

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"GAZ LOYIHA-SERVIS"

Рабочий проект

Лицензия № АЛ-001049 №0348196 от 10.08.2024г.

Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК

Объект: Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар “Хўжа Қишлоқ”
МФЙ Лочин кўчасидаги ичимлик сув тармоғини реконструкция
қилиш

Шифр: /04

САМАРКАНД-2025



ООО "GAZ LOYIHA-SERVIS"
г.Самарканд,
ул.Буюк Ипак Йули №15

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"GAZ LOYIHA-SERVIS"

Рабочий проект

Лицензия № АЛ-001049 №0348196 от 10.08.2024г.

Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК

Объект: Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар “Хўжа Қишлоқ”
МФЙ Лочин кўчасидаги ичимлик сув тармоғини реконструкция
қилиш

Шифр: /04

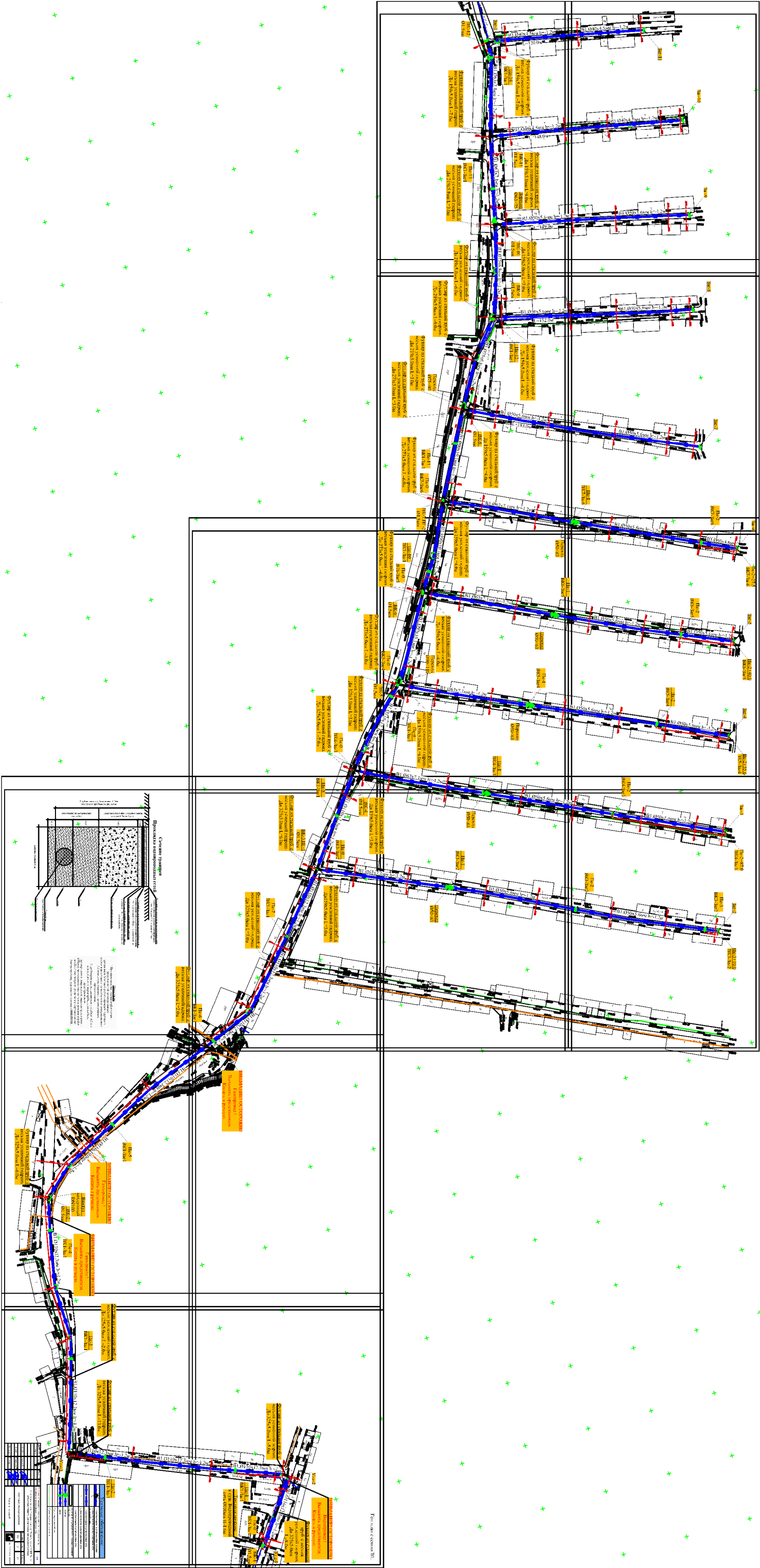
Директор
ГИП
Исполнитель

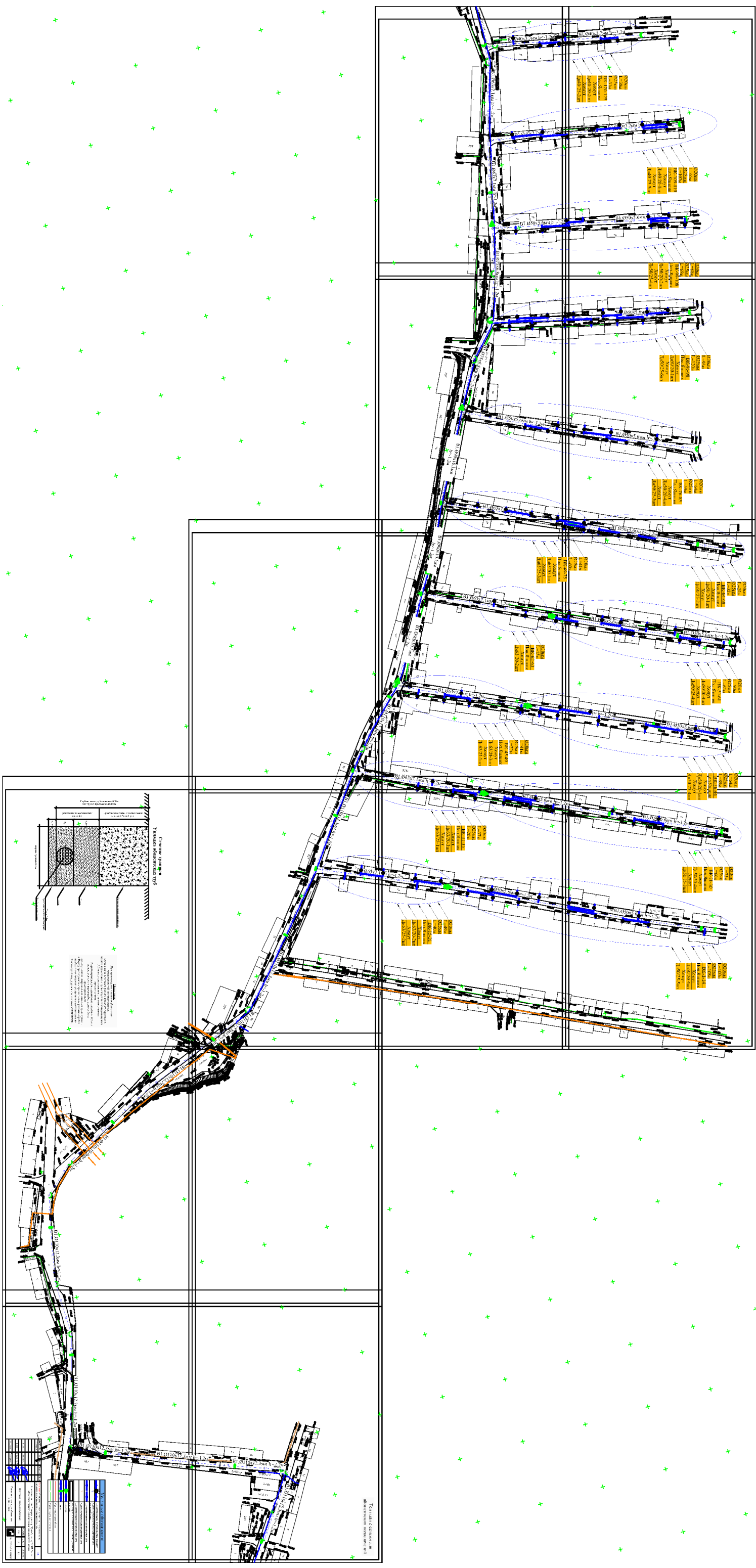
Нарзиева Н.С.
Тагиев У.Р.
Саттарова С.А.

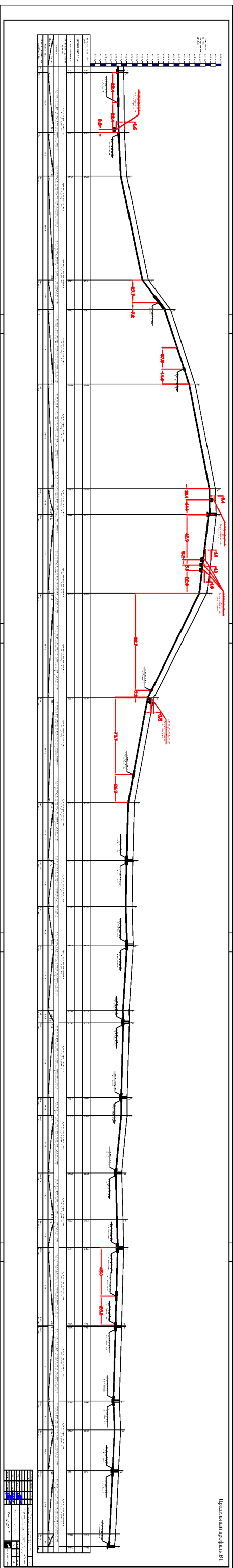
САМАРКАНД-2025



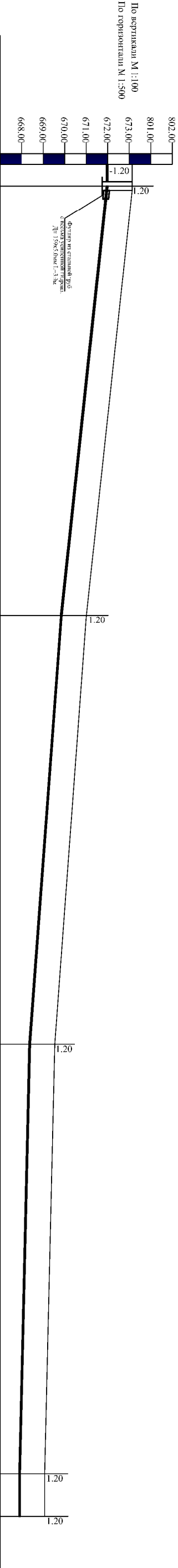
ООО "GAZ LOYIHA-SERVIS"
г.Самарканд,
ул.Буюк Ипак Йўли №15





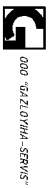


Продольный профиль. В1

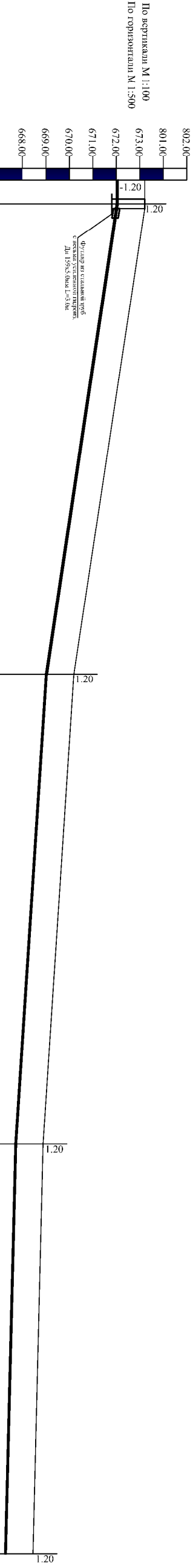


Отметка шва или лотка Трубы	671.94	671.94	669.81	668.34	667.87	667.87
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	673.14	673.14	671.01	669.54	669.07	669.07
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметр 63 мм		Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметр 50 мм		Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметр 50 мм	
Основание	Уплотнение грунта-гравия основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 т/куб.м на пикет		Уплотнение грунта-гравия основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 т/куб.м на пикет		Уплотнение грунта-гравия основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 т/куб.м на пикет	
Длина, м	100.00		100.00		100.00	
Расстояние, м	100.00		100.00		100.00	
Номера каптоцев, углов поворота, точек	ПК-0 БК3-3м2	ПК-1 БК3-3м2	ПК-2 БК3-3м2	ПК-3 БК3-3м2	3м-2	

Должность	ФИ.О.	Подпись	Дата	Заказчик: ООО «Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК Самарканд, в/о/отг. Самарканд, п/кар. «МФУ» Личн. Указанием инициал. сув. предвзиди реконструируемых зданий	Стелла	Лист	Листов
Автор							
ГИП	Тареев У.						
ГАП	Мамуров Х.						
Исполн.	Саттарова С.			Продольный профиль. В1	БК3-3м2		



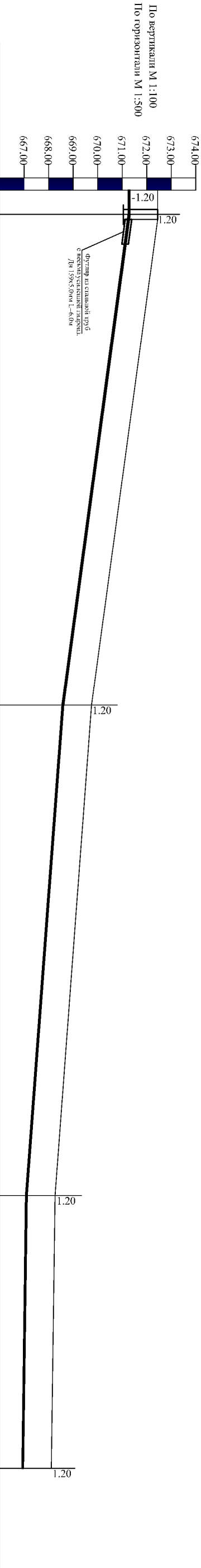
Продольный профиль. В1



Отметка пикета или лотка трубы	672.01	672.01	668.99	667.68	667.25
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	673.21	673.21	670.19	668.88	668.45
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС PN 16 диаметр 63 мм				
Основание	Уплотнение грунта-гравийное грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на пикет. Гравитне уплотненного слоя. Уплотнение грунта-гравийное грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не мене 1,65 тс/куб.м на пикет. Гравитне уплотненного слоя. Уплотнение грунта-гравийное грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не мене 1,65 тс/куб.м на пикет. Гравитне уплотненного слоя. Уплотнение грунта-гравийное грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не мене 1,65 тс/куб.м на пикет. Гравитне уплотненного слоя.				
Длина, м	100.00	100.00	100.00	87.00	87.00
Расстояние, м		100.00			87.00
Номера казюльцев, углов поворота, точек	ПК-0 БК-1-3м.3	ПК-1 БК-1-3м.3	ПК-2 БК-2-3м.3	ПК-3 3м.3	

