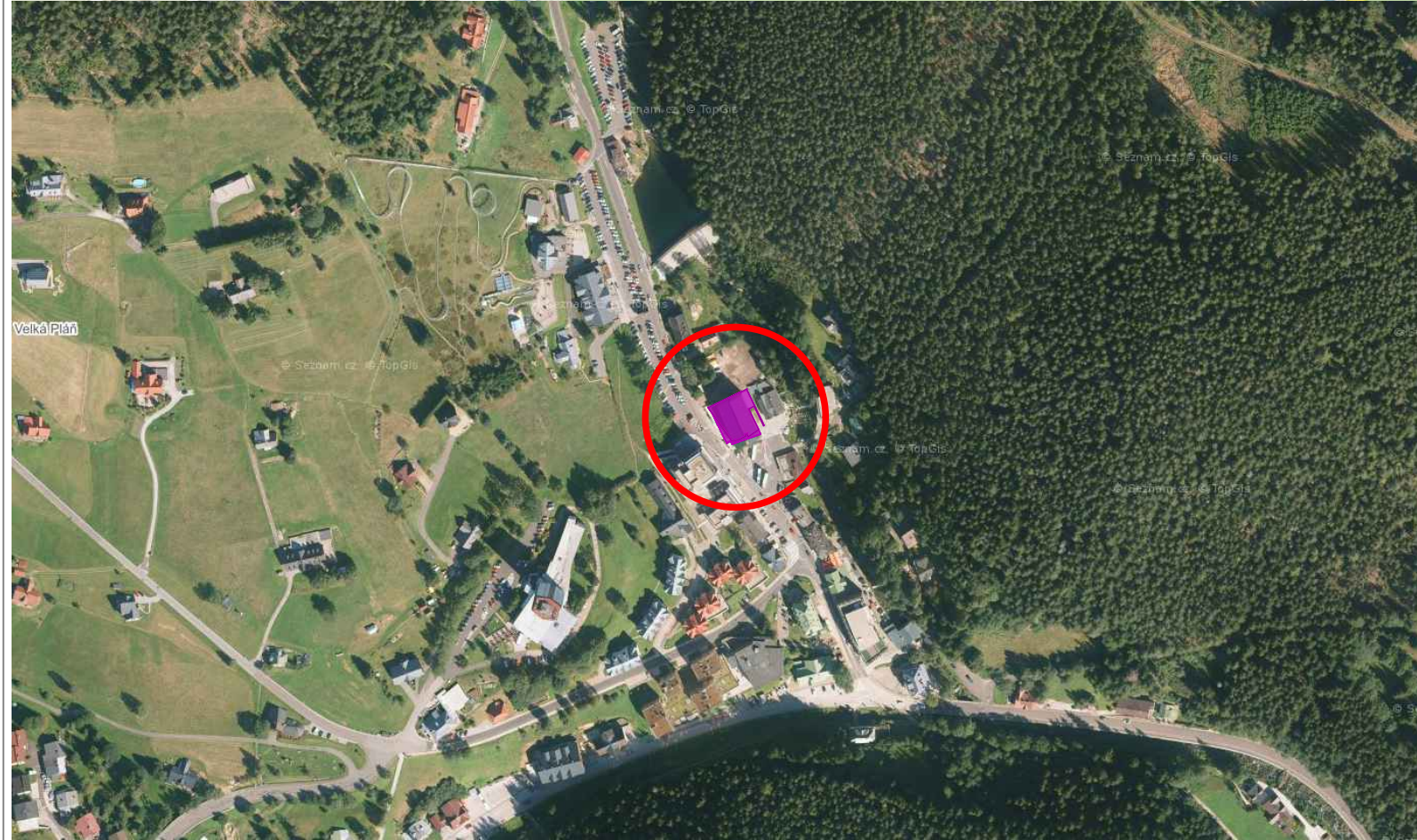
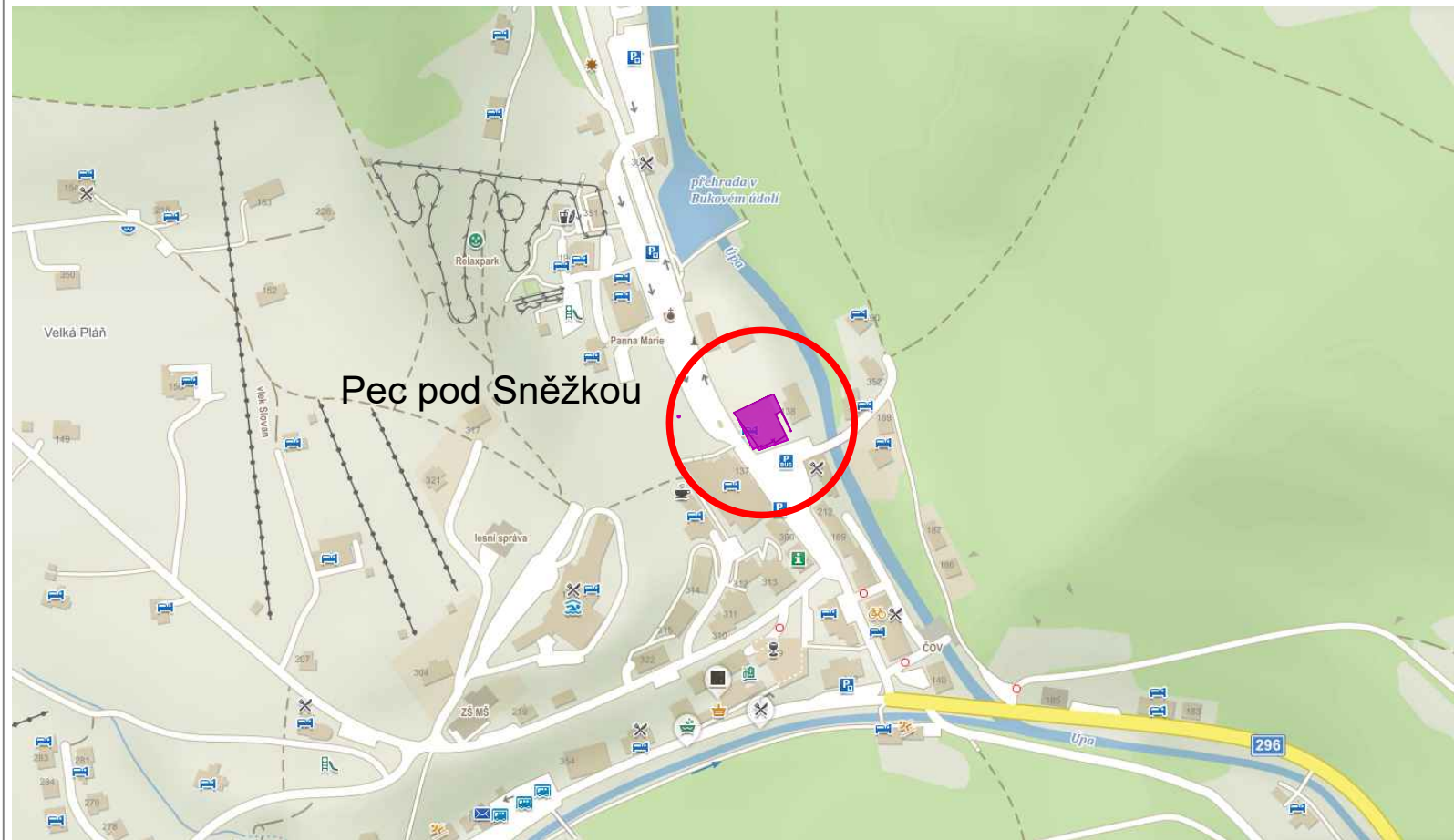


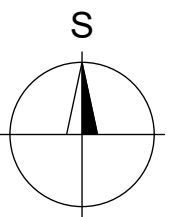
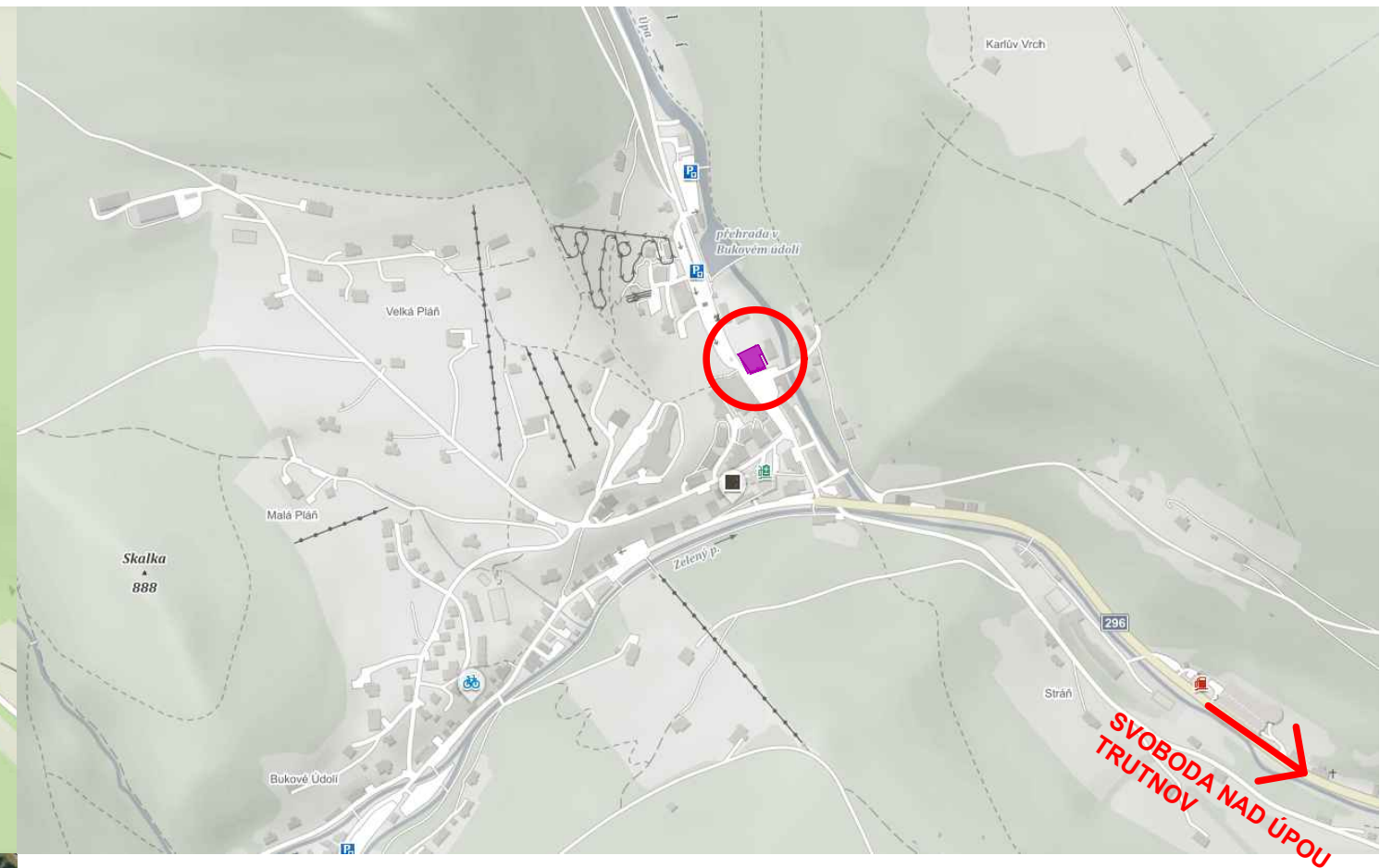
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

NAPOJENÍ NA OKOLNÍ ZÁSTAVBU



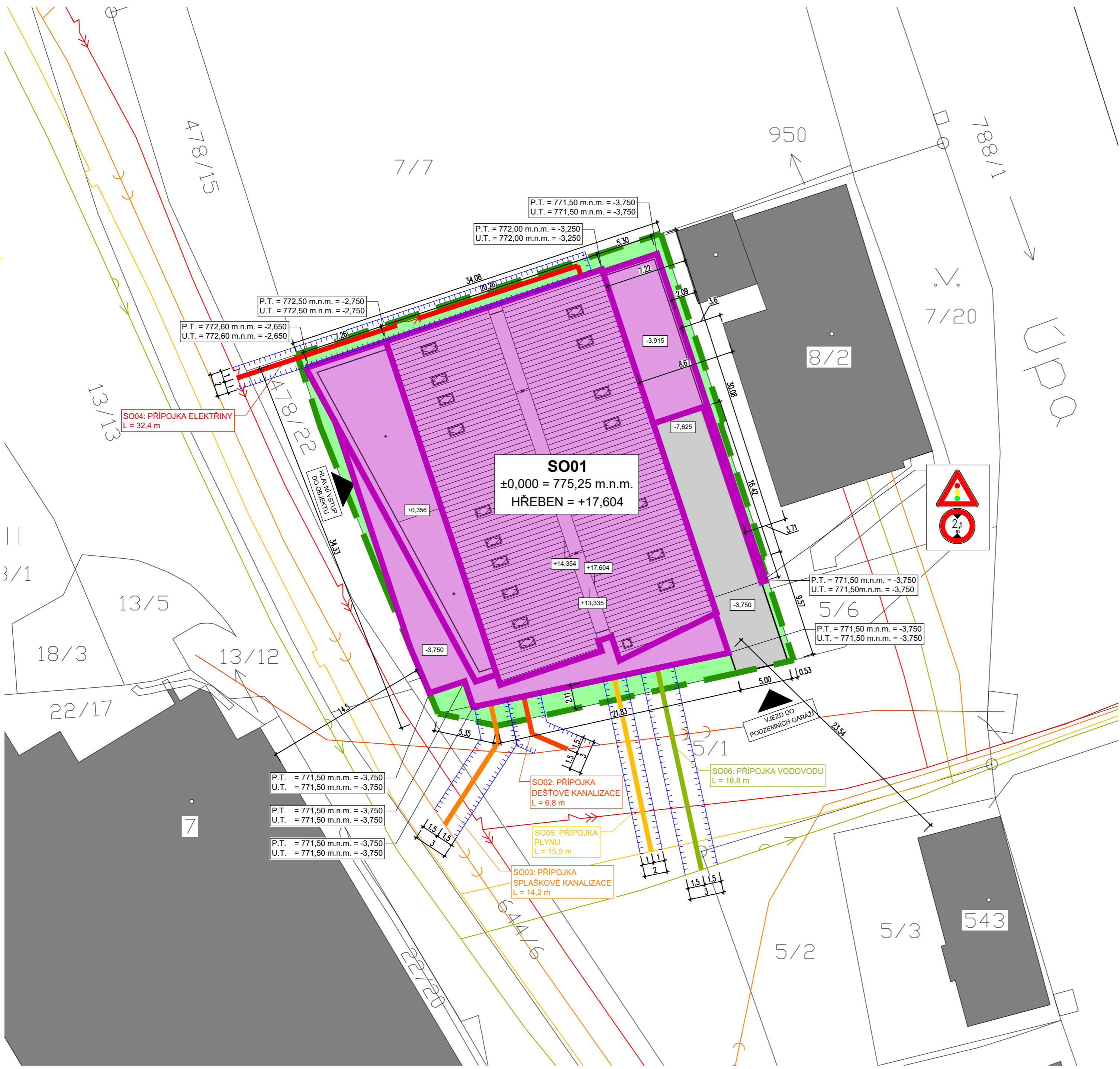
NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU



±0,000 =	775,25 m.n.m. bpv	kótováno v metrech, výškové kóty v metrech	
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
SI - C	k124	Jakub Sobotka	
ROČNÍK	KONZULTANT		
4.	doc. Ing. Jiří Pazderka, Ph.D.		
AKCE:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL		
OBSAH:	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		
FORMÁT	A3		
MĚŘÍTKO			
DATUM	4/2022		
ČÍSLO VÝKRESU	C.1		

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

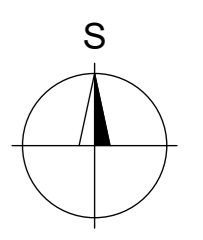


LEGENDA ŠRAF:

- PLÁNOVANÝ STAVEBNÍ OBJEKT
- PLÁNOVANÁ KOMUNIKACE
- STÁVAJÍCÍ OKOLNÍ OBJEKTY
- PLÁNOVANÁ ZELEŇ
- NOVĚ VZNIKLÁ OCHRANNÁ PÁSMA

LEGENDA ČAR:

- OBRYŠ OBJEKTU SO01
- HRANICE POZEMKU: P.Č. 650, 5/7, 929, 928
- TECHNICKÉ SÍTĚ: DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- TECHNICKÉ SÍTĚ: SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- TECHNICKÉ SÍTĚ: KABEL ELEKTRO
- TECHNICKÉ SÍTĚ: PLYN
- TECHNICKÉ SÍTĚ: VODOVOD
- PŘÍPOJKA SO02: DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- PŘÍPOJKA SO03: SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- PŘÍPOJKA SO04: KABEL ELEKTRO
- PŘÍPOJKA SO05: PLYN
- PŘÍPOJKA SO06: VODOVOD



±0,000 = 775,25 m.n.m. bvp		kótováno v metrech, výškové kóty v metrech	
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
SI - C	k124	Jakub Sobotka	
ROČNÍK	KONZULTANT		
4.	doc. Ing. Jiří Pazderka, Ph.D.		
AKCE:			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL			
OBSAH:		FORMÁT	A2
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		MĚŘÍTKO	1:200
		DATUM	4/2022
		ČÍSLO VÝKRESU	C.3

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

PŮDORYS 2.PP

LEGENDA MATERIÁLŮ:

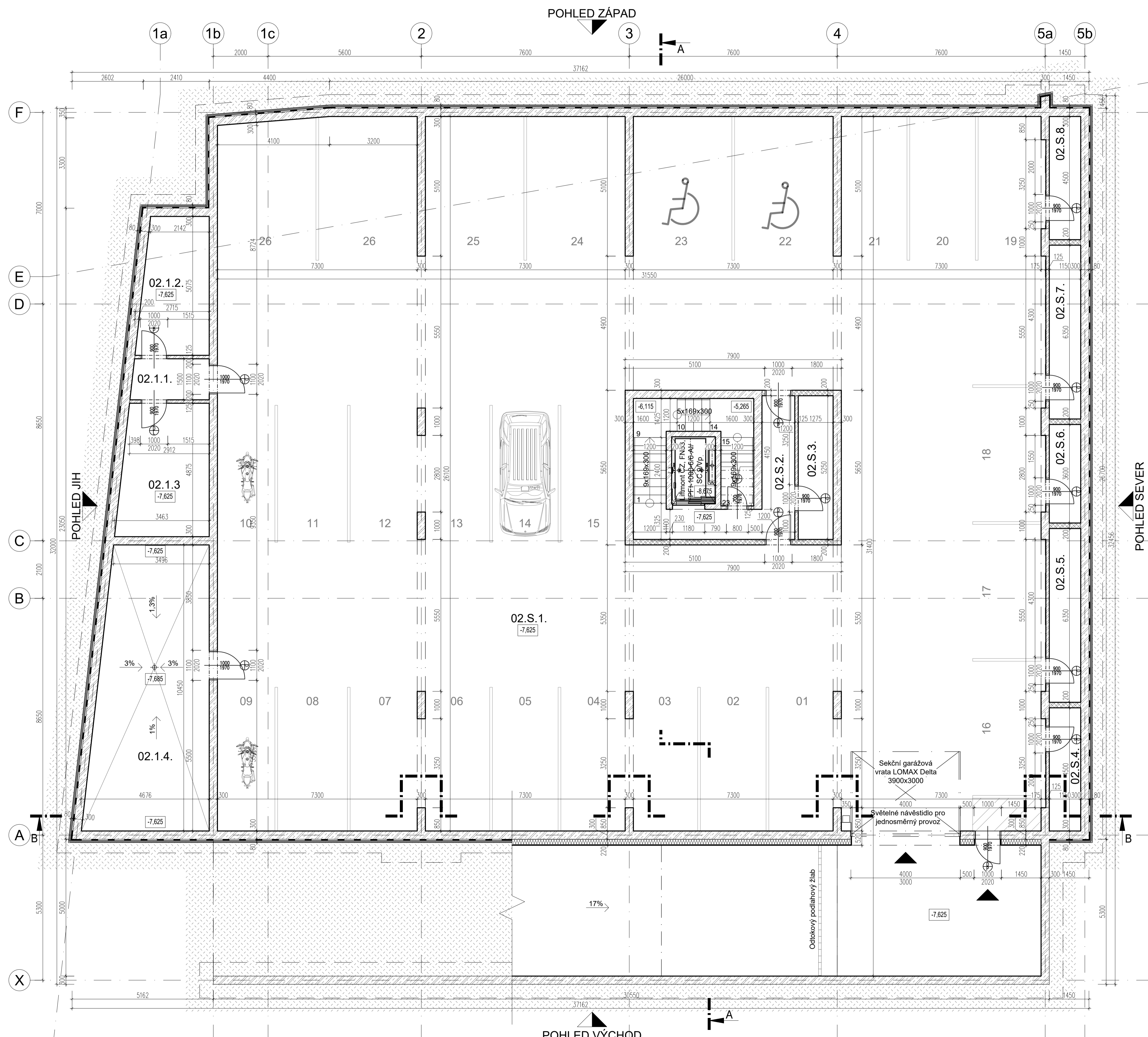
-  ŽELEZOBETON B 500B, C 30/37 - XC1, CI 0,2, Dmax 16 mm, S3
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG STANDARD 300, Rn = 46 dB
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG KLASIK 200, Rn = 43 dB
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG KLASIK 125, Rn = 39 dB
-  ZHUTNĚNÝ PŮVODNÍ TERÉN PRO OBSYP
-  Z ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
-  G SKLENĚNÉ VÝPLNĚ
-  D VÝPLNĚ DVEŘNÍCH OTVORŮ

POZNÁMKY:

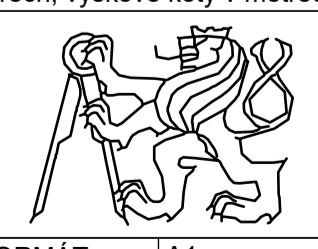
- PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANÉ VÝROBCEM
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO DILENSKÁ DOKUMENTACE VÝROBKŮ

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA m ²	SV. VÝŠKA m	PODLAHA	STROP
02.S.1.	Garáž	739,38	3,28	P3	C3
02.S.2.	Chodba na schodiště	11,88	3,28	P3	C1
02.S.3.	Úklidová místnost	6,69	3,28	P3	C1
02.S.4.	Úschova lyží	5,18	3,28	P3	C3
02.S.5.	Úschova lyží	7,30	3,28	P3	C3
02.S.6.	Úschova lyží	4,14	3,28	P3	C3
02.S.7.	Úschova lyží	7,30	3,28	P3	C3
02.S.8.	Úschova lyží	5,18	3,28	P3	C3
02.1.1.	Chodba	4,22	3,28	P3	C3
02.1.2.	Sklepní koje	12,32	3,28	P3	C3
02.1.3.	Sklepní koje	15,54	3,28	P3	C3
02.1.4.	Technická místnost	42,72	3,28	P3	C3



±0,000 =	775,25 m.n.m. bpv	kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech	
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
SI - C	k124	Jakub Sobotka	
ROČNÍK	KONZULTANT		
4.	doc. Ing. Jirí Pazderna, Ph.D.		
AKCE:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL		
OBSAH:	PŮSORYS 2.PP	FORMÁT	A1
		MĚŘÍTKO	1:75
		DATUM	3/2022
		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1.b.1



Soubor: 03.05.2022_18.34.54 / File: p001_000_000_000.dwg / Name: Jakub Sobotka

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

PŮDORYS 1.PP

LEGENDA MATERIÁLŮ:

