

**ZDRAVÉ MĚSTO HODONÍN - PROJEKT PARTICIPATIVNÍHO ROZPOČTU
KAPESNÍ PARK**

Projektová dokumentace pro stavební řízení a provádění stavby

SO 01 Zpevněné plochy a mobiliář

D1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

1. Technická zpráva

Název: Zdravé město Hodonín - projekt participativního rozpočtu
- Kapesní park
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín
Projektant: H.arch projekt s.r.o.
Ing.arch. Pavel Holouš
Ing.arch. Lenka Holoušová Pecúchová
Datum: 1/2021
Archivní číslo: 894



H. arch projekt s.r.o.
Dolní Valy 4412/15, Hodonín 69501
e-mail: projekce@h-arch.cz

Výtisk č. :

1. Identifikační údaje

Název stavby:	Zdravé město Hodonín - projekt participativního rozpočtu - Kapesní park
Místo stavby:	Hodonín
Katastrální území:	Hodonín [640417]
Parcela:	10275, 10281, 1848/8, 1866/4 a 2879/2
Investor:	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín IČ: 00284891 Mob.: 518 316 442 Email: hudec.milan@muhodonin.cz Datová schránka: mwvbyks
Zpracovatel PD:	H.arch projekt s.r.o. Dolní Valy 4412/15 695 01 Hodonín IČ:28262999 Mob.: 777 198 906 Email: projekce@h-arch.cz Datová schránka: j2g9e2n
Vypracoval:	Tomáš Očenášek
Stupeň PD:	PD pro stavební řízení a provádění stavby
Datum:	1/2021

2. Úvod

Stavební objekt „SO 01 Zpevněné plochy a mobiliář“ je součástí akce „Zdravé město Hodonín - projekt participativního rozpočtu - Kapesní park“.

Autorkou uvedeného návrhu z řad občanů je Ing. Helena Vrablcová. Zpracovaný projekt pro vydání územního souhlasu byl s autorkou návrhu projednán ve stádiu rozpracovanosti a v konečném řešení písemně odsouhlasen. Požadavky ze strany autorky byly v projektu zohledněny.

3. Technický popis

3.1 Chodníky

Stávající chodníky procházející řešeným územím (s výjimkou chodníku v ul. Dukelských Hrdinů) budou rozebrány a nahrazeny novými. Nové chodníky jsou navrženy z betonové zámkové dlažby 200/100/60 mm v přírodní šedé barvě, okraje budou lemovány betonovými chodníkovými obrubníky 1000/100/250 mm, kladenými do betonového lože

z betonu C16/20. Chodníky budou dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. doplněny signálními a varovnými pásy ze speciální dlažby s hmatovou úpravou v kontrastní černé barvě. Přirozená vodící linie bude zajištěna osazením obrubníku s výškou podstupnice > 60 mm. V místě přerušení přirozené vodící linie delší jak 8 m bude provedena umělá vodící linie šířky 400 mm ze speciální dlažby s podélnými drážkami. Dlažba bude kladena do lože z drceného kameniva fr. 4/8mm v tl. 40mm, podkladní vrstva tl. 200mm bude tvořena štěrkodrtí fr. 0/32mm. Zemní pláň bude hutněna na Edef,2=30MPa. V jižní části plochy je napříč chodníku navržen bronzový pás s reliéfem, symbolizující konec historické zástavby města, lemovaný betonovou dlažbou 640/160/80 mm. Bronzový pás vč. lemovací dlažby bude položen do betonového lože tl. 100 mm.

3.2 Zpevněné plochy

Zpevněné plochy, tj. kruhová plocha u sochy Sv. Vendelína a čtvercová plocha se sedacími prvky, jsou navrženy jako kombinace pásů betonové dlažby 640/160/80 mm a zatravněných pásů šířky 160mm. Obě plochy budou lemovány betonovými chodníkovými obrubníky 1000/100/200 mm, kladenými do betonového lože z betonu C16/20. Na zhutněnou zemní pláň Edef,2=30MPa bude nejprve provedena podkladní vrstva tl. 150 mm ze směsi kamenné drtě (o zrnitosti 16–32 mm) a hlinité zeminy/substrátu, tvořící cca 25 až 30 % hmotnosti této podkladové vrstvy. Na ni bude po zhutnění provedena horní kladecí vrstva tl. 50 mm ze směsi kamenné drtě (o zrnitosti 4–8 mm) a hlinité zeminy/substrátu (tvořící opět cca 25 až 30 % hmotnosti této vrstvy). Na zhutněnou kladecí vrstvu budou položeny podélné pásy betonové dlažby, stejné pásy mezi dlažbou budou vyplněny směsí humusovité zeminy s travním semen v množství cca 8–12 g/m² max. 20-30 mm pod úrovní dlažby.

3.3 Studna

V řešeném území, ve zpevněné ploše se sedacími prvky, se nachází „historická“ městská kopaná studna hl. cca 5 m, o průměru 1 m. Studna bude vyvýšena nad terén pomocí nově osazené betonové skruže v. 300, příp. 500mm, uložené na původních skružích stávající studny a bude zakryta novým betonovým půleným poklopem, na němž bude osazena litinová pumpa - napodobenina z konce 19. stol. Těleso studny bude lemováno řadou betonových kostek 100/100/60 mm, uložených do betonu C16/20. Stávající studna je stavebně povolena včetně odběru vody. Vzhledem k tomu, že nebylo možno ověřit technický stav studny ani výšku hladiny vody, nepočítá se v projektu s jejím zprovozněním. Pokud to podmínky dovolí, může být studna dodatečně uvedena do provozu.

3.4 Mobiliář

Součástí revitalizace parku je dále mobiliář, který zahrnuje jednoduché betonové kostky na sezení, betonové kvádry, tvořící „stolky“ a 2 betonové odpadkové koše, korespondující se sedacími prvky. Prvky budou osazeny do betonového lože tl. 100 mm. Součástí doplňkových prvků je i jednoduchý kovový plůtek v. 400mm, oddělující kruhový záhon půdopokryvných růží v SV cípu území od pásu přídlažby ze žulových kostek, lemuující stávající komunikaci.

