



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Sabina Shariffová

REVITALIZACE PARKU GENERÁLA LÁZARO CÁRDENASE

Krajinářská architektura 2021/2022

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta
vedoucí ústavu: Ing. Radmila Fingerová

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Sabina Shariffová

datum narození: 29.5. 2000

akademický rok / semestr: 2021/2022, letní semestr

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

téma bakalářské práce: Engelův zelený pás

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Návrh Antonína Engela z roku 1922 – 1924 na regulaci Dejvic a Bubenče již počítá se strukturou zeleně ve městě a jasně vymezuje nezastavitelné zelené plochy. Zeleň se zde objevuje samozřejmě v ulicích, dále jako parková úprava na náměstích. Protože v té době bylo toto území prakticky nezastavěné, tak se zeleň objevuje všude po obvodu regulovaného území a to zejména v zahradách postupně přibývajících individuálních rodinných domů na Hanspaulce a v Bubenči.

Engel pamatoval na to, že jeho čtvrť nemusí být ve městě navždy poslední, a že se postupně může ocitnout uprostřed města. Potom by veškerá zeleň co byla původně po obvodu zmizela a hustá bloková zástavba města by se ocitla prakticky bez zeleně. Byl si vědom, že samotné ulice se stromy a několik parkových náměstí nebude stačit. Proto do svého návrhu zapojil průběžný zelený pás, který se stal z globálního hlediska města k zeleni velmi důležitým. Propojuje hlavní velké zelené plochy města a stává se jedním z prvků celkové struktury zeleně ve městě.

Cílem bakalářské práce je změna zanedbaného parku generála Lázaro Cárdenase. V parku jsou nekonceptně umístěna 3 sochařská díla jihoamerických osvoboditelů. Návrh řeší proměnu parku v kultivované soudobé prostředí, respektující paměť místa.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Dle předepsaného dokumentu s rozsahem BP – krajinářská architektura 2021/22 – viz web FA ČVUT

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

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

Zápisy z konzultací s odborníky.

Datum a podpis studenta



Datum a podpis vedoucího DP

registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Sabina Shariffová

Akademický rok / semestr: LS 2021/2022

Ústav číslo / název: 15120/Ústav krajinářské architektury

Téma bakalářské práce - český název:

ENGELŮV ZELENÝ PÁS - PARK GENERÁLA LÁZARO CÁRDENASE

Téma bakalářské práce - anglický název:

ENGEL'S GREEN BELT - LÁZARO CÁRDENAS PARK

Jazyk práce: český

Vedoucí práce:

Ing. Radmila Fingerová

Oponent práce:

Ing. Arch. Lucie Vogelová

Klíčová slova
(česká):

Park, revitalizace, Jižní Amerika, zelený pás, pedestal, paměť místa, socha, zvlnění

Anotace
(česká):

Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
Cílem bakalářské práce je změna zanedbaného parku generála Lázaro Cárdenase. V parku jsou nekonceptně umístěna 3 sochařská díla jihoamerických osvoboditelů. Návrh řeší proměnu parku v kultivované soudobé prostředí, respektující paměť místa.

Anotace
(anglická):

The aim of the bachelor thesis is to change the neglected park of General Lázaro Cárdenas. In the park there are 3 sculptural works of South American liberators placed unconceptually. The proposal addresses the transformation of the park into a refined contemporary environment, respecting the memory of the place.

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 15. 5. 2022



Podpis autora bakalářské práce

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

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2021 / 2022 Letní semestr	
Ateliér	ATELIÉR FINGEROVÁ - GROHMANNOVÁ	
Zpracovatel	SABINA SHARIFFOVÁ	
Stavba	REVITALIZACE PARKU GENERÁLA LAZÁRO CARDENAISE	
Místo stavby	PARK GENERÁLA LAZÁRO CARDENAISE	
Konzultant stavební části	Ing. Aleš Dittert	
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Petr Hrdlička	
	Ing. Romana Michalková, Ph.D.	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1
		urbanisticko-krajinářská část	B.2.2
		architektonicko-krajinářská část	B.2.2
	realizační část		
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.3	
Další situace	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	C.1	
	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	C.2	
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	C.4	
	REFERENČNÍ PLÁN	C.5	
	VÝTYČOVACÍ PLÁN	C.6	
	INVENTARIZACE PŘEVIN	C.7	
	OSAZOVACÍ PLÁN	D.8.1	
	PLÁN POUVRCHŮ (polračováni viz D.), viz obsah dokumentace	D.4.1	
Pohledy			
Řezy	ŘEZ ÚZEMÍM SOUHRNNÝ		
	ŘEZ VYSADEBOVÁNÍ JAMAMI		
	ŘEZ PIEDESTALEM		
	viz obsah dokumentace		
Púdorysy dílcích částí			
Detaily	Detaily vodního prvku	D.3	
	Detaily piedestalu	D.5	
	Detaily povrchů	D.4	
	Detaily keramického prvku	D.7	
	Detaily konstrukce pro vertikální zeleň	D.6	

PRŮVODNÍ LIST

Detaily	Detaily mobilidě		D.9
Tabulky	Výkaz výměr		
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	E.8
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	E.1
		Tabulka zemin a volného materiálu	E.4
		Tabulka zámečnických výrobků	-
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	E.2
		Tabulka kamenických výrobků	-
		Tabulka závlahových prvků	E.3
Tabulka ostatních výrobků a prvků			

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	ALEŠ DITERT	2/5.22	Dittert
Dendrologie	ROMANA MICHALKOVÁ	10.5.22	Michalková
Nosné konstrukce			
TZB	PETR HRDLIČKA	19.5.22	Hrdlička

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY

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

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

Obsah:

1. studie k bakalářské práci
2. bakalářská práce

A. Průvodní zpráva

- A.1 Identifikační údaje projektu
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o zadavateli
 - A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3 Seznam vstupních podkladů

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
- B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
- B.2.3 Celkové provozní řešení
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.2.7 Základní charakteristika objektů

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 Situační výkres širších vztahů
- C.2 Katastrální situační výkres
- C.3 Situace stávajícího stavu
- C.4 Koordinační situace
- C.5 Architektonická situace
- C.6 Referenční plán
- C.7 Vytyčovací plán
- C.8 Inventarizace dřevin

D. Dokumentace stavebních objektů

D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2 Situace demolic
- D.1.3 Situace kácení
- D.1.4 Situace hrubých terénních úprav a výkopů
- D.1.5 Řez územím

D.2 SO2 Technická infrastruktura

- D.2.1 Technická infrastruktura stávající
- D.2.2 Technická infrastruktura navržená

D.3 SO3 Vodohospodářství

- D.3.1 Situace odvodnění
- D.3.2 Průchozí vodní prvek

D.4 SO4 Povrchy

- D.4.1 Situace povrchů
- D.4.2 Kladečský plán I., detail uložení povrchů
- D.4.3 Kladečský plán II. Detail hmatných prvků
- D.4.4 Kladečský plán III. Detail atypického dláždění
- D.4.5 Kladečský plán IX. Detail zakončení atypického dláždění
- D.4.6 Kladečský plán X. Vodního prvku
- D.4.7 Segmenty betonového dláždění A
- D.4.8 Segmenty betonového dláždění B
- D.4.9 Segmenty betonového dláždění C
- D.4.10 Segmenty betonového dláždění D, E
- D.4.11 Segmenty betonového dláždění F
- D.4.12 Segmenty betonového dláždění G
- D.4.13 Segmenty betonového dláždění H
- D.4.14 Segmenty betonového dláždění I
- D.4.15 Segmenty betonového dláždění J
- D.4.16 Segmenty betonového dláždění K
- D.4.17 Segmenty betonového dláždění L
- D.4.18 Segmenty betonového dláždění-rovné úseky
- D.4.19 Skladby povrchů
- D.4.20 Přejechy povrchů I
- D.4.21 Přejechy povrchů II
- D.4.22 Vodorovné herní linie
- D.4.23 Parkoviště

D.5 SO5 Piedestaly

- D.5.1 Piedestal
- D.5.2 Betonový sokl

D.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň

- D.6.1 Konstrukce pro vertikální zeleň
- D.6.2 Konstrukce pro vertikální zeleň TYP A
- D.6.3 Konstrukce pro vertikální zeleň TYP B
- D.6.4 Konstrukce pro vertikální zeleň TYP C
- D.6.5 Konstrukce pro vertikální zeleň TYP D

D.7 SO7 Autorský herní prvek

- D.7.1 Autorský herní prvek

D.8 SO8 Vegetační úpravy

- D.8.1 Osazovací plán
- D.8.2 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP A-1
- D.8.3 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP A-2
- D.8.4 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP B-1
- D.8.5 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP B-2
- D.8.6 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP C
- D.8.7 Technologie výsadby stromů A
- D.8.8 Technologie výsadby stromů B
- D.8.9 Technologie výsadby stromů C

D.9 SO9 Mobiliář

- D.9.1 Situace mobiliáře
- D.9.2 Lavice Lago Mmcité
- D.9.3 Lavička Vera solo Mmcité
- D.9.4 Lavička Emau solo Mmcité
- D.9.5 Taburet, parkový stolek Lago Mmcité
- D.9.6 Odpadkový koš Quinbin, stojan na sáčky pro psí exkrementy Valet Mmcité
- D.9.7 Ochranná mříž stromu Arbottura Mmcité
- D.9.8 zahrazovací sloupek Mileon Mmcité
- D.9.9 Informační tabule mmcité
- D.9.10 LED veřejné osvětlení Philips

E. Tabulky

E.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

- E.1.1 Demolice
- E.1.2 Kácení dřevin

E.3 SO3 Vodohospodářství

- E.3.2 Průchozí vodní prvek

E.2 SO2 Technická infrastruktura

- E.2.2 Technická infrastruktura navržená

E.4 SO4 Povrchy

- E.4.1 Druhy povrchů
- E.4.2 Materiály povrchů

E.5 SO5 Piedestaly

- E.5.1 Piedestal
- E.5.2 Betonový sokl

E.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň

E.7 SO7 Autorský herní prvek

- E.7.1 Autorský herní prvek

E.8 SO8 Vegetační úpravy

- E.8.1 Dendrologický průzkum
- E.8.2 Rostlinný materiál – stromy
- E.8.3 Rostlinný materiál – keře, trvalky, popínavé dřeviny
- E.8.4 Rostlinný materiál – travní směs

E.9 SO9 Mobiliář

F. Zápisy z konzultací



1. STUDIE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

JIHOAMERICKÁ VLNA

Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
[:Lacarou Kardenáse:]

Vlna z Jižní Ameriky přelila park generála Lázaro Cárdenase. Rovné se stalo vlnitým, sochy se začaly hýbat.

Jihoamerická vlna je projekt navrhující oživení a revitalizaci parku generála Lázaro Cárdenase v Praze 6 v Bubenči. Park, jak již jeho název napovídá, je původně zasvěcen velikanům Latinské Ameriky. Je jim zasvěcen jak jménem v podobě abstraktní, tak i fyzicky, v podobě památníku a soch rozmístěných po parkové ploše.

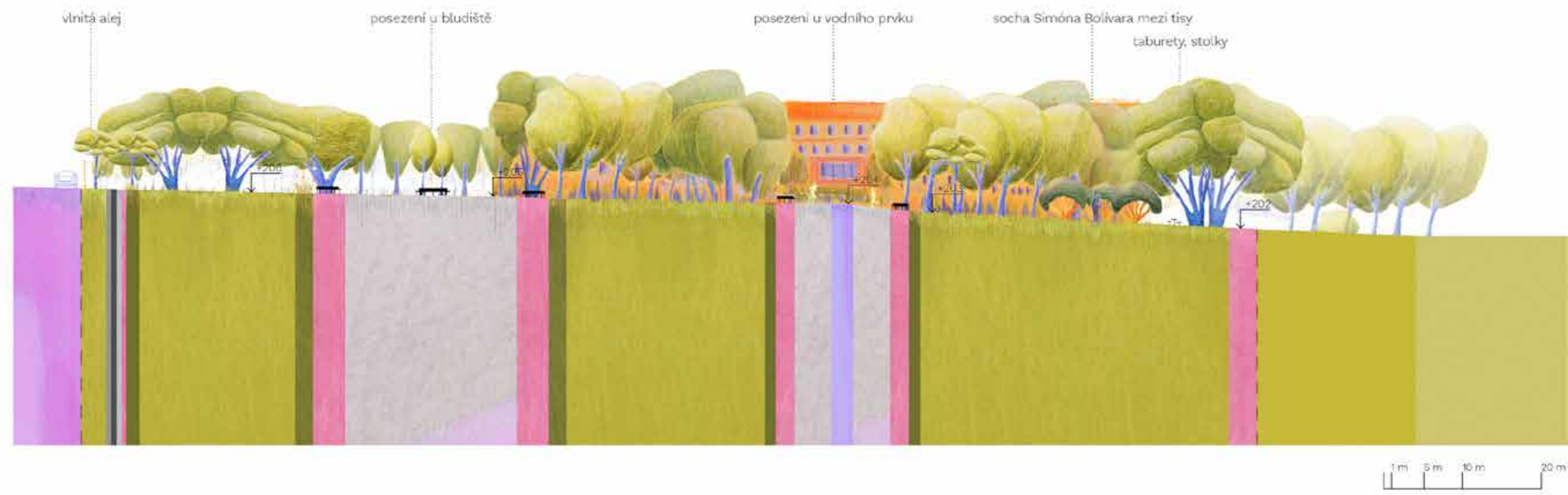
Návrh plyne z konceptu rozpořívání parku. Pohyb je vyjádřen transformací rovných křivek na vlnité. Dále v pohybu soch po parku a v předpokládané změně názoru a chování v prostoru návštěvníků parku.

Podle většiny návštěvníků je paměť parku nepatřičná. Cílem je vytvořit symbiotický prostor s latinskoamerickým duchem v pražském prostředí, který bude příjemně sloužit co největší škále návštěvníků parku. Dětem z nedaleké školy a školky, pejskařům z okolí, studentům z blízké koleje nebo kterémukoliv náhodnému kolemjdoucímu.

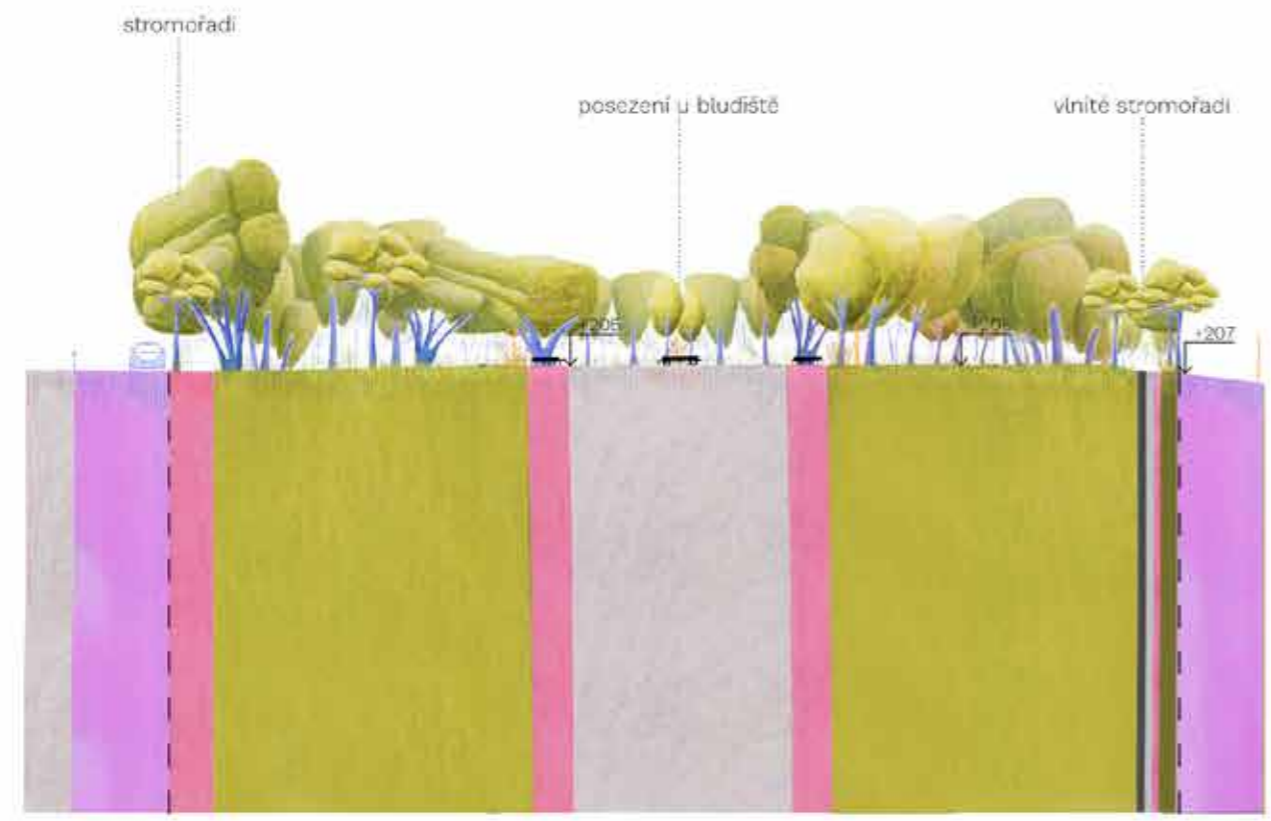




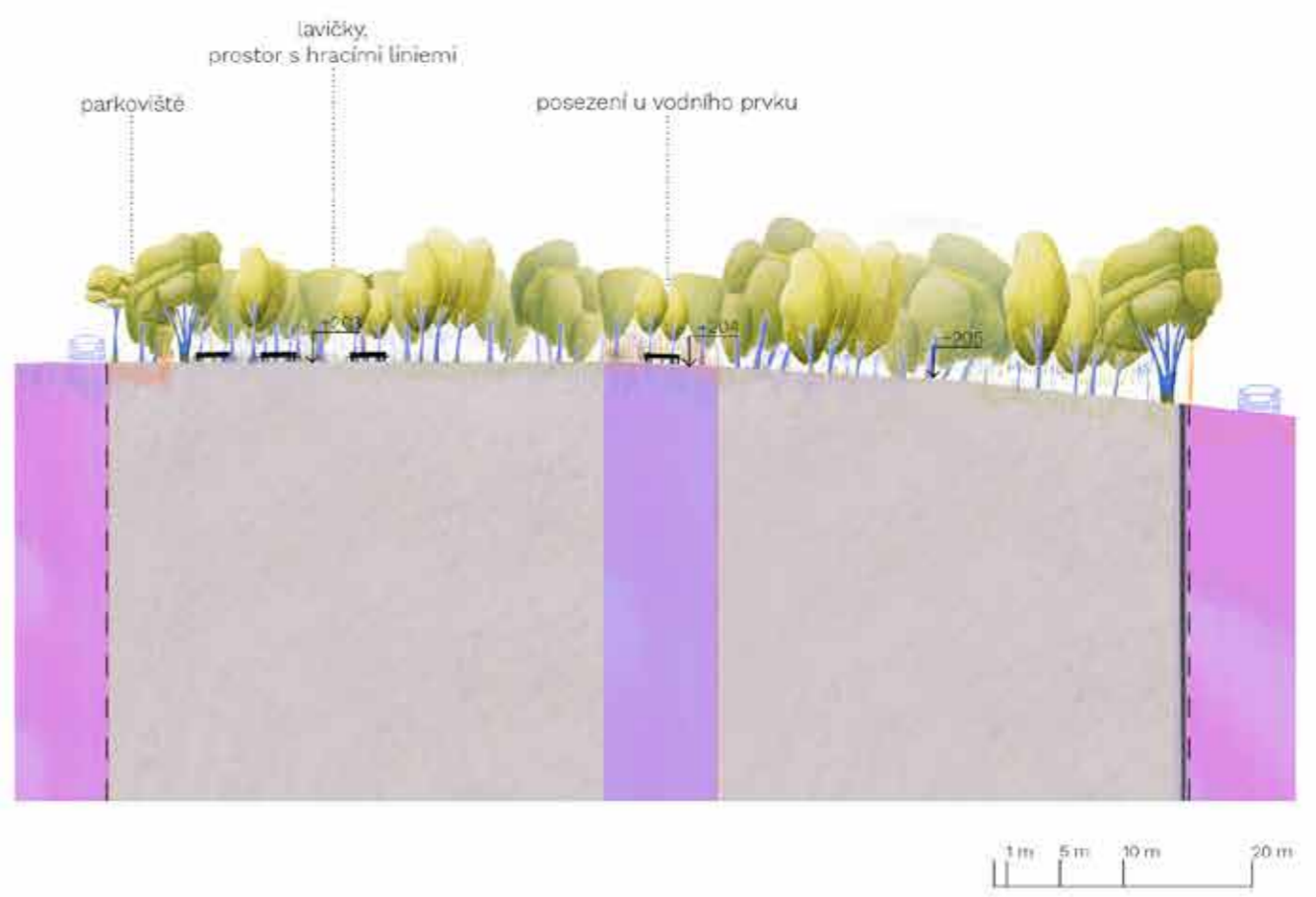
řez A-A'



řez B-B'



řez C-C'









2. BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

A. Průvodní zpráva

A. Průvodní zpráva

Průvodní zpráva obsahově vychází z vyhlášky č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb, příloha č. 12.

A.1 Identifikační údaje projektu

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Park generála Lázaró Cárdenase

b) Místo stavby

Jedná se o část parku generála Lázaró Cárdenase. Území je vymezeno ulicemi Antonína Čermáka, Terronská, Maďarská a asfaltovým chodníkem při ulici Březovského.

obec: Praha 6 – Bubeneč

katastrální území: Bubeneč 730106

městský obvod: Praha 6

kraj: hlavní město Praha

pozemky: parc.č.: 1363/1, 1363/3 (pomník Simóna Bolívar), 2110/2, 2116/1, 2111/1

vlastníci pozemků: Hlavní město Praha-Mariánské náměstí 2/2, Praha 1, Staré Město, parcela 1363/1 svěřena MČ Praha 6

zeměpisné souřadnice: 50.1065136 N, 14.3977972 E

c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je návrh revitalizace parku generála Lázaró Cárdenase.

A.1.2 Údaje o zadavateli

zadavatel: Zadání projektu je zpracováno jako bakalářská práce v ateliéru Fingerová-Grohmannová na Fakultě architektury ČVUT v oboru krajinářská architektura. Zpracování bakalářské práce vychází ze studie ateliérové výuky v zimním semestru akademického roku 2021/2022.

adresa fakulty: Thákurova 2700/9, 160 00 Praha 6 - Dejvice

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

zpracovatel: Sabina Shariffová

obor: krajinářská architektura

ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

asistent ateliéru: Ing. arch. Karin Grohmannová

konzultanti:

Ing. Aleš Dittert

Ing. Pavel Borusík, Ph.D.

Ing. Petr Hrdlička

Ing. Romana Michálková, Ph.D.

datum zpracování: letní semestr 2022

A. 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická

SO1-Příprava staveniště, zemní práce

SO2-Technická infrastruktura

SO3-Vodohospodářství

SO4-Povrchy

SO5-Piedestaly

SO6-Konstrukce pro vertikální zeleň

SO7-Autorský herní prvek

SO8-Vegetační úpravy

SO9-Mobiliář

A.3 Seznam vstupních podkladů

Bakalářská práce byla vypracována v souladu s Obsahem bakalářské práce pro studijní obor krajinářská architektura aktualizovaném pro rok 2022.

a) Studie k bakalářské práci: Jihoamerická vlna, revitalizace parku generála Lázaró Cárdenase

-studie zhotovena v zimním semestru 2021, autor: Sabina Shariffová, dostupné z:

<https://www.fa.cvut.cz/cs/galerie/atelierove-prace/35005-jihoamericka-vlna-revitalizace-parku-generala-lazarocardenase>

b) Dendrologický průzkum území

-provedeno v říjnu roku 2021 a v březnu roku 2022, autor: Sabina Shariffová

c) Terénní průzkum

- autor: Sabina Shariffová

d) Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

e) Vyhláška č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

f) Obsah bakalářské práce [online]. Praha: Fakulta architektury ČVUT, 2021. Dostupné z:

https://www.fa.cvut.cz/studium/krajinarska-architektura/statni-zaverecne-zkousky/bakalarska-prace/2021/0_obsah-bakalarske-prace_akt-2021.pdf

g) AOPK standardy

h) Katastr nemovitostí, zdroj: ČÚZK

i) BAROŠ, Adam, Ivana BAROŠOVÁ a Renata PEŠIČKOVÁ. *Smišené trvalkové výsadby pro stinná a polostinná stanoviště: certifikovaná metodika* [online]. 2017 [cit. 2022-05-17]. ISBN 978-80-87674-26-0.

B. Souhrnná technická zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Park generála Lazára Cárdenase se nachází v Bubenči v Praze 6. Vznikl ve 20. století a roku 2000 byl pojmenován po mexickém generálovi a politikovi Lazáro Cárdenasovi. V parku se nachází 3 pomníky významných jihoamerických politiků. Jedná se o pomník Simóna Bolívara, bustu Bernarda O'Higinse a bustu Benita Juaréze. Plochu parku tvoří 6 nepevněných travnatých ploch s velkým počtem vzrostlých stromů. Mezi nimi prochází cestní síť asfaltových chodníků. Park je doplněn o mobiliář.

Lokalitu lemují ulice Antonína Čermáka, Maďarská, Terronská a Chitussiho. V širším měřítku park tvoří část Engelova zeleného pásu, který vznikl mezi lety 1922-1924 jako regulace Dejvic a Bubenče, jež vymezuje nezastavitelné zelené plochy. Celková rozloha parku činí přibližně 2,2 ha, z nichž 1,4 ha tvoří plocha řešeného území.

Řešené území je vymezeno ulicemi Antonína Čermáka, Terronskou, Maďarskou a asfaltovým chodníkem ve východní části parku, který začíná při ulici Březovského a končí v okolí parkoviště v ulici Maďarská. V těsné blízkosti parku se nachází ZŠ Antonína Čermáka, Náměstí Interbrigády a Bubenečská kolej ČVUT. V současnosti je lokalita využita jako veřejný park, jehož potenciál však není z důvodu nevhodné koncepce a neutěšeného stavu mobiliáře plně využit.

Plochy řešených parcel 1363/3 (pomník Simóna Bolívara), 2110/2, 2116/1, 2111/1 spadají pod vlastnictví hlavního města Prahy. Parcela 1363/1 je svěřena MČ Praha 6.

Hranice řešeného území končí okrajem chodníku při západní straně. V širších rámci navrhování je uvažováno přenechat ostatní plochy na využití psí louky.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci sbírání dat o území bylo provedeno několik terénních průzkumů, zahrnujících zpracování analýz, fotodokumentace a architektonických skic. Dále byl proveden dendrologický průzkum dle dokumentu *Obsah bakalářské práce KA 2021*. Konkrétní záznam průzkumu probíhal na podzim roku 2021 a v březnu roku 2022.

-geomorfologický:

Terén území se nachází v 200-206 m. n. m. V západní části parku se plocha mírně svažuje dolů směrem k severovýchodu. Průměrná svažitost terénu je 2-3°. Celková plocha parku se svažuje severovýchodním směrem k Vltavě, od ulice Terronská z nadmořské výšky cca 206,5 m n.m. až k ulici Chitussiho na výšku cca 191 m n. m.

-klimatický:

Území parku se nachází v mírně teplé oblasti. Průměrná roční teplota vzduchu činí 8,8 °C. Průměrný roční úhrn srážek v lokalitě dosahuje cca 520 mm. Území není v záplavové oblasti. Sněhová pokrývka v parku leží v průměru 33 dní v roce a sníh dosahuje průměrné maximální výšky 0,13 m. Bonita klimatu je na pomezí tříd III. a IV. Kvůli hojnému počtu vzrostlých stromů nacházejících se na nepevněných plochách parkových ploch je park převážně polostinný až stinný. Z tohoto důvodu je v návrhu uvažována výsadba stínomilné vegetace vyhovující těmto klimatickým podmínkám.

-geologický, pedologický:

Jelikož se řešené území nachází v okolí zastavěné oblasti Bubenče, je svrch půdního profilu překryt výraznou vrstvou humózních navážek či recentních (různorodých) navážek. Jejich mocnost přesahuje 1 m. Půdní druhy lze proto v řešeném území druhově vymezit na smíšený sediment, hlínu, písek a štěrk. Terén není nijak výrazně svažitý, a tedy není erozně ohrožen. Půda má ochranu III. třídy.

-hydrogeologický:

V 2. polovině 20. století bylo původního koryta Dejvického potoka zatrubněno. Na základě informací z archivu se hladina podzemní vody nachází v hloubce min 4-5 m. Na území parku se v současnosti nenachází žádný povrchový vodní tok. Retenční vodní kapacita půd je vysoká, 200-300 mm. Území je tedy velmi vhodné pro přirozený zásak. Návrh výsadby není omezen suchým charakterem půdy.

-dendrologický:

Na nepevněných plochách území parku se nachází celkem 138 dřevin (122 stromů a 16 keřů). Převážná většina dřevin je listnatého charakteru, pouze 2 keře jsou jehličnaté. Některé z keřů tvoří rozvolněná křovitá uskupení. V lokalitě se nachází 2 stromořadí (v jižní a severní části parku) a 1 alej (v západní části parku). Pro podrobnou analýzu dřevin v řešeném území byl proveden dendrologický průzkum. Konkrétně v říjnu 2021 a v březnu 2022.

Metodika průzkumu zahrnovala následující kategorie:

- obvod kmene (cm), měřen ve výčetní výšce 1,3 m s přesností na 1 cm
- výška dřeviny (m)
- nasazení koruny (m)
- pěstební stádium (1-5)
- zdravotní stav (1-5)
- sadovnická hodnota (1-5)
- perspektiva
- návrh zásahu
- důvod zásahu
- poznámka

Sadovnická hodnota: určována 5 bodovou stupnicí (1-5)

Vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby, shrnující všechny dendrometrické veličiny, vitalitu, zdravotní stav, stáří a perspektivu jedince.

1 - jedinec velmi hodnotný

Typický či požadovaný habitus odpovídajícího druhu (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.

Barevné značení: —————

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.

Barevné značení: —————

3 - jedinec průměrně hodnotný

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje, vysoko vyvětvené, avšak takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny, s jednostrannou, ale stabilní korunou a podobně), případně 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.

Barevné značení: —————

4 - jedinec podprůměrně hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu (většinou do 20 let). Dřeviny značně poškozené, velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Patří sem hlavně dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů.

Barevné značení: —————

5 - jedinec velmi málo hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Dřeviny odumírající a odumřelé dřeviny, které svojí existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

Barevné značení: —————

Perspektiva:

- a** - Dlouhodobě perspektivní strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí
- b** - Krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná) strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu

c - Neperspektivní strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání

Pěstební stádium:

- 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 jedinec, mladý ujetý 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 nejčastěji indikované následujícími parametry: 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

Stávající druhové složení dřevin v lokalitě vyplývající z dendrologického průzkumu (viz E.1.8.):

Aesculus x carnea, 27 ks
Acer campestre, 5 ks
Acer platanoides, 5 ks
Acer pseudoplatanus, 11 ks
Acer saccharinum, 2 ks
Carpinus betulus, 22 ks
Cerasus mahaleb, 6 ks
Corylus maxima Purpurea, 3 ks
Ligustrum lucidum, 5 ks
Philadelphus sp., 1 ks
Taxus baccata, 2 ks
Tilia cordata, 17 ks
Tilia platyphyllos, 6 ks
Tilia tomentosa, 10 ks
Robinia pseudoacacia, 1ks
Sambucus nigra, 4 ks
Syringa sp., 3 ks
Sophora japonica, 4 ks
Quercus robur, 4 ks

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Východní část území spadá do památkové zóny Dejvice, Bubeneč, horní Holešovice. Jedná se o dlážděný chodník s lipovou alejí. Tato část tvoří hranici řešeného území parku. Jelikož se park nachází v Praze, náleží do Ochranného pásma památkové rezervace v hl. m. Praha.

Při realizaci je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí: vodovodní přivaděč a vodovod včetně přípojek, nadzemní vedení VN a podzemní vedení NN, plynovod, nová domovní ČOV a vodoměrná šachta.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Lokalita se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území. Lokalita se nachází zhruba 750 m od řeky Vltavy a přibližně 420 m od hranice rozlivu povodně v roce 2013. Terén území se svažuje severovýchodním směrem k řece Vltavě, lokalita proto není ohrožena záplavami.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba proběhne celkově na 5 pozemcích. Konkrétně se jedná o parcely: 2110/2, 2116/1, 1363/1, 1363/3 (pomník Simóna Bolívara). Plocha řešeného pozemku 1363/3 (pomník Simóna Bolívara) hraničí z části s přílehlou silniční komunikací. Parcely 2110/2, 2116/1, 1363/1, 1363/3 částečně náleží plochám mimo území parku. Stavba nemá negativní vliv na funkci či komunikaci ostatních částí pozemků. Úprava přinese zkvalitnění veřejného prostoru. Budou zachovány významné části pomníků (socha, busty). (viz C.2)

f) Odtokové poměry srážkových vod v území

Proces odvodnění zpevněných ploch je v území parku řešen přirozeným plošným zásakem a svodem dešťové vody po zpevněných površích do povrchů nezpevněných. (viz D.3.1)

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Revitalizace počítá s demolicí stávajících zpevněných povrchů a jejich podkladních vrstev. Asfaltový povrch bude zdemolován a nebude znovu využit. Povrch z žulové mozaiky a povrch hmatných prvků bezbariérového řešení (betonová dlažba a reliéfní drobná dlažba) bude rozebrán a uskladněn pro další využití. Nikoli však k revitalizaci řešeného území. Materiál není v souladu s koncepcí návrhu revitalizace. Demolice povrchů je navržena z důvodu nefunkčnosti povrchu-asfaltový povrch neplní svůj účel. Součástí demolice povrchů bude také odstranění stávajících obrub.

Dále bude demontován stávající mobiliář, který splňuje funkci, ale není v souladu s jednotným řešením návrhu mobiliáře v revitalizaci parku.

V rámci demolic proběhne také kácení stromů a odstraňování keřů a frézování pařezů. Kácení proběhne z bezpečnostních důvodů, aby se předešlo pádu stromů. Dále z prostorových a kompozičních důvodů. Konkrétně se jedná o dřeviny sadovnické hodnoty 4. Odstranění dřevin proběhne ze zdravotních důvodů. V případě některých keřů je kácení zvoleno z důvodu kompozičně nevhodného umístění. Veškeré kácené stromy jsou ve výsadbě navrženy k obnově za výsadbu stejného taxonu a budou podpořeny o výsadbu nových dřevin. (viz D.8.1, D.1.2)

Demolice pomníku Simóna Bolívara a soklů pomníků Bernarda Ohiggense a Benita Juareze viz B.2.7 Demolice proběhne z důvodu koncepčního nesouladu s návrhem. V návrhu tak bylo rozhodnuto na základě analýzy, která mapovala popularitu objektů v parku.

h) Územně technické podmínky

Návrh rozšíření technické infrastruktury bude napojen na stávající vedení inženýrských sítí. Bude provedena výměna veřejného osvětlení. V některých případech proběhne změna lokace elektrické přípojky veřejného osvětlení. Jeho napojení na stávající inženýrské sítě bude rozšířeno o nově navržené elektrické vedení veřejného osvětlení v hloubce 1 m. V rámci návrhu vodního prvku budou do území parku instalovány sítě vodovodní, kanalizační a elektrického vedení NN. (viz D.2.2)

Pro vhodné architektonické řešení stávající cestní sítě je systém cest ponechán. Systém pěší komunikace tedy není výrazně pozměněn. Cestní síť bude rozšířena o chodníky v místech stávajících vyšlapaných cest.

Dopravní zatížení (rychlá jízda automobilů) na komunikaci v blízkosti řešeného parku ohrožuje žáky ze ZŠ Antonína Čermáka. Zatížení bylo vyřešeno instalací zpomalovacích polštářů. Přejechání se nachází na komunikaci mezi řešeným parkem a ZŠ Antonína Čermáka. (viz D.4.25)

Bezbariérové řešení viz B.2.4

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

Realizace je etapizována do dvou částí. Po dobu realizace bude částečně omezen provoz okolních komunikací a parkoviště v řešeném území realizace. Mimo vymezené parcely řešeného území, nebude realizace stavby probíhat (lokace deponie, skladu apod.). Realizace demolice pomníku Simóna Bolívara (a na ni navazující stavební úkony) nebude uskutečněna za podmínek nesouhlasu autora či dědice autora (autor: Stanislav Hubička, dědic autora: Radan Hubička).

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o stavbu částečně novou, která svojí revitalizací navazuje na současný stav lokality. Návrh podpoří potenciál řešeného území a zásadně nezmění originální funkci a účel místa.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je podpoření potenciálu funkce veřejného parku. Cílem revitalizace je změna prostředí zanedbaného parku v kultivované soudobé prostředí, respektující paměť místa. Navržen je vodní prvek, piedestaly a sokl pro stávající sochu a busty, rekonstrukce zpevněných povrchů, rehabilitace dřevin, nová výsadba trvalkových záhonů, rekonstrukce stávajícího parkoviště a návrh zeleně na konstrukci.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Mimo rámeček bakalářské práce.

e) Navrhované parametry stavebních objektů

Plocha řešeného území: 1,4 ha

Plocha zpevněných povrchů, stávající stav: 4050 m²

Plocha zpevněných povrchů, návrh: 3695 m²

Plocha nezpevněných povrchů, stávající stav: 9200 m²

Plocha nezpevněných povrchů, návrh: 9299 m²

Plocha vodního prvku: 12 m²

Plocha herního prvku: 18 m²

Plocha zeleně na konstrukci: 15 m²

f) Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů

Spotřeba médií a hmot je podrobně rozebrána v tabulkách v části E. Demoliční odpad v podobě skácených stromů, rozebraného mobiliáře a zpevněných povrchů bude deponován na skladiště a případně dále využít. Opad, který nepůjde dále využít (vyfrezované pařezy apod.) bude zlikvidován. Rozebrané části pomníků viz B.2.7- demolice.

g) Harmonogram

Realizace stavby řešeného území je rozdělena do 2 etap. (viz D.1.1) Realizace stavby je omezená dobou vegetačního klidu, která je ideální pro vysazování a kácení dřevin. Nejvhodnější doba výsadby je období jara a podzimu. Betonování základů a osazování nesmí probíhat během zimního období při zamrznání půdy. Nejvhodnější začátek realizace (demolice, kácení dřevin) je proto začátek podzimu.

h) Orientační náklady stavby

Mimo rámec zpracování bakalářské práce.

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

Urbanisticko-krajinářské řešení

Revitalizace řeší změnu zanedbaného, nekonceptně řešeného veřejného parku v kultivované soudobé prostředí. Hlavním motivem je návrh nového architektonického řešení podstavců bust a soch. Cílem projektu je vhodné umístění a začlenění stávajících uměleckých děl (socha a busty Jihoamerických státníků) do veřejného prostoru a vytvoření vhodného prostředí pro veřejnost a žáky ze ZŠ Antonína Čermáka.

Architektonicko-krajinářské řešení

Limitem změny cestní sítě je existence velkého množství vzrostlých stromů v řešeném území. Z důvodu dobré funkčnosti stávající cestní sítě je její kompozice ponechána a v návrhu pouze upravena o vodorovná zvlnění. Atypicky tvarované chodníky nadčasově řeší využití pro herní prvek ve veřejném prostoru. Při hraničních částech parku je navržen chodník s dlážděním žulovou mozaikou pro navození reprezentativnosti při vstupu do parku. Vydlážděn je taktéž vodní prvek. Netradiční návrh povrchů je inspirován kulturou Jižní Ameriky.

V materiálovém řešení jsou zvoleny převážně k přírodě šetrné, trvanlivé materiály (žula, beton, betonářská výztuž-roxorové tyče, dřevěný mobiliář s ocelovými komponenty). K oživení prostoru jsou

pro část zpevněných ploch použity betonové prefabrikáty růžové barvy. Odstín je volen podle barvy květu *Aesculus x carnea*, který v řešeném území roste ve velké počtu.

Nová výsadba trvalkových záhonů a půdopokryvných keřů se svým tvarem přizpůsobuje zvlnění zpevněných povrchů. Návrh je rozšířen o výsadbu vertikální zeleně popnuté na nízké konstrukce z roxorových tyčí. Vertikální zeleň je také aplikována na piedestaly bust Bernarda O'Higinse a Benita Juaréze, pro lepší začlenění bust do prostoru.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Jedná se o veřejný park se všemi náležitostmi veřejného prostoru. Provozní řešení a plán údržby je blíže specifikován v B.5. O provozním řešení a změnách s ním souvisejících rozhoduje MČ Prahy 6. Prostorové řešení parku je koncipováno k průchodu, zastavení i dočasnému pobytu. Kapacita je částečně omezena počtem laviček. Jelikož se jedná o veřejný park, cirkulace uživatelů bude probíhat samovolně.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Možnost bezbariérového přístupu do parku není výrazně limitován. Při vstupech jsou navrženy snížené obrubníky s maximálním výškovým rozdílem 20 mm. Osoba se sníženou orientací v prostoru bude v parku navigována přirozenými vodíci liniemi. Terén řešeného území není nijak náročný. V místech přechodů pro chodce jsou aplikovány hmatné prvky bezbariérového řešení stavby pro osoby s poruchou orientace (viz D.4.3). Výškový rozdíl mezi průchozím vodním prvkem a okolní betonovým povrchem je nulový. Povrch vodního prvku je od okolního betonového povrchu odlišen dlážděním žulovou mozaikou. Vodní prvek lze proto považovat za bezbariérový. Herní prvek není navržen pro bezbariérový přístup.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Herní prvek (kúly, viz D.7.1) je navržen v souladu s ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody. Herní prvek je umístěn na povrchu tlumící dopad-oblázkové lože. Dopadové plochy (oblázkové lože/kačírek fr. 2/8) odpovídají výšce volného pádu max. 500 mm. Zároveň jsou od sebe kúly herního prvku umístěny v ideální vzdálenosti délky dětského kroku. Herní prvek je navržen tak, aby se předešlo možnému poranění uživatele z příčiny zachycení hlavy, krku, prstů, končetin či celého těla, vlasů a oblečení. Pro zajištění bezpečnosti bude hřiště pravidelně kontrolováno.

Taxus baccata je sice uváděn mezi jedovatými dřevinami, ale nebezpečné je pouze rozkousnutí semínek, což je prakticky vyloučeno.

Vodní prvek je navržen s uzavřeným oběhem vody a instalovanou pískovou filtrací. Voda je chemicky ošetřena chlorem. Voda cirkulovaná vodním prvem nemůže zaručit hygienickou nezávadnost na úrovni kvality pitné vody. Vodní prvek je proto určen výhradně k rekreaci uživatelů a zlepšení mikroklimatu, nikoliv jako vodní pitko.

Všechny nebezpečné dřeviny (pádem ohrožující) jsou z důvodu ochrany bezpečnosti a zdraví pokáceny (viz D.1.3).

B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení

V případě požáru či jiné havárie je příjezd vozidel integrovaného záchranného systému umožněn po přilehlé komunikaci III. třídy, která hraničí s řešeným parkem. (Platí i pro období realizace stavby.)

B.2.7 Základní charakteristika objektů

SO1-Příprava staveniště, zemní práce

Demolice viz D.1.2

Dle návrhu dojde na počátku realizace k demolici všech zpevněných povrchů v řešeném území. Jedná se o asfaltový povrch, který bude zdemolován a zlikvidován. Dále se jedná o povrch dlážděného chodníku z drobných žulových kostek (řezaných). Demolovány budou hmatné prvky stávajícího bezbariérového řešení parku. Součástí je velkoformátová betonová dlažba a reliéfní dlažební kostky. Veškerá dlažba bude po demolici uskladněna k dalšímu možnému využití stavby v jiné lokalitě. Demolované podkladní vrstvy povrchů lze v případě dobrého stavu probrat a dále využít. Pro koncepční nesoulad bude demontován mobiliář (lavičky, veřejné osvětlení, zahrazovací sloupky a nízká zábradlí, odpadkové koše, držáky na sáčky, informační tabule), který bude taktéž uskladněn pro případné využití.

Za souhlasu dědice autora pomníku (Radan Hubička), proběhne demolice částí pomníku Simóna Bolívarova. Rozebráno bude vstupní schodiště pomníku, dlažba zpevněné pobytové plochy pomníku, nosiče doplňkových destiček, samotný sokl sochy Simóna Bolívarova a truhlíky na výsadbu letniček. Ponechána bude pouze socha a některé z informačních desek.

Odstraněny budou také sokly a ostatní komponenty pomníků Bernarda O'Higinse a Benita Juaréze. Ponechány budou pouze busty. Rozebrané části pomníků (sokly a ostatní části pomníků Bernarda O'Higinse a Benita Juaréze, části pomníku Simóna Bolívarova) budou zaopatřeny a převezeny do depozitáře Národního muzea v Horních Počernicích. Pro samotné busty Bernarda O'Higinse a Benita Juaréze společně se sochou Simóna Bolívarova (které budou v parku ponechány) je v rámci revitalizace navrženo jiné vhodnější architektonické řešení. Archivované části pomníků budou nadále majetkem MČ Praha 6.

Kácení viz D.1.3

Ze zdravotních a prostorových důvodů budou káceny stromy dle E.1.2. Na místo skácených stromů je navržena výsadba stejného taxonu (viz D.8.1). V rámci kácení proběhne odstranění keřů dle E.1.2.

Hrubých terénních úprav a výkopů viz D.1.4

Na nově navrhovaných zpevněných plochách proběhne skrývka ornice do hloubky 300 mm. Část ornice bude při realizaci využita, přebývajících bude deponována mimo staveniště. Budou provedeny výkopy osazovacích jam pro navrhovanou výsadbu stromů a keřů (viz D.8.1., D.8.7-9). Na zatravněných plochách navržených k výsadbě trvalkových záhonů, popínavých dřevin a půdopokryvných keřů bude sejmut travní dm. Budou provedeny výkopy pro základy mobiliáře, piedestalů, betonového soklu, konstrukce pro vertikální zeleň, herního a vodního prvku. Dále budou provedeny výkopy pro nové vedení inženýrských sítí. Výkopové práce budou probíhat mimo ochranné pásmo stromu. V případě výkopu uvnitř ochranného pásma budou výkopy provedeny ručně či pneumatickým rýčem.

SO2-Technická infrastruktura

Navržená viz D.2.2

Vodní prvek

V rámci návrhu průchozího vodního prvku bude na současnou vodovodní síť napojeno rameno nové vodovodní přípojky. Instalována bude také vodoměrná šachta (vodotěsná a mrazuvzdorná) napojená na revizní šachtu vodního prvku. Nový vodovod bude měřit 44 m a bude uložen do chrániček o profilu DN 50 do hloubky 1 m. Vodní prvek bude skrze elektrický rozvaděč v revizní šachtě napojen na elektrickou síť NN pomocí elektrické přípojky (dlouhé 64 m) instalované při budově nedaleké ZŠ Antonína Čermáka. V těchto místech bude také umístěn na fasádu budovy školy anemometr. Pro odvodnění bude vodní prvek připojen (skrze odpadní jímku umístěnou na dně revizní šachty) na kanalizační přípojku DN 150 (dlouhá 32 m), která bude napojena na stávající jednotnou kanalizační síť. Kanalizační přípojka DN 150 bude vedena pod minimálním spádem 2 % ve stálém sklonu. Uložena bude v hloubce 1,5 m. Veškeré nové kabelové vedení v okolí vodního prvku bude uloženo do chrániček.

Veřejné osvětlení

Z důvodu technických nedostatků a nekoncepčního souladu s návrhem budou současné lampy nahrazeny novými. V místech u silničních komunikací bude instalováno LED stožárové svítidlo typu Luma gen2 značky Philips. Ostatní svítidla podél cestní sítě uvnitř parku budou nahrazena lampami typu Metronomis LED Sharp značky Philips. Z důvodu změny lokace lamp v centrální části parku, budou na stávající síť veřejného osvětlení vytvořeny individuální přípojky. (viz E.9 SO9)

Vegetace a inženýrské sítě

V případě nové výsadby v blízkosti vedení inženýrských sítí (výsadba doplňující stávající lipové stromořadí) je na hranu výsadbové jámy umístěna protikořenová bariéra, aby se zamezilo poškození sítí. Toto řešení je použito, pokud výsadbová jáma zasahuje do prostoru ochranného pásma současných sítí, je na jeho hraně nebo v bezprostřední blízkosti.

SO3-Vodohospodářství

Odvodnění viz D.3.1

-architektonicko-stavební řešení

Podle dat z hydro-pedologické analýzy je nezpevněná plocha území vhodná pro přirozený zásak. V rámci návrhu je zasakování dešťové vody řešeno přímým plošným zásakem a spádováním zpevněných povrchů do povrchů nezpevněných (trávník, trvalkové záhony, půdopokryvné keře apod.). Řešení předchází vzniku imbalance provázaného systému podpovrchové vody a vzrostlých stromů nacházejících se na území parku. Dešťová voda nebude nijak akumulována.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Spádování ucelených betonových ploch je navrženo v rozmezí 1,5-2 %. V částech parku, kde je povrch vydlážděn je spádování ve sklonu 2 %, jedná se o úzké plochy. Dláždění zároveň zajistí rovnoměrnou propustnost do okolních nezpevněných ploch parkového trávníku a půdopokryvných keřů.

Průchozí vodní prvek viz D.3.2

-architektonicko-stavební řešení

Průchozí vodní prvek je navržen na ose jedné z hlavních cest parku. Uživatel má možnost rekreace v podobě osvěžení, neboť je vodní prvek průchozí a zcela navazuje na okolní betonové plochy. Plocha vodního prvku je dlážděna do tvaru elipsy. Dláždění je zvoleno pro reprezentativní dojem, stejně jako dláždění chodníků u vstupních částí do území parku. V letním období vodní prvek zlepšuje mikroklima parku.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Vodní prvek tvaru elipsy o ploše 9,45 m² je vydlážděn rovným směrem štípanou žulovou mozaikou 4/6. Po obvodu je dláždění zakončeno předlažbou. Vodní prvek cirkuluje v uzavřeném oběhu. Vedle vodního prvku je v zemi zabudována revizní šachta s čerpadlem, zásobní nádrží a pískovou filtrací. Vodní prvek je napojen na vodovod. Revizní šachta je napojena na elektřinu skrze elektrický rozvaděč. Na spodní revizní šachty je umístěna odpadní jímka s napojením na jednotnou kanalizaci. Ve středu jsou v řadě po pravidelném úseku umístěny 3 trysky typu WATERBOY plus. Trysky jsou napojeny na vodovod a elektrickou přípojku. Maximální výška vody vyhnané z trysky je 1 m, při průtoku 92 l/min. Trysky mají čtvercovou mřížku a 2 nastavitelné módy rozstřiku-Snowy jet/Chorro de Nieve. Je možná možnost bílého Led podsvícení. Odvodnění vodního prvku probíhá skrze mřížku, která je součástí systému trysky a dále přes odvodňovací kanálek umístěn po celém obvodu elipsy vodního prvku. Odvodňovací kanálek typu XT Slot Drain Systém je štěrbínového typu a je z betonu. Odvodňovací kanálek je betonován na zakázku pro atypický radius elipsy. Zakázkovou výrobu provádí firma SportsEdge®, ABT, Inc. Odvodnění je napojeno na jednotnou kanalizaci. Krátkodobý režim vodního prvku je regulován anemometrem, který je umístěn na fasádě budovy ZŠ Antonína Čermáka. Anemometr při silnějším poryvu větru zajistí vypnutí vodního prvku. Dlouhodobý režim vodního prvku v průběhu roku je následující: Provoz bude probíhat pouze mezi měsíci duben-říjen. V zimním období bude vodní prvek vypuštěn a zazimován. Oběh vody ve vodním prvku je uzavřený a voda je filtrována a chemicky čištěna. Z tohoto důvodu není zaručena hygienická kvalita na úrovni vody pitné. Proto je vodní prvek primárně určen k rekreaci, osvěžení a hře, nikoliv jako vodní pitko.

Komponenty viz E.3.2

SO4-Povrchy

Povrchy viz D.4.1-22

-architektonicko-stavební řešení

Zpevněné povrchy řešeného území jsou horizontálně tvarovány do pravidelného zvlnění. Zvlnění je utvořeno obkreslením křivky na sebe navazujících kružnic, které se několikrát v daných úsecích opakují. V jiných místech vzniká pouze zaoblení zpevněného povrchu podle kružnice. Zpevněné plochy tak jasně vymezují zvlněný okraj ploch nezpevněných. Materiálově jsou povrchy řešeny v betonu a dlážděním žulovou mozaikou. Návrh povrchů je koncipován pro možnost alternativního chování v jinak obyčejném prostoru jako je chodník. Atypicky tvarované chodníky tak nadčasově řeší proces hry ve veřejném prostoru. Netradiční řešení návrhu povrchů je inspirováno Jižní Amerikou a tamější kulturou.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Zpevněné povrchy v celém území jsou složeny ze třech forem. Z litého betonu, do kterého jsou posléze nasekány dilatační spáry. Dále z prefabrikátů betonových segmentů růžové barvy. A z dláždění žulovou

mozaikou. Litým betonem je souvisle vylita největší část zpevněného povrchu řešeného území. Jedná se o naturální beton světle šedé barvy. Po vylití se betonová plocha rozdělí dilatačními spárami o tloušťce 15 mm. Vzniklé strany ploch betonu se pohybují kolem rozměrů 3-5 m, ve výjimečných případech i méně. Úseky naspárovaného šedého betonu volně navazují na segmenty růžového betonu. Kompletní povrch růžového betonu tvoří několik segmentů. Daný segment je rozdělen na jednotlivé prefabrikáty. Ty jsou navrženy v místech atypického zaoblení a z důvodu složitějšího vylití betonu do dané plochy. V rovných úsecích jsou taktéž navrženy betonové prefabrikáty. Růžový odstín prefabrikátů je inspirován *Aesculus x carnea*, který v parku roste ve velkém počtu. Barevnost také odkazuje k barvitosti země Jižní Ameriky. Část zpevněného povrchu je vydlážděna žulovou mozaikou o velikost 4-6. Směr dláždění se přizpůsobuje zvlněné křivce. Proto je zvolen typ žulových kostek s III. třídou přesnosti štípan. Zpevněné povrchy mezi sebou nejsou nijak specificky odděleny (např. obrubníkem). V místech mezi nezpevněným povrchem a dlážděním je navržena ocelová pásovina o tloušťce 8 mm. Povrchy při hranici s komunikací jsou zakončeny betonovými silničními obrubníky, které jsou v místě přechodů pro chodce sníženy (max. výškový rozdíl je 20 mm). Návaznost povrchů je blíže specifikována v části D.4.21-22. U přechodů pro chodce jsou pro bezbariérové řešení stavby navrženy signální a varovné pásy ze slepecké reliéfní dlažby (viz D.4.3).

Vodorovné herní linie viz D.1.22

-architektonicko-stavební řešení

Jako herní prvek jsou na centrální plochu s povrchem šedého betonu navrženy vodorovné herní linie. Herní linie tvoří labyrint, skrze který se lze do středu dostat více možnými cestami. Celý labyrint je ve tvaru kružnice. Herní linie postupně opisují křivky kružnic se společným středem, jež tvoří pomyslný cíl labyrintu.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Tloušťka každé linie je 150 mm. Linie budou provedeny speciálním nátěrem na betonové povrchy. Konkrétně se jedná se o barvu KEIM Concretal-W v odstínu: přírodní bílá RAL 9010. Poměr ředění 1:2.

Parkoviště viz D.1.23

-architektonicko-stavební řešení

Stávající asfaltové parkoviště v severní části řešeného území bude nahrazeno parkovištěm s betonovým povrchem. Jedná se o šikmá parkovací stání. Navrženo je 5 parkovacích míst z nichž jedno je jedno vyhrazeno pro vozíčkáře. Parkoviště je od okolní plochy parku odděleno konstrukcí pro vertikální zeleň.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

V přechodové části komunikace a parkoviště je uložen nájezdový obrubník. Skladba betonového povrchu v těchto místech je řešena individuálně (viz D.4.19). Parkoviště je navrženo dle normy: ČSN 73 6056, Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel.

SO5-Pedestaly

Pedestal viz D.5.1

-architektonicko-stavební řešení

Návrh pedestalů je určen pro stávající busty Bernarda O'Higgense a Benita Juareze. Pedestal je řešen jako nosný prvek busty a konstrukce pro vertikální zeleň v jednom objektu. Konstrukce je složena z dvou ocelových desek a 2 sad roxorových tyčí. Samotný pedestal je 1 m vysoký. Busta bude tím pádem v úrovni zorného pole stojící osoby (uživatele parku). V realizaci budou umístěny na danou lokaci v území parku tři pedestaly. Dva z nich pro stávající busty. Návrh doporučuje třetí pedestal doplnit o bustu *Antonína Čermáka. Na její zhotovení by byla vypsána architektonická soutěž.

*Antonín Josef Čermák, byl americký podnikatel a politik českého původu. 15. února 1933 byl při návštěvě prezidenta Franklina Delano Roosevelta těžce zraněn atentátníkem a na následky svých zranění později zemřel. Po Antonínu Čermákovi je pojmenována ZŠ a ulice nacházející se v bezprostřední blízkosti parku.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Pedestal má tvar hyperboloidu. Jeho tělo tvoří roxorové tyče, které v obou směrech kopírují přímkou hyperboloidu. Mezi jednotlivými tyčemi je pravidelný rozstup, opakující se po pomyslné kružnici. K roxorovým tyčím jsou z obou stran připevněny ocelové desky. Spoj je proveden svařem. Na ocelovou desku bude lepidlem (na bázi epoxidové pryskyřice) připevněna daná busta. Ocelové desky jsou ze stran zabroušeny a na ploše je místo pro gravírování. Text gravírování ponese informaci o daném politikovi, jehož busta bude na pedestal umístěna. Výsadba popínavé dřeviny proběhne ve vyhrazeném prostoru mimo pedestal. (viz D.8.1) Vysazena bude *Lonicera periclymenum* (zimolez ovíjivý) - ovíjíva opadavá dřevitá liána kvetoucí růžovo-bíle.

-mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce pedestalu počítá se zatížením busty s odhadovanou vahou max. 100 kg. Busty mají rozměr cca 50 x 50 cm a jsou z pískovce a bronzu. Jelikož jsou roxorové tyče vedeny oběma směry je, zatížení vyrovnáno. Základ pedestalu je proveden chemickou kotvou a je blíže specifikován na výkrese D.5.1

Betonový sokl viz D.5.2

-architektonicko-stavební řešení

Jednoduchý betonový sokl je určen pro umístění stávající sochy Simóna Bolívara.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Betonový sokl je ve hranách zabroušen. Na sokl bude lepidlem (na bázi epoxidové pryskyřice) připevněna socha Simóna Bolívara.

-mechanická odolnost a stabilita

Z důvodu zatížení sochy není sokl dutý, ale je pouze částečně perforovaný. Sokl je kotven uložením do suchého betonového lože. Základ je blíže specifikován na výkrese D.5.2

SO6-Konstrukce pro vertikální zeleň

viz D.6.1-5

-architektonicko-stavební řešení

Konstrukce pro vertikální zeleň je navržena v místech, kde je potřeba oddělit plochu parkoviště od zbývající zpevněné plochy parku. Celkem je systém složen ze 4 typových kompozic roxorových tyčí. Jeden typ bude použit dvakrát.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Konstrukce je tvořena jedním hlavním komponentem-roxorovými tyčemi. Tyče jsou tvarovány do pomyslného „U“. Navrženy jsou dva typy tyčí. Typ tyče A je navržen vyšší než typ tyče B, aby do sebe při následném složení zapadaly. Prostorová kompozice je založena na pravidelném opakování tyčí typu A a B, každého v jednom směru. Při daném uspořádání vzniká křížení, které je zajištěno sponami. Konstrukce je podrobně vyobrazena na výkrese D.6.1-5

Výsadba popínavé dřeviny proběhne ve vyhrazeném prostoru pod konstrukcí (viz D.8.1). Vysazena bude opět *Lonicera periclymenum* (zimolez ovíjivý). Prostory mezi tyčemi jsou dostatečně široké pro případnou manipulaci.

-mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce je kotvena chemickou kotvou do předem vyvrtaných děr do betonu. Konstrukce zaručuje dostatečnou stabilitu a počítá s dlouhodobým nárůstem zatížení při růstu popínavé rostliny.

SO7-Autorský herní prvek

viz D.7.1

-architektonicko-stavební řešení

Autorský herní prvek je koncipován ke kličkování mezi kůly či a přeskokování ze špalku na špalek. Tvoří jej sada vysokých dřevěných kůlů a sada nízkých špalků. Dřevo je z akátu. Obě sady dřevěných kůlů jsou na celkové ploše herního prvku 18 m² systematicky rozmístěny po soustředných kružnicích. Trasa kličkování či přeskokování není jasně stanovena. Jednou z možností je postupování směrem od středového kůlu ke kůlům na pomyslném obvodu herního prvku. Návrh počítá s bezpečnými rozestupy mezi kůly, které jsou vyhovující dětskému kroku. Herní prvek je navržen v souladu s ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Sada vysokých akátových kulatin je v rozmezí výšek 2200-2600 mm. Sada nízkých kulatin je v rozmezí výšek 200-500 mm. Přesné sestavení a kombinace sad a velikostí kůlů je blíže zobrazeno v D.7.1. Dřevěné kůly jsou z akátového dřeva, které je zbaveno běli. Kůly jsou obroušeny, ale je zachován přirozený charakter akátové kulatiny. Povrch dřeva je ošetřen dvěma nátěry tenkovrstvé lazury, odpovídající hygienickým a ekologickým požadavkům. Celý herní prvek se nachází v oblázkovém loži z kačírku frakce 2/8. Bezpečnost herního prvku je blíže popsána v B.2.5 *Bezpečnost při užívání stavby*. Herní prvek není navržen k bezbariérovému přístupu.

-mechanická odolnost a stabilita

Kotvení kúlů herního prvku je provedeno pomocí zemních vrutů, kotvených do rostlého terénu. Nízké špalky jsou uloženy do suchého betonového lože. (viz D.7.1)

SO8-Vegetační úpravy

Trvalkové záhony viz D.8.2-6

-architektonicko-stavební řešení

V rámci výsadby zeleně budou některé části parku osázeny trvalkovými záhony. Jedná se o prostory v okolí laviček s více reprezentativním charakterem. Limitem výsadby je polostinné až stinné prostředí parku. Z toho důvodu jsou zvoleny druhy vyhovující tomuto požadavku. Směs použitá pro výsadbu je převzata z certifikované metodiky projektu: *PERENNEMIX, Smíšené trvalkové výsadby pro stinná a polostinná stanoviště* (viz A.3, i). Zvolená směs s názvem *Exotický kvetoucí lem* má druhově jednoduché složení s řadou kvetoucích druhů pro stinné stanoviště. Směs je pro estetické účely mírně pozměněna. Hlavní uspořádání však zůstává originální.

Plochy trvalkových záhonů jsou vymezeny zakřivením zpevněných povrchů. Jedná se o několik typů. Při sestavování byl použit následující postup. Nejdříve byly rozmístěny solitérní druhy. Ty byly doplněny o druhy skupinové a nakonec o druhy pokravné. Bodově byl záhon doplněn o výsadbu cibulovin a hlíznatých rostlin. Druhy jsou rozmístěny rovnoměrně podle doby květu. Podrobné zobrazení v D.8.2-6. Podrobný výčet rostlinného materiálu: E.8.3.

-technologie výsadby a plán údržby

Při zakládání trvalkového záhonu bude z dané plochy odstraněn travní drn a provede se proces odplevelení. Půda pro výsadbu bude kultivována. Většinou stínomilným trvalkám vyhovuje půda kyprá, s dobrou retencí a propustností. Využita bude stávající půda v kombinaci s navážkou 200 mm organického substrátu. Substráty se mohou smísit. Na plochu do připravené půdy se rozmístí rostliny podle osazovacích plánů. Při výsadbě se odstraní všechny poškozené, mrtvé kořeny. Poté proběhne samotná výsadba trvalkových rostlin. Po vysazení trvalek proběhne podobným způsobem výsadba cibulnatých a hlíznatých rostlin. Po výsadbě veškerého rostlinného materiálu se provede dostatečná zálivka. Výsadba se zakončí zamulčováním o vrstvě 30-50 mm. Pro mulčování bude použit lokální listový odpad, což je ekonomicky i ekologicky výhodnější. Doplnění mulče by mělo proběhnout každé 2-3 roky. Nejvhodnější doba pro výsadbu je v období podzimu. V rámci údržby je potřeba každoročně provést tzv. jarní sestřih. Sestřih se provádí již v únoru. V prvním roce je potřeba výsadbu minimálně 4x zkontrolovat a provést potřebnou zálivku či odplevelení. Proces hnojení bude nahrazen přirozeným rozkladem organického mulče. Záhony jsou navrženy na dobrém stanovišti tak, aby nemuselo docházet k pravidelné zálivce. Zálivka bude rostlinám poskytnuta i skrze vyspádování povrchů a zadržení dešťové vody v nezpevněných površích parku. Může se však stát, že bude výsadba čelit konkurenci se stávajícími stromy. V tomto případě se bude muset zajistit speciální zálivka.

Vertikální zeleň viz D.8.1

-architektonicko-stavební řešení

V rámci návrhu konstrukce pro vertikální zeleň jsou na dané objekty z roxorových tyčí osázeny popínavé rostliny. Konkrétně se jedná o *Lonicera periclymenum*-ovíjivá opadavá dřevitá liána. Popínavá rostlina je kvetoucí a opadavá. Rostlině je vyhovující pro polostinné stanoviště.

Výsadba popínavé rostliny k první konstrukci (pedestalu) proběhne vedle samotného objektu. Z plochy pro výsadbu bude sejmuto travní drn a půda proběhne odplevelením. V případě popnutí pedestalu se jedná o výsadbu pouze 1 kusu rostliny. Při výsadbě vertikální zeleně na druhou konstrukci (u parkoviště) proběhne výsadba uvnitř konstrukce. Výsadba popínavých rostlin, v okolí konstrukcí pro ně určené, bude probíhat po dokončení veškerých stavebních prací.

-mechanická odolnost a stabilita

Nosné konstrukce z roxorových tyčí jsou navrženy s dostatečnou stabilitou a počítají s narůstající vahou popínavých rostlin.

-plán údržby

Výsadba bude zakončena přidáním organického mulče ve vrstvě 35-50 mm a bude poskytnuta zálivka. V dlouhodobém plánu údržby budou popínavé rostliny nenáročné. Bude probíhat občasné zastřížení.

Půdopokryvné keře viz D.8.1

-architektonicko-stavební řešení

V okolí chodníků s dlážděním žulovou mozaikou budou vysázeny půdopokryvné keře. Konkrétně se jedná o druh *Lonicera pileata* (zimolez kloboukatý), který je vhodně zvolen pro polostinné až stinné stanoviště. Keř je stálezelený a má nevýrazné květy. Nemá velké nároky na charakter půdy a je mrazuvzdorný do cca -24 °C.

Pro danou plochu je určen přesný počet vysazovaných kusů. Bližší specifikace v D.8.1. Druh dorůstá pouze do výšky 50 cm. Keře budou vysázeny pod stromy a jejich tvar je určen křivkou okolního zpevněného povrchu.

-plán údržby

Po výsadbě proběhne potřebná zálivka. Keře se budou zastříhovat dle potřeby nejlépe brzy z jara před rašením pro podporu větvení. Pro tvarování do konce léta.

Technologie výsadby stromů viz D.8.7-9

-architektonicko-stavební řešení

Výsadba stromů proběhne v rámci dosadby lipových stromořadí. Všechny skácené stromy budou nahrazeny výsadbou stejného taxonu. Jedná se o taxon *Tilia cordata*. Dále budou vysazeny jehličnaté stromy v keřové podobě-*Taxus baccata*. Bližší lokace stromů a jejich typu výsadbových jam jsou vyznačeny zde: D.8.1 *Taxus baccata* tvoří dvě skupiny dřevin, jedna z nich uzavírá prostor kolem sochy Simóna Bolívara. Nově vysazené *Taxus baccata* budou v dlouhodobém plánu údržby postupně vyvětvovány.

Výsadba bude prováděna osobami způsobilými a seznámenými s předepsaným postupem výsadby.

Výsadba nesmí být prováděna do zamrzlé půdy. Rostlinný materiál, bude přemístěn z dočasného místa uskladnění na staveništi k danému místu výsadby. Dřeviny je nejideálnější vysazovat bezprostředně po transportu na řešené území. Před výsadbou se na dané ploše a ve výsadbové jámě provede odstranění případných nežádoucích objektů, plevelu či kořenů. Zhutněný terén bude nakypřen minimálně so šířky dvojnásobku šířky výsadbové jámy. Poté proběhne výměna vegetační vrstvy půdy. Výsadbová jámy

bude široká minimálně 1,5x průměr kořenového balu s hloubkou výšky kořenového balu. Stěny výsadbové jámy nesmí být ztuhlé kvůli propustnosti. Pokud je stav jámy a stromu v balu v pořádku, může se začít se samotnou výsadbou.

Technologie výsadby A

Bal se umístí do výsadbové jámy a ukotví se do rostlého terénu za pomoci podzemního kotevního systému KOTVOS. Poté bude zasypán předepsanými výškami určených substrátů (viz D.8.7). Po výsadbě stromu a zasypání jámy se proveze zamulčování a stromu se dodá zálivka. Kořenový krček nesmí být zasypán. Následnou péči v podobě řezu může provádět pouze kvalifikovaná osoba. Pro výživu jsou do horní vrstvy substrátu uloženy hnojící tablety *Silvamix*. Kmen je ošetřen nátěrem *Arbo-flex*. Kolem stromu je instalovaná stromová mříž *Arbottura* s ocelovou ochrannou kmene (1600x1600). Mříží budou doplněny také některé stávající stromy, které se nachází ve stejném stromořadí.

Technologie výsadby B

Bal se umístí do výsadbové jámy a ukotví se do rostlého terénu za pomoci podzemního kotevního systému KOTVOS. Poté bude zasypán předepsanými výškami určených substrátů (viz D.8.8). Po výsadbě stromu a zasypání jámy se proveze zamulčování a stromu se dodá zálivka. Kořenový krček nesmí být zasypán. Následnou péči v podobě řezu může provádět pouze kvalifikovaná osoba. Pro výživu jsou do horní vrstvy substrátu uloženy hnojící tablety *Silvamix*. Kmen je ošetřen nátěrem *Arbo-flex*. Kolem stromu proběhne výsadba půdopokryvného keře.

Technologie výsadby C

Bal se umístí do výsadbové jámy a ukotví se pomocí šikmého dřevěného kůlu úvazkem ke kmenu stromu. Poté bude zasypán předepsanými výškami určených substrátů (viz D.8.9). Po výsadbě stromu a zasypání jámy se proveze zamulčování a stromu se dodá zálivka. Kořenový krček nesmí být zasypán. Následnou péči v podobě řezu může provádět pouze kvalifikovaná osoba. Pro výživu jsou do horní vrstvy substrátu uloženy hnojící tablety *Silvamix*. Kmen je ošetřen nátěrem *Arbo-flex*.

-mechanická odolnost a stabilita

Nově vysazené stromy budou stabilizovány podle dané technologie výsadby stromů. Buď do rostlého terénu za pomoci systému zemních kotev KOTVOS nebo pomocí šikmého dřevěného kůlu. Více v B.7.

Na plochy po kácení a odstranění dřevin bude pro doplnění parkového trávníku vyseta travní směs (viz E.8.4) Dále také na plochy rušeného zpevněného povrchu.

SO9-Mobiliář

-architektonicko-stavební řešení

Návrh parku je doplněn o mobiliář firmy *Mmcité a.s.* Jedná se o 3 typy laviček, taburety se stolky zahrazovací sloupky, informační tabule, odpadkové koše a jejich doplňky. Osvětlení je řešeno návrhem dvou typů lamp značky *Philips* (parkové a silniční osvětlení). Bližší specifikace v D.9.1-10. Svislé dopravní značení zavěšeno na současném silničním osvětlení bude přestavováno na stožáry nového silničního osvětlení.

-konstrukční a technické řešení stavebních objektů
Viz D.9.1-10.

-mechanická odolnost a stabilita

Veškerý mobiliář bude kotven dle instrukcí dodavatele.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury se nachází v místech vodního prvku a nově umístěného veřejného osvětlení. Napojení vede ze současných inženýrských sítí.
Viz D.2 SO2, E.2.2

B.4 Dopravní řešení

Při hranicích parku se nachází komunikace III. třídy. Napojení na okolní dopravní infrastrukturu není výrazně pozměněno od stávajícího stavu a návrh ho pouze doplňuje. Dopravní řešení v území je primárně určeno pro pěší pohyb. Do lokality řešeného území se dá dostat pěší chůzí z okolních zastávek MDH (viz C.1). Lokalita je obecně dobře dostupná.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V návrhu je počítáno s kácením a odstraněním některých stávajících dřevin (viz: SO1-Příprava staveniště, zemní práce). Demoliční práce dřevin proběhnou na začátku realizace stavby v podzimním období. Vegetační úpravy jsou blíže popsány výše v části *SO8-Vegetační úpravy*.

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

Realizace stavby by neměla výrazně negativně ovlivnit ovzduší okolního prostředí. Objektem, který může negativně ovlivňovat okolní prostředí parku je vodní prvek. Svoji chemickou filtrací by mohl narušit pH okolní půdy, riziko se bere v úvahu. Pro zamezení hlukového znečištění čerpadla vodního prvku je v revizní šachtě instalována protihluková bariéra.

V rámci výsadby nových dřevin bude provedena úprava půdy, a tedy zlepšení kvality půdy v řešeném území. Výsadba trvalkových záhonů a keřů poskytne útočiště hmyzu a ptactvu.

Při realizaci a rozšiřování inženýrských sítí budou respektovány jejich ochranná pásma. Demoliční práce pomníku Simóna Bolívara neproběhnou, pokud nebude zásah odsouhlasen dědicem autora pomníku (Radan Hubička). Kácení proběhne pouze s povolením ke kácení daných dřevin. Herní prvek je navržen v souladu s ČSN.

B.7 Zásady organizace výstavby

- potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Jsou definovány v rámci výkazu výměr (oddíl E) a v dokumentacích jednotlivých stavebních objektů (oddíl D). Po dobu staveniště budou na řešené území umístěny stavební buňky pro využití na kancelář, sklad a zázemí pro účastníky stavby.

- odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je zajištěno přirozeným plošným vsakem.

- napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Přípojka elektřiny se nachází v sousední budově ZŠ, zde bude připraven kabelový vývod na staveniště. Vodovodní přípojka bude zajištěna stejným způsobem. Řešené území je v blízkosti komunikace III. třídy, která bude pro stavbu v době realizace využita. V době realizace stavby bude u vstupů na staveniště umístěno (dopravní) značení: *nepovolaným vstup zakázán, stavba povolena, vstup na staveniště zakázán atd.*

- vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Vliv provedení stavby na okolní stavby a pozemky je blíže specifikováno v e) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky.*

- ochrana staveniště a okolí staveniště, požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Při realizaci stavby bude zajištěna ochrana a uskladnění bust Bernarda O'Higinse a Benita Juaréze a sochy Simóna Bolívara (včetně informačních tabulek). Ochrana okolí staveniště je zajištěna oplocením staveniště v době realizace. Ochrana stromů je zajištěna vymezením kořenové zóny (1,5 m od okapové linie stromu) a instalováním ochrany kmene na ohrožené stromy. Dále budou stromy chráněny oplocením o výšce 2 m. S přípravou staveniště nejsou spojeny žádné další asanace, demolice ani kácení mimo řešené území.

- maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště
V rámci bakalářské práce není rozpracováno.

- požadavky na bezbariérové obchodní trasy
Nejsou nutné. Okolí řešeného území je bezbariérově průchozí.

- bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
V území staveniště bude při realizaci stavby určena plocha dočasné deponie o výměře 150 m².

- ochrana životního prostředí při výstavbě
Rizika spojená s únikem chemikálií (olejů a paliv) ze stavebních strojů budou zajištěna pravidelnou údržbou a revizí stavební techniky. Vyprodukovaný odpad při realizaci stavby bude dále využit nebo bude odvezen ze staveniště a z recyklován.

- zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Bezpečnost a ochrana zdraví účastníků stavby, a jejich chování na stavbě, je zajištěna vyhláškou 324/1990 Sb., *O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích*. Staveniště musí být podle této vyhlášky řádně zabezpečeno. Do stavební buňky bude umístěna lékárnička. Požární bezpečnost a postup při jiné havárii je specifikován v části *B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení*.

- úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Nejsou nutné.

- postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
Realizace stavby je rozdělena do dvou etap. Postup realizace je znázorněn ve výkrese D.1.1. Dílčí termíny realizace stavby nejsou v rámci bakalářské práce řešeny.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Hospodaření s dešťovou vodou, její retence je popsána v části *SO3-Vodohospodářství*.

C. Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Situace stávajícího stavu

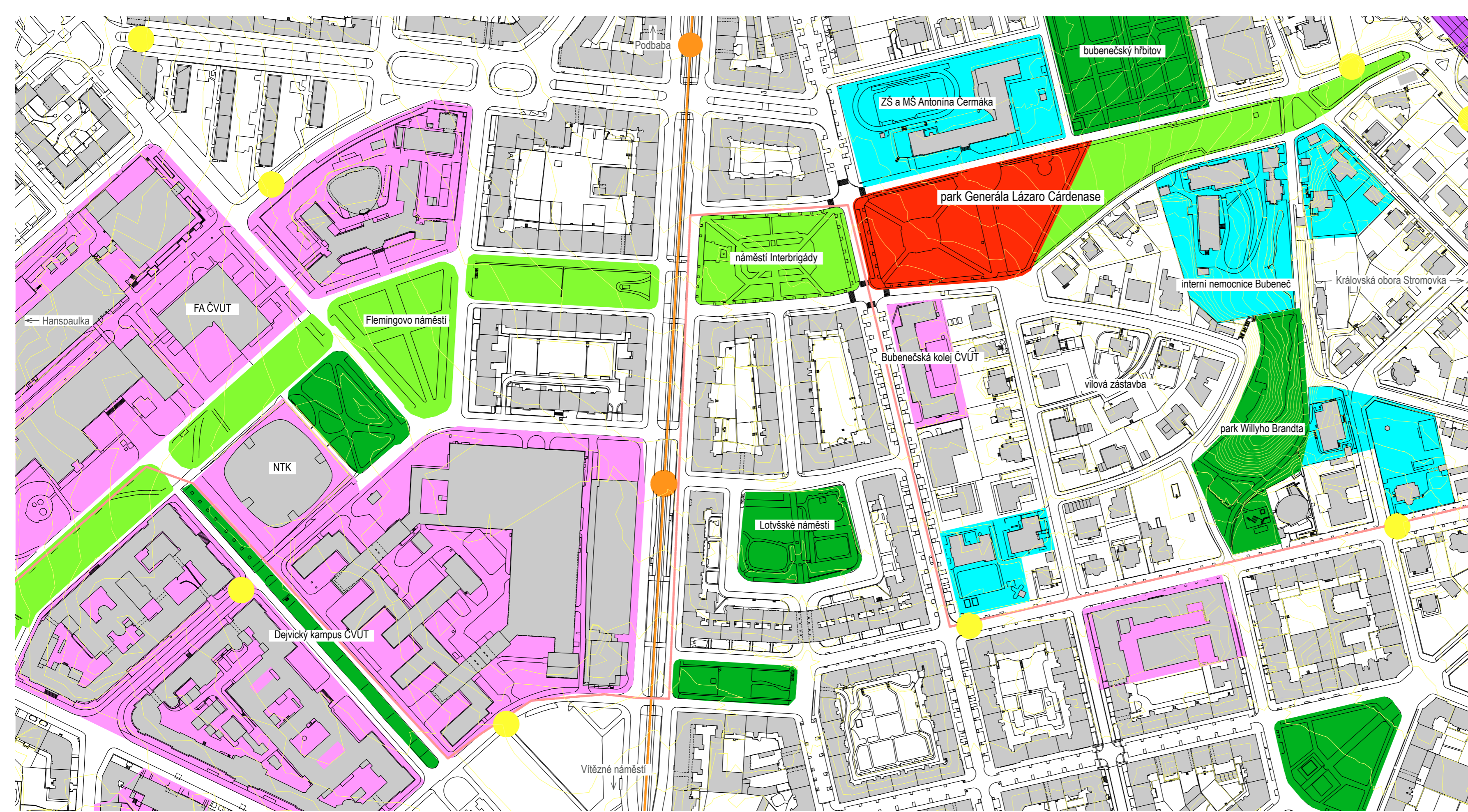
C.4 Koordinační situace

C.5 Architektonická situace

C.6 Referenční plán

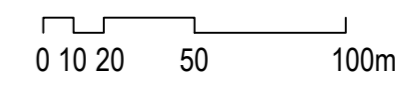
C.7 Vytyčovací plán

C.8 Inventarizace dřevin



LEGENDA:

- řešené území
- Engelův zelený pás
- plochy zeleně
- veřejná vybavenost
- zvláštní komplex veřejného vybavení
- železnice
- stávající budovy
- linky TRAM
- linky BUS-zastávky
- hranice památkové zóny
- vrstevnice (1 m)



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



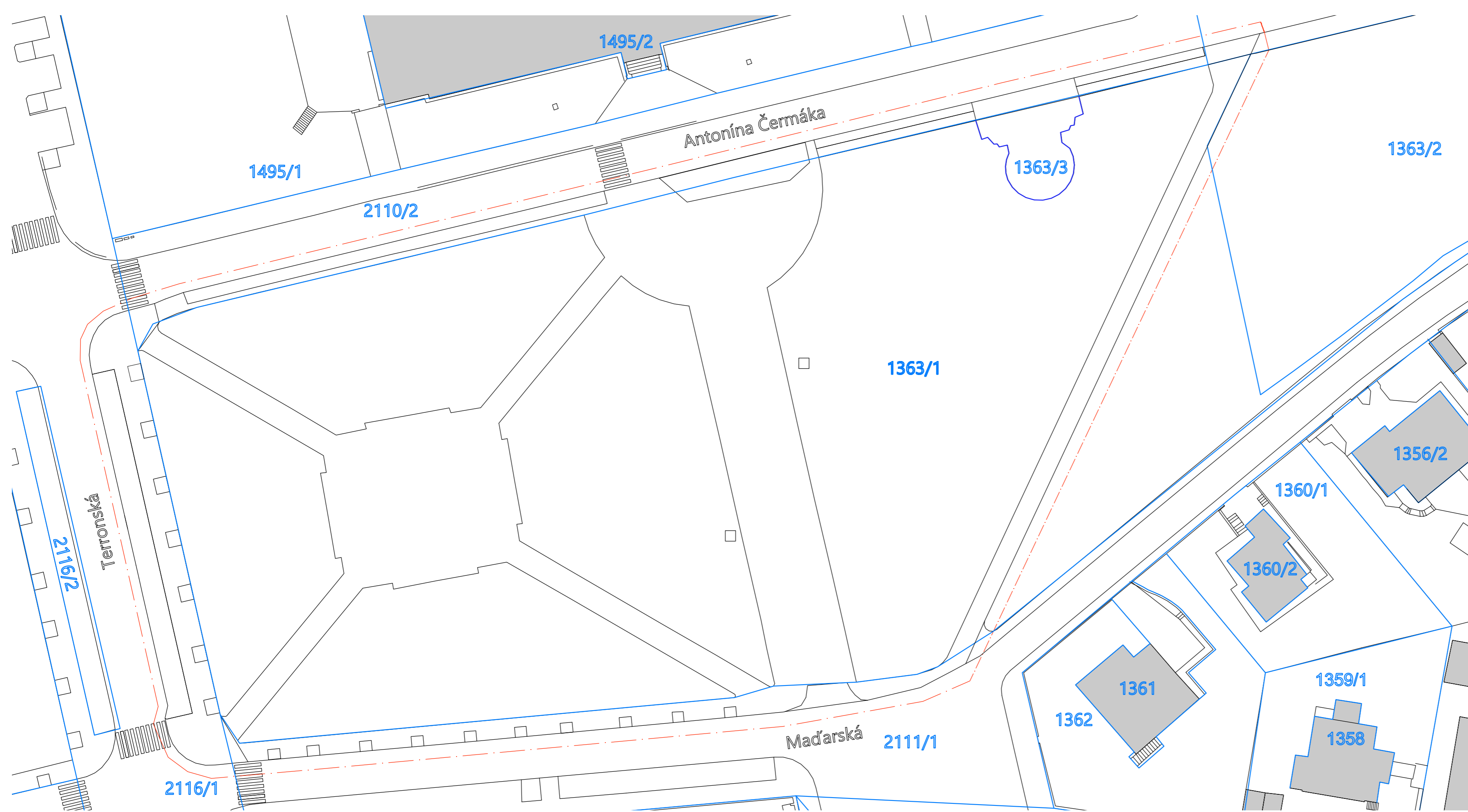
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase
Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Situace širších vztahů
Část: C. Situační výkresy

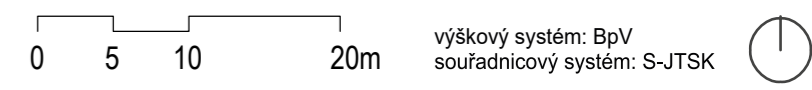
Vypracoval: Sabina Sharifová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:2500
Datum: Březen 2022
Podpis:
Číslo přílohy: C.1



LEGENDA:

- hranice parcely
- - - hranice řešeného území
- stávající budovy

DOTČENÉ PARCELY:
 1363/1
 1363/3 Pomník Simóna Bolívara
 2110/2
 2111/1
 2116/1
 Vlastnictví pozemků: Hl.m. Praha




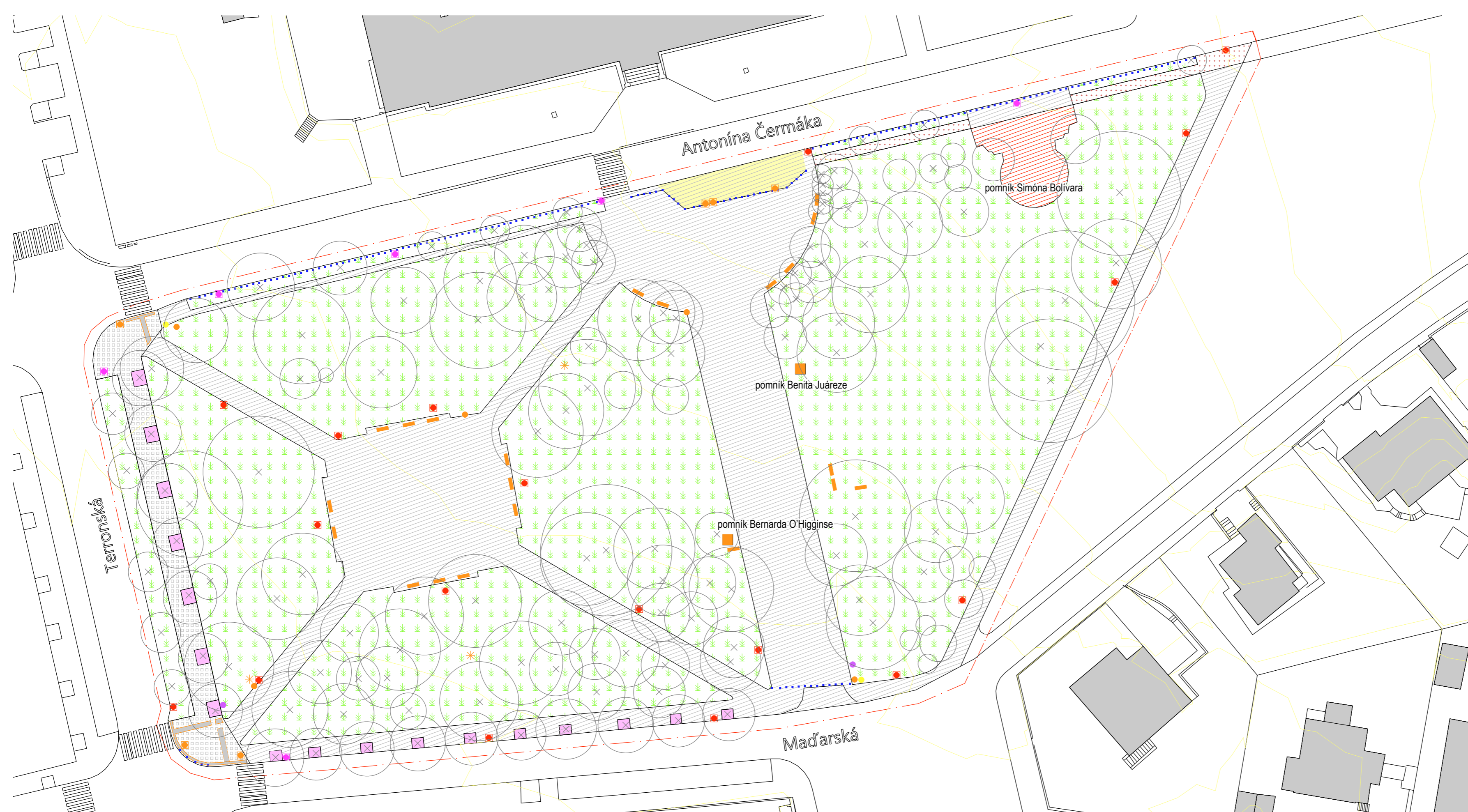
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Katastrální situační výkres
 Část: C. Situační výkresy

Vypracoval: Sabina Shariffová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4
 Měřítko: 1:500
 Datum: Březen 2022
 Podpis: 
 Číslo přílohy: C.2



LEGENDA:

-  trávnik
-  asfaltový chodník
-  dlážděný chodník (žulové kostky štípané)
-  slepecké vodící pásy
-  vyšlapaná cesta
-  pomník Simóna Bolívara
-  rabátko
-  parkoviště
-  stávající stromy
-  stávající keře
-  pařez
-  lavičky
-  sokl, busta
-  zahrazovací sloupky
-  veřejné osvětlení
-  odpadkový koš
-  stojan se sáčky na psí exkrementy
-  informační tabule
-  dopravní značení
-  veřejné osvětlení s dopravním značením
-  vrstevnice (1 m)
-  hranice řešeného území
-  stávající budovy

0 5 10 20m

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

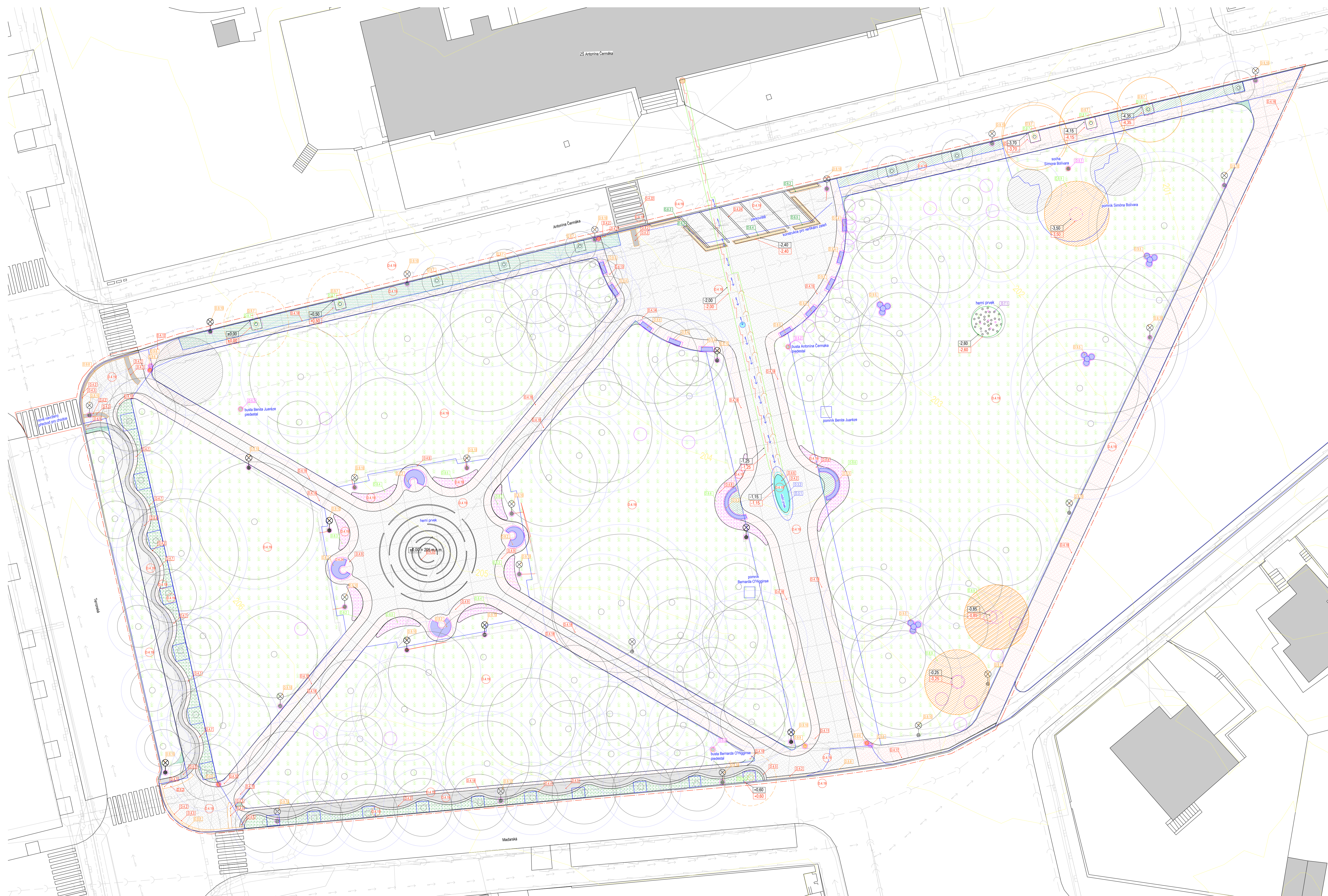
Konzultanti:



Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase
 Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Stávající stav
 Část: C. Situační výkresy

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4
 Měřítko: 1:500

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



- LEGENDA:**
- nově navržený strom
 - přesazený strom
 - nově navržený keř
 - stávající strom
 - stávající keř
 - kácený strom
 - hranice řešeného území
 - stávající budovy
 - vrstevnice (1 m)
 - polohopis, návrh
 - polohopis, stávající stav

- Povrchy:**
- vodní prvek
 - půdopokryvný keř, P10
 - parkový trávník, P7
 - šedý beton natural, P1
 - růžový beton RAL 3015, P1
 - štipaná žulová mozaika 4/6 tmavá, P3
 - štipaná žulová mozaika 4/6 světlá, P3
 - vodorovné herní linie
 - prvky bezbariérového řešení pro zrakově postižené, P2
 - trvalkový záhon, P8
 - zeleň na konstrukci, P9
 - ocelová pásovina tl. 8 mm, v. 100 mm
 - dilatační spáry (tl.15 mm)

- Mobiliář:**
- mříže stromů, Arbortura
 - busla, piedestal, socha
 - lampa
 - odpadkový koš
 - stojan na sáčky na psi exkrementy
 - informační tabule
 - lavička

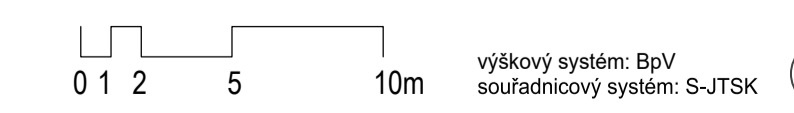
- Výkopové práce:**
- stávající výška terénu
 - navržená výška terénu
 - výkop pro umístění základů vodního prvku a revizní šachty
 - výkop pro inženýrské sítě vodního prvku
 - výkop pro základy herního prvku
 - výkop pro základy konstrukce s vertikální zelení
 - výkopy pro mobiliář se základy
 - osazovací jáma pro navrženou dřevinu
 - ochranná kořenová zóna stromu
 - skřívkva omíče stávajících vegetačních ploch, hloubka: 300 mm
 - doplnění omíče

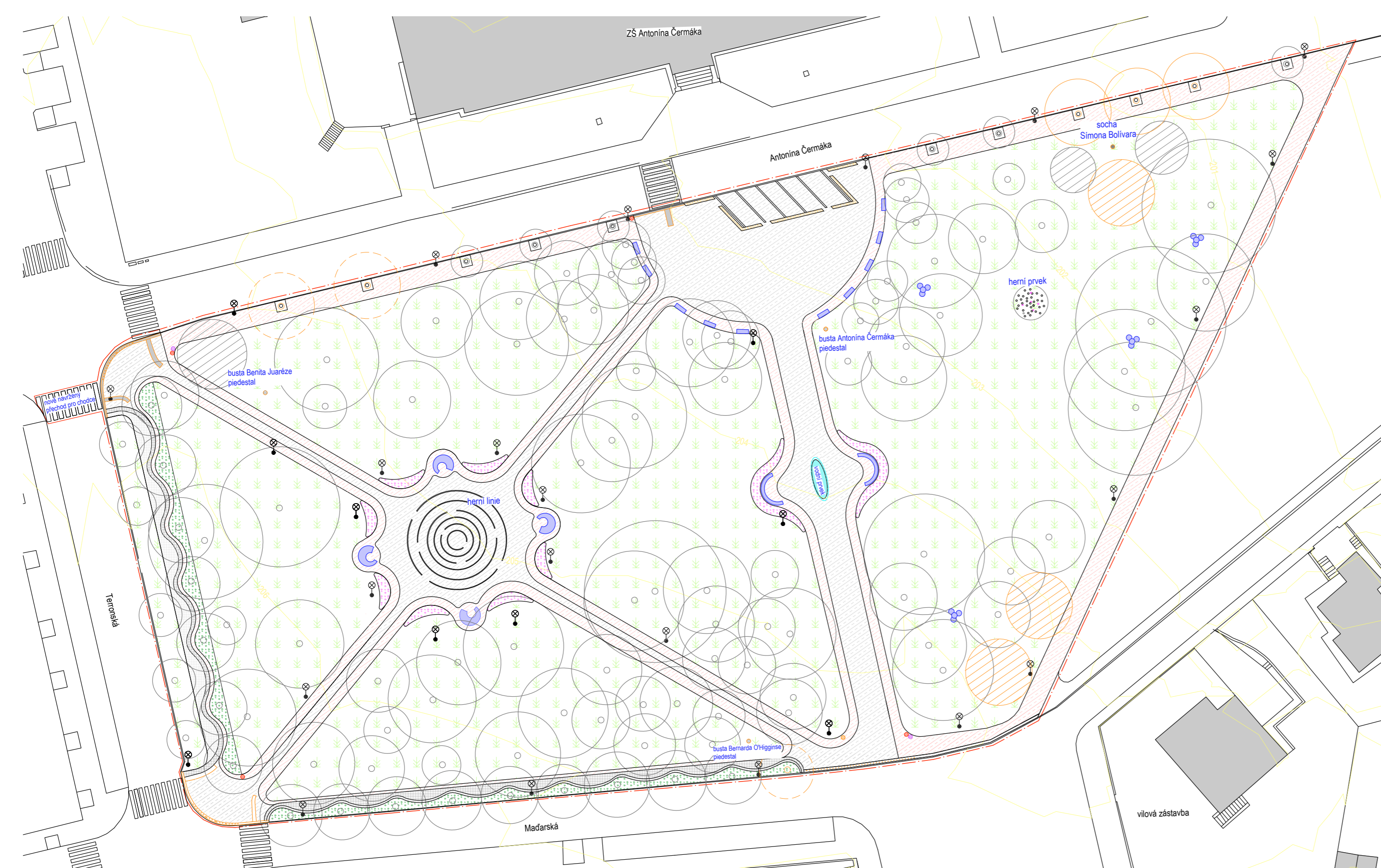
- Navrhované inženýrské sítě:**
- Nový vodovod, hloubka uložení 1,5 m
 - Nové elektrické vedení NN a veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m
 - Nová splašková kanalizace, hloubka uložení 1,8 m, min. sklon 2 %

- Stávající inženýrské sítě:**
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
 - Elektrický rozvod-silnoproud, ochranné pásmo 1 m
 - Elektrický rozvod-slaboproud, ochranné pásmo 1 m
 - Plynovod, ochranné pásmo 1 m
 - Kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m





























- Bodové prvky technické infrastruktury:**
- kanalizace - vstup, šachta do podz. vedení
 - kanalizace - kanalizační šachta
 - silnoproud - veřejné osvětlení, svítidlo na stožáru
 - plynovod - odfukovací trubka - podz. vedení
 - vodovod - hydrant nadzemní
 - vodovod - hydrant podzemní
 - plynovod - distribuční regulátor
 - plynovod - čítačka

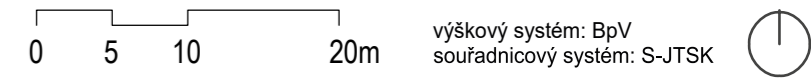
- Reference:**
- SO3-Vodohospodářství
 - SO4-Povrchy
 - SO5-Piedestaly
 - SO6-Konstrukce pro vertikální zelení
 - SO7-Autorský herní prvek
 - SO8-Vegetační úpravy
 - SO9-Mobiliář





LEGENDA:

-  půdopokryvný keř
-  trávnik
-  šedý beton
-  růžový beton
-  štípaná žulová mozaika tmavá
-  štípaná žulová mozaika světlá
-  hrací linie
-  Prvky bezbariérového řešení pro zrakově postižené
-  trvalkový záhon
-  vodní prvek
-  neviditelný obrubník
-  mříže stromů
-  busta, socha, pedestal
-  lavička
-  lampa
-  odpadkový koš
-  stojan na sáčky na psí exkrementy
-  informační tabule
-  nově navržený strom
-  přesazovaný strom
-  nově navržený keř
-  stávající strom
-  stávající keř
-  hranice řešeného území
-  stávající budovy
-  vrstevnice (1 m)
-  polohopis, návrh
-  odkaz na detail



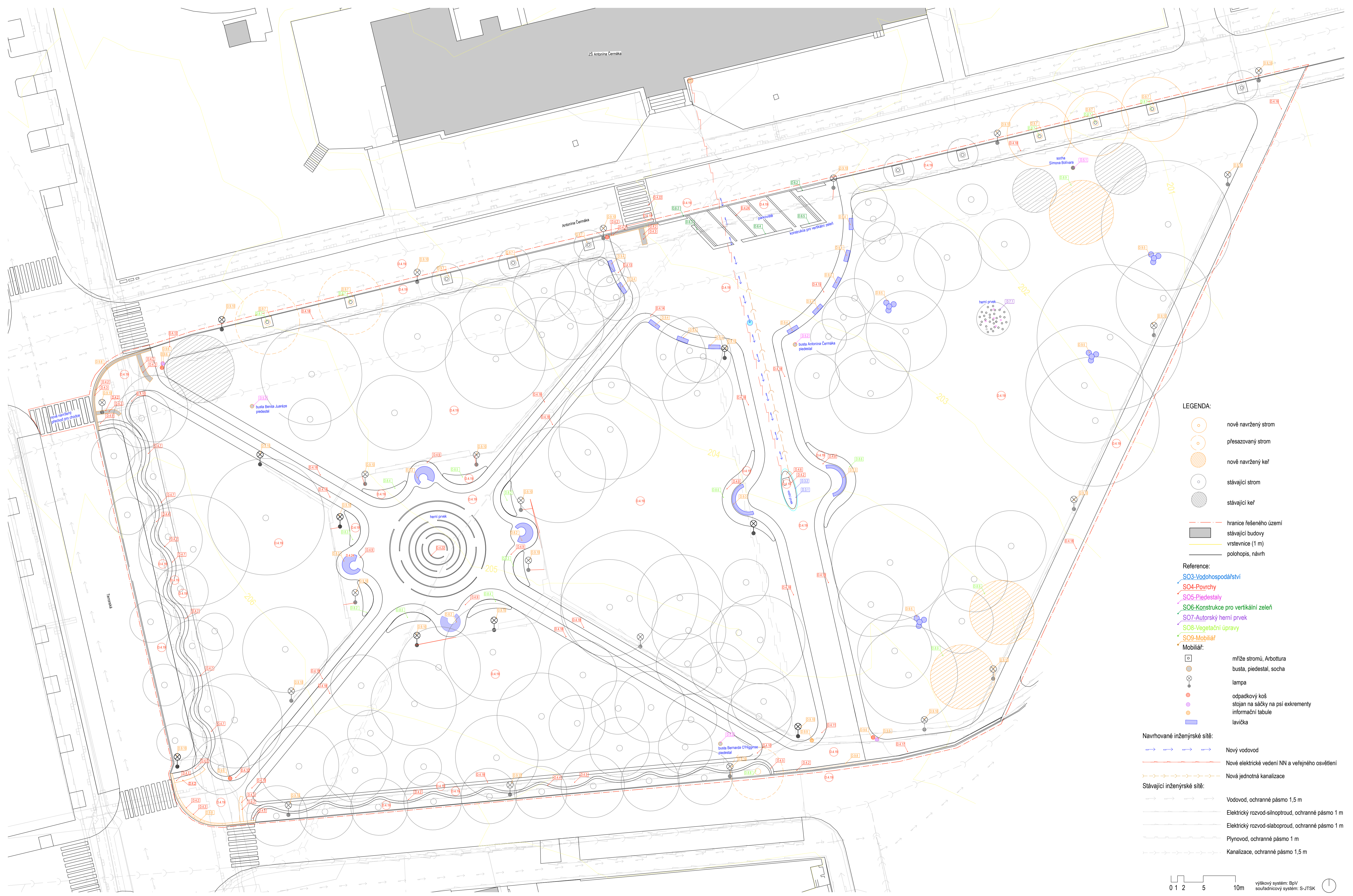
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
 Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Architektonická situace
 Část: C. Situační výkresy

Vypracoval: Sabina Sharifová Datum: Březen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Podpis: 
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.5



LEGENDA:

- nově navržený strom
- přesazovaný strom
- nově navržený keř
- stávající strom
- stávající keř
- hranice řešeného území
- stávající budovy
- vrstevnice (1 m)
- polohopis, návrh

Reference:

- S03-Vodohospodářství
- S04-Povrchy
- S05-Piedestaly
- S06-Konstrukce pro vertikální zeleň
- S07-Autorský herní prvek
- S08-Vegetační úpravy
- S09-Mobiliiář

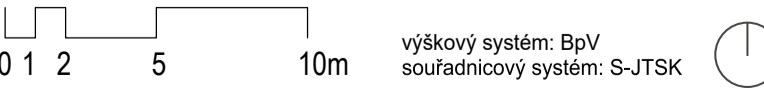
- Mobiliiář:**
- mříže stromů, Arbottura
 - busta, piedestal, socha
 - lampa
 - odpadkový koš
 - stojan na sáčky na psi exkrementy
 - informační tabule
 - lavička

Navrhované inženýrské sítě:

- Nový vodovod
- Nové elektrické vedení NN a veřejného osvětlení
- Nová jednotná kanalizace

Stávající inženýrské sítě:

- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Elektrický rozvod-silnoprúd, ochranné pásmo 1 m
- Elektrický rozvod-slaboprúd, ochranné pásmo 1 m
- Plynovod, ochranné pásmo 1 m
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m



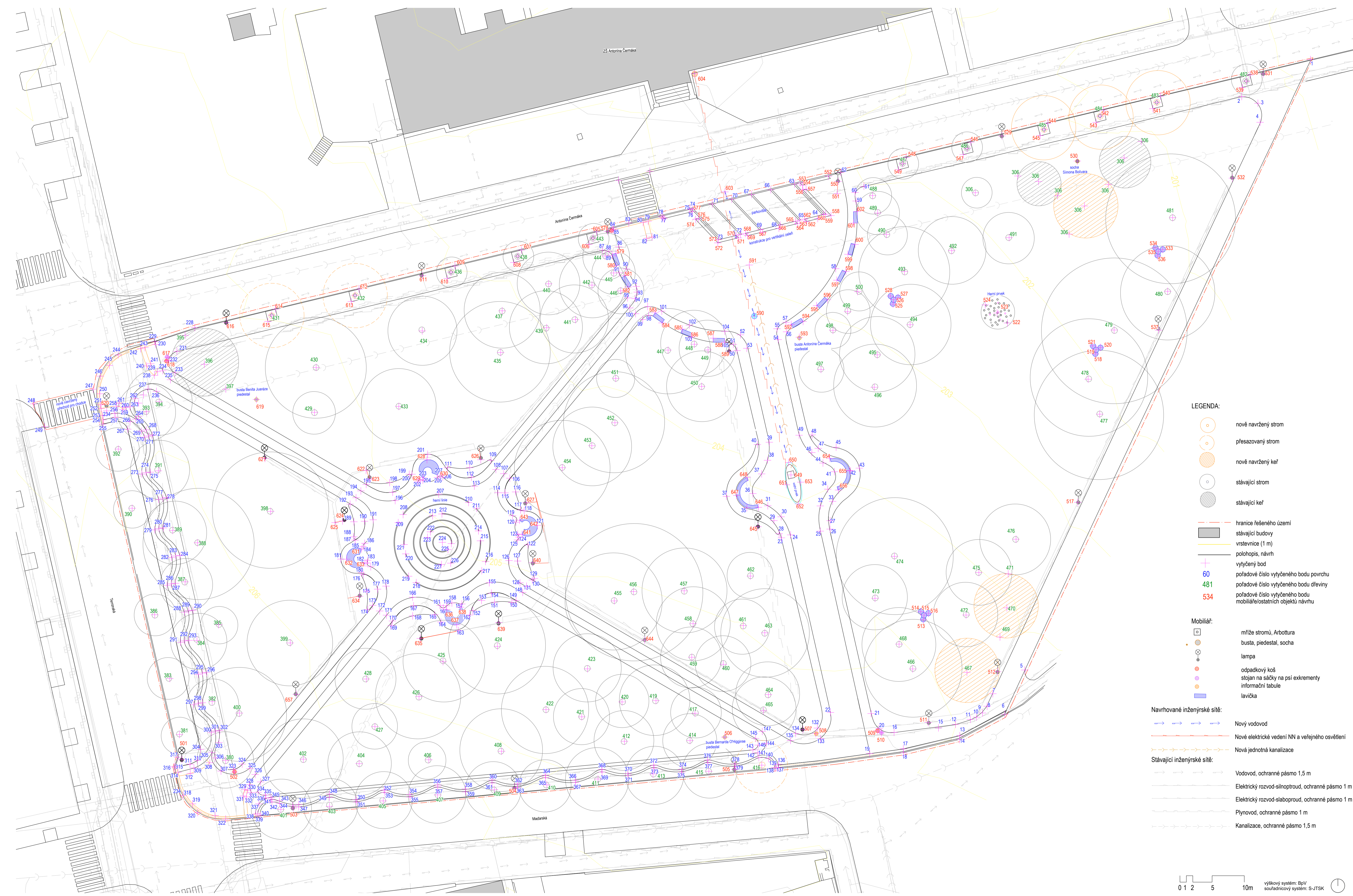
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaroa Cárdenase
 Lokalita: Park Lázaroa Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Referenční plán
 Část: C. Situační výkresy

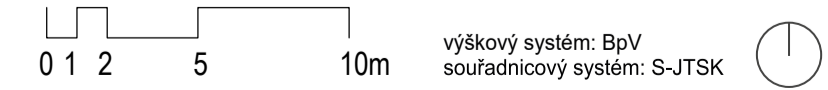
Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4
 Měřítko: 1:250
 Datum: Květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.6



LEGENDA:

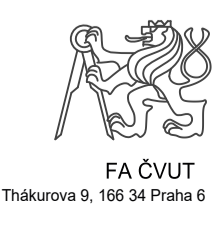
- nově navržený strom
- přesazovaný strom
- nově navržený keř
- stávající strom
- stávající keř
- hranice řešeného území
- stávající budovy
- vrstevnice (1 m)
- polohopis, návrh
- vytyčený bod
- pořadové číslo vytyčeného bodu povrchu
- pořadové číslo vytyčeného bodu dřeviny
- pořadové číslo vytyčeného bodu mobiliáře/ostatních objektů návrhu
- Mobiliář:**
- míže stromů, Arbottura
- busta, piedestal, socha
- lampa
- odpadkový koš
- stojan na sáčky na psí exkrementy
- informační tabule
- lavička

- Navrhované inženýrské sítě:**
- Nový vodovod
 - Nové elektrické vedení NN a veřejného osvětlení
 - Nová jednotná kanalizace
- Stávající inženýrské sítě:**
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
 - Elektrický rozvod-silnoproud, ochranné pásmo 1 m
 - Elektrický rozvod-slaboproud, ochranné pásmo 1 m
 - Plynovod, ochranné pásmo 1 m
 - Kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m



Poznámky:
Podrobné souřadnice vytyčených bodů viz následující výkres.

Konzultanti:

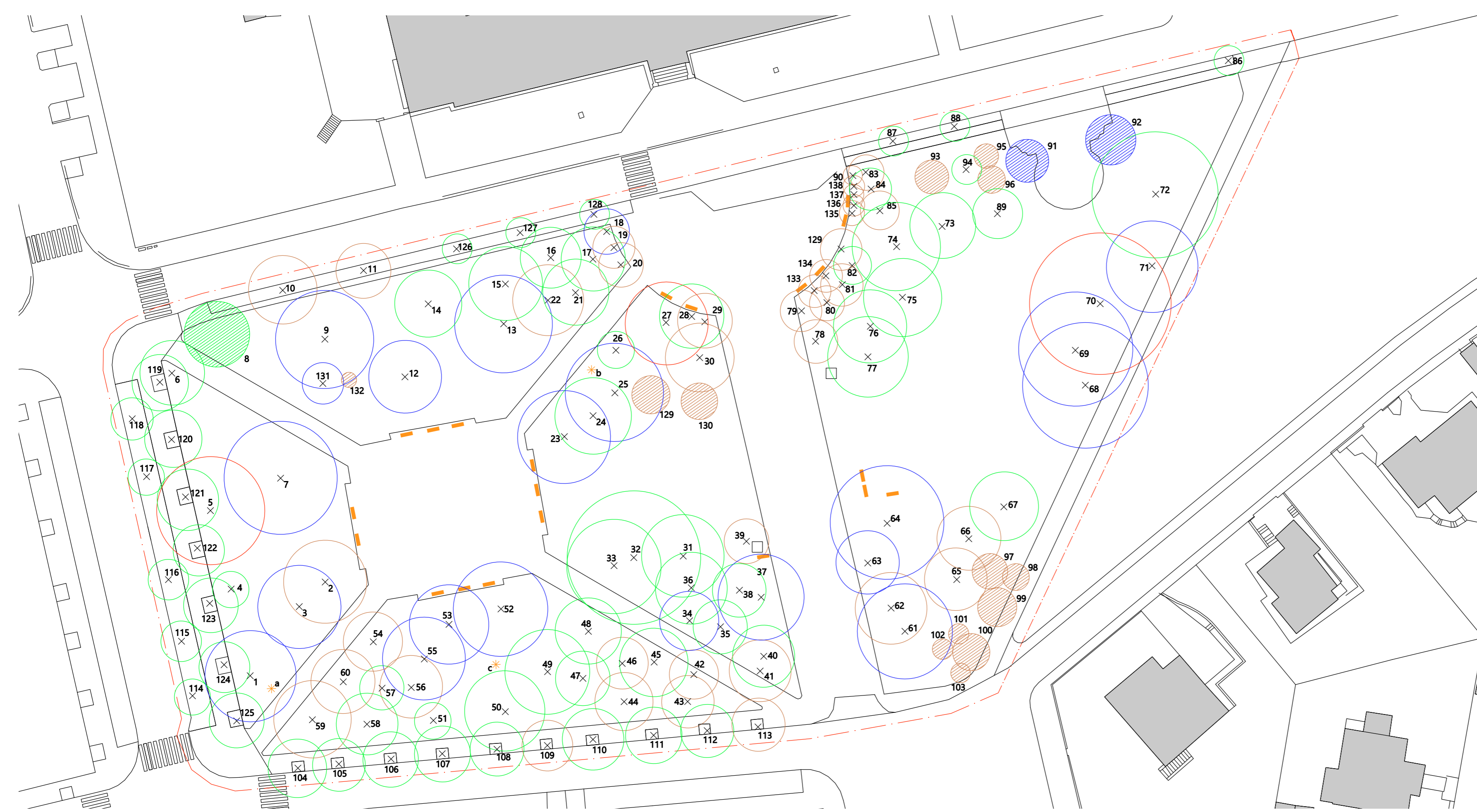


Projekt: Revitalizace parku generála Lázarova Čádenase
Lokalita: Park Lázarova Čádenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Vytyčovací plán
Část: C. Situační výkresy

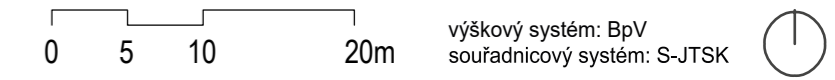
Vypracoval: Sabina Sharifová
Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 8x A4
Měřítko: 1:250
Datum: Květen 2022
Podpis:
Číslo přílohy: C.5

dřeviny	x	y	dřeviny	x	y	dřeviny	x	y	dřeviny	x	y	dřeviny	x	y
380	1040741.7	744245.57	405	1040748	744221.09	430	1040672.5	744238.44	455	1040716	744182.2	480	1040657.4	744098.97
381	1040737.7	744252.75	406	1040741.6	744213.72	431	1040669.2	744225.78	456	1040715.4	744174.05	481	1040635.9	744086.87
382	1040732.6	744247.67	407	1040747.1	744212.65	432	1040686.2	744218.65	457	1040720.5	744172.66	482	1040639	744100.85
383	1040729	744254.25	408	1040740.3	744202.7	433	1040675	744215.02	458	1040725.7	744172.66	483	1040641.6	744109.96
384	1040723.1	744250.03	409	1040746.2	744204.09	434	1040677.8	744202.9	459	1040726.8	744168.25	484	1040646.1	744103.3
385	1040720.6	744246.67	410	1040745.5	744195.65	435	1040665.8	744210.56	460	1040721.1	744164.78	485	1040647.5	744105.96
386	1040719.1	744256.61	411	1040744.6	744187.71	436	1040671.8	744202.61	461	1040713	744164.47	486	1040652.2	744108.42
387	1040714	744251.88	412	1040738.7	744183.6	437	1040663	744200.07	462	1040721.5	744161.94	487	1040655.6	744111.83
388	1040707.9	744249.96	413	1040743.8	744178.89	438	1040674.5	744195.41	463	1040731.3	744161.66	488	1040659.9	744113.95
389	1040706	744254.08	414	1040738.6	744173.13	439	1040668.1	744195.4	464	1040734	744161.72	489	1040654	744116.28
390	1040702.5	744260.38	415	1040743.4	744170.49	440	1040673.2	744191.2	465	1040727.5	744138.26	490	1040651.8	744118.98
391	1040697	744256.03	416	1040742.5	744162.27	441	1040667.9	744189.21	466	1040728	744130.66	491	1040650.9	744123.04
392	1040693.3	744262.54	417	1040734.4	744172.65	442	1040660.5	744188.48	467	1040724.2	744140.93	492	1040643.4	744118.74
393	1040687.5	744257.87	418	1040732.4	744178.71	443	1040663.3	744186.32	468	1040722.5	744125.8	493	1040646.3	744130.74
394	1040686	744256.17	419	1040732.4	744183.98	444	1040666	744185	469	1040718	744124.18	494	1040648.9	744141.25
395	1040675.6	744251.83	420	1040734.9	744189.96	445	1040668.8	744183.91	470	1040712.7	744123.97	495	1040653.9	744145.04
396	1040680.2	744248.89	421	1040733.8	744195.79	446	1040677.4	744176.82	471	1040719.4	744130.81	496	1040653.5	744129.09
397	1040684	744245.54	422	1040727.5	744189.33	447	1040677	744173.01	472	1040716.9	744144.67	497	1040656.6	744144.25
398	1040703	744238.57	423	1040724	744203.62	448	1040677.9	744170.33	473	1040710	744141.09	498	1040660.3	744142.45
399	1040723	744235.53	424	1040726.4	744211.8	449	1040683.6	744171.6	474	1040712.5	744128.81	499	1040660	744123.83
400	1040734	744243.24	425	1040731.8	744215.25	450	1040682.3	744184.4	475	1040707.6	744122.45	500	1040662.5	744132.19
401	1040749.8	744236.85	426	1040736.7	744222.02	451	1040689.7	744185.09	476	1040687.9	744110.31			
402	1040741.1	744233.51	427	1040729.1	744223.7	452	1040693.4	744188.67	477	1040681.9	744111.55			
403	1040748.9	744229.72	428	1040687.6	744232.04	453	1040696.5	744192.91	478	1040675.2	744107.08			
404	1040742	744225.16	429	1040681.1	744231.56	454	1040717.3	744185.21	479	1040669.2	744099.55			

ostatní	x	y	ostatní	x	y	ostatní	x	y	ostatní	x	y	ostatní	x	y	ostatní	x	y
500	1040741.5	744252.39	529	1040648.6	744113.23	558	1040656.8	744152.67	587	1040672.7	744163.7	616	1040685.6	744240.79	645	1040695.4	744158.05
501	1040743.5	744243.94	530	1040634.9	744084.1	559	1040657.6	744155.63	588	1040664.7	744164.32	617	1040686.3	744264.14	646	1040698.9	744158.33
502	1040749.1	744235.13	531	1040651.2	744089.41	560	1040658	744155.28	589	1040673.9	744157.69	618	1040694.8	744239.42	647	1040701.8	744156.48
503	1040746	744200.86	532	1040662.3	744099.96	561	1040658.3	744156.69	590	1040675.9	744156.43	619	1040697.7	744222.95	648	1040698.5	744156.2
504	1040743.2	744166.52	533	1040662.1	744101.17	562	1040657.9	744157.03	591	1040673.5	744155.84	620	1040704.3	744227.29	649	1040694.8	744151.69
505	1040738.1	744167.87	534	1040662.6	744100.64	563	1040658.5	744159.41	592	1040671	744153.7	621	1040695	744205.65	650	1040696.7	744148.46
506	1040737.1	744155.94	535	1040663.3	744100.75	564	1040659.2	744162.34	593	1040670.2	744152.05	622	1040701.7	744199.01	651	1040699.6	744150.35
507	1040737.5	744153.59	536	1040674.6	744100.71	565	1040659.8	744164.81	594	1040667.1	744150.59	623	1040695	744214.29	652	1040746	744200.97
508	1040736.8	744144.26	537	1040635.2	744086.4	566	1040660.1	744164.49	595	1040665.7	744149.29	624	1040697.8	744215.18	653	1040749	744235.13
509	1040737.4	744143.67	538	1040637.2	744087.58	567	1040660.1	744166.23	596	1040663.1	744148.88	625	1040697.3	744212.65	654	1040731.4	744245.42
510	1040735.8	744136.05	539	1040638.5	744100.31	568	1040660.5	744165.89	597	1040661.5	744147.49	626	1040708.9	744224.49	655	1040736	744239.97
511	1040727.9	744125.48	540	1040640.4	744101.49	569	1040661.3	744169.1	598	1040658.2	744148.01	627	1040710.6	744226.75	656	1040739	744235.13
512	1040719.9	744137.14	541	1040641.6	744109.72	570	1040660.8	744168.89	599	1040656.4	744147.14	628	1040711.1	744223.94	657	1040702.4	744234.42
513	1040718.6	744137.69	542	1040642.6	744110.31	571	1040657.7	744172.53	600	1040653.5	744167.99	629	1040716.2	744224.49			
514	1040719.1	744137.04	543	1040642.7	744117.82	572	1040657.4	744172.12	601	1040635	744172.99	630	1040722.9	744214.95			
515	1040718.8	744136.35	544	1040644.6	744119.28	573	1040656.4	744173.05	602	1040659.6	744187.65	631	1040718.3	744211.22			
516	1040701.6	744112.81	545	1040645.6	744129.89	574	1040656.1	744173.43	603	1040661.5	744189.1	632	1040720.6	744209.66			
517	1040678.6	744110.42	546	1040647.6	744130.96	575	1040659.3	744185.57	604	1040662.4	744199.62	633	1040718.1	744209.18			
518	1040678.1	744110.32	547	1040648	744139.95	576	1040659.5	744186.26	605	1040664.9	744200.79	634	1040720.3	744203.42			
519	1040677.3	744111.12	548	1040649.9	744141.01	577	1040662.9	744184.94	606	1040664.9	744209.67	635	1040711.3	744197.98			
520	1040677.5	744109.91	549	1040651.6	744150.43	578	1040664.8	744184.89	607	1040666.8	744211.14	636	1040706.7	744199.33			
521	1040673.7	744123.8	550	1040651.3	744151.59	579	1040666.4	744183.51	608	1040666.5	744215.11	637	1040705.2	744197.12			
522	1040672.3	744125.54	551	1040650.9	744151.94	580	1040668.2	744183.05	609	1040668.5	744224.86	638	1040704.4	744199.89			
523	1040670.9	744127.55	552	1040652	744156.29	581	1040672.2	744178.85	610	1040670.4	744226.06	639	1040722.8	744180.64			
524	1040670.8	744141.86	553	1040652.5	744155.87	582	1040673.7	744177.67	611	1040671.5	744237.82	640	1040705.3	744162.74			
525	1040670.1	744141.76	554	1040652.9	744155.93	583	1040674.7	744174.6	612	1040673.5	744239.02	641	1040702.4	744162.8			
526	1040669.6	744140.71	555	1040652.9	744155.38	584	1040676	744173.15	613	1040673.8	744245.48	642	1040700.5	744165.88			
527	1040669.6	744142.29	556	1040656.8	744152.32	585	1040676	744169.82	614	1040679	744254.53	643	1040697.6	744164.36			
528	1040644.5	744124.82	557	1040657	744151.54	586	1040676.7	744168.04	615	1040679.7	744254.77	644	1040697.4	744157.73			



- LEGENDA:**
- stromy a keře sadovnické hodnoty 1
 - stromy a keře sadovnické hodnoty 2
 - stromy a keře sadovnické hodnoty 3
 - stromy a keře sadovnické hodnoty 4
 - stromy a keře sadovnické hodnoty 5
 - pařez
 - lavičky
 - hranice řešeného území
 - stávající budovy



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
 Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Inventarizace dřevin
 Část: C. Situační výkresy

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500
 Datum: Březen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.8

D. Dokumentace stavebních objektů

D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

D.2 SO2 Technická infrastruktura

D.3 SO3 Vodohospodářství

D.4 SO4 Povrchy

D.5 SO5 Piedestaly

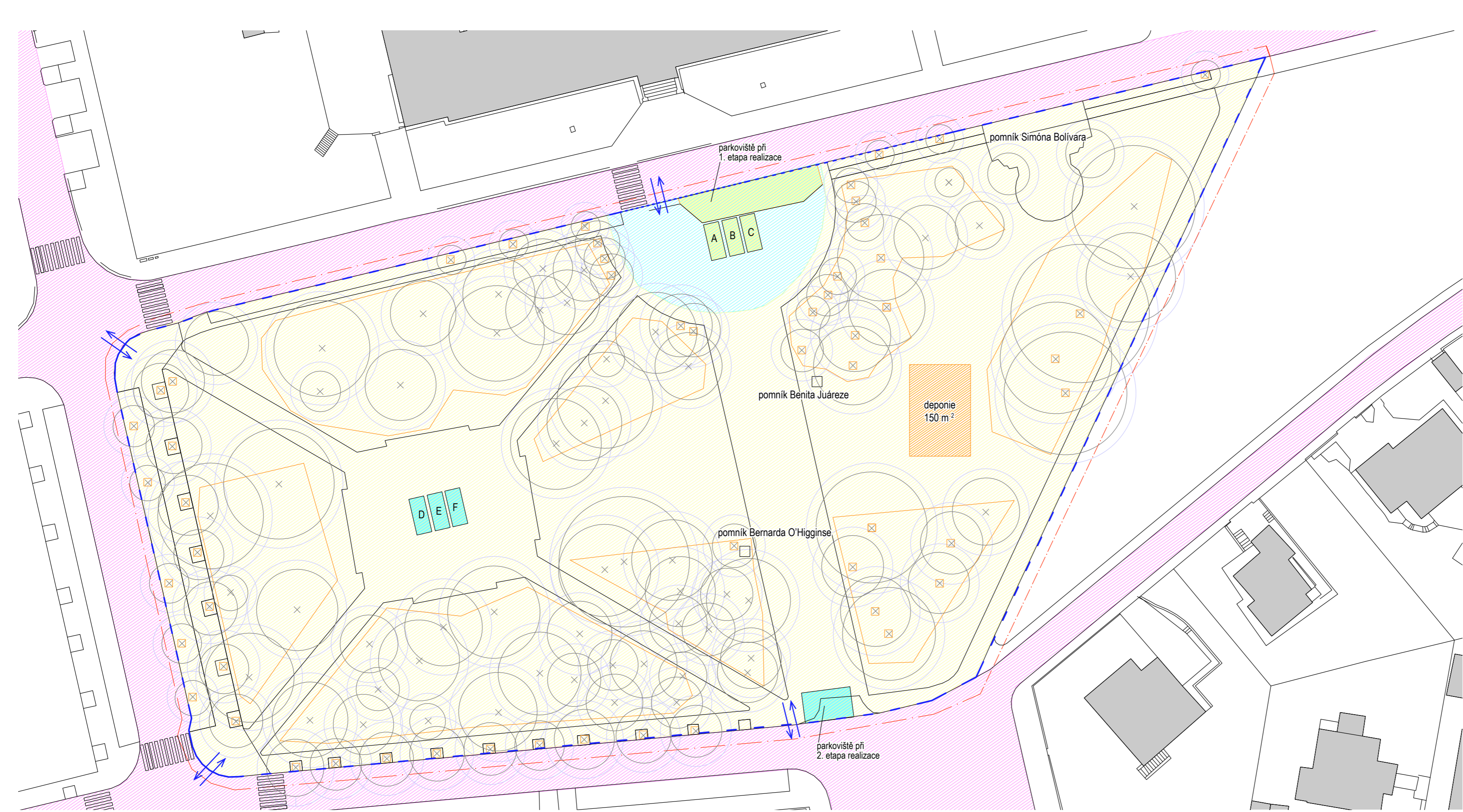
D.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň

D.7 SO7 Autorský herní prvek

D.8 SO8 Vegetační úpravy

D.9 SO9 Mobilář

- D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce
 - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
 - D.1.2 Situace demolic
 - D.1.3 Situace kácení
 - D.1.4 Situace hrubých terénních úprav a výkopů
 - D.1.5 Řez územím
-



- LEGENDA:**
- - - oplocení staveniště
 - ← → vjezd/výjezd
 - ochrana stromů
 - ochrana kmene
 - zpevněná komunikace
 - deponie
 - 1. etapa realizace
 - 2. etapa realizace
 - parkoviště při 1. etapě realizace, 6 parkovacích stání
 - parkoviště při 2. etapě realizace, 8 x 5 m
 - stavební buňka 1. etapě realizace, 2,5 x 6 m
 - stavební buňka 2. etapě realizace, 2,5 x 6 m

 - A-kancelář, administrativa při 1. etapě realizace
 - B-zázemí, WC, sprcha při 1. etapě realizace
 - C-sklad při 1. etapě realizace
 - D-kancelář, administrativa při 2. etapě realizace
 - E-zázemí, WC, sprcha při 2. etapě realizace
 - F-sklad při 2. etapě realizace

 - x strom navržený k ponechání
 - keř navržený k ponechání
 - hranice řešeného území
 - stávající budovy

0 5 10 20m výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultanti:



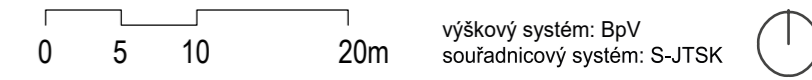
Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
 Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Příprava a zařízení staveniště
 Část: D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

Vypracoval: Sabina Sharifová Datum: Březen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.1.1



LEGENDA:

- Demolice povrchů:**
- 1 trávnik
 - 2 asfaltový chodník
 - 3 dlážděný chodník (žulové kostky)
 - 4 slepecké vodící pásy
 - 5 obrubník, rabátko
 - 6 památník
 - 7 parkoviště
- Demolice prvků:**
- stávající strom navržený ke skácení
 - stávající keř navržený ke skácení
 - 8 stávající pařez navržený k odstranění
 - 9 lavička
 - 10 veřejné osvětlení
 - 11 odpadkový koš
 - 12 stojan se sáčky na psí exkrementy
 - 13 informační tabule
 - 14 zahrazovací sloupky
 - 15 piedestal
 - 16 dopravní značení
 - 17 veřejné osvětlení s dopravním značením
- stávající strom
 - stávající keř
 - hranice řešeného území
 - stávající budovy



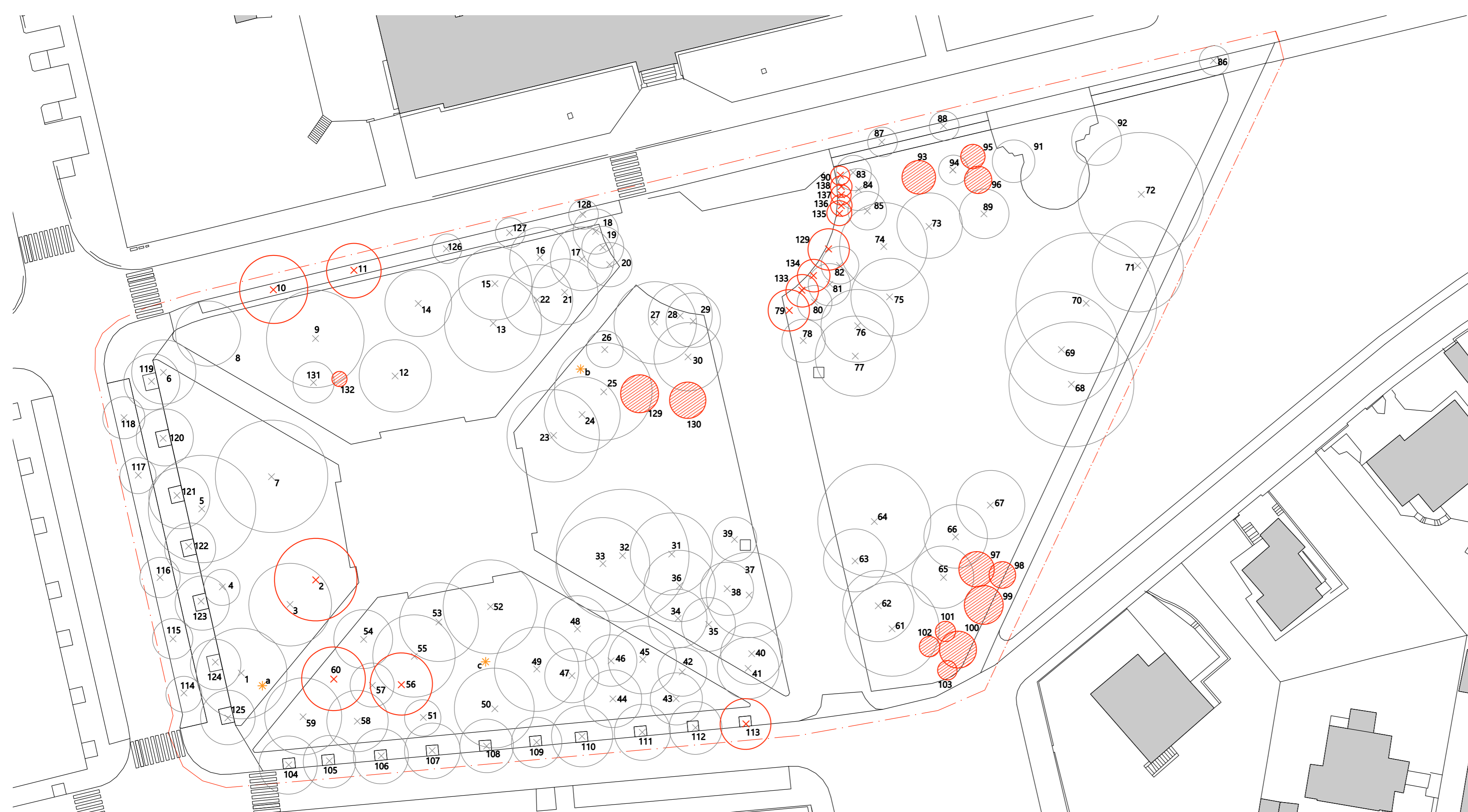
Poznámky:








Konzultanti: Ing. Romana Micháková, Ph.D.

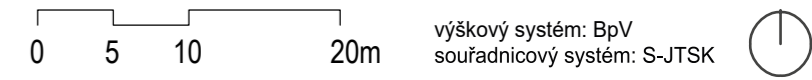


Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Demoliční práce
 Část: D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500
 Datum: Březen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.1.2



- LEGENDA:**
-  ponechané stromy
 -  kácené stromy
 -  ponechané keře
 -  kácené keře
 -  odstraňované pařezy
 -  hranice řešeného území
 -  stávající budovy



Poznámky:

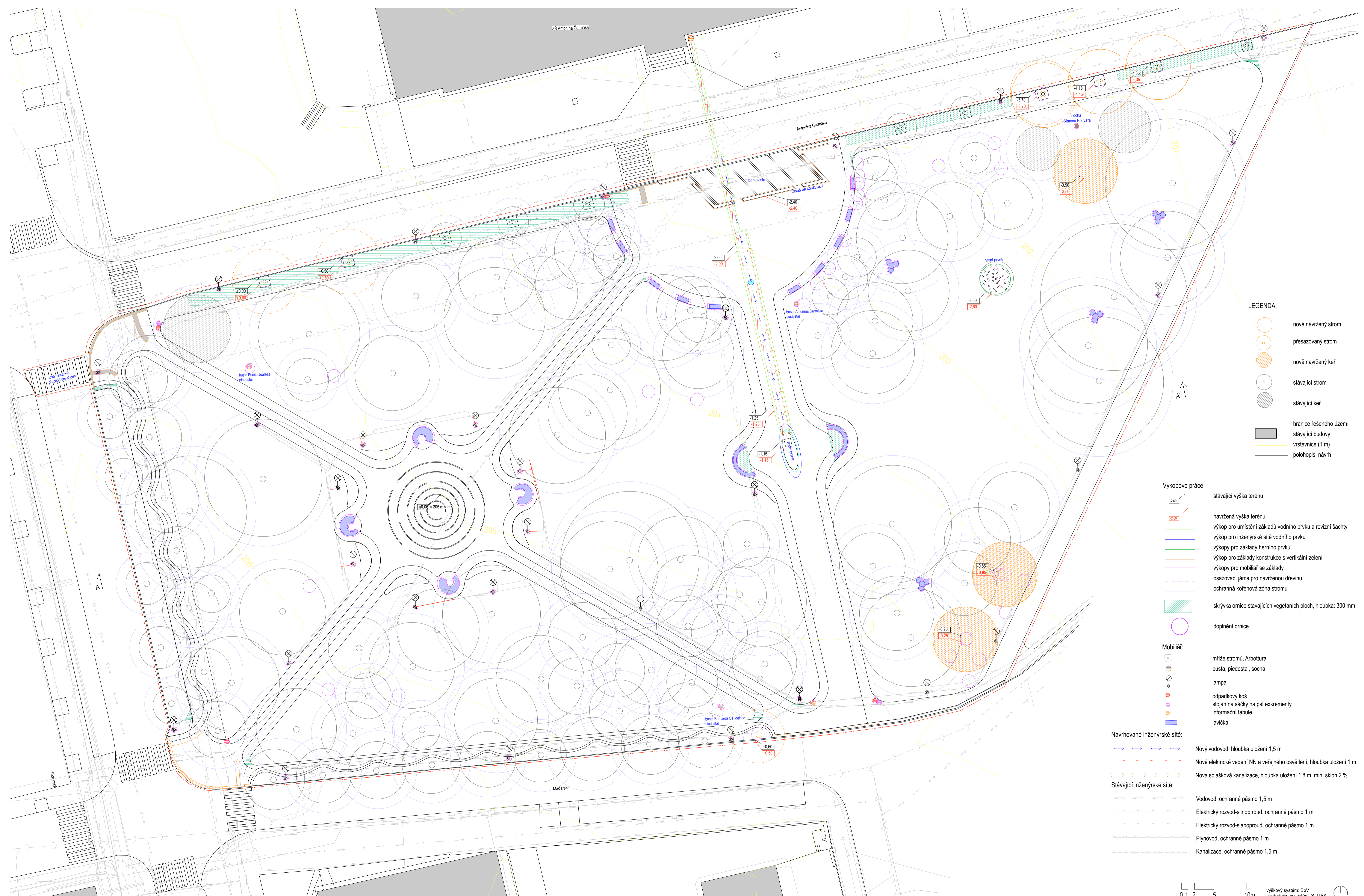
Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
 Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Situace kácení
 Část: D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500

Datum: Březen 2022
 Podpis: 
 Číslo přílohy: D.1.3



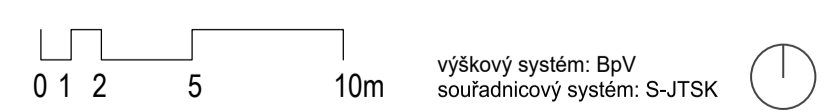
- LEGENDA:**
- nově navržený strom
 - přesazovaný strom
 - nově navržený keř
 - stávající strom
 - stávající keř
 - hranice řešeného území
 - stávající budovy
 - vrstevnice (1 m)
 - polohopis, návrh

- Výkopové práce:**
- stávající výška terénu
 - navržená výška terénu
 - výkop pro umístění základů vodního prvku a revizní šachty
 - výkop pro inženýrské sítě vodního prvku
 - výkopy pro základy herního prvku
 - výkop pro základy konstrukce s vertikální zelení
 - výkopy pro mobiliář se základy
 - osazovací jáma pro navrženou dřevinu
 - ochranná kořenová zóna stromu
 - skřívka ornice stávajících vegetaních ploch, hloubka: 300 mm
 - doplnění ornice

- Mobiliář:**
- mříže stromů, Arbottura
 - busta, piedestal, socha
 - lampa
 - odpadkový koš
 - stojan na sáčky na psí exkrementy
 - informační tabule
 - lavička

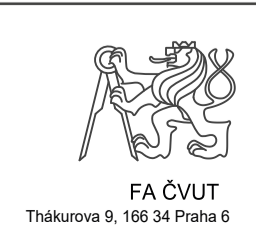
- Navrhované inženýrské sítě:**
- Nový vodovod, hloubka uložení 1,5 m
 - Nové elektrické vedení NN a veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m
 - Nová splašková kanalizace, hloubka uložení 1,8 m, min. sklon 2 %

- Stávající inženýrské sítě:**
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
 - Elektrický rozvod-silnoproud, ochranné pásmo 1 m
 - Elektrický rozvod-slaboproud, ochranné pásmo 1 m
 - Plynovod, ochranné pásmo 1 m
 - Kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m



Poznámky:
±0,00 = 205 m.n.m.
řez znázorněn ve výkrese D.1.4

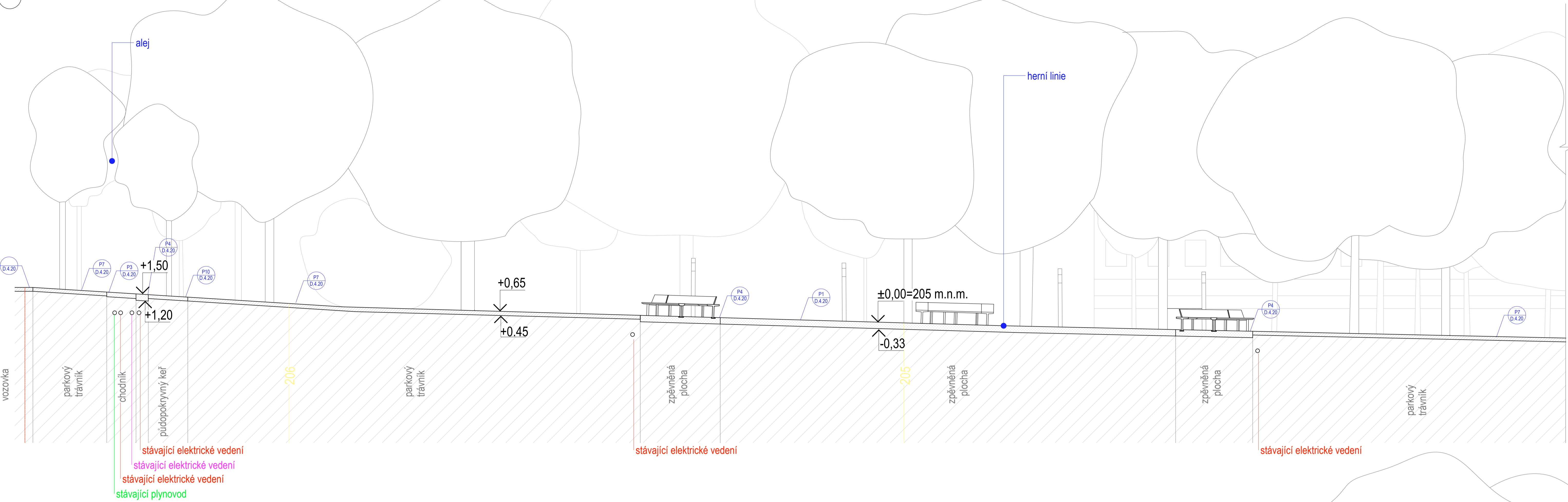
Konzultant: Ing. Aleš Dittler



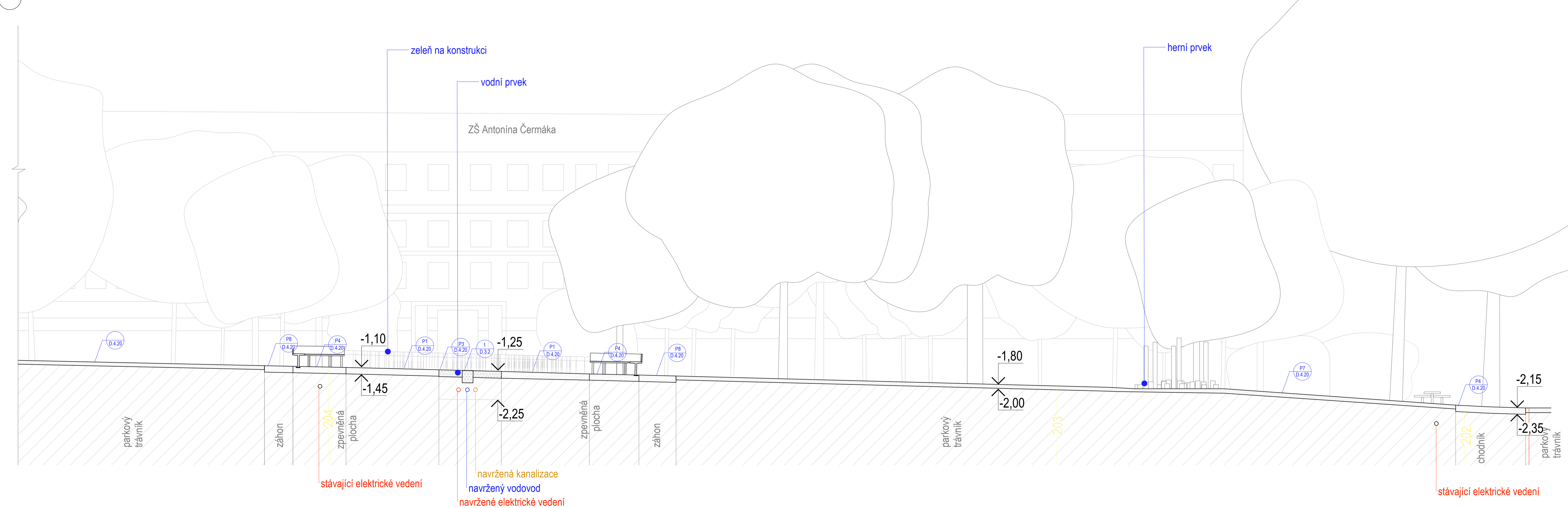
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Situace hrubých terénních úprav a výkopů
Část: D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

Vypracoval: Sabina Sharifová
Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 8x A4
Měřítko: 1:250
Datum: Duben 2022
Podpis: *[Signature]*
Číslo přílohy: D.1.3

1 Řez A-A'



2 Řez A-A'



Poznámky:
 ±0,00 = 205 m.n.m.
 vedení řezu vyznačeno ve výkrese D.1.3
 výškový systém: BpV
 souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázarova Čádenase
 Lokality: Park Lázarova Čádenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Řez územím
 Část: D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

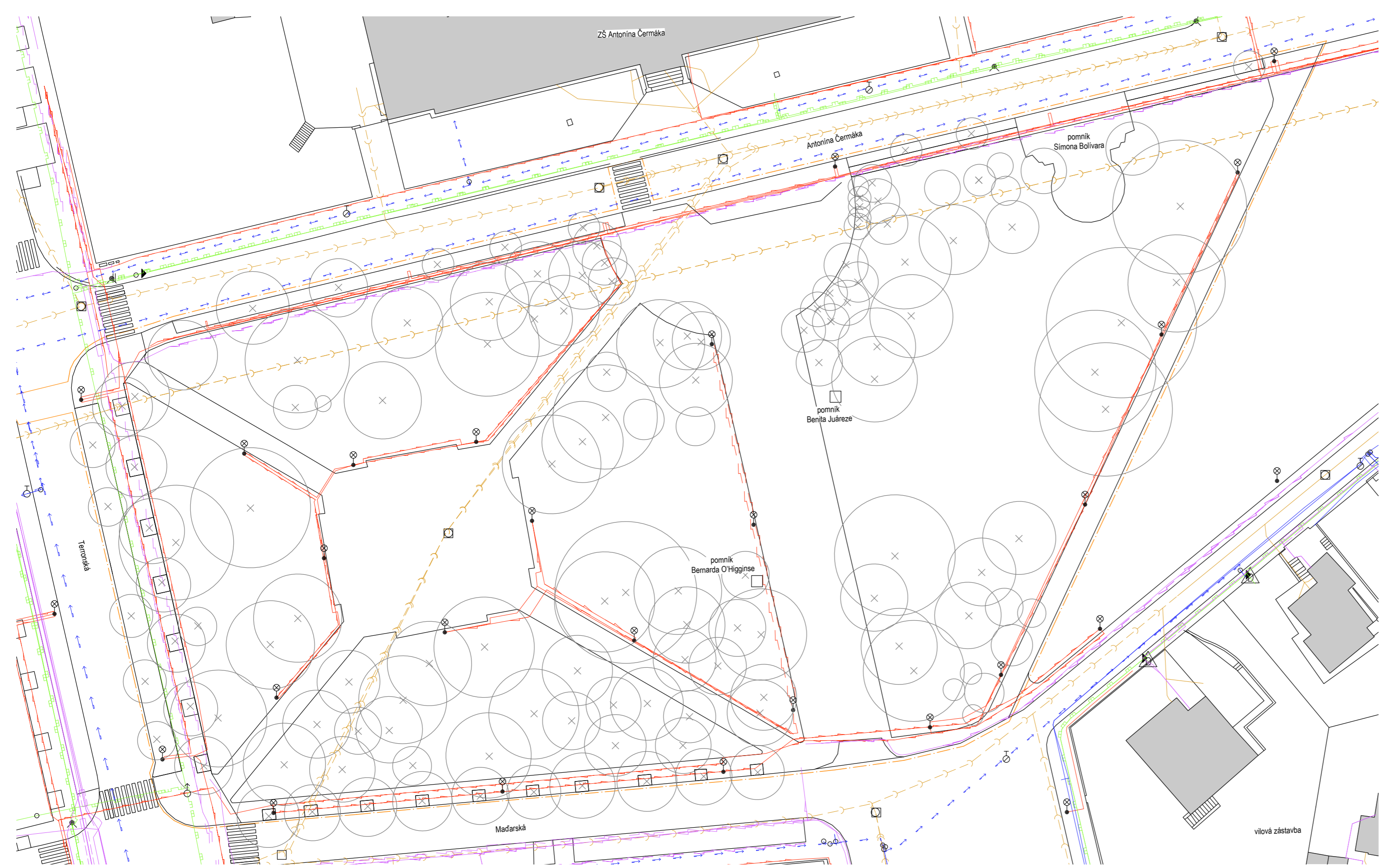
Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4
 Měřítko: 1:100

Datum: Duben 2022
 Podpis: *[Signature]*
 Číslo přílohy: D.1.4

D.2 SO2 Technická infrastruktura

D.2.1 Technická infrastruktura stávající

D.2.2 Technická infrastruktura navržená

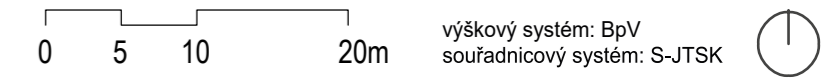


LEGENDA:

- Stávající inženýrské sítě:**
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
 - Elektrický rozvod-silnoproud, ochranné pásmo 1 m
 - Elektrický rozvod-slaboproud, ochranné pásmo 1 m
 - Plynovod, ochranné pásmo 1 m
 - Kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m

- Bodové prvky technické infrastruktury:**
- kanalizace - vstup. šachta do podz. vedení
 - kanalizace - kanalizační šachta
 - silnoproud - veřejné osvětlení, svítidlo na stožáru
 - plynovod - odfukovací trubka - podz. vedení
 - vodovod - hydrant nadzemní
 - vodovod - hydrant podzemní
 - plynovod - distribuční regulátor
 - plynovod - čístačka

- stávající strom
- stávající keř
- hranice řešeného území
- stávající budovy



Poznámky:

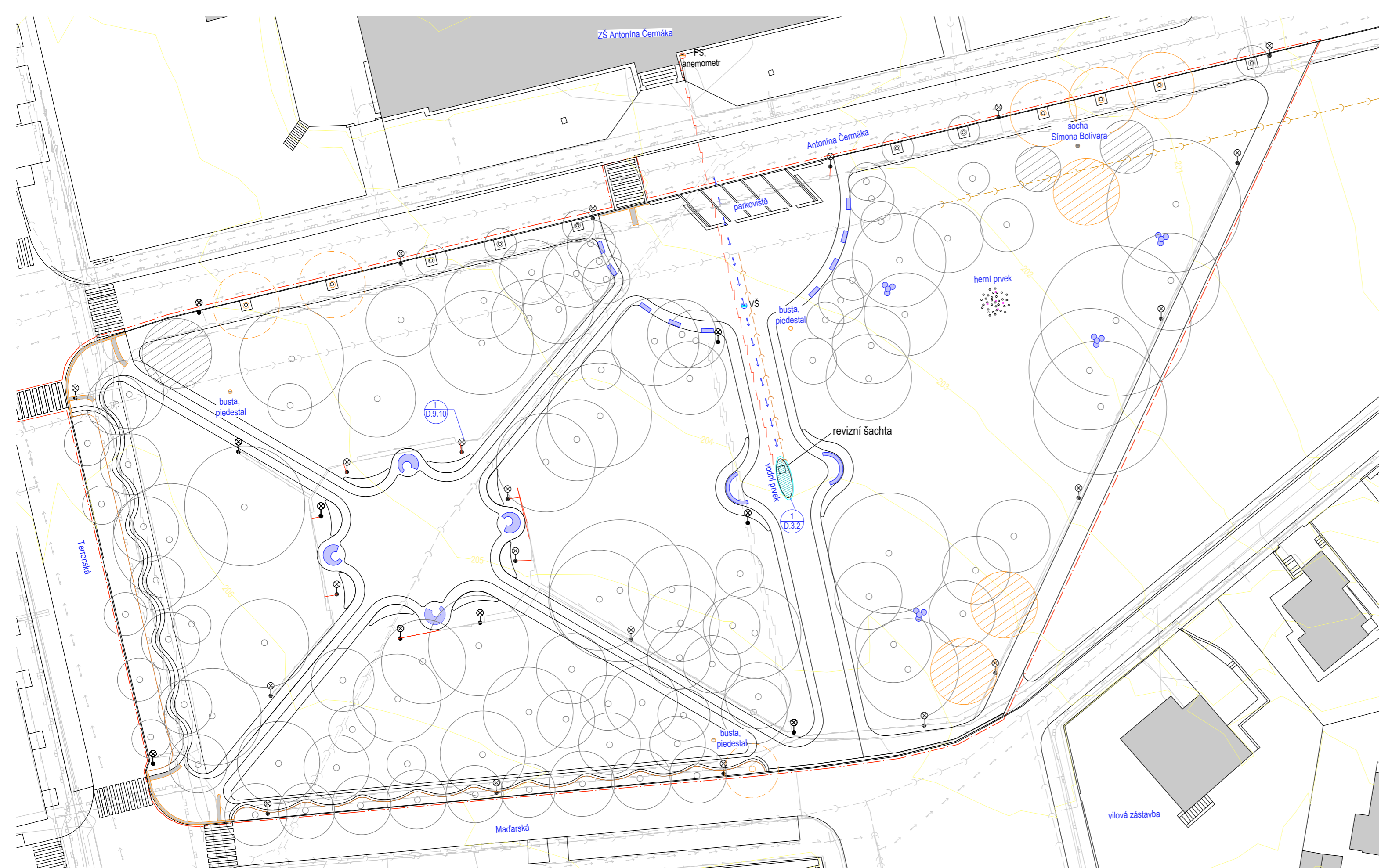
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase
 Lokalita: Park Lázara Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Inženýrské sítě, stávající stav
 Část: D.2 SO2 Technická infrastruktura

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500

Datum: Březen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.2.1



LEGENDA:

Navrhované inženýrské sítě:

- Nový vodovod, hloubka uložení 1,5 m
- Nové elektrické vedení NN a veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m
- Nová splašková kanalizace, hloubka uložení 1,8 m, min. sklon 2 %

Stávající inženýrské sítě:

- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Elektrický rozvod-silnoproud, ochranné pásmo 1 m
- Elektrický rozvod-slaboproud, ochranné pásmo 1 m
- Plynovod, ochranné pásmo 1 m
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m

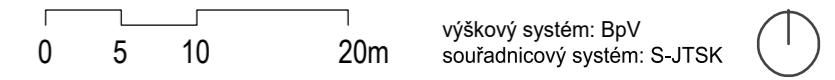
- navrhované veřejné osvětlení
- odvodňovací žlab
- kabelová chránička
- PS přípojková skříň s elektroměrem, anemometr
- VŠ vodovodní šachta
- mříže stromů, Arbottura
- busta, piedestal, socha
- mobiliář
- Prvky bezbariérového řešení pro zrakově postižené

- nově navržený strom
- přesazovaný strom
- nově navržený keř
- stávající strom
- stávající keř

- hranice řešeného území
- stávající budovy
- vrstevnice (1 m)
- polohopis, návrh
- odkaz na detail

Bodové prvky stávající technické infrastruktury:

- kanalizace - vstup. šachta do podz. vedení
- kanalizace - kanalizační šachta
- silnoproud - veřejné osvětlení, svítidlo na stožáru
- plynovod - odfukovací trubka - podz. vedení
- vodovod - hydrant nadzemní
- vodovod - hydrant podzemní
- plynovod - distribuční regulátor
- plynovod - číhačka



Poznámky:

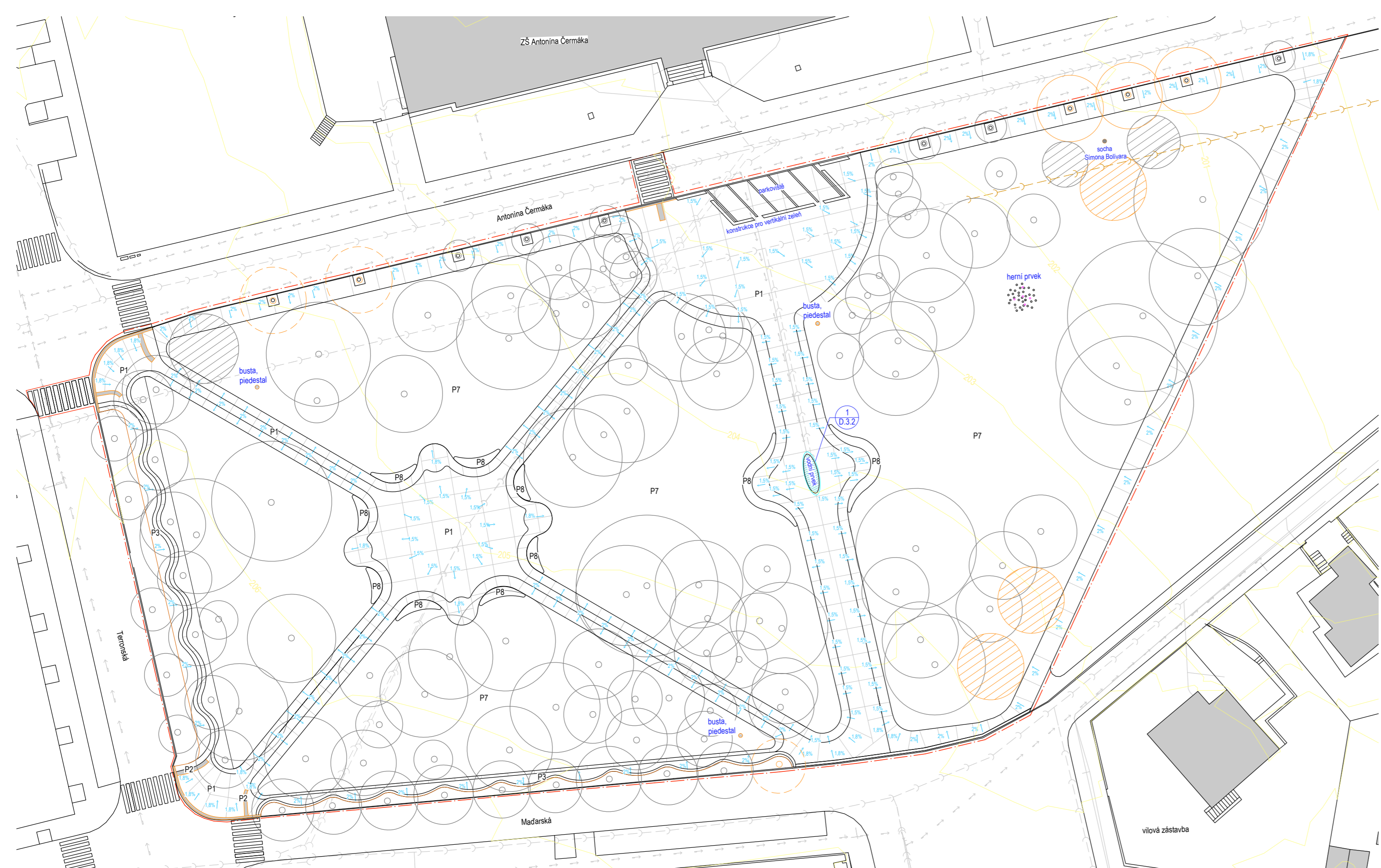
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Inženýrské sítě, navrhovaný stav
 Část: D.2 SO2 Technická infrastruktura

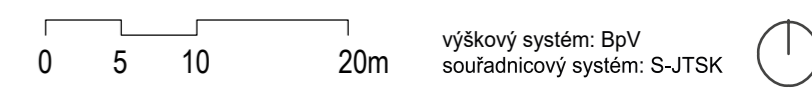
Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500
 Datum: Březen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.2.2

D.3 SO3 Vodohospodářství
D.3.1 Situace odvodnění
D.3.2 Průchodzí vodní prvek



- LEGENDA:**
- směr a hodnota spádu povrchů
 - vodní prvek
 - odvodňovací žlab
 - mříž stromu
 - busta, piedestal ,socha
 - nově navržený strom
 - přesazovaný strom
 - nově navržený keř
 - stávající strom
 - stávající keř
 - hranice řešeného území
 - stávající budovy
 - vrstevnice (1 m)
 - polohopis, návrh
 - odkaz na detail

- Inženýrské sítě:**
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
 - Kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter

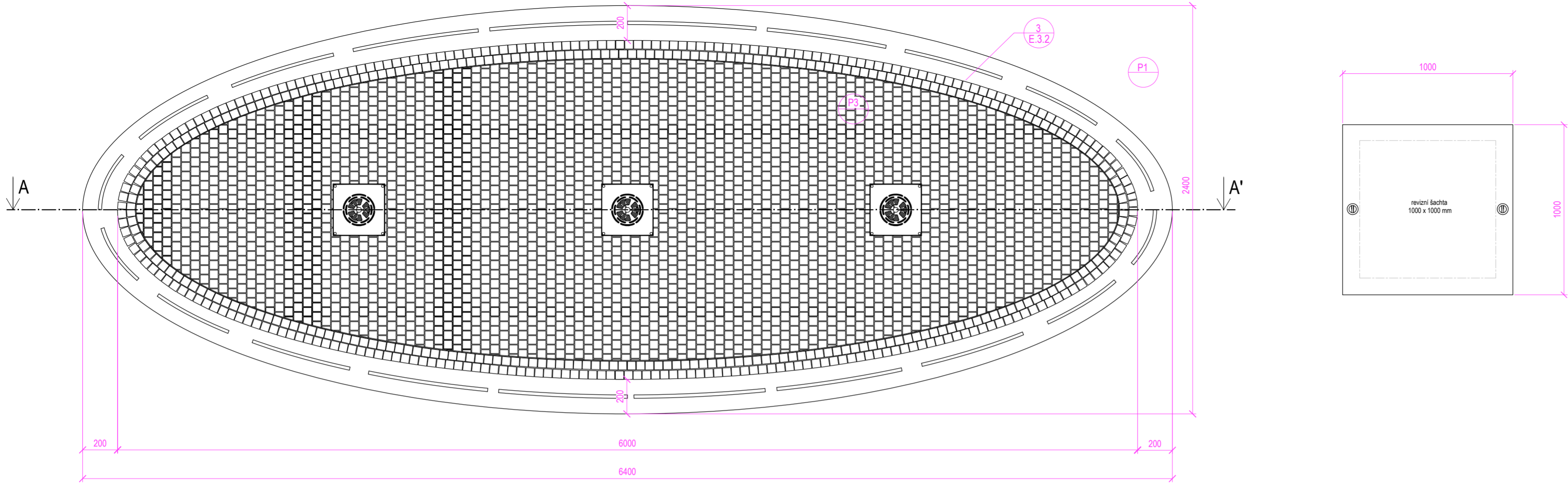


Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Situace odvodnění
 Část: D.3 SO3 Vodohospodářství

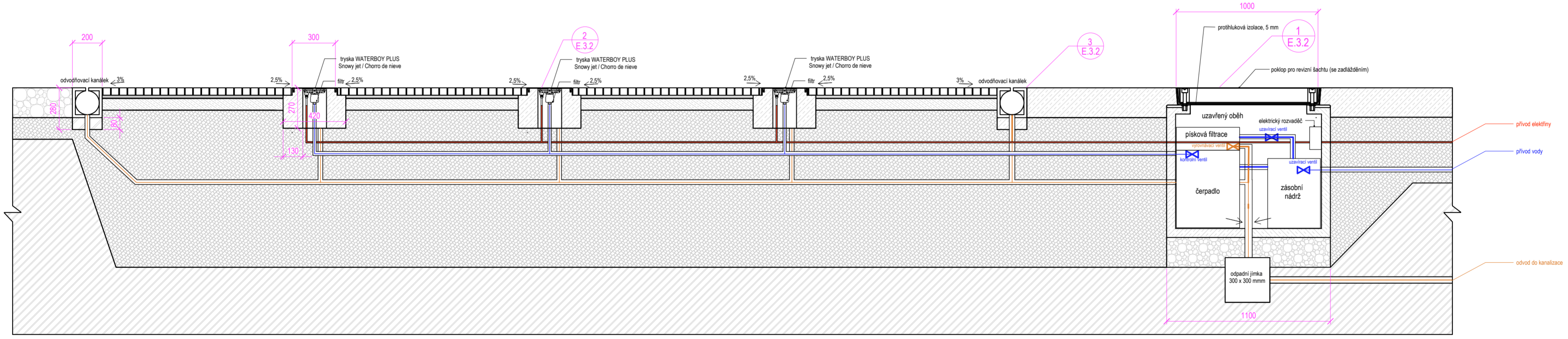
Vypracoval: Sabina Sharifová Datum: Květen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.1

Průchozí vodní prvek

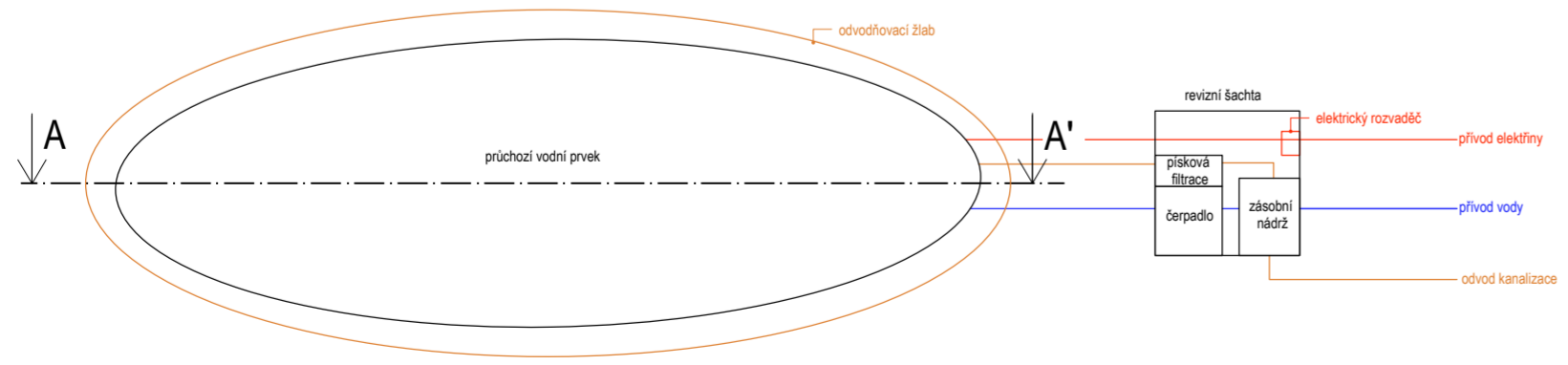
1 Půdorys M 1:20



2 Řez A-A' M 1:20



3 Schéma M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Průchozí vodní prvek
Část: D.3 SO3 Vodohospodářství

Vypracoval: Sabina Sharifová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:20, 1:50

Datum: Duben 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.3.2

D.4 SO4 Povrchy

D.4.1 Situace povrchů

D.4.2 Kladečský plán I., detail uložení povrchů

D.4.3 Kladečský plán II. Detail hmatných prvků

D.4.4 Kladečský plán III. Detail atypického dlaždění

D.4.5 Kladečský plán IX. Detail zakončení atypického dlaždění

D.4.6 Kladečský plán X. Vodního prvku

D.4.7 Segmenty betonového dlaždění A

D.4.8 Segmenty betonového dlaždění B

D.4.9 Segmenty betonového dlaždění C

D.4.10 Segmenty betonového dlaždění D, E

D.4.11 Segmenty betonového dlaždění F

D.4.12 Segmenty betonového dlaždění G

D.4.13 Segmenty betonového dlaždění H

D.4.14 Segmenty betonového dlaždění I

D.4.15 Segmenty betonového dlaždění J

D.4.16 Segmenty betonového dlaždění K

D.4.17 Segmenty betonového dlaždění L

D.4.18 Segmenty betonového dlaždění-rovné úseky

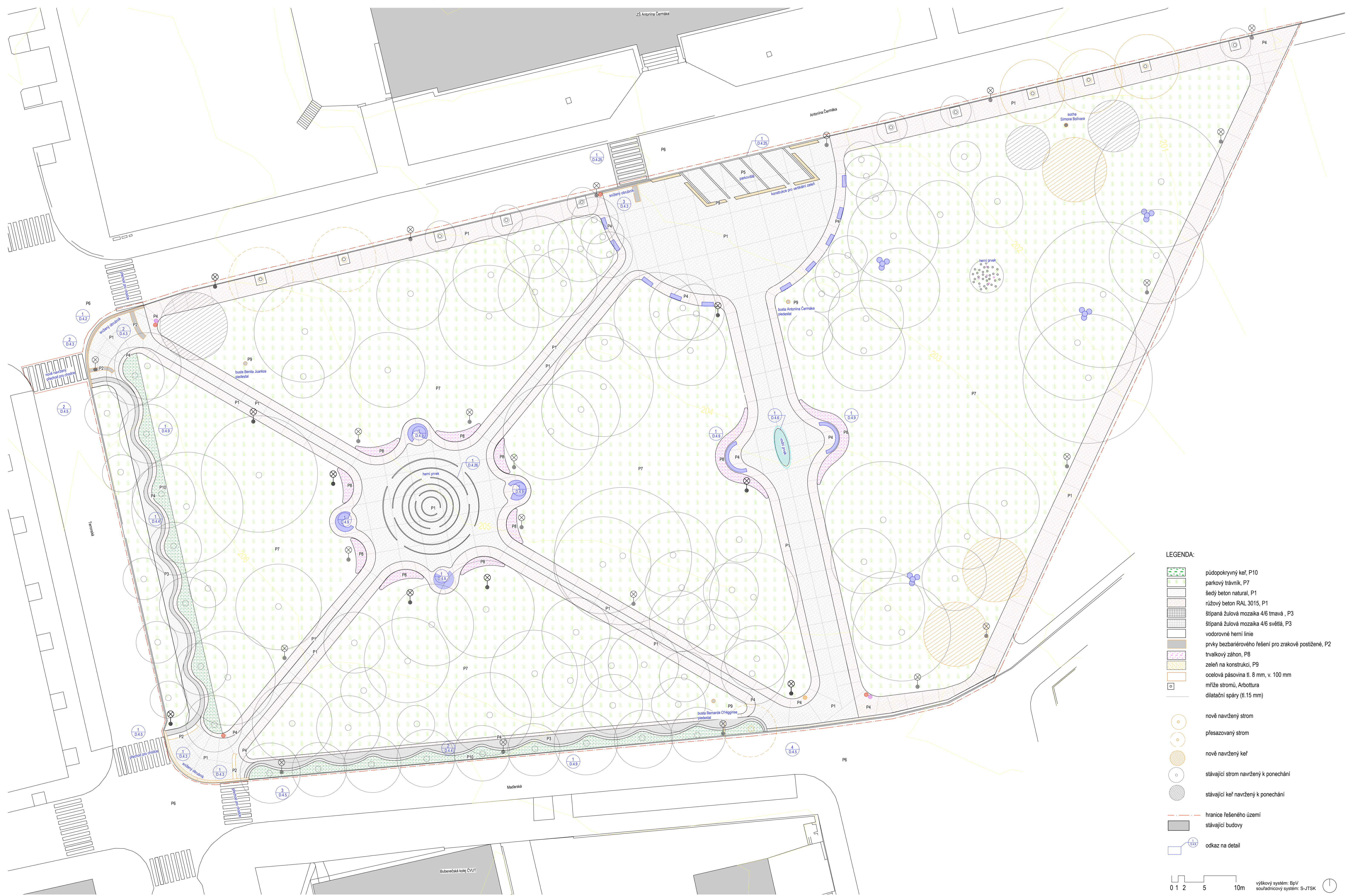
D.4.19 Skladby povrchů

D.4.20 Přechody povrchů I

D.4.21 Přechody povrchů II

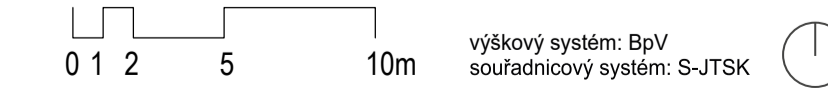
D.4.22 Vodorovné herní linie

D.4.23 Parkoviště



- LEGENDA:**
- půdopokryvný keř, P10
 - parkový trávník, P7
 - šedý beton natural, P1
 - růžový beton RAL 3015, P1
 - štípaná žulová mozaika 4/6 tmavá, P3
 - štípaná žulová mozaika 4/6 světlá, P3
 - vodorovné herní linie
 - prvky bezbariérového řešení pro zrakově postižené, P2
 - trvalkový záhon, P8
 - zeleň na konstrukci, P9
 - ocelová pásovina tl. 8 mm, v. 100 mm
 - mříže stromů, Arbottura
 - dilatační spáry (tl.15 mm)

- nové navržený strom
- přesazovaný strom
- nové navržený keř
- stávající strom navržený k ponechání
- stávající keř navržený k ponechání
- hranice řešeného území
- stávající budovy
- odkaz na detail



Poznámky:

Konzultant: Ing. Aleš Dittler

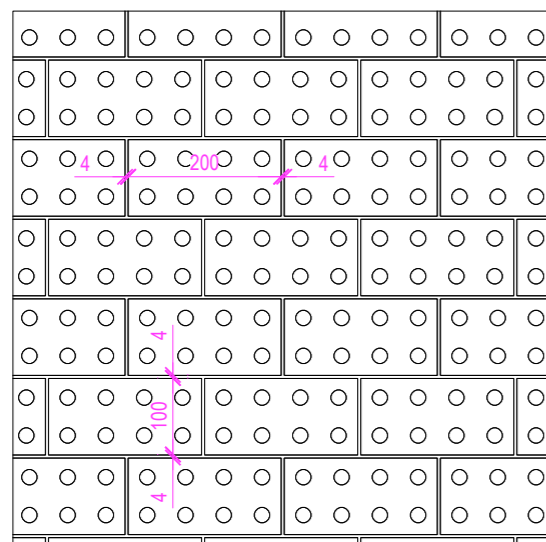


Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase
 Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Situace povrchů
 Část: D.4 S04 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4
 Měřítko: 1:250
 Datum: Květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.1

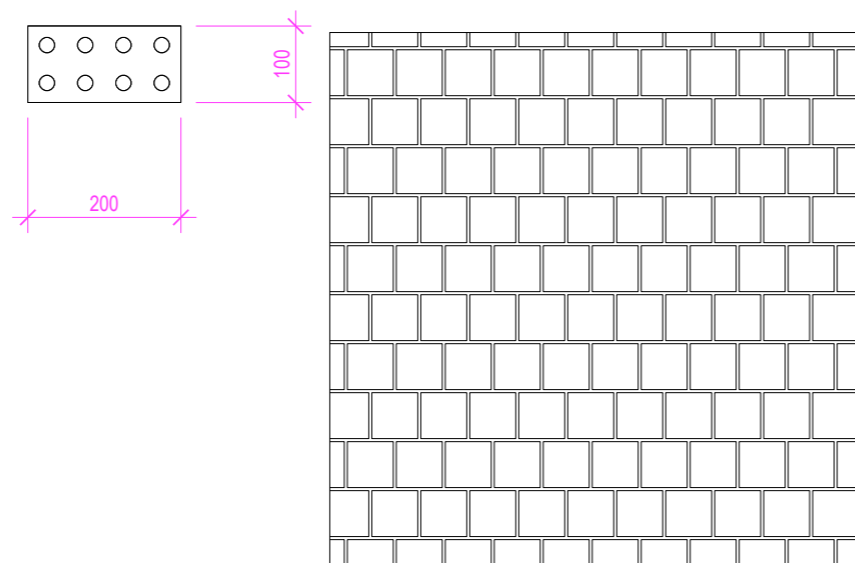
Kladečský plán-detail uložení povrchů

1 Uložení P2, M 1:10



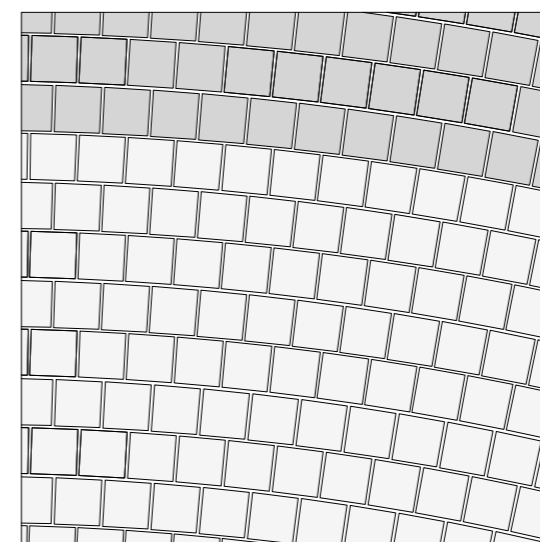
- slepecká betonová dlažba 1 odstínu (šedý)
- rozměry 200 x 100 x 60 mm
- velikost spar 4 mm

2 Uložení P3, M 1:10



- mozaiková štípaná dlažba 2 odstínů (tmavý a světlý)
- rozměry 40-60 x 40-60 x 40-60 mm
- velikost spar < 5 mm
- třída přesnosti štípaní III.

