

**FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE**

**Bakalářská práce**  
**Meziprostory Pražské tržnice**  
**Kristýna Kořenská**

Fakulta architektury ČVUT v Praze

Krajinářská architektura

Atelier Sitta

LS 2021/2022

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
<p>Autor: Kristýna Kořenská</p> <p>Akademický rok / semestr: 2021/2022/LS  Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury  Téma bakalářské práce - český název: HOLEŠOVICE – MEZIPROSTORY PRAŽSKÁ TRŽNICE  Téma bakalářské práce - anglický název: Holešovice – In between spaces of the Prague Market</p> <p>Jazyk práce: český</p>	
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Sitta
Oponent práce:	Ing. Arch. Lucie Kadrmanová
Klíčová slova (česká):	Tržnice, krajinářská architektura, Holešovice, veřejný prostor
Anotace (česká):	Bakalářská práce se zabývá revitalizací veřejného prostoru Pražské tržnice. Autorka hledá řešení, které by koncepčně sjednotilo prostor a respektovalo historický ráz místa s ohledem na kontext okolí. Výstupem práce je rozpracování studie do podrobnosti realizačního projektu.
Anotace (anglická):	The bachelor's thesis deals with the revitalization of the public space of the Prague Market Square. The author is looking for a solution that would conceptually unify the space and respect the historical character of the place with regard to the context of the surroundings. The output of the work is the elaboration of a study into the details of the implementation project.

#### Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne 20. 5. 2022



Podpis autora bakalářské práce

*Tento dokument je nedílnou, povinnou součástí bakalářské práce i portfolia (titulní list)*



FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE

## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: KRISTÝNA KOŘENSKÁ

datum narození: 29. 10. 1998

akademický rok / semestr: 2021/2022 , LETNÍ SEMESTR

obor: KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

ústav: 15120 - ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

vedoucí bakalářské práce: Ing. VLADIMÍR SITTA

téma bakalářské práce: HOLEŠOVICE - MEZIPROSTORY PRAŽSKÉ TRŽNICE  
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Očekává se krajinářské řešení s ohledem na veřejná prostranství Pražské tržnice. V našem zájmu jsou tak vstupy do areálu, prostupy skrz areál, korsa a náměstí, prostory mezi halami a mobilidí. Důležitá bude práce s vegetací, zásadním tématem hospodaření s dešťovou vodou. Vyhněme se však předvídatelným výsledkům.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro obor krajinářská architektura.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí BP dle specifikace vedoucího práce

Zápisy z konzultací s odborníky

Datum a podpis studenta

21. 2. 2022

Datum a podpis vedoucího DP

21-2-2022

registrováno studijním oddělením dne



## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2021 / 2022	
Ateliér	Ateliér Sitta	
Zpracovatel	KRISTÝNA KOŽENSKÁ	
Stavba	Pražská tržnice	
Místo stavby	Praha 7 - Holešovice	
Konzultant stavební části	ING. KUBA DITTAJED	
Další konzultace (jméno/podpis)	doc. POSPÍŠIL STATIKA	
	PETR HRDLICKA	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1
		urbanisticko-krajinářská část	B.2
		architektonicko-krajinářská část	
		realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.3	
Další situace	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	C.1	
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	C.2	
	KOORDINAČNÍ SITUACE	C.3	
	ZEŘEZENĚNÍ PLÁN	C.4	
	VYTYČOVACÍ PLÁN	C.5.1	
	SITUACE VYTYČOVACÍCH ZODŮ	C.5.2	
	KATASTRÁLNÍ SITUACE VÝRES	C.6	
Pohledy	ŘEZOPOHLED - KONSTRUKCE A, B	D.7.2	
Řezy	CELKOVÉ ŘEZY	D.1.4	
Púdorysy dílčích částí	PŮDORYS - KONSTRUKCE A, B	D.7.1	
Detaily			



## PRŮVODNÍ LIST

Detaily			
Tabulky	Výkaz výměr		
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	
		Tabulka zemin a volného materiálu	
		Tabulka zámečnických výrobků	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	
		Tabulka kamenických výrobků	
		Tabulka závlahových prvků	
	Tabulka ostatních výrobků a prvků		

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH			
Technologie	ING. KUKU DITREKT	16.5.22	
Dendrologie	ROMANA MICHALKOVÁ	10.5.22	
Nosné konstrukce	PŘÍBĚRNÉ KONZULTOVAŘKO	12.4. - 12.5	
TZB	PETR HRDLIČKA	19.5.22	

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY	

Jednotlivé přílohy projektu budou zpracovány v souladu s aktuálním podkladem  
 Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

Formální provedení projektu (formát, počty paré atd.) určí vedoucí práce.

## **OBSAH:**

### **1. STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

### **2. BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

#### **A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

##### A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

##### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

##### A.3 Seznam vstupních podkladů

#### **B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

##### B.1 Popis území stavby

##### B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby řešení

B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.7 Základní charakteristika objektů

B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

B.2.7.2 SO2 Technická infrastruktura

B.2.7.3 SO3 Vodohospodářství

B.2.7.4 SO4 Atypický vodní prvek

B.2.7.5 SO5 Hrací ulice

B.2.7.6 SO6 Schodiště

B.2.7.7 SO7 Pergola

B.2.7.8 SO8 Povrchy

B.2.7.9 SO9 Vegetace

B.2.7.10 SO10 Mobiliiář

- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Zásady organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení

## C – SITUACE

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Architektonická situace
- C.3 Koordinační situace
- C.4 Referenční plán
- C.5.1 Vytyčovací plán
- C.5.2 Souřadnice vytyčovacích bodů
- C.6 Katastrální situační výkres

## D – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

- D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
  - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.2 Demolice a kácení
  - D.1.3 Situace zemních prací
  - D.1.4 Celkové řezy
- D.2 SO2 Technická infrastruktura
  - D.2.1 Technická infrastruktura stávající
  - D.2.2 Technická infrastruktura navržená
- D.3 SO3 Vodohospodářství
  - D.3.1 Situace odvodnění
- D.4 SO4 Atypický vodní prvek
  - D.4.1 Atypický vodní prvek
- D.5 SO5 Hrací ulice
  - D.5.1 Hrací ulice
  - D.5.2 Hrací ulice – detaily
  - D.5.2 Zemní trampolína

D.6 SO6 Schodiště

D.6.1 Schodiště

D.7 SO7 Pergola

D.7.1 Půdorys – konstrukce A,B

D.7.2 Řezopohled– konstrukce A,B

D.7.3 Detaily – treláž a baldachýn

D.8 SO8 Povrchy

D.8.1 Situace povrchů

D.8.2 Skladby povrchů

D.8.3 Kladečský plán

D.8.4 Přečody povrchů

D.9 SO9 Vegetace

D.9.1 Dendrologický průzkum

D.9.2 Osazovací plán

D.9.3 Detaily záhonů

D.9.4 Výsadbová jáma – typ A,B

D.9.4 Výsadbová jáma – typ C

D.10 SO10 Mobiliář

D.10.1 Situace mobiliáře

D.10.2 Ochranná mříž ke stromu

E – TABULKY

E.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

E.1.1 Demolice

E.1.2 Zemní práce

E.2 SO2 Technická infrastruktura

E.3 SO3 Vodohospodářství

E.5 SO5 Hrací ulice

E.6 SO6 Schodiště

E.7 SO7 Pergola

E.8 SO8 Povrchy

E.9 SO9 Vegetace

E.10 SO10 Mobiliář



## F – DOKLADOVÁ ČÁST

F.1 Zápisy z konzultací

F.2 Zdroje

## **A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

##### **a) název stavby**

Holešovice – meziprostory Pražské tržnice

##### **B) místo stavby**

Holešovice, 170 00 Praha 7

Katastrální území: Holešovická tržnice [1188/1]

Dotčené parcely: Holešovická tržnice [1188/1]

##### **c) předmět projektové dokumentace:**

Předmětem dokumentace je přestavba vybraného úseku Holešovické tržnice. Součástí je demolice budovy, výstavba stínících prvků a dětského hřiště, úprava povrchů, vegetační zásahy, vedení technické infrastruktury, hospodaření s dešťovou vodou a řešení mobiliáře.

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Atelier Sitta, místnost 605, Fakulta architektury, ČVUT, Thákurova 9, 160 00 Praha 6

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

a) zpracovatel: Berenika Pilařová, studentka FA ČVUT KA, Atelier Sitta

b) vedoucí BP: Ing. Vladimír Sitta

c) asistentka: Ing. arch. Adéla Chmelová

d) konzultanti BP: Ing. Aleš Dittert, Ing. Romana Michalková, Ph.D., Ing. Petr Hrdlička, doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D., Ing. Jiří Štika

### **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

SO1 Příprava a zařízení staveniště, demolice a kácení

SO2 Technická infrastruktura

SO3 Vodohospodářství

SO4 Atypický vodní prvek

SO5 Hrací ulice

SO6 Schodiště

SO7 Pergola

SO8 Povrchy

SO9 Vegetace

SO10 Mobiliář

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Obsah bakalářské práce 2021, FA ČVUT KA

Studie k bakalářské práci GASTROPROSTOR autor: Kristýna Kořenská  
Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb  
Technické podmínky TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací  
TNV 75 9011 „Hospodaření se srážkovými vodami“  
AOPK standardy  
ČSN EN 1176-7. Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 7: Pokyny pro instalaci, kontrolu, údržbu a provoz. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020, 16 s. Třídící znak 511428.  
ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod  
Livable Streets – A Handbook of Bluegreengrey Systems, vydavatel: *edge*, verze 2.0  
Katastr nemovitostí, zdroj: ČÚZK  
Geografická data, zdroj: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy  
Data z geologických sond č. 194986, 194987, 194988, 194989, 568943, zdroj: Česká geologická služba  
Dendrologický a terénní průzkum, dokončen 23.2. 2021, autoři: Kristýna Kořenská, Laura Jirásková, Vojtěch Michal, Kateřina Krchňáková

## B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

#### a) charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Území se nachází v památkově chráněném areálu Pražské tržnice v městské části Praha 7 – Holešovice. Tržnici obklopují ulice Jateční, Komunardů, Argentinská a Bubenečské nábřeží, kde se nachází zastávka tramvajové dopravy.

Řešené území o výměře 9 487 m<sup>2</sup> je ve vlastnictví Hlavního města Prahy a jedná se o veřejně přístupný pozemek.

#### b) výčet a závěry provedených průzkumů

Na území byl proveden terénní a dendrologický průzkum. Informace o podloží, klimatických údajích a historii místa byly převzaty z volně dostupných zdrojů.

Klimatický průzkum:

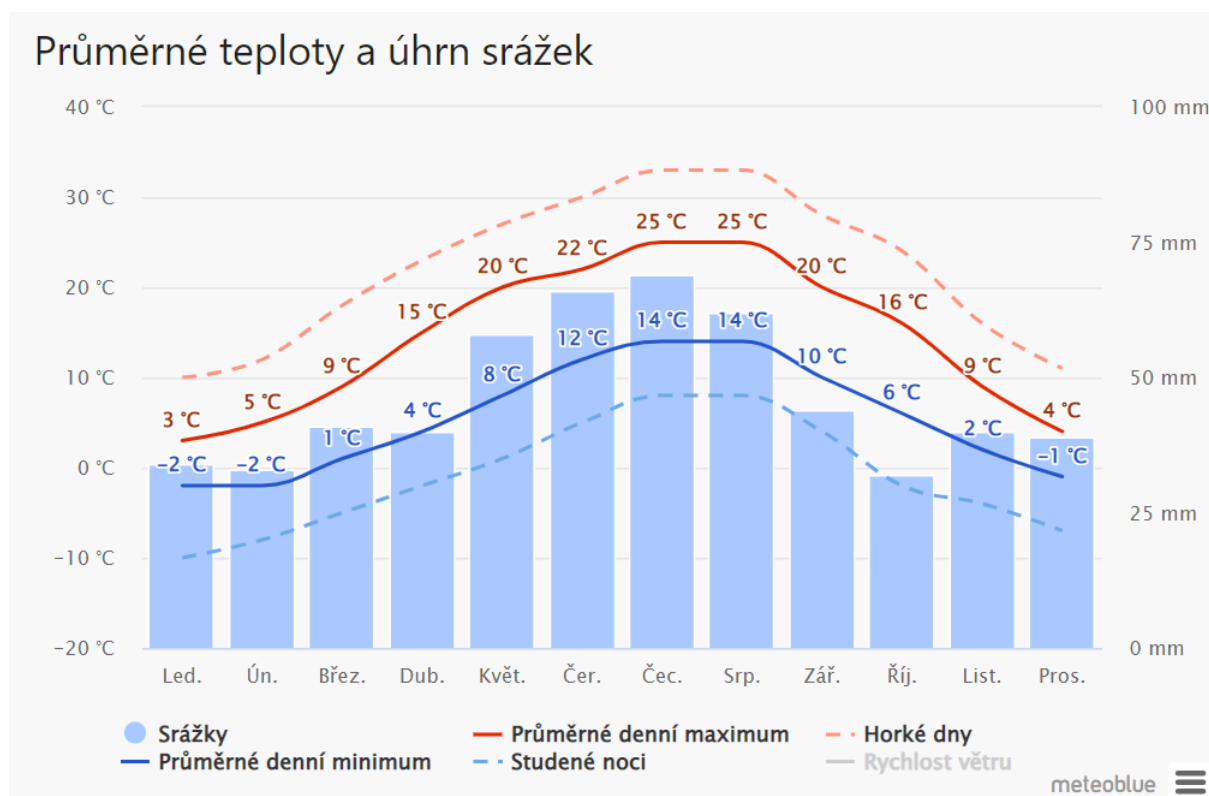
50.1°S 14.45°V, 194 m. n. m.

Klimatická oblast: teplá

Klimatický region: T2 – teplý, mírně suchý

Průměrná roční teplota vzduchu: 13°C (nejteplejší měsícem je červenec s průměrnou teplotou 24°C)

Průměrný úhrn srážek: pod 500 mm



1. Podnebí Holešovice – meteoblue. [online]. Copyright © 2006 [cit. 13.03.2022]. Dostupné z:

[https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/vino%  
%c5%99\\_  
%c4%8cesko\\_3062859](https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/vino%c5%99_%c4%8cesko_3062859)

#### Geologický, hydrogeologický a pedologický průzkum:

Ochrana půdy: velmi málo produkční půdy

Hydrologické skupiny půd: A – Půdy s vysokou rychlostí infiltrace (> 0,20 mm/min) i při úplném nasycení, zahrnující převážně hluboké, dobře až nadměrně odvodněné písky a štěrky

Retenční vodní kapacita půdy: střední (100–200 mm)

Využitelná vodní kapacita: nízká (<50 mm)

Vláhová bilance: minimálně zranitelná

Skupina půdních typů: regozemě

2. Zdroj: Půda v mapách. Půda v mapách [online]. Dostupné z: <https://mapy.vumop.cz/>

#### Terénní průzkum

Terénní průzkum byl prováděn při každé návštěvě areálu, který byl navštíven celkem pětkrát v různých ročních obdobích a za různého počasí. Průzkumy byly prováděny v měsících říjnu, listopadu a prosinci roku 2021 a v lednu, únoru a březnu roku 2022. Z průzkumu byly pořízeny grafické a psané záznamy a fotodokumentace.

Výstup z terénního průzkumu:

Areál má jedinečnou dispozici a velký potenciál, je však zanedbané a postrádá jednotné koncepční řešení. V území je žádoucí navržení vhodné vegetace, a tím zlepšení mikroklimatu prostoru. Dále by bylo vhodné omezit automobilovou dopravu a vymezit pro ni specifická parkovací místa.

#### Dendrologický průzkum:

Byl proveden 1.3. 2022 dle Standardů AOPK Hodnocení stavu stromů (viz. D.9.1 a TAB E.8.4). Inventarizovány byly dvě skupiny náletových dřevin a čtyři kusy dřevin, z nichž byl pouze jeden jedinec shledán jako perspektivní a sadovnický hodnotný, zbylé tři dřeviny jsou navrženy k odstranění (viz. TAB D.1.4). Důvodem je špatný, v některých případech i kritický stav.

#### Metodika dendrologického průzkumu:

Posuzované parametry dřevin: lokalizace (pořadové číslo), taxon (rod i druh), obvod kmene (cm) – měřeno ve výčetní výšce 130 cm nad zemí; výška stromu (m); výška nasazení koruny (m) – nejnižší místo odkud vyrůstají živé olistěné větve tvořící korunu stromu; šířka koruny (m) – šířka kolmého průmětu koruny na zem, v případě silně nepravidelné koruny jde o průměrnou hodnotu; fyziologické stáří (viz. níže); sadovnická hodnota (viz. níže); poškození kmene; suché větve; výskyt dutin; biomechanická stabilita; celkový potenciál; perspektivnost do 10 let

Posuzované parametry porostů: lokalizace (pořadové číslo), typ vegetačního prvku (s – strom, k – keř, p – porost), taxon (latinsky a česky), výška dřevin (m), zavětvení koruny (m), sadovnická hodnota, zastoupení taxonu v porostu (%), pokryvnost (%), plocha (m<sup>2</sup>), poznámka

sadovnická hodnota:

Sadovnická hodnota	název	popis
1	<b>jedinec velmi hodnotný</b>	Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.
2	<b>jedinec nadprůměrně hodnotný</b>	Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.
3	<b>jedinec průměrně hodnotný</b>	Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.
4	<b>jedinec podprůměrně hodnotný</b>	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.
5	<b>jedinec velmi málo hodnotný</b>	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

Fyziologické stáří – popis jednotlivých stupňů

Věkové stadium	Název	charakteristika
1	<b>mladý jedinec ve fázi ujímání</b>	Jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání.
2	<b>aklimatizovaný mladý strom</b>	Mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny.

3	<b>dospívající jedinec</b>	Dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového přírůstu.
4	<b>dospělý jedinec</b>	Dospělý strom s většinově ukončenou fází výškového přírůstu. Délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny.
5	<b>senescentní jedinec</b>	Strom vykazující známky senescence (obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně, patrné známky osídlení dalšími organismy, podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně, častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem)

Vyhodnocení:

Dřeviny v zájmovém území dosahují různých kvalit.

Dřeviny na východní straně vodárenské věže jsou dospělí jedinci. Konkrétně se jedná o *Acer platanoides* 'Globosum'. Vzhledem k posuzovaným parametrům jim byla dána sadovnická hodnota 4 – jedinec podprůměrně hodnotný. Dřeviny jsou tak navrženy ke kácení vzhledem k jejich kritickému stavu.

*Betula pendula* lokalizovaná u západní strany budovy č. 12. je definována fyziologickým stářím stromu jako senescentní jedinec. Vzhledem k posuzovaným parametrům byla přiřazena sadovnická hodnota 5 – jedinec velmi málo hodnotný. Dřevina je tak navržena ke kácení

Dřeviny vysázené v hlavním koridoru jsou *Populus x canadensis* a jsou definovány fyziologickým stářím 3 – dospívající jedinec. Nachází na západní straně řešeného území. Vzhledem k posuzovaným parametrům jim byla dána sadovnická hodnota 5 – jedinec velmi málo hodnotný. Dřeviny jsou tak navrženy ke kácení vzhledem k jejich kritickému stavu.

Kompletní výstup viz výkres D.6.1 a tabulku E.6.1.

### c) ochrana území podle jiných právních předpisů

Nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí: silové vedení, elektrické vedení veřejného osvětlení, vodovod, kanalizace jednotná, sítě elektronických komunikací, plynovod.

Řešené území se nachází v památkově chráněné oblasti – konkrétně se jedná o nemovitou kulturní památku s názvem holešovická jatka (prohlášena za kulturní památku 25.2.1992). Na řešeném území a v jeho okolí se nachází několik chráněných objektů – jedná se o budovu č. 8, budovu č. 9, budovu č. 10, budovu č. 11A, budovu č. 12, budovu č. 14, budovu č. 15,

budovu č. 16, vodárenská věž – budovu č. 20 a také část chráněné zdi, která obklopuje celý areál tržnice.

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Řešené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavba je navržena na pozemcích dle výpisu z Katastru nemovitostí A.1.1b, nemá negativní vliv na zbytek areálu a je v souladu s územním plánem města. Stavba přispěje k lepší možnosti využití prostoru veřejností a nechá vyniknout architektonickým dominantám území.

**f) odtokové poměry srážkových vod v území**

V rámci návrhu je snaha zadržet, využít a zasakovat co nejvíce srážkových vod. Na území se nachází velké množství zastavěné plochy, voda ze střech je proto sváděna jak do akumulčních nádrží, kde se později využije na zálivku, tak do kanalizace. Z méně propustných povrchů je voda sváděna do výsadbových jam stromů a do odvodňovacích žlabů. Výsadbové jámy zároveň fungují jako zasakovací tělesa, neboť jsou vyplněny strukturálním substrátem, který má vodní kapacitu 30 % objemu. Při přívalových deštích je voda odvedena přepadem do kanalizace.

**g) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Viz B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení.

**h) územně technické podmínky**

Pěší prostupnost území se změní díky omezení automobilové dopravy v řešeném území, povolení budou mít pouze vozidla pro zásobování.

Navržená technická infrastruktura bude napojena na stávající síť (viz výkres D.2.2). Navržené jsou kanalizační přípojky (jako bezpečnostní přepad z výsadbových jam sloužících zároveň jako zasakovací těleso), vodovodní přípojka vodního prvku a nový rozvod veřejného osvětlení.

**i) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice**

Před začátkem realizace je třeba souhlas všech dotčených orgánů.

Doporučené je zahájení prací v předjaří v době vegetačního klidu, kdy budou odstraněny dřeviny navržené ke kácení. Následně proběhnou demolice, zemní práce, realizace nové technické infrastruktury a prvků odvodnění a zároveň se může pracovat na stavbě hrací ulice a na osazování mobiliáře. Povrchy a vegetace budou provedeny jako poslední (pokládka dlažby, lití betonu, mlatový povrch a příprava výsadbových jam). Výsadba dřevin a travinných záhonů proběhne od září do zamrznutí půdy, kdy s vegetací se pracuje na jaře a na podzim a betonování musí probíhat při teplotě vyšší než 5°C.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o změnu dokončené stavby uličních prostranství.

**b) účel užívání stavby**



Uliční prostor se má stát příjemnějším pobytovým místem odlehčeným od automobilové dopravy, zároveň má sjednotit funkci a propojenost celého areálu. Dojde k propojení interiéru a exteriéru přizpůsobením veřejného prostranství vnitřnímu využití budov. Návrh otevře využití areálu všem věkovým kategoriím, díky nově vybudovanému dětskému hřišti.

### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Netýká se.

### **e) navrhované parametry stavby**

Z celkové plochy řešeného území 9 487 m<sup>2</sup> činí zpevněné plochy obnovovaných a navržených povrchů 6 397 m<sup>2</sup>, nezpevněné plochy 718 m<sup>2</sup>. Zpevněné plochy veškerých povrchů (nových i původních) činí 8769 m<sup>2</sup> oproti původním 9487 m<sup>2</sup>. Plochy nepropustných povrchů činí 7563 m<sup>2</sup> oproti původním 9487 m<sup>2</sup>.

### **h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou**

Viz B.2.7.3 a B.9 Celkové vodohospodářské řešení.

### **i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby**

Viz B.1.i

## **B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení**

### **a) urbanismus**

Řešené území se nachází v lukrativní městské části Praha – Holešovice, konkrétně uprostřed areálu Pražské tržnice. Celý prostor tržnice je nesjednocený a neodpovídá nárokům přilehlé městské části. V blízkosti území se plánuje rozsáhlá výstavba bytových prostor, stejně jako nové budovy Pražské filharmonie a lávky HolKa propojující Holešovice a Karlín. Nynější stav tržnice nikterak nereflektuje okolní rozvoj a působí spíše roztroušeným dojmem co se týká funkce. Hlavním účelem návštěvy areálu je nyní především Alza, Baťa, Mountfield, taneční klub s restaurací Sasazu a další maloobchodní a gastronomická zařízení. Navrhují především funkční ucelenost celého objektu, aby korespondoval s plánovaným vývojem městské části Holešovice.

### **b) architektonické řešení**

Pražská tržnice je areál s unikátní minulostí která se propisuje do nynější architektury, v současné době místu však chybí ucelený koncept.

Z fyzického průzkumu provedeného MAKAI ateliérem se zjistilo, že většina návštěvníků se koncentrují okolo Mounfieldu a Alzy, a to i o víkendech. Zákazníci přijíždějí autem se neúčastní života ve zbytku tržnice. Další zóna zájmu je okolo Haly 22, kde se prodává čerstvé ovoce a zelenina. Hlavní rozdíl je, že tato oblast je hlavně využívána chodci, ale stále sem lidé přicházejí za specifickým účelem – nakoupit potraviny a odejít. Není zde nic tedy co by přimělo návštěvníky se zde zdržet na déle než dobu nezbytně nutnou.

V mém návrhu se zaměřuji na tento problém. Studie byla prováděna jako koncepční řešení fungování celého areálu, konkrétněji byla zpracována na dané území pojednávané v této práci. Záměrem je přinést do areálu život, aby návštěvníci mohli trávit volný čas v příjemném malém světě uprostřed velkoměsta.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení**

Řešené území je součástí celoročně přístupného veřejného prostoru Pražské tržnice.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

V celém území se nachází minimální sklon terénu, tudíž nebylo potřeba provádět změny pro osoby se sníženou schopností pohybu. V návrhu vyrovnávám mírné nerovnosti terénu v místech změny povrchů.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Dětské hřiště je navrženo v souladu s ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody. Navrženy jsou povrchy tlumící dopad v dopadových plochách odpovídající výšce volného pádu max. 150 cm. V prostoru pádu nejsou žádné překážky. Prvky jsou vždy oblého tvaru.

### **B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Na řešeném území se ve veřejném prostoru nenachází hydranty, napojení je ale možné z okolních budov. Příjezd vozidel integrovaného záchranného systému je dobře možný po přilehlých komunikacích.

### **B.2.7 Základní charakteristika objektů**

#### **B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení**

##### **a) architektonicko-stavební řešení**

###### Demolice

Dle návrhu dojde k demolici přistavěné budovy 19a, která nerespektuje jasný rastr budov ani jejich výškovou úroveň a k demolici souvisejících rozvod inženýrských sítí. Dojde k demolici povrchů uličního prostoru včetně podkladových vrstev a stávajících nevyužívaných objektů technické infrastruktury.

###### Kácení

Zdůvodnění kácení viz odstavec B.1 b) Dendrologický průzkum – Vyhodnocení a tabulka E.6.1.

##### **b) stavebně-konstrukční řešení**

Příprava staveniště je řešena v rámci části B.8 Zásady organizace výstavby. Demolice a kácení proběhne dle výkresů D.1.3, seznam prvků určených k demolici je uveden v tabulce E.1.1 Demolice, E.1.2.1 Odstraňované dřeviny. Dlažby budou rozebrány, živичné povrchy

odstraněny frézováním. Povrchy budou demolovány spolu s podkladními šterkovými vrstvami. Materiály budou tříděny dle frakce a lze je znovu využít pro podkladní vrstvy navrhovaných zpevněných ploch, žulové kostky budou znovu použity pro pokládání nových povrchů a zbytek bude odvezen. Mobiliář bude demolován včetně základů. Na řešeném území demolicemi nevzniknou žádné nebezpečné odpady.

#### Zemní práce

Proběhne modelace terénu v oblasti hrací ulice pro vykonstruování herních prvků.

Výkopy výsadbových jam proběhnou dle typu výsadbové jámy, viz D.9.4, D.9.5. Hloubky jsou uvedeny ve výkresu zemních prací D.1.3.

Výkopy pro uložení pergoly proběhnou dle výkresu D.6.1, D.6.2, D.6.3.

Výkopy pro základy schodů budou realizovány dle výkresu D.5.1.

Výkopy pro základy mobiliáře realizovány dle výkresů D.SO10.

Výkopy pro uložení vedení technické infrastruktury budou 600 mm široké, hloubka dle požadované hloubky uložení konkrétního vedení.

### **B.2.7.2 SO2 Technická infrastruktura**

#### Veřejné osvětlení

Po demolici budovy 19a vznikne prostor který jsem v návrhu využila pro travinné záhony, celý prostor tedy bude potřeba osvětlit. Navrhla jsem osvětlení VADIS 900 (viz tabulka E.10.x), proto bylo navrženo prodloužení vedení veřejného osvětlení, k napojení dojde vždy v místě stávající lampy VO. Stávající původní osvětlení bude vyměněno za nové a úspornější.

#### Vodovod

Bude zrealizována přípojka pro vodní čerpadlo, které pohání mlžící sprchu. Čerpadlo je uloženo v 1.podzemním podlaží Vodárenské věže. Jelikož čerpadlo se nenachází ve veřejně přístupném objektu, vodoměrná šachta bude umístěna před objektem 10 m od napojení na vodovodní řád. Vodovod bude uložen do hloubky 1,5 m.

Řešení mlžící sprchy viz. B.2.7.4

#### Kanalizace

V místě demolované budovy budou rušeny kanalizační přípojky. V každém zlomu vedení kanalizace bude umístěna revizní šachta.

Bezpečnostní přepady z výsadbových jam a akumuláčnických nádrží viz. B.2.7.3

#### Elektrické vedení

Pro pohon každé pergoly je z budovy č.19 vyveden 4x kabel 220V, CYKY 3x1,5, 10A jistič. Svorkovnice je na stěně pro pohon motoru baldachýnu na dálkové ovládání. Rozvaděč je umístěn v budově.

### **B.2.7.3 SO3 Vodohospodářství**

V území jsem usilovala o co největší zadržení dešťové vody. Jako řešení jsou navrženy 3 způsoby zbavování se dešťové vody: spádování povrchů do výsadbových jam (zasakovacích

těles), svod dešťové vody ze střech do akumulčních nádrží a odvodnění pomocí liniových žlabů.

Vsakovací prostor tvoří spodní vrstva výsadbového strukturálního substrátu, který má retenční kapacitu 30 % objemu. Nad touto vrstvou je umístěna drenážní trubka, která zajišťuje

#### ODVODNĚNÍ PLOCH DO KANALIZACE

Lokalita	Praha
Intenzita deště l/s/ha	164
Periodicita	0,5

Název plochy	Plocha (m <sup>2</sup> )	Součinitel odtoku	Intenzita deště (l/s/ha)	Qr (l/s)	DN PVC potrubí dle hydraulických tabulek (mm)	Sklon potrubí (%)	Max. Průtočné množství (l/s)
Střecha_okap_1	460	1	164	7,5	100	1	8,5
Střecha_okap_2	288,8	1	164	4,7	100	1	8,5
Střecha_3	377,7	1	164	6,2	100	1	8,5
Střecha_okap_3	160,1	1	164	2,6	100	1	8,5

#### POSOUZENÍ BEZPEČNOSTNÍHO PŘEPADU Z AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ČÍSLO 1 DO KANALIZACE

Název plochy	Plocha (m <sup>2</sup> )	Součinitel odtoku	Intenzita deště (l/s/ha)	Qr (l/s)	DN PVC potrubí dle hydraulických tabulek (mm)	Sklon potrubí (%)	Max. Průtočné množství (l/s)
Střecha_akumulačka_1	460	1	164	7,5	100	1	8,5
Střecha_akumulačka_2	288,8	1	164	4,7	100	1	8,5
Celkem Qr	12,3	l/s					
Navrhnuté DN	150	mm					
Max průt množství	23,6	l/s	1% spád				

#### POSOUZENÍ BEZPEČNOSTNÍHO PŘEPADU Z AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ČÍSLO 1 DO KANALIZACE

Název plochy	Plocha (m <sup>2</sup> )	Součinitel odtoku	Intenzita deště (l/s/ha)	Qr (l/s)	DN PVC potrubí dle hydraulických tabulek (mm)	Sklon potrubí (%)	Max. Průtočné množství (l/s)
Střecha_akumulačka_3	103,6	1	164	1,7	100	1	8,5
Střecha_akumulačka_4	171,1	1	164	2,8	100	1	8,5
Střecha_věž	102,7	1	164	1,7	100	1	8,5
Celkem Qr	6,2	l/s					
Navrhnuté DN	150	mm					
Max průt množství	23,6	l/s	1% spád				

přepad do dalšího vsakovacího prostoru a poté do kanalizace. Nedojde proto k "utopení" stromu při přivalových deštích a zároveň je ke stromu v sušších obdobích přiváděna nezbytná srážková voda ze zpevněných ploch. Povrchy jsou spádovány k příslušným výsadbovým jámám, viz Situace odvodnění D.3.1.

Jsou navrženy dvě akumulční nádrže. Akumulační nádrž 1 o objemu 2,71 m<sup>3</sup> a akumulční nádrž 2 o objemu 5,85 m<sup>3</sup>.