Должность	ФИ.О.	Подпись	Дата	Заказчик: ООО «Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК Самарканд, в/о/отг. Самарканд, п/кар. «Хўша Кишлоқ» МФЙ. Любим. хўшаидан ишчилар суя тирдониди реконструкция килиши	Сталла	Лист	Листов
Автор							
ГИП	Тариев У.						
ГАП	Мамитов Х.						
Исполн.	Саттарова С.			Продольный профиль. В1 БК-1-3м.3		4.2	13

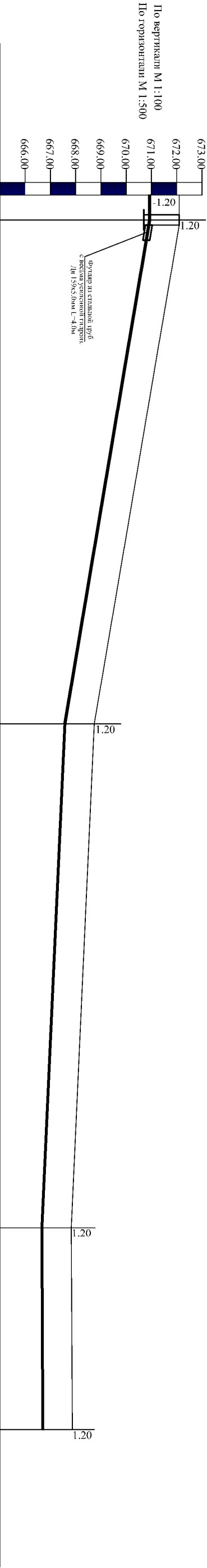
Продольный профиль.В1



Отметка низа днища лотка трубы	671.25	671.25	668.55	667.06	666.91
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	672.45	672.45	669.75	668.26	668.11
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС PN 16 диаметром 63 мм				
Основание	Уплотнение грунта-трефованье грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-трефованье грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-трефованье грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-трефованье грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.				
Длина, м	100.00	100.00	100.00	55.60	55.60
Уклон	F=0.03				
Расстояние, м	100.00				
Номера калодцев, углов поворотов, точек	ПК-0 БКС-3аг4	ПК-1 БКС-3аг4	ПК-2 БКС-3аг4	Зат-4	

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК Смариент в/подп.т. Самарканд шакар "Хука Кишлок" МФИ Лоини кучакидиги ниминик су в тармонини реконструкция киши Наружные сети водоснабжения.	Продольный профиль. В1 БКС-3аг4	 ООО "БАЛОУН-СЕРВИС"
Автор						
ТИП	Тяжелый					
ТАП	Мамиров Х					
Исполн.	Саттарова С					
Стадия	Этп	Лист	Листов	РП	4.3	13

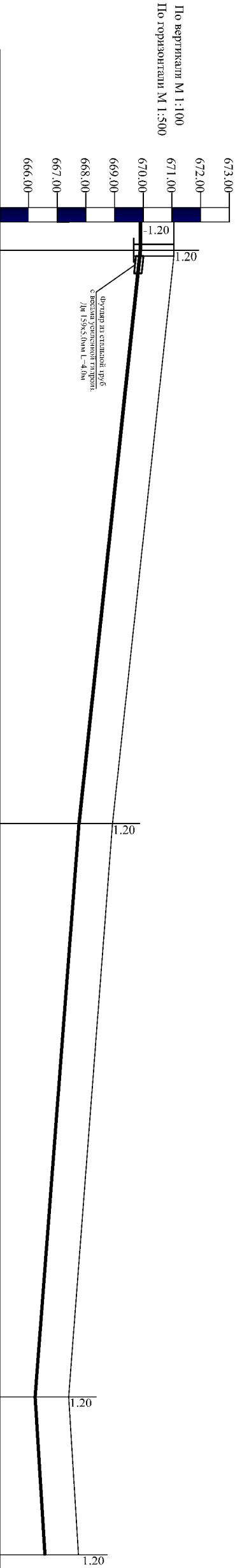
Продольный профиль. В1



Отметка низа или лотка трубы	670.90	670.90	667.54	666.63	666.67
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	672.10	672.10	668.74	667.83	667.87
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС РN 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РN 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РN 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РN 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РN 16 диаметром 63 мм диаметр 63 мм диаметр 50 мм диаметр 50 мм диаметр 50 мм				
Основание	Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.				
Длина, м	100.00	100.00	40.00	40.00	40.00
Расстояние, м	100.00	100.00	40.00		
Номера катодов, углов поворота, точек	ПК-0 ВК6-3ап.5	ПК-1 ВК6-3ап.5	ПК-2 ВК6-3ап.5	Зп-5	

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инженерно-строительная компания по проектированию объектов водоснабжения и канализации» УК «Самарская водопроводно-канализационная компания» МП «Лотин»			
Автор							
Ген. Дир.	Татаров В.						
Т.И.	Мамуров А.						
Исполн.	Сатаров С.			Продольный профиль В1 ВК6-3ап.5			
				Наружные сети водоснабжения.	Стация	Лист	Листов
					П/П	4.4	13

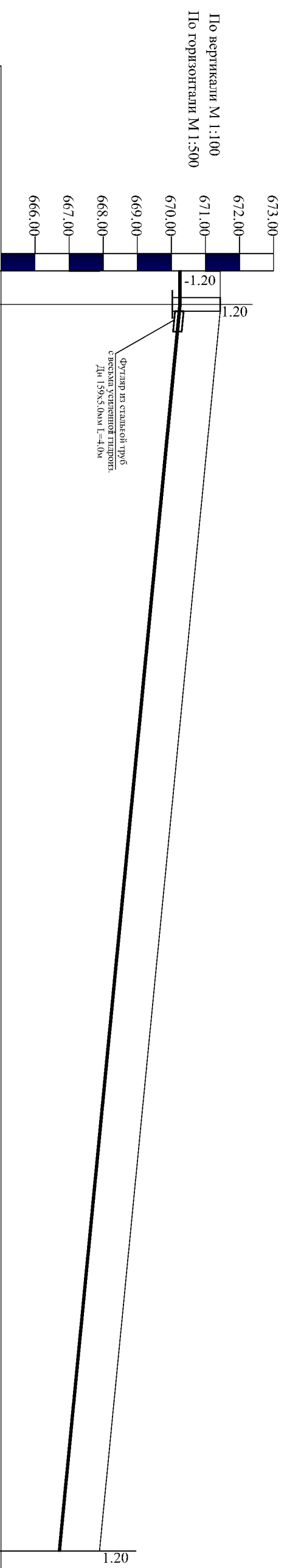
Продольный профиль. В1



Отметка низа или лотка трубы	669.87	669.87	667.73	666.20	667.40	666.54
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	671.07	671.07	668.93	667.40	667.74	
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметр 63 мм					
Основание	Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требуемое грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.					
Длина	Уклон	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Расстояние м		100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Номера катодов, углов поворота, точек	ПК-0 ВКГ-3ап6	ПК-1 ВКГ-3ап6	ПК-2 ВКГ-3ап6	ПК-3 ВКГ-3ап6	ПК-4 ВКГ-3ап6	ПК-5 ВКГ-3ап6

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: Инженерно-строительная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации в УК Самарская вилонга, Самарская шахар "Хуаа Кишюок" МФИ Логин бухасидати ичидик сув таромоничиреконструкция киши Наружные сети водоснабжения. Продольный профиль В1 ВКГ-3ап6	 ООО "БЕЛОГОРА-СЕРВИС"
Автор					
Г.И.П.	Танев У.				
Г.И.П.	Мамров Х.				
Г.И.П.	Сатарова С.				
Исполн.					

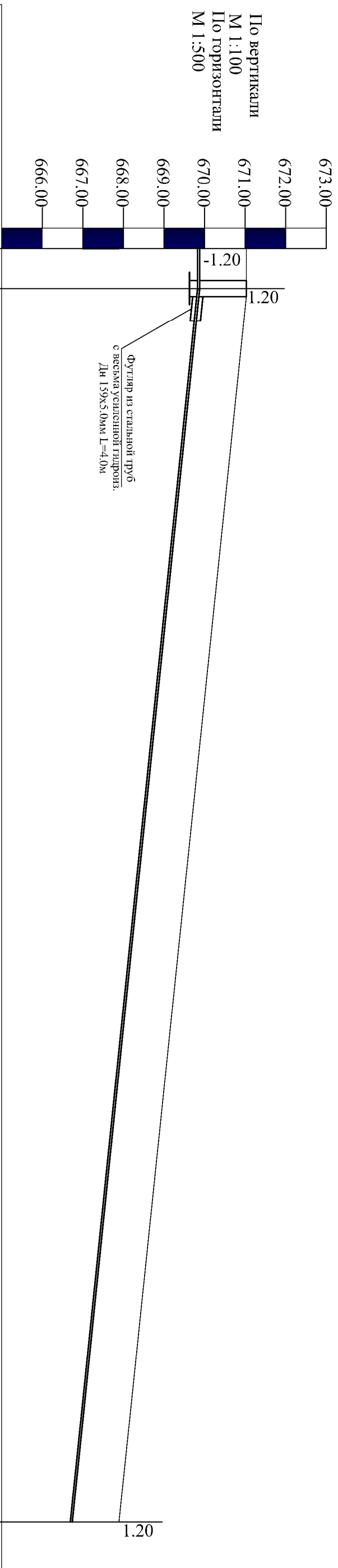
Продольный профиль. В1



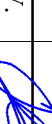
Отметка низа или лотка трубы	670.23	670.23			666.69
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	671.43	671.43			667.89
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметр 50 мм				
Основание	Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.				
Уклон	183.00				i=0.02
Длина,м					
Расстояние,м		183.00			
Номера калодцев,углов поворота,г/ч/сек	ВК-8 Ø1,5мм				Зав-7

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	ИПВ
Авторы					
ТИП	Татиев У.			Самарканд виллойти. Самарканд шаҳар "Хўжа Кишлоқ" МФЙ. Тоҷин кўчасигаги ичимлик сув тармоғини реконструкция қилиш	
ТАП	Мамиров Х.				
Исполн.	Саттарова С.			Продолжный профиль В1 ВК8-3ат7	
				 ООО "GAZLOUCHA-SERVIS"	

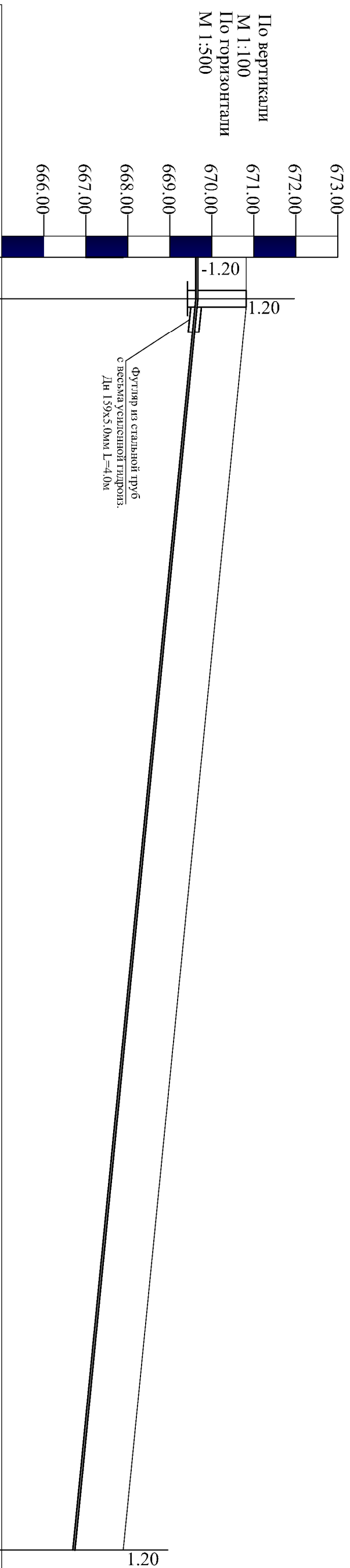
Продольный профиль. В1



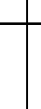
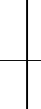
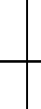
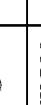
Отметка низа или лотка трубы	670.23	670.23		666.69
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	671.03	671.03		667.89
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметром 50 мм диаметр 50 мм			
Основание	Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.			
Уклон	152.00			i=0.02
Длина,м				
Расстояние,м	152.00			
Номера калодцев,углов поворота,точек	ВК-9 Ø1.5мм			Зав-8

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	НВ		
Авторы							
ГИП	Татиев У.			Самарканди вилояти, Самарканд шаҳар “Хўжа Кишлоқ” МФЙ, Лоҳин кўчасигаги 1-инчиилмик сув тармоғини реконструкция қилиш			
ГАП	Мамиров Х.						
Исполн.	Саттарова С.						
				Наружные сети водоснабжения.			
					Стандия	Лист	Листов
					РП	4.7	13
				Продольный профиль. В1 ВК9-3aг8			
						ООО "BAZDOLYNA-SERVIS"	

