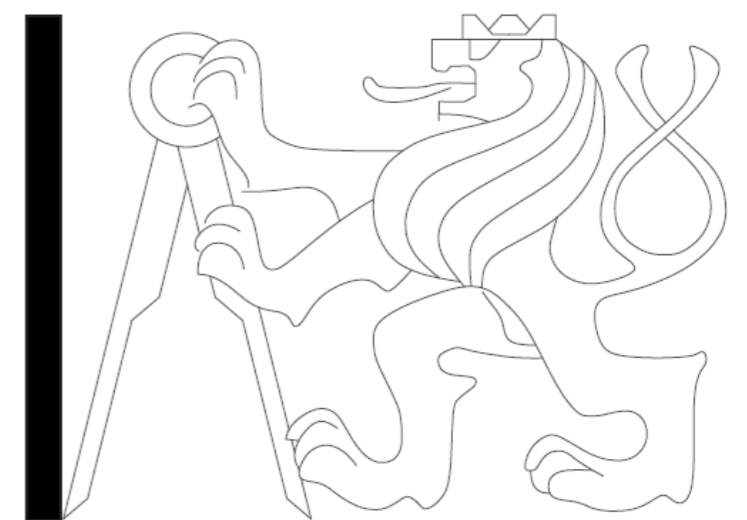


BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**Muzeum ticha
Tina Málková**

Ateliér Sitta-Chmelová
Krajinářská architektura
ZS 2023/2024
FA ČVUT



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Tina Málková	
Akademický rok / semestr : 2023/2024 ZS	
Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Muzeum ticha	
Téma bakalářské práce - anglický název: Museum Of Silence	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Sitta
Oponent práce:	Ing. Michal Marcinov
Klíčová slova (česká):	Krajinářská architektura, Holešovice, veřejný prostor, náměstí
Anotace (česká):	Bakalářská práce řeší podobu veřejného prostoru, který má vzniknout v okolí Muzea ticha. Toto muzeum vznikne ze současného nádraží Bubny a bude věnováno vzpomínce židů, kteří z tohoto místa byli deportováni do koncentračních táborů. Vymezení řešeného území vychází z urbanistické studie Holešovice – Bubny – Zátory. Území je řešeno tak, aby připomínalo stigmatizovanou minulost místa a zároveň, aby byl vytvořen veřejný prostor nejen pro okolní obyvatele.
Anotace (anglická):	The bachelor thesis addresses the design of a public space that is intended to be created around the Museum of Silence. This museum will be established on the current Bubny train station site and will be dedicated to the memory of the Jews who were deported from this location to concentration camps. The delineation of the designated area is based on the urban study of Holešovice – Bubny – Zátory. The area is designed to evoke the stigmatized history of the place while simultaneously creating a public space not only for the surrounding residents.

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

11. 1. 2024



Podpis autora bakalářské práce

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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Tina Málková

datum narození: 20.10.2000

akademický rok / semestr: AR 2023/2024 / ZS

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15120

vedoucí bakalářské práce: Ing. Vladimír Sitta

téma bakalářské práce: Muzeum Ticha

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je řešení konkrétního veřejného prostoru na území Prahy 7. Území je řešeno koncepčně i v rámci širších vztahů a urbanistické studie Bubny - Zátory. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie z předchozího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Zápisy z konzultací s odborníky.

Datum a podpis studenta

 11. 1. 2024 

Datum a podpis vedoucího BP

 19
9
23 

registrováno studijním oddělením dne

OBSAH DOKUMENTACE

STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

A.3 Seznam vstupních podkladů

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využití

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.6.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

B.2.6.2 SO2 Technická infrastruktura

B.2.6.3 SO3 Vodohospodářství

B.2.6.4 SO4 Povrchy

B.2.6.5 SO5 Ocelová konstrukce

B.2.6.6 SO6 Betonové schodiště

B.2.6.7 SO7 Vegetace

B.2.6.8 SO8 Mobiliář

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 Katastrální situace

C.3 Architektonická situace

C.4 Koordinační situace

C.5 Referenční situace

C.6 Vytyčovací plán

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D1. SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

D.1.2 Situace demolice a kácení

D.1.3 Zemní práce

D.2 SO2 Technická infrastruktura

D.2.1 Technická infrastruktura stávající

D.2.2 Technická infrastruktura navržená

D.2.3 Detail osvětlení

D.2.4 Detail podzemní zásuvky

D.3 SO3 Vodohospodářství

D.3.1 Situace odvodnění

D.4 SO4 Povrchy

D.4.1 Situace povrchů

D.4.2 Skladby povrchů

D.4.3 Přejechy povrchů

D.4.4 Varovné prvky

D.4.5 Šablony nohou

D.5 SO5 Ocelová konstrukce

D.5.1 Schématická situace

D.5.2 Detaily

D.5.3. Horní rám typy

D.6 SO6 Betonové schodiště

D.6.1 Betonové schodiště prefabrikované 1

D.6.2 Betonové schodiště prefabrikované 2

D.7 SO7 Vegetace

D.7.1 Dendrologický průzkum

D.7.2 Osazovací plán

D.7.3 Osazovací plán záhonů 1/4

D.7.4 Osazovací plán záhonů 2/4

D.7.5 Osazovací plán záhonů 3/4

D.7.6 Osazovací plán záhonů 4/4

D.7.7 Technologie sázení stromů

D.8 SO8 Mobiliář

D.8.1 Situace umístění mobiliáře

D.8.2 Autorský mobiliář: lavička - ocelová konstrukce

D.8.3 Autorský mobiliář: lavička - dřevěné bložení

D.8.4 Lavička MMcité LPC120-ae

D.8.5 Lavička MMcité LPC150-a

D.8.6 Lavička MMcité LPC150-e

D.8.7 Odpadkový koš MMcité AOP210

D.8.8 Odpadkový koš MMcité AOP510

D.8.9 Stojan na kola Outsider JELLO SUN

E Tabulky

E.1.1 SO1 Demolice

E.1.2 SO1 Kácení

E.1.3 SO1 Zemní práce

E.2.1 SO2 Technická infrastruktura

E.3.1 SO3 Vodohospodářství

E.4.1 SO4 Druhy povrchů

E.4.2 SO4 Povrchy: materiál

E.6.1 SO6 Schodiště1

E.6.2 SO6 Schodiště2

E.7.1 SO7 Inventarizace dřevin

E.7.2 SO7 Rostlinný materiál - stromy

E.7.3 SO7 Výsadbový materiál

E.7.4 SO7 Výsev trávníku

E.7.5 SO7 Rostlinný materiál - traviny

E.7.6 SO7 Rostlinný materiál - půdopokryvné keře

E.8.1 SO8 Mobiliář

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje projektu

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Muzeum Ticha

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Obec: Praha (554782)

Katastrální území: Holešovice (730122)

Ulice: Bubenská

Dotčené parcely:

2416/1, 2416/3, 2416/8, 2416/17, 2416/18, 2416/28, 2416/29, 2416/59, 2416/67, 2416/68, 2416/79, 2416/80, 2416/86, 2469

Majetkoprávní poměry (číslo parcely- vlastník):

- 2416/1 - Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu : Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové město, 11000 Praha 1
- 2416/3 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré město, 11000 Praha 1
- 2416/8 – Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové město, 11000 Praha 1
- 2416/17 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré město, 11000 Praha 1
- 2416/18 - Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové město, 11000 Praha 1
- 2416/28 - Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu : Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové město, 11000 Praha 1
- 2416/29 - Skanska Gamma Project Company, s.r.o., Křižíkova 682/34a, Karlín, 18600 Praha 8
- 2416/59 – Nesoulad se skutečným stavem – nezapsaná stavba
- 2416/67 - Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu : Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové město, 11000 Praha 1
- 2416/68 - Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu : Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové město, 11000 Praha 1
- 2416/79 - Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu : Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové město, 11000 Praha 1
- 2416/80 - Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu : Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové město, 11000 Praha 1
- 2416/86 - Skanska Gamma Project Company, s.r.o., Křižíkova 682/34a, Karlín, 18600 Praha 8
- 2469 - Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu : Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové město, 11000 Praha 1

c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem dokumentace je stavba nového náměstí a revitalizace jeho okolí, řešení terénních a vegetačních úprav, úpravy povrchů, řešení atypickým prvků a mobiliáře.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

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

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Zpracovatel: Tina Málková

b) vedoucí BP: Ing. Vladimír Sitta

c) Asistentka: Ing. arch. Adéla Chmelová

d) Konzultanti BP: Ing. Aleš Dittert, Ing. Romana Michálková Ph.D., Ing. Petr Hrdlička

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

SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení, zemní práce

SO2 Technická infrastruktura

SO3 Vodohospodářství

SO4 Povrchy

SO5 Ocelové konstrukce

SO6 Betonové schodiště

SO7 Vegetační úpravy

SO8 Mobiliář

A.3 Seznam vstupních podkladů

Obsah bakalářské práce 2021, FA ČVUT KA

Studie k bakalářské práce „Muzeum Ticha“ autor: Tina Málková

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

AOPK standarty

Technické podmínky TP 170 Navrhování pozemních komunikací

TNV 75 9011 „Hospodaření se srážkovými vodami“

Katastr nemovitostí, zdroj: ČÚZK

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

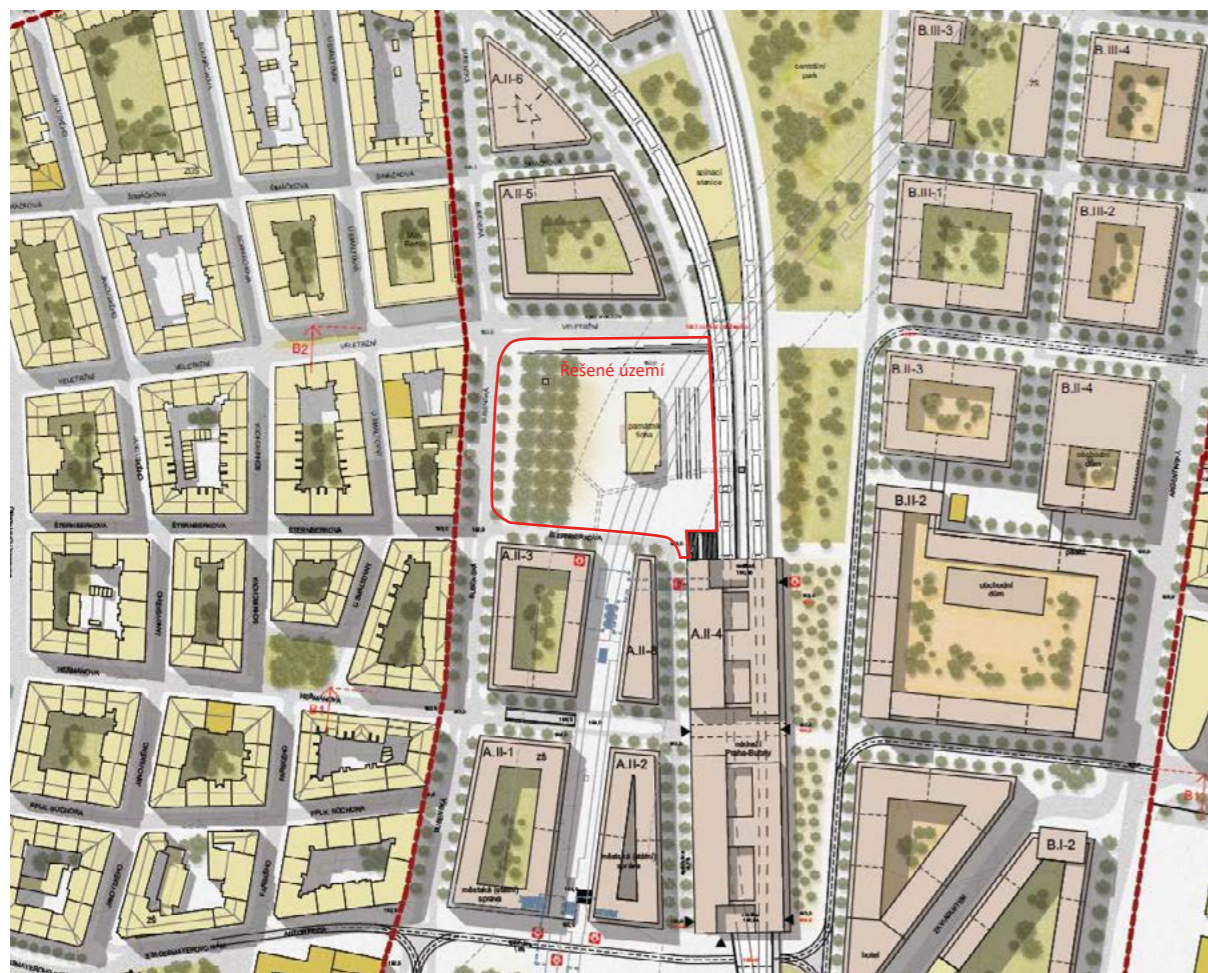
Dendrologický a terénní průzkum autor: Martina Pešťáková, Kateřina Dvořáková, Lucie Jindrová, Tina Málková, Lukáš Popelka

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území

a) charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území o celkové výměře 18 276 m² se nachází v intravilánu Prahy 7. Území je zasazeno do urbanistické studie Holešovice -Bubny-Zátory. Hranice území je definována ulicemi Bubenská, Šternberkova, Veletržní a z východní strany hranici tvoří železnice. Jedná se o veřejné prostranství mezi blokovou zástavbou. V řešeném území se nachází železniční nádraží Praha-Bubny, ze kterého byly v letech 1941 až 1945 vypravovány transporty s desetitisíci židovskými obyvateli z Prahy do ghatt, koncentračních a vyhlazovacích táborů. Místo se nachází v přímé blízkosti vlakového nádraží a stanice metra Vltavská. Nedaleko se také nachází tramvajová zastávka Veletržní palác.



urbanistická studie Holešovice-Bubny-Zátory.

Zpracovatel: Sdružení Pelčák a partner architekti - Muller Reimann Architekten ve spolupráci s IPR Praha

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

Hydrogeologický, geologický a pedologický průzkum

- Ochrana půdy: velmi málo produkční půdy
- Hydrologické skupiny půd: B = půdy se střední rychlostí infiltrace (0,10 – 0,20 mm/min) i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.
- Retenční vodní kapacita půdy: střední (100-200 mm)
- Využitelná vodní kapacita: střední (50-100mm)
- Geologie: písčité štěrky – geologie je ovlivněna tím, že Holešovice leží v meandru řeky Vltavy. Štěrky vznikají sedimentací v říčním prostředí.

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

Terénní průzkum

Průzkum byl pravidelně prováděn v měsících září, říjen, listopad, březen a květen. Místo bylo navštíveno celkem pětkrát, v různých denních dobách a za různého počasí. Z průzkumů byla pořízena fotodokumentace a psané záznamy.

Výstup z terénního průzkumu: Jedná se o velmi zanedbané území. Velká část území je podřízena parkování motorových vozidel. V současné době je pohyb lidí na území velmi malý.

Dendrologický průzkum

Průzkum byl proveden 11.října 2022. Metodika průzkumu byla podložena Standarty AOPK Hodnocení stavu stromů.

Metodika obsahovala následující kategorie:

Obvod kmene (cm), průměr kmene (cm), výška stromu (m), výška nasazení koruny (m), šířka koruny (m), fyziologické stáří, vitalita, zdravotní stav, stabilita, provozní bezpečnost, perspektiva, sadovnická hodnota, péstební opatření, rok úpravy.

formou poznámky: poznámka k péstebnímu opatření, poškození kmene, poškození koruny, přítomnost suchých větví, přítomnost dutin.

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. Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu jen nepatrně narušené nebo poškozené. 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, vysoko vyvětvené, avšak takové, které podřizují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny, s jednostrannou, ale stabilní korunou a podobně), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu (nejedná se o choroby a škůdce, kteří se mohou rozšiřovat). 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. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní.
4	Jedinec podprůměrně hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížená vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.
5	jedinec velmi málo hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížená 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).

Perspektiva	název	Charakteristika
1	Dlouhodobě perspektivní	Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí
2	Krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná)	Strom na stanovišti dočasně udržitelný, popř. ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu
3	Neperspektivní	Strom na stanovišti nevhodný, popř. s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání

Fyziologické stáří	název	charakteristika
1	mladý jedinec ve fázi ujímání	Jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání.
2	aklimatizovaný mladý strom	Mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny.
3	dospívající jedinec	Dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového přírůstu.
4	dospělý jedinec	Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu. Délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny.
5	senescentní jedinec	Strom vykazující známky senescence (obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu vývojem sekundárního obrostu níže v koruně, patrné známky osídlení dalšími organismy, podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně, častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem)

Vyhodnocení dendrologického průzkumu

Na západní straně zájmového území se nachází nejvíce dřevin. Jedná se především o druhy *Robinia pseudoacacia* a *Ailanthus altissima*. U těchto stromů převažuje sadovnická hodnota 5. Většina stromů je zde navržena k postupnému odstranění, některé k akutnímu.

Na východní straně převládá *Fraxinus excelsior* a *Acer platanoides*. Ty dosahují sadovnické hodnoty 2 výjimečně 3. Na jižní straně Muzea Ticha se nachází *Tilia cordata*, která dosahuje sadovnické hodnoty 2.

Vzhledem k územnímu plánu a navrhované studii proběhnou v řešeném území stavební úpravy, při kterých bude muset dojít k pokácení stromů se sadovnickou hodnotou 2.

Kompletní výstup viz. výkres D.7.1 a tabulky E.7.1

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešené území leží v ochranném pásmu Památkové rezervace hlavního města Prahy.

Na území se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, které je nutno respektovat. viz výkres D.2.1. Informace o průběhu těchto inženýrských sítí byly získány z veřejně dostupných mapových aplikací geoportálu hlavního města Prahy a z materiálů studie Holešovice – Bubny – Zátory.

Řešené území není součástí chráněných území Natura 2000 a nenachází se v blízkosti chráněných krajinných oblastí.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území

Lokalita se nenachází v záplavovém území či jinak ohroženém území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází téměř v centru města u bytové oblasti. Nemá negativní vliv na dotčené území a okolní stavby. Využití prostoru vychází z nového územního plánu urbanistické studie Holešovice – Bubny – Zátory. Návrh přispěje ke zvýšení hodnoty veřejného prostoru. Provedení stavby nesmí znemožňovat průchodnost prostoru.

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

V rámci návrhu je snaha zadržet, využít a zasakovat co nejvíce množství srážkových vod. Část prostoru je spádována tak, aby sklony povrchů byly vedeny ke vsakovacím záhonům s navrženou skladbou vhodných travin a stromů, které toto zamokření snesou. Výsadbové jámy stromů jsou vyplněny strukturálním substrátem, který má vodní kapacitu 30 % objemu. Při přívalových deštích je voda odvedena drenážním potrubím do kanalizace. Tam kde nebylo možné plochy vyspádovat přímo k záhonům, jsou štěrbinové a liniové žlaby. Ty z části ploch odvádí srážkovou vodu do vsakovacího systému stromů viz. výkres D.3.1. Ze zbylých částí je voda odváděna do akumulacních nádrží viz. výkres D.3.1, tabulka E.3.1. které se nachází na severní a jižní straně budovy Památníku Ticha. Srážková voda do akumulacní nádrže je odváděna taktéž ze střechy Památníku Ticha, toto napojení však bude konzultováno s autory budovy Památníku Ticha. Ve východní části území je voda odvedena k torzům bývalého kolejistiště, které díky štěrkovému povrchu vodu vsákne.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Návrh využití tohoto prostoru vychází z nového územního plánu, který vznikl v rámci územní studie Holešovice – Bubny – Zátory. Návrh přispěje ke zvýšení hodnoty veřejného prostoru. Provedení stavby nesmí znemožňovat průchodnost prostoru.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace:

V rámci demolic budou k asanaci navrženy žulové a betonové povrchy.

Demolice:

Místo projde kompletní demolicí stávajících povrchů a prvků dle výkresu D.1.2. Demolován bude jak kryt, tak i podkladní vrstvy. Dojde také k demolici trafostanice při ulici Bubenská a nové elektro rozvody budou napojeny na trafostanici na rohu ulic Bubenská a Šternberkova.

Kácení:

Ke kácení je navrženo všech 50 stromů dle tabulky E.1.2. s uvedením pěstebního opatření a důvodu kácení.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .

Území dotčené stavbou neklade žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu ani na pozemky určených k plnění funkce lesa.

i) Územně technické podmínky

Pěší prostupnost územím se výrazně změní, díky zrušení parkoviště a soukromých oplocených areálů, dále také zbouráním několika budov a změnou funkce prostoru na veřejný prostor. V okolí řešeného území je pěší prostupnost ovlivněna novou sítí silnic a chodníků, které navazují na současnou infrastrukturu. Také se významně změní napojení na Holešovice směrem na východ od řešeného území. Vznikne zde nové pěší napojení, vedoucí pod novou estakádou. V současné době toto napojení úplně chybí a železnice zde tvoří bariéru. Automobilový přístup k budově Muzea ticha bude zachován, avšak bude omezen pouze na účely zásobování.

V celém území bude zajištěn bezbariérový přístup.

Navržená technická infrastruktura bude napojena na stávající inženýrské sítě viz výkres D.2.2 Technická infrastruktura navržená.

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

Stavba navazuje na revitalizaci současné nádražní budovy na Památník ticha a na novou územní studii Bubny-Zátory. Realizace stavby je omezena dobou vegetačního klidu. Kácení nesmí probíhat v období, kdy se dřeviny chystají na nové olistění a ptáci začínají hnízdit. Dle ustanovení § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb., O Ochraně dřevin a povolování jejich kácení, se kácení dřevin provádí zpravidla v období jejich vegetačního klidu. Vzhledem k probíhající klimatické změně je doporučeno kácet na podzim (listopad).

Betonování je možné provádět jen v době kdy neprší/nesněží, intenzita větru nepřesáhne snesitelnou hranici a za vhodné teploty (optimální teploty jsou v rozmezí 15-25°C): ČSN EN 206-1 Beton - část 1: specifikace, vlastnosti, výroba a shoda uvádí v čl. 5.2.8., že teplota čerstvého betonu v době dodávání nesmí být menší než +5°C. Česká norma ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí říká, že teplota povrchu betonu nesmí klesnout pod 0°C, dokud povrch betonu nedosáhne pevnosti v tlaku, při které může odolávat mrazu bez poškození (obvykle více než 5MPa).

Stavba se nachází v bezprostřední blízkosti bytové zástavby, je tedy vyloučena montáž v nočním čase.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využití

a) Nová stavba nebo změna dokončení stavby

Jedná se o novou stavbu náměstí.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude realizována za účelem zvýšení kvality veřejného prostoru a zlepšení rekreačního využití v okolí s důrazem na prostupnost prostoru. Zájmové území bude rozděleno do několika zón (park, náměstí, prostor za muzeem), což umožní větší různorodost využití místa.

Zóna liniového parku bude poskytovat místním obyvatelům a návštěvníkům příležitost trávit čas v blízkosti přírody, také nabídne prostor k relaxaci a možnosti pro sportovní aktivity.

Náměstí, díky své rozsáhlé volné ploše, bude nabízet maximální flexibilitu využití tohoto prostoru. Hlavním účelem náměstí bude shromažďování lidí a podněcování setkávání. Vytvořený prostor také umožní pořádání různých společenských a kulturních akcí, včetně těch, které budou organizovány Muzeem Ticha, jako jsou koncerty, vernisáže, promítání nebo přednášky.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Výjimky v technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání stavby nejsou potřeba.

e) Navrhované parametry stavby

Z celkové plochy řešeného území 18 276 m² činí zpevněné plochy obnovovaných a navržených povrchů 12 966 m², nezpevněné plochy 5132 m². Zastavěné plochy činí 1010 m² oproti původním 1974 m².

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

a) Urbanismus

Návrh je definován územní studií Holešovice – Bubny - Zátory a revitalizací současné nádražní budovy na Památník ticha. Hlavním cílem je zvýšení kvality veřejného prostoru, s důrazem na zachování historického kontextu místa.

Území má potenciál stát se centrálním bodem pro nově se rozvíjející čtvrť Bubny a okolí, poskytující prostor pro shromažďování a rekreaci. Díky výborné dostupnosti veřejnou dopravou má místo předpoklady stát se atraktivním pro širokou veřejnost.

Hlavním cílem návrhu je vytvoření veřejného prostoru, který bude sloužit jako místo pro setkávání a shromažďování lidí a zároveň bude vhodný pro pořádání různých událostí.

b) Architektonicko-krajinářské řešení

Návrh je rozdělen do tří částí, zohledňující různé aktivity.

První část je parková linie lemující navrhované území z jihovýchodní strany. Parková část nabízí mnoho možností k využití volného času. Díky parkovému trávníku je možné tuto plochu využít k mnoha sportovním aktivitám nebo odpočinku. Plocha je ohraničena záhony z vysokých trav, které vytváří pomyslnou bariéru mezi navrhovaným územím a rušnou komunikací. Záhony společně se stromy podporují pocit větší intimity v navrhovaném území, taktéž snižují tepelný ostrov a podporují vyšší biodiverzitu.

Druhou částí je náměstí, které je centrálním bodem návrhu. Náměstí dominuje budova Památníku ticha (bývalé nádraží Praha-Bubny) od ARN STUDIO. Náměstí je ohraničeno ocelovou konstrukcí, do které je uchycený závěs z ocelových kroužků. Tato konstrukce jasně definuje prostor a přitom zachovává prostupnost území. Zároveň dodává místu unikátní atmosféru, která je ve večerních hodinách umocněná osvětlením. Dalším prvkem, jenž podporuje atmosféru místa jsou stopy bosých nohou vypískované do betonu. Bosé nohy nejvíce vyniknou po dešti. Stopy odkazují na stigmatizovanou historii místa, kdy zde prošlo mnoho židovských obyvatel při exportu do koncentračních táborů. Zároveň nám připomínají pomíjivost života a momentů s ním spojených. Prázdná plocha náměstí umožňuje velkou flexibilitu ve využívání prostoru pro různé akce a happeningy. Je možné využít uskladněný mobiliář v budově Památníku ticha.

Třetí částí návrhu je prostor za Památníkem ticha. V této části jsou ponechané staré koleje, které jsou doplněné mobiliářem ve formě drezín. Z východní strany je prostor ohraničen 2m vysokou stěnou estakády. Ta vytváří veřejnou galerii street artového umění, jenž vyobrazuje těžkou minulost místa, téma Petra Ginze a jeho měsíční krajiny. Objekt neslouží jako legální graffiti stěna. Umělci nejprve musí dostat povolení a jejich návrh musí respektovat předem stanovené téma.

B.2.3 Celkové provozní řešení

V místě je oproti současnému využívání předpokládaná zvýšená cirkulace osob vyplývající z nového územního plánu městské části Praha 7 Podle toho byly plochy navrhovány pro snadnou prostupnost a přehlednost s vazbami na své okolí. Jelikož se jedná o veřejný prostor, cirkulace uživatelů bude probíhat samovolně.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Celé území je dostupné bezbariérově. Pro pohyb osob se sníženou orientací slouží přirozené vodící linie. Při vstupech jsou navrženy snížené obrubníky s maximálním výškovým rozdílem 20 mm. Terén řešeného území není nijak náročný. V místech přechodů pro chodce a schodišť jsou aplikovány hmatné prvky bezbariérového řešení stavby pro osoby s poruchou orientace (viz. D4.4).

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba se svým architektonicko-stavebním řešením splňuje požadavky na bezpečný provoz a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedošlo k nehodám souvisejících s tímto řešením. Stabilita navržených konstrukcí a jejich mechanická odolnost vyhovuje bezpečnostním požadavkům. U typových prvků nese odpovědnost za jejich bezpečnost výrobce.

Schodiště je opatřeno zábradlím v základní výšce 1000mm pro snadnější a bezpečnější pohyb. Povrch betonových stupnic bude tryskaný pro větší protiskluznost. Stupnice schodiště jsou spádované tak, aby docházelo k odvodu dešťové vody a v zimních měsících se tak předcházelo námraze.

Kovová konstrukce (D5.1-3) je díky použití nerezové oceli zabezpečená proti korozi. Stabilita navržené konstrukce a její mechanická odolnost bude ověřena statikem. Za její bezpečnost ponese odpovědnost výrobce.

Všechny nebezpečné dřeviny (pádem ohrožující) jsou z důvodu ochrany bezpečnosti a zdraví pokáceny (dendrologický průzkum situace: D.7.1, tabulky E.1.2., E.7.1.)

Konstrukce autorského mobiliáře na železniční drezíně (D8.1, D8.2) je navržena tak, aby zabránila proniknutí lidských končetin pod železniční dvojkolí.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.6.1. SO1 – Příprava staveniště, zemní práce

Příprava staveniště

Stavba je zorganizovaná tak, aby odpovídala požadavkům na zajištění bezpečnosti při provádění a hygienickým podmínkám. Jelikož je stavba v blízkosti obytných budov, stavební práce nesmí probíhat v nočních hodinách, aby nedošlo k nadměrnému omezení okolí hlukem. Stavební stroje musí být očištěny od nečistot, aby nedošlo ke znečištění okolních komunikací. U výjezdu ze staveniště je navrženo omývání stavební techniky se sběrnou vanou a odkalovací jímkou. Je zde veden dočasný přívod vody a elektřiny (je zhotoven stavební rozvaděč), který se po dokončení stavby odstraní. Staveništní komunikace je napojena na ulici Bubenská. U vjezdu do staveniště bude umístěna dopravní značka Pozor vstup na staveniště, dále také upozornění na vjezd a výjezd vozidel stavby a také zákaz odbočení na staveniště.

Demolice

V území dojde k demolici několika budov v okolí řešeného území i budov, které přímo zasahují do řešeného území. Demolici budov určuje urbanistická studie Holešovice Bubny – Zátory. Na místě bouraných budov vznikne nová zástavba. Proběhne také demolice povrchů komunikace, a bývalého parkoviště. Živičné povrchy budou odstraněny frézováním.

Povrchy budou demolovány spolu s podkladními štěrkovými vrstvami. Materiály budou tříděny dle frakce a lze je znovu využít pro podkladní vrstvy navrhovaných zpevněných ploch. Zbytek bude odvezen na recyklační dvůr. Obrubníky a mobiliář budou demolovány včetně základů a odvezeny na recyklační dvůr.

Kácení

Dřeviny navržené ke kácení budou nejprve označeny na kmeni a poté pokáceny. Pařezy budou vykopány i s kořenovým systémem. Kácené dřeviny a odstraněný travní drn bude odvezen do kompostárny.

Zemní práce

Výkopové práce budou prováděny dle výkresu D.1.3 Situace zemních prací. Prvním zásahem budou terénní úpravy po celé ploše území, kdy se výkopem vyspáduje zemina. V rámci hrubých terénních úprav bude proveden výkop pro schodiště u nové nádražní budovy a dále výkop při ulici Veletržní. Je také potřeba provést výkopy výsadbových

jam pro navrženou vegetaci a výkopy pro základové patky kovové konstrukce (D.5.1-3). Dále také výkopy pro navrženou technickou infrastrukturu.

B.2.6.2. SO2 Technická infrastruktura

a) architektonicko-stavební řešení

Navrhované územní bude po obvodu (ulice Šternberkova, Bubenská, Veletržní) z bezpečnostních důvodů osvětleno veřejným osvětlením (viz. D.2.3) . Právě v těchto místech navrhované území sousedí s komunikacemi a nachází se zde přechody pro chodce. Centrální část území bude osvětlena ocelovou konstrukcí (viz. SO5, D.5.1-3.). Osvětlení ocelové konstrukce poskytne dostatečné osvětlení pro provoz území i ve večerních hodinách. Zároveň toto osvětlení dodává místu unikátní vzhled a atmosféru. Chromatičnost osvětlení ocelové konstrukce je požadována na 4000k (neutrální bílá). Výběr vhodného osvětlení bude diskutován s odborníkem. Důraz bude kladen na možnost změny intenzity osvětlení a úsporu energie.

Do prostoru náměstí bude umístěn výsuvný elektrosoup (viz. D.2.4.). Elektrosoup s 11 zásuvkami výrazně podpoří multifunkčnost náměstí.

b) stavebně-konstrukční řešení

Trafostanice v řešeném území je navržena k demolici z důvodů vybudování nové na rohu ulic Šternberkova a Bubenská, jež je návrhem územní studie. Dále jsou v řešeném území rušeny stávající rozvody veřejného osvětlení a jsou navrženy nové, které jsou napojeny na již zmiňovanou novou trafostanici. Z této trafostanice bude vedeno nízké napětí k rozvaděči veřejného osvětlení. Je navrženo 5 okruhů veřejného osvětlení. Dva okruhy pro lampy veřejného osvětlení (viz. D.2.3.) a zbylé tři okruhy pro osvětlení ocelové konstrukce (viz. SO5 D.5.1-3.). Celková délka rozvodů veřejného osvětlení je 798m. Podrobný návrh osvětlení s odborným výpočtem bude proveden specialistou v souladu s normou ČSN EN 12665.

Výsuvný elektrosoup (viz. D.2.4.) bude napojen z rozvaděče budovy Památníku Ticha. Délka rozvodu pro elektrosoup činí 5m.

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.

Parametry kabelů budou určeny odborným specialistou.

Řešení kanalizačních přípojek viz. SO3 Vodohospodářství.

B.2.6.3. SO3 Vodohospodářství

a) architektonicko-stavební řešení

V rámci návrhu je snaha zadržet, využít a zasakovat co největší množství srážkových vod. Část prostoru je spádována tak, aby dešťová voda byla povrchově vedena do travní plochy, se záhony a stromy. Tam kde nebylo možné plochy vyspádovat přímo k záhonům, jsou šterbinové a liniové žlaby. Ty z části ploch odvádí srážkovou vodu do zasakovacích prostorů, které jsou umístěny na dně výsadbových jam a fungují jako přirozená závlaha stromů. Vsakovací prostor tvoří spodní vrstva výsadbového strukturálního substrátu, který má retenční kapacitu 30 % objemu. Nad touto vrstvou je umístěna drenážní trubka, která zajišťuje přepad do dalšího vsakovacího prostoru a poté do kanalizace. Nedojde proto k "utopení" stromu při přívalových deštích a zároveň je ke stromu v suchších obdobích přiváděna nezbytná srážková voda ze zpevněných ploch.

Ze zbylých ploch je voda odváděna do akumulčních nádrží, které se nachází na severní a jižní straně Muzea Ticha. Srážková voda do akumulční nádrže je odváděna taktéž ze střechy Památníku Ticha, toto napojení však bude konzultováno s autory budovy Památníku Ticha. Nádrž v severní části je určena pro využívání dešťové vody v Muzeu Ticha. Nádrž v jižní části je určena pro závlahu záhonů a trávníku.

Ve východní části území je voda odvedena k torzům bývalého kolejiště, které díky šterkovému povrchu vodu vsákne.

Šterbinové žlaby jsou nenápadně zakomponovány do rastru dilatačních spár. V místě schodiště jsou betonové žlaby a to z důvodu většího provozního zatížení a maximálního odvodnění schodiště.

b) stavebně-konstrukční řešení

Jednotlivé zasakovací vrstvy jsou mezi sebou propojeny drenážním potrubím DN 110, potrubí je navrženo v podélném spádu 1 %. V případě přívalových dešťů odvede potrubí přebytečnou vodu do kanalizace. Každá skupina zasakovacích systémů je opatřena vstupní a výstupní kontrolní šachtou.

Šterbinové žlaby jsou spádované a jsou v nich dvorní vpusti. Dvorní vpust je navržena o rozměrech 300/300 mm s litinovým a mřížkovým pozinkovaným roštem. Spára mezi betonem a vpustí je utěsněna pomocí stavařského butylenového tmelu v šedé barvě. Aby byl spád kanalizace optimální, musí být vpust umístěna ve správné výšce. K tomu slouží nástavba a vyrovnávací díl. Dvorní vpust musí obsahovat kalový koš, který slouží k zachytávání nečistot. Dvorní vpust je uložena v betonové loži. Celková délka šterbinových žlabů je 424m a je zde zakomponováno 65 dvorních vpustí. Celková délka betonových žlabů, jenž se nachází u schodišť, je 40m a na této délce je 11 dvorních vpustí. Více informací k prvkům je uvedeno v tabulce E.3.1.

Mezi jednotlivými díly obrubníků bude ponechána mezera cca 5 cm, díky které bude voda odtékat do záhonů.

B.2.6.4. SO4 Povrchy

a) architektonicky-stavební řešení

Návrh tvoří z velké části litý beton šedé barvy v rastru 4x4. Do litého betonu jsou vypískované stopy bosých nohou. Bosé nohy odkazují na stigmatizovanou minulost místa. Bosé nohy se zvýrazní ještě více, když je po dešti. V západní části je kolem kolejí šedý šterk, který podporuje autentičnost. Travní plochy jsou chráněny před výraznějších sešlapem použitím šterkového trávníku. Návrh je doplněn o speciální povrchovou úpravu pro zrakově postižené osoby.

b) stavebně-konstrukční

Vytyčení nových ploch zpevněných povrchů proběhne na upravené vyspádované ploše terénu, která vznikne po demoličních pracích.

Litý beton: viz. D4.1, D4.2,D4.3

Na vyspádovanou zemní pláň se položí geotextilie a jednotlivé podkladní vrstvy tvořené drceným kamenivem, které je nutné dostatečně zhutnit, aby nedocházelo k následným deformacím povrchu. Hutní se po vrstvách max. 150 mm.

Zpevněné povrchy jsou složeny z litého betonu neutrální šedé barvy, do kterého jsou posléze nařezány dilatační spáry. Litý beton je vyztužen kari sítí (2×3 m) Ø 8 mm; rozteč 15×15 cm překrytí 300mm. Dilatační spáry jsou vyplněny stavařským butylenovým tmelem šedým. Povrch betonu je česaný.

Při dilatování betonu je potřeba následovat jasný rastr 4x4 podle výkresů D4.1.

Složení betonové směsi bude konzultováno s odborníkem. Dodavatel předloží vzorky ke schválení.

Pískování stop viz. D.4.1., D4.5.

Jakmile se beton stane pochozím (cca 2dny pod odlití) budou na něm rozmístěny stopy pod přímým autorským dozorem. Pískování musí být provedeno do 7 dnů po dlití betonu.

K pískování bude celkem 324 párů stop. Předlohy pro šablony podle kterých se bude pískovat jsou viz. výkres D.4.5. Pískování bude provedeno ve stupni středního až hlubokého pískování viz. obr. SO4.1. U stop bude kladen důraz na různorodost. Stopy budou pískované kratší dobu, některé delší. Obrázek SO4.2. ukazuje vizualizaci pískovací techniky.



SO4.1. Zdroj: <https://obchod.piskovacka.cz/>



SO.4.2

Varovné prvky viz. D4.4

Varovné prvky jsou umístěny k přechodům pro chodce a ke schodům. Na vodící linie jsou použity bílé pásy z elastomeru. Montáž pásu proběhne na vyzrálý betonový povrch. Lepení pomocí dvousložkového studeného plastu (metakrylátová pryskyřice).

Trávník a štěrkový trávník

Popis viz. SO7 Vegetace.

B.2.6.5. SO5 Ocelové konstrukce

a) architektonicky-stavební řešení

5,5m vysoká stěna z ocelové konstrukce je centrální prvek návrhu. Definuje prostor náměstí a vytváří v něm zcela unikátní atmosféru. Hlavní myšlenkou stěny je vytvoření jakési hranice, která symbolizuje neznámo a zároveň nás přenáší do jiného světa. Ocelová konstrukce evokuje drsnost, surovost chladnost. Celkový vzhled konstrukce však působí křehce a jemně. Osvětlení ve večerních hodinách ocelové konstrukci přidává zcela nový vzhled.

b) stavebně- konstrukční řešení

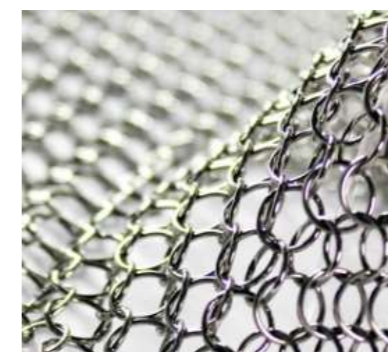
Před další fází projektové dokumentace je potřeba udělat podrobný hydrogeologický průzkum. Inženýrský geolog posoudí základové podmínky a podle toho budou případně základy upraveny.

Výkresy ocelové konstrukce viz. D5.1-3. neslouží jako dílenské výkresy. Slouží jako podklady pro zhotovitele konstrukce a to konkrétně pro německou firmu Alphamesh, která se podobnými konstrukcemi zabývá. Firma Alphamesh je také hlavním výrobcem kroužkové sítě RING MESH, ze které je vytvořen závěs konstrukce.

Požadavek na osvětlení konstrukce je 4000k neutrální bílá.



SO.5.1



SO.5.2

SO.5.1 příklad ocelové konstrukce od Německé firmy Alphamesh (Wattens, Austria)

Zdroj: <https://www.alphamesh.de/en/ringmesh/>

SO.5.2. RING MESH - kroužková síť od firmy Alphamesh

Zdroj: <https://www.alphamesh.de/en/ringmesh/>

B.2.6.6. SO6 Betonové schodiště.

a) architektonicko-stavební řešení

V řešeném území jsou navržena dvě schodiště. Obě schodiště se nachází v severní části, kde úroveň náměstí je v rovině a sousedí s ulicí Veletržní, která je od západu směrem na východ ve sklonu 4,2%. Schodiště v západní části překonává po celé své délce převýšení 4,5m a na západní straně je zakončeno stěnou estakády do které je zabudované zábradlí. Toto schodiště usnadňuje průchod územím a to také díky tomu, že se nachází hned u pěšího průchodu pod estakádu, který území napojuje na Holešovice. Schodiště v severovýchodní části území podléhá uličnímu sklonu 4,2% a proto se jeho převýšení po celé délce mění.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Schodnice i mezipodesty budou vyhotoveny na zakázku jako prefabrikáty viz. tabulky E.6.1-2. Prvky budou vyrobeny v šedé barvě a budou mít přiznaný povrch betonové konstrukce v pohledové třídě PB2, který bude celoplošně tryskaný. Produkty budou vyrobeny z vysoce pevnostního dvouvrstvého betonu třídy C25/30 zpracovaného technologií vibrolisování zavlhlé betonové směsi s vyztužením betonářskou ocelí. Prvky budou opatřeny impregnací k omezení znečištění a pronikání vody. Základové pásy budou zděny na místě ze ztraceného bednění. Na základových pásech jsou štěrková lože, na které jsou pokládány schodišťové stupně. Konstrukce schodiště je tvořena prefabrikovanými žebry, která jsou uložena do štěrkové drenážní vrstvy a kotvena do betonových základů (beton třídy C20/25) pomocí roxorů.

B.2.6.7. SO 7 Vegetace

a) architektonicko-stavební řešení

Návrh z východní a jihovýchodní strany lemují zatravněné pobytové plochy. Ty jsou po vnějším obvodu (směrem k ulici Bubenská a Šternberkova) lemovány travinnými záhony. Záhony se skládají pouze ze tří druhů travin a to z důvodu zachování minimalistického vzhledu návrhu. Tyto záhony mají především za účel vnést do prostoru nové struktury, podpořit atmosféru místa a vizuálně oddclonit prostor od komunikací.

