

Ведомость чертежей основного комплекта НВК.

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	План сетей К1.	
3	Продольный профиль внеплощадочной канализация.	
4	Продольный профиль внеплощадочной канализация.	
5	Перепадной колодец №2	
6	Таблица основных показателей ж/б круглых колодцев	
7	Типовые детали .Стремянка	
8	Укладка полиэтиленовых труб в кожухе	
9	Укладка полиэтиленовых труб в кожухе	

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 П	Колодцы водопроводные.	
— II —	Строительные изделия.	
Альбом V	Узлы и детали трубопроводов из пластмас-выпуск I	
	совых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Тп. 901-9-2	Установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов.	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений	
	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

Г.л.инженер проекта: _____

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 қойдаларга мувофиқ қилинади.
 - Ишчи лойиҳанинг ушбу бўлимда объектда оқова сув тармоғини тортиш ва мавжуд тармоқа улаш масалалари қўрилади
 - Ташкент вилояти Нурафшон шахар Чигирик МФЙ ҳудудиди оқова сув тармоғини тортиш Лойиха қуйидаги геологик шароитларга мўлжалланган:
Худуднинг сейсмиқлиги 7 балл
 - Чўқиш бўйича тулпроқ шароитларининг тури - тип I
 - Қазниш ишларини олиб боришда буюртмачининг масул ходимини ва туман коммуникация тармоқлари бўйича тегишли ташкилот ходимлари чақиртирилсин
 - Оқова сувлар саматок ҳолатда мавжуд оқова сув тармоғига қуйишда қуйлиш нуқтасининг чуқирлиги 2100мм-2400 мм мавжуд оқова сув тармоғининг Ø315 оқова сув тармоғининг умумий узунлиги 1309,5м бўлиб Ø200 дан Ø250кувирлар ётқизилган
- Тармок Ø-1,0м метрли назорат қудуқлари билан жихозланган.

- Қудуқларнинг ташки деворларини икки қатламли иссиқ битум билан химойалаш қудуқ остида 100мм қалинлиқда шатал тўқиш ва уни битум билан тўйдириш керак
- Қурилиш-монтаж ишларини бажараётганда, оқова сув тармоғи билан кесишган барча камуникатсияларга манфатдор ташкилотларни тақлиф қилинсин.
- Қурилиш-монтаж ишларини лойиҳада қуратилган мавжуд оқова сув тармоғига уланиш нуқтасидан бошлаб амалга ошириш тавсия этилгиди.

Условные обозначения

- 
К1

Проектируемая канализация
- 
К1

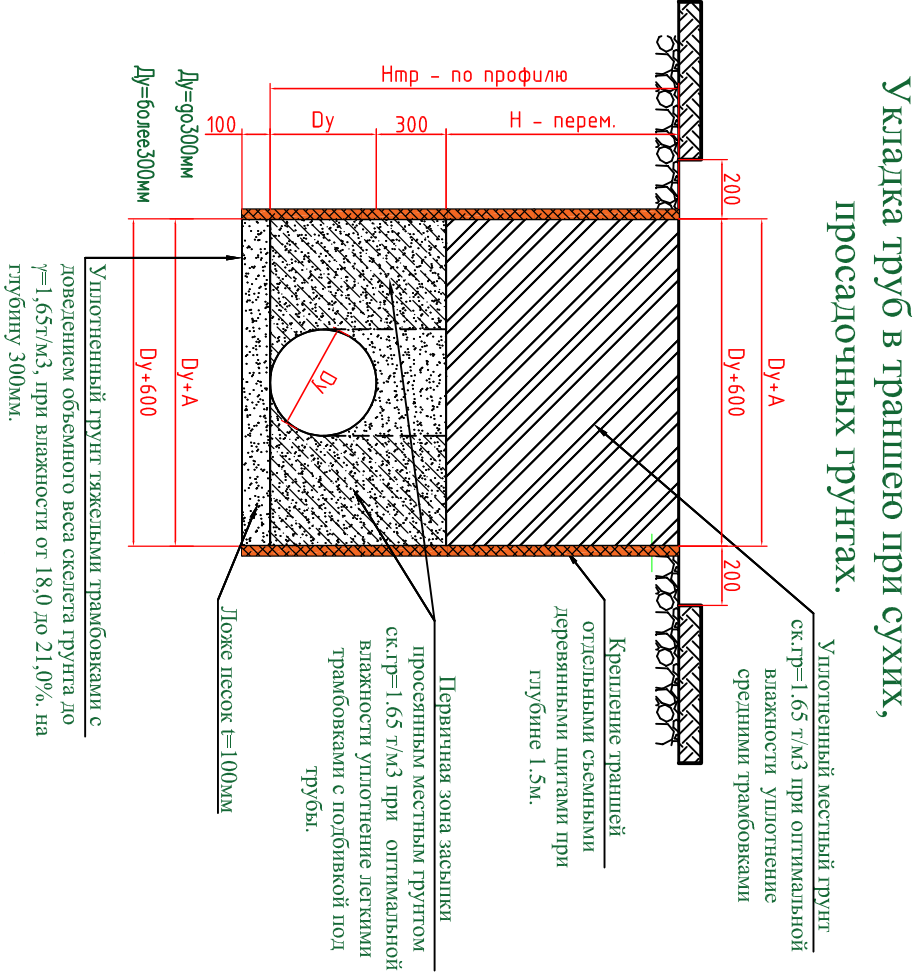
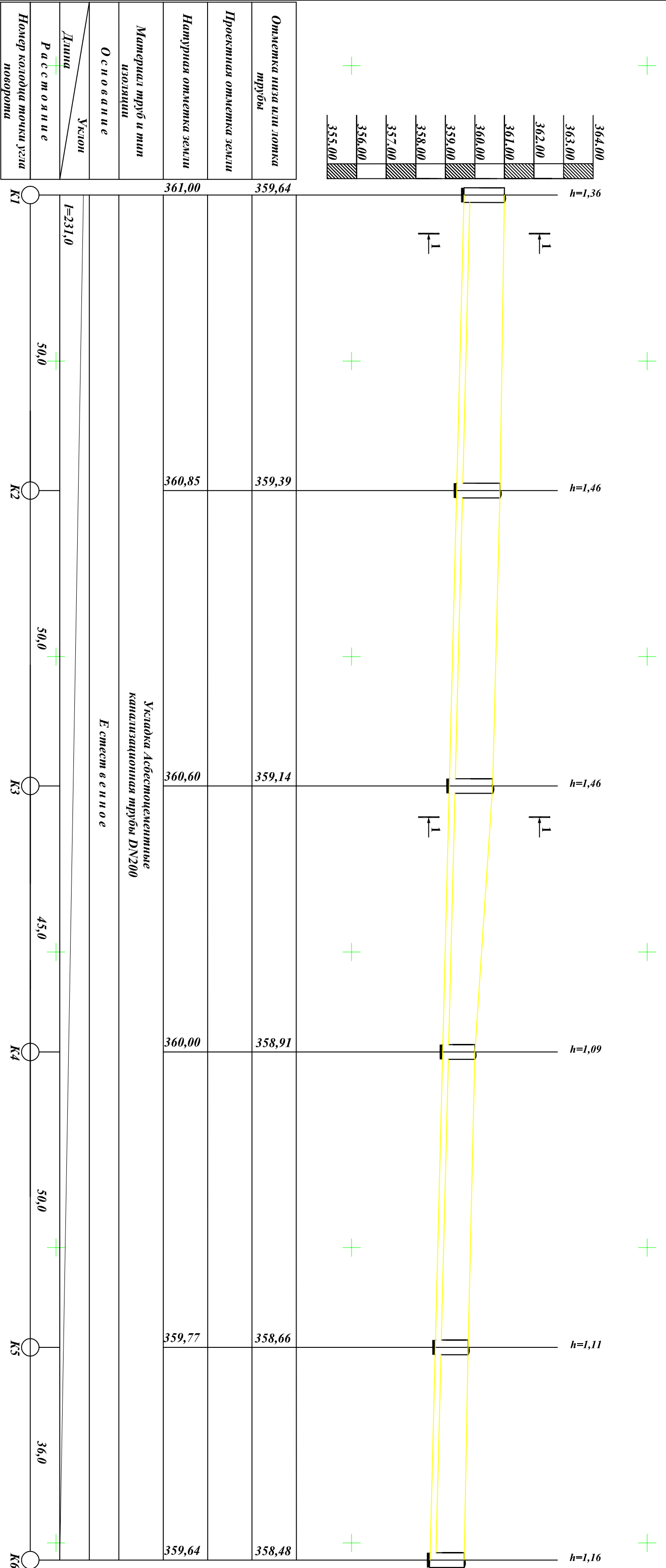
Проектируемая канализационные колодец
- 
В