**5.3.4.7** Racionální metody vycházejí z obecného vzorce pro dimenzování každé jednotlivé stoky na průtok dešťových vod v souladu s E.3 ČSN EN 752:2008:

$$Q_r = \psi \cdot i \cdot A$$

kde

$Q_r$  je maximální odtok dešťových vod, v l/s;

$\psi$  součinitel odtoku ( $0 < \psi \leq 1$ ), bezrozměrný;

$A$  plocha povodí stoky měřená horizontálně, v ha;

$i$  intenzita směrodatného deště uvažované periodicity, v l/(s.ha).

Místo	doba trvání deště (min)								
	5	10	15	15	15	15	30	60	60
	periodicita deště								
	1	1	5	1	0,5	0,2	1	1	0,5
intenzita deště (l/s.ha)									
Brno	220	163	62	129	161	203	76	44	74
České Budějovice	200	144	56	113	144	190	69	40	72
Hradec Králové	250	155	55	113	143	182	66	37	62
Jihlava	220	157	54	121	158	210	72	42	75
Karlovy Vary	212	139	52	107	139	184	65	38	68
Olomouc	260	172	62	130	162	206	77	45	73
Ostrava	242	167	66	128	157	198	76	44	73
Plzeň	218	150	51	116	150	196	68	40	69
Praha	240	163	57	126	164	217	72	41	75
Zlín	243	174	69	138	170	213	82	48	78
Znojmo	260	180	57	136	175	229	82	47	82

## Periodicita deště

### PERIODICITA 0.5

- obytná území s více než 5000 obyvatel
- městská centra, průmyslová území, drobné provozy

### PERIODICITA 1.0

- obytná území s více než 5000 obyvatel
- venkovská území, průmyslové závody s oddělenou sítí

## DNO - D400, B125

značka	rozměry [mm]			V [m <sup>3</sup> ]	hmotnost [kg]
	b	l	h		
PNO 240/130/87 BZP	2 400	1 300	870	2,71	3 130
PNO 240/280/87 BZP	2 400	2 800	870	5,85	5 060

Z akumulčních nádrží je zajištěn bezpečnostní přepad do kanalizace pomocí trubek KG-PVC d160. Voda ze střech sváděna potrubím KG-PVC d110.

Pro odvodnění pomocí žlabů byly zvoleny liniové žlaby 10000x200x200. Povrch je vyspádovaný v podélném směru v 1 %. Vpusti do kanalizace jsou po 20 m<sup>2</sup>.

### B.2.7.4 SO4 Atypický vodní prvek

Jako vodní prvek bylo v prostoru hrací ulice navrženo 8 mlžících sprch 3 různých typů lišících se výškou. Viz výkres D.4.1.

Mlžitko je ukotveno do betonového základu pomocí kotevního dílu. Každý prvek má dvě mlžící trysky.

Barevnost: broušený plech z nerezivějící oceli.

Přívod pitné vody viz B.2.7.2.

Vodní prvek je potřeba na zimu vypustit, aby nedošlo k poškození potrubí.

### B.2.7.5 SO5 Hrací ulice

Ulici Hradčanská jsem navrhla jako hrací ulici, kdy hlavním herním prvkem je modelace terénu neboli kopečky, kdy povrch tvoří měkkým EPDM-TOP. Dětské hřiště je navrženo v souladu s ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště viz B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.

Žádoucího tvaru dosáhneme použitím tepelně izolačního betonu z keramického kameniva Liapor (keramzit), který se dobře tvaruje.

Dalším herním prvkem je zemní trampolína. Do plochy EPDM-TOP jsou instalovány na každé straně ulice 3 trampolíny. Jedná se o typový certifikovaný prvek značky EXIT Dynamic Ground Level s dopadovou zónou. Rozměry viz D.5.3.

Barvy použité na hřiště jsou RAL 7004 signální šedá, RAL 3002 karmínová, RAL 3014 starorůžová, RAL 2003 oranžová pastelová, RAL 1017 žlutá šafránová.

### B.2.7.6 SO6 Schodiště

#### a) architektonicko-stavební řešení

Schodiště vyrovnává rozdíl pouze 1,08 m, kde je umístěn vstup do obchodu.

## **b) stavebně-konstrukční řešení**

Schodiště (schodišťové stupnice a podpěry) budou vyrobeny na zakázku jako betonové prefabrikáty. Prvky budou vyrobeny v přírodní šedé barvě z hladkého tryskaného betonu. U schodišťových stupňů a podest se provádí protiskluzová úprava podélného pemrlovaného pásku.

Prvky jsou vyrobené z betonu třídy C 30/37 dle ČSN EN 206-1.

Schodišťové stupně se usazují na železobetonovou schodnici na flexibilní lepicí tmel, například lepicí tmel Salith FK.

Údržba schodiště nevyžaduje žádnou zvláštní pozornost, pouze v zimním období je nutné se vyvarovat použití soli, která působí na betonové výrobky agresivně a mohlo by časem dojít k pohledovým vadám výrobku. V zimním období je nejlepší odstraňovat sníh a led pouze mechanicky bez chemického ošetření.

### **B.2.7.7 SO7 Pergola**

#### **a) architektonicko-stavební řešení**

Koncept pergol a jejich materiál je z architektonického hlediska vhodným estetickým prvkem v industriálním stylu, který koresponduje s architekturou celého areálu. Materiál a konstrukce: ocelové příhradové vazníky – byl zvolen po konzultaci se statikem.

Pro vytvoření stínění bočního slunce jsou navrženy vodící lana – treláže pro popínavé rostliny.

#### **b) stavebně-konstrukční řešení**

Konstrukce pergoly je tvořena ocelovými sloupy I.120, které jsou svařeny s příčnými příhradovými vazníky. Sloupy jsou kotveny do betonových patek rozměru 600x600 mm, hl. 600 mm.

Sloupy jsou navařeny na ocel. roznášecí podložky a kotveny chemickými kotvami do betonových patek.

Příhradové nosníky jsou svařeny z válcovaných profilů L40 a L 80.

Příčné vazby skeletu jsou vyztuženy podélnými válcovanými profily L80 na horní hraně vazníků. Na spodní hraně vazníků, v místě kotvení navíjecího systému baldachýnů, jsou válcované pro L160.

Konce svislých profilů vazníků, přiléhajících k budově, jsou kotveny chemickými kotvami M16 2x2 kusy. Spodní hrana vazníku u stěny budovy je zároveň přivařena k podélnému profilu L160, který je také kotven do stěny chemickou kotvou M10, v roztečích 480 mm.

#### **Treláže**

Zvoleno systémové řešení firmy CABLETECH. Horní konec napínaného lana je přes koncová oka navlečený na ocelové šrouby, šoubované přes kotvící ocelový profil U, který je uchycen k podélnému profilu L80.

#### **Stínění: baldachýny**

Pro zajištění dostatečného stínění plochy pod pergolou byl zvolený elektricky ovládaný baldachýn

### **B.2.7.8 SO8 Povrchy**

#### **a) architektonicko-stavební řešení**

V hlavní ulici burzy navrhuji velkoformátovou betonovou dlažbu, která nejlépe vyhovuje hustému provozu. Povrchy všech uličních prostor jsou navrženy pro pěší provoz s občasným pojezdem vozidel do 3,5t.

Většina povrchů je vydlážděna dlažbou z žulových kostek v pískových spárách, které respektují historickou dlažbu v území.

Travní zóny jsou odděleny mlatovým povrchem a žulovou dlažbou. Obruba mlatu a záhonů bude řešena nenápadnou ocelovou pásovinou.

Dopadové plochy na dětském hřišti tvoří litý polyuretan barev RAL (viz B.2.7.5). Jeho výhodou je kromě bezpečnosti i bezúdržbovost.

Barvený beton slouží jako navigační prvek areálu, vždy zasahuje k jednotlivým vstupům do budov a barvou ukazuje funkci.

RAL 3002 karminová, RAL 3014 starorůžová, RAL 2003 oranžová pastelová, RAL 1017 žlutá šafránová.

b) stavebně-konstrukční řešení

#### Velkoformátová dlažba

Na vyspádanou zemní pláň se položí geotextilie a jednotlivé podkladní vrstvy tvořené drceným kamenivem, které je nutné dostatečně ztuhnout, aby nedocházelo k následným deformacím povrchu. Hutní se po vrstvách max. 150 mm. Pokládka dlažby započne usazením obrubníků do betonových loží. Křížení hlavních žebek dlažby na náměstí budou uložena do betonového lože pro stabilizaci a přesnou výšku terénu. Kladecká vrstva drceného kameniva frakce 4/8 se hutnit nebude. Nesmí se po ní chodit, aby nevznikaly nerovnosti. Připraví se proto jen taková část kladecké vrstvy, v jaké ploše se stihne za směnu dlažba položit. Dlažba je kladena od nejnižšího místa se spárou 3-5 mm. ) Spáry se vyplní spárovacím křemičným pískem frakce 0-2 mm, přebytečný písek se odmete. Potom je třeba povrch obousměrně ztuhnout vibrováním, podmínkou je suché počasí. Následně se doplní spárovací písek. Povrch je vyspádaný.

#### Žulová dlažba

Kladená do pískového lože.

#### Mlatový povrch

Konstrukce mlatového povrchu je tvořena dvěma hutněnými frakcemi drceného kameniva a finální vrstvou z okrové lomové výsivky. Jako obruba cesty bude fungovat ocelová pásovina 100x6 mm fixována na 300 mm dlouhých roxorových trnech, které budou zaraženy v zemi. Okraj mlatové plochy bude vyvýšen 20 mm nad.

Bezpečnostní povrch je certifikovaný dle platné normy ČSN EN 1177 (zkouška HIC) a je vodo propustný dle platné normy EN 14877.

Situace povrchů viz D.8.1

Specifikace skladeb povrchů viz výkres D.8.2

Kladecké plány dlažeb viz výkres D.8.3

Řešení přechodů jednotlivých povrchů viz výkres D.8.4



## B.2.7.9 SO9 Vegetace

### a) architektonicko-stavební řešení

Převážná část území byla zcela bez dřevin. Velkokorysý uliční prostor mezi budovami umožnil rozčlenění plochy na intimnější zákoutí s vegetací. Ve spojujících ulicích mezi ulicemi Staroměstská a Hradčanská byly navrženy travinné záhony respektující pravidelný rastr budov. Pro lepší termoregulaci a zpříjemnění pobytu jak pro návštěvníky areálu, tak pro zaměstnance byly vysázeny stromy mezi budovami a na hlavní burze. V místě demolované budovy 19a vznikl rozsáhlejší travinný záhon bez výsadby stromů aby výhled na nyní již viditelnou architekturu Vodárenské věže a budovy 19 nebyl zablokován vzrostlými dřevinami.

V místě hlavní burzy byl jeden strom přesazen a doplněn o strom stejného druhu, aby byl zachován rastr po dvou kusech.

Zvolené dřeviny i traviny dobře snášejí intenzivní městské prostředí. Byly zvoleny dřeviny s lehčí texturou, aby odlehčily hustě zastavěné území – *Sophora japonica* 'Regent'. Přesazovaná dřevina byla doplněna o stejný druh – *Populus x canadensis* Moench.

### b) stavebně-konstrukční řešení

Výsadba dřevin a veškeré sadovnické práce budou provedeny podle normy ČSN 83 9021 technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou, ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, ČSN 83 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině Trávníky a jejich zakládání.

Byl proveden dendrologický průzkum (viz D.9.1 a E.9.1), z něhož vyplývá špatný stav některých stávajících dřevin, proto je jeden strom navržen ke kácení a další k přesazení.

## STROMY

### Příprava stanoviště

Před samotným kopáním výsadbové jámy je důležité si připravit plochu, a to odplevelením a vyčištěním půdy, to může probíhat pomocí chemických prostředků (celoplošně nebo bodově), mechanických vytrhávačů plevelu nebo ručně. Rostliny mohou být zasazeny až do předem připravené půdy, tj. beze zbytků stavebních materiálů nebo jiného odpadu. Ještě před samotnou výsadbou rostliny je žádoucí provést 50% či 100% výměnu půdy, kdy do spodní části jámy je nasypán minerální substrát a do vrchní části organicko-minerální substrát. Kvalitu půdy lze v případě nutnosti ještě vylepšit podle následujících pravidel: do těžkých půd se přidávají minerální látky jako písek, vápenec, perlit, keramzit nebo obyčejný hnůj, do lehkých půd zase kompost, betonit, mikorrhizu, benetonit nebo další druhy hnojiv.

### Výsadba

Výsadba stromů s kořenovým balem bude provedena v době vegetačního klidu na podzim – od září do zamrznutí půdy, anebo v předjaří – od rozmrznutí půdy do začátku rašení.

### Ošetření sazenic

Před výsadbou je někdy potřeba provést řez poškozených kořenů a následné začištění. Pokud jsou kořeny zvadlé, je třeba je namočit ve vodě, jílo-rašelinové kaši nebo kořeny ošetřit gelem. U kořenového balu po usazení do jámy bal nesundáváme, pouze přestřihneme horní

úvazky. U nadzemní části sazenic odstraníme poškozené a suché větve. Při podzimní výsadbě se řeže méně než při jarní.

#### Kotvení a výsadbová jáma

Strom fixujeme proti pohybu do stran dřevěnými kůly, které ale nesmí poškodit ani větve ani kořeny. Kůly se umísťují do jámy před jejím zasypáním. Kůly se zatloukají minimálně 30 cm do nezkypržené kůly. Výška kůly nad zemí je minimálně 50 cm a sahá 10 až 25 cm pod nasazení koruny. U stromů se zemním balem aplikujeme kůly až po umístění balu. Dřevinu je lepší přivázat ke kůlu až po jeho zalití.

Budou připraveny výsadbové jámy dle výkresu D.9.4.

#### Obecné principy platící pro všechny typy výsadbových jam

- jáma musí být min. 1,5x větší než kořenový systém dřeviny
- stěny jámy musí být zdrsňené, mechanicky rozrušené
- výsadbová jáma je nejširší na povrchu a postupně se ke dnu svažuje – průměr na úrovni terénu je 2-3x větší než na dně jámy
- hloubka jámy musí být taková, aby byly kořeny řádně zasypány, ale aby nebyl zasypán kořenový krček
- jednotlivé vrstvy půdy (svrchní a spodní) je nutno ukládat odděleně – nesmí dojít ke smísení
- jáma nesmí mít stěny ani dno zhutnělé
- do hloubky větší než 30-40 cm nesmí projít žádný organický materiál (tráva, mulč apod.) – rozkladem bez vzduchu by vznikly pro kořeny jedovaté plyny (např. metan)
- po vykopání je nutné výsadbovou jámu prolít 50 l vody pro zjištění odtokových poměrů – při nedostatečné propustnosti realizujeme opatření k odvodnění

#### Povýsadbová péče

Aby bylo zalévání efektivnější, dělá kolem stromů závlahová mísa. Tvoří se 5–10 cm nad terénem tak, aby voda stékala ke kořenům. Zálivku provádíme zhruba 10x za rok, a to 100–200 l na jeden strom při každé zálivce. Zaléváme v období od dubna do září nebo dokud nezačne mrznout, nekontaminovanou vodou první 2-3 roky po výsadbě, ve třetím roce je možno zálivku omezit na 8 zásahů v období sucha. Později už není třeba zalévat. Můžeme také využít zavlažovací vaky. Závlahovou mísu zamulčujeme 8–10 cm vrstvou mulče, což je jakýkoliv organický materiál. Pozor na zasypání kořenového krčku. Mulč je nutno doplňovat první 2–3 roky od výsadby. Kmen můžeme chránit nátěry, rákosovou rohoží, plastovými chráničkami, plastovou plotovinou, chemicky aj. Ochranný prvek volíme podle důvodu ochrany.

#### Přesazované dřeviny

Stromy určené k přesazení budou přesazeny v době vegetačního klidu, a to až po dokončení veškerých terénních úprav a stavebních prací. Nové výsadbové jámy pro přesazované jedince musí být připraveny předem a po jejich vyjmutí ze země je nutné je ihned zasadit. Pokud to z jakýchkoliv důvodů není možné, postupuje se jako u klasické výsadby. Stromy je na novém stanovišti potřeba orientovat ke světovým stranám stejným způsobem, jako na stanovišti starém (doporučuje se například využití značek). Vyjmutí ze země bude provedeno ručně, je třeba při něm dávat pozor na důležité kořeny (s přihlédnutím na stáří stromu a tomu odpovídajícím tloušťkám hlavních kořenů). Kmen by měl být při manipulaci s dřevinami obmotán netkanou textilií, aby se předešlo jeho poničení. Na novém stanovišti budou přesazené stromy ukotveny obdobně jako nová výsadba, stejně tak budou řádně zality. Po výsadbě bude pravidelně kontrolován jejich zdravotní stav a v případě jejich neujmutí na novém stanovišti budou nahrazeny novou výsadbou.

### Založení travinného záhonu

Trvalkové záhony budou založeny do předem urovnané a prokypřené půdy na určeném stanovišti. Jednotlivé substráty budou po záhoně rozprostřeny podle výkresu D.8.2. Výsadba bude následně provedena podle výsadbového schématu ve výkresu D.9.3.

### Období výsadby

Traviny je možné vysazovat během celého vegetačního období, ale pouze pokud je zajištěna dostatečná zálivka. Rostliny nesázíme do mrazu, do zamrzlé půdy, ale ani při teplotách nad 25°C.

### Výsadba

Nejprve se nepravidelně, ale rovnoměrně rozmístí skupinové rostliny. Po rozmístění všech rostlin se začne s výsadbou. Poté se rostliny ihned zalijí. Následně se celý záhon zamulčuje 7 cm drčeného kameniva frakce 8/16, jehož funkcí je zamezení zaplevelení a udržení vlhkosti v půdě.

### Údržba

V prvním roce je nejdůležitější průběžné pletí. To bude probíhat opatrně, aby vrstva mulče byla co nejméně narušena. Pokud za 3 týdny nenaprší alespoň 10 mm srážek, je vhodné výsadby zalít (pouze v 1. roce).

V dlouhodobé údržbě je sestřih rostlin v předjaří, který je proveden křovinořezem či motorovou kosou na výšku 5 cm nad zemí. Organická hmota se ze záhonu okamžitě odstraní a provede se dočištění nůžkami. Další částí dlouhodobé údržby je selektivní pletí. Pletím se zanáší mulč detritem, proto je možné cca ve 3. roce přidat vrstvu drčeného kameniva (3 cm). Zálivka se neprovádí. Pouze v případě déle trvajících sucha (uvadající listy a zasychající květy) bude provedena jednorázová zálivka větším množstvím vody.

### Výsadba popínavých rostlin

Výsadbová jáma + treláže viz výkres D.9.5.

Popínavé rostliny se vysadí k opoře. Popínavou rostlinu v kontejneru vydatně zalijeme. Potom ji vybereme z květináče i s kořenovým balem. Kořeny po obvodu kořenového balu se snažíme opatrně uvolnit, čímž podpoříme dobré zakořenění do stran. Bal nerozebíráme. Po zasazení vydatně zalijeme, rozvážeme stonky, rovnoměrně je rozložíme a přivážeme k opoře. Během první sezóny v období sucha zaléváme.

## **B.2.7.10 SO10 Mobiliář**

Viz E.10

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Připojení na technickou infrastrukturu je řešeno v rámci SO3 Technická infrastruktura v kapitole B.2.7.3.

## **B.4 Dopravní řešení**

Pěší prostupnost území se změní díky omezení automobilové dopravy v řešeném území, povolení budou mít pouze vozidla pro zásobování.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Viz B.S.7.9.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **a) vliv na životní prostředí**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Není zdrojem emisí ani nadměrného hluku, nezasahuje do spodních vod. V rámci návrhu bude zvýšena retence a vsak dešťových vod.

### **b) vliv na přírodu a krajinu**

Návrh pracuje s plně zpevněnou plochou a přetváří ji v prostor, který dokáže zadržet co nejvíce dešťové vody na území. Výsadba nových stromů přispěje k ochlazení prostředí.

### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Území neleží v chráněném území evropsky významné lokality nebo vyhlášené ptačí oblasti a nemá tedy vliv na území soustavy NATURA 2000.

## **B.7 Zásady organizace výstavby**

Přípravu a zařízení staveniště zobrazuje výkres D.1.1, který je však jen orientační. Přesné řešení bude určeno v průběhu stavby dle aktuální situace.

### Bezpečnost práce na staveništi

Plocha staveniště bude oplocena 1,8 m vysokým plotem. Vstupy na staveniště budou uzamykatelné a mimo dobu stavební činnosti uzamykané s označením „Nepovolaným vstup zakázán“. K vjezdům na staveništní komunikaci budou osazeny značky B1 „Zákaz vjezdu všech vozidel“ s dodatkovou cedulí „mimo vozidla stavby“.

### Ochrana životního prostředí

Při stavbě budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí (inženýrské sítě budou vytyčeny na počátku stavebních prací).

Těžká stavební technika se bude pohybovat pouze po staveništní komunikaci. Ta bude tvořena podkladními vrstvami budoucích zpevněných ploch (zhutněné drcené kamenivo). Tyto podkladní vrstvy budou před položením dlažby opraveny. Před výjezdem ze staveniště bude stavební technika umyta na k tomu vyhrazeném místě. Znečištěná voda bude zachycena v záchytné vaně, která zabrání proniknutí nebezpečných látek a olejů do okolí.

Odpady budou tříděny, zejména plasty, beton, drcené kamenivo, zemina, ornice.

### Zařízení staveniště

Kancelář a zázemí s WC a vrátnice je řešena umístěním mobilních buněk. Elektrická a vodovodní přípojky budou realizovány vnitrostavebními přípojkami. Jejich umístění upřesní

správce příslušné sítě. Staveniště bude osvětleno stávajícím pouličním a areálovým osvětlením.

Přívaz a odvoz materiálu bude probíhat kontinuálně. Materiál se bude skladovat primárně na skládkách umístěných na budoucích zpevněných površích, kde se provedla skrývka ornice. Materiál bude skladován do výšky 1,5 m.

Odvedení dešťových vod bude řešeno příčným sklonem a vsakem dešťových vod na pozemku.

#### Ochrana stromů při stavební činnosti

Ochrana stromů je navržena u všech stromů určených k zachování, které jsou ohroženy stavbou v ploše o 1,5 m širší, než je okapová linie koruny.

Výkopy musí být prováděny šetrnou technologií (ručním výkopem). V kořenové zóně budou chráněny před přerušением kořeny o průměru větším než 30 mm. Obnažené kořeny je nutné chránit po celou dobu otevření výkopu proti vysychání a namrzání. Pokud dojde k jejich odhalení, budou okamžitě zakryty zavlhlou zeminou nebo mokrou jutovinou. Před započatím stavebních prací je vhodné zlepšit vitalitu stromů provzdušněním, vylepšením stanoviště záhlvkou nebo mulčováním. Není-li možné chránit celou kořenovou zónu, je nutná její ochrana proti ztuhnutí doplněná o instalaci ochrany kmene. Ochrana kmene musí být dostatečně mechanicky odolná a nesmí poškozovat žádné části stromu, musí být funkční po celou dobu průběhu stavebních činností. Nesmí dojít ke změně úrovně terénu. Musí být zamezeno působení negativních faktorů stavební činnosti, mezi které se řadí zejména: mechanické poškození kořenů a kořenových náběhů i nadzemních částí stromu, ztuhnutí půdy v kořenovém prostoru např. pohybem strojů a ukládáním materiálů, změna úrovně terénu v kořenovém prostoru, uzavření půdního povrchu v kořenovém prostoru stavebními konstrukcemi, skladování látek škodlivých pro rostliny a půdu v kořenovém prostoru (vápno, cement, rozpouštědla, pohonné hmoty, minerální oleje, kyseliny, louhy, soli, barvy atd.), tepelné poškození nadzemních částí stromu (spalování odpadu, výfukové plyny), náhlé uvolnění stromů z porostního zápoje (korní spála).

## **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

Konkrétní řešení viz B.2.7.3.

Situace odvodnění viz D.3.1.

Na řešeném území se snažím o maximální zadržení dešťové vody, její vsakování a využití jako závlahy pro nové výsadby stromů.

Vsakovací prostor tvoří spodní vrstva výsadbového strukturálního substrátu, který má retenční kapacitu 30 % objemu. Nad touto vrstvou je umístěna drenážní trubka, která zajišťuje přepad do dalšího vsakovacího prostoru a poté do kanalizace. Nedojde proto k "utopení" stromu při přivalových deštích a zároveň je ke stromu v sušších obdobích přiváděna nezbytná srážková voda ze zpevněných ploch.

## C – SITUACE

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Architektonická situace

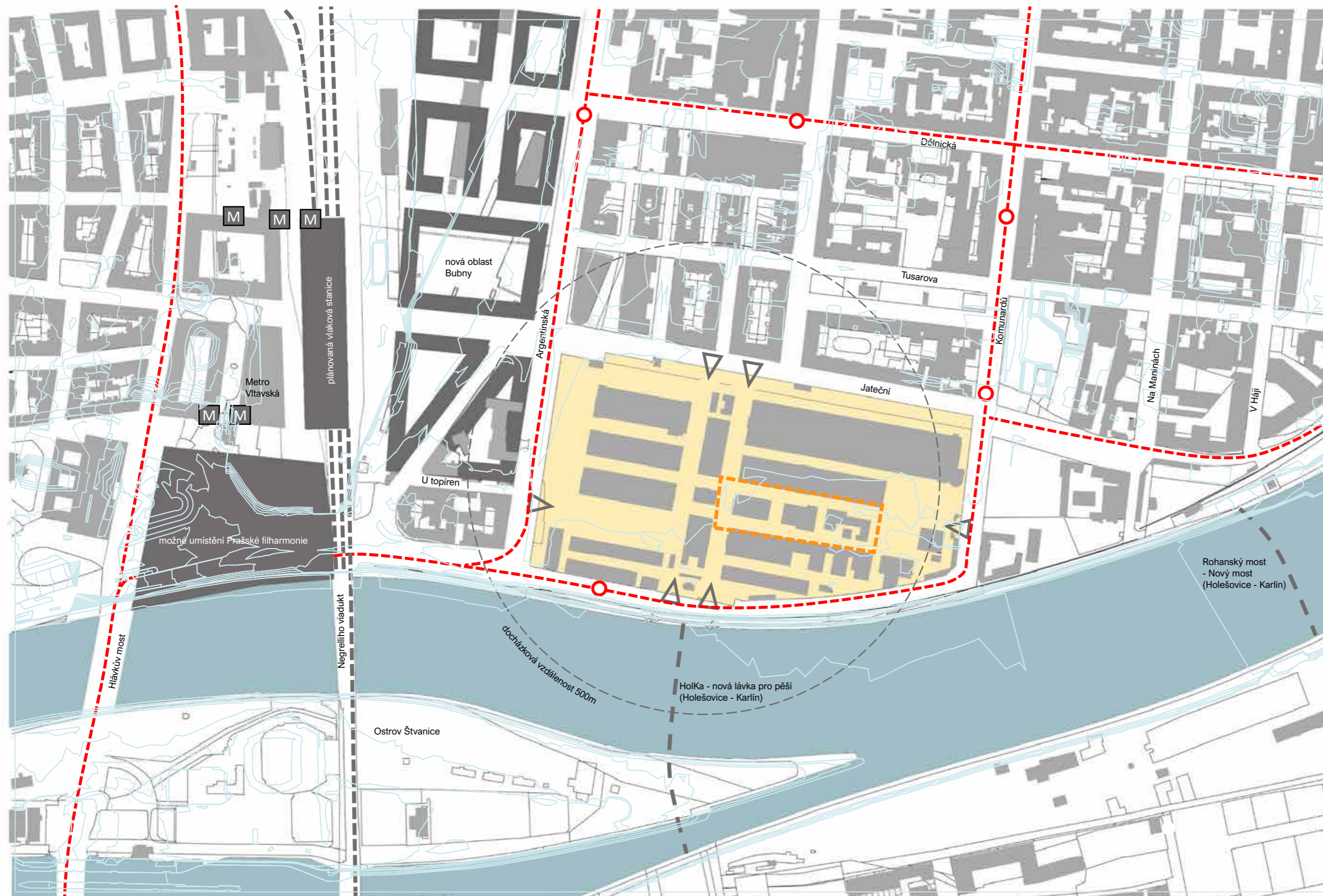
C.3 Koordinační situace

C.4 Referenční plán

C.5.1 Vytyčovací plán

C.5.2 Souřadnice vytyčovacích bodů

C.6 Katastrální situační výkres



Poznámky:

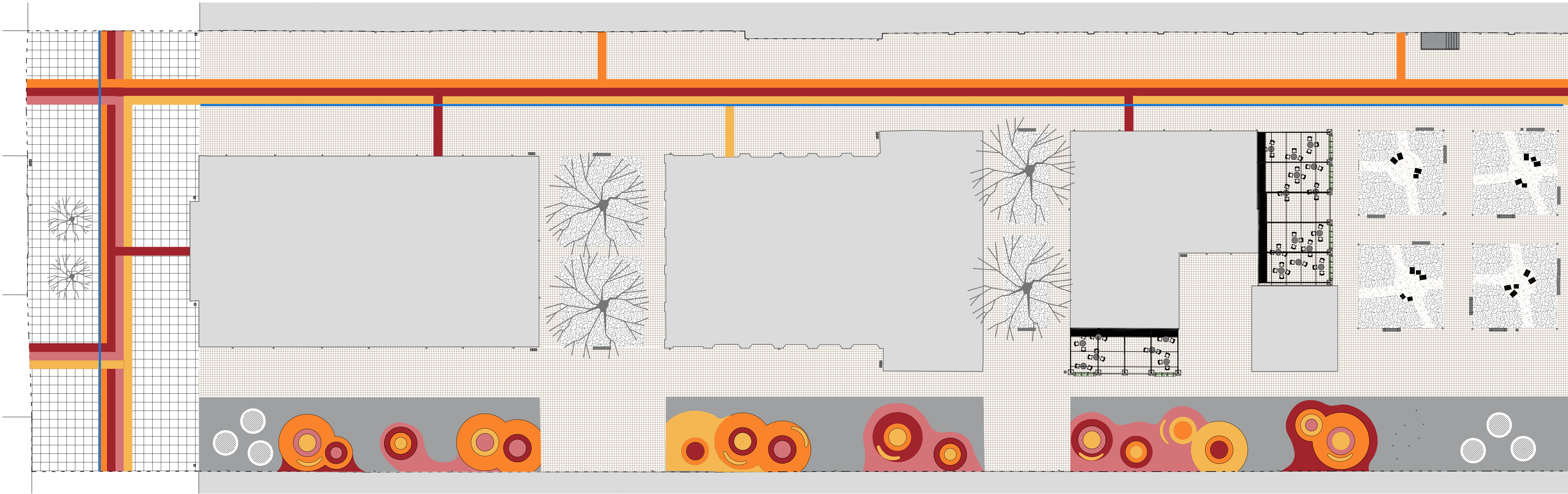
Konzultanti: Ing. Arch. Adéla Chmelová















Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Situace širších vztahů  
 Část: C

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:3500

Datum: Duben 2022  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: C.1



### LEGENDA

-  barvený beton  
navigační pruhy sloužící k lepší orientaci aněm  
P4 D.8.2
-  žulová dlažba  
P1 D.8.2
-  travinové záhony  
P6 D.8.2
-  mlátový povrch  
P5 D.8.2
-  velkoformátová betonová dlažba  
P2 D.8.2
-  hrací ulice, povrch EPDM-TOP  
P3 D.8.2, D.5.1
-  mobiliář
-  navržené dřeviny
-  zemní trampolína
-  liniové odvodnění
-  hranice řešeného území
-  stávající budovy

0 0,5 1 m



Poznámky:

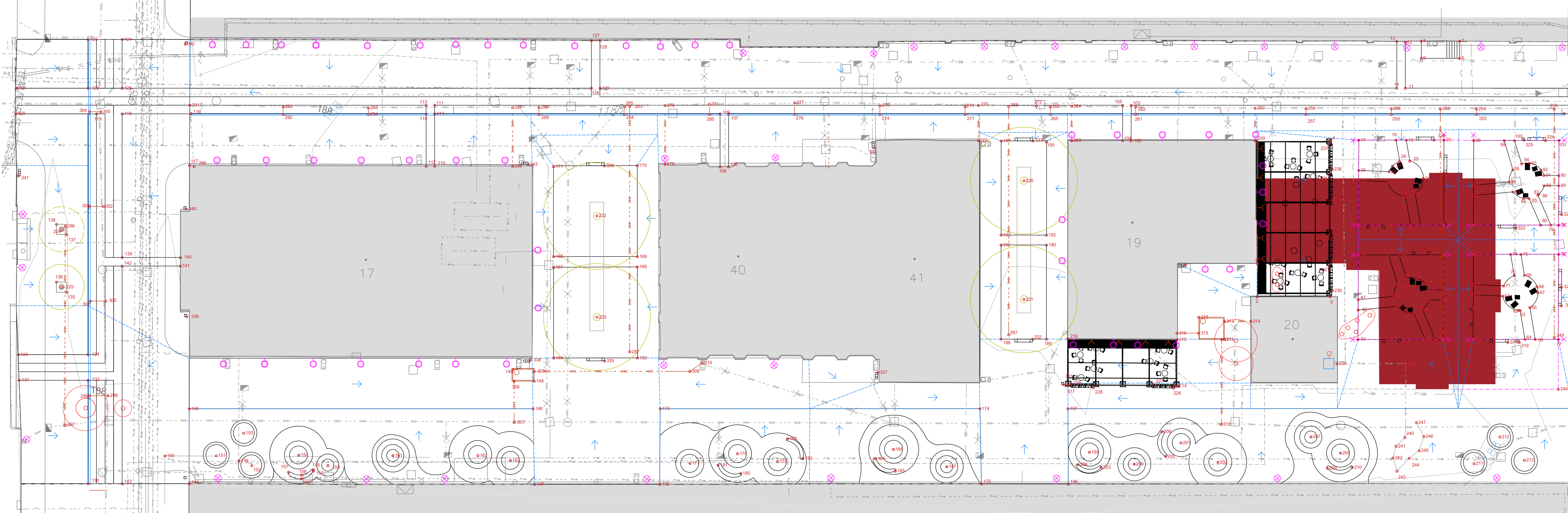
Konzultanti:



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Architektonická situace  
Část: C

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Datum: Duben 2022  
Razítko:  
Formát: 4x A4  
Měřítko: 1:250  
Číslo přílohy: C.2





### LEGENDA

**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

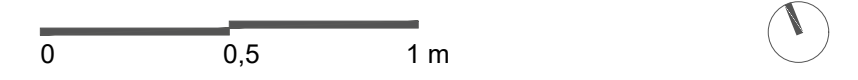
- jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
- plynovod, ochranné pásmo 2m
- vedení elektrického vysokého napětí, ochranné pásmo 1m
- vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5m


**NAVRHOVÁNÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

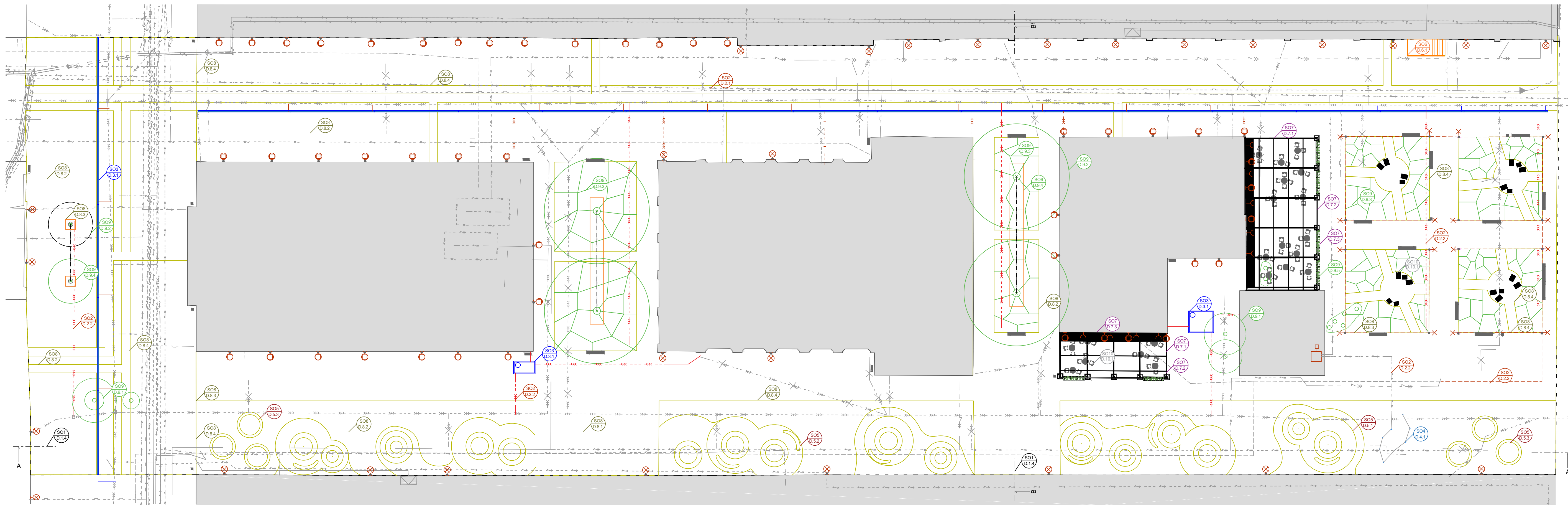
- vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
- jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- rušené rameno kanalizace
- rušené rameno plynovodu
- objekty na vodovodu
- objekty - nerozlišené původní
- multišachta
- hydrant
- kanalizační vpust bodová
- okap
- mobilář
- dřeviny navržené
- dřeviny původní

**NAVRHOVÁNÉ OBJEKTY IS**

- liniový odvodňovací žlab, 1000x200x200mm
- akumulační nádrže
- navrhované veřejné osvětlení
- elektrická přípojka pro pohon motoru
- elektrický rozvaděč
- a čerpadlo pro pohon vodního prvku
- směr spádování povrchu
- bouraná budova 19a
- zaměření vytyčovacíh bodů
- původní vrstevnice
- hranice řešeného území
- stávající budovy



Poznámky:	Konzultanti:		Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice	Vypracoval: Kristýna Kořenská	Datum: Duben 2022
			Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7	Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta	Razítko:
			Obsah: Koordinační situace		
			Část: C	Formát: 4x A4	Měřítko: 1:250

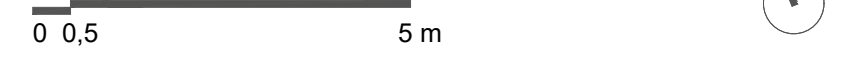



### LEGENDA

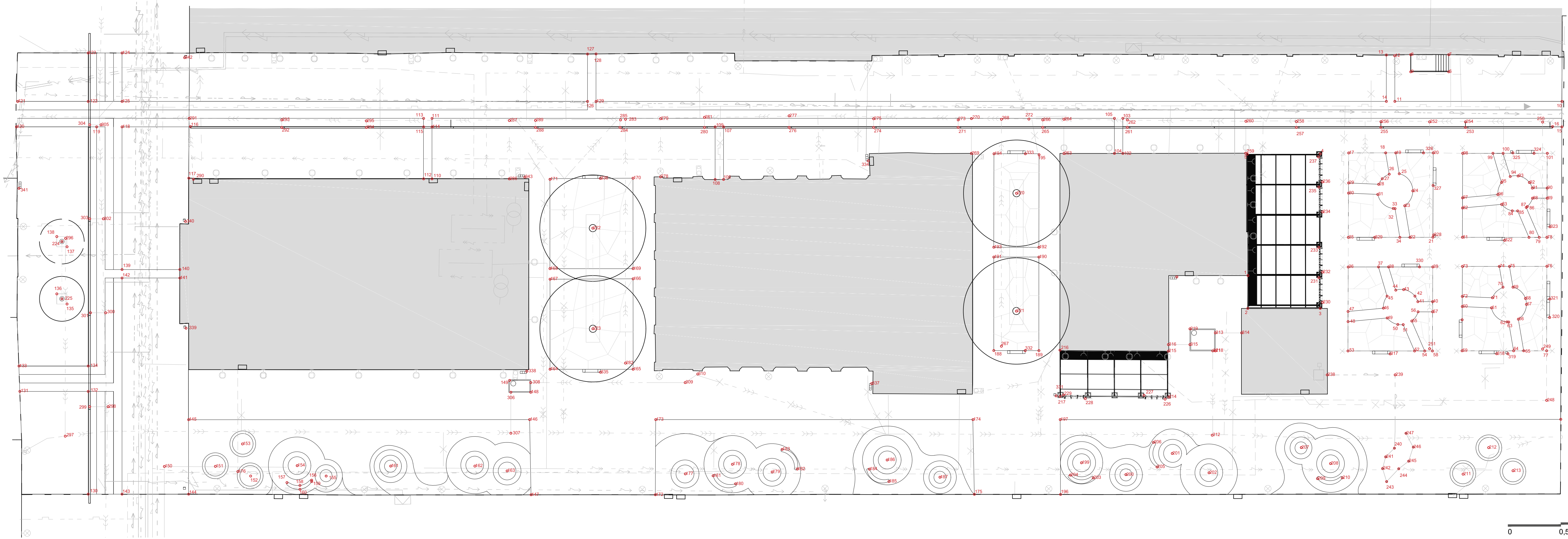
- SO1 Příprava a zařízení staveniště, demolice a kácení
  - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.2 Demolice a kácení
  - D.1.3 Situace zemních prací
  - D.1.4 Celkové řezy
- SO2 Technická infrastruktura
  - D.2.1 Technická infrastruktura stávající
  - D.2.2 Technická infrastruktura navržená
- SO3 Vodohospodářství
  - D.3.1 Situace odvodnění
- SO4 Atypický vodní prvek
  - D.4.1 Atypický vodní prvek
- SO5 Hrací ulice
  - D.5.1 Hrací ulice - situace a řezy
  - D.5.2 Hrací ulice - detaily
  - D.5.3 Zemní trampolína
- SO6 Schodiště
  - D.6.1 Schodiště
- SO7 Pergola
  - D.7.1 Pergola - půdorys
  - D.7.2 Pergola - řezopohled
  - D.7.3 Pergola - detaily kotvení, treláže
- SO8 Povrchy
  - D.8.1 Situace povrchů
  - D.8.2 Skladby povrchů
  - D.8.3 Kladecský plán
  - D.8.4 Přechody povrchů
- SO9 Vegetace
  - D.9.1 Dendrologický průzkum
  - D.9.2 Osazovací plán
  - D.9.3 Detaily záhonů
  - D.9.4 Výsadbová jáma A,B
  - D.9.5 Výsadbová jáma C
- SO10 Mobilář
  - D.10.1 Situace mobiliáře

### INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- >--->---> jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- >---> veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
- >---> plynovod, ochranné pásmo 2m
- >---> vedení elektrického vysokého napětí, ochranné pásmo 1m
- >---> vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1m
- >---> vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- >---> hranice řešeného území
- stávající budovy



<p>Poznámky:</p>	<p>Konzultanti:</p>		<p>Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice          Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7          Obsah: Referenční plán          Část: C</p>	<p>Vypracoval: Kristýna Kofenská          Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta          Organizace: atelier 605, FA-ČVUT          Formát: 4x A4          Měřítko: 1:250</p>	<p>Datum: Duben 2022          Razítko:          Číslo přílohy: C.4</p>
------------------	---------------------	---	--	--	--



Poznámky:  
Vlastník: Hlavní město Praha

Konzultanti:



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Vytyčovací plán  
Část: C

Vypracoval: Kristýna Kořená  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Formát: 4x A4  
Měřítko: 1:250

Datum: Duben 2022  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.5.1





**LEGENDA**

- Hranice řešeného území
- Budovy stávající
- Hranice parcel
- 2331/1 Parcelní číslo



Poznámky:  
Vlastník: Hlavní město Praha

Konzultanti:



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokality: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Situace širších vztahů  
 Část: C

Vypracoval: Kristýna Kořenská Datum: Duben 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:2000 Číslo přílohy: C.6

## D – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

### D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

D.1.2 Demolice a kácení

D.1.3 Situace zemních prací

D.1.4 Celkové řezy

### D.2 SO2 Technická infrastruktura

D.2.1 Technická infrastruktura stávající

D.2.2 Technická infrastruktura navržená

### D.3 SO3 Vodohospodářství

D.3.1 Situace odvodnění

### D.4 SO4 Atypický vodní prvek

D.4.1 Atypický vodní prvek

### D.5 SO5 Hrací ulice

D.5.1 Hrací ulice

D.5.2 Hrací ulice – detaily

D.5.2 Zemní trampolína

### D.6 SO6 Schodiště

D.6.1 Schodiště

### D.7 SO7 Pergola

D.7.1 Půdorys – konstrukce A,B

D.7.2 Řezopohled– konstrukce A,B

D.7.3 Detaily – treláž a baldachýn

### D.8 SO8 Povrchy

D.8.1 Situace povrchů

D.8.2 Skladby povrchů

D.8.3 Kladečský plán

D.8.4 Přechody povrchů

### D.9 SO9 Vegetace

D.9.1 Dendrologický průzkum

D.9.2 Osazovací plán

D.9.3 Detaily záhonů

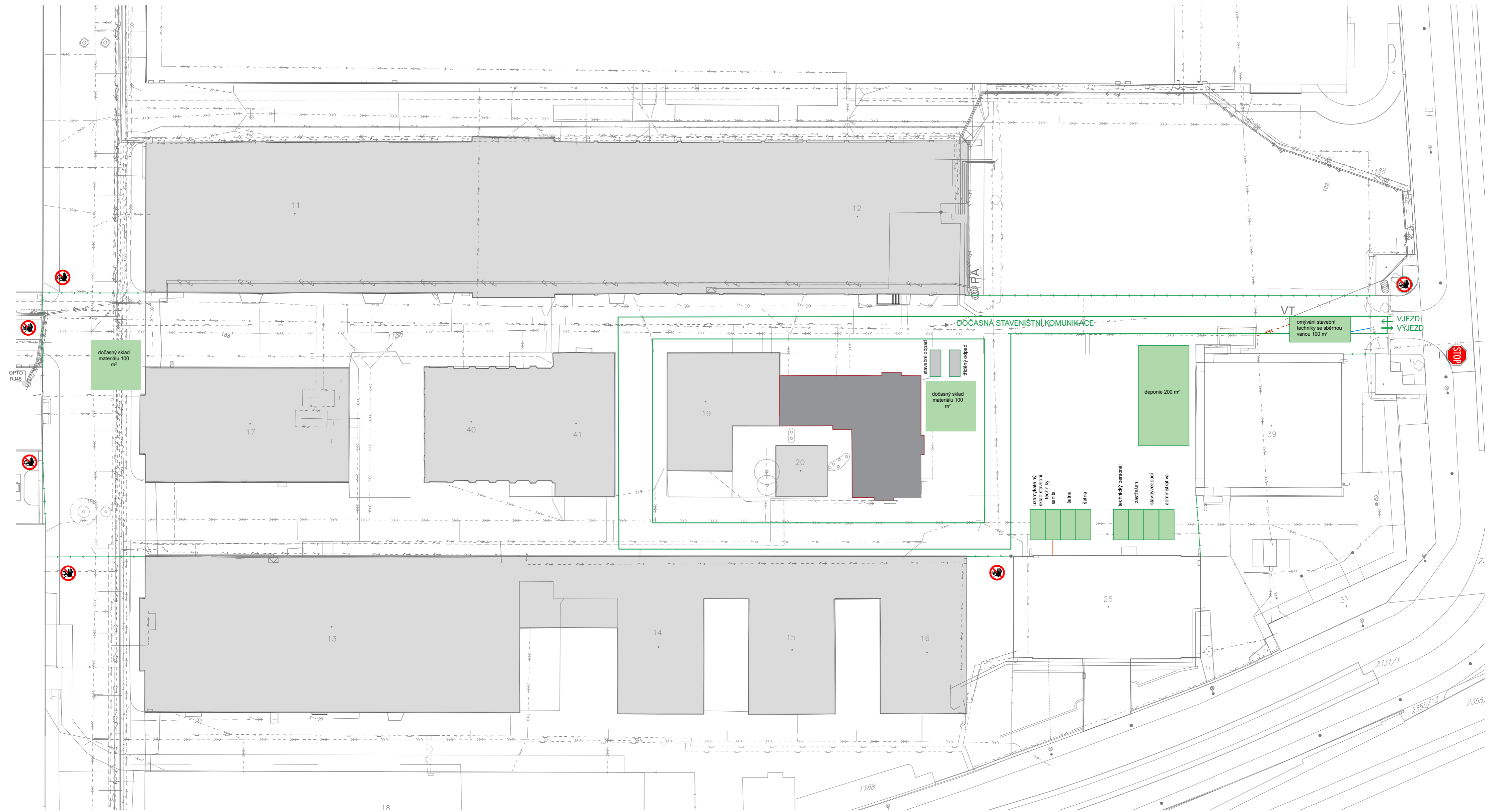
D.9.4 Výsadbová jáma – typ A,B

D.9.4 Výsadbová jáma – typ C

D.10 SO10 Mobiliář

D.10.1 Situace mobiliáře

D.10.2 Ochranná mříž ke stromu



**LEGENDA**

**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- kanalizace
  - osvětlení
  - plynovod
  - silnoproud
  - slaboproud
  - vodovod
  - elektrická přípojka
  - vodovodní přípojka
  - kanalizační přípojka
- VJEZD VYJEZD** vjezd a výjezd na staveništi
  - oplocení staveniště

**POZOR VSTUP NA STAVENIŠTĚ**



Poznámky: V rámci přípravy staveniště jsou navrženy dočasné nadzemní přípojky elektřiny, vodovodu a kanalizace, které se následně odstraní.

Konzultanti:



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Příprava a zařízení staveniště  
 Část: D.S01

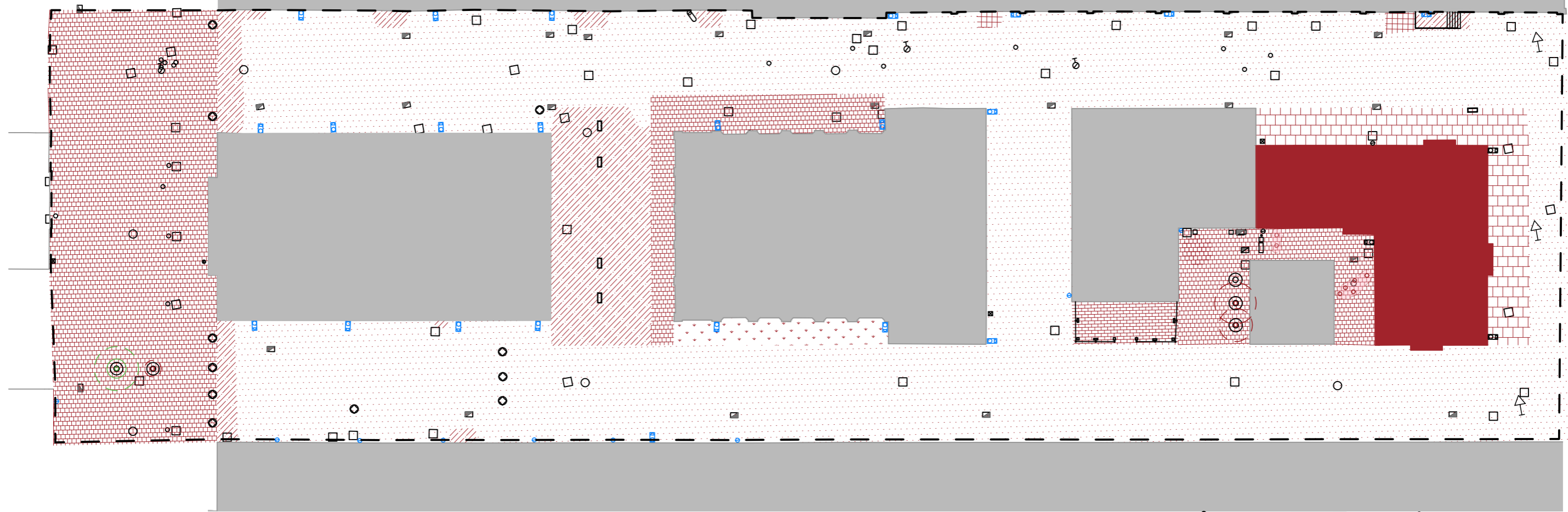
Vypracoval: Kristýna Kořenská  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.1.1  
 Datum: Duben 2022  
 Razítko:

0 0,5 5 m





# D.1.2 DEMOLICE A KÁCENÍ

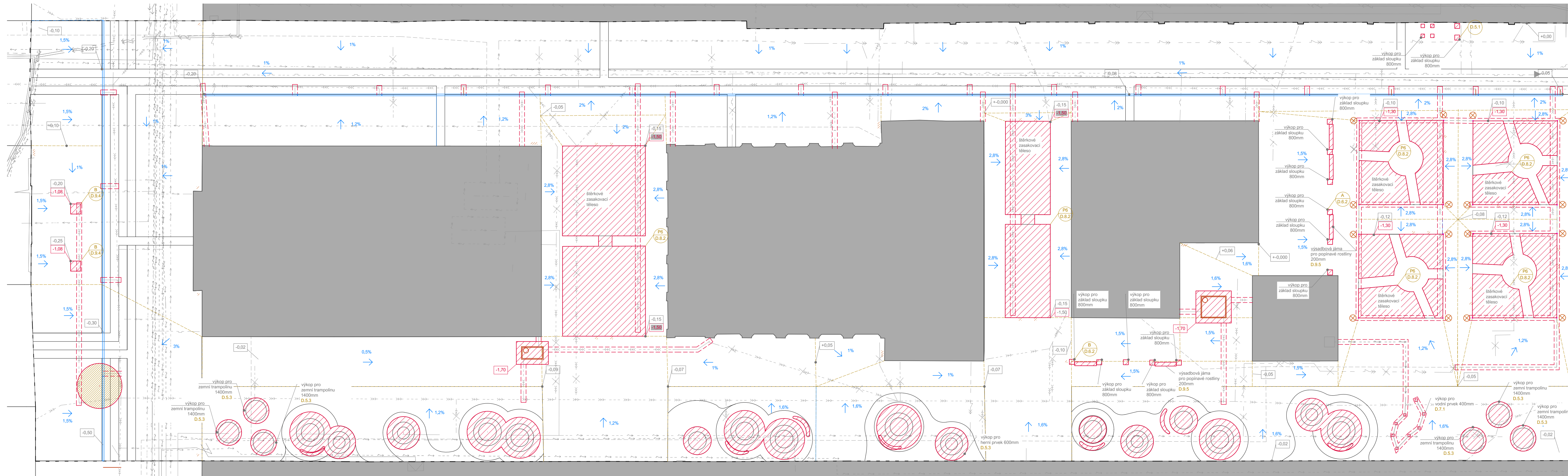


## LEGENDA

DEMOLOVANÉ POVRCHY - ČERVENĚ		DEMOLOVANÉ OBJEKTY - ČERNĚ		PONECHÁVANÉ OBJEKTY - MODŘE	
vyměra:	množství:				množství:
	dlažební kostky	1484,5 m <sup>2</sup>		objekty na vodovodu	17
	beton	453 m <sup>2</sup>		objekty - nerozlišené původní	28
	travní plocha	74,2 m <sup>2</sup>		multišachta	7
	živice	4338,7 m <sup>2</sup>		hydrant	3
	dlažba	5 m <sup>2</sup>		kanalizační vpusť bodová	24
	betonová dlažba	267 m <sup>2</sup>		okap	2
	dlažba	12 m <sup>2</sup>		okap	3
	demolovaná budova,	479,7 m <sup>2</sup> , 1 NP		dopravní značení	3
				opadkový koš - typ A	1
				opadkový koš - typ B	3
				opadkový koš + popelník	1
				vyvýšený záhon, betonový, 500x1200x500mm	5
				květináč - typ A, betonový, 400x400x400mm	4
				květináč - typ B, betonový, 200x500x300mm	4
				květináč - typ C, plastový, 500x500x500mm	3
				vyvýšený záhon - hliníkový, R500mm, v.900mm	11
				stromová mříž, kovová	5
				oplocení: kovový sloup v.800mm, řetěz	1
				lavička, dřevo na betonové konstrukci	1
				schodiště	1
				budovy	22
				hranice řešeného území	9
				okap	
				okap	
				strom přesazovaný	
				strom kácený	
				skupina dřevin - kácená	

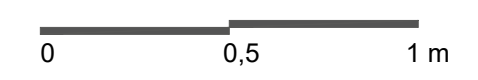
0 0,5 5 m





**LEGENDA**

- výkopy - výsadbové jámy, základy
- výkopy pro navrhované inženýrské sítě
- výkopy prováděné ručně
- výšková úroveň navrhovaného terénu
- výšková úroveň výkopu / výsadbové jámy
- rozhraní spádů povrchů
- sklon povrchu
- výkop pro lampu veřejného osvětlení
- základy mobiliáře
- liniové odvodnění
- akumulční nádrž
- rozhraní povrchů
- rušené inženýrské sítě
- kanalizace
- osvětlení
- plynovod
- silnoproud
- slaboproud
- vodovod
- rozhraní ploch
- hranice řešeného území
- stávající budovy



Poznámky: +0,000 = 188 m n. m.

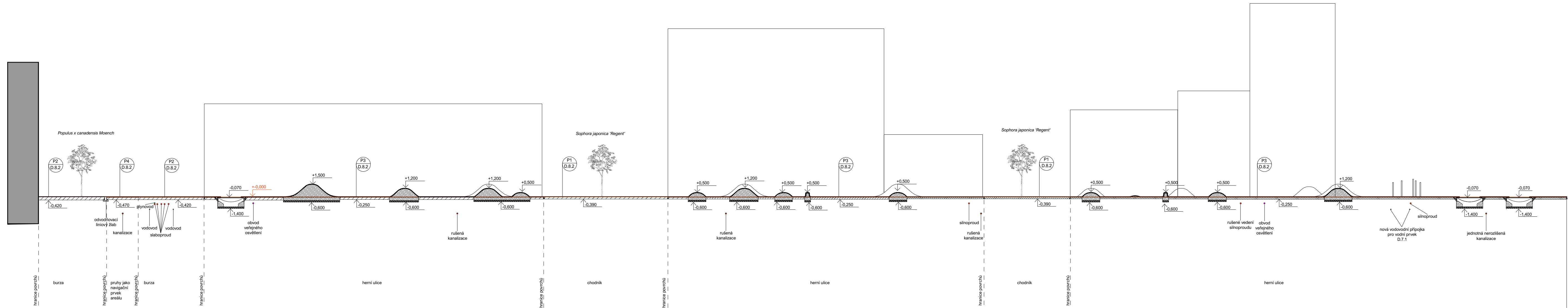
Konzultanti: Ing. Arch. Adéla Chmelová



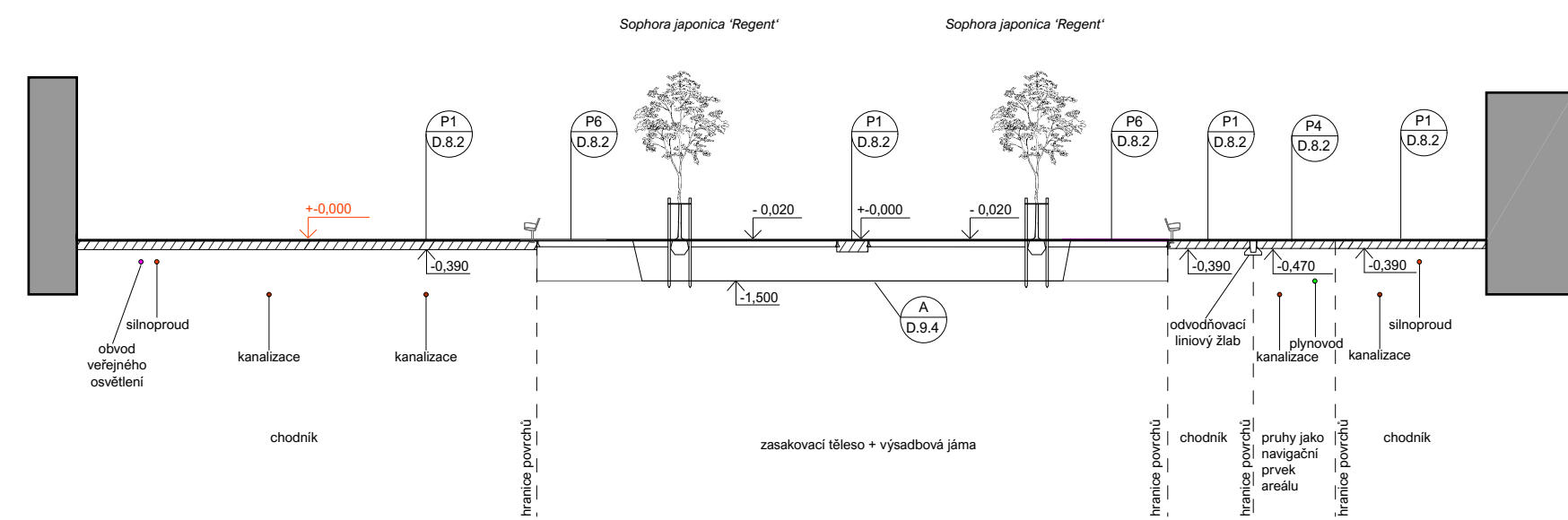
Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Situace zemních prací  
 Část: D.S01

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Formát: 4x A4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Duben 2022  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.1.3

# ŘEZOPHLED A-A'

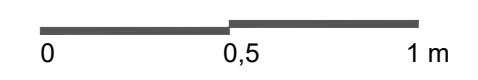


# ŘEZ B-B'



## LEGENDA

- $+0.000$  → výška původního terénu
- $-0.020$  → výška navrhovaného terénu



Poznámky:

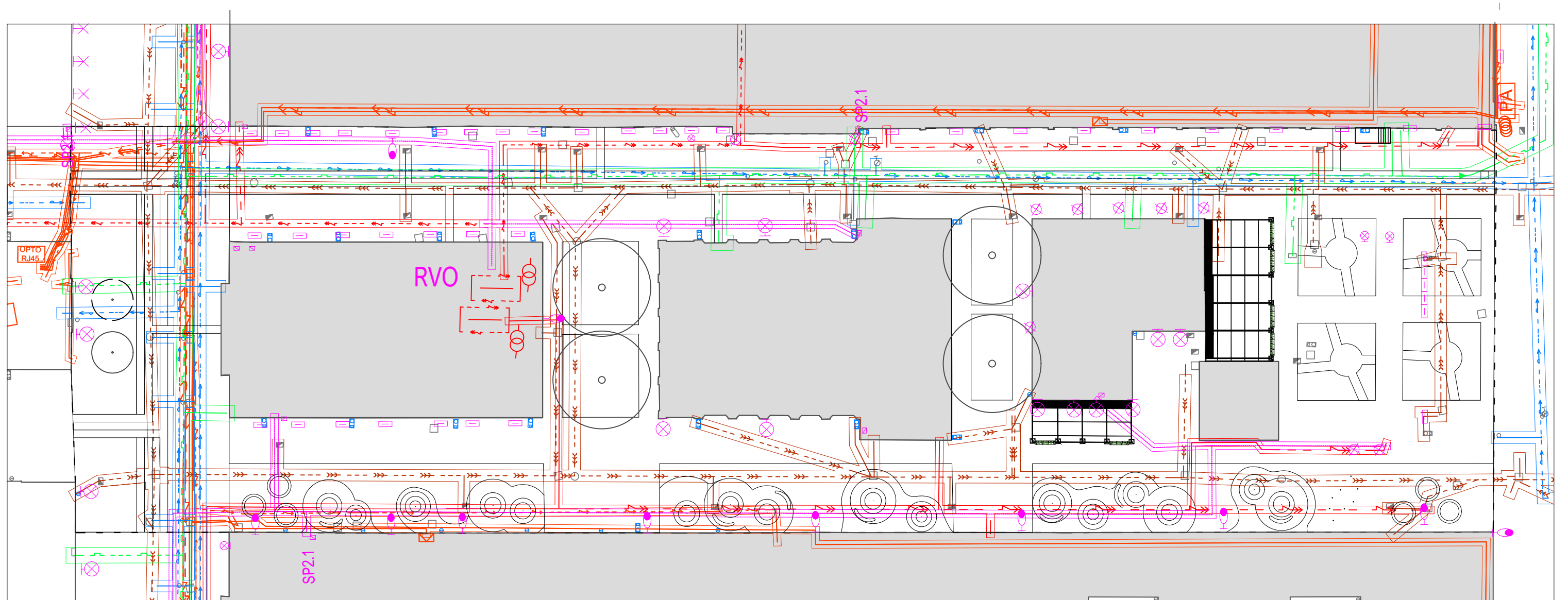
Konzultanti:



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokality: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Celkové řezy  
 Část: D.S01

Vypracoval: Kristýna Kořenková  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Datum: Duben 2022  
 Razítko:  
 Formát: 4x A4  
 Měřítko: 1:250  
 Číslo přílohy: D.1.4

