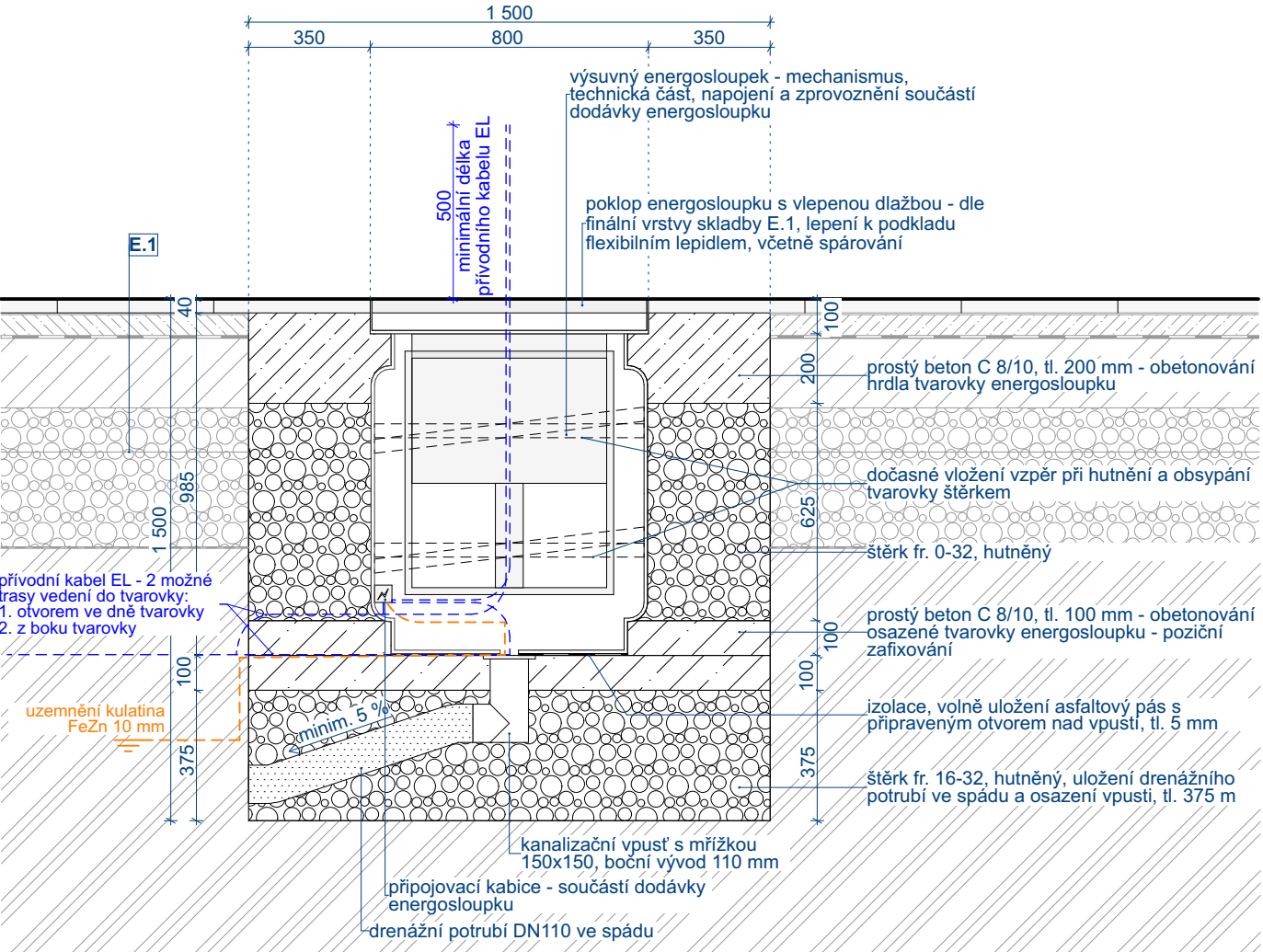
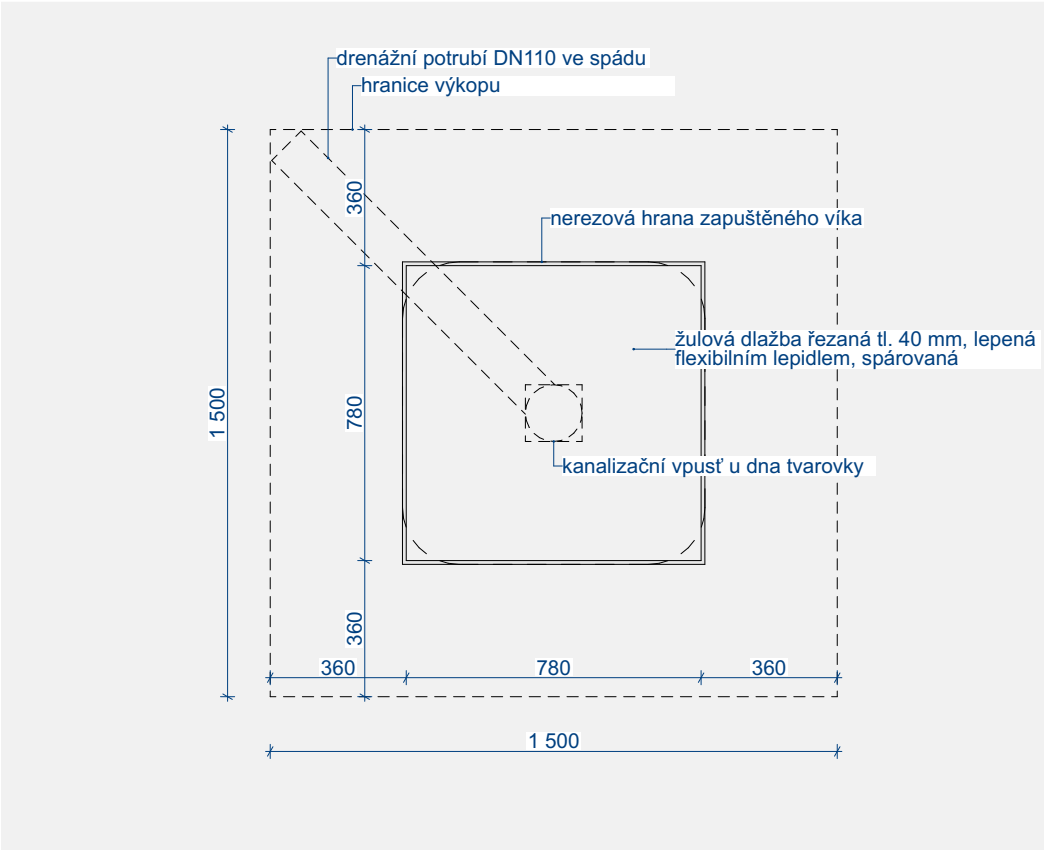