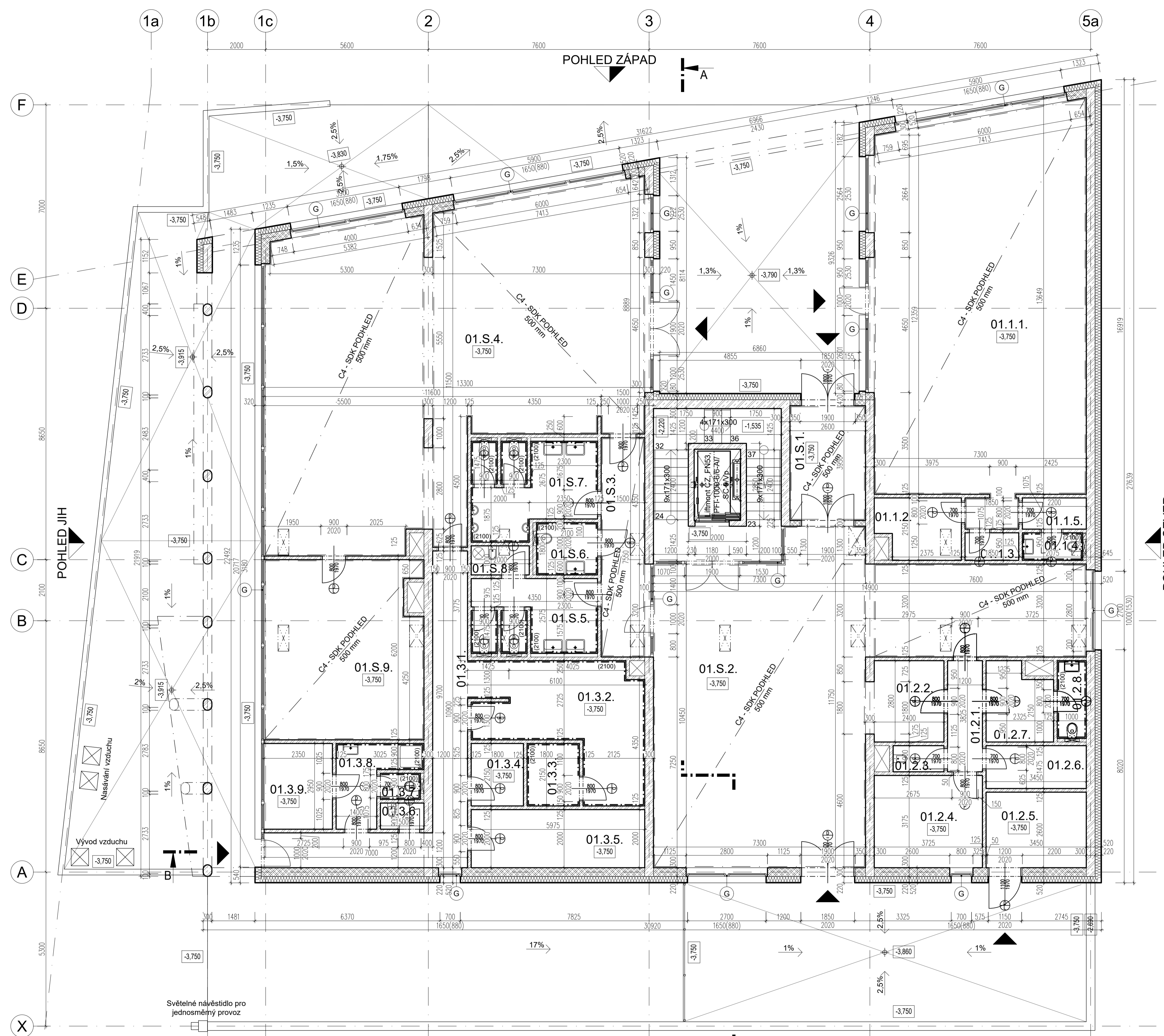
-  ŽELEZOBETON B 500B, C 30/37 - XC1, CI 0,2, Dmax 16 mm, S3
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG STANDARD 300, R_s = 46 dB
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG KLASIK 200, R_s = 43 dB
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG KLASIK 125, R_s = 39 dB
-  ZHUTNĚNÝ PŮVODNÍ TERÉN PRO OBSYP
-  ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
-  SKLENĚNÉ VÝPLNĚ
-  VÝPLNĚ DVEŘNÍCH OTVORŮ

POZNÁMKY:

- PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANÉ VÝROBCEM
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO DILENSKÁ DOKUMENTACE VÝROBKŮ

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	SV. VÝŠKA	PODLAHA	STROP
-	-	m ²	m	-	-
01.S.1.	Vstupní chodba	10,27	2,78	P1	C4
01.S.2.	Vstupní lobby	110,92	2,78	P1	C4
01.S.3.	Chodba	11,97	2,78	P1	C4
01.S.4.	Restaurace	128,85	2,78	P1	C4
01.S.5.	WC ženy	11,04	3,28	P1	O2
01.S.6.	WC invalidé	3,78	3,28	P1	O2
01.S.7.	WC muži	13,07	3,28	P1	O2
01.S.8.	Úklidová místnost	2,00	3,28	P1	O2
01.S.9.	Herna	35,75	2,78	P1	C4
01.1.1.	Obchod	98,49	2,78	P1	C4
01.1.2.	Sklad	6,45	3,28	P1	O2
01.1.3.	Úklidová místnost	1,76	3,28	P1	O2
01.1.4.	WC personál	1,97	3,28	P1	O2
01.1.5.	Chodba	2,37	3,28	P1	O2
01.2.1.	Chodba	4,59	3,28	P1	O2
01.2.2.	Recepce	6,72	3,28	P1	O2
01.2.3.	Úklidová místnost	2,16	3,28	P1	O2
01.2.4.	Sklad prádla	11,83	3,28	P1	O2
01.2.5.	Elektromérová místnost	8,97	3,21	P1	C1
01.2.6.	Sklad	5,09	3,28	P1	O2
01.2.7.	Sklad	6,51	3,28	P1	O2
01.2.8.	WC personál	2,68	3,28	P1	O2
01.3.1.	Chodba	20,04	3,28	P1	O2
01.3.2.	Kuchyň	21,12	3,28	P1	O2
01.3.3.	Sklad	3,87	3,28	P1	O2
01.3.4.	Sklad	3,87	3,28	P1	O2
01.3.5.	Sklad	11,95	3,28	P1	O2
01.3.6.	Úklidová místnost	1,35	3,28	P1	O2
01.3.7.	WC personál	1,24	3,28	P1	O2
01.3.8.	Chodba a sprchový kout	5,59	3,28	P1	O2
01.3.9.	Kancelář	6,93	3,28	P1	O2



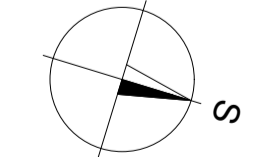
±0,000 = 775,25 m.n.m. bvp kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
SI - C	k124	
ROČNÍK	KONZULTANT	Jakub Sobotka
4.	doc. Ing. Jirí Pazderka, Ph.D.	

AKCE: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

OBSAH: PŮDORYS 1.PP

FORMÁT	A1
MĚŘÍTKO	1:75
DATUM	3/2022
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1.b.2

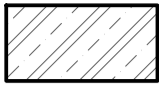









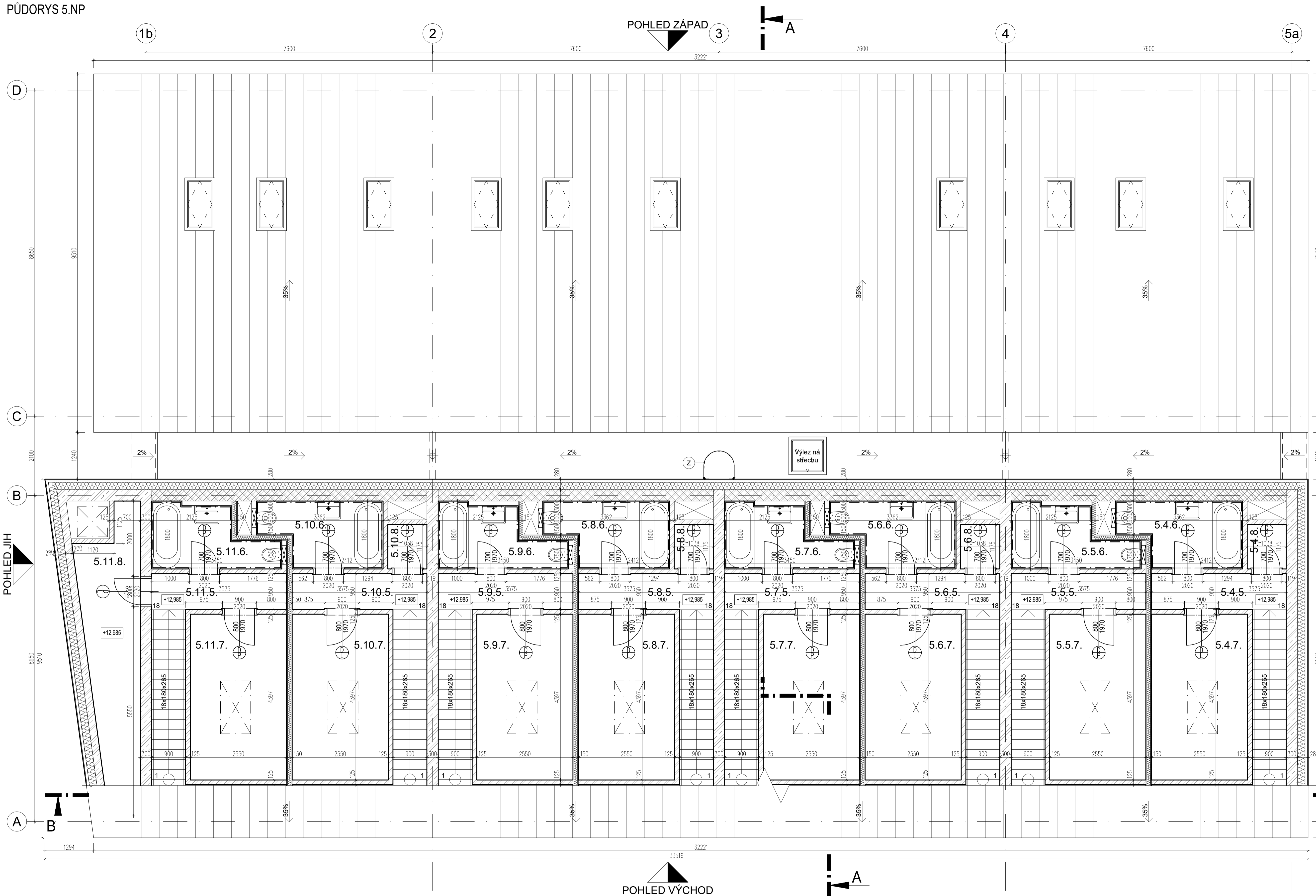
Scale: 03.05.2022 10:34:54 / File: pos_000_000.dwg / Name: Jakub Sobotka

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

PŮDORYS 5.NP

LEGENDA MATERIÁLŮ:

-  ŽELEZOBETON B 500B, C 30/37 - XC1, CI 0,2, Dmax 16 mm, S3
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG STANDARD 300, Rn = 46 dB
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG KLASIK 200, Rn = 43 dB
-  PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG KLASIK 125, Rn = 39 dB
-  SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY KNAUF RED PIANO W112 150 mm, Rn = 59 dB
-  Z ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
-  G SKLENĚNÉ VÝPLNĚ
-  D VÝPLNĚ DVEŘNÍCH OTVORŮ



POZNÁMKY:

- PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANÉ VÝROBCEM
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO DILENSKÁ DOKUMENTACE VÝROBKŮ

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	SV. VÝŠKA	PODLAHA	STROP
-	-	m ²	m	-	-
5.4.5.	Chodba	3,40	2,99	P1*	C1
5.4.6.	Koupelna a WC	5,20	2,99	P1*	C1
5.4.7.	Ložnice	11,21	2,99	P2*	C1
5.4.8.	Komora	1,87	2,99	P1*	C1
5.5.5.	Chodba	3,40	2,99	P1*	C1
5.5.6.	Koupelna a WC	4,65	2,99	P1*	C1
5.5.7.	Ložnice	11,21	2,99	P2*	C1
5.6.5.	Chodba	3,40	2,99	P1*	C1
5.6.6.	Koupelna a WC	5,20	2,99	P1*	C1
5.6.7.	Ložnice	11,21	2,99	P2*	C1

5.6.8.	Komora	1,87	2,99	P1*	C1
5.7.5.	Chodba	3,40	2,99	P1*	C1
5.7.6.	Koupelna a WC	4,65	2,99	P1*	C1
5.7.7.	Ložnice	11,21	2,99	P2*	C1
5.8.5.	Chodba	3,40	2,99	P1*	C1
5.8.6.	Koupelna a WC	5,20	2,99	P1*	C1
5.8.7.	Ložnice	11,21	2,99	P2*	C1
5.8.8.	Komora	1,87	2,99	P1*	C1
5.9.5.	Chodba	3,40	2,99	P1*	C1
5.9.6.	Koupelna a WC	4,65	2,99	P1*	C1
5.9.7.	Ložnice	11,21	2,99	P2*	C1
5.10.5.	Chodba	3,40	2,99	P1*	C1
5.10.6.	Koupelna a WC	5,20	2,99	P1*	C1
5.10.7.	Ložnice	11,21	2,99	P2*	C1
5.10.8.	Komora	1,87	2,99	P1*	C1
5.11.5.	Chodba	3,40	2,99	P1*	C1

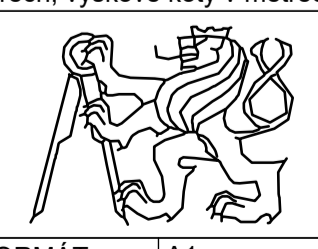
5.11.6.	Koupelna a WC	4,65	2,99	P1*	C1
5.11.7.	Ložnice	11,21	2,99	P2*	C1
5.11.8.	Komora	10,40	2,99	P1*	C1

±0,000 = 775,25 m.n.m. bpv kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
SI - C	k124	
ROČNÍK	KONZULTANT	Jakub Sobotka
4.	doc. Ing. Jirí Pazderna, Ph.D.	

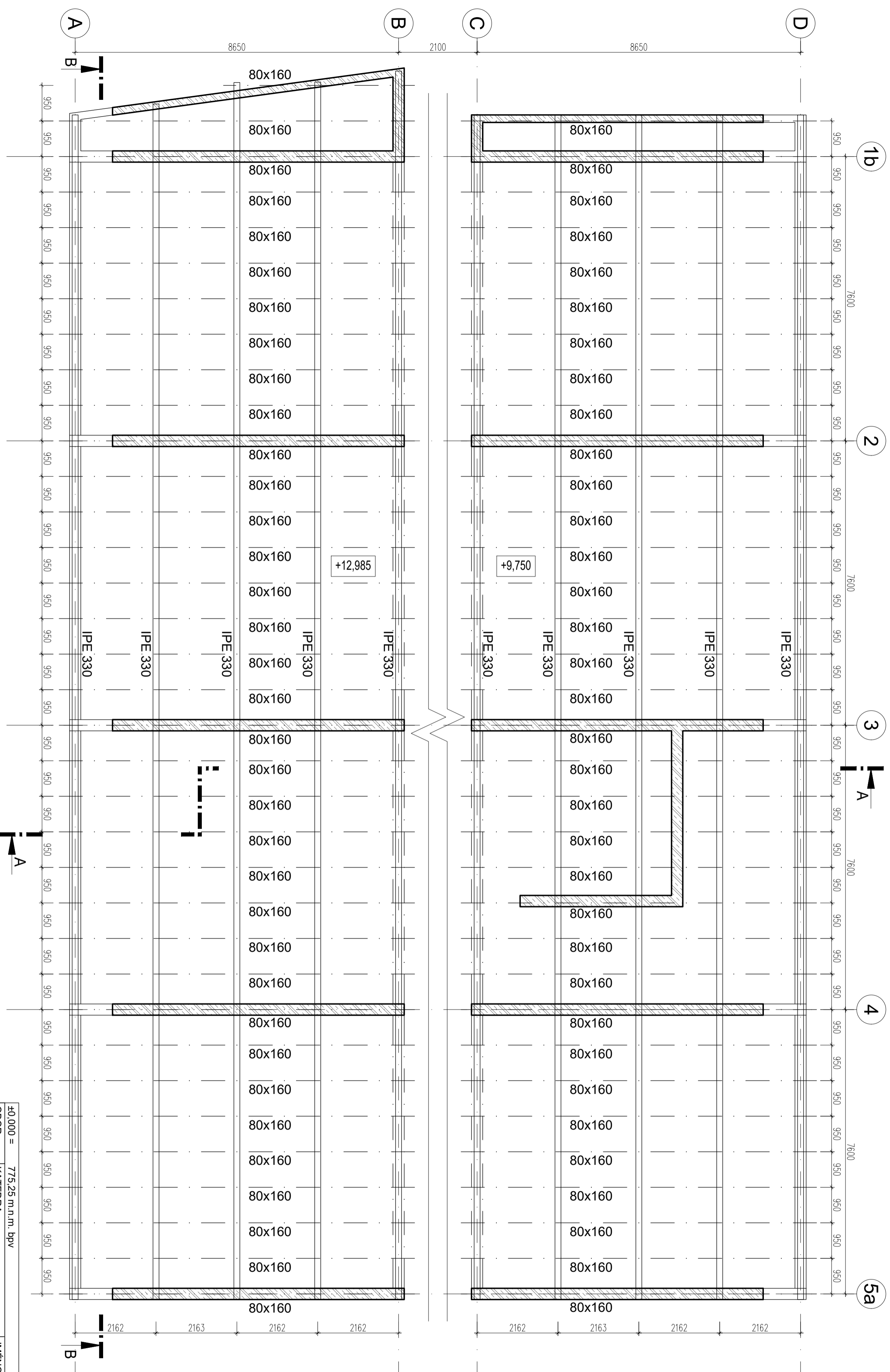
AKCE: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

FORMÁT	A1
MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	3/2022
OBSAH: PŮSORYS 5.NP	ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.b.5



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

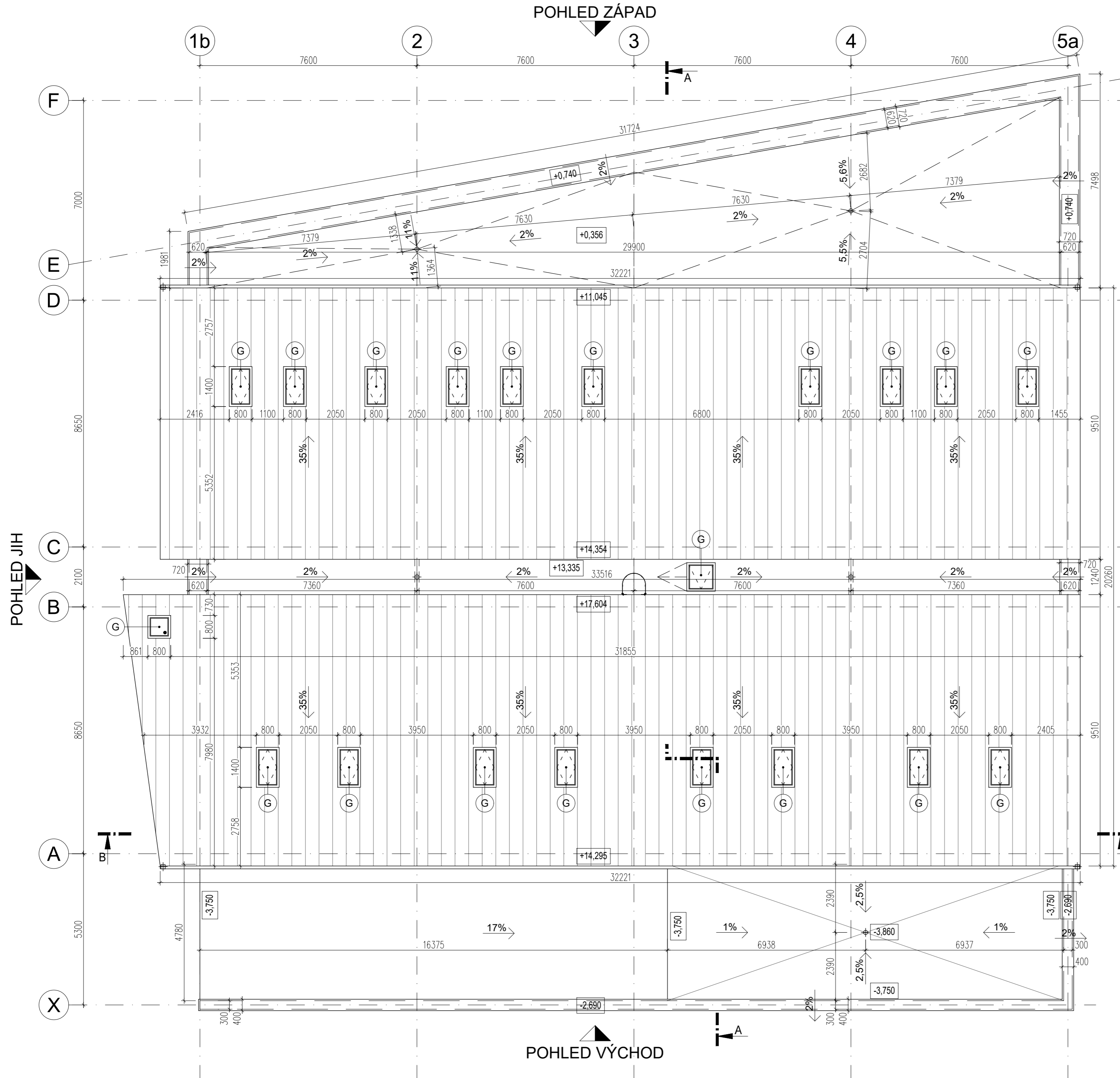
VÝKRES KROVU



±0,000 =	775,25 m.n.m. bpv	kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech	
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
SI - C	K124	Jakub Sobotka	
ROČNÍK	KONZULTANT		
4.	doc. Ing. Jiří Pazderna, Ph.D.		
AKCE:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL		
FORMÁT	A2		
MĚŘÍTKO	1:75		
DATUM	3/2022		
OBSAH:	ČÍSLO	D.1.1.b.6	
VÝKRES KROVU			

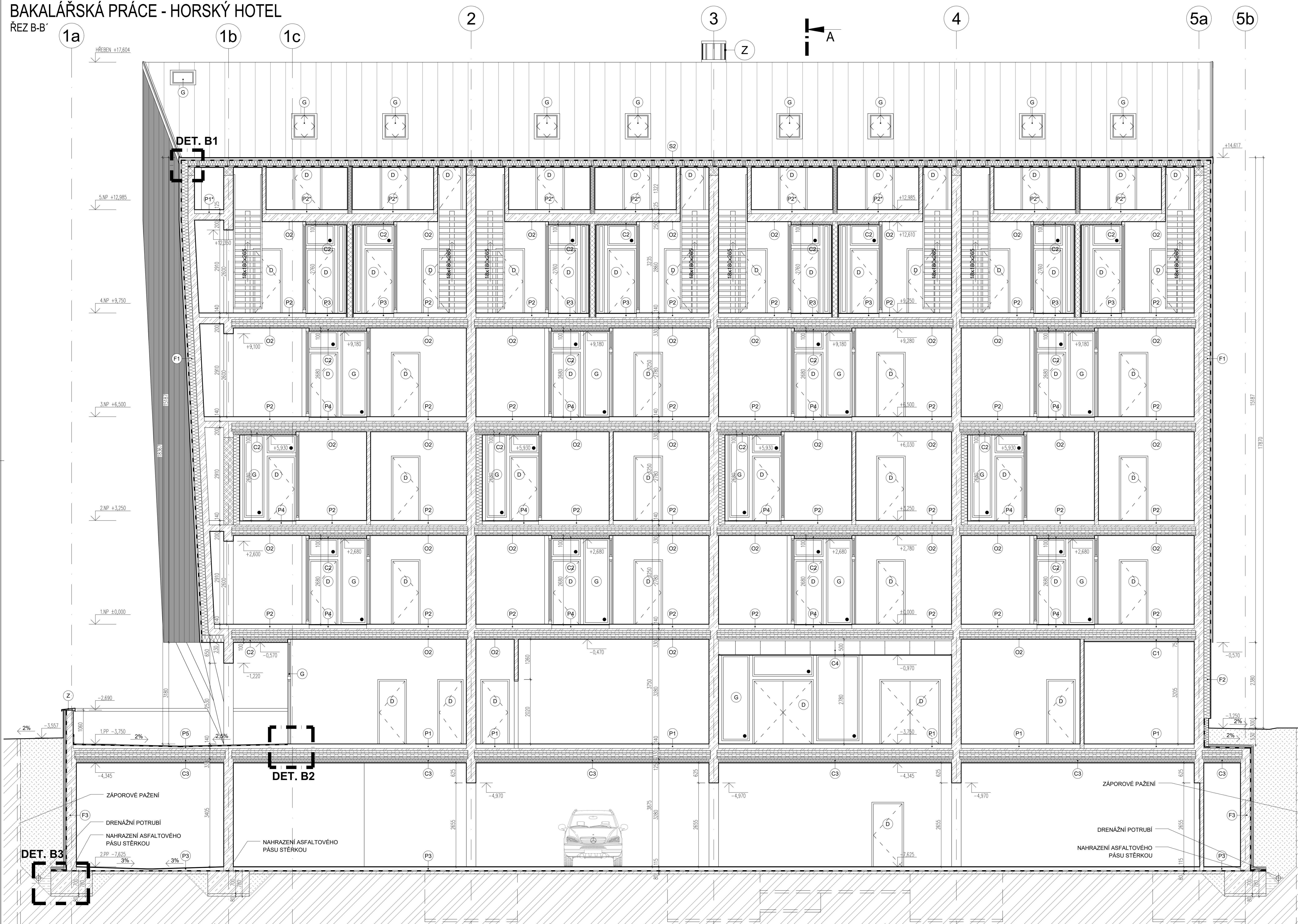
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

PŮDORYS STŘECHY



±0,000 = 775.25 m.n.m. bvp		kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech	
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
SI - C	k124	Jakub Sobotka	
ROČNÍK	KONZULTANT	4.	
	doc. Ing. Jiří Pazderka, Ph.D.		
AKCE:			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL			
OBSAH:		FORMÁT	A2
PŮDORYS STŘECHY		MĚŘÍTKO	1:100
		DATUM	3/2022
		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1.b.7

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL
 ŘEZ B-B'



