

Ведомость чертежей основного комплекта НВК.

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Генплан и схема сетей К1	
3-6	Продольный профиль внеплощадочной	
	канализации (ЛЮС 16 м³)	
7-8	Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛЮС 16 м³)	
9	Типовые детали .Стремянка (ЛЮС 16 м³)	
10-11	Продольный профиль внеплощадочной	
	канализации (ЛЮС 12 м³)	
12-13	Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛЮС 12 м³)	
14	Типовые детали .Стремянка (ЛЮС 12 м³)	
15	Продольный профиль внеплощадочной	
	канализации (ЛЮС 6 м³)	
16	Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛЮС 6 м³)	
17	Типовые детали .Стремянка (ЛЮС 6 м³)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
Тп.901-09-11-84	Колодцы водопроводные круглые, из сбор-ного железобетона для труб Ду=50 ÷ 600мм	
Альбом II	Колодцы водопроводные.	
— II —	Строительные изделия.	
Альбом V	Узлы и детали трубопроводов из пластмас-совых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Серия 4-900-9	Узлов для систем водоснабжения и канализации.	
выпуск I	Установки водоразборных колонок и пожарных гидрантов.	
Тп. 901-9-2	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Серия 4.900-8	Упоры на наружных напорных трубопро-водах водопровода и канализации.	
Тип констр. деталей	Упоры на наружных напорных трубопро-водах водопровода и канализации.	
Серия 4-900-9	Прилагаемые документы	
СО.НВК.	Спецификация оборудования.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл.инженер проекта: А.Садиков

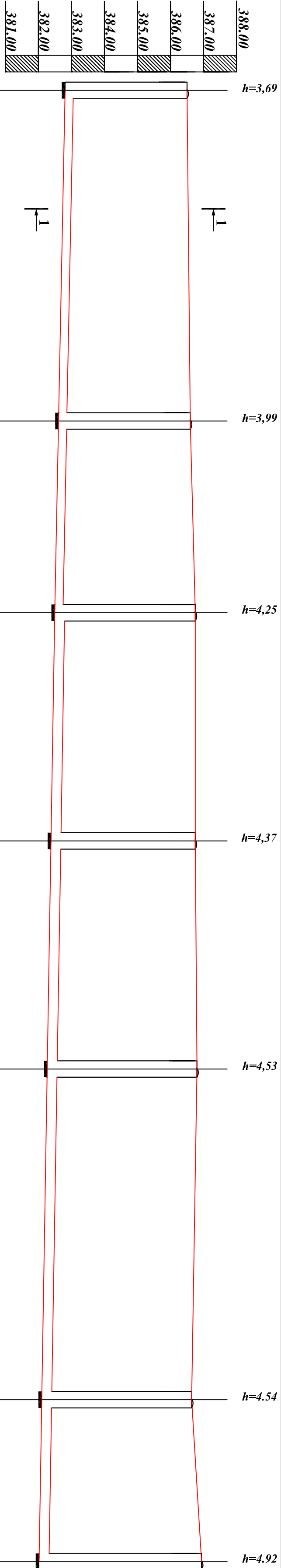
Лойиха хакида тушунтириш

- Ушбу лойиха ҚМҚ 2.04.03-97, ҚМҚ 2.04.01-98, ҚМҚ 2.04.02-97 қурилиш-монтаж ишлари учун амалдаги стандартлар ва қойдаларға мувофиқ қилинади.
- Ишчи лойиханинг ушбу бўлимида Нурафшон шаҳар Тўйтепа ва Учқун МФЙ ҳудудида оқова сув тармоғи билан таъминлаш ишлари
- Лойиха қуйидати геологик шароитларға мўлжалланган:
Худуднинг сейсмиклиги 7 балл
- Чўкиш бўйича тузроқ шароитларининг тури - тип I
- Қазниш ишларини олиб боришда буюртмачининг масул ҳодимини ва туман коммуникация тармоқлари бўйича тегишли ташкилот ҳодимлари чакиртирилсин
- Оқова сув тармоқлари табиий қиялик ҳолатида амалга оширилади ҳамда мавжуд оқова сув тармогининг мажуд қудуқларига олиб бориб қуйилади. Оқова сув тармогининг умумий узунлиги 4437,5м бўлиб, Ø150 дан Ø300 гача булган асбестцемент қувирлар ётқизилган. Тармоқда ўрнатилган назорат қудуқлари диаметри қувирлар ётқизилиш чуқурлигига қараб Ø1,0м ва Ø1.5 метрли қилиб танланган.
- Қудуқларнинг ташки деворларини икки қатламли иссик битум билан химойалаш қудуқ остида 100мм қалинликда шағал тўкиш ва уни битум билан тўйдириш керак
- Қурилиш-монтаж ишларини бажараётганда, оқова сув тармоғи билан кесилган барча камуникацияларға манфатдор ташкилотларни тақлиф қилинсин.
- Қурилиш-монтаж ишларини лойихада қуратилган мавжуд оқова сув тармоғига уланиш нуқтасидан бошлаб амалга ошириш тавсия этилади.

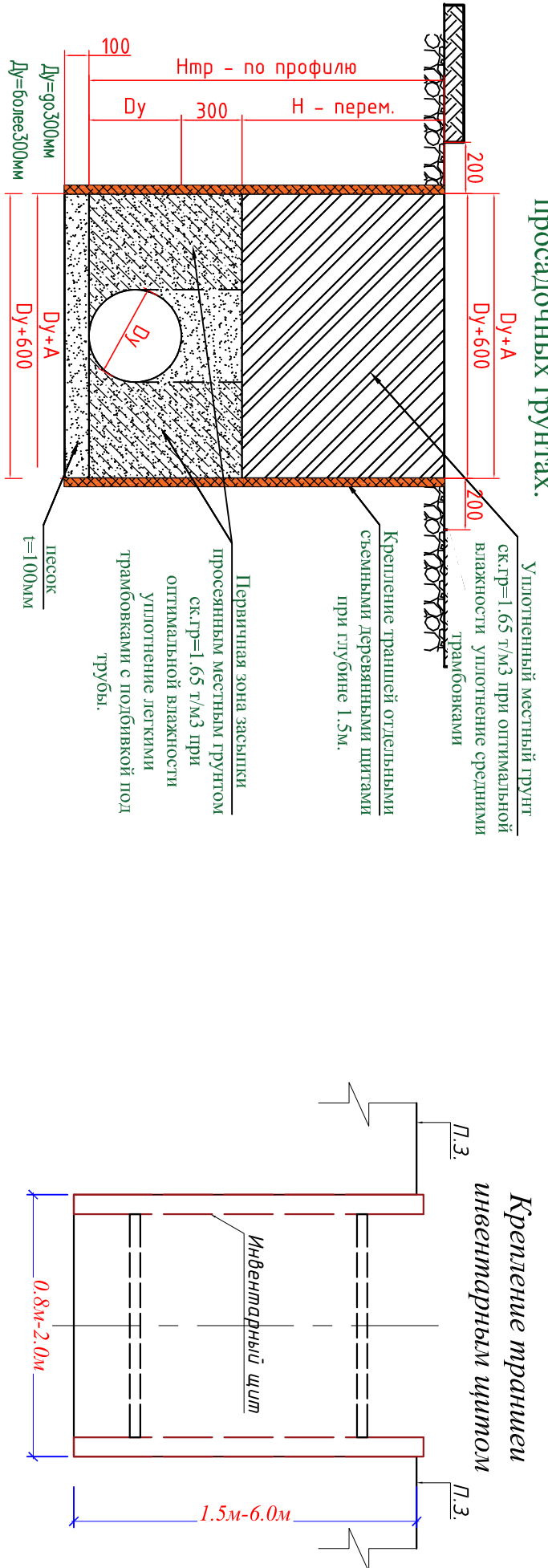
Шартли белгилар

—К1— Лойихавий оқова сув тармоғи

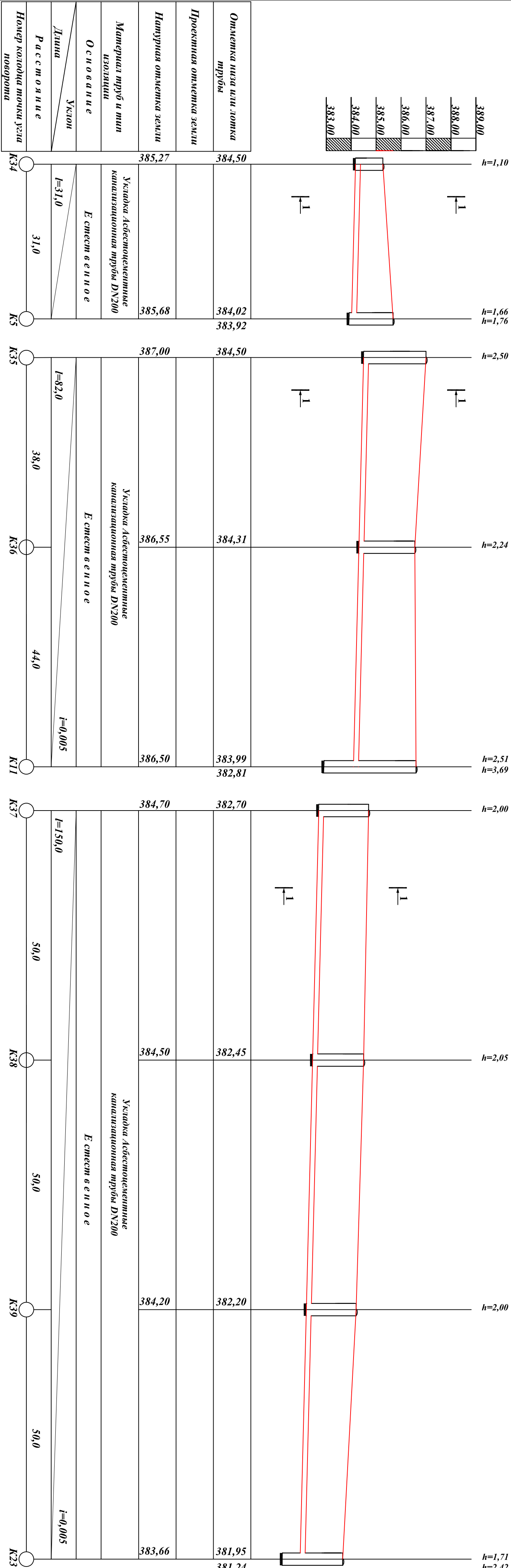
							Договор №			НК1
							Манзил: Toshkent viloyati, Nuraifshon shahri, To'ytapa va Uchqun MFY da oqava suv joylashistish uchun topografik tasvirlov ishlari (5.4km)			
Мзм.	Қол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата					
Гл. инж	Садиков А.						Канализационная сеть, трасса			
Исполн.	Курбонов А.									
							Общие данные			
							"Саноат-суб-дино-лойиха"			



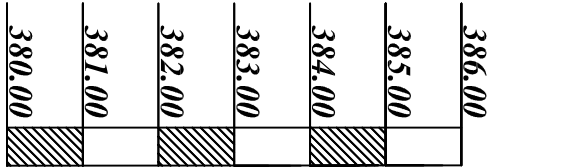
Отметка низа или лотка трубы	382,81	382,61	382,50	382,38	382,27	382,10	382,02
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	386,50	386,60	386,75	386,75	386,80	386,64	386,94
Материал труб и тип изоляции	Укладка Асбестоцементные канализационная трубы DN250						
Основание	Естественное						
Длина	L=79,0						
Расстояние	50,0	29,0	34,5	34,5	50,0	24,5	
Номер колодца точки угла поворота	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17



