

Varianta č. 1

POPIS KONSTRUKCE:

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM: STĚNOVÝ, OBOUSMĚRNÝ

ÚČEL VYUŽITÍ PODLAŽÍ: CHRÁNĚNÉ DÍLNY, ADMINISTRATIVA

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE – ZÁKLADOVÉ PASY/ ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO POROTHERM 30 tl. 300 mm + TEP. IZOLACE tl. dle tep.-tech. posouzení
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 30, 25

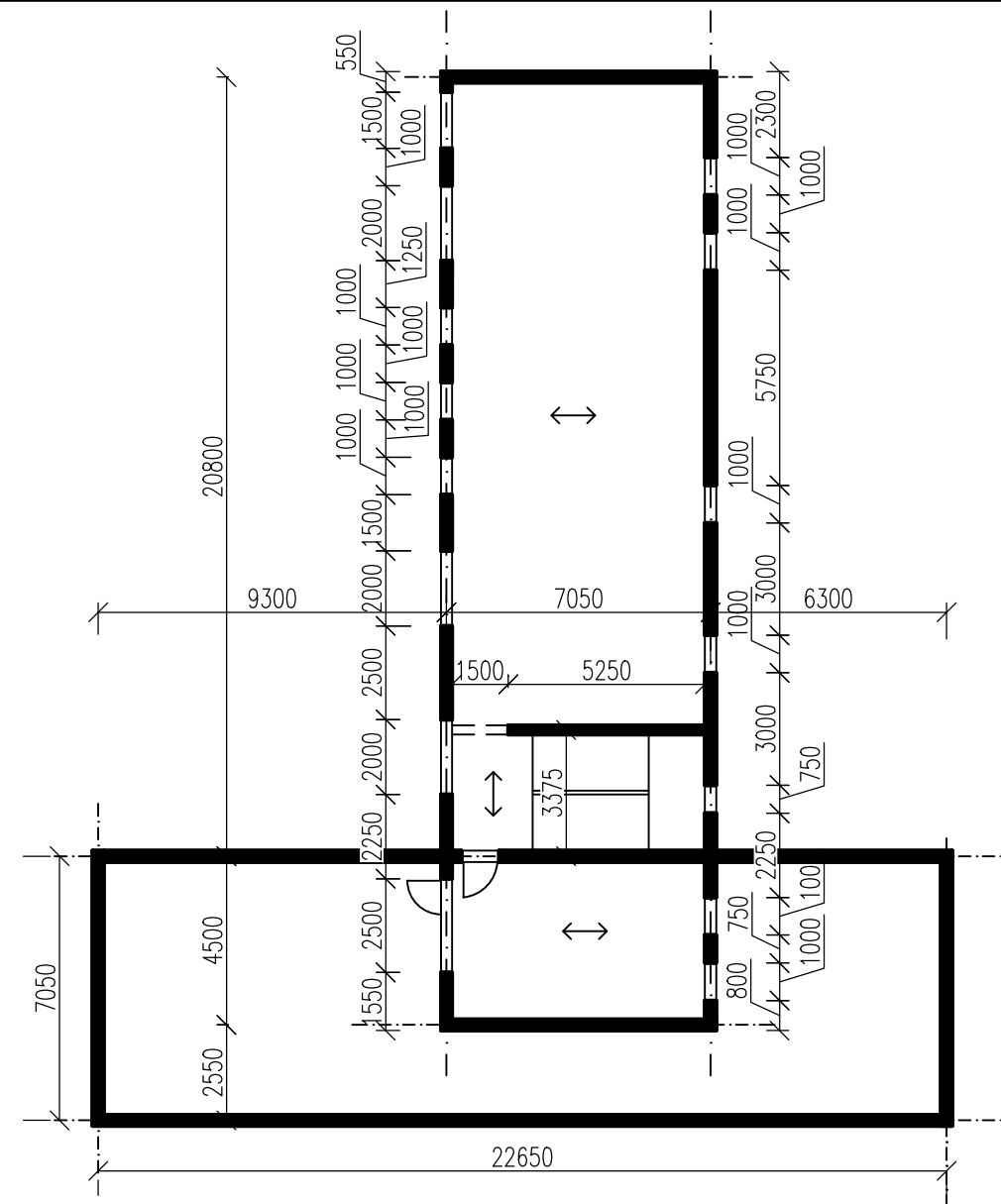
VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE – (AKUSTICKÉ) ZDIVO POROTHERM, SKLENĚNÉ PŘÍČKY (liko)

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- PRŮVLAKY, PŘEKLADY – POROTHERM, OCELOVÉ
- STROPNÍ KONSTRUKCE – STROPNÍ PANELE SPIROLL

SCHODIŠTĚ – DVOURAMENNÉ, PREFABRIKOVANÉ

PLOCHÁ STŘECHA – JEDNOPLÁŠŤOVÁ, NA ČÁSTI POCHOZÍ



PŘEDBĚŽNÉ POSOUZENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA

$$R_{zdivo} = d_{zdivo} / \lambda_{zdivo}$$

$$R_{zdivo} = 0,3 / 0,21$$

$$R_{zdivo} = 1,43 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$R_{izolace} = d_{izolace} / \lambda_{izolace}$$

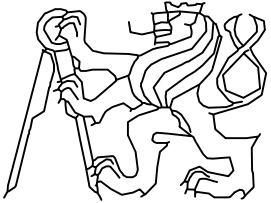
$$R_{izolace} = 0,12 / 0,036$$

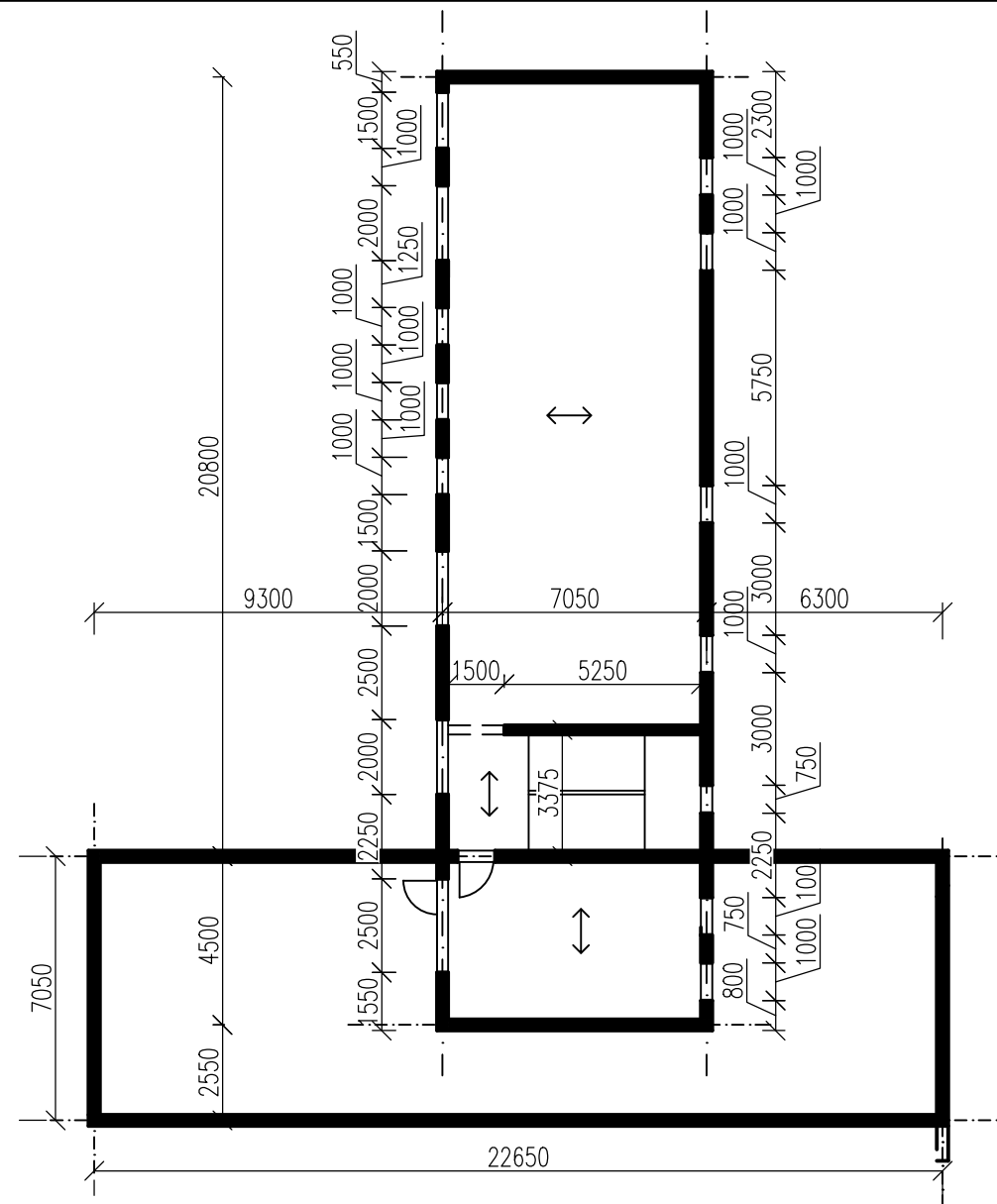
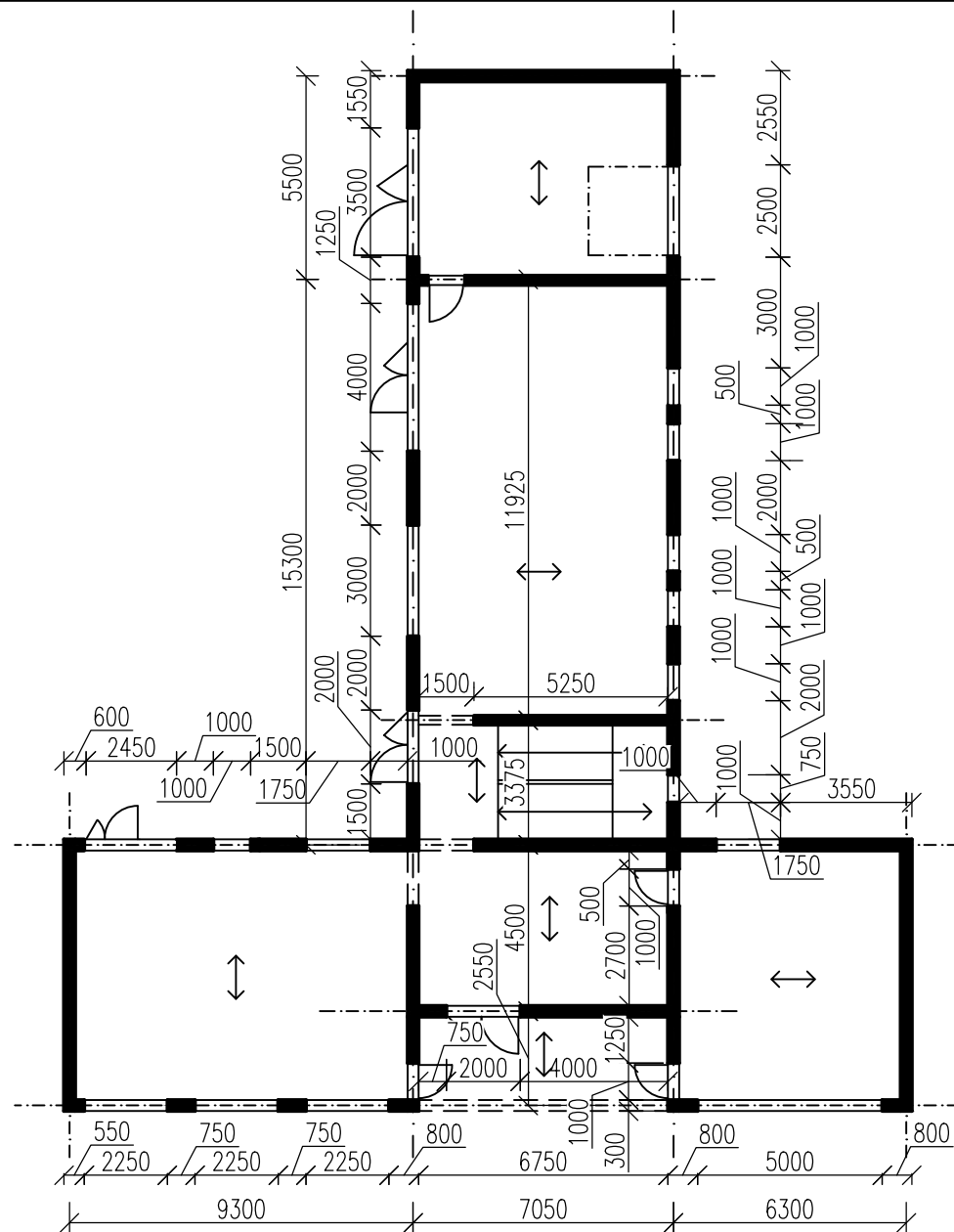
$$R_{izolace} = 3,33 \text{ m}^2\text{K}$$

$$U_{celk} = 1 / (R_{se} + R_{zdivo} + R_{izolace} + R_{si})$$

$$U_{celk} = 1 / (0,04 + 1,43 + 3,33 + 0,13)$$

$$U_{celk} = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{dop} = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL		
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	Jiří Petráš		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		FORMÁT	A3
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		MĚŘÍTKO	1:200
		DATUM	02/2019
NÁZEV VÝKRESU:		Č. VÝKR.	E.1
KONSTRUKČNÍ/MATERIÁLOVÁ VARIANTA 1			



