

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT

**BOTANICKÁ ZAHRADA HL. M. PRAHY,
VSTUPNÍ EXPOZICE A OBČERSTVENÍ**

**1. POSOUZENÍ PŘEDANÉ PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE**

2021

**MATĚJ
ŘEZNÍČEK**

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. KAREL POLÁK, PH.D.**

Obsah:

Posouzení projektové dokumentace

Kritika projektové dokumentace

SO.01 Občerstvení půdorys

SO.01 Občerstvení řezy

SO.02 Pokladna půdorys

SO.02 Pokladna řezy

SO.03 Výtah půdorys

SO.03 Výtah řez

Koordinační situace

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT

**BOTANICKÁ ZAHRADA HL. M. PRAHY,
VSTUPNÍ EXPOZICE A OBČERSTVENÍ**

POSOUZENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

2021

**MATĚJ
ŘEZNÍČEK**

**VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. KAREL POLÁK, PH.D.**

POSOUZENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE dle přílohy č. 2 vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
Botanická zahrada hl. m. Prahy, Vstupní expozice a občerstvení, areál západ - Projektová dokumentace pro provádění stavby

Část projektové dokumentace	Vyhovuje (je dostačující)	Poznámky
A. Pozemní objekty		
1. Architektonické a stavebně technické řešení	ANO	
1.1. Technická zpráva	ANO	
1.2. Výkresová dokumentace	ANO	
2. Stavebně konstrukční část	ANO	
2.1. Technická zpráva	ANO	
2.2. Výkresová část	ANO	
2.3. Podrobný statický výpočet	ANO	
3. Technika prostředí staveb	ANO	
3.1. Zařízení pro vytápění staveb	ANO	
3.1.1. Technická zpráva	ANO	
3.1.2. Výkresová část	ANO	
3.2. Zařízení pro ochlazování staveb	x	<i>V objektu nejsou umístěna zařízení pro ochlazování.</i>
3.2.1. Technická zpráva	x	
3.2.2. Výkresová část	x	
3.3. Zařízení vzduchotechniky	ANO	
3.3.1. Technická zpráva	ANO	
3.3.2. Výkresová část	ANO	
3.4. Měření a regulace (MaR), automatický systém řízení (ASŘ), elektrická požární signalizace (EPS)	ANO	
3.4.1. Technická zpráva	ANO	
3.4.2. Výkresová část	ANO	
3.5. Zdravotně technické instalace	ANO	
3.5.1. Technická zpráva	ANO	<i>Zařizovací předměty pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nejsou navrženy.</i>
3.5.2. Výkresová část	ANO	
3.6. Plynová zařízení	ANO	
3.6.1. Technická zpráva	ANO	
3.6.2. Výkresová část	ANO	
3.7. Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody	ANO	
3.7.1. Technická zpráva	ANO	
3.7.2. Výkresová část	ANO	
3.7.3. Bleskosvody	ANO	
3.8. Slaboproudá zařízení	ANO	
3.8.1. Technická zpráva	ANO	
3.8.2. Výkresová část	ANO	
3.9. Gastrotechnologie	ANO	
3.9.1. Technická zpráva	ANO	
3.9.2. Výkresová část	ANO	
3.10. Vnitřní vybavení (interiér)	ANO	
3.10.1. Technická zpráva	ANO	
3.10.2. Výkresová část	ANO	
3.11. Vnější vybavení budov	ANO	
3.11.1. Technická zpráva	ANO	
3.11.2. Výkresová část	ANO	
B. Inženýrské objekty		
1. Technická zpráva	ANO	
2. Výkresová část	ANO	
3. Výpočty	ANO	

Část projektové dokumentace	Vyhovuje (je dostačující)	Poznámky
C. Provozní soubory		
C1. Technologická zařízení pro výrobní a speciální nevýrobní procesy	ANO	Součástí projektové dokumentace jsou PS.01 - Fontány
C2. Systém řízení technologických procesů a zařízení měření a regulace	x	
C3. Napájecí a provozní rozvod silnoproudu	x	
C4. Provozní potrubí	x	
C5. Provozní vzduchotechnika	x	
C6. Aktivní ochrana před korozi a bludnými proudy	x	
C7. Elektronická komunikační zařízení, slaboproudá zařízení a rozvody	x	
C8. Zařízení pro údržbu technologického zařízení	x	

ZÁVĚR:

Projektová dokumentace byla posouzena podle přílohy č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

A. Pozemní objekty

Dokumentace této části je kompletní, obsahuje všechny důležité dokumenty.

B. Inženýrské objekty

Dokumentace této části je kompletní.

C. Provozní soubory

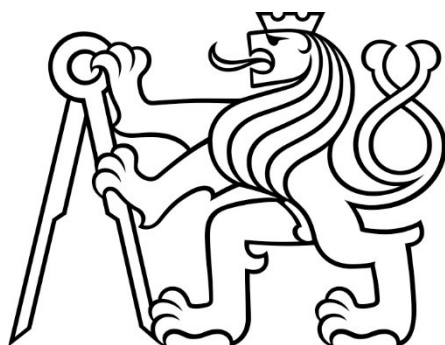
Součástí projektové dokumentace jsou PS.01 Fontány. Tato část je kompletní.

Vyhláška č. 499/2006 Sb. uvádí, že *provozní soubor představuje funkčně ucelenou část stavby, tvořenou souhrnem technologických zařízení, vykonávajících ucelený dílčí technologický proces a to buď výrobní nebo obslužný výrobní (z hlediska vlastního výrobního procesu nevýrobní, např. doprava, kontrola jakosti).*

Součástí dokumentace by tedy mohla být i dokumentace výtahů, pokud bychom je považovali za provozní soubor vykonávající obslužný proces - dopravu. V areálu bude osazen 1 osobní výtah.

**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

**FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ
PRÁCE**

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT

**BOTANICKÁ ZAHRADA HL. M. PRAHY,
VSTUPNÍ EXPOZICE A OBČERSTVENÍ**

KRITIKA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

2021

**MATĚJ
ŘEZNÍČEK**

**VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. KAREL POLÁK, PH.D.**

Obsah

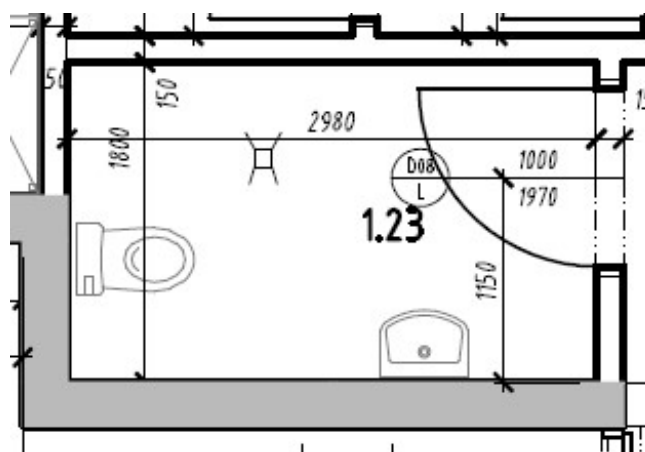
1.	WC invalida (SO.01 Občerstvení)	4
1.1.	Chyba	4
1.2.	Řešení	4
2.	WC invalida (SO.01 Občerstvení)	4
2.1.	Chyba	4
2.1.	Řešení	5
3.	SDK maska	5
3.1.	Chyba	5
3.2.	Řešení	5
4.	Stropní panely Spiroll (SO.01 Občerstvení).....	5
4.1.	Chyba	5
4.1.	Řešení	6
5.	Splašková kanalizace (SO.01 Občerstvení).....	6
5.1.	Chyba	6
5.1.	Řešení	7
6.	Splašková kanalizace (SO.01 Občerstvení).....	7
6.1.	Chyba	7
6.2.	Řešení	8
7.	Stínoviště (SO.04 Venky)	8
7.1.	Chyba	8
7.2.	Řešení	8
8.	Gabion 10 – Pařeniště (SO.04 Venky)	9
8.1.	Nevhodné řešení	9
8.1.	Vhodnější řešení	9

9.	Železobetonové předstěny – Komunikace.....	10
9.1.	Chyba	10
9.2.	Řešení	10
10.	Komunikace.....	11
10.1.	Chyba	11
10.2.	Řešení.....	11
	Seznam obrázků:	12

1. WC invalida (SO.01 Občerstvení)

1.1. Chyba

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb, se musí dveře na toaletě pro invalidi otevírat směrem ven z kabiny.



Obr. č. 1 – WC invalida (Projektová dokumentace)

1.2. Řešení

Otevírání dveří ven z místnosti a použití dveří pravých.

2. WC invalida (SO.01 Občerstvení)

2.1. Chyba

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb, musí být u toalety pro imobilní jedno sklopné a jedno pevné madlo. V projektu jsou navrženy dvě sklopné.



ilustrační fotografie

- SKLOPNÉ KOVÉ MADLO
- TYPOVÝ STANDARDNÍ CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK
- KOTVENÍ NA STĚNU, NOSNOST 100kg

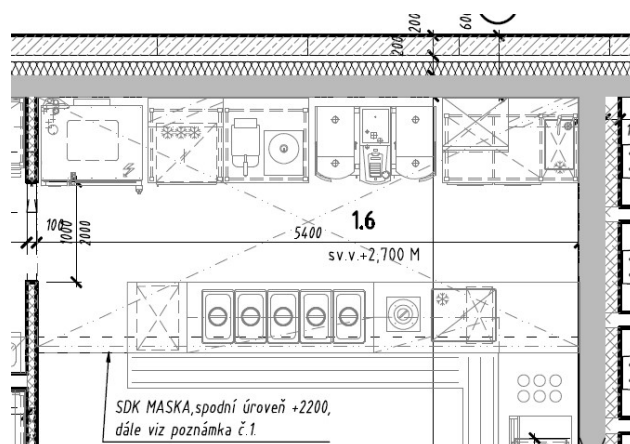
2.1. Řešení

Realizovat s jedním sklopným a jedním pevným madlem.

3. SDK maska

3.1. Chyba

Není okótována půdorysná poloha SDK masky na rozhraní místností 1.5 Odbyt a 1.6 Varna. Ani v poznámce č.1. není žádná informace o poloze.



Obr. č. 3 – SDK maska (Projektová dokumentace)

3.2. Řešení

Doplnění kótovací čáry.

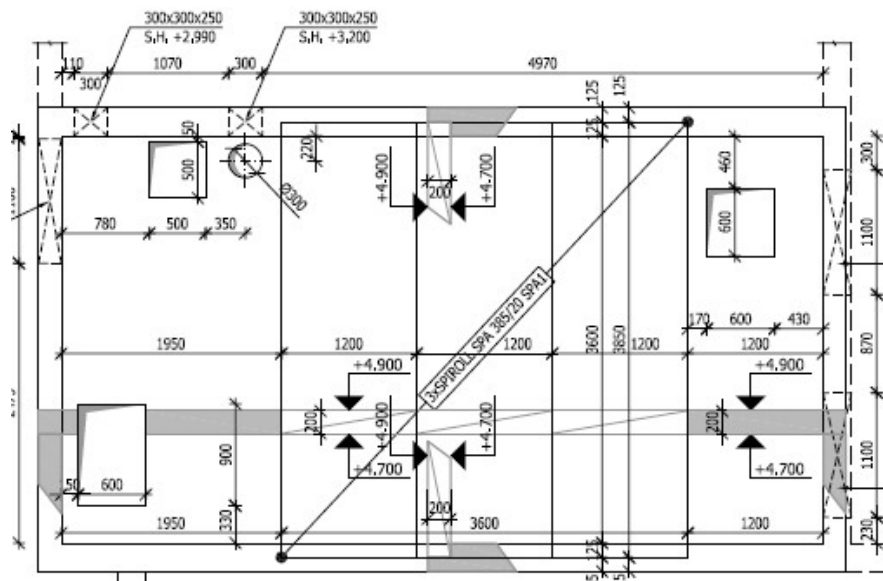
4. Stropní panely Spiroll (SO.01 Občerstvení)

4.1. Chyba

Ve rozpočtu je pro SO.01 Občerstvení započítán stropní předpjatý panel spiroll 7x. Pro realizaci, dle PD, bude použit pouze 3x.

4 - Vodorovné konstrukce						1 269 110,02	
79	K	411121121	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 3800 mm	kus	2,000	378,20	756,40
80	M	5934112	deska stropní plná 720x1440x100mm	kus	1,010	4 188,90	4 230,79
81	M	59341121	deska stropní plná 620x1420x100mm s nosným prvkem pro osazení druhého panelu	kus	1,010	3 990,60	4 030,51
82	K	411121125	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm	kus	5,000	561,90	2 809,50
83	M	59346867	panel stropní předpjatý 1200x3850x200mm s výřezy	kus	3,030	13 033,40	39 491,20
84	M	5934686	panel stropní předpjatý 1200x3850x200mm	kus	2,020	13 414,40	27 097,09
85	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37	m3	105,863	3 014,90	319 166,36

Obr. č. 4 – Počet stropních panelů pro SO.01 dle rozpočtu (Projektová dokumentace)



Obr. č. 5 – Skutečný počet stropních panelů pro SO.01 (Projektová dokumentace)

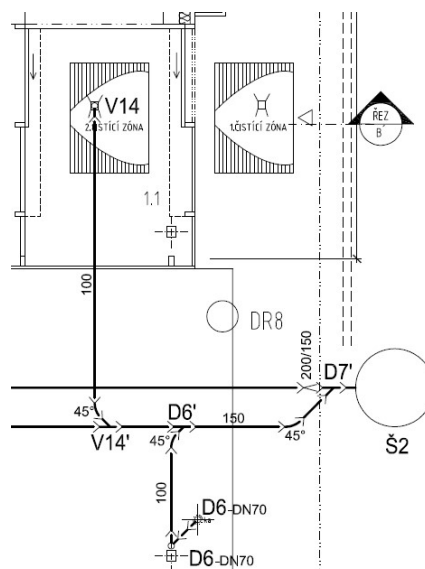
4.1. Řešení

Oprava rozpočtu. Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm dl do 7000 mm: 3x.

5. Splašková kanalizace (SO.01 Občerstvení)

5.1. Chyba

U vstupu do občerstvení jsou navrženy dvě čistící zóny. Obě mají navrženou vpusť. Vpusť u druhé čistící zóny, která se nachází v interiéru, je napojena na kanalizaci. Vpusť u první čistící zóny, která je v exteriéru, není napojena na kanalizaci.



Obr. č. 6 – Chybějící kanalizace (Projektová dokumentace)

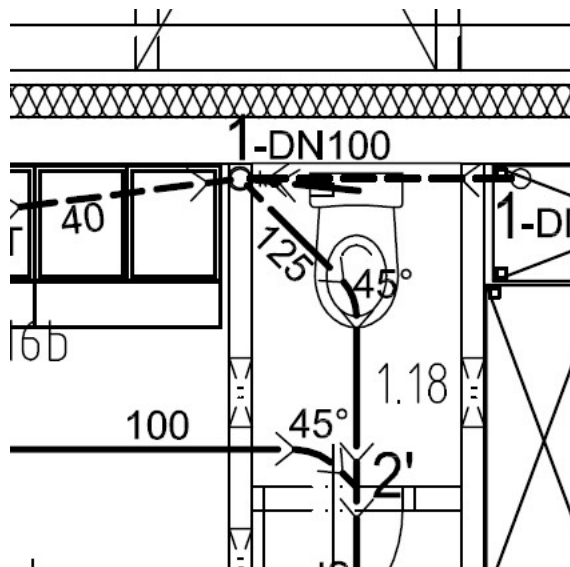
5.1. Řešení

Napojení na kanalizaci stejně jak u druhé čisticí zóny.

