

Ведомость чертежей основного комплекта НВК.

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Генплан и схема сетей К1	
3-6	Продольный профиль внеплощадочной канализации (ЛОС 16 м³)	
7-8	Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛОС 16 м³)	
9	Типовые детали .Стремьянка (ЛОС 16 м³)	
10-11	Продольный профиль внеплощадочной канализации (ЛОС 12 м³)	
12-13	Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛОС 12 м³)	
14	Типовые детали .Стремьянка (ЛОС 12 м³)	
15	Продольный профиль внеплощадочной канализации (ЛОС 6 м³)	
16	Таб-ца осн-ых показателей ж/б колодцев (ЛОС 6 м³)	
17	Типовые детали .Стремьянка (ЛОС 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 П	Колодцы водопроводные.	
— II —	Строительные изделия.	
Альбом V	Узлы и детали трубопроводов из пластмас-совых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Серия 4-900-9 выпуск 1	Установка 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	Совых труб для систем водоснабжения 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

- 1 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.
- 2 Ишги лойиханинг ушбу бўлимида Нурафшон шаҳар Бобур ва Маврифат МФЙ ҳудудига оқова сув тармоғи билан таъминлаш ишлари.
- 3 Лойиха қуйидаги геологик шароитларга мўljжалланган:
Худуднинг сейсмиклиги 7 балл
- 4 Чўкиш бўйича тулпроқ шароитларининг тури - тип I
- 5 Қазниш ишларини олиб боришда бўюртмачининг масул ходимини ва туман коммуникация тармоқлари бўйича тегишли ташкилот ходимлари чакиртирилсин
- 6 Оқова сув тармоқлари табиий қийлик ҳолатида амалга оширилади ҳамда мавжуд оқова сув тармоғининг мажуд қудқжларига олиб бориб қуйилади. Оқова сув тармоғининг умумий узунлиги 5728,5м бўлиб, Ø150 дан Ø300 гача бўлган асбестцемент қувирлар ётқизилган. Тармоқда ўрнатишган назорат қудқжлари диаметри қувирлар ётқизилиш чуқурлигига қараб Ø1,0м ва Ø1.5 метрли қилиб танланганган.
- 7 Қудқжларнинг тапқи деворларини икки қатламли иссиқ битум билан химойалаш қудққ остига 100мм қалинлиқда шағал тўқиш ва уни битум билан тўйдриш керак
8. Қурилиш-монтаж ишларини бажараётганда, оқова сув тармоғи билан кесилган барча камуникацияларга манфатдор тапқилотларни тақшиф қилинсин.
9. Қурилиш-монтаж ишларини лойихада қуратилган мавжуд оқова сув тармоғига уланиш нуқтасидан бошлаб амалга ошириш тавсия этилади.

Шартли белгилар

—К1— Лойихавий оқова сув тармоғи

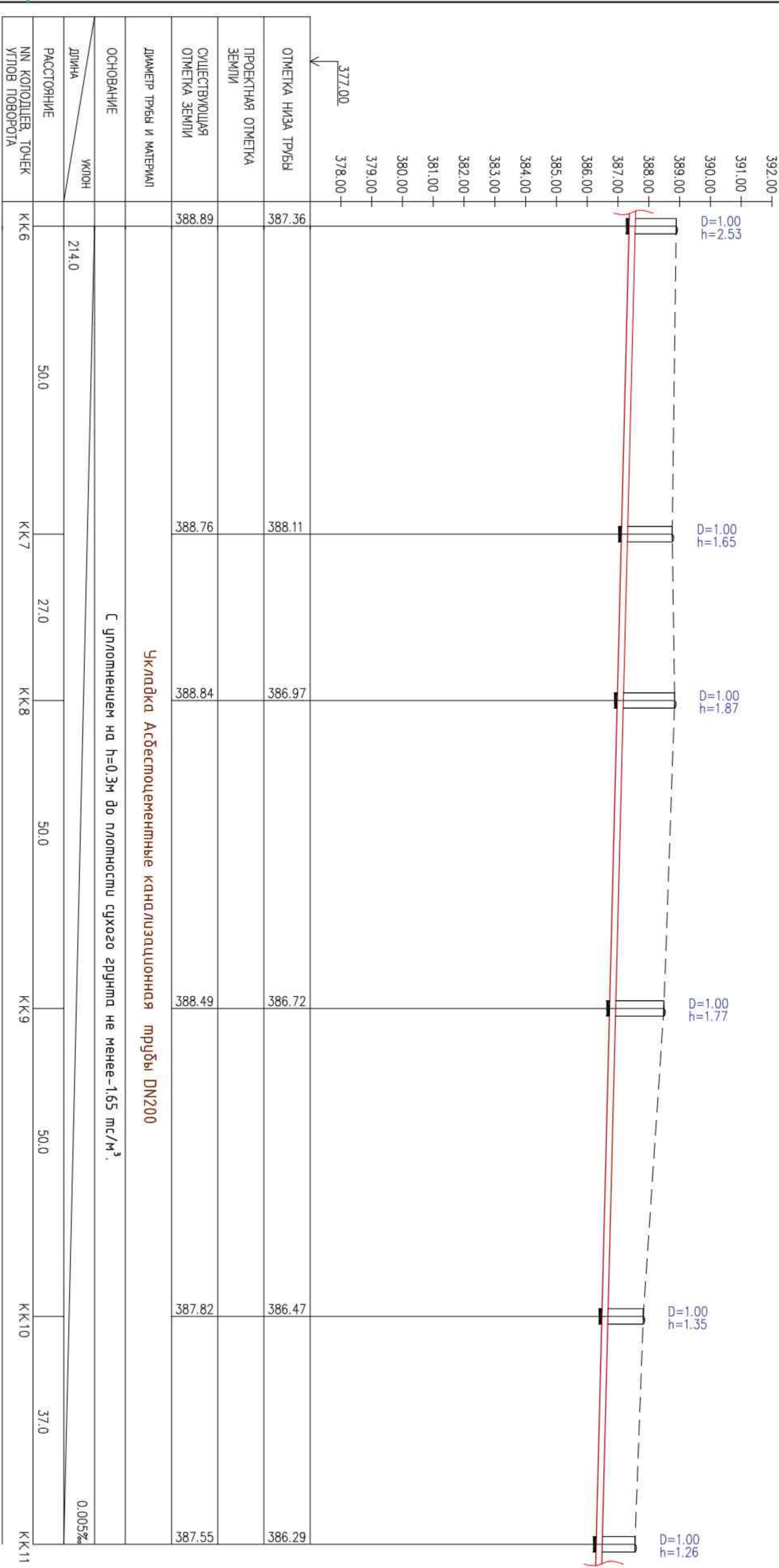
										Договор №	НК1
										Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Bobur va Marifat MFY da oqava	
										suv tarmoqlari qurish	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата						
Гл. инж	Садиков А.					Канализационная сеть, трасса					
Испол.пн.	Курбонов А.					Общие данные					
						ЧПП "Санас-суб-дино-лойиха"					
						Смдия	Лист	Листов			
						Р.П.	1	17			

[illegible][illegible]

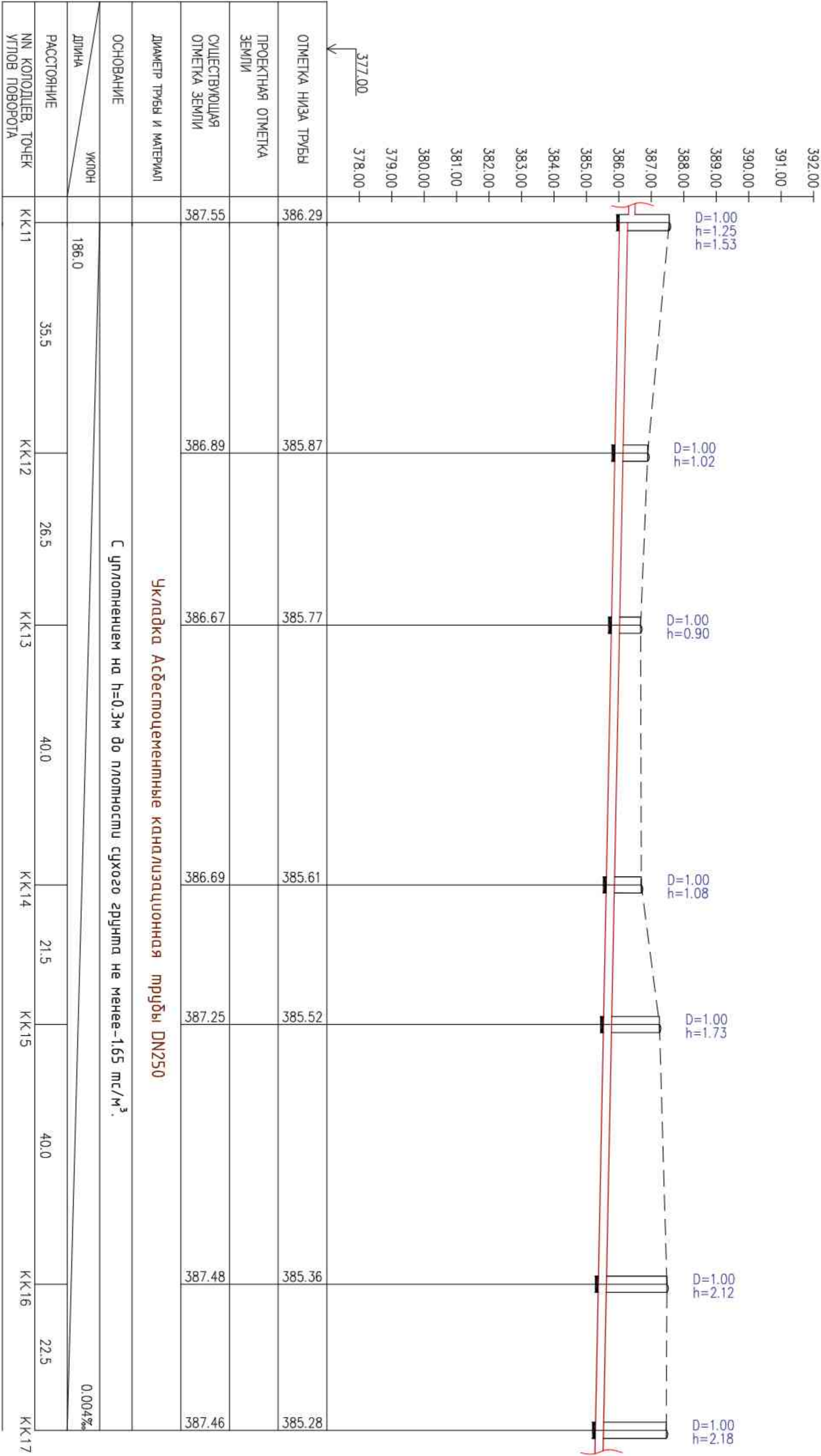
City	Yangon	Country	Myanmar
Project	Yangon AEC	Ref.	
Client	Ministry of Economic Affairs	Contract No.	01/2007
Project Manager	Dr. Aye Win	Contract Value	USD 1.5 million
Project Description	Construction of a new building for the Ministry of Economic Affairs, Yangon.	Contract Type	Design-Build
Project Status	Completed	Contract Start Date	01/2007
Project Completion Date	12/2007	Contract End Date	12/2007

[illegible]

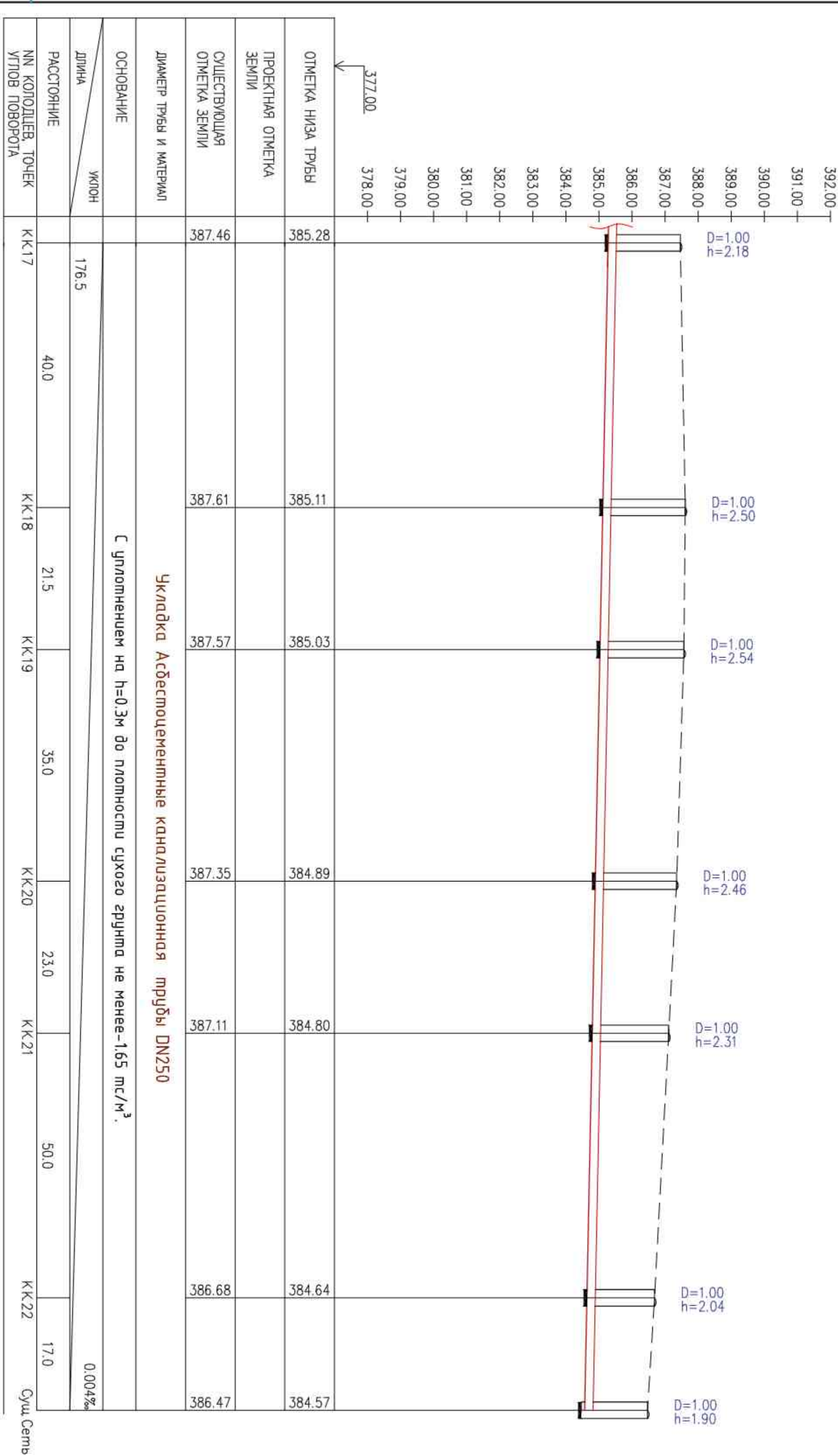
Ch	Spn	P.2.3	Time	
000001	0000	0.0	0.00	0.00
000002	0000	0.0	0.00	0.00
000003	0000	0.0	0.00	0.00
000004	0000	0.0	0.00	0.00
000005	0000	0.0	0.00	0.00
000006	0000	0.0	0.00	0.00
000007	0000	0.0	0.00	0.00
000008	0000	0.0	0.00	0.00
000009	0000	0.0	0.00	0.00
000010	0000	0.0	0.00	0.00
000011	0000	0.0	0.00	0.00
000012	0000	0.0	0.00	0.00
000013	0000	0.0	0.00	0.00
000014	0000	0.0	0.00	0.00
000015	0000	0.0	0.00	0.00
000016	0000	0.0	0.00	0.00
000017	0000	0.0	0.00	0.00
000018	0000	0.0	0.00	0.00
000019	0000	0.0	0.00	0.00
000020	0000	0.0	0.00	0.00
000021	0000	0.0	0.00	0.00
000022	0000	0.0	0.00	0.00
000023	0000	0.0	0.00	0.00
000024	0000	0.0	0.00	0.00
000025	0000	0.0	0.00	0.00
000026	0000	0.0	0.00	0.00
000027	0000	0.0	0.00	0.00
000028	0000	0.0	0.00	0.00
000029	0000	0.0	0.00	0.00
000030	0000	0.0	0.00	0.00
000031	0000	0.0	0.00	0.00
000032	0000	0.0	0.00	0.00
000033	0000	0.0	0.00	0.00
000034	0000	0.0	0.00	0.00
000035	0000	0.0	0.00	0.00
000036	0000	0.0	0.00	0.00
000037	0000	0.0	0.00	0.00
000038	0000	0.0	0.00	0.00
000039	0000	0.0	0.00	0.00
000040	0000	0.0	0.00	0.00
000041	0000	0.0	0.00	0.00
000042	0000	0.0	0.00	0.00
000043	0000	0.0	0.00	0.00
000044	0000	0.0	0.00	0.00
000045	0000	0.0	0.00	0.00
000046	0000	0.0	0.00	0.00
000047	0000	0.0	0.00	0.00
000048	0000	0.0	0.00	0.00
000049	0000	0.0	0.00	0.00
000050	0000	0.0	0.00	0.00
000051	0000	0.0	0.00	0.00
000052	0000	0.0	0.00	0.00
000053	0000	0.0	0.00	0.00
000054	0000	0.0	0.00	0.00
000055	0000	0.0	0.00	0.00
000056	0000	0.0	0.00	0.00
000057	0000	0.0	0.00	0.00
000058	0000	0.0	0.00	0.00
000059	0000	0.0	0.00	0.00
000060	0000	0.0	0.00	0.00
000061	0000	0.0	0.00	0.00
000062	0000	0.0	0.00	0.00
000063	0000	0.0	0.00	0.00
000064	0000	0.0	0.00	0.00
000065	0000	0.0	0.00	0.00
000066	0000	0.0	0.00	0.00
000067	0000	0.0	0.00	0.00
000068	0000	0.0	0.00	0.00
000069	0000	0.0	0.00	0.00
000070	0000	0.0	0.00	0.00

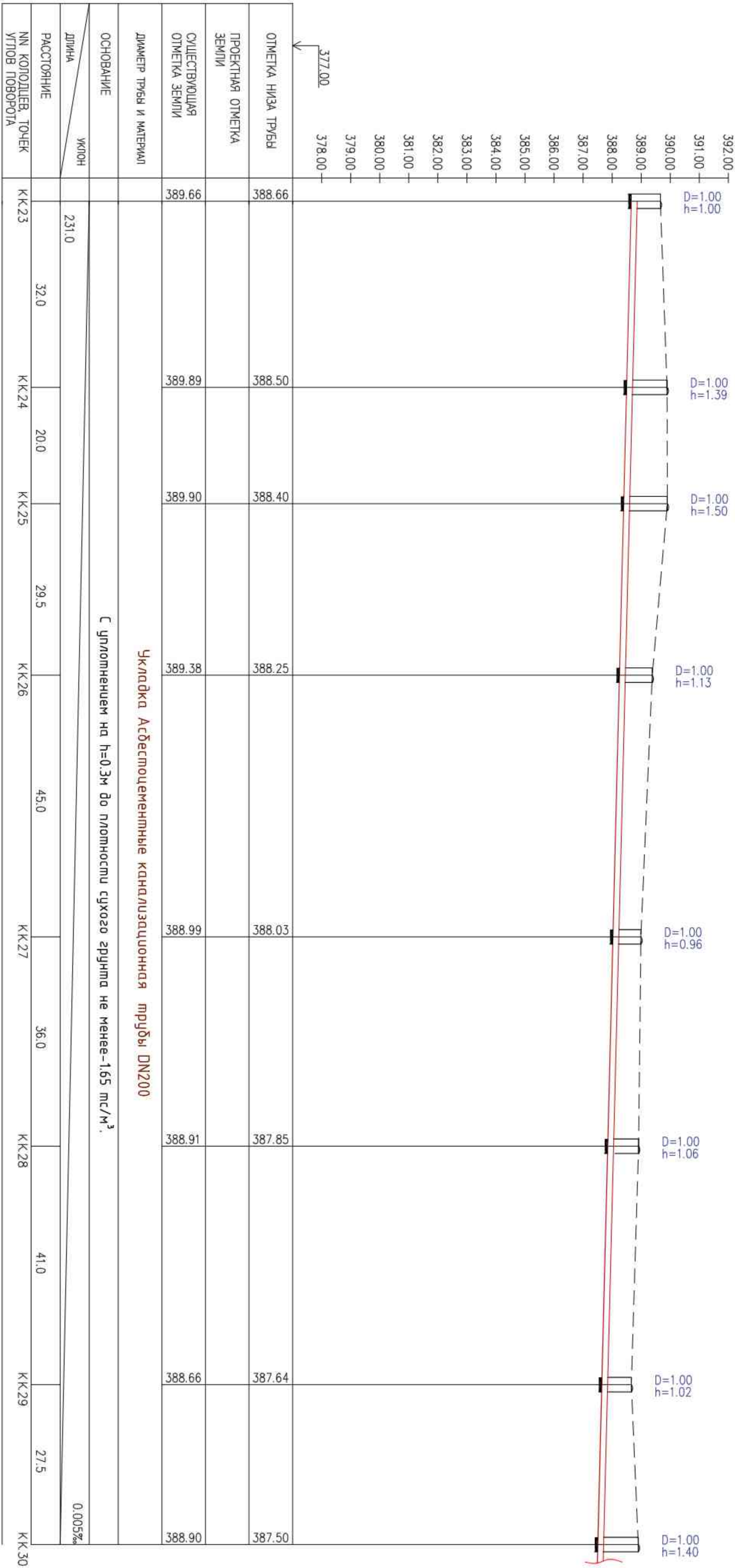
[illegible]