Существующей водопровод
- 
ВК

Существующей водопроводные колодец
- 
+

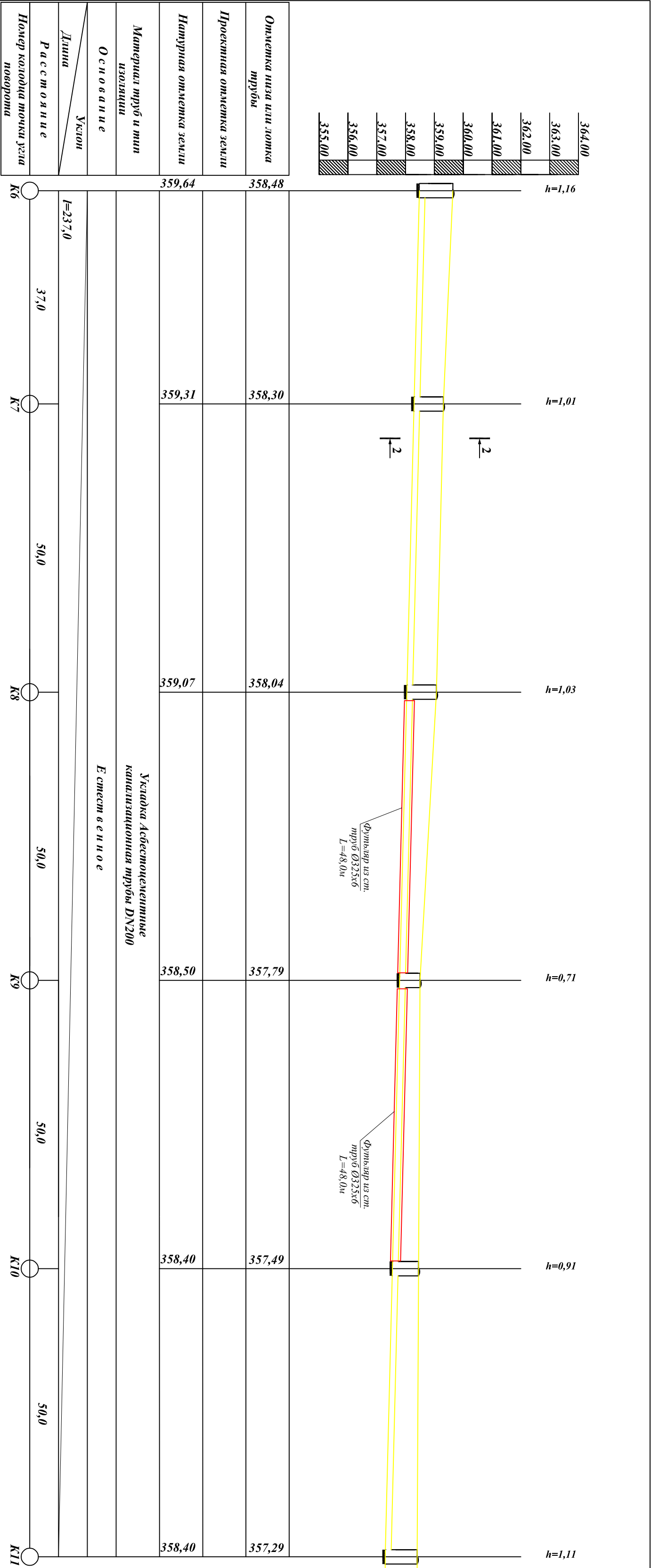
Срезка существующей асфальтобетонные покрытие. ширина 1,5м-3,0м

						Договор №			НК1
						Объект: Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Chigiriq MFY hududida oqava suv tarmog'ini qurish			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Канализационная сеть трасса			
Г.л. инж	Саликов А.					Общие данные			
Исполн.	Курбонов А.								
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие данные			
						Общие			