## D.2.1 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ



### LEGENDA

	jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1.5m		hranice řešeného území		stávající druhy osvětlení		strom přesazovaný
	veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m		stávající budovy		síťová přípojka		strom navrhovaný
	plynovod, ochranné pásmo 2m		budova demolovaná		rozhraní ploch navrhovaných		
	vedení elektrického vysokého napětí, ochranné pásmo 1m		<b>RVO</b>	rozvaděč veřejného osvětlení			
	vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1m						
	vodovod, ochranné pásmo 1,5m						
		objekty na vodovodu					
		objekty - nerozlišené původní					
		multišachta					
		hydrant					
		kanalizační vpust' bodová					
		okap					
		okap					

0 0,5 5 m



Poznámky:

Konzultanti:

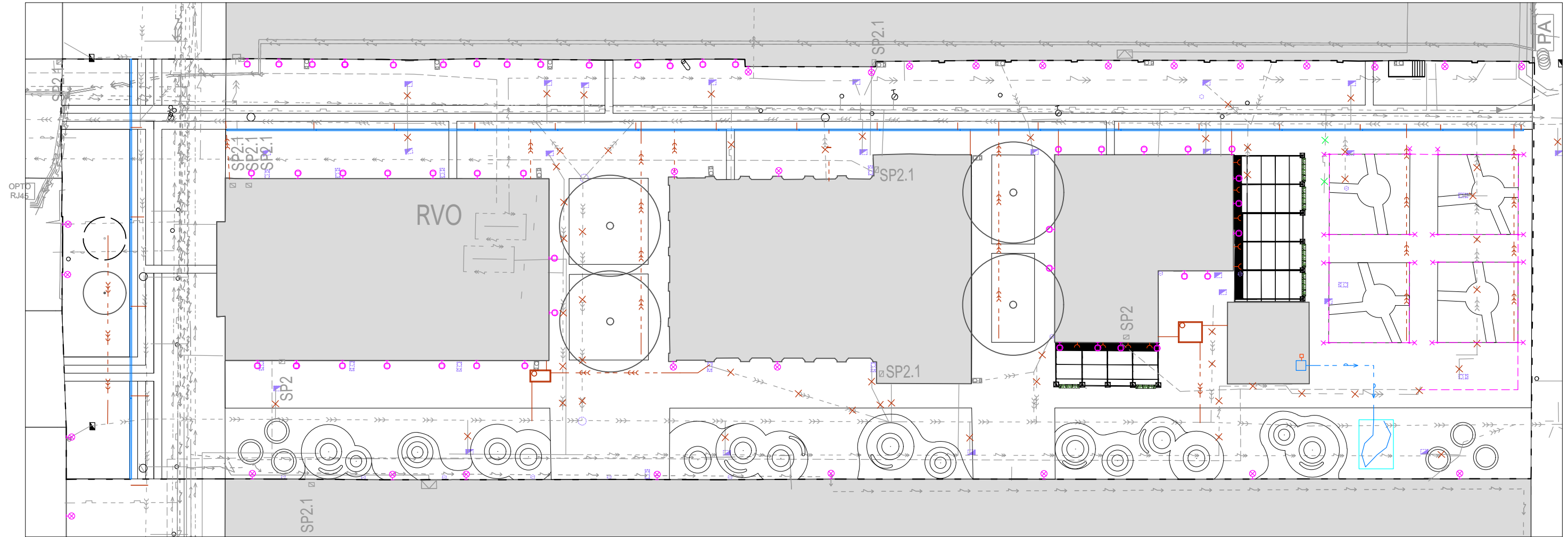


Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokality: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Technická infrastruktura stávající  
 Část: D.SO2

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: Duben 2022  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.2.1

# D.2.2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRŽENÁ



## LEGENDA

### NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
- jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1.5m
- rušené rameno kanalizace
- rušené rameno plynovodu

### STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1.5m
- veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
- plynovod, ochranné pásmo 2m
- vedení elektrického vysokého napětí, ochranné pásmo 1m
- vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5m

### NAVRHOVANÉ OBJEKTY IS

- líniový odvodňovací žlab, 1000x200x200mm
- akumulační nádrže
- navrhované veřejné osvětlení
- elektrická přípojka pro pohon motoru baldachýnu 4x vývod kabelu 220V, CYKY 3x1,5, 10A jistič dálkové ovládání rozvaděč v budově
- elektrický rozvaděč a čerpadlo pro pohon vodního prvku
- umístění atypického vodního prvku D.4.1

### STÁVAJÍCÍ OBJEKTY IS

- demolovaná kanalizační vpusť bodová
- demolovaný okap
- síťová přípojka

- hranice řešeného území
- stávající budovy
- rozvaděč veřejného osvětlení
- rozhraní ploch navrhovaných
- strom přesazovaný
- strom navrhovaný

0 0,5 5 m



Poznámky:

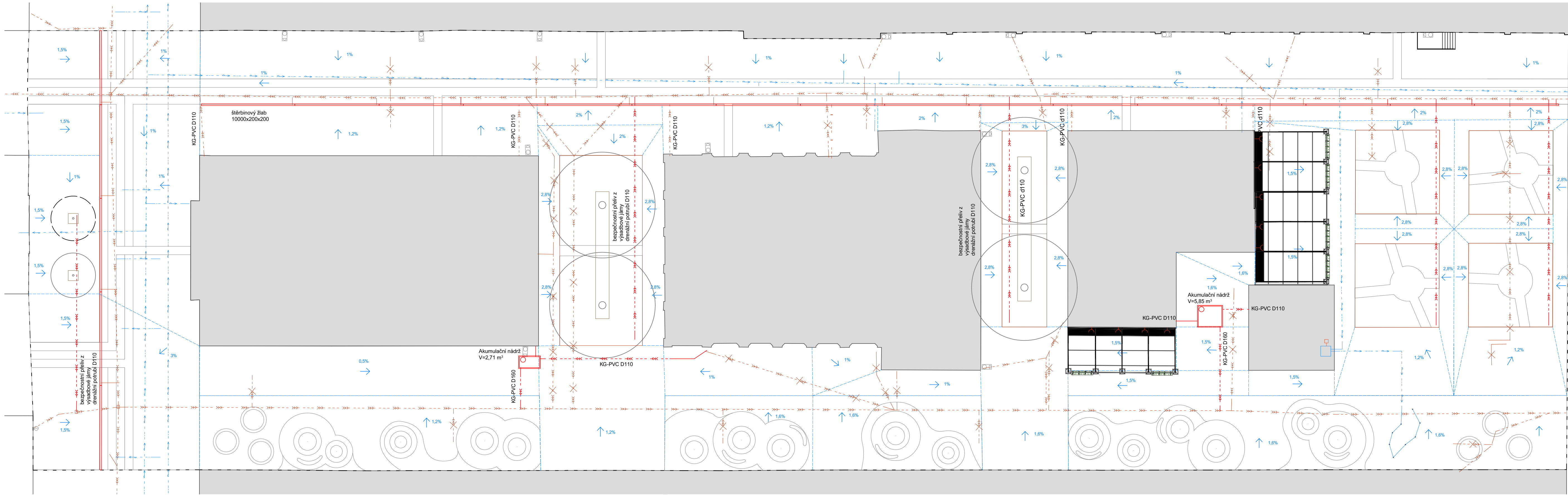
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Technická infrastruktura navržená  
 Část: D.SO2

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: Duben 2022  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.2.2



**LEGENDA**

- - - - - vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- - - - - jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- - - - - nově navržené rameno kanalizace
- - - - - rozhraní spádu povrchů
- sklon povrchu
- 1,6%
- liniové odvodnění
- akumulační nádrže
- zasakovací tělesa
- revizní šachta
- hranice řešeného území
- stávající budovy
- strom přesazovaný
- strom navrhovaný
- vodní prvek

0 0,5 5 m

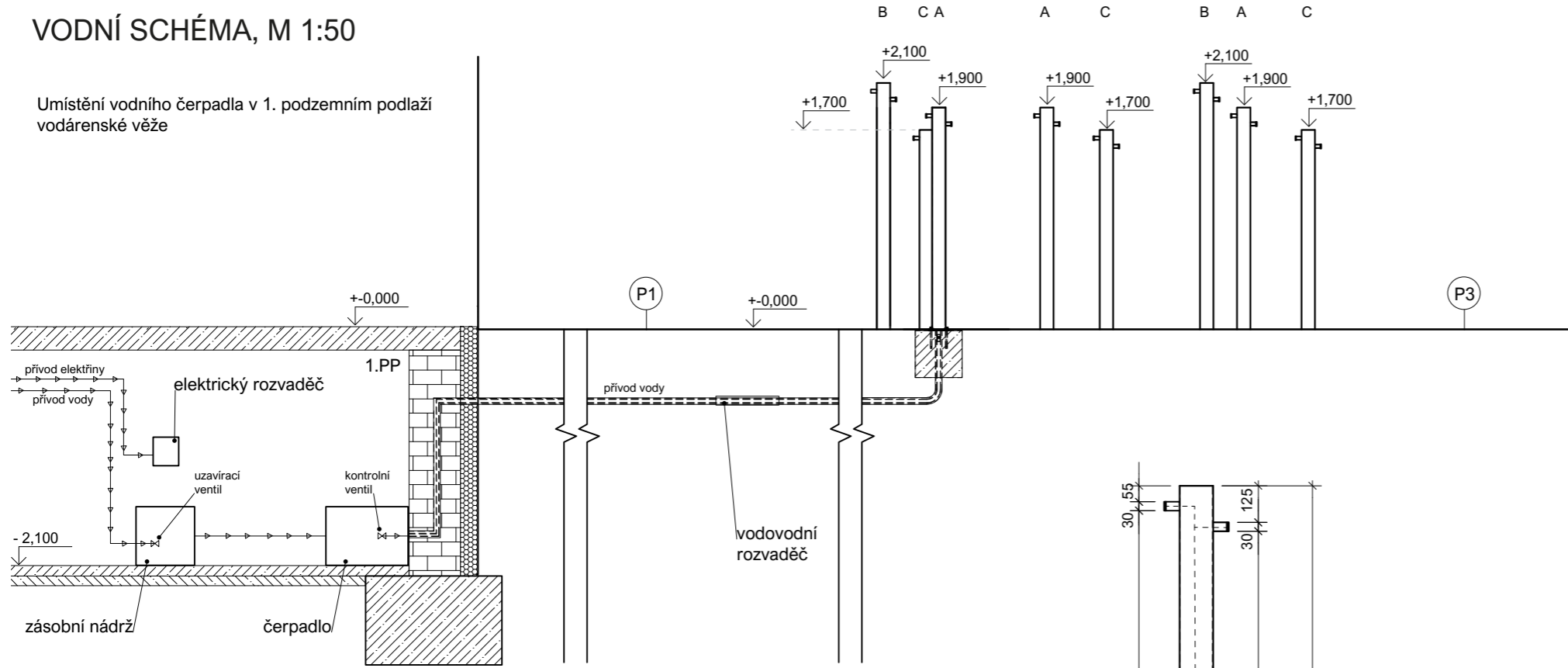


<p>Poznámky:</p>	<p>Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička</p>	<p>FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6</p>	<p>Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7 Obsah: Situace odvodňování Část: D.S03</p>	<p>Vypracoval: Kristýna Kořená Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Organizace: atelier 605, FA-ČVUT Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250</p>	<p>Datum: Duben 2022 Razítko: Číslo přílohy: D.3.1</p>
------------------	--	--	---	--	--

# D.11.1 ATYPICKÝ VODNÍ PRVEK

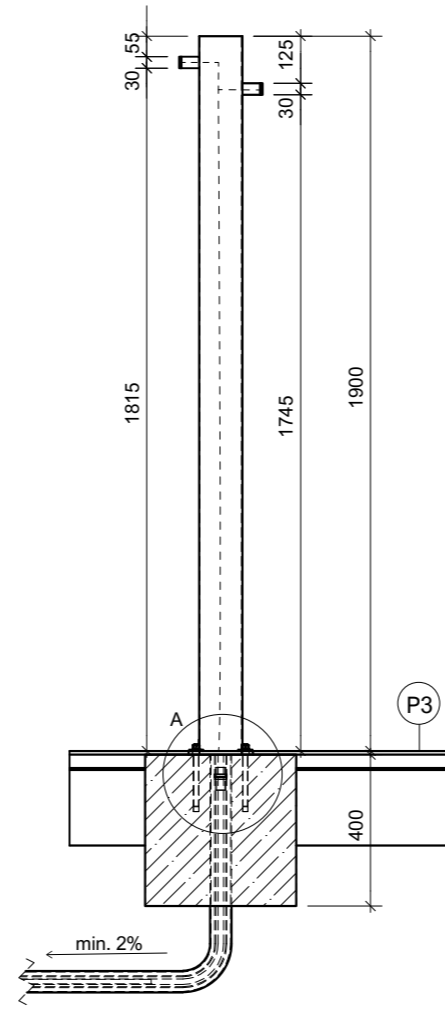
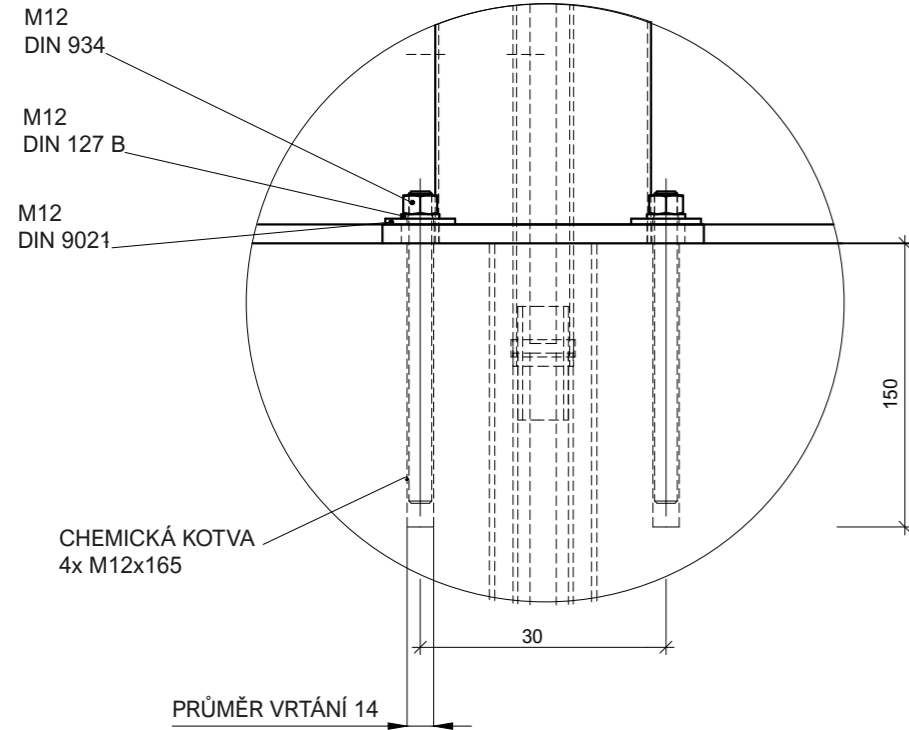
## VODNÍ SCHÉMA, M 1:50

Umístění vodního čerpadla v 1. podzemním podlaží vodárenské věže

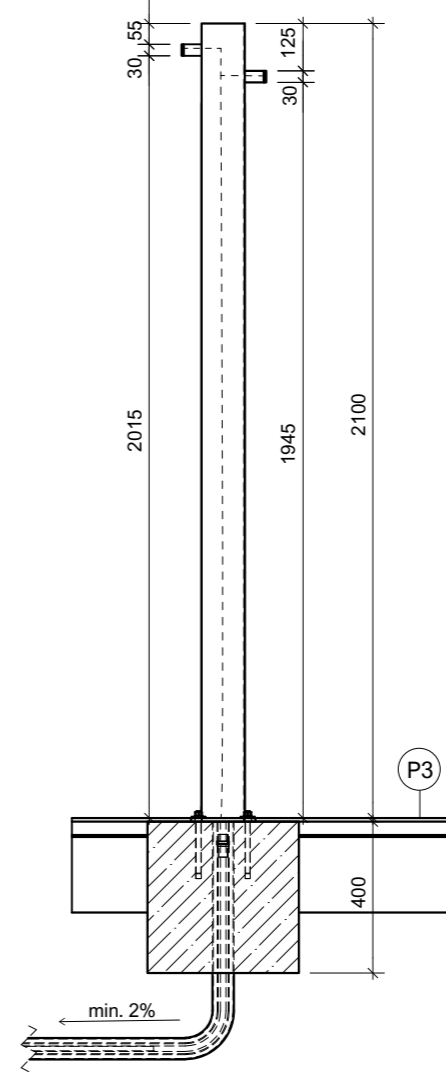


TYP A - v. 1900mm  
TYP B - v. 2100mm  
TYP C - v. 1700mm

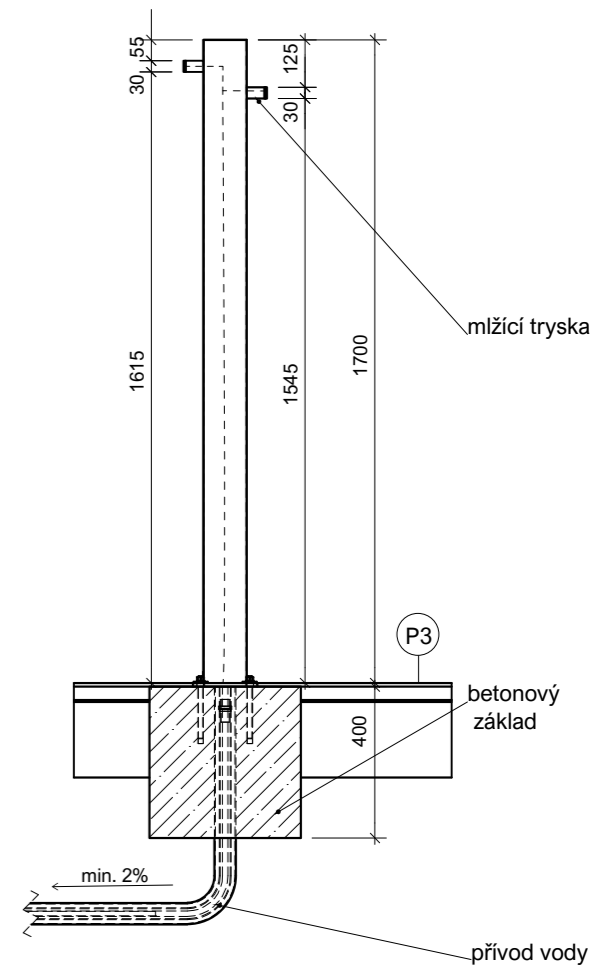
## DETAIL A, M 1:4



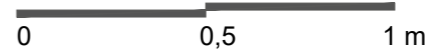
TYP A, M 1:20



TYP B, M 1:20



TYP C, M 1:20



Poznámky: 0,000 = 188 m n.m.

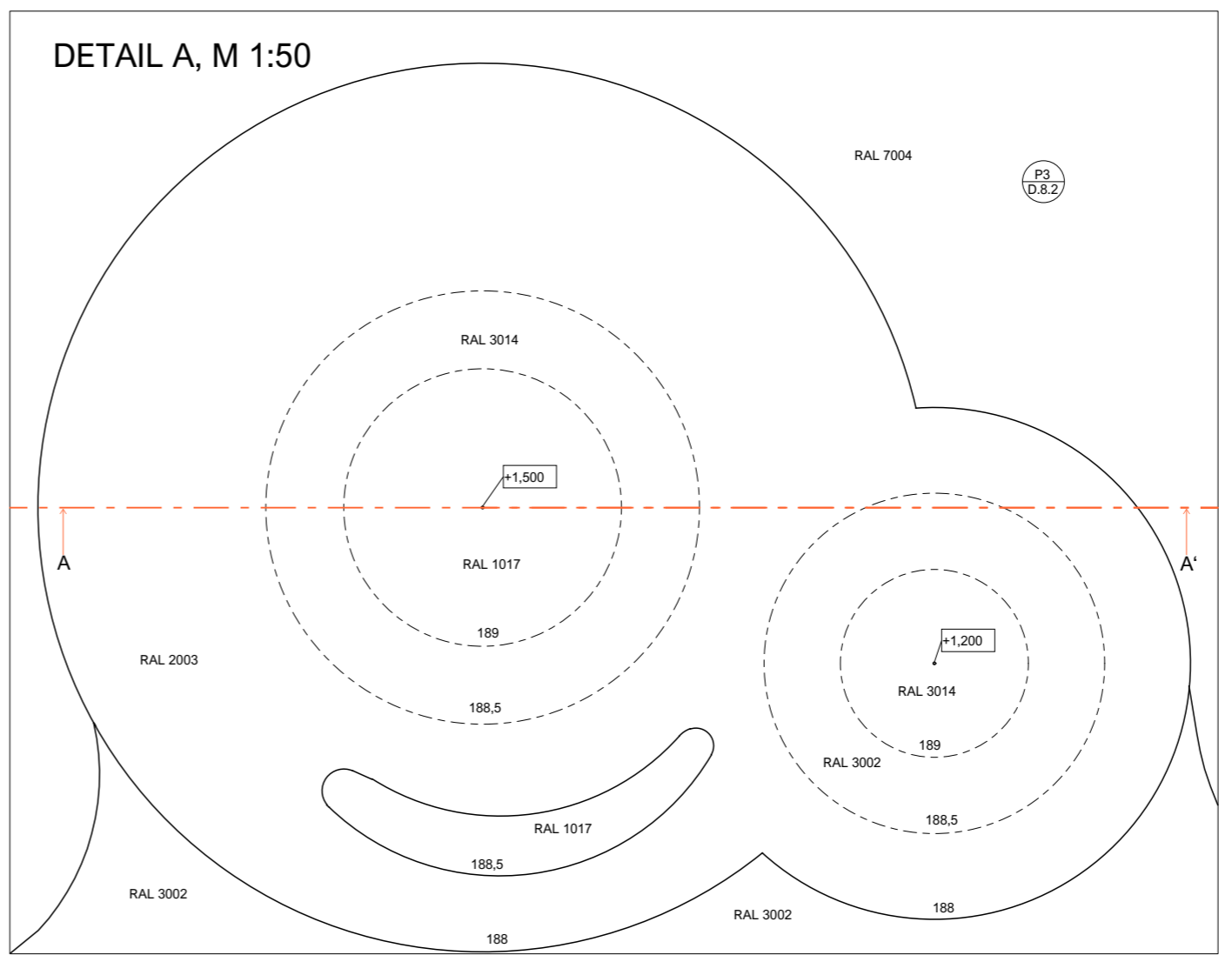
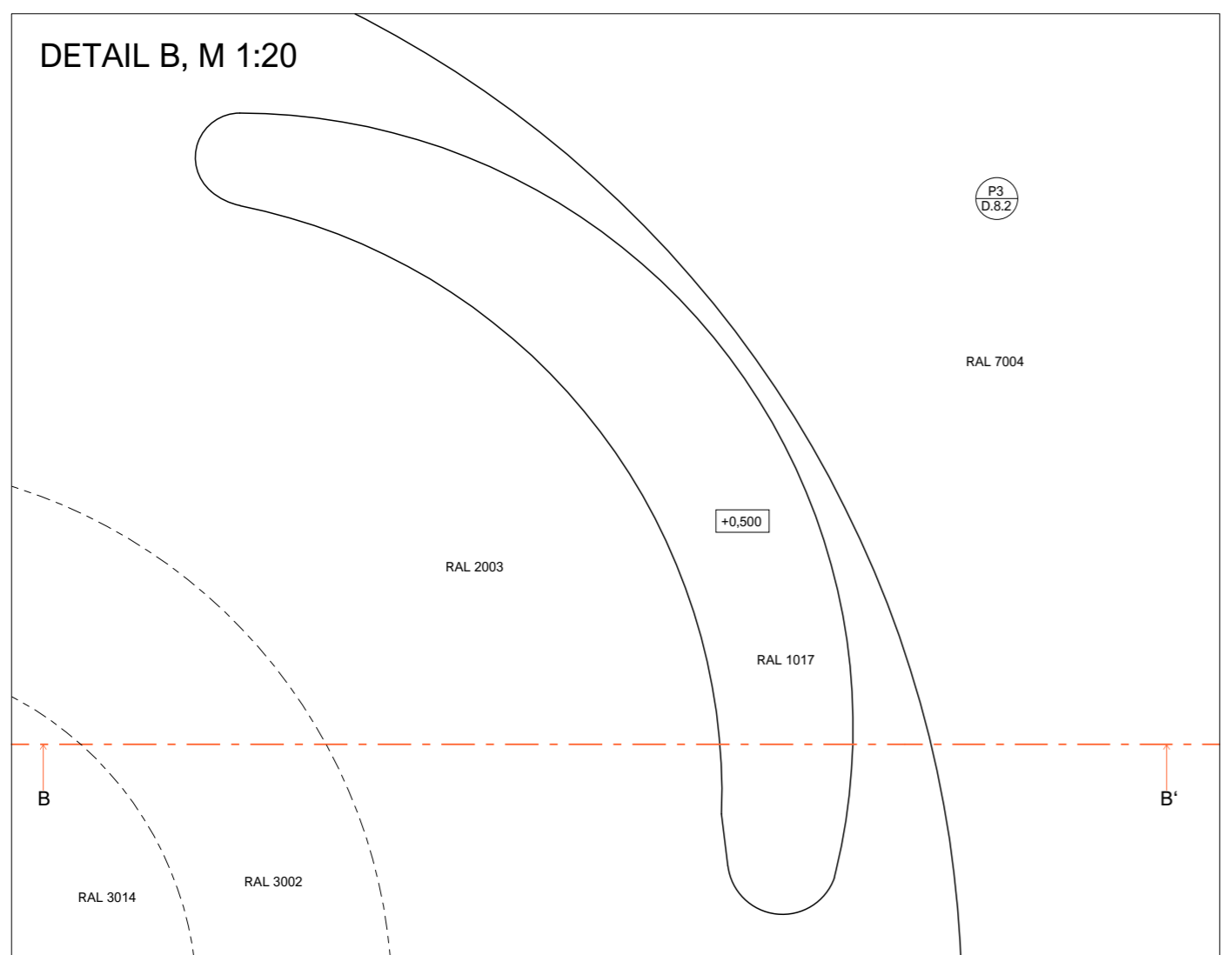
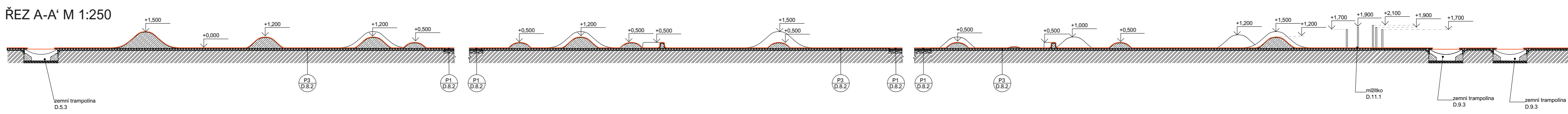
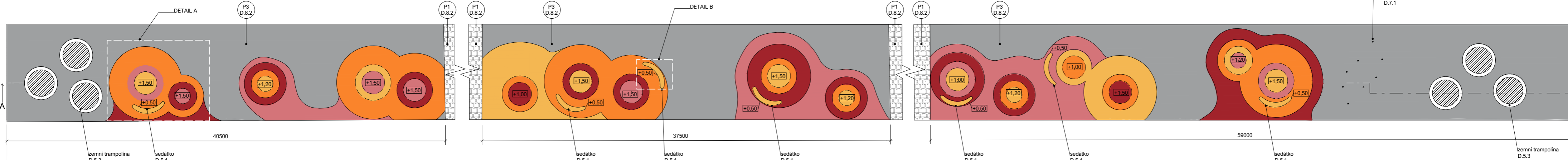
Konzultanti:



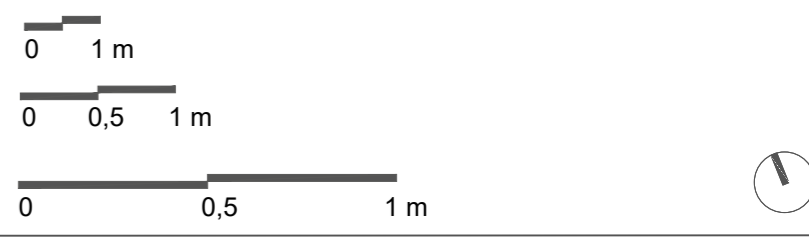
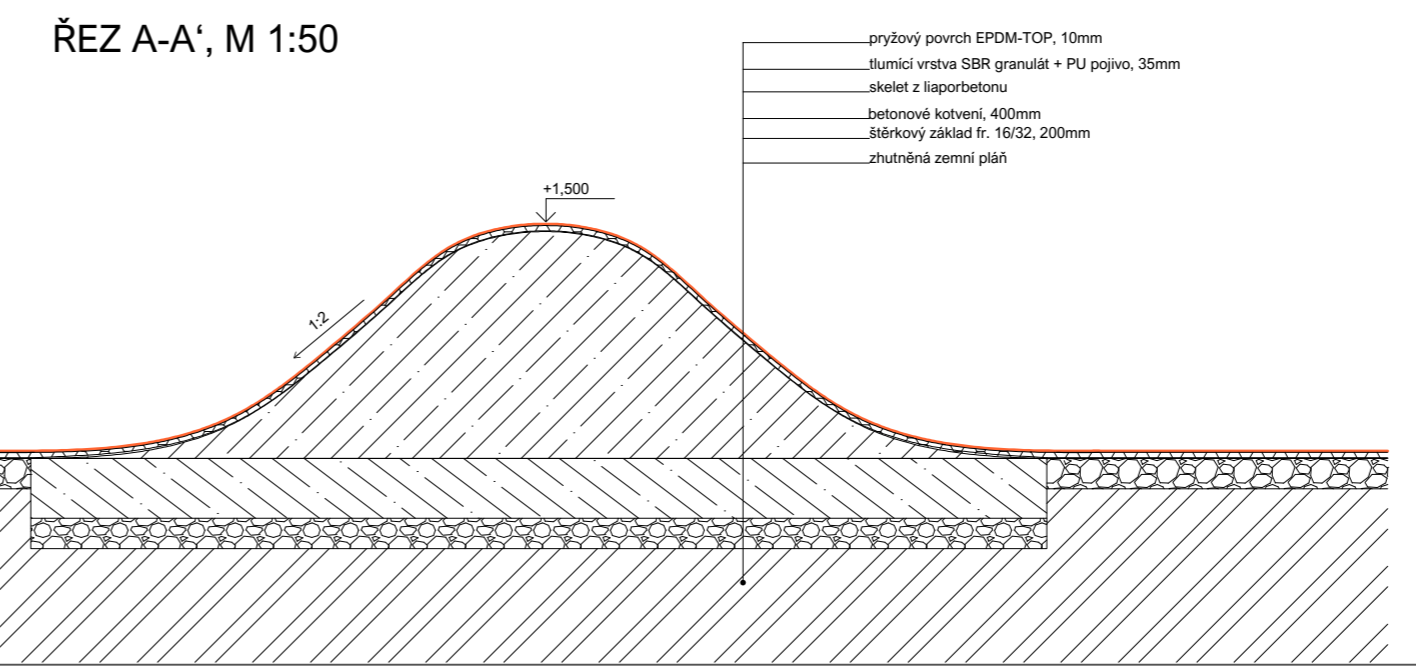
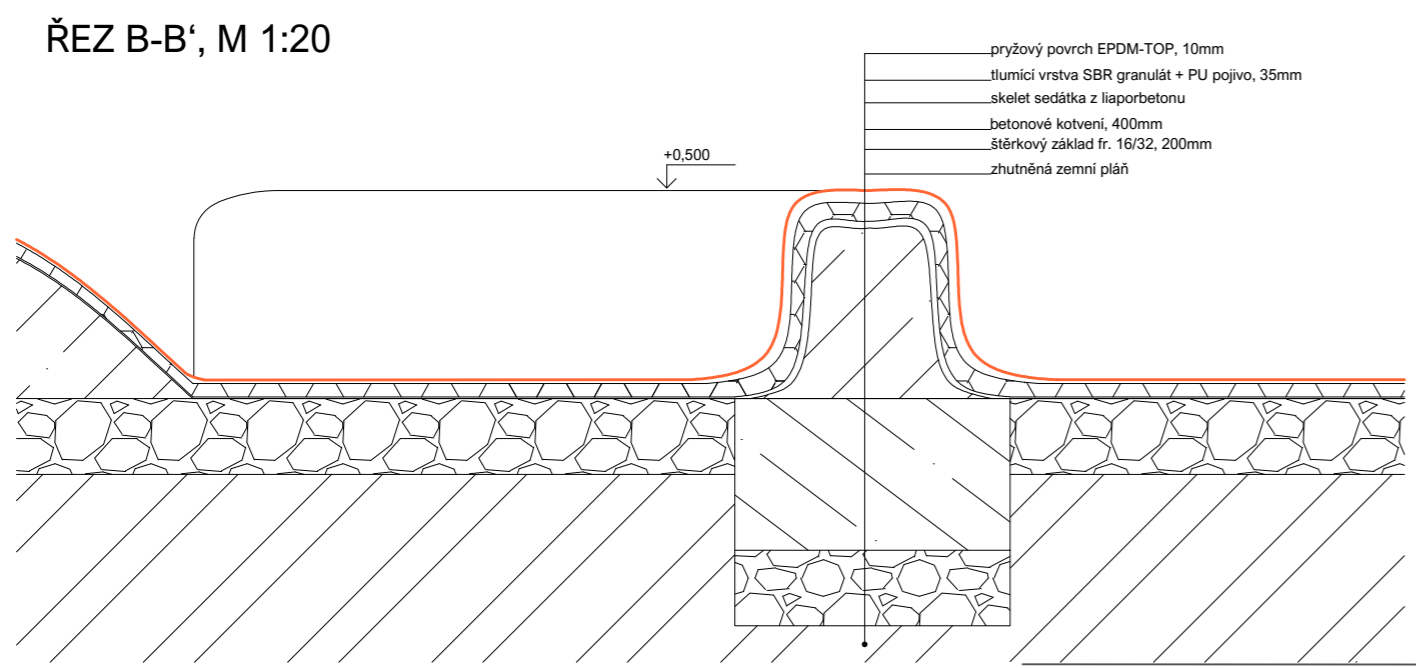
Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Atypický vodní prvek  
Část: D. SO11

