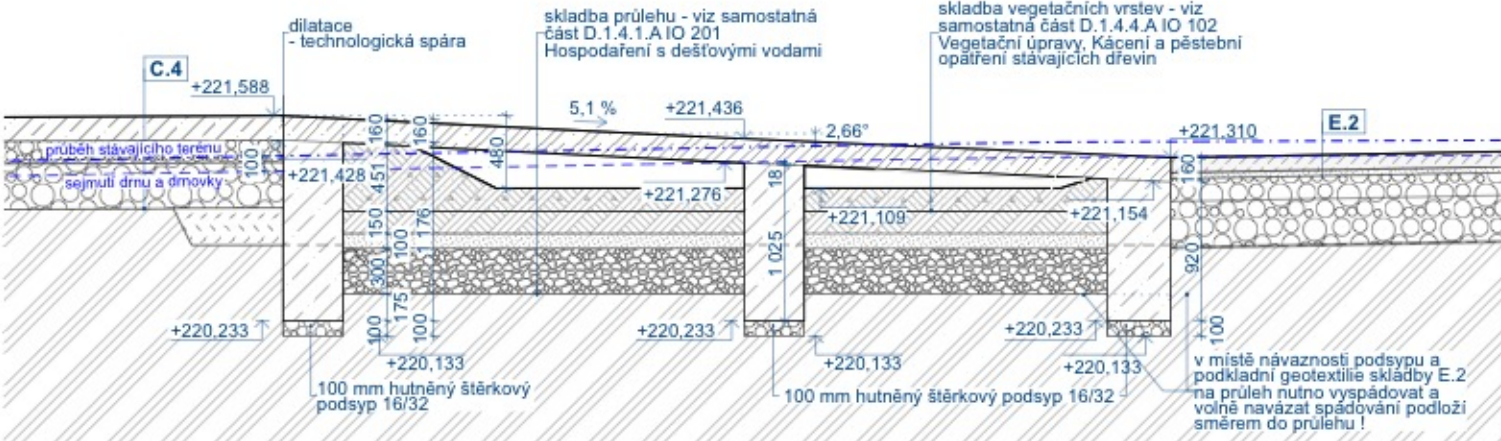
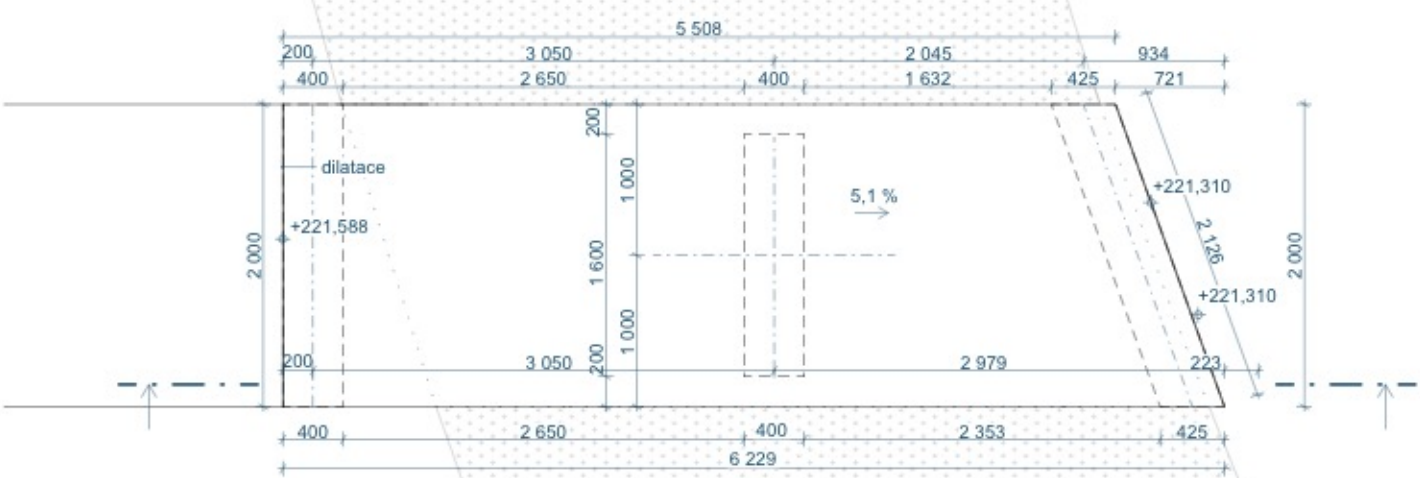


