

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

Změna č.1 k 9.11.2020

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 Budíškovice č.127, 378 91 Budíškovice		
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budíškovice	Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
	Datum: září 2020	
	Stupeň: DPS	
Část : D. Dokumentace objektů	Místo: Budíškovice	Výkres: D.3.1
Objekt: SO 301 Kanalizace	Okres: Jindřichův Hradec	

127ZTV pro rodinné domky

Budíškovice
Projekt pro provedení stavby

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**

tel.: 731 556 608

Projekční kancelář
Jiří Černý
Antonínská 15/II
380 01 Dačice

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, Budiškovice**
Místo stavby: **Budiškovice (546038)**
katastrální území Budiškovice (615455)
parc. č. 564/1
Předmět dokumentace: **Předmětem projektové dokumentace je vybudování inženýrských sítí v lokalitě budoucího sídliště rodinných domů na jihovýchodním okraji Obce Budiškovice.**
V řešeném území je navrženo 14 parcel pro rodinné domy.

Údaje o stavebníkovi

Žadatel/ stavebník: **Obec Budiškovice** IČO: 00246387
378 91 Budiškovice 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 Hejtmán**
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 řádami 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 /m ² /:	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 dešťové 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 SN8, 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 EKO EKO 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 nárůst pro odtok v parametrech stávajících rozvodů potrubí v provedení 300.

Dešťová 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 SN8. 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 objektů 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 může dojít k částečnému odtoku na komunikaci a dále do dešťové 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 m² a objem retence a vsaku bude min. 3,0 m³. 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 m³ = součet redukovaných ploch v m² 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: $1113,1 \times 0,674 = 750 \text{ m}^3/\text{rok}$

Podzemní vsakovací zařízení srážkových vod – dimenzování dle ČSN 75 9010

Celková plocha zpevněných komunikací v sídlišti je 1.677 m², z této plochy je 368 m² (ve spodní části sídliště) svedeno přímo na přilehlý zatravněný terén.

Celková plocha zatravněných ploch v sídlišti je 759 m², z této plochy je svedeno přímo na přilehlý terén (nebude zaústěno do dešťové kanalizace) 100 m².

Odvodňované plochy

A = 1309 m ²	Asfaltové a betonové plochy, sklon 1% až 5% dlažby se zálivkou spár	$\Psi = 0.80$	Ared = 1047.2 m ²
B = 659 m ²	Zatravněné plochy sklon 1% až 5%	$\Psi = 0.10$	Ared = 65.9 m ²

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice: **Telč**

Návrhové a vypočítané údaje

Ared	1113.1 m ²	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 m ³ .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 m ³ .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 řád 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.

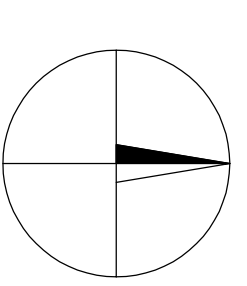
Z hlediska bezpečnosti práce při realizaci bude postupováno dle obecných požadavků na výstavbu a dále dle dalších požadavků popsanych v odstavci popisující postup stavebních a montážních prací. Tato část je řešena komplexně v souhrnné části projektové dokumentace.

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.



+ 1163100
Stávající zelen - stromy různého druhu, stáří a velikosti

"Obýtná zóna" - pojízdné plochy, asfaltobetonový povrch (1592 m²)

"Obytná zóna" - pojižďení plochy, asfaltbetonový povrch (1592 m²)
 "Obytná zóna" - plochy veřejného prostranství, zeleň (759 m²)

Komunikace vozidlová stávající - oprava živичných povrchů (284 m²)
Navržený chodník pro pěší (83,0 m²) - betonová zámková dlažba tl.

Parkovací stání - zámková dlažba tl. 80 mm barevně odlišená

Liniové odvodnění - mikrošěrbinová betonová trouba

Plocha pro zasakování dešťových vod cca 100 m²

Sdružená skříň EI (elektroměrová a přípojná) a plyn (HUP, regulátor a plynoměr)

Sdružení skříní EI (elektromerová a přípojna) a plyn (HUP, regulátor a plynomer),
kanalizace splašková

Kanalizace splaškové

Sediment

Vodovod

Revizní š

Uliční vp

Výustní a
Zemní h

Zemní ša

~~Poznámky k podkladní mapě:~~

V zastavaném území použita aktuální katastrální mapa
Mimo zastavané území použita katastrální mapa - zjednodušená

~~Na podkladních katastrálních mapách doplněno geodetické zaměření (vý-~~

10

Změna č.1 k 9.11.2020

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE Šk-Š7

ÚZEMÍ

NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DĚLKY : 1:1000

VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN

HLoubka výkopu dna potrubí

Kóta dna výkopu (Hv+0,10)

Kóta dna potrubí

Kóta terénu

Srovnávací rovina 500,00 m.n.m.
stančení [m]

Materiál

DN [mm] - délka [m]

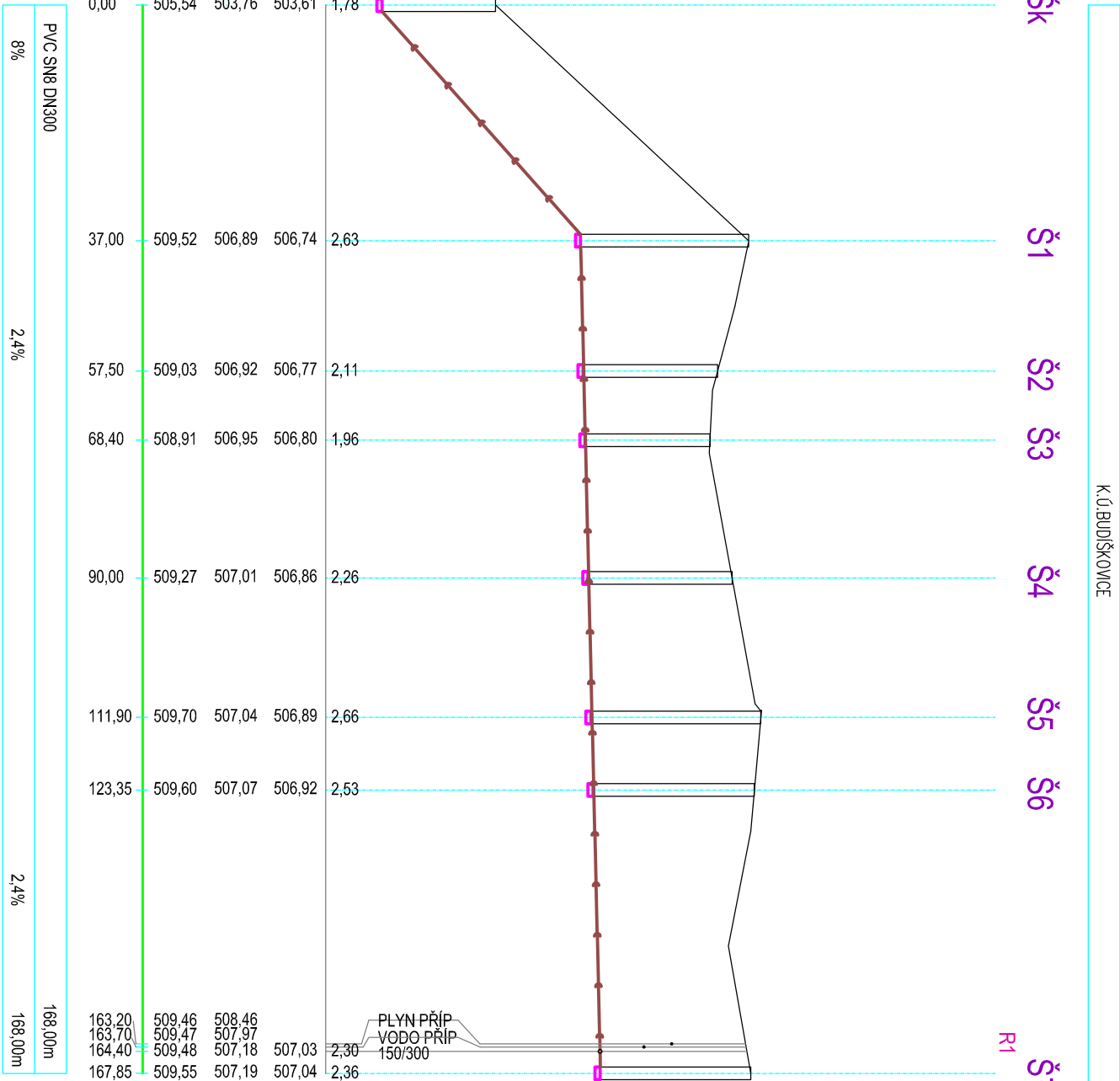
SPÁD [%] - délka [m]