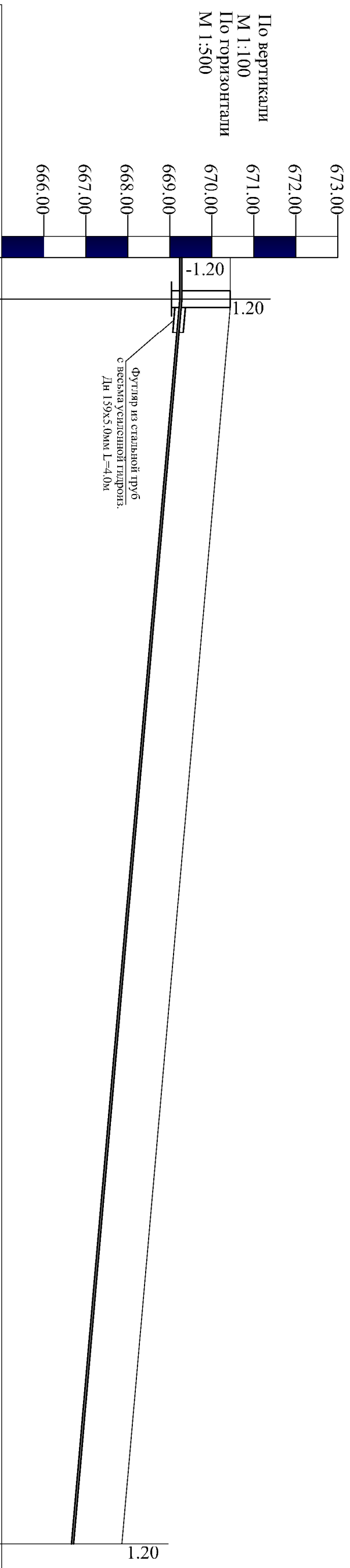
Продольный профиль. В1



Отметка низа или лотка трубы	669.62	669.62		666.69
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	670.82	670.82		667.89
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметром 50 мм диаметром 50 мм			
Основание	Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.			
Уклон	149.00			i=0.02
Длина,м				
Расстояние,м	149.00			
Номера калодцев,углов поворота,точек	ВК-10 Ø1.5мм			Зар-9

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	НВ
Авторы				Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар "Хўжа Кишлоқ" МФЙ Лоқин кўчасидати янгилик сув тармоғини реконструкция қилиш	
ГИП	Тагиев У.				
ГАП	Мамиров Х.				
Исполн.	Саттарова С.			Продольный профиль. В1 ВК10-Зал9	 ООО "BAZDOLYNA-SERVIS"

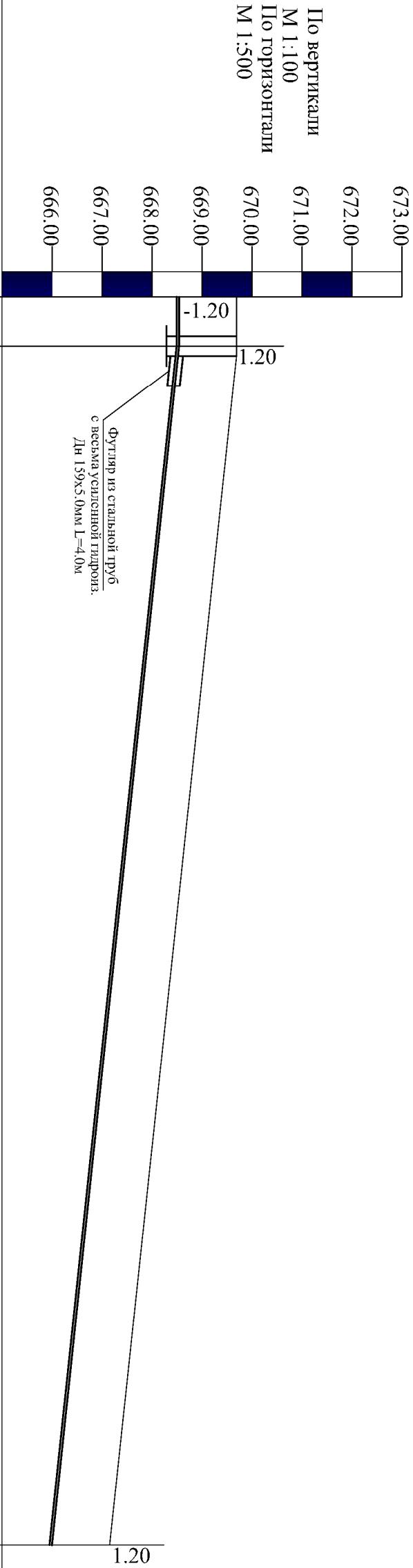
Продольный профиль. В1



Отметка низа или лотка трубы	669.24	669.24	666.66
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	670.44	670.44	667.86
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметром 50 мм диаметром 50 мм		
Основание	Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя. Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.		
Уклон	148.00		i=0.02
Длина,м			
Расстояние,м	148.00		
Номера калодцев,углов поворота,точек	ВК-11 Ø1.5mm		Зар-10

Должность	Ф. И. О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	НВ
Авторы				Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар "Хўжа Кишлоқ" МФЙ Лочин кўчасиданги ичимлик сув тармоғини реконструкция қилиш	
ГИП	Тагиев У.				
ГАП	Мамиров Х.				
Исполн.	Саттарова С.				
Продольный профиль. В1 ВК11-Заг10				 ООО "GAZLOUCHA-SERVIS"	

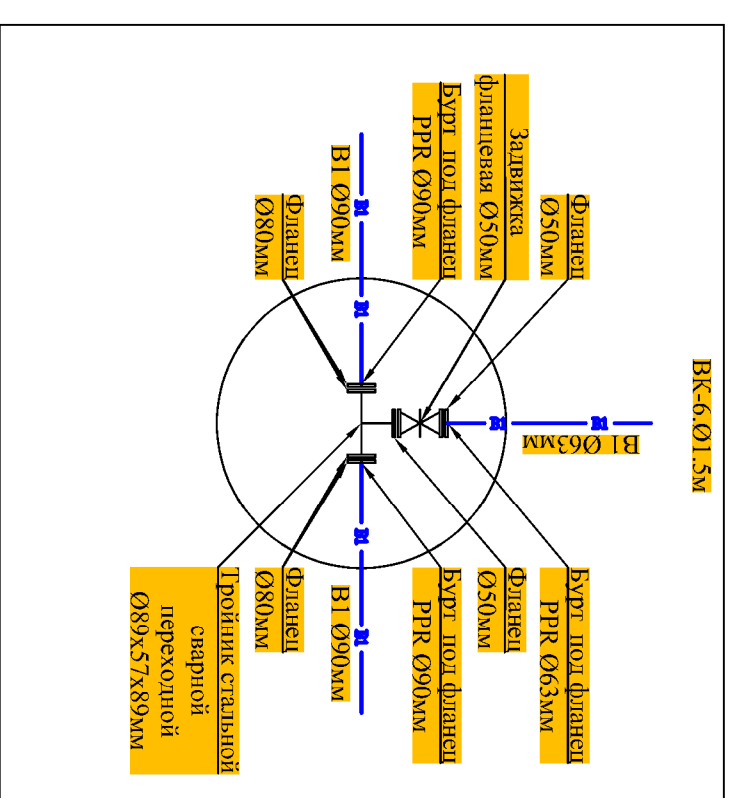
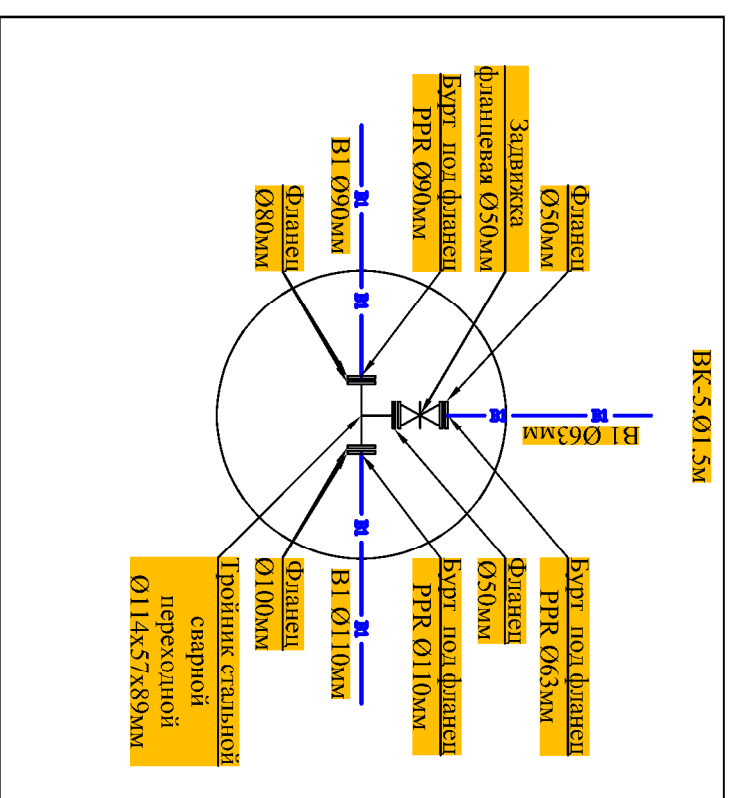
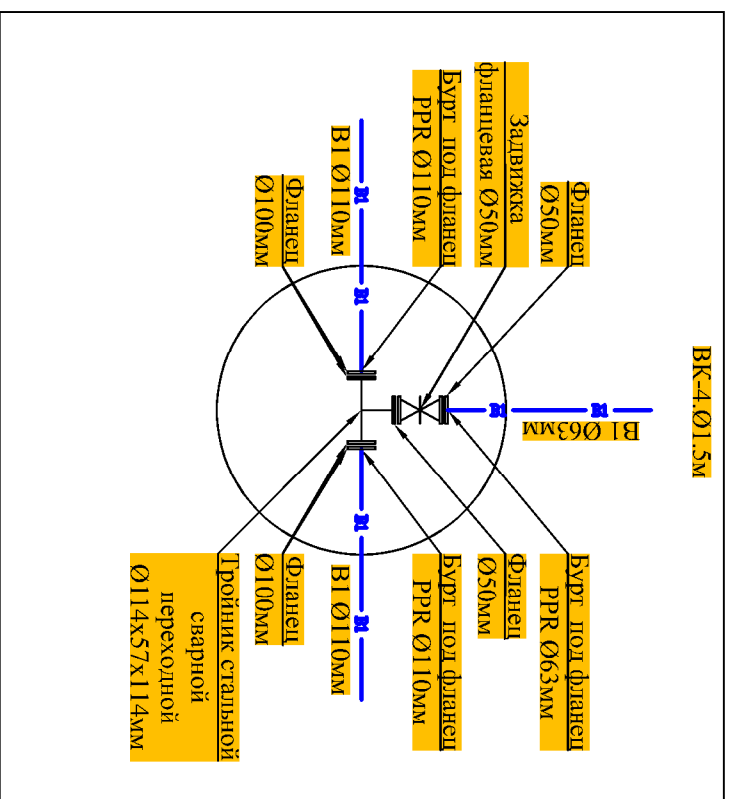
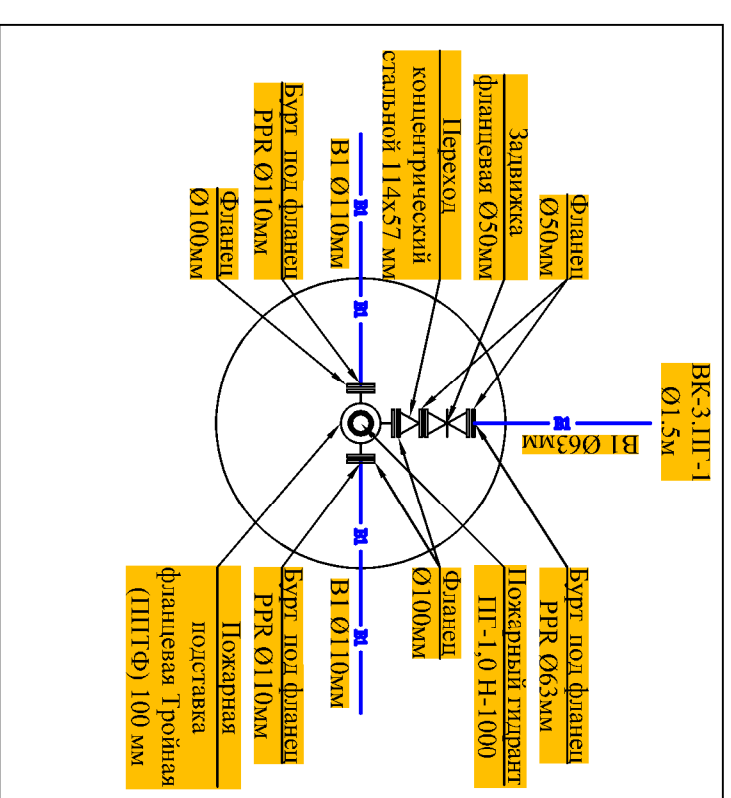
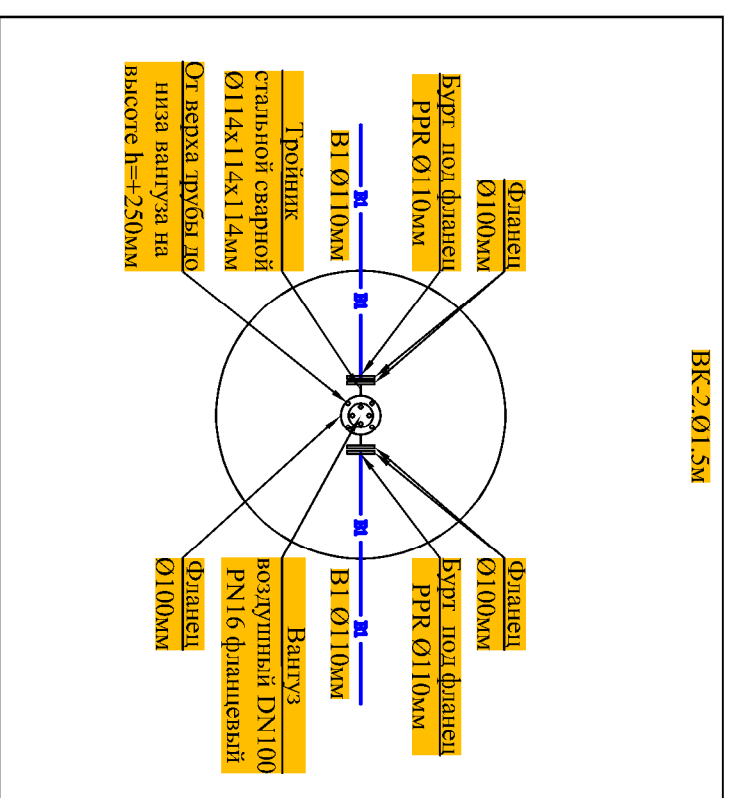
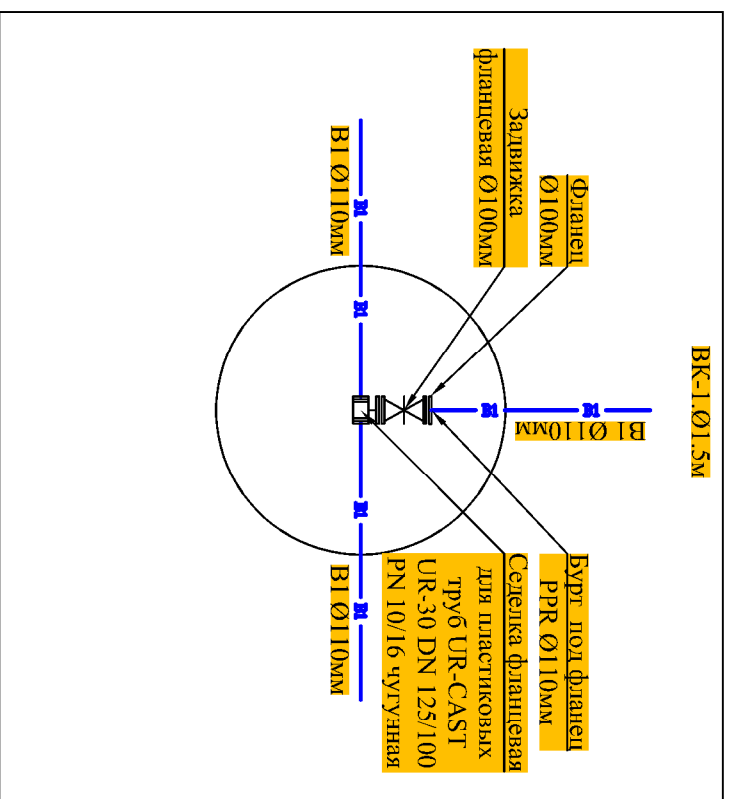
Продольный профиль.В1



