SEZNAM PŘÍLOH

ZTV BUDÍŠKOVICE

SO 301 KANALIZACE

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D.301.01	CELKOVÁ SITUACE - KANALIZACE
D.301.02	PODÉLNÝ PROFIL I. SPLAŠK KAN Šk-Š7
D.301.03	PODÉLNÝ PROFIL II. SPLAŠK KAN Š7-Š12
D.301.04	PODÉLNÝ PROFIL I. DEŠT KAN VO-Dš3
D.301.05	PODÉLNÝ PROFIL II. DEŠT KAN Dš3-Dš8
D.301.06	KAN - PŘÍČNÝ ŘEZ
D.301.07	KOORDINAČNÍ PŘÍČNÝ ŘEZ
D.301.08	VÝUSTNÍ OBJEKT-VSAK
D.301.09	VÝUSTNÍ OBJEKT-POTOK
D.301.10	REVIZNÍ ŠACHTA ŽB
D.301.11	REVIZNÍ ŠACHTA - SPÁDIŠTĚ
D.301.12	REVIZNÍ ŠACHTA PLAST
D.301.13	ULIČNÍ VPUST

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant:	
Projektant části:	Jiří Černý		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice Budíškovice č.127, 378 91 Budíškovice	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz **DELTA projekt s.r.o.** 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:
Část : D. Dokumentace objektů		Místo: Budíškovice Okres: Jindřichův Hradec	Výkres: D.3.1
Objekt: SO 301 Kanalizace			

Obec Budíškovice
Budíškovice 127
378 91 Budíškovice

SO 301 KANALIZACE

TEXTOVÁ ČÁST

Zpracovatel : **Jiří Černý, Antonínská 15/II, 380 01 Dačice**

Schválil : **ing.Zdeněk Hejtman, Palackého nám. 3/I,380 01 Dačice**

Projekční kancelář
Jiří Černý
Antonínská 15/II
380 01 Dačice

tel.: 731 556 608

Obsah :

1. Průvodní zpráva

2. Technická zpráva

Výkresová část:

01 Celková situace – kanalizace
02 Koordinační příčný řez
03 Příčný řez – uložení potrubí kan
04 Výústní objekt
05 Revizní šachta ŽB
06 Vpust uliční

1. Průvodní zpráva

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby: **ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice**

Místo stavby: **Budíškovice (546038)**

katastrální území Budíškovice (615455)

parc. č. 564/1

Předmět dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je vybudování inženýrských sítí v lokalitě budoucího sídliště rodinných domů na jihovýchodním okraji Obce Budíškovice.

V řešeném území je navrženo 14 parcel pro rodinné domy.

Údaje o stavebníkovi

Žadatel/ stavebník: **Obec Budíškovice** IČO: 00246387

378 91 Budíškovice 127

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: **DELTA projekt s.r.o.** IČO: 251 60 150

Antonínská 15/II

380 01 Dačice

Obchodní rejstřík: Krajský soud v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 6905

Hlavní projektant: **Ing. arch. Miroslav Dvořák** tel.: 724 04 64 24

číslo autorizace (ČKA): 0427

autorizace se všeobecnou působností (A. 0)

Projektant části vodovod a kanalizace:

Jiří Černý

autorizovaný technik

pořadové číslo u ČKAIT: 0100849

Autorizace : **Ing. Zdeněk Hejtman**

autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

pořadové číslo u ČKAIT: 0100394

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Akce řeší odvod splaškových a dešťových vod novými kanalizačními řády na akci ZTV sídliště Chotěbudická, Budíškovice k.ú. Budíškovice,, kraj Jihočeský. Základní technické vybavení pro výstavbu rodinných domů je navrženo podle zpracovaného územního plánu pro obec Budíškovice. Kanalizace provedena jako oddílná. Nová splašková kanalizace bude napojena na veřejnou kanalizaci, která je vedena do obecní jednotné kanalizace s napojením na ČOV. Dešťové vody z ploch komunikací budou částečně zasakovány na travnatých plochách v prostoru navržené ulice. Zbytková dešťová voda bude svedena oddílnou dešťovou kanalizací do zasakovacího „suchého poldru“ na jihovýchodní straně lokality, na pozemku, který je v majetku investora. Dešťové vody z plochy parcel rodinných domů a bytového domu budou jímány a zasakovány na pozemcích těchto domů.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Obec: **Budíškovice**
Katastrální území: **Budíškovice** (615455)

Parc.č.	Druh pozemku	Výměra (m^2)	Vlastnické právo	Poznámka
564/1	orná půda	2464	Obec Budíškovice	
564/2	orná půda	1180	Obec Budíškovice	
564/3	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/4	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/5	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/6	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/7	orná půda	1022	Obec Budíškovice	
564/8	orná půda	1115	Obec Budíškovice	
564/9	orná půda	1014	Obec Budíškovice	
564/10	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/11	orná půda	1024	Obec Budíškovice	
564/12	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/13	orná půda	1023	Obec Budíškovice	
564/14	orná půda	1024	Obec Budíškovice	
564/15	orná půda	949	Obec Budíškovice	
1448/24	Ostatní pl.	20750	JČ kraj	silnice - hospodaření: SÚSJČ kraje
1493	Ostatní pl.	1462	Obec Budíškovice	
1486/1	Ostatní pl.	447	Česká republika	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
1434/2	Ostatní pl.	666	Obec Budíškovice	
1434/1	Ostatní pl.	507	Obec Budíškovice	
319	zahrada	1099	Anežka Březinová, Budíškovice 47	
321/15	TTP	47907		
321/16	Ostatní pl.	3243		
1488	Vodní pl.	850	Česká republika	Povodí Moravy
567/1	TTP	2008	MVDr. Luboš Soukup, Budíškovice 51	
567/3	Ostatní pl.	247	Milan Vrba, Milada Vrbová, Budíškovice 45	
1489/1	Ostatní pl.	1075	Obec Budíškovice	

b) základní technické ukazatele stavby

Vybudování inženýrských sítí bude sloužit pro zpřístupnění a napojení navrhovaných parcel pro bytovou výstavbu.

Plocha řešeného území /m2/:	17 122
Předpokládaný počet rodinných domů /ks/:	14
Předpokládaný počet obyvatel /os/:	56

SO 301 Kanalizace

Kan řad splašková kanalizace - délka /m/:	**432**
Kanalizace splašková - počet přípojek /ks/:	**14 + 1 (rezerva)**
Kanalizace splašková - délka přípojek /m/:	**90**
Kan řad dešťová kanalizace - délka /m/:	**337**
Kanalizace dešťová - počet přípojek /ks/:	**14**
Kanalizace dešťová - délka přípojek /m/:	**84**

c) Technické řešení

c.1 Kanalizace

Kanalizace je navržena pro sídliště Chotěbudická, Budíškovice, jako oddílná. V rámci výstavby inženýrských sítí jsou navrženy samostatné trasy splaškové kanalizace a deštové kanalizace.

Kanalizace splašková – kanalizace v sídlišti je navržena důsledně jako oddílná. Navrhovaná kanalizace splašková v prostoru sídliště bude napojena na stávající jednotný kanalizační řad na pozemku parc.č. 321/15 v místě stávající kanalizační šachty s poklopem na úrovni 505,54 m.n.m. Tato stávající jednotná kanalizace je zaústěna na obecní ČOV. Splašková kanalizace odvádí splaškové vody z jednotlivých plánovaných stavebních objektů RD, přes kanalizační přípojky. Nová splašková kanalizace bude napojena na veřejnou kanalizaci, která je vedena do obecní jednotné kanalizace s napojením do ČOV.

Splaškové kanalizace je navržena z potrubí PVC SN10, pro stokové sítě min. DN300, které bude uloženo do pažené rýhy na pískové lože tl. 15 cm a do výše 30 cm nad potrubí zasypáno (zhutněným) prohozeným výkopkem nebo pískem a dále zhutněným zásypem z výkopku.

Množství vypouštěných splaškových vod odpovídá vypočtené spotřebě vody - m3/rok.

Předpokládaná roční spotřeba vody (dle vyhlášky 120/2011 Sb. v pl. zn.):

počet stálých obyvatel:	56 os.
potřeba vody na 1 obyvatele:	35+1 m^3/rok
spotřeba vody vypočtená:	56 x 36 = **2016** m^3/rok

V současné době je připraven projekt na intenzifikaci stávající obecní čistírny odpadních vod. Z vyjádření zpracovatele projektu firmy ECOECO vyplývá, že přepočtené zatížení stávající ČOV z navrhovaného sídliště 45 EO (je uvažováno 56 osob x 0,8 EO) bude plně pokryto kapacitou stávající ČOV a to i kapacitou odlehčovacích komor – viz doložený rozbor od firmy EKoEKO s.r.o.

Posouzení bilance pro sítě kanalizace:

Z navrhované zástavby, z výše provedeného výpočtu spotřeby vody, bude odtok splaškové kanalizace do stávající jednotné obecní kanalizace navýšen o 0,12 l/s. Na základě bilance stávající kanalizace je tento nárust pro odtok v parametrech stávajících rozvodů potrubí v provedení 300.

Deštová kanalizace

Dešťová kanalizace odvádí vody z ploch komunikací, budou částečně zasakovány na travnatých plochách v prostoru navržené ulice. Zbytková dešťová voda bude svedena oddílnou dešťovou kanalizací do zasakovacího objektu s přepadem do místního potoku. Návrh vsaku dle hydrogeologické zprávy – viz příloha.

Dešťové vody z plochy parcel rodinných domů budou jímány a zasakovány na pozemcích těchto domů. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy v nové ulici bude dopad provozu na znečištění dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky) zanedbatelný a proto je na tyto vody pohlíženo, jako na vody čisté. Kanalizace bude provedena z potrubí PVC SN10. Potrubí trasy navrženy pro stokové sítě min. DN300 a napojeno do výše popsaného vsaku. Vlastní potrubí dešťové kanalizace bude uloženo do pažené rýhy na pískové lože tl. 15 cm a do výše 30 cm nad potrubí zasypáno (zhutněným) prohozeným výkopkem nebo pískem a dále zhutněným zásypem z výkopku. Kanalizace je navržena jako vodotěsná. Jako objektù na kanalizační síti bude použito typových vstupních kanalizačních šachet, z betonových prefabrikovaných skruží průměr 1 m s monolitickým dnem.

Dešťové vody z travnatých ploch - tyto vody budou převážně povrchově zasakovány. Pouze v období tání mùže dojít k částečnému odtoku na komunikaci a dále do deštové kanalizace.

Odvodnění komunikace je do nových uličních betonových vpustí s litinovou mříží. Vpustě jsou napojeny do nově budované dešťové kanalizace.

Kanalizace dešťová v navrženém sídlišti bude odvádět povrchové dešťové vody z veřejných ploch sídliště a z bezpečnostních přepadů dešťových zásaků na pozemcích budoucích rodinných domů.

Pro potřeby stanovení možností řešení využití a likvidace dešťových vod byl vypracován **hydrogeologický posudek** Mgr. Radkem Mičkem – viz dokladová část.

