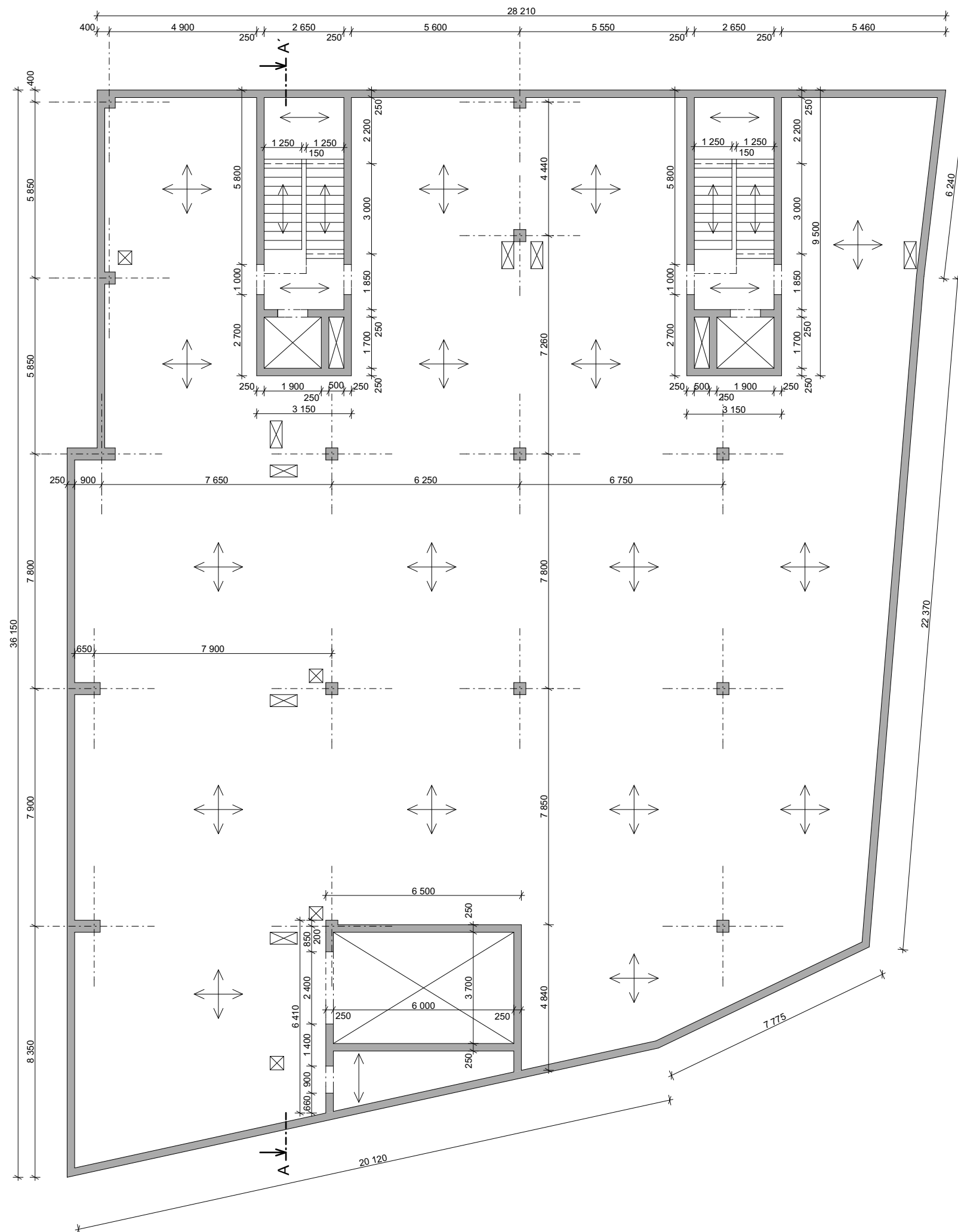
VZT.3 - Půdorys 2.NP

VZT.4 - Půdorys 3-6.NP

VZT.5 - Půdorys 7.NP

VZT.6 - Půdorys 8.NP

VZT.7 - Půdorys střechy



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.1:

- ŽLB. MONOLITICKÝ KOMBINOVANÝ SYSTÉM (SLOUPOVÝ A STĚNOVÝ)

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- ZÁKLADY: ŽLB. MONOLITICKÁ DESKA TL. 400 mm
+ ŽLB. MONOLITICKÉ PILOTY PR. 600 mm



- STĚNY: ŽLB. MONOLITICKÉ TL. 250 mm

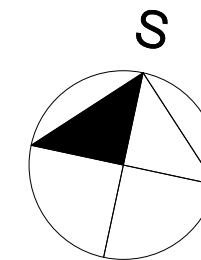
- SLOUPY: ŽLB. MONOLITICKÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

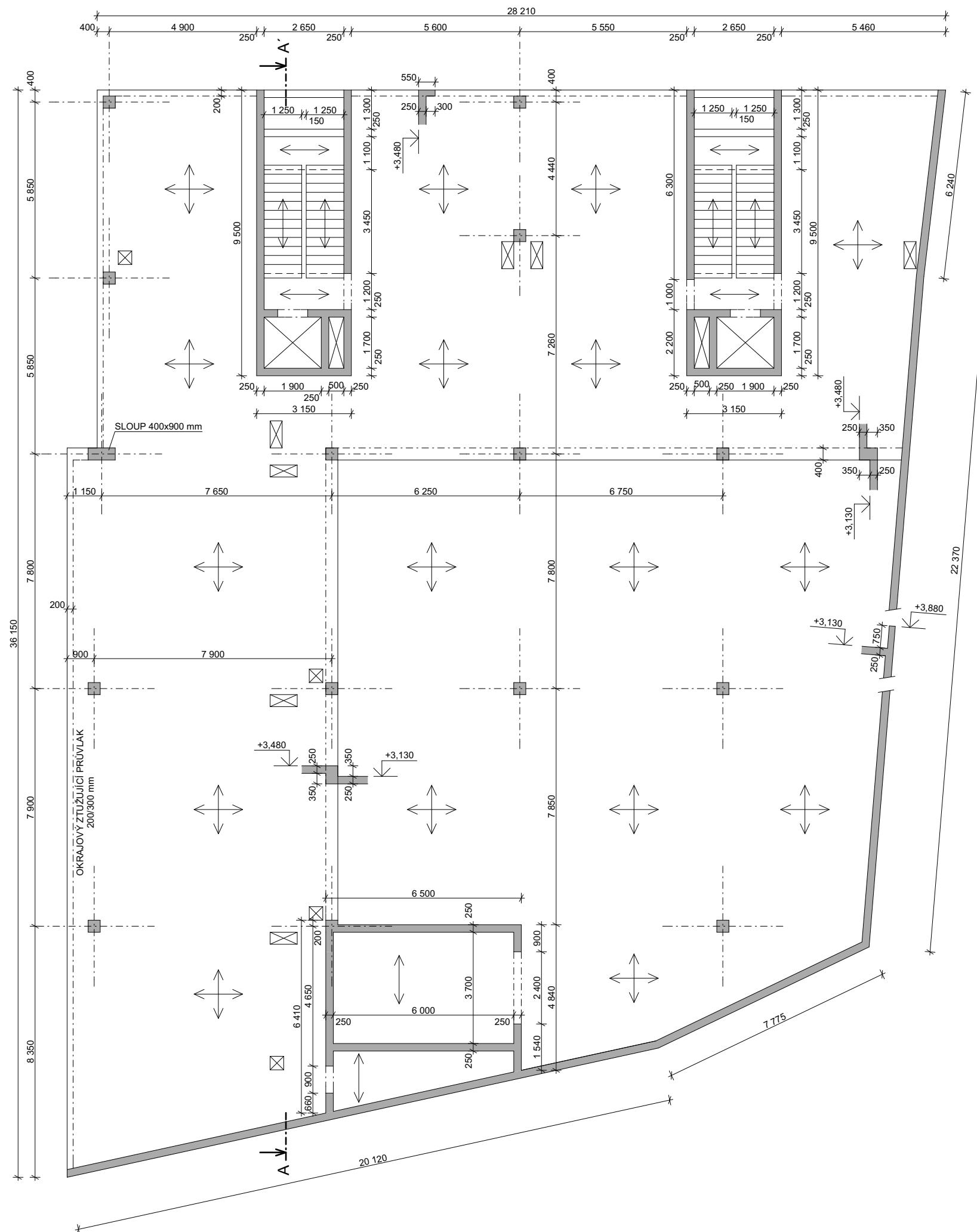
- STROPY: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ
OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm

-  PROSTUP 400x900 mm
-  PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.1) - PŮDORYS 1.PP			Č.VÝKRESU	KS1.1



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.1:

- ŽLB. MONOLITICKÝ KOMBINOVANÝ SYSTÉM (SLOUPOVÝ A STĚNOVÝ)

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STĚNY: ŽLB. MONOLITICKÉ TL. 250 mm

- SLOUPY: ŽLB. MONOLITICKÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

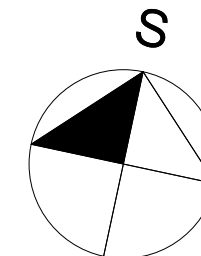
- PRŮVLAKY: ŽLB. MONOLITICKÉ (ZTUŽUJÍCÍ, OKRAJOVÉ ŠxV=200x300 mm)

- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm

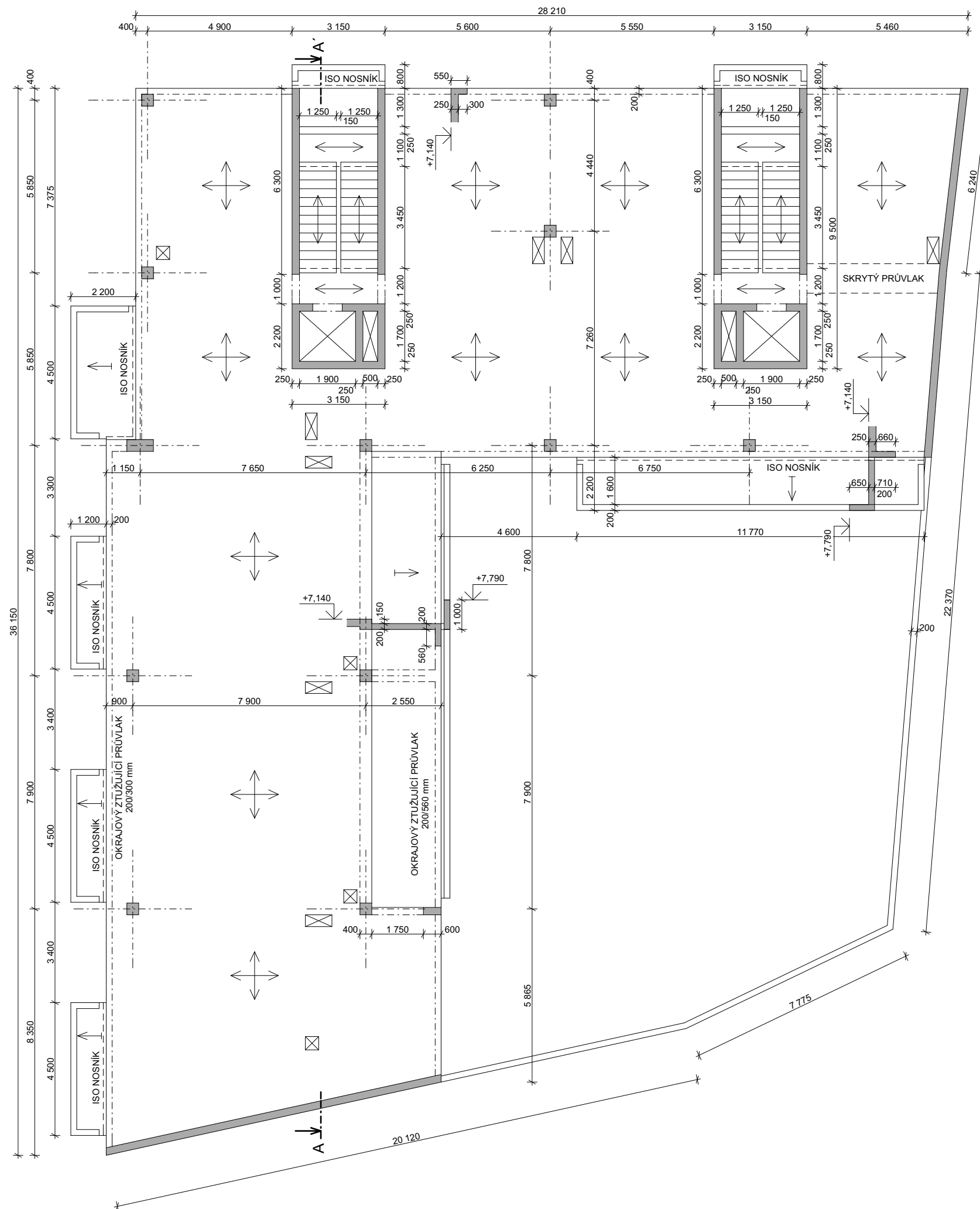
- STŘECHA: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

☒ PROSTUP 400x900 mm

☒ PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.1) - PŮDORYS 1.NP			Č.VÝKRESU	KS1.2



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.1:

- ŽLB. MONOLITICKÝ KOMBINOVANÝ SYSTÉM (SLOUPOVÝ A STĚNOVÝ)

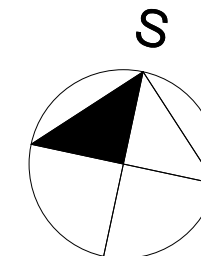
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STĚNY: ŽLB. MONOLITICKÉ TL. 250 mm
- SLOUPY: ŽLB. MONOLITICKÉ 400x400 mm

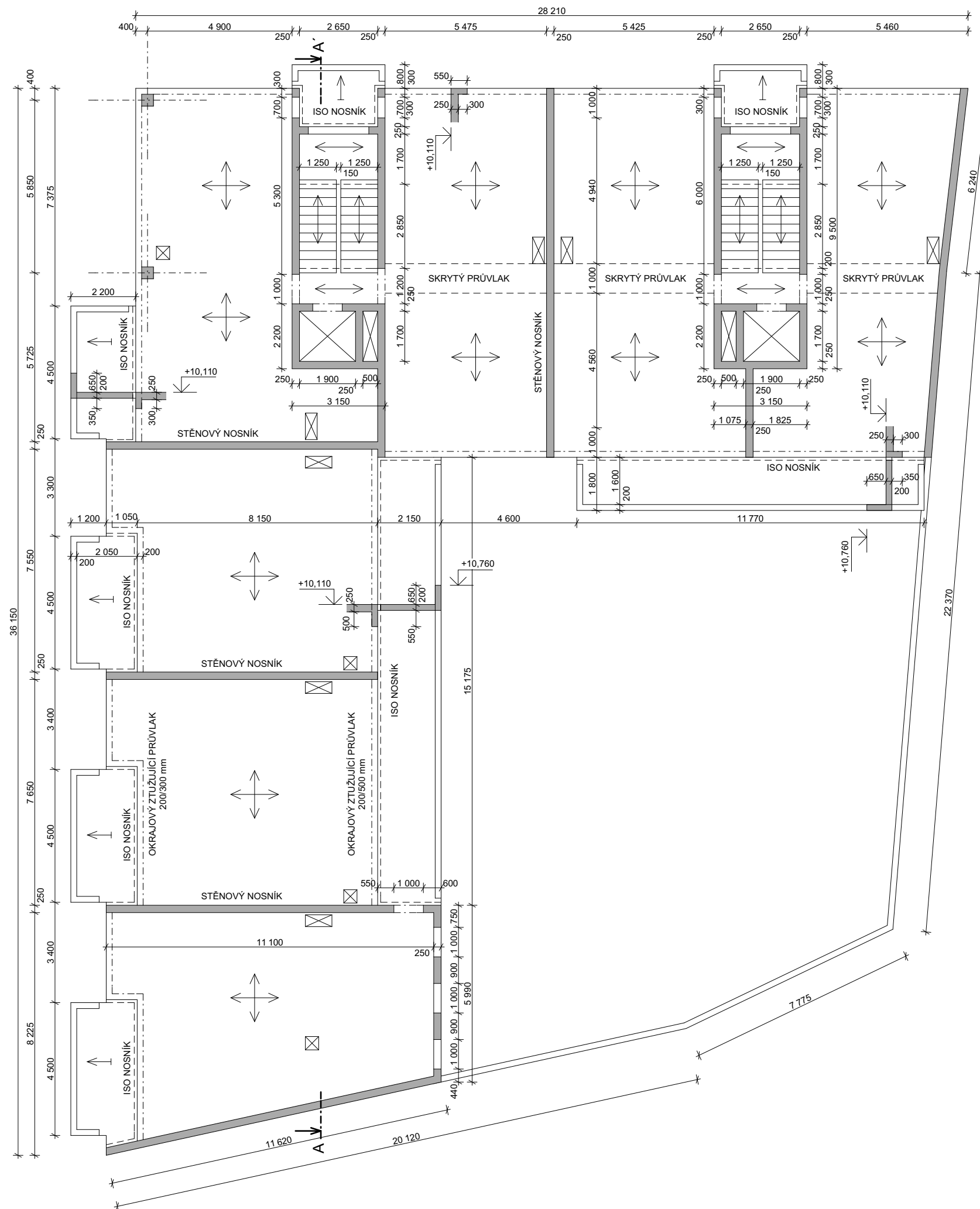
VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm
- PRŮVLAKY: ŽLB. MONOLITICKÉ (ZTUŽUJÍCÍ, OKRAJOVÉ Šxv=200x300; 560; 660 mm)
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm
- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm
- STŘECHA: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

- PROSTUP 400x900 mm
- PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	12.10.2019
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.1) - PŮDORYS 2.NP			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	KS1.3



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.1:



- ŽLB. MONOLITICKÝ KOMBINOVANÝ SYSTÉM (SLOUPOVÝ A STĚNOVÝ)

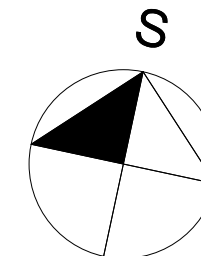
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STĚNY: ŽLB. MONOLITICKÉ TL. 250 mm
- SLOUPY: ŽLB. MONOLITICKÉ 400x400 mm

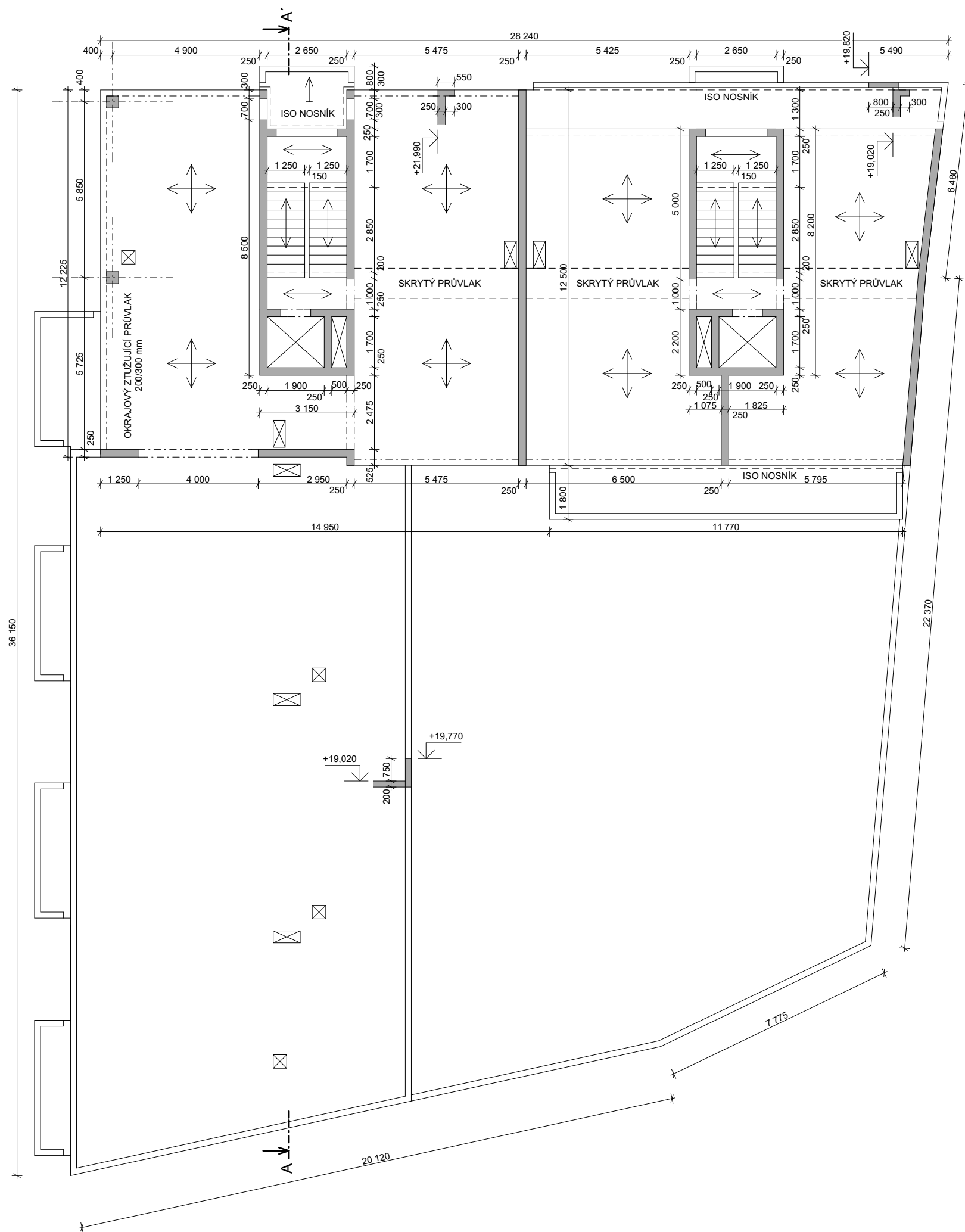
VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm
- PRŮVLAKY: ŽLB. MONOLITICKÉ (ZTUŽUJÍCÍ, OKRAJOVÉ Šxv=200x300; 500 mm)
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 140 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 140 mm
HL. PODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm
- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm
- STŘECHA: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

-  PROSTUP 400x900 mm
-  PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	12.10.2019
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.1) - PŮDORYS 3-6.NP			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	KS1.4



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.1:

- ŽLB. MONOLITICKÝ KOMBINOVANÝ SYSTÉM (SLOUPOVÝ A STĚNOVÝ)

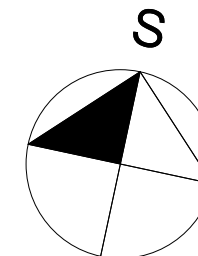
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STĚNY: ŽLB. MONOLITICKÉ TL. 250 mm
- SLOUPY: ŽLB. MONOLITICKÉ 400x400 mm

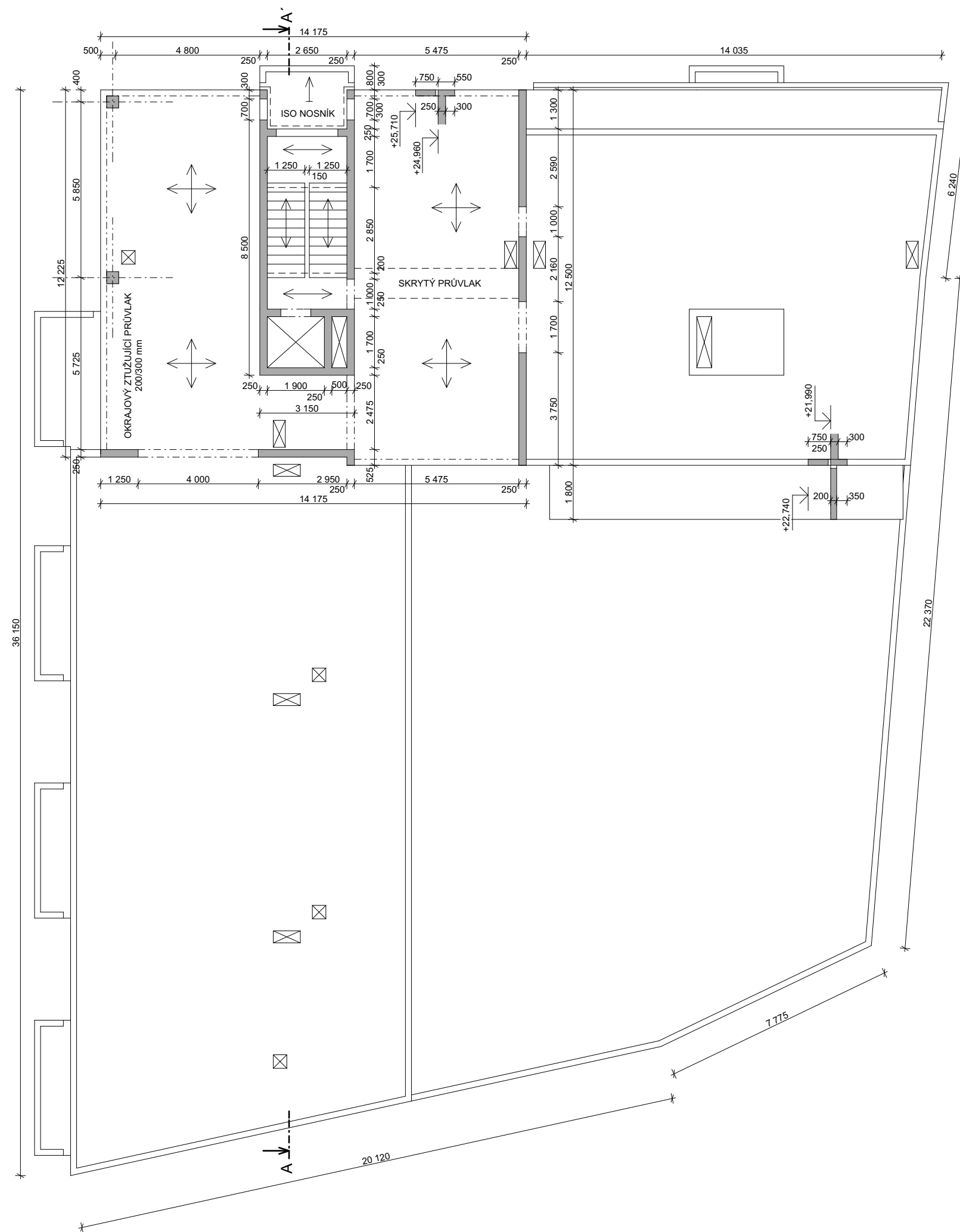
VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm
- PRŮVLAKY: ŽLB. MONOLITICKÉ (ZTUŽUJÍCÍ, OKRAJOVÉ ŠxV=200x300 mm)
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 140 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 140 mm
HL. PODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm
- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm
- STŘECHA: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

- ☒ PROSTUP 400x900 mm
- ☒ PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.1) - PŮDORYS 7.NP			Č.VÝKRESU	KS1.5



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.1:

- ŽLB. MONOLITICKÝ KOMBINOVANÝ SYSTÉM (SLOUPOVÝ A STĚNOVÝ)

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

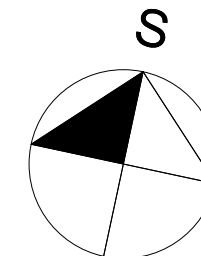
- STĚNY: ŽLB. MONOLITICKÉ TL. 250 mm
- SLOUPY: ŽLB. MONOLITICKÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

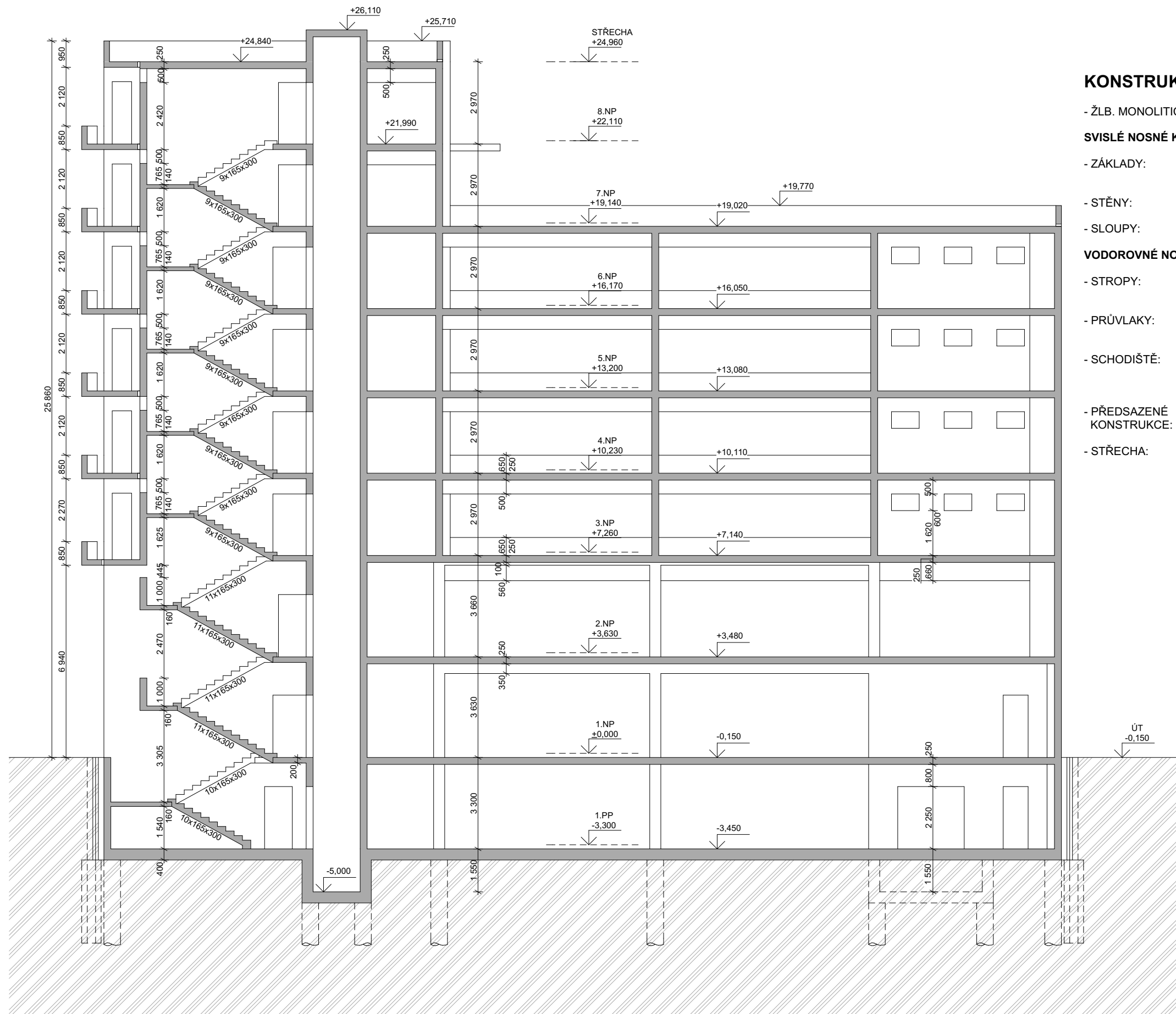
- STROPY: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm
- PRŮVLAKY: ŽLB. MONOLITICKÉ (ZTUŽUJÍCÍ, OKRAJOVÉ ŠxV=200x300 mm)
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 140 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 140 mm
HL. PODESTY - ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm
- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm
- STŘECHA: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