Отметка низа или лотка трубы	668.49	668.49	665.95
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	669.69	669.69	667.15
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы полипропиленовые для ХВС РН 16 диаметром 50 мм		
Основание	Уплотнение грунта-требование грунта основания на глубину 0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/куб.м на нижней границе уплотненного слоя.		
Длина,м	120.00	i=0.02	
Расстояние.м	120.00		
Номера калодцев,углов поворота,точек	БК-12 Ø1.5мм	Заг-11	

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик:«Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК			НВ
Авторы				Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар “Хўжа Кишлоқ” МФЙ Ўлчин қўчасидати ичмиллиқ суғ тармоқини реконструкция қилиш			
ГИП	Татиев У.						
ГАП	Мамиров Х.						
Исполн.	Саггарова С.						
				Наружные сети водоснабжения.			Стадия
				Продольный профиль.В1 БК12-Заг11			РП
							Лист
							Листов

Схема круглых водопроводных колодцев ВК 1



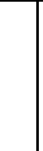
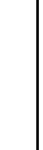
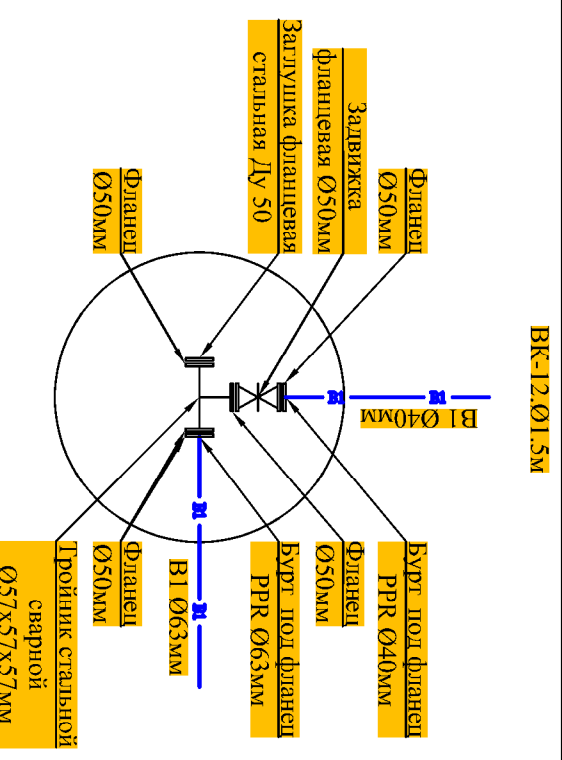
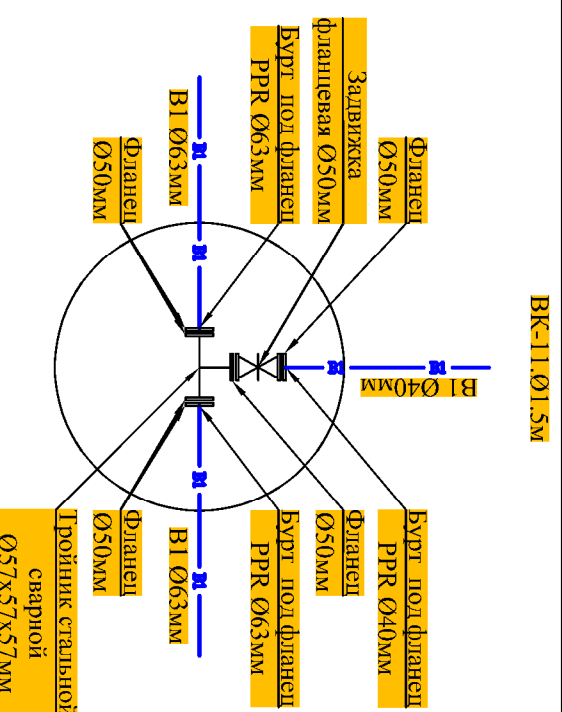
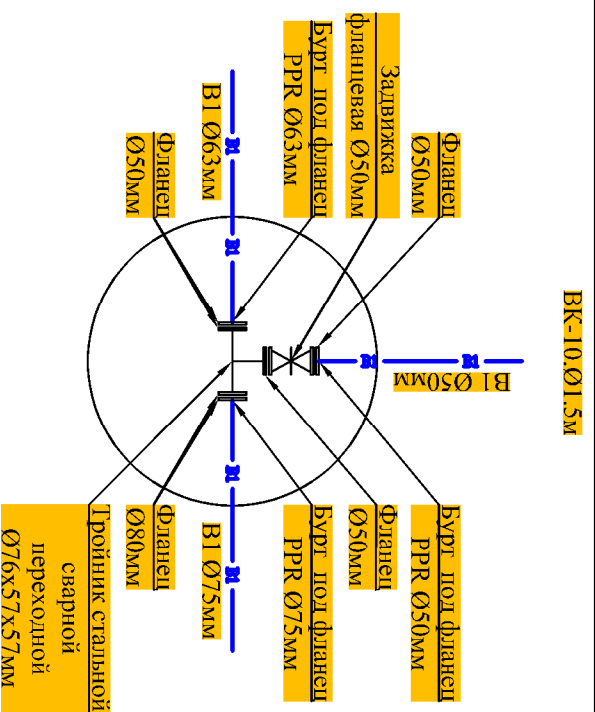
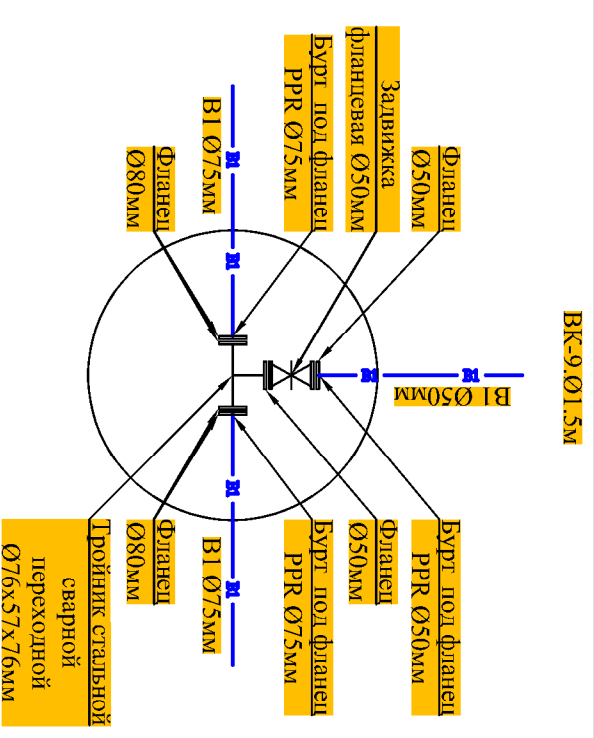
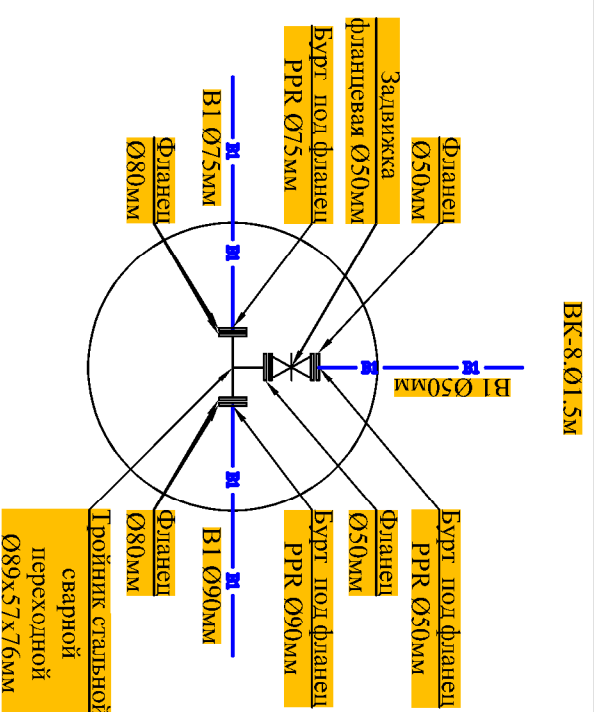
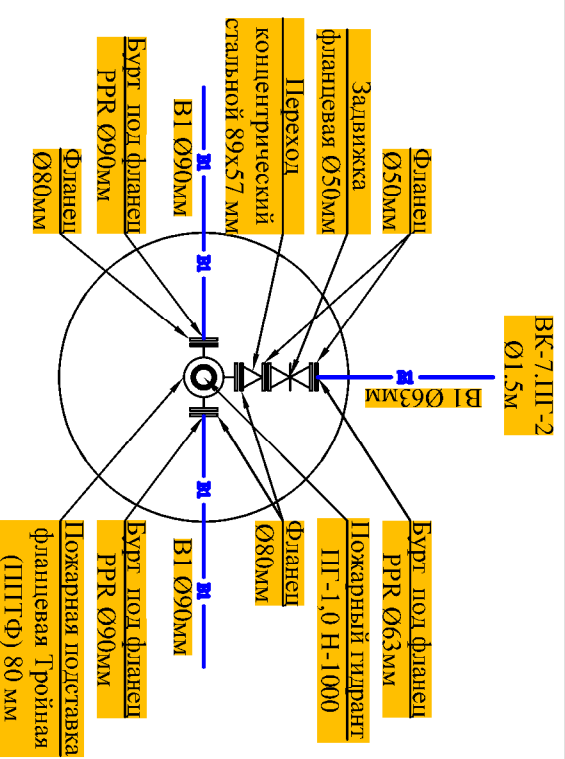
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	НВ	
Авторы						
ГИП	Тагиев У.			Самарканд виллояти, Самарканд шаҳар “Хўжа Кишлоқ” МФЙ Лочин кўчасидаги 1-чи микл сув тармоғини реконструкция қилиш		
ГАП	Мамиров Х.					
Исполн.	Саттарова С.			Схема круглых водопроводных колодцев ВК		
						
				ООО "GAZLOYUNA-SERVIS"		
				Стандия	Лист	Листов
				РП	5	13

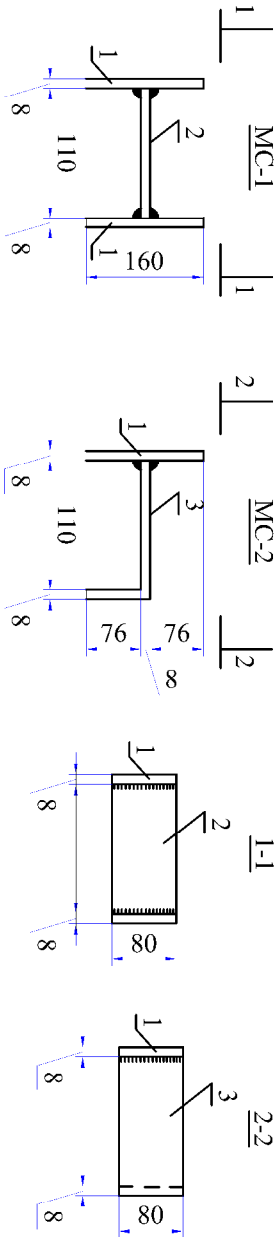
Схема круглых водопроводных колодцев ВК 1



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	НВ
Авторы				Самарканди вилояти, Самарканд шаҳар «Хўжа Кишлоқ» МФЙ Лоҳин кўчасидаги ичимлик сув тармоғини реконструкция қилиш	
ГИП	Тагиев У.				
ГАП	Мамиров Х.			Наружные сети водоснабжения.	
Исполн.	Саттарова С.			Схема круглых водопроводных колодцев ВК	
					
				ООО "GAZLOYNA-SERVIS"	

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ (ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ)

