

Výškový systém Bpv
Polohový systém S-JTSK

		akce Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ -2. etapa vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha - Troja	
investor		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvorní 134, Praha 7	
uživatel		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvorní 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		kol. autorů	
vypracoval		kol. autorů	
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	název přílohy S.O.01 - Občerstvení	paré
datum	03/2013		příloha
měřítko			S.O.01

Výškový systém Bpv
Polohový systém S-JTSK

		akce Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ -2. etapa vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha - Troja	
investor		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvorní 134, Praha 7	
uživatel		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvorní 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.arch. M. Hůla, Ing. J. Kašpar	
vypracoval		Ing.arch. M. Hůla, Ing. J. Kašpar	
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	název přílohy Zásady organizace výstavby	paré
datum	03/2013		příloha
měřítko			D

S.O.01 Občerstvení

Seznam dokumentace

S.O.01.1	Architektonicko-stavební část
S.O.01.2	Konstrukční řešení
S.O.01.3	Elektroinstalace
S.O.01.4	Ústřední vytápění
S.O.01.5	Zdravotní technika
S.O.01.6	Vzduchotechnika
S.O.01.7	Gastrotechnologie
S.O.01.8	Zemní plyn
S.O.01.9-z-1	Měření a regulace
S.O.01.10	Interiér
S.O.01.11	Vnitřní pěstební stěna

S.O.01 Občerstvení

Seznam dokumentace

S.O.01.1	Architektonicko-stavební část
S.O.01.2	Konstrukční řešení
S.O.01.3	Elektroinstalace
S.O.01.4	Ústřední vytápění
S.O.01.5	Zdravotní technika
S.O.01.6	Vzduchotechnika
S.O.01.7	Gastrotechnologie
S.O.01.8	Zemní plyn
S.O.01.9-z-1	Měření a regulace
S.O.01.10	Interiér
S.O.01.11	Vnitřní pěstební stěna

+0,000 = 228,55 Bvp

Výškový systém Bvp

Pořadový systém S-JTSK

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

		akce Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7-Troja	 Botanická zahrada Praha
investor		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja	
uživatel		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja	
místo stavby		ul. Trojská, Praha 7 - Troja, p.č. v k.u. Troja	
projektant		AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 366 960	
autorský návrh		Ing. arch. V. Danda, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.Hůla, Ing.arch.O.Smolík	
zodpovědný projektant		Ing. arch. V. Danda	
projektant profese		Ing. T. Šmejkal	
vypracoval		Ing. T. Šmejkal , Ing. E. Šmejkalová	
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	Profese S.O. 01.1. Architektonicko stavební část	paré
datum	03/2013		č.přílohy S.O.01.1.
číslo a datum revize	změna č.1 02/2017		
měřítko			

Akce : **Areál západ – 2. Etapa , Vstupní expozice a občerstvení**
S.O. 01 Občerstvení
Botanická zahrada hl.m. Prahy, ul.Trojská, Praha 7- Troja

Zak. č. : 01 17 01

Stupeň : dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele-**změna č.1**

Gen. projektant : AND spol. s r.o.

Architektonicko stavební část

Seznam příloh :

01.-Z-1	Technická zpráva		
02.	Výkopy		nevydává se
03.	Základy	M 1:50	nevydává se
04.	Půdorys 1.PP	M 1:50	nevydává se
05.-Z-1	Půdorys 1.NP-přízemí + mezipatro 2.NP	M 1:50	
06.	Řezy A-A' , D-D' ,skladby konstrukcí	M 1:50	nevydává se
07.-Z-1	Řezy B- B' , C – C' , skladby konstrukcí	M 1:50	
08.-Z-1	Pohled na střechu	M 1:50	
09.-Z-1	Pohledy	M 1:100	
10.	Detaily	M 1:10	nevydává se
11.	Výpisy prvků PSV		
11a.	Výpisy výplní otvorů		nevydává se
11b.-Z-1	Výpisy zámečnických výrobků		
11c.-Z-1	Výpisy klempířských prvků		
11d.-Z-1	Výpisy zámečnických výrobků – “Z15“- Kryt na střeše		

+0,000 = 228,55 Bvp

Výškový systém Bvp

Polohopisný systém S-JTSK

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

		akce <i>Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7-Troja</i>	 Botanická zahrada Praha
investor		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja	
uživatel		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja	
místo stavby		ul. Trojská, Praha 7 - Troja, p.č. v k.u. Troja	
projektant		AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 366 960	
autorský návrh		Ing. arch. V. Danda, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.Hůla, Ing.arch.O.Smolík	
zodpovědný projektant		Ing. arch. V. Danda	
projektant profese		Ing. T. Šmejkal	
vypracoval		Ing. T. Šmejkal , Ing. E. Šmejkalová	
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	Profese	paré
datum	03/2013	S.O. 01. Architektonicko stavební část	
číslo a datum revize	změna č.1 02/2017	Název přílohy	č.přílohy
měřítko		Technická zpráva	01.-Z-1

Akce : **Areál západ – 2. Etapa , Vstupní expozice a občerstvení**
S.O. 01 Občerstvení
Pražská botanická zahrada, ul.Trojská, Praha 7

Zak. č. : 01 17 01

Stupeň : dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele

Gen. projektant : AND spol.s.r.o.

Architektonicko - stavební část :

01.-Z-1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

změna č.1 z 02/2017 :

Obsah :

- A. Všeobecná část
- B. Technická část
- C. Přílohy: Podhledy - spárořez

Dne : 28. 2. 2017

Vypracoval : **ŠMEJKAL - PROJEKCE**
Ing. Šmejkal Tomáš
Akátová 161 ,
251 01 Říčany
Tel. : 323 631 353
728 179 651
IČO : 13875388
Registrační číslo ČKAIT : 0301147

Akce : **Areál západ – 2. Etapa , Vstupní expozice a občerstvení**
S.O. 01 Občerstvení
Pražská botanická zahrada, ul.Trojská, Praha 7

Zak. č. : 01 17 01

Stupeň : dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele

Architektonicko - stavební část :

Změna Z1 z 02.2017- POPIS ZMĚN :

Jedná se o Změnu č.1 jejímž předmětem jsou především stavební úpravy mezipatra ve 2.NP, ocelového krytu na střeše a zábradlí v jeho okolí.

Změna je vyvolána změnou právních předpisů, konkrétně Ecodesign 2016, na základě níž bylo nutné přeposoudit návrh VZT, upravit typ a velikost VZT-jednotky ve strojovně vzduchotechniky v mezipatře ve 2.NP a její rozvody. Z toho následně vyplynuly požadavky na změnu částí stavení a konstrukční, nutnost úpravy velikosti prostoru strojovny VZT v mezipatře ve 2.NP, její půdorysné i výškové parametry, prostupy nosnými konstrukcemi, světlé výšky podhledů v 1.NP a úprava zámečnické konstrukce ocelového krytu na střeše a další související drobné změny! Strojovna je zvětšena ve směrem ke dvorní fasádě o 700 mm a strop zvednut o 150 mm výše.

A. VŠEOBECNÁ ČÁST :

Jedná se o novostavbu objektu občerstvení pro návštěvníky botanické zahrady. Objekt občerstvení je navržen jako jednopodlažní, částečně podsklepená budova s plochou vegetační střechou. K vlastnímu objektu restaurace o rozměrech 27 x 13.0 m je přidružena terasa částečně zastřešena ocelovou markýzou. Objekt je založen plošným způsobem – přízemí na základových pasech, suterén na žel.bet. desce. Stropní železobetonová monolitická deska je podpírána železobetonovými stěnami v kombinaci s ocelovými sloupy. Vnější ocelové sloupy nesou konstrukci ocelové markýzy. Výška objektu-atiky je cca 4,60m, u severní fasády prefá předstěna do výšky cca 4,85m.

Dispozice: Objekt slouží k občerstvení návštěvníků, k zajištění stravování zaměstnanců a k pořádání příležitostných přednášek. Objekt je rozdělen do tří provozních částí – prostor pro návštěvníky, sociální zařízení a provozní zázemí. Sociální vybavení bude sloužit, jak návštěvníkům občerstvení, tak i ostatním návštěvníkům. Sociální zařízení je umístěno bezprostředně u vstupu přístupné ze zádveří. Ze zádveří se také vstupuje do prostoru občerstvení s výdejním pultem. Zadní část občerstvení je oddělitelná prosklenou stěnou s dvoukřídlovými dveřmi pro potřeby přednášek a jiných programů. Na tuto část navazuje malý příruční sklad. Technické zázemí je umístěno na západní a severní straně objektu. Zázemí navazuje na zásobovací dvůr ze západní strany areálu. Prostor varny přímo navazuje na prostor občerstvení a je oddělen výdejním pultem. Tento prostor je přirozeně osvětlen střešním světlíkem. Varna je propojena se zásobovacím dvorem chodbou, ke které přiléhají provozní místnosti. Kotelna je přístupná z prostoru zásobovacího dvora. Strojovna VZT umístěna v mezipatře ve 2.NP a kondenzační jednotky na střeše pod maskou z lisovaného

roštu v odstínu tmavě šedém. Prostor pro návštěvníky celou svou jižní prosklenou fasádou směřuje na dřevěnou terasu. Terasa je částečně kryta markýzou, která zároveň poslouží, jako ochrana interiéru před ostrým sluncem. V západní části terasy je pod markýzou letní výčep (gril, nápoje, zmrzlina apod.). Prostor výčepu bude uzavíratelný stahovací bezpečnostní AL roletou. Na výčep navazuje zázemí a prostor pro ukládání odpadů.

Architektonické řešení: Základním principem celé vstupní expozice je jasné vymezení jednotlivých ploch, objemů a materiálů, aby byly jasné čitelné. Fasáda objektu občerstvení je z velkoformátového deskového obkladu z nízkolegovaného patinového plechu typologie renomovaného výrobce (vyrobena dle EN 10025-5) přírodní rezavé barvy, použit i na části markýzy. Střecha vegetační, terasa dřevěný povrch z exotického dřeva. Jižní prosklená strukturální fasáda bude do hliníkových systémových rámců tmavě šedé barvy. Okna budou v hliníkových rámech tmavě šedé barvy. Severní stěna – fasáda z prefa dílců ukončených nad rovinou atiky na kotě 4,85m.

Terasa bude zvát k posezení a relaxaci s výhledem do korun stromů a expoziční zeleně - bude z pochozího roštu z oboustranně drážkovaných dřevěných profilů (exotické dřeviny např.: *Bangkirai*).

Zastavěná plocha vlastní budovy		380,40 m ²
Zastavěná plocha kryté terasy		107,50 m ²

Staveniště připravované k výstavbě je klasifikováno **středním radonovým indexem pozemku**.

B. Technická část :

HSV :

1. Zemní práce :

Hlavní terénní úpravy areálu jako celku jsou součástí samostatného stavebního objektu. HTU = -0,35 = 228,20 m.n.m.

Hlavní figury výkopů tj. především kóta lokální úrovně HTU pod přízemím bude provedena na kotu -0,60 m tj. 227,95 m.n.m. Z hlavní figury budou provedeny výkopy figury podsklepené části na kotu -3,35 = 225,20 m.n.m. a dále výkopy rýh základových pasů na kotu -0,95 a -1,25 m a dále rýhy pro drenáže. Stěny výkopů svahovány v poměru 1:1 dle doporučení geologa. Hlavní figury budou odkopány strojně, dílčí figury základových pasů odkopány strojně na kotu o 100-150 mm vyšší a zbytek bude dokopán ručně.

Základové podmínky :

Pokryvné útvary překrývající předkvartérní podloží je tvořeno splachovými sedimenty. Pro tyto uložení je charakteristická proměnlivost jak v horizontálním tak vertikálním směru, přičemž dosahují max. mocnost 18 až 25 m.

Geotechnicky lze tyto zeminy klasifikovat jako S5 SC – jílovitý písek až písčité jíly – F4 CS o tabulkové únosnosti 150 – 200 kPa. V jižní části zájmového území se nacházejí spíše slabě zahliněné písky, které lze klasifikovat geotechnickou třídou jako S3 S-F (písek s příměsí jemnozrnné zeminy). Tyto středně uhlé sedimenty mají tabulkovou únosnost 180 kPa. Skalní podloží je tvořeno komplexem slabě metamorfovaných sedimentárních hornin charakteru drob, prachovců a břidlic. Danou horninu lze zařadit do třídy R4 o tabulkové únosnosti min. 300 kPa. Skalní podklad byl zjištěn sondami jen v části prudšího svahu.

Z hydrogeologických poměrů lze vyčlenit dvě základní prostředí – splachové sedimenty a skalní podloží. Ve splachových sedimentech se vyskytuje souvislá hladina podzemní vody v hloubce 16-18 m, tedy dostatečně hluboko pod předpokládanými úrovněmi zakládání.

Základové půdy v zájmovém území jsou vzhledem k nižší ulehlosti méně kvalitní, pro lehké stavby však i při plošném založení postačí.

Základová spára se bude nacházet nad souvislou hladinou podzemní vody. Slabé průsaky se mohou ojediněle objevit ve vlhkých obdobích jako voda nadržaná v propustných pískách nad nepravidelně uloženými zajiřovanými polohami. Tuto situaci považujeme však za výjimečnou. Pokud vůbec dojde k naražení na vodu tohoto typu, předpokládáme nízkou vydatnost a rychlé sdrénování. Daný objekt je již dostatečně vzdálen od prudkého svahu s mělce uloženým skalním podložím a proto zde, na rozdíl od objektu garáží, nebezpečí výskytu výraznějšího mělkého zvodnění dotovaného ve vlhkých periodách z vodou prosycených přípovrchových částí svahu nehrozí.

Dočištění základové spáry doporučujeme v daných zeminách provádět pouze pod ochranou pažení, potom je nutné spáru co nejdříve zakrýt podkladním betonem. Tento způsob ochrany základové spáry předpokládá provádění výkopů a betonáže po dílčích částech v rychlé návaznosti. V případě, že příložné pažení nebude zejména u splachů typu slabě zahliněných písků aplikováno ihned po výkopu, hrozí ztráta stability, zasypání již upravené základové spáry a následně vyšší spotřeba betonu do základů vlivem nadměrných výkopů zeminy ze zřícených stěn (nebo jiná nákladná úprava). To se týká zejména případných hlubších výkopů.

Náročnost zemních prací při hloubení výkopů pro základy a rýhy pro inženýrské sítě :

Náročnost klasických zemních prací, tj. těžitelnost pevného geologického prostředí ve smyslu ČSN 733050 "Zemní práce", je možno posoudit srovnáním přiložených geologických řezů a tabulky geotechnických hodnot (kap.4), kde jsou pro jednotlivá prostředí uvedena v posledním řádku zařídění dle uváděné normy. Dominantně těžené splachové sedimenty řadíme do **třídy těžitelnosti 2-3**. Slabě zvětralý až navětralý skalní podklad lze klasifikovat **třídou těžitelnosti 4-5**. Pro těžení těchto zemin a hornin je možné použít běžná rypadla.

Shrnutí hydrogeologických poměrů ve vztahu k zamýšlené zástavbě

Spojité hladina podzemní vody ve splachových sedimentech se nachází dostatečně hluboko pod předpokládanými úrovněmi zakládání. V daném případě je však nutné upozornit, že navrhované objekty jsou situovány těsně pod svahem, který je tvořen skalním podložím s málo mocnou vrstvou splachů a deluvií. V případě intenzivních dešťů, navíc například v kombinaci s jarním táním, může na svahu dojít k významnějšímu povrchovému, a po prosycení povrchového pásma nad mělce uloženým povrchem skalního podkladu, i mělkému podpovrchovému odtoku srážkových vod. Z výše uvedených důvodů je po obvodě objektů navržena drenáž.

2. Základy :

Budou provedeny v 1.PP jako železobetonová základová deska tl. 300 mm z betonu C30/37-XC4, pod 1.NP základové pasy z železobetonu i z prostého betonu včetně desky z C20/25-XC2 . Pasy budou mít šířku 600-1000mm a budou v nezámrazné hloubce na kotě -0,95 a -1,25m, přičemž v části u 1.PP budou odskakovat až na kotu -3,20m.. Součástí základů přízemí je železobetonová základová deska tl. 150mm vybetonovaná na pasy z betonu C 20/25 XC2. Dále patky pod sloupy markýzy 600/600mm. Podrobnosti viz. část Statika.

Podkladní beton. mazaniny z betonu C 10/15 -X0 tl. 70mm, pod 1.PP- C 16/20 tl. 100mm.

Po obvodu podél základové spáry bude položen zemnicí pásek dle části elektro.

Obvodová drenáž z PE HD trubek 100mm na kotě cca -0,5 až -0,8m dle výkresů, kontrolní a proplachové šachty DN400mm také z PE materiálu včetně poklopů. Drenáž bude položena ve spádu na betonové korýtko, obsypána štěrkem frakce 32/63mm, překryta geotextilií a zbytek výkopu zasypán vhodným tříděným výkopkem hutněným po vrstvách. Drenáž zaústěna a napojena do vnitroareálové kanalizace. Prostupy v základech pro inženýrské sítě budou před vlastním prováděním zkontrolovány a koordinovány dle složek jednotlivých profesí! -podrobnosti viz. dále.

Základová spára nesmí promrznout ani přezimovat!! Další podrobnosti viz. výkresy a část Konstruktivní!

3. Svislé konstrukce :

Nosné železobetonové stěny tl. 200-250 mm z betonu C 25/30 XC1. Zdivo v 1.PP z prolévaných betonových tvárnic, zděných dle typologie výrobce včetně výztuže a to v tl. zdiva 200 mm. Nosné obvodové stěny v části výčepu a skladu odpadků v 1.NP z prolévaných betonových tvárnic zděných dle typologie výrobce včetně výztuže a to v tl. zdiva 200 mm.

Pohledovou částí obvodových konstrukcí severní fasády a u výčepu jsou železobetonové prefabrikáty tl. 200mm dodané specializovanou prefabrikátní výrobnou s certifikátem - osazeno na základ a kotveno k nosné konstrukci z boků v úrovni min. 1x nad základy a dále u atiky do obvodové žlb. stěny.

Sloupy v 1.NP ocelové z uzavřené obdélné tlustostěnné trubky dle konstrukční části.

Prosklená tepelně izolační systémová stěna typologie renomovaných výrobců má svůj nosný systém sloupků a paždíků z Al. profilů s přerušnými tepelnými mosty, zasklení strukturální – viz. dále.

Vnitřní příčky:

Vnitřní příčky budou z cihelných příčkových ozn. 11,5 na P+D (P10) a dále ozn. 14 na P+D (P8). Prosklené vnitřní stěny viz. dále.

Překlady :

Nad otvory v obvodových konstrukcích železobetonové monolitické, které jsou součástí stropních desek. Uvnitř dispozice dveřní otvory překlenuty překlady systémovými v rámci zdicího systému ozn. 11.5 nebo 14 s přesahem 125-150 mm na každou stranu, vyjímecně v případě prostorových důvodů lze alternativně použít válcovaný profil Uč. 100 na plocho. V systému prolévaných betonových tvárnic opět systémové betonové překlady.

Prostupy :

Jedná se o prostupy pro rozvody zvláště VZT(v 1.NP) a dalších inženýrských sítí, které jsou zakresleny jak ve stavební tak konstrukční části. Malé prostupy do rozměru 150/150 mm lze provádět dodatečně a operativně jádrovým vrtáním.

Prostupy inženýrských sítí skrze stavební konstrukce podsklepené části (základové konstrukce a stěny 1.PP) řešeny pomocí předem vkládaných systémových chráničků s atestem na tlakovou vodu. (chráničky musí umožnit systémové napojení bitumenových hydroizolací např. přes integrovaný bitumenový límec s průchodkou potrubí.

Před vlastní realizací nutno v dostatečném předstihu provést kontrolní koordinaci profesí !Většina chráničků je součástí dodávky technologií!

Komíny z kotelný nad střechu jsou součástí dodávky technologie včetně komínových hlav.

4. Vodorovné konstrukce :

Podrobný popis viz.Konstrukční a statická část .

Nosná konstrukce stropní desky jak nad 1.pp tak 1.np je žebet. C 25/30 tl. 250mm,v části 300mm.Nad strojovnou VZT v mezipatře je stropní deska z prefabrikovaných panelů Spirol tl.200mm doplněná monolitickou deskou.

Markýza bude z ocelové nosné konstrukce z válcovaných profilů Ič.180 a Ič.140mm, opláštěná z vnější části zavěšeným deskovým obkladem z nízkolegovaného patinového plechu typologie renomovaného výrobce dle EN 10025-5. Podhled cementovláknité systémové desky tl. 8mm na systémovém pozinkovaném roštu – kladecí schéma viz. Příloha zprávy. Dešťové svody v podhledu nasměrovány ke sloupkům,kde budou vedeny souběžně v ocelové chráničky ve stejném barevném odstínu.

V chodbě respektive nad chodbou v místě montážního otvoru velikosti 1200 x 1800mm se stahovacími schody budou pro uzavření tohoto otvoru použity subtilní železobetonové Prefa panely (2ks) osazené na nosnou žebet.konstrukci stropu a do roviny podlahy zakryty Cementotřískovou deskou s epoxi nátěrem. Požadavek demontovatelnosti a možnosti výměny VZT jednotky v průběhu životnosti stavby.

Schodiště :-vnitřní do 1.pp

Bude řešeno jako zámečnický výrobek tedy ocelové schodnicové se stupni bez podstupnic z pozinkovaných porostů typologie renomovaného výrobce ,nosný profil 40/2mm,oka 30/30 mm.Nosná konstrukce JEKL profil 120/100/3mm,pozink kotvený do přilehlé nosné stěny a stropní a základové desky.Zábradlí trubkové z pozink. Ocel. trubek DN 50 a 40mm + madlo u stěny DN50mm.Dále stahovací schody do mezipatra-typový zámečnický výrobek – viz. Výpisy PSV.

Podhledy :

Zavěšené SDK podhledy budou nad většinou místností dle legend místností. Půjde o sádkartonové zavěšené podhledy na kovovém roštu z desek tl. 12.5 mm ,ve vlhkých prostorech jako umývárny,WC apod. desky impregnované typ např. GKB-I. Součástí dodávky budou kromě výrobku, také veškeré kotevní prvky a montážní práce spojené s osazením a přípravou pro zařizovací předměty.

Celá konstrukce z certifikovaného systému.