Dále jsou do zatravněných ploch vysázeny stromy (*Gleditsia Triacanthos* 'Skyline'). Stromy mají velmi jemný habitus, vizuálně odcloní prostor a přitom nebudou příliš konkurovat ocelové konstrukci na náměstí, která je nosným prvkem návrhu. Typický pro tento druh stromů je zlatožluté zbarvení listů na podzim.

Svah nacházející se na severní straně návrhu mezi schodiště je osázen půdopokryvným keřem (*Stephanadra incisa* 'Crispa'). Keře se na podzim zbarvují do žlutooranžové barvy. Svým podzimním zbarvením rezonují se stromy a propojí tak barevně prostor.

b) stavebně-konstrukční řešení

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

Byl proveden dendrologický průzkum (viz výkres D.7.1. tabulky E.7.1.), z něhož vyplývá špatný stav stávajících dřevin, proto jsou stávající stromy navrženy ke kácení (viz. tabulka kácení E.1.2.)

Stromy

Výsadba

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

Bude vyhloubena jáma (viz D.7.7.). Při výkopu bude ukládána odděleně vrchní a spodní vrstva půdy, aby nedošlo k jejich promísení. Povrch jámy bude rozrušen, což napomůže rozrůstání kořenového systému.

Po přivezení stromů na stanoviště výsadby až do jejich vysazení musí být zamezeno vysychání kořenového balu – zasypáním zeminou, zakrytím či kropením.

Strom bude vsazen doprostřed jámy ručně nebo pomocí techniky, která jej však nesmí uchopit za kmen (případně musí být dobře obalen jutou). Strom bude uchopen za kořenový bal. Pokud je kořenový bal kryt drátěnou sítí, je třeba ji kolem kořenového krčku prostříhnout, aby nezamezovala stromu v rozvoji kořenů. Po usazení stromu na své místo se instalují kotvící prvky.

Připravený substrát se před použitím promíchá a postupně se jáma zasypává. Substrát se hutní po vrstvách 20-30 cm. Nesmí se hutnit vibračními válci nebo deskami.

Substrát A organický (namíchaný na staveništi) - složení: 70% ornice + 30% kompost, použití: vrchní vrstva výsadbové jámy

Substrát B strukturální (substrát Vulkatec 0-32) - složení: prachové částice 10– 20 % hmoty + jemná/střední frakce 25-40 % hmoty, použití: spodní vrstva výsadbové jámy

Do jámy je v průběhu zasypávání a hutnění umístěno 5 tablet pomalu rozpustného hnojiva Silvamix. Pokud substrát sedne, doplní se do požadované výšky. Krček stromu nesmí být substrátem zasypán. Bude v rovině s terénem nebo lehce nad terén.

Zálivka výsadby (60 l nekontaminované vody) se provádí do otevřené jámy.

Nakonec se provede komparativní řez koruny.

Výsadbová jáma se strukturálním substrátem:

Tento typ výsadbové jámy plní funkci vsakování dešťové vody z přilehlých zpevněných ploch. Jáma je hlubší a vyplněná strukturálním substrátem, který má vodní kapacitu 30 % objemu. Aby se předešlo „utopení“ stromu při přívalových deštích, jsou jednotlivé výsadbové jámy spojeny drenážními trubkami umístěnými 50 cm nad dnem jámy a poté je veden přepad do kanalizace. Vrstva substrátu pod drenážní trubkou tedy plní retenční a vsakovací funkci a řeší tak hospodaření s dešťovou vodou.

Povýsadbová péče

Povýsadbová péče je klíčová pro přežití vysazeného stromu.

Je třeba stromu dodávat pravidelnou zálivku po dobu alespoň 1 roku. V letních měsících by měla probíhat 1 x týdně, při extrémních suchách častěji.

V závlahové míse je třeba doplňovat mulč. Ten podléhá rozkladu a odplavení vodou. Doplnuje se po okapovou linií mladého stromu. Jeho vrstva je 5 cm (maximálně 10 cm). Při řezu stromu se seštěpkované větve rovnou mohou použít jako mulč.

Důležitá je pravidelná kontrola kotvení 1–2 x ročně, především úvazků. Dřevěné kůly je třeba včas odstranit (po 1–2 letech). Kůly se uříznou v úrovni země a podzemní část se v půdě ponechá.

Trávník

Příprava půdy

Na ploše nového výsevu trávníku je třeba zajistit vrstvu ornice 15 cm. Po jejím rozprostření se plocha ponechá v klidu alespoň dva týdny. Za tuto dobu vyklíčí semena plevelů, která budou zničena totálními herbicidy.

Před vlastním založením trávníku je vhodné plochy definitivně urovnat a použít trávníkové hnojivo 30- 40 g/m².

Setí trávníku

Bude použito osivo VV-20 parková travní směs firmy Agrostis. Setí a zapravení osiva proběhne secím strojem buď na jaře od poloviny dubna do poloviny června nebo na podzim od poloviny srpna po poloviny září. Optimální množství osiva je 25 g.m². Dalším krokem je válcování plochy, které zaručí vzlínání vody směrem k semenům. Po dobu vzházení je třeba plochu šetrně zalévat, pokud je sucho tak vždy ráno a večer.

Údržba trávníku

V druhé polovině března až první polovině dubna je vhodné aplikovat startovací hnojivo. Za suchého počasí je vhodná závlaha 2 x týdně v ranních hodinách pomocí postřikovačů.

První kosení založeného trávníku se provádí při jeho výšce 70–100 mm. Seče se na výšku 50-70 cm 8x ročně. Odstranit se může maximálně 1/3 výšky trávníku. Nesekat za horkého počasí! Pokud je to nevyhnutelné, je třeba trávník neprodleně po seči zalít. Pravidelné sečení zabrání rozvoji plevelů.

Pro odstranění nahromaděné organické hmoty, která zabraňuje prostupu vody a vzduchu k trávníku, se provádí vertikutace. Provádí se na jaře nebo na podzim. Vyhrabanou travní hmotu je třeba odstranit.

Na podzim je třeba odstranit z trávníku spadané listí.

Štěrkový trávník

Substrát pro štěrkový trávník je tvořen z 20 % ornici a z 80% drceným kamenivem frakce 0/32 mm. Bude použito 150 mm tohoto substrátu, který se mírně zhutní a zapraví se do něj osivo VV-20 parková travní směs, Agrostis.

Dále viz kapitola výše „Trávník“.

Travní záhony

Založení travinného záhonu

Travní záhony budou založeny do předem urovnané a prokypřené půdy na určeném stanovišti. Výsadba bude následně provedena podle výsadbového schématu ve výkresech (D.7.3-6.)

Období výsadby

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

Výsadba

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

Údržba

V prvním roce je nejdůležitější průběžné pletí. To bude probíhat opatrně, aby vrstva mulče byla co nejméně narušena. Pokud za 3 týdny nenaprší alespoň 10 mm srážek, je vhodné výsadby zalít (pouze v prvním roce). V dlouhodobé údržbě se vykonává selektivní pletí. Pletím se zanáší mulč detritem, proto je možné cca ve 3. roce přidat vrstvu drčeného kameniva (3 cm). Zálivka se neprovádí. Pouze v případě déle trvajícího sucha (uvadající listy a zasychající květy) bude provedena jednorázová zálivka větším množstvím vody.

U travinného druhu *Miscanthus Sinesins* 'Kleine Fontane' je nutné trsy na zimu svázat a na jaře pak seříznout přibližně 10 cm nad zemí.

Půdopokryvné keře

Pravidla pro období výsadby a výsadbu jsou stejná jako u travinných záhonu.

Údržba

Pokud za 3 týdny nenaprší alespoň 10 mm srážek, je nutné výsadby zalít (pouze v prvním roce). Zmlazující řez je potřeba provádět po 2-3 letech.

B.2.6.8. SO8 Mobiliář

a) architektonicky-stavební řešení

Mobiliář v řešeném území reaguje na tvarosloví nosných prvků návrhu. Lavičky MMcité Landscape (viz. 8.4-6.) svou zvlněnou konstrukcí designově zapadají do návrhu. Základová konstrukce laviček je z ocel obložená akátovým dřevem. Stejný materiál je použit i na autorský prvek(viz.D.8.2-3.) v západní části řešeného území. Tento autorský mobiliář je umístěn na torzu bývalých kolejí. Díky konstrukci do níž je zakomponovaný systém drezíny, je mobiliář zcela mobilní. v jihozápadní části návrhu jsou umístěny dva stojany na kola (viz. D.8.9.) Outsider Jello-sun v barvě šedého betonu. Pokud prvkem není zrovna využíván jako stojan na kola, tak působí jaké solitérné skulptura. Do prvku je umístěn solární panel, tudíž ve večerních hodinách prvkem svítí a podporuje tak atmosféru místa. Celý návrh je doplněn o koše MMcité Aeroporto (D.8.7-8.). Ty mají ocelovou konstrukci, která svým vzhledem rezonuje s ocelovou konstrukcí na náměstí (viz. D.5.1-3.)

b) stavebně-konstrukční řešení

Podle vytyčovacího plánu se připraví rozmístění mobiliáře a to konkrétně u odpadních košů a stojanů na kola. U laviček od MMcité budou prvky vytyčeny pod přímým autorským dozorem. Autorský prvek není potřeba vytyčovat, vzhledem k jeho mobilitě.

Lavičky a odpadkové koše jsou kotveny do betonového povrchu chemickou kotvou viz. výkresy. D.8-8. Stojan na kola díky své hmotnosti 400kg není nutné kotvit. Autorský prvek též není určený ke kotvení.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení na technickou infrastrukturu je řešeno v rámci B.2 SO2 Technická infrastruktura.

B.4 Dopravní řešení

Do řešeného území bude umožněn vjezd pouze kvůli údržbě technické infrastruktury, vegetace a dalších prvků, čištění chodníků atd., K budově Muzea ticha bude umožněn vjezd vozidel zásobování.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Řešeno viz B.2. SO7 Vegetace a B.2 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení, zemní práce

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

a) vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Není zdrojem emisí ani nadměrného hluku, nezasahuje do spodních vod. V rámci návrhu je snaha o zvýšení retence a vsakování dešťových vod.

b) vliv na přírodu a krajinu

V území se nenacházejí žádné památné stromy. Ze současných stromů není možné žádný zachovat. Odstraněním invazivních dřevin zabráníme jejich dalšímu šíření. Prostor je přetvořen tak, aby dokázal zadržet, co nejvíce dešťové vody v území. Výsadba nových stromů přispěje k ochlazení prostředí.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

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

B.7 Zásady organizace výstavby

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

Bezpečnost práce na staveništi

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

Ochrana životního prostředí

Při stavbě budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí (inženýrské sítě budou vytyčeny na počátku stavebních prací). Těžká stavební technika se bude pohybovat pouze po staveništní komunikaci. Ta bude tvořena podkladními vrstvami budoucích zpevněných ploch (zhutněné drčené kamenivo). Tyto podkladní vrstvy budou před položením dlažby opraveny. Před výjezdem ze staveniště bude stavební technika umyta na k tomu vyhrazeném místě. Znečištěná voda bude zachycena v záchytné vaně, která zabrání proniknutí nebezpečných látek a olejů do okolí. Odpady budou tříděny, zejména plasty, beton, drčené kamenivo, zemina, ornice.

Zařízení staveniště

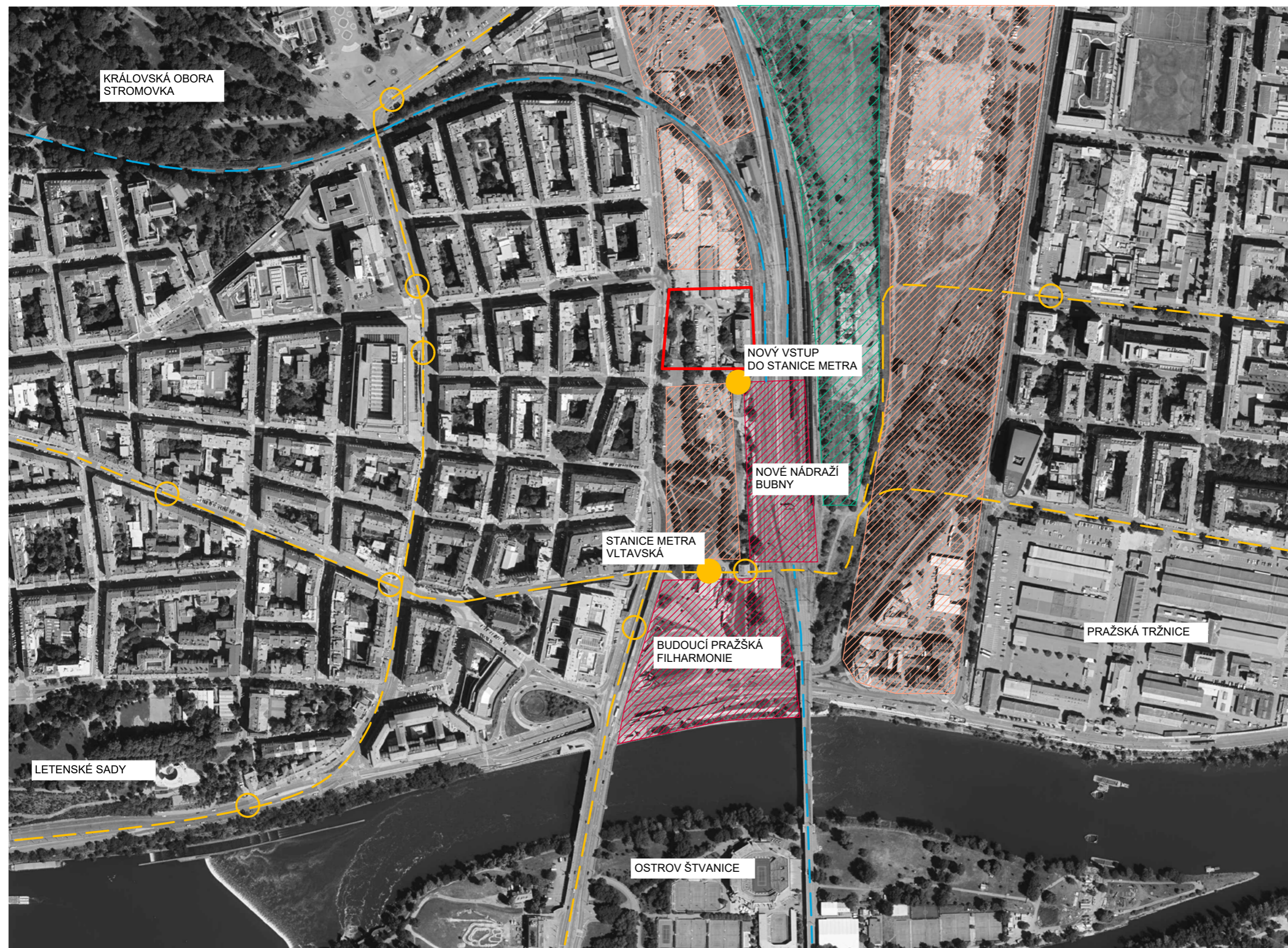
Kancelář a zázemí s WC a vrátnice je řešena umístěním mobilních buněk. Elektrické a vodovodní přípojky budou realizovány vnitrostavebními přípojkami, které budou pouze dočasné. Jejich umístění upřesní správce příslušné sítě. Staveniště bude osvětleno stávajícím pouličním a areálovým osvětlením. Přívoz a odvoz materiálu bude probíhat kontinuálně. Materiál se bude skladovat primárně na skládkách umístěných na budoucích zpevněných površích, kde se provedla skryvka ornice. Materiál bude skladován do výšky 1,5 m. Odvedení dešťových vod bude řešeno příčným sklonem a vsakem dešťových vod na pozemku.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

viz odvodnění B.2. SO3

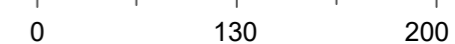
C - SITUAČNÍ VÝKRESY

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



LEGENDA

- Řešené území
- Plánovaná výstavba - obytná
- Plánovaná výstavba - neobytná
- Plánovaná výstavba - parková plocha
- Železniční trať
- Tramvajová trať
- Zastávky MHD
- Vstup do metra



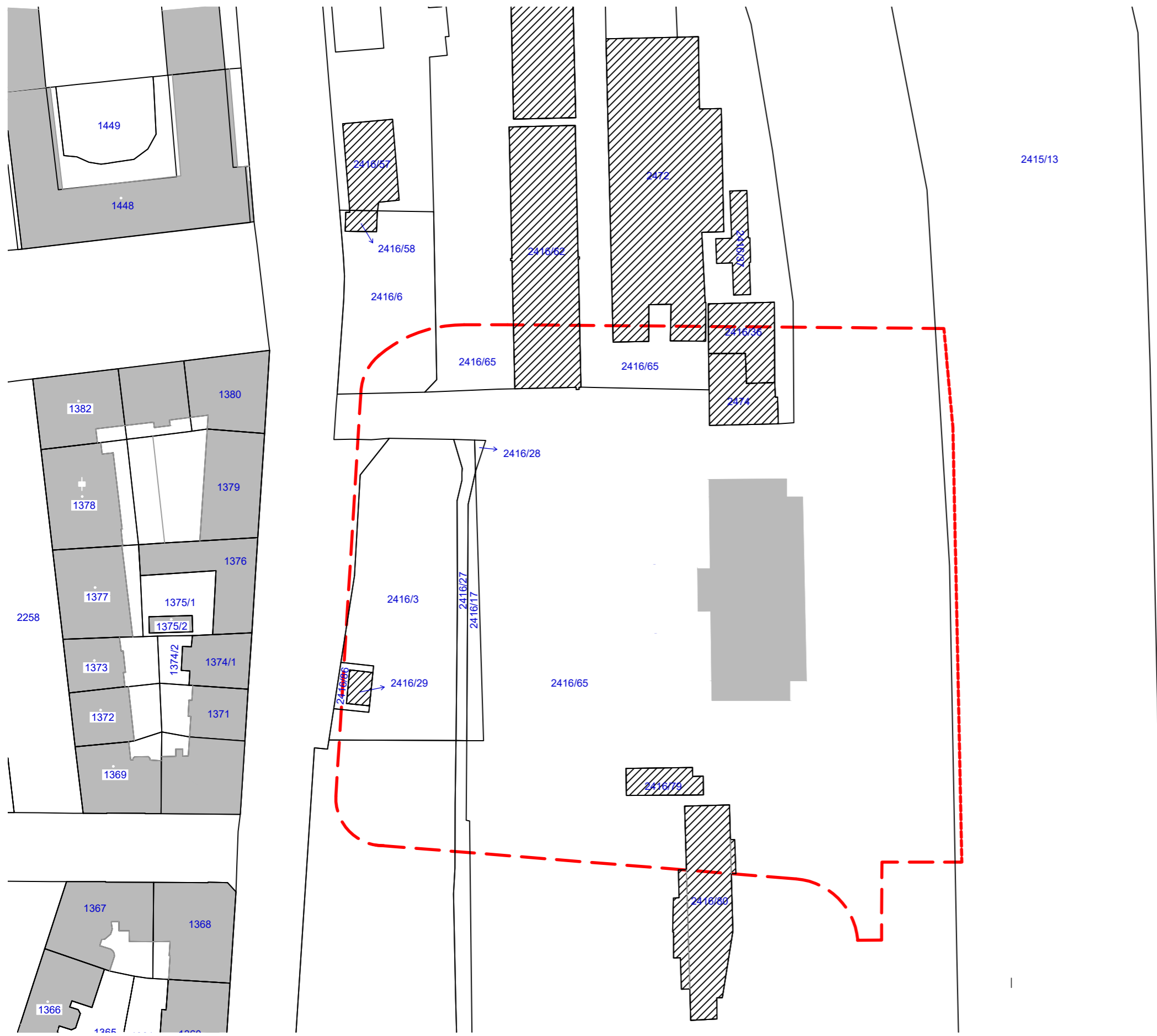
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Situace širších vztahů
Část: C - situační výkresy

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5000 Číslo přílohy: C.1



LEGENDA

- - - - - Hranice navrhovaného území
- Stávající objekty
- Stávající objekty k demolici
- Hranice parcel
- 2416/65 parcelační číslo



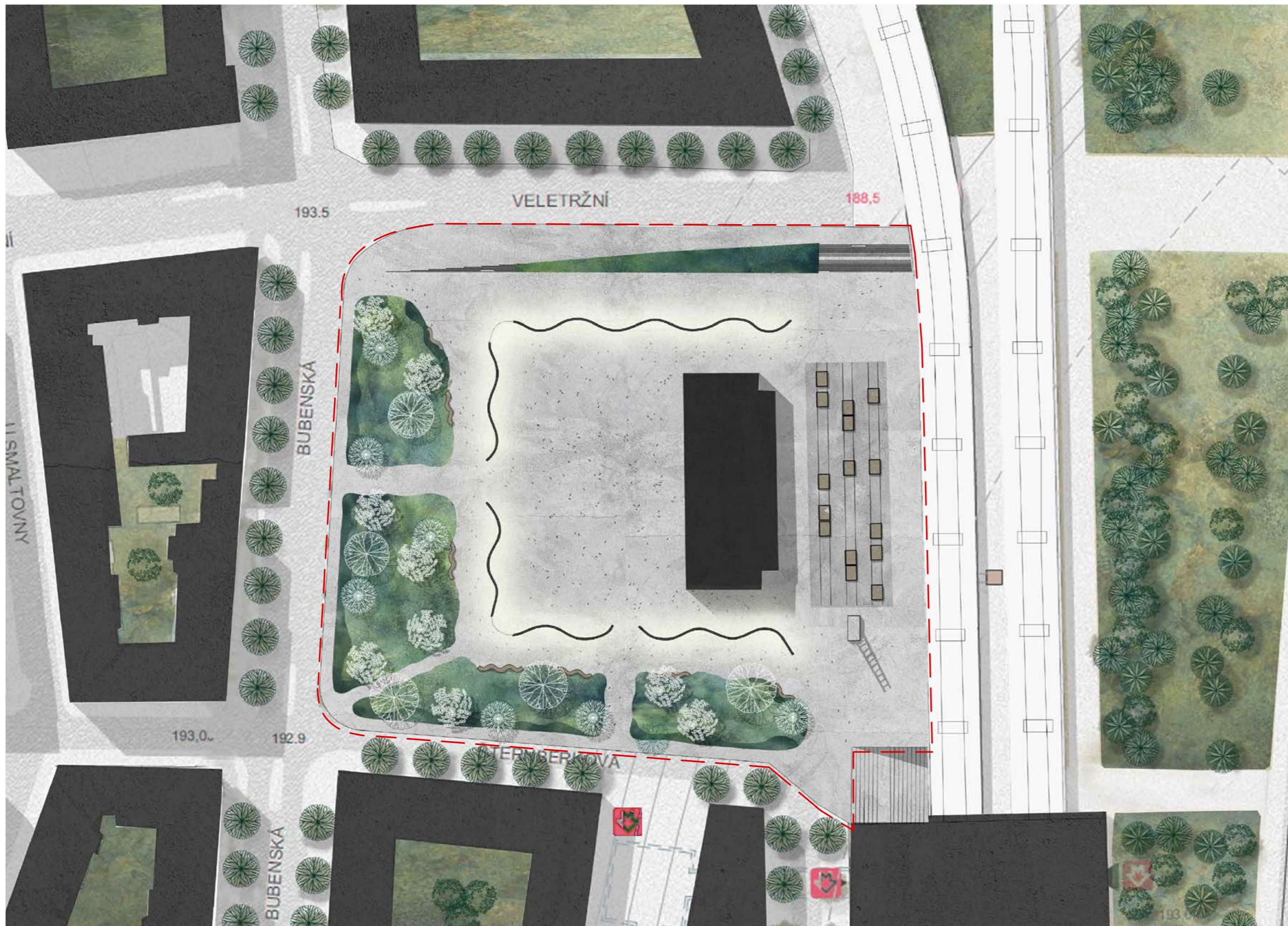
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Katastrální výkres
 Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:1000 Číslo přílohy: C.2



LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  Strom
-  Betonová dlažba
-  Stopy vypískované do dlažby
-  Trávník
-  Záhon
-  Schodiště
-  Ocelová konstrukce
-  Socha: Brána nenávratna
Autor: Aleš Veselý
-  Posuvný mobiliář
-  žulová dř a torza kolejí
-  Mobiliář

0 5 10 25 50



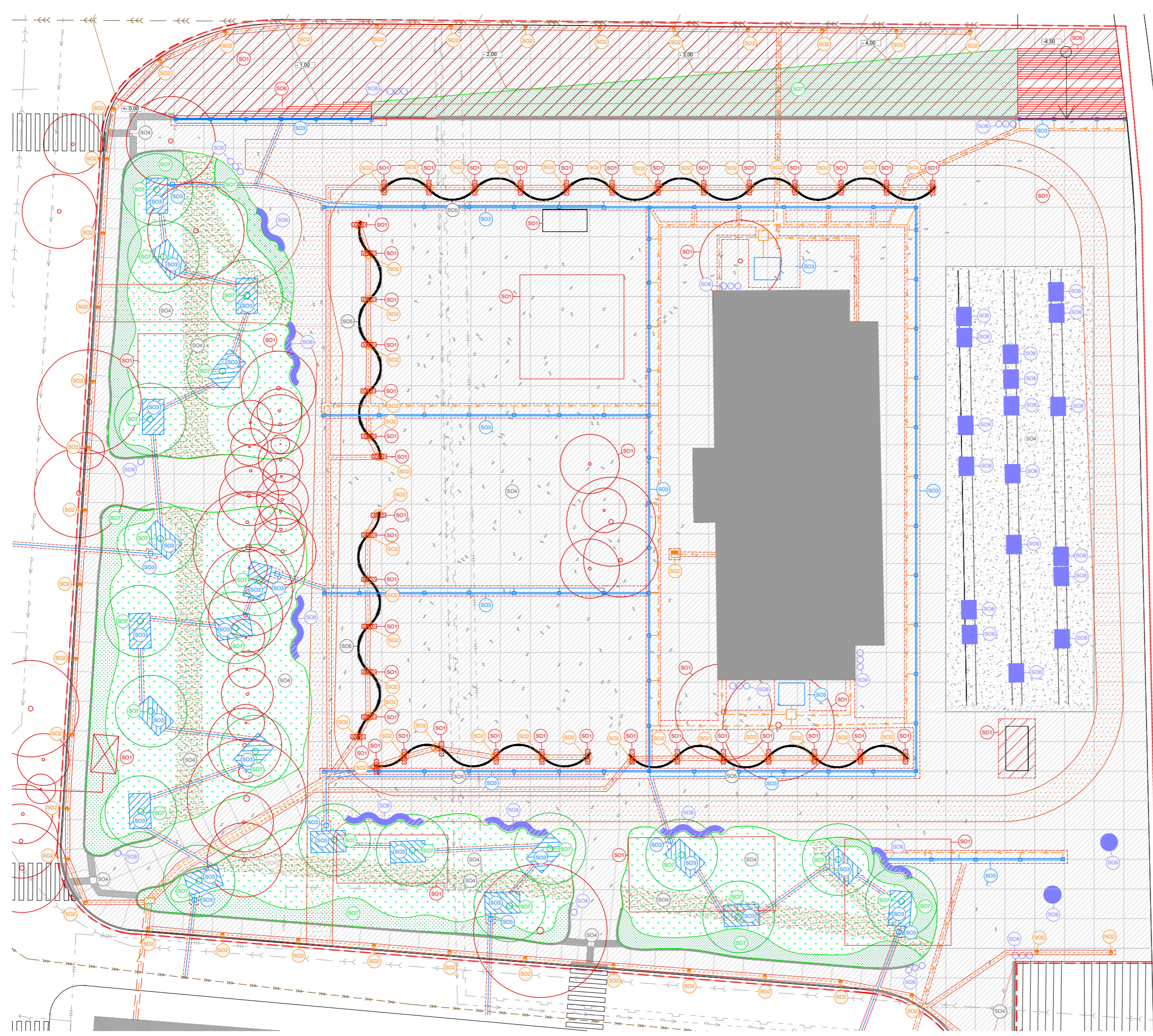
Poznámky:

Konzultanti:

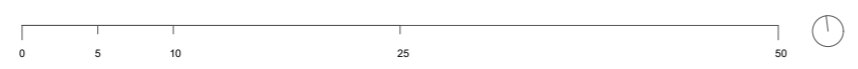


Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Architektonická situace
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:1000 Číslo přílohy: C.3



- LEGENDA**
- Hranice navrhovaného území
 - Stávající budovy + nové navrhované budovy (urbanistický plán Prahy7)
 - 1,00 Navrhovaná výška terénu
 - SO1** **PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, ZEMNÍ PRÁCE, DEMOLICE A KÁCENÍ**
 - ▨ Výkopy
 - - - Výkopy pro technickou infrastrukturu šířka 600mm
 - SO2** **TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**
 - STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
 - - - Silniční proud, ochranné pásmo 1m
 - - - Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
 - - - Kanalizace jednotná, ochranné pásmo 1,5m
 - - - Kanalizace splašková, ochranné pásmo 1,5m
 - - - Plynovod, ochranné pásmo 2m
 - - - Teplovod, ochranné pásmo, 1,5
 - Stávající trafostanice
 - NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
 - - - přípojka vysokého napětí
 - ▨ podzemní výsuvná zásuvka - MOSER SE STARNDART 50 (viz. výkres.
 - - - vedení veřejného osvětlení
 - ⊗ veřejné osvětlení autorské
 - ⊙ stožárové veřejné osvětlení
 - - - kanalizace jednotná, přípojka
 - - - kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5m
 - ▨ rozvaděč osvětlení
 - SO3** **VODOHOSPODÁŘSTVÍ**
 - šterbinové liniové odvodnění ALCADRAIN - AVZ101-R123
 - liniové betonové odvodnění A15 guttashop
 - ⊗ bodová vpust
 - ▨ akumulční nádrž
 - přepad mezi jednotlivými vsakovacími prostory a přepad do kanalizace KG DN 110
 - ▨ revizní otvor vsakovacího systému (vstupní a výstupní)
 - ▨ vsakovací prostor na dně výsadbové jámy
 - SO4** **POVRCHY**
 - Beton lýtý, P1
 - Šterk P2
 - Travník P3
 - Šterkový travník P4
 - Travní záhon P5
 - Dilatační spára, tl. 15mm
 - Prvky bezbariérového řešení pro zrakově postižené, SP1
 - Stopy: SP2
 - SO5** **OCELOVÁ KONSTRUKCE**
 - SO6** **BETONOVÉ SCHODIŠTĚ**
 - SO7** **VEGETACE**
 - SO8** **MOBILIÁŘ**



Poznámky:
Výkrový systém: Bvp +0,00 = 193,00 m.n.m.

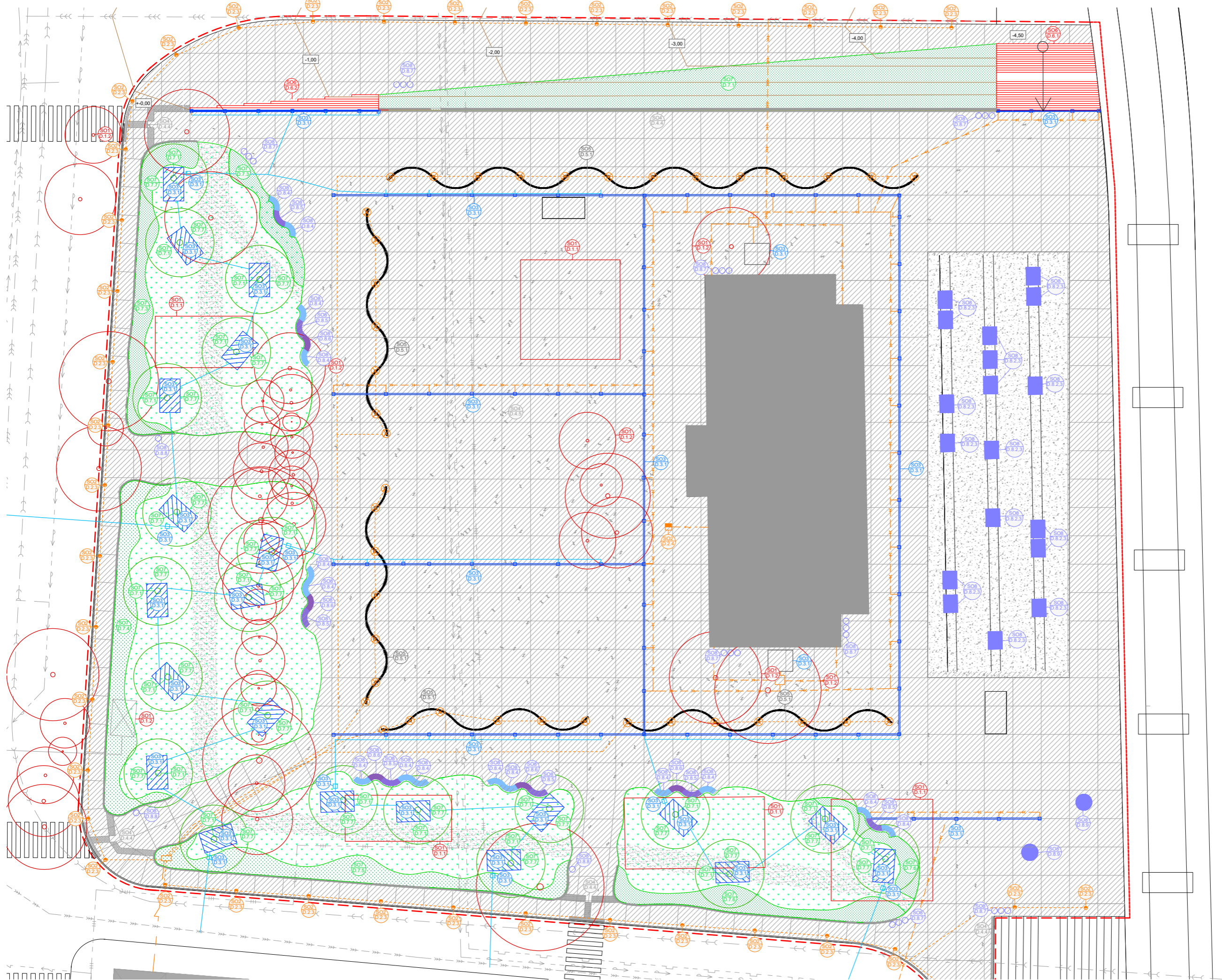
Konzultanti:



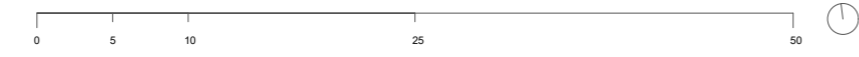
Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Koordinační plán
Část: C- situační výkresy

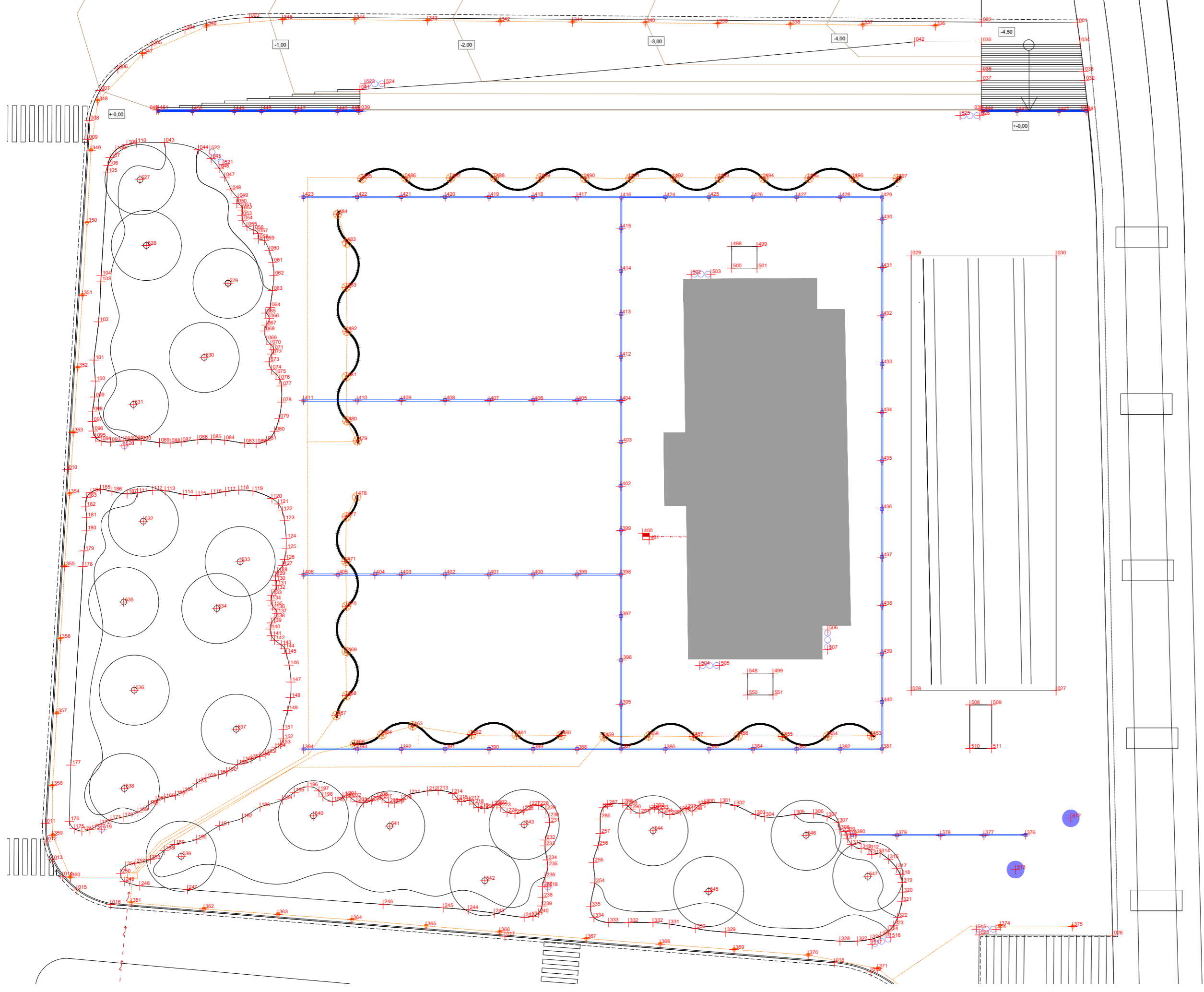
Vypracoval: Tina Málková
Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 8x A4
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: C.4

Datum: prosinec 2023
Razítko:

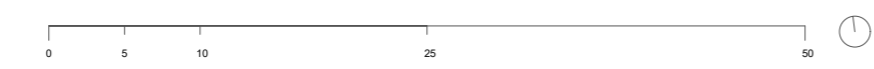


- ### LEGENDA
- Hranice navrhovaného území
 - Stávající budovy + nově navržené budovy (urbanistický plán Prahy7)
 - 1.00 Navrhovaná výška terénu
- #### STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- Silnoproud, ochranné pásmo 1m
 - Vodovod, ochranné pásmo 1.5m
 - Kanalizace jednotná, ochranné pásmo 1.5m
 - Kanalizace splásková, ochranné pásmo 1.5m
 - Plynovod, ochranné pásmo 2m
 - Teplovod, ochranné pásmo, 1,5
 - Stávající trafostanice
- #### NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- přípojka vysokého napětí
 - podzemní výsuvná zásuvka - MOSER SE STARNDART 50 (viz. výkres D.2.4)
 - vedení veřejného osvětlení
 - veřejné osvětlení autorské
 - stožárové veřejné osvětlení
 - kanalizace jednotná, přípojka
 - kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5m
 - RVO rozvaděč osvětlení
- #### D.1. SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení, zemní práce
- D.1.1. Příprava staveniště
 - D.1.2. Demolice a kácení
 - D.1.3. Zemní práce
- #### D.2. SO2 Technická infrastruktura
- D.2.1. Technická infrastruktura stávající
 - D.2.2. Technická infrastruktura navržená
 - D.2.3. Detail osvětlení
 - D.2.4. Detail podzemní zásuvky
- #### D.3. SO3 Vodohospodářství
- D.3.1. Situace odvodnění
- #### D.4. SO4 Povrchy
- D.4.1. Situace povrchů
 - D.4.2. Skladba povrchů
 - D.4.3. Přechody povrchů
 - D.4.4. Speciální povrch 1: Varovné prvky
 - D.4.5. Speciální povrch 2: Stopy
- #### D.5. SO5 Ocelové konstrukce
- D.5.1. Schématická situace
 - D.5.2. Horní rám: typy
 - D.5.3. Detaily ocelové konstrukce
- #### D.6. SO6 Betonové schodiště
- D.6.1. Betonové prefabrikované schodiště 1
 - D.6.2. Betonové prefabrikované schodiště 2
- #### D.7. SO7 Vegetace
- D.7.1. Dendrologický průřez
 - D.7.2. Osazovací plán
 - D.7.3. Záhon 1,2
 - D.7.4. Záhon 3
 - D.7.5. Záhon 4
 - D.7.6. Záhon 5,6
 - D.7.7. Technologie sázení stromů
- #### D.8. SO8 Mobilář
- D.8.1. Situace umístění mobiliáře
 - D.8.2. Autorský mobilář: pohyblivá lavice - ocelová konstrukce
 - D.8.3. Autorský mobilář: pohyblivá lavice - dřevěné obložení
 - D.8.4. Lavička MMčičt: LPC 120ae
 - D.8.5. Lavička MMčičt: LPC 150a
 - D.8.6. Lavička MMčičt: LPC 150e
 - D.8.7. Odpadkový koš MMčičt: AOP210
 - D.8.8. Odpadkový koš MMčičt: AOP510
 - D.8.9. Stojan na kola: Outsider JELLO SUN 314





- LEGENDA**
- Hranice navrhovaného území
 - Stávající budovy + nově navrhované budovy (urbanistický plán Prahy7)
 - 1.00 Navrhovaná výška terénu
 - + Vytýčovací bod a jeho označení



Poznámky:
 Výškový systém: Bvp +0.00 = 193.00 m.n.m.
 Mobilní lavicek bude vytýčen na místě pod autorským dohledem.