ŠIKMÁ STŘECHA SE ZATEPLENÍM MEZI KROKVIEMI A PODHLEDEM	
PLECHOVÁ KRYTINA	FLECH S PROTIKOROZÍ ÚPRAVOU 0,7 mm
KONTRALÁTĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAT 40 mm
LÁTĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAT 40 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	DIFUZNÍ FOLIE BRAMAC PRO 293 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK 160 mm
PAROZÁBRANA	PUREN TOP DSB 100 40 mm
TEPELNÁ IZOLACE	PIR IZOLACE PUREN UKD 40 mm
SÁDROKARTON	PROTIPOŽÁRNÍ DESKA RF ACTIVAIR 12,5 mm
PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM	
DŘEVĚNÝ OBKLAD	DŘEVĚNÁ PRKNA TECHNCLIC® 20 mm
UCHYČENÍ OBKLADU	KLIP PRO UCHYČENÍ TECHNCLIC® 20 mm
SVISLÉ LÁTĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAT 40 mm
DIFUZNÍ FOLIE	DEKTEK FASSADE II 200 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK 200 mm
UCHYČENÍ LÁTĚ	L 230 A IZOLACE THERMOSTOP PLUS 10 mm
FASÁDA S KAMENNÝM OBKLADEM	
KAMENNÝ OBKLAD	OBKLAD STEGU 20 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK 200 mm
F3 - SUTERÉNNÍ STĚNA	
OCHRANNÝ NÁTĚR	STACHEMA ECOLOR BKH 300 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE	ZB STĚNA B 500B, C 30/37
PENETRAČNÍ Vrstva	LAK DEN BRAVEN DENBIT BR ALP 244 mm
HYDROIZOLACE	ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 80 mm
TEPELNÁ IZOLACE	AUSTROTHERM XPS 388 mm
POVODNÍ TERÉN	ZHUTNĚNÝ TERÉN PRO OBSYP
PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU	
KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY 20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS 5 mm
PENETRAČNÍ Vrstva	ADHEZNÍ MÚSTEK FORTESIL 50 mm
ROZDĚLČÍ Vrstva	CEMIX 30 MPa S KARI SÍTI 150/150
SEPARAČNÍ Vrstva	FOLIE DEKSEPAR 65 mm (*50)
KROČEJOVÁ IZOLACE	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000 140 mm (*125)
PODLAHA S DŘEVĚNÝMI LAMELAMI	
POCHOZÍ Vrstva	SIKO NATUREL WATER 100 OAK 10 mm
VYROVNÁVACÍ Vrstva	PÁSY Z PĚNĚNÉHO POLYETYLENU 15 mm
ROZDĚLČÍ Vrstva	CEMIX 30 MPa S KARI SÍTI 150/150 50 mm
SEPARAČNÍ Vrstva	FOLIE DEKSEPAR 65 mm (*50)
KROČEJOVÁ IZOLACE	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000 140 mm (*125)
PODLAHA GARÁŽI S EPOXIDOVÝM NÁTĚREM	
EPOXIDOVÝ NÁTĚR	WEBERREPOX P128 10 mm
PENETRAČNÍ Vrstva	WEBERREPOX P100 100 mm
ROZDĚLČÍ Vrstva	CEMIX 30 MPa S KARI SÍTI 150/150 5 mm
HYDROIZOLACE	ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 80 mm
PENETRAČNÍ Vrstva	LAK DEN BRAVEN DENBIT BR ALP 195 mm
PODKLADNÍ Vrstva	BETON C 12/15
PODLAHA LODŽIE	
KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY 20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS 5 mm
SEPARAČNÍ Vrstva	FOLIE DEKSEPAR 111/140 mm
HYDROIZOLACE	SIKAPLAN WP FLOOR SHEET-10 H 36 mm
ROZDĚLČÍ Vrstva	CEMIX 30 MPa S KARI SÍTI 150/150 36 mm
TEPELNÁ IZOLACE	VAKUOVÉ PANELE PROPASIV IV-PR2 0/29 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY	EPS 100
PODLAHA VENKOVNÍ	
KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY 20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS 5 mm
SEPARAČNÍ Vrstva	FOLIE DEKSEPAR 35/115 mm
HYDROIZOLACE	SIKAPLAN WP FLOOR SHEET-10 H 60/140 mm
SPÁDOVÁ Vrstva	LEHCENÝ BETON LIAPOR MIX

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- HLAVNÍ NOSNÉ KONST.: ŽELEZOBETON B 500B, C 30/37 - XC1, CI 0,2, Dmax 16 mm, S3
- ŽÁKLADY: ŽELEZOBETON B 500B, C 20/25 - XC2, CI 0,2, Dmax 22 mm, S3
- PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG STANDARD 300, R_λ = 43 dB
- PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG KLASIK 125, R_λ = 43 dB
- PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG KLASIK 125, R_λ = 39 dB
- PŮVODNÍ ZEMINA - F2 PEVNÝ ŠTĚRKOVITÝ JÍL CG
- ZHUTNĚNÝ PŮVODNÍ TERÉN PRO OBSYP
- NEPROPUSTNÉ JÍLOVÉ ZEMINY - F6 CI
- ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- SKLENĚNÉ VÝPLNĚ
- VÝPLNĚ DVĚRNÍCH OTVORŮ
- ŽALUZIOVÉ BOXY



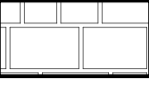
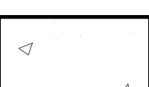
POZNÁMKY:





- PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DOORŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANÉ VÝROBCEM
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO DÍLENSKÁ DOKUMENTACE VÝROBKŮ
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY JE PROVEDENA JAKO ROVLAKOVÁ IZOLACE Z ASFALTOVÝCH PASŮ NALEPENÝCH NA PODKLADNÍ BETON A DÁLĚ SPOJENÝCH ZPĚTNÝM SPOJEM NA SVISLOU HYDROIZOLACI SUTERÉNNÍCH STĚN
- POD ZB SLOUPY A STĚNAMI V 1 P. JSOU HYDROIZOLAČNÍ PASY NAHRAZENY HYDROIZOLAČNÍ ŠTĚRKOU PCI PecanorBK

- (C1) PŮDHLIED KNAUF D131 FIREBOARD 25 mm S CW PROFILY 50 mm
- (C2) DOPLAČNÉ ZATEPLENÍ ISOVER ORSIK 100 mm
- (C3) PŮDHLIED KNAUF D131 FIREBOARD 25 mm S CW PROFILY 100 mm A TĚP. IZOLACI ISOVER ORSIK 100 mm
- (C4) ZAVĚŠENÝ PŮDHLIED KNAUF D113 S OCELOVOU SPONNÍ KONSTRUKCÍ V JEDNĚ ROVNĚ C/D/C
- (O1) JEDNOVRSTVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA CEMIX
- (O2) JEDNOVRSTVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA CEMIX S VYZTUŽNOU TRANKNOU

±0,000 =	775,25 m.n.m. bpv	kótován v milimetrech, výškové kóty v metrech
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
SI - C	k124	Jakub Sobotka
ROČNÍK	KONZULTANT	
4.	doc. Ing. Jiří Pazdlerka, Ph.D.	
AKCE:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL	
OBSAH:	ŘEZ B-B'	
FORMÁT	A1+4x4	
MĚŘÍTKO	1:50	
DATUM	3/2022	
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1.b.9	


LEGENDA MATERIÁLŮ:

-  F1 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM - TOPOL
-  F1 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM - SEVERSKÁ BOROVICE
-  F2 - FASÁDA S KAMENNÝM OBKLADEM
-  POHLEDOVÝ BETON

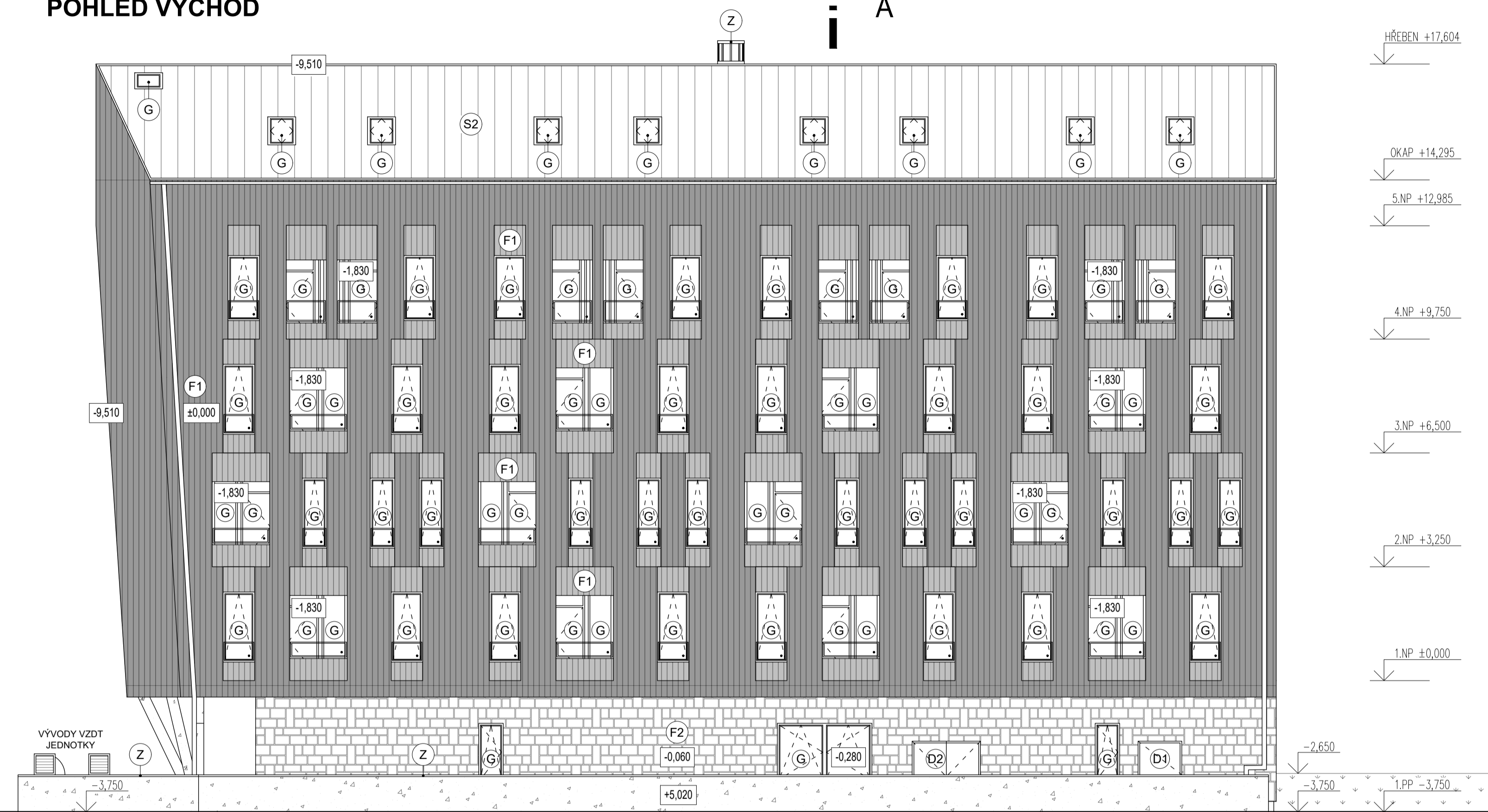
-  S2 - ŠIKMÁ STŘECHA S PLECHOVOU KRYTINOU
-  Z - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
-  G - SKLENĚNÉ VÝPLNĚ
-  D - VÝPLNĚ DVEŘNÍCH OTVORŮ

POZNÁMKY:

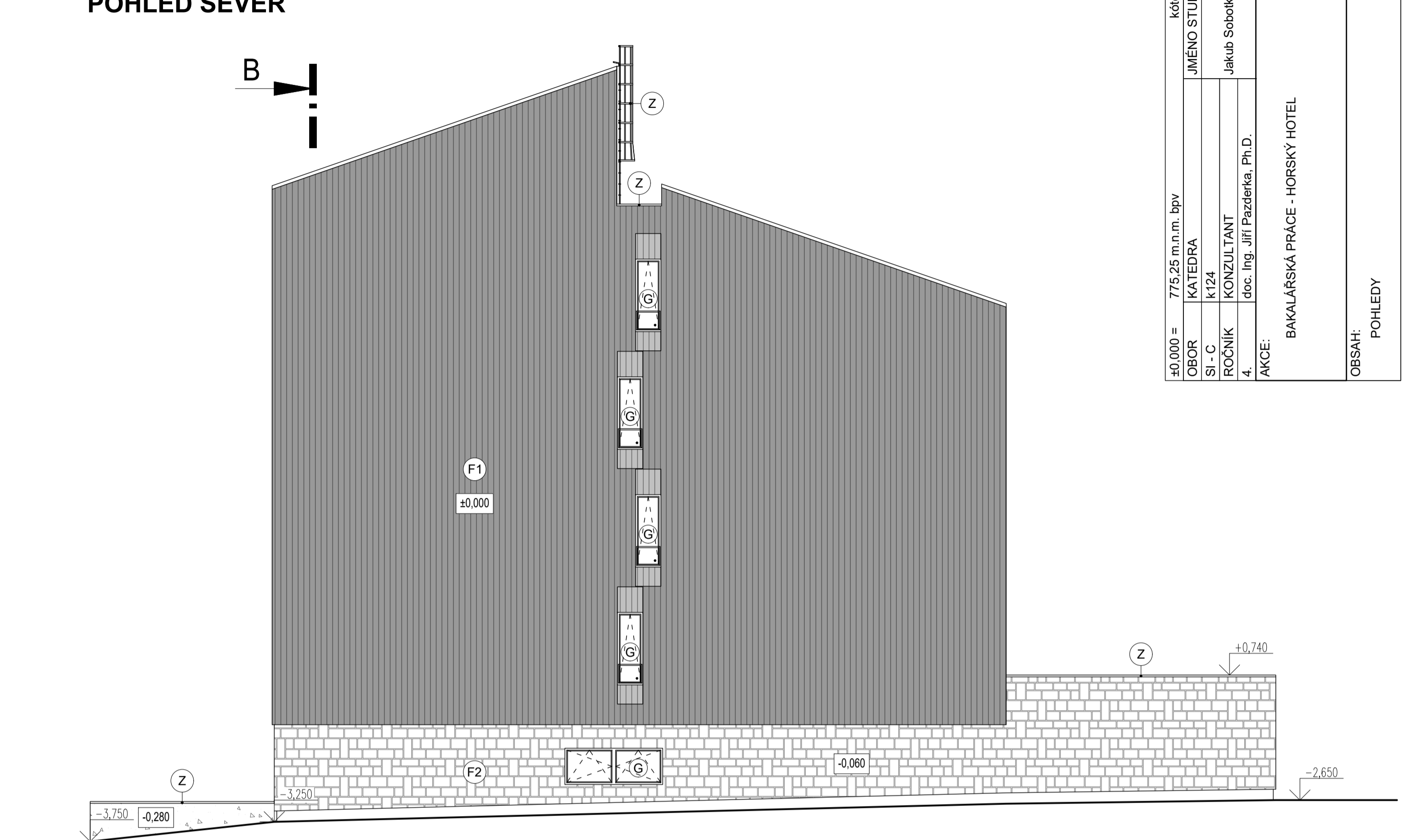
- ±0,000 JE VZTAŽENA K PLOŠE HLAVNÍ FASÁDY
- PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANÉ VÝROBCEM
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NESLOŽUŽÍ JAKO DÍLENSKÁ DOKUMENTACE VÝROBKŮ

kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech			
±0,000 = 775,25 m.n.m. bvp	JMÉNO STUDENTA	FORMÁT	A2
OBOR KATEDRA	Jakub Sobotka	MĚŘITKO	1:100
SI - C K124	KONZULTANT	DATUM	4/2022
ROČNÍK	doc. Ing. Jiří Pazdřenka, Ph.D.	ČÍSLO	D.1.b.10
4.		VÝKRESU	
AKCE:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL		
OBSAH:	POHLEDY		

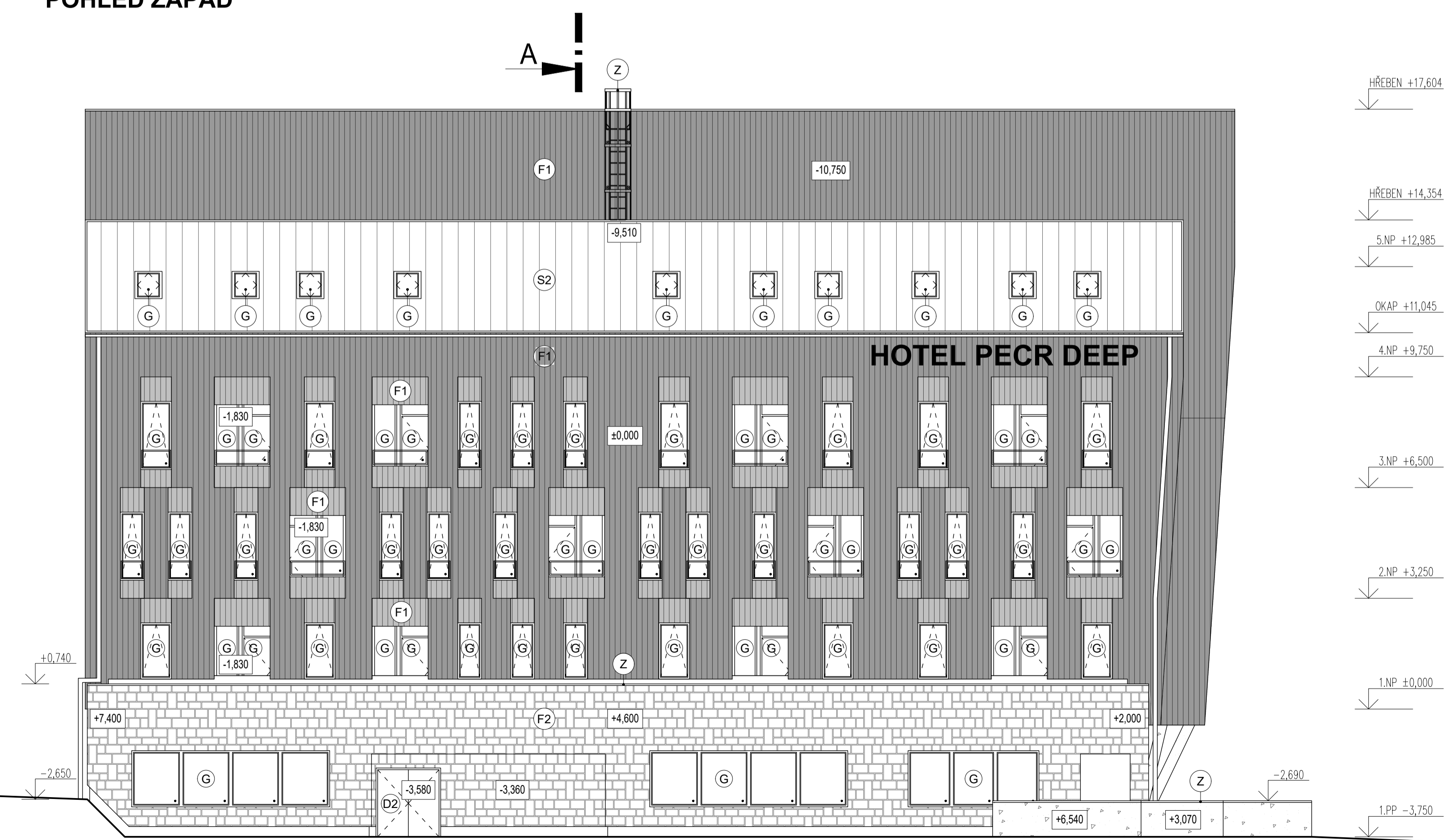
POHLED VÝCHOD



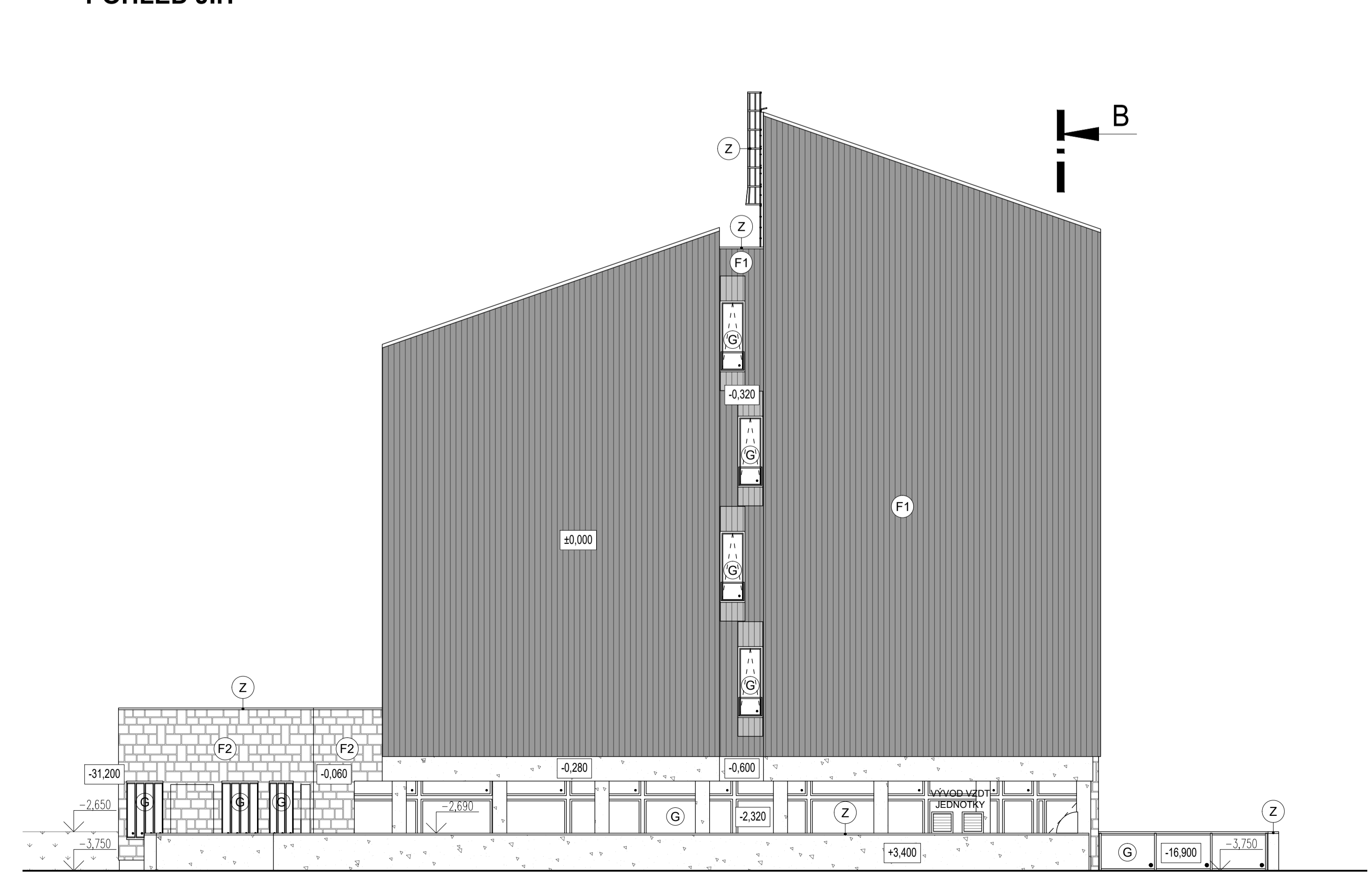
POHLED SEVER



POHLED ZÁPAD

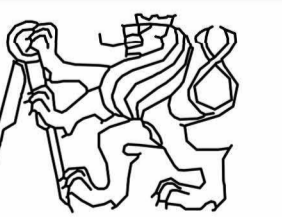


POHLED JIH





±0,000 =	775,25 m.n.m. bpv	kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech	
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
SI - C	k124	Jakub Sobotka	
ROČNÍK	KONZULTANT	doc. Ing. Jiří Pazdierka, Ph.D.	
4.			
AKCE:			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL			
FORMÁT		A1	
MÉRITKO		1:200	
DATUM		5/2022	
OBSAH:		ČÍSLO	
3D POHLEDY		VÝKRESU	
		D.1.1.b.11	




POZNÁMKY:

- Při provádění musí být dodrženy všechny technologické postupy dané výrobcem
- Tato projektová dokumentace neslouží jako dílenská dokumentace výrobků
- Případné nejasnosti musí být konzultované u projektanta příslušné části dokumentace
- Uvedené materiály a produkty jsou jen kvalitativním standardem provedení, za konkrétní ručí dodavatel stavebních prací

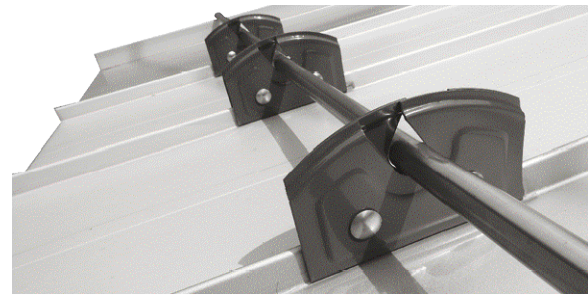
ZDROJE OBRÁZKŮ:

- [1] SNĚHOVÝ ZACHYTÁVAČ RAPID [online]. [cit. 2022-04-06]. Dostupné z: <https://www.satjam.cz/doplanky-podle-typu/safe?searchString=SATJAM%20PUREX%20RR029%20%C4%8Derven%C3%A1>
- [2] FASÁDNÍ VĚTRACÍ PROFIL PVC [online]. [cit. 2022-04-06]. Dostupné z: <https://obchod.prostavbu.cz/kategorie/vetrani/fasadni-ventraci-profilu/>
- [3] DŘEVĚNÉ FASÁDY TECHNICLIC [online]. [cit. 2022-04-06]. Dostupné z: <https://www.fasadyaterasy.cz/produkty/detail/techniclic-klip-pro-drevene-provetravane-fasady-vetedy>
- [4] MONTÁŽNÍ NÁVOD VELUX GGU [online]. [cit. 2022-04-06]. Dostupné z: <https://www.velux.cz/odbornici/montazni-firmy/montazni-navody>
- [5] MONTÁŽNÍ NÁVOD VELUX LSB/LSC/LSD [online]. [cit. 2022-04-07]. Dostupné z: <https://www.suchavystavba.cz/imgs/cat/okna/velux-lsb-montaz.pdf>
- [6] Traiva - informace o produktech [online]. [cit. 2022-04-08]. Dostupné z: https://www.traiva.cz/_doc/754_bezpecnostni_oznaceni_schodu_a_schodist.pdf
- [7] MIGUTEC - Standardní dilatace [online]. [cit. 2022-04-08]. Dostupné z: <https://www.migua.cz/migutec-standardni-dilatace/>
- [8] ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ BEZ VODNÍ DRÁŽKY [online]. [cit. 2022-04-11]. Dostupné z: <https://www.swisshobby.cz/stitove-lemovani-bez-vodni-drazky/>
- [9] MONTÁŽNÍ KOTVA PRO PLASTOVÁ OKNA [online]. [cit. 2022-04-14]. Dostupné z: <https://www.hornbach.cz/shop/Montazni-kotva-pro-plastova-okna-balení-6-kusu/4192660/artikl.html>