Vypracoval: Kristýna Kořenská Datum: Duben 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20/50/4 Číslo přílohy: D.11.1

SITUACE M 1:250



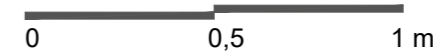
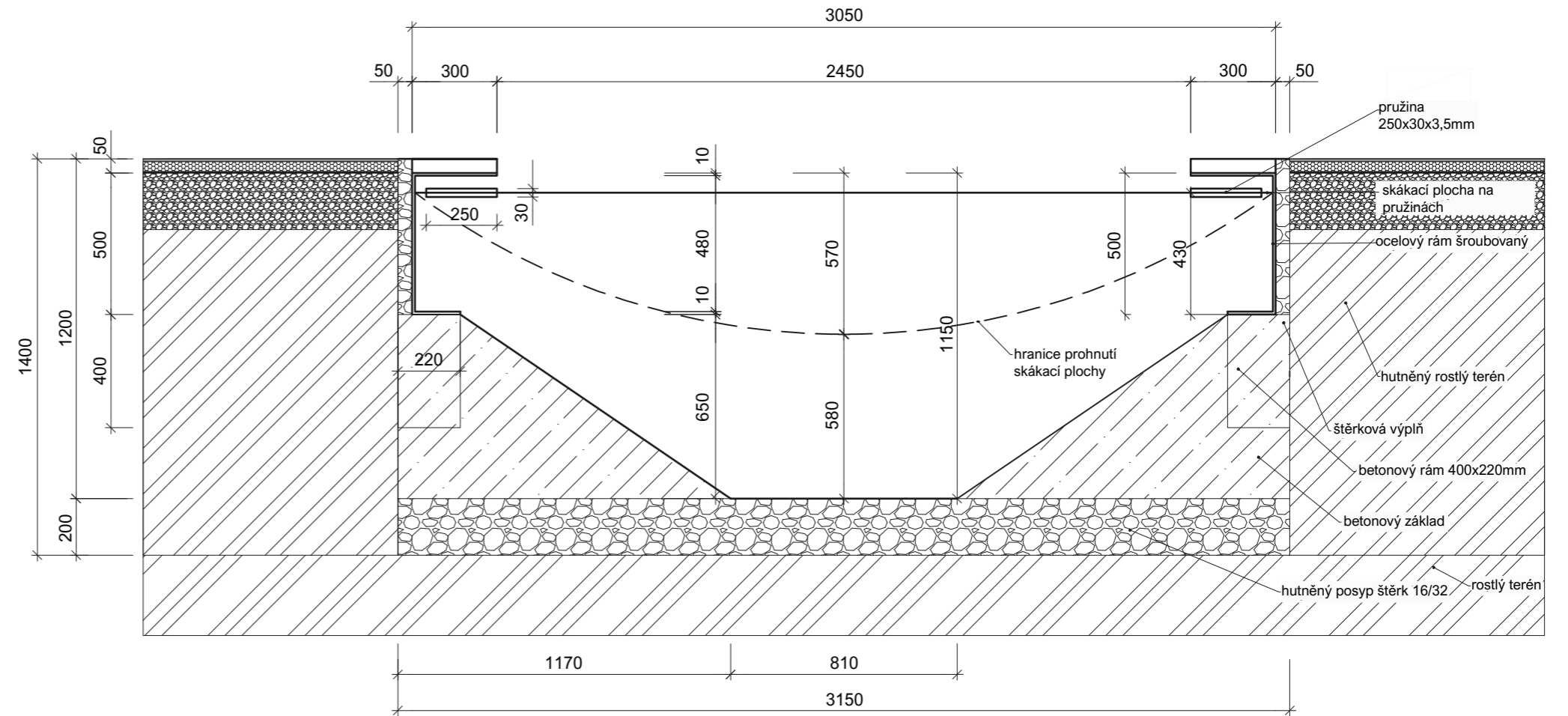
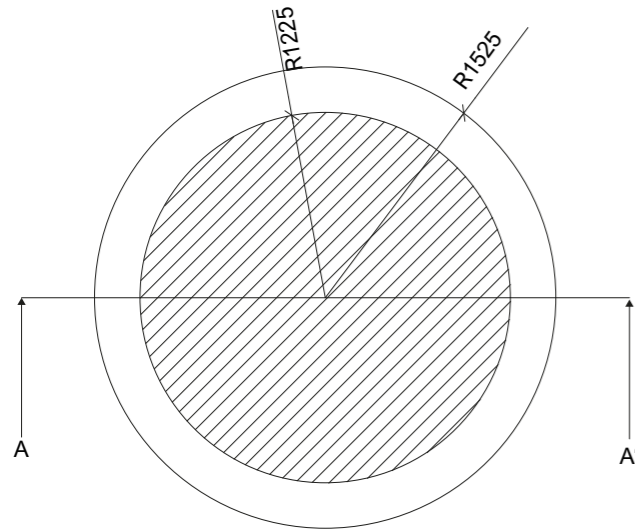
RAL 7004	SIGNÁLNÍ ŠEDÁ
RAL 3002	KARMÍNOVÁ
RAL 3014	STARORŮŽOVÁ
RAL 2003	ORANŽOVÁ PASTELOVÁ
RAL 1017	ŽLTÁ ŠAŘANOVÁ





PŮDORYS M 1:50

ŘEZ AA' M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokality: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Hrací ulice - Zemní trampolína  
 Část: D. SO9

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítka: 1:20/50

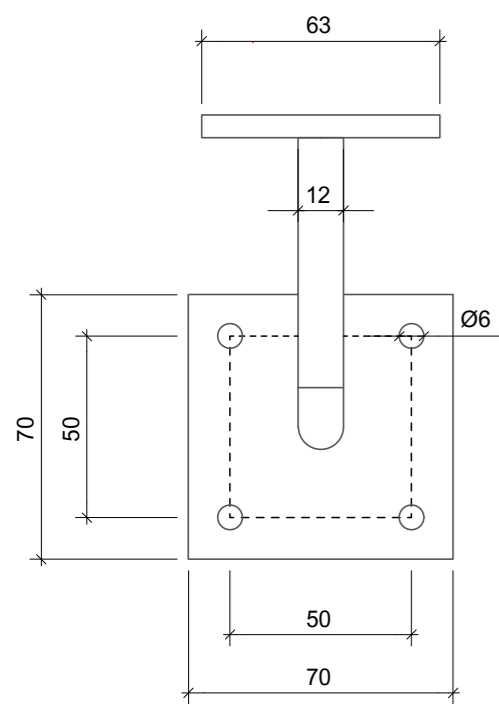
Datum: Duben 2022  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.9.4

# D.7.1 SCHODIŠTĚ

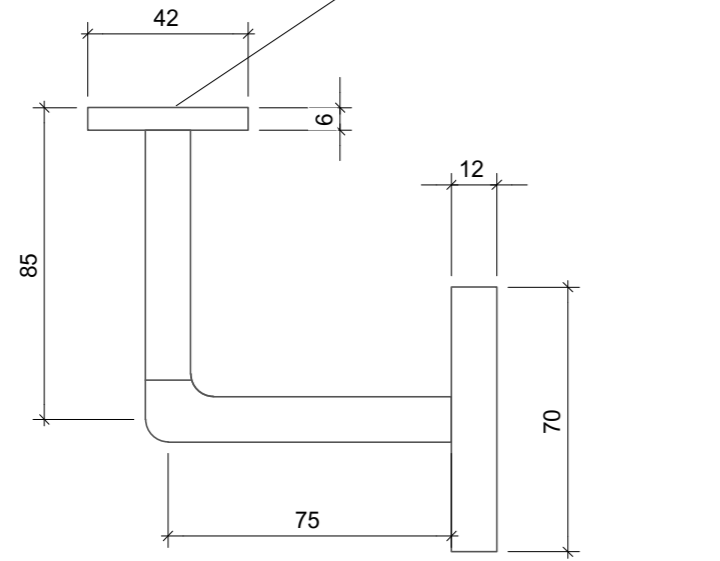
## DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ KE STĚNĚ, M 1:2

Detail ocelového hranatého držáku s krycí rozetou.  
Ukotvení pomocí 4 A-DIN-7981\_4,8x25 vrtů pro uchycení madla k držáku.

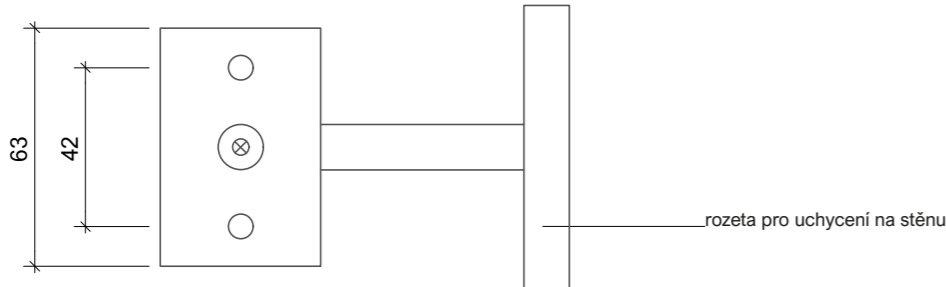
PŘEDNÍ POHLED



BOKORYS

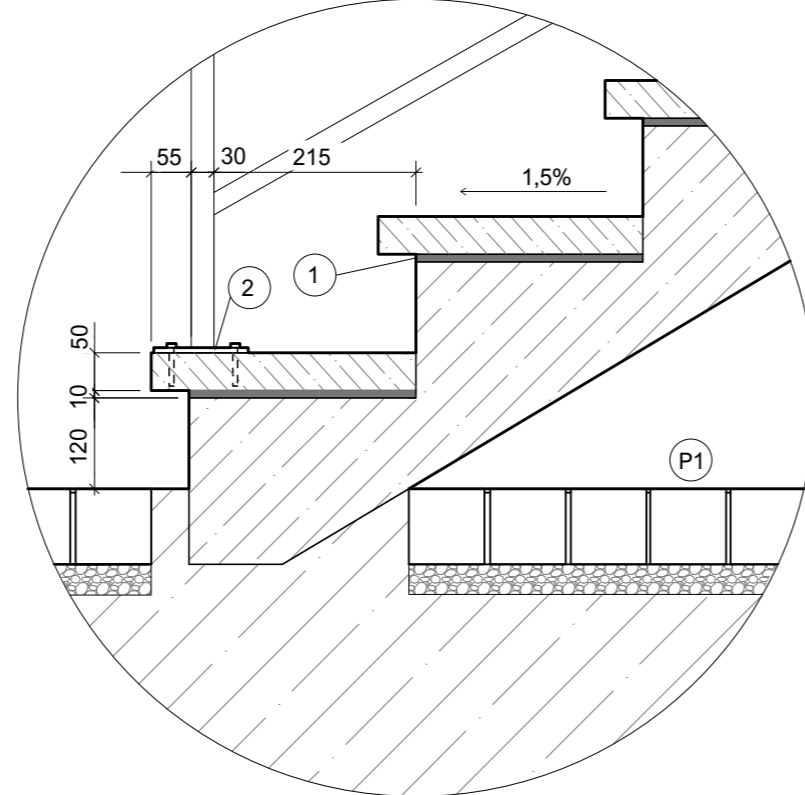


PŮDORYS

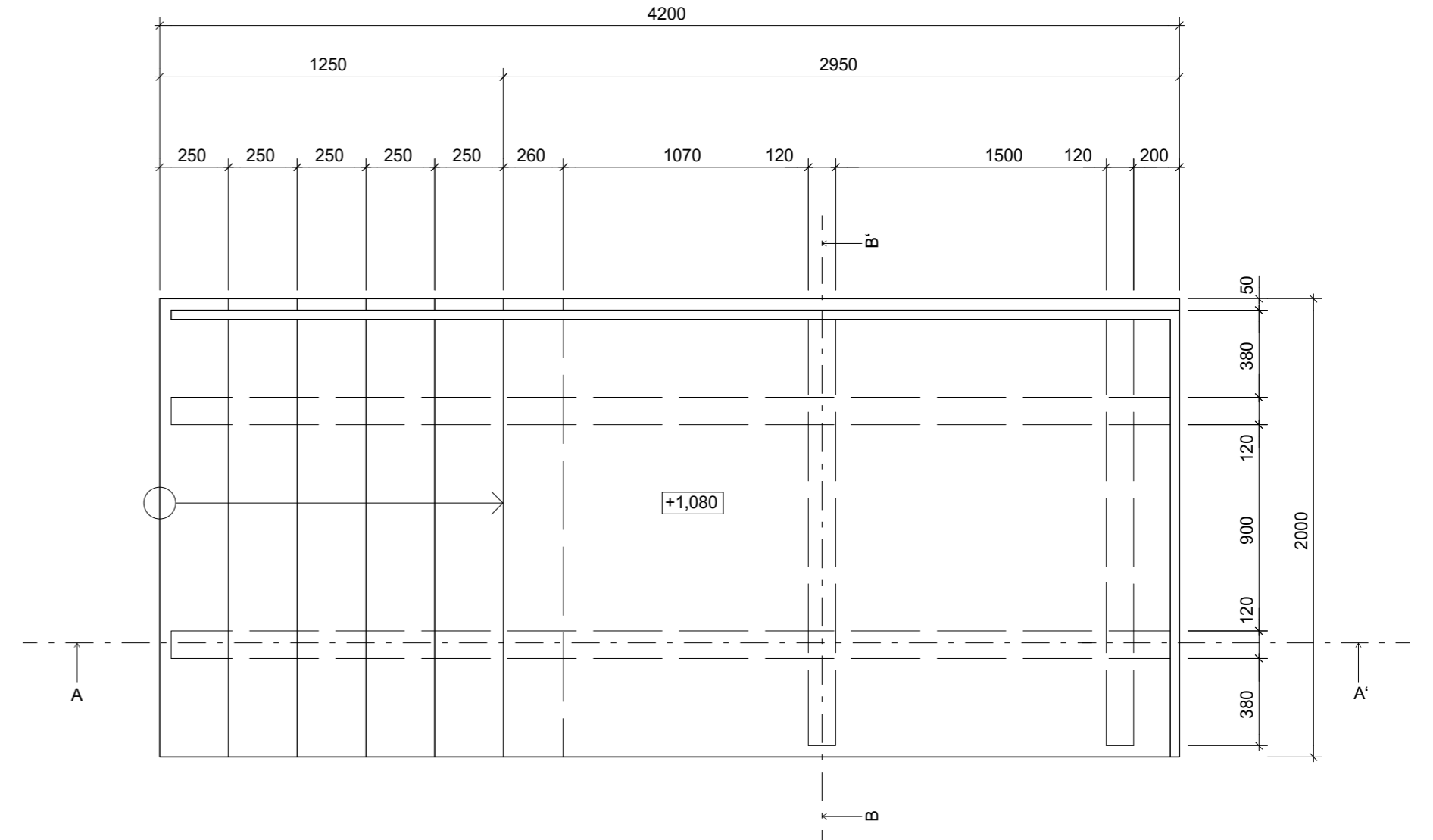


## DETAIL A, M 1:10

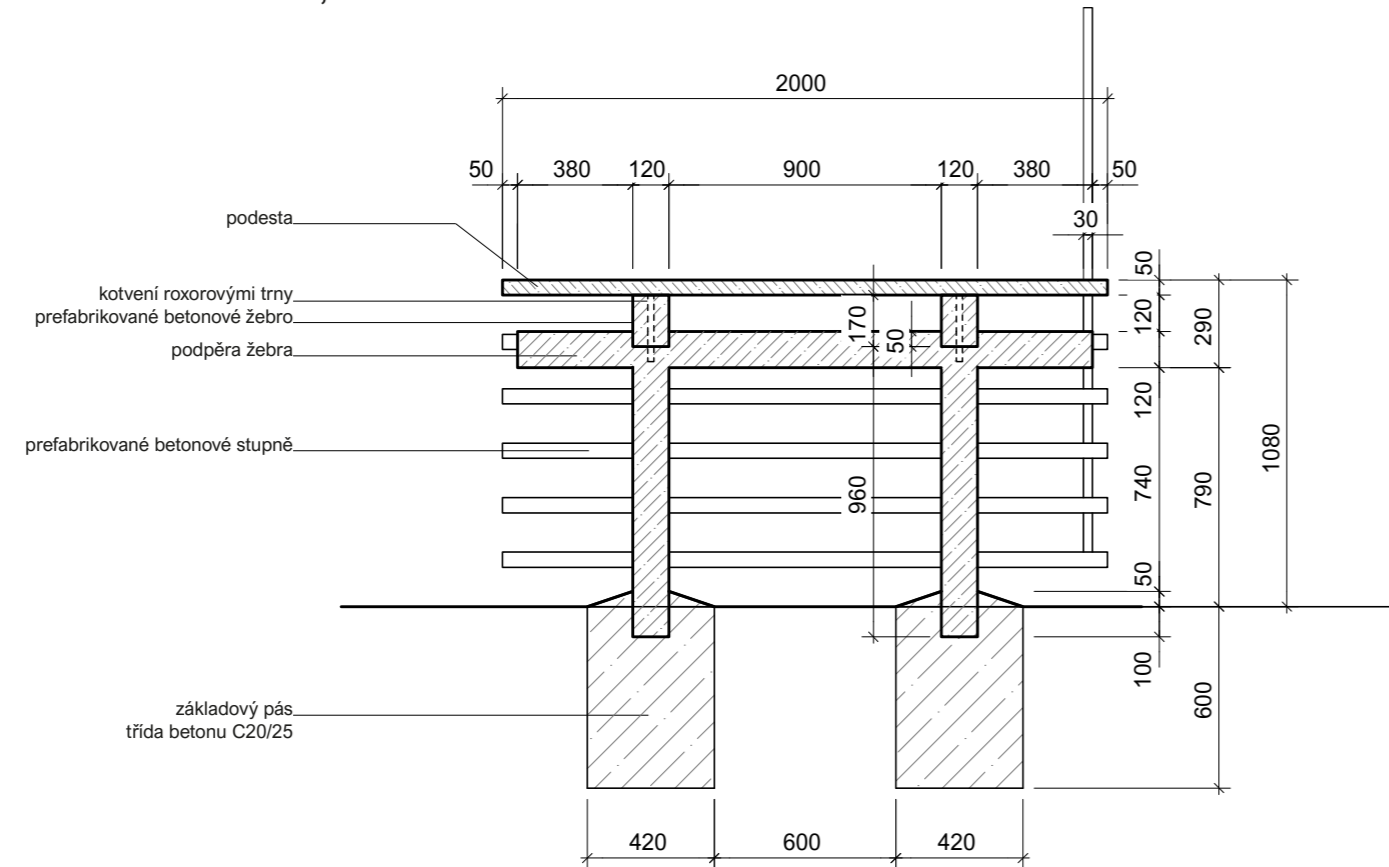
1. Maltové lože 10mm
2. Kotvení ocelového zábradlí do betonového stupně pomocí ocelové rozety a 4 A-DIN-7981\_4,8x50 vrtů



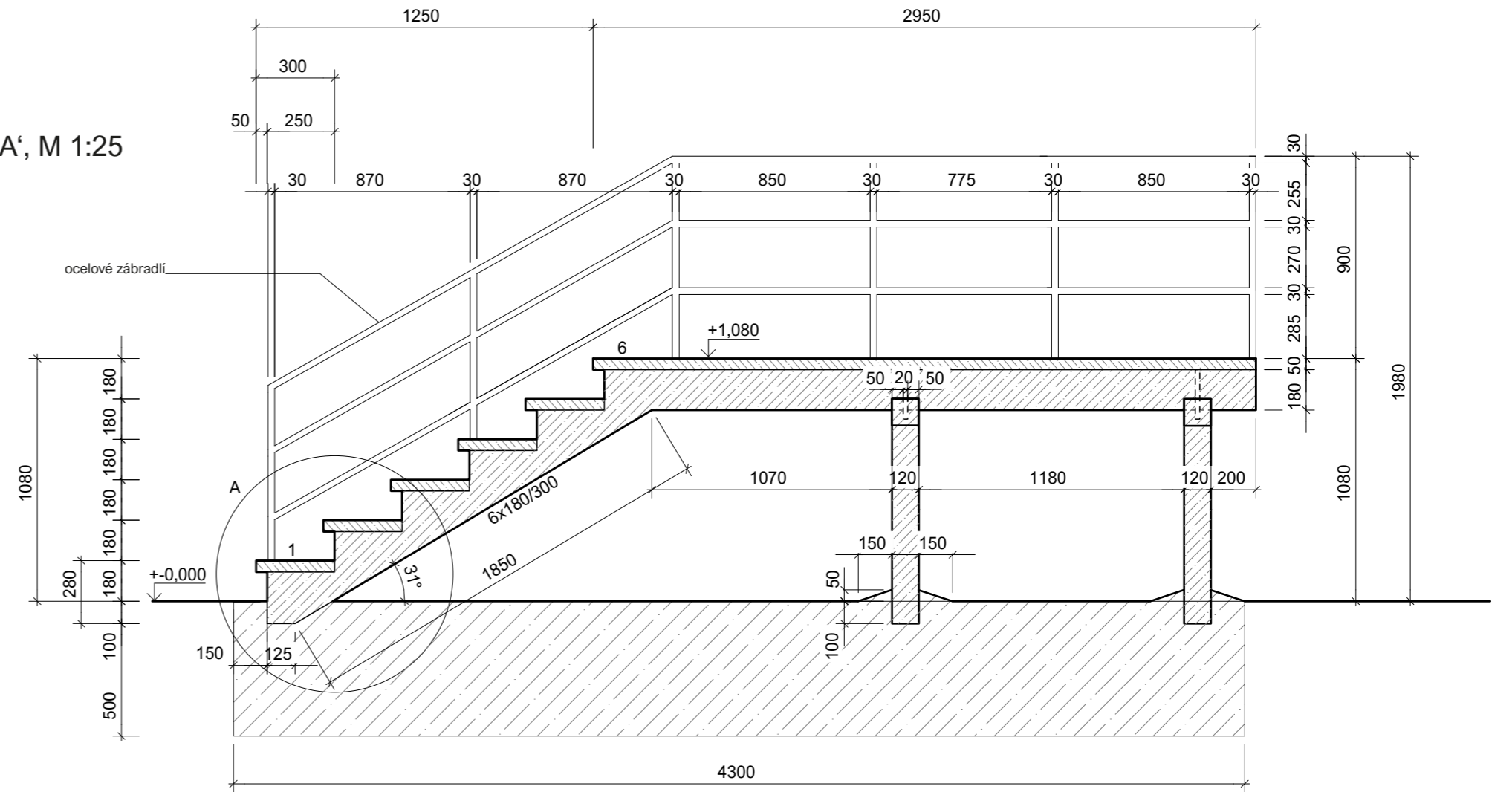
## PŮDORYS SCHODIŠTĚ, M 1:25



## ŘEZ B-B', M 1:25



## ŘEZ A-A', M 1:25



0 0,5 1 m



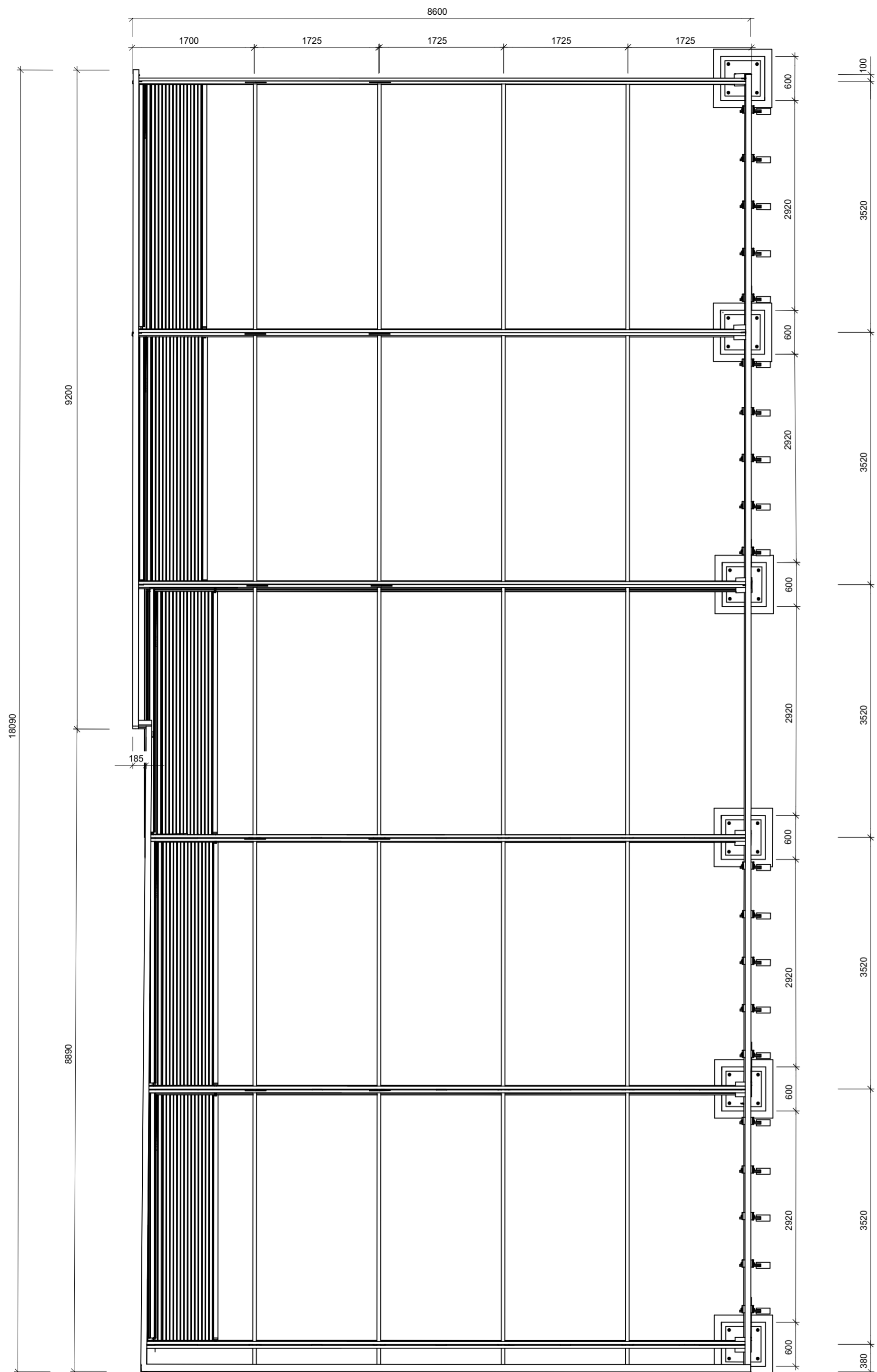
Poznámky: 0,000 = 188 m n.m.

