



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE



<small>NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:</small>		<small>ADRESA PROJEKTU:</small>
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE		ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK
<small>VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:</small>		<small>VYPRACOVALA:</small>
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO		NATÁLIE KOPÁČKOVÁ
<small>ÚSTAV:</small>	<small>OBOR:</small>	
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	ARCHITEKTURA A URBANISMUS	
<small>AKADEMICKÝ ROK:</small>	<small>SEMESTR:</small>	<small>DATUM:</small>
2022-2023	LS 2023	26. 5. 2023

SEZNAM VÝKRESŮ DSP		
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO
A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C.1	KATASTRÁLNÍ SITUACE	1:500
C.2	KOORDINAČNÍ SITUACE	1:200
D.1.1.2	PŮDORYS 1. NP	1:50
D.1.1.3	PŮDORYS 2.NP	1:50
D.1.1.4	PŮDORYS PODKROVÍ	1:50
D.1.1.5	ŘEZ A-A	1:50
D.1.1.6	ŘEZ B-B	1:50
D.1.1.7	POHLED JIŽNÍ	1:50
D.1.1.8	POHLED SEVERNÍ	1:50
D.1.1.9	ŘEZOPOHLED VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ (FASÁDY UČEBEN)	1:50
D.1.1.10	DETAILY A, B	1:10
D.1.1.11	DETAIL C, D	1:10
D.1.1.12	DETAIL E	1:10
D.1.1.13	TABULKA SKLADEB	
D.1.1.14	TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH A ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	
D.1.1.15	TABULKA DVEŘÍ	
D.1.1.16	TABULKA OKEN	
D.1.2.3	PŮDORYS ZÁKLADŮ	1:100
D.1.2.4	VÝKRES TVARU STROPU 1. NP	1:100
D.1.2.5	VÝKRES TVARU STROPU 2. NP A SESTAVY PREFABRIKOVANÝCH PANELŮ	1:100
D.1.2.6	SPECIFIKACE PREFABRIKOVANÝCH STROPNÍCH PANELŮ SPIROLL	
D.1.2.7	PŮDORYS KROVU	1:100
D.1.2.8	PŘÍČNÝ A PODÉLNÝ ŘEZ KROVEM	1:50
D.1.3.2	SITUACE	1:200
D.1.3.3	PŮDORYS 1. NP	1:100
D.1.3.4	PŮDORYS 2. NP	1:100
D.1.3.5	PŮDORYS PODKROVÍ	1:100
D.1.4.2	SITUACE	1:200
D.1.4.3	PŮDORYS 1. NP	1:100
D.1.4.4	PŮDORYS 2. NP	1:100
D.1.4.5	PŮDORYS PODKROVÍ	1:100
D.2.2	SITUACE BOURANÝCH A NOVÝCH OBJEKTŮ	1:200
D.2.3	SITUACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	1:200
E.2	PŮDORYS 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ UČEBNY	1:50
E.3	PŮDORYS 2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ UČEBNY	1:50
E.4	POHLEDY NA STĚNU A, B	1:50
E.5	POHLEDY NA STĚNU C. D	1:50
E.6	DETAIL NAPOJENÍ ZÁBRADLÍ NA SCHODIŠTĚ	1:5



-  VEŘEJNÁ KOMUNIKACE
-  OBJEKT NOVOSTAVBY



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:
ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU: DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:500

Č. VÝKRESU:

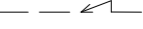




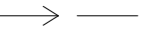




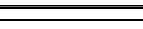
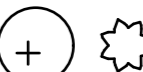


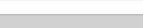
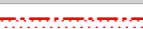
KATASTRÁLNÍ SITUACE

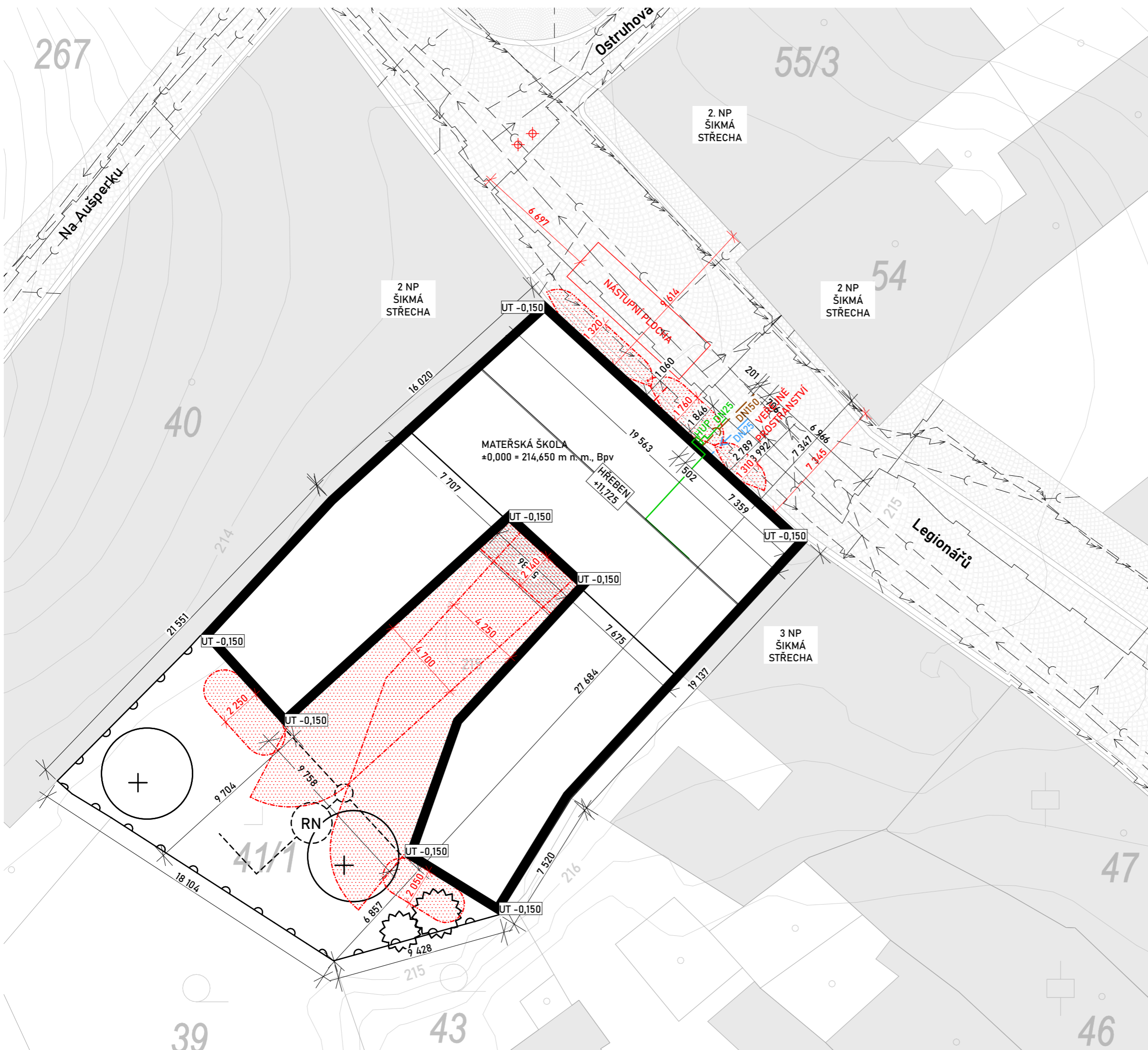
C.1



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA:

-  VEŘEJNÉ PODZEMNÍ VEDENÍ ČEZ DISTRIBUCE, a. s., NN DO 1 kV
-  VEŘEJNÉ PODZEMNÍ VEDENÍ ČEZ DISTRIBUCE, a. s., VN DO 35 kV
-  KANALIZAČNÍ STOKA STŘEDOČESKÉ VODÁRNY, a. s., DN 150 mm, VEDENÍ V OSE VOZOVKY
-  VEŘEJNÝ PLYNOVODNÍ ŘAD GASNET, s. r. o., NTL, DN 70, VEDENÍ VE ČTVRTINĚ VOZOVKY
-  HLAVNÍ VODOVODNÍ ŘAD STŘEDOČESKÉ VODÁRNY, DN 80, VEDENÍ VE TŘETINĚ VOZOVKY
-  KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA, DN 150 mm
-  PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA, DN 25 mm
-  VODOVODNÍ PŘÍPOJKA, DN 25 mm
-  PŘÍPOJKA ELEKTŘINY
-  RETENČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU S BEZPEČNOSTNÍM PŘEPADEM, V = 5 l, Ø2250 mm
-  VSTUPNÍ TERASA NA DVŮR
-  NOVĚ NAVRHOVANÉ STROMY A KEŘE
-  ZEĎ ODDĚLUJÍCÍ OKOLNÍ POZEMKY A DRŽÍCÍ OKOLNÍ TERÉN
-  VEŘEJNÁ KOMUNIKACE
-  OKOLNÍ ZÁSTAVBA
-  POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv



VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:	
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO	
VYPRACOVALA:	
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ	
OBOR:	
ARCHITEKTURA A URBANISMUS	
ÚSTAV:	AK. ROK: 2022-2023
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	SEMESTR: LS 2023
NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:	
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE	
ADRESA PROJEKTU:	
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK	
NÁZEV VÝKRESU:	DATUM: 26. 5. 2023
	FORMÁT: A3
	MĚŘÍTKO: 1:200
	Č. VÝKRESU:



D.1.1



ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

KONZULTANT:

ING. JAROSLAVA BABÁNKOVÁ

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

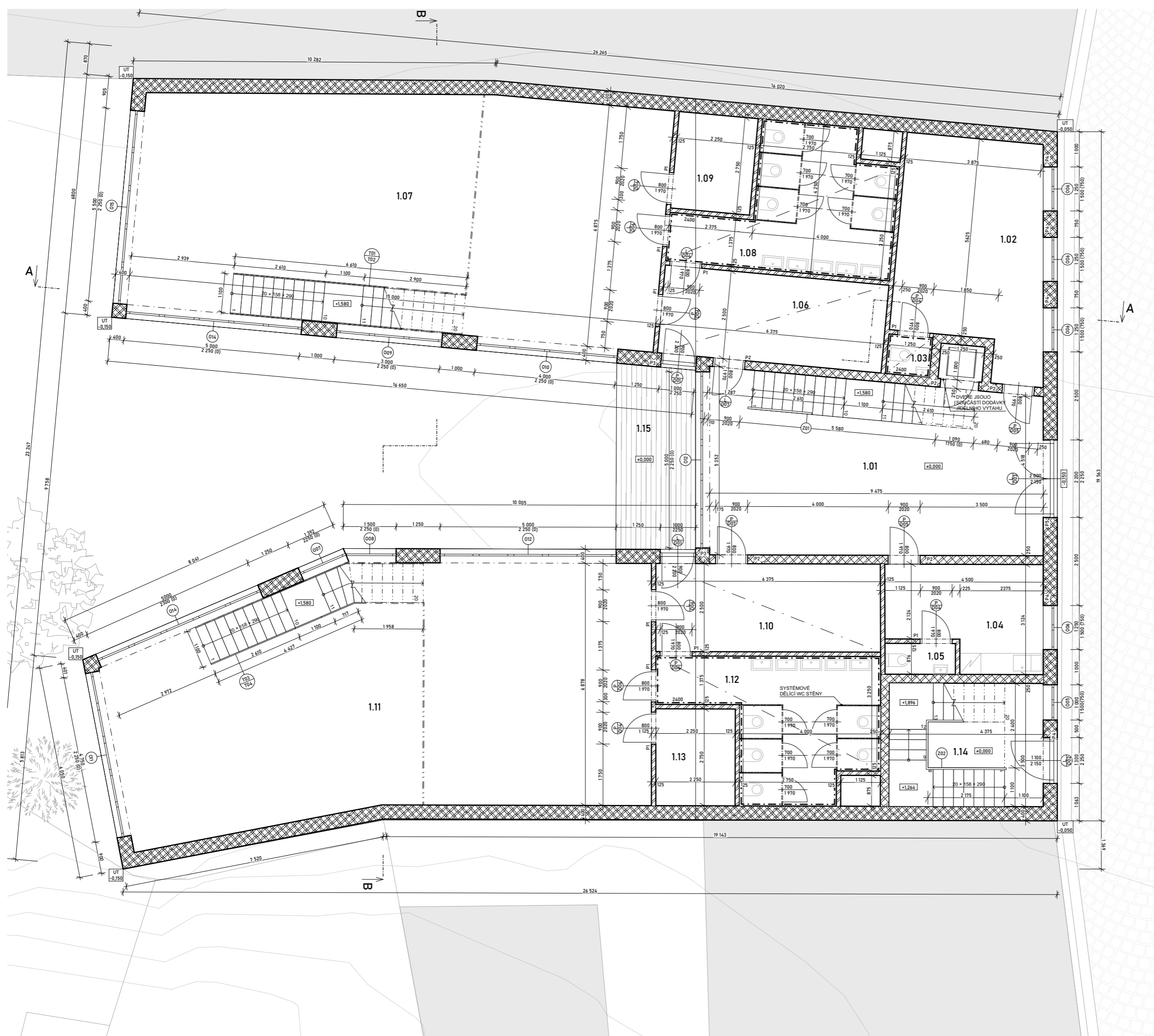
ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

DATUM:

26. 5. 2023

SEZNAM DOKUMENTŮ		
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO
D.1.2.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.2.2	STATICKE POSOUZENÍ	
D.1.2.3	PŮDORYS ZÁKLADŮ	1:100
D.1.2.4	VÝKRES TVARU STROPU 1. NP	1:100
D.1.2.5	VÝKRES TVARU STROPU 2. NP A SESTAVY PREFABRIKOVANÝCH PANELŮ	1:100
D.1.2.6	SPECIFIKACE PREFABRIKOVANÝCH STROPNÍCH PANELŮ SPIROLL	
D.1.2.7	PŮDORYS KROVU	1:100



Č	NÁZEV	PLOCHA [m ²]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	STĚNA	POZNÁMKA
1.01	HALA	47,96	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
1.02	REDITELNA	25,04	LINOLEUM	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
1.03	WC 1	1,41	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED, OBKLAD DO VÝŠKY 2400 mm
1.04	DENNÍ MÍSTNOST	12,19	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA; KERAMICKÝ OBKLAD	OBKLAD VYSOKÝ 500 (900)
1.05	WC 2	1,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	OBKLAD DO VÝŠKY 2400 mm
1.06	ŠATNA 1	16,12	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED
1.07	UČEBNA 1	103,75	LAMINÁT; KOBEREC	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
1.08	TOALETY 1	19,01	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED, OBKLAD DO VÝŠKY 2400 mm
1.09	KABINET 1	6,19	LAMINÁT	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
1.10	ŠATNA 2	16,12	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED
1.11	UČEBNA 2	103,51	LAMINÁT; KOBEREC	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
1.12	TOALETY 2	19,02	KERAMICKÁ DLAŽBA	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED, OBKLAD DO VÝŠKY 2400 mm
1.13	KABINET 2	6,20	LAMINÁT	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
1.14	CHODBA	15,30	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
1.15	VSTUPNÍ TERASA	11,66	DŘEVO	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	
		405,20 m ²			

TABULKA PŘEKLADŮ 1. NP:

OZN.	NÁČRTEK	NÁZEV	DĚLKA [mm]	ULOŽENÍ [mm]	SVĚTLOST [mm]
P1		PŘEKLAD POROTHERM KP 11,5	1250	125	900
P2					1000
P3		PŘEKLAD POROTHERM KP 7	1500	250	1100
P4					1250
P5					2200
P6			3500	3000	

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRÁVIOUČKA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NAZEV VÝKRESU:
PŮDORYS 1. NP

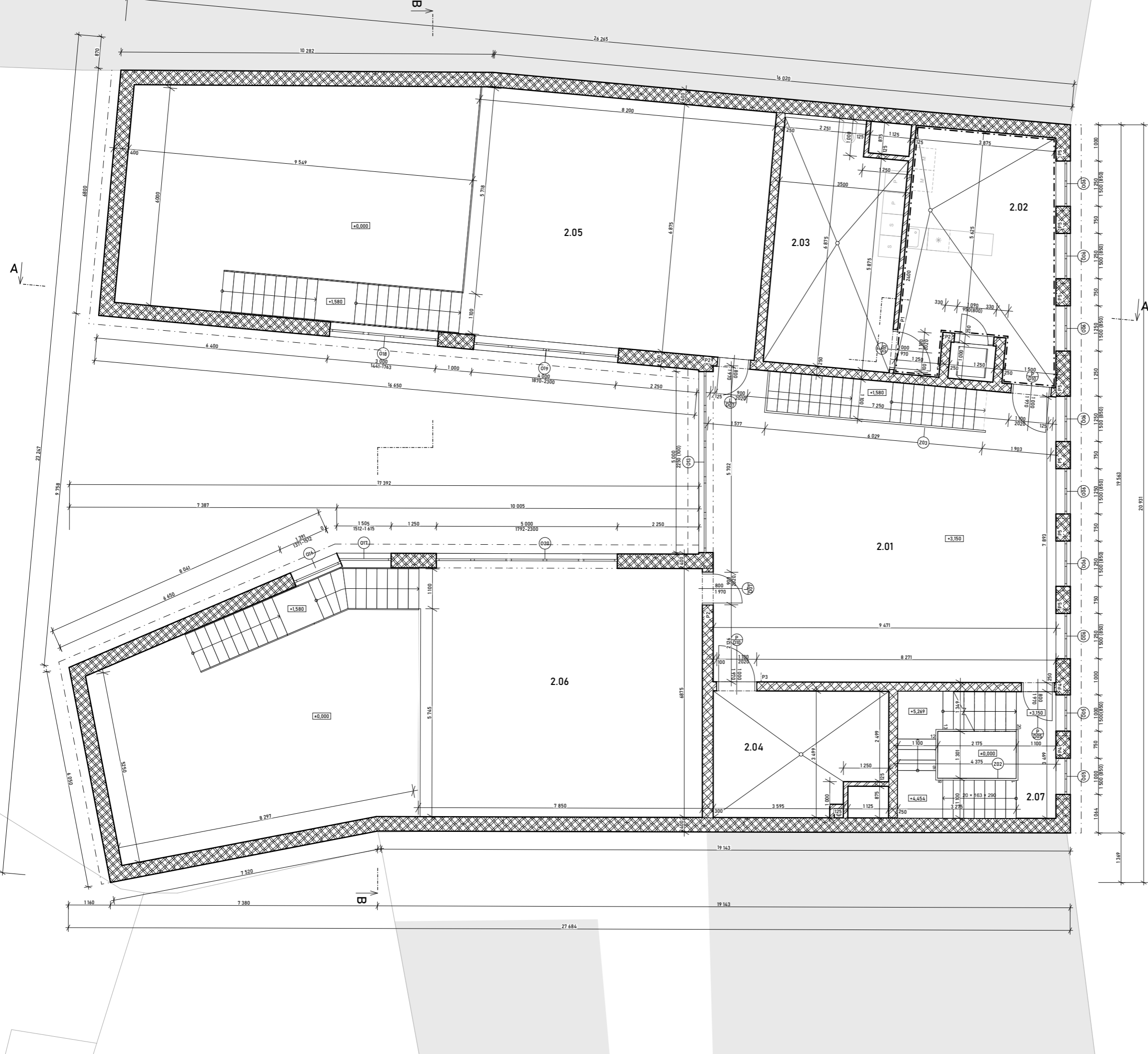
DATEK: 26. 5. 2023

SK. ROK: 2022-2023

LOKALITA: LS 2023

ŠKÉLNÍČKA: 1:50

Č. VÝKRESU: D.1.1.2



Č.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	STĚNA	POZNÁMKA
2.01	JÍDELNA	79,73	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
2.02	PŘÍPRAVNA JÍDEL	26,40	EPOXID	KERAMICKÝ OBKLAD	OBKLAD DO VÝŠKY 2400 mm
2.03	PRÁDELNA / ÚKLID. MÍST.	23,56	EPOXID	KERAMICKÝ OBKLAD	OBKLAD DO VÝŠKY 2400 mm
2.04	TECH. MÍSTNOST	17,69	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
2.05	MEZONET 1	58,84	KOBEREC	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
2.06	MEZONET 2	56,56	KOBEREC	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
2.07	CHODBA	16,39	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	
		279,38 m ²			

TABULKA PŘEKLADŮ 2. NP:

OZN.	NÁČRTEK	NÁZEV	DĚLKA [mm]	ULOŽENÍ [mm]	SVĚTLOST [mm]
P1		PŘEKLAD POROTHERM KP 11,5	1500		1100
P2			1250		900
P3			1500	125	1100
P4			1250		1000
P5		PŘEKLAD POROTHERM KP 7	1500		1250

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRÁVIOUČKA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