3.5 Socha Sv. Vendelína

Stávající socha Sv. Vendelína, situovaná v SV špičce parku, bude přemístěna do nové

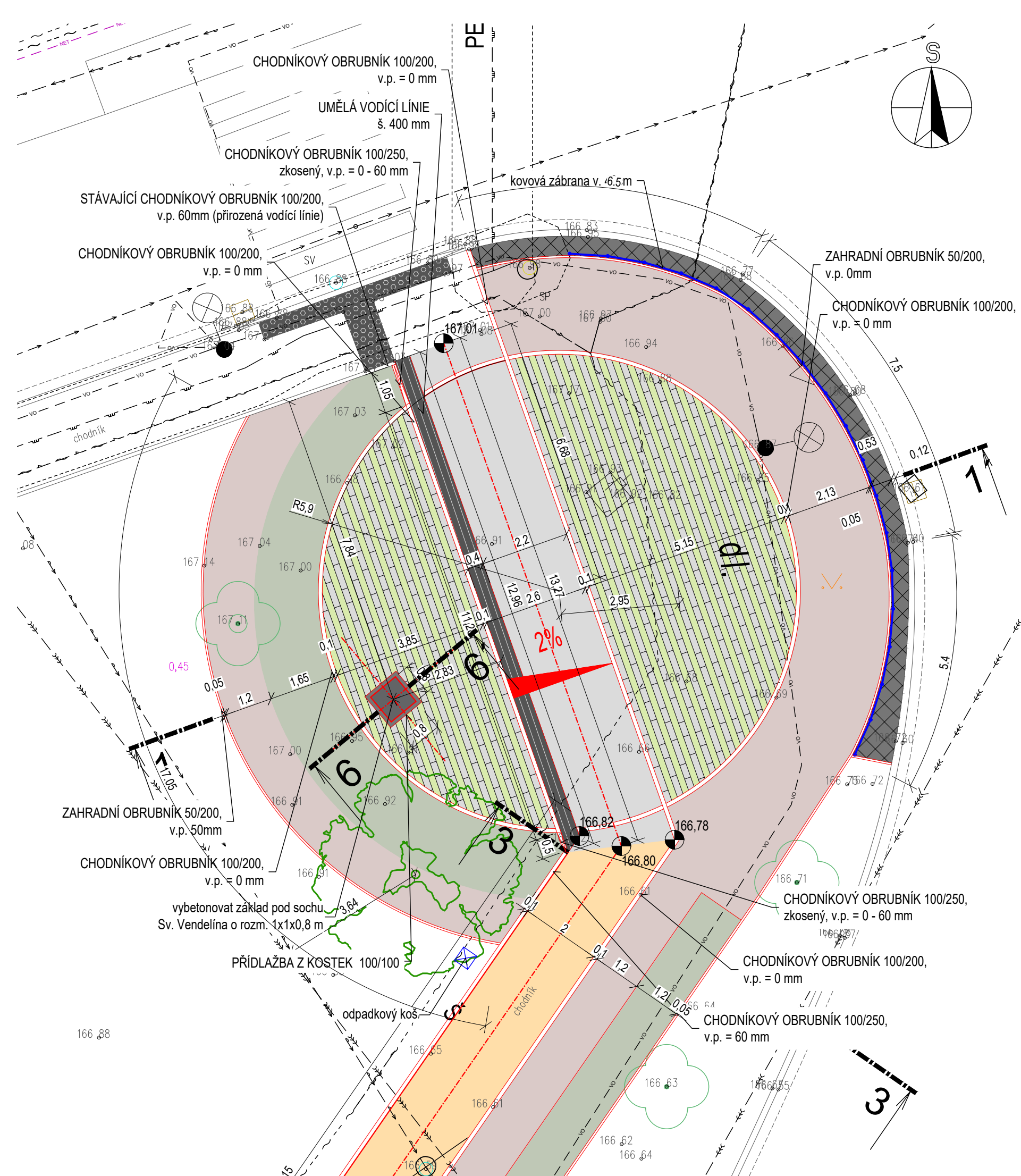
polohy cca 7,5 m jihozápadním směrem. Podstavec sochy bude osazen kolmo na osu úhlu, který svírají tečny kruhové plochy. Pod podstavcem bude vybetonován nový základ o rozměrech 1x1 m do nezámrazné hloubky cca 850 mm pod navrženým upraveným terénem. Základ bude ukončen 50mm pod UT. Podstavec sochy bude (stejně jako studna) lemován řadou betonových kostek.

3.6 Zeleň – doplňkové prvky

V rámci stavby bude řešena celková revitalizace zeleně včetně nové výstavby – viz samostatná část PD SO 02 Zeleň.

Navržené záhony budou lemovány betonovými záhonovými obrubníky 1000/50/200 mm, které budou kladeny do betonového lože z betonu C16/20. Kruhová plocha u okružní křižovatky bude oddělena od komunikace přídlažbou š. min. 50 cm ze žulových kostek 100/100/100 mm, kladenou taktéž do betonového lože z betonu C16/20. Za přídlažbou bude osazen nízký kovový plůtek v. 400mm, vymezující kruhový záhon s půdopokryvnou zelení.

Plůtek je navržen z pozinkované oceli a tvoří ho sloupky z trubek 76/3.2 mm v rozteči 950 mm a jednoduchá výplň s obdélníkovým rámem a diagonálami. Sloupky budou kotveny do betonových patek prům. 200 mm do nezámrazné hloubky. Rám výplně je navržen z jechlů 30/2 mm, diagonály 20/2 mm. Výplň bude šroubována ke sloupkům pomocí pracen z ploché pásoviny 40/4 mm.



