

	Насытны грунт: шчыбеная
	Насытны грунт: суглінок маюпапласціны, з вклучэннямі лапі до 5%, суглінавага і вытывого мусора до 10%
	Торф сільнаразлажышчы
	Глина лёгкая пывадавага тэкучапласцінага
	Суглінавапывадавага, з прославі суглінага
	Суглінак цяжэй пывадавага тэкучага, з прычмы арганічнага вешчства, з прославі тэкучапласцінага
	Сугль пясчанага тэкучага, з прославі пласцічнага
	Сугль з гравам тэкучага, з прославі пласцічнага
	Эзюль: суглінак з дрэвай тэкучапласцінага, з прославі тэкучага

1. * наличие существующих стенок в местах пересечения с трубопроводами КЗ и КЗН уточнить по месту.

2. На участке от ПК-3 до ПК-16 проект построен для верхней нити напорного коллектора КЗН. Нижние нити напорного коллектора КЗН на участке от ПК-3* до ПК-16* проложит параллельно на территории заказчика.

3. Защитный слой грунта над трубопроводом до отметки "Вх-проект" плюс 0,3 м* (для параллельных нити) не должен содержать твердых частиц (комков) крупностью более 20 мм в твердых включениях (щебня, камней и т.п.). Подвила почвы и уплотнение защитного слоя непосредственно над трубами должны производиться вручную.

4. Для участков от ПК-1 до ПК-3 в качестве защитного грунта допускается использовать песок и супески с влажностью не более 10%, для участков от ПК-3 до ПК-16 в качестве защитного грунта допускается использовать песок с влажностью с содержанием песчаных частиц крупностью 20-0,075мм=50%, применение пылевидных песчаных грунтов не допускается.

5. На участках, где трубопровод проходит выше естественных отметок поверхности, все толщ насыщенных грунтов в основании трубопровода уточнить до ПК + 0,95. Ширину уплотнения 1 м в 5дмр.

