



ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

ЗАКАЗЧИК: _____

КОНТРАКТ: _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш

Альбом IV

Бурения Сквaziна

Председатель
ГИП

А.Алмаматов
А.Норкулов

2026 з.

Ведомость чертежей основного комплекта СВ и АС

Лист	Наименование	Примеч.			
1	Общие данные. Пояснительная записка				
2	Ген план с сетями В1 М 1:500				
3	Конструкция скважины				
4	Основные данные по водозаборной скважины				
5	Спецификация материалов и оборудования.АксонOMETрическая схема				
6	Спецификация материалов и оборудования.АксонOMETрическая схема				
7	Сечение траншеи				
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов					
Обозначение	Наименование	Примеч			
Ссылочные документы					
ГУП “УЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ”	Гидрогеологическое заключение о возможности хозяйственно-питьевого водоснабжения за счет подземных вод МФЙ Бунёдкор Баявутского района Сырдарьинской области				
Основные показатели по системам В1					
Наименование	Гарантированный напор	Расчетный расход			Примеч
		м3/сут	м3/час	л/с	
Водопровод В1	10	288,0	30,33	8,42	
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.					
Гл. инженер проекта:  Норкулов А					

Пояснительная записка

Основанием для составление данного гидрогеологическое заключение является заявление через за licenses.uz № 2259517 от 30.01.2026г. Заявитель – «O‘zsuvta‘minot aksiyadorlik jamiyati, suv ta‘minoti va oqova suv ob‘ektlari qurilishi bo‘yicha injiniring komponiyasi sirdaryo viloyat hududiy boshqarmasi» UNITAR KORXONASI. Общая потребность к воде – 700 м3/сут.

В административном отношении объект расположен на территории Баявутского района, Сырдарьинской области, в 12,0–14,0 км в юго–восточней от г. Гулистан. Географические координаты местоположения объекта: СШ – 40.437744;ВД: 68.895424.

Ожидаемые гидрогеологические параметры: расход скважины 5,0–8,0 л/с при понижении 15,0–20,0 м, статический уровень до 15,0 м, минерализация в пределах 1,0 г/л, общая жёсткость 10,0 мг–экв/л и выше; По завершение бурения в не обсаженной скважине обязательно провести геофизические исследования, то есть, каротажные работы для окончательного выбора интервала установки фильтра и цементации вышелегающих горизонтов. После обсадки скважины предусматривается прокачка до осветления воды и откачка (опытно–фильтрационные работы с помощью компрессором) с продолжительностью не менее 3 суток для уточнения гидрогеологических параметров. Тип, марка и глубина установки насоса уточняется после проведения опытно–фильтрационных работ. Рекомендуемый насос производительности 25 м3/час. Глубина установки 70 м с водоподъёмной трубойдиаметром 89 мм.

После завершения опытно–фильтрационных работ, необходимо произвести химический анализ отбираемых подземных вод для того, чтобы уточнит соответствии их качества по целевом использовании.

Данной водоносные горизонты опробован опытно–фильтрационными работами и по их результатам ожидается получит подземные воды следующим параметрами: статический уровень – 15,0–18,0 м, расходы скважин колеблются в интервале 5,0–8,0 л/с, при понижениях 15,0–20,0 м. Для хозяйствевого водоснабжения за счет подземных вод рекомендуется пробурить эксплуатационную скважину глубиной 460 метров

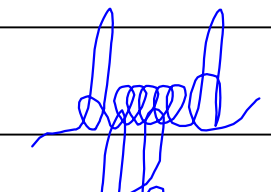
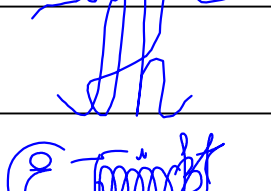
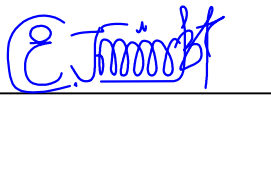
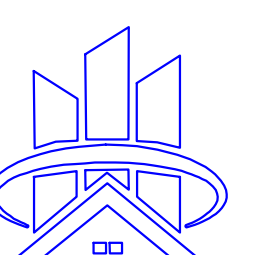
Способ бурения – вращательно–роторный,

Бурение:
0,0 – 80,0м – d= 295мм
80,0–460,0м – d= 190мм
Обсадка:
+0,5 – 80,0м – трубы (обсадные) d= 219 мм
80,0–460,0 м – трубы (обсадные) d = 114мм
430,0 – 450,0 м – фильтр
450,0 – 460,0 м – отстойник
340,0 – 00,0 м – цементация