LEGENDA IS

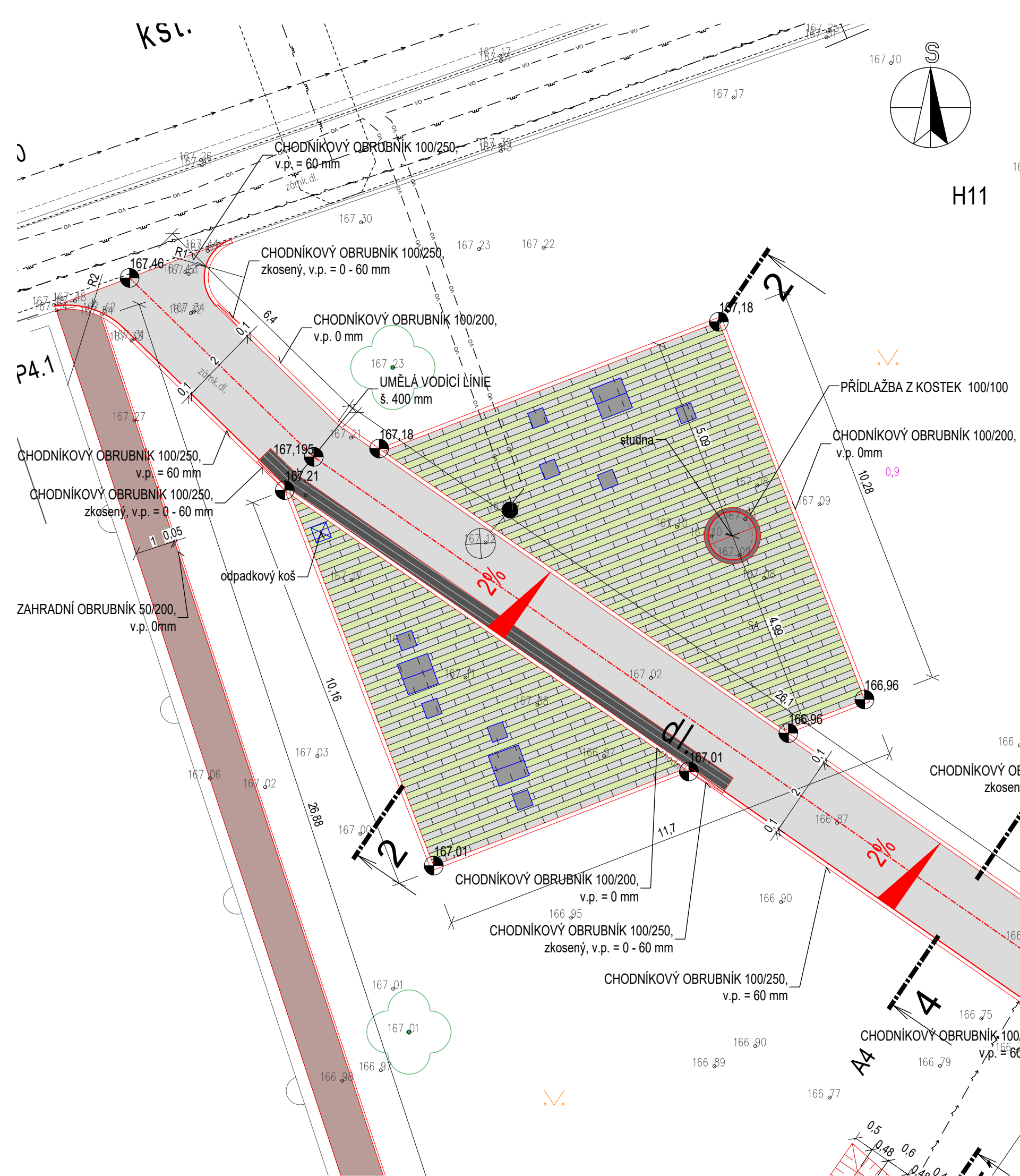
STÁVAJÍCÍ	POPIS
	KANALIZACE JEDNOTNÁ
	VODOVOD
	VODOVODNÍ PŘÍVADĚČ
	KABELOVÉ VEDENÍ NN
	VZDUŠNÉ VEDENÍ NN
	KABELOVÉ VEDENÍ VO
	PLYN STL
	SDĚLOVACÍ KABELY F. NETCONNECT
	SDĚLOVACÍ KABELY F. CETIN
	SILOVÉ KABELY F. CETIN

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ	NÁVRH	
		CHODNÍKY - betonová zámková dlažba, barva přírodní šedá
		CHODNÍKY (SOUVISEJÍCÍ INVESTICE) - betonová zámková dlažba, barva přírodní šedá
		SPECIÁLNÍ DLAŽBA - umělá vodící linie
		SPECIÁLNÍ DLAŽBA - signální / varovný pás, kontrastní
		ZPEVNĚNÉ PLOCHY - kombinace bet. dlažby s travnatými pásy
		ŽULOVÁ KOSTKA
		ZÁHON S PŮDOPOKRYVNOU ZELEŇÍ
		ŽIVÝ PLOT
		ODPADKOVÝ KOŠ
		ZELEŇ

ZÁKRESY PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NESLOUŽÍ JAKO VYTÝČOVACÍ VÝKRES
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ INVESTOR ZAJISTIT JEJICH VYTÝČENÍ
SPRÁVCEM SÍTÍ A JEJICH OZNAČENÍ NA MÍSTĚ DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	 <div>H.arch projekt s.r.o. Dolní Váhy 4412/15, 695 01 Hodonín tel.: 777 198 906, projekce@h-arch.cz</div>	
Ing.arch. Pavel Holouš	Tomáš Očenášek	Tomáš Očenášek		
Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová				
Místo stavby: Parc. č. 924/477 v k.ú. Hodonín [640417]			Formát:	2A4
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín			Datum:	1/2021
Akce: ZDRAVÉ MĚSTO HODONÍN - PROJEKT PARTICIPATIVNÍHO ROZPOČTU KAPESNÍ PARK			Účel:	SŘ+PP
			Čís. zakázky:	894
			Čís. kopie:	
			Archiv. čís.:	894
Objekt: SO01 Zpevněné plochy a mobiliář				
Obsah výkresu: VYTÝČOVACÍ VÝKRES PLOCHA P1			Měřítko: 1:100	Čís. výkresu: 2.2



LEGENDA IS

STÁVAJÍCÍ	POPIS
	KANALIZACE JEDNOTNÁ
	VODOVOD
	VODOVODNÍ PŘIVADĚČ
	KABELOVÉ VEDENÍ NN
	VZDUŠNÉ VEDENÍ NN
	KABELOVÉ VEDENÍ VO
	PLYN STL
	SDĚLOVACÍ KABELY F. NETCONNECT
	SDĚLOVACÍ KABELY F. CETIN
	SILOVÉ KABELY F. CETIN