±0,000 = 775,25 m.n.m. bpv		kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech	
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
SI - C	k124	Jakub Sobotka	
ROČNÍK	KONZULTANT		
4.	doc. Ing. Jiří Pazderka, Ph.D.		
AKCE: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL		FORMÁT	A3, A2
OBSAH: DETAILY KONSTRUKCÍ		MĚŘÍTKO	1:5, 1:4
		DATUM	4/2022
		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1.c.1

DETAIL A1

1:5



[1]

SNĚHOVÝ ZACHYTÁVAČ 275 mm

35%

VRUT 2,5x30 mm

KROKEV 80x160 Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA GL32c

VRUT 3x80 mm

OCELOVÝ L PROFIL 70x8 mm

VRUT 3,0x120 mm

FASÁDNÍ VĚTRACÍ PROFIL Z PVC

S2 - ŠIKMÁ STŘECHA SE ZATEPLENÍM MEZI KROKVEMI A PODHLEDEM

PLECHOVÁ KRYTINA	PLECH S PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU	0,7 mm
KONTRALATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	DIFUZNÍ FOLIE BRAMAC PRO	
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	160 mm
PAROZÁBRANA	PUREN TOP DSB 100	
TEPELNÁ IZOLACE	PIR IZOLACE PUREN UKD	40 mm
SÁDROKARTON	PROTIPOŽÁRNÍ DESKA RF ACTIVAIR	12,5 mm
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA KNAUF MP 75	10 mm
		303 mm

POZINKOVANÝ OKAPOVÝ ŽLAB

VRUT 2,5x17 mm

FASÁDNÍ VĚTRACÍ PROFIL Z PVC

TEPELNÁ IZOLACE
MINERÁLNÍ VATA
ISOVER ORSIK
140 mm

PROVĚTRÁVANÁ
MEZERA 40 mm

KOTVA HILTI
HPS-1 8/60

VRUT 2,8x25 mm

VRUT 2,5x60 mm

DŘEVĚNÁ LAŤ
40X40 MM

PIR TEPELNÁ IZOLACE
Kingspan Therma 50 mm

OCELOVÁ VAZNICE IPE 330

SAMOVRTNÝ ŠROUB 5,3x35 mm

TEPELNĚ-IZOLAČNÍ PODLOŽKA Z TVRZENÉHO PVC THERMOSTOP PLUS 10 mm

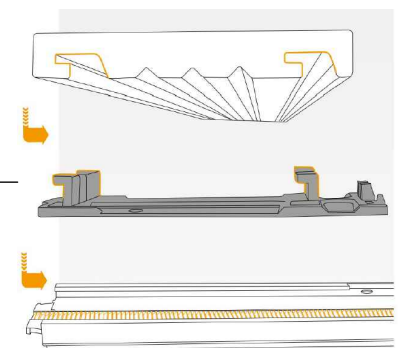
OCELOVÝ L PROFIL 50x4 mm

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER N 30 mm PRO VYROVNÁNÍ PRŮHYBU VAZNICE ($\Delta_{max}=L/300=7,6/300=0,0253$ m)

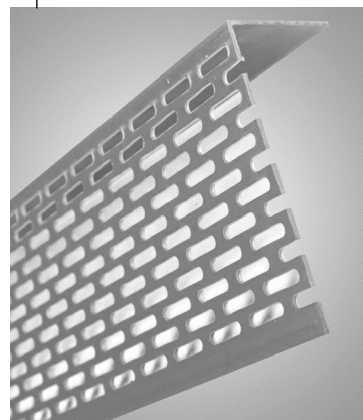
KOTVA HILTI HPS-1 4/30

F1 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

DŘEVĚNÝ OBKLAD	DŘEVĚNÁ PRKNA TECHNICLIC®	20 mm
UCHYCENÍ OBKLADU	KLIP PRO UCHYCENÍ TECHNICLIC®	20 mm
SVISLÉ LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
DIFUZNÍ FOLIE	DEKTEN FASSADE II	
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	200 mm
UCHYCENÍ LATÍ	L 230 A IZOLACE THERMOSTOP PLUS	10 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
PÓROBETONOVÉ ZDIVO	YTONG STANDARD 300	300 mm
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA CEMIX	10 mm
		595 mm



[3]



[2]

DETAIL A2

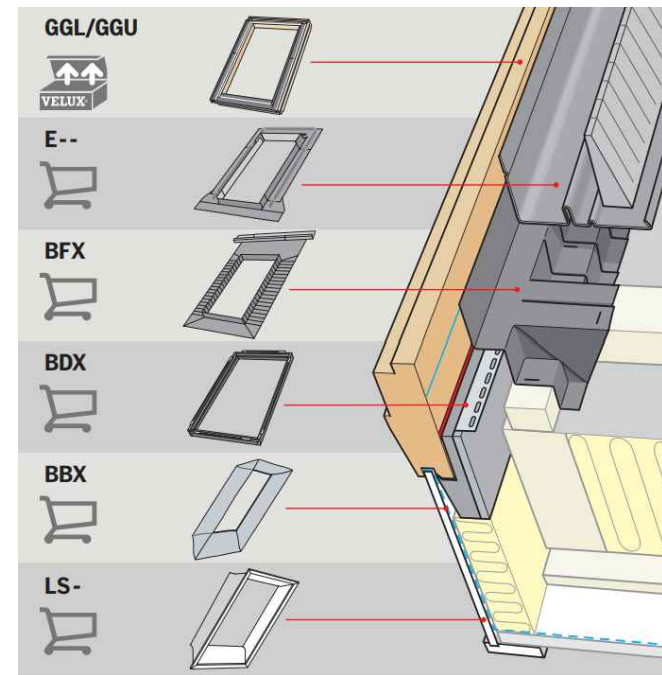
1:5

S2 - ŠIKMÁ STŘECHA SE ZATEPLENÍM MEZI KROKVEMI A PODHLEDEM

PLECHOVÁ KRYTINA	PLECH S PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU	0,7 mm
KONTRALATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	DIFUZNÍ FOLIE BRAMAC PRO	
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	160 mm
PAROZÁBRANA	PUREN TOP DSB 100	
TEPELNÁ IZOLACE	PIR IZOLACE PUREN UKD	40 mm
SÁDROKARTON	PROTIPOŽÁRNÍ DESKA RF ACTIVAIR	12,5 mm
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA KNAUF MP 75	10 mm

303 mm

SOUČÁSTI SYSTÉMU VELUX



[4]

ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK SYSTÉMU VELUX

DETAIL NAPOJENÍ HYDROIZOLACE 1:1,25

HYDROIZOLAČNÍ FOLIE VELUX BFX

VRUT 2,5x30 mm

NEREZOVÝ PLECHOVÝ ŽLÁBEK PRO ODVOD VODY

BDX ZATEPLOVACÍ SADA SYSTÉMU VELUX

3x DŘEVĚNÁ LAŤ 50x40 mm

DIFUZNÍ FOLIE BRAMAC PRO

VELUX GGU, NÍZKOENERGETICKÉ TROJSKLO 66

BDX ZATEPLOVACÍ SADA SYSTÉMU VELUX

HYDROIZOLAČNÍ FOLIE VELUX BFX

3x DŘEVĚNÁ LAŤ 50x40 mm

NEREZOVÁ PLECHOVÁ KRYTINA

VRUT 2,5x30 mm

35%

BBX PAROTĚSNÁ FOLIE VELUX

VRUT 2,0x50 mm

KROKEV 80x160 Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA GL32c

LSB OSTĚNÍ SYSTÉMU VELUX

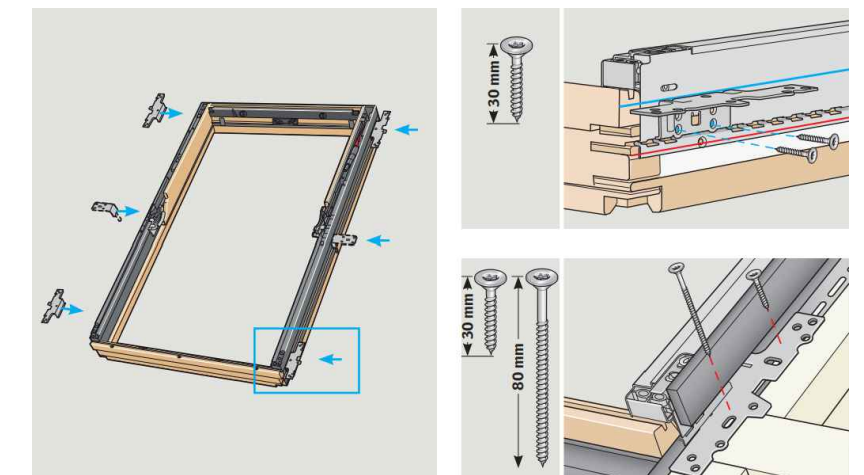
BBX PAROTĚSNÁ FOLIE VELUX

VRUT 2,0x50 mm

LSB OSTĚNÍ SYSTÉMU VELUX

VRUT 3,0x120 mm

ZPŮSOB KOTVENÍ OKENNÍHO RÁMU



[5]

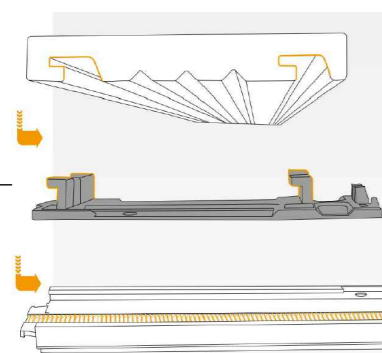
[4]

DETAIL A3

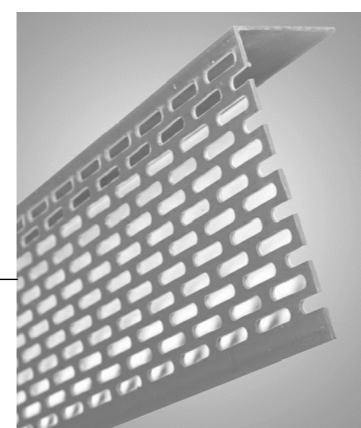
1:5



[8]



[3]



[2]

S2 - ŠIKMÁ STŘECHA SE ZATEPLENÍM MEZI KROKVIEMI BEZ PODHLEDU

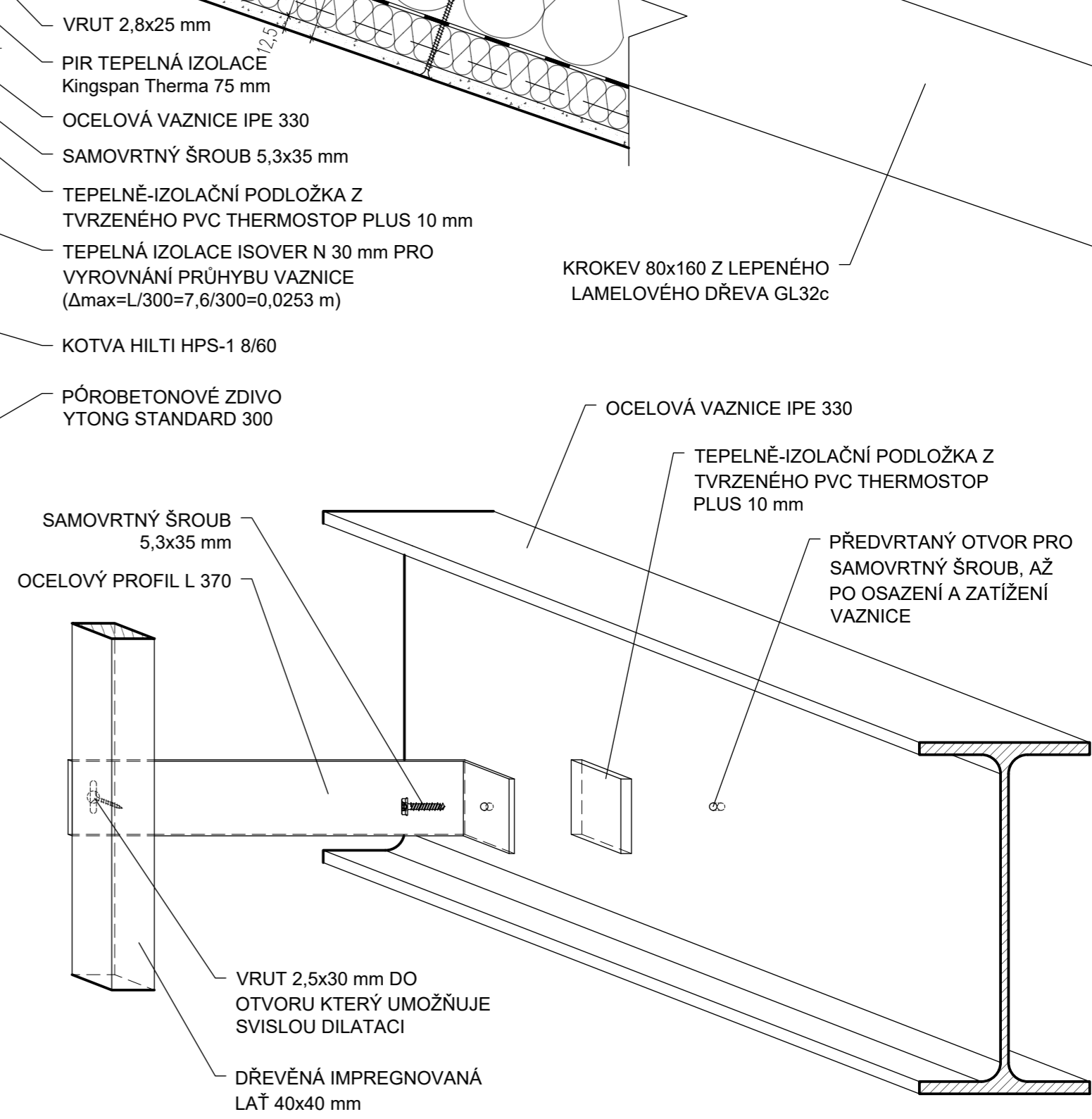
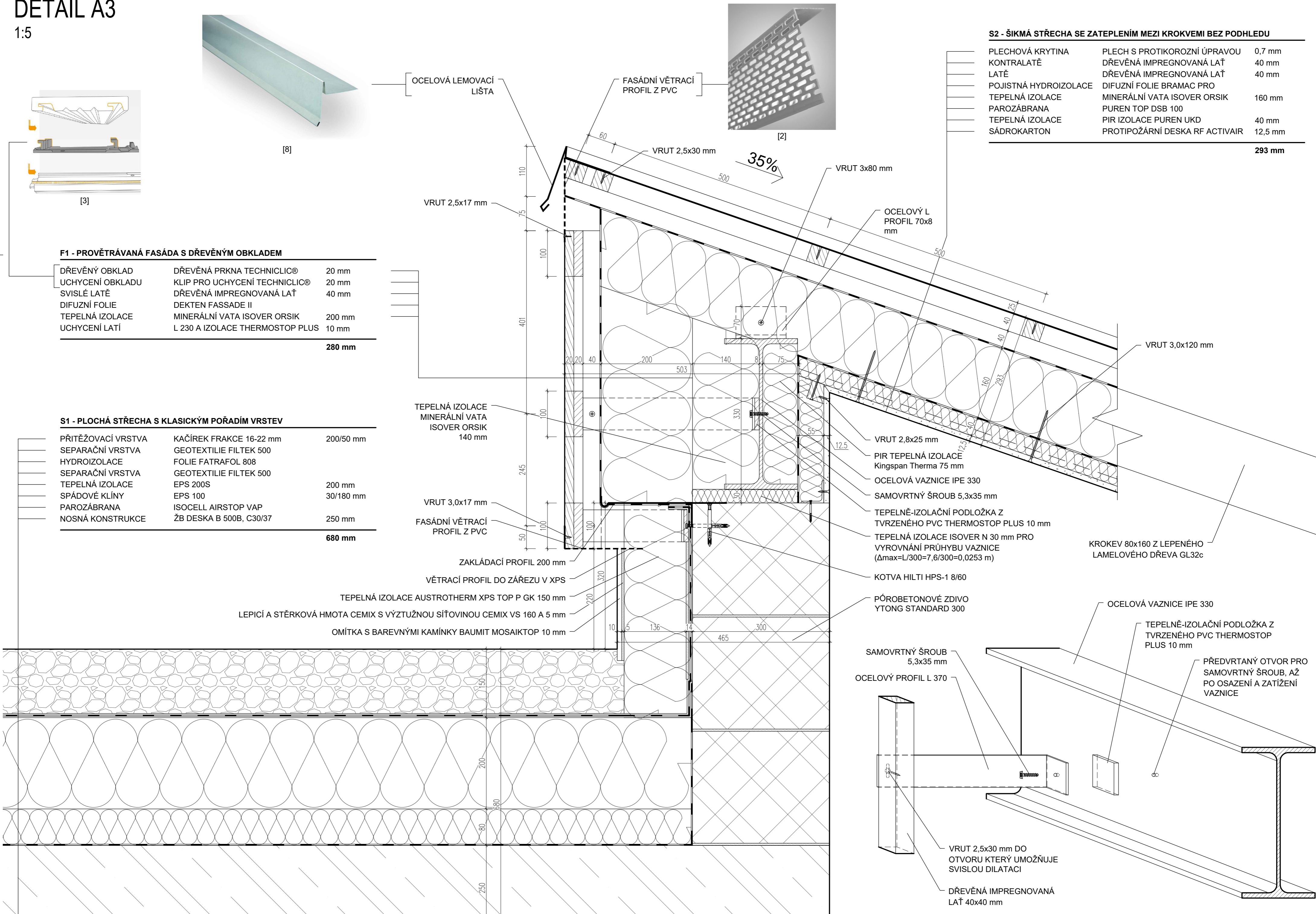
PLECHOVÁ KRYTINA	PLECH S PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU	0,7 mm
KONTRALATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
TEPELNÁ IZOLACE	DIFUZNÍ FOLIE BRAMAC PRO	
PAROZÁBRANA	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	160 mm
TEPELNÁ IZOLACE	PUREN TOP DSB 100	
SÁDROKARTON	PIR IZOLACE PUREN UKD	40 mm
	PROTIPOŽÁRNÍ DESKA RF ACTIVAIR	12,5 mm
		293 mm

F1 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

DŘEVĚNÝ OBKLAD	DŘEVĚNÁ PRKNA TECHNICLIC®	20 mm
UCHYCENÍ OBKLADU	KLIP PRO UCHYCENÍ TECHNICLIC®	20 mm
SVISLÉ LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
DIFUZNÍ FOLIE	DEKTEN FASSADE II	
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	200 mm
UCHYCENÍ LATÍ	L 230 A IZOLACE THERMOSTOP PLUS	10 mm
		280 mm

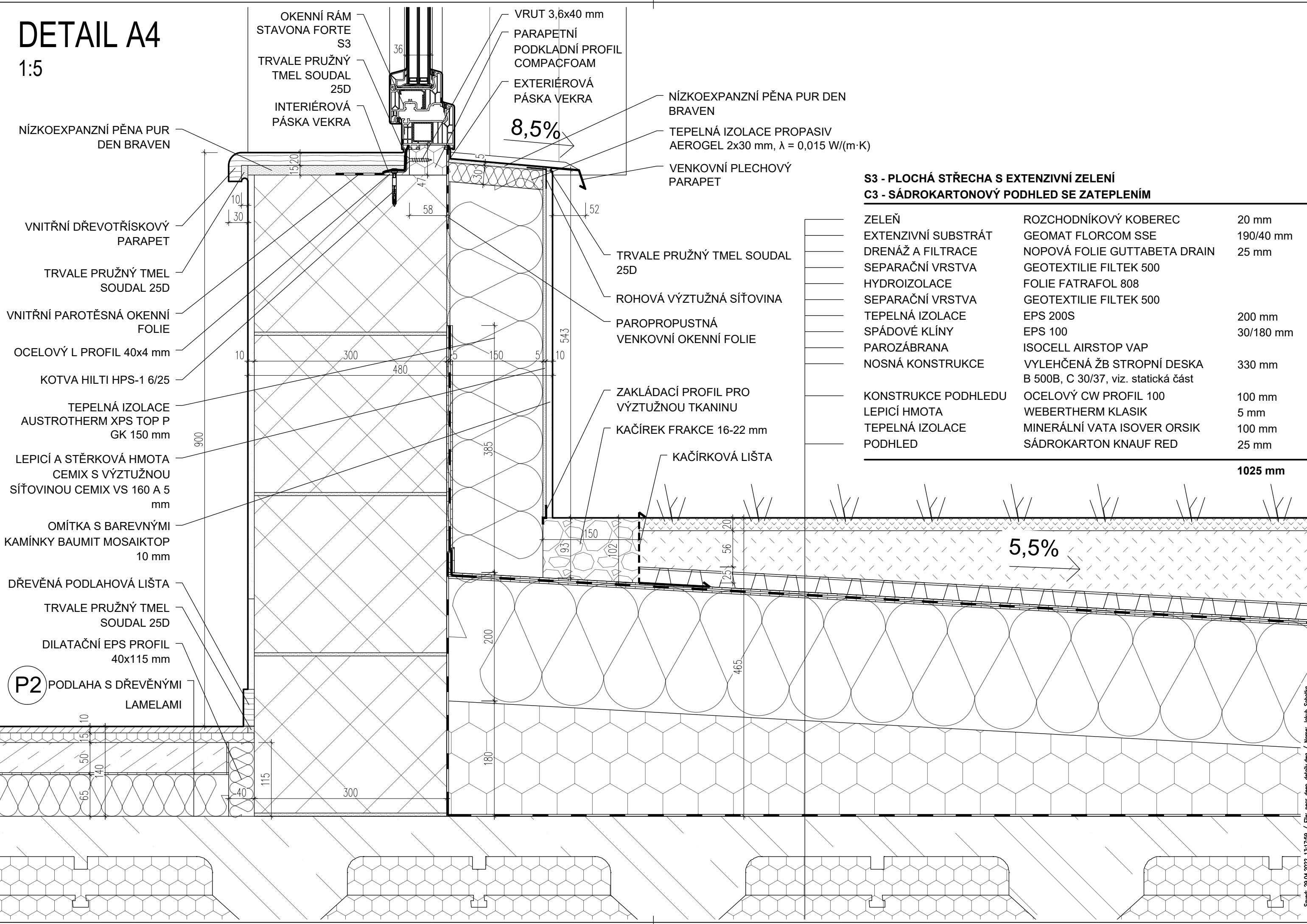
S1 - PLOCHÁ STŘECHA S KLASICKÝM POŘADÍM VRSTEV

PŘITĚŽOVACÍ VRSTVA	KAČÍREK FRAKCE 16-22 mm	200/50 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	GEOTEXILIE FILTEK 500	
HYDROIZOLACE	FOLIE FATRAFOL 808	
SEPARAČNÍ VRSTVA	GEOTEXILIE FILTEK 500	
TEPELNÁ IZOLACE	EPS 200S	200 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY	EPS 100	30/180 mm
PAROZÁBRANA	ISOCELL AIRSTOP VAP	
NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽB DESKA B 500B, C30/37	250 mm
		680 mm



DETAIL A4

1:5



S3 - PLOCHÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ C3 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED SE ZATEPLENÍM

ZELEŇ	ROZCHODNÍKOVÝ KOBEREC	20 mm
EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT	GEOMAT FLORCOM SSE	190/40 mm
DRENÁŽ A FILTRACE	NOPOVÁ FOLIE GUTTABETA DRAIN	25 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	GEOTEXILIE FILTEK 500	
HYDROIZOLACE	FOLIE FATRAFOL 808	
SEPARAČNÍ VRSTVA	GEOTEXILIE FILTEK 500	
TEPELNÁ IZOLACE	EPS 200S	200 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY	EPS 100	30/180 mm
PAROZÁBRANA	ISOCELL AIRSTOP VAP	
NOSNÁ KONSTRUKCE	VYLEHČENÁ ŽB STROPNÍ DESKA B 500B, C 30/37, viz. statická část	330 mm
KONSTRUKCE PODHLEDU	OCELOVÝ CW PROFIL 100	100 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	100 mm
PODHLED	SÁDROKARTON KNAUF RED	25 mm
		1025 mm

DETAIL A5

1:5

F2 - FASÁDA S KAMENNÝM OBKLADEM

KAMENNÝ OBKLAD	OBKLAD STEGU	20 mm
LEPICÍ HMOTA	LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA CEMIX	10 mm
VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA	CEMIX VS 160 A	
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	200 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
PÓROBETONOVÉ ZDIVO	YTONG STANDARD 300	300 mm
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA CEMIX	10 mm

545 mm

ZAKLÁDACÍ PROFIL 200 mm

TEPELNÁ IZOLACE AUSTROTHERM XPS TOP P GK 150 mm

LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA CEMIX S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU CEMIX VS 160 A 5 mm