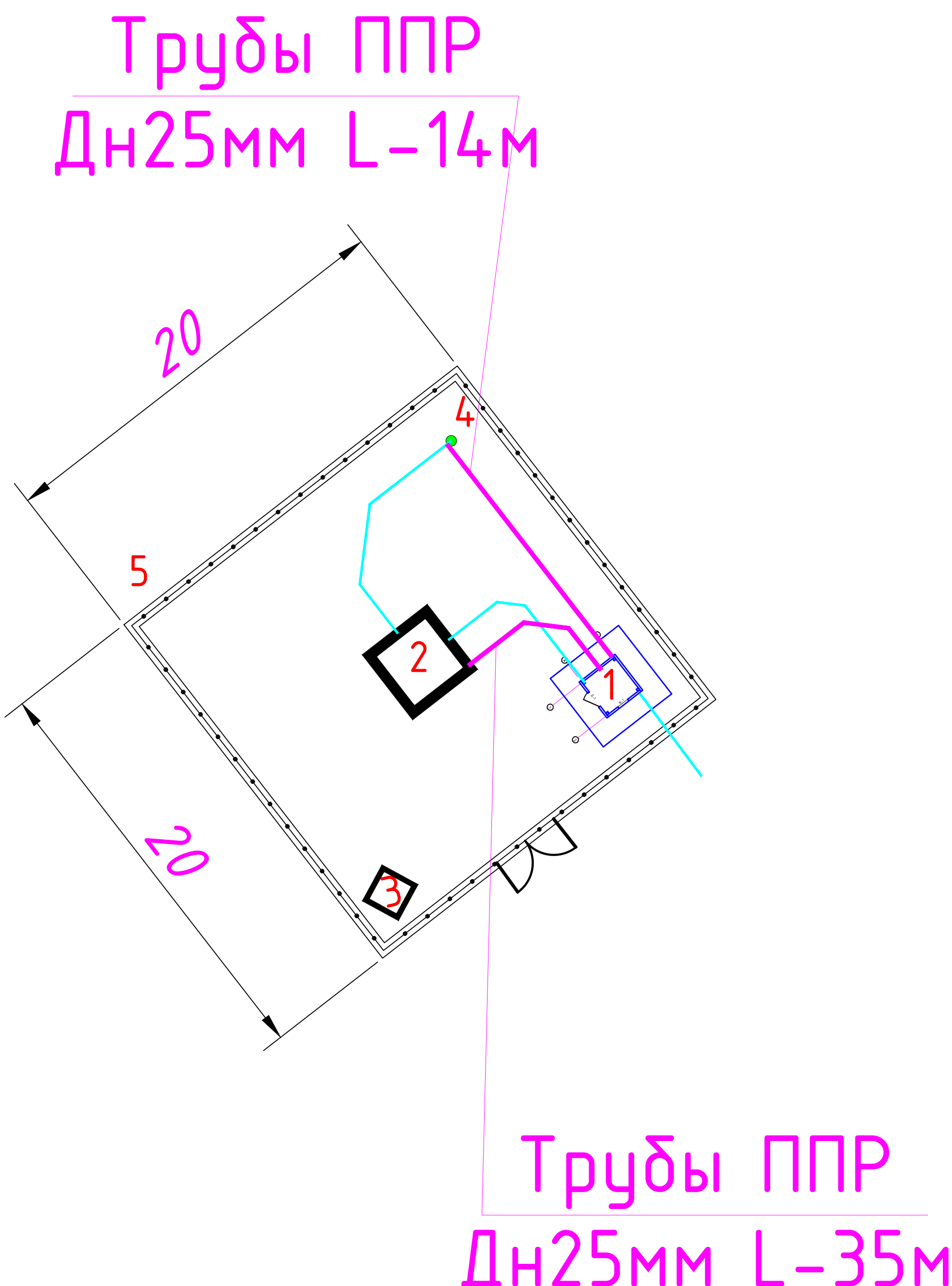
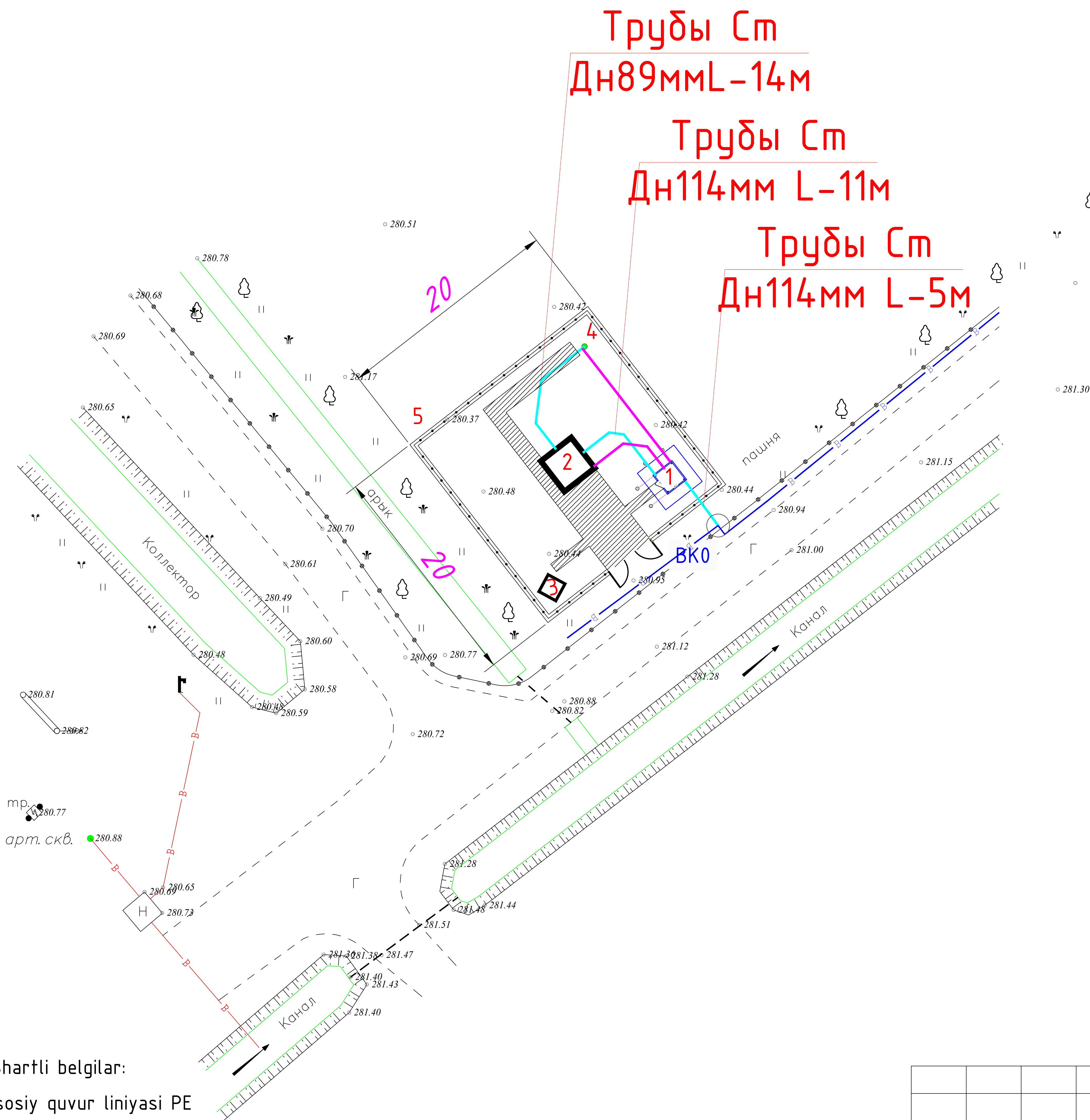
По завершение бурения в не обсаженной скважине обязательно провести геофизические исследования, то есть, каротажные работы для выбора интервалы установки фильтров и цементации вышелегающих горизонтов;

После обсадки скважин предусматривается прокачка до осветления воды и откачка (опытно–фильтрационные работы с помощью компрессором) с продолжительностью не менее 3 суток для уточнения гидрогеологических параметров.