ŘEZ



PŮDORYS



SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

E.1 Centrální plocha - fontána

pozn.	vytváří vodě-nepropustnou vanu
40 mm	řezaná žulová dlažba, použita dvojbarevnost - světlé okrová barva a černá barva (půdorysný rozměr cca 300 x 600, atypické lichoběžníkové kameny, nutné dořezy na místě), povrch ve spádu, s protiskluznou úpravou - pemrlovaný; dodávka včetně pokládky, dořezů a zatěsnění spar - vodě-nepropustné provedení spárování, velikost spar 4 mm; lepení kamene k penetrovanému podkladu pomocí vodě-nepropustného tmelu; dilatace (spára 4 mm) řešeny aplikací tmele v barvě dlažby; výběr 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
5 mm	lepící tmel - trvale pružným, UV stabilní
-	penetrace podkladu
60 mm	ložný beton – suchý beton C30/37 XC4, XF3, prolitý cementovou směsí s křemičitým pískem
4 mm	hydroizolace - natavitelný pás z modifikovaných asfaltů
-	penetrace asfaltovou emulzí
200 mm	železobetonová podkladní deska - beton C30/37 XC4, XF3, vyztužená 2x karisití KH20 - viz D.1.1.A Konstrukční část, horní líc hlazený pro aplikaci penetrace a hydroizolace, vodostavební beton
100 mm	štěrkodrt', ŠD _a 0/32G _E , ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E _{def,2} ≥ 50 MPa
300 mm	výměna podloží, štěrkodrt', ŠD _a 0-63G _E , ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, E _{def,2} ≥ 45 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnici pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E _{def,2} na výměně podloží, hutnici pokusy jsou součástí dodávky
-	separační netkaná geotextilie, min. 300g/m², CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50 %
-	srovnaná, přehuťená rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
obruba:	obrubník z masivní ocelové pásoviny tl. 12 mm, strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásoviny, dodávka včetně kotvení; dodávka včetně pokládky a betonového základu - betonového lože z betonu C 16/20nXF1; horní hrana obrubníku zapuštěná v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků
dilatace:	budou provedeny v rámci podkladní žb desky vložním systémových dilatačních profilů při liti desky, dilatace se v dalších vrstvách nepropíše