3 Uložení P3, M 1:10



- mozaiková štípaná dlažba 2 odstínů (tmavý a světlý)
- rozměry 40-60 x 40-60 x 40-60 mm
- velikost spar < 5 mm
- třída přesnosti štípaní III.

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Kladečský plán I., detail uložení povrchů

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: Duben 2022

Podpis:

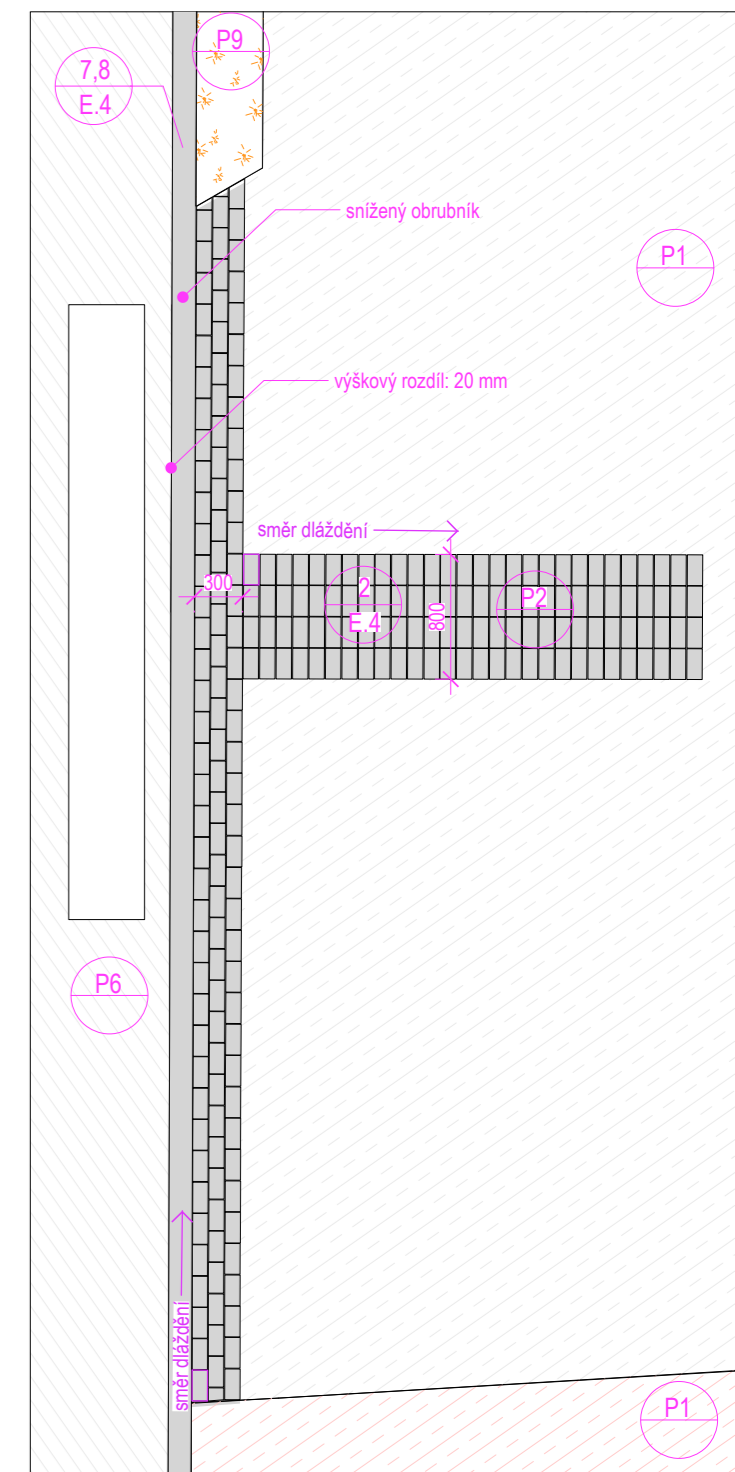
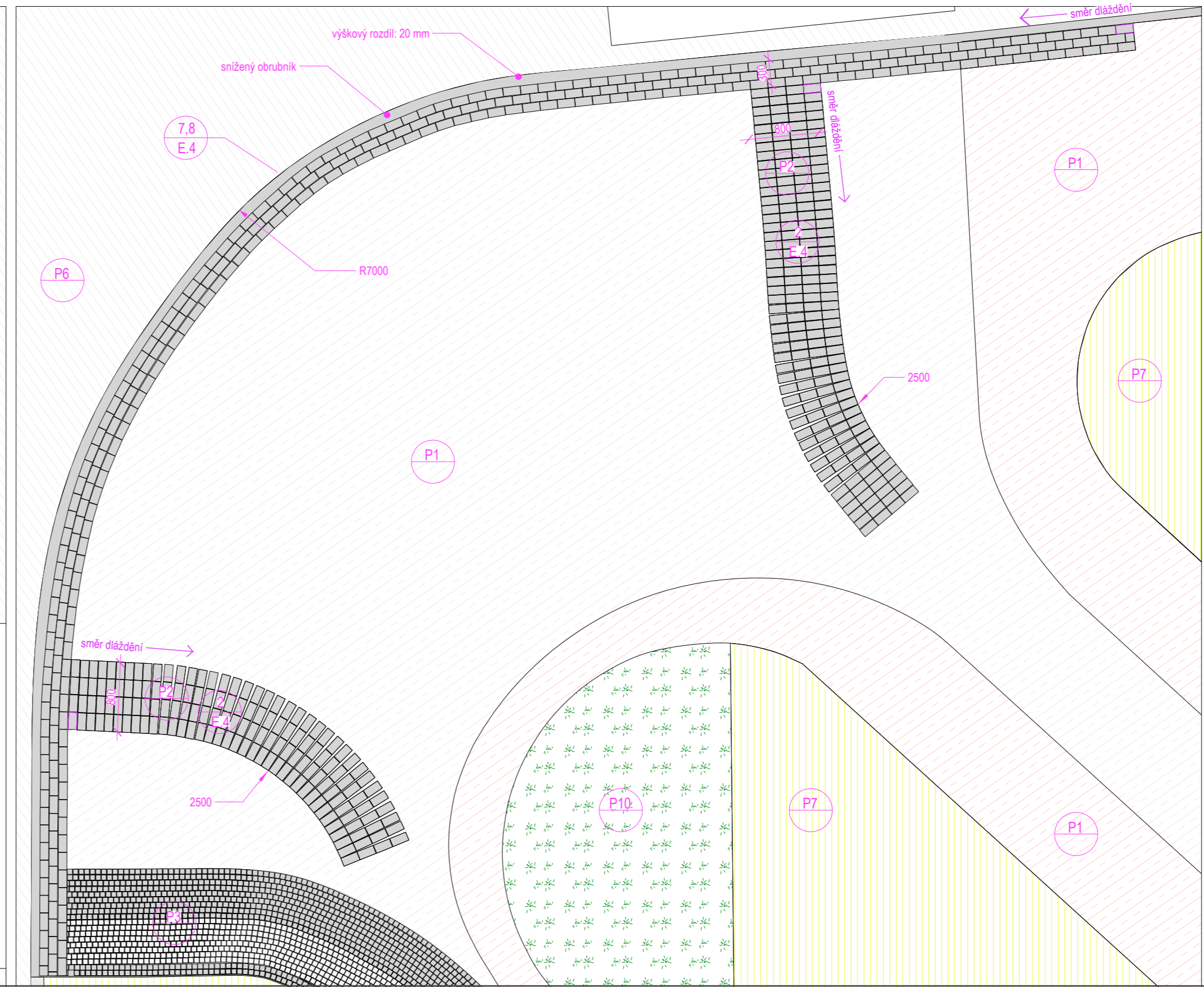
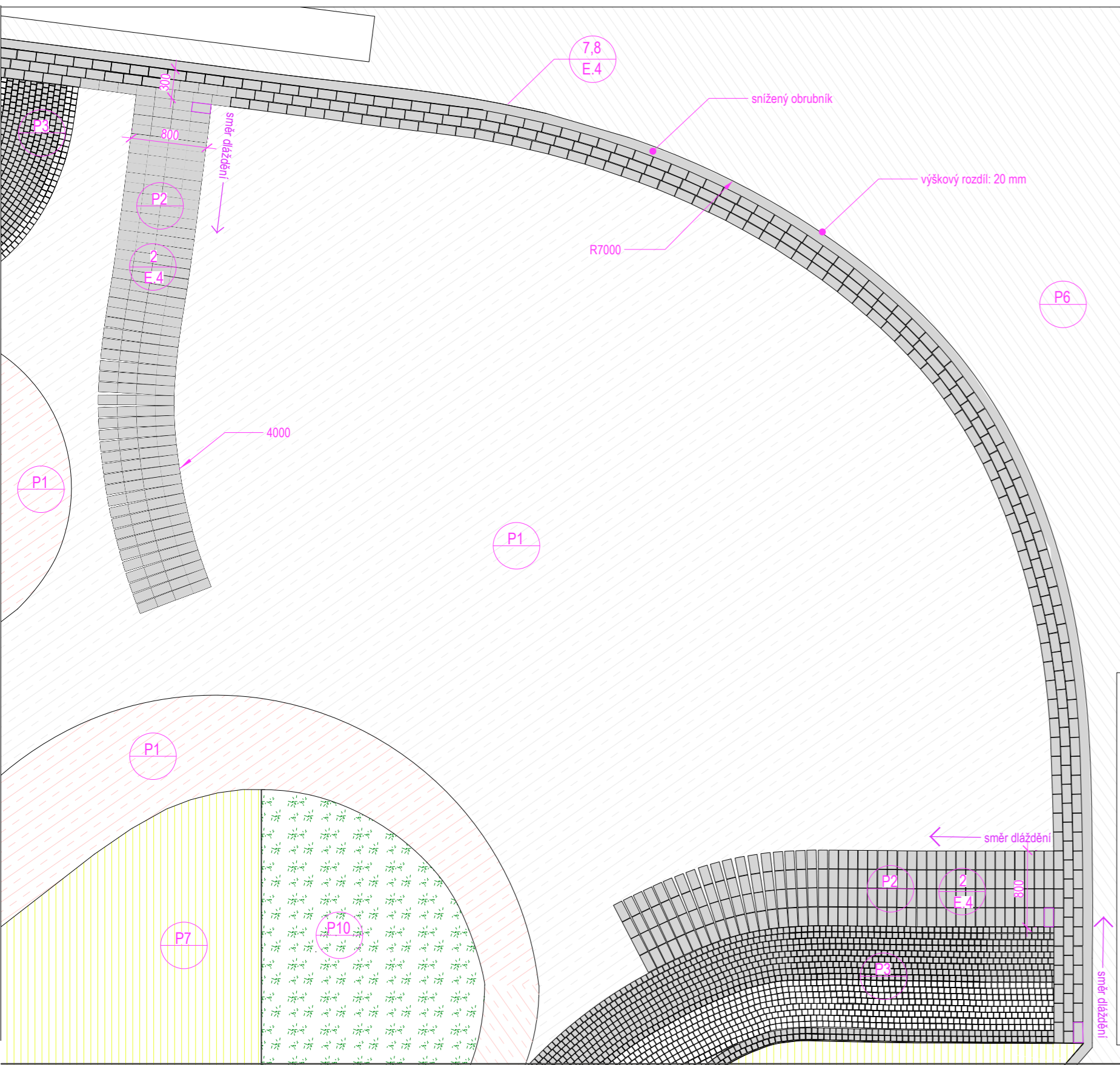
Číslo přílohy: D.4.2

Kladečský plán I. | Detail uložení hmatných prvků bezbariérového řešení stavby pro zrakově postižené

1 Varovné a signální pásy u přechodů pro chodce, M 1:50

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

3 Varovný a signální pás u přechodu pro chodce, M 1:10



LEGENDA:

	trávník		vozovka
	lité beton		dláždění
	lité beton		vodorovné dopravní značení, zebr
	půdopokryvný keř		

Poznámky:
Dláždění signálního a varovného pásu musí náležet vyhlášce č. 398/2009 Sb. a nesmí být na řešeném území použita k jiným účelům.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

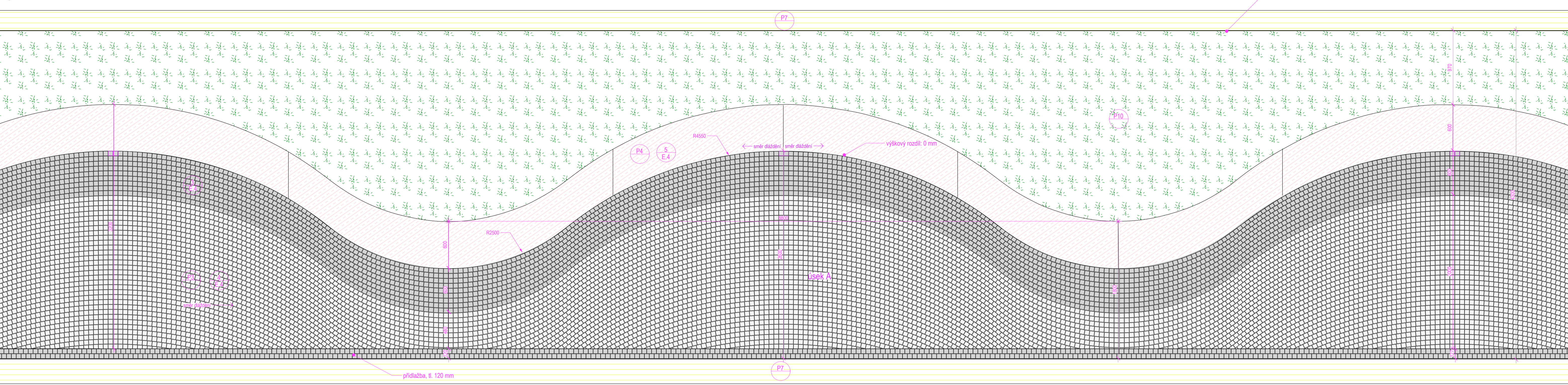


Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Kladečský plán-hmatné prvky
Část: D.4 SO4 Povrchy

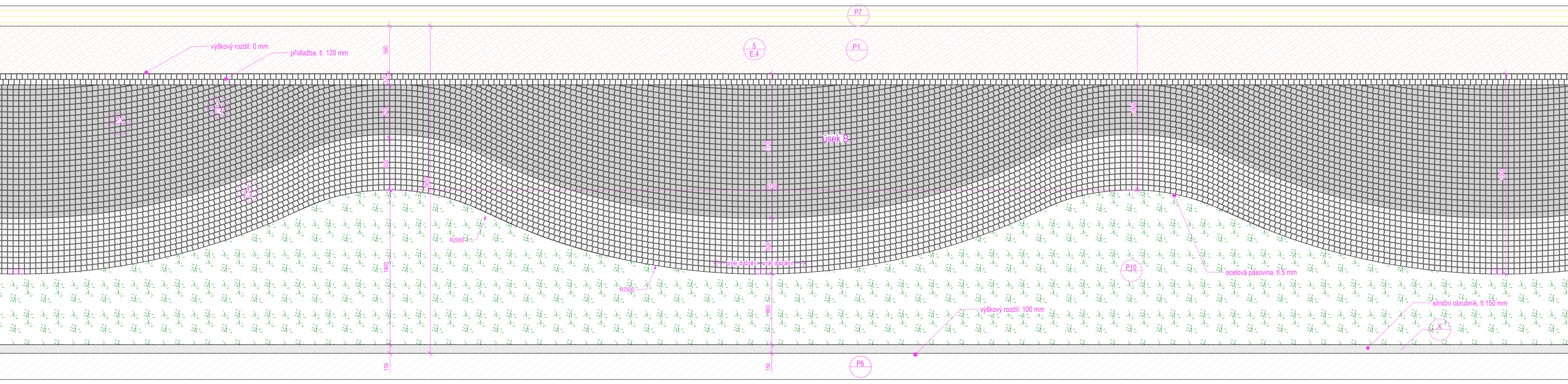
Vypracoval: Sabina Shariffová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 3x A4 Měřítko: 1:50

Datum: Duben 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.4.3

1 Atypické dláždění M 1:25



2 Atypické dláždění M 1:25



- LEGENDA:
- trávník
 - lité beton
 - lité beton
 - půdopokryvný keř
 - vozovka
 - dláždění

P1 Beton lité, česaný-pochozí

- beton lité, česaný, tl. 150 mm,
- odstín: růžová RAL 3015/ světle šedá
- drcené kamenivo, fr. 8/32, 150 mm
- zhutněná pláň

P3 Dlažba pochozí

- štípaná žulová mozaika 4/6,
- III. třída přesnosti štípaní, spáry < 5 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

P4 Betonové prefabrikáty-pochozí

- betonový prefabrikát tl. 150 mm,
- odstín: růžová RAL 3015
- kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

P6 Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t

- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
- obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

P7 Trávník

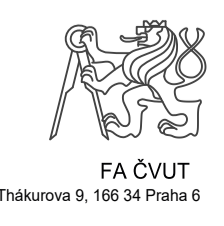
- ornice s výšem dle E.8.4, tl. 150 mm
- rostlý terén

P10 Půdopokryvné keře

- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 200 mm
- rostlý terén

Poznámky:
Opakování úseku A v celém dláždění 5x.
Opakování úseku B v celém dláždění 9x.

Konzultant: Ing. Aleš Ditter



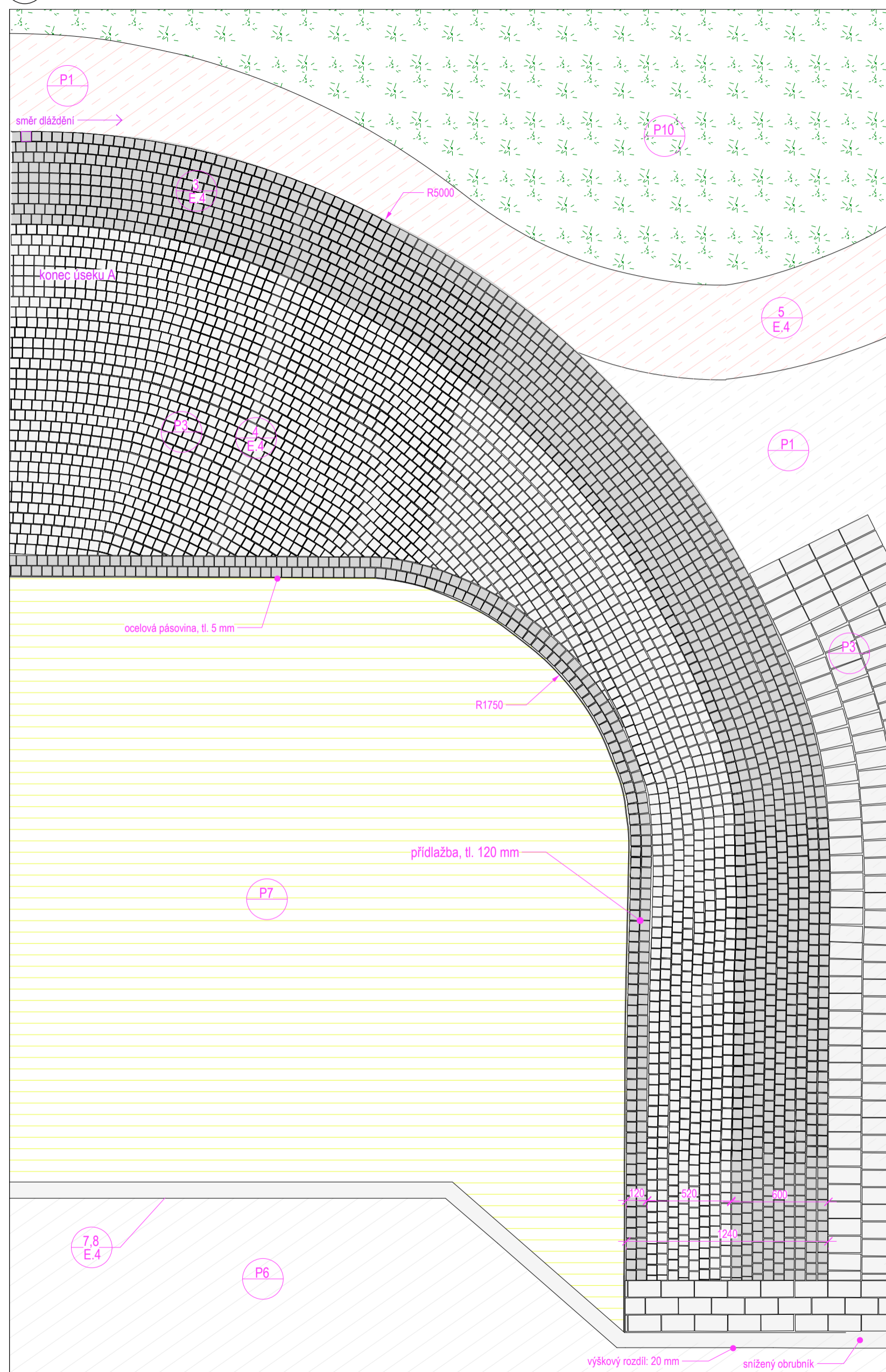
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Kladečský plán III.
Část: D.4 S04 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová
Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 8x A4
Měřítko: 1:25

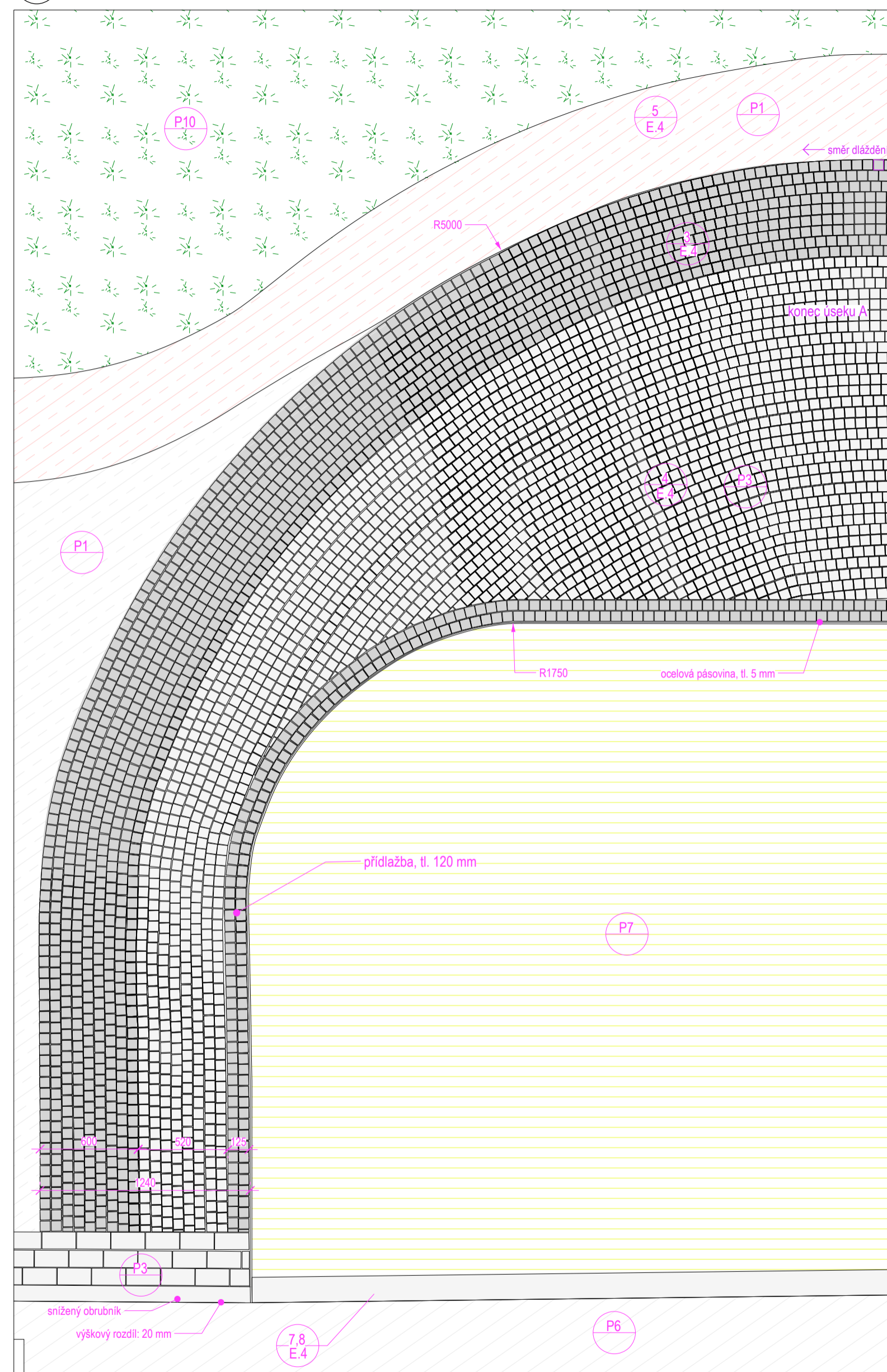
Datum: Duben 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.4.4

Kladečský plán III. | Detail zakončení atypického dláždění M 1:25

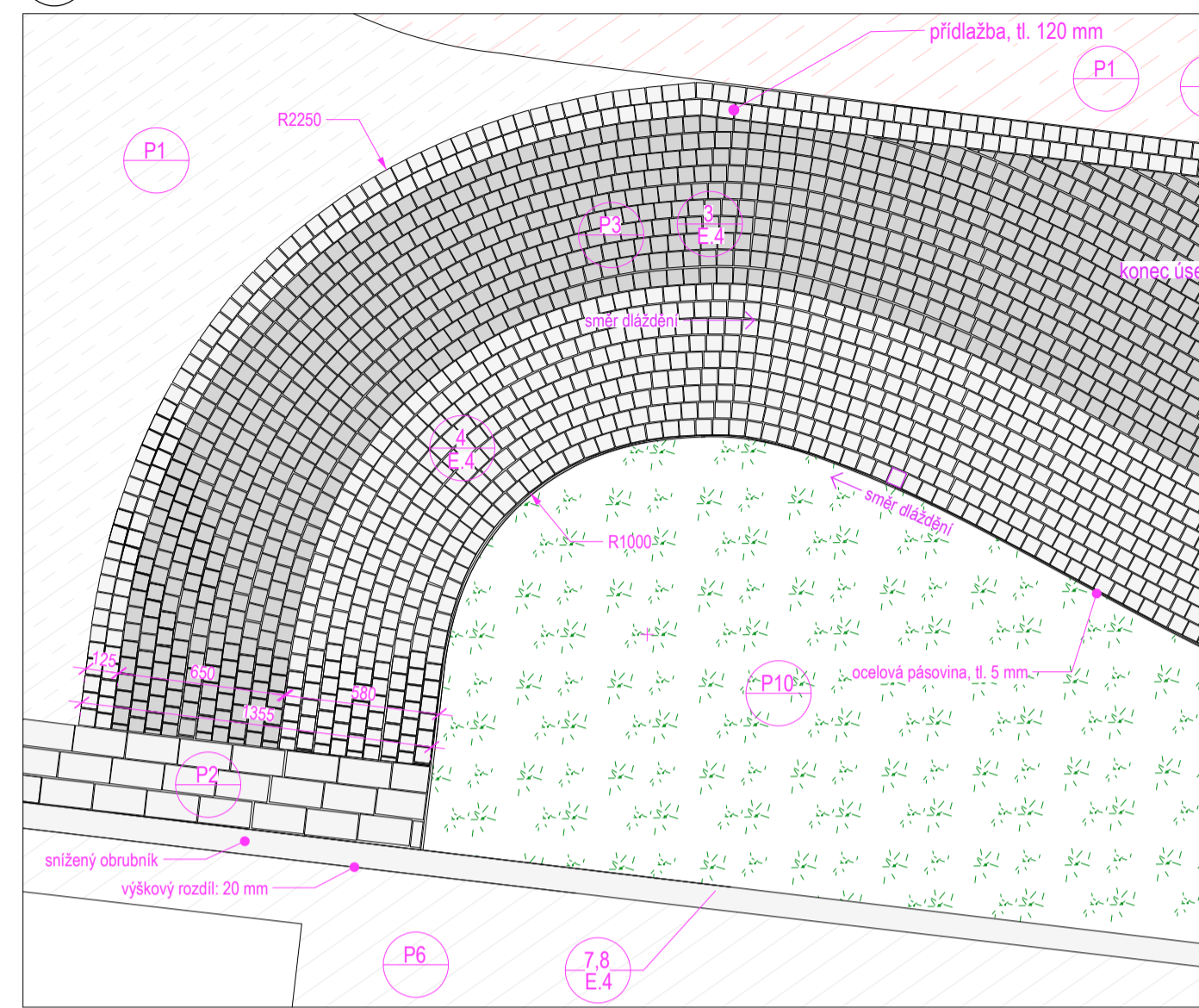
1 Detail zakončení M 1:25



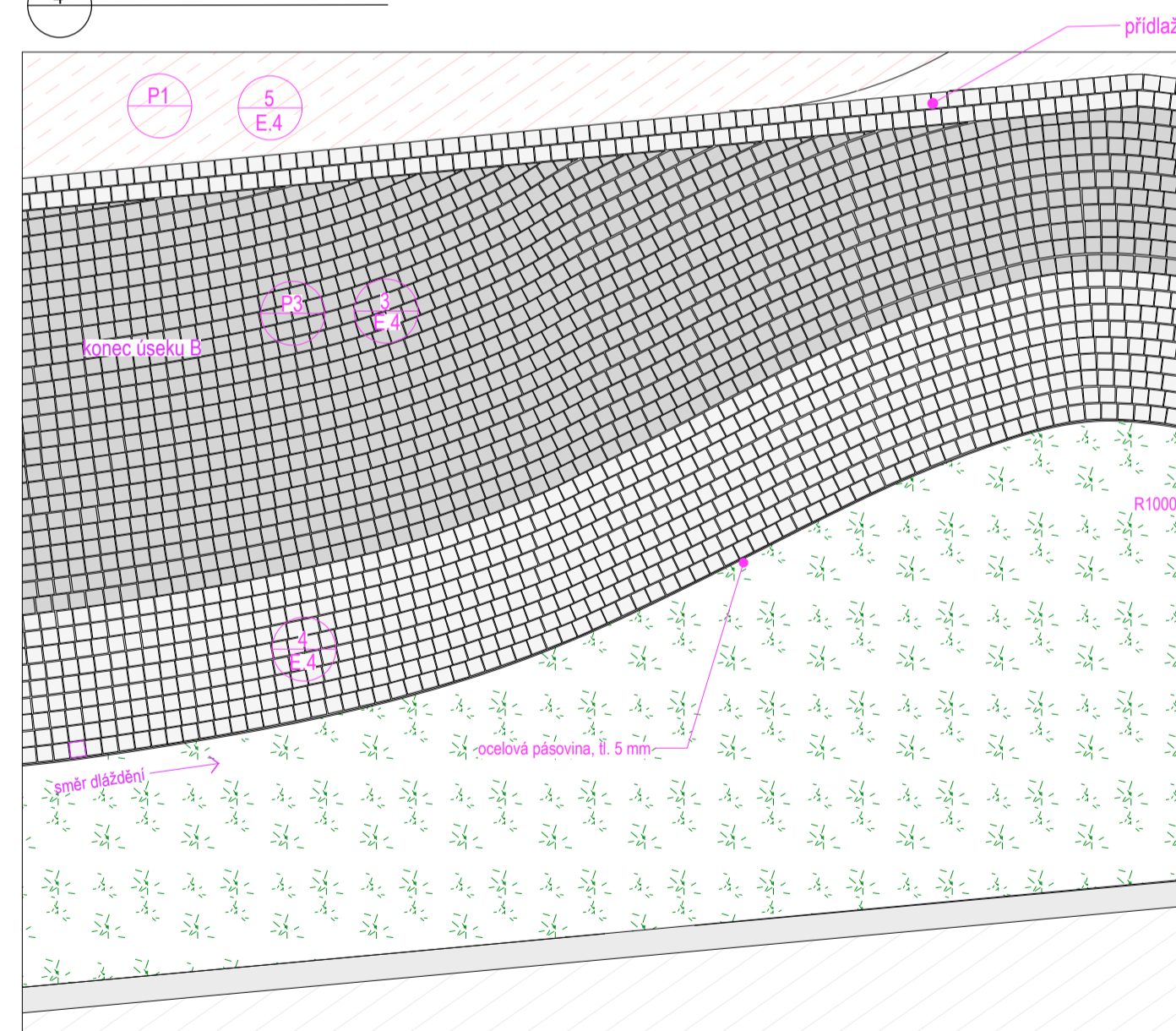
2 Detail zakončení M 1:25



3 Detail zakončení M 1:25



4 Detail zakončení M 1:25



- P1** Beton litý, česaný-pochozí, M 1:20
 - beton litý, česaný, tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015/ světle šedá
 - drčené kamenivo, fr. 8/32, 150 mm
 - zhtutěná pláň
- P2** Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
 - betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhtutěná pláň
- P3** Dlažba pochozí
 - štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, III. třída přesnosti štípaní, spáry < 5 mm
 - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
 - zhtutěná pláň
- P4** Trávník
 - ornice s výsem dle E.8.4, tl. 150 mm
 - rostlý terén
- P5** Půdopokryvné keře
 - nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 200 mm
 - rostlý terén
- P6** Asfaltový povrch s vozidlem nad 3,5 t
 - asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
 - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
 - mechanicky zpevněné kameniv fr. 0/32, tl. 150 mm
 - zhtutěná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter



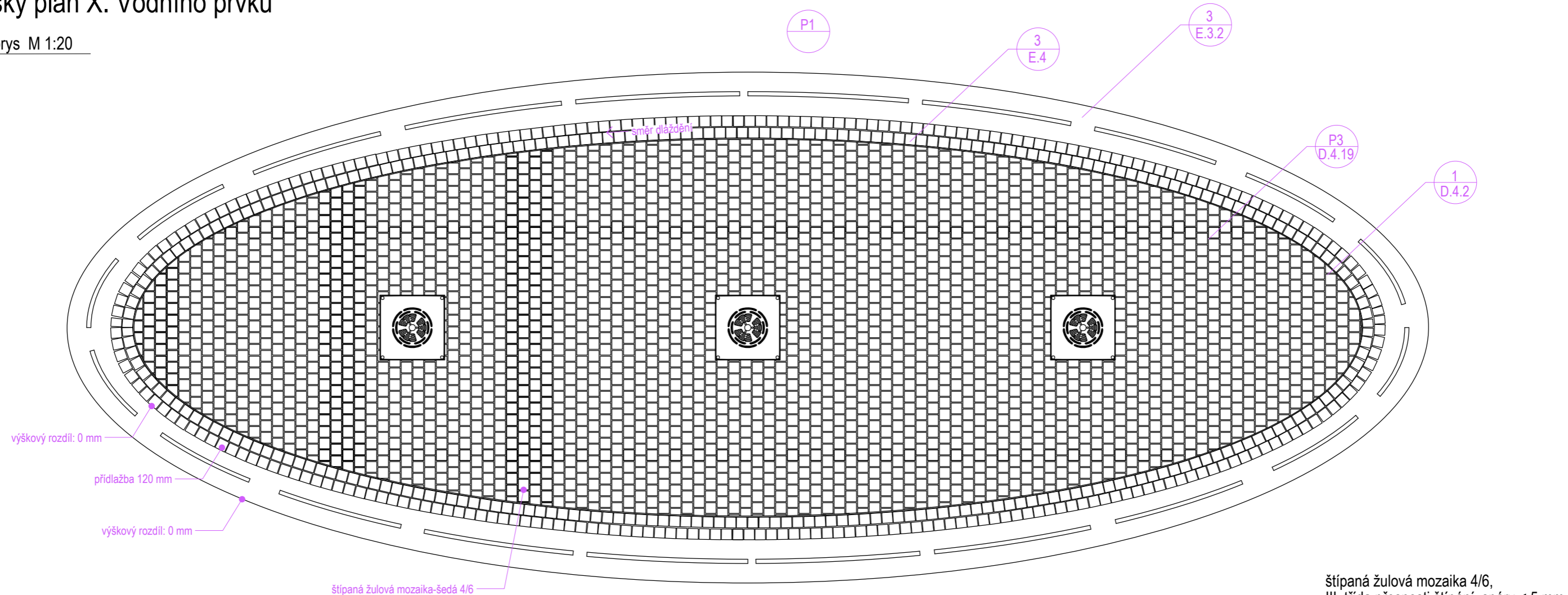
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Kladečský plán III.
 Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4 Měřítko: 1:25

Datum: Duben 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.5

Kladečský plán X. Vodního prvku

1 Půdorys M 1:20



- štípaná žulová mozaika 4/6, III. třída přesnosti štípaní, spáry < 5 mm
- hydroizolační stěrka, 2 mm
- malta 20 mm
- drenážní beton, 80 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 200 mm
- zhutněná pláň

- P1** Beton litý, česaný-pochozí, M 1:20
- beton litý, česaný, tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015/ světle šedá
 - drcené kamenivo, fr. 8/32, 150 mm
 - zhutněná pláň

- P3** Dlažba pochozí M 1:20
- štípaná žulová mozaika 4/6, III. třída přesnosti štípaní, spáry < 5 mm
 - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
 - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
 - zhutněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Kladečský plán X. Vodního prvku

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: Duben 2022

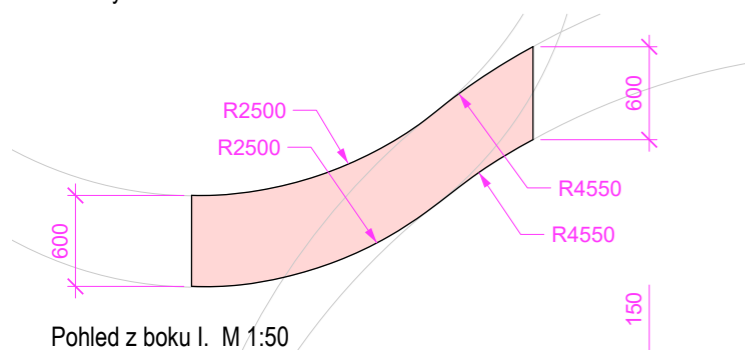
Podpis:

Číslo přílohy: D.4.6

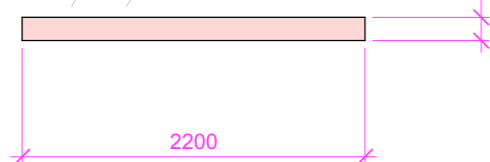
Segmenty betonového dláždění A M 1:50

1 Betonový prefabrikát 1a

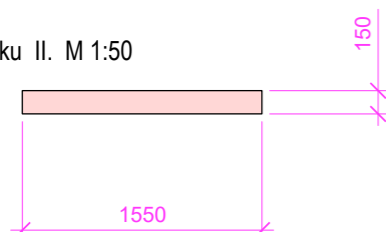
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50

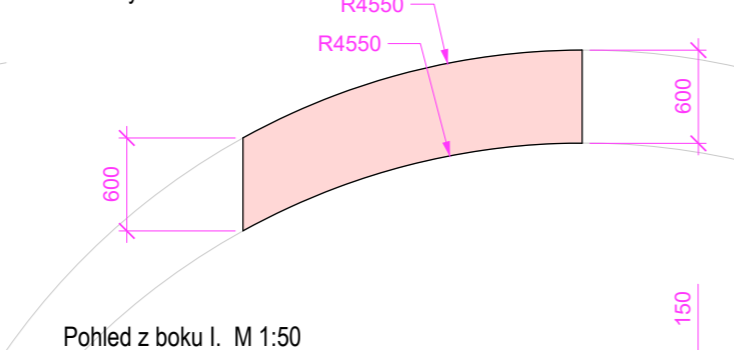


3D zobrazení

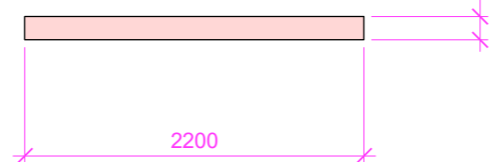


2 Betonový prefabrikát 2a

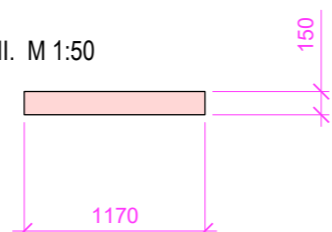
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50

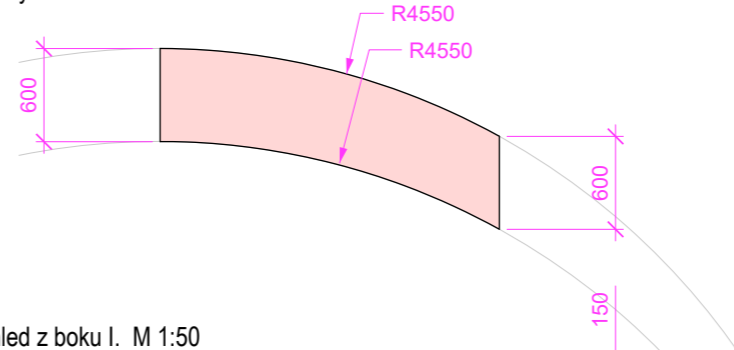


3D zobrazení

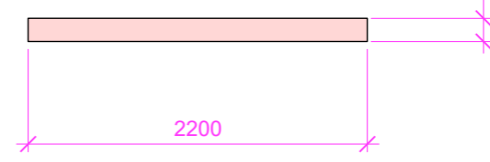


3 Betonový prefabrikát 2b

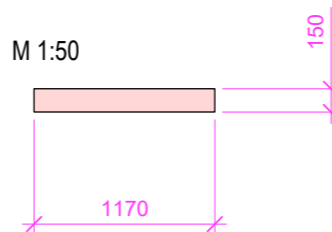
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50

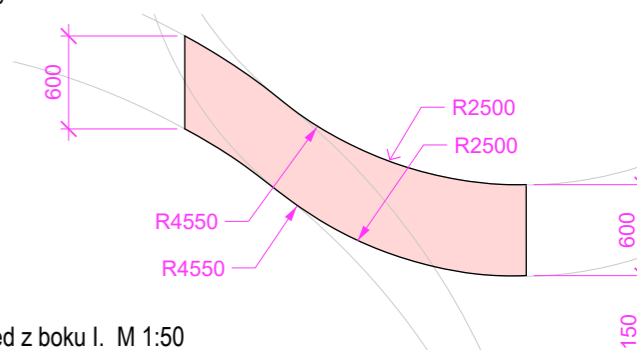


3D zobrazení



4 Betonový prefabrikát 1b

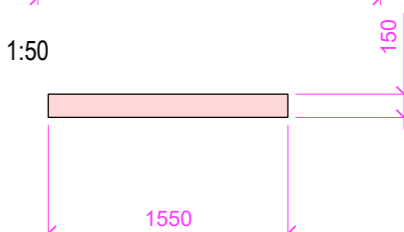
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50



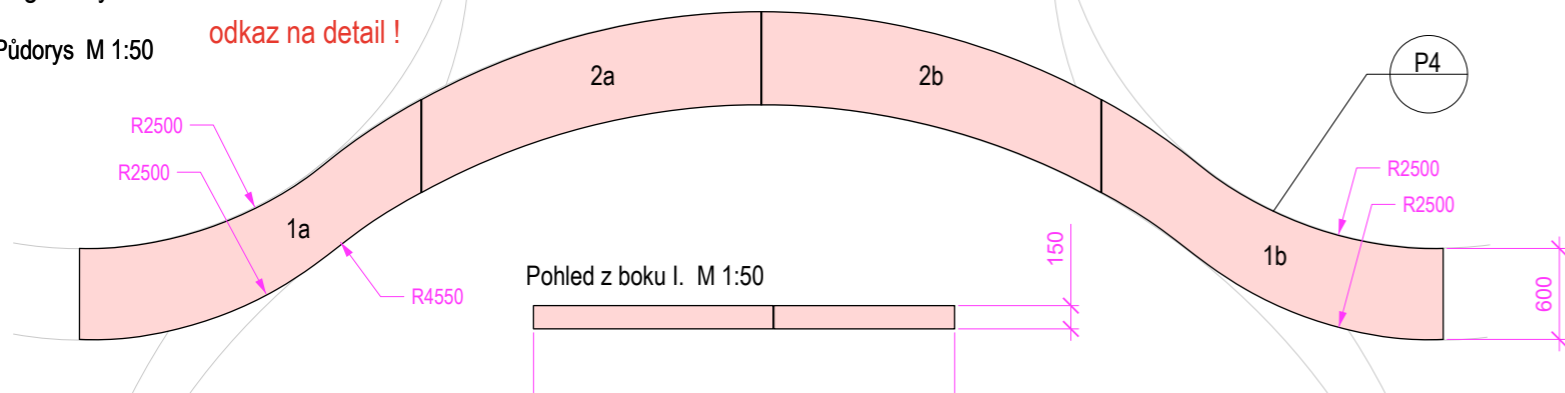
3D zobrazení



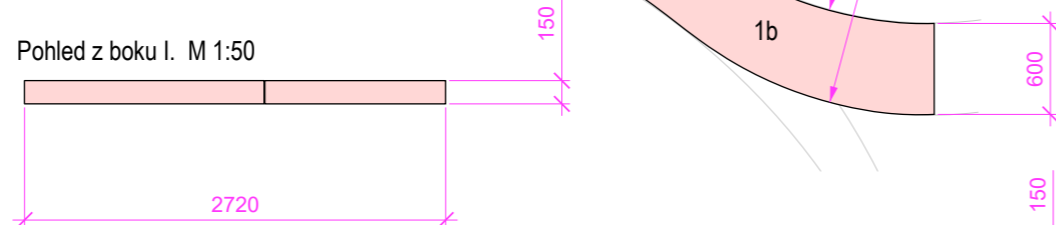
Segmenty betonového dláždění A M 1:50

Půdorys M 1:50

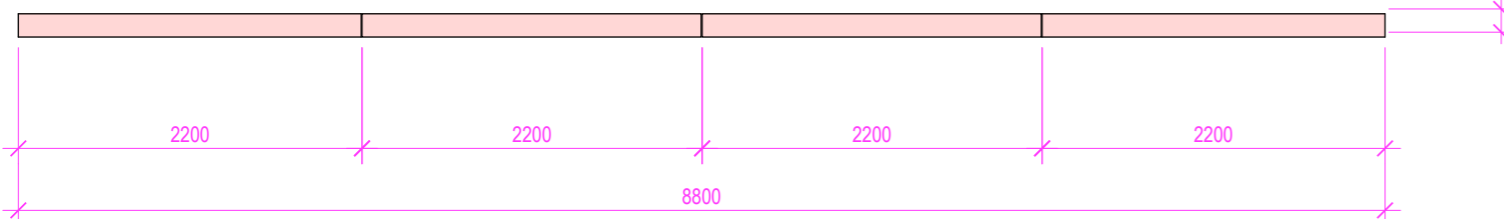
[odkaz na detail !](#)



Pohled z boku I. M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50



3D zobrazení



- prefabrikáty z litého betonu světle růžové barvy
- tl. 150 mm, spára max 5 mm
- 4 prefabrikované segmenty=1 sada opakující se v úseku chodníku 5x
- hmotnost 1 segmentu: 360-475 kg

- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Segmenty betonového dláždění A

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

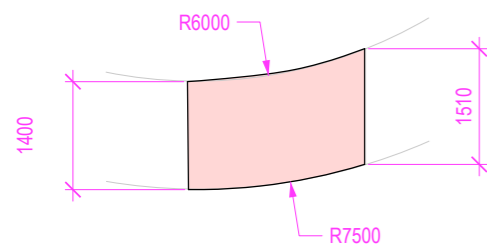
Datum: Duben 2022

Podpis:

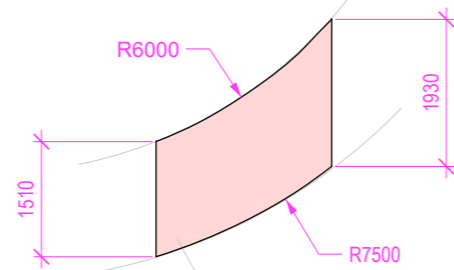
Číslo přílohy: D.4.7

Segmenty betonového dláždění B M 1:50

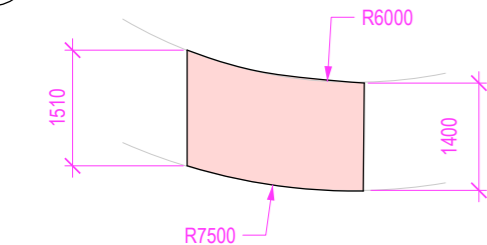
1 Betonový prefabrikát 1a
Půdorys M 1:50



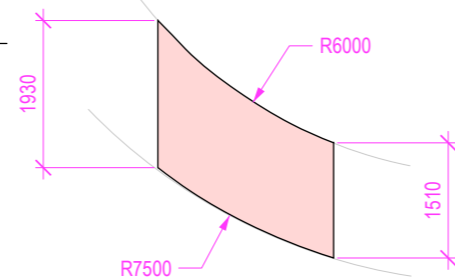
2 Betonový prefabrikát 2a
Půdorys M 1:50



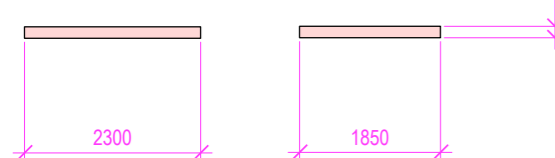
3 Betonový prefabrikát 1b
Půdorys M 1:50



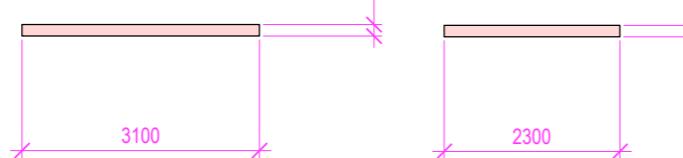
4 Betonový prefabrikát 2b
Půdorys M 1:50



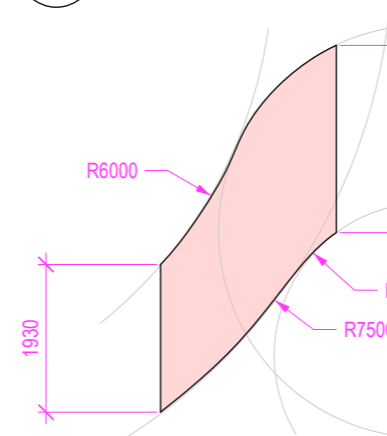
Pohled z boku I. M 1:50 Pohled z boku II. M 1:50



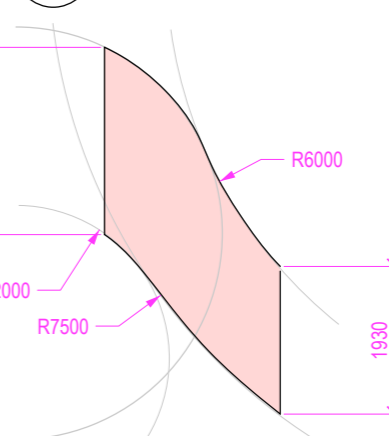
Pohled z boku I. M 1:50 Pohled z boku II. M 1:50



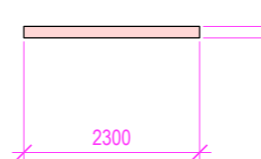
5 Betonový prefabrikát 3a
Půdorys M 1:50



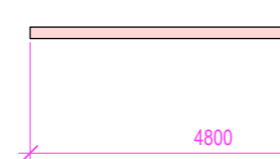
6 Betonový prefabrikát 3b
Půdorys M 1:50



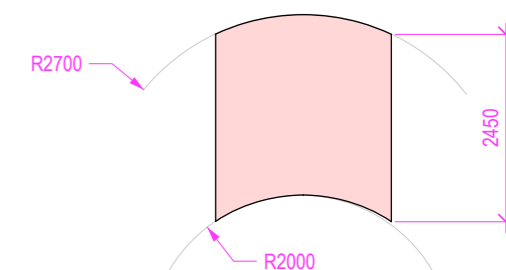
Pohled z boku I. M 1:50



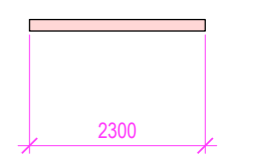
Pohled z boku II. M 1:50



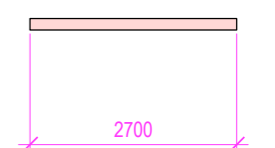
7 Betonový prefabrikát 4a
Půdorys M 1:50



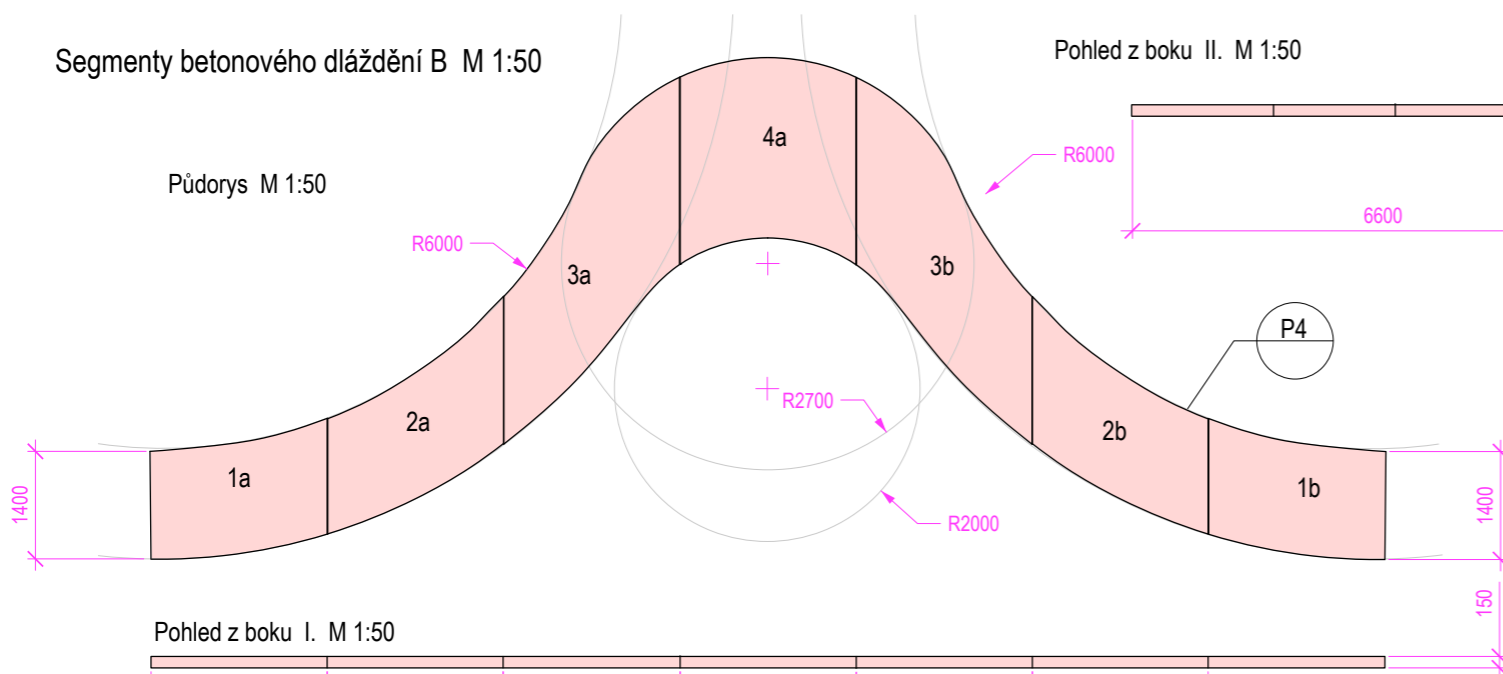
Pohled z boku I. M 1:50



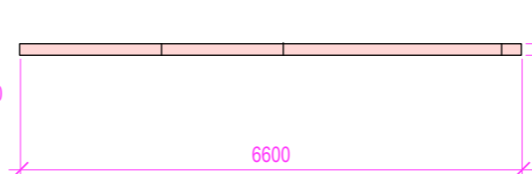
Pohled z boku II. M 1:50



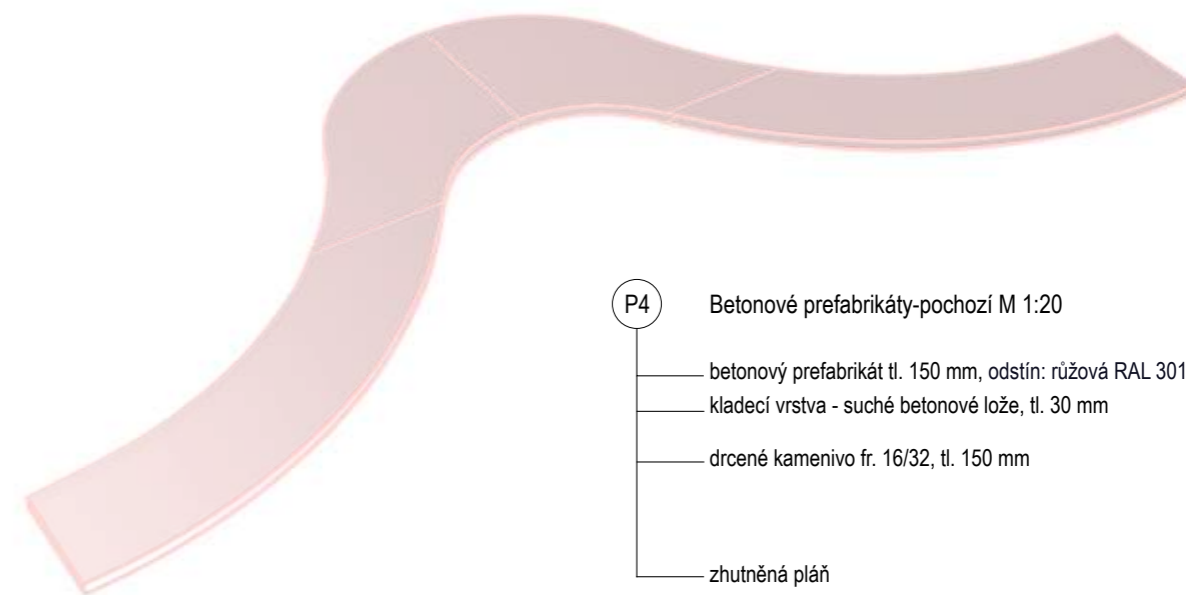
Segmenty betonového dláždění B M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50



3D zobrazení



- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň

- prefabrikáty z litého betonu světle růžové barvy
- tl.150 mm, spára max 5 mm
- 7 prefabrikovaných segmentů=1 sada, použity 2 sady
- hmotnost 1 segmentu: 800-1500 kg

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Segmenty betonového dláždění B

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

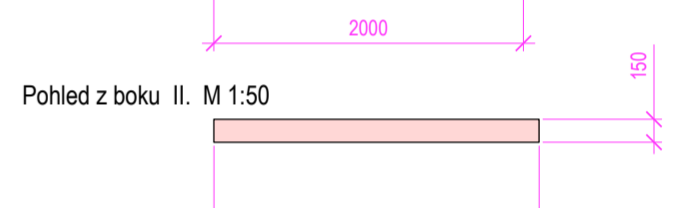
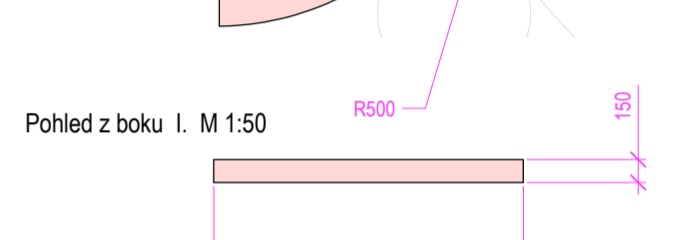
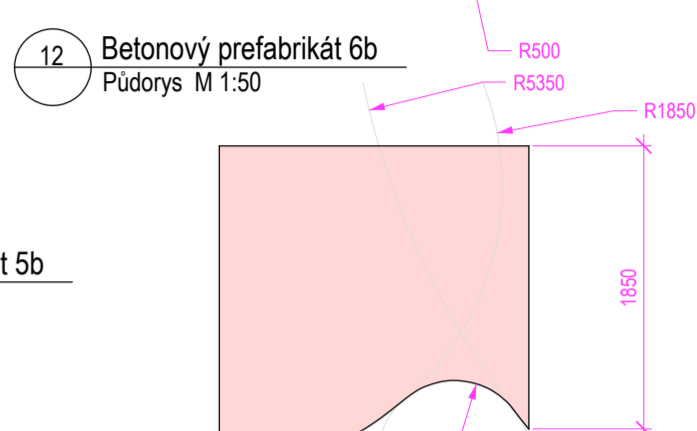
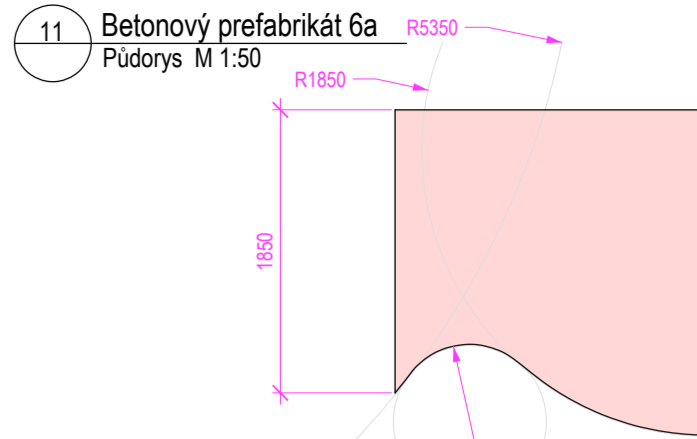
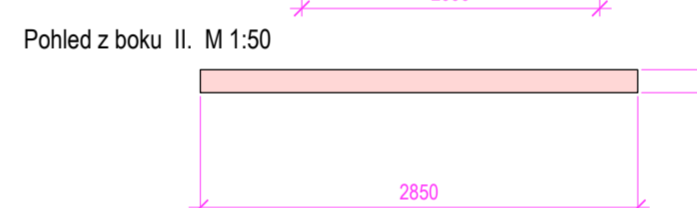
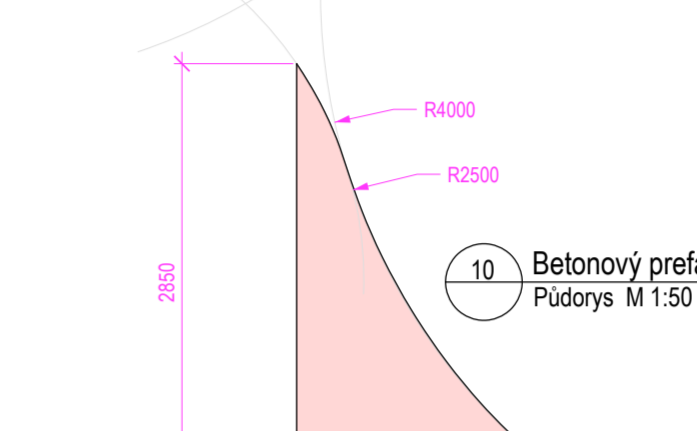
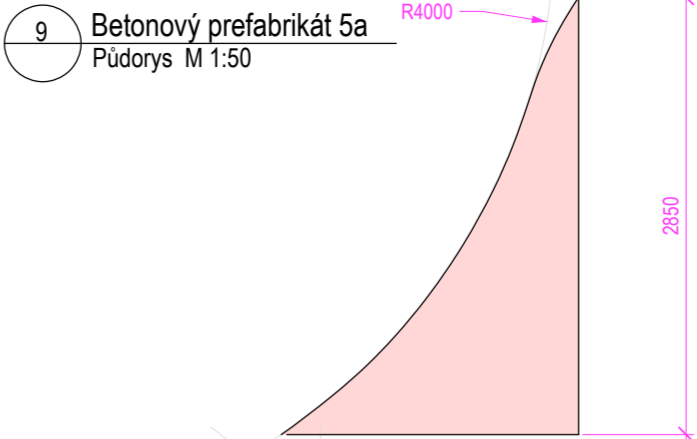
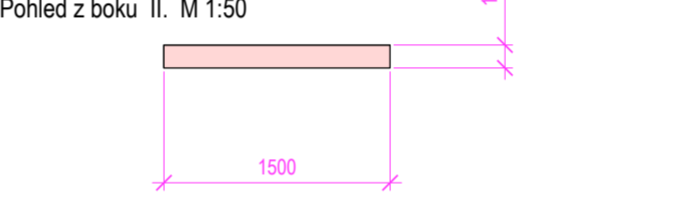
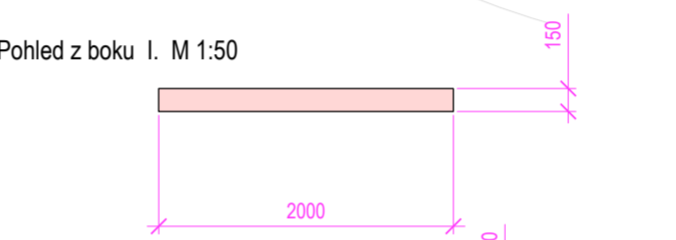
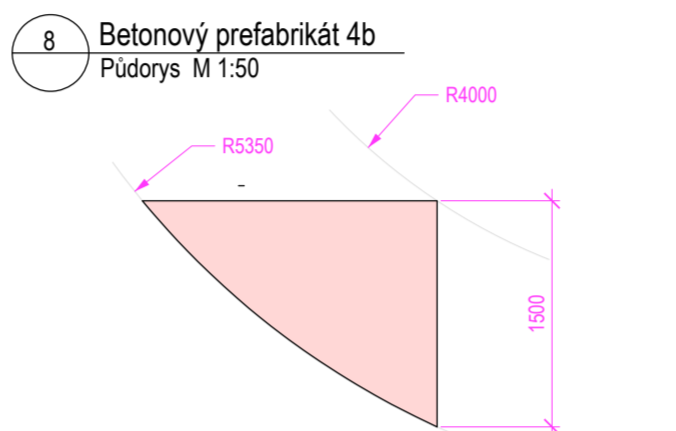
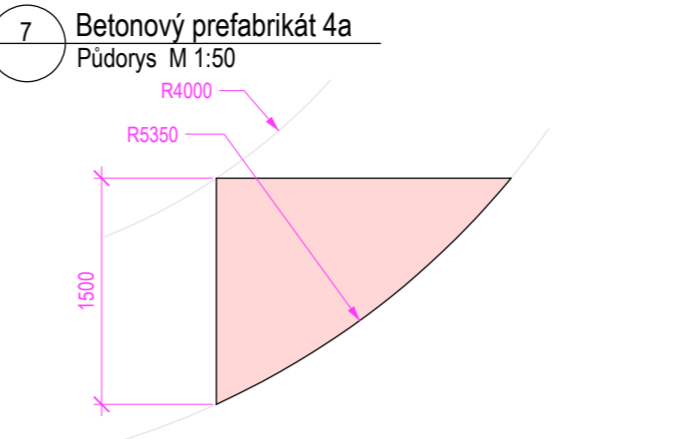
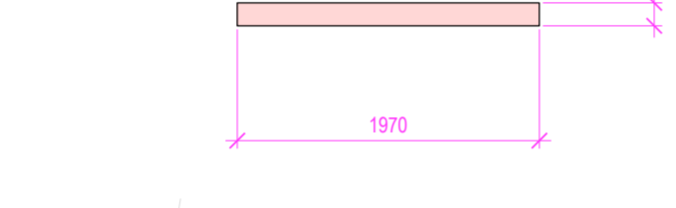
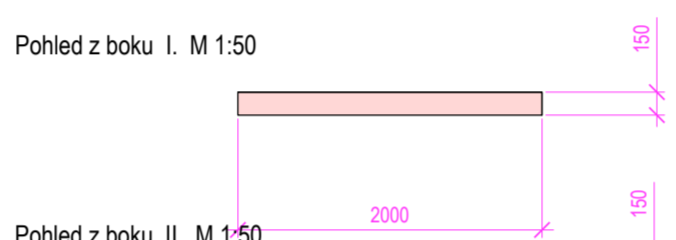
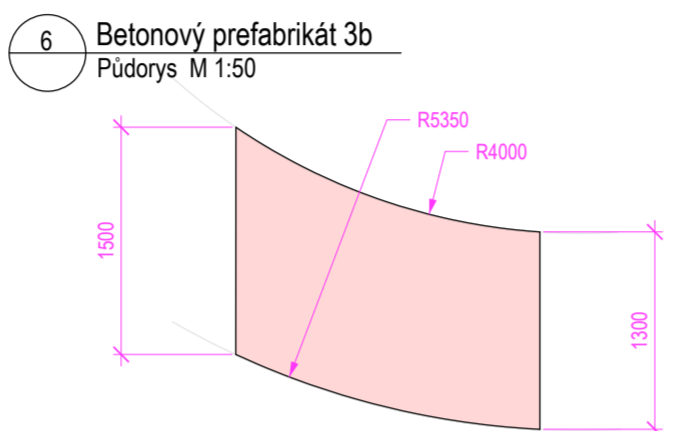
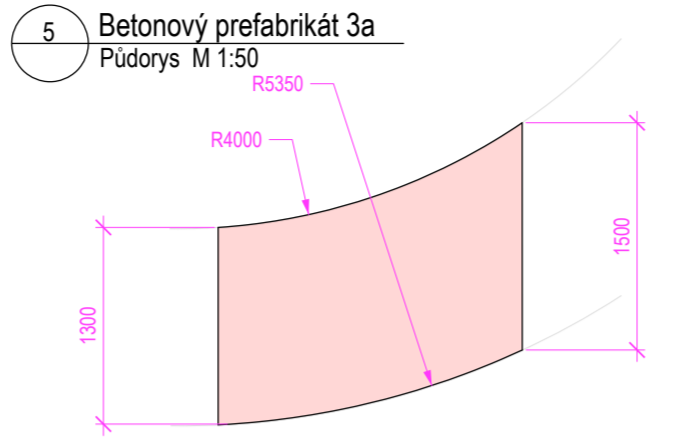
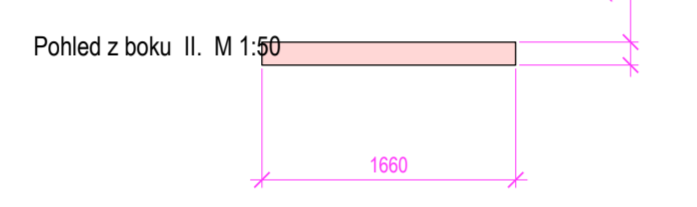
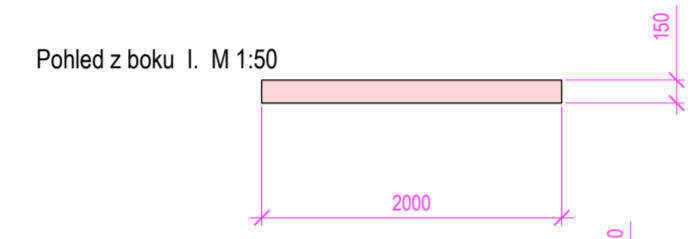
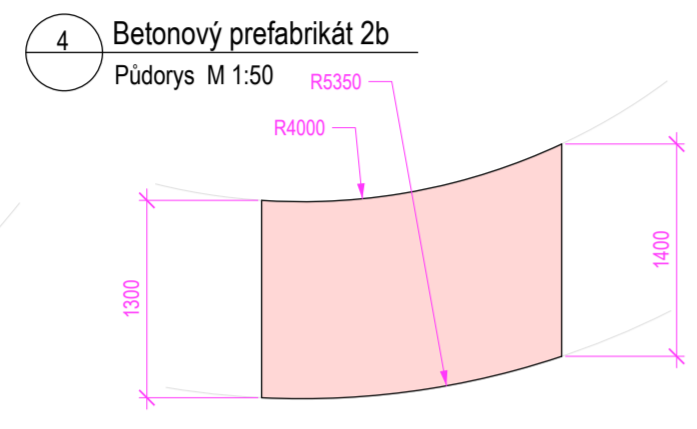
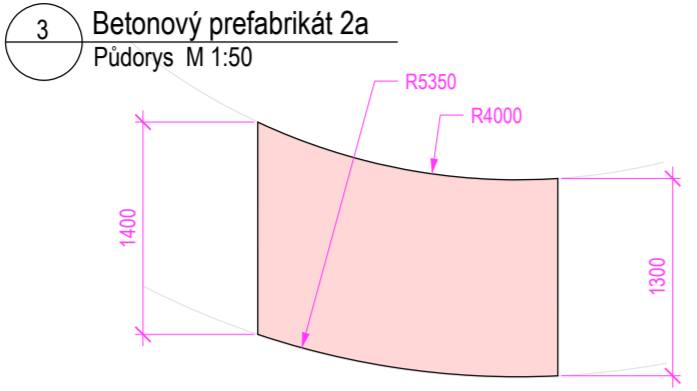
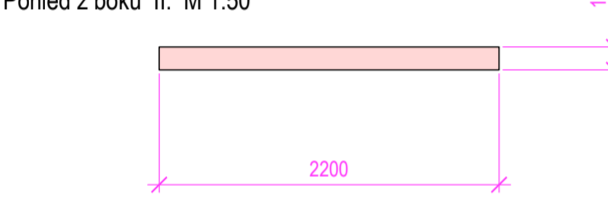
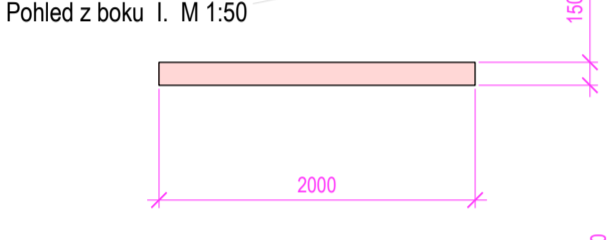
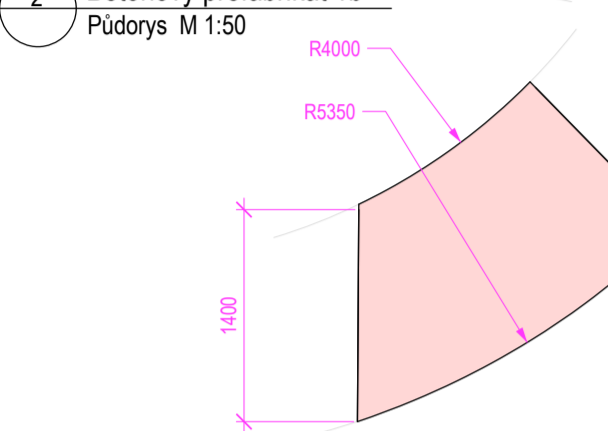
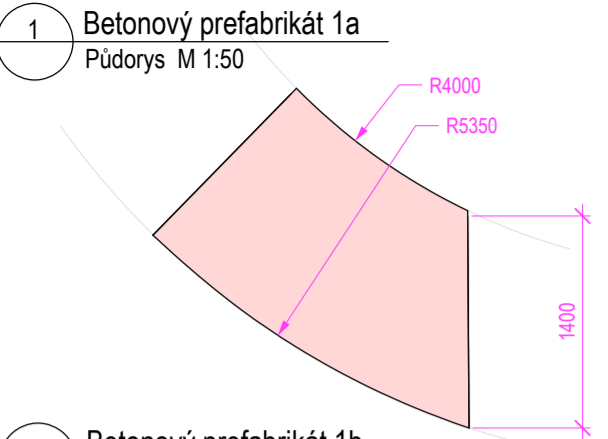
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: Duben 2022

Podpis:

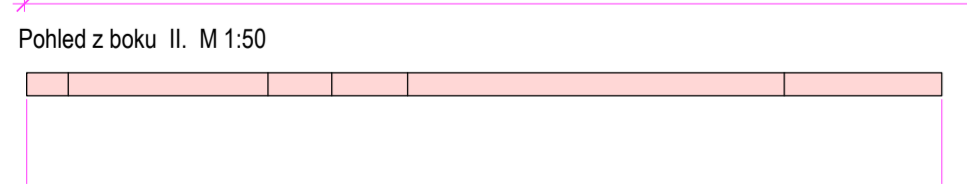
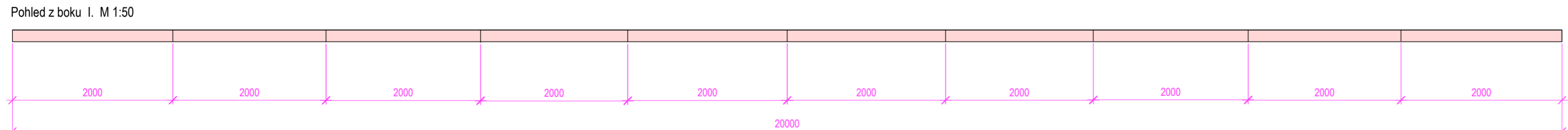
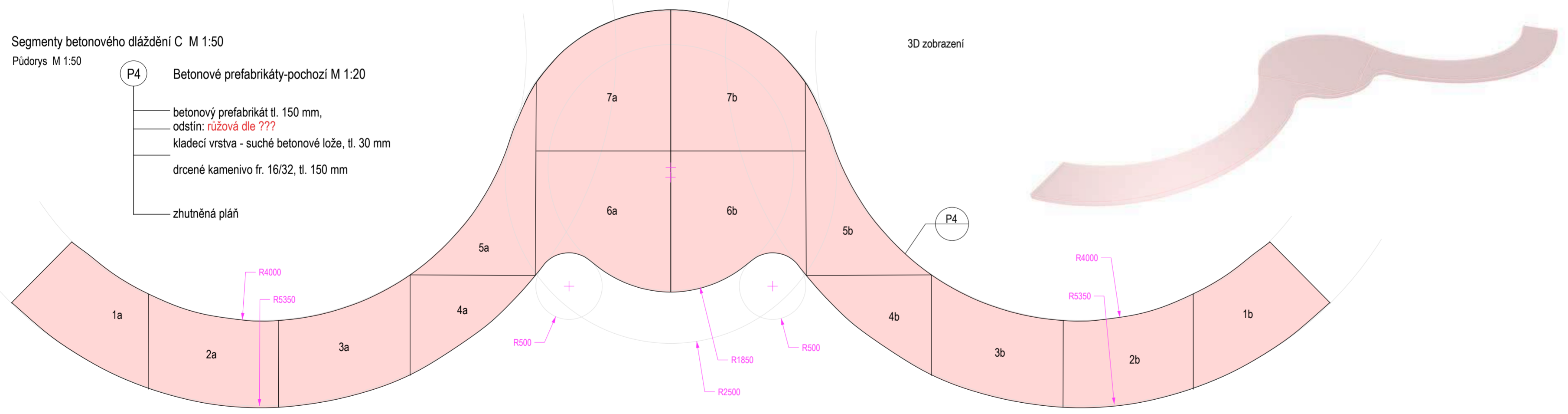
Číslo přílohy: D.4.8

Segmenty betonového dláždění C M 1:50

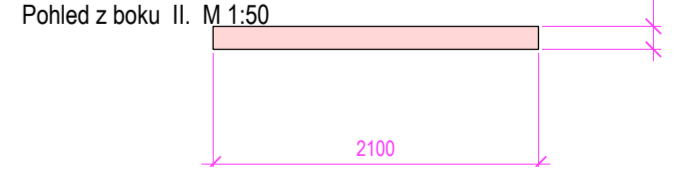
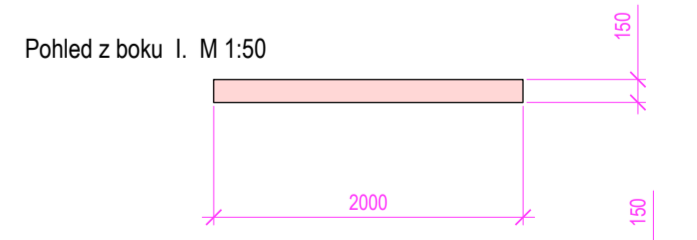
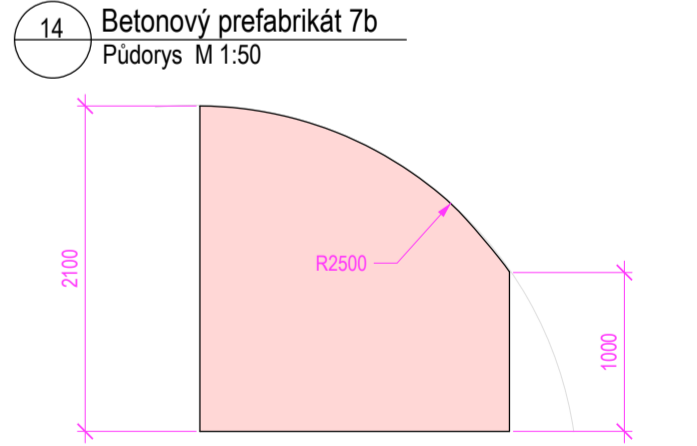
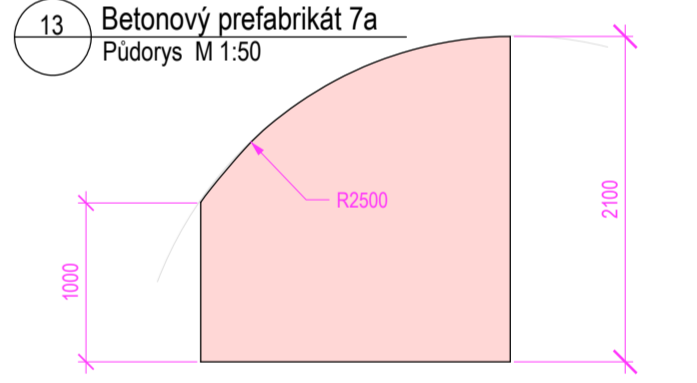


Segmenty betonového dláždění C M 1:50

- Půdorys M 1:50
- P4** Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová dle ???
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň



-prefabrikáty z litého betonu světle růžové barvy
-tl. 150 mm, spára max 5 mm
-14 prefabrikovaných segmentů=1 sada, použity 4 sady
-hmotnost 1 segmentu: max 1200 kg



Poznámky:

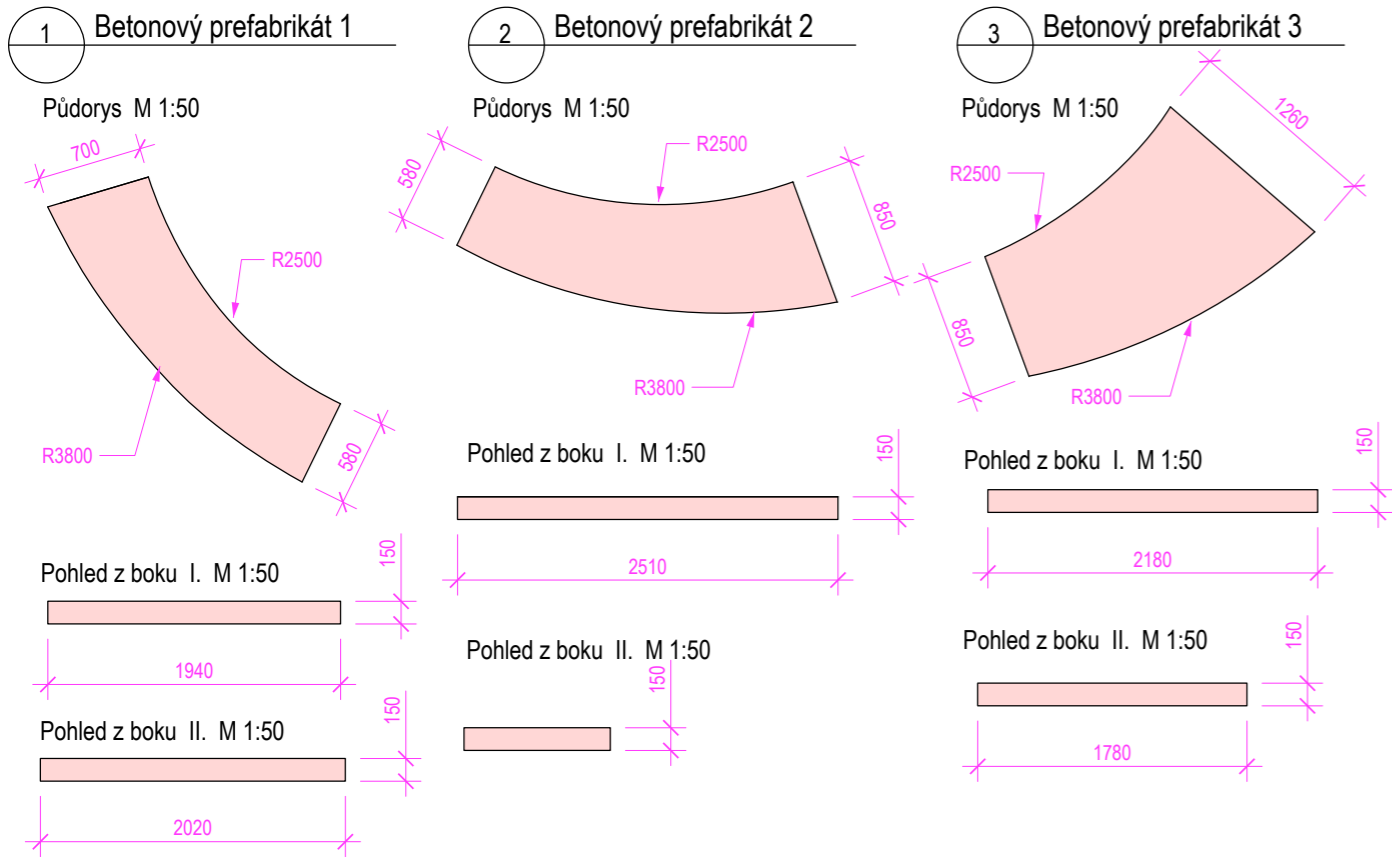
Konzultanti: Ing. Aleš Ditter



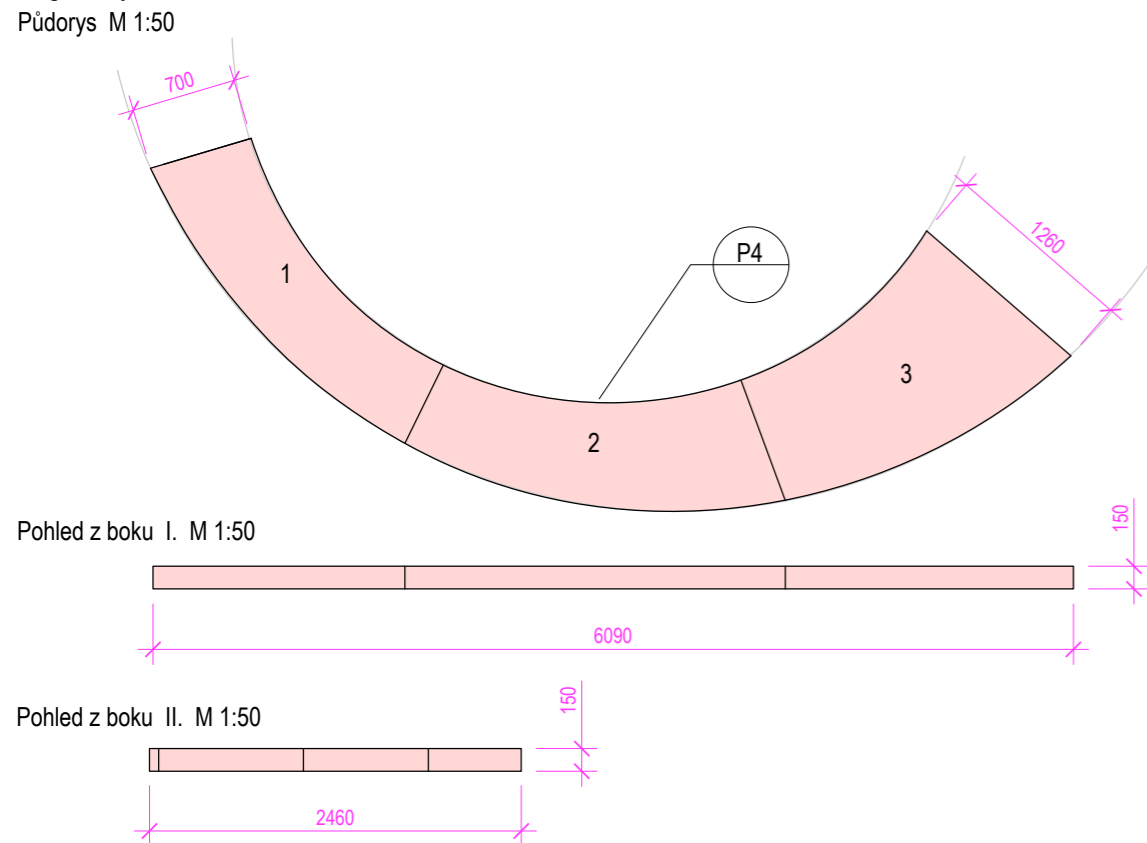
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Segmenty betonového dláždění C
Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:50
Datum: Duben 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.4.9

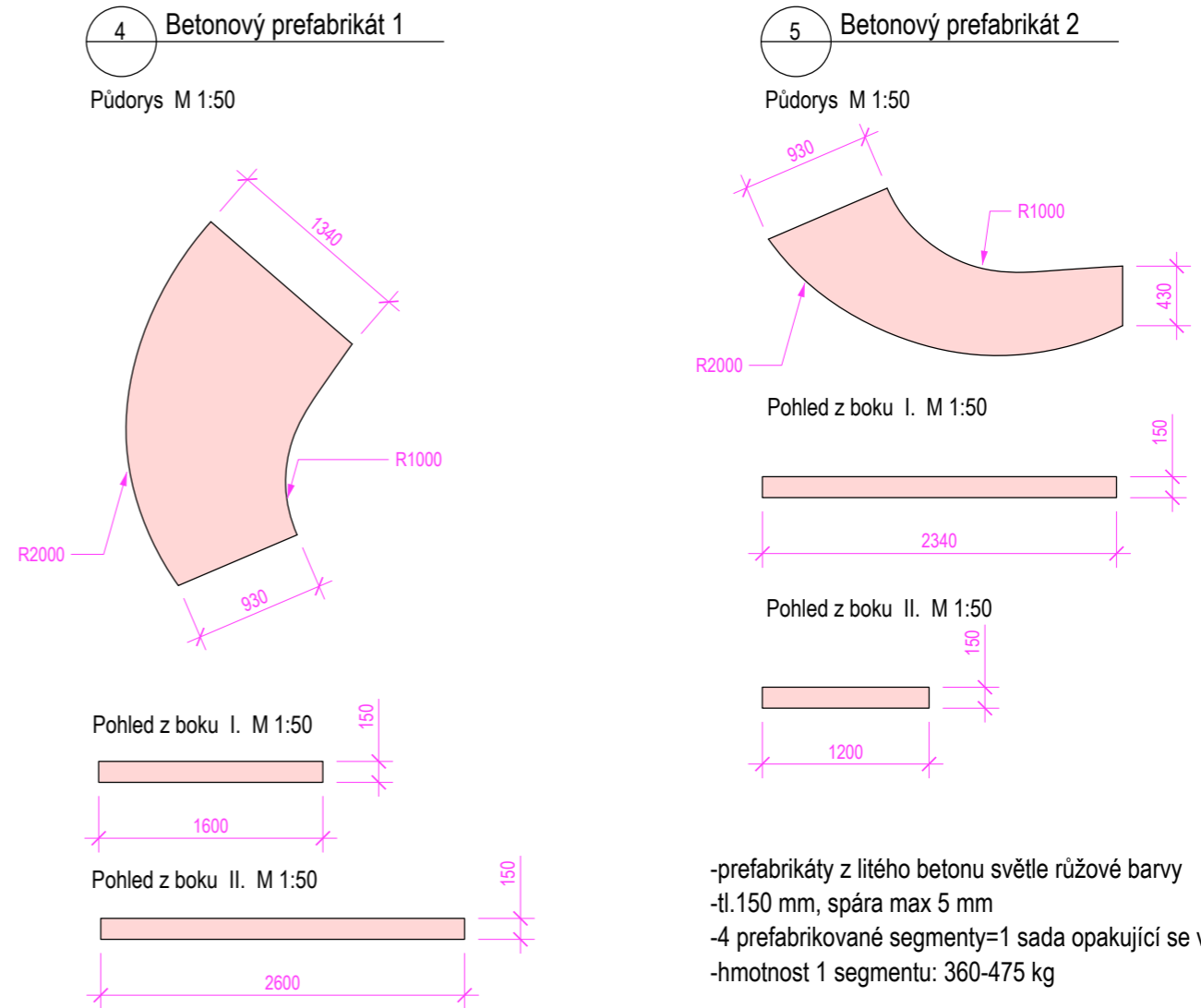
Segmenty betonového dláždění D M 1:50



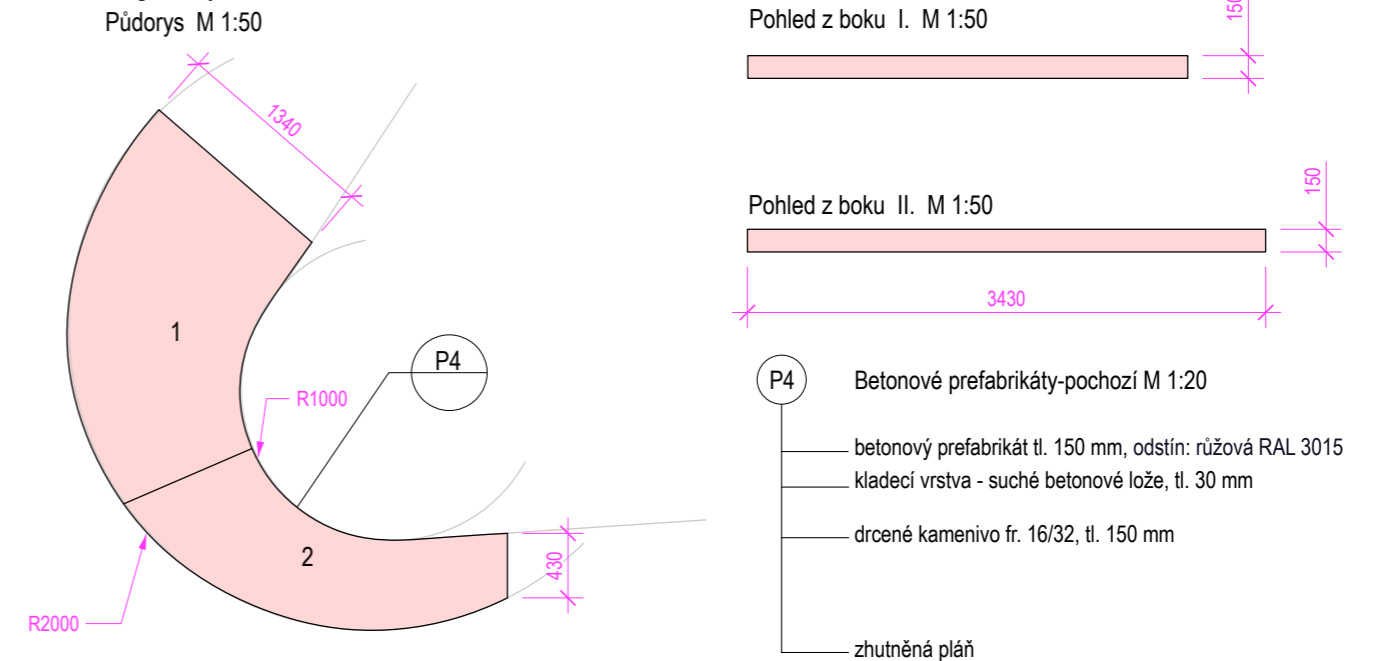
Segmenty betonového dláždění D M 1:50



Segmenty betonového dláždění E M 1:50



Segmenty betonového dláždění D M 1:50



- prefabrikáty z litého betonu světle růžové barvy
- tl.150 mm, spára max 5 mm
- 4 prefabrikované segmenty=1 sada opakující se v úseku chodníku 5x
- hmotnost 1 segmentu: 360-475 kg

- Pohled z boku I. M 1:50
- Pohled z boku II. M 1:50
- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
- kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
- drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
 Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Segmenty betonového dláždění D, E
 Část: D.4 SO4 Povrchy

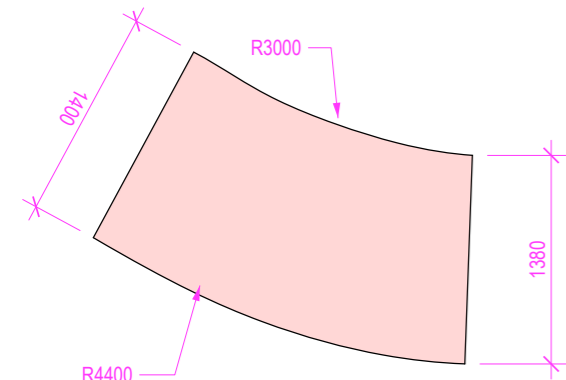
Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítka: 1:50

Datum: Květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.10

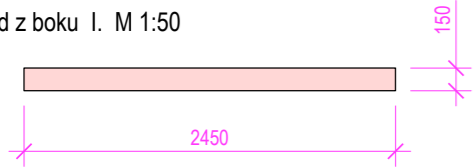
Segmenty betonového dláždění F M 1:50

1 Betonový prefabrikát 1

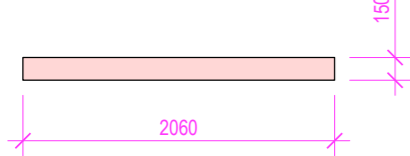
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

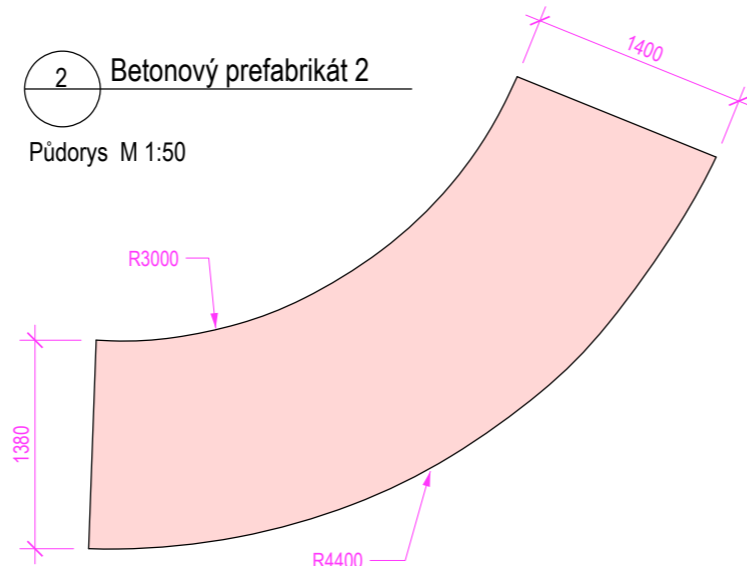


Pohled z boku II. M 1:50

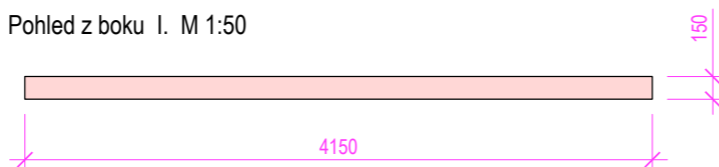


2 Betonový prefabrikát 2

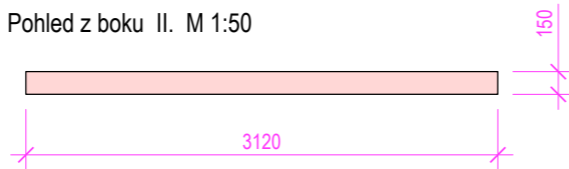
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

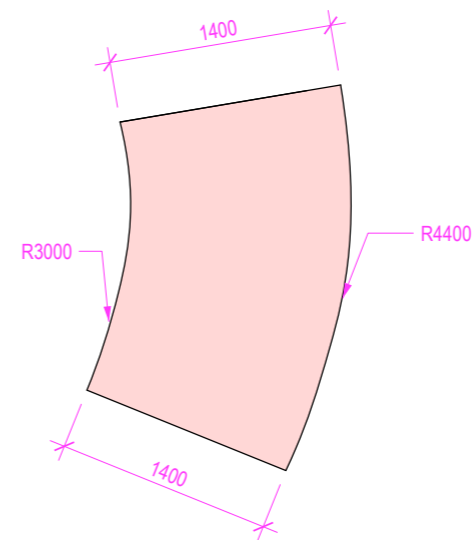


Pohled z boku II. M 1:50

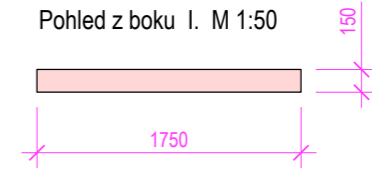


3 Betonový prefabrikát 3

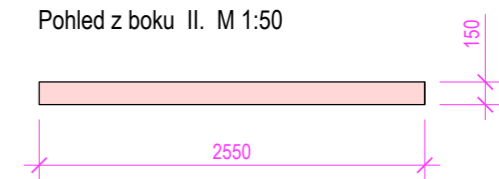
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

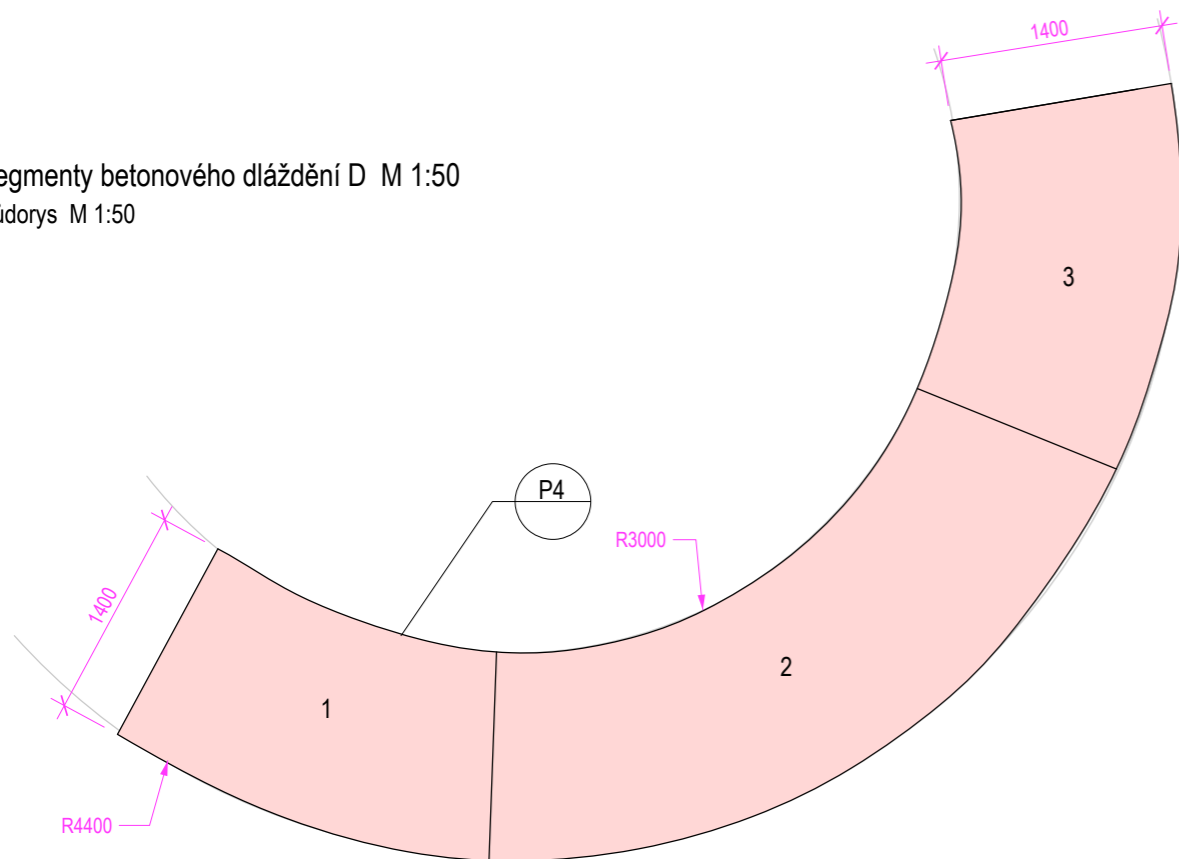


Pohled z boku II. M 1:50

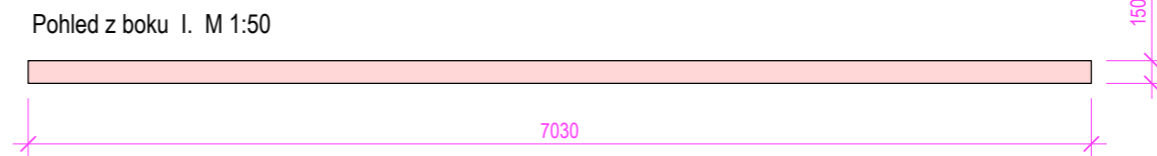


Segmenty betonového dláždění D M 1:50

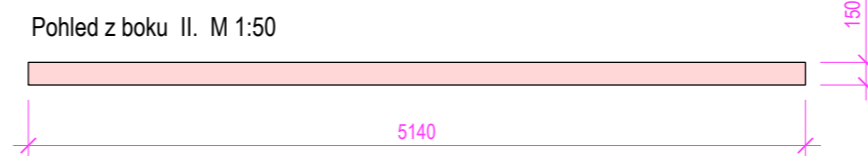
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50



- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Segmenty betonového dláždění F

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2022

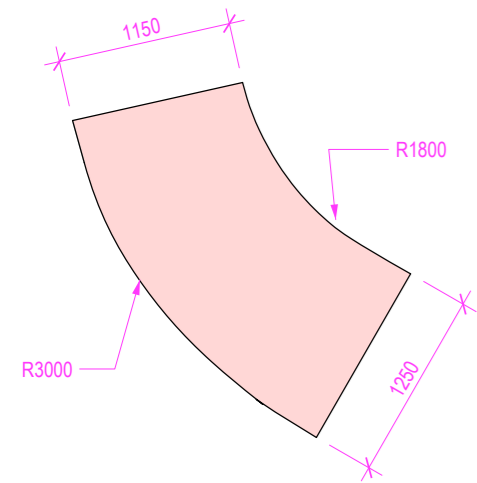
Podpis:

Číslo přílohy: D.4.11

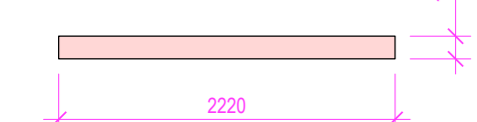
Segmenty betonového dláždění G M 1:50

1 Betonový prefabrikát 1

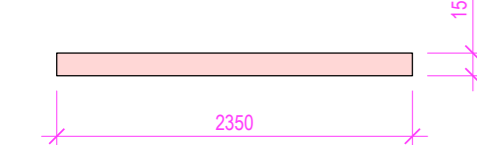
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

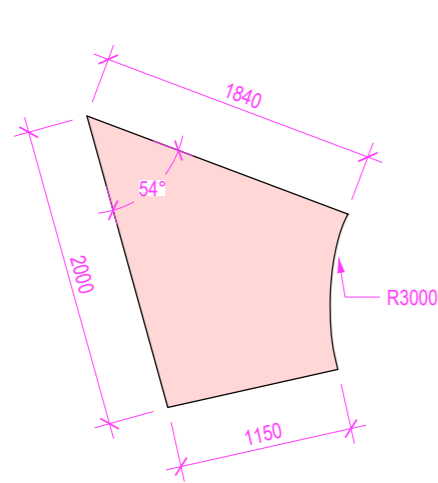


Pohled z boku II. M 1:50

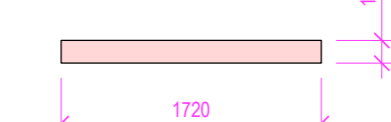


2 Betonový prefabrikát 2

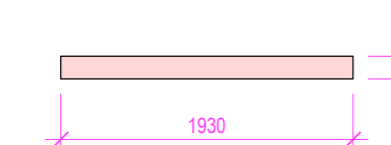
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

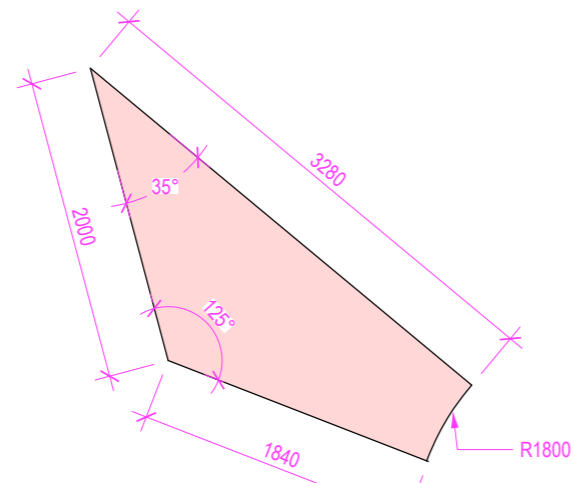


Pohled z boku II. M 1:50

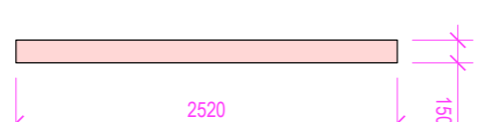


3 Betonový prefabrikát 3

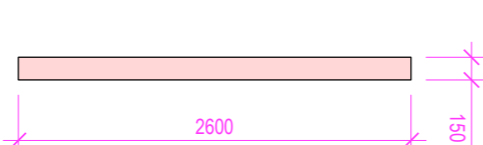
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

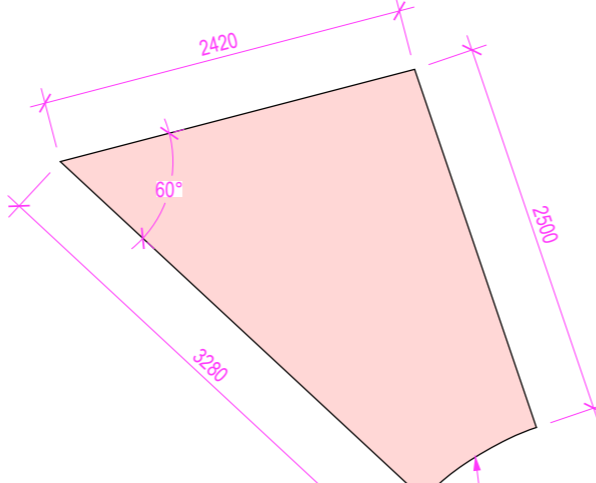


Pohled z boku II. M 1:50

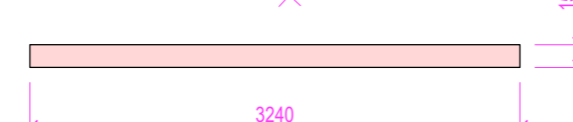


4 Betonový prefabrikát 4

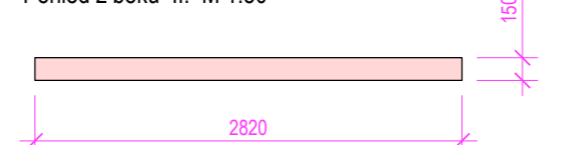
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

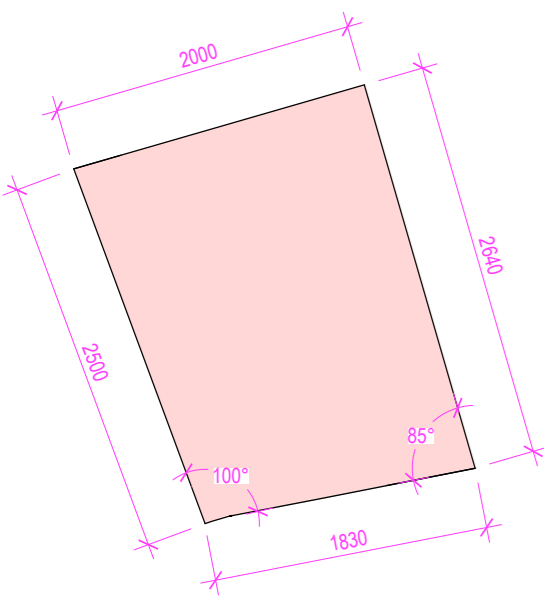


Pohled z boku II. M 1:50

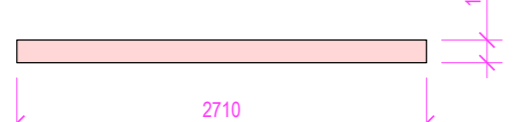


5 Betonový prefabrikát 5

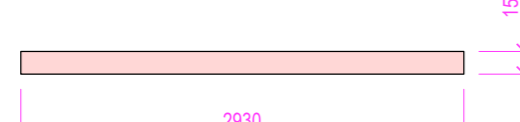
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

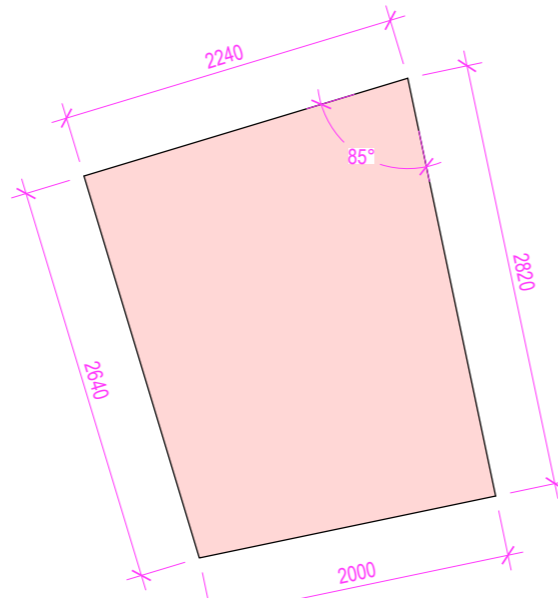


Pohled z boku II. M 1:50

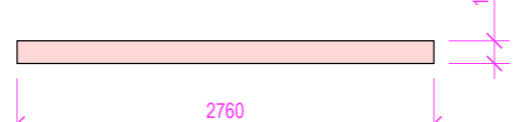


5 Betonový prefabrikát 5

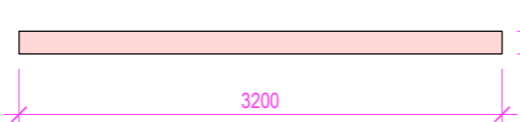
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50

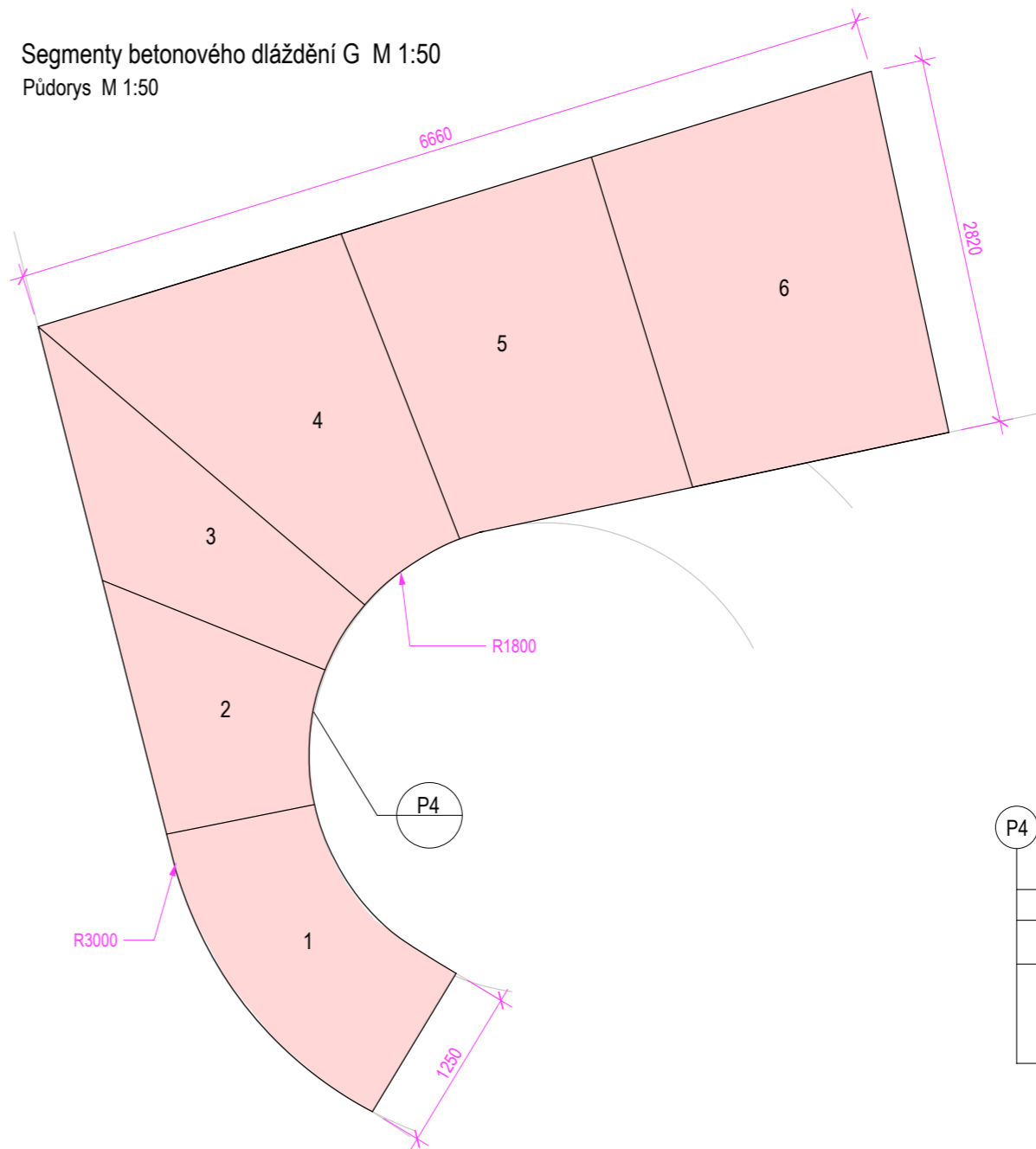


Pohled z boku II. M 1:50

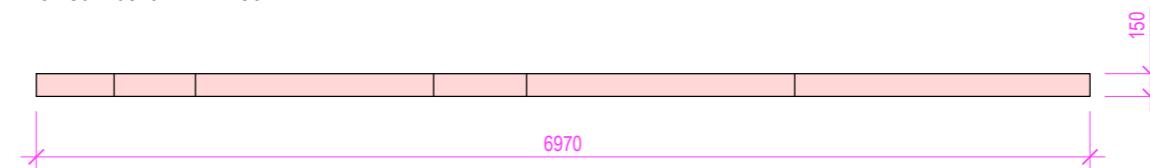


Segmenty betonového dláždění G M 1:50

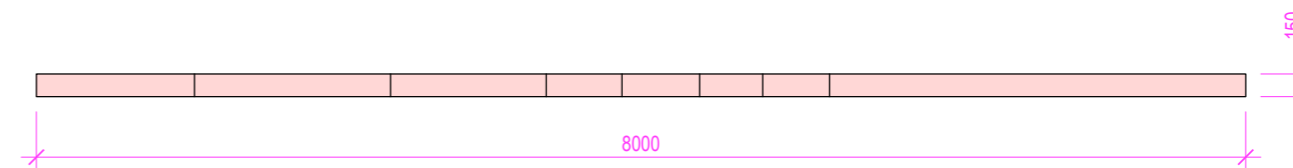
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50



- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase

Lokalita: Park Lázara Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Segmenty betonového dláždění G

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 3x A4 Měřítko: 1:50

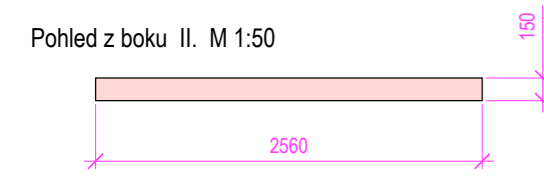
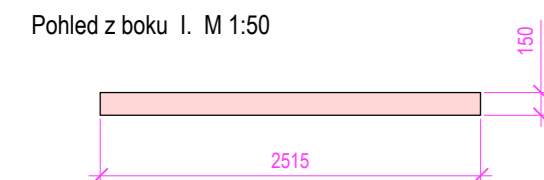
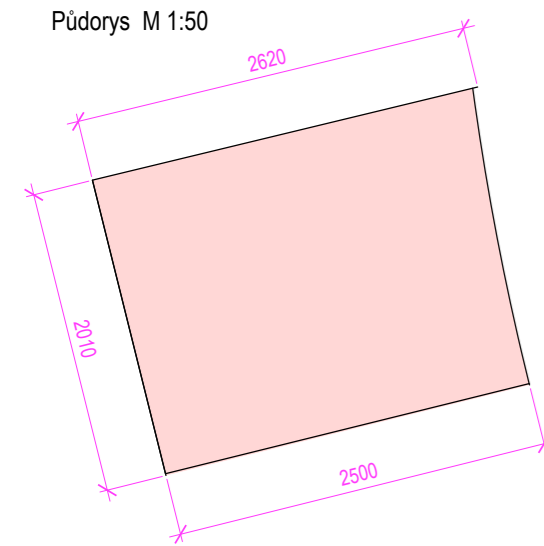
Datum: Květen 2022

Podpis:

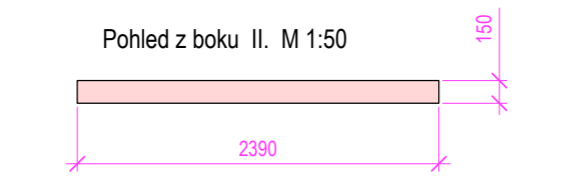
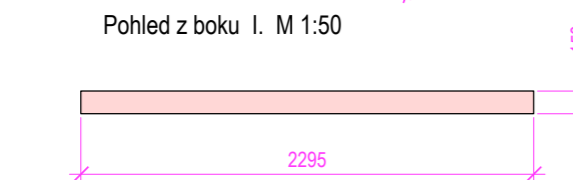
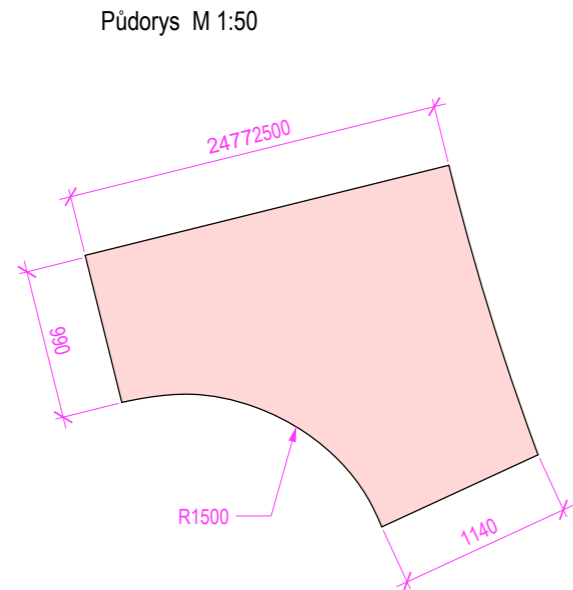
Číslo přílohy: D.4.12

Segmenty betonového dláždění H M 1:50

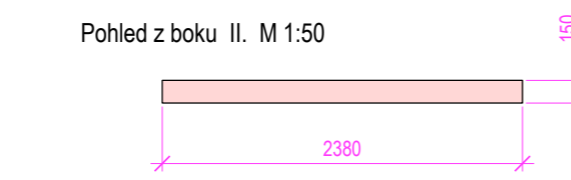
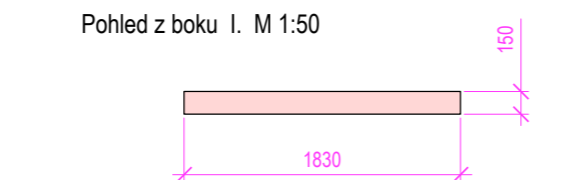
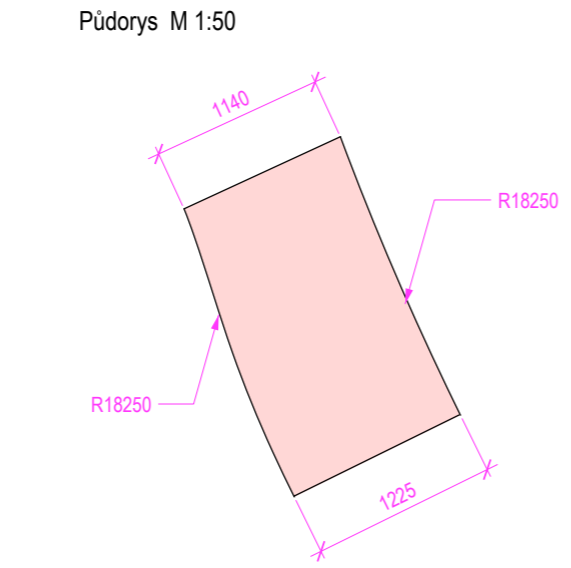
1 Betonový prefabrikát 1



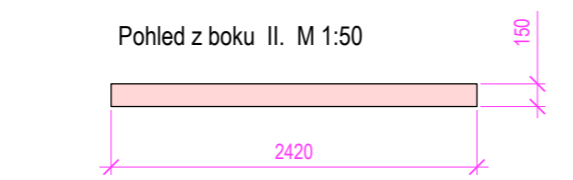
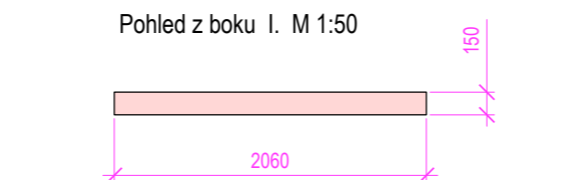
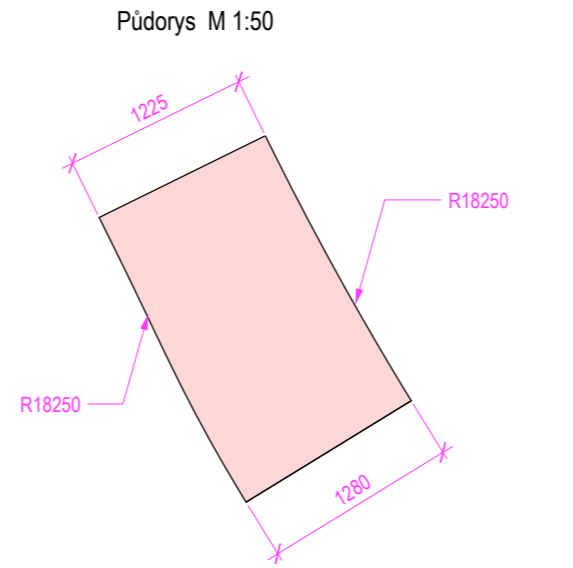
2 Betonový prefabrikát 2



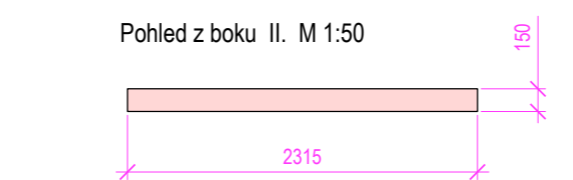
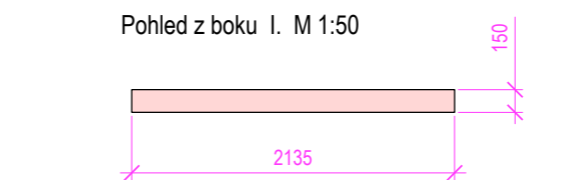
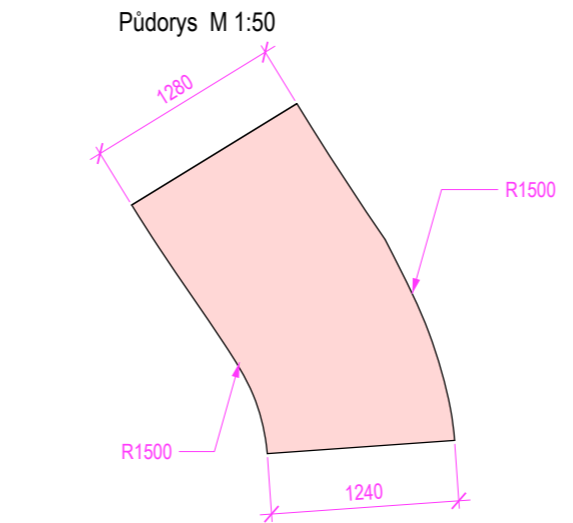
3 Betonový prefabrikát 3



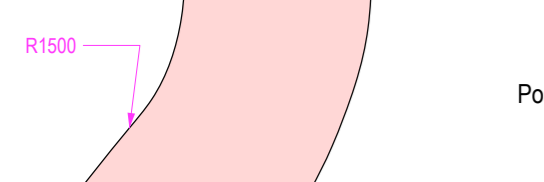
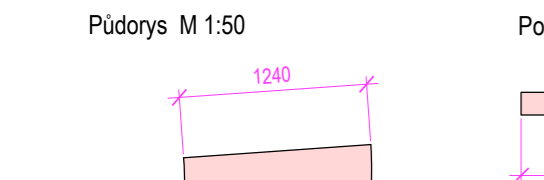
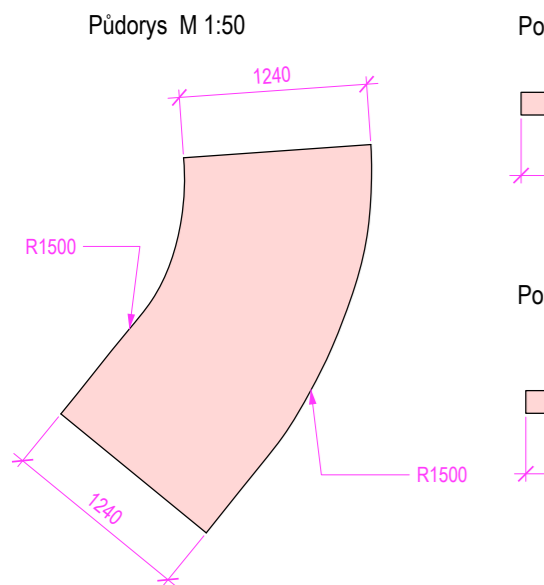
4 Betonový prefabrikát 4



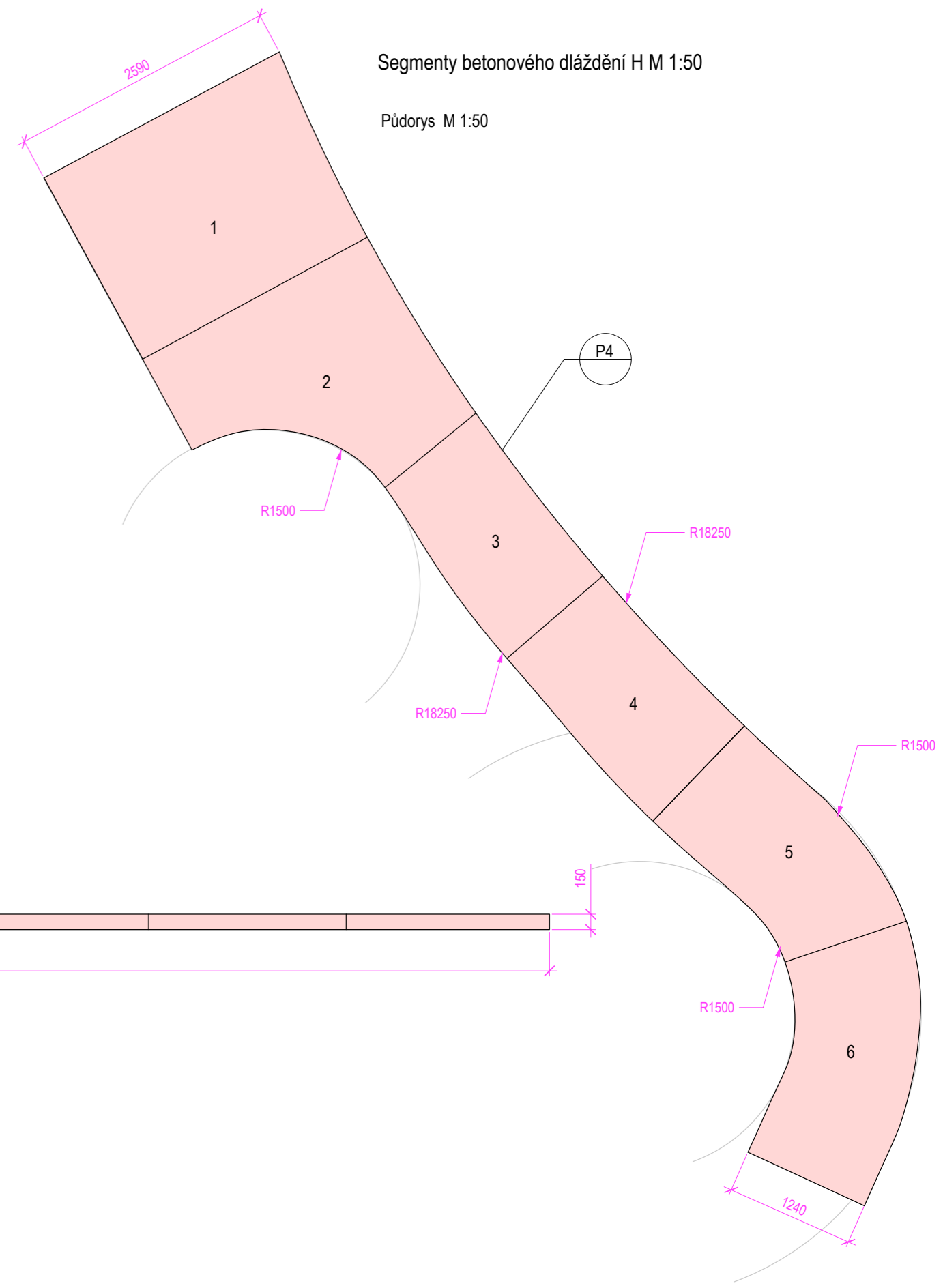
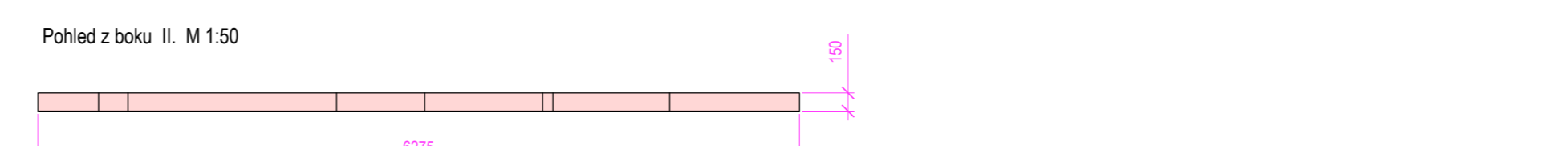
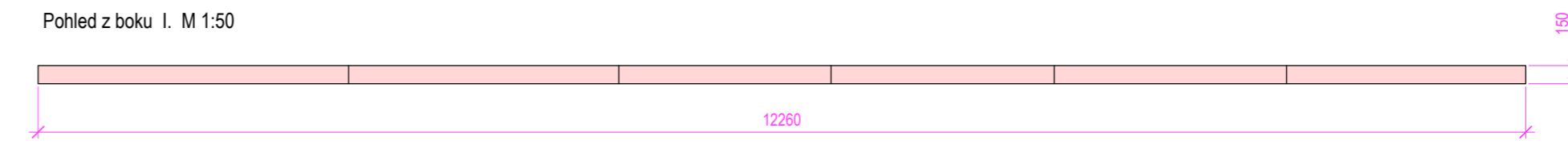
5 Betonový prefabrikát 5



6 Betonový prefabrikát 5



- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



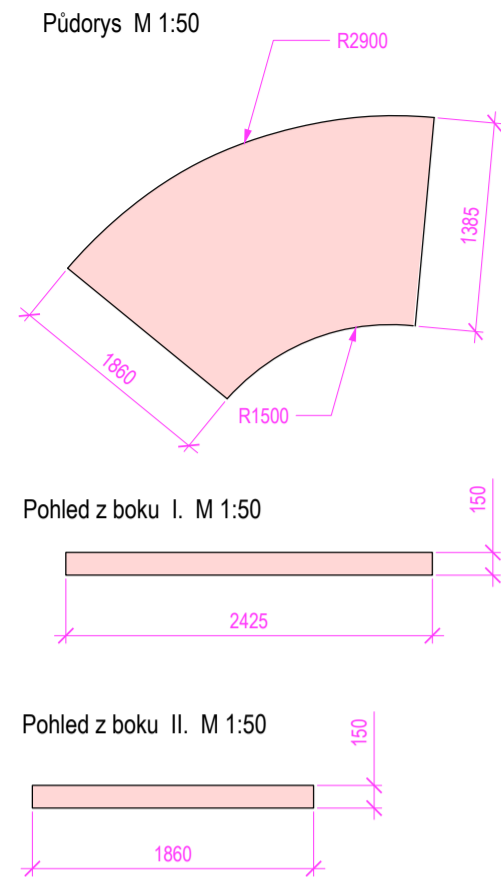
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Segmenty betonového dláždění H
 Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Shariffová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:50

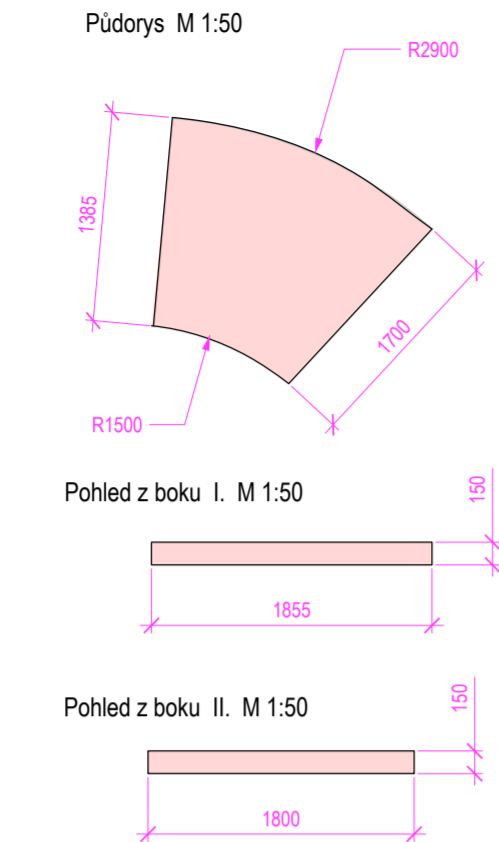
Datum: Květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.13

Segmenty betonového dláždění I M 1:50

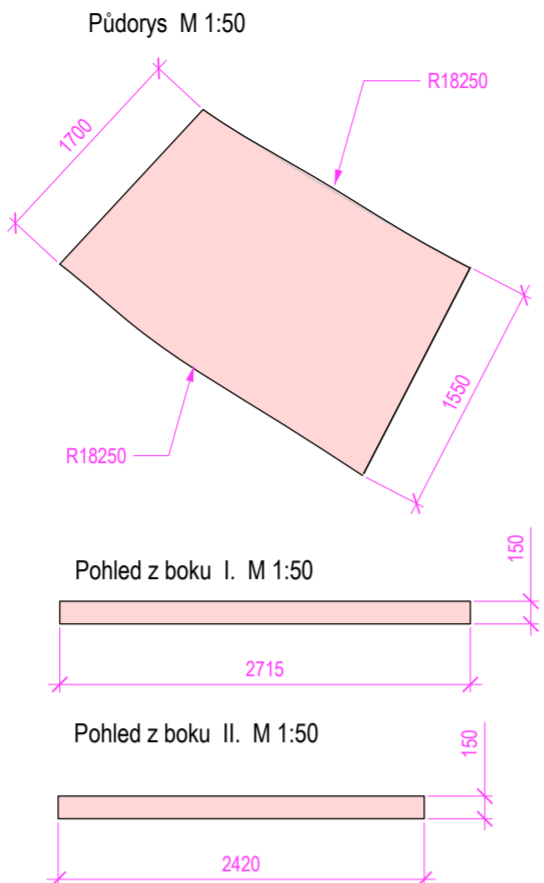
1 Betonový prefabrikát 1



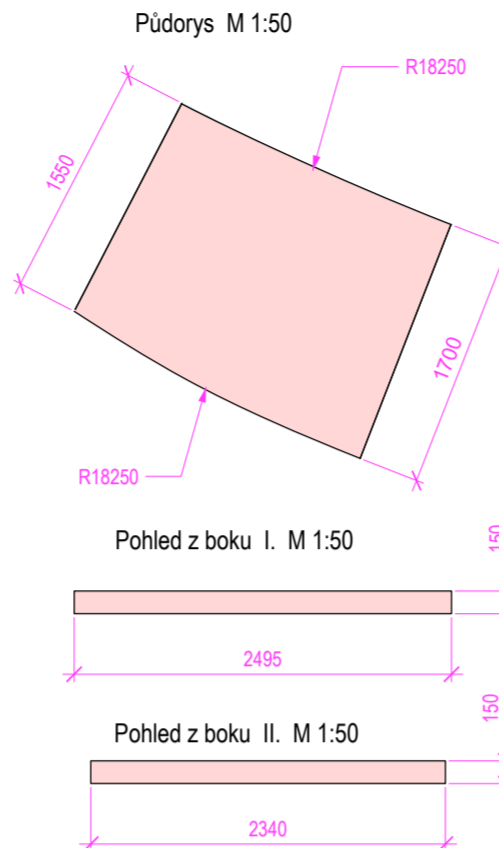
2 Betonový prefabrikát 2



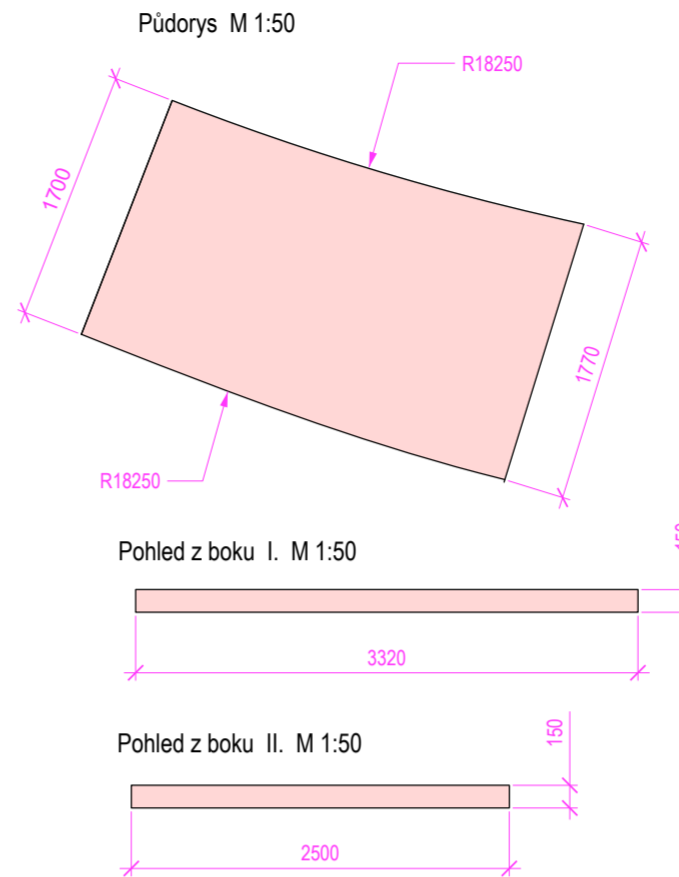
3 Betonový prefabrikát 3



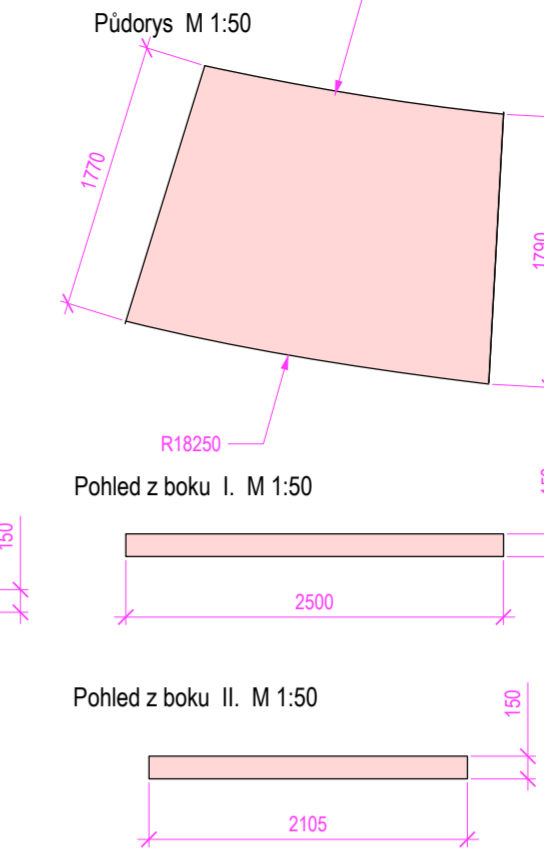
4 Betonový prefabrikát 4



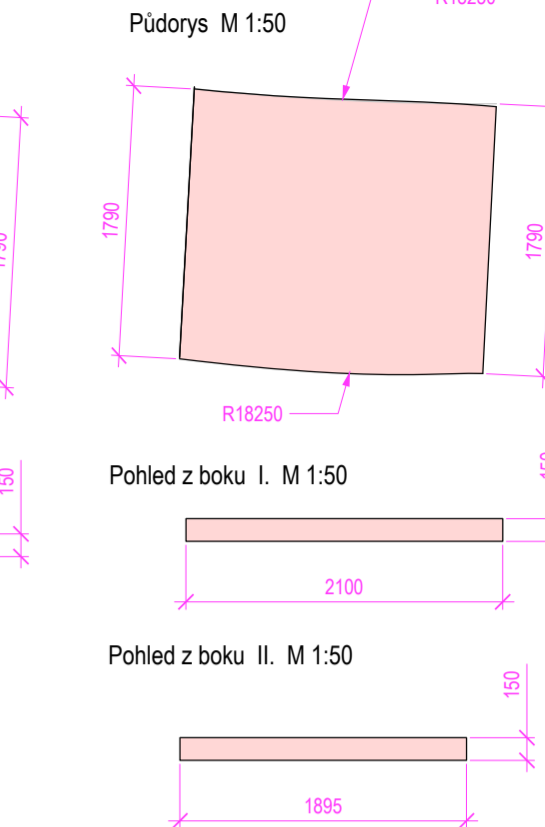
5 Betonový prefabrikát 5



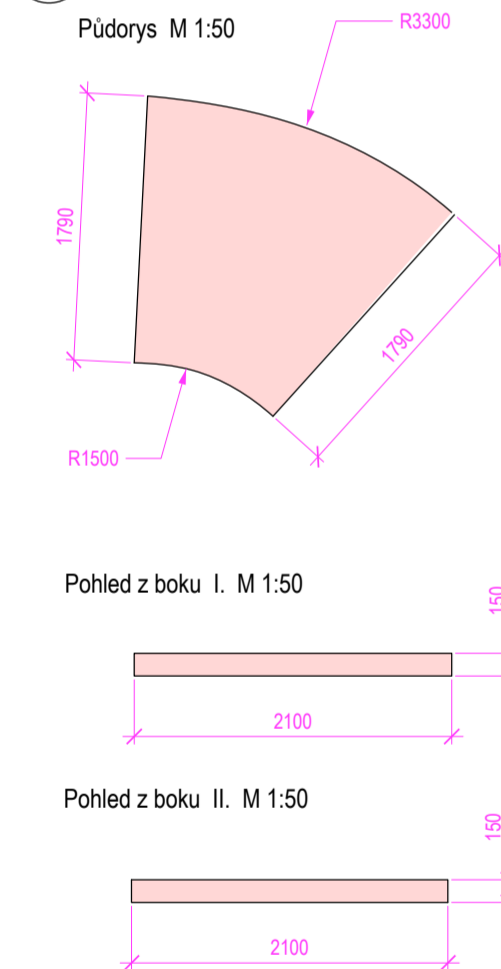
6 Betonový prefabrikát 6



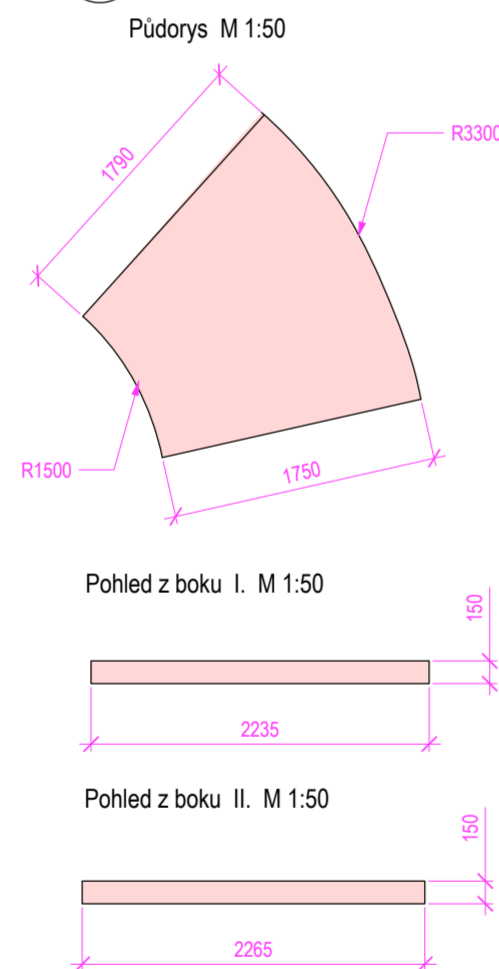
7 Betonový prefabrikát 7



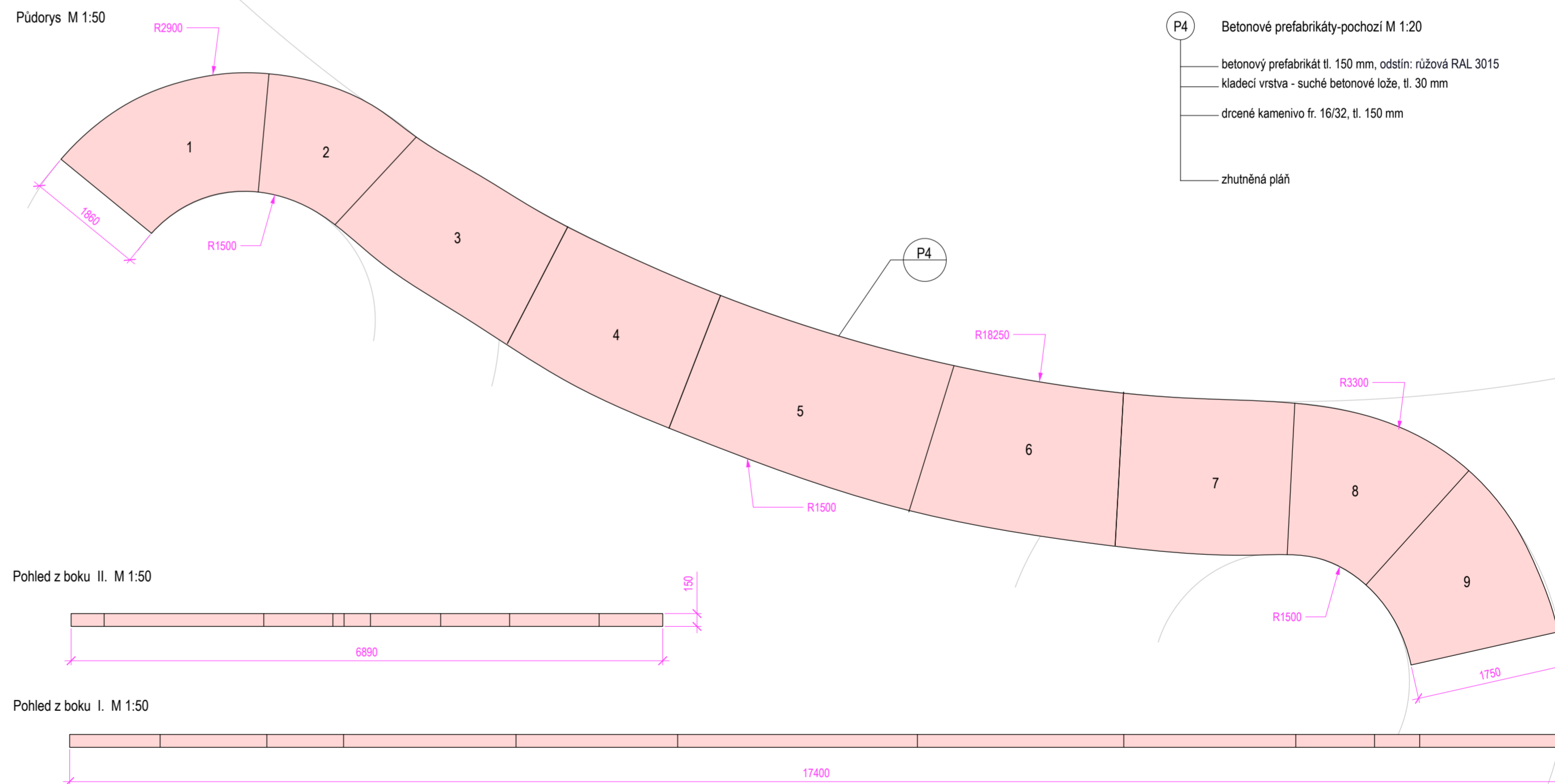
8 Betonový prefabrikát 8



9 Betonový prefabrikát 9



Segmenty betonového dláždění I M 1:50



- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhuťněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase
 Lokality: Park Lázara Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Segmenty betonového dláždění I
 Část: D.4 S04 Povrchy

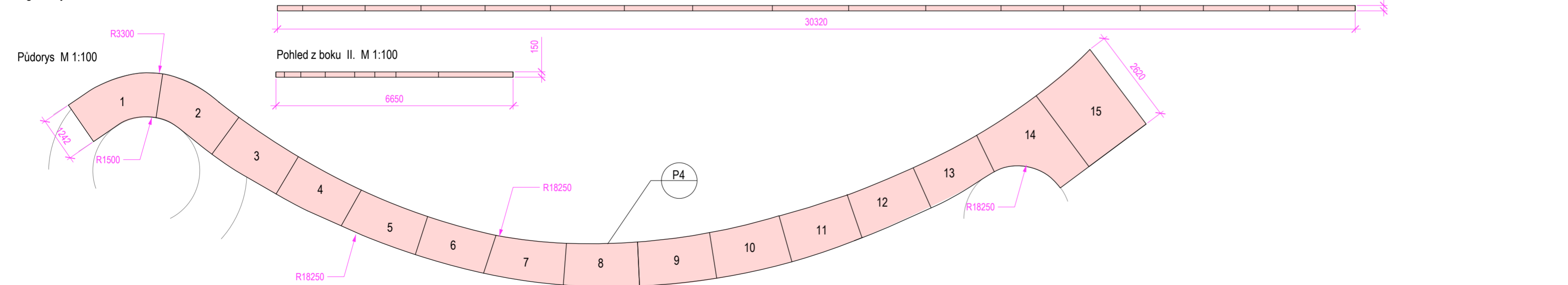
Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.14

Segmenty betonového dláždění J M 1:50



Segmenty betonového dláždění J M 1:100



- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň

Poznámky:

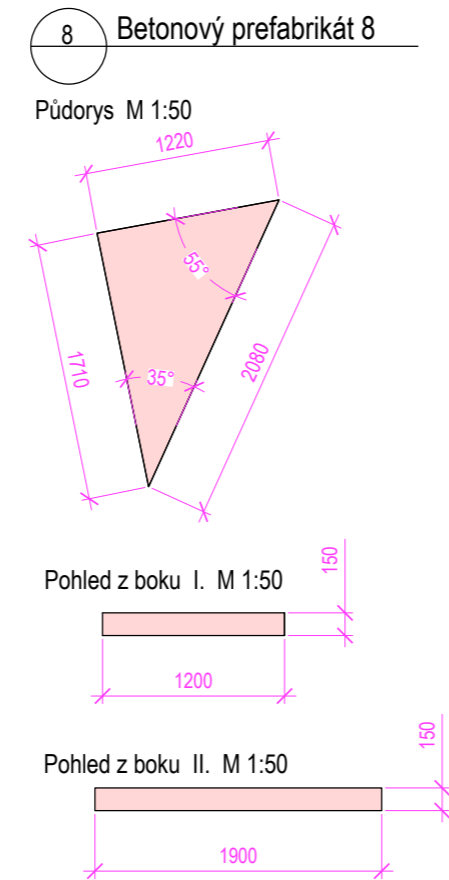
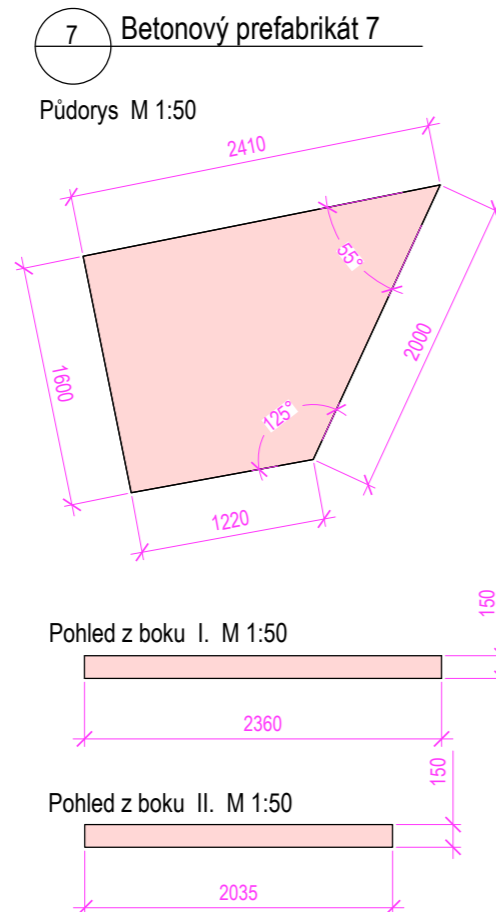
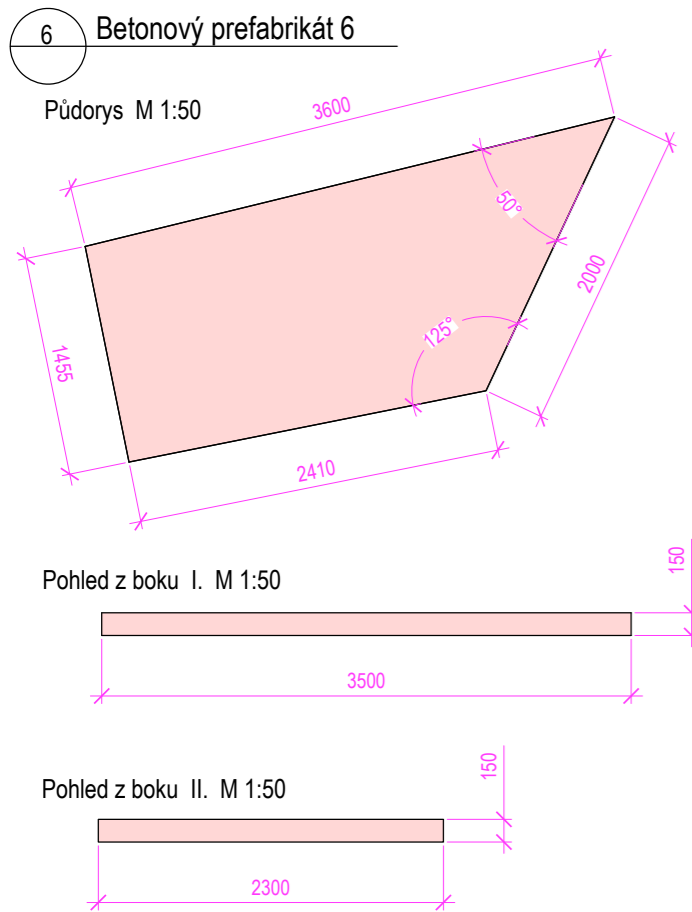
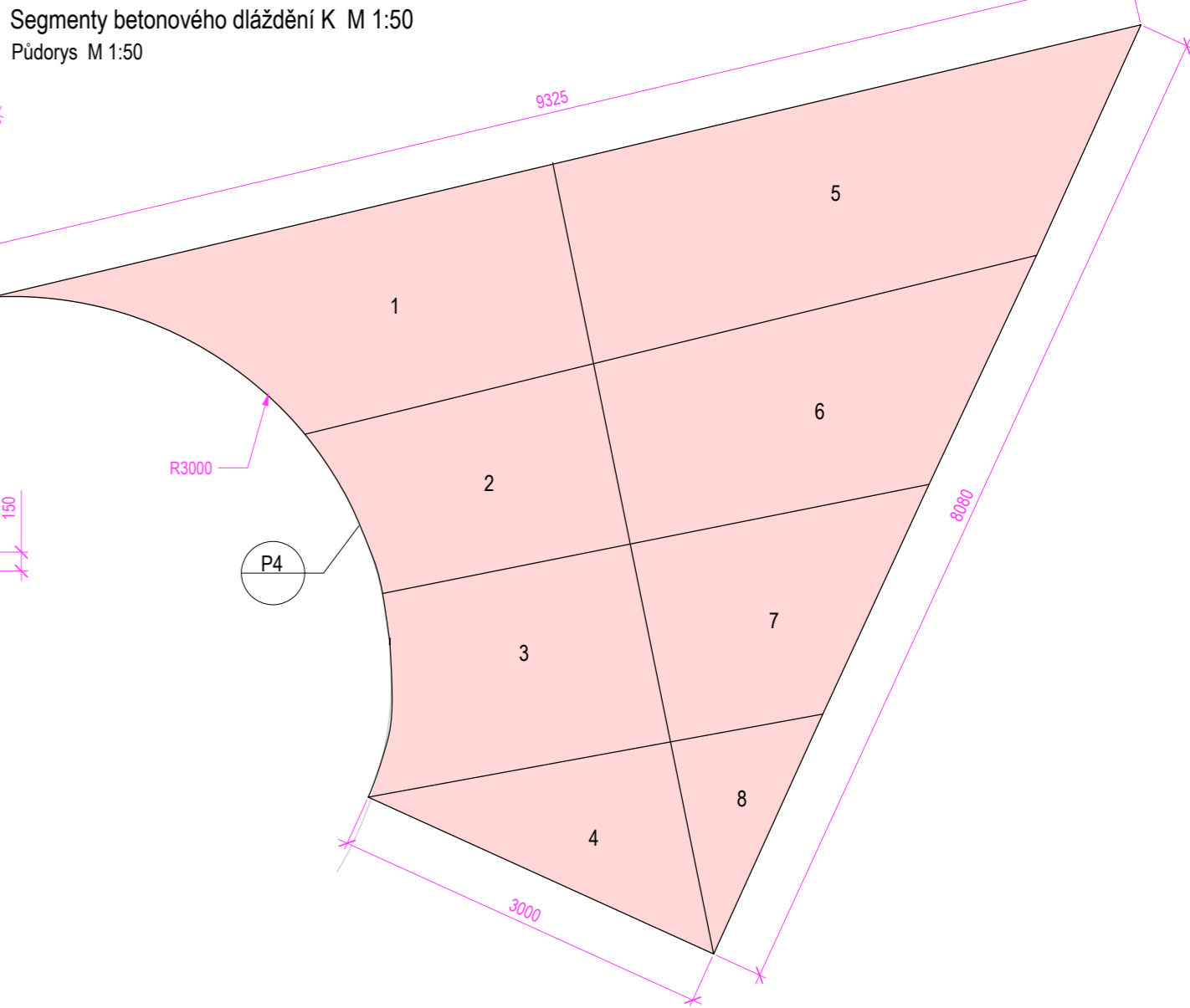
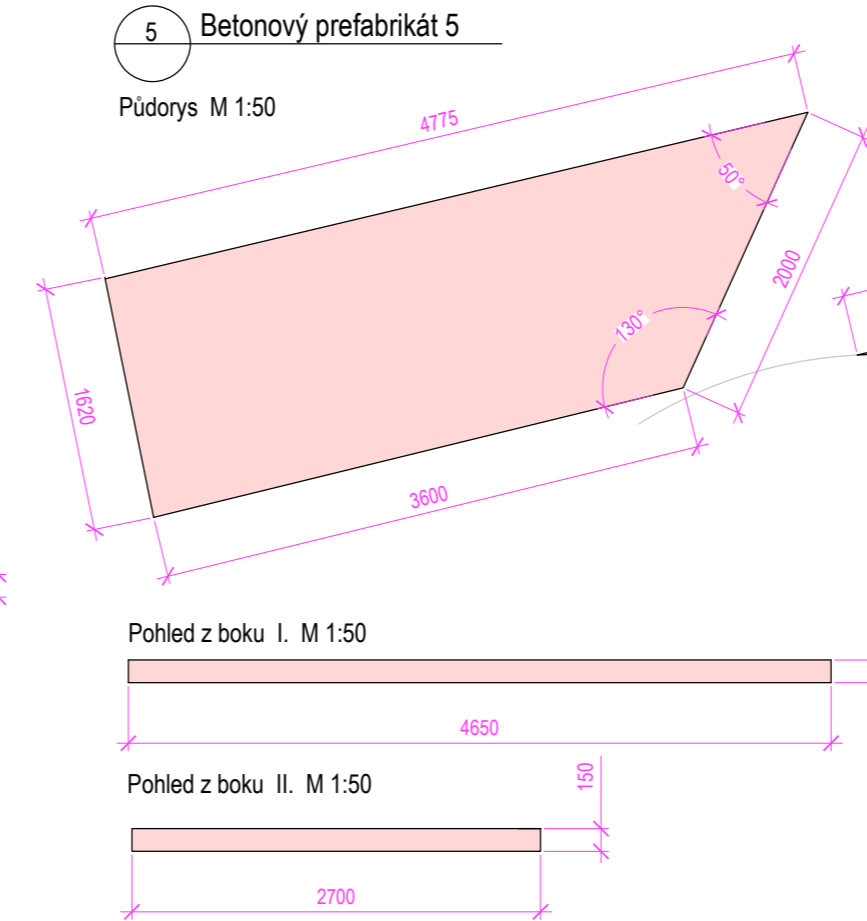
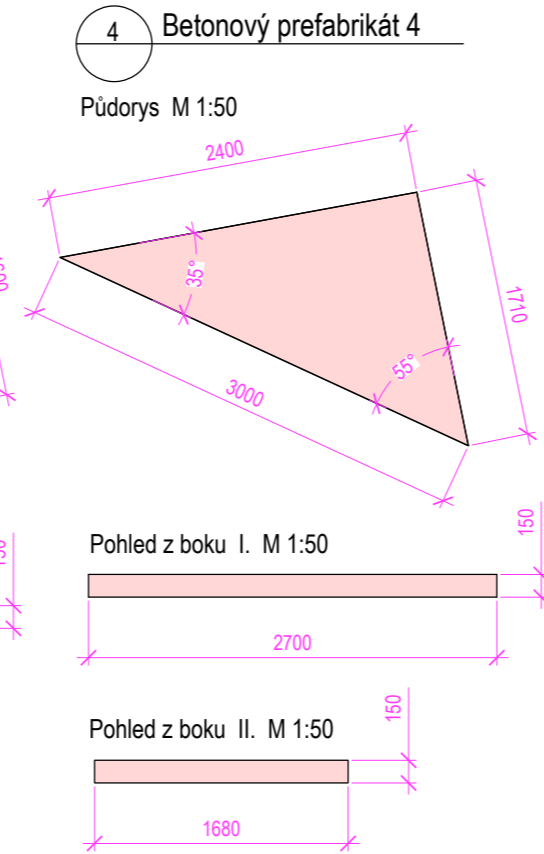
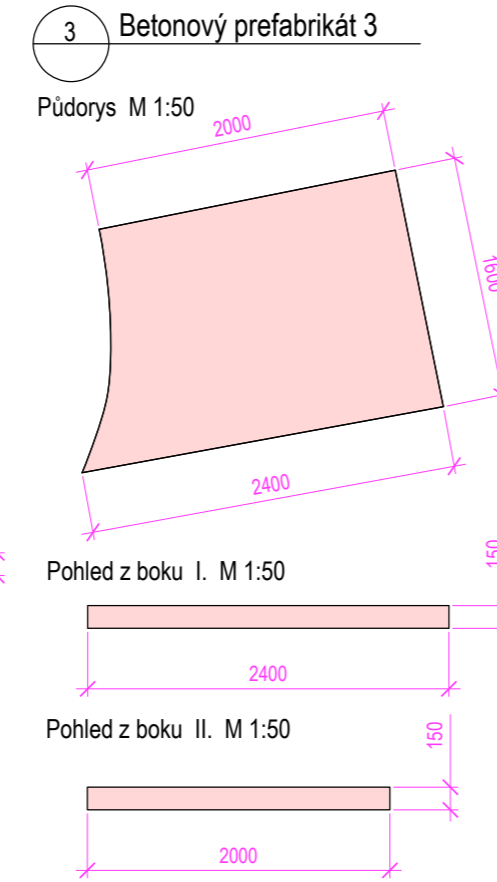
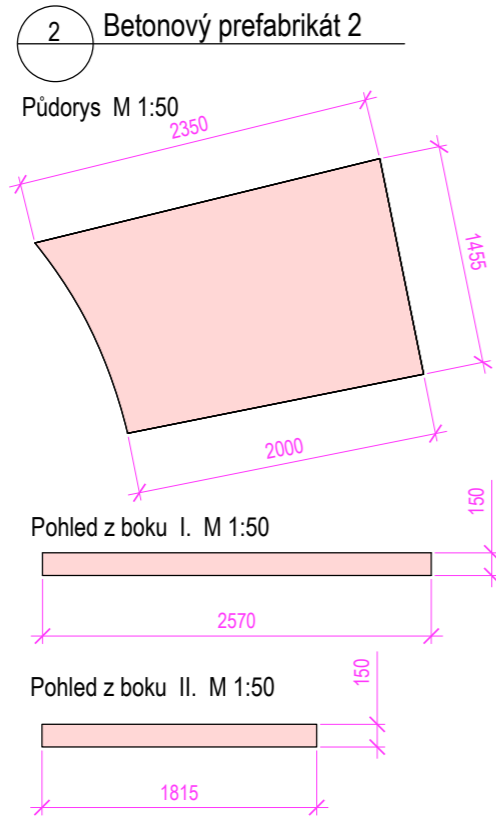
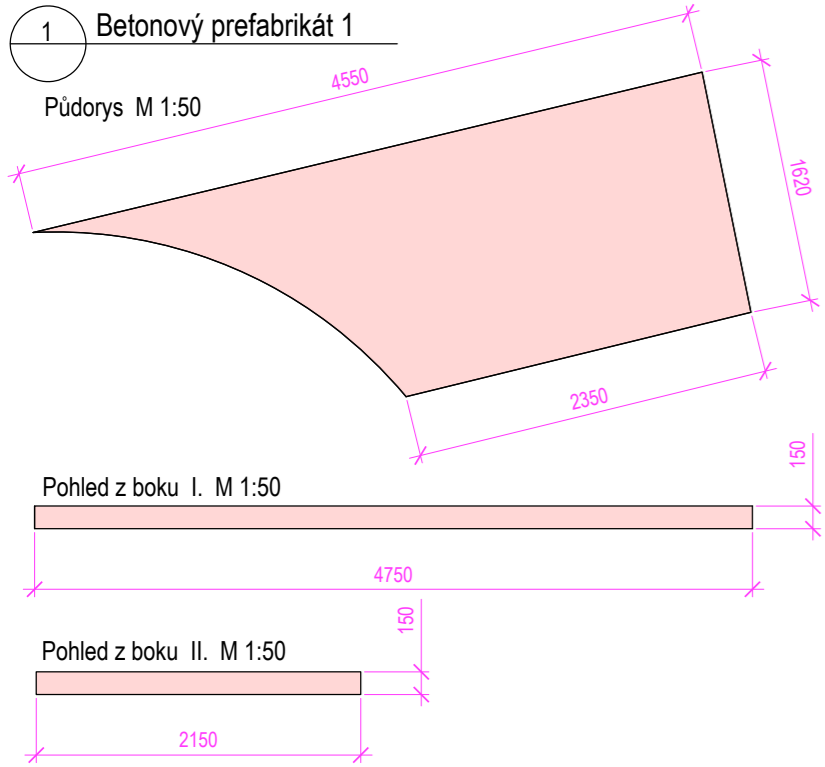
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



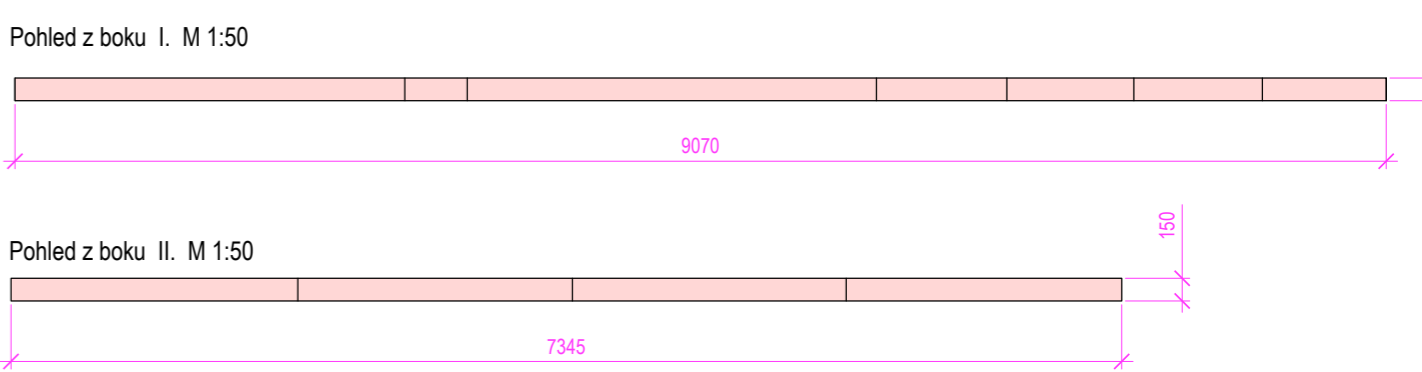
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Segmenty betonového dláždění J
Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:50, 1:100
Datum: Květen 2022
Podpis: *[Signature]*
Číslo přílohy: D.4.15

Segmenty betonového dláždění K M 1:50



- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20**
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drocené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň



Poznámky:

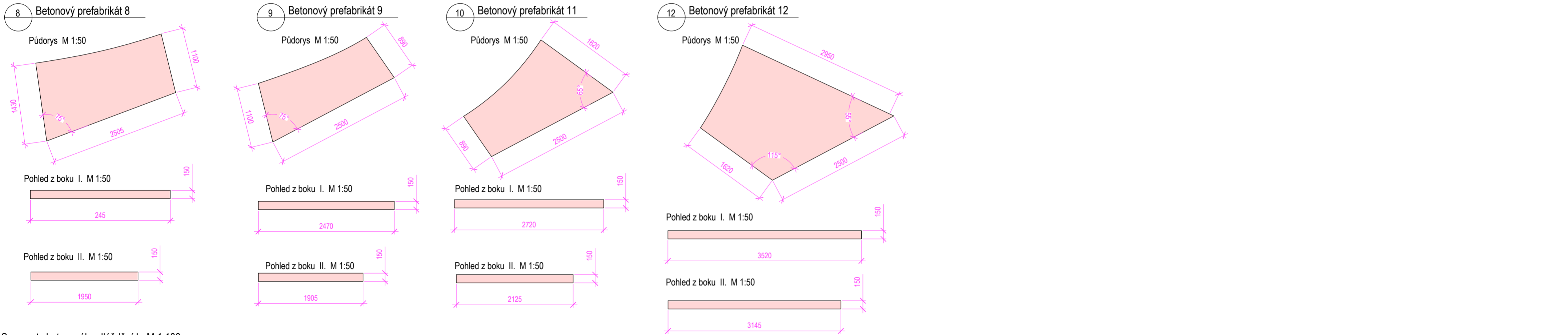
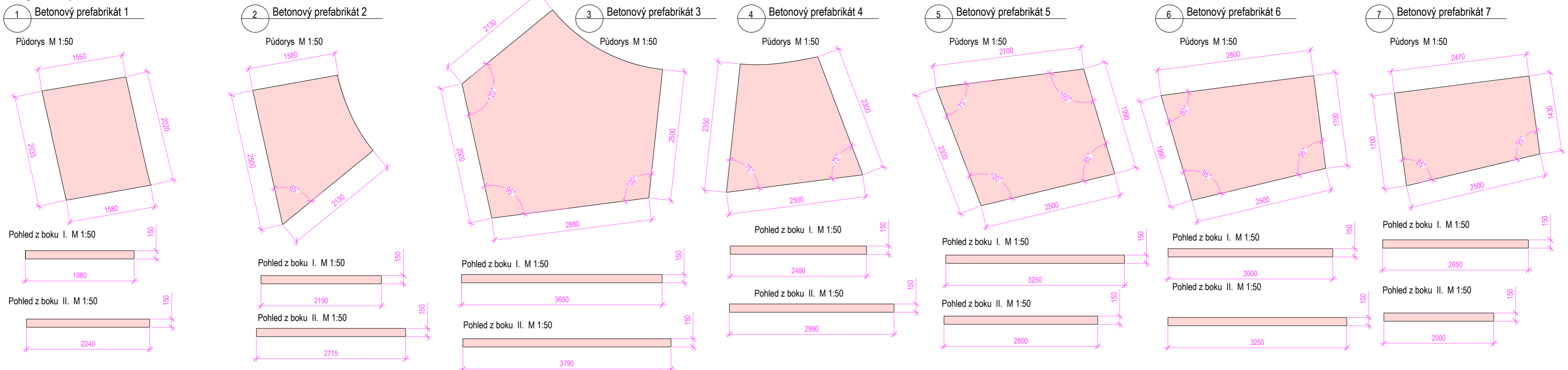
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



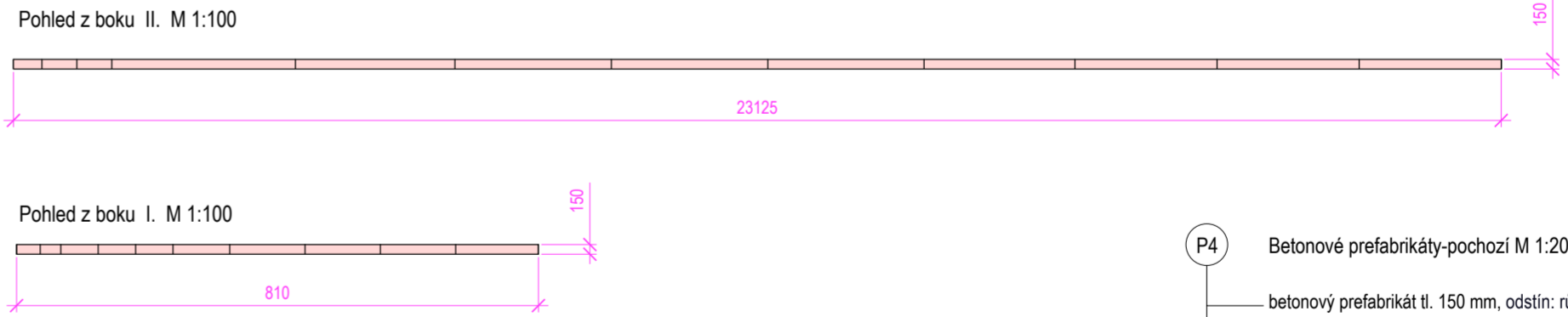
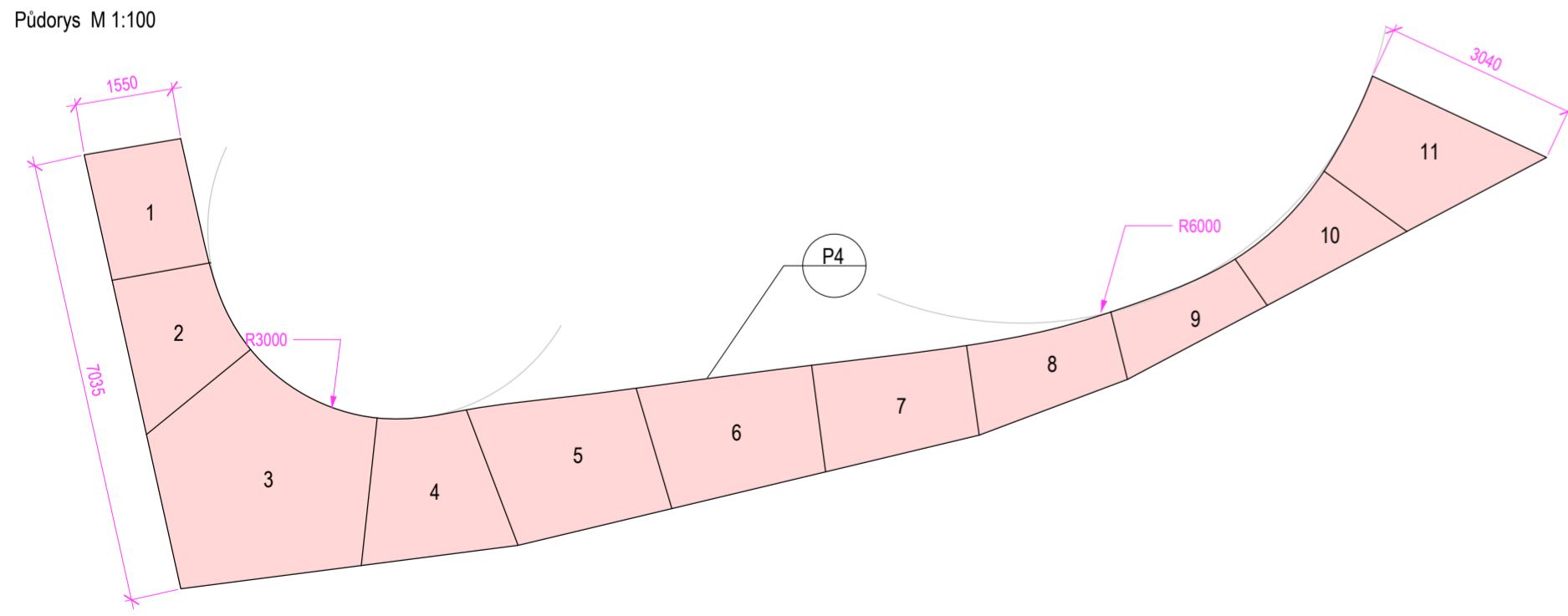
Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
 Lokality: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Segmenty betonového dláždění K
 Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:50
 Datum: Květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.16

Segmenty betonového dláždění L M 1:50



Segmenty betonového dláždění L M 1:100



- P4** Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: rúžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhuťněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

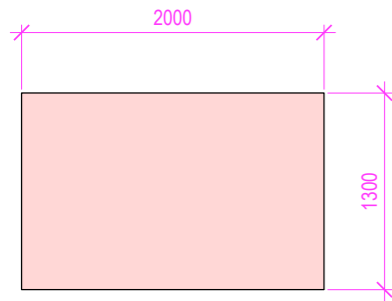


Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
 Lokality: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Segmenty betonového dláždění L
 Část: D.4 SO4 Povrchy

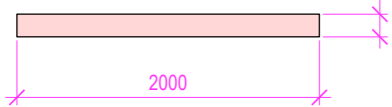
Vypracoval: Sabina Shariffová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:50, 1:100
 Datum: Duben 2022
 Podpis: *[Signature]*
 Číslo přílohy: D.4.17

Segmenty betonového dláždění-rovné úseky a, b, c, d M 1:50

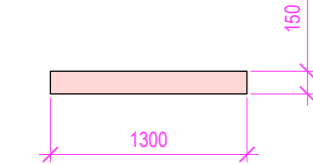
1 Betonový prefabrikát a
Půdorys M 1:50



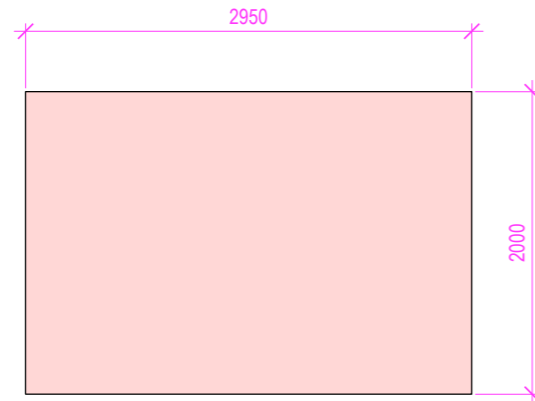
Pohled z boku I. M 1:50



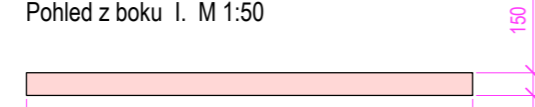
Pohled z boku II. M 1:50



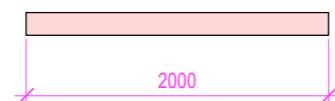
2 Betonový prefabrikát b
Půdorys M 1:50



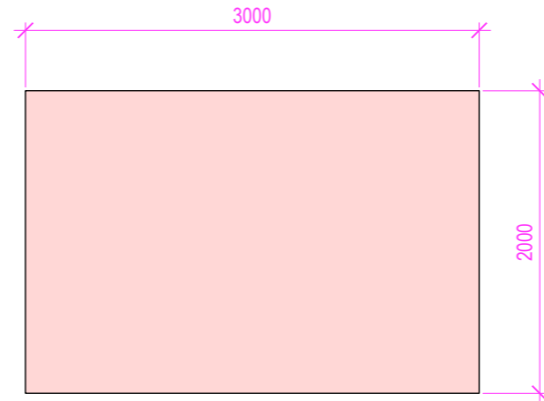
Pohled z boku I. M 1:50



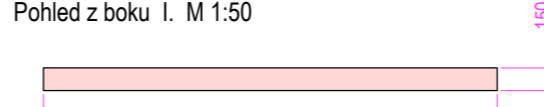
Pohled z boku II. M 1:50



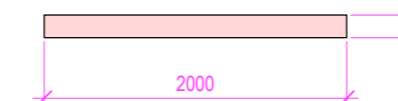
3 Betonový prefabrikát c
Půdorys M 1:50



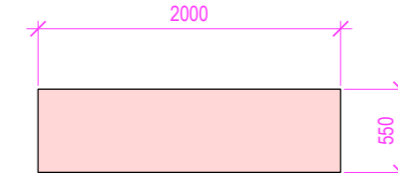
Pohled z boku I. M 1:50



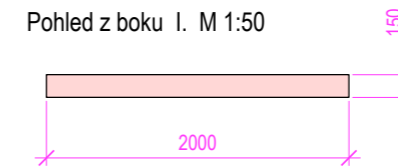
Pohled z boku II. M 1:50



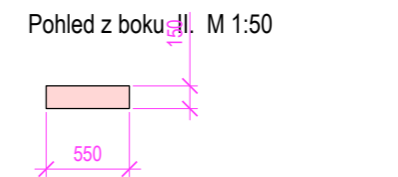
4 Betonový prefabrikát d
Půdorys M 1:50



Pohled z boku I. M 1:50



Pohled z boku II. M 1:50



- P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhutněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Segmenty betonového dláždění-rovné úseky

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

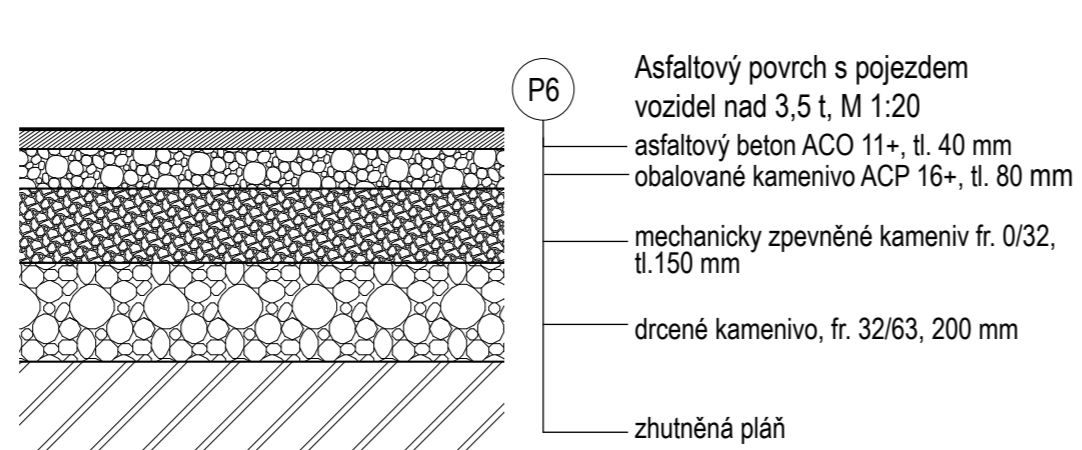
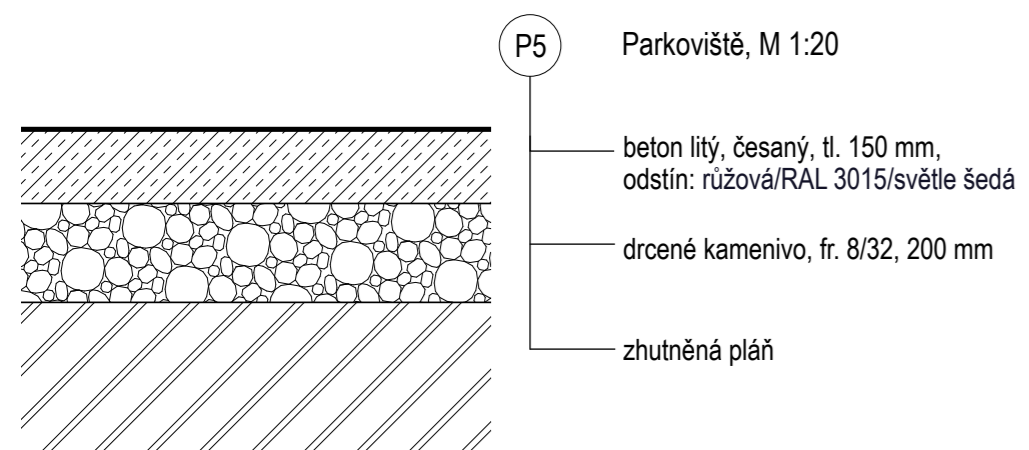
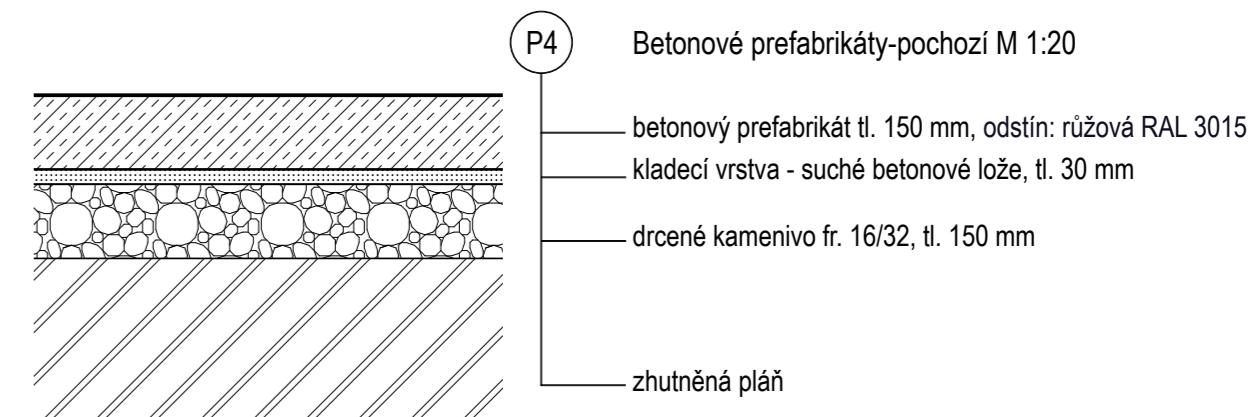
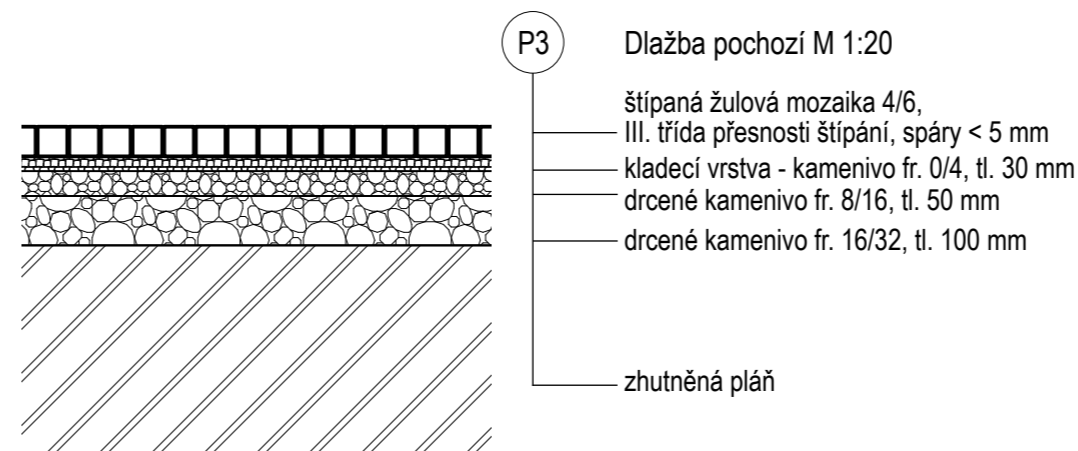
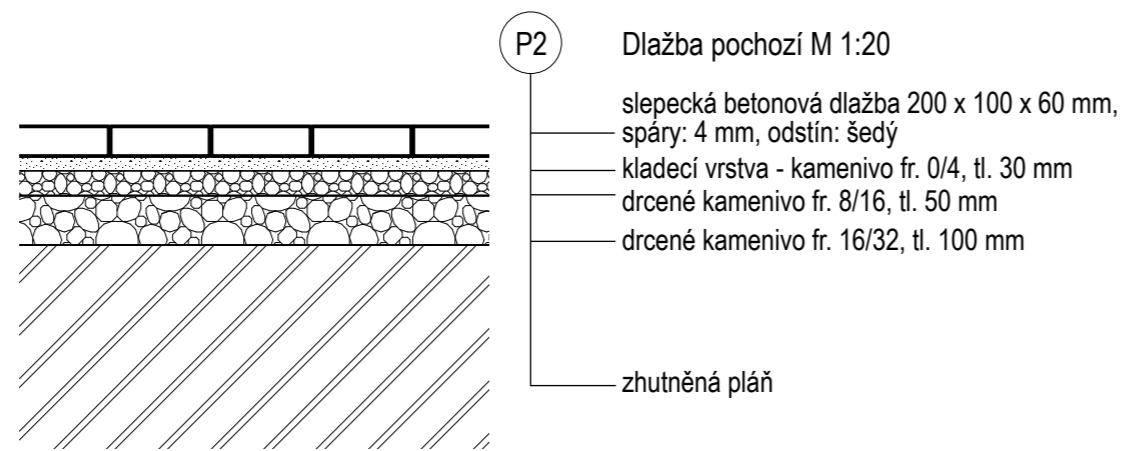
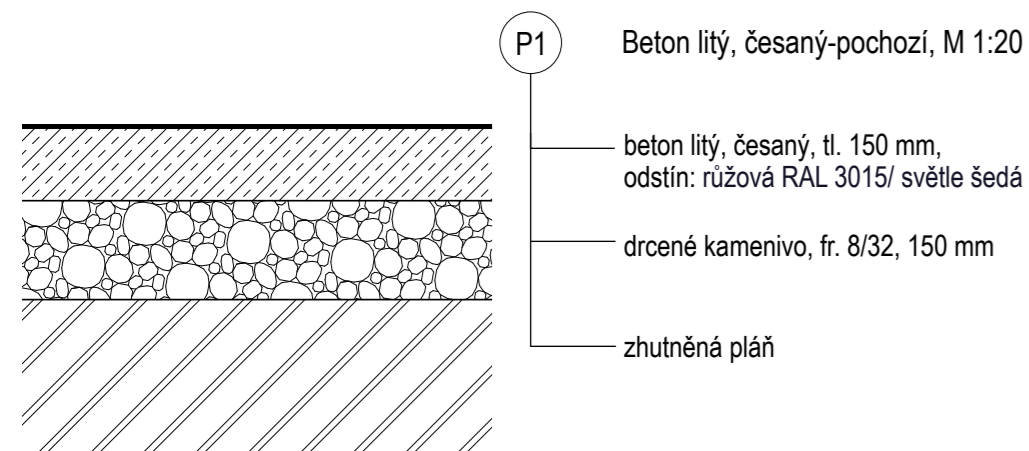
Datum: Květen 2022

Podpis:

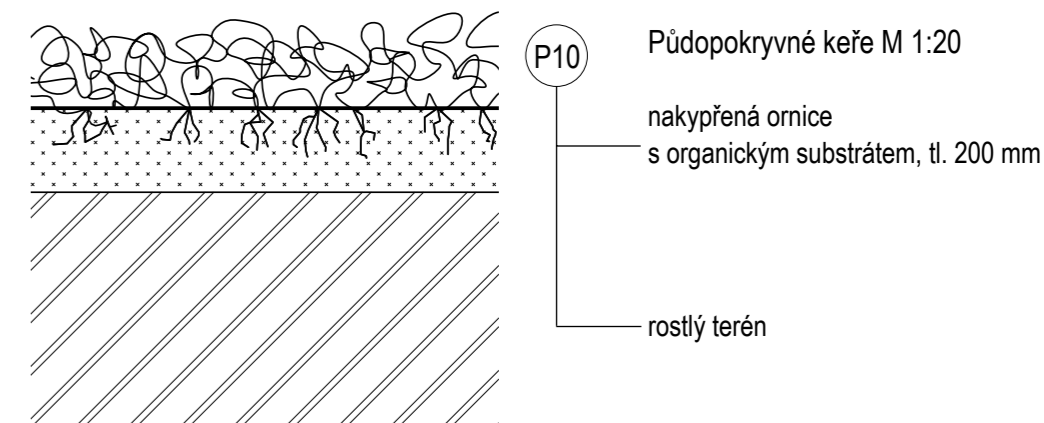
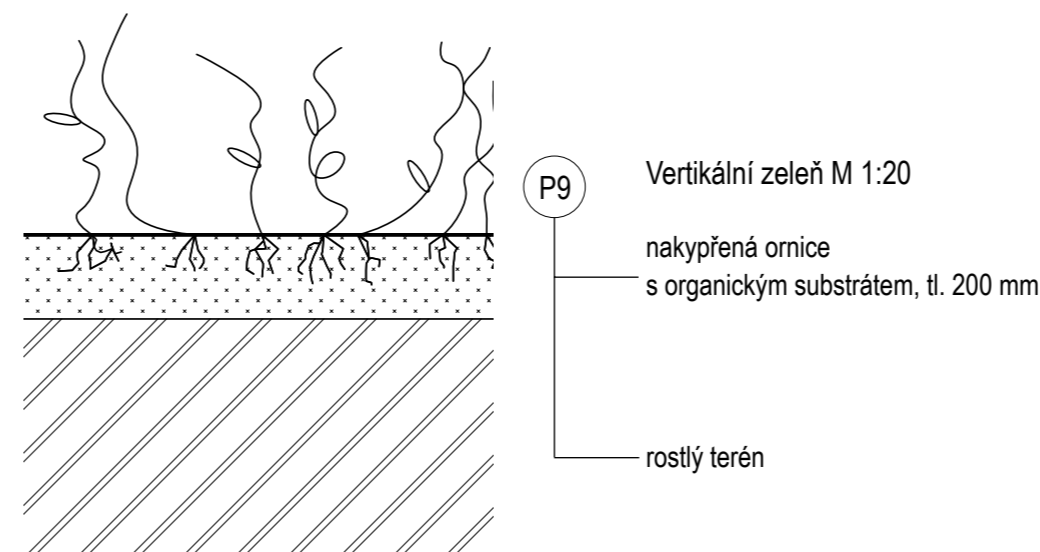
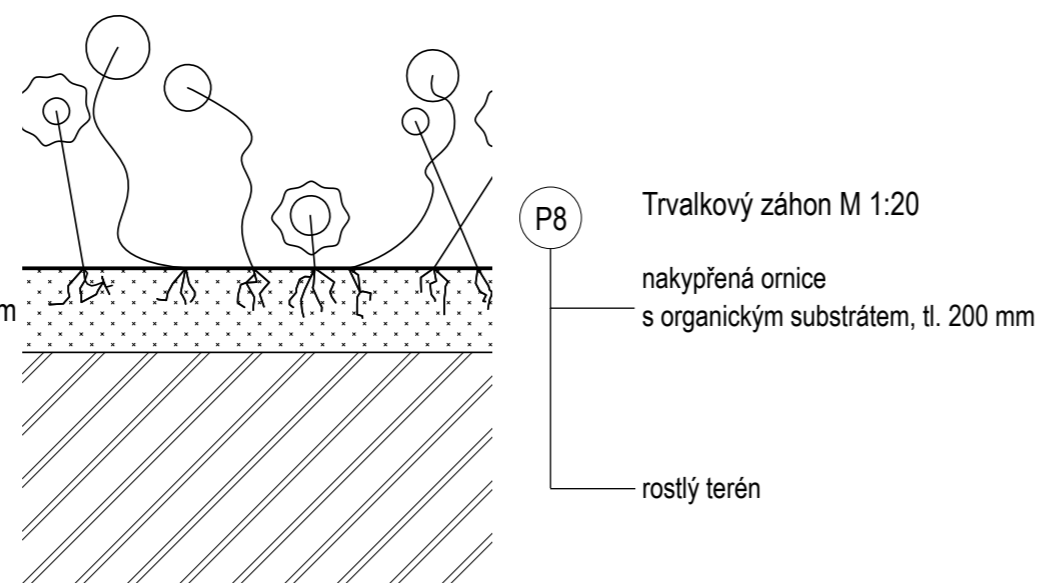
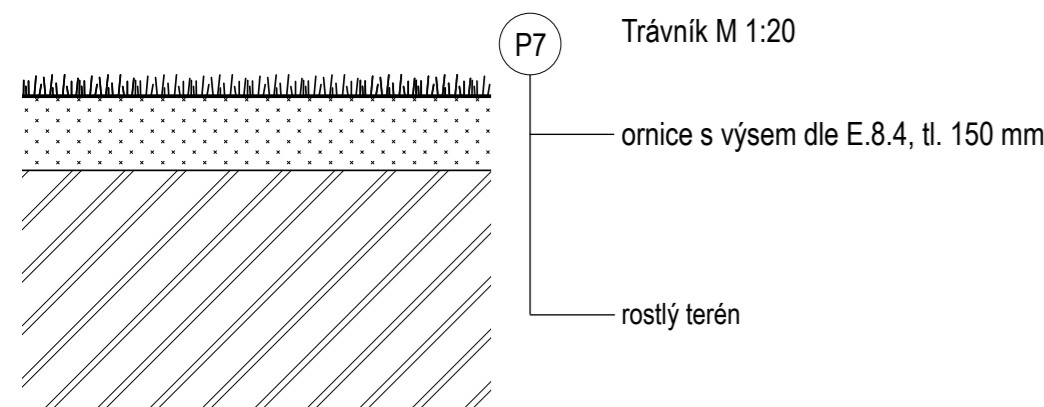
Číslo přílohy: D.4.18

Skladby povrchů

Skladby povrchů - komunikace



Skladby povrchů - vegetace



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Skladby povrchů

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 3x A4 Měřítko: 1:20

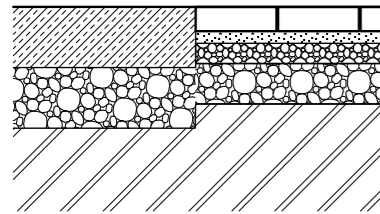
Datum: Březen 2022

Podpis:

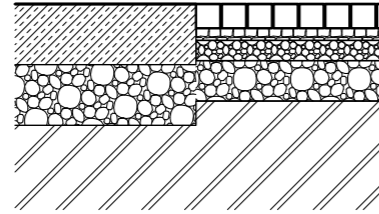
Číslo přílohy: D.4.19

Přechody povrchů I. M 1:20

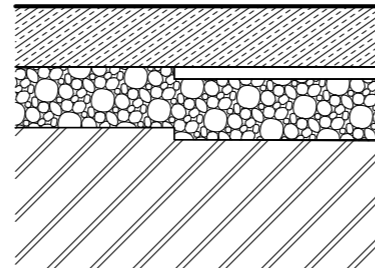
1 Přechod P1-P2 M 1:20



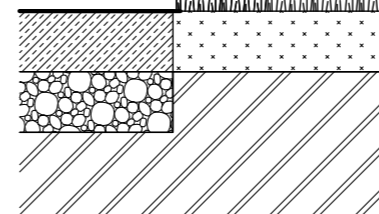
2 Přechod P1-P3 M 1:20



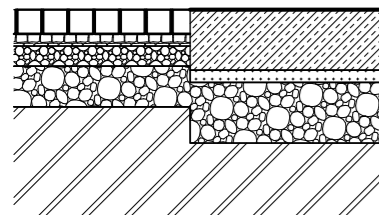
3 Přechod P1-P4 M 1:20



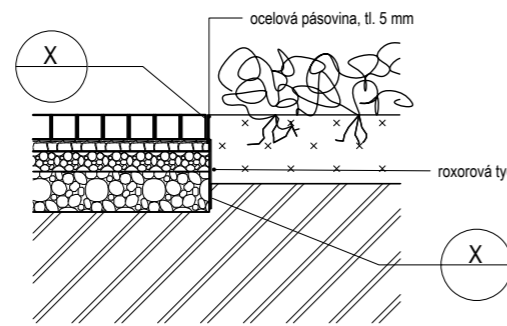
4 Přechod P1-P7 M 1:20



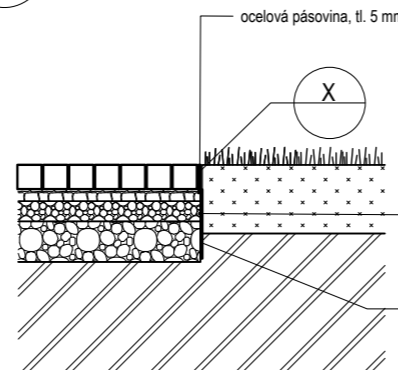
5 Přechod P3-P4 M 1:20



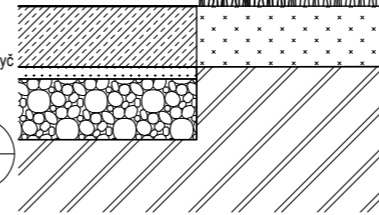
6 Přechod P3-P10 M 1:20



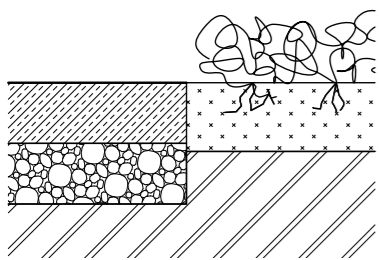
7 Přechod P3-P7 M 1:20



8 Přechod P4-P7 M 1:20



9 Přechod P1-P10 M 1:20



P7 Trávník M 1:20

ornice s výsem dle E.8.4, tl. 150 mm

rostlý terén

P10 Půdopokryvné keře M 1:20

nakypřená ornice
s organickým substrátem, tl. 200 mm

rostlý terén

P1 Beton litý, česaný-pochozí, M 1:20

beton litý, česaný, tl. 150 mm,
odstín: růžová RAL 3015/ světle šedá
drcené kamenivo, fr. 8/32, 150 mm
zhutněná pláň

P2 Dlažba pochozí M 1:20

slepecká betonová dlažba 200 x 100 x 60 mm,
spáry: 4 mm, odstín: šedý
kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
zhutněná pláň

P3 Dlažba pochozí M 1:20

štípaná žulová mozaika 4/6,
III. třída přesnosti štípaní, spáry < 5 mm
kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
zhutněná pláň

P4 Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20

betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
zhutněná pláň

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Přechody povrchů I.

Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

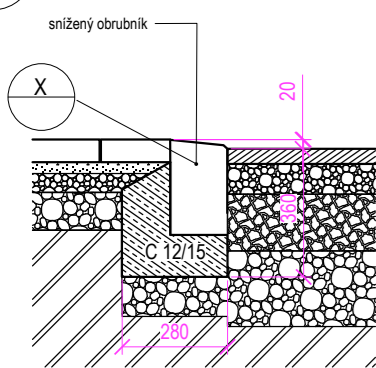
Datum: Duben 2022

Podpis:

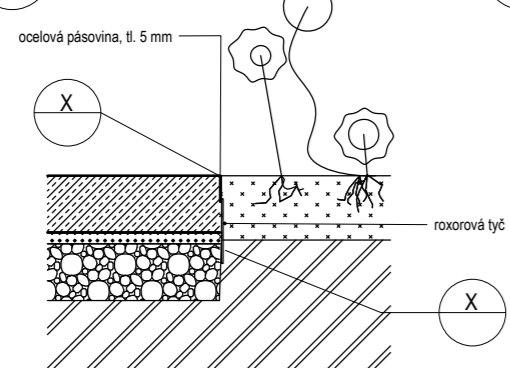
Číslo přílohy: D.4.20

Přechody povrchů II. M 1:20

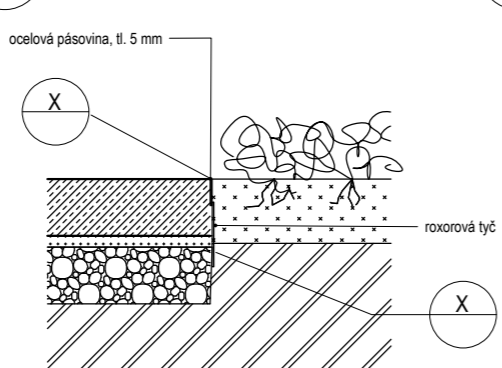
1 Přechod P2-P6 M 1:20



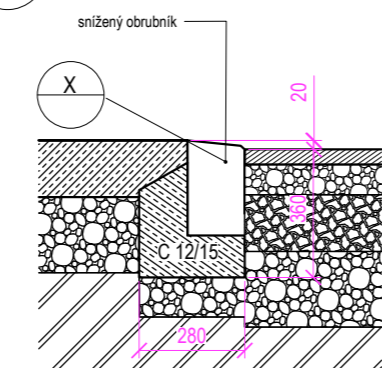
2 Přechod P4-P8 M 1:20



3 Přechod P4-P10 M 1:20



4 Přechod P1-P6 M 1:20

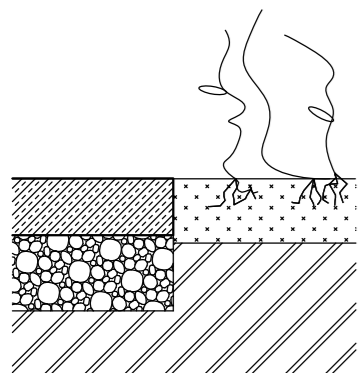


- P1** Beton litý, česaný-pochozí, M 1:20
- beton litý, česaný, tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015/ světle šedá
 - drčené kamenivo, fr. 8/32, 150 mm
 - zhuťněná pláň

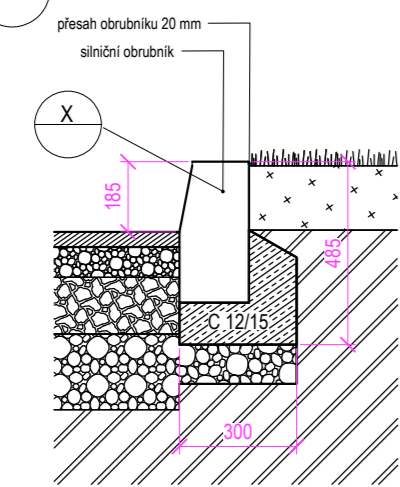
- P2** Dlažba pochozí M 1:20
- slepecká betonová dlažba 200 x 100 x 60 mm, spáry: 4 mm, odstín: šedý
 - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
 - zhuťněná pláň

- P3** Dlažba pochozí M 1:20
- štípaná žulová mozaika 4/6, III. třída přesnosti štípaní, spáry < 5 mm
 - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
 - zhuťněná pláň

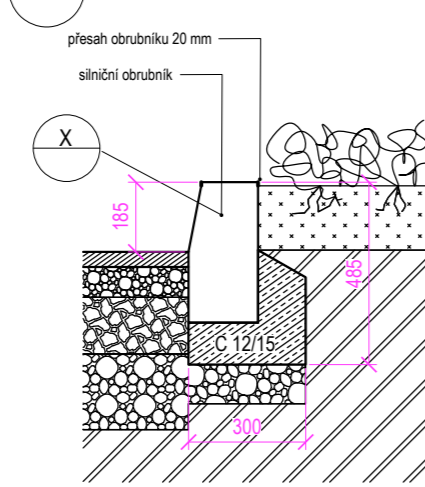
5 Přechod P1-P9 M 1:20



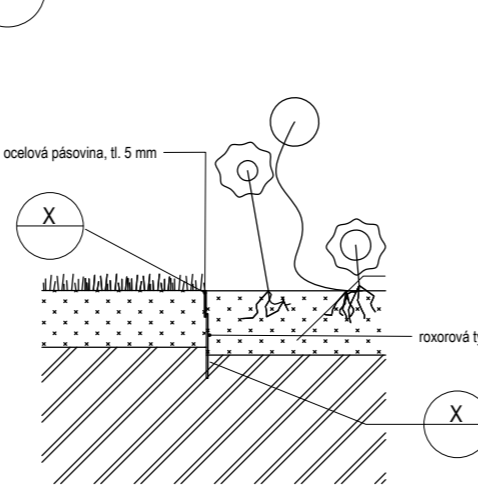
6 Přechod P6-P7 M 1:20



7 Přechod P6-P10 M 1:20



8 Přechod P7-P8 M 1:20

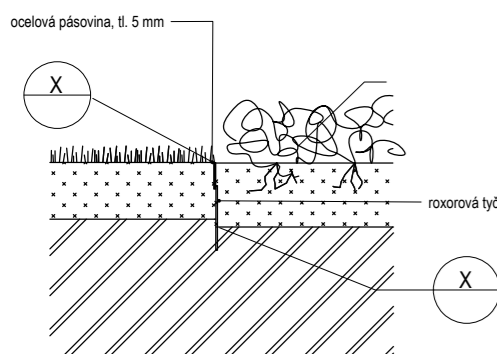


- P4** Betonové prefabrikáty-pochozí M 1:20
- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
 - kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
 - zhuťněná pláň

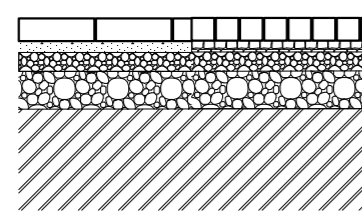
- P5** Parkoviště, M 1:20
- beton litý, česaný, tl. 150 mm, odstín: růžová/RAL 3015/světle šedá
 - drčené kamenivo, fr. 8/32, 200 mm
 - zhuťněná pláň

- P6** Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t, M 1:20
- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
 - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
 - mechanicky zpevněné kameniv fr. 0/32, tl. 150 mm
 - drčené kamenivo, fr. 32/63, 200 mm
 - zhuťněná pláň

9 Přechod P1-P10 M 1:20



10 Přechod P2-P3 M 1:20



- P7** Trávník M 1:20
- ornice s výsem dle E.8.4, tl. 150 mm
 - rostlý terén

- P8** Trvalkový záhon M 1:20
- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 200 mm
 - rostlý terén

- P9** Vertikální zeleň M 1:20
- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 200 mm
 - rostlý terén

- P10** Půdopokryvné keře M 1:20
- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 200 mm
 - rostlý terén

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



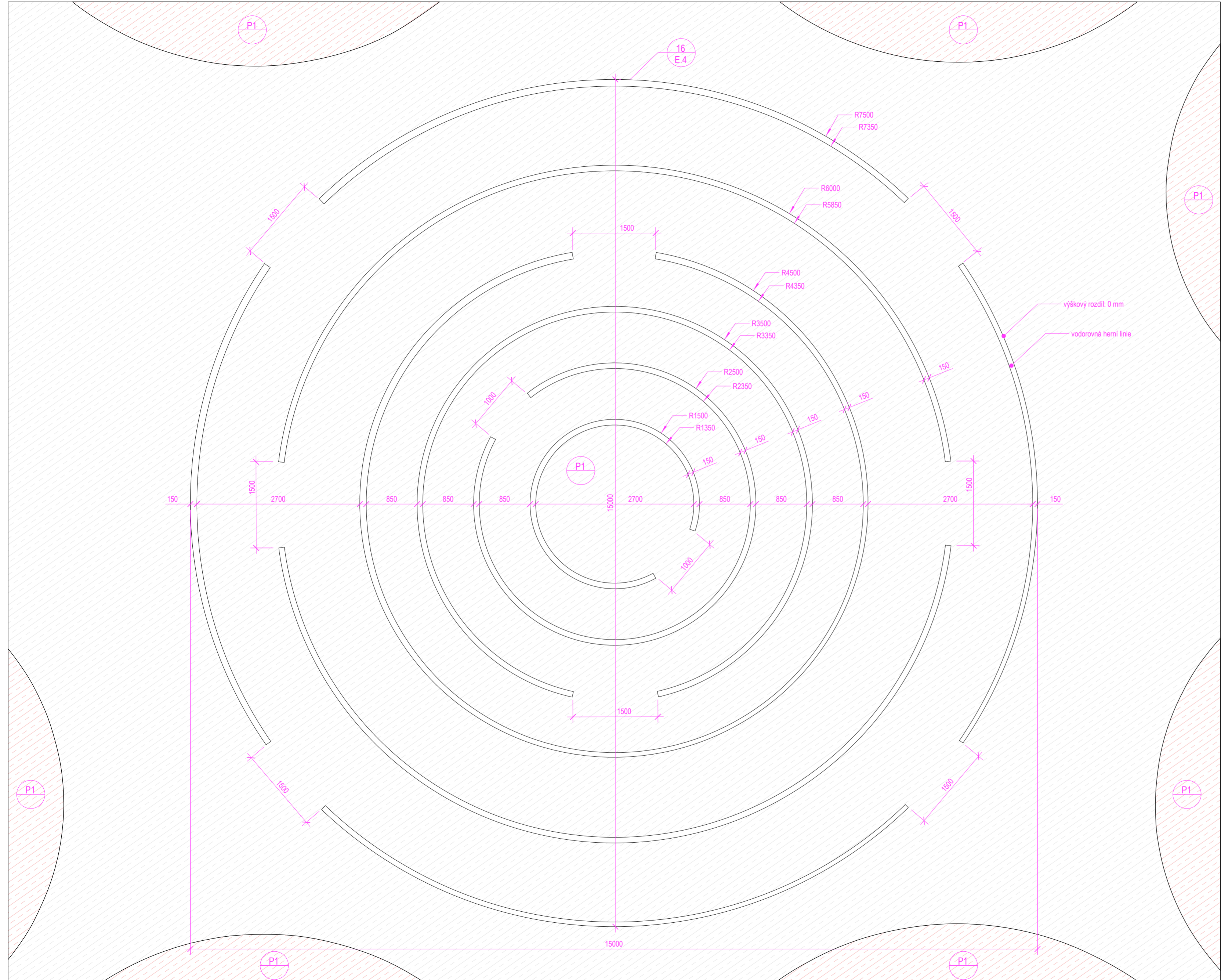
Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase
 Lokalita: Park Lázara Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Přechody povrchů II.
 Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Shariffová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:20

Datum: Březen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.21

Detail vodorovných herních linií / labyrint

1 Vodorovný herní prvek-linie tvořící labyrint M 1:50



LEGENDA:

- vodorovná herní linie
- pochozí betonová dlažba (prefabrikáty)
- litý beton

- P1** Beton litý, česaný-pochozí, M 1:20
 - beton litý, česaný, tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015/ světle šedá
 - drcené kamenivo, fr. 8/32, 150 mm
 - zhutněná pláň

výškový rozdíl: 0 mm
vodorovná herní linie

Poznámky:
herní linie, nátěr na beton KEIM Concretal®-W
odstín: přírodní bílá RAL 9010
ředění: 1:2

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



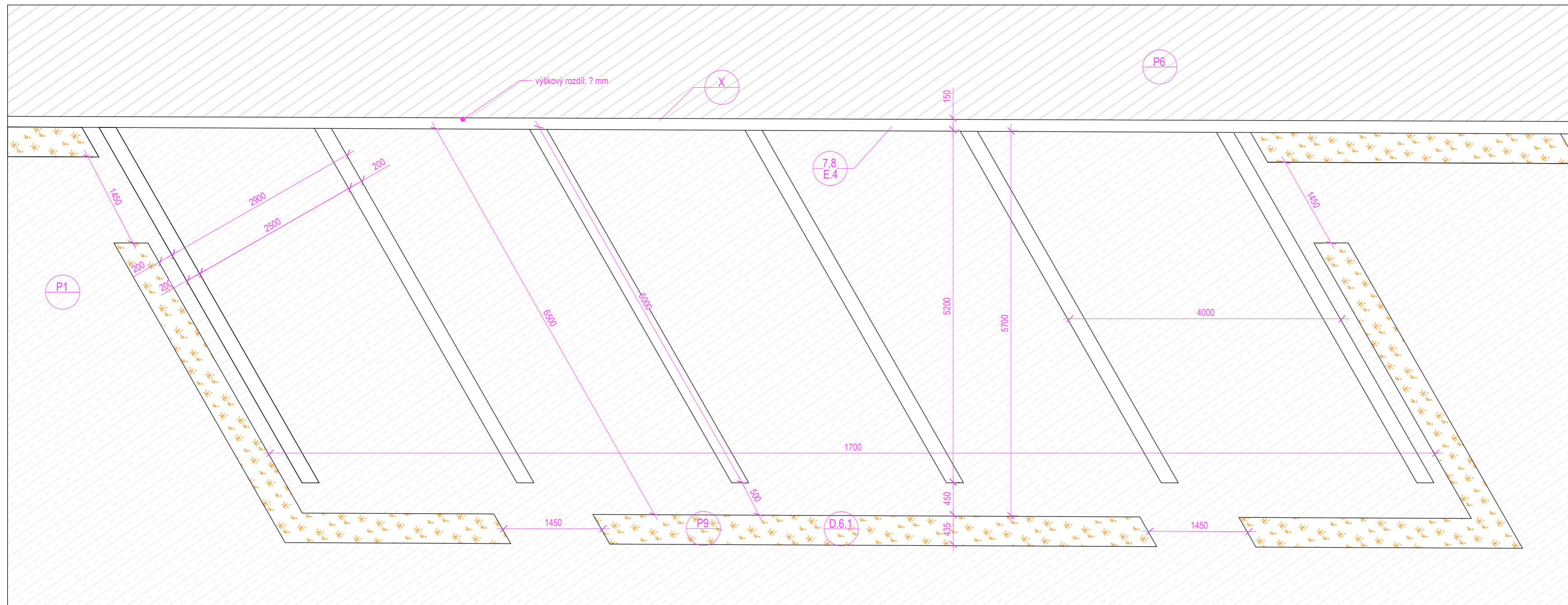
Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Herní linie, detail
Část: D.4 SO4 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:50

Datum: Duben 2022
Podpis:
Číslo přílohy: D.4.22

Detail parkoviště

1 Parkoviště M 1:50



LEGENDA:

- litý beton
- zeleň na konstrukci
- vozovka
- vodorovné dopravní značení

P1 Beton litý, česaný-pochozí, M 1:20

- beton litý, česaný, tl. 150 mm, odstín: světle šedá
- drcené kamenivo, fr. 8/32, 150 mm
- zhutněná pláň

P6 Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t, M 1:20

- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
- obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
- mechanicky zpevněné kameniv fr. 0/32, tl. 150 mm
- drcené kamenivo, fr. 32/63, 200 mm
- zhutněná pláň

Poznámky:
nátěr vodorovného dopravního značení-
barva Limboroute K 833, bílá

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Kladečský plán-hmatné prvky

Část: D.4 S04 Povrchy

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 3x A4 Měřítko: 1:50

Datum: Duben 2022

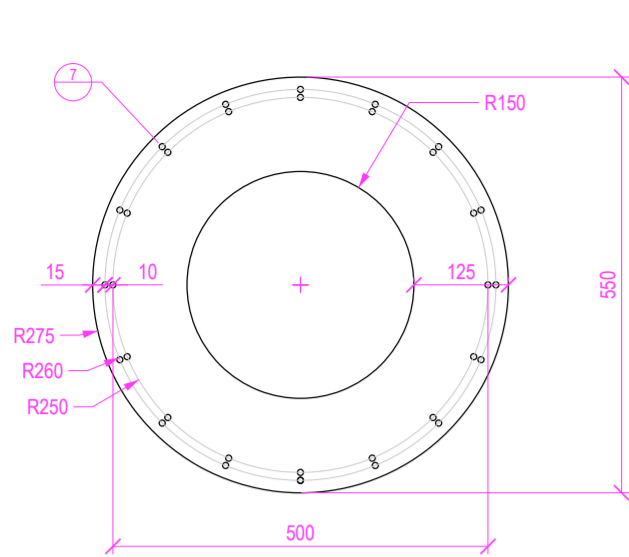
Podpis:

Číslo přílohy: D.4.24

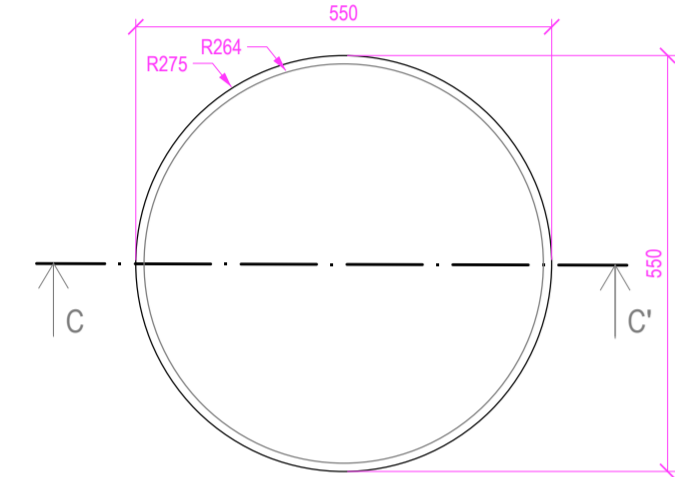
D.5 SO5 Pedestaly
D.5.1 Pedestal
D.5.2 Betonový sokl

Pedestal

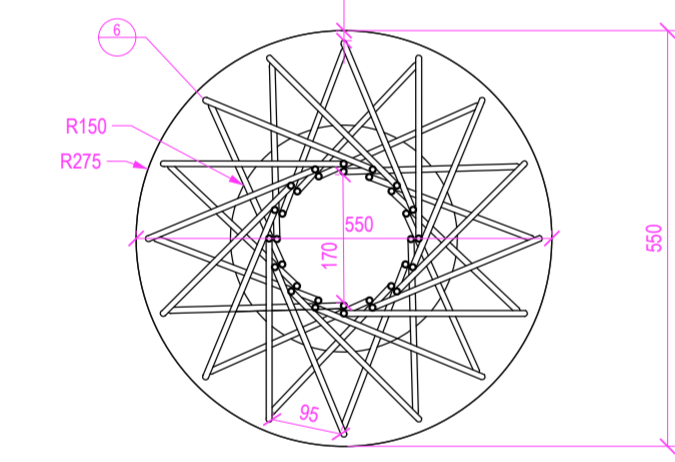
Půdorys M 1:10



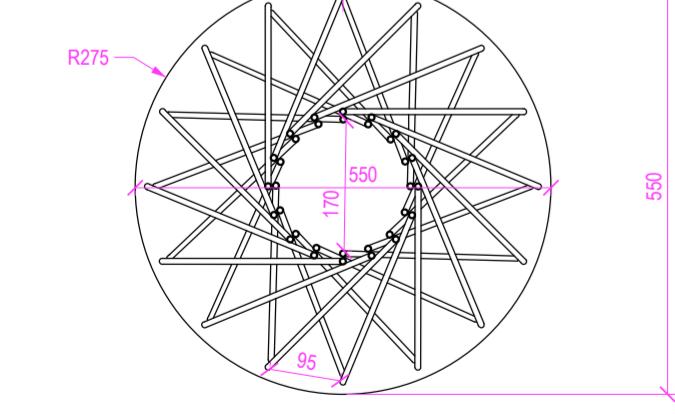
Pohled shora M 1:10



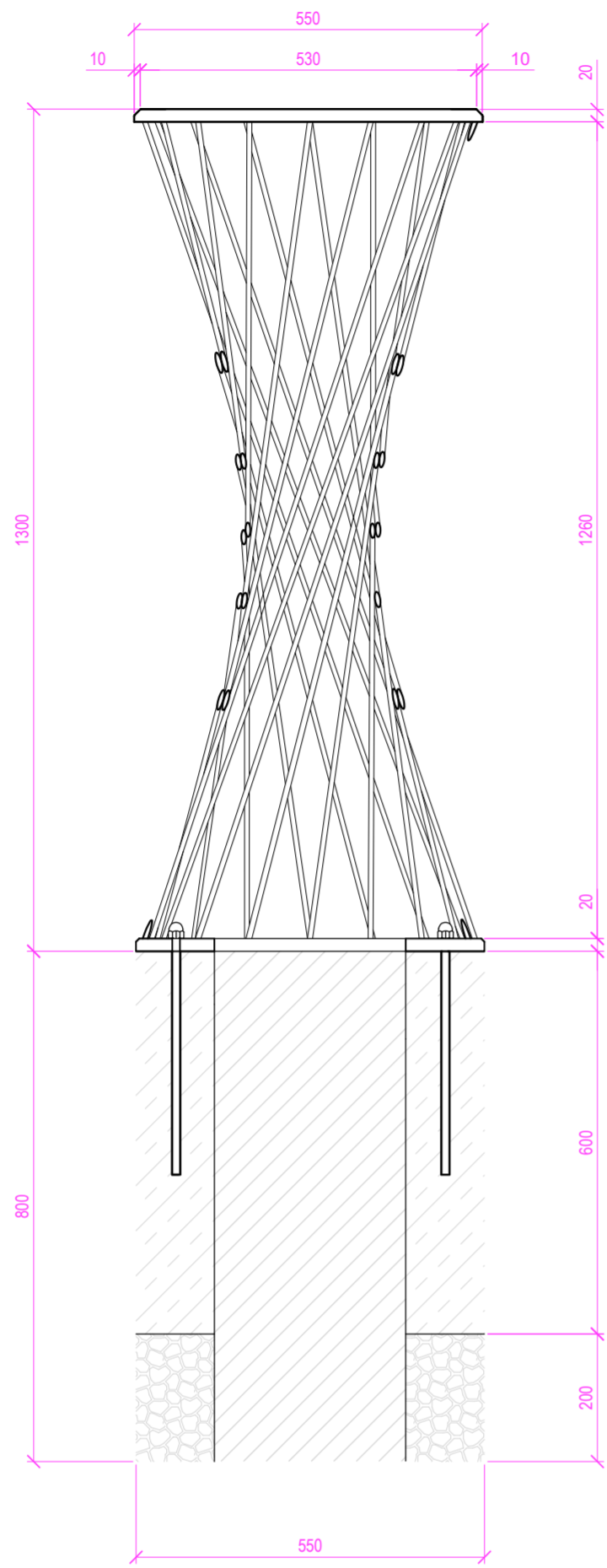
Řez A-A' M 1:10



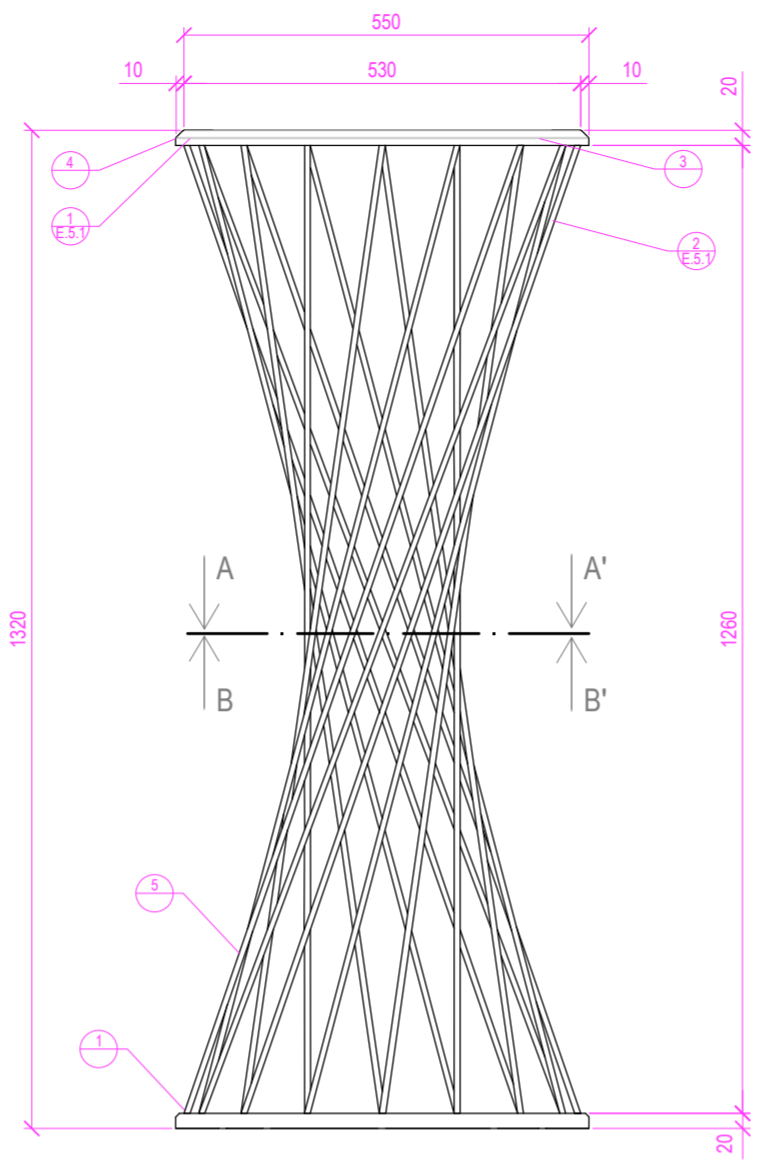
Řez B-B' M 1:10



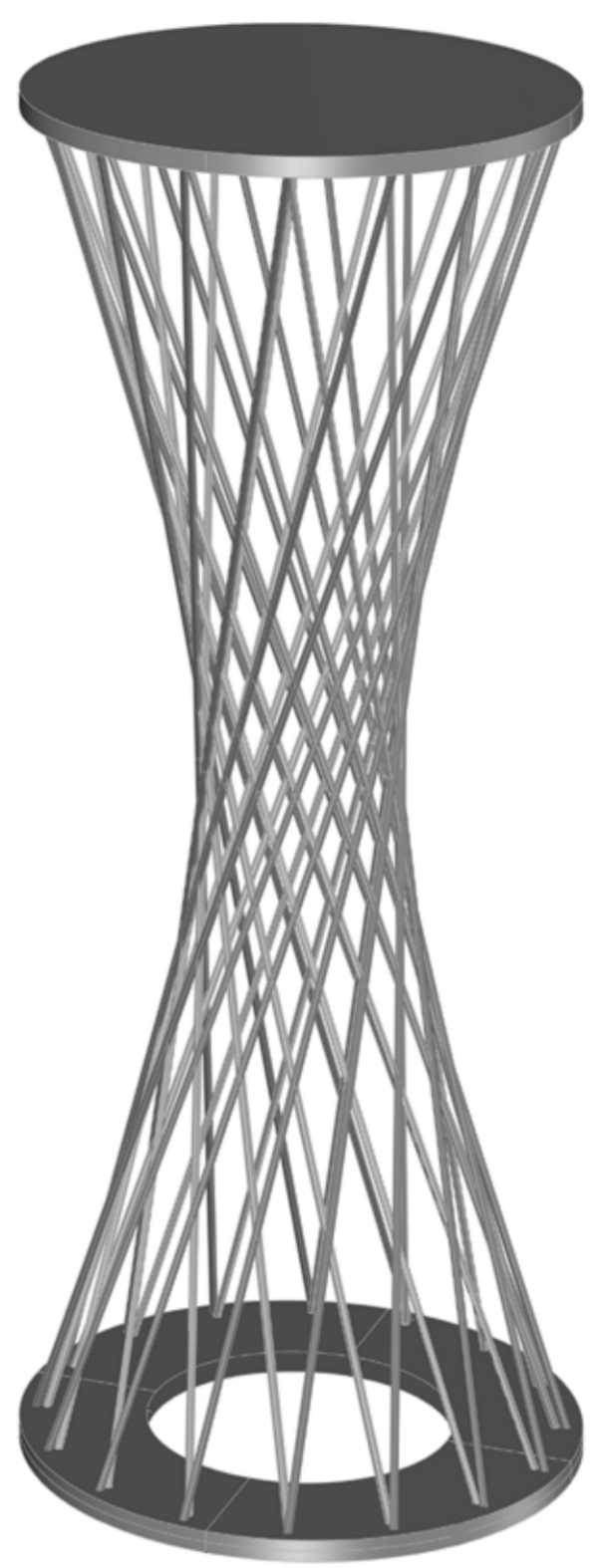
Řez C-C' M 1:10



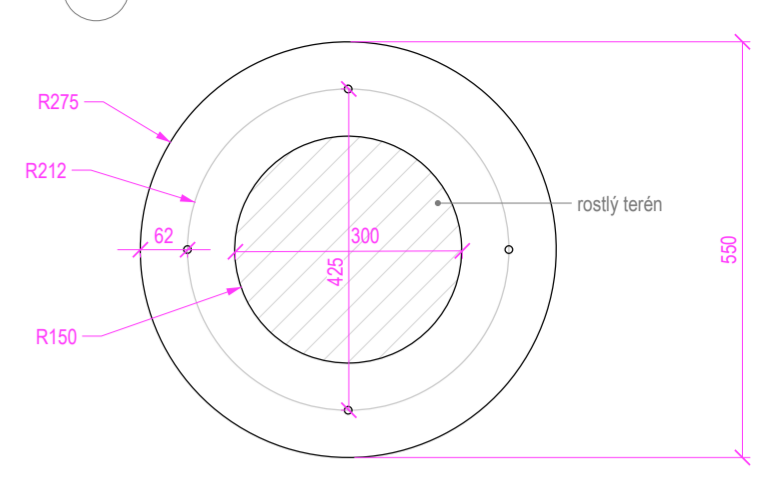
Pohled čelní M 1:10



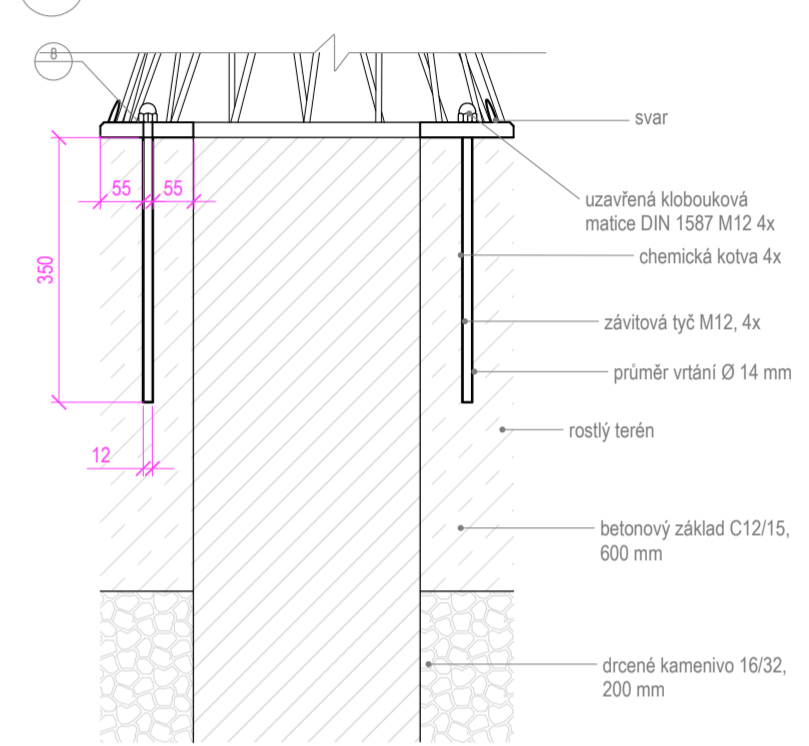
3D zobrazení



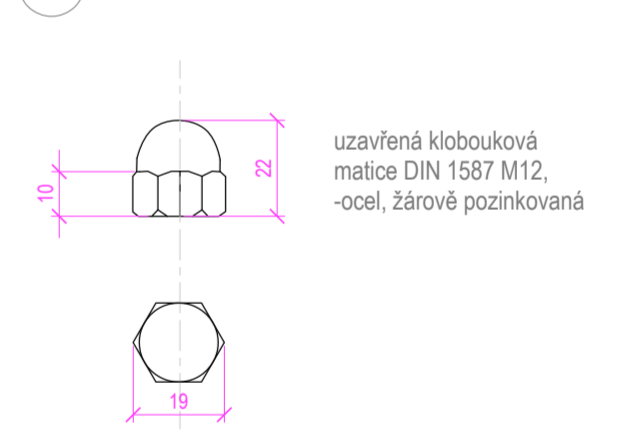
1 Detail kotvení M 1:10



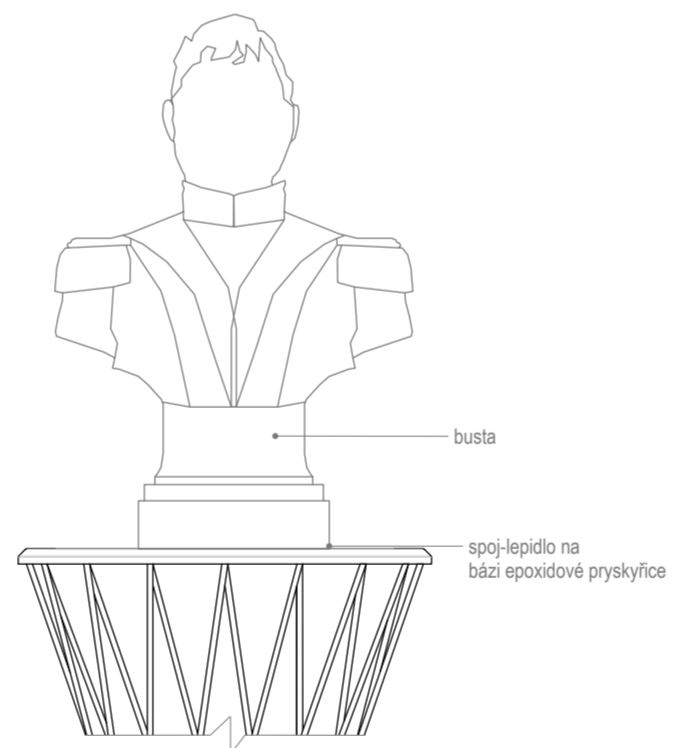
2 Základ M 1:10



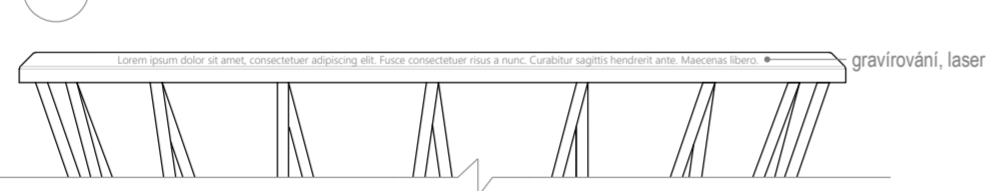
8 Detail matice M 1:5



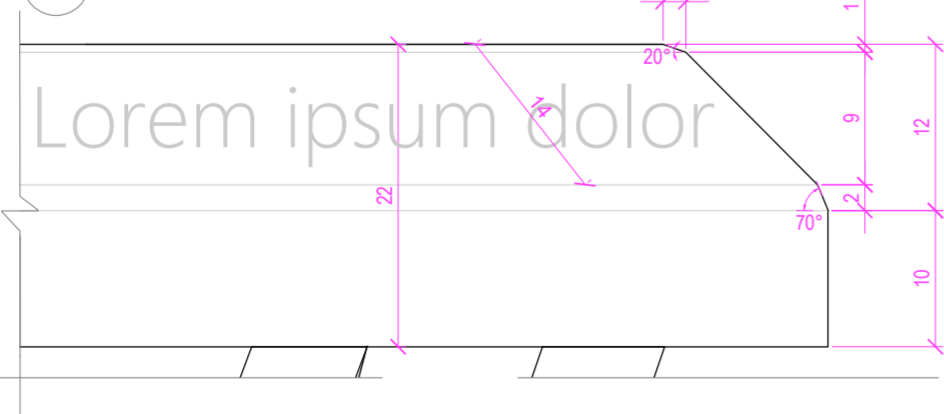
Ukotvení busty



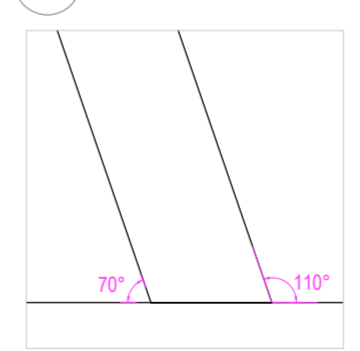
3 Gravírování M 1:5



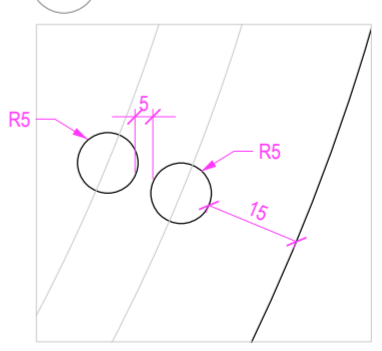
4 Detail zabroušení M 2:1



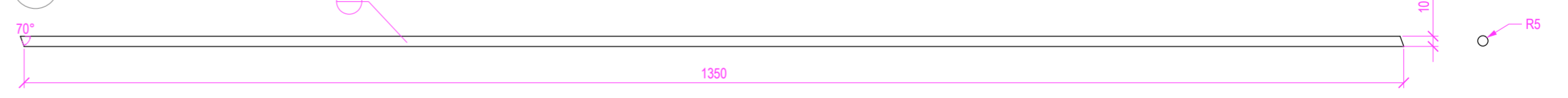
6 Detail svaru M 2:1



7 Detail svaru M 1:1



5 Detail roxorové tyče M 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

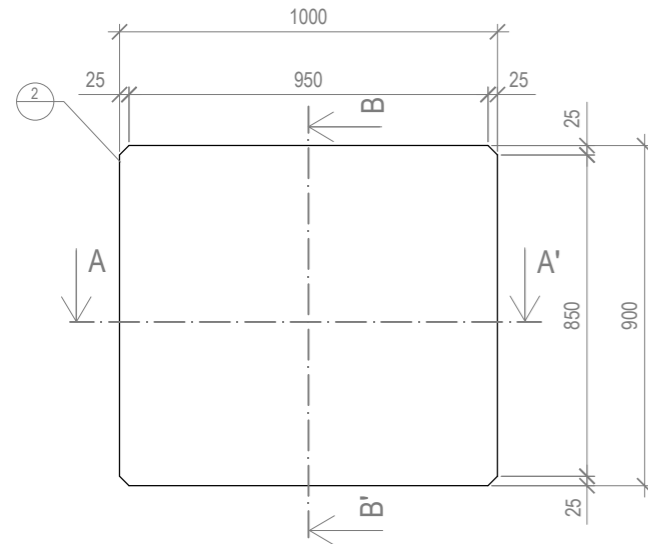


Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase
 Lokality: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Pedestal
 Část: D.5 S05 Pedestaly