Тип, марка и установки насосов, а также количество необходимое эксплуатационных скважин, определяется после проведения опытно–фильтрационных работ.

						2026-НВ			
						Боёвут тумани “Бунёдкор” МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
						Бурения скважина №1	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр		Алмаматов А					РП	1	
ГИП		Норкулов А							
Исполнит.		Эгамбердиев Т				Общие данные. Пояснительная записка		ООО “SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA”	

Ген план с сетями В1 М 1:500



Описание СКВ1			
№	Обозначения		Пр-е
	Проектированная здания и сооружение		
1	Домик для каскад	1шт	проект.
2	Башня	50мЗ	проект.
3	ТП		проект.
4	Скважина для воды		проект.
5	Ограждения 20*20		проект.

- Shartli belgilar:
- Asosiy quvur liniyasi PE
 - Mavjud quvur liniyasi
 - Polivinilxlorid quvurlar Дн25мм
 - По`лат quvur liniyalari
 - Kuzatuv quduqlari
- ВКО

							2026-НВ
							Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
Норм.контр	Алматов А					Бурения скважина №1	Стадия
ГИП	Норкулов А						РП
Исполнит.	Эгамбердиев Т						Лист
							Листов
						Ген план с сетями В1 М 1:500	
							ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

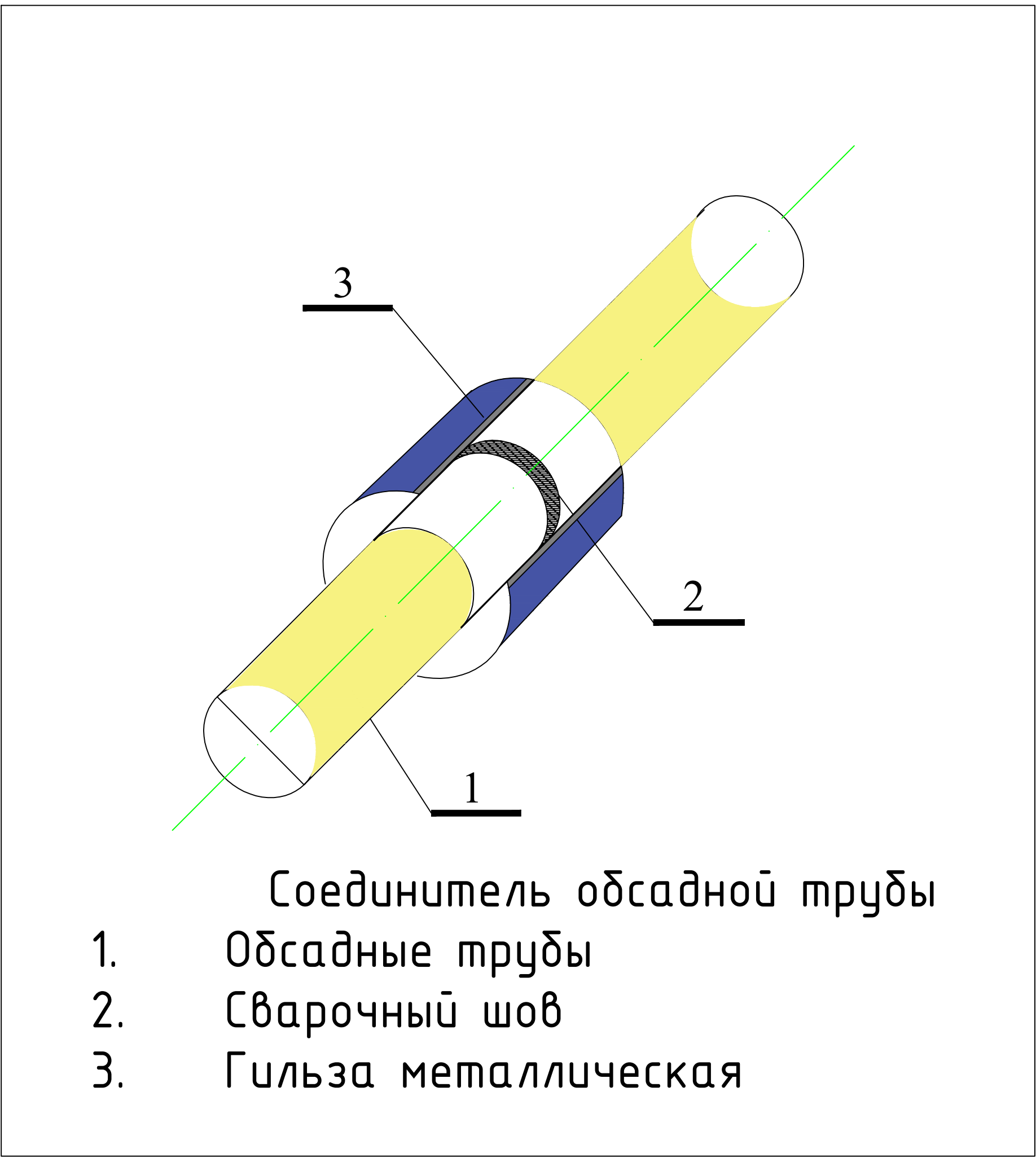
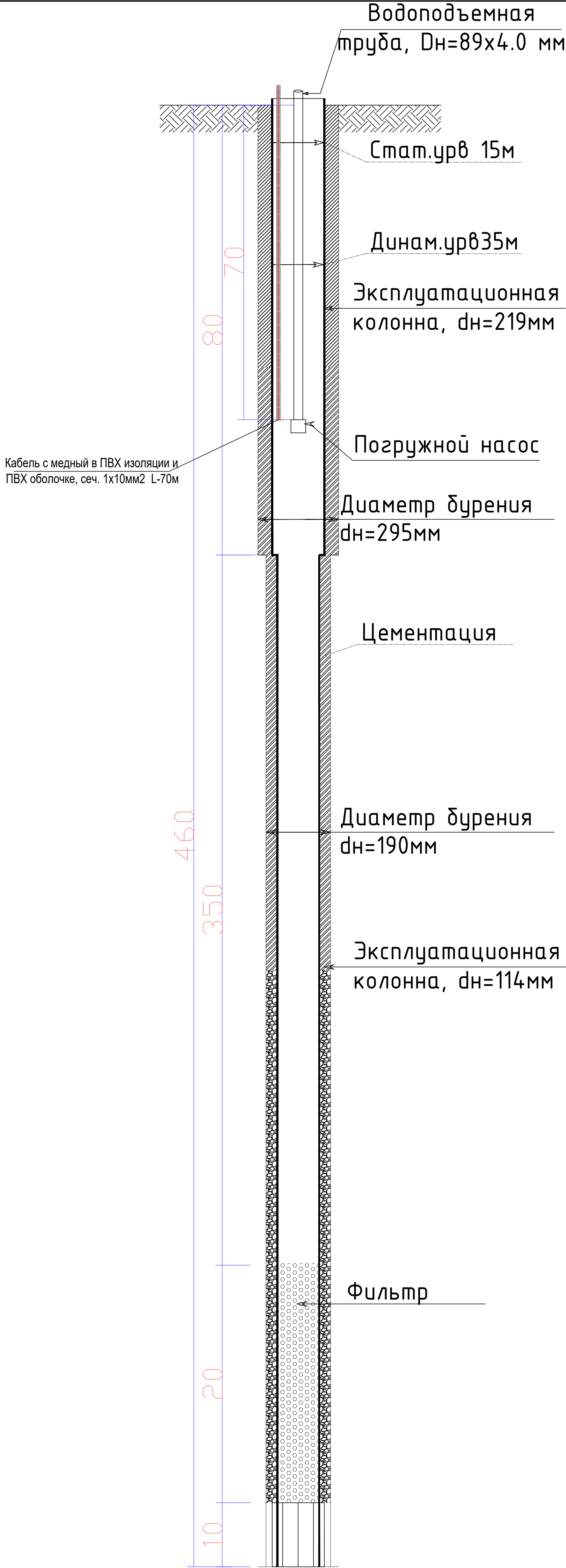
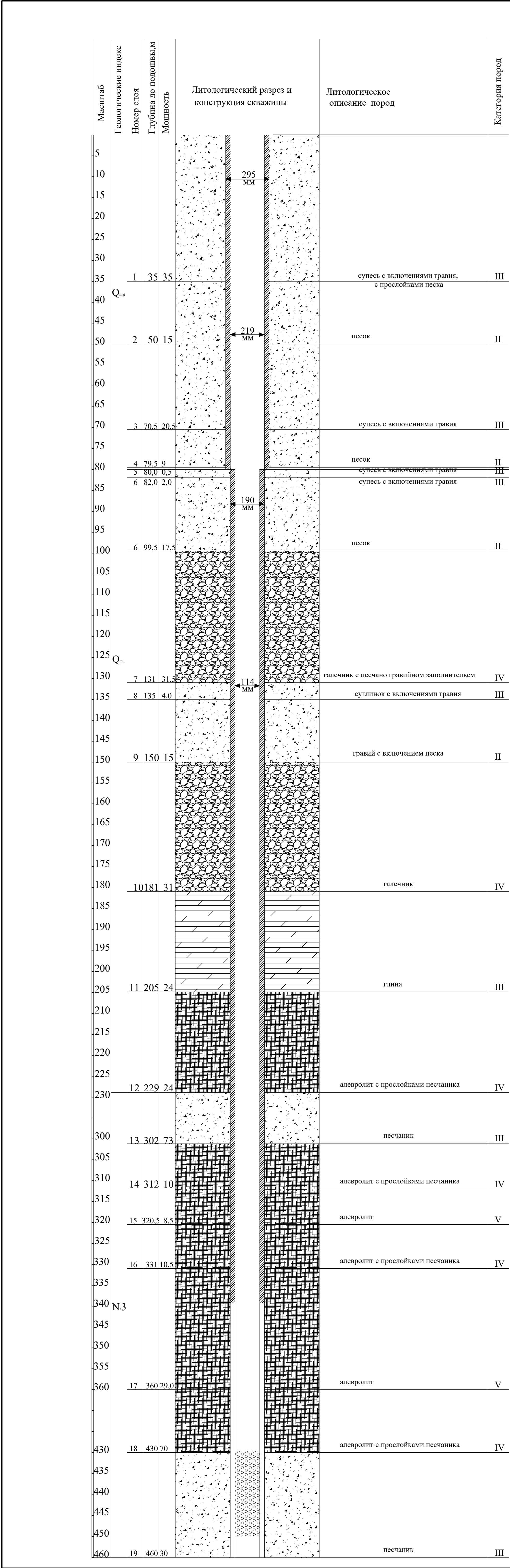
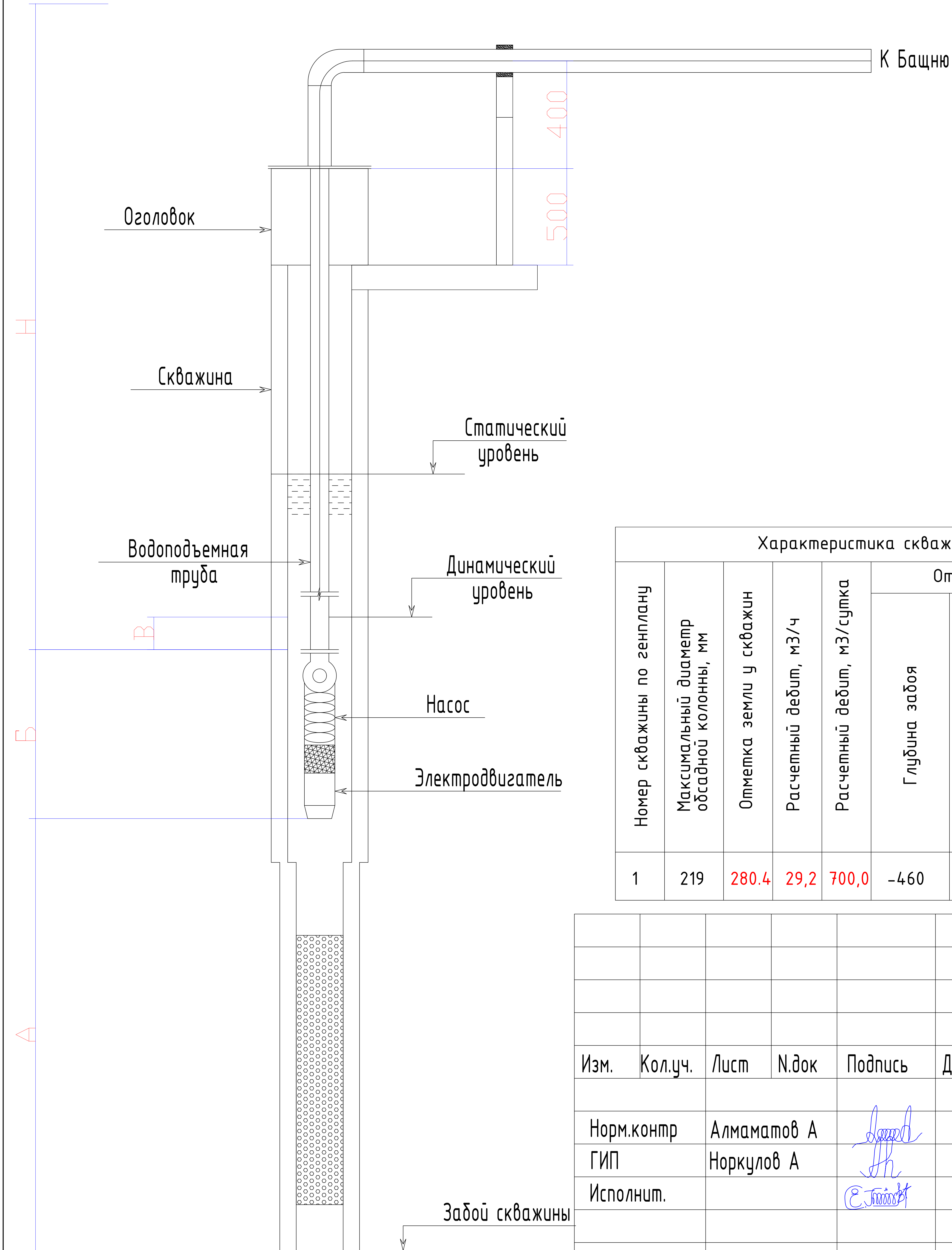