Konzultanti:



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Vytýčovací plán
 Část: C- situační výkresy

Vypracoval: Tina Málková	Datum: leden 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta	Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT	
Formát: 8x A4	Měřítko: 1:250
	Číslo přílohy: C.6

Plochy		
číslo	X	Y
001	-741314.2287	-1041489.3429
002	-741327.4559	-1041489.2493
003	-741428.3709	-1041488.6385
004	-741437.2491	-1041490.3051
005	-741441.8245	-1041492.4002
006	-741446.4997	-1041495.7074
007	-741448.9769	-1041498.6774
008	-741450.4646	-1041502.8100
009	-741450.6603	-1041505.4055
010	-741453.4771	-1041550.9180
011	-741456.4942	-1041599.6664
012	-741456.3242	-1041602.1090
013	-741455.5089	-1041604.6803
014	-741454.0985	-1041606.9544
015	-741452.1639	-1041608.8225
016	-741447.4832	-1041610.8392
017	-741393.1484	-1041615.2049
018	-741347.7408	-1041618.8535
019	-741342.6860	-1041620.1273
020	-741338.9172	-1041622.4100
021	-741336.2433	-1041625.1598
022	-741334.0850	-1041628.9465
023	-741332.9572	-1041633.7554
024	-741327.9672	-1041633.6824
025	-741327.7724	-1041615.0278
026	-741309.3623	-1041615.0623
027	-741317.1629	-1041581.3851
028	-741337.1435	-1041581.3851
029	-741337.1443	-1041521.3488
030	-741317.1629	-1041521.3488
031	-741312.7821	-1041501.3494
032	-741313.2188	-1041497.3162
033	-741313.3691	-1041496.0252
034	-741313.8711	-1041491.9952
035	-741327.4558	-1041491.9936
036	-741327.4558	-1041496.0252
037	-741327.4558	-1041497.3162
038	-741327.4569	-1041501.3477
039	-741413.1333	-1041501.3462
040	-741441.1443	-1041501.3462
041	-741413.1352	-1041498.5545
042	-741336.6892	-1041491.9762

Plochy - parkové		
číslo	X	Y
043	-741440.0759	-1041505.8470
044	-741435.4033	-1041506.8290
045	-741433.6347	-1041508.0687
046	-741432.5359	-1041509.3731
047	-741431.7641	-1041510.6088
048	-741430.8955	-1041512.3671
049	-741429.9260	-1041513.4601
050	-741430.1035	-1041514.2214
051	-741429.4108	-1041514.7415
052	-741429.3249	-1041515.1534
053	-741429.4089	-1041515.9273
054	-741429.2886	-1041516.5531
055	-741428.7086	-1041517.4178
056	-741427.7893	-1041517.8991
057	-741427.1825	-1041518.3590
058	-741427.1405	-1041519.1192
059	-741426.2863	-1041519.3255
060	-741425.6400	-1041520.6946
061	-741425.1545	-1041522.3630
062	-741424.9964	-1041524.1536
063	-741425.1913	-1041526.2404
064	-741425.4842	-1041528.5435
065	-741426.1223	-1041529.3455
066	-741425.6516	-1041530.0586
067	-741426.0356	-1041530.9964
068	-741426.2608	-1041531.8121
069	-741425.9739	-1041533.0576
070	-741425.4054	-1041533.6995
071	-741425.0494	-1041534.3994
072	-741425.2846	-1041534.9886
073	-741425.6447	-1041536.0614
074	-741425.3302	-1041537.1246
075	-741424.7006	-1041537.7442
076	-741424.1845	-1041538.5089
077	-741423.9322	-1041539.3886
078	-741423.9349	-1041541.6083
079	-741424.2877	-1041543.8890
080	-741424.8938	-1041545.6293
081	-741426.0140	-1041546.9243
082	-741427.4327	-1041547.3226
083	-741429.0346	-1041547.2671
084	-741431.7859	-1041546.8551
085	-741433.6278	-1041546.7186
086	-741435.5006	-1041546.8003
087	-741437.7627	-1041547.1131
088	-741439.2880	-1041547.2619
089	-741440.7577	-1041547.1870
090	-741443.3027	-1041546.8803

číslo	X	Y
091	-741444.3762	-1041546.8505
092	-741445.7696	-1041546.9546
093	-741447.5119	-1041547.1067
094	-741448.7998	-1041546.9812
095	-741449.5487	-1041546.4728
096	-741449.8995	-1041545.5967
097	-741450.0104	-1041544.2987
098	-741449.9738	-1041542.8590
099	-741449.7364	-1041540.9127
100	-741449.6233	-1041538.7118
101	-741449.7773	-1041535.8140
102	-741449.1673	-1041530.5600
103	-741448.8441	-1041524.9419
104	-741448.8146	-1041524.1298
105	-741447.9603	-1041510.0294
106	-741447.8685	-1041508.9944
107	-741447.5731	-1041507.9233
108	-741446.7770	-1041506.8720
109	-741445.2587	-1041506.1165
110	-741443.9615	-1041505.8914
111	-741443.8025	-1041554.1002
112	-741441.7181	-1041553.7660
113	-741439.9890	-1041553.8263
114	-741437.4955	-1041554.3088
115	-741435.7236	-1041554.4720
116	-741433.5611	-1041554.2435
117	-741431.6488	-1041553.9323
118	-741429.8290	-1041553.7414
119	-741427.8745	-1041553.8681
120	-741425.2612	-1041554.8795
121	-741424.3488	-1041555.6428
122	-741423.8380	-1041556.5981
123	-741423.5444	-1041557.8818
124	-741423.3032	-1041560.4171
125	-741423.3049	-1041561.8272
126	-741423.5173	-1041563.2731
127	-741423.7889	-1041564.1465
128	-741424.5142	-1041565.0152
129	-741424.7891	-1041565.5704
130	-741424.7892	-1041566.2008
131	-741424.6162	-1041566.8438
132	-741424.7999	-1041567.4855
133	-741425.2862	-1041568.2127
134	-741425.3897	-1041568.9089
135	-741425.1627	-1041569.6998
136	-741424.8374	-1041570.1205
137	-741424.5817	-1041570.7222
138	-741424.8521	-1041571.3583

číslo	X	Y
139	-741425.3251	-1041572.0382
140	-741425.5094	-1041572.8830
141	-741425.3174	-1041573.8049
142	-741424.8960	-1041574.4237
143	-741423.9716	-1041575.0536
144	-741423.5148	-1041575.5278
145	-741423.2807	-1041576.2611
146	-741422.8986	-1041577.8547
147	-741422.6363	-1041580.1908
148	-741422.7258	-1041582.3338
149	-741423.0888	-1041584.1022
150	-741423.0888	-1041569.6998
151	-741423.7142	-1041586.7085
152	-741423.7307	-1041588.0166
153	-741424.0674	-1041588.7495
154	-741424.7324	-1041589.2475
155	-741426.1836	-1041590.1114
156	-741426.9067	-1041590.4215
157	-741428.1379	-1041590.7640
158	-741429.1297	-1041591.0673
159	-741429.9810	-1041591.5179
160	-741431.5039	-1041592.5438
161	-741432.6364	-1041592.9548
162	-741434.3604	-1041593.4052
163	-741435.6442	-1041594.1130
164	-741437.5128	-1041595.3204
165	-741438.5819	-1041595.7795
166	-741440.0334	-1041596.1384
167	-741441.2391	-1041596.5220
168	-741442.2899	-1041597.1454
169	-741443.7341	-1041598.1083
170	-741445.7735	-1041598.7845
171	-741447.4455	-1041599.1665
172	-741448.9550	-1041599.7695
173	-741450.3631	-1041600.5326
174	-741451.4717	-1041600.7176
175	-741452.5191	-1041600.4010
176	-741453.1938	-1041599.3686
177	-741452.9919	-1041591.6238
178	-741451.3424	-1041564.2832
179	-741451.1637	-1041562.1041
180	-741450.8493	-1041559.2618
181	-741450.8172	-1041557.4977
182	-741450.9457	-1041556.0423
183	-741450.7945	-1041554.7617
184	-741450.2184	-1041554.0654
185	-741448.9033	-1041553.6255
186	-741447.3231	-1041553.9085

číslo	X	Y
187	-741445.2317	-1041554.2543
188	-741440.1222	-1041603.3703
189	-741438.6951	-1041602.5650
190	-741435.6370	-1041601.8508
191	-741432.4705	-1041599.9736
192	-741429.3139	-1041598.9155
193	-741426.8995	-1041597.4100
194	-741423.8351	-1041596.4034
195	-741422.1867	-1041595.3838
196	-741420.2906	-1041594.6177
197	-741418.7812	-1041595.1727
198	-741418.2446	-1041595.9972
199	-741416.9059	-1041596.6322
200	-741415.4720	-1041596.0388
201	-741414.9453	-1041595.8628
202	-741414.3772	-1041596.1259
203	-741413.5421	-1041596.6834
204	-741412.6344	-1041596.8237
205	-741411.5456	-1041596.4694
206	-741410.6460	-1041595.9952
207	-741410.0779	-1041596.2583
208	-741409.1987	-1041596.8175
209	-741408.3693	-1041596.8652
210	-741407.3639	-1041596.3461
211	-741406.1899	-1041595.6185
212	-741403.7914	-1041595.1944
213	-741402.3407	-1041595.1121
214	-741400.3356	-1041595.5399
215	-741399.6564	-1041596.3339
216	-741399.1422	-1041596.6670
217	-741397.9966	-1041596.5158
218	-741397.4317	-1041596.9799
219	-741396.7762	-1041597.4768
220	-741395.9522	-1041597.6448
221	-741394.8376	-1041597.2418
222	-741394.2420	-1041597.0908
223	-741393.7174	-1041597.4165
224	-741392.8439	-1041598.1280
225	-741391.7587	-1041598.3258
226	-741390.5877	-1041597.8974
227	-741389.6596	-1041597.2364
228	-741388.4764	-1041597.1967
229	-741387.4971	-1041597.7977
230	-741387.0627	-1041598.7893
231	-741386.9972	-1041599.5331
232	-741387.5850	-1041601.9464
233	-741387.6307	-1041602.7612
234	-741387.3307	-1041604.6953

číslo	X	Y
235	-741387.2556	-1041605.5294
236	-741387.6104	-1041607.0583
237	-741387.9636	-1041608.3230
238	-741387.9429	-1041609.8370
239	-741388.0367	-1041611.0441
240	-741388.4959	-1041612.0054
241	-741389.2755	-1041612.4622
242	-741390.4869	-1041612.5896
243	-741394.6222	-1041612.0229
244	-741398.1911	-1041611.5836
245	-741401.6495	-1041611.2959
246	-741409.9393	-1041610.8117
247	-741436.9321	-1041608.7668
248	-741443.4760	-1041608.2575
249	-741445.6197	-1041607.6763
250	-741446.1083	-1041606.5546
251	-741445.4250	-1041605.5377
252	-741444.1256	-1041605.1484
253	-741442.0232	-1041604.6183
254	-741380.7714	-1041607.8672
255	-741380.9489	-1041605.0460
256	-741380.3017	-1041602.7148
257	-741380.0229	-1041601.0452
258	-741378.9840	-1041597.5002
259	-741380.0001	-1041597.7805
260	-741370.409	-1041597.7805
261	-741368.9053	-1041597.7805
262	-741370.4098	-1041597.1745
263	-741436.9321	-1041608.2575
264	-741380.7714	-1041604.6183
265	-741373.1797	-1041597.0663
266	-741379.6053	-1041597.5002
267	-741378.9840	-1041597.7805
268	-741373.1797	-1041597.6949
269	-741380.0001	-1041597.7805
270	-741442.0232	-1041608.2575
271	-741375.7717	-1041598.2021
272	-741370.4098	-1041597.7805
273	-741373.1797	-1041597.9607
274	-741379.6053	-1041597.7805
275	-741371.3805	-1041597.1745
276	-741371.3803	-1041597.6949
277	-741370.4098	-1041596.8909
278	-741371.3805	-1041597.6949
279	-741368.9053	-1041597.4942
280	-741367.3249	-1041597.9607
281	-741368.9053	-1041597.7805
282	-741372.5332	-1041597.1745

číslo	X	Y
283	-741371.3803	-1041597.6319
284	-741373.1797	-1041597.7805
285	-741380.0001	-1041598.9184
286	-741379.6053	-1041597.5002
287	-741378.9840	-1041597.0663
288	-741376.8983	-1041596.9039
289	-741376.2730	-1041597.1745
290	-741375.7717	-1041597.6949
291	-741373.1797	-1041597.7805
292	-741372.5332	-1041597.4942
293	-741371.9636	-1041597.7588
294	-741371.3803	-1041598.2021
295	-741370.4098	-1041598.4574
296	-741368.9053	-1041597.9314
297	-741368.1644	-1041597.6319
298	-741367.3249	-1041597.9607
299	-741366.3679	-1041597.1728
300	-741365.5810	-1041596.8909
301	-741363.3823	-1041596.8194
302	-741361.4353	-1041597.1946
303	-741358.6141	-1041598.4588
304	-741357.3673	-1041598.7707
305	-741353.1952	-1041598.4346
306	-741350.5993	-1041598.3327
307	-741347.2233	-1041599.5729
308	-741347.0086	-1041600.5603
309	-741346.2515	-1041600.7838
310	-741346.0201	-1041601.2509
311	-741345.9085	-1041601.6970
312	-741342.9579	-1041603.2456
313	-741342.5736	-1041603.9197
314	-741344.0365	-1041603.1516
315	-741341.4355	-1041603.7441
316	-741340.2581	-1041604.5899
317	-741339.1362	-1041605.8361
318	-741338.6587	-1041606.7115
319	-741338.3689	-1041607.7851
320	-741338.3230	-1041609.2186
321	-741338.4232	-1041610.4529
322	-741339.0174	-1041612.6244
323	-741339.5689	-1041613.7087
324	-741340.3024	-1041614.4797
325	-741341.3386	-1041615.1887
326	-741342.7007	-1041615.6235
327	-741344.5468	-1041615.8709
328	-741346.9731	-1041615.8711
329	-741362.7211	-1041614.6403
330	-741366.8886	-1041614.1455

číslo	X	Y
331	-741370.4917	-1041613.5307
332	-741376.1243	-1041613.3361
333	-741378.8521	-1041613.3121
334	-741380.8725	-1041612.6359
335	-741381.3391	-1041611.1299

Technická infrastruktura

číslo	X	Y
336	-741333.8121	-1041489.7611
337	-741343.8121	-1041489.6561
338	-741353.8121	-1041489.5578
339	-741363.8121	-1041489.4529
340	-741373.8121	-1041489.3413
341	-741383.8121	-1041489.2430
342	-741393.8121	-1041489.1381
343	-741403.8121	-1041489.0398
344	-741413.8121	-1041488.9348
345	-741423.8121	-1041488.9040
346	-741434.2739	-1041489.7906
347	-741443.0837	-1041493.6016
348	-741449.2706	-1041500.1115
349	-741450.2173	-1041506.9032
350	-741450.7505	-1041516.8956
351	-741451.3885	-1041526.8880
352	-741452.0408	-1041536.8738
353	-741452.6859	-1041545.8043
354	-741453.1606	-1041554.2617
355	-741453.8388	-1041564.2541
356	-741454.4084	-1041574.2333
357	-741454.9193	-1041584.4678
358	-741455.4908	-1041594.4536
359	-741455.4908	-1041601.2921
360	-741453.0701	-1041607.0795
361	-741444.6510	-1041610.6159
362	-741434.6354	-1041611.4537
363	-741424.4350	-1041612.1933
364	-741414.2345	-1041612.9395
365	-741404.0167	-1041613.8011
366	-741393.8432	-1041614.6239
367	-741381.9475	-1041615.5596
368	-741371.7470	-1041616.2993
369	-741361.5466	-1041617.0522
370	-741351.3461	-1041617.7984
371	-741341.7639	-1041619.6548
372	-741335.0261	-1041624.8635
373	-741332.2755	-1041633.2811
374	-741324.8680	-1041613.7782
375	-741314.8680	-1041613.8750

číslo	X	Y
376	-741321.3737	-1041601.2463
377	-741327.1049	-1041601.2814
378	-741333.0870	-1041601.2875
379	-741339.1097	-1041601.2776
380	-741344.8567	-1041601.1603
381	-741341.1666	-1041589.3847
382	-741346.9076	-1041589.3886
383	-741352.9450	-1041589.4048
384	-741358.9784	-1041589.3753
385	-741365.0128	-1041589.4152
386	-741371.0447	-1041589.3884
387	-741377.1384	-1041589.3794
388	-741383.2045	-1041589.4816
389	-741389.2596	-1041589.4178
390	-741395.3331	-1041589.4835
391	-741401.4033	-1041589.3888
392	-741407.4287	-1041589.4136
393	-741413.5143	-1041589.4146
394	-741420.9069	-1041589.4012
395	-741377.1513	-1041583.2684
396	-741377.0492	-1041577.1461
397	-741377.1536	-1041571.0762
398	-741377.1536	-1041565.3504
399	-741383.2091	-1041565.3504
400	-741374.1593	-1041559.6715
401	-741395.3449	-1041565.3504
402	-741401.3706	-1041565.3504
403	-741377.0469	-1041547.1410
404	-741411.0870	-1041565.3504
405	-741416.1696	-1041565.3504
406	-741389.2576	-1041541.3998
407	-741395.3312	-1041541.3980
408	-741401.4032	-1041541.3764
409	-741407.4338	-1041541.3764
410	-741413.5184	-1041541.3564
411	-741420.9155	-1041541.3561
412	-741377.1445	-1041535.3620
413	-741377.1588	-1041529.4932
414	-741377.1094	-1041523.5150
415	-741377.1323	-1041517.6460
416	-741377.1066	-1041513.3641
417	-741383.2108	-1041513.3070
418	-741389.2648	-1041513.3079
419	-741395.3336	-1041513.2928
420	-741401.3703	-1041513.3160
421	-741407.4398	-1041513.2935
422	-741413.5236	-1041513.3149
423	-741420.9001	-1041513.3314

číslo	X	Y
424	-741371.0485	-1041513.3475
425	-741365.0078	-1041513.3349
426	-741358.9772	-1041513.3486
427	-741352.9486	-1041513.3566
428	-741346.9098	-1041513.3730
429	-741341.1571	-1041513.3458
430	-741341.1282	-1041516.4328
431	-741341.1457	-1041523.0692
432	-741341.1618	-1041529.7254
433	-741341.1366	-1041536.3697
434	-741341.1578	-1041543.0273
435	-741341.1584	-1041549.6792
436	-741341.1563	-1041556.3281
437	-741341.1419	-1041562.9787
438	-741341.1342	-1041569.6333
439	-741341.1610	-1041576.2788
440	-741341.1308	-1041582.9185
441	-741313.0257	-1041501.4648
442	-741316.7525	-1041501.5348
443	-741322.5463	-1041501.5410
444	-741327.2220	-1041501.4678
445	-741413.3333	-1041501.4269
446	-741416.2487	-1041501.4625
447	-741422.0064	-1041501.4398
448	-741426.7159	-1041501.4195
449	-741430.4507	-1041501.4514
450	-741436.2018	-1041501.4746
451	-741440.9203	-1041501.3463
452	-741443.4622	-1041510.9643

Sloupy - kovová konstrukce

číslo	X	Y
453	-741342.6047	-1041587.5716
454	-741431.3184	-1041525.2390
455	-741354.8475	-1041587.6840
456	-741367.1527	-1041587.6871
457	-741429.6572	-1041563.6042
458	-741373.3247	-1041587.6156
459	-741445.7079	-1041569.1642
460	-741385.4086	-1041587.5267
461	-741430.1977	-1041586.6961
462	-741445.6215	-1041594.8536
463	-741437.7748	-1041604.1889
464	-741419.5488	-1041598.6225
465	-741409.0278	-1041600.0312
466	-741390.5026	-1041599.8404
467	-741416.4039	-1041584.8226
468	-741372.7288	-1041600.6787

číslo	X	Y
469	-741414.9307	-1041576.0492
470	-741351.6335	-1041601.3026
471	-741415.0569	-1041563.5824
472	-741437.7748	1041606.9501
473	-741429.6572	1041554.5414
474	-741430.1977	-1041531.8269
475	-741412.8556	1041600.0312
476	-741343.1227	-1041606.9501
477	-741415.0157	-1041557.4334
478	-741413.5702	-1041554.5414
479	-741413.5038	-1041546.9565
480	-741414.9141	-1041544.2343
481	-741414.9915	-1041538.1438
482	-741414.9124	-1041531.8269
483	-741415.0836	-1041519.5411
484	-741416.2127	-1041515.6937
485	-741412.8556	-1041510.8268
486	-741406.7862	-1041510.7295
487	-741400.6205	-1041510.7295
488	-741394.5599	-1041510.7091
489	-741388.2828	-1041510.7295
490	-741382.1108	-1041510.7295
491	-741375.9451	-1041510.7295
492	-741369.8797	-1041510.7114
493	-741363.6074	-1041510.7295
494	-741357.4354	-1041510.7295
495	-741351.2697	-1041510.7295
496	-741345.1172	-1041510.7091
497	-741339.0544	-1041510.7815

Mobiliář		
číslo	X	Y
502	-741367.4779	-1041523.9993
503	-741364.7471	-1041523.9848
504	-741366.2856	-1041577.9012
505	-741363.5546	-1041577.9012
506	-741348.6445	-1041573.0041
507	-741348.6662	-1041575.7347
508	-741329.0515	-1041583.3257
509	-741326.0515	-1041583.3257
510	-741329.0515	-1041589.3257
511	-741326.0515	-1041589.3257
512	-741315.1357	-1041598.9110
513	-741322.7599	-1041606.0272
514	-741325.4451	-1041614.2530
515	-741328.1761	-1041614.2433
516	-741339.9685	-1041615.4150
517	-741342.5301	-1041616.3511
518	-741387.2435	-1041608.4154
519	-741448.7320	-1041600.4609
520	-741445.6343	-1041547.6417
521	-741431.9967	-1041508.9053
522	-741433.8180	-1041506.8762
523	-741412.4463	-1041497.7619
524	-741409.7154	-1041497.7505
525	-741330.3994	-1041502.1152
526	-741327.6691	-1041502.1421

Dřeviny		
číslo	X	Y
527	-741443.4622	-1041510.9643
528	-741442.5793	-1041520.0295
529	-741431.3184	-1041525.2390
530	-741434.6150	-1041535.4631
531	-741444.3728	-1041541.9366
532	-741442.9969	-1041558.0266
533	-741429.6572	-1041563.6042
534	-741432.8715	-1041570.0577
535	-741445.7079	-1041569.1642
536	-741444.2533	-1041581.3026
537	-741430.1977	-1041586.6961
538	-741445.6215	-1041594.8536
539	-741437.7748	-1041604.1889
540	-741419.5488	-1041598.6225
541	-741409.0278	-1041600.0312
542	-741395.9191	-1041607.5533
543	-741390.5026	-1041599.8404
544	-741372.7288	-1041600.6787
545	-741365.0725	-1041609.0411
546	-741351.6335	-1041601.3026
547	-741343.1227	-1041606.9501

Akumulační nádrž (jižní)		
číslo	x	y
548	-741327.8931	-1041502.5489
549	-741327.5231	-1041502.8934
550	-741326.8526	-1041501.8465
551	-741326.7421	-1041501.8153

Akumulační nádrž		
číslo	X	Y
498	-741363.1389	-1041518.6715
499	-741357.4070	-1041518.6715
500	-741363.1389	-1041523.7004
501	-741357.4070	-1041523.7004

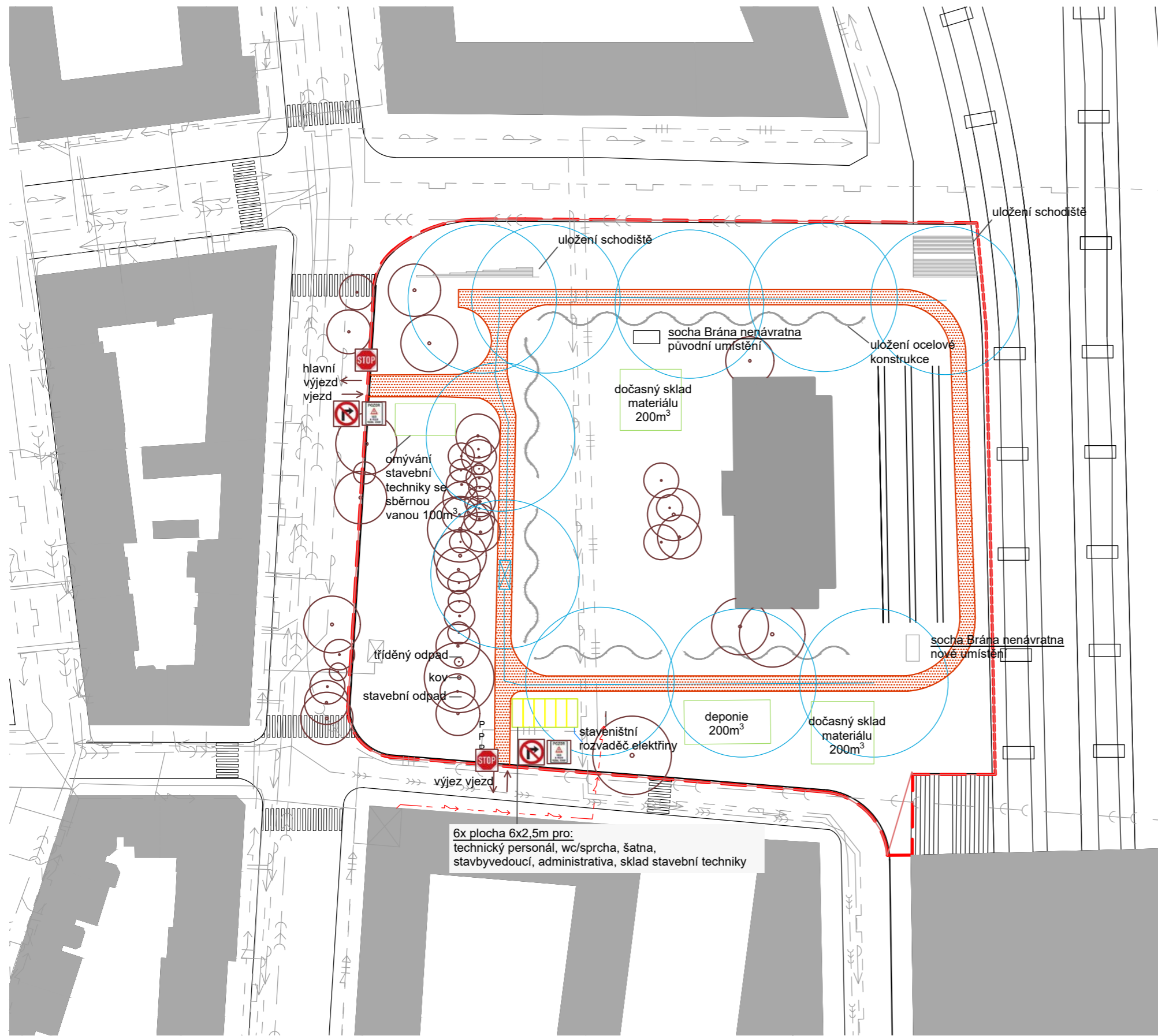
D.1 SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, ZEMNÍ PRÁCE

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

D.1.2 Situace demolic a kácení

D.1.3 Zemní práce

D.1.1 PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STANOVIŠTĚ



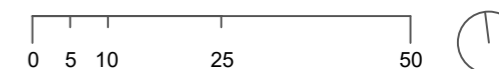
LEGENDA

- Hranice navrhovaného území
- Stávající budovy + nově navržené budovy (urbanistický plán Prahy7)
- Stromy stávající
- Přípojka elektrického vedení
- Přípojka pitné vody
- Oplocení
- Dočasná komunikace po staveništi (zhutněný šterk 32/63 tl.20 -> po využití následná recyklace materiálu)
- Mobilní jeřáb: LIEBHERR LTM 1025 - max. vyložení 34m, max. nosnost 25t
- Dosah ramene jeřábu
- Trasa jeřábu
- Vjezd a výjezd ze staveniště s následujícím dopravním značením:



STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Silnoproud, ochranné pásmo 1m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Kanalizace jednotná, ochranné pásmo 1,5m
- Kanalizace splašková, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Teplovod, ochranné pásmo, 1,5
- Stávající trafostanice



Poznámky:
 Informace o inženýrských sítích viz SO2 Technická infrastruktura.
 Mobilní jeřáb bude využit při stavbě schodiště ocelové konstrukce a přemístění sochy Brána nenávratna.

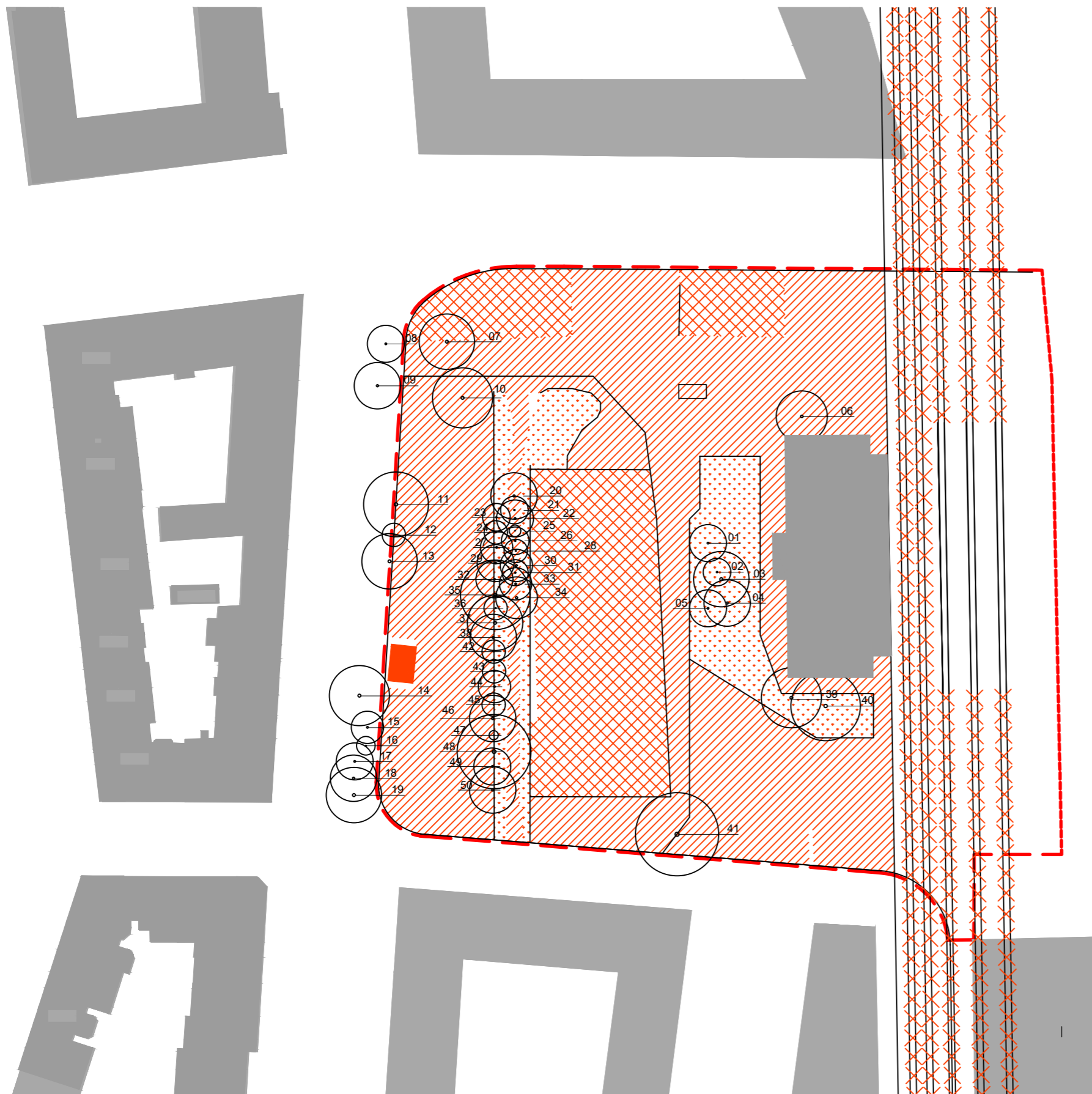
Konzultanti:



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Příprava a zařízení staveniště
 Část: SO D1 - dokumentace objektů

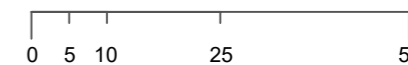
Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:1000 Číslo přílohy: D1.1

D.1.2 SITUACE DEMOLIC A KÁCENÍ



LEGENDA

	Hranice navrhovaného území	
	stávající budovy	
	stromy ke kácení	50ks
	bouraná trafostanice	49m ²
	živičná plocha	6464m ²
	povrch z betonových panelů	2250m ²
	travnatý povrch	1537m ²
	koleje k odstranění	508m kolejíště



Poznámky:

Současné budovy a koleje zasahující do řešeného území byly zdemolovány v rámci demolic územní studie Bubny-Zátory.
Výměra ploch je uvedena pouze v řešeném území.
Informace o jednotlivých kácených stromech jsou uvedeny v tabulce kácených dřevin E.1.2

Konzultanti:



Projekt:

Muzeum Ticha

Lokalita:

Bubenská 177, Praha 7-Holešovice

Obsah:

Situace demolic a kácení

Část:

SO D.1 - dokumentace objektů

Vypracoval:

Tina Málková

Datum:

prosinec 2023

Vedoucí ateliéru:

Ing. Vladimír Sitta

Razítko:

Organizace:

atelier 605, FA-ČVUT

Formát:

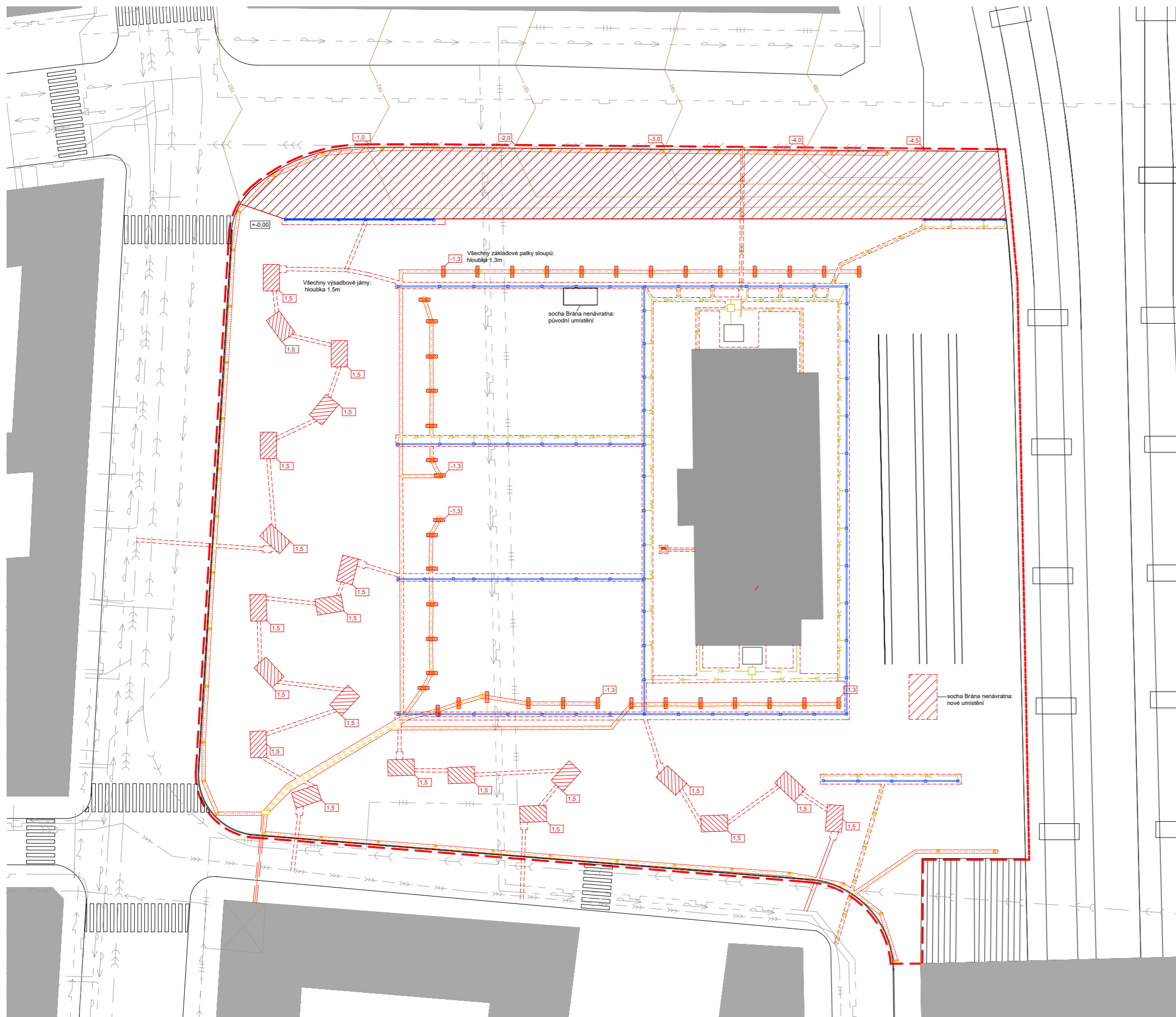
2x A4

Měřítko:

1:1000

Číslo přílohy:

D.1.2



LEGENDA

- - - Hranice navrhovaného území
- Stávající budovy + nově navržené budovy (urbanistický plán Prahy7)
- Výkop
- Výkopy pro technickou infrastrukturu šířka 600mm
- 1.2 Výška úrovně dna výkopové jámy
- +0.00 Výška úrovně navrženého terénu
- nově navržené vrstevnice

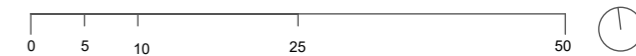
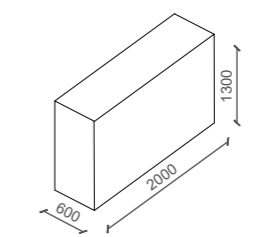
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

- Silnoproud, ochranné pásmo 1m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Kanalizace jednotná, ochranné pásmo 1,5m
- Kanalizace splašková, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Teplovod, ochranné pásmo 1,5
- Stávající trafostanice

NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- přípojka vysokého napětí
- vedení veřejného osvětlení
- kanalizace jednotná, přípojka
- kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5m
- přeпад mezi jednotlivými vsakovacími prostory a přeпад do kanalizace KG DN 110
- Liniové odvodnění A15 (guttashop)
- Šterbinové liniové odvodnění ALCADRAIN : AVZ101-R123
- Vpusti šterbinového odvodnění

Výkop pro základové patky sloupů:



Poznámky:
 Výškový systém: Bvp +0,00 = 193,00 m.n.m.
 Výkopy sloupů viz. vytyčovací výkres C.6.
 Přemístění sochy Brána nenávratna: hloubka výkopu bude stanovena dle výpočtů statiků.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Zemní práce
 Část: SO D.1. - dokumentace objektů

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D1.3.

D.2 SO2 - Technická infrastruktura

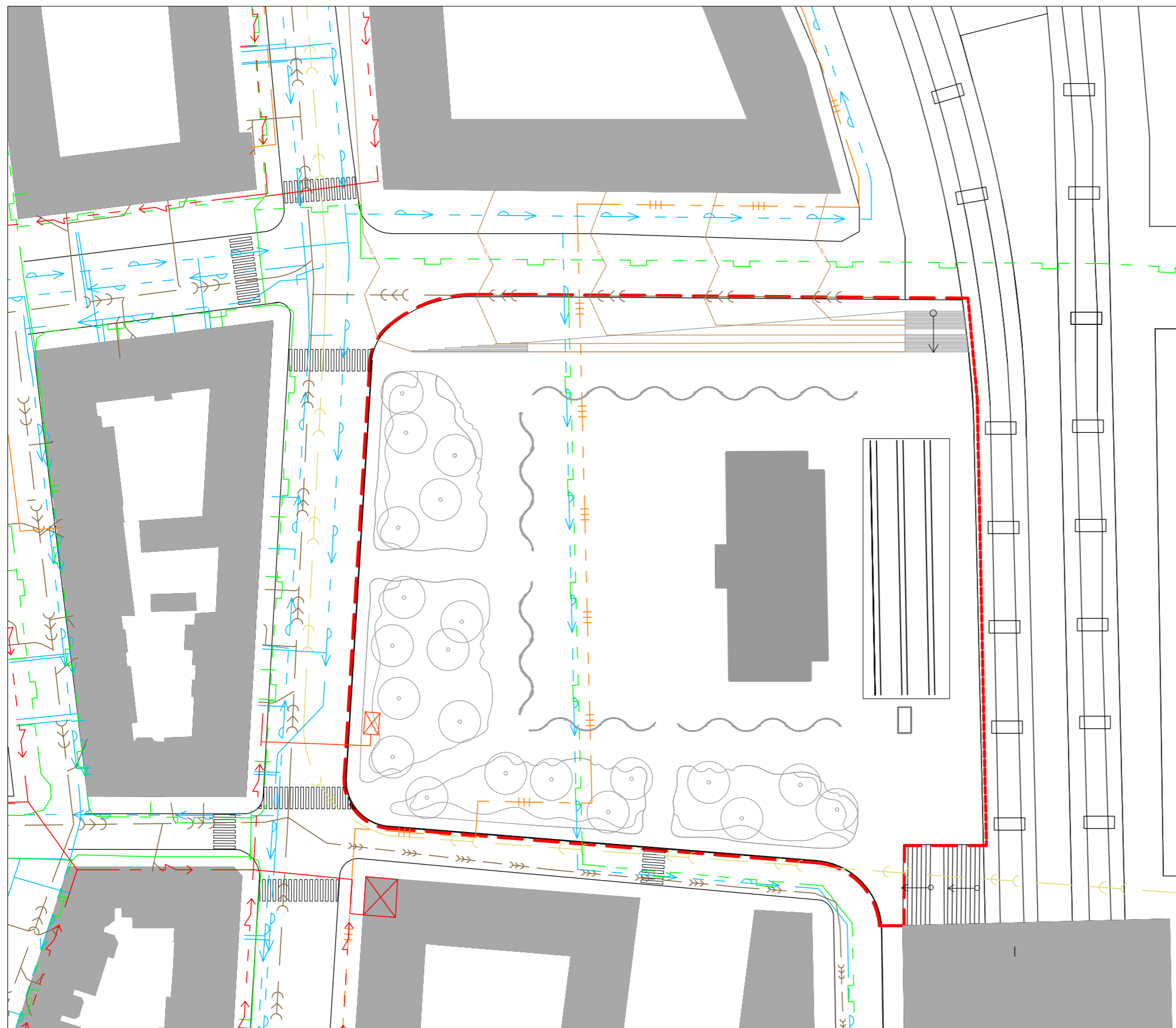
D.2.1 Technická infrastruktura stávající

D.2.2 Technická infrastruktura navržená





D.2.3 Detail osvětlení

D.2.4 Detail podzemní zásuvky

D.2.1 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ: SOUČASNÝ STAV

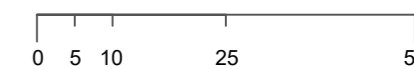


LEGENDA

-  Hranice navrhovaného území
-  Muzeum Ticha
-  Vertikální ocelová konstrukce
-  Strom navržený

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  Silnoproud, ochranné pásmo 1m
-  Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
-  Kanalizace jednotná, ochranné pásmo 1,5m
-  Kanalizace splašková, ochranné pásmo 1,5m
-  Plynovod, ochranné pásmo 2m
-  Teplovod, ochranné pásmo 1,5m
-  Stávající trafostanice



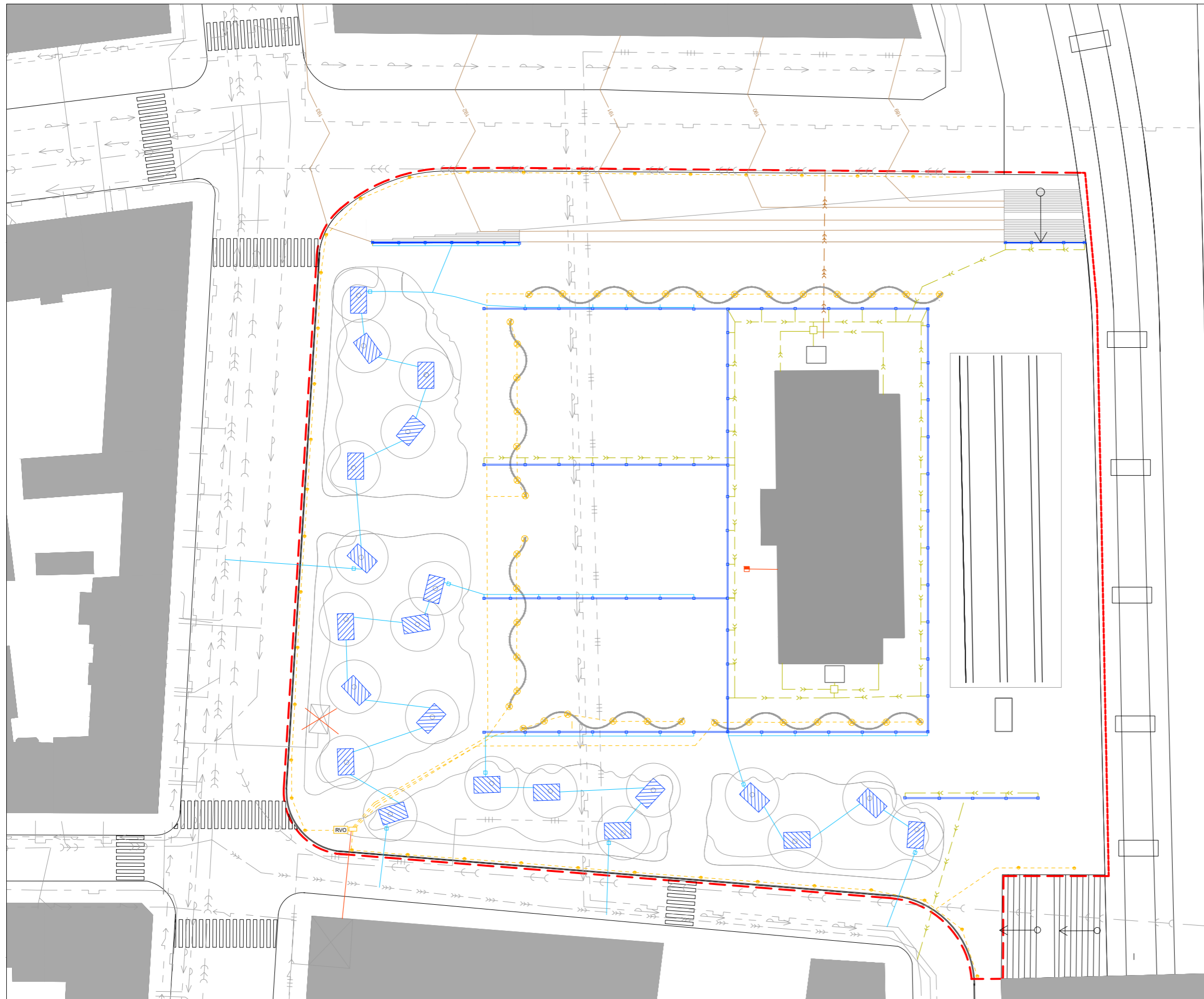
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Technická infrastruktura stávající
Část: SO D.2 - Technická infrastruktura

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:1000 Číslo přílohy: D.2.1



LEGENDA

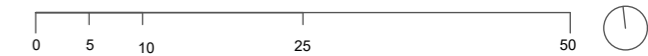
- Hranice navrhovaného území
- Muzeum Ticha
- Vertikální ocelová konstrukce
- Strom navržený

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Silnoproud, ochranné pásmo 1m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Kanalizace jednotná, ochranné pásmo 1,5m
- Kanalizace splašková, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Teplotovod, ochranné pásmo, 1,5
- Stávající trafostanice

NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- přípojka vysokého napětí
- podzemní výsuvná zásuvka - MOSER SE STANDART 50 (viz. výkres D.2.4)
- rušená trafostanice
- vedení veřejného osvětlení
- veřejné osvětlení autorské
- stožárové veřejné osvětlení
- RVO rozvaděč osvětlení
- kanalizace jednotná, přípojka
- kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5m
- šterbinové liniové odvodnění ALCADRAIN : AVZ101-R123
- liniové odvodnění ALCADRAIN: Standard (B125)
- bodová vpust'
- akumulční nádrž
- přepad mezi jednotlivými vsakovacími prostory a přepad do kanalizace KG DN 110
- revizní otvor vsakovacího systému (vstupní a výstupní)
- vsakovací prostor na dně výsadbové jámy



Poznámky:
Náměstí je osvětleno skrz ocelovou konstrukci . viz. výkres D.5.3.