Varianta č. 2

POPIS KONSTRUKCE:

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM: STĚNOVÝ, OBOUSMĚRNÝ

ÚČEL VYUŽITÍ PODLAŽÍ: CHRÁNĚNÉ DÍLNY, ADMINISTRATIVA

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE – ZÁKLADOVÉ PASY/ ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO – ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ, tl. 200 mm + TEP. IZOLACE tl. dle tep.-tech. posouzení
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO – ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ

VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

- PŘÍČKOVÉ TVÁRNICE BEST, AKUSTICKÉ PŘÍČKY POROTHERM, SKLENĚNÉ PŘÍČKY (Iiko)

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- PRŮVLAKY, PŘEKLADY – MONOLITICKÉ, OCELOVÉ
- STROPNÍ KONSTRUKCE – JEDNOSMĚRNĚ PNUTÁ ŽB DESKA, NA VĚTŠÍ ROZPĚTÍ VYLEHČENÁ

SCHODIŠTĚ – DVOURAMENNÉ, MONOLITICKÉ

PLOCHÁ STŘECHA – JEDNOPLAŠŤOVÁ, NA ČÁSTI POCHOZÍ

PŘEDBĚŽNÉ POSOUZENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA

$$R_{zdivo} = d_{monolit} / \lambda_{monolit}$$

$$R_{zdivo} = 0,2 / 1,43$$

$$R_{zdivo} = 0,14 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$R_{izolace} = d_{izolace} / \lambda_{izolace}$$

$$R_{izolace} = 0,14 / 0,036$$

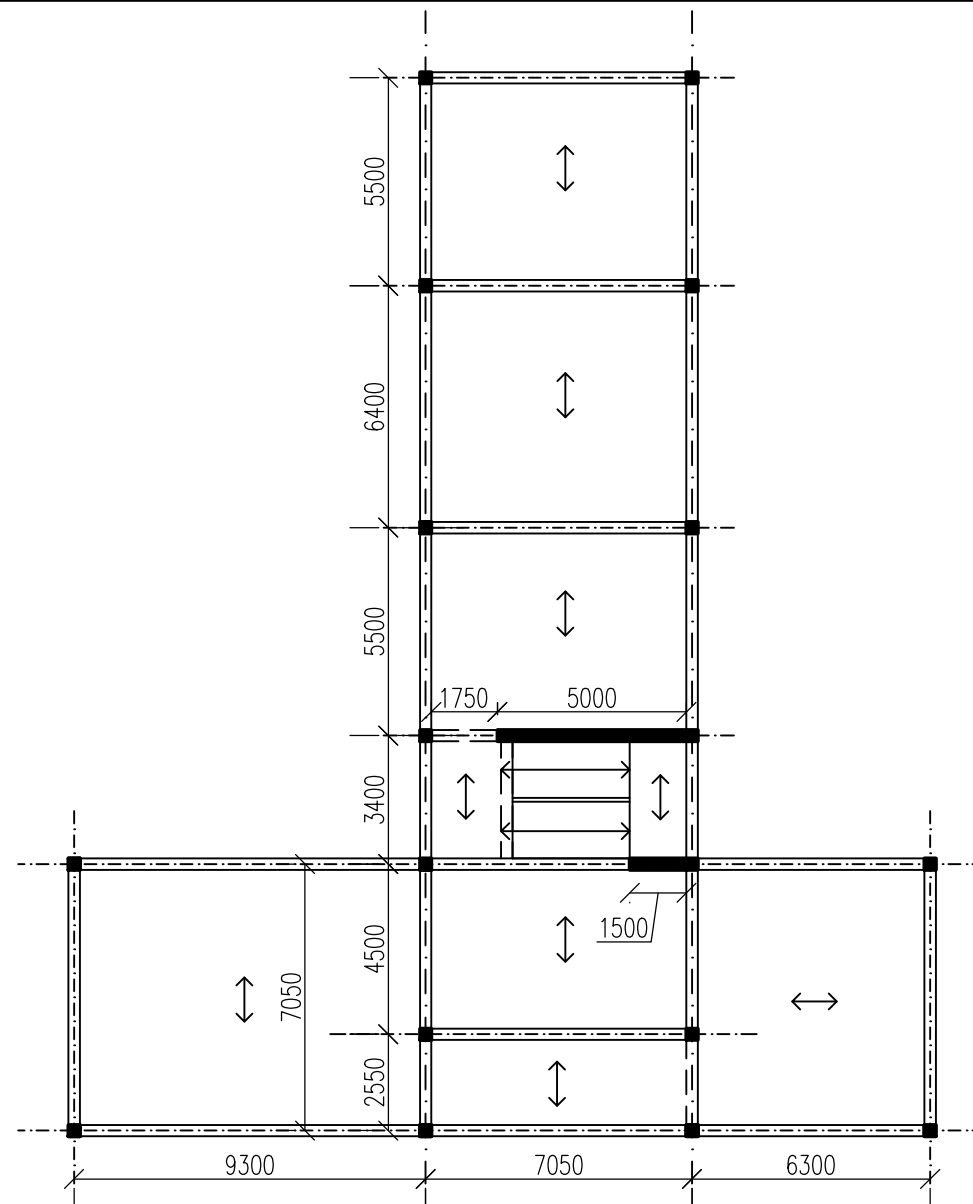
$$R_{izolace} = 3,89 \text{ m}^2\text{K}$$

$$U_{celk} = 1 / (R_{se} + R_{zdivo} + R_{izolace} + R_{si})$$

$$U_{celk} = 1 / (0,04 + 0,14 + 3,89 + 0,13)$$

$$U_{celk} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{dop} = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL		
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	Jiří Petráš		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		FORMÁT	A3
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		MĚŘÍTKO	1:200
		DATUM	02/2019
NÁZEV VÝKRESU:		Č. VÝKR.	E.2
KONSTRUKČNÍ/MATERIÁLOVÁ VARIANTA 2			



Varianta č. 3

POPIS KONSTRUKCE:

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM: SKELETOVÝ (KOMBINOVANÝ)

ÚČEL VYUŽITÍ PODLAŽÍ: CHRÁNĚNÉ DÍLNY, ADMINISTRATIVA

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE – ZÁKLADOVÉ PATKY/ ZÁKLADOVÝ ROŠT

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- PREFABRIKOVANÉ SLOUPY
- VÝPLŇOVÉ ZDIVO POROTHERM 30 tl. 300 mm + TEP. IZOLACE tl. dle tep.-tech. posouzení
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 30, 25

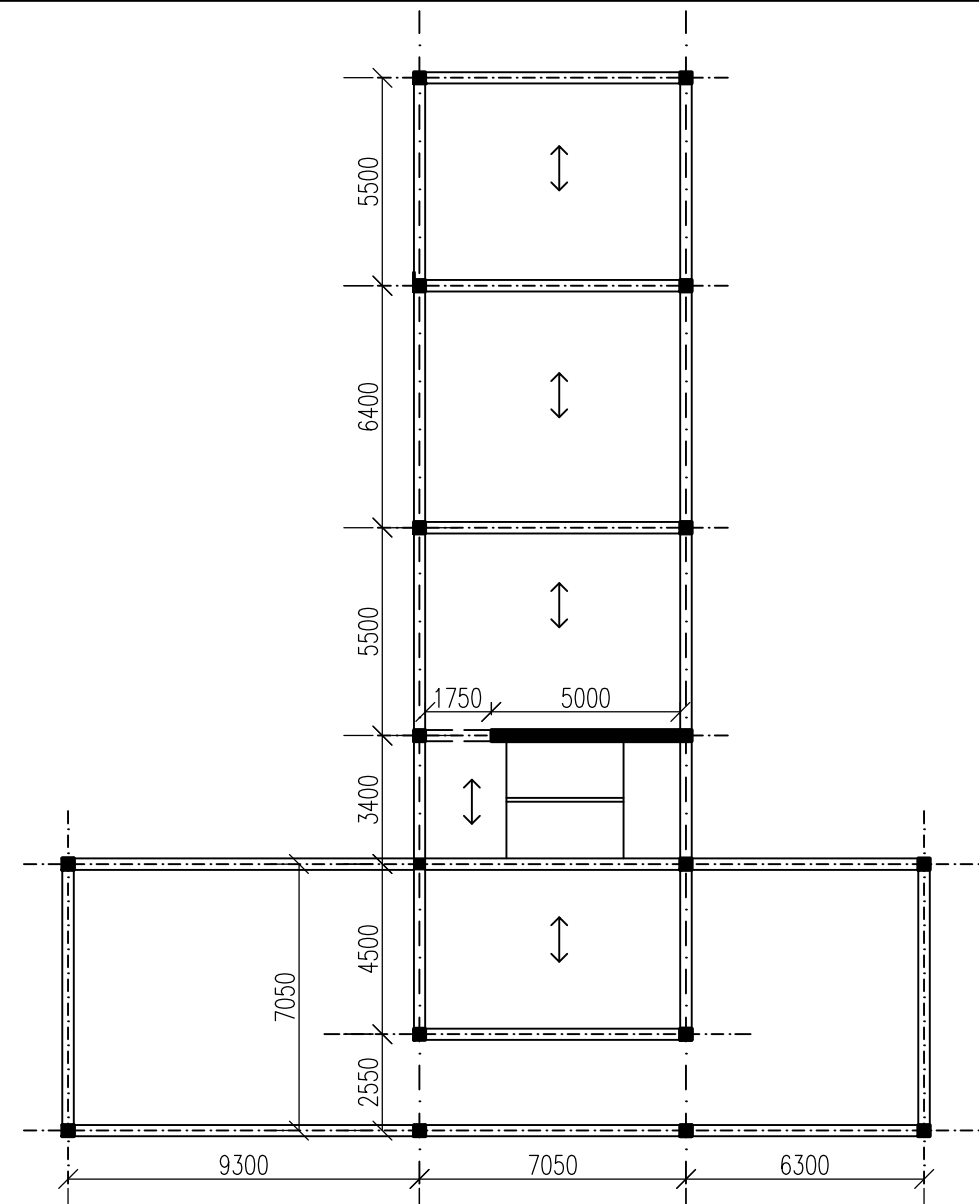
VNITŘNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE – (AKUSTICKÉ) ZDIVO POROTHERM

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- PRŮVLAKY, PŘEKLADY – PREFABRIKOVANÉ
- STROPNÍ KONSTRUKCE – STROPNÍ PANELE SPIROLL

SCHODIŠTĚ – DVOURAMENNÉ, PREFABRIKOVANÉ

POCHÁZÍ – JEDNOPLÁŠŤOVÁ, NA ČÁSTI POCHOZÍ



PŘEDBĚŽNÉ POSOUZENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA

$$R_{zdivo} = d_{monolit} / \lambda_{monolit}$$

$$R_{zdivo} = 0,2 / 1,43$$

$$R_{zdivo} = 0,14 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$R_{izolace} = d_{izolace} / \lambda_{izolace}$$

$$R_{izolace} = 0,14 / 0,036$$

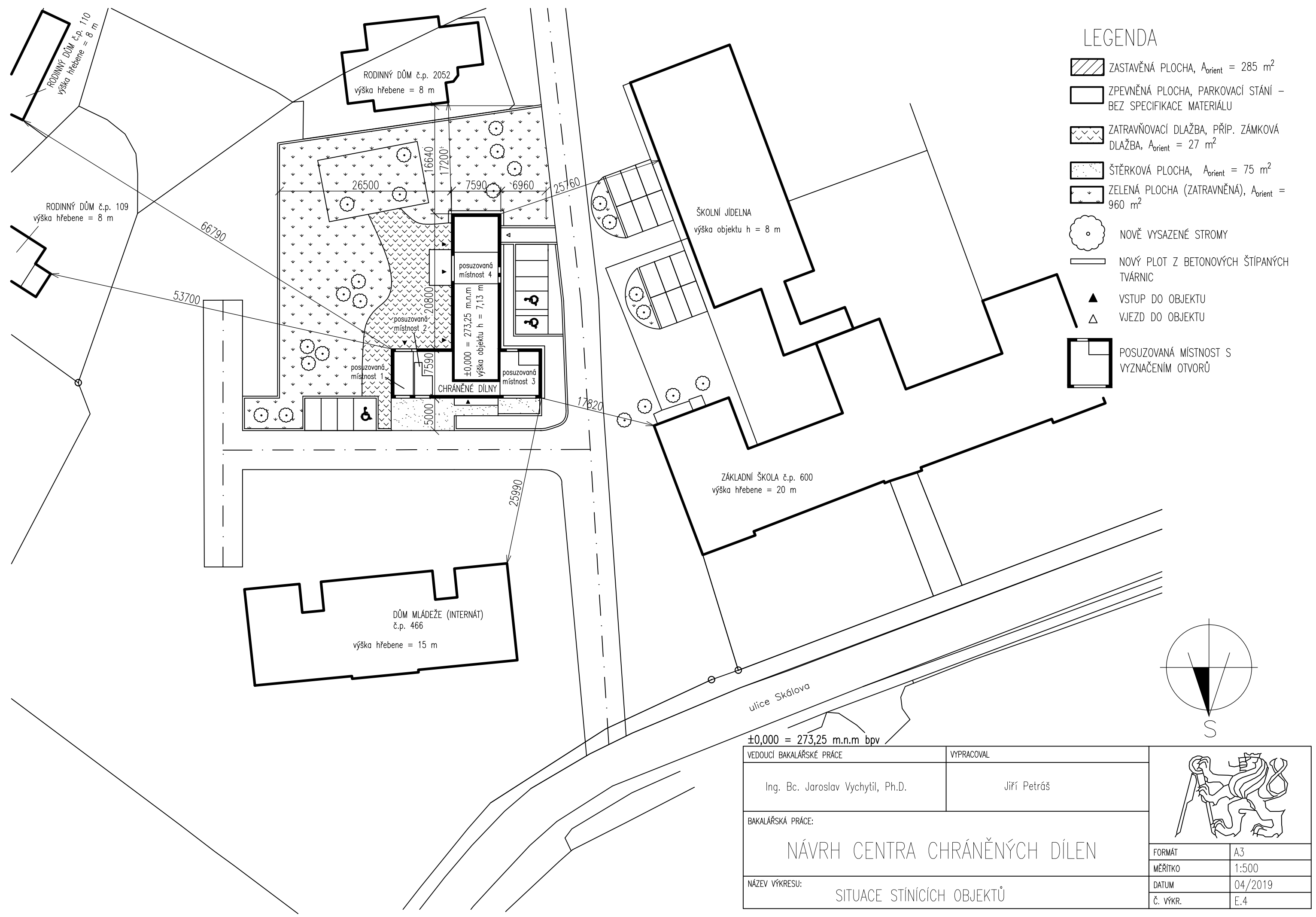
$$R_{izolace} = 3,89 \text{ m}^2\text{K}$$

