

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Meziprostory Pražské tržnice

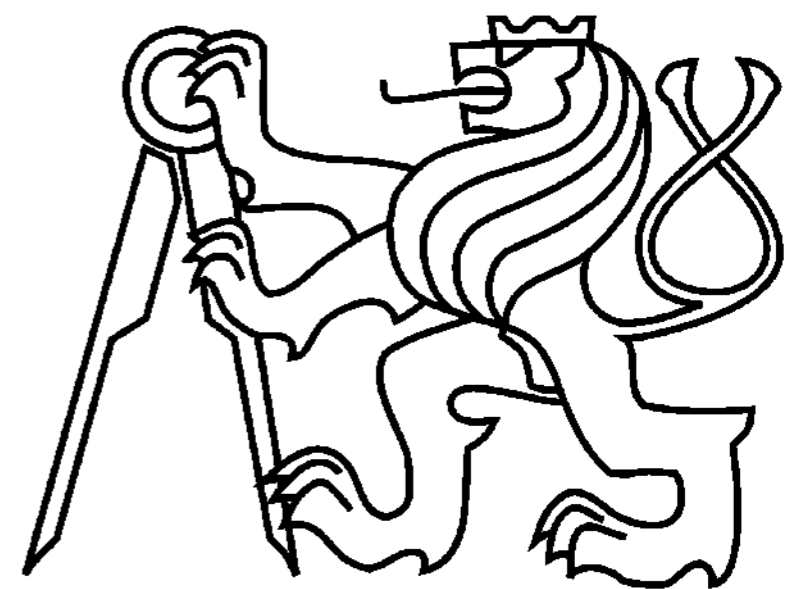
Kateřina Krchňáková

Fakulta architektury ČVUT v Praze

Krajinářská architektura

Atelier Sitta-Chmelová

LS 2022



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: *KATEŘINA KRCHŇÁKOVÁ*

datum narození: *2.5.2000*

akademický rok / semestr: *LS 2021/2022*

obor: *Krajinářská architektura*

ústav: *15120 - Ústav krajinářské architektury*

vedoucí bakalářské práce: *Ing. Vladimír Sitta*

téma bakalářské práce: *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 ústupy
do areálu, prostupy skrz areál kosa a náměstí, prostory
mezi halami a mobiltoř. Důležitá bude práce s
vegetací, zásadním tématem hospodářství s digitovou vidou.
Výhnaně se však přidružitelným 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 podpisem odborných podpisů odborných
konzultantů jednotlivých částí BP, dle
specifikace redručního práce.
Zápisy z konzultací a odborných.*

Datum a podpis studenta *21.2.2022* *Kateřina Krchňáková*

Datum a podpis vedoucího DP

Vladimír Sitta *24-2-2022*
registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Kateřina Krchňáková	
Akademický rok / semestr: LS 2022	
Ústav číslo / název: 15120/ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: MEZIPROSTORY PRAŽSKÉ TRŽNICE	
Téma bakalářské práce - anglický název: INTERSPACES OF THE PRAGUE CITY MARKET	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Sitta
Oponent práce:	MgA. Markéta Zdebská
Klíčová slova (česká):	Veřejný prostor, náměstí, dětské hřiště, park, krajinářská architektura, Praha
Anotace (česká):	Bakalářská práce se zabývá revitalizací veřejného prostoru v Praze-Holešovicích. Autorka hledá způsob, jakým otevřít areál Pražské tržnice širší veřejnosti tak, aby na území trávili delší čas než jen ten nezbytně nutný. Výsledkem práce je rozpracování studie do podrobnosti realizačního projektu.
Anotace (anglická):	The bachelor thesis deals with the revitalization of public space in Prague-Holešovice. The author is looking for a way to open the Prague Market Square to the general public so that they can spend more time in the area than just what is absolutely necessary. The result 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

Kateřina Krchňáková

Podpis autora bakalářské práce

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

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2021/2022	
Ateliér	ATELIER SITTA - CHMELOVA	
Zpracovatel	KATEŘINA KRCHNÁŘKOVÁ	
Stavba	PRAŽSKÁ TRŽNICE	
Místo stavby	PRAHA 7 - HOLEŠOVICE	
Konzultant stavební části	ING. KUŠ DITZER	
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Petr Hrdlička	
	doc. POSPIŠIL STATIKA	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		
	Technická zpráva	popis řešeného území	A
		urbanisticko-krajinářská část	B.1
		architektonicko-krajinářská část	B.2.1
	realizační část	B.5.1	
Situace (celková koordinační situace stavby)			C.2
Další situace	SITUACE SÍŤŮCH ÚSTAVŮ		C.4
	KATASTRÁLNÍ SITUACE		C.6
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE		C.3
	REFERENČNÍ PLÁN		C.5
	ÚTYČNOSTNÍ PLÁN		C.5
Pohledy			
Řezy	ŘEZ ÚZEMÍM A-A'		P.1.4
	ŘEZ ÚZEMÍM B-B'		P.1.5
Půdorysy díličích částí	PŮDORYS LAVY		P.5.2
	PŮDORYS RAMPY		P.5.3
Details	KONSTRUKČNÍ DETAILY - P.Č.3, P.Č.6		

PRŮVODNÍ LIST

Details			
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. KUŠ DITZER	16.5.2022	
Dendrologie	ROMANA MICHÁLKOVÁ	10.5.2022	
Nosné konstrukce	PRŮBĚHLÉ KONZULTOVÁNO	9.3. - 12.5.	
TZB	PETR HRDLICKÁ	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 DOKUMENTACE

STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

A Průvodní zpráva

- A.1 Identifikační údaje
- 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.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 Situační výkresy

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Koordinační situace
- C.3 Architektonická situace
- C.4 Referenční plán
- C.5 Vytyčovací plán
- C.6 Inventarizace dřevin
- C.7 Katastrální situace

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

- D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce
 - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
 - D.1.2 Situace demolic a kácení
 - D.1.3 Zemní práce
 - D.1.4 Řez územím A-A'
 - D.1.5 Řez územím B-B'
- 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.3.2 Atypický vodní prvek

D.4 SO4 Povrchy

- D.4.1 Situace povrchů
- D.4.2 Kladečský plán
- D.4.3 Kladečský plán II
- D.4.4 Kladečský plán III
- D.4.5 Kladečský plán okolí prvků
- D.4.6 Skladby povrchů
- D.4.7 Přejechy povrchů

D.5 SO5 Ocelové konstrukce

- D.5.1 Situace ocelových konstrukcí
- D.5.2 Lávka nad územím
- D.5.3 Lávka nad územím - detail
- D.5.4 Rampa
- D.5.5 Rampa – detail

D.6 SO6 Mobiliář

- D.6.1 Situace mobiliáře
- D.6.2 Autorský mobiliář I – sedačka
- D.6.3 Autorský mobiliář II – houpačka
- D.6.4 Autorský mobiliář III – lavička
- D.6.5 Autorský mobiliář IV – stojan na kola

D.7 SO7 Dětské hřiště

- D.7.1 Situace dětského hřiště
- D.7.2 Autorský herní prvek
- D.7.3 Autorský herní prvek, detaily
- D.7.4 Zapuštěné trampolíny

D.8 SO8 Vegetační úpravy

- D.8.1 Dendrologický průzkum
- D.8.2 Osazovací plán
- D.8.3 Výsadbová jáma – typ A, typ B
- D.8.4 Výsadbová jáma – typ C, typ D

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Meziprostory Pražské tržnice

b) místo stavby

Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 – Holešovice

Katastrální území: Holešovice [730122]

Dotčené parcely:

2306 – Hlavní město Praha

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem dokumentace je renovace meziprostorů části území Pražské tržnice v pražských Holešovicích. Součástí je výstavba ocelové lávky a rampy, úprava povrchů, vegetační zásahy, terénní úpravy, vedení technické infrastruktury, řešení mobiliáře a hospodaření s dešťovou vodou.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

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

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Zpracovatelka: Kateřina Krchňáková, studentka FA ČVUT KA, Atelier Sitta-Chmelová

b) Vedoucí BP: Ing. Vladimír Sitta

c) Asistentka: Ing. arch. Adéla Chmelová

d) Konzultanti BP: Ing. Aleš Dittert, doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D., CSc., Ing. Romana Michalková,

Ph.D., Ing. Petr Hrdlička

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

SO1 Příprava staveniště, zemní práce

SO2 Technická infrastruktura

SO3 Vodohospodářství

SO4 Povrchy

SO5 Ocelové konstrukce

SO6 Mobiliář

SO7 Dětské hřiště

SO8 Vegetační úpravy

A.3 Seznam vstupních podkladů

Obsah bakalářské práce 2021, FA ČVUT KA

Studie k bakalářské práci: HOLESHOWICE – Meziprostory Pražské tržnice, autorka: Kateřina Krchňáková

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.

Katastr nemovitostí, zdroj: ČÚZK

Geografická data, zdroj: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

Dendrologický a terénní průzkum, dokončen 23.2. 2021, autoři: Kateřina Krchňáková, Vojtěch Michal, Laura Jirásková, Kristýna Kořenská

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území o celkové výměře 12 140 m² se nachází v městské čtvrti Praha-Holešovice, konkrétně se jedná o východní část území Pražské tržnice. Území má charakter veřejného prostoru, pocitově odděleného od okolní zástavby charakteristickou 2,8 vysokou zdí po obvodu areálu. Pražská tržnice je zastavěným územím s historickými industriálními objekty. Území je téměř v rovině.

Pozemek se nachází v sevření dopravně významných tepen – ulice Komunardů a ulice Bubenské nábřeží, obě s frekventovanou automobilovou a tramvajovou dopravou. Z druhé strany ulice Bubenské nábřeží je dostupné nábřeží Vltavy. V nejbližší době je plánováno lepší pěší propojení lávkou Hol-Ka propojující Holešovice a Karlín právě v přímé blízkosti hlavního vstupu do Pražské tržnice.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Na území byl proveden terénní a dendrologický průzkum. Informace o podloží, klimatických údajích a historické podobě 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

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

Terénní průzkum

Terénní průzkum byl na území prováděn v měsících září, říjen, listopad, duben a květen. Místo bylo navštíveno celkem pětkrát během celého roku, za různého počasí a v různých denních dobách. Z průzkumů byla pořízena fotodokumentace.

Řešené území má silný potenciál, který v současnosti není dostatečně využit. Členění prostoru je podřízeno motorové dopravě a nadměrné kapacitě parkovacích stání. Pěší prostupnost je dostatečná, ale veřejná prostranství nereagují na potřeby návštěvníka.

V území je potřeba vyřešit mikroklimatické podmínky, zredukovat tepelný ostrov, který zde v letních měsících vzniká, přesvědčit návštěvníka, aby se zdržel na delší dobu, než je nezbytně nutná a zredukovat dopravu společně s parkovacími místy.

Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum byl proveden 1.3. 2022 dle Standardů AOPK Hodnocení stavu stromů (viz. D.8.1 a E.8.1). Inventarizovány byly dvě skupiny náletových dřevin a tři kusy dřevin, z nichž všechny dřeviny jsou navrženy k odstranění. Důvodem je špatný, v některých případech i kritický stav.

Metodika průzkumu zahrnovala následující kategorie:

- Obvod kmene (cm)
- Výška stromu (m)
- Šířka koruny (m)
- Poškození kmene (formou poznámky)
- Poškození koruny (formou poznámky)
- Přítomnost suchých větví (formou poznámky)
- Přítomnost dutin (formou poznámky)
- Návrh a důvod zásahu

Sadovnická hodnota	název	popis
1	jedinec velmi hodnotný	Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.
2	jedinec nadprůměrně hodnotný	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	jedinec průměrně hodnotný	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	jedinec podprůměrně hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.
5	jedinec velmi málo hodnotný	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).

V řešeném území se nachází dřeviny, které nedosahují příliš vysokých kvalit. Všechny inventarizované dřeviny jsou navrženy ke kácení z důvodu jejich kritického stavu. (viz. E.8.1) Na území se také nachází pár náletových dřevin, nejčastěji se jedná o invazivní *Ailanthus altissima*, jsou tedy obdobně navrženy ke kácení. (viz. D.8.1) Kompletní výstup viz výkres D.8.1 a tabulka E.8.1.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešené území se nachází v památkově chráněné oblasti. Jedná se o nemovitou kulturní památku Holešovických jatek a byla 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, vodárenskou věž – budovu č. 20 a také část zdi, která se nachází po obvodu celého území.

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 nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Návrh území dodává nadhled a rozhled, také možnost zkoumání památek z jiného úhlu pohledu, než je běžné. Úprava přinese zkvalitnění veřejného prostoru s důrazem na jeho pobytový charakter. Budou zachovány příjezdové a pěší cesty k okolním stavbám a pozemkům dle současného rozsahu.

f) Odtokové poměry srážkových vod v území, řešení odvodu srážkových vod a jejich vsaků, akumulace srážkových vod pro závlahy

V současnosti není v území vyřešeno hospodaření s dešťovou vodou, ta odtéká pouze přímo do kanalizace přes bodové vpusti do jednotné kanalizace. Dešťové svody ze střech jsou svedeny pod zem.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Revitalizace počítá s demolicí stávajících povrchů a všech jejich podkladních vrstev. Živičný povrch a betonová dlažba budou skládkovány, žulová dlažba a žulové obrubníky budou deponovány a následně překládky dle návrhu nového řešení prostoru. Podrobný plán demolic viz D.1.2.

Současná výsadba je výsledkem nekoncepčního uvažování o prostoru náměstí, dřeviny jsou kompozičně nevhodně umístěné, často nevhodných taxonů pro charakter místa (druhy nevhodné do městského prostředí). Celková hodnota navržené výsadby převyšuje hodnotu výsadby určené k odstranění.

h) Územně technické podmínky

Pod povrchem řešeného území jsou vedeny tyto inženýrské sítě: elektrické vedení nízkého napětí, elektrické vedení veřejného osvětlení, elektronické komunikační vedení, vodovodní řady, plynovody a jednotná kanalizace. Návrh počítá se zřízením přípojek elektřiny, vodovodu a kanalizace pro vodní prvky, vodohospodářská řešení a nové okruhy veřejného osvětlení.
Podrobné řešení technické infrastruktury viz SO 2.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Realizace stavby je omezena dobou vegetačního klidu – pouze během ní je možné odstraňovat a vysazovat dřeviny. Výsadbu není možné provádět do zmrzlé půdy a během mrazu, ideální je proto podzim či jaro (na jaře ale nesmí být sazenice příliš narašeny). Doporučené období zahájení stavby je podzim – počátek doby vegetačního klidu, kdy započnou demoliční práce a kácení dřevin.

Vzhledem k poloze řešeného území v obytné zástavbě nebudou stavební práce probíhat v době nočního klidu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba

b) Účel užívání: náměstí, park, dětské hřiště

c) Trvalá stavba

d) Netýká se

e) Navrhované parametry stavby: plochy zpevněné a nezpevněné, zastavěné plochy

f) Viz Tabulka Bilance

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

Projekt přináší do území Pražské tržnice nové aktivity, veřejný prostor s různými možnostmi využití pro různé věkové i zájmové skupiny. Sjednocujícím prvkem je transformace tržnice na umělecké epicentrum v umělecké holešovické čtvrti. Použité prvky vybízejí ke kreativnímu a svobodnému užívání. Doplněná vegetace snižuje tepelný ostrov, který v území v letních měsících často vzniká. Zlepšuje pobytové kvality prostoru a ochlazuje jej.

Prostor je rozdělen na části dle jednotlivých aktivit. V předprostoru vodárenské věže se nachází náměstí vydlážděné velkoformátovou dlažbou se stromořadím lip po obou stranách. Společně s pohledem na věž vytváří reprezentativní dojem.

V části záhybu obvodové zdi kolem území je vytvořeno skryté, klidné místo k relaxaci s kvetoucími stromy a keři, propojené s parterem objektu č. 39 (myšlenou kino-kavárnou). Podél zdi je navržena bezbariérová ocelová rampa zpřístupňující obvodovou zeď území i ve vertikálním směru a zpřístupňující nedalekou vodní hladinu Vltavy alespoň pohledem.

Parková část s dětským hřištěm skýtá možnosti dětských her, ale i prostoru setkávání, převážně místo okolo vodního prvku, který vytváří pocitové centrum této části.

Asfaltové plochy mohou sloužit jako horizontální výstavní prvek, na kterém se dají vytvářet dočasné umělecké instalace. Asfaltové kruhové plochy z červeného barveného asfaltu zase slouží jako informační a navigační systém – odkazují k důležitým místům (pod vodárenskou věží, u průchodu pasáží – viz D.4.1.

Nejpoužívanějším materiálem na autorské prvky je galvanicky zinkovaná ocel v červené barvě. Barevnost i materialita odkazují k industriálnímu dědictví místa.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Cirkulace uživatelů je předpokládána spíše v odpoledních až večerních hodinách s ohledem na výběr funkcí uvnitř objektů – kino, divadlo, galerie, temporary space. V menší míře pak celodenní návštěvnost obyvatel z přilehlé zástavby např. při návštěvě dětského hřiště, či kavárny. Celý prostor by také měli často zaplňovat hostující umělci na rezidenci.

I při pořádání společenských akcí jako např. trhů, či site-specific projektů je kapacita území stále dostačující.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Celé území je dostupné bezbariérově. Pro pohyb osob se sníženou orientací slouží přirozené vodící linie jako jsou změny povrchů.

Rampa široká 1,5 m je ve sklonu 6% s mezipodestami 1500x1500 mm co 8765 mm, je v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po obou stranách rampy jsou umístěny zábrany proti sjetí vozíku s výškou +0,100 m od pochozí části rampy. Madla zábradlí ve dvou výškách jsou vhodná pro bezbariérový přístup i osobám s nižším vzrůstem, slouží zároveň i jako vodící linie pro osoby s omezenou schopností pohybu. Madlo přesahuje začátek o konec rampy o 150mm, D.5.2.

Průchodní šířka ocelové lávky nad územím je navržena na 2000 mm oproti minimálnímu požadavku normy ČSN 73 6201 o Projektování mostních objektů, což zajišťuje bezpečný pohyb osob se sníženou schopností pohybu.

Vodní prvek je navržen tak, aby byl pohodlně bezbariérově přístupný. Pitná fontánková tryska je umístěna ve výšce +0,860 m, pohodlně dostupné lidem s omezenou schopností pohybu, stejně jako spouštěcí tlačítka ventilů.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

U ocelových konstrukcí jsou madla zábradlí lávky uloženy ve výšce +1,300 m a +0,900 m nad mostovkou (viz D.5.5) a ocelové rampy ve výšce +0,900 m a +0,750 m (viz D.5.2), a jsou v souladu s normou ČSN 74 3305 o Ochranných zábradlích.

Ve vydlážděném okolí vodního prvku během jeho funkčního období (letní měsíce) je potřeba dbát zvýšené opatrnosti v době jeho funkčního období, aby nedošlo k poranění na základě mokrého povrchu.

Při užívání autorského mobiliáře houpačky (viz D.6.3) je nutné nevkádat do prostoru mezi zemí a stojnou částí prvku končetiny, aby nedošlo k poranění. A to i přesto, že ze spodní části jsou na trubku umístěny chráničky z měkkého plastu.

Dětské hřiště je navrženo v souladu s ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště. Jsou zde navrženy povrchy tlumící dopad, v dopadových plochách odpovídají maximální výšce volného pádu 3 m. V prostoru pádu nejsou umístěny žádné překážky. Kovové prvky jsou chráněny proti korozi a odolné proti povětrnostním podmínkám. Hřiště je navrženo tak, aby dospělí měli přístup pro poskytnutí pomoci dětem uvnitř zařízení. Jednotlivé prvky dětského hřiště jsou navrženy do oblého tvaru s ohledem na to, aby se předešlo zachycení hlavy, končetin či jiných částí těla.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO1 – Příprava staveniště, zemní práce

PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

V rámci zařízení staveniště jsou do objektu stavby zajištěny dva vjezdy vozidel, první z ulice Komunardů a druhý ze strany zbylé části Holešovické tržnice. Na stavbě budou zřízeny buňky se sociálním zařízením, šatny, kanceláři stavbyvedoucího a administrativy a uzamykatelný sklad stavební techniky. Mimo buňky se v území bude nacházet deponie materiálu určeného ke znovupoužití, dočasné sklady materiálu, prostor pro mytí stavební techniky a staveništní rozvaděč elektřiny. Bude zde také vymezen samostatný prostor pro konstrukční sestavení konstrukce lávky. Pro výstavbu objektu ocelové lávky nad územím bude použit mobilní

jeřáb Liebherr LTM 1070 s dosahem ramene 46 m (nebo obdobná varianta, dimenze jeřábu je vybrána dle maximální hmotnosti 68 tun a dosahu ramene 25,4 m do výšky).. D.1.1

DEMOLICE

Demolice a kácení proběhnou dle výkresu D.1.2. Odůvodnění kácených dřevin viz E.8.1

Dlažby budou rozebrány, živичné plochy budou odstraněny frézováním. Povrchy budou demolovány spolu s podkladními šterkovými vrstvami. Materiály budou tříděny dle frakce a znovupoužity jako podkladní vrstvy nově navrhovaných zpevněných ploch. Žulová dlažba fr. 8-10 cm bude znovupoužita na vydláždění dle návrhu. Zbylý materiál včetně demolovaných budov a prvků bude průběžně odvážen na recyklační dvůr. Pařezy kácených dřevin budou po pokácení vykopány i s kořenovým systémem, kvůli navržené zpevněné ploše. Kácené dřeviny budou následně odvezeny a zpracovány na materiál nebo topivo.

ZEMNÍ PRÁCE

Vzhledem k již téměř rovinnému terénu Pražské tržnice nedochází k výraznějším terénním změnám. Hlavní výkopy jsou vytvořeny pro uložení nových inženýrských sítí a jejich prvků, výsadbových jam (viz D.8.2), nebo základů pro konstrukce či mobiliář (viz D.1.3).

SO2 – TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Část vedení nízkého napětí u objektu č. 12 je z důvodu výsadby stromů uloženo do multikanálu, který prostupuje celým územím a zjednodušuje tak síť technické infrastruktury. Další rušené sítě jsou ty, které vedly do demolovaných objektů, ale již nejsou více potřebné. V současné době v území neexistuje žádná práce s dešťovou vodou, které je i díky rozsáhlé střešní krajině dost.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Na území je nedostatečná síť veřejného osvětlení. Lamy veřejného osvětlení jsou umístěny pouze na budovách, to zůstává neměnné. K nim je vybudovaná navíc nová síť veřejného osvětlení s celkem čtyřmi okruhy. Z tohoto důvodu bude v území vybudován nový rozvaděč veřejného osvětlení napojený na silnoproudé vedení.

Pokud se nová výsadba stromů přibližuje stávajícím inženýrským sítím je na hranu výsadbové jámy umístěna protikořenová bariéra, aby se zamezilo poškození sítí. V případě nově navrhovaných kabelových vedení jsou sítě uloženy v chrániče.

SO3 – VODOHOSPODÁŘSTVÍ

Viz B.9

SO4 – POVRCHY

Povrchy použité na zpevněné plochy jsou žulové štípané dlažební kostky frakce 8/10 uložené buď jako vějířová dlažba či řádková dlažba. Pro vějířovou dlažbu a v okolí kruhových prvků (viz D.4.4, D.5.4) bude použita III. jakostní třída těchto kostek pro lepší vytvoření obloukových prvků. Dalším typem dlažby je velkoformátová řezaná hrubozrnná žulová dlažba rozměru 60 x 60 cm, která je použita na plochu náměstí. Hrubozrnná úprava kamene zajišťuje menší klouzavost povrchu. Posledním typem zpevněné plochy jsou asfaltové plochy a asfaltové plochy z barveného asfaltu. Asfalt je použit jako variabilní prvek tvořící čisté

plátno podněcující k výtvarným intervencím. Barvený asfalt slouží jako navigační systém v území – odkazuje k důležitým místům.

Za nezpevněnou plochu se zde považuje mlatová plocha a plochy s pobytovými trávníky, které nabízejí možnost odpočinku a změkčují prostor industriální tržnice.

Před začátkem pokládky povrchů je nutné vytvořit hranice jednotlivých ploch ocelovou pásovinou kotvenou roxory, nebo obrubou umístěnou v betonovém loži. U asfaltových ploch budou roxory navařené na ocelovou pásovinu uložené do betonové patky. Viz D.4.7.

Jednotlivé dlažby se pokládají do zhutněného drcené kamenivo hutněného po vrstvách 150 mm. Kladečí vrstva drceného kameniva frakce 4/8 mm se nesmí hutnit, pokládá se vždy až souběžně s pokládkou dlažby. Výsledným zhutněním obousměrným vibrováním může dojít k poklesu dlažby až o 5 mm. Spáry (viz D.4.2) se následně vyplní spárovacím křemičitým pískem frakce 0 -2 mm, přebytečný písek se následně odmete.

Zpevněné plochy v návrhu jsou dimenzovány primárně pro pěší provoz s občasným pojezdem vozidel do 3,5 t, s ohledem na nárazové konání společenských akcí či obsluhu objektů. Výjimku tvoří dlážděný prostor kolem vodního prvku, který je dimenzován pouze pro pěší. Navržení vzniklo dle Katalogu vozovek a pozemních komunikací – MDČR TP 78.

Dopadové plochy hřiště tvoří litý polyuretan v barevnosti světlá červená. Mocnost vrstvy je vybrána s ohledem na maximální výšku volného pádu z dětského herního prvku. Bezpečnost povrchu odpovídá normě ČSN 1177.

Rychlost pokládky asfaltu je nutné přizpůsobit množství a teplotě dodávané směsi. Při rozprostírání směsi za finišerem budou použita dřevěná nebo kovová hrabla.

Do skladební směsi pobytového trávníku je přidána vrstva praného říčního písku, která zajistí provzdušnění vrstvy a umožní lepší prokořenitelnost travnímu drnu.

V zimních měsících je zakázáno použití posypových solí a látek, které škodí rostlinám, půdě a ocelovým konstrukcím. Doporučen je drobný štěrk nebo písek.

SO5 – Ocelové konstrukce

RAMPA

Ocelová rampa vytváří pobytový prostor na jinak nevyužitě zdi kolem území Pražské tržnice. Zpřístupňuje pohledově blízkou řeku, která v současnosti s areálem tržnice nijak nekomunikuje. Rampa je navržena jako bezbariérová viz B.2.4.

Nosná část ocelové rampy je tvořena z ocelových profilů – HEB 160, UPE 160, L 40 x 40 x 3 mm. HEB profily jsou kotveny přes navařenou ocelovou přírubu chemickou kotvou a šrouby M20 do betonového základu pevnosti C 26/30 s podkladní vrstvou z drceného kameniva v nezámrazné hloubce.

Na vertikálně uložený HEB profil je přišroubován nosný horizontální profil UPE 160 šroubem M 12. K němu jsou po stranách přišroubované L profily 40 x 40 x 3 mm, které nesou pochozí pororošt typické velikosti 1500 x 1000 mm, o tloušťce pásku 40 x 3 mm a velikosti oka 34 x 38 mm. Pororošt je k L profilu ukotven úchytem pro rošty s okem 34 x 38 mm s vrtáním podpěry. Souprava se skládá z prohnutého talířku, excentrického třmenu, matice a podložky.

K profilu UPE 160 jsou po max. 2 m rozestupech přišroubovány přes L profil 40 x 40 x 3 mm délky 130 mm šrouby M10 ocelové sloupky zábradlí. Madlo zábradlí je ke sloupku o průměru 50 mm kotveno lepeným spojem pomocí nerezových nýtů. Viz D.5.2, D.5.3.

Nájezdová část na rampu je vyrobena z betonového prefabrikátu uloženého do čtyř základových betonových patek. Viz D.5.2.

OCELOVÁ LÁVKA

Ocelová lávka nad územím je po konstrukční stránce navržena jako modulární lávka ML36 o rozpětí 36 m. Konstrukce lávky je podepřena příhradová konstrukce o modulárním kroku 3000 mm. Lávka je ve sklonu 3 %.

Lávka je rozebíratelná, prostorově uzavřená, a s dolní mostovkou. Hlavní nosné prvky tvoří příčný rám, dolní a horní pasy, mostovkový rošt, diagonály horního vodorovného ztužení, diagonály svislého stěnového ztužení, zábradlí, ložiska a nájezdové rampy. Spojení jednotlivých dílců je provedeno čepovými a šroubovými přípoji. Pochozí mostovka je vyrobena z FRP kompozitu s protiskluzovou úpravou. Nosné prvky jsou vyrobeny z oceli třídy S355.

Na příčném ránu je umístěn otvor pro připojení mostovkového roštu šroubem M20. Mostovkový rošt tvoří podpory pro desky z kompozitního plastu Fiberline a zajišťuje stabilitu konstrukce. Boční diagonála je tvořena systémovým táhlem Macalloy M63.

Nosné sloupy jsou konstrukčně řešeny jako příhradová konstrukce vytvořena ze svařovaných ocelových trubek o průměru 300 mm (vertikální uložení) a 100 mm (příhradová konstrukce). Sloup je rozdělen na šroubované moduly o výšce 5 m. Sloupy jsou kotveny přes navařenou ocelovou přírubu 900 x 900 mm chemickou kotvou a šrouby M20 do betonového základu pevnosti C 26/30 s podkladní vrstvou z drceného kameniva v hloubce 1700 mm. (Viz D.5.5)

SO6 – MOBILIÁŘ

AUTORSKÝ MOBILIÁŘ

Mobiliář je rozmístěn v závislosti na funkci jednotlivých prostranství. Mobilní prvky jsou umístěny do volněji pojednaných parkově upravených prostor. Kotvené lavičky jsou naopak umístěny na náměstí a v reprezentativněji pojednaných prostorách. Stojany na kola jsou umístěny v místech vstupu do území, kde se počítá se zvýšenou frekvencí vstupu cyklistů. Odpadkové koše jsou umístěny v místech křížení os a u nejfrekventovanějších míst.

Lampy veřejného osvětlení dokreslují noční atmosféru místa. Na koridoru z barveného asfaltu jsou umístěny zabudované LED lampy s červeným světlem. Ve zbytku areálu jsou použity sloupové lampy, viz E.6.1.

Atypický mobiliář je pojednán z ohýbaných ocelových trubek o průměru 35 mm, tloušťky 3 mm opatřeny epoxidovým nátěrem v barevnosti RAL 3002. Spojování objektu proběhne svařováním (viz D.6.3).

Posedová část je pojednána z dřevěných profilů 700 x 70 x 25 mm z akátového dřeva s povrchovou úpravou bezbarvým olejovým nátěrem. Dřevěné profily jsou ke konstrukci přišroubovány nábytkářským šroubem M8 přes navařený ocelový plát 600 x 500 x 3 mm.

U objektu D.6.3 – Autorský mobiliář II – houpačka je část trubky v kontaktu se zemí upevněna podložka z měkkého plastu, aby bylo zamezeno rychlému opotřebování povrchu.

Kotvení pevně umístěných prvků mobiliáře (viz D.6.1) proběhne přes ocelovou navařenou přírubu chemickou kotvou a šrouby M 12 do betonového základu pevnosti C 26/30 s podkladní vrstvou z drčeného kameniva v nezámrazné hloubce (viz D.6.4, D.6.5).

TYPOVÝ MOBILIÁŘ

Odpadkové koše a lampy budou kotveny dle požadavku dodavatele. Umístění viz D.6.1.

SO7 DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

Hřiště umístěné na kruhové ploše z litého polyuretanu sestává z autorské ocelové hrací konstrukce a typových zapuštěných trampolín. Hřiště umístěné v parku dává smysl ve funkční návaznosti na základní školu a školku. Je navrženo pro děti věku 3-12 let.

Základní informace:

Max. výška volného pádu: 3,000 m

Dopadová plocha tlumící náraz: litý polyuretan

Ostatní zpevněné plochy: mlatový povrch

Kovová konstrukce: ocelové trubky

Sítě: polypropylen s vnitřním ocelovým jádrem

Kovové díly: pozinkované nebo nerezové

Kotvení: betonováním

Povrchová úprava: epoxidový nátěr v barevnosti RAL 3002

AUTORSKÝ HERNÍ PRVEK

Autorská herní konstrukce je vytvořena z ocelových trubek o průměru 80 x 4 mm. Trubky jsou spojovány svařováním s povrchovou úpravou viz výše. Půlkruhovou konstrukci drží na každé straně dvě šikmé podpěry, jedna rovná ve středovém bodě konstrukce a v jedné části je ještě vytvořena příhradová konstrukce, která dodává celému prvku stabilitu.

Celková výška konstrukce je 3 m, od níž se odvíjí i teoretická maximální výška volného pádu. Dopadová plocha tlumící náraz je bez dalších překážek minimálně v okruhu 3 m.

Prvek obsahuje další dílčí prvky: houpací kruh, žebřík, lezeckou síť.

Houpací kruh je ke konstrukci zavěšen přes dvě závěsné matice s okem. Tato matice je přišroubovaná k trubce šroubem M10, na obou stranách je doplněn o plochou podložku M10. Průměr houpacího kruhu je 100 cm, s nosností 150 kg.

Konstrukce žebříku je vytvořena ze svařovaných ocelových trubek o průměru 30 mm. Latě jsou rozloženy rovnoměrně po 400 mm rozestupech.

Lezecká síť je umístěna v jednom segmentu příhradové konstrukce prvku. Síť je tvořena černými lany Herkules o průměru 19 mm, v místě křížení sítě čtyřmi směry jsou propojeny plastovou dvoudílnou uzlovou koulí, v místě, kde se lana setkávají pouze ve třech směrech jsou spojeny plastovou spojkou T. Síť je k ocelové konstrukci upevněna přes šroub M 10 s podložkou, spojenou s lanem přes očníci z ušlechtilé oceli, 18 mm.

Ocelové trubky jsou kotvené přes ocelovou navařenou přírubu tl. 8mm, pomocí chemické kotvy k betonovému základu pevnosti C 26/30 s podkladní vrstvou z drčeného kameniva v nezámrazné hloubce. Ocelová příruba je umístěna až pod barvenou EPDM vrstvou a pod granulát SBR tlumící náraz, z důvodu bezpečnosti na hřišti. Viz D.7.3.

ZAPUŠTĚNÉ TRAMPOLÍNY

Zapuštěné trampolíny jsou typovým prvkem v části dětského hřiště. Skákací plocha s výpletem má průměr 2820 mm, celá trampolína i s ochranným obvodovým lemem z PVC má průměr 3100 mm.

Typová konstrukce je uložena na šroubovaném ocelovém rámu, přes který je ukotvená do betonového základu pevnosti C 26/30 chemickou kotvou. Okolo trampolíny je ochranné dopadové pásmo 1, 5 m od jejího okraje.

SO8 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Prostor Pražské tržnice je v současnosti téměř bez vegetace, a pokud se zde nějaké dřeviny vyskytnou, jsou ve velmi špatném stavu (viz E.8.1). Stromy jsou vysázeny v pravidelných rastroch lemující náměstí, nebo tvoří mřížku v parkově upravené ploše. Vegetační úpravy poskytují stín, ochlazují a zjemňují prostor. Podél rampy kolem zdi jsou vysázeny růžové keře, které spolu s blízkou třešní ptačí tvoří příjemné kvetoucí prostředí. Jeden platan je vysazen jako solitérní vegetační dominanta.

Výsadba stromů bude probíhat dle osazovacího plánu (D.8.1). Sazenice budou dodány dle požadavků uvedených v E.8.2. Výsadba bude probíhat v podzimních měsících. Manipulace se stromy bude pouze ruční. Před převzetím sazenic je potřeba provést kontrolu poškození a zdravotního stavu. Výpěstky musí být zdravé, bez známek poškození kmene, kosterních větví s vyzrálými výhony, bez chorob, škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. V koruně stromu se může nacházet maximálně jeden terminální výhon a minimálně 5 kosterních větví, jejichž obvod musí být v místě srůstu s terminálním výhonem menší, než obvod terminálního výhonu v tomto místě. Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům, kořenovému balu a kořenovému krčku.

Veškeré rostliny musí být vysazeny do předem připravené půdy – tj. bez zbytků stavebních materiálů či jiného odpadu. Vegetace bude vysazena do výsadbové jámy se 100 % výměnou půdy, vzhledem k nevhodnému živiněmu povrchu pro výsadbu, který se zde v současnosti nachází. Výměna půdy ve výsadbové jámě – do spodní části jámy se sype minerální substrát, do vrchní části sypat organicko –minerální substrát, viz D.8.3, D.8.4.

VÝSADBA

Doporučená doba výsadby je v podzimních měsících. Před výsadbou se provádí řez poškozených částí kořenů a jejich následné začištění. Zvadlé kořeny se namáčí ve vodě, nebo jíl-rašelinové kaši. Stromy se zasazují do předem připravených výsadbových jam, velikosti dle D.8.1. Stěny jámy musí být zdrsněny a dno jámy musí zůstat nezahutněné a mechanicky rozrušené.

Kořenový krček stromu musí být v úrovni s terénem a nezasypává se. Každou dřevinu je nutné po zasypaní zalít min. 100 litry vody, u větších stromů možno o něco více.

KOTVENÍ

U stromů kotvených dřevěnými kůly se první osadí bal, poté kůly a teprve poté se jáma zasype. Při uvazování je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nebyl poškozen kmen, ani kořeny. Kotvení viz D.8.2, D.8.3.

POVÝSADBOVÁ PÉČE

Nad terénem se vytvoří závlahová mísa 5 –10 cm, tvarově tak, aby voda stékala ke kmeni. Zálivka se provádí do otevřené jámy tak, aby byla rovnoměrně zavlažena. Zálivku je nutné provádět první tři roky 10 x za rok, a

to 200 l na jeden strom při každé zálivce v období od dubna do září. Stromy se kontrolují první tři roky. Kontrolujeme úvazky, kotvení, zda nedošlo k poškození stromu a zda rostou rovnoměrně. V prvních letech je třeba na jaře vykonávat tzv. výchovný řez pro získání stabilní koruny. Po třech letech se odstraní kůly, úvazky a ochrana kmene.

VÝSADBA KEŘŮ A NÁSLEDNÁ PÉČE

Výsadbu keřů provádíme obdobně jako výsadbu stromů (výsadbové jámy, prolévání, zasypávání apod.). Každou dřevinu po zasypaní prolít 20 litry vody.

TRÁVNÍK

Trávník zakládáme od poloviny dubna do konce května, nebo od poloviny srpna do poloviny září, přičemž teplota musí dosahovat nad 8°C. Prvním krokem je pokládka travního drnu, která musí být provedena na vyčištěnou, odplevelenou, urovnanou a prokypřenou půdu. První seč může být provedena po cca 4 -5 týdnech při výšce stébla trávy nad 10 cm.

Trávník udržujeme pravidelnou sečí 3 - 6 cm vysoký, přičemž pravidelnou sečí je myšlena četnost 8 -20 sečí za rok. Seč provádíme pouze ve vegetačním období od dubna do října. Dvakrát do roka (jaro, či podzim) provádíme vertikutaci. Jednou za 3 - 5 let hnojíme kompostem, 2 – 4 x ročně v období od března do května, nebo od srpna do září. Důležitou částí povýsadbové péče je také zálivka, která je v tomto případě zajištěna automatickou závlahou.

NORMY POTŘEBNÉ K VÝSADBĚ A NÁSLEDNÉ PÉČI

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normami:

ČSN Technologie vegetačních úprav v krajině

ČSN 83 9011: Práce s půdou

ČSN 83 9021: Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031: Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051: Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061: Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:

ČSN 46 4901 Osivo a sadba - Sadba okrasných dřevin

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

V řešeném území je přístup HZS umožněn po vydlážděných a vyasfaltovaných plochách.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Viz B.1, D.2.1, D.2.2

B.4 Dopravní řešení

Viz B.2.3, B.2.4

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Během terénních úprav a výkopů pro výsadbové jámy je nutno respektovat ochranná pásma sítí technické infrastruktury – veškeré práce v jejich blízkosti budou prováděny ručně a s maximální opatrností. Před výkopy je nutné ověřit průběh stávající technické infrastruktury.

Výkopy – jámy pro uložení strukturálního substrátu (zasakovací vrstvy), základů SO 5 a vyhloubení rýh pro navrženou technickou infrastrukturu (viz D.1.3, D.2.2).

Vegetační úpravy viz SO 7.

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

Negativní vlivy stavby na životní prostředí budou eliminovány využitím sběrné vany u ploch pro omývání mechanizace na staveništi, která zachytí oleje a nebezpečné látky před únikem do podloží. Vzhledem k umístění území v obytné zástavbě nebude stavba probíhat za nočního klidu. Odpady budou ze staveniště průběžně odváženy, organizace staveniště bude probíhat dle požadavků na zajištění bezpečnosti při provádění a zajištění hygienických podmínek. Vjezdy a výjezdy ze staveniště budou označeny dopravním značením dle D.1.1., po celou dobu průběhu stavby musí být na staveništi znemožněn vstup cizích osob a zvířat. Pro umožnění přístupu do přilehlých budov bude oplocení staveniště odsazeno od fasád o 1,5 m. Stavbyvedoucí je povinen zajistit, že toto oplocení bude na vymezeném místě po celou dobu stavby.

B.7 Zásady organizace výstavby

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu bude řešeno ulicemi Komunardů a z východní části Holešovické tržnice. Vnitrostaveništní přípojky na technickou infrastrukturu – elektřinu, vodovod a splaškovou kanalizaci – budou zřízeny pouze jako dočasné pro účely stavby. Přesné místo napojení přípojek bude určeno specialistou. Dále viz B.6.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Hospodaření s dešťovou vodou je v návrhu řešeno umístěním šterkových zasakovacích vrstev pod nově navrhovanou výsadbu. Do těchto vrstev bude odvodňovacími žlaby a drenážním potrubím svedena dešťová voda zachytávaná z řešeného území do liniových žlabů. Zachycená voda se tak bude pomalu vsakovat do půdy, zavlažovat stromy a neodteče ihned kanalizací pryč, jak je tomu dopsud.

Šterkové vrstvy jsou řešeny jako strukturální substrát (B- strukturální substrát, viz D.8.3, D.8.4), který zároveň prospívá zdárnému růstu stromů. Základem substrátu je drcené kamenivo frakce 32/63 s přidanou směsí biouhlu a kompostu v poměru 1:1 (tato směs tvoří 15 % celkového objemu substrátu).

Drenážním potrubím je do zasakovacích vrstev svedena voda z téměř celého území, díky vyspádování jednotlivých odvodňovacích ploch k přívodovým liniovým žlabům. Odvodňované plochy jsou ve spádu min. 1,5 % a max. 3 %, dle záběru plochy. Drenážní potrubí je vedeno dokola kořenového systému stromu proto, aby byla voda distribuována rovnoměrně, aby nedocházelo ke shlukování kořenů do jednoho místa. Pod

drenážní trubkou, která rozvádí dešťovou vodu je umístěna druhá drenážní trubka, která při přílišném objemu vody odvádí přebytečnou vodu do kanalizace, aby nedošlo k zamokření dřevin.

V návrhu jsou využity standardní štěrbinové odvodňovací žlaby DN 150, u kterých budou umístěny čistící dílce v rozestupech po 10m.

