

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 8537-НК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1а	Схема раскладки листов	
2	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.Суц. до Кол.-8	
3	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.-25 до Кол.-17, от Кол.-26 до Кол.-29	
4	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.-29 до Кол.Суц.	
5	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.-17а до Кол.Суц.	
6	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.-85 до Кол.-23	
7	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.-65 до Кол.-45, от Кол.-66 до Кол.-86	
8	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.-79 до Кол.-29а от Т.-3 до Уг.-11	
9	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.-98 до Кол.Суц.	
10	План и продольный профиль самотечной канализации К1 от Кол.-38 до Кол.-1, от Кол.-53 до Кол.-45	
11-15	Таблицы канализационных колодцев	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
8537-НК	Наружные сети канализации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 4.900-10 выпуск I,II	Альбом оборудования, фасонных частей, арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Seria 3.008.9-6/86.0	Подземные безнапорные трубопроводы из керамических, асбестоцементных и чугунных, и пластмассовых труб	
Т.пр.901-09-11.84	Водопроводные колодцы	
ТУ 2248-005-59355492 - 2005	Детали соединительные сварные для напорных трубопроводов из полиэтилена	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
8537-НК.СО	Спецификация оборудования	

Основные показатели проекта

Наименование системы	Протяжённость сетей				Примечание
	Ø250 SN4	Ø250 SN8	Ø200 SN4	Ø200 SN8	
Канализация	1068,50	21,50	1386,0	191,5	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые законом о качестве в строительстве:	
<i>A-</i>	прочность и устойчивость
<i>B-</i>	безопасность при эксплуатации;
<i>C-</i>	пожаробезопасность и взрывобезопасность;
<i>D-</i>	гигиену, безопасность для здоровья людей; восстановление и охрану окружающей среды;
<i>E-</i>	тепло-гидроизоляцию, энергосбережение.
Гл. инженер проекта	Балагула И.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование технологического заказчиком, градостроительного сертификата №291 от 28.06.17.

2. Технические условия выданных "GLORIN INGERING".

3. Инженерно-геологические условия трассы условно благоприятные (высокое стояние грунтовых вод). Основанием под трубопроводы служат суглинки водонасыщенные.

4. Сейсмичность площадки строительства - баллов.

4. Сети самотечной хозяйственной канализации проектируются из безнапорных полипропиленовых труб класса SN4 и SN8 Ø200мм - Ø250мм с раструбными соединениями на резиновых манжетах.

При высоком стоянии грунтовых вод под трубопроводы предусматривается устройство попутного дренажа из слоя щебня и крупно-зернистого песка.

5. Обратную засыпку траншей выполнять местным грунтом, не содержащим твердых включений (щебень, камень) оптимальной влажности отдельными слоями толщиной 20 см, с уплотнением каждого слоя до плотности сухого грунта не менее 1,6 тс/м³

Над верхом трубопровода обязательно устройство защитного слоя из мягкого местного суглинка толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений. Грунт в пазах между стенками траншей и трубопроводах уплотнять ручными трамбовками.

6. Строительство канализационных колодцев предусмотрено из сборных ж/б колец по ГОСТ 8020-80 (серия 3.900.3.Выпуск 7) согласно п.п. 902-09.22.84 (канализационные колодцы)

В мягких грунтах при расчётом уровне грунтовых вод выше дна колодца дна колодца предусматривается гидроизоляция дна и стен колодца. Гидроизоляция днища колодцев - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по грунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, лотков и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоёв (не менее декубической толщиной - 4,5мм, по грунтовке из битума, растворённого в бензине.

На стыках сборных железобетонных колец при этом следует предусматривать наклеив полос сплошной ткани шириной 10 - 30см.

7. Испытания самотечных трубопроводов производить выборочно согласно СНиП 3.05.04-85 под гидростатическим давлением 0,4атм.

8. Сети запроектированы в соответствии с СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения"; СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий"; СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

Земляные и монтажные работы сетей производить согласно СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.05.04-85 с соблюдением техники безопасности по СНиП 111-4-80.

9. Отделяющими этапами является:

подготовка основания под трубопроводы и колодцы.