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

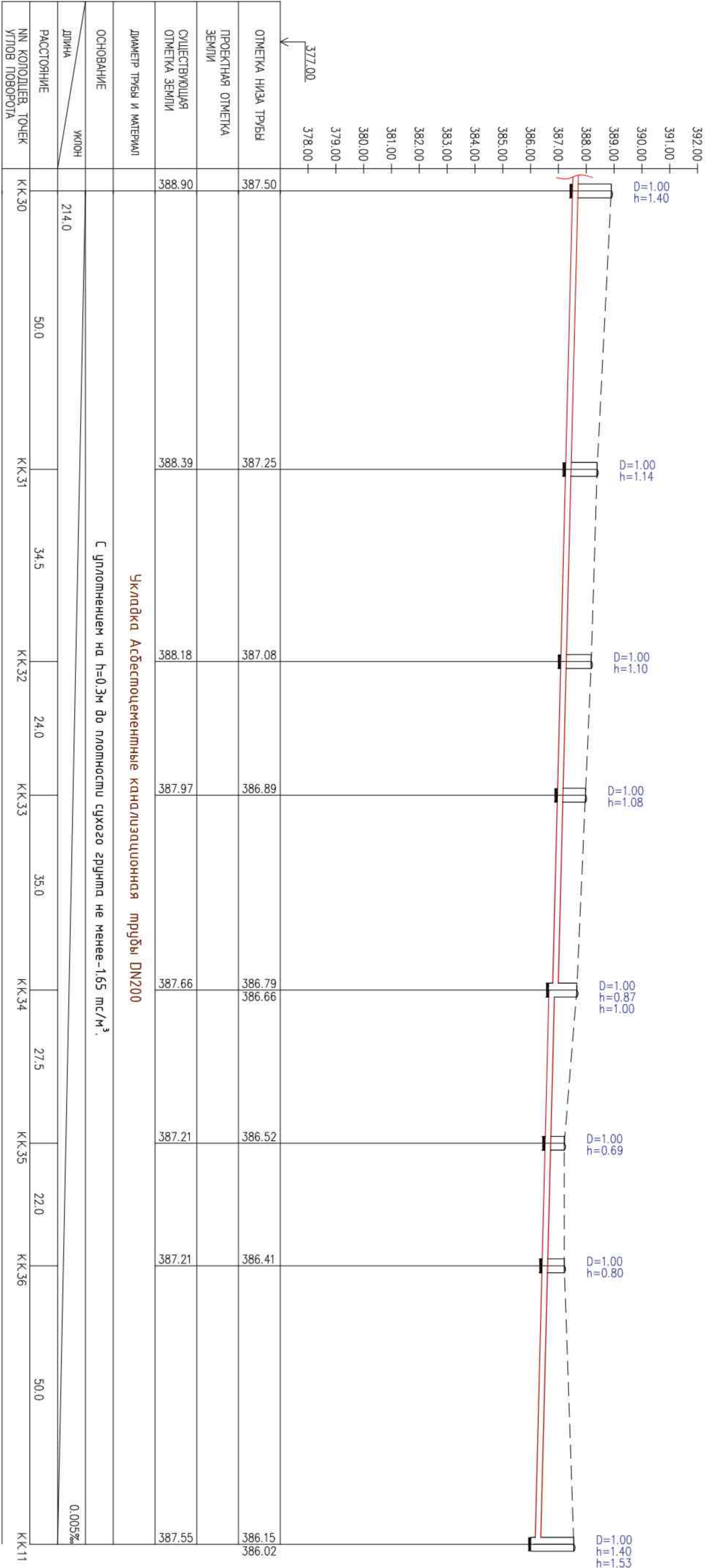


							2026 г.	НК		
							Toshkent viloyati, Nuafiston shahri, Bobur va Marifat MFU da oqava yiv batmorg'ini qurishi			
Изм.	Кол.	лист	Масш.	Подпись	Дата					
ГЛП						Канализационный сеть		Стация	Лист	Листов
ГАП								РП	4	38
Разработал						Продольный профиль от КК-11 до КК-17	ЧПП	"Саноат-суб-бўино-лоуха"		

[illegible]

[illegible]

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



Изм.	Кол.	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	2026 г.	НК
Гип						Ташкент вилояти, Нурафшон шаҳри, Воду ва Мағфрат МҲ да оқома эив	
ГАП						Ҳатмобил қўлиш	
Разработал						Продольный профиль	
						от КК-30 до КК-11	
						ЧПП	
						"Саном-сўб-ўино-лойиха"	

Section 1 Data:

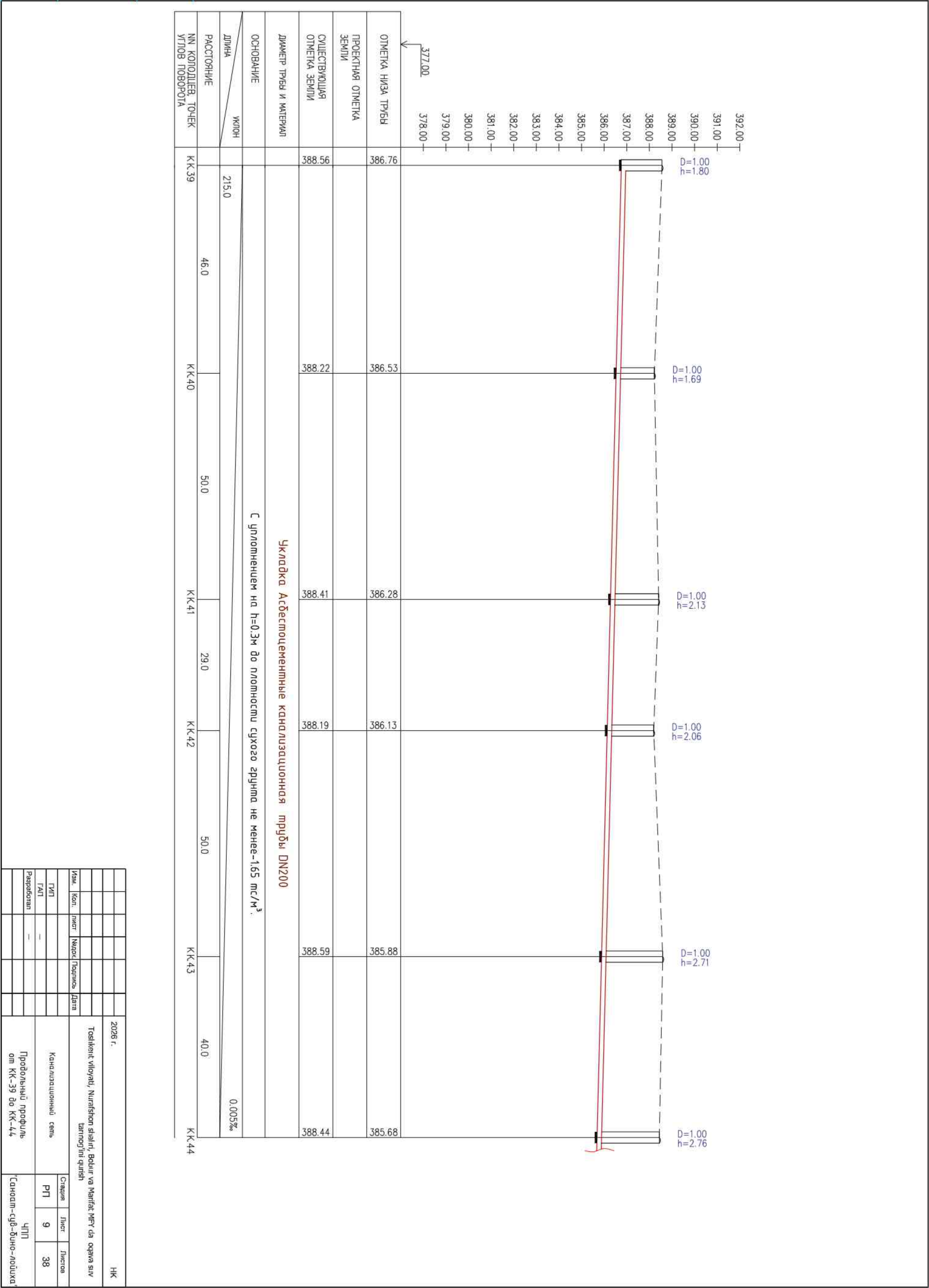
Параметр	Значение
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	388.89 / 388.60 / 388.47
ПРОЕКТАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	-
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	389.79 / 389.90
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Укладка Асбестоцементные канализационная трубы DN150
ОСНОВАНИЕ	С уплотнением на h=0.3м до плотности сухого грунта не менее-165 тс/м³.
Длина	35.0
уклон	0.008‰
РАСТОЯНИЕ	35.0
NN КОЛОДЕЗЬ ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	К К.37 / К К.25

Section 2 Data:

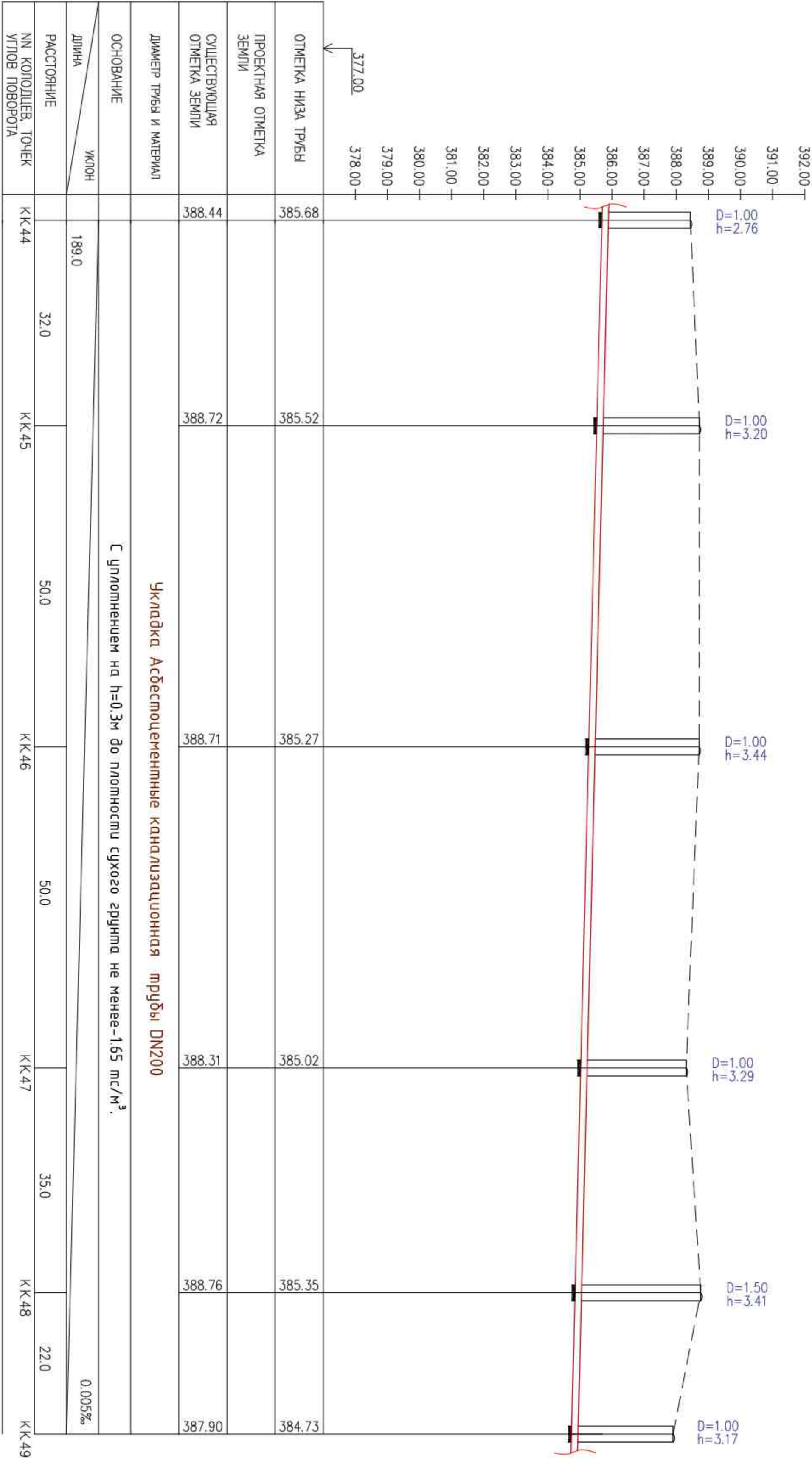
Параметр	Значение
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	388.58 / 388.30 / 388.11
ПРОЕКТАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	-
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	389.58 / 389.54
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Укладка Асбестоцементные канализационная трубы DN150
ОСНОВАНИЕ	С уплотнением на h=0.3м до плотности сухого грунта не менее-165 тс/м³.
Длина	35.0
уклон	0.008‰
РАСТОЯНИЕ	35.0
NN КОЛОДЕЗЬ ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	К К.38 / К К.3

[illegible]

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

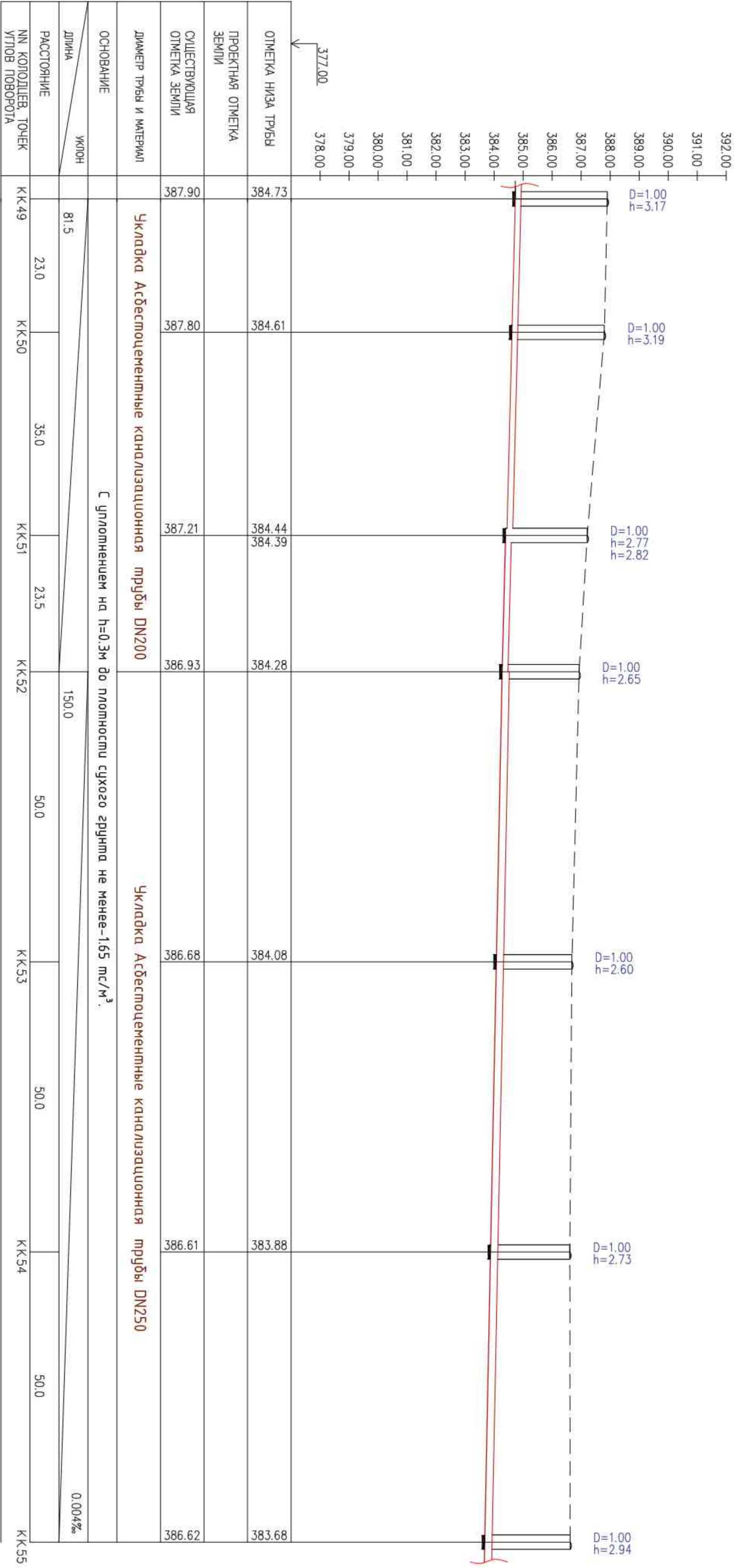


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

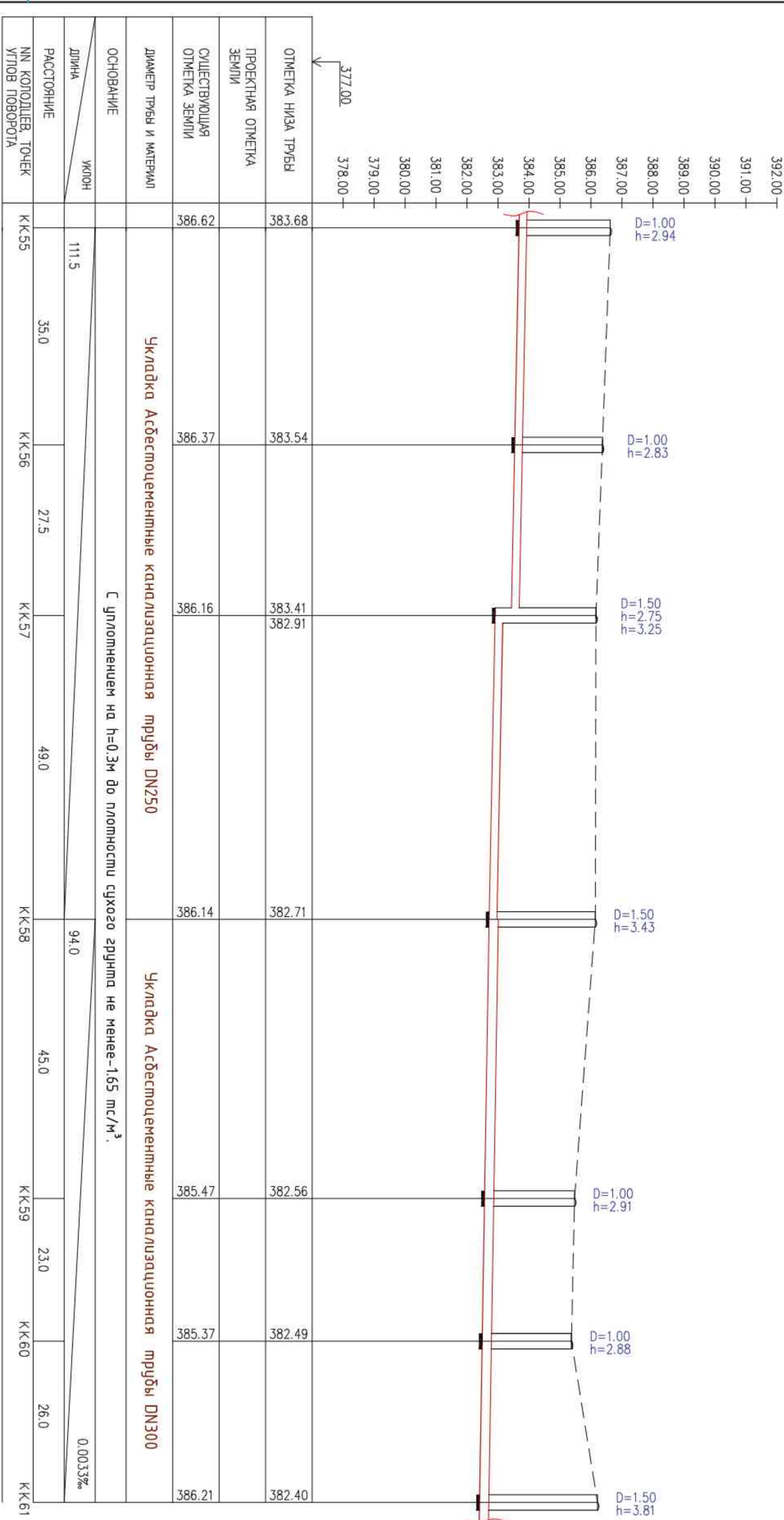


Изм.	Кол.	лист	Масштаб	Подпись	Дата	2026 г.	НК
ГЛП						Ташкент вилояти, Нурафшон шаҳри, Вобур ва Марғабат МФУ да оқола яш	
ГАП						Ҳаттоғли қишлоғи	
Разработал						Конвалуцционный, семья	
						Продольный профиль от КК-44 до КК-49	ЧПП "Саном-суб-бино-лоуха"

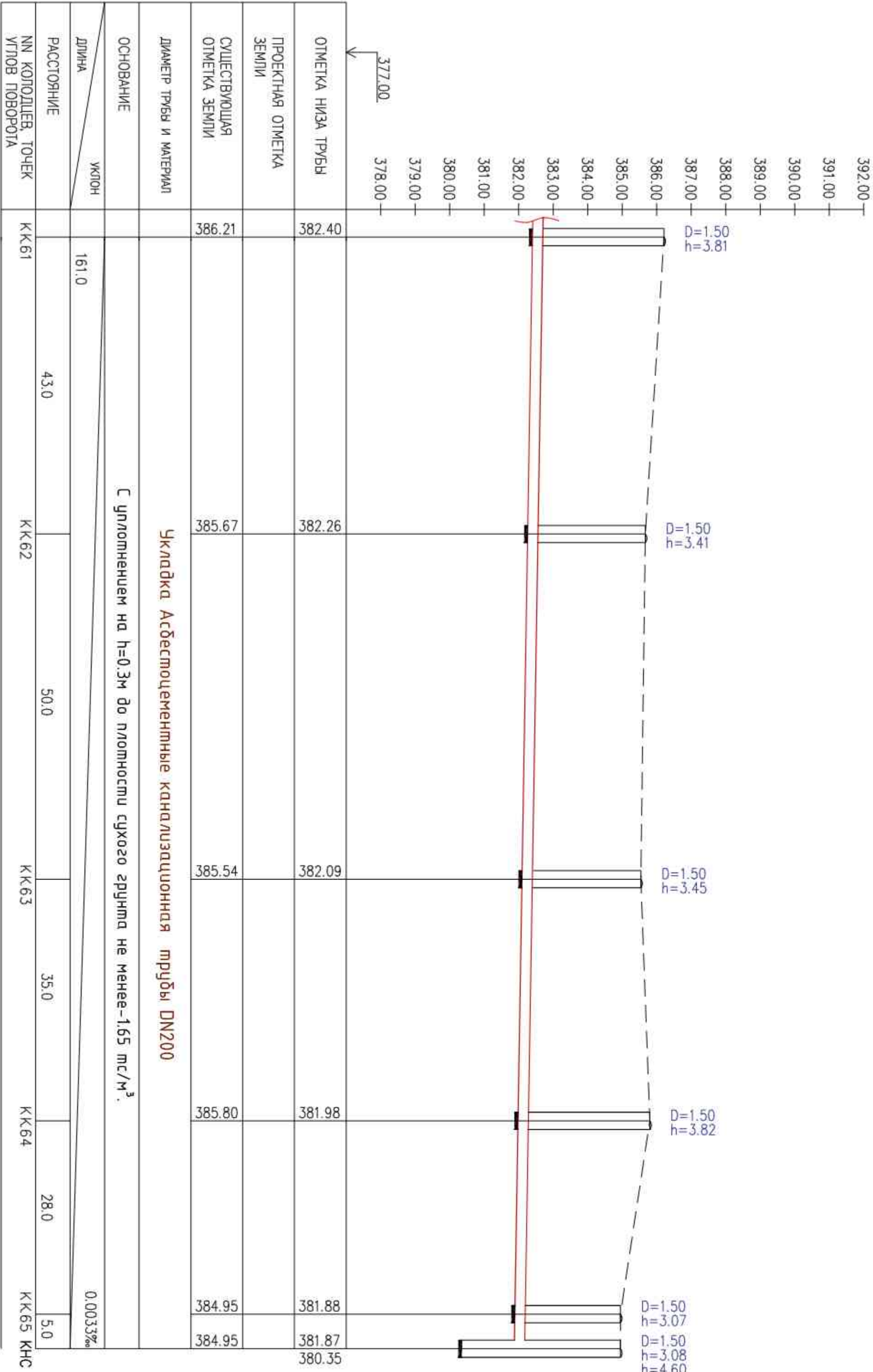
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