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		
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejman		 DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424		
Investor: Obec Budiškovice, 37891 Budiškovice 127				
Akce:	ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice	Zak.č.:	03 02 / 2019	Kopie:
		Datum:	září 2020	
		Stupeň:	DPS	
		Část :	D. Dokumentace objektů	Místo:
Objekt:	SO 301 Kanalizace	Okres:	Jindřichův Hradec	
Obsah :	Podélný řez 1 - kanalizace splašková Šk-Š7	Počet A4:	2	
		Měřítko:	1: 1000/100	D.301 02

DEŠŤOVÁ KANALIZACE Š7-Š12

ÚZEMÍ

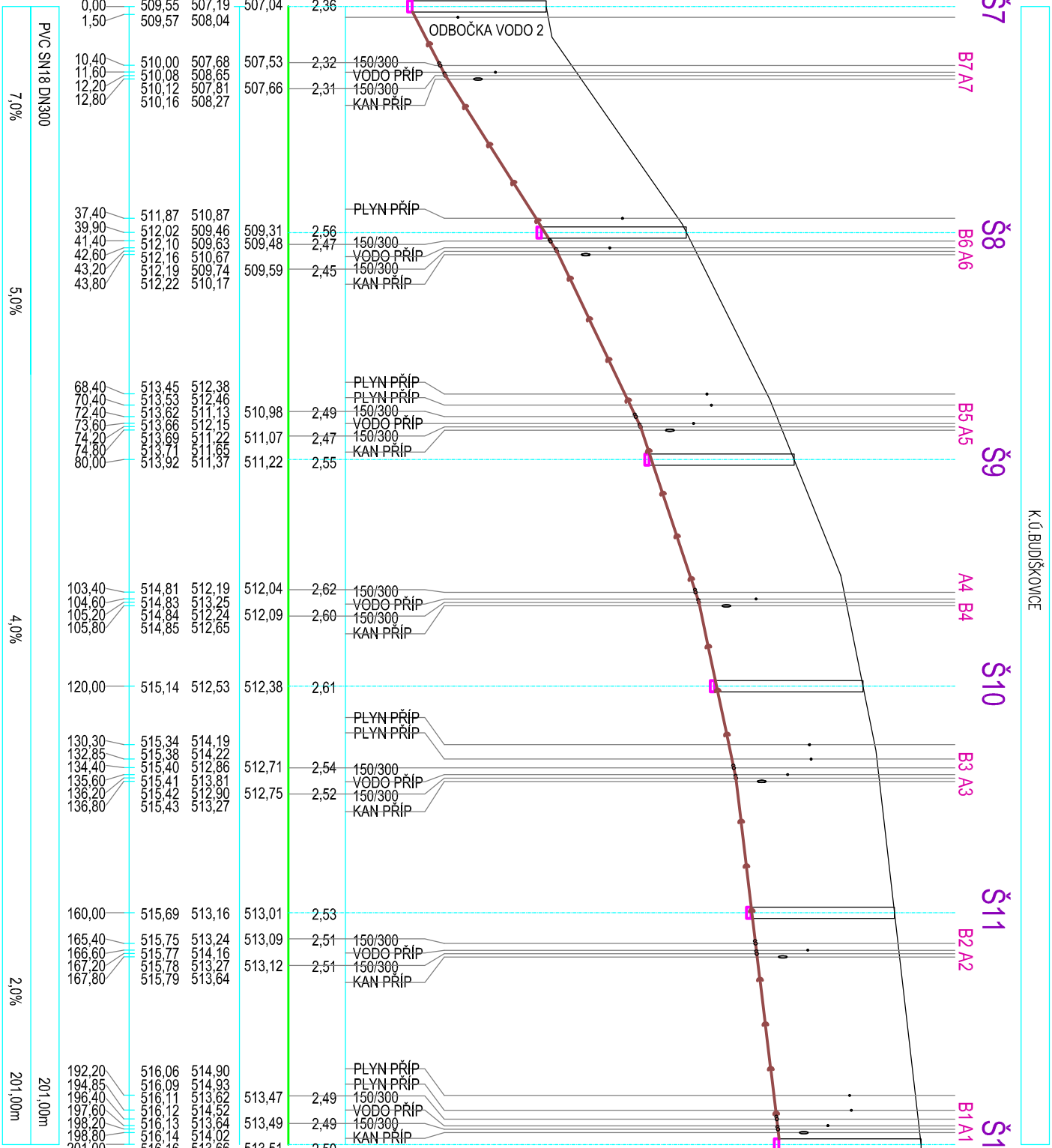
NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO :

DĚLKY : 1:1000

VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN



Projektová dokumentace pro provedení stavby

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

LEGENDA

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

POZNÁMKA :

HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ů.T.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE VO-Šd3

ÚZEMÍ

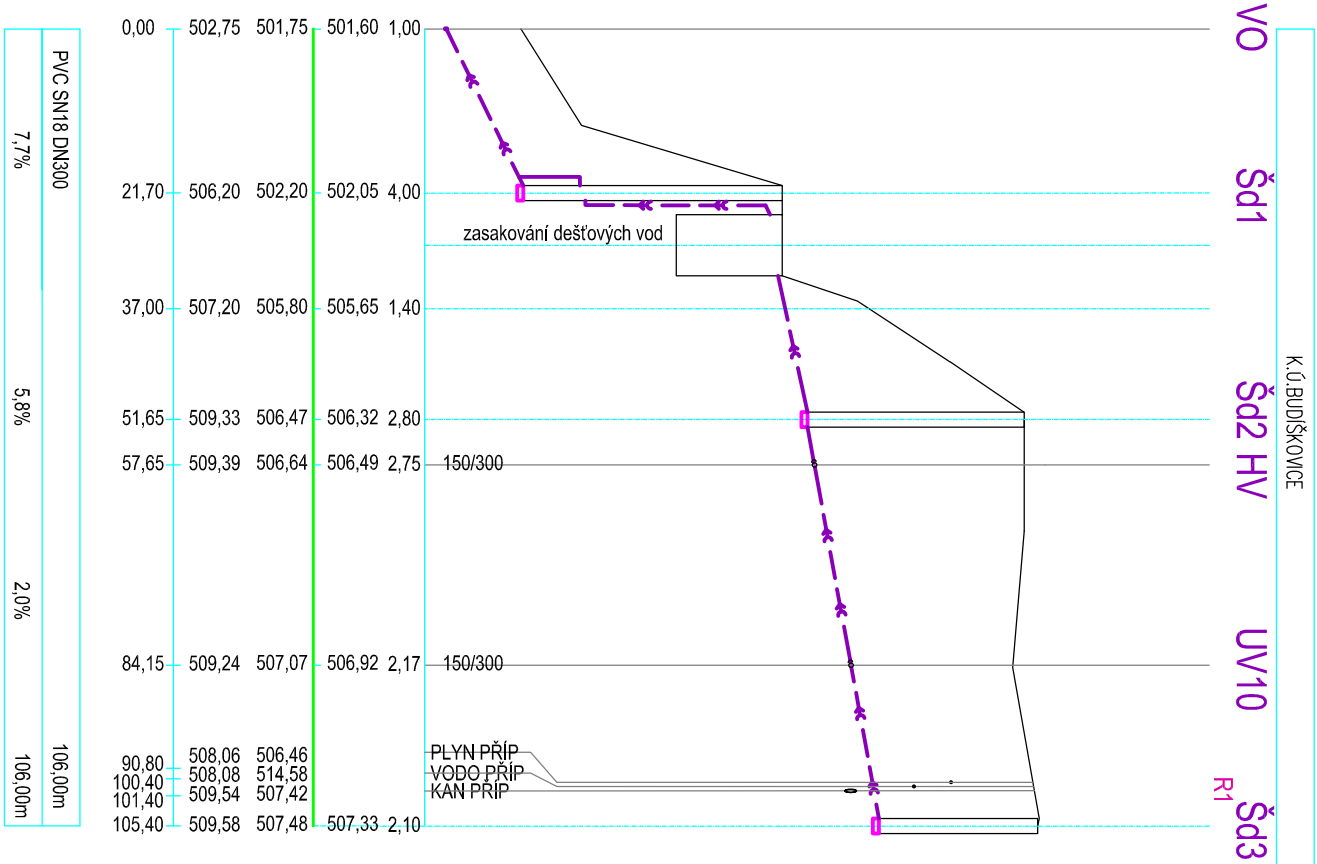
NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO:

DELKY : 1:1000

VYSKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN _____



LEGENDA

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

POZNÁMKA:

HLOUBKY VÝKOPŮ JSOU SPECIFIKOVÁNY OD ÚROVNĚ Ů.T.

Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant: Ing. Jiří Černý			
Autorizace: Ing. Zdeněk Hejman		Investor: Obec Budiškovice, 37891 Budiškovice 127		Projektant: Ing. Jiří Černý IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Akce: ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Zak.č.: 03 02 / 2019		Kopie:	
		Datum: září 2020			
		Stupeň: DPS			
Část: D. Dokumentace objektů		Místo: Budiškovice		Výkres:	
Objekt: SO 301 Kanalizace		Okres: Jindřichův Hradec			
Obsah: Podélný řez 1 - kanalizace dešťová VO - Šd3		Počet A4: 2		D.301	
		Měřítko: 1: 1000/100		04	

DEŠŤOVÁ KANALIZACE Šd3-Šd8

ÚZEMÍ

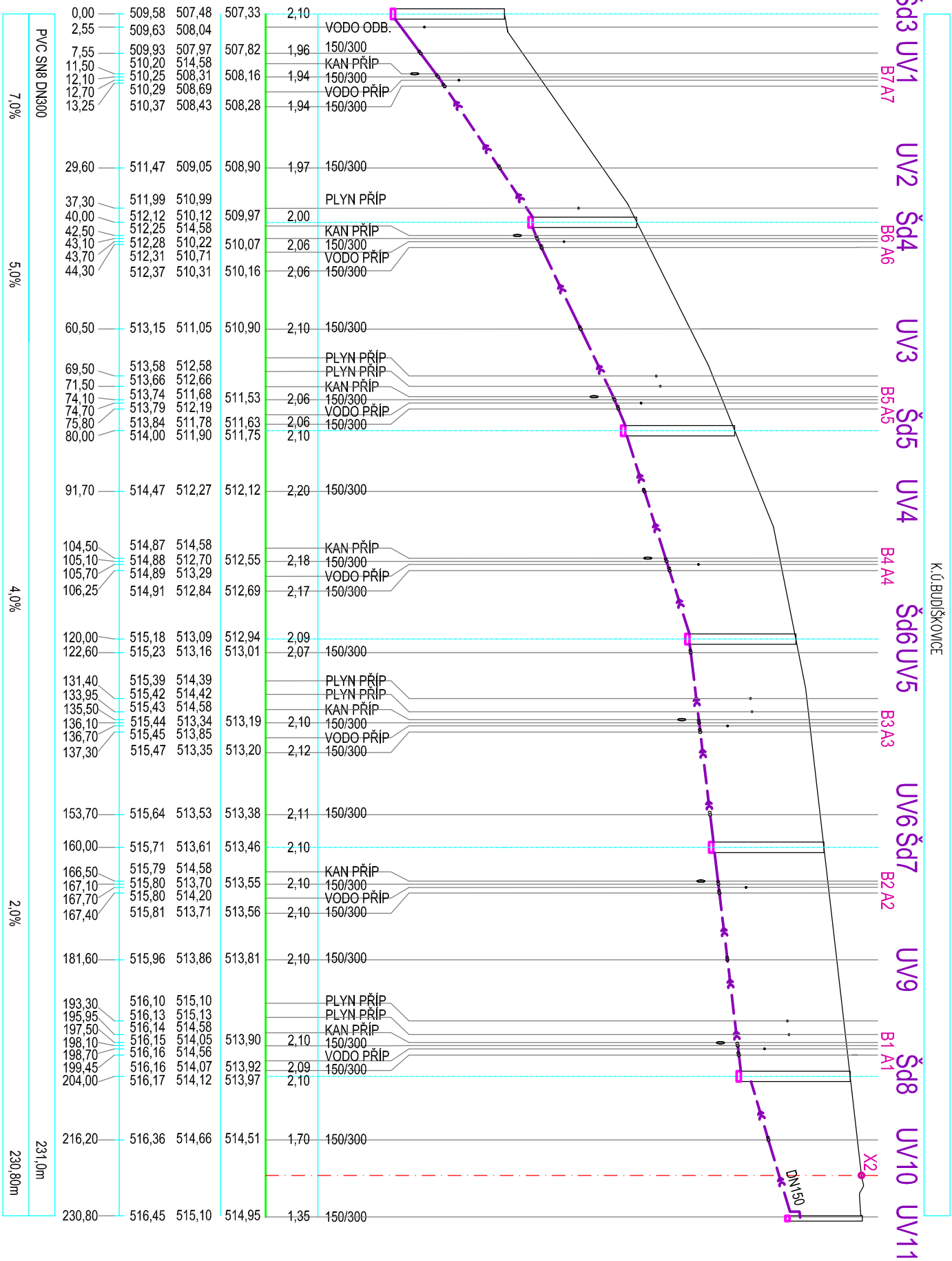
NÁZVY OBJEKTŮ

MĚŘÍTKO:

DĚLKY : 1:1000
VÝŠKY : 1:100

VÝŠKY : 1:100

UPRAVENÝ TERÉN _____



Projektová dokumentace pro provedení stavby

Hlavní projektant: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant:	
Projektant části: Jiří Černý		IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejman		 DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 151II, tel.72406424	
Investor: Obec Budiškovice, 37891 Budiškovice 127			
Akce:		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Datum: zář 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:	
Objekt: SO 301 Kanalizace	Okres: Jindřichův Hradec		
Obsah :	Počet A4: 2	D.301	
	Měřítko: 1: 1000/100	05	

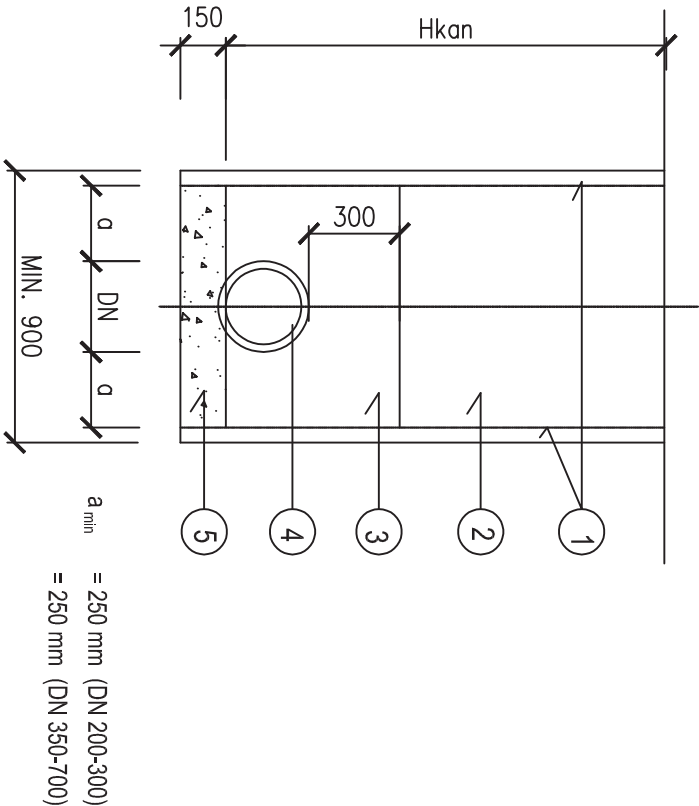
LEGENDA

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

POZNÁMKA:

HLoubky výkopů jsou specifikovány od úrovně ú.t.