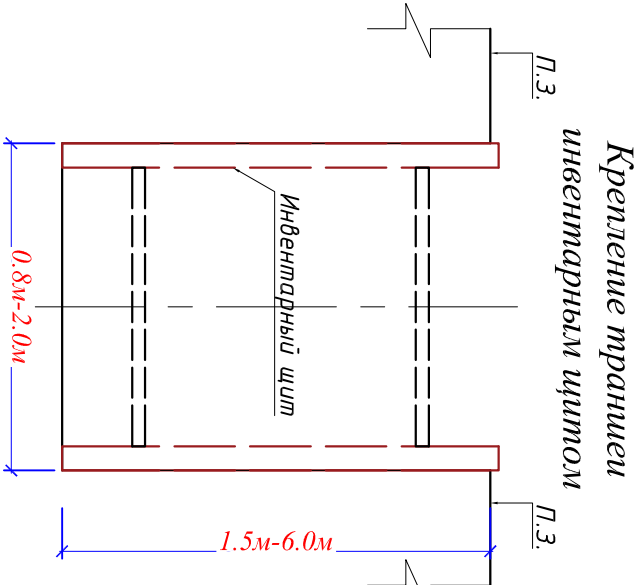
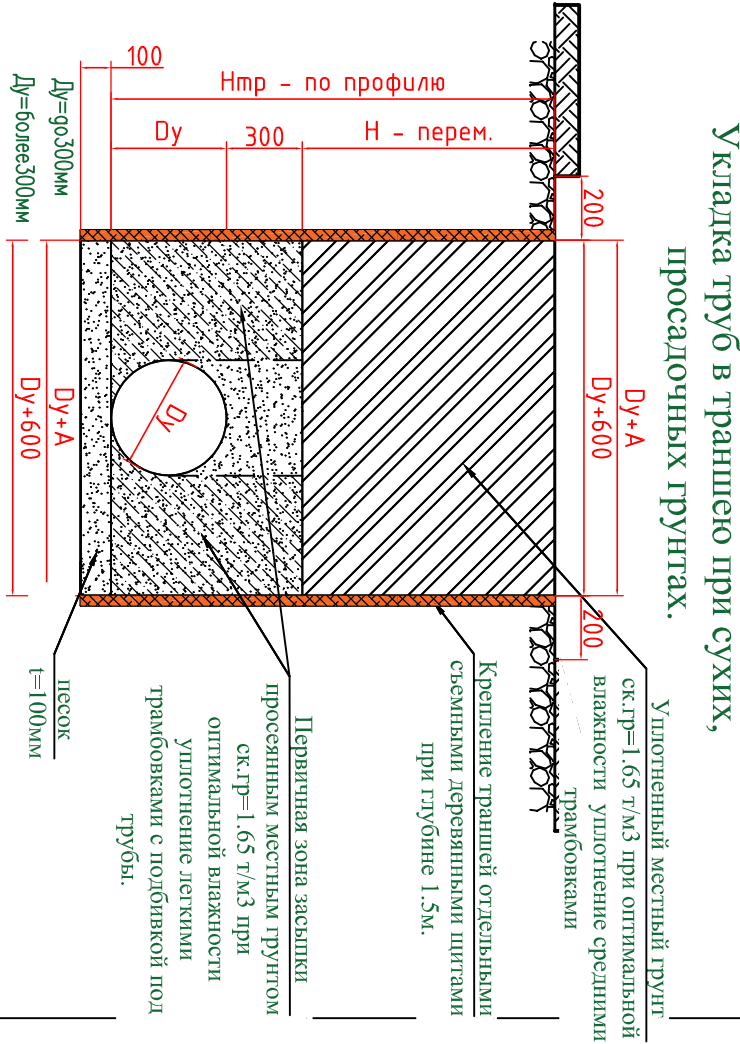
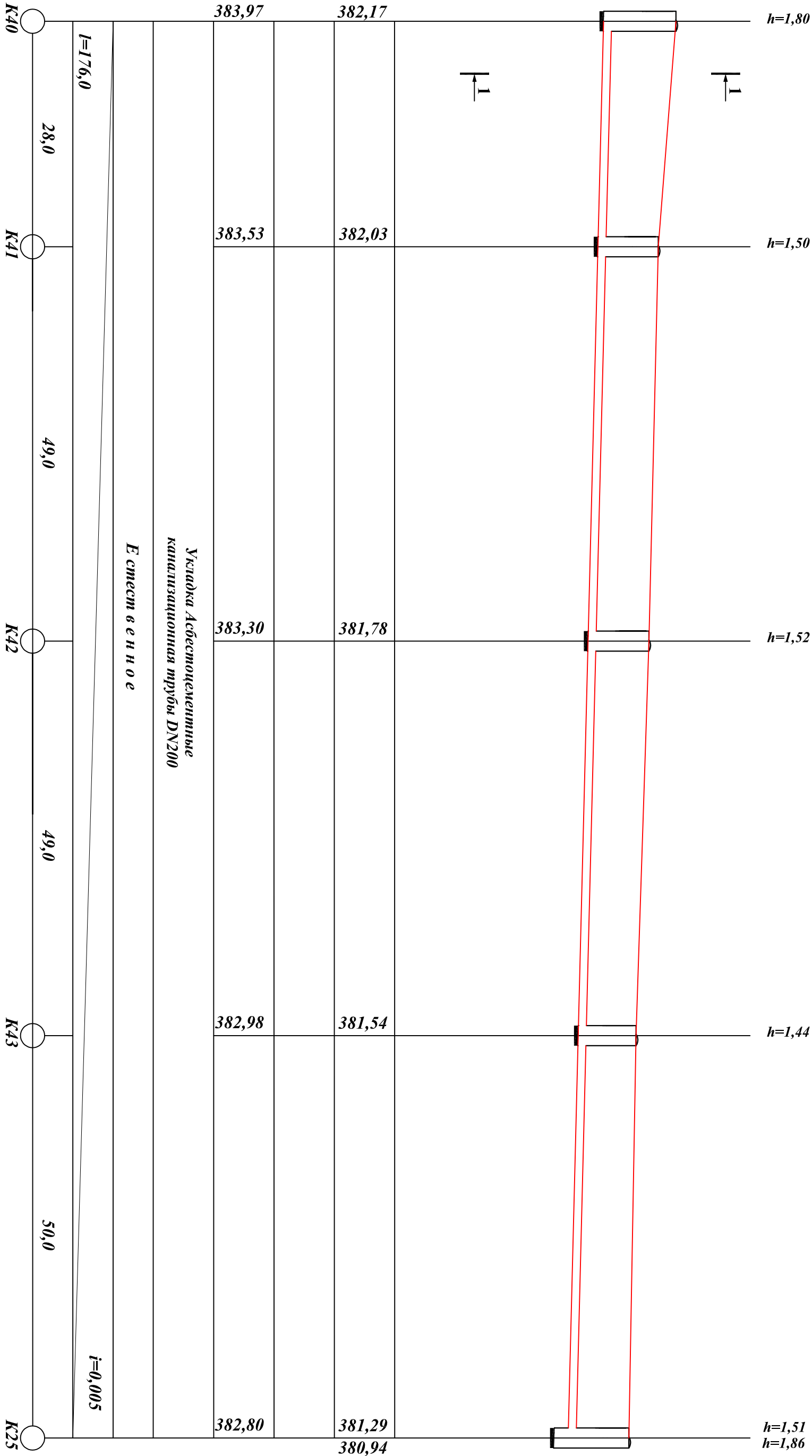
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



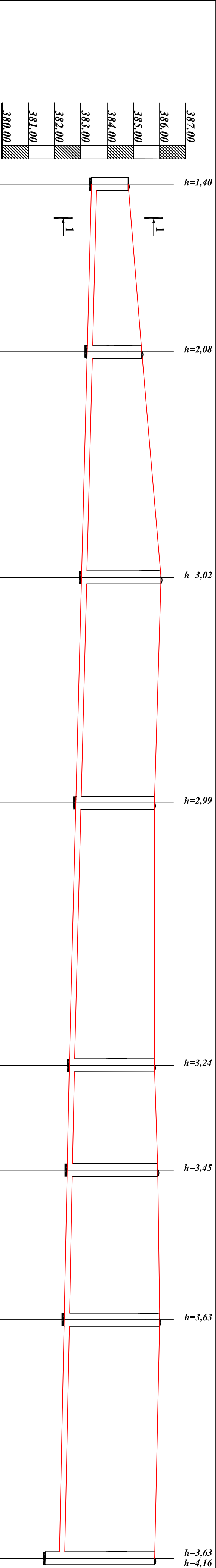
										Договор №		HK	
										Манзил: Toshkent viloyati, Nurafon shahri, To'rtqa va Uchqum MFY da Ichirlik va oqova suv boylabastirish uchun toroqgrafik tashiyov ishlati (5.4km)			
Тизм	Колум	Лист	Рисок	Подл.	Дата					Компекс №1			
										Смадуя	Иуст	Иустов	
										Р.И.	4	11	
Т.т. ниж	Саликов А.									Продольный профиль канализации			
Исполн.	Курбанов А.									ЧП			
										"Снаом-суд-дино-лоука"			



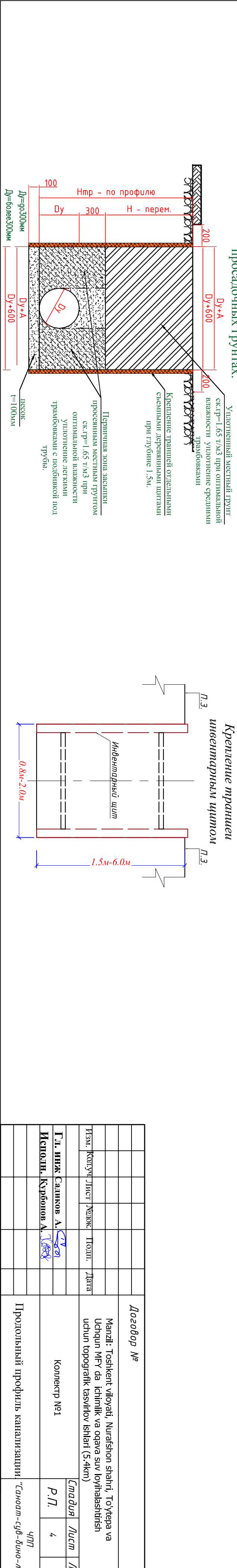
Отметка нива или дотка трубы	382,17
Проектная отметка земли	383,97
Натурная отметка земли	383,53
Материал труб и тип изоляции	Укладка Асбестоцементные канализационная трубы ДУ200
Основание	Естественное
Длина Р а с с т о я н и е	l=176,0
Номер колодца точки узла поворота	K10



Договор №	НК
Манзіл: Toshkent viloyati, Nurlashon shahri, To'yera va Uchqup MFU da ichimlik va oqova suv joylashitishi uchun toroqrafik tasvirov ishlati (5.4km)	Складня Лист Листов
Г.л. инж Саликов А.	Р.Л. 4 11
Исполн. Курбанов А.	ЧП
Продолжный профиль канализации	"Санит-сб-бдо-побика"



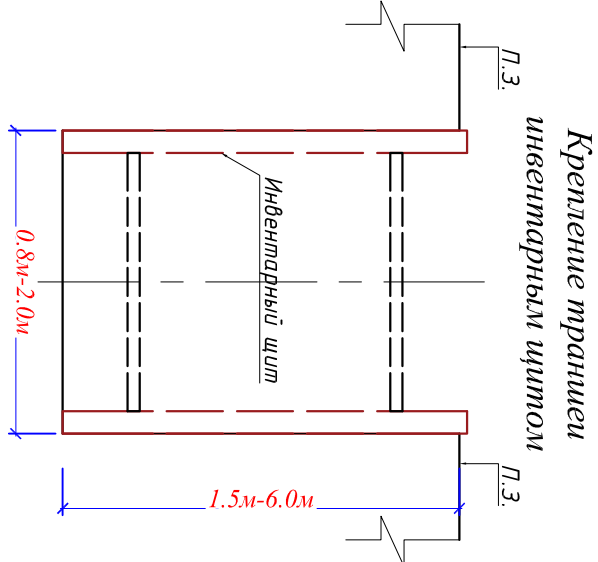
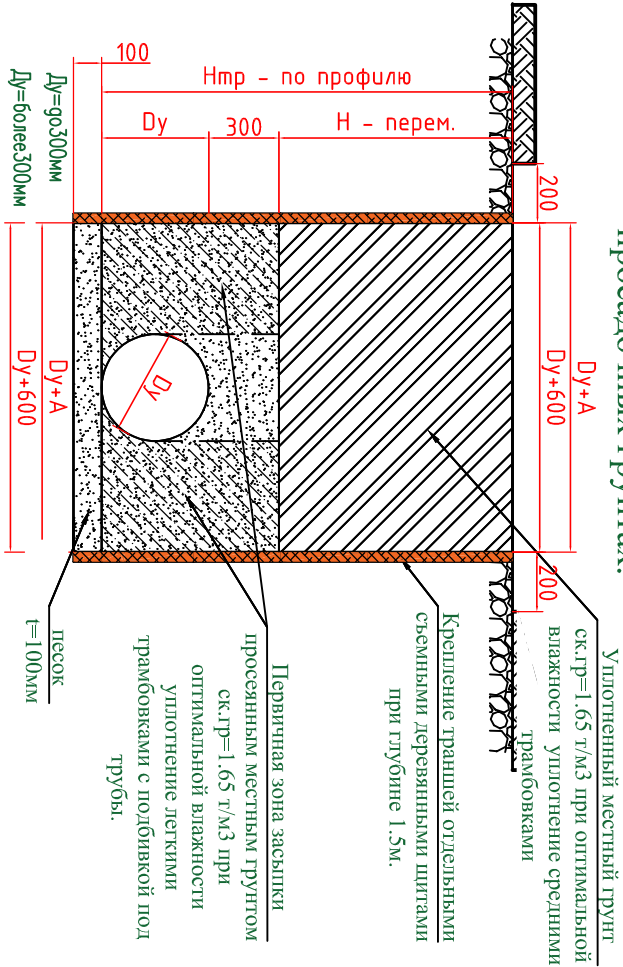
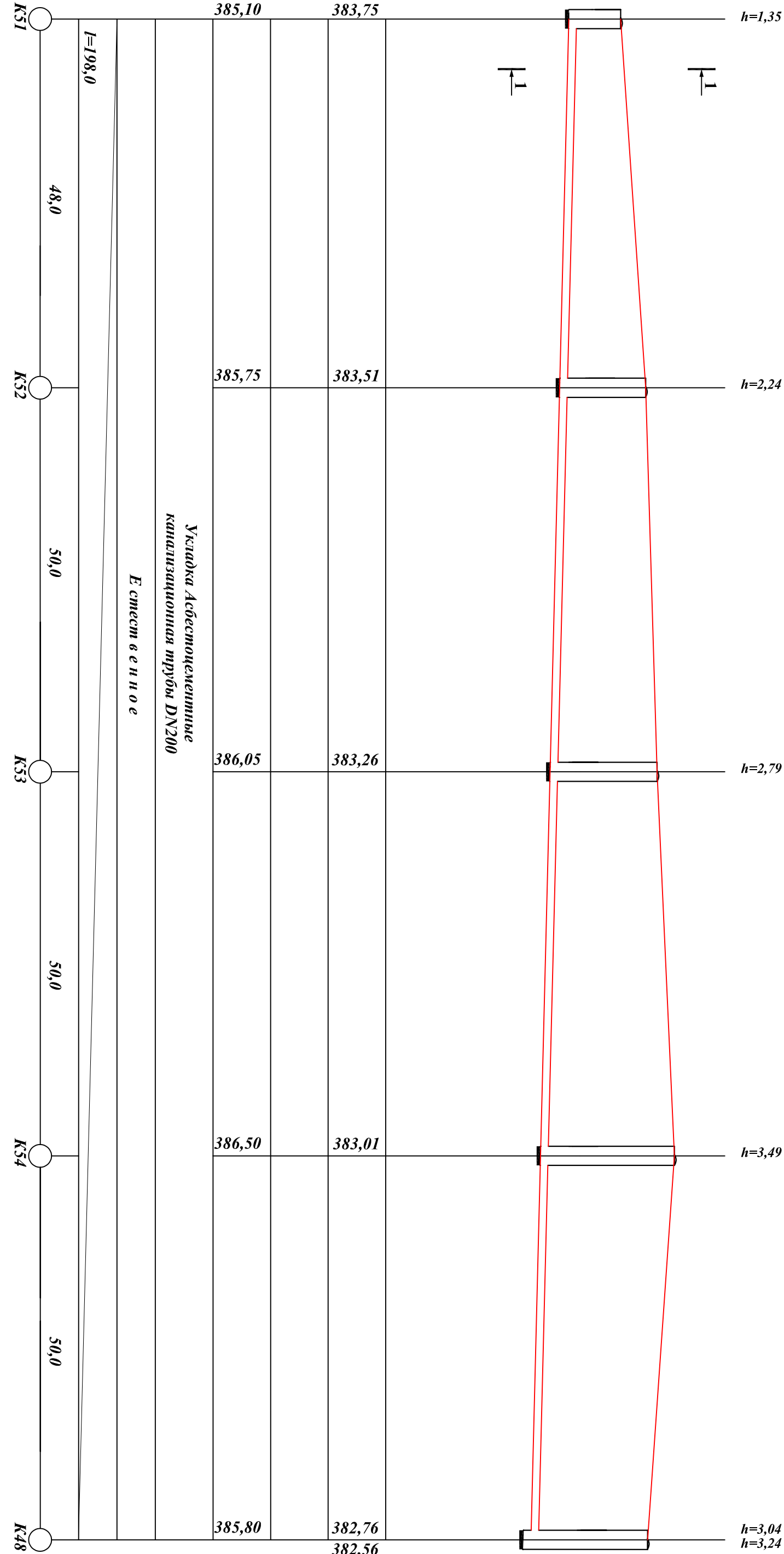
Отметка низа или лотка трубы	383,40	383,24	383,03	382,81	382,56	382,48	382,37	382,18
Проектная отметка земли	384,80	385,32	386,05	385,80	385,80	385,93	386,00	385,81
Намурная отметка земли								
Материал труб и тип изоляции	Укладка Асбестоцементные канализационная трубы DN200							
Основание	Е стес в е н н о е							
Длина	i=0,005							
Расстояние	i=0,004							
Номер колодца точки угла поворота								