V podhledech budou osazena revizní dvířka v případě, že nad ním povedou media ke kterým je nutný přístup v průběhu jejich životnosti. Součástí dodávky SDK podhledů budou též systémová revizní dvířka pro přístup k jednotlivým zařízením profesí VZT a TZB.

V šatně bude SDK podhled v místě šatních skříněk snížen-bude vytvořena maska, která znemožní znečištění prostoru nad skřínkami!

V chodbě v místě montážního otvoru bude lokálně kolem stahovacích schodů proveden též SDK podhled.

Spojení SDK desek bude na sraz. Spoje SDK desek budou přebandážovány samolepící mřížkou, systém. přetmeleny (2x základ, 1x finiš) a 3x broušeno. Při dvojitém opláštění budou spárovány obě vrstvy desek. Hlavičky šroubů budou rovněž přetmeleny. Celá práce bude provedena podle pokynů výrobce, úhly hran nejsou přípustné.

Ukončení u zdi bude provedeno:

U podhledu - dotažení ke stěně bude bez viditelné spáry /ostrý úhel 90%, roh bude zatmelen a dokonale přebroušen.

Tato dokumentace popisuje principy a standardy řešení a nemá zcela vyčerpávající podrobnost pro určení všech jednotlivých pozic a rozměrů. Součástí dodávky SDK podhledů jsou i kapotáže instalací vedených mimo instalační jádra.

Sádrokartonový podhled akustický bezesparý - z perforovaných desek

(místnosti: 1.2 občerstvení, 1.3 občerstvení a přednášky, 1.5 odbyt)

SDK zavěšené podhledy na kovovém systémovém roštu. Desky tl. 12,5 mm. Perforace nebude v pásu širokém 300mm po obvodu místnosti a okraji světlíku.

Děrování: pravidelné 8/18

Podíl děrované plochy: 15,5%

Izolace nad SDK deskami: desky z minerálních vláken tl. 40mm

6. Úpravy povrchů :

Kvalita jednotlivých povrchů je podrobně popsána a vyspecifikována v části Standardy, která je nedílnou součástí této části PD a navazuje na tuto zprávu !

Omítky vnitřní :

Na betonové stěny a stropy v 1.PP a 1.NP bude aplikována vyrovnávací finalizační stěrka na beton. Na stěny a dno akumulčních nádrží bude nanесena hydroizolační stěrka minerální nebo epoxidová s atestem na pitnou vodu a před přejímkou budou provedeny veškeré potřebné atesty, tlakové zkoušky vodotěsnosti apod .

Na zděné stěny dvouvrstvá štuková omítka + malby :

Omítka vnitřní jednovrstvá vápenocementová strojní s hlazeným povrchem, tl. 15 mm – veškeré zděné konstrukce a příčky

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, přebroušený, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Štuková omítka – veškeré zděné konstrukce a příčky

Maltová směs určená k ručnímu provádění vnitřních štukových omítek do tloušťky 2 mm.

- Zrnitost směsi 0,0–0,6 mm

- Teplota vzduchu/teplota

Podkladu při zpracování nad 5°C

- Přidrżnost podkladu

po 28 dnech 0,1 Mpa

- Propustnost vodních par: $\mu \leq 25$

Veškeré přechody a rohy budou vyztuženy systémovými profily.

Omítky vnější : - nejsou předmětem řešení.

Fasádní plášť : - jedná se o zavěšenou konstrukci s provětrávanou vzduchovou mezerou s deskovým obkladem z nízkolegovaného patinovaného ušlechtilého ocelového plechu typologie renomovaného výrobce v tl. 3 mm (vyrobeno dle EN 10025-5) na typovém certifikovaném fasádním roštu. Jedná se o systém bodových pozink. nebo nerez kotev nesoucích vertikální pozinkovaný nebo Al rošt z úhelníků nebo omega profilů, na který je šroubován fasádní plech v max. formátu 1500 x 4600 mm přes teflonové separační pásy. Bodové kotvy budou v roztečích cca 750x750mm. Mezi jednotlivými deskami bude spára šířky cca 5-7 mm. Plech kryje též atiky a lze jej perforovat dle potřeby. Desky přišroubovány nerezovými šrouby dle typologie dodavatele (tvar šroubů a dalších prvků bude před vlastní dodávkou v rámci zpracování dílenské dokumentace konzultován s architekty). Součástí dodávky jsou i veškeré krycí a perforované plechy např. otevíravý kryt plynoměru, elektrorozvaděče apod.

- betonové předsazené prefabrikáty zvláště severní fasády pohledový beton vysoké kvality, rozměry 1500 x 5010mm.

Podlahy : - viz. Skladby konstrukcí ve výkresové dokumentaci +legendy místností +standardy

V provozních místnostech bude na betonové mazanině +KARI síť 6/100/100 tl.100-130mm většinou finální podlaha z lité protiskluzné epoxidové stěrky tl. 2-3mm pevnosti min.40MPa nebo keramická dlažba lepená na nivelační stěrku, v sociálním zařízení převážně keramická dlažba protiskluzná lepená na hydroizolační stěrku. V místech , kde na keramickou dlažbu nenavazuje obklad stěn, bude nalepen sokl z keramického pásku.

Finální povrch ve vlastním prostoru občerstvení průmyslová dřevěná mozaika, v kanceláři a skládce PVC tl. 2,5mm včetně soklu na pozlábku.

Do umývárny, WC, předsíně a kuchyně aplikovat běžné vyrovnávací stěrky +hydroizolační stěrku typologie renomovaných výrobců + systémový tmel a dlažba. Stěrka vytažena min. 150 mm na stěny. Ve sprchách až do výše obkladu stěn tj. 2050mm.

Podlahy spádovány do vnitřních vpustí dle vyobrazení ve výkresech !

Terasa : - je částečně kryta markýzou , materiálově bude z pochozího roštu z oboustranně drážkovaných dřevěných profilů – prken z exotické dřeviny např.: *Bangkirai*. Finální pochozí prkna šroubována na podkladní rošt z fošen 80/60mm z téhož materiálu v modulu 500-600mm . Pod terasou plošná drenáž z hutněných stěrkových násypů tl. 200 a 100mm. Ve štěrkovém násypu tl. 100mm budou osazeny dubové impregnované vyrovnávací prahy 120/100 po a=1,2m. V místech kanalizačních šachet budou jejich poklopy zapuštěny pod úroveň roštu, v těchto dvou místech bude rošt upraven tak, aby byl nad poklopem odnímatelný díl velikosti 600/900mm a přitom esteticky zakrýval průmyslové poklopy.

Výplně otvorů : - podrobnosti viz. Výpis výplní otvorů

Jedná se zvláště o celoprosklenou jižní stěnu se strukturálním zasklením řešenou systémem renomovaných dodavatelů této typologie , která má svůj nosný hliníkový systém s přerušenými tepelnými mosty a izolační vrstvená skla v tepelněizolačních profilech s požadovaným parametrem $U=1,2\text{W/m}^2\text{K}$ celého okna respektive fasády. Barva rámu

metalický nátěr tmavě šedý. Součástí dodávky budou též vstupní prosklené posuvné dveře. Dále okna hliníková otevíravá a sklápěcí s izolačním dvojsklem ($U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ celého okna).

Ze stejného systému budou též vnitřní prosklené příčky. Součástí dodávky jsou veškeré potřebné doplňkové profily a spojovací prostředky, prostředky k dotěsnění a doizolování!

Světlík pultový. Rozdělen do tří segmentů, střední segment otevíravý.

Ovládání otevírání středního segmentu: elektropohonem

Zasklení: čiré, tepelně izolačním sklem.

Rámy: hliníkové ze systému pro světlíky

Barva rámů: matná, metalická, tmavě šedá (vzorek bude předložen k odsouhlasení)

Stínění: světlík bude opatřen vnitřní textilní stínicí roletou (barva: světle šedá).

Ovládání stínicí rolety: elektropohonem ($U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ celého světlíku).

V 1. PP v prostoru nad čelní stěnou nádrží bude prosklená stěna z polykarbonátovou výplní z Al profilů s jednoduchými posuvnými křídly situovanými tak, aby byl umožněn přístup do každé nádrže - 4 posuvné díly. Celkové rozměry výplně 800x 6600mm.

Vnější vstupní dveře do provozní chodby hliníkové systémové plně hladké s nadsvětlíkem s vnějším povrchem z nerezového plechu, ostatní vnější dveře také hliníkové systémové jednokřídlové plně hladké. Do vytápěného prostoru požadované U ($U=1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$). Všechny vnější dveře jsou umístěny u líc fasády. Dveře do místnosti s odpadky jsou obloženy fasádním plechem, tedy z nízkolegované patinující oceli tl. 3mm s perforací z důvodu provětrávání, z čehož vyplývá, že musí být opatřeny únosnějšími nerezovými závěsy.

Obecně vnitřní dveře ocelové plně hladké s polodrážkou do ocelových dvoudílných zárubní. Vybrané vyspecifikované dveře budou bezfalcové.

Parapety vnitřní postformingové dřevotřískové s povrchovou fólií – barevný odstín viz. Standardy.

10. Doplňkové konstrukce :

Jedná se o osazení čistících rohoží před vstupem typologie renomovaných výrobců, typové ozn. 522/R a 522/G, což jsou typy "tvrdých" rohožek - 1. zóna, a za vstupem v zádveři - 2. zóna. Velikost 1000/1400. Vpusť odvodněny.

Dilatační profily ve skladbě podlahy mezi podsklepenou a nepodsklepenou částí stavby systém Al profil + dilatující profil pryžový.

Okapový chodníček podél východní fasády budovy tvořen pásem vysypaným "kačirkem" šířky 400mm, hloubka kačírku 100mm, obruba z obrubníku tl. 75mm zabetonovaný B15. U západní fasády tvoří okapový chodníček betonová dlažba a obruba s betonovým obrubníkem, který přímo přiléhá komunikace.

Liniové odvodňovací žlaby vnější – viz. Komunikace. Vnitřní odvodňovací žlaby zvláště v Gastro provozu jsou vykazány ve zdravotních izolacích, chladírenské opláštění z PU panelů včetně dveří chlazeného skladu jsou předmětem dodávky Gastro.

Střešní substráty - občerstvení

Na střeše bude použit výhradně speciální substrát pro střešní zahrady. Pokládka substrátu bude probíhat po vrstvách, které budou rovnoměrně a přiměřeně hutněny. U substrátu je třeba počítat se slehnutím až o 10% (vyšší mocnost). Položený substrát bude udržován při pokládání vlhký nebo budou při pokládce použity zábrany proti odvětrání (ochranné textilie).

Důležité je, aby byla možná bezproblémová doprava substrátu na střešinu (např. z přepravních cisteren vyfoukáním).

Po ukončení výsadeb bude provedeno mulčování vysázených rostlin kačirkem nebo drobným štěrkem v tl. 20 mm (z důvodu zabránění odvětrání substrátu z povrchu střechy). Výsadby i mulčování budou provedeny v režii botanické zahrady a nejsou součástí tohoto projektu.

Úprava střechy:

Složení substrátu musí odpovídat požadavkům plánované vegetace. Substrát nesmí obsahovat semena rostlin ani části rostlin schopné regenerace.

Na střeše pokladny bude založena střešní zeleň intenzivní o následujících parametrech:

- mocnost substrátu bude činit 200 mm po zhutnění (50 mm činí horní vrstva mulče)
- okolo atiky bude upraven lem z kačírku tl. vrstvy 250 mm (na výšku substrátu), šíře 400 mm od atiky
- bude provedeno oddělení kačírku a substrátu lemem - plastovým obrubníkem výšky 250 mm, barva černá,
- pochozí plochy budou realizovány z betonových nášlapných dlaždic, volně ložených do lože z kačírku, od substrátu opět oddělených plastovým obrubníkem.

Vegetace bude představovat rostliny náročnější na živiny a vodu (trvalky, traviny, drobné keře). V substrátu bude převažující složkou humus (složka organická) nad složkou minerální (anorganickou).

Příklad základního složení:

	intenzivní substrát vícevrstevná skladba střechy objemové složky v %
spongilit	40
liadrain (drcený expandovaný jíl = drcený keramzit)	15
keramzit (nedrcený expandovaný jíl)	0
rašelina	15
organická složka (např. propařený kompost typ Acre intenziv)	30

Startovací hnojivo (NPK, zásobní hnojivo) se doporučuje s účinností 5-6 měsíců.

Orientační objemová hmotnost v suchém stavu 510 kg /m³

v nasyceném stavu 950 kg/m³

pH pro rostliny 5,5 - 8

maximální vodní kapacita 45%

obsah vzduchu 20%

obsah soli menší než 2,5g/l

V případě, že nebude provedena na střeše bezprostředně navazující výsadba, bude povrch substrátu po celé ploše chráněn proti odvětrání položením zatížené stavební plachty (max. 2 měsíce). Plachty budou dostatečně přitíženy proti sání větru v souladu s normovými požadavky.

Práce PSV :

711. Izolace proti vodě:

Jedná se hydroizolace vodorovné a svislé tj. podlah a stěn v suterenu a 1.NP, hydroizolace ploché střechy, mezipatra a markýzy. Hlavní izolace spodní stavby je z SBS bitumenových modifikovaných pásů. Stěny a podlahy v 1.PP a 1.NP budou izolovány souvrstvím ze dvou lepených živичných modifikovaných pásů doplněnou minerálními stěrky (pouze v 1.np) na cementové bázi na styku základ-stěna (včetně aplikace izolačních klínů ze speciální malty) ,při soklu apod..prováděné ve dvou izolačních krocích-podrobnosti

viz.skladby konstrukcí a detaily. V 1.PP nesmí být na stěnách izolace porušena např. v kontaktu se základovými pásy!

Hlavní izolace spodní stavby je z bitumenových SBS modifikovaných pásů a dále hlavní hydroizolace střechy z folií mPVC. V provětrávané fasádě použita jako větrová přepážka tmavá difuzní folie s atestem pro styk a kontakt s MV izolací.

Hydroizolace střešních pláštů budou tvořit jako parotěsné vrstvy živичné modifikované pásy , jako hlavní hydroizolace folie z mPVC - ve skladbě zelené střechy je použita folie z mPVC s atestem na prorůstání kořínků. Součástí povlakové PVC krytiny jsou veškeré systémové profily, detaily, napojovací a přechodové pásy apod. V místě propustujících distančních kotev ocelového krytu bude nutné s folií pracovat zvláště pečlivě! Veškeré prostupy inženýrských sítí řádně napojit na hydroizolační systém dle typologických detailů dodavatele izolací.

Ve skladbě markýzy je použita folie z mPVC a ve skladbě zelené střechy je použita folie z mPVC s atestem na prorůstání kořínků.

.Hydroizolace vytažena jednak nad upravený terén a jednak napojena na základy pod 1.NP ve svislé rovině.

Prostupy inženýrských sítí skrze stavební konstrukce podsklepené části (základové konstrukce a stěny 1.PP) řešeny pomocí předem vkládaných systémových chrániček s atestem na tlakovou vodu. (chráničky musí umožnit systémové napojení bitumenových hydroizolací např. přes integrovaný bitumenový límec s průchodkou potrubí.

Před vlastní realizací nutno v dostatečném předstihu provést kontrolní koordinaci profesí !Většina chrániček je součástí dodávky technologií!

Do umývárén,WC,předsíněk a kuchyně aplikovat namísto běžné vyrovnávací stěrky hydroizolační stěrku typologie renomovaného výrobce + dlažba do lepicího systémového tmelu.Stěrka vytažena min. 150 mm na stěny.U dřezů a ve sprchách až do výše obkladu stěn.

Střecha markýzy- v místech bez kačírku bude finální pohledovou vrstvu tvořit fasádní plech-tedy nízkolegovaný patinovaný ocelový plech v tl. 4mm položen na plastové terče a mechanicky přikotven pomocí poplastovaných plechů,úchytů a doplňků dle typologie dodavatelů PVC střešní krytiny.

Hydroizolace budou realizovány odbornou firmou dle technologického postupu výrobce !!

713. Izolace tepelné :

Použity v zásadě tři respektive čtyři druhy: extrudovaný polystyren,podlahový polystyren a EPS do střechy mezipatra a minerálně vláknité fasádní desky do provětrávaných fasád .

Extrudovaný polystyren (XPS)použit ve skladbě střešního pláště v systému inverzní zatravněné střechy tl.80+100mm a jako zateplení v soklové oblasti v různých tloušťkách dle polohy- hlavně v tl.140 a 120mm.Atiky a stěny v 1.pp zatepleny XPS tl. 80 a 100 mm .

V podlaze podlahový EPS v tl.100mm a 60mm dle konkrétní skladby konstrukce.Stěny vnitřní v technické místnosti zatepleny KZS s EPS tl. 60mm.

Fasáda zateplena fasádními MV deskami určenými do provětrávaných fasád v tl. 140mm. V místě, kde bude do větrané fasády osazen elektrorozvaděč, bude do bednění před betonáží vložen XPS tl. 60mm.

V chlazeném skladu speciální chladírenské polyuretanové panely na zámky s finální povrchovou úpravou tl.50mm – kompletní dodávka Gastro technologie !

Podrobný popis, přesná poloha a umístění a tloušťky jsou uvedeny ve výkresové části zvláště ve skladbách jednotlivých konstrukcí a detailech!

714. Izolace akustické :

V podlaze pod VZT jednotkou v mezipatře systémová kročejová izolace minerálněvláknitá tl. 30mm.

Sádrokartonový podhled akustický bezesparý - z perforovaných desek

(místnosti: 1.2 občerstvení, 1.3 občerstvení a přednášky, 1.5 odbyt)

SDk zavěšené podhledy na kovovém systémovém roštu. Desky tl. 12,5 mm. Perforace nebude v pásu širokém 300mm po obvodu místnosti a okraji světlíku.

Děrování: pravidelné 8/18

Podíl děrované plochy: 15,5%

Izolace nad sdk deskami: desky z minerálních vláken tl. 40mm

762. Konstrukce tesařské :

Jedná se o dřevěný rošt nad markýzou pro vytvoření spádové vrstvy ,sestavající s fošen tl. 50mm, proměnné šířky-seříznuto. Fošny budou seříznuty a kotveny k oceli tak, aby vytvořily podklad spádové vrstvy pro přišroubování cementovláknitých desek tl. 24mm.

764. Konstrukce klempířské : - podrobnosti viz. Výpis klemp. prvků

Klempířské prvky jako lemování ,závětrné lišty, okapničky, vnější parapety a ostění použity pouze doplňkově –provedeny z nerez plechu, neboť těžiště je v kompletním opláštění fasády a atik střech ušlechtilým nízkolegovaným patinovaným ocelovým plechem dle EN 10025-5. Pro oplechování atik pod fasádní plech budou použity systémové poplastované plechy folioveho hydroizolačního systému z mPVC. Jiný typ poplastovaného ocelového plechu bude použit na oplechování střechy mezipatra, kde bude na tento klempířský prvek nataven živичný pás povlakové krytiny.

Stavba bude prováděna podle dílenské dokumentace dodavatele. Veškeré odchylky od prováděcího projektu budou řešeny ve spolupráci s projektantem a TDI, záznam bude proveden do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

767. Kovové a zámečnické konstrukce :- podrobnosti viz. Výpis zám. konstrukcí

Jedná se o zámečnické konstrukce jako např. markýza, ocelové schodiště včetně zábradlí, maska –kryt VZT výdechu nad střechou, přístupová lávka na střechu z povrchem z lisovaného plechu .Kotvení jednotek VZT na střeše-kotevní rám- bude součástí dodávky VZT a bude přikotveno k betonovým blokům osazeným do skladby zeleně .Stejně tak bezpečnostní zábradlí na střeše – pozink sloupky a madlo z plochého Jeklu 20/40/2mm – bude kotveno k betonovým blokům osazeným do skladby zeleně .Vlez do nádrží v 1.PP-mobilní AL žebřík 2ks, v=1,80m a to včetně závěsných háků, do konstrukce nádrží přikotveny na korunu čelní stěny z obou stran ocelová pozink oka pro snadné zaháknutí žebříku. Dále poklopy stupadla, stahovací schody a další.

Konstrukce markýzy z válcovaných profilů Ič.180 a 140mm a sloupků je předmětem Konstrukční části doplněné dřevěným spádovým roštem a cementotřískovými deskami jako podklad pro hydroizolaci a kačírek. Kačírek nesmí být umístěn na markýzu před vstupem návštěvníků z důvodů statických.

Schodiště do 1.pp ocelové schodnicové jednoramenné s mezipodestou, se stupni z pozinkovaných pororoštů, zábradlí ocelové trubkové (plochý jekl) pozinkované – popis viz. výše. Lávka – nosný systém z uzavřených hranatých trubek silnostěnných 2x 100/140/6mm, pochozí plocha z pororoštu z profilů 40/3mm a velikosti ok 60/11 mm. Zábradlí opláštěno plechem – Tahokovem (oka 100x30-13) s nosnou konstrukcí z Jekl profilů 50/50/3mm – ze strany rampy opláštění až na zem – ke koruně gabionové opěrky.

Kryt VZT nad mezipatrem – nosné rámy z JEKL 60/100/3mm po a=1,0m + lisovaný rošt typologie renomovaného výrobce. oka 44/11, vertikálně. Kotveno do konstrukce stěn mezipatra skrze kotevní desky s distanční konzolou z P16-260x300mm. Distanční konzola tvaru „T“ pro lepší a bezpečnější provaření sloupku ke kotevní desce.

771. Podlahy z dlaždic :

Kvalita jednotlivých povrchů je podrobně popsána a vyspecifikována v části Standardy, která je nedílnou součástí této části PD!

viz. Skladby podlahových konstrukcí a legendy místností – použity zvláště na WC, v umývárkách, předsíňkách, v prostoru kuchyně apod – protiskluzné typologie dle Standardů.

775. Podlahy povlakové :

Kvalita jednotlivých povrchů je podrobně popsána a vyspecifikována v části Standardy, která je nedílnou součástí této části PD!

Jedná se o místnosti kanceláře a skládku, kde bude položeno PVC s protiskluznou úpravou včetně soklu na pozlábku po předchozím provedení nivelační stěrky.

781. Obklady keramické :

Kvalita jednotlivých povrchů je podrobně popsána a vyspecifikována v části Standardy, která je nedílnou součástí této části PD!

viz. legendy místností a výkresy – použity zvláště na WC, v umývárkách, předsíňkách, kuchyni apod. Obklady provedeny téměř všude do výše 2050mm.