KANALIZACE



LEGENDA

- 1 PAŽENÍ PŘILOŽNÉ ($H_k+0,15$) 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 $\delta_{min} = (OD + 0,40)$ PAŽENÝ VÝKOP
OD > 225 ≤ 350 $\delta_{min} = (OD + 0,50)$ PAŽENÝ VÝKOP
OD - VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ

DLE HL. VÝKOPU

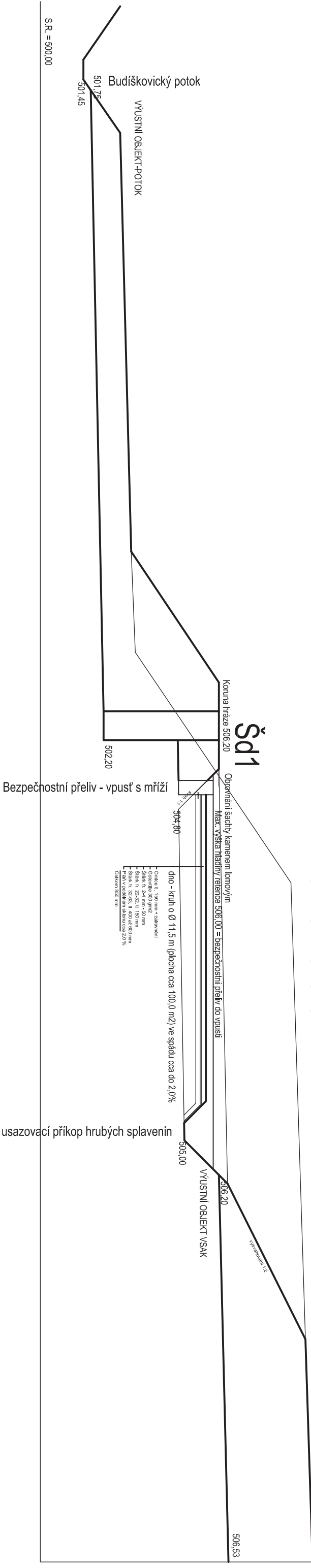
MIN. ŠÍŘKA 0,80 M - HL. 1,0 1,75 M <
0,90 M - HL. 1,75 M - 4,0 M <
1,00 M - HL. 4,0 M

Dokumentace pro provedení stavby

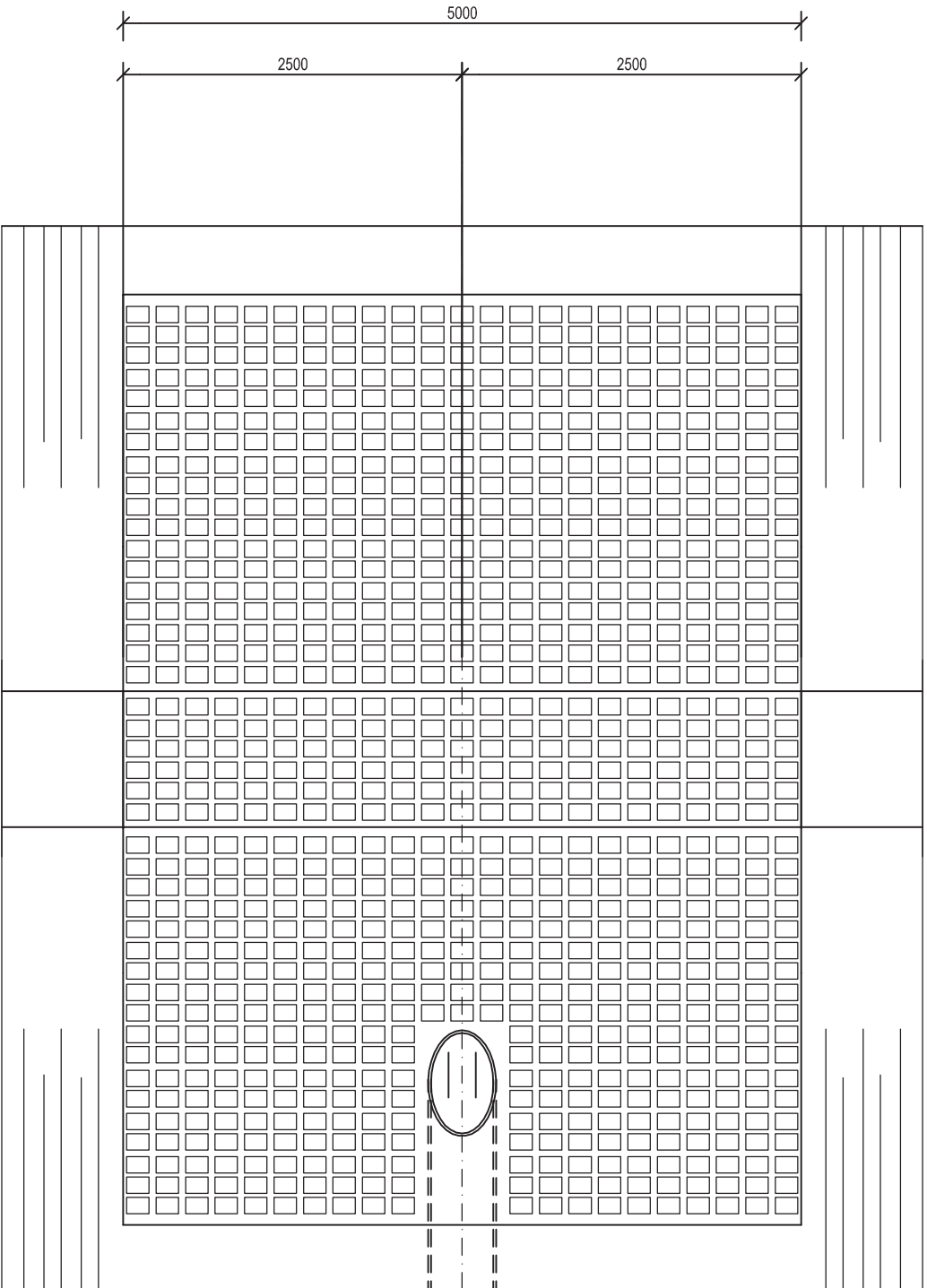
Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Projektant: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejtmán			
Investor: Obec Budiškovice, 378 91 Budiškovice č.127			
Akce:		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
ZTV sídliště RD Chotěbudická,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

VSÁKOVACÍ OBJEKT:

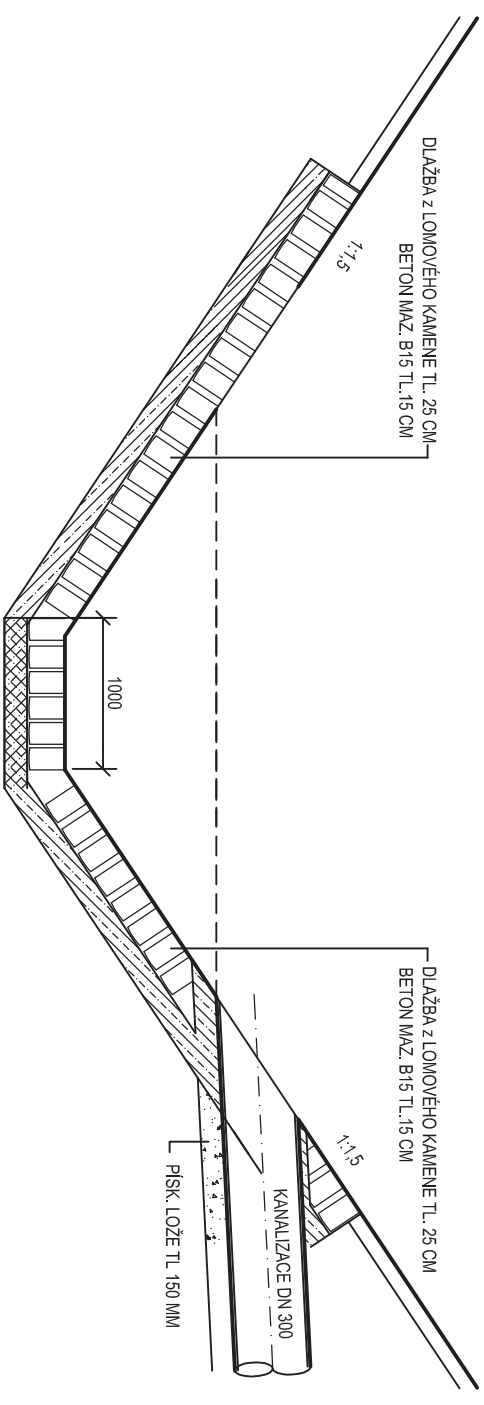
§d2



VÝUSTNÍ OBJEKT VSAK:
PŮDORYS:



VÝUSTNÍ OBJEKT VSAK: ŘEZ

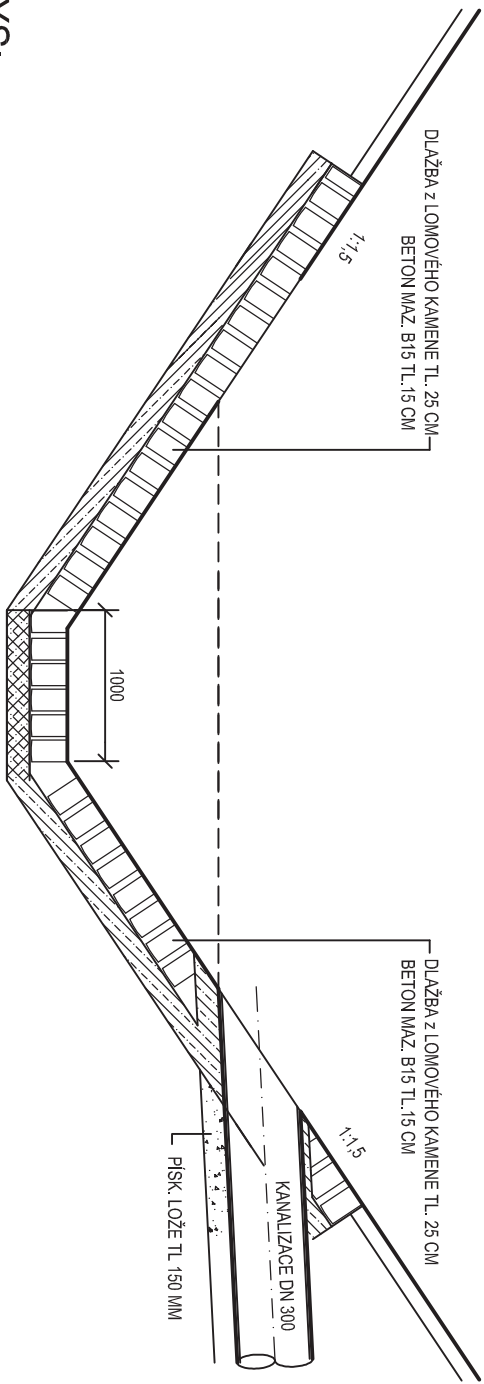


Dokumentace pro provedení stavby

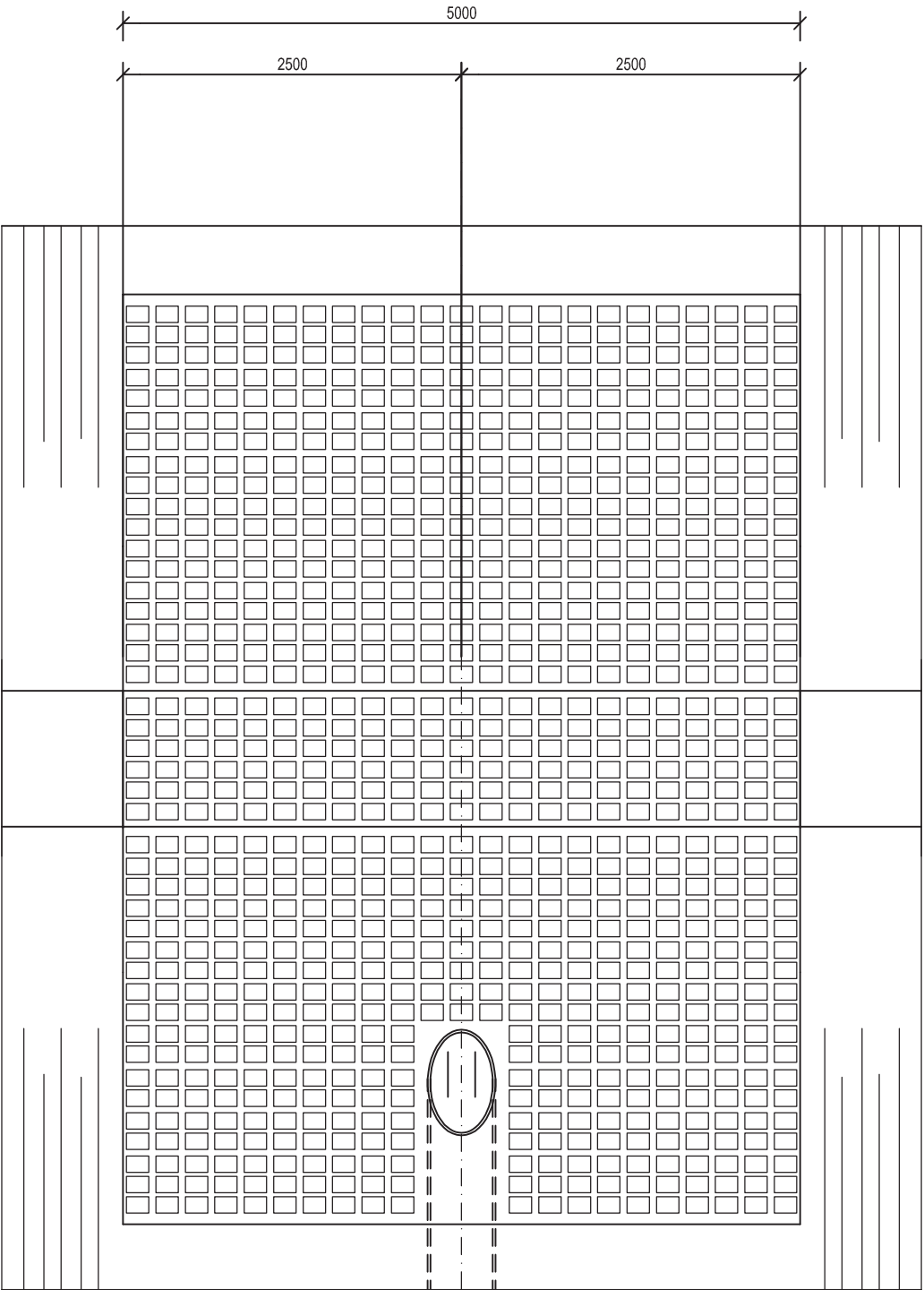
Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant: Jiří Černý		Projektant: Ing. Zdeněk Hejtmán		Investor: Obec Budiškovice, 378 91 Budiškovice 127		Akce:	
ZTV sídiště RD Chotěbudická, Budiškovice									
Část: D. Dokumentace objektů		Objekt: SO 301 Kanalizace		Obsah: Kan - Výustní objekt - vsak					
Místo: Budiškovice		Okres: Jindřichův Hradec		Počet A4: 2		Měřítko: 1 :50		Výkres: D.301	
Datum: září 2019		Stupeň: DPS							
Zak.č.: 03 02 / 2019		Kopie:							
 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, IeI/24046+24 IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz									

VÝUSTNÍ OBJEKT - POTOK:

ŘEZ



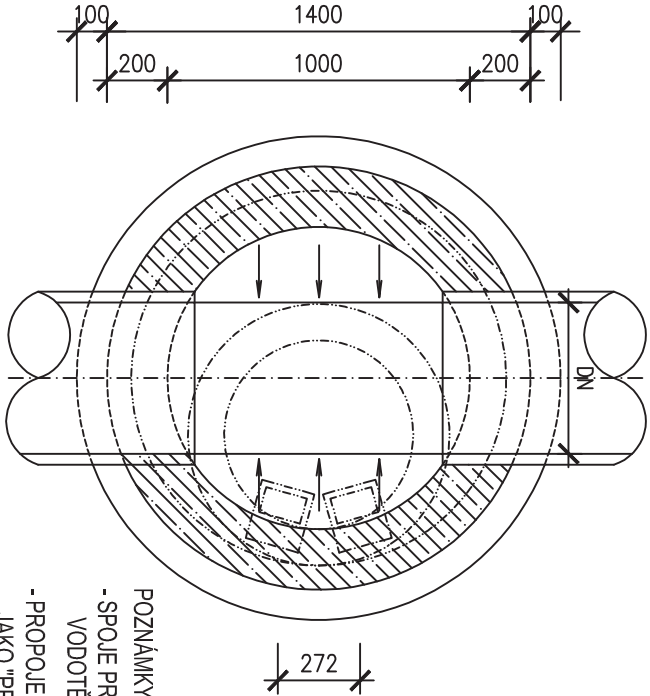
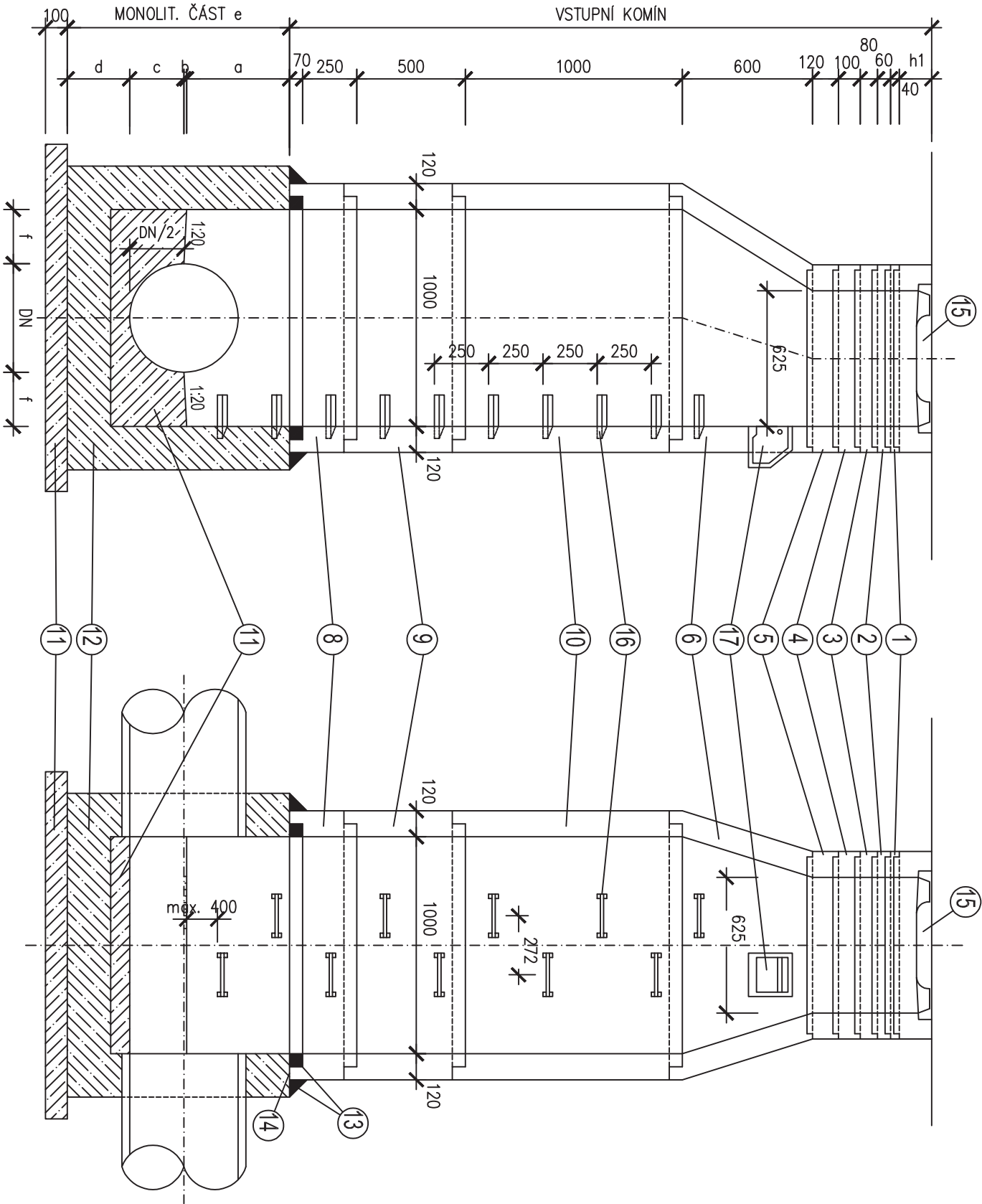
PŮDORYS:



Dokumentace pro provedení stavby

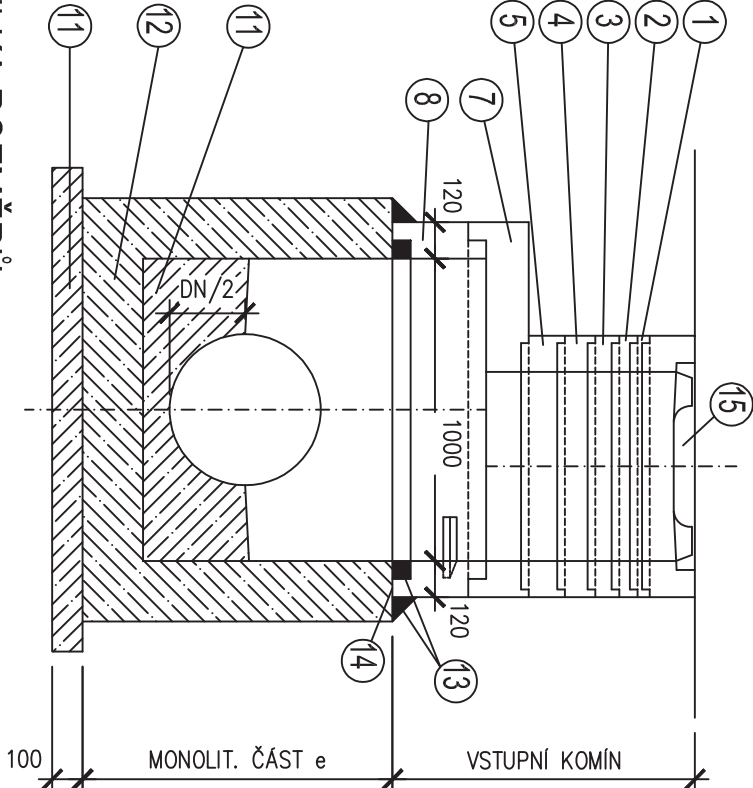
Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant :	
Projektant: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejtmán			
Investor: Obec Budiškovice, 378 91 Budiškovice 127			
Akce:		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice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