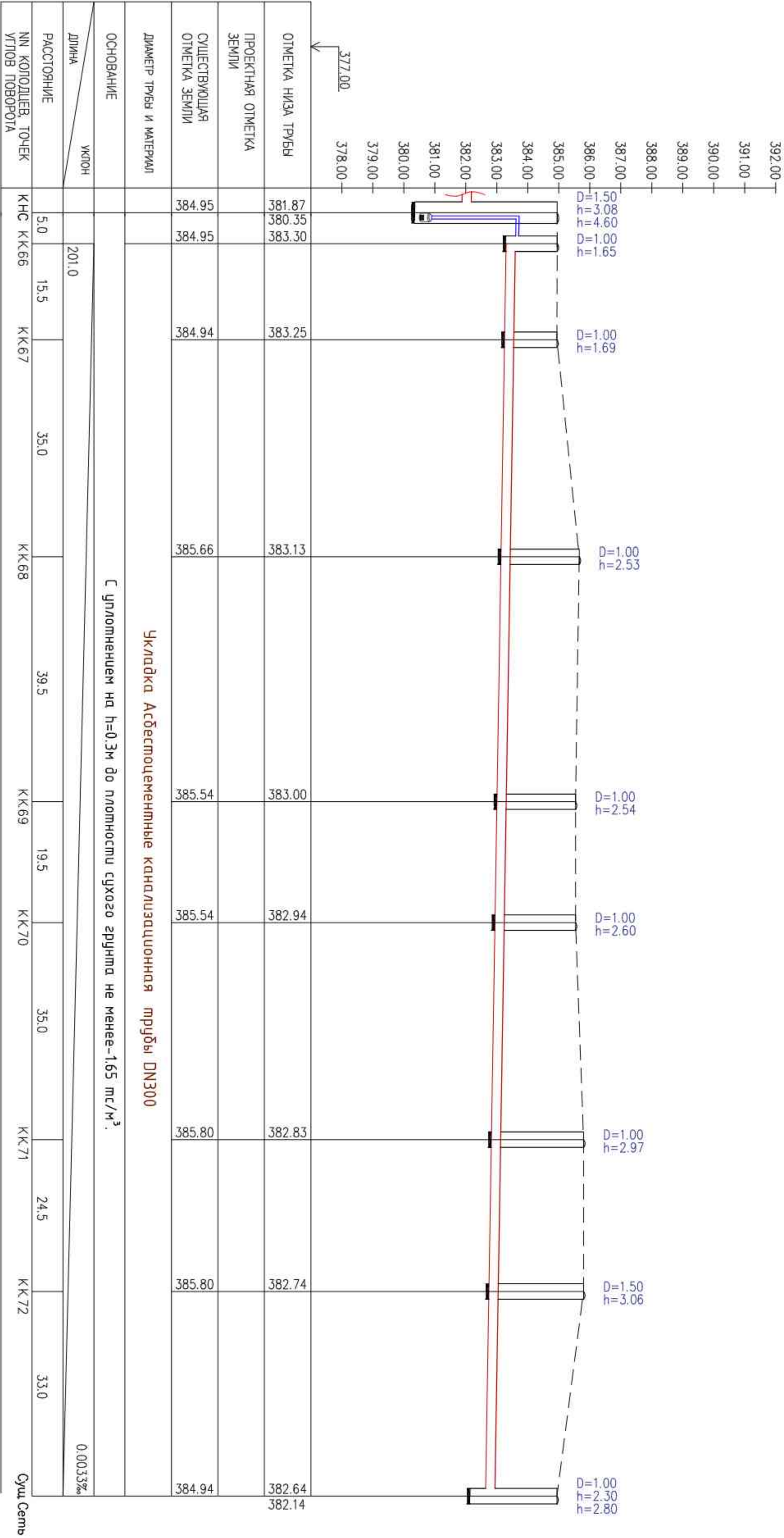
Изм.	Кол.	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	2026 г.	НК
Гип						Ташкент вилояти, Нурафшон шаҳри, Воду ва Мағфат МҲУ да оқома эив	
ГАП						Ҳатмобил қўлиш	
Разработал						Канализационный сеть	
						Продольный профиль	
						от КК-49 до КК-55	
						ЧПП	
						Санитарно-гигиеническая	

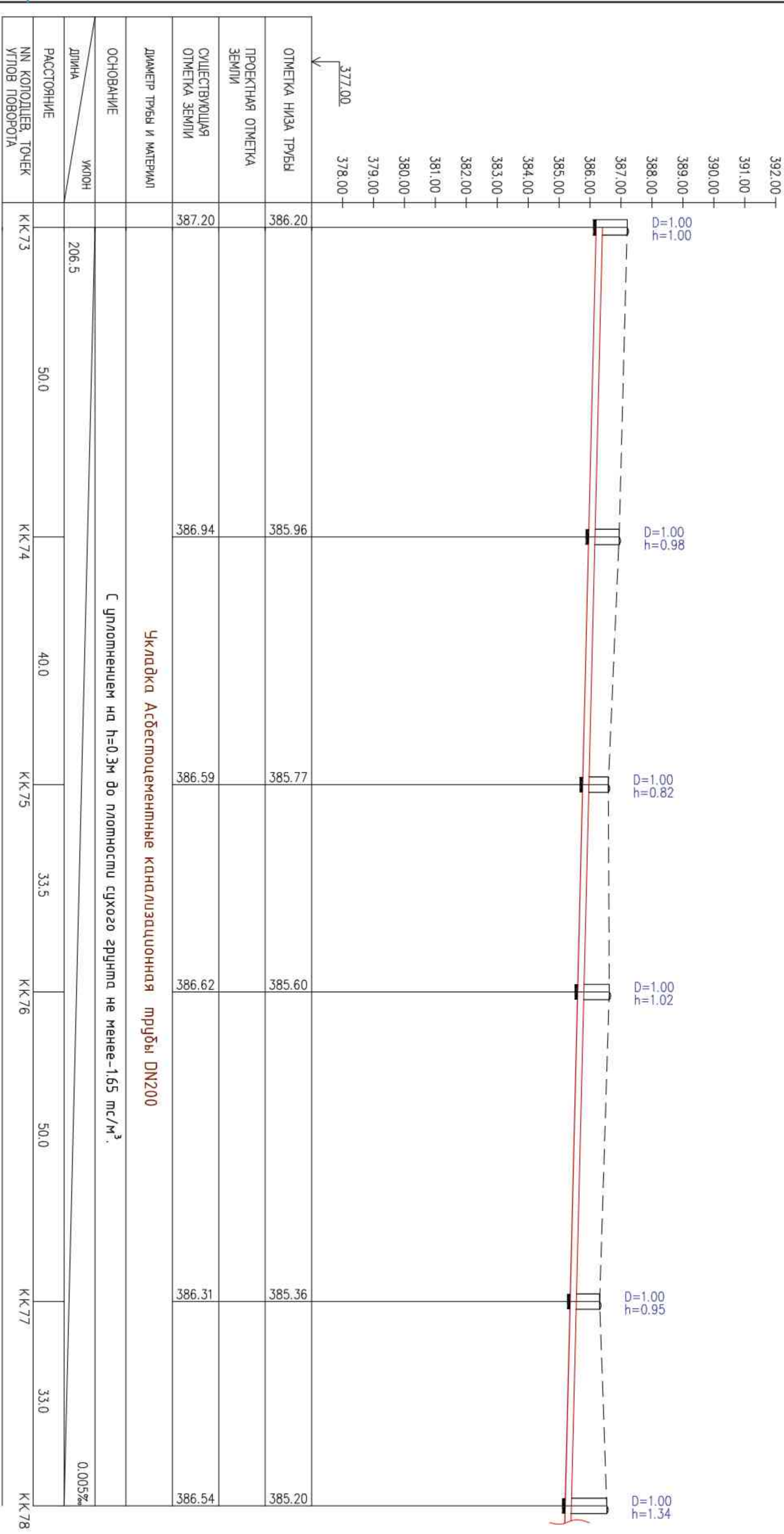
[illegible]

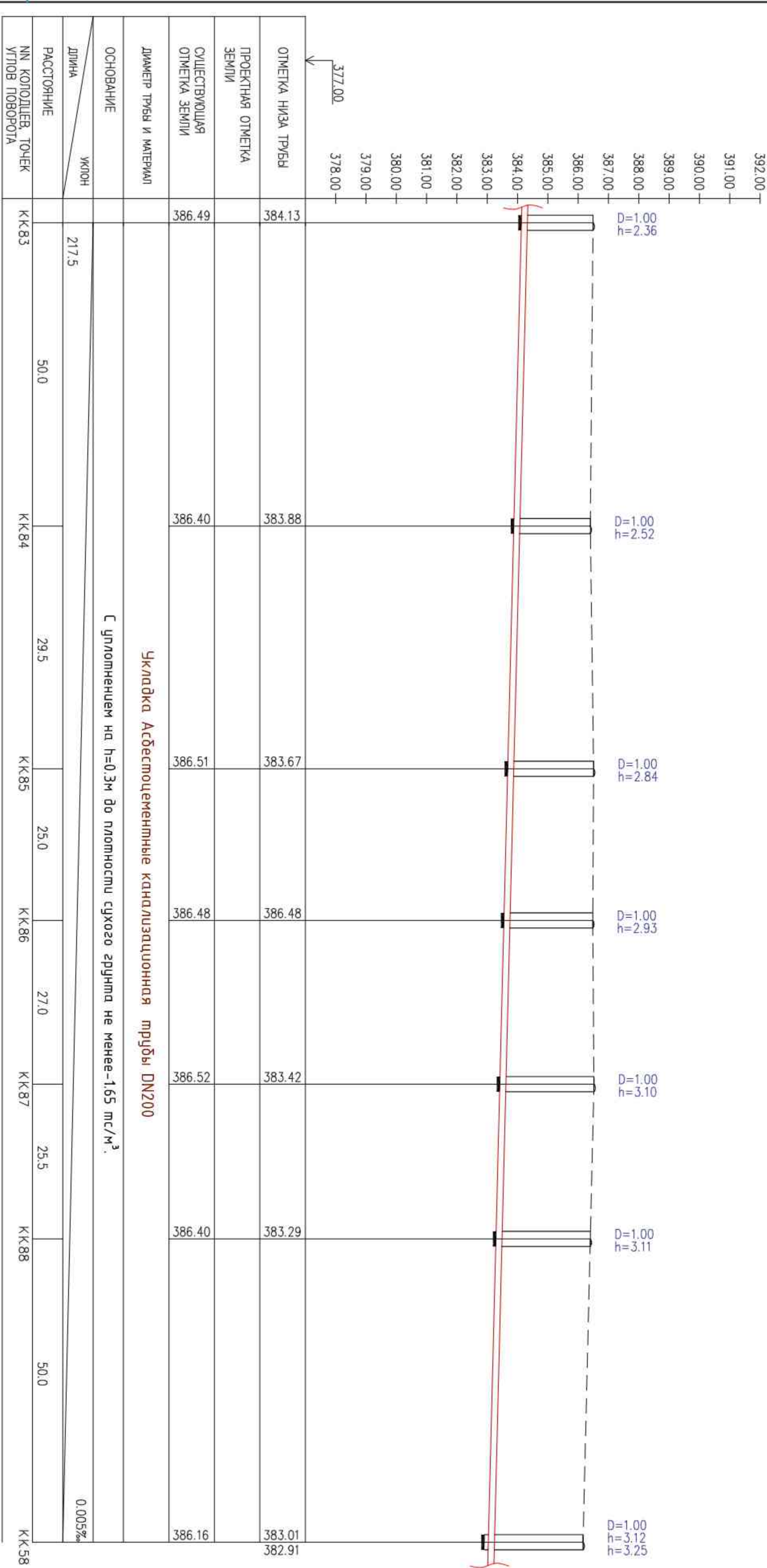
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

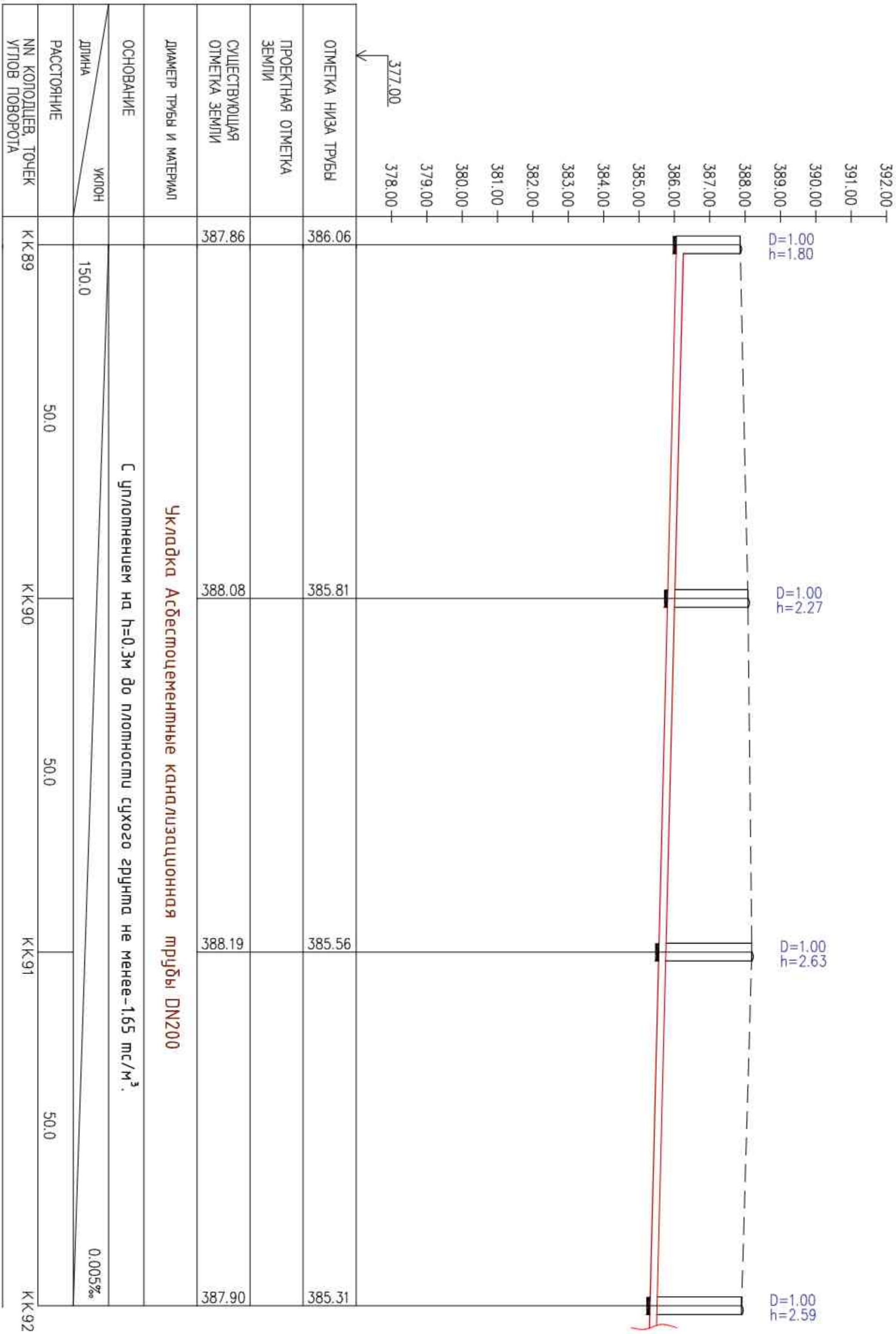


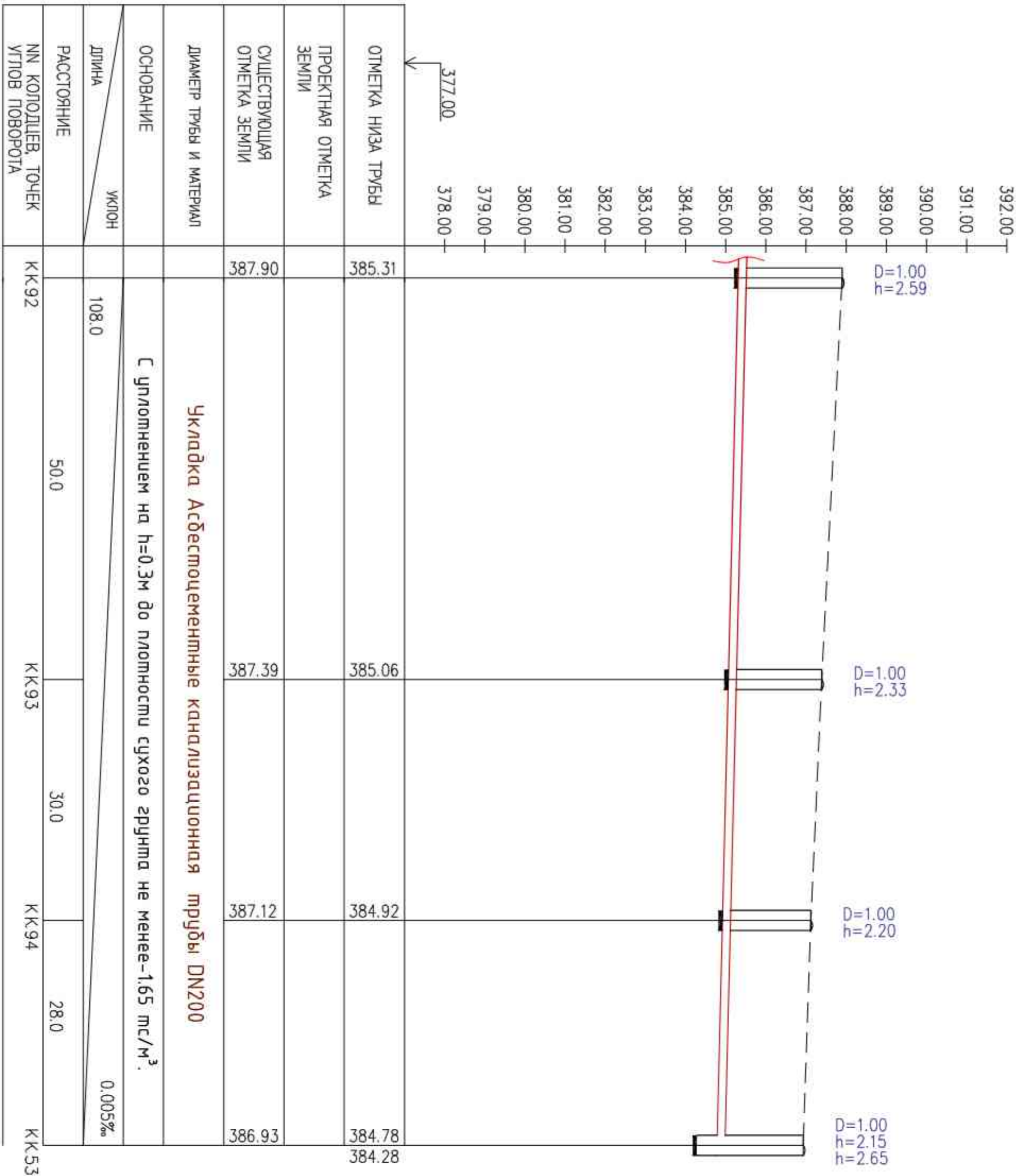
Изм.	Кол.	лист	Масштаб	Подпись	Дата	2026 г.	НК
Гип						Тoshkent viloyati, Nivalishon shahri, Boliq va Marfat Mru da oqala siv	
Гип						tatmog'lin qurish	
Гип						Канализационный сепар	Стация
Разработал						Продольный профиль от КК-61 до КНС	РП
							ЧПП
							13
							38
							Дистанция
							Дистанция

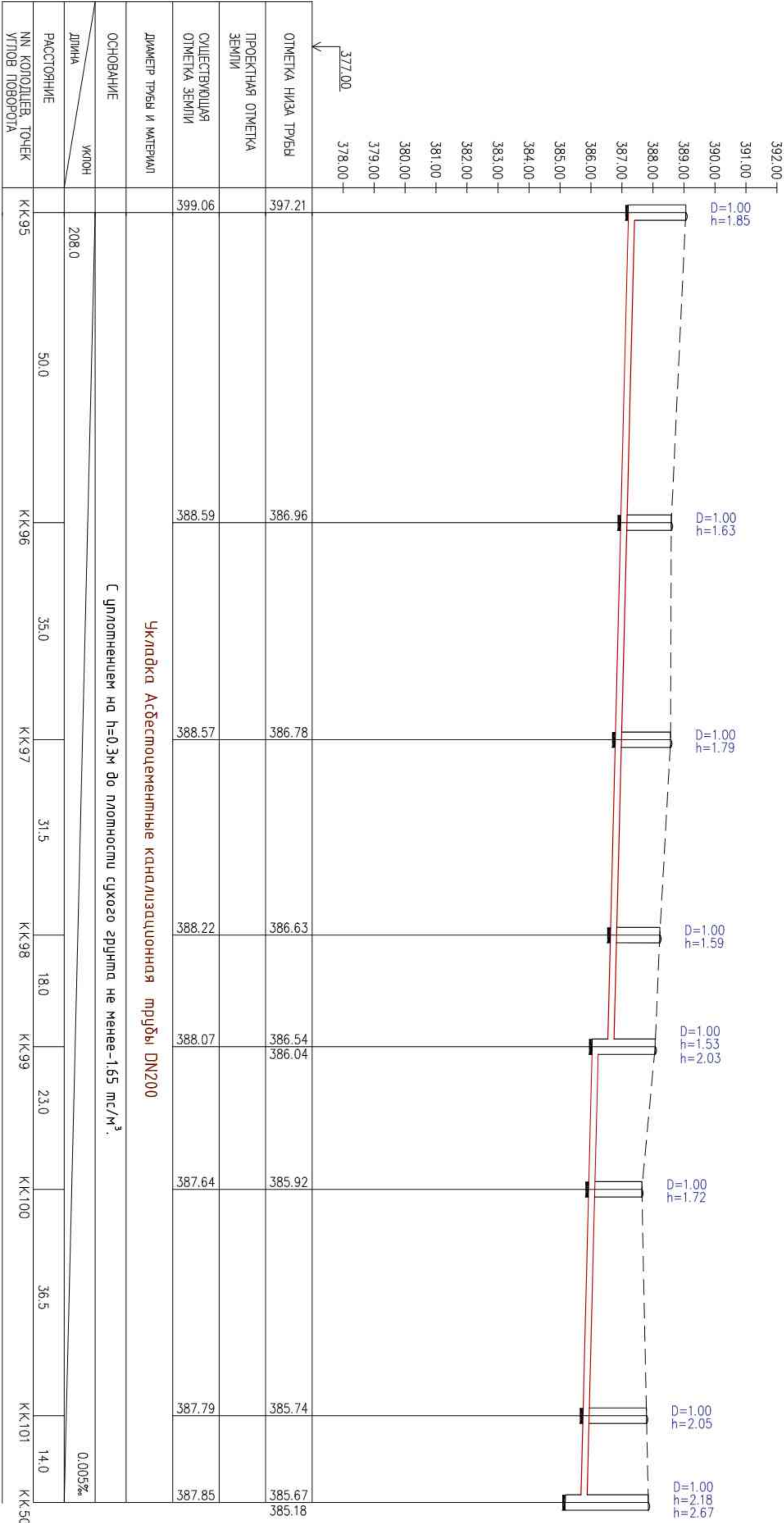


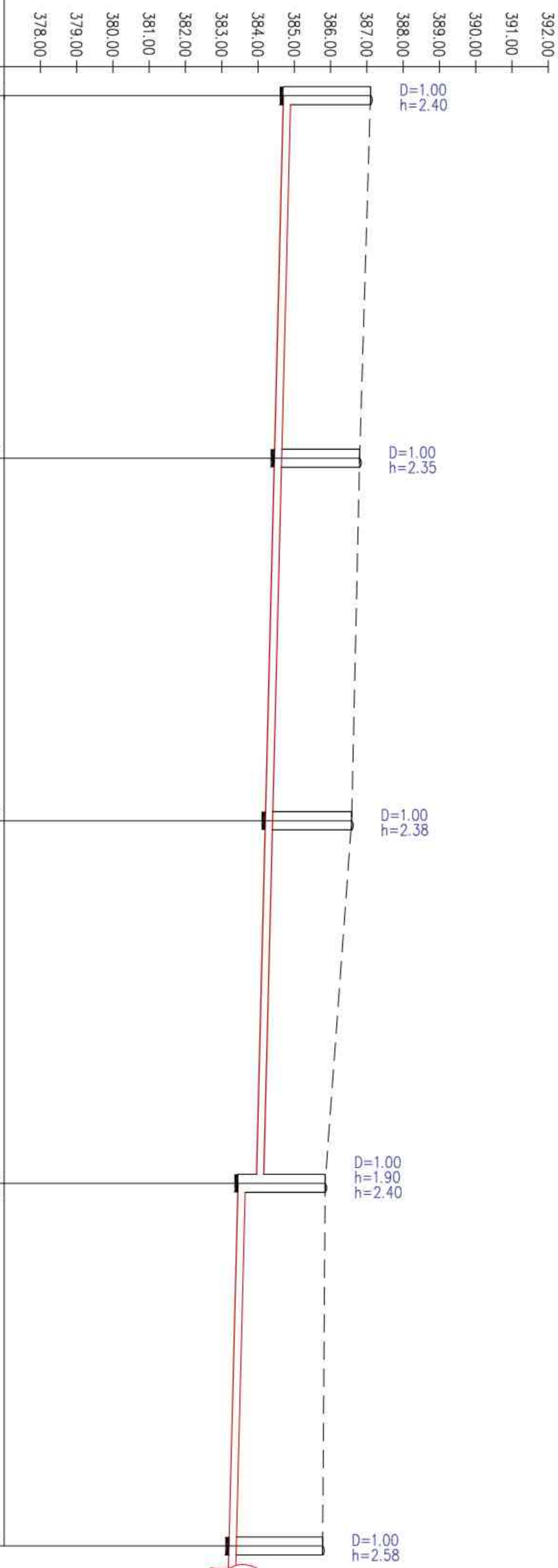
[illegible]