Autorský vodní prvek – Pítka s tryskou, pítka s výpustí, mlžítka (viz D.3.2) má umístěnou technologickou místnost v 1PP nejbližšího objektu č. 12 pro lepší manipulovatelnost. Technologická místnost je připojena na pitnou vodu, elektřinu a kanalizaci. Čerpadlo vede vodu přes filtraci do vodního prvku, ze kterého je vyvedena vysokotlakou mlžící hlavici. Tento postup se opakuje pouze stlačením spouštěcího tlačítka ventilu. Okolo vodního prvku je umístěna odtoková mříž, která zachytává přebytečnou vodu a odvádí ji ke stromu drenážním potrubím (viz D.8.4). V zimním období je vodní prvek mimo provoz.

C- SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situace širších vztahů

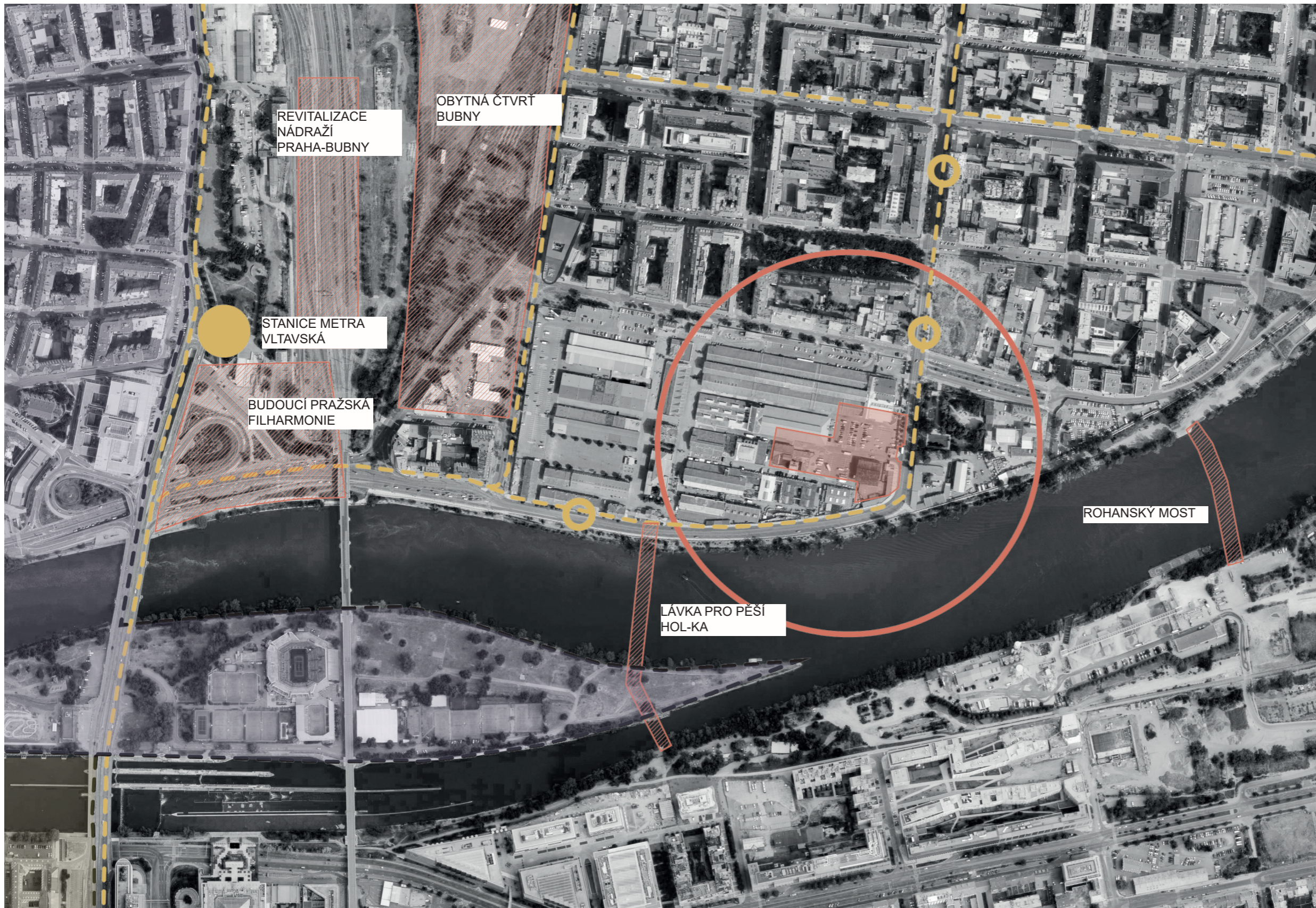
C.2 Koordinační situace

C.3 Architektonická situace

C.4 Referenční plán

C.5 Vytyčovací plán

C.6 Katastrální situace




LEGENDA

- Řešené území
- Docházková vzdálenost 500m
- Plánovaná výstavba
- Veřejná doprava
- Zastávka MHD (metro, tramvaj, autobus)
- Památková rezervace v hl. městě Praze
- Městská památková zóna Praha 6, 7 - Dejvice, Bubeneč, Holešovice

0 130 260 m



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Situace širších vztahů
 Část: C - Situační výkresy

Vypracovala: Kateřina Krchňáková Datum: květen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis: 
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 6x A4 Měřítko: 1:5000 Číslo přílohy: C.1







LEGENDA

-  Stávající budovy
-  Demolované budovy
-  Hranice území
-  Hranice parcel
-  1881/1 Parcelní číslo
-  Navrhovaná výška terénu
-  Navržené stromy
-  Kácené stromy
-  Navržené keře
-  Kácené náletové dřeviny







ČLENĚNÍ NA STAVEBNÍ OBJEKTY

- S01 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, ZEMNÍ PRÁCE
- S02 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA







STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
-  Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
-  Plynovod, ochranné pásmo 2m
-  Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
-  Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
-  Osvětlení, ochranné pásmo 1m

NAVŘZENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
-  Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
-  Plynovod, ochranné pásmo 2m
-  Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
-  Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
-  Osvětlení, ochranné pásmo 1m

S03 VODOHOSPODÁŘSTVÍ

-  Liniové odvodnění
-  Bodová vpusť
-  Vsačovací prostory
-  Revizní šachta
-  Výsuvný turbínový zadržovač
-  Technologická šachta

S04 POVRCHY

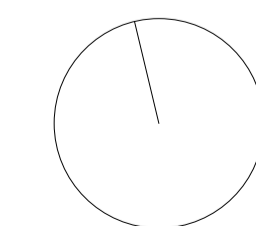
-  Asfalt
-  Barvený asfalt
-  Vějířová dlažba 8x8cm
-  Řádková dlažba 8x8cm
-  Řádková dlažba 60x60cm
-  Mat
-  Pobytový trávník
-  Litý polyuretanový povrch

S05 OCELOVÉ KONSTRUKCE

S06 MOBILIÁR

S07 DĚTSKÉ HRÁŠTĚ

S08 VEGETAČNÍ ÚPRAVY




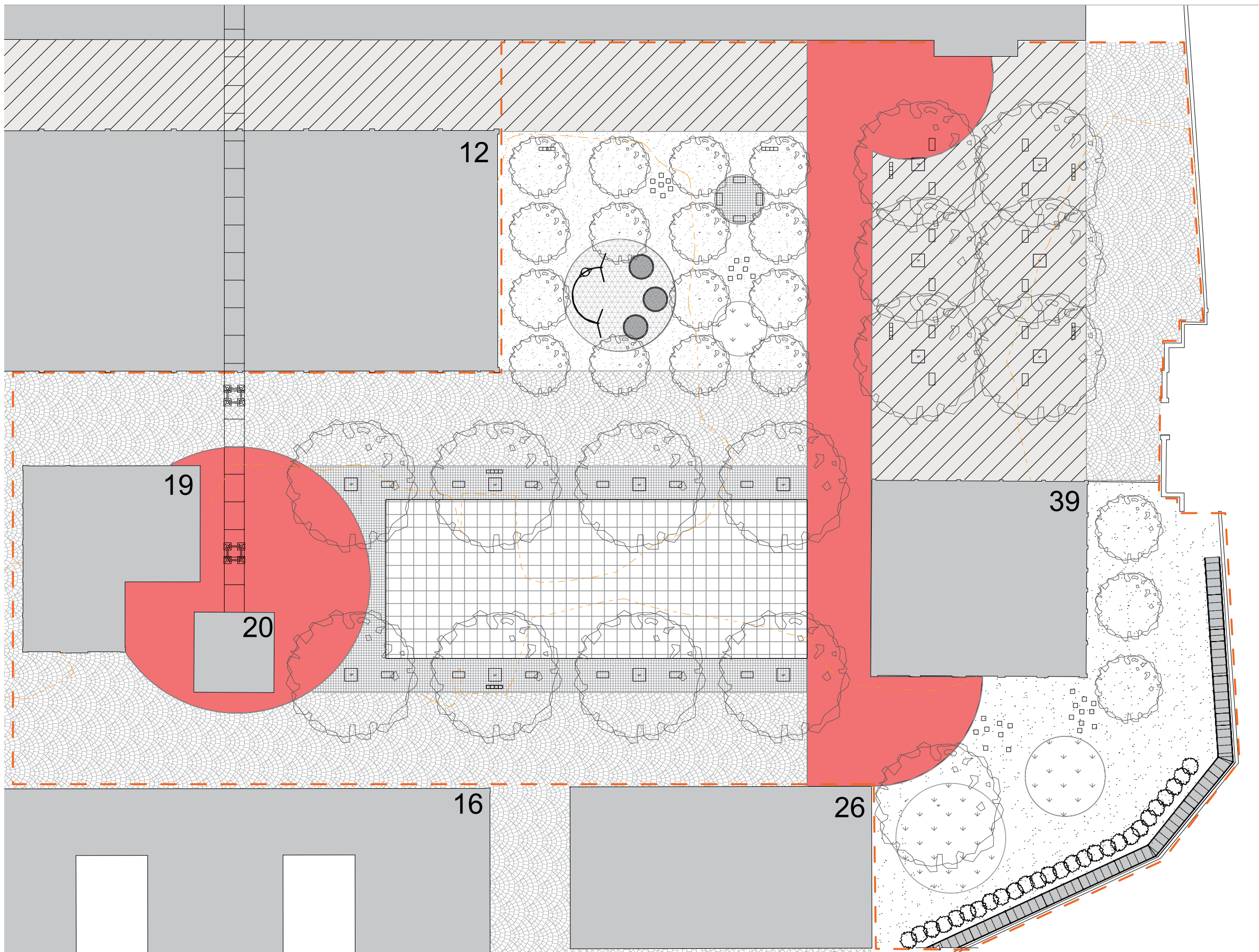
Poznámky: Bpv. 0,000 = 188 m.n.m.



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokality: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Koordinační situace
 Část: C - Situační výkresy

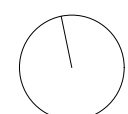
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2022
 Podpis: 
 Číslo přílohy: C.2



LEGENDA

- Stávající objekty
- Hranice území
- Stávající vrstevnice
- Navržený strom
- Navržený keř



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Architektonická situace
 Část: C - Situační výkresy

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.3

8

9

10

12

19

20

39

16

26

LEGENDA

- Stávající budovy
- Hranice území

SO2 TECHNICKÝ INFRASTRUKTURA

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
- Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
- Osvětlení, ochranné pásmo 1m

NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
- Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
- Osvětlení, ochranné pásmo 1m

SO3 VODOHOSPODÁŘSTVÍ

- D.3.1 Situace odvodnění
- D.3.2 Pítko

SO4 POVRCHY

- D.4.1 Situace povrchů
- D.4.2 Kladečský plán I
- D.4.3 Kladečský plán II
- D.4.4 Kladečský plán III
- D.4.5 Kladečský plán okolí prvků
- D.4.6 Skladby povrchů
- D.4.7 Přechody povrchů

SO5 OCELOVÉ KONSTRUKCE

- D.5.1 Situace ocelových konstrukcí
- D.5.2 Ocelová lávka
- D.5.3 Ocelová lávka - detail
- D.5.4 Ocelová rampa
- D.5.5 Ocelová rampa - detail

SO6 MOBILIÁŘ

- D.6.1 Situace mobiliáře
- D.6.2 Autorský mobiliář I - sedačka
- D.6.3 Autorský mobiliář II - houpačka
- D.6.4 Autorský mobiliář III - lavička
- D.6.5 Autorský mobiliář IV - stojan na kola

SO7 DĚTSKÉ HRÍŠTĚ

- D.7.1 Situace dětského hřiště
- D.7.2 Autorský herní prvek
- D.7.3 Autorský herní prvek, detaily
- D.7.4 Zapuštěné trampolíny

SO8 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- D.8.1 Dendrologický průzkum
- D.8.2 Osazovací plán
- D.8.3 Výsadbová jáma - typ A, typ B
- D.8.4 Výsadbová jáma - typ C, typ D

0 1 5 10 20 50

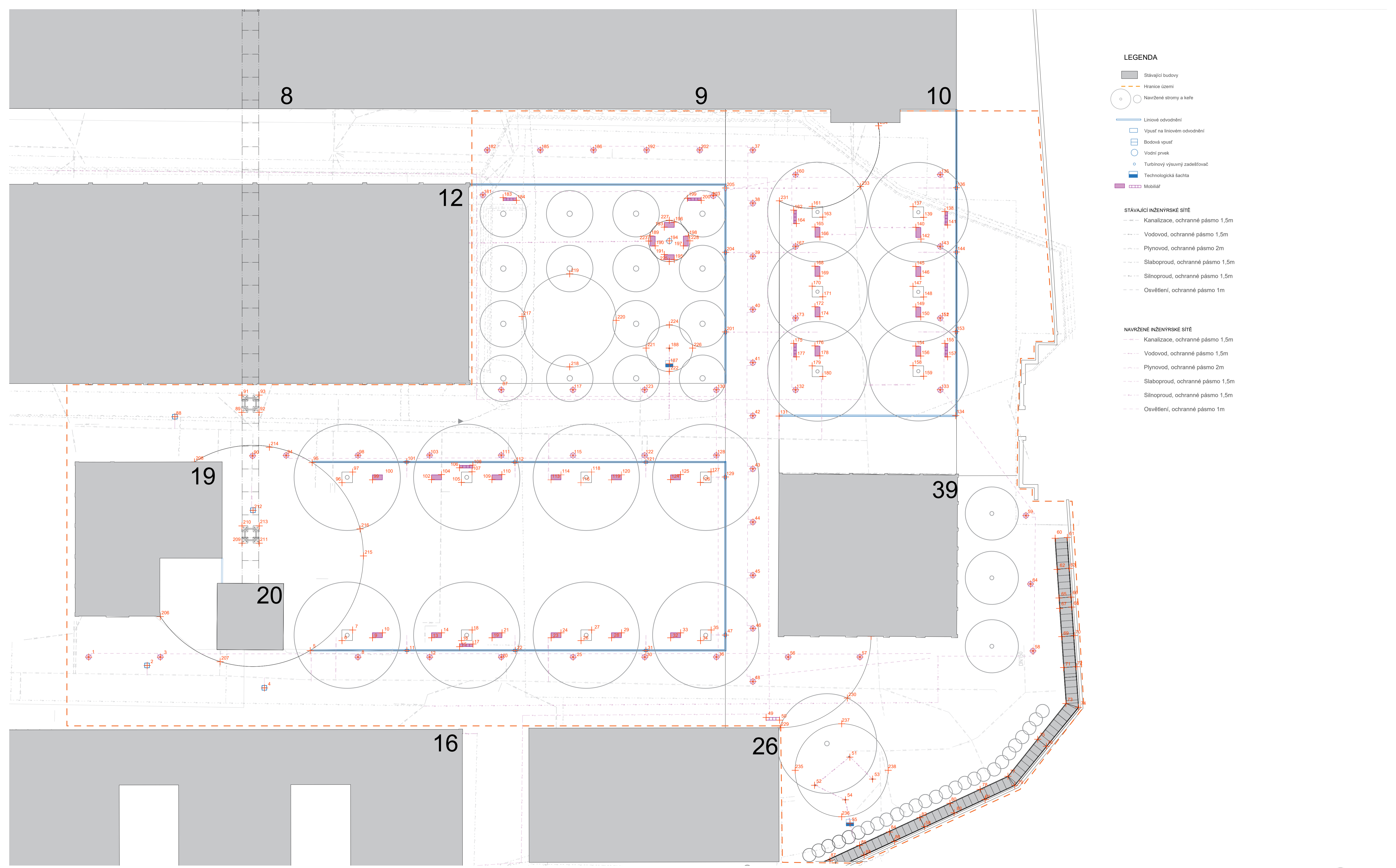
Poznámky: Bpv. 0,000 = 188 m.n.m.



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokality: Bubenská nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: C - Situační výkresy
 Část: Referenční plán

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2020
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.4

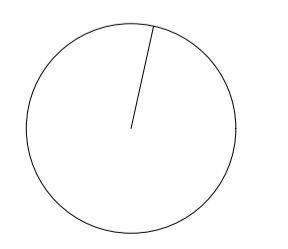


LEGENDA

- Stávající budovy
- Hranice území
- Navržené stromy a keře
- Liniové odvodnění
- Vpust' na liniovém odvodnění
- Bodová vpust'
- Vodní převk
- Turbinový výsuvný zadržovač
- Technologická šachta
- Mobilář

- STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
 - Plynovod, ochranné pásmo 2m
 - Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
 - Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
 - Osvětlení, ochranné pásmo 1m

- NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
 - Plynovod, ochranné pásmo 2m
 - Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
 - Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
 - Osvětlení, ochranné pásmo 1m



Projekt: **Meziprostory Pražské tržnice**
 Lokality: **Bubenské nábr. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice**
 Obsah: **C - Situační výkresy**
 Část: **Vytýčovací plán**

Vypracovala: **Kateřina Krchňáková**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Vladimír Sitta**
 Organizace: **atelier 605, FA-ČVUT**
 Formát: **8x A4** Měřítko: **1:250**

Datum: **květen 2022**
 Razítko:
 Číslo přílohy: **C.5**

	X	Y
1	740674.8223	1041996.4259
2	740676.0989	1041992.4697
3	740671.3385	1041992.9127
4	740673.2014	1041994.1970
5	740677.5403	1041992.9104
6	740686.3037	1041991.3562
7	740685.4443	1041994.4731
8	740683.2115	1041993.8703
9	740684.6928	1041990.8897
10	740655.4981	1041997.4516
11	740658.2362	1041995.7536
12	740653.5785	1042000.3314
13	740653.6352	1041996.1673
14	740659.8471	1041996.2200
15	740666.9895	1041994.1443
16	740668.6004	1041994.6108
17	740663.8582	1041997.4260
18	740664.2003	1041998.3786
19	740706.7448	1041986.4036
20	740708.6077	1041987.6879
21	740704.0067	1041988.1016
22	740706.6883	1041990.5676
23	740713.5868	1041988.3026
24	740735.9587	1041985.1865
25	740746.5807	1041983.2337
26	740721.3813	1041992.5828
27	740738.1462	1041986.0675
28	740689.0418	1041989.6581
29	740690.9048	1041990.9424
30	740689.2958	1041991.7584
31	740691.3545	1041991.7901
32	740693.6425	1041989.2444
33	740699.2671	1041990.9292
34	740702.3958	1041987.6352
35	740695.2534	1041989.7108
36	740696.0663	1041992.5204
37	740643.0671	1041973.4836
38	740641.6206	1041965.6154
39	740645.9601	1041989.2198
40	740644.5136	1041981.3517
41	740640.1741	1041957.7473
42	740635.8346	1041934.1429
43	740651.6490	1041997.3093
44	740638.7276	1041949.8791
45	740637.2811	1041942.0110
46	740642.5522	1042021.9944
47	740633.7863	1042022.6569
48	740638.3307	1042028.6145
49	740638.3693	1042024.9862

	X	Y
50	740636.5514	1042018.7920
51	740648.8530	1042004.9561
52	740647.4065	1041997.0880
53	740645.9648	1042011.3951
54	740647.8776	1042010.6333
55	740642.9563	1042002.2842
56	740632.3345	1042004.2369
57	740606.5314	1042008.0465
58	740613.6487	1042025.9198
59	740607.1258	1042022.5501
60	740608.2172	1042021.2836
61	740617.6481	1042028.6887
62	740618.1315	1042027.1037
63	740612.8948	1042027.4522
64	740627.4284	1042031.1717
65	740637.1031	1042033.6750
66	740637.5149	1042032.0898
67	740632.2654	1042032.4233
68	740627.7237	1042029.6787
69	740622.5714	1042029.9391
70	740622.9779	1042028.3773
71	740600.1837	1041991.9677
72	740600.6213	1042011.5509
73	740601.8459	1042006.7128
74	740600.0924	1042006.9197
75	740603.0219	1042016.7345
76	740601.3145	1042017.6465
77	740602.4440	1042011.3406
78	740601.3693	1042002.4083
79	740600.6811	1041996.6082
80	740598.9031	1041996.8114
81	740598.3557	1041992.1784
82	740599.5982	1042002.6175
83	740601.1783	1042000.9213
84	740599.4239	1042001.1202
85	740699.7086	1041964.7255
86	740698.0977	1041964.2591
87	740694.1393	1041963.0347
88	740704.3096	1041964.3117
89	740702.4467	1041963.0274
90	740701.2003	1041960.7157
91	740686.4932	1041965.3470
92	740686.6063	1041967.5663
93	740684.7434	1041966.2820
94	740690.5783	1041962.6685
95	740690.9553	1041966.3347
96	740689.3444	1041965.8683
97	740611.5402	1041971.0414
98	740727.2518	1041949.9974

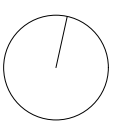
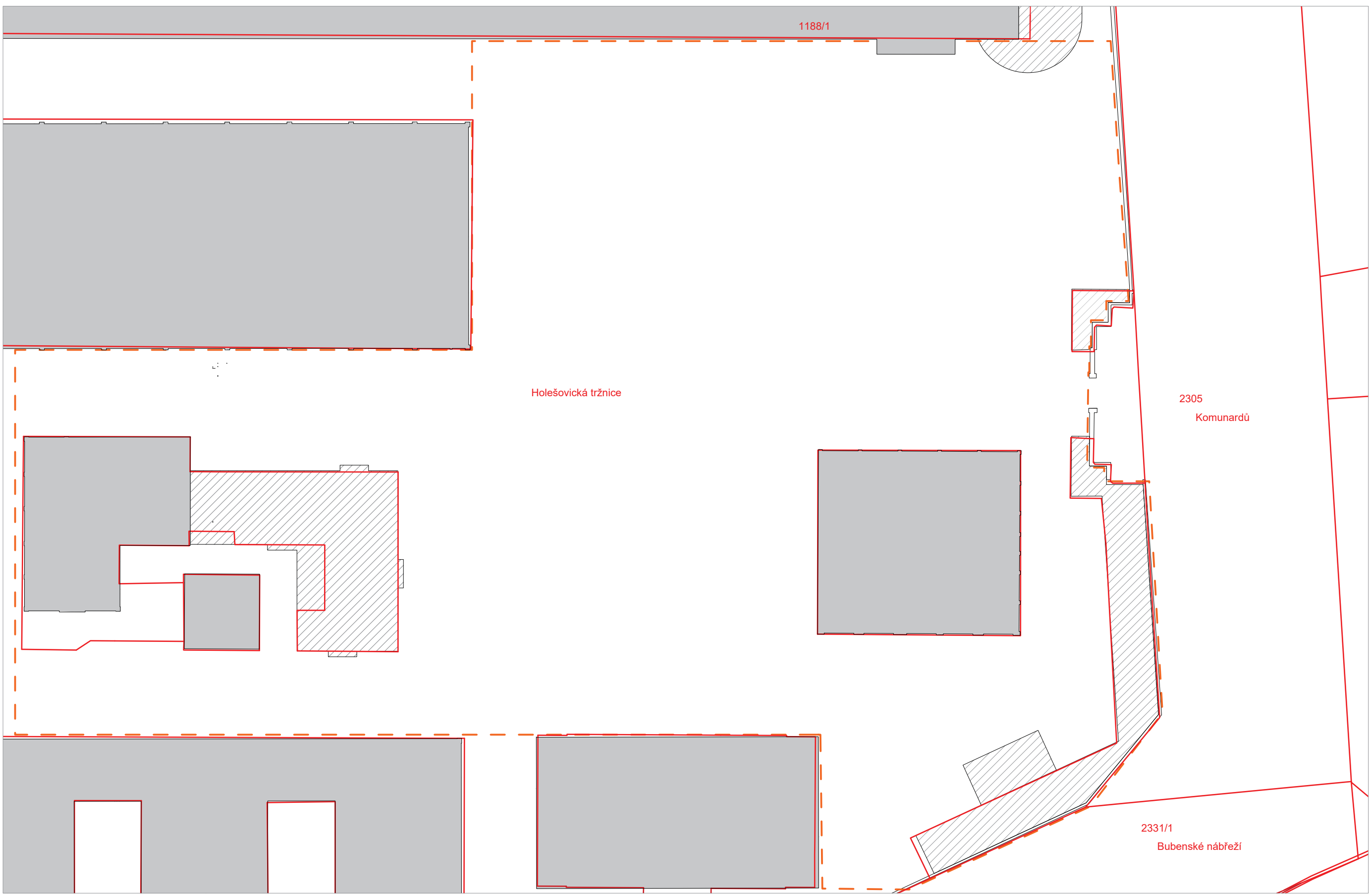
	X	Y
99	740716.7494	1041948.6199
100	740634.5873	1041962.9425
101	740637.7369	1041966.3946
102	740613.1530	1041966.8830
103	740714.7115	1041951.6381
104	740711.8223	1041958.7630
105	740708.1496	1041960.4362
106	740717.2195	1041951.1770
107	740716.8239	1041957.8819
108	740714.1923	1041949.0900
109	740658.7123	1041968.5268
110	740658.7490	1041969.6329
111	740655.5486	1041972.8439
112	740664.3019	1041971.2347
113	740662.6910	1041970.7683
114	740656.9358	1041958.8339
115	740648.0903	1041970.4796
116	740646.3138	1041960.7867
117	740647.3494	1041973.9507
118	740653.9377	1041972.3775
119	740651.0573	1041974.1017
120	740649.3371	1041972.7912
121	740680.3944	1041967.5137
122	740678.1307	1041966.0649
123	740678.1798	1041954.9284
124	740684.4345	1041965.3153
125	740682.0053	1041967.9801
126	740679.9563	1041964.6213
127	740671.6411	1041969.1229
128	740668.9030	1041970.8209
129	740667.0400	1041969.5366
130	740667.5578	1041956.8811
131	740669.3343	1041966.5740
132	740673.2519	1041969.5893
133	740609.2474	1041945.6390
134	740611.9034	1041944.0430
135	740612.3434	1041942.1546
136	740612.9480	1041949.5626
137	740613.4144	1041947.9517
138	740607.0047	1041946.9295
139	740612.2009	1041939.0288
140	740605.2548	1041937.4107
141	740607.2947	1041935.0170
142	740607.5736	1041942.6859
143	740610.9166	1041940.8918
144	740607.6053	1041940.6272
145	740615.1219	1041961.3591
146	740615.5883	1041959.7483
147	740611.1949	1041960.1532

	X	Y
148	740615.2440	1041964.4304
149	740616.5283	1041962.5674
150	740611.1632	1041962.2118
151	740614.5174	1041953.9512
152	740613.0905	1041952.6883
153	740614.3748	1041950.8254
154	740609.2623	1041958.7110
155	740611.2002	1041956.2610
156	740614.0509	1041955.5620
157	740626.8098	1041940.9862
158	740627.2762	1041939.3753
159	740630.6817	1041941.6985
160	740629.3034	1041948.0518
161	740628.3472	1041945.1724
162	740627.1337	1041936.2496
163	740628.7290	1041931.0765
164	740629.9682	1041936.2899
165	740629.9365	1041938.3486
166	740625.8494	1041938.1125
167	740629.4459	1041951.1775
168	740628.0191	1041949.9147
169	740627.8808	1041946.7833
170	740628.9795	1041952.7884
171	740630.1888	1041961.7169
172	740630.0505	1041958.5855
173	740633.5981	1041956.0345
174	740632.6345	1041952.3205
175	740630.5169	1041956.9746
176	740631.4732	1041959.8540
177	740633.5664	1041958.0932
178	740639.4725	1041931.1577
179	740670.7651	1041927.2914
180	740672.6779	1041926.5296
181	740641.4815	1041931.9608
182	740643.3975	1041932.3227
183	740645.3103	1041931.5609
184	740657.9926	1041921.9352
185	740665.8607	1041920.4887
186	740673.7288	1041919.0423
187	740675.5927	1041925.5768
188	740642.2563	1041924.8282
189	740650.1244	1041923.3817
190	740651.9243	1041936.2008
191	740641.2246	1041940.6762
192	740646.2800	1041937.2385
193	740647.3179	1041938.7360
194	740643.3972	1041952.4730
195	740652.5769	1041955.6585
196	740652.0492	1041953.3563

	X	Y
197	740650.3465	1041939.3404
198	740649.6016	1041935.2885
199	740651.4578	1041937.8117
200	740649.0069	1041940.3493
201	740647.9907	1041934.8221
202	740649.2378	1041937.4573
203	740664.8857	1041939.6291
204	740667.4171	1041953.3984
205	740673.1055	1041944.6533
206	740659.2668	1041947.7794
207	740651.5136	1041949.8961
208	740655.5888	1041952.7056
209	740652.7793	1041956.7808
210	740615.1009	1041926.1206
211	740619.4443	1041934.6145
212	740631.8341	1041934.5245
213	740646.1895	1041938.0177
214	740649.7982	1041940.5056
215	740652.2896	1041936.9168
216	740648.6773	1041934.4090
217	740648.7042	1041953.9713
218	740718.2355	1041965.9721
219	740720.2995	1041967.9759
220	740720.7285	1041970.5406
221	740717.7423	1041968.4461
222	740734.8699	1041979.1805
223	740727.2337	1041987.4929
224	740718.2124	1041971.0032
225	740645.9804	1042012.5499
226	740635.3208	1042009.9702
227	740630.1203	1042001.4725
228	740702.8880	1041971.6545
229	740725.5849	1041957.2237
230	740714.0852	1041957.0996
231	740703.1275	1041975.7459
232	740636.8558	1042013.6300
233	740645.0061	1042019.2489
234	740639.3871	1042027.3992
235	740631.2368	1042021.7803

LEGENDA

- Stávající objekty
- Demolované objekty
- Hranice území
- Hranice parcel
- 1188/1 Parcelní číslo



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Katastrální situace
Část: C - Situační výkresy

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2022
Podpis:
Číslo přílohy: C.6

D- DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

D.2 SO2 Technická infrastruktura

D.3 SO3 Vodohospodářství

D.4 SO4 Povrchy

D.5 SO5 Ocelové konstrukce

D.6 SO6 Mobiliář

D.7 SO7 Dětské hřiště

D.8 SO8 Vegetační úpravy

D.1 SO1- PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, ZEMNÍ PRÁCE

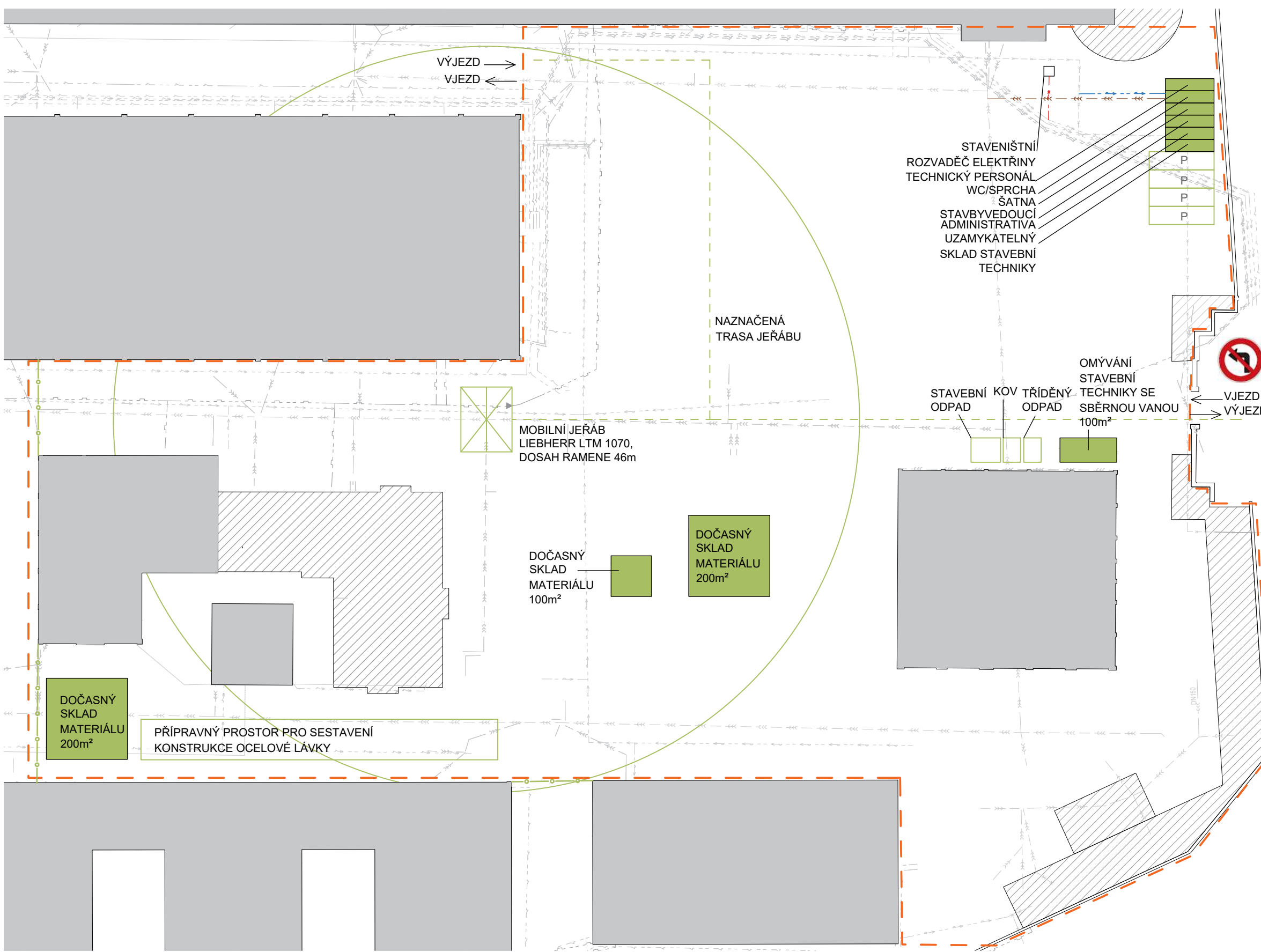
D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

D.1.2 Situace demolic a kácení

D.1.3 Zemní práce

D.1.4 Řez územím A-A'

D.1.5 Řez územím B-B'



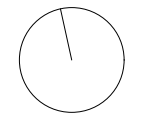
LEGENDA

- Stávající budovy
- Demolované budovy
- Hranice území
- Stávající dřeviny
- Přípojka elektrického vedení
- Kanalizační přípojka
- Přípojka pitné vody
- Jeřáb
- Oplocení okolo staveniště
- Vjezd a výjezd na staveniště s následujícím dopravním značením:



STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
- Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
- Osvětlení, ochranné pásmo 1m



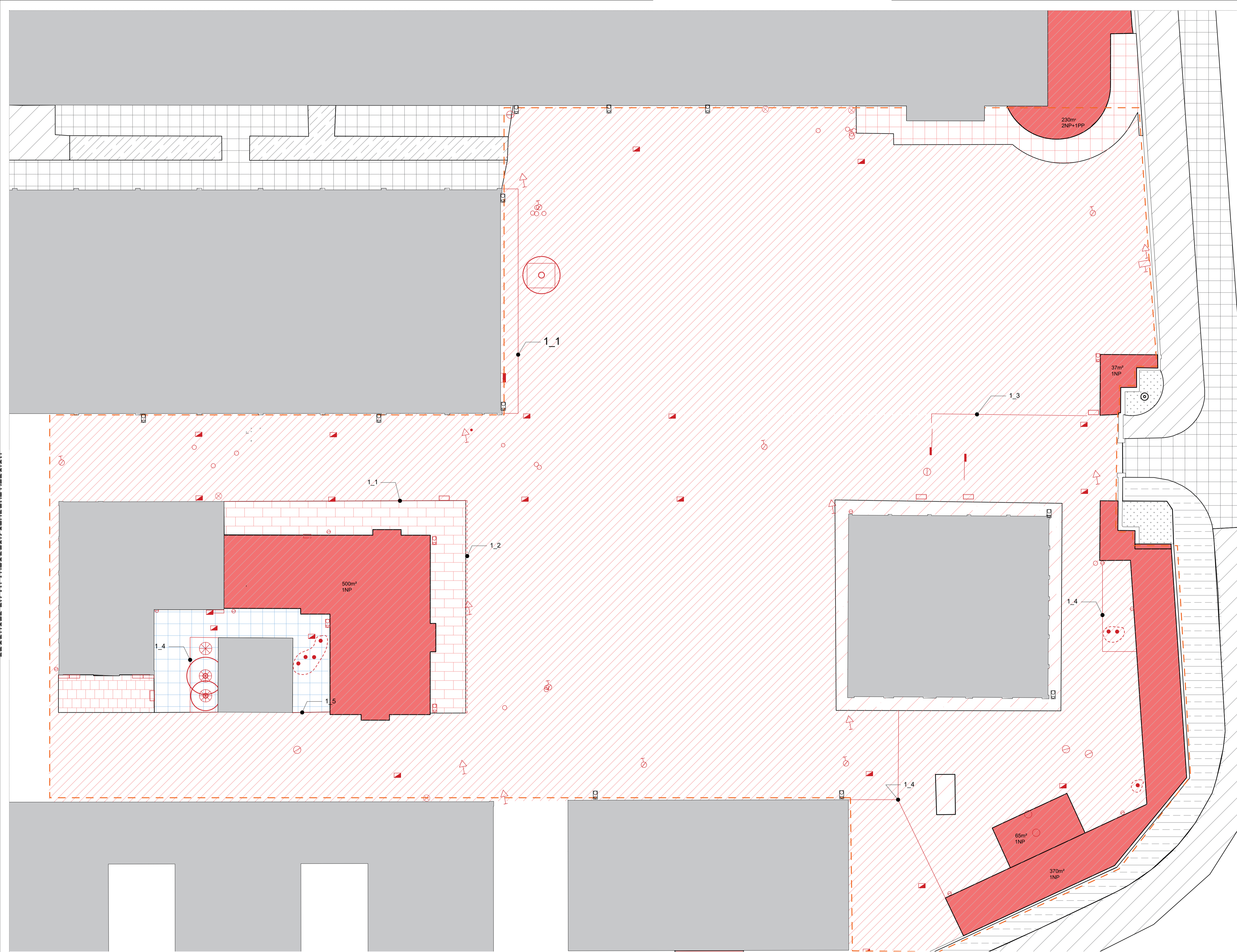
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. arch. Adéla Chmelová



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Příprava a zařízení taveniště
Část: Příprava staveniště, zemní práce

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:500
Datum: květen 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.1.1



ČÍSLO	PRVEK	ROZMÉR/PLOCHA/POČET
1_1	Betonový obrubník	66m
1_2	Betonový odvodňovací žlab	29m
1_3	Kovové zábradlí	22m
1_4	Kovový zátaras	66m
1_5	Kovová mříž	5m

- Odpadkový koš 5ks
- Květináč 5ks
- Sloupek 1ks
- Automat na parkovné 1ks
- Okap 4ks
- Kanalizační vpust 13ks
- Šoupátko plynovod 1ks
- Podzemní hydrant 8ks
- Šoupátko vodovod 17ks
- Brána pro vjezd aut 2ks
- Dopravní značka 9ks
- Billboard 1ks
- Lavička 5ks
- Mříž na stromy 3ks

- Budova 1200m²
- Živičná plocha 8800m²
- Beton 220m²
- Dlažba 65m²
- Dlažba 260m²
- Dlažba 188m²
- Kácená dřevina 3ks
- Kácená náletová dřevina/
skupina náletových dřevin 7ks
- DEMOLICE - červeně
- ZNOVUPOUŽITÍ - modře

LEGENDA

Stávající budovy

Hranice území

Výkopy - výsadbové jámy, základy

Výkopy pro nově navrhované inženýrské sítě, šířka 600mm

Výšková úroveň dna výsadbové jámy

Výšková úroveň navrženého terénu

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

Vodovod, ochranné pásmo 1,5m

Plynovod, ochranné pásmo 2m

Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m

Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m

Osvětlení, ochranné pásmo 1m

Rušené inženýrské sítě

Rozhraní spádů povrchů

RVO Rozvaděč veřejného osvětlení

Lampa veřejného osvětlení, základy viz. E.3.1

Mobiliář, základy viz. D.6.2, D.6.4, D.6.5, E.6.1

Liniové odvodnění - štěrbinový žlab

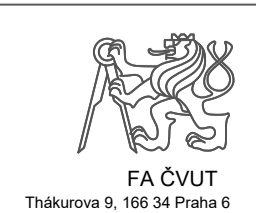
Bodová vpust

RS Revizní šachta



Poznámky:

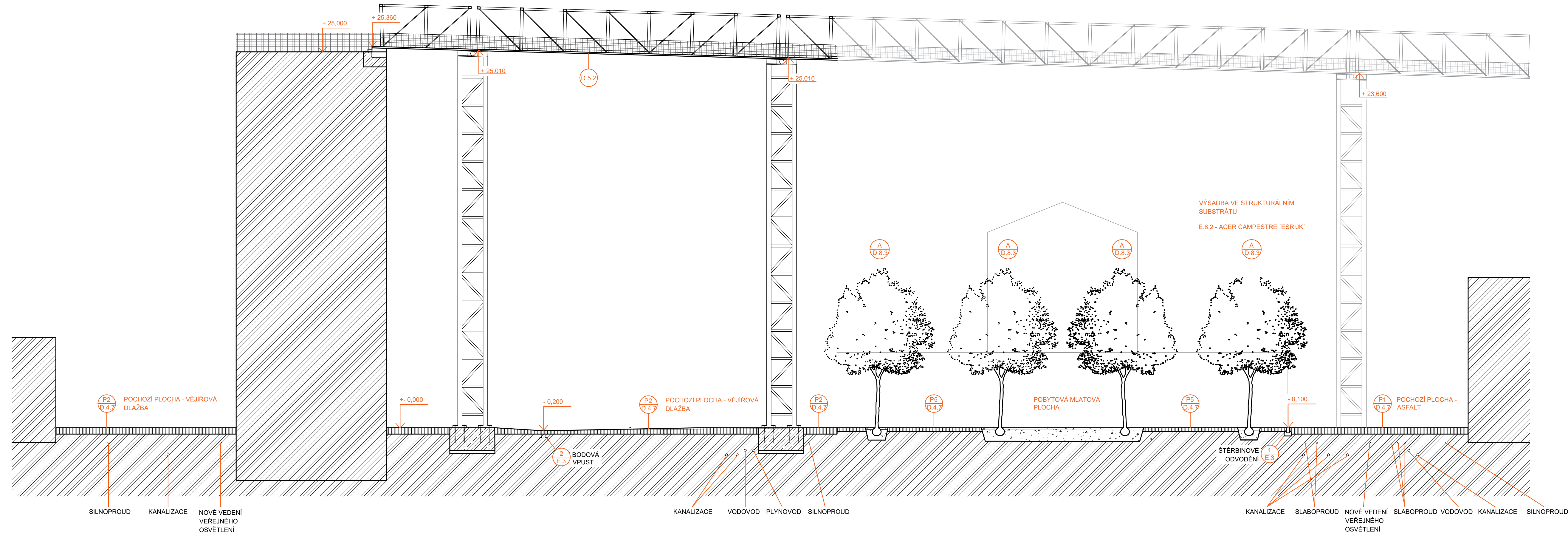
Konzultanti: Ing. arch Adéla Chmelová



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokality: Bubenská nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Zemní práce
 Část: Příprava stanoviště, zemní práce