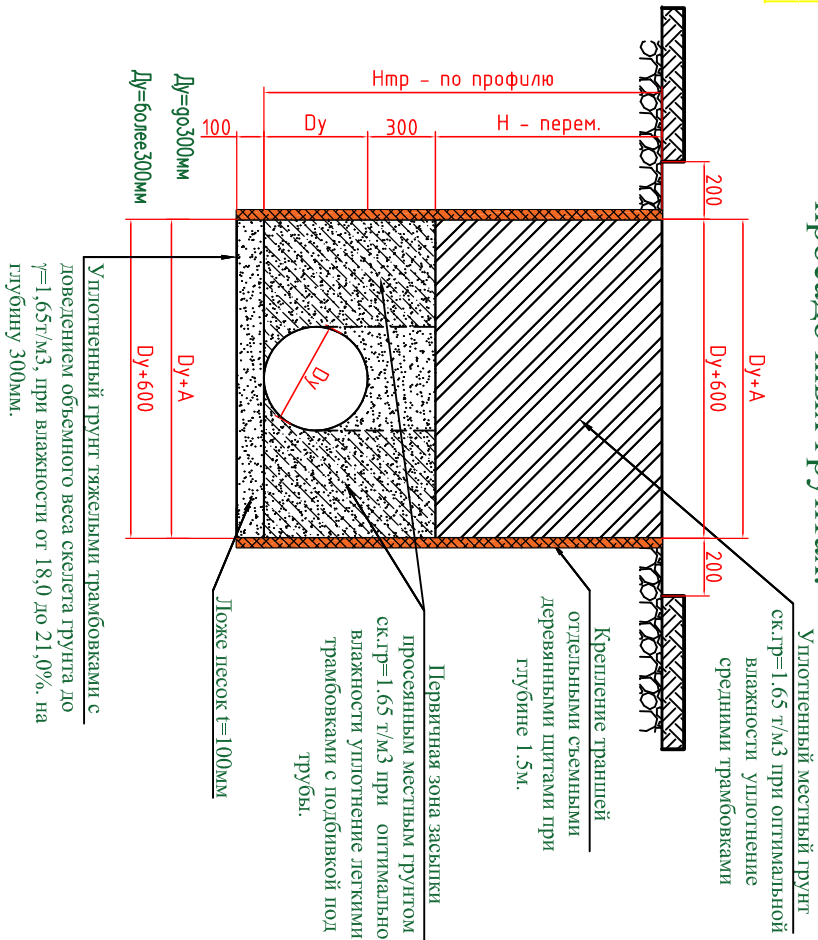


Примечания
При т.л. заложение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принимать
крутизну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принимать 1:0,75.

Договор №				НК	
Объект: ТОВ "Світловодський водоканал", м. Світловодське					
Тех. завдання на виконання проекту					
Тех. завдання	Лист	Характер	Питання		
Г.л. тех. завдання	Лист	Характер	Питання		
Исполн. Курбанов А.	Лист	Характер	Питання		
Продольный профиль канализации				ЧП "Санола-сб-дво-полка"	

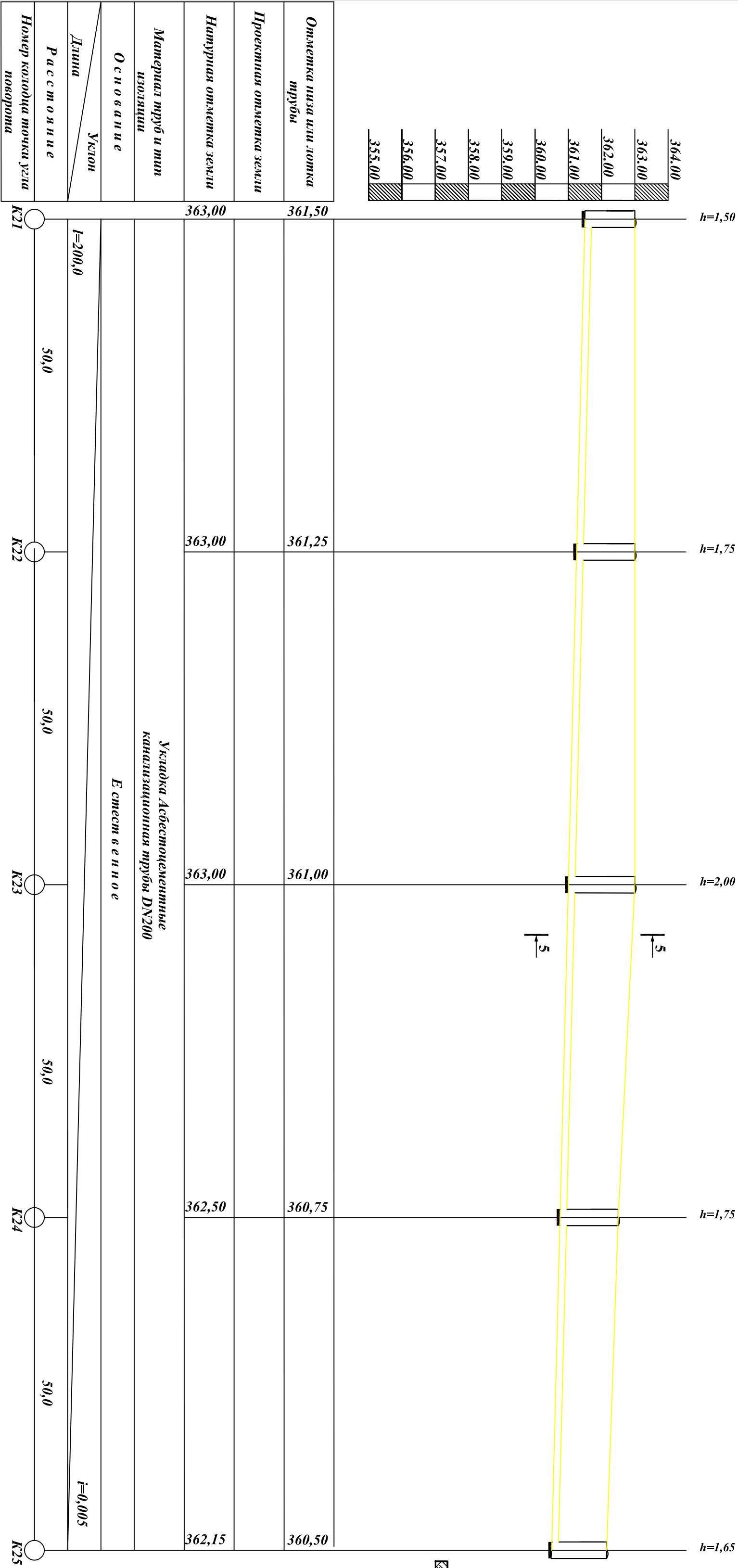
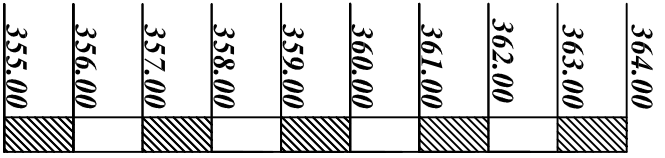


Укладка труб в траншею при сухих, просадочных грунтах.

