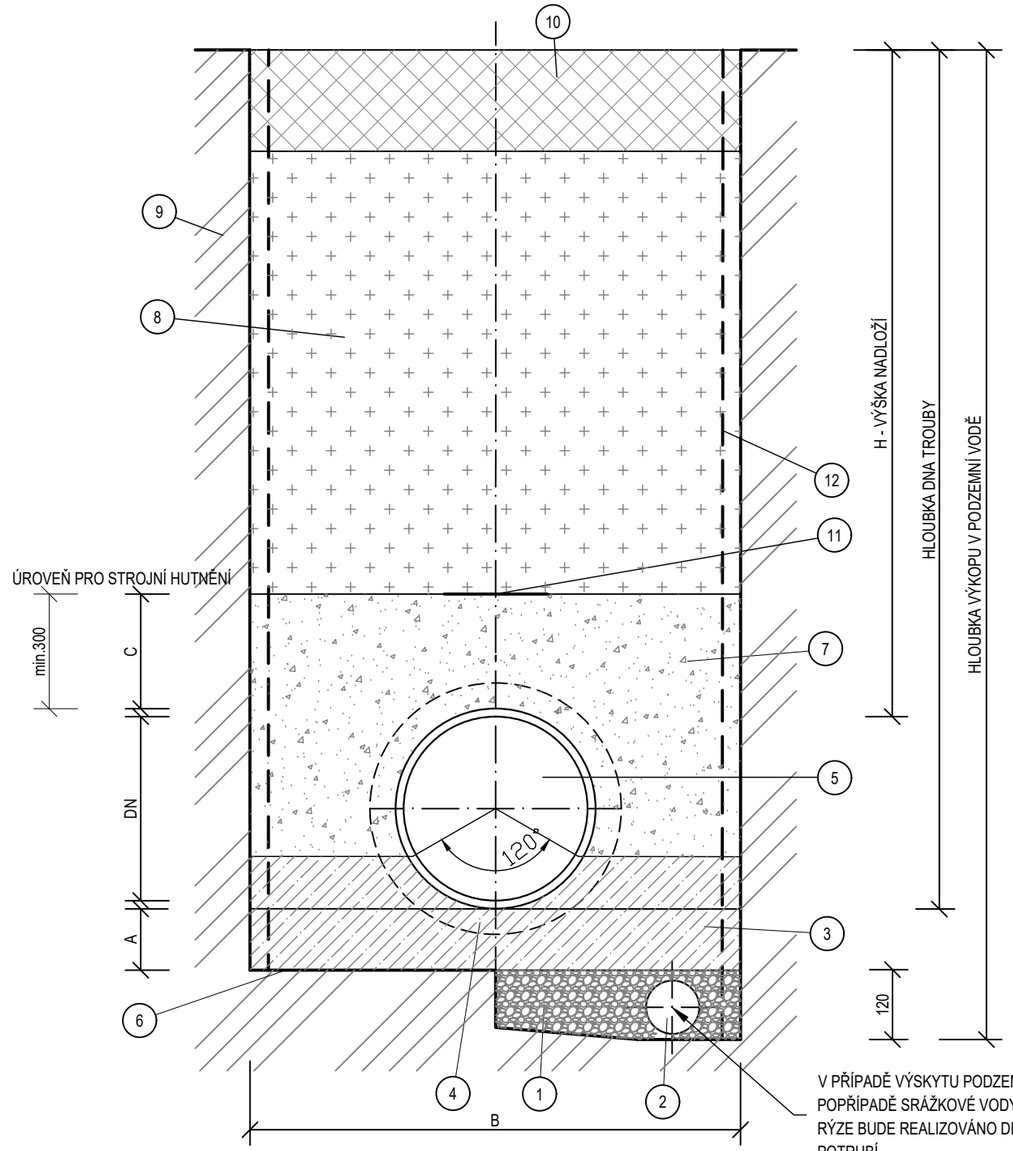


DN [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
1000	2000	150	2500	300

1. ŠTĚRKOVÉ LOŽE 8/16
2. DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100
3. DOLNÍ VRSTVA LOŽE - BETON C12/15, tl. 150 mm, HORNÍ VRSTVA LOŽE - BETON C12/15
4. JAMKA PRO HRDLA TRUB VYTVOŘENÁ V LOŽI
5. HRDLOVÉ TROUBY ZE ŽELEZOBETONU
6. UROVNANÉ DNO RÝHY
7. HUTNĚNÝ OBSYP - PÍSEK 0/4, MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I = 0,85
8. HUTNĚNÝ ZÁSYP NAKUPOVANÝ MATERIÁL, ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI E = min. 45 MPa
9. ROSTLÝ TERÉN
10. SKLADBA POVRCHU DLE MÍSTA ULOŽENÍ
11. TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE ŠEDÉ BARVY S POTISKEM KANALIZACE
12. PAŽENÍ VÝKOPU - PAŽÍCÍ BOXY

NEJMENŠÍ HODNOTA KRYCÍHO OBSYPU (C)
ČSN EN 1610

MÍSTO	C (mm)
NAD DŘÍKEM TROUBY	100
NAD SPOJEM TROUBY	150

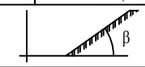
NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A)
ČSN EN 1610

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

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	NEVYŽADUJE SE
> 1,00 až <= 1,75	0,80
> 1,75 až <= 4,00	0,90
> 4,00	1,00

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

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

Dle provedeného průzkumu je zde ve vrchních vrstvách hornina tř. 2 až tř. 3, ve spodních vrstvách tř. 4 až tř. 5;

zásyp v komunikacích a chodnících bude prováděn nakupovaným materiálem frakce 0/32

zásyp mimo komunikace a chodníky bude prováděn nakupovaným materiálem frakce 0/32 a výkopkem v poměru 50/50

Kreslil: ING. M. KESELY, Ph.D.	Projektant: ING. M. KESELY, Ph.D.	Hlavní projektant: ING. PETR KOBLENC	Technická kontrola: ING. R. KASAL, Ph.D.
Umístění stavby: Kraj: STŘEDOČESKÝ KRAJ		Obec: ČESKÝ BROD	
Investor: MĚSTO ČESKÝ BROD			
Název stavby: Stavební úpravy přečerpávací stanice a odlehčovací komory 10 v ulici Sportovní			
Příloha: Vzorové uložení potrubí ŽB			

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Nábřežní 4
150 56 Praha 5

Soubor: D.07.1_Vzorové uložení potrubí ŽB.dwg
Formát: 2*A4
Datum: 01/2024
Stupeň: DUR+DSP (DPS)
Číslo paré:
Zakázka: 516/002
Měřítko: –
Číslo přílohy: D.7.1