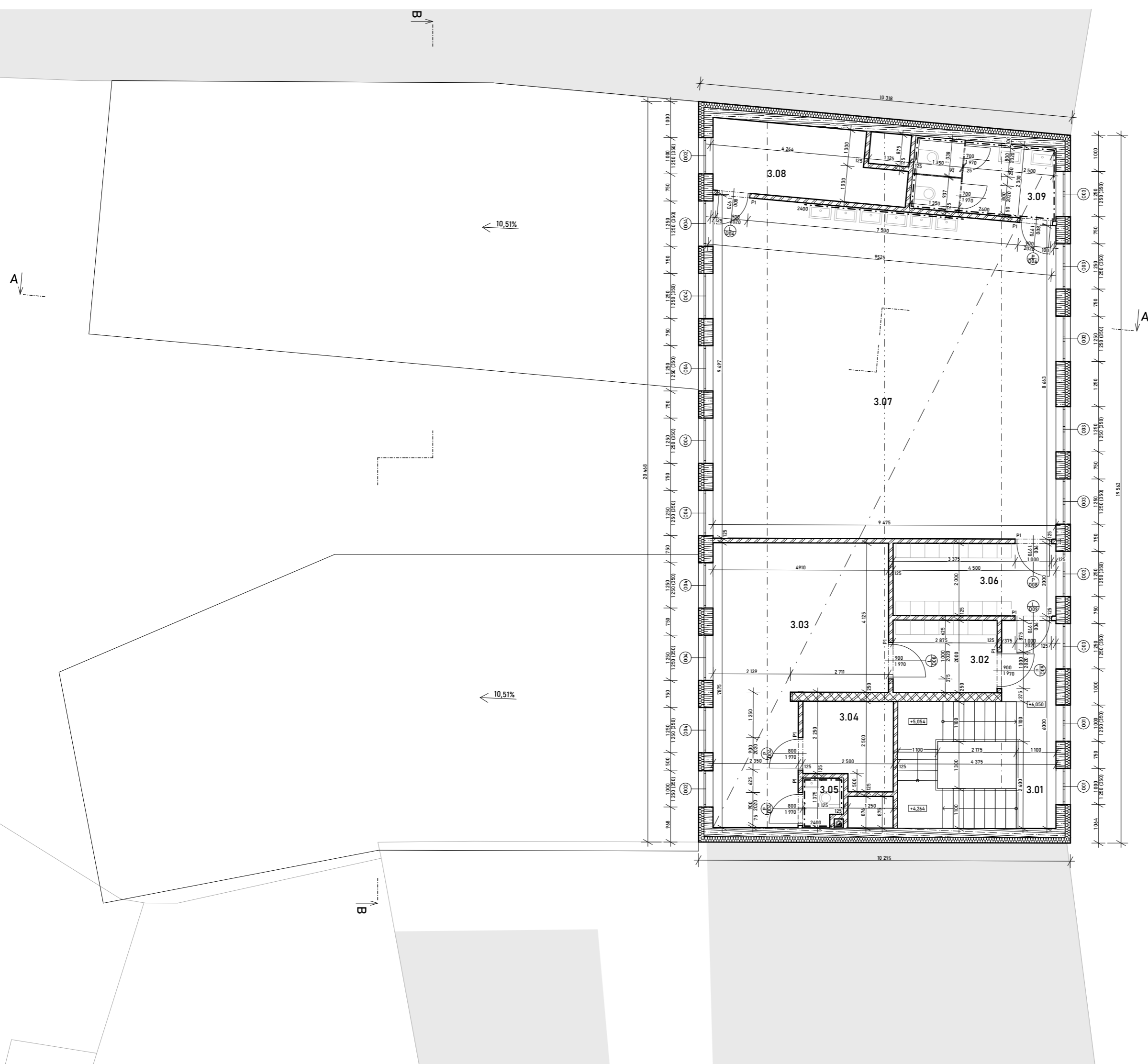
ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

DATEK: 26. 5. 2023
FORMÁT: A4
MĚŘÍTKO: 1:50
Č. VÝKRESU: D.1.13



Č.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	STĚNA	POZNÁMKA
3.01	CHODBA	7,20	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED
3.02	ŠATNA	5,61	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED
3.03	HUDEBNÍ UČEBNA ZUŠ	28,79	KOBEREC	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED
3.04	SKLAD	5,62	LINOLEUM	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED, OBKLAD VÝŠKY 2400 mm
3.05	WC	1,55	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED, OBKLAD VÝŠKY 2400 mm
3.06	ŠATNA	8,85	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED
3.07	VÝTVARNÁ UČEBNA ZUŠ	86,04	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED
3.08	SKLAD	9,60	EPOXID	VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED
3.09	WC	7,93	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	SDK PODHLED, OBKLAD VÝŠKY 2400 mm
		161,18 m ²			

TABULKA PŘEKLADŮ PODKROVÍ:

OZN.	NÁČRTEK	NÁZEV	DĚLKA [mm]	ULOŽENÍ [mm]	SVĚTLOST [mm]
P1		PŘEKLAD POROTHERM KP 11,5	1250	125	800 900 1000

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRÁVIOUČKA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

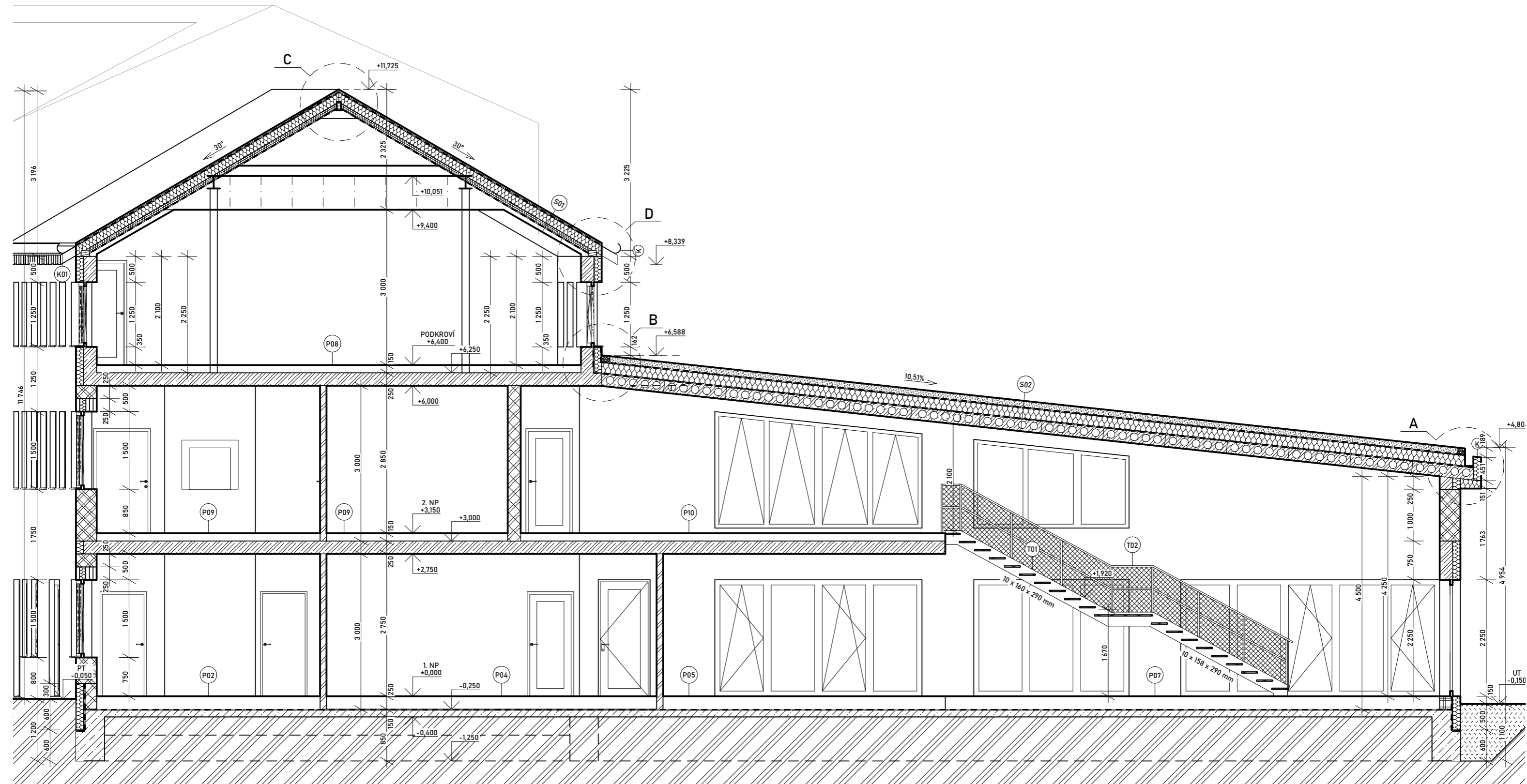
ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

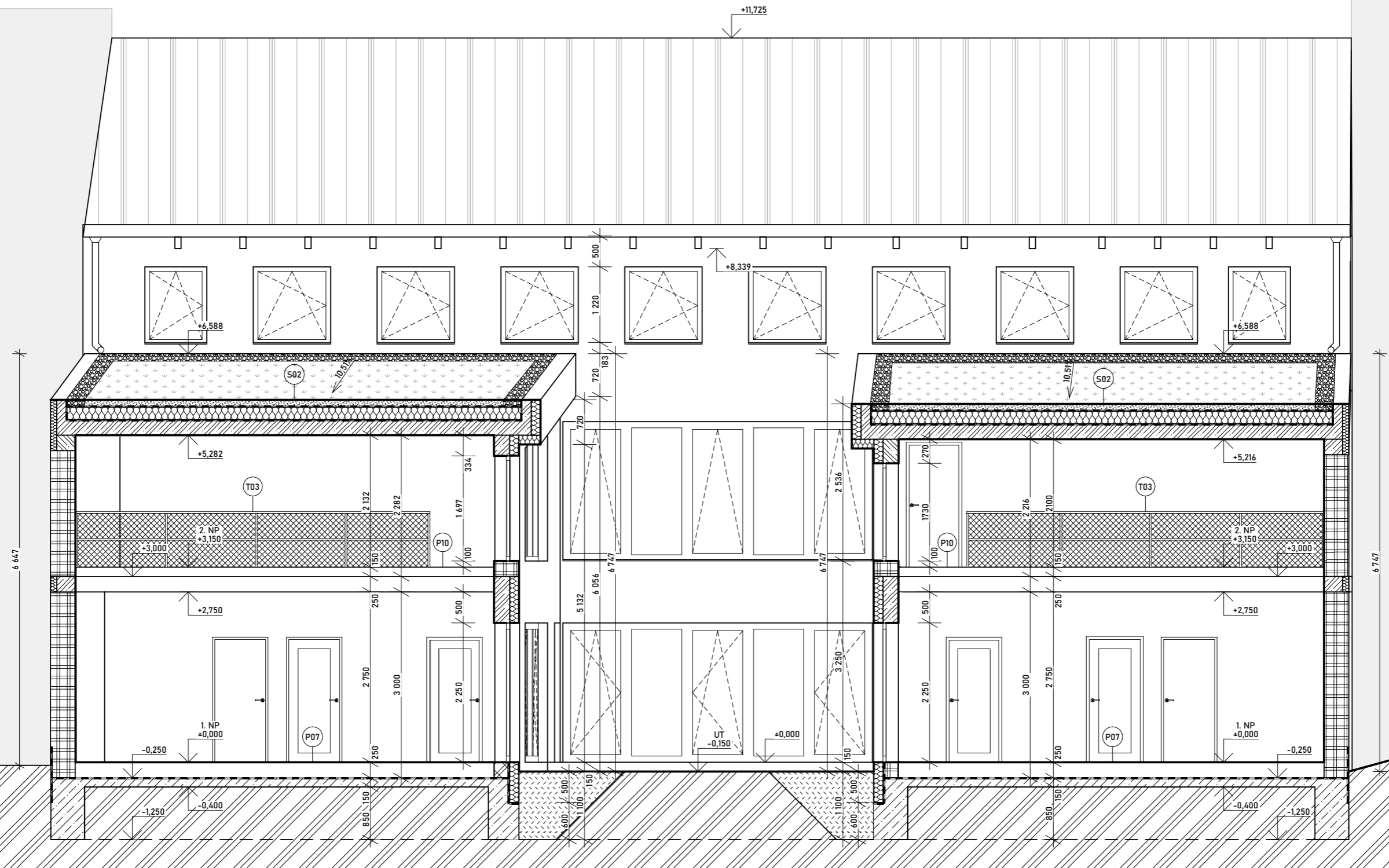
ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

DATEK: 26. 5. 2023
FORMÁT: A3
MĚŘÍTKO: 1:50
Č. VÝKRESU: D.1.1.4



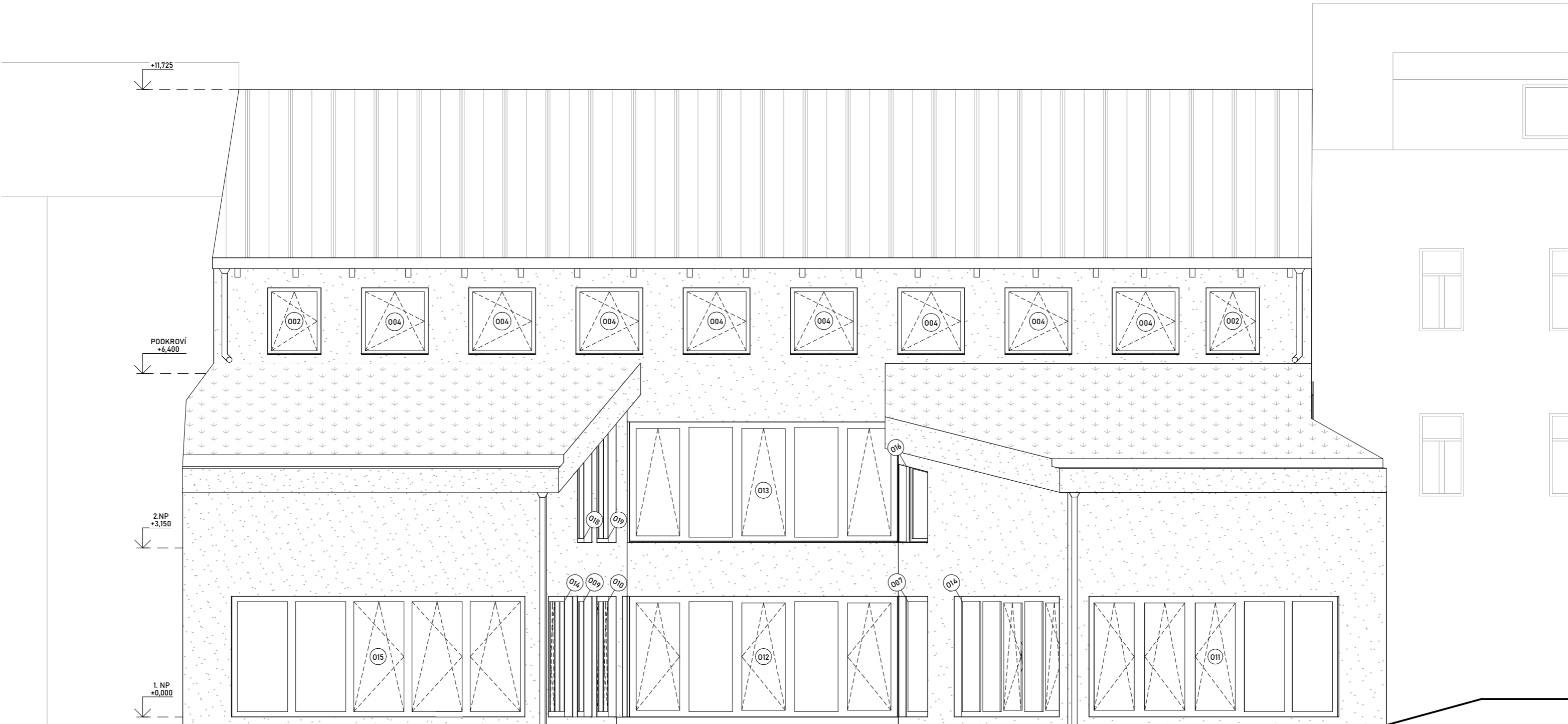
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:	
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO	
VYPRACOVALA:	
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ	
OBOR:	
ARCHITEKTURA A URBANISMUS	
ÚSTAV:	AK. ROK: 2022-2023
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	SEMESTR: LS 2023
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:	
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE	
ADRESA PROJEKTU:	
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK	
NÁZEV VÝKRESU:	DATUM: 26. 5. 2023
FORMÁT:	
MĚŘÍTKO:	1:50
Č. VÝKRESU:	





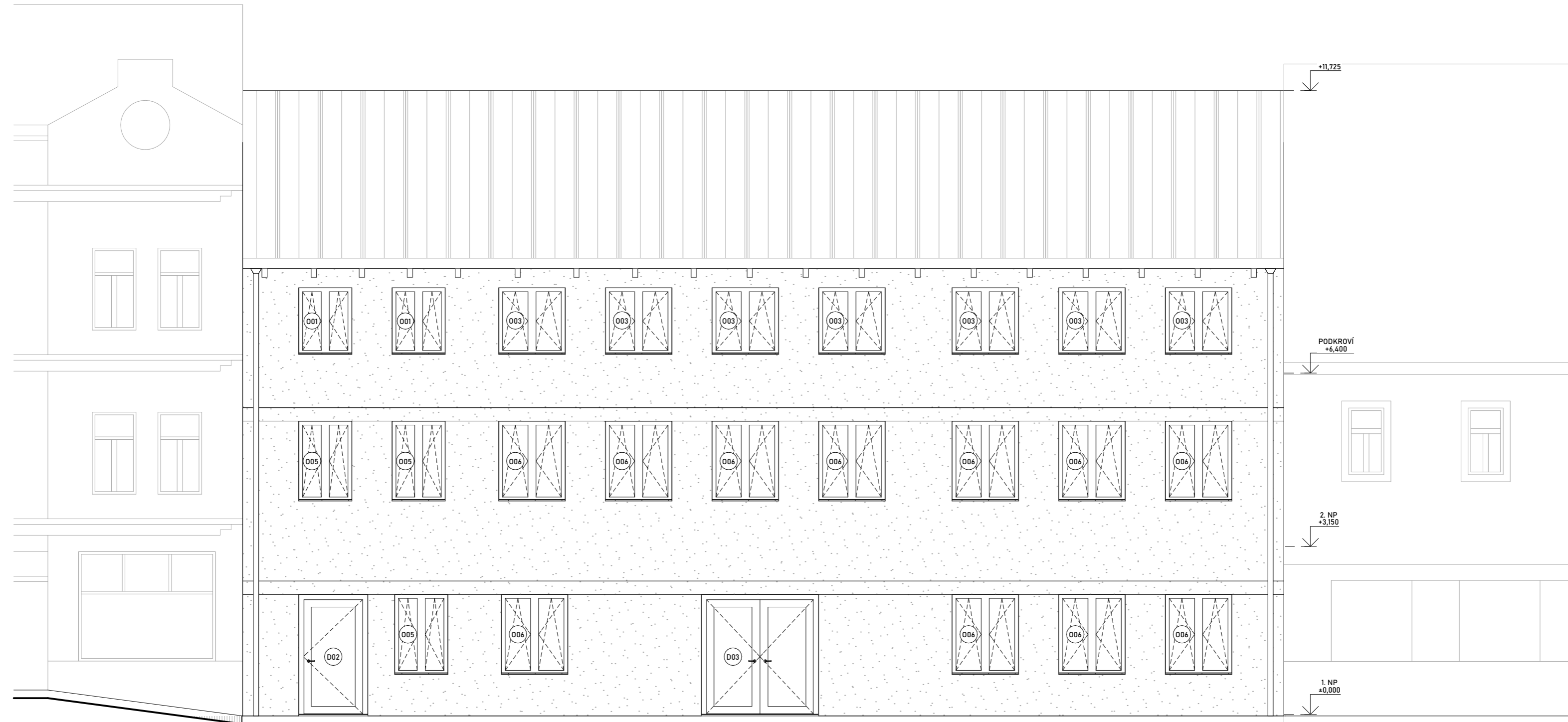
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:		PROF. ING. ARCH. HANA SEHO
VYPRACOVALA:		NATÁLIE KOPÁČKOVÁ
OBOR:		ARCHITEKTURA A URBANISMUS
ÚSTAV:	AK. ROK:	2022-2023
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	SEMESTR:	LS 2023
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:		
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE		
ADRESA PROJEKTU:		
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK		
NÁZEV VÝKRESU:	DATUM:	26. 5. 2023
FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	1:50
Č. VÝKRESU:		





VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:		
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO		
VYPRACOVALA:		
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ		
OBOR:		
ARCHITEKTURA A URBANISMUS		
ÚSTAV:	2022-2023	AK. ROK:
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II		SEMESTR:
		LS 2023
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:		
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE		
ADRESA PROJEKTU:		
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK		
NÁZEV VÝKRESU:		DATA:
		26. 5. 2023
		FORMÁT:
		MĚŘÍTKO:
		1:50
		Č. VÝKRESU:





VEDUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:
ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:



AK. ROK:
2022-2023

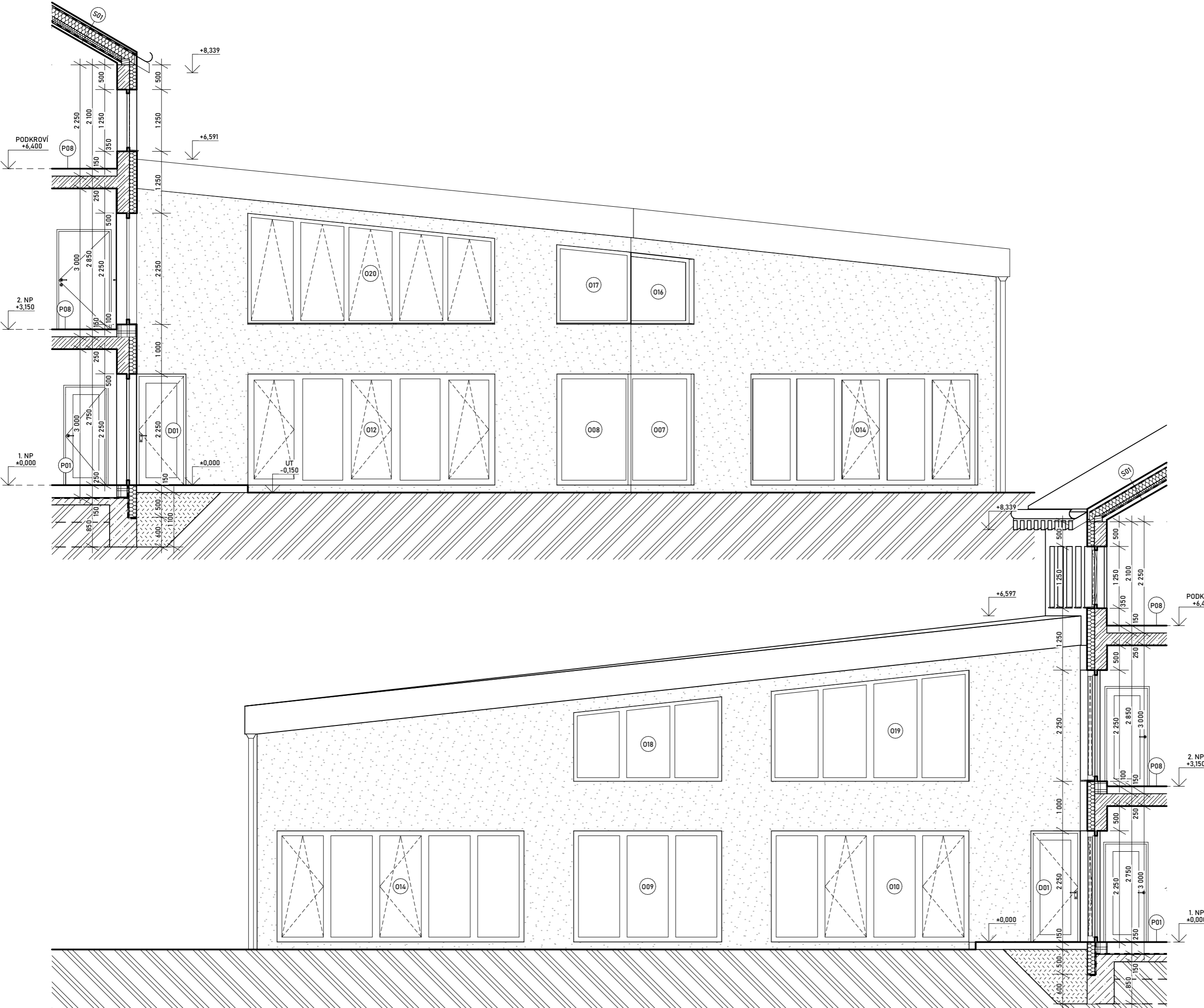
SEMESTR:
LS 2023

DATUM:
26. 5. 2023

FORMÁT:

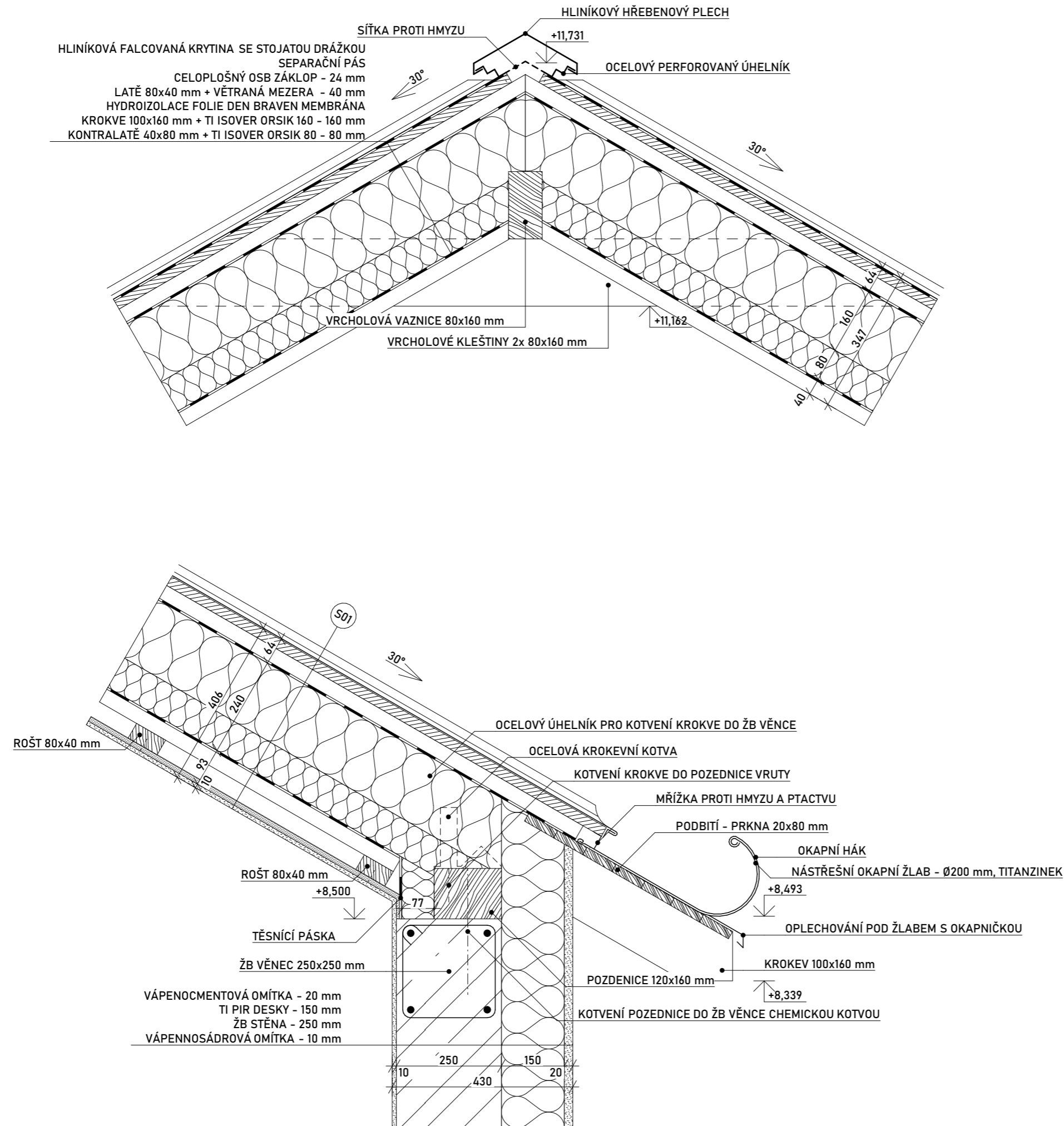
MĚŘÍTKO:
1:50

Č. VÝKRESU:



VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:		
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO		
VYPRACOVALA:		
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ		
OBOR:		
ARCHITEKTURA A URBANISMUS		
ÚSTAV:	ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	AK. ROK: 2022-2023
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:		SEMESTR: LS 2023
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE		
ADRESA PROJEKTU:		
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK		
NÁZEV VÝKRESU:		
ŘEZOPOHLED VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ (FASÁDY UČEBEN)		DATUM: 26. 5. 2023
		FORMÁT: 1:50
		MĚŘÍTKO: 1:50
		Č. VÝKRESU: D.1.1.9





VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DETAIL C, D



AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

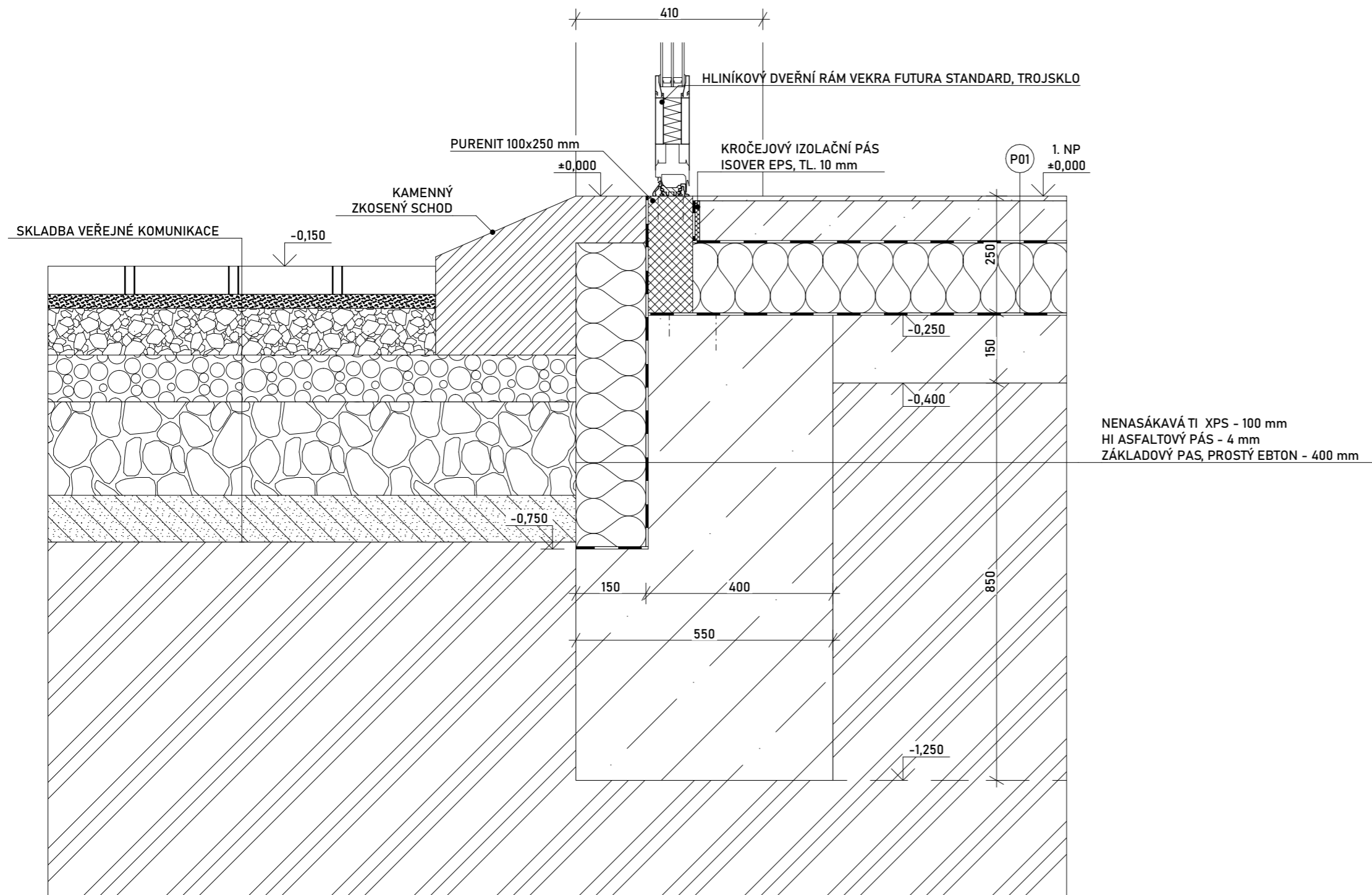
DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT:

MĚŘÍTKO: 1:10

Č. VÝKRESU:

D.1.1.11



NENASÁKAVÁ TI XPS - 100 mm
 HI ASFALTOVÝ PÁS - 4 mm
 ZÁKLADOVÝ PÁS, PROSTÝ EBTON - 400 mm

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT:

MĚŘÍTKO: 1:10

Č. VÝKRESU:

DETAIL E

D.1.1.12



SKLADBY PODLAH:

OZNAČENÍ	SCHÉMA	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY	CELKOVÁ TLOUŠŤKA
P01		NÁŠLAPNÁ ROZNÁŠECÍ SEPARAČNÍ + PAROTĚSNÍCÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ	EPOXIDOVÁ STĚRKA BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ PE FOLIE ISOVER EPS 150 ASFALTOVÝ PÁS CHARBIT V60 S35	10 mm 85 mm 150 mm 4 mm	250 mm
P02		NÁŠLAPNÁ LEPÍCÍ VYROVNÁVACÍ PAROTĚSNÍCÍ ROZNÁŠECÍ SEPARAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ	LINOLEUM LEPIDLO NA LINOLEUM VYROVNÁVACÍ STĚRKA PE FOLIE BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ LDPE FOLIE ISOVER EPS 150 ASFALTOVÝ PÁS CHARBIT V60 S35	3 mm 5 mm 85 mm 150 mm 4 mm	250 mm
P03		NÁŠLAPNÁ LEPÍCÍ ROZNÁŠECÍ SEPARAČNÍ + PAROTĚSNÍCÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPÍCÍ TMEL BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ PE FOLIE ISOVER EPS 150 ASFALTOVÝ PÁS CHARBIT V60 S35	10 mm 85 mm 150 mm 4 mm	250 mm
P04		NÁŠLAPNÁ ROZNÁŠECÍ + VYTÁPĚCÍ SEPARAČNÍ + PAROTĚSNÍCÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ	EPOXIDOVÁ STĚRKA BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ + TEPELOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, PE TRUBKA Ø16 mm PE FOLIE ISOVER EPS 150 ASFALTOVÝ PÁS CHARBIT V60 S35	10 mm 85 mm 150 mm 4 mm	250 mm
P05		NÁŠLAPNÁ LEPÍCÍ VYROVNÁVACÍ PAROTĚSNÍCÍ ROZNÁŠECÍ + VYTÁPĚCÍ SEPARAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ	LINOLEUM LEPIDLO NA LINOLEUM VYROVNÁVACÍ STĚRKA PE FOLIE BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ + TEPELOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, PE TRUBKA Ø16 mm LDPE FOLIE ISOVER EPS 150 ASFALTOVÝ PÁS CHARBIT V60 S35	3 mm 5 mm 85 mm 150 mm 4 mm	250 mm
P06		NÁŠLAPNÁ LEPÍCÍ ROZNÁŠECÍ + VYTÁPĚCÍ SEPARAČNÍ + PAROTĚSNÍCÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPÍCÍ TMEL BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ + TEPELOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, PE TRUBKA Ø16 mm PE FOLIE ISOVER EPS 150 ASFALTOVÝ PÁS CHARBIT V60 S35	10 mm 85 mm 150 mm 4 mm	250 mm
P07		NÁŠLAPNÁ LEPÍCÍ VYROVNÁVACÍ PAROTĚSNÍCÍ ROZNÁŠECÍ + VYTÁPĚCÍ SEPARAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ HYDROIZOLAČNÍ	KOBEREC LEPIDLO NA KOBERCE VYROVNÁVACÍ STĚRKA PE FOLIE BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ + TEPELOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, PE TRUBKA Ø16 mm PE FOLIE ISOVER EPS 150 ASFALTOVÝ PÁS CHARBIT V60 S35	5 mm 5 mm 85 mm 150 mm 4 mm	250 mm
P08		NÁŠLAPNÁ ROZNÁŠECÍ SEPARAČNÍ AKUSTICKY IZOLAČNÍ	EPOXIDOVÁ STĚRKA BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ PE FOLIE ISOVER EPS 150	10 mm 50 mm 90 mm	150 mm
P09		NÁŠLAPNÁ LEPÍCÍ ROZNÁŠECÍ SEPARAČNÍ AKUSTICKY IZOLAČNÍ	KERAMICKÁ DLAŽBA 30x30 mm LEPÍCÍ TMEL BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ PE FOLIE ISOVER EPS 150	10 mm 50 mm 90 mm	150 mm

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OZNAČENÍ	SCHÉMA	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY	CELKOVÁ TLOUŠŤKA
P10		NÁŠLAPNÁ LEPÍCÍ ROZNÁŠECÍ SEPARAČNÍ AKUSTICKY IZOLAČNÍ	KOBEREC LEPIDLO NA KOBERCE VYROVNÁVACÍ STĚRKA BETONOVÁ MAZANINA C20/25, DILATOVANÁ PE FOLIE ISOVER EPS 150	10 mm 50 mm 90 mm	150 mm

SKLADBY STŘECH:

OZNAČENÍ	SCHÉMA	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	TLOUŠŤKA VRSTVY	CELKOVÁ TLOUŠŤKA
S01		HYDROIZOLAČNÍ SEPARAČNÍ MONTÁŽNÍ DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ + NOSNÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ PARO+VZDUCHOTĚSNÍCÍ MONTÁŽNÍ POHLEDOVÁ	HLINÍKOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA LEPENÝ ASFALTOVÝ PÁS CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP OSB LATĚ 60x40 mm + VĚTRANÁ MEZERA FOLIE DEN BRAVEN MEMBRÁNA ISOVER ORSIK 200 + DŘEVĚNÉ KROKVE 100x160 mm ISOVER ORSIK 80 PE FOLIE LATĚ 80x40 mm + VZDUCHOVÁ MEZERA ROŠTY 80x40 mm + VZUCHOVÁ MEZERA SDK DESKY KNAUF WHITE 12,5 AK	1 mm 24 mm 40 mm 200 mm 80 mm 40 mm 40 mm 12,5 mm	437,5 mm
S02		VEGETAČNÍ FILTRAČNÍ DRENÁŽNÍ OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÍ SEPARAČNÍ PAROTĚSNÍCÍ	STŘEŠNÍ SUBSTRÁT SE ZATRAVNĚNÍM NETKANÁ TEXTILIE FILTEK 300 DRENÁŽNÍ DESKA NETKANÁ TEXTILIE FILTEK 300 PVC FOLIE ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ NETKANÁ TEXTILIE FILTEK 300 DEK XPS I ASFALTOVÝ PÁS	110 mm 3 mm 2 mm 3 mm 1,5 mm 3 mm 200 mm	322,5 mm

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT:

MĚŘÍTKO:

Č. VÝKRESU:

TABULKA SKLADEB

D.1.1.13


TABULKA TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ:

OZNAČENÍ	SCHÉMA	NÁZEV	POPIS	MNOŽSTVÍ
T01		DŘEVĚNÉ SCHODIŠTĚ	INTERIÉR, 20X158x290 mm, STPEŇ 158x290x30 mm	2 KS
T02		DŘEVĚNÉ ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ	INTERIÉR, VÝPLŇ MEZI SLOUPKY ZE SÍTĚ Z TENKÝCH LANEK UPEVNĚNÉ ZA OCELOVÉ HÁČKY V DŘEVĚNÝCH SLOUPCÍCH	30,2 m
T03		DŘEVĚNÉ ZÁBRADLÍ	INTERIÉR, VÝPLŇ MEZI SLOUPKY ZE SÍTĚ Z TENKÝCH LANEK UPEVNĚNÉ ZA OCELOVÉ HÁČKY V DŘEVĚNÝCH SLOUPCÍCH	13,6 m

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ:

OZNAČENÍ	SCHÉMA	NÁZEV	POPIS
K01		OPLECHOVÁNÍ SKRYTÉHO ŽLABU	POZINKOVANÝ PLECH, TL. 1 mm
K02		OKAPNIČKA SKRYTÉHO ŽLABU	POPLASTOVANÝ PLECH, TL. 1 mm
K03		OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU	HLINÍKOVÝ TAŽENÝ PLECH, TL. 1 mm
K04		OPLECHOVÁNÍ STĚNY U NAPOJENÍ PULTOVÉ STŘECHY POD PARAPETEM	HLINÍKOVÝ TAŽENÝ PLECH, TL. 1 mm
K05		VĚTRÁNÍ HŘEBENE SEDLOVÉ STŘECHY	HLINÍK, TL. 1 mm

OZNAČENÍ	SCHÉMA	NÁZEV	POPIS
K06		ŽLAB SEDLOVÉ STŘECHY	TITANZINEK, TL. 1 mm
K07		OPLECHOVÁNÍ POD ŽLABEM S OKAPNIČKOU	TITANZINEK, TL. 1 mm
K08		PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA	FALCOVANÝ HLINÍK + STOJATÁ DRÁŽKA, TL. 1 mm

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ:

OZNAČENÍ	SCHÉMA	NÁZEV	POPIS	MNOŽSTVÍ
Z01		OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PŘÍMÉHO SCHODIŠTĚ	INTERIÉR, SLOUPKY ČTVERCOVÉHO PRŮŘEZU 20x20 mm, DOLNÍMADLO HRANATÉHO PRŮŘEZU 20x20 mm HORNÍ MADLO KULATÉHO PRŮŘEZU Ø30 mm	7,08 m
Z02		OCELOVÉ ZÁBRADLÍ TROJRAMENNÉHO SCHODIŠTĚ	INTERIÉR, SLOUPKY ČTVERCOVÉHO PRŮŘEZU 20x20 mm, DOLNÍMADLO HRANATÉHO PRŮŘEZU 20x20 mm HORNÍ MADLO KULATÉHO PRŮŘEZU Ø30 mm	13 m
Z03		OCELOVÉ ZÁBRADLÍ	INTERIÉR, SLOUPKY ČTVERCOVÉHO PRŮŘEZU 20x20 mm, DOLNÍMADLO HRANATÉHO PRŮŘEZU 20x20 mm HORNÍ MADLO KULATÉHO PRŮŘEZU Ø30 mm	5 m