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Technická infrastruktura navržená
Část: SO D.2 - technická infrastruktura

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.2.2

D.2.3 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Výrobce: Philips

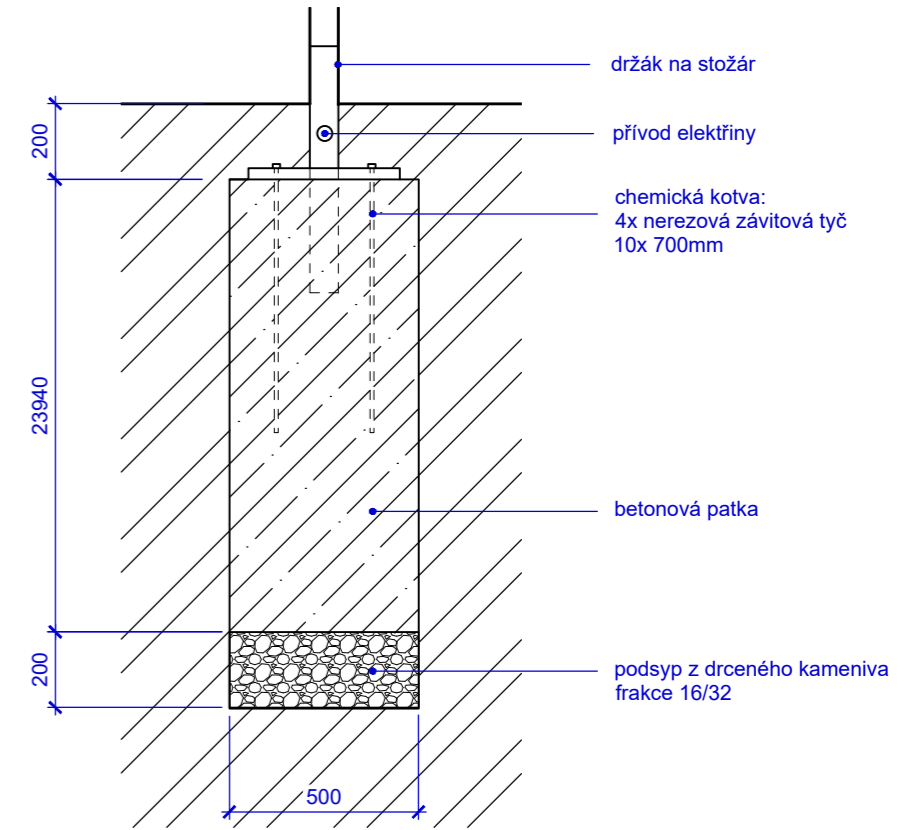
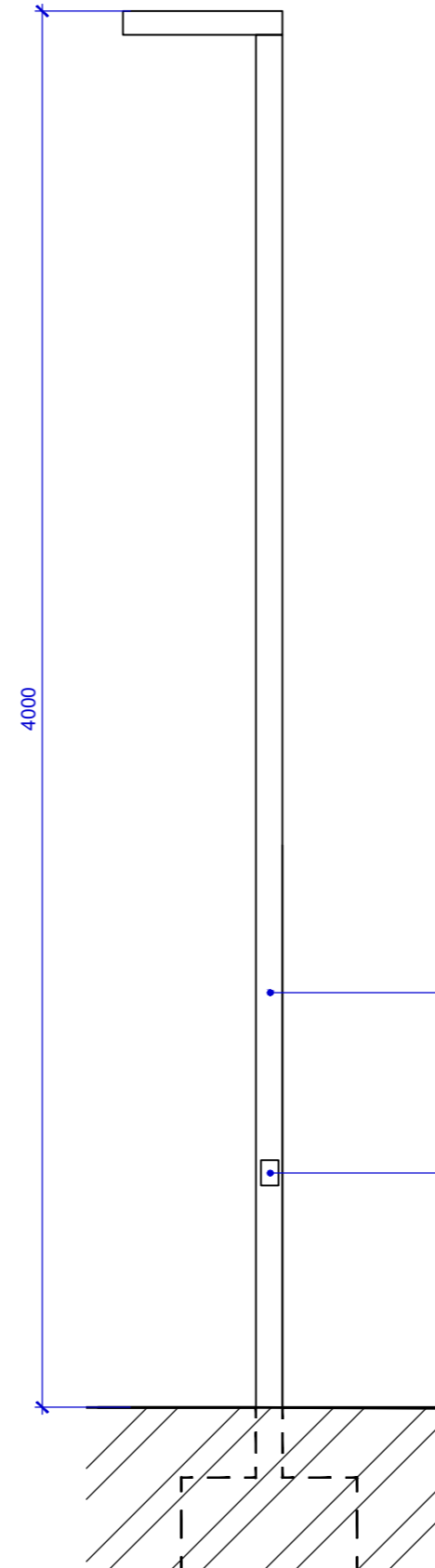
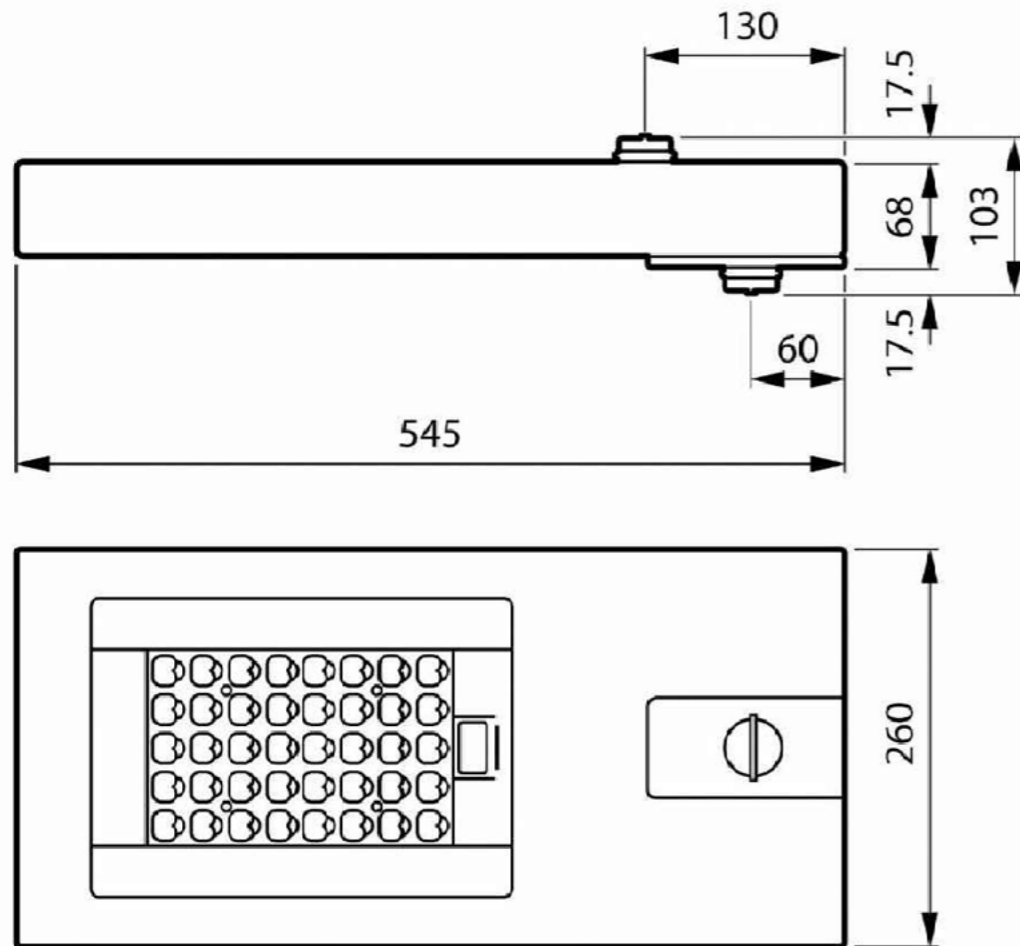
Typ: LUMA GEN2

Typ: BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7

POHLED NA VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ M 1:20

DETAIL KOTVENÍ M1:20

DETAIL OSVĚTLENÍ M1:5



Poznámky:

Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení základových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny základy konstrukcí.

Konzultanti:



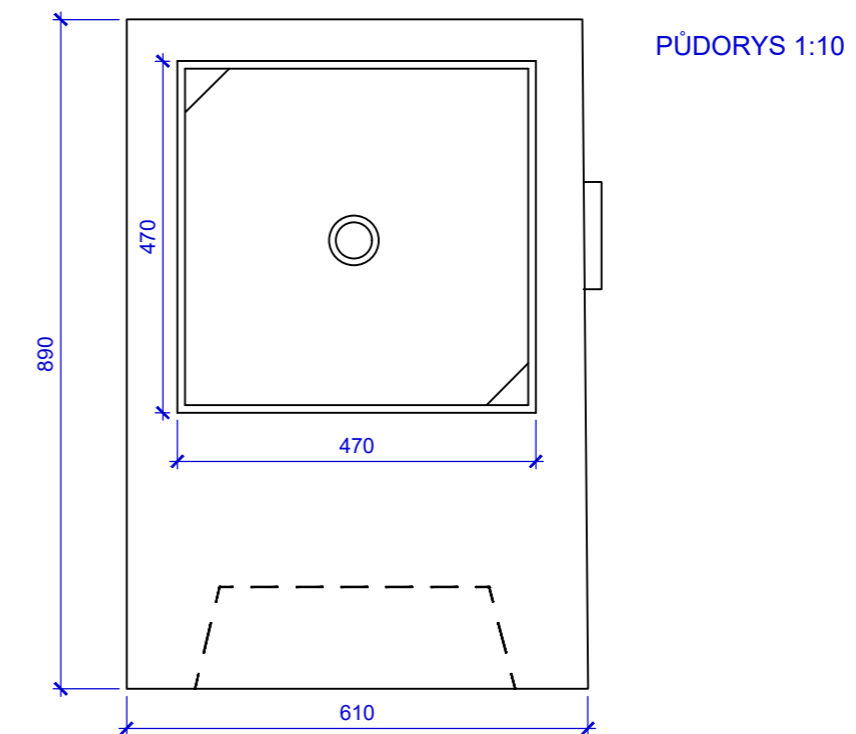
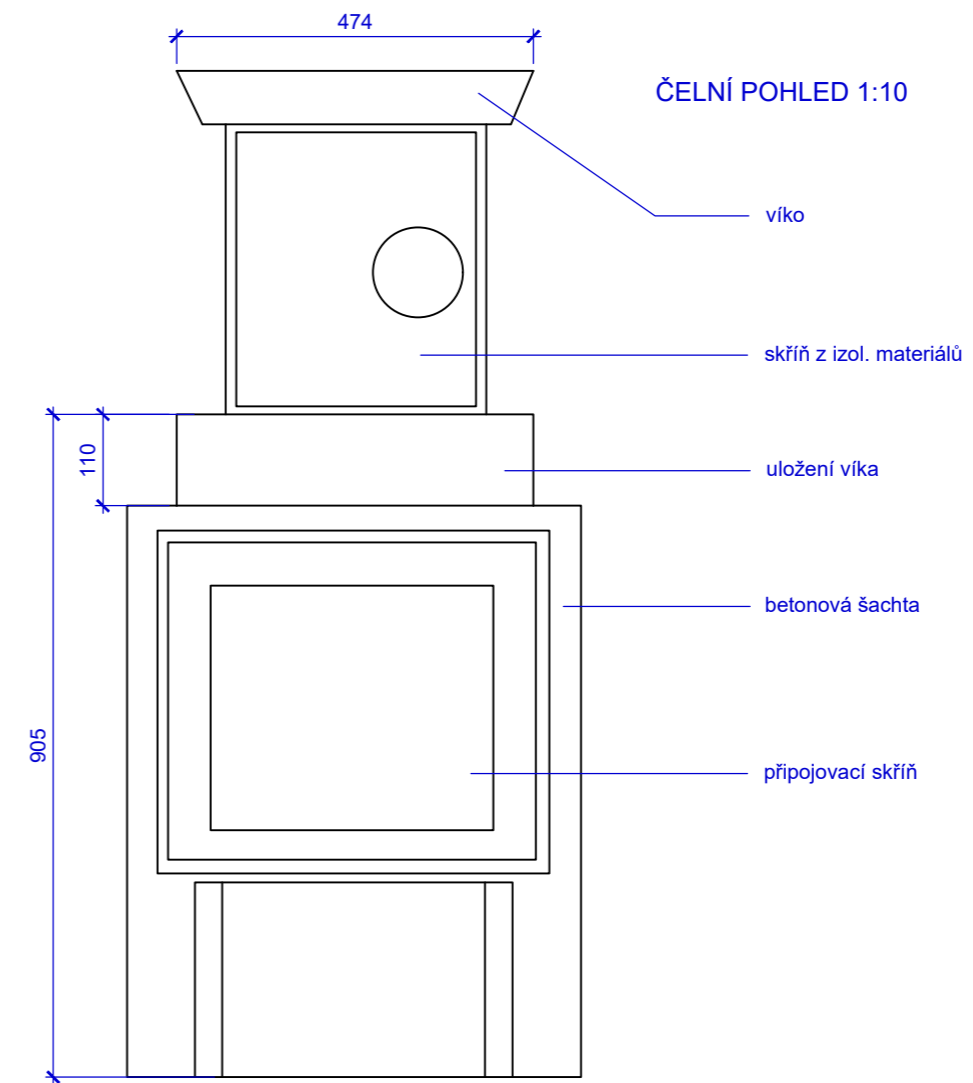
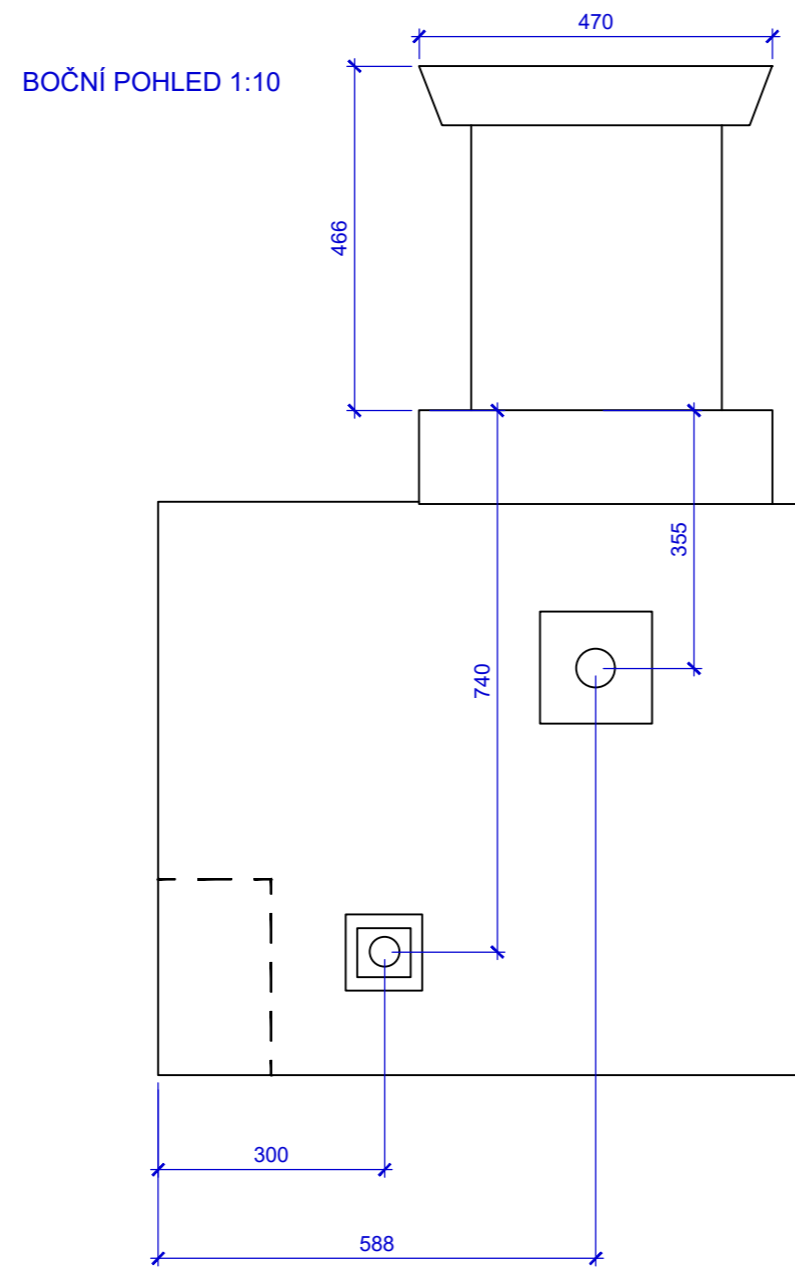
Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Veřejné osvětlení
Část: SO D.2. Technická infrastruktura

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.2.3

D.2.4 ELEKTROSLOUP

Výsuvný elektrosloup:
firma: MOSER
typ: MS SE 50

speziální požadavek: víko --> litý beton



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Výsuvný elektrosloup
Část: SO D.2 Technická infrastruktura

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

Datum: prosinec 2023

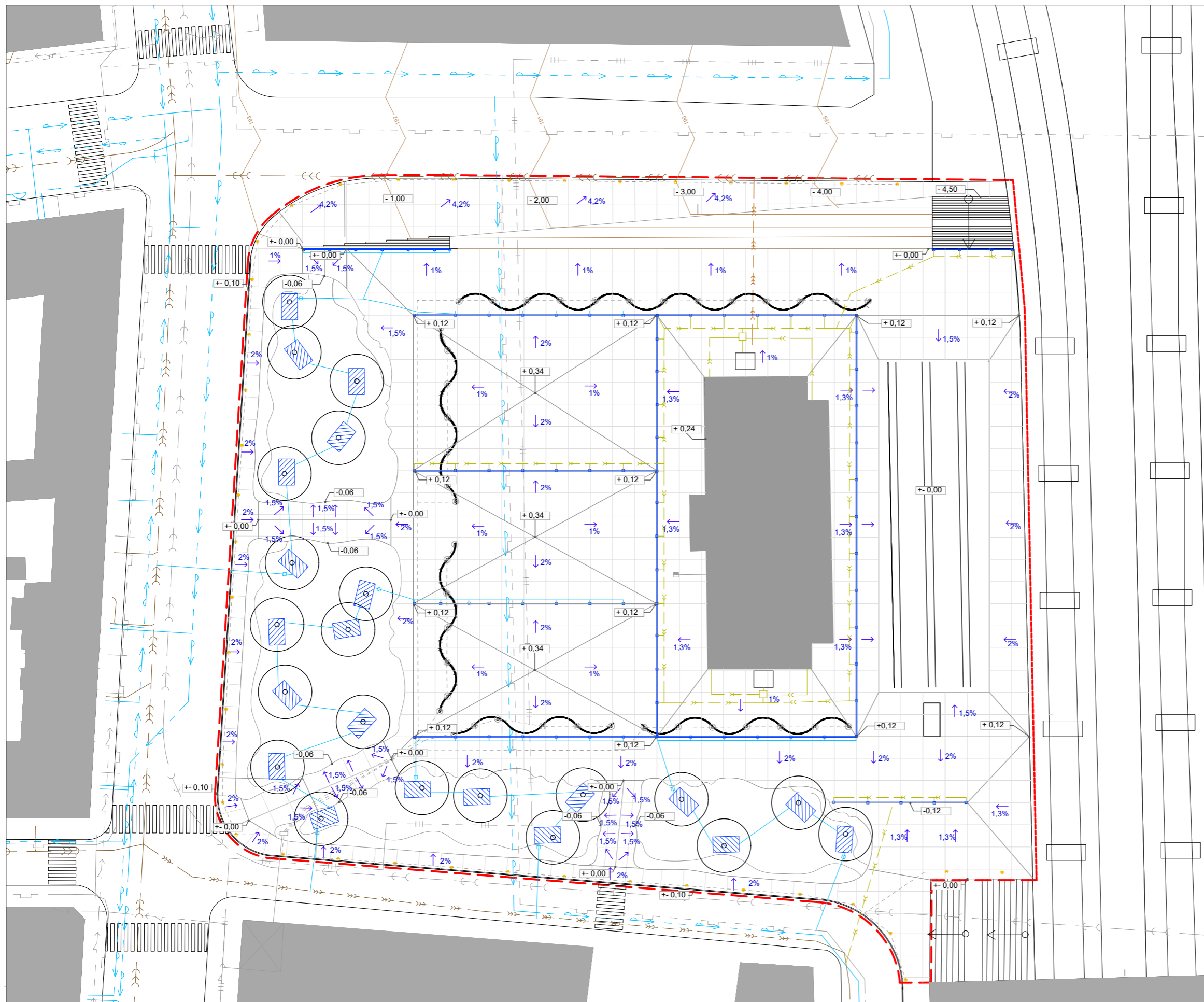
Razítko:

Číslo přílohy: D.2.4

D.3 SO3 - Vodohospodářství

D.3.1 Situace odvodnění

D.3.1 SITUACE ODVODNĚNÍ



LEGENDA

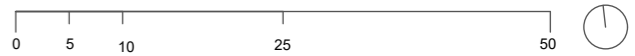
- Hranice navrhovaného území
- Muzeum Tichá
- Vertikální ocelová konstrukce
- Strom navržený
- Dilatační spáry
- ± 0,00 Výšková úroveň navrženého terénu

- STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- Silnoproud, ochranné pásmo 1m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- Kanalizace splašková, ochranné pásmo 1,5m
- Plynovod, ochranné pásmo 1,5
- Teplotvod, ochranné pásmo, 1,5

- NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- přípojka vysokého napětí
- podzemní výsuvná zásuvka - MOSER SE STARNDART 50 (viz. výkres D.2.4)
- rušená trafostanice
- vedení veřejného osvětlení
- veřejné osvětlení autorské
- stožárové veřejné osvětlení
- RVO rozvaděč osvětlení
- kanalizace jednotná, přípojka
- kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5m
- přípojka dešťové kanalizace ze žlabu

- VODOHOSPODÁŘSTVÍ**
- rozhraní spádů
- šterbinové liniové odvodnění ALCADRAIN : AVZ101-R123
- liniové odvodnění ALCADRAIN: Standard (B125)
- bodová vpust'
- 15m³ akumulační nádrž 15m³
- přepad mezi jednotlivými vsakovacími prostory a přepad do kanalizace KG DN 110
- revizní otvor vsakovacího systému (vstupní a výstupní)
- vsakovací prostor na dně výsadbové jámy

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



Poznámky:
Výškový systém: Bvp ± 0,000 = 193,00 m.n.m

Konzultanti: Ing. Petr Hnilička



Projekt: Muzeum Tichá
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Odvodnění
Část: SO D.3. - Vodohospodářství

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razitko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.1

D.4 SO4 - Povrchy

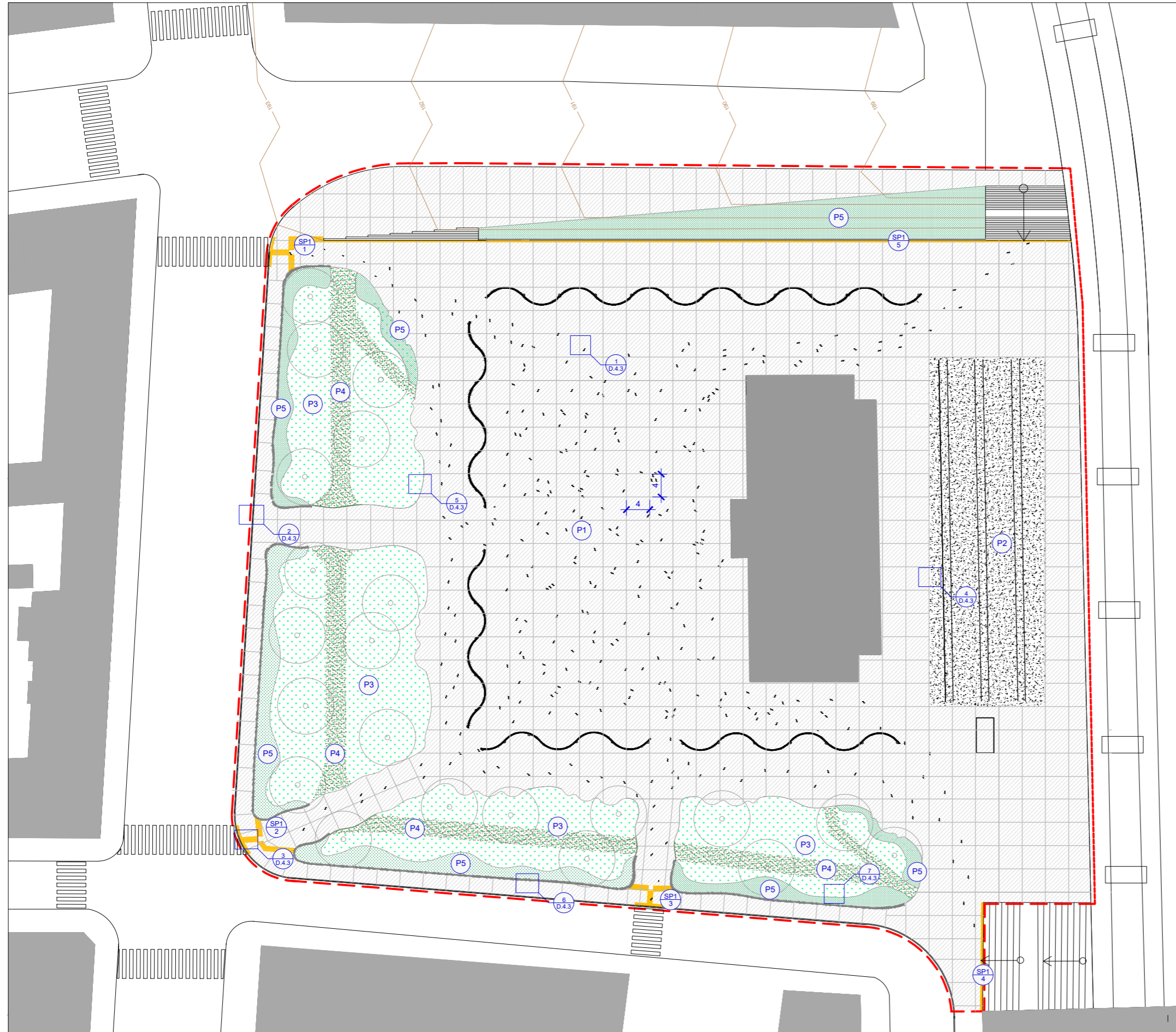
D.4.1 Situace povrchů

D.4.2 Skladby povrchů

D.4.3 Přejechy povrchů

D.4.4 Varovné prvky

D.4.5 Šablony nohou



LEGENDA

- Hranice navrhovaného území
- Muzeum Ticha
- 2
D.4.3 Označení přechodů povrchů viz. výkres D4.3.
- Beton litý, P1
- Šterk P2
- Trávník P3
- Šterkový trávník P4
- Travní záhon P5
- Dilatační spára, tl. 15mm
- Prvky bezbariérového řešení pro zrakově postižené, SP1
- Stopy: SP2
- Obrubník: mezera 50mm mezi jednotlivými díly obrubníku z důvodu odvodnění do záhonu
- Vertikální ocelová konstrukce
- Strom navržený

KOMUNIKACE:

- P1 **BETON LITÝ, ČESANÝ-POCHOZÍ**
 - beton litý, česaný, tl. 150mm
 - Kari síť (2x3 m) ø 8 mm; rozeč 15x15 cm překrytí 300mm
 - drcené kamenivo, fr.8/32, 150mm
 - rostlý terén

POZN: dilatační čáry v rastru 6x6m

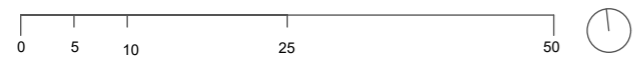
- P2 **ŽULOVÁ DRŤ**
 - žulová drť 8/16, tl. 50mm
 - rostlý terén

VEGETACE:

- P3 **TRÁVNÍK**
 - "Univerzální parková travní směs"
 - ornice tl. 150mm
 - rostlý terén
- P4 **ŠTERKOVÝ TRÁVNÍK**
 - travní směs, 200mm
 - zhuťněná směs: drcené kamenivo 0/32 80% ornice 20% 150mm
 - rostlý terén
- P5 **ZÁHON**
 - záhon z vysokých trav
 - nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 200mm
 - rostlý terén

SPECIÁLNÍ ÚPRAVY POVRCHU:

- SP1 Varovný pás ME-20 : Elastomer, viz. D.4.4
- SP2 Stopy: dekorativní pískování betonu viz. D.4.5.



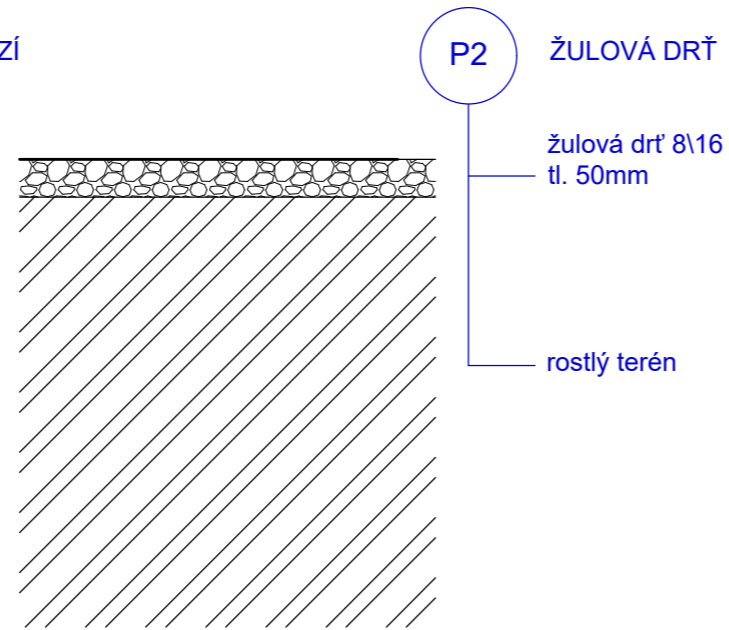
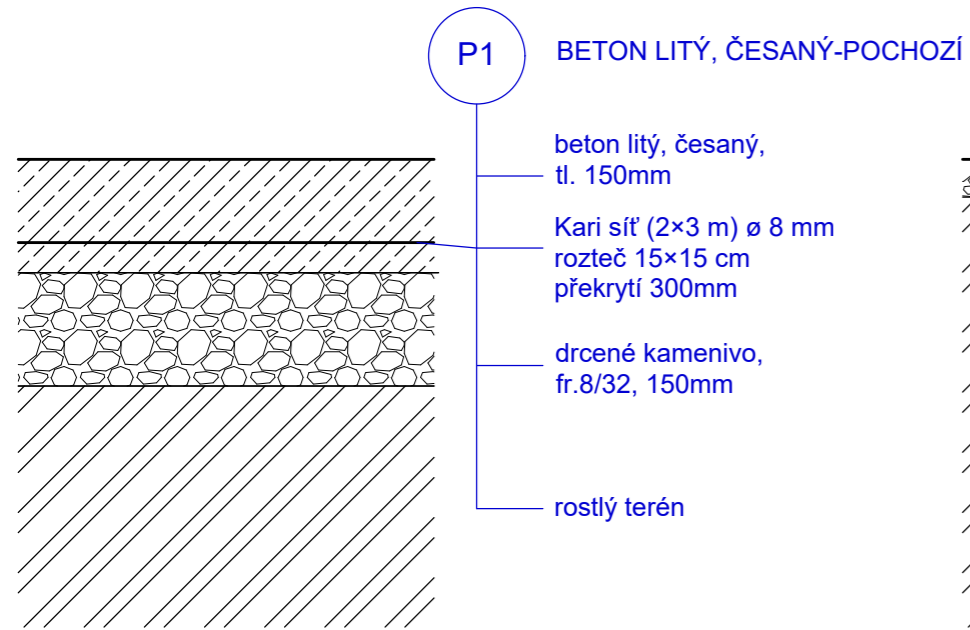
Poznámky:

Konzultanti:

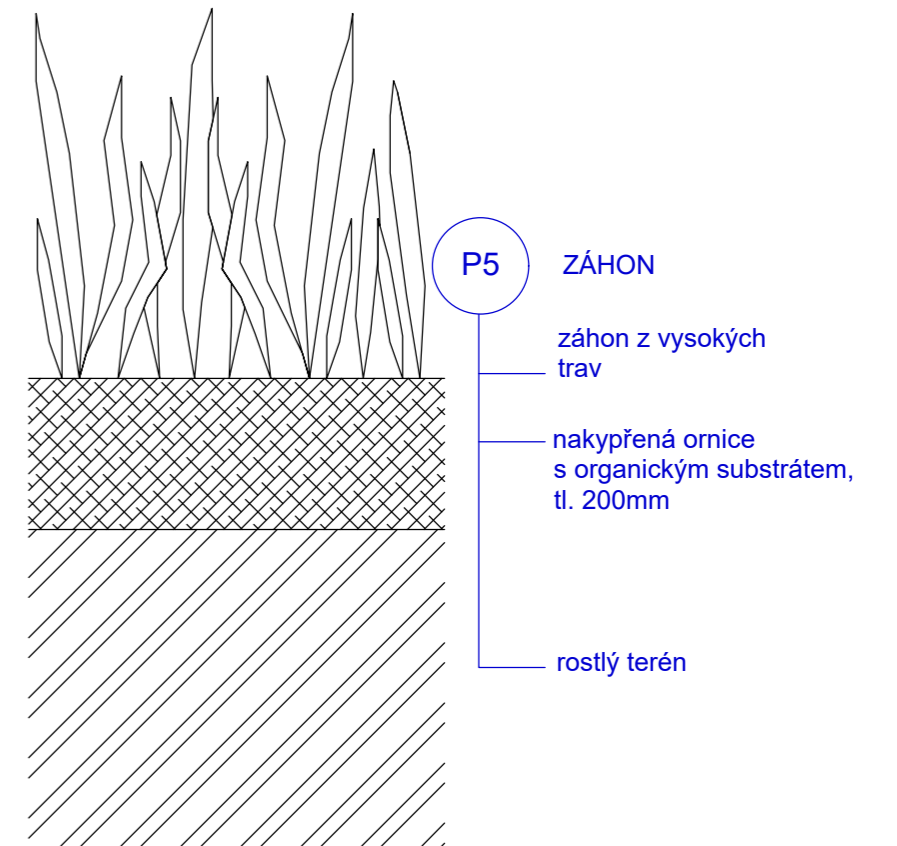
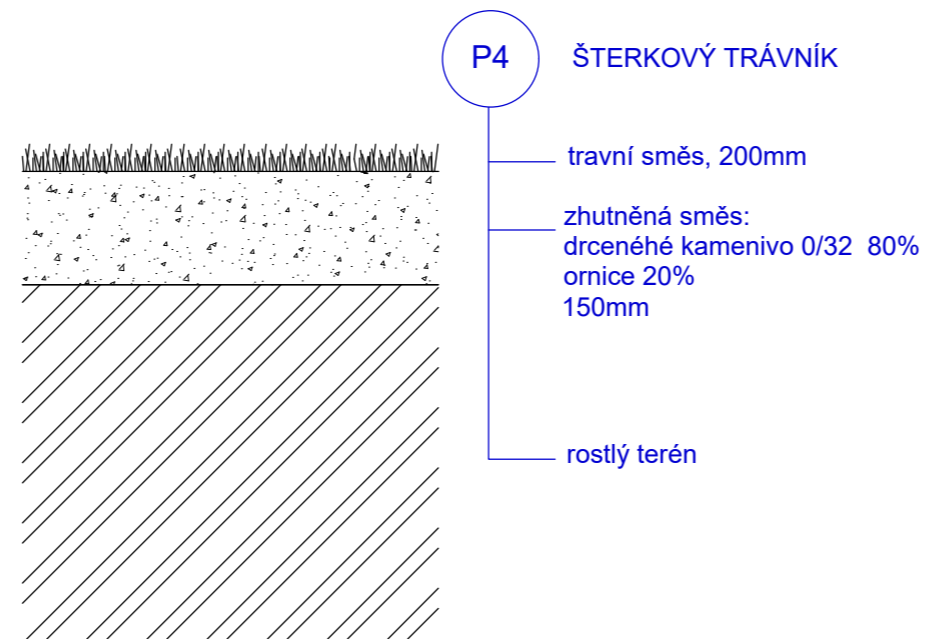
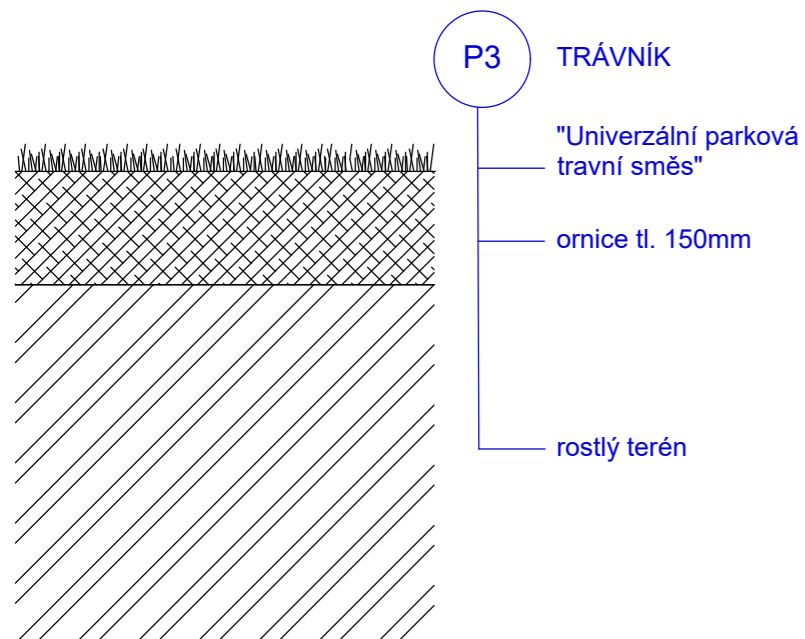


Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Situace povrchů
 Část: SO D.4. - Povrchy

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.4.1



VEGETACE



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter
Ing. Vladimír Sitta

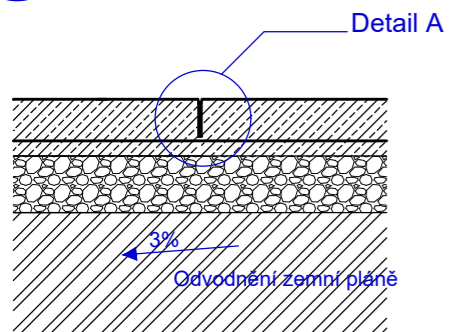


Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Skladby povrchů
Část: SO D.4. Povrchy

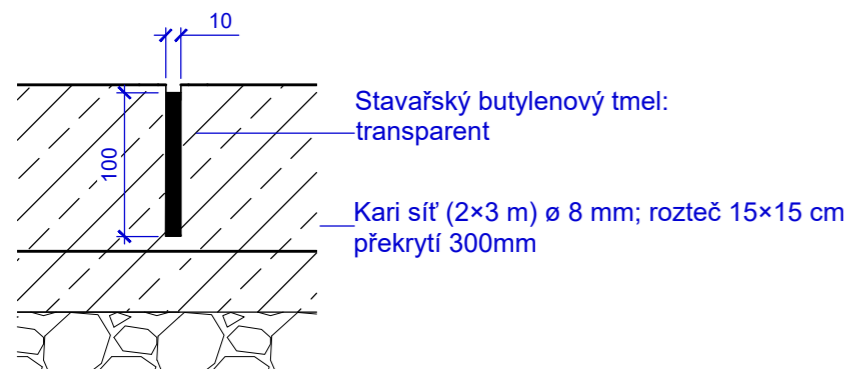
Vypracoval: Tina Málková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10
Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D.4.2

D.4.3. PŘECHODY POVRCHŮ

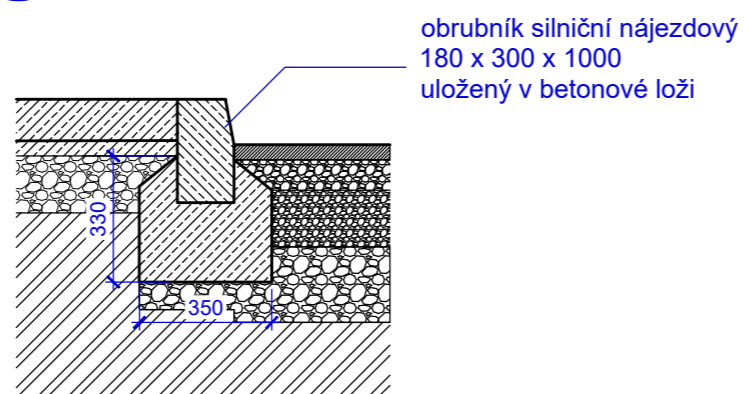
1 PŘECHOD P1 - P1 dilatační spára



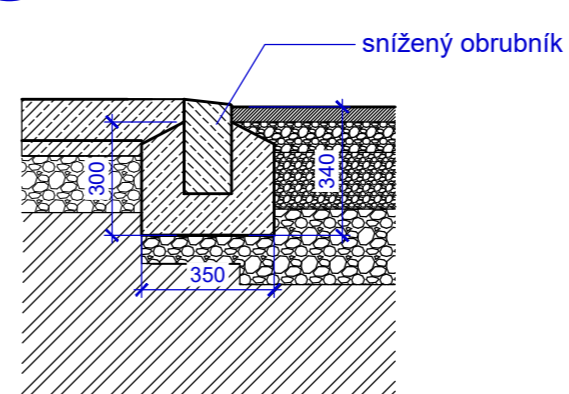
Detail A 1:5



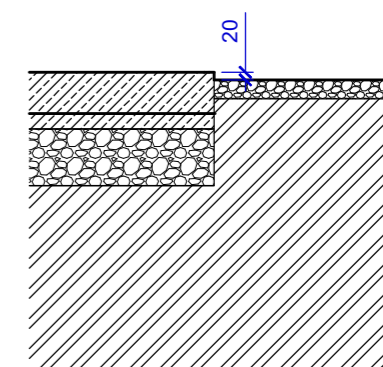
2 PŘECHOD P1 - asfaltová komunikace I.