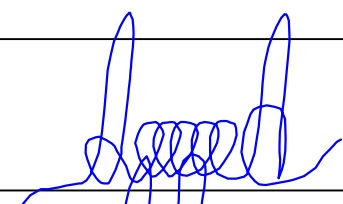
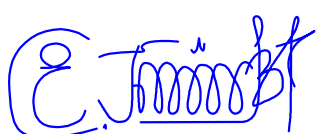
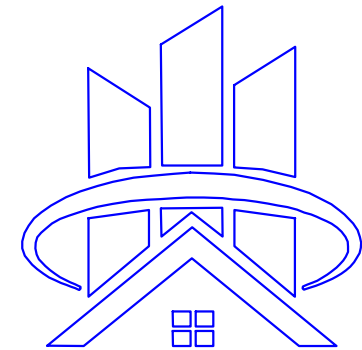
Таблица объемов работ на бурение скважин-1

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем	Примечание
1	2	3	4	5
1	Бентонитовая глина	м	7,73	
2	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом станком грунтах III кат-и	м	35,0	0-35м
3	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом станком грунтах II кат-и	м	15,0	35-50м
4	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом станком грунтах III кат-и	м	20,5	50-70,5м
5	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом станком грунтах II кат-и	м	9,0	70,5-79,5м
6	Бурение скважины d=295 мм роторно-вращательным способом станком грунтах III кат-и	м	0,5	79,5-80м
7	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах III кат-и	м	2,0	80-82м
8	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах II кат-и	м	17,5	82-99,5м
9	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах IV кат-и	м	31,5	99,5-131м
10	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах III кат-и	м	4,0	131-135м
11	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах II кат-и	м	15,0	135-150м
12	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах IV кат-и	м	31,0	150-181м
13	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах III кат-и	м	24,0	181-205м
14	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах IV кат-и	м	24,0	205-229м
15	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах III кат-и	м	73,0	229-302м
16	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах IV кат-и	м	10,0	302-312м
17	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах V кат-и	м	8,5	312-320,5м
18	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах IV кат-и	м	10,5	320,5-331м
19	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах V кат-и	м	29,0	331-360м
20	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах IV кат-и	м	70,0	360-430м
21	Бурение скважины d=190 мм роторно-вращательным способом станком грунтах III кат-и	м	30,0	430-460м
14	Монтаж эксплуатационной колонны d=219 x 7мм	м	80,5	
15	То же: d=114 x 6мм	м	360,0	
16	Муфта соединительная металлическая (гильза) Ø250мм	шт	7,0	L-20см
17	Муфта соединительная металлическая (гильза) Ø125мм	шт	34,0	L-20см
18	Электрокаротаж скважины	м	350,0	
19	Фильтр дырчатый Ø114 мм со скважностью не менее 20%	пм	20,0	
20	Строительная откачка эрлифтом	сут	3	
21	Пробная откачка насосом	сут	1	
22	Цементация	м ³	7,17	
23	Глубина загрузки водопоъемных труб Dн=89х4.0 мм	пм	70,0	
24	Рекомендуемый тип насоса ЭЦВ 6.25.110 Q-25м3/ч H-110	шт	1	
25	Стальн.фланец Ø80мм	шт	32,0	шаг 4 м