POSTUP PROVÁDĚNÍ

- geodetické vytyčení (polohopisné i výškové)
- vyhloubení stavební jámy (1 500 x 1 500 x 1 500 mm)
- přivedení přívodního kabelu (příprava profese Elektroinstalací)
- ochranného uzemnění
- přípravy na odvod dešťové vody – perforované drenážní potrubí DN110, délka 1 m
- zhuťnění štěrku pod komorou tl. 300 mm, uložení drenážní trubky ve spádu směrem od energosloupu s přípravou napojení na vpust', obsypání štěrkem
- vytvoření základové desky z prostého betonu C8/10, tl. 100 mm, osazení (zabetonování) odtokové vpustí k drenážnímu potrubí
- vyměření dna instalační komory podle přivedených přívodů elektřiny a kanálku a provedení otvorů do dna ve správných místech (lze dnem nebo z boku komory)
- usazení komory na místo
- výšková rektifikace pomocí plastových klínků, případné podložení komory izolací
- obetonování spodní části komory, čímž dojde k jejímu zafixování a spojení se základnovou deskou
- postupné obsypání komory štěrkem a jeho zhuťnění - POZOR - vložit dočasné vzpěry křížem min. na dvou místech uvnitř komory proti její deformaci (nesmí dojít k průhybu spojených dílů komory během hutnění)
- usazení rámu víka na místo
- obetonování horní části komory včetně části rámu víka (zafixování rámu a roznesení váhy na okolní plochu)
- zaizolování zbylých otvorů po výřezech na dně kolem kanálku a přívodního kabelu a ochranného uzemnění (zalití například gumoasfaltem, stavebním tmelem)
- dokončení povrchů kolem rámu víka (mírný sklon od rámu, aby voda nestékala do komory, ale odtékala)
- příprava výplně víka – vlepení dlažby z řezané žuly tl. 40 mm na flexibilní lepidlo
- Montáž energetického sloupku
 - zajišťuje dodavatel en. sloupku
 - připojení energetického sloupku (instalační krabice) na připravené přívody (400 V a ochranné uzemnění)
 - usazení a namontování těla sloupku do komory
 - spojení nainstalovaného energetického sloupku s připraveným vyplněným univerzálním víkem
 - odzkoušení, předání, zaškolení obsluhy

LEGENDA MATERIÁLŮ A HMOT

- železobeton
- beton prostý
- rostlá zemina
- kamenná dlažba, řezaná, žulová, zdrsněný povrch - protiskluzný povrch; formát dle návrhu architekta
- drčené 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,
- štěrkodrt', ŠDA; fr. 0-63GE, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1
- praný říční štěr, fr. 16-32