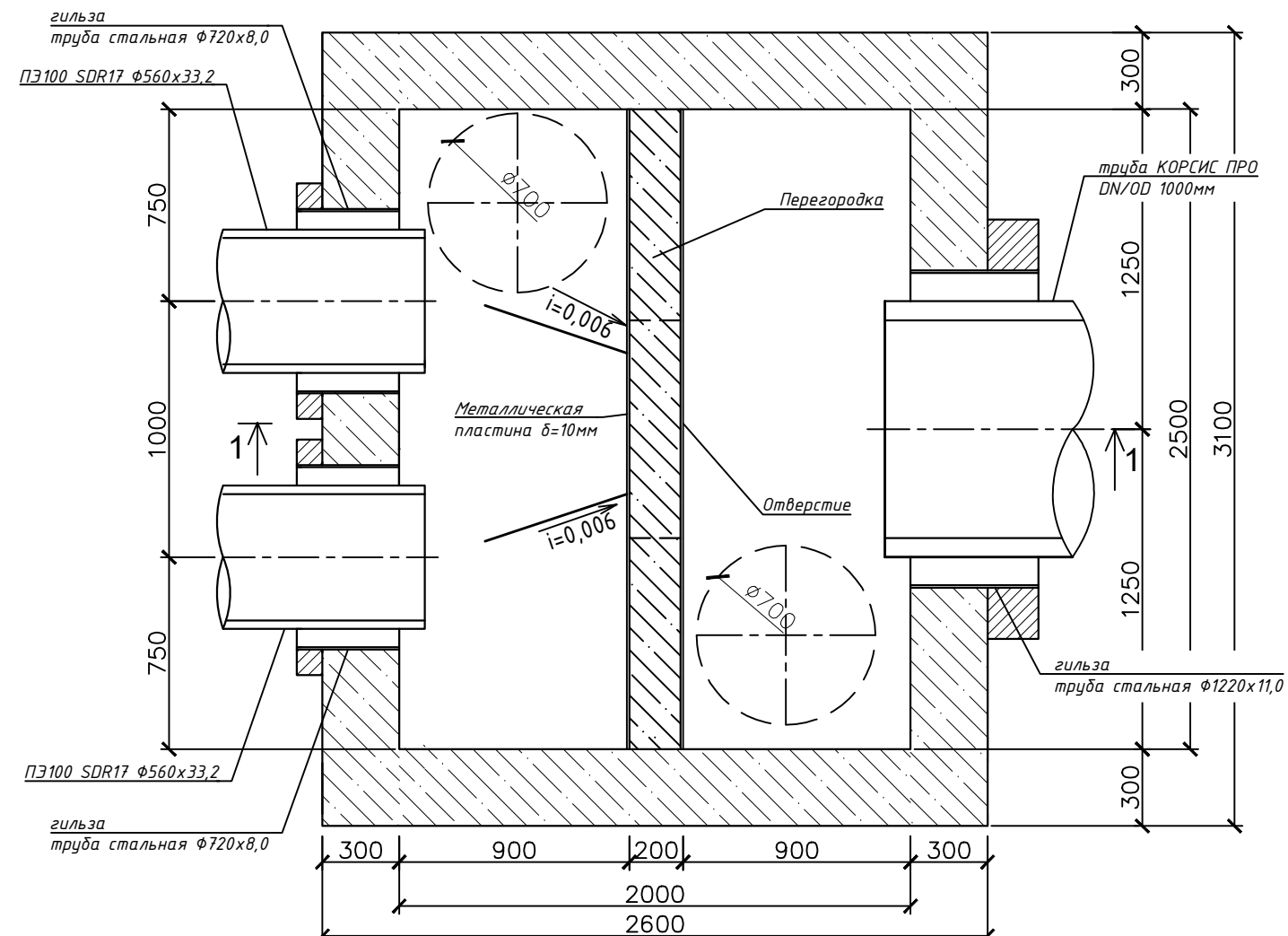
6. Подвила грунта характеризующаяся пластичностью в 8 единиц (содержание условного грунта, который должна быть не менее 15м% для песчаных грунтов и супесей и не менее 16м% для суглинка и глин.

7. Обратные засыпки трубопроводов вести песчаным грунтом с относительной плотностью ($K_{плот} \geq 0,95$). По окончании работ произвести лабораторные испытания грунтов на плотность согласно ГОСТ 22733-2016.

8. Протянутые конструкции канализационной камеры на плане и в разрезе показаны условно.

9. Условные обозначения см. лист 2.

					035-24-НКп		
Наружные кабельные линии кабельно-оптоволоконной сети (технические данные) в объеме, установленном проектом, выполнены в соответствии с полнотным и выполненным-проектированным объектом по ул. 2-ая Маршала в Пермском районе 4-ая очередь, территория от: «Подобранная»					Сторона	Лист	Листов
Изм.	Коп.	Лист	Итого	Полном.	Дата		
Разработка	Хвостенко	1	1	02.25			
Резерв	Кульдшев	1	1	02.25			
Наружные сети кабельной линии оптоволоконной сети					Сторона	Лист	Листов
Изм.	Коп.	Лист	Итого	Полном.	Дата		
Изм. контрол.	Ахмедов	1	1	02.25			
ГИП	Ахмедов	1	1	02.25			
<p>Проектировщики: НКп, К.2, Др.</p> <p>Полн. контроль: НКп-1 (ГИП) Резерв 1-1</p> <p>Полн. контроль: НКп-2, Резерв 2-2, Девальсировка</p> <p>Полн. контроль: НКп-3, Резерв 3-3</p>					ИП Шорохов Е.А.		
Копировать					СРО № П-201-05532896-05-05		
					035-24-НКп		



местный грунт с послойным уплотнением

песчаный грунт $K_{пл} \geq 0,95$

песчаная подготовка $K_{пл} \geq 0,95$

геотекстиль

гравийно-щебеночно-песчаная подготовка (линейная, к ленте)

300

150

150

200

1000

1500