LEGENDA

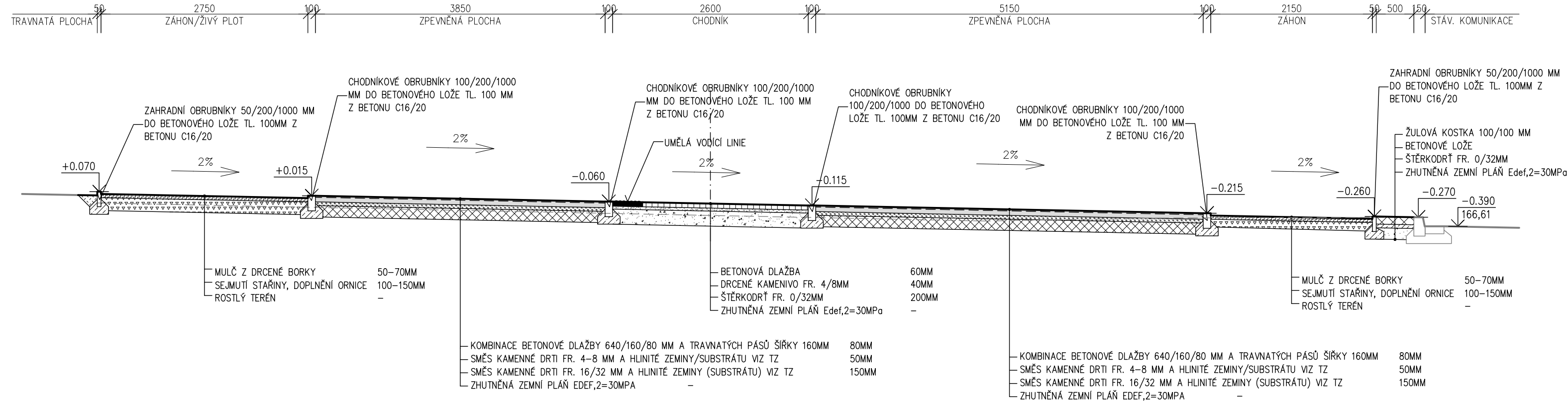
STÁVAJÍCÍ	NÁVRH	
		CHODNÍKY - betonová zámková dlažba, barva přírodní šedá
		SPECIÁLNÍ DLAŽBA - umělá vodící linie
		SPECIÁLNÍ DLAŽBA - signální / varovný pás, kontrastní
		ZPEVNĚNÉ PLOCHY - kombinace bet. dlažby s travnatými pásy
		ODPADKOVÝ KOŠ
		MOBILIÁŘ - betonové prvky
		STUDNA
		ZELEŇ

ZÁKRESY PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ NESLOUŽÍ JAKO VYTYČOVACÍ VÝKRES
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ INVESTOR ZAJISTIT JEJICH VYTYČENÍ
SPRÁVCEM SÍTÍ A JEJICH OZNAČENÍ NA MÍSTĚ DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

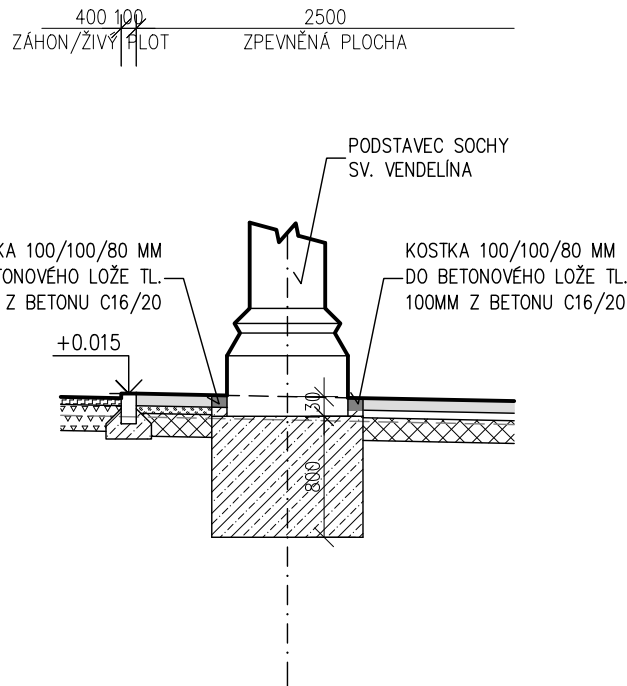
Zodp. projektant		Vypracoval	Kreslil	<div><div>H.arch projekt s.r.o. Dolní Váhy 4412/15, 695 01 Hodonín tel.: 777 198 906, projekce@h-arch.cz</div></div>	
Ing.arch. Pavel Holouš		Tomáš Očenášek	Tomáš Očenášek		
Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová					
Místo stavby: Parc. č. 924/477 v k.ú. Hodonín [640417]				Formát:	2A4
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín				Datum:	1/2021
Akce: ZDRAVÉ MĚSTO HODONÍN - PROJEKT PARTICIPATIVNÍHO ROZPOČTU KAPESNÍ PARK Objekt: SO01 Zpevněné plochy a mobiliář				Účel:	SR+PP
				Čís. zakázky:	894
				Čís. kopie:	
				Archiv. čís.:	894
				Obsah výkresu:	Měřítko:
VYTYČOVACÍ VÝKRES PLOCHA P2				1:100	2.3

Zodp. projektant		Vypracoval		Kreslil	
Ing.arch. Pavel Holouš		Tomáš Očenášek		Tomáš Očenášek	
Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová					
Místo stavby: Parc. č. 924/477 v k.ú. Hodonín [640417]				Formát:	
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín				Datum:	
Akce: ZDRAVÉ MĚSTO HODONÍN - PROJEKT PARTICIPATIVNÍHO ROZPOČTU KAPESNÍ PARK Objekt: SO01 Zpevněné plochy a mobiliář				Účel:	
				SŘ+PP	
				Čís. zakázky:	
				894	
				Čís. kopie:	
Obsah výkresu:				Archiv. čís.:	
				894	
Obsah výkresu: VYTYČOVACÍ VÝKRES PLOCHA P3				Měřítko: 1:100	
				Čís. výkresu: 2.4	