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta



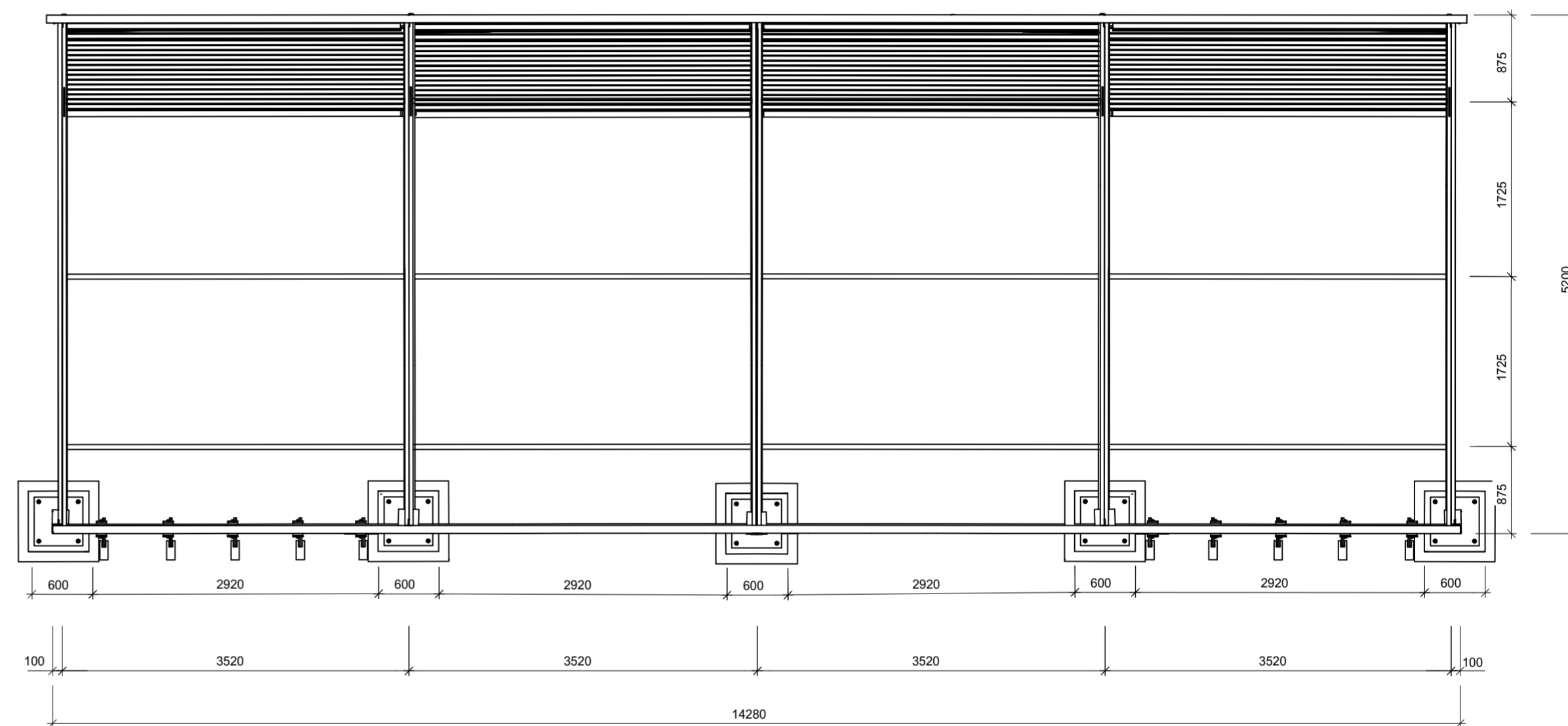
Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Schodiště  
Část: D.SO7

Vypracoval: Kristýna Kořenská Datum: Duben 2022  
Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:25/10/2 Číslo přílohy: D.7.1



D.7.2 PERGOLA - PŮDORYS KONSTRUKCE A, B

KONSTRUKCE A  
PŮDORYS, M 1:50



KONSTRUKCE B  
PŮDORYS, M 1:50

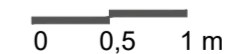
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

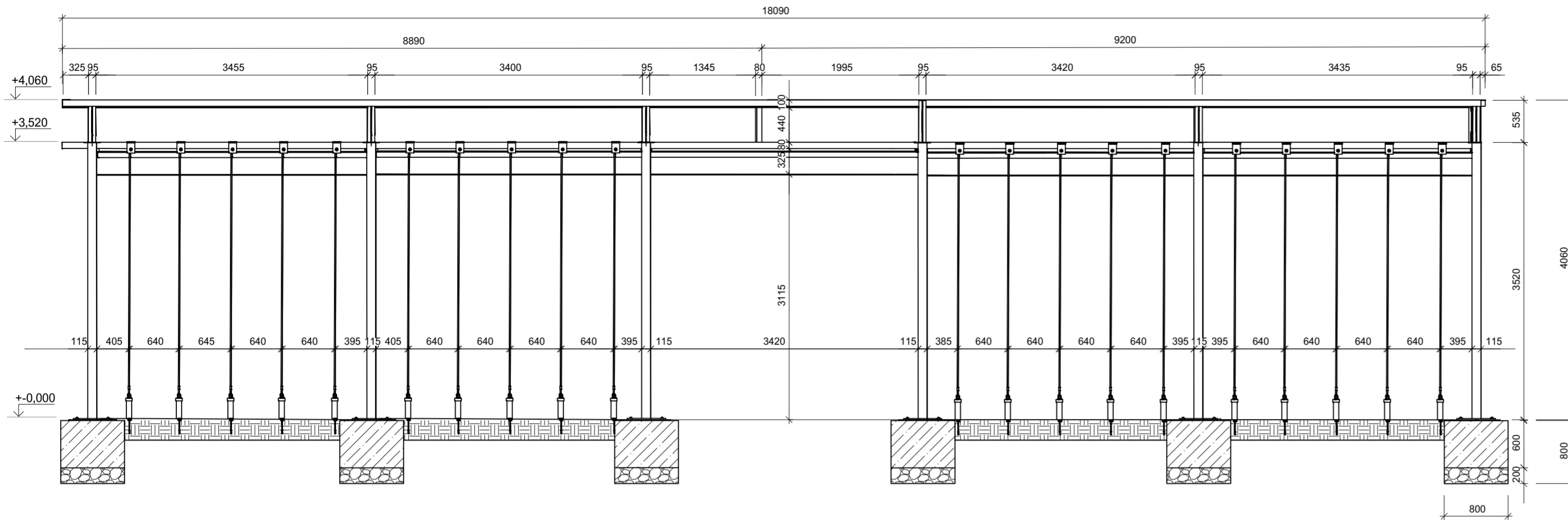


Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Pergola - půdorys konstrukce A,B  
Část: D.S07

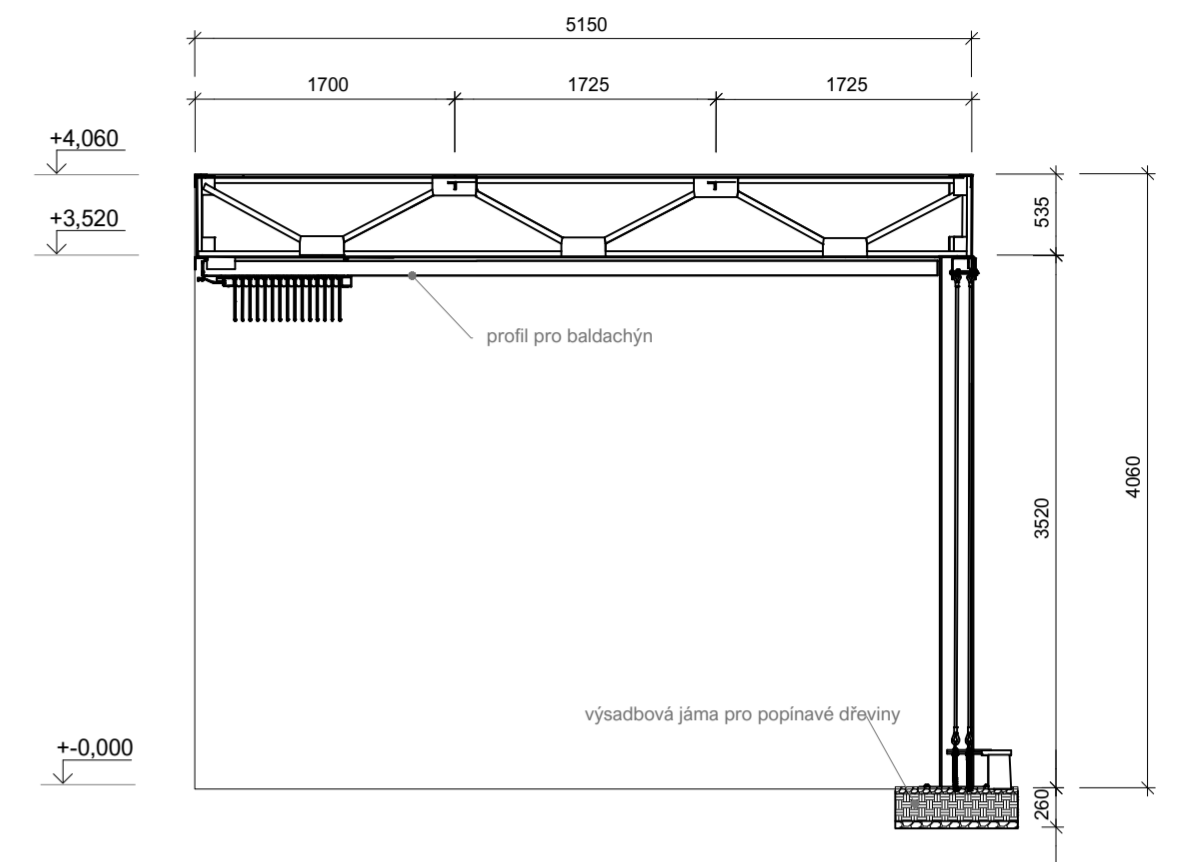
Vypracoval: Kristýna Kořenková  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Formát: 4x A4  
Měřítko: 1:50  
Datum: Duben 2022  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.7.1



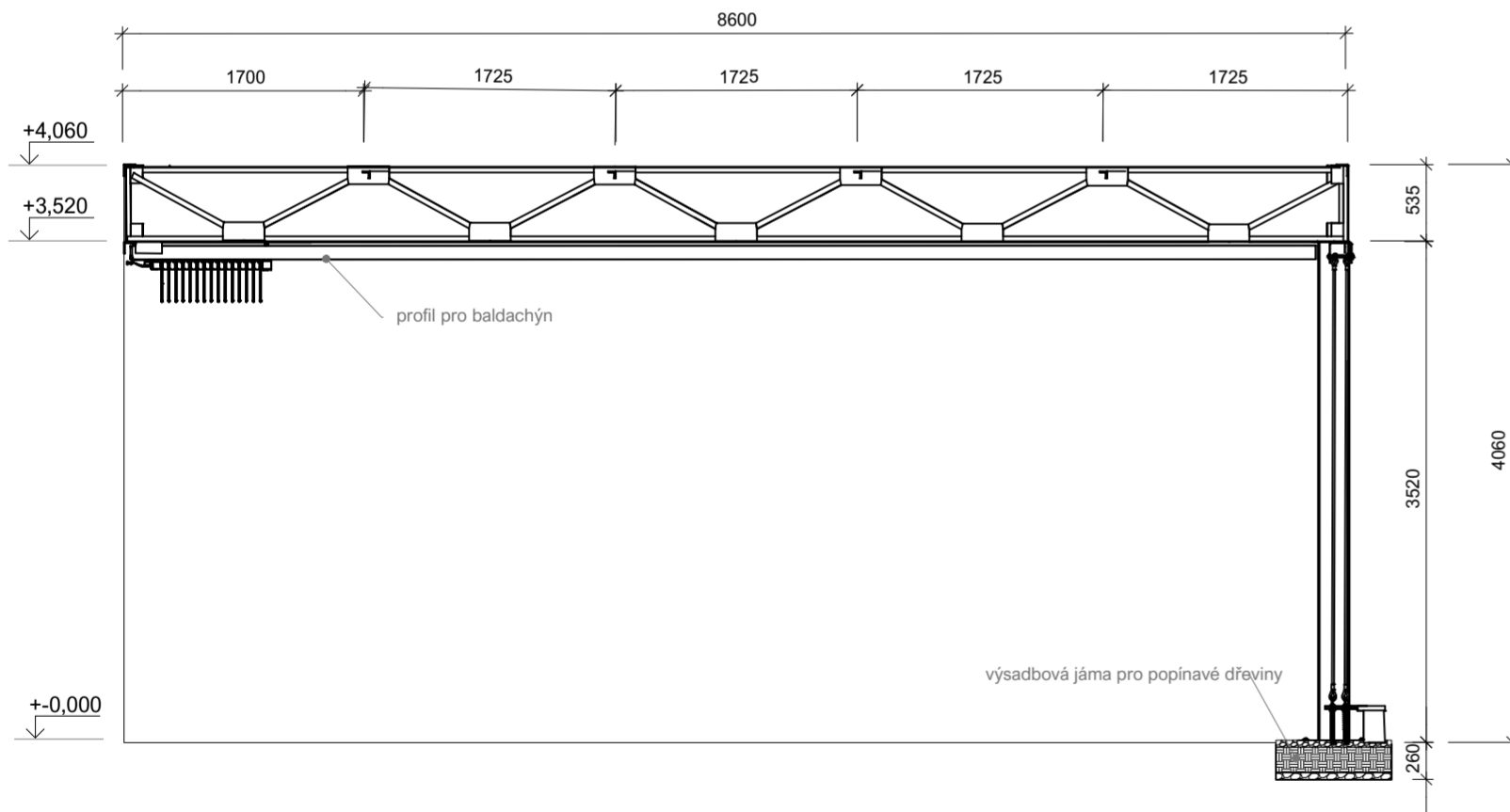
KONSTRUKCE A  
ŘEZOPOHLED PODÉLNÝ, M 1:50



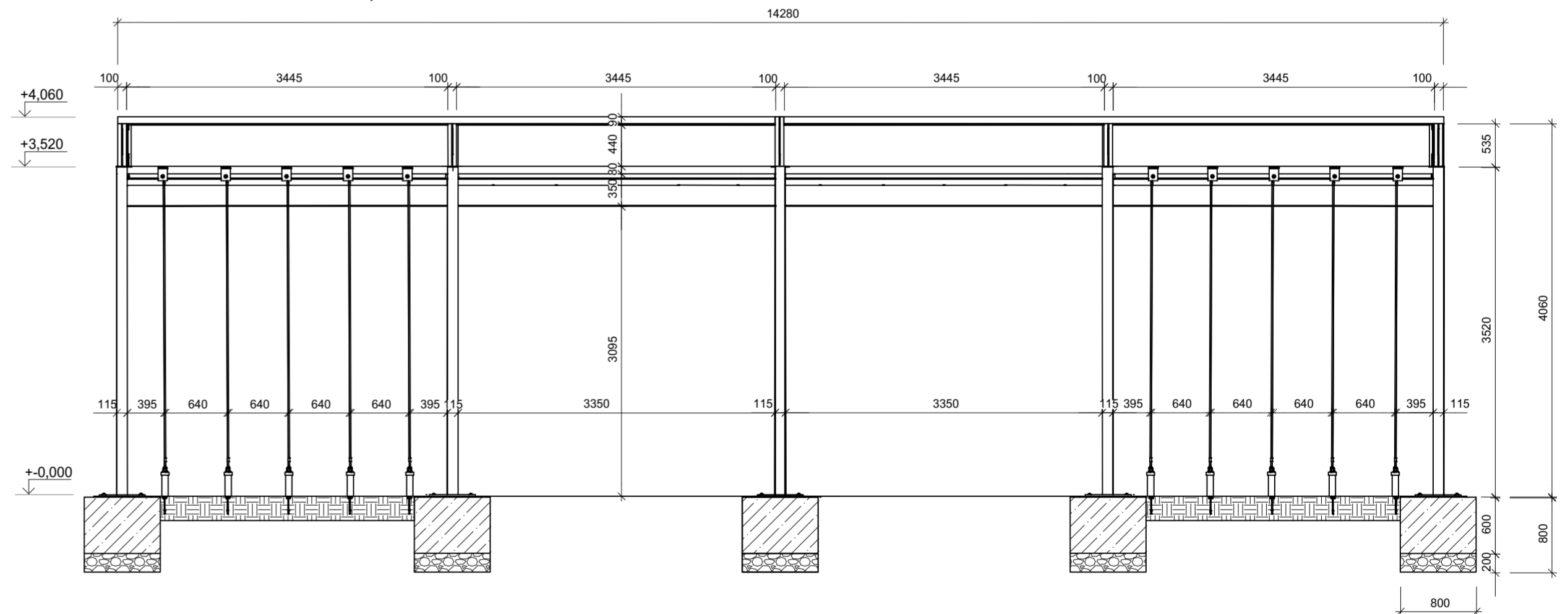
KONSTRUKCE B  
ŘEZOPOHLED PŘÍČNÝ, M 1:50



KONSTRUKCE A  
ŘEZOPOHLED PŘÍČNÝ, M 1:50



KONSTRUKCE B  
ŘEZOPOHLED PODÉLNÝ, M 1:50



0 0,5 1 m

Poznámky:

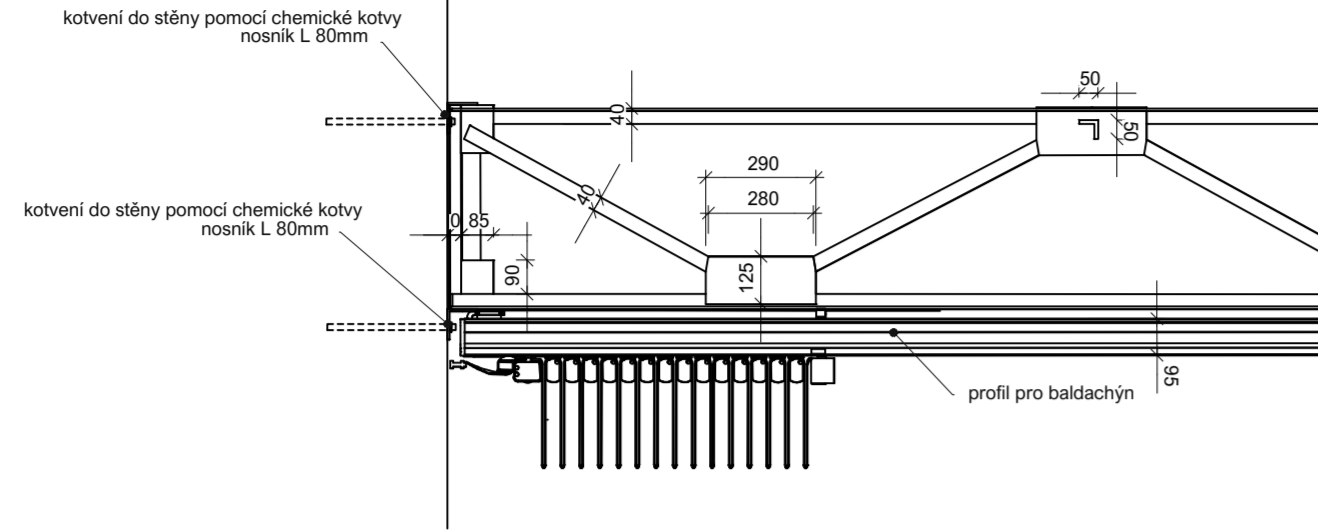
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



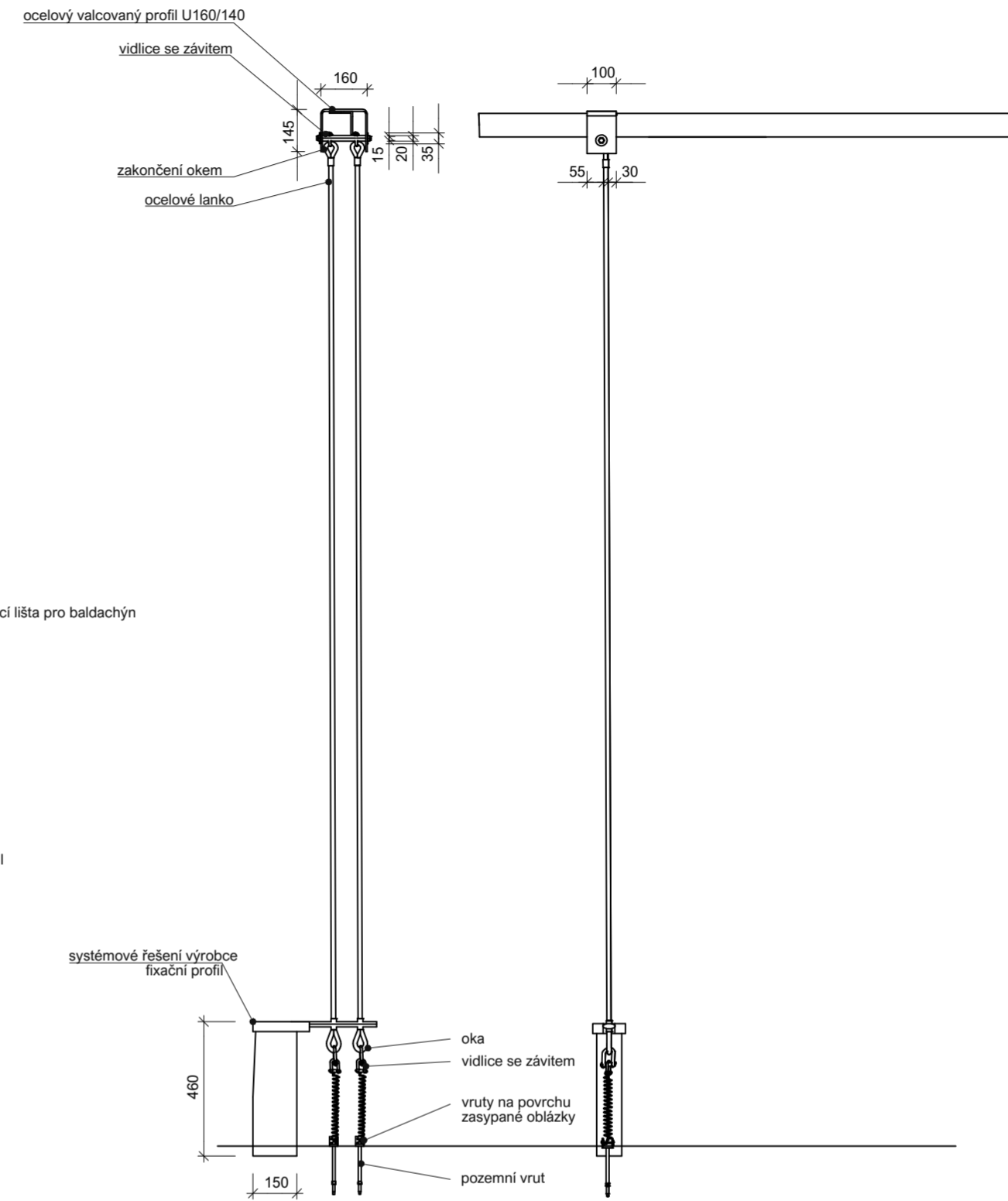
Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Pergola - řezopohled konstrukce A,B  
Část: D.S07

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Formát: 4x A4  
Měřítko: 1:50  
Datum: Duben 2022  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.7.2

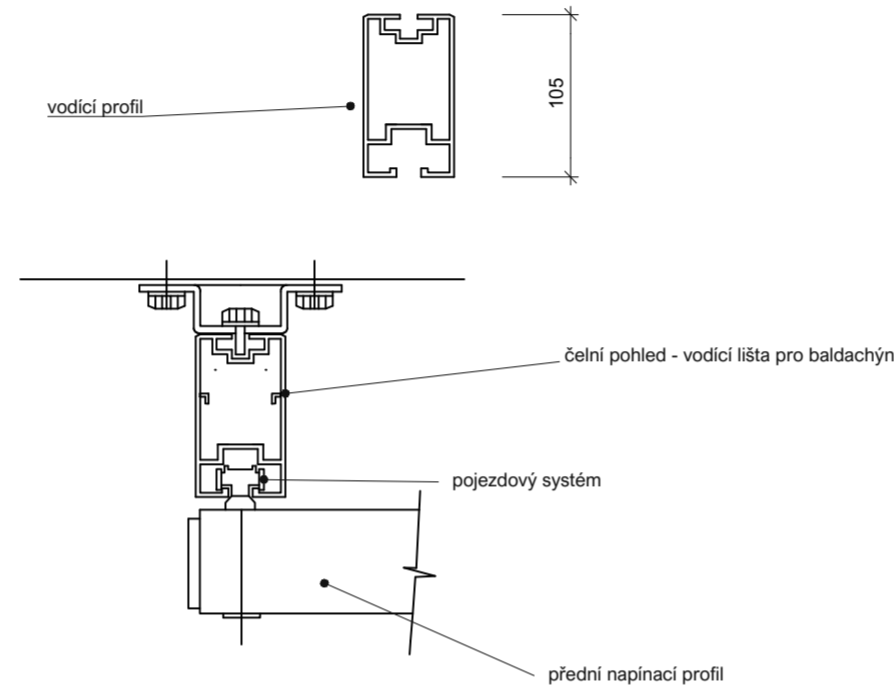
DETAIL KOTVENÍ PŘÍHRADOVÉHO NOSNÍKU DO STĚNY, M 1:25



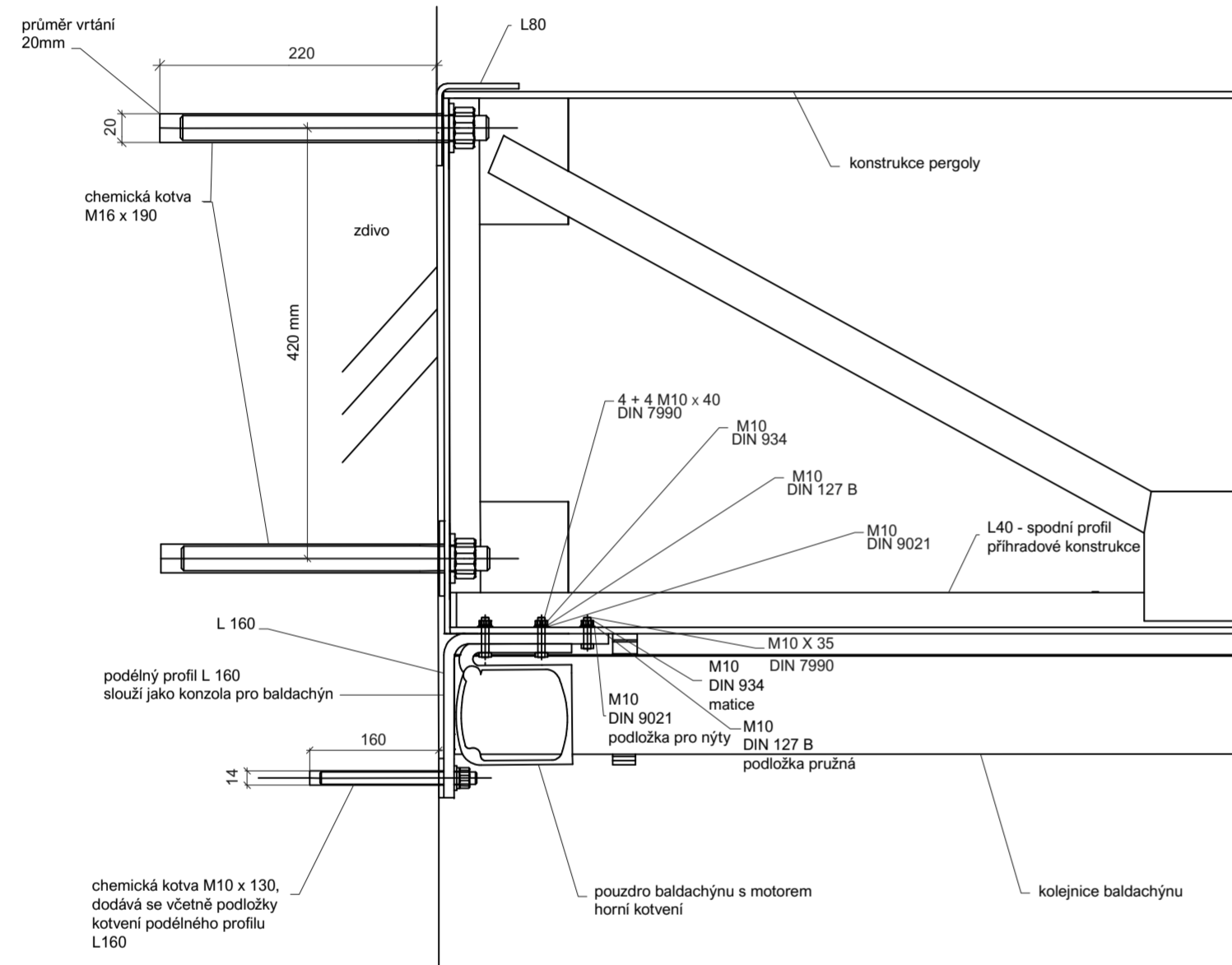
DETAIL TRELÁŽE, M 1:20



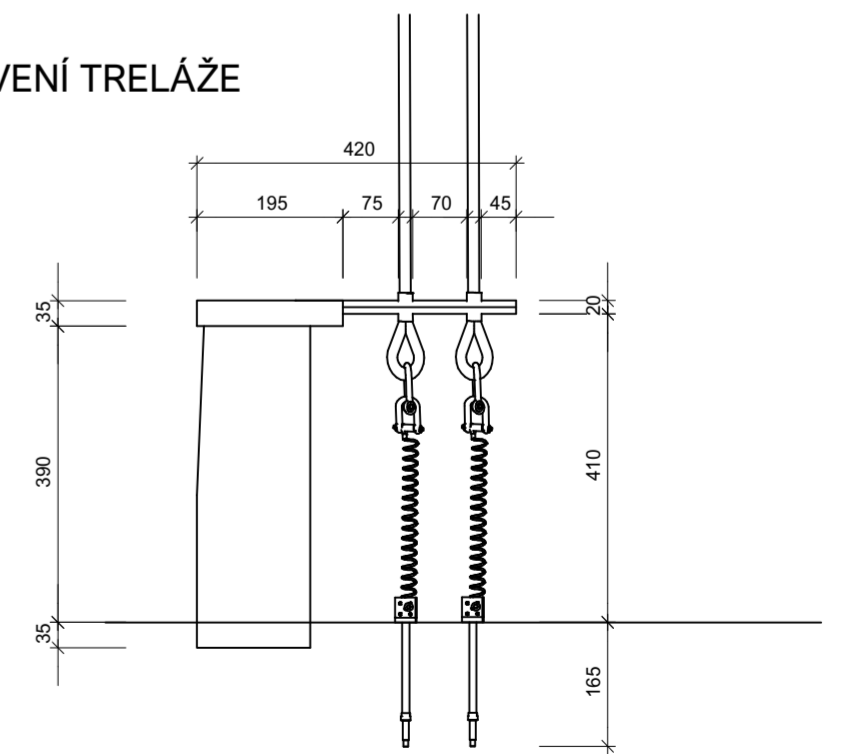
PŘÍČNÝ POHLED, M 1:5



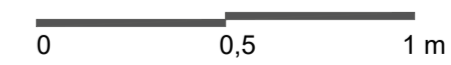
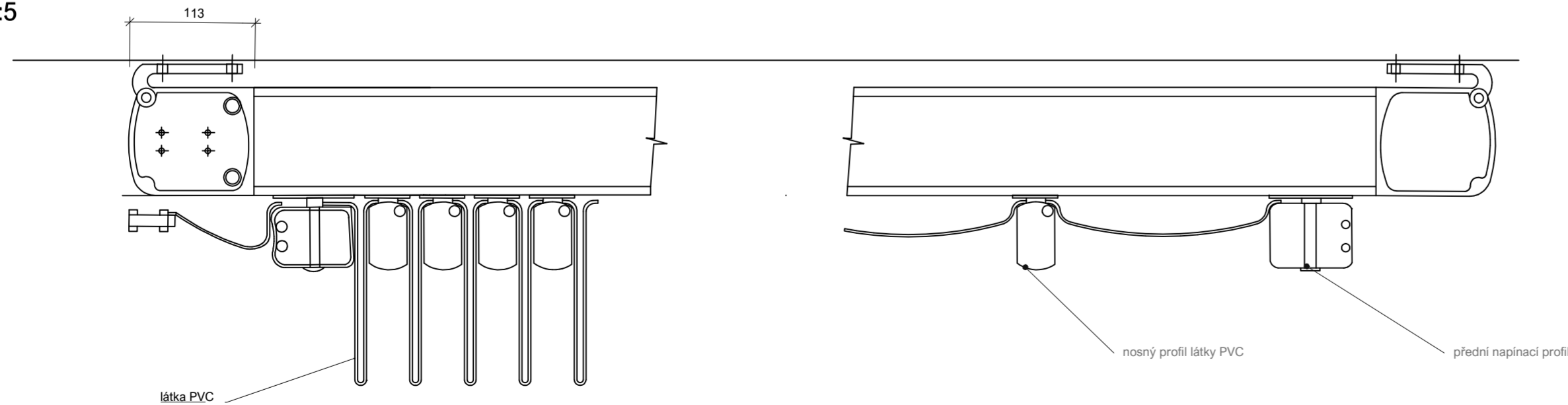
DETAIL KOTVENÍ DO STĚNY, M 1:10



DETAIL KOTVENÍ TRELÁŽE M 1:10



PODÉLNÝ POHLED, M 1:5



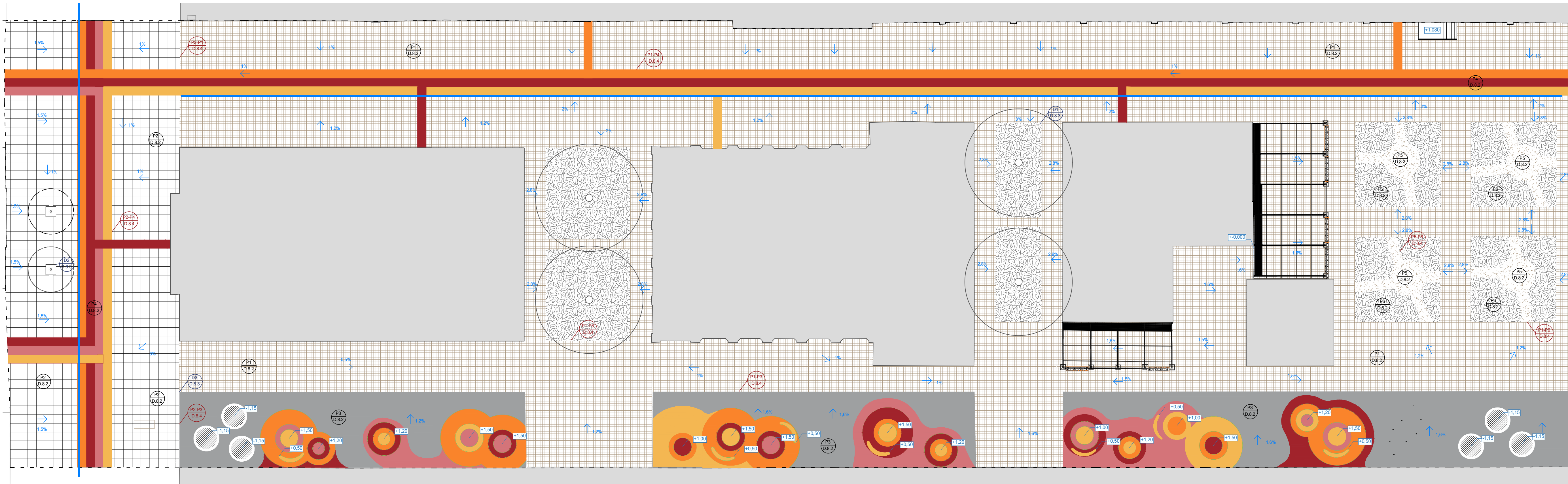
Poznámky:  
Návrh baldachýnu a motoru musí být zpřesněn dílenskou dokumentací

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Pergola - detaily, treláž a baldachýn  
Část: D.S07

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Formát: 4x A4  
Měřítko: 1:5/10/20  
Datum: Duben 2022  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.7.3



**LEGENDA**

- barvený beton  
navigační pruhy sloužící k lepší orientaci areálem  
P4 D.8.2
- žulová dlažba  
P1 D.8.2
- travinové záhony  
P6 D.8.2
- mlátový povrch  
P5 D.8.2
- velkoformátová betonová dlažba  
P2 D.8.2
- hrací ulice, povrch EPDM-TOP  
P3 D.8.2, D.5.1
- sklon povrchu  
1,6%
- liniové odvodnění
- odkaz na výkres skladby povrchu  
P2 D.8.2
- odkaz na kladečský plán  
D3 D.8.3
- odkaz na výkres přechodů prvků  
P2-P3 D.8.4
- výšková kóta  
+0,50
- stromová mříž  
D.10.2
- strom přesazovaný  
D.9.2
- strom nově vysazený  
D.9.2
- hranice řešeného území
- stávající budovy