2,5%

OMÍTKA S BAREVNÝMI KAMÍNKY BAUMIT MOSAIKTOP 10 mm

TEPELNĚ-IZOLAČNÍ PODLOŽKA Z TVRZENÉHO PVC THERMOSTOP PLUS 10 mm

P1 - PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU

KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY	20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS	5 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA	ADHEZNÍ MŮSTEK FORTESIL	
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	CEMIX 30 MPa S KARI SÍŤÍ 150/150	50 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	FOLIE DEKSEPAR	
KROČEJOVÁ IZOLACE	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	65 mm

140 mm

DŘEVĚNÁ PODLAHOVÁ LIŠTA

TRVALE PRUŽNÝ TMEL SOUDAL 25D

DILATAČNÍ EPS PROFIL 40x115 mm

VYLEHČENÁ ŽB STROPNÍ DESKA B 500B, C 30/37, 330 mm, viz. statická část

P5 - PODLAHA VENKOVNÍ

KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY	20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS	5 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	FOLIE DEKSEPAR	
HYDROIZOLACE	SIKAPLAN WP FLOOR SHEET-10 H	
SPÁDOVÁ VRSTVA	LEHČENÝ BETON LIAPOR MIX	35/115 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽB DESKA B 500B, C30/37	200 mm
OCHRANNÝ NÁTĚR	STACHEMA ECOLOR BKH	

260/340 mm

ISO-NOSNÍK Schöck Isokorb® XT TYP K

C3 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED SE ZATEPLENÍM

KONSTRUKCE PODHLEDU	OCELOVÝ CW PROFIL 100	100 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	100 mm
PODHLED	SÁDROKARTON KNAUF FIREBOARD 25 mm	

125 mm

KOTVA HILTI HST M16/50

TMEL PROTIPOŽÁRNÍ SOUDAL FIRECRYL FR

VRUT 3,6x60 mm

F2 FASÁDA S KAMENNÝM OBKLADEM NA ŽB SUTERÉNNÍ STĚNĚ

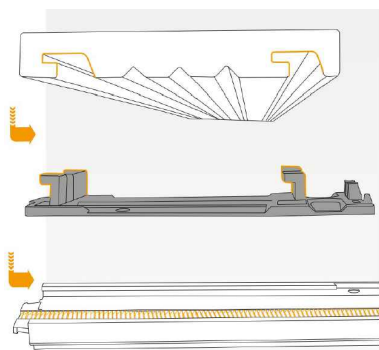
DETAIL A6

1:5

F1 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

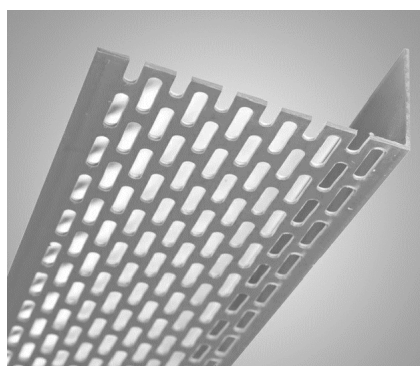
DŘEVĚNÝ OBKLAD	DŘEVĚNÁ PRKNA TECHNICLIC®	20 mm
UCHYCENÍ OBKLADU	KLIP PRO UCHYCENÍ TECHNICLIC®	20 mm
SVISLÉ LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
DIFUZNÍ FOLIE	DEKTEN FASSADE II	
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	200 mm
UCHYCENÍ LATÍ	L 230 A IZOLACE THERMOSTOP PLUS	10 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
PÓROBETONOVÉ ZDIVO	YTONG STANDARD 300	300 mm
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA CEMIX	10 mm

595 mm



[3]

[2]



DŘEVĚNÝ OBKLAD SYSTÉMEM
TECHNICLIC
PROVĚTRÁVANÁ MEZERA 40 mm

KOTVA HILTI HST M16/50

OCELOVÝ L PROFIL 90x8 mm

NEREZOVÝ ŠROUB M8

TEPELNÁ IZOLACE PROPASIV
AEROGEL 2x30 mm, $\lambda = 0,015 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

VRUT 4x25 mm

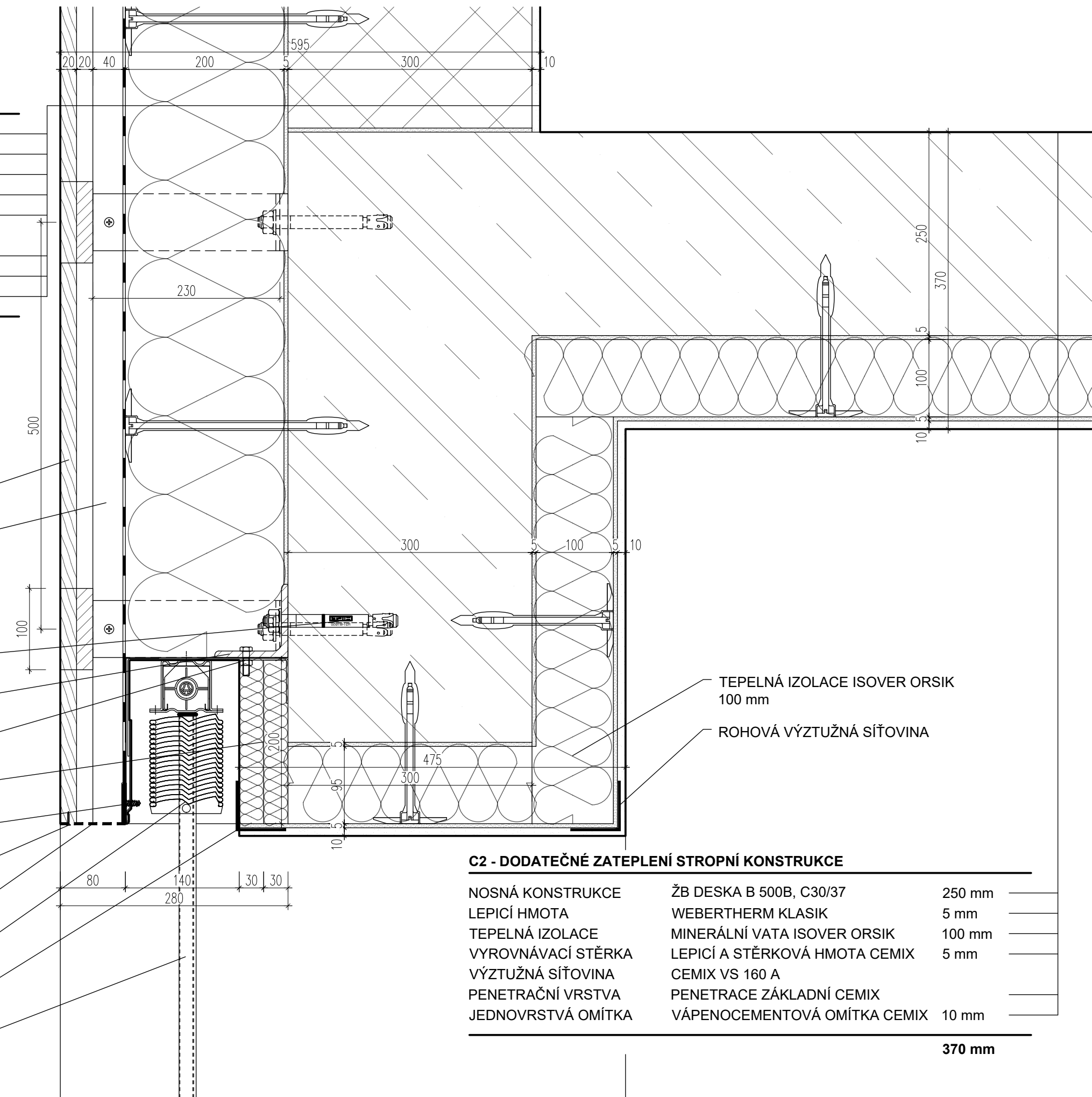
VRUT 2,5x17 mm

FASÁDNÍ VĚTRACÍ PROFIL Z PVC

VENKOVNÍ ŽALUZIOVÝ BOX ROLLO C80

ROHOVÁ VÝZTUŽNÁ SÍTOVINA

VODICÍ LIŠTA PRO ŽALUZIE



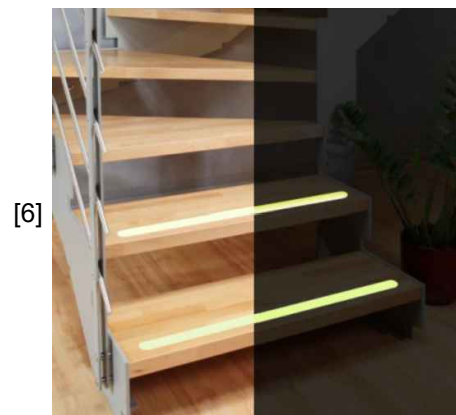
C2 - DODATEČNÉ ZATEPLENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE

NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽB DESKA B 500B, C30/37	250 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	100 mm
VYROVNÁVACÍ STĚRKA	LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA CEMIX	5 mm
VÝZTUŽNÁ SÍTOVINA	CEMIX VS 160 A	
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA CEMIX	10 mm

370 mm

DETAIL A7

1:5



[6]

KONTRASTNÍ OZNAČENÍ PRVNÍHO STUPNĚ,
dle ČSN 73 4130

10x162x300

max.50

min.100

300

162

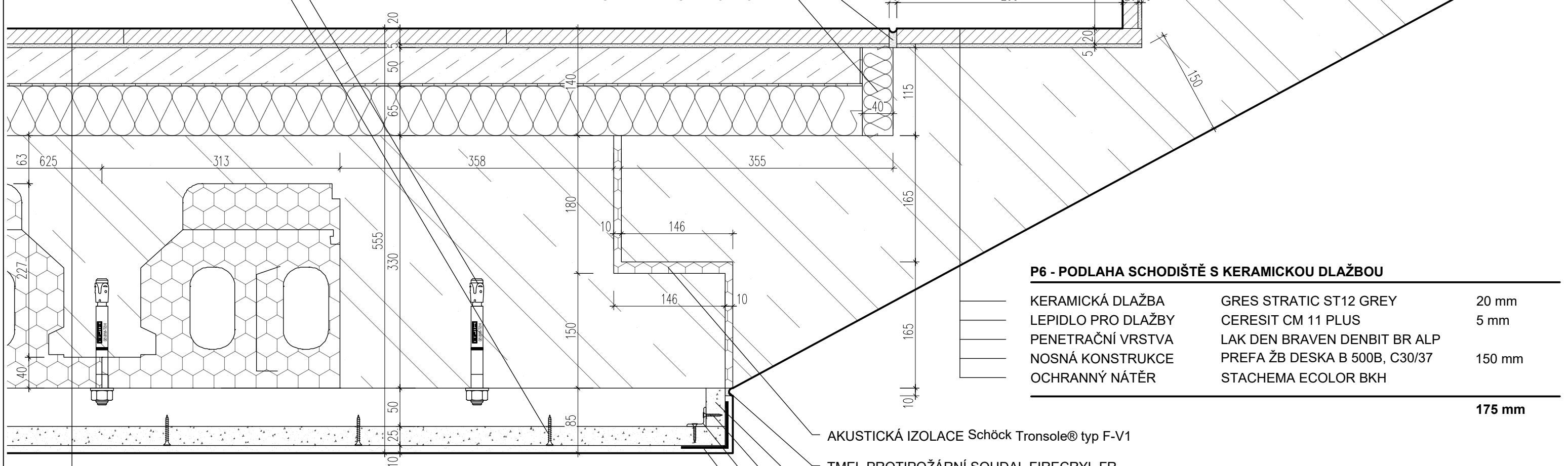
20,5

KOTVA HILTI HST M16/50

VRUT 2,8x40 mm

TRVALE PRUŽNÝ TMEI SOUDAL 25D

DILATAČNÍ EPS PROFIL 40x115 mm



P6 - PODLAHA SCHODIŠTĚ S KERAMICKOU DLAŽBOU

KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY	20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS	5 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA	LAK DEN BRAVEN DENBIT BR ALP	
NOSNÁ KONSTRUKCE	PREFA ŽB DESKA B 500B, C30/37	150 mm
OCHRANNÝ NÁTĚR	STACHEMA ECOLOR BKH	
		175 mm

P1 - PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU

C1 - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED

KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY	20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS	5 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA	ADHEZNÍ MŮSTEK FORTESIL	
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	CEMIX 30 MPa S KARI SÍTÍ 150/150	50 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	FOLIE DEKSEPAR	
KROČEJOVÁ IZOLACE	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	65 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE	VYLEHČENÁ ŽB STROPNÍ DESKA B 500B, C 30/37, viz. statická část	330 mm
KONSTRUKCE PODHLEDU	OCELOVÝ CW PROFIL 50	50 mm
PODHLED	SÁDROKARTON KNAUF FIREBOARD	25 mm
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA KNAUF MP 75	10 mm

555 mm

AKUSTICKÁ IZOLACE Schöck Tronsole® typ F-V1

TMEI PROTIPOŽÁRNÍ SOUDAL FIRECRYL FR

ODŘEZEK SÁDROKARTONOVÉ DESKY KNAUF FIREBOARD

VRUT 2,5x25 mm

OCELOVÝ L PROFIL 25x3 mm

ROHOVÁ VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA

DETAIL A8

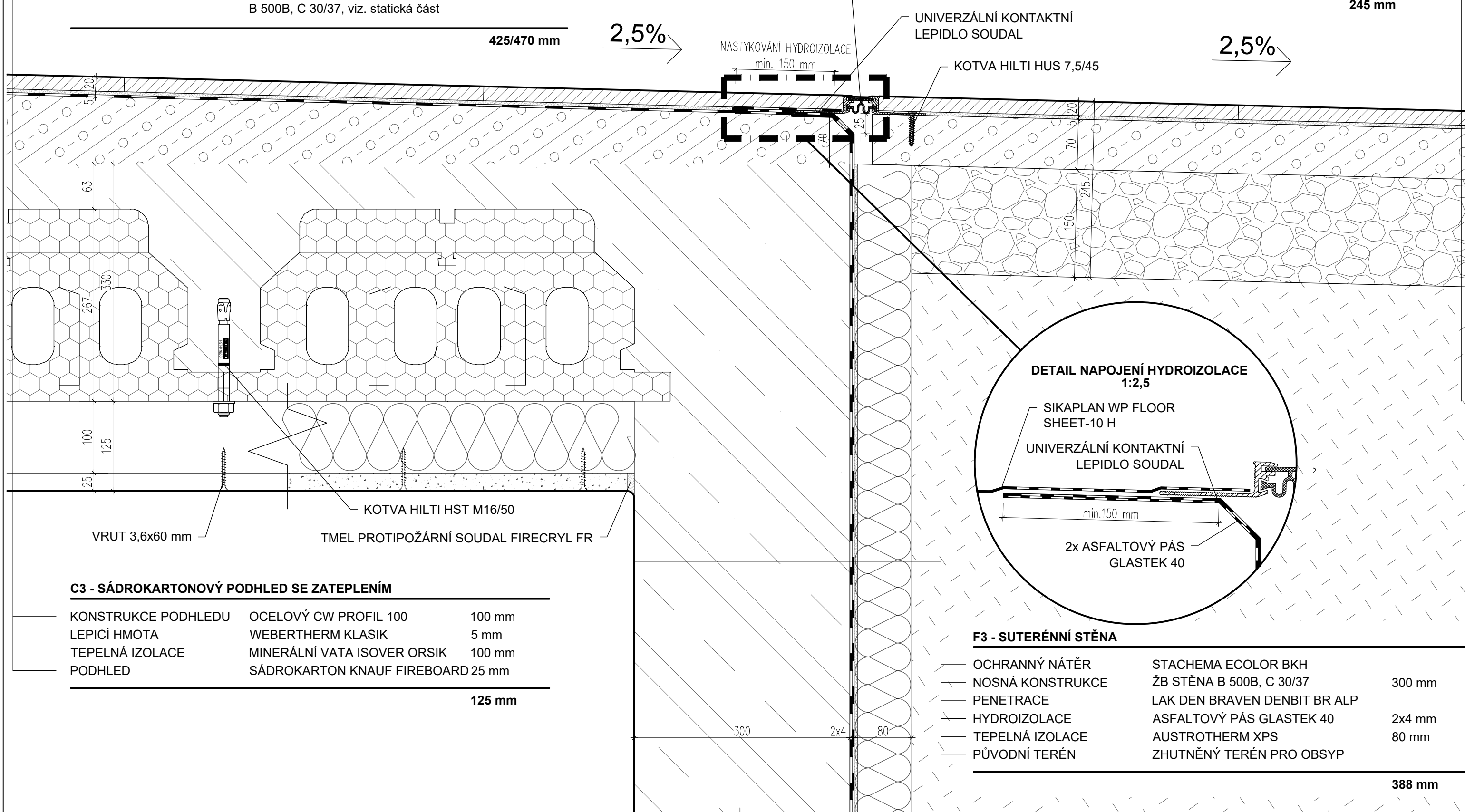
1:5

P5 - PODLAHA VENKOVNÍ

KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY	20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS	5 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	FOLIE DEKSEPAR	
HYDROIZOLACE	SIKAPLAN WP FLOOR SHEET-10 H	
SPÁDOVÁ VRSTVA	LEHČENÝ BETON LIAPOR MIX	70/115 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE	VYLEHČENÁ ŽB STROPNÍ DESKA B 500B, C 30/37, viz. statická část	330 mm
		425/470 mm

P5 - PODLAHA VENKOVNÍ

KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY	20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS	5 mm
PODKLADNÍ VRSTVA	LEHČENÝ BETON LIAPOR MIX	70 mm
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	ŠTĚRKODŘŤ 0-32 mm	150 mm
PŮVODNÍ TERÉN	ZHUTNĚNÝ TERÉN PRO OBSYP	
		245 mm



2,5%

2,5%

DILATAČNÍ PROFIL EXPAN D20/ DE20

UNIVERZÁLNÍ KONTAKTNÍ LEPIDLO SOUDAL

KOTVA HILTI HUS 7,5/45

NASTYKOVÁNÍ HYDROIZOLACE min. 150 mm

DETAIL NAPOJENÍ HYDROIZOLACE 1:2,5

SIKAPLAN WP FLOOR SHEET-10 H

UNIVERZÁLNÍ KONTAKTNÍ LEPIDLO SOUDAL

min.150 mm

2x ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40

C3 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED SE ZATEPLENÍM

KONSTRUKCE PODHLEDU	OCELOVÝ CW PROFIL 100	100 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	100 mm
PODHLED	SÁDROKARTON KNAUF FIREBOARD 25 mm	
		125 mm

F3 - SUTERÉNNÍ STĚNA

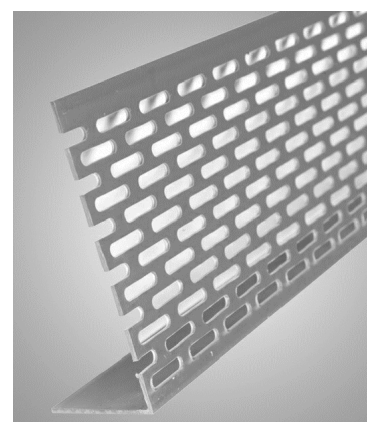
OCHRANNÝ NÁTĚR	STACHEMA ECOLOR BKH	
NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽB STĚNA B 500B, C 30/37	300 mm
PENETRACE	LAK DEN BRAVEN DENBIT BR ALP	
HYDROIZOLACE	ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40	2x4 mm
TEPELNÁ IZOLACE	AUSTROTHERM XPS	80 mm
PŮVODNÍ TERÉN	ZHUTNĚNÝ TERÉN PRO OBSYP	
		388 mm

DETAIL B1

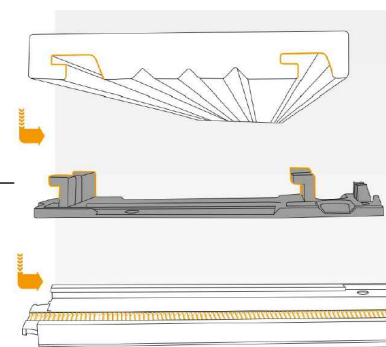
1:5



[8]



[2]



[3]

F1 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

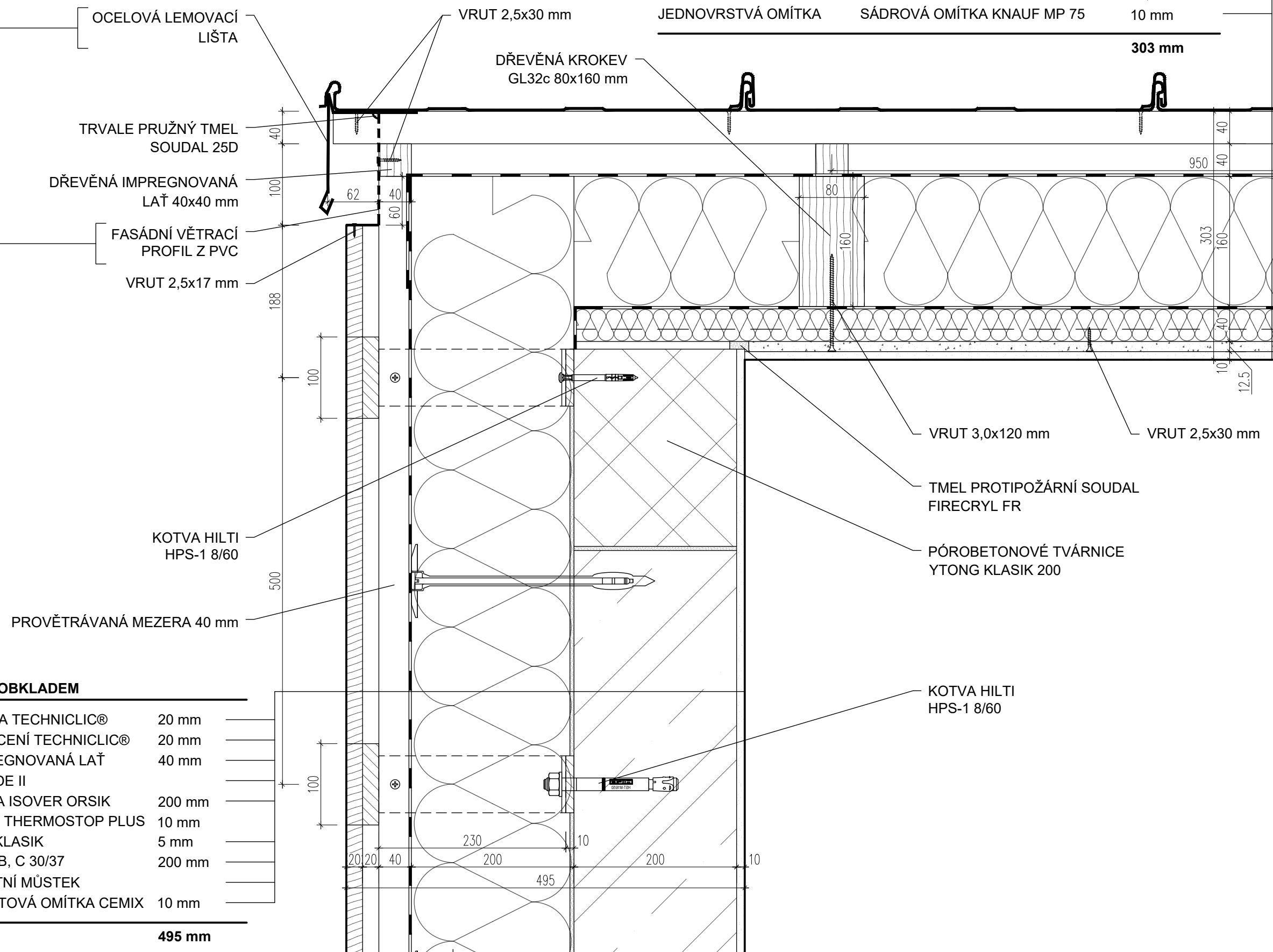
DŘEVĚNÝ OBKLAD	DŘEVĚNÁ PRKNA TECHNICLIC®	20 mm
UCHYCENÍ OBKLADU	KLIP PRO UCHYCENÍ TECHNICLIC®	20 mm
SVISLÉ LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
DIFUZNÍ FOLIE	DEKTEN FASSADE II	
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	200 mm
UCHYCENÍ LATÍ	L 230 A IZOLACE THERMOSTOP PLUS	10 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽB STĚNA B 500B, C 30/37	200 mm
PENETRACE PODKLADU	CEMIX KONTAKTNÍ MŮSTEK	
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA CEMIX	10 mm

495 mm

S2 - ŠIKMÁ STŘECHA SE ZATEPLENÍM MEZI KROKVI BEZ PODHLEDU

PLECHOVÁ KRYTINA	PLECH S PROTIKOROZNÍ ÚPRAVOU	0,7 mm
KONTRALATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	DIFUZNÍ FOLIE BRAMAC PRO	
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	160 mm
PAROZÁBRANA	PUREN TOP DSB 100	
TEPELNÁ IZOLACE	PIR IZOLACE PUREN UKD	40 mm
SÁDROKARTON	PROTIPOŽÁRNÍ DESKA RF ACTIVAIR	12,5 mm
JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA KNAUF MP 75	10 mm