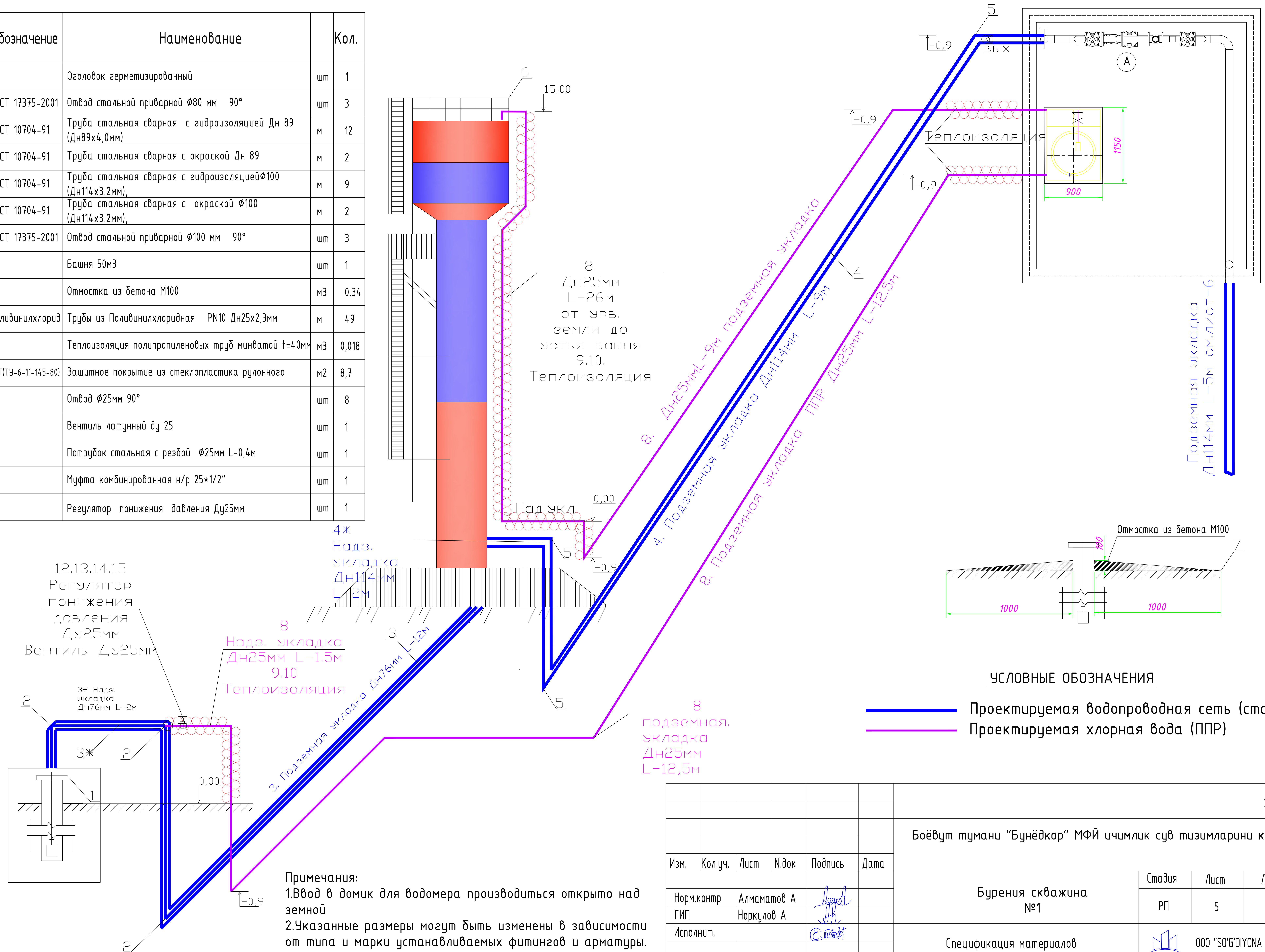


Основные данные по водозаборной скважины

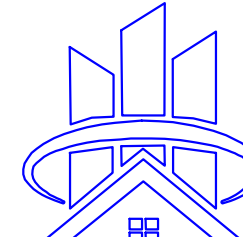
Характеристика скважины								Установочные данные			Характеристика насоса					Характеристика электродвигателя		
Номер скважины по генплану	Максимальный диаметр обсадной колонны, мм	Отметка земли у скважин	Расчетный дебит, м3/ч	Расчетный дебит, м3/сутка	Отметки			Расстояние от низа электро-двигателя до забоя "А", м	Расстояние от верха насоса до динамического уровня "В", м	Расстояние от динамического уровня до наивысшей точки подъема вода "Н", м	Марка насоса	Расчетная подача, м3/ч	Расчетный напор, м	Длина электронасосного агрегата "Б", мм	Диаметр водоподъемной трубы, мм	Марка (модель)	Мощность N, кВт	Частота вращения n об/мин
					Глубина забоя	Статического уровня воды	Динамического уровня воды (абсолютные отм.)											
1	219	280.4	29,2	700,0	-460	7,0	15,0	391.35	35,0	96,0	ЭЦВ6.25.110	25,0	105	1650	89*4	ЭЦВ	11,0	2980

						2026-НВ				
						Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата	Бурения скважина №1		Стадия	Лист	Листов
Норм.контр		Алмаматов А			РП			4		
ГИП		Норкулов А								
Исполнит.						Основные данные по водозаборной скважины			OOO "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"	

№ п/п	Обозначение	Наименование		Кол.
1		Оголовок герметизированный	шт	1
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной приварной Ø80 мм 90°	шт	3
3	ГОСТ 10704-91	Труба стальная сварная с гидроизоляцией Дн 89 (Дн89х4,0мм)	м	12
3*	ГОСТ 10704-91	Труба стальная сварная с окраской Дн 89	м	2
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная сварная с гидроизоляцией Ø100 (Дн114х3.2мм),	м	9
4*	ГОСТ 10704-91	Труба стальная сварная с окраской Ø100 (Дн114х3.2мм),	м	2
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной приварной Ø100 мм 90°	шт	3
6		Башня 50м3	шт	1
7		Отмостка из бетона М100	м3	0.34
8	Поливинилхлорид	Трубы из Поливинилхлоридная PN10 Дн25х2,3мм	м	49
9		Теплоизоляция полипропиленовых труб минватой t=40мм	м3	0,018
10	РСТ(ТУ-6-11-145-80)	Защитное покрытие из стеклопластика рулонного	м2	8,7
11		Отвод Ø25мм 90°	шт	8
12		Вентиль латунный ду 25	шт	1
13		Потрубок стальная с резьбой Ø25мм L=0,4м	шт	1
14		Муфта комбинированная н/р 25*1/2"	шт	1
15		Регулятор понижения давления Ду25мм	шт	1



— Проектируемая водопроводная сеть (стальной)
— Проектируемая хлорная вода (ППР)

						2026-НВ			
						Боёвут тумани “Бунёдкор” МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
						Бурения скважина №1	Стадия	Лист	Листов
Норм.контр	Алматов А						РП	5	
ГИП	Норкулов А					Спецификация материалов и оборудования.Аксометрическая схема		ООО “SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA”	
Исполнит.									