ŘEZ 1-1´ - PLOCHA P1



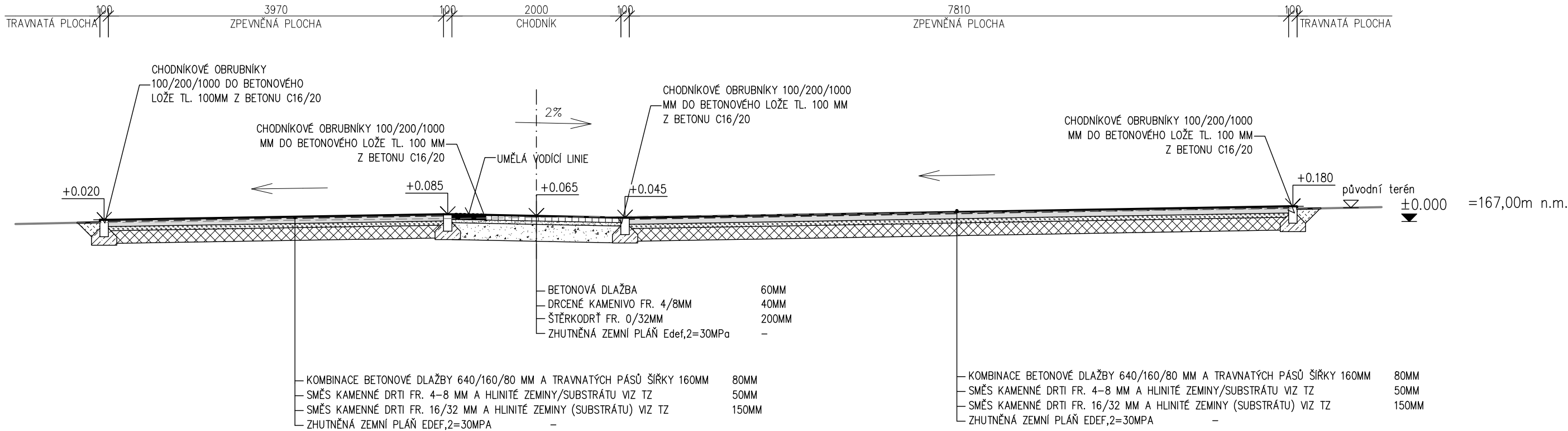
ŘEZ 6-6´



POZNÁMKY

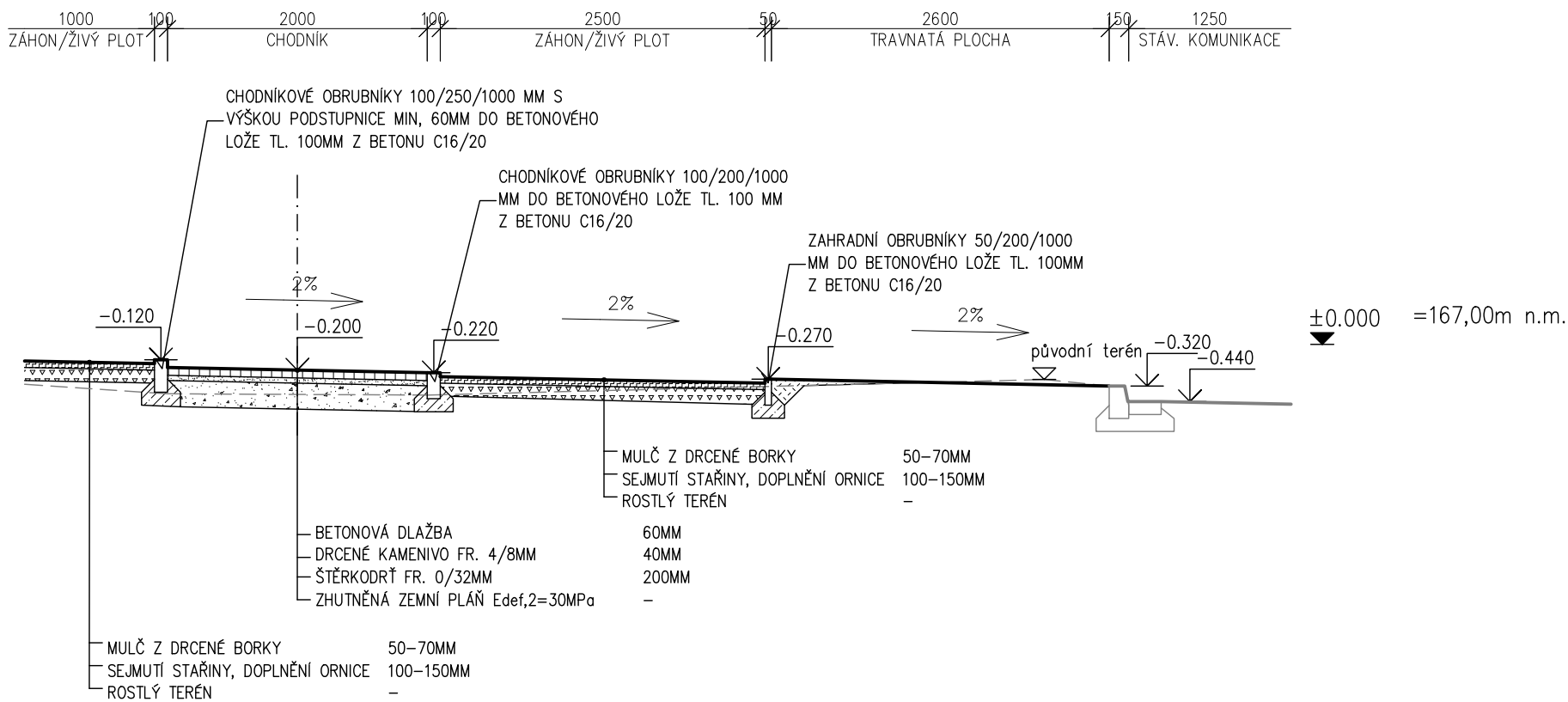
- ÚPRAVA ZÁHONŮ, ŽIVÝCH PLOTŮ A TRAVNATÝCH PLOCH JE SPECIFIKOVÁNA V S002 ZELENĚ

ŘEZ 2-2´ - PLOCHA P2

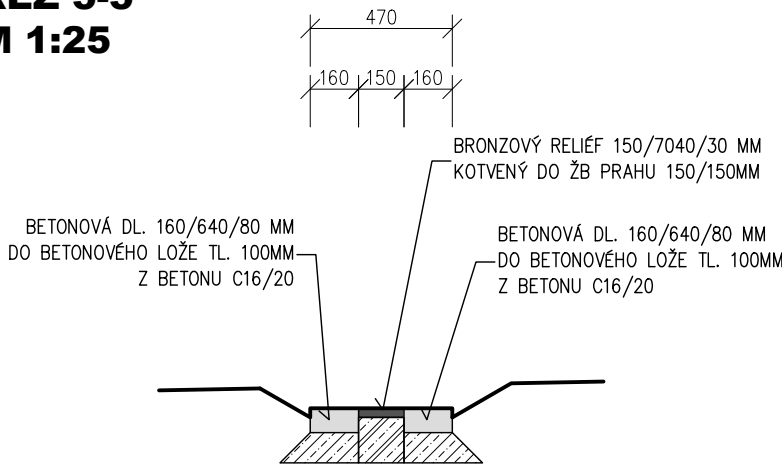


±0,00=167,00 m n.m.			
Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	<div><div><div>H.arch</div><div>PROJEKT</div></div><div>H.arch projekt s.r.o. <small>Dolní Váhy 4412/15, 695 01 Hodonín tel.: 777 198 906, projekce@h-arch.cz</small></div></div>
Ing.arch. Pavel Holouš	Tomáš Očenášek	Tomáš Očenášek	
Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová			
Místo stavby: Parc. č. 924/477 v k.ú. Hodonín [640417]			Formát: 3A4
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín			Datum: 1/2021
Akce: ZDRAVÉ MĚSTO HODONÍN - PROJEKT PARTICIPATIVNÍHO ROZPOČTU KAPESNÍ PARK			Účel: SR+PP
			Čís. zakázky: 894
			Čís. kopie:
			Archiv. čís.: 894
Objekt: S001 Zpevněné plochy a mobiliář			
Obsah výkresu: PLOCHA P1 A P2 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY			Čís. výkresu: 2.5
			1:50