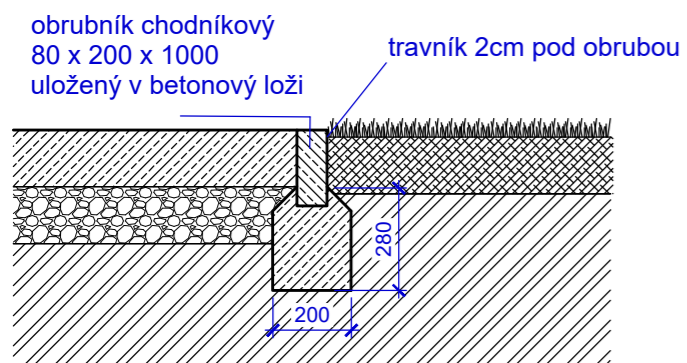
3 PŘECHOD P1 - asfaltová komunikace II. snížený obrubník



4 PŘECHOD P1 - P2

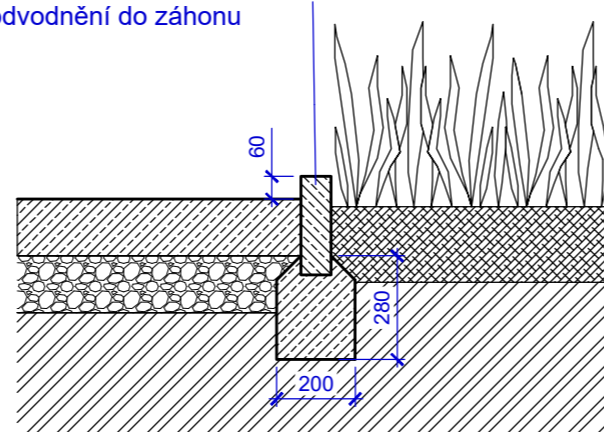


5 PŘECHOD P1 - P3

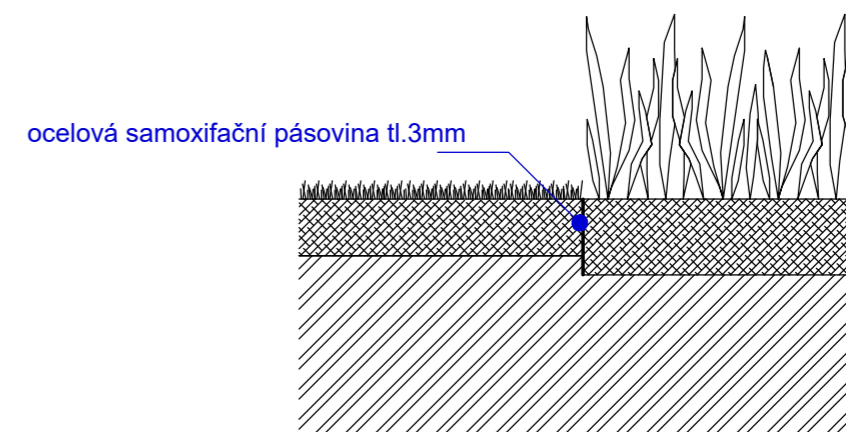


6 PŘECHOD P1 - P5

- obrubník chodníkový 80 x 250 x 1000 uložený v betonový loži
- vystupující o 60mm nad úroveň chodníku jako vodící linie
- mezera 50mm mezi jednotlivými díly obrubníku z důvodu odvodnění do záhonu



7 PŘECHOD P3 - P5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter
Ing. Vladimír Sitta



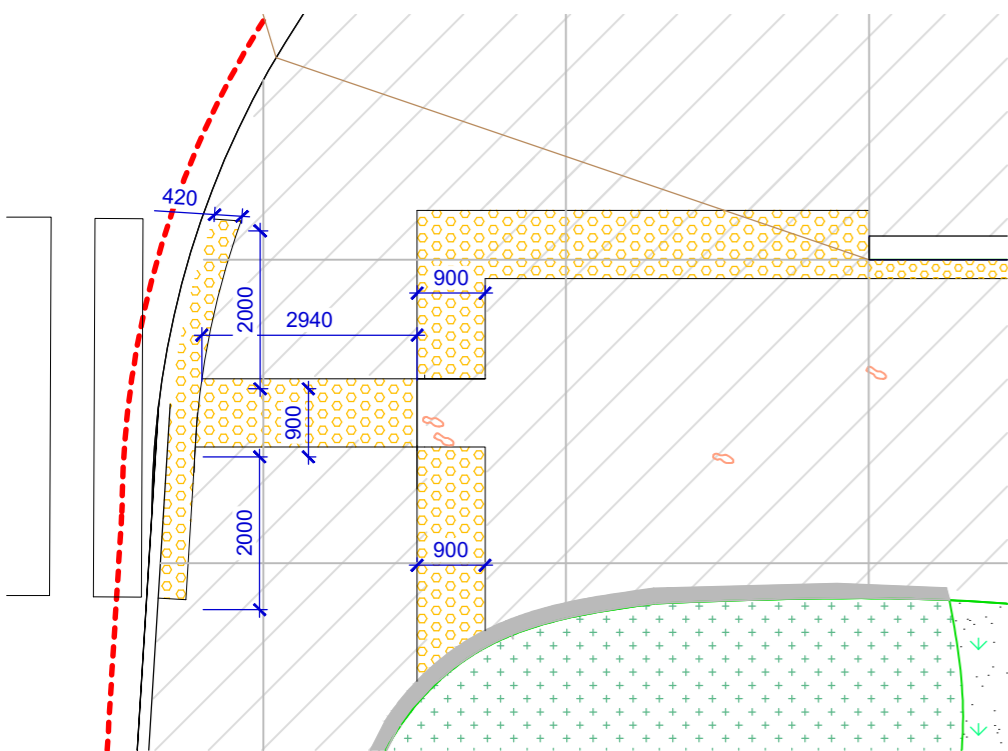
Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Přechody povrchů
Část: SO D.4. Povrchy

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

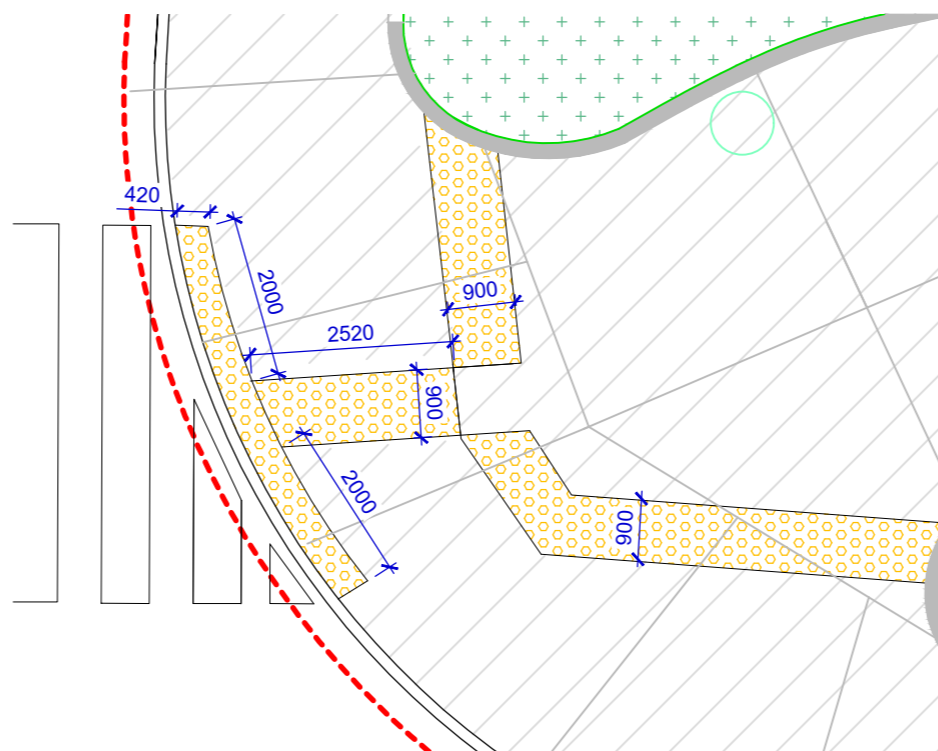
Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D.4.3

D.4.4 SPECIÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY | Detaily signálních pásů

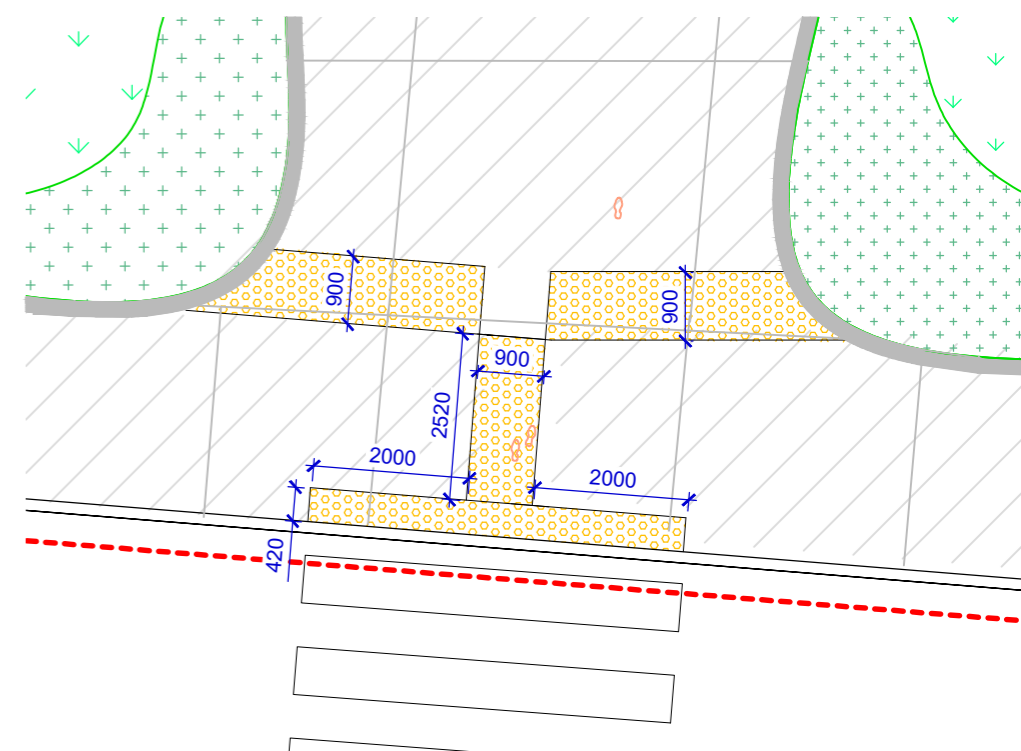
SP1 1 Varovné a signální pásy u přechodu pro chodce, M 1:100



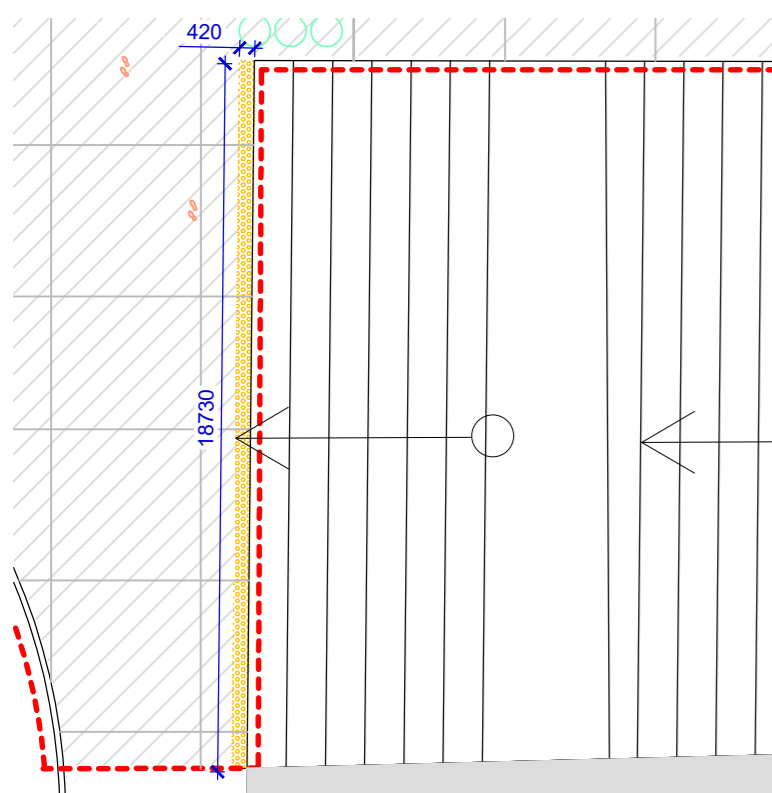
SP1 2 Varovné a signální pásy u přechodu pro chodce, M 1:100



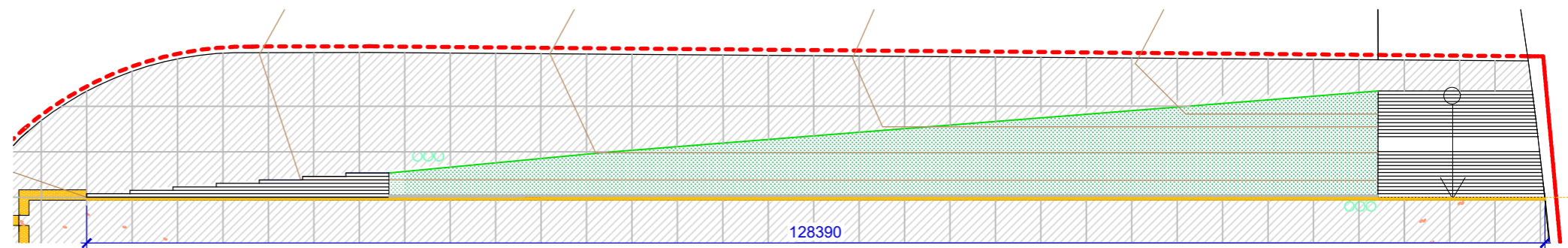
SP1 3 Varovné a signální pásy u přechodu pro chodce, M 1:100



SP1 4 Varovné a signální pásy u jižního schodiště, M 1:100



SP1 5 Varovné a signální pásy u svahu a severního schodiště, M 1:500



LEGENDA:

--- Hranice navrhovaného území

Beton litý, P1

Trávník P4

Záhon P5

Obrubník: mezera 50mm mezi jednotlivými díly obrubníku z důvodu odvodnění do záhonu

Varovný a hmatný pás pro zrakově postižené, SP1

Firma: Handi friendly
 Material: Elastomer (základní pás), dvousložkový plast odlevaný za studena (výstupky)
 Kód:ME-2001-S
 Rozměry: 900x420 mm (možnost zkrácení)
 Provedení: bílý/bílé výstupky Ø25mm zaobleného tvaru

Instalace se provádí na existující hotové povrchy, bez nutnosti zeminých prací.

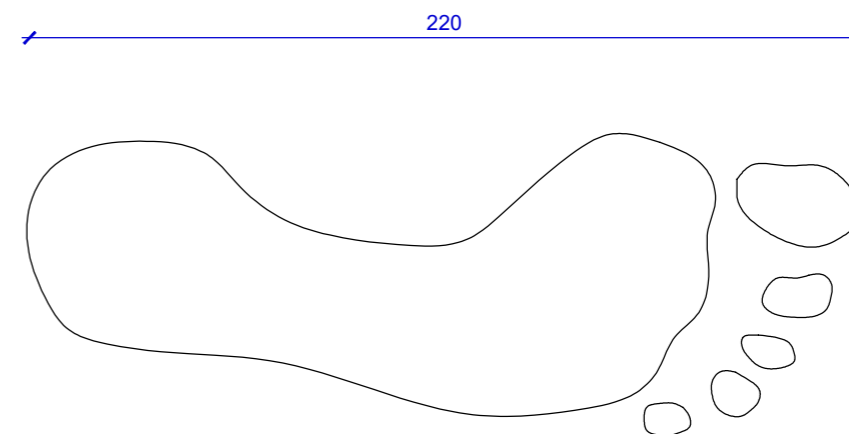
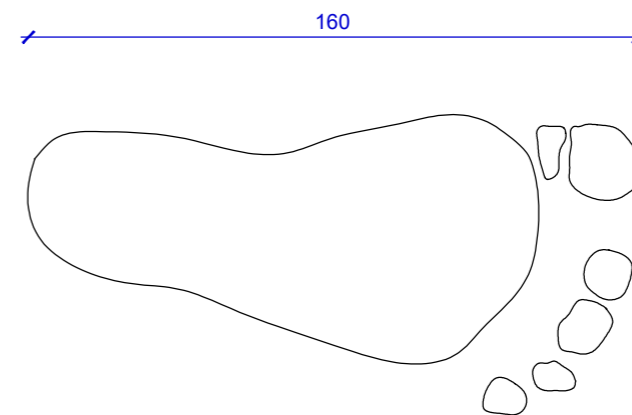
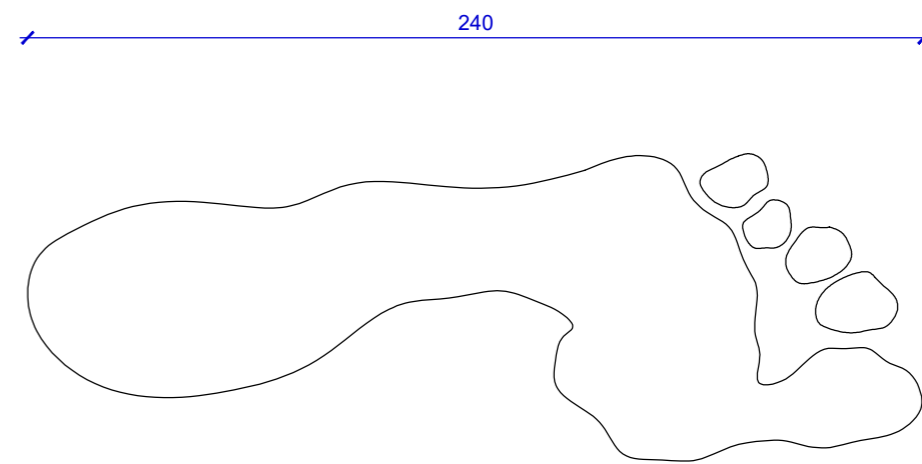
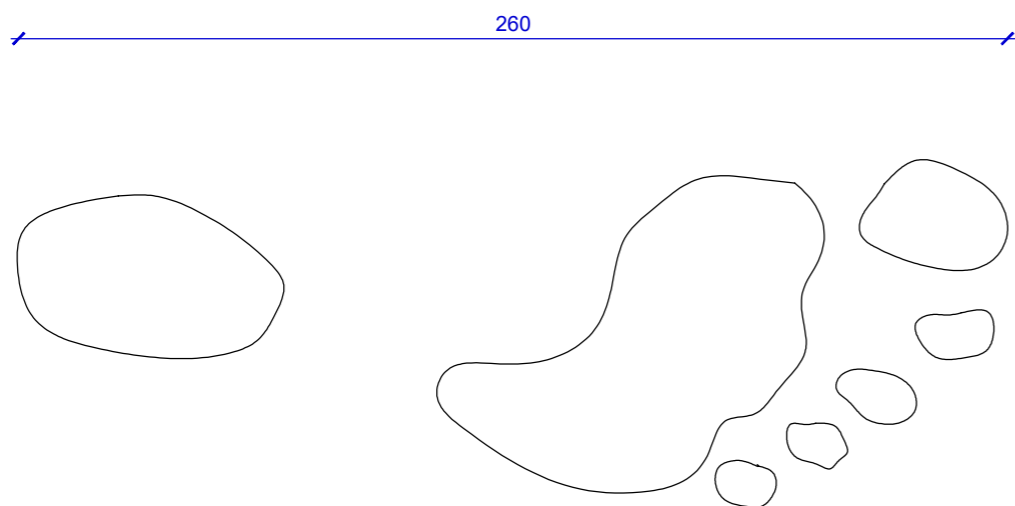
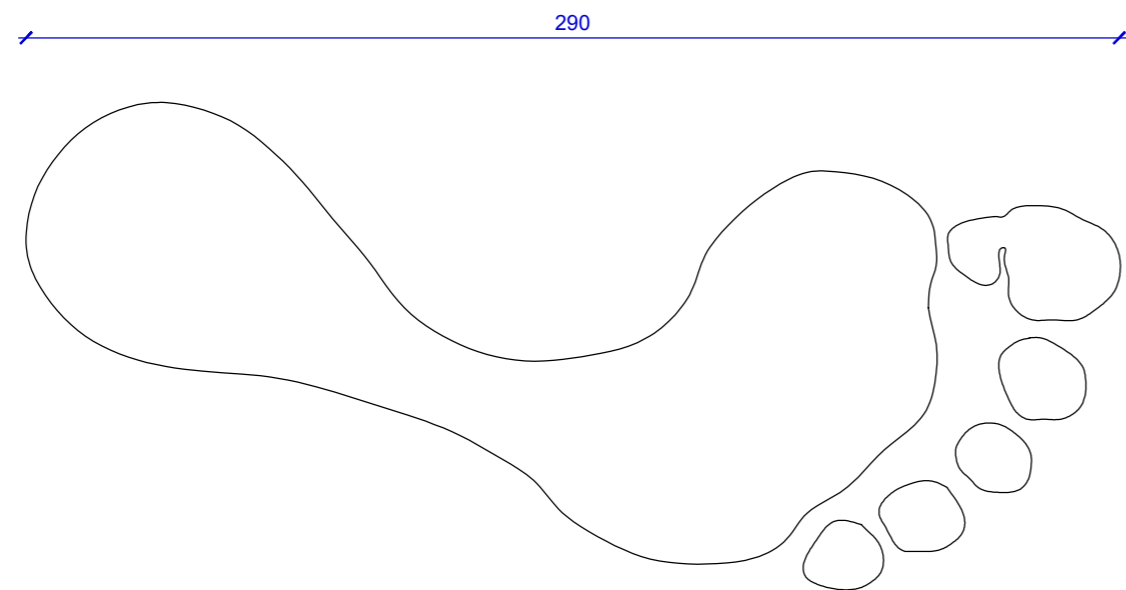
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Bezbariérové prvky
 Část: SO D.4. Povrchy

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100, 1:500 Číslo přílohy: D.4.4



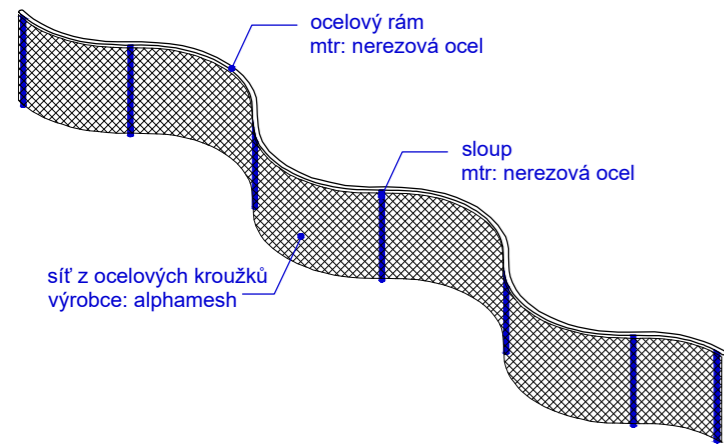
D.5 SO5 - Ocelová konstrukce

D.5.1 Schématická situace

D.5.2 Detaily

D.5.3 Horní rám: typy

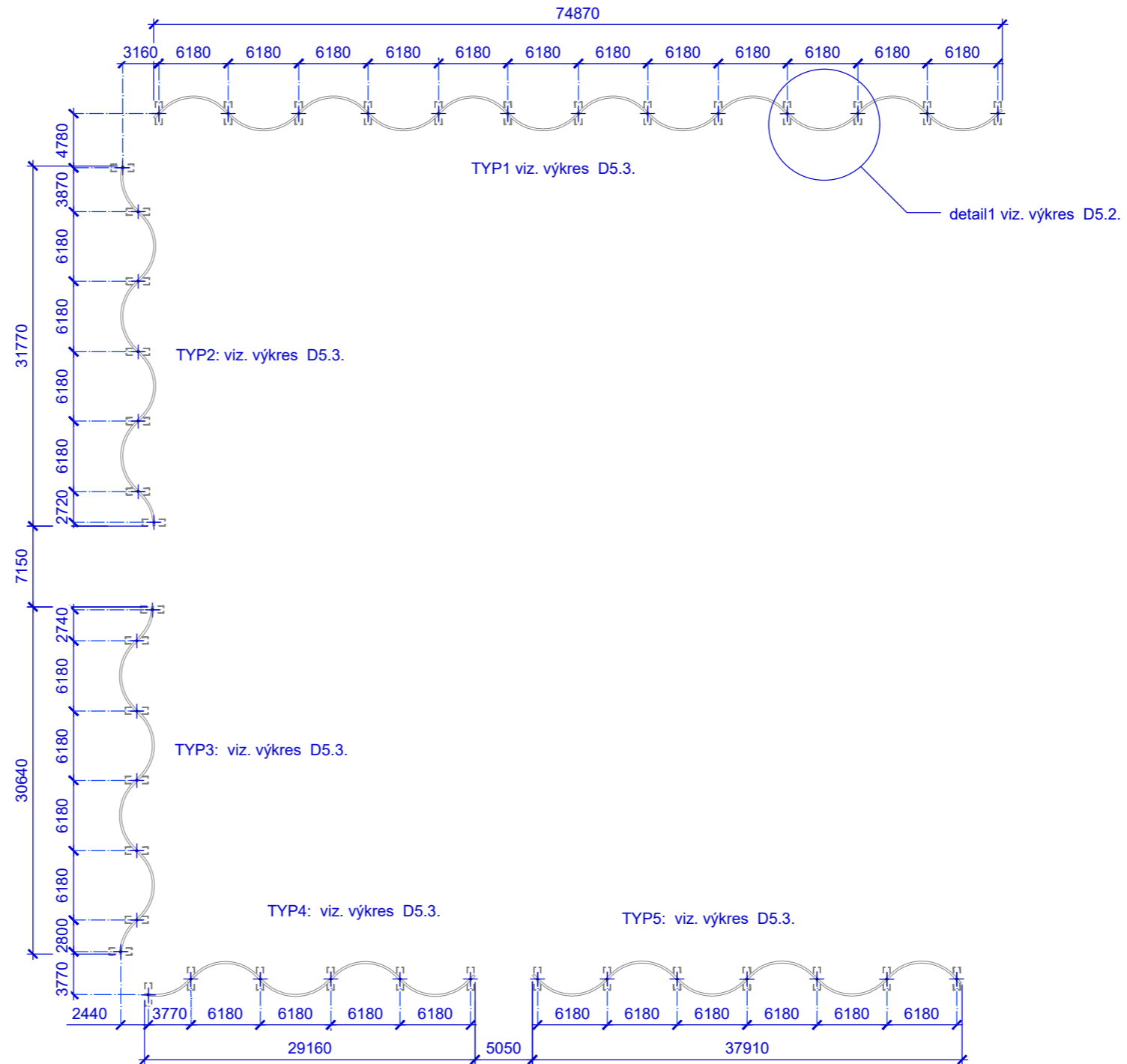
D.5.1. SCHÉMATICKÝ VÝKRES: UMÍSTĚNÍ SLOUPŮ A CELKOVÝCH ROZMĚRŮ KONSTRUKCE M1:500



Axonometrické zobrazení části kovové konstrukce
Modře zvýrazněná část je hlavním předmětem výkresu

LEGENDA:

- Střed sloupů (Ø180mm)
- Horní ocelový rám konstrukce
- Základové patky (viz. vytyčovací výkres c.6. a zemní práce výkres D.1.3.)



Poznámky:

Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení základových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny základy konstrukcí.

Přesné záměření sloupů viz vytyčovací výkres C.6.

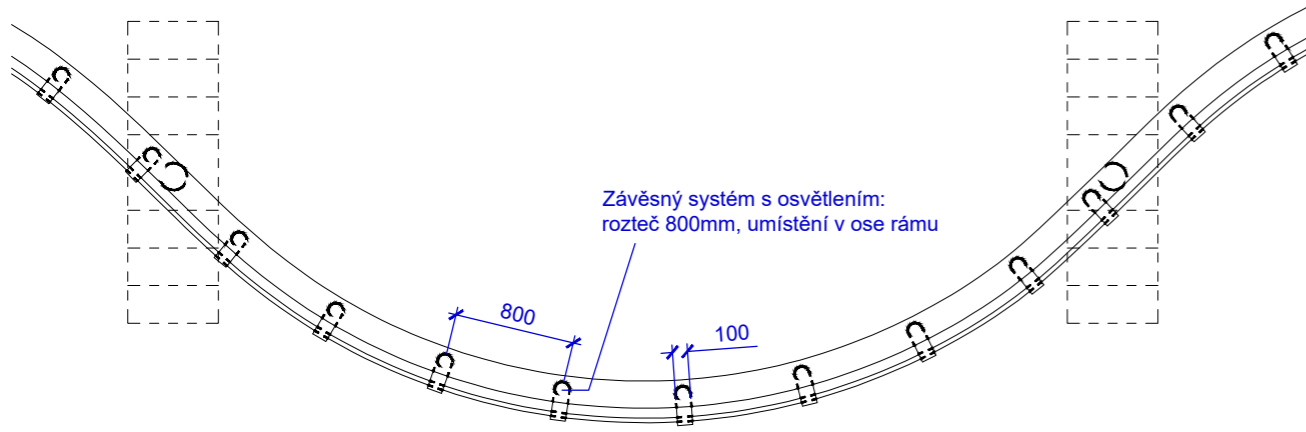
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Aleš Dittert



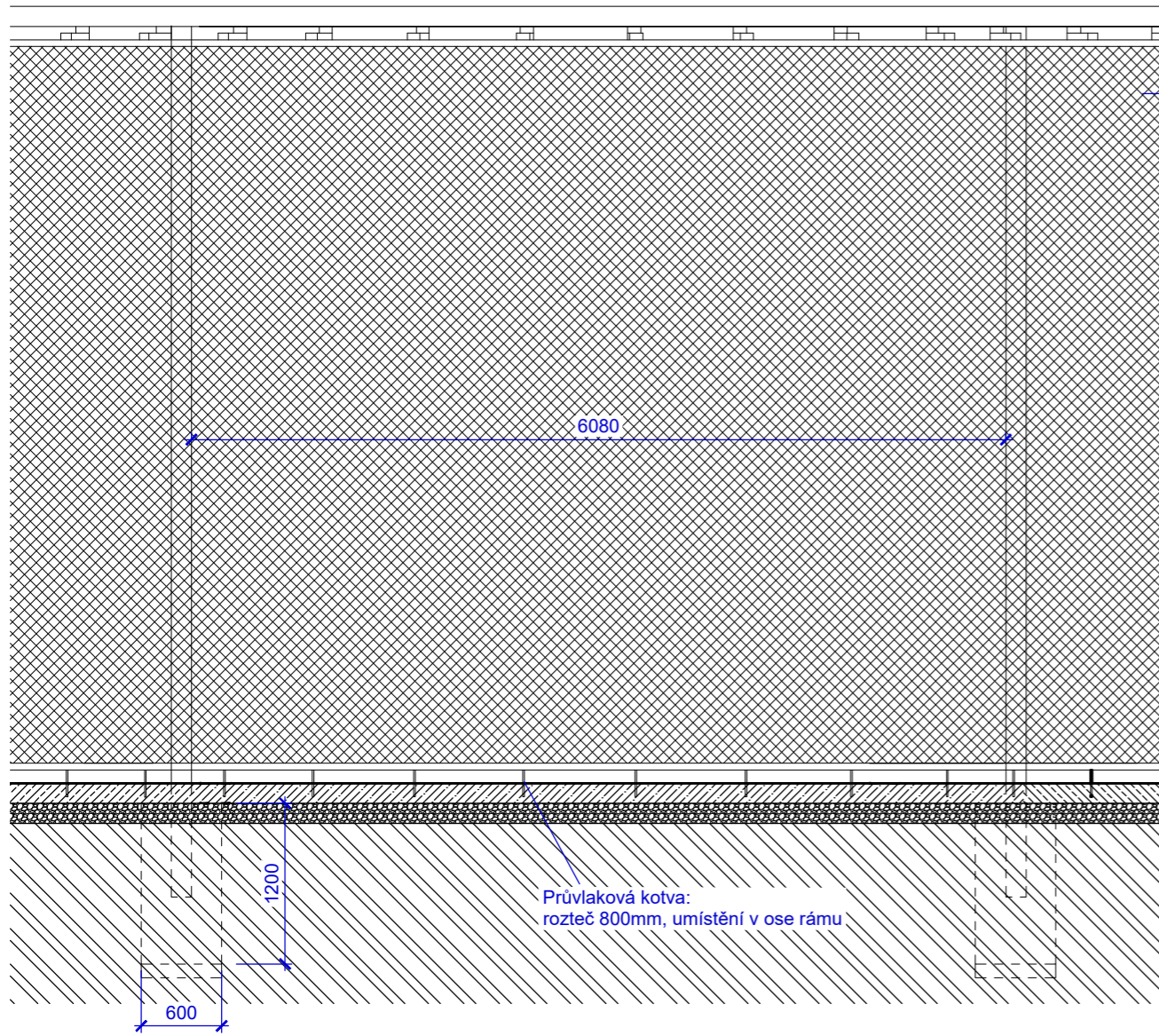
Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Schématické zobrazení půdorysu
Část: SO D.5. Ocelová konstrukce

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: 5.1.

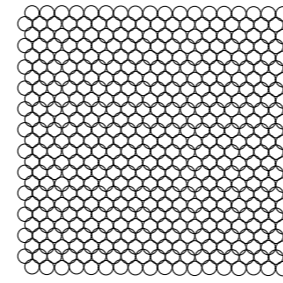
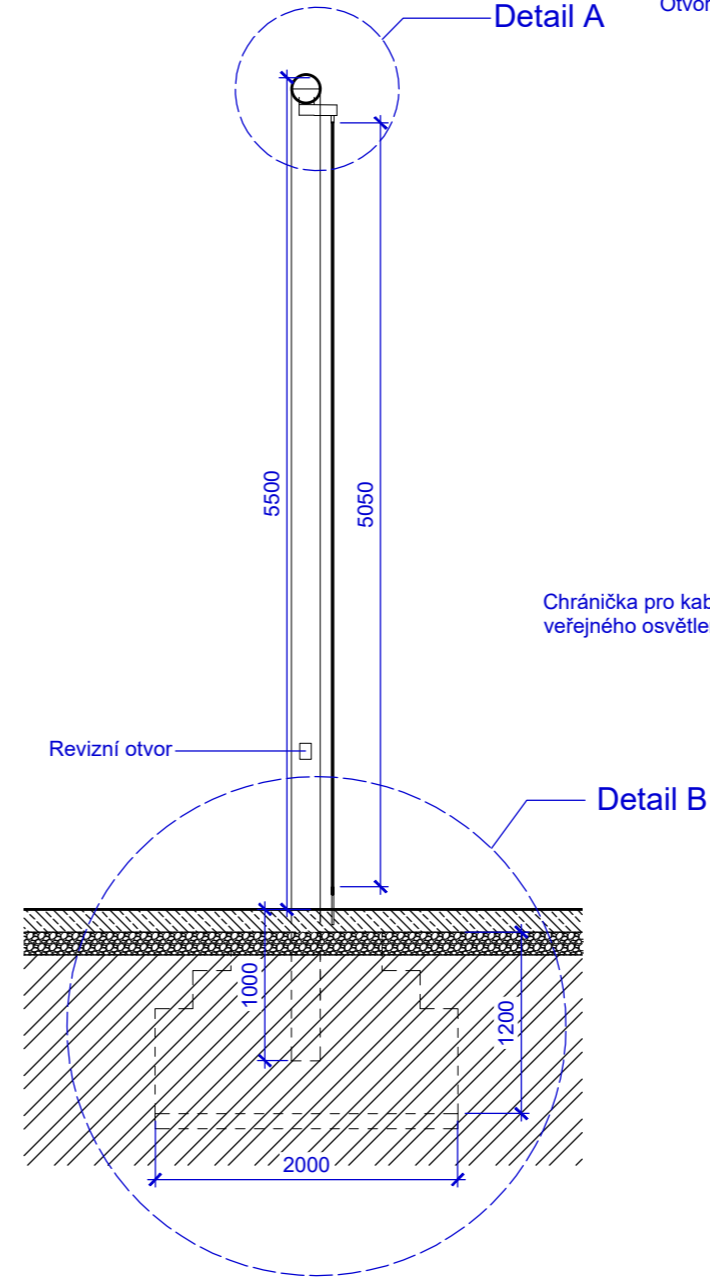
PŮDORYS 1:50



ČELNÍ POHLED 1:50

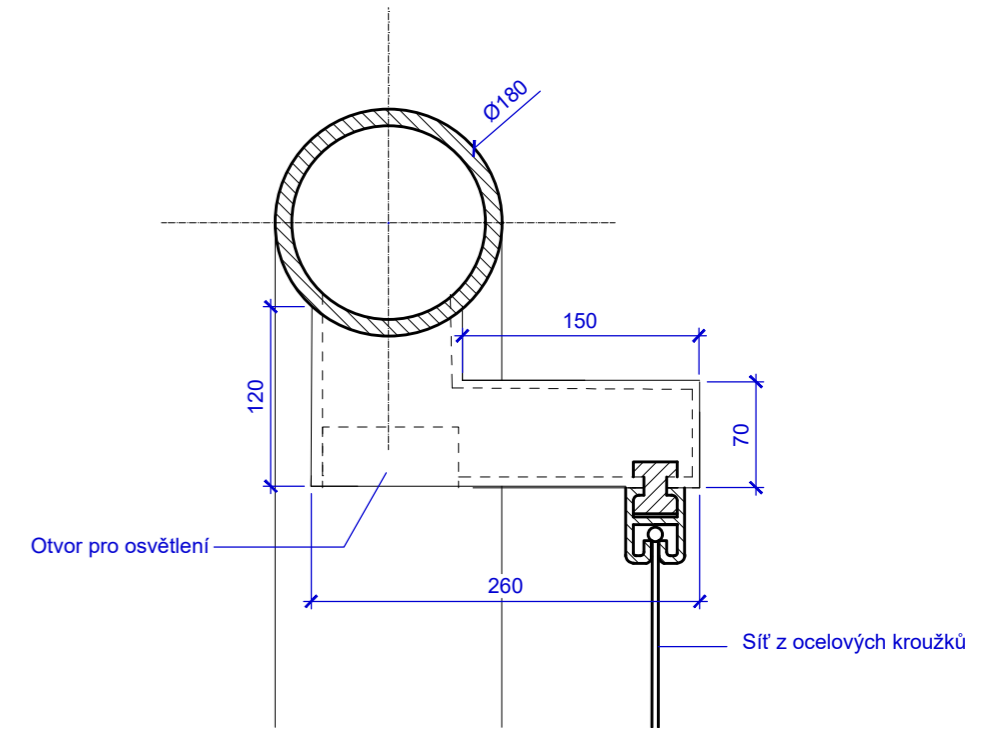


BOČNÍ POHLED A-A' 1:50

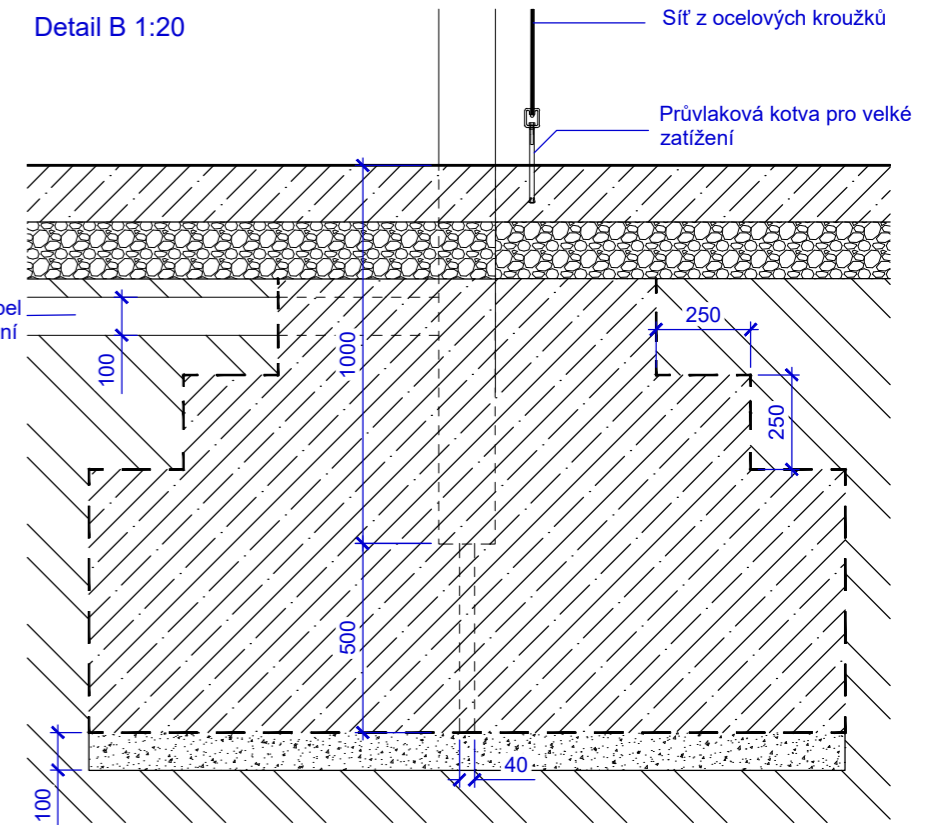


Síť z ocelových kroužků
výrobce: Alphamesh
průměr kroužku: 7mm
otevřená plocha: 60%
hmotnost 2.2kg/m²

Detail A 1:5



Detail B 1:20



Poznámky:
Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení základových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny základy konstrukcí.

