


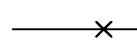







2658
2659
VÝŠKA BUDOVY = 4,5 m
VÝŠKA HŘEBENE = 9,7 m
2660
2661
2662/2
2663
2664
2665
2666
2667
VÝŠKA BUDOVY = 8,3 m
VÝŠKA HŘEBENE = 11,5 m
2668
2669
2670
2671
2672
2673/1
2673/7
2673/8
2673/11
2694
2697
2698
VÝŠKA BUDOVY = 3,2 m
VÝŠKA HŘEBENE = 8,2 m
2700
2701
2702

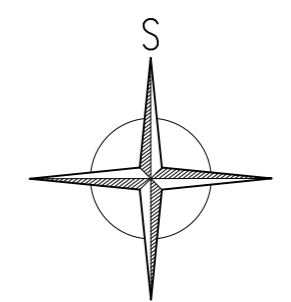
NA ZÁVODI

LEGENDA VÝPLNÍ A ČAR


-  ŘEŠENÝ OBJEKT – STÁVAJÍCÍ ČÁST
-  ŘEŠENÝ OBJEKT – PŘÍSTAVBA
-  OKOLNÍ ZÁSTAVBA ZAHRNUTÁ DO MODELU VYTVOŘENÉM V PROGRAMU SVĚTLO+
-  OKOLNÍ ZÁSTAVBA
-  HRANICE POZEMKŮ – DLE MAPOVÉHO PODKLADU Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ
-  HRANICE POZEMKU ŘEŠENÉHO OBJEKTU

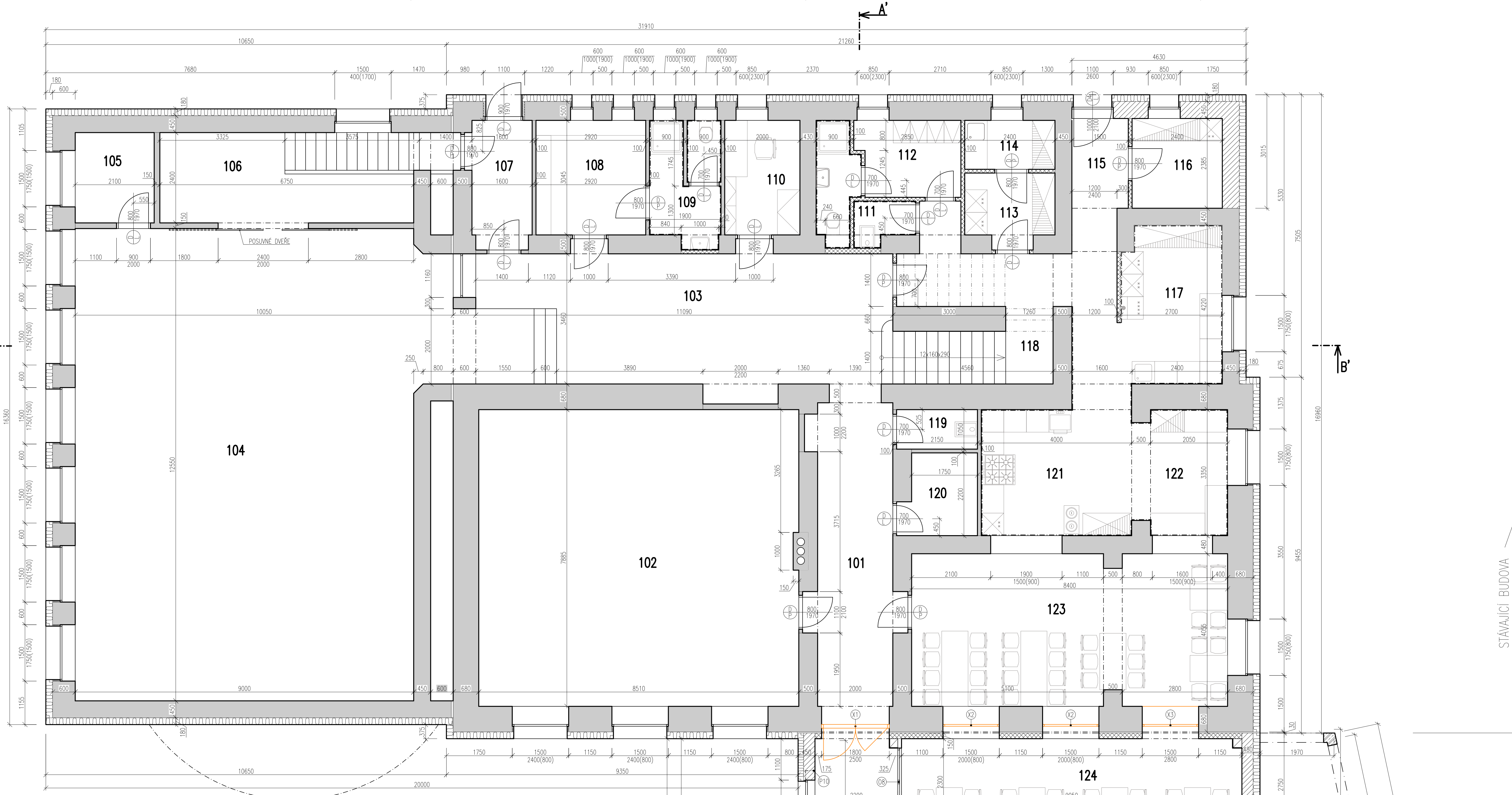
LEGENDA SYMBOLŮ A ZNAČEK

-  HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU
-  VEDLEJŠÍ VSTUP DO OBJEKTU
-  VJEZD/VSTUP NA POZEMEK
-  ZÁHRADA
-  BUDOVA



±0,000 = 275,000 m.n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Zpracoval: Bc. JAN JELÍNEK	Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYHCHYTIL, Ph.D.	Školní rok: 2016/17	Fakulta stavební ČVUT 
Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA ZŠ SVIADNOV	PŘEDMĚT: 124 DPM	ČÍSLO VÝKRESU: 01	
Název výkresu: SITUACE			MĚŘÍTKO: 1:250
			FORMÁT: 4xA4



LEGENDA VÝPLNÍ A ČAR

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ A DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
- ZDIVO Z CHEMICKÝCH TVÁRNIC HELUZ P15 30 (BROUŠENÝCH), TL. 300 mm
- ŽELEZOBETON
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z PŘÍČKOVEK YTONG, TL. 100, 150 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TF PROFÍ, TL. 150, 180 mm
- BOURANÉ KONSTRUKCE A PRVKY

