

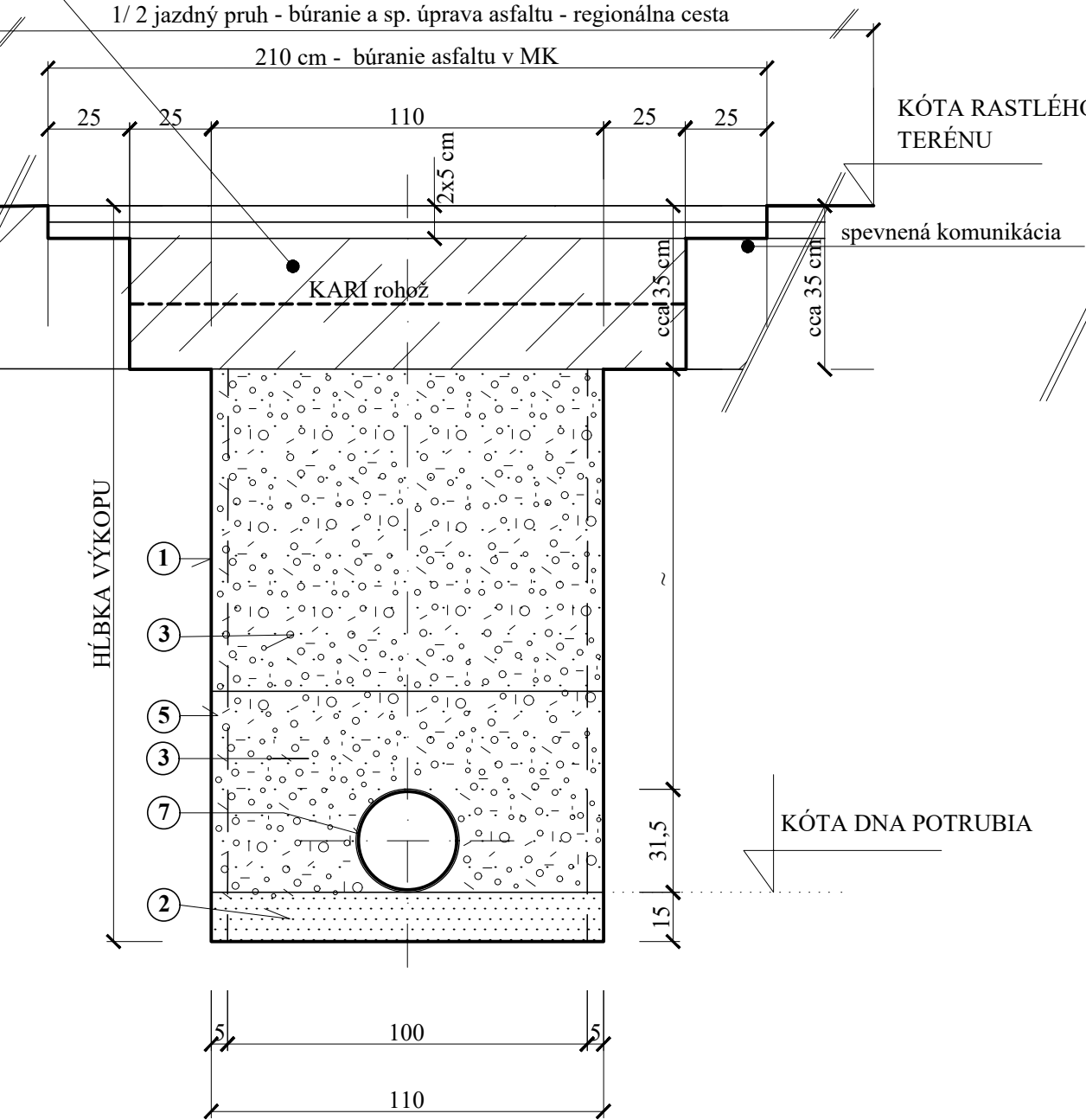
ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA V ZEMI

ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA PVC-U (resp. výtlačkov HDPE)
POD MIESTNOU KOMUNIKÁCIOU resp. REGIONÁLNOU CESTOU
- nad hladinou podzemnej vody