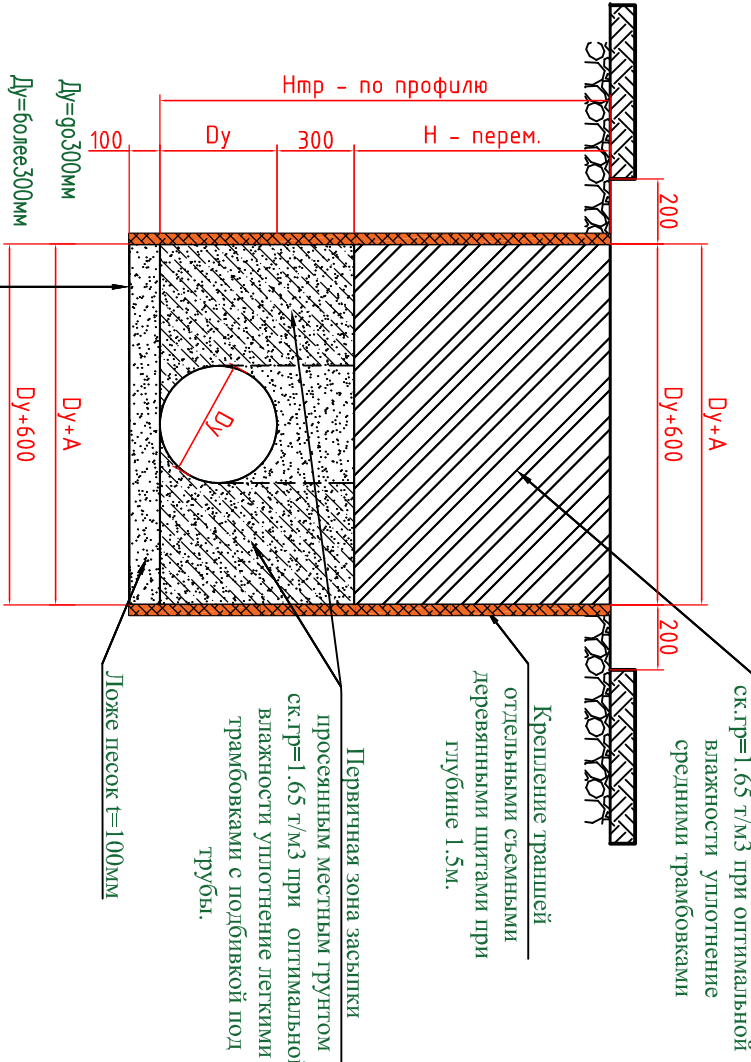


Примечания
При гл.заполнение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принять
крутизну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принять 1:0,75.

Договор №					НК
Объект: Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Shing'ing MFU hududidada oqova suv tarmog'ini qurish					
Тех. код	Уч. лист	Хар.ж	Полн.	Дата	
Г.л. инж Саитов А.А. <i>СА</i>					
Исполн. Курбанов А.А. <i>КА</i>					
Продольный профиль канализации					ЧП "Ганом-суд-бидо-лойдик"

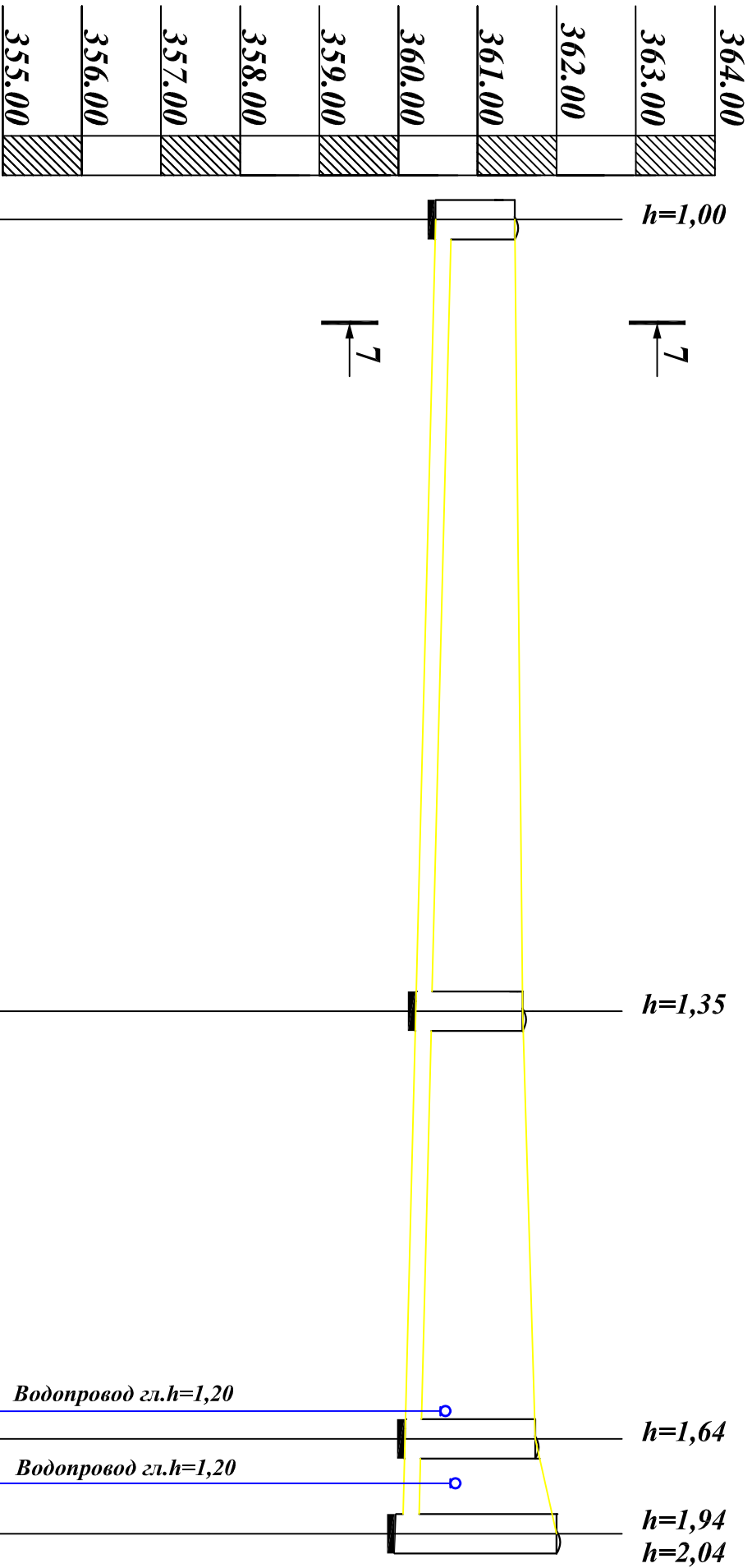


Примечания
При гл. заложение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принять крутизну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принять 1:0,75.