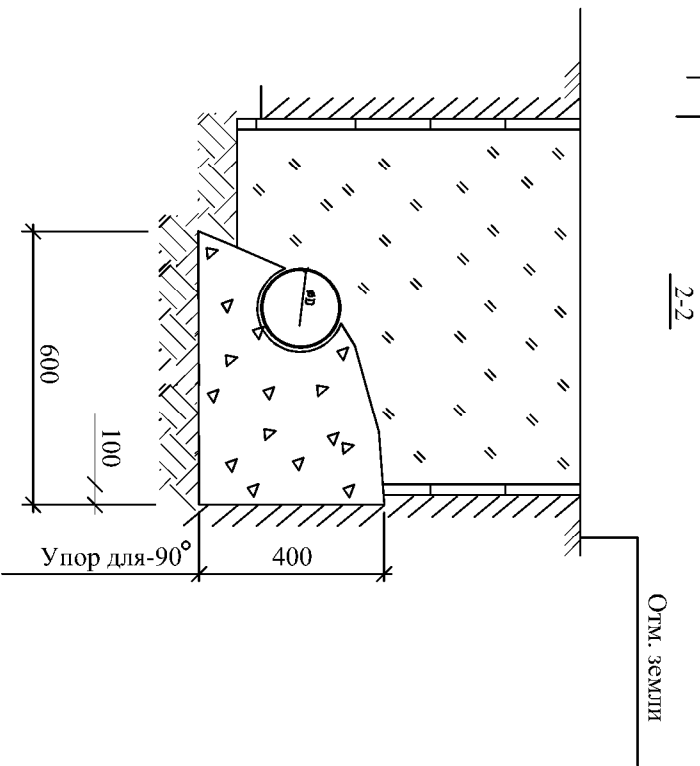
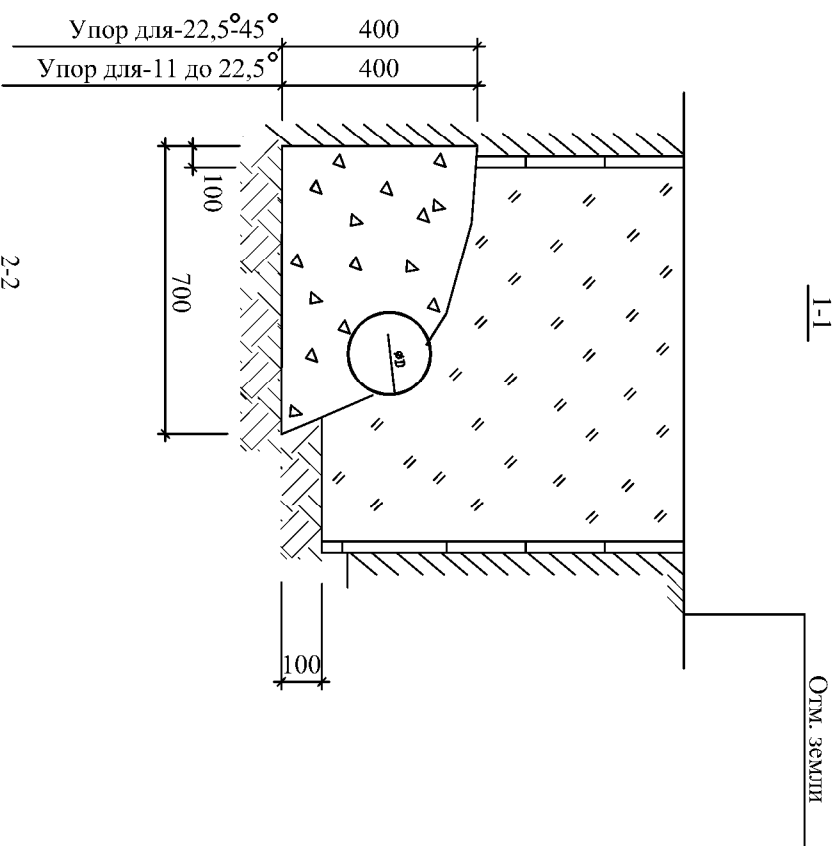
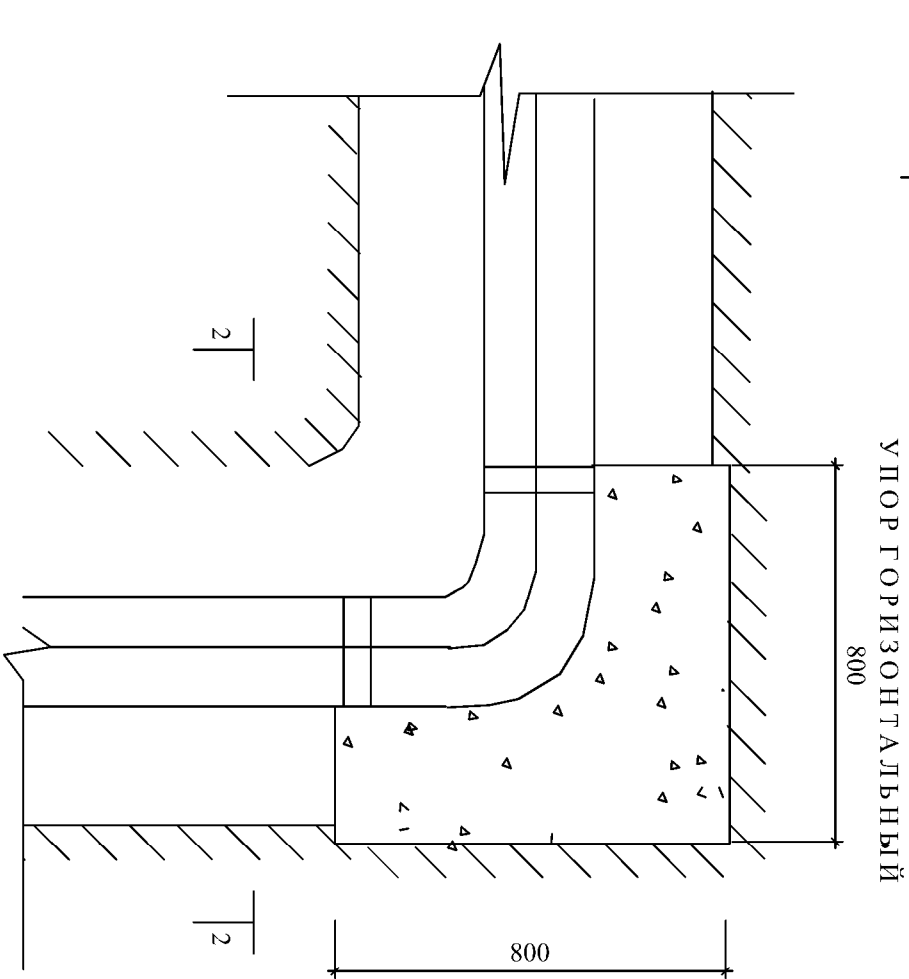
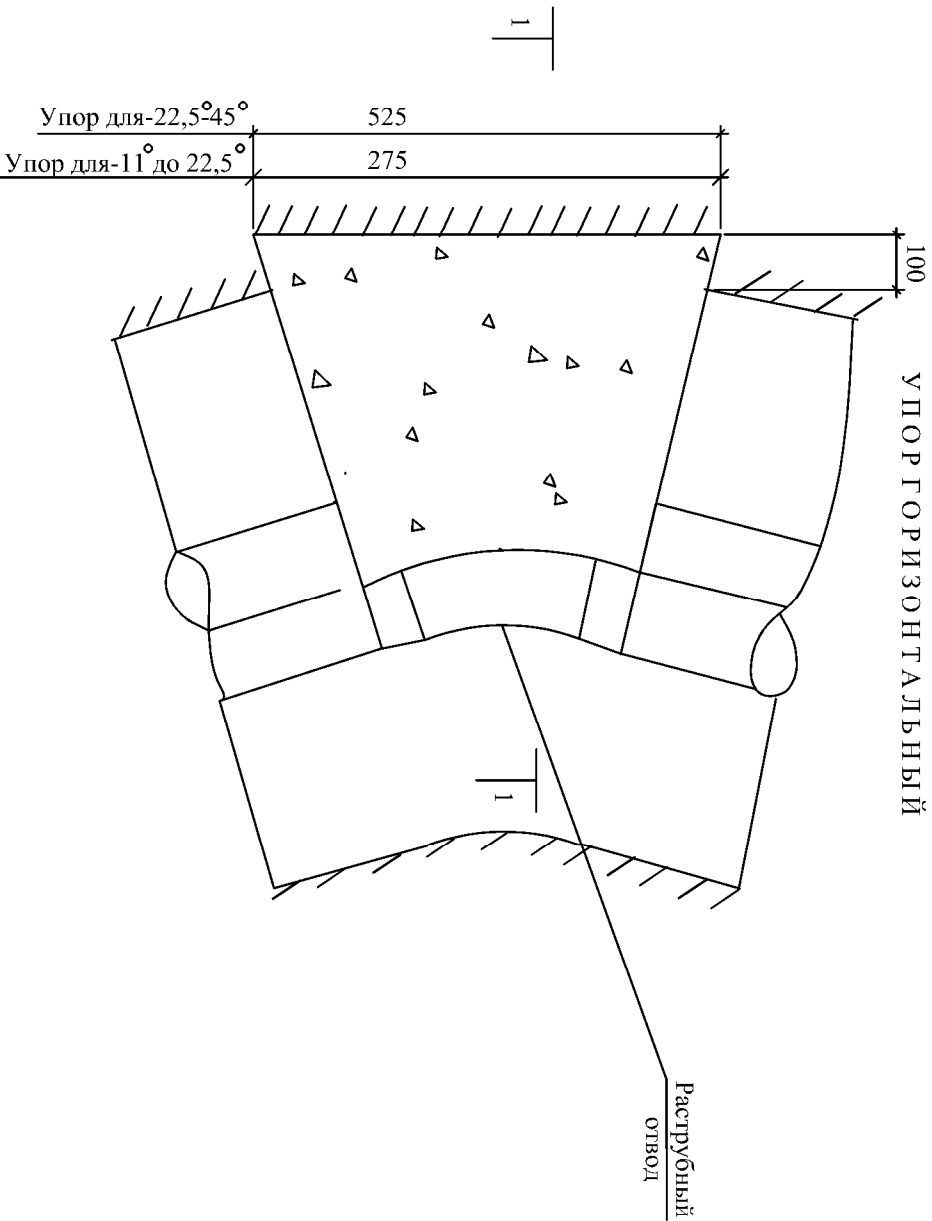
№ колодцев по проекту	Диаметр колодца	Отметка сущ.земли	Отметка низа трубы	Высота hг горловины,мм	Высота Нр рабочей части,мм	Расстояние от низа трубы до дна колодца,мм	Полная глубина колодца Н,м	Глубина колодца по профилю Нп,м	Диаметр трубопровода мм		Строительные конструкции с.3.00-3 в.7																		Люк "Т" по "Узусуэвтаъминот" ГОСТ 3634-99,шт Гидроизоляция стен ок и днище к-в горя -е бит. 2 раза, м2 щебеночная под-ка м³ цементно-песчан ым р-ром 1:2. м3 Бетон кл. В12.5 Стремянка Примечание																																																											
											I	II	III	IV	КПД-20	КПД-15	КПД-10	КЦП1-20-2	КЦП2-20-2	КЦП1-15-2	КЦП2-15-2	КЦП1-10-2	КЦ20-12а	КЦ20-9а	КЦ20-9	КЦ20-6	КЦ15-9а	КЦ15-6а											КЦ15-9	КЦ15-6	КЦ10-9а	КЦ10-9	КЦ10-6	КЦ17-9	КЦ17-3	КЦ10-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8	dy =80	dy =100	dy =125	dy =150	dy =200	dy =300	dy =250	dy =300																										
																																																															Днище	Плита перекрытия	Рабочая часть										Горловина			Металлические элементы, соединительные шт	Сальники набивные Серия 5.900-2,шт.									
									Профиль К1-1																																																																															
БК-1	1500	671.47	670.27	-	1.50	-	-	1.50	110	110	110	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																		
БК-2	1500	689.07	687.57	-	1.50	-	-	1.50	110	110	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																															
БК-3	1500	673.14	671.94	-	1.50	-	-	1.50	110	110	63	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																		
БК-4	1500	673.21	672.01	-	1.50	-	-	1.50	110	110	63	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																		
БК-5	1500	672.49	671.29	-	1.50	-	-	1.50	90	110	63	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																			
БК-6	1500	672.10	670.90	-	1.50	-	-	1.50	90	90	63	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																			
БК-7	1500	671.07	669.87	-	1.50	-	-	1.50	90	90	63	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																			
БК-8	1500	671.43	670.23	-	1.50	-	-	1.50	75	90	50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																			
БК-9	1500	671.03	669.83	-	1.50	-	-	1.50	75	75	50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																			
БК-10	1500	670.60	669.40	-	1.50	-	-	1.50	63	75	50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																				
БК-11	1500	670.44	669.24	-	1.50	-	-	1.50	63	63	40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																				
БК-12	1500	669.69	668.49	-	1.50	-	-	1.50	-	63	40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7.07	0.4	0.012	0.17	С-02	-																																				
Итого:	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	12	48	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	84.84	4.8	0.144	2.04	12	-																																				



