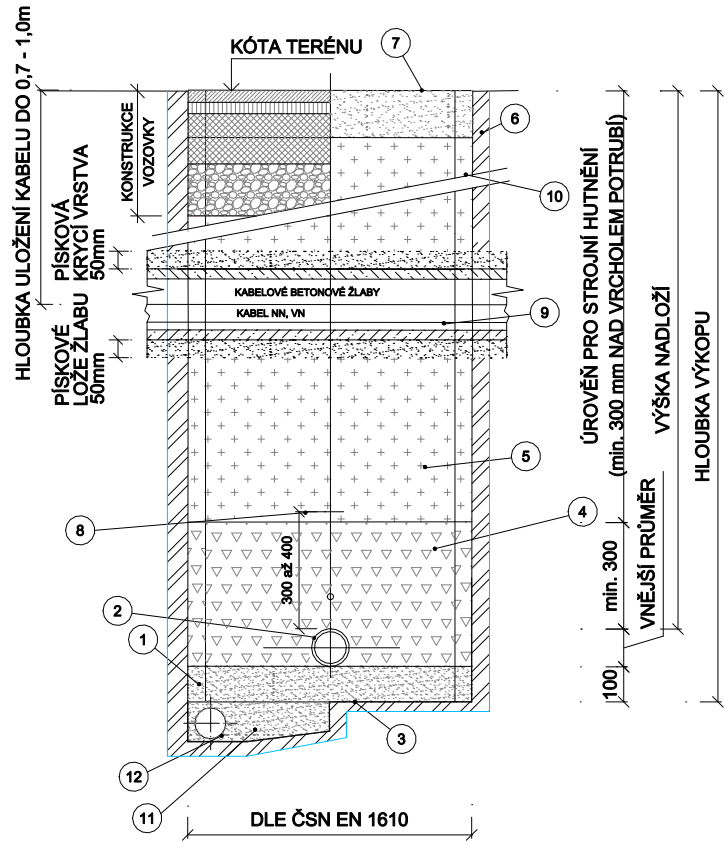


VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ NAVRHOVANÉHO VODOVODU S KABLEM NN, VN



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

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
≤ 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 $\leq 1,75$	0,80
$> 1,75$ až $\leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

1	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE 0/8 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOST $I = 0,85$
2	NAVRHOVANÉ POTRUBÍ
3	UROVNANÉ DNO RÝHY
4	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOST $I = 0,85$
5	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZEMNÍ PLAŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def} = \min. 45 \text{ MPa}$
6	ROSTLÝ TERÉN
7	KONSTRUKCE VOZOVKY VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU
8	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE
9	KABEL NN, VN
10	PAŽENÍ (OD 1,2 m PŘÍLOŽNÉ, OD 5 m ZÁTAŽNÉ)
11	OBSYP PÍSKEM - ZHUTĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
12	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK (ŠTĚRKOPÍSEK) MAX. ZRNO 80 MM