$$U_{celk} = 1 / (R_{se} + R_{zdivo} + R_{izolace} + R_{si})$$

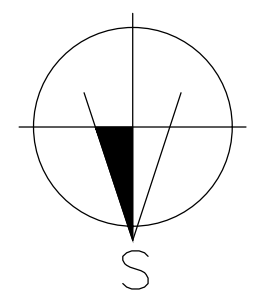
$$U_{celk} = 1 / (0,04 + 0,14 + 3,89 + 0,13)$$

$$U_{celk} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{dop} = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL		
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	Jiří Petráš		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		FORMÁT	A3
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		MĚŘÍTKO	1:200
		DATUM	02/2019
NÁZEV VÝKRESU:		Č. VÝKR.	E.3
KONSTRUKČNÍ/MATERIÁLOVÁ VARIANTA 3			

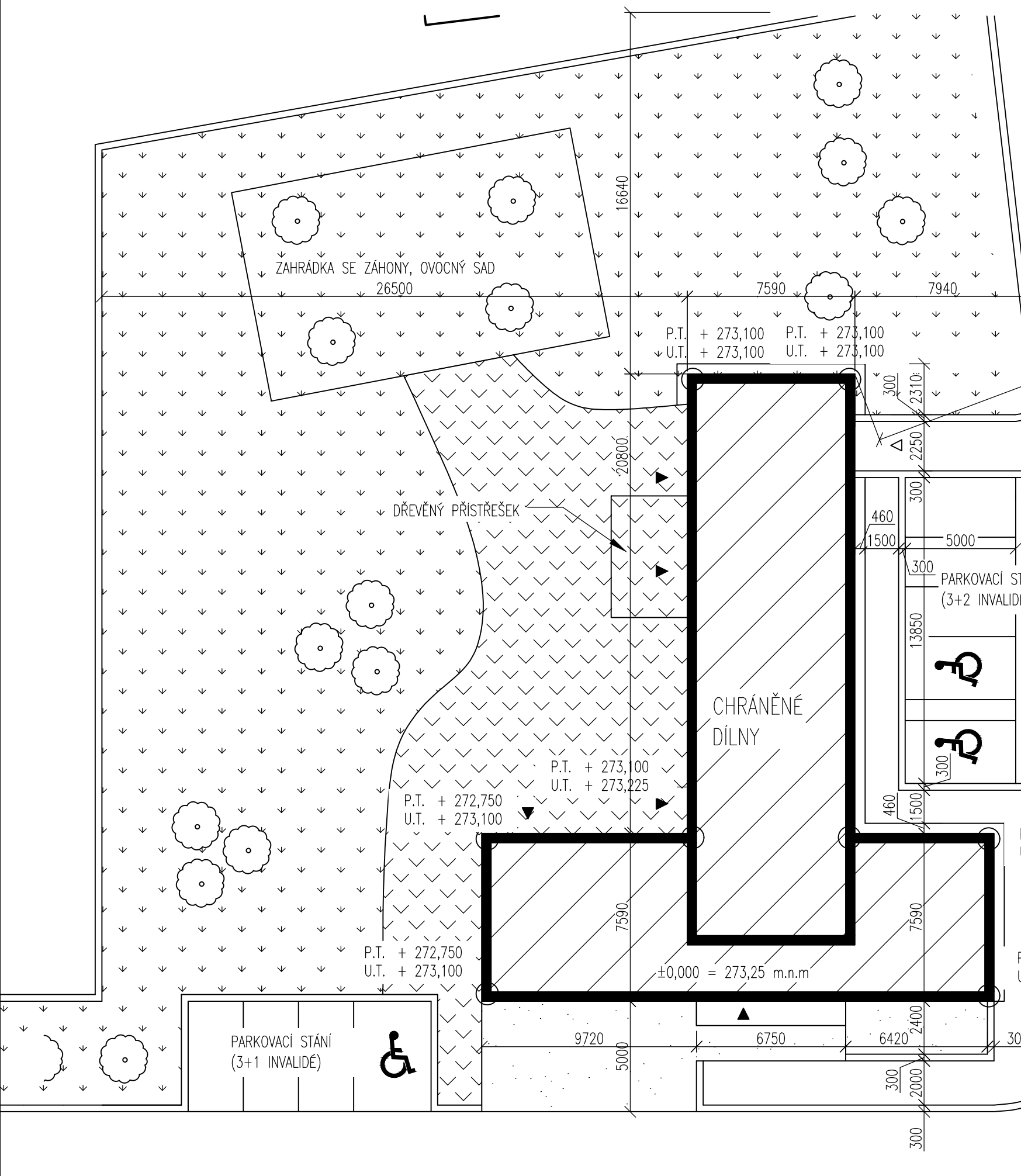


- ### LEGENDA
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA, $A_{orient} = 285 \text{ m}^2$
 - ZPEVNĚNÁ PLOCHA, PARKOVACÍ STÁNÍ – BEZ SPECIFIKACE MATERIÁLU
 - ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA, PŘÍP. ZÁMKOVÁ DLAŽBA, $A_{orient} = 27 \text{ m}^2$
 - ŠTĚRKOVÁ PLOCHA, $A_{orient} = 75 \text{ m}^2$
 - ZELENÁ PLOCHA (ZATRAVNĚNÁ), $A_{orient} = 960 \text{ m}^2$
 - NOVĚ VYSAZENÉ STROMY
 - NOVÝ PLOT Z BETONOVÝCH ŠTÍPANÝCH TVÁRNIC
 - VSTUP DO OBJEKTU
 - VJEZD DO OBJEKTU
 - POSUZOVANÁ MÍSTNOST S VYZNAČENÍM OTVORŮ












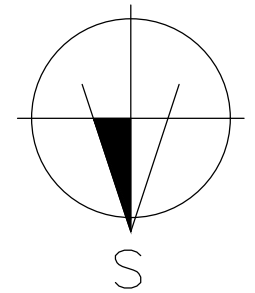
±0,000 = 273,25 m.n.m bpv

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL	
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	Jiří Petráš	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		FORMÁT
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		MĚŘÍTKO
		DATUM
NÁZEV VÝKRESU:		Č. VÝKR.
SITUACE STÍNÍCÍCH OBJEKTŮ		A3
		1:500
		04/2019
		E.4



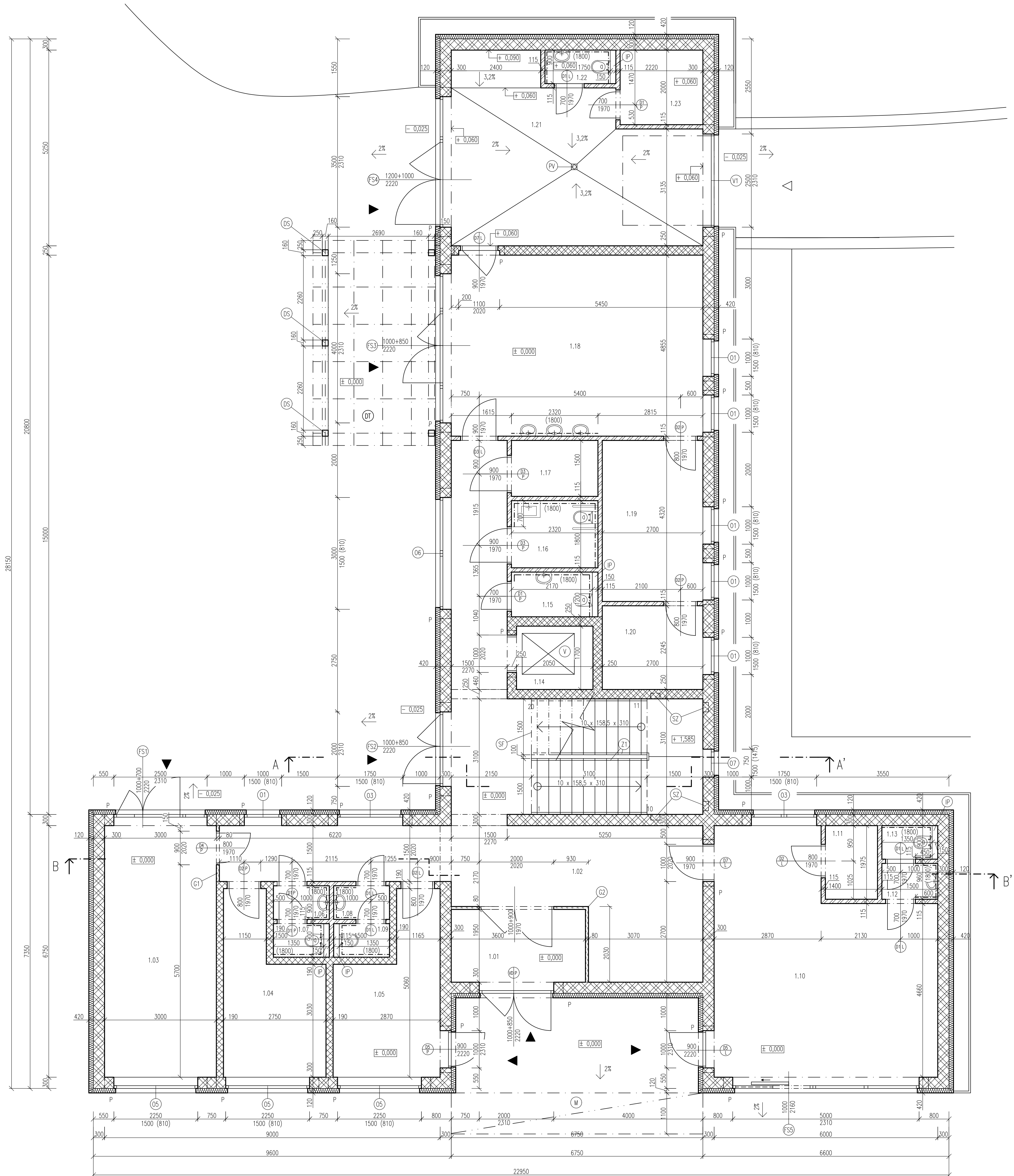
LEGENDA

-  ZASTAVĚNÁ PLOCHA, $A_{orient} = 285 \text{ m}^2$
-  ZPEVNĚNÁ PLOCHA, PARKOVACÍ STÁNÍ – BEZ SPECIFIKACE MATERIÁLU
-  ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA, PŘÍP. ZÁMKOVÁ DLAŽBA, $A_{orient} = 27 \text{ m}^2$
-  ŠTĚRKOVÁ PLOCHA, $A_{orient} = 75 \text{ m}^2$
-  ZELENÁ PLOCHA (ZATRAVNĚNÁ), $A_{orient} = 960 \text{ m}^2$
-  NOVĚ VYSAZENÉ STROMY
-  NOVÝ PLOT Z BETONOVÝCH ŠTÍPANÝCH TVÁRNIC
-  VSTUP DO OBJEKTU
-  VJEZD DO OBJEKTU



ZÁKLADNÍ ŠKOLA
SKÁLOVA

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE		VYPRACOVAL			
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.		Jiří Petráš			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:					
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN				FORMÁT	A3
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	1:200
SITUACE BLÍZKÉHO OKOLÍ				DATUM	04/2019
				Č. VÝKR.	E.5