M 1: 20

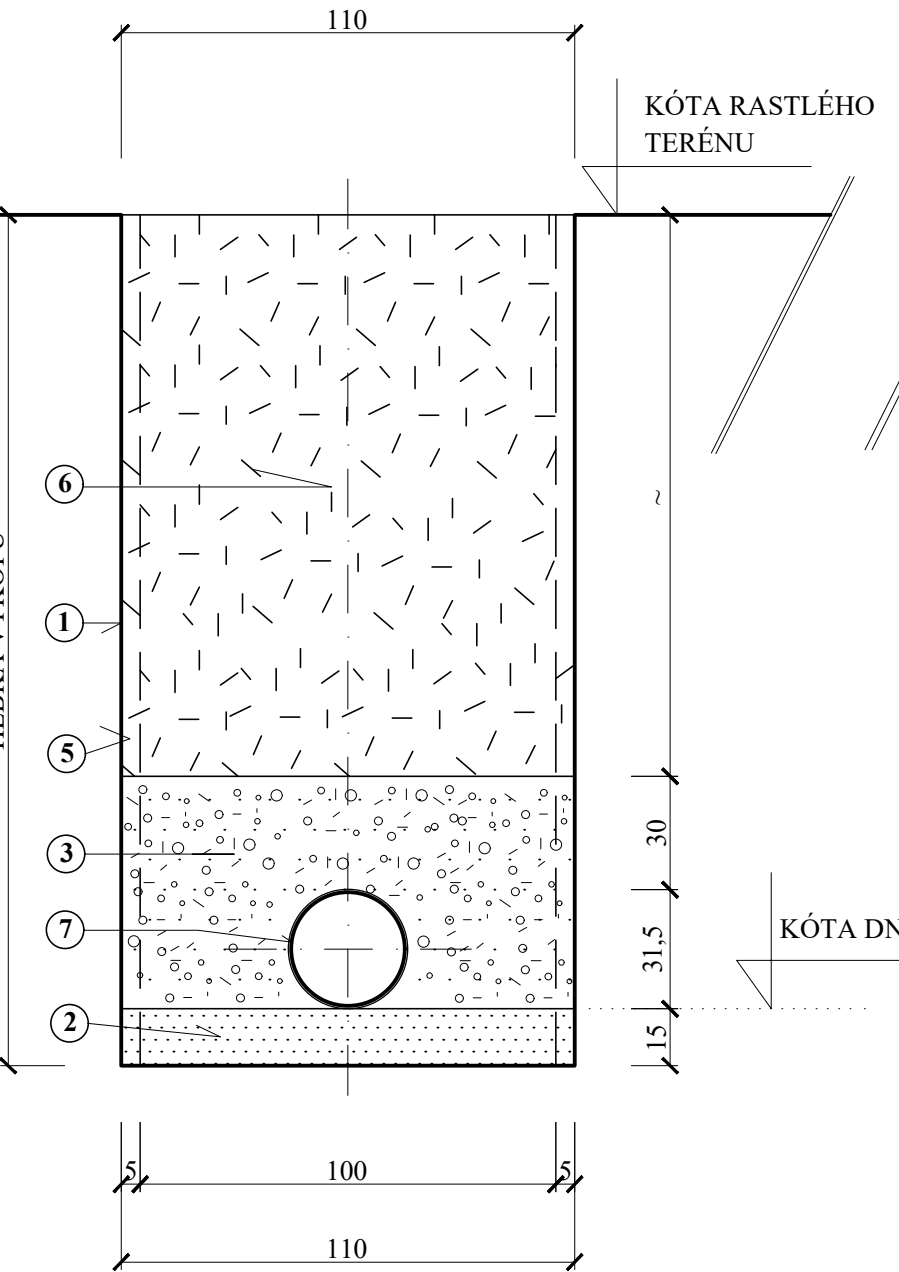
I. Spätná úprava miestnej komunikácie

II. Spätná úprava regionálnej cesty hr. 35 cm



ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA PVC-U
MIMO KOMUNIKÁCIE (resp. výtlačku HDPE)
- nad hladinou podzemnej vody

