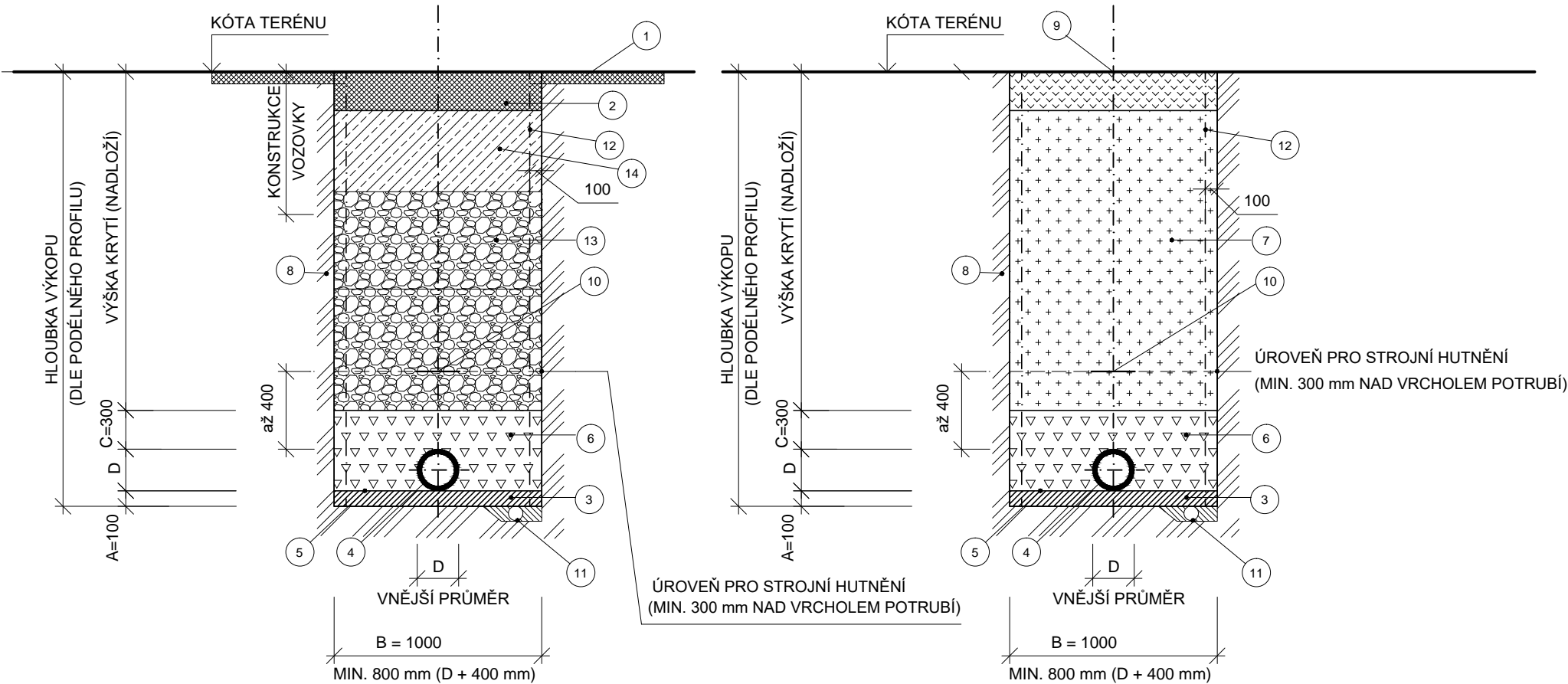


ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ
DN 100 - DN 300

V MÍSTNÍ KOMUNIKACI S ASFALTOVÝM POVRCHEM

VE VOLNÉM TERÉNU, NEZPEVNĚNÉ KRAJNICI



ZS NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY ZS POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY
NUTNO POUŽÍT KALOVÉ ČERPADLO

ZS NAD HLADINOU PODZEMNÍ VODY ZS POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY
NUTNO POUŽÍT KALOVÉ ČERPADLO

D	A	B	C
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
320	100	1000	300
250	100	1000	200
160	100	1000	200
110	100	1000	200
90	100	1000	200
63	100	1000	200
32	100	1000	200

LEGENDA

1	ODFRÉZOVÁNÍ POVRCHU -tl.50mm
2	OBNOVENÍ PŮVODNÍHO ASFALTOVÉHO POVRCHU
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE 0/8 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I _D = 0,85
4	POTRUBÍ
5	UROVNANÉ DNO RÝHY
6	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I _D =0,85
7	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI E _{def} = min. 45 MPa
8	ROSTLÝ TERÉN
9	VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU SKRÝVKA 200 mm
10	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM VODA, VODOVOD, SIGNÁLNÍ VODIČ
11	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK; MAX ZRNO 80mm
12	PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ
13	HUTNĚNÝ ZÁSYP ŠTĚRKEM 0/63
14	PODKLADNÍ BETON C12/15 -tl. 20 cm

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

Nepřítomnost všech materiálů škodlivých pro potrubí (nadměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, jílové hrudky > 75 mm, sníh a led.

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN
ČSN EN 1610


DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA	
		β > 60°	β ≤ 60°
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
> 225 až ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 až ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
> 700 až ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40
U údajů OD + X odpovídá X/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy popř. pažením, kde OD je vnější průměr trouby v m β = úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose			

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI
NA HLOUBCE RÝHY - ČSN EN 1610

HLOUBKA RÝHY (m)	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (m)
< 1,00	0,80
> 1,00 až ≤ 1,75	0,80
> 1,75 až ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A)
ČSN EN 1610

GEOLOGICKÉ PODMÍNKY	A (mm)
NORMÁLNÍ	100
SKALNATÉ HORNINY NEBO ZEMINY TUHÉ KONZISTENCE	150

Kreslil ING. ŠTĚPÁN ZROSTLÍK	Navrhl ING. ŠTĚPÁN ZROSTLÍK	Odp. projektant ING. ROSTISLAV KASAL Ph.D.	Techn. kontrola ING. JAN OHLÁŘ	 <div>VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5</div>
Kraj STŘEDOČESKÝ KRAJ		Obec		
Investor Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 14000 PRAHA				Soubor REZ_potrubi.dwg
DÁLNIČE D3 "STŘEDOČESKÁ ČÁST", MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÍ VODÁRENSKÉ SOUSTAVY V KORIDORU DÁLNIČE D3 PROJEKT				Formát A3
				Datum 12/2016
				Stupeň studie
				Zakázka 3309/002
Řez uložení potrubí - obslužná komunikace, volný terén				Měřítko
				Č. výkresu P.10.2.