Rodinné domy

Srážkové vody ze střech RD budou zachycovány do retenčního objektu (nádrže) s možností využití vod pro potřeby provozu RD a dále budou zasakovány na pozemku stavby. Plocha vsaku bude min. 3,0 m^2 a objem retence a vsaku bude min. 3,0 m^3 . minimální vzdálenost vsakovacího objektu od základů RD bude 2,5 m. Srážkové vody ze zpevněných ploch u RD budou likvidovány povrchovým způsobem na pozemcích RD.

Bilance dešťových vod

- **Hospodaření s dešťovou vodou mimo zástavbu RD**:
  Hospodaření s dešťovými vodami na plochách veřejného prostranství lze rozdělit podle kategorií propustnosti:

1. Obytná ulice /m^2/: **1309**
   A – Asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár

2. Veřejné prostranství celkem /m^2/: **659**
   B Zatravněné plochy

Vzorec pro výpočet množství srážkových vod dle přílohy 16 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.:

Druh plochy	**Plocha** (m^2)	**Odtokový součinitel**	**Redukovaná plocha** (m^2)
A	1309	0,8	1047,2
B	659	0,1	65,9
Součet redukovaných ploch:			**1113,1**

Roční množství srážkových vod Q v m^3 = součet redukovaných ploch v m^2 krát dlouhodobý srážkový normál v m/rok.
Odtokové součinitele podle druhu plochy:
plocha A – těžce propustné zpevněné plochy, zastavěné plochy – 0,8
plocha B – plochy kryté vegetací – 0,1

Roční množství srážkových vod: 1113,1 x 0,674 = **750 m^3/rok**

Podzemní vsakovací zařízení srážkových vod – dimenzování dle ČSN 75 9010

Celková plocha zpevněných komunikací v sídlišti je 1.677 m^2 , z této plochy je 368 m^2 (ve spodní části sídliště) svedeno přímo na přilehlý zatravněný terén.

Celková plocha zatravněných ploch v sídlišti je 759 m^2 , z této plochy je svedeno přímo na přilehlý terén (nebude zaústěno do dešťové kanalizace) 100 m^2 .

Odvodňované plochy

A = 1309 m2	Asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár	sklon 1% až 5%	Ψ = 0.80	Ared = 1047.2 m2
B = 659 m2	Zatravněné plochy	sklon 1% až 5%	Ψ = 0.10	Ared = 65.9 m2

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice: ***Telč***

Návrhové a vypočítané údaje

Ared	1113.1 m2	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
p	0.2 rok-1	periodicita srážek
kv	0.00003000 m.s-1	koeficient vsaku
f	2	součinitel bezpečnosti vsaku
Qo	0.0005 m3.s-1	regulovaný odtok
Avsak	**78 m2**	**velikost vsakovací plochy**
hd	27.8 mm	návrhový úhrn srážek
tc	60 min	doba trvání srážky
Qvsak	0.0011697 m3.s-1	vsakovaný odtok
Vvz	**24.9 m3**	**největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)**
Tpr	**4.1 hod**	**doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE**

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu
Kanalizace napojena - viz. popis výše.

d) vliv na povrchové vody

Kanalizace navržena jako vodotěsná. Splašková kanalizace z jednotlivých objektů přes kanalizační přípojky napojena na novou kanalizaci v nové ulici, která bude napojena na stávající obecní hlavní řad vedený do obecní ČOV. Parametry a veškeré zkoušky budou doloženy ke kolaudaci. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy v nové ulici bude dopad provozu na znečištění dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky) zanedbatelný a proto je na tyto vody pohlíženo, jako na vody čisté. Z těchto důvodů nedojde k negativním vlivům na povrchové a podzemní vody.

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Před zahájením zemních prací je nutné vytýčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí přímo na místě. Veškeré křížení a souběhy kanalizace s těmito sítěmi je nutno provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození, byla dodržena ČSN 736005, jejich ochranná pásma a podmínky správců těchto zařízení.

Zemní práce budou prováděny dle ČSN a vyhlášky ČUBP Sb.

g) požadavky na provoz zařízení

Z hlediska provozu výše uvedená zařízení a potrubní rozvody kanalizace nevyžadují zvláštní požadavky na provoz.
Předpokládá se jejich pravidelná kontrola cca 1 x za rok.

Dle zjištěných skutečností je možné tento interval upravit. V případě mimořádných událostí (např poruchy veřejných řadů apod.) bude provedena kontrola následně po těchto událostech.
Materiálové provedení bylo specifikováno v předchozích částech textové dokumentace.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupů a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o inženýrské objekty - nesouvisející s řešením komunikace osob s omezenou možností pohybu. Neřeší se.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Realizace výše uvedených stavebních objektů stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy v nové ulici bude dopad provozu na znečištění dešťových vod ze zpevněných ploch (vozovky) zanedbatelný a proto je na tyto vody pohlíženo, jako na vody čisté.

K částečnému zhoršení životního prostředí může dojít pouze při výstavbě s provozem stavební techniky. Tento stav je však pouze dočasný a nezpůsobí trvalou zátěž do budoucna.

Z hlediska bezpečnosti práce při realizaci bude postupováno dle obecných požadavků na výstavbu a dále dle dalších požadavkù popsaných v odstavci popisující postup stavebních a montážních prací.Tato část je řešena komplexně v souhrnné části projektové dokumerntace.

ZÁVĚR :

Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce jednotlivých podzemních sítí o jejich přesné vytýčení, zákresy stávajících sítí v situaci nelze považovat za vytyčovací výkres.

Při provádění veškerých prací je nutno dodržovat příslušné normy, technologické a montážní předpisy výrobců, bezpečnostní předpisy a vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců sítí.

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace. Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.

Legenda:

stávající

- Nadzemní vedení VN ve správě E.ON Distribuce, a.s.
- Nadzemní vedení NN ve správě E.ON Distribuce, a.s.
- STL plynovod ve správě QUANTUM
- Podzemní sítě elektronických komunikací ve správě CETIN - metalický kabel
- Podzemní sítě elektronických komunikací ve správě CETIN - optický kabel
- Vodovodní řad ve správě ČEVAK
- Kanalizace jednotná ve správě Obce Budíškovice
- Kanalizace dešťová ve správě Obce Budíškovice
- Stávající zeleň - stromy různého druhu, stáří a velikosti

plochy

- "Obytná zóna" - pojízděné plochy, asfaltobetonový povrch (1592 m2)
- "Obytná zóna" - plochy veřejného prostranství, zeleň (759 m2)
- Komunikace vozidlová stávající - oprava živičných povrchů (579 m2)
- Navržený chodník pro pěší (83,0 m2)
- Parkovací stání - zámková dlažba barevně odlišená
- Silniční přídlažba š. 500 mm - betonový krajník přírodní 80x500x250 mmdo betonového lože
- Liniové odvodnění - žlab z polymerického betonu
- Plocha pro zasakování dešťových vod cca 100 m2

navrhované

- Sdružená skříň EI (elektroměrová a přípojná) a plyn (HUP, regulátor a plynoměr)
- Kanalizace splašková
- Kanalizace dešťová
- SJDV — Sedimentační jímka dešťových vod
- Vodovod
- Š — Revizní šachta - splašková kanalizace
- Šd — Revizní šachta - deštová kanalizace
- UV — Uliční vpusť s litinovou mřížÍ
- VO — Výústní objekt
- H — Zemní hydrantová souprava DN 80
- ZŠ — Zemní šoupě DN 80 (vodovod)

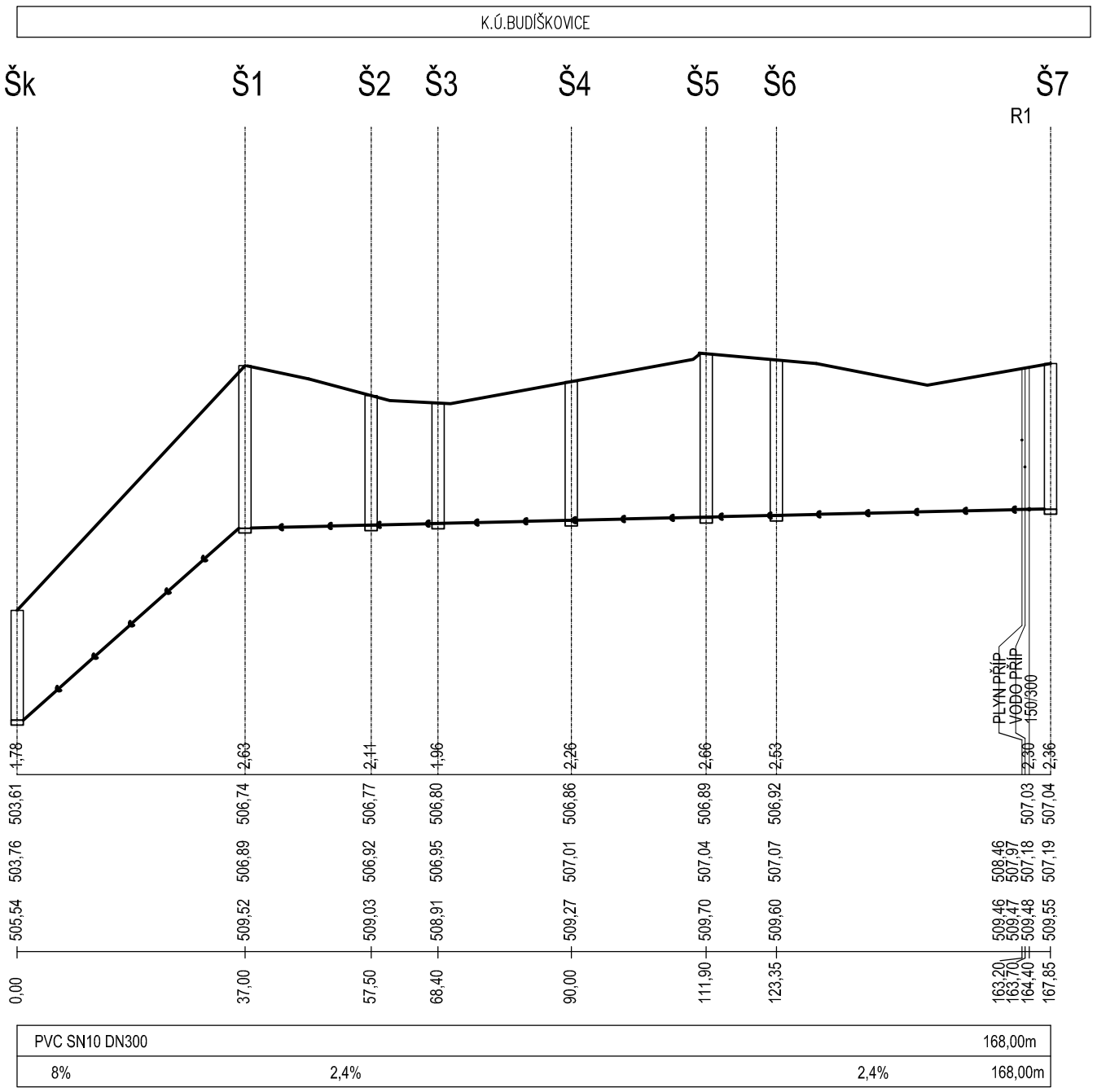
Poznámky k podkladní mapě:

V zastavěném území použita aktuální katastrální mapa
Mimo zastavěné územípoužita katasrální mapa - zjednodušená evidence
Na podkladních katastrálních mapách doplněno geodetické zaměření (výškopis a polohopis)

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 1518, tel.724046424
Vypracoval:	Jiří Černý		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, Budíškovice č.127, 378 91 Budíškovice		
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:
Část :	D. Dokumentace objektů	Místo: Budíškovice	Výkres: D.301 01
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres: Jindřichův Hradec	
Obsah :	Situační výkres kanalizace	Počet A4: 2 Měřítko: 1: 500	

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE Šk-Š7



LEGENDA

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

POZNÁMKA :

HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ú.T.