[illegible]

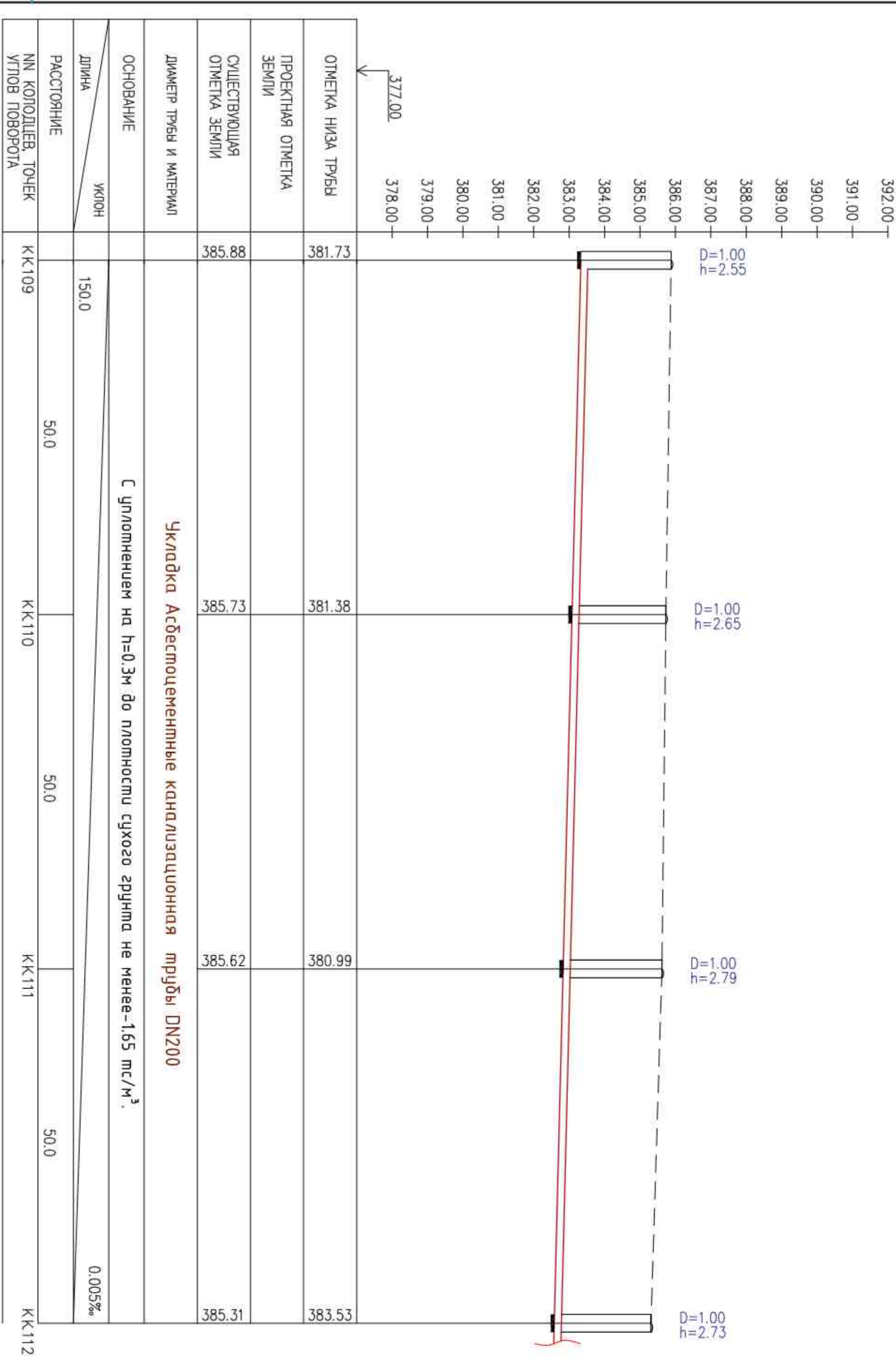
[illegible]

[illegible]

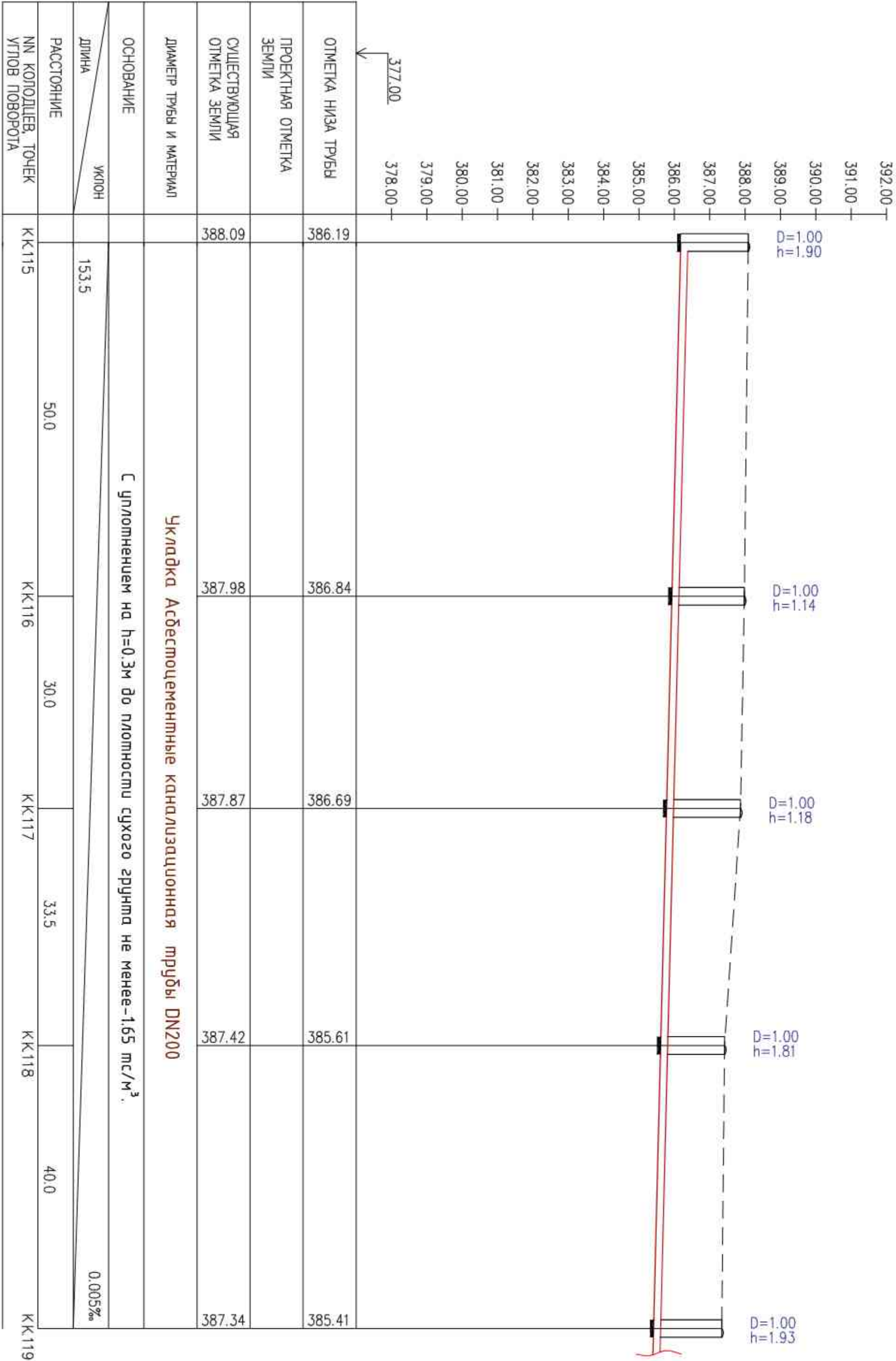
[illegible]

[illegible]

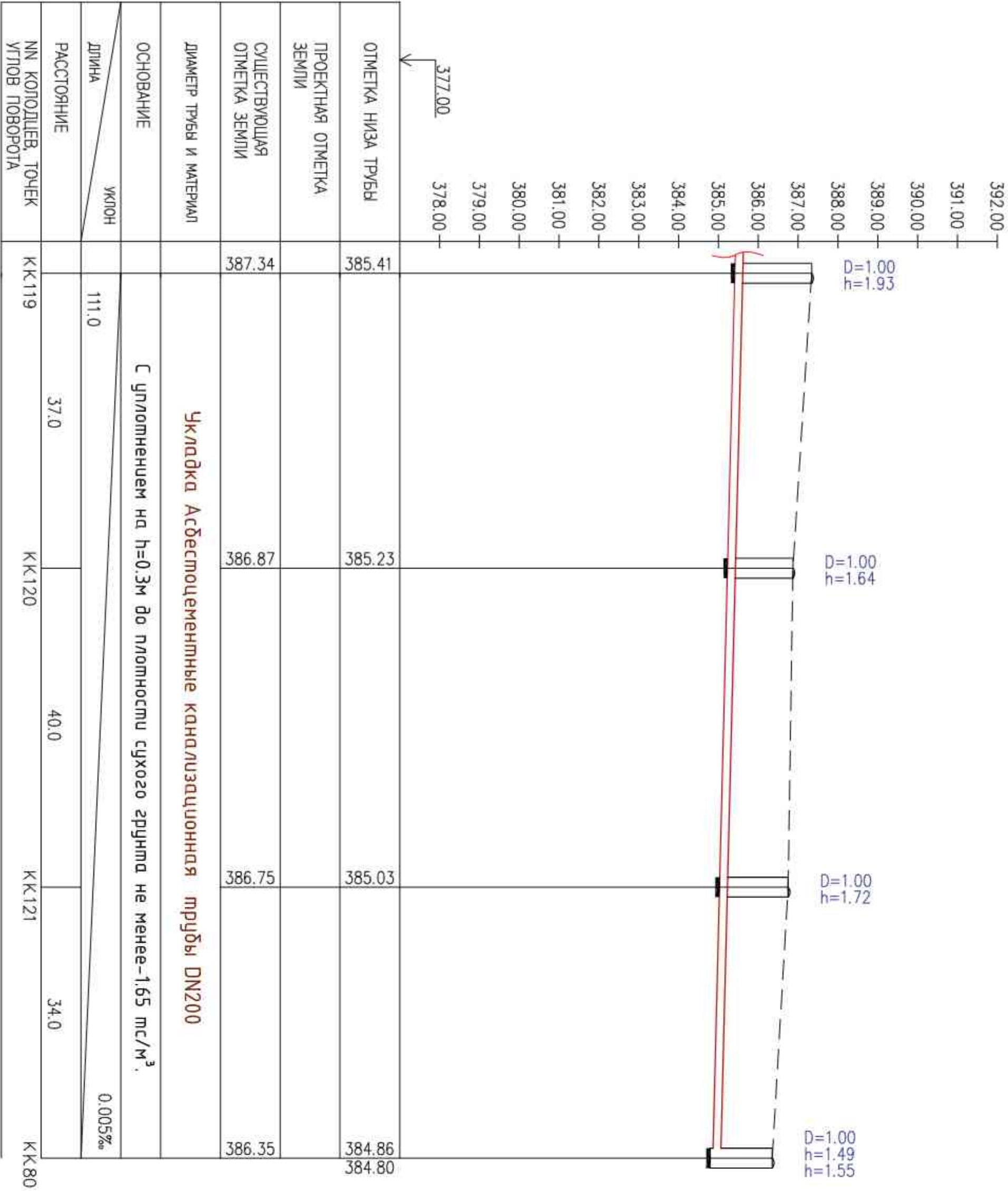
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	ПРОЕКТИРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	ОСНОВАНИЕ	ДЛИНА	РАССТОЯНИЕ	NN КОПОЛЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА
377.00	378.00	383.20	Укладка Асбестоцементные канализационная трубы DN200	С уплотнением на h=0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м³.	93.5	50.0	КК106
383.00	384.00	385.78				25.5	КК107
384.00	385.00	386.07				18.0	КК108
385.00	386.00	386.01					КК59
386.00	387.00	386.14					
387.00	388.00						
388.00	389.00						
389.00	390.00						
390.00	391.00						
391.00	392.00						

[illegible]

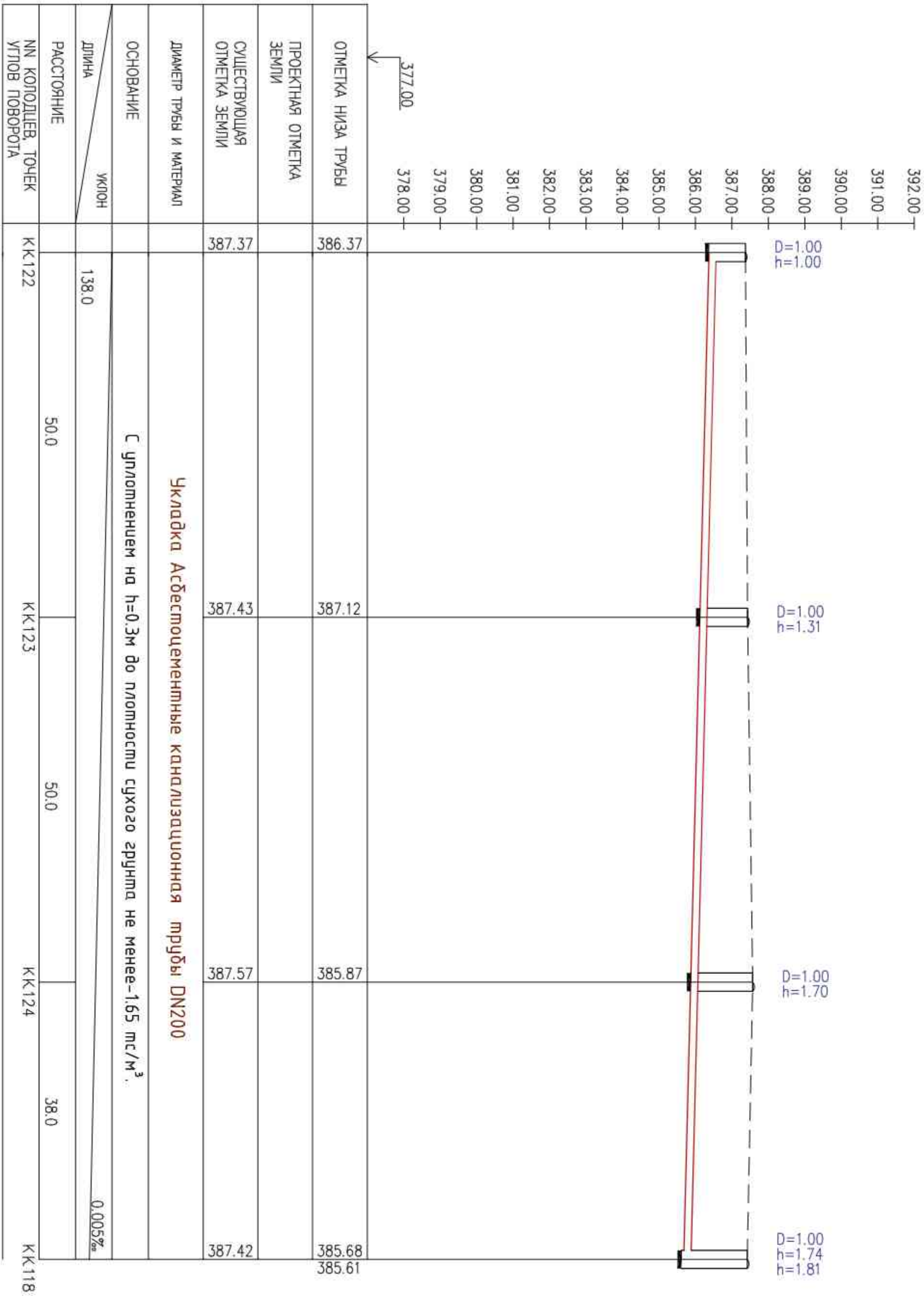
[illegible]

[illegible]

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



									2026 г.	НК
Изм.	Кол.	лист	Маск.	Подпись	Дата	Тошкент вилояти, Нурафшон шаҳри, Воду ва Мағфрат МҲ да оқдава шив таъмиргини қилғис				
ГИП						Канализационный септ				
ГАП						РП				
Разработал						Продольный профиль от КК-119 до КК-80				
						ЧПП "Саном-сў-бўно-лойуха"				
						Лист 26				
						Листов 38				

[illegible]

Technical drawing of a drainage system showing a plan view and a cross-section.

Plan View:

- Drainage line with three manholes: KК125, KК126, KК120.
- Slope: 0.005‰.
- Distances between manholes: 50.0 m.

Cross-section:

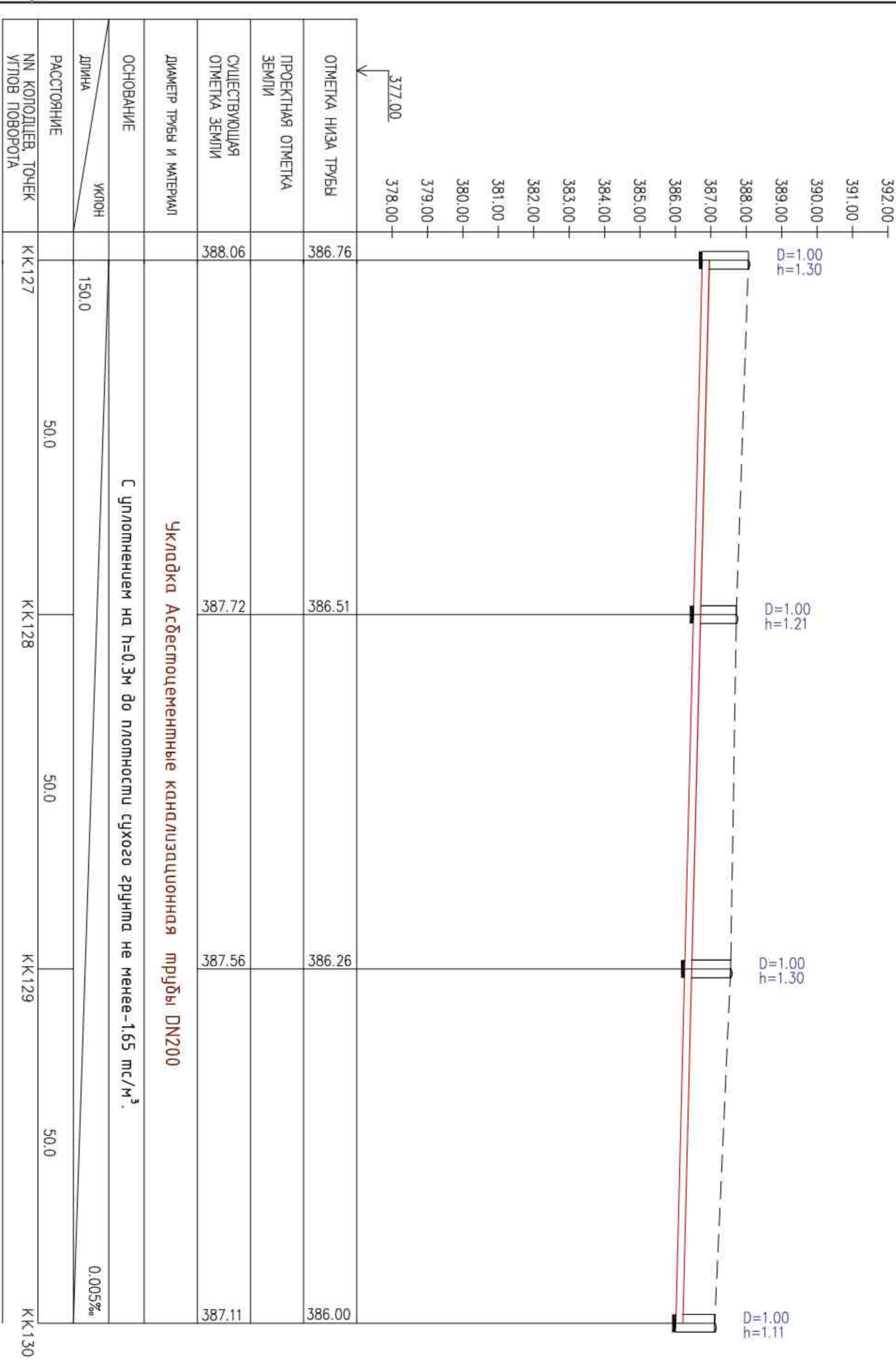
- Drainage pipe: DN200.
- Soil layers: 1.00 m (D=1.00, h=1.00), 1.13 m (D=1.00, h=1.13), 1.45 m (D=1.00, h=1.45), 1.64 m (D=1.00, h=1.64).