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP – STÁVAJÍCÍ BUDOVA

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROPY
101	CHODBA	16,82	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
102	DRUŽINA	67,10	3,700	KER. DLÁŽBA/KOBEREC	1*	1*
103	CHODBA + VYROVNÁVACÍ SCHODIŠTĚ	39,55	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
104	TELOCVIČNA	116,65	5,630	DŘEVĚNÉ PARKETY	1*	1*
105	SKLAD	5,04	2,700	DŘEVĚNÉ PARKETY	1*	1*
106	NÁRÁČOVNA	12,43	2,700	DŘEVĚNÉ PARKETY	1*	1*
107	CHODBA	5,43	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
108	SÁTKA	8,89	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
109	UMÝVÁRNA	6,00	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
110	KANCELÁŘ KUCHYNĚ	6,09	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
111	OKLADOVÁ KOMORA	1,74	3,400	KERAMICKÁ DLÁŽBA	2*	1*
112	SÁTKA + HYGIENICKÉ ZAŽEMÍ	8,77	3,400	KERAMICKÁ DLÁŽBA	3*	1*
113	SKLAD	3,95	3,400	KERAMICKÁ DLÁŽBA	2*	1*
114	HŘUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	3,12	3,400	KERAMICKÁ DLÁŽBA	2*	1*
115	CHODBA	4,96	3,400	KERAMICKÁ DLÁŽBA	2*	4*
116	SKLAD ODPAVKŮ	5,72	3,400	KERAMICKÁ DLÁŽBA	2*	1*
117	PŘÍPRAVNA	15,54	3,400	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
118	PROSTOR SCHODIŠTĚ	13,25	3,400	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
119	OKLADOVÁ KOMORA	2,28	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
120	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4,18	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
121	KUCHYŇ + VÝDEJ JÍDEL	15,13	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
122	UMÝVÁRNA NÁDOBÍ	7,52	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*
123	JÍDELNA	33,65	3,700	KERAMICKÁ DLÁŽBA	1*	1*

CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA POOLÁŽI = 403,81 m²
 1*) STÁVAJÍCÍ OMITKY BEZ BLIŽŠÍ SPECIFIKACE
 2*) NOVÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z PŘÍČKOVEK YTONG BUDE OMITNUTO SÁDROVOU OMITKOU
 3*) PROVEDENÍ NOVÉHO OKLADU V MÍSTĚ HYGIENICKÉHO ZAŽEMÍ DO VÝŠKY 1,8 m, PŘED LEPENÍM OKLADU BUDE PODKLAD OPATŘEN HYDROIZOLAČNÍ STĚRKOU
 4*) NOVÝ STROP BUDE ŘEŠEN JAKO SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S PŘESTĚROKOVÁNÍM