☒ PROSTUP 400x900 mm

☒ PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.1) - PŮDORYS 8.NP			Č.VÝKRESU	KS1.6



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.1:

- ŽLB. MONOLITICKÝ KOMBINOVANÝ SYSTÉM (SLOUPOVÝ A STĚNOVÝ)

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- ZÁKLADY: ŽLB. MONOLITICKÁ DESKA TL. 400 mm
+ ŽLB. MONOLITICKÉ PILOTY PR. 600 mm

- STĚNY: ŽLB. MONOLITICKÉ TL. 250 mm

- SLOUPY: ŽLB. MONOLITICKÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ
OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

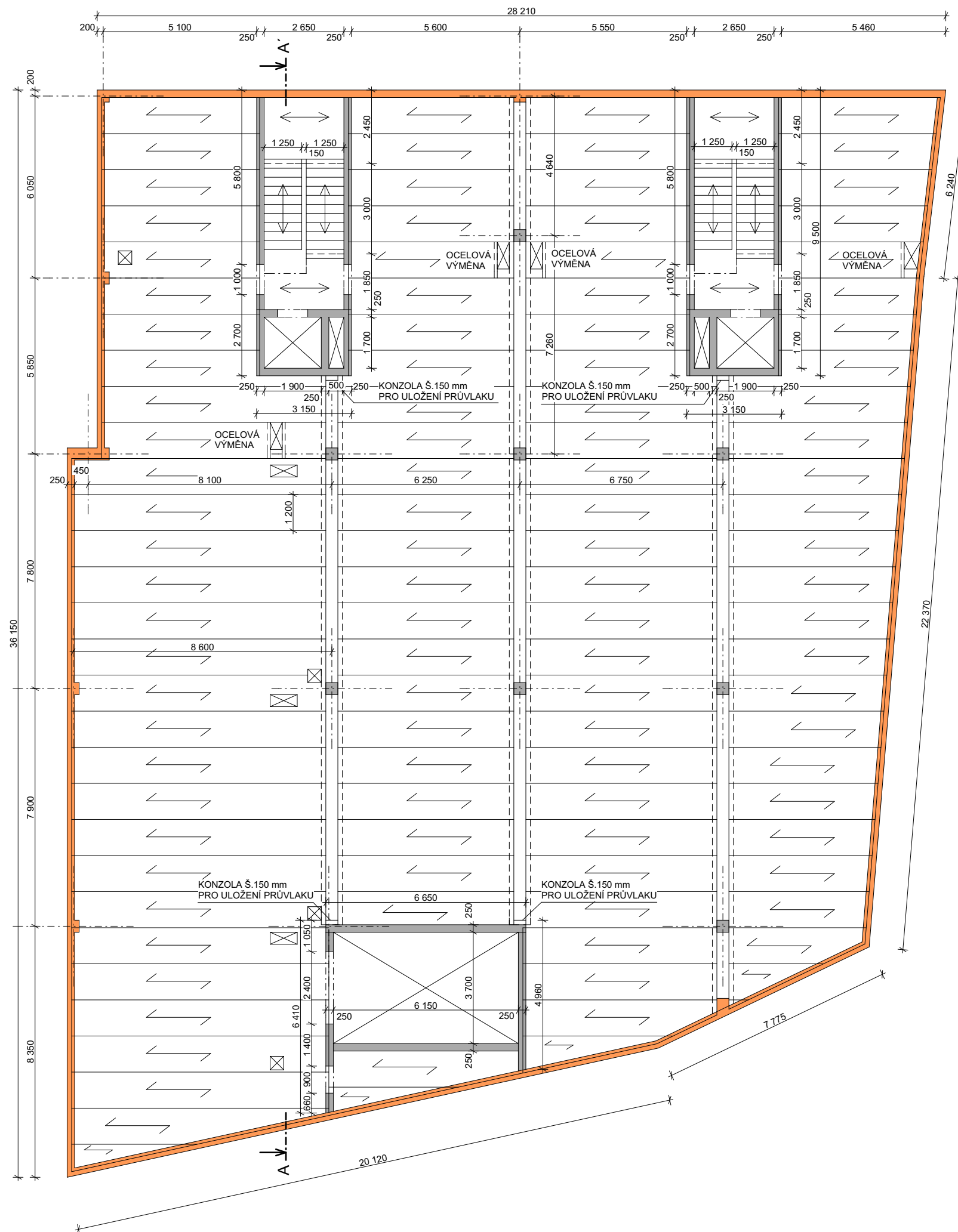
- PRŮVLAKY: ŽLB. MONOLITICKÉ (ZTUŽUJÍCÍ, OKRAJOVÉ)

- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFA. JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 140 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. MONOLIT. JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 140 mm
HL. PODESTY - ŽLB. MONOLIT. JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm

- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: ŽLB. MONOLITICKÉ JEDNOSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 200 mm

- STŘECHA: ŽLB. MONOLITICKÉ LOKÁLNĚ PODEPŘENÉ
OBOUSMĚRNĚ PNUTÉ DESKY TL. 250 mm

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	12.10.2019
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.1) - ŘEZ A-A'			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	KS1.7



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.2:

- ŽLB. PREFABRIKOVANÝ SLOUPOVÝ SYSTÉM

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

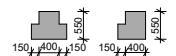
- ZÁKLADY: ŽLB. MONOLITICKÁ DESKA TL. 400 mm
+ ŽLB. MONOLITICKÉ PILOTY PR. 600 mm

- STĚNY: **ŽLB. MONOLITICKÉ (POUZE SUTERÉNNÍ) TL. 250 mm**
ŽLB. PREFABRIKOVANÉ TL. 250 mm
ŽLB. PROSTOROVÝ PREFABRIKÁT (VÝTAHOVÉ ŠACHTY)



- SLOUPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ 400x400 mm

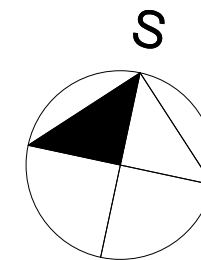
VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE
TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

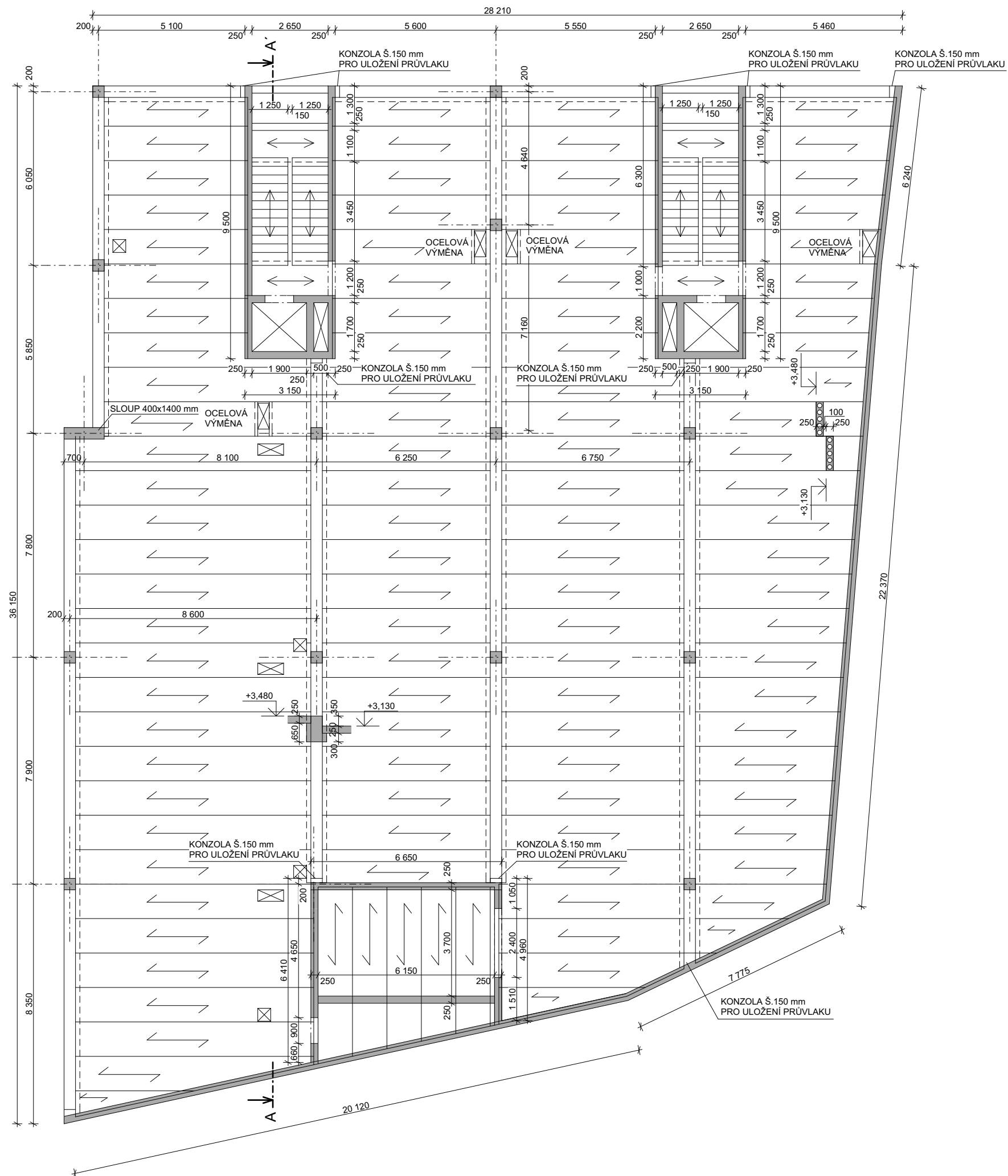
- PRŮVLAKY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ, PRŮŘEZ 400x550 mm
TVAR: 

- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 200 mm

-  PROSTUP 400x900 mm
-  PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	17.10.2019
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.2) - PŮDORYS 1.PP			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	KS2.1



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.2:

- ŽLB. PREFABRIKOVANÝ SLOUPOVÝ SYSTÉM

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

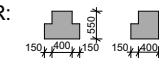
- STĚNY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ TL. 250 mm
ŽLB. PROSTOROVÝ PREFABRIKÁT (VÝTAHOVÉ ŠACHTY)

- SLOUPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

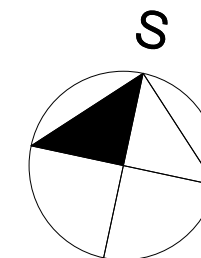
- PRŮVLAKY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ, PRŮŘEZ 400x550 mm
TVAR:



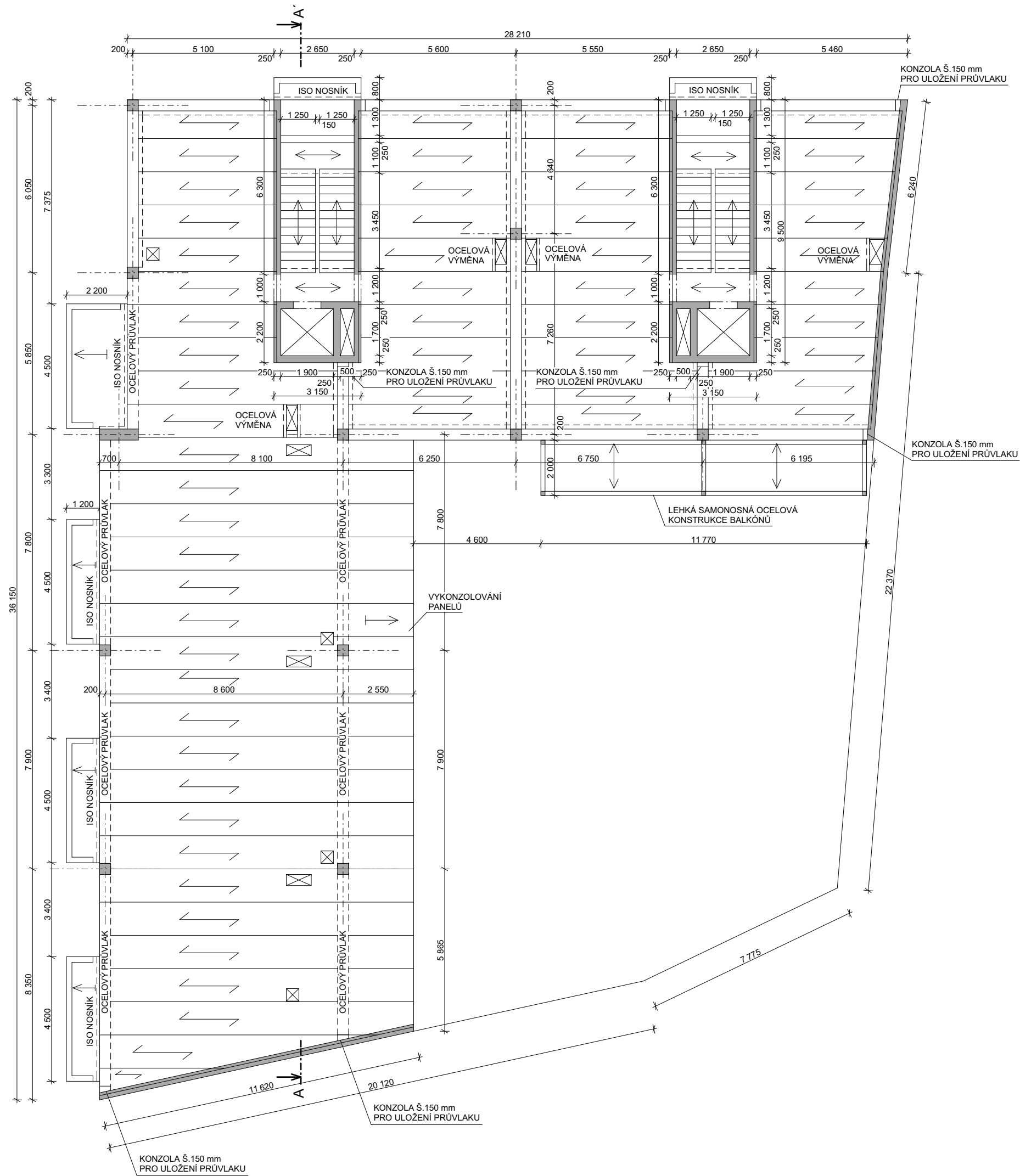
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 200 mm

- STŘECHA: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

- PROSTUP 400x900 mm
- PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.2) - PŮDORYS 1.NP			Č.VÝKRESU	KS2.2



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.2:

- ŽLB. PREFABRIKOVANÝ SLOUPOVÝ SYSTÉM

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

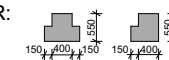
- STĚNY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ TL. 250 mm
 ŽLB. PROSTOROVÝ PREFABRIKÁT (VÝTAHOVÉ ŠACHTY)

- SLOUPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

- PRŮVLAKY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ, PRŮŘEZ 400x550 mm
 TVAR:



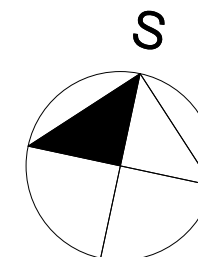
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
 MEZIPODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
 HL. PODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 200 mm

- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: LODŽIE - ŽLB. PROSTOROVÉ PREFABRIKÁTY

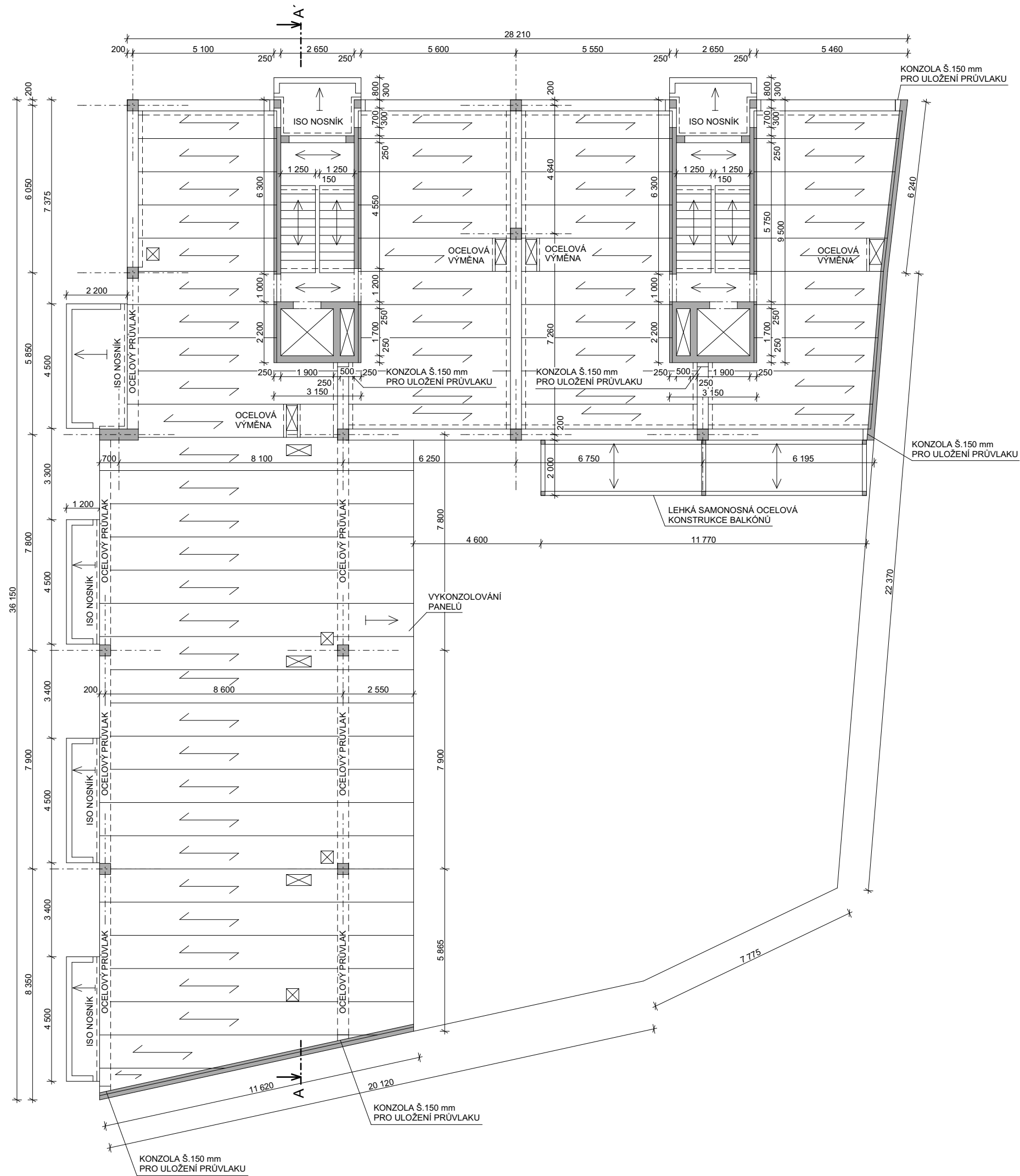
- STŘECHA: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

☒ PROSTUP 400x900 mm

☒ PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	17.10.2019
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.2) - PŮDORYS 2.NP			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	KS2.3



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.2:

- ŽLB. PREFABRIKOVANÝ SLOUPOVÝ SYSTÉM

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

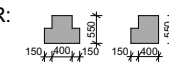
- STĚNY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ TL. 250 mm
ŽLB. PROSTOROVÝ PREFABRIKÁT (VÝTAHOVÉ ŠACHTY)

- SLOUPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

- PRŮVLAKY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ, PRŮŘEZ 400x550 mm
TVAR:



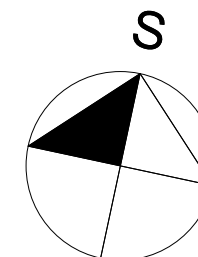
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 200 mm

- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: LODŽIE - ŽLB. PROSTOROVÉ PREFABRIKÁTY

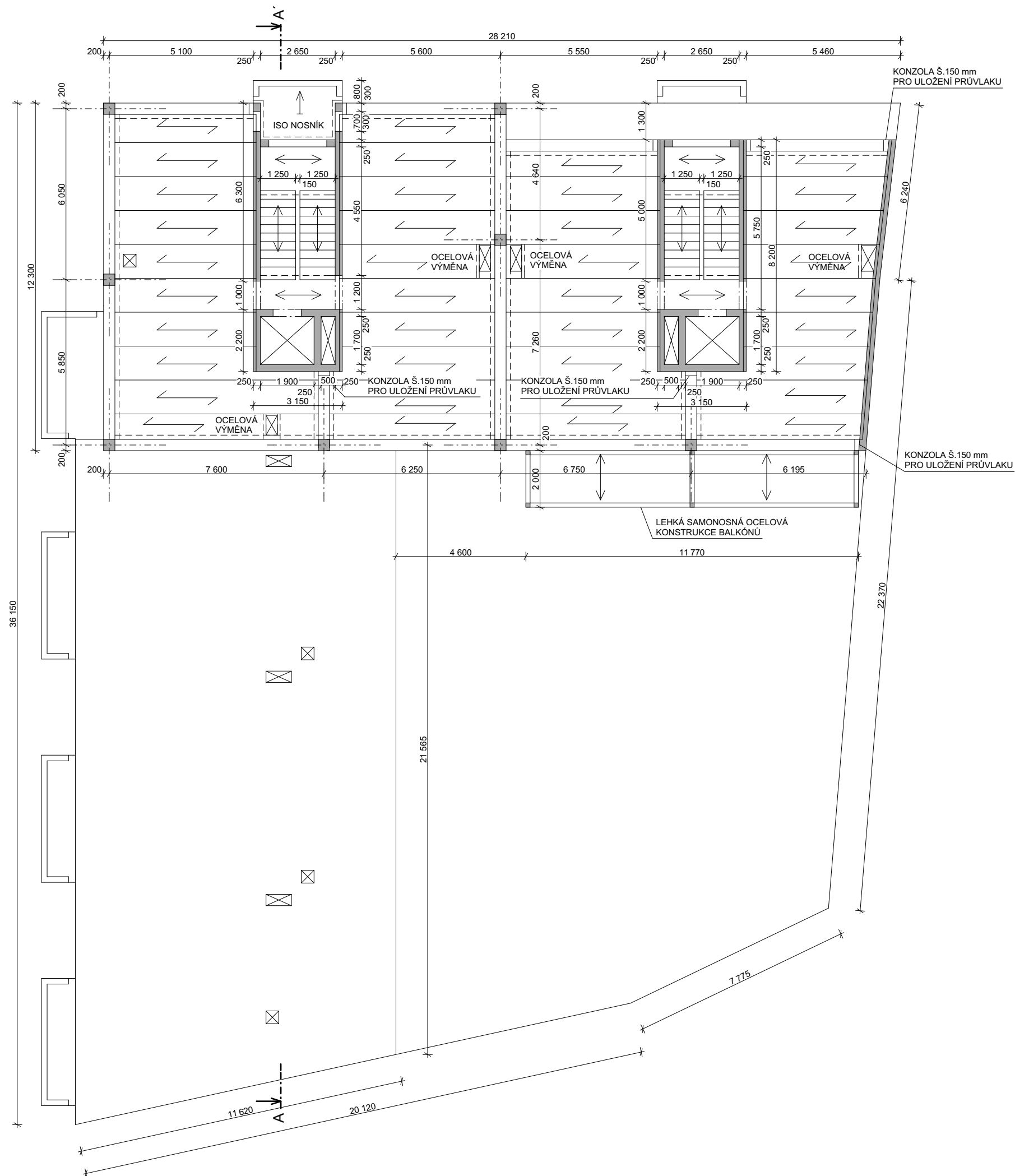
- STŘECHA: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

☒ PROSTUP 400x900 mm

☒ PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	17.10.2019
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.2) - PŮDORYS 3-6.NP			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	KS2.4



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.2:

- ŽLB. PREFABRIKOVANÝ SLOUPOVÝ SYSTÉM

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

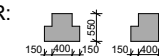
- STĚNY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ TL. 250 mm
ŽLB. PROSTOROVÝ PREFABRIKÁT (VÝTAHOVÉ ŠACHTY)

- SLOUPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

- PRŮVLAKY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ, PRŮŘEZ 400x550 mm
TVAR:



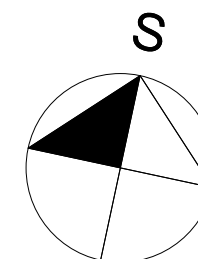
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 200 mm

- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: LODŽIE - ŽLB. PROSTOROVÉ PREFABRIKÁTY

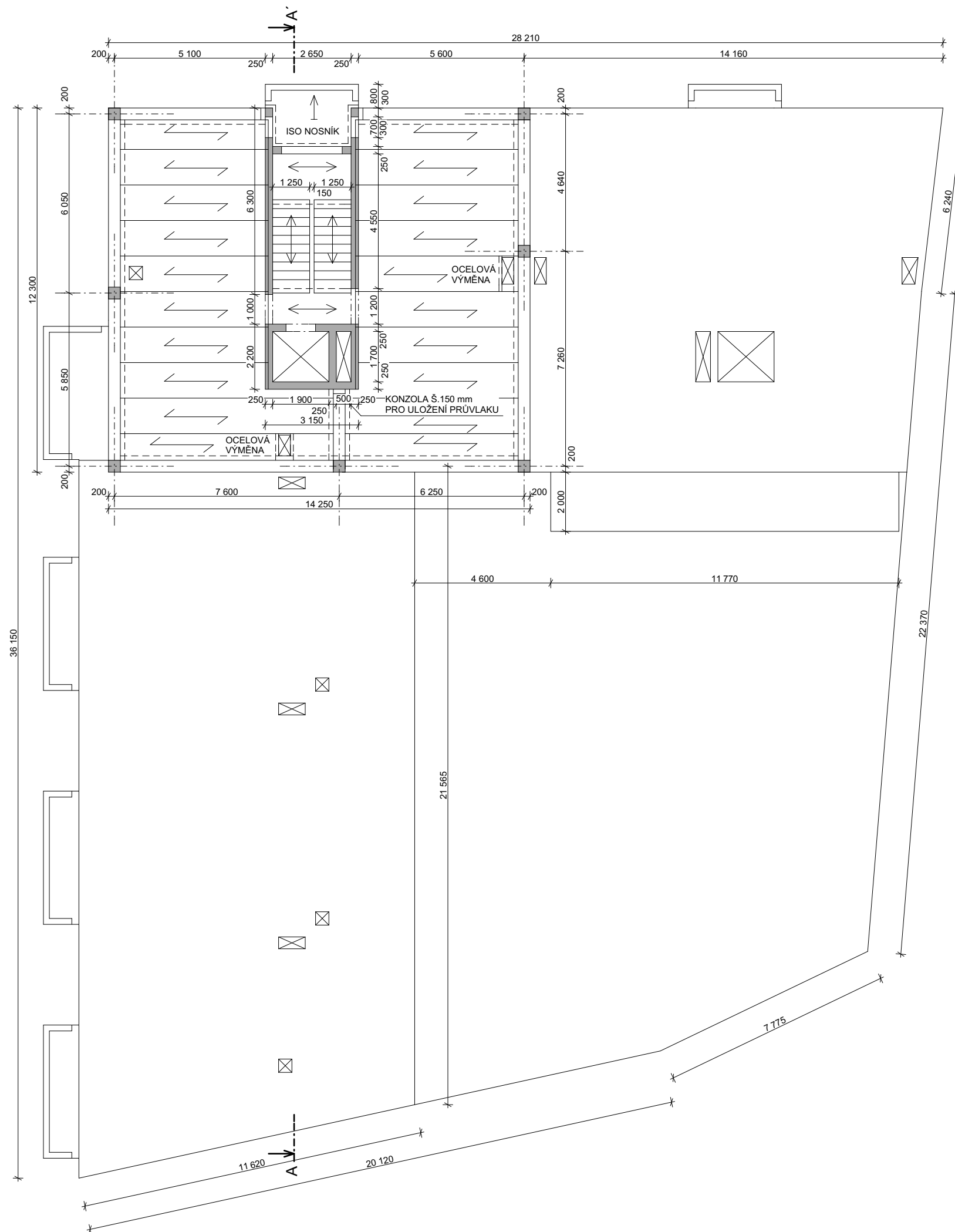
- STŘECHA: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

☒ PROSTUP 400x900 mm

☒ PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.2) - PŮDORYS 7.NP			Č.VÝKRESU	KS2.5



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.2:

- ŽLB. PREFABRIKOVANÝ SLOUPOVÝ SYSTÉM

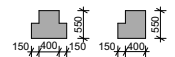
SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STĚNY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ TL. 250 mm
ŽLB. PROSTOROVÝ PREFABRIKÁT (VÝTAHOVÉ ŠACHTY)

- SLOUPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

- PRŮVLAKY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ, PRŮŘEZ 400x550 mm
TVAR: 

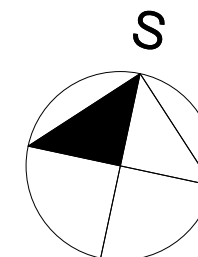
- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 200 mm

- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: LODŽIE - ŽLB. PROSTOROVÉ PREFABRIKÁTY

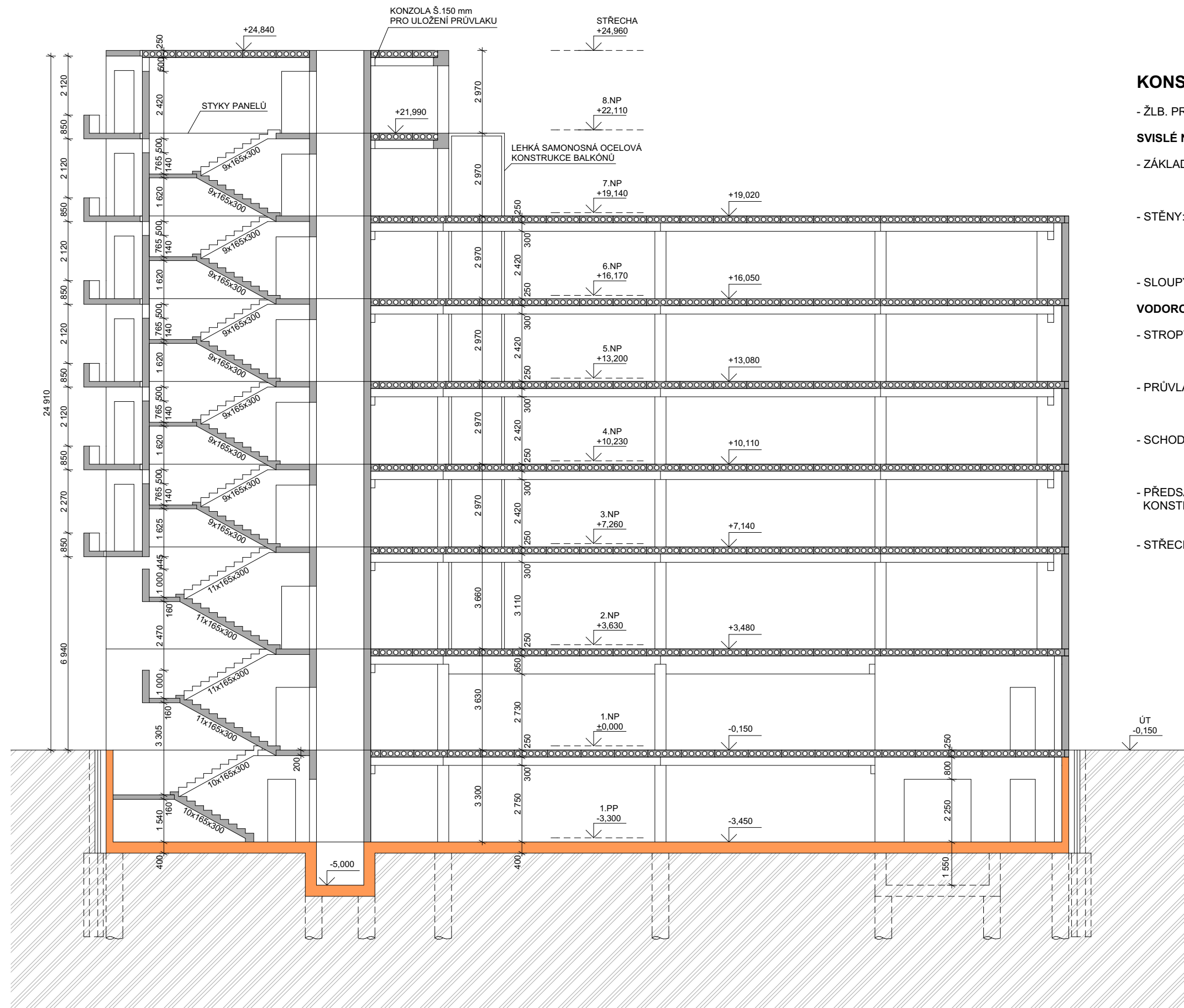
- STŘECHA: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

 PROSTUP 400x900 mm

 PROSTUP 450x450 mm



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	17.10.2019
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.2) - PŮDORYS 8.NP			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	KS2.6



KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - VARIANTA Č.2:

- ŽLB. PREFABRIKOVANÝ SLOUPOVÝ SYSTÉM

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

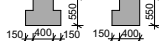
- ZÁKLADY: **ŽLB. MONOLITICKÁ DESKA TL. 400 mm**
+ **ŽLB. MONOLITICKÉ PILOTY PR. 600 mm**

- STĚNY: **ŽLB. MONOLITICKÉ (POUZE SUTERÉNNÍ) TL. 250 mm**
ŽLB. PREFABRIKOVANÉ TL. 250 mm
ŽLB. PROSTOROVÝ PREFABRIKÁT (VÝTAHOVÉ ŠACHTY)

- SLOUPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ 400x400 mm

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE:

- STROPY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

- PRŮVLAKY: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ, PRŮŘEZ 400x550 mm
TVAR: 

- SCHODIŠTĚ: RAMENA - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
MEZIPODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 160 mm
HL. PODESTY - ŽLB. PREFABRIKOVANÉ DESKY TL. 200 mm

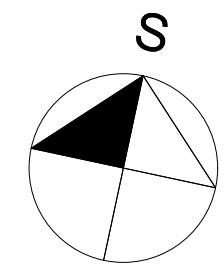
- PŘEDSAZENÉ KONSTRUKCE: LODŽIE - ŽLB. PROSTOROVÉ PREFABRIKÁTY

- STŘECHA: ŽLB. PREFABRIKOVANÉ PŘEDPJATÉ DUTINOVÉ PANELE TL. 250 mm, ŠÍŘE 1200 mm

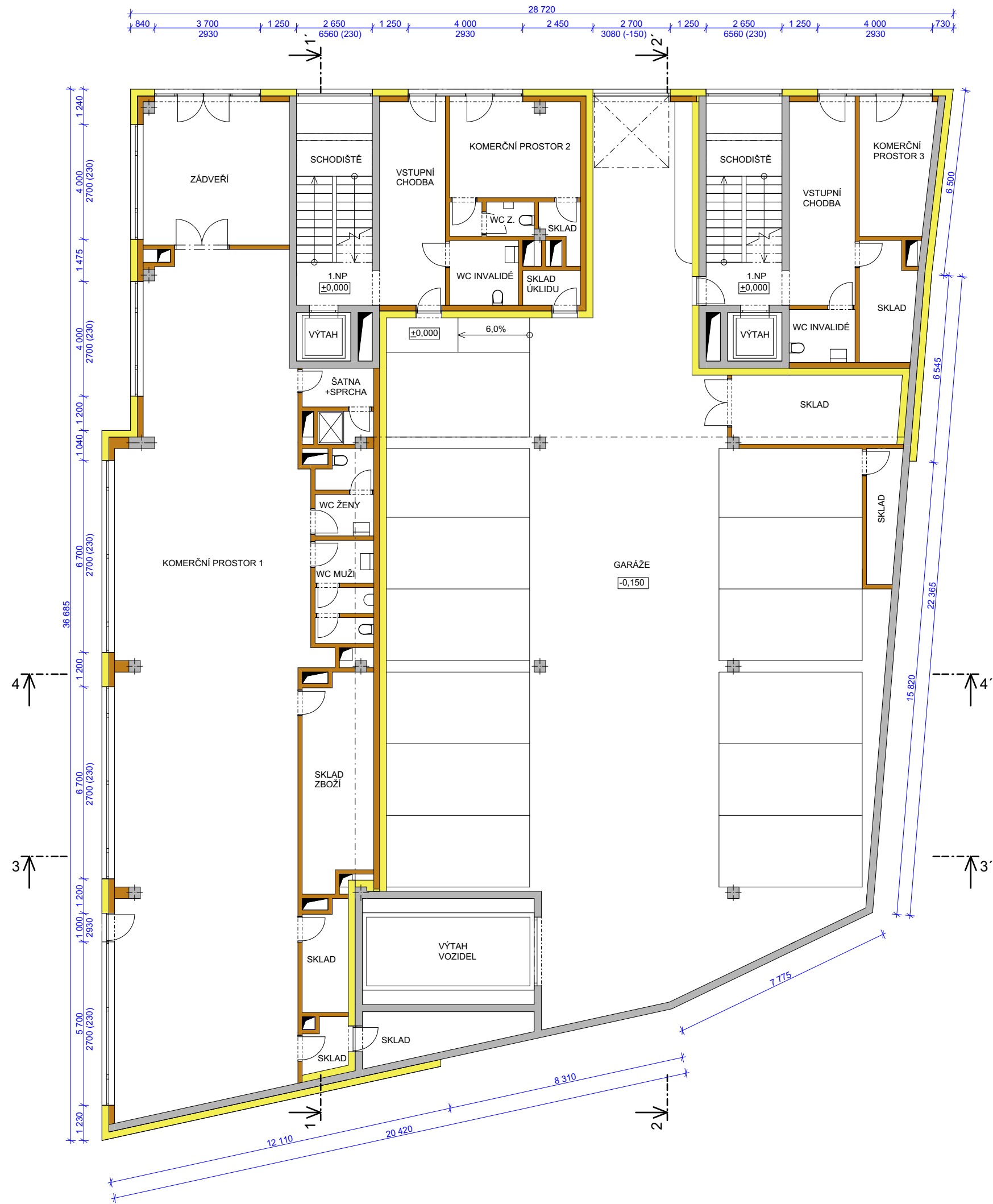
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: KS (VARIANTA Č.2) - ŘEZ A-A'			Č.VÝKRESU	KS2.7



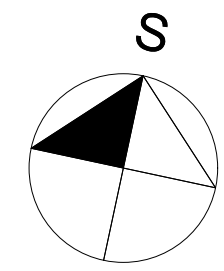
- LEGENDA:
- NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE
 - INSTALAČNÍ ŠACHTY (PROSTUPY)



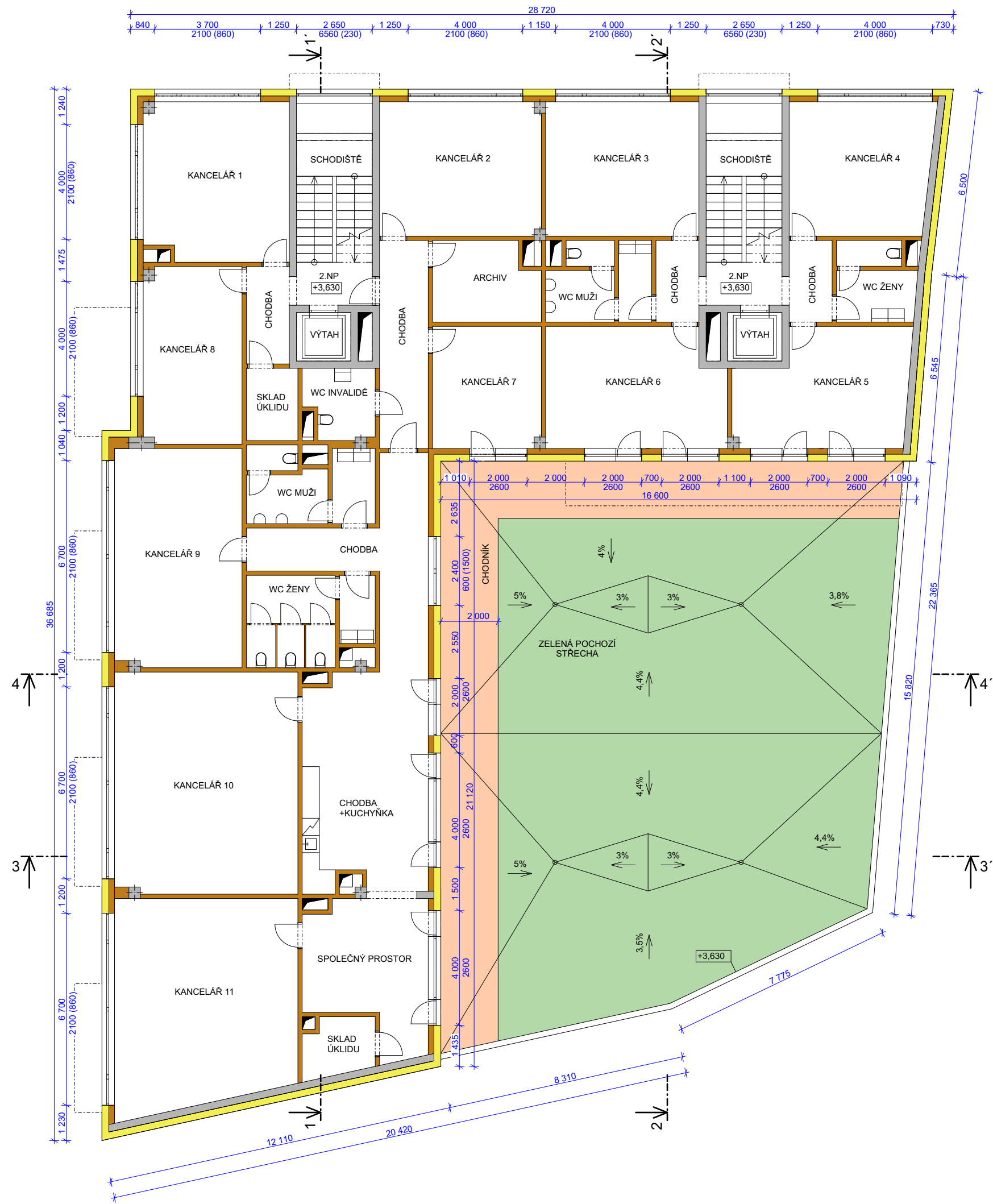
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘÍTKO	1:150
VÝKRES: PŮDORYS 1.PP			Č.VÝKRESU	1.



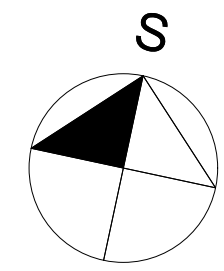
- LEGENDA:**
- NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE
 - INSTALAČNÍ ŠAČTY (PROSTUPY)



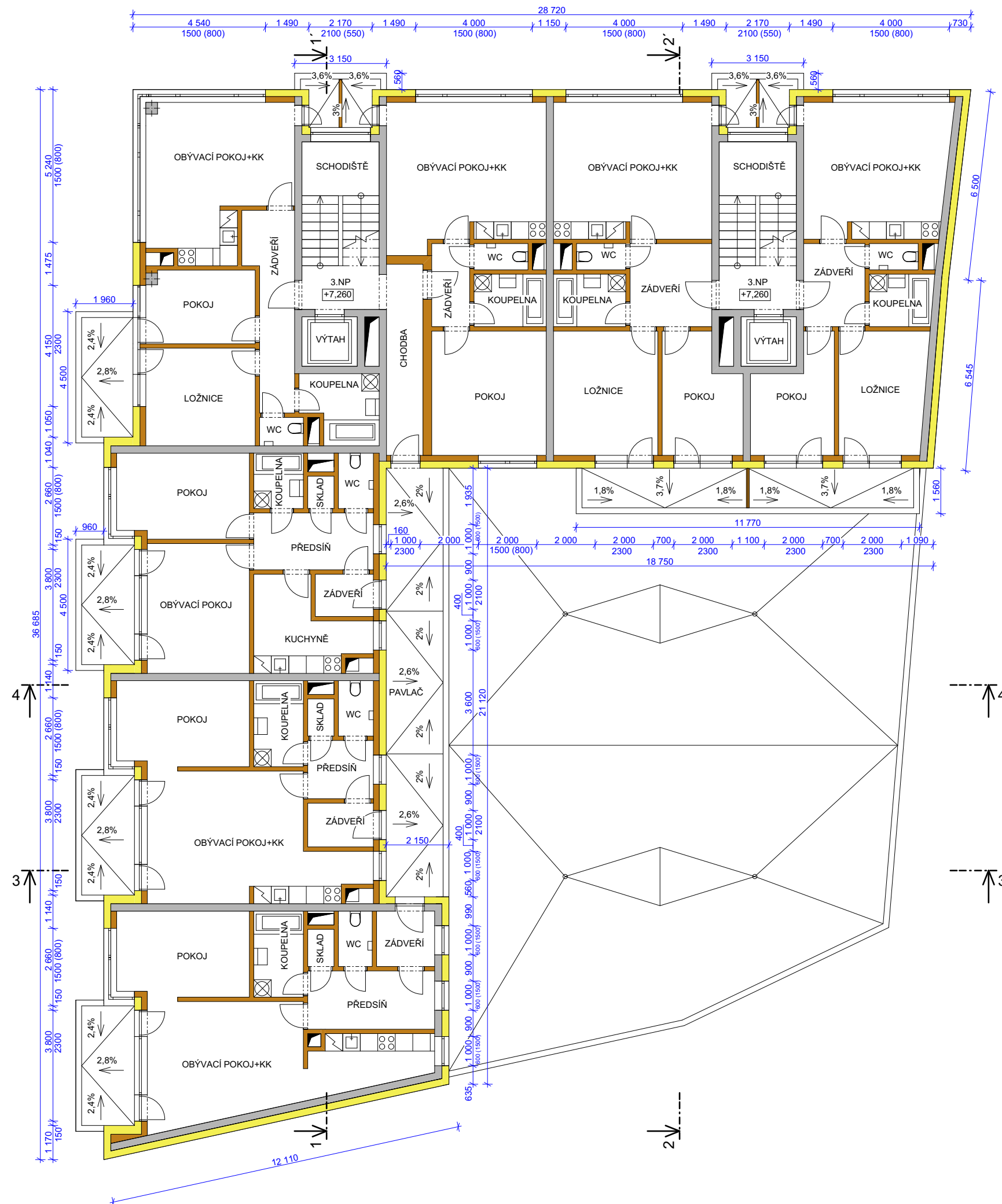
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: PŮDORYS 1.NP			Č.VÝKRESU	2.



- LEGENDA:**
- NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE
 - INSTALAČNÍ ŠACHTY (PROSTUPY)
 - CHODNÍK (POCHOZÍ ZELENÁ STŘECHA)
 - ZELENĚN - TRÁVNÍK (POCHOZÍ ZELENÁ STŘECHA)

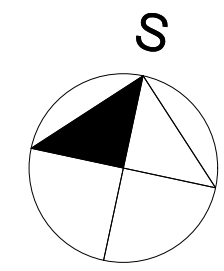


VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: PŮDORYS 2.NP			Č.VÝKRESU	3.

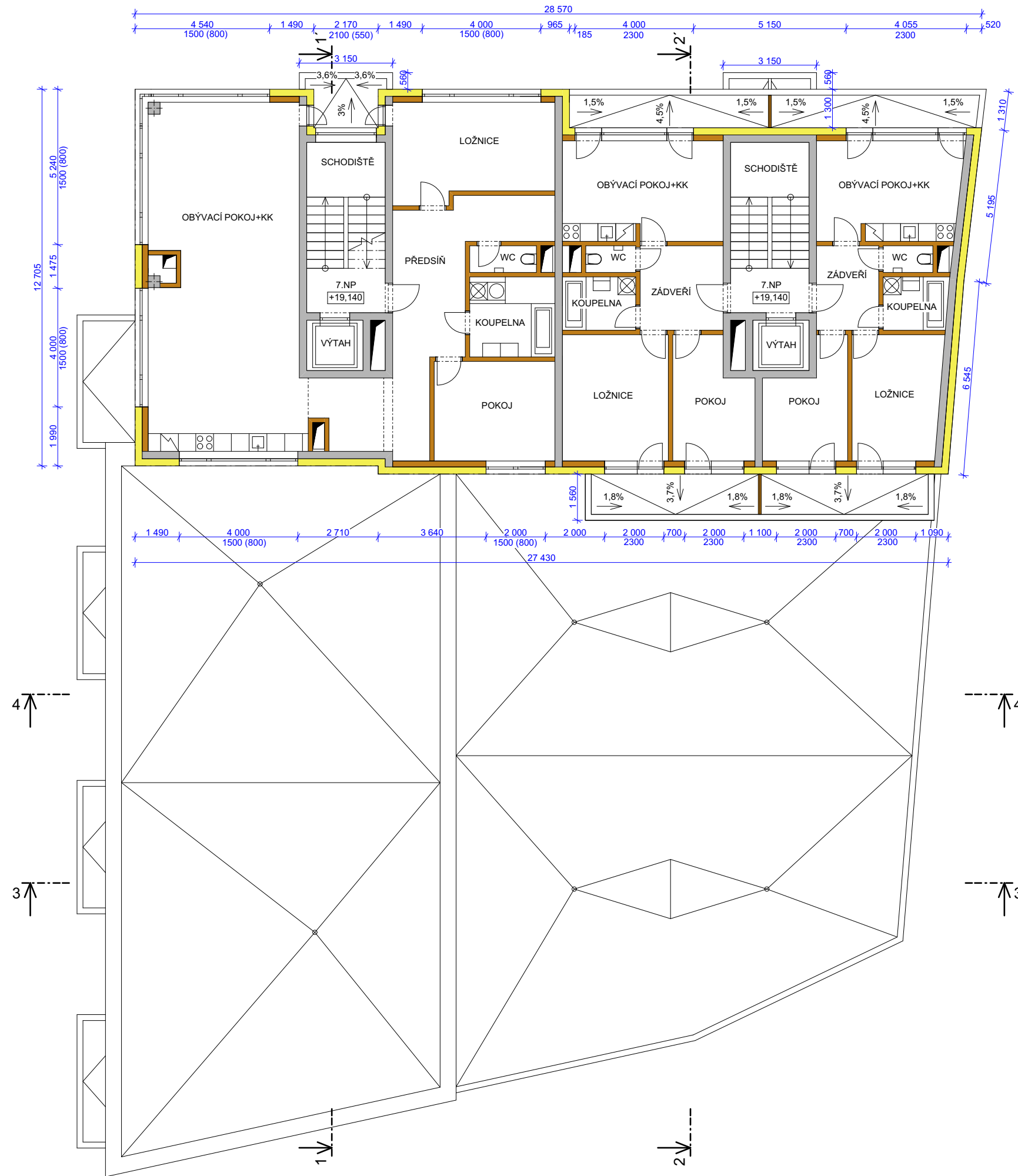


LEGENDA:

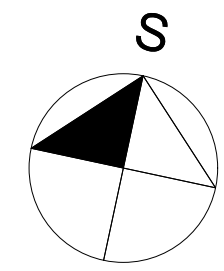
- NOSNÉ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE
- VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE
- INSTALAČNÍ ŠACHTY (PROSTUPY)



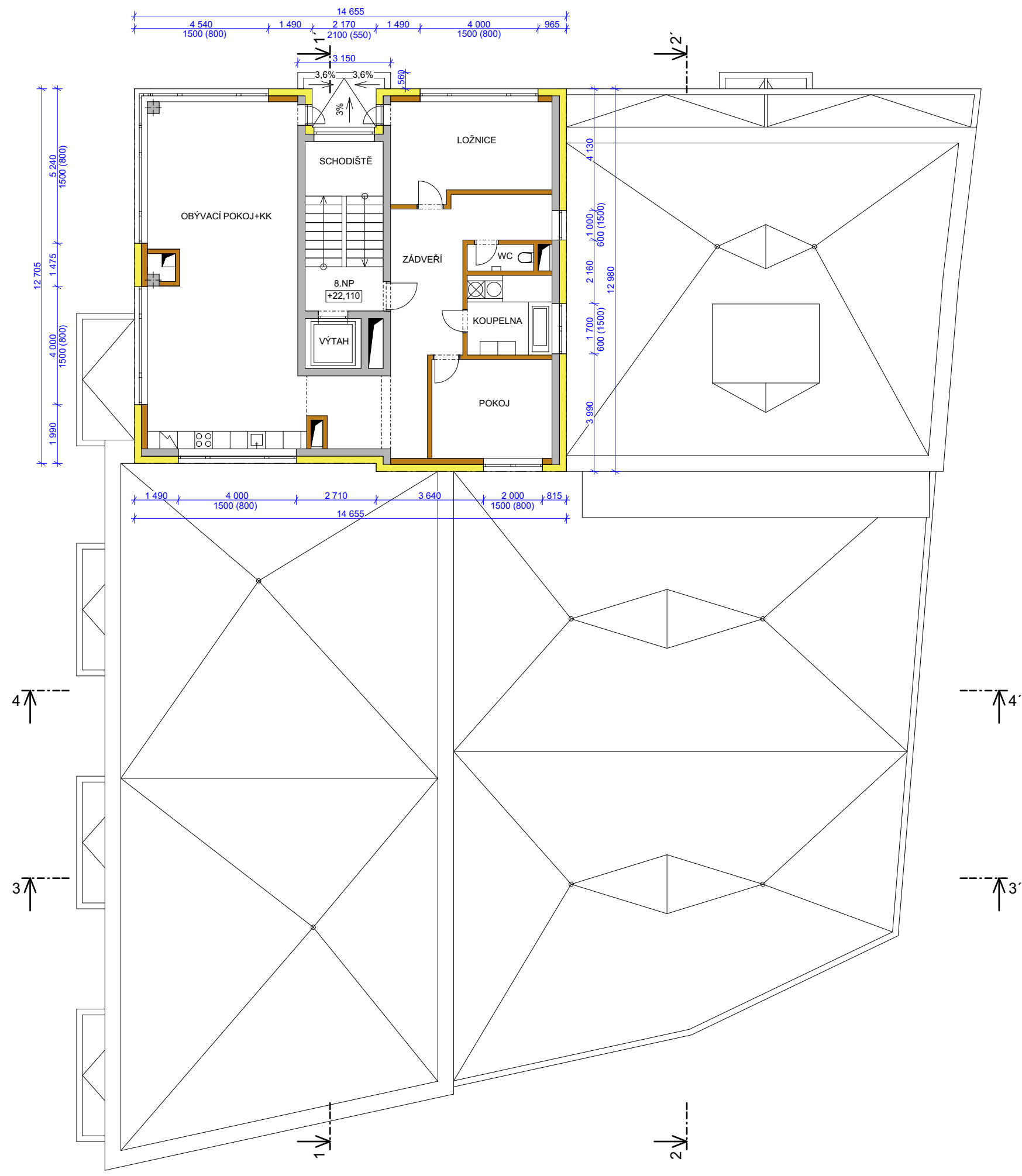
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: PŮDORYS 3-6.NP			Č.VÝKRESU	4.



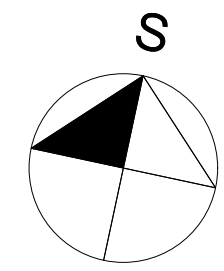
- LEGENDA:**
- NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE
 - INSTALAČNÍ ŠACHTY (PROSTUPY)



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘÍTKO	1:150
VÝKRES: PŮDORYS 7.NP			Č.VÝKRESU	5.



- LEGENDA:**
- NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TEPELNÁ IZOLACE
 - VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE
 - INSTALAČNÍ ŠACHTY (PROSTUPY)

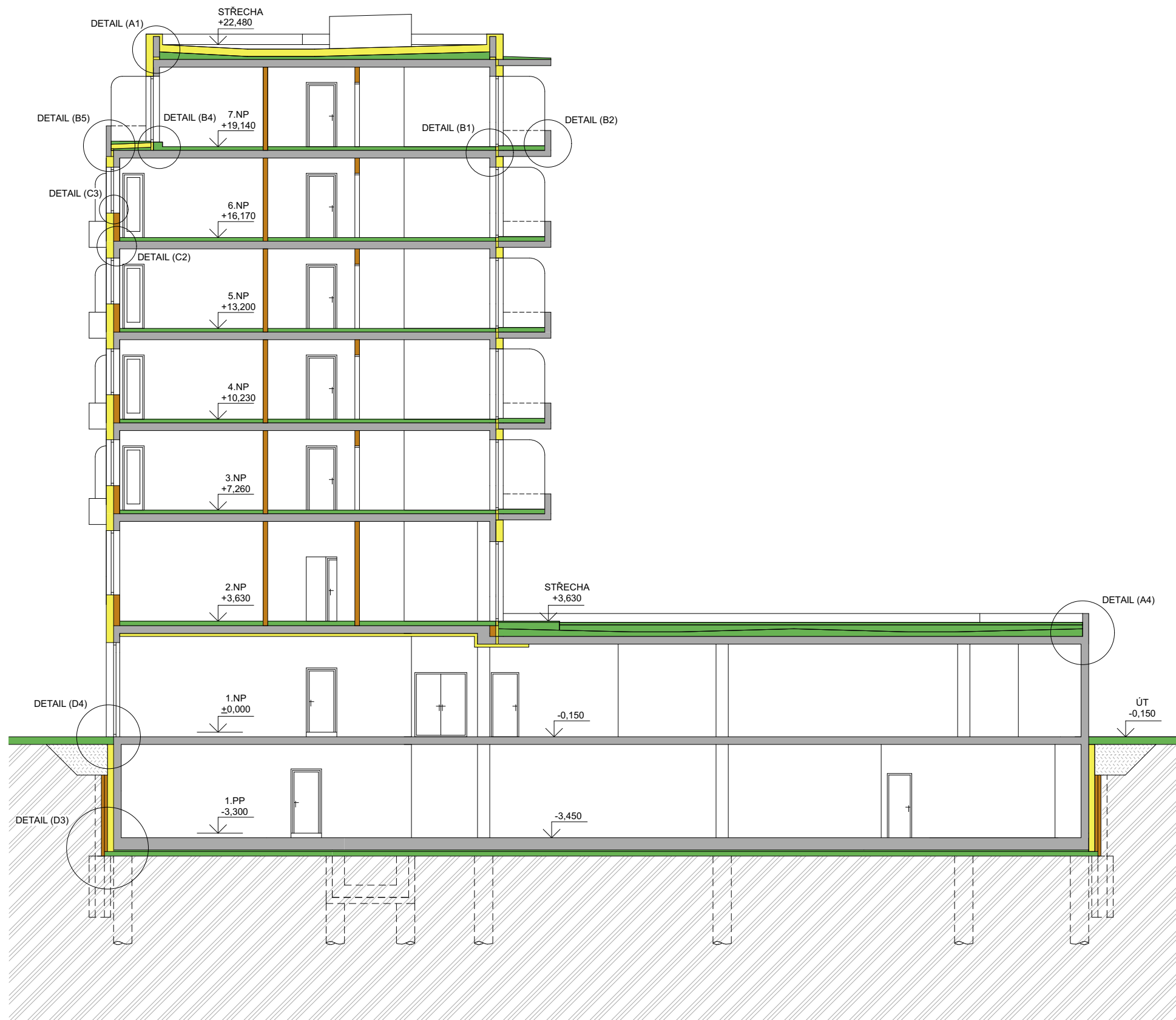


VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘÍTKO	1:150
VÝKRES: PŮDORYS 8.NP			Č.VÝKRESU	6.