TABULKA MÍSTNOSTÍ

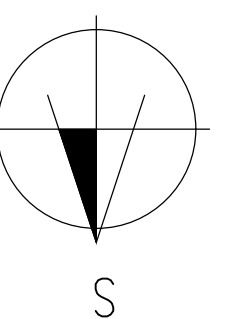
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN A STROPU
1.01	ZADVĚŘÍ	7,0 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	SKLO/STROP – ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.02	VÝSTUPNÍ HALA + CHODBA	62,0 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.03	ZASEDACÍ MÍSTNOST/ŘEDITEL	20,8 m ²	KOBEREK	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.04	KANCELÁŘ EKONOMA	10,7 m ²	KOBEREK	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.05	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	11,3 m ²	KOBEREK	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.06	UMÝVARNA ZAMĚSTNANCÍ/ZENY	1,3 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.07	WC ZAMĚSTNANCÍ/ZENY	1,4 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.08	UMÝVARNA ZAMĚSTNANCÍ/MUŽI	1,3 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.09	WC ZAMĚSTNANCÍ/MUŽI	1,4 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.10	OBCHOD/KAVÁRNA	35,4 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.11	SKLAD	2,8 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.12	UMÝVARNA – NÁVŠTĚVNÍCI	1,4 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.13	WC – NÁVŠTĚVNÍCI	1,3 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.14	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,5 m ²		
1.15	WC+UMÝVARNA – KLIENTI/VEDOUČÍ	2,8 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.16	WC INVALIDE	4,2 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.17	SATNY	3,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.18	DÍLNA Č. 1	32,9 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.19	VEDOUČÍ	11,7 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.20	SKLAD MATERIÁLŮ	6,1 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.21	GARAŽ + DÍLNA (DRŽEBARŮ)	29,3 m ²	BETON + PU NÁTĚR	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.22	WC + UMÝVARNA – UDRŽBA	1,7 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.23	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ☒ NOSNÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 30, P15 TL. 300 mm NA MALTU M10
- ☒ NOSNÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 25 AKU SYM, P15 TL. 250 mm NA MALTU M10
- ☒ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 19 AKU, P15 TL. 190 mm NA MALTU M10
- ☒ PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 11,5 PROFIL TL. 115 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ☒ SKLENĚNÁ PŘÍČKA Z VRSTVENÉHO SKLA S PROTIHLUKOVOU FÓLIÍ OSAZENÁ V RAMU VČETNĚ DVEŘÍ O ROZMĚRECH DLE KÓTY, TL. 80 mm (LIGHTFRAME)
- ☒ IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY ISOVER TF, TL. 120 mm
- Ⓜ INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA Z PROFILŮ R-CW + SDK OPLÁSTĚNÍ – RIGIPS TL. 150 mm, VÝŠKA 1800 mm
- ☒ SCHÖCK TRONSOLE TYP Z – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU V MÍSTĚ ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA ZDĚNOU STĚNU
- ☒ SCHÖCK TRONSOLE TYP F – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU V MÍSTĚ ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA SCHODIŠTŮVY NOSNÍK (V MÍSTĚ OZUBU)
- Ⓝ DŘEVĚNÝ SLOUP – PRŮŘEZ 160/160 mm
- Ⓢ VÝTAH SCHINDLER 2500, ROZMĚRY KABINY 1100x1400 mm

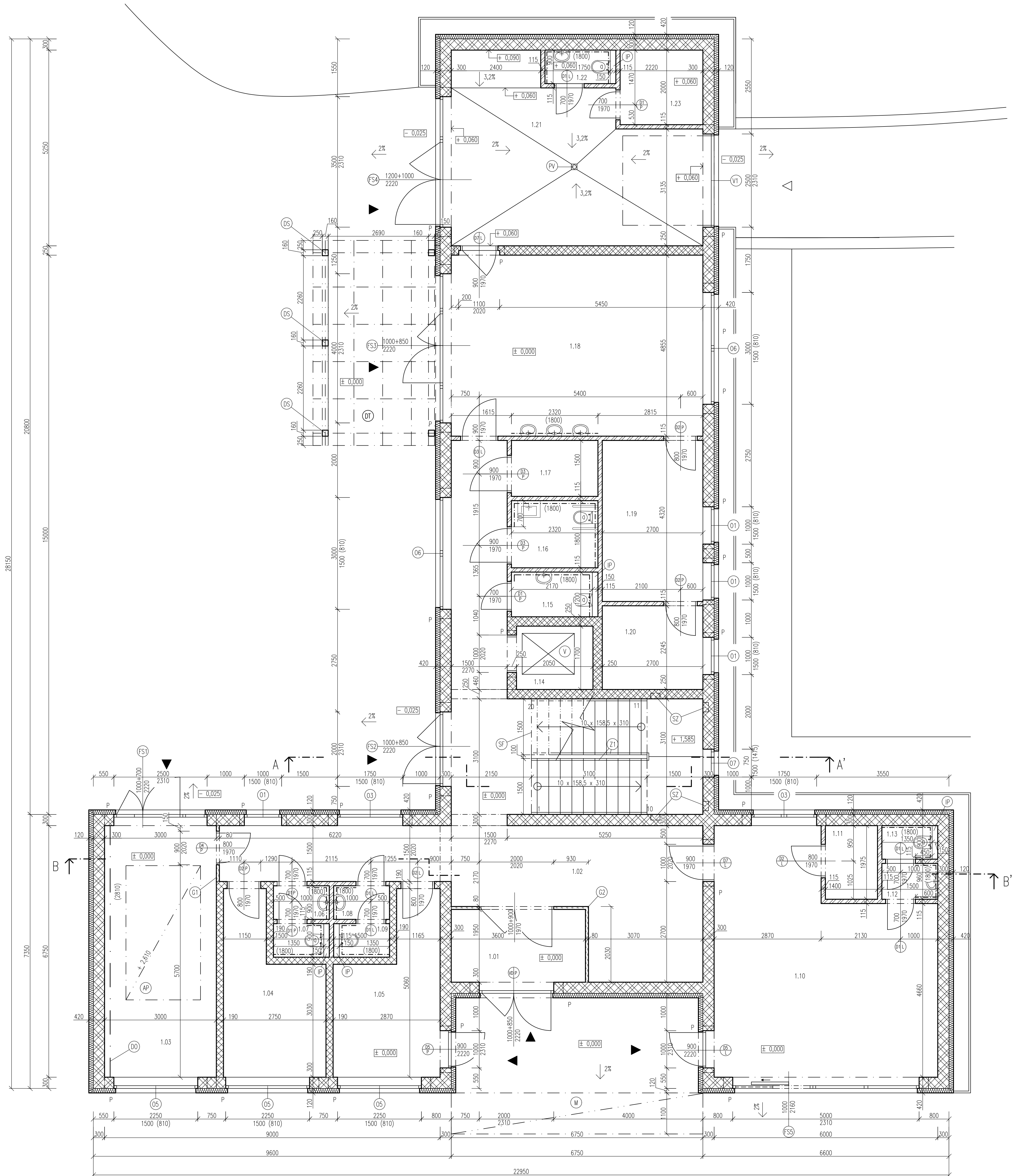
- Ⓜ ZAVĚŠENÁ SKLENĚNÁ MARKÝZA, VSG SKLO TL. 17,52 mm
- Ⓝ1 CELOSKLENĚNÁ SESTAVA VČETNĚ DVEŘNÍHO KŘÍDLA, TL. STĚNY 80 mm
- Ⓝ2 CELOSKLENĚNÁ SESTAVA VČETNĚ DVEŘNÍHO KŘÍDLA, TL. STĚNY 80 mm
- ⓈV PODLAHOVÁ VPUŠT VODNÁ PRO POUŽITĚNÉ PLOCHY
- ⓈZ VNITŘNÍ SCHODIŠTĚVÉ ZABRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI
- Ⓢ1 VÝKLOPNÁ GARÁŽOVÁ VRATA

POZN. Z DŮVODU NESPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH HODNOT DOBY DOZUKVU V MÍSTNOSTI Č. 1.03 A NEDOSTATEČNÉHO ZAJIŠTĚNÍ DENNÍHO OSVĚTLENÍ V MÍSTNOSTI Č. 1.18 JSOU NAVRŽENY STAVEBNÍ ÚPRAVY (VIZ TEXTOVÁ ČÁST, KAPITOLA Č. 4 A Č. 5). NOVÝ STAV JE ZOBRAZEN VE VÝKRESU E.7.



± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	VYPRACOVAL Jiří Petrás	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: NAVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1. NP	FORMÁT: A1 MĚŘITKO: 1:50 DATUM: 03/2019 Č. VÝKR.: E.6	



TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN A STROPU
1.01	ZADVĚŘÍ	7,0 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	SKLO/STROP – ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.02	VSTUPNÍ HALA + CHODBA	62,0 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.03	ZASEDACÍ MÍSTNOST/ŘEDITEL	20,8 m ²	KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA, DŘEV. OBKLAD / STROP – AKUST. PODHLED
1.04	KANCELÁŘ EKONOMÁ	10,7 m ²	KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.05	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	11,3 m ²	KOBEREC	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.06	UMÝVÁRNA ZAMĚSTNANCÍ/ZENY	1,3 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.07	WC ZAMĚSTNANCÍ/ZENY	1,4 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.08	UMÝVÁRNA ZAMĚSTNANCÍ/MUŽI	1,3 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.09	WC ZAMĚSTNANCÍ/MUŽI	1,4 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.10	OBCHOD/KAVÁRNA	35,4 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.11	SKLAD	2,8 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.12	UMÝVÁRNA – NAVŠTĚVNÍCI	1,4 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.13	WC – NAVŠTĚVNÍCI	1,3 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.14	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,5 m ²		
1.15	WC+UMÝVÁRNA – KLIENTI/VEDOUČÍ	2,8 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.16	WC INVALIDE	4,2 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.17	SATNY	3,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.18	DILNA Č. 1	32,9 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.19	VEDOUČÍ	11,7 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.20	SKLAD MATERIÁLŮ	6,1 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.21	GARAŽ + DILNA ÚDRŽBARŮ	29,3 m ²	BETON + PU NÁTĚR	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
1.22	WC + UMÝVÁRNA – ÚDRŽBA	1,7 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
1.23	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 30, P15 TL. 300 mm NA MALTU M10
- NOSNÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 25 AKU SYM, P15 TL. 250 mm NA MALTU M10
- ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 19 AKU, P15 TL. 190 mm NA MALTU M10
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 11,5 PROFIL TL. 115 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- SKLENĚNÁ PŘÍČKA Z VRSTVENÉHO SKLA S PROTIHLUKOVOU FÓLIÍ OSAZENÁ V RAMU VČETNĚ DVEŘÍ O ROZMĚRECH DLE KÓTY, TL. 80 mm (LIGHTFRAME)
- IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY ISOVER TF, TL. 120 mm
- IP INSTALÁČNÍ PŘEDSTĚNA Z PROFILŮ R-CW + SDK OPLÁŠTĚNÍ – RIGIPS TL. 150 mm, VÝŠKA 1800 mm
- SZ SCHÖCK TRANSOLE TYP Z – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU V MÍSTĚ ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA ZDĚNOU STĚNU
- SF SCHÖCK TRANSOLE TYP F – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU V MÍSTĚ ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA SCHODIŠTŮV NOSNÍK (V MÍSTĚ OZUBU)
- DS DŘEVĚNÝ SLOUP – PRŮŘEZ 160/160 mm
- V VÝTAH SCHINDLER 2500, ROZMĚRY KABINY 1100x1400 mm