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	
Projektant části:	Jiří Černý	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 37891 Budíškovice 127		
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:
Část :	D. Dokumentace objektů	Místo:	Budíškovice
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres:	Jindřichův Hradec
Obsah :	Podélný řez 1 - kanalizace splašková Šk-Š7	Počet A4: 2 Měřítko: 1: 1000/100	Výkres: D.301 02

DEŠŤOVÁ KANALIZACE Š7-Š12

ÚZEMÍ

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DÉLKY : 1:1000
VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN ———

HLOUBKA VÝKOPU DNA POTRUBÍ

SROVNÁVACÍ ROVINA 505,00 m.n.m.

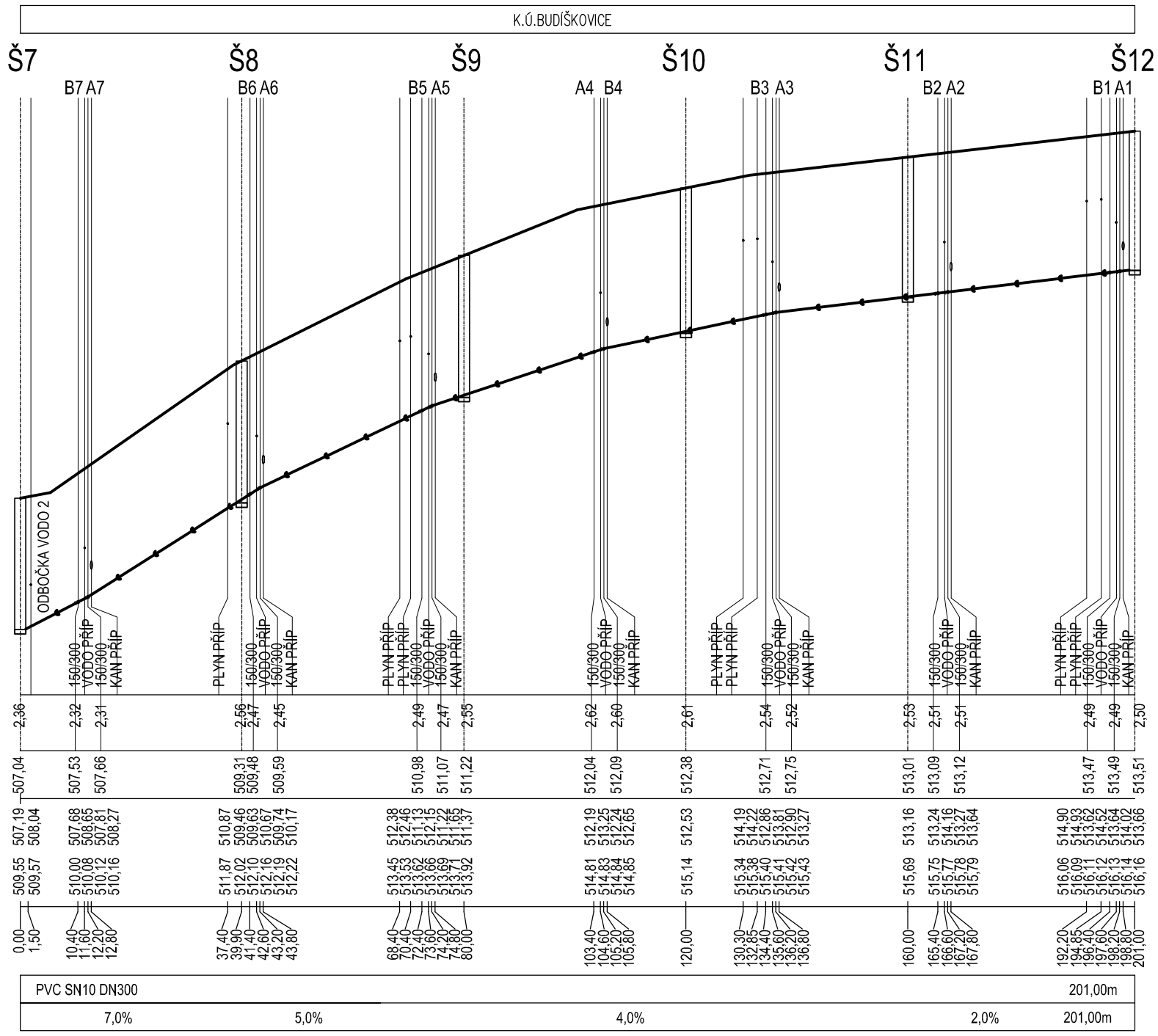
KÓTA DNA VÝKOPU (Hv+0,10)

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [m]

MATERIÁL
DN [mm] - DÉLKA [m]
SPÁD [%] - DÉLKA [m]



LEGENDA

——•——•——•—— KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

POZNÁMKA :

HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ú.T.

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	
Projektant části:	Jiří Černý	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 37891 Budíškovice 127		
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:
Část : D. Dokumentace objektů Objekt: SO 301 Kanalizace		Místo: Budíškovice Okres: Jindřichův Hradec	Výkres:
Obsah : Podélný řez 2 - kanalizace splašková Š7-Š12		Počet A4: 2 Měřítko: 1: 1000/100	D.301 03

DEŠŤOVÁ KANALIZACE VO-Šd3

ÚZEMÍ

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DÉLKY : 1:1000
VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN ————

HLOUBKA VÝKOPU DNA POTRUBÍ

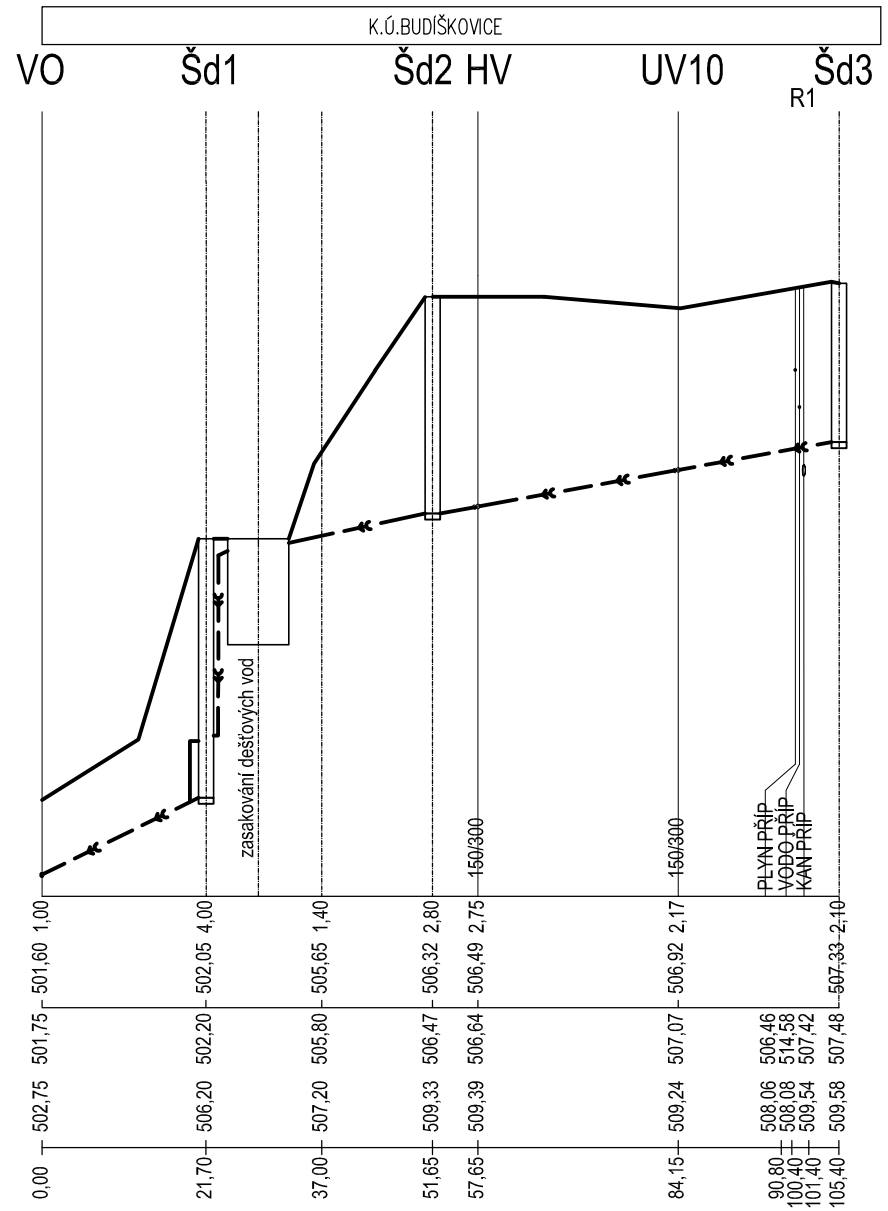
KÓTA DNA VÝKOPU (Hk+0,15)
SROVNÁVACÍ ROVINA 500,00 m.n.m.

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [m]

MATERIÁL
DN [mm] - DÉLKA [m]
SPÁD [%] - DÉLKA [m]



PVC SN10 DN300			106,00m
7,7%	5,8%	2,0%	106,00m

LEGENDA

— »- — »- — »- — KANALIZACE DEŠŤOVÁ

POZNÁMKA :

HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ú.T.