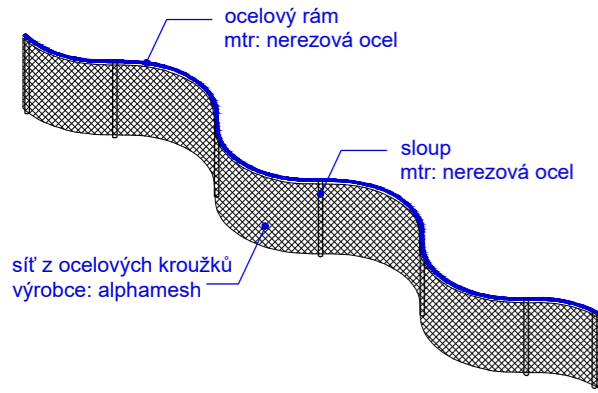
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Detail1
Část: SO D.5. Ocelová konstrukce

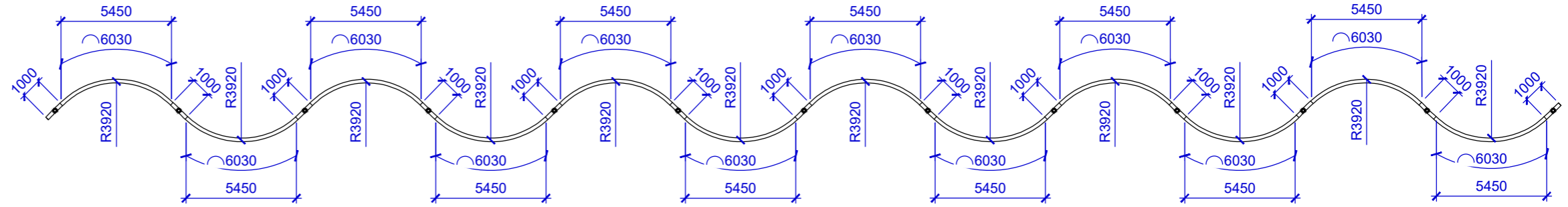
Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.5.2

D.5.3. KONSTRUKCE OCELOVÝCH RÁMŮ M1:250

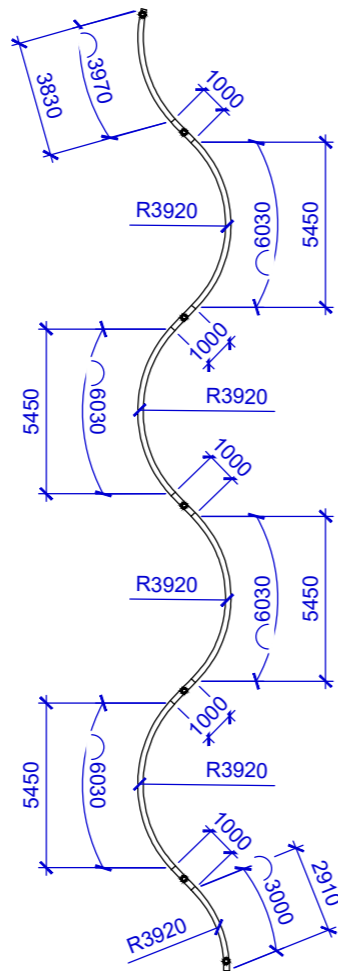


Axonometrické zobrazení části kovové konstrukce
Modře zvýrazněná část je hlavním předmětem výkresu.

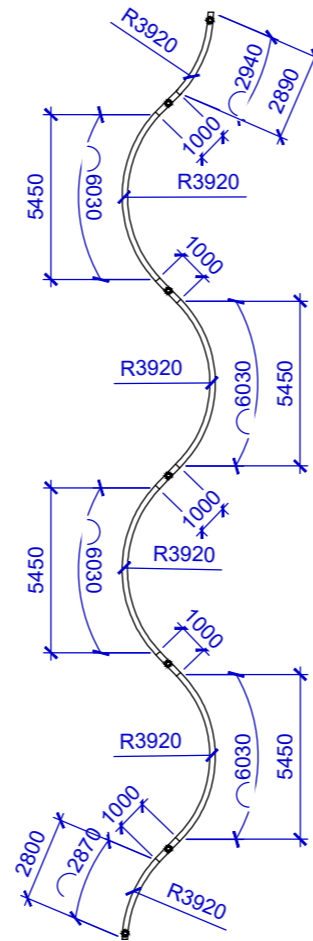
TYP 1



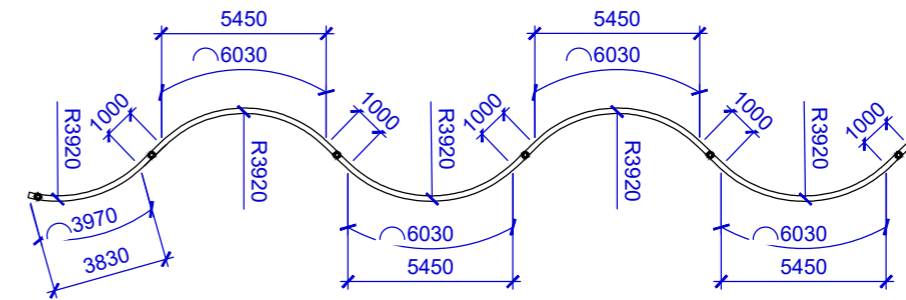
TYP 2



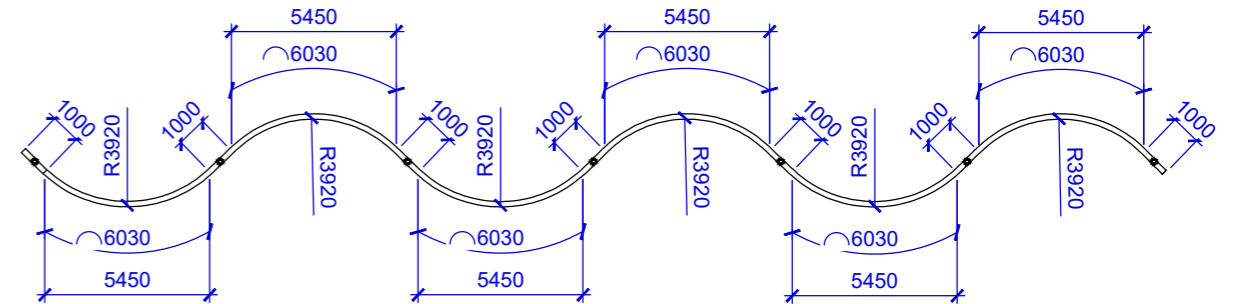
TYP 3



TYP 4



TYP 5



Poznámky:

Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení základových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny základy konstrukcí.

Ocelová konstrukce bude zhotovena německou firmou Alphamesh, která se na podobné konstrukce specializuje.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Konstrukce ocelových ráků
Část: SO D.5. Ocelová konstrukce

Vypracoval: Tina Málková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 8x A4
Měřítko: 1:250
Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.3.

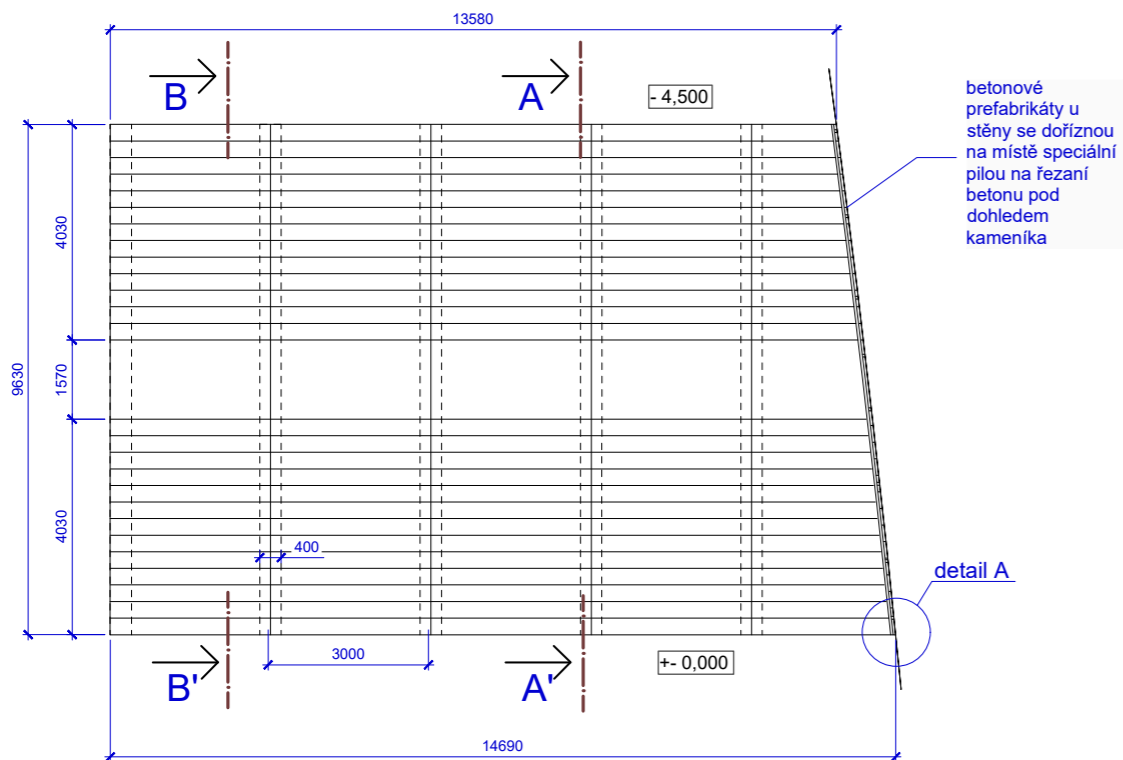
D.6 SO6 - Betonové schodiště

D.6.1 Betonové prefabrikované schodiště 1

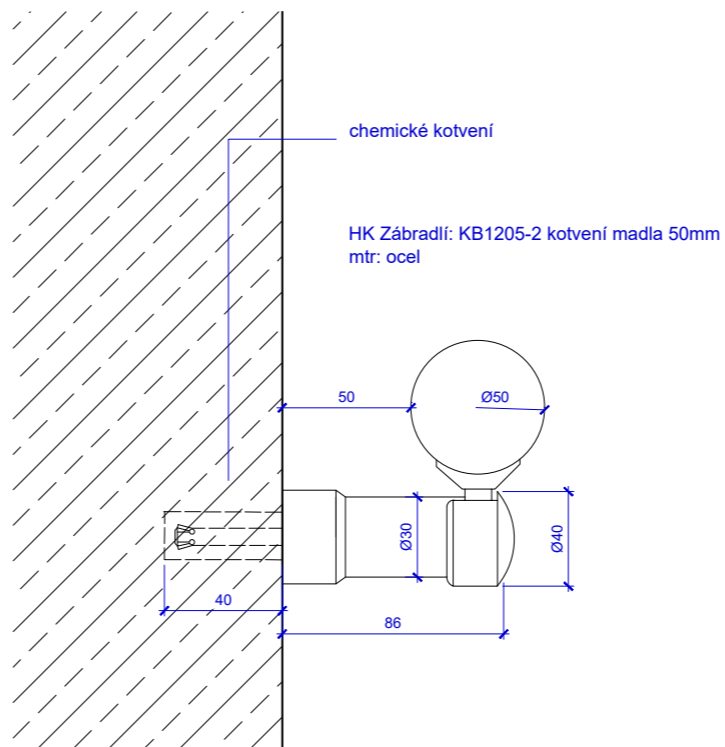
D.6.2 Betonové prefabrikované schodiště 2

D.6.1. BETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ 1

PŮDORYS M1:100



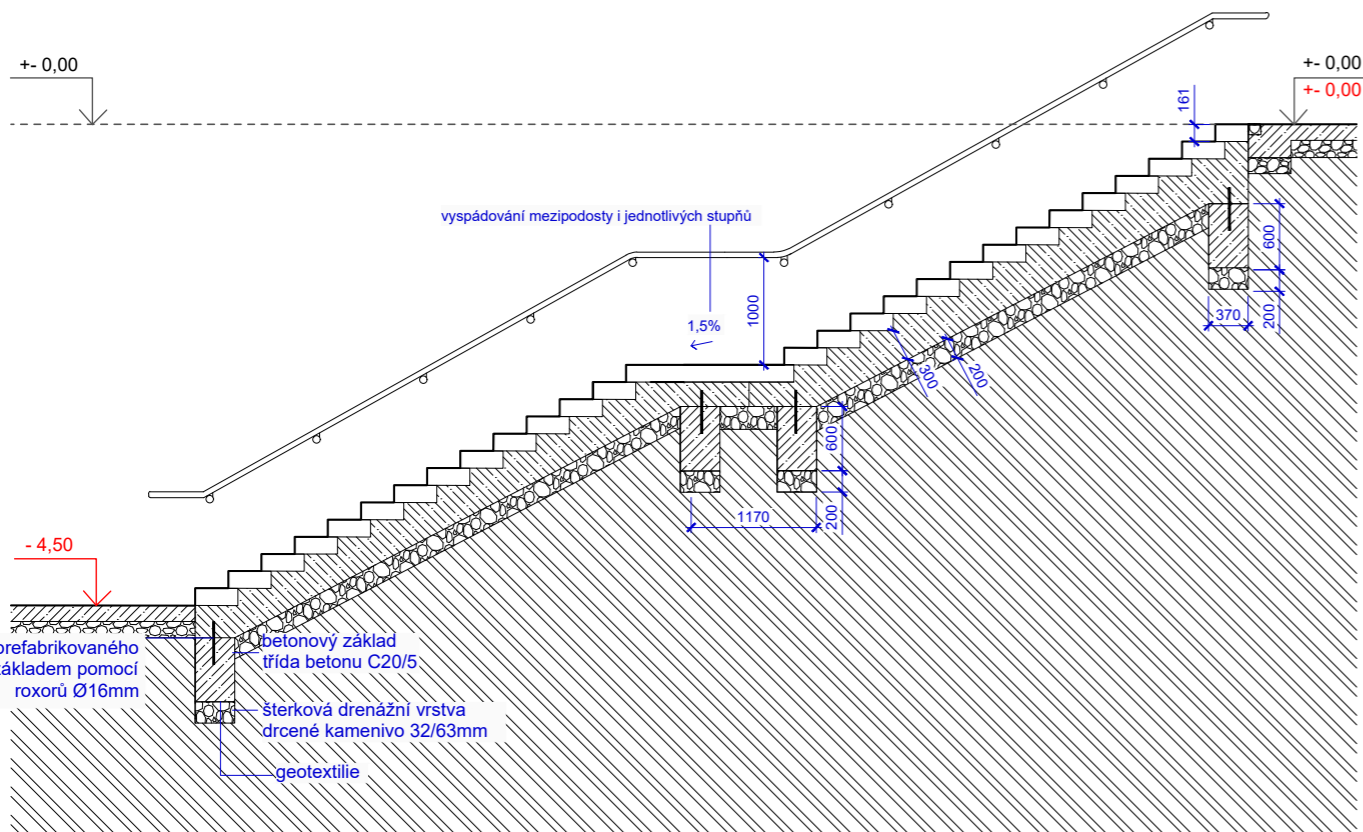
Detail A: KOTVENÍ ZÁBRADLÍ 1:2



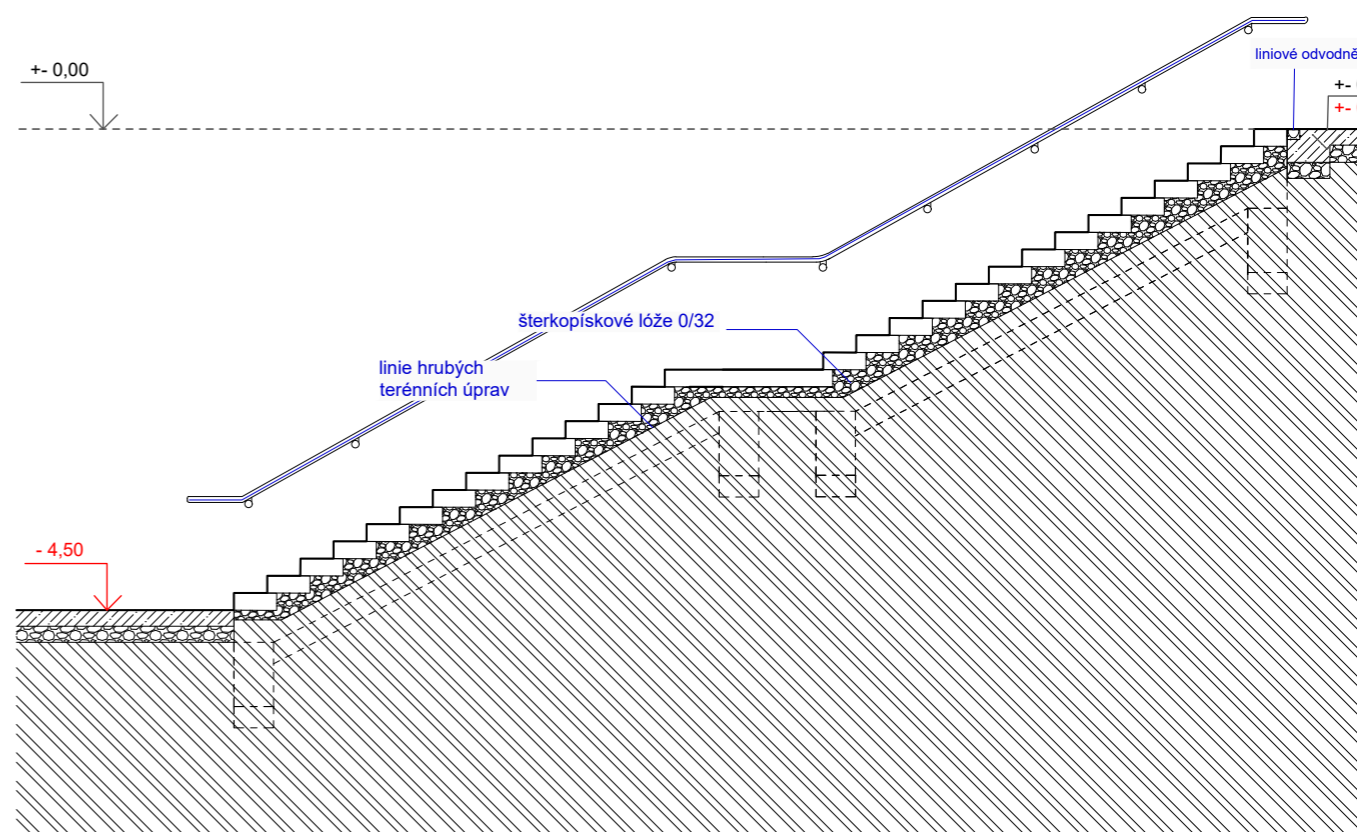
SEZNAM PREFABRIKÁTŮ

profil schodištvých stupňů M 1:50 	profil mezipodesty M 1:50
rozměry schodnice M 1:50 	rozměry mezipodesty M 1:50
130 ks	5 ks

ŘEZ A-A' M1:50



ŘEZ B-B' M1:50



LEGENDA:

- Původní linie terénu
- +0,00 Navrhovaná výška terénu
- Původní výška terénu
- +0,00 Navrhovaná výška terénu

Poznámky:
Výškový systém: Bvp +/- 0,000 = 193,00 m.n.m
Betónové prefabrikáty se u stěny vlakové estakády dořiznou na místě speciální pilou na řezání betonu pod dohledem kameníka.
Povrch betonových prefabrikátů bude tryskaný a to zdůvodu větší protiskluznosti povrchu.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittler

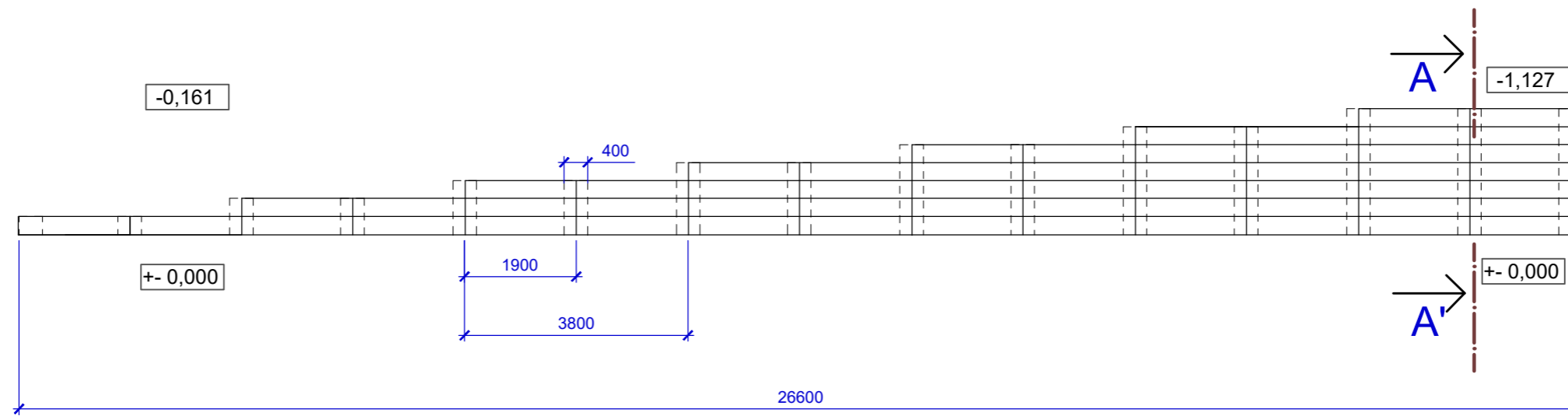


Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Betonové prefabrikované schodiště 1
Část: SO D.6. Betonové schodiště

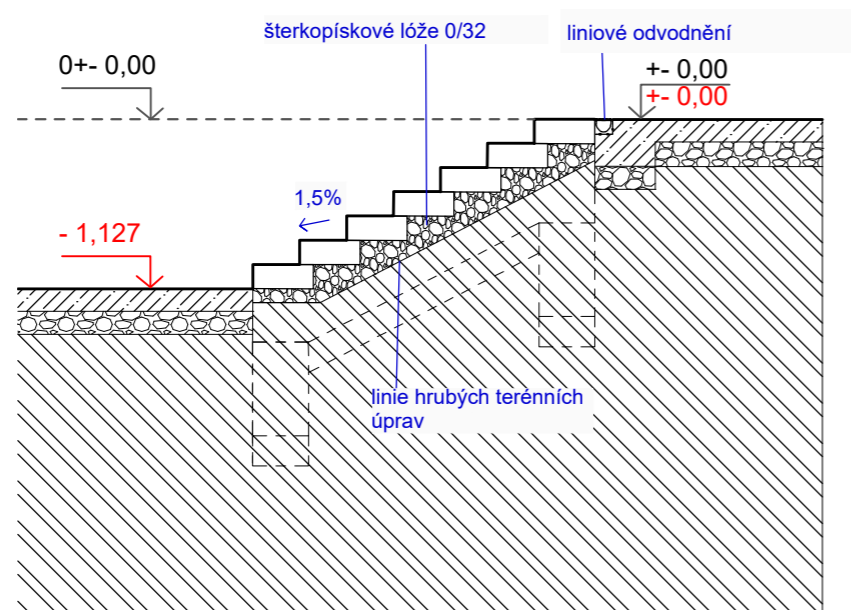
Vypracoval: Tina Málková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:100, 1:50, 1:2
Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D.6.1

D.6.2. BETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ 2

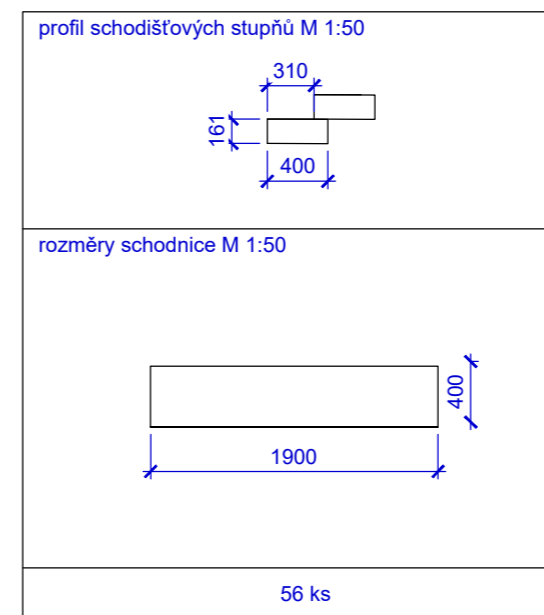
PŮDORYS M1:100



ŘEZ A-A' M1:50



SEZNAM PREFABRIKÁTŮ



LEGENDA:

- Původní linie terénu
- +/- 0,00 Původní výška terénu
- +/- 0,00 Navrhovaná výška terénu
- +/- 0,00 Navrhovaná výška terénu

Poznámky:

Výškový systém: Bvp +/- 0,000 = 193,00 m.n.m

Povrch betonových prafabrikátů bude tryskaný a to zdůvodu větší protiskluznosti povrchu.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Muzeum Ticha

Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice

Obsah: Betonové prebafrikované schodiště 2

Část: SO D.6. Betonové schodiště

Vypracoval: Tina Málková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 4x A4

Datum: prosinec 2023

Razítko:

Měřítko: 1:100, 1:50, 1:2

Číslo přílohy:

D.6.2

D.7 S07 - Vegetační úpravy

D.7.1 Dendrologický průzkum

D.7.2 Osazovací plán

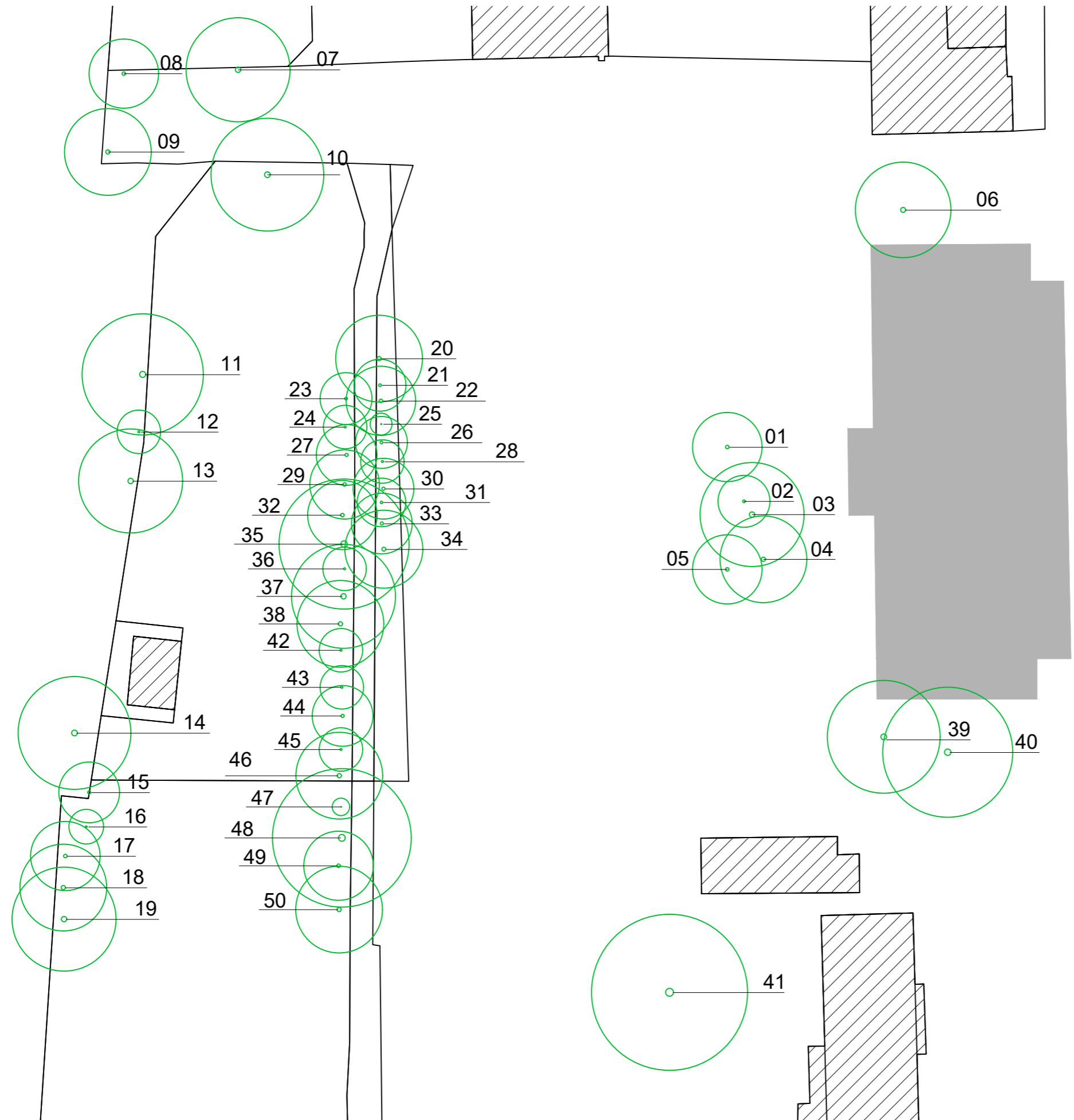
D.7.3 Osazovací plán záhonů 1/4

D.7.4 Osazovací plán záhonů 2/4




D.7.5 Osazovací plán záhonů 3/4

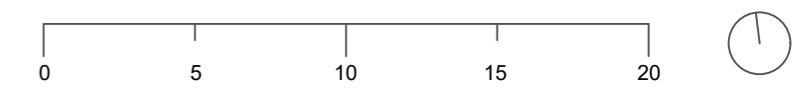
D.7.6 Osazovací plán záhonů 4/4

D.7.7 Technologie sázení stromů



LEGENDA

-  Stávající objekty
-  Stávající objekty k demolici
-  strom



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Dendrologický průzkum
 Část: D - dokumentace objektů








Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.7.1

D.7.2 OSAZOVACÍ PLÁN

LEGENDA

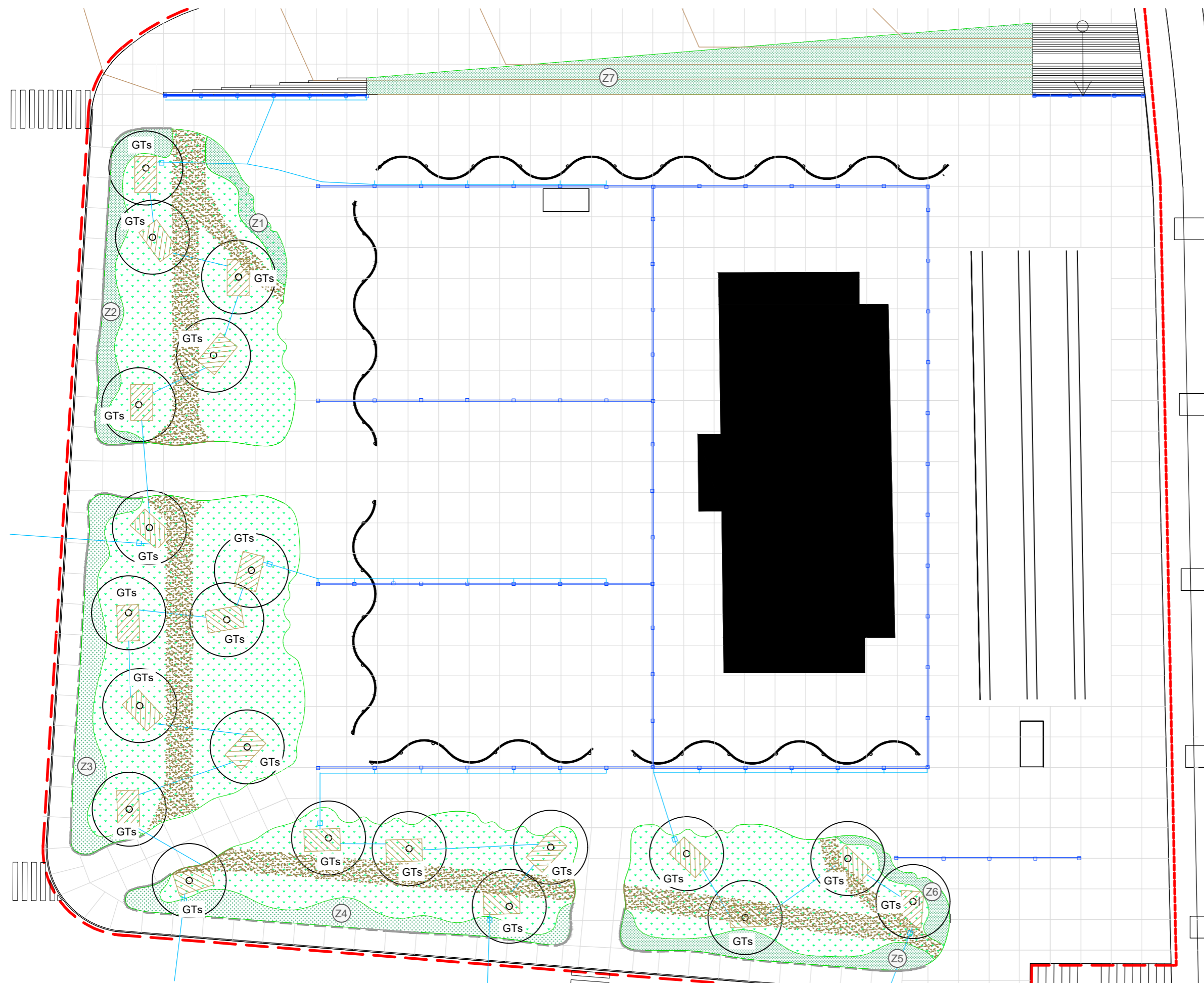
-  Hranice navrhovaného území
-  Parkový trávnik
-  Záhon z vysokých trav
-  Šterkový trávnik
-  Strom navržený
-  šterbinové liniové odvodnění
-  liniové odvodnění
-  bodová vpust'
-  přepad mezi jednotlivými vsakovacími prostory a přepad do kanalizace KG DN 110
-  výsadbová jáma

ZÁHONY

-   viz. D7_2
-  viz. D7_3
-  viz. D7_4
-   viz. D7_5
-  celý svah je pokryt půdopokryvnou dřevinou: *Stephanandra incisa* "Crispa" 3ks na m² (celkem 1 1614ks)

STROMY

- GTs *Gleditsia triacanthos* "Skyline" 21ks



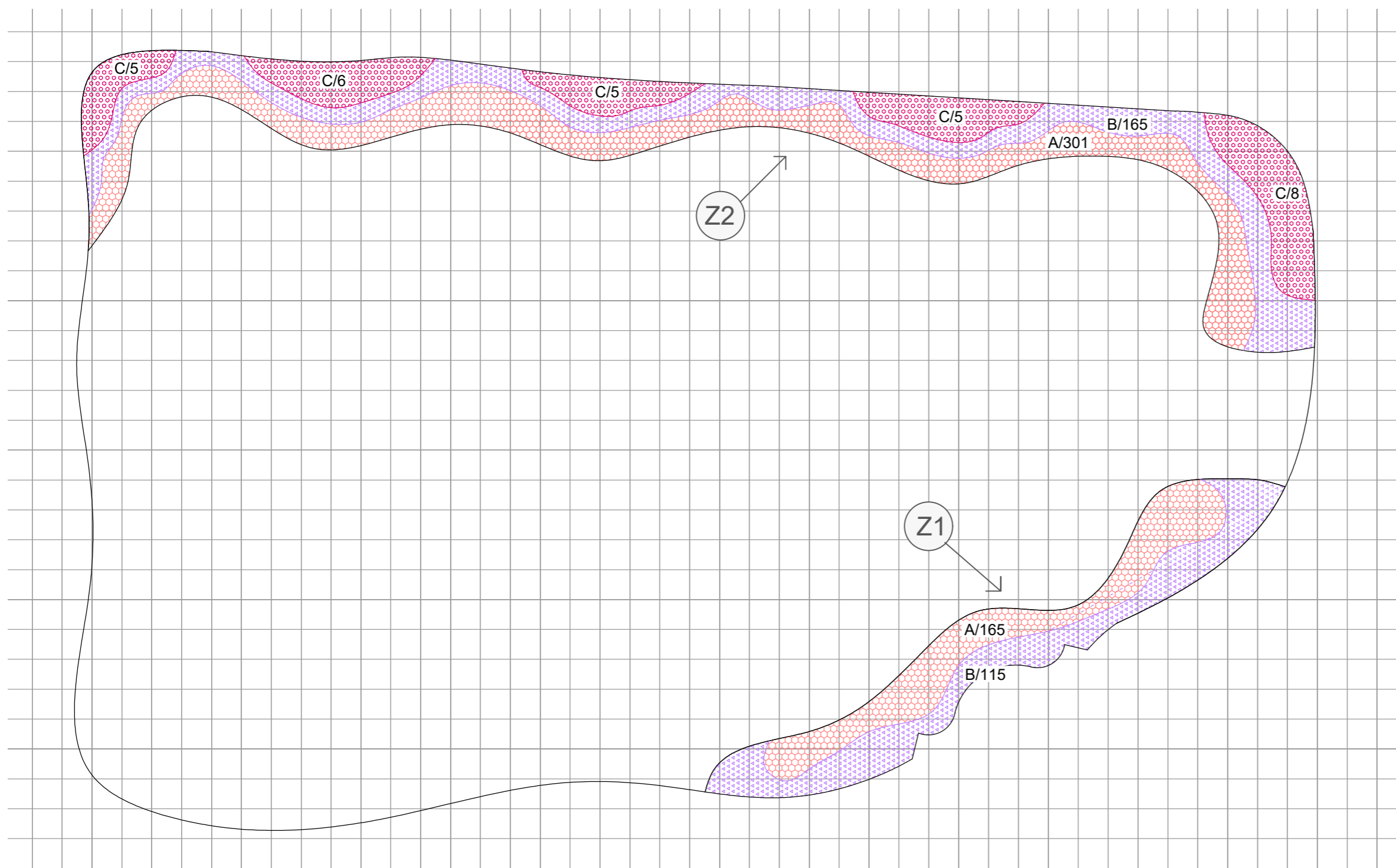
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.