783 . Natěry :

Kovové konstrukce :

- *0 chráněné - 1x základ + 2x vrchní nátěr
- *1 nechráněné - 2x základ + 2x vrchní nátěr
- *2 veškeré zabudované kovové profily budou natřeny syntetickým antikoročním nátěrem

Ocelové konstrukce dle části-Statika

Jsou navrženy z oceli S235 a budou opatřeny protikorozním nátěrem pro třídu korozní agresivity „C2“. Předpokládáme provedení v souladu s normami EN ISO 12 944 a přílohou F normy ČSN EN 1090-2 pro natírané konstrukce, resp. normami EN ISO 1461, EN ISO 14713 a přílohou F normy ČSN EN 1090-2 pro povrchy pozinkované ponorem.

Sádrokartony :

- základní nátěry dle použitého SDK systému a výrobce
- vrchní nátěr disperzní akrylátovou či minerální barvou

Dřevěné konstrukce :

- veškeré dřevo (zvláště zabudované) bude impregnováno přípravkem s účinností proti dřevokazným houbám třídy Basidiomycetes, plísním a proti dřevokaznému hmyzu za dodržení veškerých zásad doporučených výrobcem pro dlouhodobou ochranu. Použít např. KATRIT DELTA, BOCHEMIT PLUS, LIGNOFIX SUPER a jiné.

784. Malby :

Použity difuzní silikátové malby renomovaných výrobců (2x nátěr po předchozí penetraci) – odstíny dle návrhu architekta interieru .

Poznámka :

Veškeré nejasnosti a upřesnění budou projektantem operativně řešeny v průběhu realizace stavby v rámci autorských dozorů !

Další podrobnosti viz. UŽIVATELSKÉ STANDARDY.

Vypracoval : Ing. T.Šmejkal

S.O.01 Občerstvení

Architektonicko - stavení část

Standardy:

(tento materiál je přílohou technické zprávy, doplňuje informace ke specifikaci některých materiálů zejména z hlediska vzhledu a zpracování a rozšiřuje informace zejména o fotografie příkladů požadovaného vzhledu)

Povrchy vnitřní - podlahy:

Průmyslová dřevěná dubová mozaika

(místnosti: 1.1 zádveří, 1.2 občerstvení, 1.3 občerstvení a přednášky, 1.5 odbyt, 1.9 výčep, 1.10 tacy)

Dřevěná dubová průmyslová mozaika z masivního dřeva, lepená k podkladu, splňující požadavky na vysoké zatížení ve veřejných prostorech. Podklad musí splňovat požadavky na pokládku dřevěné podlahy (pevnost, rovinatost, dostatečné vyschnutí...).

Velikost lamel: tloušťka 22mm, šířka 22mm, délka 300mm

Spárořez: klasický na střih (pásky)

Barva: přírodní odstín dřeva bez dodatečných barevných tónů

Povrchová úprava: přebroušení, tmelení, lakování (počet nátěrů dle předepsané technologie zvoleného systému laků)

Přechodové profily: systémové podlahové profily bez viditelných kotvicích vrutů - matný nerez

Ukončení u stěny: systémová nerezová soklová lišta, šířka 15mm, výška 60mm, kotvení systémem clip - kotvicí prvky nejsou vidět

Vzorek podlahy bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: dubová průmyslová mozaika

Povlaková krytina podlahy PVC

(místnosti: 1.4 sklad sálu, 1.15 kancelář)

Povlaková hladká bezespárá krytina lepená k podkladu. Podklad musí splňovat požadavky na pokládku této podlahy (pevnost, rovinatost, odpovídající penetrace) dle technologických požadavků výrobce krytiny.

Tloušťka krytiny: 2,5mm

Barva: cihlově oranžová (bude vybráno ze vzorníku konkrétního výrobce)

Ukončení u stěny: systémovou obvodovou lištou v barvě krytiny

Požadavek na odolnost vůči kolečkům kancelářské židle

Protiskluznost: R10

Vzorek podlahy bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: PVC

Epoxidová stěrka protiskluzná

(1.11 sklad nápojů, 1.12 chodba, 1.14 hrubá příprava zeleniny, 1.19 úklid, 1.20 suchý sklad)

Stěrkový epoxidový systém s finálním strukturovaným protiskluzným povrchem , splňující požadavky na vysoké zatížení a vlhký provoz v prostorách zázemí kuchyně.

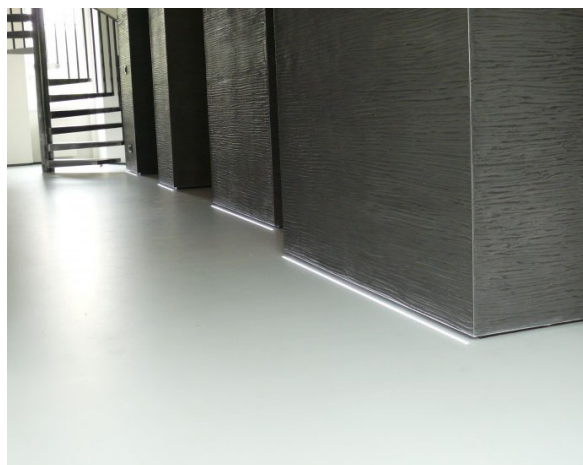
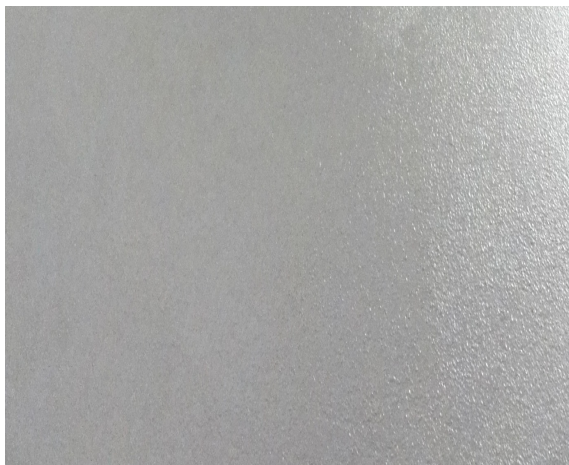
Použit bude ucelený certifikovaný systém, včetně jeho napojení na okolní svislé konstrukce a napojení na dilatace.

Podklad musí splňovat požadavky technologických předpisů výrobce.

Tloušťka systému: 1,5-2mm

*Protiskluznost: v zázemí kuchyně požadavek na **R10***

Barva: světle šedá (vzorek bude předložen k odsouhlasení)



ilustrační fotografie: epoxidová protiskluzná stěrka

Keramické dlažby vnitřní - sociální zázemí pro veřejnost

(místnosti: 1.22 chodba, 1.23 wc inv, 1.24-1.34 wc)

Keramická dlažba bude provedena z matných hladkých jednobarevných neglazovaných vysoce slinutých dlaždic. Pokládka do tmele. Podklad musí odpovídat technologickým předpisům výrobce.

Skladebné rozměry: 300 x 300 mm

Rozměr dlažby: 298 x 298 x 9 mm

Protiskluznost: R10

Nasákavost: $\leq 0,5\%$

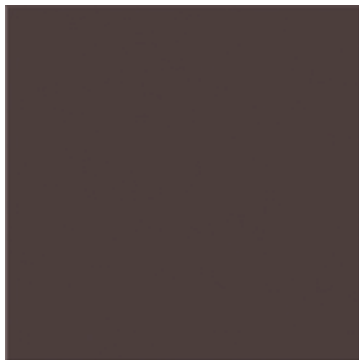
Povrch: standardní, hladký

Barva: černá (jednobarevná, bez textury ani imitace jiného materiálu)

Spáry: vytmeleny spárovací hmotou v barvě dlažby, tl. 2mm

Napojení na jiné konstrukce, přechody dlažby na obklady stěn, napojení na průchody bude provedeno trvale pružným spojovacím materiálem na bázi silikonu v barvě spár.

Vzorek dlažby bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: dlažba 300x300, černá matná

Keramické dlažby vnitřní - sociální zázemí pro personál

(místnosti: 1.16 šatna, 1.17 sprcha, 1.18 wc)

Keramická dlažba bude provedena z matných hladkých jednobarevných neglazovaných vysoce slinutých dlaždic. Pokládka do tmele. Podklad musí odpovídat technologickým předpisům výrobce.

Skladebné rozměry: 300 x 300 mm

Rozměr dlažby: 298 x 298 x 9 mm

Protiskluznost: R10

Nasákavost: $\leq 0,5\%$

Povrch: standardní, hladký

Barva: světle šedá (jednobarevná, bez textury ani imitace jiného materiálu)

Spáry: vytmeleny spárovací hmotou v barvě dlažby, tl. 2mm

Napojení na jiné konstrukce, přechody dlažby na obklady stěn, napojení na průchody bude provedeno trvale pružným spojovacím materiálem na bázi silikonu v barvě spár.

Vzorek dlažby bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: dlažba 300x300, světle šedá matná

Keramické dlažby vnitřní - zázemí kuchyně

(místnosti: 1.6 varna výdej jídel, 1.7 varna čisté potraviny, 1.8 provozní nádobí)

Keramická dlažba bude provedena z matných hladkých jednobarevných neglazovaných vysoce slinutých dlaždic. Pokládka do tmele. Podklad musí odpovídat technologickým předpisům výrobce.

Skladebné rozměry: 200 x 200 mm

Rozměr dlažby: 298 x 298 x 9 mm

Protiskluznost: **R12**

Nasákavost: $\leq 0,5\%$

Povrch: reliéfní

Barva: tmavě šedá (jednobarevná, bez textury ani imitace jiného materiálu)

Spáry: vytmeleny spárovací hmotou v barvě dlažby, tl. 2mm

U styku se stěnami bude použita dlažba s potravinářskou hranou.

Vzorek dlažby bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: dlažba 200x200, tmavě šed, reliéfní povrch

Povrchy vnitřní - stěny:

Omítky vnitřní

Na zděné stěny a příčky VC jádro + štuk.

Finální nátěr: silikátová interiérová barva bílá, 2 nátěry

Na betonové stěny a stropy: cementový štuk nebo alternativně použít speciální cementové stěrky.

Finální nátěr: silikátová interiérová barva bílá, 2 nátěry

Podrobněji viz. text technické zprávy.

Keramický obklad vnitřní - sociální zázemí pro veřejnost

(místnosti: 1.22 chodba, 1.23 wc inv, 1.24-1.34 wc)

Keramický obklad bude provedena z matných hladkých jednobarevných neglazovaných vysoce slinutých dlaždic. Pokládka do tmele. Podklad musí odpovídat technologickým předpisům výrobce.

Obklad do výšky zárubní dveří - 2050mm.

Skladebné rozměry: 100 x 100 mm

Rozměr dlažby: 98 x 98 x 9 mm

Nasákavost: $\leq 0,5\%$

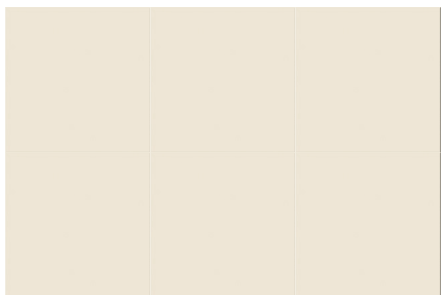
Povrch: standardní, hladký, matný

Barva: bílá (jednobarevná, bez textury ani imitace jiného materiálu)

Spáry: vytmeleny spárovací hmotou v barvě dlažby, tl. 2mm

Ukončení, rohy, kouty, styky s jinými materiály bude řešeno systémem nerezových lišt pro obklady.

Vzorek obkladu bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: obklad 100x100, bílá matná

Keramické dlažby vnitřní - sociální zázemí pro personál

(místnosti: 1.16 šatna, 1.17 sprcha, 1.18 wc)

Keramický obklad bude provedena z matných hladkých jednobarevných glazovaných obkládaček. Pokládka do tmele. Podklad musí odpovídat technologickým předpisům výrobce. Obklad do výšky zárubní dveří - 2050mm.

Skladebné rozměry: 200 x 200 mm

Rozměr obkládaček: 198 x 198 x 6,5 mm

Nasákavost: $\leq 0,5\%$

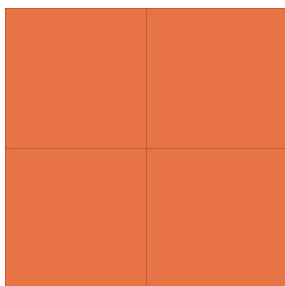
Povrch: hladký, matný

Barva: oranžovo-červená (jednobarevná, bez textury ani imitace jiného materiálu)

Spáry: vytmeleny spárovací hmotou v barvě dlažby, tl. 2mm

Ukončení, rohy, kouty, styky s jinými materiály bude řešeno systémem nerezových lišt pro obklady.

Vzorek obkladu bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: dlažba 300x300, světle šedá matná

Keramické obklady vnitřní - zázemí kuchyně

(1.7 varna čisté potraviny, 1.8 provozní nádobí, 1.14 hrubá příprava zeleniny, 1.19 úklid, část 1.12 chodba)

Keramický obklad bude provedena z matných hladkých jednobarevných glazovaných obkládaček. Pokládka do tmele. Podklad musí odpovídat technologickým předpisům výrobce. Obklad do výšky zárubní dveří - 2050mm.

Skladebné rozměry: 300 x 600 mm

Rozměr obkládaček: 298 x 598 x 10 mm

Nasákavost: $\leq 0,5\%$

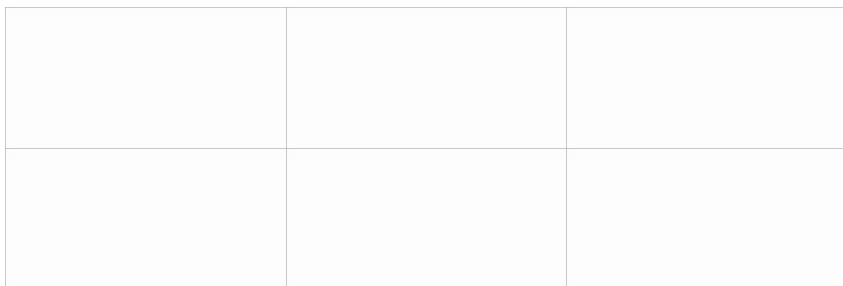
Povrch: standardní, hladký, matný

Barva: bílá (jednobarevná, bez textury ani imitace jiného materiálu)

Spáry: vytmeleny spárovací hmotou v barvě dlažby, tl. 2mm

Ukončení, rohy, kouty, styky s jinými materiály bude řešeno systémem nerezových lišt pro obklady.

Vzorek obkladu bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: obklad 300x600, bílá matná, spárořez horizontálně na sraz

Keramické obklady vnitřní - výdej jídel, výčep

(místnosti: 1.6 varna výdej jídel, část 1.9 výčep nápoje)

Keramický obklad bude provedena z matných hladkých jednobarevných neglazovaných vysoce slinutých dlaždic. Pokládka do tmele. Podklad musí odpovídat technologickým předpisům výrobce. Obklad do výšky zárubní dveří - 2050mm.

Skladebné rozměry: 50 x 50 mm

Rozměr dlažby: 47 x 47 x 9 mm

Nasákavost: $\leq 0,5\%$

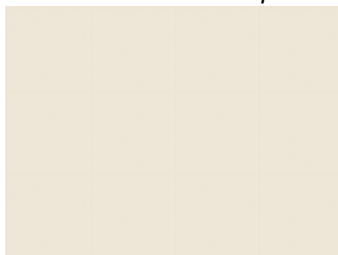
Povrch: standardní, hladký, matný

Barva: bílá (jednobarevná, bez textury ani imitace jiného materiálu)

Spáry: vytmeleny spárovací hmotou v barvě obkladu, tl. 2mm

Ukončení, rohy, kouty, styky s jinými materiály bude řešeno systémem nerezových lišt pro obklady.

Vzorek obkladu bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: obklad 50x50, bílá matná

Podhledy

Sádrokartonové podhledy - hladké

(umístění dle legendy místností)

SDk zavěšené podhledy na kovovém systémovém roštu. Desky tl. 12,5 mm. Na toaletách a v zázemí kuchyně budou desky impregnované do vlhkého prostředí. Provedení ve stupni jakosti Q3 - široké tmelení spár a celkové přetmelení a vyhlazení povrchu. Napojení na stěnu opatřeno trvale pružným tmelem.

Sádrokartonový podhled akustický bezesparý - z perforovaných desek

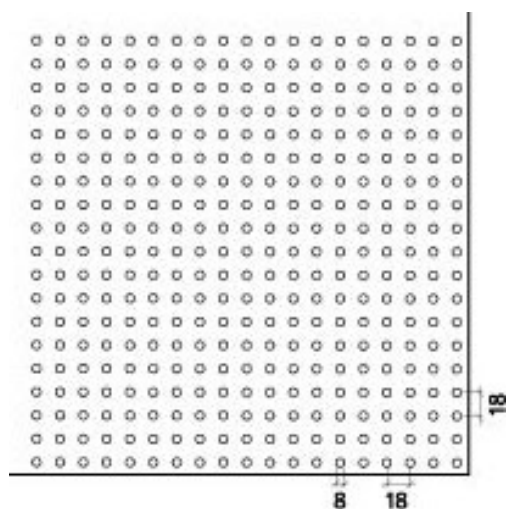
(místnosti: 1.2 občerstvení, 1.3 občerstvení a přednášky, 1.5 odbyt) viz. výkres interiéru S.O.01.10

SDk zavěšené podhledy na kovovém systémovém roštu. Desky tl. 12,5 mm. Perforace nebude v pásu širokém 300mm po obvodu místnosti a okraji světlíku.

Děrování: pravidelné 8/18

Podíl děrované plochy: 15,5%

Izolace nad sdk deskami: desky z minerálních vláken tl. 40mm



Výplně otvorů:

Okna

Hliníková okna

Barva rámu: matná, metalická, tmavě šedá (vzorek bude předložen k odsouhlasení)

Zasklení: čiré, izolační dvojsklo

Vnitřní parapety: dřevotřískové s finální úpravou bílým laminem

Další podrobnosti viz. technická zpráva.

Dveře vnitřní

Vnitřní dveře kovové(plechové) hladké plné s polodrážkou (falcové) do ocelových dvoudílných zárubní.

Barva dveří i zárubní: matná bílá

Kování dveří: dělené, klika, zámek, česaný nerez

Panty: česaný nerez

Dveře vedoucí na toalety opatřeny samozavíračem - česaný nerez

Dveře ke kabinkám wc - opatřeny zámkem pro wc

Dveře v přednáškovém sálu budou bez polodrážky (bezfalcové)

Dveře na toalety budou opatřeny nerezovými piktogramy - wc muži, wc ženy, wc inv. a přebalování

Všechny dveře budou opatřeny podlahovou zarážkou -váleček z česaného nerez s pryžovým prstencem.



Vnitřní prosklená stěna

(mezi místnostmi: 1.2 občerstvení a 1.3 přednášky)

Celoprosklená stěna bude opatřena dvoukřídlými dveřmi. Stěna bude provedena ze stejného systému jako prosklená fasáda - z hliníkových profilů.

Zasklení: čiré, dvojité (bez nároků na tepelně izolační vlastnosti)

Barva rámu: matná, metalická, tmavě šedá (vzorek bude předložen k odsouhlasení)

Zatměnění: mezi tabule dvojitého zasklení bude instalována hliníková žaluzie, ovládání ruční ze strany sálu.

Dvoukřídlé dveře musí umožňovat otevření obou křídel o 180° a jejich zaaretování v této poloze.

Na stěnu a dveře budou nalepeny bezpečnostní terče - polep řadou čtverečků, dle platných předpisů.

Podrobněji viz. text technické zprávy.



ilustrační fotografie: vnitřní prosklená stěna s žaluzií

Prosklená jižní fasáda

Celoprosklená strukturální fasáda z hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem.

Zasklení: pevné, čiré, izolační dvojsklo s vnějším bezpečnostním vrstveným zasklením, požadované U viz. technická zpráva.

Barva rámu: matná, metalická, tmavě šedá (vzorek bude předložen k odsouhlasení)

Do fasády budou osazeny dveře, řešení fasády a dveří bude provedeno z jednoho uceleného systému.

Kompletní kování všech dveří ve fasádě včetně pantů bude z kartáčovaného nerez.

U otevíravých dveří do přednáškového sálu bude osazen horní samozavírač s ramínkem a s aretací v otevřené poloze - česaný nerez.

Jedná se o ucelený systém a přesné dimenze nosných i nenosných prvků včetně výplní otvorů jsou předmětem dílenské dokumentace dodavatele.

Na dveře budou nalepeny bezpečnostní terče - polep řadou čtverečků, dle platných předpisů.

Další podrobnosti viz. technická zpráva.



ilustrační fotografie: prosklená fasáda

Střešní světlík

Světlík pultový. Rozdělen do tří segmentů, střední segment otvíravý.

Ovládání otvírání středního segmentu: elektropohonem

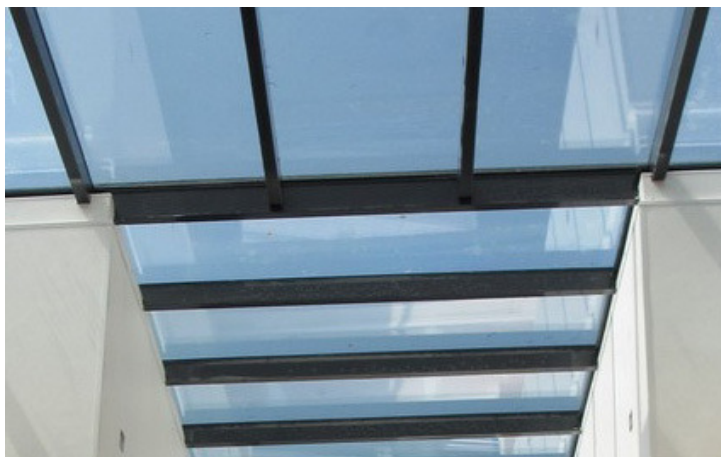
Zasklení: čiré, tepelně izolačním sklem.

Rámy: hliníkové ze systému pro světlíky

Barva rámu: matná, metalická, tmavě šedá (vzorek bude předložen k odsouhlasení)

Stínění: světlík bude opatřen vnitřní textilní stínící roletou (barva: světle šedá).