303 mm



DETAIL B2

1:5

P5 - PODLAHA VENKOVNÍ

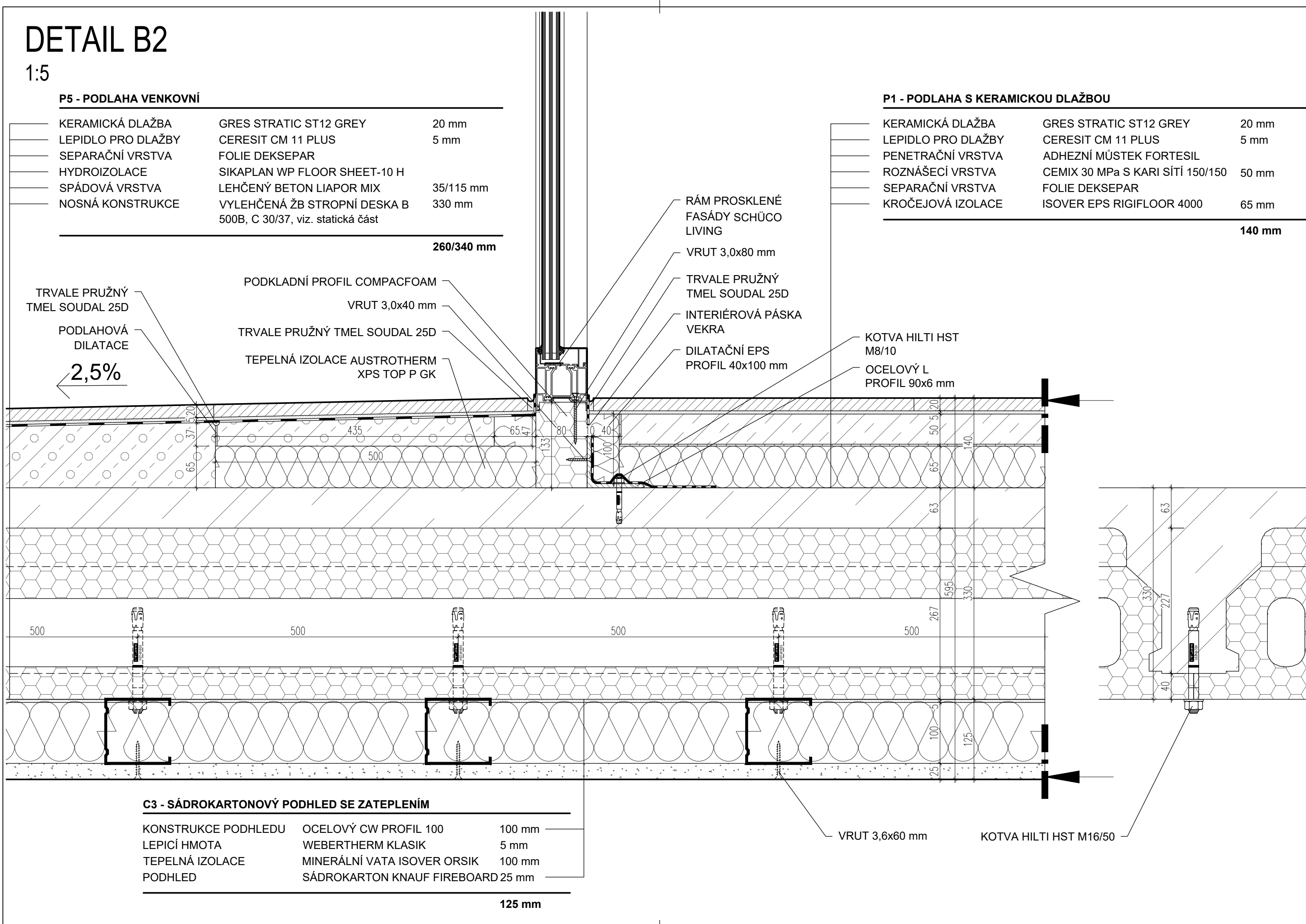
KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY	20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS	5 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	FOLIE DEKSEPAR	
HYDROIZOLACE	SIKAPLAN WP FLOOR SHEET-10 H	
SPÁDOVÁ VRSTVA	LEHČENÝ BETON LIAPOR MIX	35/115 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE	VYLEHČENÁ ŽB STROPNÍ DESKA B 500B, C 30/37, viz. statická část	330 mm

260/340 mm

P1 - PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU

KERAMICKÁ DLAŽBA	GRES STRATIC ST12 GREY	20 mm
LEPIDLO PRO DLAŽBY	CERESIT CM 11 PLUS	5 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA	ADHEZNÍ MŮSTEK FORTESIL	
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	CEMIX 30 MPa S KARI SÍTÍ 150/150	50 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA	FOLIE DEKSEPAR	
KROČEJOVÁ IZOLACE	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	65 mm

140 mm



TRVALE PRUŽNÝ
TMEL SOUDAL 25D

PODLAHOVÁ
DILATACE

2,5%

PODKLADNÍ PROFIL COMPACFOAM

VRUT 3,0x40 mm

TRVALE PRUŽNÝ TMEL SOUDAL 25D

TEPELNÁ IZOLACE AUSTROTHERM
XPS TOP P GK

RÁM PROSKLENÉ
FASÁDY SCHÜCO
LIVING

VRUT 3,0x80 mm

TRVALE PRUŽNÝ
TMEL SOUDAL 25D

INTERIÉROVÁ PÁSKA
VEKRA

DILATAČNÍ EPS
PROFIL 40x100 mm

KOTVA HILTI HST
M8/10

OCELOVÝ L
PROFIL 90x6 mm

C3 - SÁDROKARTONOVÝ PODHLED SE ZATEPLENÍM

KONSTRUKCE PODHLEDU	OCELOVÝ CW PROFIL 100	100 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	100 mm
PODHLED	SÁDROKARTON KNAUF FIREBOARD 25 mm	

125 mm

VRUT 3,6x60 mm

KOTVA HILTI HST M16/50

DETAIL B3

1:5

F3 - SUTERÉNNÍ STĚNA

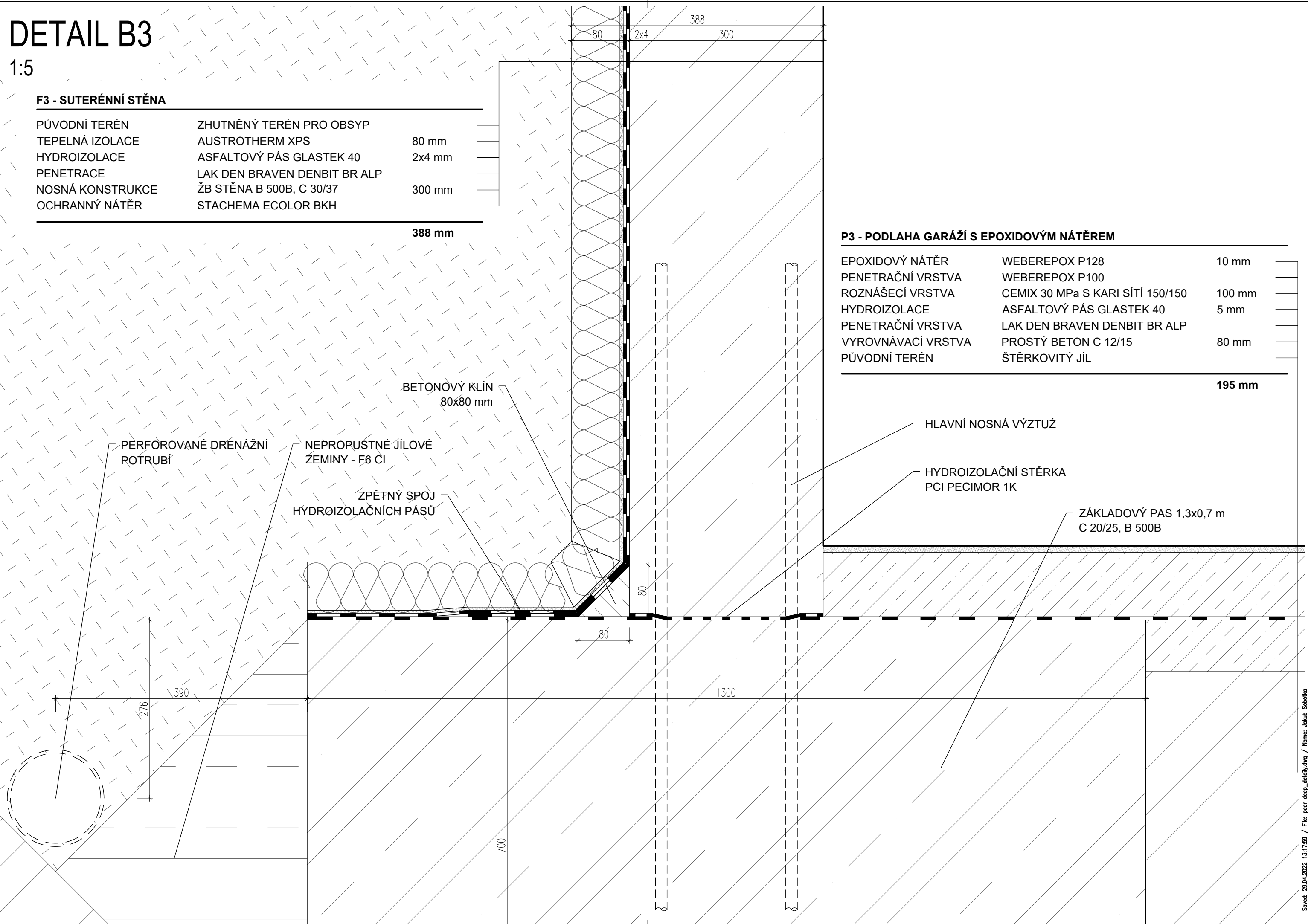
PŮVODNÍ TERÉN	ZHUTNĚNÝ TERÉN PRO OBSYP	
TEPELNÁ IZOLACE	AUSTROTHERM XPS	80 mm
HYDROIZOLACE	ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40	2x4 mm
PENETRACE	LAK DEN BRAVEN DENBIT BR ALP	
NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽB STĚNA B 500B, C 30/37	300 mm
OCHRANNÝ NÁTĚR	STACHEMA ECOLOR BKH	

388 mm

P3 - PODLAHA GARÁŽÍ S EPOXIDOVÝM NÁTĚREM

EPOXIDOVÝ NÁTĚR	WEBEREPOX P128	10 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA	WEBEREPOX P100	
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	CEMIX 30 MPa S KARI SÍŤÍ 150/150	100 mm
HYDROIZOLACE	ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40	5 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA	LAK DEN BRAVEN DENBIT BR ALP	
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PROSTÝ BETON C 12/15	80 mm
PŮVODNÍ TERÉN	ŠTĚRKOVITÝ JÍL	

195 mm

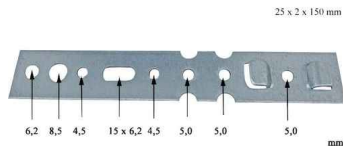
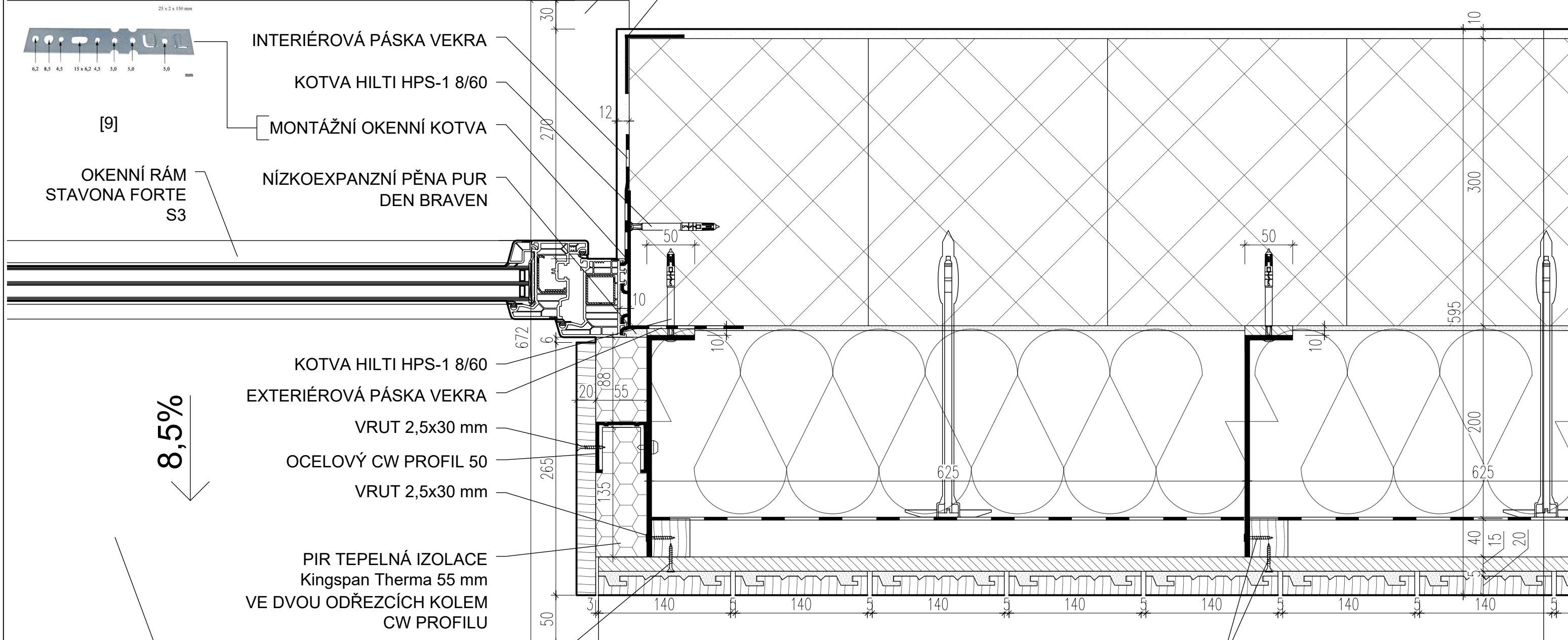


DETAIL C1

1:4

VNITŘNÍ DŘEVOTŘÍSKOVÝ
PARAPET

ROHOVÁ VÝZTUŽNÁ SÍTOVINA



INTERIÉROVÁ PÁSKA VEKRA
KOTVA HILTI HPS-1 8/60
MONTÁŽNÍ OKENNÍ KOTVA
NÍZKOEXPANZNÍ PĚNA PUR
DEN BRAVEN

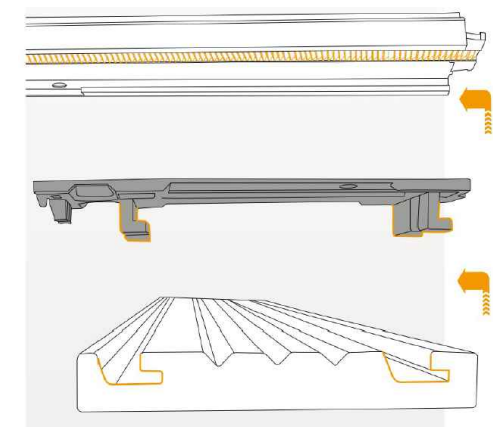
OKENNÍ RÁM
STAVONA FORTE
S3

8,5%

KOTVA HILTI HPS-1 8/60
EXTERIÉROVÁ PÁSKA VEKRA
VRUT 2,5x30 mm
OCELOVÝ CW PROFIL 50
VRUT 2,5x30 mm
PIR TEPELNÁ IZOLACE
Kingspan Therma 55 mm
VE DVOU ODŘEZCÍCH KOLEM
CW PROFILU

VENKOVNÍ PLECHOVÝ
PARAPET

VRUT 2,5x30 mm



F1 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA CEMIX	10 mm
PÓROBETONOVÉ ZDIVO	YTONG STANDARD 300	300 mm
LEPIČÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
UCHYČENÍ LATÍ	L 230 A IZOLACE THERMOSTOP PLUS	10 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	200 mm
DIFUZNÍ FOLIE	DEKTEN FASSADE II	
SVISLÉ LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
UCHYČENÍ OBKLADU	KLIP PRO UCHYČENÍ TECHNICLIC®	20 mm
DŘEVĚNÝ OBKLAD	DŘEVĚNÁ PRKNA TECHNICLIC®	20 mm

595 mm

[3]

DETAIL C2

1:4

KOTVA HILTI HST M8/10
STĚNOVÁ NEREZ SPONA

ŽB STĚNA B 500B,
C30/37, 300 mm

OCELOVÝ
PROFIL L 320

VRUT 2,5x30 mm

VRUT 3,0x80 mm

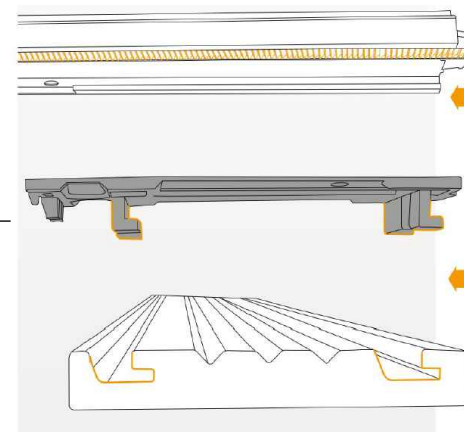
VRUT 2,5x30 mm

KLIP PRO UCHYCENÍ
TECHNICLIC®
ZPŮSOB ROHOVÉHO
NASTAVENÍ

F1 - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S DŘEVĚNÝM OBKLADEM

JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA CEMIX	10 mm
PÓRBETONOVÉ ZDIVO	YTONG STANDARD 300	300 mm
LEPICÍ HMOTA	WEBERTHERM KLASIK	5 mm
UCHYCENÍ LATÍ	L 230 A IZOLACE THERMOSTOP PLUS	10 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	200 mm
DIFUZNÍ FOLIE	DEKTEN FASSADE II	
SVISLÉ LATĚ	DŘEVĚNÁ IMPREGNOVANÁ LAŤ	40 mm
UCHYCENÍ OBKLADU	KLIP PRO UCHYCENÍ TECHNICLIC®	20 mm
DŘEVĚNÝ OBKLAD	DŘEVĚNÁ PRKNA TECHNICLIC®	20 mm

595 mm



[3]

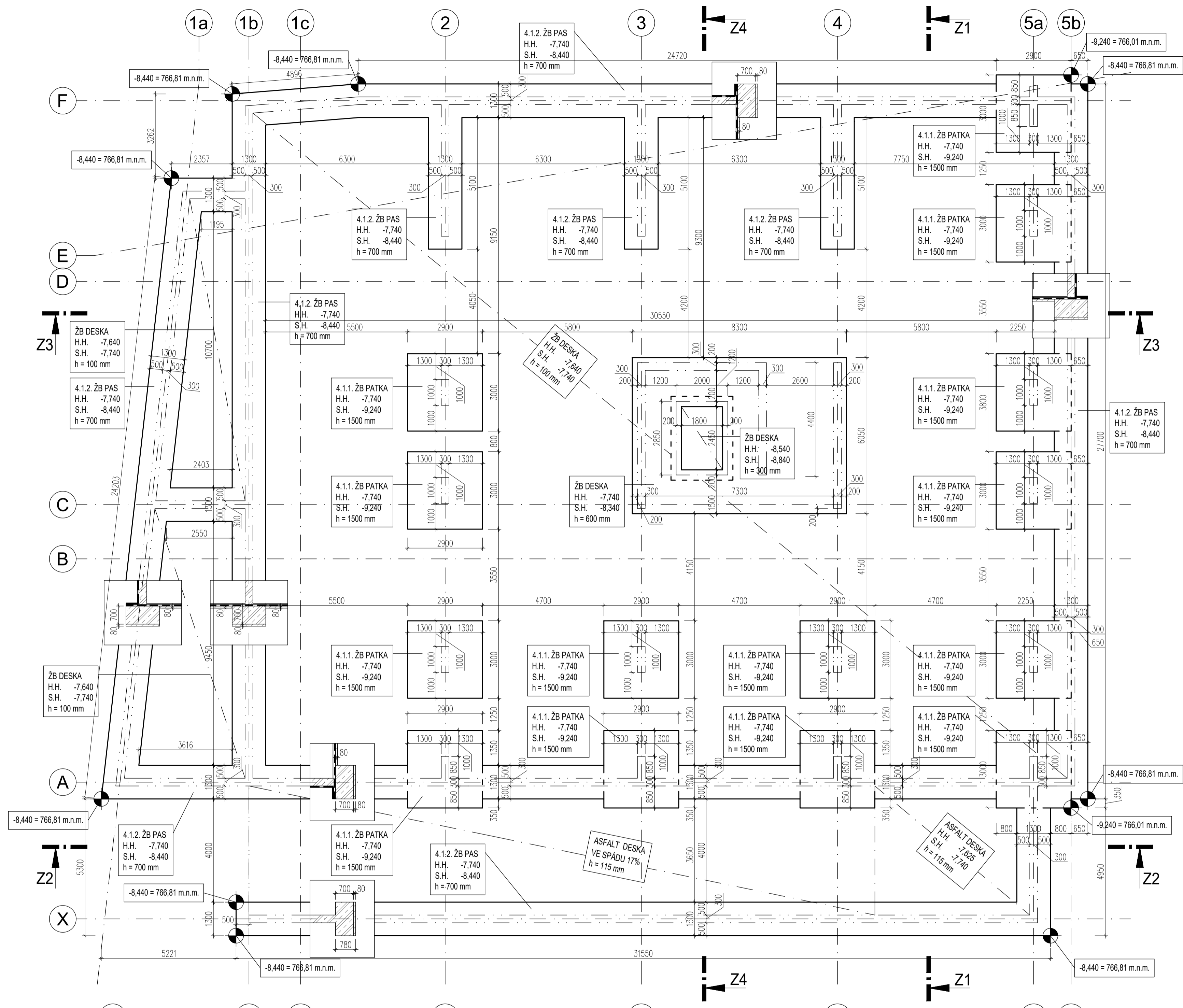


[3]

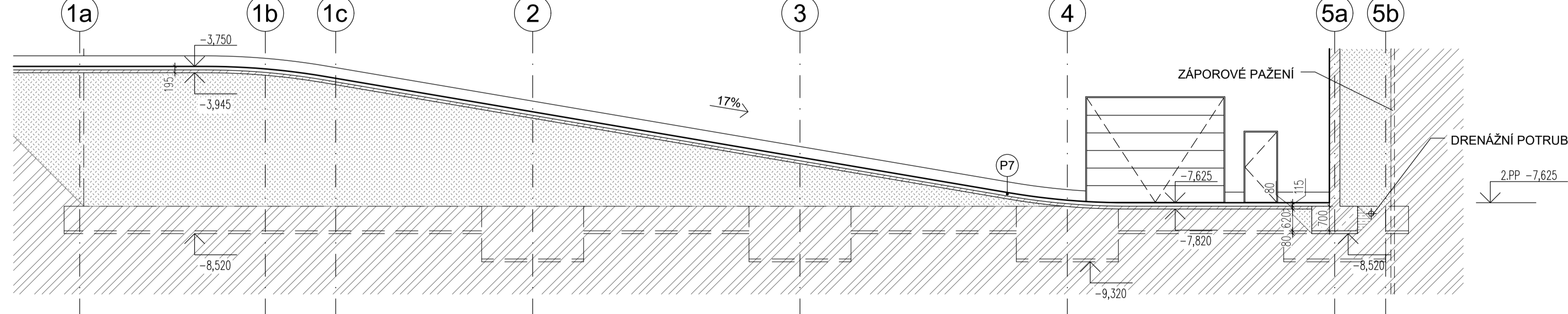
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

VÝKRES ZÁKLADŮ

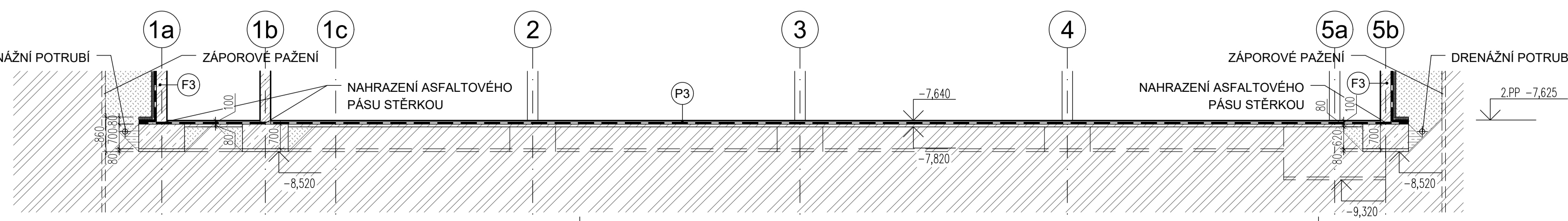
PŮDORYS ZÁKLADŮ:



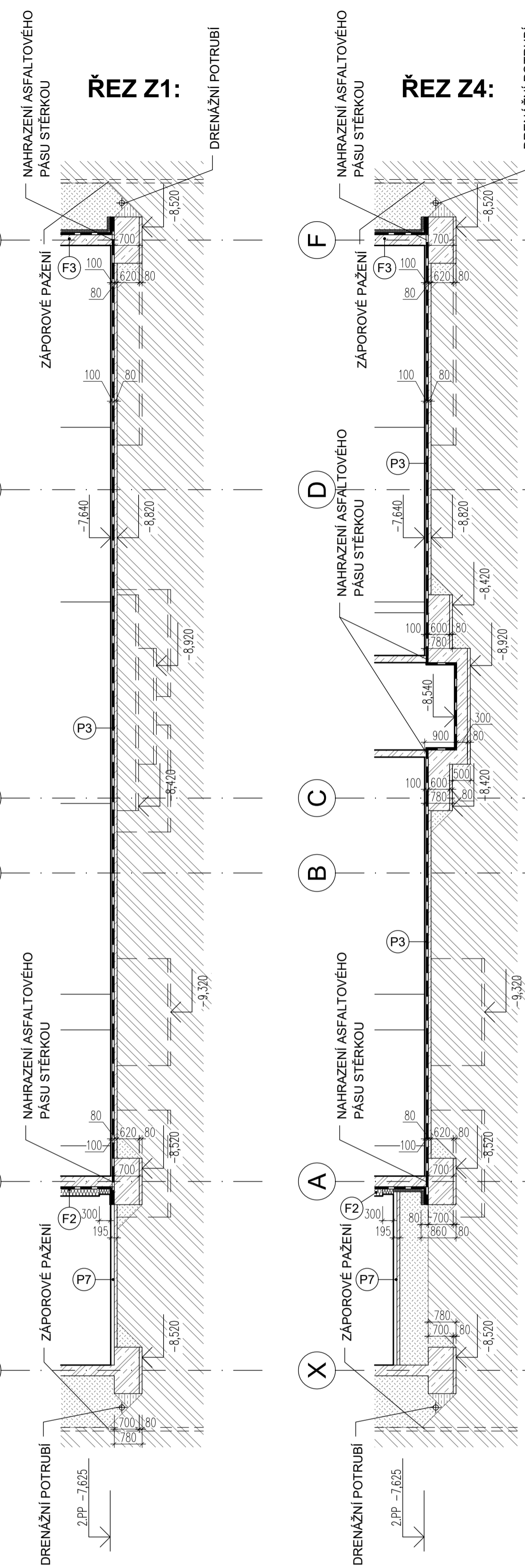
ŘEZ Z2:



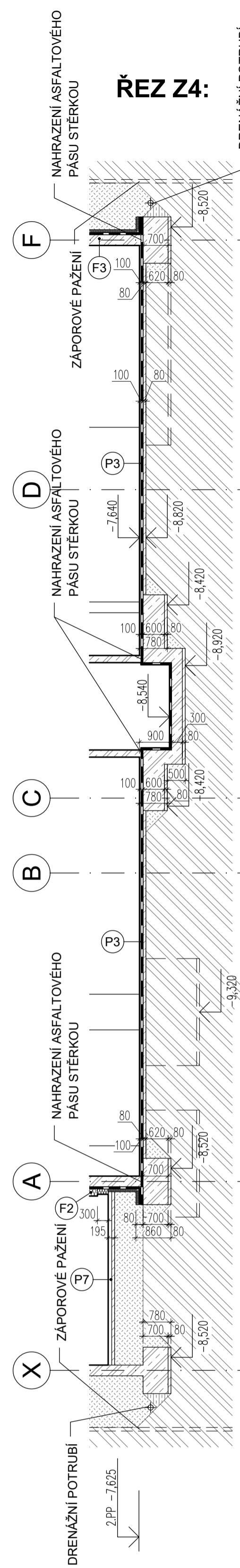
ŘEZ Z3:



ŘEZ Z1:



ŘEZ Z4:



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- HLAVNÍ NOSNÉ KONST. - ŽELEZOBETON B 500B, C 30/37 - XC1, CI 0,2, Dmax 16 mm, S3
- ZÁKLADY: ŽELEZOBETON B 500B, C 20/25 - XC2, CI 0,2, Dmax 22 mm, S3
- PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETON C 12/15
- PŮVODNÍ ZEMINA - F2 PEVNÝ ŠTĚRKOVITÝ JÍL CG
- ZHUTNĚNÝ PŮVODNÍ TERÉN PRO OBSYP
- NEPROPUSTNÉ JÍLOVÉ ZEMINY - F6 CI

POZNÁMKY:

- PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENY VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANÉ VÝROBCEM
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO DÍLENSKÁ DOKUMENTACE VÝROBKŮ
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY JE PROVEDENA JAKO POVLAKOVÁ IZOLACE Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ NALEPENÝCH NA PODKLADNÍ BETON A DÁLE SPOJENÝCH ZPĚTNÝM SPOJEM NA SVISLOU HYDROIZOLACI SUTERÉNNÍCH STĚN
- POD ŽB SLOUPY A STĚNAMI V 1.PP JSOU HYDROIZOLAČNÍ PÁSY NAHRAZENY HYDROIZOLAČNÍ ŠTĚRKOU PCI Pecimor®1K

PODLAHA GARÁŽÍ S EPOXIDOVÝM NÁTĚREM

EPOXIDOVÝ NÁTĚR	WEBEREPOX P128	10 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA	WEBEREPOX P100	
ROZNAŠEČÍ VRSTVA	CEMIX 30 MPa S KARI SÍŤÍ 150/150	100 mm
HYDROIZOLACE	ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40	5 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA	LAK DEN BRAVEN DENBIT BR ALP	
PODKLADNÍ VRSTVA	BETON C 12/15	80 mm
		195 mm

PODLAHA NÁJEZDOVÉ RAMPY

OBRUSNÁ VRSTVA	ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ	65 mm
LOŽNÍ VRSTVA	ASFALTOVÝ BETON HRUBOZRNNÝ	50 mm
PODKLADNÍ VRSTVA	BETON C 12/15	80 mm
		195 mm

F3 - SUTERÉNNÍ STĚNA

OCHRANNÝ NÁTĚR	STACHEMA ECOLOR BKH	
NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽB STĚNA B 500B, C 30/37	300 mm
PENETRACE	LAK DEN BRAVEN DENBIT BR ALP	
HYDROIZOLACE	ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40	2x4 mm
TEPELNÁ IZOLACE	AUSTROTHERM XPS	80 mm
PŮVODNÍ TERÉN	ZHUTNĚNÝ TERÉN PRO OBSYP	
		388 mm

FASÁDA S KAMENNÝM OBKLÁDEM

KAMENNÝ OBKLAD	OBKLAD STEGU	20 mm
TEPELNÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ VATA ISOVER ORSIK	200 mm
		220 mm

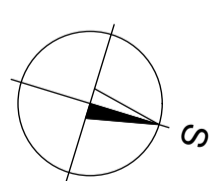
±0,000 = 775,25 m.n.m. bvp kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
SI - C	k124	
ROČNÍK	KONZULTANT	Jakub Sobotka
4.	doc. Ing. Jirí Pazderka, Ph.D.	

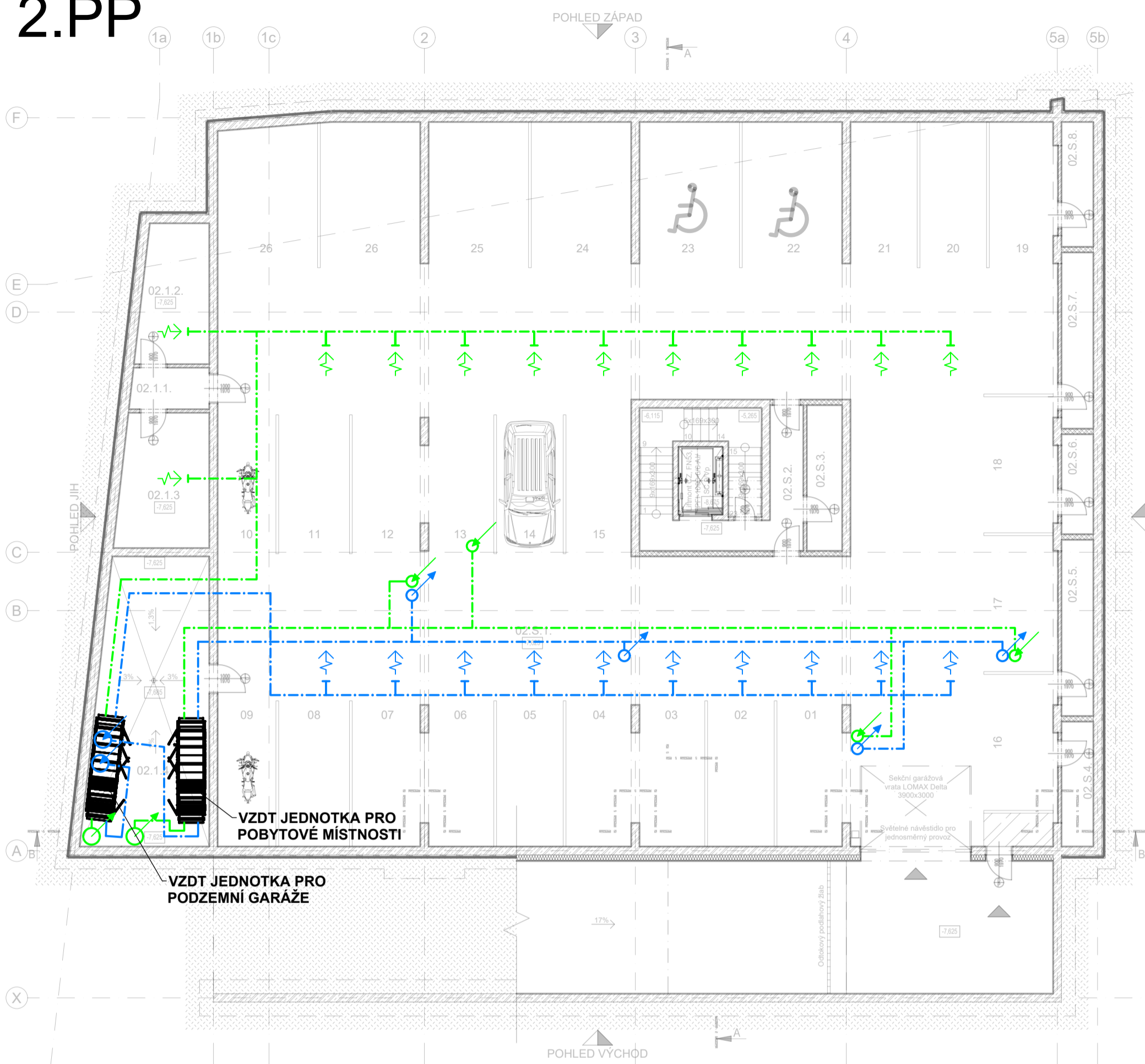
AKCE: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL

FORMÁT	A1
MĚŘÍTKO	1:100
DATUM	4/2022
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.2.b.1

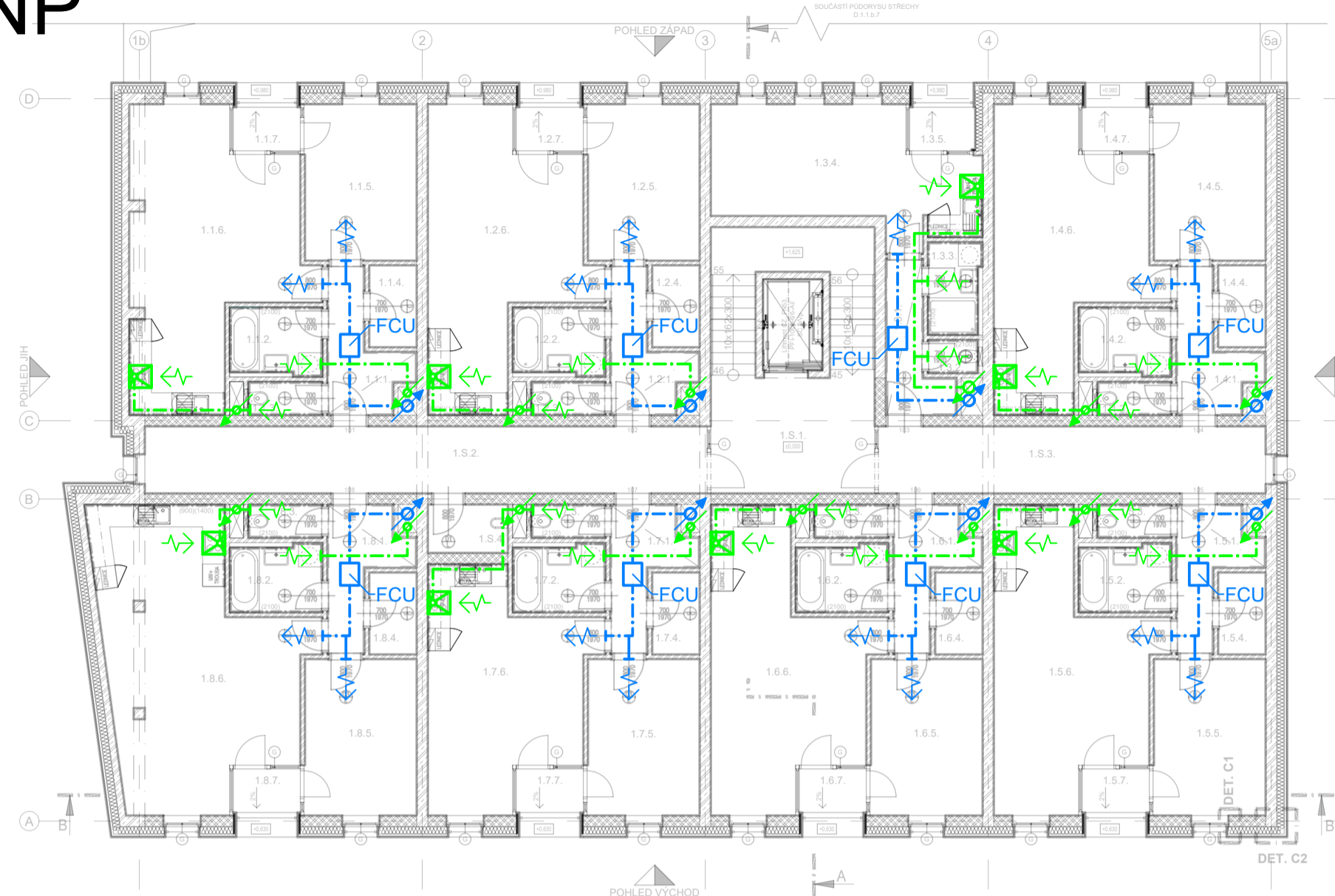
OBSAH: VÝKRES ZÁKLADŮ



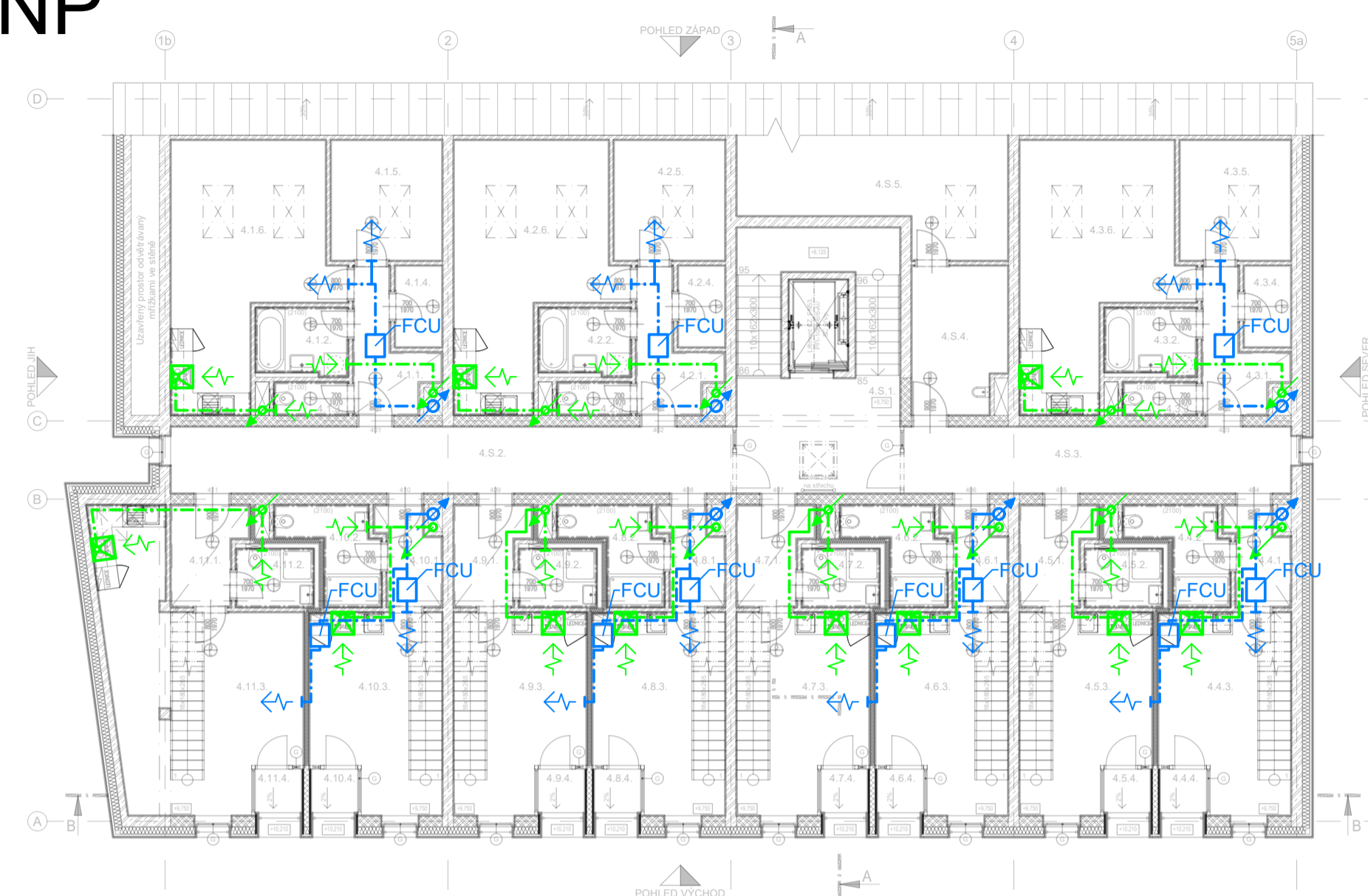
2.PP



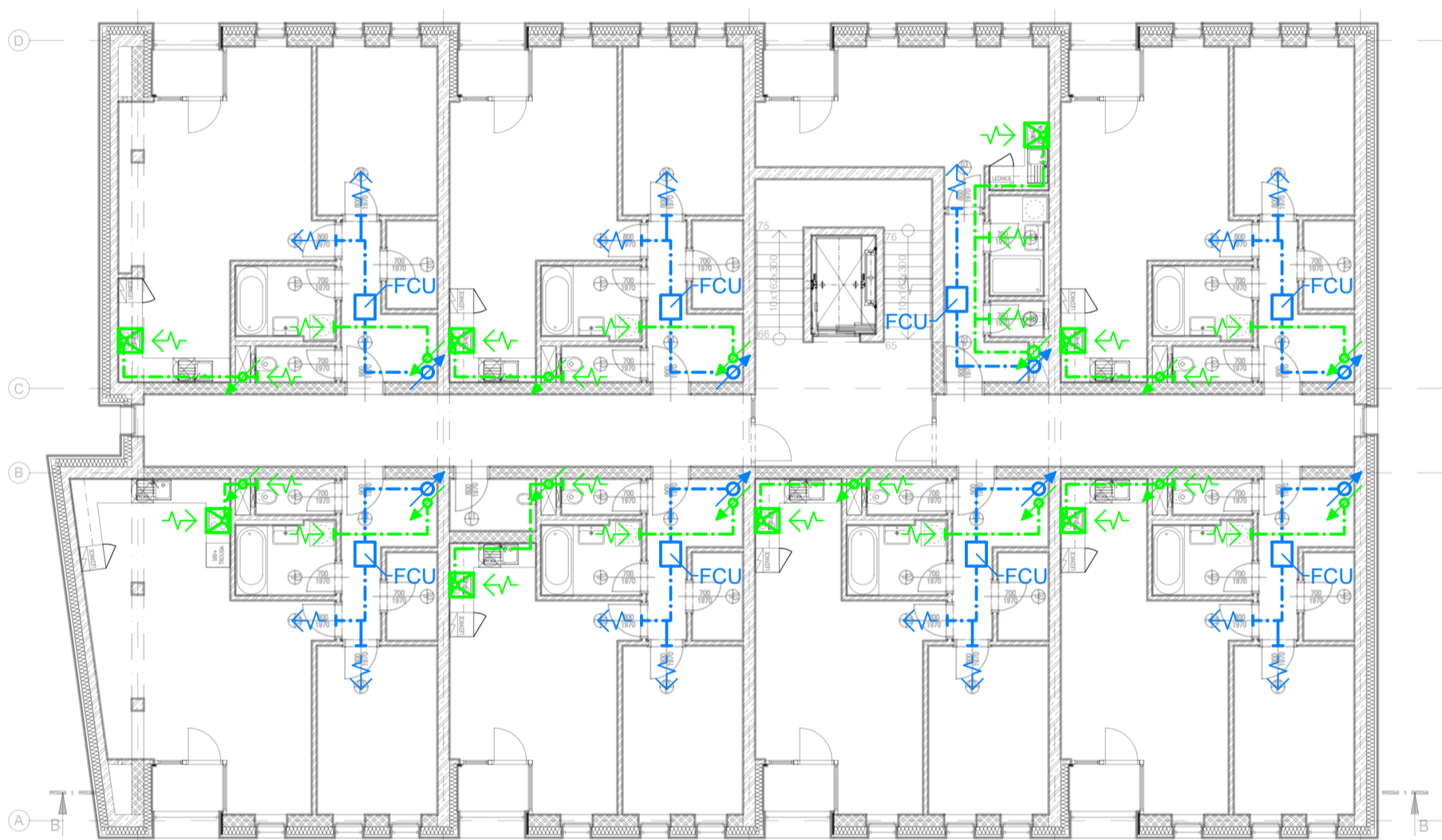
1.NP



4.NP



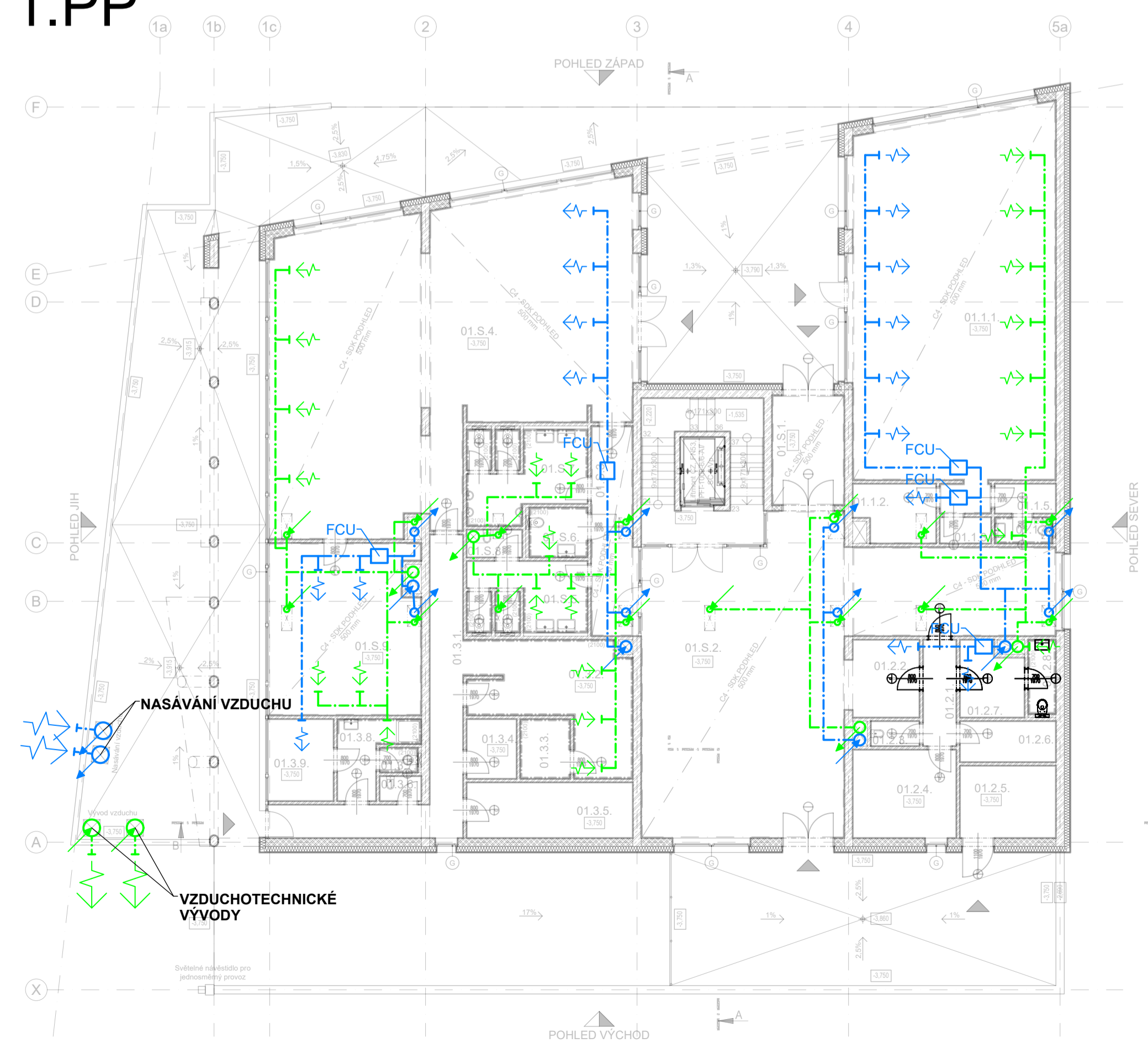
2.NP



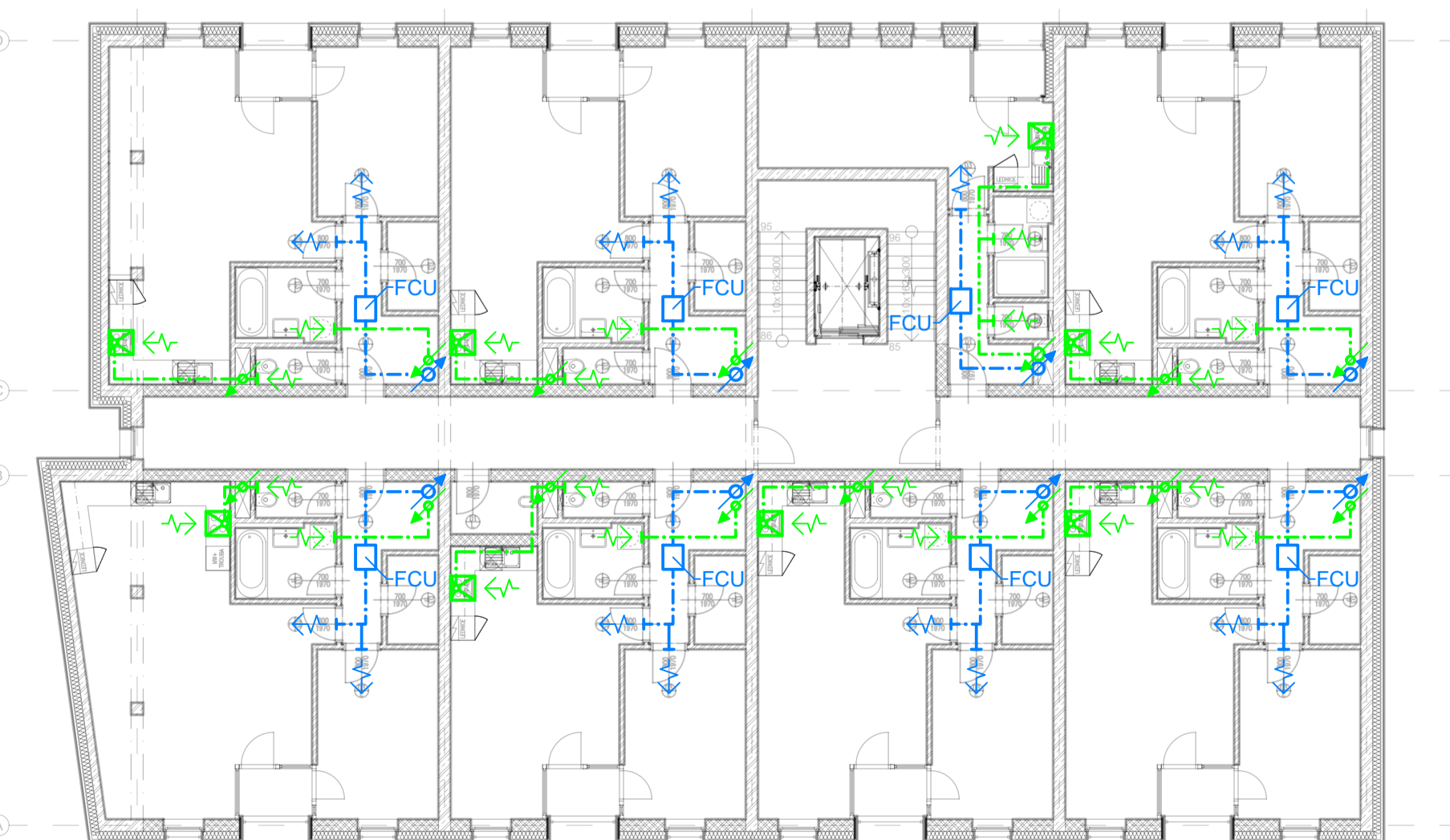
5.NP



1.PP

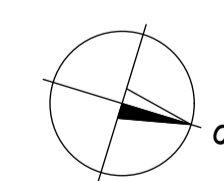


3.NP



LEGENDA ČAR:

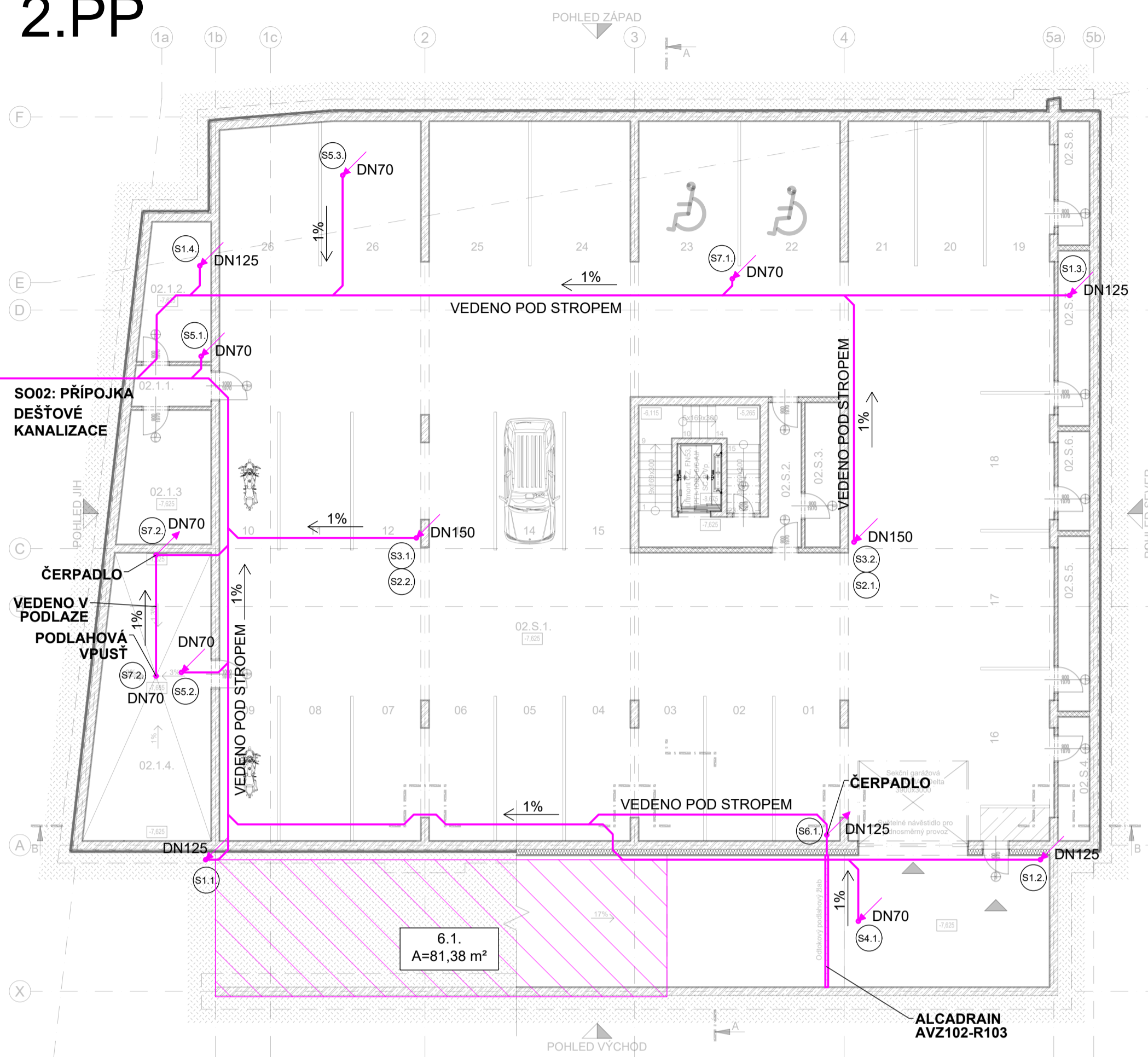
- - - VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ - ODTAH
- - - VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ - PŘÍVOD
- ↻ STOUPACÍ POTRUBÍ - ODTAH
- ↻ STOUPACÍ POTRUBÍ - PŘÍVOD



±0,000 = 775,25 m.n.m. bpv		kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech	
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
SI - C	k124	Jakub Sobotka	
ROČNÍK	KONZULTANT	4.	
	doc. Ing. Jirí Pazderka, Ph.D.		
AKCE:			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL			
FORMÁT	A1		
MĚŘÍTKO	1:150		
DATUM	4/2022		
OBSAH:	SCHEMA ŘEŠENÍ TZB - VZDUCHOTECHNIKA	ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.b.1



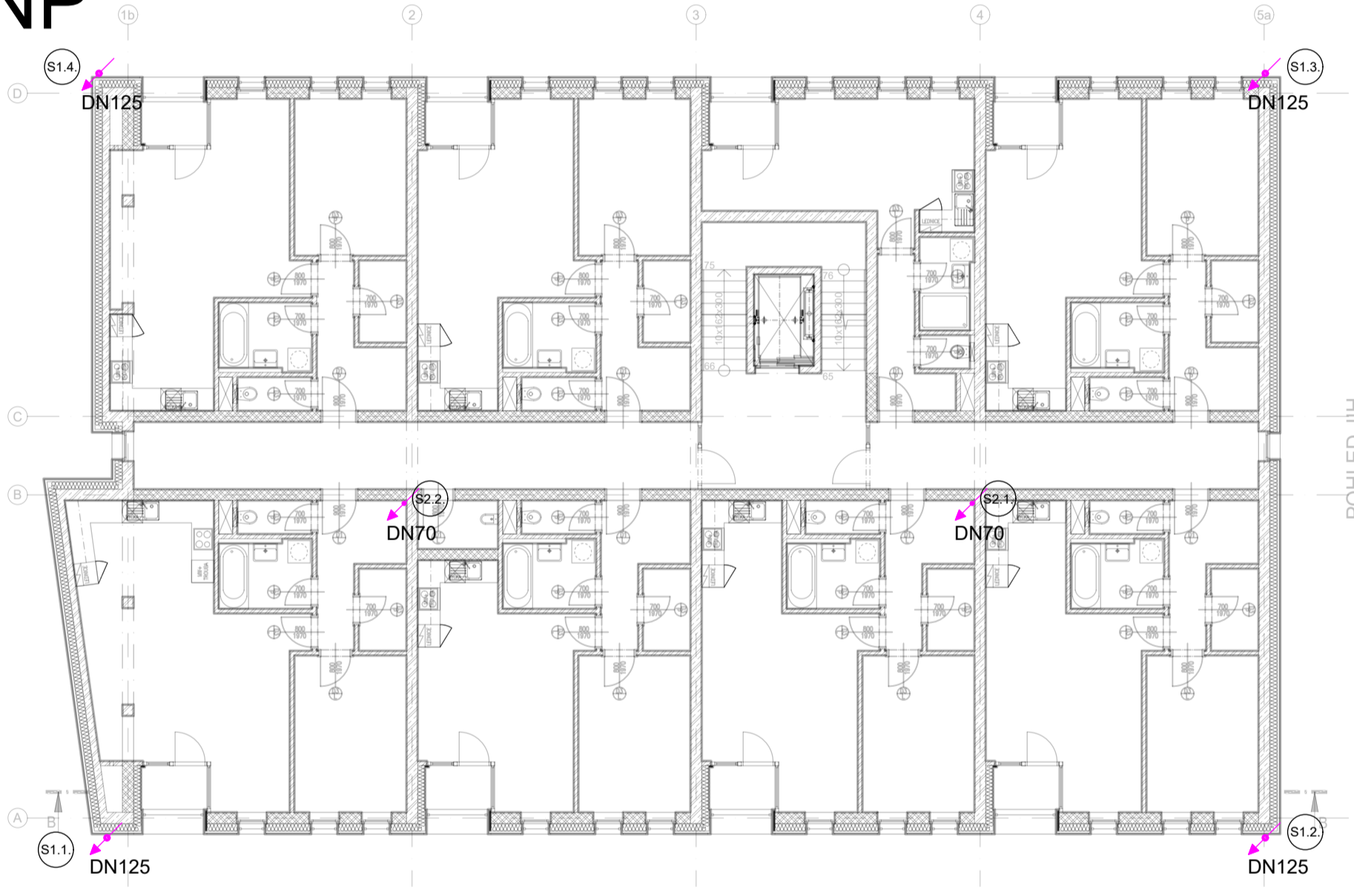
2.PP



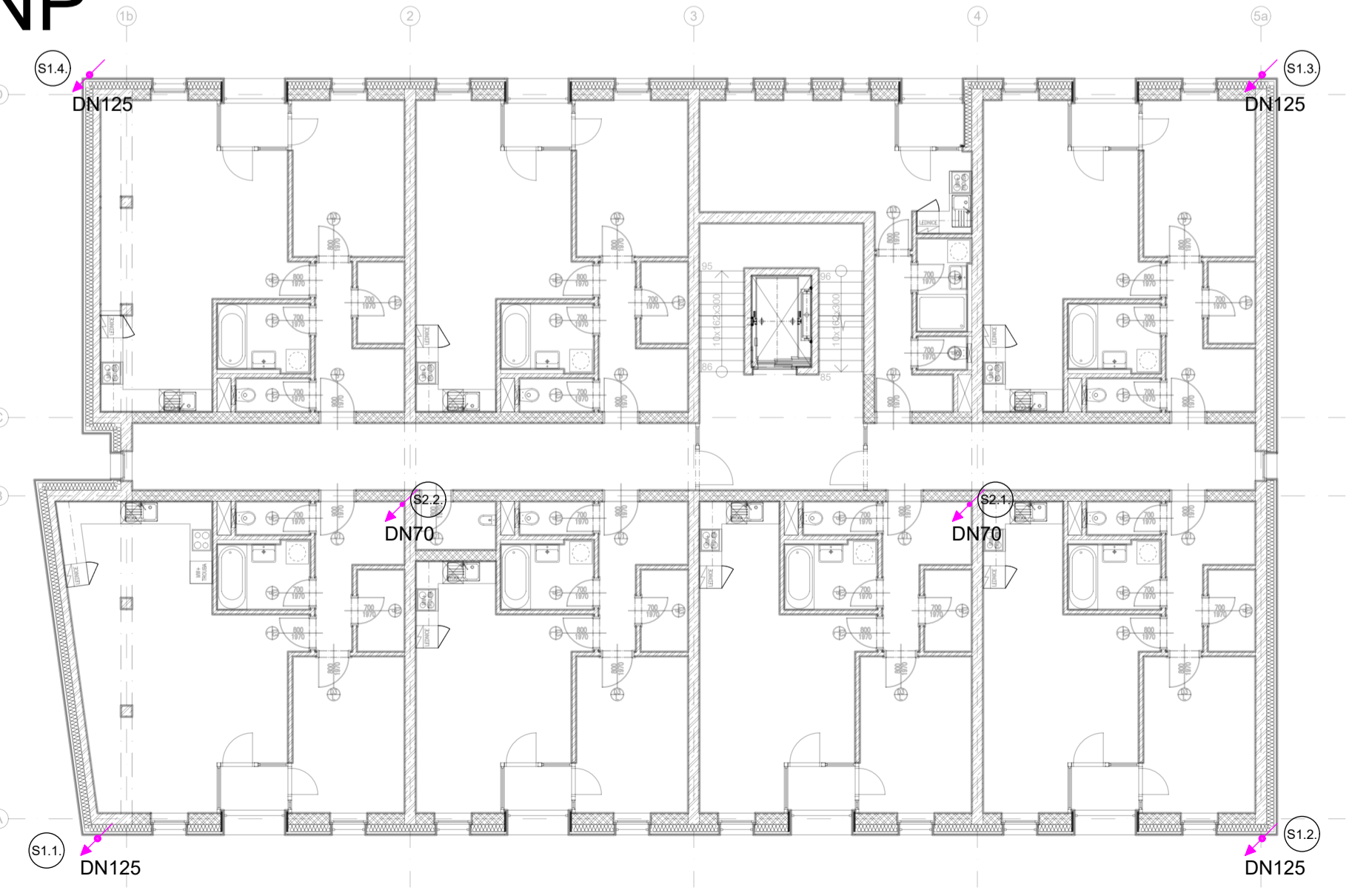
1.NP



2.NP



3.NP



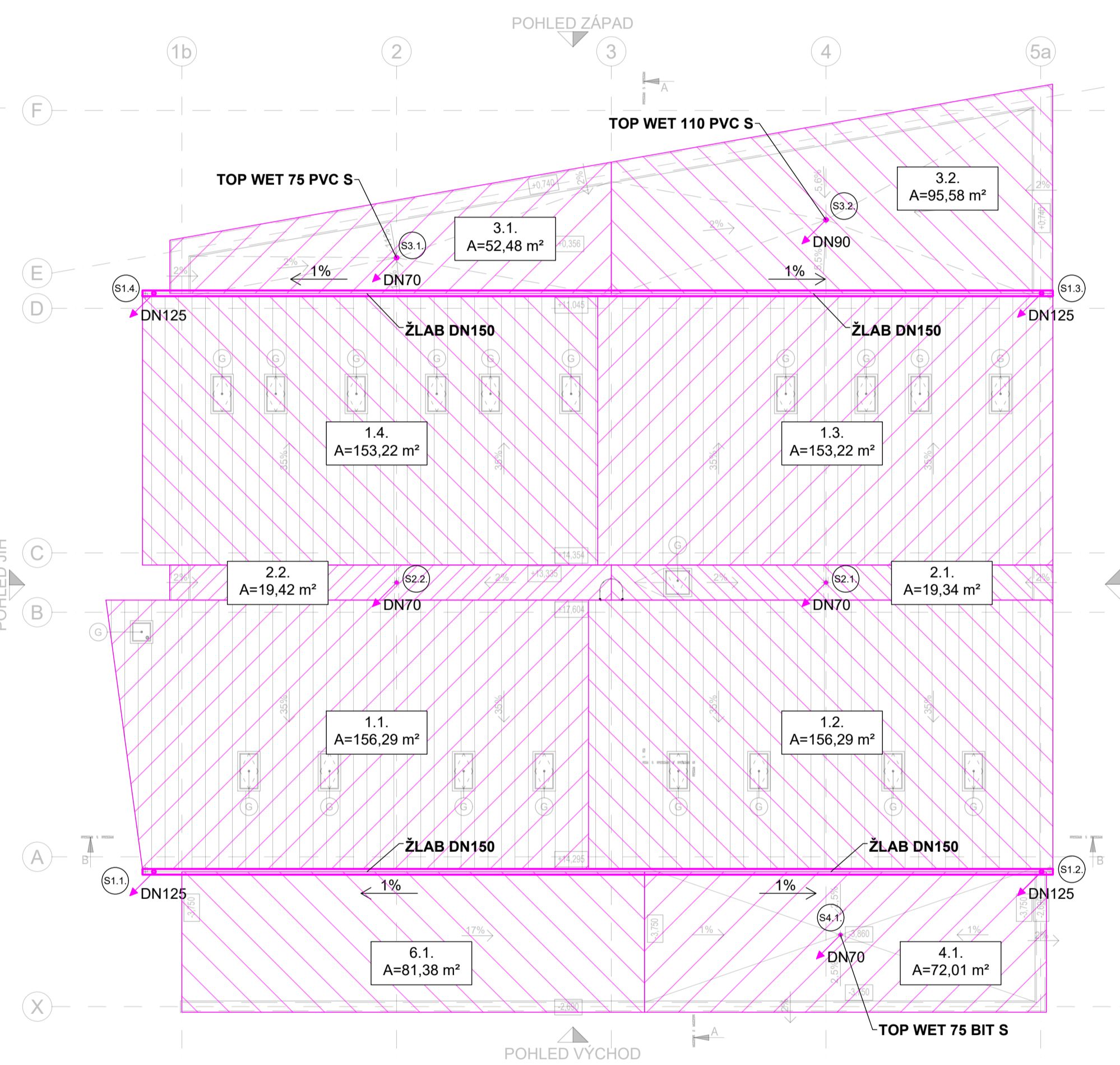
VÝPOČET ODTOKU SRÁŽKOVÝCH VOD
dle ČSN EN 12056-3 a ČSN 75 6760

Označení	Název odvodňované plochy	Odvodňovaná plocha m ²	Intenzita deště l/(s*m ²)	Součinitel odtoku -	Návrhový průtok l/s
1.	Hlavní pultová střecha	619,01			
1.1.		156,29	0,03	1,0	4,69
1.2.		156,29	0,03	1,0	4,69
1.3.		153,22	0,03	1,0	4,60
1.4.		153,22	0,03	1,0	4,60
2.	Plochá střecha v úrovni 5.NP	38,76			
2.1.		19,34	0,03	0,9	0,52
2.2.		19,42	0,03	0,9	0,52
3.	Zelená střecha nad 1.PP	148,06			
3.1.		52,48	0,03	0,7	1,10
3.2.		95,58	0,03	0,7	2,01
4.	Terasa nad vjezdem do garáží	72,01			
4.1.		72,01	0,03	0,8	1,73
5.	Terasa před objektem	103,42			
5.1.		41,19	0,03	0,8	0,99
5.2.		32,92	0,03	0,8	0,79
5.3.		29,31	0,03	0,8	0,70
6.	Rampa do garáží	81,38			
6.1.		81,38	0,03	0,9	2,20

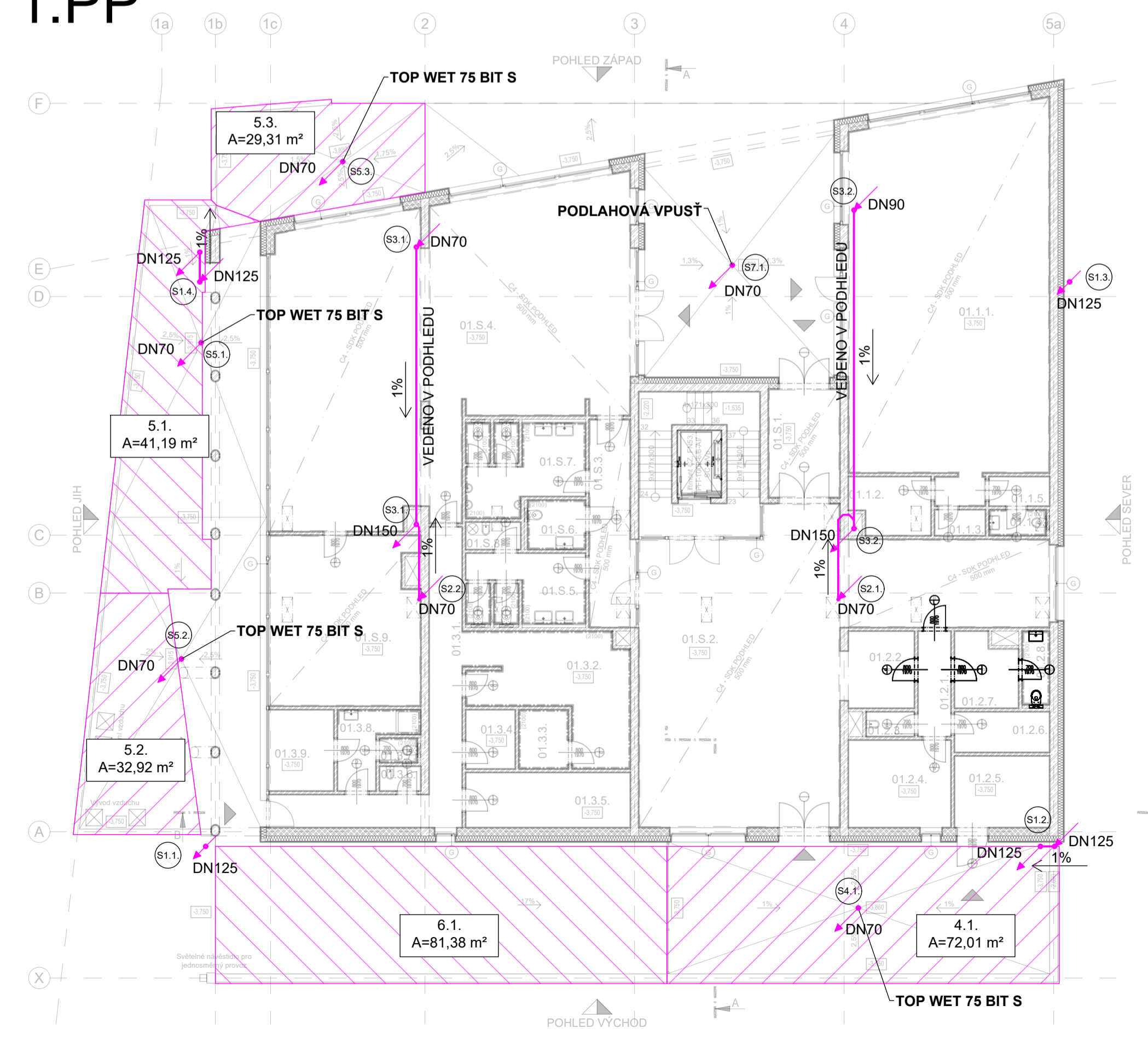
PŘEBĚŽNÝ NÁVRH POTRUBÍ

Vpust	Vodorovné potrubí ve spádu 1%	Svislé potrubí
-	-	-
Žlab DN 150	DN 125	DN 125
Žlab DN 150	DN 125	DN 125
Žlab DN 150	DN 125	DN 125
Žlab DN 150	DN 125	DN 125
TOP WET 75 PVC S	DN 70	DN 70
TOP WET 75 PVC S	DN 70	DN 70
TOP WET 75 PVC S	DN 70	DN 70
TOP WET 110 PVC S	DN 90	DN 90
TOP WET 75 BIT S	DN 70	DN 70
TOP WET 75 BIT S	DN 70	DN 70
TOP WET 75 BIT S	DN 70	DN 70
TOP WET 75 BIT S	DN 70	DN 70
Žlab Alcadrain AVZ102-R103	DN 125	DN 125

STŘECHA



1.PP



LEGENDA ČAR:

- POTRUBÍ ODVODU SRÁŽKOVÝCH VOD
- ODVODŇOVANÁ PLOCHA
- STOUPACÍ POTRUBÍ

±0,000 =	775,25 m.n.m. bpv	kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
SI - C	k124	
ROČNÍK	KONZULTANT	Jakub Sobotka
4.	doc. Ing. Jirí Pazderka, Ph.D.	
AKCE:	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - HORSKÝ HOTEL	
OBSAH:	SCHEMA ŘEŠENÍ TZB - ODTOK SRÁŽKOVÝCH VOD	FORMÁT A1
		MĚŘITKO 1:150
		DATUM 4/2022
		ČÍSLO D.1.4.b.2
		VÝKRESU