Договор №										НК
Матри: Toshkent shifri, Nuzatshon shahri, To'yera va Uchun mry va ichilik va oqava suv joylashidish uchun toroqraqk gazv'ihov ishlati (5,4km)										
Изм.	Колуч.	Лист	Челок	Подп.	Дата	Компекс №1				
Г.л. инж Саидов А.						Стандия	Лист	Листов		
Исполн. Курбанов А.						Р.П.	4	11		
Продольный профиль канализации										ЧП "Стандия-суб-буно-буника"



Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Материал трубы и тип изоляции
Основание
Уклон
Длина
Расстояние
Номер колодца точки узла поворота

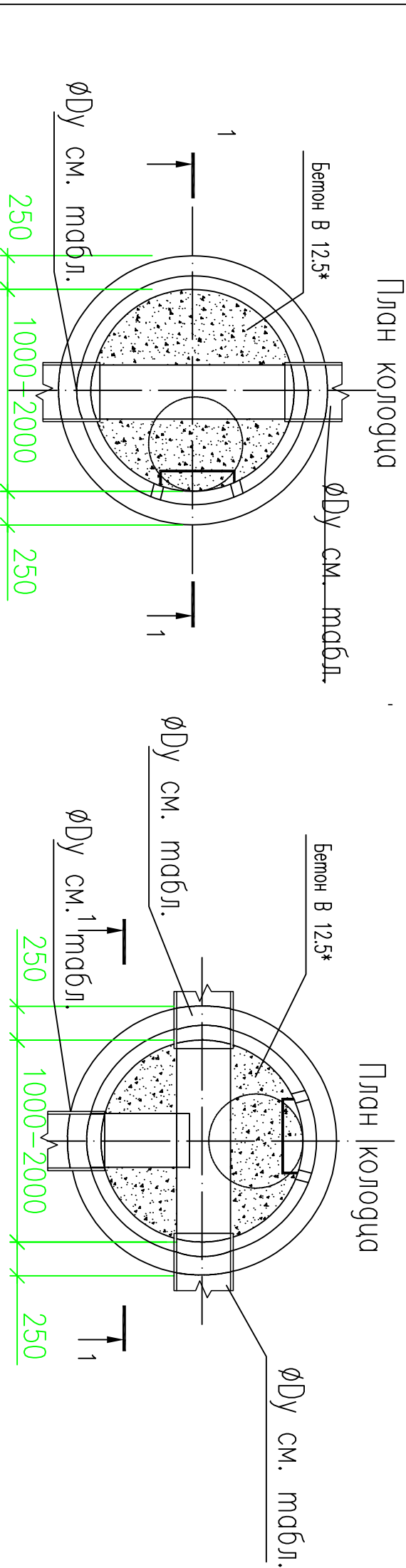


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица канализационных круглых колодцев №1

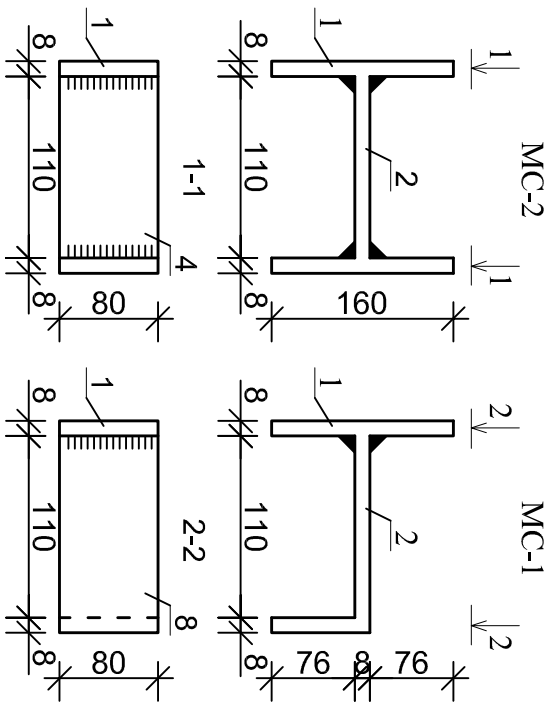
№ колод	Существ. отметка по грунту	Отметка низа тротуара	Высота рабочей части колодца Н _р (м)	Высота горловины по проф. Н _г (м)	Полн. глуб. колодца Н(м)	Диаметр колодца Дк (мм)	Высота лотка лотка Н _л (мм)	Диаметр трубопр. мм		Сборные Ж / Б элементы по серии Э 900-Э вып. 7													Соединительные металлич. элементы шт				Трубы стальные ГОСТ 10704-91	Лист ГОСТ 3634-79
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
K1	386,30	384,65	1,29	150	1,65	1000	210				1		1								2			1	3	3		1
K2	385,95	359,39	1,14	150	1,50	1000	210				1		1								2			1	3	3		1
K3	385,88	384,20	1,32	150	1,68	1000	210				1		1								2			2	3	3		1
K4	386,00	384,06	1,58	150	1,94	1000	210				1		1		1						1			1	3	3		1
K5	385,68	383,92	1,40	150	1,76	1000	210				1		1								2			3	3	3		1
K6	385,56	383,81	1,39	150	1,75	1000	210				1		1		1						2			3	3	3		1
K7	385,12	383,56	1,20	150	1,56	1000	210				1		1		1						2			3	3			1
K8	386,28	383,31	2,61	150	2,97	1000	210				1		1		2						1			1	3	6		1
K9	386,57	383,12	3,09	150	3,45	1500	210				1		1		2						2			1	3	9		1
K10	386,76	382,97	3,43	150	3,79	1500	260				1		1		1						3			2	3	9		1
K11	386,50	382,81	3,33	150	3,69	1500	260				1		1		1						3			3	9			1
K12	386,60	382,61	3,63	150	3,99	1500	260				1		1		1						4			3	9			1
K13	386,75	382,50	3,79	150	4,25	1500	310				1		1								4			3	12			1
K14	386,75	382,38	3,91	150	4,37	1500	310				1		1		2						3			3	12			1
K15	386,80	382,27	4,07	150	4,53	1500	310				1		1		2						3			3	12			1
K16	386,64	382,10	4,08	150	4,54	1500	310				1		1		2						3			3	12			1
K17	386,94	382,02	4,46	150	4,92	1500	310				1		1								5			3	12			1
K18	386,70	381,80	4,44	150	4,90	1500	310				1		1								5			3	12			1
K19	386,30	381,70	4,14	150	4,60	1500	310				1		1		1						4			3	12			1
K20	385,81	381,65	3,70	150	4,16	1500	310				1		1								4			1	3	9		1
K21	384,92	381,49	2,97	150	3,43	1500	310				1		1		2						2			3	9			1
K22	384,29	381,32	2,51	150	2,97	1000	310				1		1		2						1			2	3	6		1
K23	383,66	381,24	1,96	150	2,42	1000	310				1		1		2						2			2	3	3		1
K24	383,28	381,10	1,72	150	2,18	1000	310				1		1		2						2			3	3			1
K25	382,80	380,94	1,40	150	1,86	1000	310				1		1		1						1			3	3			1
K26	383,00	380,78	1,76	150	2,22	1000	310				1		1		2						3			3	3			1
K27	382,62	379,42	3,74	150	3,20	1500	310				1		1								4			2	3	3		1
K28	387,00	385,20	1,44	150	1,80	1000	210				1		1		1						1			3	3			1
K29	386,90	385,06	1,47	150	1,83	1000	210				1		1		1						1			3	3			1
K30	386,55	384,87	1,32	150	1,68	1000	210				1		1		1						2			2	3	3		1
K31	386,60	384,65	1,59	150	1,95	1000	210				1		1		1						1			1	3	3		
K32	386,30	384,40	1,54	150	1,90	1000	210				1		1		1						1			1	3	3		
K33	385,60	384,17	1,07	150	1,43	1000	210				1		1		1						2			2	3			

Внутриплощадочные канализационные сети



Спецификация элементов на соединительные

№	наименование	кол.	масса ед.кг
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	4,2	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	4,5	2,15
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	5,7	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95



Изм.	Колуч.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата
Директор	Саликов А.	50			
Выполнил	Курбанов А.	50			
Таблица канализационных круглых колодцев №1					ЧП "Санат-суд-дино-лоуха"

Договор №

Манзіл: Toshkent viloyati, Nurgafston shahri, To'uter va Uchqup MFU da ixtimlik va oqava suv loyihalashtirish ushul torografi tasvirov ishlari (5.4km)

Комплект №1

Лист

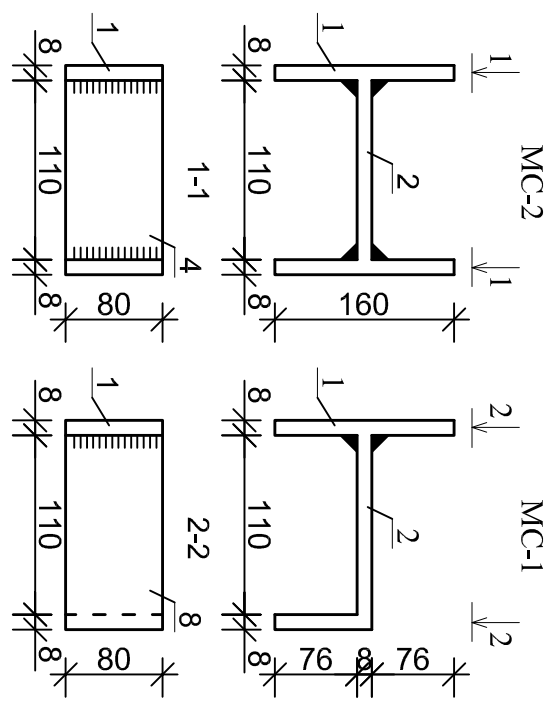
Листов

Таблица канализационных круглых колодцев №1

[illegible]

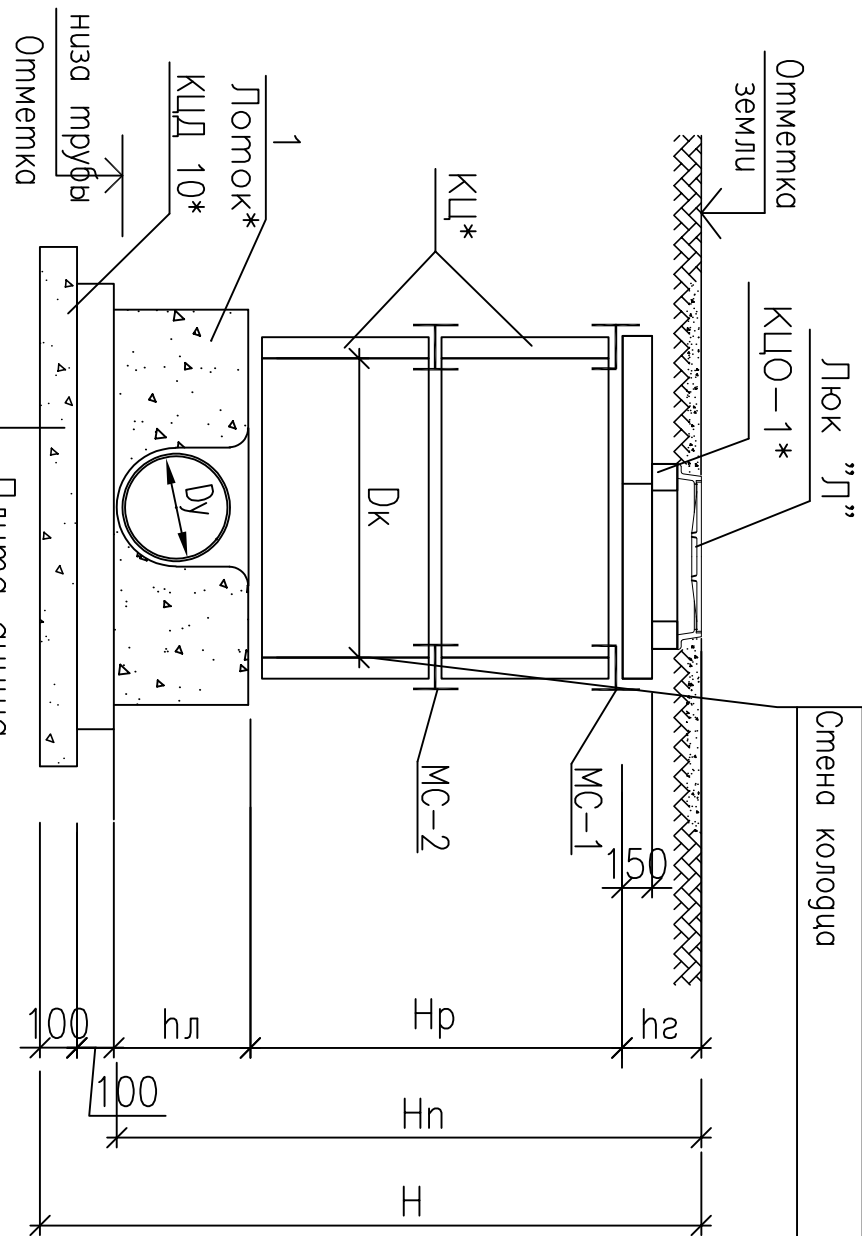
Спецификации элементов на соединительные элементы МС