ŘEZ 3-3'



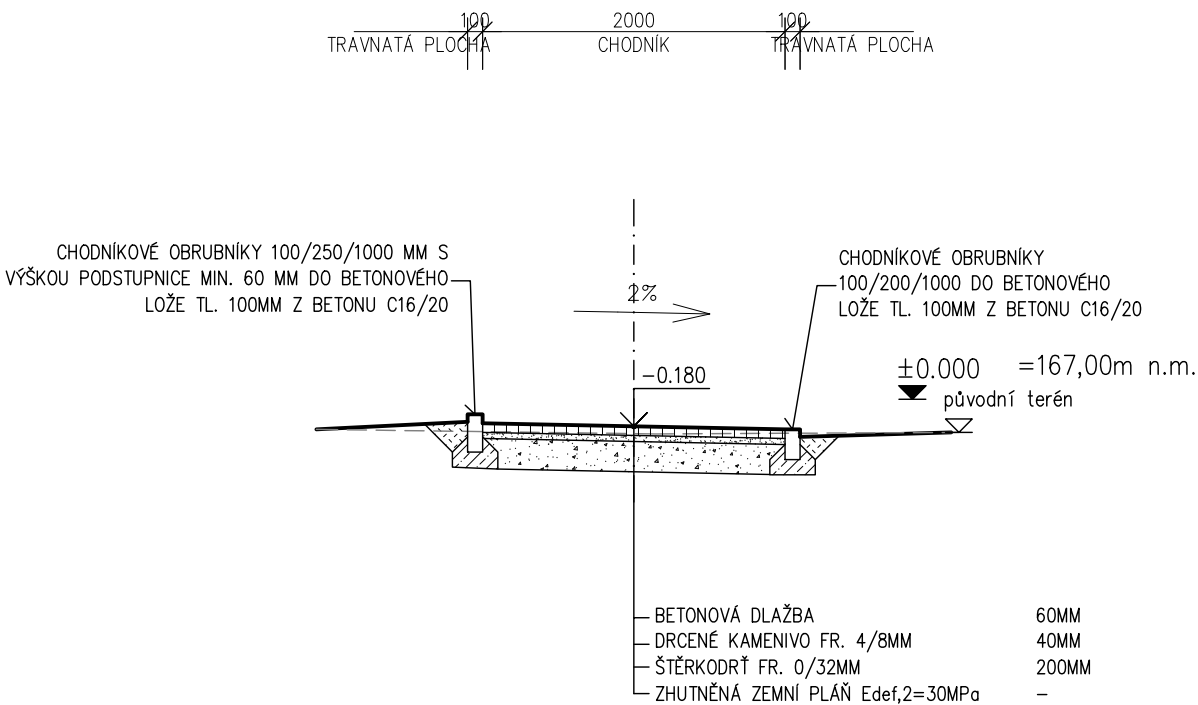
ŘEZ 5-5'
M 1:25



POZNÁMKY

- ÚPRAVA ZÁHONŮ, ŽIVÝCH PLOTŮ A TRAVNATÝCH PLOCH JE SPECIFIKOVÁNA V S002 ZELENĚ

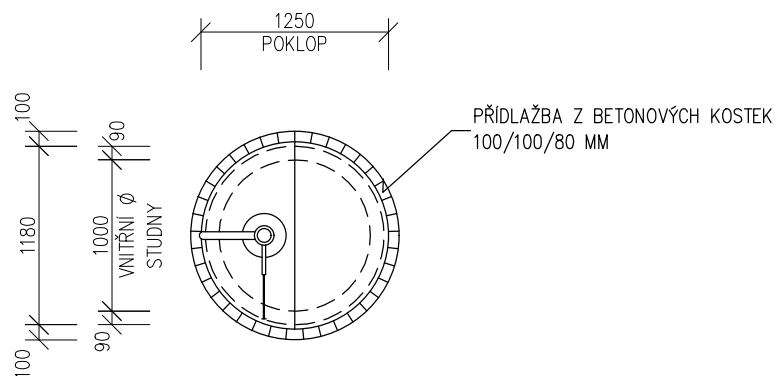
ŘEZ 4-4'



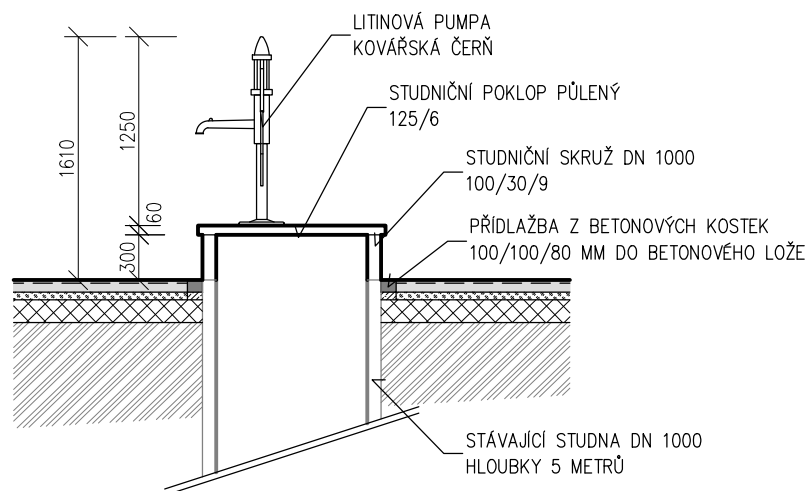
±0,00=167,00 m n.m.