POZNÁMKY

- Během výstavby budou dodržovány předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v průběhu stavby bude veden stavební deník. Jedna kopie stavebního deníku bude předána autorovi návrhu stavby.
- Před zahájením zemních prací dodavatel zajistí vytyčení sítě technické infrastruktury.
- Před zahájením dodávky do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý prvek zvlášť.
- 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.
- 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 autorům 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.
- Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kotvení a spojovací prvky, stavební kování, připomocné, kompletní, a začistiřovací práce, dokompletování prvků provozních a technologických souborů instalací včetně potřebných přípojovacích vedení, dokončení detailů návaznosti uzlových částí stavby.
- Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučujících.
- Pro dodávku budou zásadně použity výrobky a suroviny a polotovary nejvyšší (1.) jakosti s požární odolností dle požadavku projektu Požárně bezpečnostního řešení stavební části, stavebního povolení. Zejména se jedná o řešení materiality v požadované třídě reakce na oheň, index šíření plamene a koordinaci s kompletačními prvky elektroinstalací.
- Kompletace, zapojení a odzkoušení 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 vystavena revizní zpráva eventuálně protokol.
- Dodávané skryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora včas a průkazně vyzván.
- Dodávané skryté rozvody a instalace budou před zakrytím protokolárně převzaty mistrem příslušné profese.
- Býl proveden hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum pro potřeby zpracování projektové dokumentace. Na místě nutno ověřit a porovnat nález s výsledkem sond. Pokud by se výrazně lišila skutečnost od nálezu v nejbližší sondě, bude nutné vytvořit dodatečný statický, případně hydrogeologický posudek pro danou situaci. Tento posudek je v režii dodavatele stavby.
- Nacacení stavby obsahuje veškeré náklady potřebné pro kompletní dokončení a předání díla (dodávku, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenské dokumentace, dopravu, odvoz zeminy, sutí, odpadu, likvidaci odpadů, závěrečný úklid, zařízení, oplocení a ostrahu staveniště, náklady spojené s uvedením stavby do provozu a kolaudací stavby.
- Navržená slepecká vodící linie je ohraničena na začátku a na konci stávajícími chodníky ve správé BKOM, jejichž úprava pro pokračování slepeckých vodících linií není součástí projektu - je za hranicí parku. Je doporučeno navázání nově vytvořené slepecké linie na vodící prvky ve stávajícím chodníku, např. v rámci navazující akce.
- Nutná koordinace projektu rekonstrukce STL plynovodu s novou přípojkou kanalizace a novým kanalizačním vedením - kanalizační přípojka a nové kanalizační vedení je doporučeno kvůli výškovému osazení provádět před pokládkou STL plynovodu. Předpokládaná doba realizace STL plynovodu je do září 2021.
- V západním rohu parku se nachází dva poklpy 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 přímáčních sítí p. Horáka. tel. 603 291 641.
- V místě vedení stávajících sítí je nutné užspůsobit technologii provádění (dle domluvy se správcem sítě), především, jedná-li se o demolice a provádění výměny podloží a povrchů zpevněných ploch, kde je nutné hutnění.
- 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!
- Projekt je nadřazen rozpočtu.
- 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.
- Před zahájením stavby stavebník umístí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek povolení stavby "STAVBA POVOLENA" a ponechá jej tam do dokončení stavby.
- Během stavby bude dodržen volný průjezd pro požární, sanitní a pohotovostní vozidla. Podzemní hydranty nesmí být zastavovány materiálem, bude zabezpečena možnost plynulého odvozu odpadků.
- Po celou dobu provádění výkopových prací musí být zajištěna bezpečnost chodců.
- Budou splněny požadavky dotčeného orgánu a budou dodrženy podmínky vlastníků a správců stavbou dotčených inženýrských sítí nebo jejich ochranných pásem, týkajících se vytyčení, ochrany a kontroly jejich zařízení, uvedených ve vyjádření společnosti.
- Před zahájením prací projednejte se všemi správci podzemních a povrchových zařízení navrhovaný postup prací, vyžádejte si vytyčení inženýrských sítí, informujte je o pravděpodobné době zahájení prací. Odkrytější zařízení, uveďte o tom jejich vlastníky či správce. Obnažené zařízení musí být zajištěno před poškozením. Před provedením záhozu musí být přizván odpovědný pracovník k provedení kontroly neporušenosti dotčené inženýrské sítě. Výsledek zapište do stavebního deníku.
- 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.
- Dopravní řešení akce (přepravní trasy, tonáž vozidel apod.) včetně užití přechodného dopravního značení bude předem projednáno s příslušným silničním správním úřadem a správcem komunikace tj. Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 1a , Brno.
- Při provádění stavby bude dodržena ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Stavebník předá na Odbor informatiky Magistrátu města Brna zaměření skutečného provedení stavby.
- Při realizaci je nutné dodržet ustanovení -Městských standardů pro vodovodní sítí, Městských standardů pro kanalizační zařízení a v nich uvedené normy a Městské standardy pro veřejné osvětlení města Brna


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 - výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě.

Tento výkres nelze považovat za realizační, dílenskou či výrobní dokumentaci. Realizační dokumentaci vč. specifikací, detailů a statických posouzení nosných konstrukcí zpracuje dodavatel stavby a předloží autorskému dozoru k odsouhlasení.

Veškeré rozměry nutno před započetím prací ověřit a zaměřit na stavbě! Veškeré materiály, povrchové úpravy, profílace 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: 04849582 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 11.07.21
VYPRACOVAL	Ing. arch. Martin Sládek, Ing. arch. MARCH. Janica Šipulová, Ing. arch. Nina Vlček Ličková	PARÉ
STUPEŇ DOKUMENTACE	PDPS	MĚŘITKO 1:20
ČÁST DOKUMENTACE	IO 501 Energosloupky	
NÁZEV VÝKRESU		ČÍSLO VÝKRESU
	Energosloupky	D.1.4.A.3.2.2