№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	МС-2 для Ø1500	87	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	30	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	96	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	78	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95



Paper 1-1

Нормальная супраэпизольция	
соприкасающихся с грунтом	



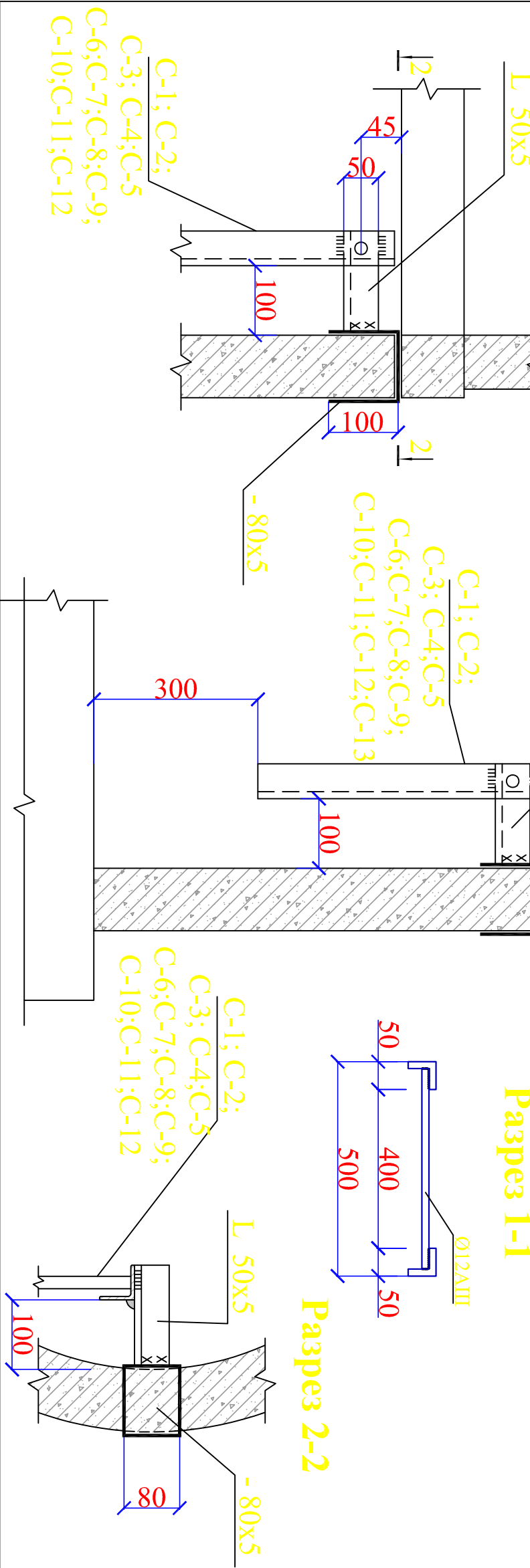
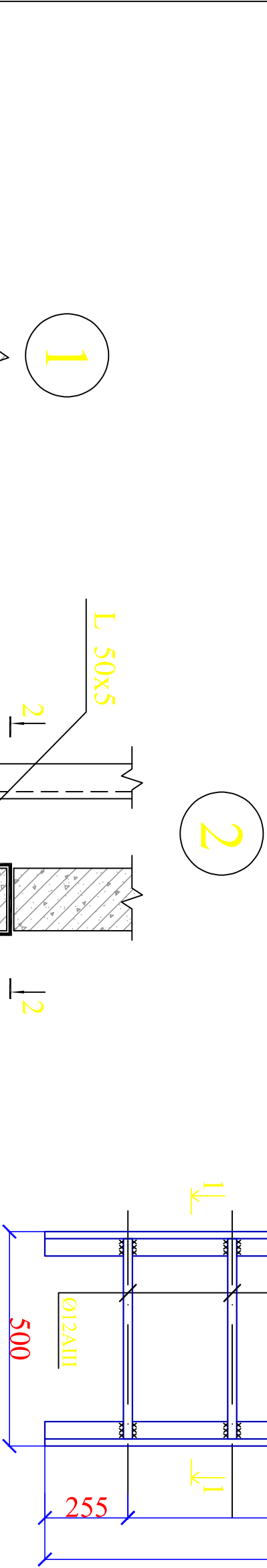
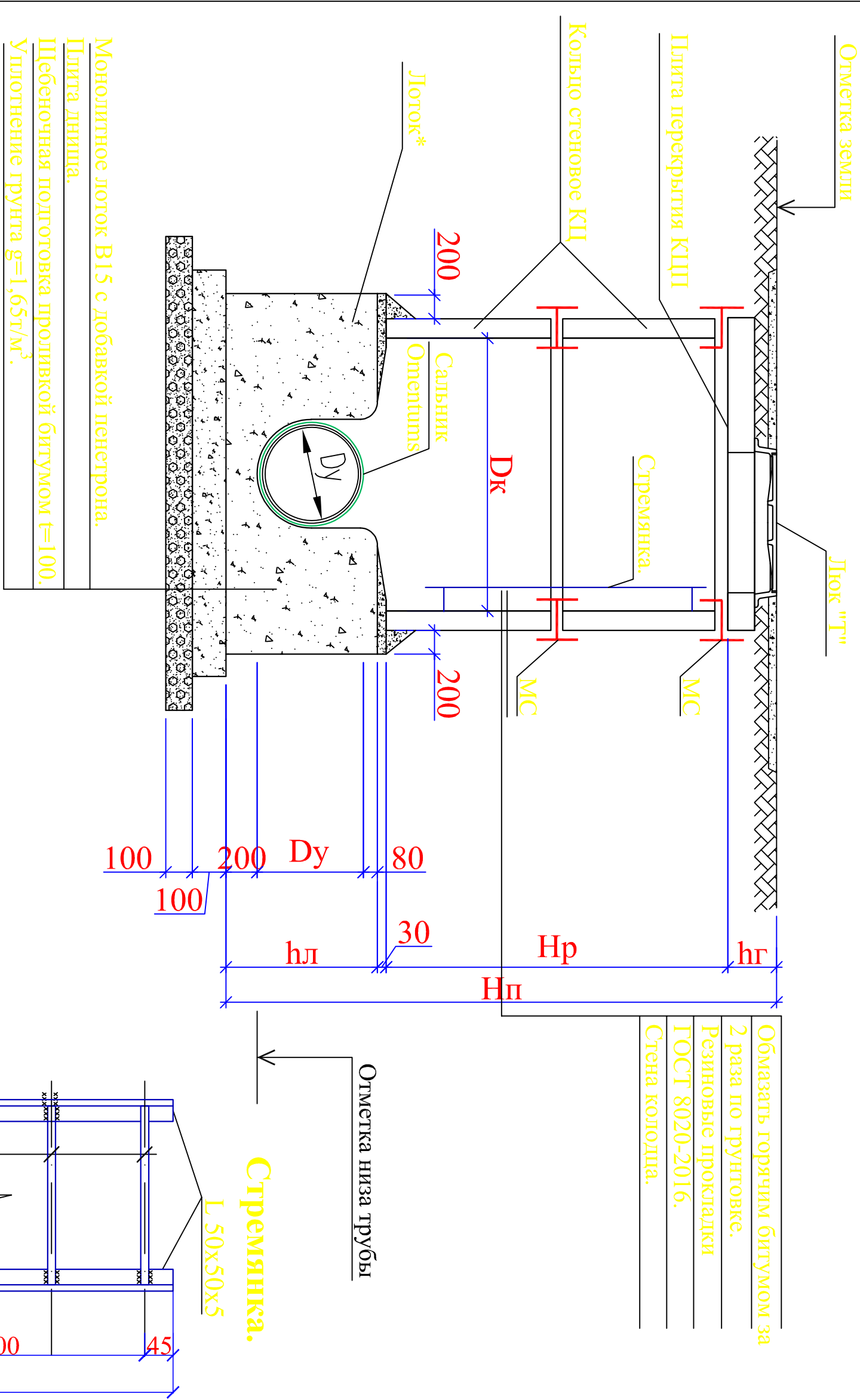
Грабильная подготовка проливкой битумом $t=100$

Уплотнение грунта ручными трамбовками

Договор №

[illegible][illegible]

Разрез 1-1



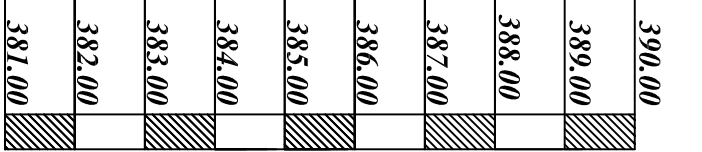
Спецификация на стремянку

Марка	Размеры		Уголок Вес, кг	Арматура Вес, кг	Общие Вес, кг стреман ка на 1 шт	общие шт стреман -ка
	$A=50x5\text{ мм}$	$\Pi=\varnothing 12\text{ мм}$ $L=0.5\text{ м}$				
C-1	900x2шт	3	6,78	1,33	8,12	8 (K2,33,41,42, 43,44,51,63)
C-2	1200x2шт	4	9,05	1,76	10,81	12 (K1,3,5,6,7,25,28 29,30,40,57,64)
C-3	1500x2шт	5	11,31	2,22	13,53	9 (K4,24,26,31, 32,37,38,39,45)
C-4	1800x2шт	6	13,57	2,67	16,24	4 (K36,52,65,23)
C-5	2100x2шт	7	15,83	3,15	18,98	3 (K35,58,66)
C-6	2400x2шт	8	18,09	3,56	21,65	5 (K8,22,46,47,53)
C-7	2700x2шт	9	20,36	4,0	24,36	3 (K21,48,67)
C-8	3000x2шт	10	22,62	4,45	27,07	6 (K9,49,50,54,59,68)
C-9	3300x2шт	11	24,88	4,89	29,77	2 (K10,11)
C-10	3600x2шт	12	27,14	5,34	32,48	5 (K12,13,20,27,60)
C-11	3900x2шт	13	29,41	5,77	35,17	5 (K14,1516,19,69)
C-12	4200x2шт	14	31,67	6,22	38,67	---
C-13	4500x2шт	15	33,93	6,66	48,72	2 (K17,18)