Ovládání stínící rolety: elektropohonem



ilustrační fotografie: světlík s čirým zasklením do hliníkových rámu

Povrchy vnější:

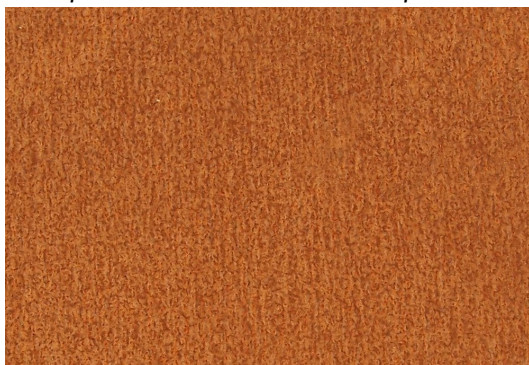
Fasáda z nízkoolegovaného patinujícího plechu

Materiál fasády musí odpovídat požadavkům normy EN 10025-5.

Masivní tabule plechu tl. 3mm. Využívat rozměry tabulí na celou výšku fasády, viz. spároveň v pohledech objektů. Kotvení nerezovými vruty k podkladnímu fasádnímu roštu.

Tabule plechu budou naformátovány v dílně. Před instalací na objekt budou vystaveny povětrnostním vlivům po dobu min. 2 měsíce v mírně nakloněném sklonu tak, aby na pohledové části plechu dopadal déšť. Orientace plechů se musí shodovat s finální orientací na fasádě budovy. Během této doby bude každý den povrch pohledové části plechu rovnoměrně pokropen čistou vodou.

*Vzorek cortenu bude předložen k odsouhlasení.
Další podrobnosti viz. technická zpráva.*



ilustrační fotografie: cortenová fasáda

Terasa

Pochozí terasa z tropického dřeva.

Materiál: Bangkirai

Rozměr terasových prken: 25 x 145 mm, délka až 5700 mm

Mezera mezi prkny: 5mm

Profilace: prkno opatřeno jemným a hrubým drážkováním, na pochozí stranu použit jemné drážkování

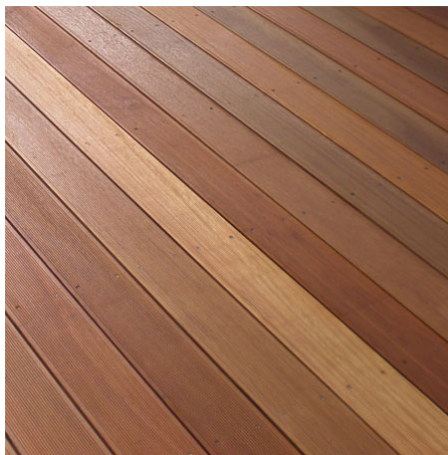
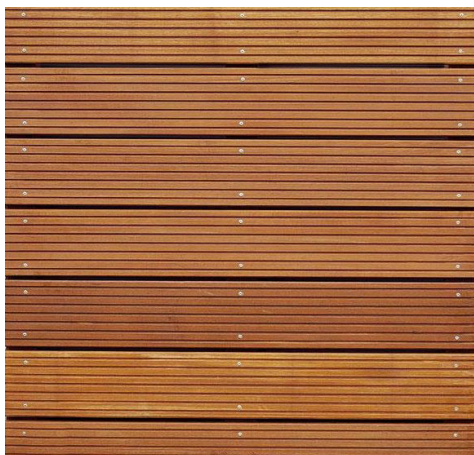
Povrchová úprava pochozích prken: 2 měsíce po montáži olejový nátěr

Barva: přírodní

Podkladní rošt: podkladové hranoly 45x70 naležato ze stejné dřeviny jako pochozí prkna po 40cm

Kotvení: v každém křížení s podkladním roštem 2x speciální nerezový vrut pro montáž teras z tvrdého dřeva s protiběžnými závity. Vrut umístit min. 3cm od okraje pochozího prkna do vyvýšené části (ne do drážky), v prkně bude pro vrut předvrtán otvor.

Vzorek terasových prken bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: terasa z tropického dřeva bangkirai

Podhled markýzy

Zavěšený podhled z fasádních desek do exteriéru.

Deska: pevná vláknocementová deska probarvena do hmoty materiálu, obroušena a opatřena hydrofobující vrstvou.

Tloušťka desky: 8mm, max. rozměr desek 1200 x 3050 mm

Barva: bílá

Povrch: matný

Kotvení: nýty v barvě desek



ilustrační fotografie: fasádní desky vláknocementové bílé

Keramický obklad stěn letního výčepu

(místnost: 1.37 letní výčep)

Keramický obklad bude provedena z mrazuvzdorných matných hladkých jednobarevných glazovaných obkládaček. Pokládka do tmele. Podklad musí odpovídat technologickým předpisům výrobce. Obklad do výšky zárubní dveří - 2050mm.

Skladebné rozměry: 300 x 600 mm

Rozměr obkládaček: 298 x 598 x 10 mm

Nasákavost: $\leq 0,5\%$

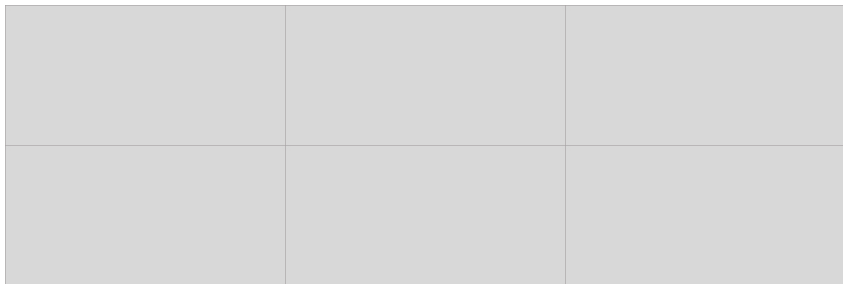
Povrch: standardní, hladký, matný

Barva: šedá (jednobarevná, bez textury ani imitace jiného materiálu)

Spáry: vytmeleny spárovací hmotou v barvě dlažby, tl. 2mm

Ukončení, rohy, kouty, styky s jinými materiály bude řešeno systémem nerezových lišt pro obklady.

Vzorek obkladu bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: obklad 300x600, šedá matná, spárořez horizontálně na sraz

Obklad betonovými prefabrikáty

Kotvení prefabrikátů bude provedeno "neviditelné" ve svislých spárách.

Povrch: viditelné plochy budou pískovány, hrany budou zkoseny 5x5mm

Barva: přírodní odstín betonu - světle šedá

Použití do exteriéru - mrazuvzdorný, odolný povětrnostním vlivům

Vzorek prefabrikátu bude předložen k odsouhlasení.



ilustrační fotografie: pískovaný pohledový beton prefabrikovaného panelu

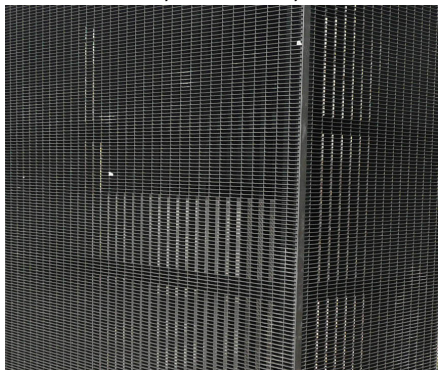
Opláštění VZT technologie na střeše

Na ocelovou konstrukci budou kotveny panely vyrobené na míru v ocelového lisovaného roštu.

Oka lisovaného roštu: 11/44 mm, orientace ok na fasádě - vertikálně

Povrchová úprava: pozink + nátěrový systém pro exteriér, 1 základní nátěr, 2 finální nátěry (nanášení barvy na rošt - stříkáním v dílně)

Barva: matná, metalická, tmavě šedá, kotvicí materiál v barvě roštu.



ilustrační fotografie: ocelový lisovaný rošt, oka 11/44

Opláštění lávky

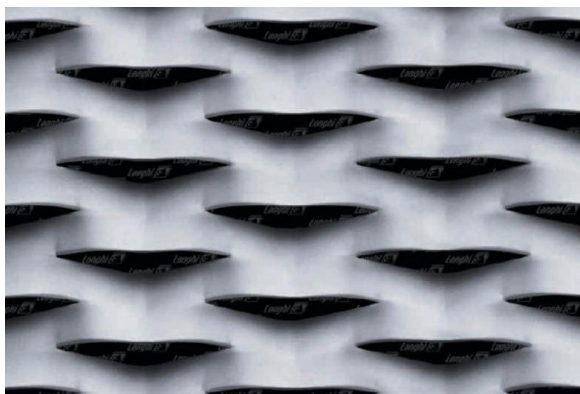
Na ocelovou konstrukci budou kotveny panely z ocelového pozinkovaného tahokovu. Napojení jednotlivých panelů tahokovu bude provedeno tak, aby byl zachován shodný rytmus ok. Spára bude minimalizována.

Oka: 100 x 30 - 13, tloušťka 1,5 mm, orientace ok - horizontálně

Propustnost: 15%

Povrchová úprava: pozink + nátěrový systém pro exteriér, 1 základní nátěr, 2 finální nátěry (nanášení barvy na rošt - stříkáním v dílně)

Barva: matná, metalická, tmavě šedá, kotvicí materiál v barvě tahokovu.



ilustrační fotografie: opláštění lávky - tahokov 100x30-13

Vybavení:

Hliníková roleta venkovního baru

Standardní garážová rolovací vrata do exteriéru. Narolování do horního hliníkového boxu. Box zapuštěn do podhledu. Boční hliníkové vodící lišty kotveny do ostění otvoru.

Lamela hliníková plná (zateplení není požadováno): krycí výška 77mm

Barva: tmavě šedá metalická (identická s barvou na rámech prosklené fasády)

Ovládání: elektropohonem



ilustrační fotografie: hliníková roleta

Čistící zóna

Vnější:

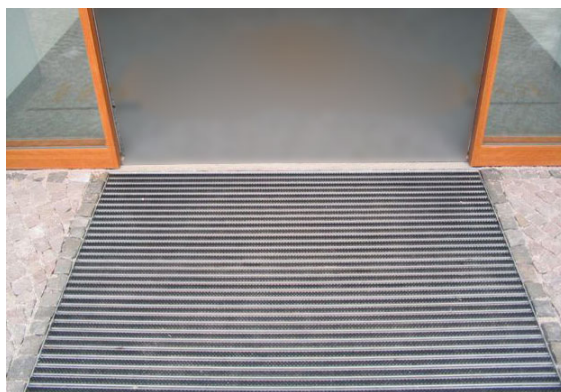
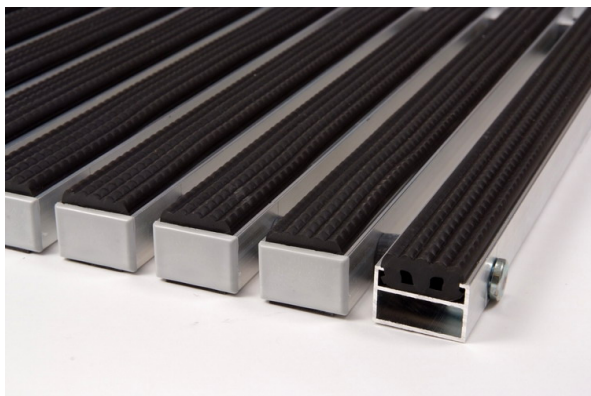
Rohož z válcovaných hliníkových profilů s pevně zafixovanými pryžovými pásky.

Rozměr: 1000x1400 mm

Barva: pryžové pásky - černá, al profily - eloxovaný přírodní

Výška: 22mm

Rámeček: hliníkový L profil 25/25/3, eloxovaný přírodní



ilustrační fotografie: vnější vstupní čistící zóna

Vnitřní:

Kokosová rohož s podkladem z PVC, zapuštěna do podlahy z průmyslové mozaiky.

Rozměr: 1000x1400 mm

Barva: přírodní písková

Výška: 24mm

Rámeček: hliníkový L profil 20/30/3, eloxovaný zlatý



ilustrační fotografie: vnitřní vstupní čistící zóna - kokosová rohož

Poznámky 1:

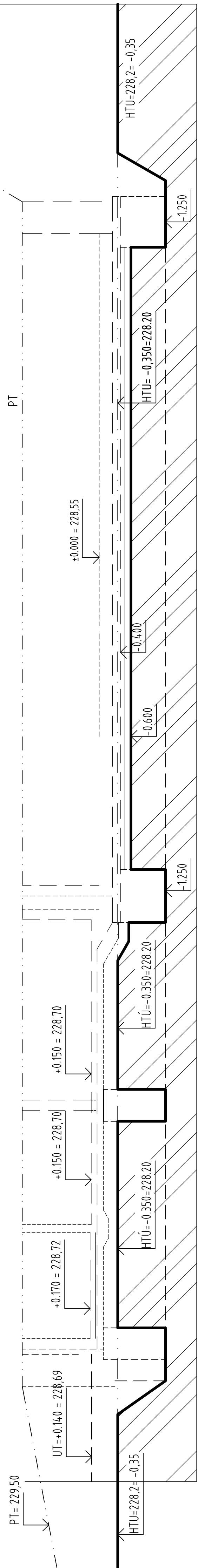
- Před zahájením výroby jednotlivých prvků a celků musí být ověřeny veškeré rozměry na stavbě.
- Dílenská dokumentace bude předložena k odsouhlasení.
- Veškeré úpravy povrchů, materiály, spárořezy, struktury musí být před použitím na stavbě předloženy k odsouhlasení (podlahy, dlažby, nátěry, podhledy, prefabrikáty atd).

Poznámky 2:

- Vybavení pultů výdeje jídel je součástí dodávky gastrotechnologie.
- Vybavení vnitřním mobiliářem je součástí dodávky interiéru.

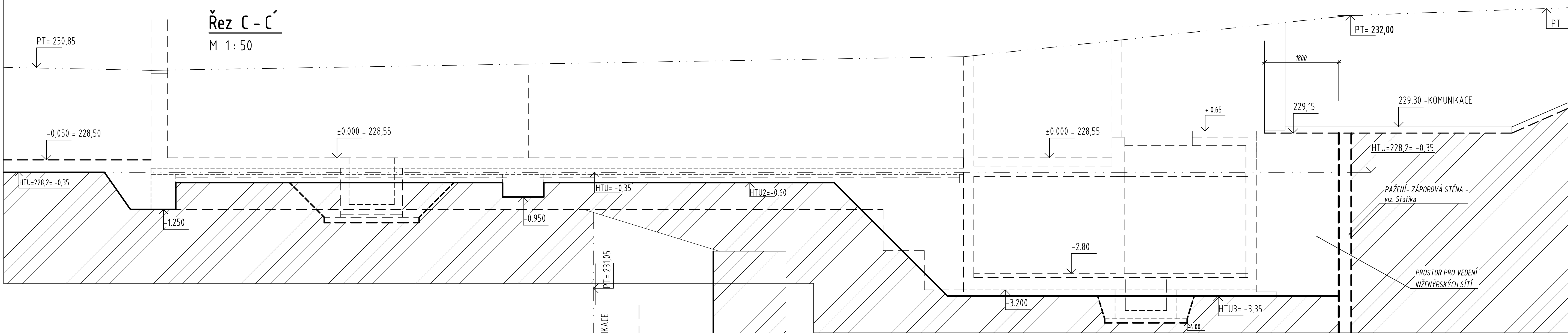
Řez D - D'

M 1:50



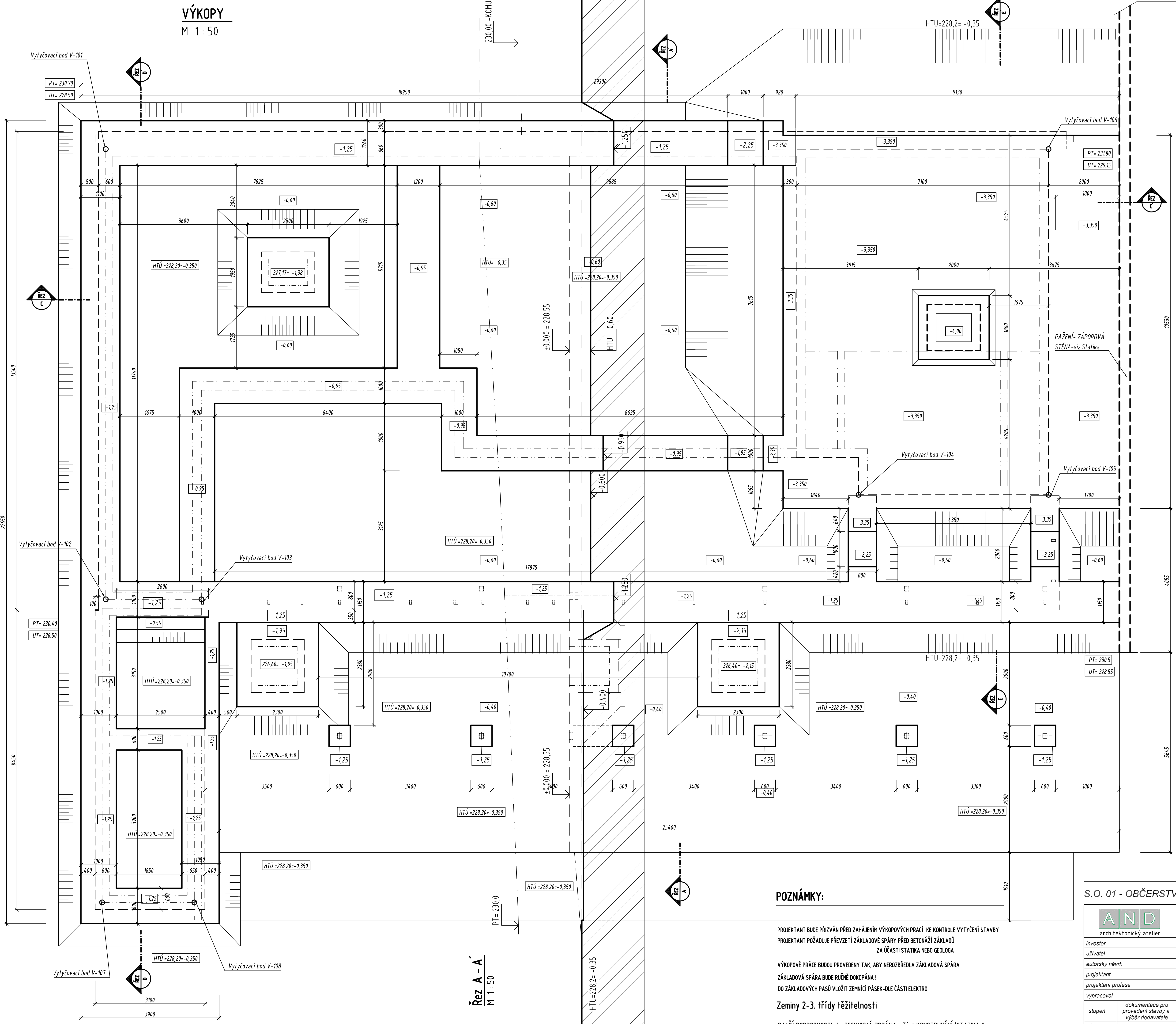
Řez C - C'

M 1:50



VÝKOPY

M 1:50



Řez A - A'

M 1:50

Řez E - E'

M 1:50

POZNÁMKY:

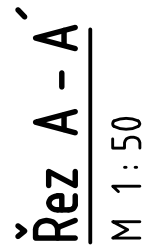
PROJEKTANT BUDE PRŮZVÁN PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ KE KONTROLE VYTÝČENÍ STAVBY
PROJEKTANT POŽADUJE PŘEVZETÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADŮ
ZA ÚČASTI STATIKA NEBO GEOLOGA
VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROVEDENY TAK, ABY NEROZBĚDLA ZÁKLADOVÁ SPÁRA
ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE RUČNĚ DOKOPÁNA!
DO ZÁKLADOVÝCH PASŮ VLOŽIT ZEMNÍCI PÁSEK-DLE ČÁSTI ELEKTRO
Zeminy 2-3. Třídý řešitelnosti

DALŠÍ PODROBNOSTI viz. TECHNICKÁ ZPRÁVA a část KONSTRUKČNÍ (STATIKA) !

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

 architektonický atelier		akce	Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7-Troje	 Botanická zahrada Praha
investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Návodní 134, Praha 7			
uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Návodní 134, Praha 7			
autorský návrh	Ing. arch. V. Danda, Ing. arch. P. Uhlmann, Ing. arch. M. Hůla, Ing. arch. O. Smolík			
projektant	AND, spol. s r.o., V úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 224 438 101, www.andarch.cz			
projektant profese	Ing. T. Šmejkal			
vypracoval	Ing. T. Šmejkal, Ing. E. Šmejkalová			
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výber dodavatele	Profese	S.O. 01. Architektonicko stavební část	paré
datum	03/2013	Název přílohy	Výkopy	č.v.
měřítko	1:50			02.

Řez C - C'



ĚÍSLO BODU	Y	X
VB-S001-101	742854.77	1039157.77
VB-S001-102	742861.54	1039168.52
VB-S001-103	742859.25	1039169.96
VB-S001-104	742842.03	1039177.33
VB-S001-105	742837.46	1039180.21
VB-S001-106	742832.26	1039171.96
VB-S001-107	742866.16	1039175.70
VB-S001-108	742863.98	1039177.08

 architektní ateliér		akce Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojské, Praha 7-Troja		 Botanická zahrada Praha	
investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Návorní 134, Praha 7				
uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Návorní 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 08 Praha 5, tel. 224 438 101, www.andarch.cz				
projektant profesí	Ing. T. Šmejkal				
vypracoval	Ing. T. Šmejkal, Ing. E. Šmejkalová				
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	Profese S.O. 01. Architektonicko stavební část			paré
datum	03/2013	Název přílohy Základy			č.v.
měřítko	1:50				03.