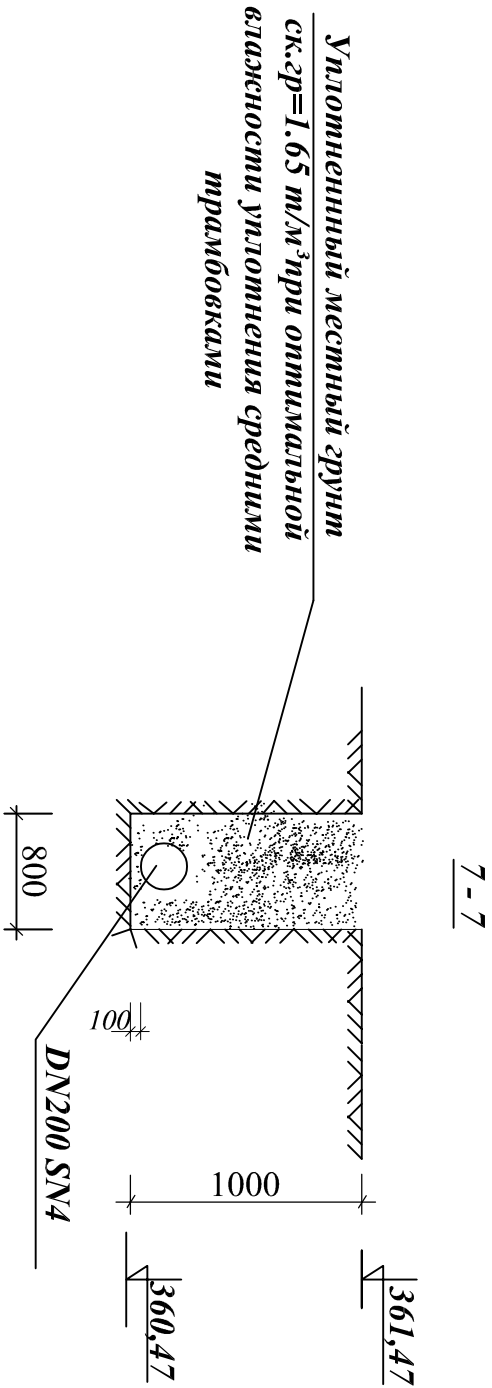


Укладка труб в траншею при сухих, просадочных грунтах.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

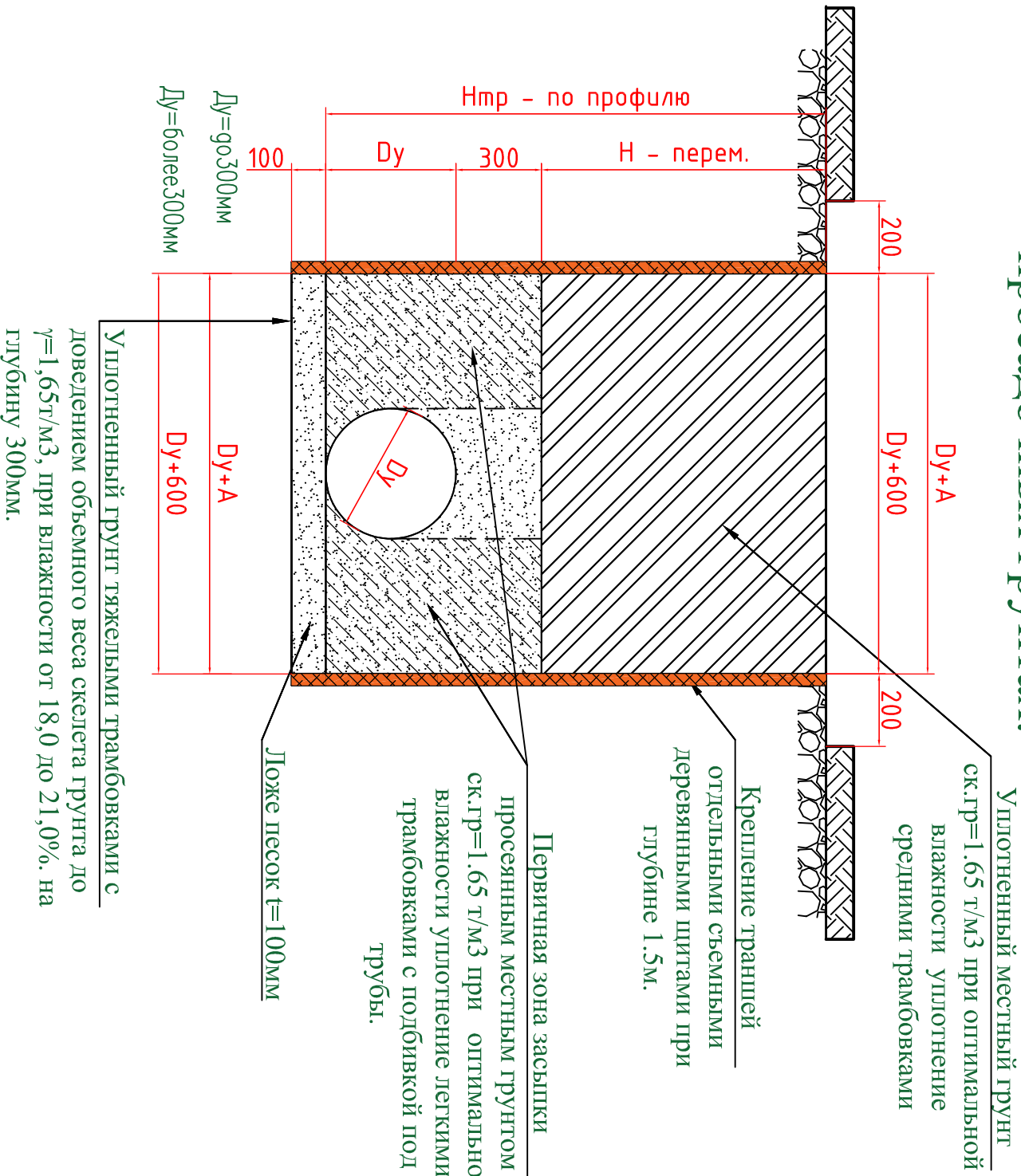


Отметка низа или лотка трубы	360,47	360,22	360,09	360,06	359,96
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	361,47	361,57	361,73	362,00	
Материал труб и тип изоляции	Укладка Асбестоцементные канализационные трубы DN200				
О с н о в а н и е	Е стес в е н н о е				
Длина	l=83,0				
Р а с с т о я н и е	50,0	27,0	6,0		
Номер коды точки угла поворота	К31	К32	К33	К28	



При гл.заложение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принять крутизну откосов 1:0,5, от 3,0м до 5,0 м принять 1:0,75.