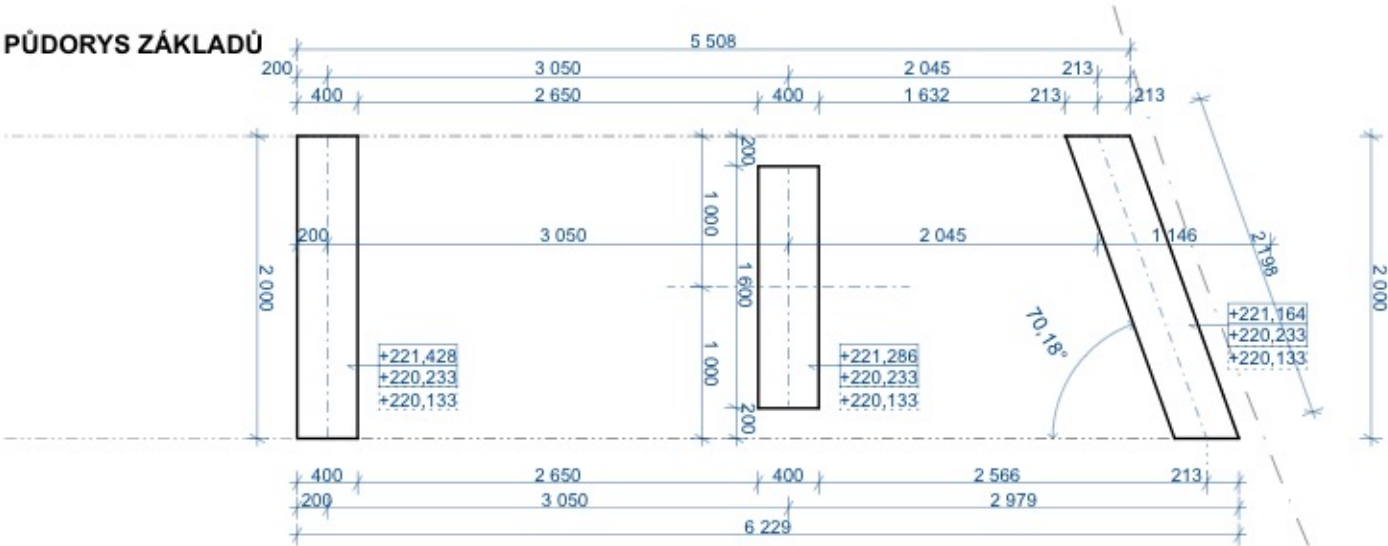
ŘEZ



PŪDORYS



PŮDORYS ZÁKLADŮ



SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

C.4 Radiální spojnice, spojnice

uzpůsobit pro zatížení a příležitostný pojezd vozidel údržby
v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správci sítí dle jejich požadavků
v ochranných pásmech stávajících sítí nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
část komunikace C.4 je tvořen vyvýšenými chodníky k monolitickým vyztužených betonových desek - viz D.1.1.4 Konstrukční část

160 mm česaný beton typu CB III dle TP170, C 25/30 XF4, vyztužení kárití (1 x KD 37) uložená v horní třetině tloušťky desky, povrch upraven ocelovým koštětem; dodávka včetně provedení dilatací - nutno dodržet všechny příslušné normy; provádění dle ČSN 73 6123-1; barevnost a provedení povrchu bude schváleno architektem nad zkušebními vzorkem, max. rozměr dilatačních celků dle normy (navrženo 3,2x3,2 m), bude vyléváno do bednění s vložnou trojúhelníkovou lištou v horní hraně - zkosená hrana 1 cm, hlazený okraj po okrajích chodníku 40 mm

150 mm	šterkdrůž, ŠD ₀ 0/63Gr, ČSN EN 12385, ČSN 73 6126-1, E _{mod} ≥ 50 MPa
300 mm	výměna podloží, šterkdrůž, ŠD ₀ 0-63Gr, ČSN EN 12385, ČSN 76 6126-1, E _{mod} ≥ 30 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E _{mod} na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
-	v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m ² , CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50 %
-	srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků

dilatace: dodatečné prořezání dilatačních spar v šíři 5 mm, vyplnění trvale pružným tmelem do exteriéru, zatlačit do hloubky 6 mm, barva bude vybrána architektem