Výškový systém Bvp
Polohopisný systém S-JTSK



M 1:50



Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA /m2/	OZNAČ. PODLAH	ÚPRAVA POVRCHŮ MÍSTNOSTÍ			
				PODLAH	STĚN	STROPŮ	POZNÁMKA
0.01	TECHNICKÁ MÍSTNOST	34.30	S4a	EPOXID.STĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA-ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	
0.02	NÁDRŽE	21.20	S4b	MINERÁLNÍ HYDROIZOL.STĚRKA	MINERÁL.HYDROIZOL. STĚRKA	CEMENTOVÝ ŠTUK	MINERÁL.HYDROIZOL. STĚRKA -ATEST NA PITNOU VODU

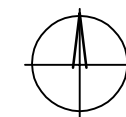
LEGENDA MATERIÁLU:

- | | |
|---|--|
|  | ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE Z BETONU A OCELI-VIZ ČÁST STATIKA (MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ) |
|  | ZÁKLADOVÉ PASY-BETON C16/20 X0
BETONOVÉ ZDIVO-KB BLOK TL.200 MM |
|  | BETONOVÝ PREFABRIKÁT TL. 200 MM |
|  | NOSNÉ CIHELNÉ ZDIVO 24 P+D, ZDIVO P15 NA MALTU M5
ZDIVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPÁRY
OBJEH.MHOTNOST PRVKU cca 900 kg /m3
SOUCÍNITEL PROSTUPU TEPLA ZDIVA BEZ OMÍTEK cca U=1,10 W/m2K,
PORÁRNÍ ODOLNOST: POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
TRÍDA REAKCE NA OHĚN: A1 - NEHORLAVÉ
ROZMĚRY V MODULOVÉM SYSTÉMU, |
|  | CIHELNÉ ZDIVO PŘÍČEK 11,5 P+D,(8 P+D), ZDIVO P10 NA MALTU M2,5
ZDIVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPÁRY
OBJEH.MHOTNOST PRVKU cca 900 kg /m3
SOUCÍNITEL PROSTUPU TEPLA ZDIVA BEZ OMÍTEK cca U=1,65 W/m2K,pro 11,5P+D
PORÁRNÍ ODOLNOST: POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
TRÍDA REAKCE NA OHĚN: A1 - NEHORLAVÉ
ROZMĚRY V MODULOVÉM SYSTÉMU, |
|  | CIHELNÉ ZDIVO PŘÍČEK 8 P+D, POPIS VIZ dttg PŘÍČKY 11,5 P+D
SOUCÍNITEL PROSTUPU TEPLA ZDIVA BEZ OMÍTEK cca U=1,9 W/m2K |
|  | PŘEDSTĚNA Z POROBETONU tl. 125 mm a 150 mm |
|  | HUTNĚNÝ NÁSPY PO VRSTVÁCH |
|  | ZEMINA PŮVODNÍ |

POZNÁMKY :

- VŠECHNY PROSTUPY OBVODOVÝMI KONSTRUKCEMI UTĚSNĚNY NA TLAKOVOU VODU, CHRÁNIČKY MUSÍ MÍT SYSTÉMOVÉ NAPOJENÍ NA HYDROIZOL.SYSTÉM SPODNÍ STAVBY
- CHRÁNIČKY PRO PROSTUPY BUDOU VKLÁDÁNY DO BEDNĚNÍ PO KOORDINACI S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- Z17-PŘENOSNÝ HLINÍKOVÝ ŽEBŘÍK (ŠTAFLE)PRO ÚDRŽBU BAZÉNU USKLADNĚN V MÍSTN.Č. 0.01 V 1.PP
- DALŠÍ PODROBNOSTI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA, ČÁST STATIKA A STANDARDSY !

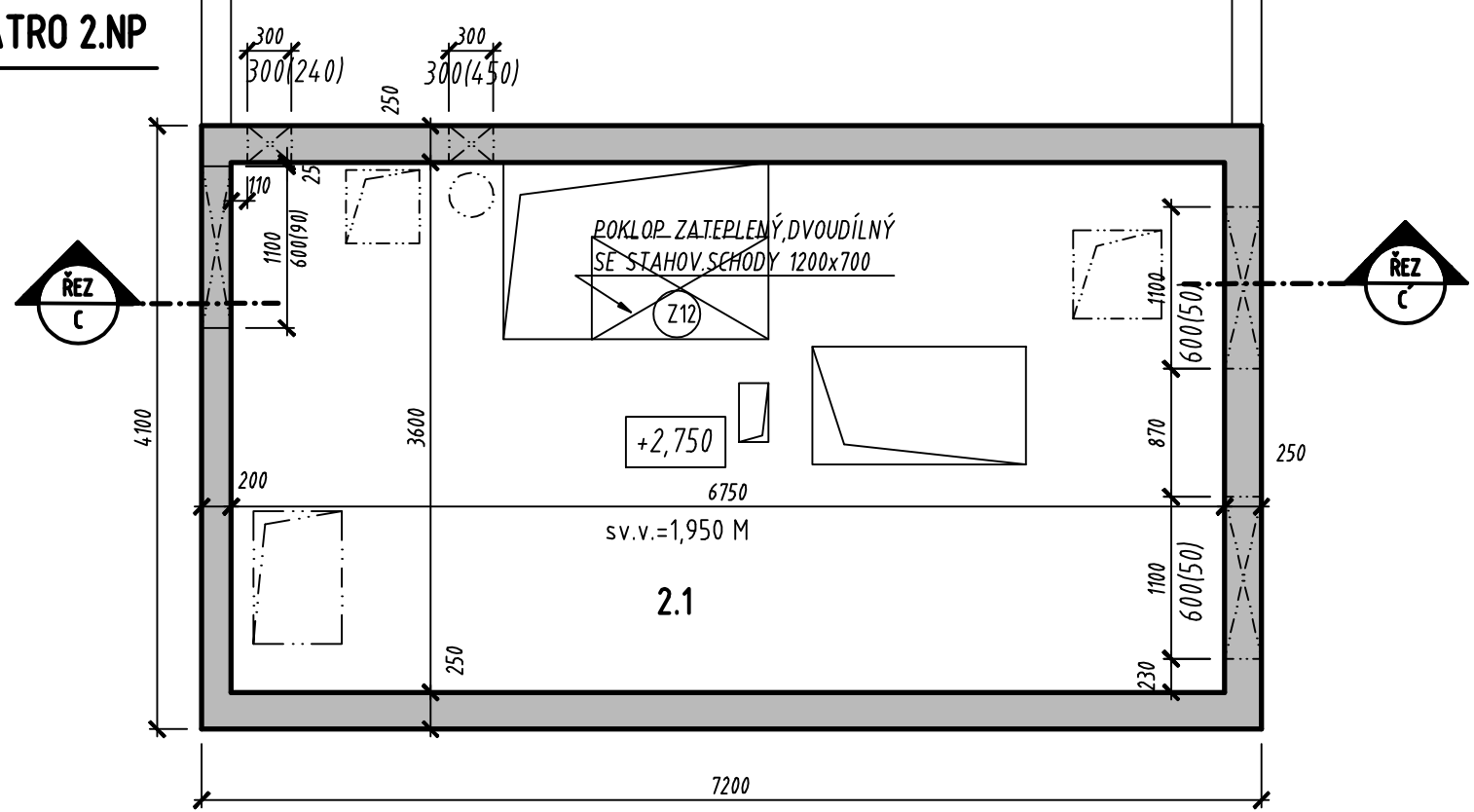
+ - 0.000 = 228.55 PŪDORYS 1. NP



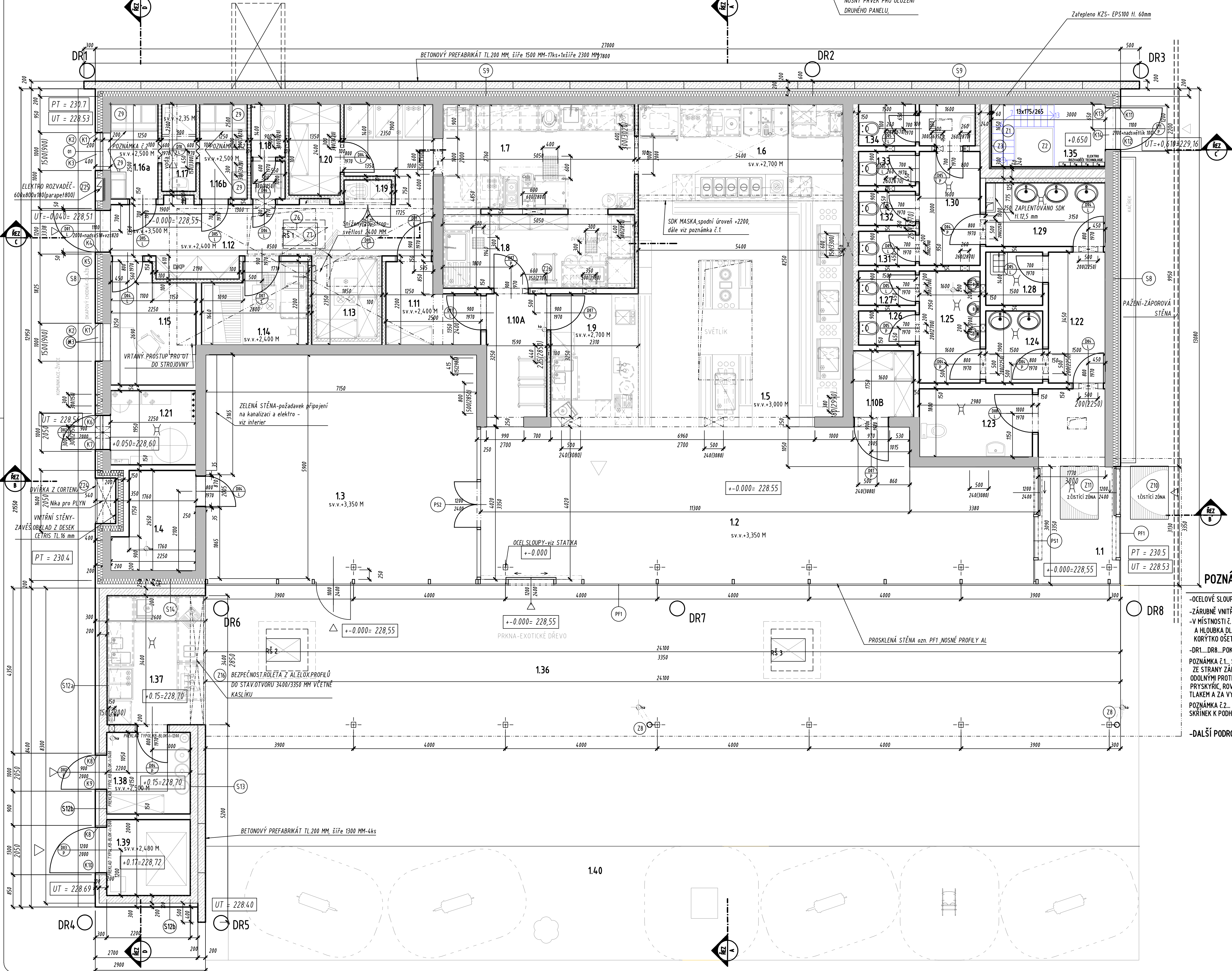
S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

 architektonický atelier		akce Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a oběrstvení ul. Trojská, Praha 7-Troja		 Botanická zahrada Praha	
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. T. Šmejkal			
vypracoval		Ing. T. Šmejkal, Ing. E. Šmejkalová			
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	Profese S.O. 01. Architektonicko stavební část		paré	
datum	03/2013	Název přílohy		č.v.	
měřítko	1: 50	Půdorys 1.PP		04.	

SO 01. PŮDORYS MEZIPATRO 2.NP



SO 01. PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ MEZIPATRO 2.NP:

ČM	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA /m2/	OZNAČ. PODLAH	OPRAVA PLOCHY MÍSTNOSTI	STĚN	STROP	POZNÁMKA
2.1	STROJOVNA VZT	24.30	S3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	CEMENTOVÝ ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	

KLADEČÍ SCHEMA PANELŮ

Montážní otvor do mezipatra

ŘEZ 1



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP:

ČM	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA /m2/	OZNAČ. PODLAH	OPRAVA PLOCHY MÍSTNOSTI	STĚN	STROP	POZNÁMKA
1.1	ZÁDVEŘÍ	10.10	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED v=3350	SILKAT INTERIER BARVA BILA-ZKNATĚR
1.2	OBČERSTVENÍ	57.00	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED v=3350	PODHLED -VIZ INTERIER
1.3	OBČERSTVENÍ + PŘEDNÁŠKY	4.3.12	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED v=3350	PODHLED -VIZ INTERIER
1.4	SKLAD ŠÁLU	5.1	S2a3	POVLAKOVÁ KRYTINA -PVC PROTISKLUZNOST R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED v=2700	SILKAT INTERIER BARVA BILA-ZKNATĚR
1.5	ODBYT, FREE FLOW	32.10	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED v=3000	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.6	VARNA, VÝDEJ JÍDEL	13.80	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R12	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED v=2650	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.7	VARNA + ČISTÉ POTRAVINY	14.20	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R12	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED v=2650	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.8	PROVOZNÍ NÁDOBÍ	10.20	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R12	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED v=2650	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.9	VÝČEP, NÁPOJE	8.10	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED v=2700	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.10A	ODKLÁDÁNÍ TÁČŮ	5.4.0	S2a1	DUBOVÁ PRŮMYSL.MOZAIKA H.20mm	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED v=2700	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.10B	SKLAD	2.80	S2e	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED v=2700	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.11	SKLAD NÁPOJŮ	4.50	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2400	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.12	CHODBA	18.50	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK
1.13	CHODBA	3.4.0	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	DLE FY GASTRO	DLE FY GASTRO	UCELENÁ DODÁVKA GASTRO
1.14	HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	5.55	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	CEMENTOVÝ ŠTUK	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.15	KANCELÁŘ	6.65	S2a3	POVLAKOVÁ KRYTINA -PVC PROTISKLUZNOST R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED 3000	SILKAT INTERIER BARVA BILA-ZKNATĚR
1.16a	ŠATNA	3.13	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED 2500	SILKAT INTERIER BARVA BILA-ZKNATĚR
1.17	SPRCHA	2.10	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2350	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.18	WC - PERSONÁL MUŽI	1.53	S2a2	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.19	ÚKLID	0.75	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.20	SUCHÝ SKLAD	3.24	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED 2700	SILKAT INTERIER BARVA BILA-ZKNATĚR
1.21	KOTELNA	4.74	S2a3	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	SILKAT INTERIER BARVA BILA-ZKNATĚR
1.22	CHODBA	5.20	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	SDK PODHLED 2500	SILKAT INTERIER BARVA BILA-ZKNATĚR

1.23	WC INVALIDA, PŘEBALOVÁNÍ	3.90	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.24	CHODBA	2.85	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.25	WC MUŽI	4.72	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.26	WC MUŽI	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.27	WC MUŽI	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.28	ÚKLID	2.8	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.29	CHODBA	5.67	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.30	WC ŽENY	7.01	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.31	WC ŽENY	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.32	WC ŽENY	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.33	WC ŽENY	1.35	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.34	WC - PERSONÁL ŽENY	1.65	S2b	KERAM.DLAŽBA,PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	SDK PODHLED 2500	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.35	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4.95	S2c	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	NÁTER
1.36	TERASA	160.0	S6	FŘEZOVPKNA Z EXOTICKÉHO DŘEVA H.30mm	PODHLED Z DESEK CEMBRIT	CEMBRIT TRUE ANTARCTIC	CEMBRIT TRUE ANTARCTIC
1.37	LETNÍ VÝČEP	9.18	S7	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	KERAM.OBKLA	PODHLED Z DESEK CEMBRIT - TRUE ANTARCTIC	KER.OB.DO v=2650 MM + HYDROZ.ŠTĚRKA
1.38	ZÁZEMÍ	4.52	S7	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	NÁTER
1.39	ODPADY	4.2	S7	EPOXID.ŠTĚRKA PROTISKLUZ. R10	VC OMÍTKA+ŠTUK CEMENT.ŠTUK	CEMENTOVÝ ŠTUK	NÁTER
1.40	HŘIŠTĚ S HERNÍMI PRVKY	73.80		VALOUNKOVÝ ŠTĚRČÍK			

LEGENDA MATERIÁLU:

- JEZELZEBETONOVÉ KONSTRUKCE Z BETONU A OCELI-VÝČÁST STATIKA
- IMONELITICKÉ KONSTRUKCE JEZELZEBETONOVÉ
- ČÁLKADOVÉ PASY-BETON C16/20 X0
- BETONOVÉ ZDVO-KB BLOK TL.200 MM
- BETONOVÝ PREFABRIKÁT TL. 200 MM
- NOSNÉ CHELNÉ ZDVO 24 P-D, ZDVO P15 NA MALTU M5
- ZDVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPARY
- OBJEMHMOTNOST PRVKU cca 900 kg /m3
- SOUCÍTELE PROSTUPU TEPLA ZDVA BEZ OMÍTEK cca U=1,10 W/m2K
- PORÁRNÍ ODOLNOST: POŽÁRNĚ DELICÍ STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
- TRIDA REAKCE NA OHĚN: A1 - NEHOŘLAVÉ
- ROZMĚRY V MODULOVÉM SYSTÉMU,
- CHELNÉ ZDVO PŘÍČEK 115 P-D, 8 P-D, ZDVO P10 NA MALTU M2,5
- ZDVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPARY
- SOUCÍTELE PROSTUPU TEPLA ZDVA BEZ OMÍTEK cca U=1,65 W/m2K pro 115-P-D
- PORÁRNÍ ODOLNOST: POŽÁRNĚ DELICÍ STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
- TRIDA REAKCE NA OHĚN: A1 - NEHOŘLAVÉ
- ROZMĚRY V MODULOVÉM SYSTÉMU,
- CHELNÉ ZDVO PŘÍČEK 8 P-D, POPIS VÝČÁST PŘÍČEK 115 P-D
- SOUCÍTELE PROSTUPU TEPLA ZDVA BEZ OMÍTEK cca U=1,9 W/m2K
- PŘEDSTĚNA Z POROBETONU H. 125 mm a 150 mm
- HUTNĚNÝ NÁSPY PO VRSTVÁCH
- ZEMINA PŮVODNÍ

POZNÁMKY :

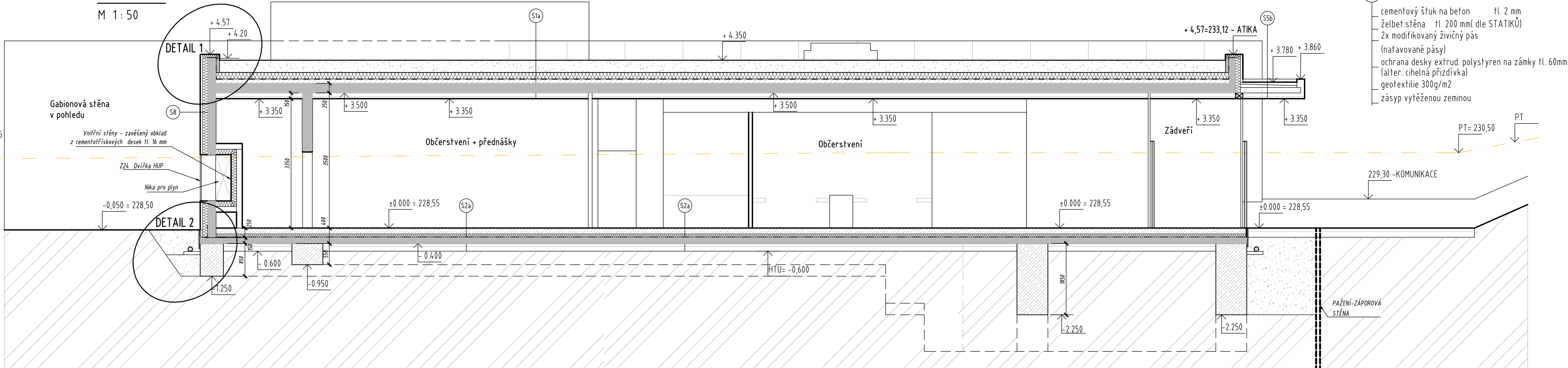
- OCELOVÉ SLOUPY -HRANATÉ TLUSTOSTĚNNÉ TRUBKY - VIZ STATIKA
- ZÁRUBNĚ VNITŘNÍCH DVEŘÍ OCELOVÉ DVOUDÍLNĚ
- V MÍSTNOSTI 1.11 V MÍSTĚ ČISTIČI ROHOŽE- BETONOVÉ KORYTKO V PODLAŽE-VELIKOST A HLUBKA DLE TYPU ROHOŽE
- KORYTKO OŠETŘENO HYDROIZOLACÍ STĚROUK VČETNĚ NÁPOJENÍ NA PODLAHOVOU VPUS
- DR1...DR8...POKLOPY DRENÁŽNÍCH ŠACET
- POZNÁMKA 1.1. SDK PŘEDSTĚNA SPŮSTĚNÁ MEZI 15 a 16 NA KÓTU +2200 NAD PODLAHOU, ZE STRANY ZÁKAZNÍKŮ A ZE SPODU OBKLAD VELKOFORMÁTOVÝMI DESKAMI HLADKÝMI, ODOLNÝMI PROTI VLHKOSTI,OTĚRU A POŠKRBÁNÍ, NA BÁZI TEPELNĚ VYTVRZOVANÝCH PRYSKYŘIC, ROVNOMĚRNĚ ZESÍLENÉ DŘEVITÝMI VLAKNY, SLISOVANÝMI POD VELKÝM TLAKEM A ZA VYSOKÉ TEPLoty
- POZNÁMKA 2.2. ZAPLENTOVÁNO SDK TL.12,5 MM NA ROŠTU-OD VRCHU ŠATNÍCH SKŘINEK K PODHLEDU
- DALŠÍ PODROBNOSTI- VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA A STANDARTY !