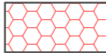





Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Osazovací plán
 Část: SO D.7. - vegetace

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D7.2



LEGENDA

-  A *Carex* "Irish Green"
-  B *Pennisetum alopecuroides* "Hameln"
-  C *Miscanthus sinensis* "Kleine fontaine"
-  orientační síť 1x1m

Z1				
označení	taxon	kontejner	počet kusů m ²	počet kusů
A	<i>Carex morrowii</i> "Irish Green"	0.5L	7	165
B	<i>Pennisetum alopecuroides</i> "Hameln"	2L	5	115

Z2				
označení	taxon	kontejner	počet kusů m ²	počet kusů
A	<i>Carex morrowii</i> "Irish Green"	0.5L	7	301
B	<i>Pennisetum alopecuroides</i> "Hameln"	2L	5	165
C	<i>Miscanthus sinensis</i> "Kleine fontaine"	2L	3	29

Poznámky:

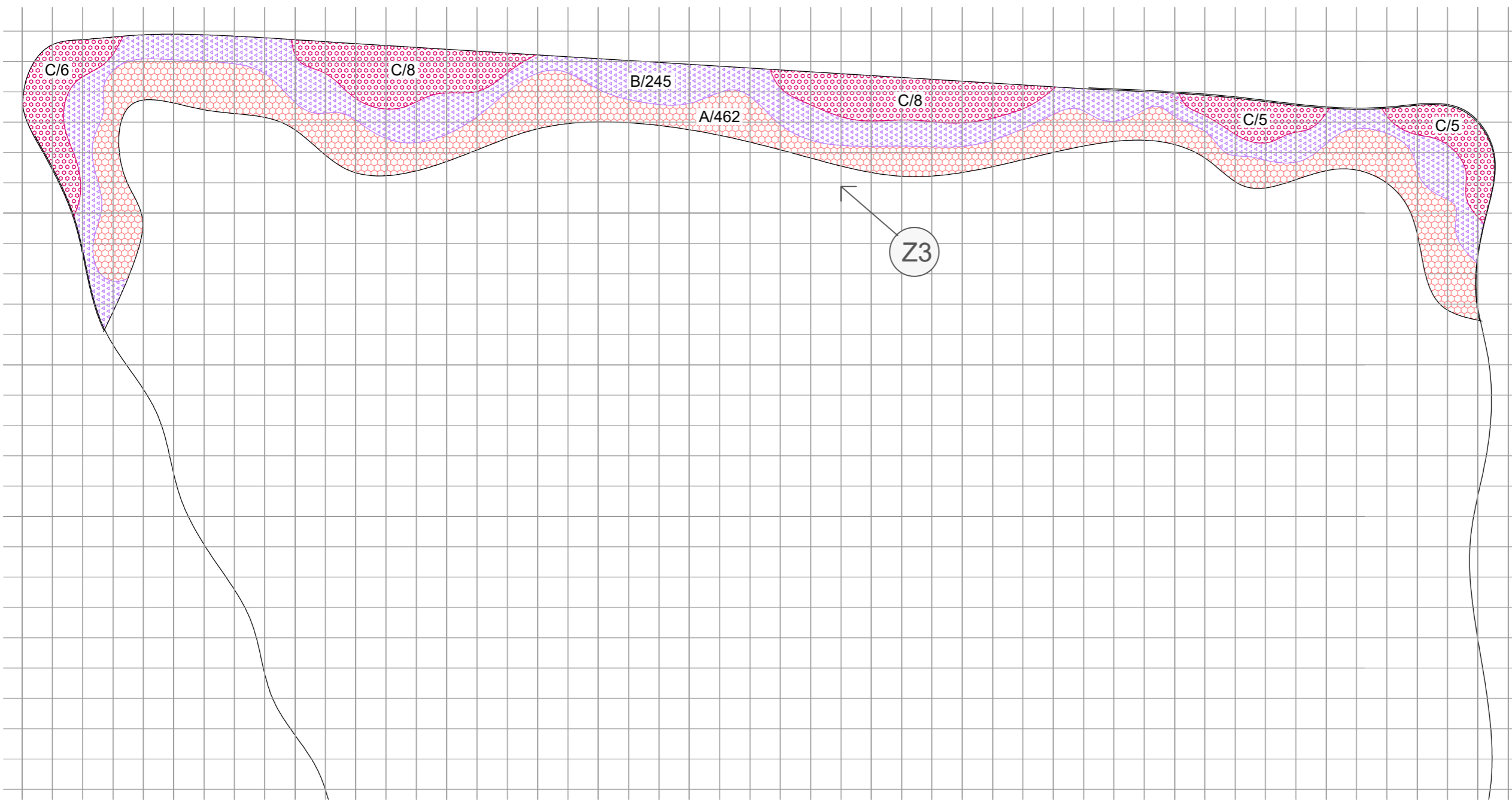
Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



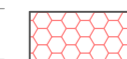



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Osazovací plán: záhon 1/4
 Část: SO D.7. - vegetace

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: D.7.3

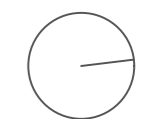




LEGENDA

-  **A** *Carex* "Irish Green"
-  **B** *Pennisetum alopecuroides* "Hameln"
-  **C** *Miscanthus sinensis* "Kleine fontaine"
-  orientační síť 1x1m

Z3				
označení	taxon	kontejner	počet kusů m ²	počet kusů
A	<i>Carex morrowii</i> "Irish Green"	0.5L	7	462
B	<i>Pennisetum alopecuroides</i> "Hameln"	2L	5	245
C	<i>Miscanthus sinensis</i> "Kleine fontaine"	2L	3	32



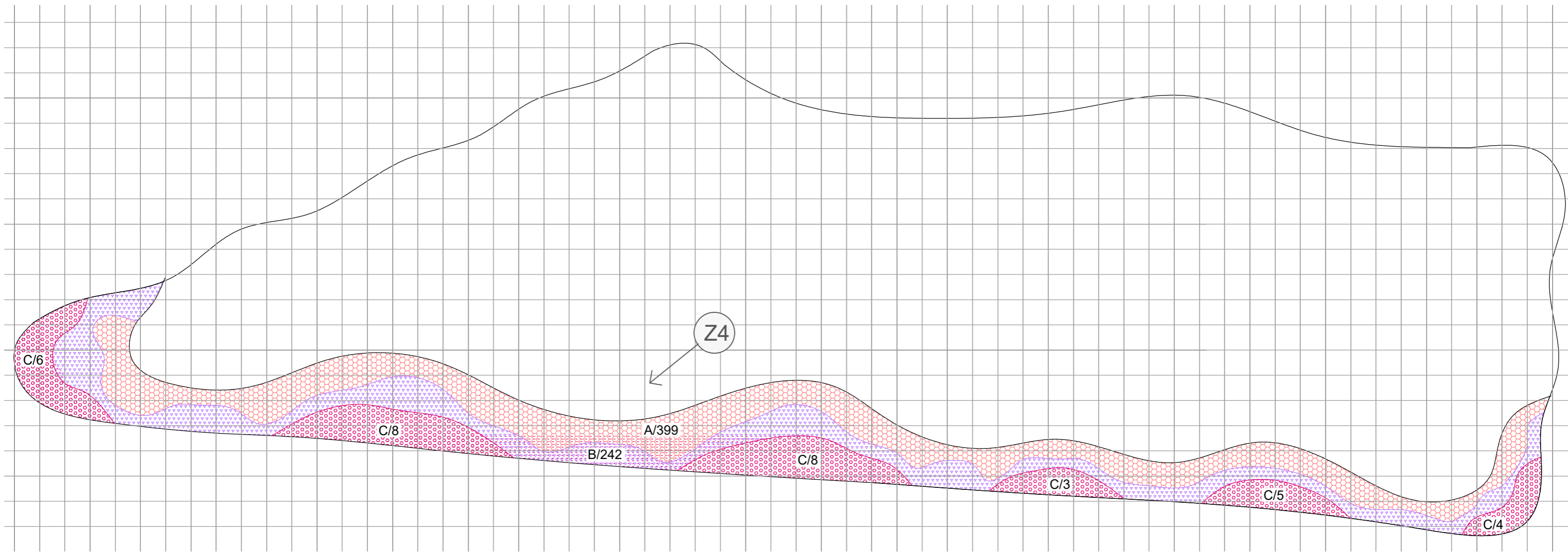
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



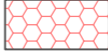



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Osazovací plán záhonů : 2/4
 Část: SO D.7. - vegetace

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: D.7.4



Z4				
označení	taxon	kontejner	počet kusů m ²	počet kusů
A	<i>Carex morrowii</i> "Irish Green"	0.5L	7	399
B	<i>Pennisetum alopecuroides</i> "Hameln"	2L	5	242
C	<i>Miscanthus sinensis</i> "Kleine fontaine"	2L	3	34

LEGENDA

-  A *Carex* "Irish Green"
-  B *Pennisetum alopecuroides* "Hameln"
-  C *Miscanthus sinensis* "Kleine fontaine"
-  orientační síť 1x1m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.

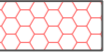





Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Osazovací plán záhonů 3/4
 Část: SO D.7. - vegetace

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: D.7.5



LEGENDA

-  **A** *Carex* "Irish Green"
-  **B** *Pennisetum alopecuroides* "Hamel"
-  **C** *Miscanthus sinensis* "Kleine fontaine"
-  orientační síť 1x1m

Z5				
označení	taxon	kontejner	počet kusů m ²	počet kusů
A	<i>Carex morrowii</i> "Irish Green"	0.5L	7	280
B	<i>Pennisetum alopecuroides</i> "Hamel"	2L	5	145
C	<i>Miscanthus sinensis</i> "Kleine fontaine"	2L	3	26

Z6				
označení	taxon	kontejner	počet kusů m ²	počet kusů
A	<i>Carex morrowii</i> "Irish Green"	0.5L	7	140
B	<i>Pennisetum alopecuroides</i> "Hamel"	2L	5	120



Poznámky:

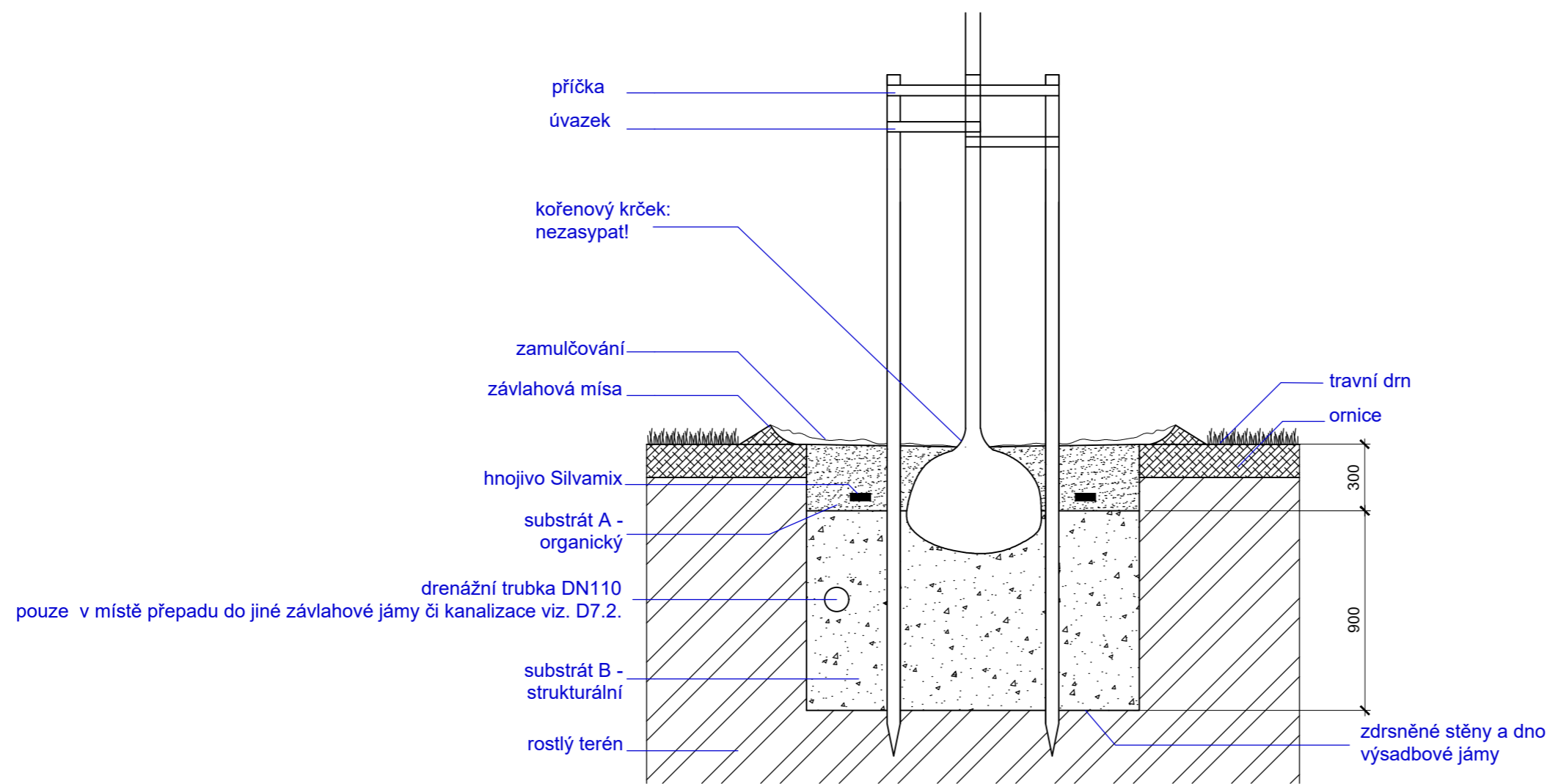
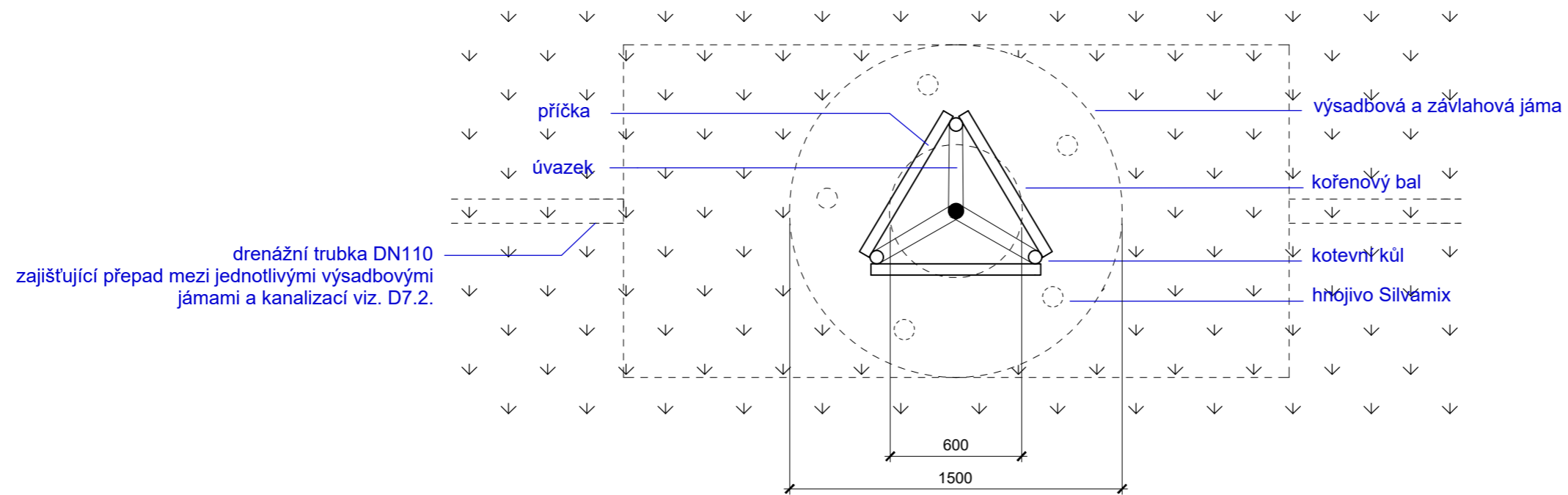
Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Osazovací plán záhonů 4/4
 Část: SO D.7. - Vegetace

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: D.7.6

D.7.7 VÝSADBOVÁ JÁMA



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálová, Ph.D.



Projekt: Muzeum Ticha
 Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
 Obsah: Výsadbová jáma
 Část: SO D.7. Vegetace

Vypracoval: Tina Málková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

Datum: prosinec 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.7.7

D.8 SO8 - Mobiliář

D.8.1 Situace umístění mobiliáře

D.8.2 Autorský mobiliář: lavička - ocelová konstrukce

D.8.3 Autorský mobiliář: lavička - dřevěné obložení

D.8.4 Lavička MMcité LPC120-ae

D.8.5 Lavička MMcité LPC150-a

D.8.6 Lavička MMcité LPC150-e





D.8.7 Odpadkový koš MMcité AOP210

D.8.8 Odpadkový koš MMcité AOP510

D.8.9 Stojan na kola Outsider JELLO SUN

D.8.1 SITUACE ROZMÍSTĚNÍ MOBILIÁŘE








LEGENDA

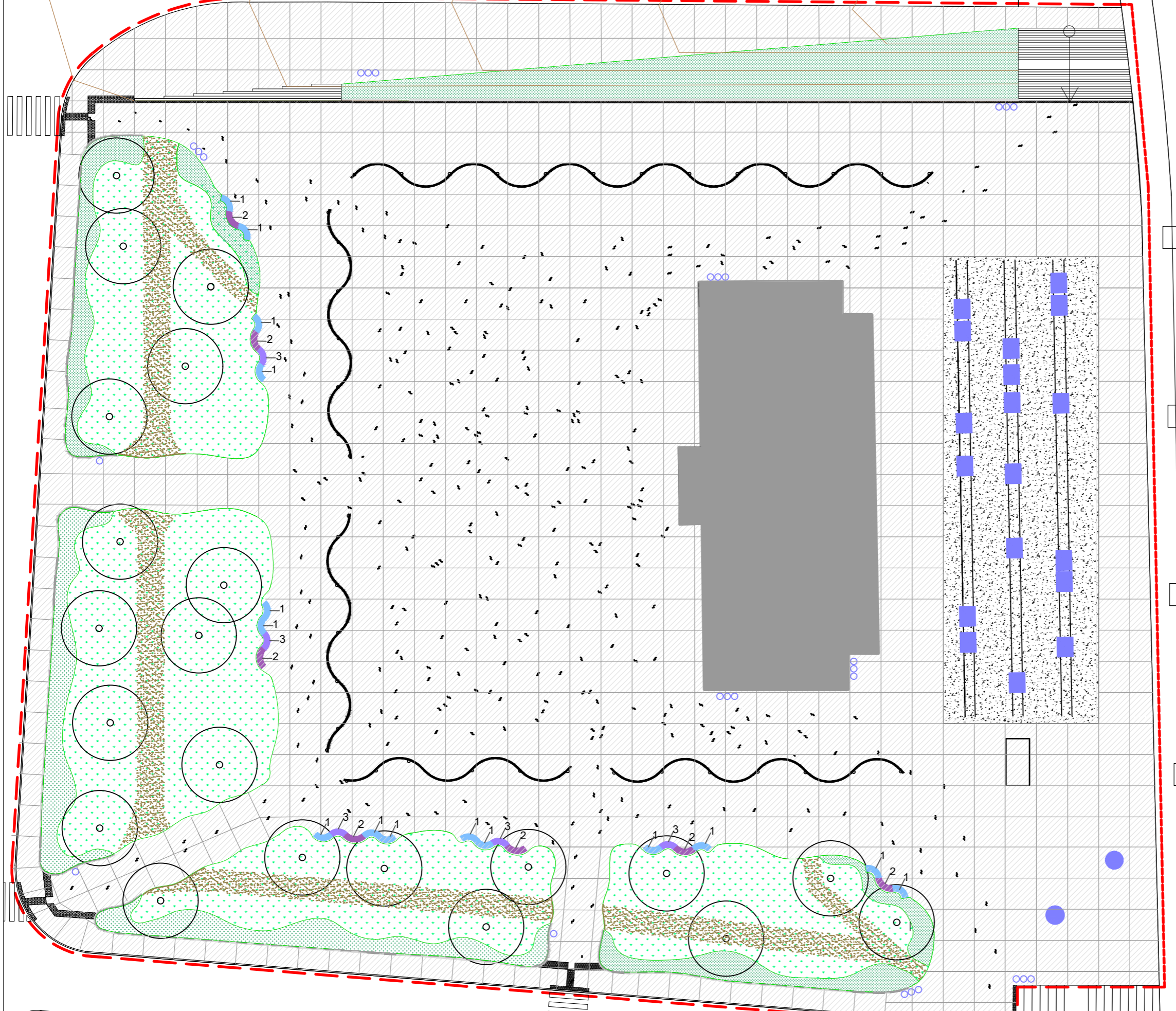
-  Hranice navrhovaného území
-  Muzeum Ticha
-  Vertikální ocelová konstrukce
-  Strom navržený

POVRCHY

-  Beton litý, P1
-  Šterk P2
-  Trávník P3
-  Šterkový trávník P4
-  Záhon z vysokých trav P5
-  Dilatační spára, tl. 15mm
-  Prvky bezbariérového řešení pro zrakově postižené, SP1
-  Stopy: SP2

MOBILIÁŘ

-  Autorský prvek: lavice, viz D8.2 - D8.3, 21ks
- 1  Lavička - Mmcité LPC120-ae, viz. D8.4 , 15ks
- 2  Lavička - Mmcité LPC150-a, viz. D8.5, 7ks
- 3  Lavička - Mmcité LPC150-e, viz. D8.6, 5ks
-  Koše na recyklování - Mmcité AOP210, viz. D8.7, 8ks
-  Koš - Mmcité AOP510, viz. 8.8 3ks
-  Stojan na kola - Outsider: SUN JELLY, viz. D8.9



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta
Ing. arch. Adéla Chemolová

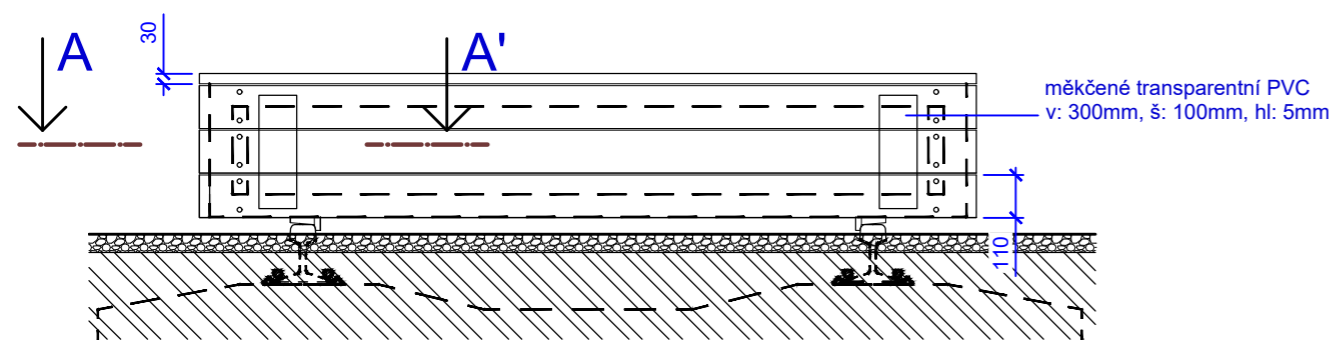


Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Situace rozmístění mobiliáře
Část: SO D.8. - Mobiliář

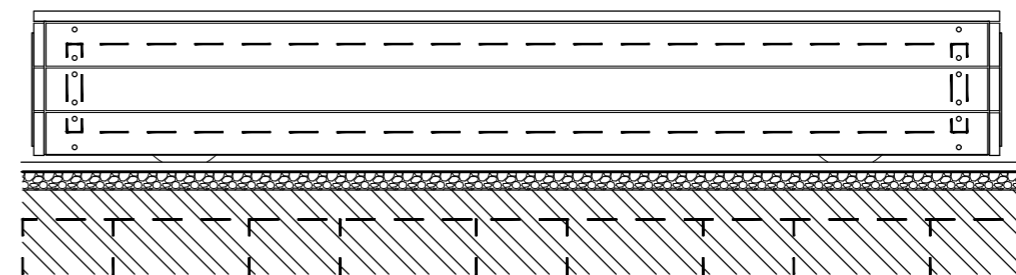
Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.8.1

D.8.3. AUTORSKÝ MOBILIÁŘ: DŘEVĚNÉ OBLOŽENÍ

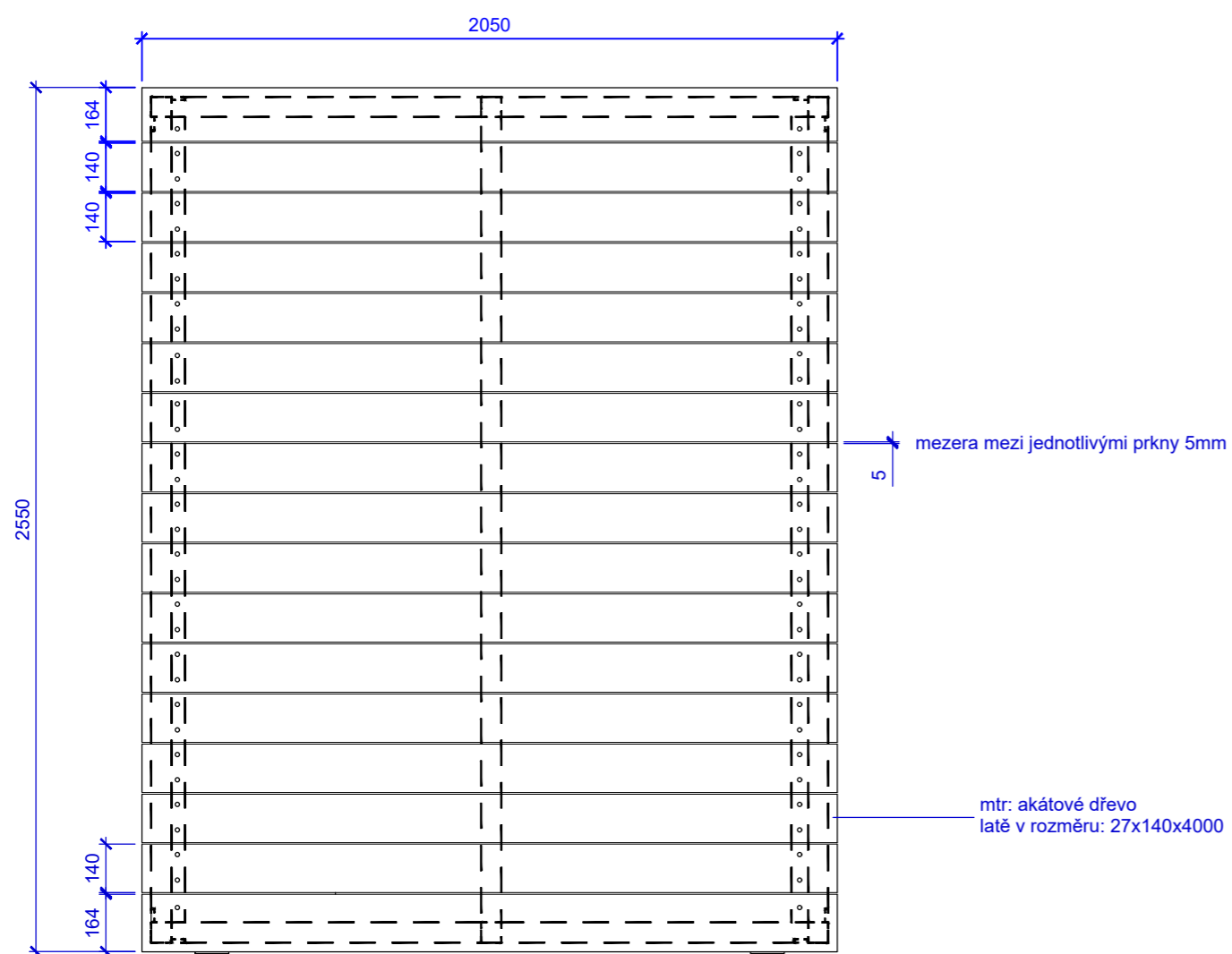
ČELNÍ POHLED 1:20



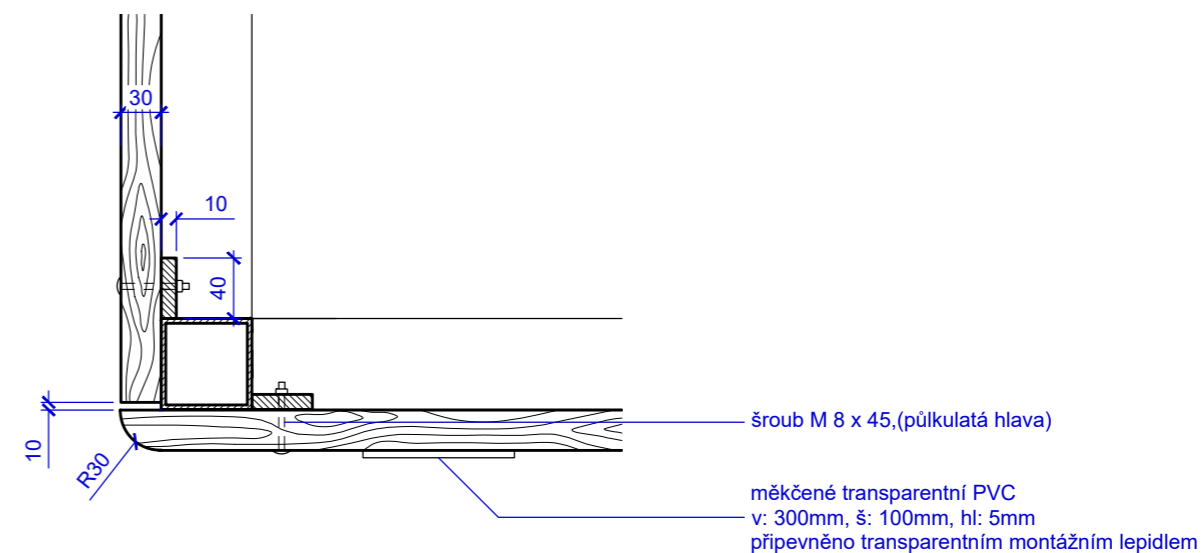
BOČNÍ POHLED 1:20



PŮDORYS 1:20



DETAILNÍ ŘEZ A-A' 1:5



Poznámky:

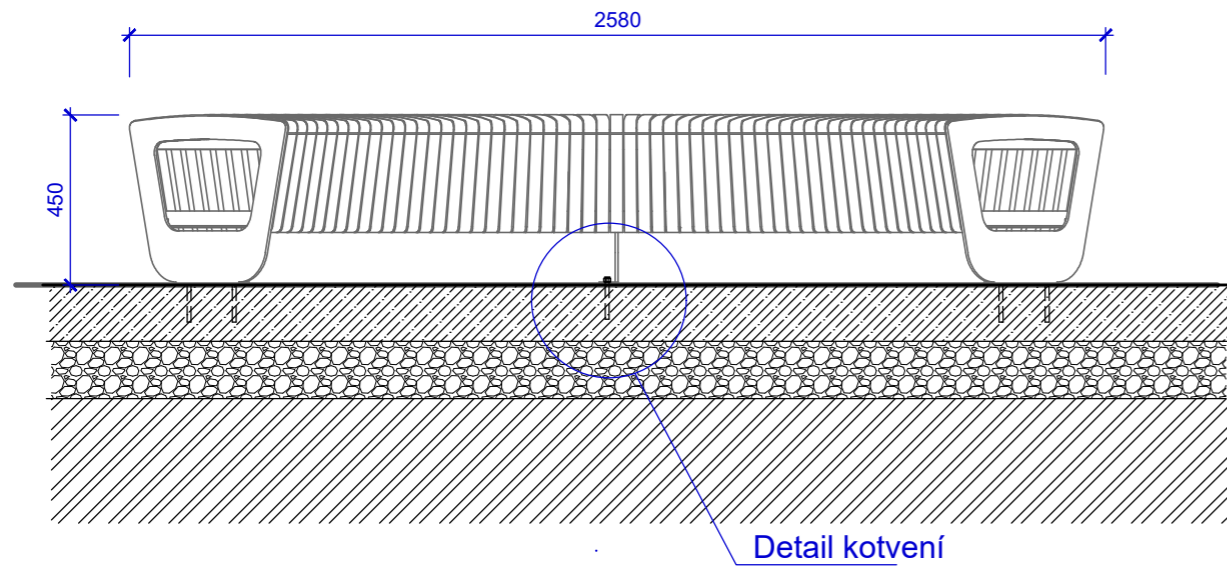
Konzultanti: Ing. Aleš Ditter
Ing. Vladimír Sitta



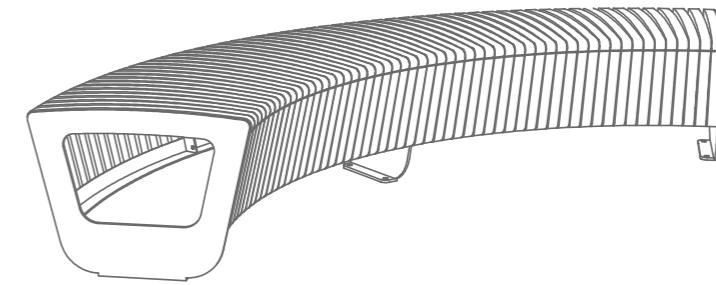
Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Autorský mobiliář - dřevěné obložení
Část: SO D.8. Mobiliář

Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.8.3

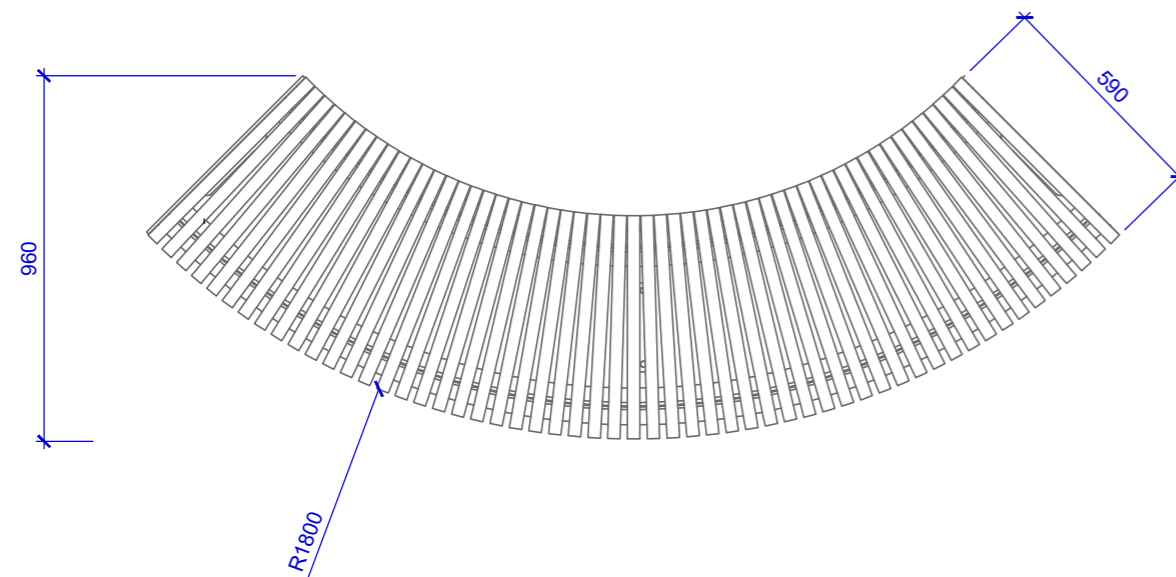
ČELNÍ POHLED M 1:20



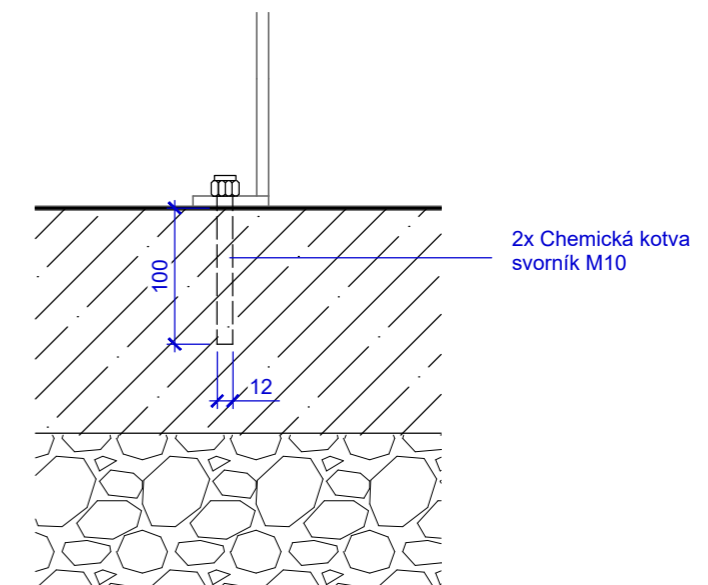
3D ZOBRAZENÍ



PŮDORYS M 1:20



Detail kotvení 1:5



Poznámky:

Materiál mobiliáře:
Ocelová, zinkovaná konstrukce opatřená práškovým vypalovacím lakem.
Dřevo: akát

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta



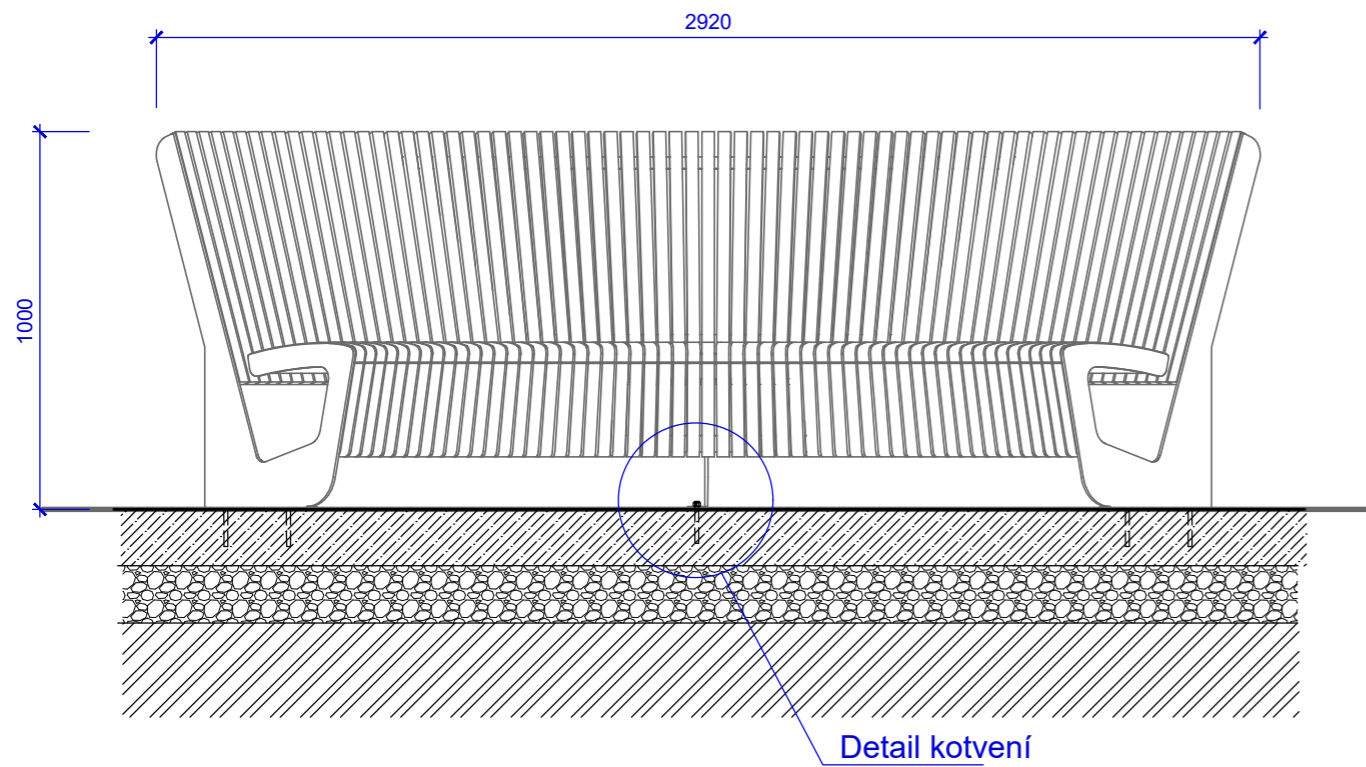
Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Lavička MMcité LPC120ae
Část: SO D.8. Mobiliář

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

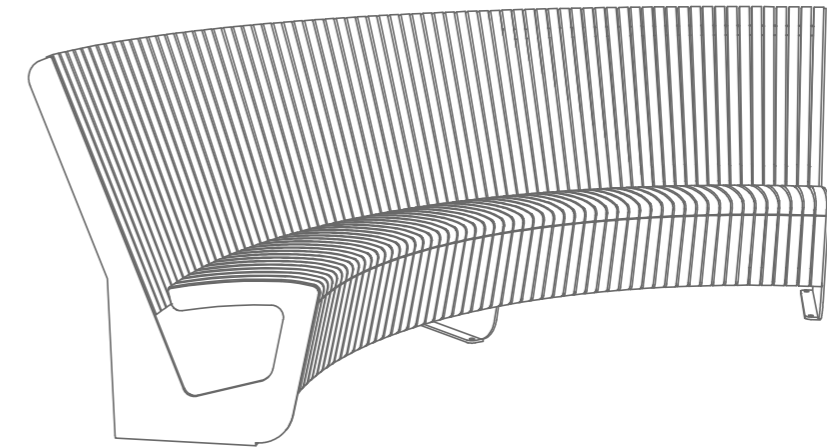
Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.4

D.8.5. LAVIČKA MMcité: LPC150a

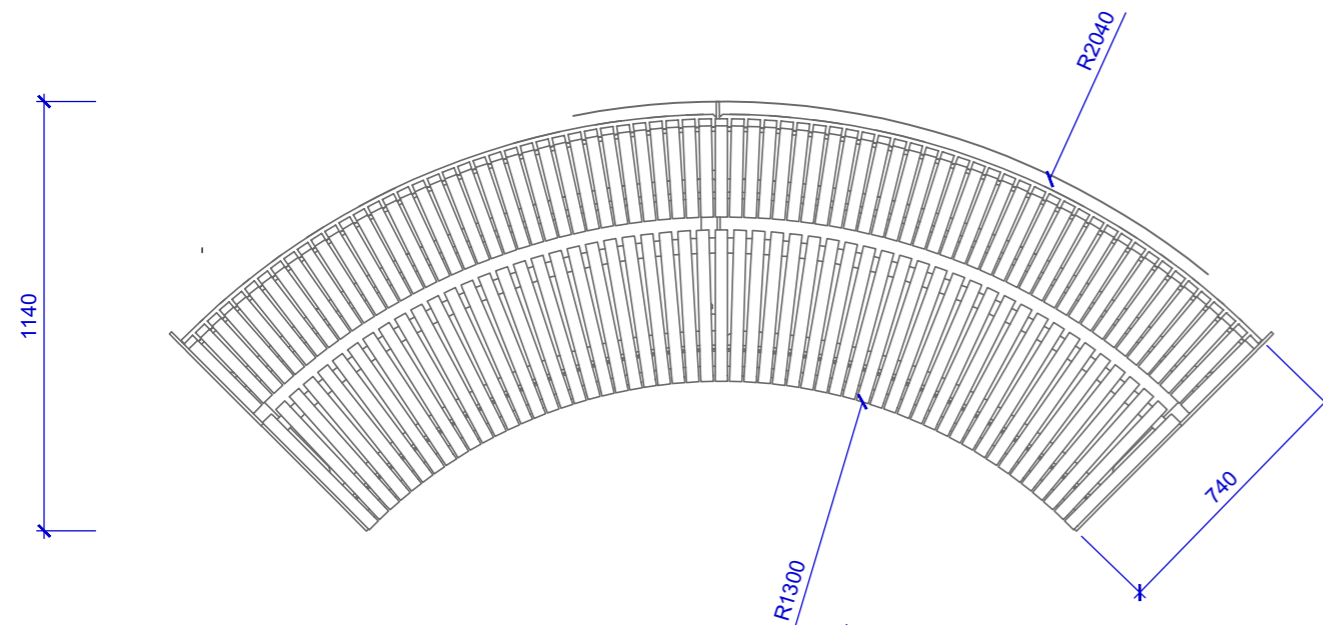
ČELNÍ POHLED M1:20



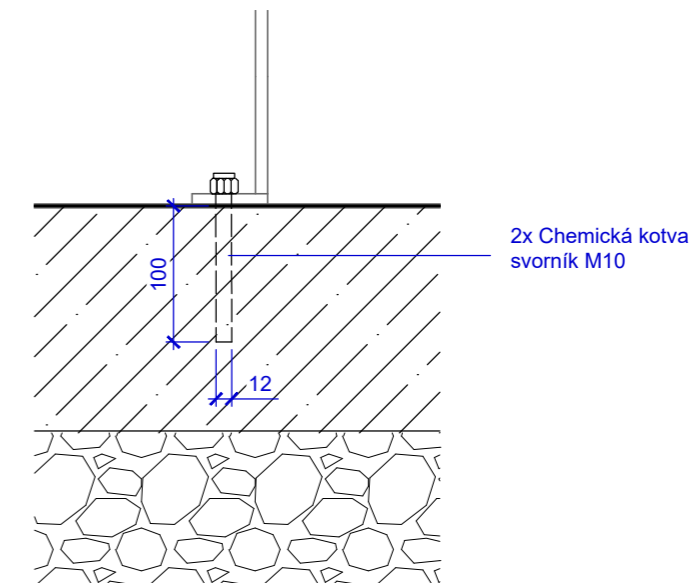
3D ZOBRAZENÍ



PŮDORYS M 1:20



Detail kotvení 1:5



Poznámky:
Materiál mobiliáře:
Ocelová, zinkovaná konstrukce opatřená práškovým vypalovacím lakem.
Dřevo: akát