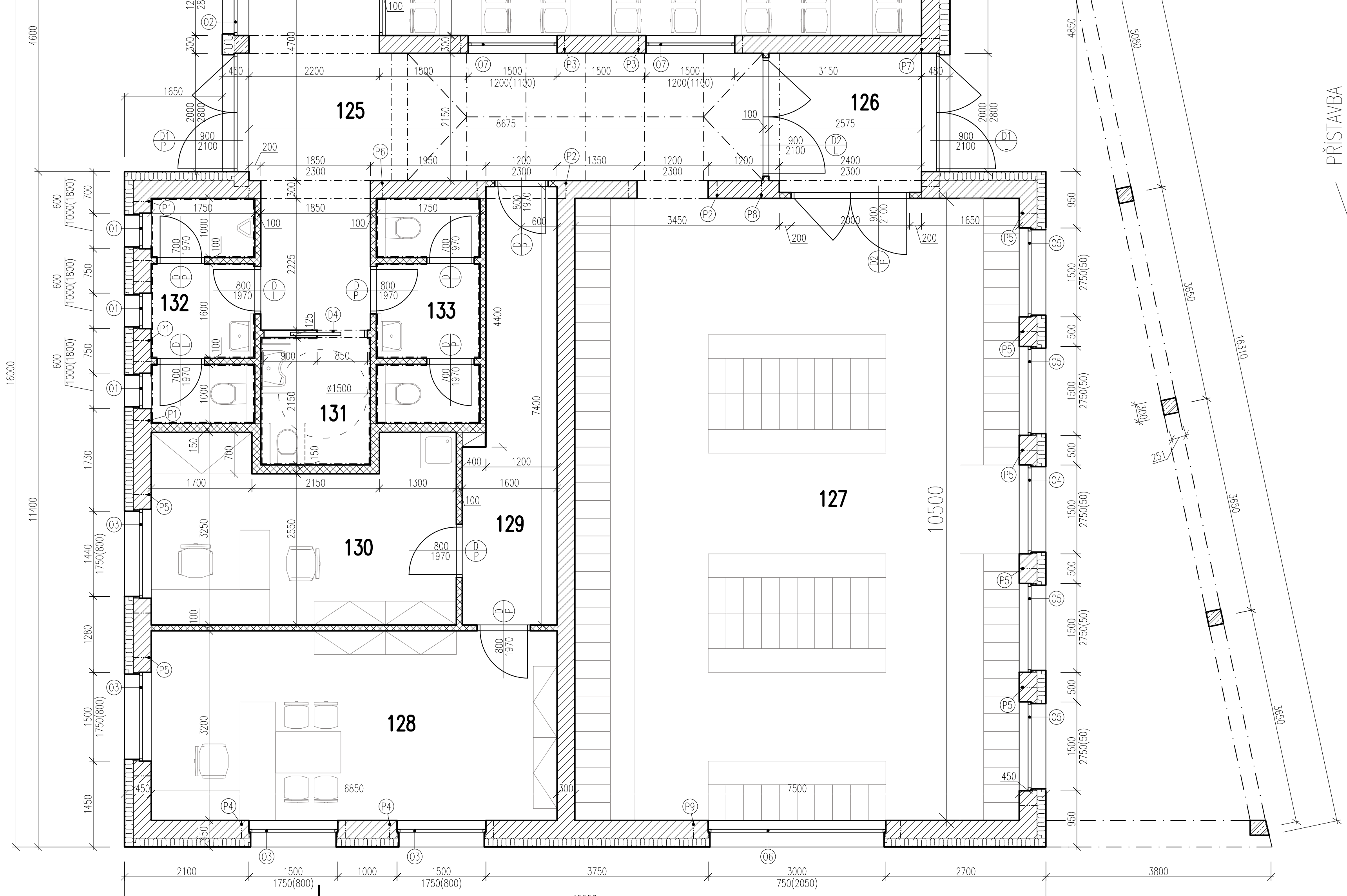
LEGENDA PRVKŮ

- (V1) STÁVAJÍCÍ VSTUPNÍ DVEŘE – URČENO K ODSTRANĚNÍ
- (V2) STÁVAJÍCÍ OKNO – URČENO K ODSTRANĚNÍ
- (V3) STÁVAJÍCÍ OKNO – URČENO K ODSTRANĚNÍ VČETNĚ DOOBURÁNÍ PARAPETU NA GROEVNÉ ZÁKLADOVÉ DESKY
- (O1) JEDNOKŘÍDLÉ OKNO – PLASTOVÝ RAM, TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOUSKLO, VÝKLOPNÉ, ROZMĚRY 600 x 1000 mm
- (O2) JEDNOKŘÍDLÉ OKNO – PLASTOVÝ RAM, TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOUSKLO, VÝKLOPNÉ, ROZMĚRY 1200 x 1000 mm
- (O3) JEDNOKŘÍDLÉ OKNO – PLASTOVÝ RAM, TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOUSKLO, OTVÍRACÍ, ROZMĚRY 1500 x 1750 mm
- (O4) FRANCOUZSKÉ OKNO S NADSVĚTLÍKEM – PLASTOVÝ RAM, TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOUSKLO, NEOTVÍRACÍ, SVĚTLÍK VÝKLOPNÝ, ROZMĚRY 1500 x 2750 mm
- (O5) JEDNOKŘÍDLÉ OKNO – PLASTOVÝ RAM, TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOUSKLO, VÝKLOPNÉ, ROZMĚRY 1500 x 750 mm
- (O6) DVOUKŘÍDLÉ OKNO – PLASTOVÝ RAM, TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOUSKLO, VÝKLOPNÉ, ROZMĚRY 3000 x 750 mm
- (O7) DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ VSTUPNÍ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM – PLASTOVÝ RAM, TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOUSKLO, PŘI BEŽNÉM PROVOZU JEDNO KŘÍDELO UZAMČENO, ROZMĚRY 2000 x 2800 mm, ŠÍŘKA KŘÍDLA 900 mm, VÝŠKA KŘÍDLA 2100 mm
- (O8) VNITŘNÍ DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ DVEŘE – PLASTOVÝ RAM, ZASKLENÍ BEZ BLIŽŠÍ SPECIFIKACE, PŘI BEŽNÉM PROVOZU JEDNO KŘÍDELO UZAMČENO, ROZMĚRY 2000 x 2300, ŠÍŘKA KŘÍDLA 900 mm, VÝŠKA KŘÍDLA 2100 mm
- (O9) VSTUPNÍ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM – PLASTOVÝ RAM, TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOUSKLO, ROZMĚRY 1100 x 2600, ŠÍŘKA KŘÍDLA 900 mm, VÝŠKA KŘÍDLA 2100 mm
- (O10) ZASOULVACÍ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE – DVEŘNÍ POUZDRO JAP 705-NORMA STANDART, ROZMĚRY POUZDRA 1745 x 2060 mm, ŠÍŘKA KŘÍDLA 800 mm
- (D) VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE BEZ BLIŽŠÍ SPECIFIKACE

TABULKA PŘEKLADŮ

OZNAČENÍ	DELKA [mm]	MIN. ULOŽENÍ [mm]	POČET PRVKŮ	DETAIL	POČET
(P1)	1000	125	3x HELUZ 23.8 + 90 mm EPS		3
(P2)	1500	125	4x HELUZ 23.8		2
(P3)	1750	125	4x HELUZ 23.8		2
(P4)	1750	125	3x HELUZ 23.8 + 90 mm EPS		2
(P5)	2000	200	3x HELUZ 23.8 + 90 mm EPS		7
(P6)	2250	200	4x HELUZ 23.8		1
(P7)	2500	250	3x HELUZ 23.8 + 90 mm EPS		1
(P8)	3000	250	4x HELUZ 23.8		1
(P9)	3500	250	3x HELUZ 23.8 + 90 mm EPS		1
(P10)	4000	250	ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD 250 x 250 mm		1