M 1: 20

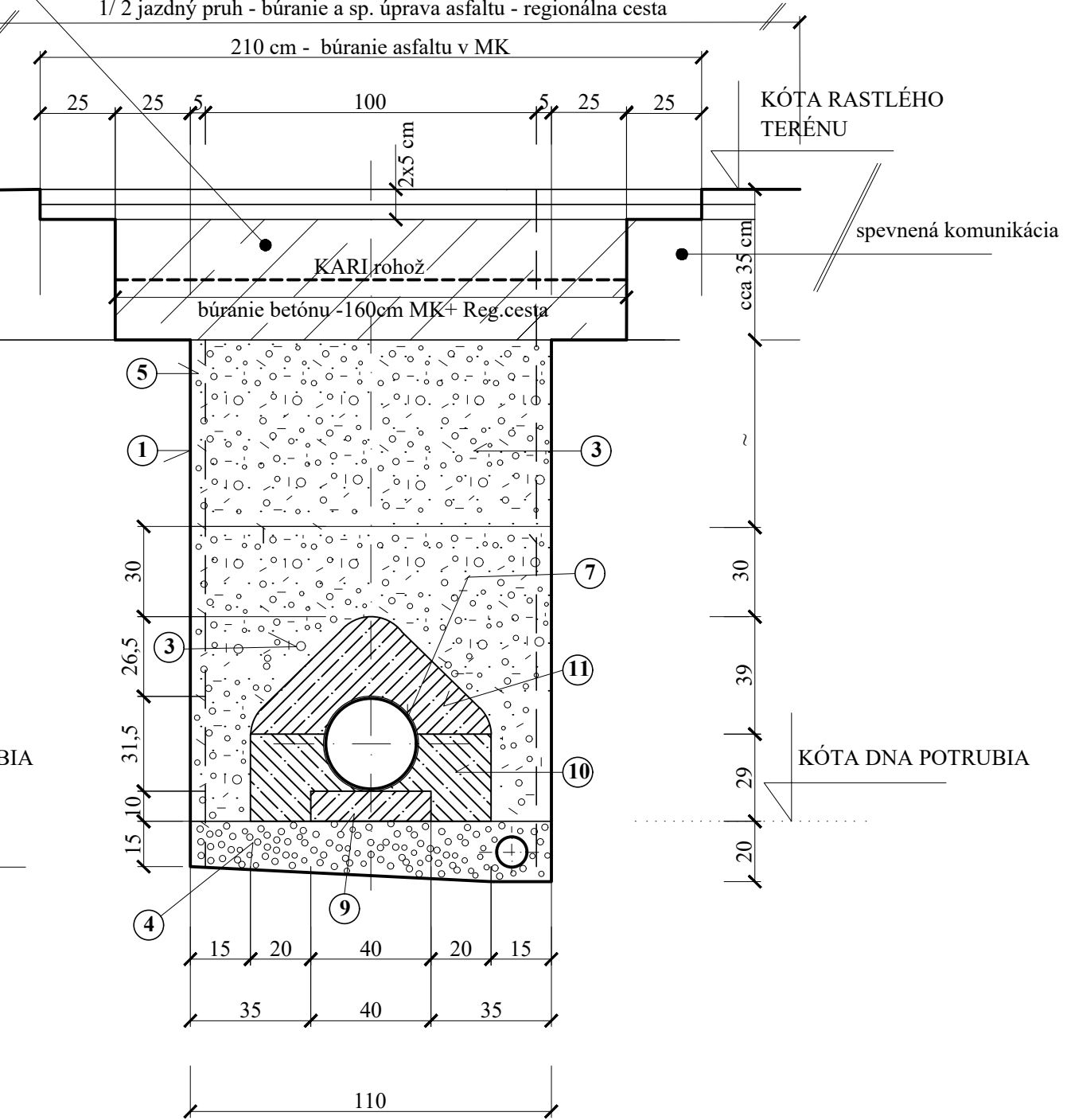


ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA PVC-U (výtlačku HDPE)
POD REGIONÁLNOU CESTOU resp. MIESTNOU KOMUNIKÁCIOU
- pod hladinou podzemnej vody