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:



AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

DATUM: 26. 5. 2023

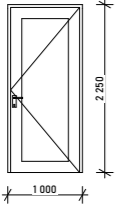
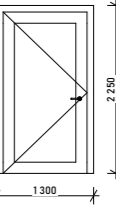
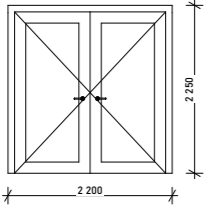
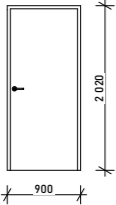
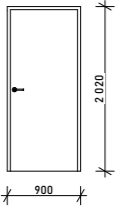
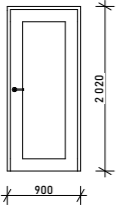
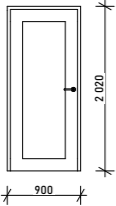
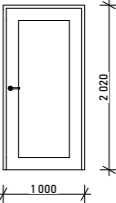
FORMÁT:

MĚŘÍTKO:

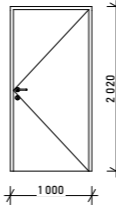
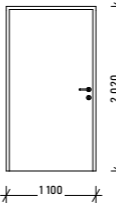
Č. VÝKRESU:

TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH A ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

D.1.1.14

OZN.	POČET	ORIENTACE	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]		ZÁRUBEŇ	MATERIÁL KŘÍDLA	PRAH	POZNÁMKA	PODLAŽÍ
				ŠÍŘKA	VÝŠKA					
D01	2	1x P 1x L		900	2 200	OCELOVÁ	HLINÍKOVÝ RÁM; SKLO	BEZ PRAHU	BEZPEČNOSTNÍ, PROTIPOŽÁRNÍ	1. NP
D02	1	L		1 100	2 150	RÁMOVÁ	HLINÍKOVÝ RÁM; SKLO	BEZ PRAHU	BEZPEČNOSTNÍ, PROTIPOŽÁRNÍ	1. NP
D03	1	-		2 000	2 150	RÁMOVÁ	HLINÍKOVÝ RÁM; SKLO	BEZ PRAHU	BEZPEČNOSTNÍ, PROTIPOŽÁRNÍ	1. NP
D04	10	7x P 3x L		800	1 970	OBLOŽKOVÁ	HPL LAMINO	S PODLAHOVOU LIŠTOU		1. NP PODKROVÍ
D05	3	3x P		800	1 970	OCELOVÁ	HPL LAMINO	S PODLAHOVOU LIŠTOU	PROTIPOŽÁRNÍ	2. NP PODKROVÍ
D06	4	2x P 2x L		800	1 970	OBLOŽKOVÁ	HPL LAMINO; SKLO	S PODLAHOVOU LIŠTOU		1. NP
D07	4	1x P 3x L		800	1 970	OCELOVÁ	HPL LAMINO; SKLO	S PODLAHOVOU LIŠTOU	PROTIPOŽÁRNÍ	1. NP 2. NP
D08	2	1x P 1x L		900	1 970	OBLOŽKOVÁ	HPL LAMINO; SKLO	BEZ PRAHU		PODKROVÍ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OZN.	POČET	ORIENTACE	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]		ZÁRUBEŇ	MATERIÁL KŘÍDLA	PRAH	POZNÁMKA	PODLAŽÍ
				ŠÍŘKA	VÝŠKA					
D09	2	1x P 1x L		900	1 970	OCELOVÁ	HPL LAMINO	BEZ PRAHU	PROTIPOŽÁRNÍ	PODKROVÍ
D10	3	2x P 1x L		1 000	1 970	OCELOVÁ	HPL LAMINO	S PODLAHOVOU LIŠTOU	PROTIPOŽÁRNÍ	2. NP

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT:

MĚŘÍTKO:

Č. VÝKRESU:

TABULKA DVEŘÍ

D.1.1.15



OZN.	POČET	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]		OTEVÍRÁNÍ	MATERIÁL RÁMU	ZASKLENÍ	PODLAŽÍ
			ČÍRKA	VÝŠKA				
001	2		1 000	1 250	OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	PODKROVÍ
002	2		1 000	1 250	OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	PODKROVÍ
003	7		1 250	1 250	OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	PODKROVÍ
004	8		1 250	1 250	OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	PODKROVÍ
005	3		1 000	1 500	OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP 2. NP
006	11		1 250	1 500	OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP 2. NP
007	1		1 392	2 250	PEVNÉ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP
008	1		1 500	2 250	PEVNÉ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP
009	1		3 000	2 250	PEVNÉ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP

OZN.	POČET	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]		OTEVÍRÁNÍ	MATERIÁL RÁMU	ZASKLENÍ	PODLAŽÍ
			ČÍRKA	VÝŠKA				
010	1		4 000	2 250	PEVNÉ; OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP
011	1		4 750	2 250	PEVNÉ; OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	VYSOKOPEVNOSTNÍ PROTIPOŽÁRNÍ SKLO; IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP
012	2		5 000	2 250	PEVNÉ; OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP
013	1		5 000	2 250	PEVNÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	2. NP
014	2		5 000	2 250	PEVNÉ; OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP
015	1		5 500	2 250	PEVNÉ; OTEVÍRAVÉ; SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	VYSOKOPEVNOSTNÍ PROTIPOŽÁRNÍ SKLO; IZOLAČNÍ TROJSKLO	1. NP
016	1		1 391	1 462	PEVNÉ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	2. NP
017	1		1 505	1 615	PEVNÉ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	2. NP
018	1		2 000	1 713	PEVNÉ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	2. NP

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OZN.	POČET	SCHÉMA	ROZMĚRY [mm]		OTEVÍRÁNÍ	MATERIÁL RÁMU	ZASKLENÍ	PODLAŽÍ
			ČÍRKA	VÝŠKA				
019	1		2 000	2 250	SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	2. NP
020	1		2 000	2 148	SKLÁPĚCÍ	DŘEVĚNÉ	IZOLAČNÍ TROJSKLO	2. NP

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT:

MĚŘÍTKO:

Č. VÝKRESU:

TABULKA OKEN

D.1.1.16



D.1.2



STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

KONZULTANT:

DOC. ING. KAREL LORENZ, CSC.

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II





DATUM:

26. 5. 2023

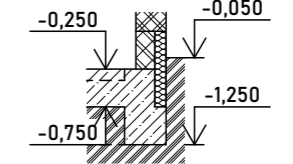
SEZNAM DOKUMENTŮ		
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO
D.1.2.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.2.2	STATICKE POSOUZENÍ	
D.1.2.3	PŮDORYS ZÁKLADŮ	1:100
D.1.2.4	VÝKRES TVARU STROPU 1. NP	1:100
D.1.2.5	VÝKRES TVARU STROPU 2. NP A SESTAVY PREFABRIKOVANÝCH PANELŮ	1:100
D.1.2.6	SPECIFIKACE PREFABRIKOVANÝCH STROPNÍCH PANELŮ SPIROLL	
D.1.2.7	PŮDORYS KROVU	1:100

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

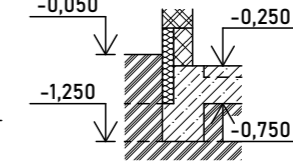
TABULKA MATERIÁLŮ:

-  OBVODOVÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 38 TB PROFI, 380x248x249 mm, MALTA PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI
-  NOSNÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 25 AKU Z PROFI, 250x330x249 mm, MALTA PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI
-  PODKLADNÍ BETON, C 20/25
-  PŮVODNÍ ZEMINA

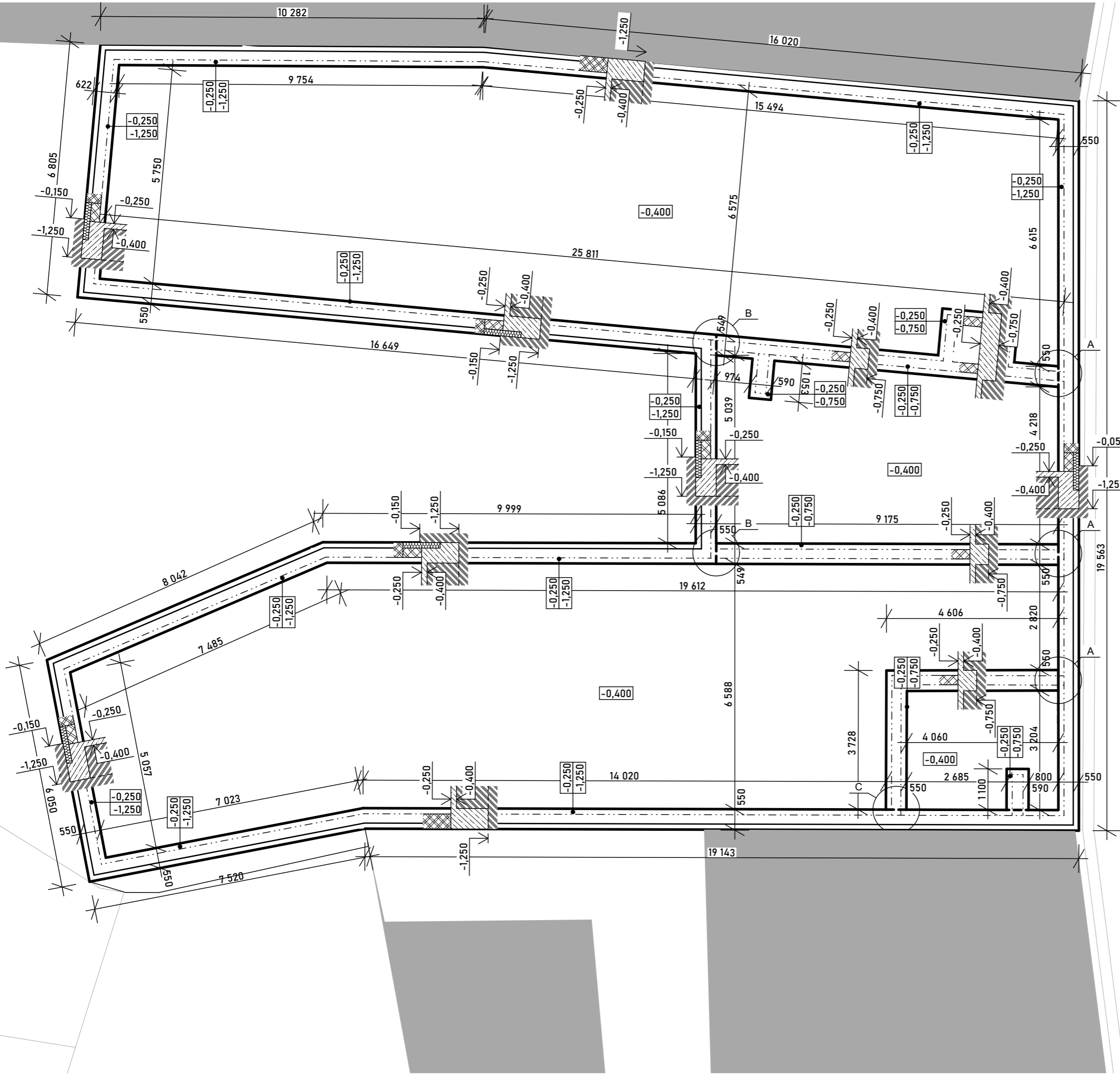
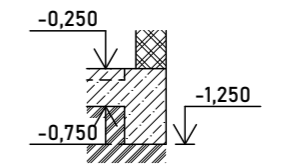
SKLOPENÝ ŘEZ A



SKLOPENÝ ŘEZ B



SKLOPENÝ ŘEZ C



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS ZÁKLADŮ



AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3




MĚŘÍTKO: 1:100

Č. VÝKRESU:

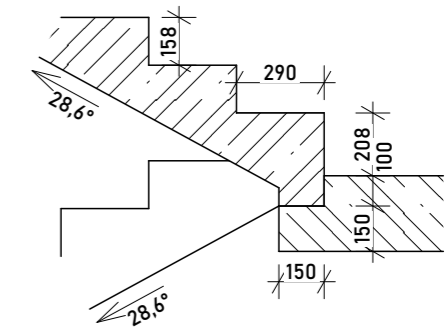
D.1.2.3

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

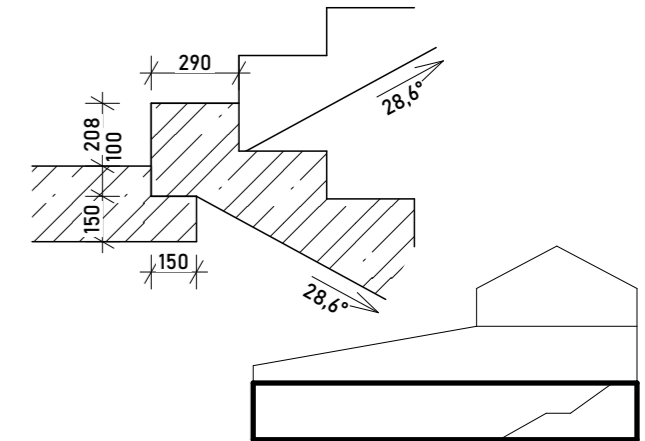
TABULKA MATERIÁLŮ:

-  OBVODOVÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 38 TB PROFI, 380x248x249 mm, MALTA PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI
-  NOSNÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 25 AKU Z PROFI, 250x330x249 mm, MALTA PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI
-  ŽB STROPNÍ DESKA, C 25/30, VÝZTUŽ S355

DETAIL NAPOJENÍ NÁSTUPNÍHO SCHOD. RAMENE NA STROP. DESKU, 1:25:



DETAIL NAPOJENÍ VÝSTUPNÍHO SCHOD. RAMENE NA STROP. DESKU, 1:25:



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

VÝKRES TVARU STROPU 1. NP

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:100




Č. VÝKRESU:

D.1.2.4

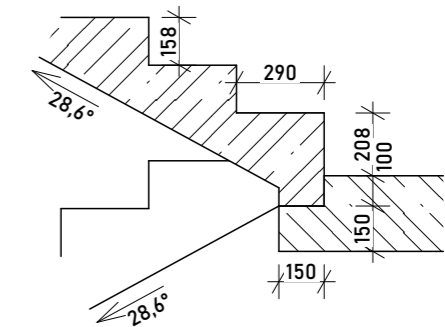


VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

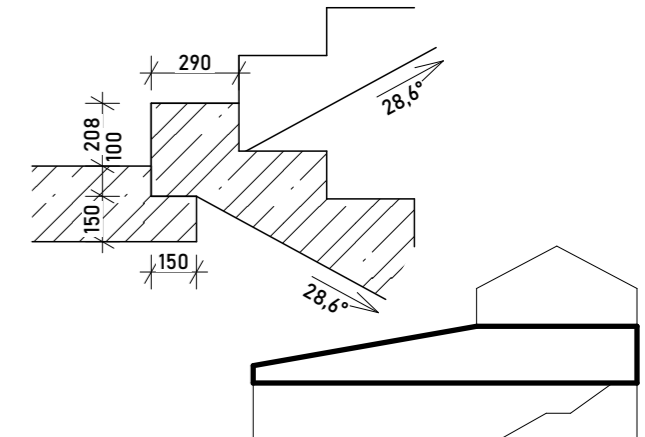
TABULKA MATERIÁLŮ:

-  OBVODOVÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 38 TB PROFI, 380x248x249 mm, MALTA PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI
-  NOSNÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 25 AKU Z PROFI, 250x330x249 mm, MALTA PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI
-  ŽB STROPNÍ DESKA, C 25/30, VÝTUŽI S355

DETAIL NAPOJENÍ NÁSTUPNÍHO SCHOD. RAMENE NA STROP. DESKU, 1:25:



DETAIL NAPOJENÍ VÝSTUPNÍHO SCHOD. RAMENE NA STROP. DESKU, 1:25:



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

**VÝKRES TVARU STROPU 2.
NP A SESTAVY
PREFABRIKOVANÝCH
PANELŮ**



AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:100

Č. VÝKRESU:

D.1.2.5

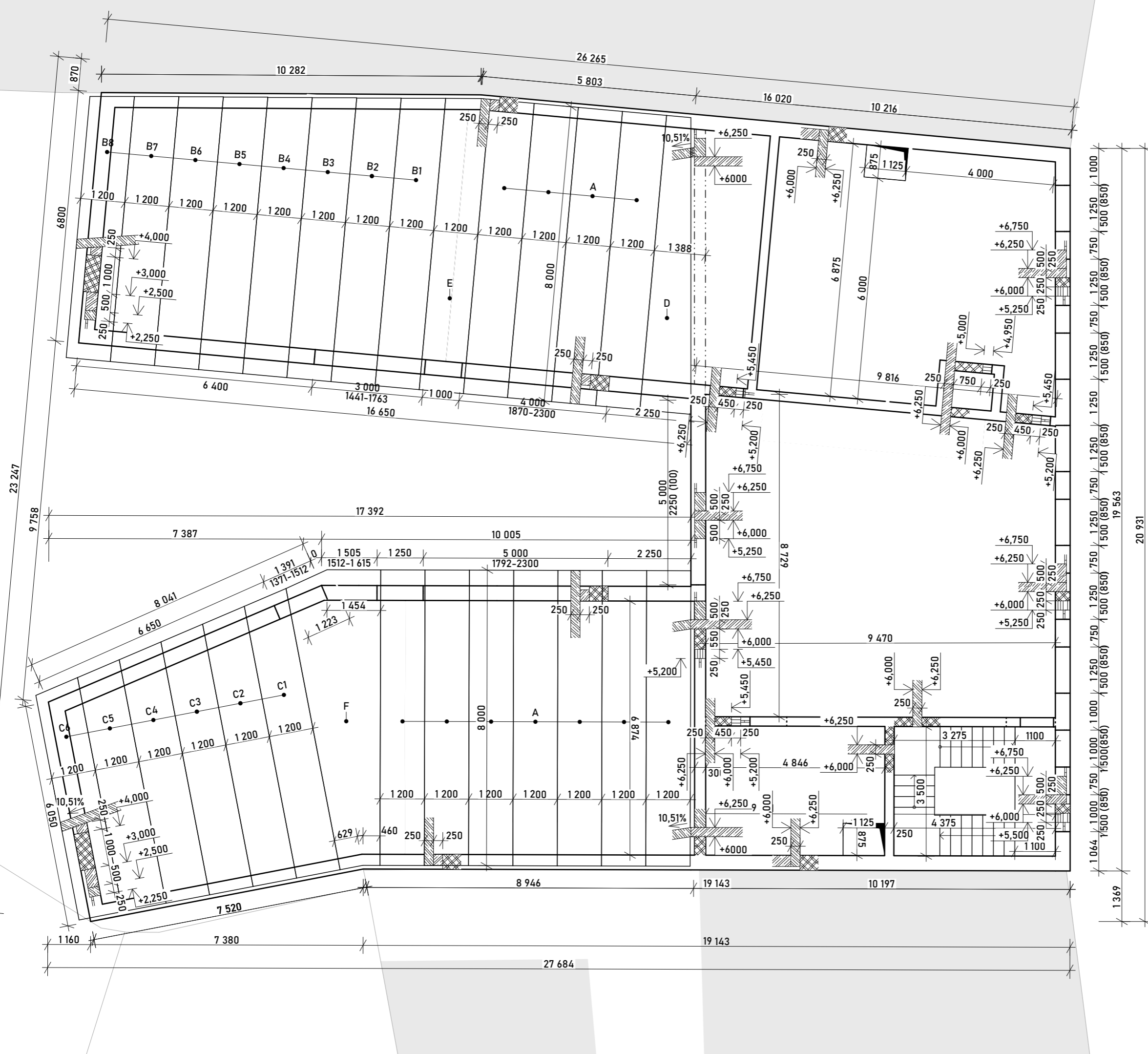


SCHÉMA B:

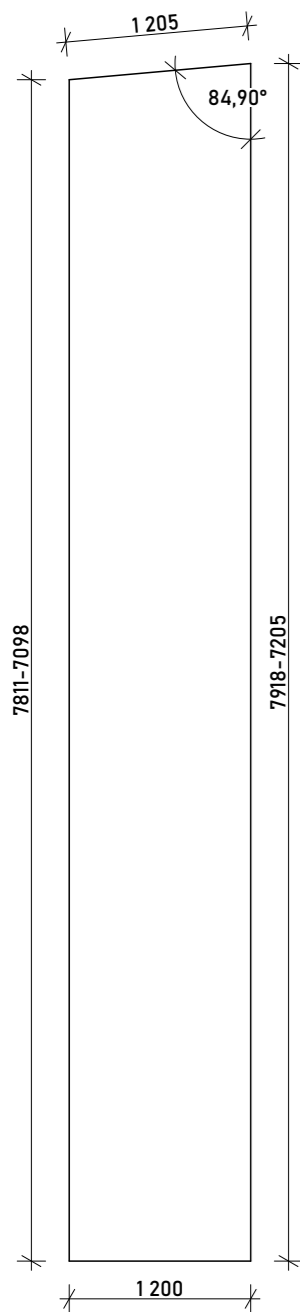


SCHÉMA C:

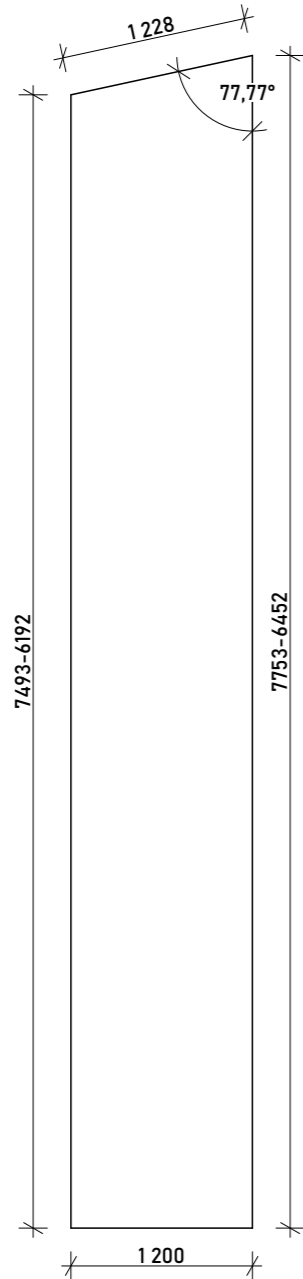


SCHÉMA D:

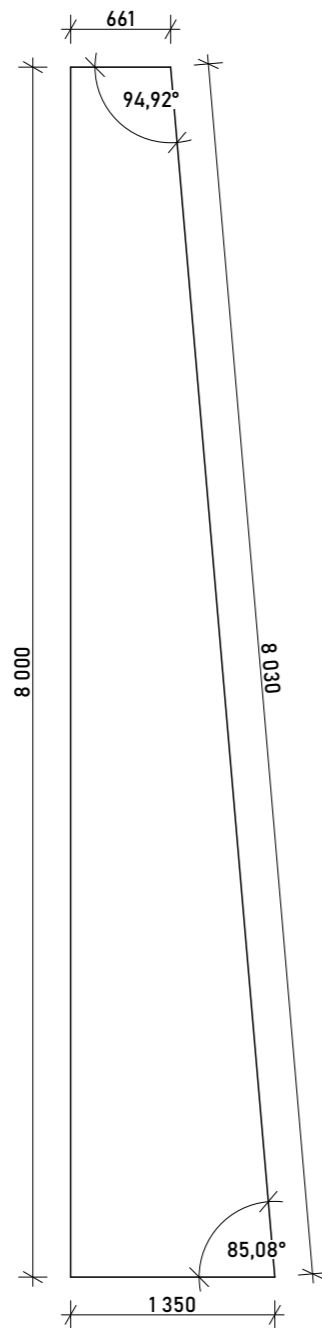


SCHÉMA E:

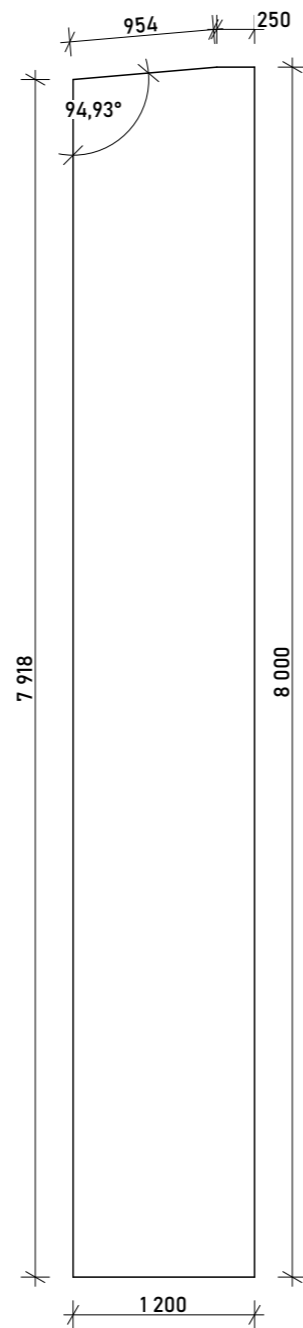
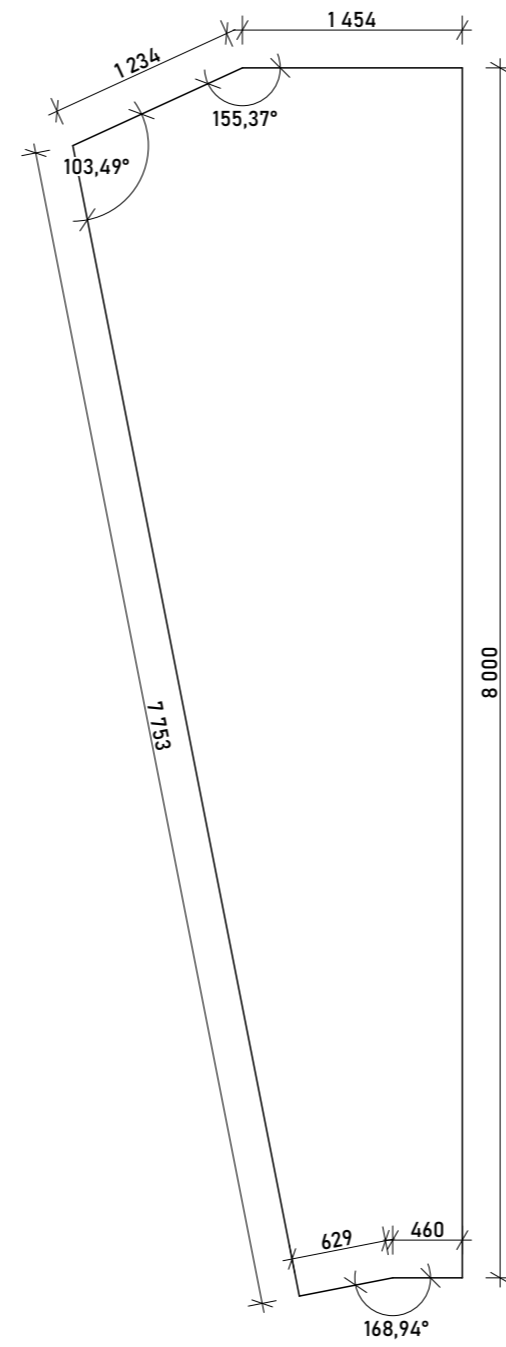


SCHÉMA F:



SPECIFIKACE PREFABRIKOVANÝCH SPIROLL SPG STROPNÍCH PANELŮ:

OZNAČENÍ	ROZMĚRY [mm]	KS	HMOTNOST [kg/m ²]	POZNÁMKA
A	250x1200x8000	11	321	TVAR VIZ SCHÉMA B
B1	250x1200x7918			
B2	250x1200x7811			
B3	250x1200x7709			
B4	250x1200x7608	8		
B5	250x1200x7506			
B6	250x1200x7409			
B7	250x1200x7307			
B8	250x1200x7205		TVAR VIZ SCHÉMA C	
C1	250x1200x7753			
C2	250x1200x7493			
C3	250x1200x7233			
C4	250x1200x6973	6		
C5	250x1200x6713			
C6	250x1200x6452		TVAR VIZ SCHÉMA D	
D	250x1200x8000	1		
E	250x1200x8000	1		TVAR VIZ SCHÉMA E
F	250x1200x8000	1		TVAR VIZ SCHÉMA F

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

SPECIFIKACE
PREFABRIKOVANÝCH
STROPNÍCH PANELŮ
SPIROLL

DATUM: 26. 5. 2023

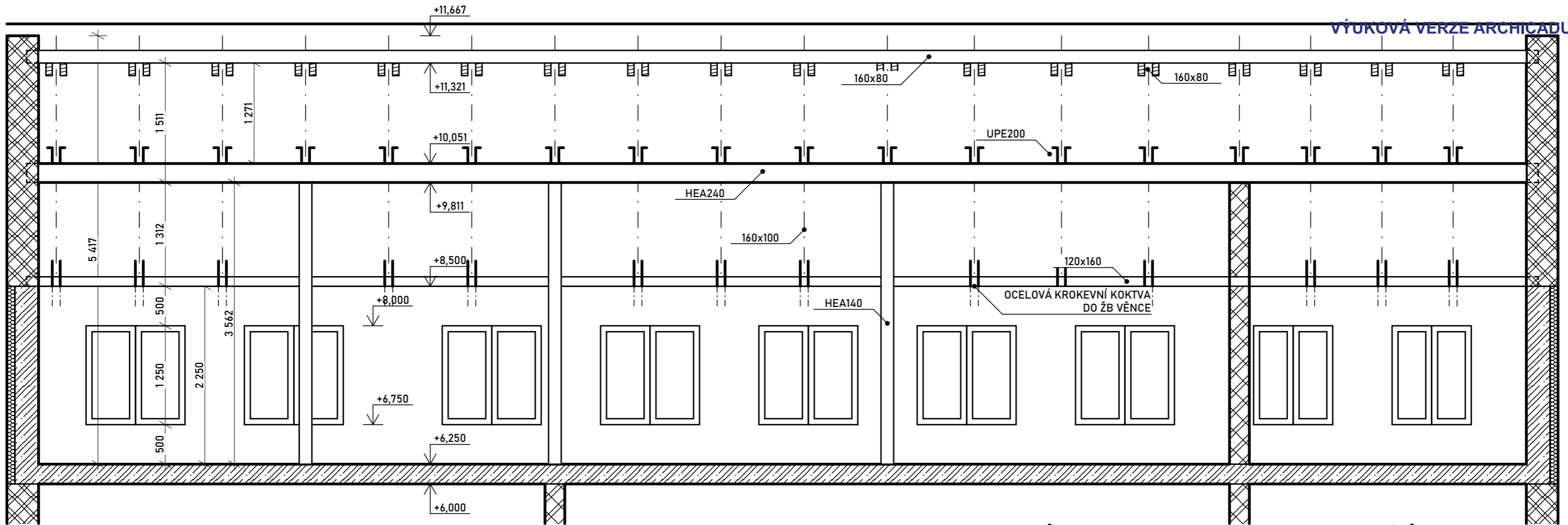
FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO:

Č. VÝKRESU:

D.1.2.6





SPECIFIKACE PRVKŮ KROVU:

TYP PRVKU	PRŮŘEZ [mm]	DĚLKA [m]	POČET	CELKOVÁ DĚLKA ŘEZIVA / VÁLCOVANÉHO PROFILU
POZEDNICE	120x160	19,83	2	38,83
KROKEV	100x160	6,37	39	248,43
SLOUPEK	160x160	3,56	6	21,36
VAZNICE	HEA240	19,21	2	38,85
KLEŠTINA	UPE200	5,6	39	218,4
VRCHOLOVÁ KLEŠTINA	80x160	1,75	39	68,25
VRCHOLOVÁ VAZNICE	80x160	19,42	1	19,42

TABULKA MATERIÁLŮ:

	OBVODOVÁ MONOLITICKÁ ŽB STĚNA, C 25/30, VÝTUŽ S235, TEPELNÁ IZOLACE PIR DESKY TL. 150 mm
	OBVODOVÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 38 TB PROFI, 380x248x249 mm, MALTA PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI
	NOSNÉ KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 25 AKU Z PROFI, 250x330x249 mm, MALTA PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFI
	ŽB STROPNÍ DESKA, C 25/30, VÝTUŽ S355

±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:



AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

DATUM: 26. 5. 2023

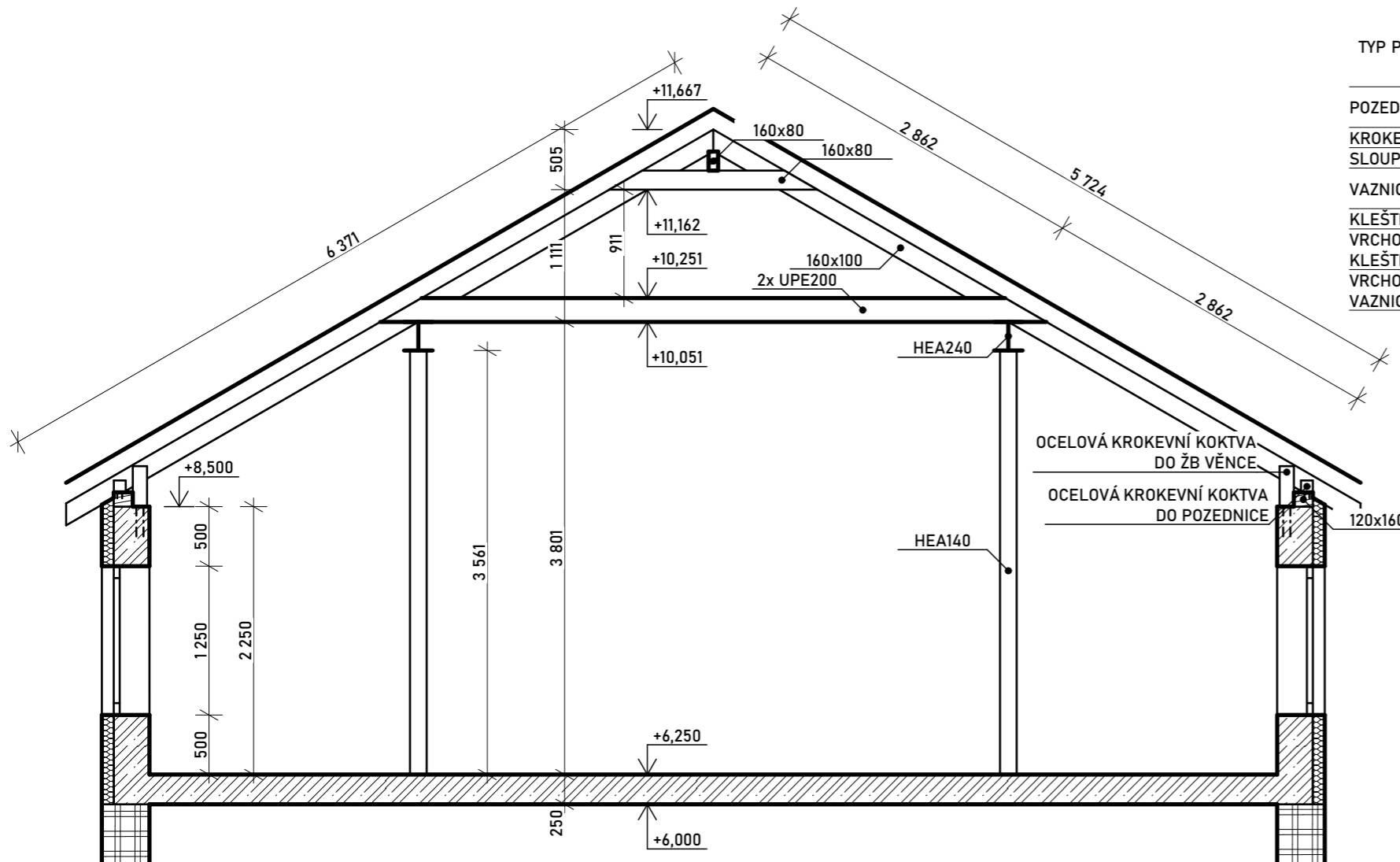
FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:50

Č. VÝKRESU:

PŘÍČNÝ A PODÉLNÝ ŘEZ
KROVEM

D.1.2.8



D.1.3




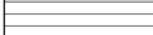




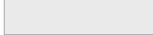
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

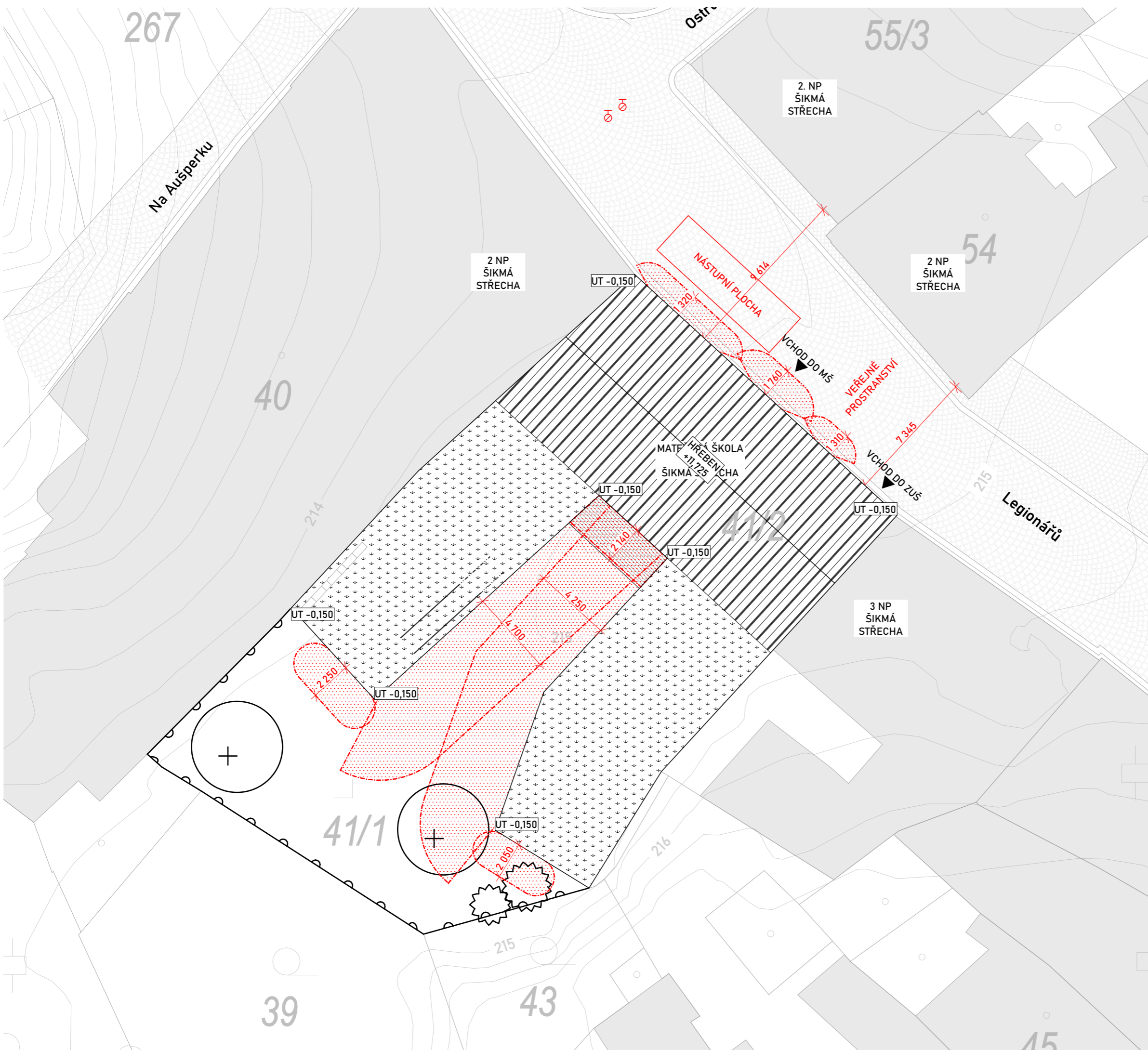
<small>KONZULTANT:</small> ING. STANISLAVA NEUBERGOVÁ, PH.D.	<small>NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:</small> MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE
<small>VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:</small> PROF. ING. ARCH. HANA SEHO	<small>VYPRACOVALA:</small> NATÁLIE KOPÁČKOVÁ
<small>ÚSTAV:</small> ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	<small>DATUM:</small> 26. 5. 2023

SEZNAM DOKUMENTŮ		
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO
D.1.3.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.3.2	SITUACE	1:200
D.1.3.3	PŮDORYS 1. NP	1:100
D.1.3.4	PŮDORYS 2. NP	1:100

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA:

-  VSTUP DO OBJEKTU
-  VSTUPNÍ TERASA NA DVŮR
-  ZEĚ ODDĚLUJÍCÍ OKOLNÍ POZEMKY A DRŽÍCÍ OKOLNÍ TERÉN
-  POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR
-  PODZEMNÍ POŽÁRNÍ HYDRANT
-  VEŘEJNÁ KOMUNIKACE
-  OKOLNÍ ZÁSTAVBA



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv



VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:200

Č. VÝKRESU:

SITUACE

D.1.3.2



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]
1.01	HALA	47,96
1.02	ŘEDITELNA	25,04
1.03	WC 1	1,41
1.04	DENNÍ MÍSTNOST	12,19
1.05	WC 2	1,75
1.06	ŠATNA 1	16,12
1.07	UČEBNA 1	103,75
1.08	TOALETY 1	19,01
1.09	KABINET 1	6,19
1.10	ŠATNA 2	16,12
1.11	UČEBNA 2	103,51
1.12	TOALETY 2	19,02
1.13	KABINET 2	6,20
1.14	CHODBA	15,30
1.15	VSTUPNÍ TERASA	11,66
		405,20 m ²

LEGENDA:

- ROZDĚLENÍ PŮ
- POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR
- PO STROPNÍ KONSTRUKCE NAD DOTYČNÝM PODLAŽÍM
- TRASA ÚNIKU
- SMĚR ÚNIKU A POČET UNIKAJÍCÍCH LIDÍ Z KONKRÉTNÍHO PŮ NEBO ČUČ