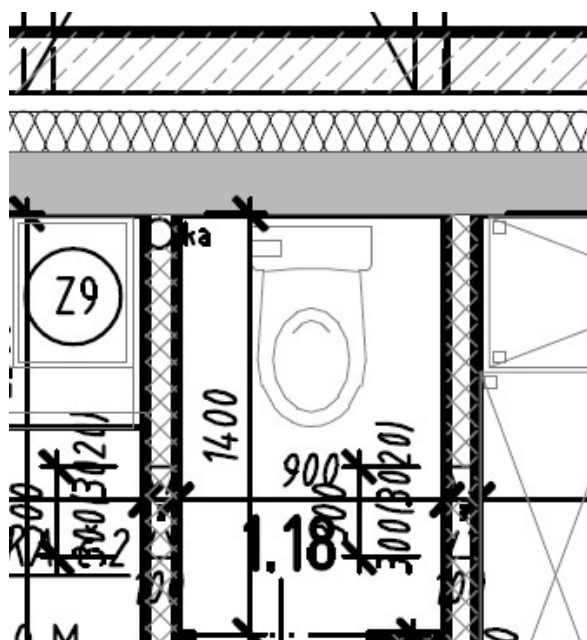
6. Splašková kanalizace (SO.01 Občerstvení)

6.1. Chyba

Větrací potrubí (DN 100) splaškové kanalizace na větvi 1, vedeno v příčce tloušťky 100 mm.



Obr. č. 7 – Větrací potrubí DN100 (Projektová dokumentace)



Obr. č. 8 – Příčka tl. 100 mm (Projektová dokumentace)

6.2. Řešení

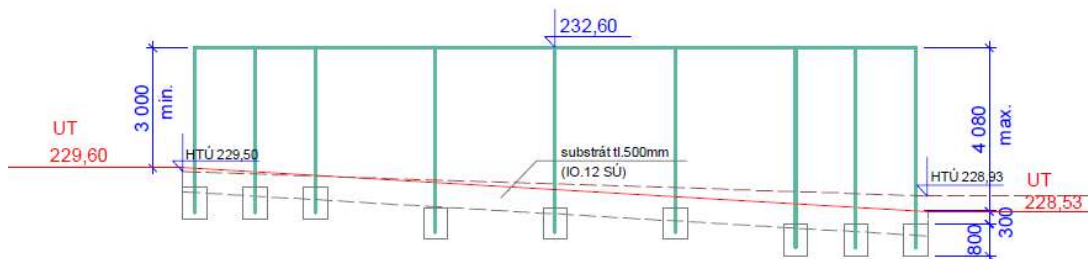
Předstěna z pórobetonových tvárnic pro vedení kanalizačního potrubí.

7. Stínoviště (SO.04 Venky)

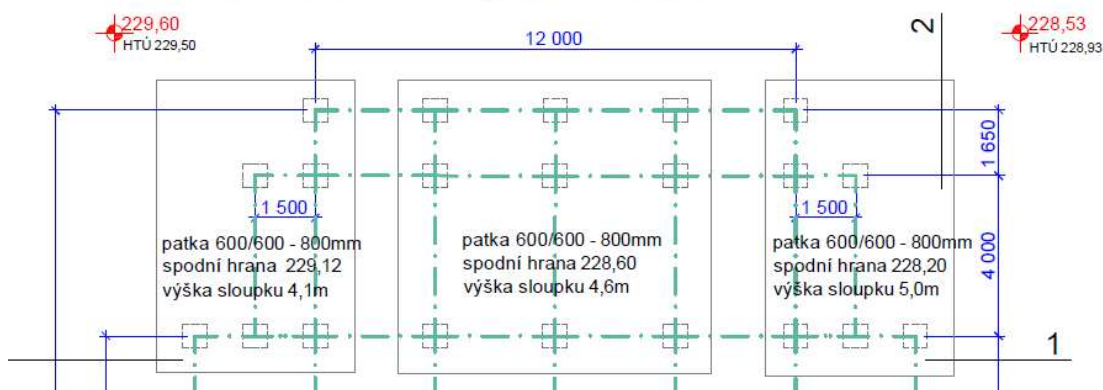
7.1. Chyba

Nadmořská výška spodní hrany základových patek stínoviště je chybně. Pro spodní hranu patky, je psaná hodnota, která odpovídá horní hraně základové patky. Pokud budou základy provedeny podle nadmořských výšek ve výkrese, tak budou vylézat nad úroveň UT.

Schematický řez 1



Schema osového systému stínoviště



Obr. č. 9 – Řez a půdorys základů stínoviště (Projektová dokumentace)

7.2. Řešení

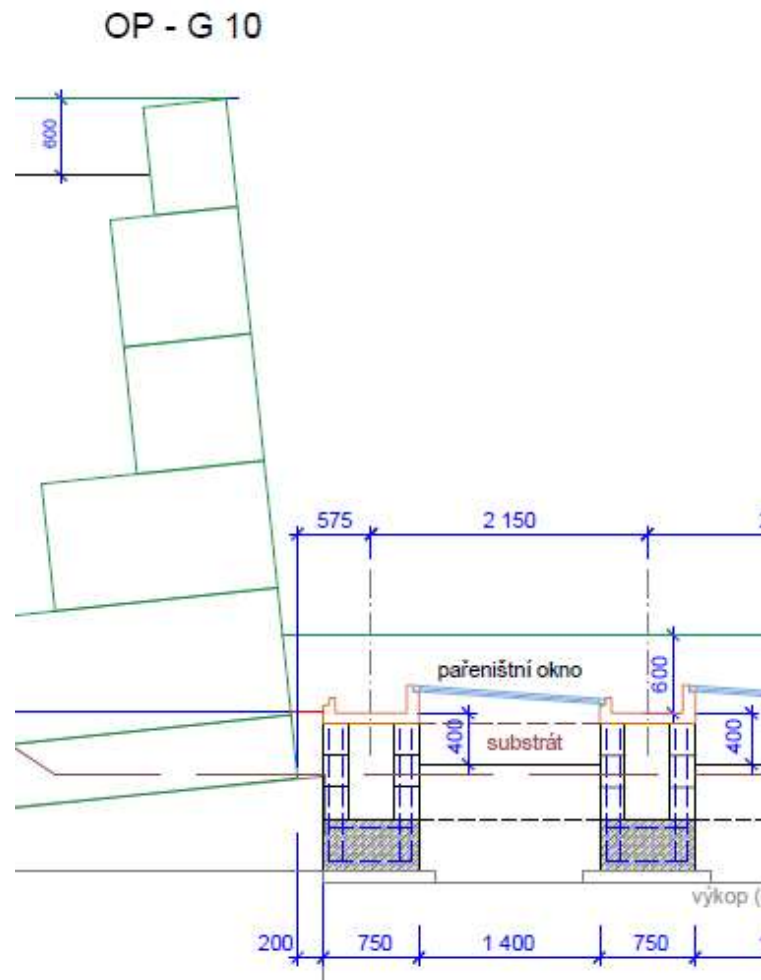
Od hodnoty spodní hrana základové patky, kterou udává projektová dokumentace, je potřeba odečíst 800 mm (výška základové patky) pro zjištění skutečné nadmořské výšky spodní hrany základové patky (výkopu).

8. Gabion 10 – Pařeniřtř (SO.04 Venky)

8.1. Nevhodnř řešení

Velká hloubka zaloření pařeniřtř, monolitický základ + tři řady ztracenřho bednřní, kterř vynřřř pařeniřtnř prefabrikovanř U profily. Tyto zřklady pařeniřtř jsou ař pod řvnrnř zřkladovř spřry gabionu 10. Při vřkopech zřkladř pařeniřtř bude gabion podkopřvřn.

Opařnř postup vřstavby (prvnř pařeniřtř, potř gabion) je nevhodnř z dřvodu, ře je potřebnř volnř prostor před realizovanř gabionovř střnou pro zřsobovřnř kořř kamenivem pomocř rypadla.



Obr. ř. 10 – Řez gabionem 10 a pařeniřtřm (Projektovř dokumentace)

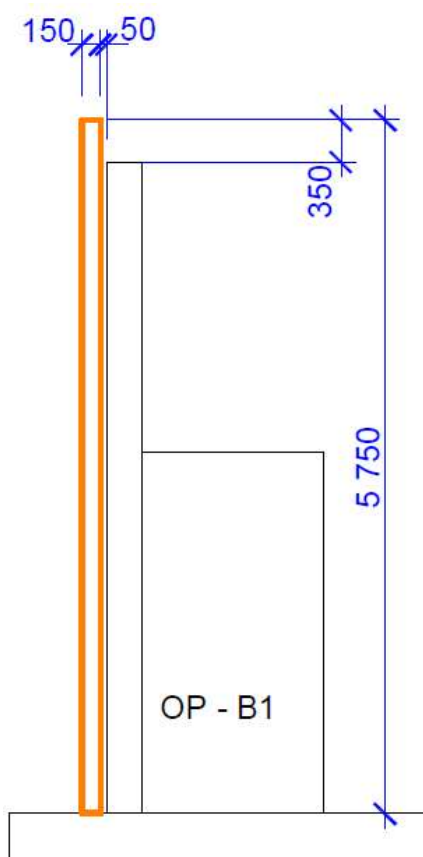
8.1. Vhodnřjř řešení

Větřř hloubka zaloření gabionu 10, tak aby nebyla odkryta zřkladovř spřra při vřkopech pro zřklad pařeniřtř.

9. Železobetonové předstěny – Komunikace

9.1. Chyba

Nedořešený detail. K železobetonové prefabrikované předstěně, která je montovaná na monolitickou opěrnou stěnu, má být vydlážděna žulová mozaika. Žulová mozaika je kladena do štěrkového lože frakce 4/8 mm pod kterým je štěrkodrtí frakce 0/32 mm. Tato skladba chodníku má dobíhat do prefabrikované předstěny. Mezi předstěnou a monolitickou stěnou ale vzniká mezera 50 mm, kterou bude štěrk propadat. Tento detail není v projektu řešen.



Obr. č. 11 – Řez opěrnou stěnou 1 (Projektová dokumentace)

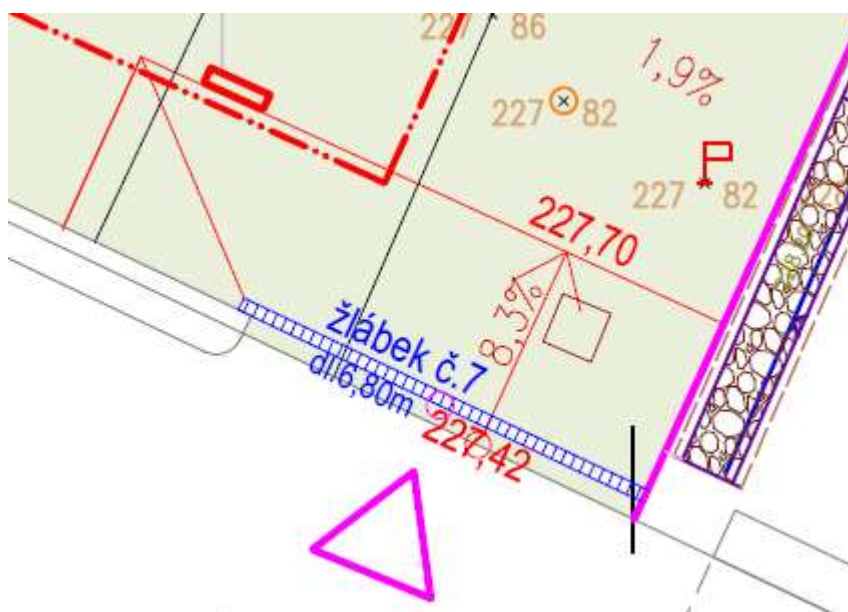
9.2. Řešení

Mezera mezi prefabrikovanou předstěnou a monolitickou opěrnou stěnou musí být vyplněna. Jako řešení může být použit ocelový L profil, který bude přivrtán k monolitické opěrné stěně a prefabrikátu. Tento L profil by zamezil propadávání jemného materiálu do mezery.

10. Komunikace

10.1. Chyba

Kóta nadmořské výšky u vstupu do areálu neodpovídá skutečnosti. Vstup je o 15 cm níže, než udává projektová dokumentace, tedy 227,27 m.n.m. Za vstupem je navržen chodník se sklonem 8,3 %, na jeho konci má být nadmořská výška dle PD 227,70 m.n.m. Při zachování délky chodníku, by se zvýšil sklon komunikace a komunikace by nesplňovala požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stave (podélný sklon $1/12 = 8,33 \%$).



Obr. č. 12 – Situace – komunikace (Projektová dokumentace)

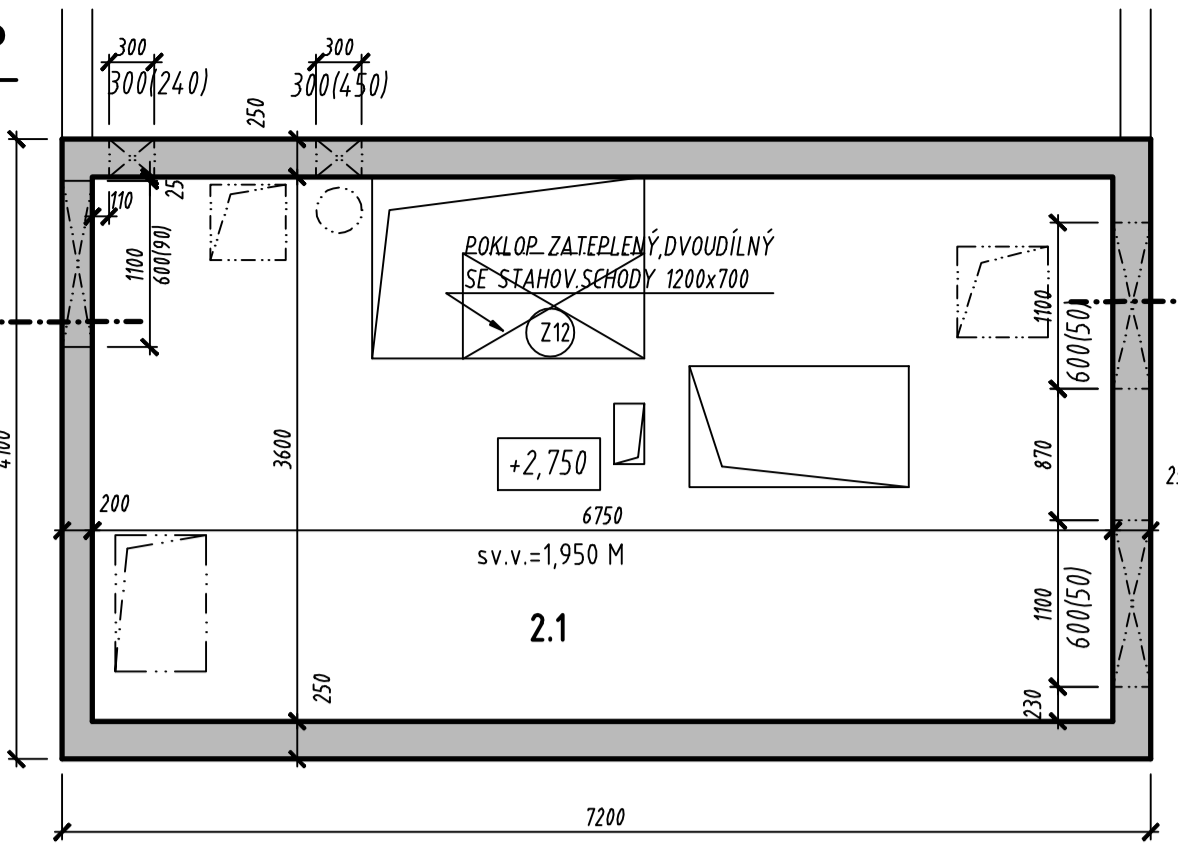
10.2. Řešení

Prodloužení chodníku, aby byl zachován sklon 8,3 %. Chodník bude muset být dlouhý 5,16 m.