От водопроводную
сеть

водомерный
узел

Трасса В1

Б

Узел 2

Выход
до башни

Вход
от СКВ

Узел 1

А

1

2

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА –ХЛ–

Узел 1

Узел 2

Бетонная
подушка

От водонапорной
башни

В водопроводную
сеть

Станция дозирования гипохлорита натрия DTS-EKO-300M
*насос дозатор 0,5–5л/час. *электромешалка
*емкость–200л, *щит управления

0.00

-0.80

В водонапорную
башню

-0.80

+0.40

0.00

7.8

-0.80

Спецификация материалов и оборудования

N п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.
1		Водомерный счетчик фланцевый DN65 мм, к-кп	1	
2	30ч39р	Задвижка стальная фланцевая Ø100 мм, шт	3	
3		Фильтр сетчатый фланцевый DN100 мм	1	
4	15Б3р	Вентиль муфтовый Ø15мм	1	
5	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной приварной с окраской Ø100 мм	6	
6	ГОСТ 17376-2001	Тройник стальной сварной с окраской Ø100x100x100 мм	2	
7	ГОСТ 10704-91	Труба стальная сварная с окраской Ø100 (Дн114x3,2мм), м	3,0	внутр. 3м
8	ГОСТ 10704-91	Труба стальная сварная с гидроизл. Ø100 (Дн114x3,2мм), м	5,0	наруж. 5м
9	ГОСТ 12820-80*	Фланец круглый стальной плоский приварной Ру=1,0 МПа Ø100	8	
10	ГОСТ 12820-80*	То же: Ру=1,0 МПа Ø65мм	2	
11	ГОСТ 10704-91	Переходник стальной сварной Ø100x65мм	шт	2
12		Антикоррозийная окраска стальных труб, м2	2,2	
13		Бетонный упор 0.4мx0.25мx0.25м	м3	0,05
14		Хлораторная установка	1	КОМПЛЕКТ
15		Вентиль барашковый Ду25мм	шт	1
16		Отвод ППР Ø25мм 90°	шт	4
17		Установка поплавков для ёмкость	шт	1

2026-HB

Боёвут тумани “Бунёдкор” МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата
Норм.контр	Алмаматов А				
ГИП	Норкулов А				
Исполнит.	Эгамбердиев Т				