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 6x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.3

Datum: květen 2022
 Podpis:



Poznámky: Bpv. 0.000 = 188 m.n.m.
 Kanalizace DN150, hloubka uložení 1,8m
 Vodovod, hloubka uložení 1,5m
 Slaboproud, silnoproud, veřejné osvětlení, hloubka uložení 1m



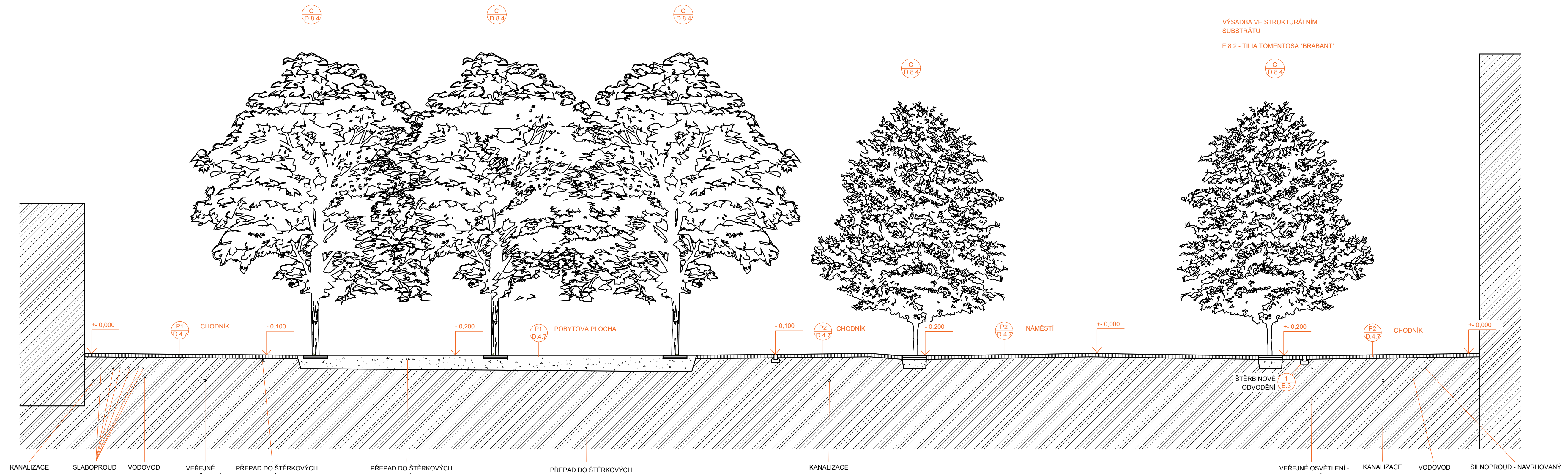
Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Řez územím A-A'
 Část: Příprava a zařízení staveniště

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 6x A4 Měřítko: 1:150

Datum: květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.1.4

VÝSADBA VE STRUKTURÁLNÍM SUBSTRÁTU
E.8.2 - PLATANUS X ACERIFOLIA

VÝSADBA VE STRUKTURÁLNÍM SUBSTRÁTU
E.8.2 - TILIA TOMENTOSA 'BRABANT'



KANALIZACE SLABOPROUD VODOVOD VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - NAVRHOVANÉ PŘEPAD DO ŠTĚRKOVÝCH ZASAKOVACÍCH VRSTEV PŘEPAD DO ŠTĚRKOVÝCH ZASAKOVACÍCH VRSTEV PŘEPAD DO ŠTĚRKOVÝCH ZASAKOVACÍCH VRSTEV KANALIZACE KANALIZACE VODOVOD SILNOPROUD - NAVRHOVANÝ



Poznámky: Bpv. 0,000 = 188 m.n.m.
Kanalizace DN150, hloubka uložení 1,8m
Vodovod, hloubka uložení 1,5m
Slaboproud, silnoproud, veřejné osvětlení, hloubka uložení 1m



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Řez územím B-B'
Část: Příprava a zařízení staveniště
















Vypracovala: Kateřina Krchňáková Datum: květen 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 6x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: D.1.5

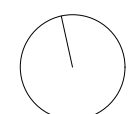
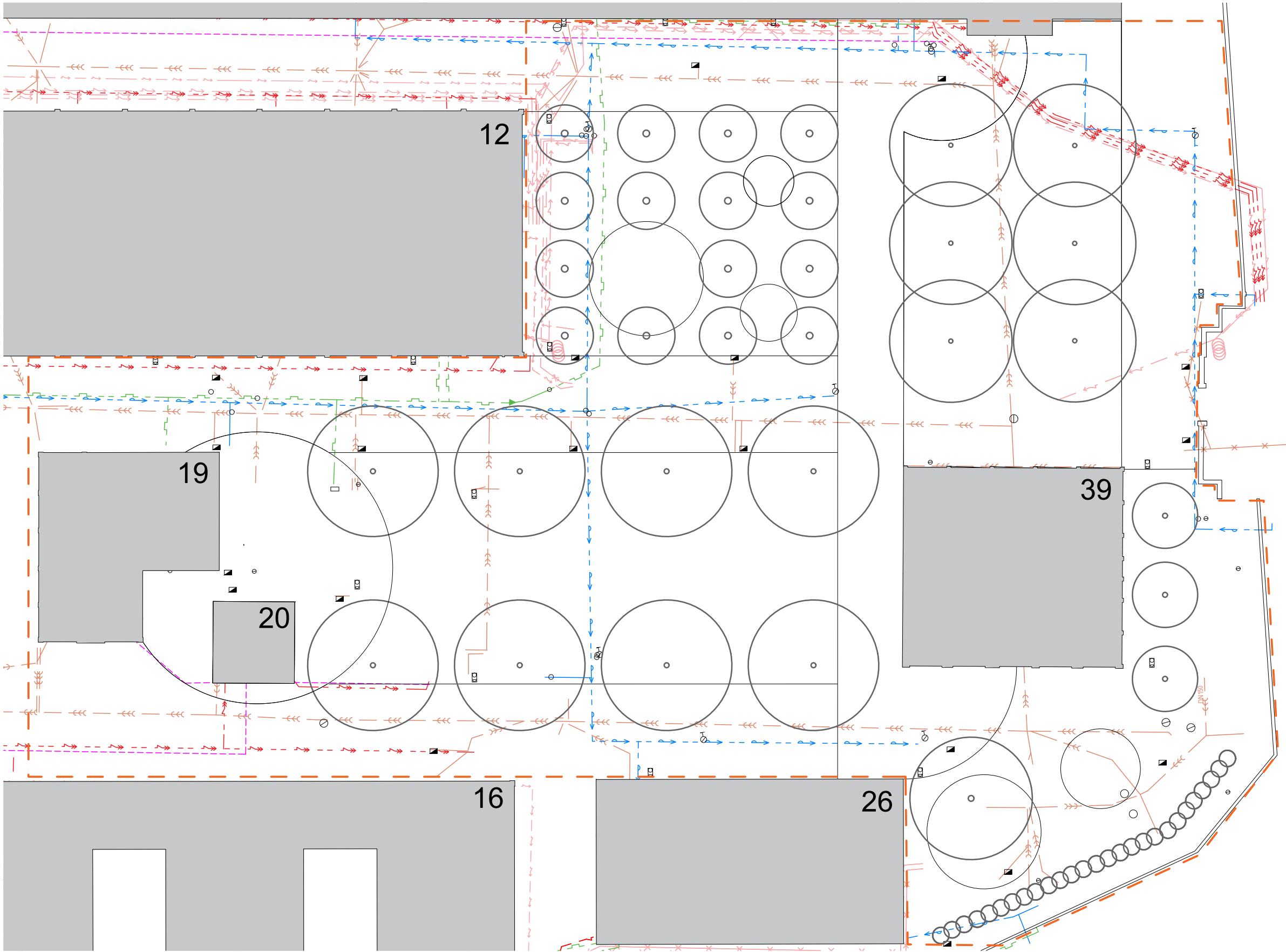
D.2 SO2- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D.2.1 Technická infrastruktura stávající

D.2.2 Technická infrastruktura navržená

Legenda


-  Stávající budovy
-  Hranice území
-  Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
-  Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
-  Plynovod, ochranné pásmo 2m
-  Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
-  Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
-  Osvětlení, ochranné pásmo 1m
-  Kanalizační vpust'
-  Kanalizační šachta
-  Dešťový svod
-  Podzemní hydrant
-  Plynovodní / vodovodní šoupě
-  Navrhované stromy
-  Navrhované keře

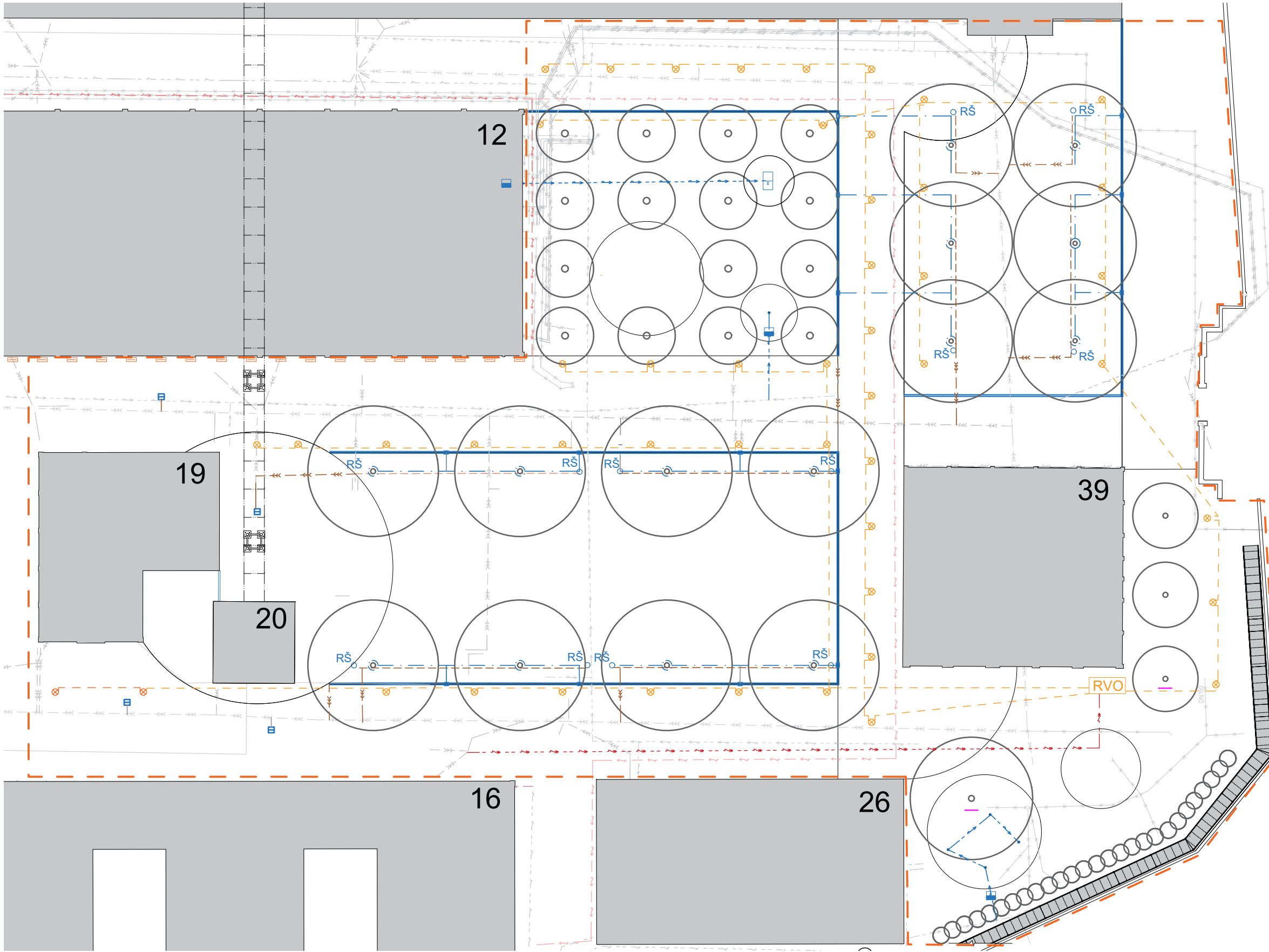


Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Technická infrastruktura stávající
 Část: Technická infrastruktura

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 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

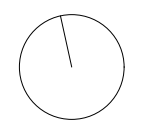


LEGENDA

- Stávající budovy
- Hranice území

- STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Slaboproud, ochranné pásmo 1,5m
- Silnoproud, ochranné pásmo 1,5m
- Osvětlení, ochranné pásmo 1m
- Rušené inženýrské sítě

- NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- RVO Rozvaděč veřejného osvětlení
- ⊗ Lampa veřejného osvětlení
- Vedení veřejného osvětlení
- Multikanál 9W-42 pro pokládku kabelů NN
- Přípojka vysokého napětí
- Kanalizační přípojka
- Vodovodní přípojka
- Drenážní potrubí
- Liniové odvodnění
- Bodová vpust'
- Technologická šachta pro vodní prvek
- Revizní šachta
- Turbinový výsuvný zadešťovač
- Pítka
- Protikořenová bariéra



Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



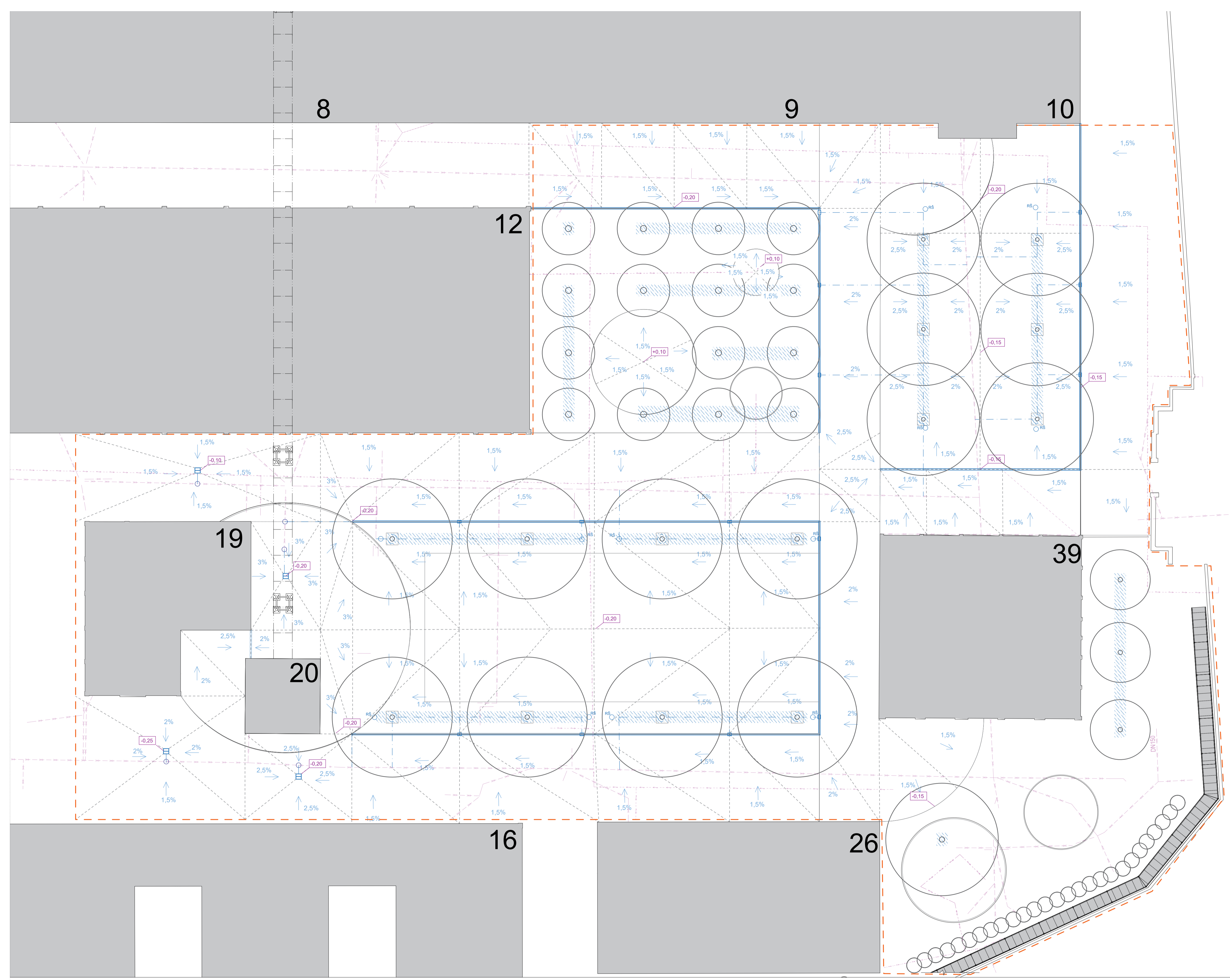
Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Technická infrastruktura navržená
 Část: Technická infrastruktura

Vypracovala: Kateřina Krchňáková Datum: duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.2.2

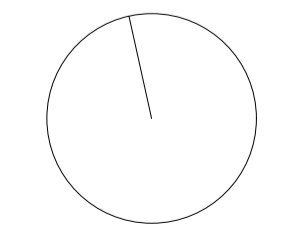
D.3 SO3- VODOHOSPODÁŘSTVÍ

D.3.1 Situace odvodnění

D.3.2 Autorský vodní prvek



- LEGENDA**
- Stávající budovy
 - Hranice území
 - Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
 - Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
 - Stromová mříž
 - Spád povrchu
 - Rozhraní spádu povrchu
 - Přepad mezi jednotlivými vsakovacími prostory, přepad do kanalizace, KG trubka DN 100
 - Štěrbinový žlab
 - Vpustní díl štěrbinového žlabu
 - Štěrkové zasakovací vrstvy
 - Revizní šachta



Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička

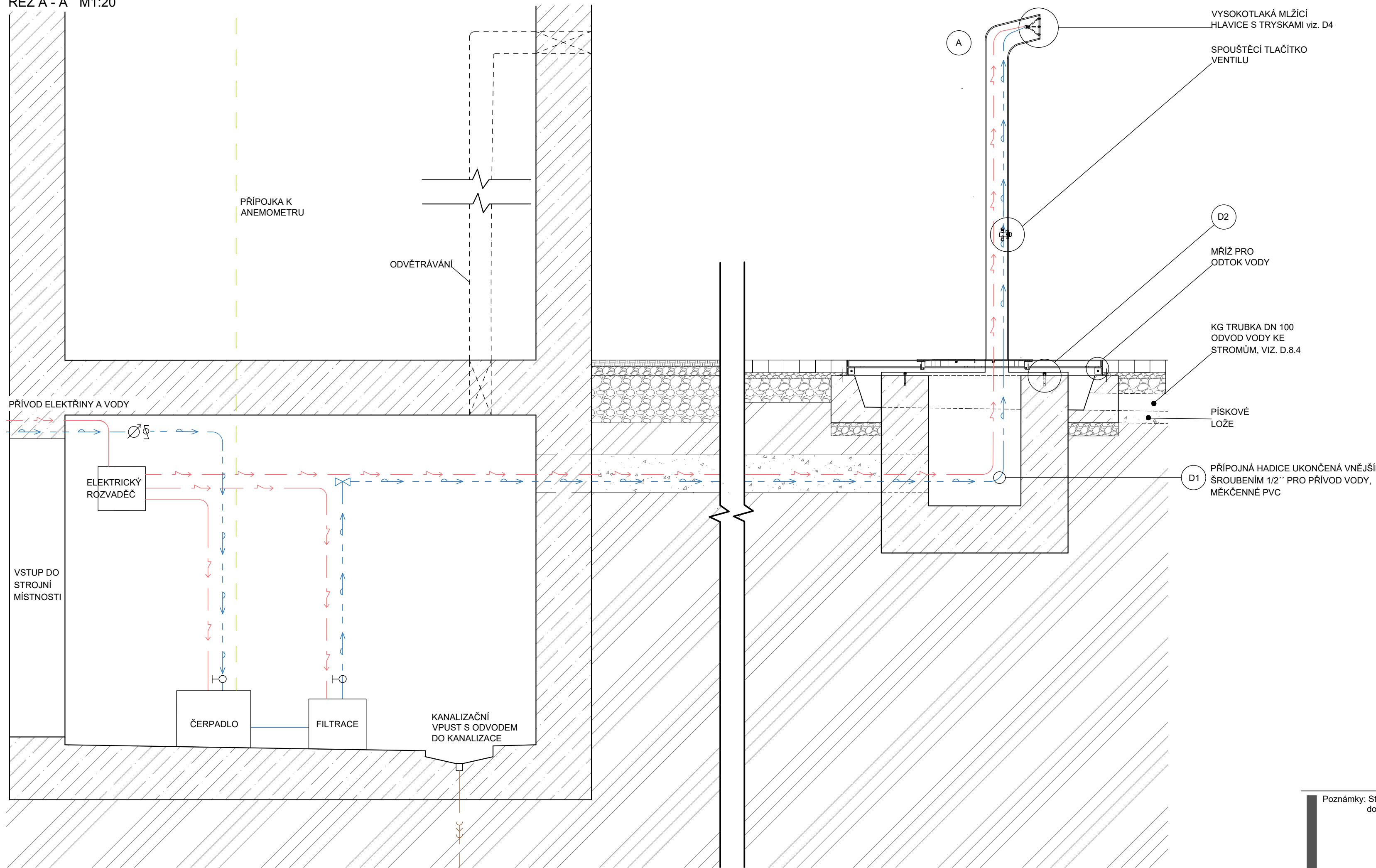


Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokality: Bubenská nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Situace odvodnění
 Část: Vodohospodářství

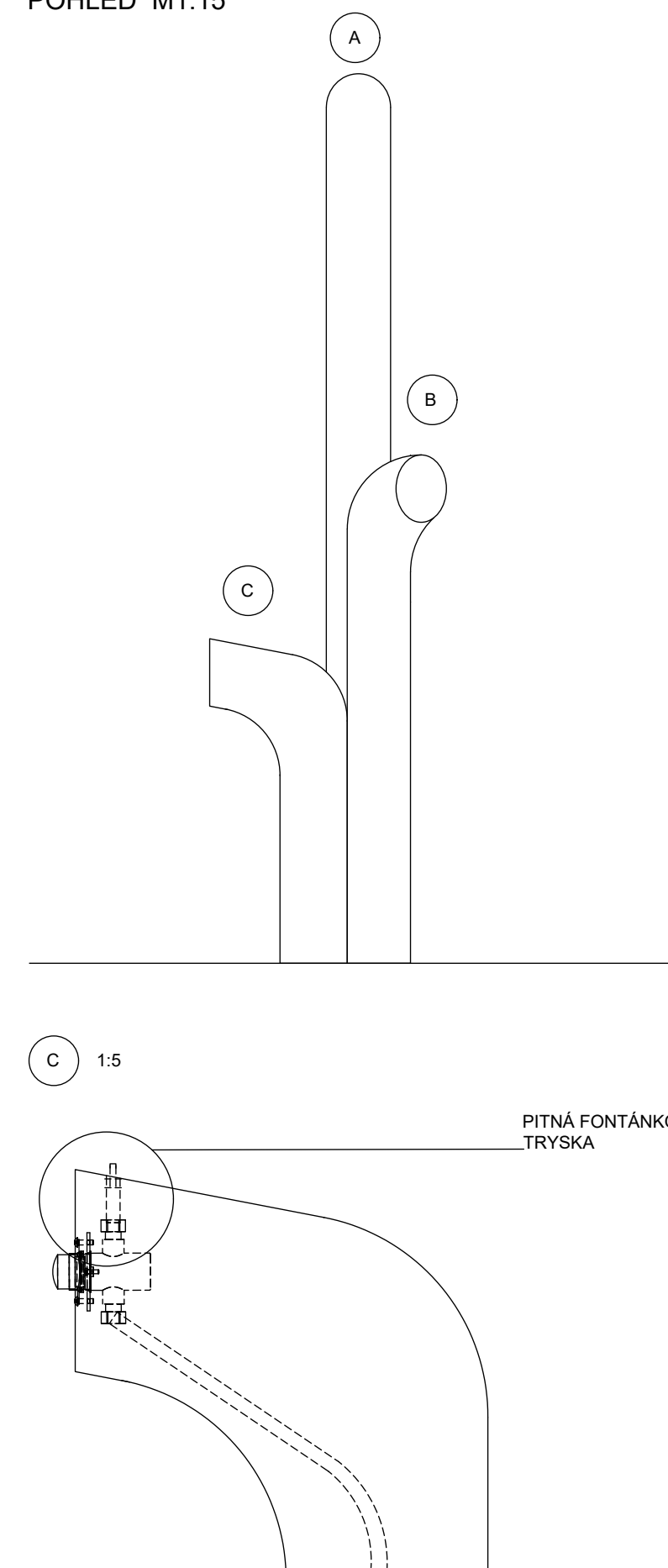
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4 Měřítko: 1:250

Datum: duben 2022
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.3.1

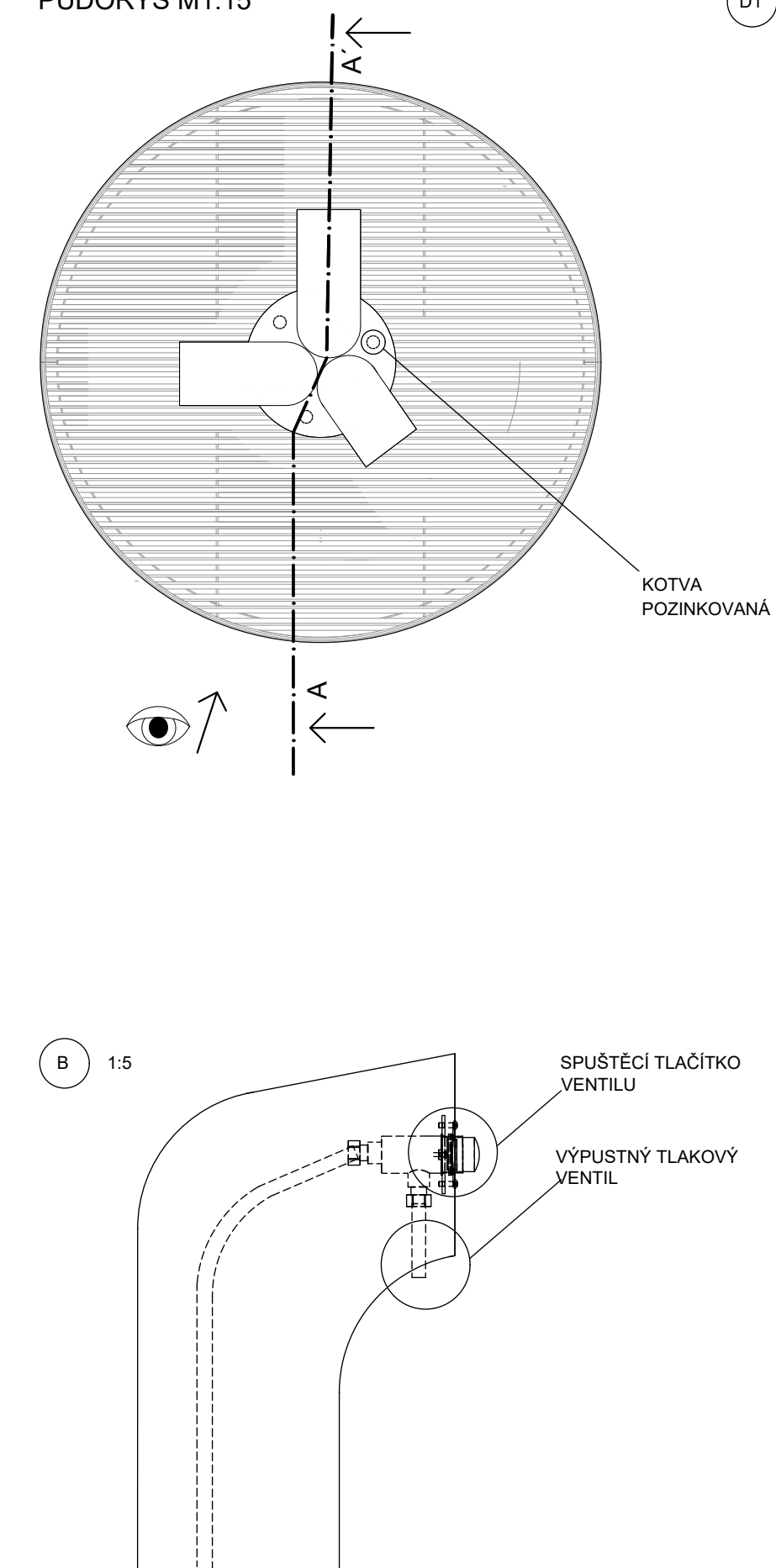
ŘEZ A - A' M1:20



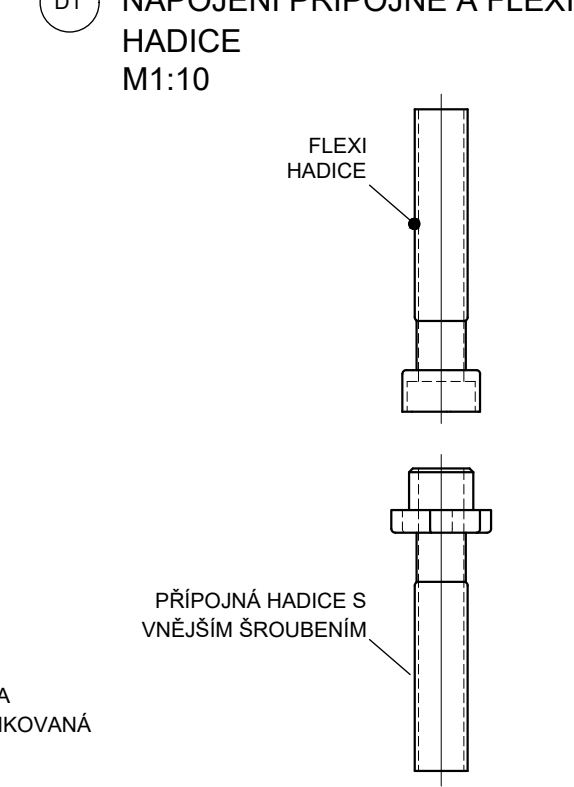
POHLED M1:15



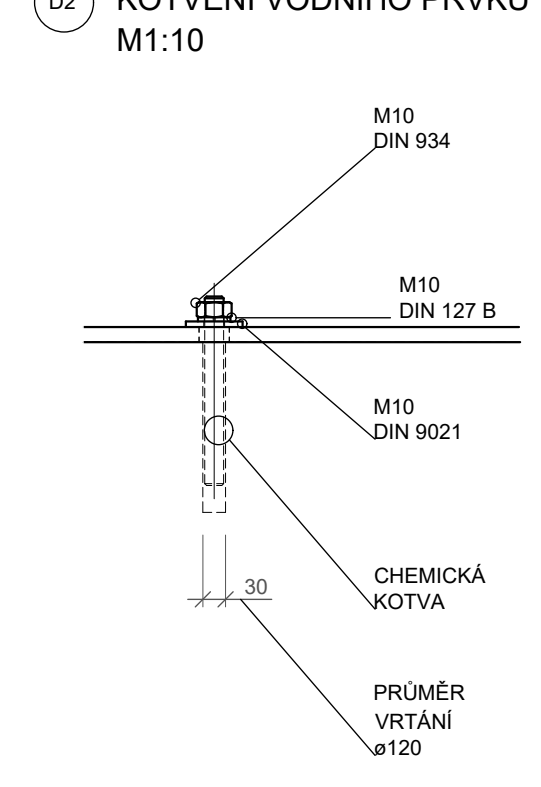
PŮDORYS M1:15



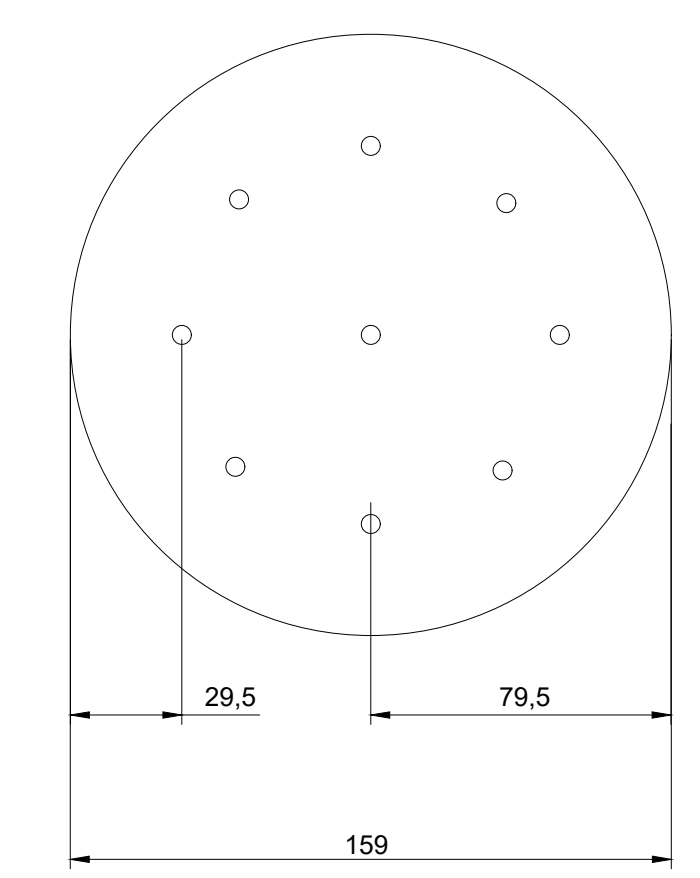
D1 NÁPOJENÍ PŘÍPOJNÉ A FLEXI HADICE M1:10



D2 KOTVENÍ VODNÍHO PRVKU M1:10



D3 DETAIL UMÍSTĚNÍ TRYSK M1:2



Poznámky: Strojovna je umístěna do 1PP budovy č. 12 pro dostupnější revizi.

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Autorský vodní prvek
 Část: Vodohospodářství

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 6x A4
 Měřítko: 1:15, 1:10
 Datum: květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.3.2

D.4 SO4 - POVRCHY

D.4.1 Situace povrchů

D.4.2 Kladečský plán I

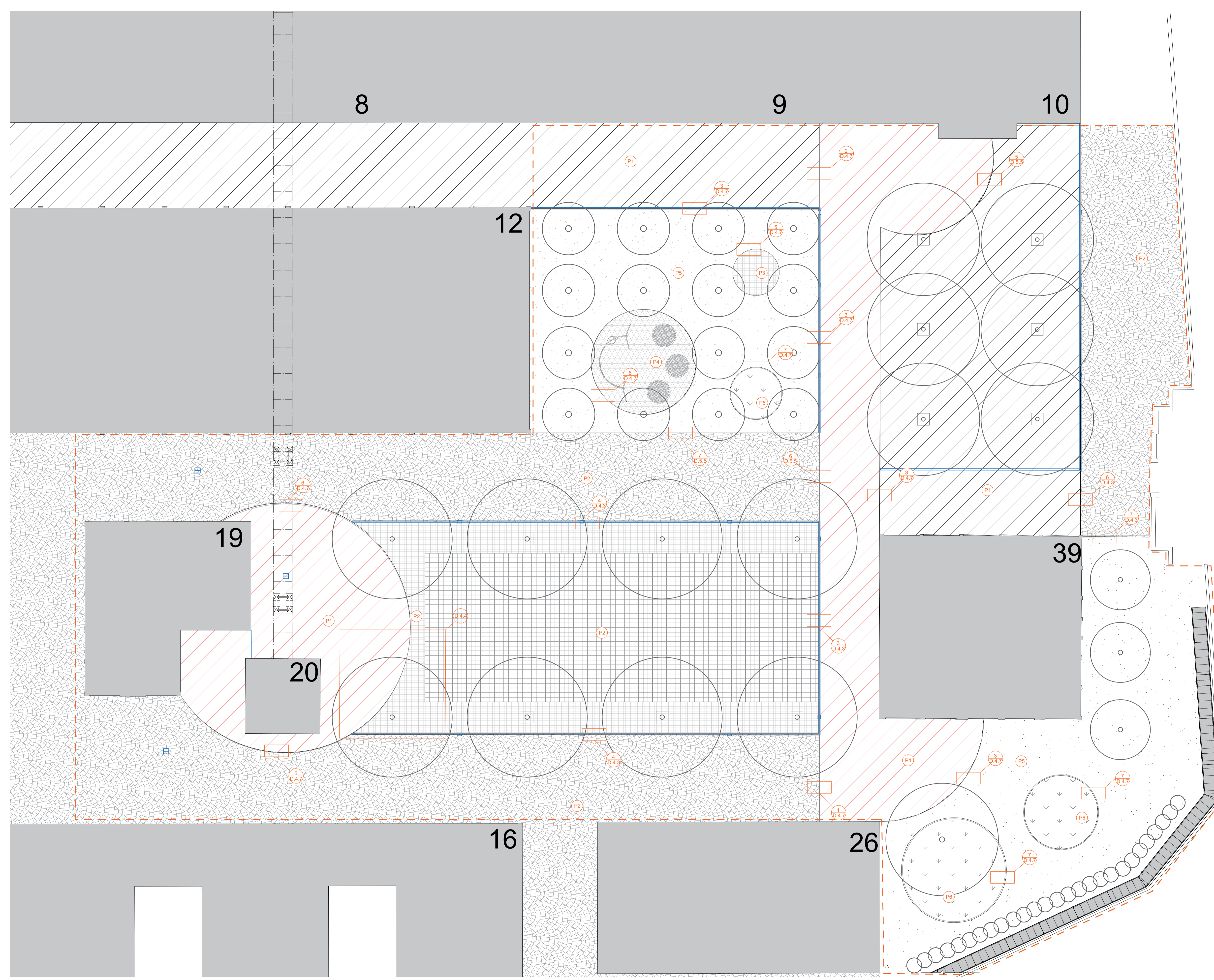
D.4.3 Kladečský plán II

D.4.4 Kladečský plán III

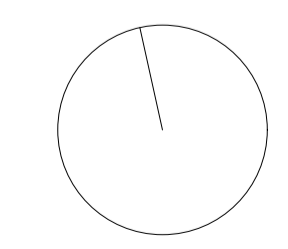
D.4.5 Kladečský plán okolí prvků

D.4.6 Skladby povrchů

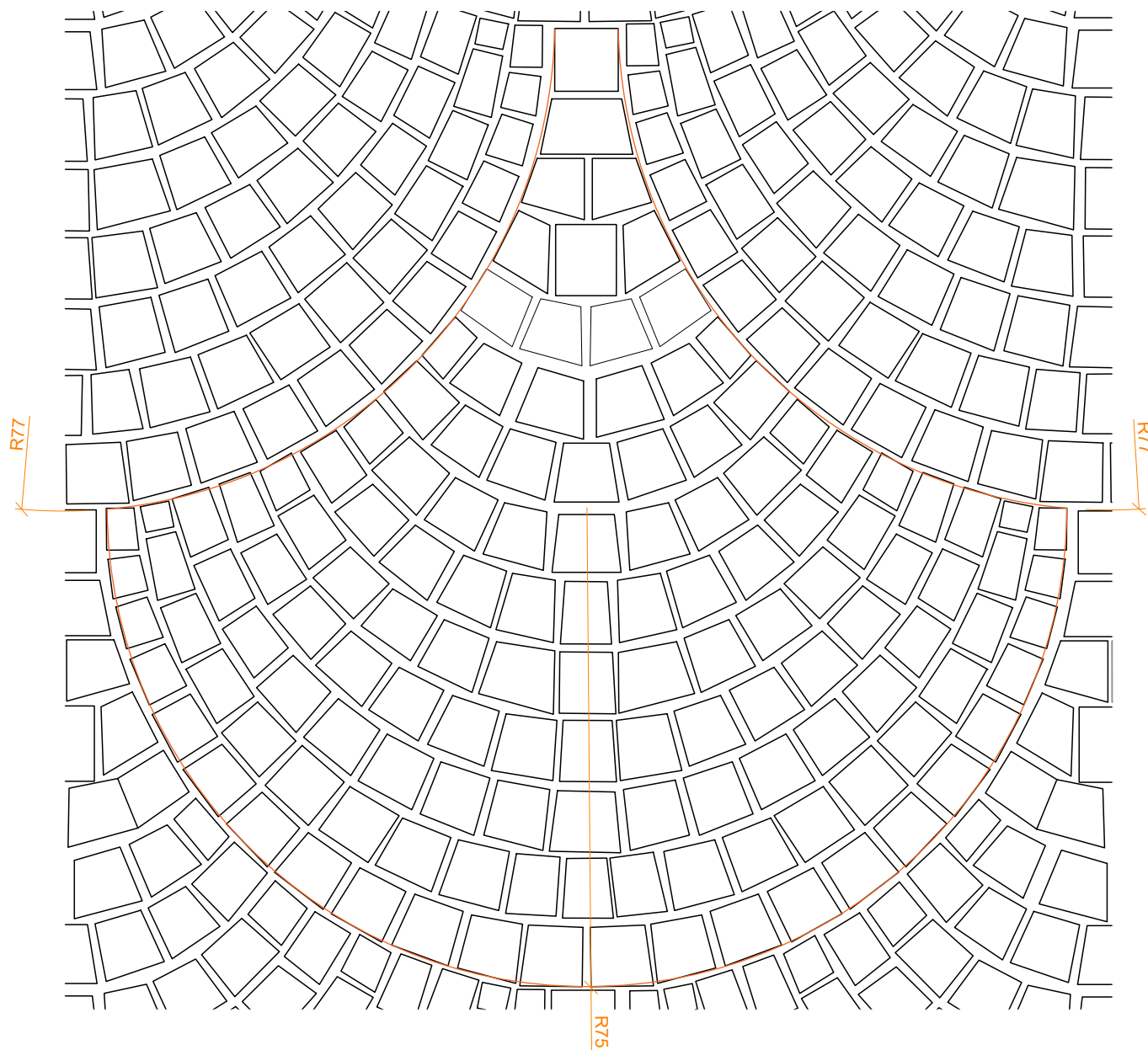
D.4.7 Přechody povrchů



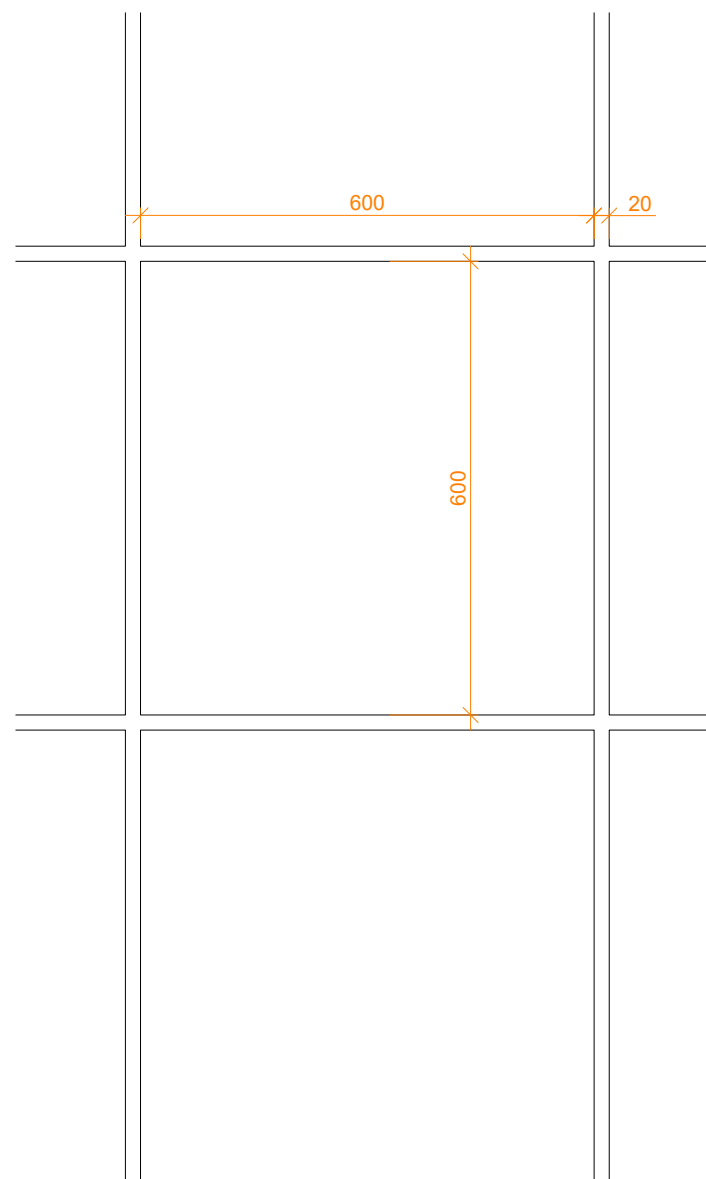
- LEGENDA**
- Stávající budovy
 - Hranice území
 - Označení detailu
 - P1** ASFALT, BARVENÝ ASFALT
 - asfaltový beton ACO 11+, tl. 40mm
 - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80mm
 - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150mm
 - drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 200mm
 - zhuštěná zemní pláň
 - P2** DLÁŽĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5 t
 - žulová dlažba 8x8cm, tl. 80mm / žulová dlažba 60x60cm
 - šterkodř fr. 4/8mm, tl. 40mm
 - šterkodř 0-32, tl. 150mm
 - šterkodř 0-63, tl. 150mm
 - zhuštěná zemní pláň
 - P3** DLÁŽĚNÝ POVRCH POCHOZÍ
 - žulová dlažba 8x8cm, tl. 80mm
 - drobné drcené kamenivo fr. 4/8mm, tl. 40mm
 - drobné drcené kamenivo fr. 16/32mm, tl. 150mm
 - zhuštěná zemní pláň
 - P4** LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH
 - barevná vrstva EPDM, 10mm
 - granulát SBR zlumliči náraz, tl. 90mm
 - zhuštěné drcené kamenivo fr. 0/4mm, tl. 30mm
 - rostlý terén
 - P5** MLAT
 - lomová výsivka okrová fr. 0/4mm, tl. 40mm
 - zhuštěné drcené kamenivo fr. 0/32mm, tl. 60mm
 - zhuštěné drcené kamenivo fr. 32/63mm, tl. 150mm
 - geotextilie
 - zhuštěná zemní pláň
 - P6** POBYTOVÝ TRÁVNÍK
 - travní drn
 - praný říční písek fr. 0/2mm, tl. 40mm
 - ornice s příměsí praného říčního písku fr. 0/2mm, tl. 150mm
 - rostlý terén
-
- Asfalt
 - Barvený asfalt
 - Vějířová dlažba 8x8cm
 - Řádková dlažba 8x8cm
 - Řádková dlažba 60x60cm
 - Mlat
 - Pobytový trávník
 - Litý polyuretanový povrch
-
- Liniové odvodnění
 - Bodová vpust
 - Stromová mříž
 - Navrhované dřeviny
 - Navrhované keře



