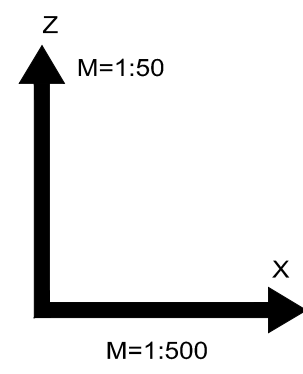


$$Ml = 1:500 \quad Mh = 1:50$$


Вид на тръбите, Диаметър		DN/ ID 300 PP, SN8, БДС EN 13476-3+A1:2009											
Наклон/Дължина		i=0.80 % L=96.60 m											
Дълбочина на изкопа от терен		524.11	526.61	526.69	526.50	526.32	526.04	525.91	525.91	525.91	525.91	2.78	2.80
Дълбочина на тръбата от нивелета					2.51	2.54	2.53	2.48	2.46	2.46	2.46	2.63	2.65
Дълбочина на тръбата от терен						526.23	526.56	526.21	526.51	526.21	526.51	4.27	4.42
Кота нивелета													
Кота терен		524.11	526.61	526.69	526.50	526.32	526.04	525.91	525.91	525.91	525.91	525.91	525.91
Кота дъно тръба													
Частични разстояния, м			20.00		20.00	9.39	20.00	14.31	9.90	3.00			
Общи разстояния		0.00	20.00		40.00	49.39		69.39	83.70	93.60	96.60		
Номер на точки		1=РШ 1	2		3	4=РШ 2		5	6	6а=РШ 3	7=РШ 4		
Чупки по трасето			180°		180°	180°		180°	180°	144°			

8. Около подземните проводи да се копае внимателно на ръка, като всички те се сигнализират и се вземат необходимите мерки за тяхното съхраняване чрез укриване или тулено преминаване под тях.

9. По време на строителството изкопите да се оградят и сигнализират (светлинно през тъмната част от денонощието), като се вземат всички мерки за безопасност и здраве при работа.

10. Изкопите да се изпълнят вертикални с пълно двустранно укриване по отделен проект.

11. Каналът да се изпълни с тръби от PP по БДС EN 13476-3+A1:2009, с клас на якост SN=8 kN/m², с диаметри DN10D отразени на чертежите.

12. Строителството на канала да започне задължително от заустановата.

13. Дренажът под новопроектираните канали да се заусти в съществуваща такъв. В района на ревизионните шахти да се заложат пълтни тръби. Ако същ. дренаж не бъде открит, проектният дренаж да се изпълни само като дренаж по време на строителство.

14. В обхвата на проекта е направено подробно геодезическо заснемане.

Геодезичните измервания за изготвяне на топографичната снимка са от точки РГО(работна геодезична основа) и НР(нивелачен репер), дадени в проект част: Геодезия.

Координатна система - Софийска.

Височинна система - Балтийска.

8. По време на строителството да се спазват всички изисквания за безопасност и здраве при работа.

9. В изкопите полипропиленовите тръби да се полагат върху 15cm подложка, а обратната засипка да се изпълни до 30cm над тме полипропиленова тръба. Подложният пласт, зоната около тръбите и засипката да се изпълнят с дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm. Над обратната засипка до която терен засипването да продължи с мека пръст в зоната на тротуарите, а в обхвата на уличното платно - с нестандартен трошен камък до която пълно легло, добре трембован на пластове по 20cm.

Дребнясък скален материал (пясък) за направа на подложка, странична засипка и пълт насип над тръбите, трябва да отговаря на БДС EN 13043 „Скални материали за асфалтови смеси и за повърхностни обработки на пътища, самолетни писти и други площи с натоварване от трафик“ (или БДС EN 12620 „Добавъчни материали за бетон“) и действащата Национална приложения към тези стандарти.