Seznam obrázků:

Obr. č. 1 – WC invalida (Projektová dokumentace)	4
Obr. č. 2 – Madlo na imobilním WC (Projektová dokumentace)	4
Obr. č. 3 – SDK maska (Projektová dokumentace)	5
Obr. č. 4 – Počet stropních panelů pro SO.01 dle rozpočtu (Projektová dokumentace)	5
Obr. č. 5 – Skutečný počet stropních panelů pro SO.01 (Projektová dokumentace) ..	6
Obr. č. 6 – Chybějící kanalizace (Projektová dokumentace)	6
Obr. č. 7 – Větrací potrubí DN100 (Projektová dokumentace)	7
Obr. č. 8 – Příčka tl. 100 mm (Projektová dokumentace)	7
Obr. č. 9 – Řez a půdorys základů stínoviště (Projektová dokumentace)	8
Obr. č. 10 – Řez gabionem 10 a pařeništěm (Projektová dokumentace)	9
Obr. č. 11 – Řez opěrnou stěnou 1 (Projektová dokumentace)	10
Obr. č. 12 – Situace – komunikace (Projektová dokumentace)	11

SO 01. PŮDORYS MEZIPATRO 2.NP

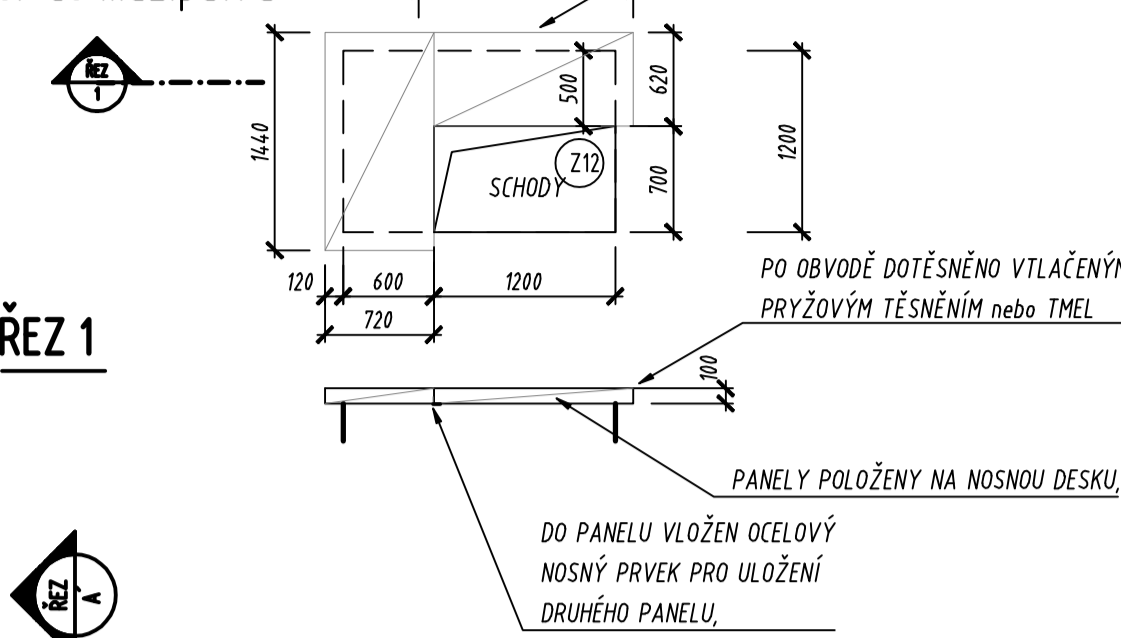


LEGENDA MÍSTNOSTÍ MEZIPATRO 2.NP:

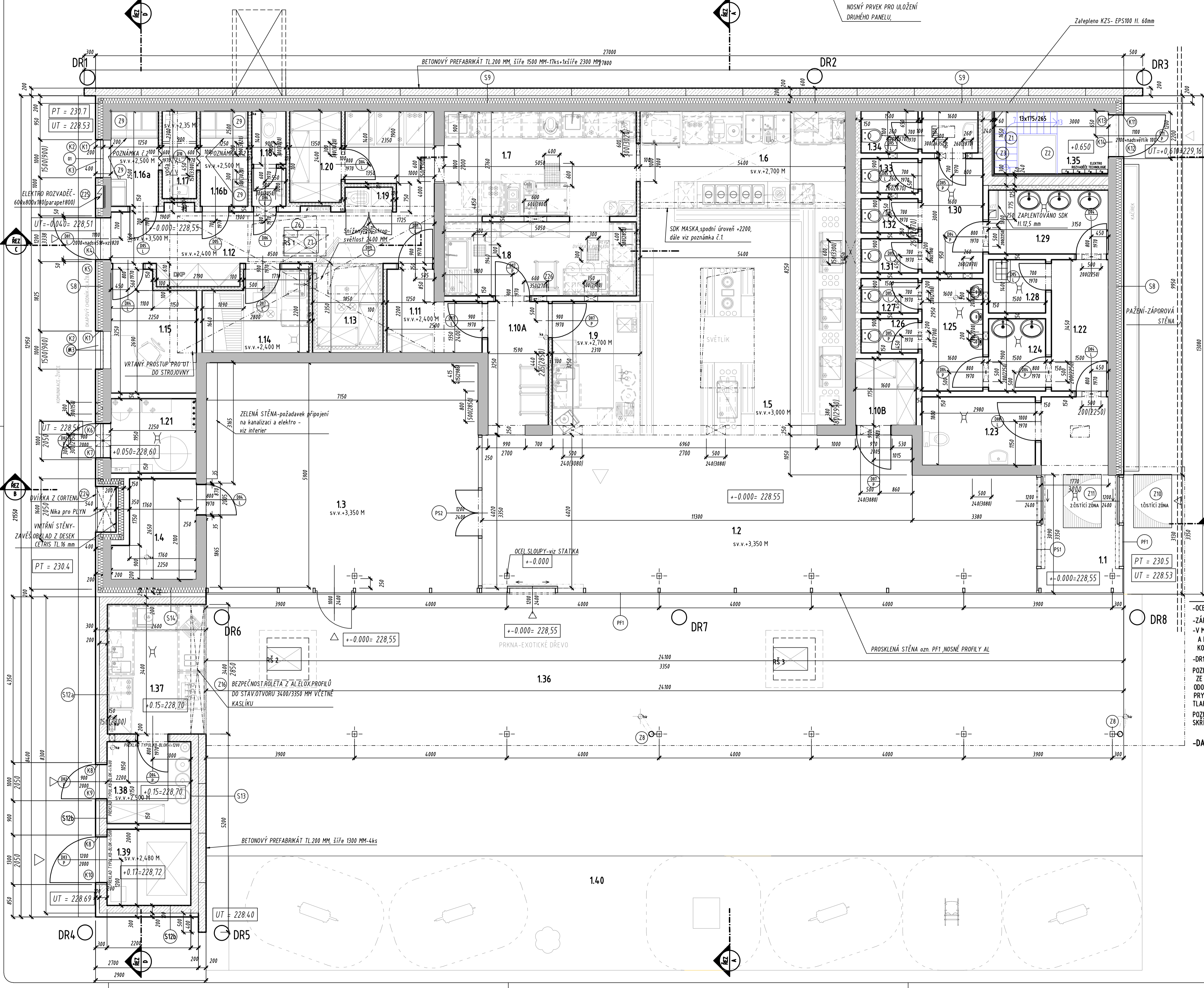
Č.1	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA /m2/	OZNAČ. PODLAH.	PODLAH.	ÚPRAVA POVRCHŮ MÍSTNOSTI	STĚN.	STROPŮ	POZNÁMKA
2.1	STROJOVNA VZT	24.30	S3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	CEMENTOVÝ ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK		

KLADEČÍ SCHEMA PANELŮ

Montážní otvor do mezipatra



SO 01.PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP:

Č.1	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA /m2/	OZNAČ. PODLAH.	PODLAH.	ÚPRAVA POVRCHŮ MÍSTNOSTI	STĚN.	STROPŮ	POZNÁMKA
1.1	ZÁDVEŘÍ	10.10	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED v=3350	SILKÁT INTERIER BARVA BILA-ZXNÁTĚR	
1.2	OBĚRSTVENÍ	57.00	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED v=3350	PODHLÉD AKUSTICKÝ PERFOR.-VIZ INTERIER	
1.3	OBĚRSTVENÍ + PŘEDNÁŠKY	4.312	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED v=3350	PODHLÉD AKUSTICKÝ PERFOR.-VIZ INTERIER	
1.4	SKLAD ŠÁLU	5.1	S2a3	PŮVLAKOVÁ KRYTINA -PVC PROTISKLUZNOST R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED v=2700	SILKÁT INTERIER BARVA BILA-ZXNÁTĚR	
1.5	ODBYT, FREE FLOW	32.10	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED v=3000	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.6	VARNA, VÝDEJ JÍDEL	13.80	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R12	KERAM.OBKLADEK	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA		
1.7	VARNA - ČISTÉ POTRAVINY	14.20	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R12	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED v=2650	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.8	PROVOZNÍ NÁDOBÍ	10.20	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R12	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED v=2650	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.9	VÝČEP, NÁPOJE	8.10	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED v=2700	KER.OB.DO v=2650 MM AKUSTICKÝ PERFOR. + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.10A	ODKLÁDÁNÍ TÁČŮ	5.40	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED v=2700	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.10B	SKLAD	2.80	S2e	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED v=2700	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.11	SKLAD NÁPOJŮ	4.50	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2400	KER.OB.DO v=2650 MM CEMENTOVÝ ŠTUK	
1.12	CHODBA	18.50	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	SILKÁT INTERIER BARVA BILA-ZXNÁTĚR	
1.13	SKLAD CHLAZ. A MRAŽ. POTRAVIN	3.40	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	DLE FY GASTRO	DLE FY GASTRO	UCELENA DODÁVKA GASTRO	
1.14	HURBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	5.55	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	CEMENTOVÝ ŠTUK	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.15	KANCELÁŘ	6.65	S2a3	PŮVLAKOVÁ KRYTINA -PVC PROTISKLUZNOST R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED 3000	SILKÁT INTERIER BARVA BILA-ZXNÁTĚR	
1.16a	ŠATNA	3.13	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED 2500	SILKÁT INTERIER BARVA BILA-ZXNÁTĚR	
1.17	SPRCHA	2.10	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2350	KER.OB.DO v=2650 MM IMPREG. DO VLHKY	
1.18	WC - PERSONÁL MUŽI	1.53	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM IMPREG. DO VLHKY	
1.19	ÚKLID	0.75	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.20	SUCHÝ SKLAD	3.24	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED 2700	SILKÁT INTERIER BARVA BILA-ZXNÁTĚR	
1.21	KOTELNA	4.74	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	SILKÁT INTERIER BARVA BILA-ZXNÁTĚR	
1.22	CHODBA	5.20	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.23	WC INVALIDA, PŘEBALOVÁNÍ	3.90	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.24	CHODBA	2.85	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.25	WC MUŽI	4.72	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.26	WC MUŽI	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.27	WC MUŽI	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.28	ÚKLID	2.8	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.29	CHODBA	5.67	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.30	WC ŽENY	7.01	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.31	WC ŽENY	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.32	WC ŽENY	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.33	WC ŽENY	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.34	WC - PERSONÁL ŽENY	1.65	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	SDK PODHLED 2500	IMPREG. DO VLHKY	
1.35	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4.95	S2c	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	NÁTĚR	
1.36	TERASA	160.0	S6	FŘEŽOVÁ PRKNA Z EXOTICKÉHO DŘEVA H.30mm		PODHLÉD Z DESEK DŘEVA H.30mm	CEMBRIT TRUE ANTARCTIC	
1.37	LETNÍ VÝČEP	9.18	S7	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLADEK	PODHLÉD Z DESEK CEMENT-TRUE ANTARCTIC	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROIZ.ŠTĚRKA	
1.38	ZÁZEMÍ	4.52	S7	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	NÁTĚR	
1.39	OPADY	4.2	S7	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	NÁTĚR	
1.40	HŘIŠTĚ S HERNÍMI PRVKY	73.80		VALOUNKOVÝ ŠTĚRČÍK				

LEGENDA MATERIÁLU:

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE Z BETONU A OCELI-VÝČÁST STATIKA (MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ)
- ZÁKLADOVÉ PASY-BETON C16/20 X0
- BETONOVÉ ZDIVO-KB BLOK TL.200 MM
- BETONOVÝ PREFABRIKÁT TL.200 MM
- NOSNÉ CHELNÉ ZDIVO 24 P-D, ZDIVO P15 NA MALTU M5
- ZDIVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPÁRY
- OBJEMHODNOTA PRVKŮ cca 900 kg/m3
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ZDIVA BEZ OMÍTKY cca U=1,10 W/m2K
- PŮHRANÍ ODOLNOST: POŽÁRNĚ DELICÍ STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
- TRÍDA REAKCE NA OHĚN: A1 - NEHOŘLAVÉ
- ROZMĚRY V MODULOVÉM SYSTÉMU,
- CHELNÉ ZDIVO PŘÍČEK 115 P-D, ZDIVO P10 NA MALTU M2,5
- ZDIVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPÁRY
- OBJEMHODNOTA PRVKŮ cca 900 kg/m3
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ZDIVA BEZ OMÍTKY cca U=1,65 W/m2K pro 115P-D
- PŮHRANÍ ODOLNOST: POŽÁRNĚ DELICÍ STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
- TRÍDA REAKCE NA OHĚN: A1 - NEHOŘLAVÉ
- ROZMĚRY V MODULOVÉM SYSTÉMU,
- CHELNÉ ZDIVO PŘÍČEK 8 P-D, POPIS VÝČ. PŘÍČEK 115 P-D
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA ZDIVA BEZ OMÍTKY cca U=1,9 W/m2K
- PŘEDSTĚNA Z POROBETONU H.125 mm a 150 mm
- HUTNĚNÝ NÁŠYP PO VRSTVÁCH
- ZEMINA PŮVODNÍ

POZNÁMKY:

- OCELOVÉ SLoupY -HRANATÉ TLUSTOSTĚNNÉ TRUBKY -VIZ STATIKA
- ZÁRUBNÉ VNITŘNÍCH DVĚŘÍ OCELOVÉ DVOUDÍLNĚ
- V MÍSTNOSTI Č.1.1 V MÍSTĚ ČISTIČI ROHOŽE- BETONOVÉ KORYTKO V PODLAŽE-VELIKOST A HLUBKA DLE TYPU ROHOŽE.
- KORYTKO OŠETŘENO HYDROIZOLAČNÍ ŠTĚRKOU VČETNĚ NAPOJENÍ NA PODLAHOVOU VPUSŤ
- DŘI.-DŘ. -POKLOPY DRENÁŽNÍCH ŠACHT
- POZNÁMKA Č.1. -SDK PŘEDSTĚNA SPUSŤENÁ MEZI 15 a 16 NA KÓTU -2200 NAD PODLAHOU, ZE STRANY ZÁKAZNÍKŮ A ZE SPODU OBKLADEK VELKOFORMOVÝMI DESKAMI HLADKÝMI, ODOLNÝMI PROTI VLHKOŠTĚRCE A POŠKRBÁNÍ, NA BÁZI TEPELNĚ VYTVRZOVANÝCH PRYSKYŘ. ROVNOMĚRNĚ ZEŠILENÉ DŘEVITÝMI VLÁKNY, SLISOVANÝMI POD VELKÝMI TLAKEM A ZA VYSOKÉ TEPLoty
- POZNÁMKA Č.2. -ZAPLETOVÁNO SDK TL.125 MM NA ROŠTU-DO VRCHŮ ŠATNÍCH SKŘÍNEK K PODHLEDU
- DALŠÍ PODROBNOSTI- VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA A STANDARTY!