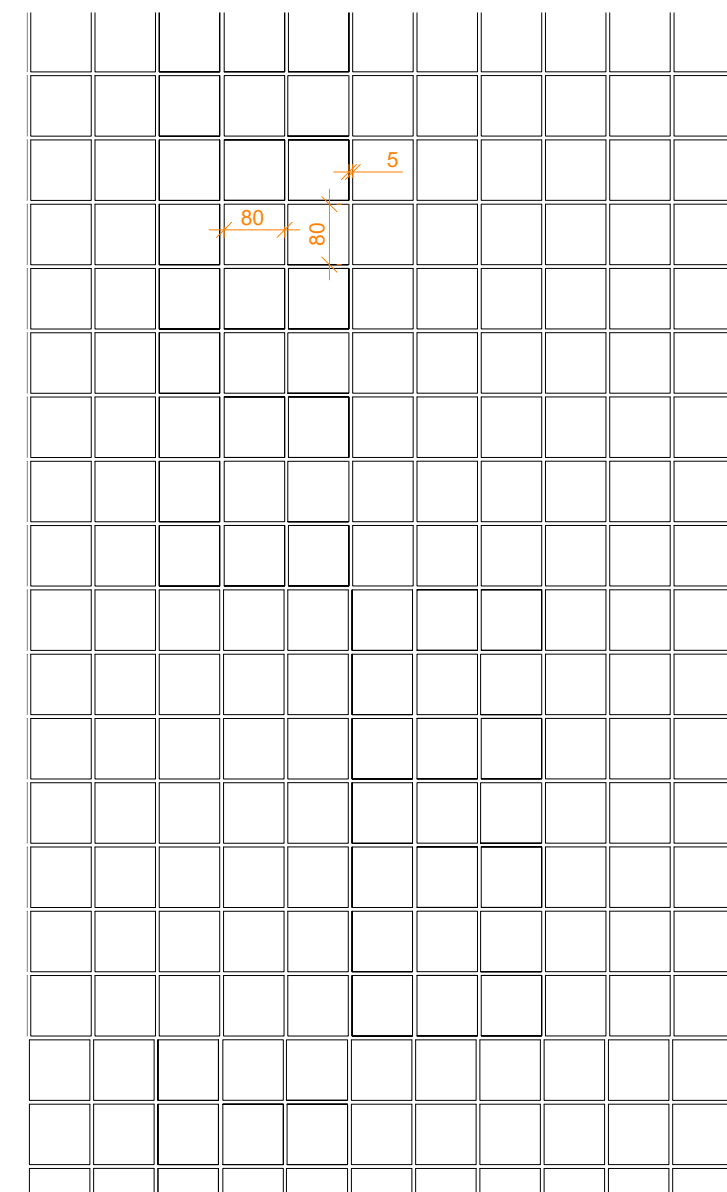
P2 DETAIL ULOŽENÍ ŽULOVÉ VĚJÍROVÉ DLAŽBY 8x8cm



P2 DETAIL ULOŽENÍ VELKOFORMÁTOVÉ ŽULOVÉ DLAŽBY 60x60cm



P3 DETAIL ULOŽENÍ MALOFORMÁTOVÉ ŽULOVÉ DLAŽBY 8x8cm




Poznámky: Na vějířovou dlažbu bude použita III. jakostní třída žulových kostek.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

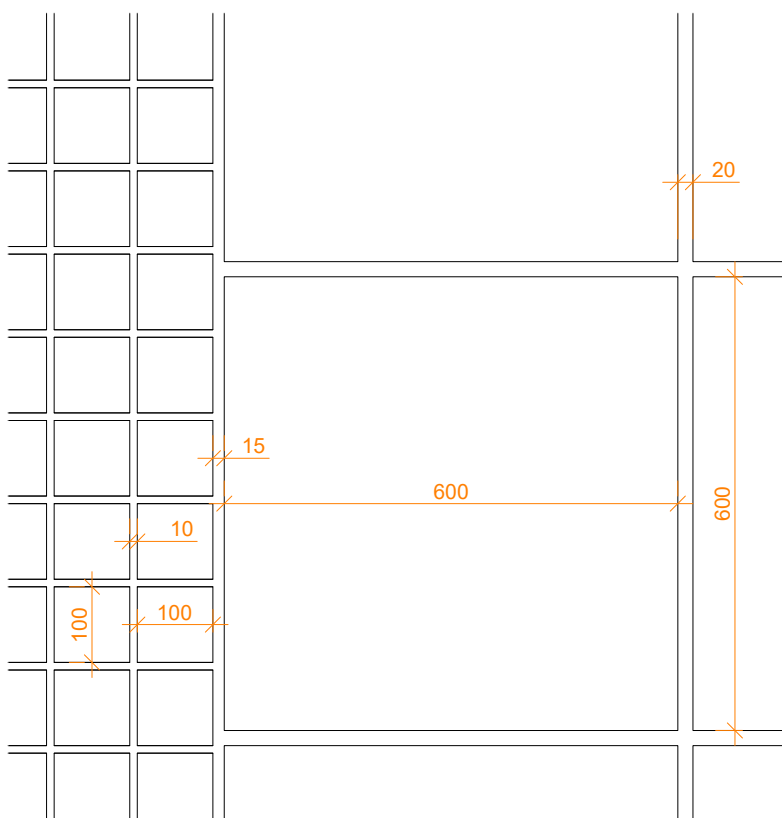


Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské náměstí, 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Kladečský plán I
 Část: Povrchy

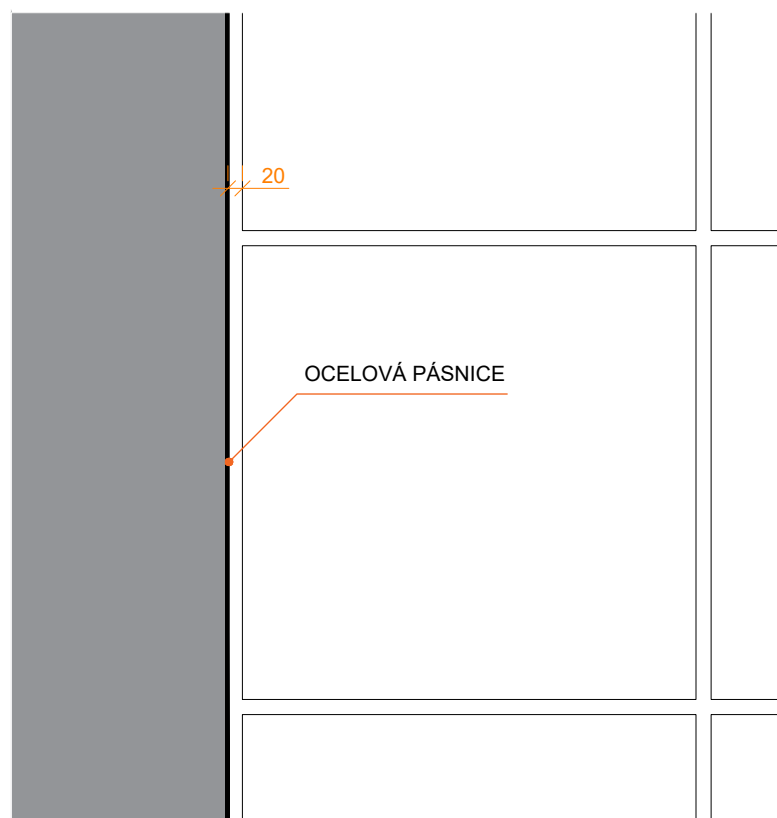
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: duben 2022
 Podpis: 
 Číslo přílohy: D.4.2

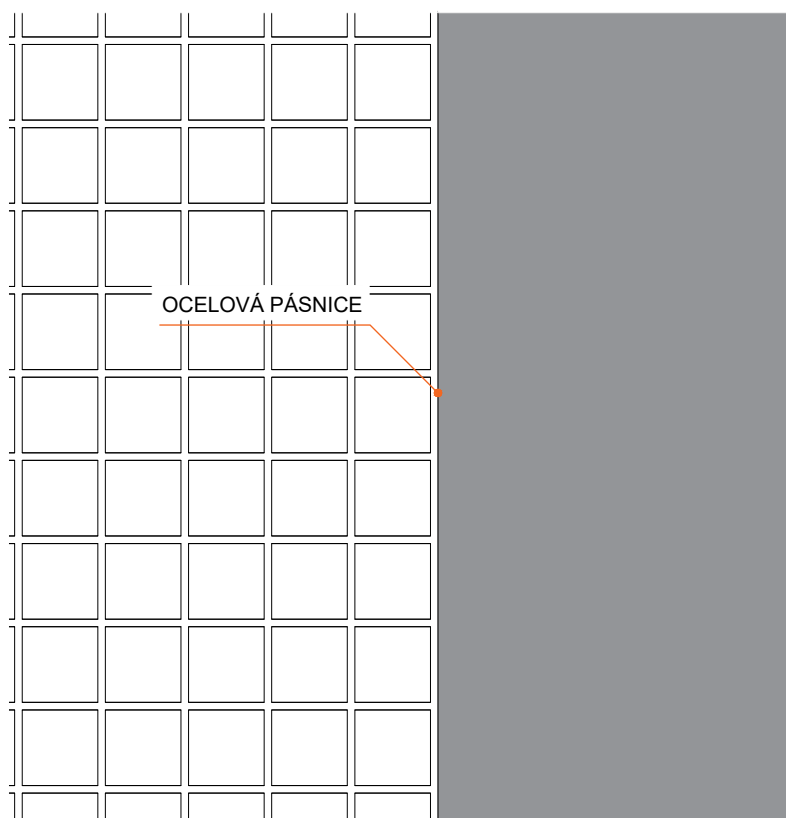
1 NÁVAZNOST MALOFORMÁTOVÉ ŘÁDKOVÉ DLAŽBY A VELKOFORMÁTOVÉ DLAŽBY M1:10



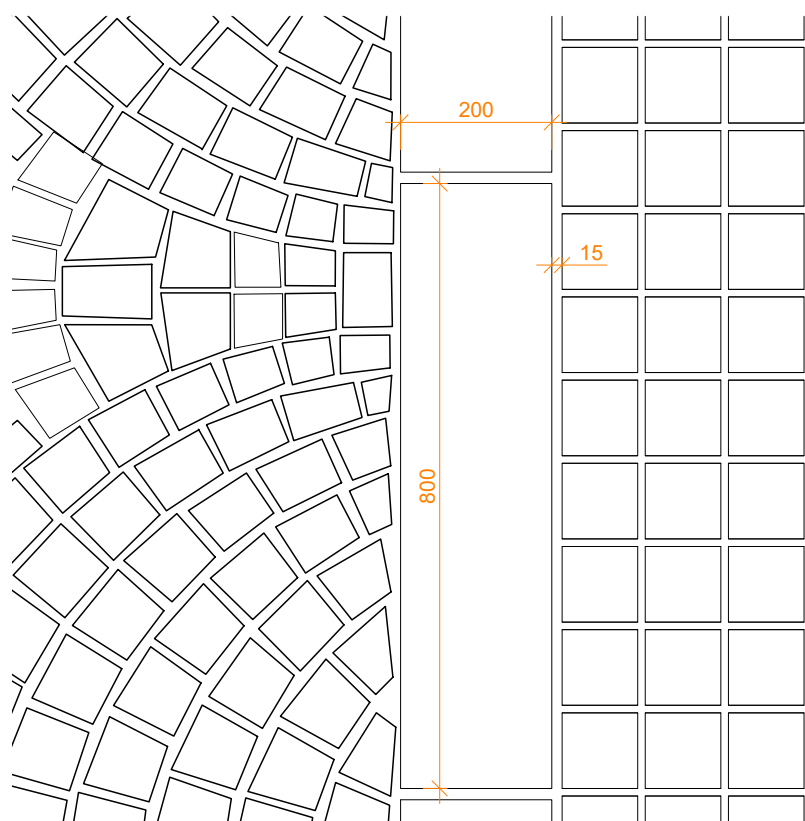
2 NÁVAZNOST VELKOFORMÁTOVÉ DLAŽBY A ASFALTOVÉHO POVRCHU M1:10



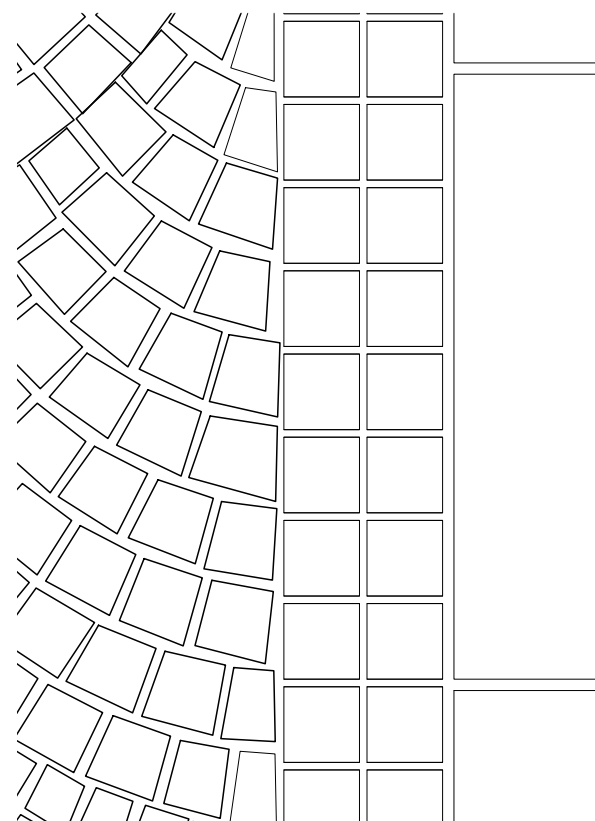
3 NÁVAZNOST MALOFORMÁTOVÉ ŘÁDKOVÉ DLAŽBY A ASFALTOVÉHO POVRCHU M1:10



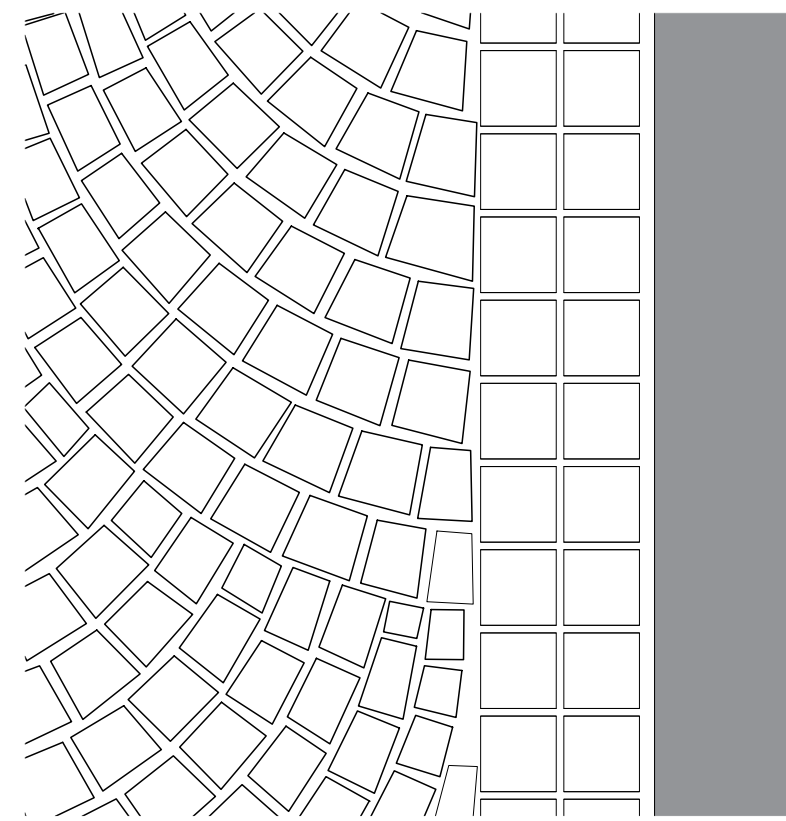
4 NÁVAZNOST VĚJÍROVÉ DLAŽBY A ŘÁDKOVÉ DLAŽBY M1:10



5 NÁVAZNOST VĚJÍROVÉ DLAŽBY A MLATOVÉHO POVRCHU M1:10



6 NÁVAZNOST VĚJÍROVÉ DLAŽBY A ASFALTOVÉHO POVRCHU/BUDOVOVY M1:10

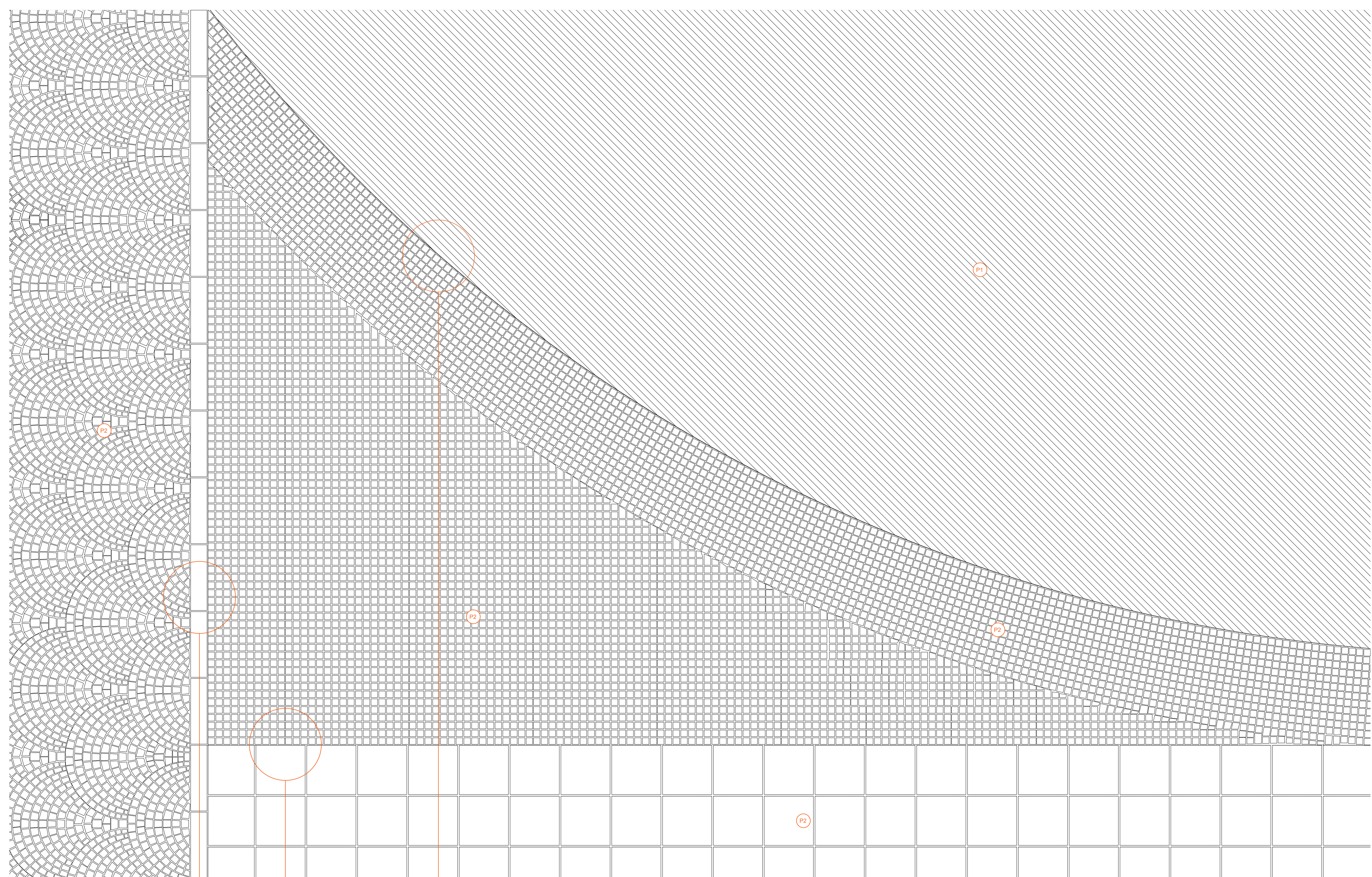


Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské náměstí, 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Kladečský plán II
 Část: Povrchy

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10
 Datum: duben 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.3



Poznámky: Na obložky v dlažbě bude použita III. jakostní třída žulových kostek.

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter



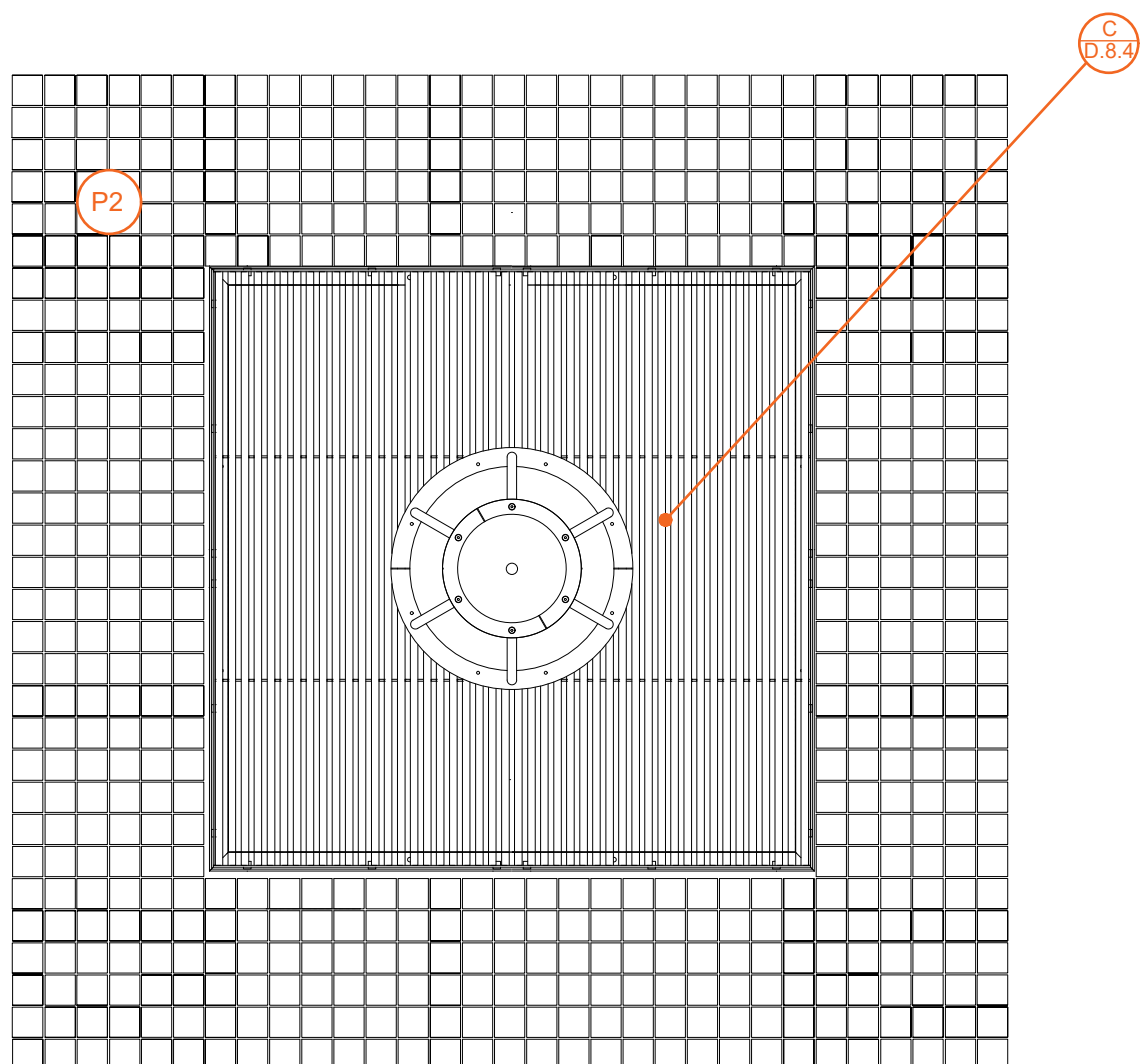
Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokality: Bubenská nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Kladečský plán III
 Část: Povrchy

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 6x A4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.4

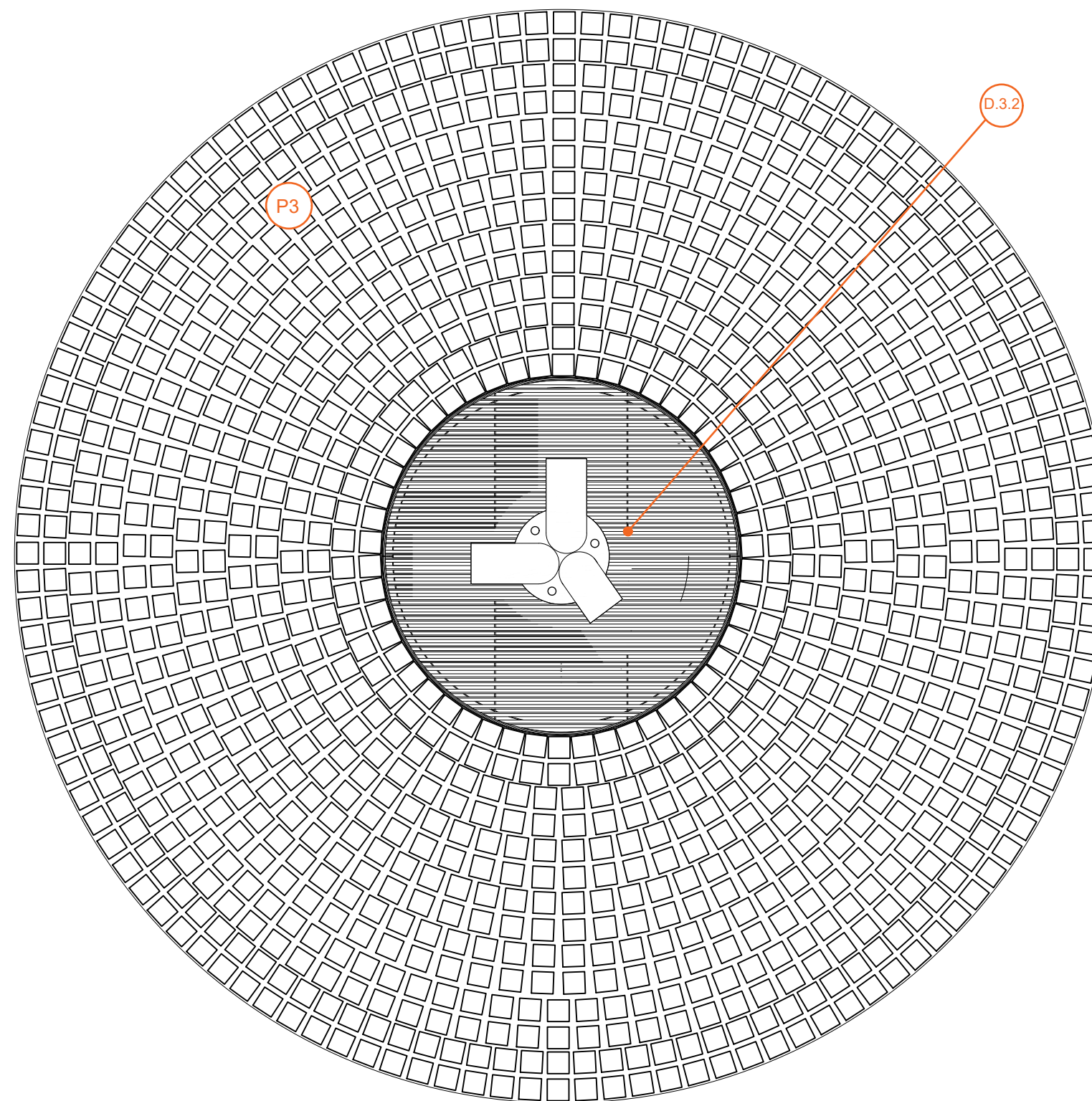
1

DLÁŽDĚNÍ KOLEM STROMOVÉ MŘÍŽE M1:20



2

DLÁŽDĚNÍ KOLEM PÍTKA M1:20



Poznámky: Obdobný princip je použit u dalších pravouhlých prvků.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Kladečský plán okolí prvků
 Část: Povrchy

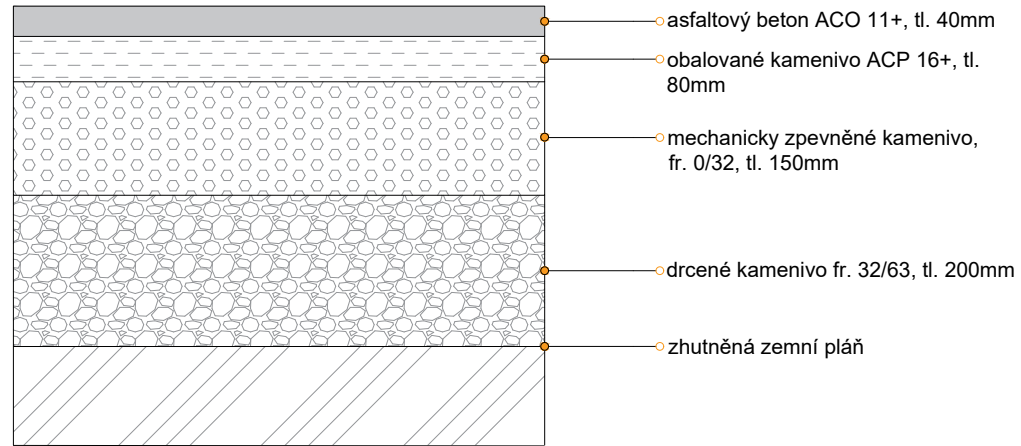
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2022

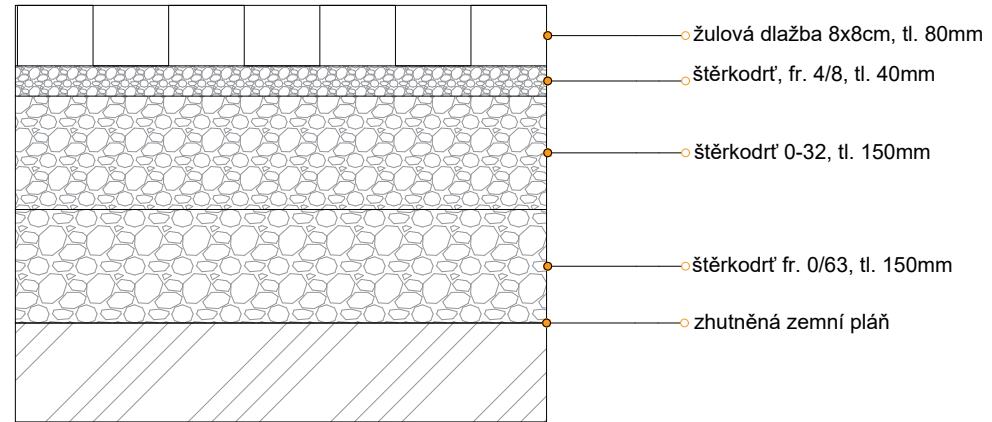
Podpis:

Číslo přílohy: D.4.5

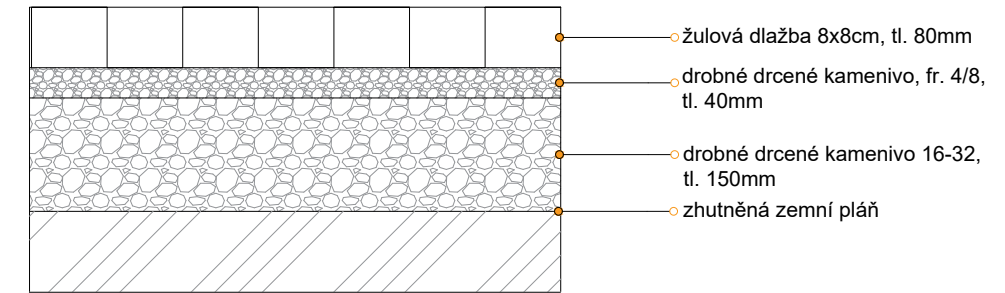
D1 ASFALTOVÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t



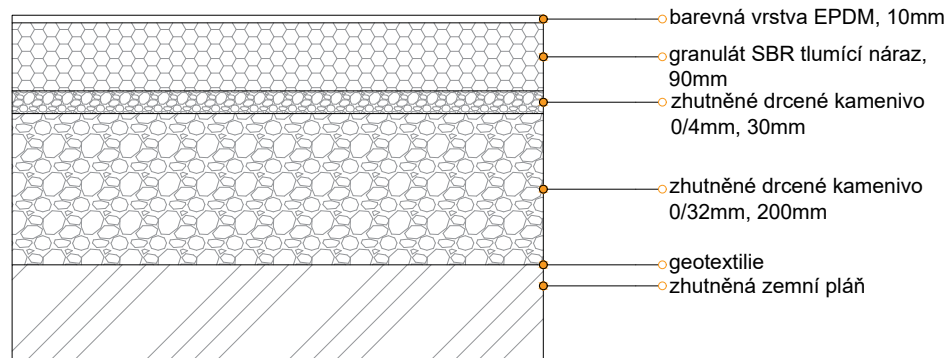
D2 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t



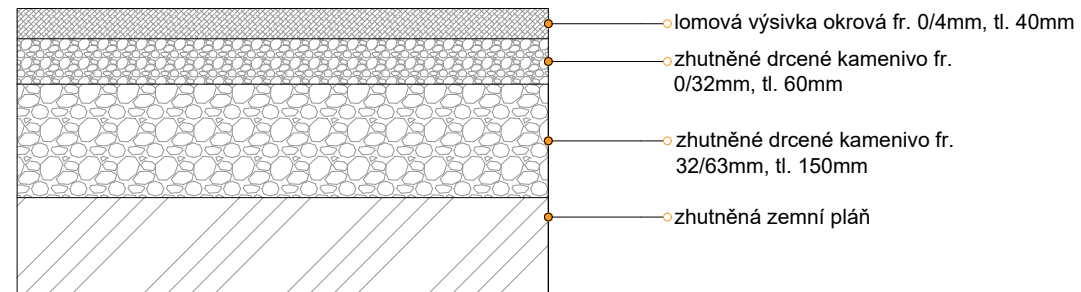
D3 DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ



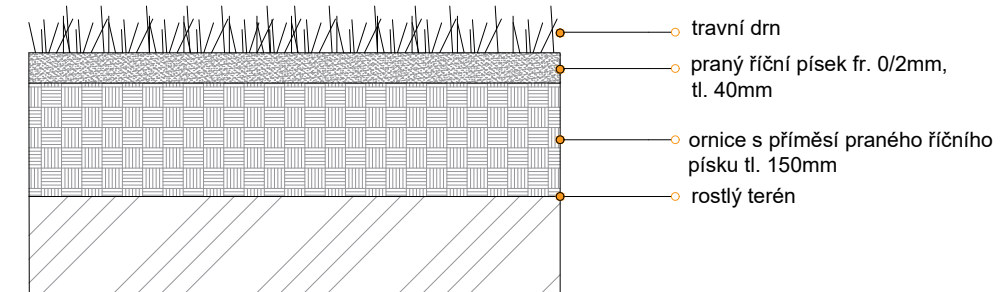
D4 LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH



D5 MLATOVÝ POVRCH



D6 POBYTOVÝ TRÁVNÍK



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

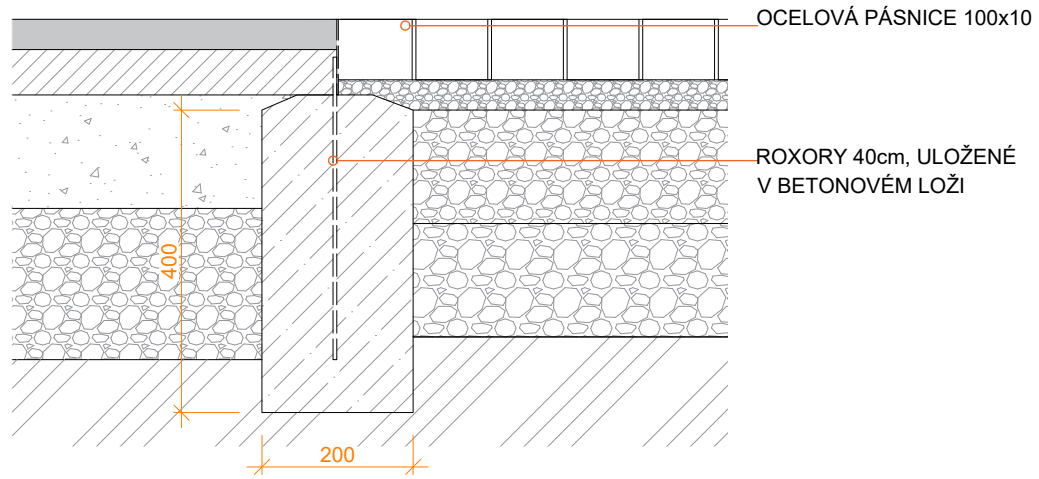


Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: V pevnosti, 1318/4, KÚ Vyšehrad
 Obsah: Skladby povrchů
 Část: Povrchy

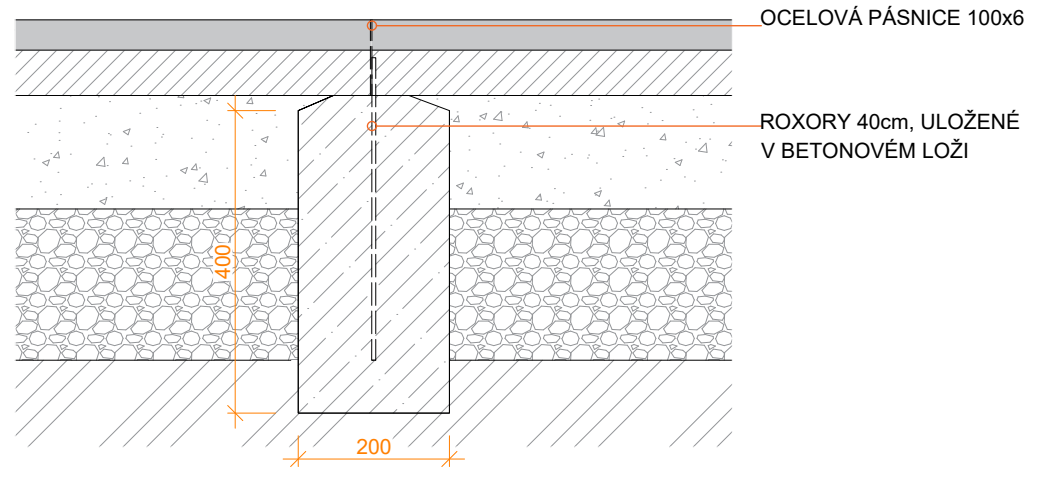
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítka: 1:10