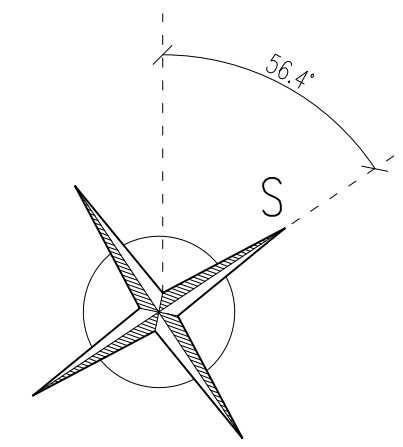
POZNÁMKA: U PŘÍČKOVÉHO ZDIVA BUDU POUŽITÝ SYSTÉMOVÉ PŘEKLADY YTONG

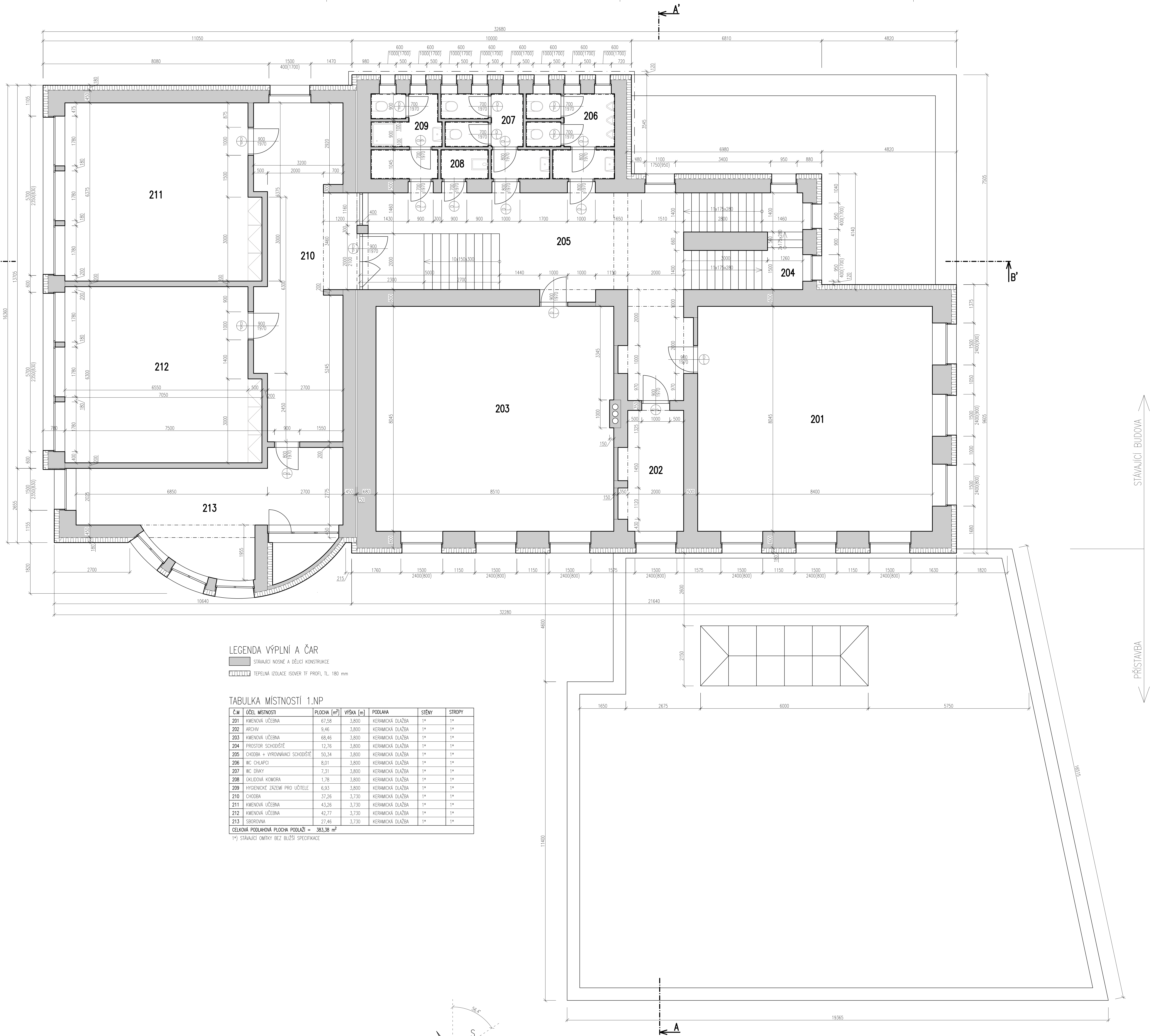


TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP – PŘÍSTAVBA

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROPY	POZNÁMKA
124	JÍDELNA – ROZŠÍŘENÍ	20,61	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	
125	CHODBA	28,95	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	
126	ZÁVĚSÍ	7,83	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	
127	SÁTKA	78,75	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	
128	ŘEDITELNA	21,92	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	5*
129	CHODBA	9,78	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SÁDROVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	5*
130	KANCELÁŘ	15,23	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SÁDROVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	5*
131	WC BEZBARIEROVÉ	3,98	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SÁDROVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	5*, 6*
132	WC CHLAPCI	6,09	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SÁDROVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	5*, 6*
133	WC DĚVČI	5,94	3,300	KERAMICKÁ DLÁŽBA	SÁDROVÁ OMITKA	SÁDROVÁ OMITKA	5*, 6*

CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA POOLÁŽI = 199,08 m²
 5*) TVÁRNICE HELUZ BUDOU OMITNUTY VÁPENOCEMENTOVOU OMITKOU, PŘÍČKOVÉ ZDIVO YTONG SÁDROVOU OMITKOU
 6*) OKLADY BUDOU PROVEDENY DO VÝŠKY 1,8 m, PŘED LEPENÍM OKLADU BUDE PODKLAD OPATŘEN HYDROIZOLAČNÍ STĚRKOU





LEGENDA VÝPLNÍ A ČAR

- STÁVAJÚCI NOSNÉ A DEJÚCI KONSTRUKČIE
- TEPLNÁ IZOLÁCIE ISOVER TF PROFIL, TL 180 mm

TABUĽKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

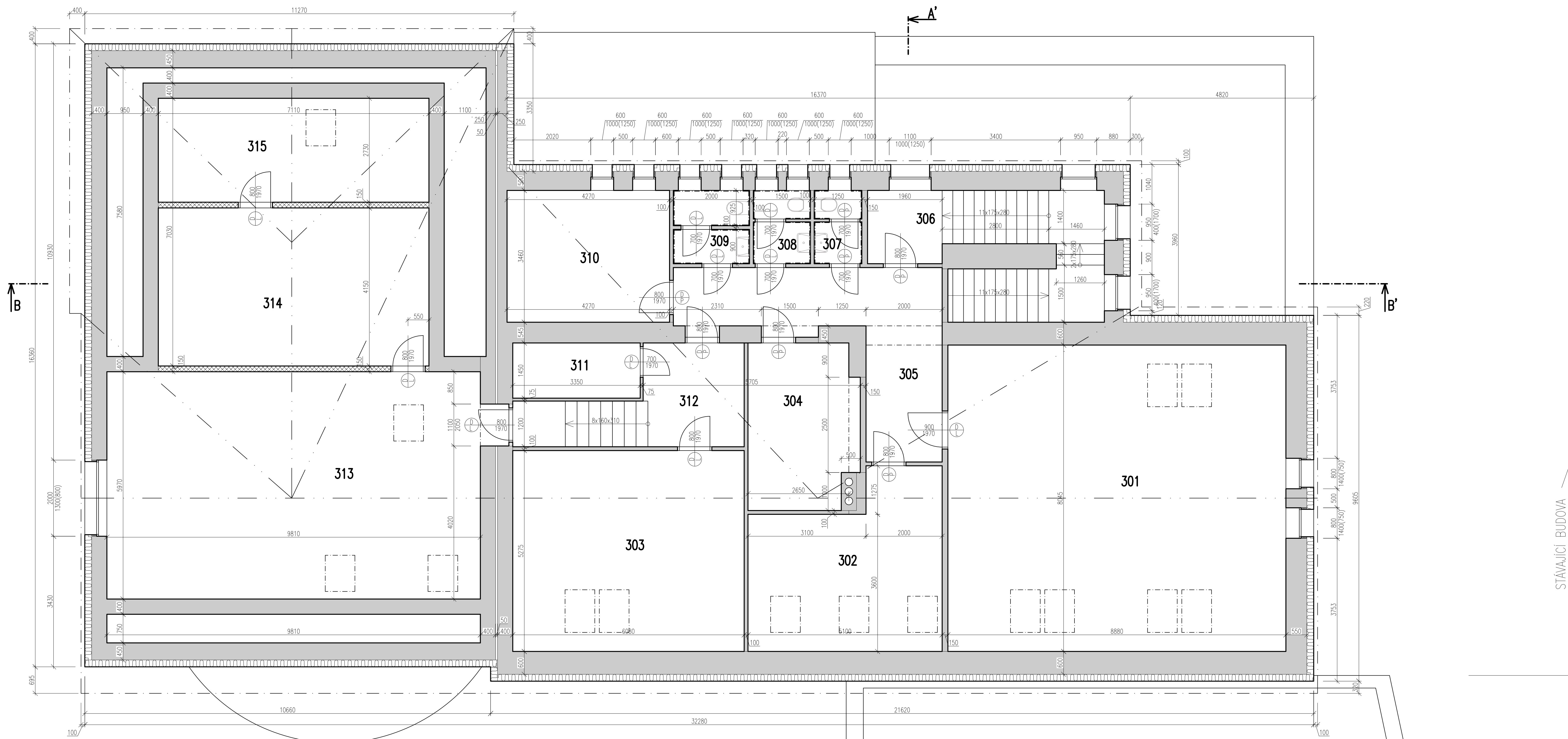
Č.M	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	VÝŠKA [m]	PODLAHA	STĚNY	STROPY
201	KMĚNOVÁ UČEBNA	67,58	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
202	ARCHIV	9,46	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
203	KMĚNOVÁ UČEBNA	68,46	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
204	PROSTOR SCHODIŠTĚ	12,76	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
205	CHODBA + VYHRAŇOVACÍ SCHODIŠTĚ	50,34	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
206	WC CHLAPCI	8,01	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
207	WC DĚVKY	7,31	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
208	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,78	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
209	HYGIENICKE ZÁZEMÍ PRO UČITELE	6,93	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
210	CHODBA	37,26	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
211	KMĚNOVÁ UČEBNA	43,26	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
212	KMĚNOVÁ UČEBNA	42,77	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*
213	SBOROVNA	27,46	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	1*

CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA PODLAŽÍ = 383,38 m²

1*) STÁVAJÚCI OMÍTKY BEZ BUŽIŠI SPECIFIKACE

1:0,000 = 275,000 m.n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

Zpracoval: Bc. JAN JELINEK	Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYHRÁTEL, Ph.D.	Školní rok: 2016/17	Fakulta stavební ČVUT
Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA ZŠ SVANOV	PŘEDMĚT: 124 DPM	ČÍSLO VÝKRESU: 03	DATA: 12/2016
Název výkresu: PŮDORYS 2.NP	MĚŘÍTKO: 1:50	FORMÁT: 12x44	



LEGENDA VÝPLNÍ A ČAR

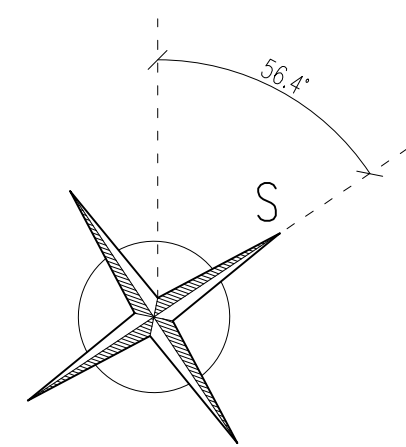
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ A DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z PŘÍČKOVEK YTONG, TL. 100, 150 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TF PROFÍ, TL. 150, 180 mm

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP
















Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	VÝŠKA (m)	PODLAHA	STĚNY	STROPY
301	KMENNÁ UČEBNA	71,44	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
302	KABINET	20,91	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
303	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	32,07	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
304	KOTELNA	12,41	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
305	CHODBA	18,28	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
306	PROSTOR SCHODIŠTĚ	16,32	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
307	WC PRO UČITELE	2,31	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
308	WC DĚVČEK	2,79	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
309	WC CHLAPCŮ	3,65	3,800	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
310	SKLAD	14,77	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
311	UKLIDOVÁ KOMORA	4,86	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
312	CHODBA + VYROVNÁVAČI SCHODIŠTĚ	11,34	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*	3*
313	UČEBNA	59,39	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*, 2*	3*
314	SKLAD UČEBNÍCH POMŮCEK	29,51	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*, 2*	3*
315	ARCHIV	19,41	3,730	KERAMICKÁ DLAŽBA	1*, 2*	3*

CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA PODLAŽÍ = 319,40 m²

- 1*) STÁVAJÍCÍ OMITKY BEZ BLIŽŠÍ SPECIFIKACE
- 2*) NOVÉ PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z PŘÍČKOVEK YTONG BUDE OMITNUTO SÁDROVOU OMITKOU
- 3*) NOVÝ STROP BUDE ŘEŠEN JAKO SÁDROKARTONOVÝ PODLEH S PŘESTĚRKOVÁNÍM



LEGENDA VÝPLNÍ A ČAR

-  STÁVAJÍCÍ NOSNÉ A DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
-  ZDIVO Z CIHELNÝCH TVARNIC HELUZ P15 30 (BROUŠENÝCH), TL. 300 mm
-  PROSTÝ BETON
-  ŽELEZOBETON
-  CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA Z POLYSTYRENEM - PORIMENT WS, TL. 20 - 280 mm
-  PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z PŘÍČKOVEK YTONG, TL. 100, 150 mm
-  TEPELNÁ IZOLACE Z EPS S MINIMÁLNÍ NASÁKAVOSTÍ - ISOVER EPS PERIMETR, TL. 140 mm
-  VEGETAČNÍ VRSTVA ZELENÉ STŘECHY - EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT TYPU M, OPTIGREEN, TL. 250 mm
-  KAMENNÁ PO OBVODĚ ZELENÉ STŘECHY - KAČÍREK, FRAKCE 16/32
-  HUTNĚNÁ NAVEŽENÁ ZEMINA
-  STÁVAJÍCÍ ZEMINA
-  MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER TF PROFIL, TL. 150 mm (FASÁDA PŘÍSTAVBY)
- ISOVER TF PROFIL, TL. 180 mm (FASÁDA STÁVAJÍCÍ BUDOVY)
- ISOVER UNIROL PLUS, TL. 260 mm (ŠIKMÁ STŘECHA STÁVAJÍCÍ BUDOVY)
-  TEPELNÁ IZOLACE Z EPS - EPS 100S, TL. 140 mm (PODLAHA PŘÍSTAVBY)
- EPS 200S, TL. 100, 180, 220 mm (ZELENÁ STŘECHA PŘÍSTAVBY)
- EPS 100S, TL. 100, 180, 200 mm (PLOCHÁ STŘECHA STÁVAJÍCÍ BUDOVY)
-  HYDROIZOLACE
-  BOURANÉ KONSTRUKCE A PRVKY



±0,000 = 275,000 m.n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Zpracoval:	Vedoucí diplomové práce:	Školní rok:	Fakulta stavební ČVUT
Bc. JAN JELÍNEK	Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTEL, Ph.D.	2016/17	
Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA ZŠ SVADNOV		
PŘEDMĚT:	124 DPM	ČÍSLO VÝKRESU:	05
Název výkresu:	ŘEZ A-A'		DATUM: 12/2016
			MĚŘÍTKO: 1:50
			FORMÁT: Bx44



LEGENDA VÝPLNÍ A ČAR

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ A DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS S MINIMÁLNÍ NASAKAVOSTÍ – ISOVER EPS PERIMETR, TL. 140 mm
- HUTNĚNÁ NAVEŽENÁ ZEMINA
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE – ISOVER TF PROFÍ, TL. 180 mm (FASÁDA STÁVAJÍCÍ BUDOVY)
– ISOVER UNIROL PLUS, TL. 260 mm (ŠIKMÁ STŘECHA STÁVAJÍCÍ BUDOVY)
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS – EPS 100S, TL. 100, 180, 200 mm
- HYDROIZOLACE