S.O. 01 - OBĚRSTVENÍ

AND architektonický atelier

akce Botanická zahrada hl. m. Prahy
Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení hl. Trojské, Praha 7-Trojské

Investor Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojské 800/196, Praha 7-Trojské

uživatel Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojské 800/196, Praha 7-Trojské

místo stavby ul. Trojské, Praha 7 - Trojské, p.č. v.k.u. Trojské

projednatel AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 368 960

autorský návrh Ing. arch. V. Dandl, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.Höls, Ing.arch.O.Smolík

zodpovědný projektant Ing. arch. V. Dandl

projednatel průběh Ing. T. Šmejkal

vypracoval Ing. T. Šmejkal, Ing. E. Šmejkalová

stůpň **schvázeno pro provedení stavby a výběr dodavatele**

datum 03/2013

stádo a datum revize změna č.1 02/2017

měřítko 1:50

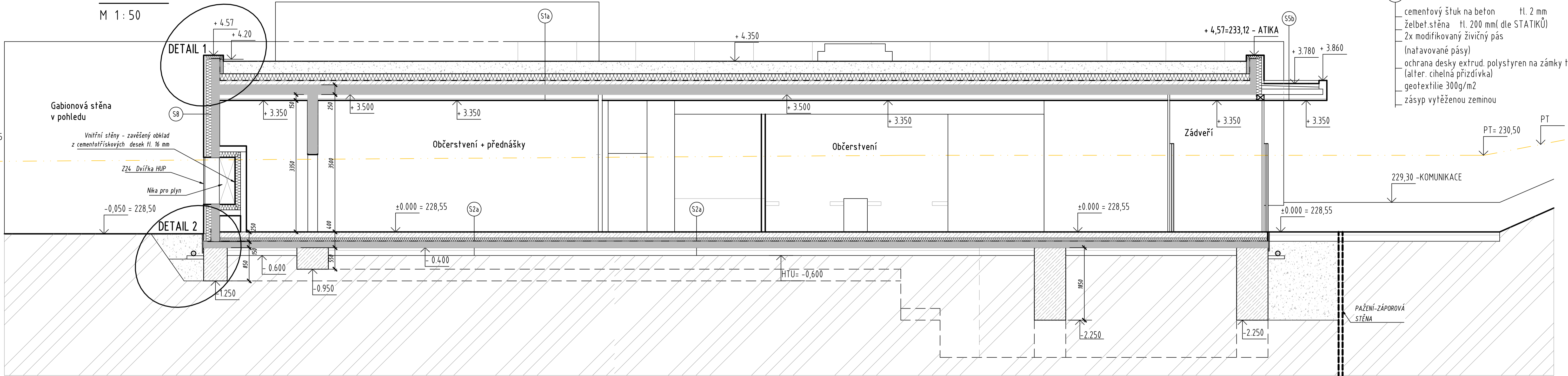
Průběh **S.O. 01. Architektonicko stavební část**

paré **Půdorys 1.NP-přízemí+ mezipatro 2.NP**

č.v. **05.-Z-1**

Řez B - B'

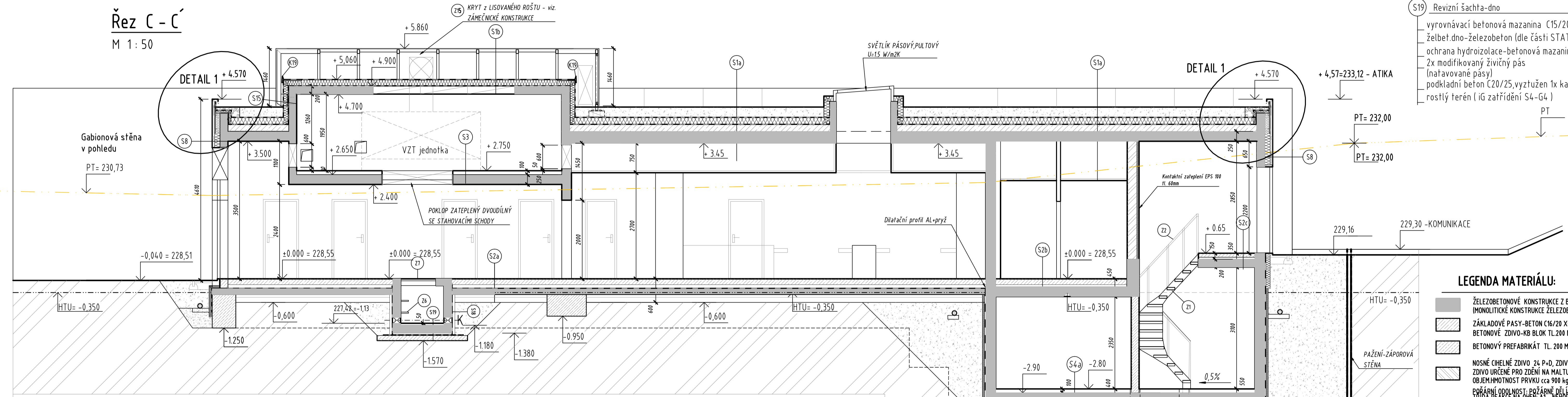
M 1 : 50



- S18) Revizní šachta-stěna
 - cementový štuk na beton H. 2 mm
 - želbet.stěna H. 200 mm (dle STATIKÚ)
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - ochrana desky extrud. polystyrenu na zámký H. 60mm (alfer. cihelná přízdívka)
 - geotextilie 300g/m2
 - zásyp vytiženou zeminou

Řez C - C'

M 1 : 50



- S19) Revizní šachta-dno
 - vyrovňovací betonová mazanina C15/20, H.50 mm
 - želbet.dno-želbetobeton (dle části STATIKÁ) H. 200 mm
 - ochrana hydroizolace-betonová mazanina C20/25, H.50mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - podkladní beton C20/25, vyztužen 1x kari síť 8/100/100 H.130mm
 - rostlý terén (IG zařazení S4-G4)

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

- S1a) Střešní plocha s intenzivní zelení (skladba z interieru)
 - SDK zavěšený podhled H. 15mm nebo bez podhledu-viz legenda místnosti
 - železobetonová střešní deska H. 250mm nebo 300 mm (viz konstrukční část- statika)
 - keramizbeton-spádová vrstva H. 30-170mm
 - povrch zednický zářivý - rovinný podklad
 - hydroizolace 2x SBSmodifikovaný živinový pás H. 2x 4,0mm
 - desky z extrudovaného polystyrenu XPS H.100+80mm=180mm(základní spřesahy spár)
 - separční geotextilie 300g/m2
 - folie z mPVC H. 2 mm (alesh na průrůstání kořenek)
 - ochranná geotextilie 500g/m2
 - Souvrství intenzivní zeleně v celk. H. 250-300 mm - viz technická zpráva
 - dráženi a akumulací vrstva z perforované nopye Pe folie s perforací výška nopy 45mm
 - filtrací vrstva z nehmotného polypropylenové textilie 150g/m2
 - vegetační substrát H. 200mm (po zhutnění) + 50 mm mulče
- S1b) Střešní plocha nad mezipatrem 2.np (z interieru)
 - stěrka na beton (cem.štuk) + náěr
 - železobetonové střešní panely SPIROLL H. 200mm (dle statika)
 - pojistná hydroizolace a parotěs. 1x SBS asfalt pás H.4 mm
 - spádové klíny z desek z polystyrenu EPS 100 H.100-200mm-nakláňovaný asfalt pás
 - hydroizolace 1x SBSmodifikovaný živinový pás H.4,0mm s posypem
- S5a) Střešní markýzy-hlavní část
 - kačírek-valounky H. 50mm
 - geotextilie H. 3,0 mm
 - mPVC folie H. 2,0 mm
 - geotextilie H. 3,0 mm
 - cementofřískové desky ve spádu H. 24 mm
 - dřevěná lať-spádové klíny, a=600 mm H. 20-150mm
 - ocelová nosná konstrukce
 - zavěšený podhled z fasádních cementovláknitých desek, odstín bílý (certifik. ocelový rošt)

- S2a1) 1NP provozní část -podlahy
 - průmyslová dřevěná mozaika lepená H.20 mm
 - vyrovňovací nivaletční stěrka H.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6,3/100/100 H.128 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H.100 mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.základová deska H.150 mm (viz konstrukční část-statika)
 - beton.podkladní mazanina z C10/15 -H.70mm
 - hutiněné šterkové lože H. 130mm
 - rostlý terén
- S2a2) 1NP provozní část -podlahy
 - keramická dlažba + lepidlo H.10 mm
 - hydroizolační stěrka H.2 mm
 - vyrovňovací nivaletční stěrka H.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6,3/100/100 H.136 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H.100 mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.základová deska H.150 mm (viz konstrukční část-statika)
 - beton.podkladní mazanina z C10/15 -H.70mm
 - hutiněné šterkové lože H. 130mm
 - rostlý terén

- S2a3) 1NP provozní část -podlahy
 - PVC + lepidlo H.3 mm nebo epoxidová stěrka H. 3 mm
 - dle legendy místnosti
 - vyrovňovací nivaletční stěrka H.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6,3/100/100 H.145 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H.100 mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.základová deska H.150 mm (viz konstrukční část-statika)
 - beton.podkladní mazanina z C10/15 -H.70mm
 - hutiněné šterkové lože H. 130mm
 - rostlý terén
- S2b) 1NP -podsklepená část -sociálky -podlahy
 - keramická dlažba lepená H.10 mm
 - hydroizolační stěrka vytažená na stěny H. 2 mm
 - betonová mazanina ve spádu+Kari síť 6/100/100 H.88 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H.100 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H.100 mm
 - 1x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.stropní deska C25/30 XC1 H.250 mm
 - stěrka na beton (cem.štuk) + epoxidový náěr

- S2d) 1NP -podsklepená část-zádveří
 - průmyslová dřevěná mozaika lepená H.20 mm
 - hydroizolační stěrka vytažená na stěny H. 2 mm
 - vyrovňovací nivaletční stěrka H.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100/100 H.176 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H.100 mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.stropní deska C25/30 XC1 H.250 mm
 - stěrka na beton (cem.štuk) + epoxidový náěr
- S2e) 1NP -podsklepená část -místnost 110.B -sklad
 - epoxidová stěrka H.3 mm
 - vyrovňovací nivaletční stěrka H.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100/100 H.95 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H.100 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H.100 mm
 - 1x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.stropní deska C25/30 XC1 H.250 mm
 - stěrka na beton (cem.štuk) + epoxidový náěr

- S4a) 1PP technická místnost -podlaha
 - epoxidová průmyslová stěrka protiskluzná R10 H.3 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100 H.70mm (spádovaná a dilatovaná)
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H. 30 mm + Pe folie
 - železobetonová základová deska C30/35 (dle části STATIKÁ) H. 300 mm
 - ochrana hydroizolace-betonová mazanina C20/25, H.50mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - podkladní beton C20/25, vyztužen 1x kari síť 8/100/100 H.100mm
 - rostlý terén (IG zařazení S4-G4)
- S4b) 1PP -nádrže -podlaha
 - míněrná hydroizolační stěrka včetně těsnících rohových klínů H.2-3 mm (vytáhnout též na stěny do v=155m)
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100 H.70mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100 H.70mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H. 30 mm + Pe folie
 - železobetonová základová deska C30/35 (dle části STATIKÁ) H. 300 mm
 - ochrana hydroizolace-betonová mazanina C20/25, H.50mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - podkladní beton C20/25, vyztužen 1x kari síť 8/100/100 H.100mm
 - rostlý terén (IG zařazení S4-G4)
- S8) Stěna obvodová - z interieru
 - stěrka na beton (cem.štuk) + náěr
 - želbet.stěna H. 200mm
 - desky z mimerální izolace do provětráv.fasád H. 140mm
 - dřuzní kontaktní folie černé (tmavé) barvy
 - provětr.vzduch mezera H. 40-50mm
 - zavěšený fasádní plechový obklad z nízkolegované palnující oceli dle EN 10025-5, H. plechu 3 mm
 - na systémově certifikovaném ocel.rošti pro zavěšené fasády

- S5c) Střešní plocha s kačírkem (skladba z interieru) -nad zářezem a odpady
 - stěrka na beton (cementový štuk) - náěr
 - železobetonová střešní deska H. 160mm (viz konstrukční část)
 - keramizbeton-spádová vrstva H. 50-100mm
 - povrch zednický zářivý - rovinný podklad
 - separční geotextilie 300 g /m2
 - hydroizolace mPVC H. 2 mm (alesh na průrůstání kořenek)
 - ochranná geotextilie 500g/m2
 - kačírek 60 mm
- S6) Terasa
 - porchozí frézovaná(protiskluzná) prkna z tropického dřeva H. 30mm (alternativně dřevoplastický kompozit)
 - podkladní dřevěný rošt profil 80/60mm z tropického dřeva a=600mm, H. 60 mm (alternativně dřevoplastický kompozit)
 - dubové prahy 120/100 mm, impregnované, zapuštěné do šterkového lože,a=1,2m
 - hutiněné šterkové nasy-potěšif H. 100 mm
 - hutiněné šterkové nasy-potěšif H. 150-200 mm
 - rostlý terén
- S7) 1NP - výžep a zářezí -podlahy
 - litá podlaha průmyslová epoxidová protiskluzná H.3 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100 H. 77 mm (v mísln. s odpady H. 97 mm)
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren H. 30mm (ochrana hydroizol.)
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - podkladní betonová mazanina C16/20+Kari síť 6/100 H. 120 mm
 - rostlý terén

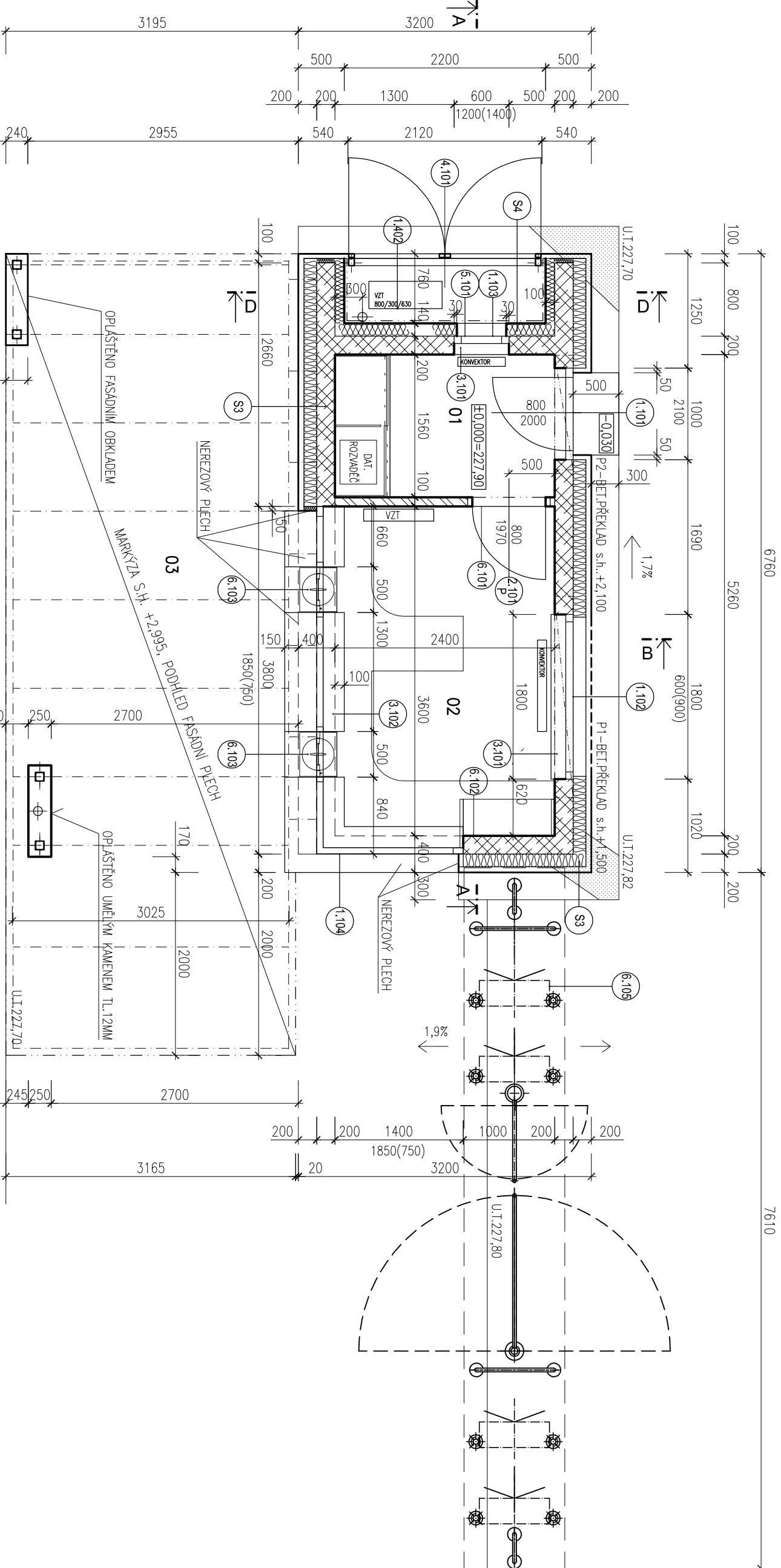
- S9) Stěna obvodová - Severní fasáda nad UTIz interieru)
 - stěrka na beton (cem.štuk) + náěr (nebo ker.dlažba)
 - želbet.stěna H. 200 mm
 - desky z mimerální izolace do provětráv.fasád H. 140mm
 - (od úrovně 0,5 m nad UTI)
 - vzduchová mezera H. 60mm
 - želbet. PREFA předstěna-pohledový beton H. 200 mm