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Arch. Adéla Chmelová

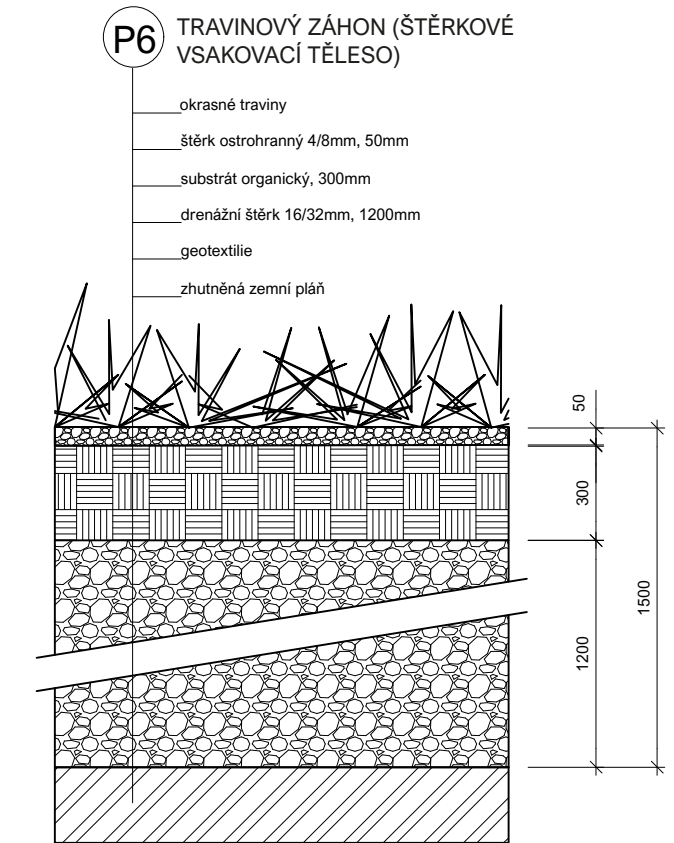
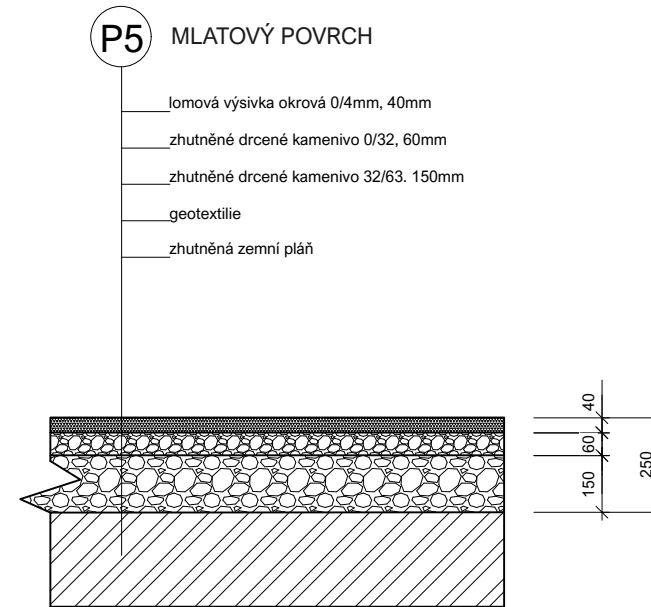
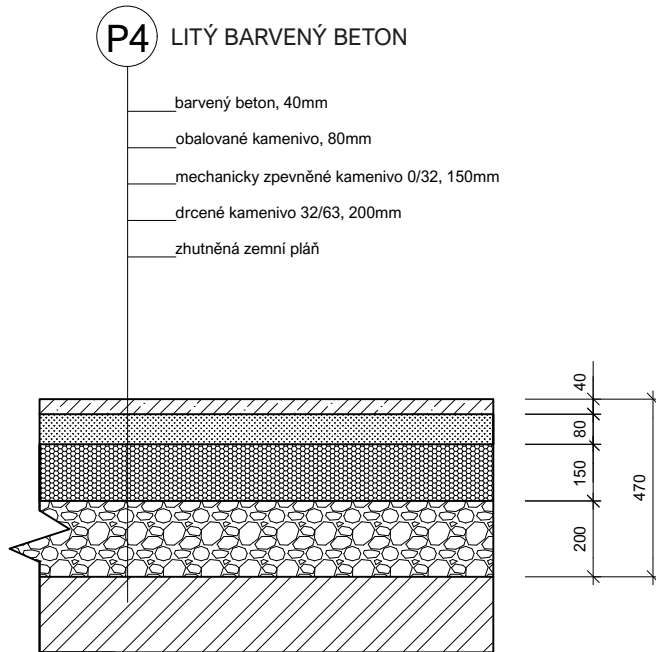
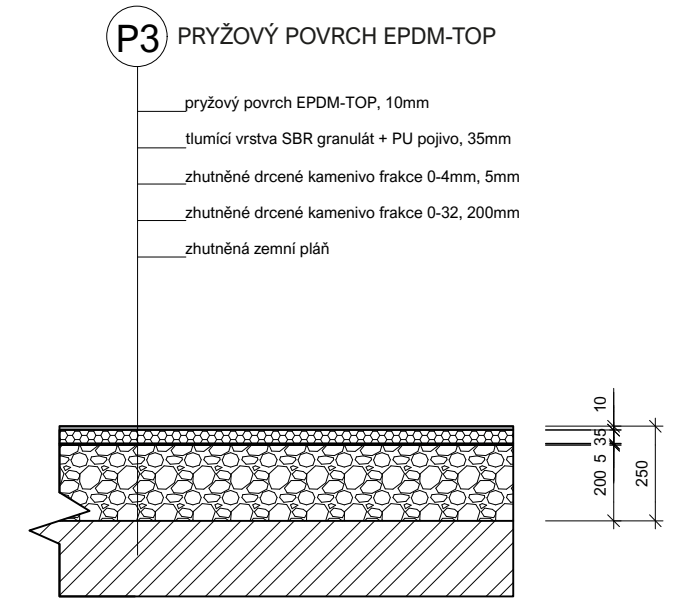
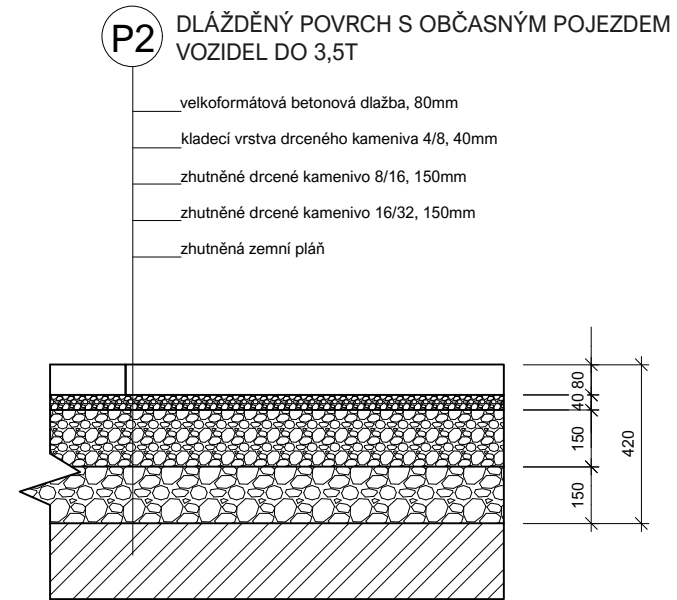
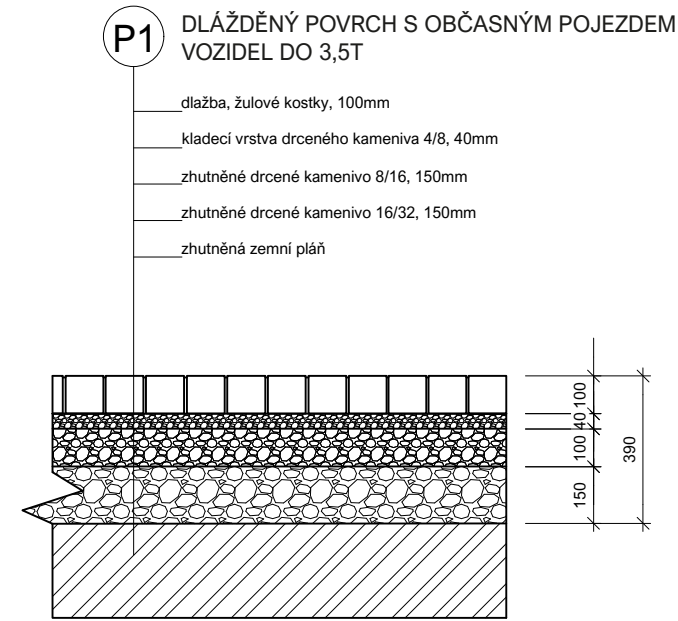


Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Situace povrchů  
Část: D.S08

Vypracoval: Kristýna Kořená  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 4x A4  
Měřítko: 1:250

Datum: Duben 2022  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.8.1

## D.8.2 SKLADBY POVRCHŮ



0 1 m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Arch. Adéla Chmelová



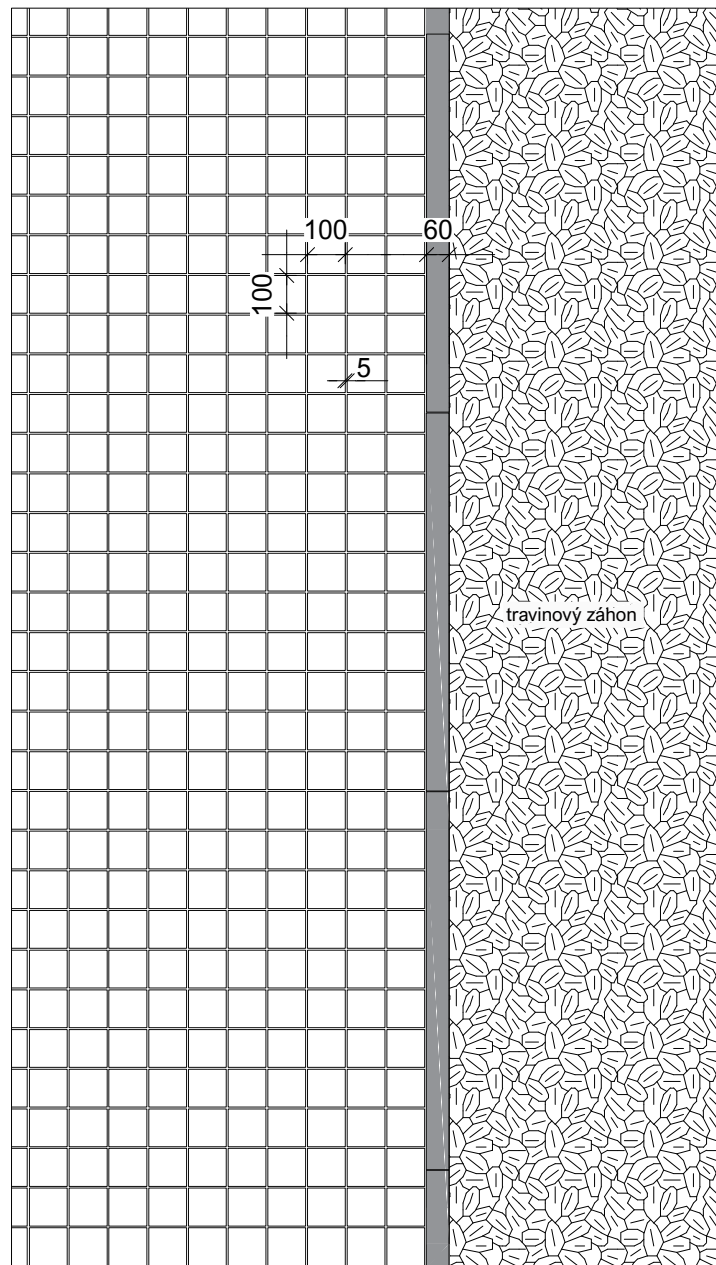
Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Skladby povrchů  
 Část: D.S08

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Datum: Duben 2022  
 Razítko:  
 Formát: 2x A4  
 Měřítko: 1:20  
 Číslo přílohy: D.8.2

## D.8.3 KLADEČSKÝ PLÁN

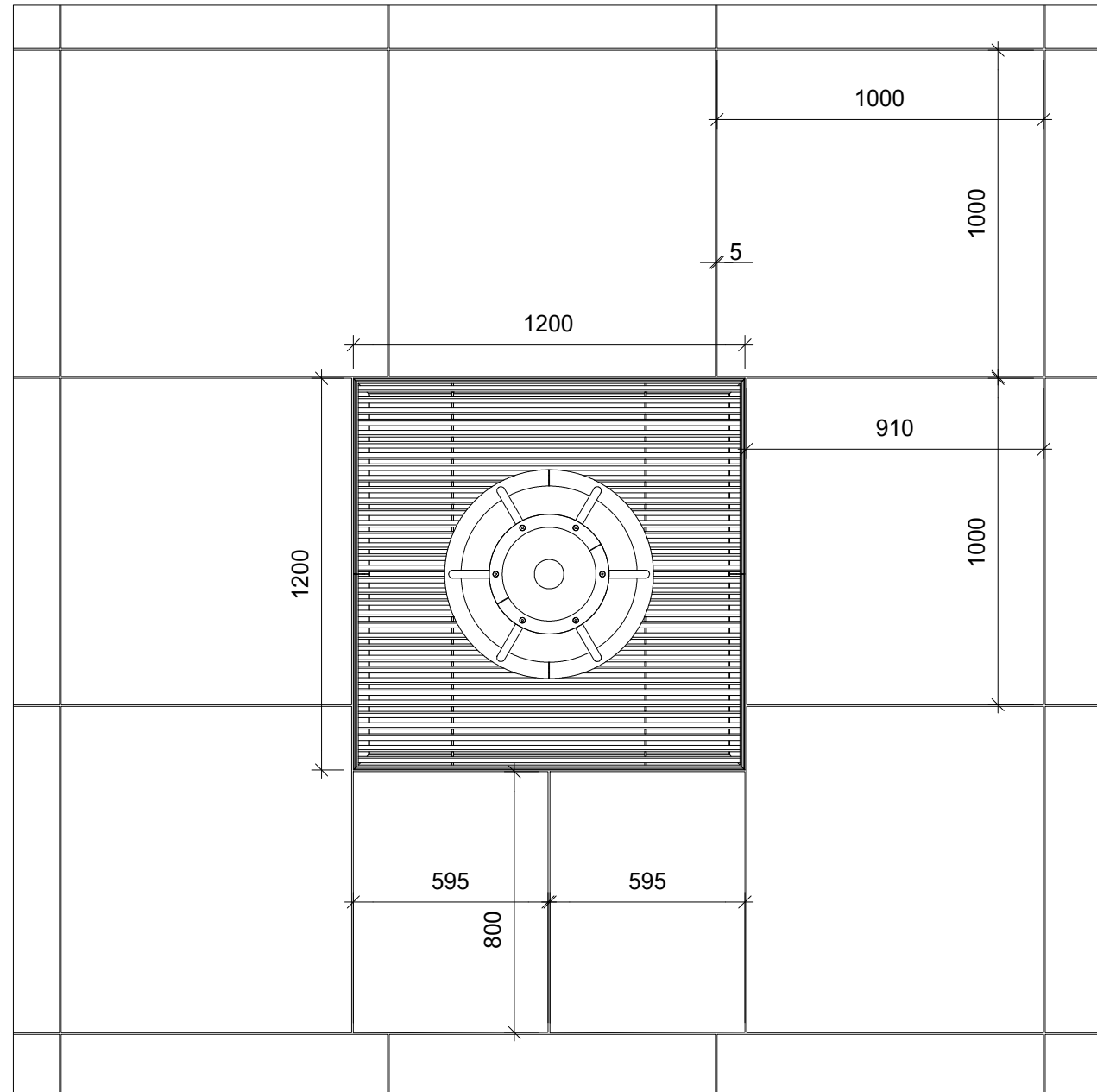
### D1

návaznost žulové dlažby na zasakovací těleso - záhon  
 žulový materiál II. třídy, velikost 100x100x100mm, spáry 5mm  
 obrubník zahradní, betonový, šedý, velikost 200x60x1000mm



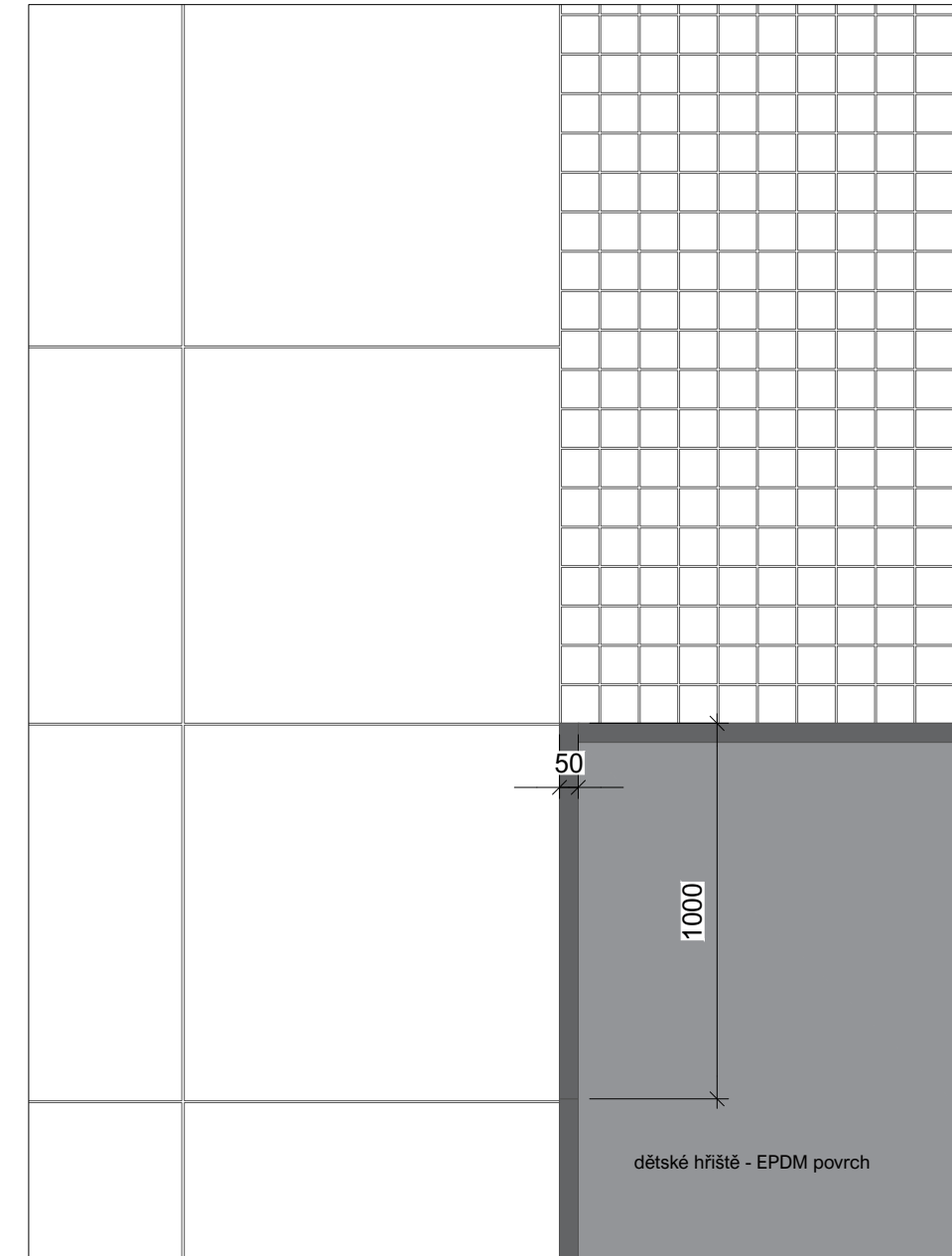
### D2

dláždění ke stromové mříži  
 velkoformátová betonová dlažba 1000x1000x80mm, spáry 5mm  
 stromová mříž ARBOTTURA



### D3

návaznost velkoformátové betonové dlažby na žulovou dlažbu a EPDM povrch



0 0,5 1 m



Poznámky:  
 Konstruktivní detail stromové mříže ARBOTTURA viz výkres D.10.2

Konzultanti:



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
 Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
 Obsah: Kladečský plán  
 Část: D.SO8

Vypracoval: Kristýna Kořenská  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

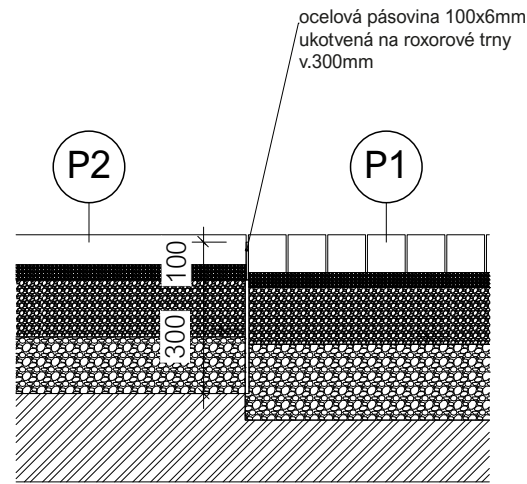
Datum: Duben 2022  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.8.3



## D.8.4 PŘECHODY POVRCHŮ

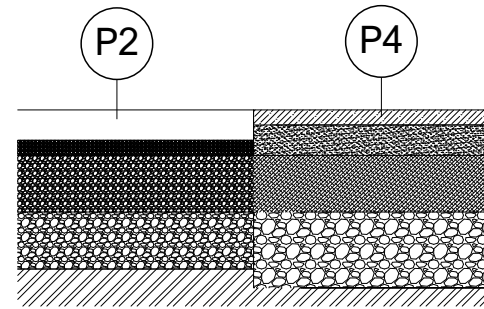
**P2** DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

**P1** DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T



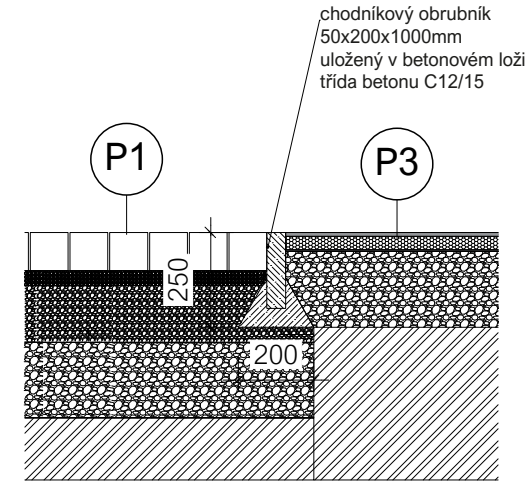
**P2** DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

**P4** LITÝ BARVENÝ BETON



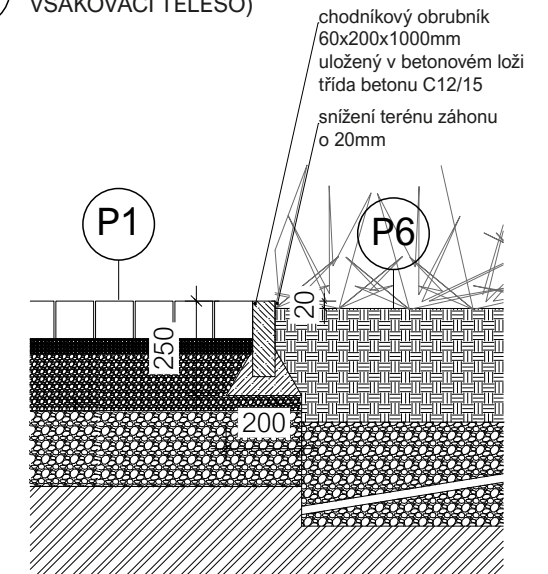
**P1** DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

**P3** PRYŽOVÝ POVRCH EPDM-TOP



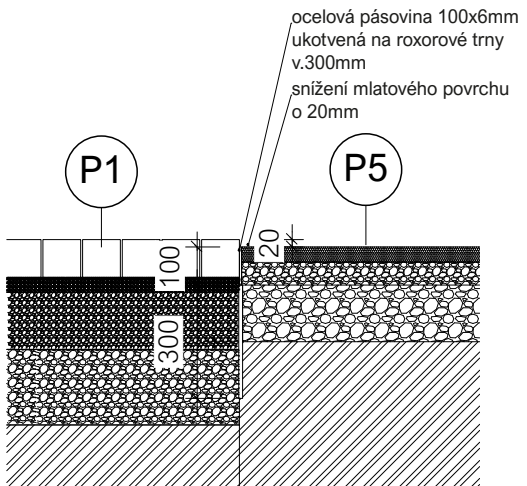
**P1** DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

**P6** TRAVINOVÝ ZÁHON (ŠTĚRKOVÉ VSAKOVACÍ TĚLESO)



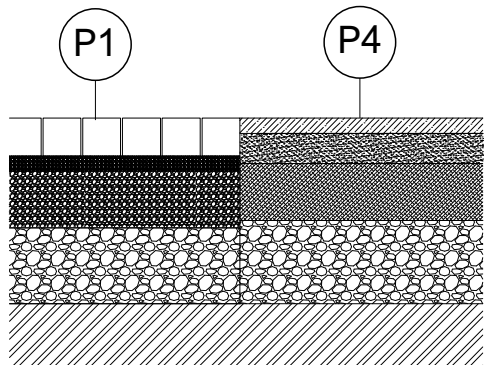
**P1** DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

**P5** MLATOVÝ POVRCH



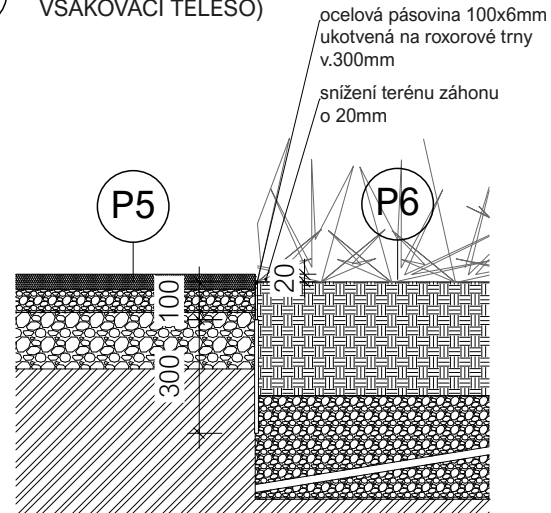
**P1** DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

**P4** LITÝ BARVENÝ BETON



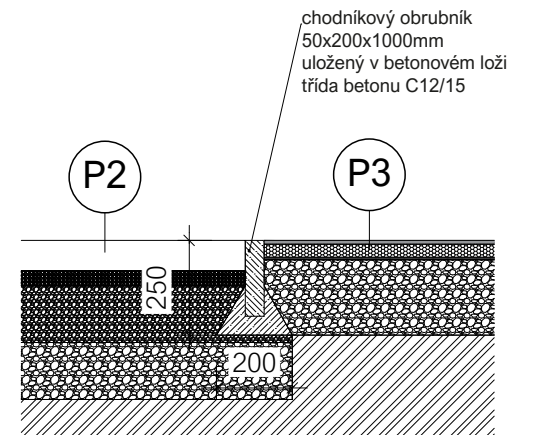
**P5** MLATOVÝ POVRCH

**P6** TRAVINOVÝ ZÁHON (ŠTĚRKOVÉ VSAKOVACÍ TĚLESO)



**P2** DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

**P3** PRYŽOVÝ POVRCH EPDM-TOP



0 0,5 1 m

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice

Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7

Obsah: Přechody povrchů

Část: D.S08

Vypracoval: Kristýna Kořenská

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

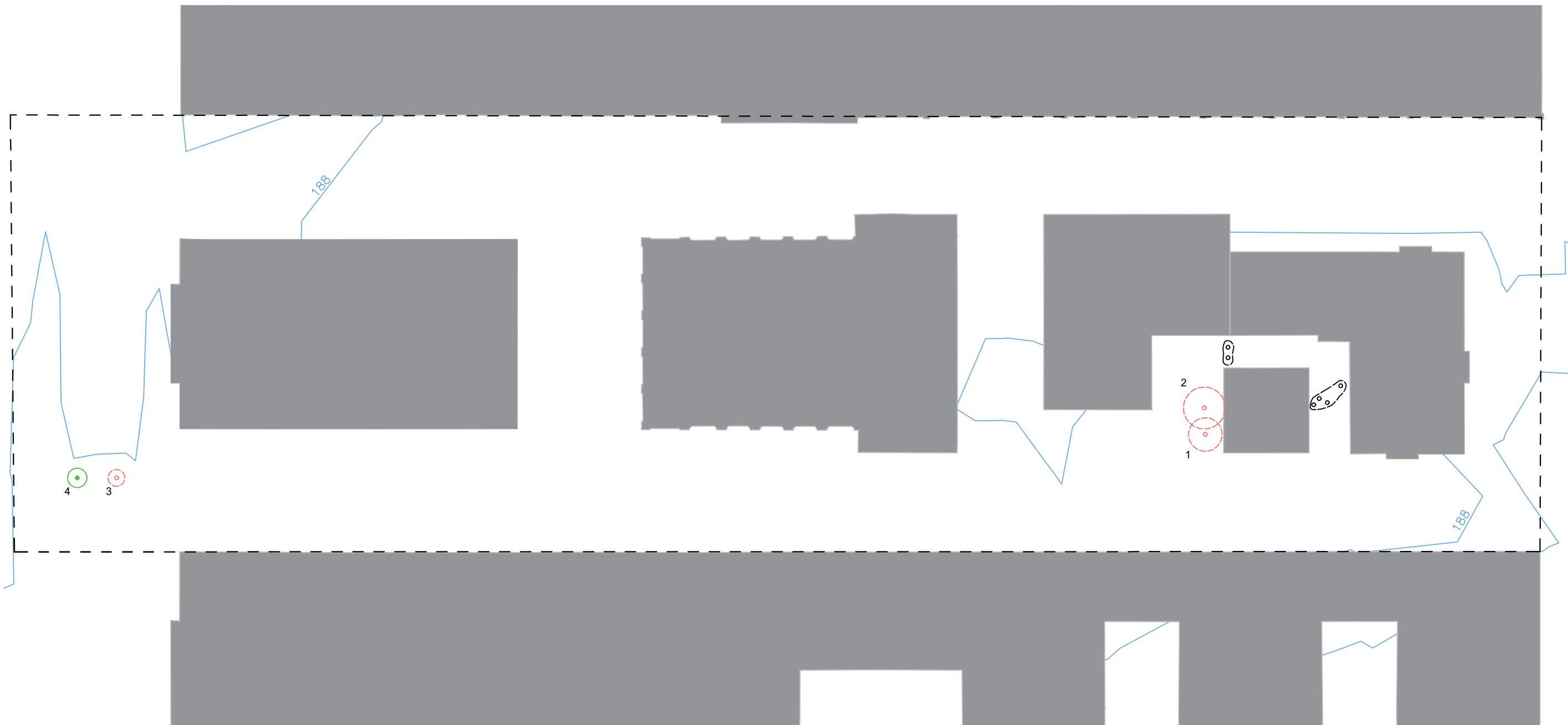
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT









Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: Duben 2022

Razítko:

Číslo přílohy: D.8.4



-  Sadovnická hodnota 2 - jedinec nadprůměrně hodnotný
-  Sadovnická hodnota 4 - jedinec podprůměrně hodnotný
-  Dřevina navržená ke kácení
-  Skupina navržená ke kácení
-  Přesazovaná dřevina
-  Stávající vrstevnice
-  Hranice řešeného území
-  Budovy stávající

označení	latinský název	český název
1;2	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'
3;4	<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.  
Ing. Arch. Adéla Chmelová

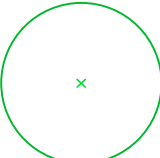
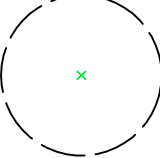
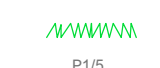

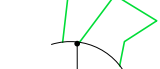
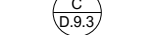