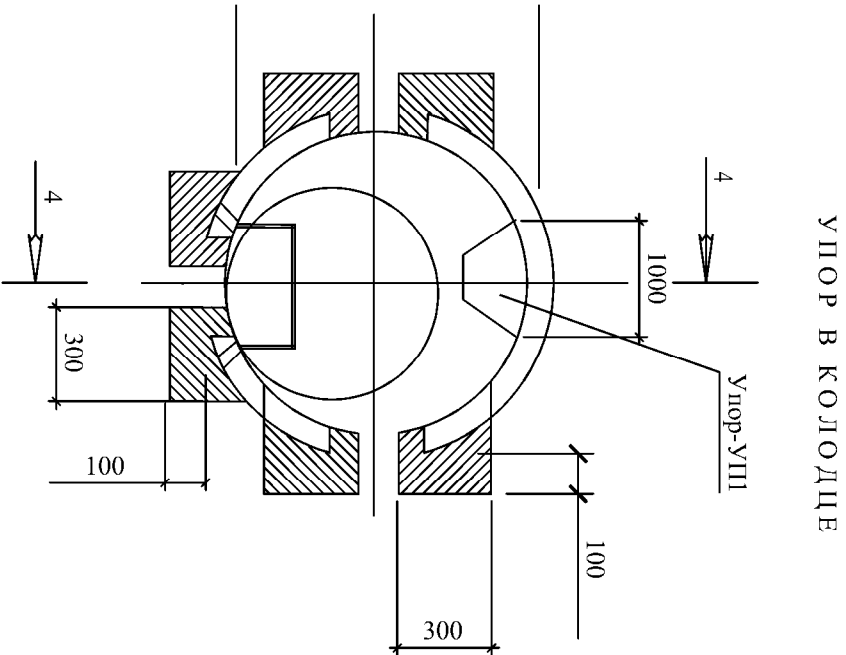
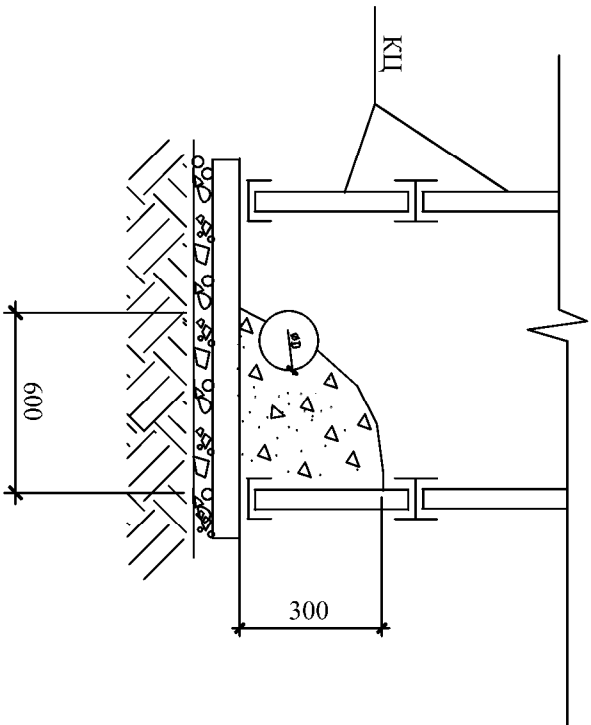
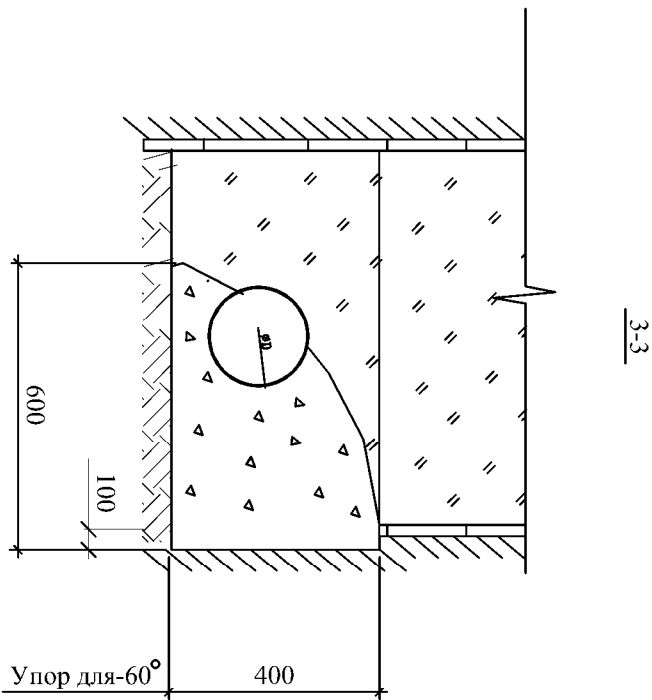
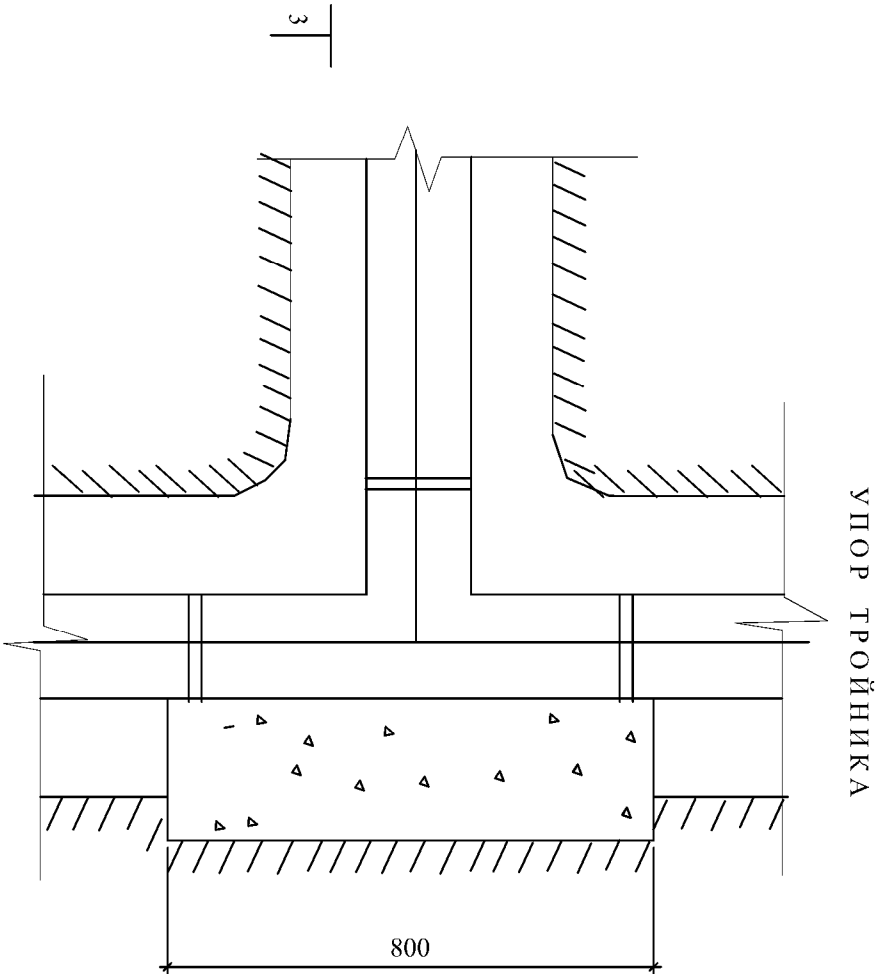
Примечания для дренажных колодцев:

- Колодцы канализационные приняты по "Типовые решения 901-09-11.84".
- Под все колодцы выполнить щебеночную подготовку толщ. 100мм.
- Все конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	НВ
Авторы					
	Самарканд вилоти, Самарканд шаҳар "Хўжа Кишлоқ" МФЙ Лочин кўчасидаги ичимлик сув тармонини реконструкция қилиш				
ГИП	Татиев У.				
ГАП	Мамиров Х.				
Исполн.	Саттарова С.				
Таблица основных показателей круглых канализационных колодцев				 ООО "BAZLOVINA-SERVIS"	



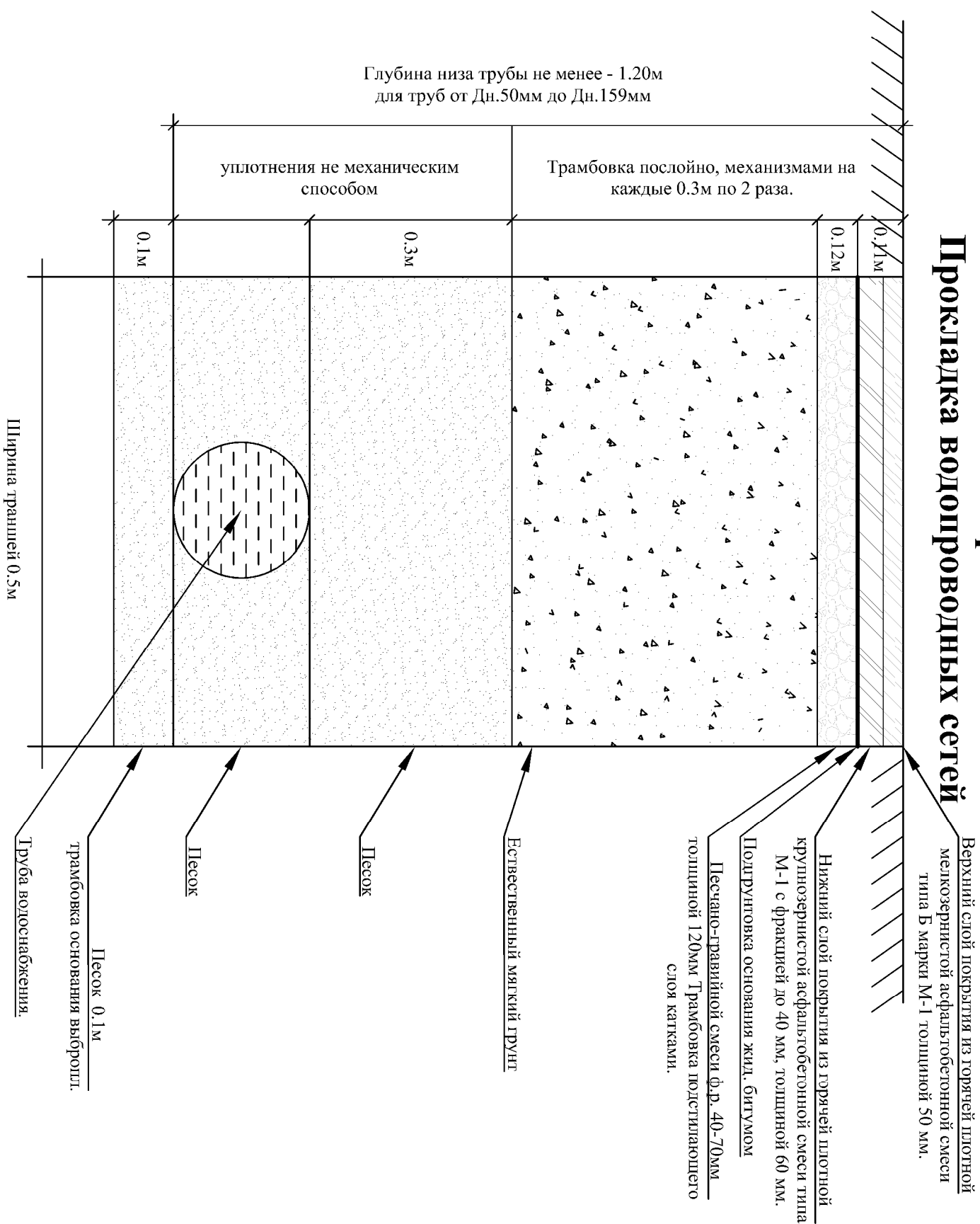
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК			НВ
Авторы				Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар “Хўжа Кишлоқ” МФЙ Ўқчин кўчасидаги ичимлик сув тармоқини реконструкция қилиш			
ГИП	Ғаниев У.						
ГАП	Мамиров Х.						
Исполн.	Саггарова С.						
				Наружные сети водоснабжения.			
				Узел №1			
				Стация			
				РП			
				Лист			
				Листов			



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инженеринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК			НВ
Авторы				Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар “Хўжа Кишлоқ” МФЙ Ўқчин кўчасидаги ичимлик сув тармоқини реконструкция қилиш			
ГИП	Ғаниев У.						
ГАП	Мамиров Х.						
Исполн.	Сагдарова С.						
				Наружные сети водоснабжения.			
				Узел №2			
				Стадия			
				РП			9
							Листов 13
							ООО "GAZLOVINA-SERVIS"

Сечение траншей

Сечение траншеи



Глубина низа трубы не менее - 1.20м
для труб от Дн.50мм до Дн.159мм

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. В связи с отсутствием диаметров труб и глубин заложения существующих коммуникаций на топографической съемке, вызывать всех представителей организации, эксплуатирующих существующие подземные сети.
2. В местах переечения проектной сети с кабелем связи и электрокабелем, кабели закладывать в деревянные короба.
3. Ширина траншеи: для труб гофрированный канализационный изменяется согласно глубинной траншеи;
4. В местах глубже от двух метров устанавливается защитный шпнт:

Виды работ:

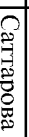
1. Разработка траншеи механизмами с применением инвентарных щитов.
 2. Планировка дна траншеи и дна колодцев (выравнивание).
 3. Уплотнение дна траншеи на 0,1 м и дна колодцев на 1,0 м.
- устройство основания под трубопроводы: Песок толщиной 0,1 м, уплотнение ручными инструментами (лопата, совок, деревянные трамбовки).
4. Песок за трубопровода и над трубами на 0,3 м.
 5. Уплотнение производить одновременно с двух сторон виброплитами. Запрещается уплотнить защитный слой над трубопроводом.
 6. Обратная засыпка траншеи по проекту песчано-гравийной смесью с песчаной трамбовкой через каждые 0,3 м по 2 раза, с предварительным поливом водой.
 7. Подстилающий слой: песчано-гравийная смесь фракции 40–70 мм толщиной 120 мм. Уплотнение катками не менее до 65 МПа.
 8. Подрунтровка основания жидким битумом до насыщения щебня. Восстановление асфальтобетонного покрытия длиной 1000 м:
 - нижний слой: горячая плотная крупнозернистая смесь типа М-1, толщиной 60 мм;
 - верхний слой: горячая плотная мелкозернистая смесь типа БМ-1, толщиной 50 мм.
- При производстве земляных работ участок определить сигнальной лентой с двух сторон для обеспечения безопасности людей, находящихся вблизи строительной площадки.