LEGENDA MATERIÁLU:

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE Z BETONU A OCELL-VIZ ČÁST STATIKÁ
- MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ
- ZÁKLADOVÉ PASY-BETON C16/20 X0
- BETONOVÉ ZDIVO-KB BLOK TL.200 MM
- BETONOVÝ PREFABRİKÁT TL. 200 MM
- NOSNÉ CHELNÉ ZDIVO 24 P-D, ZDIVO P15 NA MALTU M5
- ZDIVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPÁRY
- OBJEMHĚMOTNOST PRVKU cca 900 kg /m3
- PORÁNÍ ODOLNOST, POŽÁRNĚ DĚJÍCÍ STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
- TRÍDA REAKCE NA OHĚN: AT - NEHOŘLAVĚ
- ROZMĚRY V MODULOVÉM SYSTĚMU,
- CHELNÉ ZDIVO PŘÍČEK 8 P-D, POPIS VIZ DĚL PŘÍČKY 11.5 P-D
- ZDIVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPÁRY
- OBJEMHĚMOTNOST PRVKU cca 900 kg /m3
- PORÁNÍ ODOLNOST, POŽÁRNĚ DĚJÍCÍ STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
- TRÍDA REAKCE NA OHĚN: AT - NEHOŘLAVĚ
- ROZMĚRY V MODULOVÉM SYSTĚMU,
- CHELNÉ ZDIVO PŘÍČEK 11.5 P-D, POPIS VIZ DĚL PŘÍČKY 11.5 P-D
- SOUKNETEL PROSTUPU TEPLA ZDÍVA BEZ OMÍTKY cca 0,1-0,9 W/m2K
- PŘEDSTĚNA Z POROBETONU H. 125 mm a 150 mm
- HUTNĚNÝ NÁSPY PO VRSTVÁCH
- ZEMINA PŮVODNÍ

+ - 0.000 = 228.55 PŮDORYS 1. NP

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ		+0,000 = 228,55 Bvp Výškový systém Bvp	
architektonický atelier		Botanická zahrada H. m. Prahy	
Investor		Botanická zahrada H. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troje	
uživatel		Botanická zahrada H. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troje	
místo stavby		ul. Trojská, Praha 7 - Troje, p.č. v k.u. Troje	
projednatel		AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 368 960	
autorský návrh		Ing. arch. V. Dierde, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.HÖKA, Ing.arch.O.Smolík	
zodpovědný projektant		Ing. arch. V. Dierde	
projednatel průběhu		Ing. T. Šmejkal	
výpracováno		Ing. T. Šmejkal, Ing. E. Šmejkalová	
stupeň		Profes	
datum		S.O. 01. Architektonicko stavební část	
díl a datum vydání		Název přílohy	
měřítko		Řezy B - B', C - C', skladby konstrukcí	
		č.v.	
		07.-Z-1	



6760

7610

S3 STĚNA OBVODOVÁ I Z INTERIERU

INTERIEROVÁ SILKÁTOVÁ MALBA
 DVOURVSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL.20mm
 ZDIVO Z PROLETVANÝCH BET. TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL.200mm
 MINERÁLNÍ TEPelná IZOLACE PRO PROVĚTR. FASÁDY TL.140mm
 KONJANTNÍ FASÁDNÍ FOLIE UV ODOULNÁ, BARVA ČERNÁ
 PROVĚTRÁVANÁ MEZERA MIN.40mm
 ZAVĚŠENÝ FASÁDNÍ PLECHOVÝ OBKLAD
 DESKY Z NIZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI TL.3MM, EN 10025-5
 NA SYSTĚMOVÉM OCELI FASÁDNÍM ROSTU

S4 STĚNA OBVODOVÁ S PŘEDSTĚNOU I Z INTERIERU

INTERIEROVÁ MALBA
 DVOURVSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL.20mm
 ZDIVO Z PROLETVANÝCH BET. TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL.200mm
 EPS F TL.140MM (NA BODĚCH 100MM)
 VÝZTUŽNÁ MŘÍŽKA DO LEPIDLA
 SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA - ODSTÍN TRAVĚ ŠEDÁ
 PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL.500mm - PROSTOR PRO VZT. JEDNOTKU
 VRA TA OPLAŠTĚNÁ FASÁDNÍM PLECHEM

S5 STRĚCHA MARKÝZY

ZÁSYP KAČÍREK TL.50MM
 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500g/m²
 FOLIOVÁ HYDROIZOLACE TL.1,5MM, FOLIE UV ODOULNÁ
 GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ 300g/m²
 DESKY OSB3-PD, TL.22mm, SPÁD MIN.2%
 DŘEVĚNÉ LÁTĚ - SPÁDOVÉ KLINY TL.0-14,0mm
 OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
 ZAVĚŠENÝ POHLED
 DESKY Z NIZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI TL.3MM, EN10025-5
 NA SYSTĚMOVÉM OCELI ROŠTU

S6 PODLAHA NA TERÉNU (MÍSTNOST 02)

DŘEVĚNÁ PRŮHYSLOVÁ MOZAKA TL.22MM DO LEPIDLA TL.3MM
 NIVELAČNÍ STĚRKA TL.2 mm
 BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍŤÍ 6,3/100/100, TL.73 mm
 SEPARAČNÍ PE FOLIE
 TEPelná IZOLACE EPS 100 Z TL.100 mm
 2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
 PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE; PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANI
 PENETRAČNÍ NÁTĚR
 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA BETON C25/30 XC1 TL.150 mm
 PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C10/15 -H.70mm
 HUTNĚNÉ STĚRKOVÉ LOŽE TL.130mm
 ROSTLÝ TERÉN

TABULKA MÍSTNOSTI

C.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLŮCHA m ²	SKLADBA PODLAHA	OPRAVY POVRCHŮ STĚNY	MÍSTNOSTI	POZNÁMKA
01	SÁLNA	3,74	KER.DLAŽBA	VC OMÍTKA+ŠTUK	CEM. ŠTUK	BIŁA MALBA
02	PRODEJ VSTUPENEK	8,64	PROJ.DŘEV. MOZAIKA	VC OMÍTKA+ŠTUK	CEM. ŠTUK	BIŁA MALBA
03	POKLADNA		MOZAIKA ŽULOVÁ		VIZ KOMUNIKACE	
		12,38	m ²			

LEGENDA MATERIÁLŮ

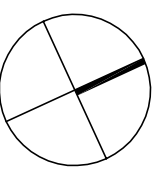
	ZDIVO Z PROLETVANÝCH BETONOVÝCH TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL.200mm (NAPŘ. BEST), VÝZTUŽ 10505 SVSLE I VODROVNĚ-VIZ:STATIKA
	ZDIVO Z PROLETVANÝCH BETONOVÝCH TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL.400mm (NAPŘ. BEST), VÝZTUŽIŽENO KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽÍ-VIZ:STATIKA
	PŘÍČKY TL.100mm Z KERAMICKÝCH TVAROVEK TL.80mm P+D-P8 NA M2,5
	BETON C16/20 X0 - ZAKLADOVÉ PATKY MARKÝZY
	BETON C12/15 X0 - PODKLADNÍ BETON
	BETON C25/30 XC1 - ZAKLADOVÁ DESKA
	BETON C25/30 XC1 - STŘEŠNÍ DESKA
	LEHČENÝ SPÁDOVÝ BETON, (KERANZITBETON, PĚNOBETON)
	KAČÍREK FR.16/32
	HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPŮ
	HUTNĚNÝ STĚRKOVÝ PODSP. FR.16/32 MM
	ROSTLÝ TERÉN
	VRSŤVY ZATRAVŔNĚNÉ STRĚCHY, SPECIFIKACE VIZ. TZ
	TEPELNÁ IZOLACE EPS F, XPS, PERIMETR
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNÁ

VÝPIS BETONOVÝCH PŘEKLADŮ

P1 - 2x NOSNÝ BETONOVÝ PŘEKLAD 70/238/2250
 P2 - 2x NOSNÝ BETONOVÝ PŘEKLAD 70/238/1250

POZNÁMKY

DALEŠÍ PODROBNOSTI VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA A ČÁST PROJEKTU STATIKA



S.O.02 - Pokladna ±0,000=227,90

Výškový systém Bpv
 Polohový systém S-JTSK

	architektonický atelier	akce	Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ -2. etapa vstupní expozice a občerstvení ul. Třolská, Praha - Troja	
investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvoří 134, Praha 7			
uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvoří 134, Praha 7			
autorský návrh	Ing.arch. V. Danda, Ing.arch. P. Ullmann, Ing.arch. M. Hůla, Ing.arch. O. Smolík			
projektant	AND, spol.s r.o., V úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 224 436 101, www.andarch.cz			
projektant profese	Ing. Tomáš Šmejkal			
vypracoval	Ing. Iva Urbánková			
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	profese	S.O.02.1 - Architektonicko-stavební část	paré
datum	03/2013			č.v.
měřtko	1 : 50			01

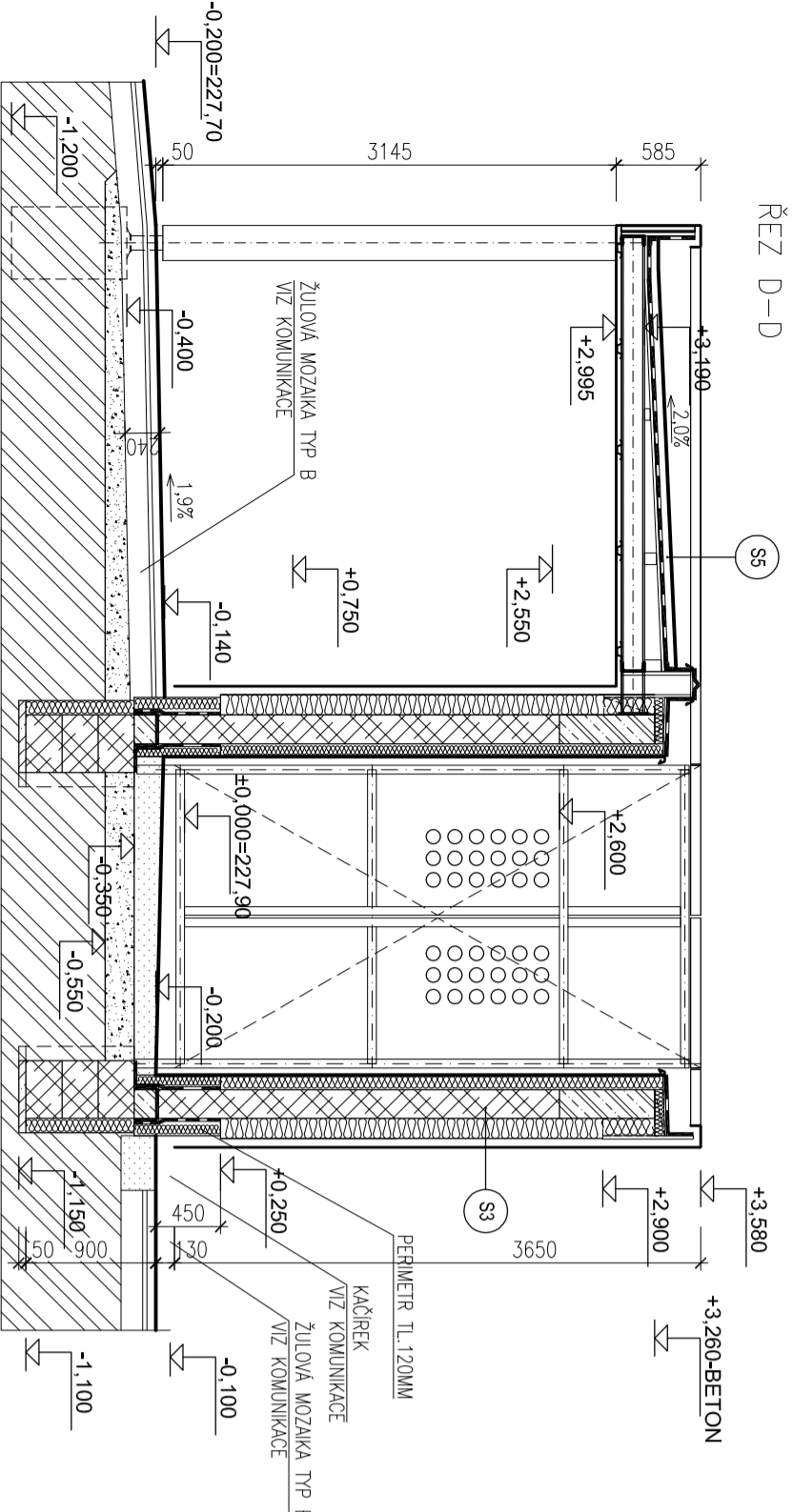
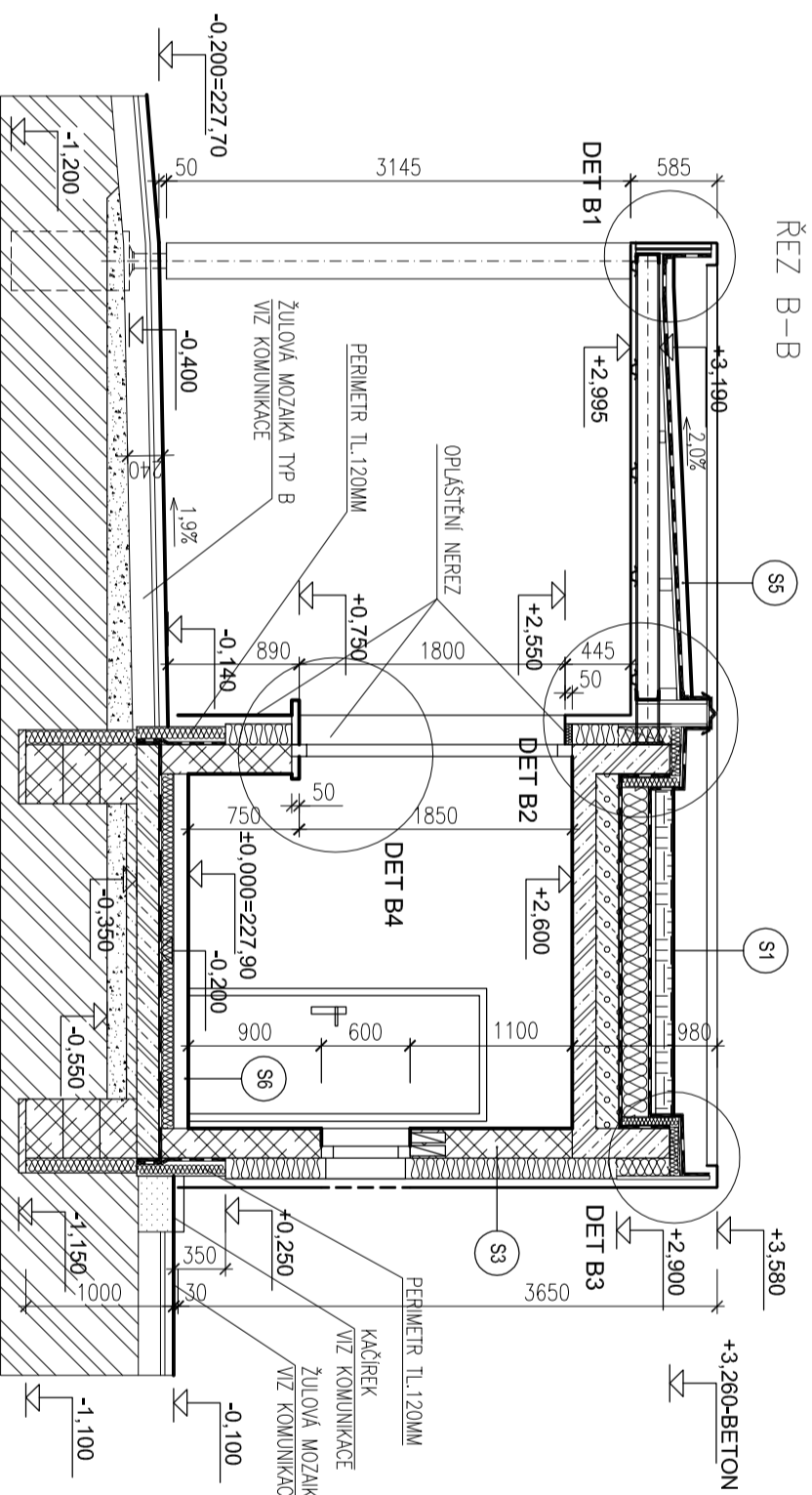
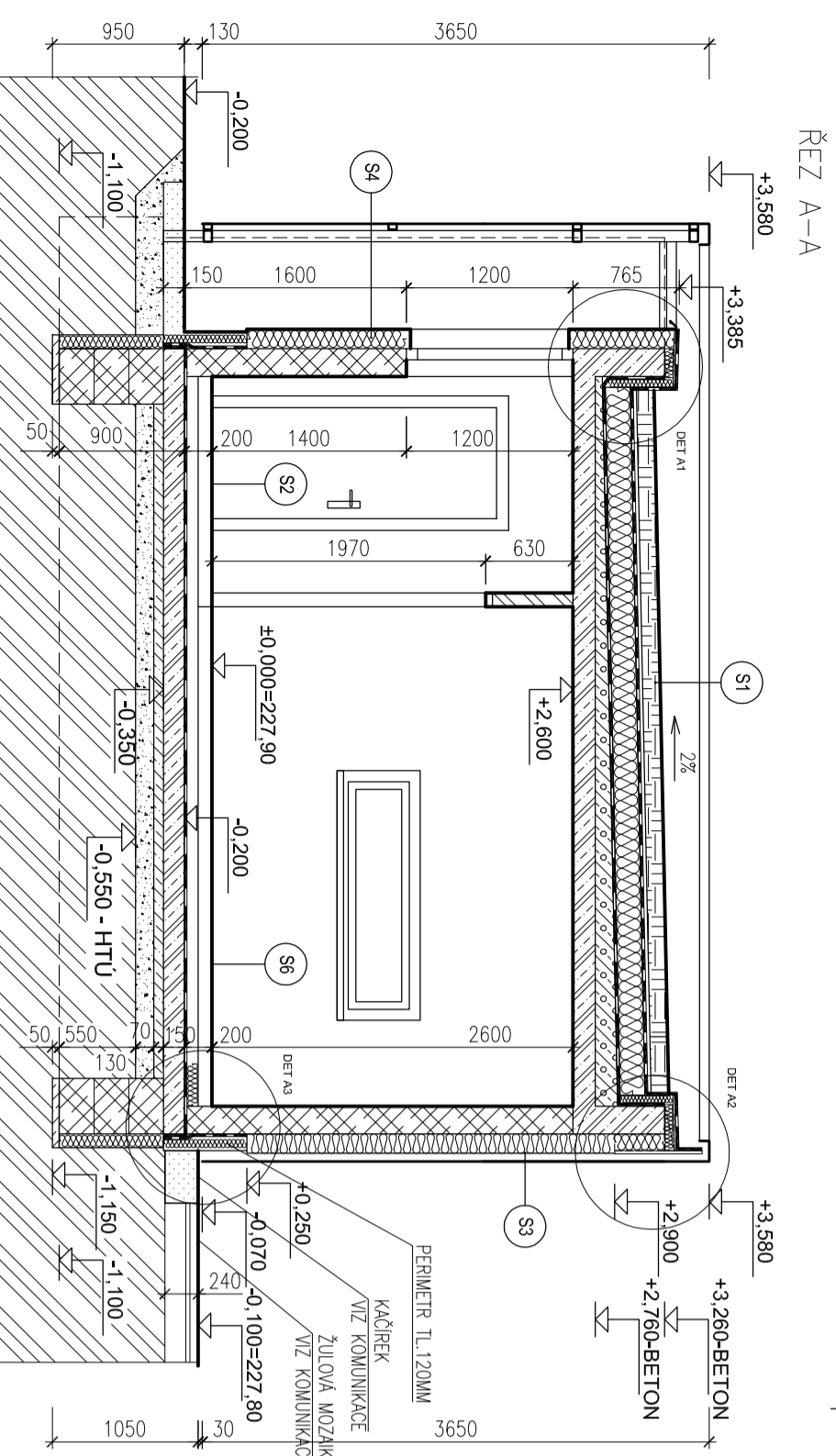
SKLADBY KONSTRUKCI