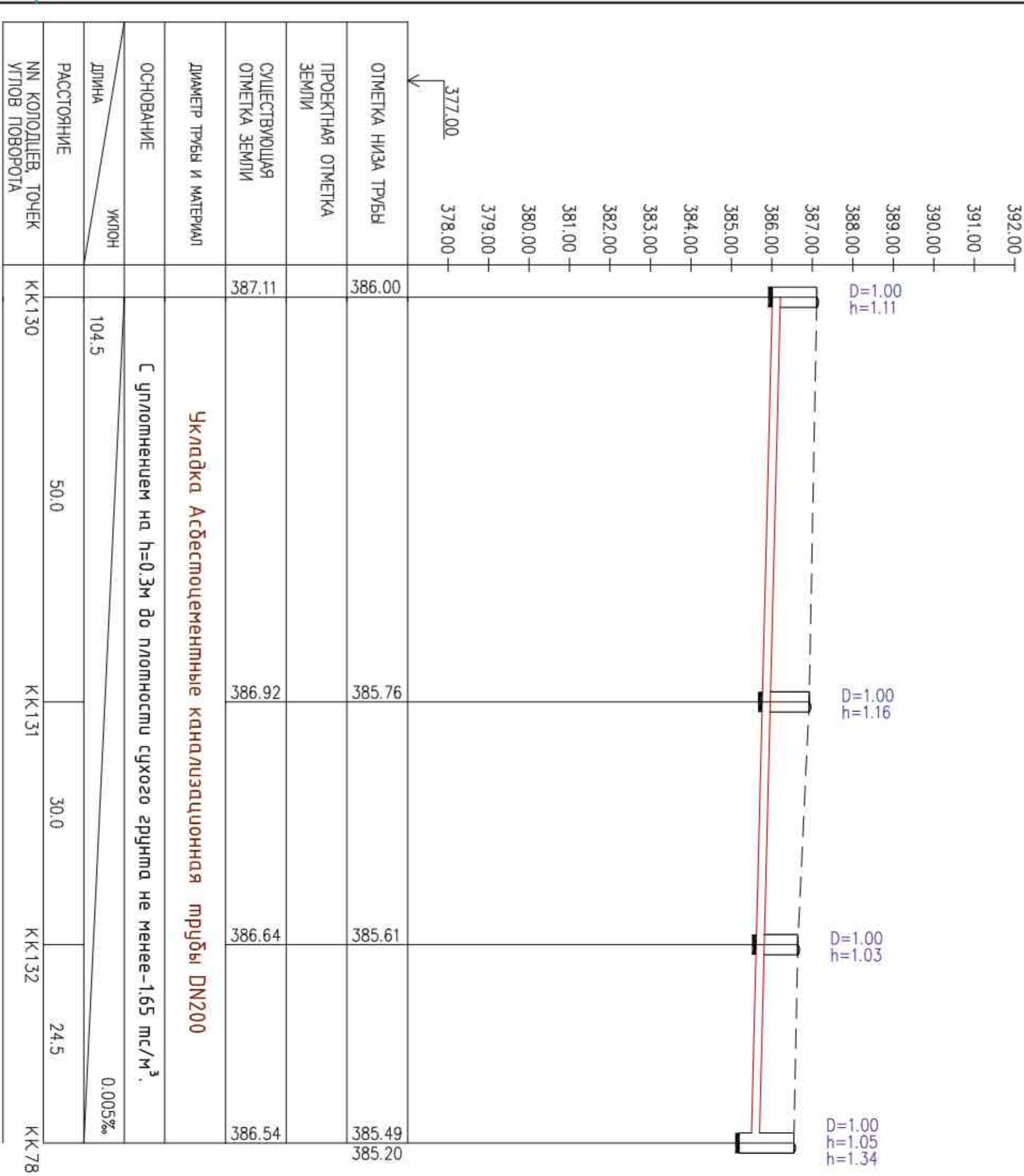
Table of Elevations:

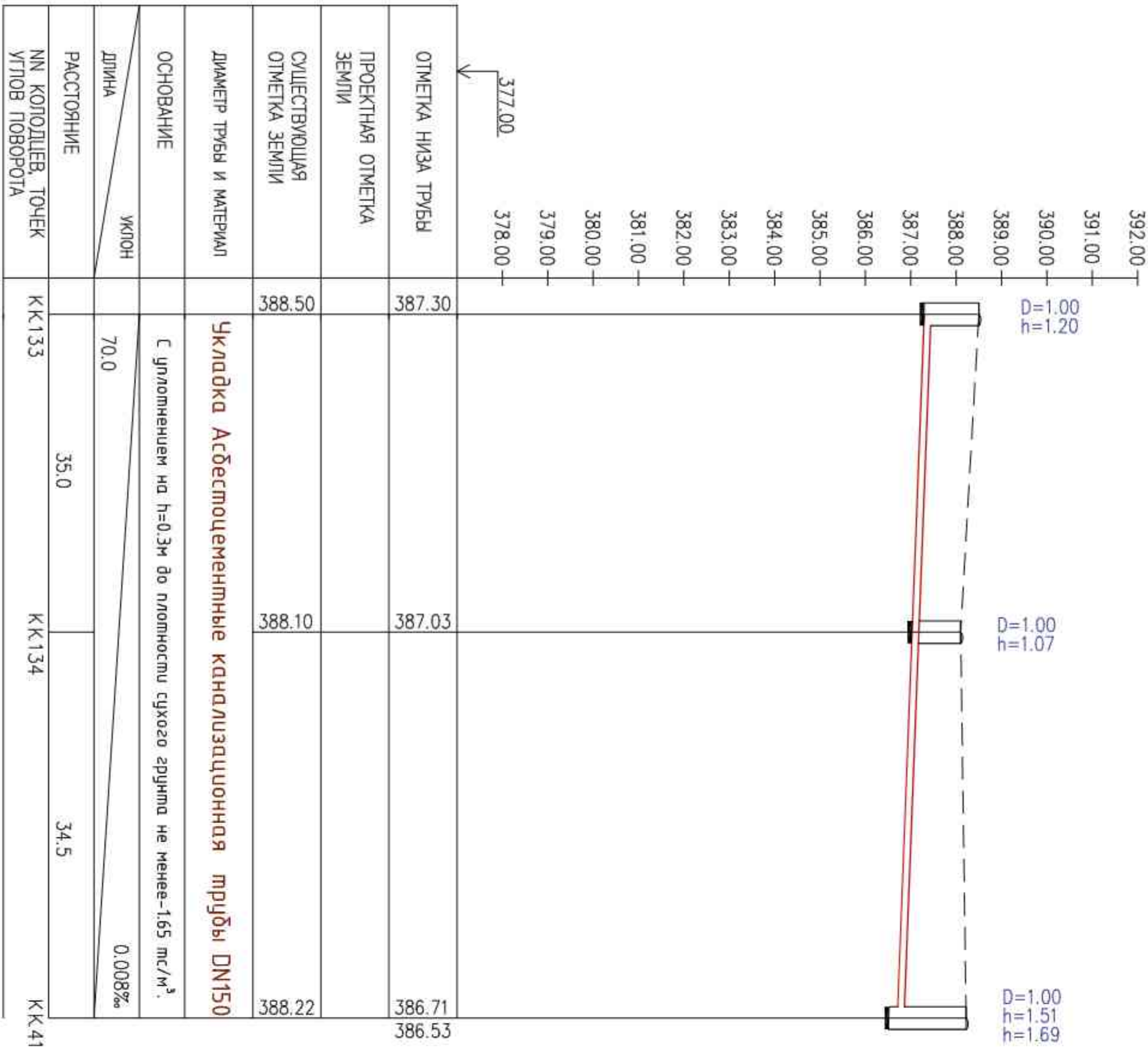
Point	Elevation (m)
Top of pipe at KК125	387.00
Bottom of pipe at KК125	386.00
Top of pipe at KК126	386.00
Bottom of pipe at KК126	385.00
Top of pipe at KК120	385.00
Bottom of pipe at KК120	384.00
Ground level at KК125	389.00
Ground level at KК126	390.00
Ground level at KК120	391.00

Table of Materials:

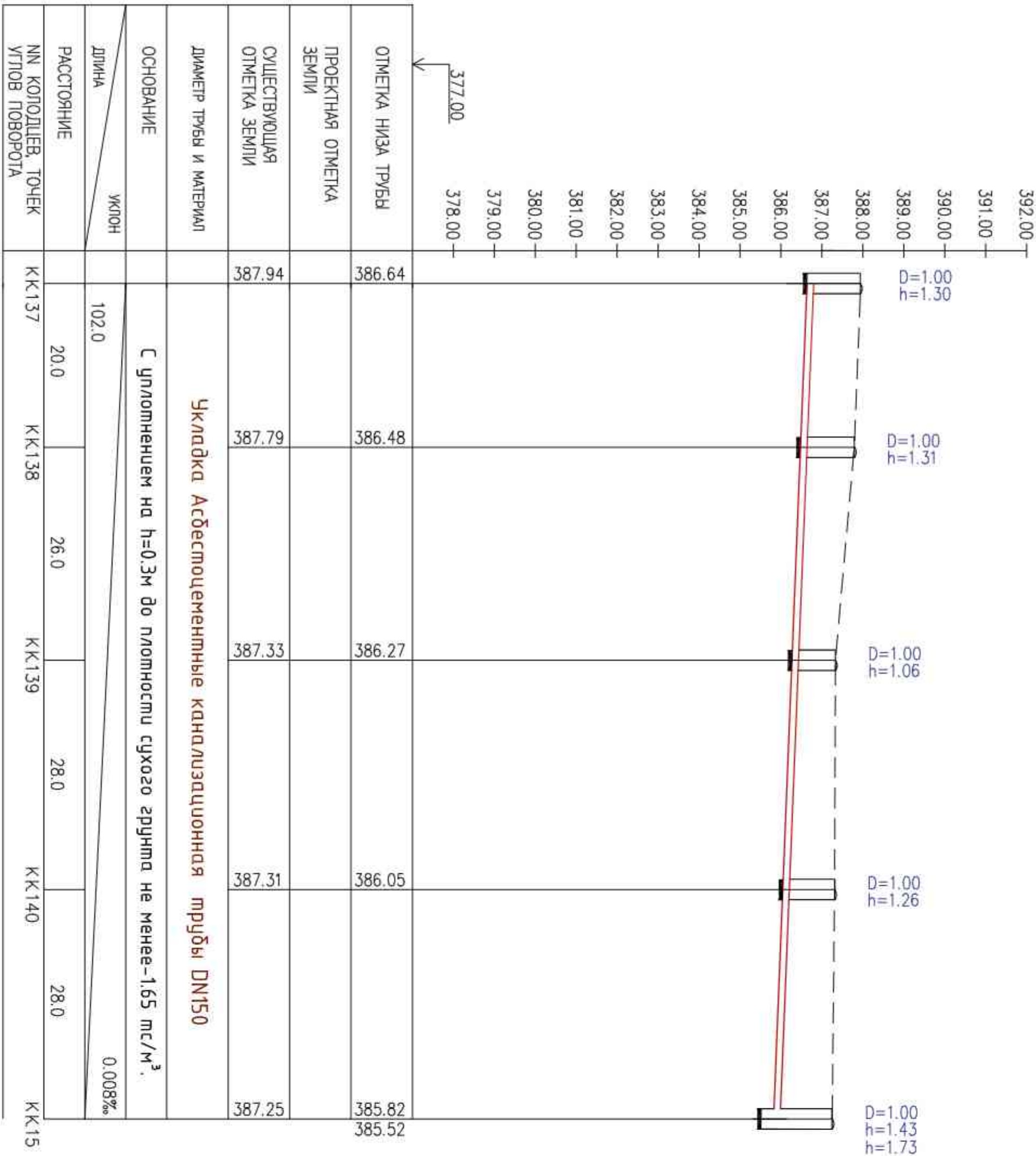
Material	Quantity (m)
Asbestos-cement pipe DN200	100.0
Soil (dry)	50.0

[illegible]

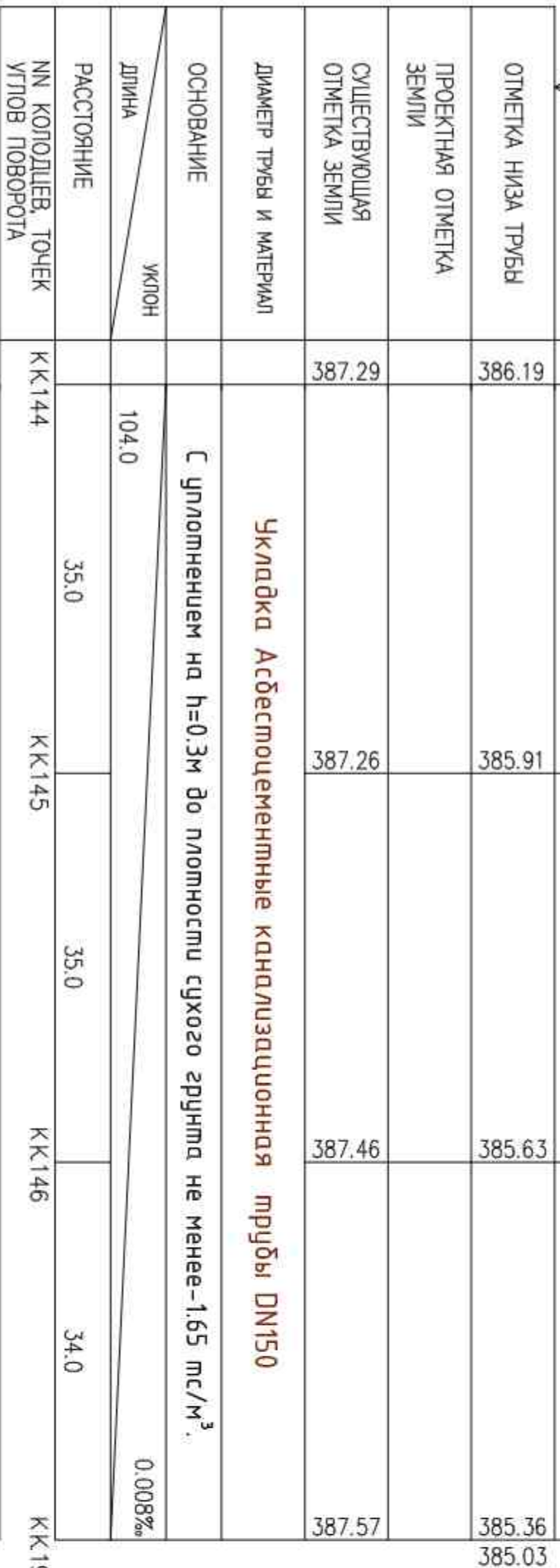
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

392.00						
391.00						
390.00						
389.00						
388.00						
387.00						
386.00						
385.00						
384.00						
383.00						
382.00						
381.00						
380.00						
379.00						
378.00						
377.00						
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	385.81					384.99
ПРОЕКТИРНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ						384.80
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	386.81					387.11
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ		Укладка Асбестоцементные канализационная трубы DN150				
ОСНОВАНИЕ		с уплотнением на h=0.3м до плотности сухого грунта не менее 1.65 тс/м³				
ДЛИНА	уклон	102.0				0.008%
РАССТОЯНИЕ		35.0		35.0		32.0
NN КОПОЛЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	КК147	КК148	КК149		КК21	

[illegible]

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

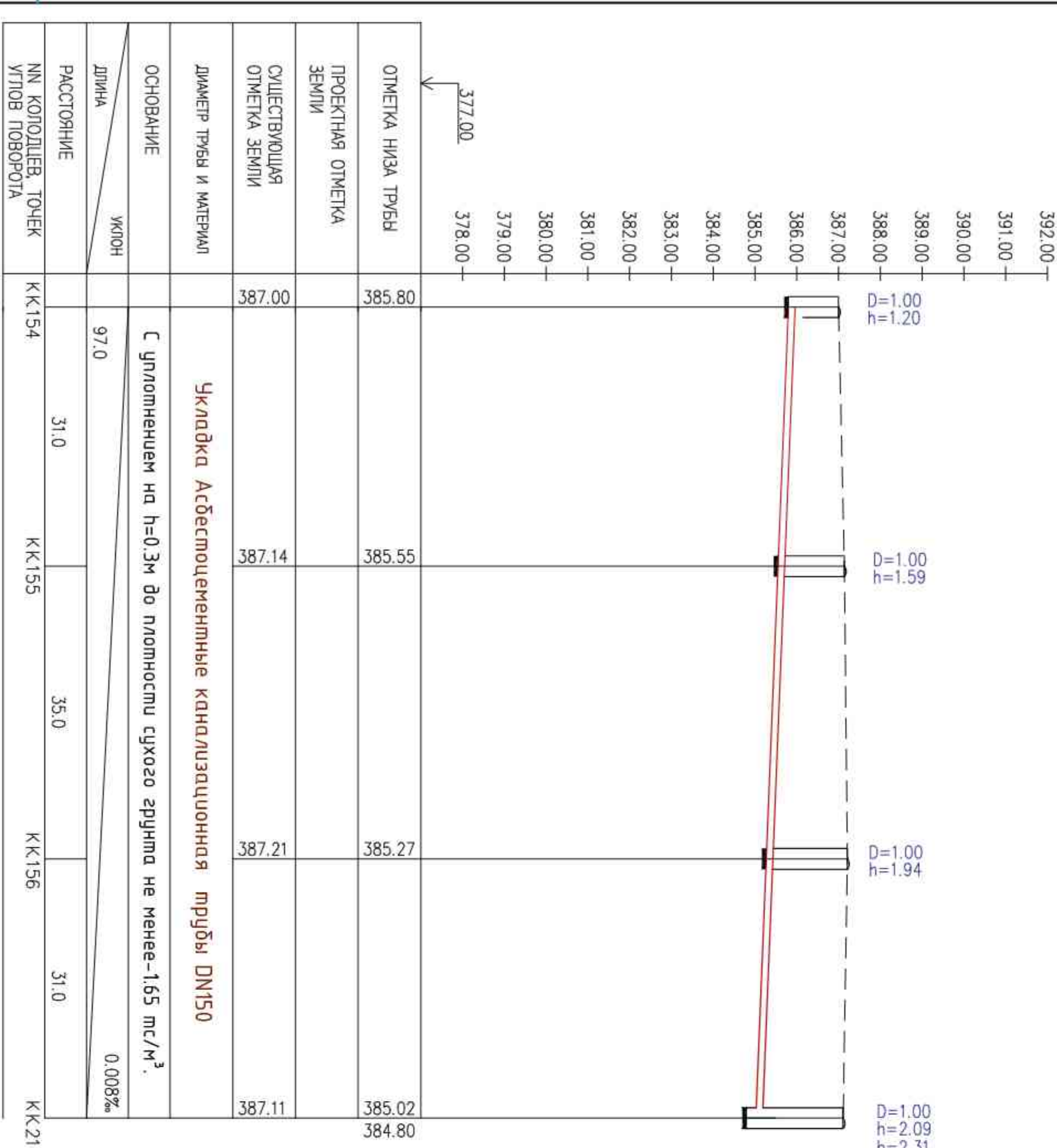
[illegible]

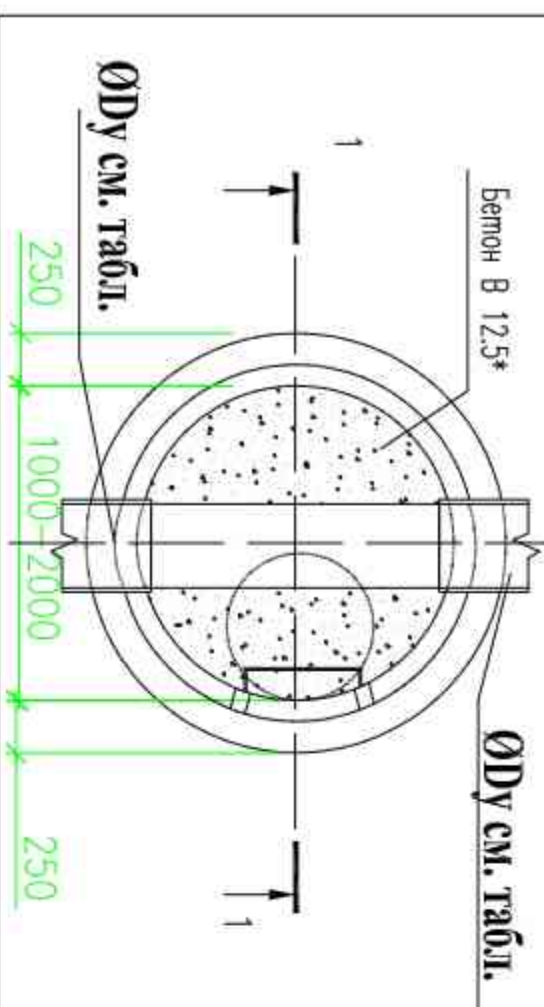
Таблица канализационных круглых колодцев №1

[illegible]

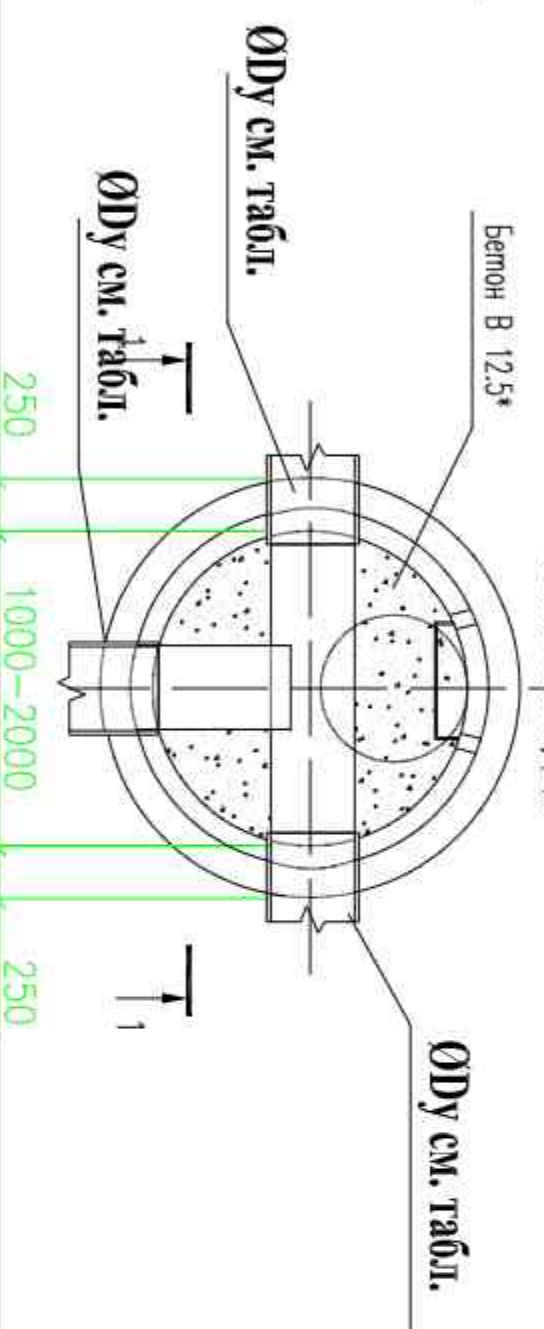
Внутриплощадочные канализационные сети

[illegible]

План колюща



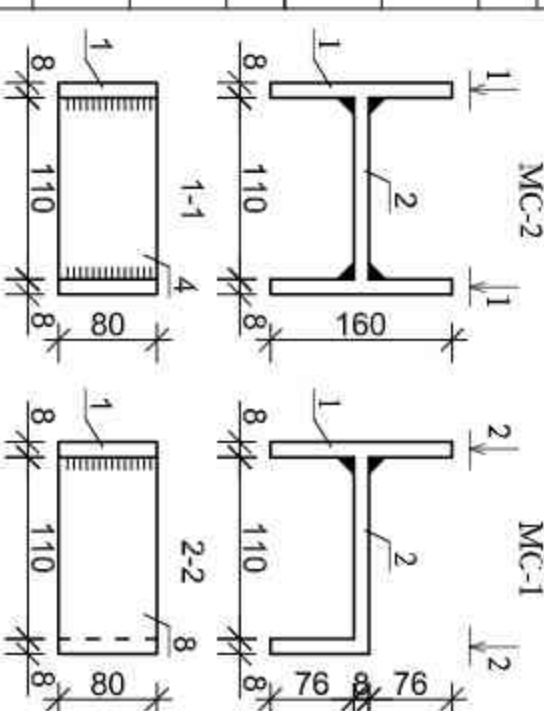
План колюща



Спецификация элементов на соединительные

ЭЛЕМЕНТЫ МС

№	наименование	кол.	масса ед.изм.
	МС-2 для Ø1500	306	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-110}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	96	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-190}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	--	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-110}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	--	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74 * \text{ L-190}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88 *}$	1	0,95