- LEGENDA:
- NOSNÉ KONSTRUKCE
 - TEPelná IZOLACE
 - VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ
 - VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ
 - ZEMINA NASYPANÁ
 - ZEMINA PŮVODNÍ

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUcí DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM	7.11.2019
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: ŘEZ 1-1'			Č.VÝKRESU	8.



LEGENDA:

- NOSNÉ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE
- VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ
- VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘÍTKO	1:150
VÝKRES: ŘEZ 2-2'			Č.VÝKRESU	9.



LEGENDA:

- NOSNÉ KONSTRUKCE
- TEPelnÁ IZOLACE
- VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ
- VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ

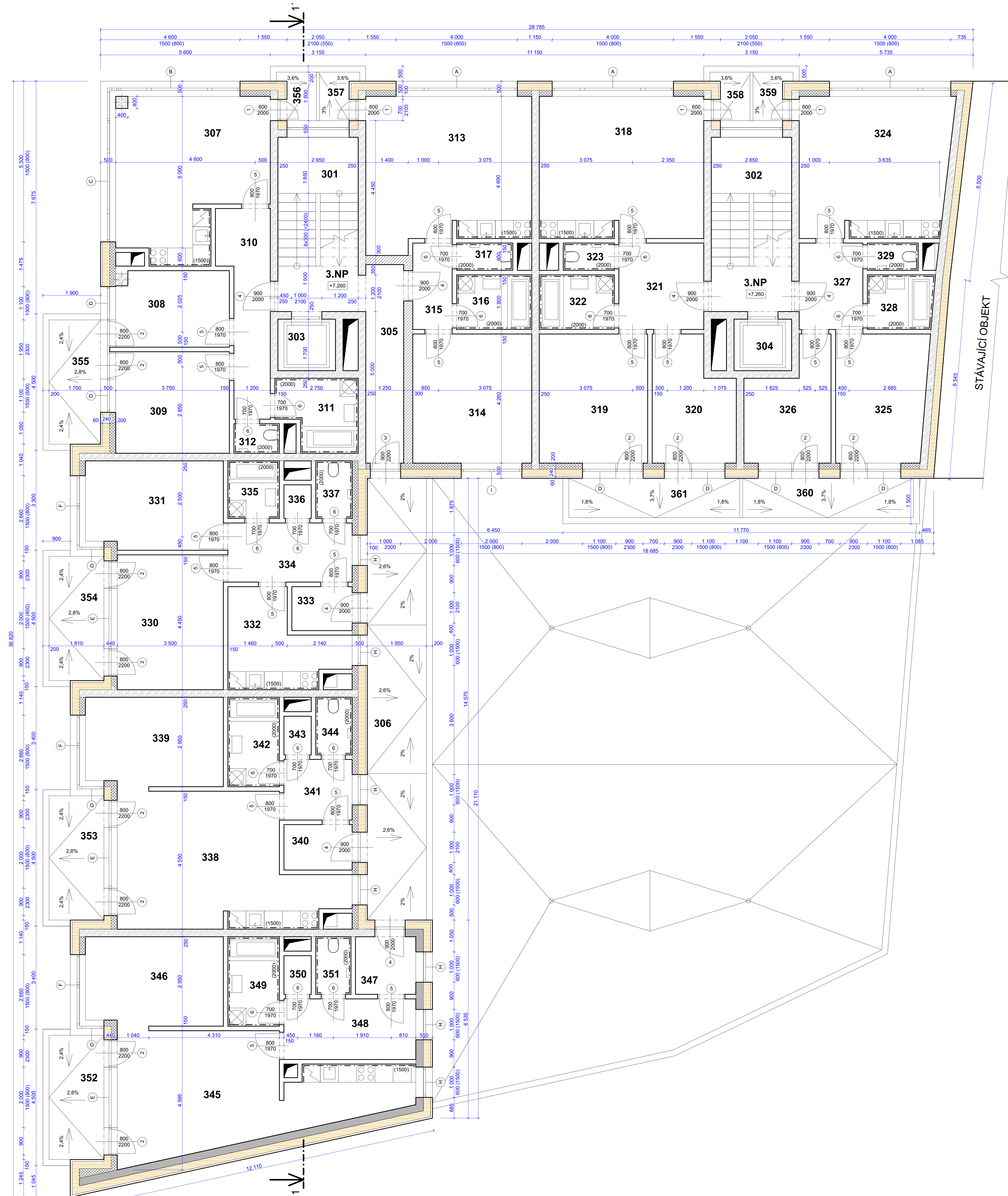
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUcí DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: ŘEZ 3-3'			Č.VÝKRESU	10.



LEGENDA:

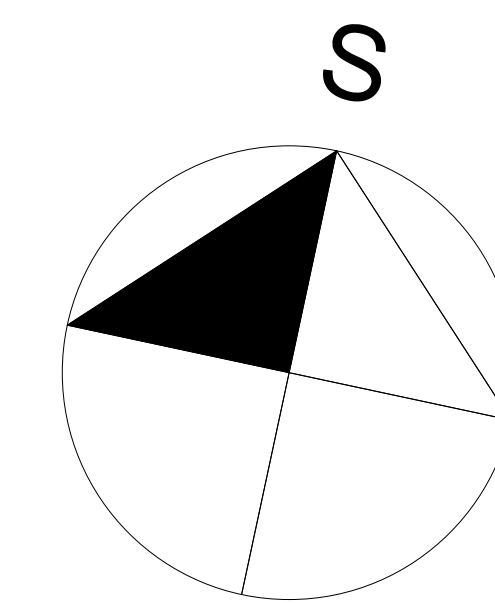
- NOSNÉ KONSTRUKCE
- TEPelnÁ IZOLACE
- VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ
- VÝPLŇOVÉ, NENOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ

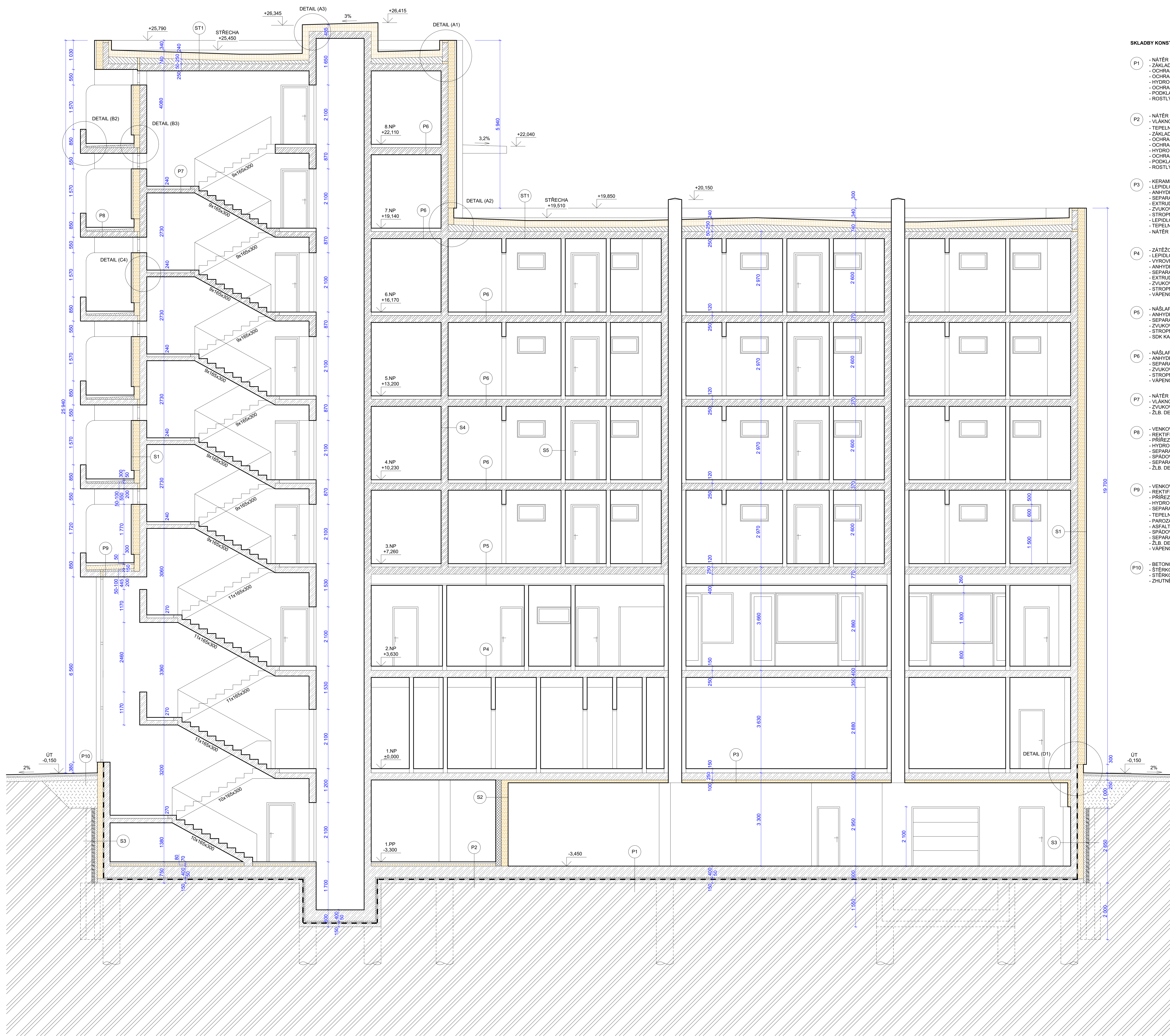
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM	7.11.2019
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: ŘEZ 4-4'			Č.VÝKRESU	11.



LEGENDA MÍSTNOSTI		PLOCHA (m ²)	POVRCHY		
Č.	ÚČEL		PODLAH	STĚN	STROPY
301	SCHODIŠTE	15,24	BETONOVÝ POVRCH	MALBA	MALBA
302	SCHODIŠTE	15,24	BETONOVÝ POVRCH	MALBA	MALBA
303	VÝTAH	3,23	BETONOVÝ POVRCH	BETONOVÝ POVRCH	BETONOVÝ POVRCH
304	VÝTAH	3,23	BETONOVÝ POVRCH	BETONOVÝ POVRCH	BETONOVÝ POVRCH
305	CHODBA	8,19	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	MALBA
306	PAVLAC	28,42	KERAM. DLÁŽBA	-	-
307	OBYVACÍ POKOJ+KK	23,72	LAMNÁT	MALBA KERAM. OBLAD	MALBA
308	POKOJ	9,27	LAMNÁT	MALBA	MALBA
309	LOŽNICE	12,56	LAMNÁT	MALBA	MALBA
310	ZÁDVEŘÍ	9,50	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
311	KOUPELNA	5,85	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
312	WC	1,46	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
313	OBYVACÍ POKOJ+KK	26,46	LAMNÁT	MALBA KERAM. OBLAD	MALBA
314	POKOJ	16,72	LAMNÁT	MALBA	MALBA
315	ZÁDVEŘÍ	3,70	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
316	KOUPELNA	4,46	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
317	WC	1,87	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
318	OBYVACÍ POKOJ+KK	25,44	LAMNÁT	MALBA KERAM. OBLAD	MALBA
319	LOŽNICE	15,23	LAMNÁT	MALBA	MALBA
320	POKOJ	10,25	LAMNÁT	MALBA	MALBA
321	ZÁDVEŘÍ	7,98	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
322	KOUPELNA	4,46	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
323	WC	1,52	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
324	OBYVACÍ POKOJ+KK	23,03	LAMNÁT	MALBA KERAM. OBLAD	MALBA
325	LOŽNICE	12,61	LAMNÁT	MALBA	MALBA
326	POKOJ	9,58	LAMNÁT	MALBA	MALBA
327	ZÁDVEŘÍ	5,99	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
328	KOUPELNA	3,91	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
329	WC	1,51	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
330	OBYVACÍ POKOJ	15,58	LAMNÁT	MALBA KERAM. OBLAD	MALBA
331	POKOJ	13,11	LAMNÁT	MALBA	MALBA
332	KUCHYNĚ	9,77	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	MALBA
333	ZÁDVEŘÍ	2,89	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
334	PŘEDSÍŇ	8,00	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
335	KOUPELNA	3,23	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
336	SKLAD	1,00	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
337	WC	2,28	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
338	OBYVACÍ POKOJ+KK	27,92	LAMNÁT	MALBA KERAM. OBLAD	MALBA
339	POKOJ	13,21	LAMNÁT	MALBA	MALBA
340	ZÁDVEŘÍ	3,38	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
341	PŘEDSÍŇ	4,58	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
342	KOUPELNA	5,02	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
343	SKLAD	1,15	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
344	WC	2,28	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
345	OBYVACÍ POKOJ+KK	29,15	LAMNÁT	MALBA KERAM. OBLAD	MALBA
346	POKOJ	13,21	LAMNÁT	MALBA	MALBA
347	ZÁDVEŘÍ	3,78	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
348	PŘEDSÍŇ	8,70	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
349	KOUPELNA	5,02	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
350	SKLAD	1,15	KERAM. DLÁŽBA	MALBA	SKP POHLED
351	WC	2,20	KERAM. DLÁŽBA	MALBA KERAM. OBLAD	SKP POHLED
352	LODŽIE	7,42	KERAM. DLÁŽBA	-	-
353	LODŽIE	7,42	KERAM. DLÁŽBA	-	-
354	LODŽIE	7,42	KERAM. DLÁŽBA	-	-
355	LODŽIE	6,97	KERAM. DLÁŽBA	-	-
356	LODŽIE	1,66	KERAM. DLÁŽBA	-	-
357	LODŽIE	1,66	KERAM. DLÁŽBA	-	-
358	LODŽIE	1,66	KERAM. DLÁŽBA	-	-
359	LODŽIE	1,66	KERAM. DLÁŽBA	-	-
360	BALKÓN	7,32	KERAM. DLÁŽBA	-	-
361	BALKÓN	7,32	KERAM. DLÁŽBA	-	-

LEGENDA MATERIÁLŮ:	
	ŽELEZOBETON
	VÝPLŇOVÉ ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH BLOKŮ TL 200 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	AKUSTICKÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 300 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	PŘÍČKOVKY Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TL 140 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY TL 240 mm



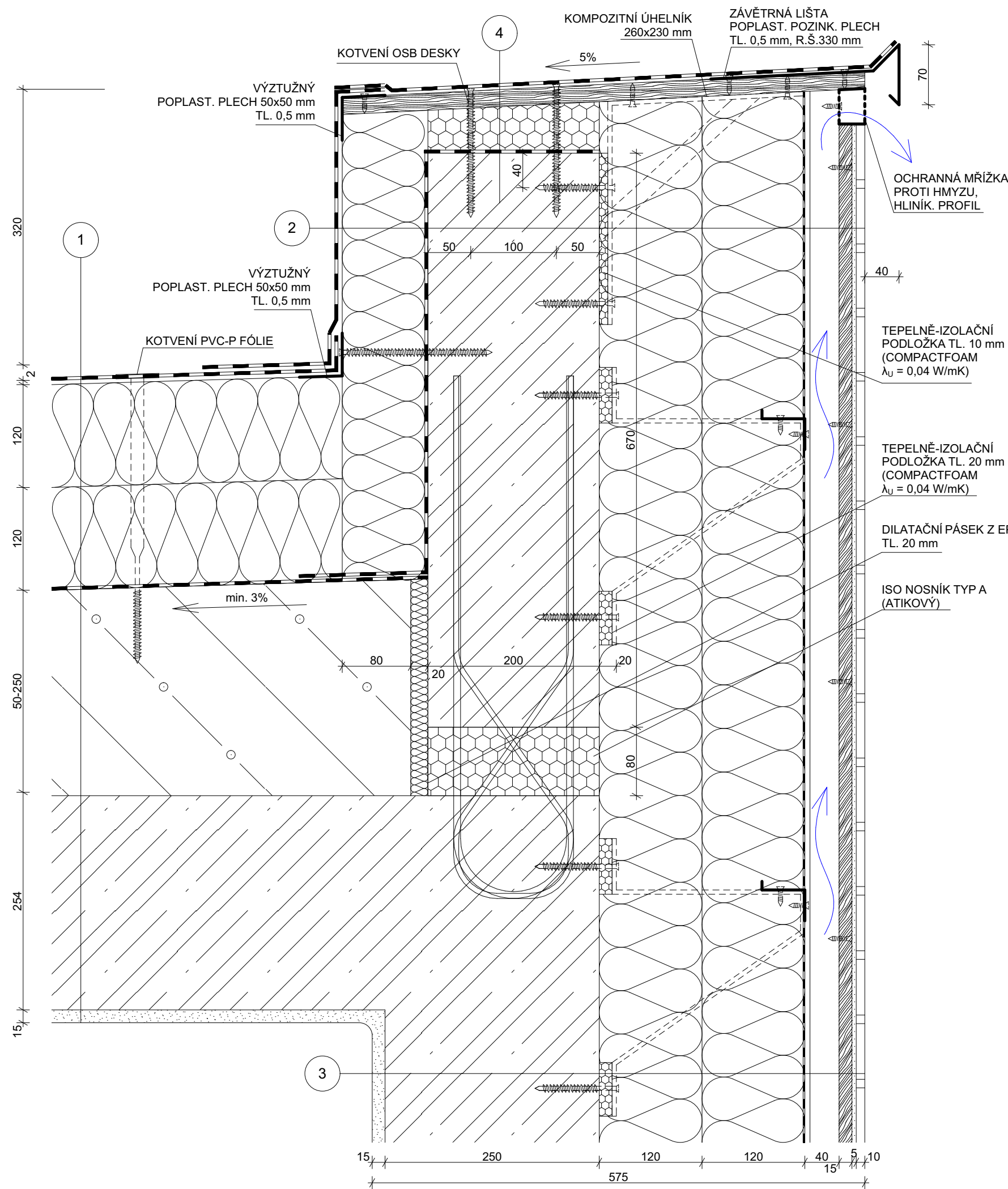


SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- P1** - NÁTER NA BETON EPOXIDOVÝ
- ZAKLADOVÁ ŽLB. DESKA (400 mm)
- OCHRANÁ BETONOVÁ MAZANINA (50 mm)
- OCHRANÁ GEOTEXTILIE (500 g/m²)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- OCHRANÁ GEOTEXTILIE (500 g/m²)
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA (150 mm)
- ROSTLÝ TERÉN
- P2** - NÁTER NA BETON EPOXIDOVÝ
- VLAKNOBETON (70 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE - PIR DESKY $\lambda_D = 0,021$ W/mK (80 mm)
- ZAKLADOVÁ ŽLB. DESKA (400 mm)
- OCHRANÁ BETONOVÁ MAZANINA (50 mm)
- OCHRANÁ GEOTEXTILIE (500 g/m²)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- OCHRANÁ GEOTEXTILIE (500 g/m²)
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA (150 mm)
- ROSTLÝ TERÉN
- P3** - KERAMICKÁ DLÁŽBA (10 mm)
- LEPIDLO (6 mm)
- ANHYDRIT (64 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (30 mm)
- ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
- STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
- LEPIDLO (10 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_D=0,038$ W/mK, $\rho=140$ kg/m³) (100 mm)
- NÁTER NA MINERÁLNÍ VLNU
- P4** - ZÁTĚŽOVÝ KOBELEC (3 mm)
- LEPIDLO (1 mm)
- VYROVŇAVACÍ STĚRKA (4 mm)
- ANHYDRIT (72 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (30 mm)
- ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
- STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- P5** - NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAM. DLÁŽBA/LAMINÁT/KOBELEC ATD.) (15 mm)
- ANHYDRIT (65 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
- STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- P6** - NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAM. DLÁŽBA/LAMINÁT/KOBELEC ATD.) (15 mm)
- ANHYDRIT (65 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
- STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- P7** - NÁTER NA BETON EPOXIDOVÝ
- VLAKNOBETON (70 mm)
- ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (30 mm)
- ŽLB. DESKA (140 mm) - POHLEDOVÝ BETON
- P8** - VENKOVNÍ KERAMICKÁ DLÁŽBA 400x400 mm (20 mm)
- REKTIFIKAČNÍ TERČE (30-80 mm)
- PRŮŘEZ Z PVC-P FÓLIE (2 mm)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE (300 g/m²)
- SEPARAČNÍ VRSTVA - VLAKNOBETON (50-100 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- ŽLB. DESKA (200 mm) - POHLEDOVÝ BETON
- P9** - VENKOVNÍ KERAMICKÁ DLÁŽBA 400x400 mm (20 mm)
- REKTIFIKAČNÍ TERČE (30-80 mm)
- PRŮŘEZ Z PVC-P FÓLIE (2 mm)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE (300 g/m²)
- PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE - PIR DESKY $\lambda_D = 0,021$ W/mK (150 mm)
- ASPALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
- SPÁDOVÁ VRSTVA - VLAKNOBETON (50-100 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- ŽLB. DESKA (200 mm)
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- P10** - BETONOVÁ DLÁŽBA (60 mm)
- STĚRKOPIŠKOVÝ PODSYP (40 mm)
- STĚRKOVÝ PODSYP 16/32 (150 mm)
- ZHUTNĚNÝ ZÁSYP
- S1** - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- ŽLB. STĚNA (250 mm)
- ŽIVO Z VÁPENOSÍPKOVÝCH BLOKŮ (200 mm)
- LEPIDLO (10 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_D=0,038$ W/mK, $\rho=140$ kg/m³) (240 mm)
- NÁTER NA MINERÁLNÍ VLNU
- S2** - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- ŽLB. STĚNA (250 mm)
- ŽIVO Z VÁPENOSÍPKOVÝCH BLOKŮ (200 mm)
- LEPIDLO (10 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_D=0,038$ W/mK, $\rho=140$ kg/m³) (240 mm)
- NÁTER NA MINERÁLNÍ VLNU
- S3** - ŽLB. STĚNA (250 mm)
- OCHRANÁ GEOTEXTILIE (500 g/m²)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE (300 g/m²)
- LEPIDLO (10 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS (AU = 0,034 W/mK) (200 mm)
- TORKRETOVANÝ BETON (100 mm)
- ZÁPOROVÉ PAŽENÍ (100 mm)
- DŘEVĚNÉ PAŽENÍ TL 1,100 mm ZÁPORY (PE300)
- ROSTLÝ TERÉN
- S4** - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- ŽLB. STĚNA (250 mm)
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- S5** - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- KERAMICKÉ PRŮCKOVY (115,140 mm)
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- ST1** - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PVC-P FÓLIE, MECHANICKY KOTVENÁ (2 mm)
- SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE (300 g/m²)
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200S $\lambda_D = 0,034$ W/mK, LEPENÝ (2x120 mm)
- PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
- ASPALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
- SPÁDOVÁ VRSTVA - PERLITBETON ($\lambda_D=0,102$ W/mK, $\rho=420$ kg/m³) (50-250 mm)
- STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)

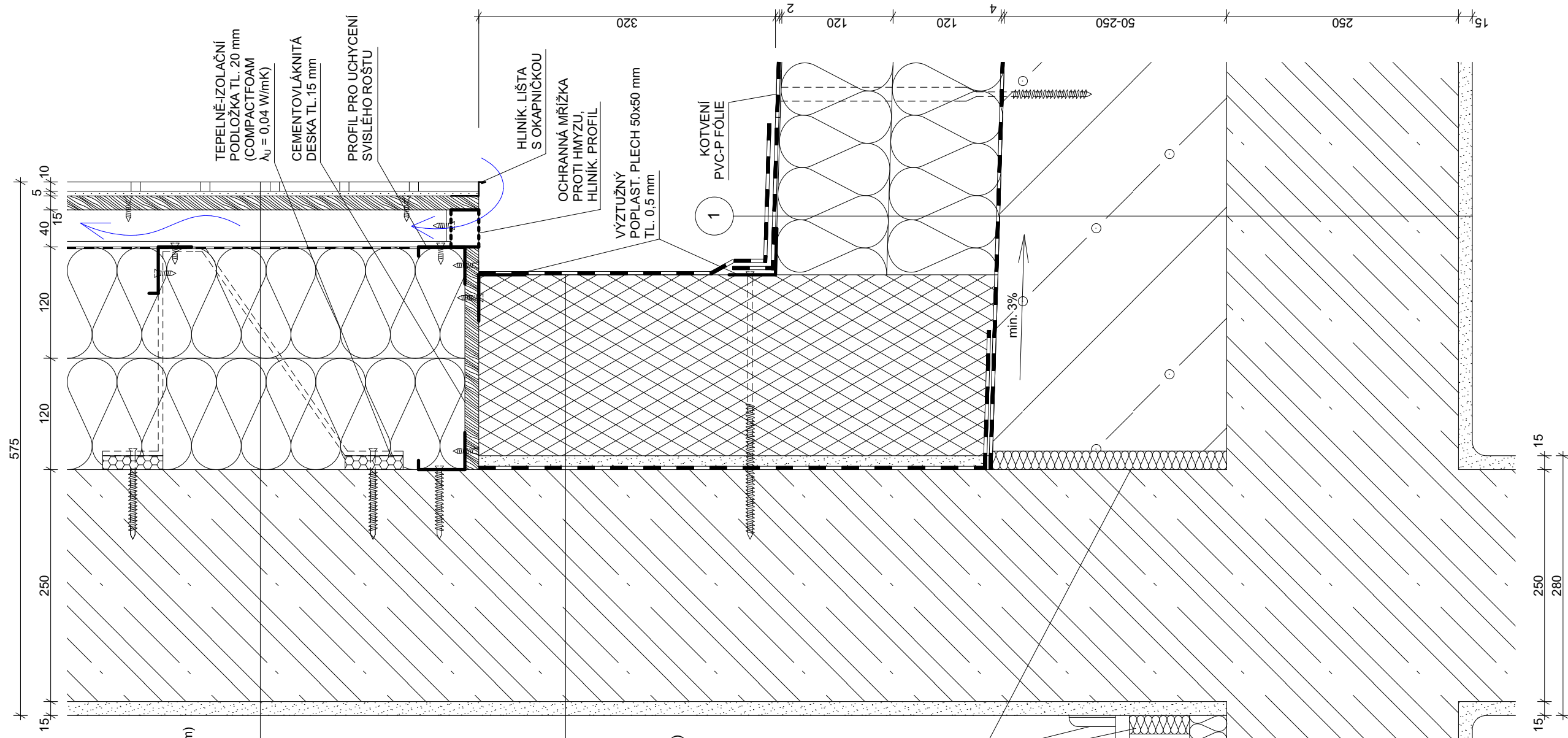
LEGENDA MATERIÁLŮ:

- BETON PROSTÝ
- ŽELEZOBETON
- VÁPENOSÍPKOVÉ BLOKY
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS
- TEPELNÁ IZOLACE - PIR
- ZEMINA NASYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ
- ŠTĚRKOPIŠKOVÝ PODSYP
- DŘEVĚNÉ PAŽENÍ



- 1 - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PVC-P FÓLIE, MECHANICKY KOTVENÁ (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200S $\lambda_U = 0,034$ W/mK, LEPENÝ (2x120 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - SPÁDOVÁ VRSTVA - PERLITBETON ($\lambda_U=0,102$ W/mK, $\rho=420$ kg/m³) (50-250 mm)
 - STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- 2 - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200S $\lambda_U = 0,034$ W/mK, LEPENÝ (100 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - ŽLB. MONOLITICKÁ ATIKA (200 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035$ W/mK, $\rho=40$ kg/m³)
 + VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm
 + OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA + SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 3 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. MONOLITICKÁ STĚNA (250 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035$ W/mK, $\rho=40$ kg/m³)
 + VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm
 + OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA + SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 4 - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
 - OSB DESKA Š.610 mm, KOTVENÁ (20 mm)
 - SPÁDOVANÝ XPS (50-75 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - ŽLB. MONOLITICKÁ ATIKA (200 mm)

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	1.11.2019
VÝKRES: DETAIL A1 (NEPOCHOZÍ STŘECHA - ATIKA)			MĚŘITKO	1:5
			Č.VÝKRESU	14.