S1 STRĚCHA PLOCHÁ S EXTENZÍVNÍ ZELEŇÍ

SOUVISLIVÍ EXTENZÍVNÍ ZELEŇÉ STRĚCHY V CEKOVÉ TL.150mm
 VEGETAČNÍ SUBSTRÁT TL.120 mm - SPECIFIKACE VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
 FILTRAČNÍ VRSTVA Z NETKANÉ POLYPROPYLENOVÉ TEXTILIE 200g/m²
 DRENAŽNÍ A AKUMULAČNÍ VRSTVA Z PROFILOVANÉ NROVĚ FOLIE
 VÝŠKA NROPŮ MIN.20mm, NROPY S PERFORACÍ
 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500g/m²
 HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PRO ZATRAVŔNĚNÉ STRĚCHY TL.1,5mm, UV ODOULNÁ
 GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ 300g/m²
 PÁROZÁBRANA MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S AL. VÝZTUŽNĚNÍ VLOŽKOU (NAPŘ. ROOFTEK AL)
 PENETRAČNÍ NÁTĚR
 SPÁD VRSŤVY KERANZITBETON I PĚNOBETON, TL.50-160mm, MIN. SPÁD 2% - POVRCH ZEDNICKÝ ZATŘEŠNÝ
 ZB STŘEŠNÍ DESKA TL.160MM C25/30-XC1, OCELI 10505
 CEMENTOVÝ ŠTUK TL.2-3mm + INTERIEROVÁ MALBA

S2 PODLAHA NA TERÉNU (MÍSTNOST 01)

VYSOČE SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ JEDNOBAREVNÁ KER. DLAŽBA TEPelná TĚPIÍ
 NIVELAČNÍ STĚRKA TL.2 mm
 BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍŤÍ 6,3/100/100, TL.85 mm
 SEPARAČNÍ PE FOLIE
 TEPelná IZOLACE EPS 100 Z TL.100 mm
 2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
 PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE; PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ T
 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA BETON C25/30 XC1 TL.150 mm
 PENETRAČNÍ NÁTĚR
 PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C12/15 -H.70mm
 HUTNĚNÉ STĚRKOVÉ LOŽE TL.130mm
 ROSTLÝ TERÉN



S1 STŘECHA PLOCHÁ S EXTENZIVNÍ ZELEŇÍ

SOUVRSTVÍ EXTENZIVNÍ ZELEŇÉ STŘECHY V CELKOVÉ TL.150mm
 — VEGETAČNÍ SUBSTRÁT TL. 120 mm – SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 — FILTRÁČNÍ VRSTVA Z NETKANÉ POLYPROPYLENOVÉ TEXTILIE 200g/m²
 — DRENÁŽNÍ A AKUMULAČNÍ VRSTVA Z PROFILOVANÉ NOPYVÉ FOLIE
 — VÝSKA NOPYVU MIN.20mm, NOPYV S PERFORACÍ
 — OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500g/m²
 — HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PRO ZATRAVENNÉ STŘECHY TL.15mm, UV.000LNÁ
 — GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ 300g/m²
 — DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS H.100÷80mm – ZÁMKY, PŘESAHY SPÁR
 — PAROZÁBĚRA NA MODIFIKOVANÝ ASPALTOVÝ PÁS S AL. VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NAPŘ.ROOFTEK AL)
 — PENETRAČNÍ NÁTĚR

S2 PODLAHA NA TERÉNU (MÍSTNOSTI 01)

VYSOČE SILNUTÁ MEZ. AZOVANÁ JEDNOBAREVNÁ KER. DLÁŽBA, LEPENÁ LEPIČÍM TMELEM CELK. TL.13mm
 — NIVELAČNÍ STĚRKA TL.2 mm
 — BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍŤÍ 6,3/100/100, TL. 85 mm
 — SEPARAČNÍ PE FOLIE
 — TEPelná IZOLACE EPS 100 Z TL.100 mm
 — PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTROVÉ ROHOŽE, PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, S MIN. POSYPEM
 — ŽELEZOBETONOVÁ DESKA BETON C25/30 XC1 TL.150 mm
 — PENETRAČNÍ NÁTĚR
 — PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C10/15 –H1,70mm
 — HUTNĚNÉ STĚRKOVÉ LOŽE TL.130mm
 — ROSTLÝ TERÉN

S3 STĚNA OBVODOVÁ I Z INTERIERU

INTERIEROVÁ SILKÁTOVÁ MALBA
 — DVOUVRSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL.20mm
 — ZDIVO Z PROLEEVANÝCH BET. TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL.200mm
 — MINERÁLNÍ TEPelná IZOLACE PRO PROVĚTR. FASÁDY TL.140mm
 — KONTRAKTNÍ FASÁDNÍ FOLIE UV.000LNÁ, BARVA ČERNÁ
 — PROVĚTRÁVANÁ MEZERA MIN.40mm
 — ZAVĚŠENÝ FASÁDNÍ PLECHOVÝ OKLAD
 — DESKY Z NIZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI TL.3MM, EN 10025-5
 — NA SYSTĚMOVÉM OCELI. FASÁDNÍM ROŠTU

S4 STĚNA OBVODOVÁ S PŘESTOJNOU Z INTERIERU

INTERIEROVÁ MALBA
 — DVOUVRSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL.20mm
 — ZDIVO Z PROLEEVANÝCH BET. TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL.200mm
 — EPS F TL.140MM (NA BOČÍCH 100MM)
 — VYZTUŽNÁ MRITZKA DO LEPIČLA
 — SILKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – ODS. TĚNÍ TMAVÉ SEDÁ
 — PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL.500mm – PROSTOR PRO VZT. JEDNOTKU
 — VRATA OPLAŠTENÁ FASÁDNÍM PLECHEM

S5 STŘECHA MARKÝZY

ZÁSTP. KAČÍREK TL.50MM
 — OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500g/m²
 — FOLIOVÁ HYDROIZOLACE TL.15MM, FOLIE UV.000LNÁ
 — GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ 300g/m²
 — DESKY OSB3-9D, TL.22mm, SPÁD MIN.2%
 — OŘEVNĚ LÁTĚ – SPÁDOVÉ KLIVY TL.0-140mm
 — OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
 — ZAVĚŠENÝ PODHELD
 — DESKY Z NIZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI TL.3MM, EN10025-5
 — NA SYSTĚMOVÉM OCELI. ROŠTU

S6 PODLAHA NA TERÉNU (MÍSTNOSTI 02)

DŘEVĚNÁ PLOŠYŠKOVÁ MOZAIKA TL.22mm DO LEPIČLA TL.3MM
 — NIVELAČNÍ STĚRKA TL.2 mm
 — BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍŤÍ 6,3/100/100, TL. 73 mm
 — SEPARAČNÍ PE FOLIE
 — TEPelná IZOLACE EPS 100 Z TL.100 mm
 — PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTROVÉ ROHOŽE, PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY
 — ŽELEZOBETONOVÁ DESKA BETON C25/30 XC1 TL.150 mm
 — PENETRAČNÍ NÁTĚR
 — PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C10/15 –H1,70mm
 — HUTNĚNÉ STĚRKOVÉ LOŽE TL.130mm
 — ROSTLÝ TERÉN

S7 INTERIEROVÁ MALBA

DVOUVRSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL.20mm
 — ZDIVO Z PROLEEVANÝCH BET. TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL.200mm
 — EPS F TL.140MM (NA BOČÍCH 100MM)
 — VYZTUŽNÁ MRITZKA DO LEPIČLA
 — SILKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – ODS. TĚNÍ TMAVÉ SEDÁ
 — PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL.500mm – PROSTOR PRO VZT. JEDNOTKU
 — VRATA OPLAŠTENÁ FASÁDNÍM PLECHEM

S8 STĚNA OBVODOVÁ S PŘESTOJNOU Z INTERIERU

INTERIEROVÁ MALBA
 — DVOUVRSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL.20mm
 — ZDIVO Z PROLEEVANÝCH BET. TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL.200mm
 — EPS F TL.140MM (NA BOČÍCH 100MM)
 — VYZTUŽNÁ MRITZKA DO LEPIČLA
 — SILKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – ODS. TĚNÍ TMAVÉ SEDÁ
 — PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL.500mm – PROSTOR PRO VZT. JEDNOTKU
 — VRATA OPLAŠTENÁ FASÁDNÍM PLECHEM

S9 STĚNA OBVODOVÁ I Z INTERIERU

INTERIEROVÁ SILKÁTOVÁ MALBA
 — DVOUVRSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL.20mm
 — ZDIVO Z PROLEEVANÝCH BET. TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL.200mm
 — MINERÁLNÍ TEPelná IZOLACE PRO PROVĚTR. FASÁDY TL.140mm
 — KONTRAKTNÍ FASÁDNÍ FOLIE UV.000LNÁ, BARVA ČERNÁ
 — PROVĚTRÁVANÁ MEZERA MIN.40mm
 — ZAVĚŠENÝ FASÁDNÍ PLECHOVÝ OKLAD
 — DESKY Z NIZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI TL.3MM, EN 10025-5
 — NA SYSTĚMOVÉM OCELI. FASÁDNÍM ROŠTU

S10 STĚNA OBVODOVÁ S PŘESTOJNOU Z INTERIERU

INTERIEROVÁ MALBA
 — DVOUVRSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL.20mm
 — ZDIVO Z PROLEEVANÝCH BET. TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL.200mm
 — EPS F TL.140MM (NA BOČÍCH 100MM)
 — VYZTUŽNÁ MRITZKA DO LEPIČLA
 — SILKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA – ODS. TĚNÍ TMAVÉ SEDÁ
 — PROVĚTRÁVANÁ MEZERA TL.500mm – PROSTOR PRO VZT. JEDNOTKU
 — VRATA OPLAŠTENÁ FASÁDNÍM PLECHEM