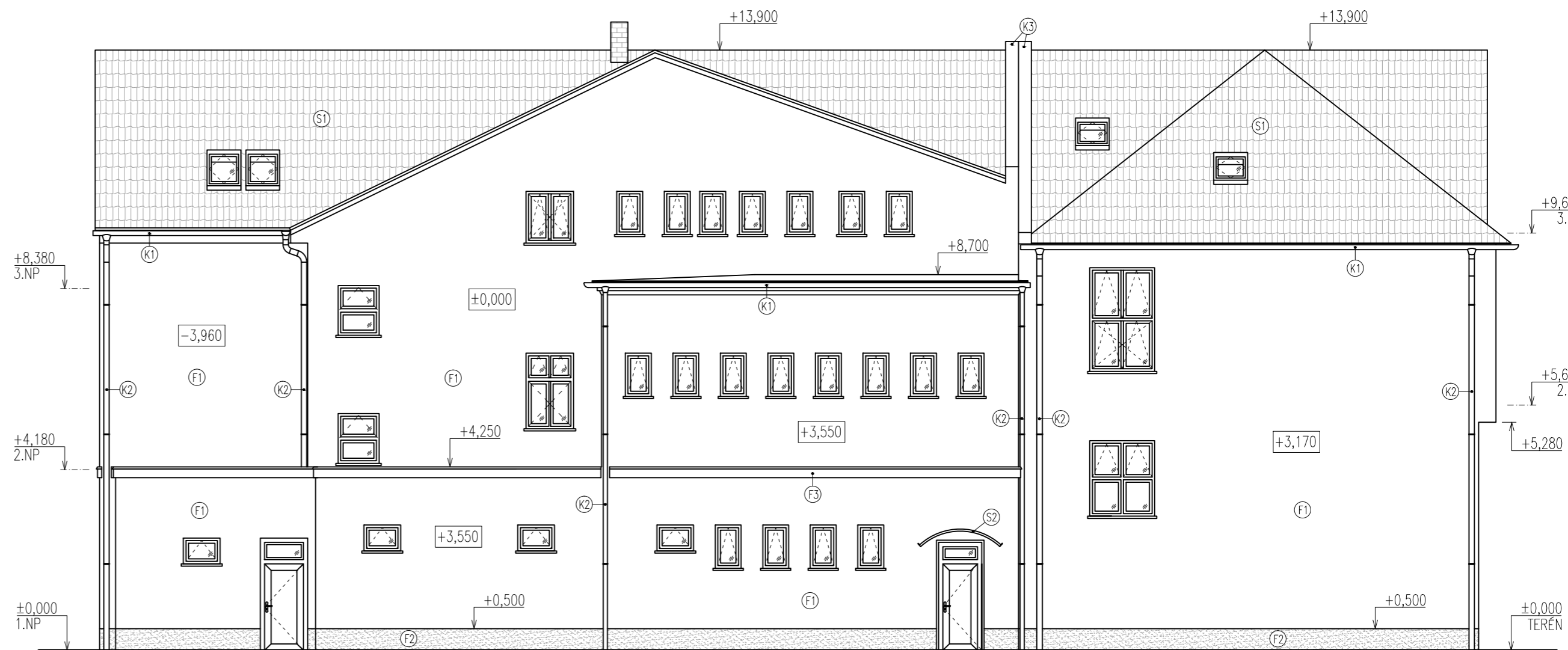
±0,000 = 275,000 m.n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Zpracoval: Bc. JAN JELÍNEK	Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTEL, Ph.D.	Školní rok: 2016/17	Fakulta stavební ČVUT
Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA ZŠ SVADNOV	PŘEDMĚT: 124 DPM	ČÍSLO VÝKRESU: 06	
Název výkresu: ŘEZ B-B'			MĚŘITKO: 1:50
			FORMÁT: B4A4

POHLED SEVERO-VÝCHODNÍ



POHLED SEVERO-ZÁPADNÍ



POHLED JIHO-ZÁPADNÍ



POHLED JIHO-VÝCHODNÍ



LEGENDA PRVKŮ

- (F1) FASÁDA ZÁKLADNÍ - BĚŽNÁ OMÍTKA BEZ BLIŽŠÍ SPECIFIKACE
- (F2) FASÁDA SOKLU - POUŽITÍ ÚPRAVA SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI VLHKOSTI
- (F3) FASÁDNÍ RÍMSA
- (K1) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - DEŠŤOVÝ ŽLAB
- (K2) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - DEŠŤOVÝ SVOD
- (K3) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - OPLECHOVÁNÍ ZDOUJENÉ STĚNY
- (S1) PÁLENÁ STŘEŠNÍ KRYTINA BRAMAC
- (S2) ZASTŘEŠENÍ VCHODU Z POLYKARBONÁTU

±0,000 = 275,000 m.n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Zpracoval: Bc. JAN JELÍNEK	Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYHCHÝTIL, Ph.D.	Školní rok: 2016/17	Fakulta stavební ČVUT	
Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA ZŠ SVIADNOV			
PŘEDMĚT:	124 DPM	ČÍSLO VÝKRESU: 07		DATUM: 12/2016
Název výkresu:	POHLEDY - STÁVAJÍCÍ STAV			MĚŘÍTKO: 1:100 FORMÁT: 4x4