Укладка труб в траншею при сухих, просадочных грунтах.



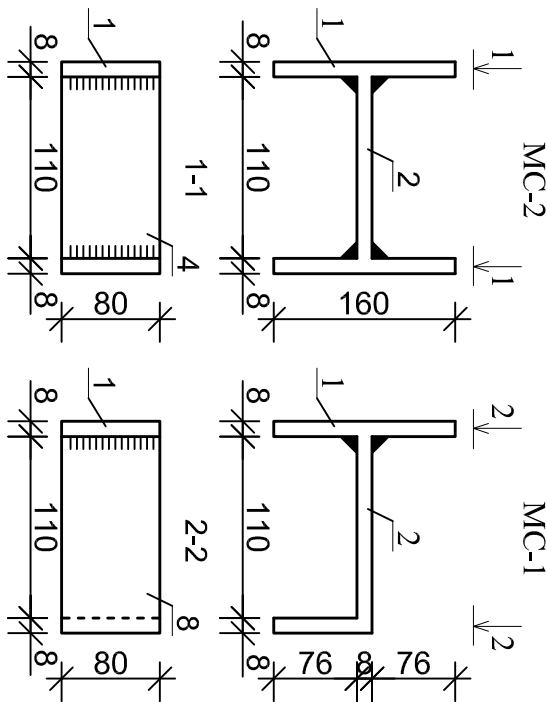
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ контрд цел по экст	Сущест отмет земли	Отмет низа трфв	Высота работ частн г(м)	Высота горной т(мм) по проф	Полн глиб по проф Н(м)	Диаметр канализа Дк (мм)	Высота коды лотка нт(мм)	Диаметр трубопр мм	Сборные Ж / Б элементы по серии З.900-З вып. 7																	Соединительные детали				Трубы стальные для канализа ГОСТ 10704-91	Лок ГОСТ ЗБЗ- 79
									Внутриплощадочные канализационные сеть																	элементы шт					
									Д _в	Д _г	КД -15	КД -10	КУП 1 -1,5-2	КУП 2 -10-2	КУ -1,5-6	КУ- 10-9	КУ- 15-9а	КУ- 15-9	КУ- 10-6	КУ- 15-3	КУ- 10-3	КУ 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			
K1	361,00	359,64	1,00	150	1,36	1000	210				1			1		1						1	3					1			
K2	360,85	359,39	1,10	150	1,46	1000	210				1			1		1						1	3					1			
K3	360,60	359,14	1,10	150	1,46	1000	210				1			1		1						1	3					1			
K4	360,00	358,91	0,73	150	1,09	1000	210				1			1								1	2	3				1			
K5	359,77	358,66	0,75	150	1,11	1000	210				1			1								1	2	3				1			
K6	359,64	358,48	0,80	150	1,16	1000	210				1			1								1	3	3				1			
K7	359,31	358,30	0,65	150	1,01	1000	210				1			1								1	1	3				1			
K8	359,07	358,04	0,67	150	1,03	1000	210				1			1								1	1	3				1			
K9	358,50	357,79	0,35	150	0,71	1000	210				1			1										1	3			1			
K10	358,40	357,49	0,55	150	0,91	1000	210				1			1								1		3				1			
K11	358,40	357,29	0,75	150	1,11	1000	210				1			1								1	2	3				1			
K12	357,94	357,04	0,56	150	0,90	1000	210				1			1								1		3				1			
K13	357,98	356,79	0,78	150	1,19	1000	260				1			1								1	3	3				1			
K14	357,84	356,59	0,84	150	1,25	1000	260				1			1		1								3				1			
K15	357,64	356,39	0,84	150	1,25	1000	260				1			1		1								3				1			
K16	357,50	356,24	0,85	150	1,26	1000	260				1			1		1								3				1			
K17	357,30	356,10	0,79	150	1,20	1000	260				1			1									3	3				1			
K18	357,50	355,74	1,15	150	1,56	1000	260				1			1								2		3	3			1			
K19	357,65	355,87	1,37	150	1,78	1000	260				1			1								2		3	3			1			
K20	357,70	355,83	1,46	150	1,87	1000	260				1			1		1						1		3	3			1			
K21	363,00	361,50	1,14	150	1,50	1000	210				1			1								2		3	3			1			
K22	363,00	361,25	1,39	150	1,75	1000	210				1			1								2		3	3			1			
K23	363,00	361,00	1,64	150	2,00	1000	210				1			1		1						1		2	3	3		1			
K24	362,50	360,75	1,39	150	1,75	1000	210				1			1								2		3	3			1			
K25	362,15	360,50	1,29	150	1,65	1000	210				1			1								2		1	3	3		1			
K26	362,30	360,25	1,69	150	2,05	1000	210				1			1		1						1		3	3			1			
K27	362,00	360,10	1,54	150	1,90	1000	210				1			1		1						1		3	3			1			
K28	362,00	359,96	1,68	150	2,04	1000	210				1			1		1						1		3	3			1			
K29	361,90	359,71	1,83	150	2,19	1000	210				1			1		2								3	3			1			
K30	361,30	359,53	1,41	150	1,77	1000	210				1			1		1						1			3	3		1			
K31	361,47	360,47	0,64	150	1,00	1000	210				1			1																	
K32	361,57	360,22	0,99	150	1,35	1000	210				1			1		1							1	3							
K33	361,73	360,09	1,28	150	1,64	1000	210				1			1								2		1	3	3					