Роздѣлъ 1-1



Стена колюща

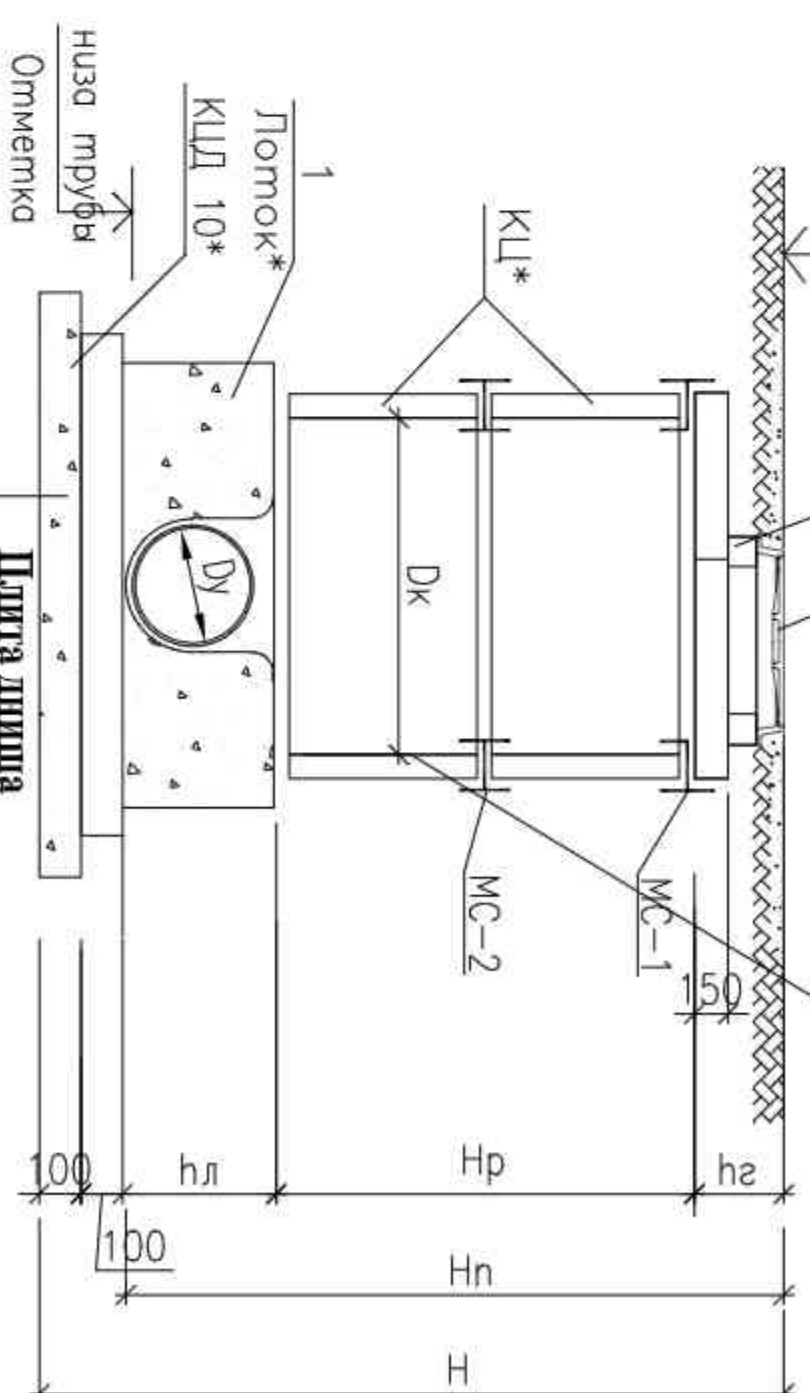
Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:

Нормальная гидроизоляция

соприкасающихся с грунтом

Уплотнение грунта ручными трамбовками

Гравийная подготовка проливкой битумом $t=100$



Документ №

[illegible]

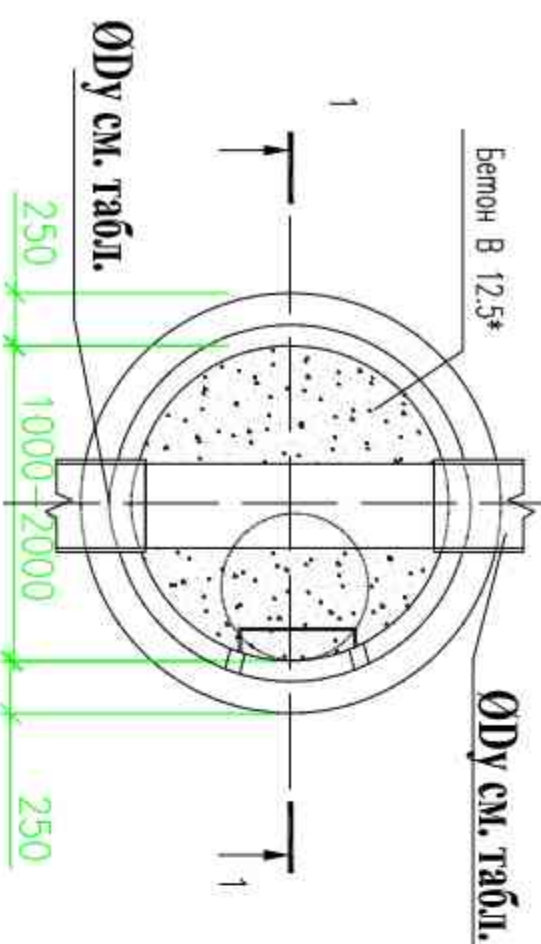
Таблица канализационных круглых колодцев №1

[illegible]

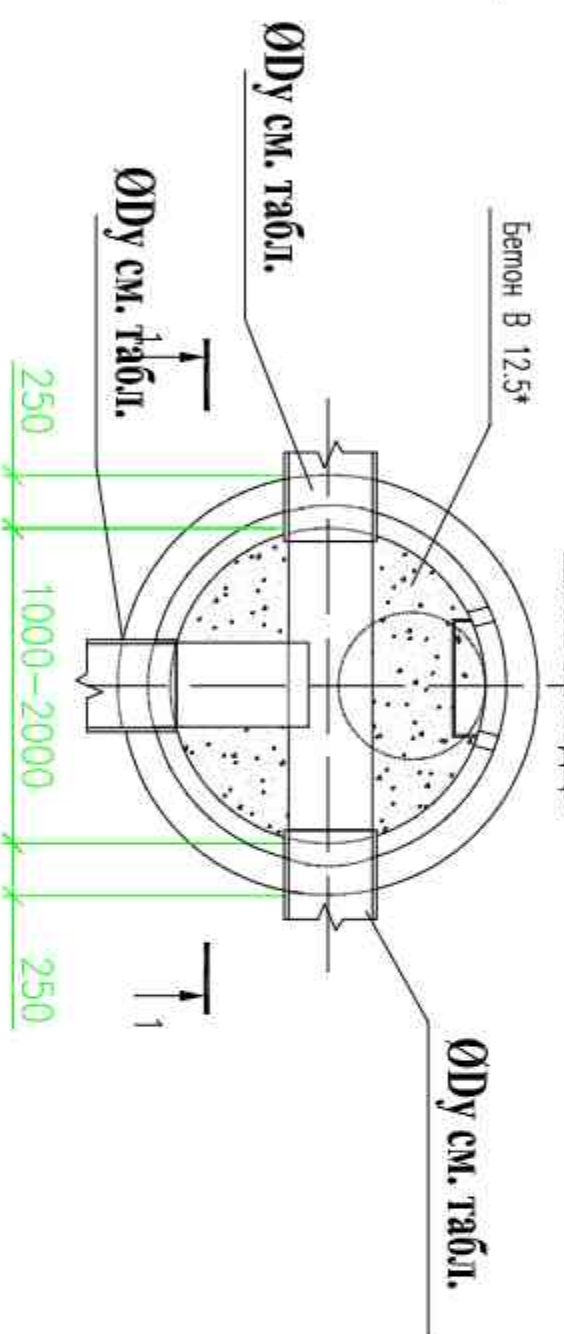
Внутриплощадочные канализационные сети

K33	387.97	386.89	0.72	150	1.08	1000	210			1			1					1		2	3						1
K34	387.66	386.66	0.64	150	1.00	1000	210			1			1					1		1	3						1
K35	387.21	386.52	0.33	150	0.69	1000	210			1			1					1			3						1
K36	387.21	386.41	0.44	150	0.80	1000	210			1			1					1			3						1
K37	389.79	388.89	0.59	150	0.90	1000	160			1			1					1		1	3						1
K38	389.58	388.58	0.69	150	1.00	1000	160			1			1					1		1	3						1
K39	388.56	386.76	1.44	150	1.80	1000	210			1			1					1		1	3	3					1
K40	388.22	386.53	1.33	150	1.69	1000	210			1			1					2		2	3	3					1
K41	388.41	386.28	1.77	150	2.13	1000	210			1			1							1	3	3					1
K42	388.19	386.13	1.70	150	2.06	1000	210			1			1							1	3	3					1
K43	388.59	385.88	2.35	150	2.71	1000	210			1			1					1		1	3	6					1
K44	388.44	385.66	2.40	150	2.76	1000	210			1			1					1		1	3	6					1
K45	388.72	385.52	2.84	150	3.20	1500	210			1			1					3		2	3	6					1
K46	388.71	385.27	3.08	150	3.44	1500	210			1			1					2		1	3	9					1
K47	388.31	385.02	2.93	150	3.29	1500	210			1			1					2			3	9					1
K48	388.76	385.35	3.05	150	3.41	1500	210			1			1					2		1	3	9					1
K49	387.90	384.73	2.81	150	3.17	1500	210			1			1					3		2	3	6					1
K50	387.80	384.61	2.83	150	3.19	1500	210			1			1					3		2	3	6					1
K51	387.21	384.39	2.46	150	2.82	1000	210			1			1					1		1	3	6					1
K52	386.93	384.28	2.24	150	2.65	1000	260			1			1					1			3	6					1
K53	386.68	384.08	2.19	150	2.60	1000	260			1			1					2		2	3	6					1
K54	386.61	383.88	2.32	150	2.73	1000	260			1			1					1		1	3	6					1
K55	386.62	383.68	2.53	150	2.94	1000	260			1			1					1		2	3	6					1
K56	386.37	383.54	2.42	150	2.83	1000	260			1			1					1		1	3	6					1
K57	386.16	382.91	2.84	150	3.25	1500	260			1			1					3		2	3	6					1
K58	386.14	382.71	2.97	150	3.43	1500	310			1			1					2			3	9					1
K59	385.47	382.56	2.45	150	2.91	1000	310						1							1	3	9					1
K60	385.37	382.49	2.42	150	2.88	1000	310						1					2		1	3	9					1
K61	386.21	382.40	3.35	150	3.81	1500	310			1			1					1		1	3	12					1
K62	385.67	382.26	2.95	150	3.41	1500	310			1			1					2			3	9					1

План колюдця



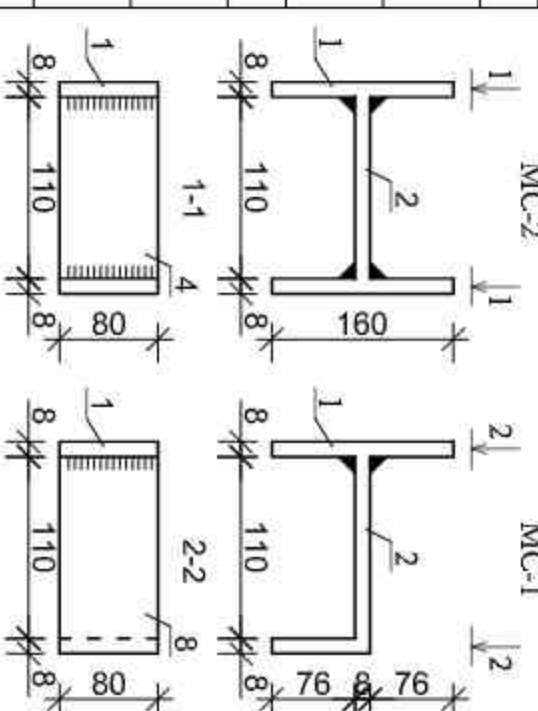
План колюща



Спецификация элементов на соединительные

ЭЛЕМЕНТЫ МС

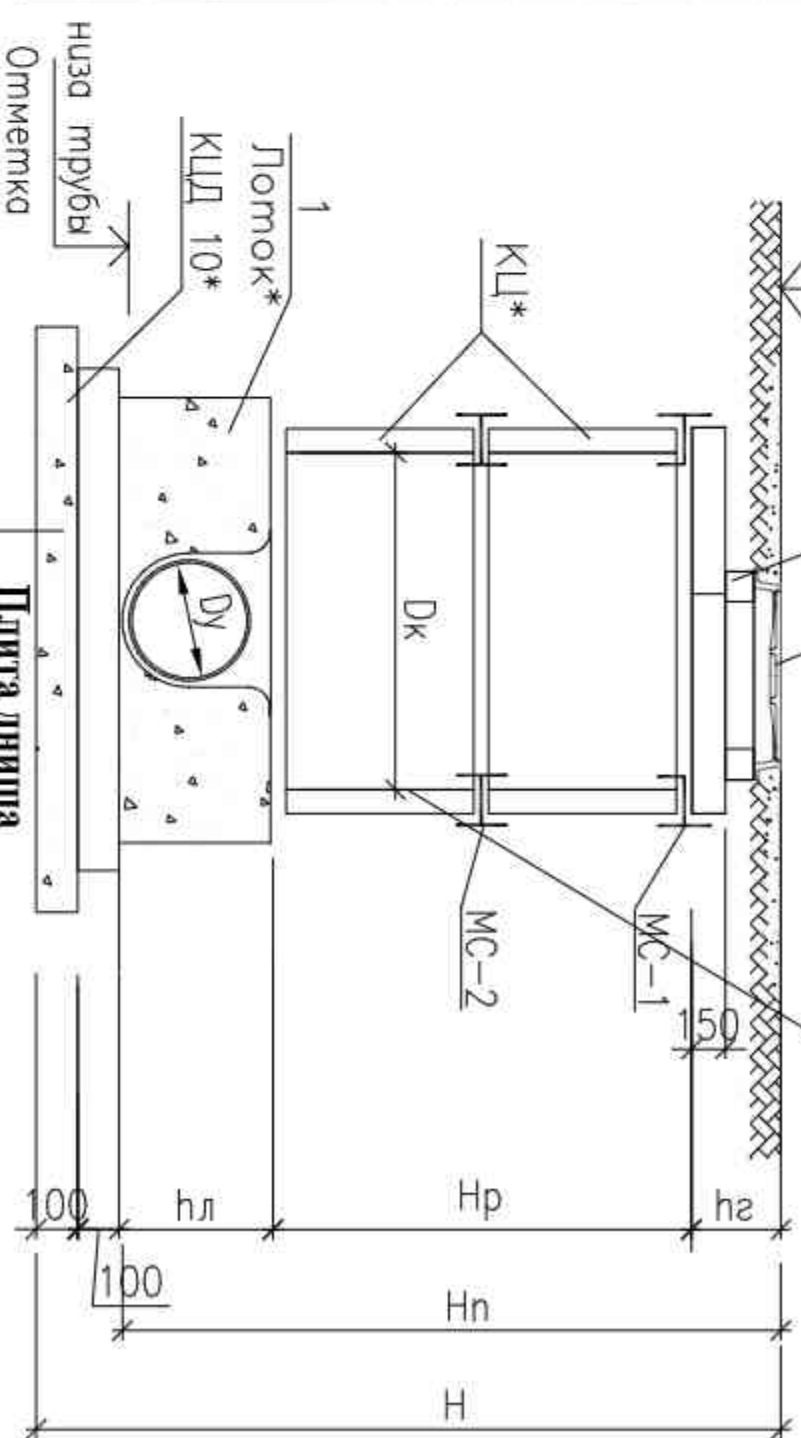
№	наименование	кол.	масса с/кг
	МС-2 для Ø1500	249	2,15
1	8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1500	81	1,75
1	8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	6	2,15
1	8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	3	1,75
1	8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 С235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95



Папир 1-1



Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2



Плътта дънища

Гравийная подготовка проливкой битумом $t=100$

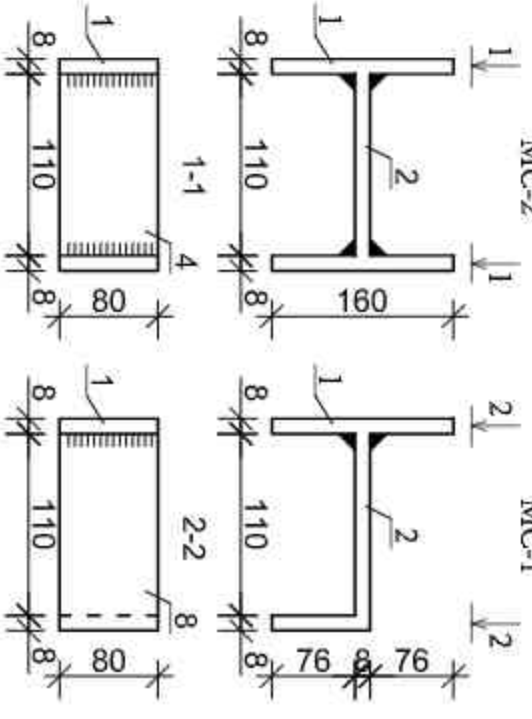
Уплотнение грунта ручными трамбовками

[illegible]

Таблица канализационных круглых колодцев №1

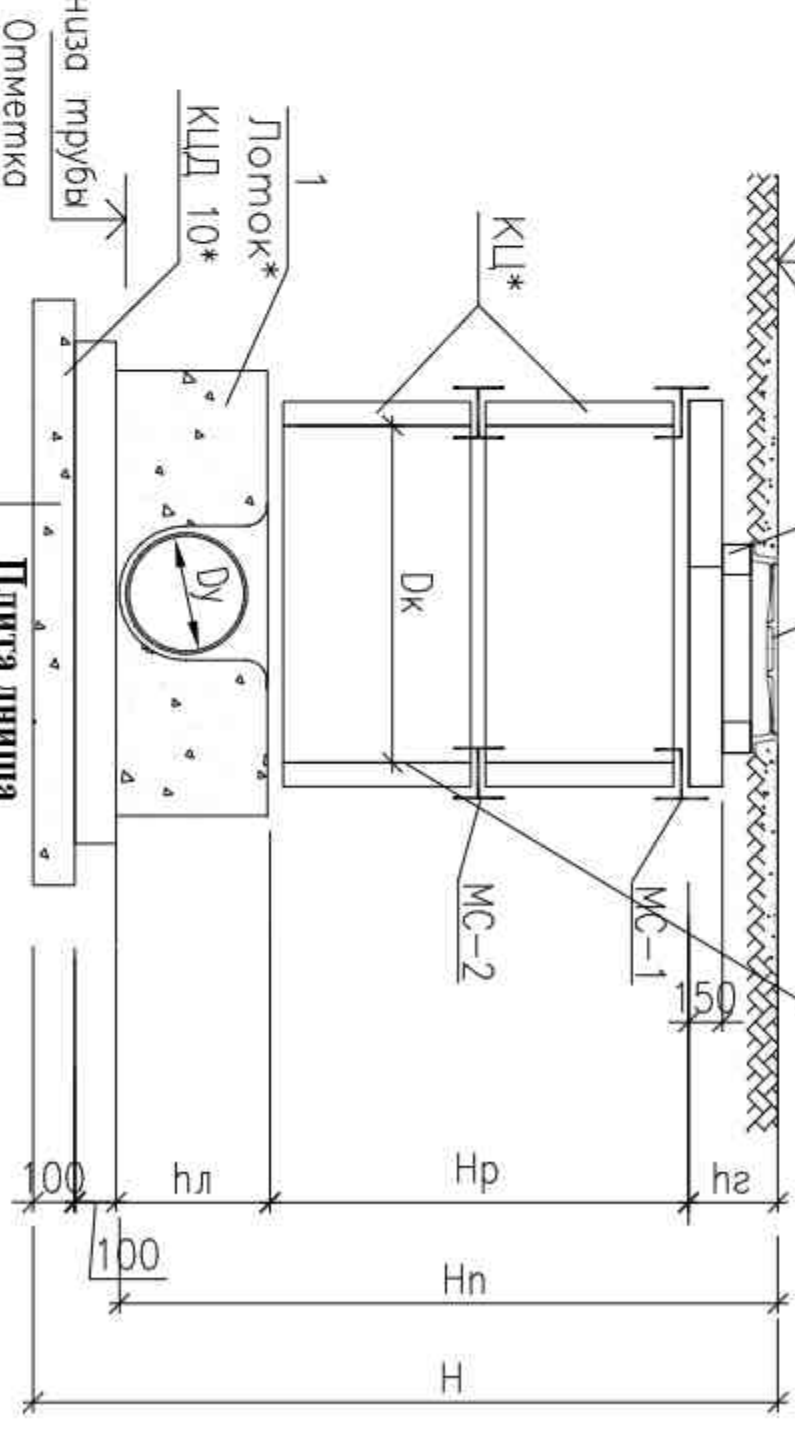
№ колод. по трассе	Существ. отметка земли	Отметка низа трубы	Высота рабоч. части Н(м)	Высота горловины Н(мм)	Полн. глуб. колодца по проф. Н(м)	Диаметр Дк (мм)	Высота лотка Н(мм)	Диаметр трубопр. мм		Сборные Ж/Б элементы по серии 3.900-3 вып. 7																Соединительные металлин. элементы шт.				Трубы стальные для колод. ГОСТ 10704-91	Док. ГОСТ 3693-79
								Дв	dy	КДП -15	КДП -10	КДП1 -15-2	КДП2 -10-2	КД -15-6	КД-10-9	КД-15-9a	КД-15-9	КД-10-6	КД-15-3	КД-10-3	КД1 0-1	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			
K63	385.54	382.09	2.99	150	3.45	1500	310		1			1		2		2					3	9						1			
K64	385.80	381.98	3.36	150	3.82	1500	310		1			1		4		1				1	3	12						1			
K65	384.95	381.88	2.61	150	3.07	1500	310		1			1				3					3	6						1			
K66	384.95	383.30	1.19	150	1.65	1000	310			1		1		1		2					3	6						1			
K67	384.94	383.25	1.23	150	1.69	1000	310			1		1		1		2				1	3	6						1			
K68	385.66	383.13	2.07	150	2.53	1000	310			1		1		1		2					3	6						1			
K69	385.54	383.00	2.08	150	2.54	1000	310			1		1		1		2					3	6						1			
K70	385.54	382.94	2.14	150	2.60	1000	310			1		1		1		2				1	3	6						1			
K71	385.80	382.83	2.51	150	2.97	1000	310			1		1		1		2				2	3	6						1			
K72	385.80	382.74	2.60	150	3.06	1500	310		1			1		1		3					3	6						1			
K73	387.20	386.20	0.64	150	1.00	1000	210			1		1		1		1					3							1			
K74	386.94	385.96	0.62	150	0.98	1000	210			1		1		1		1				1	3							1			
K75	386.59	385.77	0.46	150	0.82	1000	210			1		1		1		1					3							1			
K76	386.62	385.60	0.66	150	1.02	1000	210			1		1		1		1				1	3							1			
K77	386.31	385.36	0.59	150	0.95	1000	210			1		1		1		1					3							1			
K78	386.54	385.20	0.98	150	1.34	1000	210			1		1		1		1				1	3	6						1			
K79	386.48	384.94	1.18	150	1.54	1000	210			1		1		1		2					3							1			
K80	386.35	384.80	1.19	150	1.55	1000	210			1		1		1		2					3							1			
K81	386.44	384.63	1.45	150	1.81	1000	210			1		1		1		1					3	3						1			
K82	386.39	384.38	1.65	150	2.01	1000	210			1		1		1		1				2	3	3						1			
K83	386.49	384.13	2.00	150	2.36	1000	210			1		1		1		2					3	6						1			
K84	386.40	383.88	2.16	150	2.52	1000	210			1		1		1		2				1	3	6						1			
K85	386.51	383.67	2.48	150	2.84	1000	210			1		1		1		2				1	3	6						1			
K86	386.48	386.48	2.57	150	2.93	1000	210			1		1		1		2				3	3	6						1			
K87	386.52	383.42	2.74	150	3.10	1500	210		1			1				3				1	3	6						1			
K88	386.40	383.29	2.75	150	3.11	1500	210			1			1			3				1	3	6						1			
K89	387.86	386.06	1.44	150	1.80	1000	210			1		1		1							3	3						1			
K90	388.08	385.81	1.91	150	2.27	1000	210			1		1		1		2				2	3	3						1			