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424
Projektant části:	Jiří Černý		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 37891 Budíškovice 127		
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:
Část :	D. Dokumentace objektů	Místo:	Budíškovice
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres:	Jindřichův Hradec
Obsah :	Podélný řez 1 - kanalizace dešťová VO - Šd3	Počet A4:	2
		Měřítko:	1: 1000/100
		Výkres:	D.301 04

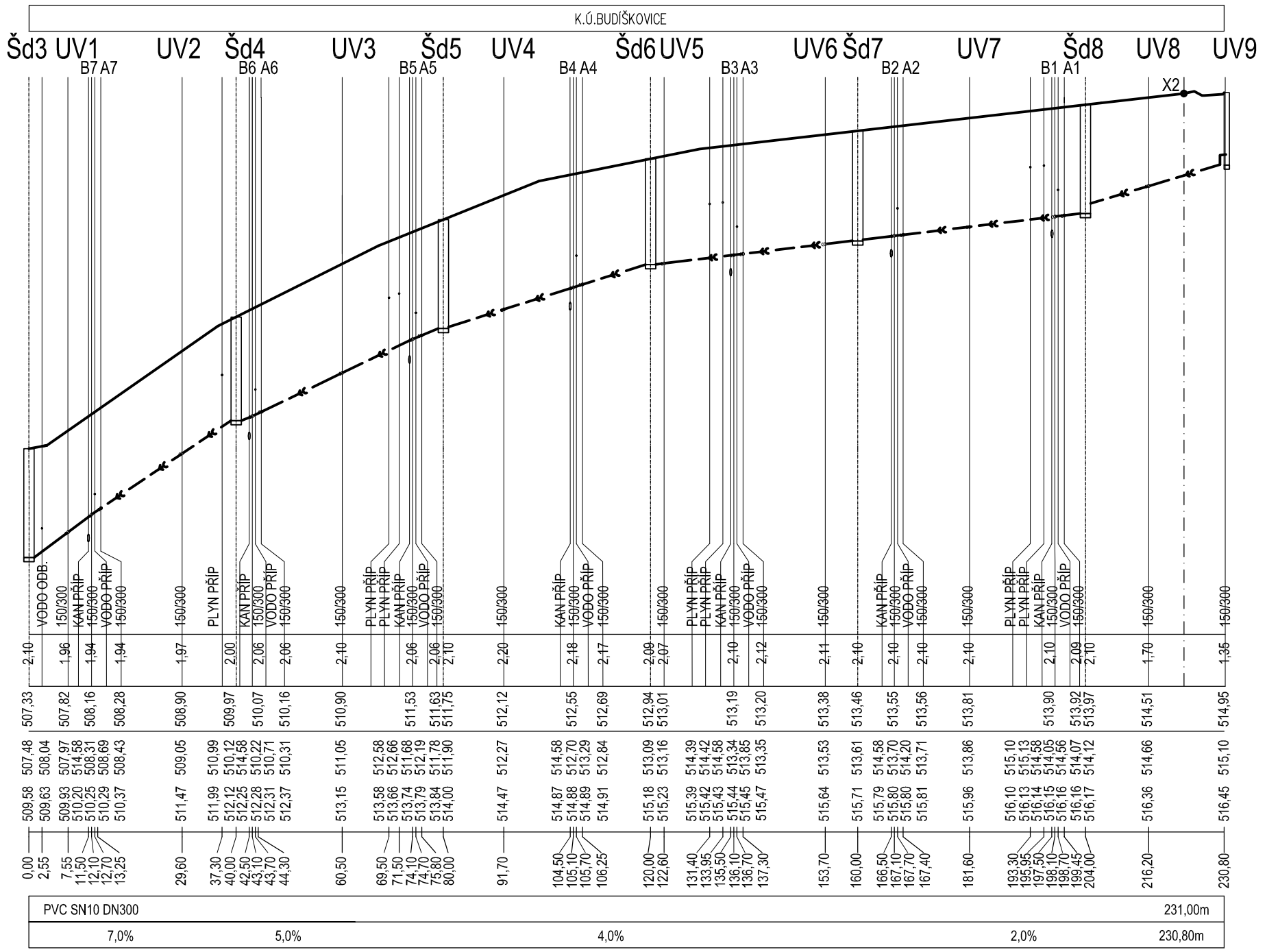
DEŠŤOVÁ KANALIZACE N1-Dš7

ÚZEMÍ

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DÉLKY : 1:1000
VÝŠKY : 1:100



LEGENDA

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

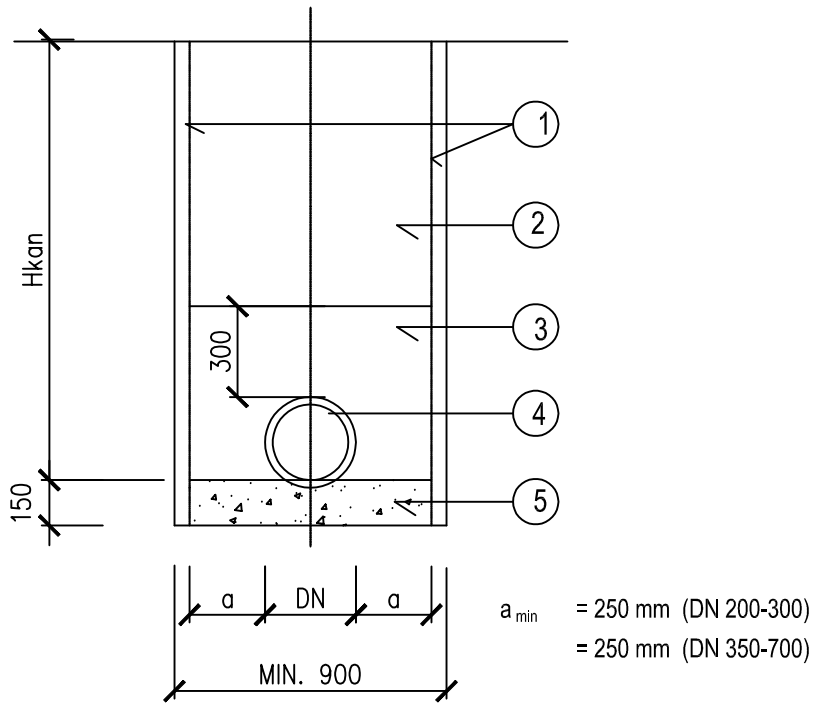
POZNÁMKA :

HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ú.T.

Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424
Projektant části:	Jiří Černý		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 37891 Budíškovice 127		
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:
Část : D. Dokumentace objektů Objekt: SO 301 Kanalizace		Místo: Budíškovice Okres: Jindřichův Hradec	Výkres:
Obsah : Podélný řez 2 - kanalizace dešťová Dš3 - Dš8		Počet A4: 2 Měřítko: 1: 1000/100	D.301 05

KANALIZACE



LEGENDA

1. PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ (Hk+0,15) m2/mb
2. ZÁSYP VÝKOPKEM ZHUT. , K-CE ZPEV.PLOCH
3. OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM, HUTNĚNÝ
4. KANALIZACE
5. PÍSKOVÉ LOŽE

POZNÁMKA

MIN. ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610

DLE DIMENZE POTR.

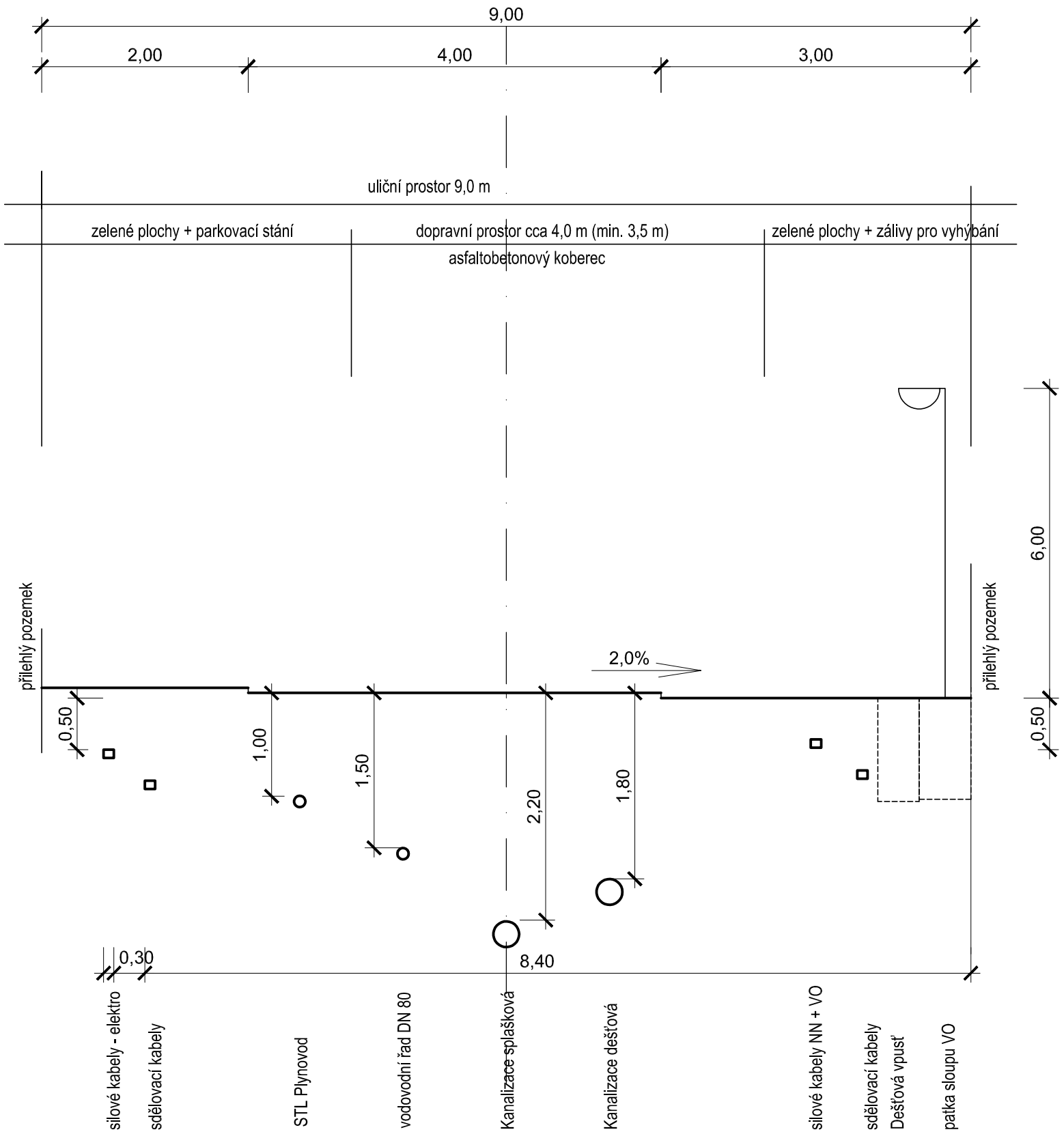
OD < 225 Šmin= (OD + 0,40) PAŽENÝ VÝKOP
OD > 225 ≤ 350 Šmin= (OD + 0,50) PAŽENÝ VÝKOP
OD - VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ

DLE HL. VÝKOPU

MIN. ŠÍŘKA 0,80 M - HL. 1,0 1,75 M<
0,90 M - HL. 1,75 M - 4,0 M <
1,00 M - HL. 4,0 M

Dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz **DELTA projekt s.r.o.** 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424
Projektant:	Jiří Černý		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	**Obec Budíškovice**, 378 91 Budíškovice č.127		
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2019 Stupeň: DPS	Kopie:
	D. Dokumentace objektů SO 301 Kanalizace	Místo: Budíškovice Okres: Jindřichův Hradec	Výkres: D.301 06
Obsah :	Kan - Příčný řez	Počet A4: 2 Měřítko: 1 :25	