Datum: duben 2022
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.4.6

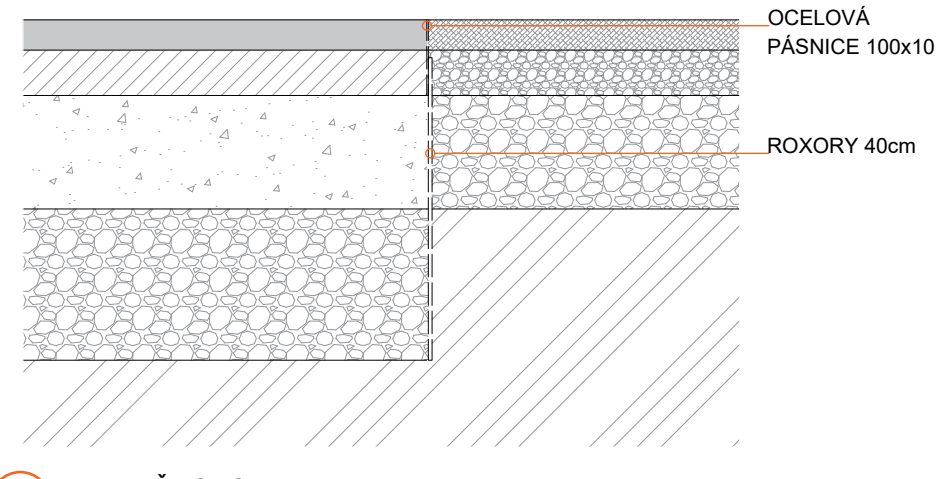
1 PŘECHOD P1-P2



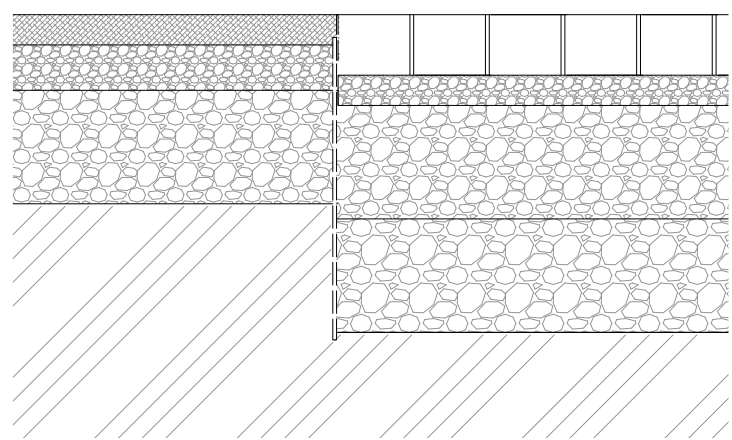
2 PŘECHOD P1-P1



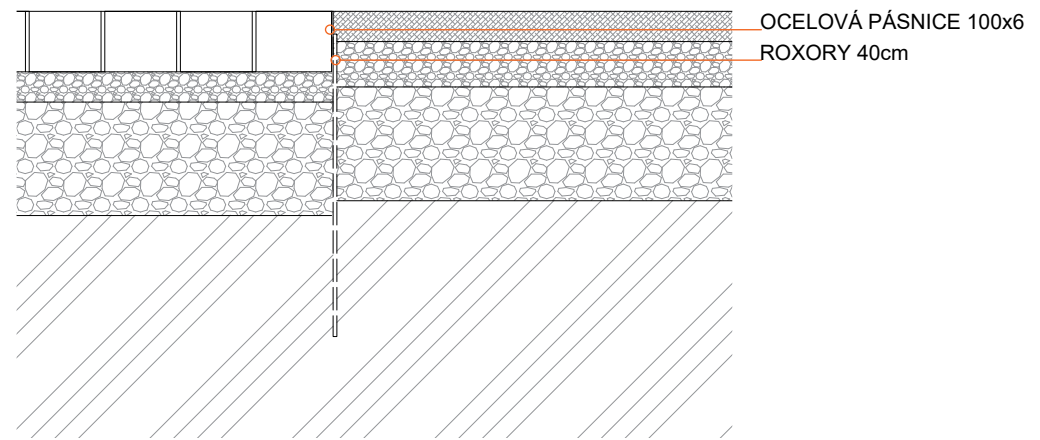
3 PŘECHOD P1-P5



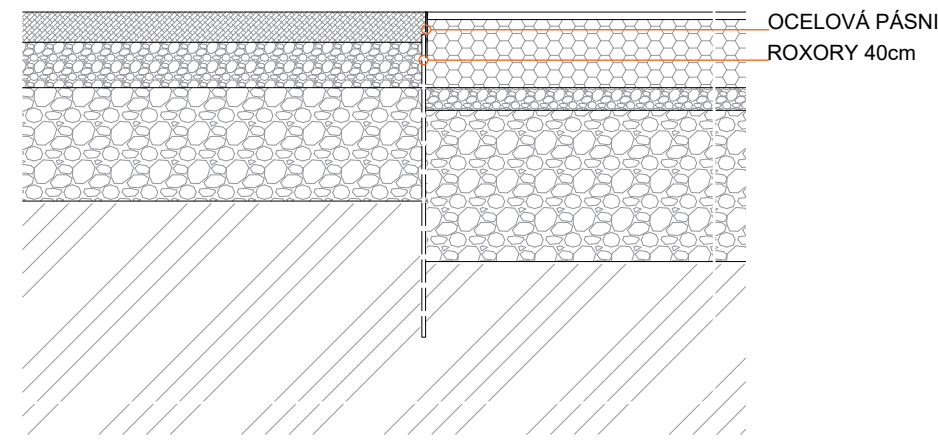
4 PŘECHOD P5-P2



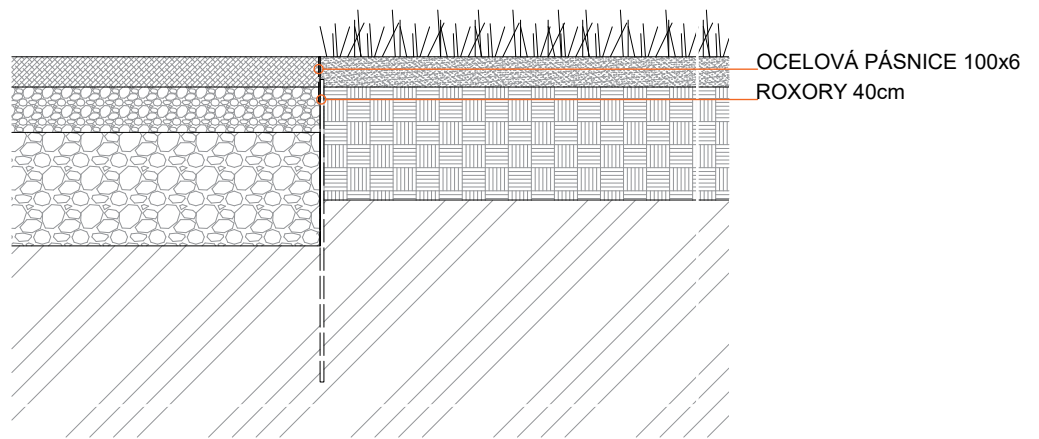
5 PŘECHOD P5-P3



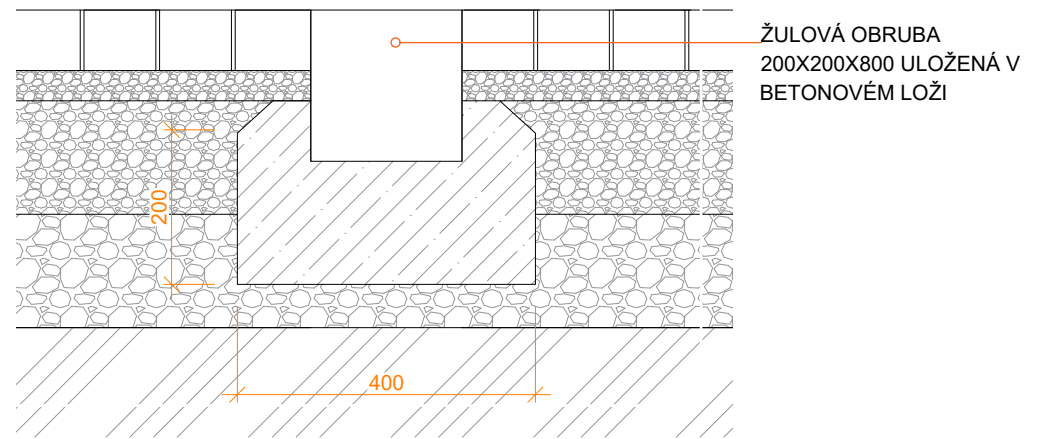
6 PŘECHOD P5-P4



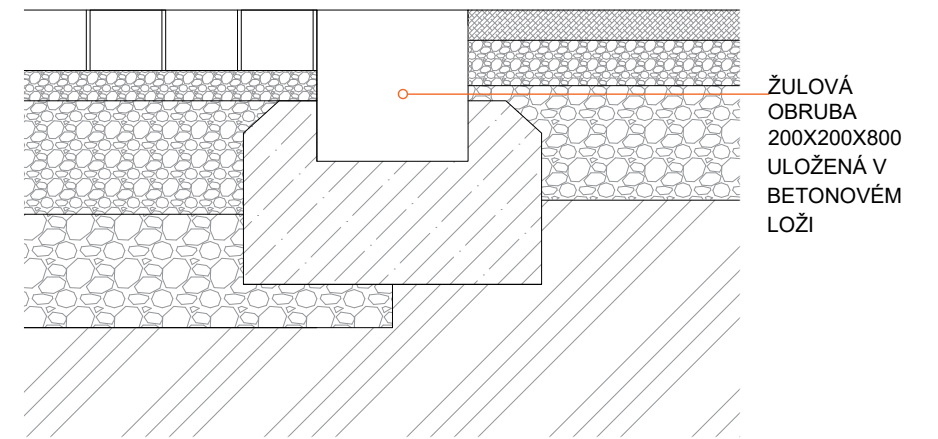
7 PŘECHOD P5-P6



8 PŘECHOD P2-P2



9 PŘECHOD P2-P5



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Přechody povrchů
Část: Povrchy

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: květen 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.4.7

D.5 SO5 - OCELOVÉ KONSTRUKCE

D.5.1 Situace ocelových konstrukcí

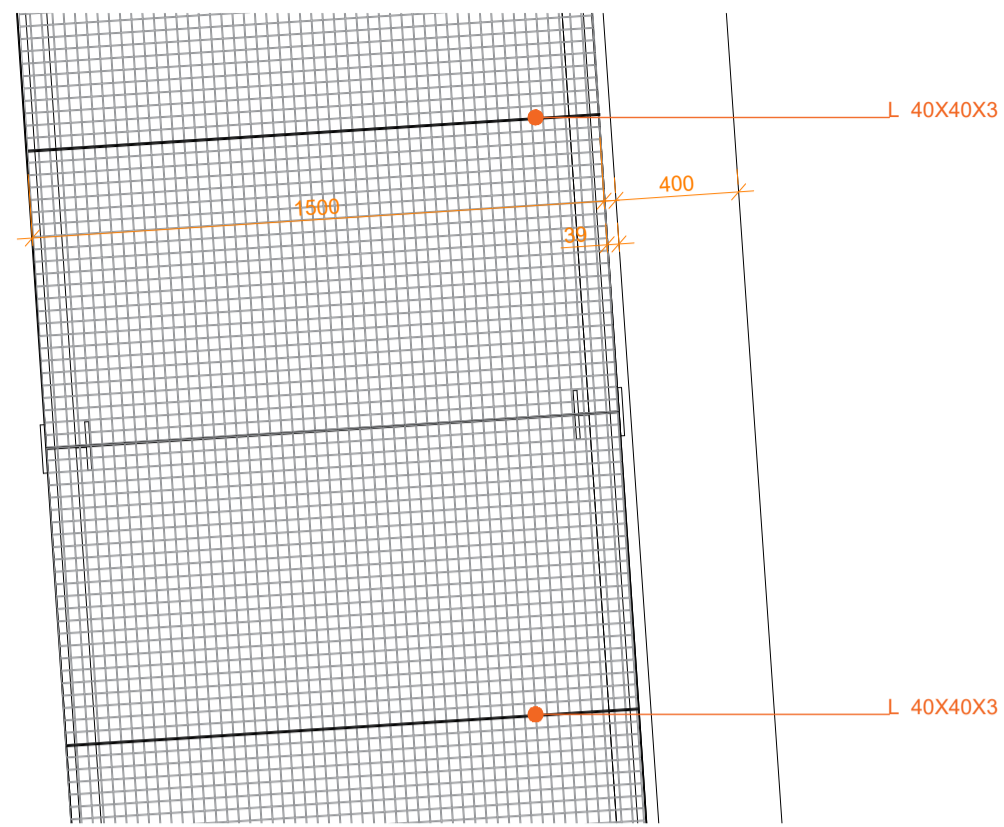
D.5.2 Lávka nad územím

D.5.3 Detailní řešení lávky nad územím

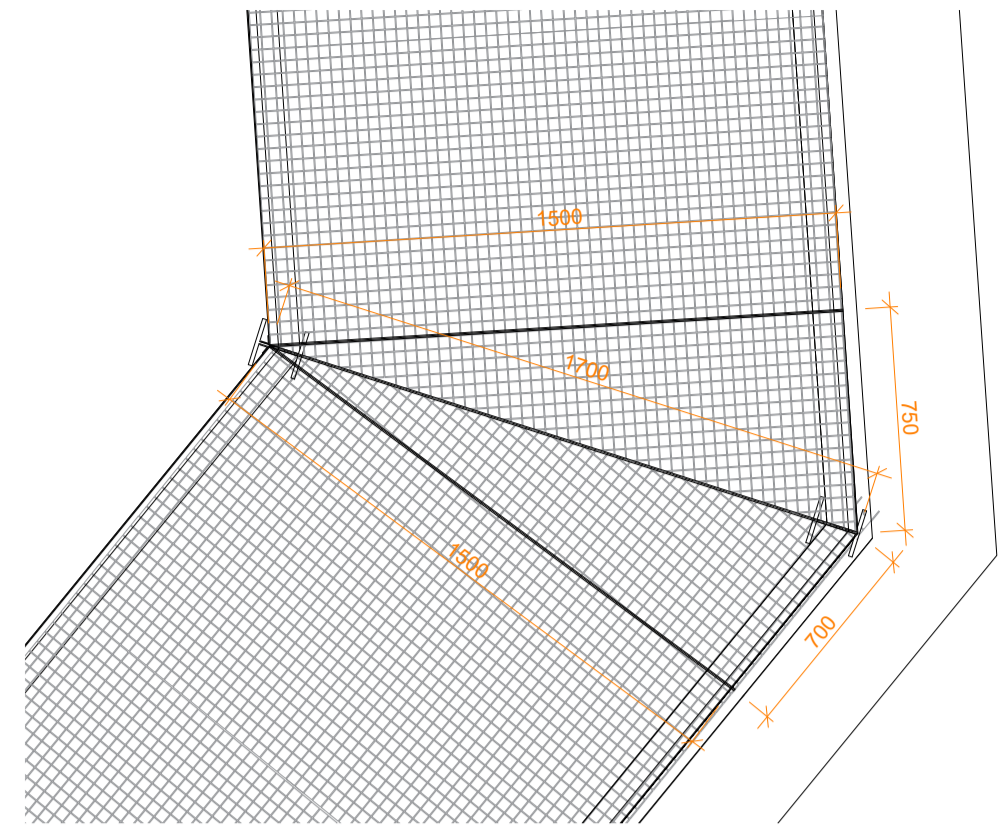
D.5.4 Rampa

D.5.5 Detailní řešení rampy

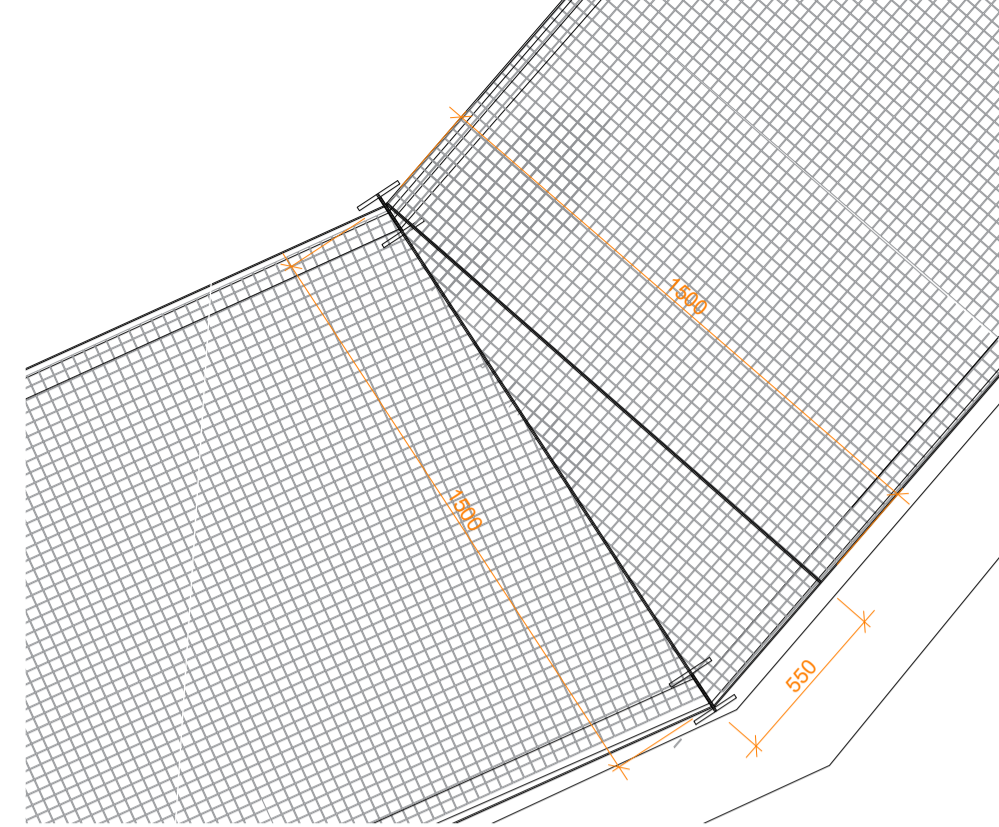
D1 TYPICKÉ ULOŽENÍ POROROŠTU



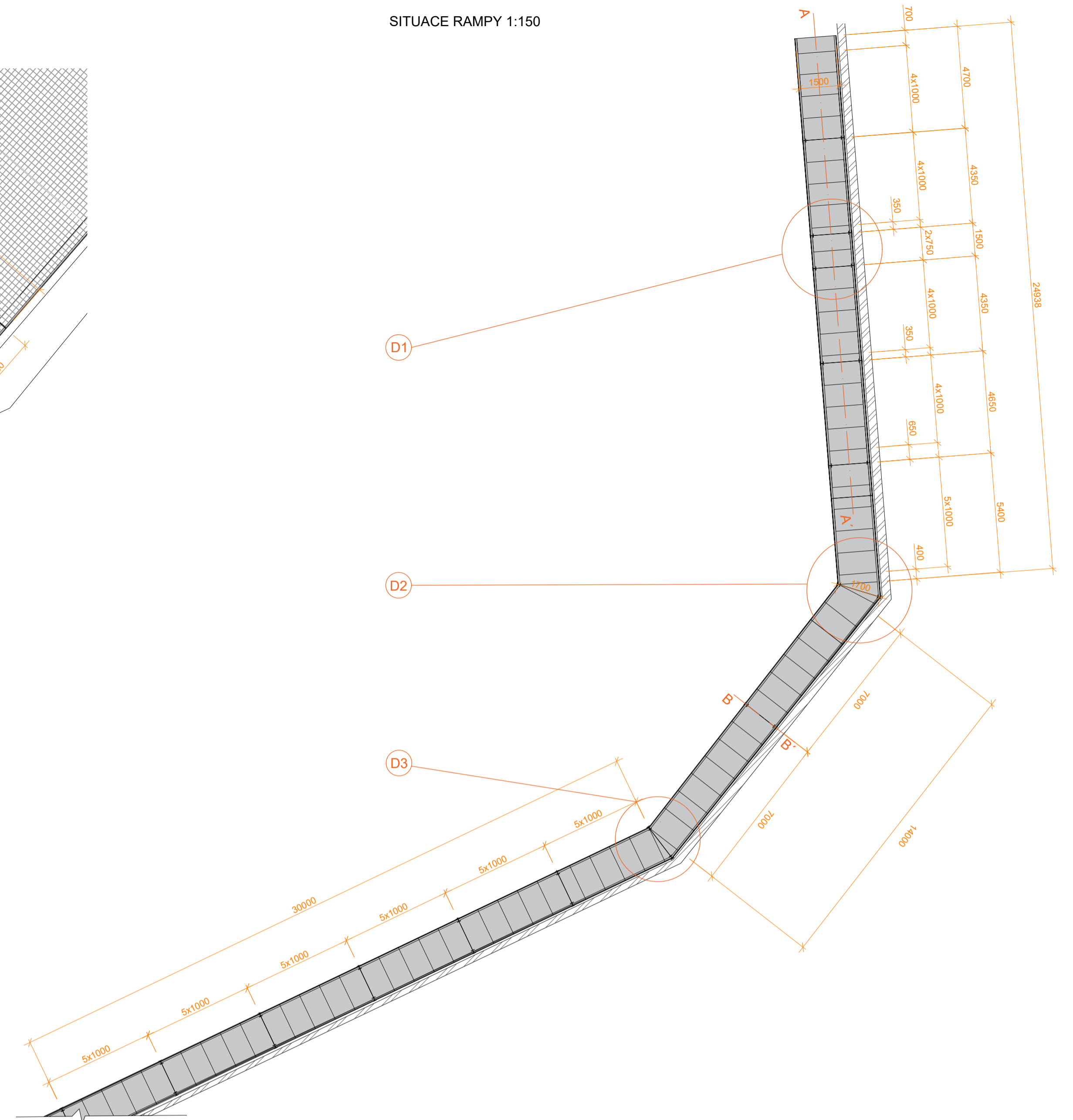
D2 ATYPICKÉ ULOŽENÍ POROROŠTU



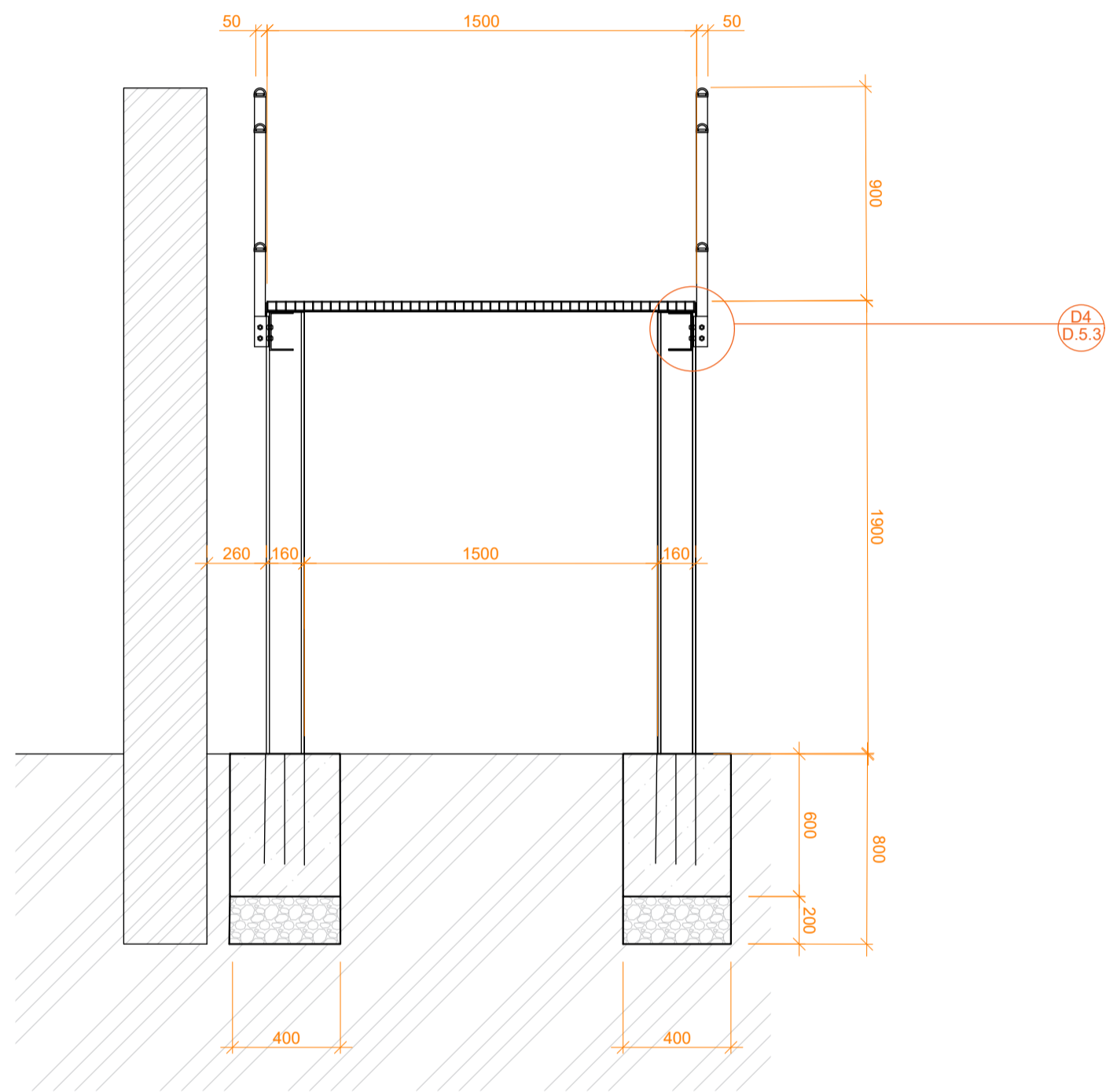
D3 ATYPICKÉ ULOŽENÍ POROROŠTU



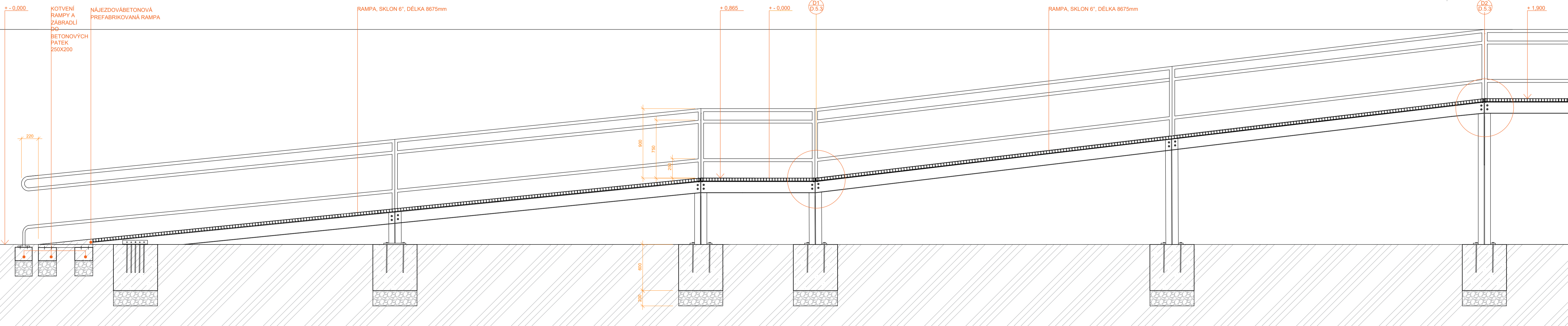
SITUACE RAMPY 1:150



ŘEZ RAMPOU B-B' M1:25



ŘEZ RAMPOU A-A' M1:25



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter

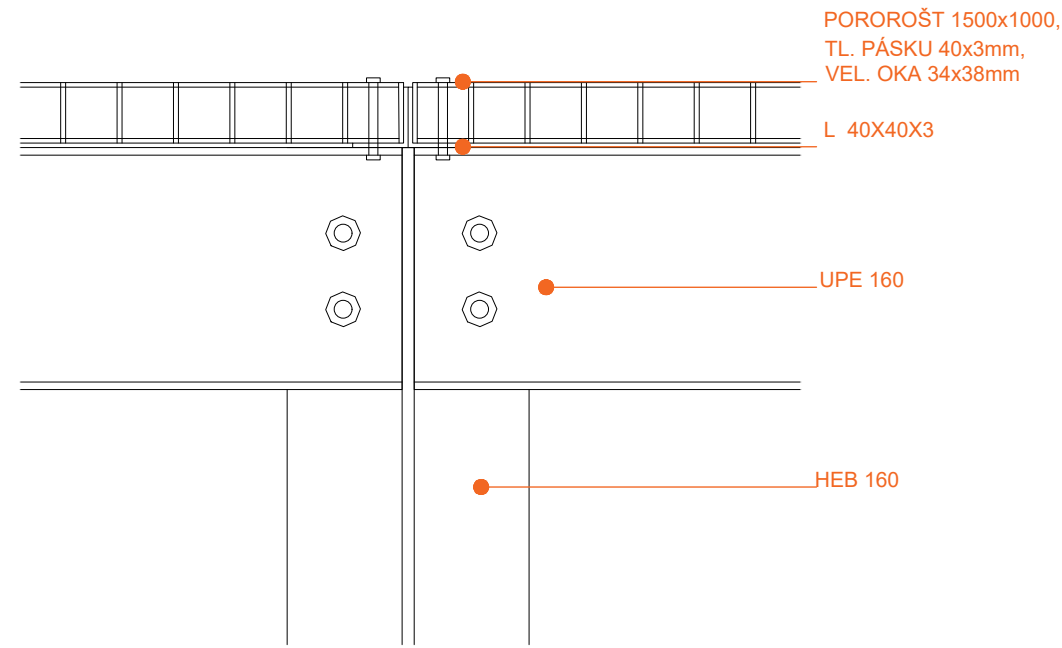


Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Rampa
Část: Ocelové konstrukce

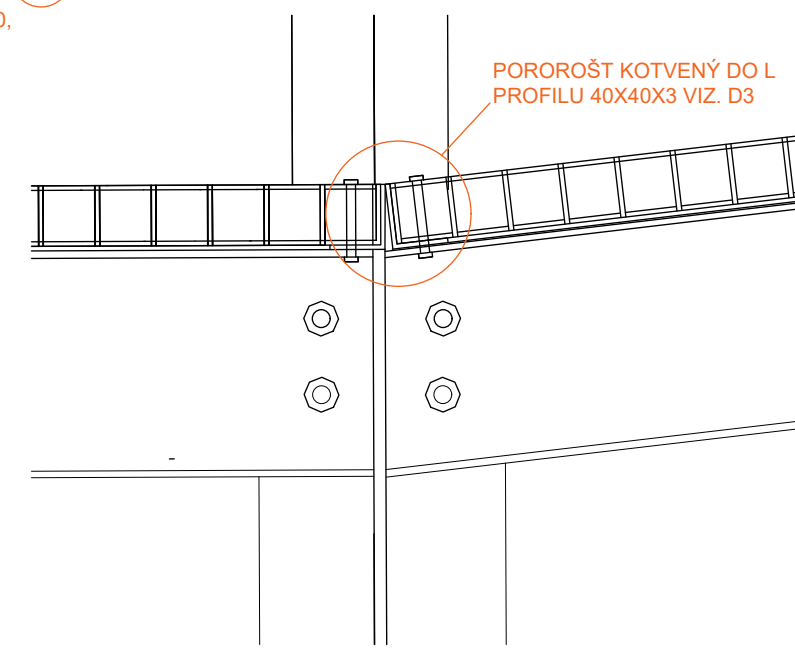
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 6x A4 Měřítko: 1:100

Datum: květen 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.5.2

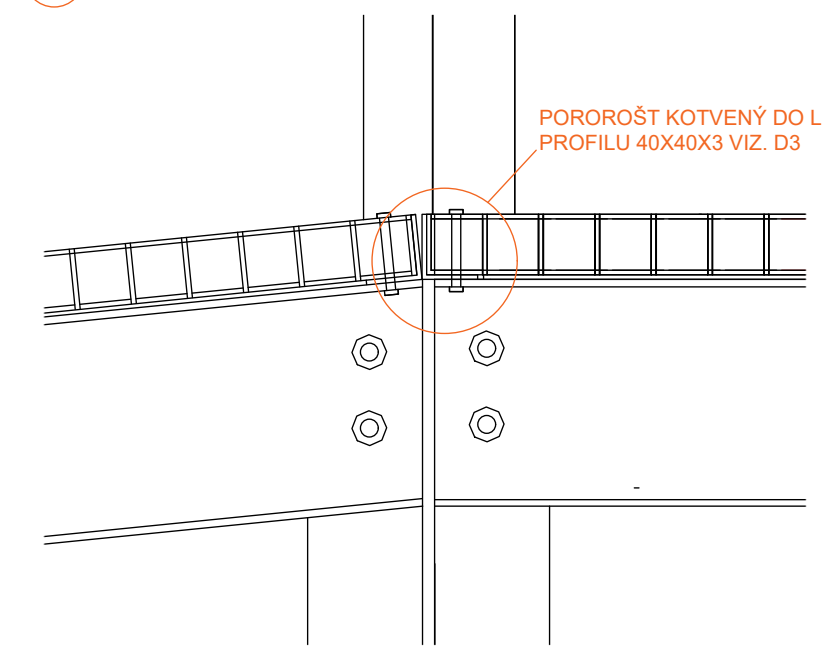
TYPICKÝ PRŮBĚH KOTVENÍ M1:5



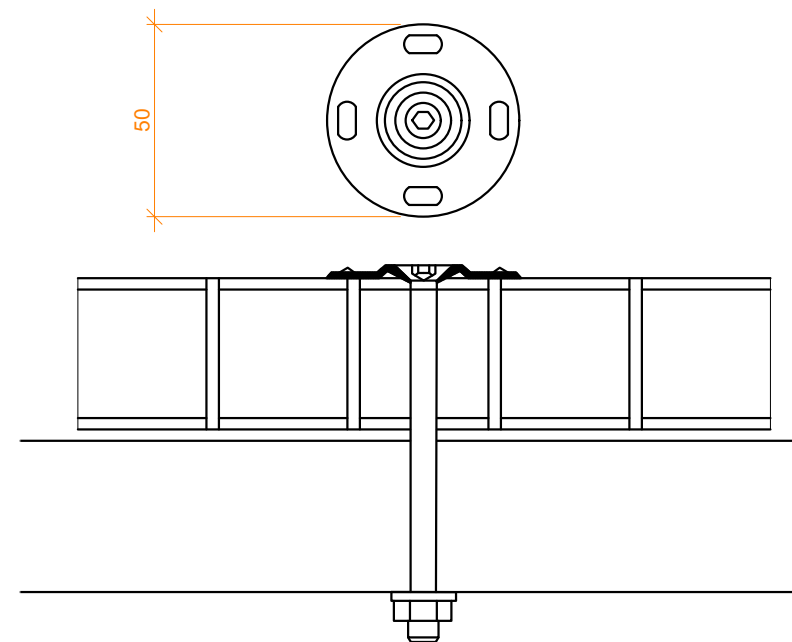
D1 ŘEZ NAPOJENÍ RAMPY M1:5



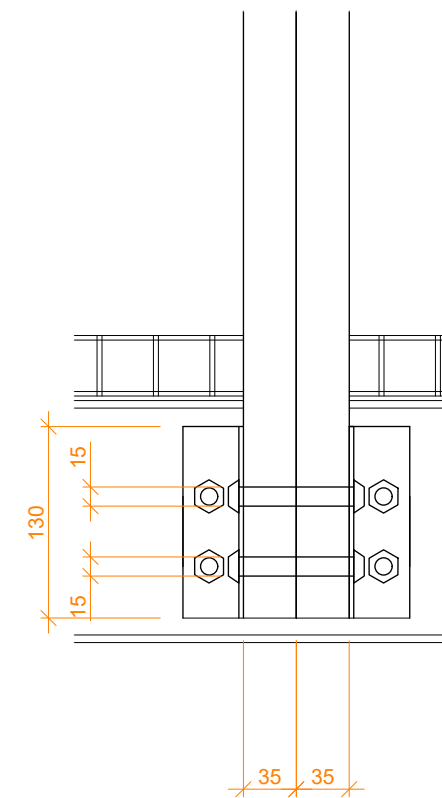
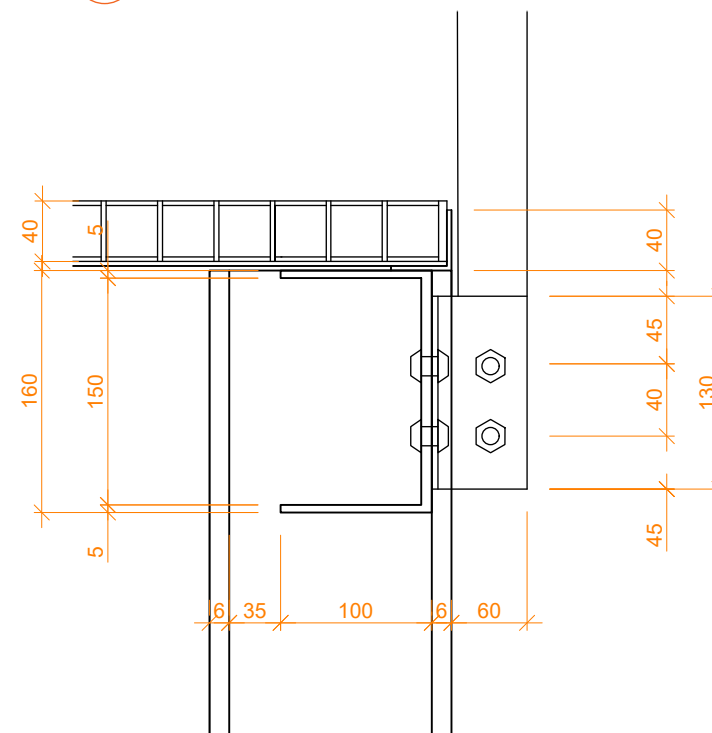
D2 ŘEZ NAPOJENÍ RAMPY M1:5



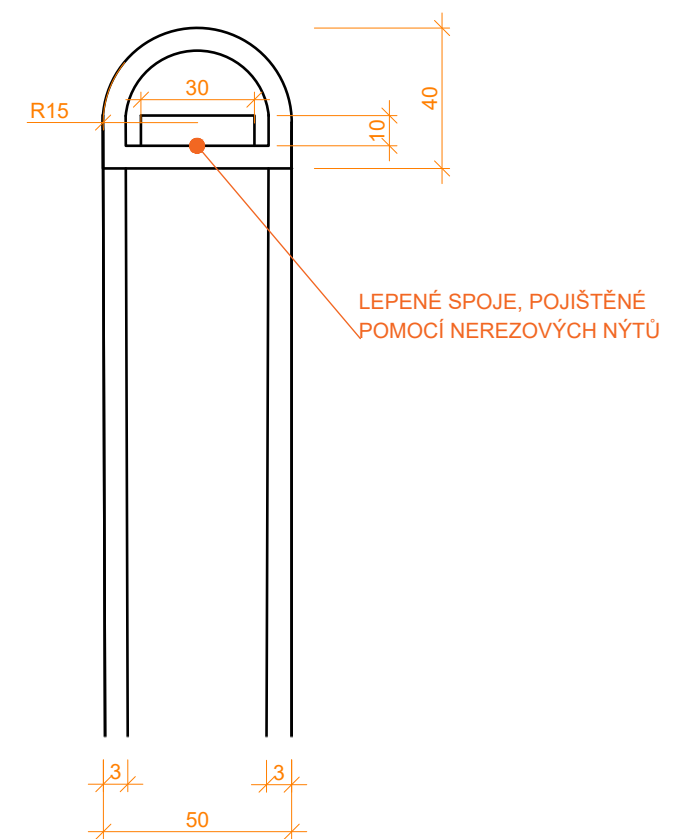
D3 DETAIL KOTVENÍ POROROŠTU M1:2



D4 DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ M1:5



DETAIL KOTVENÍ MADLA ZÁBRADLÍ M1:5



Konzultanti: doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.
Ing. Aleš Dittert



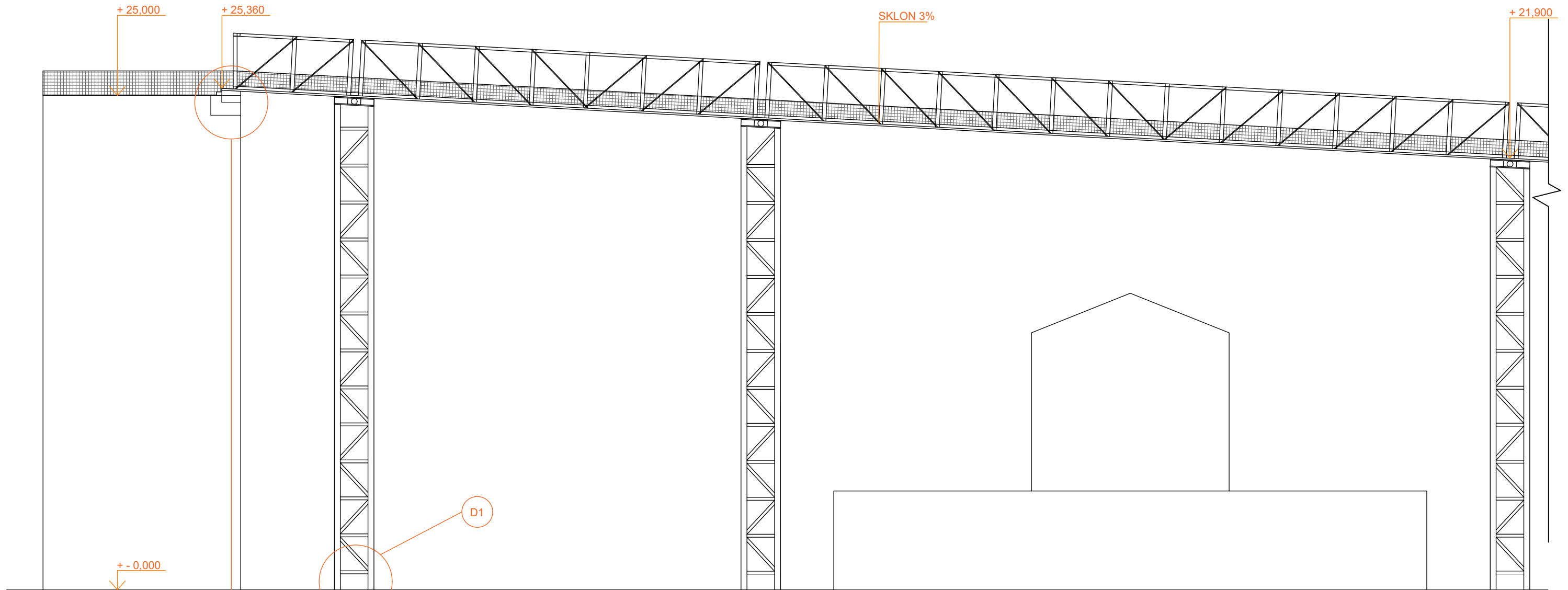
FA ČVUT

Thákurova 9, 166 34 Praha 6

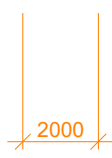
Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Rampa - detaily
 Část: Ocelové konstrukce