POPIS SKLADEB:

- 1
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PVC-P FÓLIE, MECHANICKY KOTVENÁ (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE (300 g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200S $\lambda_D = 0,034$ W/mK, LEPENÝ (2x120 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT, PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - SPADOVÁ VRSTVA - PERLITBETON ($\lambda_D=0,102$ W/mK, $\rho=420$ kg/m³) (50-250 mm)
 - STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- 2
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAM. DLAŽBA/LAMINÁT/KOBEREC ATD.) (15 mm)
 - ANHYDRIT (65 mm)
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
 - STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- 3
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. MONOLITICKÁ STĚNA (250 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT, PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - LEPIDLO (10 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE - XPS ($\lambda_D = 0,034$ W/mK) (200 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE (300 g/m²)
 - HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- 4
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. MONOLITICKÁ STĚNA (250 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_D=0,035$ W/mK, $\rho=40$ kg/m³) + VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm
 - + OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA + SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)

2

DILATAČNÍ PÁSEK Z EPS
TL. 20 mm

PODLAHOVÁ LIŠTA
DILATAČNÍ PÁSEK
Z MIN. VLNY TL. 20 mm

15

65

40

250

385

15

250

280

VYPRACOVAL: Bc. MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing. CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM 14.11.2019	MĚŘÍTKO 1:5
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			Č. VÝKRESU 15.	
VÝKRES: DETAIL A2 (NEPOCHOZÍ STŘECHA - U STĚNY)				

- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PVC-P FÓLIE, MECHANICKY KOTVENÁ (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200S $\lambda_U = 0,034$ W/mK, LEPENÝ, SPÁDOVANÝ (110-190 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200S $\lambda_U = 0,034$ W/mK, LEPENÝ (120 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - ŽLB. MONLITICKÁ DESKA (250 mm)

VÝZTUŽNÝ POPLAST.
PLECH 50x50 mm, TL. 0,5 mm

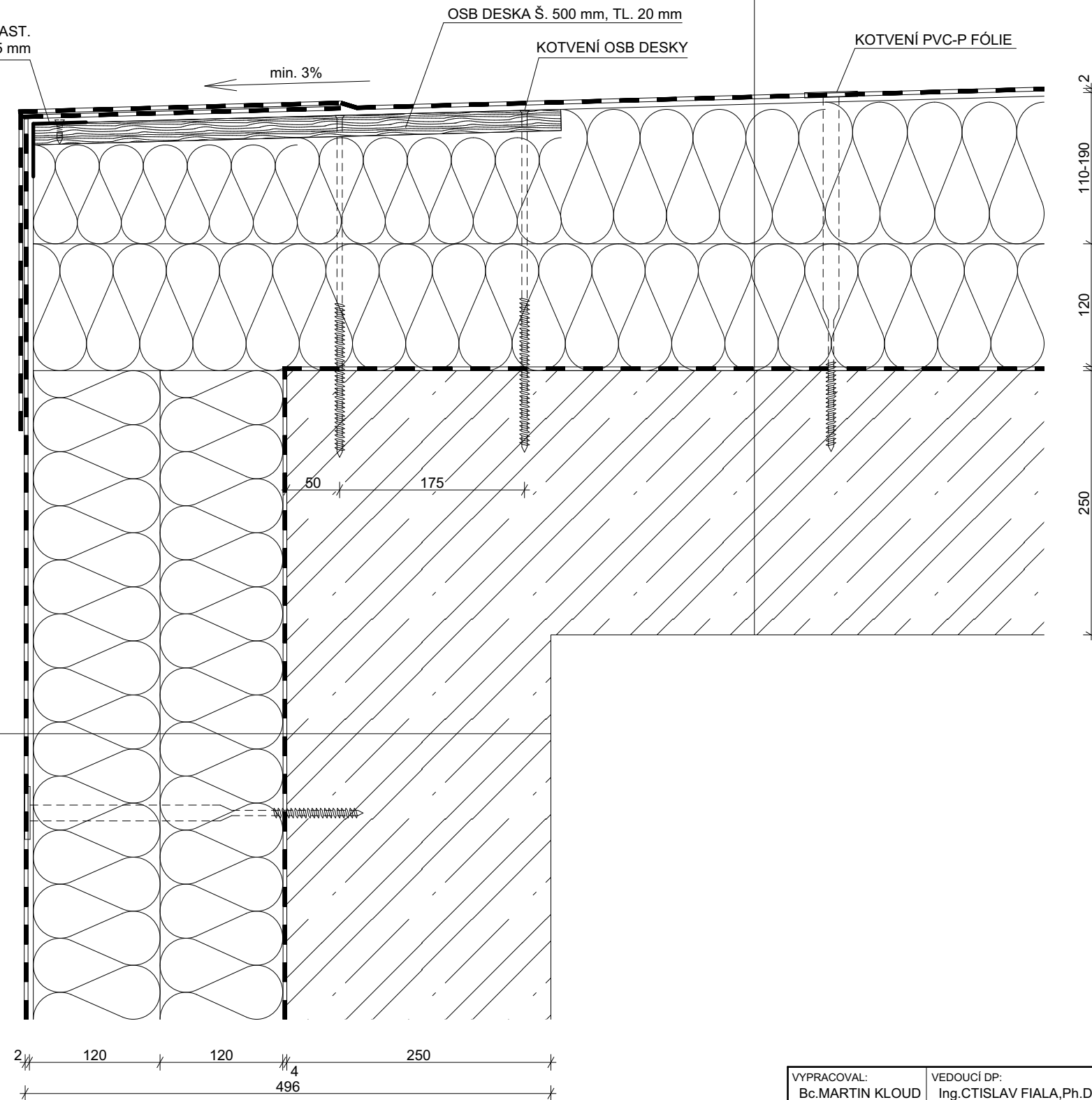
OSB DESKA Š. 500 mm, TL. 20 mm

KOTVENÍ OSB DESKY

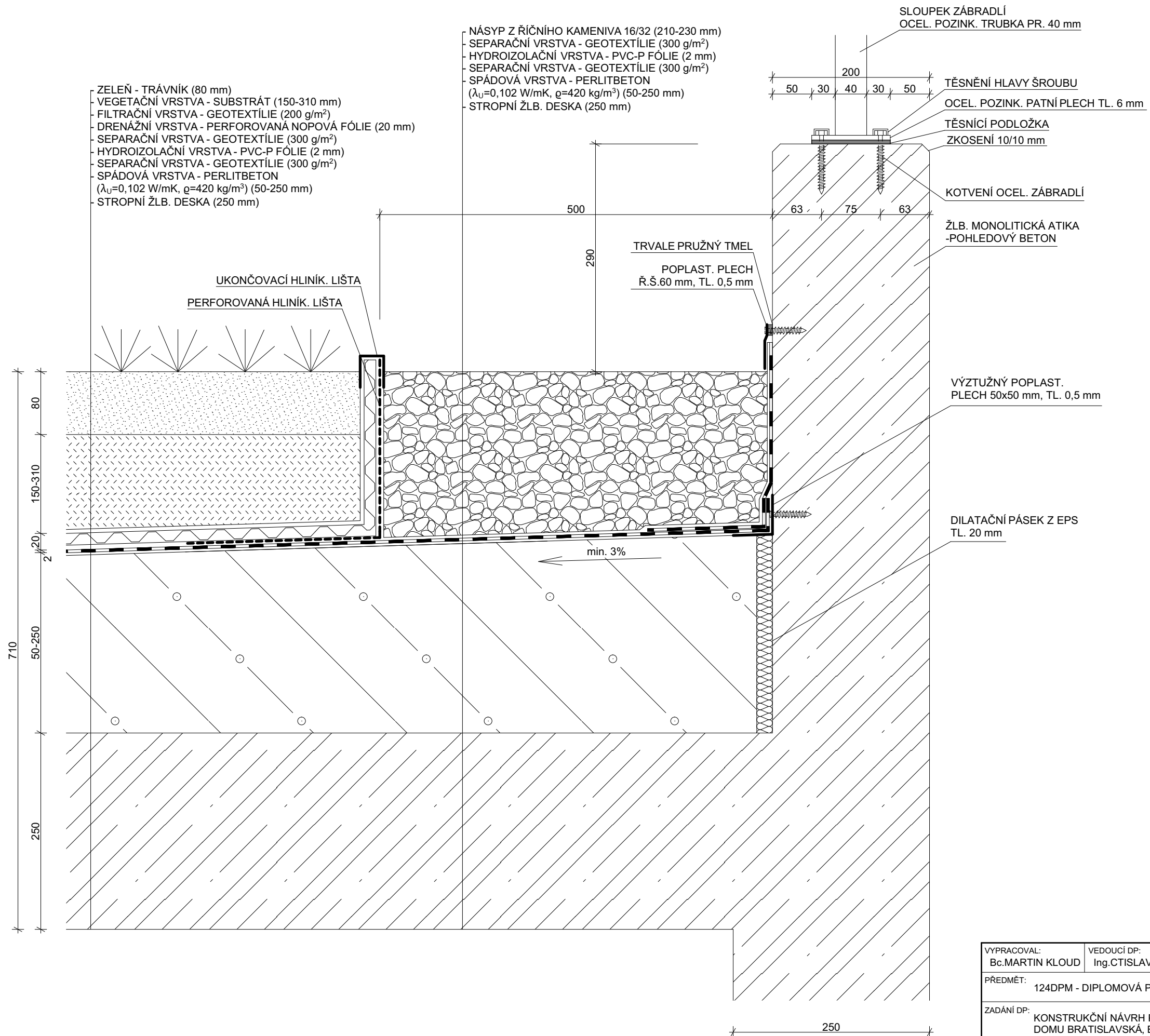
KOTVENÍ PVC-P FÓLIE

min. 3%

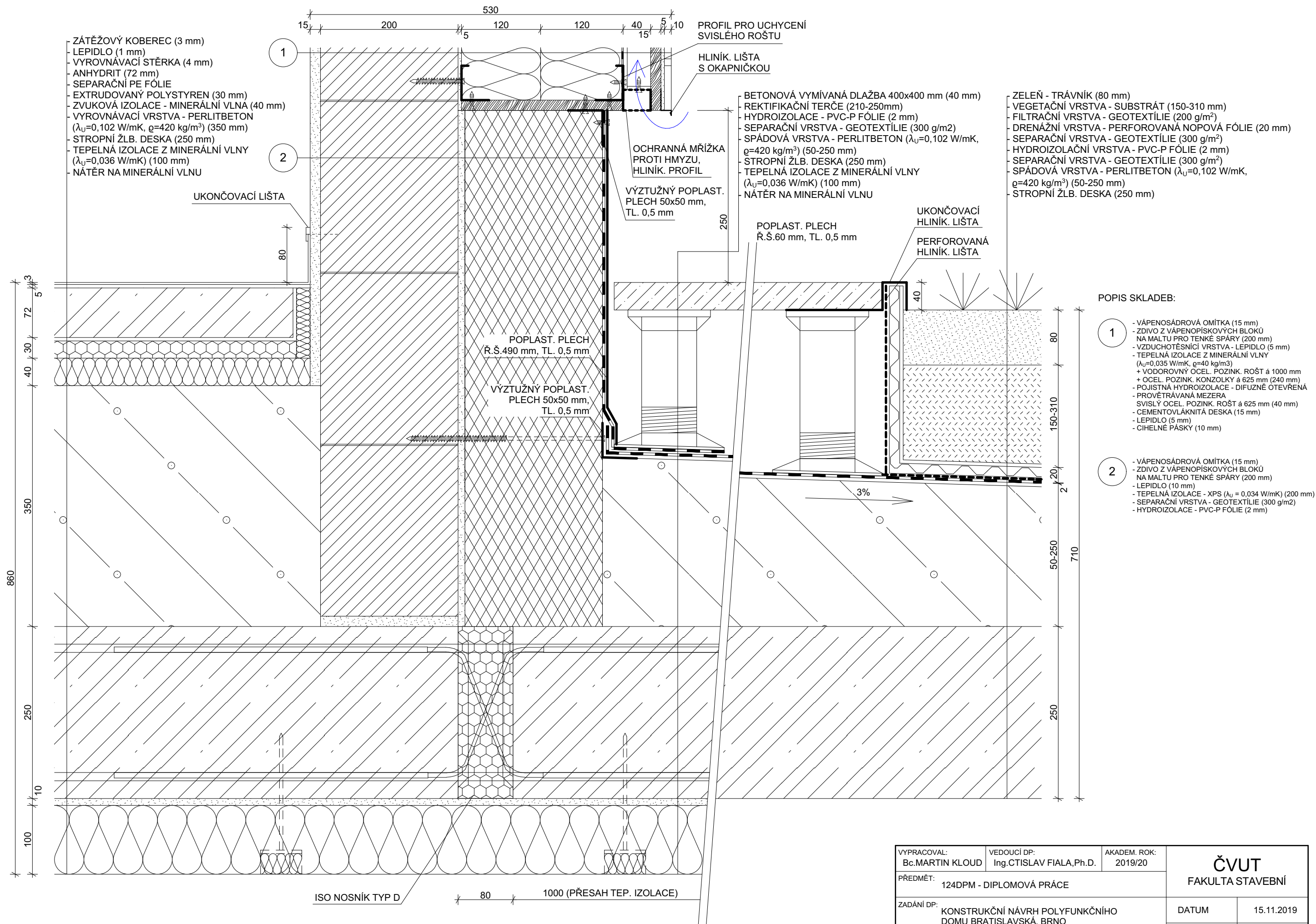
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PVC-P FÓLIE, MECHANICKY KOTVENÁ (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE - EPS 200S $\lambda_U = 0,034$ W/mK, LEPENÝ (2x120 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - ŽLB. MONLITICKÁ STĚNA (250 mm)



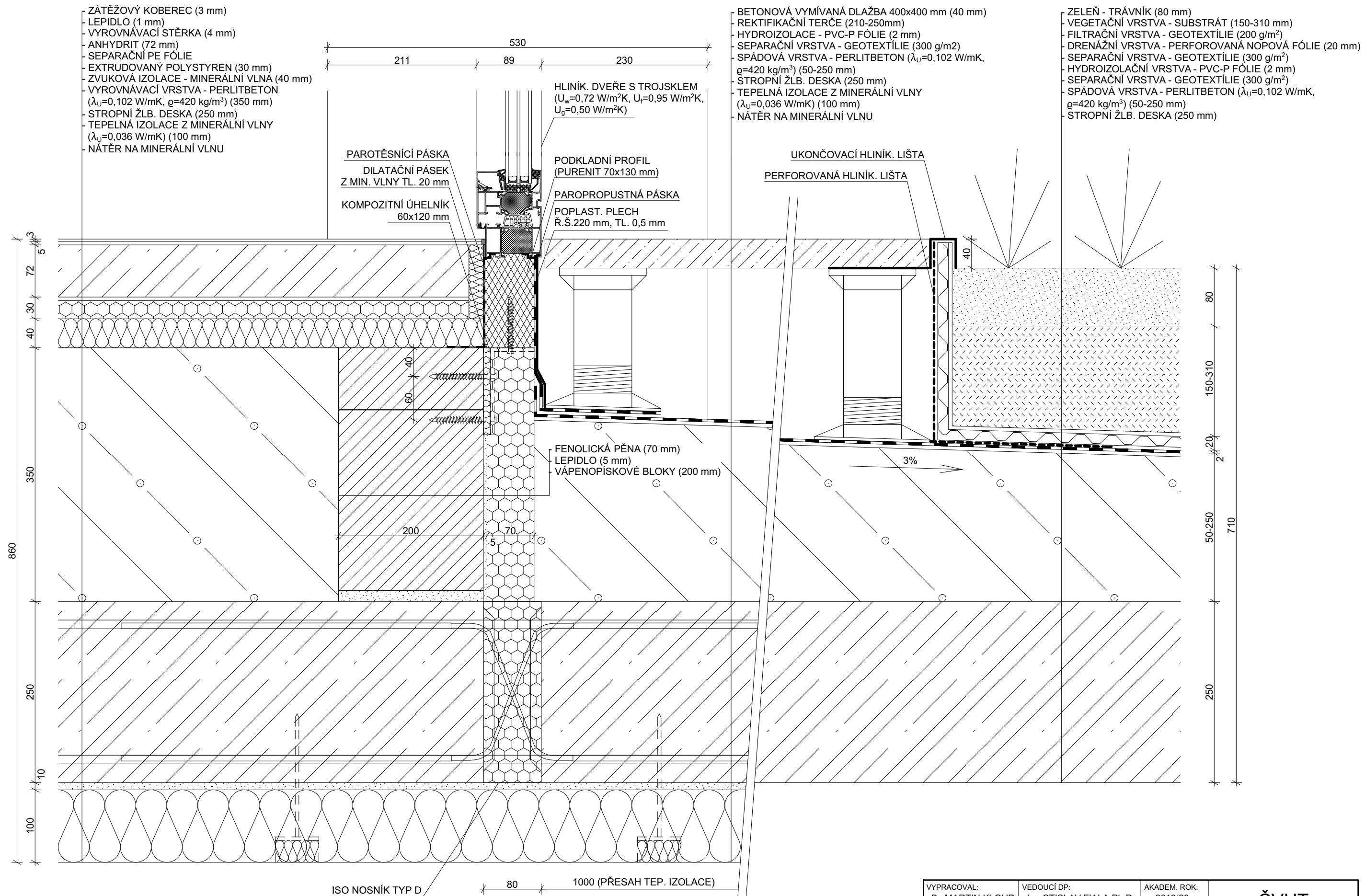
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:5
VÝKRES: DETAIL A3 (NEPOCHOZÍ STŘECHA - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)			Č.VÝKRESU	16.



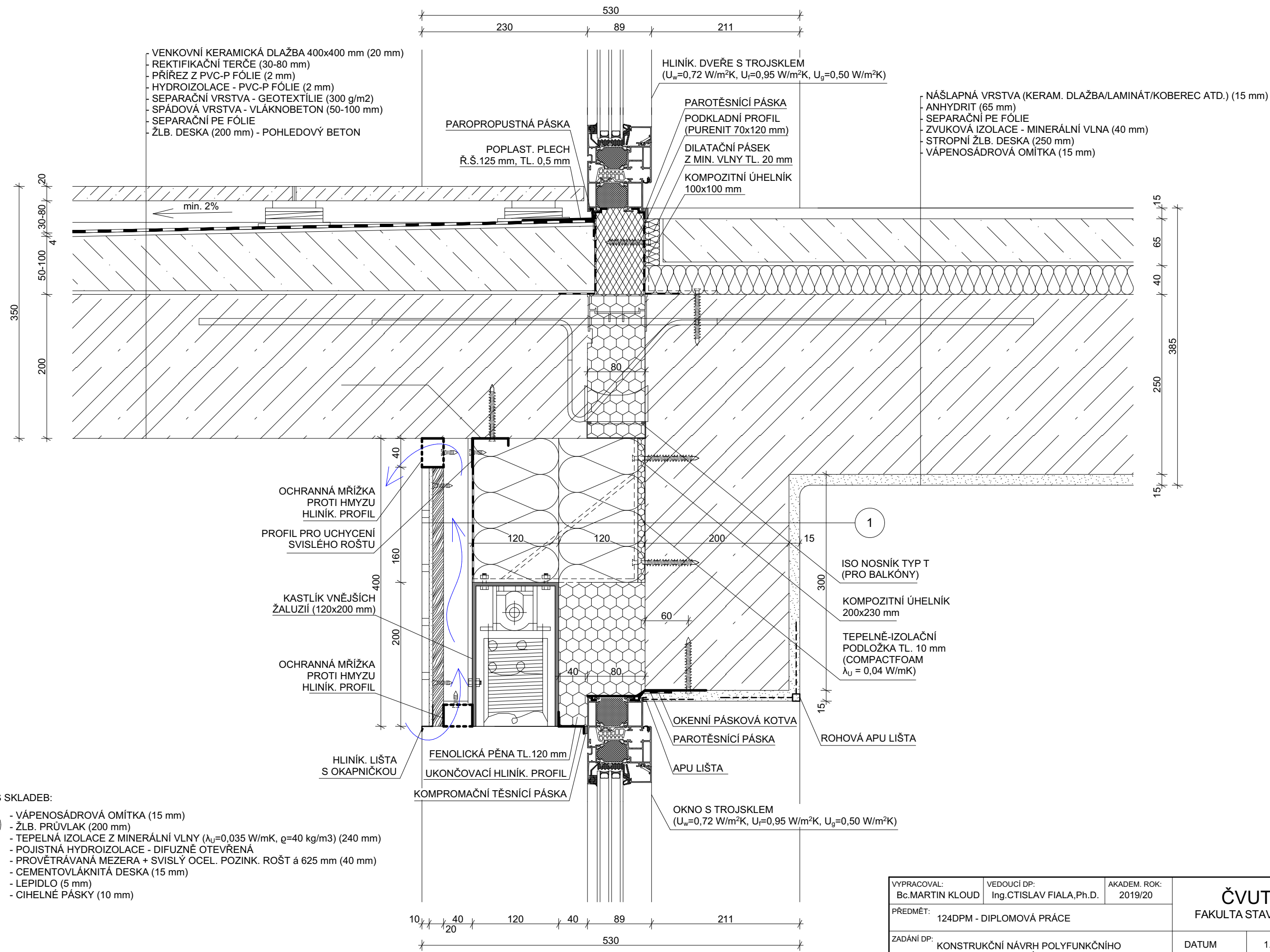
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	15.11.2019
VÝKRES: DETAIL A4 (ZELENÁ STŘECHA - ATIKA)			MĚŘITKO	1:5
			Č.VÝKRESU	17.



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUĆÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO 1:5	Č.VÝKRESU 18.
VÝKRES: DETAIL A5 (ZELENÁ STŘECHA - U STĚNY)				



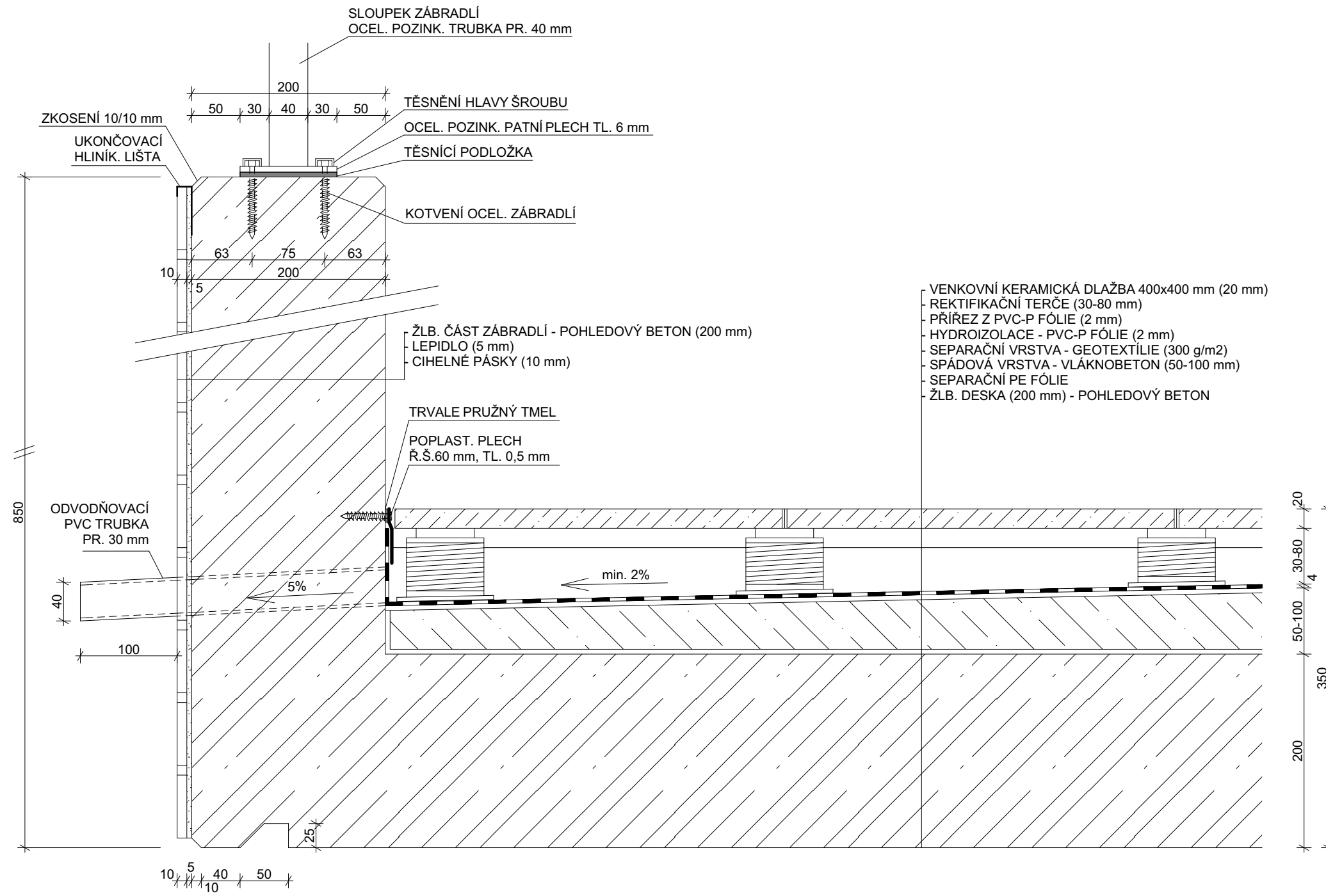
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO 1:5	Č.VÝKRESU 19.
VÝKRES: DETAIL A6 (ZELENÁ STŘECHA - VÝSTUP)				



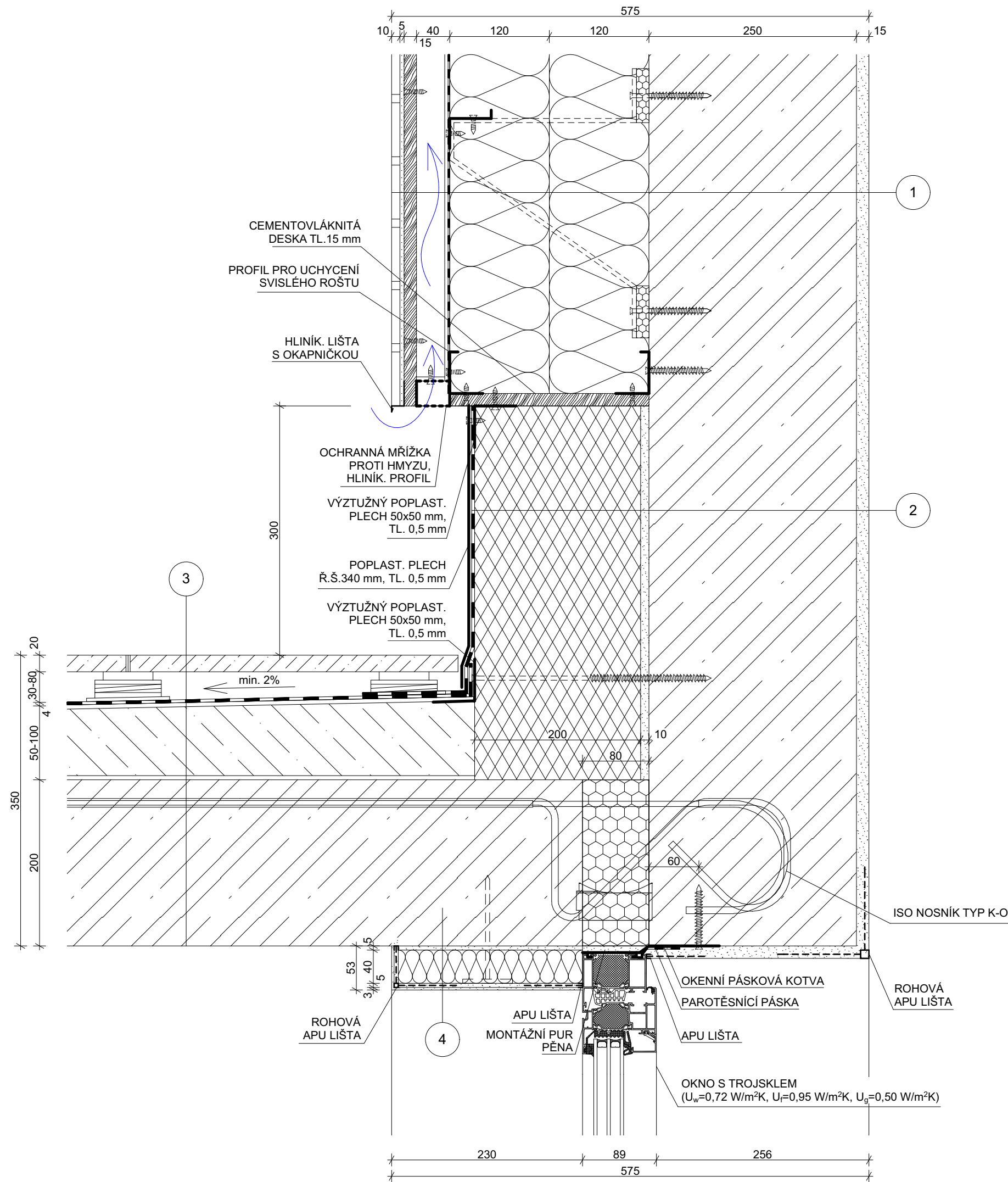
POPIS SKLADEB:

- 1
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. PRŮVLAK (200 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035 \text{ W/mK}$, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$) (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA + SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	1.11.2019
VÝKRES: DETAIL B1 (LODŽIE - VÝSTUP)			MĚŘITKO	1:5
			Č.VÝKRESU	20.