монтаж трубопроводов

10. Обязательному активированию подлежат следующие работы:

- входной контроль качества применяемых материалов (труб, ж/б изделий);

- подготовка основания под трубопроводы и колодцы;

- монтаж трубопроводов;

- устройство колодцев (в т.ч. гидроизоляции);

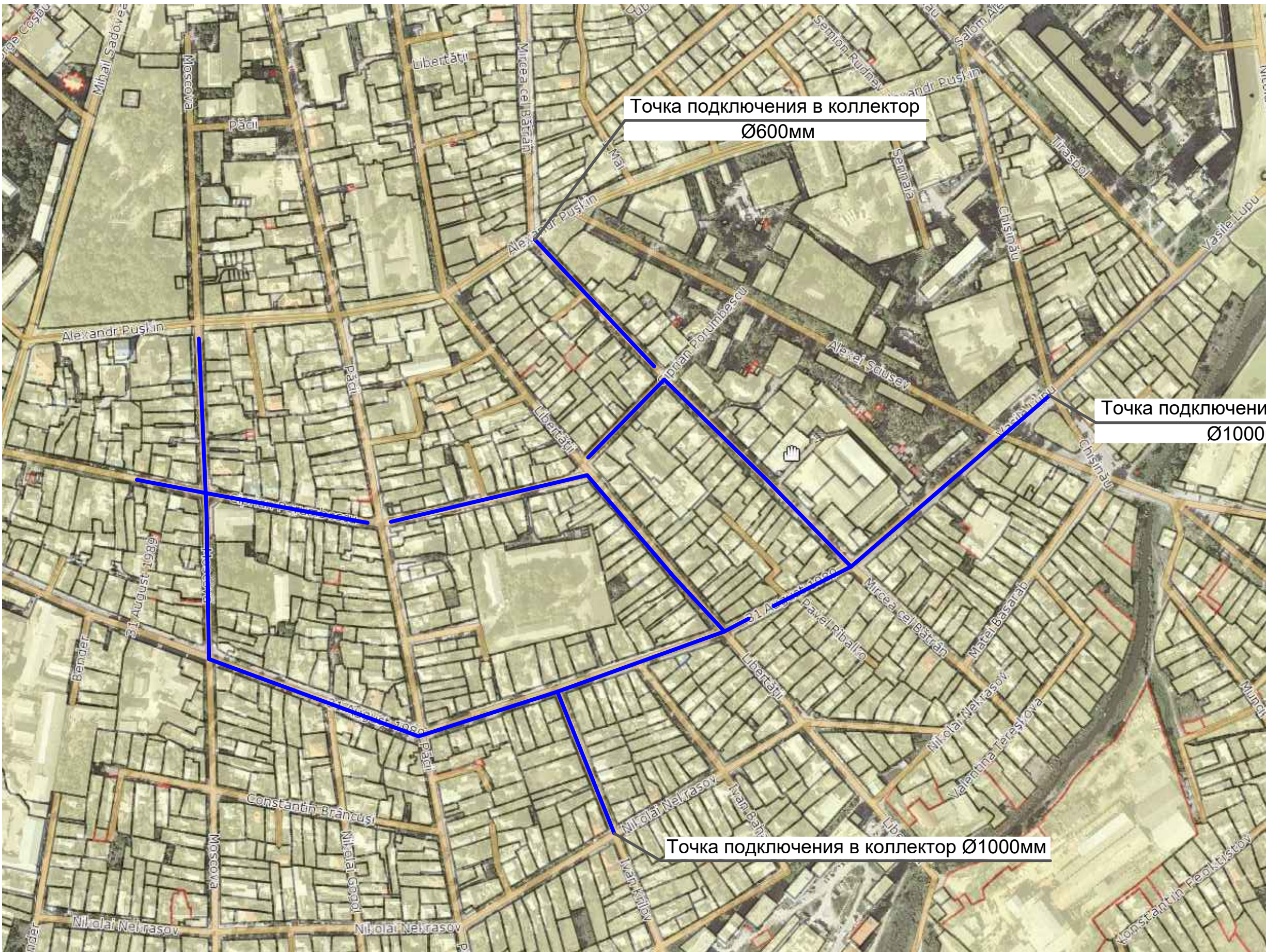
- герметизация мест прохода труб через стенки колодцев;

- засыпка трубопроводов с уплотнением;

- гидравлическое испытание.