M 1: 20

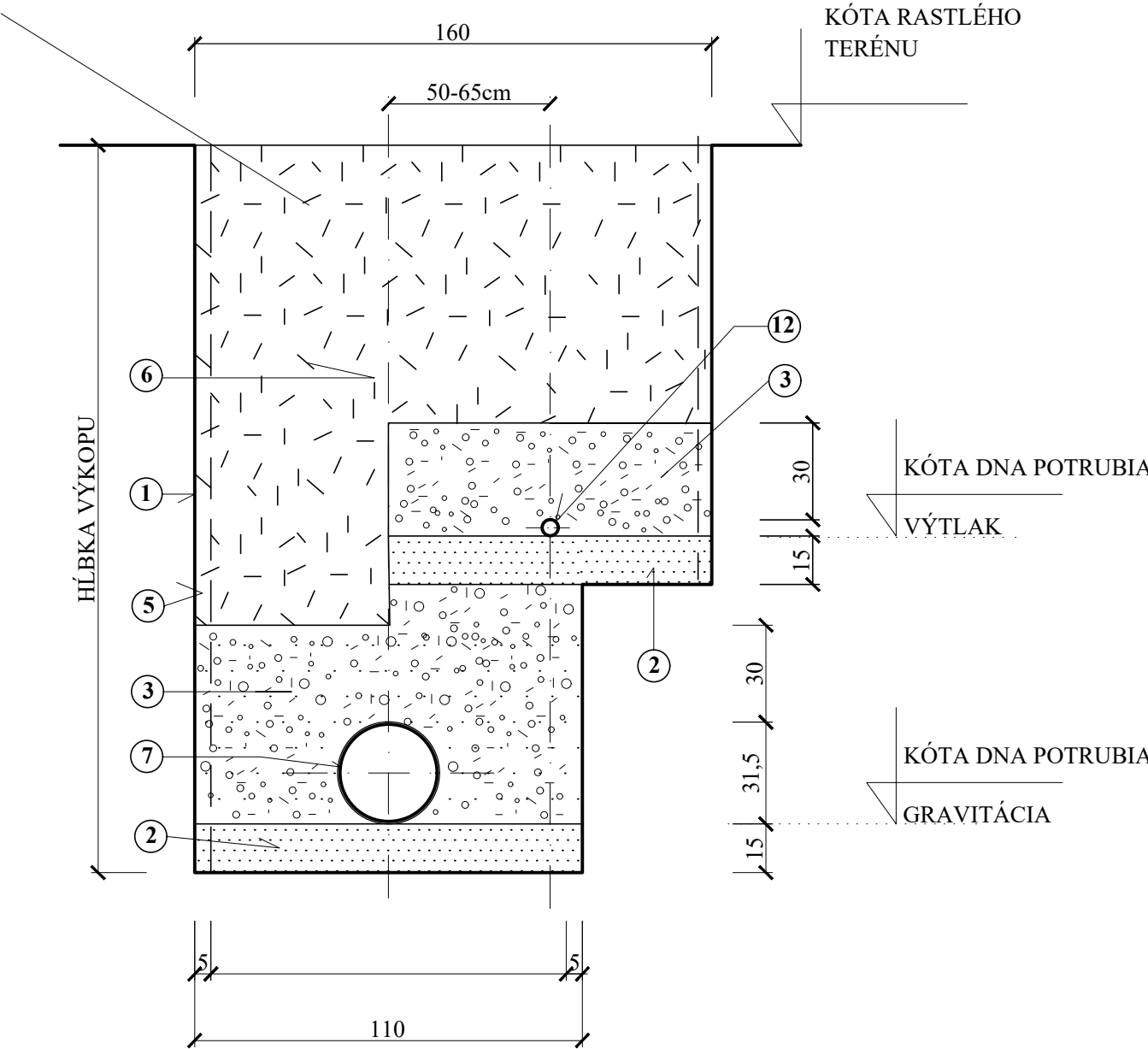
I. Spätná úprava miestnej komunikácie

II. Spätná úprava regionálnej cesty hr. 35 cm



ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA PVC a HDPE
V SÚBEHU - MIMO KOMUNIKÁCIE
- nad hladinou podzemnej vody
- súbeh gravitácie s výtlačným potrubím

M 1: 20



POPIS - spätné úpravy :

- I. Spätná úprava miestnej komunikácie asfaltovej - v šírky ryhy 1,1 + 2x0,25 búranie betónu + 2x0,25 búranie asfaltu :
- betón asfaltový po ztuhnutí II. tr. jemnozrnný (ABJ) hr. 50 mm - šírka ryhy 1,1 + 2x0,50 m = 2,10m;
 - betón asfaltový s rozptrením a ztuhnutím, po ztuhnutí, tr. II lôžkový (ABL) - hr. 50 mm - šírka 2,10 m;
 - postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m² - v šírke 2,10 ;
 - podkladný betón C 12/ 15 hr. 20 cm vrátane KARI rohože 1,1+2x0,25 = 1,60m;
 - štrkodra 0-63 mm;
 - obsy 30 cm nad potrubie fr. 0-32 mm;
 - lôžko 150 mm fr. 0-22 mm.

- II. Spätná úprava regionálnej cesty - v šírke ryhy 1,1 m + preplátovanie na obe strany betón v šírke 0,25 m
spätná úprava asfaltu - v kompletnej šírke jazdného pruhu regionálnej cesty:
- betón asfaltový po ztuhnutí II. tr. jemnozrnný (ABJ) hr. 50 mm - šírka ryhy 1,1m + 2x 0,25 m = 1,6 m, (alebo v súbehu potrubí 1,6+2*0,25 = 2,10 m) (búranie a spätná úprava asfaltu = v šírke jazdného pruhu) ;
 - betón asfaltový s rozptrením a ztuhnutím, po ztuhnutí, tr. II lôžkový (ABL) - hr. 50 mm (búranie a spätná úprava asfalt = v šírke jazdného pruhu);
 - postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m²; (v šírke jazdného pruhu)
 - podkladný betón C12/ 15 hr. 20 cm vrátane KARI rohože 1,1+2*0,25=1,60 m; (preplátovanie na každú stranu 0,25 m);
 - štrkodra 0-63 mm - šírke ryhy 1,1m;
 - obsyp 30 cm nad potrubie fr. 0-32 mm - v šírke ryhy 1,1 m;
 - lôžko 150 mm fr. 0-22 mm.