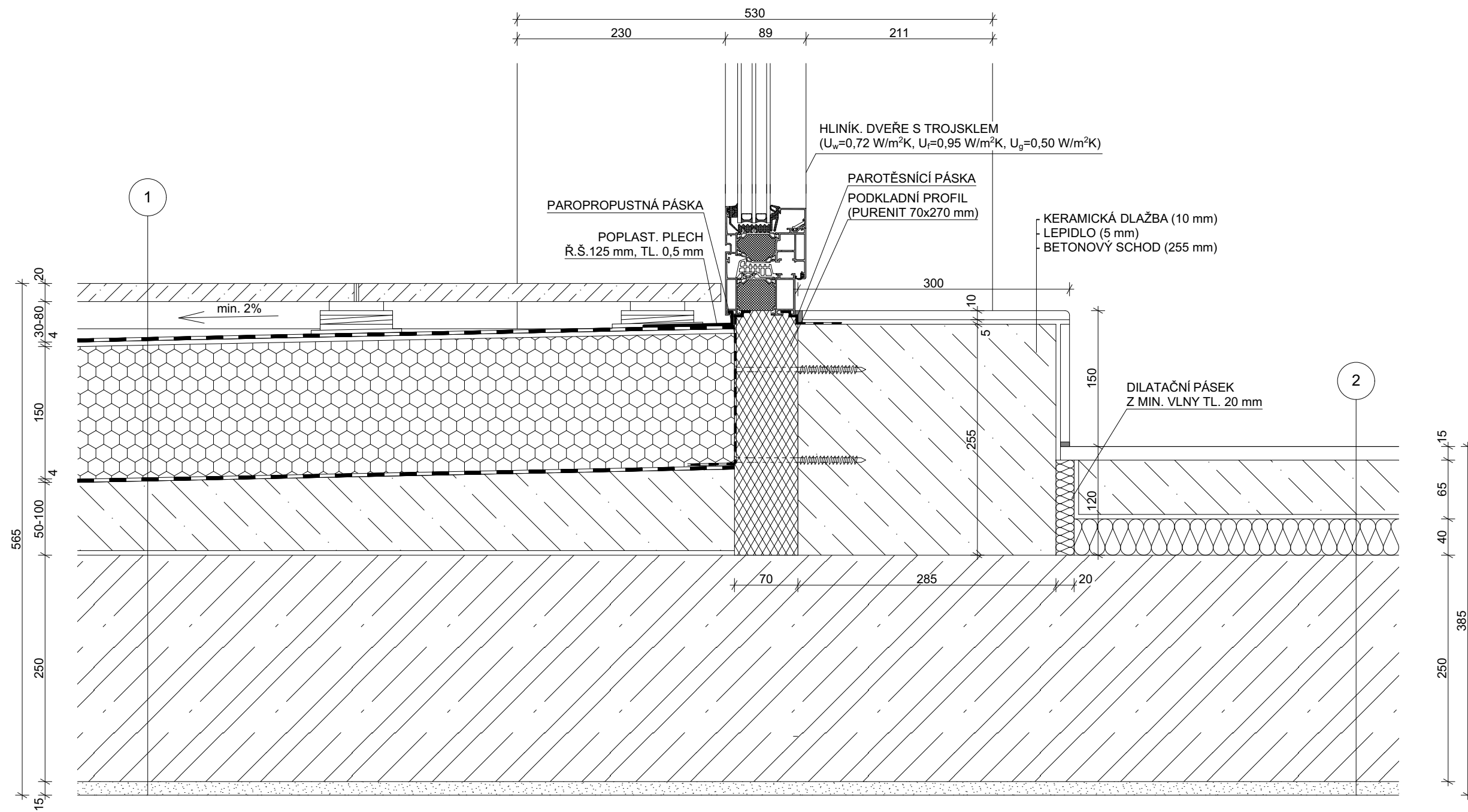
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:5
VÝKRES: DETAIL B2 (LODŽIE - ZÁBRADLÍ)			Č.VÝKRESU	21.



POPIS SKLADEB:

- 1**
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. MONOLITICKÁ STĚNA (250 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035 W/mK$, $\rho=40 kg/m^3$)
 - + VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm
 - + OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
 - SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 2**
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. MONOLITICKÁ STĚNA (250 mm)
 - LEPIDLO (10 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE - XPS ($\lambda_U = 0,034 W/mK$) (200 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
 - HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- 3**
 - VENKOVNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA 400x400 mm (20 mm)
 - REKTIFIKAČNÍ TERČE (30-80 mm)
 - PŘÍŘEZ Z PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
 - SPÁDOVÁ VRSTVA - VLÁKNOBETON (50-100 mm)
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - ŽLB. DESKA (200 mm) - POHLEDOVÝ BETON
- 4**
 - SILIKÁTOVÁ OMÍTKA (3 mm)
 - LEPIDLO+VÝZTUŽNÁ TKANINA (5 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,036 W/mK$, $\rho=140 kg/m^3$) (50 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - ŽLB. DESKA (200 mm) - POHLEDOVÝ BETON

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:5
VÝKRES: DETAIL B3 (LODŽIE - U STĚNY)			Č.VÝKRESU	22.

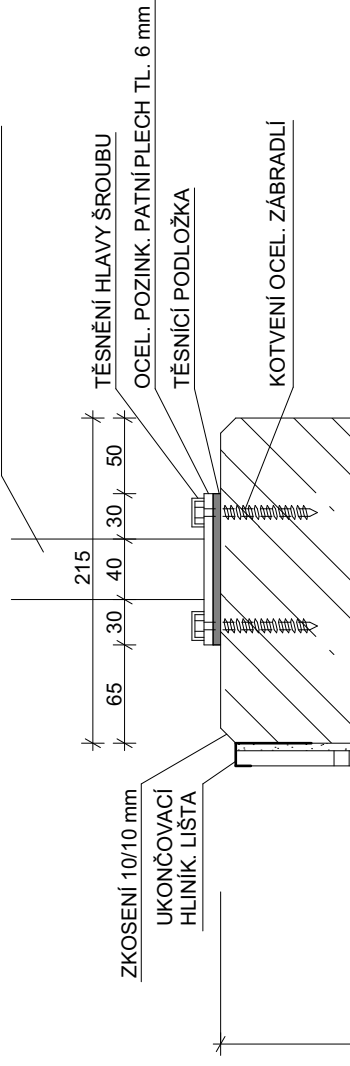


POPIS SKLADEB:

- 1
- VENKOVNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA 400x400 mm (20 mm)
 - REKTIFIKAČNÍ TERČE (30-80 mm)
 - PŘÍŘEZ Z PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE (300 g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE - PIR DESKY $\lambda_U = 0,021$ W/mK (150 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - SPÁDOVÁ VRSTVA - VLÁKNOBETON (50-100 mm)
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - ŽLB. STROPNÍ DESKA (250 mm)
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- 2
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAM. DLAŽBA/LAMINÁT/KOBEREC ATD.) (15 mm)
 - ANHYDRIT (65 mm)
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
 - STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	16.11.2019
VÝKRES: DETAIL B4 (ZATEPLENÁ LODŽIE - VÝSTUP)			MĚŘITKO	1:5
			Č.VÝKRESU	23.

SLOUPEK ZÁBRADLÍ
OCEL. POZINK. TRUBKA PR. 40 mm



ŽLB. ČÁST ZÁBRADLÍ
POHLEDOVÝ BETON (200 mm)
LEPIDLO (5 mm)
CIHELNE PASKY (10 mm)

TRVALE PRUŽNÝ TMEL
POPLAST. PLECH
R.Š.60 mm, TL. 0.5 mm

ODVODŇOVACÍ
PVC TRUBKA
PR. 30 mm

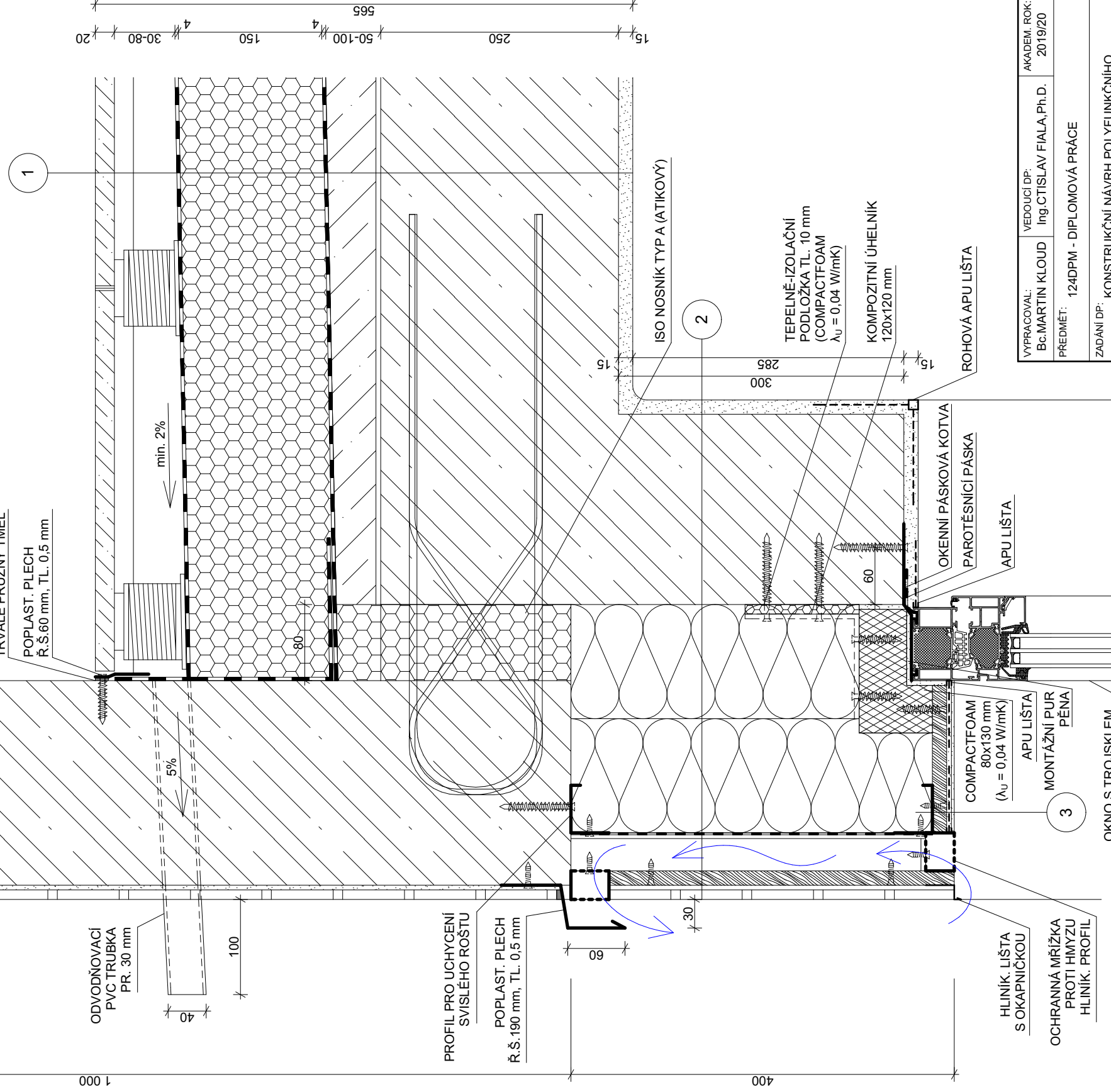
PROFIL PRO UCHYCENÍ
SVISLÉHO ROŠTU
POPLAST. PLECH
Ř.Š.190 mm, TL. 0.5 mm

HLINÍK. LIŠTA
S OKAPNÍČKOU
OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTI HMYZU
HLINÍK. PROFIL

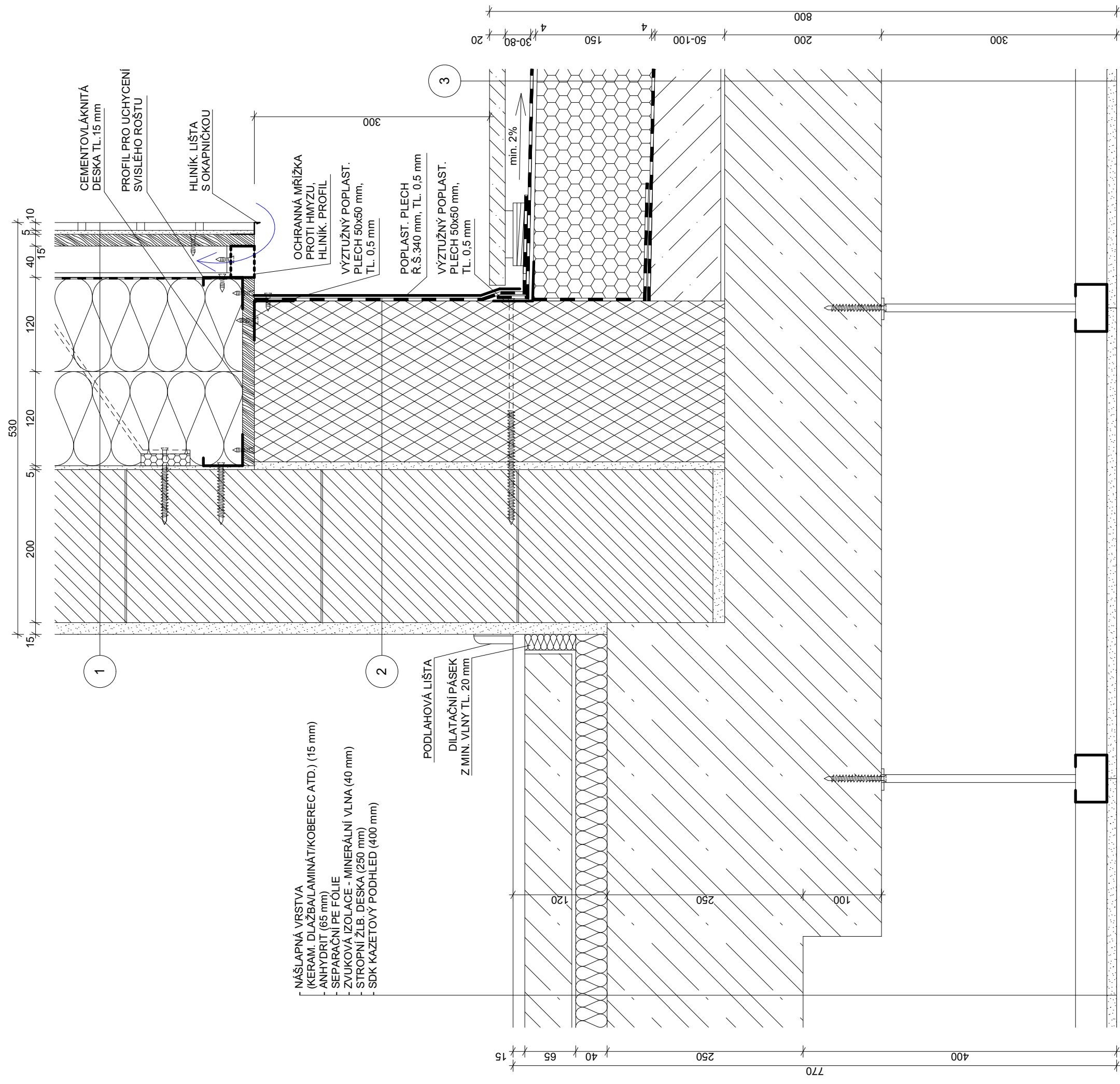
OKNO S TROJSKLEM
($U_w=0.72 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_i=0.95 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g=0.50 \text{ W/m}^2\text{K}$)

POPIS SKLADEB:

- 1
 - VENKOVNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA 400x400 mm (20 mm)
 - REKTIFIKAČNÍ TERČE (30-80 mm)
 - PŘÍŘEZ Z PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE - PIR DESKY $\lambda_D = 0.021 \text{ W/mK}$ (150 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - ŽLB. STROPNÍ DESKA (250 mm)
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- 2
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. PRŮVLAK (200 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_D=0.035 \text{ W/mK}$, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$) (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA + SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKVNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNE PASKY (10 mm)
- 3
 - SILIKÁTOVÁ OMÍTKA (3 mm)
 - LEPIDLO+VÝZTUŽNÁ TKANINA (5 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKVNITÁ DESKA (15 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_D=0.035 \text{ W/mK}$, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$) (240 mm)



VYPRACOVAL:	VEDOUČÍ DP:	AKADEM. ROK:	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ
Bc.MARTIN KLOUD	Ing.CTISLAV FIALA,Ph.D.	2019/20	
PŘEDMĚT:	124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		DATUM
ZADÁNÍ DP:	KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO		16.11.2019
VÝKRES:	DETAIL B5 (ZATEPLENÁ LODŽIE - ZÁBRADLÍ)		MĚŘÍTKO
			1:5
			Č.VÝKRESU
			24.



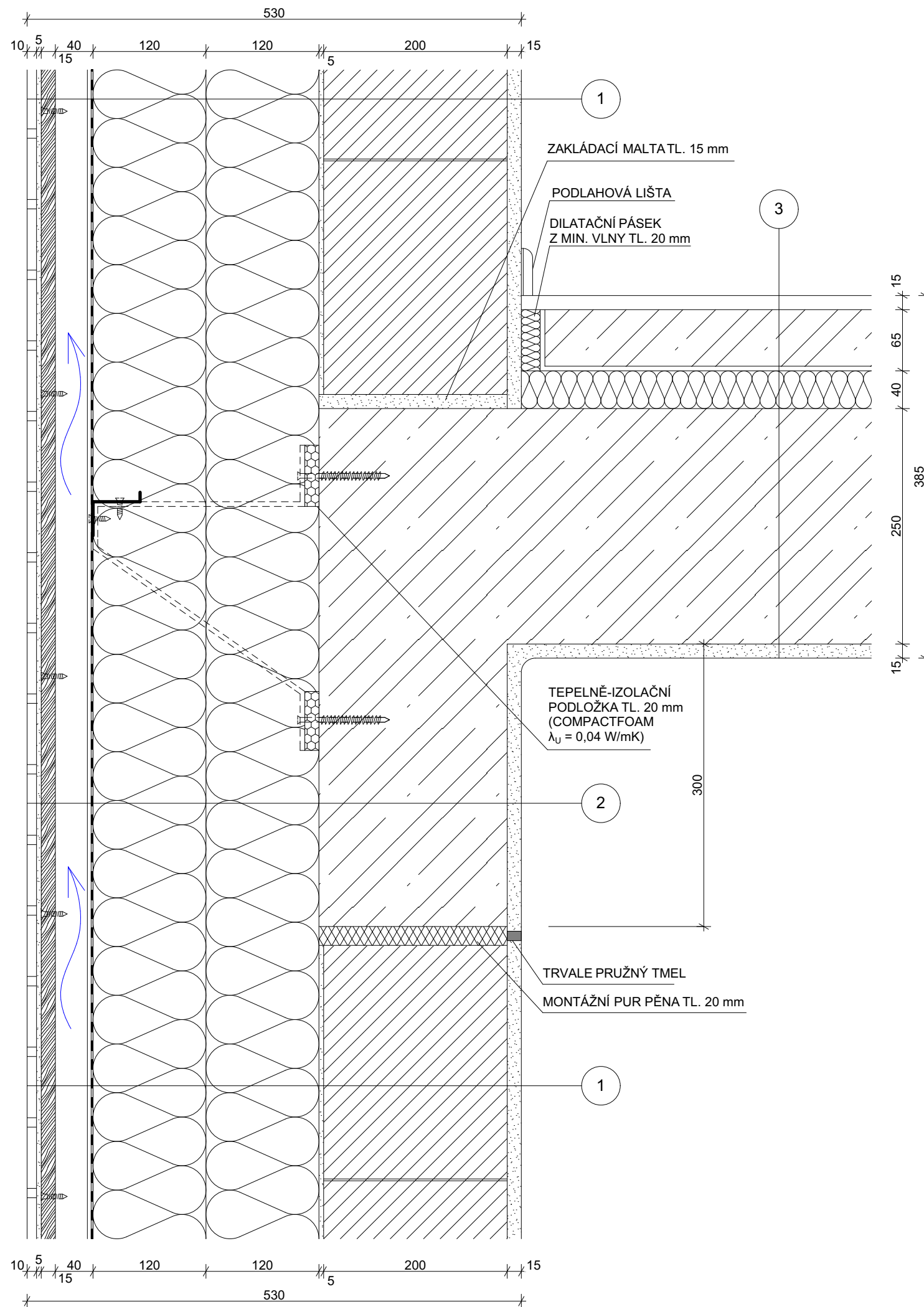
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAM. DLAŽBALAMINÁT/KOBEREC ATD.) (15 mm)
- ANHYDRIT (65 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
- STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
- SDK KAZETOVÝ PODHLED (400 mm)

- PODLAHOVÁ LIŠTA
- DILATAČNÍ PÁSEK Z MIN. VLNY TL. 20 mm

POPIS SKLADEB:

- 1**
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH BLOKŮ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (200 mm)
 - VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA - LEPIDLO (5 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_D=0,035$ W/mK, $\rho=40$ kg/m³) + VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm + OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
 - SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚVLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 2**
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH BLOKŮ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (200 mm)
 - LEPIDLO (10 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE - XPS ($\lambda_D=0,034$ W/mK) (200 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE (300 g/m²)
 - HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- 3**
 - VENKOVNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA 400x400 mm (20 mm)
 - REKTIFIKAČNÍ TERČE (30-80 mm)
 - PŘÍŘEZ Z PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE (300 g/m²)
 - TEPELNÁ IZOLACE - PIR DESKY $\lambda_D=0,021$ W/mK (150 mm)
 - PAROZÁBRANA - SBS MODIF. ASFALT. PÁS S AL VLOŽKOU (4 mm)
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - SPÁDOVÁ VRSTVA - VLAKNOBETON (50-100 mm)
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - ŽLB. STROPNÍ DESKA (200 mm)
 - SDK KAZETOVÝ PODHLED (400 mm)

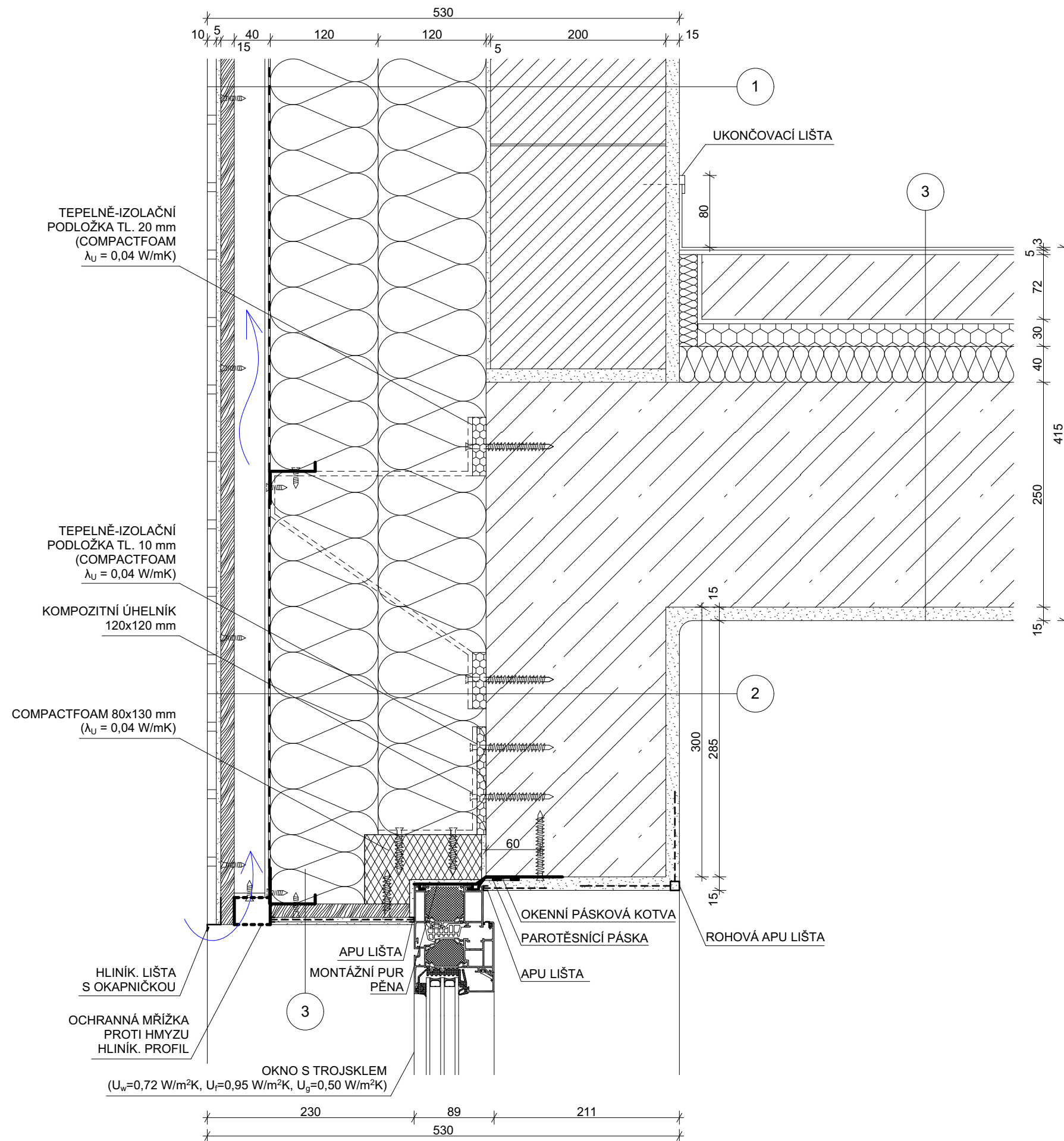
VYPRACOVAL: Bc. MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing. CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		DATUM 16.11.2019		
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO		MĚŘÍTKO 1:5	DETAIL B6 (ZATEPLENÁ LODŽIE - U STĚNY)	
VÝKRES: DETAIL B6 (ZATEPLENÁ LODŽIE - U STĚNY)		Č. VÝKRESU 25.		



POPIS SKLADEB:

- 1**
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH BLOKŮ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (200 mm)
 - VZDUCHOTĚSNICÍ VRSTVA - LEPIDLO (5 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035 \text{ W/mK}$, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$) + VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm + OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
 - SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 2**
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. PRŮVLAK (200 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035 \text{ W/mK}$, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$) (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA + SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 3**
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAM. DLAŽBA/LAMINÁT/KOBEREC ATD.) (15 mm)
 - ANHYDRIT (65 mm)
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
 - STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)

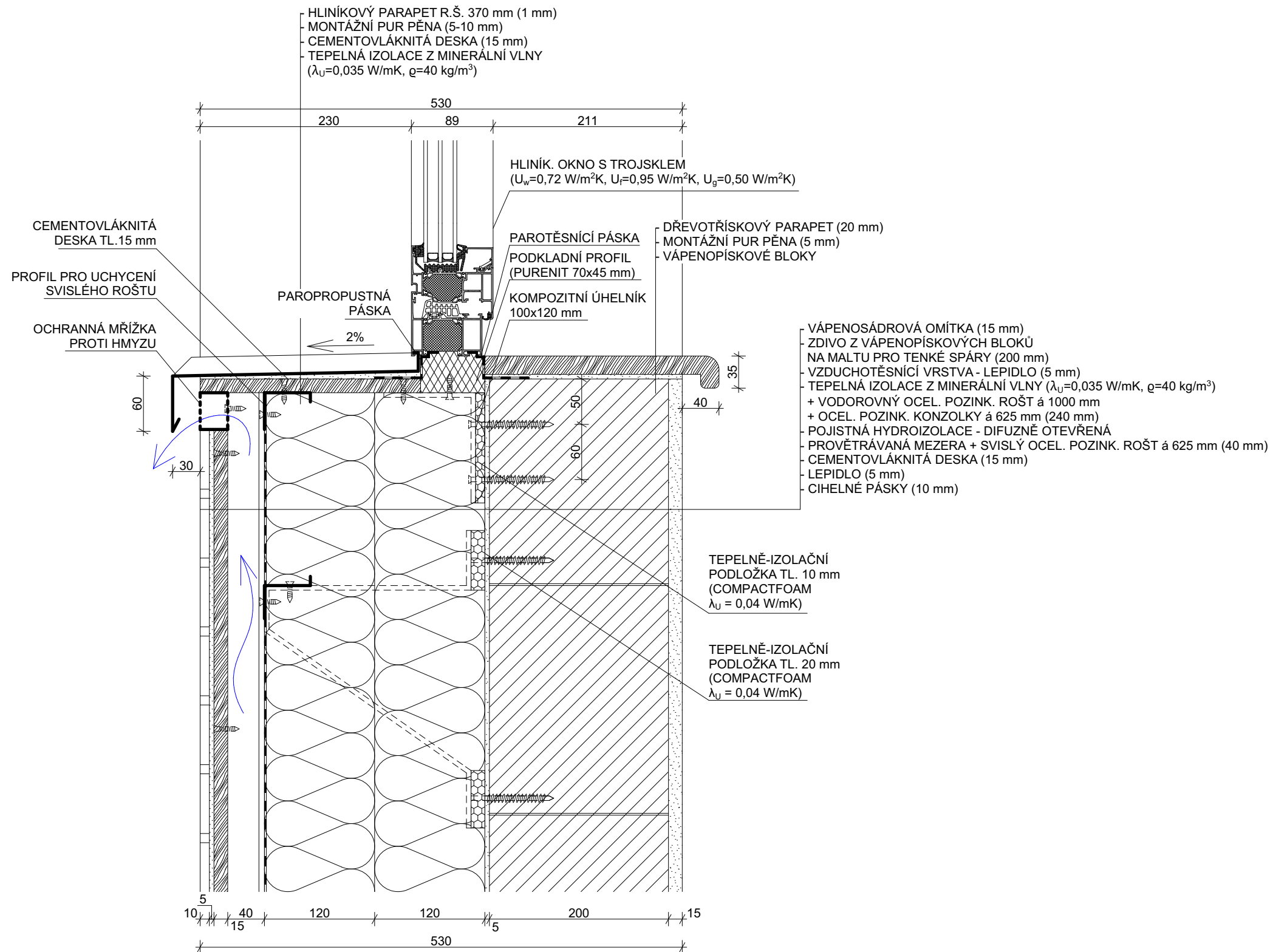
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:5
VÝKRES: DETAIL C1 (NAPOJENÍ STĚNA-STROP)			Č.VÝKRESU	26.