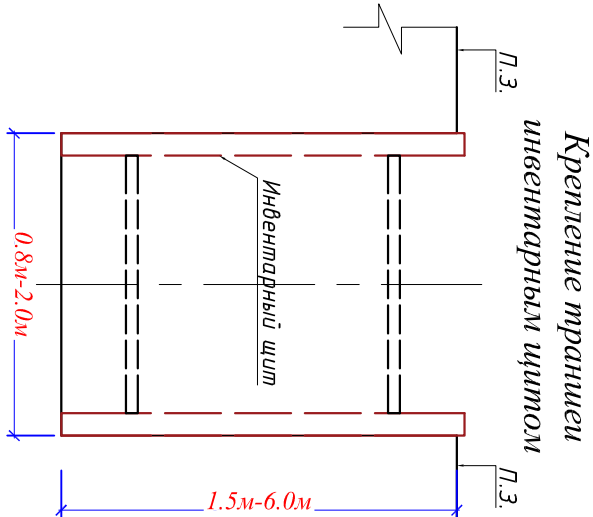
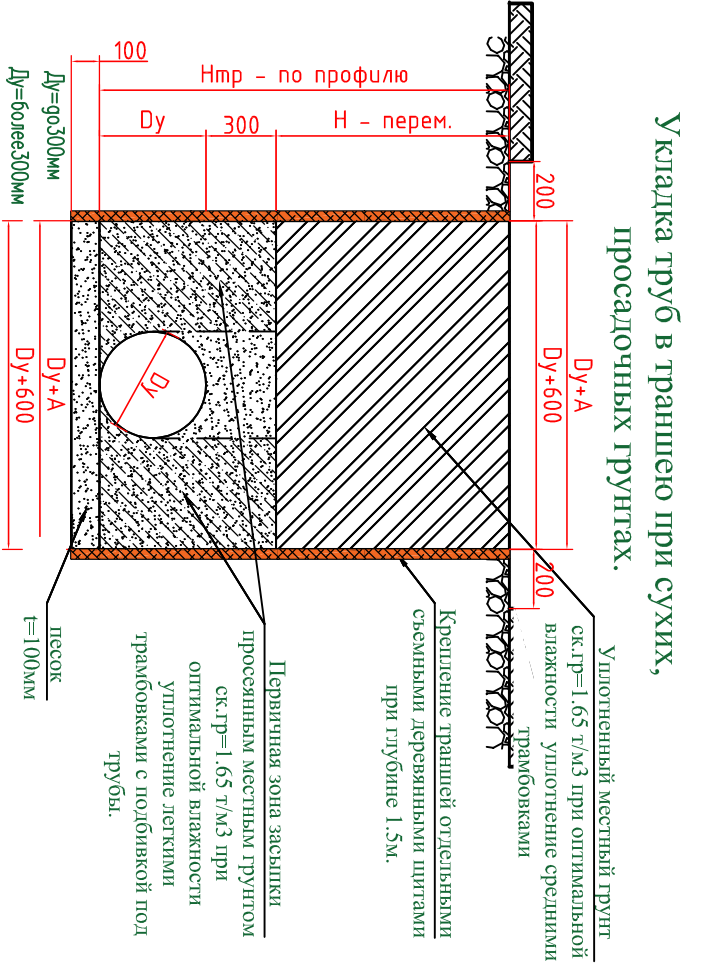
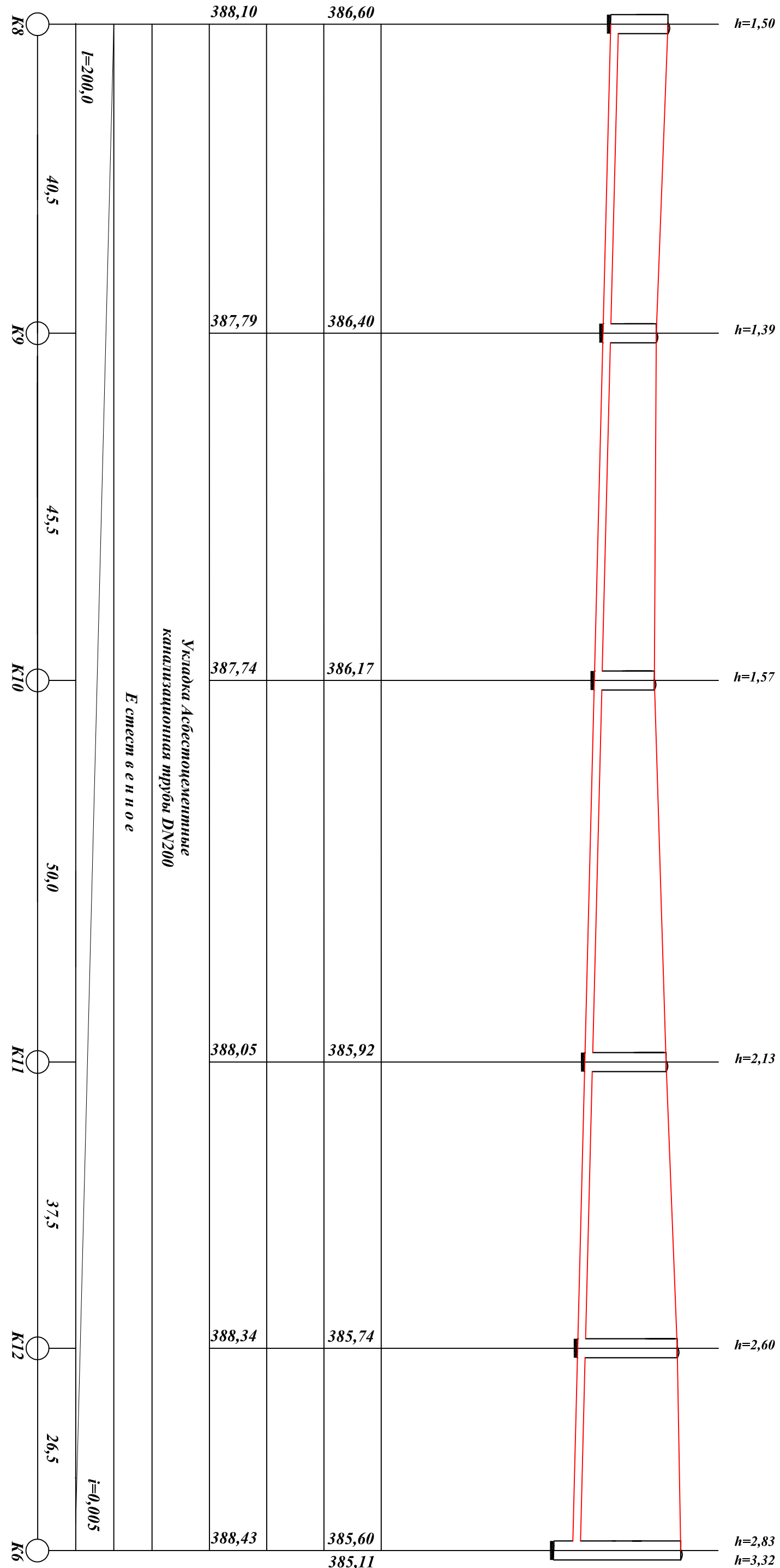
					Договор №		НК
Изм.	Колуч	Лист	Медок	Подп.	Манзил: Toshkent viloyati, Nuraifshon shahri, To'xtera va Uchquq MFY da ichimlik va oqava suv loyihalashtirish uchun topografik tasvirlov ishlari (5,4km)		
Директор	Саликов А.						
ГИП	Курбанов А.						
Выполнил							
					Спецификация на стремянку и узлы		ЧПП "Саноат-суд-бино-лойиха"

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№				
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КАЛЕКТИР №1							
1	Землянные работы							
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3.				м³	8106,0		
3	Доработка грунта вручную				м³	405,3		
4	ВОДООТЛИВ ИЗ ТРАНШЕЙ				м³	320,0		
5	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 км, КЛАСС ГРУЗА 1				тн	174,88		
	Погрузка грунта				м³	109,3		
	ГРУНТОВОЙ ПОДУШКА ПРОСОННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ ПОД ТРУБЫ ТОЛЩ 100 мм				м³	289,5		
1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСОННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ				м³	579		
2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] Квт [л.с.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ				м³	7533,5		
3	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2				м³	7533,5		
4	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЦИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 м В ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ				м²	3800,0		
5	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN200				ГМ	1895,5		
6	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN250				ГМ	173,0		
7	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN300				ГМ	563,5		
8	Установка футляр из ст. труб D=426x7мм				ГМ	27,5		
	Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой D=426x7мм				ГМ	27,5		
1	Протаскивание в футляр стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN200				ГМ	27,5		
2	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (футляр)				м³	3,85		
3	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ мм, ДО: 10 РАЗМЕР 300X150мм 14шт				ГМ	12,60		
1	Установка футляр из ст. труб D=530x8мм				ГМ	15,0		
2	Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой D=530x8мм				ГМ	15,0		
3	Протаскивание в футляр стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN300				ГМ	15,0		
4	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (футляр)				м³	3,25		
5	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ мм, ДО: 10 РАЗМЕР 300X150мм 5шт				ГМ	10,80		
НВ.СО								
		НК. 2026		Манзил: Toshkent viloyati, Nuraifshon shahri, To'xtera va Uchqup MEY da ichimlik va oqava suv loyihalashtirish uchun topografik tasvirlar ishlari (5.4km)		Спецификация материалов		Лист 1

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№				
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Колодцы Д=1,0м до Н=3,0м							
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0				м³	34,36		
2	Плита днища КПД-10	ГОСТ 8020-2016			шт	45,0		
3	Кольцо стеновое КЦ 10-6	ГОСТ 8020-2016			шт	50,0		
4	Кольцо стеновое КЦ 10-9	ГОСТ 8020-2016			шт	38,0		
5	Плита перекрытий КЦП 1-10-2	ГОСТ 8020-90			шт	45,0		
	Люк чугунные тяжелые	ГОСТ 3634-99			шт	45,0		
1	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С							
2	УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)	ГОСТ 8509-93			тн	0,6196		
3	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛОКОВ 50Х50Х5ММ	ГОСТ 5781-82			тн	0,51793		
	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3	ГОСТ 10922—2012			тн	0,10167		
4	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ				тн	0,5394		
5	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.							
6	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ				м²	201,60		
7	УСТРОЙСТВО ГРАВийНОГО ПОДГОТОВКИ ВОЗЛЕ КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				м3	4,27		
8	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				тн	0,627		
	КОЛОДЦЫ Д1,5М ДО Н=4,0М							
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0				м³	50,100		
2								
3					шт	24,0		
4					шт	25,0		
1					шт	76,0		
2					шт	23,0		
3					шт	24,0		
4					шт	24,0		
НВ.СО								
Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№				
НК. 2026		Манзил: Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, To'ytera va Uchqun MFY da ichimlik va oqava suv loyihalashtirish ushbu topografik tasvirlar ishlati (5-4km)				Спецификация материалов		Лист 1



Отметка низа или лотка трубы
Проектная отметка земли
Натурная отметка земли
Материал труб и тип изоляции
О с н о в а н и е
Уклон
Р а с с т о я н и е
Номер колодца точки узла поворота



Договор №				НК
Матри: Toshkent viloyati, Nuraishon shahri, To'yqera va Uchqun MFU da ichilik va oqqa suv joylashtirish uchun toroqalik tashvifov ishlar (5.4km)				
Изм.	Колуч	Лист	Челок	Полн
Г.л. низ	Сайков А.	С.П.	Лист	Листов
Исполн.	Курбанов А.	С.П.	Лист	Листов
Продольный профиль канализации				ЧП "Санит-сб-бны-мобика"

Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ код цв по пр ект	Сущес ств отмет ка зем ли	Димен сия ниж труб	Высота работ ниж част труб (мм)	Высота горло по проф (мм)	Полн глуб по проф (мм)	Диаметр горло по проф (мм)	Высота лапка по проф (мм)	Диаметр трубопр мм		Сборные Ж / Б элементы по серии 3900-3 вып. 7														Соединительные металлич. элементы шт				Трубы стальные для колод ГОСТ 10704-91	Ляк ГОСТ 3634-79
								D _y	d _y	КПД -15	КПД -10	КПД 1 -15-2	КПД 2 -10-2	КД -15-6	КД- 10-9	КД- 15-9а	КД- 15-9	КД- 10-6	КД- 15-3	КД- 10-3	КД 1 О-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Внутринецалоочные канализационные сети																													
K1	387,06	386,06	0,64	150	100	1000	210				1		1						1		3							1	
K2	387,30	385,81	1,13	150	149	1000	210				1		1					2			3	3						1	
K3	387,50	385,56	1,58	150	194	1000	210				1		1					1			1	3	3					1	
K4	387,98	385,41	2,21	150	257	1000	210				1		1					2			2	3	6					1	
K5	388,30	385,25	2,69	150	305	1500	210				1		1					3			3	6						1	
K6	388,43	385,11	2,96	150	332	1500	210				1		1					2			3	9						1	
K7	388,43	384,93	3,14	150	350	1500	210				1		1					2			2	3	9					1	
K8	388,10	386,60	1,14	150	150	1000	210				1		1					2			3	3						1	
K9	387,79	386,40	1,03	150	139	1000	210				1		1					1			2	3						1	
K10	387,74	386,17	1,21	150	157	1000	210				1		1					2			3	3						1	
K11	388,05	385,92	1,77	150	213	1000	210				1		1					2			3	9						1	
K12	388,34	385,74	2,24	150	260	1000	210				1		1					1			2	3	9					1	