E.2 Centrální plocha

pozn.: pochozí zpevněná plocha

100 mm	<p>řezaná žulová dlažba, použitá dvojná barevnost - světlé okrová barva (50%) a černá barva (impala, 50 %), půdorysný rozměr 300 x 600, atypické lichoběžníkové kameny, nutné dořezy na místě; odolná proti pojezdu a zatížení, s protiskluznou úpravou - pemfrovány; jednotlivé kameny budou opatřeny zámkou, povrch ve směru, dodávka včetně podkladů, dořezy a vysypání spar křemičitým pískem a kamenivem; výt. kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků. Pro provádění a materiál platí TP192, ČSN EN 1341, ČSN 73 6131, pevnost materiálu v tlaku > 90 MPa, pevnost za ohybu > 8,0 MPa, hrany dlažby budou ostré</p>
40 mm	<p>ložná vrstva – drcené kamenivo, fr. 4/8, srovnání, hutnění, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1</p>
150 mm	<p>šterkdr-1, SD_0 0,32G_{E}, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{\text{del2}} \geq 65 \text{ MPa}$,</p>
300 mm	<p>výměna podloží, šterkdr-1, SD_0 0,63G_{E}, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{\text{del2}} \geq 45 \text{ MPa}$ na povrchu vrstvy, povrch ve směru 300 x; před prováděním na stavbě nutno provést hltání pokus na několika místech budoucích zpevněných ploch, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E_{del2} na výměně podloží, hltací pokusy jsou součástí dodávky</p>
-	<p>ve případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle zvážení dodavatele), min. 300g/m², CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50 %</p>
-	<p>srovnání, přehutnění rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků</p>

obruba: obrubník z masivní ocelové pásoviny tl. 12 mm, strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovin, dodávka včetně kotvení; dodávka včetně pokládky a betonového základu - betonového lože z betonu C 16/20nXF1; horní hrana obrubníku zapuštěná v rovině zpevňené plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků

LEGENDA MATERIÁLŮ A HMOT

- | | |
|--|--|
| | železobeton |
| | beton prostý |
| | rostlá zemina |
| | kamenná dlažba, řezaná, žulová, zdrcený povrch - protiskluzný povrch; formát dle návrhu architekta |
| | drcené kamenivo, fr. 4-8, hutněné, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1 |
| | mechanicky zpevněné kamenivo, fr. 16-32, MZK 0/32G _E , ČSN 73 6126-1, |
| | štěrkodř., ŠĐA; fr. 0-63GE a fr. 0-32GE, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1 |
| | prkýnný říční štěrk, fr. 16-32, popř. obohacený |
| | zásyp zeminou z podomítky, z deponie na staveništi, hutněný |
| | substrát / zemina - viz samostatná část dokumentace D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy, kácení a pěstební opatření stávajících dřevin |
| | drnovka - rozprostření ornice z deponie, její kultivace |
| | původní terén |
| | skrývka dřvu a drnovky |


Kóty základů

- | | |
|----------|------------------------------------|
| +221,438 | horní úroveň základové konstrukce |
| +220,233 | spodní úroveň základové konstrukce |
| +220,133 | spodní úroveň podsypu pod základem |