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



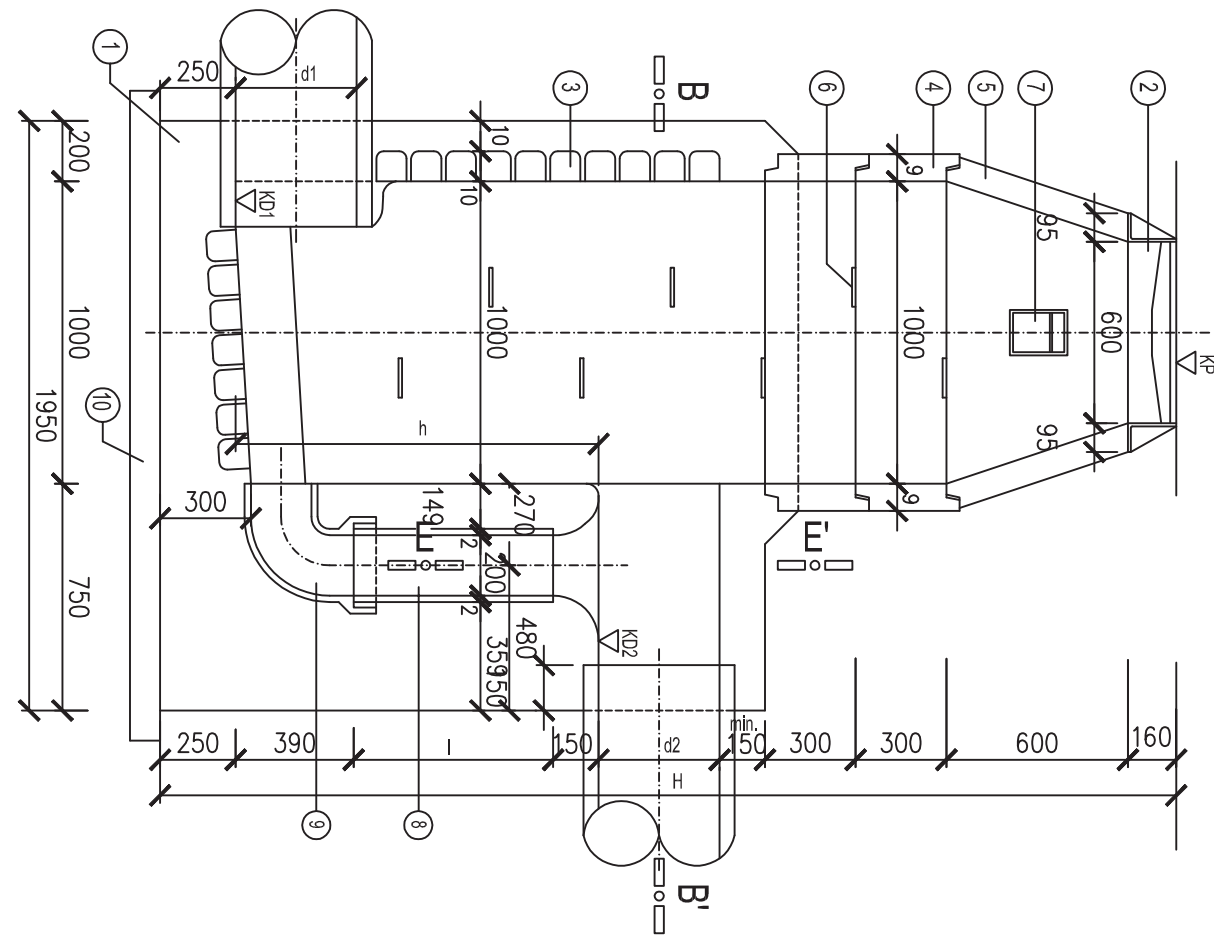
TABULKA ROZMĚRŮ

DN mm	ROZMĚRY V 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

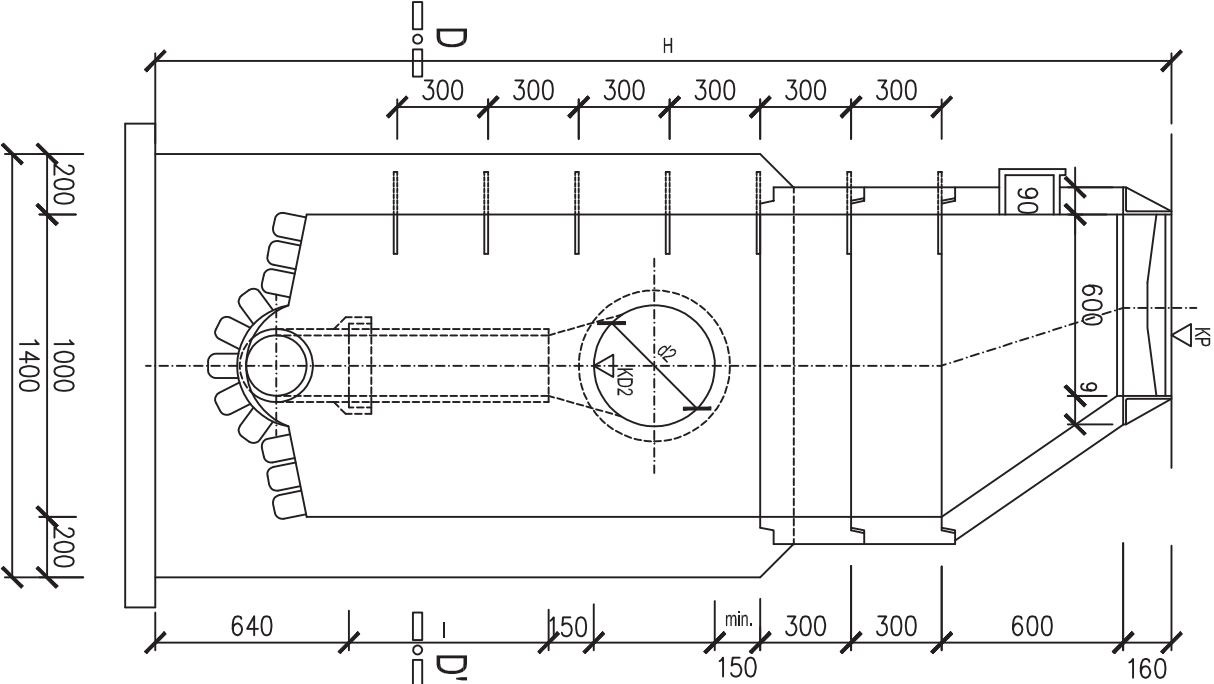
Dokumentace pro provedení stavby

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

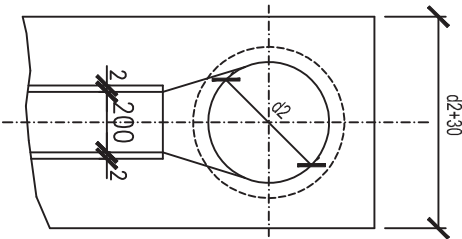
ŘEZ A-A'



ŘEZ C-C'



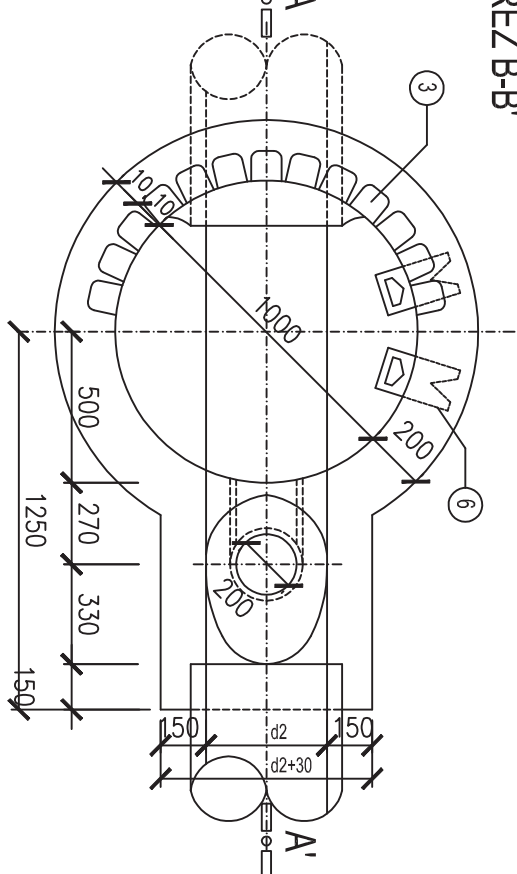
ŘEZ E-E'



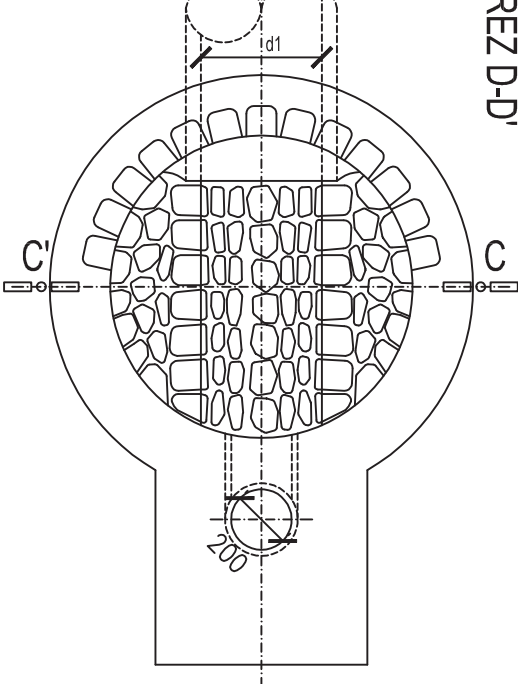
LEGENDA :

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

ŘEZ B-B'