Zodp. projektant		Vypracoval	Kreslil	<div>H.arch projekt s.r.o. Dolní Valtý 4412/15, 695 01 Hodonín tel.: 777 198 906, projekce@h-arch.cz</div>	
Ing.arch. Pavel Holouš		Tomáš Očenášek	Tomáš Očenášek		
Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová					
Místo stavby: Parc. č. 924/477 v k.ú. Hodonín [640417]				Formát:	2A4
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín				Datum:	1/2021
Akce: ZDRAVÉ MĚSTO HODONÍN - PROJEKT PARTICIPATIVNÍHO ROZPOČTU KAPESNÍ PARK Objekt: S001 Zpevněné plochy a mobiliář				Účel:	SŘ+PP
				Čís. zakázky:	894
				Čís. kopie:	
				Archiv. čís.:	894
				Obsah výkresu: ŘEZ 3-3´, 4-4´, 5-5´ VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY	
1:50	2.6				

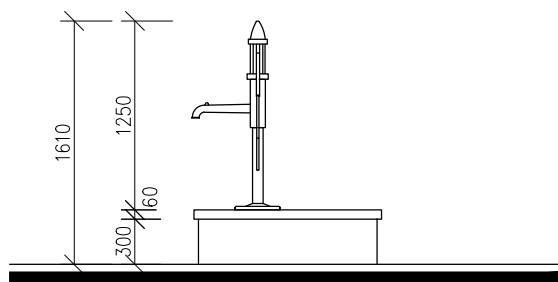
PŮDORYS



ŘEZ



POHLED

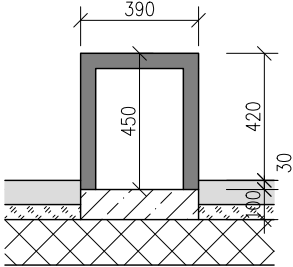
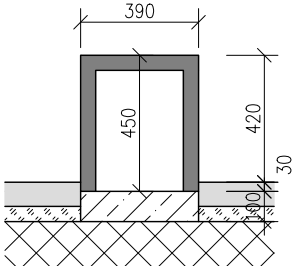



±0,00=167,00 m n.m.

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	 H.arch projekt s.r.o. Dolní Váhy 4412/15, 695 01 Hodonín tel.: 777 198 906, projekce@h-arch.cz	
Ing.arch. Pavel Holouš	Jan Školař	Jan Školař		
Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová				
Místo stavby:	Parc. č. 924/477 v k.ú. Hodonín [640417]		Formát:	A4
Investor:	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín		Datum:	1/2021
Akce:	ZDRAVÉ MĚSTO HODONÍN - PROJEKT PARTICIPATIVNÍHO ROZPOČTU KAPESNÍ PARK		Účel:	SŘ+PP
			Čís. zakázky:	894
			Čís. kopie:	
			Archiv. čís.:	894
Objekt:	S001 Zpevněné plochy a mobiliář		Měřítko:	Čís. výkresu:
Obsah výkresu:	STUDNA		1:50	2.7

±0,00=167,00 m n.m.

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	 H.arch projekt s.r.o. <small>Dolní Váhy 4412/15, 695 01 Hodonín tel.: 777 198 906, projekce@h-arch.cz</small>	
Ing.arch. Pavel Holouš	Tomáš Očenášek	Tomáš Očenášek		
Ing.arch. Lenka Holoušová Pecuchová				
Místo stavby: Parc. č. 924/477 v k.ú. Hodonín [640417]			Formát:	3A4
Investor: Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 69501 Hodonín			Datum:	1/2021
Akce: ZDRAVÉ MĚSTO HODONÍN - PROJEKT PARTICIPATIVNÍHO ROZPOČTU KAPESNÍ PARK Objekt: SO01 Zpevněné plochy a mobiliář			Účel:	SŘ+PP
			Čís. zakázky:	894
			Čís. kopie:	
			Archiv. čís.:	894
Obsah výkresu:			Měřítko:	Čís. výkresu:
VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ			1:50	2.8

Označení	Schéma – ilustrační foto, nejedná se o konkrétní výrobek	Popis	Množství
1 Os		BETONOVÝ TABURET Popis Betonový taburet krychlového tvaru. Odstín přírodní šedá. Rozměry 390/390/450 mm (š/h/v) Poznámka Dodávka vč. montáže. Osadit do betonového lože tl. 100mm	9ks
2 Os		BETONOVÝ TABURET Popis Betonový taburet ve tvaru kvádru. Odstín přírodní šedá. Rozměry 790/390/450 mm (š/h/v) Poznámka Dodávka vč. montáže.	6ks
3 Os		BETONOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ – 70 L Popis Betonový odpadkový koš s kovovou vložkou k použití v exteriérech. Rozměry a další podrobnosti: výška: 80 cm šířka: 45 cm objem: 70 l hmotnost: 205 kg. Poznámka Dodávka vč. montáže. Osadit do betonového lože tl. 100mm.	2ks
4 Os	Viz příloha č. 1	KOVOVÝ PLŮTEK Popis Plůtek je navržený z pozinkované oceli a je tvořený sloupky z trubek 76/3.2 mm v rozteči á 950mm. Sloupky budou kotveny do betonových patek Ø 200 mm. Výplň ve tvaru obdélníku je navržena z jechlů 30/2 mm s diagonálami z jechlů 20/2 mm. Výplň bude šroubována ke sloupkům pomocí pracen z ploché pásovin 40/4 mm. Rozměry 17,9x0,4 m. Poznámka Dodávka vč. montáže.	1komplet
5 Os	Viz příloha č. 2	BRONZOVÝ PÁS S RELIÉFEM Popis Litý bronzový pás s reliéfem "HRANICE HISTORICKÉ ZÁSTAVBY MĚSTA" osazený do betonové velkoformátové dlažby. Písmo Helvetica, výšky 80mm. Rozměry 150/7040/30 mm Poznámka Dodávka vč. montáže. Kotvit do ŽB prahu 150/150 mm.	1komplet

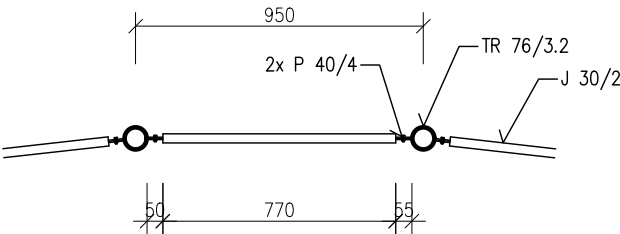
SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ

M 1:25

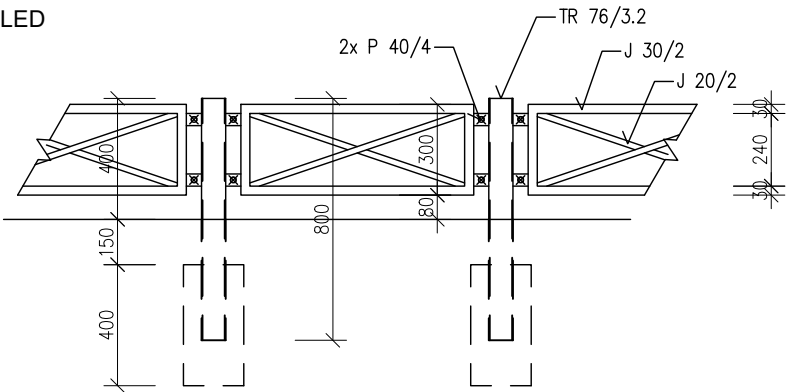
KOVOVÝ PLŮTEK



PŮDORYS



POHLED



VÝKAZ MATERIÁLU: žárově pozinkovaná ocel

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ [kg]
TR 76/3.2 (5,75 kg/bm) OCEL 11 353	délky 0,8 – 19ks (sloupek) CELKEM 15,2bm	87.4
J 30/2 (1,727 kg/bm) OCEL 11 375	délky 2,14 – 18ks (výplň) CELKEM 38,52bm	66.53
J 20/2 (1,081 kg/bm) OCEL 11 375	délky 1,5 – 18ks (diagonály) CELKEM 27bm	29.19
P 40/4 (1,26 kg/bm) OCEL 11 375	délky 0,05 – 144ks (pracna) CELKEM 7,2bm	9.07
Spojovací materiál 2% [kg]		3.84
Nespecifikovaný materiál 4% [kg]		7.69
CELKEM [kg]		203.72

POPIS

Plůtek je navržený z pozinkované oceli a je tvořený sloupky z trubek 76/3.2 mm v rozteči á 950mm. Sloupky budou kotveny do betonových patek Ø 200 mm. Výplň ve tvaru obdélníku je navržena z jechlů 30/2 mm s diagonálami z jechlů 20/2 mm. Výplň bude šroubována ke sloupkům pomocí pracen z ploché pásoviny 40/4 mm.

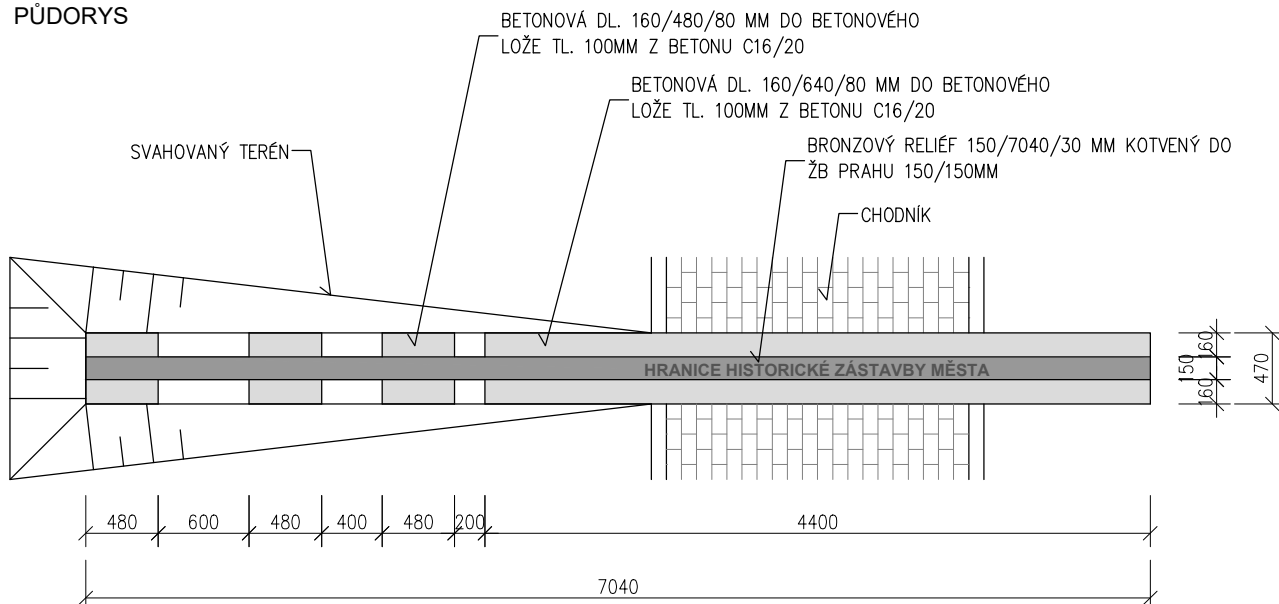
SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ

M 1:50

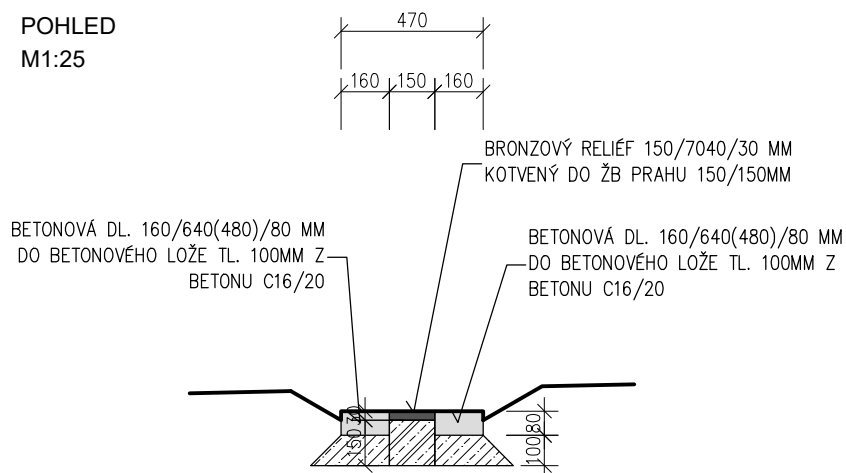
BRONZOVÝ PÁS S RELIÉFEM

5
0s

PŮDORYS



POHLED
M1:25



POPIS

Popis

Litý bronzový pás s reliéfem "HRANICE HISTORICKÉ ZÁSTAVBY MĚSTA" osazený do betonové velkoformátové dlažby 160/640(480)/80MM. Písmo Helvetica, výšky 80mm.