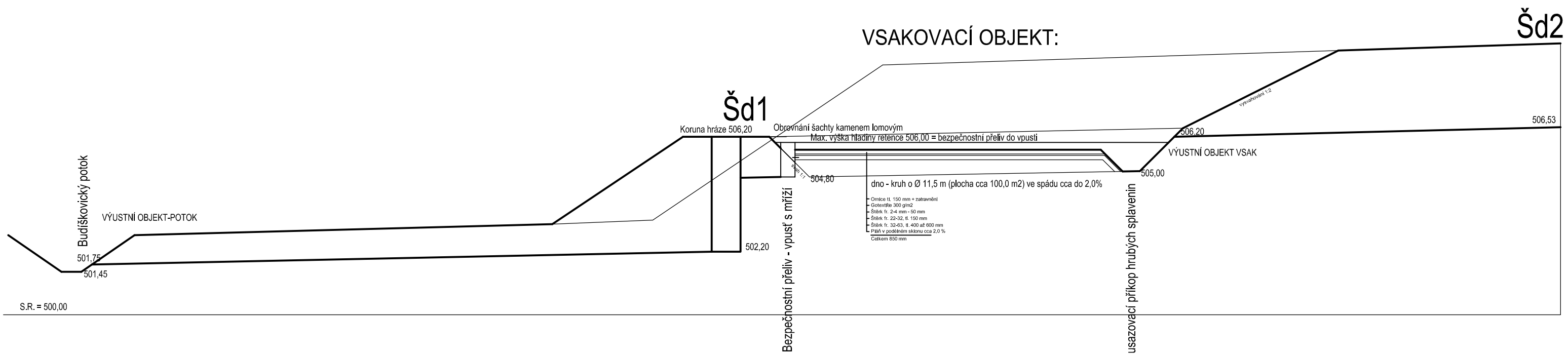
Poznámka:

Vzájemné odstupy a uložení inženýrsjkých sítí bude respektovat ustanovení ČSN 73 6005.
Silové i sdělovací kabely v místě vjezdů na pozemek a v místě pojížděných pruhů budou uloženy v chráničkách
Silové a sdělovací kabely v křížení s dopravním prostorem budou uloženy v chráničkách a s krytím 1,0 m pod úrovní vozovky
Inženýrské sítě budou realizovány včetně jejich přípojek

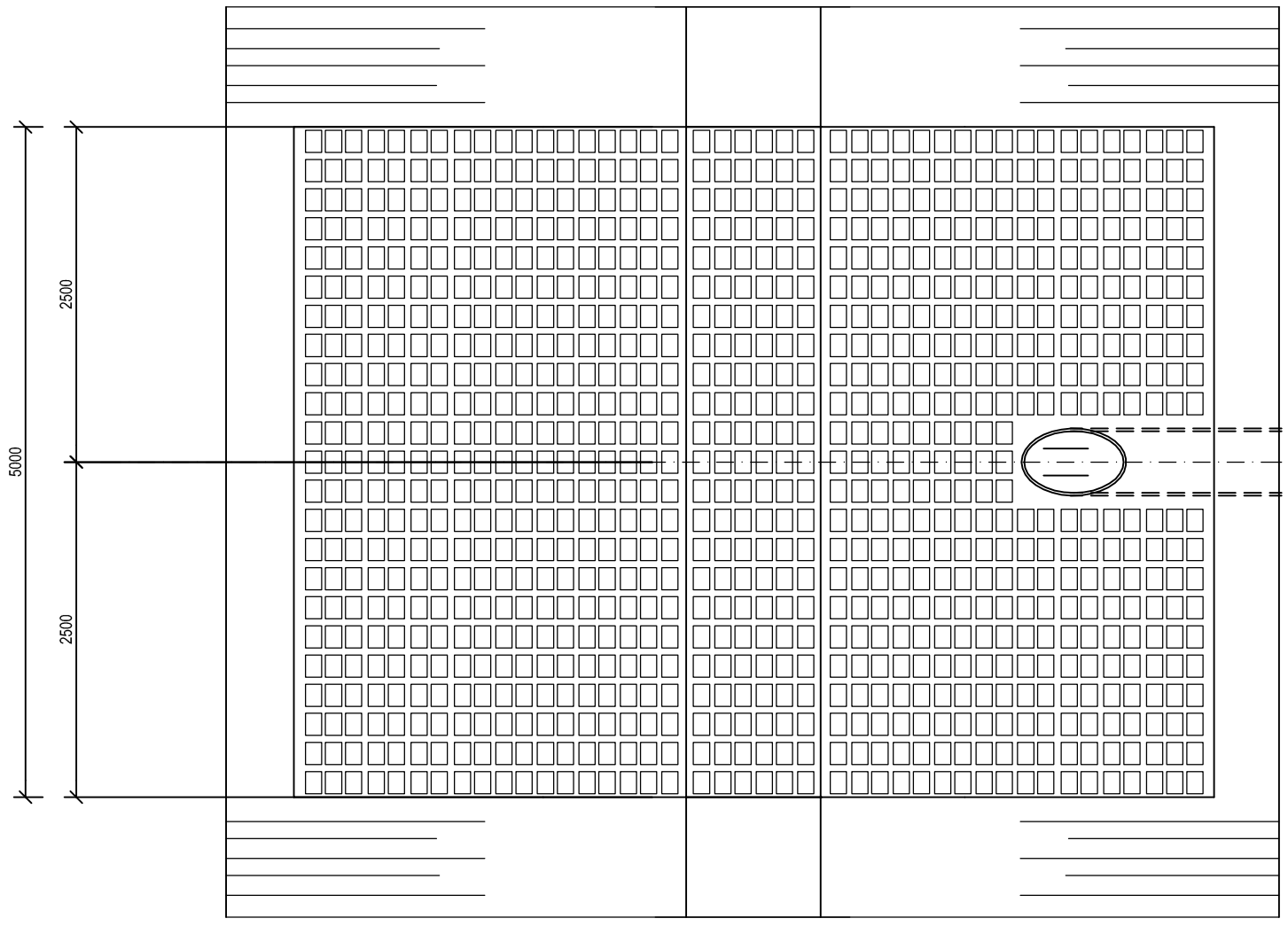
Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424
Projektant části:	Jiří Černý		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 37891 Budíškovice 127		
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:
Část :	D. Dokumentace objektů	Místo:	Budíškovice	Výkres:
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres:	Jindřichův Hradec	
Obsah :	Koordinační příčný řez	Počet A4:	2	D.301 07
		Měřítko:	1: 50	

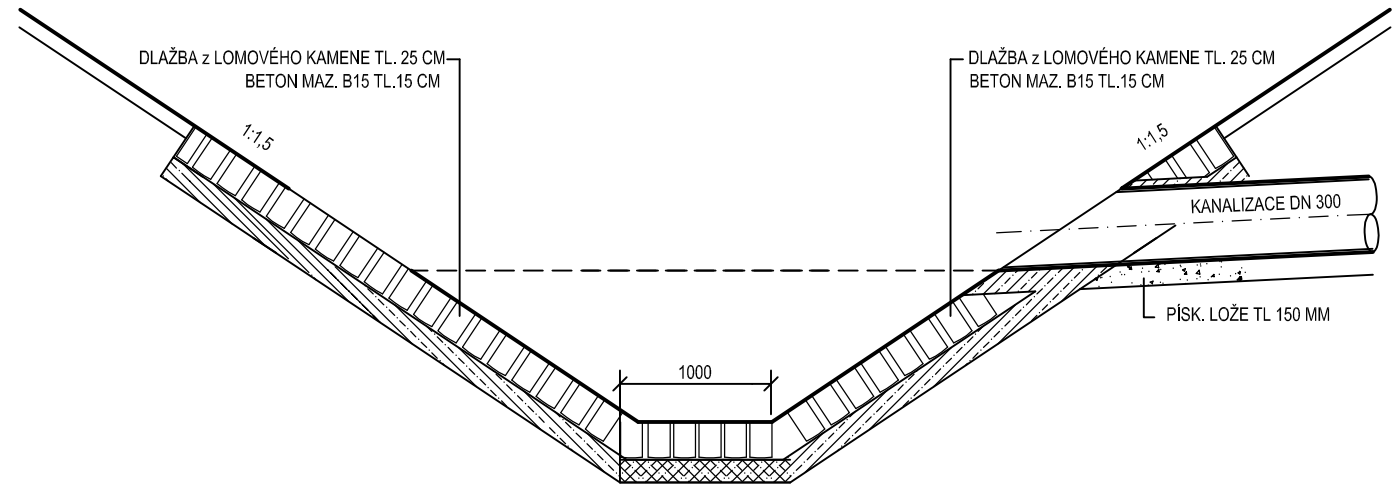
VSAKOVACÍ OBJEKT:



VÝUSTNÍ OBJEKT VSAK: PŮDORYS:



VÝUSTNÍ OBJEKT VSAK: ŘEZ

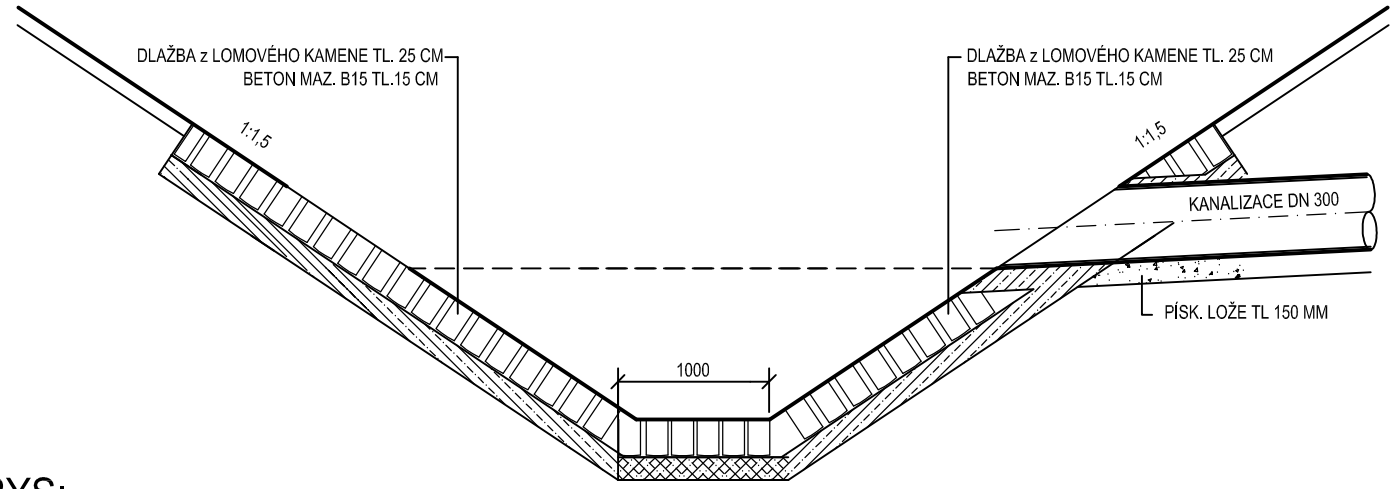


Dokumentace pro provedení stavby

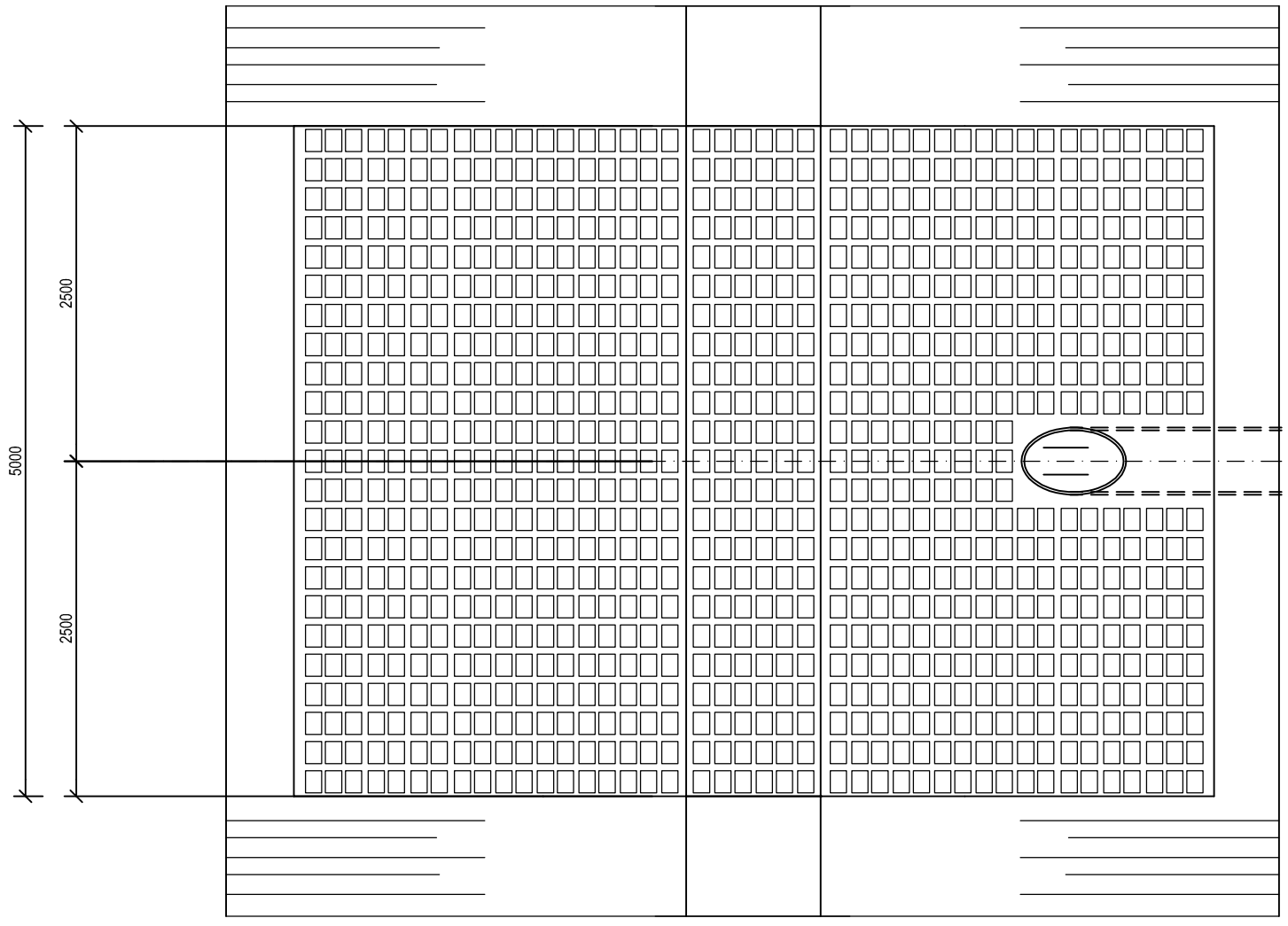
Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz **DELTA projekt s.r.o.** 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424
Projektant:	Jiří Černý		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 378 91 Budíškovice 127		
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2019 Stupeň: DPS	Kopie:
Část :	D. Dokumentace objektů	Místo:	Budíškovice
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres:	Jindřichův Hradec
Obsah :	Kan - Výustní objekt - vsak	Počet A4:	2
		Měřítko:	1 :50
		Výkres:	D.301 08

VÝUSTNÍ OBJEKT - POTOK:

ŘEZ



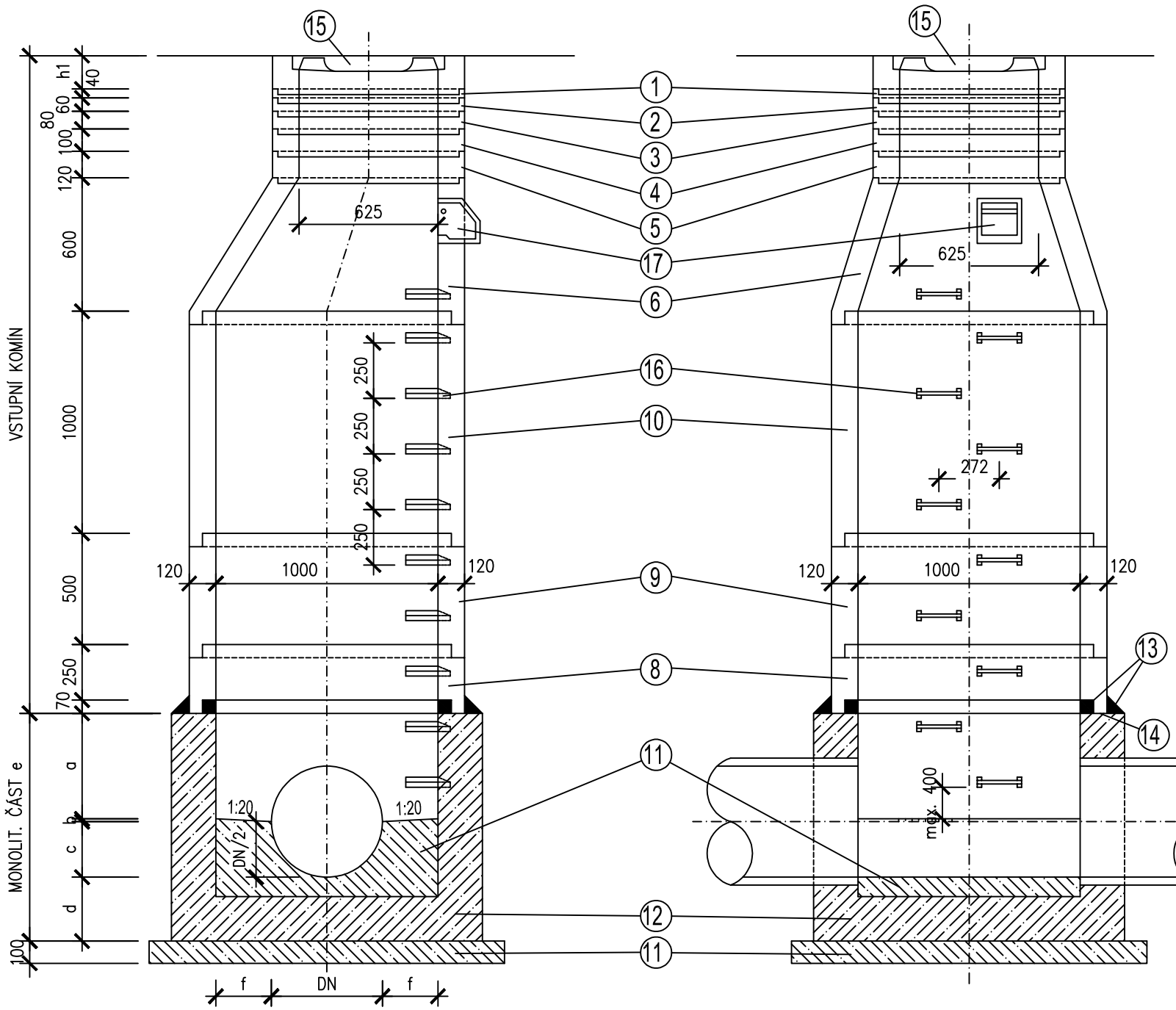
PŮDORYS:

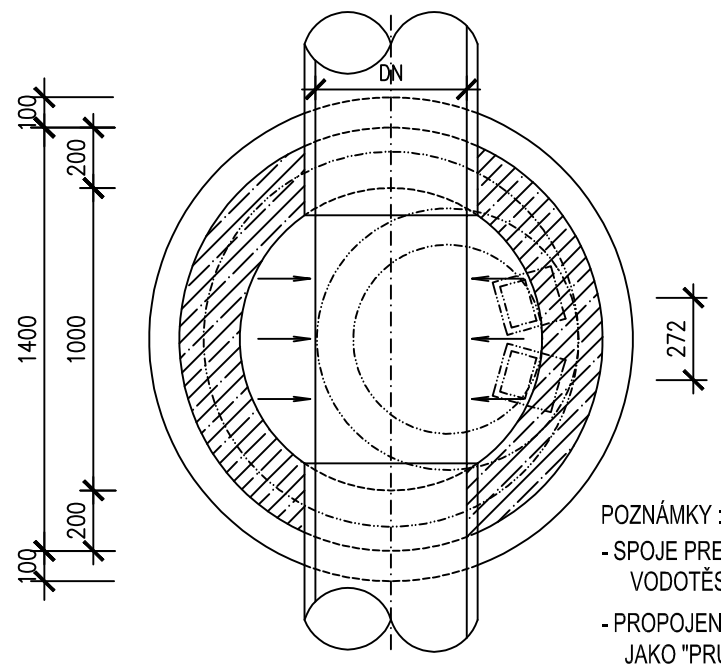


Dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	
Projektant:	Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz **DELTA projekt s.r.o.** 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	**Obec Budíškovice**, 378 91 Budíškovice 127		
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2019 Stupeň: DPS	Kopie:
Část :	D. Dokumentace objektů	Místo:	Budíškovice
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres:	Jindřichův Hradec
Obsah :	Kan - Výustní objekt - potok	Počet A4:	2
		Měřítko:	1 :50
		Výkres:	D.301 09