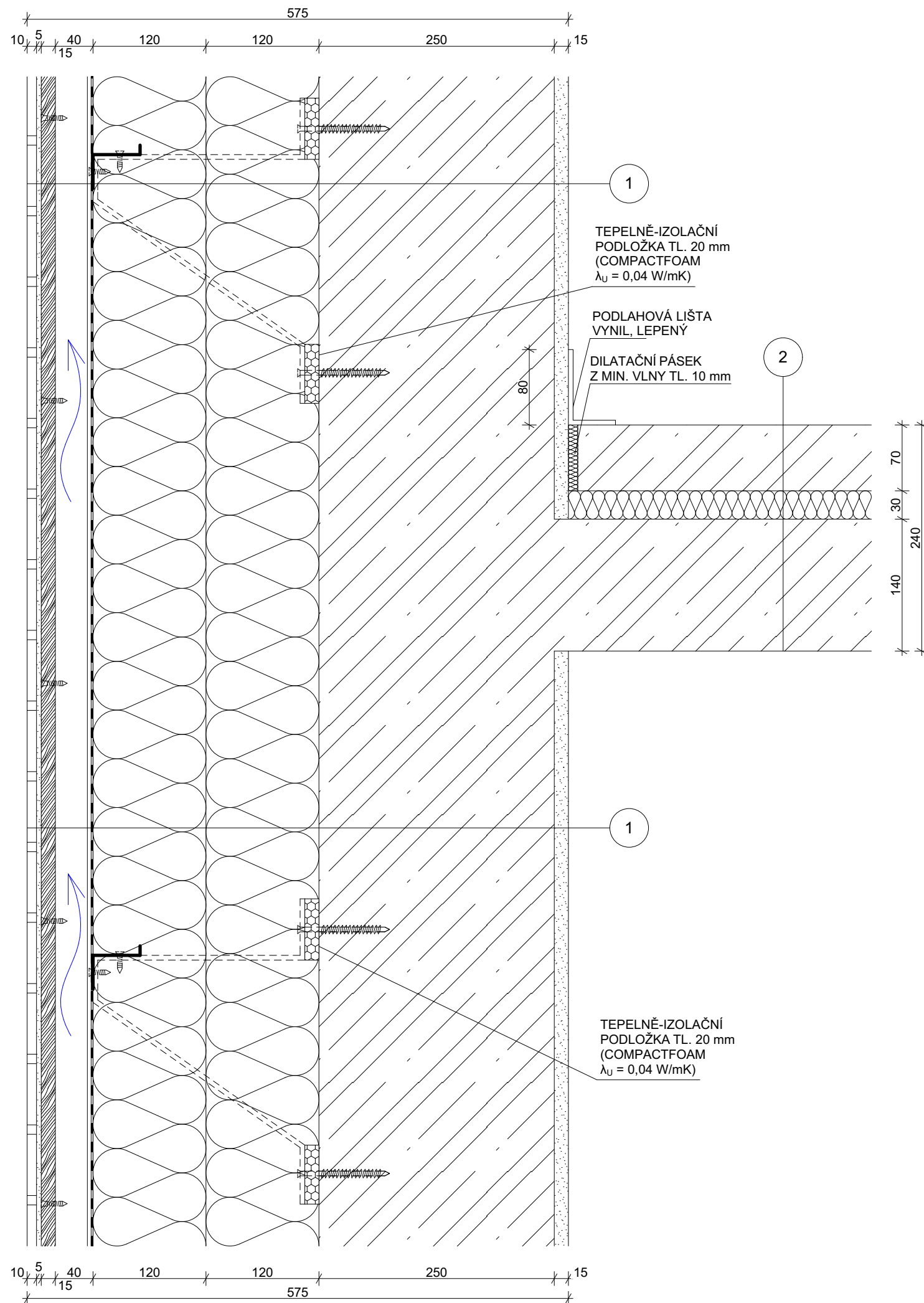
POPIS SKLADEB:

- 1
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH BLOKŮ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (200 mm)
 - VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA - LEPIDLO (5 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035$ W/mK, $\rho=40$ kg/m³) + VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm + OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
 - SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 2
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. PRŮVLAK (200 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035$ W/mK, $\rho=40$ kg/m³) (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA + SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 3
- ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK (3 mm)
 - LEPIDLO (1 mm)
 - VYROVNÁVACÍ STĚRKA (4 mm)
 - ANHYDRIT (72 mm)
 - SEPARAČNÍ PE FÓLIE
 - EXTRUOVANÝ POLYSTYREN (30 mm)
 - ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
 - ŽLB. STROPNÍ DESKA (250 mm)
 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	17.11.2019
VÝKRES: DETAIL C2 (OKNO - NADPRAŽÍ)			MĚŘITKO	1:5
			Č.VÝKRESU	27.



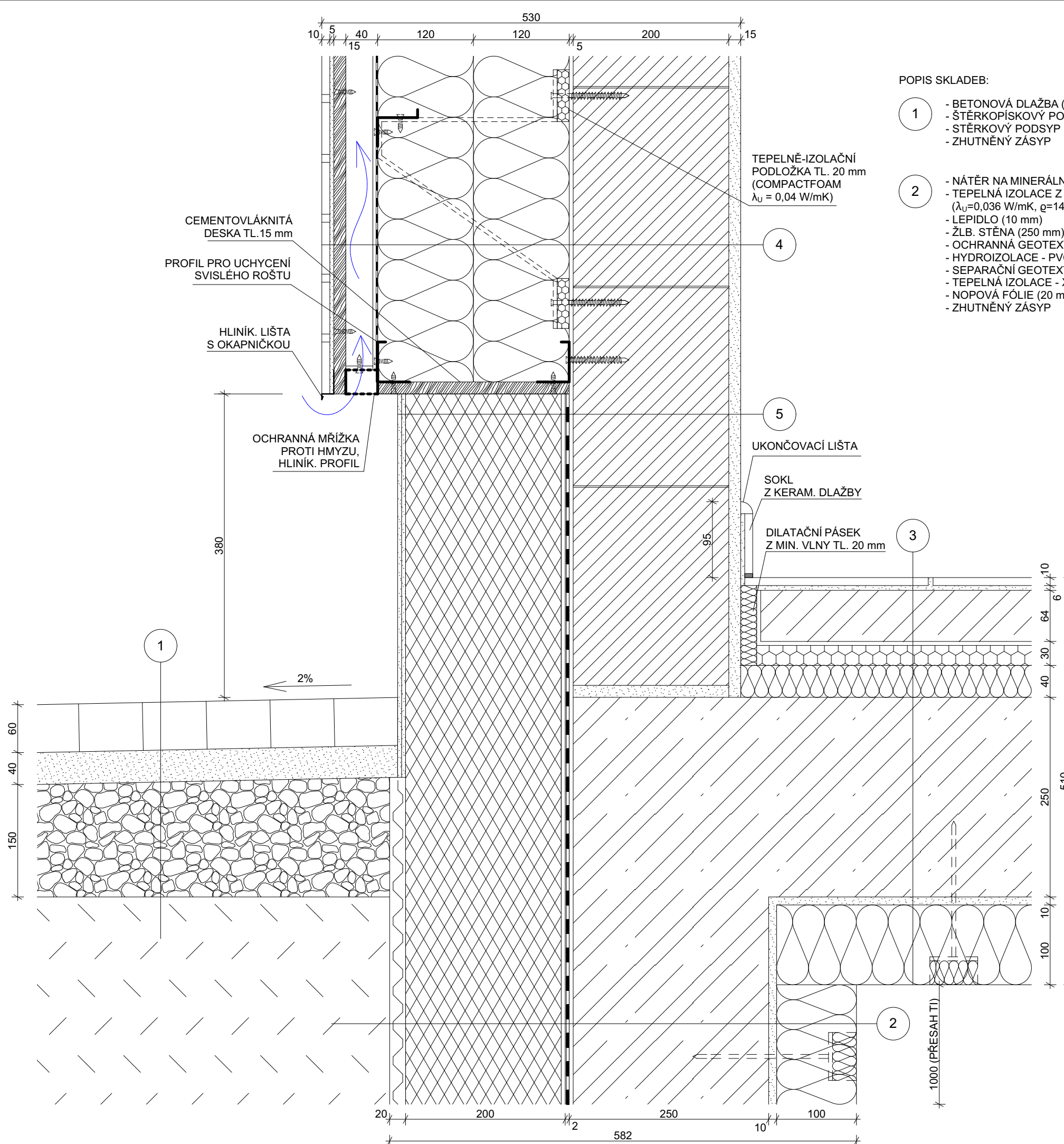
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	2.11.2019
VÝKRES: DETAIL C3 (OKNO - PARAPET)			MĚŘITKO	1:5
			Č.VÝKRESU	28.



POPIS SKLADEB:

- 1**
- VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
 - ŽLB. MONOLITICKÁ STĚNA (250 mm)
 - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
($\lambda_U=0,035$ W/mK, $\rho=40$ kg/m³)
+ VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm
+ OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
 - POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
 - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
 - SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
 - LEPIDLO (5 mm)
 - CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 2**
- NÁTĚR NA BETON EPOXIDOVÝ
 - VLÁKNOBETON (70 mm)
 - ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (30 mm)
 - ŽLB. DESKA (140 mm) - POHLEDOVÝ BETON

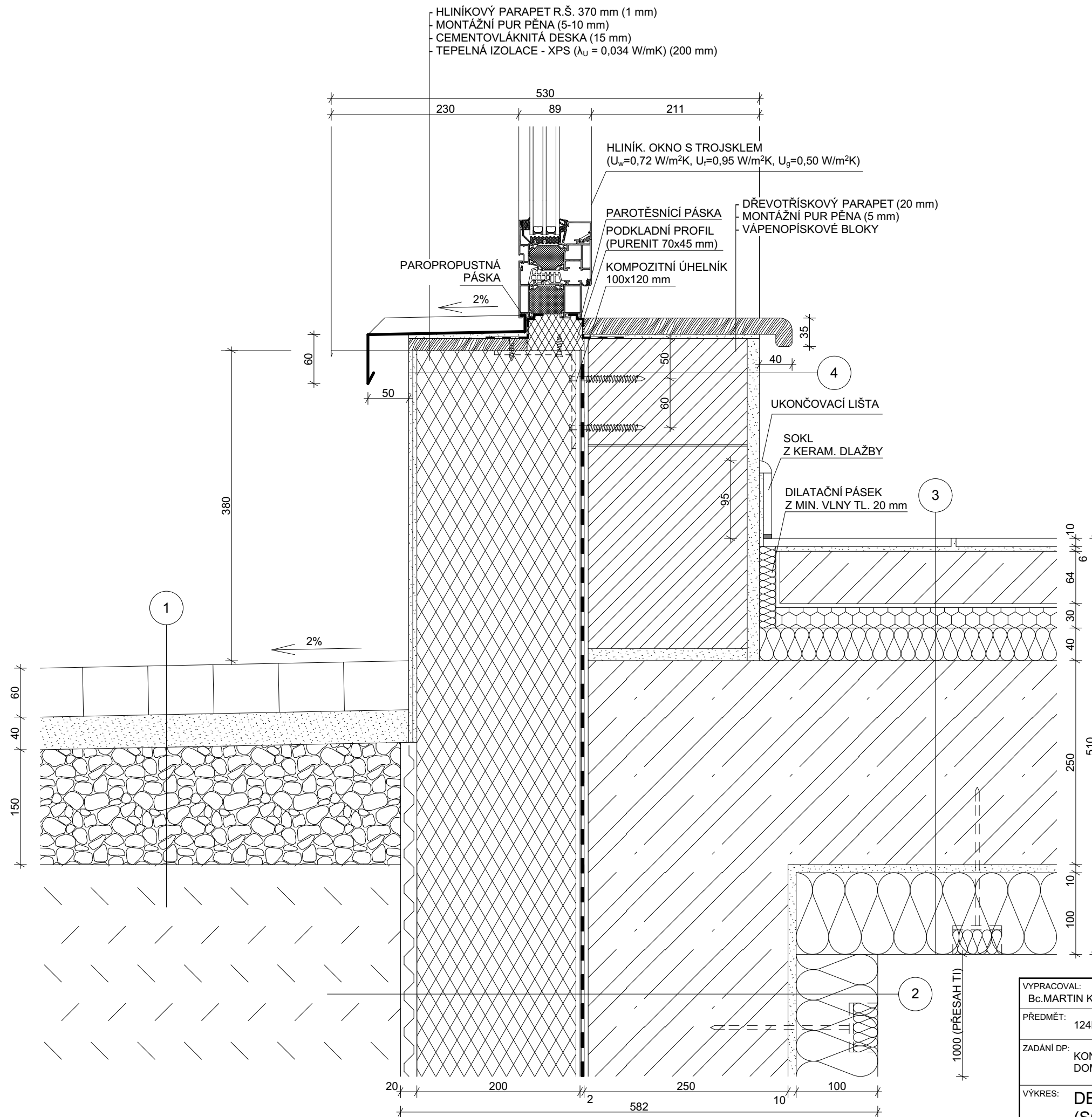
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	2.11.2019
VÝKRES: DETAIL C4 (NAPOJENÍ STĚNA-MEZIPODESTA)			MĚŘITKO	1:5
			Č.VÝKRESU	29.



POPIS SKLADEB:

- 1 - BETONOVÁ DLAŽBA (60 mm)
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP (40 mm)
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP 16/32 (150 mm)
- ZHUTNĚNÝ ZÁSYP
- 2 - NÁTĚR NA MINERÁLNÍ VLNU
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,036$ W/mK, $\rho=140$ kg/m³) (100 mm)
- LEPIDLO (10 mm)
- ŽLB. STĚNA (250 mm)
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE (500 g/m²)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE (300 g/m²)
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS ($\lambda_U = 0,034$ W/mK) (200 mm)
- NOPOVÁ FÓLIE (20 mm)
- ZHUTNĚNÝ ZÁSYP
- 3 - KERAMICKÁ DLAŽBA (10 mm)
- LEPIDLO (6 mm)
- ANHYDRIT (64 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (30 mm)
- ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
- STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
- LEPIDLO (10 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,036$ W/mK, $\rho=140$ kg/m³) (100 mm)
- NÁTĚR NA MINERÁLNÍ VLNU
- 4 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH BLOKŮ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (200 mm)
- VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA - LEPIDLO (5 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,035$ W/mK, $\rho=40$ kg/m³)
+ VODOROVNÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 1000 mm
+ OCEL. POZINK. KONZOLKY á 625 mm (240 mm)
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE - DIFUZNĚ OTEVŘENÁ
- PROVĚTRÁVANÁ MEZERA
- SVISLÝ OCEL. POZINK. ROŠT á 625 mm (40 mm)
- CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA (15 mm)
- LEPIDLO (5 mm)
- CIHELNÉ PÁSKY (10 mm)
- 5 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH BLOKŮ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (200 mm)
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE (500 g/m²)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE (300 g/m²)
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS ($\lambda_U = 0,034$ W/mK) (200 mm)
- LEPIDLO+VÝZTUŽNÁ TKANINA (5 mm)
- MARMOLIT (3 mm)

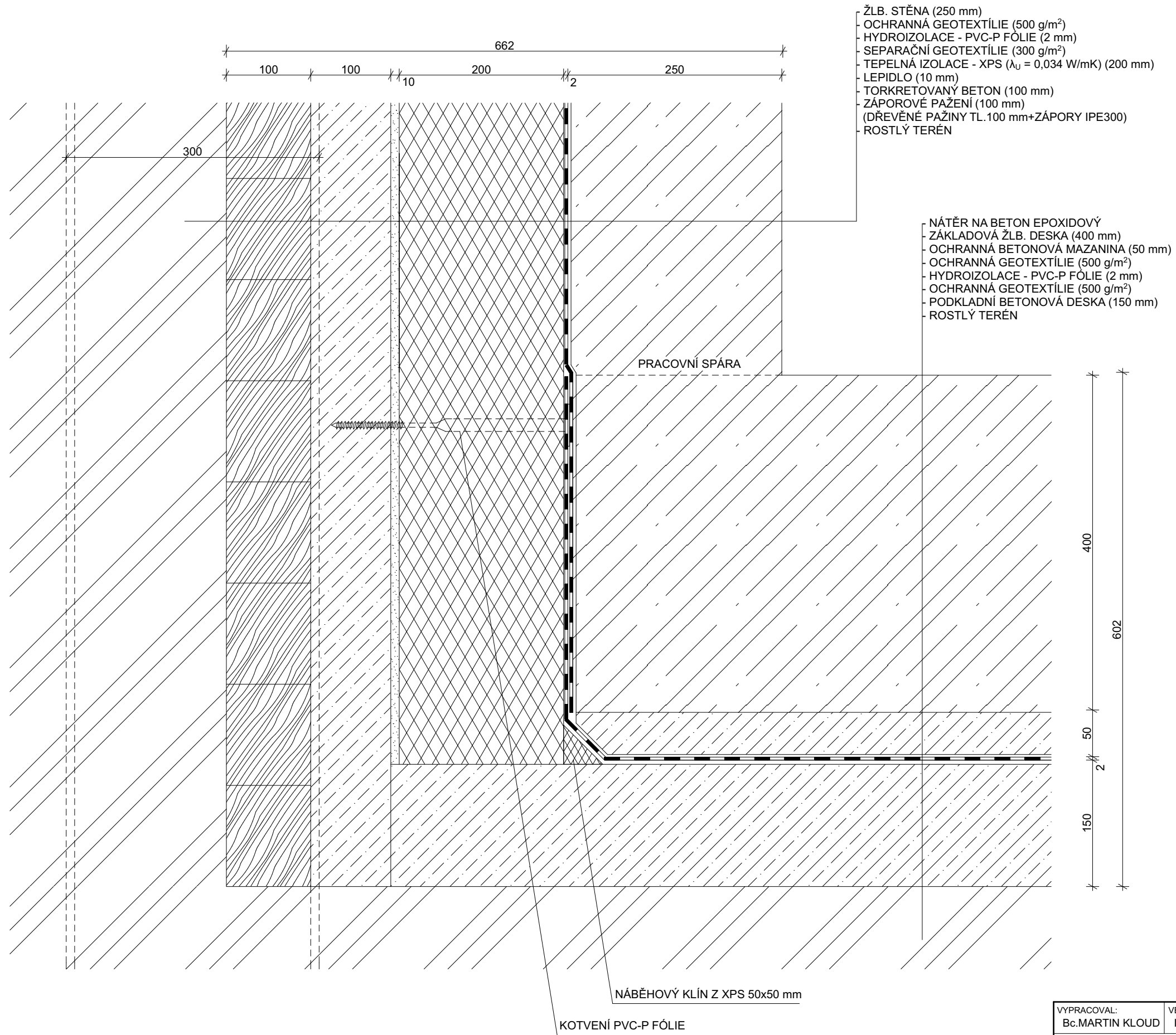
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:5
VÝKRES: DETAIL D1 (SOKL)			Č.VÝKRESU	30.



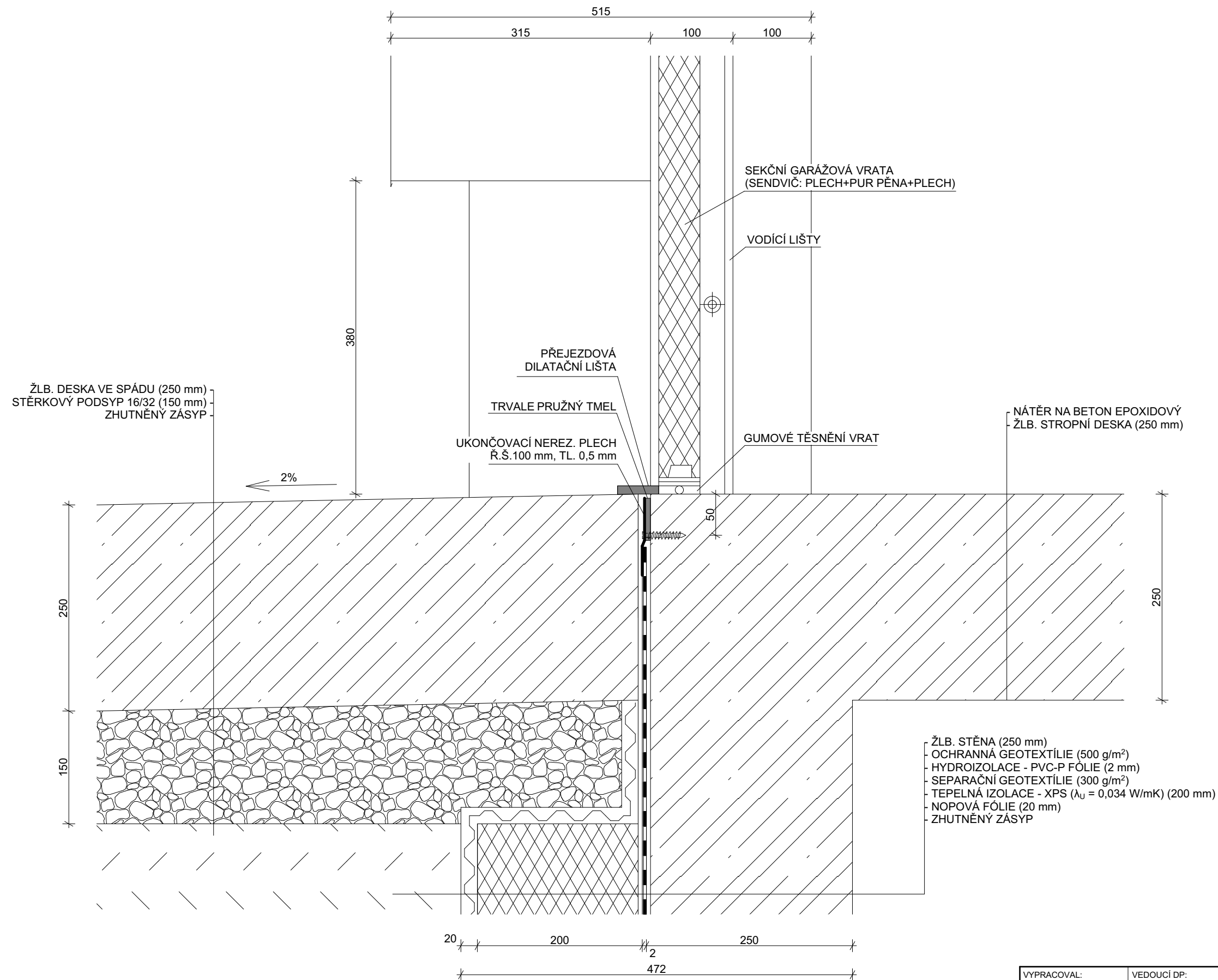
POPIS SKLADEB:

- 1 - BETONOVÁ DLAŽBA (60 mm)
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP (40 mm)
- STĚRKOVÝ PODSYP 16/32 (150 mm)
- ZHUTNĚNÝ ZÁSYP
- 2 - NÁTĚR NA MINERÁLNÍ VLNU
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,036 \text{ W/mK}$, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$) (100 mm)
- LEPIDLO (10 mm)
- ŽLB. STĚNA (250 mm)
- OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE (500 g/m²)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS ($\lambda_U = 0,034 \text{ W/mK}$) (200 mm)
- NOPOVÁ FÓLIE (20 mm)
- ZHUTNĚNÝ ZÁSYP
- 3 - KERAMICKÁ DLAŽBA (10 mm)
- LEPIDLO (6 mm)
- ANHYDRIT (64 mm)
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- EXTRUOVANÝ POLYSTYREN (30 mm)
- ZVUKOVÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA (40 mm)
- STROPNÍ ŽLB. DESKA (250 mm)
- LEPIDLO (10 mm)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda_U=0,036 \text{ W/mK}$, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$) (100 mm)
- NÁTĚR NA MINERÁLNÍ VLNU
- 4 - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA (15 mm)
- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH BLOKŮ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (200 mm)
- OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE (500 g/m²)
- HYDROIZOLACE - PVC-P FÓLIE (2 mm)
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE (300 g/m²)
- TEPELNÁ IZOLACE - XPS ($\lambda_U = 0,034 \text{ W/mK}$) (200 mm)
- LEPIDLO+VÝZTUŽNÁ TKANINA (5 mm)
- MARMOLIT (3 mm)

VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:5
VÝKRES: DETAIL D2 (SOKL+PARAPET OKNA)			Č.VÝKRESU	31.



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘÍTKO	1:5
VÝKRES: DETAIL D3 (NAPOJENÍ SUTERÉNNÍ STĚNA-ZÁKLAD. DESKA)			Č.VÝKRESU	32.



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	17.11.2019
VÝKRES: DETAIL D4 (VJEZD DO GARÁŽE 1.NP)			MĚŘITKO	1:5
			Č.VÝKRESU	33.

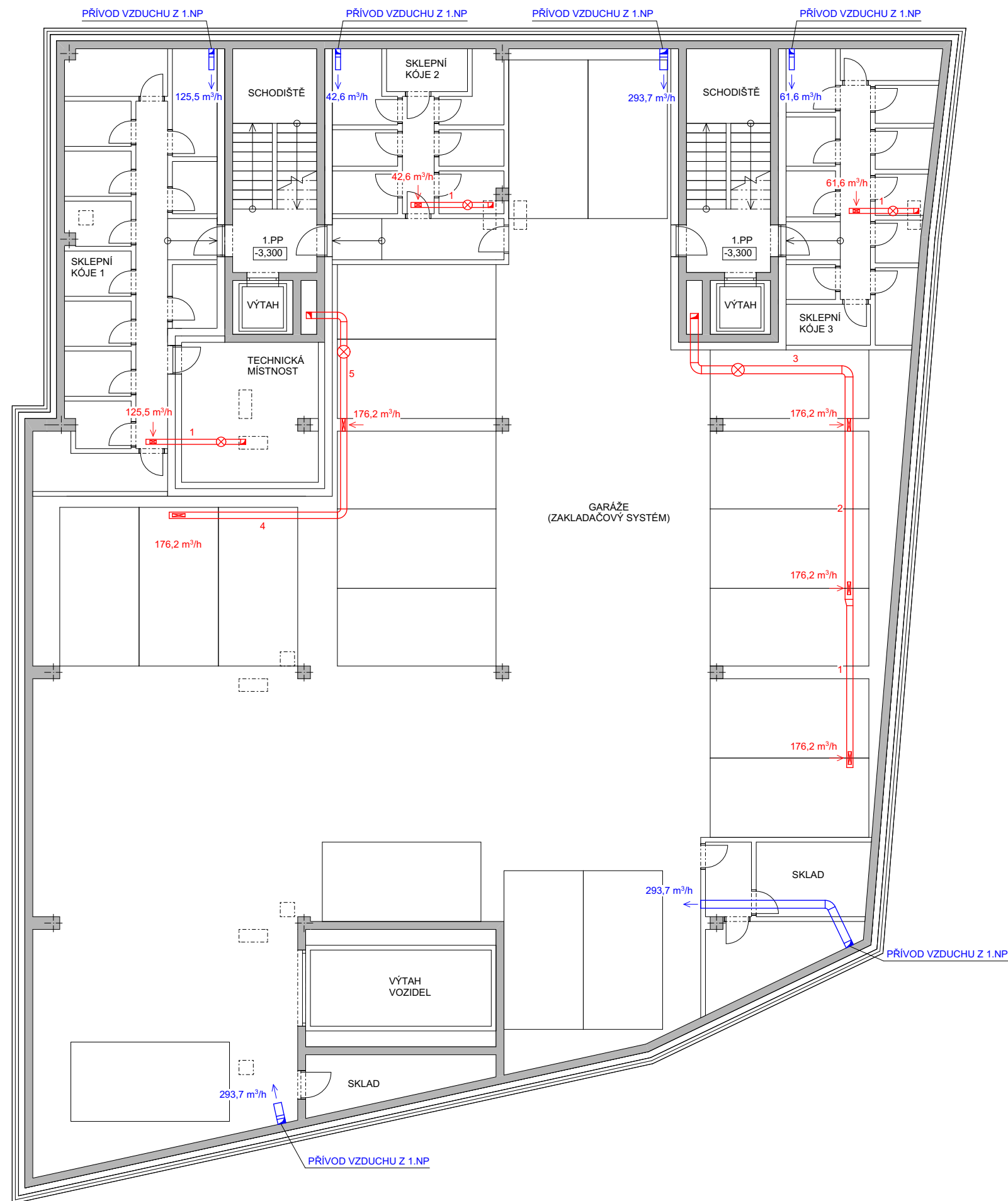
POHLED SEVERO-ZÁPADNÍ



POHLED JIHO-VÝCHODNÍ



VYPRACOVAL: Bc. MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing. ČTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM	26.12.2019
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	
VÝKRES: VIZUALIZACE OBJEKTU			Č. VÝKRESU	34.