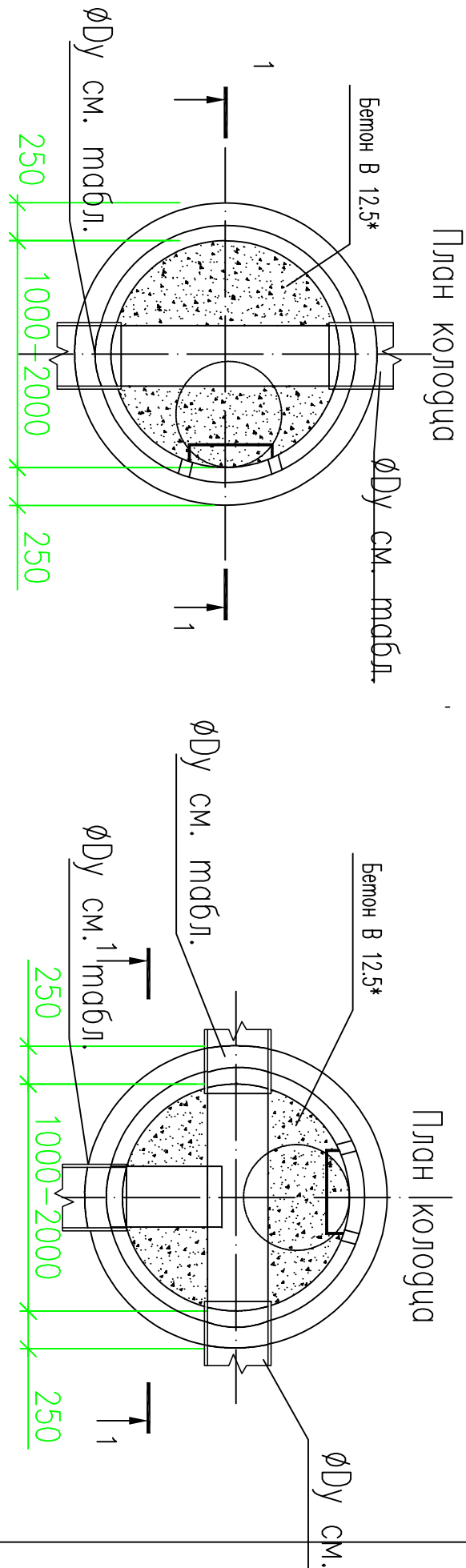
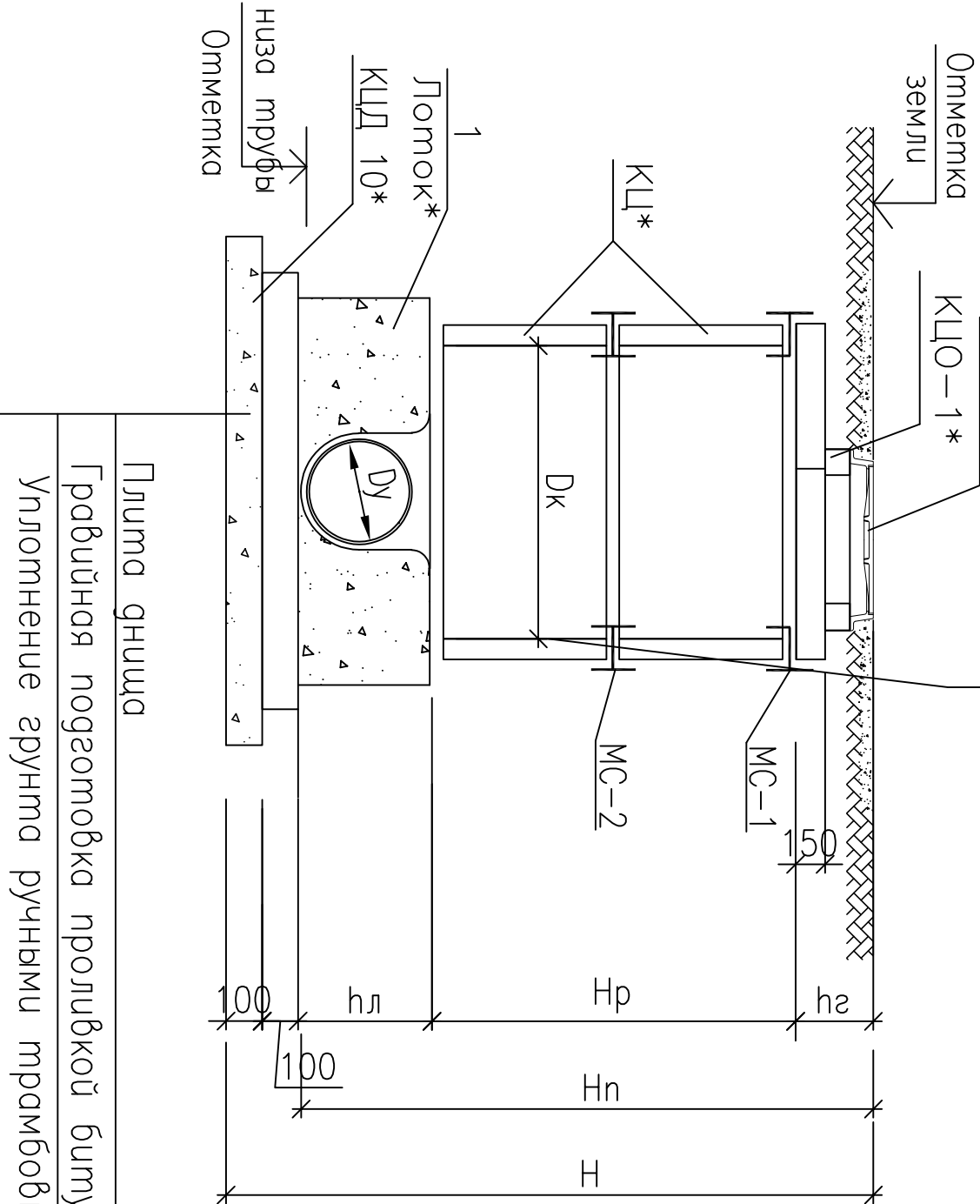
Разрез 1—1

Люк "Л"

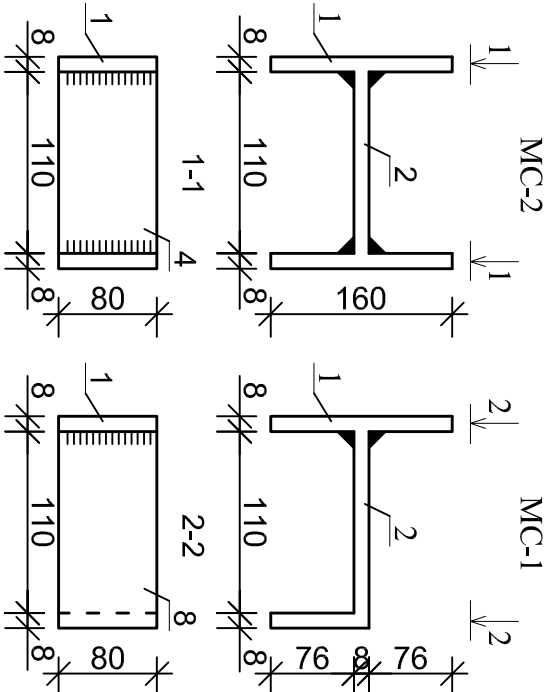
Соприкасающихся с грунтом

Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2

Стена колодца

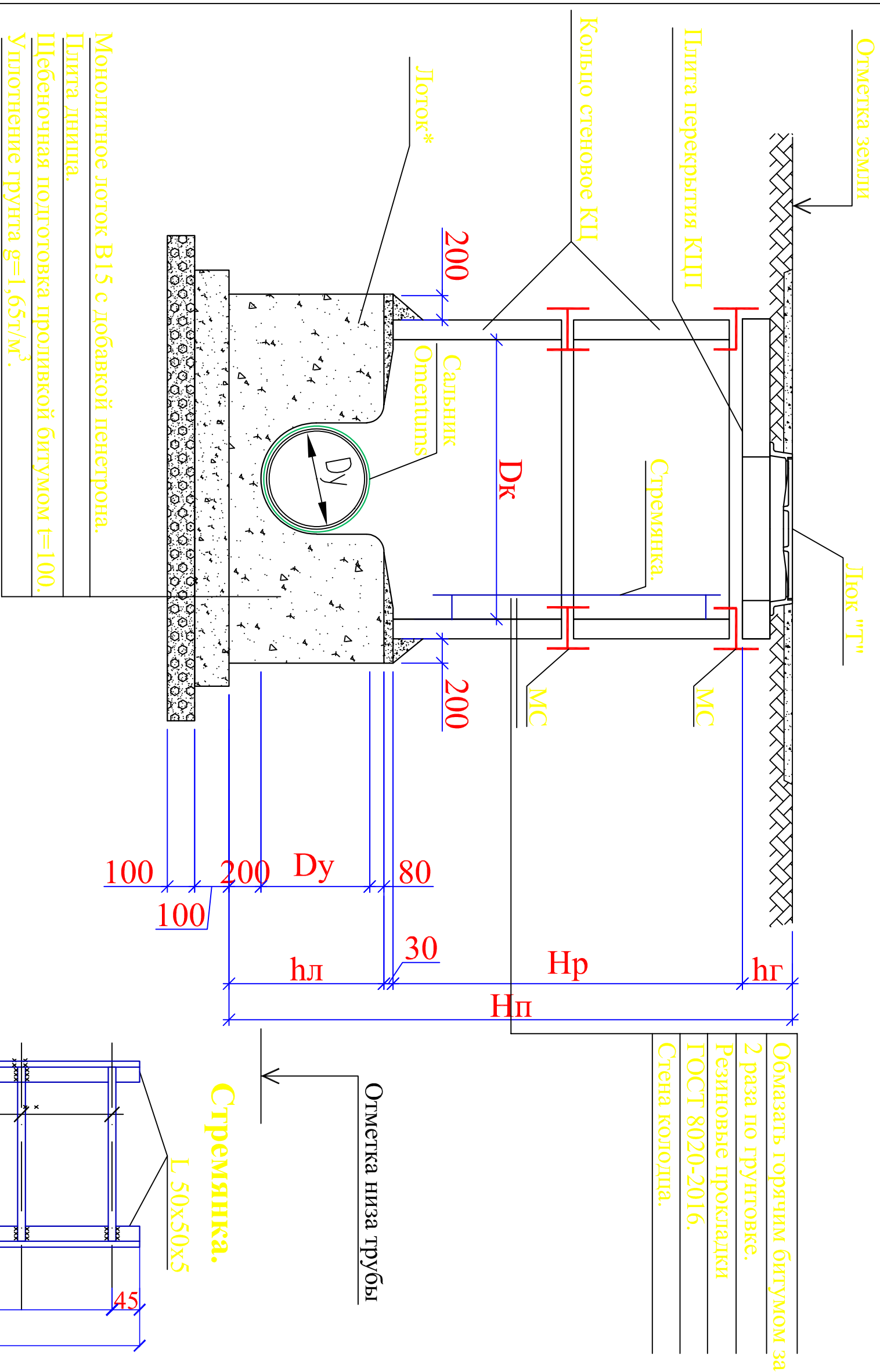


Спецификация элементов на соединительные элементы МС		
№	наименование	Кол. масса ед.кт
1	Полоса МС-2 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	24 2,15 0,80
2	Полоса МС-1 для Ø1500 8x80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1 0,55 1,75
1	Полоса МС-2 для Ø1000 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1 0,80 0,80
2	Полоса МС-2 для Ø1000 8x80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1 0,95 2,15
1	Полоса МС-2 для Ø1000 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2 0,80 0,80
2	Полоса МС-1 для Ø1000 8x80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1 0,55 1,75
1	Полоса МС-2 для Ø1000 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1 0,80 0,80
2	Полоса МС-2 для Ø1000 8x80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1 0,95 2,15



Договор №				НК	
Манзі: Toshkent viloyati, Nurgafon shahri, To'xteta va Ushchiq MFU da ichimlik va oqava suv loyihalashtirish ushchiq torografik tasvirlou ishlan (5.4km)					
Директор				Комплект №2	
ГИП				Р.П.	
Выполнил				11	
Курбанов А.				11	
Таблица канализационных круглых колодцев №1				ЧПП "Саност-суд-дино-лоуха"	

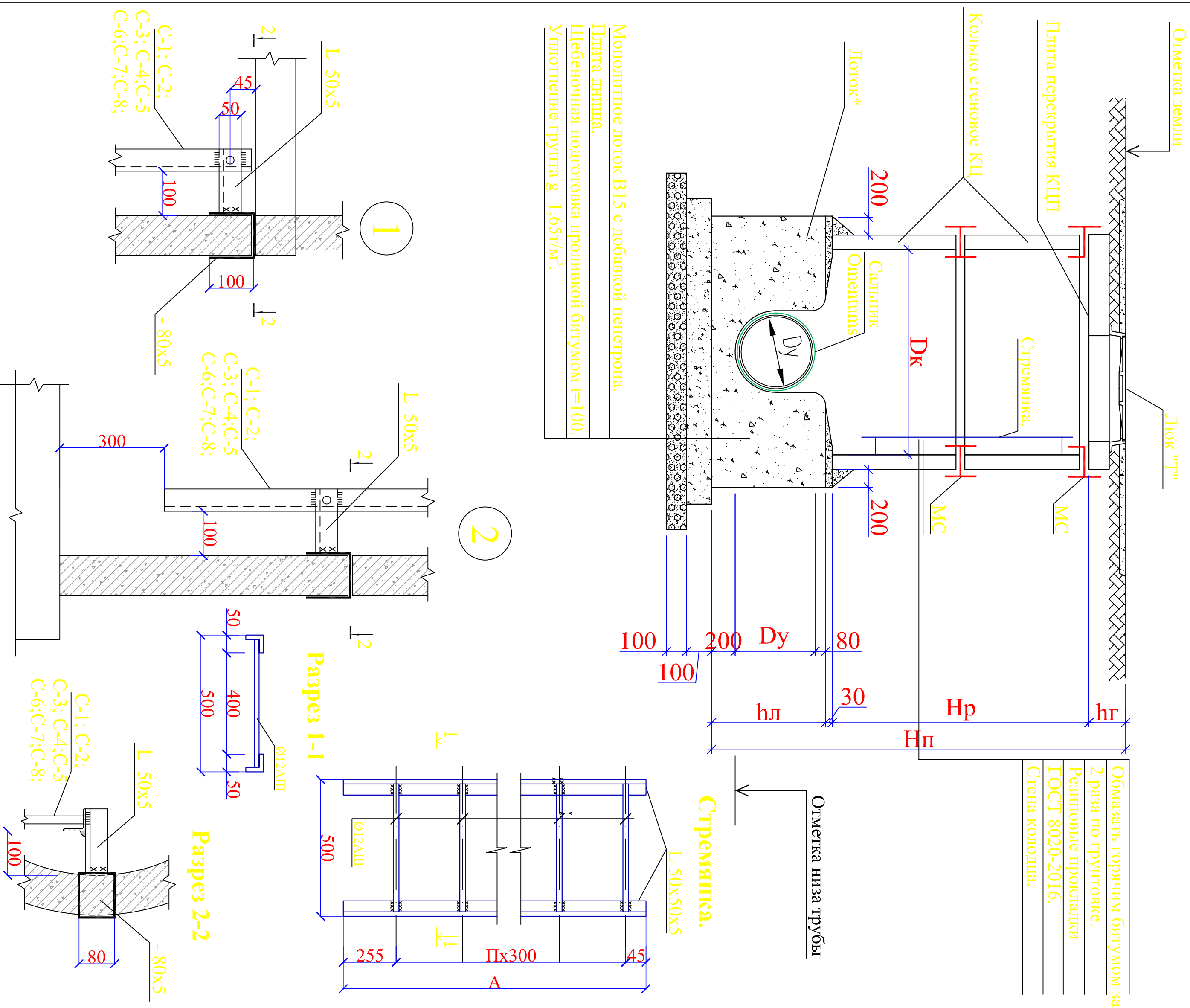
Paper 1-1



Спецификация на стремянку

Марка	Размеры		Угелок Вес, кг	Арматура Вес, кг	Общие Вес, кг стремия ка на 1 шт	общие шт стремия -ка
	<i>A=50x5mm</i>	<i>II=Ø12mm L=0.5m</i>				
C-1	900x2шт	3	6,78	1,33	8,12	3 (К2,8,9)
C-2	1200x2шт	4	9,05	1,76	10,81	1 (К10)
C-3	1500x2шт	5	11,31	2,22	13,53	2 (К3,11)
C-4	1800x2шт	6	13,57	2,67	16,24	---
C-5	2100x2шт	7	15,83	3,15	18,98	2 (К4,12)
C-6	2400x2шт	8	18,09	3,56	21,65	1 (К5)
C-7	2700x2шт	9	20,36	4,0	24,36	1 (К6)
C-8	3000x2шт	10	22,62	4,45	27,07	1 (К7)
C-9	3300x2шт	11	24,88	4,89	29,77	-
C-10	3600x2шт	12	27,14	5,34	32,48	-
C-11	3900x2шт	13	29,41	5,77	35,17	-