LEGENDA MATERIÁLŮ

	ZDIVO Z PROLEEVANÝCH BETONOVÝCH TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL.200mm (NAPŘ. BEST), VZTUŽ. 10505 SVSILE I VODOROVNĚ – VIZ. STATIKA
	ZDIVO Z PROLEEVANÝCH BETONOVÝCH TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, TL.400mm (NAPŘ. BEST), VYZTUŽENO KONSTRUKČNÍ VYZTUŽI – VIZ. STATIKA
	PŘÍČKY TL.100mm Z KERAMICKÝCH TVAROVEK TL.80mm P+D, P8 NA M2,5
	BETON C16/20 X0 – ZÁKLADOVÉ PATKY MARKÝZY
	BETON C12/15 X0 – PODKLADNÍ BETONY
	BETON C25/30 XC1 – ZÁKLADOVÁ DESKA
	BETON C25/30 XC1 – STŘEŠNÍ DESKA
	LEHČENÝ SPÁDOVÝ BETON, (KERAMZITBETON, PĚNOBETON)
	KAČÍREK FR.16/32
	HUTNĚNÝ ZÁSTP. ZEMINOU Z VÝKOPŮ
	HUTNĚNÝ STĚRKOVÝ PODSYP, FR.16/32 MM
	ROSTLÝ TERÉN
	VRSTVY ZATRAVENNÉ STŘECHY, SPECIFIKACE VIZ. IZ
	TEPELNÁ IZOLACE EPS F, XPS, PERIMETR
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNÁ

POZNÁMKY
 DALŠÍ PODROBNOSTI VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA A ČÁST PROJEKTU STATIKA

S.O.02 - Pokladna ±0,000=227,90

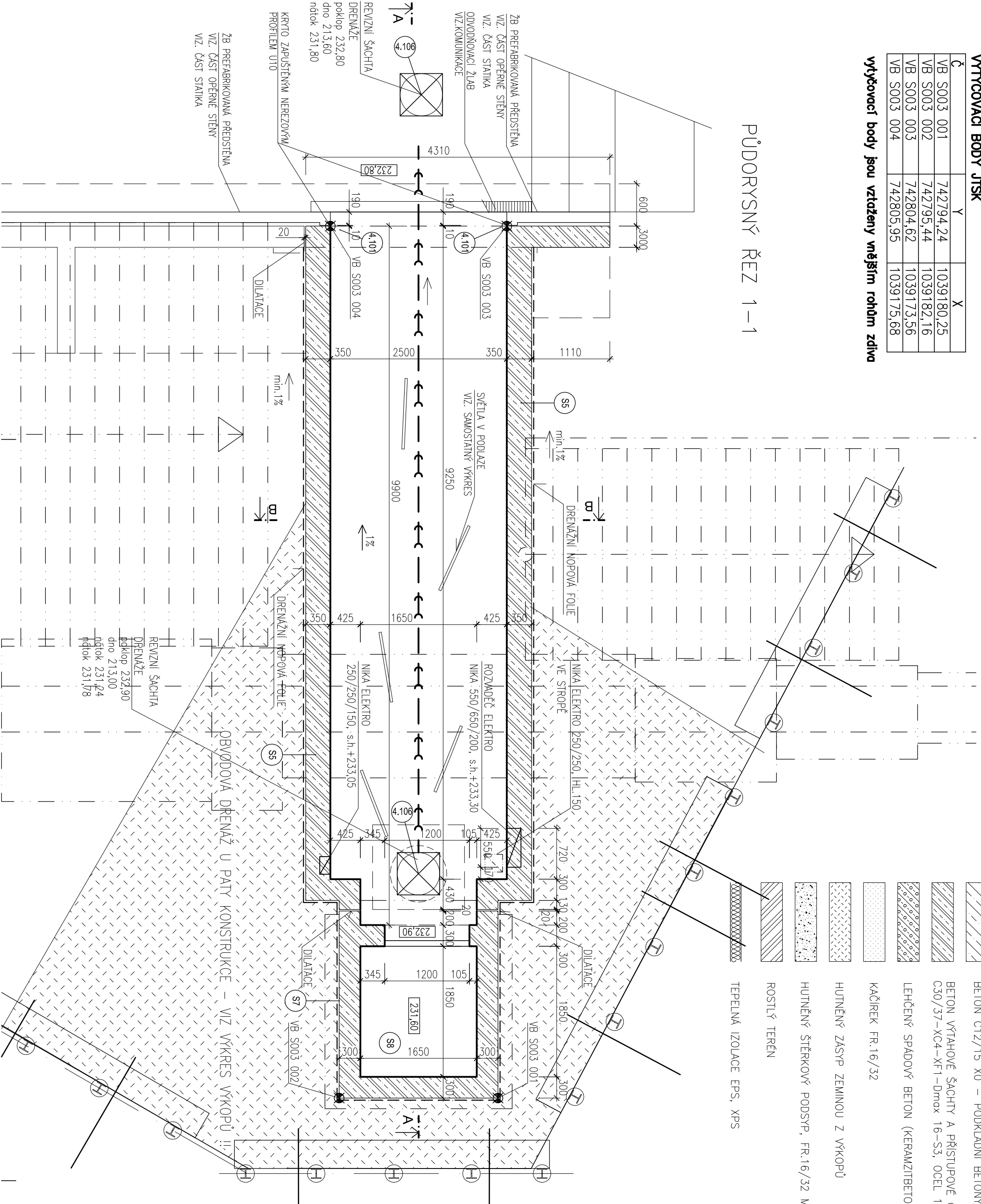
Výškový systém Bpv
 Polohový systém S-JTSK

	architektonický atelier
Investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvoří 134, Praha 7
Uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvoří 134, Praha 7
Autorský návrh	Ing.arch. V. Danda, Ing.arch. P. Ullmann, Ing.arch. M. Hůla, Ing.arch. O. Smolík
Projektant	AND, spol.s r.o., V úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 224 436 101, www.andarch.cz
Vypracoval	Ing. Iva Urbánková
Stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele
Datum	03/2013
Měřítka	1 : 50
Název přílohy	ŘEZY A-A, B-B, D-D
Č.v.	05

Č	Y	X
VB S003 001	742794,24	1039180,25
VB S003 002	742795,44	1039182,16
VB S003 003	742804,62	1039173,56
VB S003 004	742805,95	1039175,68

Výřezovací body jsou vztaženy na jižším rohu m zdi

PŮDORYSNÝ ŘEZ 1-1

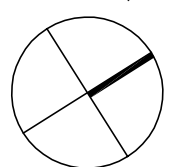


LEGENDA MATERIÁLŮ

- BETON C12/15 X0 – PODKLADNÍ BETONY
- BETON VÝTAHOVÉ ŠACHTY A PŘÍSTUPOVÉ CHODBY C30/37–XC4–XF1–Dmax 16–S3, OCEL 10S05, KRYTÍ 40mm
- LEHČENÝ SPADOVÝ BETON (KERAMZITBETON, PĚNOBETON)
- KAČÍREK FR.16/32
- HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPŮ
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, FR.16/32 MM
- ROSTLÝ TERÉN
- TEPelná IZOLACE EPS, XPS

SKLADBY KONSTRUKCE

- S1** OBVODOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY (NA D TERÉNU) PENETRACE BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA + INTERIÉROVÁ MALBA ŽB STĚNA (VODODUŠNÝ BETON) TL. 300mm EPS 70 F TL. 60 mm FASÁDNÍ OFIZNÍ FOLIE KON AKTIVNÍ UV ODLONÁ (TRAVĚ BABRY) PRO VĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA 90-140mm ZAVĚŠENÁ FASÁDNÍ PLECHOVÝ OKLAD Z NIZKOLEGOVANÉ PATNÍJÍCÍ OCELI – EN 10025-5 TL. 3,0mm NA SYSTÉMOVĚM FASÁDNÍM ROŠTU
- S2** STŘECHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY KAČÍREK 60MM OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500g/m² HYDROIZOLAČNÍ FOLIE m²VC TL.1,5 mm SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300g/m² SPÁDOVÉ KLINY EPS 50 S TL. 150mm – 200mm LEPENÝ K PODKLADU PENETRAČNÍ NÁTĚŘ STŘOPNÍ DESKA Z VODOSTAVEBNĚHO ŽB TL.200mm PENETRACE BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA + INTERIÉROVÁ MALBA
- S3** PODLAHA PŘÍSTUPOVÉ CHODBY ŽULOVÁ DLÁŽBA – MOZAIKA TL.60mm ŠTĚRKOVÉ LOŽE TL. 30mm STĚRKODŘÍ 0-32MM TL. 4,00-5,00mm HUTNĚNO PO VRSTVÁCH TL.300mm ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA VODOSTAVEBNÝ BETON BETONOVÁ PODKLADNÍ MAZANINA C12/15 – TL.70mm ROSTLÝ TERÉN
- S4** STŘOP PŘÍSTUPOVÉ CHODBY DRENÁŽNÍ NOPROVÁ FOLIE TL.25mm HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TL. 4,0mm PL.NOP. OŠNĚ NATAVENO K PODKLADU. PŘETÁŽENO NA SVISLÉ STĚNY CHODBY 300mm PENETRAČNÍ NÁTĚŘ SPÁDOVÁ VRSTVA LEHČENÝ BETON TL. 50-120mm ŽB STŘOPNÍ DESKA TL.350mm (POHLEDVÝ BETON, VODOSTAVEBNÝ BETON)
- S5** STĚNA PŘÍSTUPOVÉ CHODBY (Z INT) ŽB STĚNA TL.350mm (POHLEDVÝ BETON, VODOSTAVEBNÝ BETON) DRENÁŽNÍ NOPROVÁ FOLIE TL.25mm ZÁSYP ZEMINOU (U PATY KONSTRUKCE OBVODOVÁ DRENÁŽ)
- S6** STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY POD TERÉNU (Z INT) PENETRACE BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA + INTERIÉROVÁ MALBA ŽB STĚNA TL.300mm (VODOSTAVEBNÝ BETON) XPS TL. 60 mm (ZÁKRYTÍ) – LEPENO K PODKLADU (100 HLUBOKÝ 15M OD UT) DRENÁŽNÍ NOPROVÁ FOLIE TL.25mm
- S7** STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY PENETRACE BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA + INTERIÉROVÁ MALBA ŽB STĚNA TL.300mm (VODOSTAVEBNÝ BETON) DRENÁŽNÍ NOPROVÁ FOLIE TL.25mm ZÁSYP ZEMINOU (U PATY KONSTRUKCE OBVODOVÁ DRENÁŽ)
- S8** PODLAHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY NÁTĚŘ NA BETON ODLÁVAJÍCÍ OLEJOVÝM PRODUKTŮM BETONOVÁ MAZANINA TL.70mm ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA TL.300mm VODOSTAVEBNÝ BETON BETONOVÁ PODKLADNÍ MAZANINA C12/15 – TL.70mm ROSTLÝ TERÉN
- S9** STĚPĚCHA MARKYZY HYDROIZOLAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA PRO POUŽITÍ V EXTERÉRU ŽB DESKA (POHLEDVÝ, VODODUŠNÝ BETON) TL.200-250mm, HORNÍ LÍČ VE SPÁDU 2%

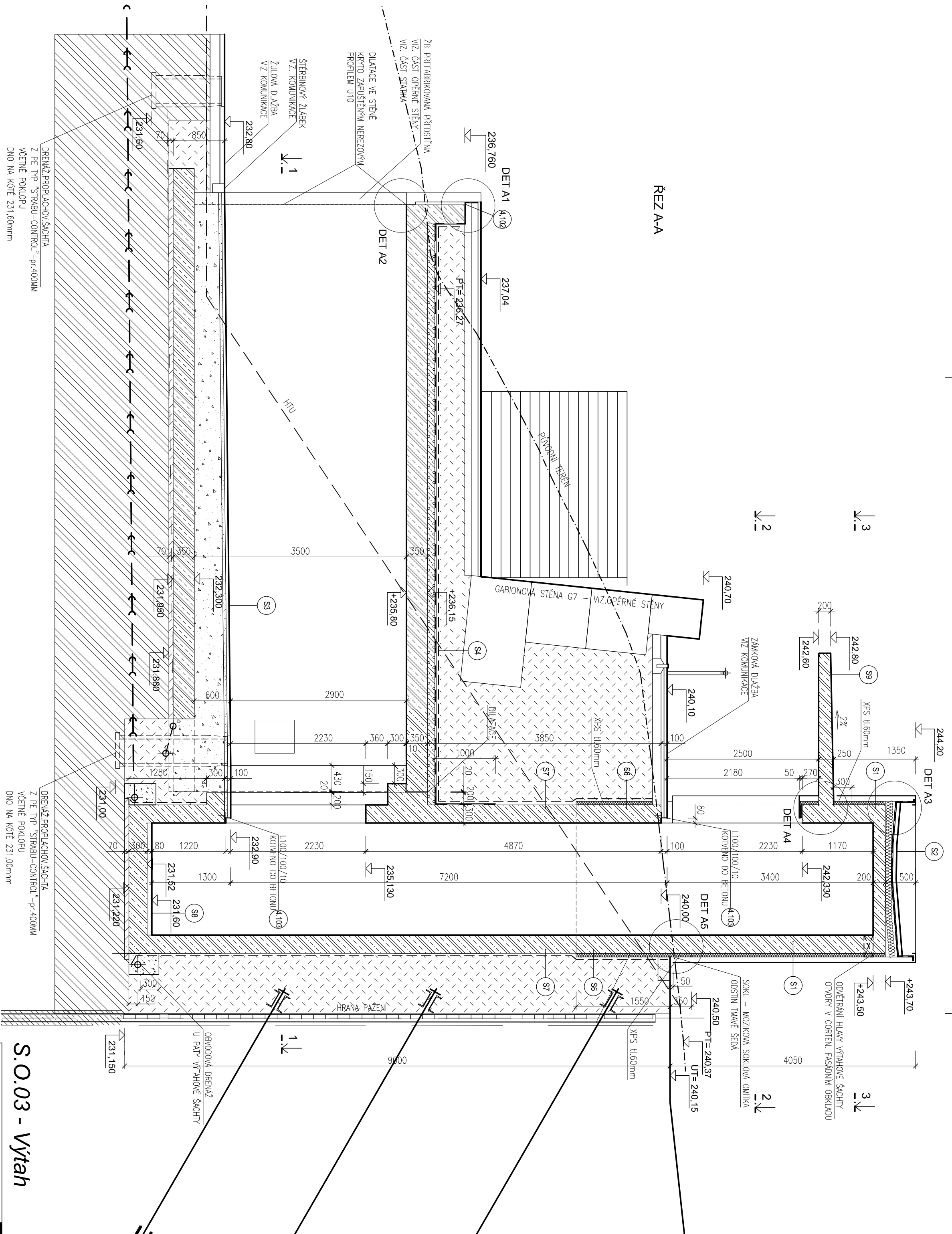


S.O.03 - Výtah

Výškový systém Bpv
Položkový systém S-JTSK

VÝTAH OSOBNÍ TRAKČNÍ BEZPŘEVODOVÝ S FREKVENČNÍM MĚNĚNÍM (např. TYP MARBO 630G) NOSNOST 630KG, POČET STANIC 2, ZDVÍH 7,2M
KABINA VÝTAHU 1100x1400x2150 S AUTOMATICKÝMI DVEŘEMI A S VYBAVENÍM DLE VYHL. č.398/2009Sb. O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH ZAJIŠTJÍCÍCH BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB BLIŽŠÍ SPECIFIKACE - VIZ PŘÍLOHA K TECHNICE ZPRAVĚ POZNAMKY
DALŠÍ PODROBNOSTI VIZ TECHNICKÁ ZPRAVA A ČÁST PROJEKTU STATIKA

AND architektonický atelier		Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha - Troja		 Botanická zahrada Praha	
investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvorní 134, Praha 7	akce	Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha - Troja	Výškový systém Bpv	
uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvorní 134, Praha 7	autorický návrh	Ing. arch. V. Danda, Ing. arch. P. Ullmann, Ing. arch. M. Hůla, Ing. arch. O. Smolík	Položkový systém S-JTSK	
projektant	AND, spol.s r.o., V úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 224 436 101, www.andarch.cz	projektant profese	Ing. Tomáš Šmejkal		
vypracoval	Ing. Iva Urbánková				
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	profese	S.O.03.1 - Architektonicko-stavební část	paré	
datum	03/2013	název přílohy	PŮDORYS NÁSTUPNÍ STANICE	č.v.	1
měřítko	1 : 50				