POPIS

- 1 ZVISLÉ STENY RYHY
- 2 PIESKOVÉ LÔŽKO HR.15 cm (frakcia 0-22 mm)
- 3 OBSYP POTRUBIA A ZÁSYP RYHY ŠTRKOPIESKOM SO ZHTNENÍM (frakcia 0 - 32 mm)
- 4 ŠTRKOVÉ LÔŽKO HR. 15 -20cm (frakcia 0-22 mm)
- 5 PAŽENIE HNANÉ - TYP "UNIOL"
- 6 ZÁSYP RYHY PREHODENOU ZEMINOU
- 7 KANALIZAČNÉ POTRUBIE PVC - DN 300 (315 x 7,7); resp. výtlačné potrubia HDPE)
- 8 VÝTLAČNÉ POTRUBIE Z PČS
- 9 BETÓNOVÝ PRAŽEC 40x20x10cm (B0 - B150)
- 10 OBETÓNOVANIE POTRUBIA DO1/2, VODOSTAVEBNÝM BEZÓNOM (BIII - B250)
- 11 OBETÓNOVANIE POTRUBIA DO VÝŠKY 20 cm NAD VRCHOL RÚRY VODST.B. (BIII-B250)
- 12 DRENÁŽNY TRAŤIVOD - POTRUBIE CD1 - DN 100
- 13 VÝTLAČNÉ POTRUBIE HDPE


POZNÁMKA : 1. KÓTOVANÉ V cm!
2. Nad kanalizačnou rúrou obsyp nezhtuňovať!
3. Zhtuňovanie realizovať po vrstvách max. 150 mm

POZNÁMKY:
- NA VYTVORENIE PODKLADNÉHO LÔŽKA SA POUŽIJE JEMNOZRNÝ MATERIÁL S NAJVÄČŠOU VEĽKOSŤOU ZRNA 7mm.
- NA VYTVORENIE OBSYPU BEZPROSTREDNE PRI POTRUBÍ SA POUŽIJE PIESOK , V PRÍPADE VHODNOSTI VÝKOPOVÁ ZEMINA S MAX. ZRNAMI 1-10mm
- ZÁSYP ZHTNOVAŤ VIBRAČNE PO VRSTVÁCH 200mm- ROVNOMERNE PO CELEJ DĹŽKE NA RELATÍVNU- HUTNOSŤ : I ≥ 0,80
- SPÄTNÁ ÚPRAVA ASFALTOBETÓNOM SA V MIESTNEJ KOMUNIKÁCIÍ ZREALIZUJE NA ŠÍRKU RYHY

Vytvorené vankúše z nestlačiteľnej zeminy je nutné riadne ztuhniť na hodnotu D = 100 % Proctor Standard, alebo na mieru ztuhnutia ID = 0,85.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.;

PODIA ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVACH JE BEZ SÚHLASU AUTORA ZAKÁZANÉ AKÉKOLIEK ŠÍRENIE ALEBO KÓPIROVANIE
TOTO PROJEKTU. TENTO PROJEKT JE VYPRACOVANÝ PRE STAVEBNÉ POVOLENIE.
NEPREBERÁME ZODPOVEDNOSŤ ZA JEHO POUŽITIE NA INÝ AKO TENTO ÚČEL.

Navrhov:	AXA Projekt, s.r.o., Mierové nám. 3165/5, Galanta 924 01		 AXA Projekt s.r.o. adresa: Mierové námestie 3165/5, Galanta tel.: +421(0)915 722 743 e-mail: axaprojekt@axaprojekt.sk web: http://axaprojekt.sk/	
Zodp. projektant:	Ing. Karol Považan			
Vypracoval:	Ing. Karol Považan			
Miesto:	Obec Hrubý Šúr			
Investor:	Obec Hrubý Šúr, Obč. Hrubý Šúr č. 205, 903 01			
Časť: E.II Spiašková kanalizácia SO06+SO07				
Stavba:	Verejná kanalizácia a ČOV Hrubý Šúr		Formát:	6x A4
			Dátum:	03/2020
			Účel:	DSP
			Č. zákazky:	D025-2018
			Č. oprávnenia:	3767/A2
Obsah:	ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA V ZEMI- TYP		Mierka:	Číslo výkresu:
			1:20	E.II-36