POZNÁMKY

- 1) Během výstavby budou dodržovány písemny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v průběhu stavby bude veden stavební deník. Jedna kopie stavebního deníku bude předána autorovi návrhu stavby.
- 2) Před zahájením zemních prací dodavatel zajistí vytýčení sítí technické infrastruktury.
- 3) Před zahájením dodávky do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý prvek zvlášť.
- 4) Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentace dodavatele. Dodavatel je povinen zajistit zpracování dodavatelské – výrobní dokumentace včetně dopracování řešení detailů. Výrobní dokumentaci je dodavatel povinen zajistit před vlastní realizací a nechat odsouhlasit autory návrhu. Dodavatel je povinen předložit dokumentaci k odsouhlasení s dostatečným časovým předstihem tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zpracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- 5) Pro účely organizace vzorkování dodavatel před zahájením dodávky zpracuje a odsouhlasí s autory časový harmonogram předkládání dodavatelské dokumentace. Vzorky, certifikáty, technické listy a prototypy budou před zahájením výroby předkládány autorem návrhu k odsouhlasení před objednáním produktu dle časového harmonogramu tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zpracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- 6) Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, ketovní a spojovací prvky stavební kování, přípomocné, kompletační a začítovací práce, dokompletování prvků provozních a technologických souborů instalací včetně potřebných přípojovacích vedení, dokončení detailů návaznosti uzlových částí stavby.
- 7) Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučeních.
- 8) Pro dodávku budou zásadně použity výrobky a suroviny a polotovary nejvyšší (1.) jakosti s požární odolností dle požadavků projektu. Požární bezpečnostní řešení stavební části, stavebního povolení. Zejména se jedná o řešení materiálu v požadované třídě reakce na oheň, index šíření plamene a koordinaci s kompletními prvky elektroinstalací.
- 9) Kompletace, zapojení a odtokůvek provozních a technologických souborů instalací a jejich provozní zkoušky a výstupní revize jsou součástí dodávky stavby a musí být prováděno oprávněnou osobou, pověřenou generálním dodavatelem stavby. Během provádění bude veden montážní deník. Po provedení provozních zkoušek bude vyvěšena revizní zpráva eventuelně protokol.
- 10) Dodávané skryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora včas a průkazně vyzván.
- 11) Dodávané kryté rozvody a instalace budou před zakrytím protokolárně převzaty mistrem příslušné profese.
- 12) Byl proveden Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum pro potřeby zpracování projektové dokumentace. Na místě nutno ověřit a porovnat nálezy s výsledky sond. Pokud by se výrazně lišila skutečnost od nálezu v nejbližší sondě, bude nutné vytvořit dodatečné statiky, případně hydrogeologický posudek pro danou situaci. Tento posudek je v režii dodavatele stavby.
- 13) Nacenení stavby obsahuje veškeré náklady potřebné pro kompletní dokončení a předání díla (dodávku, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenské dokumentace, dopravu, odvoz zeminy, suti, odpadu, likvidaci odpadu, závěrečný úklid, zařízení, oplocení a ostrahu staveniště, náklady spojené s uvedením stavby do provozu a kolaudační stavby.
- 14) Navržené slepekčá vodící linie je ohraničena na začátku a na konci stávajícími chodníky ve správu BKOM, jejichž úprava pro pokračování slepekčá vodících linií není součástí projektu - je za hranici parku. Je doporučeno navázání nové vytvořené slepekčá linie na vodící prvky ve stávajícím chodníku, např. v rámci navazující akce.
- 15) Nutná koordinace projektu rekonstrukce STL plynovodu s novou přípojkou kanalizace a novým kanalizačním vedením - kanalizační přípojkou a nové kanalizační vedení doporučeno kvůli výskovému osazení provázení před pokládou STL plynovodu. Předpokládána dle realizace STL plynovodu je do září 2021.
- 16) V západním rohu parku se nachází dva poklopy od společnosti Teplárny Brno a.s. Z důvodu snížení terénu a změny povrchu z trávníku na mlat, je potřeba snížit stávající skruže cca o 15 cm na úroveň nového terénu. Toto snížení si teplárny provedou sami. Vybraný zhotovitel musí nejpozději 14 dní před požadovaným snížením kontaktovat technika primárního sítí p. Horáka, tel. 603 291 641.
- 17) V místě vedení stávajících sítí je nutné upravit technologii provádění (dle domluvy se správcem sítě), především, jedná-li se o demolicí a provádění výměny podložky povrchu zpevněných ploch, kde je nutné hutnění.
- 18) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!
- 19) Projekt je nadřazen rozpočtu.
- 20) Před zahájením stavebních prací je nutno oznámit stavebnímu úřadu, drážnímu úřadu a vodoprávnímu úřadu termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.
- 21) Před zahájením stavby stavebník umístí na viditelném místě u vstupní na staveništi štítek povolení stavby "STAVBA POVOLENA" a ponechá jej tam do dokončení stavby.
- 22) Během stavby bude dodržován volný přístup pro požární, sanitní a pohotovostní vozidla. Podzemní hydranty nesmí být zastavovány materiálem, bude zabezpečeno možnost plného odvozu odpadků.
- 23) Po celou dobu provádění výkopových prací musí být zajištěna bezpečnost chodců.
- 24) Budou splněny požadavky dotčeného orgánu a budou dodrženy podmínky vlastnicků a správců stavbou dotčených inženýrských sítí nebo jejich ochranných pásem a tyčkových se vytýčení, ochrany a kontroly jejich zařízení, uvedených ve vyjádření společnosti.
- 25) Před zahájením prací projednáje se se všemi správci podzemních a povrchových zařízení navrhovaný postup prací, vyžádáte si vytýčení inženýrských sítí, informujte je o pravděpodobné době zahájení prací. Odkryté-i zařízení, uvědomte o tom jejich vlastníkovi či správce. Obražené zařízení musí být zajištěno před poškozením. Při provedením záhozu musí být přizván odborný pracovník k provedení kontroly neporušenosti dotčené inženýrské sítě. Výsledek zapište do stavebního deníku.
- 26) Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu. Po dokončení stavby a splnění podmínek rozhodnutí požádá stavebník v souladu se zákonem o vydání kolaudačního souhlasu na předepsaném formuláři.
- 27) Dopravní řešení akce (převážní trasy, tonáž vozidel apod.) včetně užiti přechodného dopravního značení bude předem projednáno s příslušným silničním správcem úřadem a správcem komunikace tj. Brněnské komunikace a.s., Rennská třída 1a , Brno.
- 28) Při provádění stavby bude dodržena ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Stavebník předá na Odbor informatiky Magistrátu města Brna záměření skutečného provedení stavby.
- 29) Při realizaci je nutné dodržet ustanovení Městských standardů pro vodovodní síti, Městských standardů pro kanalizační zařízení a v nich uvedené normy a Městské standardy pro veřejné osvětlení města Brna
- 30) Veškerá výsková rozhraní budou provedena tak, že výskový rozdíl mezi nimi nepřesáhne 500 mm.
- 31) Tato dokumentace je vypracována jako dokumentace pro provedení stavby.
- 32) Dokumentace nenahrazuje dodavatelskou a výrobní dokumentaci.
- 33) Výše zmíněny v projektové dokumentaci musí být konzultovány s projektantem DPS.
- 34) Výrobní dílenská dokumentace musí být vždy v dostatečném předstihu před zahájením konkrétních prací odsouhlasena projektantem DPS.
- 35) Revize projektu, konzultace a kontroly dílenské dokumentace budou účtovány dodavatelé dílenské dokumentace. Je nutné počítat na vyšší nároky na konzultace a kontroly z důvodu významu projektu v centru města.