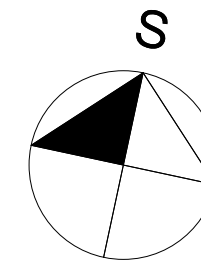


LEGENDA:

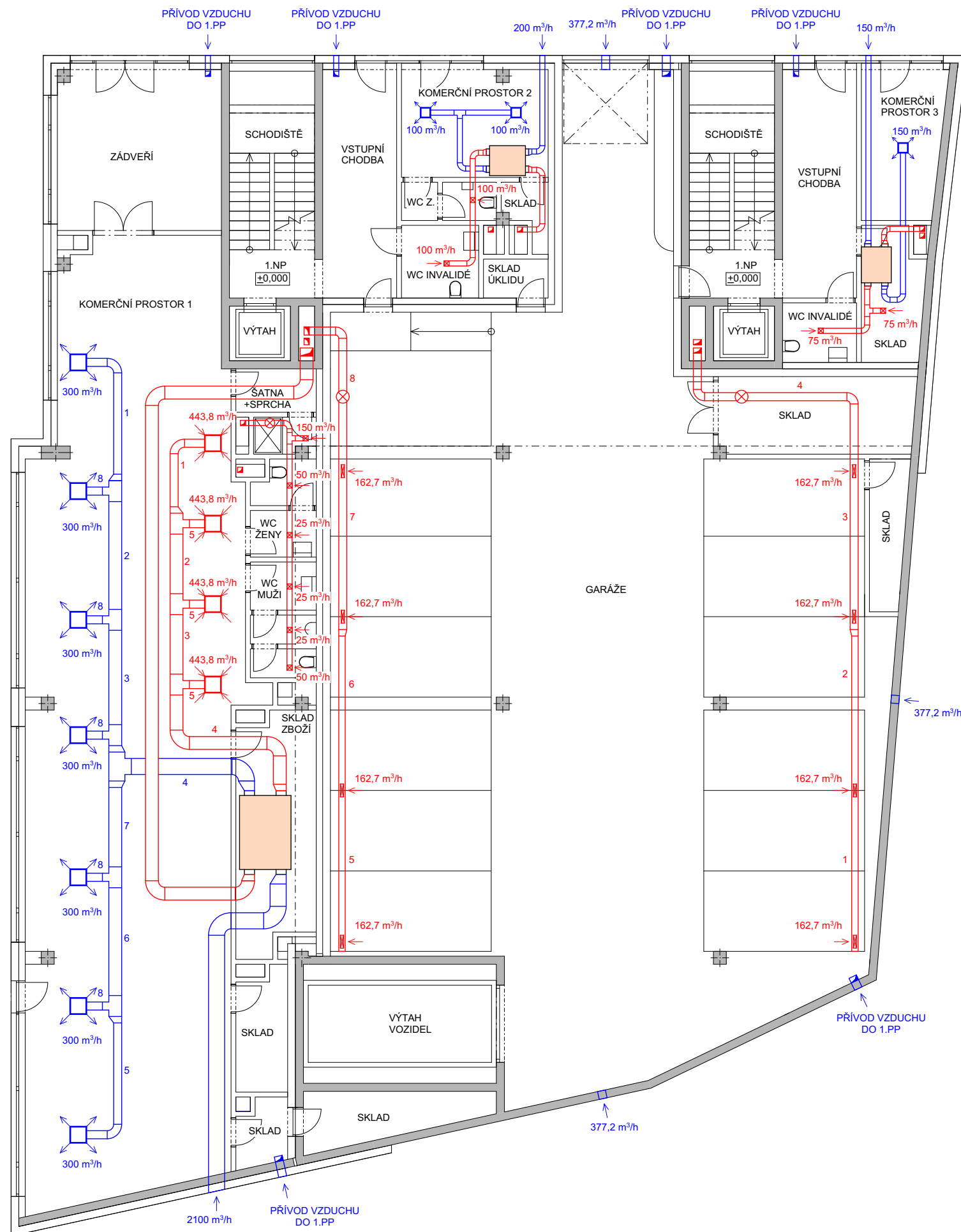
- POTRUBÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- POTRUBÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- ⊗ VENTILÁTOR

POZN.:

- PŘÍVOD VZDUCHU Z FASÁDY 1.NP
- ODVOD VZDUCHU NAD STŘECHU
- MATERIÁL VZT POTRUBÍ: OCEL. POZINK. PLECH
- VZT POTRUBÍ ZAVĚŠENO POD STROPEM
- DISTRIBUČNÍ PRVKY:
PŘÍVOD VZDUCHU - VÝUSTKY
ODVOD VZDUCHU - VÝUSTKY



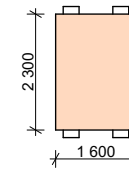
VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘÍTKO	1:150
VÝKRES: VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS 1.PP			Č.VÝKRESU	VZT.1



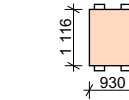
LEGENDA:

— POTRUBÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
 — POTRUBÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU

⊗ VENTILÁTOR



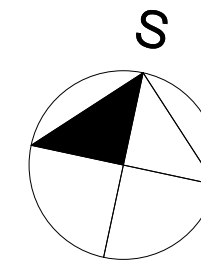
REKUPERAČNÍ VĚTRACÍ PODSTROPNÍ VZT JEDNOTKA
 ATREA DUPLEX MULTI 1500, $V_{pl, max} = 2200 \text{ m}^3/\text{h}$



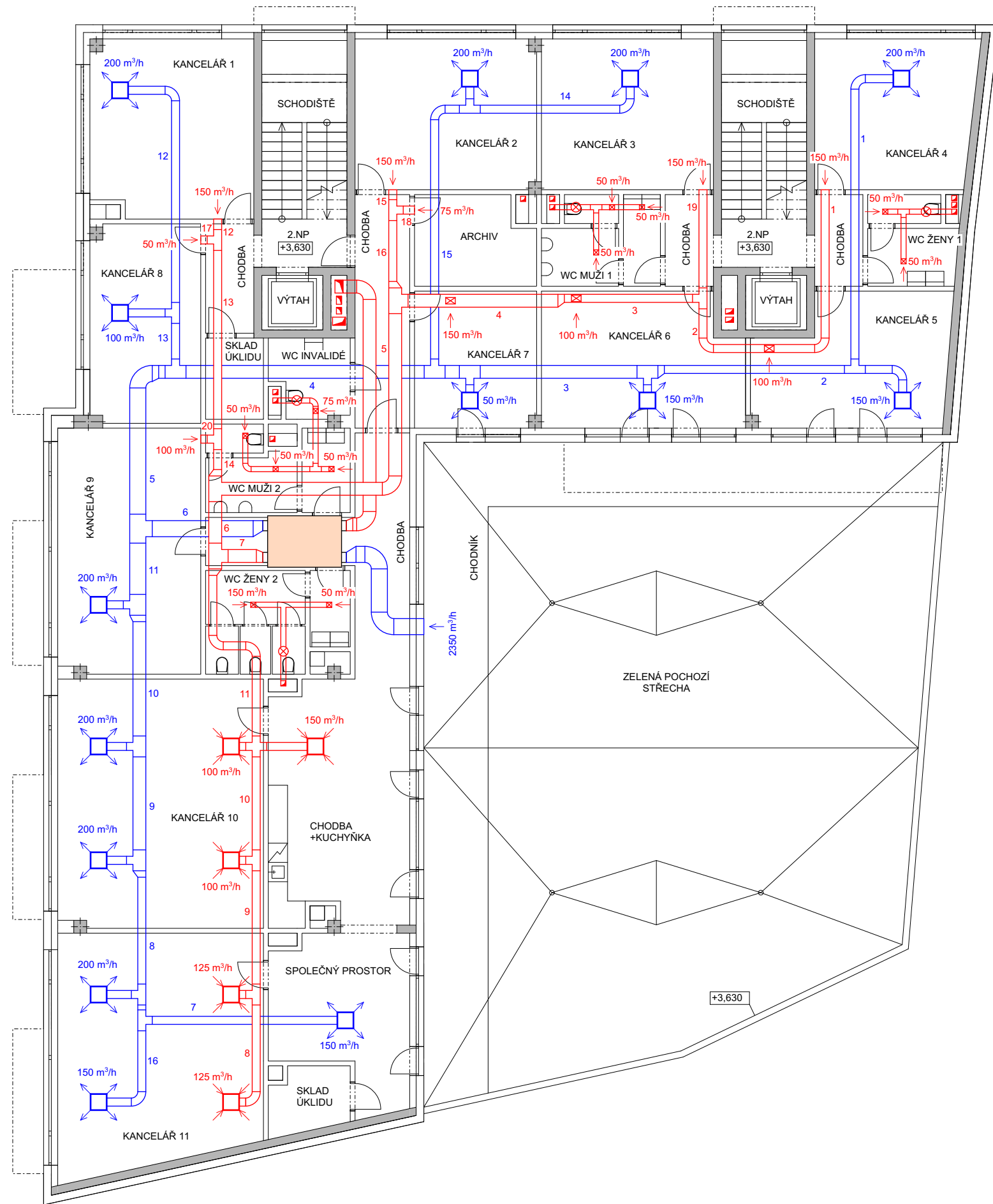
REKUPERAČNÍ VĚTRACÍ PODSTROPNÍ VZT JEDNOTKA
 ATREA DUPLEX 370 EC5, $V_{pl, max} = 370 \text{ m}^3/\text{h}$

POZN.:

- PŘÍVOD VZDUCHU Z FASÁDY
- ODVOD VZDUCHU NAD STŘECHU
- KOMERČNÍ PROSTOR 1 - ODVOD Z HYGIENICKÝCH PROSTOR ŘEŠEN SAMOSTATNĚ VENTILÁTOREM
- MATERIÁL VZT POTRUBÍ: OCEL. POZINK. PLECH
- VZT POTRUBÍ ZAVĚŠENO POD STROPEM
- DISTRIBUČNÍ PRVKY:
 PŘÍVOD VZDUCHU - ANEMOSTATY, VÝUSTKY
 ODVOD VZDUCHU - TALÍŘOVÉ VENTILY (HYGIENICKÉ PROSTORY), ANEMOSTATY, VÝUSTKY



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	9.11.2019
VÝKRES: VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS 1.NP			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	VZT.2



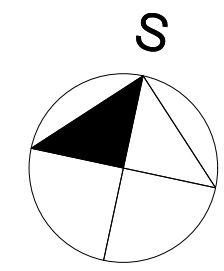
LEGENDA:

- POTRUBÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- POTRUBÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- ⊗ VENTILÁTOR

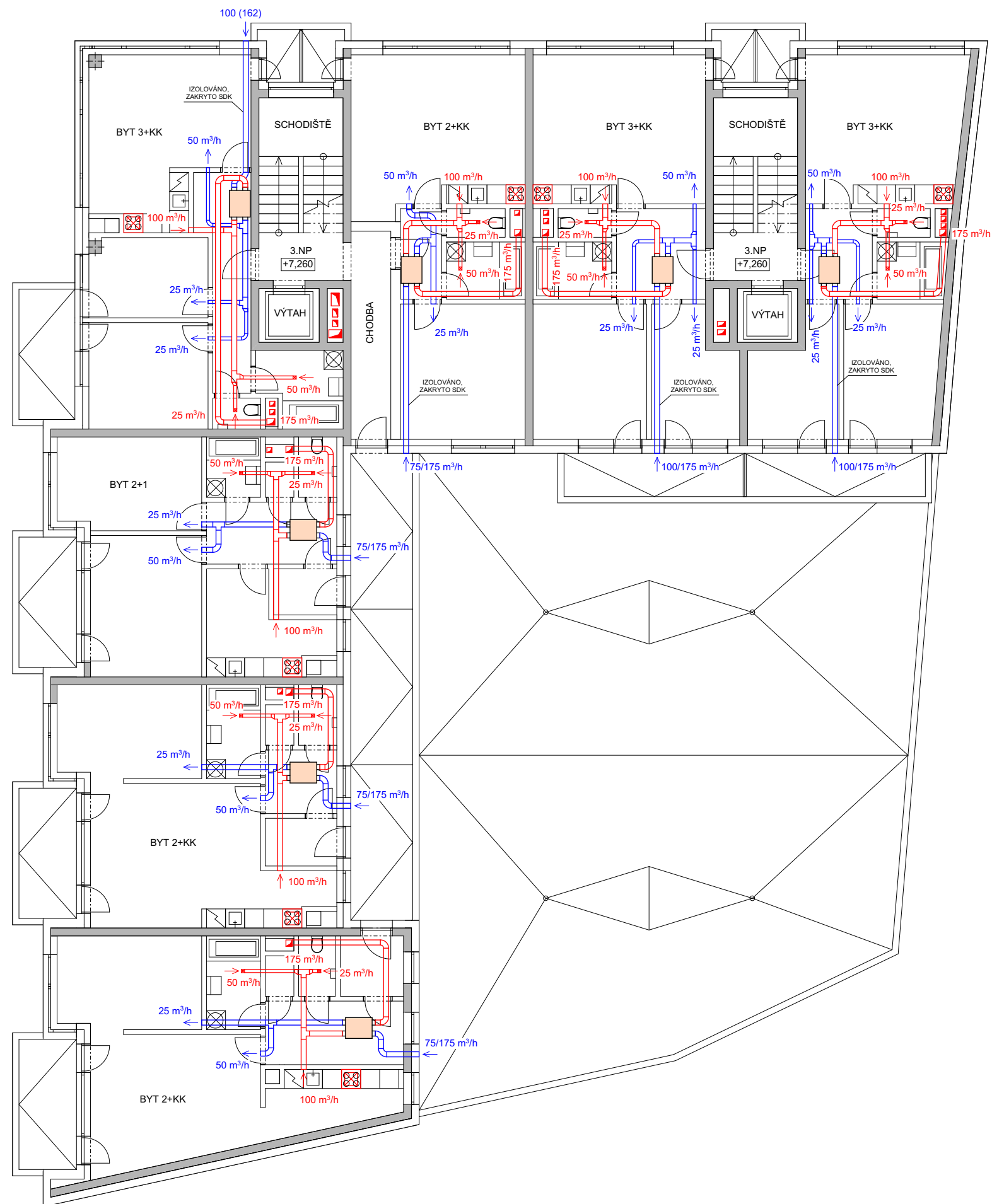


POZN.:

- PŘÍVOD VZDUCHU Z FASÁDY
- ODVOD VZDUCHU NAD STŘECHU
- ODVOD Z HYGIENICKÝCH PROSTOR ŘEŠEN SAMOSTATNĚ VENTILÁTOREM
- MATERIÁL VZT POTRUBÍ: OCEL, POZINK, PLECH
- VZT POTRUBÍ ZAVĚŠENO POD STROPEM
- DISTRIBUČNÍ PRVKY: PŘÍVOD VZDUCHU - ANEMOSTATY, ODVOD VZDUCHU - TALÍŘOVÉ VENTILY (HYGIENICKÉ PROSTORY), ANEMOSTATY, VÝUSTKY

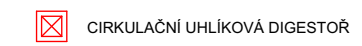
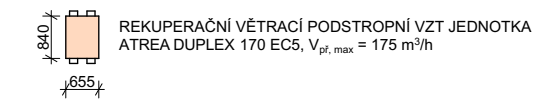


VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS 2.NP			Č.VÝKRESU	VZT.3



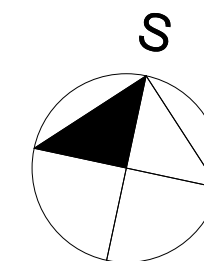
LEGENDA:

- POTRUBÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- POTRUBÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU

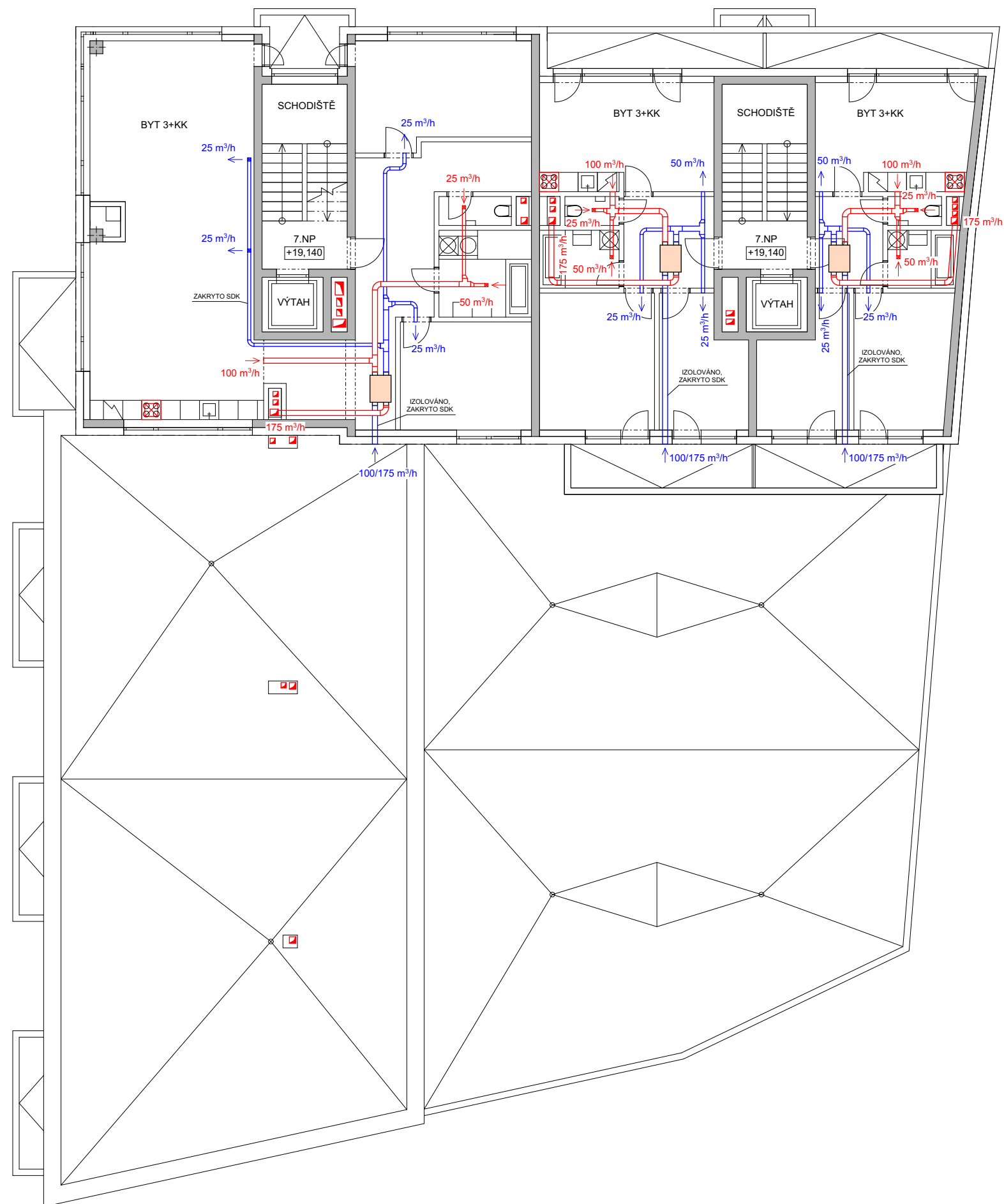


POZN.:

- PŘÍVOD VZDUCHU Z FASÁDY
- ODVOD VZDUCHU NAD STŘECHU
- OBYTNÉ MÍSTNOSTI VĚTRÁNY TRVALE, REGULACE MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU DLE KONCENTRACE CO₂
- WC, KOUPELNY A KUCHYNĚ VĚTRÁNY NÁRAZOVĚ
- V KUCHYNÍCH NAVRŽEN ODVOD VZDUCHU POBLÍŽ VARNÉ PLOCHY
- ŠKODLIVINY REDUKOVÁNY CÍRKULAČNÍ UHLÍKOVOU DIGESTOŘÍ
- MATERIÁL VZT POTRUBÍ: PLASTOVÉ (PVC)
- VZT POTRUBÍ VEDENO V PODHLEDU (v = 300 mm)
- DISTRIBUČNÍ PRVKY: PŘÍVOD VZDUCHU - VÝUSTKY ODVOD VZDUCHU - TALÍŘOVÉ VENTILY (WC+KOUPELNA), VÝUSTKY (KUCHYNĚ)

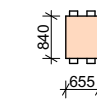



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘÍTKO	1:150
VÝKRES: VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS 3-6.NP			Č.VÝKRESU	VZT.4



LEGENDA:

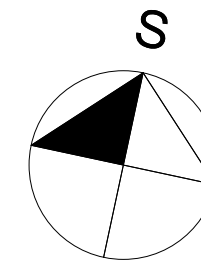
- POTRUBÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- POTRUBÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU

 REKUPERAČNÍ VĚTRACÍ PODSTROPNÍ VZT JEDNOTKA
ATREA DUPLEX 170 EC5, $V_{pl, max} = 175 \text{ m}^3/\text{h}$

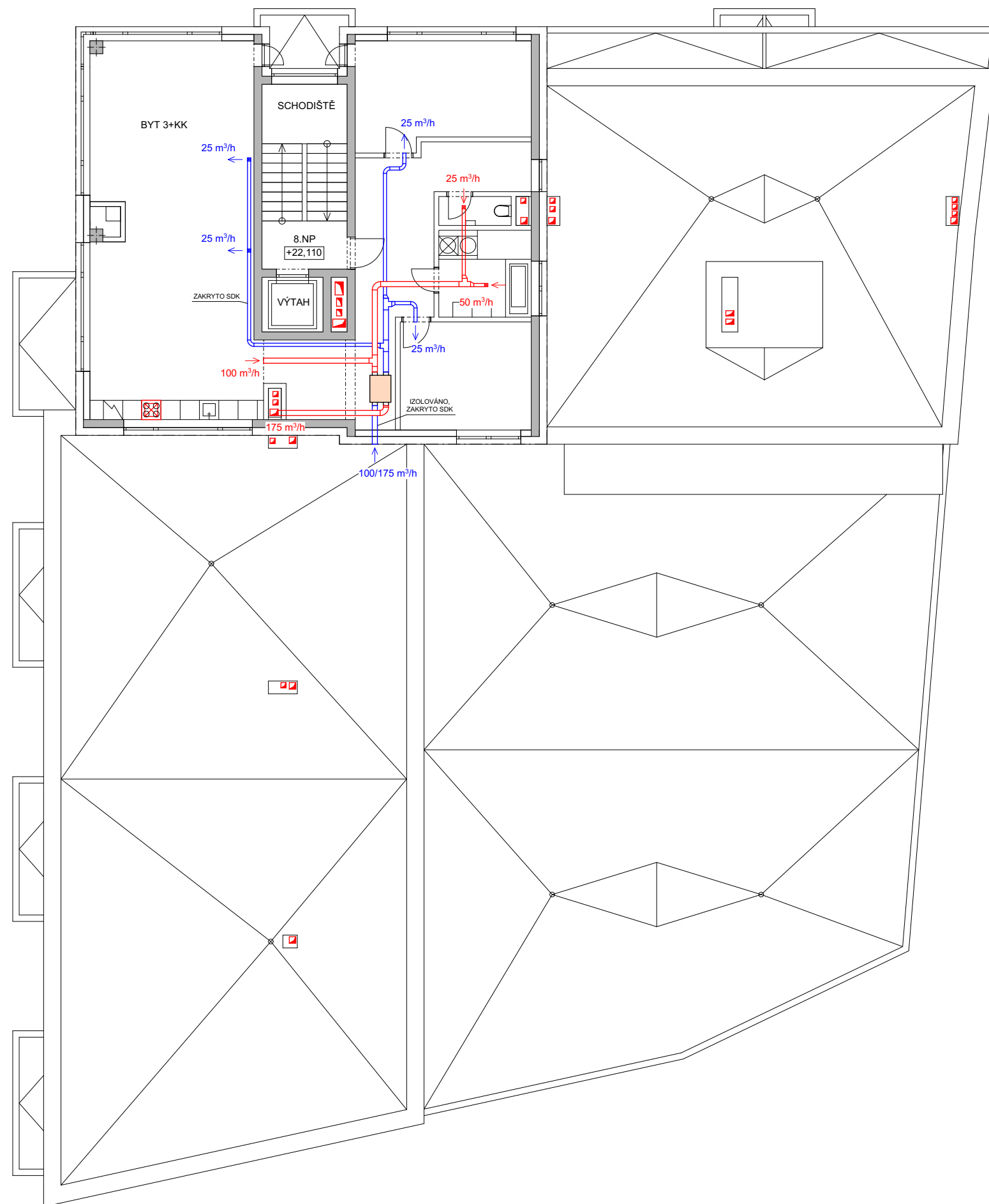
 CÍRKULAČNÍ UHLÍKOVÁ DIGESTOŘ

POZN.:

- PŘÍVOD VZDUCHU Z FASÁDY
- ODVOD VZDUCHU NAD STŘECHU
- OBYTNÉ MÍSTNOSTI VĚTRÁNY TRVALE, REGULACE MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU DLE KONCENTRACE CO_2
- WC, KOUPELNY A KUCHYNĚ VĚTRÁNY NÁRAZOVĚ
- V KUCHYNÍCH NAVRŽEN ODVOD VZDUCHU POBLÍŽ VARNÉ PLOCHY
- ŠKODLIVINY REDUKOVÁNY CÍRKULAČNÍ UHLÍKOVOU DIGESTOŘÍ
- MATERIÁL VZT POTRUBÍ: PLASTOVÉ (PVC)
- VZT POTRUBÍ VEDENO V PODHLEDU ($v = 300 \text{ mm}$)
- DISTRIBUČNÍ PRVKY:
PŘÍVOD VZDUCHU - VÝUSTKY
ODVOD VZDUCHU - TALÍŘOVÉ VENTILY (WC+KOUPELNA), VÝUSTKY (KUCHYNĚ)



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUCÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			MĚŘITKO	1:150
VÝKRES: VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS 7.NP			Č.VÝKRESU	VZT.5



LEGENDA:

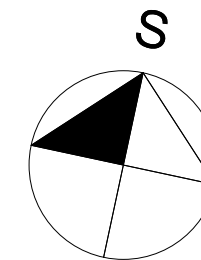
- POTRUBÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- POTRUBÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU

REKUPERAČNÍ VĚTRACÍ PODSTROPNÍ VZT JEDNOTKA
ATREA DUPLEX 170 EC5, $V_{pl, max} = 175 \text{ m}^3/\text{h}$

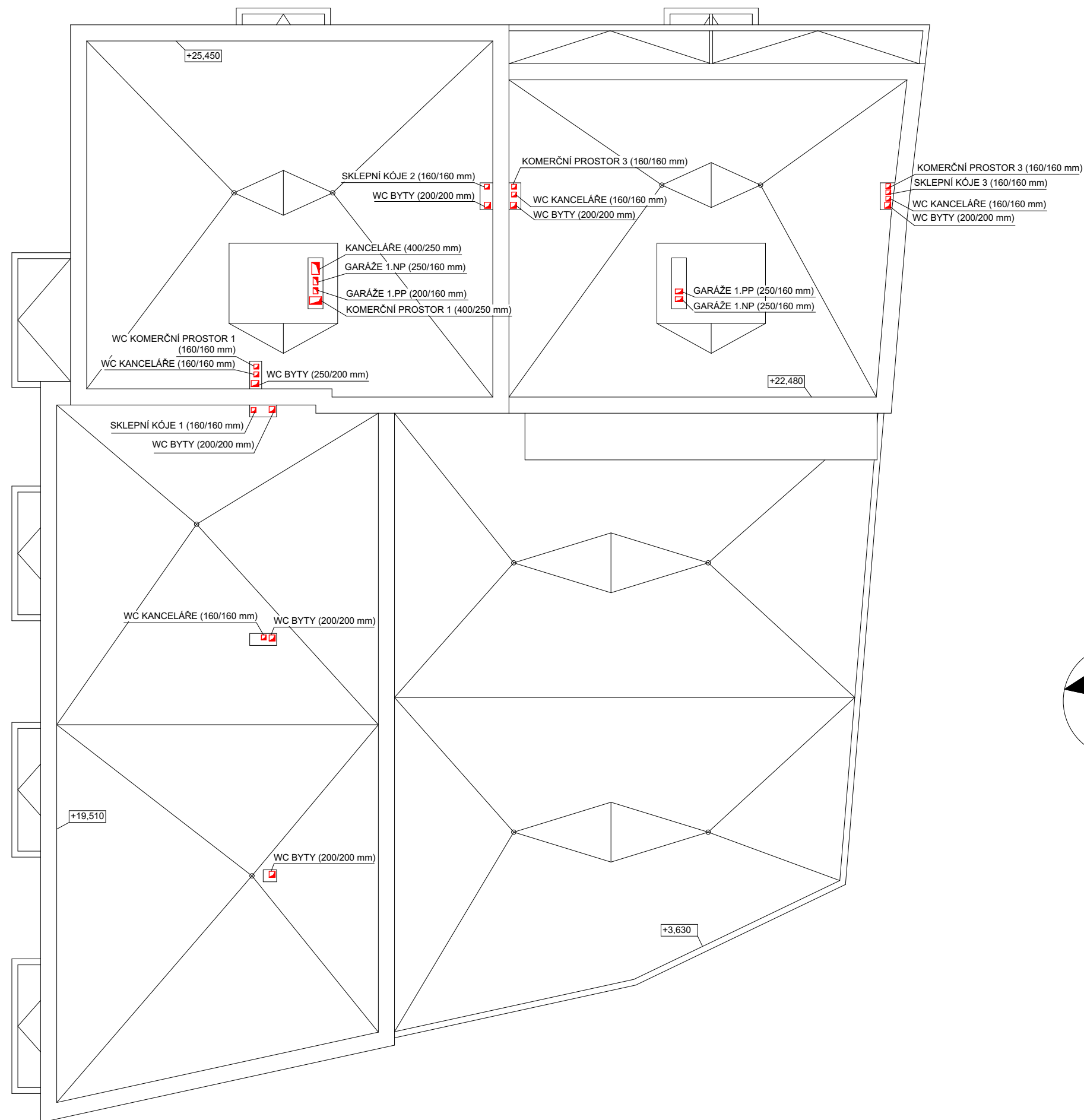
CIRKULAČNÍ UHLÍKOVÁ DIGESTOŘ

POZN.:

- PŘÍVOD VZDUCHU Z FASÁDY
- ODVOD VZDUCHU NAD STŘECHU
- OBYTNÉ MÍSTNOSTI VĚTRÁNY TRVALE, REGULACE MNOŽSTVÍ PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU DLE KONCENTRACE CO_2
- WC, KOUPELNY A KUCHYNĚ VĚTRÁNY NÁRAZOVĚ
- V KUCHYŇÍCH NAVRŽEN ODVOD VZDUCHU POBLÍŽ VARNÉ PLOCHY
- ŠKODLIVINY REDUKOVÁNY CIRKULAČNÍ UHLÍKOVOU DIGESTOŘÍ
- MATERIÁL VZT POTRUBÍ: PLASTOVÉ (PVC)
- VZT POTRUBÍ VEDENO V PODHLEDU ($v = 300 \text{ mm}$)
- DISTRIBUČNÍ PRVKY:
PŘÍVOD VZDUCHU - VÝUSTKY
ODVOD VZDUCHU - TALÍŘOVÉ VENTILY (WC+KOUPELNA), VÝUSTKY (KUCHYNĚ)

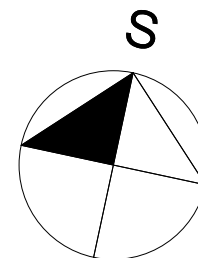


VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	9.11.2019
VÝKRES: VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS 8.NP			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	VZT.6



LEGENDA:

■ STOUPACÍ POTRUBÍ ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU



VYPRACOVAL: Bc.MARTIN KLOUD	VEDOUČÍ DP: Ing.CTISLAV FIALA, Ph.D.	AKADEM. ROK: 2019/20	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ	
PŘEDMĚT: 124DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE				
ZADÁNÍ DP: KONSTRUKČNÍ NÁVRH POLYFUNKČNÍHO DOMU BRATISLAVSKÁ, BRNO			DATUM	9.11.2019
VÝKRES: VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS STŘECHY			MĚŘITKO	1:150
			Č.VÝKRESU	VZT.7