Внутриплощадочные канализационные сеть



№	наименование	кол.	масса ед.кг
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55

Нормальная гидроизоляция сопрягающихся с грунтом заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2



Договор №		НК
Toshkent viloyati, Nuralifshon shahri, Bobur va Marfat MFG da oqava suv tarmoqlari qurish		
Изм.	Колонт. Лист	Медок
Директор	Садиков А.	Подп.
Г.И.П.	Курионов А.	Дата
Выполнил	Курионов А.	
Таблица канализационных круглых колодцев №1		ЧПП "Саност-суд-бно-люйха"

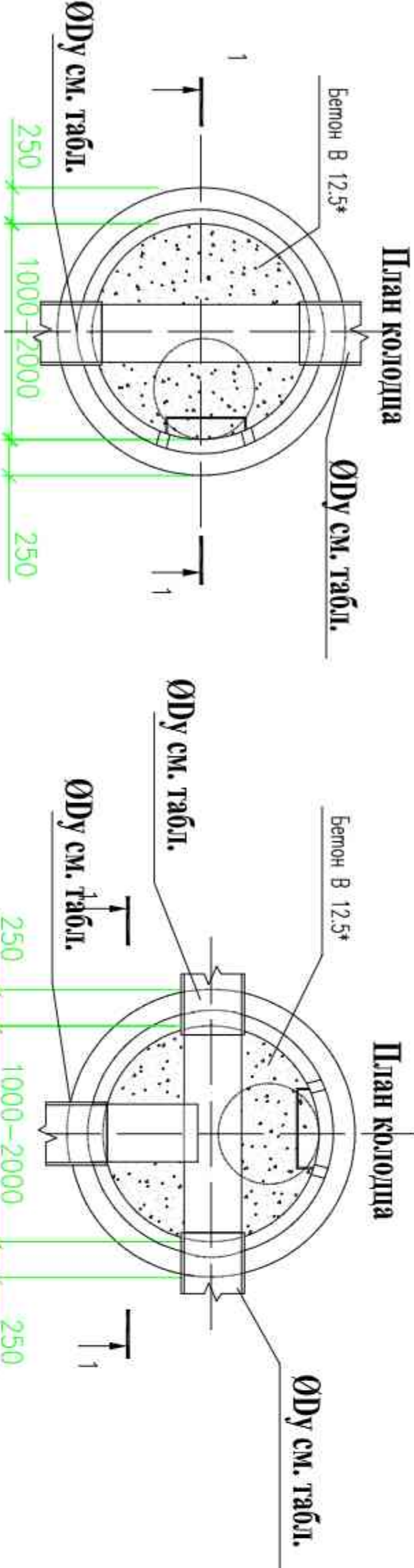
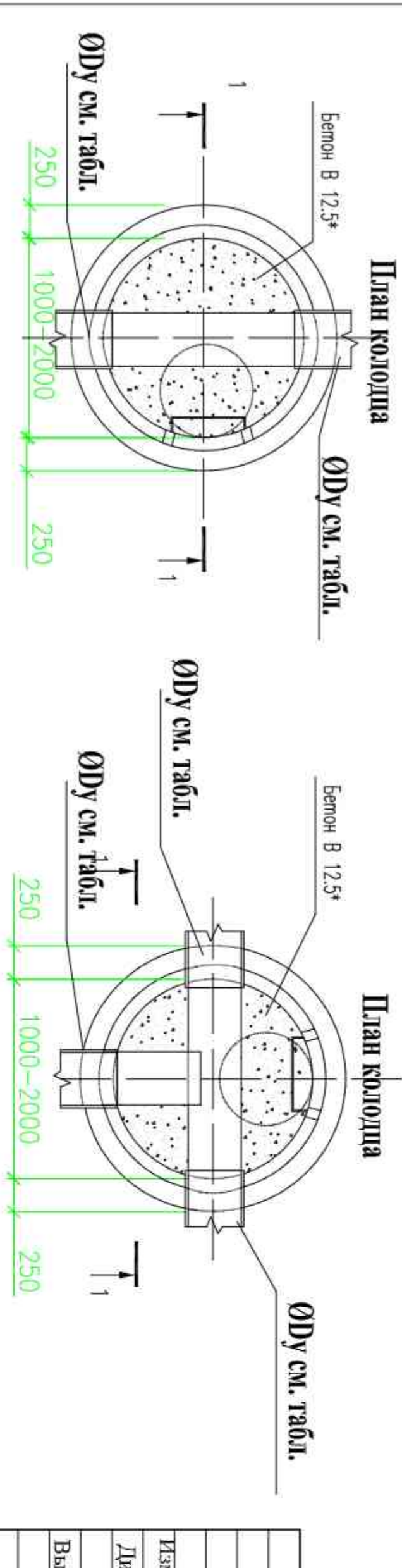


Таблица канализационных круглых колодцев №1

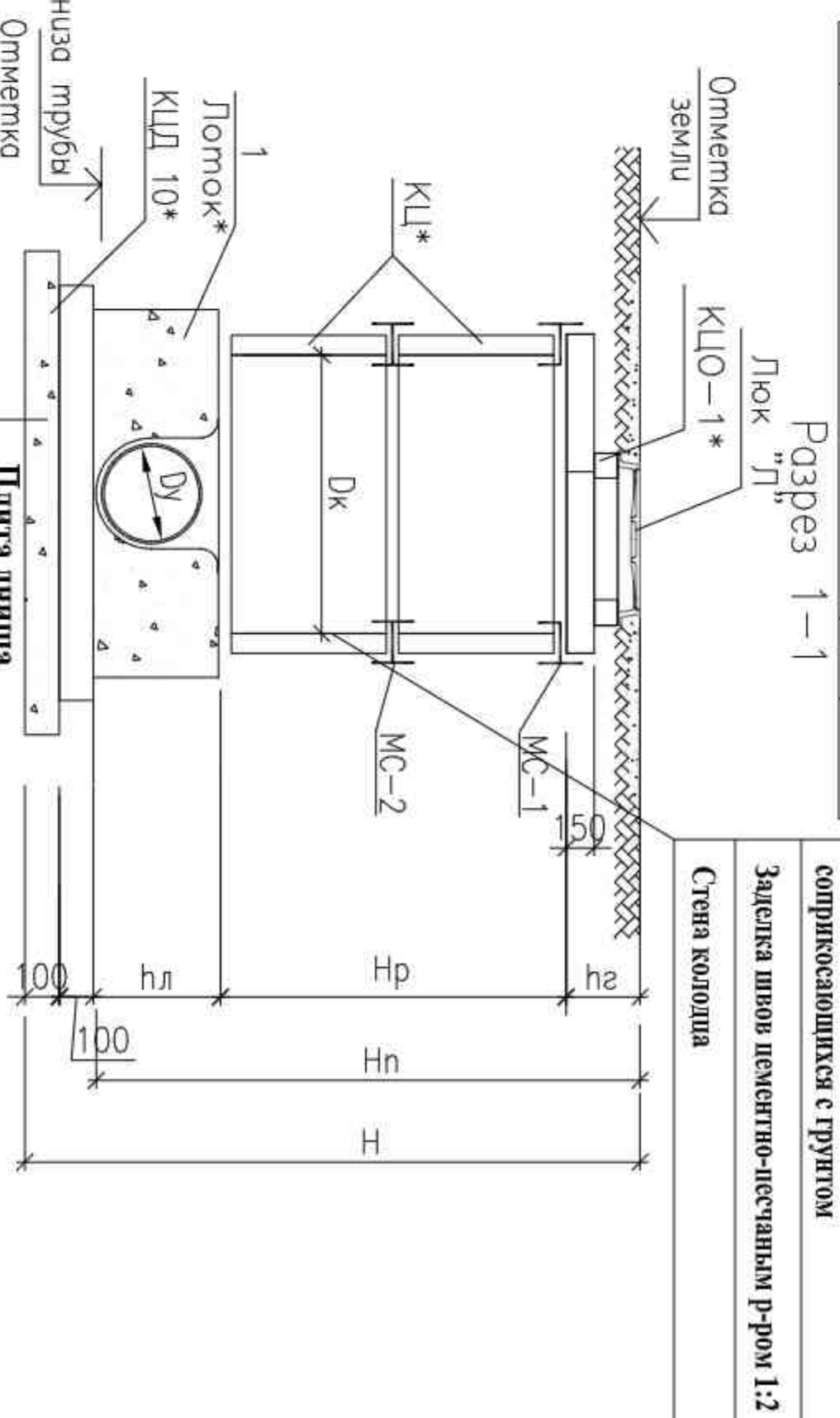
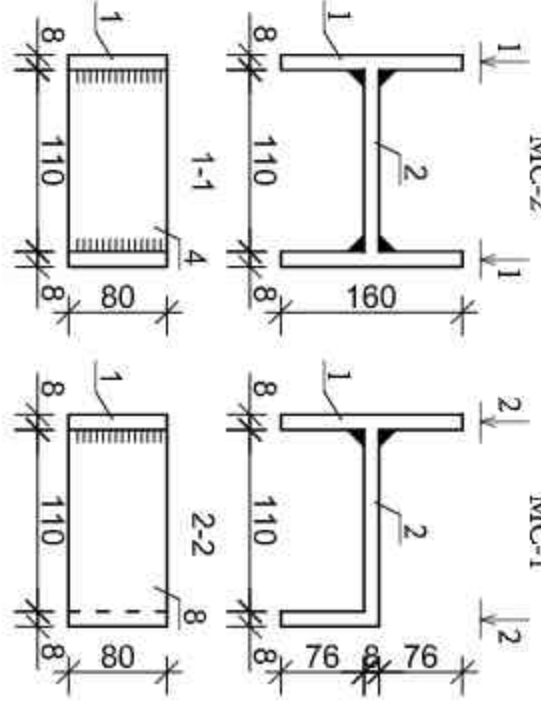
№ колод. по проекту	Существ. отметка земли	Отметка нивелира (трб)	Высота рабочей части (Нр(м))	Высота колодца по проф. (Н(м))	Полн. глуб. колодца (Н(м))	Диаметр колодца (Дк (мм))	Высота люка (Нл(мм))	Диаметр трубопр. мм		Сборные ЖБ элементы по серии 3.900-3 вып.7											Соединительные металлич. элементы шт.				Трубы стальные для колод. ГОСТ10704-91	Лук. ГОСТ 3634-79		
								Дв	d _н	КД -15	КД -10	КД1 -15-2	КД2 -10-2	КД -15-6	КД -10-9	КД -15-9а	КД -15-9	КД -10-6	КД -15-3	КД -10-3	КД1 -0-1	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
K91	388.19	385.56	2.27	150	2.63	1000	210				1			1		1				2			3	3	6			1
K92	387.90	385.31	2.23	150	2.59	1000	210				1			1		1				2			2	3	6			1
K93	387.39	385.06	1.97	150	2.33	1000	210				1			1		2						3	3	3				1
K94	387.12	384.92	1.84	150	2.20	1000	210				1			1		2						1	3	3				1
K95	399.06	397.21	1.49	150	1.85	1000	210				1			1		1						1	3	3				1
K96	388.59	386.96	1.27	150	1.63	1000	210				1			1						2			1	3	3			1
K97	388.57	386.78	1.43	150	1.79	1000	210				1			1		1				1				3	3			1
K98	388.22	386.63	1.23	150	1.59	1000	210				1			1						2			1	3	3			1
K99	388.07	386.04	1.67	150	2.03	1000	210				1			1		1				1			3	3	3			1
K100	387.64	385.92	1.36	150	1.72	1000	210				1			1						2			2	3	3			1
K101	387.79	385.74	1.69	150	2.05	1000	210				1			1		1				1			3	3	3			1
K102	387.10	384.70	2.04	150	2.40	1000	210				1			1		1				2								1
K103	386.80	384.45	1.99	150	2.35	1000	210				1			1		1				2				3	6			1
K104	386.58	384.20	2.02	150	2.38	1000	210				1			1		1				2				3	6			1
K105	385.85	383.45	2.04	150	2.40	1000	210				1			1		1				2					3	6		1
K106	385.78	383.20	2.22	150	2.58	1000	210				1			1		1				2			2	3	6			1
K107	386.07	383.20	2.51	150	2.87	1000	210				1			1		2				1			2	3	3			1
K108	386.01	384.20	2.45	150	2.81	1000	210				1			1		2				1			1	3	6			1
K109	385.88	381.73	2.19	150	2.55	1000	210				1			1		1				2			2	3	6			1
K110	385.73	381.38	2.29	150	2.65	1000	210				1			1		1				2			3	3	6			1
K111	385.62	380.99	2.43	150	2.79	1000	210				1			1		2				1			1	3	6			1
K112	385.31	383.53	2.37	150	2.73	1000	210				1			1		2				1				3	6			1
K113	385.43	383.28	2.75	150	3.11	1500	210			1				1						3			1	3	6			1
K114	385.44	383.12	2.91	150	3.27	1500	210			1				1		2				2				3	9			1
K115	388.09	386.19	1.55	150	1.91	1000	210				1			1		1				1			1	3	3			1
K116	387.98	386.84	1.69	150	2.05	1000	210				1			1		1				1			3	3	3			1
K117	387.87	386.69	1.73	150	2.09	1000	210				1			1		2								3	3			1
K118	387.42	385.61	1.45	150	1.81	1000	210				1			1		1				1				3	3			1
K119	387.34	385.41	1.57	150	1.93	1000	210				1			1		1				1			1	3	3			1
K120	386.87	385.23	1.28	150	1.64	1000	210				1			1						2			1	3	3			1

Внутриплощадочные канализационные сеть



Спецификация элементов на соединительные

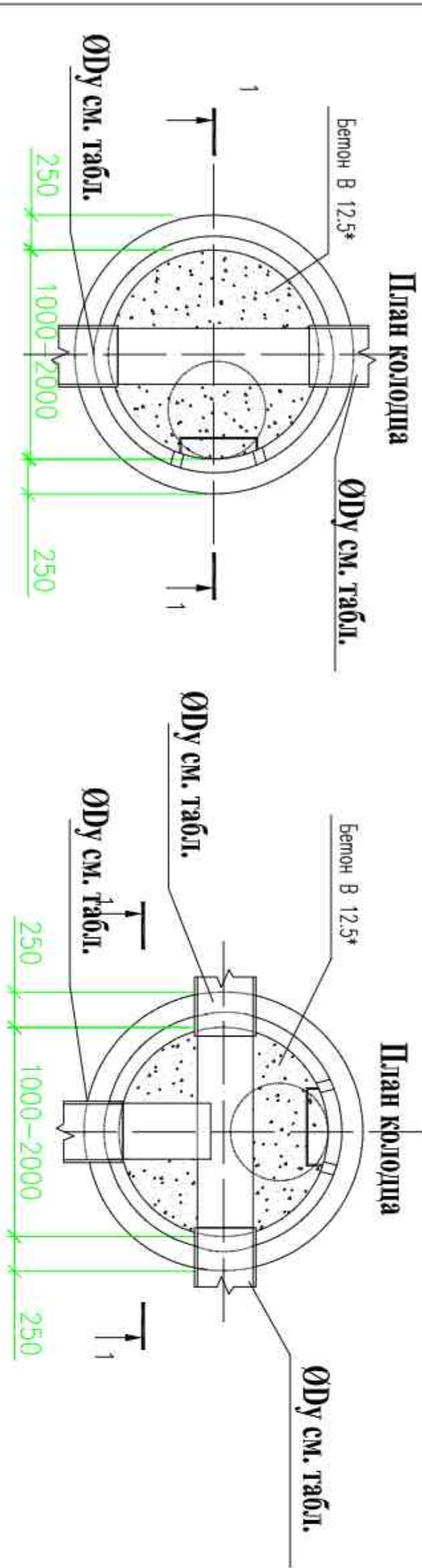
№	наименование	кол.	масса ед.кг
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
	МС-2 для Ø1000	6	2,15
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1000	3	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95



Изм.	Колуч.	Лист	Медок.	Подп.	Дата
Директор	Садиков А.	Садиков А.	Садиков А.	Садиков А.	Садиков А.
Выполнил	Курбанов А.	Курбанов А.	Курбанов А.	Курбанов А.	Курбанов А.
Таблица канализационных круглых колодцев №1					ЧПП "Саност-суд-бно-люйха"

Таблица канализационных круглых колодцев №1

№ колодцев по трассе	Существ. отметка земли	Отметка низа трубы	Высота рабочей части колодца Н(м)	Полн. глуб. колодца по проф. Н(м)	Диаметр колодца Дк (мм)	Высота люка Н(мм)	Сборные ЖБ элементы по серии 3.900-3 вып. 7																Соединительные металлические элементы шт.				Трубы стальные для колод. ГОСТ 10704-91	Люк ГОСТ 3693-79	
							Диаметр трубопр. мм		КДП -15	КДП -10	КДП1 -15-2	КДП2 -10-2	КД -15-6	КД-10-9	КД-15-9а	КД-15-9	КД-10-6	КД-15-3	КД-10-3	КД1 0-1	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	
Внутриплощадочные канализационные сети																													
K121	386.75	385.03	1.36	150	1.72	1000	210				1			1					2			2	3	3					1
K122	387.37	386.37	0.64	150	1.00	1000	210				1			1					1			1	3						1
K123	387.43	387.12	0.95	150	1.31	1000	210				1			1		1						1	3						1
K124	387.57	385.87	1.34	150	1.70	1000	210				1			1					2			2	3	3					1
K125	386.91	385.91	0.64	150	1.00	1000	210				1			1		1			1			1	3						1
K126	386.79	385.66	0.77	150	1.13	1000	210				1			1					1			2	3						1
K127	388.06	386.76	0.94	150	1.30	1000	210				1			1		1					1	3							1
K128	387.72	386.51	0.85	150	1.21	1000	210				1			1		1						3							1
K129	387.56	386.26	0.94	150	1.30	1000	210				1			1		1					1	3							1
K130	387.11	386.00	0.75	150	1.11	1000	210				1			1					1			2	3						1
K131	386.92	385.76	0.80	150	1.16	1000	210				1			1		1						3							1
K132	386.64	385.61	0.67	150	1.03	1000	210				1			1					1			1	3						1
K133	388.50	387.30	0.89	150	1.20	1000	160				1			1		1						3							1
K134	388.10	387.03	0.76	150	1.07	1000	160				1			1		1						3							1
K135	388.58	387.18	1.09	150	1.40	1000	160				1			1					2				3	3					1
K136	388.65	387.41	0.93	150	1.24	1000	160				1			1		1						1	3						1
K137	387.94	386.64	0.99	150	1.30	1000	160				1			1		1					1	3							1
K138	387.79	386.48	1.00	150	1.31	1000	160				1			1		1					1	3							1
K139	387.33	386.27	0.75	150	1.06	1000	160				1			1		1						3							1
K140	387.31	386.05	0.95	150	1.26	1000	160				1			1		1					1	3							1
K141	387.96	386.46	1.19	150	1.50	1000	160				1			1					2				3	3					1
K142	387.66	386.18	1.17	150	1.48	1000	160				1			1					2				3	3					1
K143	387.58	385.90	1.37	150	1.68	1000	160				1			1					2			2	3	3					1
K144	387.29	386.19	0.79	150	1.10	1000	160				1			1		1						3							1
K145	387.26	385.91	1.04	150	1.35	1000	160				1			1		1					2	3							1
K146	387.46	385.63	1.52	150	1.83	1000	160				1			1		1			1		1	3	3						1
K147	386.81	385.81	0.69	150	1.00	1000	160				1			1					1				3						1
K148	386.94	385.53	1.10	150	1.41	1000	160				1			1					2			3	3						1



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

№	наименование	кол.	масса ед.кг
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	81	1,75
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
	МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	6	2,15
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
	МС-1 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	3	1,75
1	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95