Tento dokument požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy
Consequence forma s.r.o. Tento výkres nesmí být - vyjma zjevného účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespekujícími ustanovení Autorského zákona
nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) přejímané třetí osobou. Tento výkres nelze považovat za realizační, diskusní či výrobní dokumentaci. Realizační dokumentace
včetně specifikací, detailů a statických posouzení nosných konstrukcí zpracuje dodavatel stavby a předloží autorskému dozoru k odsouhlasení. Veškeré rozměry nutno před
započítáním prací ověřit a zaměřit na stavbě! Veškeré materiály, povrchové úpravy, profile a všechny detaily budou upřesněny a odsouhlaseny autorským dozorem na základě
reálných vzorků předložených dodavatelem.

PROJEKT		INVESTOR		ARCHITEKT	
PARK NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ V BRNĚ		ÚMČ Brno-střed Dominikánská 2 601 69, Brno IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785		 consequence forma, s.r.o. 756 04, Nový Hrozenkov 760 IČO: 04849562 DIČ: CZ04849582 kancelář : Botanická 59, 602 00 Brno e. info@consequence.cz t. +420 530 345 204	
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT Ing. arch. Martin Sládek, ČKA: 4775 (A.1)				DATUM	25.07.21
VYPRACOVAL	Ing. arch. Martin Sládek, Ing. arch. MArch. Janica Šipulová, Ing. arch. Nina Vlček Ličková			MĚŘÍTKO	1:50
STUPEŇ DOKUMENTACE	PDPS				
ČÁST DOKUMENTACE	Detaily zpevněných ploch				
NÁZEV VÝKRESU				ČÍSLO VÝKRESU	
Detail P10				D.1.1.A.4.6.11	