POHLED SEVERO-VÝCHODNÍ



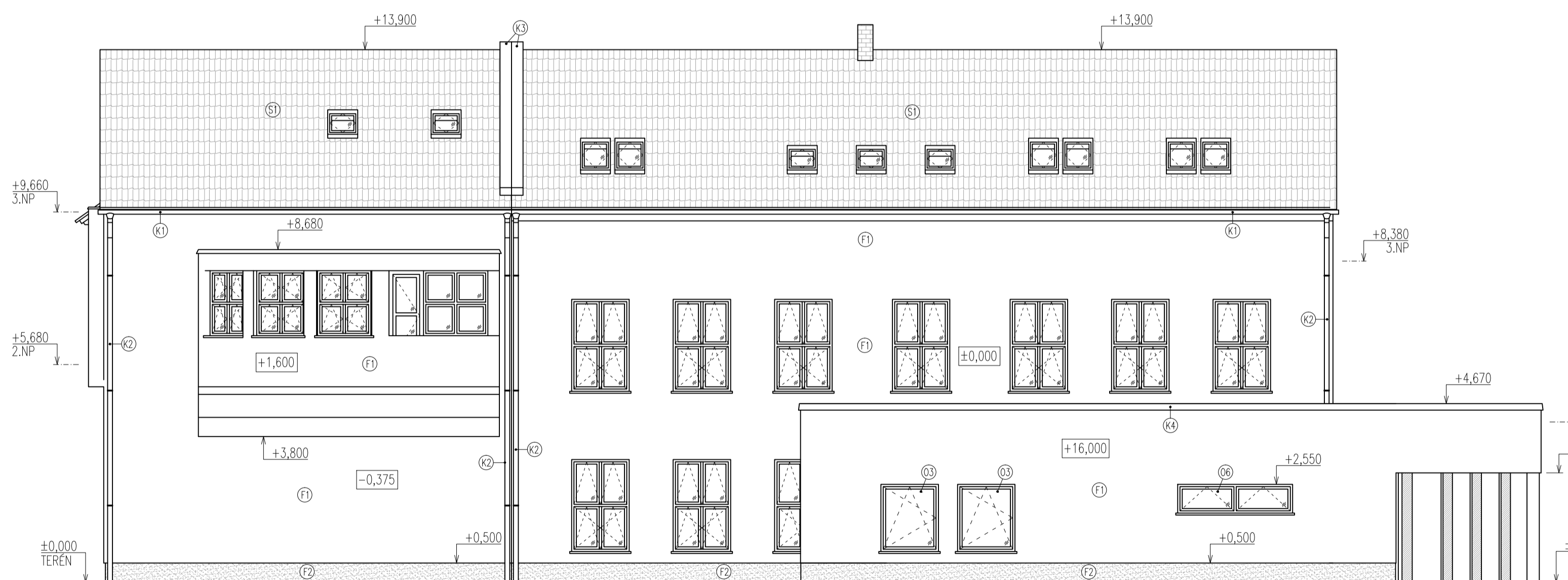
POHLED SEVERO-ZÁPADNÍ



POHLED JIHO-ZÁPADNÍ



POHLED JIHO-VÝCHODNÍ

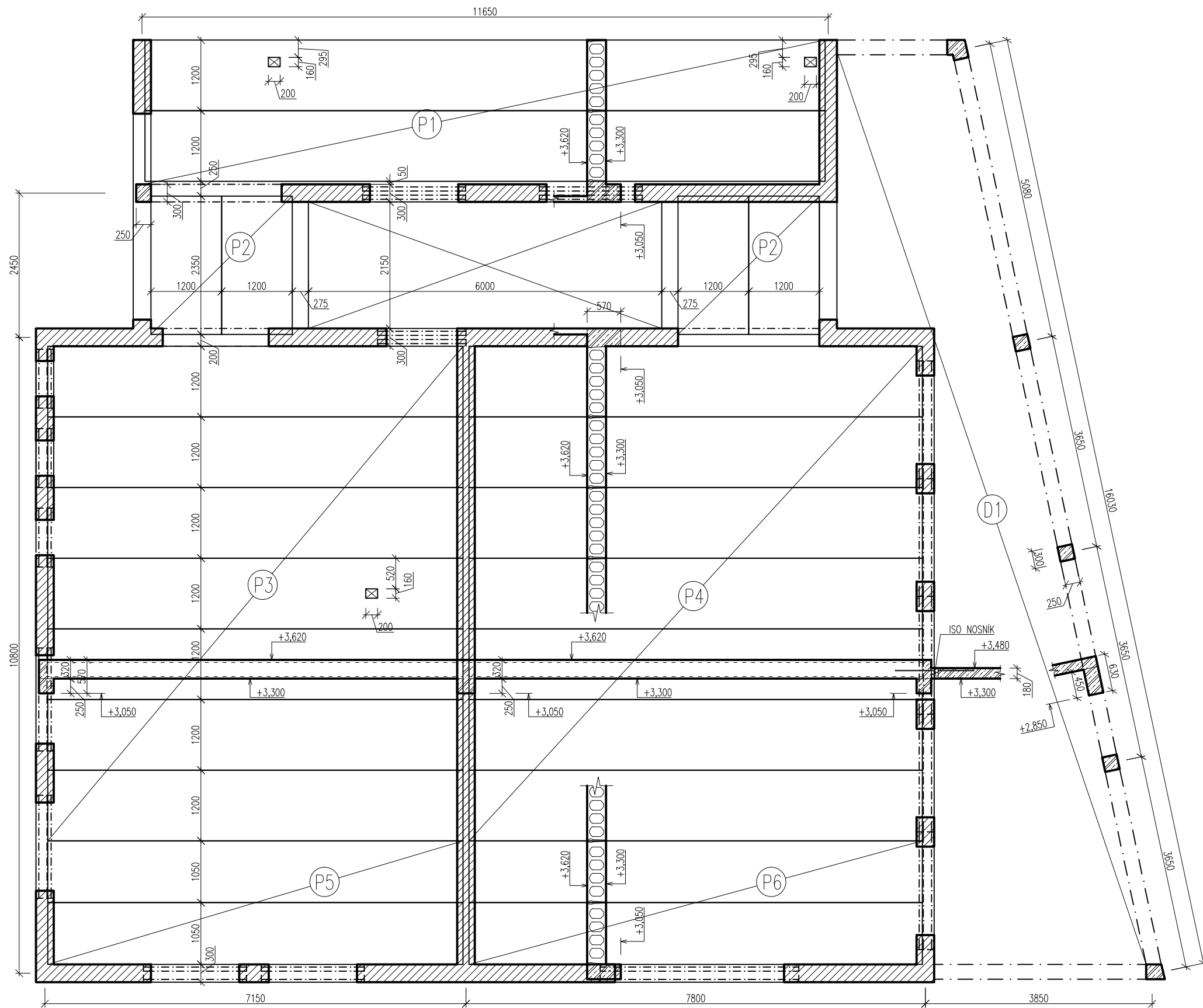


LEGENDA PRVKŮ

- (F1) FASÁDA ZÁKLADNÍ - TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA BAUMIT OPENTOP
- (F2) FASÁDA SOKLU - VODOODPUDIVÁ OMÍTKA BAUMIT MOSAIKTOP
- (F3) FASÁDNÍ ŘÍMSA
- (K1) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - DEŠŤOVÝ ŽLAB
- (K2) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - DEŠŤOVÝ SVOD
- (K3) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - OPLECHOVÁNÍ ZDOJENÉ STĚNY
- (K4) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - OPLECHOVÁNÍ ATIKY
- (S1) PÁLENÁ STŘEŠNÍ KRYTINA BRAMAC
- (S2) ZASTŘEŠENÍ VCHODU Z POLYKARBONÁTU
- (O1) JEDNOKŘÍDLÉ VÝKLOPNÉ OKNO, ROZMĚRY 600 x 1000 mm
- (O2) JEDNOKŘÍDLÉ VÝKLOPNÉ OKNO, ROZMĚRY 1200 x 1750 mm
- (O3) JEDNOKŘÍDLÉ OTVÍRAVÉ OKNO, ROZMĚRY 1500 x 1750 mm
- (O4) FRANCOUZSKÉ OKNO S VÝKLOPNÝM NADSVĚTLÍKEM, ROZMĚRY 1500 x 2750 mm
- (O5) JEDNOKŘÍDLÉ VÝKLOPNÉ OKNO S TEPELNĚ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ROZMĚRY 1500 x 750 mm
- (O6) DVOUKŘÍDLÉ VÝKLOPNÉ OKNO, ROZMĚRY 3000 x 750 mm
- (D1) DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ VSTUPNÍ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM, ROZMĚRY 2000 x 2800 mm
- (D2) VSTUPNÍ DVEŘE S NADSVĚTLÍKEM, ROZMĚRY 1100 x 2600 mm