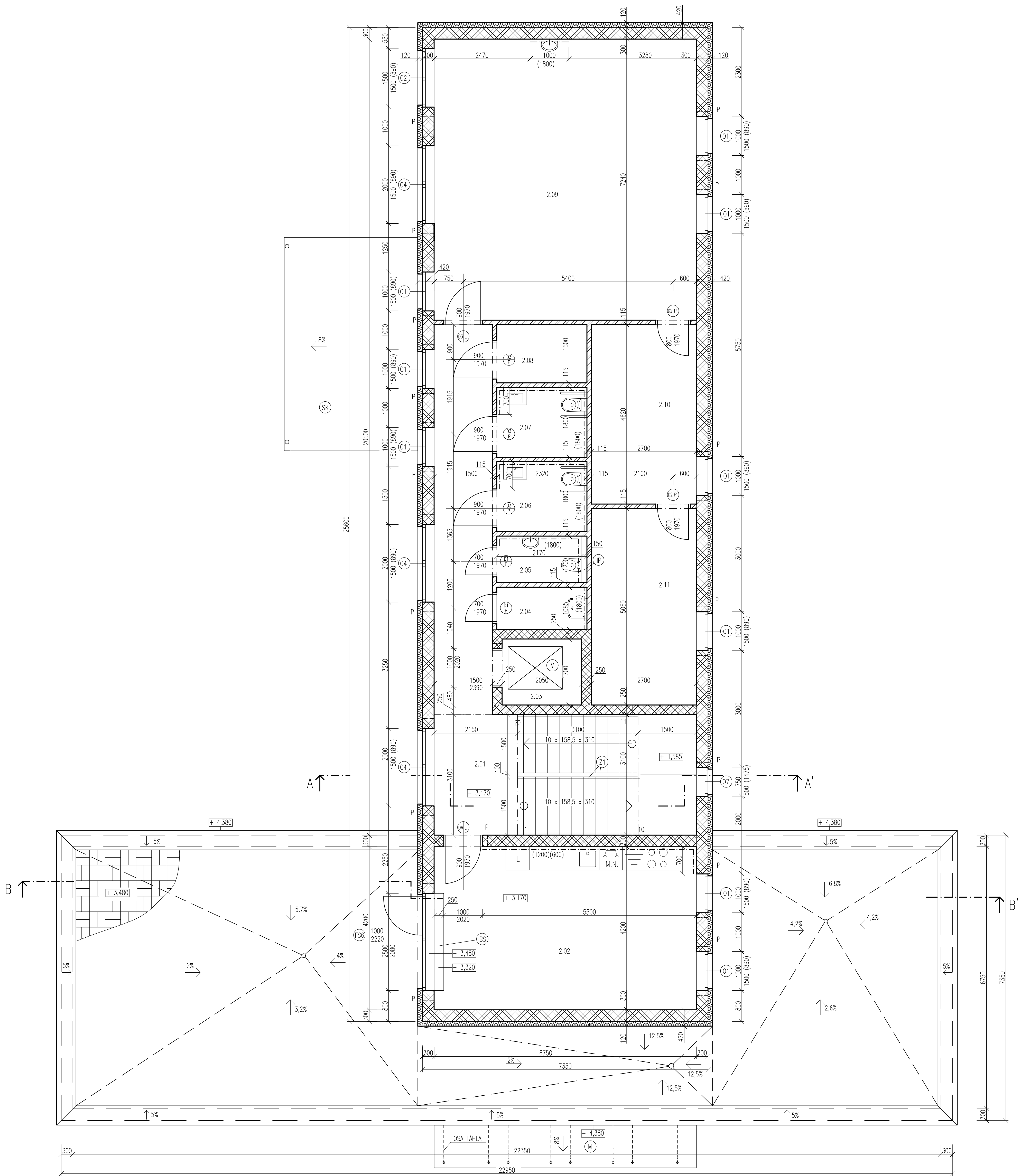
- M ZAVĚŠENÁ SKLENĚNÁ MARKÝZA, VSG SKLO TL. 17,52 mm
- G1 CELOSKLENĚNÁ SESTAVA VČETNĚ DVEŘNÍHO KŘÍDLA, TL. STĚNY 80 mm
- G2 CELOSKLENĚNÁ SESTAVA VČETNĚ DVEŘNÍHO KŘÍDLA, TL. STĚNY 80 mm
- PV PODLAHOVÁ VPUŠT VODNÁ PRO POUŽITĚNÉ PLOCHY
- Z1 VNITŘNÍ SCHODIŠTĚVÉ ZABRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI
- V1 VÝKLOPNÁ GARAŽOVÁ VRATA

LEGENDA ÚPRAV

- AP AKUSTICKÝ SADROKARTONOVÝ PODHLED KNAUF CLEENO S PŘÍMÝM ČTVERCOVÝM DĚROVÁNÍM 12/25 Q; SVĚŠENÍ PODHLEDU H = 200 mm, plocha podhledu = 7,2 m²
- DO OBKLAD STĚNY DESKOU NA BÁZI DŘEVOTŘÍSKY S CELKOVOU TLOUŠTKOU VČETNĚ VZDUCHOVÉ MEZERY 180 mm, plocha obkladu = 18,97 m²

± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL									
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	Jiří Petrás									
<p style="text-align: center;">BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:</p> <p style="text-align: center;">NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN</p>										
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1. NP – NOVÝ STAV	<table border="1"> <tr> <td>FORMÁT</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>MĚRITKO</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td>Č. VYKR.</td> <td>E.7</td> </tr> </table>	FORMÁT	A1	MĚRITKO	1:50	DATUM	05/2019	Č. VYKR.	E.7
FORMÁT	A1									
MĚRITKO	1:50									
DATUM	05/2019									
Č. VYKR.	E.7									



TABULKA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA PODLAHY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN A STROPU
2.01	HALA + CHODBA	21,7 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
2.02	CVIČNÁ KUCHYŇE	28,3 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
2.03	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
2.04	OKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
2.05	WC+UMÝVÁRNA – KLIENTI/VEDOUČÍ	2,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
2.06	WC INVALIDÉ	4,2 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
2.07	WC INVALIDÉ	4,2 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA + KERAMICKÝ OBKLAD
2.08	ŠATNY	3,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
2.09	DÍLNA Č. 2	48,9 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
2.10	VEDOUČÍ	12,5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA
2.11	SKLAD MATERIÁLŮ + PEC	13,7 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA

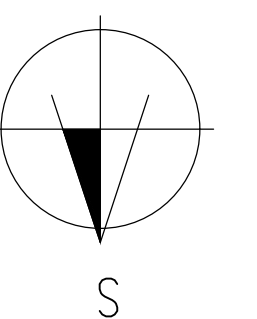
LEGENDA MATERIÁLŮ

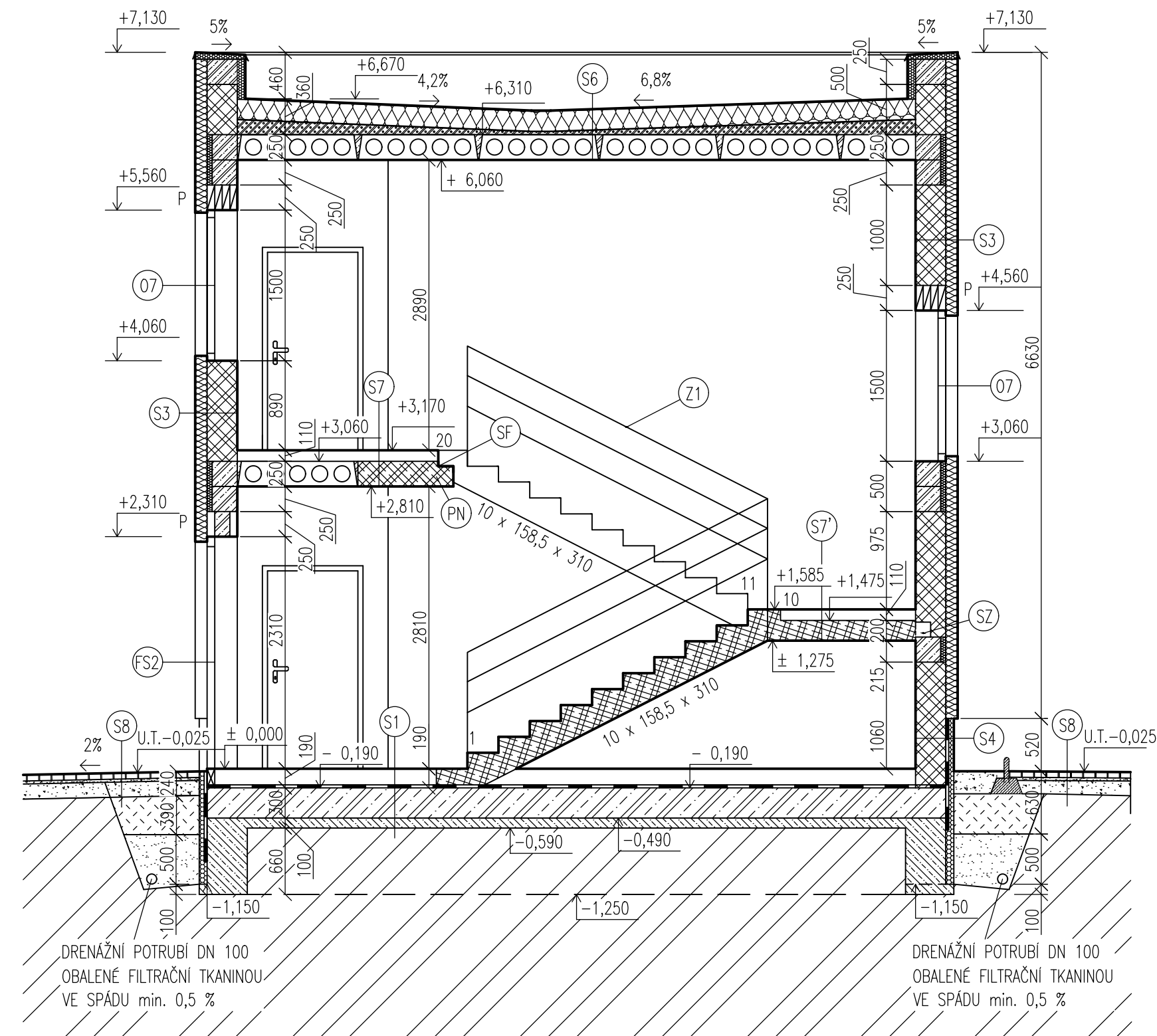
- NOSNÉ ZDIVO Z CHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 30, P15 TL. 300 mm NA MALTU M10
- NOSNÉ ZDIVO Z CHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 25 AKU SYM, P15 TL. 250 mm NA MALTU M10
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z CHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 11,5 PROFIL TL. 115 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- BETONOVÁ DLAŽBA TL. 30 mm NA REKTIKIFICAČNÍCH PODLOŽKÁCH (POCHOZÍ TERASA)
- IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNĚ ISOVER TF, TL. 120 mm

- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA Z PROFILŮ R-CW + SDK OPLAŠTĚNÍ – RIGIPS TL. 150 mm, VÝŠKA 1500 mm
- STŘEŠNÍ KRYTINA DŘEVĚNÉHO PŘÍSTŘEŠKU – TRAPÉZOVÝ POLYKARBONÁT, VÝŠKA 40 mm
- ZÁVEŠENÁ SKLENĚNÁ MARKÝZA, VSG SKLO TL. 17,52 mm
- VNITŘNÍ SCHODIŠTĚVÉ ZABRÁDZÍ Z NEREZOVÉ OCELI
- BALKONOVÝ STUPEŇ

± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL									
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	Jiří Petráš									
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:										
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN										
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 2. NP	<table border="1"> <tr> <td>FORMÁT</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>MĚŘÍTKO</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td>Č. VÝKR.</td> <td>E.8</td> </tr> </table>	FORMÁT	A1	MĚŘÍTKO	1:50	DATUM	03/2019	Č. VÝKR.	E.8
FORMÁT	A1									
MĚŘÍTKO	1:50									
DATUM	03/2019									
Č. VÝKR.	E.8									





SKLADBY

(S1)		
KERAMICKÁ DLAŽBA	9 mm	
LEPIDLO NA DLAŽBU	6 mm	
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIŤ	50 mm	
PE FÓLIE	-	
ISOVER EPS 200	120 mm	
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS	4 mm	
ASFALTOVÁ PENETRACE	1 mm	
ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA	300 mm	
PODKLADNÍ BETON	100 mm	
ROSTLÝ TERÉN		

(S3)		
ŠTUKOVÁ OMÍTKA	5 mm	
VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	10 mm	
POROTHERM 30	300 mm	
LEPICÍ MALTA	5 mm	
ISOVER TF	120 mm	
VÝZTUŽNÁ + PENETRAČNÍ VRSTVA	3 mm	
TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA	1,5 mm	

(S5)		
BETONOVÁ DLAŽBA	30 mm	
VÝŠKOVÉ STAVITELNÉ PODLOŽKY	35 - 150 mm	
GEOTEXTILIE	1 mm	
HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁS	4 mm	
SAMOLEPICÍ HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁS	3 mm	
ISOVER EPS 200	200 mm	
HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS + AL VLOŽKA	4 mm	
ASFALTOVÁ PENETRACE	-	
SPÁDOVÁ VRSTVA Z CEMENTOVÉ PĚNY	30 - 165 mm	
STROPNÍ PŘEDPJATÝ PANEL (SPIROLL)	250 mm	
ADHÉZNÍ NÁTĚR PRO APLIKACI VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY	-	
VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + OBANDÁŽOVÁNÍ SPOJŮ	8 mm	
ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2 mm	

(S7)		
KERAMICKÁ DLAŽBA	9 mm	
LEPIDLO NA DLAŽBU	6 mm	
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIŤ	55 mm	
PE FÓLIE	-	
ISOVER N	40 mm	
STROPNÍ PŘEDPJATÝ PANEL (SPIROLL)	250 mm	
ADHÉZNÍ NÁTĚR PRO APLIKACI VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY	-	
VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + OBANDÁŽOVÁNÍ SPOJŮ	8 mm	
ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2 mm	

(S2)		
ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK	8 mm	
VRSTVENÁ LEPEŇÁ PODLOŽKA	7 mm	
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIŤ	50 mm	
PE FÓLIE	-	
ISOVER EPS 200	120 mm	
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS	4 mm	
ASFALTOVÁ PENETRACE	1 mm	
ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA	300 mm	
PODKLADNÍ BETON	100 mm	
ROSTLÝ TERÉN		

(S4)		
ŠTUKOVÁ OMÍTKA	5 mm	
VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	10 mm	
POROTHERM 30	300 mm	
HYDROIZOLAČNÍ A RADONOVÁ IZOLACE	3 mm	
LEPICÍ MALTA	5 mm	
SYNTHOS XPS PRIME G30L	80 mm	
ŠTĚRKOVÁ HMOTA SE SÍŤOVINOU	1 mm	
MOZAIKOVÁ OMÍTKOVINA	3 mm	