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

Investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Trojská	architektonický atelier	ako	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Trojská	Výškový systém Bvp
Uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Trojská				Pokořopovaný systém S-JTSK
Místo stavby	ul. Trojská, Praha 7 - Trojská, p.č. v.k.u. Trojská				
Projekční	AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 366 960				
Autorský návrh	Ing. arch. V. Dandl, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.Hölle, Ing.arch.O.Smolík				
Zodpovědný projektant	Ing. arch. V. Dandl				
Projekční průběh	Ing. T. Šmejkal				
Vypracoval	Ing. T. Šmejkal, Ing. E. Šmejkalová				
Stupeň	Průběh				
Datum	03/2013				
Dělo a datum	změna 01 02/2017				
Měřítko	1:50				
Název přílohy	Půdorys 1.NP-přízemí+ mezipatro 2.NP				
Číslo	05-Z-1				

Řez B - B'

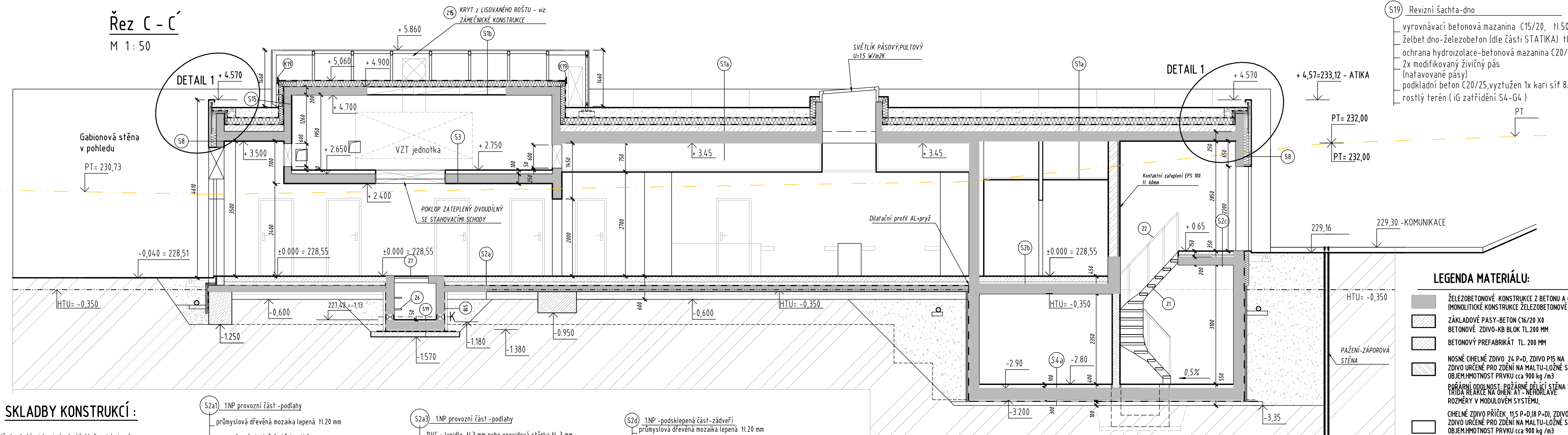
M 1 : 50



- S18 Revizní šachta-stěna
- cementový štuk na beton Hl. 2 mm
 - želebet.stěna Hl. 200 mm (dle STATIKU)
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - ochrana desky extrud. polystyrenu na zámky Hl. 60mm (alter. cihelná přízdívka)
 - geotextilie 300g/m2
 - zásep vytěženou zemínou

Řez C - C'

M 1 : 50



- S19 Revizní šachta-dno
- vyrovnávací betonová mazanina C15/20, Hl.50 mm
 - želebet.dno-železobeton (dle části STATIKA) Hl. 200 mm
 - ochrana hydroizolace-betonová mazanina C20/25, Hl.50mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - podkladní beton C20/25,vyztužen 1x kari síť 8/100/100 Hl.130mm
 - rostlý terén (IG zatřídění S4-G4)

SKLADBY KONSTRUKCÍ :

- S1a Střecha plochá s intenzivní zelení (skladba z interieru)
- SDK zavěšený podhled Hl. 15mm nebo bez podhledu-viz legenda místnosti
 - železobetonová střešní deska Hl. 250mm nebo 300 mm (viz konstrukční část - statika)
 - keramizbeton - spádová vrstva Hl. 30-170mm
 - povrch zednický zářezový - rovný podklad
 - hydroizolace 2x SBSmodifikovaný živinový pás Hl. 2x 4,0mm
 - desky z extrudovaného polystyrenu XPS Hl.100+80mm=180mm(základní -spřesahy spár)
 - separční geotextilie 300g/m2
 - folie z mPVC Hl.2 mm (lístek na prunšťání kořene)
 - ochranná geotextilie 500g/m2
 - Souvrství intenzivní zeleně v celk. Hl. 250-300 mm - viz technická zpráva
 - drážení a akumulací vrstva z profilované novopě Pe folie s perforací, výška např. 45mm
 - filtrální vrstva z netkané polypropylenové textilie 150g/m2
 - vegetační substrát Hl. 200mm (po zhutnění) + 50 mm mulče
- S1b Střecha plochá nad mezipatrem 2.p. (z interieru)
- stěrka na beton (cem.štuk) + nářer
 - železobetonové střešní panely SPIROLL Hl. 200mm (dle statika)
 - pojistná hydroizolace a parolés 1x SBS asfalt pás Hl.4 mm
 - spádové klíny z desek z polystyrenu EPS 100 Hl.100-200mm-natavovaný asfalt pás
 - hydroizolace 1x SBSmodifikovaný živinový pás Hl.4,0mm s posypem
- S5a Střecha markýzy-hlavní část
- kačírek-valounky Hl. 50mm
 - geotextilie Hl. 3,0 mm
 - mPVC folie Hl. 2,0 mm
 - geotextilie Hl. 3,0 mm
 - cementofřískové desky ve spádu Hl. 24 mm
 - dřevěné laťe-spádové klíny, a=600 mm Hl. 20-150mm
 - ocelová nosná konstrukce
 - zavěšený podhled z fasádních cementofřískových desek, odstín bílý (kerfík, ocelový rošt)

- S2a1 1NP provozní část -podlahy
- průmyslová dřevěná mozaika lepená Hl.20 mm
- S2a2 1NP provozní část -podlahy
- vyrovnávací nivoelační stěrka Hl.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6,3/100/100 Hl.128 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren Hl.100 mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.základová deska Hl.150 mm (viz konstrukční část-statika)
 - beton.podkladní mazanina z C10/15 -Hl.70mm
 - hutněné šterkové lože Hl. 130mm
 - rostlý terén
- S2b 1NP provozní část -podlahy
- keramická dlažba + lepidlo Hl.10 mm
 - hydroizolační stěrka Hl.2 mm
 - vyrovnávací nivoelační stěrka Hl.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6,3/100/100 Hl.136 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren Hl.100 mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.základová deska Hl.150 mm (viz konstrukční část-statika)
 - beton.podkladní mazanina z C10/15 -Hl.70mm
 - hutněné šterkové lože Hl. 130mm
 - rostlý terén

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

- S2d 1NP -podsklepená část-zádveří
- průmyslová dřevěná mozaika lepená Hl.20 mm
 - hydroizolační stěrka vytažená na stěny Hl. 2 mm
 - vyrovnávací nivoelační stěrka Hl.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100/100 Hl.76 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren Hl.100 mm
 - 1x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.stropní deska C25/30 XC1 Hl.250 mm
 - stěrka na beton (cem.štuk) + epoxidový nářer
- S2e 1NP -podsklepená část- místnost 110.B -sklad
- epoxidová stěrka Hl.3 mm
 - vyrovnávací nivoelační stěrka Hl.2 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100/100 Hl.95 mm
 - Pe folie
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren Hl.100 mm
 - 1x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - železobeton.stropní deska C25/30 XC1 Hl.250 mm
 - stěrka na beton (cem.štuk) + epoxidový nářer
- S3 Podlaha mezipatra pod 2NP
- epoxi protiskluzný nářer
 - nivoelační stěrka Hl. 2-3mm
 - betonová mazanina C20/25 Hl. 70mm +Kari síť 6/100-6/100
 - Pe folie
 - kročejová izolace Hl.30 mm
 - železobeton.stropní deska C25/30 XC1 Hl.250 mm
 - stěrka na beton (cem.štuk) + nářer

- S4a 1PP technická místnost -podlaha
- epoxidová průmyslová stěrka protiskluzná R10 Hl.3 mm
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100 Hl.70mm (spádovaná a dilatovaná)
 - EPS 100 Z -podlahový polystyren Hl. 30 mm + Pe folie
 - želebetonová základová deska C30/35 (dle části STATIKA) Hl. 300 mm
 - ochrana hydroizolace-betonová mazanina C20/25, Hl.50mm
 - 2x modifikovaný živinový pás (natávané pásy)
 - podkladní beton C20/25,vyztužen 1x kari síť 8/100/100 Hl.100mm
 - rostlý terén (IG zatřídění S4-G4)
- S4b 1PP - nádrže -podlaha
- minerální hydroizolační stěrka včetně těsnících rohových klínů Hl.2-3 mm (vytáhnout těž na stěny do v=155mm)
 - betonová mazanina +Kari síť 6/100 Hl.70mm
 - desky z minerální izolace do provětráv.fasád Hl. 140mm
 - duřovní šterkový nátěr-potěš
 - hutněný šterkopiskový podsyp Hl. 150-200 mm
 - rostlý terén

- S5c Střecha plochá s kačírkem (skladba z interieru)-nad zářezem a odpady
- stěrka na beton (cementový štuk) + nářer
 - železobetonová střešní deska Hl. 160mm (viz konstrukční část)
 - keramizbeton -spádová vrstva Hl.50-130mm
 - povrch zednický zářezový - rovný podklad
 - separční geotextilie 300 g/m2
 - hydroizolace mPVC Hl. 2 mm (lístek na prunšťání kořene)
 - ochranná geotextilie 500g/m2
 - kačírek 60 mm
- S9 Stěna obvodová - Severní fasáda nad UTI(z interieru)
- stěrka na beton (cem.štuk) + nářer (nebo ker.dlažba)
 - želebet.stěna Hl. 200 mm
 - desky z minerální izolace do provětráv.fasád Hl. 140mm
 - (od úrovně 0,5 m nad UTI)
 - vzduchová mezera Hl. 60mm
 - želebet. PREFA předstěna-pohledový beton Hl. 200 mm

- S6 Terasa
- porchazí frézovaná(protiskluzná) prkna z tropického dřeva Hl. 30mm
 - (alternativně dřevoplastický kompozit)
 - podkladní dřevěný rošt profil 80/60mm z tropického dřeva a=600mm, Hl. 60 mm
 - (alternativně dřevoplastický kompozit)
 - duřové prahy 120/100 mm, impregnované, zapuštěné do šterkového lože,a=1,2m
 - hutněný šterkový nátěr-potěš
 - hutněný šterkopiskový podsyp Hl. 150-200 mm
 - rostlý terén
- S7 1NP - výřez a zářezí -podlahy
- litá podlaha průmyslová epoxidová protiskluzná Hl.3 mm
 - stěrka na beton (cem.štuk) + nářer
 - želebet.stěna Hl. 200mm
 - desky z minerální izolace do provětráv.fasád Hl. 140mm
 - duřovní kontaktní folie černé (Imavé) barvy
 - provětr.vzduch.mezera Hl. 40-50mm
 - zavěšený fasádní plechový obklad z nízkolegované palnující oceli dle ČN 10025-5, Hl. plechu 3 mm
 - na systémovém certifikovaném ocel.rošti pro zavěšené fasády

- S8 Stěna obvodová - z interieru
- stěrka na beton (cem.štuk) + nářer
 - želebet.stěna Hl. 200mm
 - desky z minerální izolace do provětráv.fasád Hl. 140mm
 - duřovní kontaktní folie černé (Imavé) barvy
 - provětr.vzduch.mezera Hl. 40-50mm
 - zavěšený fasádní plechový obklad z nízkolegované palnující oceli dle ČN 10025-5, Hl. plechu 3 mm
 - na systémovém certifikovaném ocel.rošti pro zavěšené fasády
- S5b Střecha markýzy-část nad vstupem
- fasádní plech z nízkolegované patinující oceli Hl. 4 mm
 - na plastových tercích (mechanický kotvení poplast.připonkami)
 - mPVC folie Hl. 2,0 mm
 - geotextilie Hl. 3,0 mm
 - cementofřískové desky ve spádu Hl. 24 mm
 - dřevěné laťe-spádové klíny, a=600 mm Hl. 20-80mm
 - ocelová nosná konstrukce
 - zavěšený podhled z fasádních cementofřískových desek, odstín bílý (kerfík, ocelový rošt)

LEGENDA MATERIÁLU:

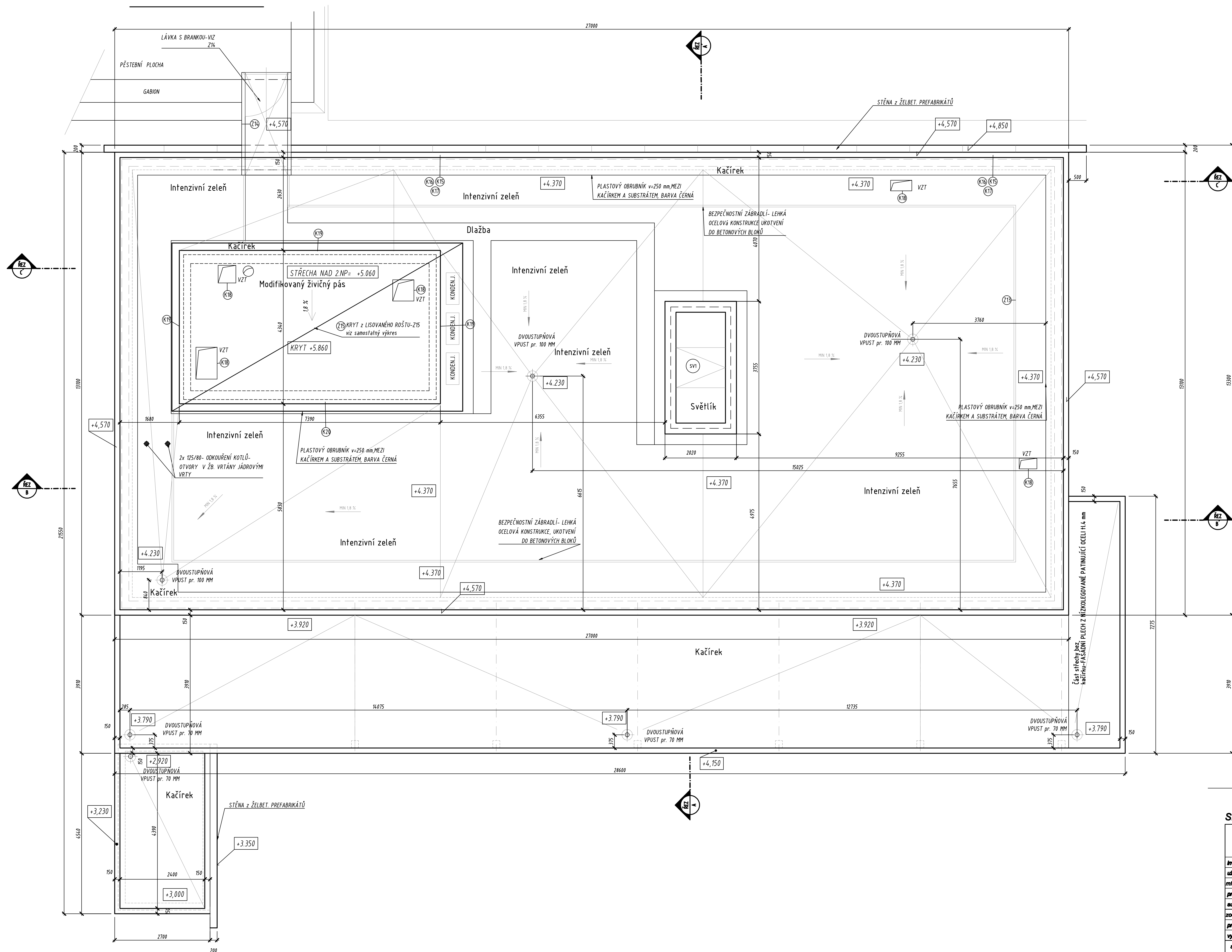
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE Z BETONU A OCELI-VIZ ČÁST STATIKA
- MONOLITICKÉ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ
- ZÁKLADOVÉ PASY-BETON C16/20 X0
- BETONOVÉ ZDIVO-KB BLOK TL.200 MM
- BETONOVÝ PREFABRIKÁT TL. 200 MM
- NOSNÉ CHELNÉ ZDIVO 24 P-D, ZDIVO P15 NA MALTU M5
- ZDIVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPÁRY
- OBJEMHĚMOTNOST PRVKŮ cca 900 kg /m3
- PORÁBNÍ ODOLNOST, POŽÁRNĚ DĚJÍCÍ STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
- TRIDA REAKCE NA OHĚN: A1 - NEHORLÁVE
- ROZHRNÍ V MODULOVÉM SYSTÉMU,
- CHELNÉ ZDIVO PŘÍČEK 11,5 P-D, ZDIVO P10 NA MALTU M2,5
- ZDIVO URČENÉ PRO ZDĚNÍ NA MALTU-LOŽNÉ SPÁRY
- OBJEMHĚMOTNOST PRVKŮ cca 900 kg /m3
- PORÁBNÍ ODOLNOST, POŽÁRNĚ DĚJÍCÍ STĚNA S OBOUSTRANNOU OMÍTKOU
- TRIDA REAKCE NA OHĚN: A1 - NEHORLÁVE
- ROZHRNÍ V MODULOVÉM SYSTÉMU,
- CHELNÉ ZDIVO PŘÍČEK 8 P-D, POPIS VIZ DĚL PŘÍČKY 11,5 P-D
- SOUINTEL PROSTUPU TEPLA ZDIVA BEZ OMÍTEK cca U=1,9 W/m2K
- PŘEDSTĚNA Z POROBETONU Hl. 125 mm a 150 mm
- HUTNĚNÝ NÁSPY PO VRSTVÁCH
- ZEMINA PŮVODNÍ

+ - 0.000 = 228.55 PŮDORYS 1. NP

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

AND architektonický atelier		akce Botanická zahrada Hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7-Troje	Botanická zahrada Praha
investor	Botanická zahrada Hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troje		
uživatel	Botanická zahrada Hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troje		
místo stavby	ul. Trojská, Praha 7 - Troje, p.č. v.k.u. Troje		
projekční tým	AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 386 960		
autorský návrh	Ing. arch. V. Danda, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.Hůla, Ing.arch.O.Smolík		
zodpovědný projektant	Ing. arch. V. Danda		
projekční průběh	Ing. T. Šmejkal		
vypracoval	Ing. T. Šmejkal, Ing. E. Šmejkalová		
skupin	dolupřesněno pro provedení stavby a výhled do budoucna	profes	S.O. 01. Architektonicko stavební část
datum	03/2013	paré	
číslo a datum revize	změna č.1 02/2017	Název přílohy	Řez B - B', C - C', skladby konstrukcí
měřítko	1:50	č.v.	07-Z-1

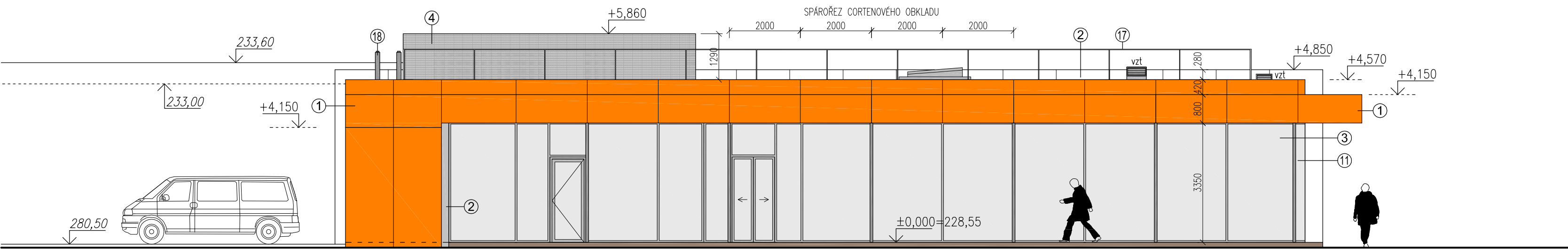
SO 01. POHLED NA STŘECHU



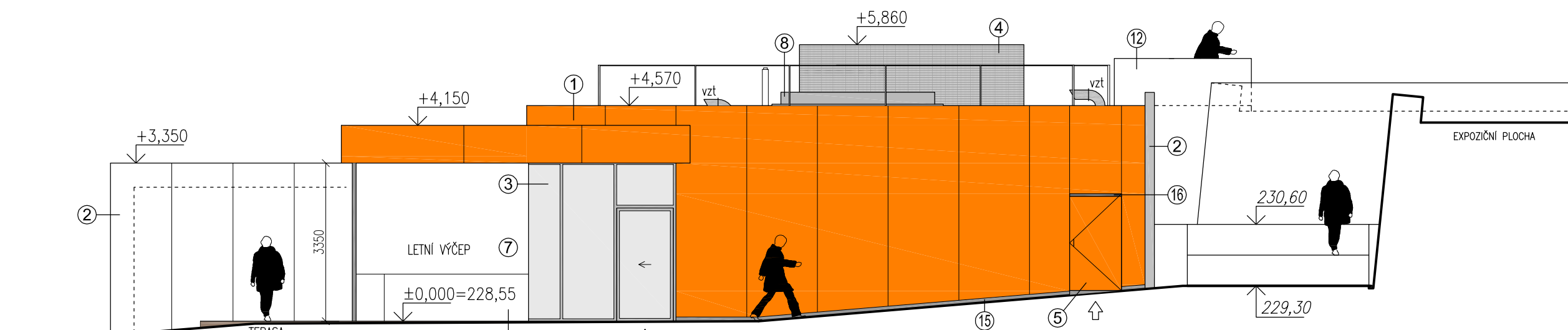
- POZNÁMKY :**
-
- STŘECHA PLOCHÁ ZELENÁ
STŘEŠNÍ VPUSTĚ DVOUSTUPŇOVÉ, ELEKTRICKY VYHŘÍVANÉ

$\pm 0.000 = 228.55$ PŪDORYS 1.NP

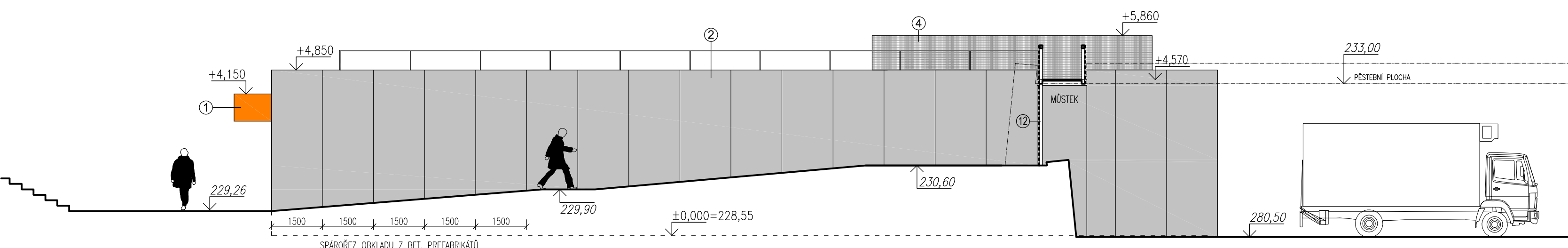
S.O. 01 - OBČERSTVENÍ		+0,000 = 228,55 Bvp Výškový systém Bvp Polohový systém S-JTSK	
			
akce		Botaničká zahrada hl. m. Prahy Areal západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trajská, Praha 7-Troja	
investor	Botaničká zahrada hl. m. Prahy, Trajská 800/196, Praha 7-Troja		
uživatel	Botaničká zahrada hl. m. Prahy, Trajská 800/196, Praha 7-Troja		
místo stavby	ul. Trajská, Praha 7-Troja, p.č. v k.u. Troja		
projednatel	AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 18, 180 00 Praha 8, tel.222 366 980		
autorský návrh	Ing. arch. V. Dende, Ing. arch. P. Ullmann, Ing. arch. M. Hlída, Ing. arch. O. Smolík		
zodpovědný projektant	Ing. arch. V. Dende		
projektové profese	Ing. T. Šmejkal		
vypracoval	Ing. T. Šmejkal, Ing. E. Šmejkalová		
stupně	prořel	paré	
dokumentace pro provedení stavby a výbvy docelaře	S.O. 01. Architektonicko stavební část		
datum	Název přílohy		
03/2013	Pohled na střechu		
číslo a datum revize	č. v.		
změna č.1 02/2017	08-Z-1		
měřitko	1 : 50		