Бурения скважина
№1

Стадия

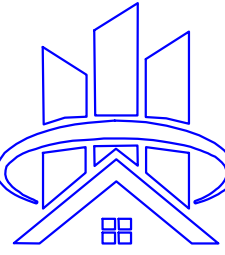
Лист

Листов

РП

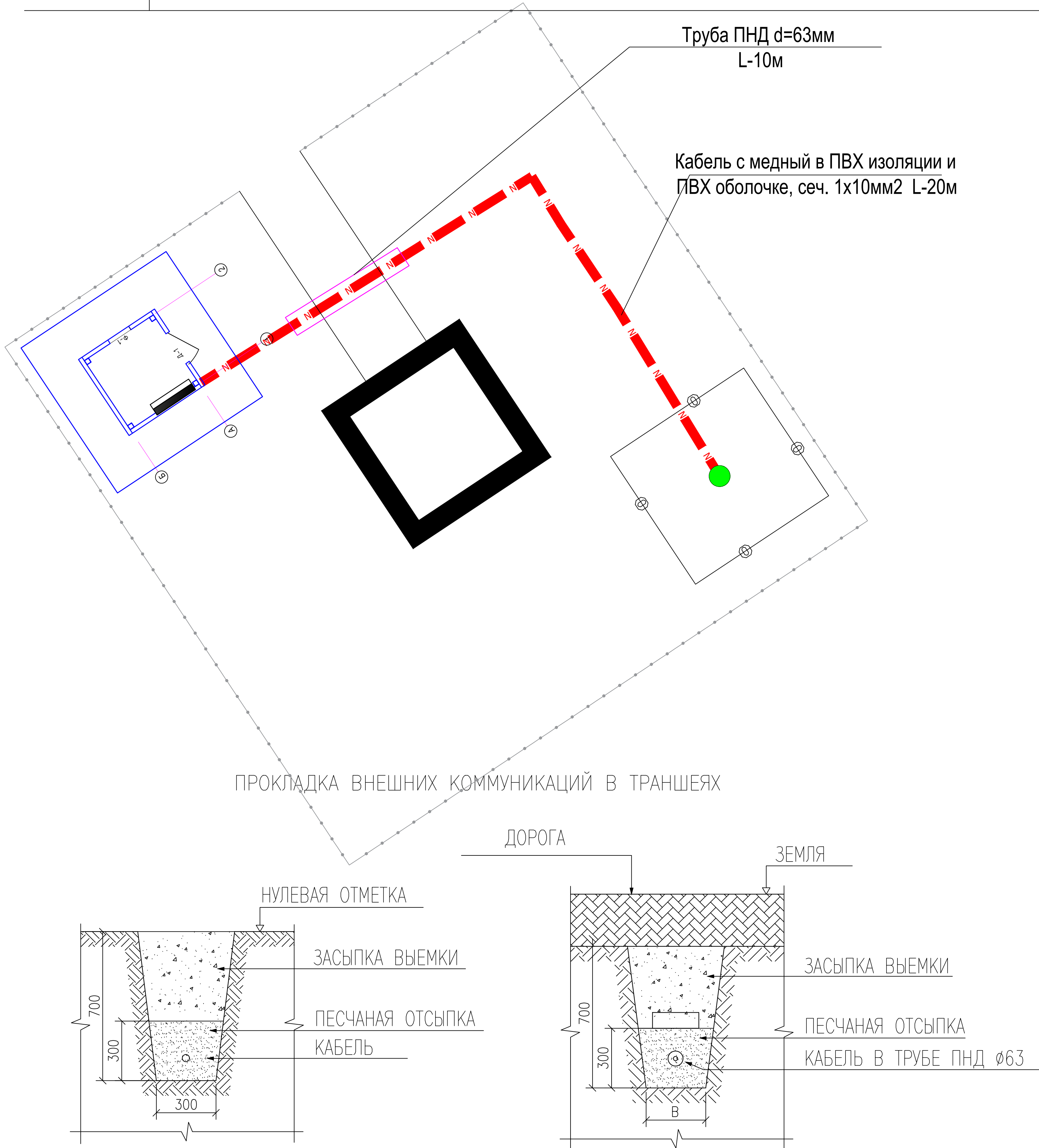
6

Спецификация материалов
и оборудования.АксонOMETрическая схема

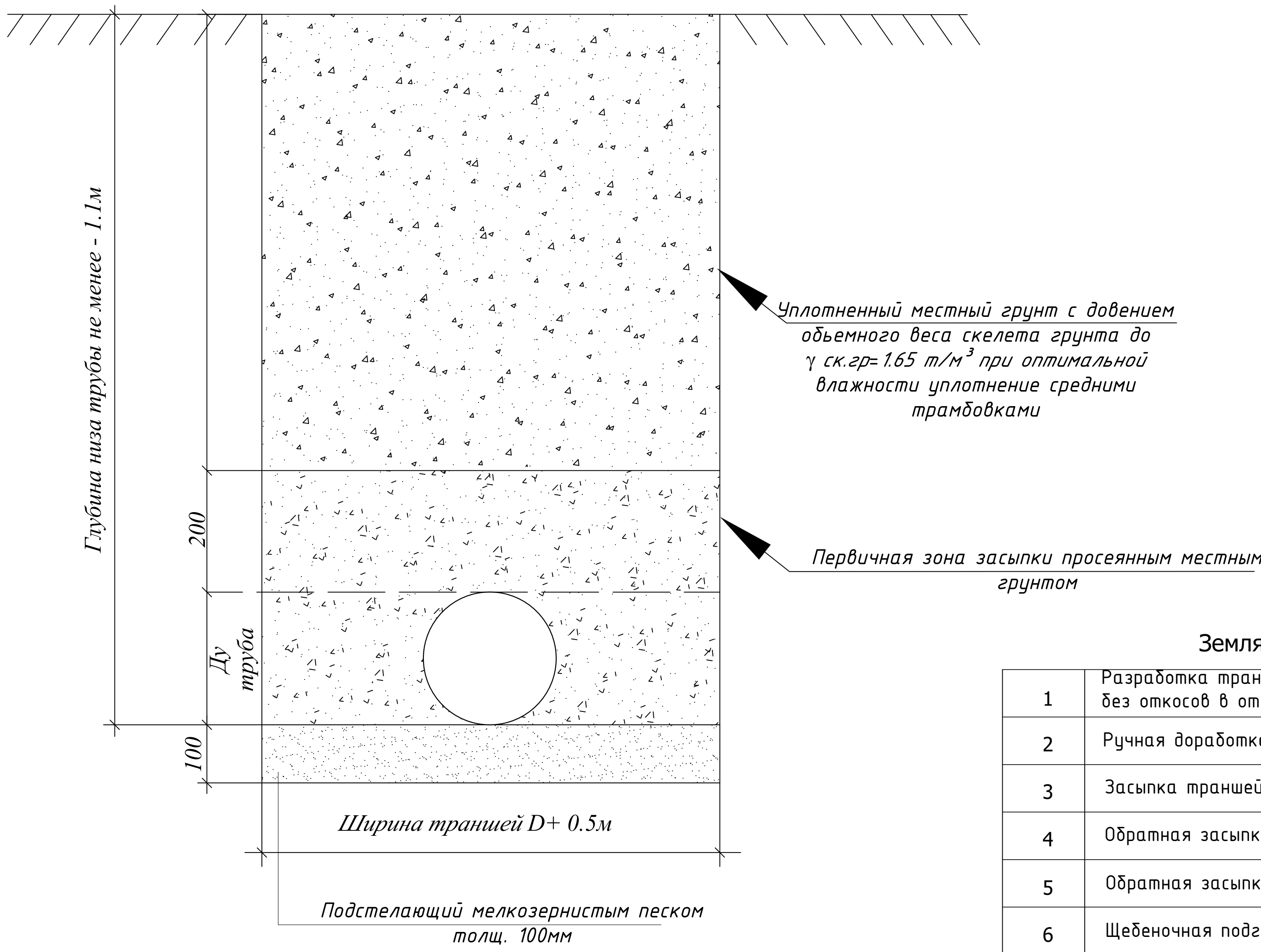


ООО “SO’G’DIYONA QURILISH
LOYIHA”

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
Кабель 0,4 кВ								
1	Кабель с медный в ПВХ изоляции и ПВХ оболочке, сеч. 1х10мм2	ВПП-0,66кВ			м	270,0		
2	Земляниые работа Л-20м Разработка грунт				м3	4,2		
3	Песок				м3	1,8		
4	Кирпич (для защиты кабелей)				шт	180		
5	Труба ПНД d=63мм				м	10,0		
6	Каскад 11 кВт				шт	1		
6	Засыпка вручную				м3	2,4		

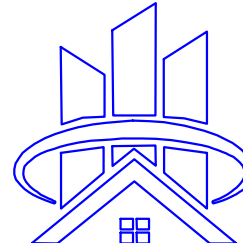


Прокладка водопроводных сетей



Земляные работы

1	Разработка траншей в сухих грунтах экскаватором без откосов в отвал	м3	36,9
2	Ручная доработка траншей	м3	1,1
3	Засыпка траншей мелкозернистым песком толщ. 100мм	м3	3,36
4	Обратная засыпка вручную просеянного грунта толщ. 200мм	м3	11,2
5	Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с увлажнением	м3	19,9
6	Щебеночная подготовка	м3	10,92

						2026-НВ					
						Боёвут тумани “Бунёдкор” МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата						
						Бурения скважина №1		Стадия	Лист	Листов	
Норм.контр	Алматов А							РП	7		
ГИП	Норкулов А										
Исполнит.						Сечение траншеи		 ООО “SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA”			