Ширина траншей

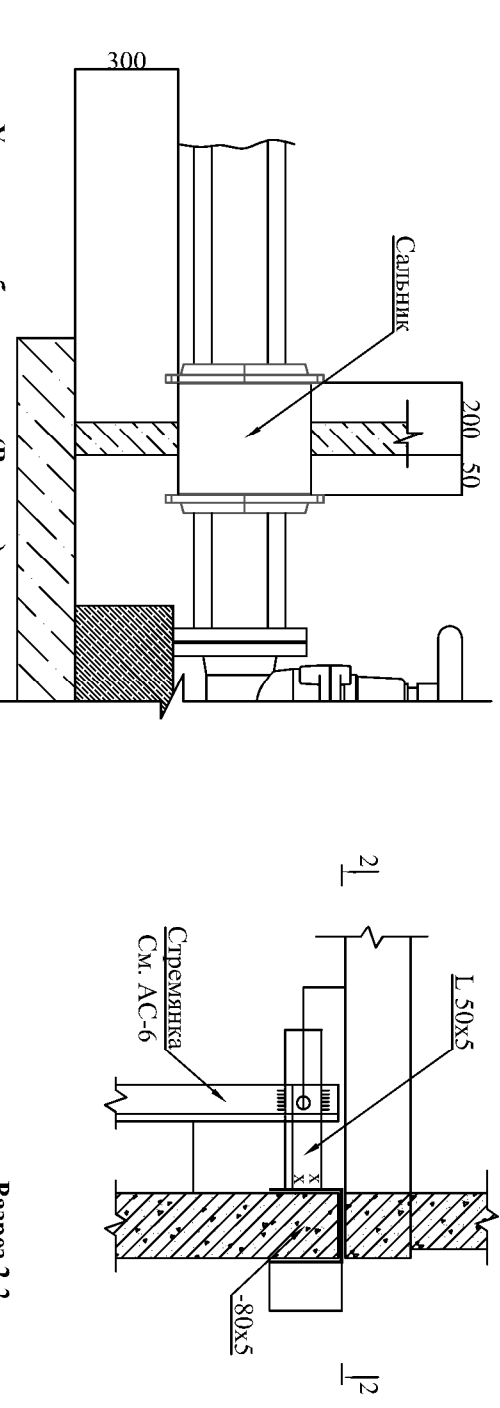
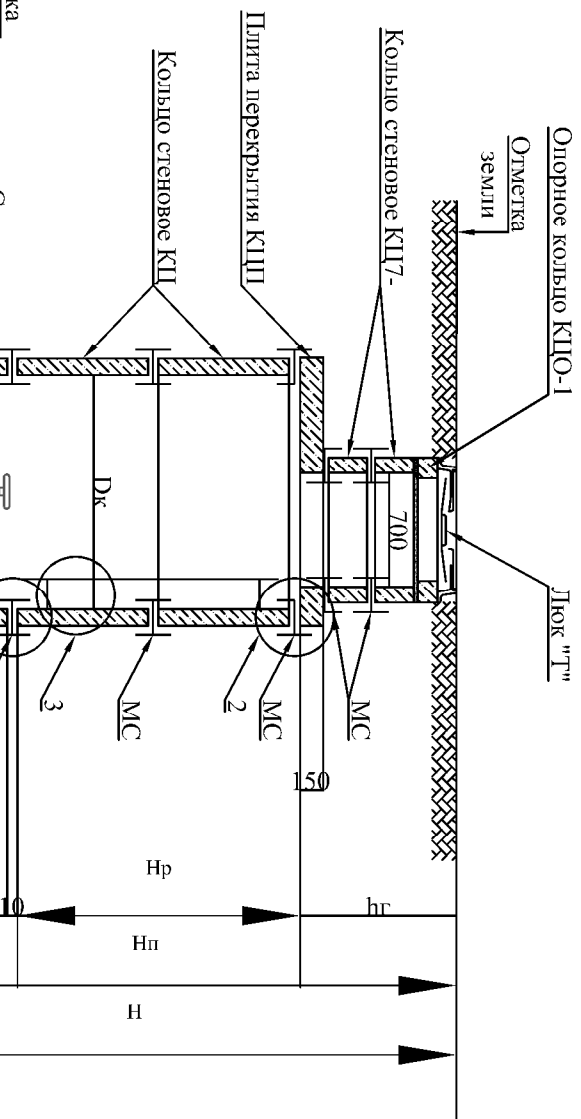
0,9м - без крепления (до 1,5м)
1,2м - с креплениями (от 1,5м и выше)

Значения коэффициента первоначального увеличения объема грунта при разрыхлении К_р зависят от вида грунта:

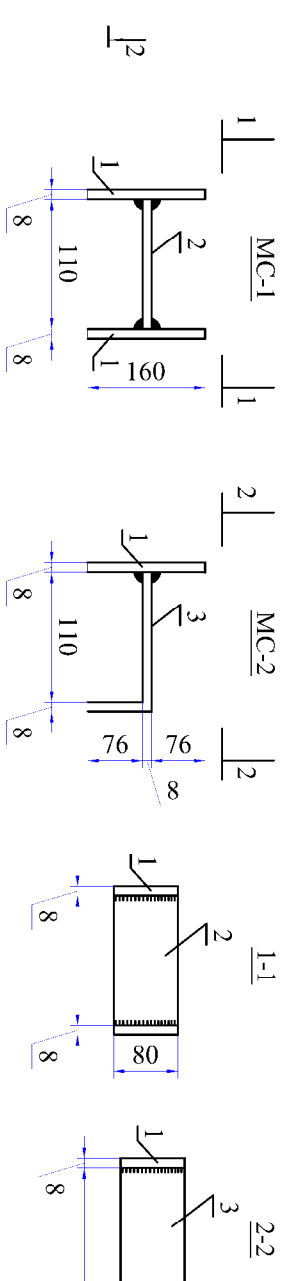
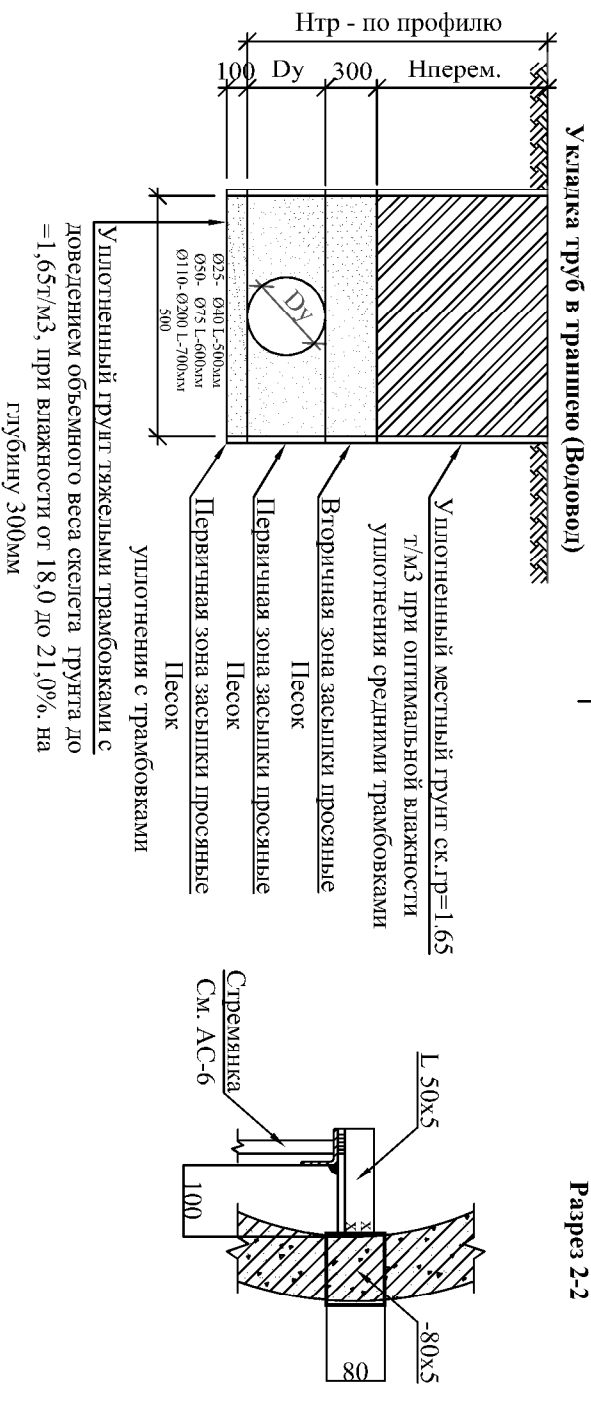
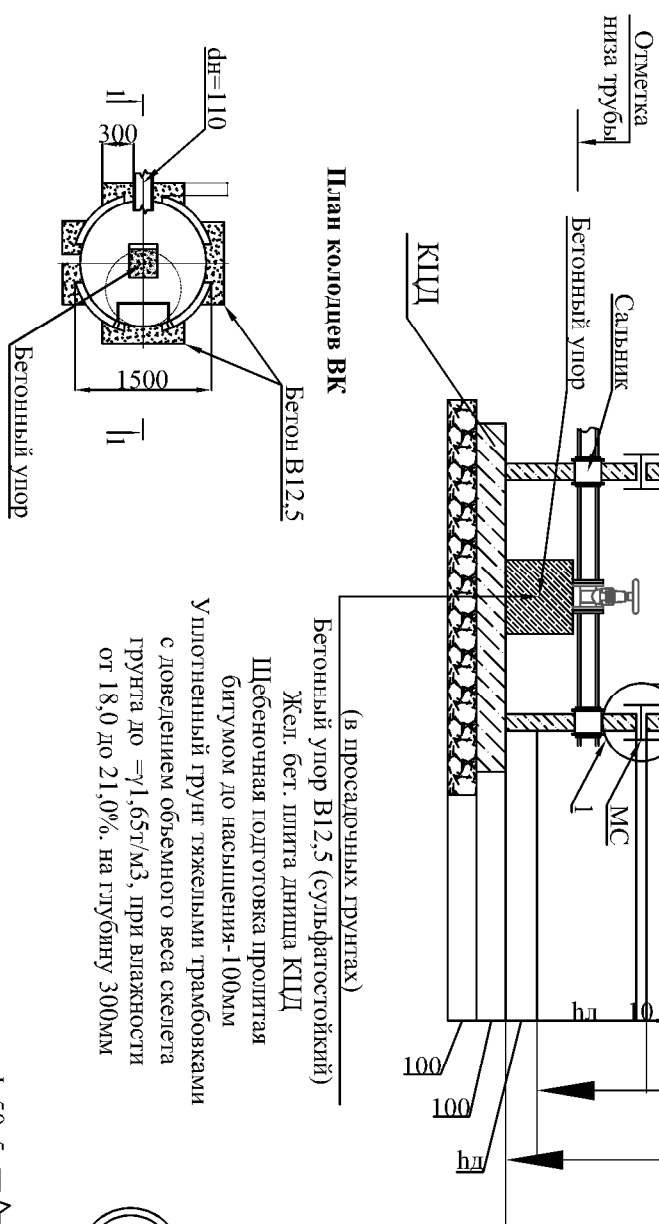
Скала сплошная	1,4-1,5м
>> разбояная	1,3-1,45м
Суглинки, глины	1,26-1,32м
Пески без примесей	1,08-1,17м
Песок с примесью щебня и гравия	1,14-1,23м
Растительные грунты	1,2-1,3м

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	№
Авторы				Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар "Хўжа Кишлоқ" МФЙ, Лоҳин кўчасидати янчимлик сув тармоғини реконструкция қилиш	
ГИП	Татиев У.				
ГАП	Мамиров Х.				
Исполн.	Саттарова С.			Сечение траншеи	
				 ООО "BAZLUTUNA-SERVIS"	

Колодец водопроводные



Разреш 2-2

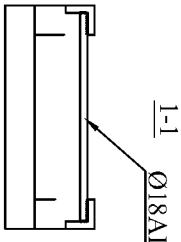
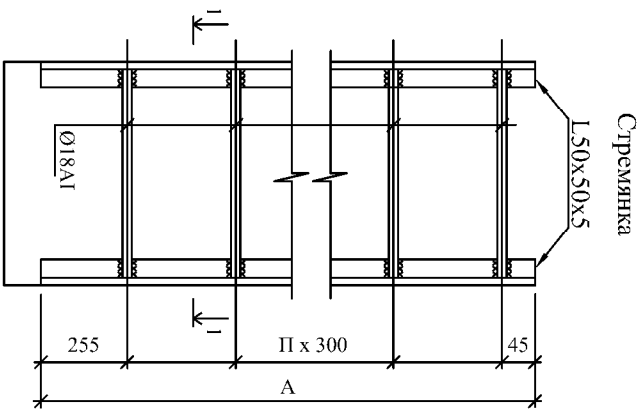


ПРИМЕЧАНИЕ.

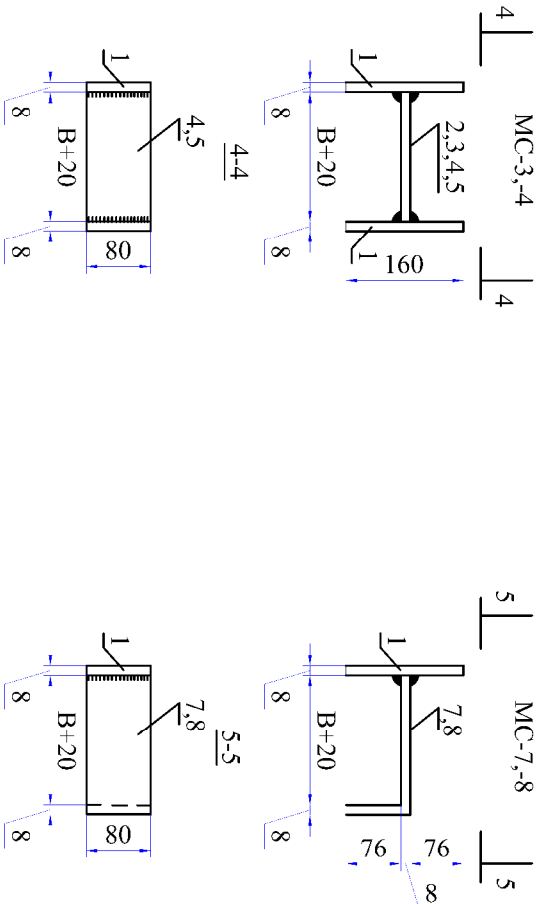
Смотреть с листами: 1,2,3,4,5,6,,8,9.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	НВ	
Авторы				Самарканд виллойти, Самарканд шаҳар “Хўжа Кишлоқ” МФЙ Лойчн кўчасидати ичимлик сув тармоғини реконструкция килиш		
ТИП	Тагиев У.			Наружные сети водоснабжения.		
ГАП	Мамиров Х.					
Исполн.	Саттарова С.					
Колодец водопроводные				 000 "GAZLUDUNA-SERVIS"		

Стремянка



Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:
для МС-2, МС-6 - 80мм (диаметр сб. ж. б. колец 1000мм)
для МС-3, МС-7 - 90мм (диаметр сб. ж. б. колец 1500мм)