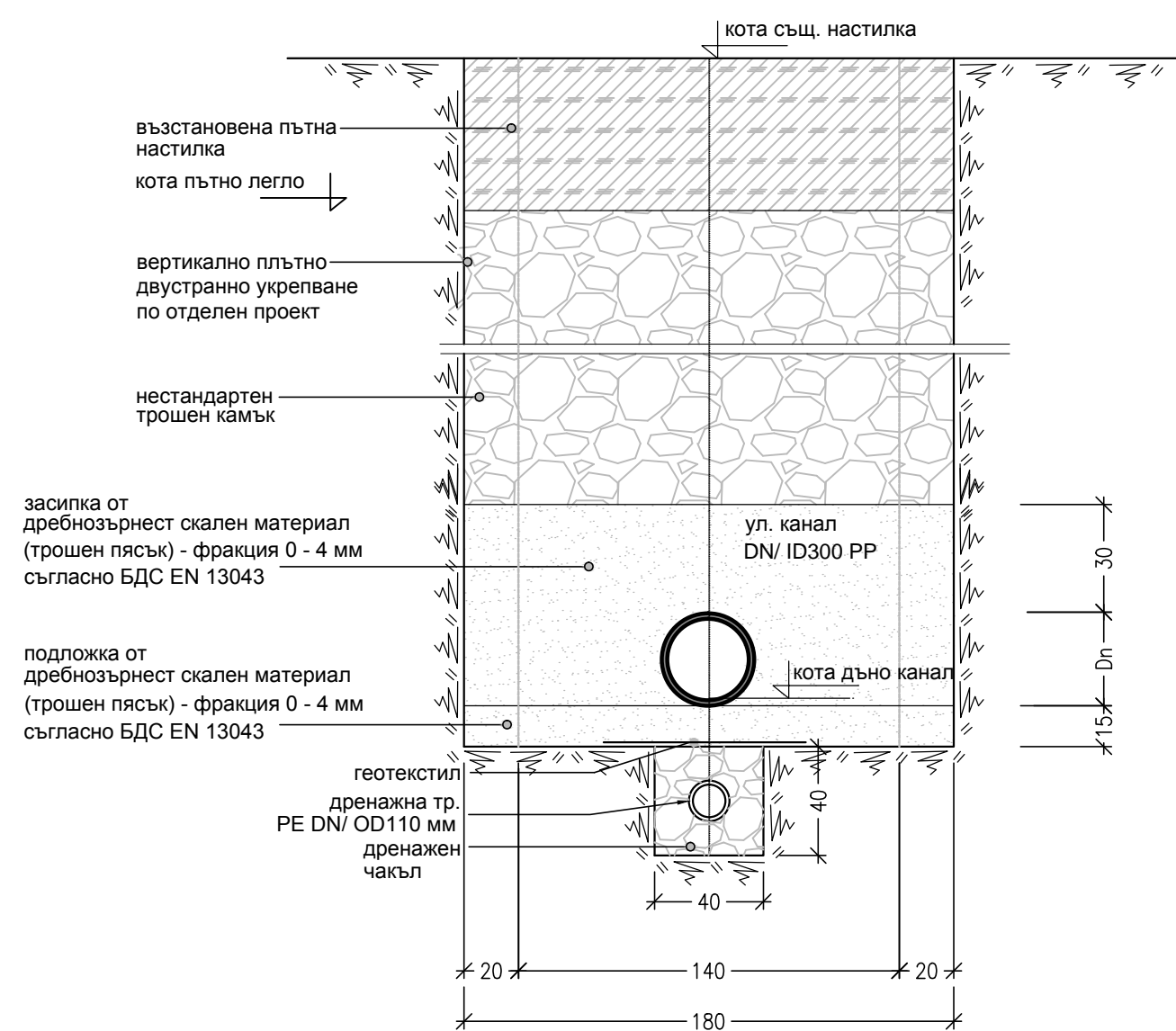
Материалите за изпълнение на основните пластове на уличната и тротуарна настилка трябва да отговарят на БДС EN 13242 -A1/NA и на изискванията, посочени в част "Пълтна" на проекта.

Нестандартният трошен камък, който ще се използва за направа на обратна засипка (основа) на изкопа, трябва да има следните характеристики:

- Максимален размер на зърната да е по-голям от 75 mm;
- Фракция, преминаваща през сито 0,075 mm - не повече от 15 % по маса;
- Коэффициент на разнородност (d60/d10) - не по-малък от 10;
- Отклонение от оптималното водно съдържание, съгласно БДС 17146 - +3%.
- Да не съдържа органични вещества.
- Съдържание на водоразтворими соли определено по БДС EN 1744-1:
 - Сульфати – не повече от 4%;
 - Хлориди – не повече от 8%
- Да не е радиоактивен.

При изпълняване на обратната засипка трябва да се постигне пълнотна не по-малка от 95 % от стандартната пълнотна на скелета на материала, определена по Проект, съгласно БДС 17146.

M 1:25



<p>Сопин</p>	<p>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</p>	<p>ГОДИС</p>	<p>ДАТА</p>

<p>WISE</p> <p>Water Industry Support and Education</p>	<p>ВЪЗЛОЖИТЕЛ</p> 	<p>Стопанина община чрез концесионер "Софийска вода" АД</p>	<p>Софийска вода</p> 
	<p>ОБЕКТ</p>	<p>Подмяна на съществуващ канал по ул. "Братин", в участъка от бул. "Рожен" до ул. "Далин", кв. "Миленин", р-н Надежда. СО</p>	<p>чест.: КАНАЛИЗАЦИЯ</p> <p>фаза: РП</p> <p>дата: 06.2016 г.</p> <p>М: 1:50; 1:500</p>
	<p>ЧЕРТЕЖ</p>	<p>Надлъжен профил</p>	<p>лист: 3/11</p>

<p>София 1175</p> <p>кв. Младост 4</p> <p>Бенковски-София</p> <p>улица 2А</p> <p>тел: (+359 2) 812 24 53</p> <p>факс: (+359 2) 812 24 52</p> <p>www.wise.bg</p>	<p>ПРОЕКТАНТИ</p>	<p>инж. А. ГАРАГУШКОВА</p>	
	<p>Р-Л ОТДЕЛ</p>	<p>инж. И. ВАНКОВ</p>	
	<p>В. ПРОЕКТАНТ</p>	<p>инж. В. ВЕСЕЛИНОВА</p>	
	<p>ПРОЕКТАНТ</p>	<p>инж. В. ВЕСЕЛИНОВА</p>	
	<p>ПРОЕКТАНТ</p>		

<p>ВЪЗЛОЖИТЕЛ</p>	<p>инж. ИРЕНА ЯНКОВА</p>	
--------------------------	--------------------------	--