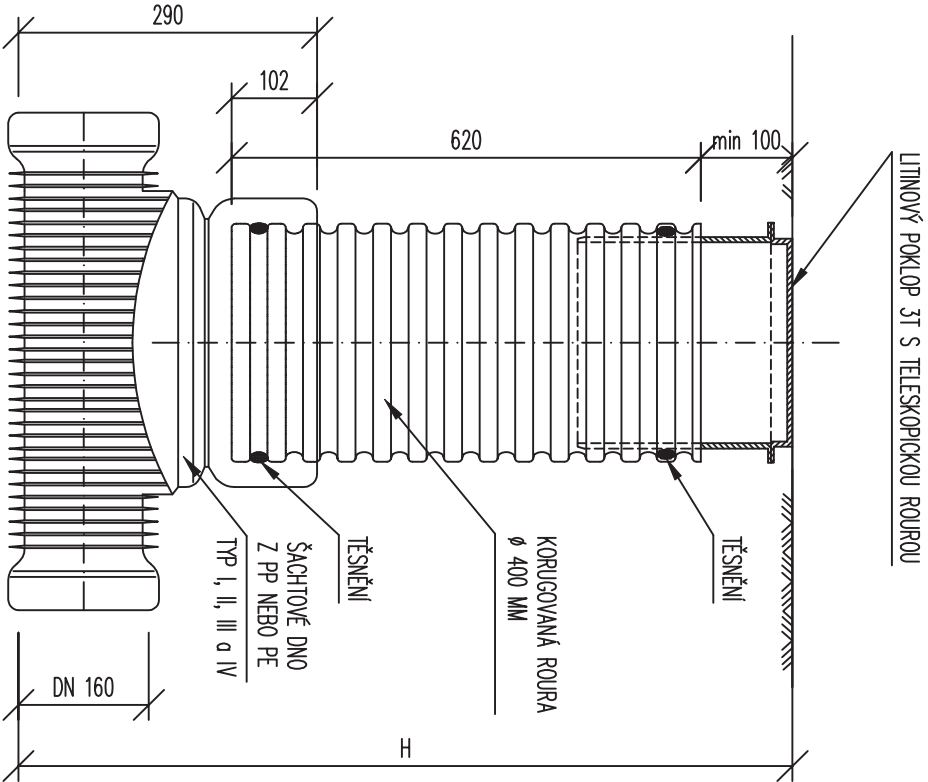
ŘEZ D-D'



Dokumentace pro provedení stavby

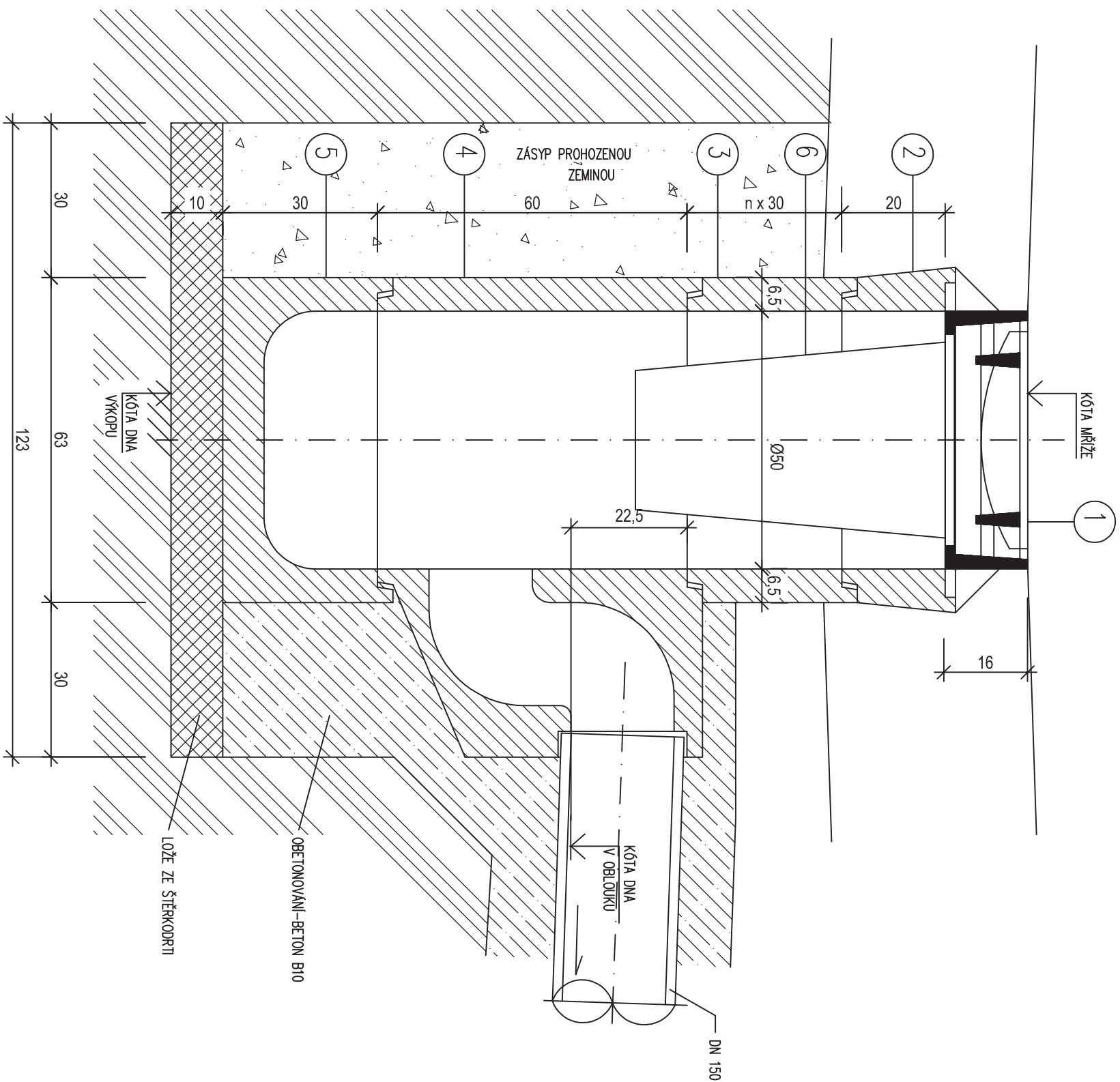
Ved.proj.:	Ing.arch. Miroslav Dvořák	Projektant :	IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz		
Projektant:	Jiří Černý		DELTA projekt s.r.o.		
Autorizace:	Ing.Zdeněk Hejman		380 01 Dačice, Antonínská 15/II, tel.724046424		
Investor:	Obec Budiškovice, 378 91 Budiškovice 127				
Akce:		Zak.č.:	03 02 / 2019	Kopie:	
		Datum:	září 2019		
		Stupeň:	DPS		
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice					
D. Dokumentace objektů SO 301 Kanalizace		Místo:	Budiškovice	Výkres:	
		Okres:	Jindřichův Hradec	D.301	
Obsah :	Kan - RŠ - spádiště	Počet A4:	2	11	
		Měřítko:	1 :25		

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



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

ULIČNÍ VPUST



LEGENDA

1	RAM S MŘÍŽI ČTVER. 50/50 cm D400	1 KS
2	HORNÍ DILEC-ČTVERC. POKLOP TBY-Q 50/19 CP	1 KS
3	PROBĚŽNÝ DILEC NÍZKÝ TBY-Q 50/29 SN	2 KS
4	PRŮB. DILEC SE ZÁPACH. UZAV. TBY-Q 50/59 SZ	1 KS
5	SP. DILEC S NÍZKÝM KALUŠÍTEM TBY-Q 50/24 KN	1 KS
6	KOŠ NA BAHNO DIN 4052-A4	1 KS

Celkové osazeno 12 ks uliční vpusť - viz výkres situace

Dokumentace pro provedení stavby

Ved.proj.: Ing.arch. Miroslav Dvořák		Projektant : IČ: 251 60 150, www.deltaprojekt.cz	
Projektant: Jiří Černý		 DELTA projekt s.r.o. 380 01 Dačice, Antonínská 151II, tel724046424	
Autorizace: Ing.Zdeněk Hejman			
Investor: Obec Budiškovice, 378 91 Budiškovice 127			
Akce:		Zak.č.: 03 02 / 2019	Kopie:
ZTV sídliště RD Chotěbudická, Budiškovice		Datum: září 2020	
		Stupeň: DPS	
Část: D. Dokumentace objektů	Místo: Budiškovice	Výkres:	
Objekt: SO 301 Kanalizace	Okres: Jindřichův Hradec	D.301	
Obsah :	Počet A4: 2	13	
	Měřítko: 1 :25		