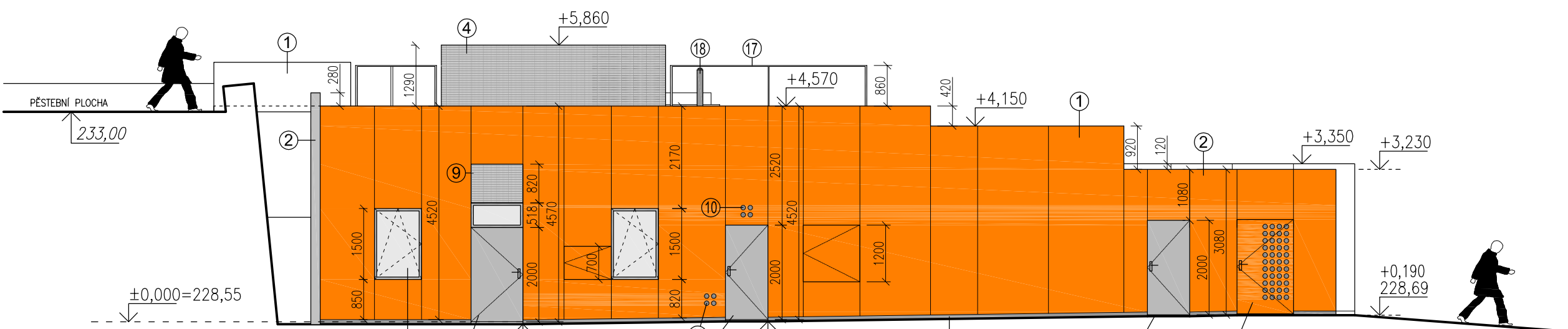
FASÁDA JIŽNÍ



FASÁDA VÝCHODNÍ



FASÁDA SEVERNÍ



FASÁDA ZÁPADNÍ

VEŠKERÉ MATERIÁLY, POVRCHOVÉ ÚPRAVY, BAREVNÉ Odstíny, TEXTURY
SPÁROREZY, DETAILS NAPOJOVÁNÍ, VIDITELNÝ KOTVÍCÍ MATERIÁL
MUSÍ BÝT PŘED POUŽITÍM VYVZORKOVÁNY K ODSOUHLASENÍ

LEGENDA:

- 1 OPLÁŠTĚNÍ PLECHEM* Z NÍZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI (formát tabule max. 1500 x 6000 tl. 3mm)
(dílečná dokumentace s nářezovým plánem bude předložena k odsouhlasení)
(před výrobou musí být veškeré rozměry změněny na stavbě)
 - 2 PREFABRIKOVANÉ PANELE (POHLEDOVÝ PÍSKOVANÝ BETON), (přírozená barva betonu)
 - 3 STRUKTURÁLNÍ PROSKLENÁ FASÁDA DO HLINÍKOVÝCH RÁMŮ (metalická tmavě šedá)
 - 4 OPLÁŠTĚNÍ TECHNOLOGIE VZT NA STŘEŠE - LISOVANÝ ROŠT 44/11, OKA VERTIKÁLNĚ
(žárově pozinkovaný + nátěr, metalická tmavě šedá)
 - 5 DVEŘNÍ KŘIDLO OPLÁŠTĚNÉ PLECHEM* DO ROVINY LÍCE FASÁDY
 - 6 HLINÍKOVÁ OKNA, RÁMY ZAPUŠTĚNÉ DO FASÁDY (metalická tmavě šedá)
 - 7 VENKOVNÍ VÝČEP - PULT (česaný nerez), NA STĚNÁCH KERAMICKÝ OBKLAD (šedá)
UZAVÍRATELNÝ HLINÍKOVOU ROLETOU (metalická tmavě šedá)
 - 8 STŘEŠNÍ PULTOVÝ SVĚTLÍK, HLINÍKOVÝ, ČIRÉ ZASKLENÍ, (tmavě šedá)
 - 9 LISOVANÝ ROŠT 44/11, OKA VERTIKÁLNĚ - (žárově pozinkovaný + nátěr, metalická tmavě šedá)
ZAKRYTÍ VZT HLINÍKOVÉ ŽALUZIE - (nátěr metalický tmavě šedý)
 - 10 VZT - PERFORACE DO PLECHU* FASÁDY (Ø100mm rastr 150mm)
 - 11 SLOUPEK MARKÝZY OCELOVÝ ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ + NÁTĚR (metalický tmavě šedý)
 - 12 OPLÁŠTĚNÍ LÁVKY TAHOKOVEM (oka 100x30-13, horizontálně, pozink + nátěr metalická tm. šedá)
 - 13 DVEŘNÍ KŘIDLO OPLÁŠTĚNÉ NEREZOVÝM PLECHEM, ZAPUŠTĚNÉ ZA LÍC FASÁDY
 - 14 DVEŘNÍ KŘIDLO OPLÁŠTĚNÉ PLECHEM S PERFORACÍ (Ø100mm rastr 150mm)
 - 15 SOKL (soklová omítka na xps, tmavě šedá)
 - 16 VZT - ŠTĚRBINA NAD DVEŘMI V PLECHOVÉ* FASÁDĚ
 - 17 BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRADLÍ (pásovina 20x50, sloupky po 2m, pozink + nátěr metalická tm. šedá)
 - 18 ODKOUŘENÍ KOTLŮ - STŘEŠNÍ KONCOVKA (černá)
- PLECH* = FASÁDNÍ PLECH Z NÍZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELY

S.O.01 - Občerstvení

 architektonický atelier		akce Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7 - Troja		
investor		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7 - Troja		
uživatel		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7 - Troja		
místo stavby		ul. Trojská, Praha 7 - Troja, k.u. Troja		
projektant		AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.: 222 366 960		
autorský návrh		Ing. arch. V. Danda, Ing. arch. P. Ullmann, Ing. arch. O. Smolík		
zodpovědný projektant		Ing. arch. V. Danda		
projektant profese		Ing. T. Šmejkal		
vypracoval		Ing.arch. O. Smolík		
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	profese S.O.01.1 - Architektonicko stavební část		paré
datum	03/2013	název přílohy		č. přílohy <

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ				POZNÁMKA
			1.PP	1.NP	STŘ	CELKEM	
01		HLINÍKOVÁ OKNA , ODSŤÍN METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ, RÁMY ZAPUŠTĚNÉ DO FASÁDY, DĚLENÍ A OTEVÍRÁNÍ DLE VYOBRAZENÍ ZASKLENÍ ČÍRÝM A BEZBARVÝM IZOLAČNÍM DVOJSKLEM SYSTÉMOVÉ KOVÁNÍ PRO TENTO TYP OKEN součinitel prostupu U celého okna = 1,2 Wm-2K-1	-	2	-	2	
PF1	ZOBRAZENÍ- VIZ POHLEDY S001 v.č. 09. CELKOVÁ PLOCHA PROSKLENÉ FASÁDY..... 91,22 M2 Z TOHO PEVNÉ ZASKLENÍ.....83,06 M2 CELK. PLOCHA DVEŘÍ.....8,16 M2	PROSKLENÁ STRUKTURÁLNÍ FASÁDA DO AL RÁMŮ (ODSŤÍN METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 1SKLO KALENÉ TL. 8 MM 2. SKLO BEZPEČNOSTNÍ CONNEX 4.4.2 , SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA : PROSKLENÉ ČÁSTI..... U = 1,0 W /M2 K CELÁ PROSKLENÁ FASÁDA U = 1,2 W /M2 K VE FASÁDĚ DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ OTEVÍRAVÉ(HORNÍ SAMOZAVÍRAČI) cca 1000 x 2400 MM.....1 KS DÁLE DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ POSUVNÉ cca 1200 x 2400 MM.....1 KS A DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ POSUVNÉ cca 1200 x 2400 MM.....1 KS KOVÁNÍ VČETNÉ PANTŮ KARTÁČOVANÝ NEREZ (PODROBNÉ ŘEŠENÍ VČETNÉ UPŘESNĚNÍ TLOUŠTEK SKEL BUDE UVEDENO V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI DODAVATELE)	-	1	-	1	KOMPLETNÍ DODÁVKA SPECIALIZOVANÉ FIRMY VSTUPNÍ DVEŘE- ELEKTR. OVLÁDÁNÍ- ELEKTRICKÝ ZÁMEK
PS1		PROSKLENÁ STRUKTURÁLNÍ STĚNA DO AL RÁMŮ ODSŤÍN METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 1SKLO KALENÉ TL. 8 MM 2. SKLO BEZPEČNOSTNÍ CONNEX 4.4.2 , SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA : PROSKLENÉ ČÁSTI..... U = 1,0 W /M2 K CELÁ PROSKLENÁ STĚNA U = 1,2 W /M2 K VE STĚNĚ DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ POSUVNÉ cca 1200 x 2400 MM.....1 KS	-	1	-	1	KOMPLETNÍ DODÁVKA SPECIALIZOVANÉ FIRMY
PS2		PROSKLENÁ STRUKTURÁLNÍ STĚNA DO AL RÁMŮ ODSŤÍN METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ ZASKLENÍ DVOJITÉ, ČÍRÝM SKLEM, ZATĚMŇENÍ- V PROSTORU MEZI SKLY HLINÍKOVÁ ŽALUZIE, OVLÁDÁNÍ RUČNÍ ZE STRANY SÁLU VE STĚNĚ DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ OTEVÍRAVÉ cca 1200 x 2400 mm.....1 KS, OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ DOKORÁN- o 180 st., ARETACE V TĚTO POLOZE	-	1	-	1	KOMPLETNÍ DODÁVKA SPECIALIZOVANÉ FIRMY
SV1		SVĚTLÍK PÁSOVÝ PULTOVÝ (SKLON cca 2 %) Z HLINÍKOVÝH NOSNÝCH PROFILŮ ,VÝPLŇ ČÍŘÉ IZOLAČNÍ DVOJSKLO Z BEZPEČNOSTNÍCH SKEL, ČÁSTEČNĚ OTEVÍRAVÝ -DĚLENÍ DLE VYOBRAZENÍ, SVĚTLÍK OSAZEN NA ŽELEZOBET.OBRUBĚ, POŽADOVANÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉ KONSTRUKCE U = 1,5 W/ M2 K ODSŤÍN AL RÁMŮ- MATNÝ, METALICKÝ TMAVĚ ŠEDÝ OTEVÍRAVÉ KŘÍDLO OPATŘENO Klapkou SE SERVOPOHONEM (OVLÁD.ELEKTRICKÝ) POŽADAVEK NA ŘEŠENÍ ODVODU KONDENZÁTU OSAZENÍ STÍNÍČÍCH PRVKŮ např. ROLETY - - OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÝ	-	-	1	1	KOMPLETNÍ DODÁVKA SPECIALIZOVANÉ FIRMY

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ				POZNÁMKA
			1.PP	1.NP	STŘ	CELKEM	
D01 L		DVEŘE VSTUPNÍ PLNĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ, Z AL PROFILŮ, OPLÁŠTĚNÉ NEREZOVÝM PLECHEM ZAPUŠTĚNÉ ZA LÍČ FASÁDY PROSKLENÁ VÝPLŇ NADSVĚTLÍKU- ČÍŘÉ IZOLAČNÍ DVOJSKLO , KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ součinitel prostupu celé sestavy U = 1,5 Wm-2K-1	-	1	-	1	
D02 P		DVEŘE VSTUPNÍ PLNĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ, Z AL PROFILŮ, OPLÁŠTĚNÉ NEREZOVÝM PLECHEM ZAPUŠTĚNÉ ZA LÍČ FASÁDY KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ součinitel prostupu celé sestavy U = 1,5 Wm-2K-1	-	2	-	2	
D03 P		DVEŘE VSTUPNÍ PLNĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ, Z AL PROFILŮ, OPLÁŠTĚNÉ PLECHEM Z NÍZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI DLE EN 10025-S PERFORACE- OTVORY pr. 100 MM, RASTR 150 MM KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	1	-	1	
D04 P		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ DVOUDÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	4	-	4	
D04 L		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ DVOUDÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	5	-	5	DVEŘE z m.č.1.4 do m.č.1.3- BEZFALCOVÉ, MŘÍŽKA VE DVEŘÍCH
D05 L		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ DVOUDÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	8	-	8	
D05 P		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ DVOUDÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	2	-	2	

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ				POZNÁMKA
			1.PP	1.NP	STŘ	CELKEM	
D06 L		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ DVOUDÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	2	-	2	
D07 L		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ DVOUDÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	2	-	2	
D07 P		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ DVOUDÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	3	-	3	DVEŘE z m.č.1.10B do m.č.1.2- BEZFALCOVÉ
D08 L		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ DVOUDÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	1	-	1	
D09 L		DVEŘE PLNĚ PLECHOVÉ DVOUKŘÍDLOVÉ, ZÁRUBĚN OCELOVÁ JEDNODÍLNÁ NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ KOVÁNÍ - NEREZ KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ	-	1	-	1	
D10 L		SHRNOVACÍ DVEŘE PLNĚ JEDNODÍLNÉ ZÁRUBĚN OBLOŽKOVÁ ODSŤÍN MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ	-	2	-	2	
D11 P		DVEŘE VSTUPNÍ PLNĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ, Z AL PROFILŮ, OPLÁŠTĚNÉ PLECHEM Z NÍZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI DLE EN 10025-5 DO ROVINY LÍCE FASÁDY KOVÁNÍ - NEREZ, KLIKA-KLIKA , ZÁMEK VLOŽKOVÝ OTVOR V NADSVĚTLÍKU V=50 MM., VÝPLŇ -VZT MŘÍŽKA- PŘÍVOD VZDUCHU DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI součinitel prostupu dveří U = 1,5 Wm-2K-1	-	1	-	1	

POZNÁMKA :

— rozměry u oken na výkresech jsou rozměry stavebních otvorů !

— před vlastní dodávkou výrobků budou dodavatelem omeřeny skutečné rozměry stavebních otvorů !

— následně podle nich budou dodavatelem výplní aktualizovány rozměry dodávaných výrobků

— typ oken a dveří včetně kování bude před vlastní dodávkou odsouhlasen investorem

— vnitřní parapety postformingové

Výškový systém Bpv +- 0,000 = 228,55

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

architektonický atelier		akce	Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7-Troja	
investor		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvorní 134, Praha 7		
uživatel		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Nádvorní 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. T. Šmejkal		
vypracoval		Ing. T. Šmejkal , Ing. E. Šmejkalová		
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	Profese	S.O. 01. Architektonicko stavební část	paré
datum	03/2013	Název přílohy	Výpisy prvků PSV-Výpisy výplní otvorů	č.v.
měřítko	1: 50			11.a

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ					POZNÁMKA
			1.PP	1.NP	2.NP	STŘ	CELK	
Z1		OCELOVÉ JEDNORAMENNÉ SCHODIŠTĚ S MEZIPODESTOU, NOSNÁ KONSTRUKCE 2 SCHODNICE- JAKL 120 / 100 /3, STUPNĚ Z POROROŠTU, NOSNÝ PROFIL 40/2, VELIKOST OK 30 x 30POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO, NÁTĚR METALICKÝ, MATNÝ, TMAVĚ ŠEDÝ	1	-	-	-	1 ks	
Z2		VNITŘNÍ OCELOVÉ ZÁBRADLÍ KE SCHODIŠTI , VÝŠKA 1000 MM SVISLÉ SLOUPKY Z TRUBKY pr. 40/3, MADLO -TRUBKA pr. 50/3 POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO, NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ	3 bm	-	-	-	3bm	
Z3		OCELOVÉ MADLO KE SCHODIŠTI VE VÝŠCE 1000 MM MADLO -TRUBKA pr. 50/3 + ÚCHYTY Z PÁSOVÉ OCELI 20/6, a= 500 MM POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO, NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ	3,2 bm	-	-	-	3,2bm	
Z4		MOBILNÍ HLINÍKOVÝ ŽEBŘÍK v=1,8 M VČETNĚ ÚCHYTŮ,DÁLE Z BOKU KAZEBŘÍK STĚNY-PŘEPÁŽKY NAKOTVENA DVOJICE OK Z OBOU STRAN, OKA 50x60 MM Z TYČ OCELI 10 MM DO TVARU U PŘÍVYŘ. K KOTEV.DESCE 100x200x4 MM, OCEL.DESKA KOTVENA DO ŽB.PŘEPÁŽEK NÁDRŽÍ-PEVNOSTNÍ KOTVY-2KS, OCEL.PRVKY POZINKOVÁNY	žebřík 2 ks oka+deska 16 ks kotvy 32 ks	-	-	-	žebřík 2 ks oka+deska 16 ks kotvy 32 ks	ÚDRŽBA NÁDRŽÍ
Z5		PRŮSVITNÁ VÝPLŇ Z POLYKARBONÁTU DO HLINÍKOVÝCH RÁMŮ 4 POSUVNÉ ČÁSTI- PRO KAŽDOU NÁDRŽ 1 ČÁST CELKOVÝ ROZMĚR 6600 x 800 MM	1	-	-	-	1 KS	
Z6		STUPADLA V REVIZNÍ ŠACHTĚ RŠ 1 MATERIÁL PLAST NEBO OCEL, VČETNĚ UKOTVENÍ STUPADEL KE STĚNĚ RŠ	-	2	-	-	2 KS	
Z7		POKLOP DO REVIZNÍ ŠACHTY RŠ1 Z POZINKOVANÉHO PLECHU VODOTĚSNÝ, PACHOTĚSNÝ A ZÁTĚŽOVÝ, S VYBETONOVÁNÍM A POVRCHOVOU ÚPRAVOU EPOXID.STĚRKOU , ROZMĚR 600 x 900 MM	-	1	-	-	1 ks	
Z8		CHRÁNIČKA PRO DEŠŤOVÝ SVOD - OCELOVÁ TRUBKA pr.108/ 2,5, L=3400 MM VČETNĚ ÚCHYTŮ Z OCEL.PLECHU, UCHYCENÍ K NOSNÉ TRUBCE OCEL.SLOUPKU a= 800 MM, POVRCH.ÚPRAVA ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO, NÁTĚR MATNÝ METALICKÝ TMAVĚ ŠEDÝ	-	2	-	-	2	
Z9		ŠATNÍ SKŘÍŇKY PLECHOVÉ 700 x 400x 1800 MM, UZAMYKATELNÉ	-	8	-	-	8	
Z10		ČISTÍCÍ ROHOŽ PRO 1ČISTÍCÍ ZÓNU- TVRDÁ ROHOŽ ROHOŽ ODVODNĚNA DO PLOŠNÉ DRENÁŽE KOMUNIKACE VELIKOST 1400 x 1000 MM	-	1	-	-	1	
Z11		ČISTÍCÍ ROHOŽ PRO 2ČISTÍCÍ ZÓNU ROHOŽ ODVODNĚNA- NÁPOJENÍ DO VPUSTĚ VELIKOST 1400 x 1000 MM	-	1	-	-	1	
Z12		STAHOVACÍ SCHODY S VÝLEZEM DO MEZIPATRA 700x1200 MM PRO SVĚTLOU VÝŠKU MÍSTN. 2400 MM, UCELENÁ DODÁVKA VČETNĚ ÚCHYTŮ, VÝLEZ AKUSTICKY UTĚSNĚN	-	1	-	-	1 ks	
Z13		OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PO OBVODU STŘECHY, VÝŠKA 1000 MM NAD STŘECHU MADLO + SLOUPKY -JAKL 40/20/2 + ÚCHYTY DO BETONOVÝCH PRAHŮ SLOUPKY PO 2,0 M, OSAŽENY NA BETONOVÉ PRAHY 300x300x120 MM, VOLNĚ ULOŽENÉ VE STŘEŠE (NEJSOU DO STŘECHY KOTVENY !) POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELI - ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO, NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ	-	-	- 62 bm 35 bef. 35bef. bloků	62 bm		