ŠACHTA S PŘECHODOVOU SKRUŽÍ

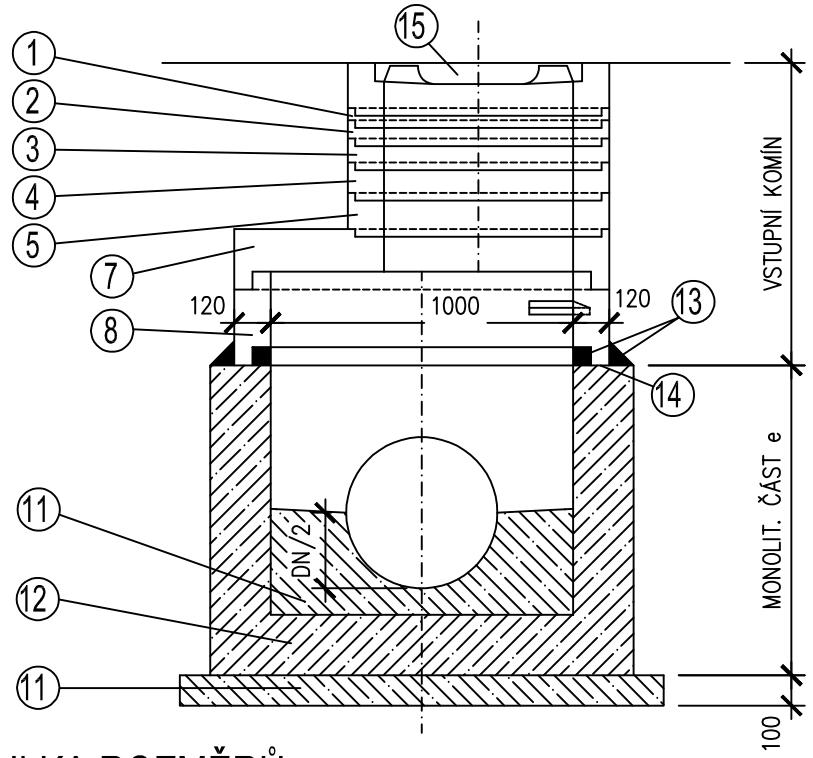




POZNÁMKY :

- SPOJE PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ JSOU OD VÝROBCE VYBAVENA VODOTĚSNÝMI PRYŽOVÝMI PRSTENCI.
- PROPOJENÍ POTRUBÍ PVC A MONOLIT. DNA ŠACHTY BUDE PROVEDENO JAKO "PRUŽNÝ" SPOJ POMOCÍ ŠACHTOVÉ VLOŽKY, DLE PŘÍSLUŠNÉHO DN.

ŠACHTA S PŘECHODOVOU DESKOU



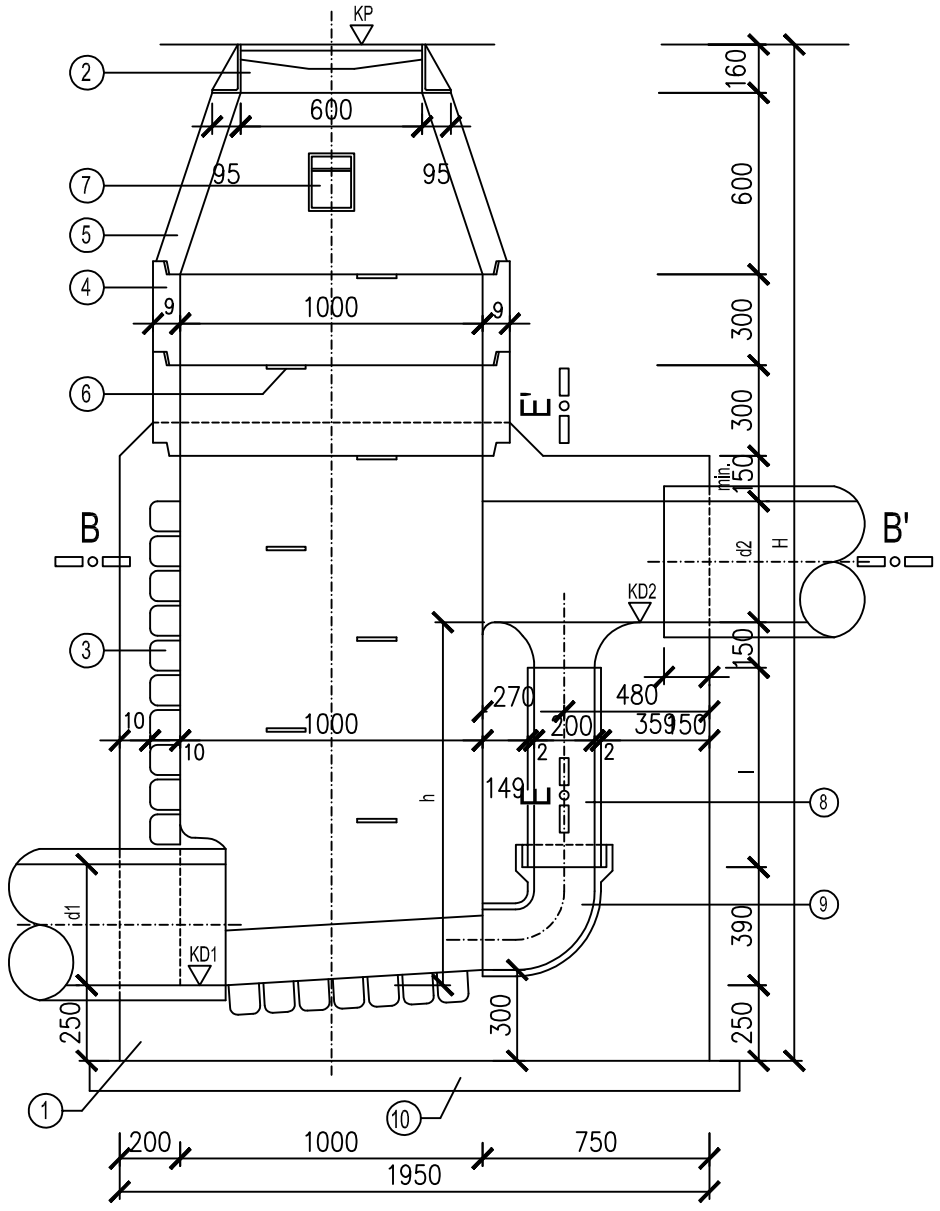
TABULKA ROZMĚRŮ

DN	ROZMĚRY V mm					
mm	a	b	c	d	e	f
200	230	20	100	150	500	400
300	280	20	150	150	600	350
400	340	10	200	300	850	300
500	390	10	250	300	950	250
600	440	10	300	300	1050	200

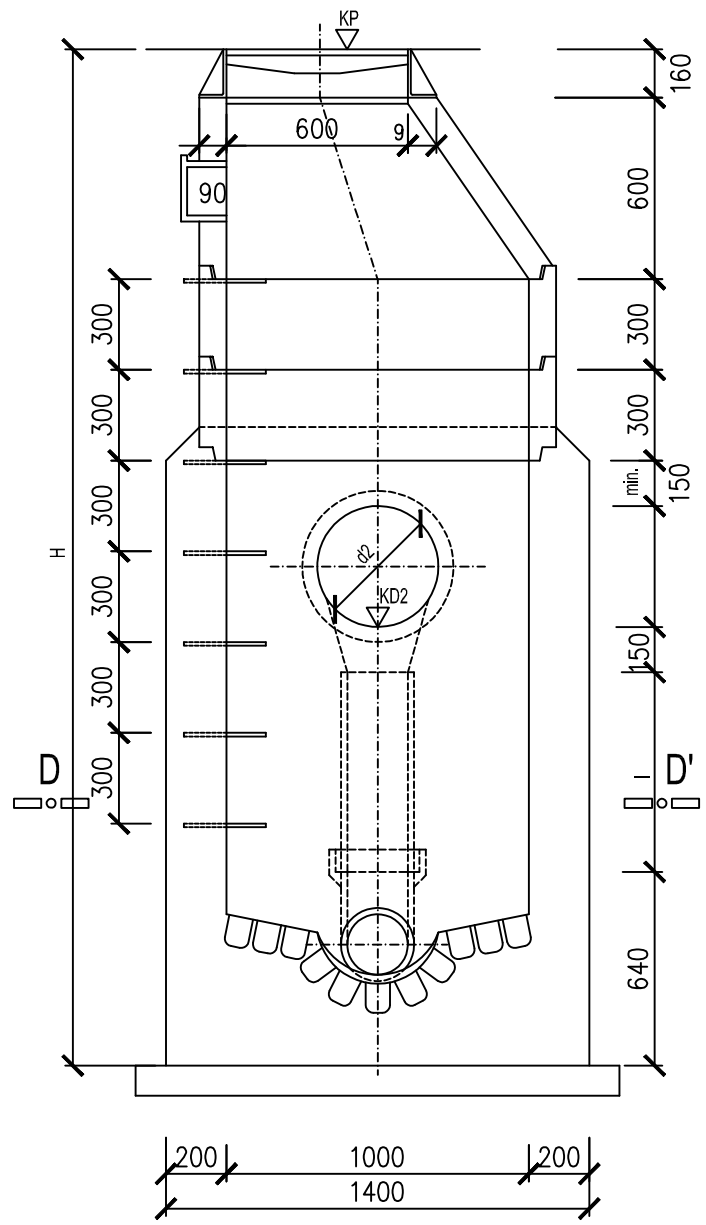
Dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	
Projektant:	Jiří Černý	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz **DELTA projekt s.r.o.** 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 378 91 Budíškovice 127		
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2019 Stupeň: DPS	Kopie:
D. Dokumentace objektů SO 301 Kanalizace		Místo: Budíškovice Okres: Jindřichův Hradec	Výkres: D.301
Obsah : Kan - Revizní šachta ŽB		Počet A4: 2 Měřítko: 1 :25	10

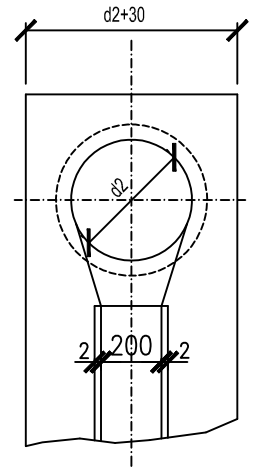
ŘEZ A-A'



ŘEZ C-C'



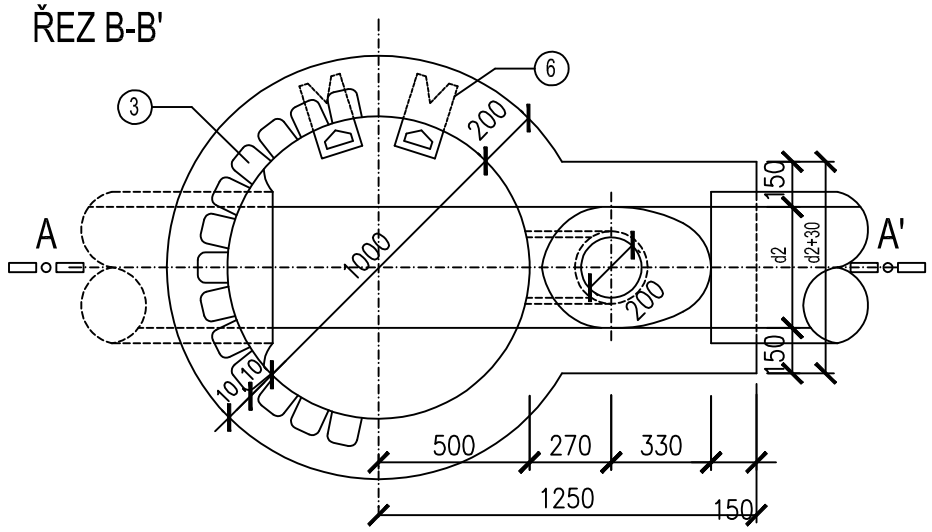
ŘEZ E-E'