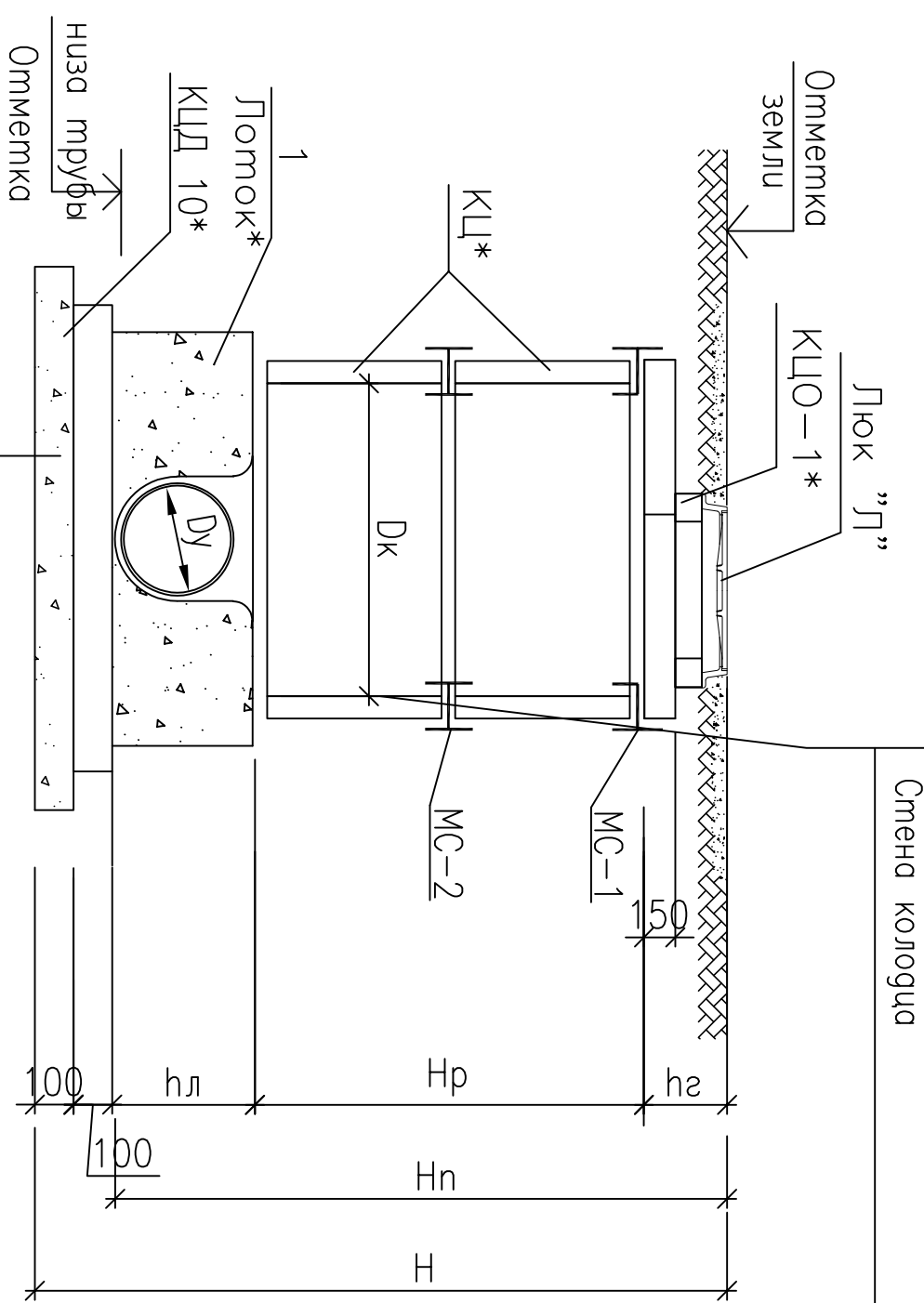
Спецификация элементов на соединительные элементы МС

№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	МС-2 для Ø1000	42	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	99	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



Нормальная гидроизоляция
соприкасающихся с грунтом

Paper 1-1

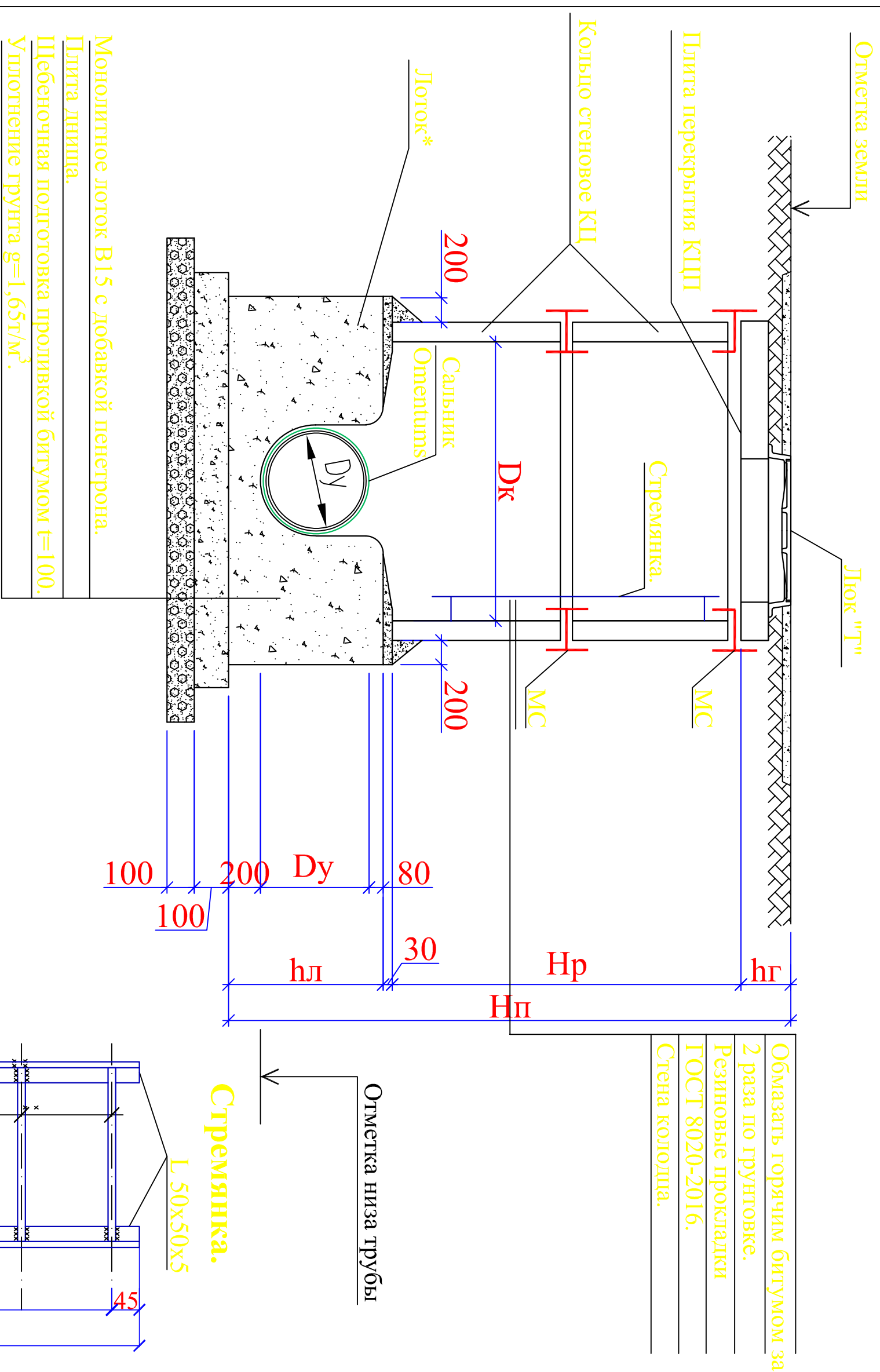


Плита гнища
Гравийная подготовка проливкой битумом t=100
Уплотнение грунта ручными трамбовками