(S6)		
VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA (MÍSTNĚ POLOŽENÁ)	30 mm	
HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁS	4 mm	
SAMOLEPICÍ HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁS	3 mm	
ISOVER EPS 200	200 mm	
HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS + AL VLOŽKA	4 mm	
ASFALTOVÁ PENETRACE	-	
SPÁDOVÁ VRSTVA Z CEMENTOVÉ PĚNY	30 - 165 mm	
STROPNÍ PŘEDPJATÝ PANEL (SPIROLL)	250 mm	
ADHÉZNÍ NÁTĚR PRO APLIKACI VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY	-	
VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + OBANDÁŽOVÁNÍ SPOJŮ	8 mm	
ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2 mm	

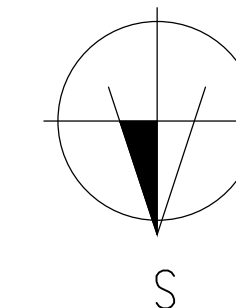
(S8)		
ZÁMKOVÁ DLAŽBA - BETONOVÁ	60 mm	
KLADECÍ VRSTVA - ŠTĚRK	30 mm	
DRČENÉ KAMENIVO 8-16 mm	150 mm	
ROSTLÝ TERÉN		

LEGENDA MATERIÁLŮ

	NOSNÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 30, P15 TL. 300 mm NA MALTU M10
	PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 11,5 PROFIL TL. 115 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	SKLENĚNÁ PŘÍČKA Z VRSTVENÉHO SKLA S PROTIHLUKOVOU FÓLIÍ OSAZENÁ V RAMU VČETNĚ DVEŘÍ O ROZMĚRECH DLE KÓTY, TL. 80 mm (LIGHTFRAME)
	BETON - PROSTÝ, TŘÍDA BETONU C16/20
	BETON - VYZTUŽENÝ, TŘÍDA BETON C20/25
	BETON - PREFABRIKOVANÝ, C30/37
	IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY ISOVER TF, TL. 120 mm
	XPS SYNTHOS PRIME G30L, TL. 80 mm
	PŘÍRODNÍ KAMENIVO FRAKCE 16/32
	ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FRAKCE 16/32
	PROPUSTNÝ ŠTĚRKOVÝ OBSYP FRAKCE 8/16

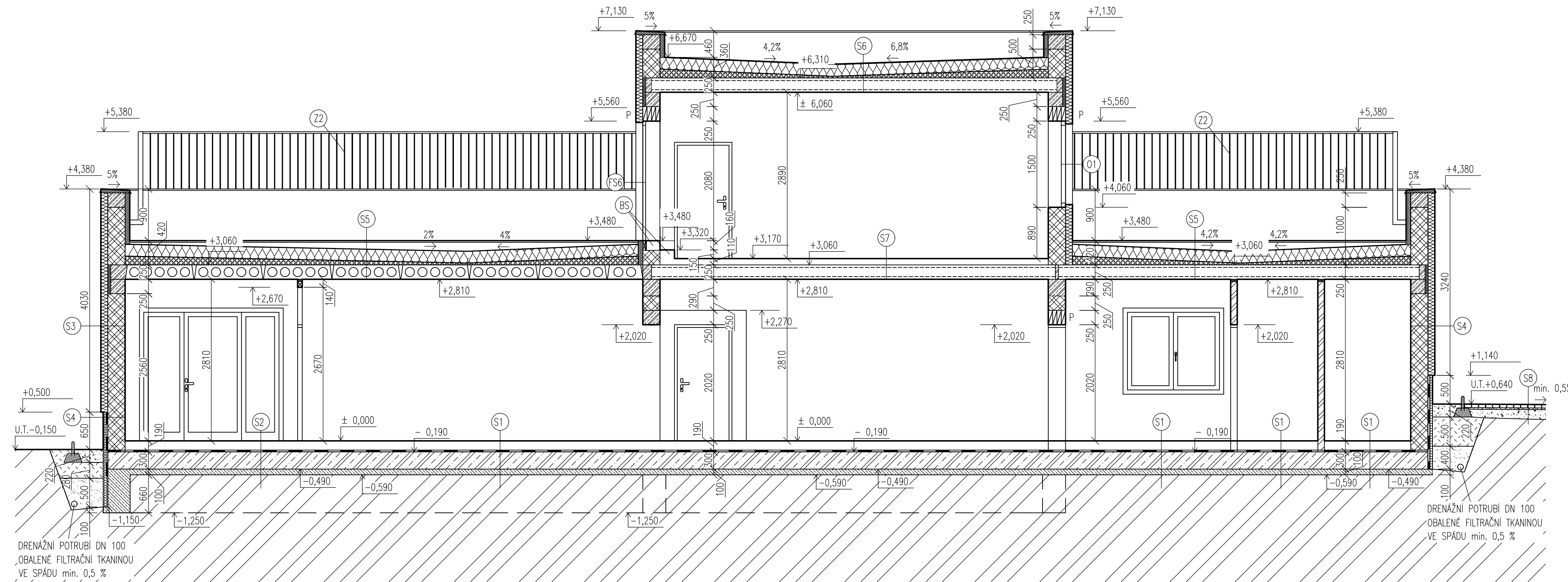
(SZ)	SCHÖCK TRONSOLE TYP Z - PRVEK PRO PŘERUŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU V MÍSTĚ ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA ZDĚNOU STĚNU
(SF)	SCHÖCK TRONSOLE TYP F - PRVEK PRO PŘERUŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU V MÍSTĚ ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA SCHODIŠŤOVÝ NOSNÍK (V MÍSTĚ OZUBU)
(Z1)	VNITŘNÍ SCHODIŠŤOVÉ ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI
(PN)	PREFABRIKOVANÝ PODESTOVÝ NOSNÍK S OZUBEM

POZN. U SKLADBY S7' JE POUŽITA STEJNÁ SKLADBA PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ JAKO U S7. NOSNÁ KONSTRUKCE JE MÍSTO STROPNÍCH PANELŮ TVOŘENA PREFABRIKOVANOU MEZIPODESTOU, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE.



± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL		
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	Jiří Petrás		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:			
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN			
NÁZEV VÝKRESU:	ŘEZ A-A'	FORMÁT	4x4
		MĚŘÍTKO	1:50
		DATUM	03/2019
		Č. VÝKR.	E.9



DRENAŽNÍ POTRUBÍ DN 100
OBALENÉ FILTRAČNÍ TKANINOU
VE SPÁDU min. 0,5 %

DRENAŽNÍ POTRUBÍ DN 100
OBALENÉ FILTRAČNÍ TKANINOU
VE SPÁDU min. 0,5 %

SKLADBY

(S1)	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPIDLO NA DLAŽBU BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIŤ PE FÓLIE ISOVER EPS 200 MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ASFALTOVÁ PENETRACE ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA PODKLADNÍ BETON ROSTLÝ TERÉN	9 mm 6 mm 50 mm - 120 mm 4 mm 1 mm 300 mm 100 mm
(S2)	ŠTUKOVÁ OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA POROTHERM 30 LEPIČÍ MALTA ISOVER TF VÝTUŽNÁ + PENETRAČNÍ VRSTVA TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA	5 mm 10 mm 300 mm 5 mm 120 mm 3 mm 1,5 mm
(S3)	BETONOVÁ DLAŽBA VÝŠKOVĚ STAVITELNÉ PODLOŽKY GEOTEXTILIE HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁS SAMOLEPIČÍ HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁS ISOVER EPS 200 HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS + AL VLOŽKA ASFALTOVÁ PENETRACE SPÁDOVÁ VRSTVA Z CEMENTOVÉ PĚNY STROPNÍ PŘEDPJTÝ PANEL (SPIROLL) ADHÉZNÍ NÁTĚR PRO APLIKACI VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + OBANDÁŽOVÁNÍ SPOJŮ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	30 mm 35 - 150 mm 1 mm 4 mm 3 mm 200 mm 4 mm - 30 - 165 mm 250 mm - 8 mm 2 mm
(S4)	BETONOVÁ DLAŽBA KLADECÍ VRSTVA - ŠTĚRK DRČENÉ KAMENIVO 8-16 mm ROSTLÝ TERÉN	60 mm 30 mm 150 mm
(S5)	KERAMICKÁ DLAŽBA LEPIDLO NA DLAŽBU BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIŤ PE FÓLIE ISOVER N STROPNÍ PŘEDPJTÝ PANEL (SPIROLL) ADHÉZNÍ NÁTĚR PRO APLIKACI VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + OBANDÁŽOVÁNÍ SPOJŮ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	9 mm 6 mm 55 mm - 40 mm 250 mm - 8 mm 2 mm
(S6)	ZATĚŽOVÝ KOBEREČ VRSTVENÁ LEPEŇÁ PODLOŽKA BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIŤ PE FÓLIE ISOVER EPS 200 MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ASFALTOVÁ PENETRACE ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA PODKLADNÍ BETON ROSTLÝ TERÉN	8 mm 7 mm 50 mm - 120 mm 4 mm 1 mm 300 mm 100 mm
(S7)	ŠTUKOVÁ OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA POROTHERM 30 LEPIČÍ MALTA ISOVER TF SYNTHOS XPS PRIME G30L STĚRKOVÁ HMOTA SE SIŤOVINOU MOZAIKOVÁ OMÍTKOVINA	5 mm 10 mm 300 mm 5 mm 120 mm 3 mm 1 mm 3 mm
(S8)	VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA (MÍSTNĚ POLOŽENÁ) HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁS SAMOLEPIČÍ HYDROIZOLAČNÍ SBS PÁS ISOVER EPS 200 HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS + AL VLOŽKA ASFALTOVÁ PENETRACE SPÁDOVÁ VRSTVA Z CEMENTOVÉ PĚNY STROPNÍ PŘEDPJTÝ PANEL (SPIROLL) ADHÉZNÍ NÁTĚR PRO APLIKACI VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + OBANDÁŽOVÁNÍ SPOJŮ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	30 mm 4 mm 3 mm 200 mm 4 mm - 30 - 165 mm 250 mm - 8 mm 2 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

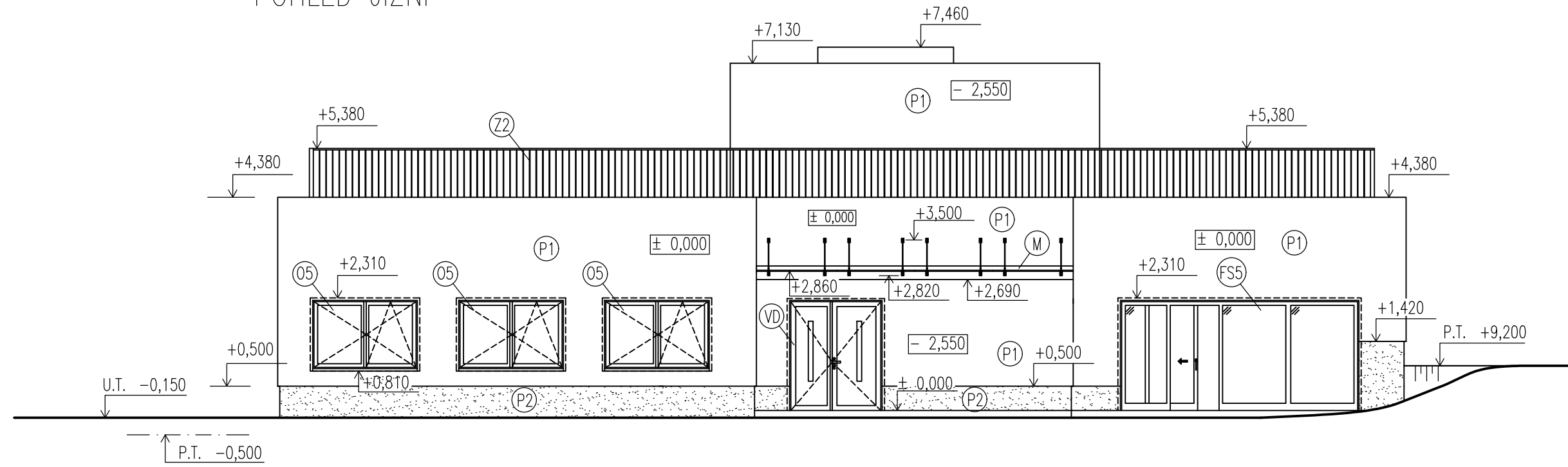
- NOSNÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 30, P15 TL. 300 mm NA MALTU M10
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 11,5 PROFÍ TL. 115 mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- SKLENĚNÁ PŘÍČKA Z VRSTVENÉHO SKLA S PROTIHLUKOVOU FÓLIÍ OSAZENÁ V RAMU VČETNĚ DVEŘÍ O ROZMĚRECH DLE KÓTY, TL. 80 mm (LIGHTFRAME)
- BETON - PROSTÝ, TŘÍDA BETONU C16/20
- BETON - VYZTUŽENÝ, TŘÍDA BETON C20/25
- IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY ISOVER TF, TL. 120 mm
- XPS SYNTHOS PRIME G30L, TL. 80 MM
- PŘÍRODNÍ KAMENIVO FRAKCE 16/32
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSPY FRAKCE 16/32
- PROPUSTNÝ ŠTĚRKOVÝ OBSYP FRAKCE 8/16
- HLINÍKOVÉ ZABRADLÍ PRO POCHOZÍ STŘECHU
- BALKONOVÝ STUPEŇ

± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

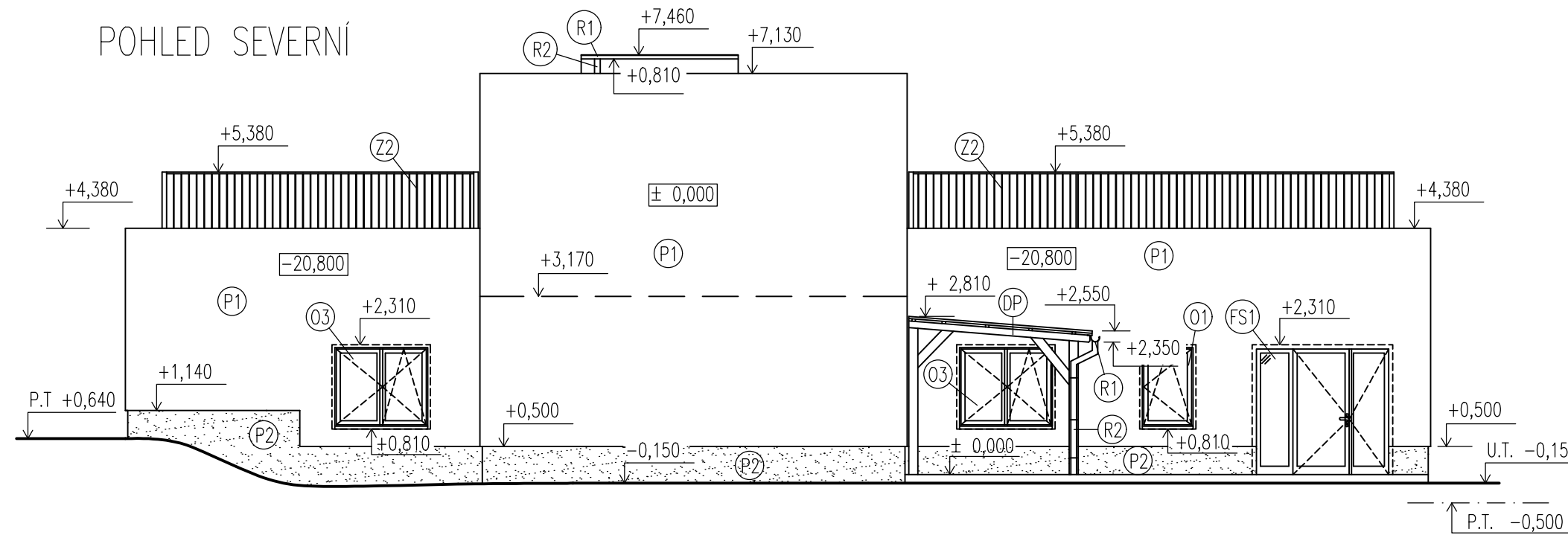
VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL	
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.	Jiří Petráš	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		
FORMÁT	5x44	
MĚŘÍTKO	1:50	
DATUM	03/2019	
Č. VÝKR.	E.10	

NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ B-B'

POHLED JIŽNÍ

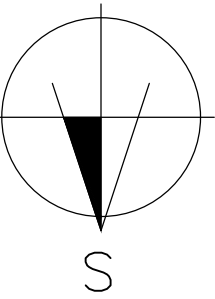


POHLED SEVERNÍ



LEGENDA POVRCHŮ

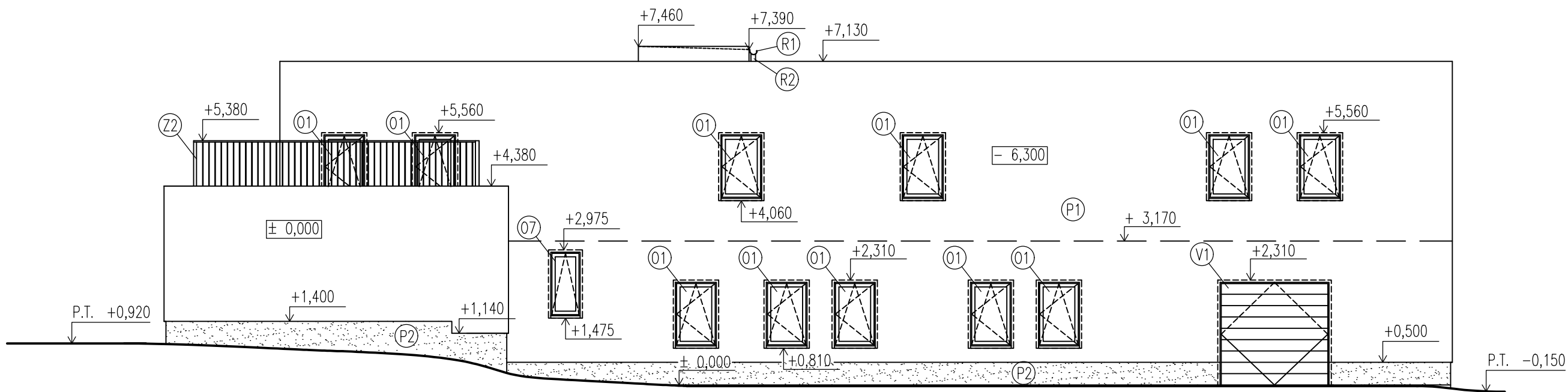
- ⓪1 JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1000x1500 mm
- ⓪2 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1500x1500 mm
- ⓪3 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1750x1500 mm
- ⓪4 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 2000x1500 mm
- ⓪5 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 2250x1500 mm
- ⓪6 TROJKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA 3000x1500 mm
- ⓪7 JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 750x1500 mm
- P1 SAMOČISTÍCÍ MINERÁLNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA (BAUMIT NANOPORTOP), BARVA: SVĚTLE ŽLUTÁ
- P2 MOZAIKOVÁ VODOODPUDIVÁ OMÍTKA (BAUMIT MOSAIK TOP), BARVA: SVĚTLE ŽLUTÉ AŽ BÍLÉ KAMÍNKY
- S1 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2500 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 700 mm + NEOTVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 650 mm
- S2 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm
- S3 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm
- S4 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 4000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm + 2x NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 1000 mm
- S5 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 5000 mm – POSUVNÉ DVEŘE 1000 mm + NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 2850 mm
- S6 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2500 mm – DVEŘE 1000 mm + NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 1350 mm
- VD DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) 2000x2310 mm (DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm)
- DP DŘEVĚNÝ PŘÍSTŘEŠEK NATŘENÝ LAZUROVACÍM LAKEM ČIRÉ BARVY, ZASTŘEŠENÝ ČIROU POLYKARBONÁTOVOU TRAPÉZOVOU DESKOU S VÝŠKOU VLNY 40 mm
- M ZAVĚŠENÁ SKLENĚNÁ MARKÝZA, TL. SKLA 17,52 mm
- Z2 HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ – PRO POCHOZÍ STŘECHU, BARVA STŘÍBRNÁ
- R1 OKAPNÍ ŽLAB 150 mm – TENKOSTĚNNÝ OCELOVÝ PLECH, BARVA STŘÍBRNÁ METALÍZA (LINDAB)
- R2 OKAPNÍ SVOD Ø 100 mm – TENKOSTĚNNÝ OCELOVÝ PLECH, BARVA STŘÍBRNÁ METALÍZA (LINDAB)



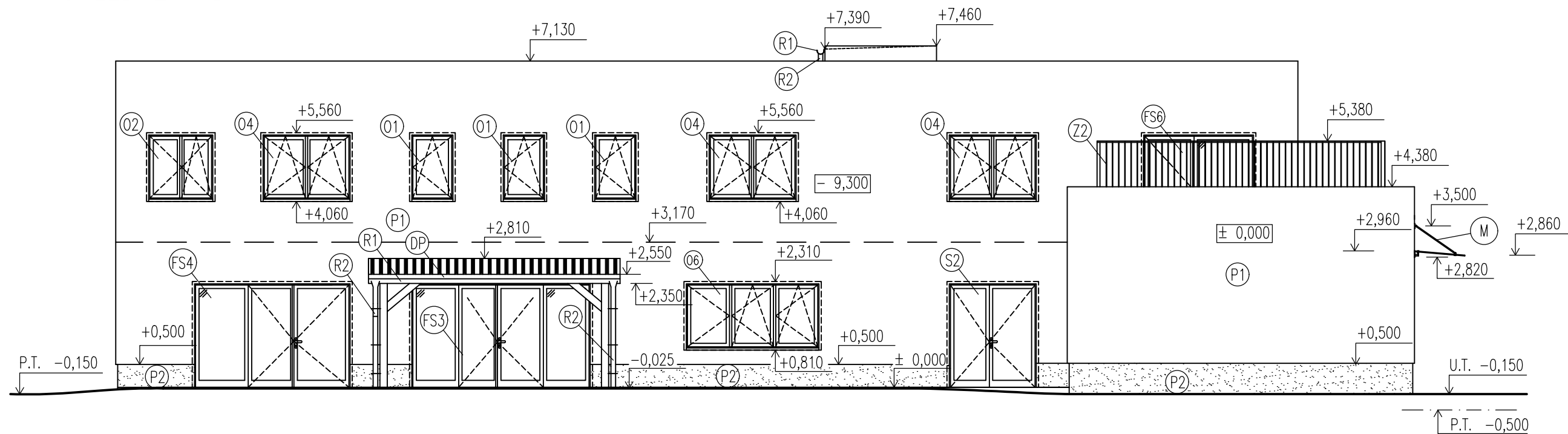
± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL		
Ing. Bc. Jaroslav Vychtil, Ph.D.	Jiří Petráš		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		FORMÁT	3x A4
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		MĚŘÍTKO	1:100
		DATUM	04/2019
		Č. VÝKR.	E.11
NÁZEV VÝKRESU:		TECHNICKÉ POHLEDY – JIŽNÍ, SEVERNÍ	

POHLED VÝCHODNÍ

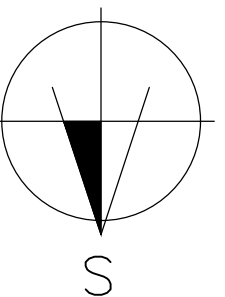


POHLED ZÁPADNÍ



LEGENDA POVRCHŮ

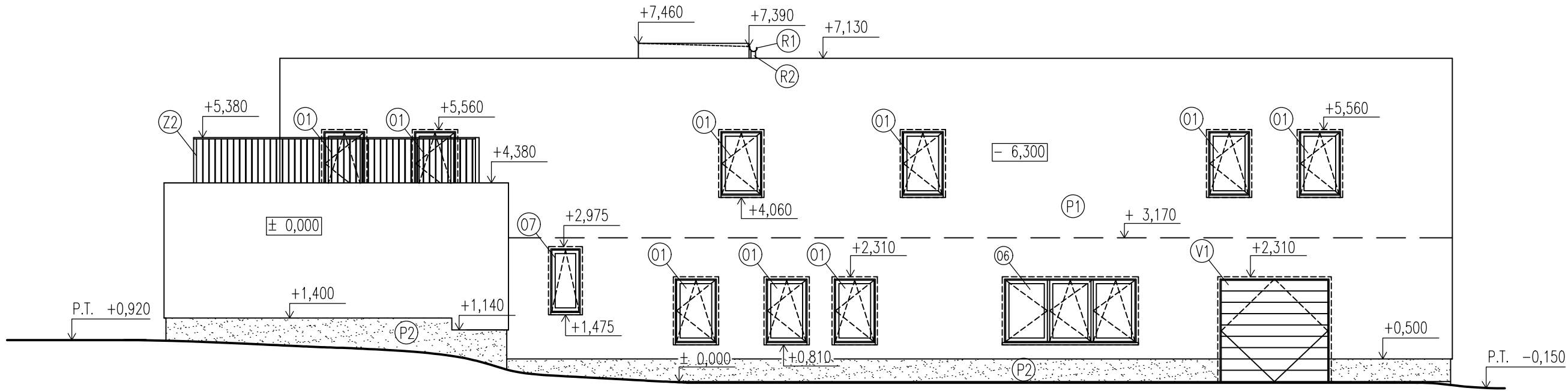
- ⓪1 JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVOHLINIKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1000x1500 mm
- ⓪2 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINIKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1500x1500 mm
- ⓪3 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINIKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1750x1500 mm
- ⓪4 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINIKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 2000x1500 mm
- ⓪5 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINIKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 2250x1500 mm
- ⓪6 TROJKŘÍDLÉ DŘEVOHLINIKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA 3000x1500 mm
- ⓪7 JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVOHLINIKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 750x1500 mm
- Ⓟ1 SAMOČISTÍCÍ MINERÁLNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA (BAUMIT NANOPORTOP), BARVA: SVĚTLE ŽLTÁ
- Ⓟ2 MOZAIKOVÁ VODOODPUDIVÁ OMÍTKA (BAUMIT MOSAIK TOP), BARVA: SVĚTLE ŽLUTÉ AŽ BÍLÉ KAMÍNKY
- Ⓟ1 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2500 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 700 mm + NEOTVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 650 mm
- Ⓟ2 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm
- Ⓟ3 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm
- Ⓟ4 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 4000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm + 2x NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 1000 mm
- Ⓟ5 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 5000 mm – POSUVNÉ DVEŘE 1000 mm + NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 2850 mm
- Ⓟ6 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2500 mm – DVEŘE 1000 mm + NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 1350 mm
- ⓅD DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINIKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) 2000x2310 mm (DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm)
- ⓅP DŘEVĚNÝ PŘÍSTŘEŠEK NATŘENÝ LAZUROVACÍM LAKEM ČIRÉ BARVY, ZASTŘEŠENÝ ČIROU POLYKARBONÁTOVOU TRAPÉZOVOU DESKOU S VÝŠKOU VLNY 40 mm
- ⓅM ZAVĚŠENÁ SKLENĚNÁ MARKÝZA, TL. SKLA 17,52 mm
- ⓅZ HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ – PRO POCHOZÍ STŘECHU, BARVA STŘÍBRNÁ
- ⓅR1 OKAPNÍ ŽLAB 150 mm – TENKOSTĚNNÝ OCELOVÝ PLECH, BARVA STŘÍBRNÁ METALÍZA (LINDAB)
- ⓅR2 OKAPNÍ SVOD Ø 100 mm – TENKOSTĚNNÝ OCELOVÝ PLECH, BARVA STŘÍBRNÁ METALÍZA (LINDAB)