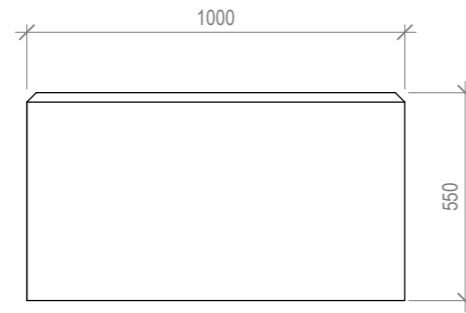
Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4
 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:5, 1:2, 2:1
 Datum: Duben 2022
 Podpis: [Signature]
 Číslo přílohy: D.5.1

Betonový sokl

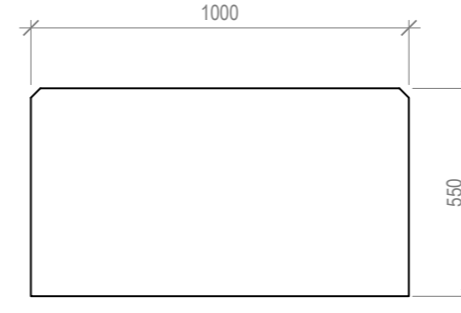
Půdorys M 1:20



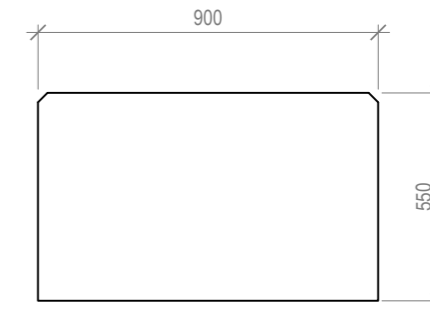
Bokorys M 1:20



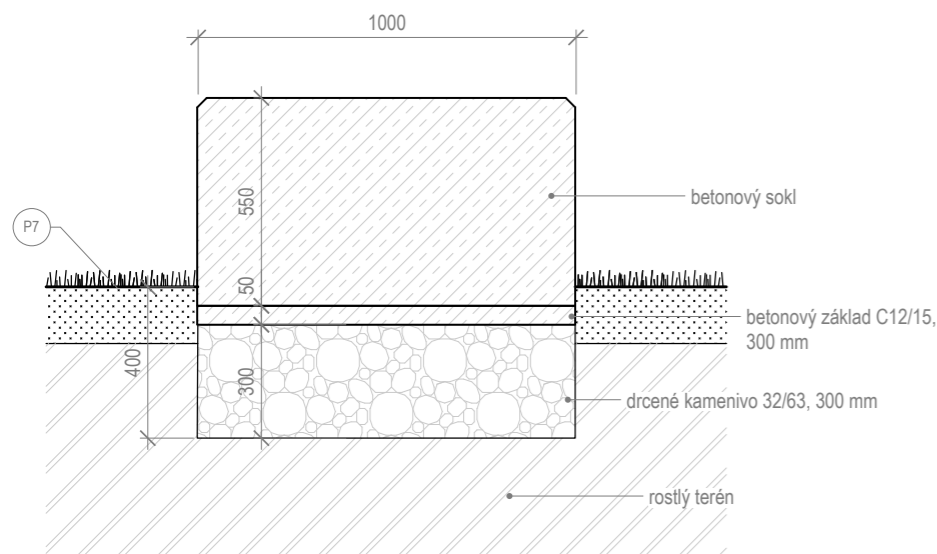
Řez A-A' M 1:20



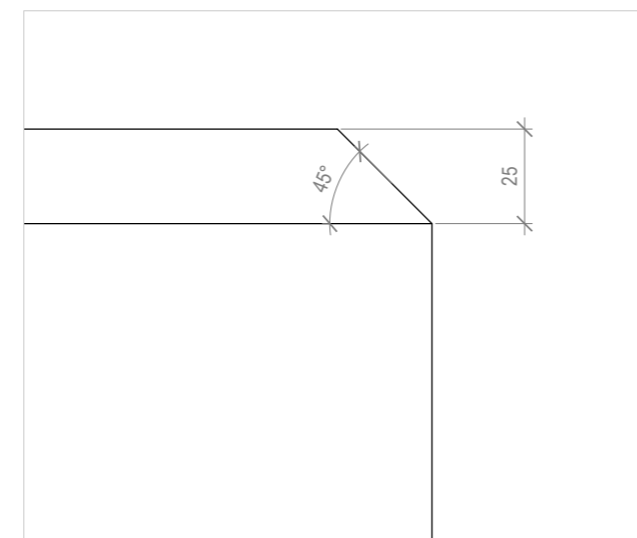
Řez B-B' M 1:20



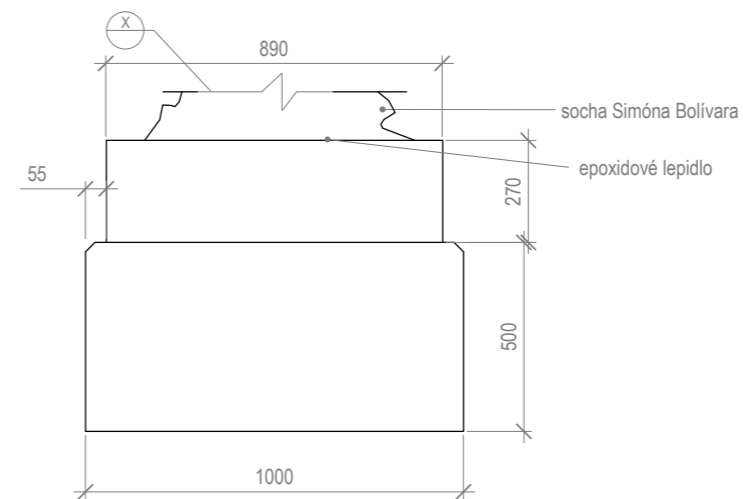
1 Detail kotvení M 1:5



2 Detail zabroušení M 1:2



3 Detail kotvení sochy M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Betonový sokl

Část: D.5 SO5 Piedestaly

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:20, 1:5, 1:2

Datum: Květen 2022

Podpis:

Číslo přílohy: D.5.2

D.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň

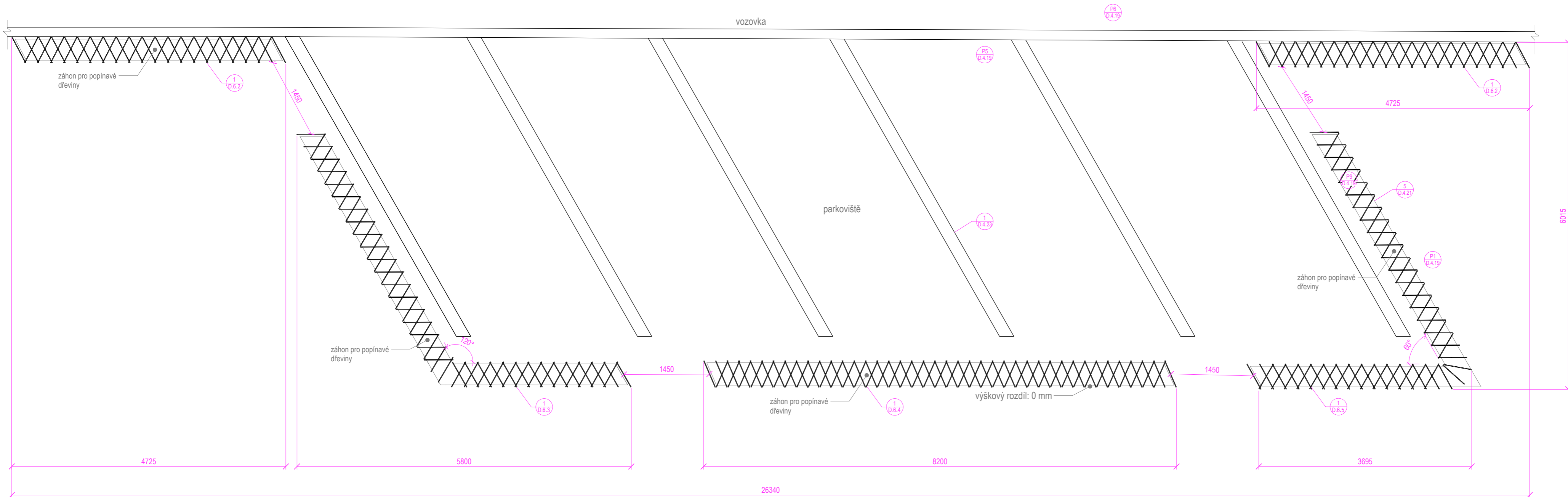
D.6.1 Konstrukce pro vertikální zeleň

D.6.2 Konstrukce pro vertikální zeleň TYP A

D.6.3 Konstrukce pro vertikální zeleň TYP B

D.6.4 Konstrukce pro vertikální zeleň TYP C

D.6.5 Konstrukce pro vertikální zeleň TYP D




Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



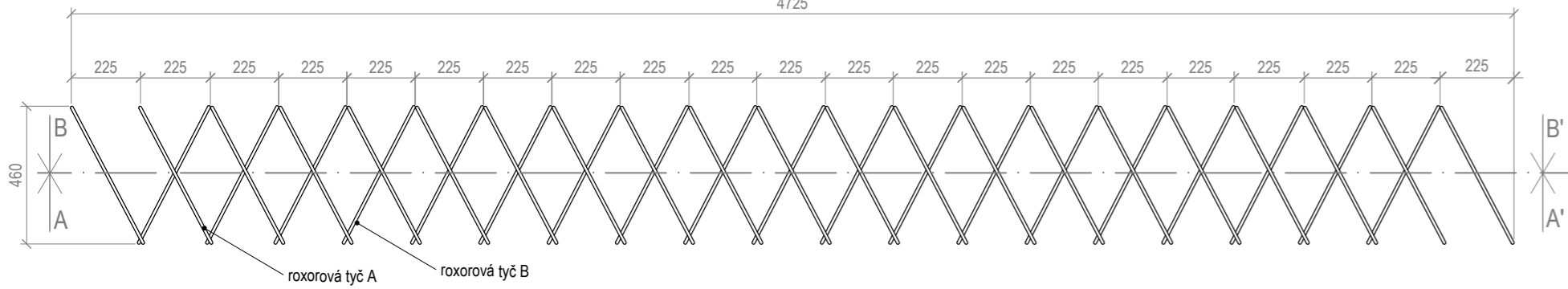
Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase
Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
Obsah: Konstrukce pro vertikální zeleň
Část: D.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň

Vypracoval: Sabina Shariffová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 3x A4 Měřítko: 1:50

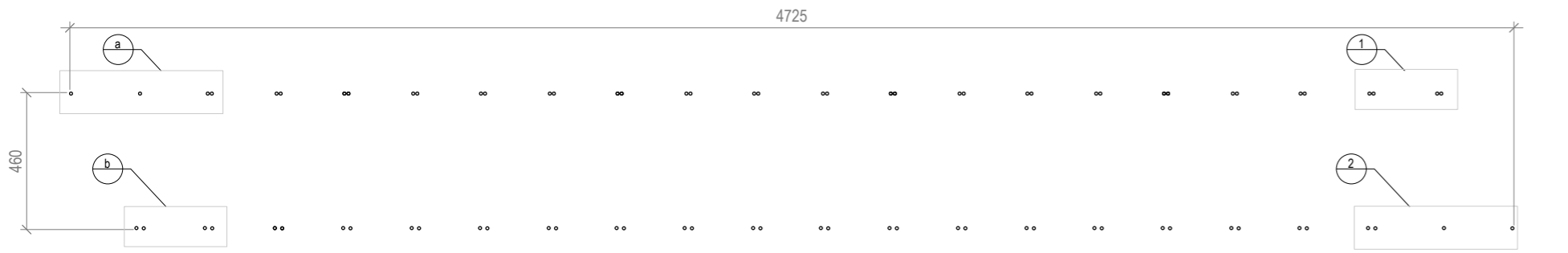
Datum: Duben 2022
Razítko: 
Číslo přílohy: D.6.1

1 Konstrukce pro vertikální zeleň, TYP A

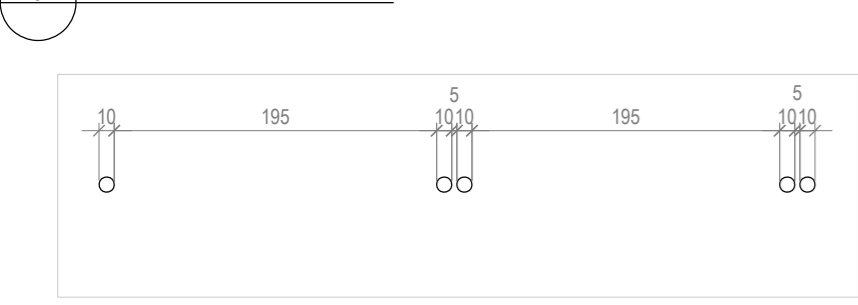
Pohled shora M 1:20



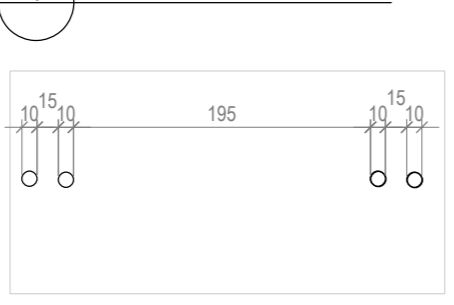
Půdorys M 1:20



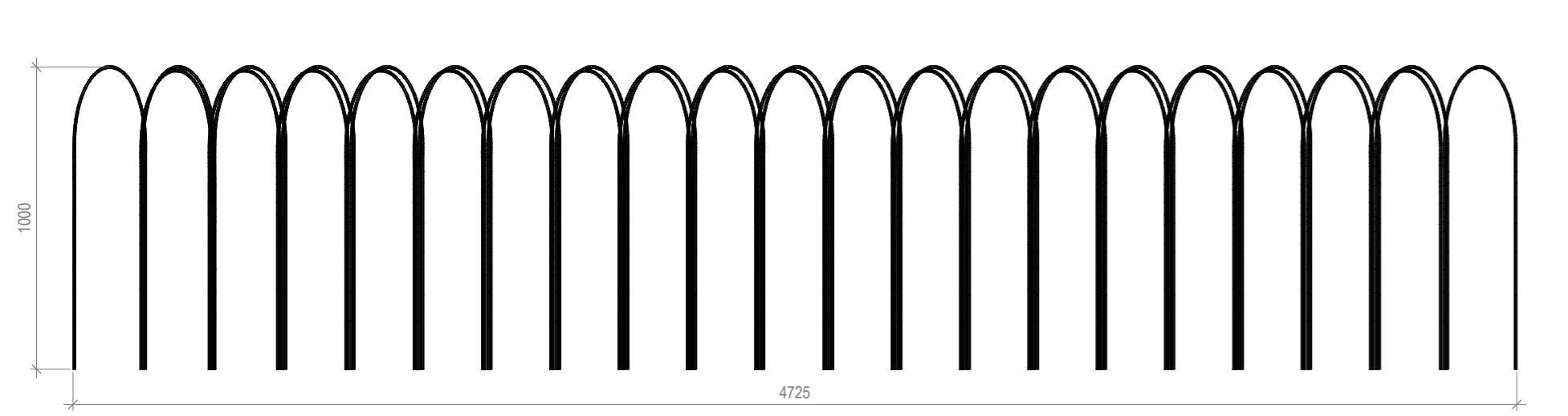
a Detail půdorysu M 1:10



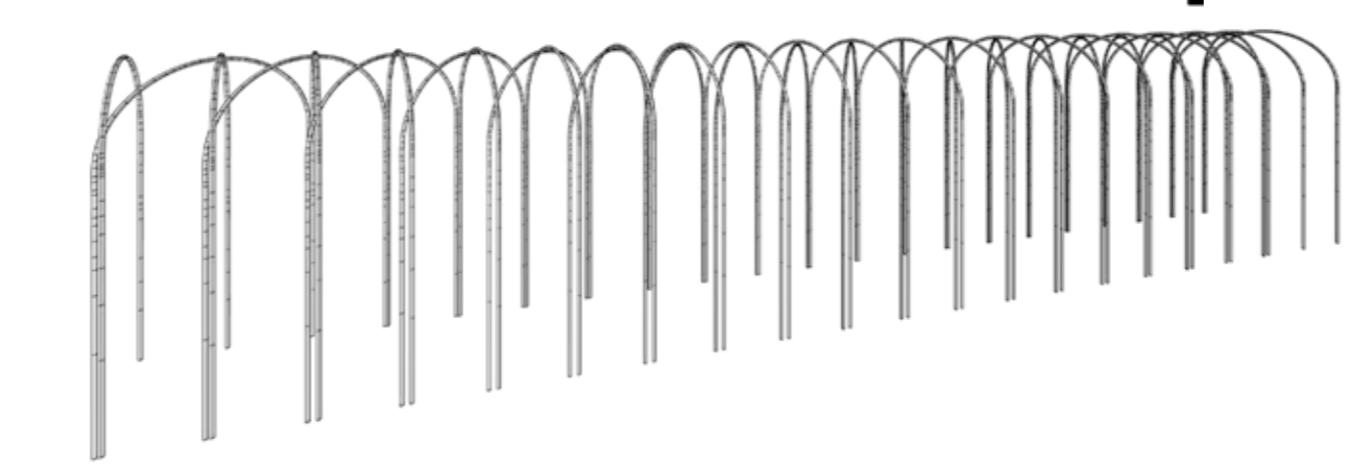
b Detail půdorysu M 1:10



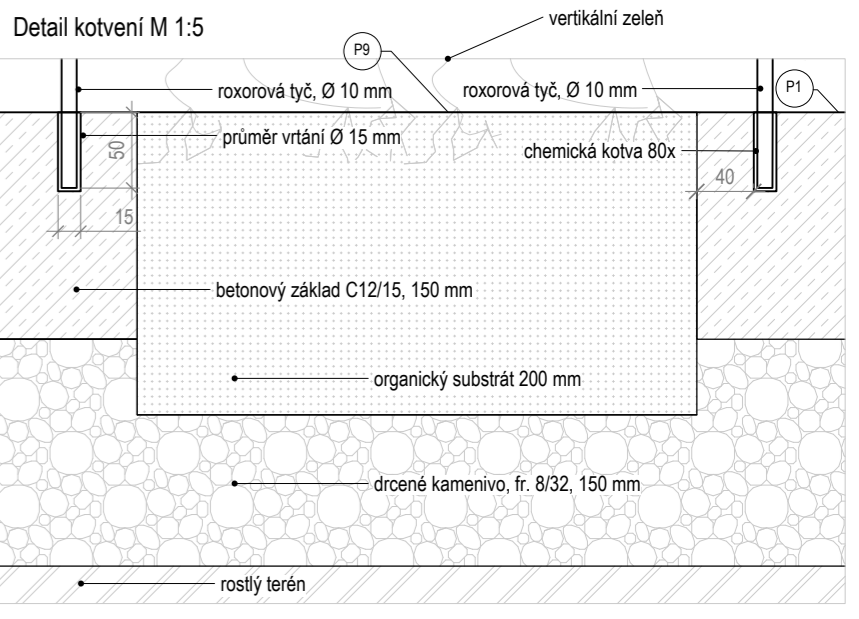
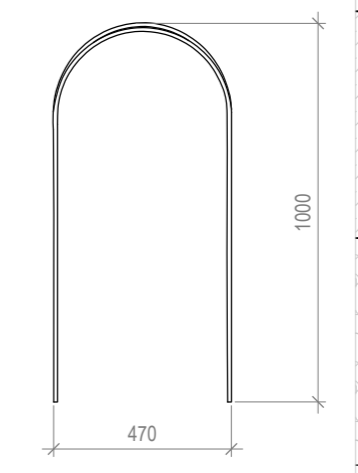
Pohled zepředu M 1:20



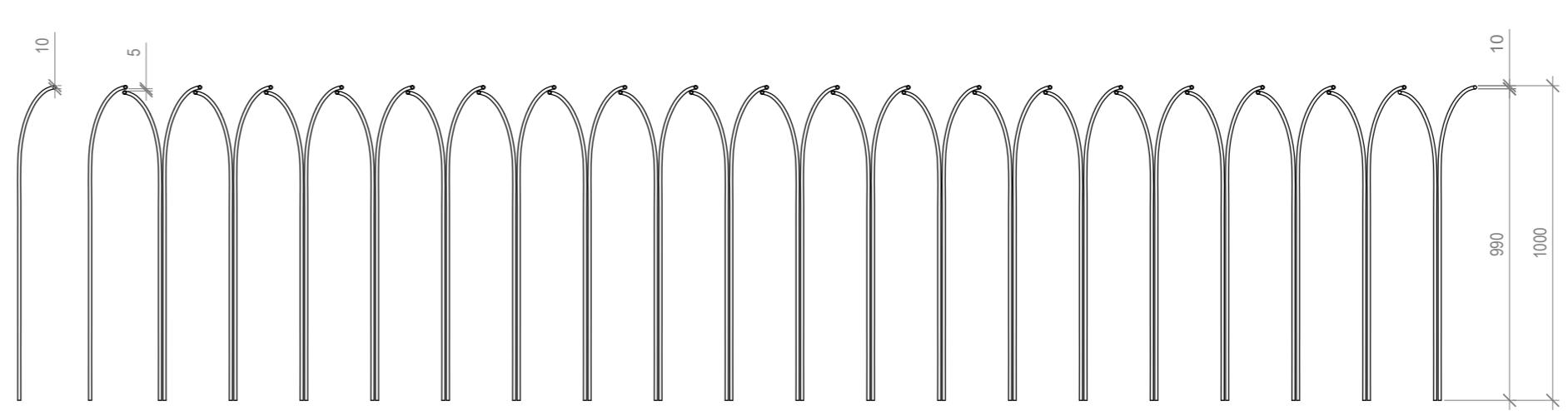
3D zobrazení



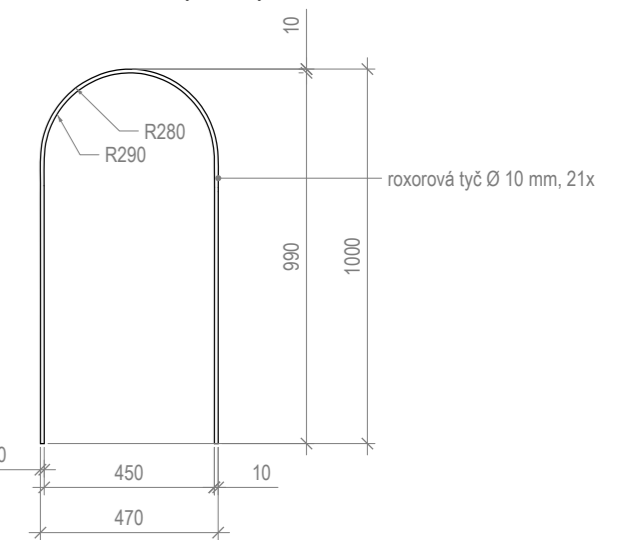
Pohled zprava M 1:20



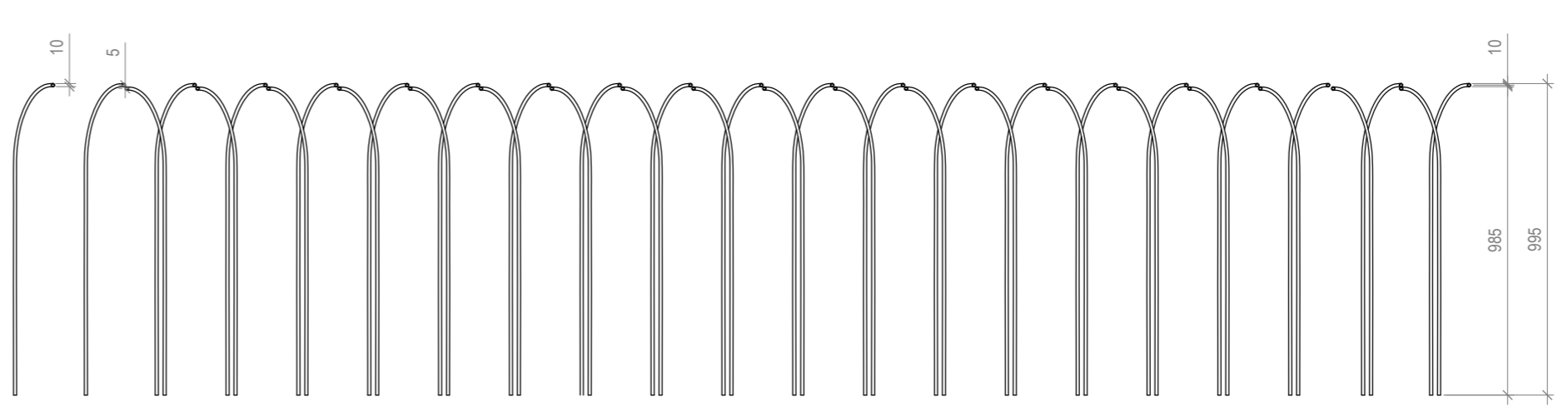
Řez A-A' M 1:20



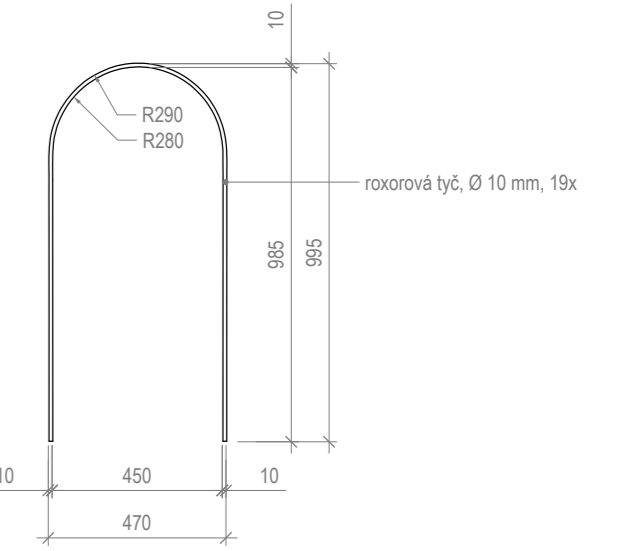
Detail roxorové tyče A-vyšší M 1:20



Řez B-B' M 1:20



Detail roxorové tyče B-nižší M 1:20



Poznámky:

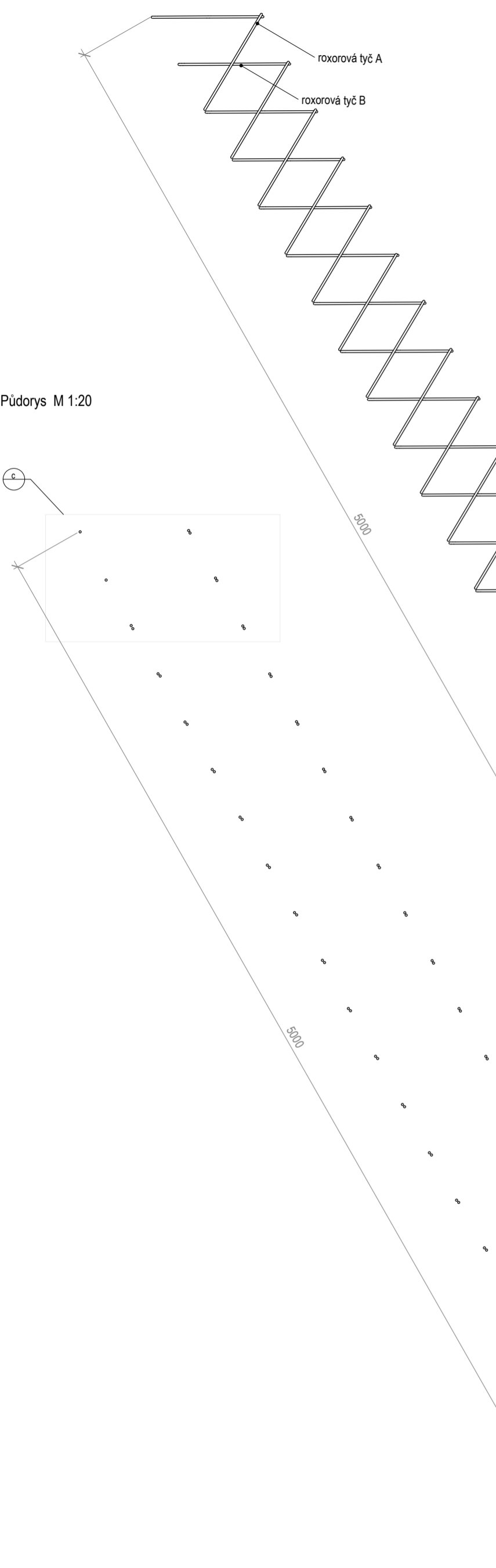
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



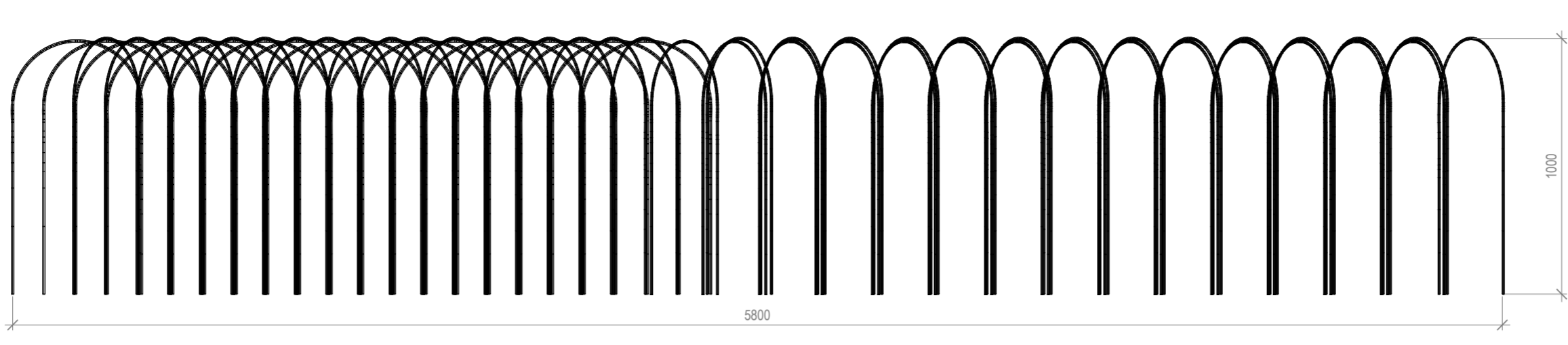
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokality: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Konstrukce pro vertikální zeleň-TYP A
 Část: D.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň

Vypracoval: Sabina Sharifová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 3x A4 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:5 Číslo přílohy: D.6.2

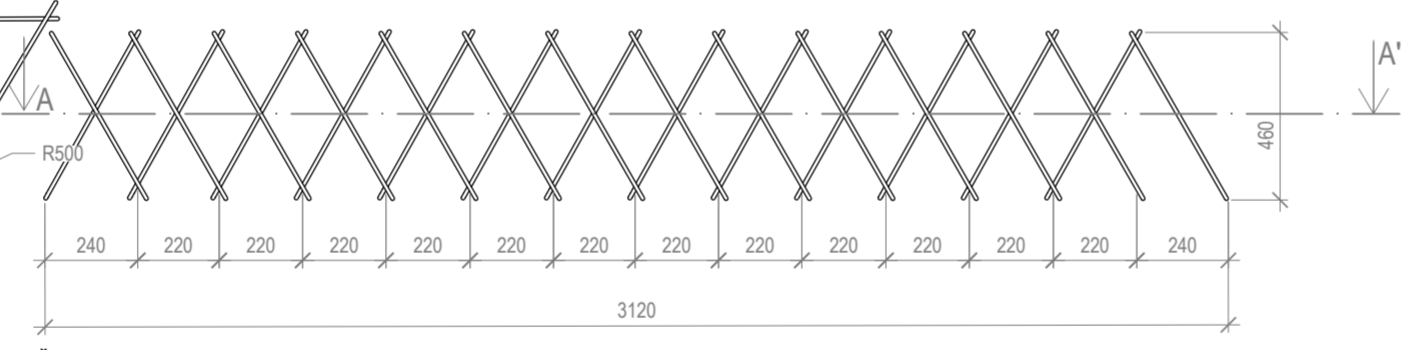
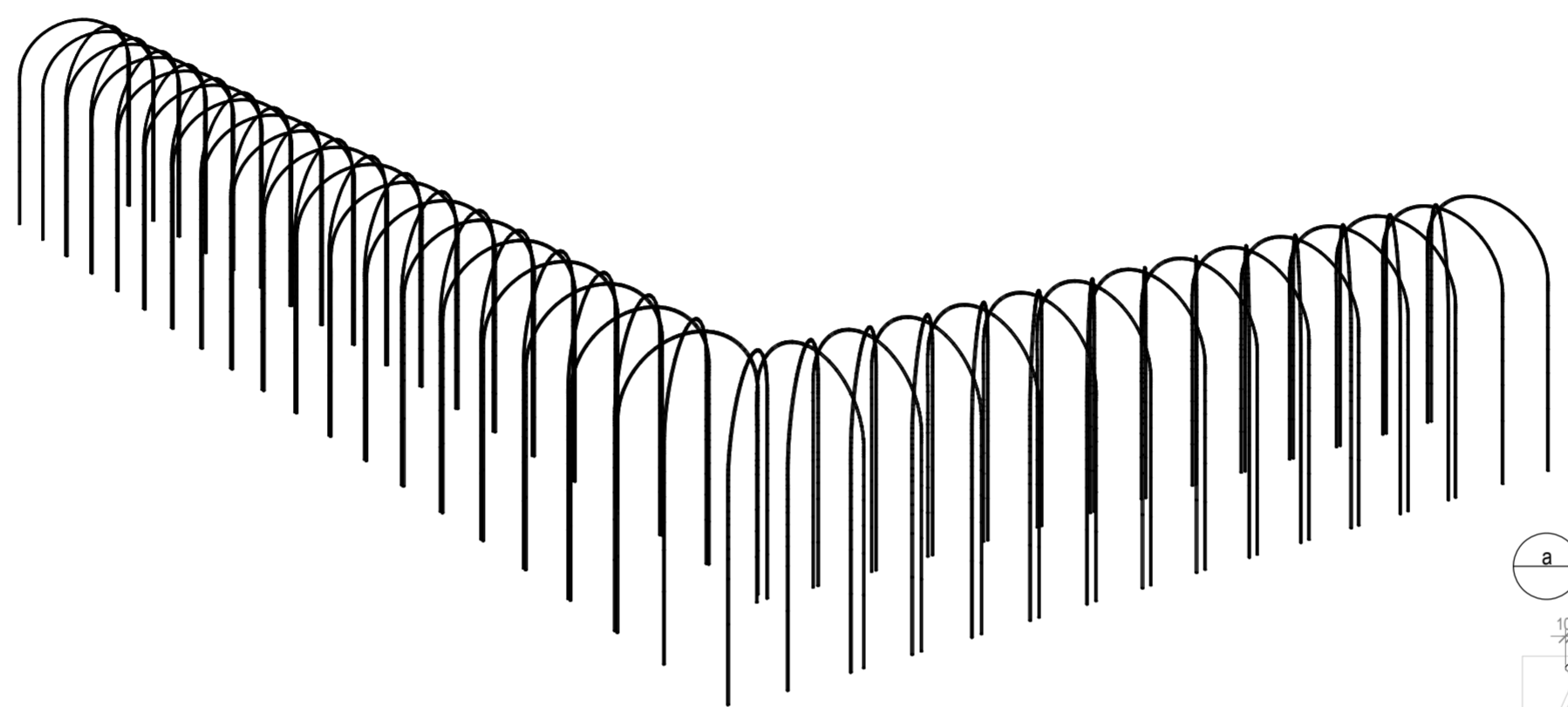
Pohled shora M 1:20



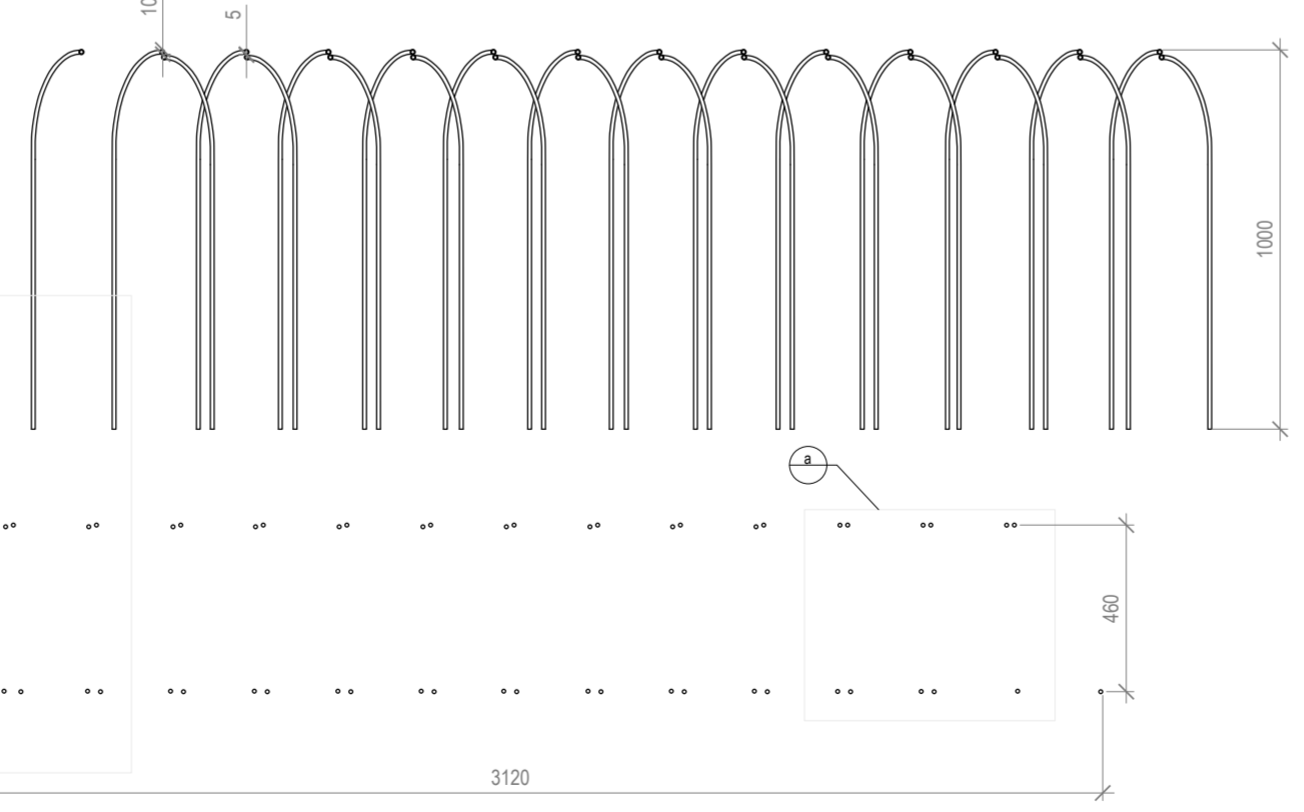
Pohled zepředu M 1:20



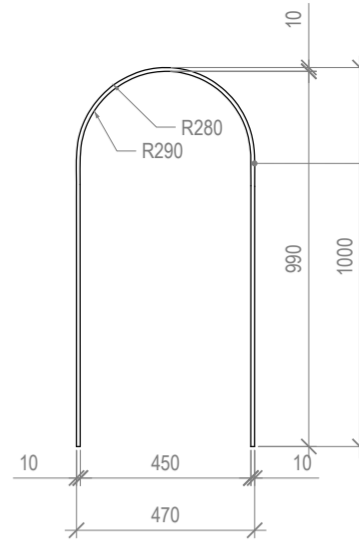
3D zobrazení



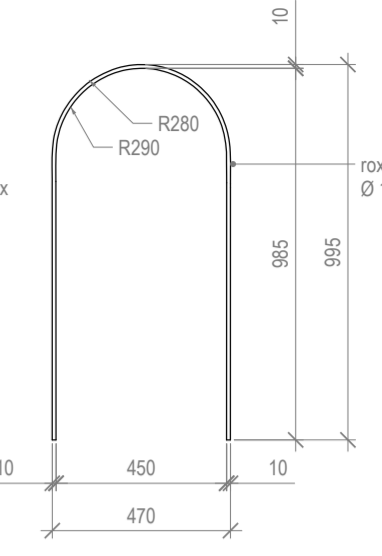
Řez A-A' M 1:20



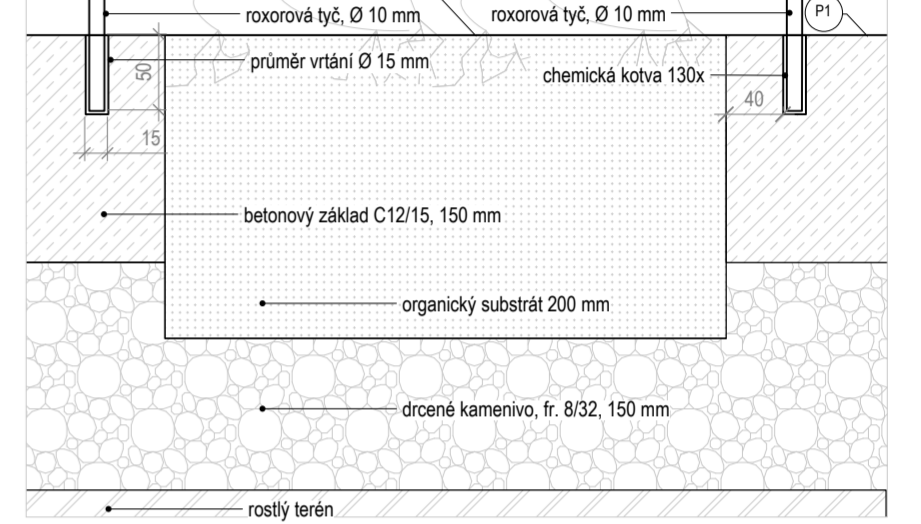
Detail roxorové tyče A M 1:20



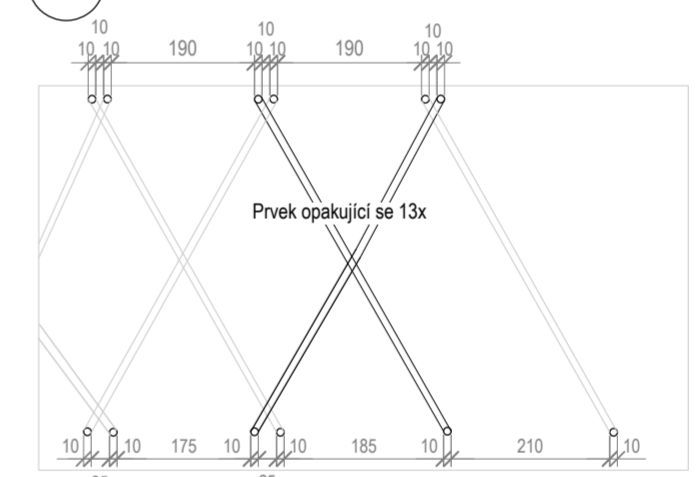
Detail roxorové tyče B M 1:20



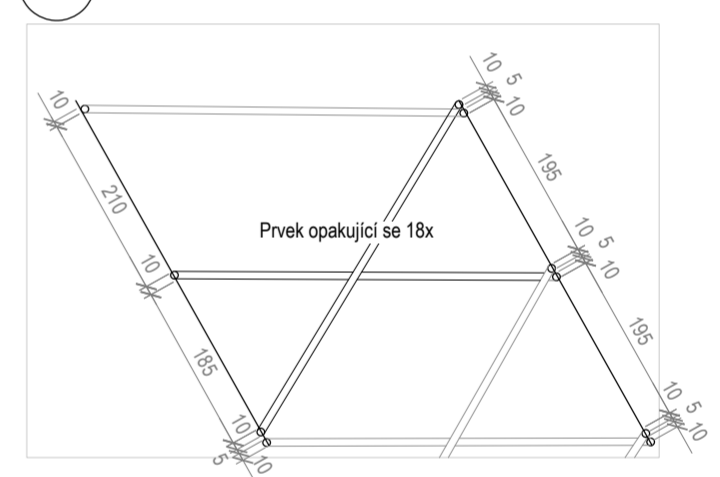
Detail kotvení M 1:5



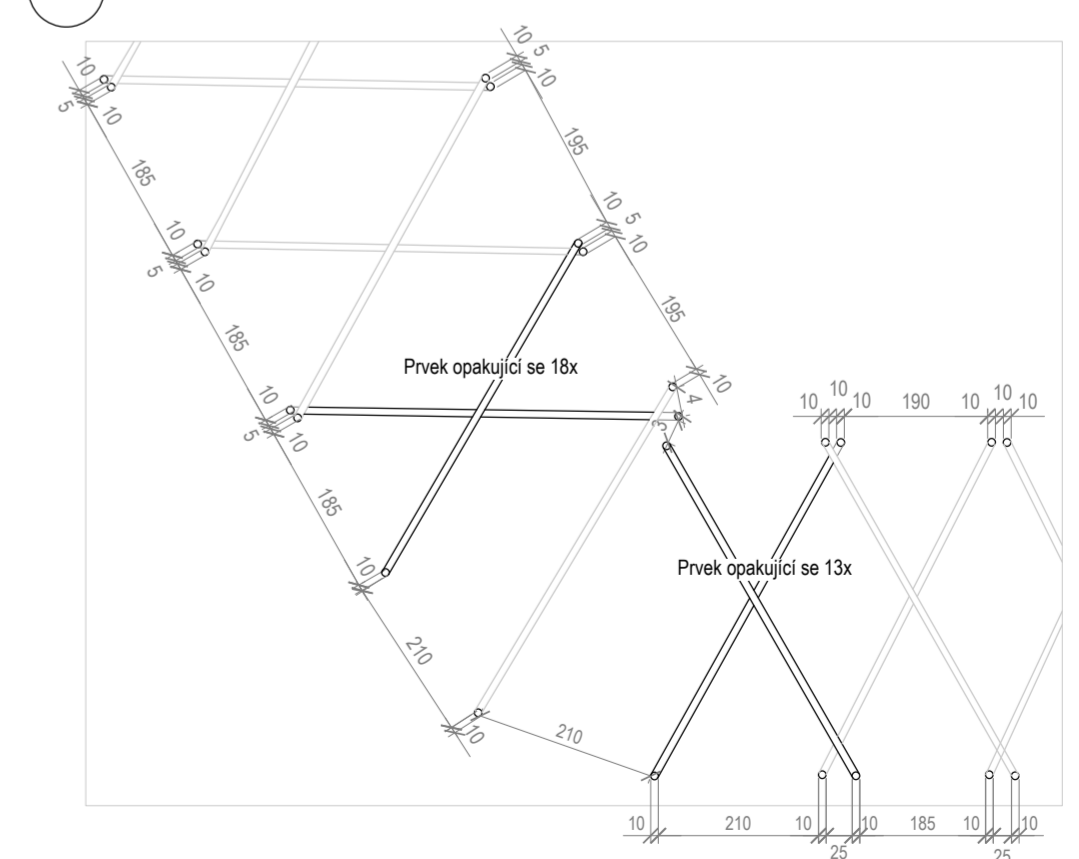
a Detail půdorysu M 1:10



b Detail půdorysu M 1:10



b Detail půdorysu M 1:10



Poznámky:

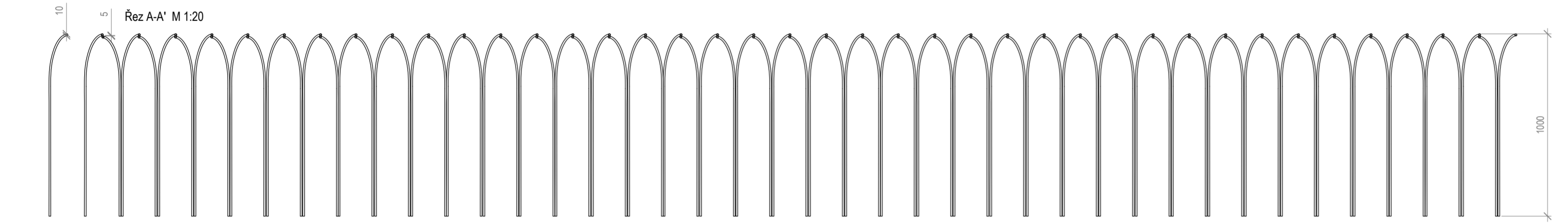
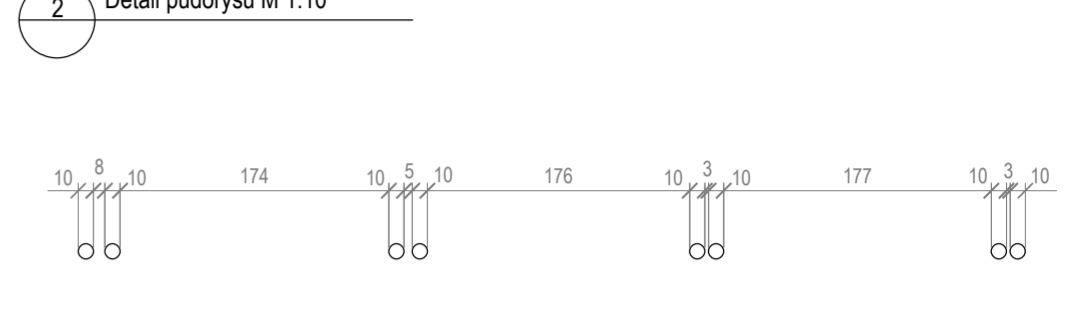
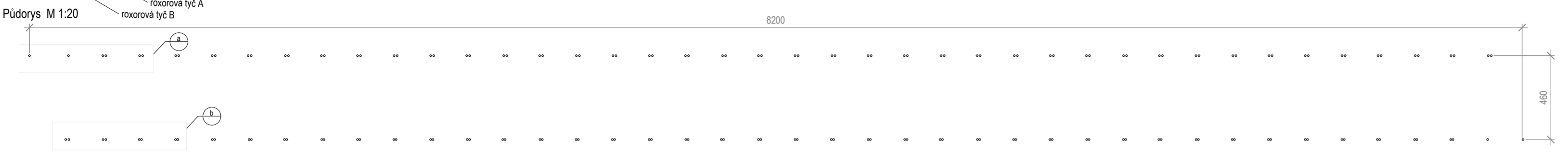
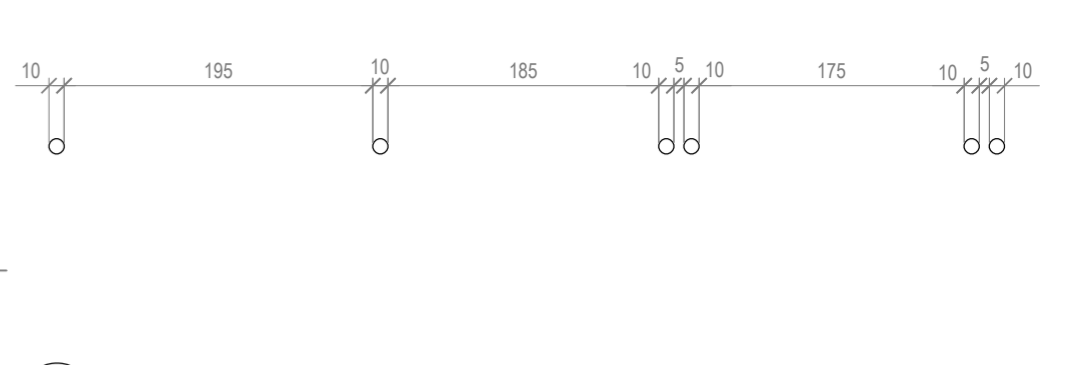
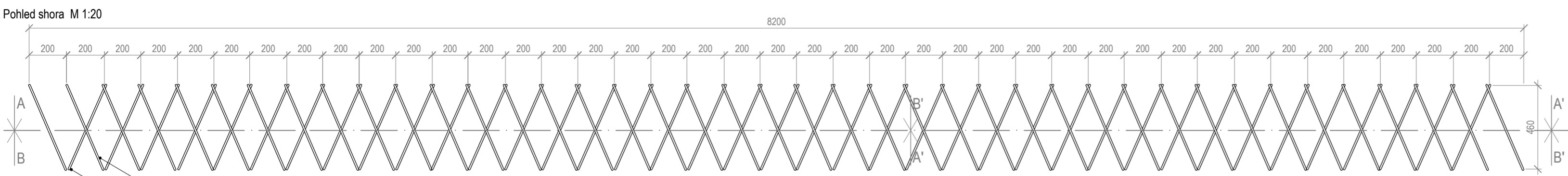
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



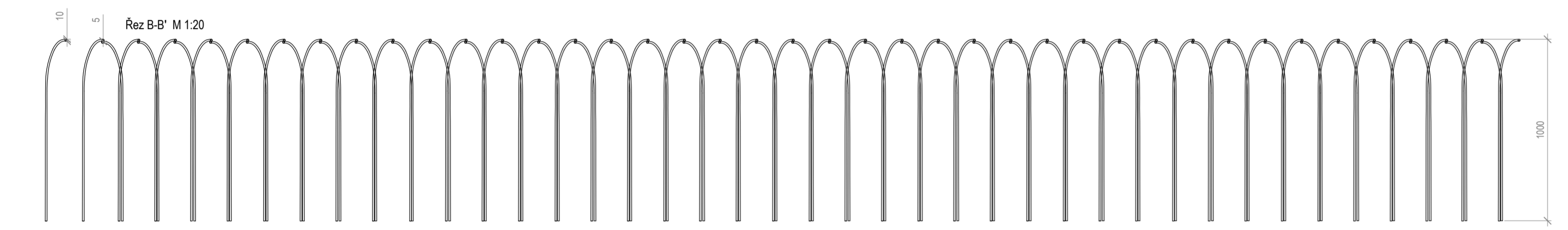
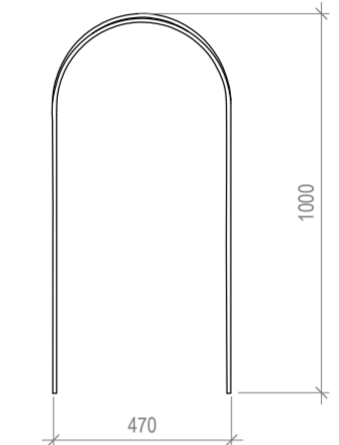
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Konstrukce pro vertikální zeleň-TYP B
 Část: D.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň

Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4
 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:5
 Datum: Duben 2022
 Podpis:

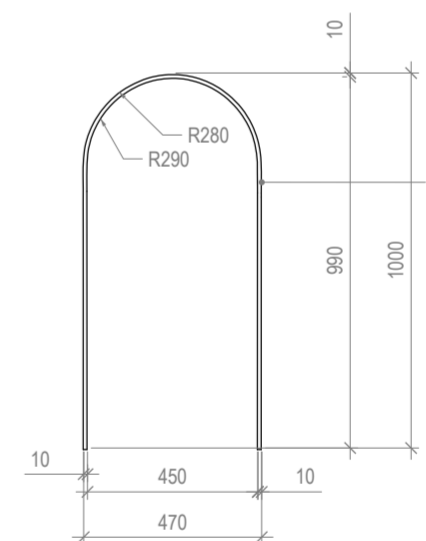
Číslo přílohy: D.6.3



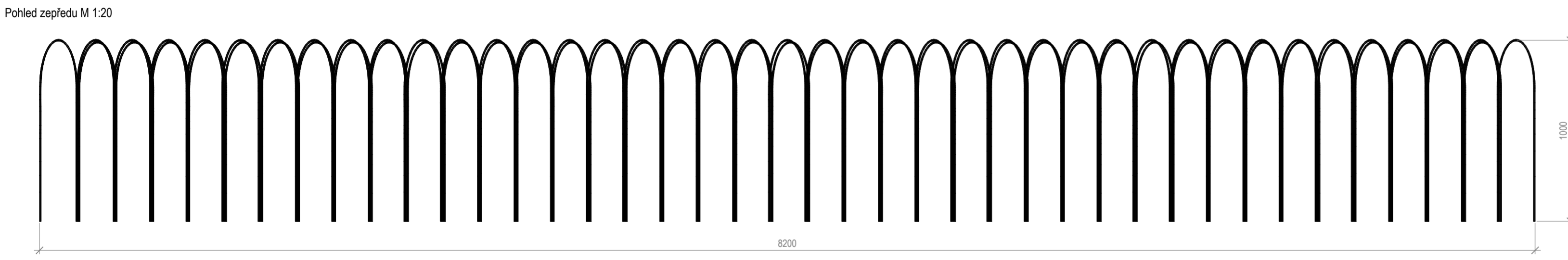
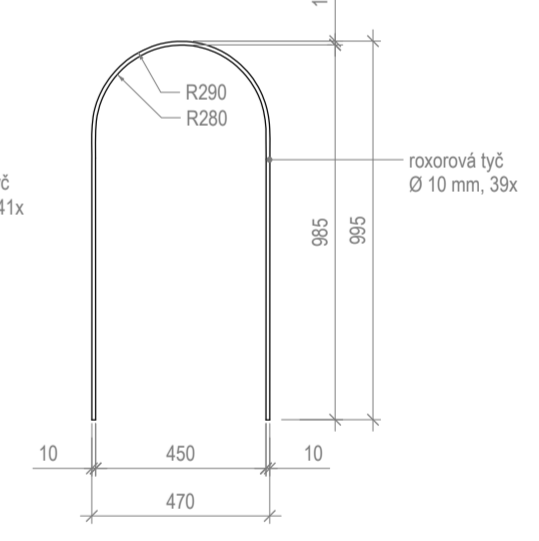
Pohled zprava M 1:20



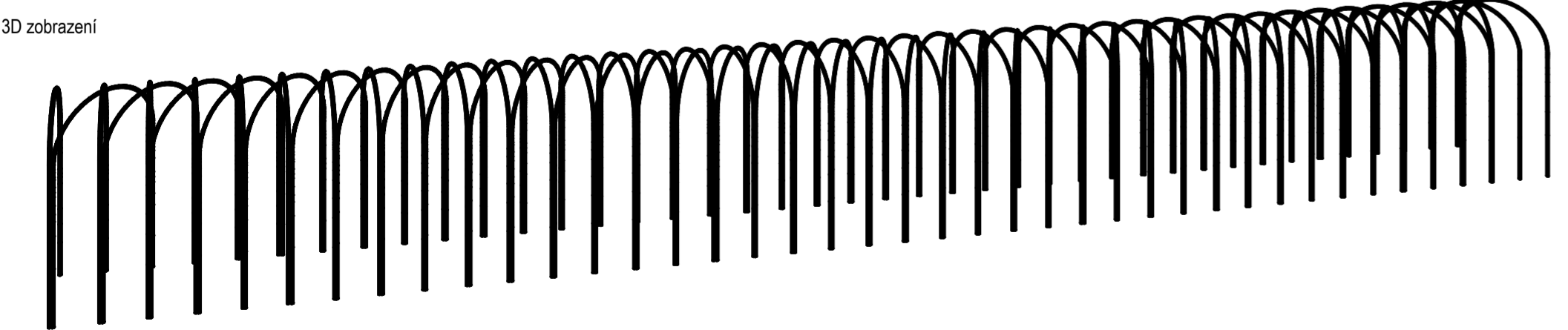
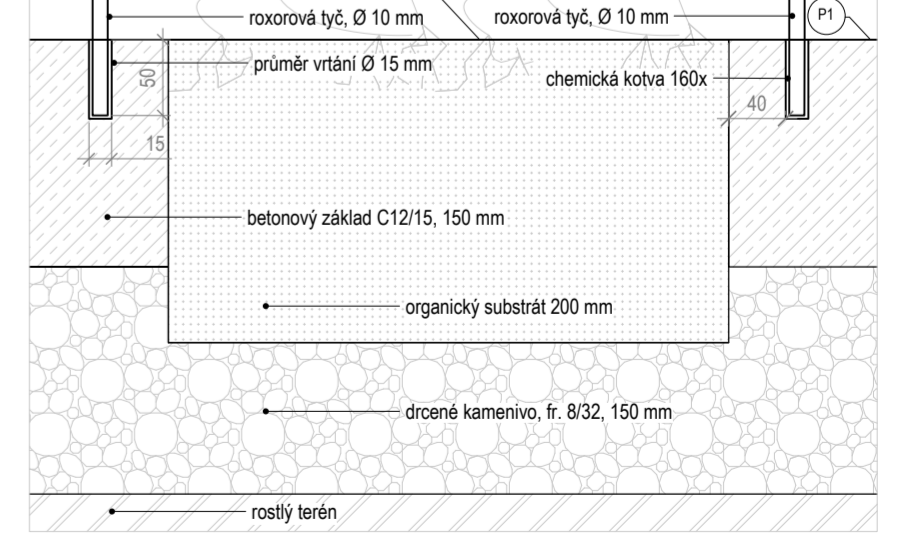
Detail roxorové tyče A-vyšší M 1:20



Detail roxorové tyče B-nížší M 1:20



Detail kotvení M 1:5



Poznámky:

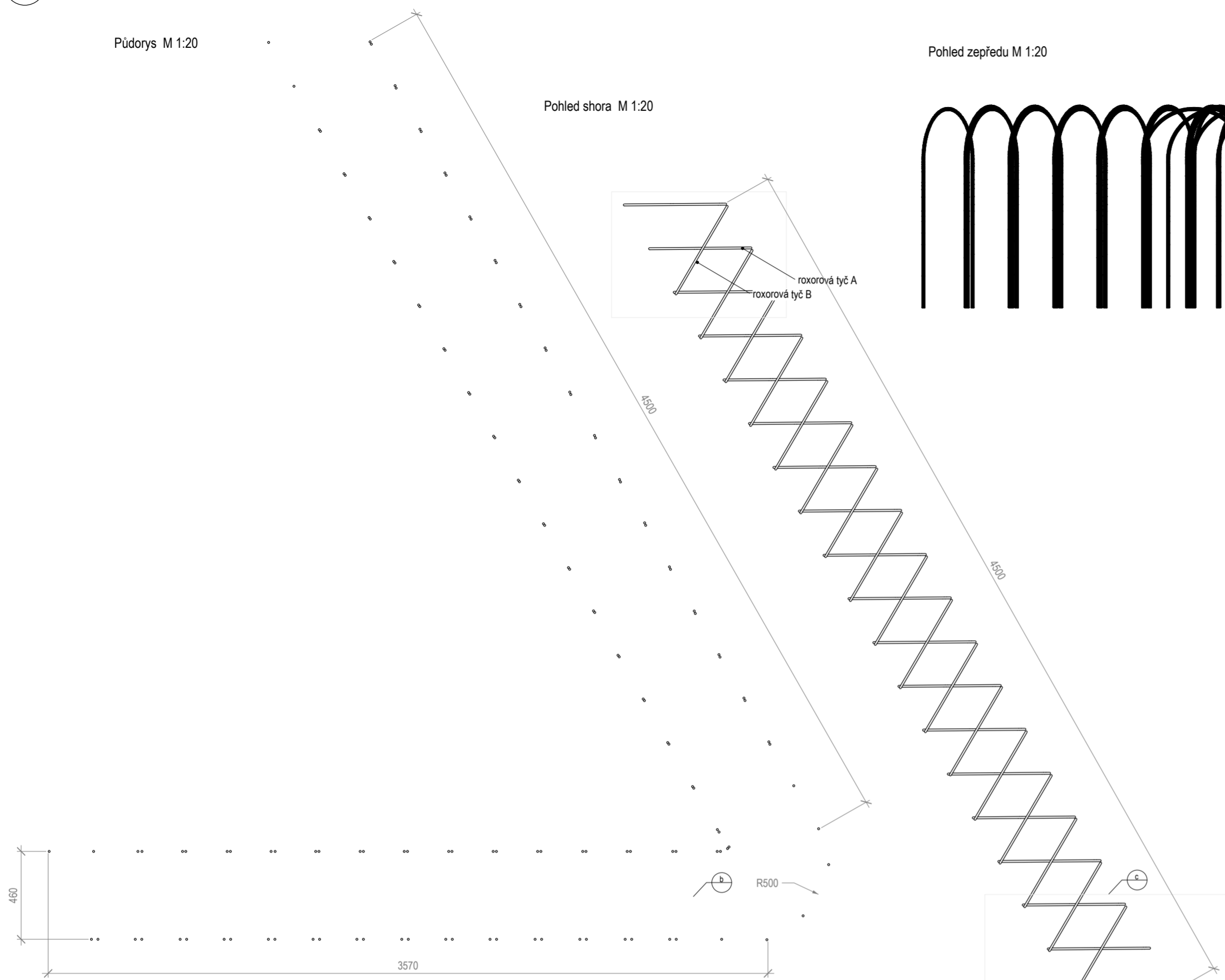
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



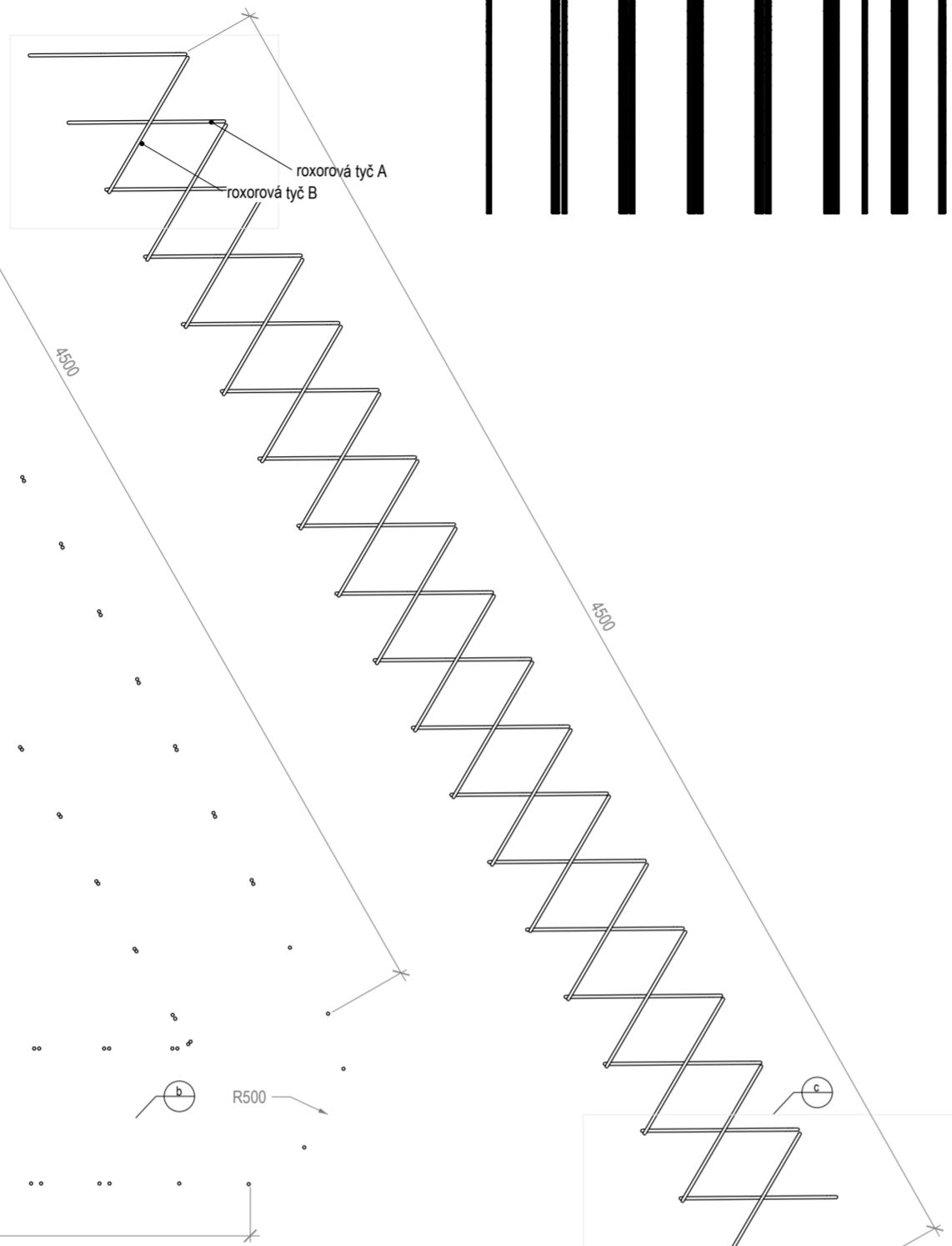
Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Konstrukce pro vertikální zeleň-TYP C
 Část: D.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň

Vypracoval: Sabina Sharifová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:5 Číslo přílohy: D.6.4

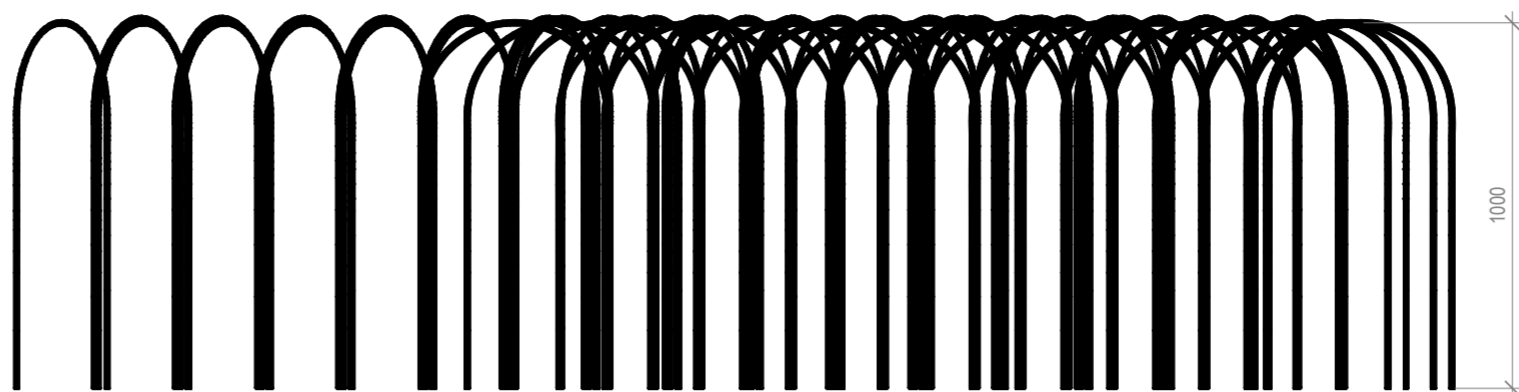
Půdorys M 1:20



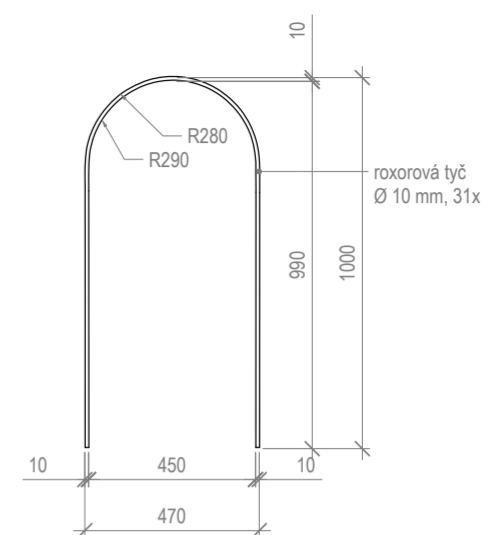
Pohled shora M 1:20



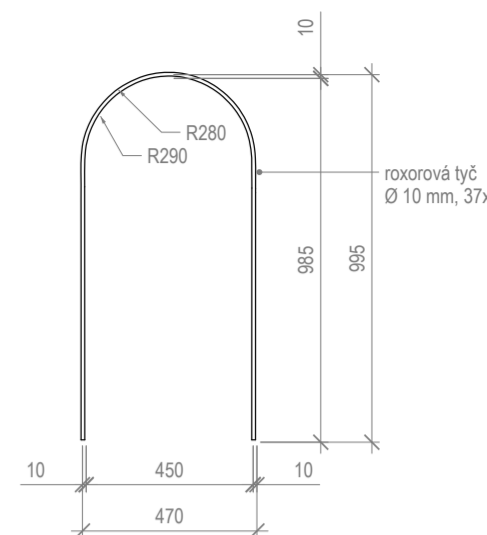
Pohled zepředu M 1:20



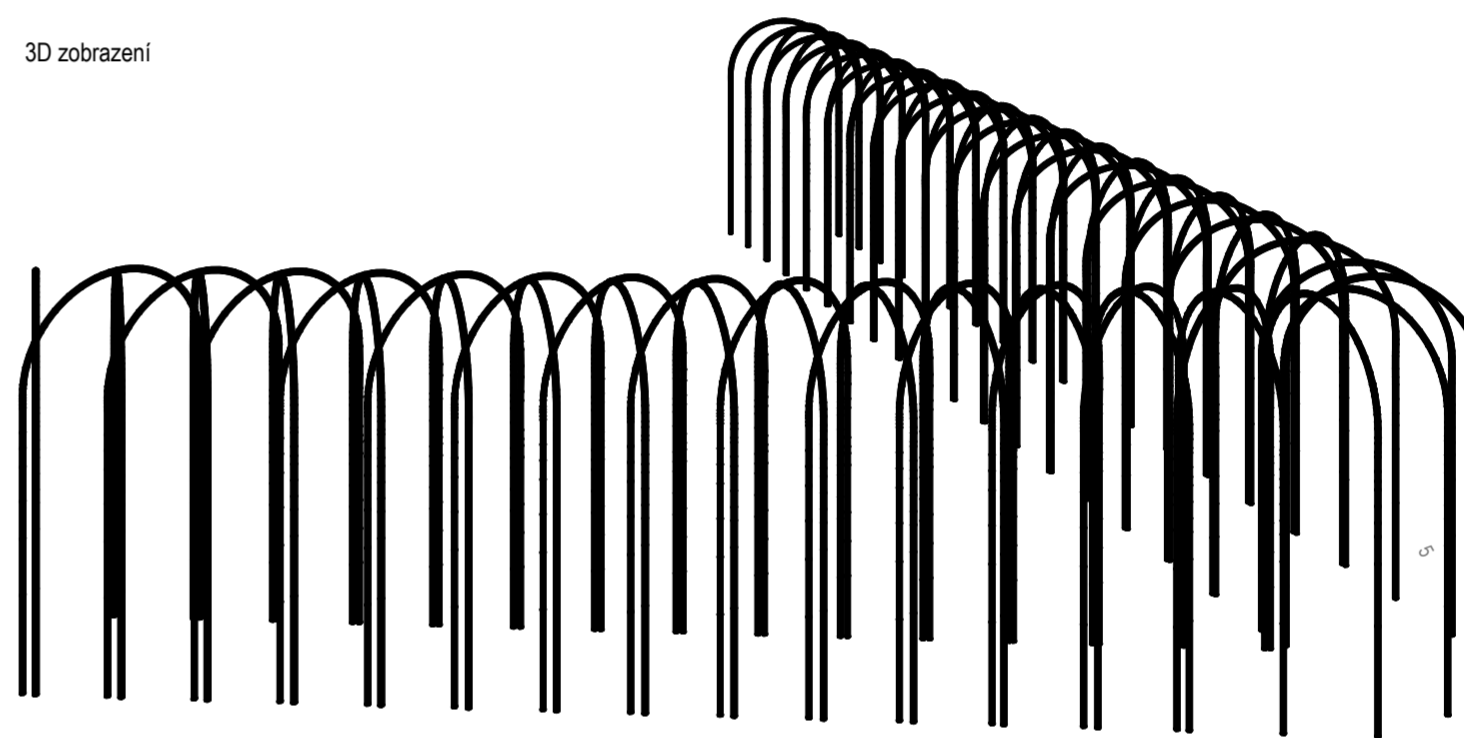
Detail roxorové tyče A M 1:20



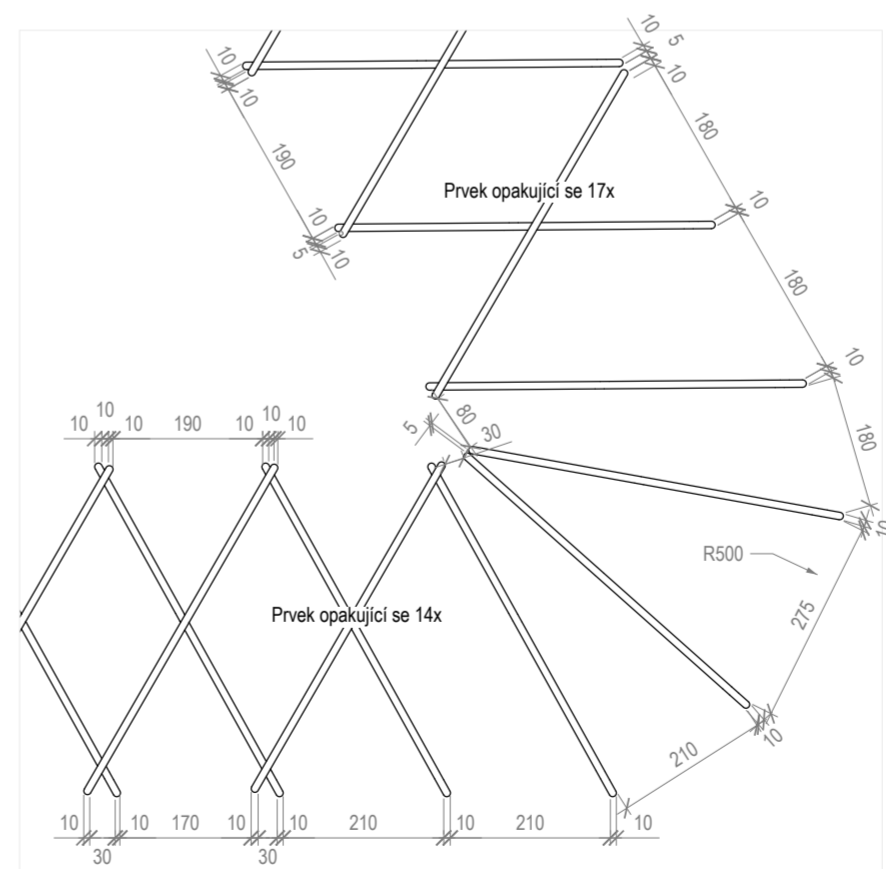
Detail roxorové tyče B M 1:20



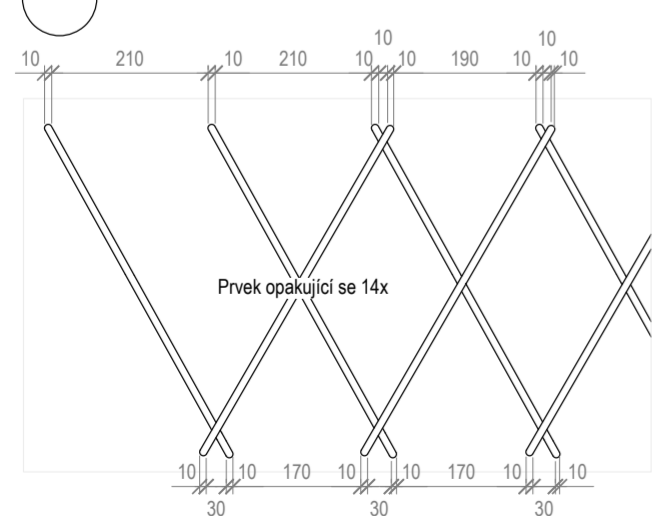
3D zobrazení



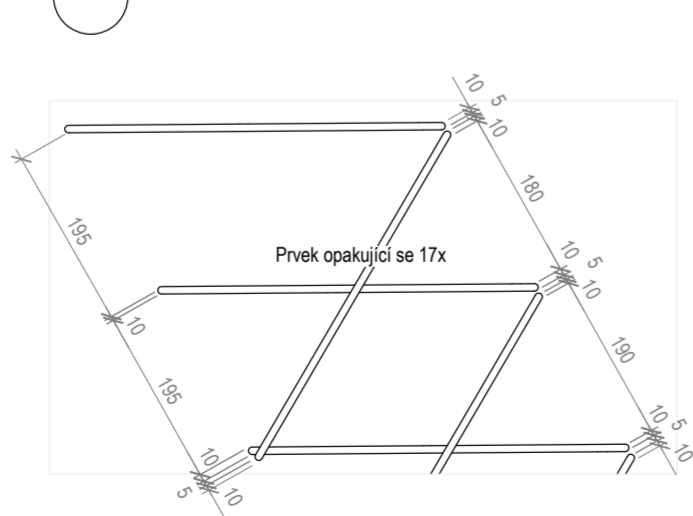
c Detail půdorysu M 1:10



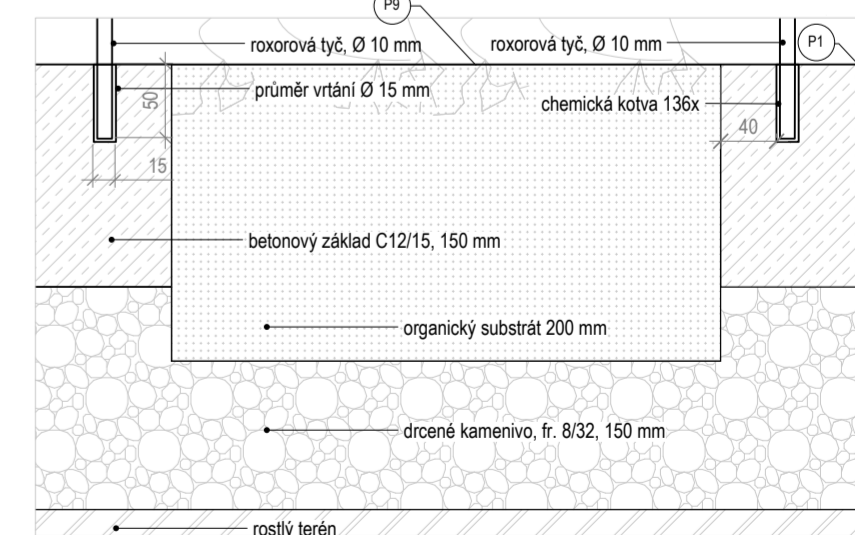
a Detail půdorysu M 1:10



b Detail půdorysu M 1:10



Detail kotvení M 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Konstrukce pro vertikální zeleň-TYP D

Část: D.6 S06 Konstrukce pro vertikální zeleň

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 4x A4 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:5 Číslo přílohy: D.6.5

Datum: Duben 2022

Podpis:

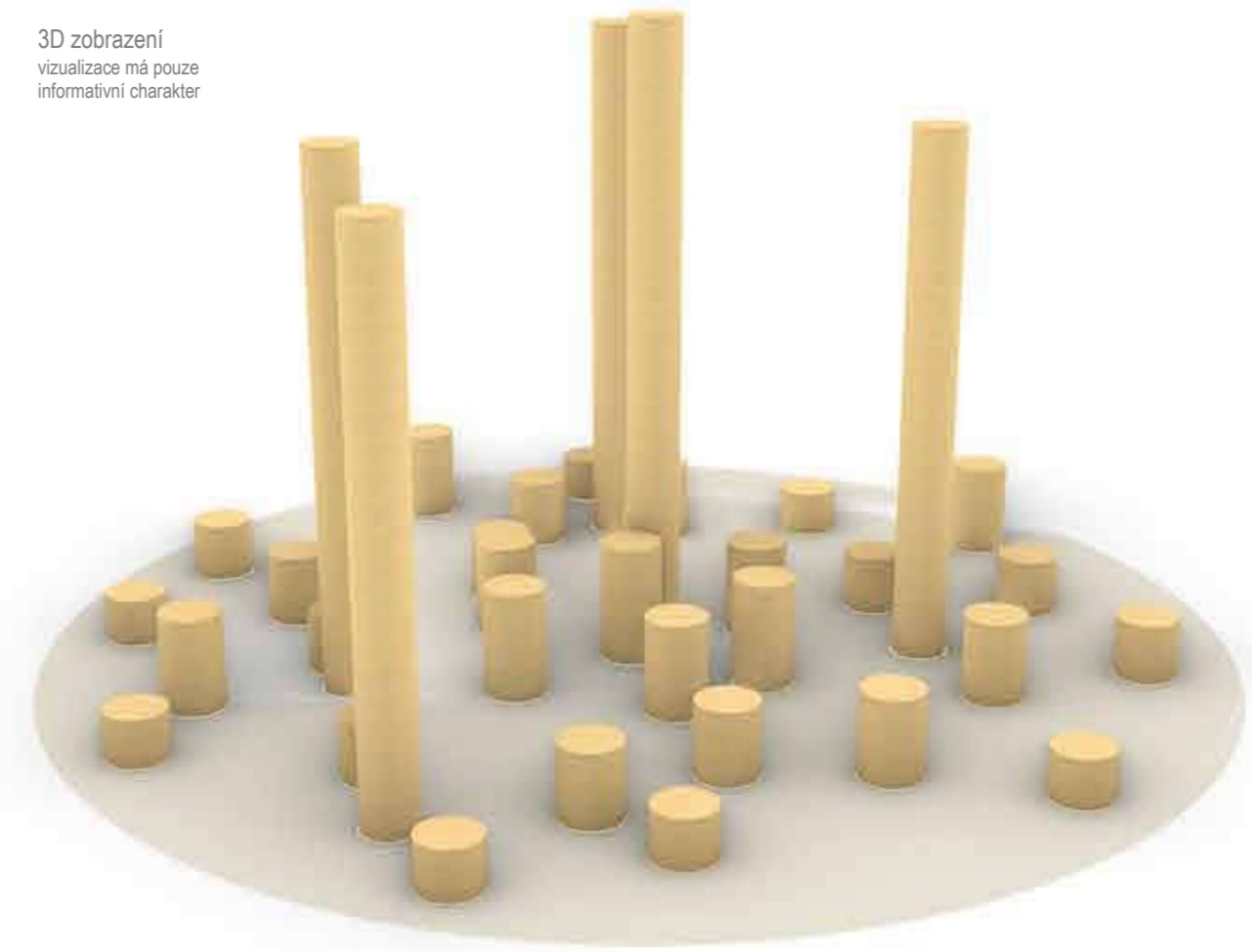
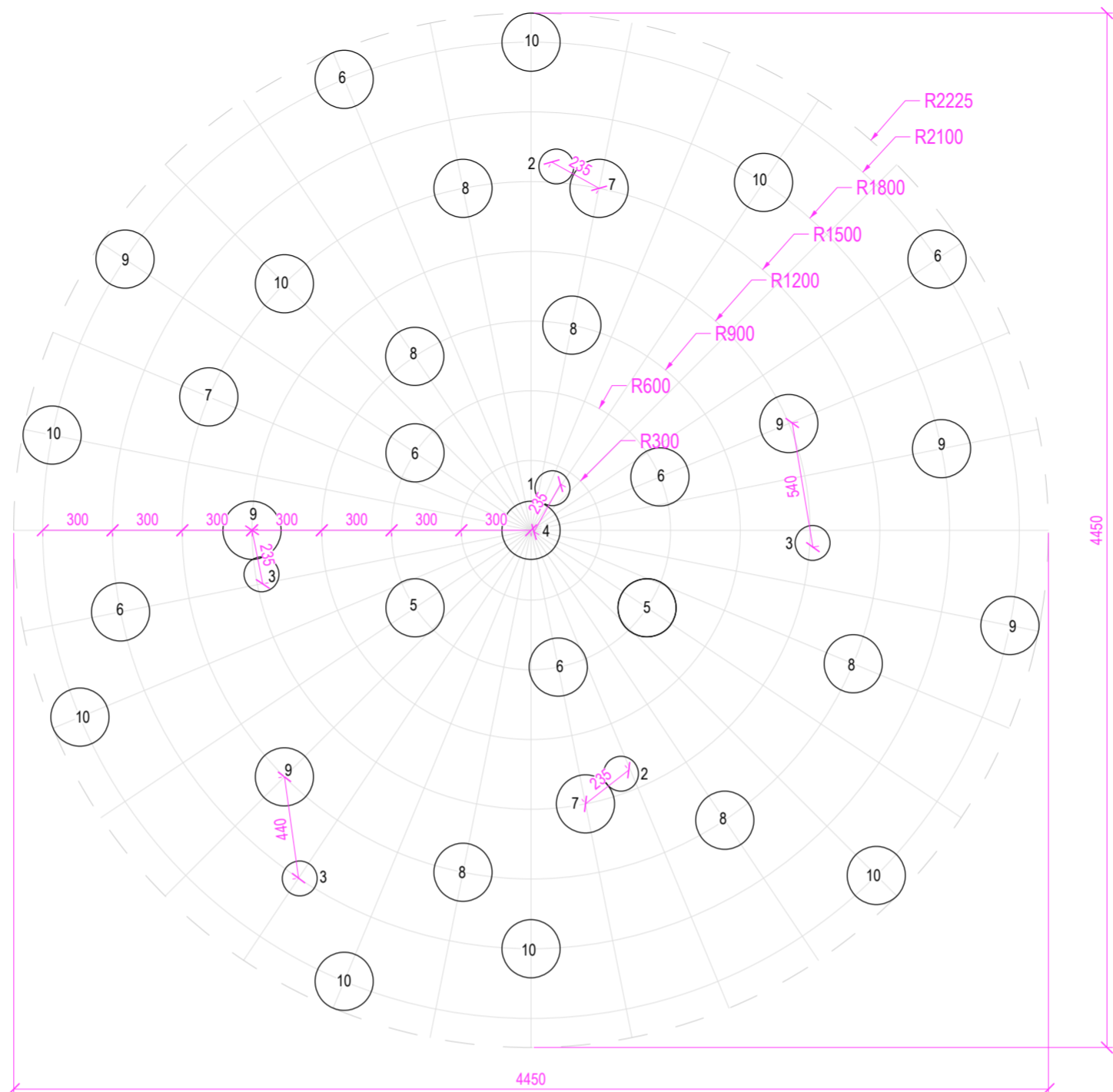
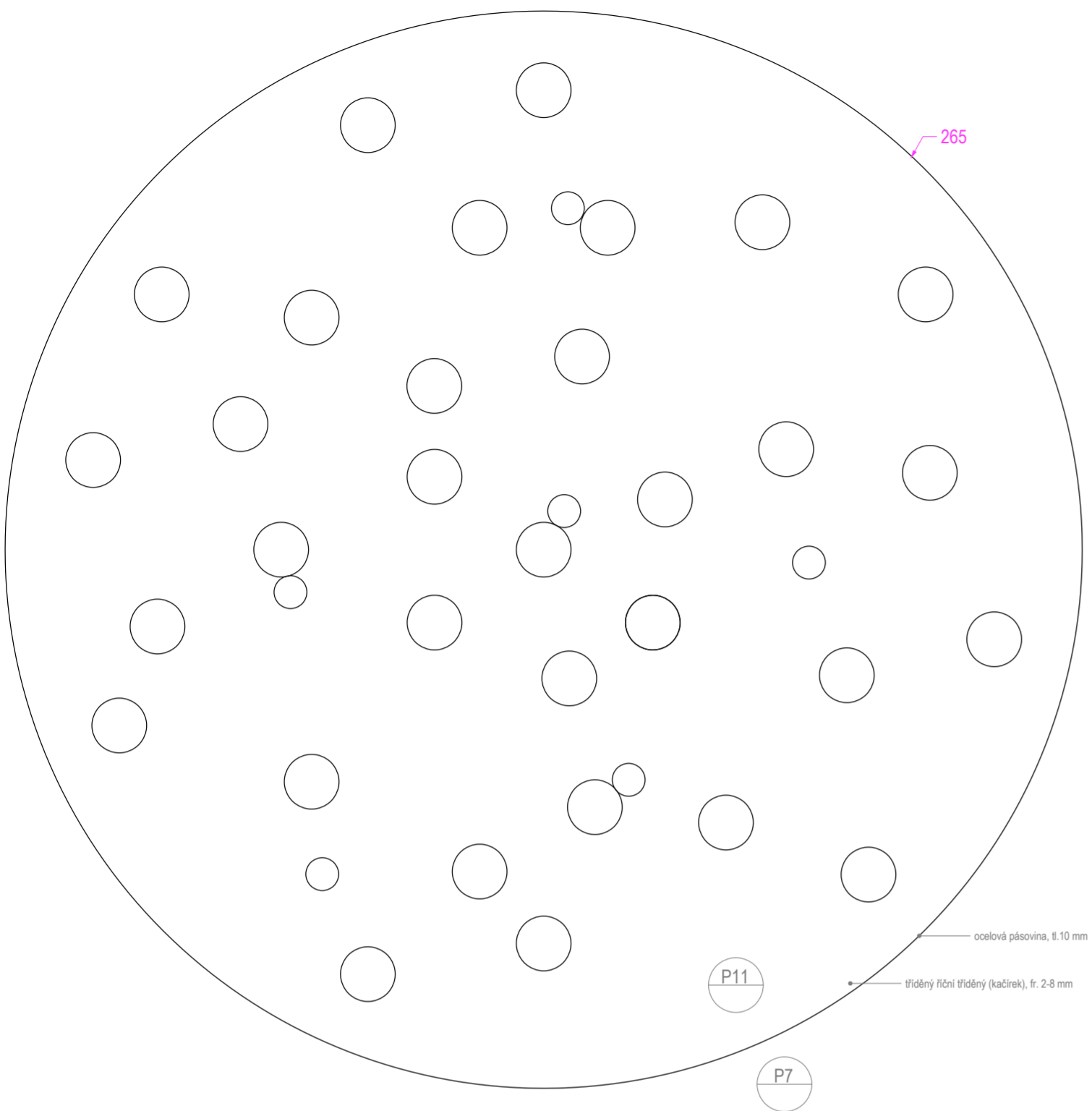
D.7 S07 Autorský herní prvek
D.7.1 Autorský herní prvek

Autorský herní prvek

Půdorys M 1:25

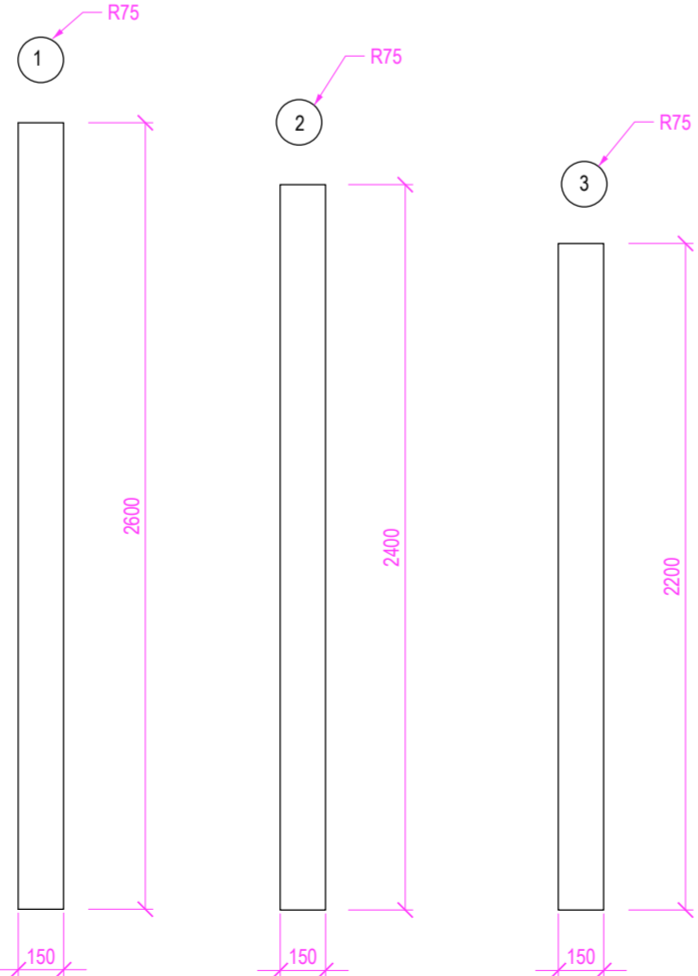
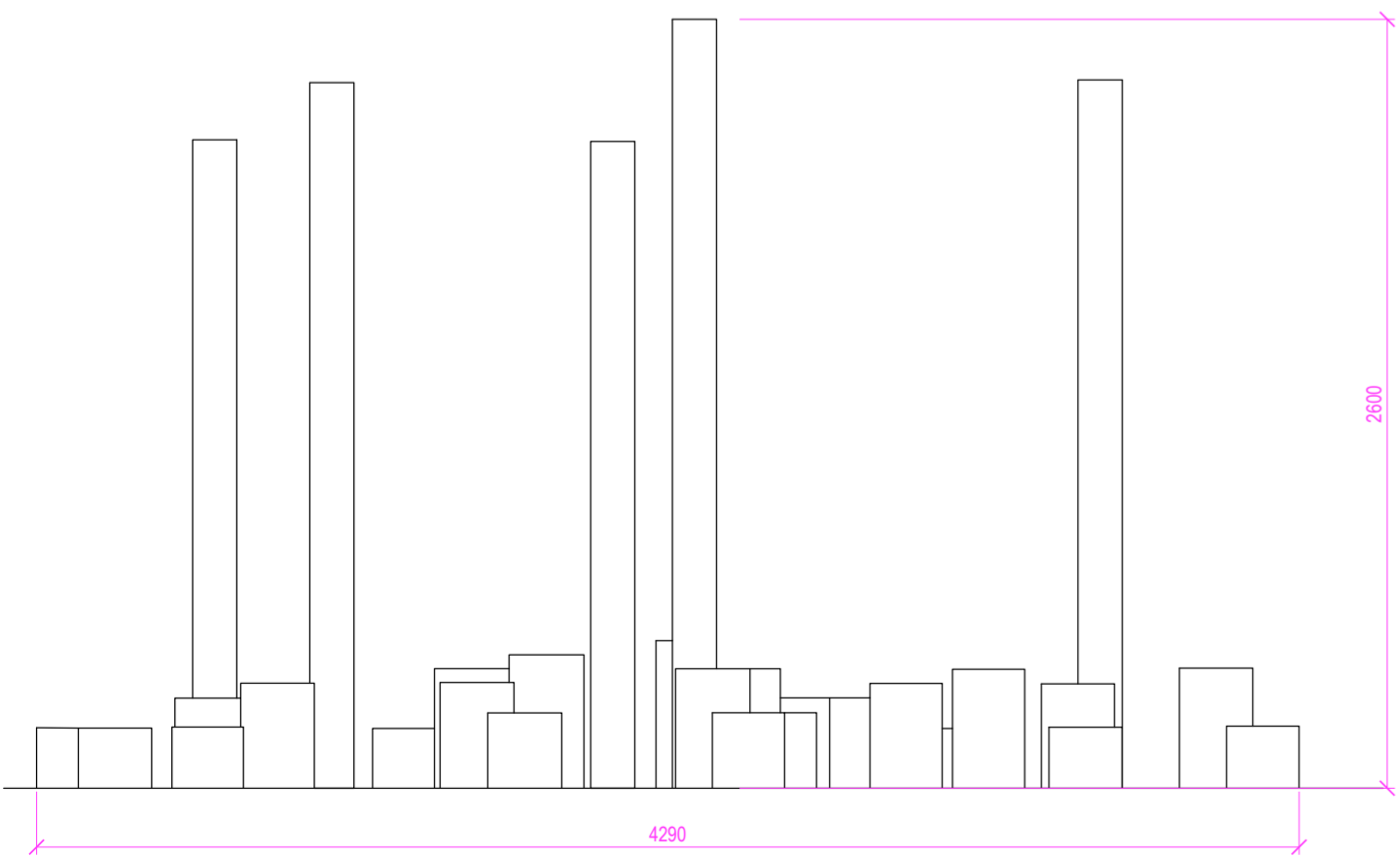
Půdorys M 1:25

3D zobrazení vizualizace má pouze informativní charakter

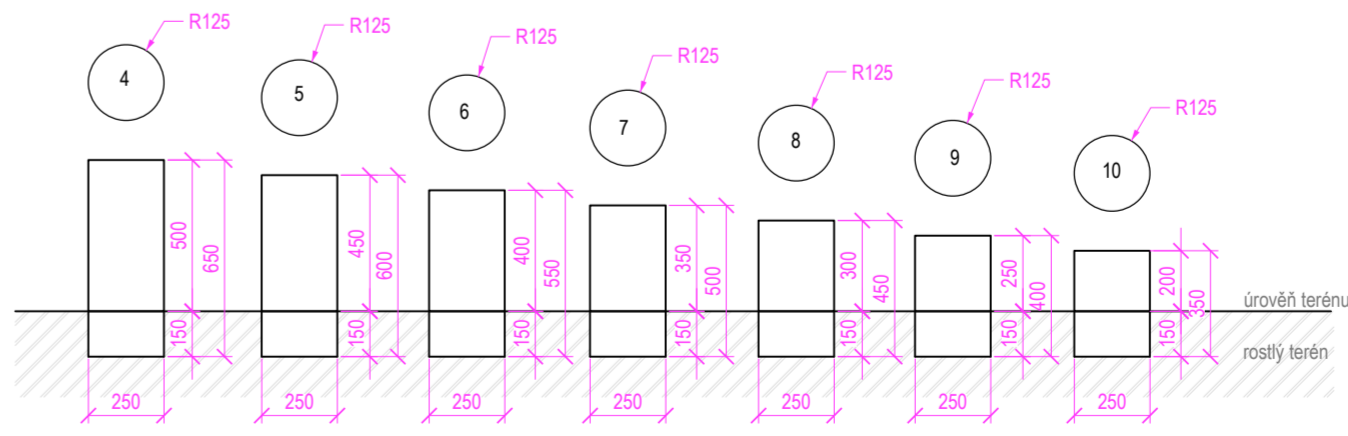


Pohled zprava M 1:25

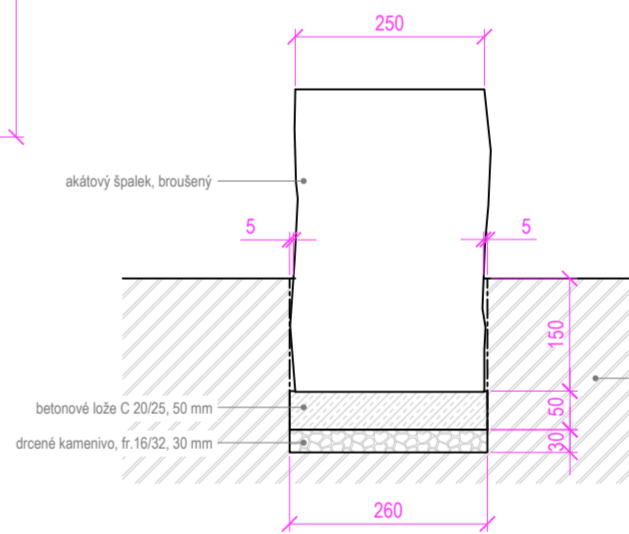
Vysoké kůly Půdorys, pohled M 1:25



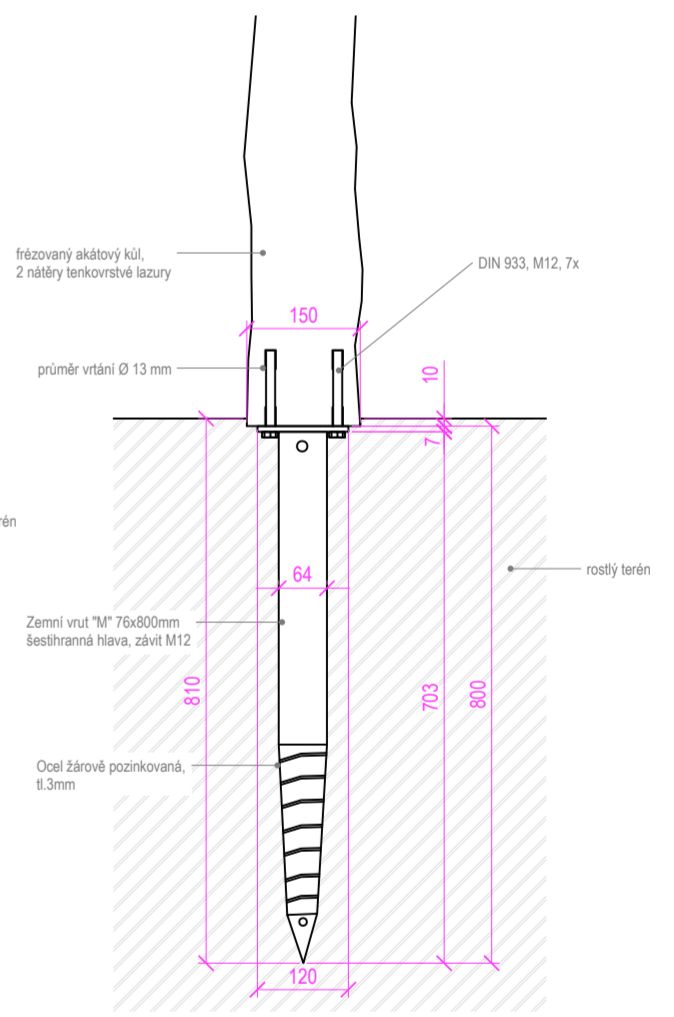
Nízké nášlapné špalky Půdorys, řez M 1:25



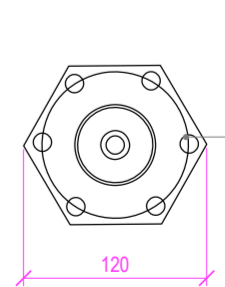
Detail kotvení nízkého nášlapného špalku M 1:10



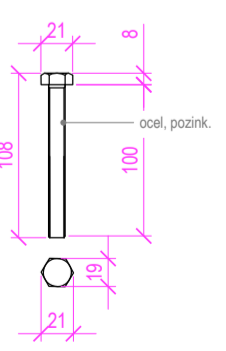
Detail kotvení vysokého kůlu M 1:10



Detail šestihybné hlavy M 1:5



Detail šestihybného šroubu DIN 933, M12 M 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter



FA ČVUT
Tháurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase

Lokalita: Park Lázara Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Autorský herní prvek

Část: D.7 SO7 Autorský herní prvek

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 4x A4

Datum: Duben 2022

Podpis:

Měřítka: 1:25, 1:10, 1:5 Číslo přílohy: D.7.1

D.8 SO8 Vegetační úpravy

D.8.1 Osazovací plán

D.8.2 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP A-1

D.8.3 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP A-2

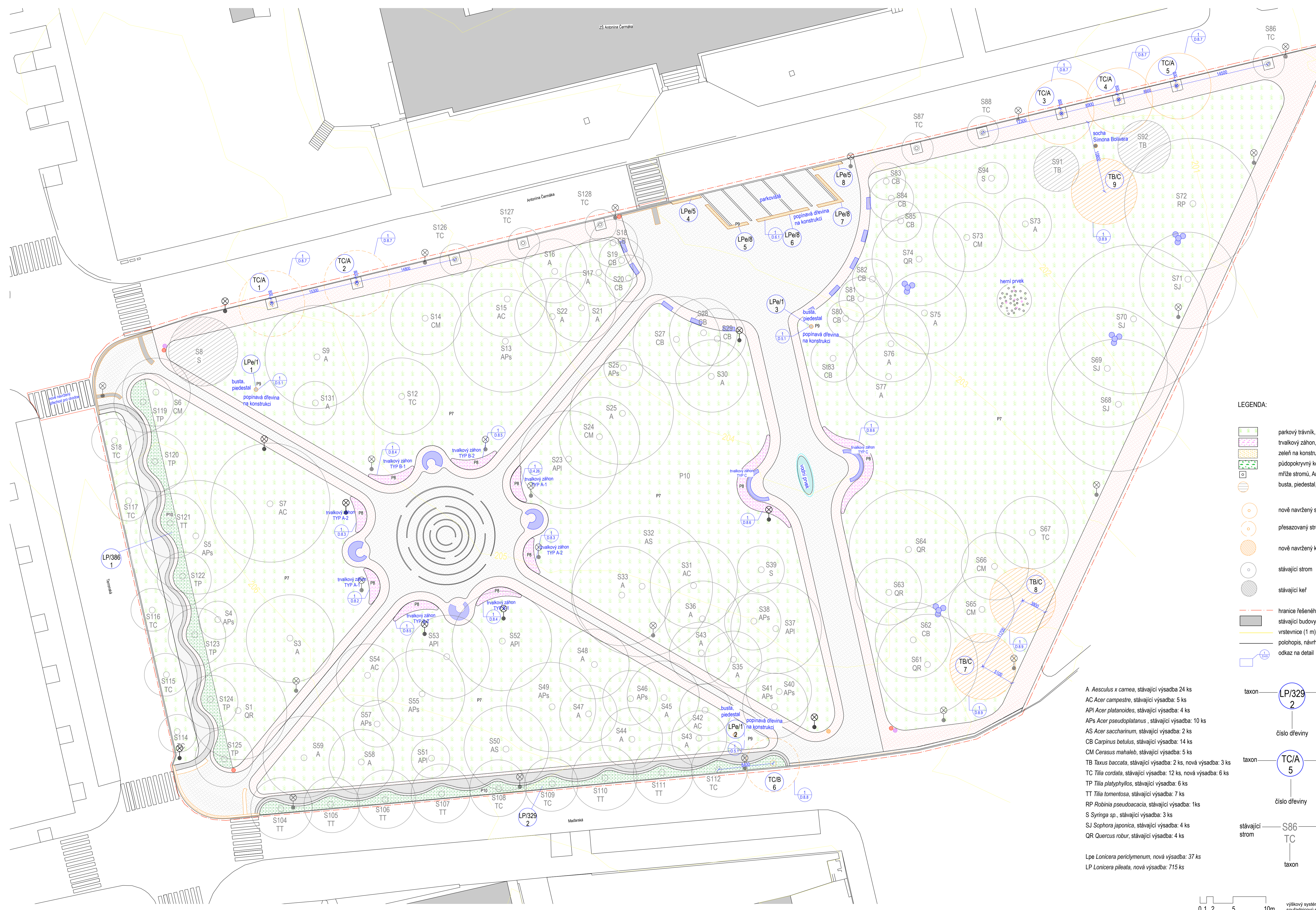
D.8.4 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP B-1

D.8.5 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP B-2

D.8.6 Osazovací plán trvalkového záhonu TYP C

D.8.7 Technologie výsadby stromů A

D.8.8 Technologie výsadby stromů B

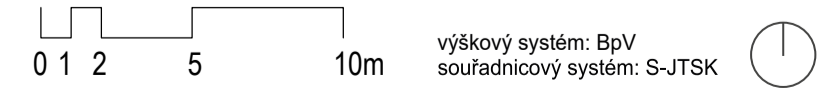


- LEGENDA:**
- parkový trávník, P7 8900 m²
 - trvalkový záhon, P8 110 m²
 - zeleň na konstrukci, P9 15 m²
 - půdopokryvný keř, P10 195 m²
 - mříže stromů, Arbortura
 - busta, piedestal, socha
 - nově navržený strom
 - přesazovaný strom
 - nově navržený keř
 - stávající strom
 - stávající keř
 - hranice řešeného území
 - stávající budovy
 - vrstevnice (1 m)
 - polohopis, návrh
 - odkaz na detail

- A *Aesculus x carnea*, stávající výsadba 24 ks
 AC *Acer campestre*, stávající výsadba: 5 ks
 API *Acer platanoides*, stávající výsadba: 4 ks
 APs *Acer pseudoplatanus*, stávající výsadba: 10 ks
 AS *Acer saccharinum*, stávající výsadba: 2 ks
 CB *Carpinus betulus*, stávající výsadba: 14 ks
 CM *Cerasus mahaleb*, stávající výsadba: 5 ks
 TB *Taxus baccata*, stávající výsadba: 2 ks, nová výsadba: 3 ks
 TC *Tilia cordata*, stávající výsadba: 12 ks, nová výsadba: 6 ks
 TP *Tilia platyphyllos*, stávající výsadba: 6 ks
 TT *Tilia tomentosa*, stávající výsadba: 7 ks
 RP *Robinia pseudoacacia*, stávající výsadba: 1ks
 S *Syringa sp.*, stávající výsadba: 3 ks
 SJ *Sophora japonica*, stávající výsadba: 4 ks
 QR *Quercus robur*, stávající výsadba: 4 ks

- Lpe *Lonicera periclymenum*, nová výsadba: 37 ks
 LP *Lonicera pileata*, nová výsadba: 715 ks

- taxon LP/329 2 ks
 číslo dřeviny
- taxon TC/A 5 typ výsadbové jámy
 číslo dřeviny
- stávající strom S86 TC číslo dřeviny
 taxon



Osazovací plán trvalkového záhonu, TYP A-1

1 Situace M 1:20

P8 Trvalkový záhon

nakypřená ornice
s organickým substrátem, tl. 200 mm

rostlý terén

*plocha záhonu: ± 7,5 m²

LEGENDA:

taxon rostliny — A/6 — počet sazenic

solitérní rostliny

A *Aster × frikartii 'Mönch'*, 6 ks

B *Sesleria autumnalis*, 6 ks

skupinové rostliny

C *Codonopsis clematidea*, 6 ks

D *Geum coccineum mix*, 8 ks

E *Salvia nemorosa 'Ostfriesland'*, 4 ks

F *Solidago nemoralis*, 3 ks

pokryvné rostliny

G *Geranium gracile 'Sirak'*, 4 ks

H *Geranium × cantabrigiense 'Berggarten'*, 8 ks

I *Omphalodes verna*, 4 ks

J *Viola odorata 'Königin Charlotte'*, 8 ks

K *Viola sororia*, 8 ks

celkem: 65 ks

cibulnaté a hlíznaté rostliny

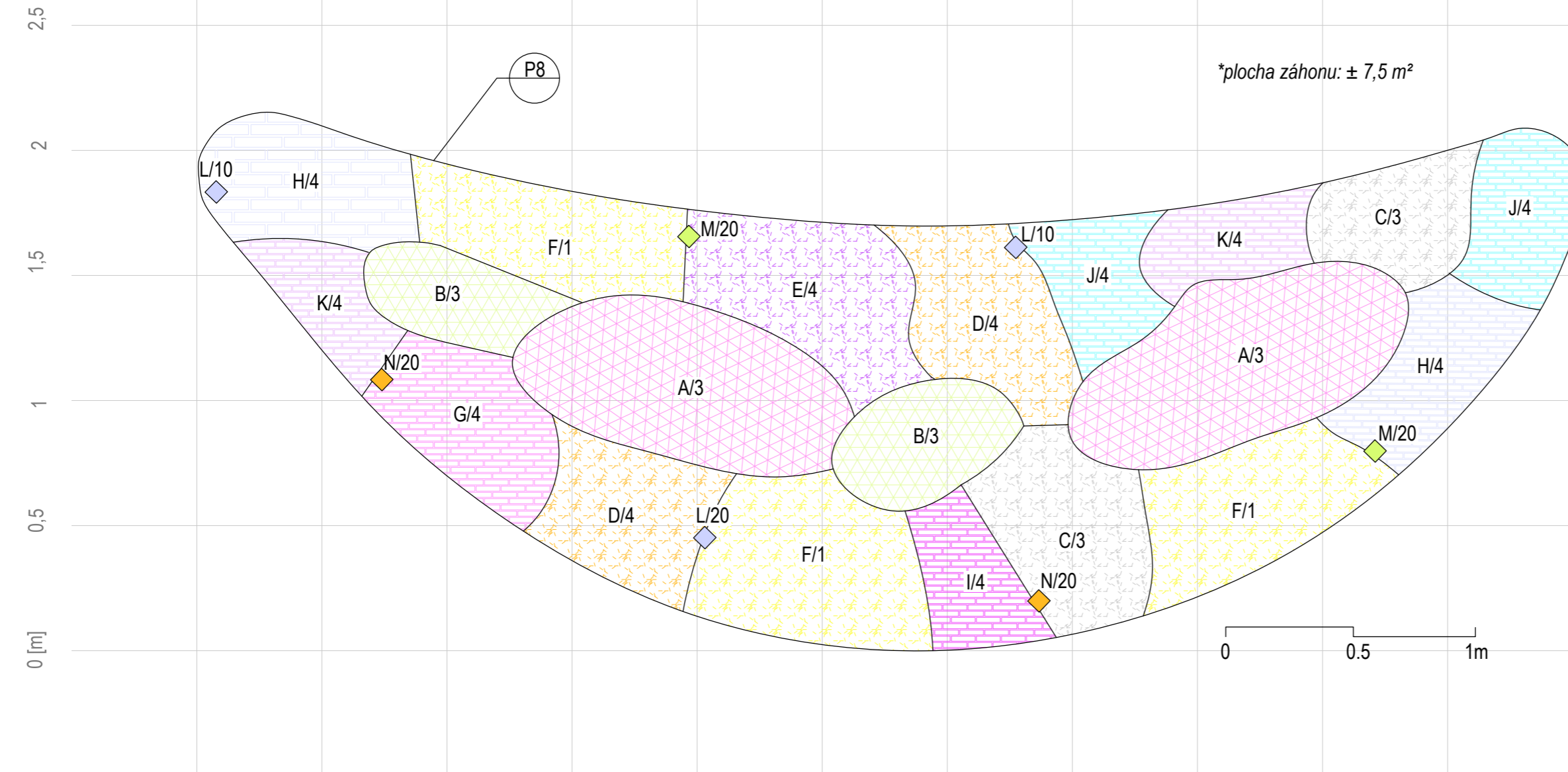
L *Crocus tommasinianus 'Ruby Giant'*, 40 ks

M *Scilla siberica 'Alba'*, 40 ks

N *Tulipa orphanidea 'Whittalli'*, 40 ks

celkem: 120 ks

celkem: 185 ks



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Osazovací plán, TYP A-1

Část: D.8 SO8 Vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: Duben 2022

Razítko:

Číslo přílohy: D.8.2

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

Osazovací plán trvalkového záhonu, TYP A-2

1 Situace M 1:20

P8 Trvalkový záhon

nakypřená ornice
s organickým substrátem, tl. 200 mm

rostlý terén

*plocha záhonu: ± 7,5 m²

LEGENDA:

taxon rostliny — A/6 — počet sazenic

soliterní rostliny

A *Aster × frikartii 'Mönch'*, 6 ks

B *Sesleria autumnalis*, 6 ks

skupinové rostliny

C *Codonopsis clematidea*, 6 ks

D *Geum coccineum mix*, 8 ks

E *Salvia nemorosa 'Ostfriesland'*, 4 ks

F *Solidago nemoralis*, 3 ks

pokryvné rostliny

G *Geranium gracile 'Sirak'*, 4 ks

H *Geranium × cantabrigiense 'Berggarten'*, 8 ks

I *Omphalodes verna*, 4 ks

J *Viola odorata 'Königin Charlotte'*, 8 ks

K *Viola sororia*, 8 ks

celkem: 65 ks

cibulnaté a hlíznaté rostliny

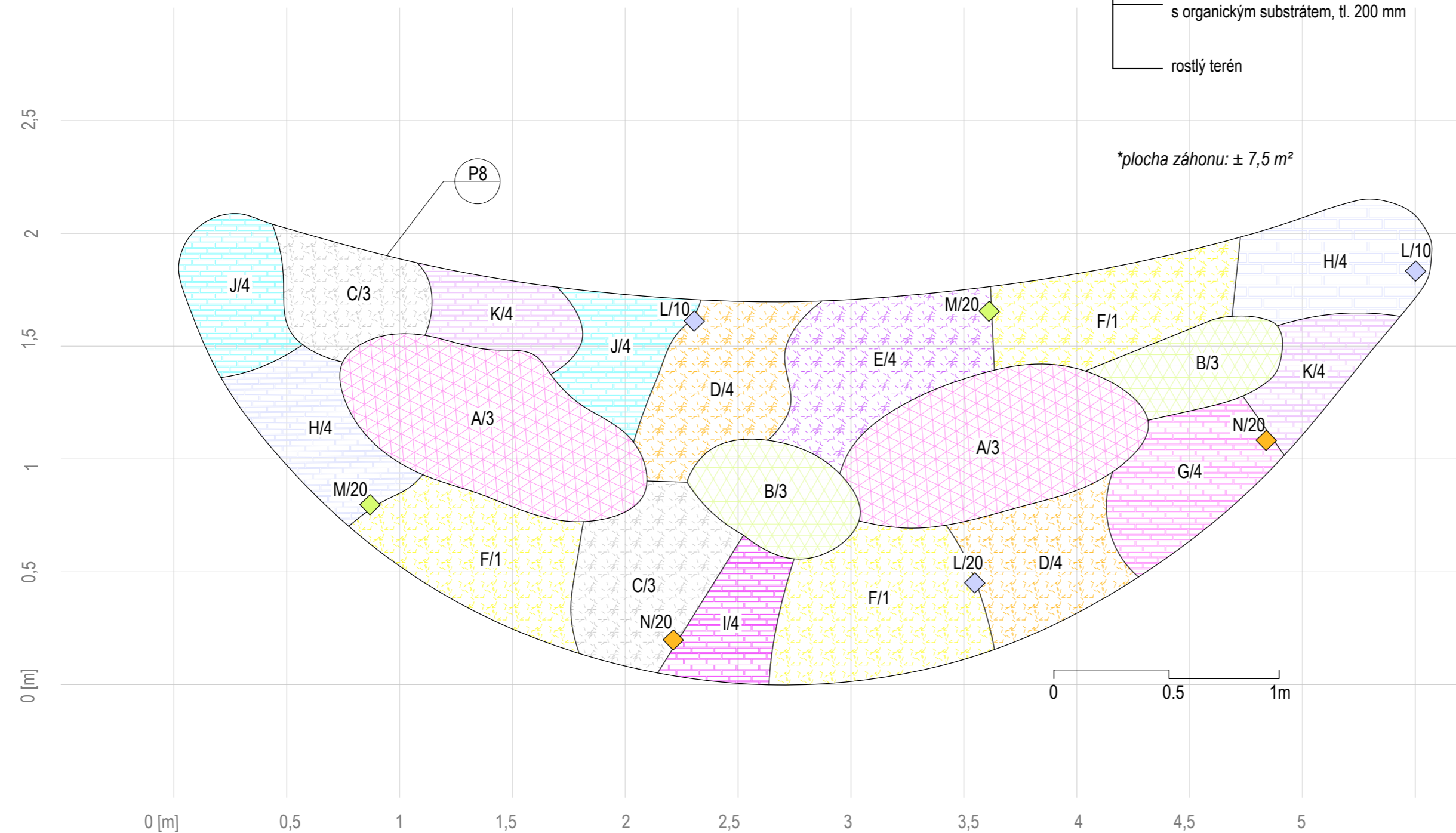
L *Crocus tommasinianus 'Ruby Giant'*, 40 ks

M *Scilla siberica 'Alba'*, 40 ks

N *Tulipa orphanidea 'Whittalli'*, 40 ks

celkem: 120 ks

celkem: 185 ks



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace parku generála Lázara Cárdenase

Lokalita: Park Lázara Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Osazovací plán, TYP A-2

Část: D.8 SO8 Vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřitko: 1:20

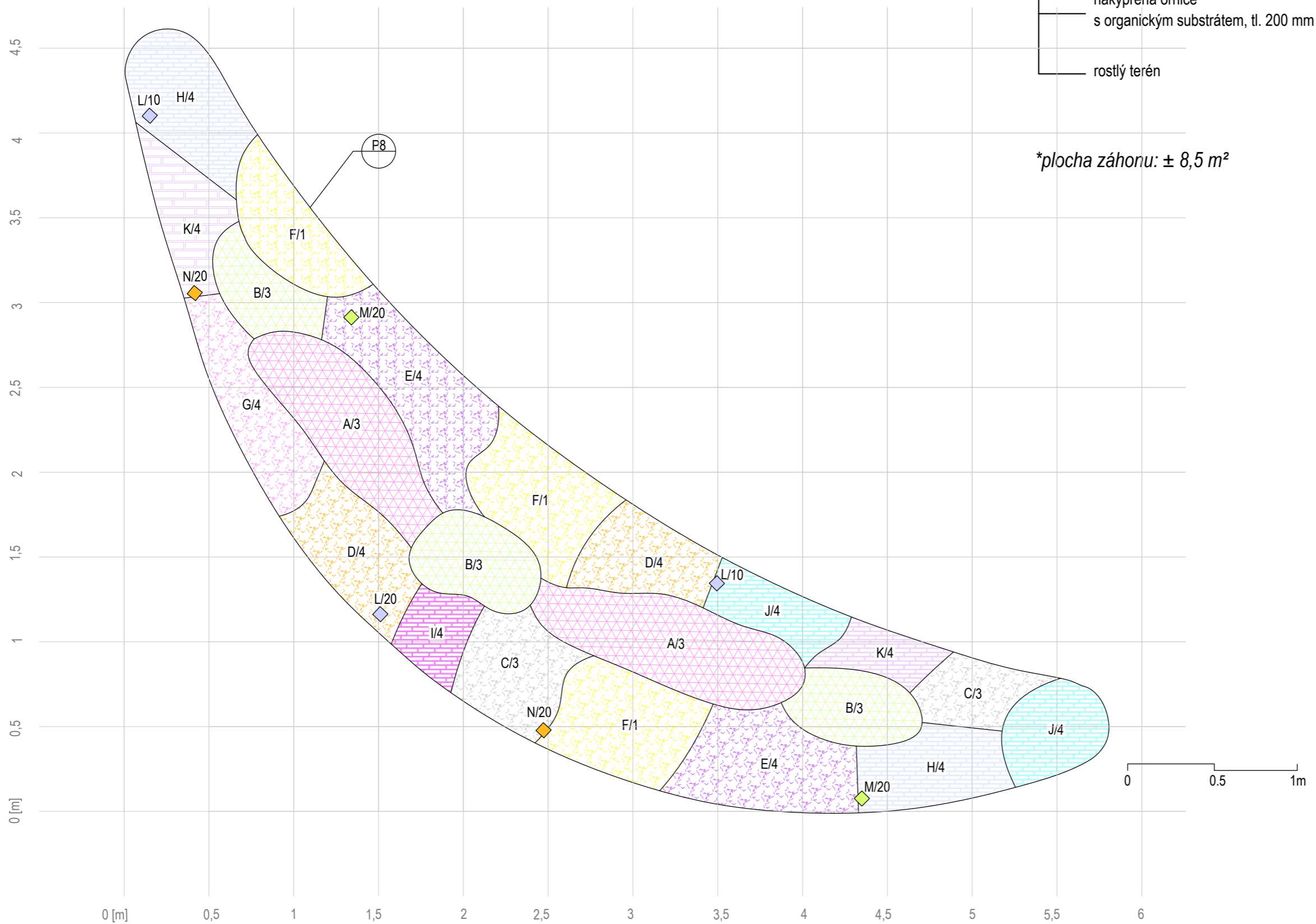
Datum: Duben 2022

Razítko:

Číslo přílohy: D.8.3

Osazovací plán trvalkového záhonu, TYP B-1

1 Situace M 1:20



LEGENDA:

taxon rostliny — A/6 — počet sazenic

solitérní rostliny

A *Aster × frikartii 'Mönch'*, 6 ks

B *Sesleria autumnalis*, 9 ks

skupinové rostliny

C *Codonopsis clematidea*, 6 ks

D *Geum coccineum mix*, 8 ks

E *Salvia nemorosa 'Ostfriesland'*

F *Solidago nemoralis*, 3 ks

pokryvné rostliny

G *Geranium gracile 'Sirak'*, 4 ks

H *Geranium × cantabrigiense 'Be'*

I *Omphalodes verna*, 4 ks

J *Viola odorata 'Königin Charlott'*

K *Viola sororia*, 8 ks

celkem: 72 ks

cibulnaté a hlíznaté rostliny

L *Crocus tommasinianus 'Ruby C'*

M *Scilla siberica 'Alba'*, 40 ks

N *Tulipa orphanidea 'Whittalli'*, 4

celkem: 120 ks

celkem: 192 ks

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Osazovací plán, TYP B-1

Část: D.8 SO8 Vegetační úpravy

Vypracoval:

Sabina Shariffová

Datum: Duben 2022

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 605, FA-ČVUT

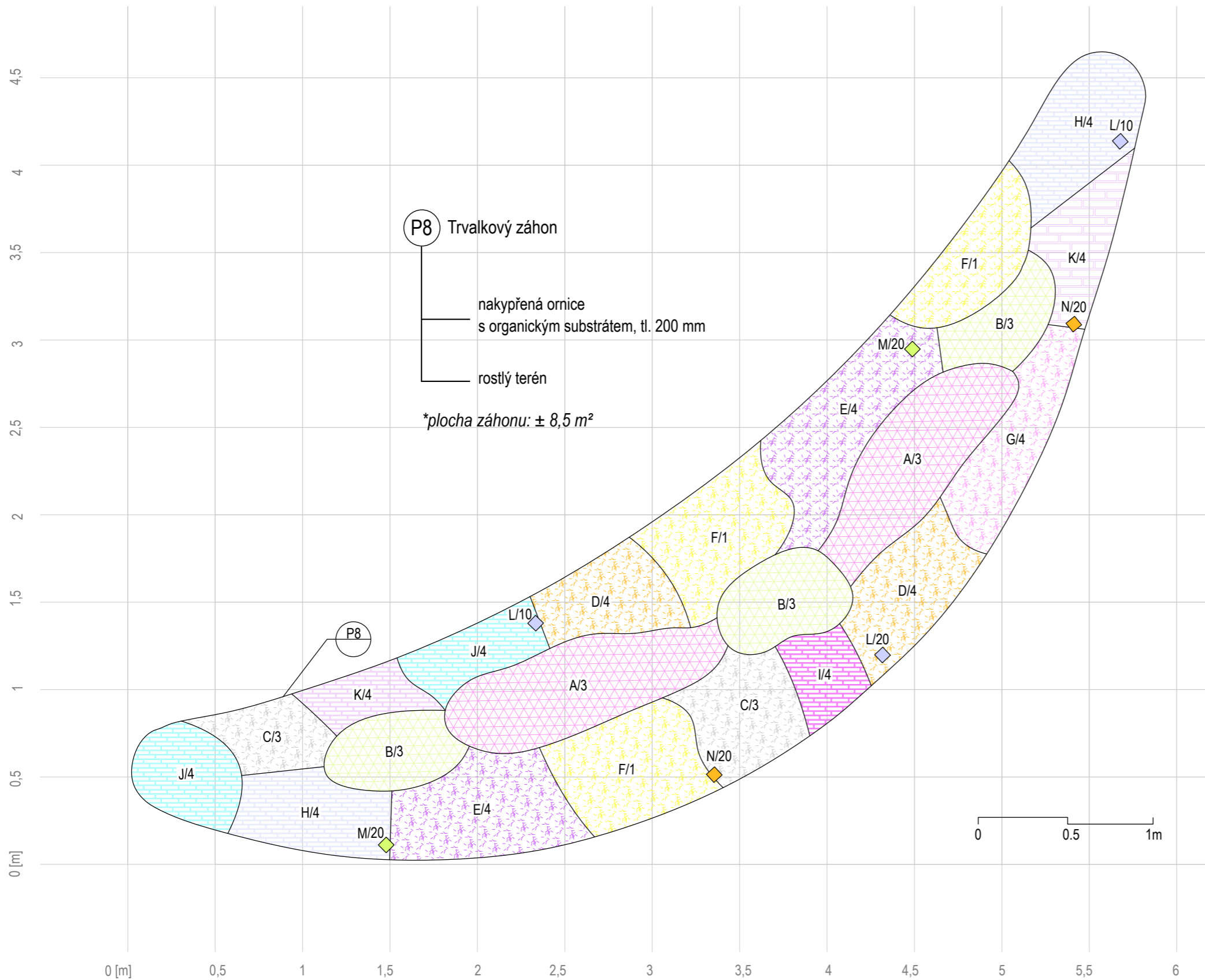
Formát: 2x A4

Měřítko: 1:25

Číslo přílohy: D.8.4

Osazovací plán trvalkového záhonu, TYP B-2

1 Situace M 1:20



LEGENDA:

taxon rostliny — A/6 — počet sazenic

soliterní rostliny

A *Aster × frikartii 'Mönch'*, 6 ks

B *Sesleria autumnalis*, 9 ks

skupinové rostliny

C *Codonopsis clematidea*, 6 ks

D *Geum coccineum mix*, 8 ks

E *Salvia nemorosa 'Ostfriesland'*, 8 ks

F *Solidago nemoralis*, 3 ks

pokryvné rostliny

G *Geranium gracile 'Sirak'*, 4 ks

H *Geranium × cantabrigiense 'Berggarten'*, 8

I *Omphalodes verna*, 4 ks

J *Viola odorata 'Königin Charlotte'*, 8 ks

K *Viola sororia*, 8 ks

celkem: 72 ks

cibulnaté a hlíznaté rostliny

L *Crocus tommasinianus 'Ruby Giant'*, 40 ks

M *Scilla siberica 'Alba'*, 40 ks

N *Tulipa orphanidea 'Whittalli'*, 40 ks

celkem: 120 ks

celkem: 192 ks

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Osazovací plán, TYP B-2

Část: D.8 SO8 Vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

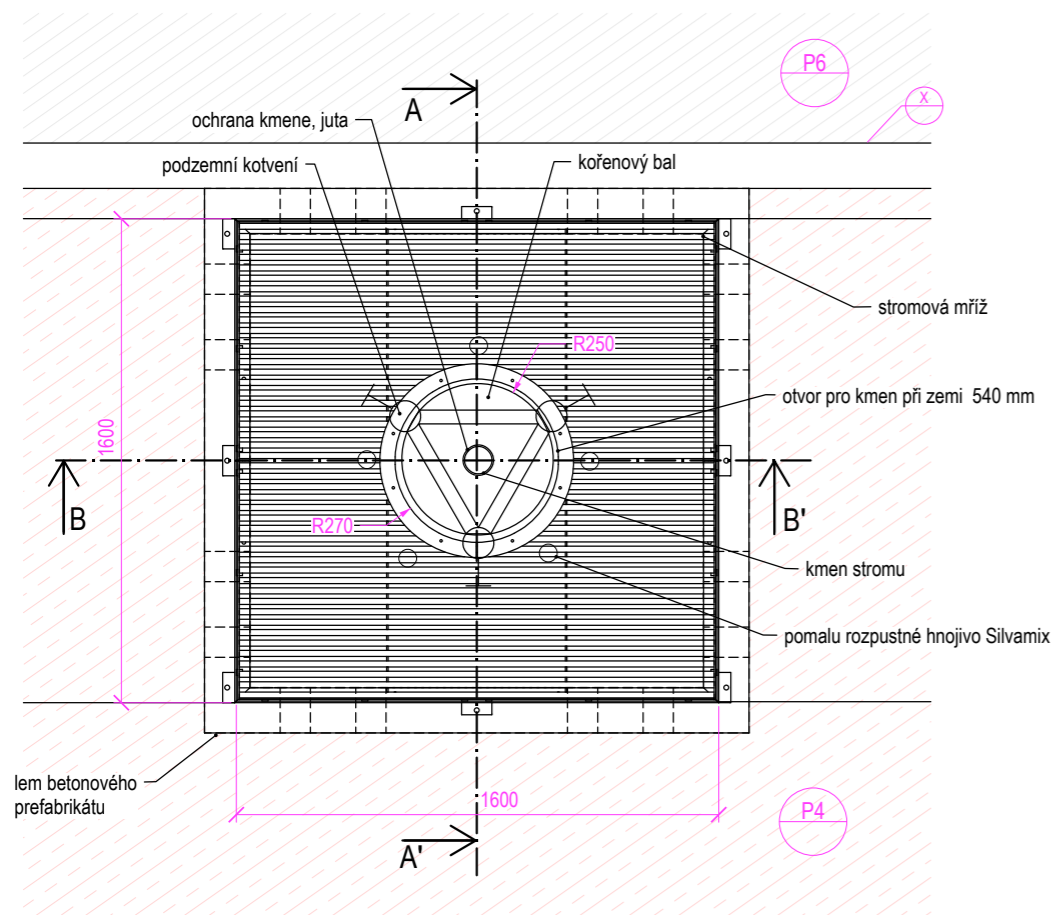
Datum: Duben 2022

Razítko:

Číslo přílohy: D.8.5

Technologie výsadby stromu A M 1:25

1 Půdorys M 1:25



Substrát A

- kompost (možno částečně nahradit omicí), 40 % obj.
- drcené kamenivo, 40 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

Substrát B-strukturální

- původní zemina (bez organické složky), 50 % obj.
- drcené kamenivo, 30 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

Strukturální substrát

- drcené kamenivo fr. 32/63
- Betonová prefabrikáty pochozí M 1:20
- směs bloků a kompostu v poměru 1:1, 15 % obj.

- betonový prefabrikát tl. 150 mm, odstín: růžová RAL 3015
- kladecí vrstva - suché betonové lože, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

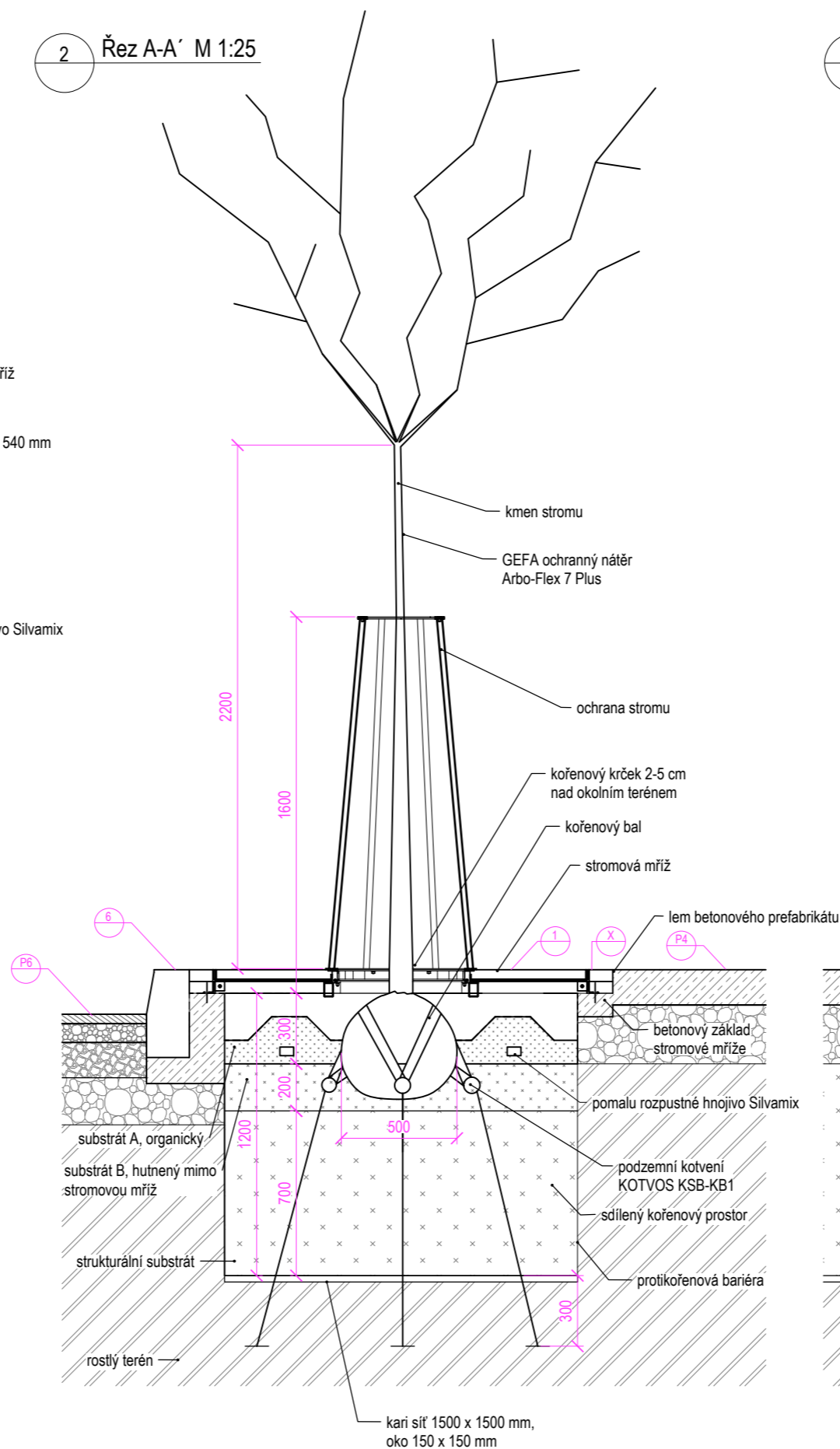
Stromy č. 1-5

Tilia cordata 'Greenspire'

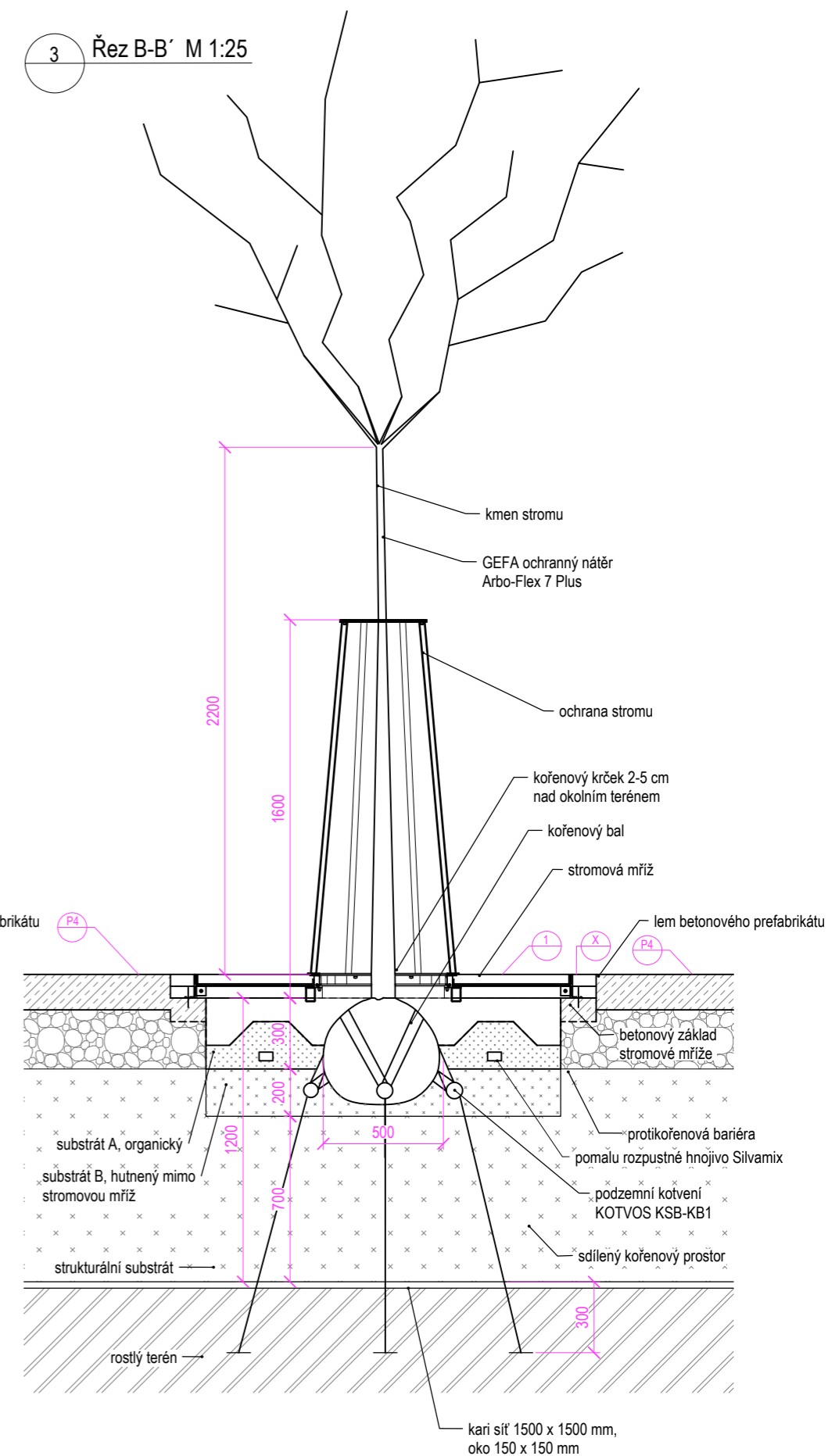
obvod kmene: 14-16 cm
 průměr balu: 50-55 cm
 hmotnost vč. balu: 100-120 kg
 výška nasazení koruny: 220 cm
 výška stromu: 10-12 m
 počet přesazení: 3-4

- Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t, M 1:20
- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
- obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
- mechanicky zpevněné kameniv fr. 0/32, tl. 150 mm
- drcené kamenivo, fr. 32/63, 200 mm
- zhutněná pláň

2 Řez A-A' M 1:25



3 Řez B-B' M 1:25



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.



Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Technologie výsadby stromu A

Část: D.8 SO8 Vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

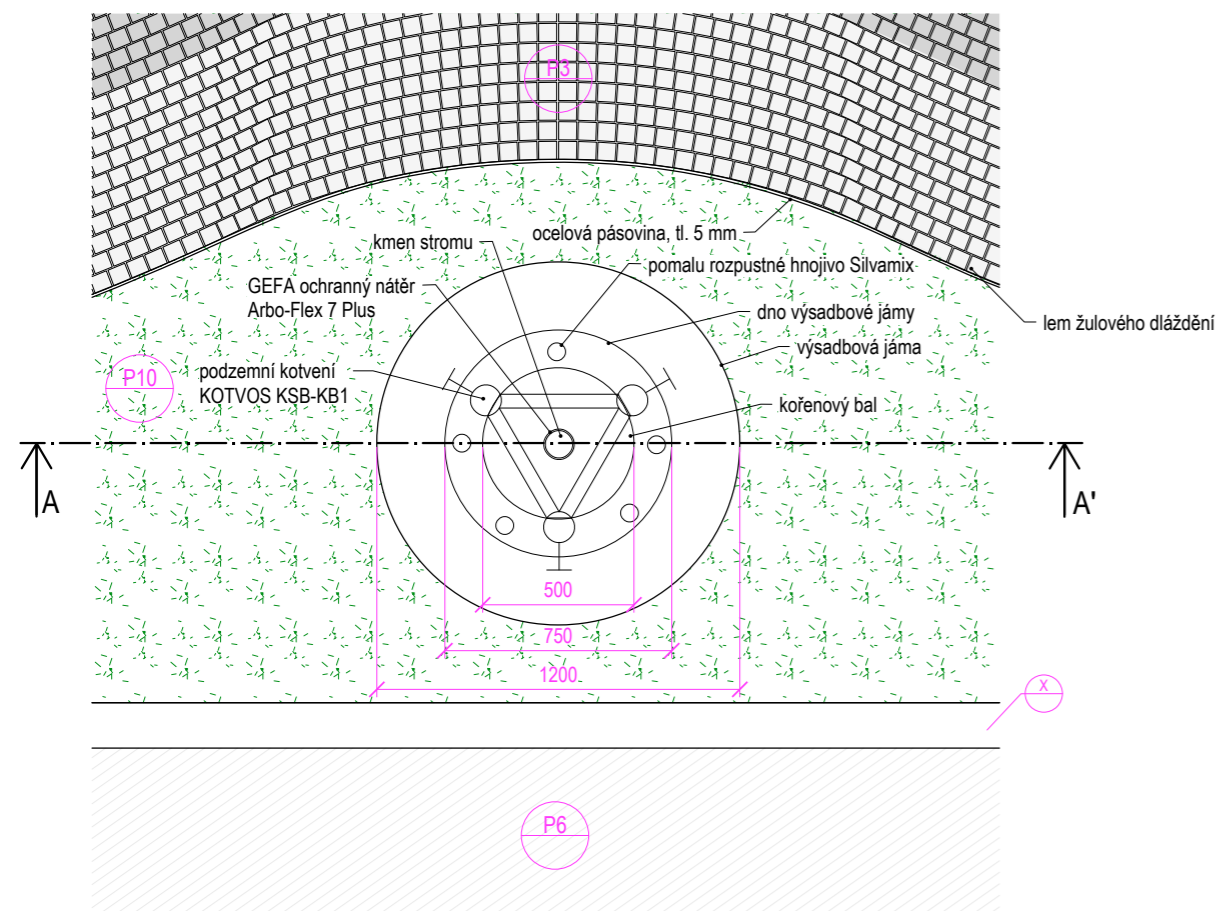
Datum: Duben 2022

Podpis:

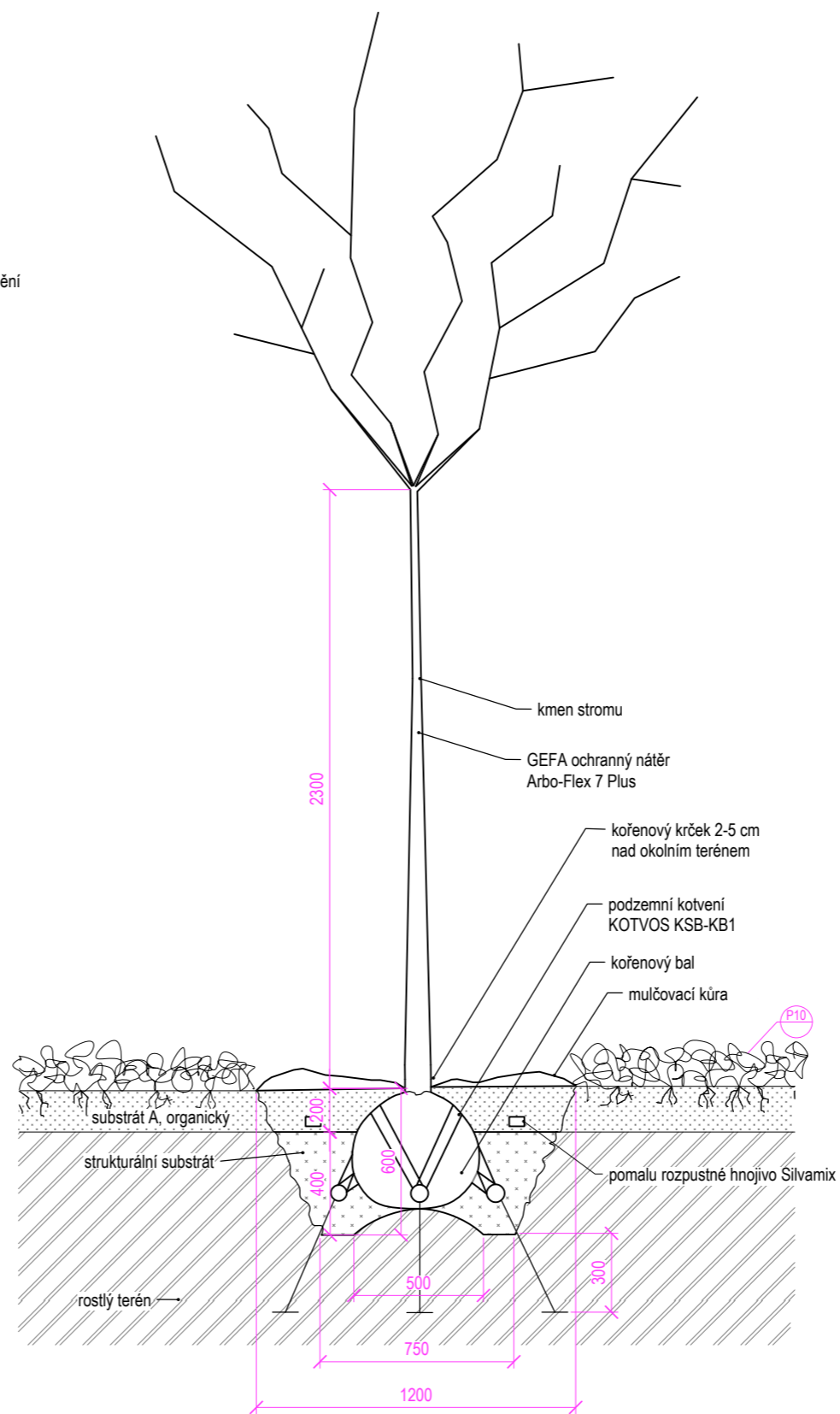
Číslo přílohy: D.8.7

Technologie výsadby stromu B M 1:25

1 Půdorys M 1:25



2 Řez A-A' M 1:25



Substrát A

- kompost (možno částečně nahradit ornici), 40 % obj.
- drcené kamenivo, 40 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

Strukturální substrát

- drcené kamenivo fr. 32/63
- směs biouhlu a kompostu v poměru 1:1, 15 % obj.

Strom č. 6

Tilia cordata 'Greenspire'

obvod kmene: 14-16 cm
 průměr balu: 50-55 cm
 hmotnost vč. balu: 100-120 kg
 výška nasazení koruny: 220 cm
 výška stromu: 10-12 m
 počet přesazení: 3-4

- P3** Dlažba pochozí M 1:20
- štípaná žulová mozaika 4/6, III. třída přesnosti štípaní, spáry < 5 mm
 - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
 - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
 - zhutněná pláň
- P6** Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t, M 1:20
- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
 - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
 - mechanicky zpevněné kameniv fr. 0/32, tl. 150 mm
 - drcené kamenivo, fr. 32/63, 200 mm
 - zhutněná pláň
- P10** Půdopokryvné keře M 1:20
- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 200 mm
 - rostlý terén

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Technologie výsadby stromu B

Část: D.8 SO8 Vegetační úpravy

Vypracoval:

Sabina Sharifová

Datum: Duben 2022

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Podpis:

Organizace:

atelier 605, FA-ČVUT

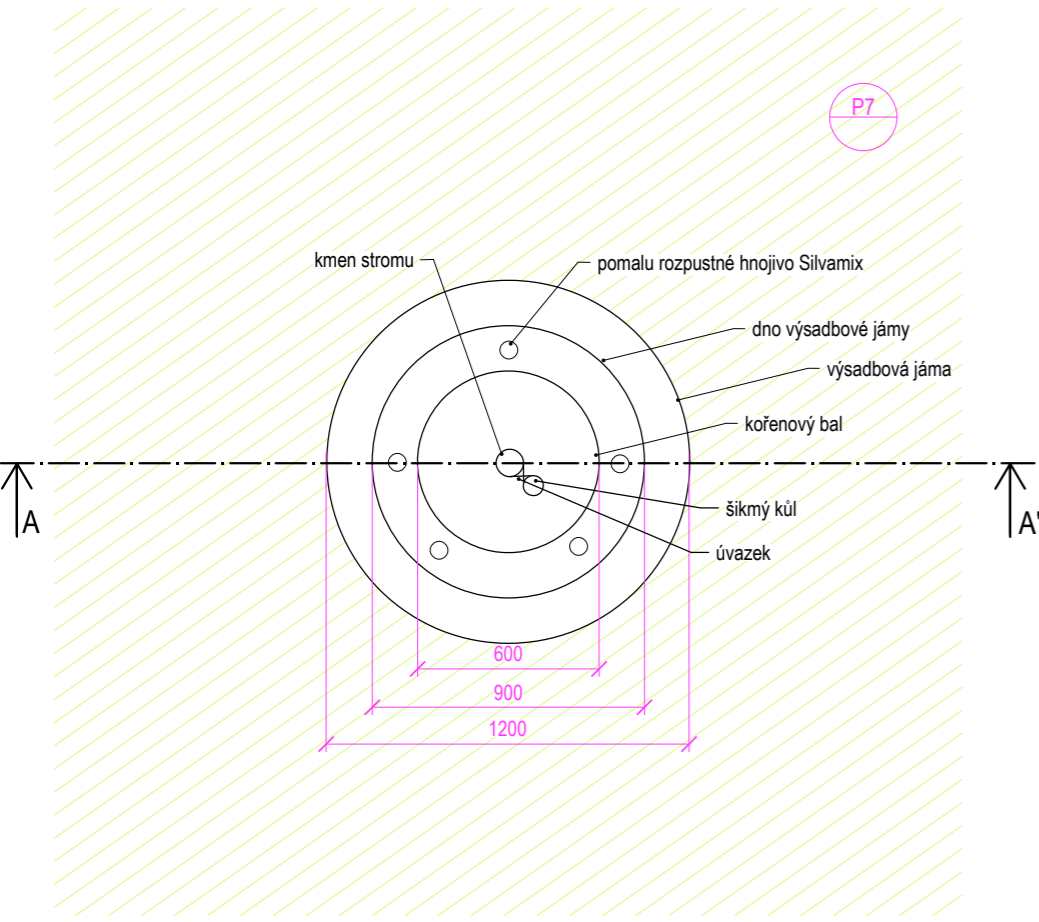
Formát: 2x A4

Měřítko: 1:25

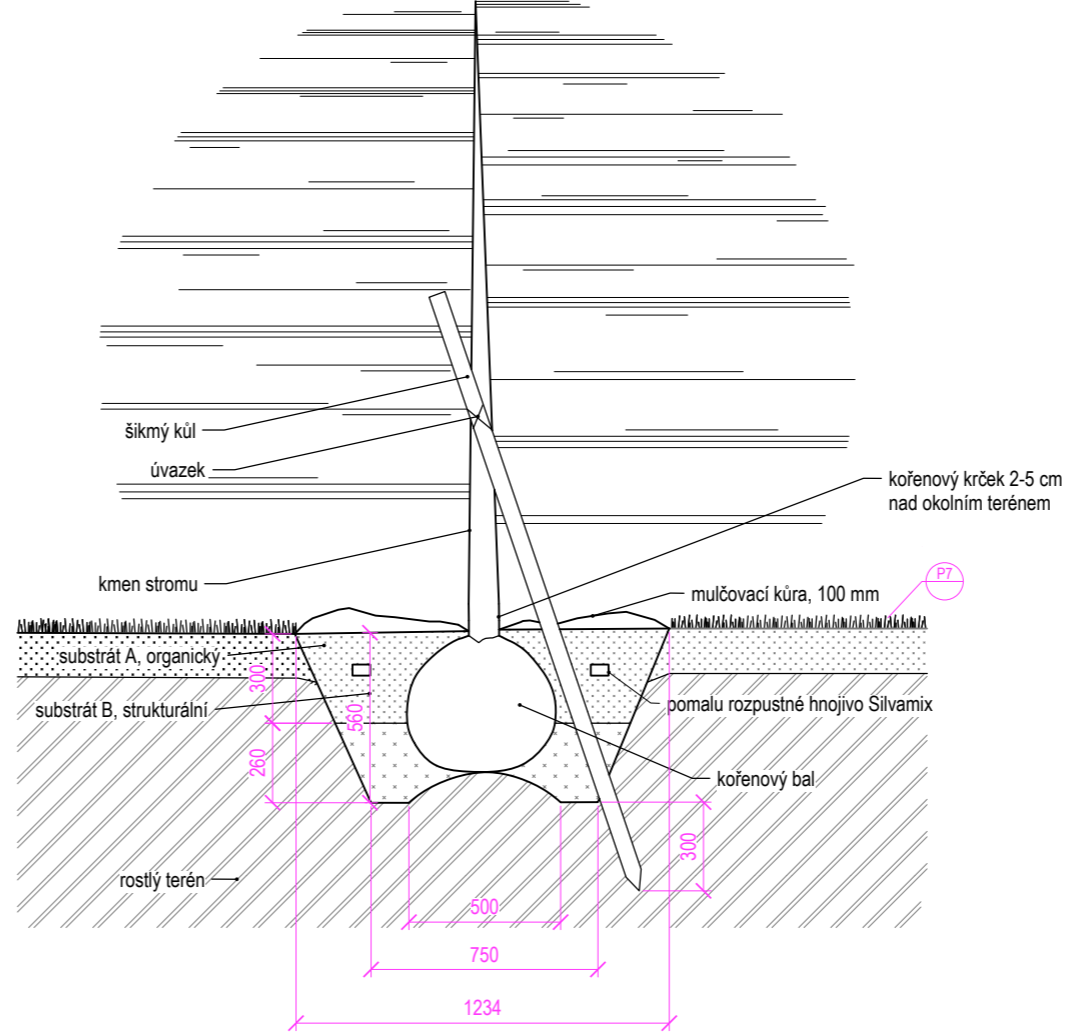
Číslo přílohy: D.8.8

Technologie výsadby stromu C M 1:25

1 Půdorys M 1:25



2 Řez A-A' M 1:25

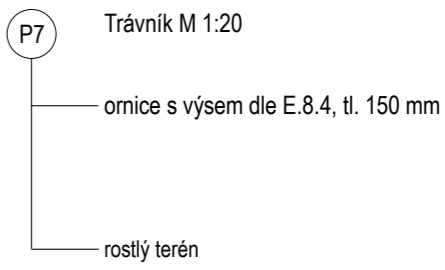


Substrát A
 - kompost (možno částečně nahradit ornici), 40 % obj.
 - drčené kamenivo, 40 % obj.
 - biouhel, 20 % obj.

Substrát B
 - drčené kamenivo fr. 32/63
 - směs biouhlu a kompostu v poměru 1:1, 15 % obj.

Strom č. 7-9
Taxus baccata

obvod kmene: 16-18 cm
 průměr balu: 50-55 cm
 hmotnost vč. balu: 120-140 kg
 výška nasazení koruny: 150 cm
 výška stromu: 200-250 cm
 počet přesazení: 3-4



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.



Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase
 Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Technologie výsadby stromu C
 Část: D.8 SO8 Vegetační úpravy

Vypracoval: Sabina Shariffová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Podpis:
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.8.9

D.9 SO9 Mobiliář

D.9.1 Situace mobiliáře

D.9.2 Lavice Lago Mmcité

D.9.3 Lavička Vera solo Mmcité

D.9.4 Lavička Emau solo Mmcité

D.9.5 Taburet, parkový stolek Lago Mmcité

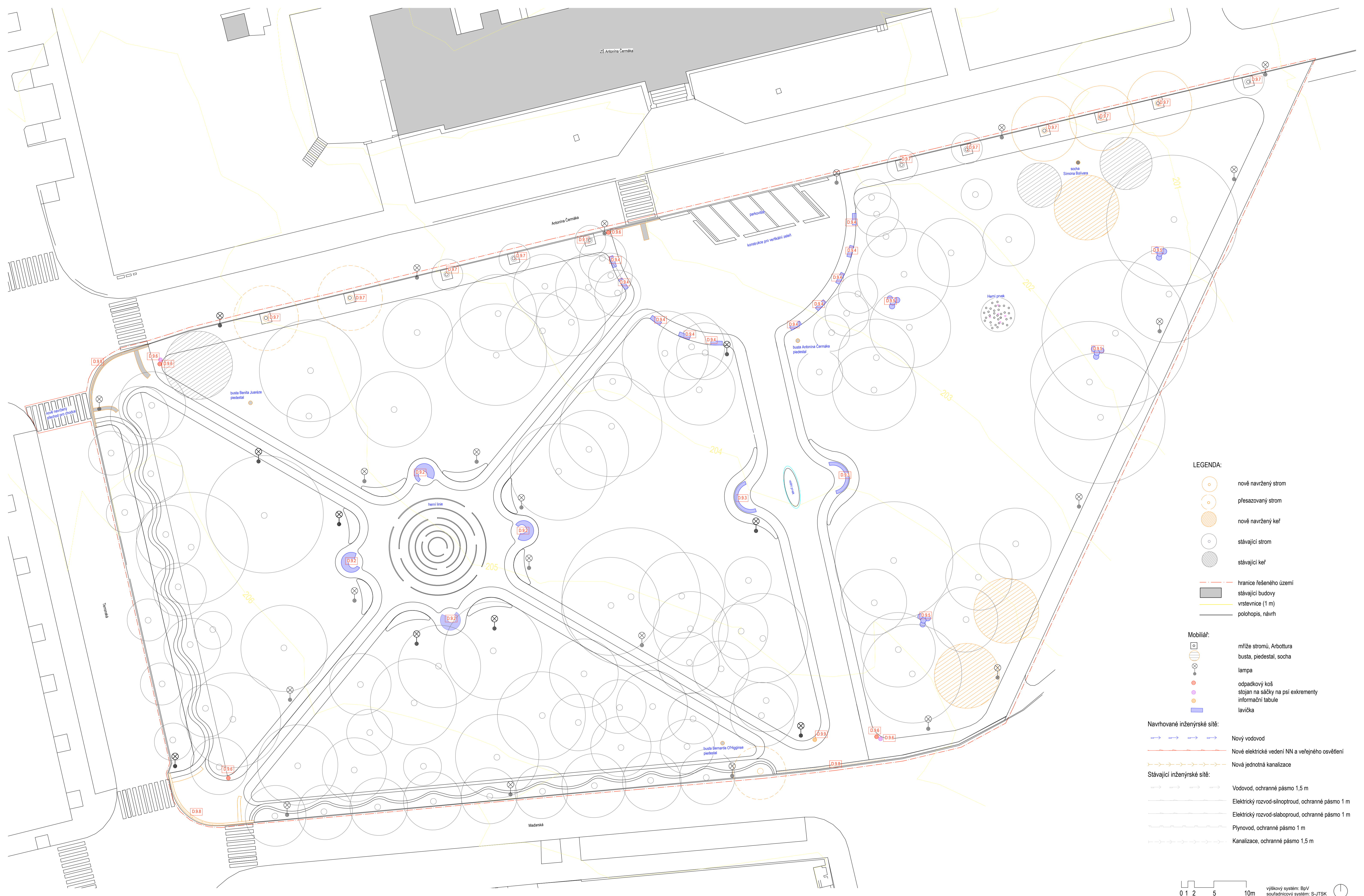
D.9.6 Odpadkový koš Quinbin, stojan na sáčky pro psí exkrementy Valet Mmcité

D.9.7 Ochranná mříž stromu Arbottura Mmcité

D.9.8 zahrazovací sloupek Mileon Mmcité

D.9.9 Informační tabule mmcité

D.9.10 LED veřejné osvětlení Philips



LEGENDA:

- nově navrženy strom
- přesazovaný strom
- nově navrženy keř
- stávající strom
- stávající keř
- hranice řešeného území
- stávající budovy
- vrstevnice (1 m)
- polohopis, návrh

Mobilář:

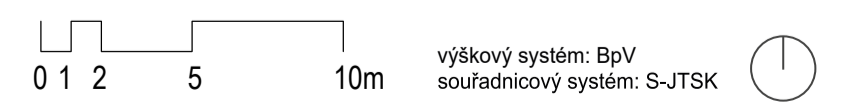
- mříže stromů, Arbottura
- busta, pedestal, socha
- lampa
- odpadkový koš
- stojan na sáčky na psi exkrementy
- informační tabule
- lavička

Navrhované inženýrské sítě:

- Nový vodovod
- Nové elektrické vedení NN a veřejného osvětlení
- Nová jednotná kanalizace

Stávající inženýrské sítě:

- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Elektrický rozvod-silnoproud, ochranné pásmo 1 m
- Elektrický rozvod-slaboproud, ochranné pásmo 1 m
- Plynovod, ochranné pásmo 1 m
- Kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m



Poznámky:

Konzultanti:

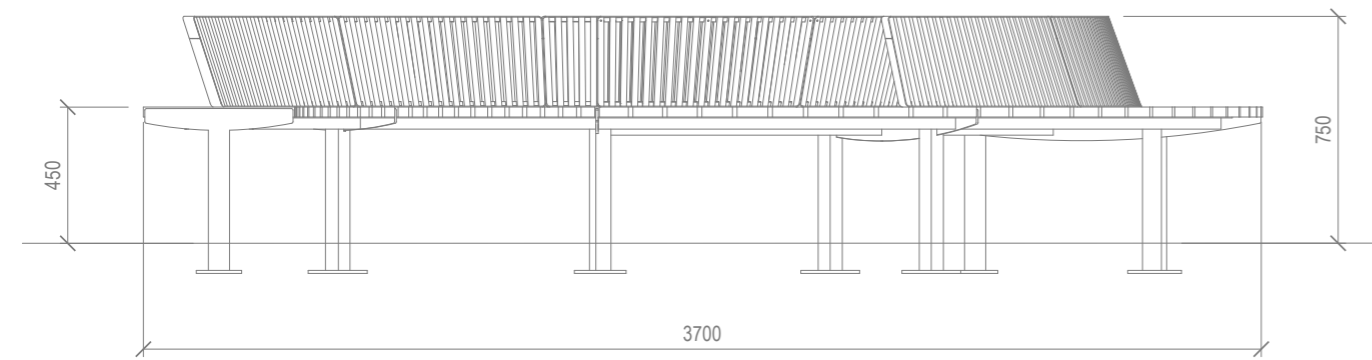


Projekt: Revitalizace parku generála Lázeře Cárdenase
 Lokalita: Park Lázeře Cárdenase, Bubeneč, Praha 6
 Obsah: Situace mobiliáře
 Část: D.9 SO9 Mobilář

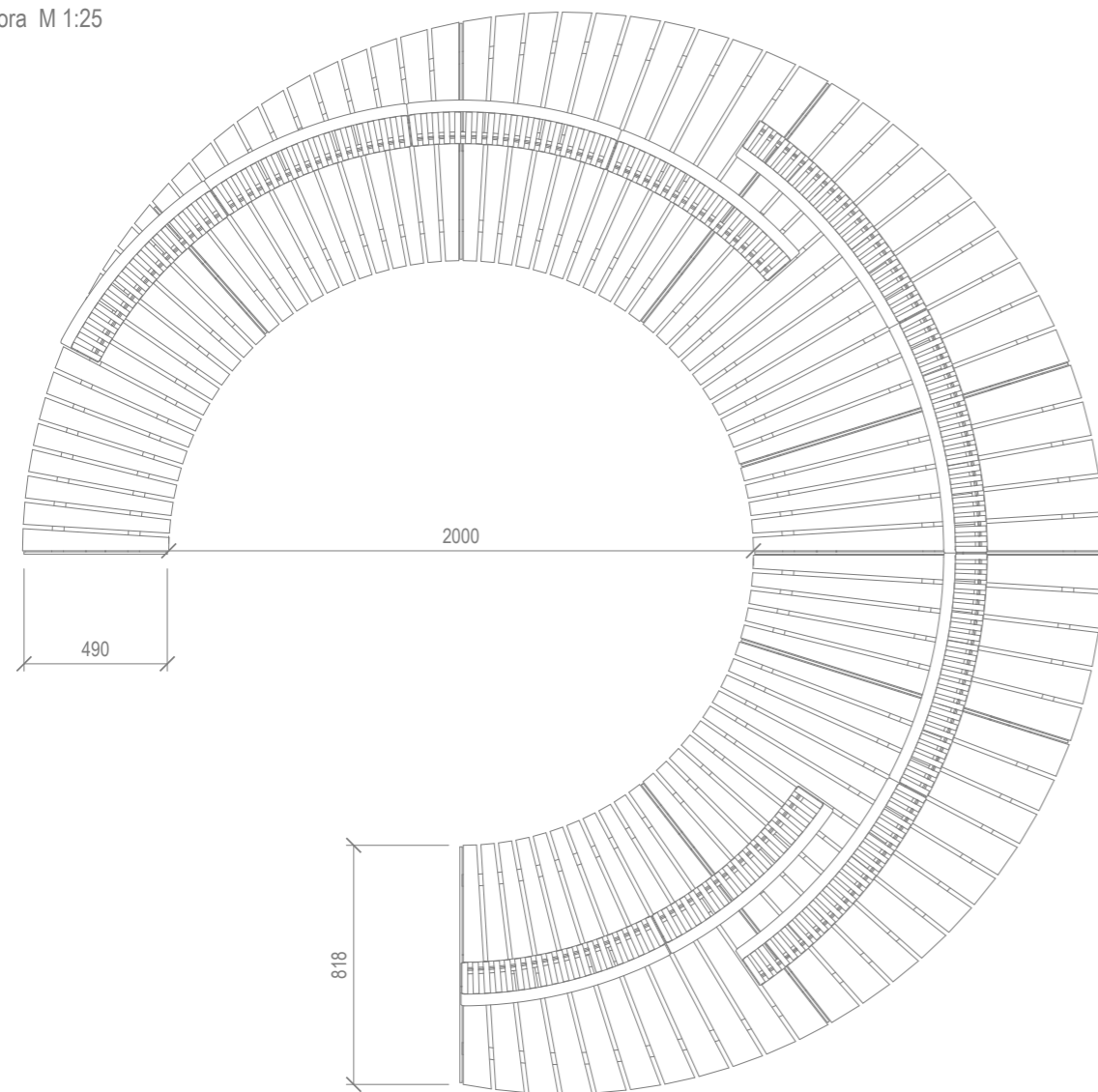
Vypracoval: Sabina Sharifová
 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4
 Měřítko: 1:250
 Datum: Květen 2022
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.9.1

Lavice Lago Mmcité

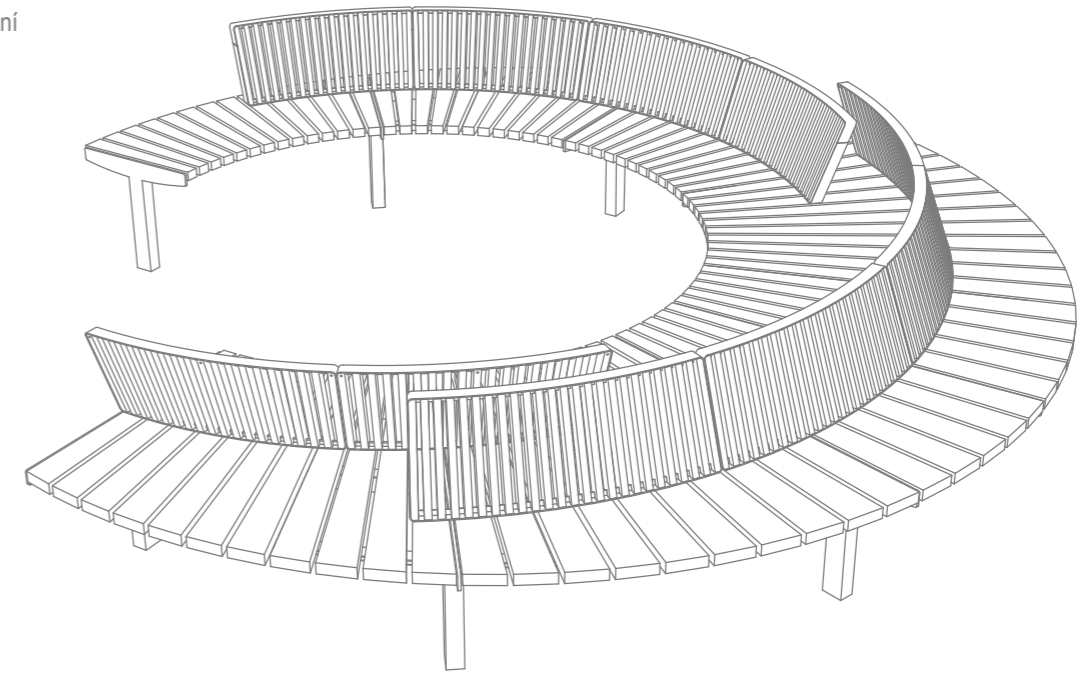
Pohled M 1:25



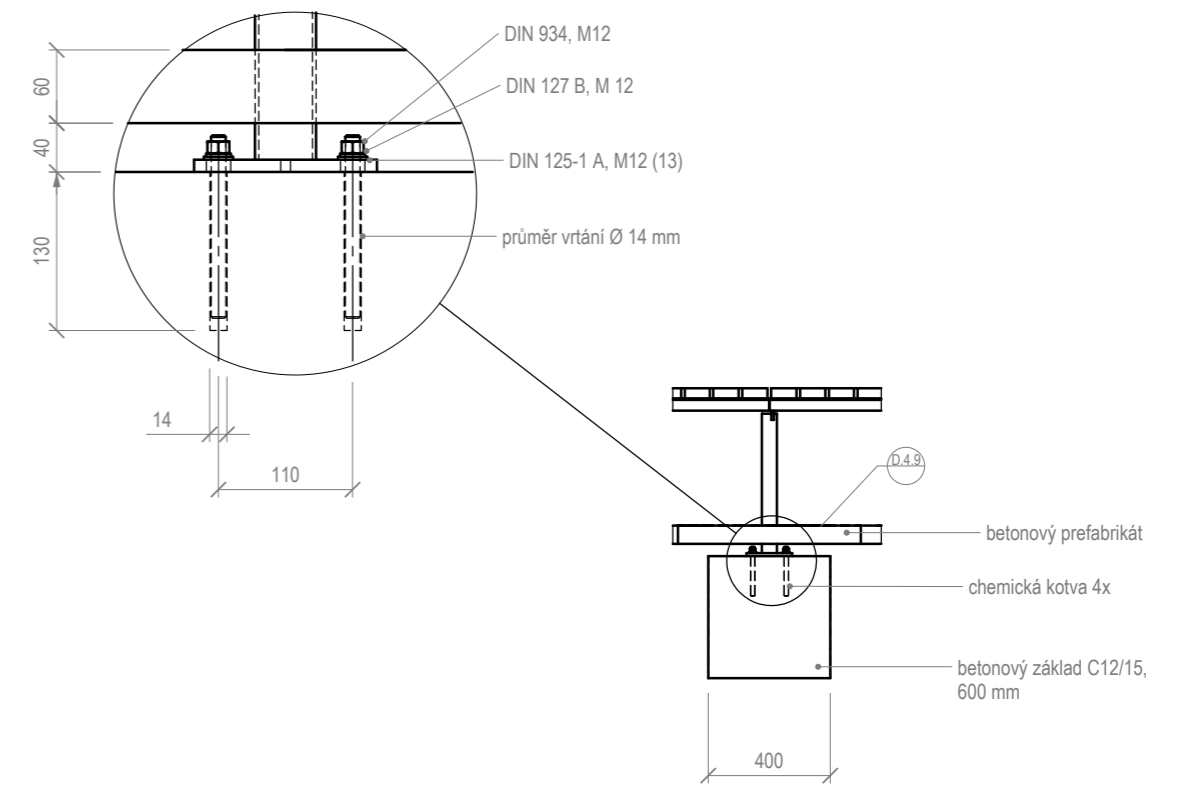
Pohled shora M 1:25



3D zobrazení



Detail kotvení M 1:5



Poznámky: **LAG353 - LAGO**
All rights reserved. Protection of industrial design.