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta

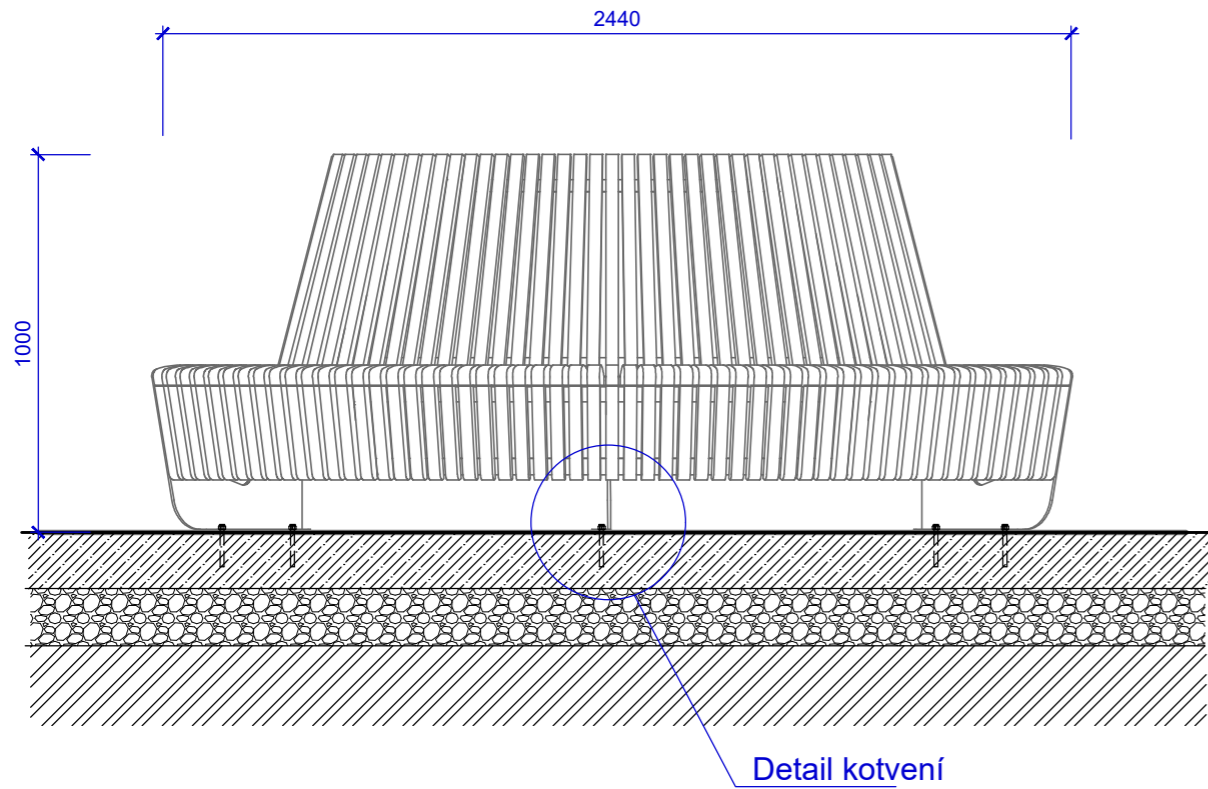


Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Lavička MMcité LPC150a
Část: SO D.8. Mobiliář

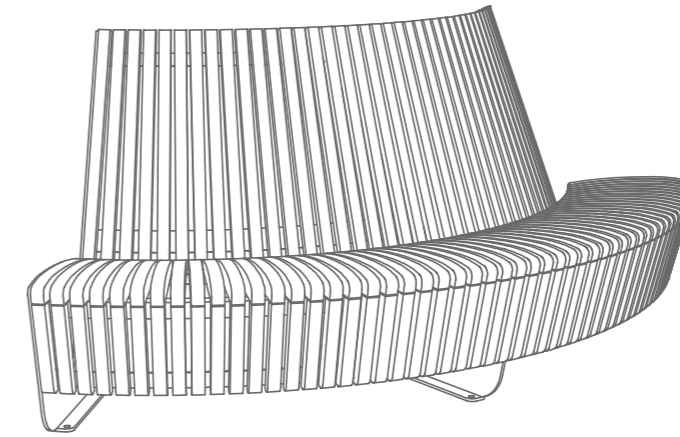
Vypracoval: Tina Málková Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: 1:10, 1:5 Číslo přílohy: D.8.5

D.8.6. LAVIČKA MMcité: LPC150e

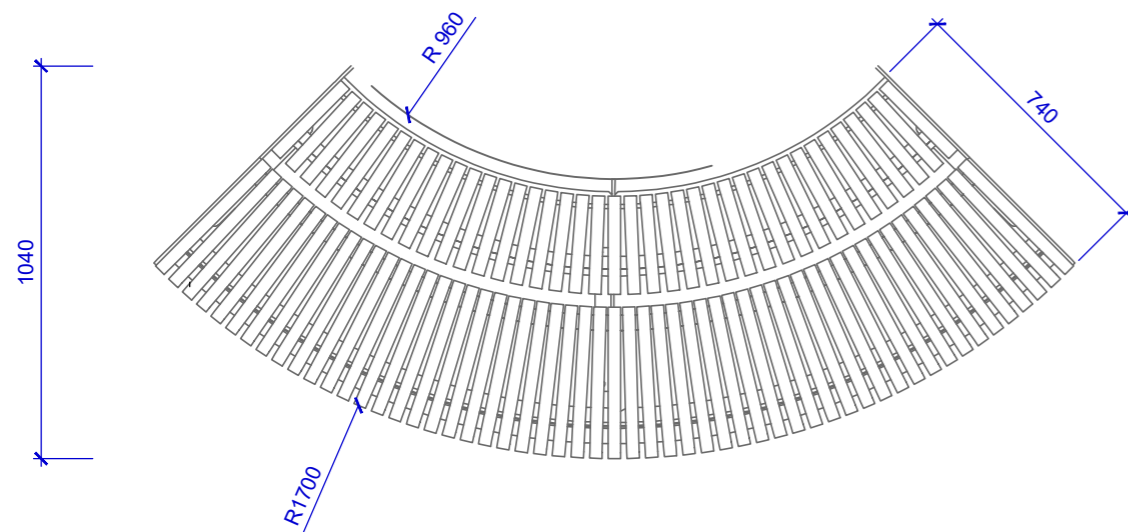
ČELNÍ POHLED M 1:20



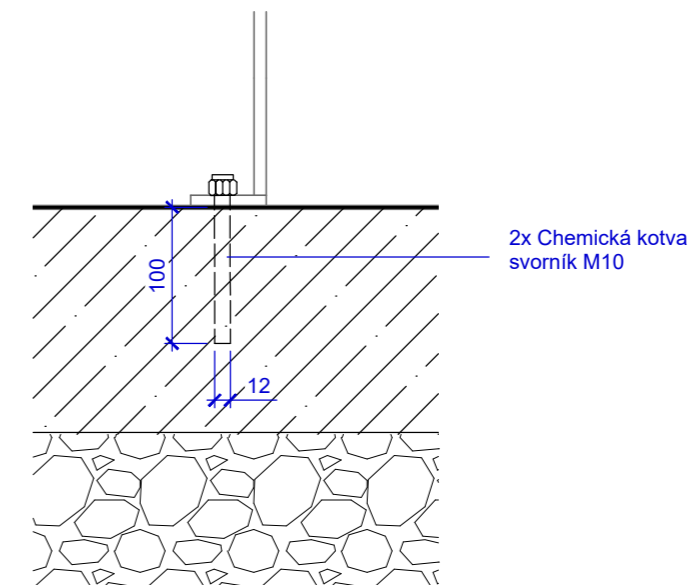
3D ZOBRAZENÍ



PŮDORYS M 1:20



Detail kotvení 1:5



Poznámky:

Materiál mobiliáře:
Ocelová, zinkovaná konstrukce opatřená práškovým vypalovacím lakem.
Dřevo: akát

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta



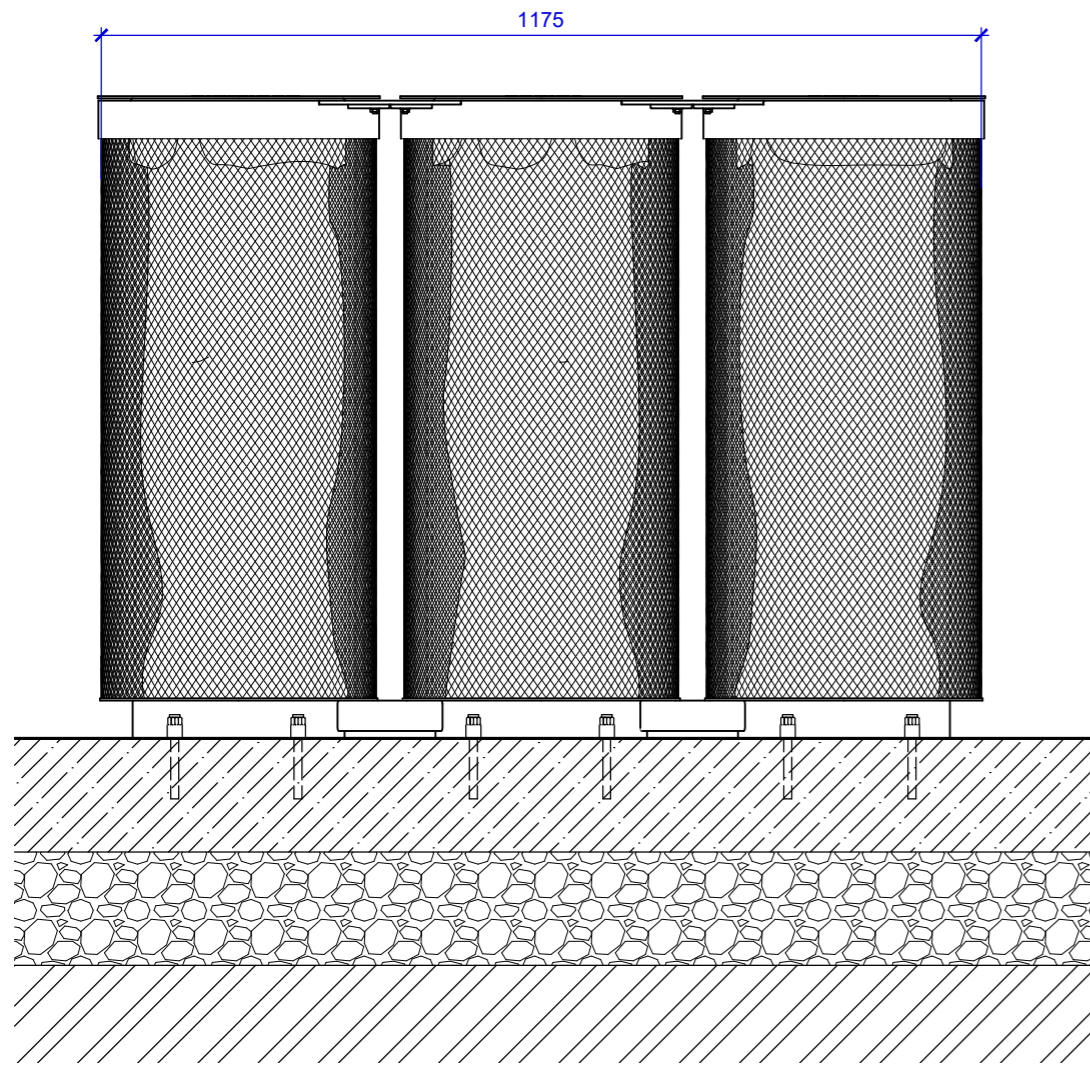
Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Lavička MMcité LPC150e
Část: SO D.8. Mobiliář

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

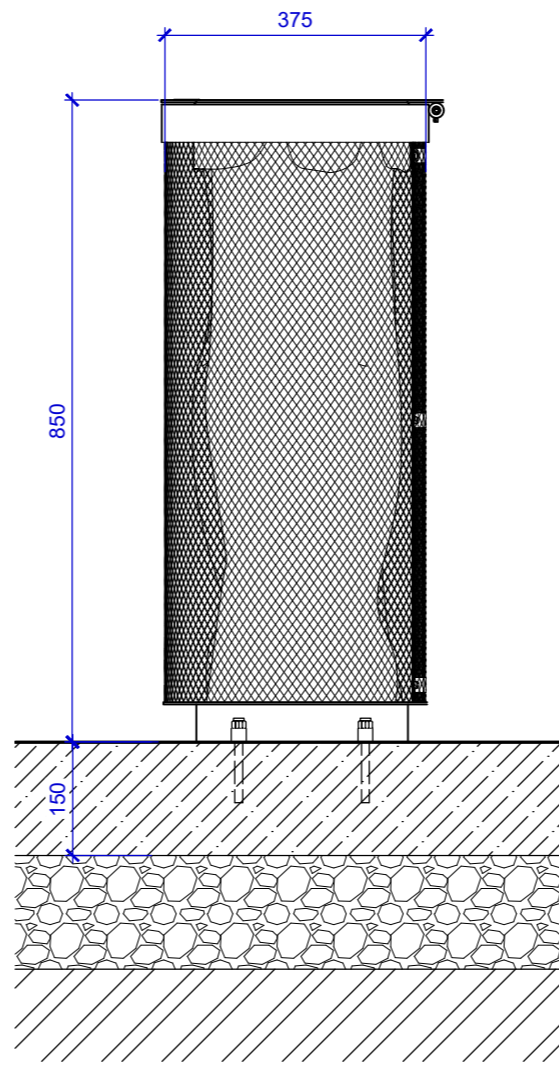
Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.6

D.8.7. ODPADKOVÉ KOŠE: Mmcitě AOP210 AEROPORTO

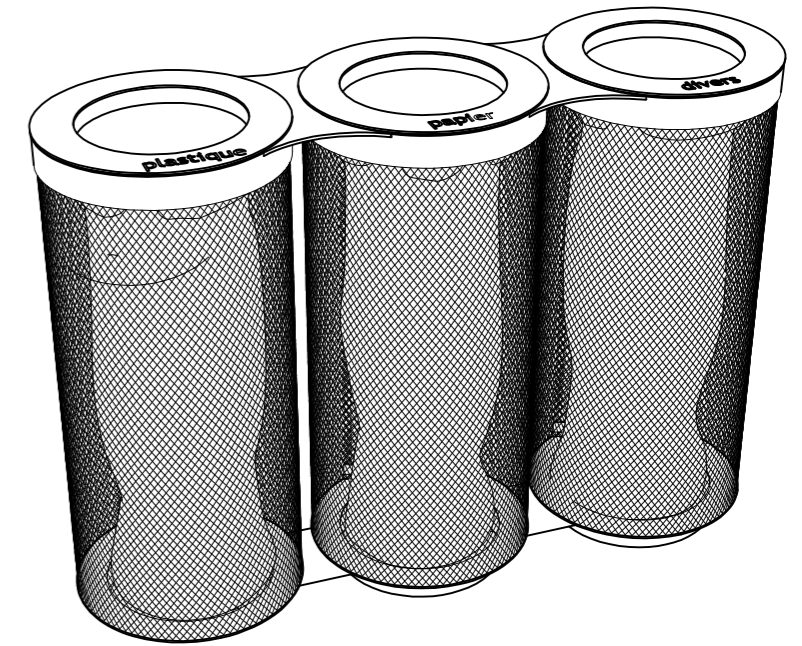
ČELNÍ POHLED M 1:10



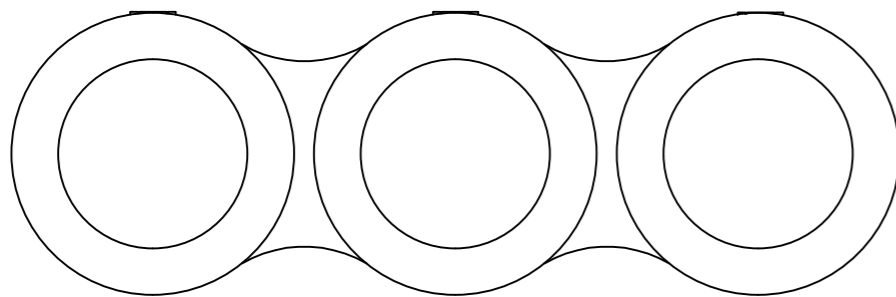
BOČNÍ POHLED M 1:10



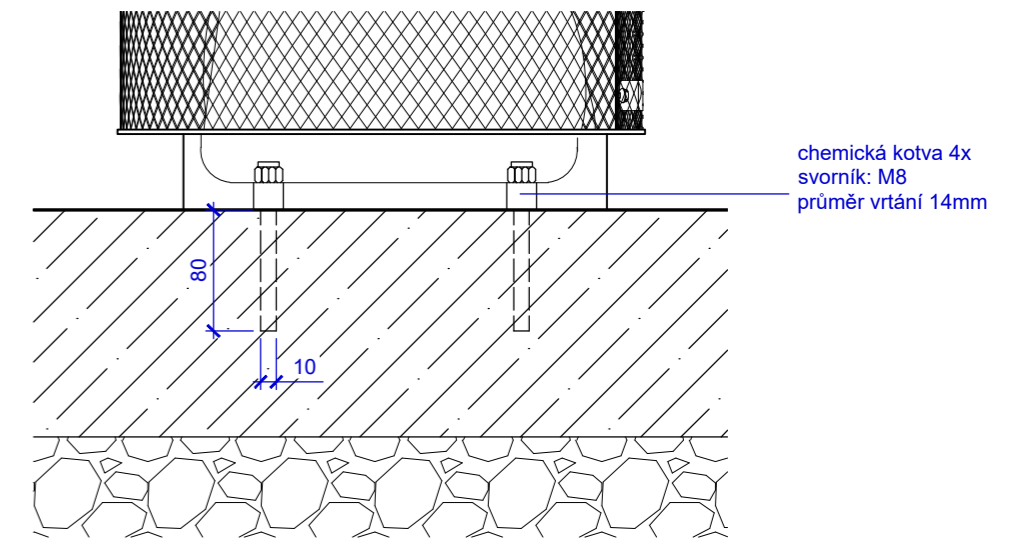
3D ZOBRAZENÍ



PŮDORYS M 1:10



DETAIL KOTVENÍ 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta

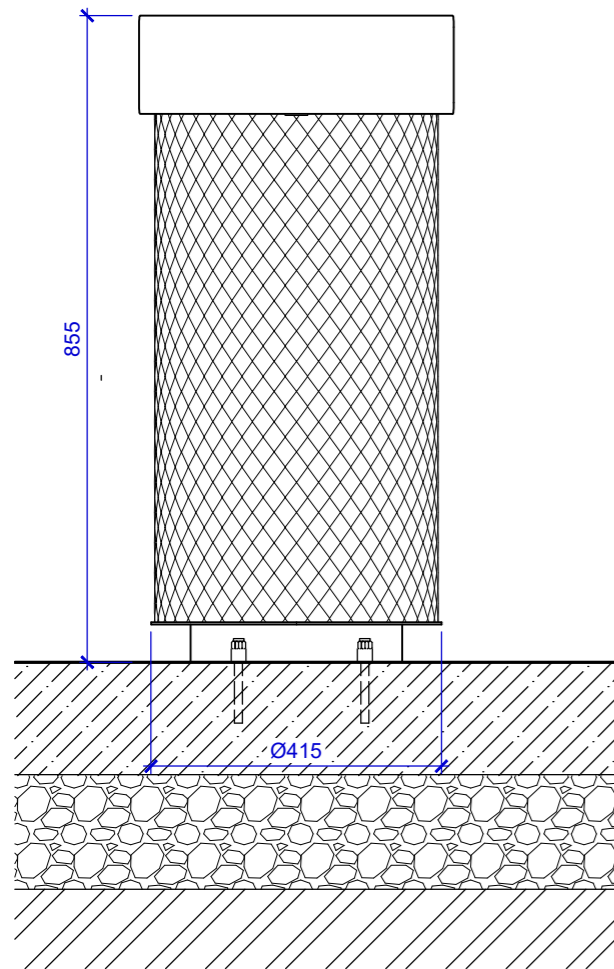


Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Odpadkové koše Mmcitě AOP210
Část: SO D.8. Mobiliář

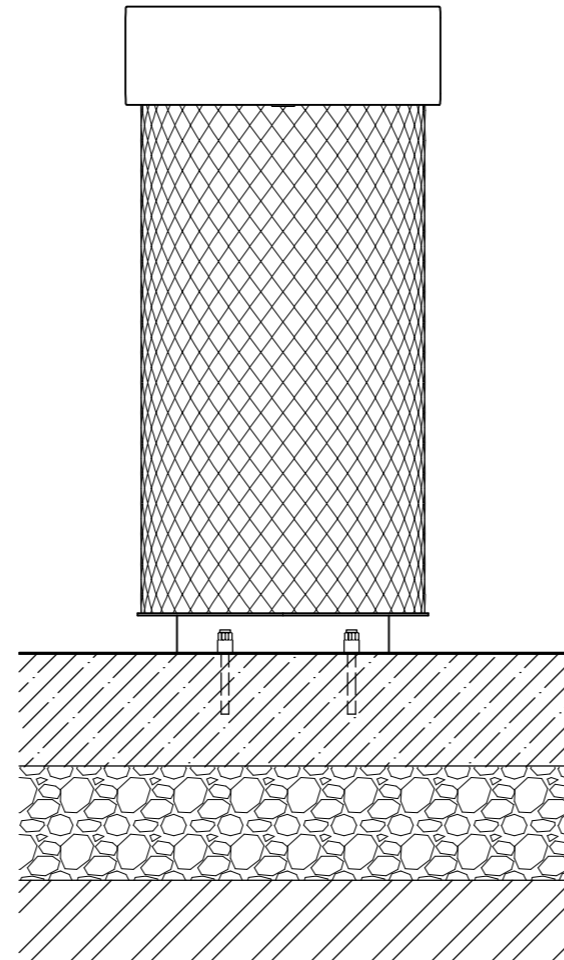
Vypracoval: Tina Málková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:5

Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.7

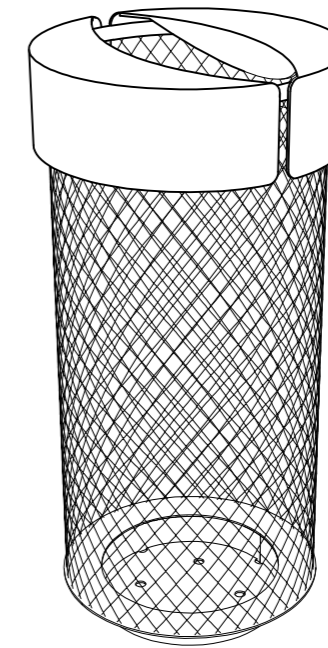
ČELNÍ POHLED M1:10



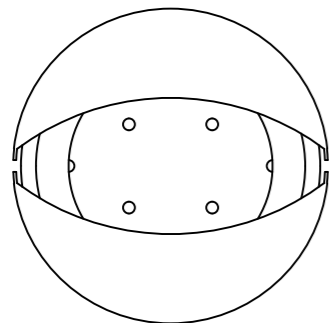
BOČNÍ POHLED M 1:10



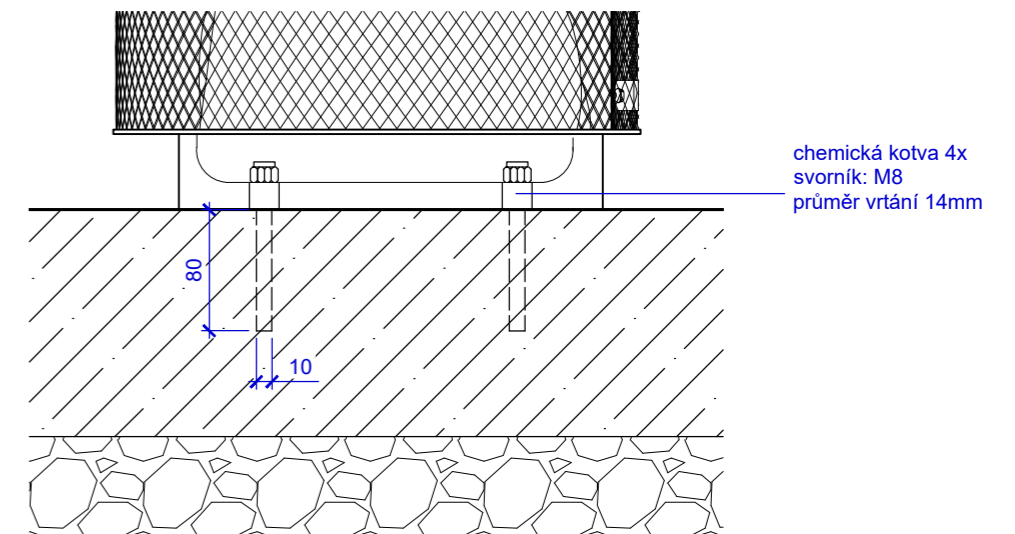
3D ZOBRAZENÍ



PŮDORYS M 1:10



DETAIL KOTVENÍ 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Muzeum Ticha
Lokalita: Bubenská 177, Praha 7-Holešovice
Obsah: Odpadkový koš Mmcité AOP510
Část: SO D.8. Mobiliář

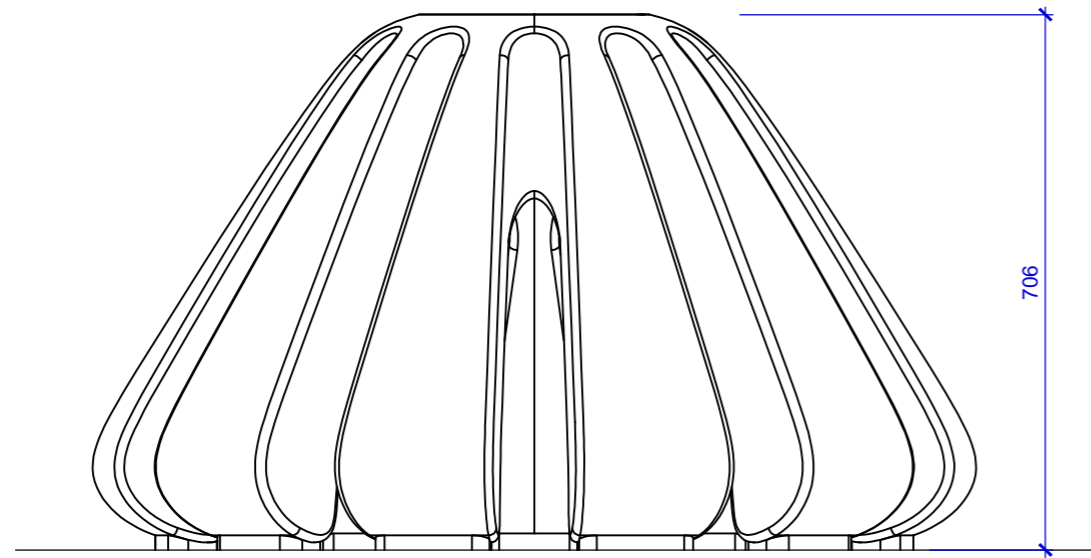
Vypracoval: Tina Málková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:5

Datum: prosinec2023

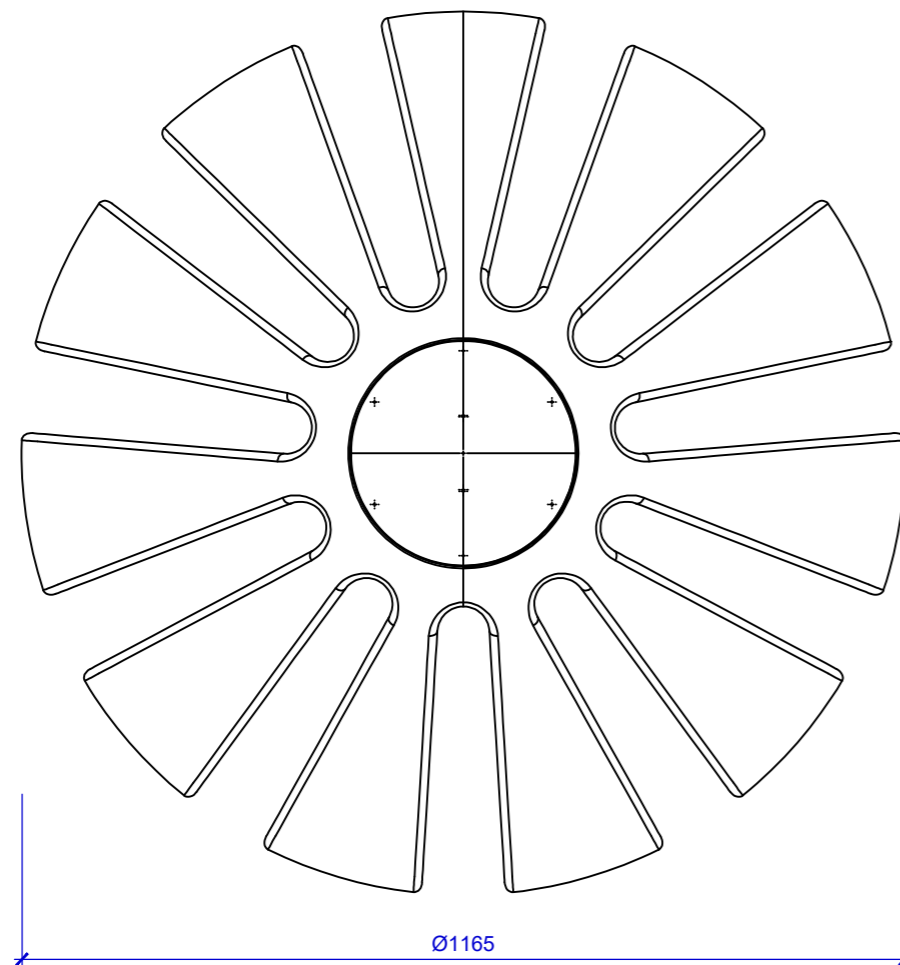
Razítko:

Číslo přílohy: D.8.8

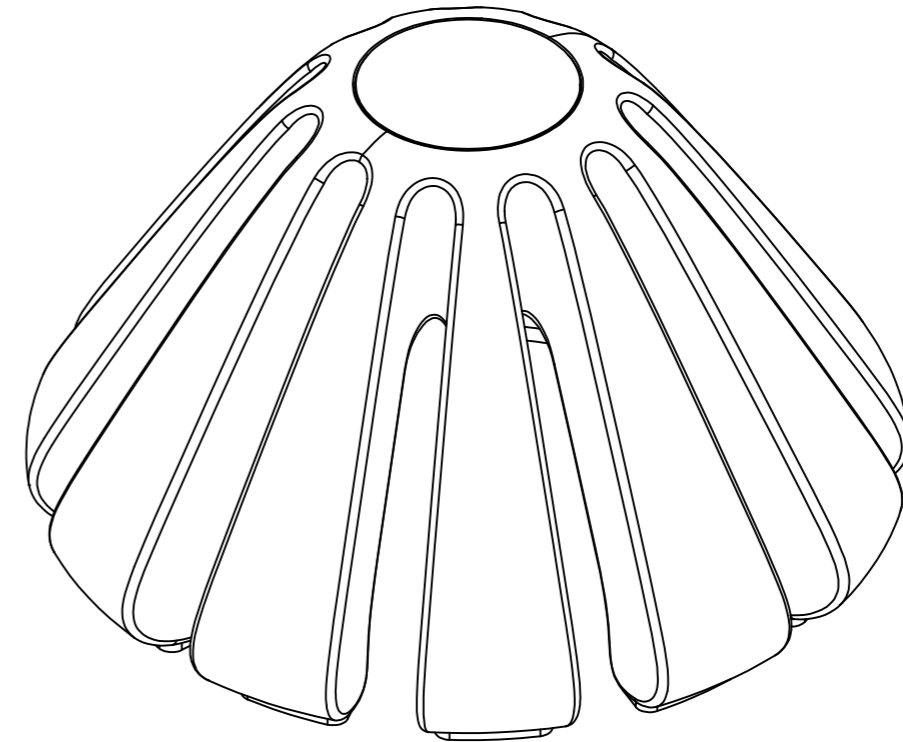
BOČNÍ POHLED M:10



PŮDORYS M 1:10



3D ZOBRAZENÍ



Osvětlení prvku



Poznámky:

Stojan na kola díky své hmotnosti 400kg nemusí být kotvený do země.

Konzultanti:



Projekt:

Muzeum Ticha

Lokalita:

Bubenská 177, Praha 7-Holešovice

Obsah:

Stojan na kola: Outsider JELLO SUN

Část:

SO D.8. Mobiliář

Vypracoval:

Tina Málková

Vedoucí ateliéru:

Ing. Vladimír Sitta

Organizace:

atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:10, 1:5

Datum:

prosinec 2023

Razítko:

Číslo přílohy:

D.8.9

E - Tabulky

E.1.1

SO1 DEMOLICE

číslo	prvek	množství
1	litý beton	2 733 m ²
2	betonové panely	2866 m ²
3	betonová zámková dlažba	25m ²
4	dlažba z kostek	904m ²
5	koleje	508m
6	oplocení	548m
7	žulový obrubník	151m
8	veřejné osvětlení	8ks
9	stromy	50ks

E.1.2

SO1 KÁCENÉ DŘEVINY

číslo	taxon		obvod kmene	výška stromu	důvod	druh kácení	zkratka
	latinsky	česky					
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	85	13	krátkodobá perspektiva, poškozen kořenový krček, nevyhovuje urbanistické koncepci	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	71	15	krátkodobá perspektiva, poškozen kořenový krček, nevyhovuje urbanistické koncepci	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
3	<i>Acer pseudoplatanoides</i>	javor klen	97	14	špatný zdravotní stav	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	91	15	špatný zdravotní stav	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	104	14,5	špatný zdravotní stav	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
6	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	195	13,5	špatný zdravotní stav	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	194	16	nevyhovuje urbanistické koncepci	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	140	16,5	krátkodobá perspektiva, poškozen kořenový krček, nevyhovuje urbanistické koncepci	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	251	20,5	krátkodobá perspektiva, poškozen kořenový krček, nevyhovuje urbanistické koncepci	s přetažením	S - KSP
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	101	15	špatný zdravotní stav	s přetažením	S - KSP
11	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	141	18,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	92	19	špatný zdravotní stav	s přetažením	S - KSP
13	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	100	17	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
14	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	100	14,5	zvýšení prostupnosti území	s přetažením	S - KSP
15	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	70	18	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
16	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	174	20	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
17	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	162	19	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
18	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	143	17,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
19	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	16,5	špatný zdravotní stav	s přetažením	S - KSP
20	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	13	zvýšení prostupnosti území	s přetažením	S - KSP

E.1.3.

SO1 ZEMNÍ PRÁCE

číslo	prvek	specifikace	počet
1	výkopy	zemina	3126m ³

E.2.1.

SO2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

číslo	prvek	specifikace	počet
1	osvětlení	Philips: svítidlo veřejného osvětlení: LUMA GEN2 typ: BGP702 LED40-4S/740 DM10GF SRT SRB 60/7	40ks
2	rozděč veřejného osvětlení		1ks
3	kabely veřejného osvětlení		798m
4	přípojka kanalizace		400m
5	drenážní potrubí		396m
6	elektrosloup	firma: MOSER typ: MS SE 50	1ks
7	přípojka silnoprůd		20m

E.3.1

SO3 VODOHOSPODÁŘSTVÍ

číslo	prvek	specifikace	počet
1	šterbinový žlab	ALCADRAIN: AVZ101-R123 Pozinkovaná ocel, nástavec 100mm d.1000mm x š.139mm x h.253mm , šířka šterbiny 14mm	424m
2	betonový žlab	A15 s pozinkovanou mříží (guttashop) d.1000mm x š. 130mm x h.160mm	40m
3	dvorní vpust' pro šterbinový žlab	AVZ101R-R123R Revizní nástavec 10mm, pozinkovaná ocel d.547mm x š.185mm x h.516mm	65ks
4	dvorní vpust'	Mondail: čtvercová dvorní vpust' DN 550mm x 550mm - připravena na napojení různých průměrů	11ks
5	akumulační nádrž	Firma: Hydroplast kód NRNSH_15 objem: 15m ³ d. 3500mm x š.2950mm x v.1500mm průměr revizního komínu - 600mm odtok/nátok: DN110 až 160	2ks

E.4.1

SO4 DRUHY POVRCHŮ

číslo	prvek	specifikace	plocha
1	P1	beton litý	11799m ²
2	P2	žulová drť 8/16	1197m ²
3	P3	Trávník (viz. tabulka E.7.4)	2103m ²
4	P4	Šterkový trávník (viz. tabulka E.7.4)	736m ²
5	P5	Záhon	1099m ²

E.4.2

SO4 POVRCHY MATERIÁL

číslo	prvek	specifikace	množství
1	litý beton		1769m ³
2	žulová drť		60m ³
3	drcené kamenivo fr. 8/32		1769m ³
4	obruba		329m
5	ocelová pásovina		263m
6	elastomer - signální pásy		65m ²

E.6.1

SO6 BETONOVÉ SCHODIŠTĚ

číslo	prvek	specifikace	množství
1	schodištvý stupeň	d. 3000mm x š.400mm x h.160mm viz. D.6.1.	130ks
2	mezipodesta	d. 3000mm x š.1660mm x h.160mm viz. D.6.1.	5ks
3	zábradlí	Kulaté nerezové	11,6m
4	madlo na zábradlí	HK Zábradlí: KH 1205-2	10ks

E.6.2

SO6 BETONOVÉ SCHODIŠTĚ 2

číslo	prvek	specifikace	množství
1	schodištvý stupeň	d. 1900mm x š.400mm x h.160mm d.6.2.	56ks

E.7.1

S07 INVENTARIZACE DŘEVIN

číslo	taxon		obvod kmene (cm)	průměr kmene (cm)	výška stromu (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	fyziologické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	poznámka	technologie péštěb	rok úpravy	poznámka k pěstebnímu opatření	sádkovníká hodnota
	latinsky	česky																
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	85	27	13	2,5	8	3	2	1	2	2	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	při realizaci	použití airspadu	3
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	71	23	15	3,8	6	3	2	2	1	1	K			při realizaci		2
3	<i>Acer pseudoplatanoides</i>	javor klen	97	31	14	3	12	3	2	2	1	1	K	vícekmén		při realizaci		2
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	91	29	15	2,5	10	3	2	2	1	1	K	vícekmén		při realizaci		2
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	104	83	14,5	3,5	8	3	1	1	1	1	K	vícekmén		při realizaci		2
6	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	195	62	13,5	2	11	4	1	1	2	2	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	při realizaci	použití airspadu	2
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	194	62	16	2	13	4	1	1	1	1	K			při realizaci		2
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	140	45	16,5	3	15	4	2	2	1	1	K			při realizaci		2
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	251	80	20,5	4	18	4	2	2	1	1	K			při realizaci		2
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	101	32	15	3,5	10	4	1	1	3	2	K	odkryté kořeny, betonová konstrukce		2024	invazivní, postupné odstranění	5
11	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	141	45	18,5	6	6	4	2	2	2	3	N	odkrytá část kořenů	PB-OS	2024	úprava kořenového prostoru	3
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	92	29	19	3,5	8	4	2	2	2	2	K	odkryté kořeny, betonová konstrukce		2024	invazivní, postupné odstranění	5
13	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	100	32	17	6	6	4	2	2	2	1	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	při realizaci	použití airspadu	3
14	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	100	32	14,5	2	5	4	3	3	3	2	N	asymetrický		2024	invazivní, postupné odstranění	5
15	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	70	22	18	7	2,5	3	4	4	3	2	N	zasypaný kořenový krček, dutiny	S-KV	akutní		5
16	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	174	55	20	8	6	4	3	3	2	2	N	kořeny mezi betonovou konstrukcí		akutní	invazivní, postupné odstranění	5
17	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	162	52	19	4	7	4	3	3	3	2	N	puklá borka		akutní	invazivní, postupné odstranění	5
18	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	143	46	17,5	8	5	4	3	3	2	3	N	puklá borka		akutní	invazivní, postupné odstranění	5
19	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	25	16,5	3,5	8	3	3	2	1	2	K	asymetrický, puklá borka		akutní	invazivní, postupné odstranění	5
20	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	24	13	1,5	7	3	2	3	2	2	K			při realizaci		3
21	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	84	27	16	2,5	6	3	1	2	1	1	K			při realizaci		3
22	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	132	42	15	4	8	4	2	3	2	2	N			akutní		2
23	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	68	22	16	4	7	3	1	1	2	1	K	odkryté kořeny, vrostlá trubka		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
24	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	98	31	18,5	6	9	4	2	2	2	2	K	odkryté kořeny		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
25	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	179	57	20	6	15	4	2	2	1	2	K	asymetrický, prorůstá plotem		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	49	16	13	2,5	5	3	1	1	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
27	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	134	43	19	1,5	12	4	2	2	1	2	K			při realizaci		2
28	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	139	44	17,5	2	10	4	2	3	2	2	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
29	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	98	31	15,5	6	5	4	2	2	2	2	N	nakloněný, odkryté kořeny	S-KV	akutní	invazivní, postupné odstranění	5
30	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	34	17	16	8	5	3	2	2	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
31	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	97	31	16,5	3	7	3	2	2	1	2	N	vícekmén		2024	invazivní, postupné odstranění	5

E.7.2

S07 ROSTLINNÝ MATERIÁL - STROMY

číslo	taxon latinský	taxon český	odvod kmene ve výšce 1m	min. výška nasazení koruny	průměr kořenového balu (cm)	hmotnost (kg)	výsledná výška (m)	výsledná šířka koruny (m)	počet (ks)
1	<i>Gleditsia triacanthos</i> "Skyline"	Dřezovec trojtrnný "Skyline"	14-16	220	55-60	100-120	15-20	7-10	21

E.7.3

S07 VÝSADBOVÝ MATERIÁL

číslo	prvek	specifikace	počet
1	Substrát A - organický	70% ornice, 30% kompost	33m ³
2	Substrát B - strukturální	minerální substrát Vulkatree 0-32	116m ³
3	kůly ke stromům	váška 300cm, průměr 8cm	63
4	příčky ke kůlům		63
5	úvazky	šíře 2,5cm	25m
6	mulčovací kůra		0,5m ³
7	pomalou rozpustné hnojivo	Silvamix	105 tablet

E.7.4

S07 VÝSEV TRÁVNÍKU

pobytový trávník 2103m³

šterkový trávník 736m³

číslo	prvek	specifikace	počet
1	Travní směs	Agrostis VV-20	61kg
2	drcené kamenivo na šterk trávník	frakce 0/32	88m ³
3	ornice		533m ³

E.7.5

S07 ROSTLINNÝ MATERIÁL - TRAVINY

číslo	taxon latinský	taxon český	kontejner	počet kusů m ²	počet kusů celkem
1	<i>Carex morrowii</i> "Irish Green"	Ostřice japonská "Irish Green"	0,5L	7	1747
2	<i>Pennisetum alopecuroides</i> "Hameln"	Dochan psárkovity "Hameln"	2L	5	1032
3	<i>Miscanthus sinensis</i> "Kleine fontaine"	Ozdobnice čínská "Kleine fontaine"	2L	3	121

E.7.6.

S07 ROSTLINNÝ MATERIÁL - PŮDOPOKRYVNÉ KEŘE

číslo	taxon latinský	taxon český	kontejner	počet kusů m ²	počet kusů celkem
1	<i>Stephanadra incisa</i> "cripsa"	Korunatka klaná "Cripsa"	2L	3	1614

E.8.1

SO8 MOBILIÁŘ

číslo	prvek	specifikace	dodavatel	výkres	množství
1	autorský mobiliář	nekotví se	x	D.8.2., D.8.3.	18ks
2	lavička LPC120-AE	barva: nerez, akátové dřevo	Mmcité	D.8.4	15ks
3	lavička LPC50-a	barva: nerez, akátové dřevo	MMcité	D.8.5	7ks
4	lavička LPC150-e	barva: nerez, akátové dřevo	MMcité	D.8.6	5ks
5	koše AOP210	koše na recyklaci (směs, papír, plast)	MMcité	D.8.7.	8ks
6	Koše AOP510		MMcité	D.8.8	3ks
7	Stojan na kola SUN JELLY	barva: šedý beton verze se solárním panelem	MMcité	D.8.9	2ks