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5, 1:2

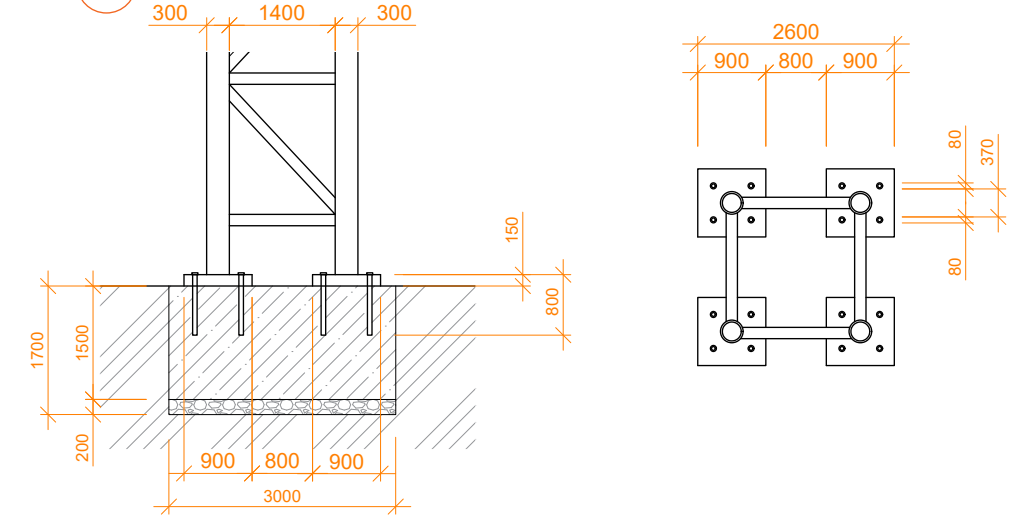
Datum: květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.5.3



KOTVENÍ LÁVKY DLE POSOUZENÍ STATIKA



D1 UKOTVENÍ LÁVKY ŘEZ, PŮDORYS M1:100



Konzultanti: doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



FA ČVUT

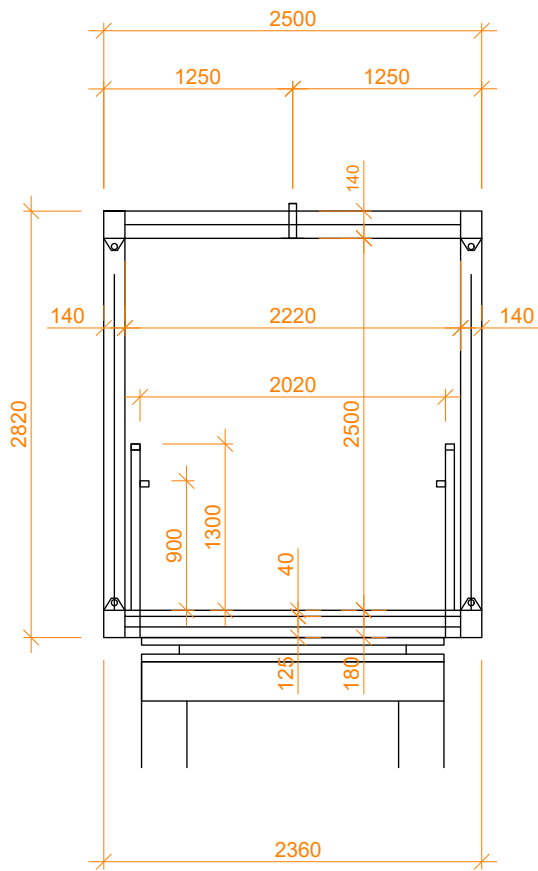
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Ocelová lávka
 Část: Ocelové konstrukce

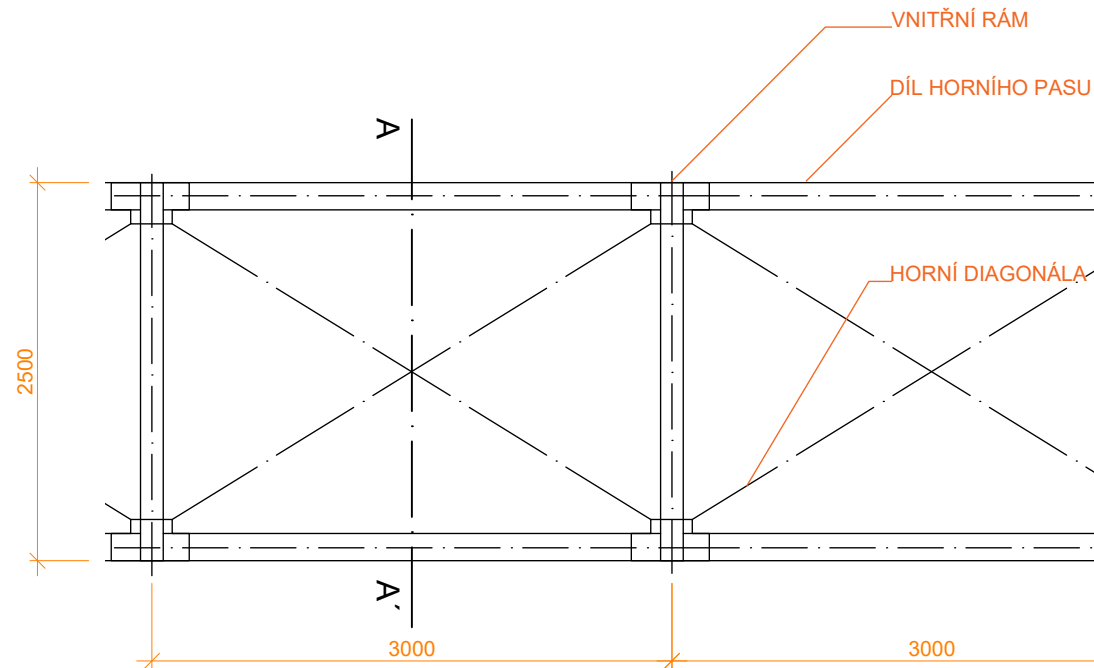
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5, 1:2

Datum: květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.5.4

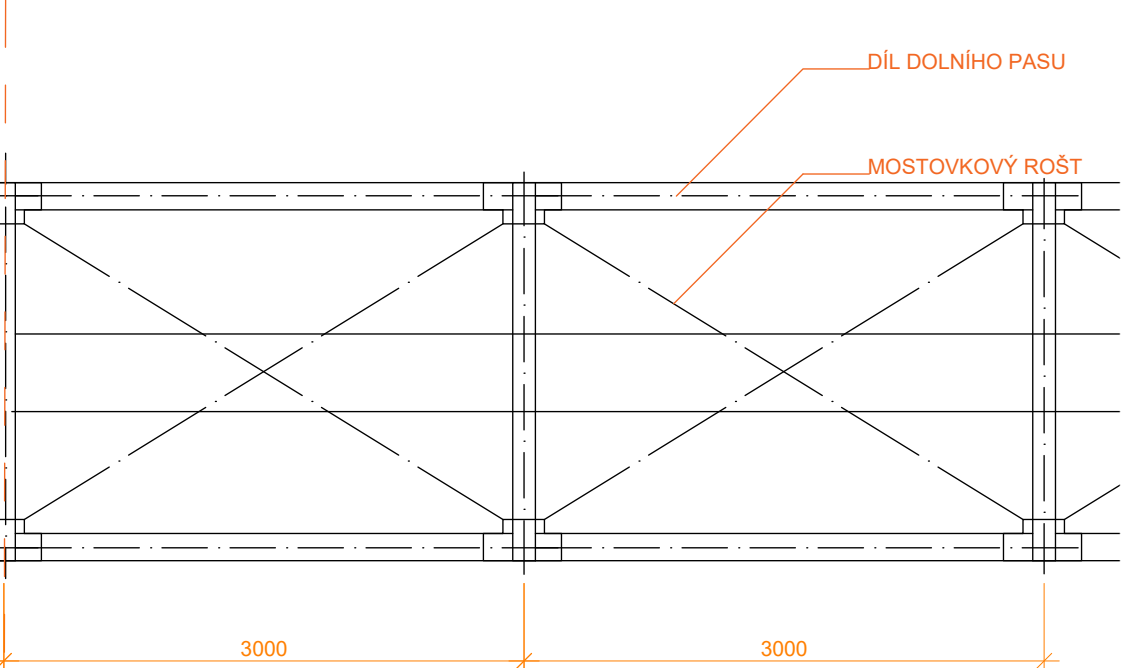
ŘEZ LÁVKOU A-A' M1:100



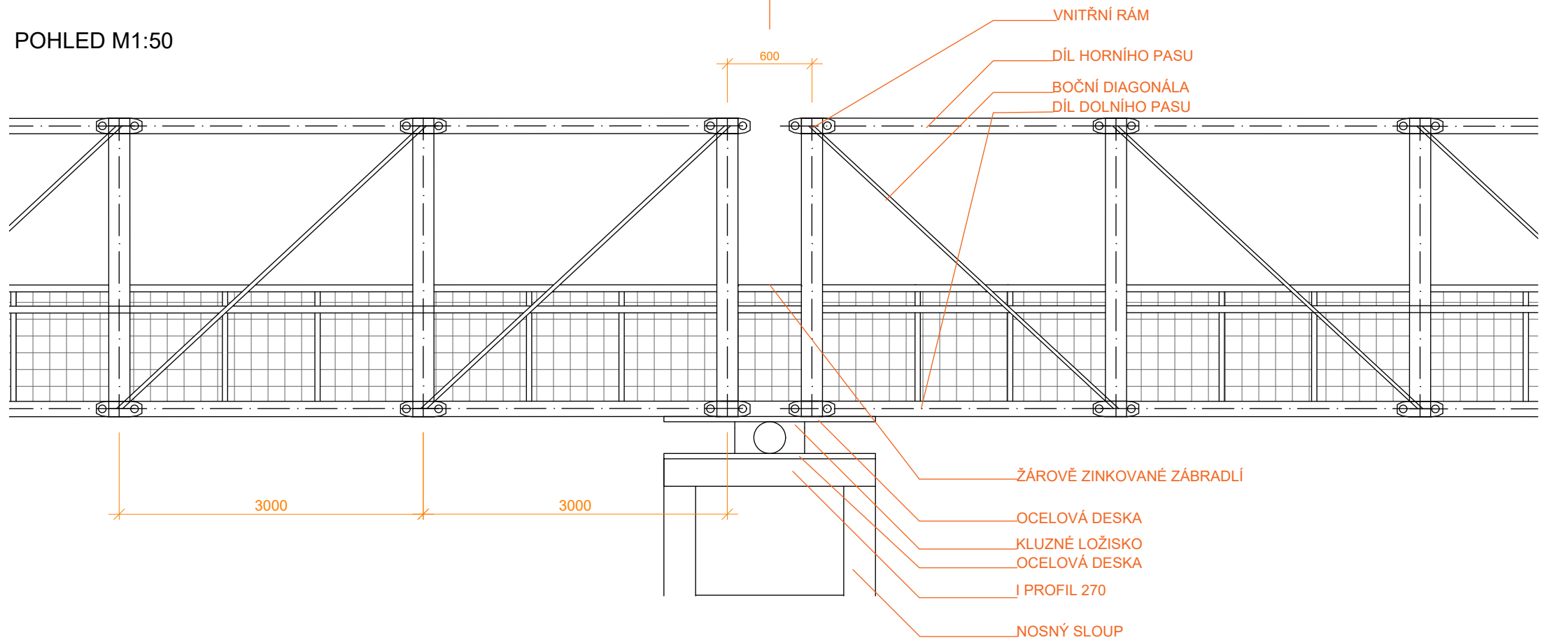
PŮDORYS V ÚROVNI HORNÍHO PASU M1:50



PŮDORYS V ÚROVNI DOLNÍHO PASU



POHLED M1:50



Konzultanti: doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



FA ČVUT

Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Ocelová lávka - detaily
 Část: Ocelové konstrukce

Vypracovala: Kateřina Krchňáková Datum: květen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100, 1:50 Číslo přílohy: D.5.5

D.6 SO6 - MOBILIÁŘ

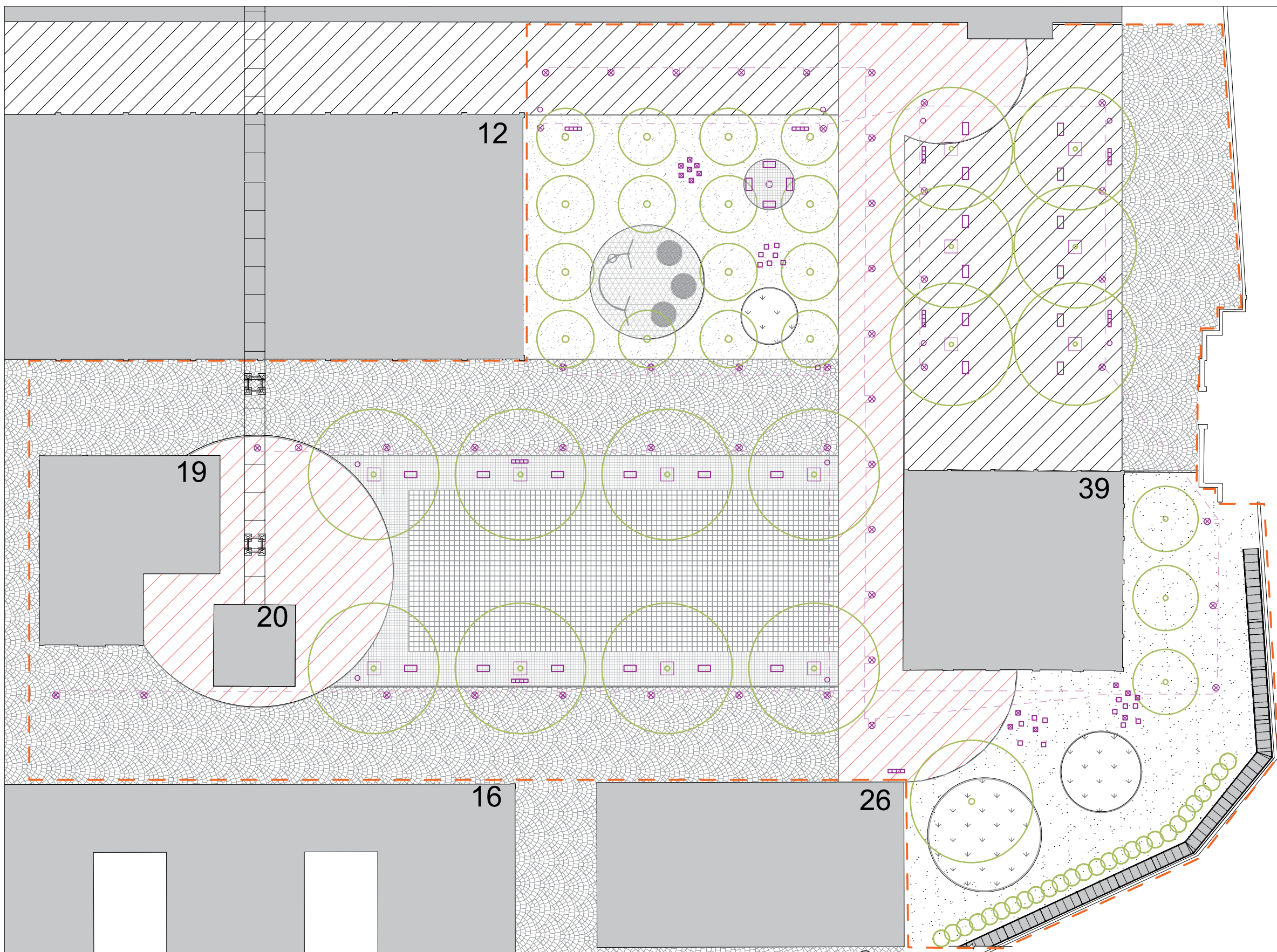
D.6.1 Situace mobiliáře

D.6.2 Autorský mobiliář I- sedačka

D.6.3 Autorský mobiliář II- houpačka

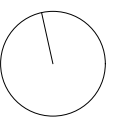
D.6.4 Autorský mobiliář III- lavička

D.6.5 Autorský mobiliář IV- stojan na kola

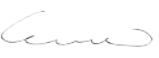


Legenda

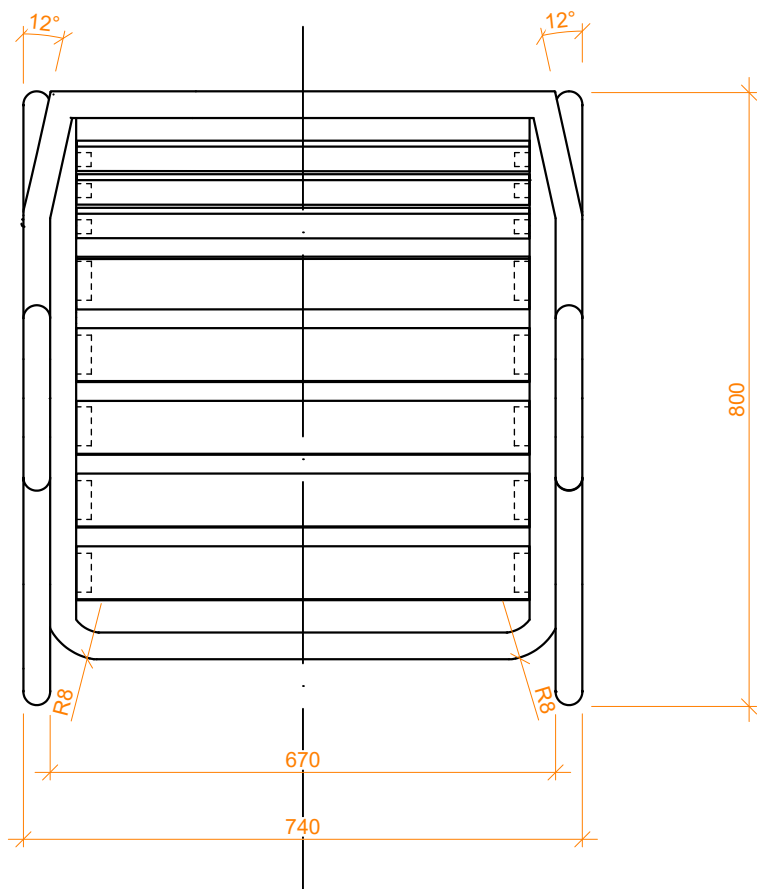
-  Stávající budovy
-  Hranice území
-  Navrhované dřeviny
-  Navrhované keře
-  Stromové mříže
-  Navrhované vedení veřejného osvětlení
-  Lampa veřejného osvětlení, viz. E.3.1
-  Stojan na kolo, viz. D.6.5
-  Mobilní houpačka, viz. D.6.3
-  Mobilní sedačka, viz. D.6.2
-  Lavička, viz. D.6.4
-  Odpadkový koš, viz. E.6.
-  Asfalt
-  Barvený asfalt
-  Vějířová dlažba 8x8cm
-  Řádková dlažba 8x8cm
-  Řádková dlažba 60x60cm
-  Mlat
-  Pobytový trávnik
-  Litý polyuretanový povrch



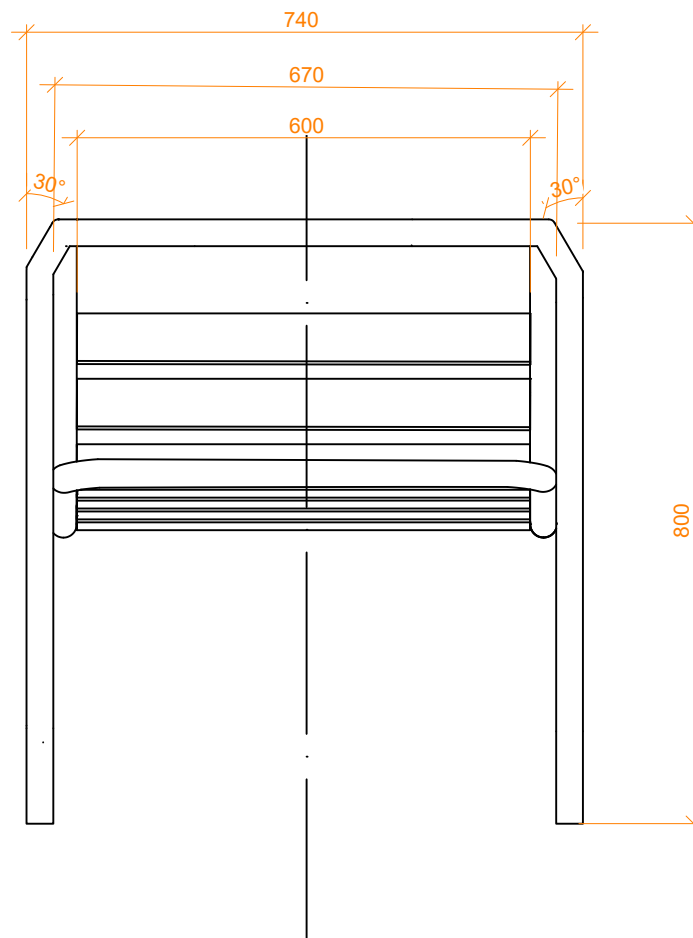
Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Mobilniář
 Část: Situace mobiliáře

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4
 Měřítko: 1:500
 Datum: duben 2022
 Podpis: 
 Číslo přílohy: D.6.1

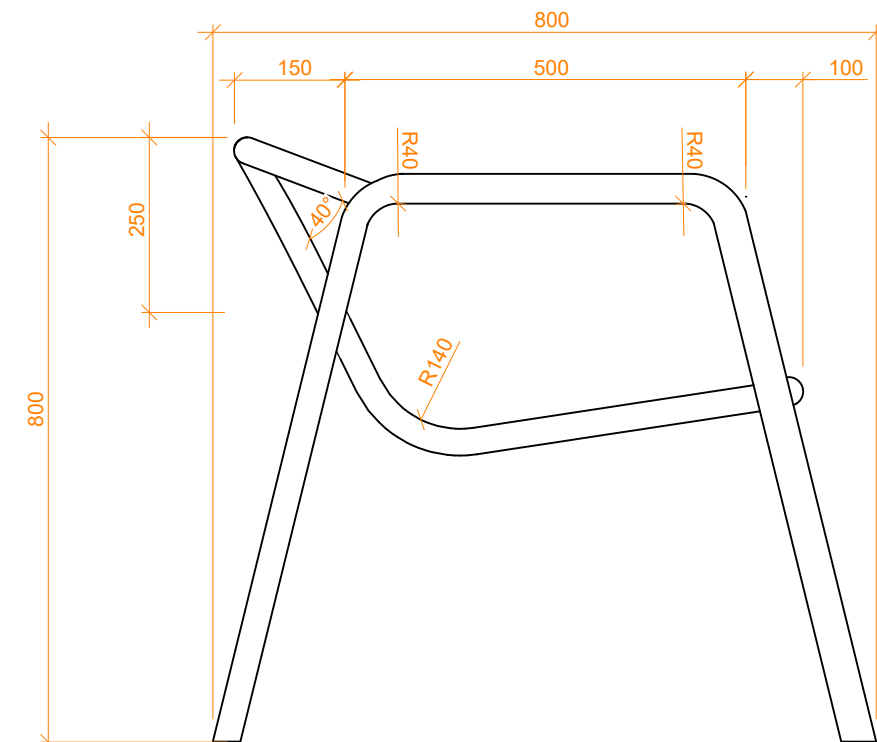
PUDORYS M1:10



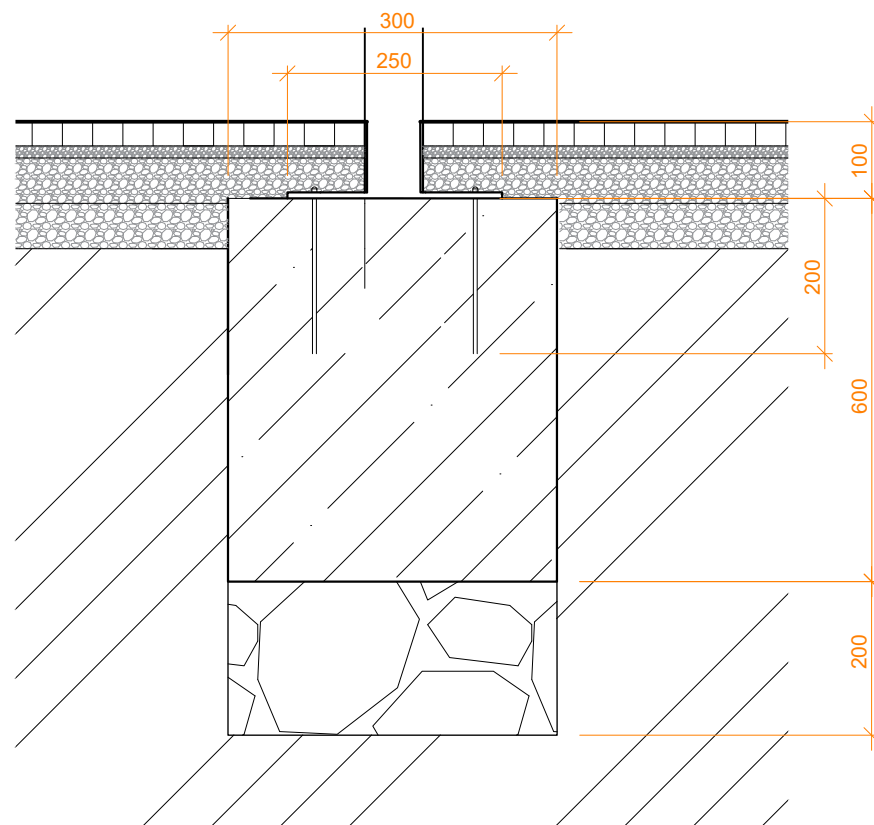
POHLED CELNI M1:10



REZ A-A' M1:10



DETAIL KOTVENÍ M1:5



3D ZOBRAZENÍ



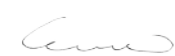
Poznámky: Na výrobu mobiliáře jsou použity ocelové trubky o průměru 35 mm opatřené epoxidovým nátěrem v barevnosti RAL 3002.

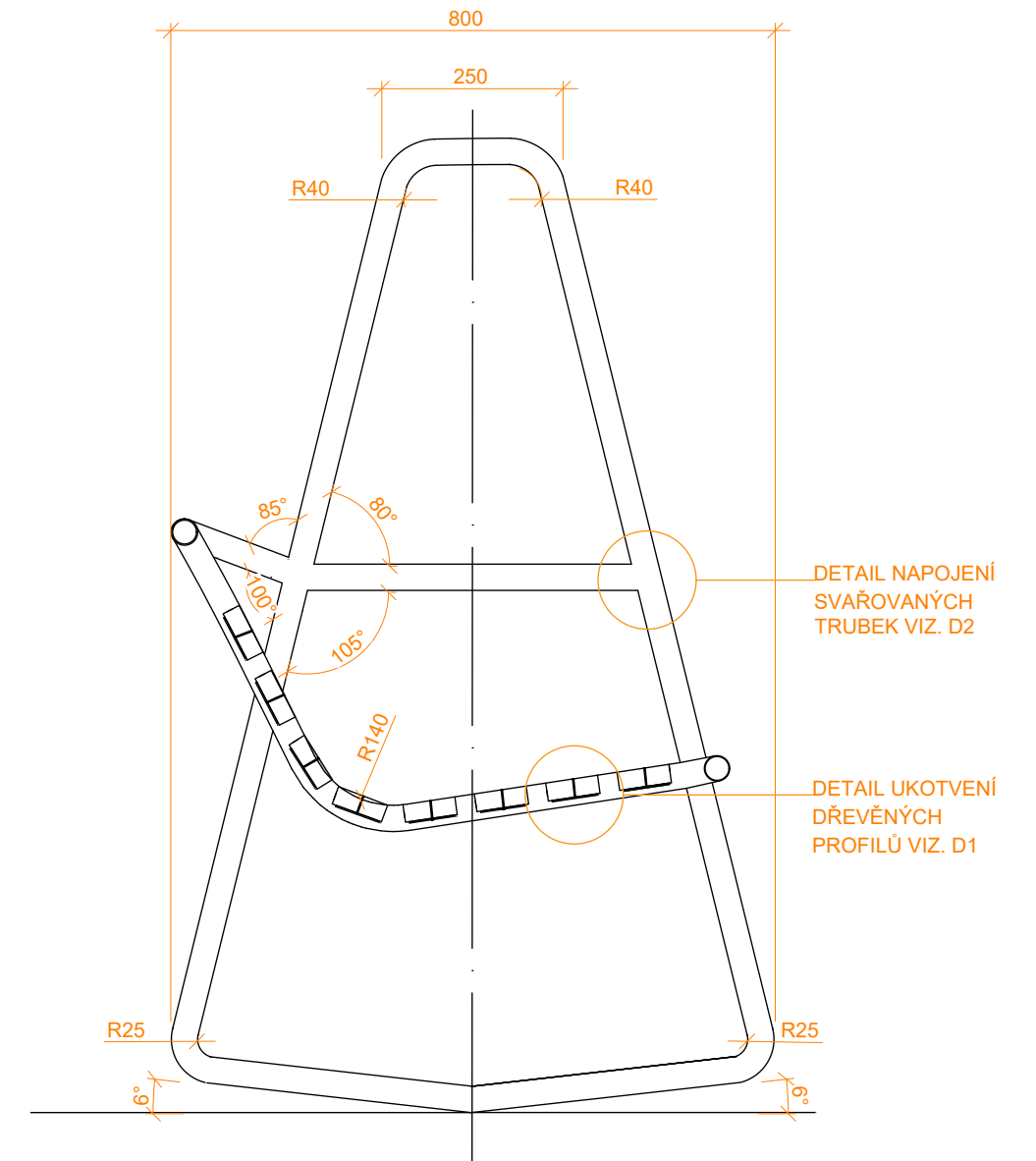
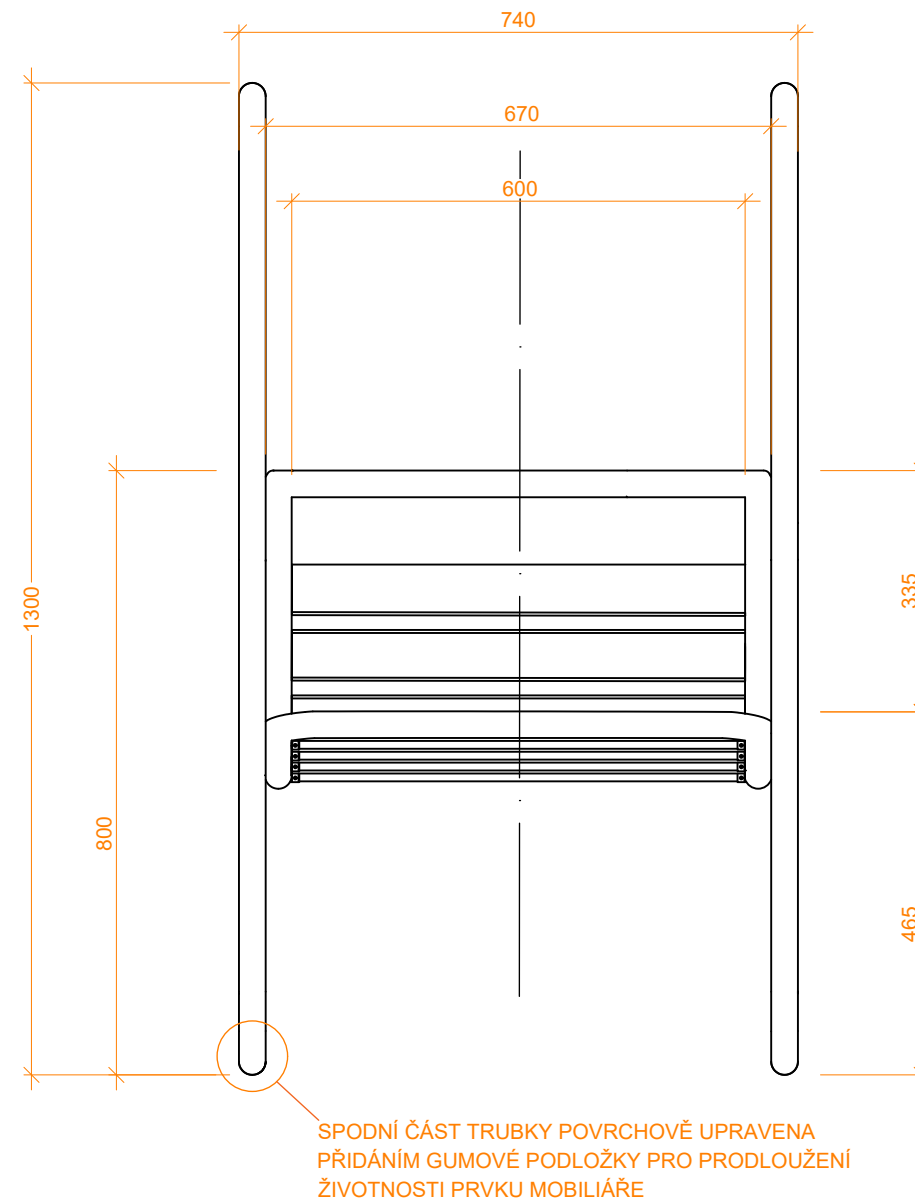
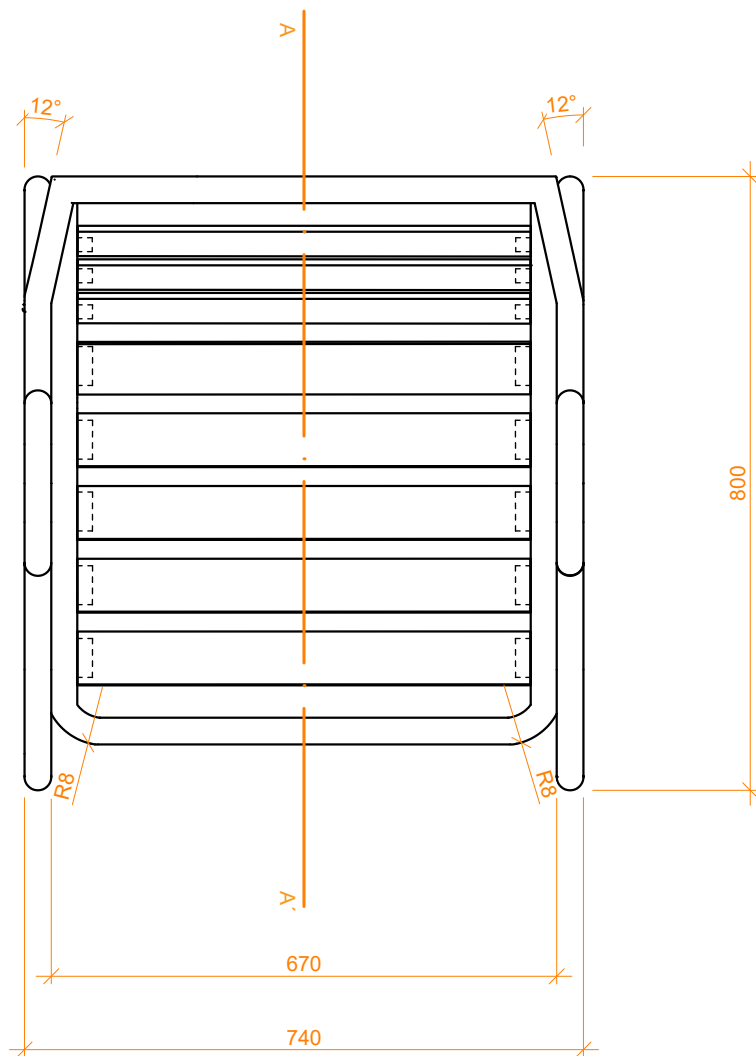
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



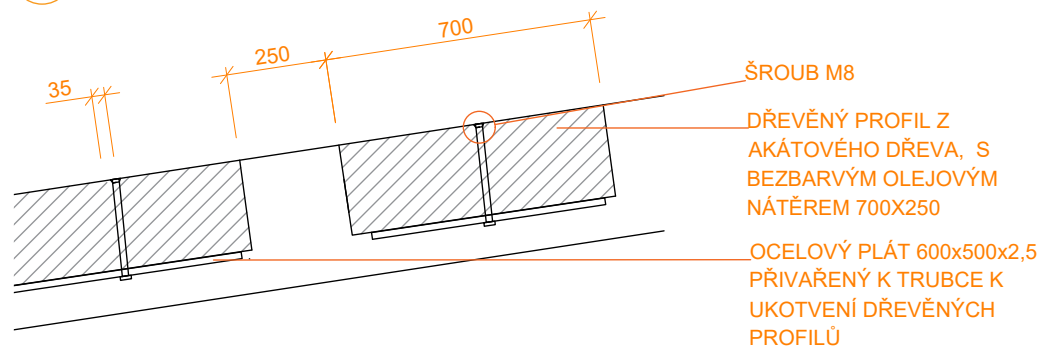
Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Mobiliář
Část: Autorský mobiliář I - sedačka

Vypracoval: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:5

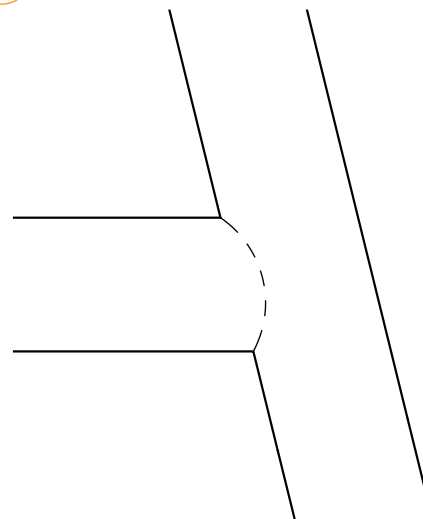
Datum: květen 2022
Podpis: 
Číslo přílohy: D.6.2



D1 DETAIL UKOTVENÍ DŘEVĚNÝCH PROFILŮ M1:2



D2 DETAIL NAPOJENÍ SVAŘOVANÝCH TRUBEK M1:2



3D ZOBRAZENÍ



Poznámky: Na výrobu mobiliáře jsou použity ohýbané ocelové trubky o průměru 35 mm opatřené epoxidovým nátěrem v barevnosti RAL 3002.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Mobiliář
Část: Autorský mobiliář II - houpačka

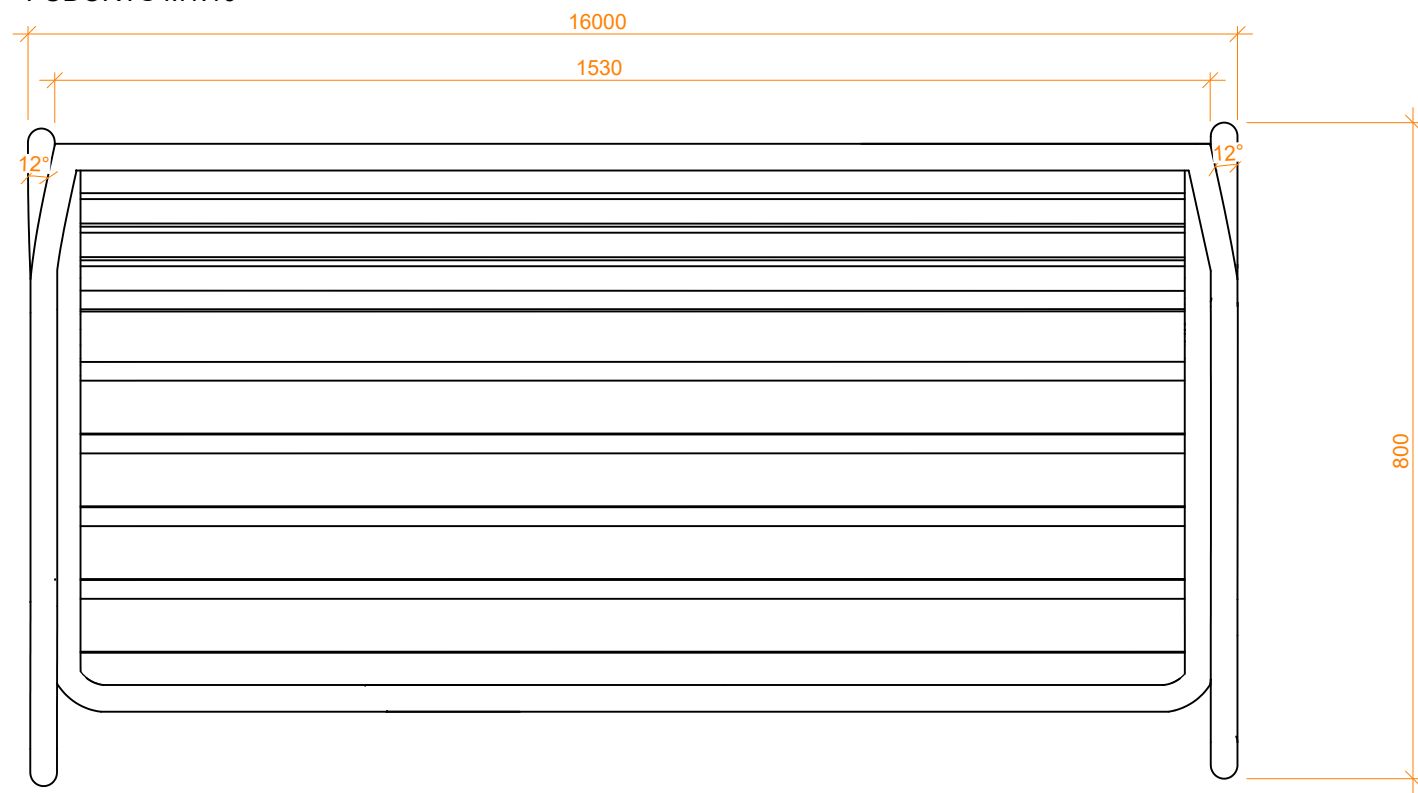
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:2

Datum: květen 2022

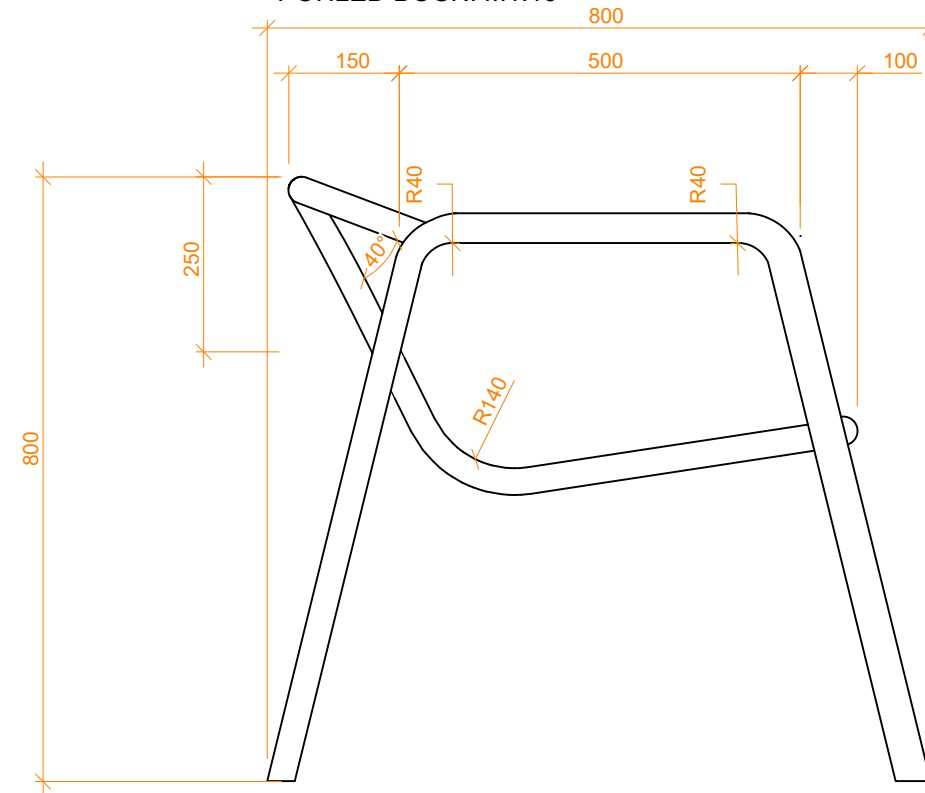
Podpis:

Číslo přílohy: D.6.3

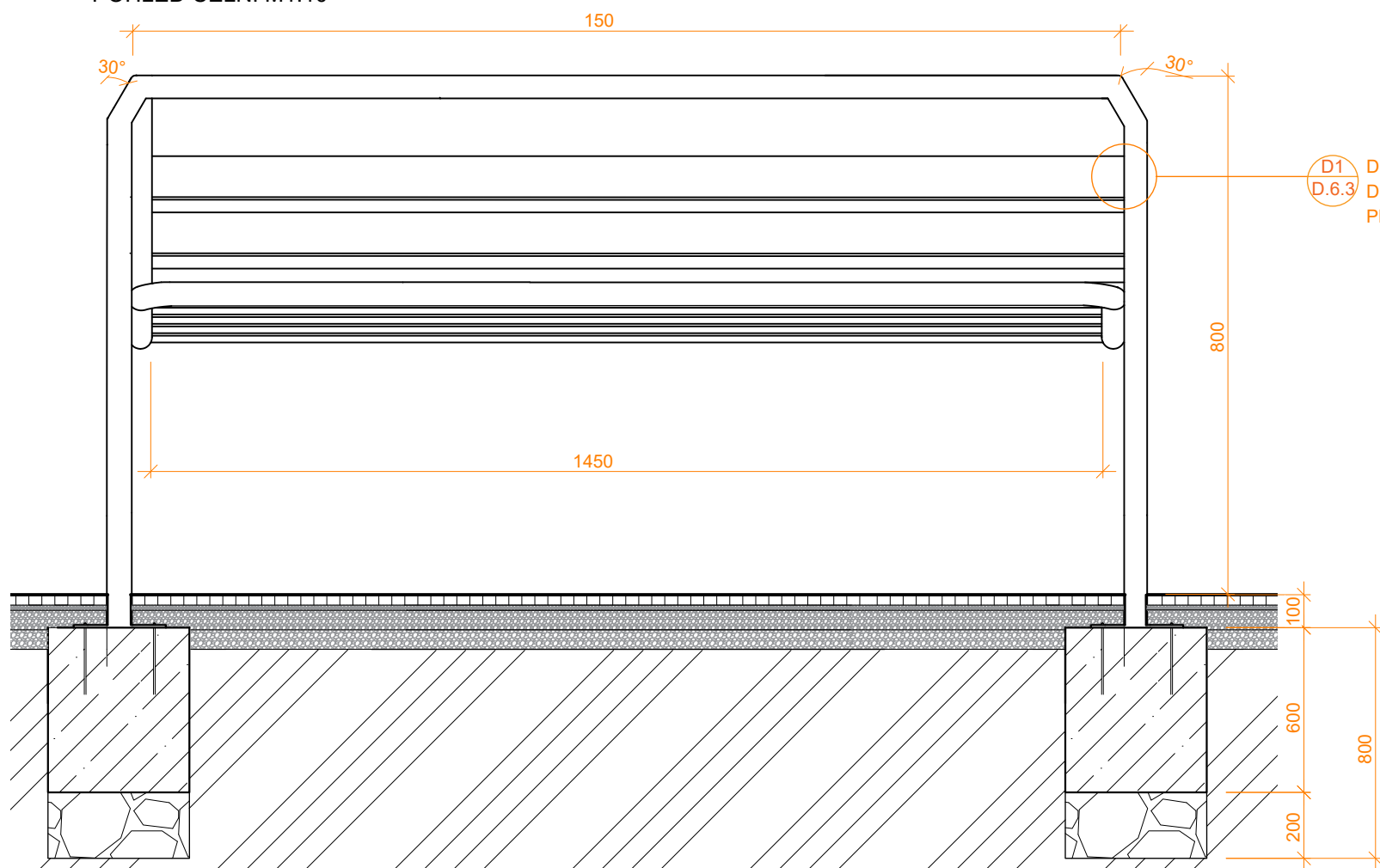
PŮDORYS M1:10



POHLED BOČNÍ M1:10



POHLED ČELNÍ M1:10



D1
D.6.3
DETAIL UKOTVENÍ
DŘEVĚNÝCH
PROFILŮ 1450x75x25

3D ZOBRAZENÍ




Poznámky: Na výrobu mobiliáře jsou použity ocelové trubky o průměru 35 mm opatřené epoxidovým nátěrem v barevnosti RAL 3002.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta

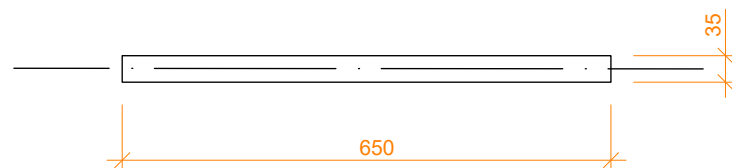


Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Mobiliář
Část: Autorský mobiliář III - lavička

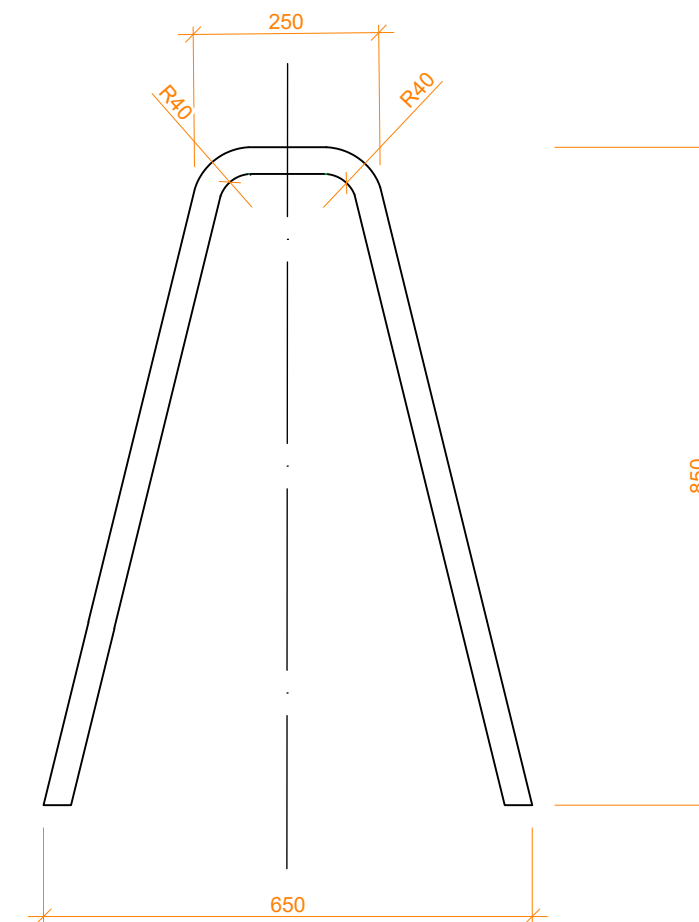
Vypracoval: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: květen 2022
Podpis: 
Číslo přílohy: D.6.4

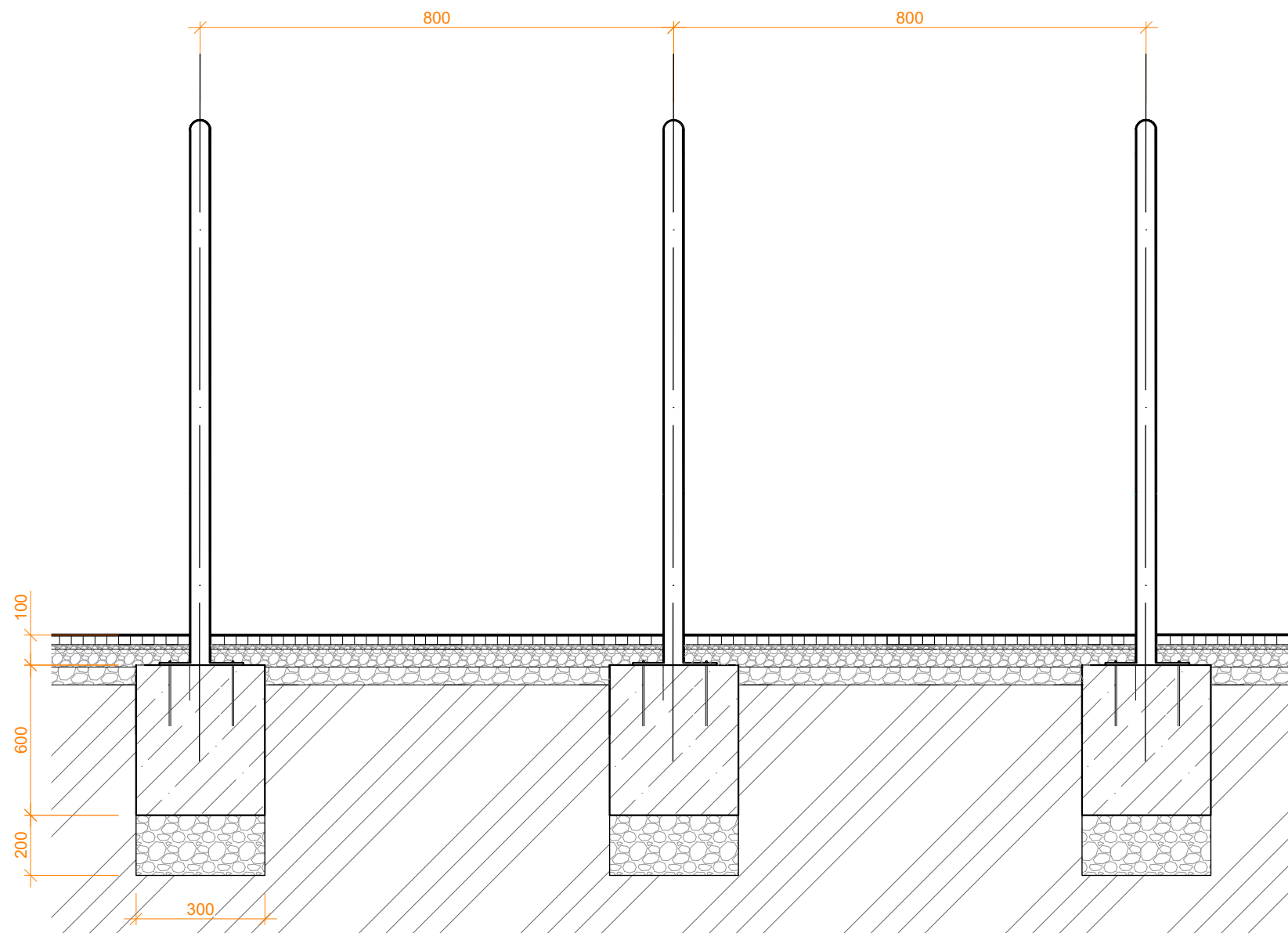
PŮDORYS M1:10



POHLED ČELNÍ M1:10



POHLED BOČNÍ, TYPICKÉ ULOŽENÍ M1:10



3D ZOBRAZENÍ



Poznámky: Na výrobu mobiliáře jsou použity ocelové ohýbané trubky o průměru 35 mm opatřené epoxidovým nátěrem v barevnosti RAL 3002. Prvek je modulový, může být použit v různých počtech.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Mobiliář
Část: Autorský mobiliář IV - stojan na kola

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: květen 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.6.5

D.7 SO7 - DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

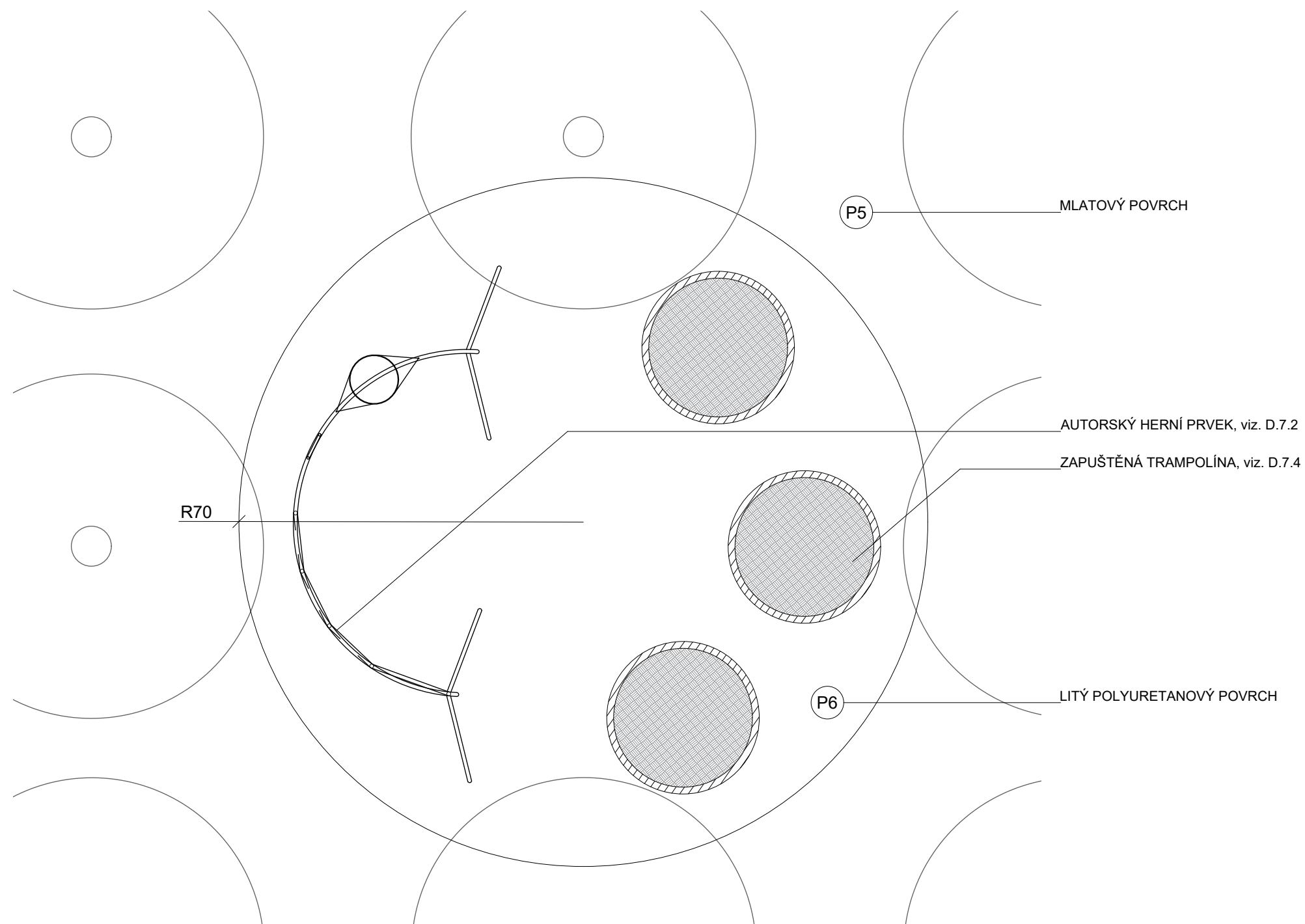
D.7.1 Situace dětského hřiště

D.7.2 Autorský herní prvek

D.7.3 Autorský herní prvek, detaily

D.7.4 Zapuštěné trampolíny

SITUACE DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ, M1:100




Poznámky: Skladby povrchů viz. D.4.6

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

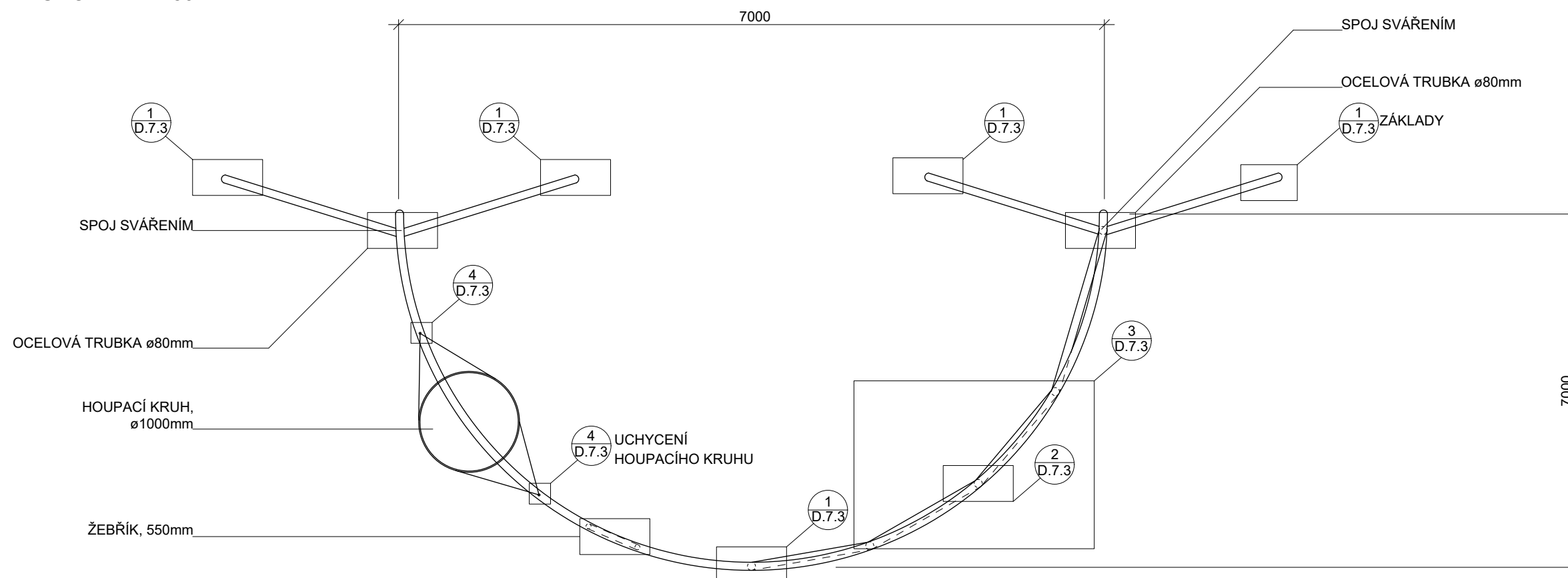


Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Situace dětského hřiště
Část: Dětské hřiště

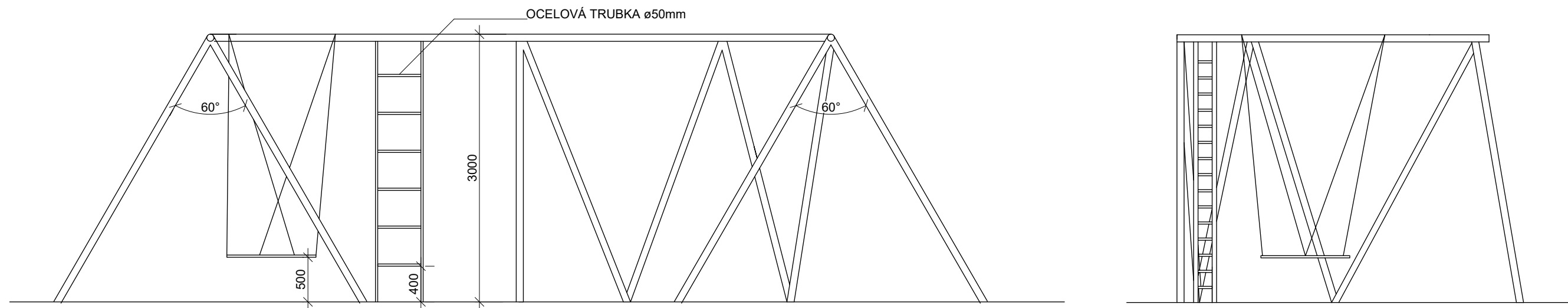
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100

Datum: květen 2022
Podpis: 
Číslo přílohy: D.7.1

PŮDORYS M1:50



POHLEDY M1:50




Poznámky: Spoje jsou provedeny sváření, není-li uvedeno jinak.
Ocelové trubky jsou opatřeny epoxidovým nátěrem v barevnosti RAL 3002.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

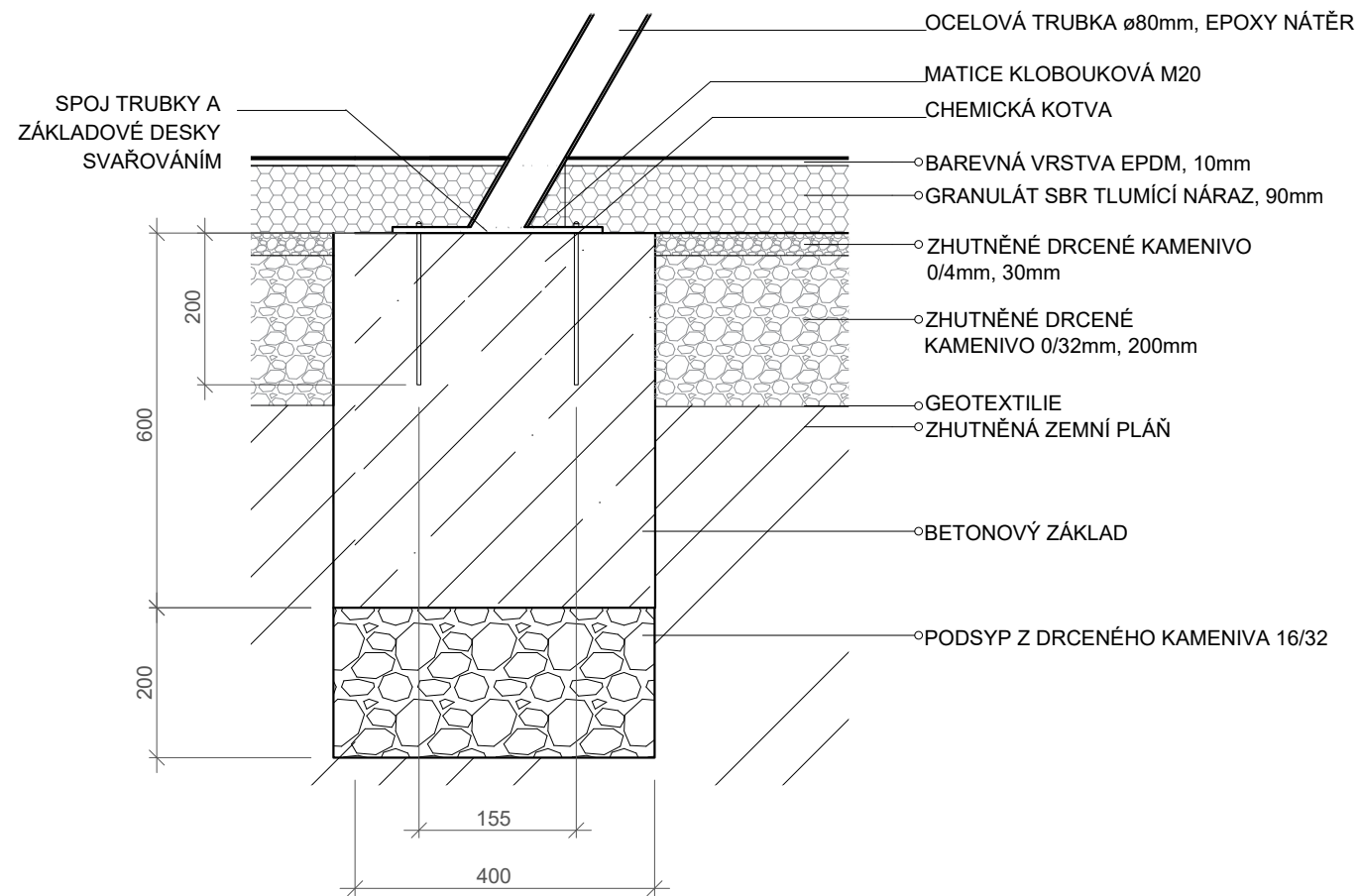


Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Autorský herní prvek
Část: Dětské hřiště

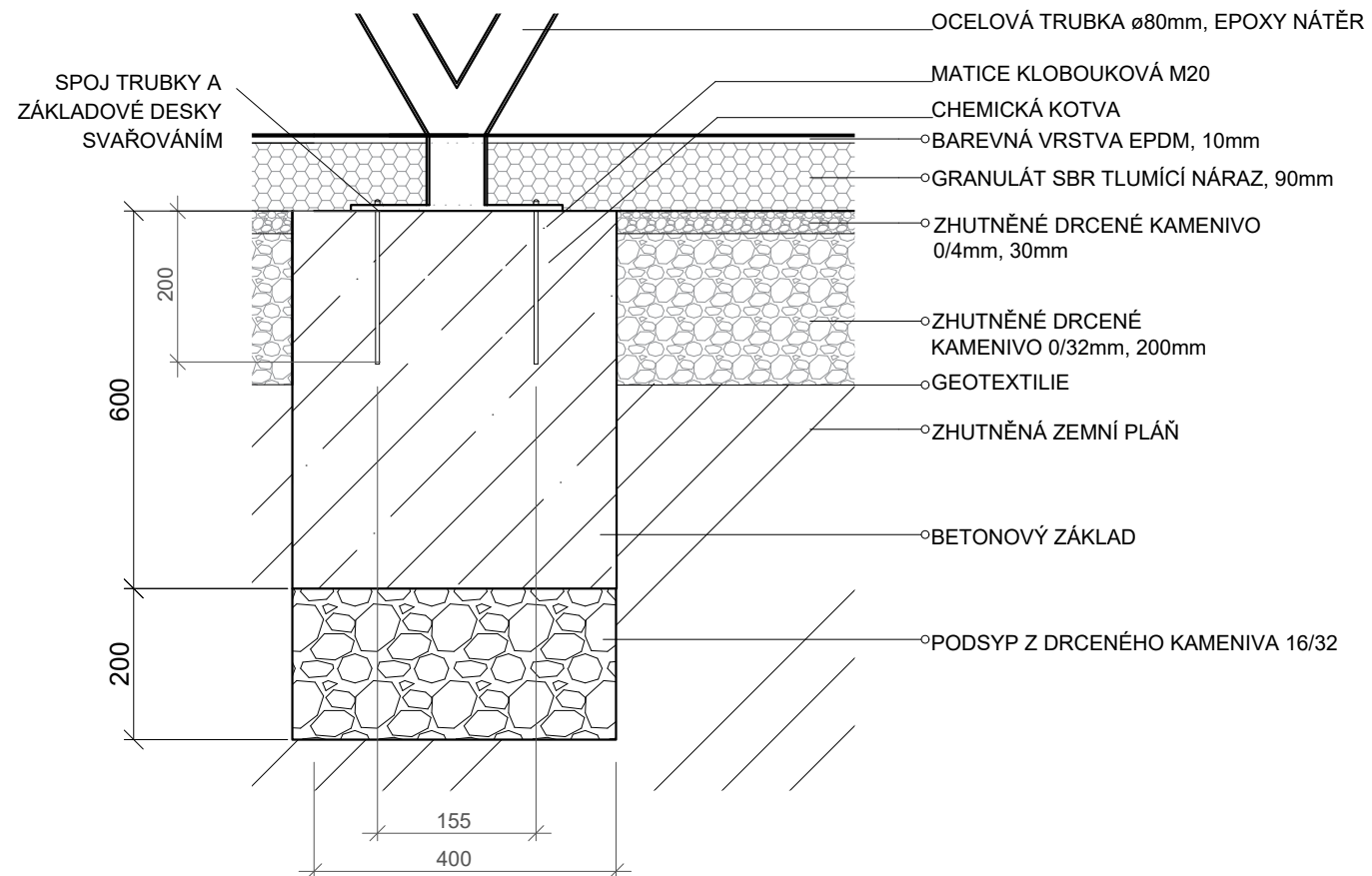
Vypracovala: Kateřina Krchňáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: květen 2022
Podpis: 
Číslo přílohy: D.7.2

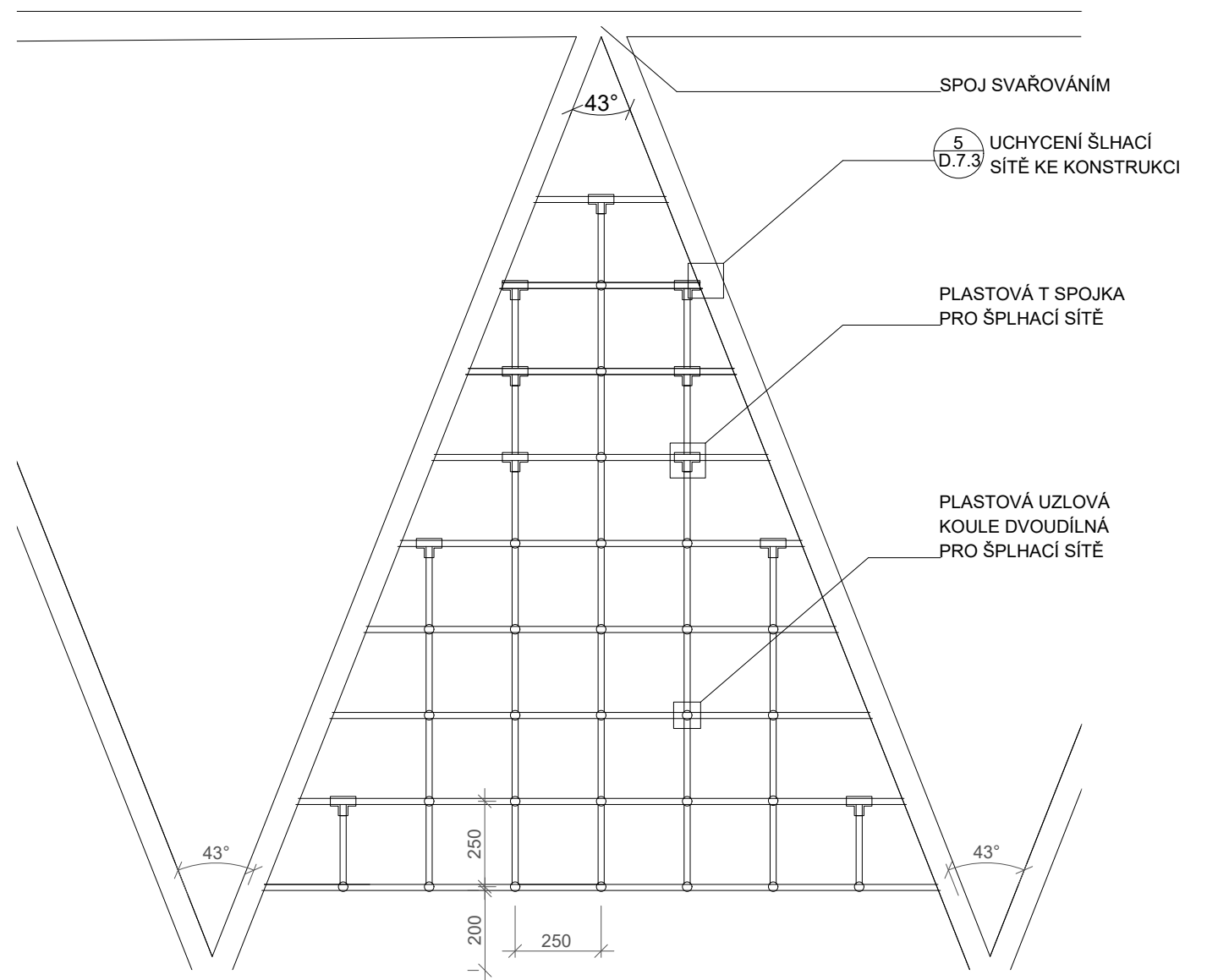
1. ZÁKLADY M1:10



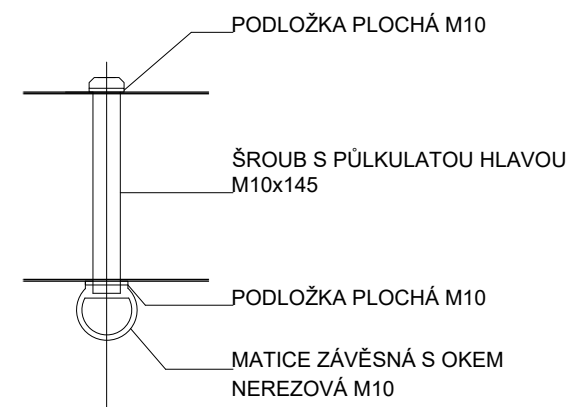
2. ZÁKLADY M1:10



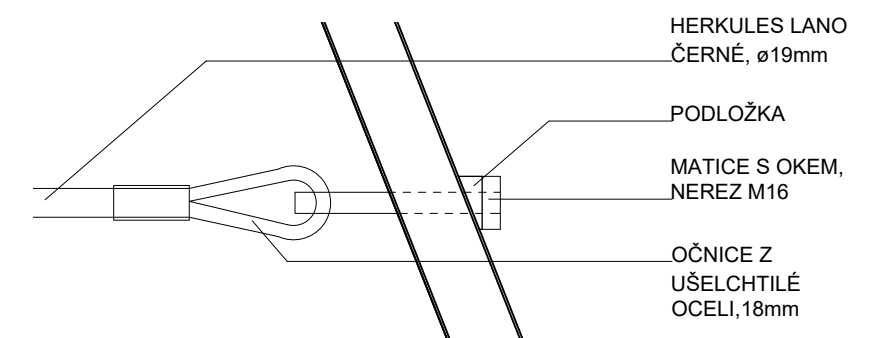
3. ŠPLHACÍ SÍŤ



4. OČKO NA ZAVĚŠENÍ HOUPAČKY M1:2



5. UCHYCENÍ ŠPLHACÍ SÍŤE A KONSTRUKCE M1:5

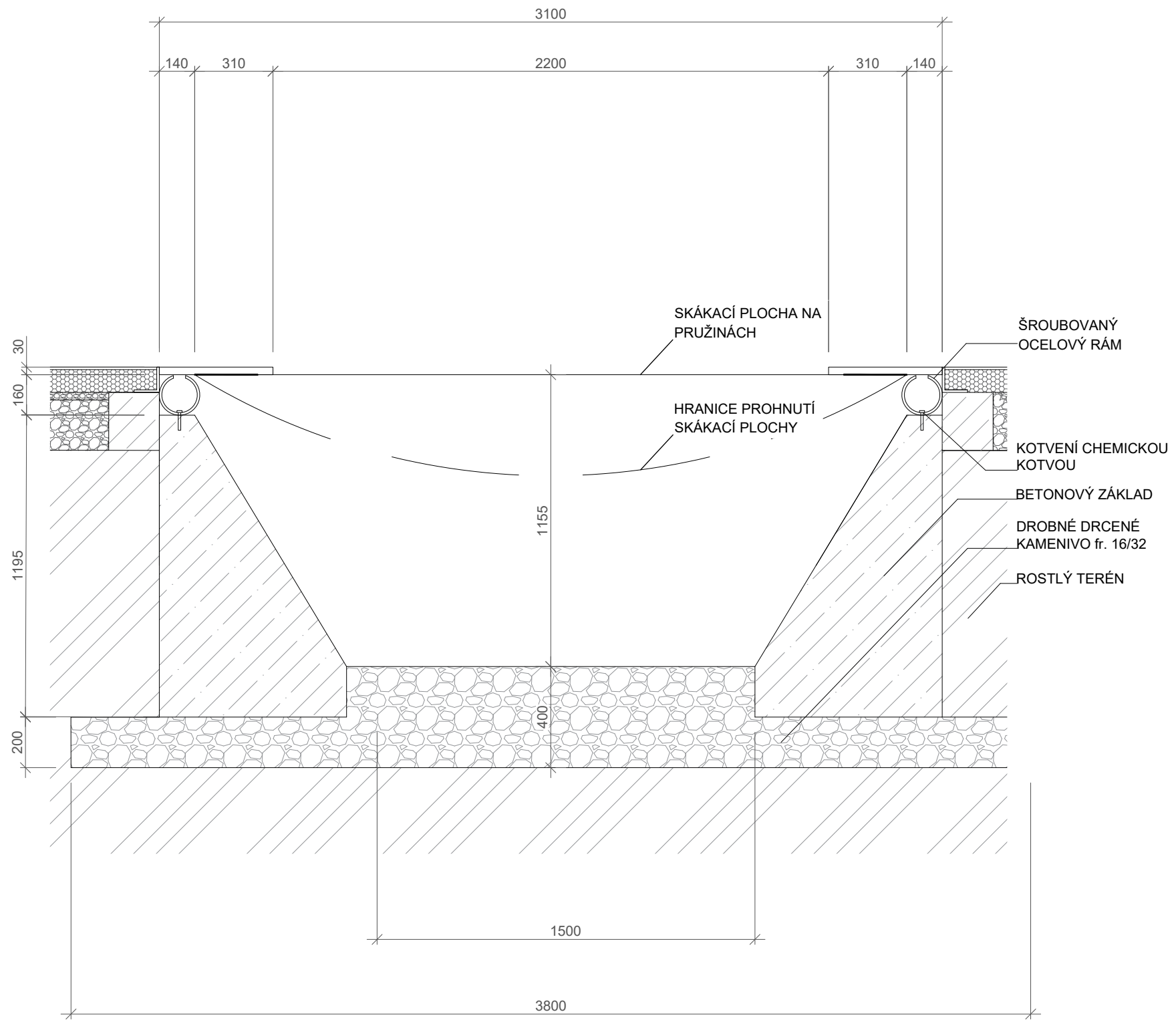
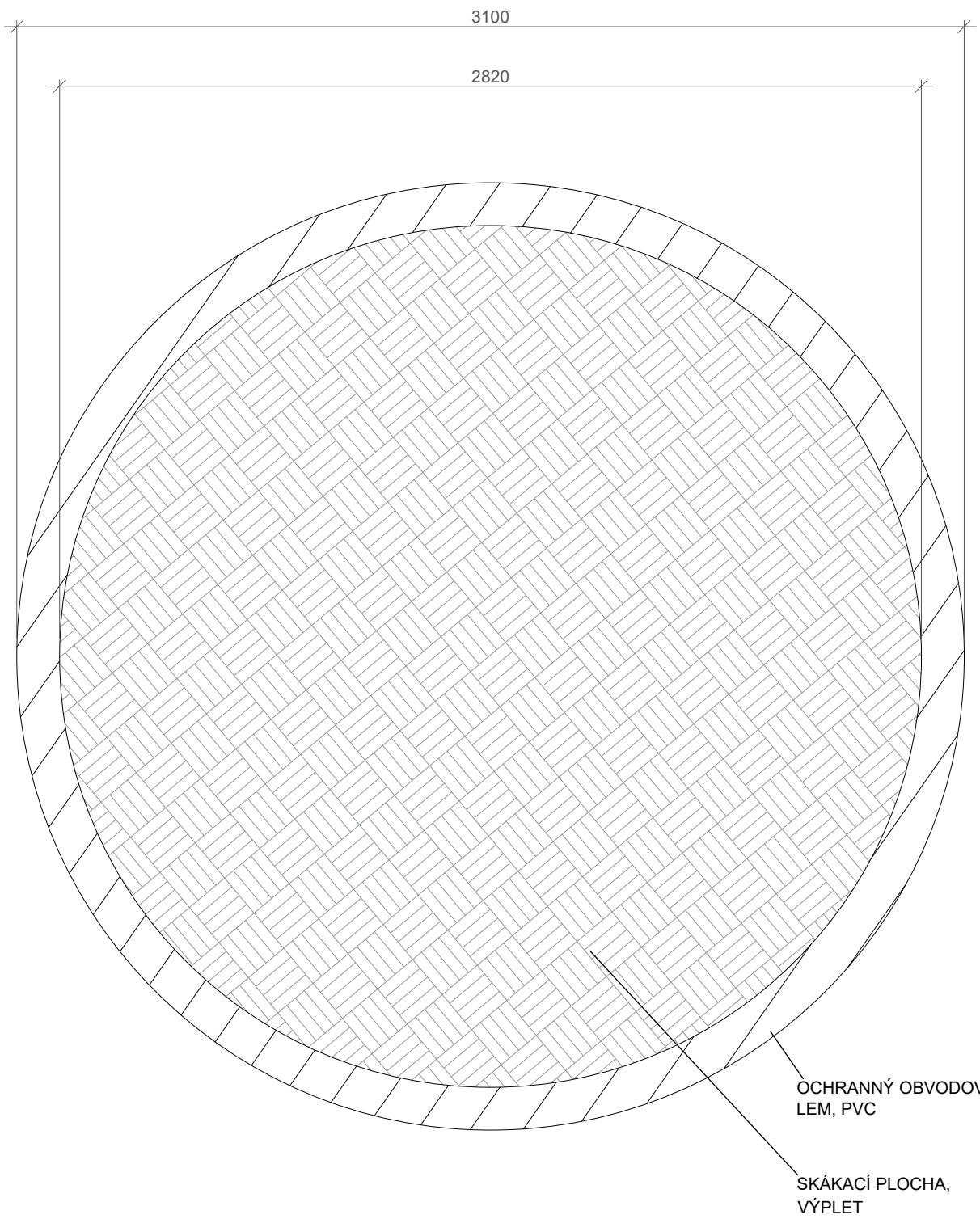


Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Autorský herní prvek, detail
 Část: Dětské hřiště

Vypracovala: Kateřina Krchňáková Datum: květen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:5, 1:2 Číslo přílohy: D.7.3




Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské náměstí, 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Zapuštěné trampolíny
 Část: Dětské hřiště

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2022
 Podpis: 
 Číslo přílohy: D.7.4