±0,000 = 275,000 m.n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Zpracoval: Bc. JAN JELÍNEK	Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	Školní rok: 2016/17	Fakulta stavební ČVUT
Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA ZŠ SVADNOV	PRŮJEM: 124 DPM	ČÍSLO VÝKRESU: 08	DATUM: 12/2016
Název výkresu: POHLEDY - NOVÝ NÁVRH	MĚŘÍTKO: 1:100	FORMÁT: BxA4	



TABULKA STROPŮ

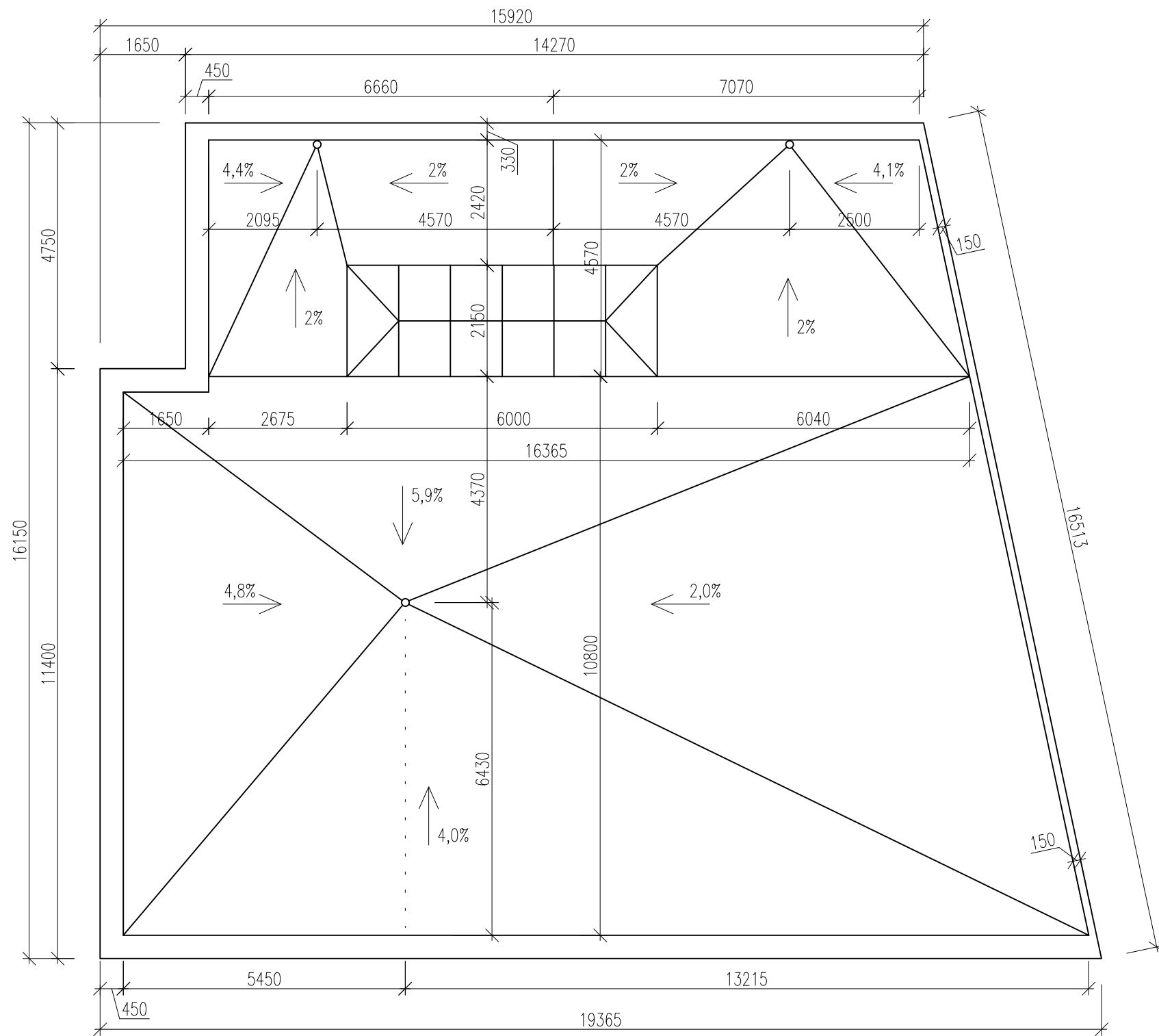
OZNAČENÍ	TYP STROPU	VÝŠKA	ŠÍŘKA	DÉLKA	POZNÁMKA	POČET
		[mm]				
P1	PANELY GOLDBECK	320	1200	11550	1*	2
P2	PANELY GOLDBECK	320	1200	2350	1*	4
P3	PANELY GOLDBECK	320	1200	7050	1*	7
P4	PANELY GOLDBECK	320	1200	7700	1*	7
P5	PANELY GOLDBECK	320	1050	7050	1*	2
P6	PANELY GOLDBECK	320	1050	7700	1*	2
D1	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	180	/	/	2*	/

1*) MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ PANELŮ JE 100 mm

2*) U PŘECHODU STROPNÍCH PANELŮ A ŽB DESKY BUDOU UMÍSTĚNY ISO NOSNÍK PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ (KOTVENÍ ISO NOSNÍKU BUDE PROVEDENO DLE PODKLADŮ VÝROBCE PANELŮ)

±0,000 = 275,000 m.n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Zpracoval: Bc. JAN JELÍNEK	Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYHCHYTIL, Ph.D.	Školní rok: 2016/17	Fakulta stavební ČVUT		
Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA ZŠ SVIADNOV			DATUM:	
PŘEDMĚT:	124 DPM	ČÍSLO VÝKRESU:	09	DATUM:	12/2016
Název výkresu:	SKLADBA STROPŮ			MĚŘÍTKO:	1:75
				FORMÁT:	2xA4



NÁVRH STŘEŠNÍ VPUSTI

odvodňovaná plocha... $A = 204,7 \text{ [m}^2\text{]}$
 intenzita deště... $i = 0,03 \text{ [l/s]}$
 odtokový součinitel... $C = 1 \text{ [-]}$


$$Q_r = A * i * C = 204,7 * 0,03 * 1 = \underline{6,14 \text{ l/s}}$$

Návrh: dle podkladů výrobce pro průtok 6,14 l/s vyhoví
 střešní vpust' TOPWET TWE – DN 100

POZNÁMKA

STŘEŠNÍ VPUST' JE OPATŘENA VYHŘÍVÁNÍM A INTEGROVANOU PVC MANŽETOU

±0,000 = 275,000 m.n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Zpracoval: Bc. JAN JELÍNEK	Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. JAROSLAV VYHCHYTIL, Ph.D.	Školní rok: 2016/17	Fakulta stavební ČVUT 	
Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA ZŠ SVIADNOV		DATUM: 12/2016		
PŘEDMĚT: 124 DPM	ČÍSLO VÝKRESU: 10	MĚŘÍTKO: 1:100		
Název výkresu: PŮDORYS STŘECHY PŘÍSTAVBY			FORMÁT: 2xA4	