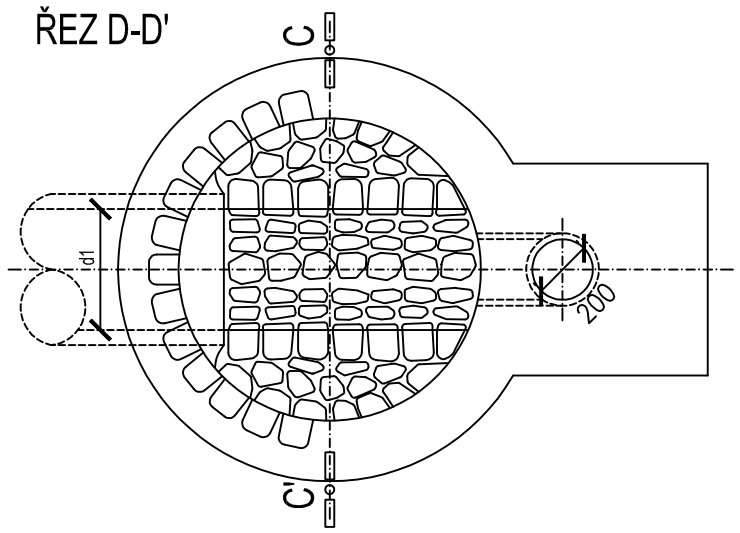
LEGENDA :

OZN.	POPIS
1	PROSTÝ BETON tř. B15
2	LITINOVÝ POKLOP Ø600 mm
3	ŽULOVÁ KOSTKA MALÁ 10/10/10 cm
4	BETON. SKRUŽ PŘÍMÁ TBH 4-100
5	BETON. SKRUŽ PŘECHODOVÁ TBS 15-100
6	VIDLICOVÉ STUPADLO
7	KAPSOVÉ STUPADLO
8	KAMENINOVÁ TROUBA KT DN 200/1000 mm
9	KOLENO DN 200/90°
10	BETON TŘ. B15

ŘEZ B-B'



ŘEZ D-D'

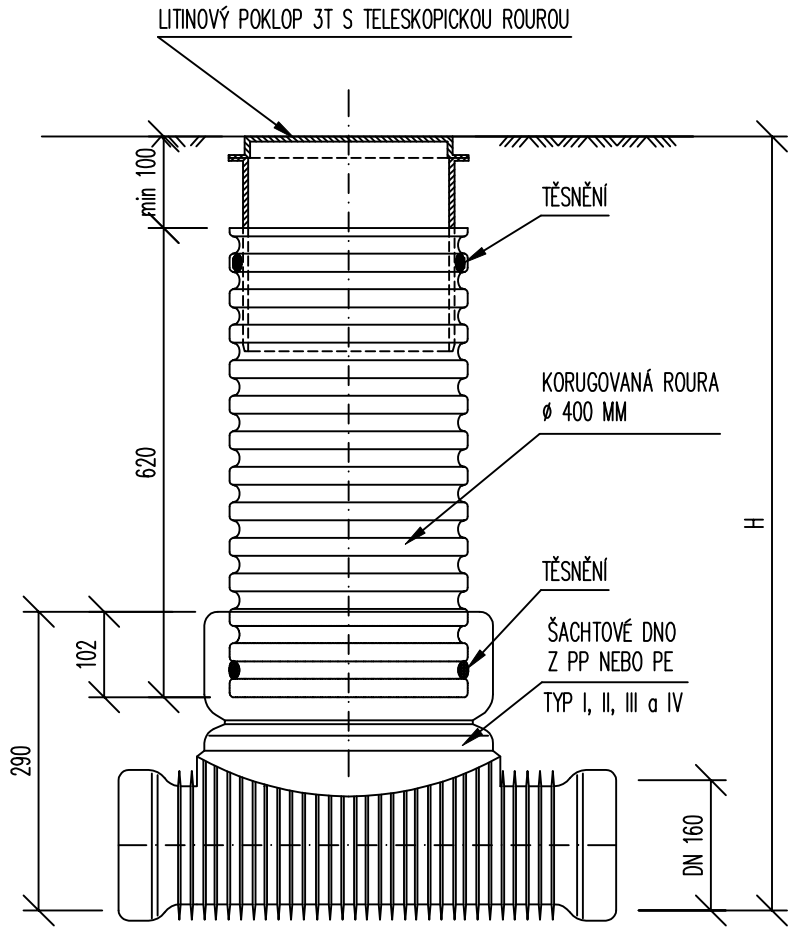


Dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	
Projektant:	Jiří Černý	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz **DELTA projekt s.r.o.** 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 378 91 Budíškovice 127		
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2019 Stupeň: DPS	Kopie:

	D. Dokumentace objektů SO 301 Kanalizace	Místo: Budíškovice Okres: Jindřichův Hradec	Výkres: D.301 11
Obsah :	Kan - RŠ - spádiště	Počet A4: 2 Měřítko: 1 :25	

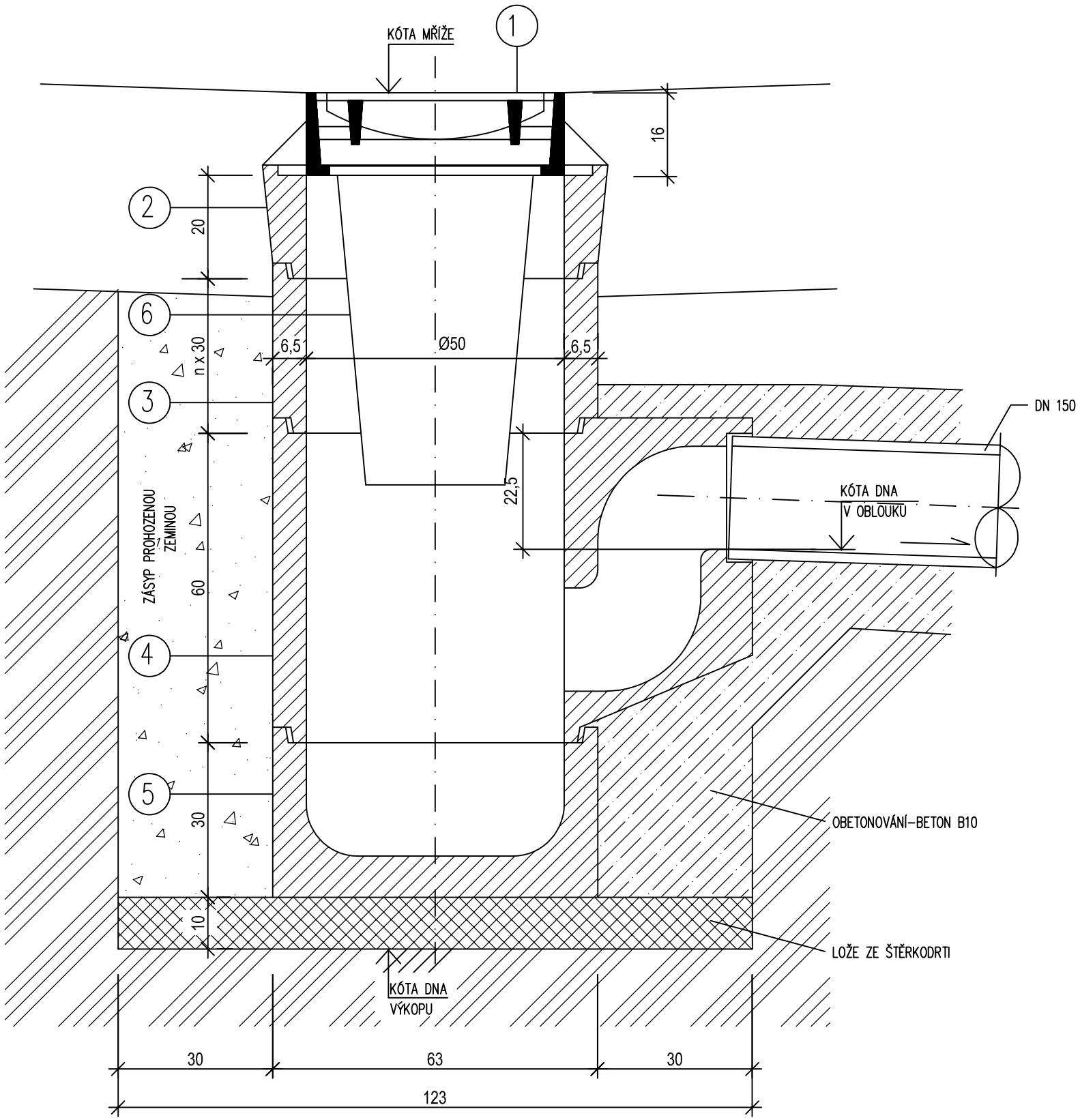
KANALIZAČNÍ ŠACHTA PLAST S LITINOVÝM POKLOPEM 3T (popř.MŘÍŽÍ)



Dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz **DELTA projekt s.r.o.** 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424
Projektant:	Jiří Černý		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 378 91 Budíškovice 127		
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:
Část :	D. Dokumentace objektů	Místo:	Budíškovice
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres:	Jindřichův Hradec
Obsah :	Kan - Revizní šachta plast	Počet A4:	2
		Měřítko:	1: 10
		Výkres:	D.301 12

ULIČNÍ VPUST



LEGENDA

1	RÁM S MŘÍŽÍ ČTVER. 50/50 cm D400	1 KS
2	HORNÍ DÍLEC–ČTVERC. POKLOP TBV–Q 50/19 CP	1 KS
3	PRŮBĚŽNÝ DÍLEC NÍZKÝ TBV–Q 50/29 SN	2 KS
4	PRŮB. DÍLEC SE ZÁPACH. UZÁV. TBV–Q 50/59 SZ	1 KS
5	SP. DÍLEC S NÍZKÝM KALIŠTĚM TBV–Q 50/24 KN	1 KS
6	KOŠ NA BAHNO DIN 4052–A4	1 KS

Celkově osazeno 12 ks uliční vpusti - viz výkres situace

Dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	
Projektant:	Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejtman		
Investor:	Obec Budíškovice, 378 91 Budíškovice 127		
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019 Datum: září 2020 Stupeň: DPS	Kopie:

Část :	D. Dokumentace objektů	Místo:	Budíškovice	Výkres:
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres:	Jindřichův Hradec	D.301 13
Obsah :	Kan - Uliční vpust	Počet A4:	2	
		Měřítko:	1 :25	