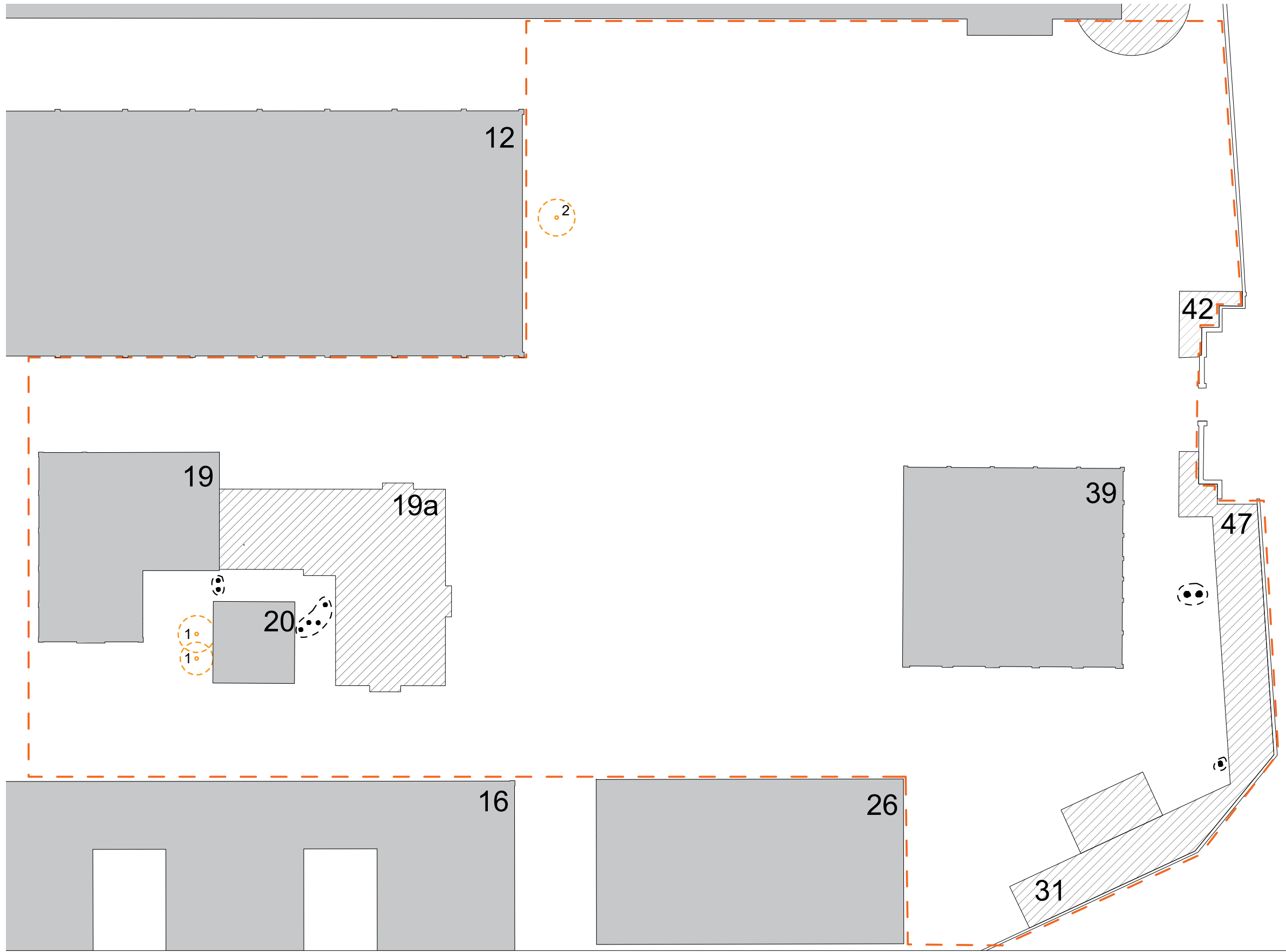
D.8 SO8 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

D.8.1 Dendrologický průzkum

D.8.2 Osazovací plán

D.8.3 Výsadbová jáma- typ A, typ B

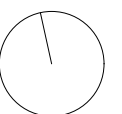
D.8.3 Výsadbová jáma- typ C, typ D



Legenda

- Stávající budovy
- Bourané budovy
- Hranice území
- Sadovnická hodnota 4, jedinec velmi málo hodnotný
- Náletová dřevina
- Dřevina navržená ke kácení
- Skupina navržená ke kácení

označení	latinský název	český název
1	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'
2	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá

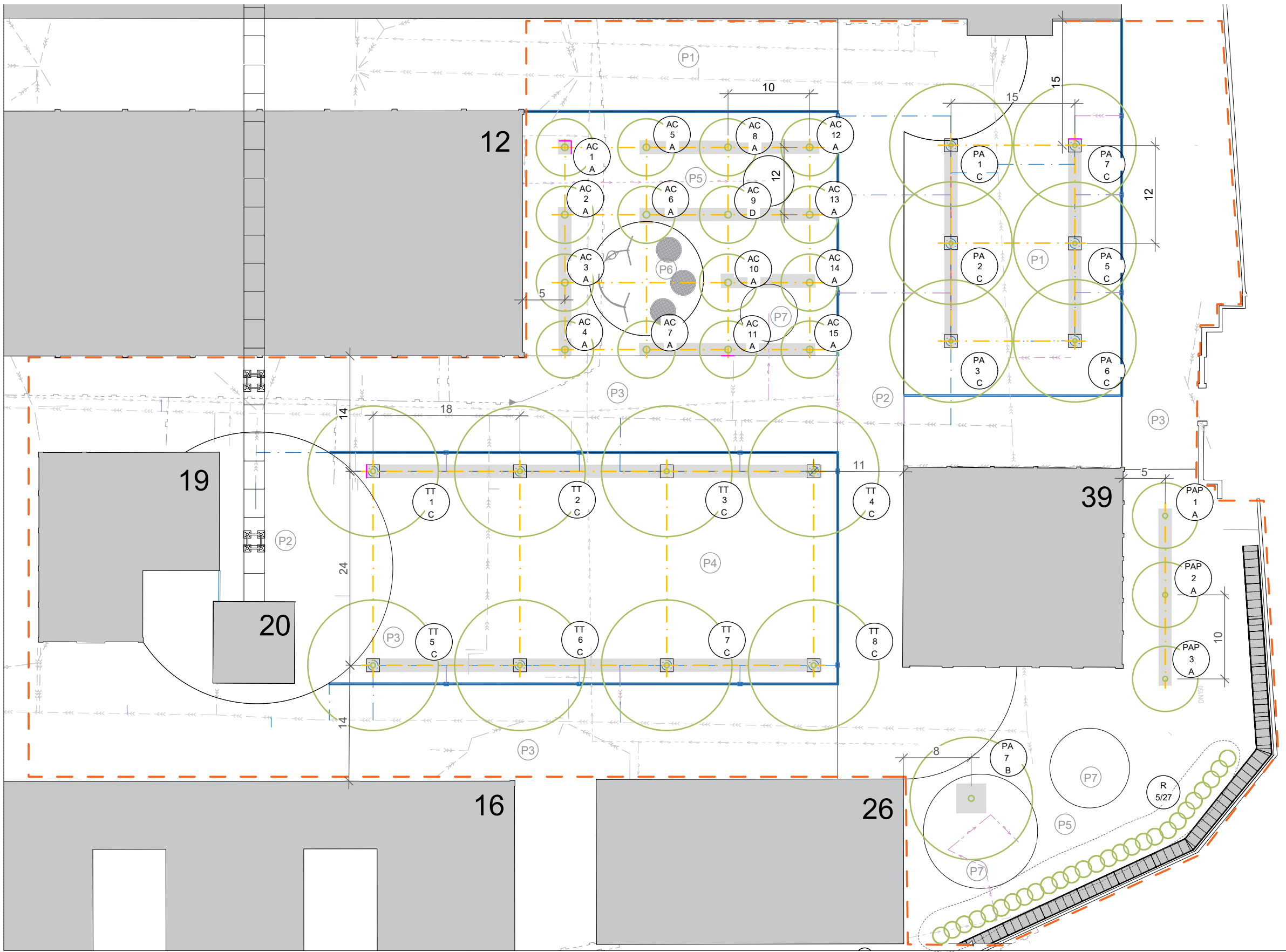


Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Dendrologický průzkum
 Část: Situační výkresy

Vypracovala: Kateřina Krchňáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Datum: duben 2022
 Číslo přílohy: D.8.1 Podpis:



LEGENDA

- Stávající budovy
- Hranice území
- VEGETACE**
- zkratka taxonu
- číslo dřeviny
- typ výsadbové jámy, viz. D.8.3, D.8.4
- TT** Lípa stříbrná, Tilia tomentosa, 8ks
- PA** Platan javorolistý, Acer platanoides, 7ks
- AC** Javor babyka 'Elsrijk', 14ks
- PAP** Prunus avium 'Plena' 3ks
- R** Růže 'The fairy', 27ks
- Dřeviny navrhované
- Keře navrhované
- Osy výsadby, spon
- Protikořenová zábrana
- Štěrbínová žlabová vpust
- Linové odvodnění
- Výsadbová jáma
- Přepad štěrkových zasakovacích ploch do kanalizace
- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRHOVANÁ**
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- POVRCHY**
- Asfalt
- Barvený asfalt
- Maloformátová žulová dlažba
- Velkoformátová žulová dlažba
- Mlatový povrch
- Litý polyuretanový povrch
- Pobytový trávnik



Poznámky: Před výkopy ověřit umístění inženýrských sítí.
Dimenze je uvedena v metrech.

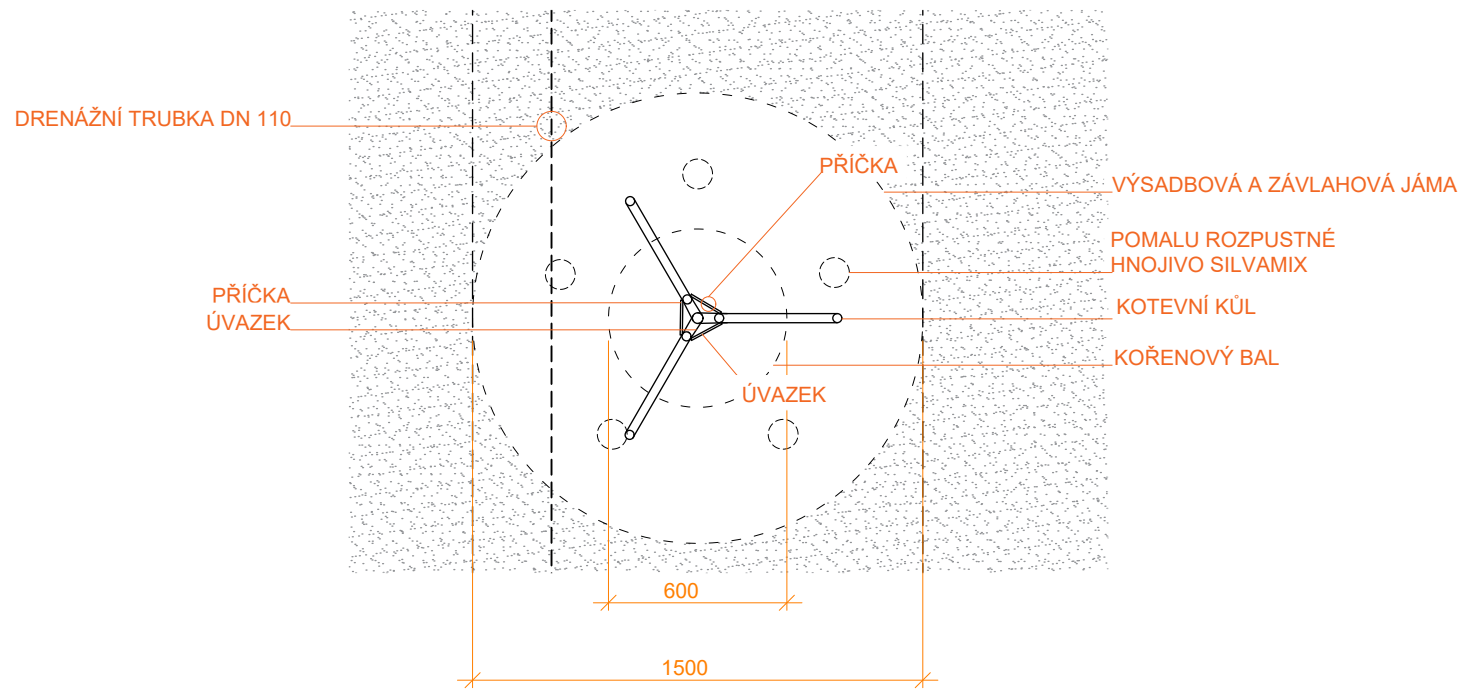
Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph. D.



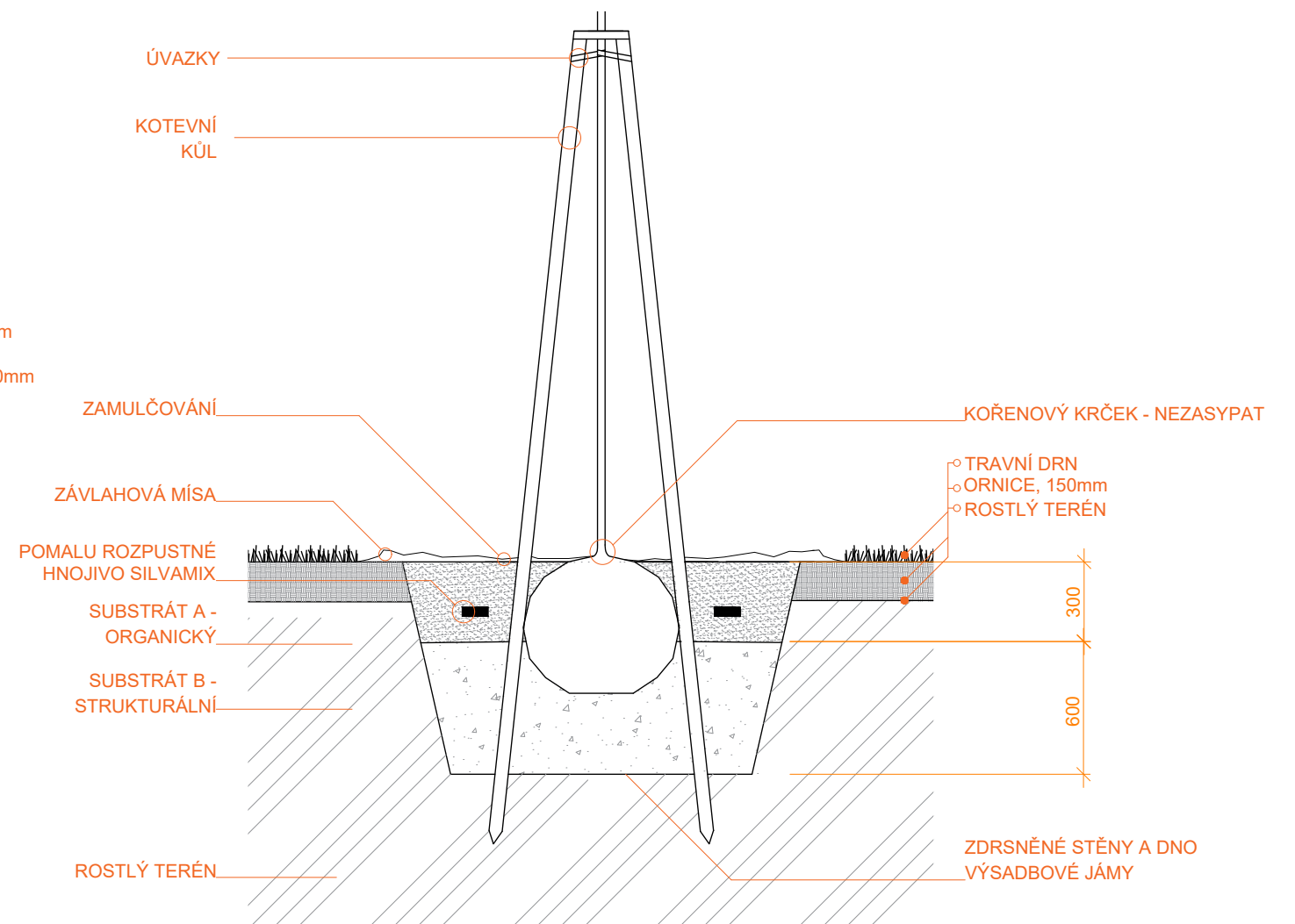
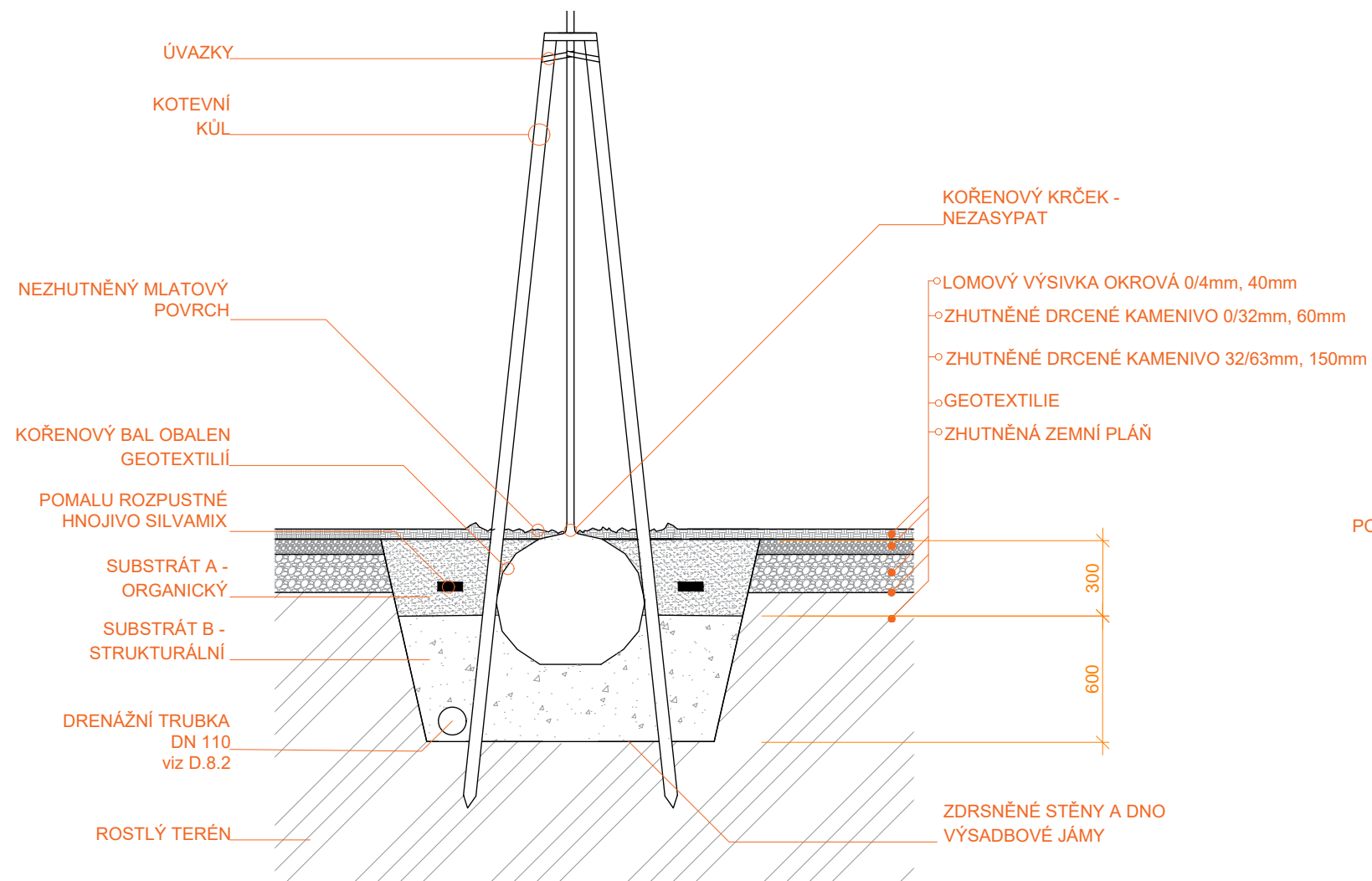
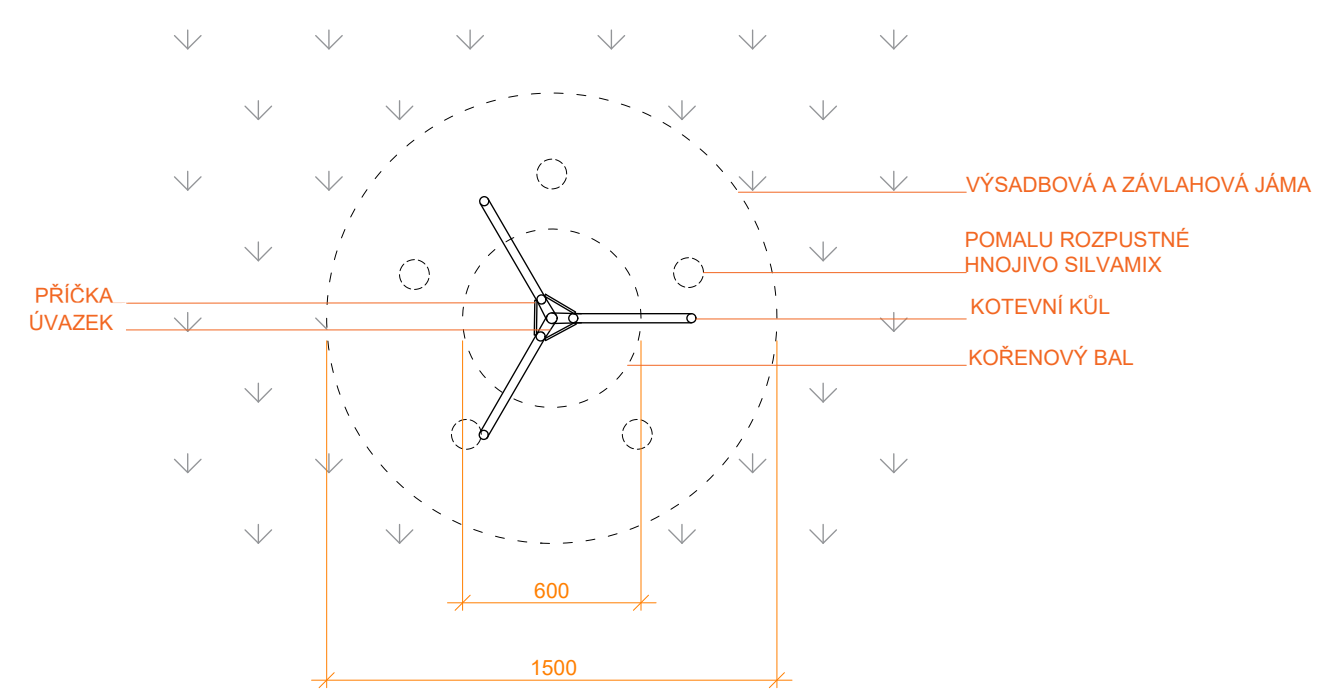
Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Obsah: Osazovací plán
Část: Vegetační úpravy

Vypracovala: Kateřina Krchňáková Datum: duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.8.2

VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP A



VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP B



Poznámky:

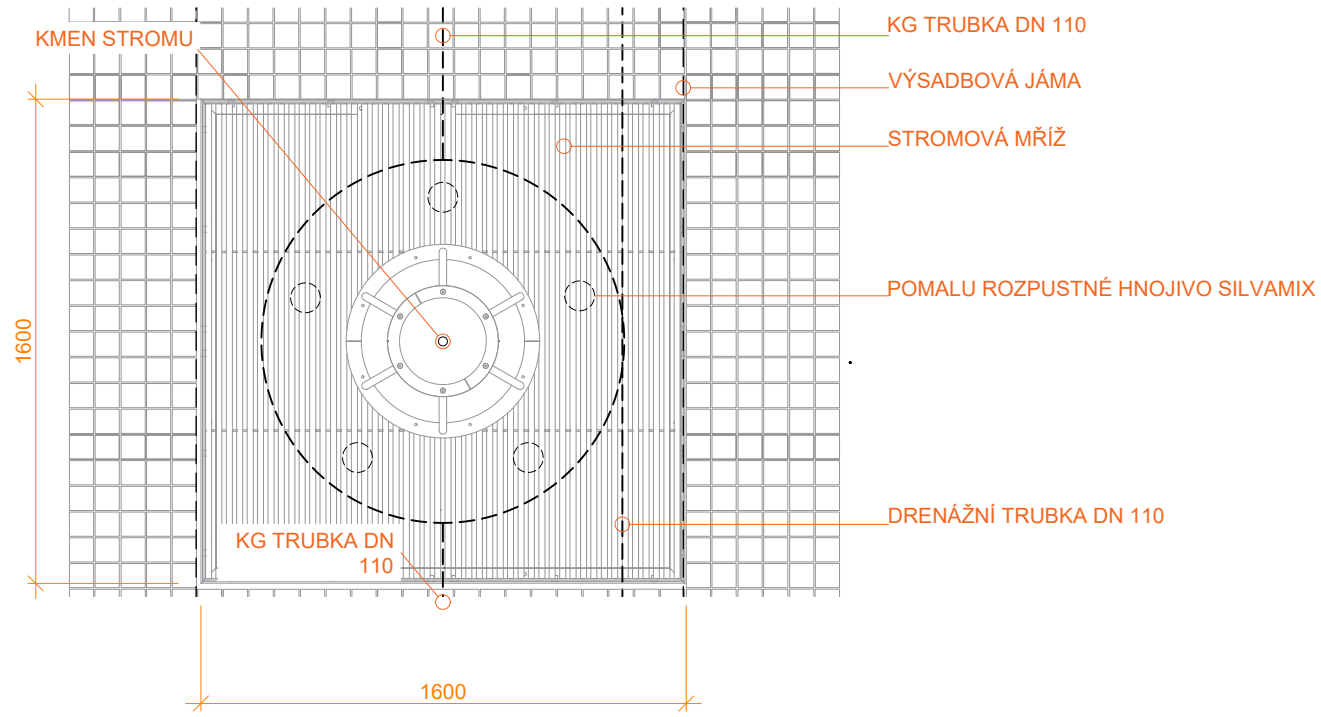
Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.



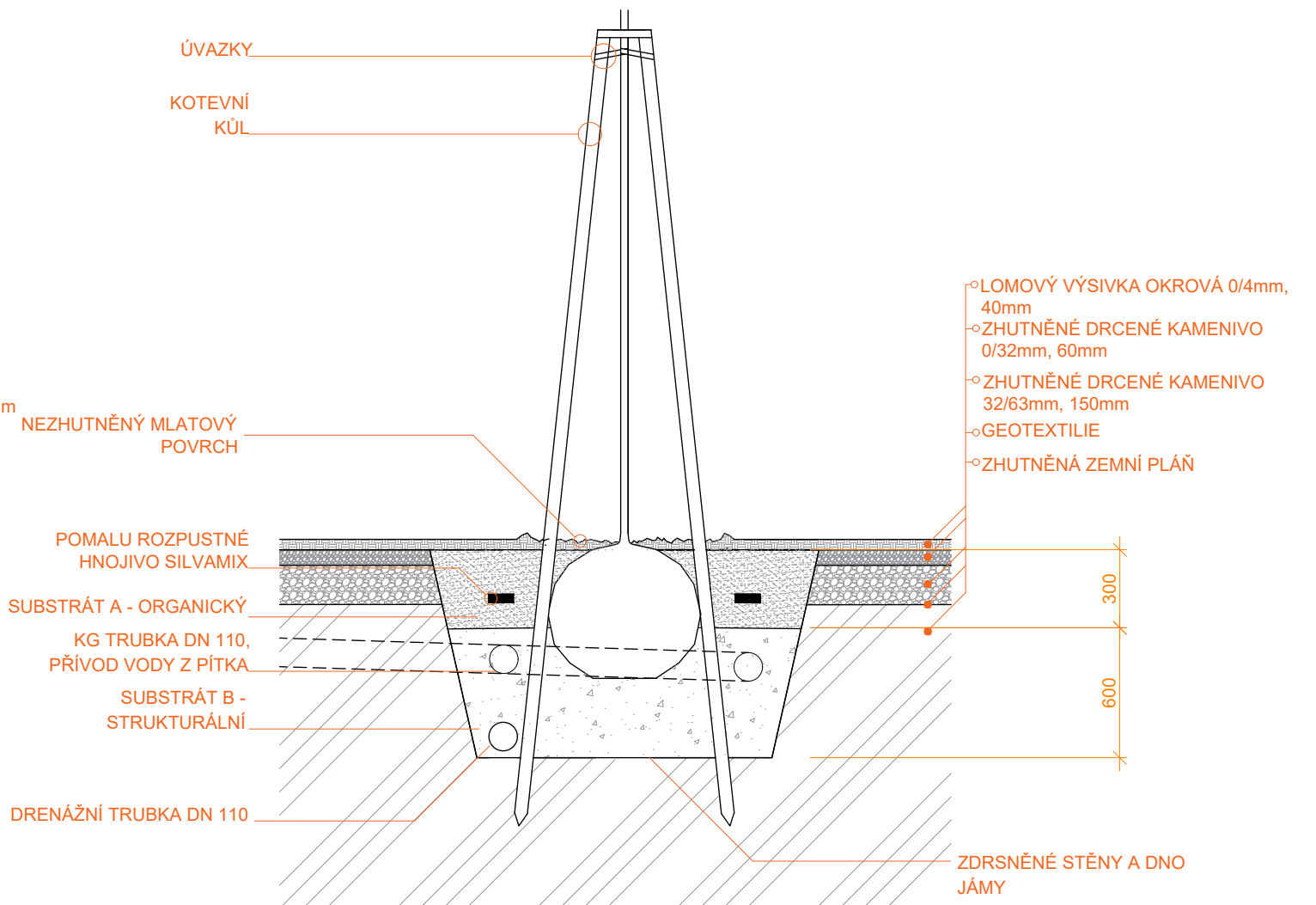
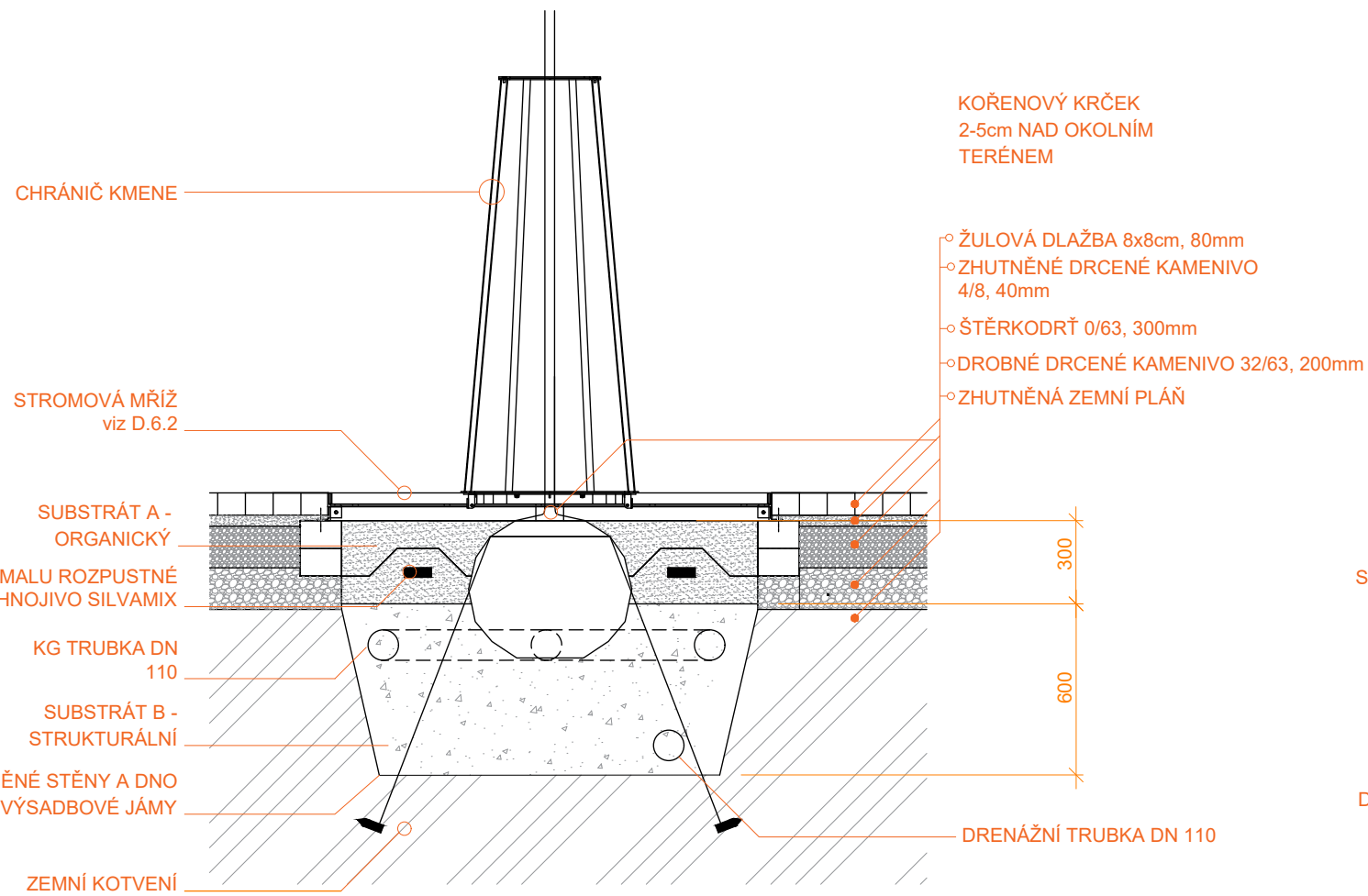
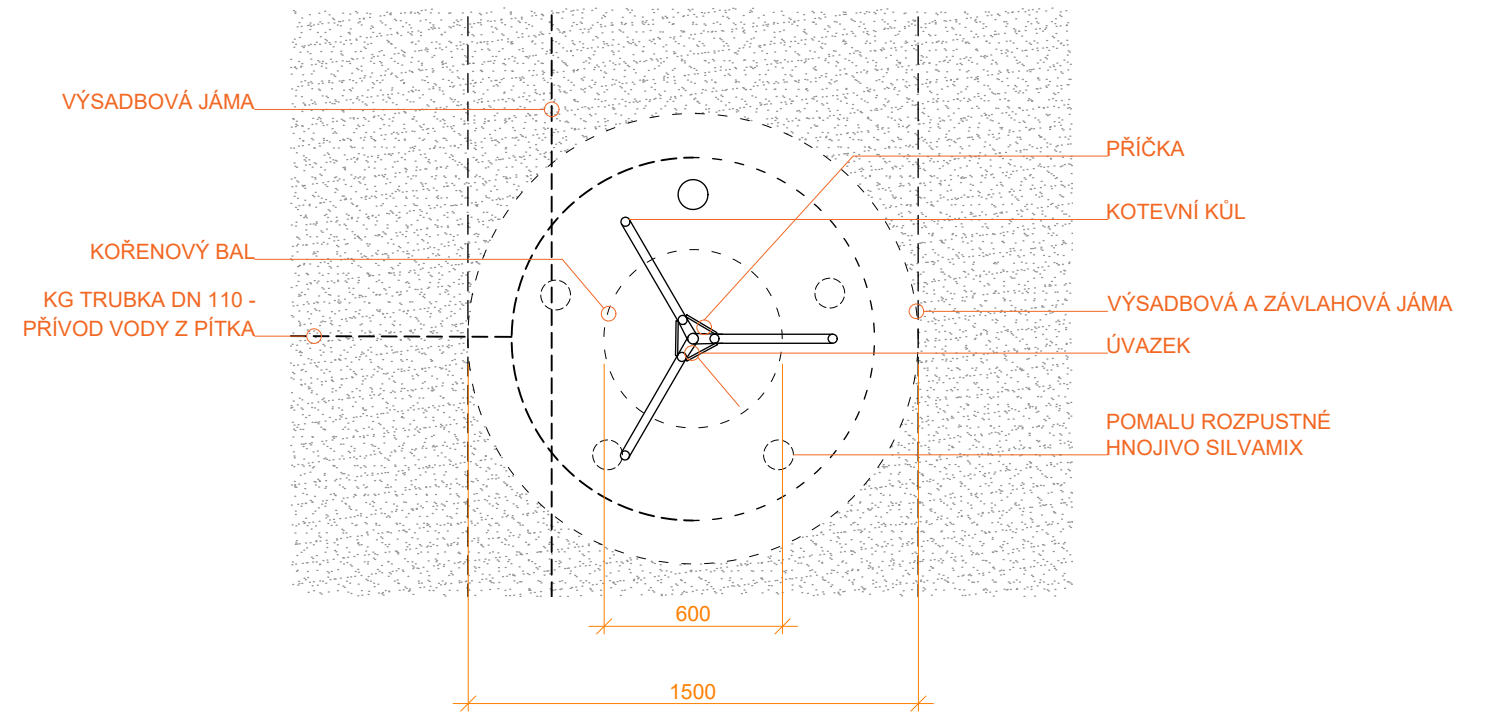
Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokality: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Vegetační úpravy
 Část: Výsadbová jáma - typ A, typ B

Vypracovala: Kateřina Krchňáková Datum: květen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.8.3

VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP C



VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP D



Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.



Projekt: Meziprostory Pražské tržnice
 Lokalita: Bubenské nábř. 306, 170 00 Praha 7 - Holešovice
 Obsah: Vegetační úpravy
 Část: Výsadbová jáma - typ C, typ D

Vypracovala: Kateřina Krchňáková Datum: květen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.8.4

E- TABULKY

E.1.1

DEMOLICE

číslo prvku	prvek	rozněr/plocha/počet ks
1_1	obrubník	66m
1_2	betonový kanál	29m
1_3	kovové zábradlí	22m
1_4	kovový zátaras	66m
1_5	kovová mříž	5m
1_6	odpadkový koš	5ks
1_7	květináč	5ks
1_8	sloupek	1ks
1_9	automat na parkovné	1ks
1_10	okap	15ks
1_11	betonový žlab	20ks
1_12	prvky na kanalizaci	33ks
1_13	prvky na plynovodu	1ks
1_14	prvky na vodovodu	25ka
1_15	brána pro vjezd aut	2ks
1_16	dopravní značka	9ks
1_17	billboard	1ks
1_18	lavička	5ks
1_19	mříž na stromy	3ks
1_20	budova	1200m ²
1_21	živičná plocha	8800m ²
1_22	beton	220m ²
1_23	betonová dlažba	65m ²
1_24	žulová dlažba	397m ²
1_25	kácená dřevina	3ks

E.2.1

ZEMNÍ PRÁCE

číslo prvku	prvek	specifikace	počet
2_1	výkopy	zemina	2134 m ³

E.3.1

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

číslo prvku	prvek	specifikace	počet
3_1	osvětlení	POINT SUN# 319, Outsider	33 ks
3_2	osvětlení	LUCANDE, IP67 – LED zemní zápusné svítidlo Ava, kulaté	16 ks
3_3	turbínový výsuvný zadešřovač	Turbínový výsuvný zadešřovač Gardena T 200	5 ks
3_4	přijojka vodovod		42 m
3_5	přijojka kanalizace		63 m
3_6	multikanál slaboproud		147 m
3_7	přijojka silnoproud		124 m
3_8	rozvaděč veřejného osvětlení		1 ks
3_9	kabely veřejného osvětlení		1 ks
3_10	drenážní potrubí	DN 110	94 m

E.4.1

VODOHOSPODÁŘSTVÍ

číslo prvku	prvek	specifikace	počet
4_1	štěrbinový žlab	odtokový štěrbinový žlab betonový odtok 200	275 m
4_2	dvorní vpust	bodová dvorní vpust s ocelovým mřížkovým roštem, oka 20/30, zatížení B125 kN	4 ks
4_3	přípojka nízkého napětí		25 m

E.5.1

DRUHY POVRCHŮ

číslo prvku	prvek	specifikace	plocha
5_1	P1	asfaltový povrch s občasným pojedezdem vozidel nad 3,5t	3658 m ²
5_2	P2	dlažba s občasným pojezdem vozidel nad 3,5t	15 246m ²
5_3	P3	pochozí dlažba	30 m ²
5_4	P4	litý polyuretan	153 m ²
5_5	P5	mlatový povrch pochozí	1974 m ²
5_6	P6	pobytový trávník	270 m ²

E.5.2

MATERIÁL POVRCHŮ

číslo prvku	prvek	specifikace	objem
5.2_1	asfaltový beton ACO 11+		114 m ³
5.2_2	barvený asfaltový beton ACO 11+	červená barva	32 m ³
5.2_3	obalované kamenivo ACP 16+		293 m ³
5.2_4	žulová dlažba	8-10 x 8-10 cm	15 248 m ³
5.2_5	drcené kamenivo fr. 32/63		687 m ³
5.2_6	drcené kamenivo fr. 0/63		457 m ³
5.2_7	drcené kamenivo fr. 0/32		436 m ³
5.2_8	drcené kamenivo fr. 4/8		243 m ³
5.2_9	drcené kamenivo fr. 0/4		382 m ³
5.2_10	lomový vysívka okrová		79 m ³
5.2_11	praný říční písek		22 m ³
5.2_12	ornice		5 m ³
5.2_13	travní drn		270 m ²
5.2_14	ocelová pásovina		870 m
5.2_15	obruba		280 m

E.8.1

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

číslo dřeviny	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1m	výška stromu (m)	průměr koruny (m)	nasazení koruny (m)	pěstební stádium	zdravotní stav 1-5	sadovnická hodnota 1-5	perspektiva	návrh zásahu	poznámka
1	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	43	4,5	4	1,85	4	4	4	neperspektivní	kácení	odumřelé větve, poškozené kosterní větve, prosychá, houbová choroba, nedostatek prostoru, poškození kmene - rozsáhlá podélná prasklina, hniloba kmene, nekrózy, poškozená báze, zhutněný kořenový prostor
2	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	54	5,5	5	1,85	4	4	4	neperspektivní	kácení	odumřelé větve, poškozené kosterní větve, prosychá, houbová choroba, nedostatek prostoru, poškození kmene - rozsáhlá podélná prasklina, hniloba kmene, nekrózy, zhutněný kořenový prostor
3	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	122	11	5	4	4	4	4	neperspektivní	kácení	velké řezné rány v prostoru koruny, poškozené kosterní větve, prosychá, houbová choroba, rozsáhlá podélná prasklina, rozsáhlá dutina ve kmeni, hniloba kmene, nekrózy, zhutněný kořenový prostor

4	<i>Acer pseudoplatanus</i> sp.	Javor klen sp.	21	4,5	1	1,9	2	1	1	dlouhodobě perspektivní	ponechání	jizva po uchycení kmene
---	--------------------------------	----------------	----	-----	---	-----	---	---	---	----------------------------	-----------	-------------------------

E.8.3

VYSAZOVANÉ KEŘE

číslo taxonu	taxon		velikost	výsledná výška (m)	výsledná šířka (m)	počet (ks)	zkratka	číslo dřeviny
8_05	Rosa 'The Fairy'		30-40	0.8-1.2	0.8-1.3	27	R	8_05_1-27

E.8.2

VYSAZOVANÉ DŘEVINY

číslo taxonu	taxon	obvod kmene ve výšce 1m	min. výška nasazení koruny	průměr kořenového balu (cm)	hmotnost (kg)	výsledná výška (m)	výsledná šířka koruny (m)	počet (ks)	detail výsadbové jámy
8_01	Tilia tomentosa 'Brabant'	14-16	220	50-55	100-120	20-25	15-20	8	C
8_02	Platanus x acerifolia	14-16	220	50-55	100-120	20-30	20-30	7	C
									B
8_03	Acer campestre 'Elsrijk'	14-16	220	50-55	100-120	8-12	4-6	15	A
8_04	Prunus avium 'Plena'	14-16	220	50-55	100-120	8-12	4-6	3	A

E.8.3

VYSAZOVANÉ KEŘE

číslo taxonu	taxon	velikost	výsledná výška (m)	výsledná šířka (m)	počet (ks)
8_05	Rosa 'The Fairy'	30-40	0.8-1.2	0.8-1.3	27