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Lavice Lago

Část: D.9 SO9 Mobiliář

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřitko: 1:25, 1:10

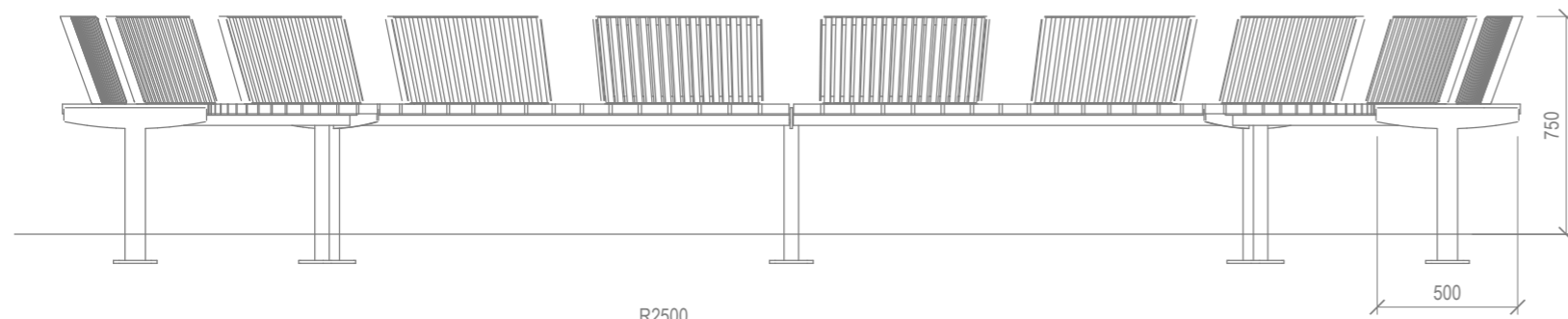
Datum: Květen 2022

Podpis:

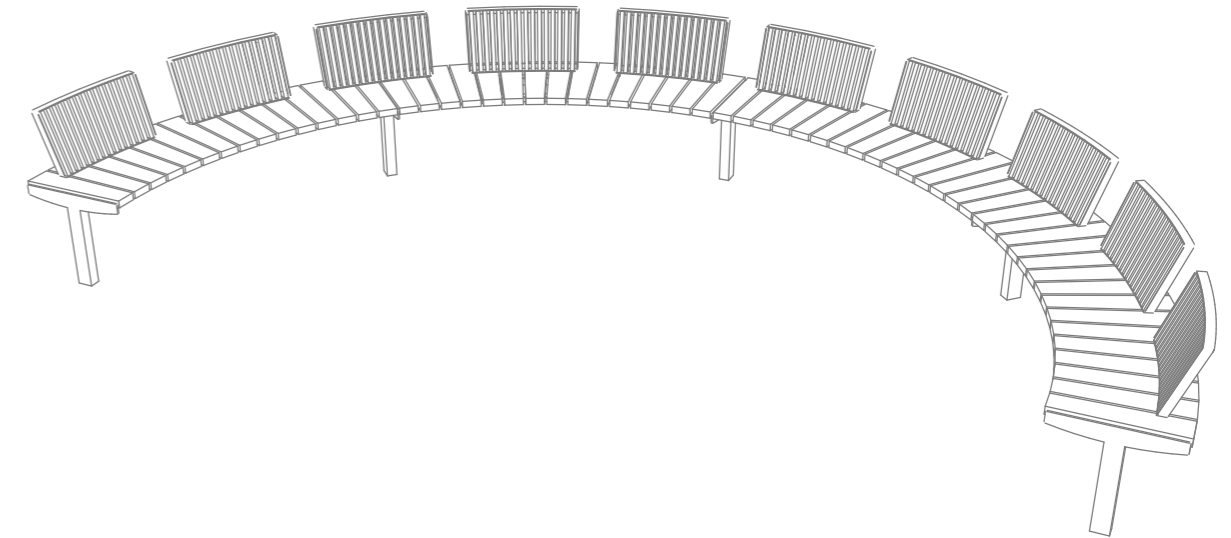
Číslo přílohy: D.9.2

Lavička Vera solo Mmcité

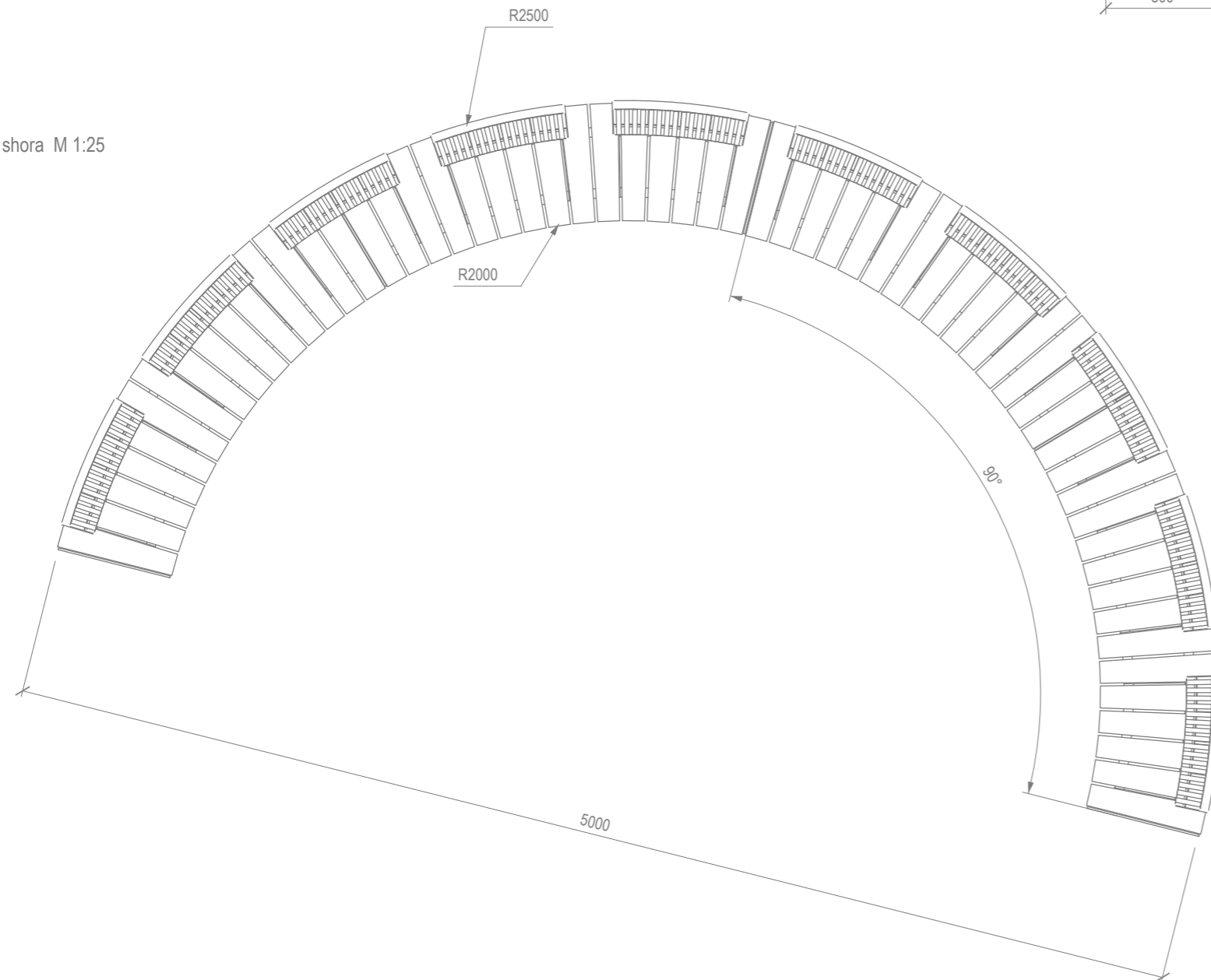
Pohled M 1:25



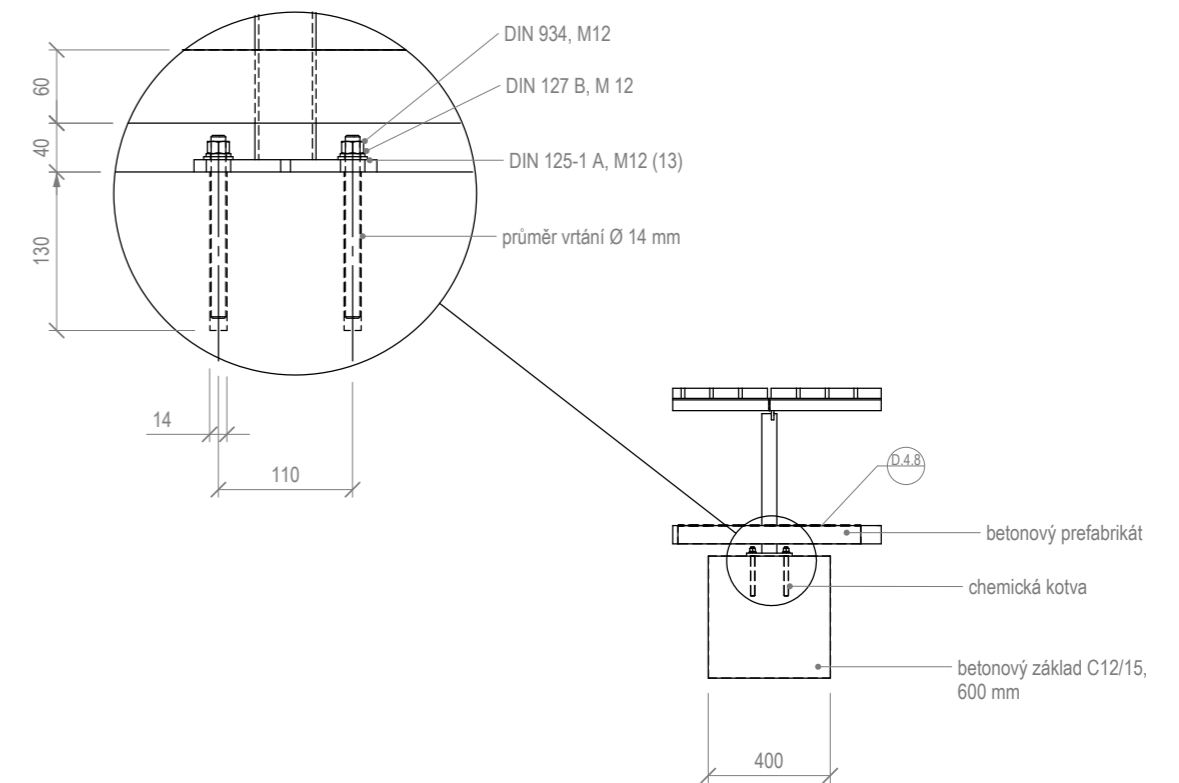
3D zobrazení



Pohled shora M 1:25



Detail kotvení M 1:5



Poznámky: LVS32-a / LVS60 / LVS61 -

VERA SOLO

All rights reserved. Protection of industrial design.



mmcite.com

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Lavička Vera solo

Část: D.9 SO9 Mobiliář

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25, 1:10

Datum: Květen 2022

Podpis:

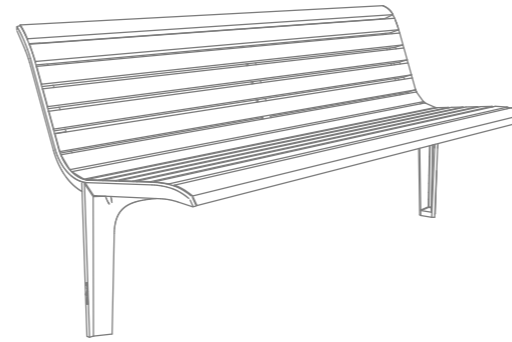
Číslo přílohy: D.9.3

Lavička Emau solo Mmcité

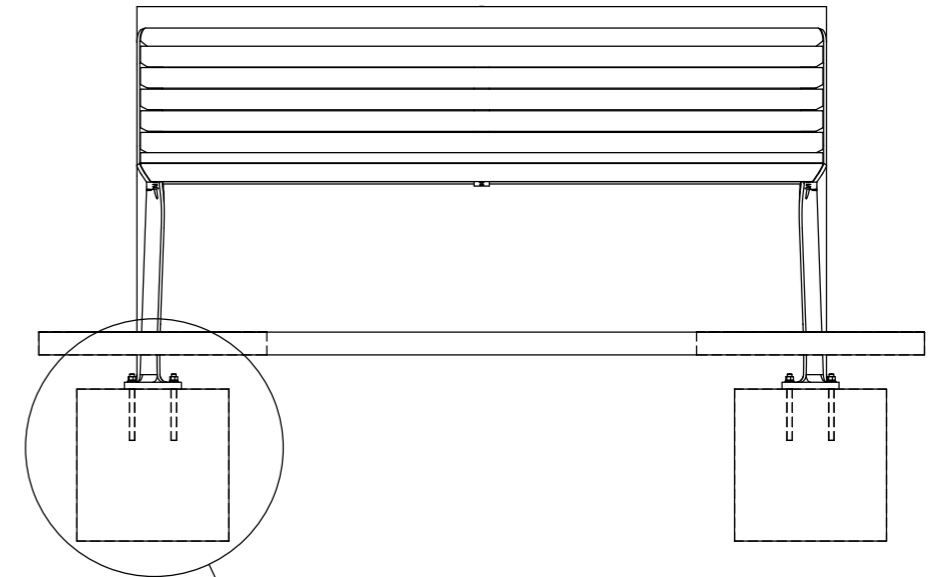
Pohled shora M 1:20



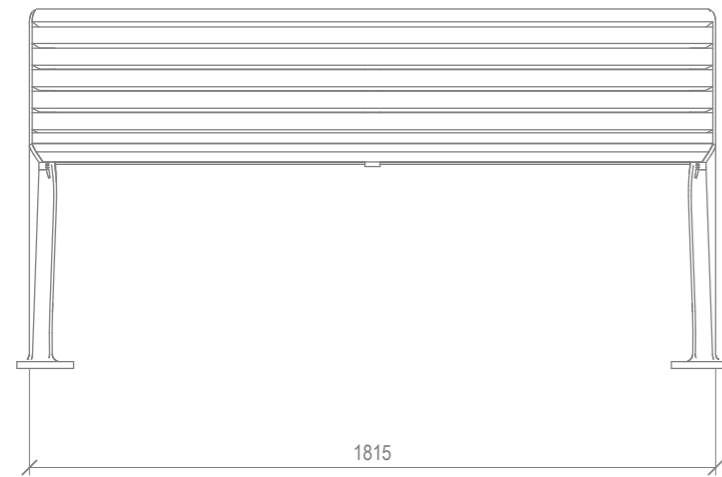
3D zobrazení



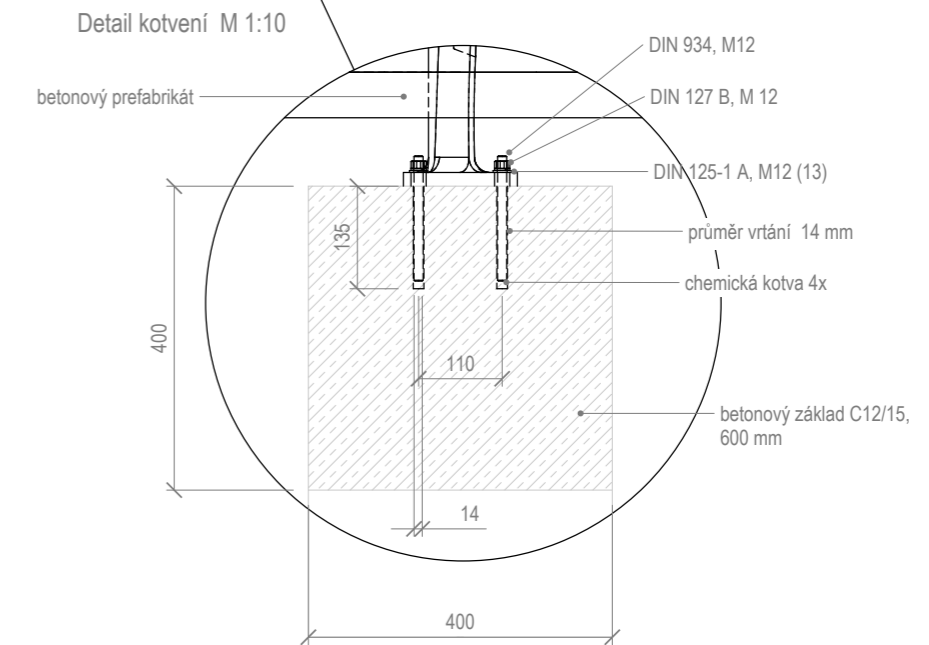
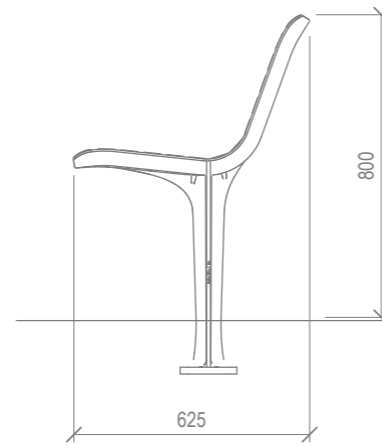
Pohled čelní M 1:20



Pohled čelní M 1:20



Pohled boční M 1:20



Poznámky: EMS151 - EMAU
SOLO
All rights reserved. Protection of industrial design.



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Lavička Emau Solo

Část: D.9 SO9 Mobiliář

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:10

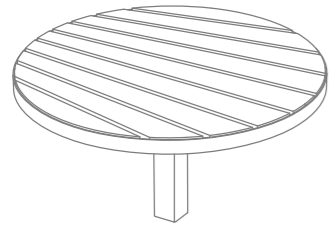
Datum: Květen 2022

Podpis:

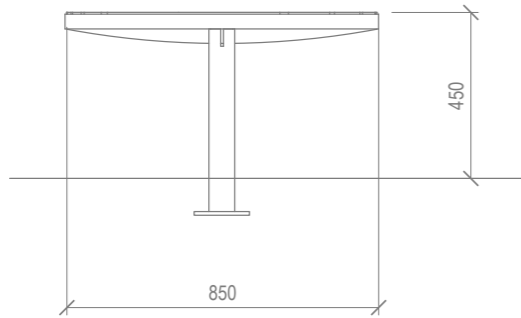
Číslo přílohy: D.9.4

Taburet Lago Mmcité

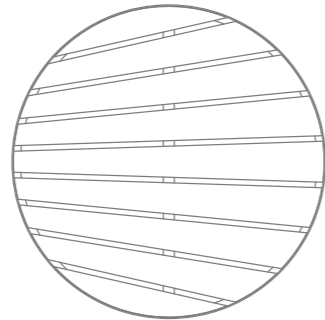
3D zobrazení



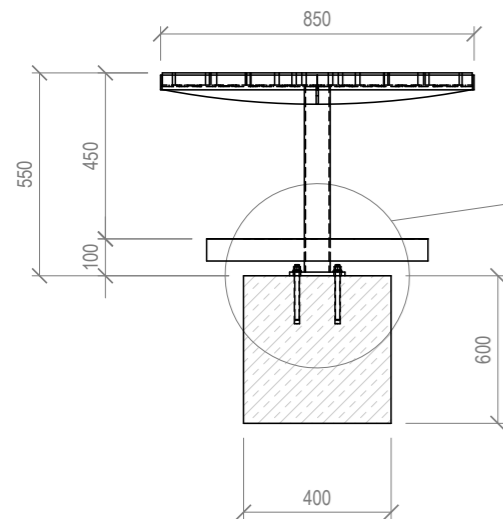
Pohled M 1:20



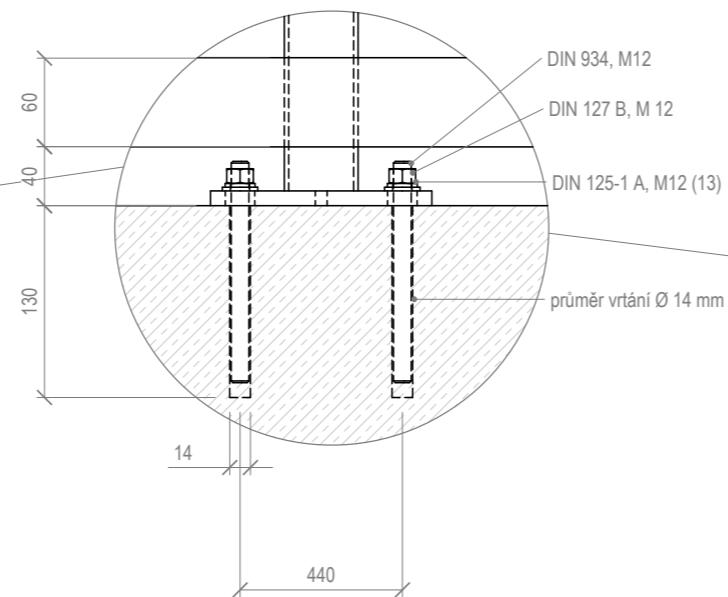
Pohled shora M 1:20



Detail kotvení M 1:5

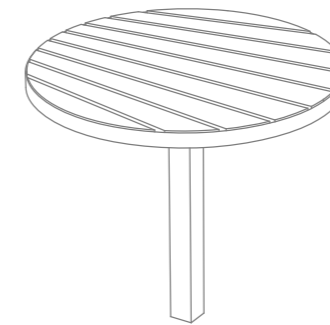


Detail kotvení M 1:5

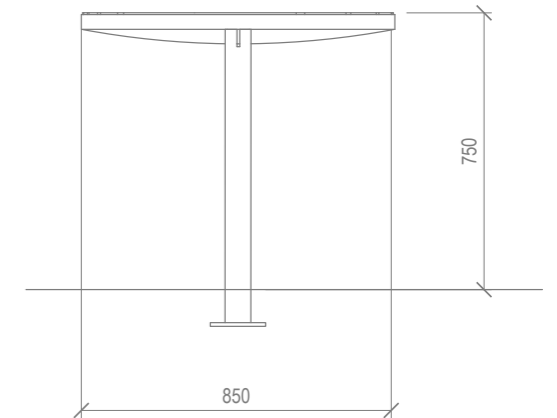


Parkový stůl Lago Mmcité

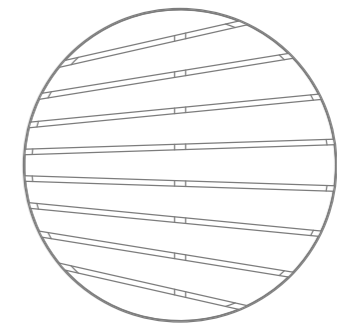
3D zobrazení



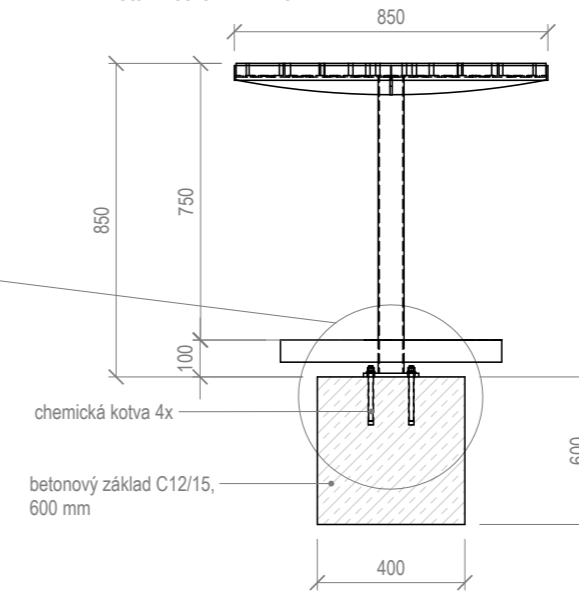
Pohled M 1:20



Pohled shora M 1:20



Detail kotvení M 1:5



Poznámky:

LAG910, LAG112 - LAGO

All rights reserved. Protection of industrial design.



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Taburet, parkový stůl

Část: D.9 SO9 Mobiliář

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítka: 1:20, 1:5

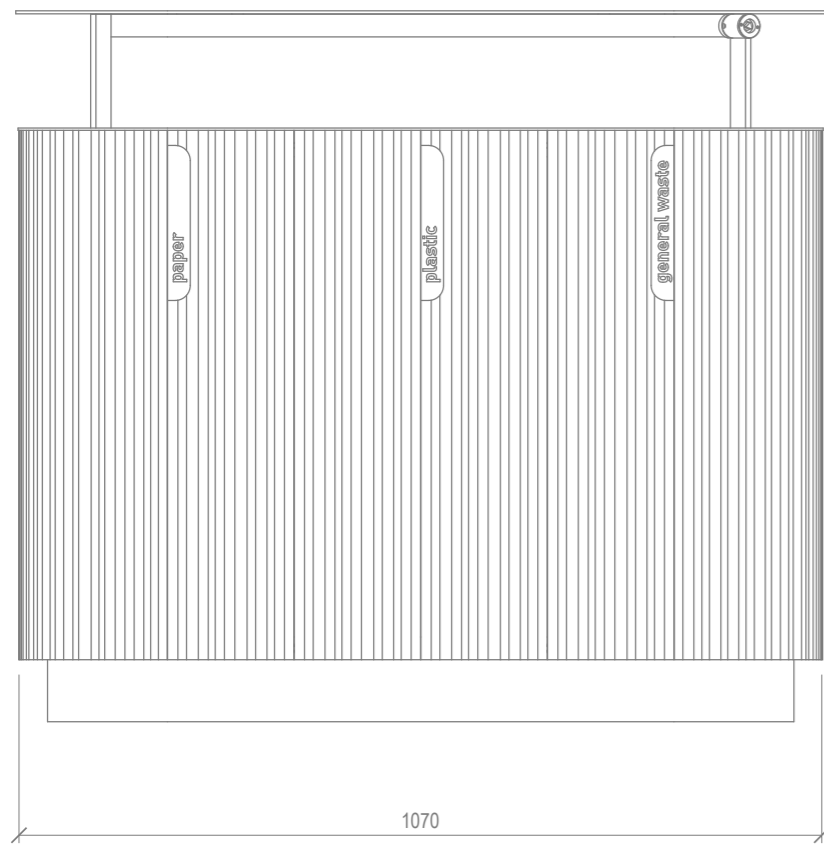
Datum: Květen 2022

Podpis:

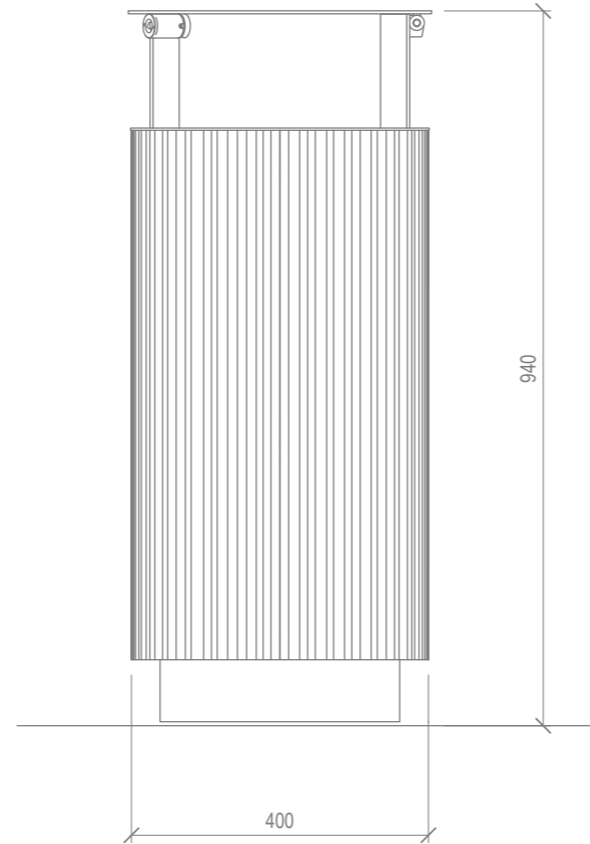
Číslo přílohy: D.9.5

Odpadkový koš Quinbin Mmcité

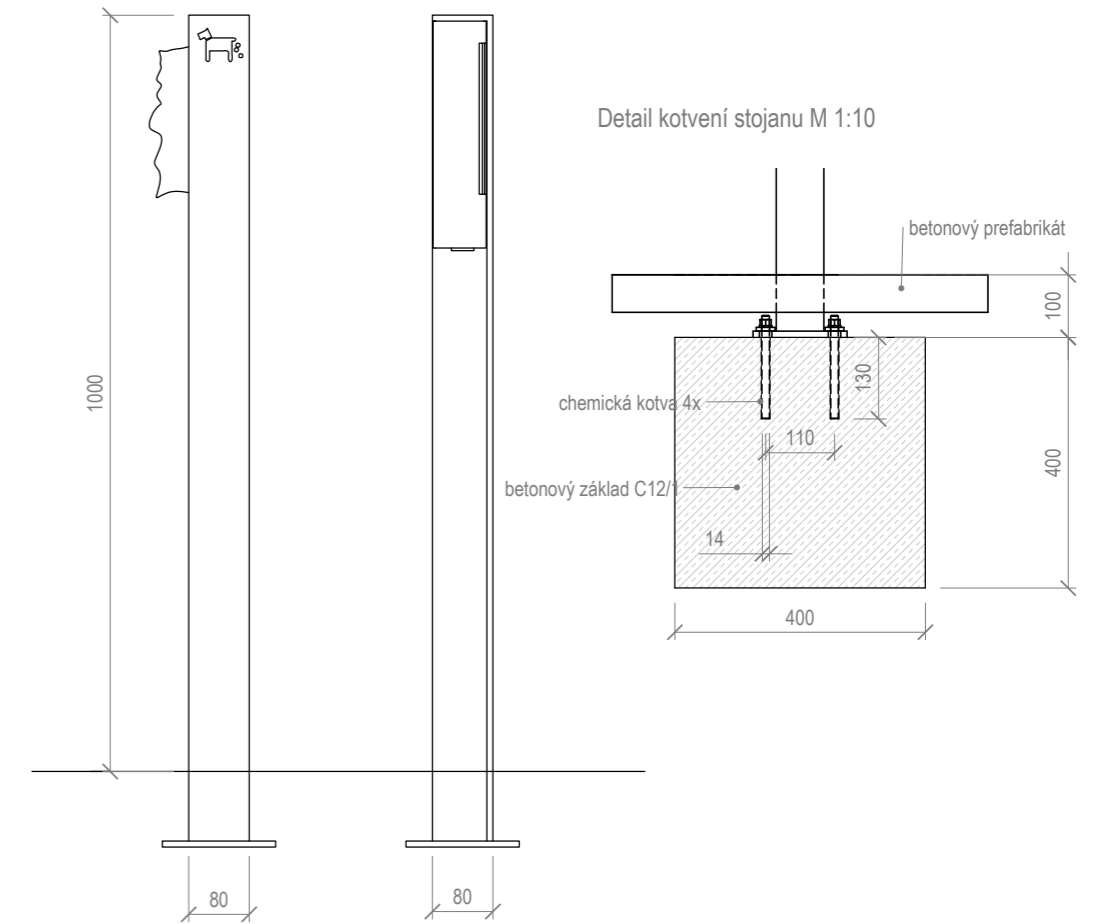
Pohled M 1:10



Pohled M 1:10



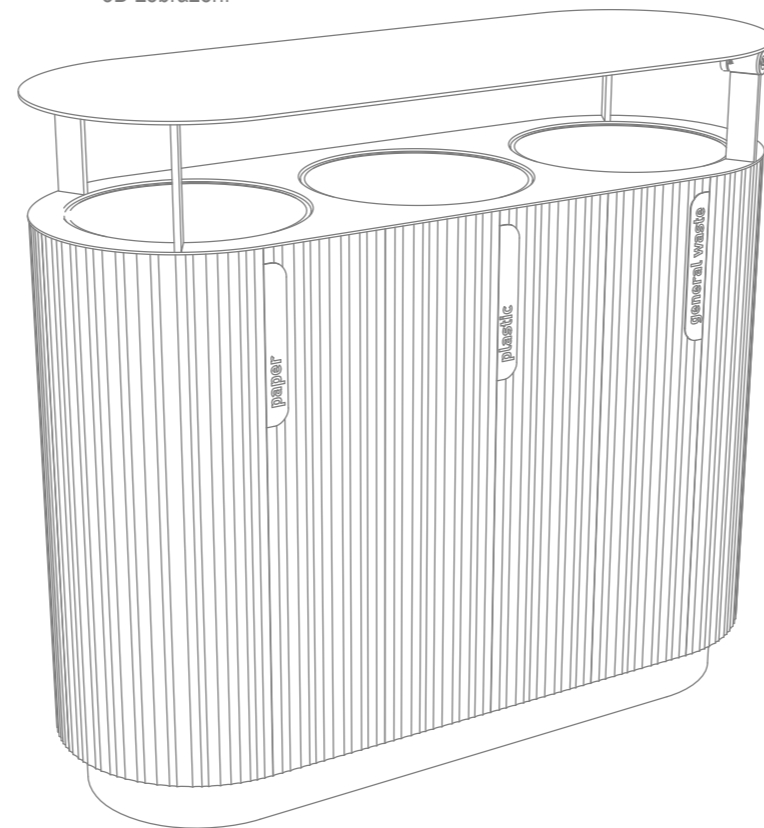
Stojan na sáčky pro psí exkrementy Mmcité



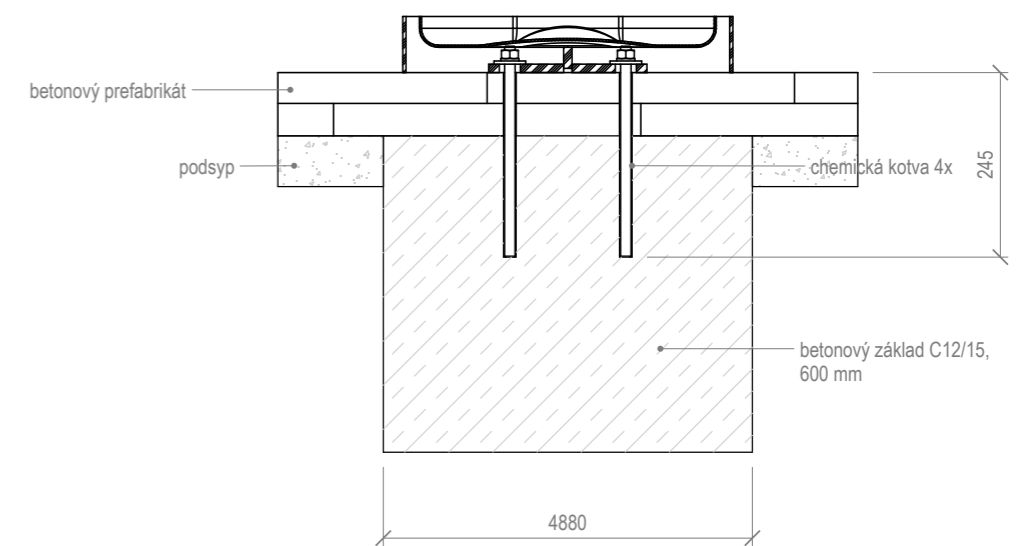
Pohled shora M 1:10



3D zobrazení



Detail kotvení odpadkového koše M 1:10



Poznámky:

QB815 -
QUINBIN
All rights reserved. Protection of industrial design.



mmcite.com

VT510 - VALET



mmcite.com

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Tháškurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace parku generála Lázarů Cárdenase

Lokalita: Park Lázarů Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Odpadkový koš, stojan na sáčky pro psí exkrementy

Část: D.9 SO9 Mobilář

Vypracoval:

Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Organizace:

atelier 605, FA-ČVUT

Formát:

2x A4

Měřítko: 1:10

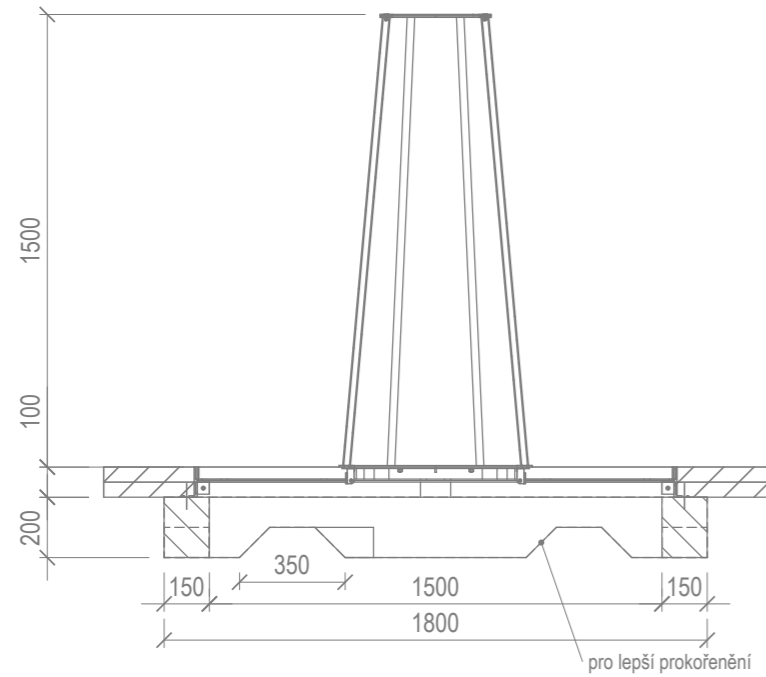
Datum: Květen 2022

Podpis:

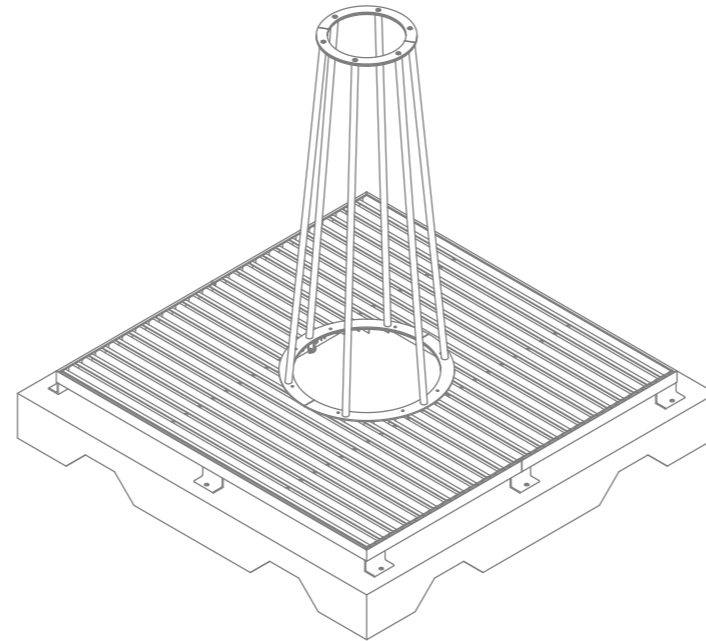
Číslo přílohy: D.9.6

Ochranná mříž stromu Arbottura Mmcité

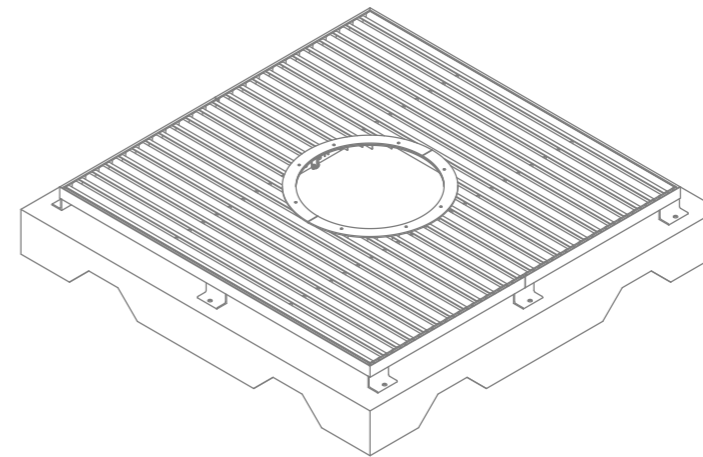
Pohled M 1:25



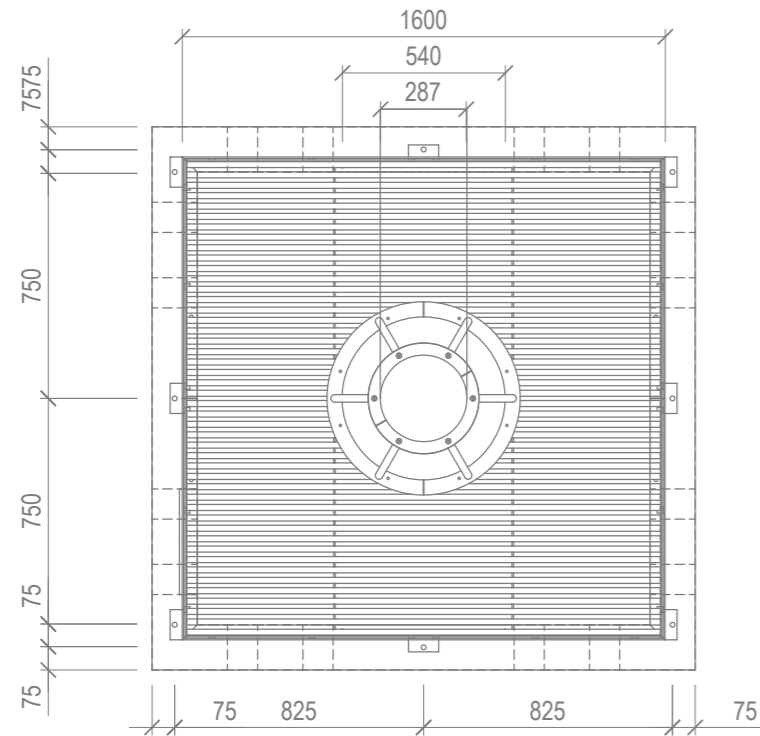
3D zobrazení



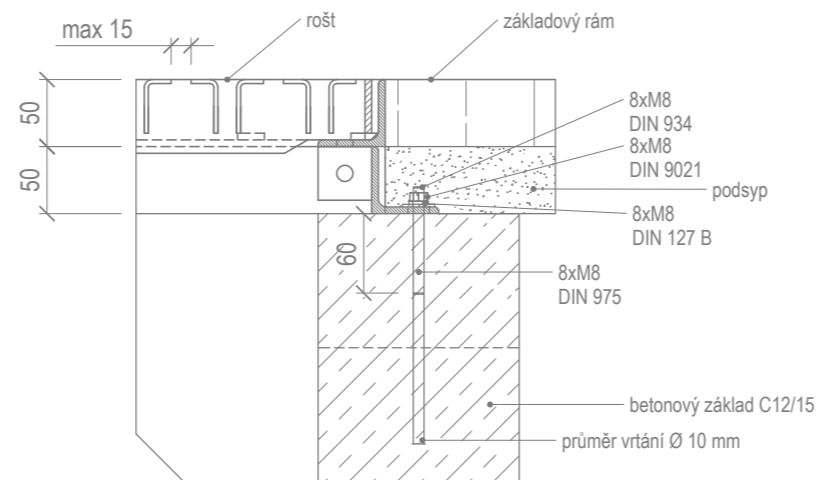
3D zobrazení



Pohled shora M 1:25



Detail kotvení M 1:5



Poznámky: **ART371 - ARBOTTURA**



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Ochranná mříž stromu Arbottura Mmcité

Část: D.9 SO9 Mobiliář

Vypracoval: Sabina Shariffová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25, 1:10

Datum: Květen 2022

Podpis:

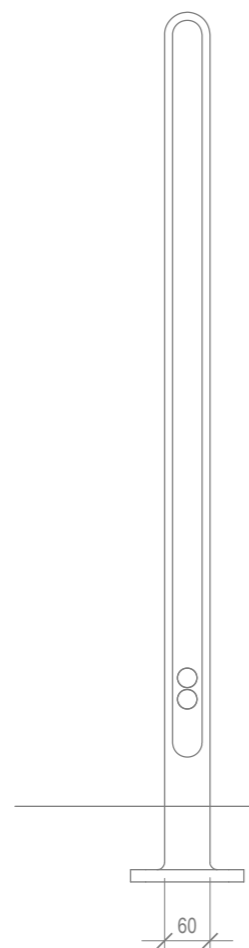
Číslo přílohy: D.9.7

Zahrazovací sloupek Mielon Mmcité

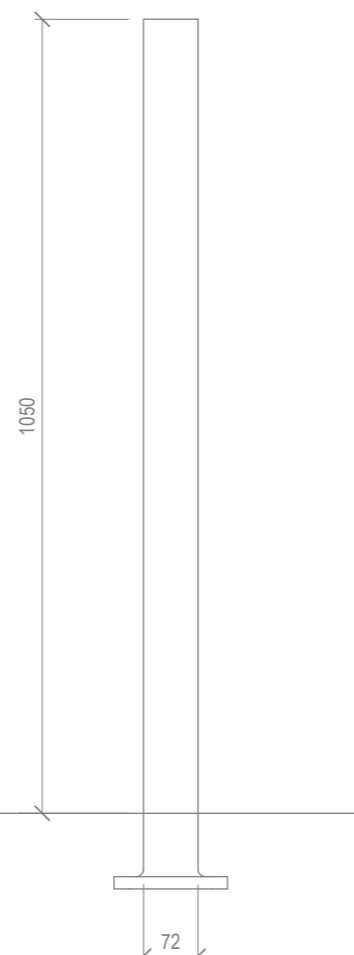
3D zobrazení



Pohled čelní M 1:10



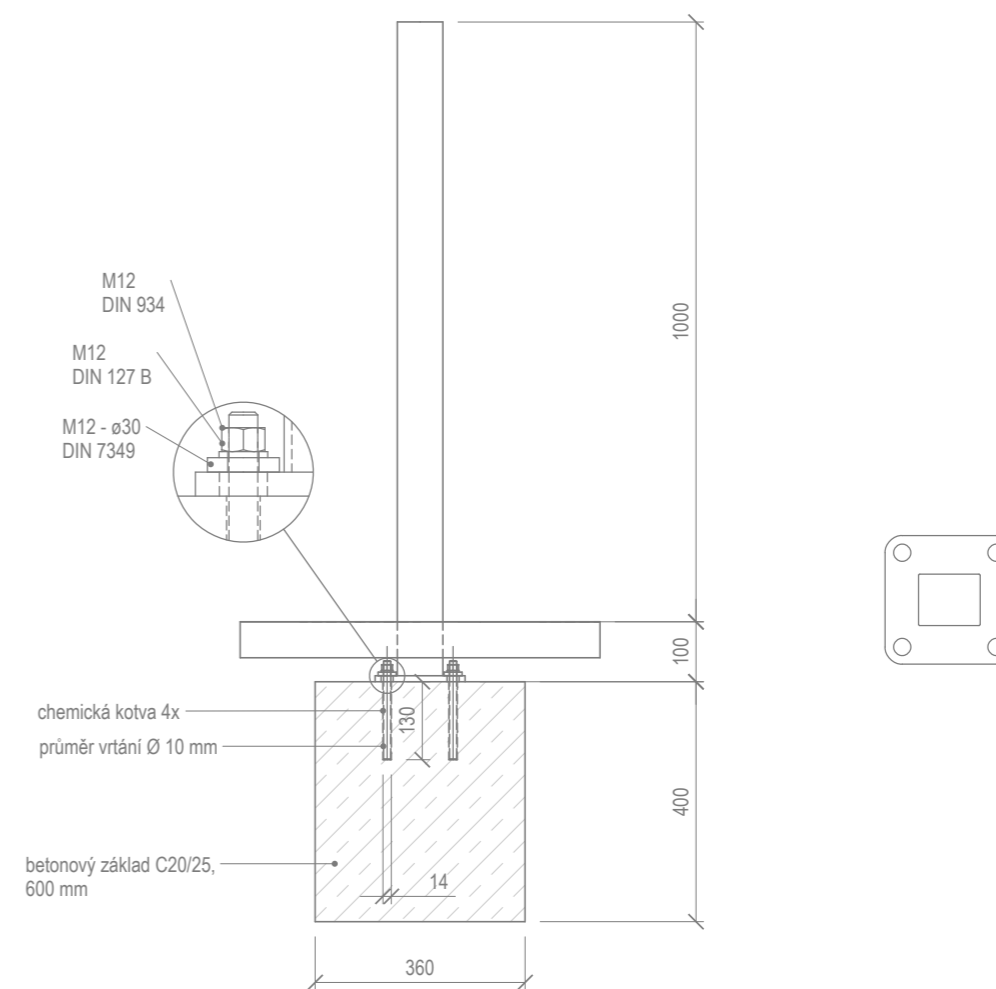
Pohled boční M 1:10



Pohled shora M 1:10



Detail kotvení M 1:10



Poznámky: **SM100 - MIELON**



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Zahrazovací sloupek Mielon Mmcité

Část: D.9 SO9 Mobiliář

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

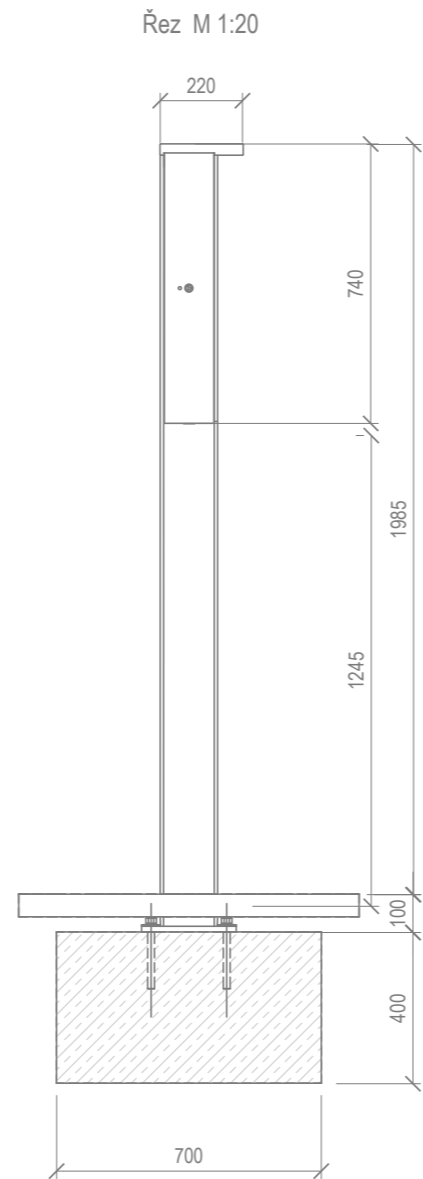
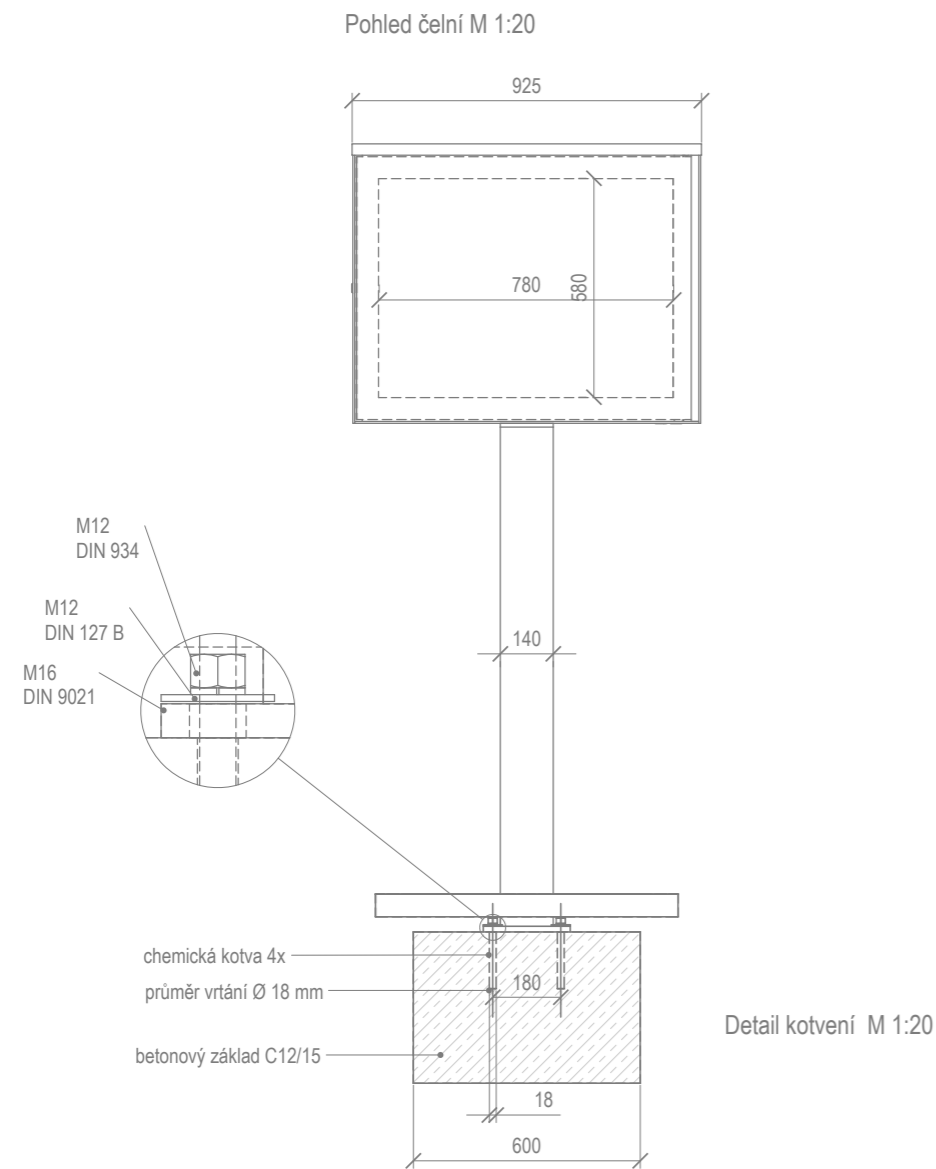
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: Květen 2022

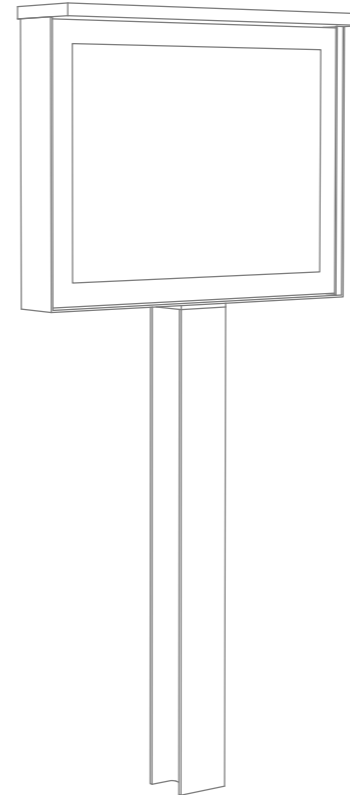
Podpis:

Číslo přílohy: D.9.8

Informační tabule Mmcité



3D zobrazení



Pohled shora M 1:20



Poznámky: **IF220 - INFO**

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace parku generála Lázaro Cárdenase

Lokalita: Park Lázaro Cárdenase, Bubeneč, Praha 6

Obsah: Informační tabule Mmcité

Část: D.9 SO9 Mobiliář

Vypracoval: Sabina Sharifová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2022

Podpis:

Číslo přílohy: D.9.9

E. Tabulky

E.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

E.1.1 Demolice

	číslo	prvek	množství	poznámka
Demolice povrchů	1	parkový trávník	685 m ²	
	2	asfaltový povrch	3700 m ²	chodníky, parkoviště
	3	dlažděný povrch	350 m ²	žulové kostky štípané, 4/6
	4	dlažba hmatných prvků Comcon CD	17 m ²	60 x 60 / tl. 30 mm, dlaždice s reliéfním povrchem
	5	betonová dlažba hmatných prvků Comcon CDR	6 m ²	255 x 255 / tl. 60 mm, lemování hmatných prvků
	6	silniční obrubník	10 m ²	CS BETON Silniční Obrubník, 8 cm, 250 mm
	7	betonové šlapáky	6 ks	1200x30 mm, součást pomníku Bernarda O'Higinse, viz tech zpr
	8	žulový obrubník	15 m ²	štípaný obrubník porfyr tl. 30-50 mm, v: 100 mm
	9	památník Simóna Bolívara	1ks, 170 m ²	viz. technická zpráva
Demolice prvků	10	lavička z leštěné žuly (tmavá)	1 ks, 0,4 m ³	kvádr 1400 x 65 x 45mm, součást pomníku Bernarda O'Higinse, viz tech. zpráva
	11	lavička parková, ocel, dřevo	2 ks	
	12	Betonová lavička s opěradlem typ V/K	19 ks	Betonová lavička s opěradlem typ V/K-19 ks,
	13	veřejné osvětlení	25 ks	Philips Pouliční osvětlení SGS102 SON-T250W II MR-AS SKD 42/60
	14	odpadkový koš	5 ks	z vymývaného betonu, bez víka
	15	stojan se sáčky na psí exkrementy	2 ks	pozinkovaný plech, 335x160x60
	16	informační tabule	2 ks	kovová, dřevěná
	17	litinové zahrazovací zábradlí, nízké	11 ks	výška: 65 mm
	18	litinové zahrazovací zábradlí, nízké	1 ks	výška: 65 mm, délka: 55 m
	19	litinový zahrazovací sloupek	36 ks	
	20	sokl pomníku Bernarda O'Higinse	1 ks, 0,4 m ³	kvádr 1400 x 65 x 45 mm, viz. technická zpráva
	21	sokl pomníku Benita Juáreze	1 ks, 0,6 m ³	kvádr 1600 x 75 x 60 mm, viz. technická zpráva

E.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce

E.1.2 Kácení dřevin

	číslo	taxon latinsky	taxon česky	důvod kácení	poznámka
stromy	2	<i>Aesculus x carnea (Red Horse Chestnut)</i>	jírovec pleťový (Red horse-chestnut)	špatný zdravotní stav	krátkověká dřevina, obnažené a porušené kořeny, starý vzrostlý strom, dřevokazná houba, náklon stromu
	10	<i>Tilia tomentosa (Silver Lime)</i>	lípa stříbrná	špatný zdravotní stav	osekané větve, sekundární koruna
	11	<i>Tilia tomentosa (Silver Lime)</i>	lípa stříbrná	neumožňuje podchodí výšku	dvojkmen, špatně zapěstovaná koruna, kodominatní větvení,
	56	<i>Aesculus x carnea (Red Horse Chestnut)</i>	jírovec pleťový (Red horse-chestnut)	špatný zdravotní stav	krátkověká dřevina, zlomené kosterní větve
	60	<i>Aesculus x carnea (Red Horse Chestnut)</i>	jírovec pleťový (Red horse-chestnut)	špatný zdravotní stav	osekané hlavní větve, krátkověká dřevina, tlaková vydlice
	79	<i>Carpinus betulus (Hornbeam)</i>	habr obecný (European hornbeam)	z prostorových důvodů	ve skupině habrů, zanedbaný habrový plot
	90	<i>Carpinus betulus (Hornbeam)</i>	habr obecný (European hornbeam)	z prostorových důvodů	ve skupině habrů, zanedbaný habrový plot, zvláštní útvar kmene, uřezané hlavní větve
	113	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá (malolistá)	špatný zdravotní stav	kořenové výmladky, součást stromořadí, ustupující koruna
	133	<i>Carpinus betulus (Hornbeam)</i>	habr obecný (European hornbeam)	z prostorových důvodů	ve skupině habrů, zanedbaný habrový plot
	134	<i>Carpinus betulus (Hornbeam)</i>	habr obecný (European hornbeam)	z prostorových důvodů	ve skupině habrů, zanedbaný habrový plot
	135	<i>Carpinus betulus (Hornbeam)</i>	habr obecný (European hornbeam)	z prostorových důvodů	ve skupině habrů, zanedbaný habrový plot
	136	<i>Carpinus betulus (Hornbeam)</i>	habr obecný (European hornbeam)	z prostorových důvodů	ve skupině habrů, zanedbaný habrový plot
	137	<i>Carpinus betulus (Hornbeam)</i>	habr obecný (European hornbeam)	z prostorových důvodů	ve skupině habrů, zanedbaný habrový plot
	138	<i>Carpinus betulus (Hornbeam)</i>	habr obecný (European hornbeam)	z prostorových důvodů	ve skupině habrů, zanedbaný habrový plot
keře	93	<i>Ligustrum lucidum</i>	ptačí zob lesklý	z prostorových důvodů	v rozvolněné skupině keřů
	95	<i>Ligustrum lucidum</i>	ptačí zob lesklý	z prostorových důvodů	v rozvolněné skupině keřů
	96	<i>Ligustrum lucidum</i>	ptačí zob lesklý	z prostorových důvodů	v rozvolněné skupině keřů
	97	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	špatný zdravotní stav	v rozvolněné skupině keřů, nálety
	98	<i>Corylus maxima Purpurea</i>	líška červenolistá	špatný zdravotní stav	v rozvolněné skupině keřů, nálety
	99	<i>Corylus maxima Purpurea</i>	líška červenolistá	špatný zdravotní stav	v rozvolněné skupině keřů, nálety
	100	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	špatný zdravotní stav	v rozvolněné skupině keřů, nálety
	101	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	špatný zdravotní stav	v rozvolněné skupině keřů, nálety
	102	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	špatný zdravotní stav	v rozvolněné skupině keřů, nálety
	103	<i>Corylus maxima Purpurea</i>	líška červenolistá	špatný zdravotní stav	v rozvolněné skupině keřů, nálety
	129	<i>Ligustrum lucidum</i>	ptačí zob lesklý	špatný zdravotní stav	nálety
	130	<i>Ligustrum lucidum</i>	ptačí zob lesklý	neperspektivní	nálety
132	<i>Philadelphus sp.</i>	pustoryl sp.	neperspektivní	nálety	
pařezy	a	–	–	z prostorových důvodů	
	b	–	–	z prostorových důvodů	
	c	–	–	z prostorových důvodů	

E.2 SO2 Technická infrastruktura		
E.2.2 Technická infrastruktura navržená		
číslo	název	množství
1	vodovod	45 m
2	kanalizace	32 m
3	elektrická přípojka	63 m
4	vedení veřejného osvětlení	19,5 m
5	kabelová chránička	140 m

E.3 SO3 Vodohospodářství

E.3.2 Průchozí vodní prvek

číslo prvku	název	dodavatel	technické specifikace	množství	poznámka
1	RONN DECK poklop SF1	MEA WATER MANAGEMENT s.r.o.	SF 15 900x900 mm, zatížení: A15 kN, výška 50mm, hmotnost: 35 kg	1 ks	poklop revizní šachty, žárově pozinkovaný s vnitřní výstuží
2	tryska WATERBOY Plus	SAFE-RAIN, S.L.	Waterboy PLUS + 2, F4213327, Snowy jet/ Chorro de nieve, Ø24, přípojka: 1" F/H BSP/ NPT, hmotnost: 8,5 kg, Q: 92 l/min	3 ks	možnost bílého LED podsvícení, výška dostřiku: 1 m
3	XT Slot Drain System-odvodňovací kanálek	SportsEdge®, ABT, Inc.	–	14 m	
4	písková filtrace	–	–	1 ks	
5	čerpadlo	–	–	1 ks	
6	zásobní nádrž	–	–	1 ks	
7	ventil	–	–	4 ks	

E.4 SO4 Povrchy		
Druhy povrchů		
číslo	prvek	plocha
1	P1 Beton litý	1537 m ²
2	P2 Slepcká betonová dlažba	26 m ²
3	P3 Štípaná žulová mozaika	298 m ²
4	P4 Betonové prefabrikáty	1732 m ²
5	P5 Parkoviště	98 m ²
6	P7 Trávník	8878 m ²
7	P8 Trvalkový záhon	109,5 m ²
8	P9 Vertikální zeleň	15 m ²
9	P10 Půdopokryvný keř	194 m ²
10	P11 Kačírek	19 m ²

E.4 SO4 Povrchy					
Materiál povrchů					
číslo	prvek	dodavatel	technická specifikace	množství	poznámka
1	Beton litý	© Českomoravský beton, a.s.	odstín: světle šedý	245,25 m ³	
2	Slepcká betonová dlažba	DSK stavebniny s.r.o.	BEST Klasiko Betonová zámková dlažba pro nevidomé 6x10x20cm, přírodní	1,56 m ³	výstupky o výšce 5,5 mm
3	Štípaná žulová mozaika-šedá	RESTA DAKON s.r.o., Lom Žulová	štípaná žulová mozaika 4/6, III. třída přesnosti štípání, 40-60 x 40-60 x 40-60 mm, šedý odstín	7,68 m ³	středně zrná slezská žula, všesměrné textury
4	Štípaná žulová mozaika-šedožlutá	RESTA DAKON s.r.o., Lom Žulová	štípaná žulová mozaika 4/6, III. třída přesnosti štípání, 40-60 x 40-60 x 40-60 mm, šedožlutý odstín	10,2 m ³	středně zrná slezská žula, všesměrné textury
5	Betonové prefabrikáty	CATCHSHIFT s.r.o.	zakázková výroba	260 m ³	viz: D.4.8-D.4.19
6	Ocelová pásovina	PRO-DOMA	Plochá ocel široká 100 x 8 mm válcovaná, hmotnost: 15,7 Kg/m, stabilizovaná v terénu ocelovými tyčemi zaraženými do terénu (roxory 500mm)	450 m	jakost: 11375, S235JR, standardní výrobní délka je 6 metrů
7	Silniční rovný obrubník	BEST	Obrubník silniční PRESBETON ABO 2-15 přírodní – 1000 x 150 x 250 mm, hmotnost: 80 kg/ks, beton	362 ks	
8	Přechodový obrubník pravý	BEST	Obrubník silniční BEST Mono přechodový přírodní pravý – 250/150 x 1000 x 150/120 mm, hmotnost: 70 kg/ks, beton	5 ks	
9	Přechodový obrubník levý	BEST	Obrubník silniční BEST Mono přechodový přírodní levý– 250/150 x 1000 x 150/120 mm, hmotnost: 70 kg/ks, beton	5 ks	
10	Nájezdový obrubník	DSK stavebniny s.r.o.	Betonový silniční obrubník Best Mono nájezdový 15 x 15 x 100 cm přírodní	40 ks	
11	Zásypový materiál 0/4	Petrokámen s.r.o.	hmotnost: 16 kg	9,72 m ³	
12	Drcené lomové kamenivo 8/16	Petrokámen s.r.o.	hmotnost: 23 kg	16,2 m ³	
13	Drcené lomové kamenivo 16/32	Petrokámen s.r.o.	hmotnost: 406 kg	290 m ³	
14	Drcené lomové kamenivo 8/32	Petrokámen s.r.o.	hmotnost: 344 kg	245,25 m ³	
15	Suchá betonová směs třídy C 16/20	BAUMIT	hmotnost: 104 t	52 m ³	
16	Nátěr na beton KEIM CONCRETAL®	KEIM	KEIM CONCRETAL®-W, odstín: RAL 9010, ředění 1:2	25 kg	viz: D.4.23

E.5 SO5 Piedestaly						
E.5.1 Piedestal						
číslo prvku	název prvku	dodavatel	technické specifikace		množství	poznámka
1	lepidlo	Stavebninz DEK	Sika Sikadur-31 CF Rapid 6 kg			Thixotropní, rychletuhnoucí 2-komp. konstrukční lepidlo a opravná malta na epoxidové bázi, bez rozpouštědel.
2	roxorová tyč	KMK, stavebniny a železářství	Ocel 10mm/6m žebírková betonářská tyč		48 ks, 55 m	
3	ocelová deska	plechy na miru.cz		plech ocel	6 ks	zakázková výroba, rozměry viz D.5.1
4	závitová tyč	Bauhaus	M 12		12 ks	
5	matice		uzavřená klobouková matice M12, nerez		12 ks	
E.5.1 Piedestal						
1	betonový sokl		perforovaný, rozměr viz D.5.2			prefabrikát

E.6 SO6 Konstrukce pro vertikální zeleň				
číslo prvku	název prvku	dodavatel	technická specifikace	množství
1	roxorová tyč	KMK stavebnictví a železářství	zakázková výroba, Ocel 10mm/6m žebírková betonářská tyč	505 m, 253 ks
2	spona	Bauhaus	jistíci	124 ks

E.7 SO7 Autorský herní prvek					
E.7.1 Autorský herní prvek					
číslo prvku	název	dodavatel	technické specifikace	množství	poznámka
1	akátový kůl, frézovaný 1-3 (1-3 označení kůlu ve výkrese D.7.1)	Dřeveněkůly.cz, Mgr. Navrátilík	v přírodním zakřivení, dřevní hmota je zcela prostá kůry a bělma, tj. z kulatiny je ubíráno cca 6-7 cm masy, následně je zabrušována lamelovými kotouči	6 ks	zhotovitelné na zakázku, 1x Ø150 cm-v: 2600 mm, 2x Ø150 cm-v: 2400 mm, 3x Ø150 cm-v: 2200 mm
2	akátový špalek, broušený 4	Dřeveněkůly.cz, Mgr. Navrátilík	v přírodním zakřivení, dřevní hmota je zcela prostá kůry a bělma, tj. z kulatiny je ubíráno cca 6-7 cm masy, následně je zabrušována lamelovými kotouči	1 ks	zhotovitelné na zakázku, 1x Ø250 cm-v: 650 mm
3	akátový špalek, broušený 5	Dřeveněkůly.cz, Mgr. Navrátilík	v přírodním zakřivení, dřevní hmota je zcela prostá kůry a bělma, tj. z kulatiny je ubíráno cca 6-7 cm masy, následně je zabrušována lamelovými kotouči	2 ks	zhotovitelné na zakázku, 1x Ø250 cm-v: 600 mm
4	akátový špalek, broušený 6	Dřeveněkůly.cz, Mgr. Navrátilík	v přírodním zakřivení, dřevní hmota je zcela prostá kůry a bělma, tj. z kulatiny je ubíráno cca 6-7 cm masy, následně je zabrušována lamelovými kotouči	6 ks	zhotovitelné na zakázku, 1x Ø250 cm-v: 550 mm
5	akátový špalek, broušený 7	Dřeveněkůly.cz, Mgr. Navrátilík	v přírodním zakřivení, dřevní hmota je zcela prostá kůry a bělma, tj. z kulatiny je ubíráno cca 6-7 cm masy, následně je zabrušována lamelovými kotouči	3 ks	zhotovitelné na zakázku, 1x Ø250 cm-v: 500 mm
6	akátový špalek, broušený 8	Dřeveněkůly.cz, Mgr. Navrátilík	v přírodním zakřivení, dřevní hmota je zcela prostá kůry a bělma, tj. z kulatiny je ubíráno cca 6-7 cm masy, následně je zabrušována lamelovými kotouči	8 ks	zhotovitelné na zakázku, 1x Ø250 cm-v: 450 mm
7	akátový špalek, broušený 9	Dřeveněkůly.cz, Mgr. Navrátilík	v přírodním zakřivení, dřevní hmota je zcela prostá kůry a bělma, tj. z kulatiny je ubíráno cca 6-7 cm masy, následně je zabrušována lamelovými kotouči	6 ks	zhotovitelné na zakázku, 1x Ø250 cm-v: 400 mm
8	akátový špalek, broušený 10	Dřeveněkůly.cz, Mgr. Navrátilík	v přírodním zakřivení, dřevní hmota je zcela prostá kůry a bělma, tj. z kulatiny je ubíráno cca 6-7 cm masy, následně je zabrušována lamelovými kotouči	8 ks	zhotovitelné na zakázku, 1x Ø250 cm-v: 350 mm
9	zemní vrut	Metaltrade International s.r.o.	Zemní vrut MTR® typ M, zemní vrut s šest	6 ks	délka vrutu: 1200 mm, instalace pomocí montážní tyče, ocel-žárpově pozink., nosnost 1600 kg, hm: 6,5 kg
10	šestihřanný šroub	ObchodProDilnu.cz	ŠROUB ŠESTIHRANNÝ SE ZÁVITEM K HLAVĚ, DIN 933-8.8., DO PRŮMĚRU M12, POZINKOVANÝ	42 ks	ocel-zinek bílý galvanický, pevnost: 8,8, závit: metrický, šestihran
11	ocelová pásovina	PRO-DOMA	Plochá ocel široká 100 x 8 mm válcovaná,	15,5 m	jakost: 11375, S235JR, standardní výrobní délka je 6 metrů
12	kačírek	Petrokámen s.r.o.	zaraženými do terénu (roxory 500mm)	8,55 kg	k objemu 5,7 m³

E.8 SO8 Vegetační úpravy											
E.8.2 Rostlinný materiál – stromy											
číslo prvku	značení v D.8.1	taxon	obvod kmene	průměr balu	hmotnost včetně balu	nasazení koruny	výška stromu	počet přesazení	barva květu	doba kvetení	počet
1	1.-6.	<i>Tilia cordata</i>	14-16 cm	50-55 cm	100-120 kg	220 cm	10-12 m	3-4x	žlutá	VI-VII	6 ks
2	7.-9.	<i>Taxus baccata</i>	16-18 cm	50-55 cm	120-140 kg	150 cm	200-250 cm	3-4x	světle oranžová	III-IV	3 ks

E.8.3 Rostlinný materiál – keře, trvalky, popínavé dřeviny							
číslo prvku	značení v D.8.2-6	taxon	velikost kontejneru	barva květu	doba kvetení	výsledná výška	počet (ks)
1	A	<i>Aster × frikartii 'Mönch'</i>	Ø13 cm	modrofialová	VII-IX	80 cm	42
2	B	<i>Sesleria autumnalis</i>	Ø11 cm	bílá	VII-IX	50 cm	48
3	C	<i>Codonopsis clematidea</i>	Ø9 cm	bílá	VI-VII	40 cm	42
4	D	<i>Geum coccineum mix</i>	Ø9 cm	oranžová	V-VI	40 cm	56
5	E	<i>Salvia nemorosa 'Ostfriesland'</i>	Ø9 cm	modrofialová	V-IX	50 cm	36
6	F	<i>Solidago nemoralis</i>	Ø11 cm	žlutě	VIII-IX	80 cm	20
7	G	<i>Geranium gracile 'Sirak'</i>	Ø9 cm	fialová	V-VIII	60 cm	28
8	H	<i>Geranium × cantabrigiense 'Berggarten'</i>	Ø9 cm	růžová	V-VII	20 cm	56
9	I	<i>Omphalodes verna</i>	Ø9 cm	modrá	III-V	20 cm	44
10	J	<i>Viola odorata 'Königin Charlotte'</i>	Ø9 cm	fialová	III-IV	20 cm	52
11	K	<i>Viola sororia</i>	Ø9 cm	růžová	V-VI	20 cm	52
12	L	<i>Crocus tommasinianus 'Ruby Giant'</i>	H9	fialová	II-III	10 cm	220
13	M	<i>Viola odorata 'Königin Charlotte'</i>	H9	fialová	III-IV	20 cm	220
14	N	<i>Tulipa orphanidea 'Whittalli'</i>	H9	oranžová/červená	V	20 cm	220
15	–	<i>Lonicera periclymenum</i>	–	růžová, bílá	VI-VII	5 m	37
16	–	<i>Lonicera pileata</i>	–	nevýrazný/nekveté	–	80 cm	715

E.8.4 Rostlinný materiál – travní směs					
Složení:	číslo prvku	značení v D.8.1	množství	plocha	pozn.
<i>Lolium perenne 'Oase'</i> (10 %)	1	P7	11,35 kg	420 m ²	25-30 g/m ²
<i>Lolium perenne 'Altesse'</i> (15 %)					
<i>Lolium perenne 'Barorlando'</i> (10 %)					
<i>Lolium perenne 'Jozifek'</i> (20 %)					
<i>Festuca rubra subsp. rubra 'Bardance'</i> (10 %)					
<i>Festuca rubra subsp. trichophylla 'Reggae'</i> (10 %)					
<i>Festuca rubra subsp. commutata 'SW Cygnus'</i> (10 %)					
<i>Festuca brevipila 'Shaun'</i> (5 %)					
<i>Poa pratensis 'Rubicon'</i> (10 %)					
Dodavatel:					
			<i>Agrostis Trávníky, s.r.o., Rousínov u Vyškova</i>		
			<i>Parková travní směs VV-20</i>		

E.9 SO9 Mobiliář					
číslo prvku	název prvku	dodavatel	technické specifikace	množství	poznámka
1	Lavice Lago	Mmcité a.s.		4 ks	kotvení dle dodavatele
2	Lavička Vera solo	Mmcité a.s.		2 ks	kotvení dle dodavatele
3	Lavička Emau solo	Mmcité a.s.		10 ks	kotvení dle dodavatele
4	Parkový stolek	Mmcité a.s.		4 ks	kotvení dle dodavatele
5	Taburet Lago	Mmcité a.s.		12 ks	kotvení dle dodavatele
6	Odpadkový koš Quinbin	Mmcité a.s.		3 ks	kotvení dle dodavatele
7	stojan na sáčky pro psí exkrementy Valet	Mmcité a.s.		2 ks	kotvení dle dodavatele
8	Ochranná mříž stromu Arbottura	Mmcité a.s.		12 ks	kotvení dle dodavatele
9	zahrazovací sloupek Mileon			_	kotvení dle dodavatele
10	Informační tabule inf			1 k s	kotvení dle dodavatele
11	LED veřejné osvětlení Philips		silniční	8 ks	kotvení dle dodavatele
12	LED veřejné osvětlení Philips		parkové	21 ks	kotvení dle dodavatele