Спецификация на стремянку

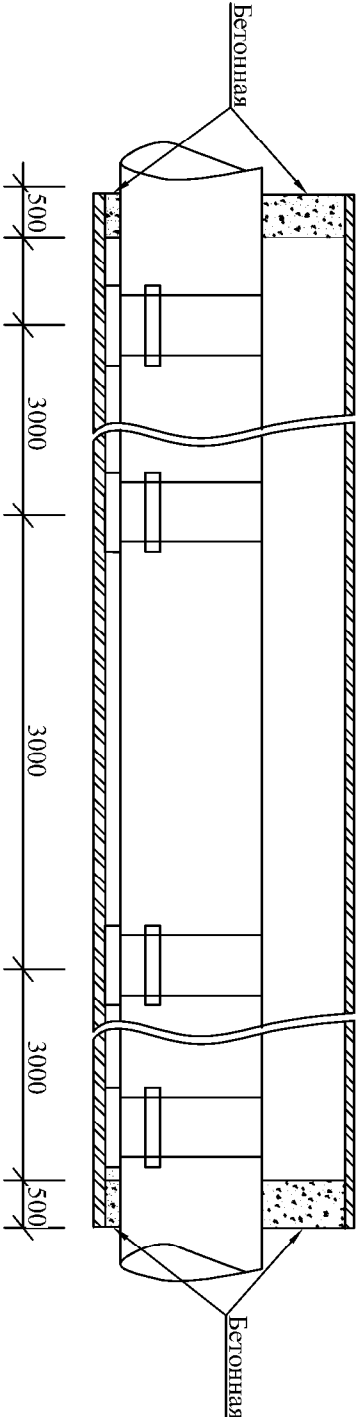
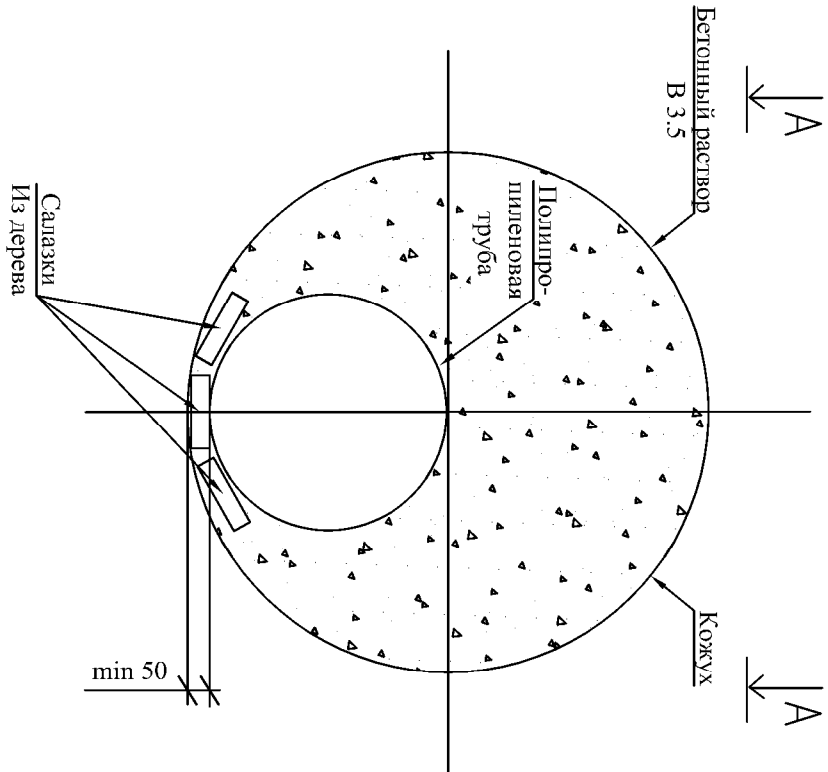
Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	А	п	
С1	600	2	6.60
С-01	900	3	9.70
С-02	1200	4	12.90
С-03	1500	5	16.20
С-04	1800	6	19.50
С-05	2100	7	22.70
С-06	2400	8	25.90
С-07	2700	9	29.20
С-08	3000	10	32.40
С-09	3300	11	35.70
С-10	3600	12	38.90
С-11	3900	13	42.10
С-12	4200	14	45.40

Спецификация элементов на соединительные элементы МС

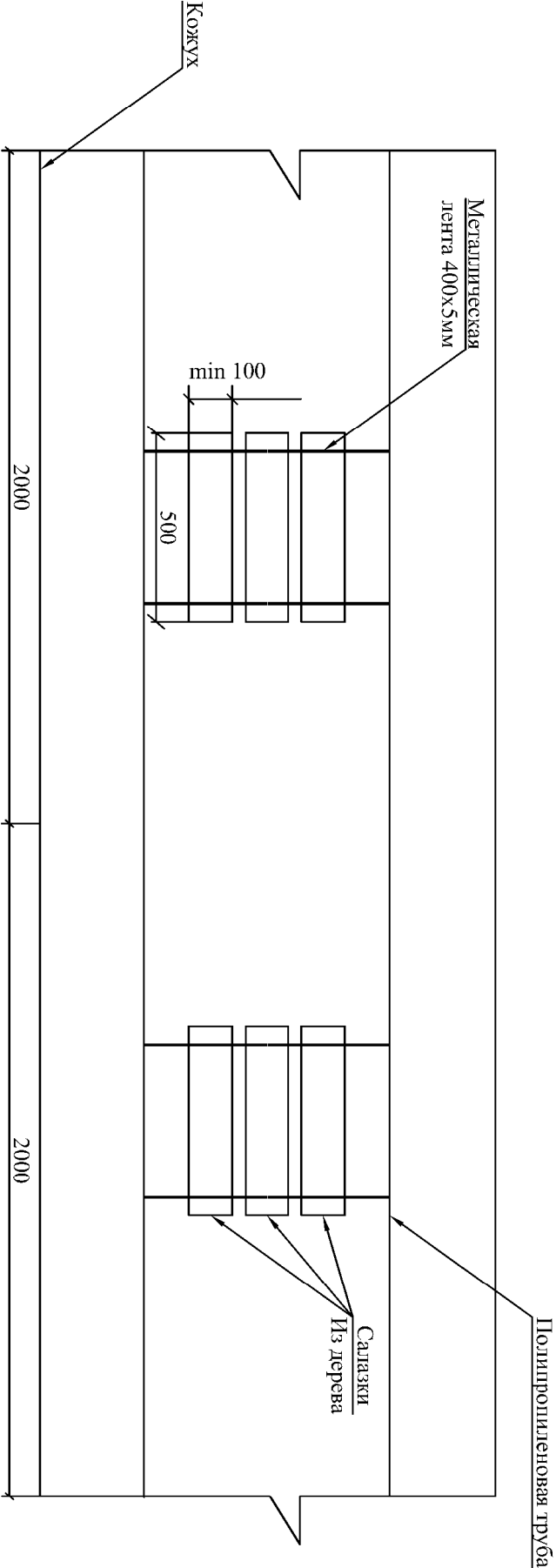
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		МС-2(для Д=1000)			
1		8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Полоса С235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		8 80 ГОСТ19903-74* L=100 Полоса С235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Полоса С235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
1		8 80 ГОСТ19903-74* L=110 Полоса С235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
4		8 80 ГОСТ19903-74* L=180 Полоса С235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
1		8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Полоса С235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		8 80 ГОСТ19903-74* L=190 Полоса С235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
8		8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Полоса С235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК			НВ
Авторы				Самарканд вилёйти, Самарканд шахар “Хўжа Кишлок” МФЙ Лоҳин кўчасидаги ичимлик сув тармонини реконструкция қилиш			
ГИП	Татиев У.						
ГАП	Мамиров Х.						
Исполн.	Саггарова С.			Спремянка			
				Стация	Лист	Листов	
				РП	12	13	
				ООО "BAZILOVINA-SERVIS"			

Укладка не металлический труб в кожухе



A - A



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК			НВ
Авторы				Самарканд вилоти, Самарканд шахар “Хўжа Кишлоқ” МФЙ Ўқчин кўчасидаги ичимлик сув тармоқини реконструкция қилиш			
ГИП	Ғаниев У.			Наружные сети водоснабжения.			Стация
ГАП	Мамиров Х.						РП
Исполн.	Саггарова С.			Укладка полипропиленовых труб в кожухе			Лист 13
			000 "BAZLOVINA-SERVIS"				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опрсноого листа	Тип оборудова- ния, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица изме-ре- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Врезка проектируемого водопровода Ø110х10.0мм в существующий водопровод Ø110мм				шт	1		
1.1	Полипропиленовая труба PN16 ХВС Дн 40х4.5мм	PPRS			м	268		
2.	то же, Дн 50х5.6мм	PPRS			м	1308		
3.	то же, Дн 63х7.1мм	PPRS			м	640		
4.	то же, Дн 75х8.4мм	PPRS			м	146		
5.	то же, Дн 90х10.1мм	PPRS			м	217		
6.	то же, Дн 110х12.3мм	PPRS			м	912		
7.	Футляр из стальной труб с весьма усиленной гидроиз. Дн 159х5.0мм				м	50	_____	
8.	Футляр из стальной труб с весьма усиленной гидроиз. Дн 219х5.0мм				м	21	_____	
9.	Футляр из стальной труб с весьма усиленной гидроиз. Дн 273х5.0мм				м	18	_____	
10.	Футляр из стальной труб с весьма усиленной гидроиз. Дн 325х5.0мм				м	59	_____	
11.	Заделка для кожух Дн 159х5.0				шт	28	_____	
12.	Заделка для кожух Дн 219х5.0				шт	10	_____	
13.	Заделка для кожух Дн 273х5.0				шт	12	_____	
14.	Заделка для кожух Дн 325х5.0				шт	26	_____	
15.	Муфта соединительная Дн40	PP-FIBER			шт	70		
16.	Муфта соединительная Дн50	PP-FIBER			шт	330		
17.	Муфта соединительная Дн63	PP-FIBER			шт	165		
18.	Муфта соединительная Дн75	PP-FIBER			шт	38		
19.	Муфта соединительная Дн90	PP-FIBER			шт	60		
20.	Муфта соединительная Дн110	PP-FIBER			шт	233		
21.	Угловник соединительный 90° Дн110	PP-FIBER			шт	8		

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Заказчик: «Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации» УК	НВ
Авторы					
				Самарканд вилояти, Самарканд шаҳар “Хўжа Кишлоқ” МФЙ Ўқчин кўчасидаги ичимлик сув тармоқини реконструкция қилиш	
ГИП	Тагиев У.				
ГАП	Мамиров Х.			Наружные сети водоснабжения.	
Исполн.	Саггарова С.			Спецификация оборудования, изделий и материалов.	 ООО "GAZLOVIN-SERVIS"

Использовать материалы и оборудование который указано в проекте или использовать имеющий такой же сертификаты

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип , марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова- ния, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица изме-ре- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	Угловник соединительный 45° Дн110	PP-FIBER			шт	10		
23.	Угловник соединительный 45° Дн90/75	PP-FIBER			шт	4/5		
24.	Угловник соединительный 45° Дн63	PP-FIBER			шт	2		
25.	Переходник РРК Дн63х50мм				шт	5		
26.	Заглушка РРК Ø40мм	PP-FIBER			шт	2		
27.	Заглушка РРК Ø50мм	PP-FIBER			шт	8		
28.	Седелка фланцевая для пластиковых труб UR-CAST UR-30 DN 125/100	PN 10/16 чугунная			шт	1		
29.	Задвижка фланцевая 1,0МПа с эпоксидным покрытием Ø50мм	30ч39р			шт	10		
30.	Задвижка фланцевая 1,0МПа с эпоксидным покрытием Ø100мм	30ч39р			шт	1		
31.	Вантуз воздушный DN100 фланцевый				шт	1		
32.	Пожарная подставка фланцевая Тройная (ПШТФ) 100 мм				шт	1		
33.	Пожарная подставка фланцевая Тройная (ПШТФ) 80 мм				шт	1		
34.	Пожарный гидрант ПГ-1,0 Н-1000				шт	2		
35.	Переход концентрический стальной Ø89х57мм				шт	1		
36.	Переход концентрический стальной Ø114х57мм				шт	1		
37.	Фланец свободный стальной 1,0МПа с гидроизоляцией Ø50мм	ГОСТ12820-80			шт	29		
38.	Фланец свободный стальной 1,0МПа с гидроизоляцией Ø80мм	ГОСТ12820-80			шт	19		
39.	Фланец свободный стальной 1,0МПа с гидроизоляцией Ø100мм	ГОСТ12820-80			шт	15		
40.	Заглушка фланцевая стальная Ду 50				шт	1		
41.	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø114х114х114мм	ГОСТ 17380-2001			шт	1		
42.	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø114х57х114мм	ГОСТ 17380-2001			шт	1		
43.	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø114х57х89мм	ГОСТ 17380-2001			шт	1		
44.	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø89х57х89мм	ГОСТ 17380-2001			шт	1		
45.	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø89х57х76мм	ГОСТ 17380-2001			шт	1		
46.	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø76х57х76мм	ГОСТ 17380-2001			шт	1		
47.	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø76х57х57мм	ГОСТ 17380-2001			шт	1		
48.	Тройник стальной сварной с гидроизоляцией Ø57х57х57мм	ГОСТ 17380-2001			шт	2		
49.	Бург под фланец РРК Ø40мм				шт	2		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова- ния, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Земленные работы В1								
1.	Разработка сухого грунта II категории под трубопроводы							
	экскаватором в траншеях.емк. ковша 0.35м³				М³	2094.6		
2.	Ручная доработка траншей				М³	104.73		
3.	Ритве уширение и углубление траншей под колодцы,вручную				М³	64.92		
4.	Ритве приямков для заделки труб (2% от ритве)				М³	41.89		
5.	Устранение просадочности путем трамбования вибротрамбовками 0.1м							
	дна траншей и верх турбы послойная вибротрамбовка на каждый 0.3м по 2 раза (общ-2 слой)				М³	1221.8		
6.	Уплотнение дно котлована под колодцы тяжелыми трамбовками на=1.0м 8-10 ударов				М³	4.8		
7.	Укладка полипропиленовых водопроводных труб	ГОСТ 18599-2001			М	3491.0		
8.	Гидравлическое испытание труб				М	3491.0		
9.	Промывка трубопроводов с хлорированием				М	3491.0		
10.	Обратная засыпка траншей в ручную				М³	36.66		
11.	То же с механизмом				М³	1221.85		
12.	Забивка пазух колодцев				М³	43.32		
13.	Использование на месте излишнего грунта				М³	46.56		
14.	Устройство водопроводных колодцев из сборных ж/бетонных изделий				шт	12		
15.	Установка чугунных водопроводных люков Ø700мм				шт	12		
16.	Обратная засыпка траншей песком: подощва 10 см, сверху труб 30 см				М³	872.75		
17.	Погрузка строймусора				М³	1006.8		
18.	Вывоз 5 км Погрузка строймусора				М³	1006.8		
19.	Резка асфальта 2 сторон				М	4868		
20.	Разработка асфальт бетонный покрытия отбойным молотком				М²	1217		
21.	Песчано-гравийной смеси ф.р. 40-70мм толщиной 120мм Трамбовка подстилающего слоя катками.				М³	209.5		
22.	Нижний слой покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа М-1 с фракцией до 40 мм. толщиной 60 мм.				М³	73.02		
23.	Верхний слой покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки М-1 толщиной 50 мм.				М³	60.85		