11. До начала земляных работ вызвать представителей организаций, эксплуатирующих инженерные коммуникации для обозначения мест пересечения с проектируемой хозяйственной канализацией.

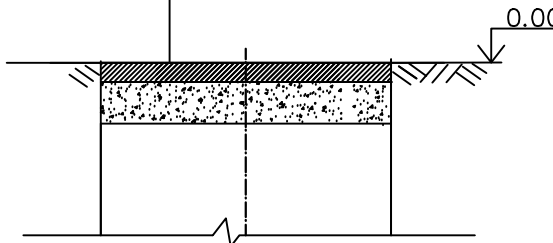
Ситуационный план



Organizația	Ștampila,data,semnătura
Primaria mun.Bălți	
Secția arhitectura și construcții	
GLORIN INGINERING	
Regia "Apa Canal Bălți"	
SA "Red Nord"	
SRL "Bălți Gaz"	
Moldtelecom	
Inspectoratul Național de patrulare mun.Balti	

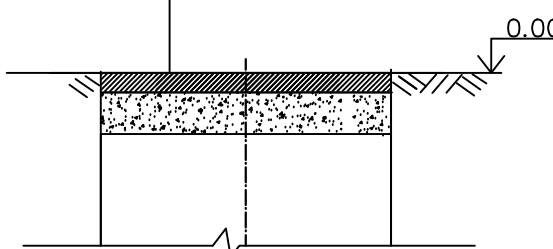
Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия

-Горячий мелкозернистый асфальтобетон тип В ГОСТ 9128-84	- 30mm
-Горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон ГОСТ 9128-84	- 40mm
-Щебень крупный М 300, ГОСТ 25607-83	- 180mm
-Песок среднезернистый, ГОСТ 8736-85	- 100mm

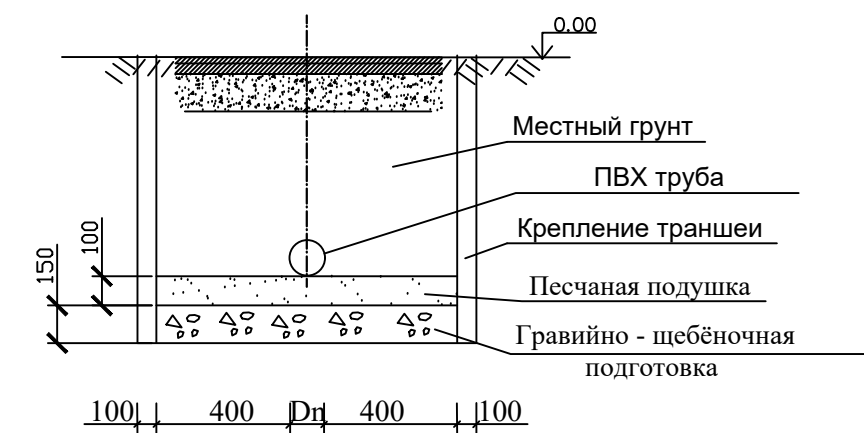


Разборка и восстановление щебёночного покрытия

-Щебень крупный М 300, ГОСТ 25607-83	- 180mm
-Песок среднезернистый, ГОСТ 8736-85	- 100mm



Укладка сети канализации в траншее в мокрых грунтах



					Сетификат №1588 от 04.10.2016				
					8537-HK				
					<i>Rețele de canalizare menajere fecaloide în cartierul localitarmarginit cu străzile Puscin, Moscovei, 31 August, Mircea cel Bătrîn din mun. Bălți</i>				
<i>modul</i>	<i>Nr trasa</i>	<i>planșe</i>	<i>Nr doc.</i>	<i>semnătura</i>	<i>data</i>				
						Наружные сети канализации М 1:500		Етапа	Planșa
								PE	1
						План и продольный профиль самочетной канализации K1 от Кол.Суч. до Кол.-8		<i>Institutul de proiectare de stat "IPROCOM" mun. Chișinău</i>	
ISP	Balegula I.								
Sp.Pr.	Balegula I.								
Elaborat	Fedortova E.								