Нужа трыбды

[illegible]

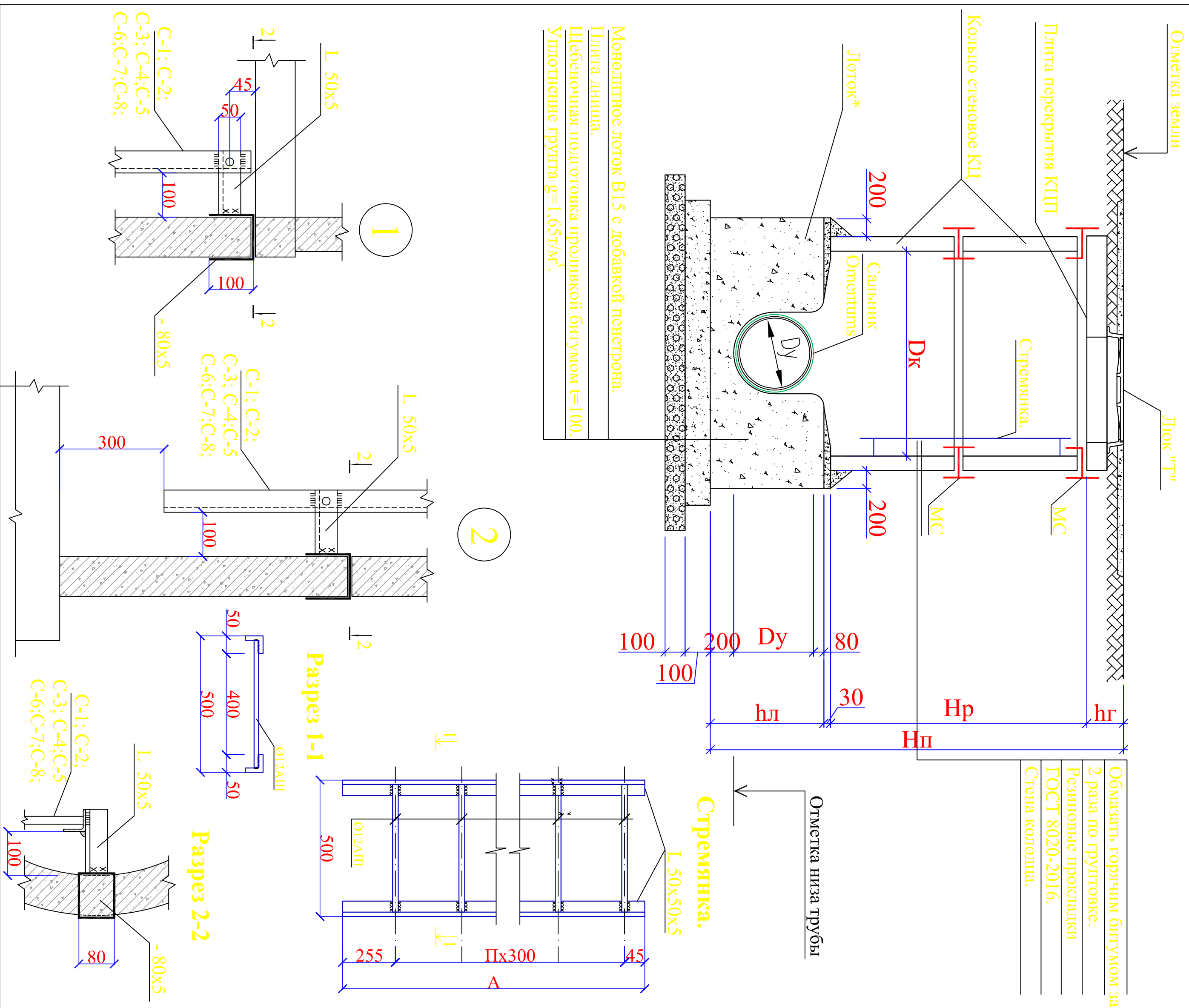
Paper 1-1



Спецификация на стремянку

Марка	Размеры		Угелок Вес, кг	Арматура Вес, кг	Общие Вес, кг стремия ка на 1 шт	общие шт стремия -ка
	$A=50 \times 5 \text{ мм}$	$\Pi=\varnothing 12 \text{ мм}$ $L=0.5 \text{ м}$				
C-1	900x2шт	3	6,78	1,33	8,12	5 (К1,2,3,18, 32)
C-2	1200x2шт	4	9,05	1,76	10,81	7 (К19,20,22 24,25,30,33)
C-3	1500x2шт	5	11,31	2,22	13,53	5 (К23,26,27,28,29)
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
	Наружный канализация							
1	Земляные работы							
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 .				м³	1042,4		
3	Доработка грунта вручную				м³	52,12		
4	Перевозка грунта самосвалами до 5 км				тн	65,456		
5	Погрузка грунта				м³	40,91		
	ГРУНТОВОЙ ПОДУШКА ПРОСЕЯННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ ТОЛЩ 100 мм				м³	104,0		
	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕЯННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ				м³	208,0		
1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] кВт [л.с.], 2 группа грунтов				м³	741,61		
2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ				м³	741,61		
3	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN200	ГОСТ 31416-2009			лм	1055		
4	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN250	ГОСТ 31416-2009			лм	248,5		
5	Установка футляр из ст. труб D=325х6мм	ГОСТ 10704-91			лм	100,0		
6	Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой D=325х6мм				лм / кв.м	100/133,7		
7	Протаскивание в футляр стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN200				лм	100,0		
8	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (футляр)				м³	3,85		
	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ							
1	СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ мм, ДО: 10 РАЗМЕР 300Х150мм 3шт				лм	45,8		
2	Установка футляр из ст. труб D=426х7мм	ГОСТ 10704-91			лм	20,0		
3	Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой D=426х7мм				лм / кв.м	20/26,75		
	Протаскивание в футляр стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN200				лм	20,0		
1	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (футляр)				м³	0,89		
2	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ							
3	СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ мм, ДО: 10 РАЗМЕР 300Х150мм 7шт				лм	6,3		
4								
5								
НВ.СО								

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№	