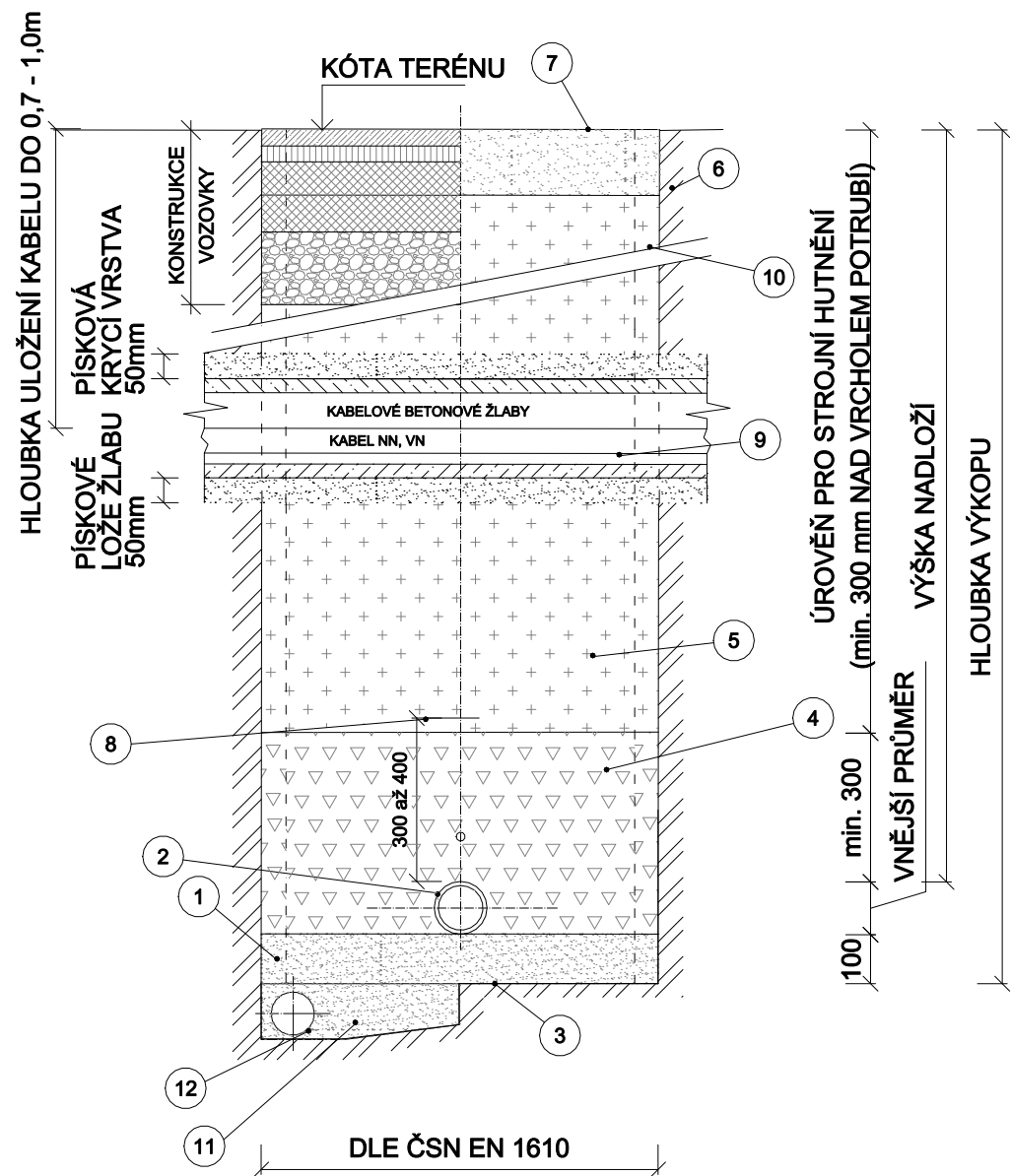
POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

NEPŘÍTOMNOST VŠECH MATERIÁLŮ ŠKODLIVÝCH PRO POTRUBÍ (NADMĚRNÁ VELIKOST ČÁSTIC, KOŘENY STROMŮ, ODPAD, ORGANICKÝ MATERIÁL, JÍLOVÉ HRUDKY > 75 MM, SNÍH A LED).

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

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

VZOROVÉ SCHÉMA KŘÍŽENÍ NAVRHOVANÉHO VODOVODU S KABELEM NN, VN



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

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
$> 225 \text{ až } \leq 350$	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
$> 350 \text{ až } \leq 700$	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
$> 700 \text{ až } \leq 1200$	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
$> 1,00 \text{ až } \leq 1,75$	0,80
$> 1,75 \text{ až } \leq 4,00$	0,90
$> 4,00$	1,00

LEGENDA

1	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE 0/8 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOST $I = 0,85$
2	NAVRHOVANÉ POTRUBÍ
3	UROVNANÉ DNO RÝHY
4	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOST $I = 0,85$
5	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZEMNÍ PLÁN - MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def} = \min. 45 \text{ MPa}$
6	ROSTLÝ TERÉN
7	KONSTRUKCE VOZOVKY VOLNÝ TERÉN: OBNOVENÍ PŮVODNÍHO POVRCHU
8	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE
9	KABEL NN, VN
10	PAŽENÍ (OD 1,2 m PŘÍLOŽNÉ, OD 5 m ZÁTAŽNÉ)
11	OBSYP PÍSKEM - ZHUTĚNÝ MIN. NA 80 % PROCTOR STANDART
12	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, ŠTĚRK (ŠTĚRKOPÍSEK) MAX. ZRNO 80 MM

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 TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A) ČSN EN 1610

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

VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: BpV
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: S-JTSK

Kreslil: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i>	Projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i>	Hlavní projektant: ING. DAVID BRÁBNÍK <i>Brabník</i>	Techn. kontrola: ING. R. KASAL, Ph.D. <i>Kasal</i>	 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5
Kraj: STŘEDOČESKÝ		Obec: OSEČEK		
Investor: OBEC OSEČEK				Soubor: D1_2_02_kriz_vdv_s_nn_a_vn.dwg
Název stavby: VODOVOD OBCE OSEČEK				Formát: 2A4
Část projektu: D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				Datum: 06/2019
Příloha: VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL KŘÍŽENÍ S KABELEM NN, VN				Stupeň: DUR
				Č. zakázky: 4081/002
				Měřítko: Číslo přílohy: D.2.1.2.

Tento výkres a jeho přílohy jsou duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.