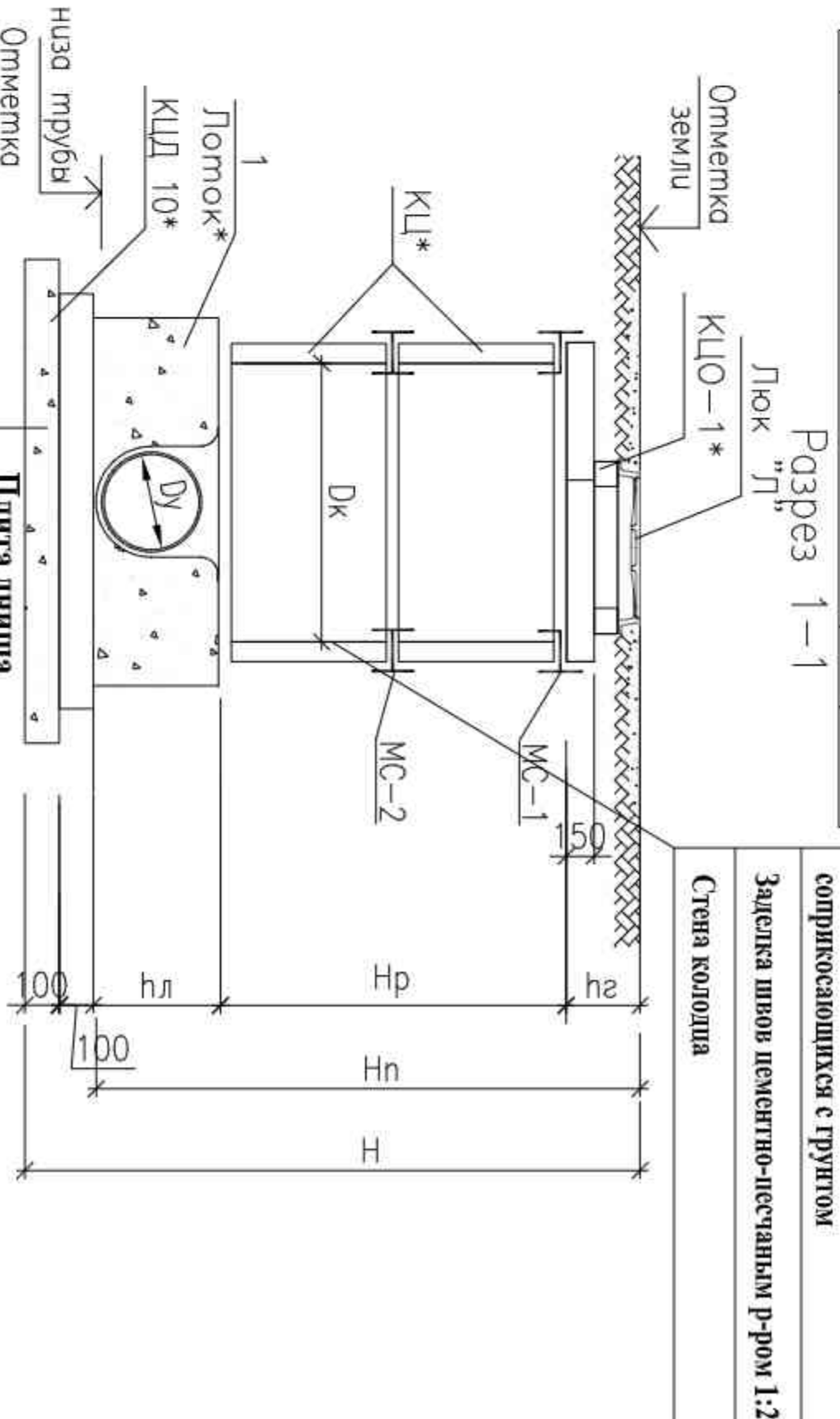
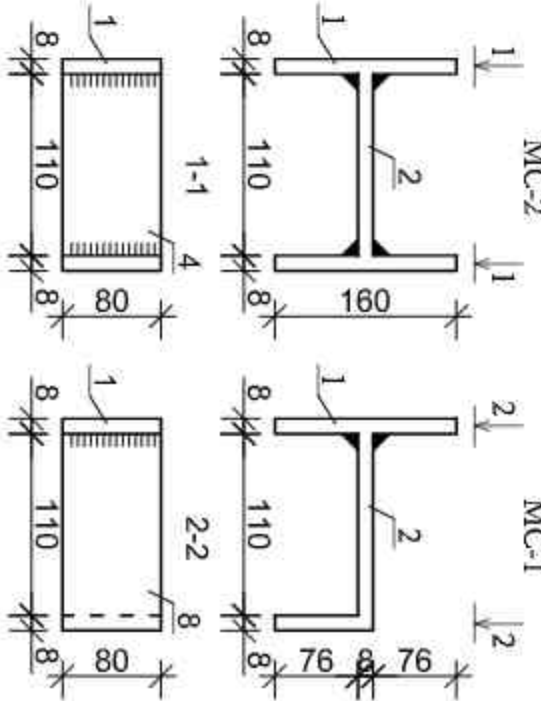
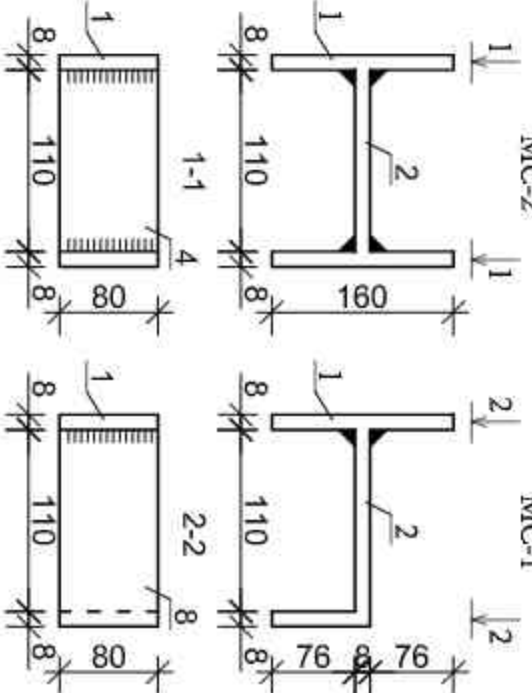


Таблица канализационных круглых колодцев №1

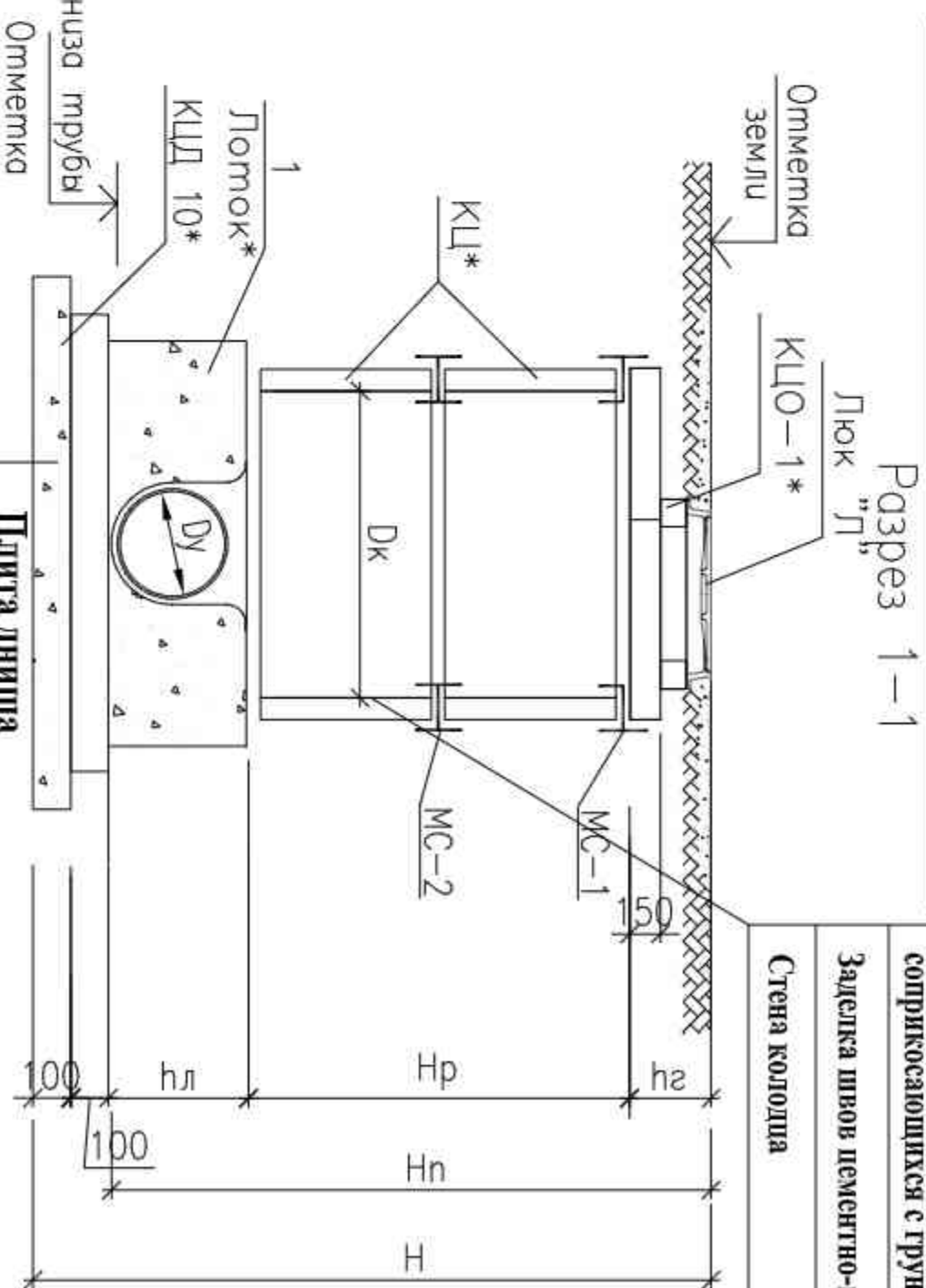
№ колодца по отметке земли	Существ. отметка	Отметка низа трубы	Высота рабочей части Н _р (мм)	Высота головки Н _г (мм)	Полн. глуб. колодца по проф. Н _к (мм)	Диаметр колодца D _к (мм)	Высота лотка Н _л (мм)	Диаметр трубопр. мм		Сборные ЖБ элементы по серии 3.900-3 вып. 7																Соединительные металличе. элементы шт.				Трубы стальные для колод. ГОСТ 10704-91	Дук. ГОСТ 3634-79
								D _в	d _л	КДП -15	КДП -10	КДП1 -15-2	КДП2 -10-2	КД -15-6	КД -10-9	КД -15-9a	КД -15-9	КД -10-6	КД -15-3	КД -10-3	КД1 0-1	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			
Внутриплощадочные канализационные сети																															
K149	387.00	385.25	1.44	150	1.75	1000	160				1				1							3						1			
K150	386.80	386.00	0.49	150	0.80	1000	160				1											3						1			
K151	386.96	385.72	0.93	150	1.24	1000	160				1				1													1			
K152	387.19	387.53	1.35	150	1.66	1000	160				1										2							1			
K153	387.54	385.29	1.94	150	2.25	1000	160				1				2								3	3				1			
K154	387.00	385.80	0.89	150	1.20	1000	160				1				1								3					1			
K155	387.14	385.55	1.28	150	1.59	1000	160				1										2			3	3			1			
K156	387.21	385.27	1.63	150	1.94	1000	160				1				1						1			3	3			1			

Спецификация элементов на соединительные

№	наименование	кол.	масса
1	Полоса МС-2 для Ø1500 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	249	2,15
1	Полоса МС-2 для Ø1500 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса МС-1 для Ø1500 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	81	1,75
1	Полоса МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95
1	Полоса МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	6	2,15
1	Полоса МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	2	0,80
2	Полоса МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-110 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,55
1	Полоса МС-1 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	3	1,75
1	Полоса МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса МС-2 для Ø1000 8х80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95



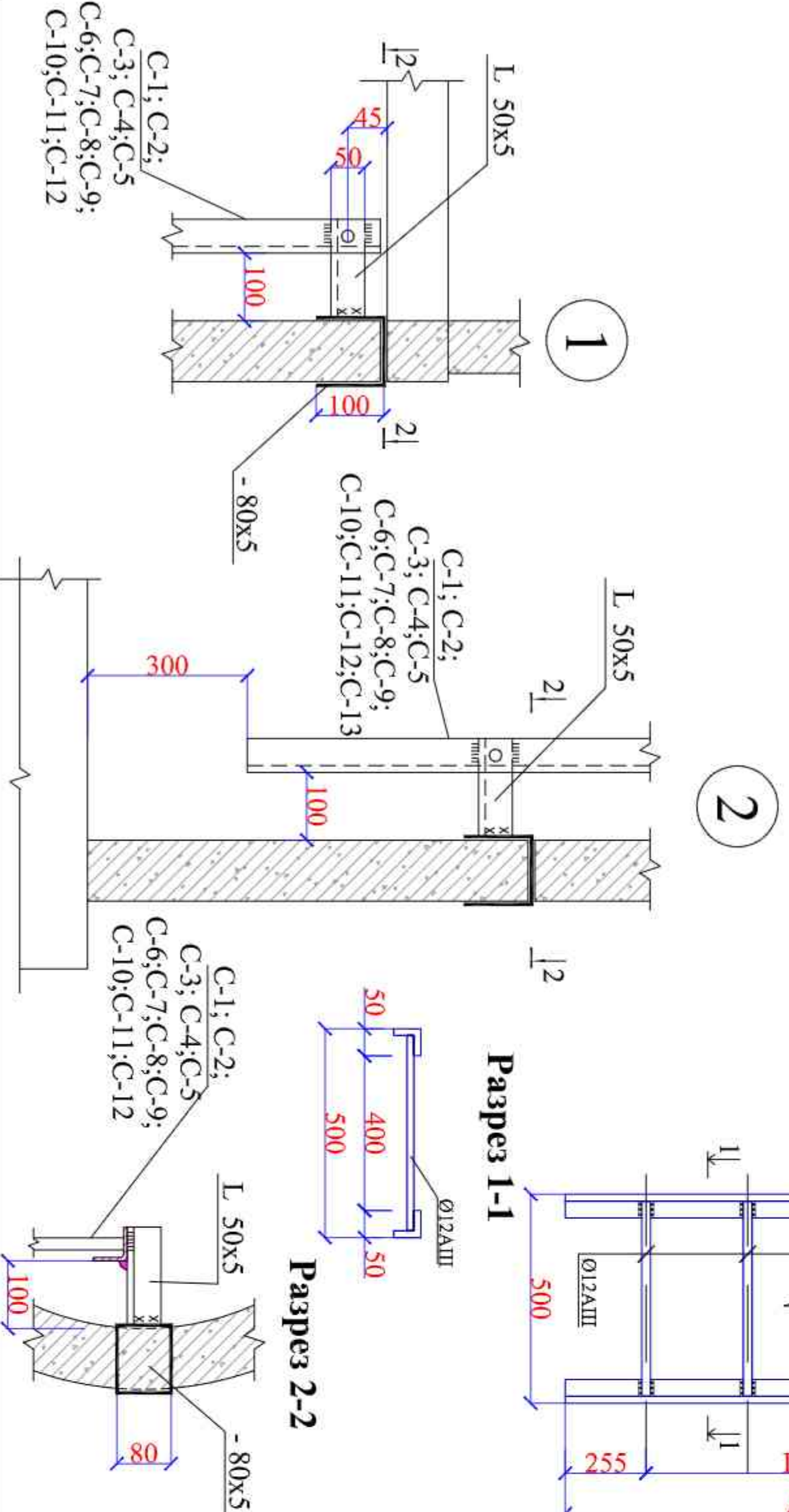
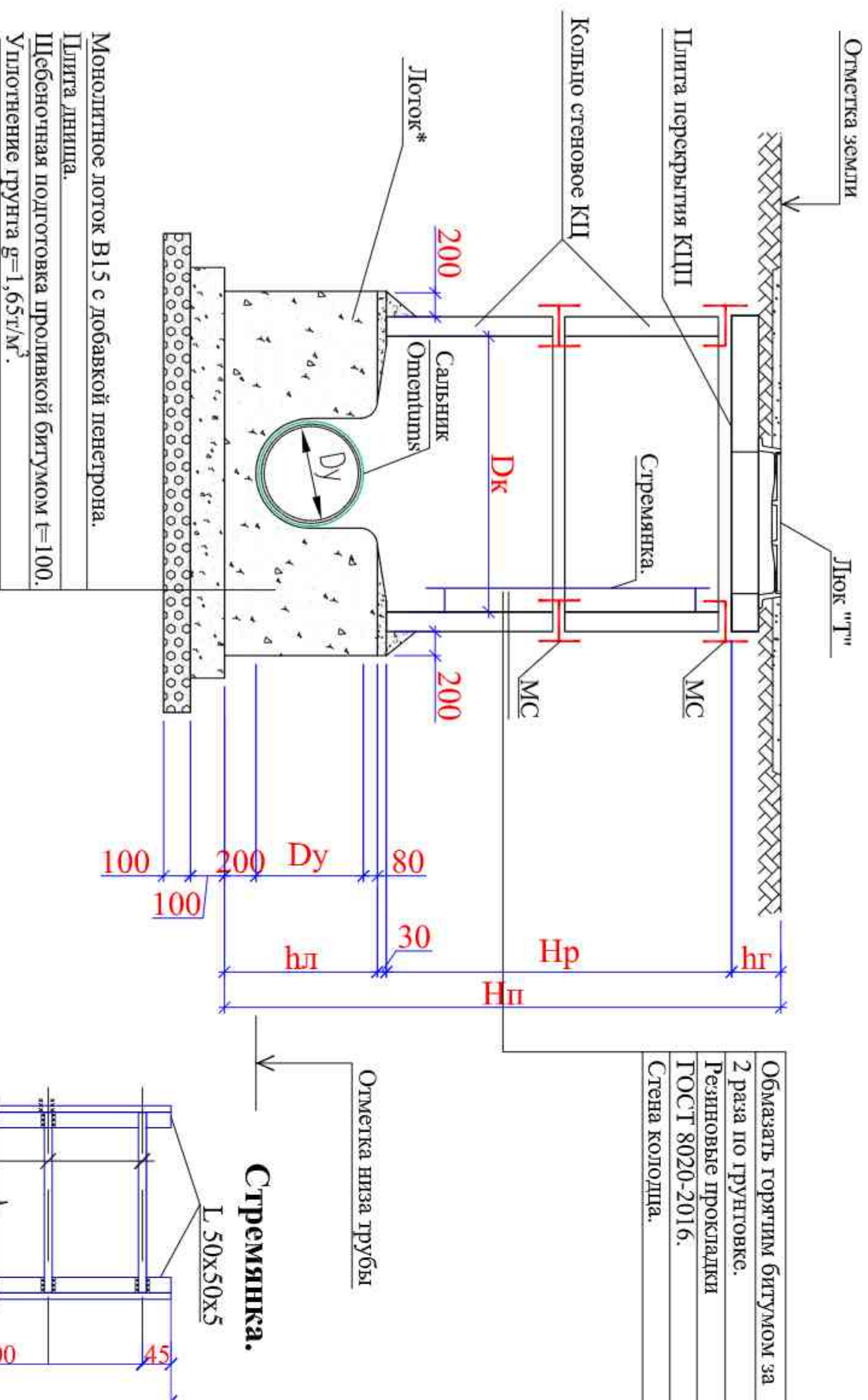
Нормальная гидроизоляция
соприкоснувшихся с грунтом
Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2
Стена колодца



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

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

Папес 1-1



Спецификация на стремиянгу

Марка	Размеры		Угол Вес, кг	Арматура Вес, кг	Общие Вес, кг стремня ка на 1 шт	общие шт стремня -ка
	$A=50 \times 5 \text{ мм}$	$H=\varnothing 12 \text{ мм}$ $L=0.5 \text{ м}$				
C-1	900x2шт	3	6,78	1,33	8,12	26 (K2,3,4,5,6,10,11,24,25,30,78, 123,127,128,129,133,135,136,137, 138,140,144,145,148,151,154)
C-2	1200x2шт	4	9,05	1,76	10,81	25 (K7,9,15,39,40,66,67,79,80,81, 89,96,97,98,100,118,120,121,124, 141,142,143,149,152,155)
C-3	1500x2шт	5	11,31	2,22	13,53	14 (K8,17,22,41,42,82,99,107, 115,116,117,119,146,156)
C-4	1800x2шт	6	13,57	2,67	16,24	14 (K16,18,20,68,69,83,90, 93,94,102,103,104,105,155)
C-5	2100x2шт	7	15,83	3,15	18,98	13 (K19,43,52,53,54,70,84, 91,92,106,109,110,112)
C-6	2400x2шт	8	18,09	3,56	21,65	14 (K44,51,55,56,59,60,65, 71,72,83,86,107,108,111)
C-7	2700x2шт	9	20,36	4,0	24,36	12 (K45,47,49,50,57,57, 58,62,63,87,88,113,114)
C-8	3000x2шт	10	22,62	4,45	27,07	2 (K46,48)
C-9	3300x2шт	11	24,88	4,89	29,77	2 (K61,64)
C-10	3600x2шт	12	27,14	5,34	32,48	----
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	----
Монолитное лоток В15					м³	19,48

[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								
Земляные работы								
1	Разработка грунта в отвале экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³.				м³	12373,0		
2	Доработка грунта вручную				м³	618,65		
3	Перевозка грунта самосвалами до 5 км				тн	251,86		
4	Погрузка грунта				м³	179,9		
5	Водоотлив				м³	3158		
6	ГРУНТОВЫЕ ПОДУШКА ТОЛЩ 100 мм ПРОСЕННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ				м³	572,85		
7	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПРОСЕННЫЙ МЕСТНЫЙ ГРУНТ ВРУЧНУЮ С УПЛОТНЕНИЕМ				м³	1145,7		
8	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 м БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВт [л.с.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ				м³	11094		
9	Уплотнение пневматические трамбовками				м³	11094		
10	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРЬНЫМИ ЦИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 м В ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ				м²	4850		
11	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN150	ГОСТ 31416-2009			ГМ	824		
12	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN200	ГОСТ 31416-2009			ГМ	3824,5		
13	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN250	ГОСТ 31416-2009			ГМ	624		
14	Укладка асбестоцемент трубы канализационная DN300	ГОСТ 31416-2009			ГМ	456		
1	Установка футляра из ст. труб D=426x7мм	ГОСТ 10704-91			ГМ	99,0		
2	Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой D=426x7мм				ГМ / кв.м	99,0/80,04		
3	Протаскивание в футляра стальных труб асбестоцемент трубы кан-ная DN200				ГМ	99,0		
4	Заделка межтрубного пространства бетоном из Б 7,5 (Футляра)				м³	7,28		
5	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮСТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ ТОЛЩИНОЙ мм, ДО: 10 РАЗМЕР 300X150мм 32шт				ГМ	28,8		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изготовления, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Колодцы D=1,0м до H=3,0м								
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до H=3,0				м³	92,96		
2	Плита днища КТД-10	ГОСТ 8020-2016			шт	138,0		
3	Кольцо стеновое КЦ 10-6	ГОСТ 8020-2016			шт	149,0		
4	Кольцо стеновое КЦ 10-9	ГОСТ 8020-2016			шт	115,0		
5	Плита перекрытий КЦП 1-10-2	ГОСТ 8020-90			шт	138,0		
6	КОЛЫЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) О 840	ГОСТ 8020-90			шт	144,0		
7	Люк чугунные тяжелые	ГОСТ 3634-99			шт	138,0		
8	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ЛАТОК В15				м³	0,36		
9	УСТАНОВКА ЗАКАПНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 кг	ГОСТ 10922-2012			тн	1,51785		
10	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)	ГОСТ 8509-93			тн	1,44773		
11	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛКОВ 50Х50Х5ММ	ГОСТ 5781-82			тн	1,2099		
12	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3	ГОСТ 10922—2012			тн	0,23783		
13	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ							
14	ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ				м²	605,70		
15	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ПОДГОТОВКИ ПОД КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				м3	10,83		
16	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				тн	1,4407		
КОЛОДЦЫ Д1,5М ДО H=6,0М								
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до H=3,0				м³	35,07		
2								
3	ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ ПН-15 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.2000ММ)	ГОСТ 8020-90			шт	18,0		
4	КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-6 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			шт	22,0		
6	КОЛЫЦА СТЕНОВЫЕ КС-15-9 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			шт	43,0		
7	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ ПП-15-2 (ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИАМ.1500 ММ)	ГОСТ 8020-90			шт	18,0		
8	КОЛЫЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1) О 840	ГОСТ 8020-90			шт	15,0		
9	ЧУГУННЫЙ ЛЮК (МАГИСТРАЛЬНЫЙ) Т-115 Д.700, КЛАСС НАГРУЗКИ 35-40 ТОНН, ВЧ400,	ГОСТ 3634-99			шт	18,0		
НВ.СО								
НК. 2026						Об'ект: Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Bobur va Marifat MFU da ichimlik va oqova suv loyihalashtirishi uchun topografik tasvirlar ishlati (10.2kn)		Лист 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ЛАТОК В15				М³	19,12		
11	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ				ТН	0,3819		
12	ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ)				ТН	0,406		
13	МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ ИЗ УГОЛОКОВ 50Х50Х5ММ				ТН	0,3393		
14	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРЕМЯНКА ИЗ АРМАТУРА Д12ММ А3				ТН	0,0667		
15	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБЪЕМОЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ				М²	103,15		
16	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНОГО ПОДГОТОВКИ ПОД КОЛОДЦА ТОЛЩ.100ММ				М³	3,168		
17	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ				ТН	0,4212		
	Дополнительные работы							
1	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 1000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ				М²	10311		
2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 10СМ				М²	10311		
3	ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ				М³	1031,1		
4	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ				ТН	5,155		
5	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ				М²	10311		
6	К НОРМЕ 27-13-010-01				М²	10311		

	Взам.инв.№	НВ.СО			Лист	
Подпись и дата		Об'ект: Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Bobur va Marifat MFU da ichimlik va oqava suv loyihalashtirish uchun topografik tasvirlar ishlati (10,2kn)				1
	Инв.№ подл.	НК. 2026	Сертификация материалов			