±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS 1. NP



AK. ROK: 2022-2023

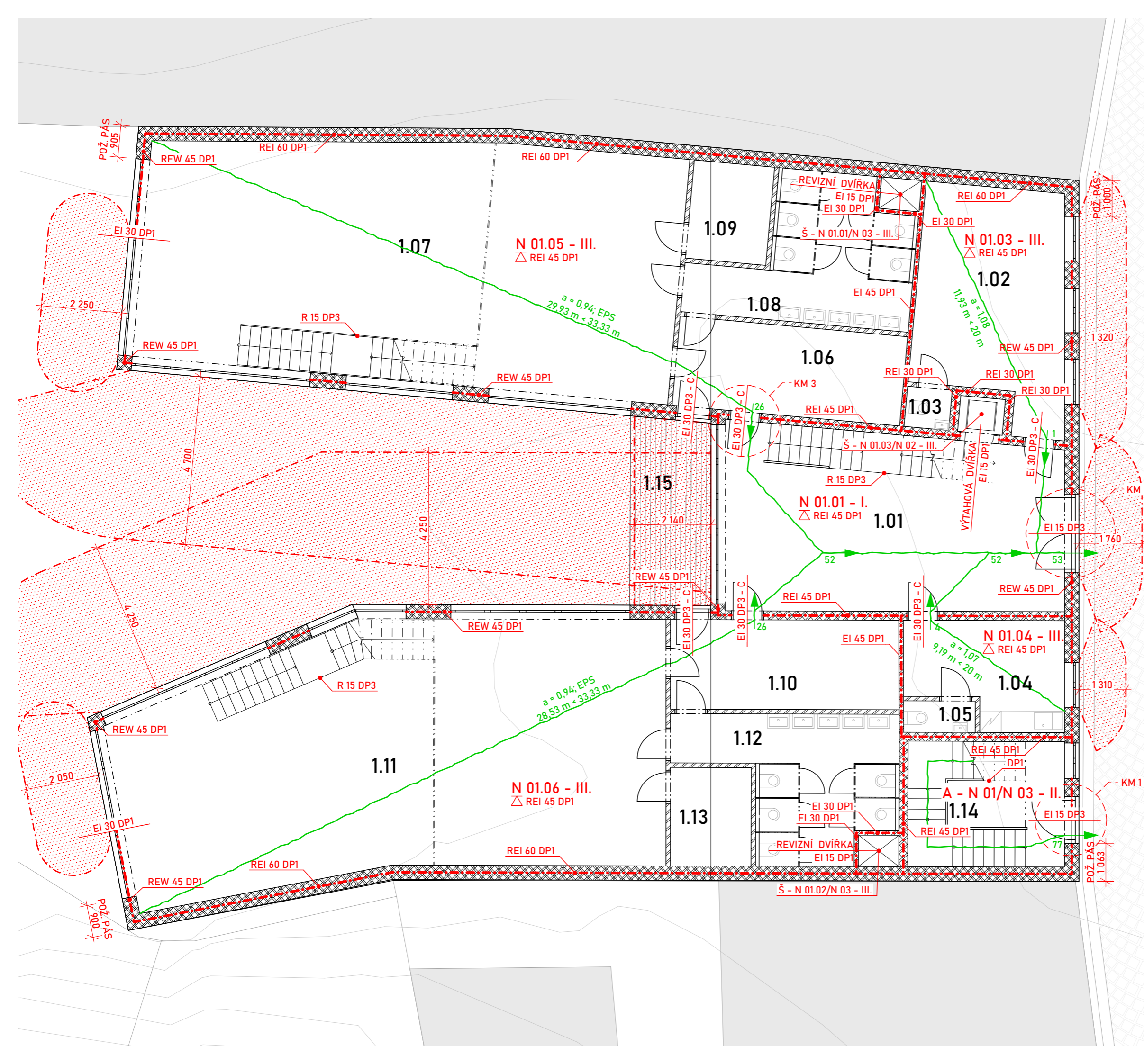
SEMESTR: LS 2023

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:100

Č. VÝKRESU: D.1.3.3



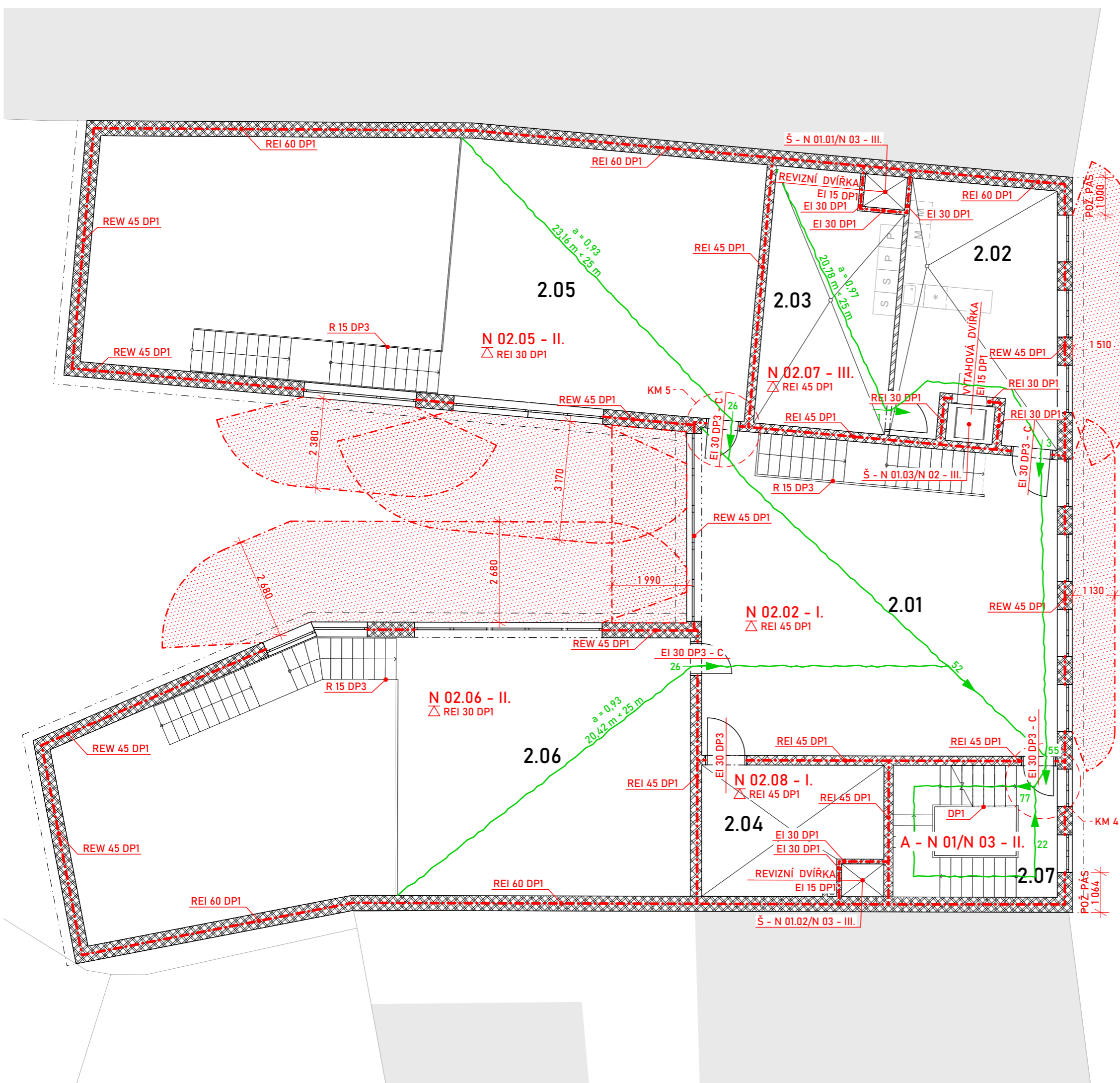
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]
2.01	JÍDELNA	79,73
2.02	PŘÍPRAVNA JÍDEL	26,60
2.03	PRÁDELNA / ÚKLID. MÍST.	23,56
2.04	TECH. MÍSTNOST	17,69
2.05	MEZONET 1	58,84
2.06	MEZONET 2	56,56
2.07	CHODBA	16,39
		279,38 m ²

LEGENDA:

- ROZDĚLENÍ PŮ
- POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR
- PO STROPNÍ KONSTRUKCE NAD DOTYČNÝM PODLAŽÍM
- TRASA ÚNIKU
- SMĚR ÚNIKU A POČET UNIKAJÍCÍCH LIDÍ Z KONKRÉTNÍHO PŮ NEBO CHŮC



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:100

Č. VÝKRESU:

PŮDORYS 2. NP

D.1.3.4








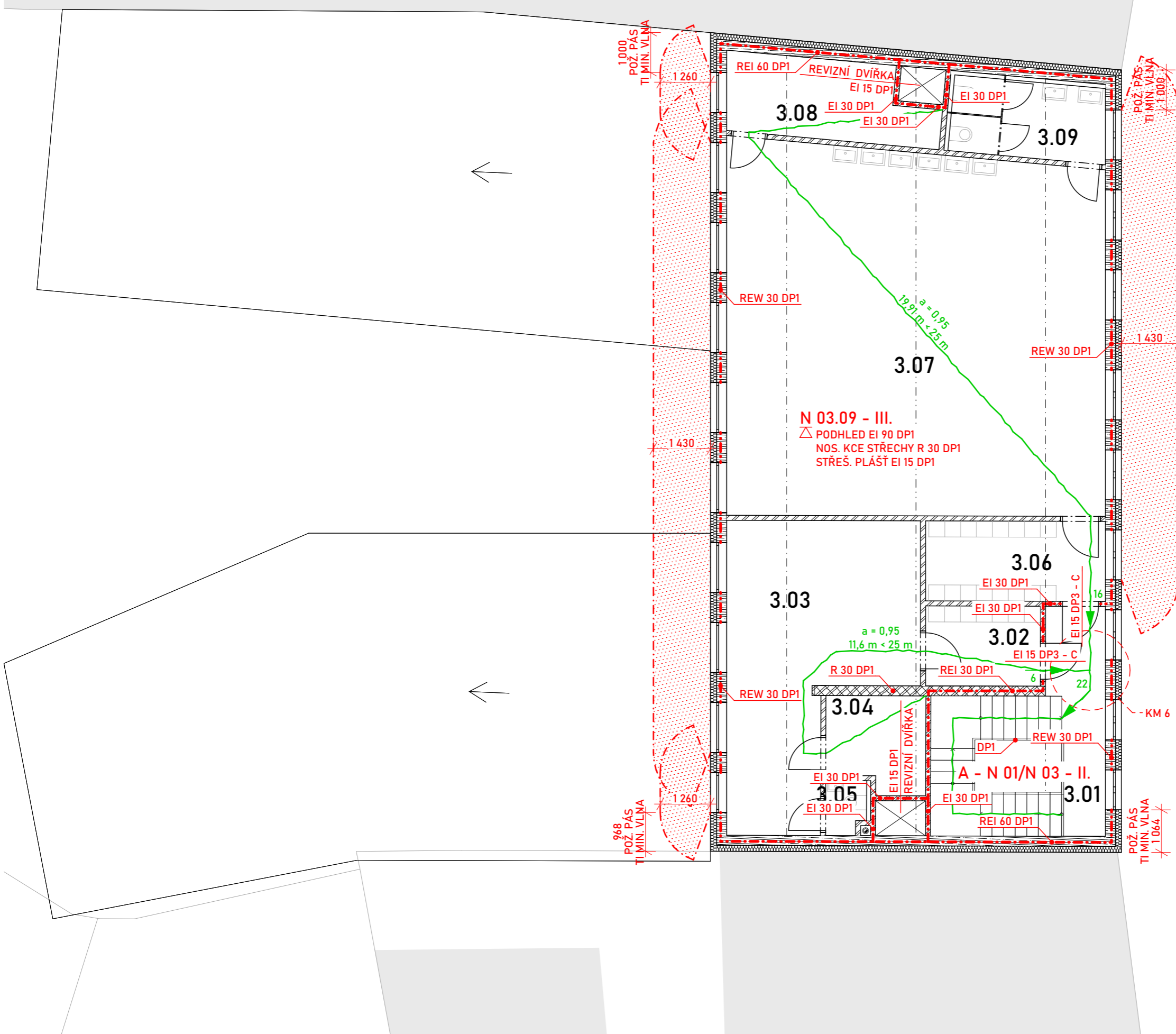
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]
3.01	CHODBA	7,20
3.02	ŠATNA	5,61
3.03	HUDEBNÍ UČEBNA ZUŠ	28,79
3.04	SKLAD	5,62
3.05	WC	1,55
3.06	ŠATNA	8,85
3.07	VÝTVARNÁ UČEBNA ZUŠ	86,04
3.08	SKLAD	9,60
3.09	WC	7,93
		161,18 m ²

LEGENDA:

-  ROZDĚLENÍ PŮ
-  POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR
-  PO STROPNÍ KONSTRUKCE NAD DOTYČNÝM PODLAŽÍM
-  TRASA ÚNIKU
-  SMĚR ÚNIKU A POČET UNIKAJÍCÍCH LIDÍ Z KONKRÉTNÍHO PŮ NEBO CHŮC



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS PODKROVÍ



AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:100

Č. VÝKRESU:

D.1.3.5

D.1.4



TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

KONZULTANT:

ING. ZUZANA VYORALOVÁ, PH.D.

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

DATUM:

26. 5. 2023

SEZNAM DOKUMENTŮ		
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO
D.1.4.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.4.2	SITUACE	1:200
D.1.4.3	PŮDORYS 1. NP	1:100
D.1.4.4	PŮDORYS 2. NP	1:100
D.1.4.5	PŮDORYS PODKROVÍ	1:100

267

Ostruhova

55/3

54

40

MATEŘSKÁ ŠKOLA
±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

Legionářů

215

27 684

19 137

9 704

9 758

18 104

6 857

9 428

UT -0,150

7 520

216

980 5

17 675

19 563

1 846

1 060

201

706

6 966

7 347

7 06

3 992

2 789

DN150

DN125

DN100

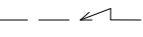
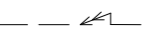








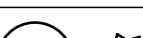




DN75

DN50

DN25

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA:

-  VEŘEJNÉ PODZEMNÍ VEDENÍ ČEZ DISTRIBUCE, a. s., NN DO 1 kV
-  VEŘEJNÉ PODZEMNÍ VEDENÍ ČEZ DISTRIBUCE, a. s., VN DO 35 kV
-  KANALIZAČNÍ STOKA STŘEDOČESKÉ VODÁRNY, a. s., DN 150 mm, VEDENÍ V OSE VOZOVKY
-  VEŘEJNÝ PLYNOVODNÍ ŘÁD GASNET, s. r. o., NTL, DN 70, VEDENÍ VE ČTVRTINĚ VOZOVKY
-  HLAVNÍ VODOVODNÍ ŘÁD STŘEDOČESKÉ VODÁRNY, DN 80, VEDENÍ VE TŘETINĚ VOZOVKY
-  KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA, DN 150 mm
-  PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA, DN 25 mm
-  VODOVODNÍ PŘÍPOJKA, DN 25 mm
-  PŘÍPOJKA ELEKTŘINY
-  RETENČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU S BEZPEČNOSTNÍM PŘEPADEM, V = 5 l, Ø2250 mm
-  VSTUPNÍ TERASA NA DVŮR
-  NOVĚ NAVRHOVANÉ STROMY A KEŘE
-  ZEĎ ODDĚLUJÍCÍ OKOLNÍ POZEMKY A DRŽÍCÍ OKOLNÍ TERÉN
-  VEŘEJNÁ KOMUNIKACE
-  OKOLNÍ ZÁSTAVBA

±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv



VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:200

Č. VÝKRESU:

SITUACE

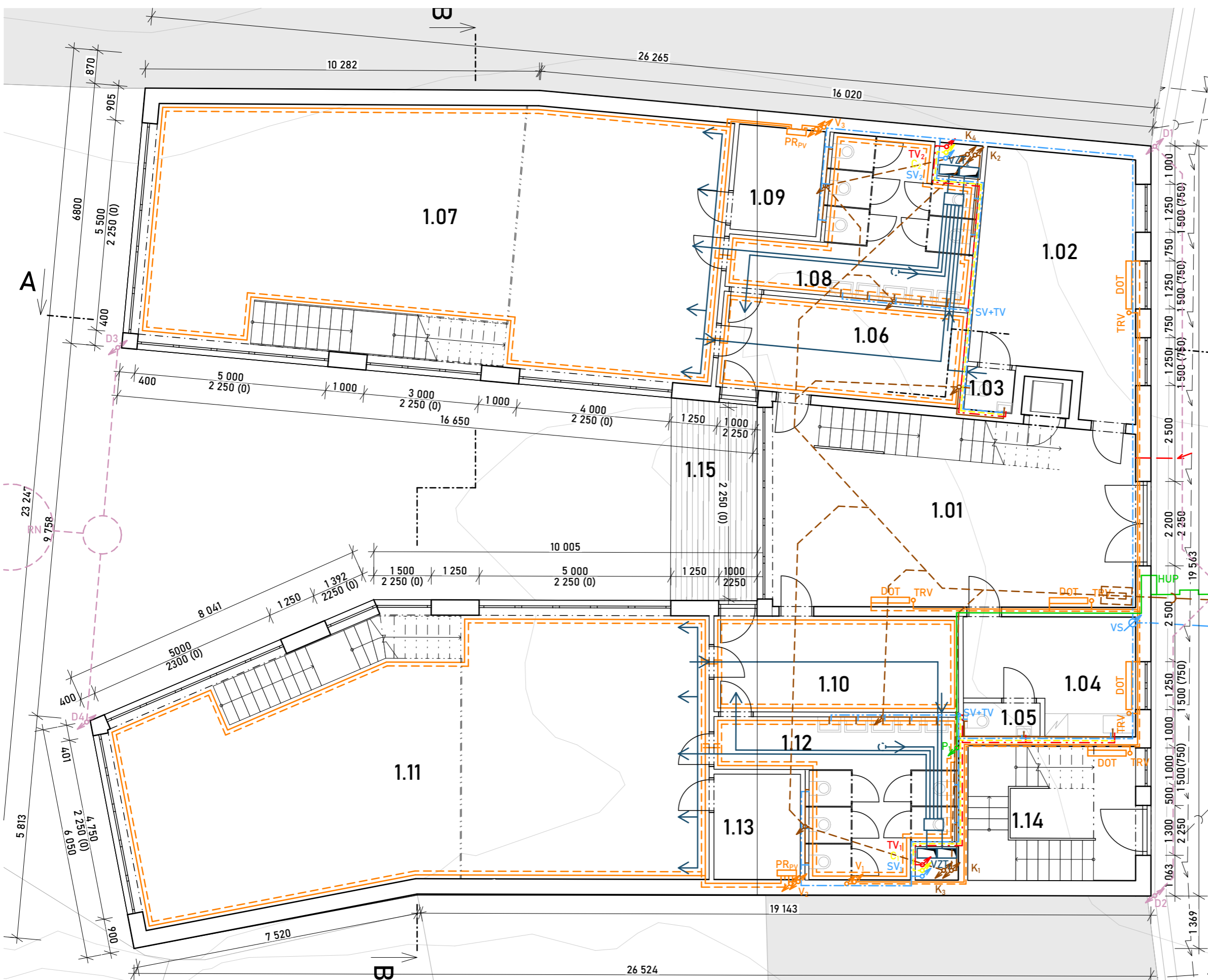
D.1.4.2



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]
1.01	HALA	47,96
1.02	ŘEDITELNA	25,04
1.03	WC 1	1,41
1.04	DENNÍ MÍSTNOST	12,19
1.05	WC 2	1,75
1.06	ŠÁTNA 1	16,12
1.07	UČEBNA 1	103,75
1.08	TOALETY 1	19,01
1.09	KABINET 1	6,19
1.10	ŠÁTNA 2	16,12
1.11	UČEBNA 2	103,51
1.12	TOALETY 2	19,02
1.13	KABINET 2	6,20
1.14	CHODBA	15,30
1.15	VSTUPNÍ TERASA	11,66
		405,20 m²



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:
ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023
 SEMESTR: LS 2023



NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:
PŮDORYS 1. NP

DATUM: 26. 5. 2023
 FORMÁT: A3
 MĚŘÍTKO: 1:100
 Č. VÝKRESU: D.1.4.3

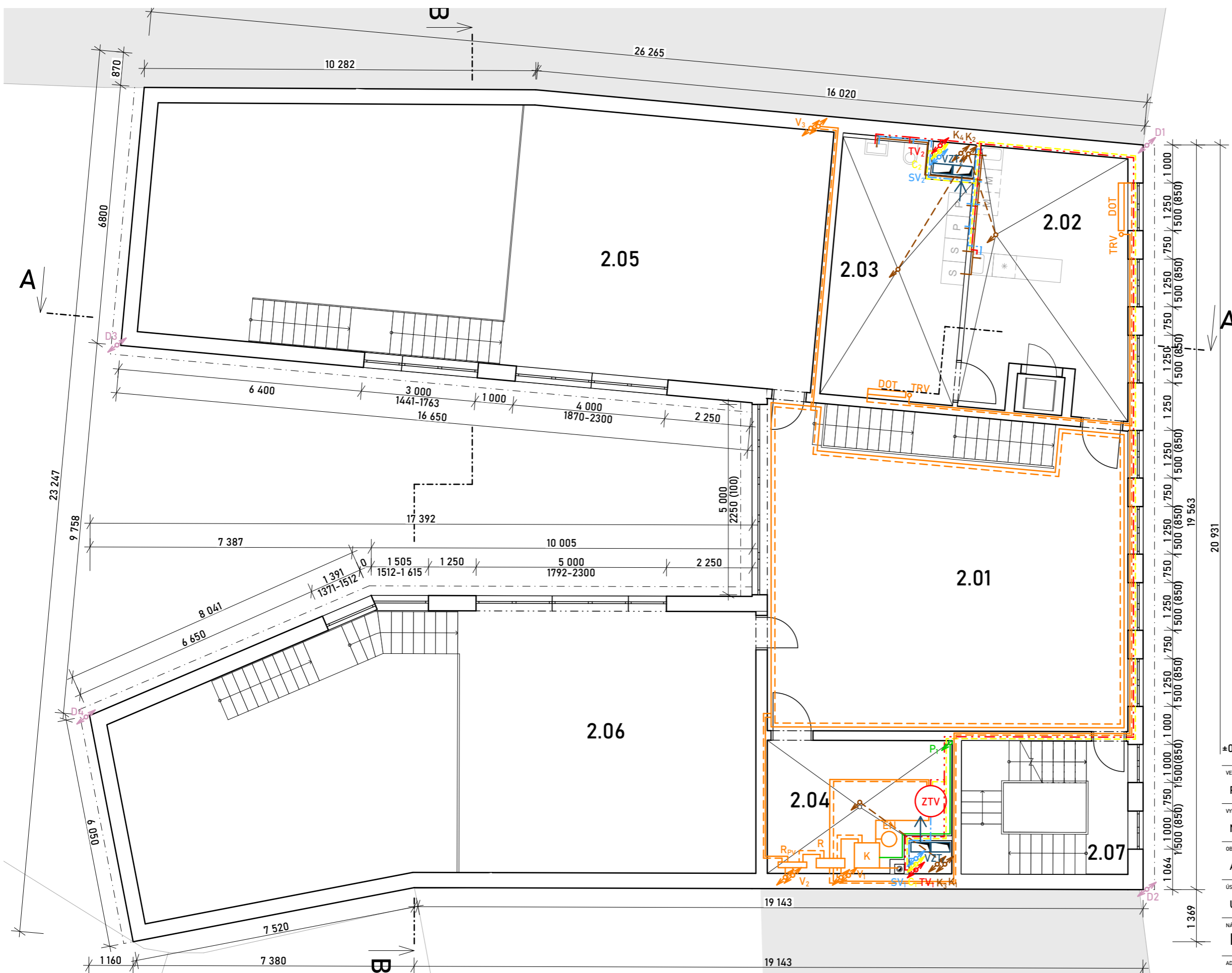
LEGENDA:

- ROZVODY STUDENÉ VODY
- - - - - PODZEMNÍ SVOĐ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- CÍRKULAČNÍ POTRUBÍ
- - - - - PODZEMNÍ SVOĐ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- ROZVODY VYTÁPĚNÍ
- PLYNOVOD
- - - - - VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
- ROZVOD A SVOĐ VZDUCHU REKUPERACE
- SVOĐ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- STOUPAČÍ POTRUBÍ VODOVODU
- VODOMĚRNÁ SOUSTAVA
- STOUPAČÍ CÍRKULAČNÍ POTRUBÍ
- MÍCHAČ TEPLÉ A STUDENÉ VODY
- STOUPAČÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
- PATROVÝ ROZVADĚČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- STOUPAČÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TERMOREGULAČNÍM VENTILEM
- STOUPAČÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU
- RETENČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU, V = 5 l, Ø2250 mm

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]
2.01	JÍDELNA	79,73
2.02	PŘÍPRAVNA JÍDEL	26,60
2.03	PRÁDELNA / ÚKLID. MÍST.	23,56
2.04	TECH. MÍSTNOST	17,69
2.05	MEZONET 1	58,84
2.06	MEZONET 2	56,56
2.07	CHODBA	16,39
		279,38 m²



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:
ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: **2022-2023**
 SEMESTR: **LS 2023**



NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:
PŮDORYS 2. NP

DATUM: **26. 5. 2023**
 FORMÁT: **A3**
 MĚŘÍTKO: **1:100**
 Č. VÝKRESU: **D.1.4.4**

LEGENDA:

- ROZVODY STUDENÉ VODY
- ROZVODY TEPLÉ VODY
- CÍRKULAČNÍ POTRUBÍ
- ROZVODY VYTÁPĚNÍ
- VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
- SVOV SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- - - PODZEMNÍ SVOV SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- - - PODZEMNÍ SVOV DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- PLYNOVOD
- ROZVOD A SVOV VZDUCHU REKUPERACE
- ↻ STOUPACÍ POTRUBÍ VODOVODU
- ↻ STOUPACÍ CÍRKULAČNÍ POTRUBÍ
- ↻ STOUPACÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
- ↻ STOUPACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- ↻ STOUPACÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- ZTV ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY ACV SMART 600
- P PATROVÝ ROZVADĚČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TERMOREGULAČNÍM VENTILEM
- K PLYNOVÝ KOTEL VITOCROSSAL 300 S VESTAVĚNOU EXP. NÁDOBOU
- HLAVNÍ ROZDĚLOVAČ OTOPNÉ SOUSTAVY

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	PLOCHA [m ²]
3.01	CHODBA	7,20
3.02	ŠATNA	5,61
3.03	HUDEBNÍ UČEBNA ZUŠ	28,79
3.04	SKLAD	5,62
3.05	WC	1,55
3.06	ŠATNA	8,85
3.07	VÝTVARNÁ UČEBNA ZUŠ	86,04
3.08	SKLAD	9,60
3.09	WC	7,93
		161,18 m²



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS PODKROVÍ

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:100

Č. VÝKRESU:

D.1.4.5



LEGENDA:

- ROZVODY STUDENÉ VODY
- ROZVODY TEPLÉ VODY
- CÍRKULAČNÍ POTRUBÍ
- ROZVODY VYTÁPĚNÍ
- VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
- SVOV SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- PODZEMNÍ SVOV SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- PODZEMNÍ SVOV DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- PLYNOVOD
- ROZVOD A SVOV VZDUCHU REKUPERACE
- ↕ STOU PACÍ POTRUBÍ VODOVODU
- ↕ STOU PACÍ CÍRKULAČNÍ POTRUBÍ
- ↕ STOU PACÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
- ↕ STOU PACÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- ↕ STOU PACÍ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- PATROVÝ ROZVADĚČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S TERMOREGULAČNÍM VENTILEM
- RJ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA ALFA 95 FLAT HRFL 1600, 1600 m³/h, UMÍSTĚNA V PODHLEDU

D.2



ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

KONZULTANT:

ING. RADKA PERNICOVÁ, PH.D.

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

DATUM:

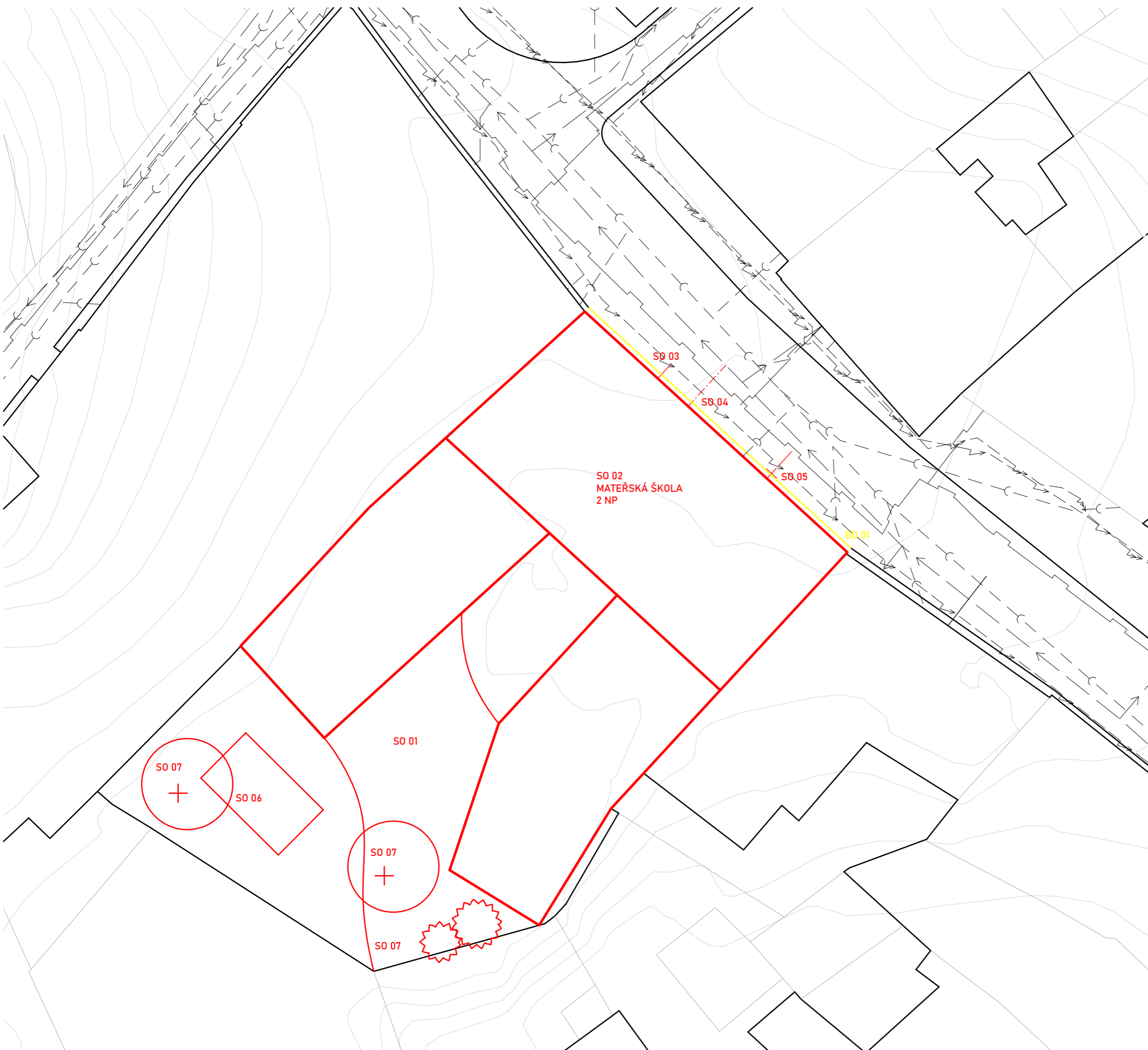
26. 5. 2023

SEZNAM DOKUMENTŮ		
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO
D.2.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.2.2	SITUACE BOURANÝCH A NOVÝCH OBJEKTŮ	1:200
D.2.3	SITUACE ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	1:200

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

SEZNAM BO:
BO 01 OBRUBNÍK

SEZNAM SO:
SO 01 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
SO 02 MATEŘSKÁ ŠKOLA
SO 03 PŘÍPOJKA ELEKTŘINY
SO 04 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
SO 05 PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA
SO 06 DĚTSKÉ PROLÉZAČKY
SO 07 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY



±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv



VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:
ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023
SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU: DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:200

Č. VÝKRESU: D.2.2

SITUACE BOURANÝCH A
NOVÝCH OBJEKTŮ

D.2.2



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA:

- OBRYS STAVEBNÍ JÁMY
- - - OBRYS STAVEBNÍHO OBJEKTU
- OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ
- OBRYS SKLADOVACÍCH PLOCH ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- - - PŘÍPOJKA ELEKTŘINY
- PŘÍPOJKA VODOVODU
- ➔ VCHOD/VJEZD NA STAVENIŠTĚ

POPIS ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ:

OPLOCENÍ ... PLNOSTĚNNÉ, VÝŠKA 1,8 m
VRÁTNICE + STAVBYVEDOUCÍ, SKLAD NÁŘADÍ ... STAVEBNÍ BUŇKA 2,5x5 m
WC ... TOITOI 1,2x1,2 m
SKLAD NEBEZP. LÁTEK ... POHONNÉ HMOTY PRO STAVEBNÍ STROJE
KOV, PLAST, NEBEZPEČNÝ ODPAD, STAVENIŠTNÍ ODPAD ... TRÍDICÍ KONTEINERY
BETONÁŘSKÝ KOŠ ... BOSCARO C-50 1,2x1,2 m
JEŘÁB ... POTAIN IGO 50, NEJTĚŽŠÍ BŘEMENO - 4 t, NEJLEHČÍ BŘEMENO - 1,3 t
ZÁBRADLÍ ... DVOUTYČOVÉ ZÁBRADLÍ
JÍMKA ... PRŮMĚR 2 m

±0,000 = 214,650 m n. m., Bpv



VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:200

Č. VÝKRESU:

SITUACE ZAŘÍZENÍ
STAVENIŠTĚ

D.2.3

E



INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ

KONZULTANT:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

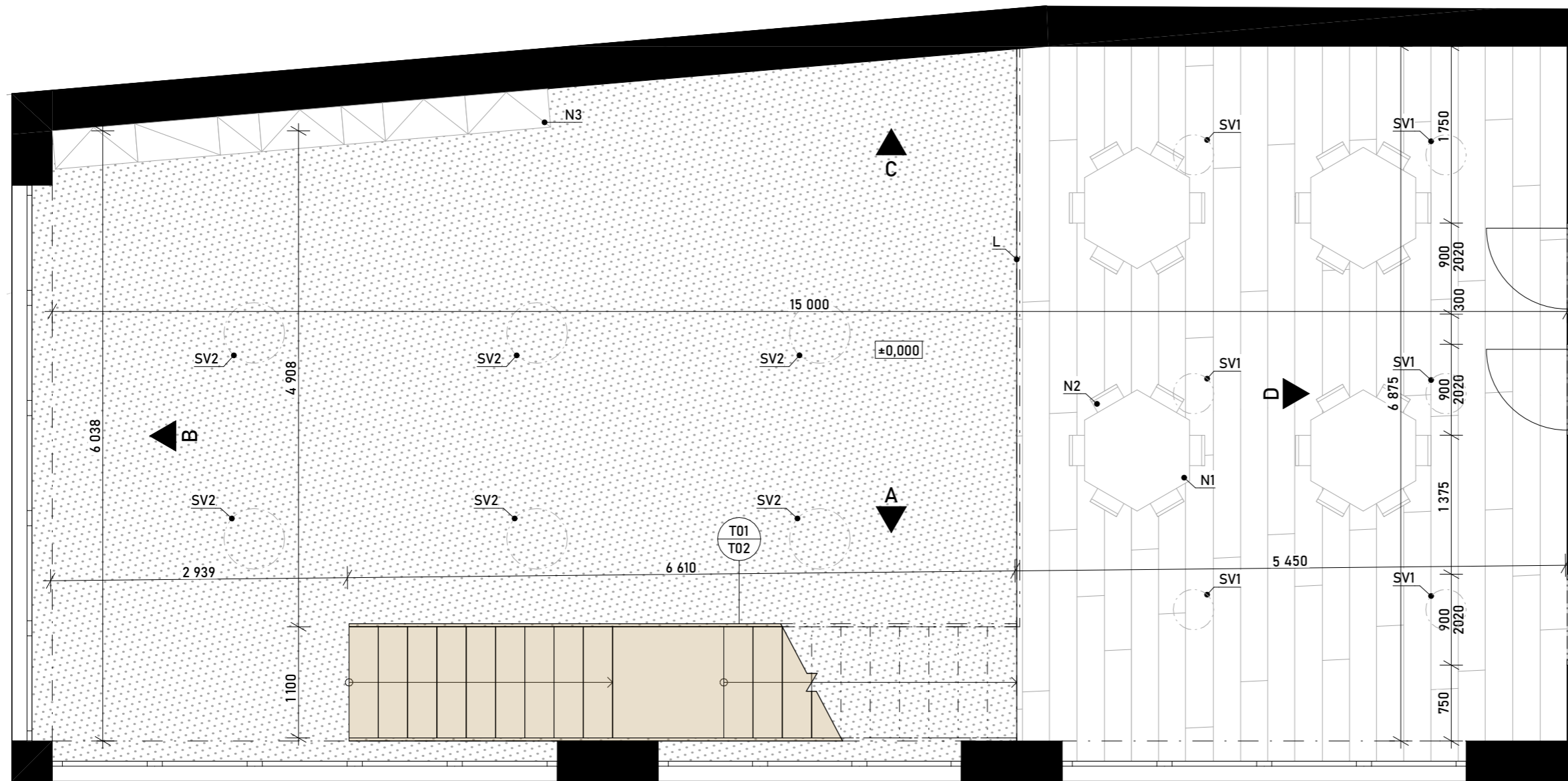
DATUM:

26. 5. 2023

SEZNAM DOKUMENTŮ		
ČÍSLO	NÁZEV	MĚŘÍTKO
E.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
E.2	PŮDORYS 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ UČEBNY	1:50
E.3	PŮDORYS 2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ UČEBNY	1:50
E.4	POHLEDY NA STĚNU A, B	1:50
E.5	POHLEDY NA STĚNU C, D	1:50
E.6	DETAIL NAPOJENÍ ZÁBRADLÍ NA SCHODIŠTĚ	1:5

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

SPECIFIKACE POVRCHOVÝCH ÚPRAV:



SPECIFIKACE SVÍTIDEL:



SPECIFIKACE NÁBYTKU:



VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS 1. NADZEMNÍ
PODLAŽÍ UČEBNY

DATUM: 26. 5. 2023

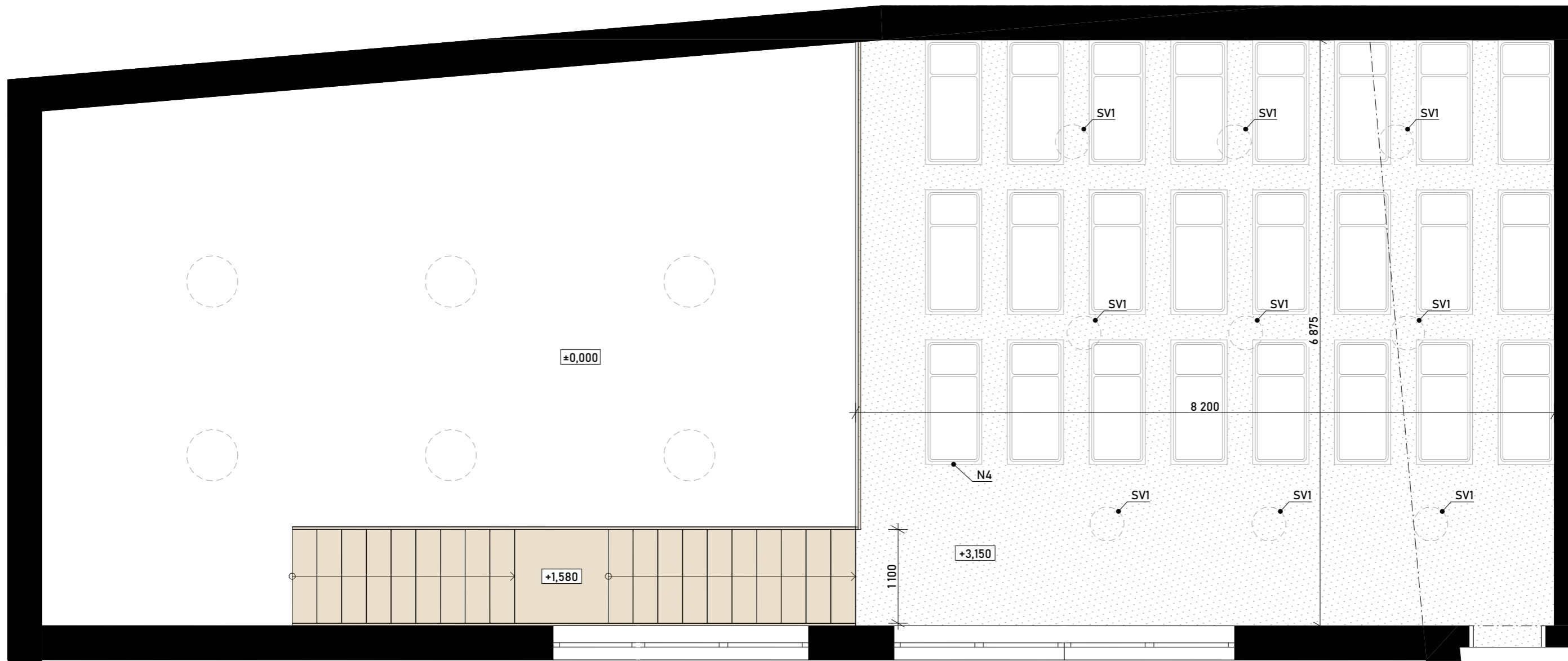
FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:50

Č. VÝKRESU:

E.2





SPECIFIKACE POVRCHOVÝCH ÚPRAV:



SPECIFIKACE SVÍTIDEL:



SPECIFIKACE NÁBYTKU:



VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS 2. NADZEMNÍ
PODLAŽÍ UČEBNY



AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

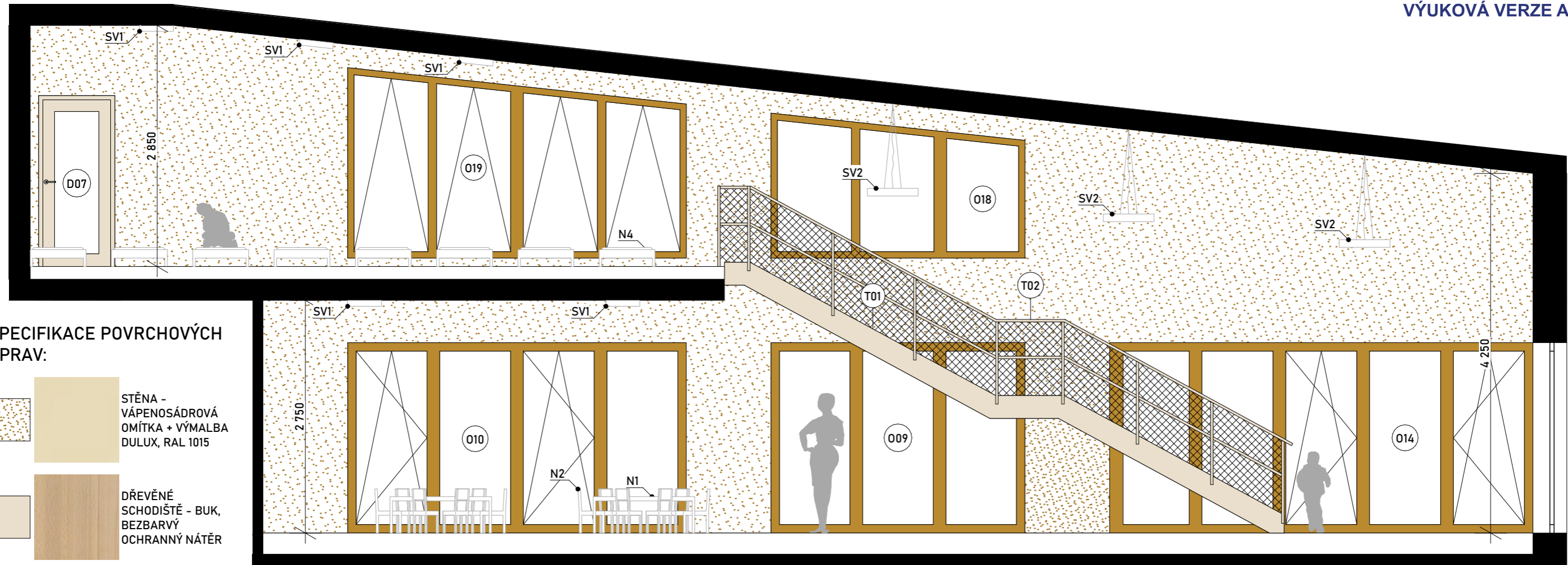
DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

MĚŘÍTKO: 1:50

Č. VÝKRESU:

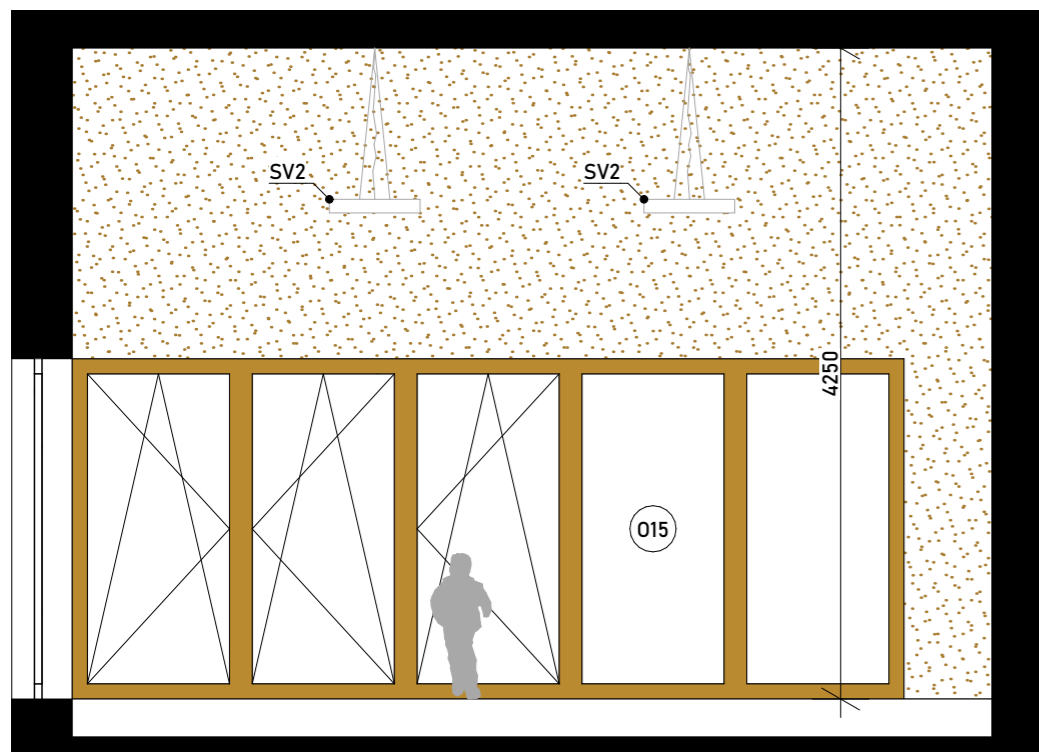
E.3



SPECIFIKACE POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

-  STĚNA - VÁPENOSÁDROVÁ OMÍTKA + VÝMALBA DULUX, RAL 1015
-  DŘEVĚNÉ SCHODIŠTĚ - BUK, BEZBARVÝ OCHRANNÝ NÁTĚR
-  DŘEVĚNÉ OKENNÍ RÁMY VEKRA NATURA 78 - DUB, ÚPRAVA JAVOR

POHLED B:



SPECIFIKACE NÁBYTKU:



DĚTSKÝ PRACOVNÍ STŮL - PETONA VÝŠKOVĚ STAVITELNÝ - BUKOVÁ DESKA, ÚPRAVA PŘÍRODNÍ - Ø1460x460-590 mm

N2



DĚTSKÁ ŽIDLE - PETONA NELA - BUK, ÚPRAVA PŘÍRODNÍ, VÝŠKA 300 mm

N3



SKŘÍŇOVÁ SESTAVA - PETONA SAFARI - BŘÍZA, 4920x1660x380 mm

N4



DĚTSKÁ POSTEL - PETONA BUKOVÁ POSTÝLKA - BUK, ÚPRAVA PŘÍRODNÍ - 1460x660x200 mm

SPECIFIKACE SVÍTIDEL:

SV1



STROPNÍ - RENDL MENSA R 40 - LED DIODY, 28 W, 1800 lm, ČESANÝ HLINÍK, Ø400 mm

SV2



STROPNÍ ZÁVĚSNÉ - RENDL MENSA R 60 - LED DIODY, 52 W, 3300 lm, ČESANÝ HLINÍK, Ø600 mm

VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁRSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

POHLEDY NA STĚNU A, B



AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

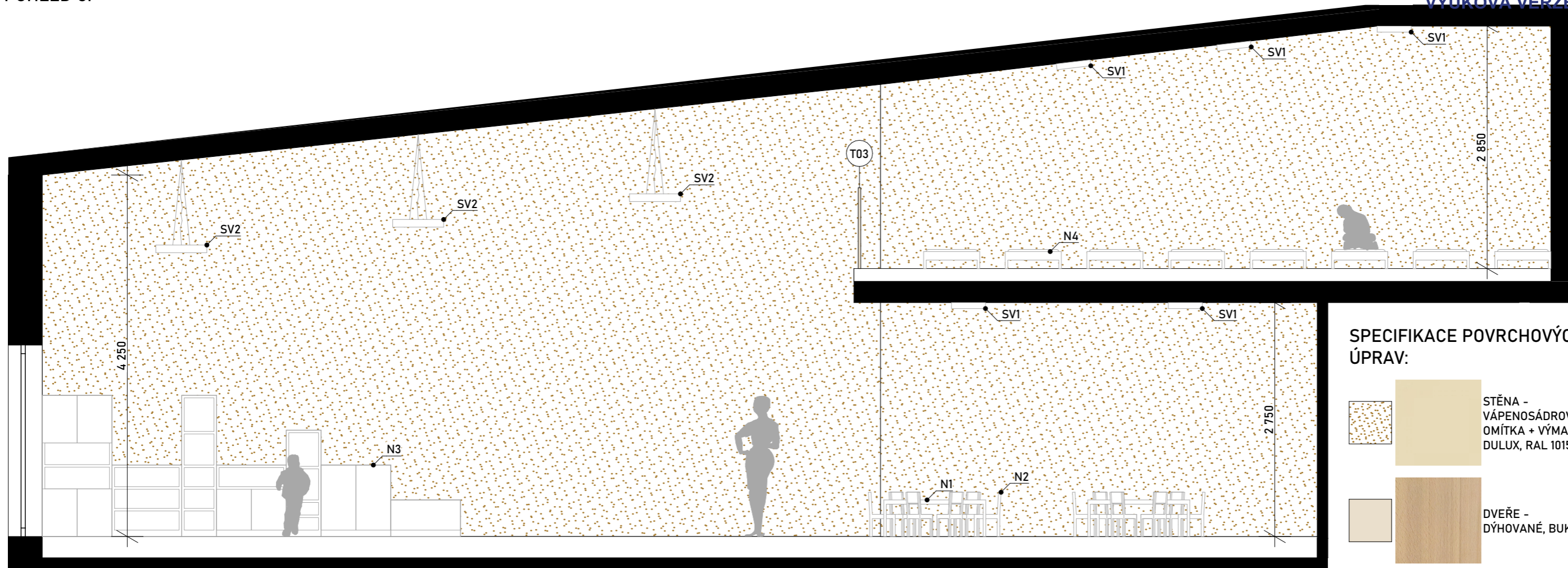
DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT: A3

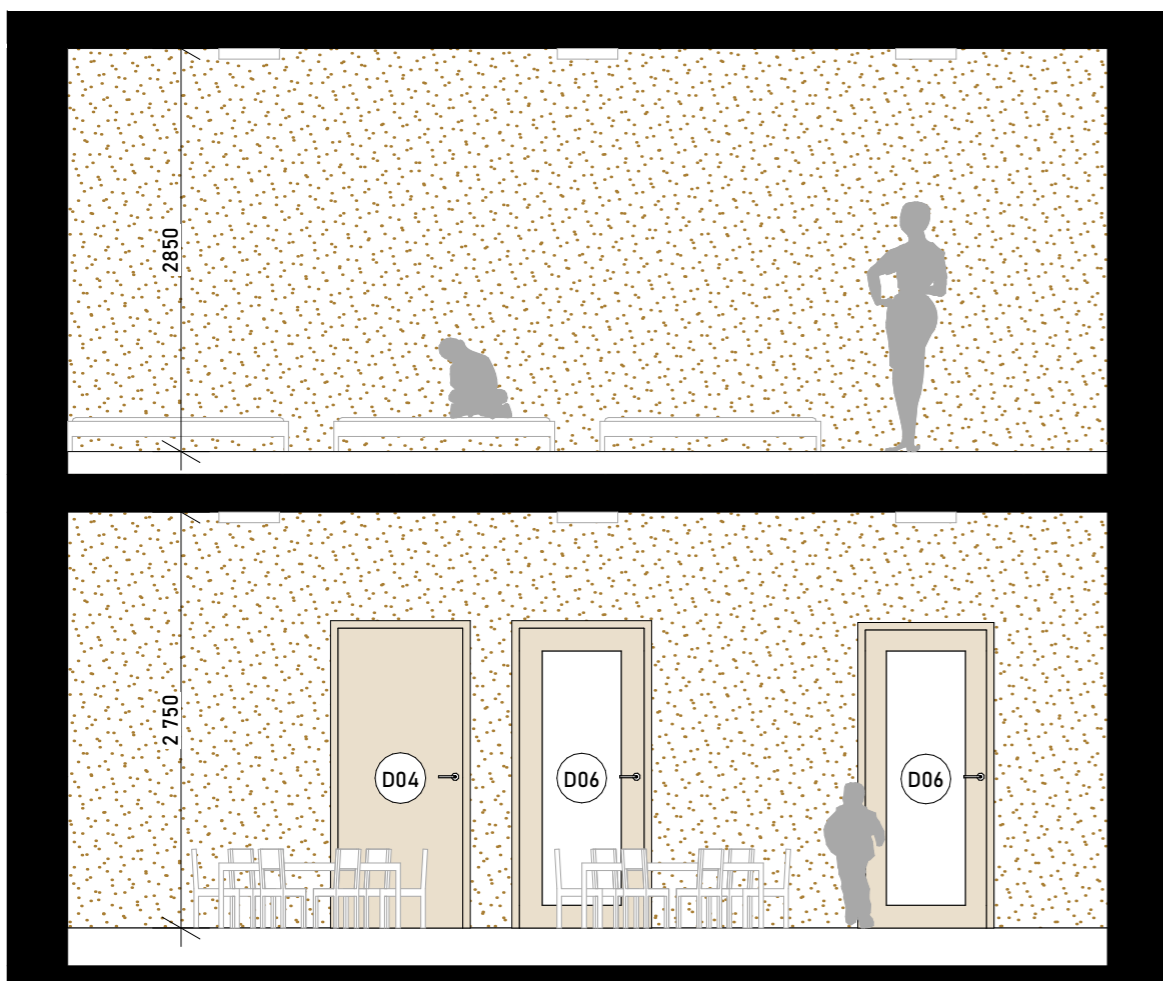
MĚŘÍTKO: 1:50

Č. VÝKRESU:

E.4



SPECIFIKACE POVRCHOVÝCH ÚPRAV:



SPECIFIKACE NÁBYTKU:



SPECIFIKACE SVÍTIDEL:



VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:
NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:
ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:
ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

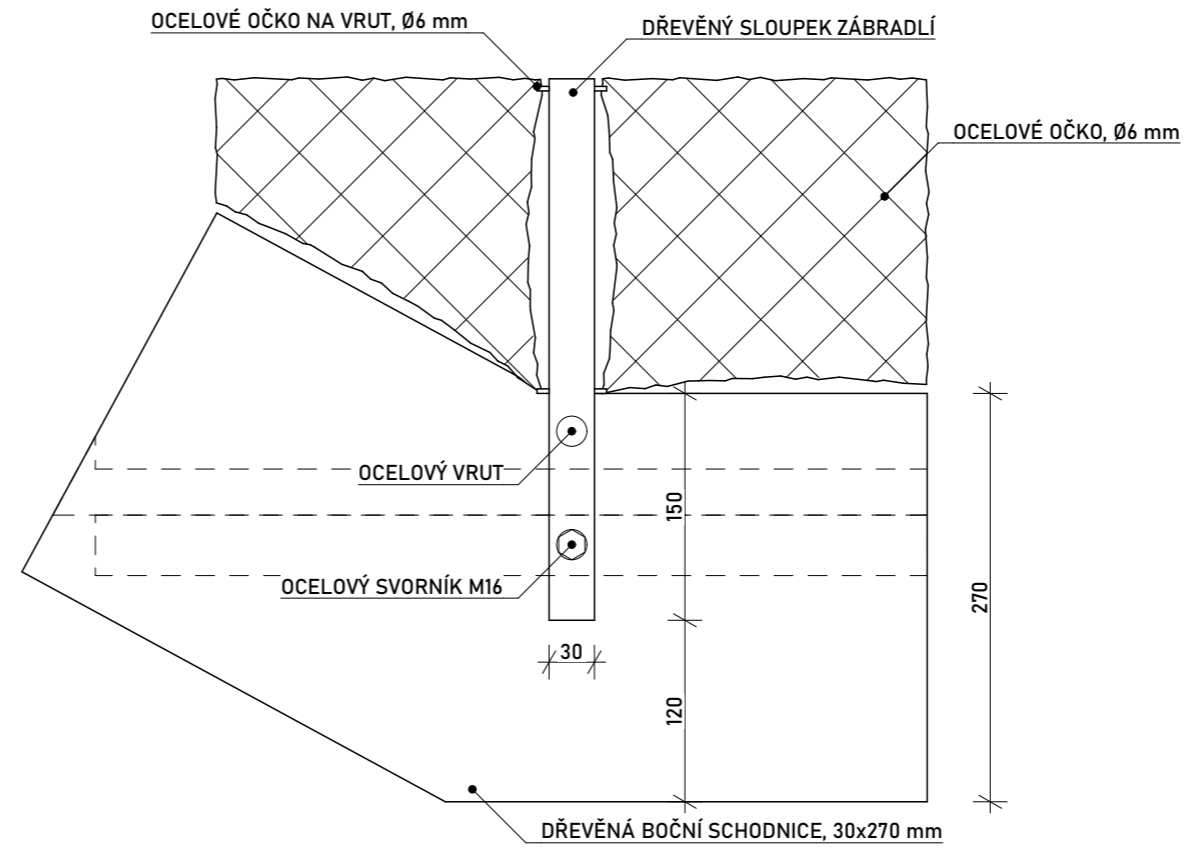
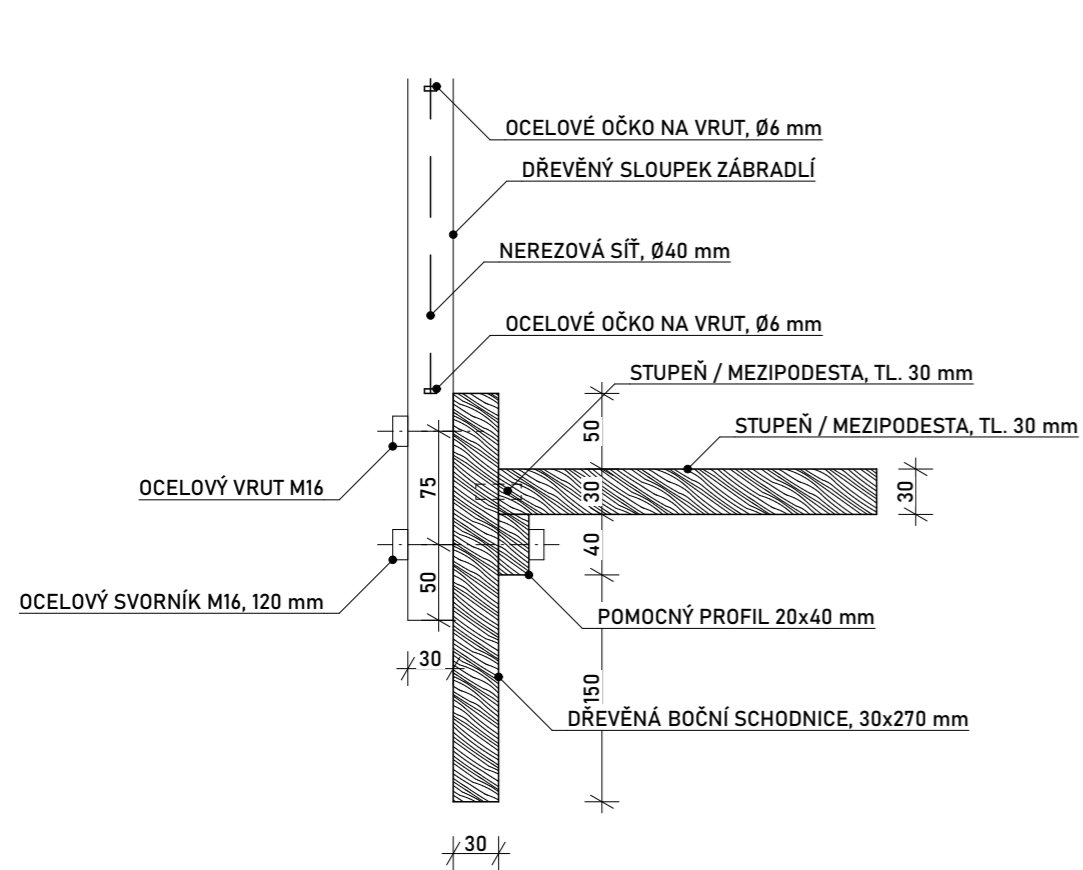
ADRESA PROJEKTU:
ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:
POHLEDY NA STĚNU C. D

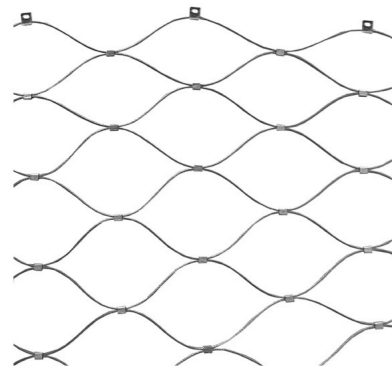
AK. ROK: 2022-2023
SEMESTR: LS 2023

DATUM: 26. 5. 2023
FORMÁT: A3
MĚŘÍTKO: 1:50
Č. VÝKRESU: E.5





SPECIFIKACE VÝROBKŮ:



NEREZOVÁ SÍŤ, PRO DĚTI VE ŠKOLCE
MUSÍ BÝT PRŮMĚR OK Ø40 mm



OCELOVÉ OČKO NA VRUT PRO
UKOTVENÍ SÍŤE KE KONSTRUKCI
ZÁBRADLÍ, Ø6 mm

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

PROF. ING. ARCH. HANA SEHO

VYPRACOVALA:

NATÁLIE KOPÁČKOVÁ

OBOR:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ÚSTAV:

ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II

AK. ROK: 2022-2023

SEMESTR: LS 2023

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MATEŘSKÁ ŠKOLA V PROLUCE

ADRESA PROJEKTU:

ULICE LEGIONÁŘŮ, PARC. Č. 41, MĚLNÍK

NÁZEV VÝKRESU:

DATUM: 26. 5. 2023

FORMÁT:

MĚŘÍTKO: 1:5

Č. VÝKRESU:

DETAIL NAPOJENÍ ZÁBRADLÍ
NA SCHODIŠTĚ

E.6