Paper 1-1

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КАЛЕКТИР №2							
1	Земляные работы							
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 .				м³	642,33		
3	Доработка грунта вручную				м³	32,11		
4	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 км, КЛАСС ГРУЗА 1				тн	17,5		
5	Погрузка грунта				м³	12,5		
	ГРУНТОВАЯ ПОДУШКА ПРОСОННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ ТОЛЩ. 100мм					35,68		
	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСОННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ с уплотнения				м³	71,36		
1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВт [л.с.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ				м³	554,9		
2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2				м³	554,9		
3	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЦИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 м в ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ				м²	250,0		
	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN200	ГОСТ 31416-2009			лм	396,5		
	ФУТЛЯР 426Х7,0							
1	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 400 мм УКЛАДКА ФУТЛЯРОВ,				лм	7,0		
2					лм	7,0		
3	Установка футляра из ст. труб D=426х7мм	ГОСТ 10704-91			лм	7,0		
	Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой D=426х7мм				лм	7,0		
1	Протаскивание в футляры стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN200				лм	7,0		
2	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (футляр)				м³	0,38		
3	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ							
4	ТОЛЩИНОЙ мм, ДО: 10 РАЗМЕР 300Х150мм 4шт				лм	2,7		
5								
НВ.СО								

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

НК.
2026

Манзил: Toshkent viloyati, Nuraifshon shahri, To'ytera va Uchqun MFY da ichimlik va oqava suv joylashitirish uchun toroqgrafik tasvirov ishlari (5.4km)

Спецификация материалов

лист

1

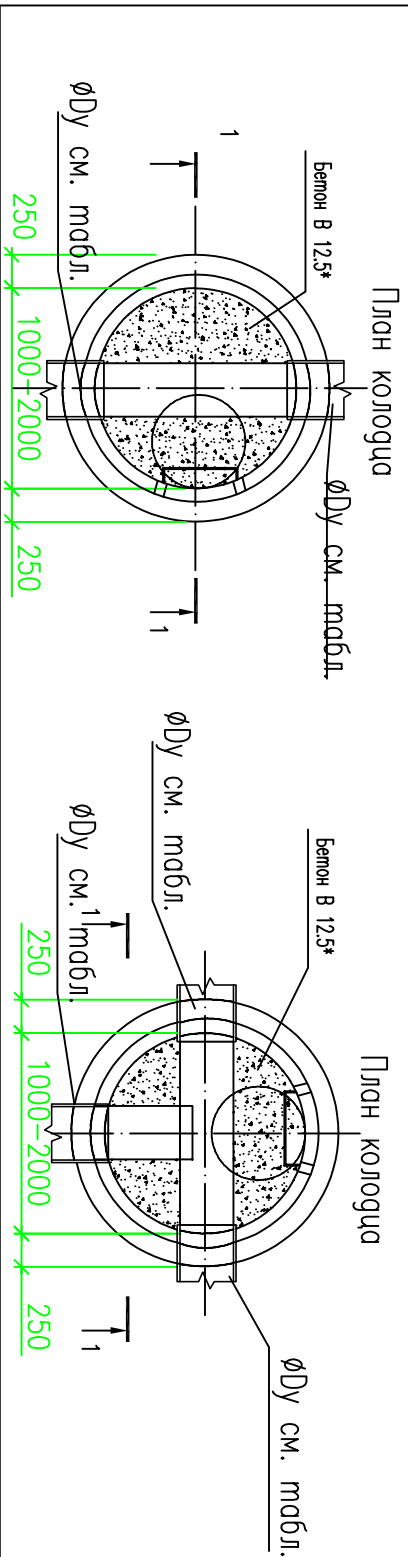
Позиция		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	НВ.СО	
	Колодцы D=1,0м до H=3,0м									
1	Устройство круглых сборных железобетонных грун্থа кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грун্থа сухих до H-3,0									
2	Плита днища КТД-10									
3	Кольцо стеновое КЦ 10-6									
4	Кольцо стеновое КЦ 10-9									
5	Плита перекрытий КЦП 1-10-2									
	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) О 840									
1	Люк чугунные тяжелые									
2	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С									
3	УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)									
	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛОКОВ 50Х50Х5ММ									
4	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3									
5	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ									
6	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.									
7	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ									
8	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ПОДГОТОВКИ ВОЗЛЕ КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ									
9	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ									
	КОЛОДЦЫ Д1,5М ДО Н=6,0М									
1	Устройство круглых сборных железобетонных грун্থа кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грун্থа сухих до H-3,0									
2										
3										
4										
1										
2										
3										
4										

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

НК. 2026	Манзи: Toshkent viloyati, Nuraifshon shahri, To'utera va Uchqun MFY da ichimlik va oqava suv loyihalashtirish uchun topografik tasvirlov ishlari (5-4km)	Спецификация материалов	Лист 1
-------------	--	-------------------------	-----------

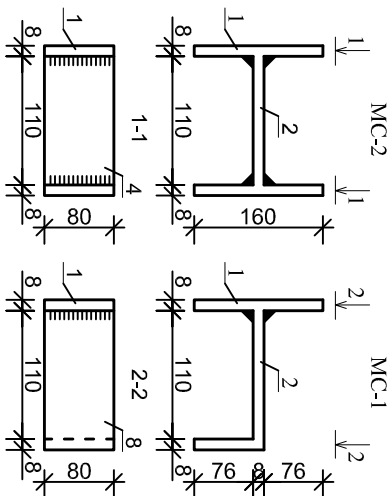
Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ код цед по про екту	Сущест отметк земли	Отмет низа труб	Высота рабоч части Нр(м)	Высота горлод по проф Н(м)	Полн глуб короды по проф Дк (мм)	Диаметр короды Дк (мм)	Высота лотка лота(мм)	Сборные Ж / Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7														Соединительные металлич. элементы шт				Трубы стальные для кожных ГОСТ 10704-91	Ляк ГОСТ 3634- 79		
1	2	3	4	5	6	7	8	Диаметр трубопр мм		КПД -15	КПД -10	КПД 1 -15-2	КПД 2 -10-2	КД -15-6	КД - 10-9	КД - 15-9 и 15-9	КД - 10-6	КД - 15-3	КД - 10-3	КД 1 О-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	27	28	29		
Внутриплощадочные канализационные сеть																													
K1	385,70	384,30	1,09	150	1,40	1000	160				1			1		1					2	3							1
K2	386,00	384,06	1,53	150	1,94	1000	160				1			1		1					2	3	3						1
K3	385,96	383,89	1,76	150	2,07	1000	160				1			1		2					3	3							1
K4	385,96	383,73	1,87	150	2,23	1000	210				1			1		2					1	3	3						1
K5	385,90	383,48	2,06	150	2,42	1000	210				1			1		1					2	3	6						1
K6	386,00	383,35	2,29	150	2,65	1000	210							1		2					1	3	6						1
K7	386,55	383,18	3,01	150	3,37	1500	210				1			1		2						3	9						1
K8	386,30	383,00	2,94	150	3,30	1500	210				1			1		2					2	3	9						1
K9	386,06	382,83	2,87	150	3,23	1500	210				1			1							2	3	6						1
K10	385,96	382,66	2,94	150	3,30	1500	210				1			1		2						3	9						1
K11	385,96	382,60	3,00	150	3,36	1500	210				1			1		2					2	3	9						1
K12	385,51	382,45	2,70	150	3,06	1500	210				1			1							3	6							1
K13	385,77	382,20	3,21	150	3,57	1500	210				1			1		1						3	9						1
K14	385,85	381,95	3,54	150	3,90	1500	210				1			1								3	9						1
K15	385,85	381,70	3,79	150	4,15	1500	210				1			1								3	9						1
K16	385,66	381,45	3,85	150	4,21	1500	210				1			1		2						3	12						1
K17	385,35	381,20	3,79	150	4,15	1500	210				1			1								3	9						1
K18	384,90	380,98	3,56	150	3,92	1500	210				1			1								3	9						1
K19	384,11	380,72	3,03	150	3,39	1500	210				1			1		2					2	3	9						1
K20	384,00	380,68	2,96	150	3,32	1500	210				1			1		2					2	3	9						1
K21	385,05	384,25	0,49	150	0,80	1000	160							1							1	3	3						1
K22	385,30	384,00	0,99	150	1,30	1000	160				1			1		1						1	3						1
K23	386,20	384,20	1,59	150	2,00	1000	160				1			1		1					3	3	3						1
K24	386,10	383,96	1,83	150	2,14	1000	160				1			1		2						3	3						1
K25	386,20	383,71	2,18	150	2,49	1000	160				1			1		1					2	3	3						1
K26	384,58	383,48	0,79	150	1,10	1000	160				1			1		1						3	3						1
K27	384,40	383,27	0,82	150	1,13	1000	160				1			1		1						3	3						1
K28	384,30	383,22	0,77	150	1,08	1000	160				1			1		1						2	3						1
K29	384,20	382,98	0,91	150	1,22	1000	160				1			1								3							1
K30	384,85	382,79	1,75	150	2,06	1000	160				1			1		2						3	3						1
K31	384,00	383,10	0,59	150	0,90	1000	160				1			1								3							1
K32	384,08	382,86	0,91	150	1,22	1000	160				1			1		1						3							1
K33	384,15	382,61	1,23	150	1,54	1000	160				1			1								3	3						1



Спецификация элементов на соединительные

№	наименование	кол.	масса ед.кг
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	4,2	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	3,6	2,15
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	5,7	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95

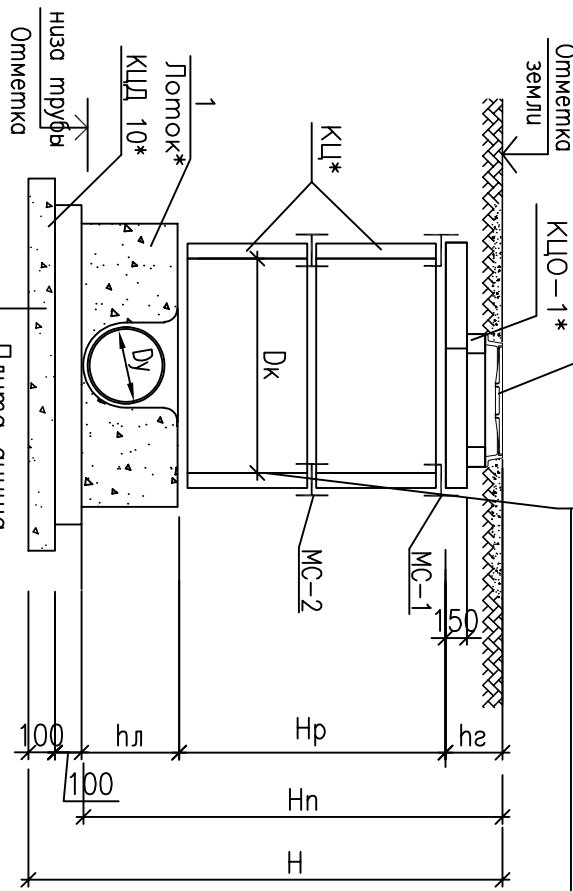


Нормальная гидроизоляция

соприкасающихся с грунтом

Разрез 1-1

Зоделка швоб цементно-песчаным р-ром 1:2



Гравийная подсыпка проливкой битумом t=100

Уплотнение грунта ручными трамбовками

Договор №				НК	
Манді: Toshkent viloyati, Nurgatshon shahri, To'xteta va Ushchiq MFU da ichimlik va oqva suv loyihalashtirish ushchiq toroqrafiik tasvirlou ishlan (5,4km)					
Директор				Коллектр №3	
ГИП				Р.П.	
Выполнил				ЧПП	
Курбонов А.				11	
Таблица канализационных круглых колодцев №1				"Санат-суб-дино-лоуха"	

Таблица канализационных круглых колодцев №1

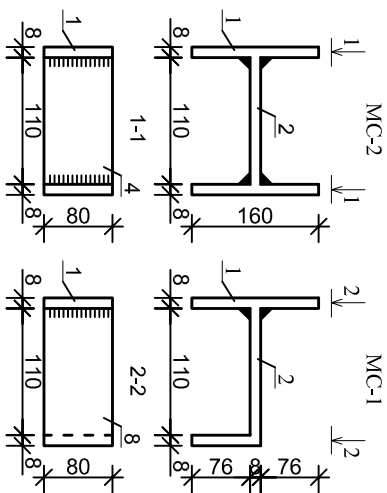
[illegible]

Внутриплощадочные канализационные сети

K34	384,15	382,37	1,47	150	1,78	1000	160			1		1			1		3	3						1
K35	384,20	382,12	1,77	150	2,08	1000	160			1		1		2				3	3					1
K36	384,30	381,88	2,06	150	2,42	1000	210			1		1		1		2		3	6					1
K37	384,50	381,63	2,51	150	2,87	1000	210			1		1		2		1		2	3	6				1
K38	384,55	381,37	2,82	150	3,18	1500	210			1		1				3		2	3	6				1
K39	384,40	381,12	2,92	150	3,28	1500	210			1		1				3		3	6					1
K40	383,80	380,87	2,57	150	2,93	1000	210			1		1		2		1		3	3	6				1