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ					POZNÁMKA
			1.PP	1.NP	2.NP	STŘ	CELK	
Z14		LÁVKA-PŘÍSTUP NA STŘECHU + BRANKA NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE Z TRUBKY 2x 100/140/6 MM, L=2900 MM POCHOZÍ PLOCHA Z POROROŠTU- NOSNÉ PROFILY 40/3 MM, VELIK. OK 60/111 MM ZÁBRADLÍ DO v=1000 MM,VČETNĚ MADLA -NOSNÉ PROFILY JAKL 50/50/3,a=900 MM, OPLÁŠTĚNO TAHOKOVEM (OKA 100x30-13) POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELI - ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO, NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ VÝCHODNÍ STRANA ZÁBRADLÍ SPUŠTĚNA 2,5 M DOLU JAKO MASKA AŽ NA BRANKA 1200/1000- RÁM Z JAKLU 40/40/2, KOVÁNÍ NEREZ						
Z15	ROZMĚRY KRYTU 8230 x 4760 x 1460 VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES 11.d-Z-1	PERFOROVANÝ KRYT- OPLÁŠTĚNÍ VZT JEDNOTEK A NÁSTAVBY MEZIPATRA NA STŘEŠE: NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE RÁMOVÁ Z JAKLU 60/100/3 MM, a= 1000 MM, KOTVENÍ DO STĚN MEZIPATRA OPLÁŠTĚNÍ OCELOVÝM LISOVANÝM ROŠTEM- PANELY VYROBENÉ NA MÍRU OKA LISOVANÉHO ROŠTU 11/44 MM, ORIENTACE NA FASÁDĚ VERTIKÁLNĚ POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELI - ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO, NÁTĚR METALICKÝ MATNÝ TMAVĚ ŠEDÝ NA STRANĚ U KONDENZAČNÍCH JEDNOTEK VSTUPNÍ OTVORY DO PROSTORU- 2x VRÁTKA 1250 x 1150 MM A 1x VRÁTKA 1070x 1150 MM, STEJNĚ VYHOTOVENÍ JAKO KRYT	-	-	-	1	1	
Z16	STAVEBNÍ OTVOR 3400 x 3200	BEZPEČNOSTNÍ ROLETA Z HLINÍKOVÝCH LAMEL , NAROLOVÁNÍ DO HORNÍHO HLINÍKOVÉHO BOXU (ZAPUŠTĚN V PODHLEDU), PO STRANÁCH VODÍČÍ LISTY KOTVENÍ DO OŠTĚNÍ STĚN, NENÍ POŽADAVEK NA ZATEPLENÍ OVLÁDÁNÍ ELEKTROPONEM, ODSTÍN METALICKÝ TMAVĚ ŠEDÝ MATNÝ	-	1	-	-	1	
Z17		MOBILNÍ HLINÍKOVÝ ŽEBŘÍK v=2,4 M, DVOUDÍLNÝ (ŠTAFLE) USKLADNĚNÍ V 1PP S001		žebřík 1 ks	-	-	žebřík 1 ks	ÚDRŽBA BAZÉNU S004
Z18		CHRÁNIČKA PRO PROSTUP POTRUBÍ IPE 63x5,7 V ŽELEZOBET. KONSTRUKCI URČENA PRO SYSTÉMOVÉ VODOTĚSNÉ NÁPOJENÍ NA ŽIVIČNÉ HYDROIZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ	3	-	-	-	3	
Z19		CHRÁNIČKA PRO PROSTUP POTRUBÍ IPE 50x4,5 V ŽELEZOBET. KONSTRUKCI URČENA PRO SYSTÉMOVÉ VODOTĚSNÉ NÁPOJENÍ NA ŽIVIČNÉ HYDROIZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ	1	-	-	-	1	
Z20		CHRÁNIČKA PRO PROSTUP POTRUBÍ IPE 63x5,1 V ŽELEZOBET. KONSTRUKCI URČENA PRO SYSTÉMOVÉ VODOTĚSNÉ NÁPOJENÍ NA ŽIVIČNÉ HYDROIZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ	1	-	-	-	1	
Z21		CHRÁNIČKA PRO PROSTUP DN 150 MM V ŽELEZOBETON. KONSTRUKCI URČENA PRO SYSTÉMOVÉ VODOTĚSNÉ NÁPOJENÍ NA ŽIVIČNÉ HYDROIZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ	1	-	-	-	1	
Z22		CHRÁNIČKA PRO PROSTUP DN 100 MM V ŽELEZOBETON. KONSTRUKCI URČENA PRO SYSTÉMOVÉ VODOTĚSNÉ NÁPOJENÍ NA ŽIVIČNÉ HYDROIZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ	2	-	-	-	2	
Z23		CHRÁNIČKA PRO PROSTUP DN 125 MM V ŽELEZOBETON. KONSTRUKCI URČENA PRO SYSTÉMOVÉ VODOTĚSNÉ NÁPOJENÍ NA ŽIVIČNÉ HYDROIZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ	2	-	-	-	2	
Z24		DVÍŘKA K HUP -FASÁDNÍ PLECH Z NÍZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI H. 3 MM	-	1	-	-	1	

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET KUSŮ					POZNÁMKA
			1.PP	1.NP	2.NP	STŘ	CELK	
Z25		DVÍŘKA K ELEKTORORZVADĚČI -FASÁDNÍ PLECH Z NÍZKOLEGOVANÉ PATINUJÍCÍ OCELI H. 3 MM	-	1	-	-	1	
Z26		OCHRANNÝ ODRAZNÍK Z TRUBKY DN 32, VČETNĚ KOTEV.ÚCHYTŮ DO STĚNY OCHRANA TOPNÉHO TĚLESA V MÍSTN. Č. 18	-	2	-	-	2	

POZNÁMKA :

- __ před vlastní dodávkou výrobků budou dodavatelem oměřeny skutečné rozměry stavebních otvorů a ostatních dotčených konstrukcí!
- __ další podrobnosti viz technická zpráva a standardy!

Výškový systém Bvp +- 0,000 = 228,55

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

		akce <i>Botanická zahrada hl. m. Prahy</i> Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7-Troja		
investor		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja		
uživatel		Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja		
místo stavby		ul. Trojská, Praha 7 - Troja, p.č. v k.u. Troja		
projektant		AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 366 960		
autorský návrh		Ing. arch. V. Danda, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.Hůle, Ing.arch.O.Smolík		
zodpovědný projektant		Ing. arch. V. Danda		
projektant profese		Ing. T. Šmejkal		
vyraboval		Ing. T. Šmejkal , Ing. E. Šmejkalová		
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	Profese		paré
datum	03/2013	S.O. 01. Architektonicko stavební část		
číslo a datum revize	změna č.1 02/2017	Název přílohy		č.v.
měřítko		Výpisy prvků PSV-Výpisy zámečnických výrobků		11b.-Z-1

OZN.	SCHÉMA	POPIS	JEDNOT.	MNOŽST.	POZNÁMKA
K1		OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 115+15=130MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	4	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K2		OPLECHOVÁNÍ NADPRAŽÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 115+15=130MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	2	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K3		OPLECHOVÁNÍ PARAPETŮ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 150+50+2x15=230MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	2	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K4		OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 115+15=130MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	2	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K5		OPLECHOVÁNÍ NADPRAŽÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 115+15=130MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	1	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K6		OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 115+15=130MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	2	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K7		OPLECHOVÁNÍ NADPRAŽÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 115+15=130MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	1	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K8		OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 25+15= 40MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	4	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K9		OPLECHOVÁNÍ NADPRAŽÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 25+15=40MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	1	NEREZ OCELOVÝ PLECH
K10		OPLECHOVÁNÍ NADPRAŽÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 25+15=40MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	1	NEREZ OCELOVÝ PLECH

OZN.	SCHÉMA	POPIS	JEDNOT.	MNOŽST.	POZNÁMKA
K11		OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 20+15=35MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	2	NEREZ OCELOVÝ PLECH DVEŘE DO 1.PP
K12		OPLECHOVÁNÍ NADPRAŽÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 20+15=35MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	1	NEREZ OCELOVÝ PLECH DVEŘE DO 1.PP
K13		OPLECHOVÁNÍ OSTĚNÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 50+150+10=210MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	2	NEREZ OCELOVÝ PLECH DVEŘE DO 1.PP ZE STRANY INTERIERU
K14		OPLECHOVÁNÍ NADPRAŽÍ-KRYCÍ PLECH VČETNĚ AL nebo NEREZ ÚHELNÍKU a SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ R.Š. 50+150+10=210MM, NEREZ PLECHEM TL 2,0MM	KS	1	NEREZ OCELOVÝ PLECH DVEŘE DO 1.PP ZE STRANY INTERIERU
K15		UKONČUJÍCÍ PROFIL VÝDECHU -KRYCÍ PLECH R.Š. 290MM, OCELOVÝ NÍZKOLEGOVANÝ PATINOVANÝ PLECH TL. 3,0MM	bM KS	27,0 9	viz. DETAIL č.6 SEVERNÍ STĚNA S PREFABRIKÁTY
K16		PODKLADNÍ PROFIL KRYCÍHO PLECHU R.Š. 180MM, PRO ULOŽENÍ TĚSNÍČHO PÁSKU, OCELOVÝ NÍZKOLEGOVANÝ PATINOVANÝ PLECH TL. 3,0MM	KS	10	viz. DETAIL č.6 SEVERNÍ STĚNA S PREFABRIKÁTY
K17		Krycí lemovací lišta- poplastovaný ocelový plech tl. 0,7mm tmavě šedý, RŠ=100mm	bM	27,0	POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH viz. DETAIL č.6 SEVERNÍ STĚNA S PREFABRIKÁTY
K18		Oplechování VZT výdechů- poplastovaný ocelový plech tl. 0,7mm tmavě šedý, RŠ=100mm	bM	12,0	POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH
K19		Lemovací závětrná lišta- poplastovaný ocelový plech tl. 0,7mm tmavě šedý, RŠ=400mm	bM	16,5	POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH UMOŽŇUJÍCÍ NATAVOVÁNÍ ŽIVÝCH POVLAKOVÝCH KRYTIN
K20		Okapová lišta- poplastovaný ocelový plech tl. 0,7mm tmavě šedý, RŠ=350mm	bM	7,5	POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH UMOŽŇUJÍCÍ NATAVOVÁNÍ ŽIVÝCH POVLAKOVÝCH KRYTIN

POZNÁMKY :

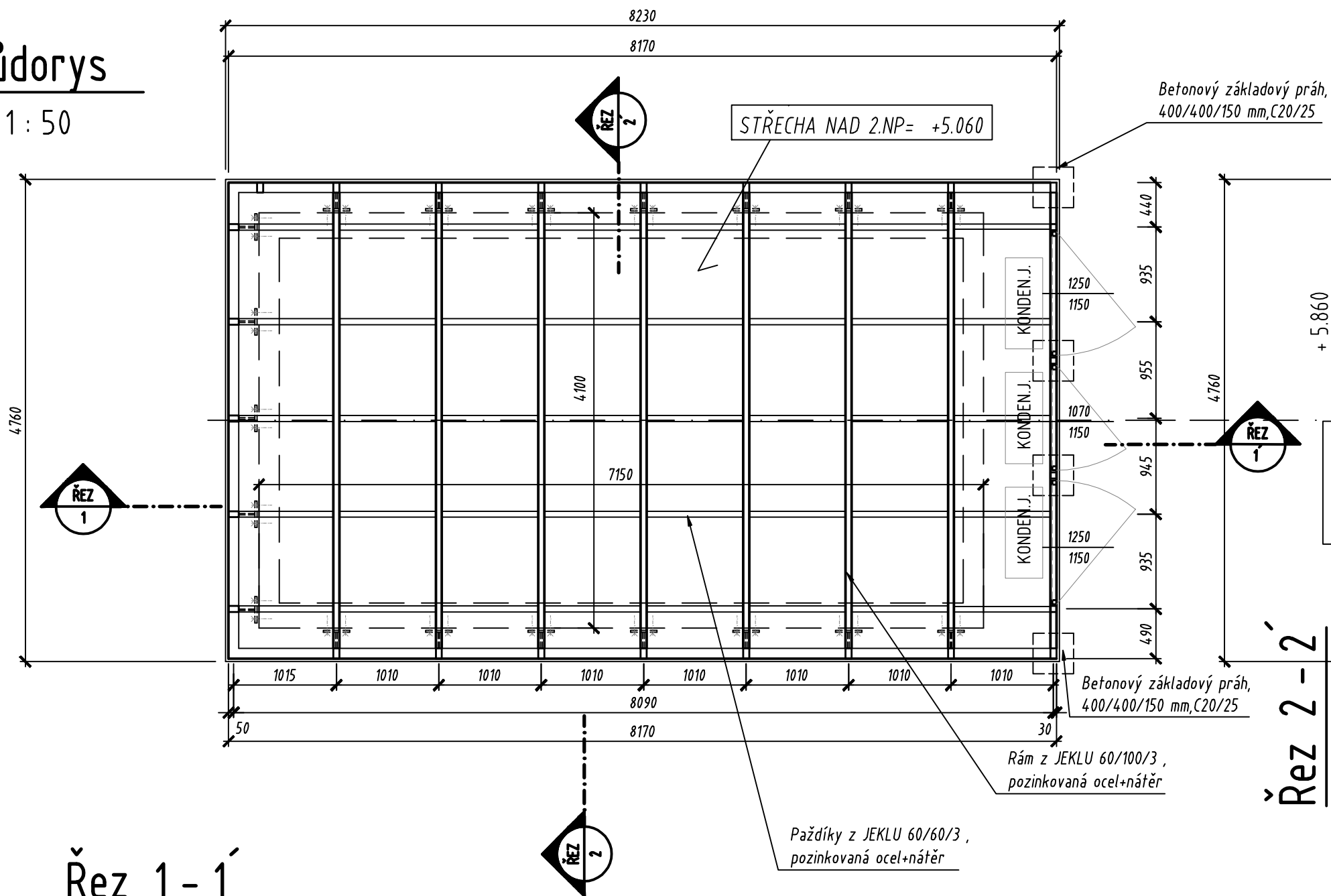
- __ před vlastní dodávkou výrobků budou dodavatelem měřeny skutečné rozměry stavebních konstrukcí!
- __ klempířské prvky budou vyrobeny a provedeny dle ČSN 733610 – KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ
- __ Veškerý kotevní a spojovací materiál a příponky dle požadavku ČSN a zvyklostí a zkušeností dodavatelů klempířských prvků – jsou součástí vypsáných prvků !!

+0,000 = 228,55 Bvp
Výškový systém Bvp
Polohoplany systerám S-JTSK

	akce Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7-Troja		
investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja		
uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja		
místo stavby	ul. Trojská, Praha 7 - Troja, p.č. v k.u. Troja		
projektant	AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 386 980		
autorský návrh	Ing. arch. V. Danda, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.Hůla, Ing.arch.O.Smolík		
zodpovědný projektant	Ing. arch. V. Danda		
projektant profese	Ing. T. Šmejkal		
vpracoval	Ing. T. Šmejkal , Ing. E. Šmejkalová		
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	Profese S.O. 01. Architektonicko stavební část	paré
datum	03/2013	Názov přílohy Výpis klempířských prvků	č.v. 11c.-Z-1
číslo a datum revize	změna č.1 02/2017		
měřítko	1: 50		

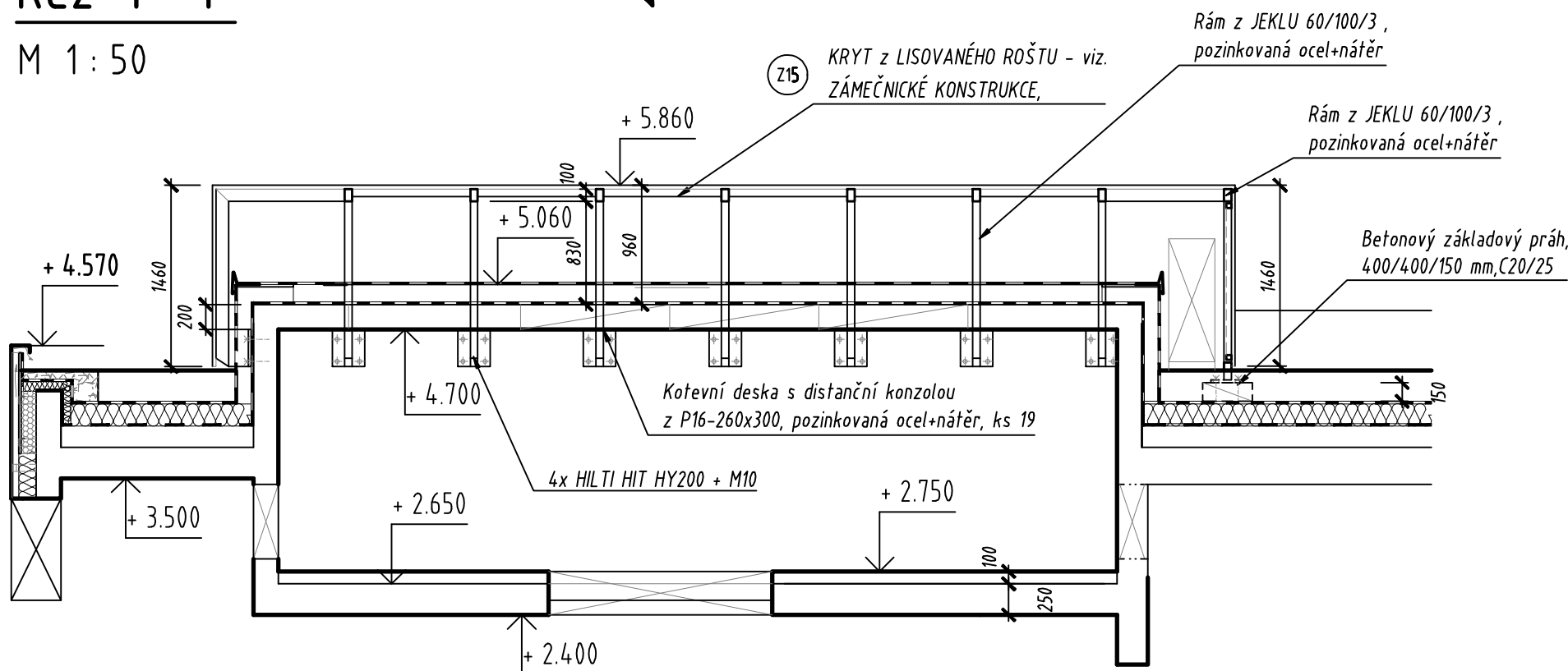
Půdorys

M 1 : 50



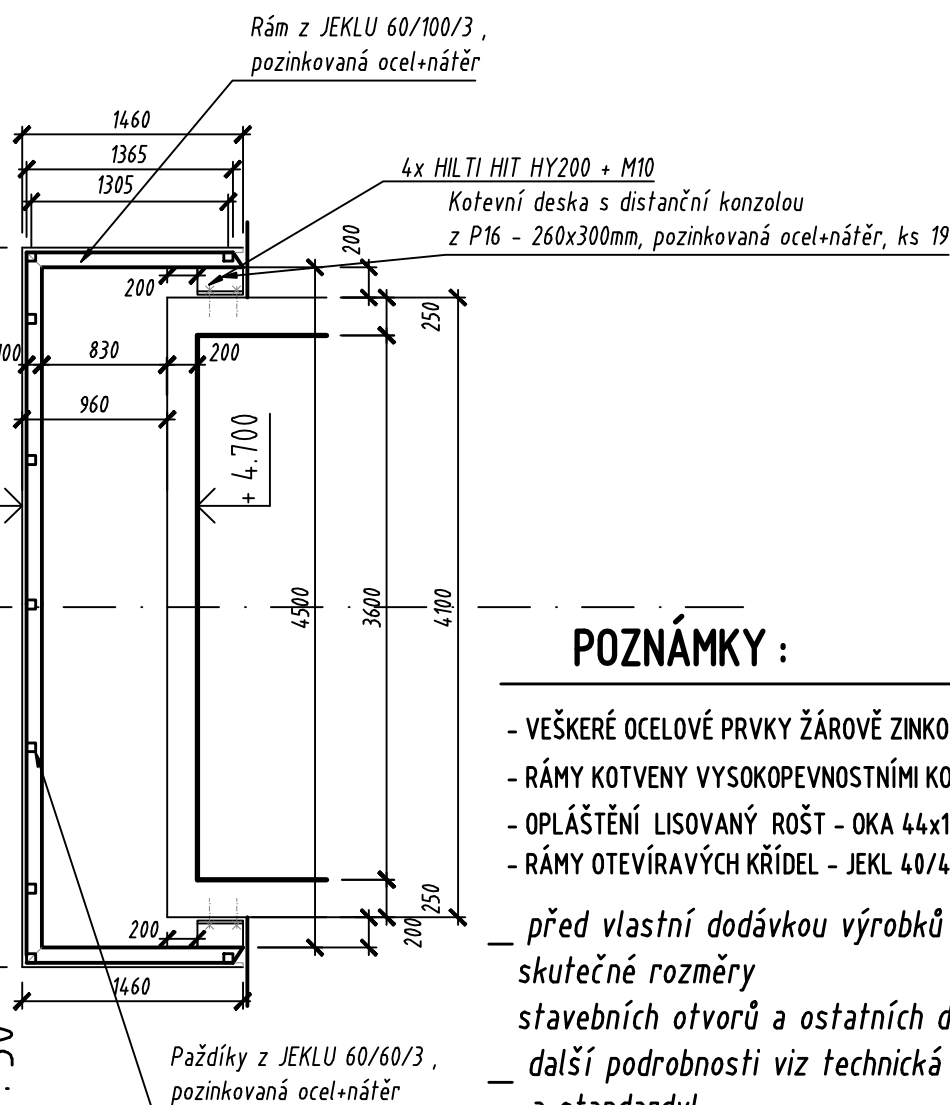
Řez 1 - 1

M 1 : 50



Řez 2 - 2

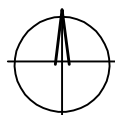
M 1 : 50



POZNÁMKY :

- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY !
- RÁMY KOTVENY VYSOKOPEVNOSTNÍMI KOTVAMI DO ŽLB. STĚN !
- OPLÁŠTĚNÍ LISOVANÝ ROŠT - OKA 44x11 mm, KOTVENÍ SYSTÉMOVÉ
- RÁMY OTEVÍRAVÝCH KŘÍDEL - JEKL 40/40/2 mm

- před vlastní dodávkou výrobků budou dodavatelem oměřeny skutečné rozměry stavebních otvorů a ostatních dotčených konstrukcí!
- další podrobnosti viz technická zpráva, konstrukční část a standardy!
- před vlastní realizací bude vyhotovena a odsouhlasena dílenská dokumentace krytu



+ - 0.000 = 228.55 PŮDORYS 1.NP

+0,000 = 228,55 Bvp

Výškový systém Bvp

Polohopisný systém S-JTSK

S.O. 01 - OBČERSTVENÍ

AND architektonický atelier		akce Botanická zahrada hl. m. Prahy Areál západ - 2. etapa, Vstupní expozice a občerstvení ul. Trojská, Praha 7-Troja	 Botanická zahrada Praha
investor	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja		
uživatel	Botanická zahrada hl. m. Prahy, Trojská 800/196, Praha 7-Troja		
místo stavby	ul. Trojská, Praha 7 - Troja, p.č. v k.u. Troja		
projektant	AND, spol. s r.o., Nám. Dr. V. Holého 16, 180 00 Praha 8, tel.222 366 960		
autorský návrh	Ing. arch. V. Danda, Ing.arch.P. Ullmann, Ing.arch. M.Hůla, Ing.arch.O.Smolík		
zodpovědný projektant	Ing. arch. V. Danda		
projektant profese	Ing. T. Šmejkal		
vypracoval	Ing. T. Šmejkal , Ing. E. Šmejkalová		
stupeň	dokumentace pro provedení stavby a výběr dodavatele	Profese	paré
datum	03/2013	S.O. 01. Architektonicko stavební část	
číslo a datum revize	změna č.1 02/2017	Název přílohy	č.v.
měřítko	1: 50	Výpisy záměčnických výrobků "Z15" - Kryt na střeše	11d.-Z-1