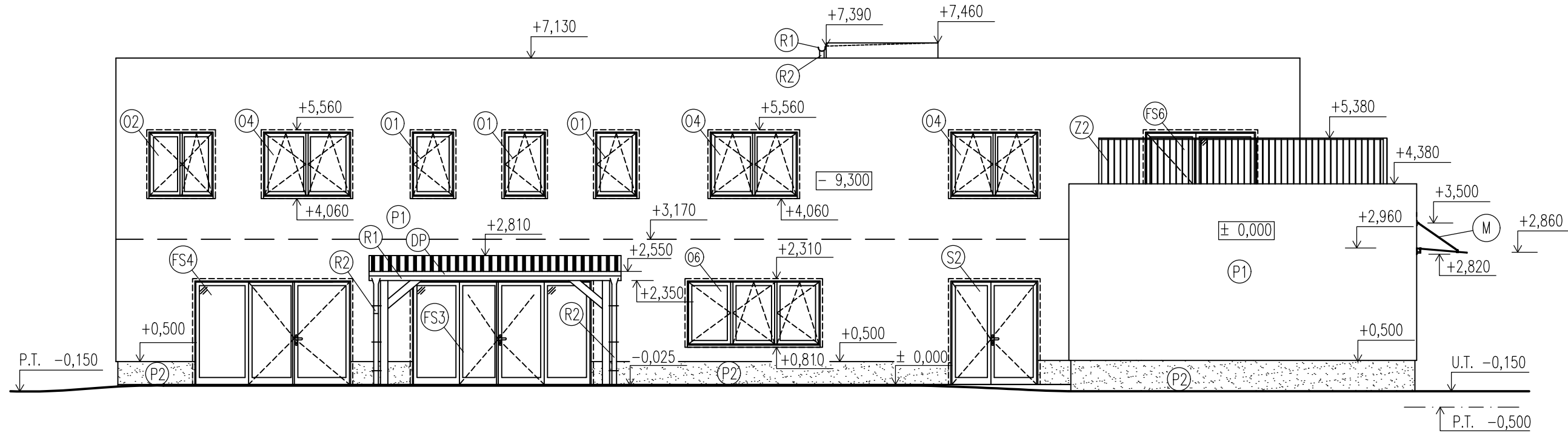
± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL		
Ing. Bc. Jaroslav Vychtil, Ph.D.	Jiří Petráš		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		FORMÁT	3xA4
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		MĚŘÍTKO	1:100
		DATUM	04/2019
		Č. VÝKR.	E.12
NÁZEV VÝKRESU:		TECHNICKÉ POHLEDY – VÝCHODNÍ, ZÁPADNÍ	

POHLED VÝCHODNÍ

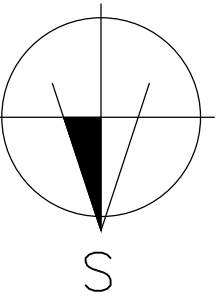


POHLED ZÁPADNÍ



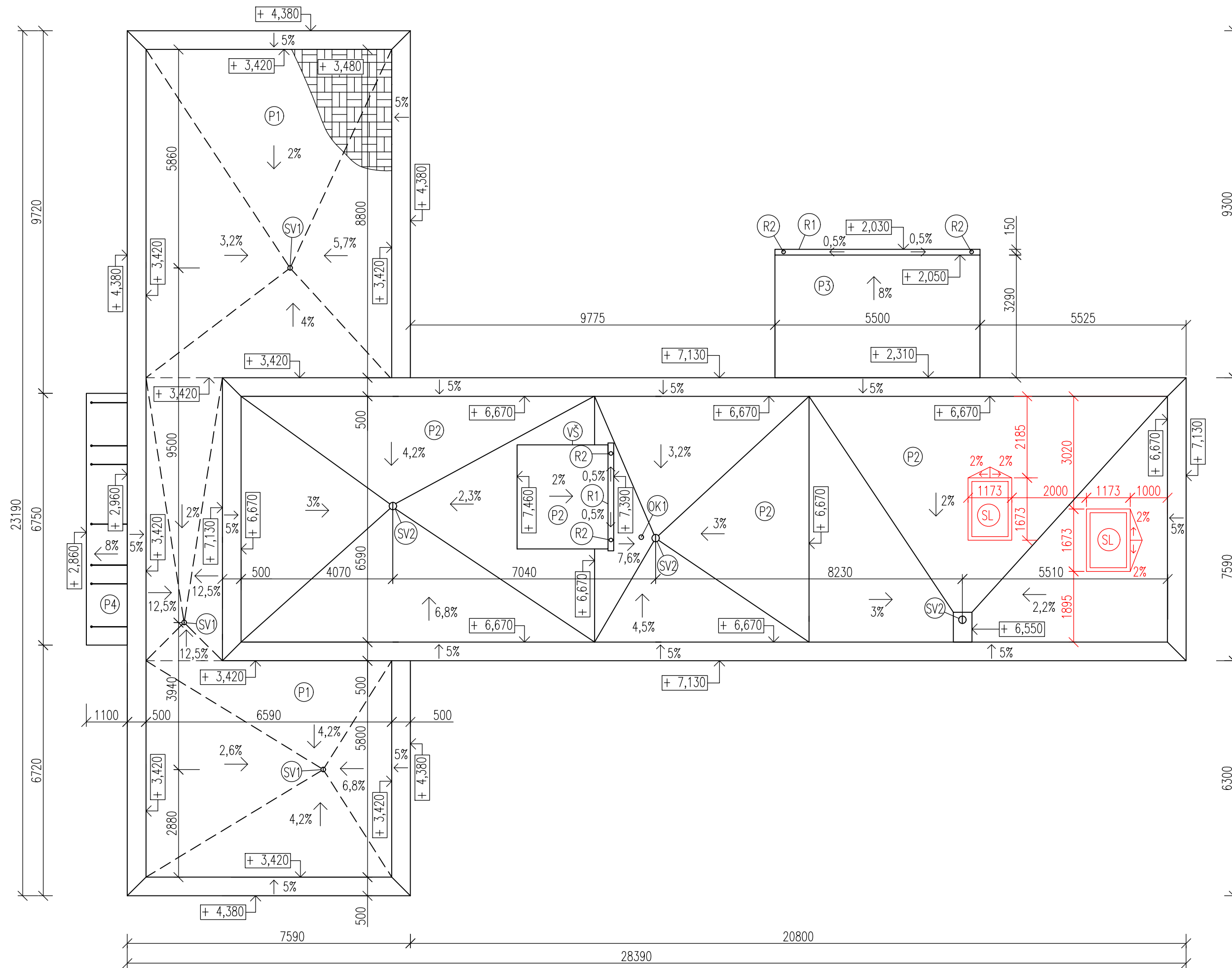
LEGENDA POVRCHŮ

- 01 JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1000x1500 mm
- 02 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1500x1500 mm
- 03 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 1750x1500 mm
- 04 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 2000x1500 mm
- 05 DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 2250x1500 mm
- 06 TROJKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA 3000x1500 mm
- 07 JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ODSTÍN BILÝ HLINÍK – METALÍZA, 750x1500 mm
- P1 SAMOČISTÍCÍ MINERÁLNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA (BAUMIT NANOPORTOP), BARVA: SVĚTLE ŽLTÁ
- P2 MOZAIKOVÁ VODOODPUDIVÁ OMÍTKA (BAUMIT MOSAIK TOP), BARVA: SVĚTLE ŽLTÉ AŽ BÍLÉ KAMÍNKY
- S1 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2500 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 700 mm + NEOTVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 650 mm
- S2 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm
- S3 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm
- S4 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 4000 mm – DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm + 2x NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 1000 mm
- S5 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 5000 mm – POSUVNÉ DVEŘE 1000 mm + NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 2850 mm
- S6 PROSKLENÁ FRANCOUZSKÁ SESTAVA 2500 mm – DVEŘE 1000 mm + NEOTEVÍRÁVÉ FRANCOUZSKÉ OKNO 1350 mm
- VD DVOUKŘÍDLÉ DŘEVOHLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE (VEKRA ALU DESIGN CLASSIC) 2000x2310 mm (DVEŘE 1000 mm + OTEVÍRÁVÉ DVEŘNÍ KŘÍDLO 850 mm)
- DP DŘEVĚNÝ PŘÍSTŘEŠEK NATŘENÝ LAZUROVACÍM LAKEM ČIRÉ BARVY, ZASTŘEŠENÝ ČIROU POLYKARBONÁTOVOU TRAPÉZOVOU DESKOU S VÝŠKOU VLNY 40 mm
- M ZAVĚŠENÁ SKLENĚNÁ MARKÝZA, TL. SKLA 17,52 mm
- Z2 HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ – PRO POCHOZÍ STŘECHU, BARVA STŘÍBRNÁ
- R1 OKAPNÍ ŽLAB 150 mm – TENKOSTĚNNÝ OCELOVÝ PLECH, BARVA STŘÍBRNÁ METALÍZA (LINDAB)
- R2 OKAPNÍ SVOD Ø 100 mm – TENKOSTĚNNÝ OCELOVÝ PLECH, BARVA STŘÍBRNÁ METALÍZA (LINDAB)



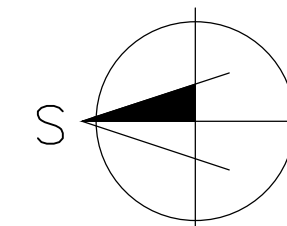
± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL		
Ing. Bc. Jaroslav Vychtil, Ph.D.	Jiří Petráš		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		FORMÁT	3xA4
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		MĚŘÍTKO	1:100
		DATUM	05/2019
NÁZEV VÝKRESU:		Č. VÝKR.	E.13
TECHNICKÉ POHLEDY – NOVÝ STAV			



LEGENDA POVRCHŮ

- (P1) BETONOVÁ DLAŽBA TL. 30 mm NA REKTIFIKAČNÍCH PODLOŽKÁCH
- (P2) HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU PŘÍTIŽENÝ BETONOVOU DLAŽBOU TL. 30 mm ROZMÍSTĚNOU DLE PODROBNĚJŠÍHO STATICKÉHO VÝPOČTU
- (P3) TRAPÉZOVÝ POLYKARBONÁT TL. VLNY 40 mm
- (P4) SKLENĚNÁ MARKÝZA – ZAVĚŠENÁ
- (VŠ) STŘEŠNÍ NADSTAVBA (DOJEZD) VÝTAHU
- (SV1) SVISLÁ STŘEŠNÍ VPUSŤ S BITUMENOVOU MANŽETOU, Ø VPUSTI 125 mm
- (SV2) SVISLÁ STŘEŠNÍ VPUSŤ S OCHRANNÝM KOŠEM A BITUMENOVOU MANŽETOU, Ø VPUSTI 125 mm, Ø OCHRANNÉHO KOŠE 200mm
- (OK) ODVĚTRÁVACÍ KOMÍNEK Ø125 mm PRO PLOCHÉ STŘECHY + DEŠŤOVÁ KRYTKA
- (R1) OKAPNÍ ŽLAB 150 mm – OCELOVÝ TENKOSTĚNNÝ PLECH (NAPŘ. LINDAB)
- (R2) OKAPNÍ SVOD Ø 100 mm – OCELOVÝ TENKOSTĚNNÝ PLECH (NAPŘ. LINDAB)
- (SL) STŘEŠNÍ SVĚTLÍK VELUX S PLOCHÝM ZASKLENÍM – VNĚJŠÍ ROZMĚR 1173x1673 mm



± 0,000 = 273,25 m.n.m. bpv

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE	VYPRACOVAL		
Ing. Bc. Jaroslav Vychtil, Ph.D.	Jiří Petráš		
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:		FORMÁT	3x4
NÁVRH CENTRA CHRÁNĚNÝCH DÍLEN		MĚŘÍTKO	1:100
		DATUM	05/2019
		Č. VÝKR.	E.14
NÁZEV VÝKRESU:		POHLED NA STŘECHU – NOVÝ STAV	