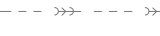


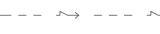




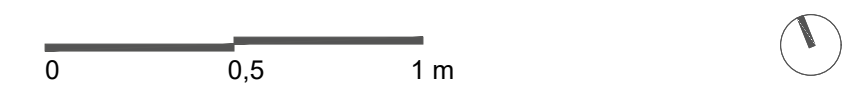
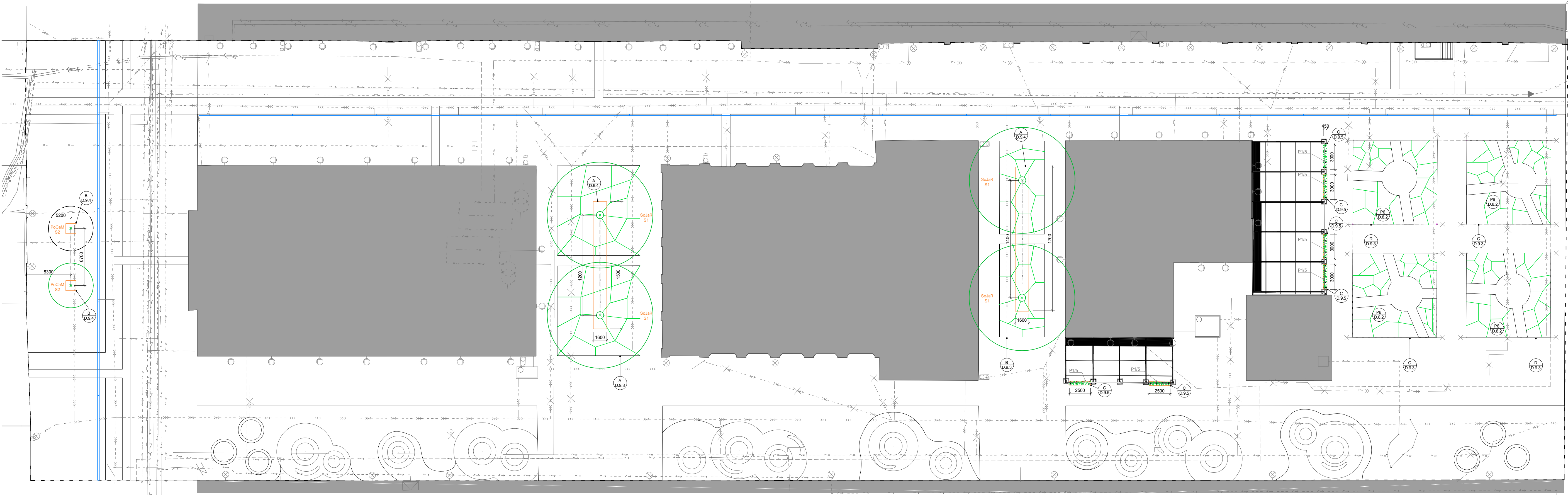
Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Dendrologický průzkum  
Část: D.SO9


Vypracoval: Kristýna Kořenská Datum: Duben 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.9.1

**LEGENDA**

SoJaR S1 zkratka taxonu: *Sophora japonica* „Regent“ označení v tabulce E.6.2  
 PoCaM S2 zkratka taxonu: *Populus x canadensis* Moench označení v tabulce E.6.2

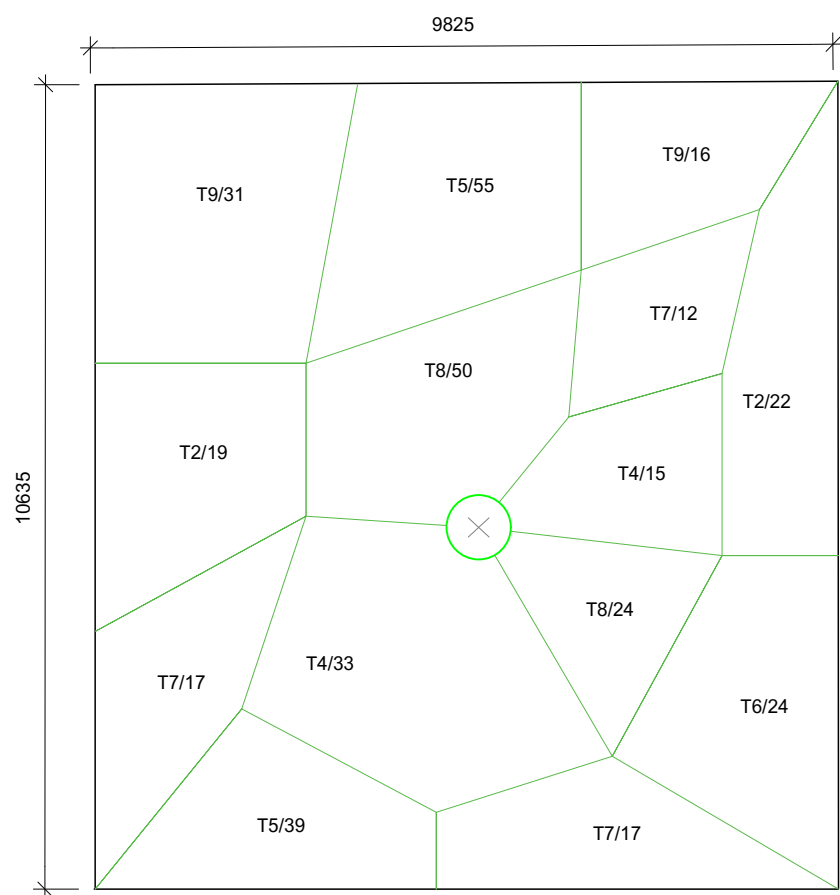
-  dřevina navrhovaná
-  dřevina přesazovaná
-  popínávací rostlina  
P1/5 označení v tabulce E.6.4 / počet kusů
-  hranice travinových záhonů
-  typ záhonu  
odkaz na výkres detailu záhonů D.9.3
-  výsadbová jáma
-  odvodňovací šterbinová žlab 100x200x200
-  akumulční nádrž - sběr dešťové vody na závluku
-  rušené inženýrské sítě
-  kanalizace
-  osvětlení
-  plynovod
-  silnoproud
-  slaboproud
-  vodovod
-  rozhraní ploch
-  hranice řešeného území
-  stávající budovy



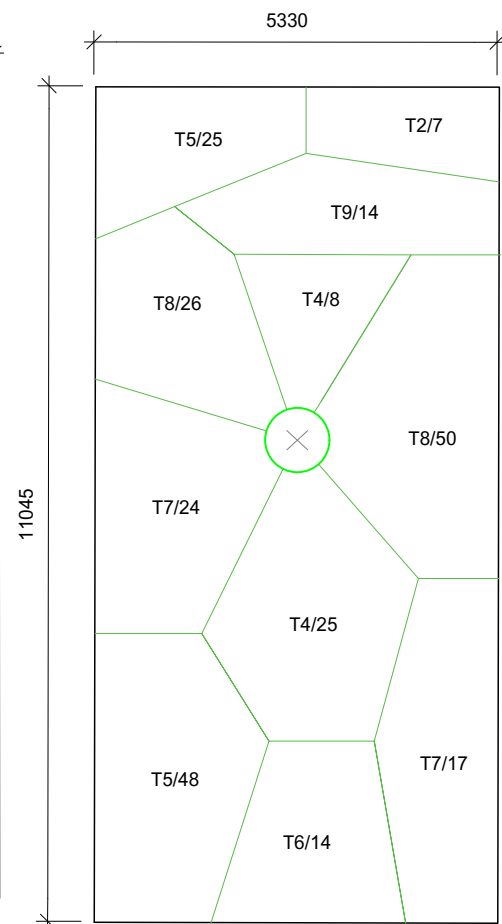
<p><b>Poznámky:</b> Konstrukční detail stromové mříže ARBOTTURA viz výkres D.10.2</p>	<p>Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.</p>		<p>Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice                  Lokality: Holešovice, 170 00 Praha 7                  Obsah: Osazovací plán                  Část: D.S09</p>	<p>Vypracoval: Kristýna Kořená                  Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta</p>	<p>Datum: Duben 2022                  Razítko:                  Formát: 4x A4                  Měřítko: 1:250                  Číslo přílohy: D.9.2</p>
---	---	---	---	---	---

# D.9.3 DETAIL ZÁHONŮ

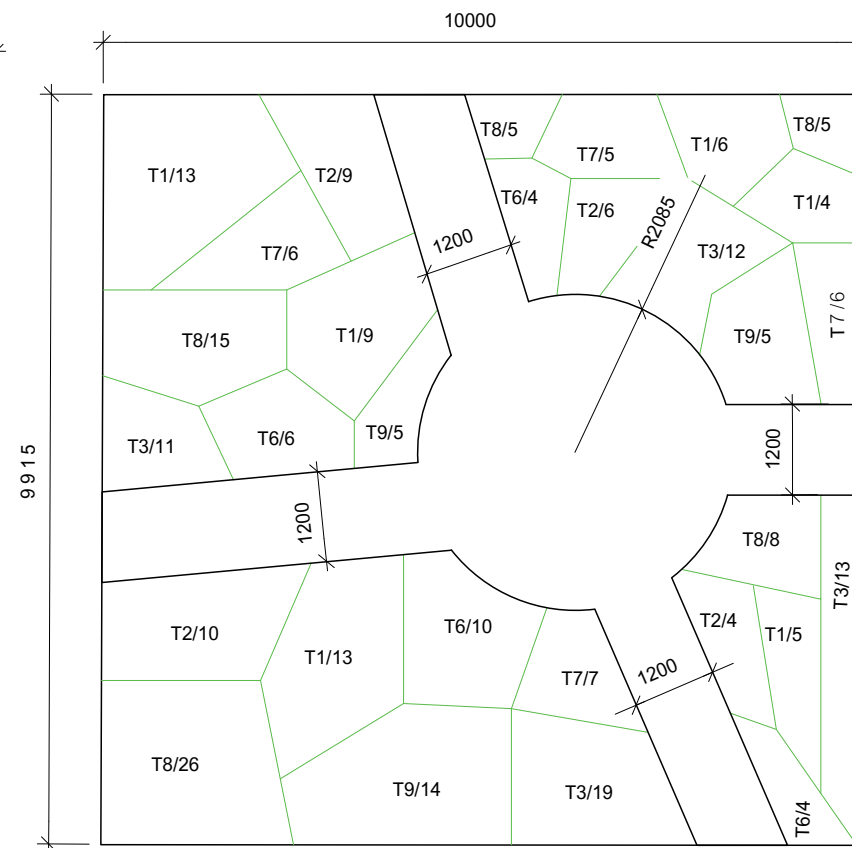
## DETAIL A



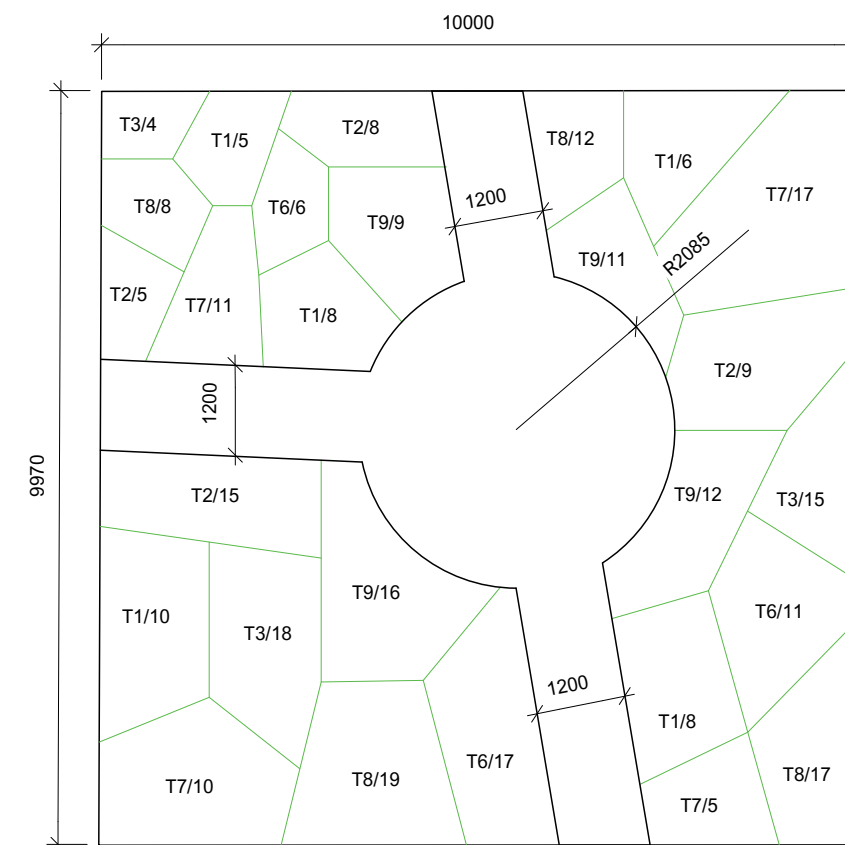
## DETAIL B




## DETAIL C



## DETAIL D



## LEGENDA

-  hranice záhonu
-  hranice výsadby druhových skupin
-  nově vysazený strom - kmen
- T7/17 označení rostliny / počet kusů

značení	latinský název	český název	doba kvetení	výška (cm)	ks/m2	počet ks celkem	V	VI	VII	VIII	IX	X
T1	<i>Ammophila arenaria</i>	kamýš obecný	V-VIII	50-120	3	87						
T2	<i>Calamagrostis acutiflora</i> 'Overdam'	třtina ostrokvětá 'Overdam'	VII-VIII	130	3	114						
T3	<i>Carex arenaria</i>	ostřice písečná	VI-VIII	50	5	92						
T4	<i>Imperata cylindrica</i> 'Red Baron'	imperata válcovitá 'Red Baron'	nekvete	40	3	81						
T5	<i>Molinia caerulea</i> 'Edith Dudsusz'	bezkoleneček modrý 'Edith Dudsusz'	VII-IX	100	6	167						
T6	<i>Panicum amarum</i>	proso 'Dewey Blue'	nekvete	150	3	96						
T7	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	VII-X	80	3	154						
T8	<i>Sesleria autumnalis</i>	pěchava podzimní	VIII-IX	50	5	265						
T9	<i>Stipa gigantea</i>	kavyl obrovský	VI-VIII	150	3	133						

0 1 5 m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice

Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7

Obsah: Detail záhonů

Část: D.S09

Vypracoval: Kristýna Kořenská

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100

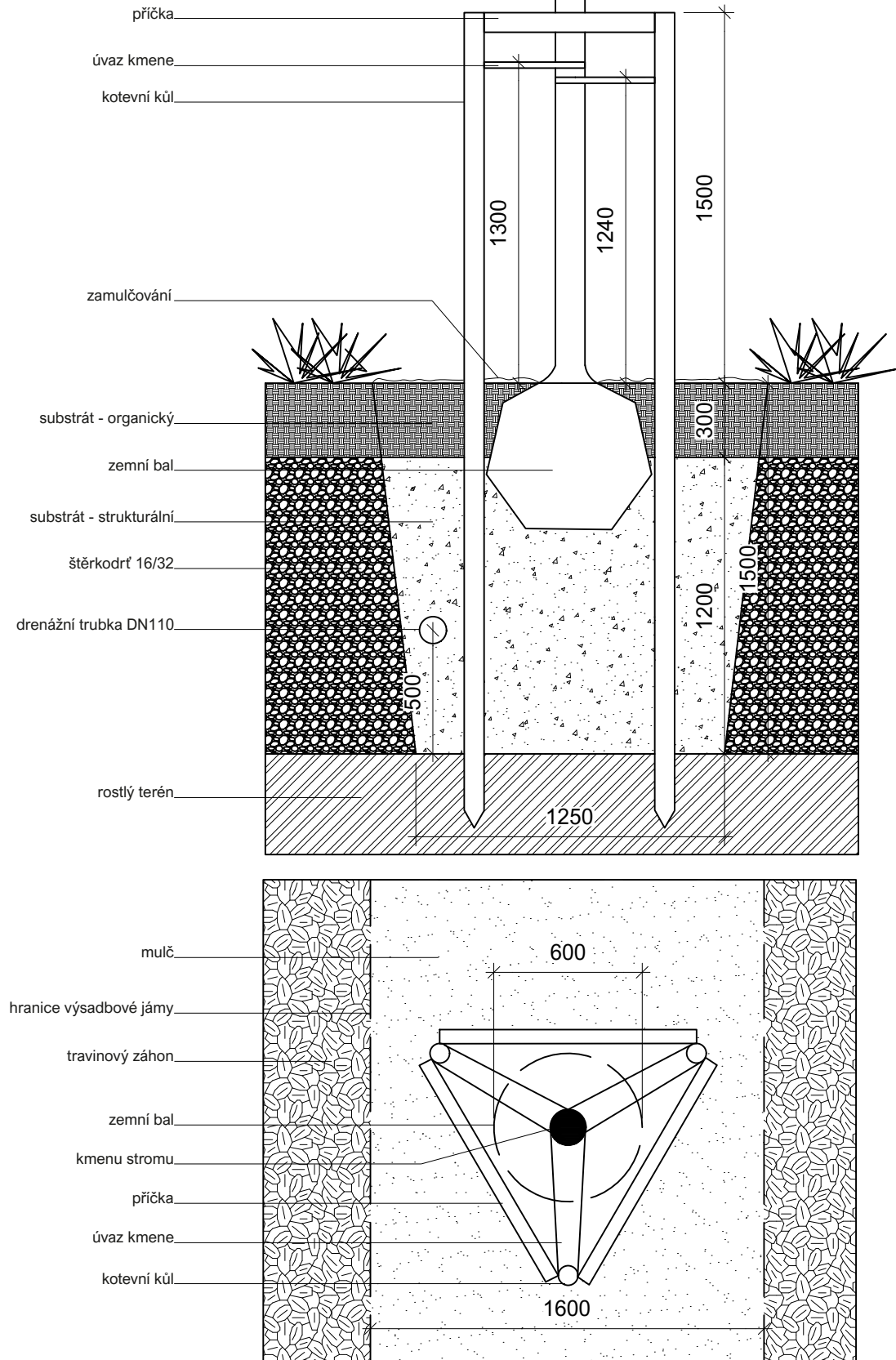
Datum: Duben 2022

Razítko:

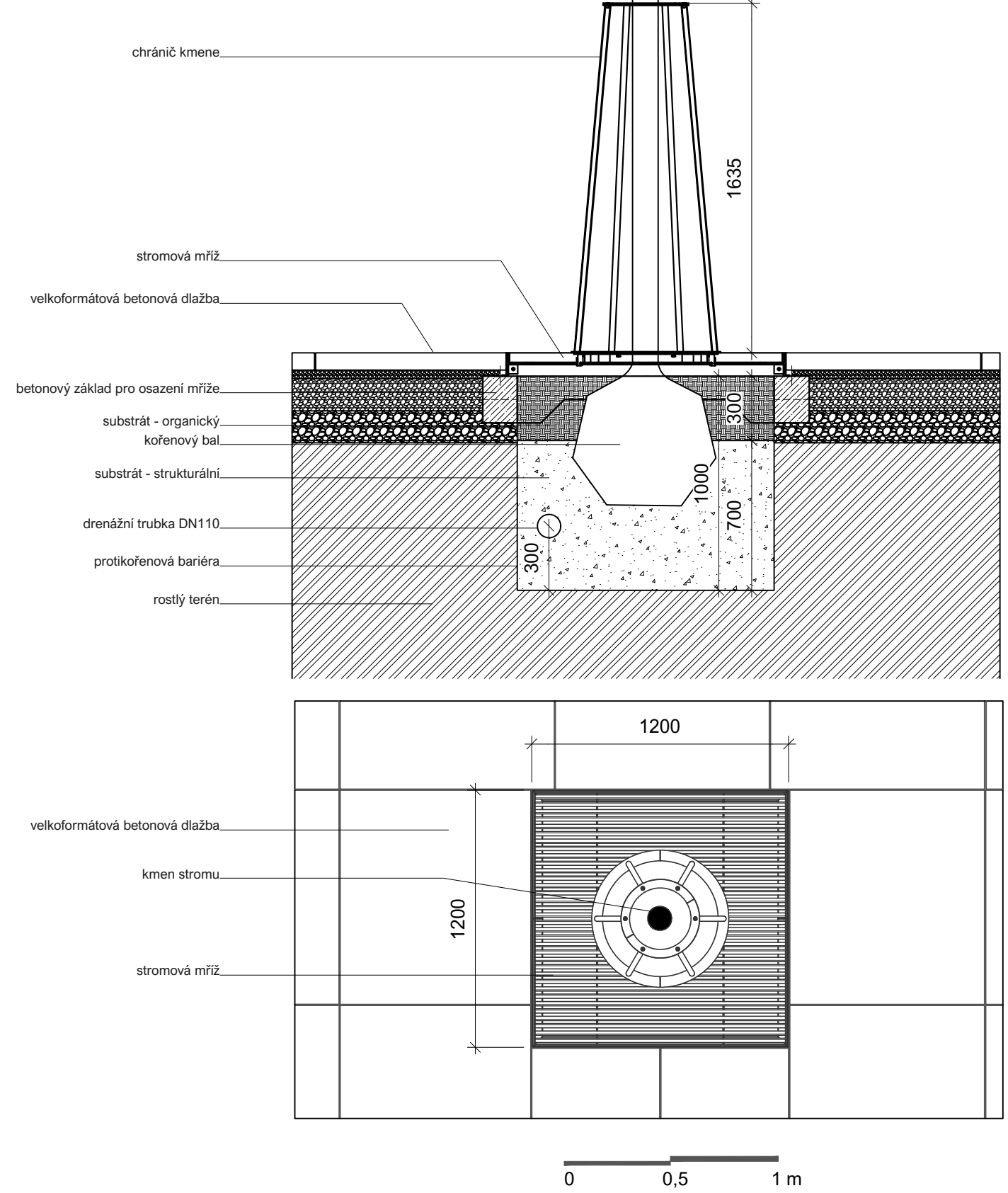
Číslo přílohy: D.9.3

# D.6.4 VÝSADBOVÁ JÁMA

## TYP A



## TYP B



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice

Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7

Obsah: Výsadbová jáma

Část: D.SO6

Vypracoval: Kristýna Kořenská

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:25

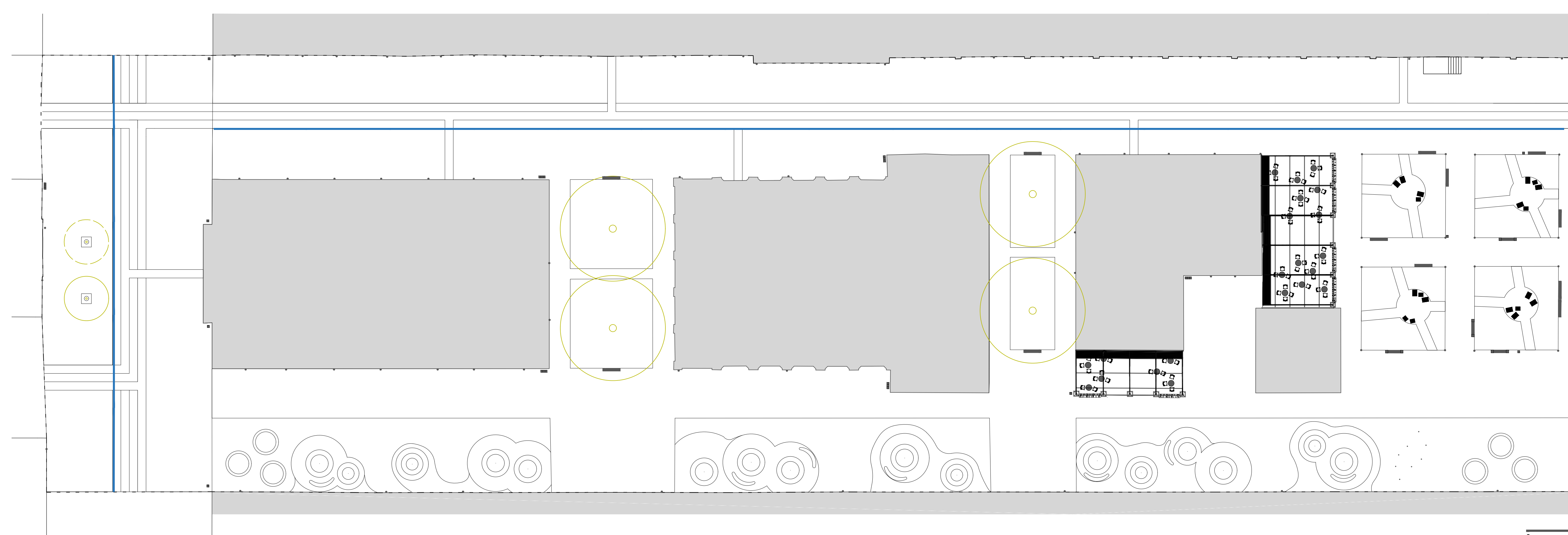
Datum: Duben 2022

Razítko:

Číslo přílohy: D.6.4

# LEGENDA

- nové osvětlení
- sedátko
- odpadkový koš
- lavička
- stůl a židle použitý v předprostoru kavárny
- - - hranice řešeného území
- stávající budovy



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Holešovice - meziprostory Pražské tržnice  
Lokalita: Holešovice, 170 00 Praha 7  
Obsah: Situace mobiliáře  
Část: D.SO10

Vypracoval: Kristýna Kořenková  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Formát: 4x A4  
Měřítko: 1:250  
Datum: Duben 2022  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.10.1

## E.1.1

číslo	prvek	plocha/množství	opětované použití v řešeném území	jednotka
1	dlažební kostky	1484,5	1484,5	m <sup>2</sup>
2	Betonový povrch	453		m <sup>2</sup>
3	travní plocha	74,2		m <sup>2</sup>
4	živičný povrch	4338,7		m <sup>2</sup>
5	obdélníková dlažba	5		m <sup>2</sup>
6	betonová dlažba	267		m <sup>2</sup>
7	keramická dlažba	12		m <sup>2</sup>
8	budova 19a	1439,1		m <sup>3</sup>
9	šoupátka	17		ks
10	objekty na vodovodu	28		ks
11	multišachta	7		ks
12	hydrant	3		ks
13	kanalizační vpusť bodová	24		ks
14	okap 1	2	22	ks
15	okap 2	3	9	ks
16	dopravní značení	3		ks
17	odpadkový koš 1	1		ks
18	odpadkový koš 2	3		ks
19	odpadkový koš + popelník	1		ks
20	vyvýšený záhon betonový, 500x1200x500mm	5		ks
21	květináč typ A, betonový, 400x400x400mm	4		ks
22	květináč typ B, betonový, 200x500x300mm	4		ks
23	květináč typ C, plastový, 500x500x500mm	3		ks
24	vyvýšený záhon , hliníkový, R500mm, v.900mm	11		ks
25	stromová mříž, kovová	5		ks
26	oplocení:kovový sloupek v.800mm, řetěz	1		ks
27	lavička, dřevo na betonové konstrukce	1		ks
28	schodiště dřevo	1		ks

## E.1.2

číslo	prvek	výkopy	jednotka
1	zemina	1769	m <sup>3</sup>

## E.2

číslo	prvek	typ	dodavatel	počet	jednotka
1	osvětlení	TITO R DIMM nástěnná černá 230V LED 2x3W IP65 3000K	Rendl Light Studio	46	ks
2	osvětlení	MIZZI NEW II nástěnná antracitová 230V GU10 35W 1P65	Rendl Light Studio	20	ks

3	osvětlení	VADIS 90 stojanová antracitová 230V LED 8W IP54 3000K	Rendl Light Studio	16	ks
4	vodovod			50,5	m
5	kanalizace			147,4	m
6	elektrická přípojka			14,3	m
7	vedení veřejného osvětlení			12,9	m

### E.3

číslo	prvek	parametry	dodavatel	počet	jednotka
3_1	Liniový odvodňovací žlab PURE-1050BLACK	1090x20x55, nerezová ocel AISI 304, DIN 1.4301 s povrchovou úpravou černá-mat, povrch: nerez mat	alcadrain	19	ks
2_2	Akumulační nádrž PNO 240/130/87 BZP	2400x1300x870 mm, V=2,71 m3, hmotnost 3 130 kg	PREFA BRNO	1	ks
2_3	Akumulační nádrž PNO 240/280/87 BZP	2400x2800x870 mm, V=5,75 m3, hmotnost 5 060 kg	PREFA BRNO	1	ks

### E.5

číslo	specifikace	výrobce	množství	jednotky
5_1	výztuž kopečků - Liapor beton	Liapor	917	m <sup>3</sup>
5_2	Trampolína EXIT Dynamic Ground level 305cm s dopadovou zónou	NaTrampolinu.cz	6	ks

### E.6

číslo	prvek	specifikace	výrobce	množství	jednotky
1	schodnice	betonový prefabrikát	PRESBETON	2	ks
2	schodišťový stupeň	betonový prefabrikát	PRESBETON	5	ks
3	podesta	betonový prefabrikát	PRESBETON	1	ks
4	podpěra	betonový prefabrikát	PRESBETON	2	ks

### E.8.1

číslo	Značení na D.8.1	specifikace
1	P1	dlážděný povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t



2	P2	dlážděný povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t
3	P3	pryžový povrch EPDM-TOP
4	P4	litý barvený beton
5	P5	mlatový povrch
6	P6	travnový záhon (štěrkové vsakovací těleso)

#### E.8.2

číslo	specifikace	množství	jednotky
8_1	žulová drobná dlažba 80-100x80-100x80-100 mm	42,78	m <sup>3</sup>
8_2	velkoformátová betonová dlažba 1000x1000x80 mm	72	m <sup>2</sup>
8_3	drcené kamenivo fr. 32/63	256	m <sup>3</sup>
8_4	drcené kamenivo fr. 16/32	1821	m <sup>3</sup>
8_5	drcené kamenivo fr. 8/16	833	m <sup>3</sup>
8_6	drcené kamenivo fr. 4/8	197	m <sup>3</sup>
8_7	drcené kamenivo fr. 0/4	24,6	m <sup>3</sup>
8_8	mechanicky zpevněné kamenivo 0/32	13,5	m <sup>3</sup>
8_9	lomová výsivka okrová 0/4mm	0,7	m <sup>3</sup>
8_10	geotextilie	718	m <sup>2</sup>
8_11	barvený beton	45	m <sup>3</sup>
8_12	obalované kamenivo	90	m <sup>3</sup>
8_13	pryžový povrch EPDM-TOP	12	m <sup>3</sup>
8_14	SBR granulát + PU pojivo	42,2	m <sup>3</sup>
8_15	substrát organický	210	m <sup>3</sup>
8_16	ocelová pásovina	35	m
8_17	obrubník betonový	636	m

## E.9.2

číslo	latinsky	česky	Doba kvetení	Výška (cm)	ks/m2	počet ks celkem						
							V	VI	VII	VIII	IX	X
T1	<i>Ammophila arenaria</i>	kamýš obecný	V-VIII	50-120	3	87						
T2	<i>Calamagrostis acutiflora</i> 'Overdam'	třtina ostrokvětá 'Overdam'	VII-VIII	130	3	114						
T3	<i>Carex arenaria</i>	ostřice písečná	VI-VIII	50	5	92						
T4	<i>Imperata cylindrica</i> 'Red Baron'	imperata válcovitá 'Red Baron'	nekvete	40	3	81						
T5	<i>Molinia caerulea</i> 'Edith Dudszus'	bezkoleneček modrý 'Edith Dudszus'	VII-IX	100	6	167						
T6	<i>Panicum amarum</i>	proso 'Dewey Blue'	nekvete	150	3	96						
T7	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	VII-X	80	3	154						
T8	<i>Sesleria autumnalis</i>	pěchava podzimní	VIII-IX	50	5	265						
T9	<i>Stipa gigantea</i>	kavyl obrovský	VI-VIII	150	3	133						

číslo	latinsky	česky	Doba kvetení	výsadbová velikost	výsadba	počet ks celkem
S2	<i>Populus x canadensis</i> Moench	topol x kanadský Moench	III-IV	10-12	ZB	1

číslo	latinsky	česky	Doba kvetení	Výška (cm)	ks/m2	počet ks celkem

## E.10

číslo	prvek	specifikace	výrobce	množství	jednotky
1	lavička INTERVERA LVR156	parková lavička na centrální noze s opěradlem a područkami, délka 1800mm	mmcite	16	ks
2	venkovní židle BOH252	materiál hliníkový plech, hmotnost 4,9kg	mmcite	60	ks
3	venkovní stůl BOH925	materiál hliníkový plech, hmotnost 6,2 kg	mmcite	22	ks
4	trojitý odpadkový koš CS350	opláštění z ocelového plechu, hmotnost 90kg	mmcite	6	ks

5	odpadkový koš pro psí exkrementy CP110	opláštění z ocelového plechu, hmotnost 29kg	mmcite	5	ks
---	--	--	--------	---	----

## F – DOKLADOVÁ ČÁST

F.1 Zápisy z konzultací

F.2 Zdroje