LEGENDA MATERIÁLŮ

	BETON C12/15 X0 - PODKLADNÍ BETON
	BETON VÝTAHOVÉ ŠACHTY A PŘÍSTUPOVÉ CHODBY C30/37-XC4-XF1-Dmax 16-S3, OCEL 10S05, KRYTÍ 40mm
	LEHČENÝ SPÁDOVÝ BETON (KERAMZITBETON, PĚNOBETON)
	KACÍREK FR.16/32
	HUTNĚNÝ ZÁSPV ZEMINOU Z VÝKOPŮ
	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSPV, FR.16/32 MM
	ROSTLÝ TERÉN
	TEPELNÁ IZOLACE EPS, XPS

S.O.03 - Vytah

		akce	
architektonický atelier		Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha - Troja	
investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádkovní 134, Praha 7	profese	S.O.03.1 - Architektonicko-stavební část
uživatel	Ing.arch. V. Danda, Ing.arch. P. Ullmann, Ing.arch. M. Hula, Ing.arch. O. Smolk	autorický návrh	AND, spol.s r.o., V úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 224 436 101, www.andarch.cz
projektant	Ing. Tomáš Šmejkal	projektant	Ing. Tomáš Šmejkal
vypracoval	Ing. Iva Urbánková	profese	profese
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	název přílohy	ŘEZ A-A
datum	03/2013	č.v.	4
měřítko	1 : 50		

POZNAMKY

1. DALSÍ PODROBNOSTI VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA A ČÁST PROJEKTU STATIKA

2. Polohový systém S-JTSK

3. Výškový systém Bpv

4. Polohový systém S-JTSK

5. STĚNA PŘÍSTUPOVÉ CHODBY (Z NT1)
ZB STĚNA TL.350mm (POHLEDOVÝ BETON, VODOSTAVEBNÝ BETON) DŘEŇAZNÍ NĚPOVÁ FOLIE TL.25mm ZÁSPV ZEMINOU (U PĚTY KONSTRUKCE OBVODOVÁ DŘEŇAZI)

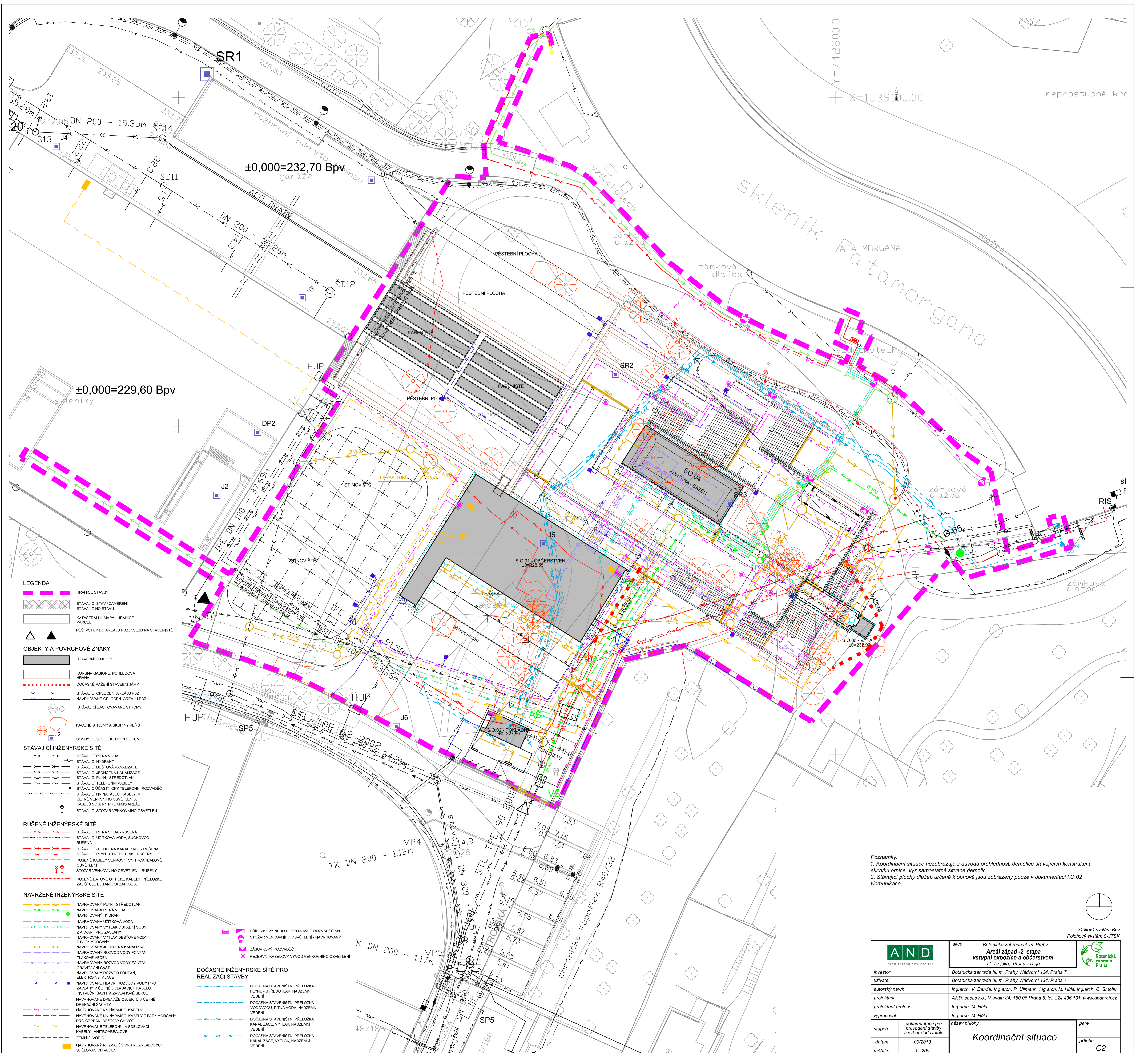
6. STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY POD TERÉNEM (Z NT1)
PENETRACE (BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA) + INTERIÉROVÁ MALBA ZB STĚNA TL.300mm (VODOSTAVEBNÝ BETON) DŘEŇAZNÍ NĚPOVÁ FOLIE TL.25mm ZÁSPV ZEMINOU (U PĚTY KONSTRUKCE OBVODOVÁ DŘEŇAZI)

7. STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
PENETRACE (BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA) + INTERIÉROVÁ MALBA ZB STĚNA TL.300mm (VODOSTAVEBNÝ BETON) DŘEŇAZNÍ NĚPOVÁ FOLIE TL.25mm ZÁSPV ZEMINOU (U PĚTY KONSTRUKCE OBVODOVÁ DŘEŇAZI)

8. PODLAHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
NÁTĚR NA BETON ODOLÁVAJÍCÍ OLEJOVÝM PRODUKTŮM BETONOVÁ MAZANINA TL.70mm ZB ZÁKLADOVÁ DESKA TL.300mm VODOSTAVEBNÝ BETON BETONOVÁ PODKLADNÍ MAZANINA C12/15 - TL.70mm ROSTLÝ TERÉN

9. STŘEŠNÍ MARKÝŽ
HYDROIZOLÁČNÍ CEMENTOVÁ STŘEŠKA PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU ZB DESKA (POHLEDOVÝ, VODOVZDORNÝ BETON) TL.200-250mm, HORNÍ LÍČ VE SPÁDU 2%

- SKLADBY KONSTRUKCI
1. OBVODOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY (NAD TERÉNEM)
PENETRACE (BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA) + INTERIÉROVÁ MALBA ZB STĚNA (VODOVZDORNÝ BETON) TL.300mm EPS 70 F TL.60 mm FASÁDNÍ DIFUZNÍ FOLIE KONTAKTNÍ (U ODOLNÁ (TMAVÉ BARVY) PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ HEZERA 90-140mm ZAVEŠENÝ FASÁDNÍ PLECHOVÝ OBKLAD Z NÍZKOLEGOVANÉ PANTUJÍCÍ OCELI - EN 10025-5, TL.3,0mm NA SYSTÉMECH FASÁDNÍCH ROSTŮ
2. STŘEŠKA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
KACÍREK 60MM OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500g/m² HYDROIZOLÁČNÍ FOLIE m²VC TL.1,5 mm SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300g/m² SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150 S, TL.150mm - 200mm LEPENÝ K PODKLADU PENETRAČNÍ NÁTĚR STROPNÍ DESKA Z VODOSTAVEBNÉHO ZB TL.200mm PENETRACE (BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA) + INTERIÉROVÁ MALBA
3. PODLAHA PŘÍSTUPOVÉ CHODBY
ZÁMKOVÁ DLAŽBA - MOZAIKA TL.60mm ŠTĚRKOVÉ LOŽE TL.30mm SOUTĚŽ 1003 ŠTĚRKOPĚŤ 0-32mm, TL.400-500mm HUTNĚNÉ PO VRSTVÁCH TL.300mm ZB ZÁKLADOVÁ DESKA VODOSTAVEBNÝ BETON BETONOVÁ PODKLADNÍ MAZANINA C12/15 - TL.70mm ROSTLÝ TERÉN
4. STŘEP PŘÍSTUPOVÉ CHODBY
DŘEŇAZNÍ NĚPOVÁ FOLIE TL.25mm HTDROIZOLÁČE MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁŠ TL.4,0mm PUMPOUSKĚ NATAVENO K PODKLADU, PŘETÁŽENO NA SVISLÉ STĚNY CHODBY 3 PENETRAČNÍ NÁTĚR SPÁDOVÁ VRSTVA LEHČENÝ BETON TL.50-120mm ZB STROPNÍ DESKA TL.350mm (POHLEDOVÝ BETON, VODOSTAVEBNÝ BETON)
5. STĚNA PŘÍSTUPOVÉ CHODBY (Z NT1)
ZB STĚNA TL.350mm (POHLEDOVÝ BETON, VODOSTAVEBNÝ BETON) DŘEŇAZNÍ NĚPOVÁ FOLIE TL.25mm ZÁSPV ZEMINOU (U PĚTY KONSTRUKCE OBVODOVÁ DŘEŇAZI)
6. STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY POD TERÉNEM (Z NT1)
PENETRACE (BEZPRAŠNÁ ÚPRAVA) + INTERIÉROVÁ MALBA ZB STĚNA TL.300mm (VODOSTAVEBNÝ BETON) XPS TL.60 mm (ZÁMKV) - LEPENO K PODKLADU (DO HL. OUBKŮ 150 OD ÚTÍ) DŘEŇAZNÍ NĚPOVÁ FOLIE TL.25mm



Y=742800.0
X=1039100.00

neprůstupné křt

±0,000=232,70 Bpv
garáže

±0,000=229,60 Bpv

- LEGENDA**
- HRANICE STAVBY
 - STÁVAJÍCÍ STAV / ZÁMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU
 - KATASTRÁLNÍ MAPA - HRANICE PARCEL
 - PĚŠÍ VSTUP DO AREÁLU PŘÍZ / VJEZD NA STAVENIŠTĚ
- OBJEKTY A POVRCHOVÉ ZNAKY**
- STAVĚBNÍ OBJEKTY
 - KÓRUMA GABIONU, POHLEDOVÁ HRANA
 - DOČASNÉ PAŽENÍ STAVĚBNÍ JÁMY
 - STÁVAJÍCÍ OPOČENÍ AREÁLU PŘÍZ
 - NAVRHOVANÉ OPOČENÍ AREÁLU PŘÍZ
 - STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÉ STROMY
 - KÁCENÉ STROMY A SKUPINY KEŘŮ
 - SONDY GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU
- STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- STÁVAJÍCÍ PITNÁ VODA
 - STÁVAJÍCÍ HYDRANT
 - STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 - STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE
 - STÁVAJÍCÍ PLYN - STŘEDOTLAK
 - STÁVAJÍCÍ TELEFONNÍ KABELY
 - STÁVAJÍCÍ ČÁSTNICKÝ TELEFONNÍ ROZVADĚČ
 - STÁVAJÍCÍ NN NAPÁJECÍ KABELY, V ČETNĚ VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ A KABELŮ VO A NN PŘE MIMO AREÁL
 - STÁVAJÍCÍ STOŽÁR VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ
- RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- STÁVAJÍCÍ PITNÁ VODA - RUŠENÁ
 - STÁVAJÍCÍ ÚŽITKOVÁ VODA, SUCHOVOD - RUŠENÁ
 - STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE - RUŠENÁ
 - STÁVAJÍCÍ PLYN - STŘEDOTLAK - RUŠENÝ
 - RUŠENÉ KABELY VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ A STOŽÁR VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ - RUŠENÝ
 - RUŠENÉ DATOVÉ OPTICKÉ KABELY, PŘELOŽKA ZAJIŠŤUJE BOTANICKÁ ZAHRADA
- NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- NAVRHOVANÝ PLYN - STŘEDOTLAK
 - NAVRHOVANÁ PITNÁ VODA
 - NAVRHOVANÝ HYDRANT
 - NAVRHOVANÁ ÚŽITKOVÁ VODA
 - NAVRHOVANÝ VÝTLAK ODPADNÍ VODY Z AKVÁRIÍ PRO ZAVLAŽOVÁNÍ
 - NAVRHOVANÝ VÝTLAK DEŠŤOVÉ VODY Z FATY MORGANY
 - NAVRHOVANÁ JEDNOTNÁ KANALIZACE
 - NAVRHOVANÝ ROZVOD VODY FONTÁN, TLAKOVÉ VEDENÍ
 - NAVRHOVANÝ ROZVOD VODY FONTÁN, GRAVITAČNÍ ČÁST
 - NAVRHOVANÝ ROZVOD FONTÁN, ELEKTROINSTALACE
 - NAVRHOVANÉ HLAVNÍ ROZVODY VODY PRO ZAVLAŽOVÁNÍ V ČETNĚ, OVADNÍCH KABELŮ, INSTALACÍ ŠACHTA ZA VÝKONNÉ SERVIS
 - NAVRHOVANÉ DRENÁŽE OBJEKTŮ V ČETNĚ, DRENÁŽNÍ ŠACHTY
 - NAVRHOVANÉ NN NAPÁJECÍ KABELY Z FATY MORGANY
 - NAVRHOVANÉ NN NAPÁJECÍ KABELY PRO ČERPÁNÍ DEŠŤOVÝCH VOD
 - NAVRHOVANÉ TELEFONNÍ A SÍŤOVACÍ KABELY - VNITROAREÁLOVÉ
 - ZEMNÍČÍ VODIC
 - NAVRHOVANÝ ROZVADĚČ VNITROAREÁLOVÝCH SÍŤOVACÍCH VEDENÍ
- DOČASNÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ PRO REALIZACI STAVBY**
- DOČASNÁ STAVENIŠTNÍ PŘELOŽKA PLYNU - STŘEDOTLAK, NADZEMNÍ VEDENÍ
 - DOČASNÁ STAVENIŠTNÍ PŘELOŽKA VODOVODŮ, PITNÁ VODA, NADZEMNÍ VEDENÍ
 - DOČASNÁ STAVENIŠTNÍ PŘELOŽKA KANALIZACE, VÝTLAK, NADZEMNÍ VEDENÍ
 - DOČASNÁ STAVENIŠTNÍ PŘELOŽKA KANALIZACE, VÝTLAK, NADZEMNÍ VEDENÍ

Poznámky:
1. Koordinační situace nezobrazuje z důvodů přehlednosti demolic stávajících konstrukcí a skrytých omíček, vyz samostatná situace demolic.
2. Stávající plochy dlažeb určené k obnově jsou zobrazeny pouze v dokumentaci I.O.02 Komunikace



Výškový systém Bpv
Polohový systém S-JTSK

		akce	Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha - Trojs		
		investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvoří 134, Praha 7		
uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvoří 134, Praha 7	projektant	AND, spol.s r.o., V úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 224 436 101, www.andarch.cz	projekční profese	Ing. arch. M. Hůla
vypracoval	Ing. arch. M. Hůla	stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	název přílohy	Koordinační situace
datum	03/2013	měřítko	1 : 200	paré	příloha C2