Спецификация элементов на соединительные элементы МС

№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	МС-2 для Ø1500	12	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	6	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	24	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-110}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	15	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-160}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ Л-190}}{С235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95



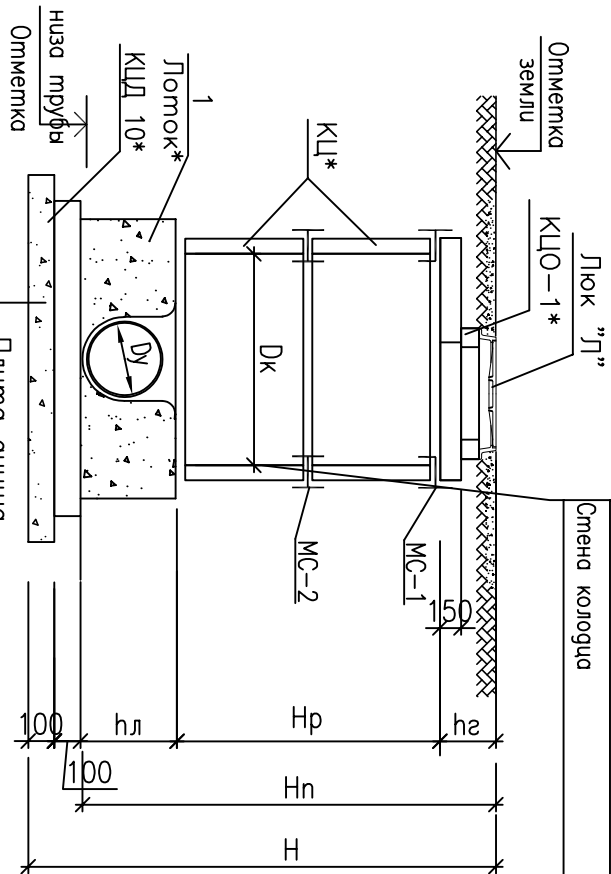
Papers 1-1

Нормальная сигроизолация

соприкасающихся с грунтом

Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2

Стена кологца

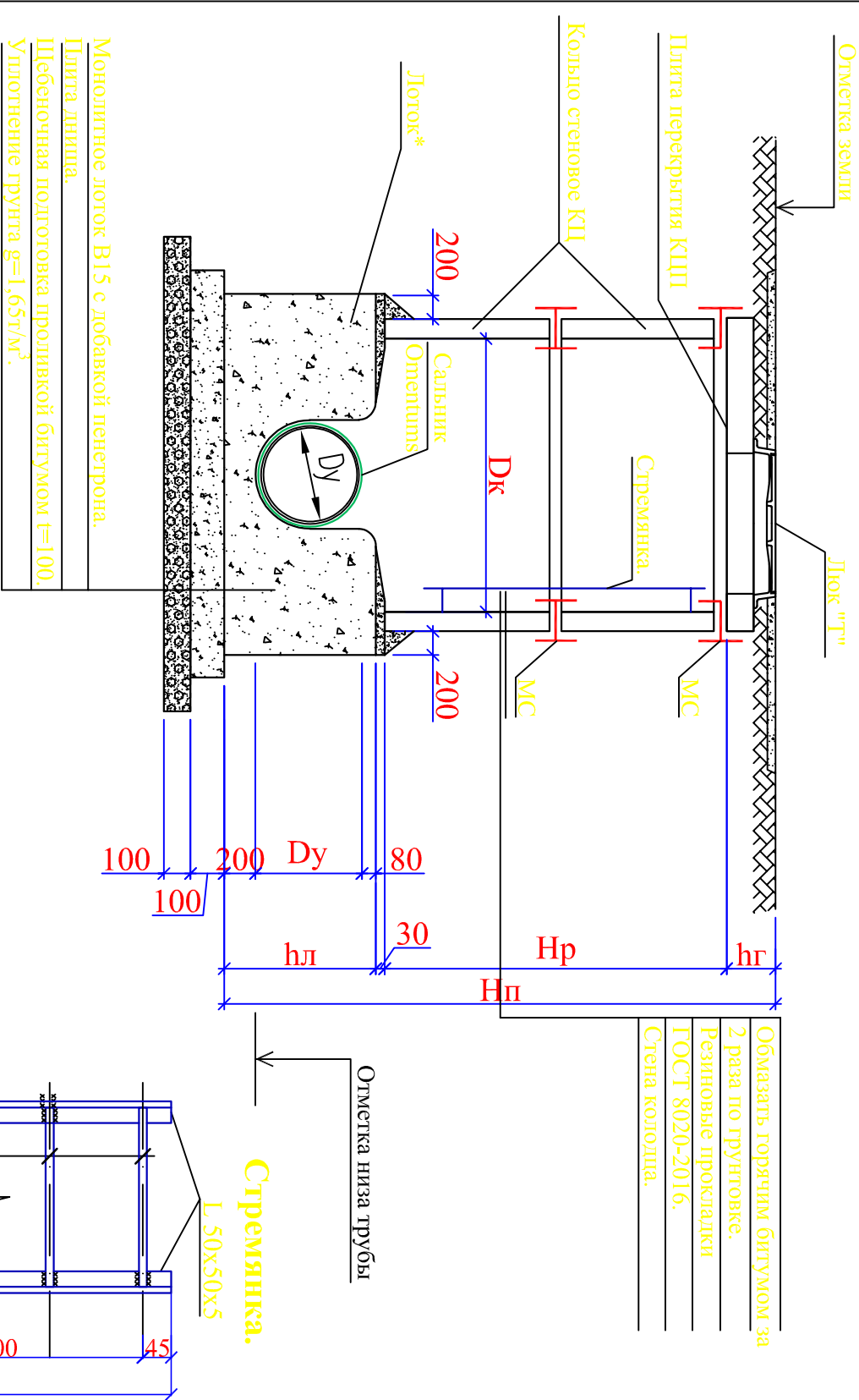


Плътна дънща

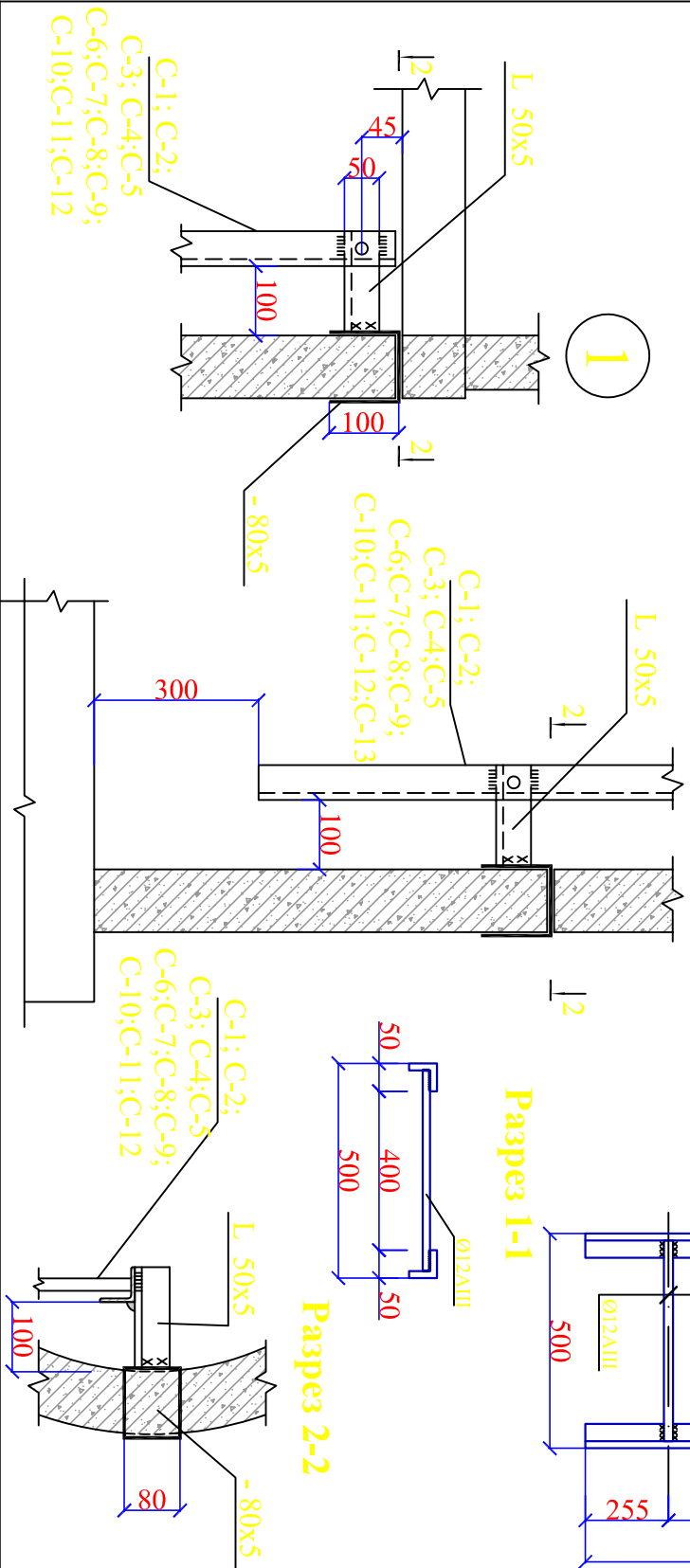
Грабильная подготовка проливкой бумжом $t=100$

[illegible]

Разрез 1-1



2



Спецификация на стремянку

Марка	Размеры		Уголок Вес, кг	Арматура Вес, кг	Общие Вес, кг стреман ка на 1 шт	общие шт стреман -ка
	$A=50x5\text{ мм}$	$\Pi=\varnothing 12\text{ мм}$ $L=0.5\text{ м}$				
C-1	900x2шт	3	6,78	1,33	8,12	4 (К1,22,29,32)
C-2	1200x2шт	4	9,05	1,76	10,81	2 (К3,34)
C-3	1500x2шт	5	11,31	2,22	13,53	5 (К2,3,23,30,35)
C-4	1800x2шт	6	13,57	2,67	16,24	4 (К4,5,24,36)
C-5	2100x2шт	7	15,83	3,15	18,98	2 (К6,25)
C-6	2400x2шт	8	18,09	3,56	21,65	2 (К37,40)
C-7	2700x2шт	9	20,36	4,0	24,36	7 (К8,9,10,12,20,38,39)
C-8	3000x2шт	10	22,62	4,45	27,07	4 (К7,11,13,19)
C-9	3300x2шт	11	24,88	4,89	29,77	2 (К14,18)
C-10	3600x2шт	12	27,14	5,34	32,48	3 (К15,16,17)
C-11	3900x2шт	13	29,41	5,77	35,17	---
C-12	4200x2шт	14	31,67	6,22	38,67	---
C-13	4500x2шт	15	33,93	6,66	48,72	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№				
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	КАЛЕКТИР №3							
1	Земляные работы							
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 .				м³	3241,85		
3	Доработка грунта вручную				м³	162,0		
4	ВОДООТЛИВ ИЗ ТРАНШЕЙ				м³	378		
5	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 5 км, КЛАСС ГРУЗА 1				тн	286,16		
	Погрузка грунта				м³	178,9		
	ГРУНТОВЫЕ ПОДУШКА ТОЛЩ 100 мм ПРОСЕННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ				м³	141,0		
1	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ				м³	282		
2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] кВт [л.с.], 2 группа грунтов				м³	2801,95		
3	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2				м³	2801,95		
4	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЦИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 м В ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ				м²	1560		
5	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN150	ГОСТ 31416-2009			ГМ	586,0		
6	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN200	ГОСТ 31416-2009			ГМ	823,5		
7								
8	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО 200 мм АВАРИЙНЫЙ ТРУБОПРОВОД)				ГМ	23,0		
1	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 159Х5 мм				ГМ	46,0		
2	НАНЕСЕНИЕ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 159Х5 мм				ГМ	46,0		
3								
1								
2	ФУТЛЯР 377Х7,0							
3	Установка футляра из ст. труб D=377х7мм	ГОСТ 10704-91			ГМ	6,0		
4	Нанесения гидроизоляции ст. трубы битумной мастикой D=377х7мм				ГМ	6,0		
5	Протаскивание в футляре стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN150				ГМ	6,0		
НВ.СО								
НК. 2026						Манзил: Toshkent viloyati, Nuraifshon shahri, To'ytera va Uchqun MFU da ichimlik va oqava suv loyihalashtirish uchun topografik tasvirlar ishlari (5.4km)		Лист 1

[illegible]

Подпись и дата		Взам.инв.№						
дл.								
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Колодцы D=1,0м до Н=3,0м							
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н=3,0				м³	12,16		
2	Плита днища КТД-10	ГОСТ 8020-2016			шт	24,0		
3	Кольцо стеновое КЦ 10-6	ГОСТ 8020-2016			шт	16,0		
4	Кольцо стеновое КЦ 10-9	ГОСТ 8020-2016			шт	28,0		
5	Плита перекрытий КЦП 1-10-2	ГОСТ 8020-90			шт	24,0		
	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) О 840				шт	26,0		
1	Лок чурунные тяжелые	ГОСТ 3634-99			шт	24,0		
2	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)	ГОСТ 8509-93			ТН	0,43865		
3	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГЛОКОВ 50Х50Х5ММ	ГОСТ 5781-82			ТН	0,36661		
4	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3	ГОСТ 10922—2012			ТН	0,07204		
5	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ				ТН	0,255		
6	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.							
7	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОИ				м²	109,27		
8	УСТРОЙСТВО ГРАВЙНОГО ПОДГОТОВКИ ВОЗЛЕ КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				м3	2,28		
9	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				ТН	0,30324		
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н=3,0				м³	31,100		
2								
3					шт	16,0		
4					шт	15,0		
1					шт	46,0		
2					шт	16,0		
3					шт	13,0		
4					шт	16,0		
НВ.СО								

