

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект системы дождевания разработан на основании технического задания выданного заказчиком .

Производство работ вести в соответствии с требованиями КМК 3,05,04-97.

"Правила производства и приемки работ "

Норма расхода воды на поливку 4.5 л на 1 м² за сутки

Система дождевания орошаемой территории состоит из следующих основных элементов :

1 Источник водоснабжения - от бака , водопровод решается привозным путем .

2 Магистральный трубопровод подачи на участок орошения -ПНД Ø63, мм . Глубина укладки -0,5 м .

3 Разводящий участковый трубопровод ппр Ø50 мм , глубина укладки -0,5-0,45 Соединения на резьбе

4. Распределительный трубопровод на территории объекта для орошения оборудован вентилями Ø50 для обслуживания и ремонта .

обеспечивающий поочередное включение участков орошения в полив .

Соединения на резьбе .

5. В местах пересечения труб с дорожками , прокладывается в стальном кожухе

6. Разработку траншей при пересечении всех действующих коммуникации производить вручную в присутствии ответственного представителя эксплуатирующей организации .

7. До начало обратной засыпке пластмассовых трубопроводов следует трубы испытанию и их окраски после засыпку предусматривать из мягкого местного грунта , не содержащего твердых включений (щебень , камни , кирпич и т .д .)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИСТЕМ ДОЖДЕВАНИЯ .

Системы дождевания следует применять при интенсивном возделывании площадных посадках с/х культур . Создаваемая зона увлажнения наиболее приближенная к природному дождю . При применении систем дождевания следует придерживаться следующих рекомендаций ;

Полив рекомендуется производить в утренние и вечерние часы , первый полив до 8:00, второй полив с 18:00 .

Площад зеленой зоны - 000,0 м²

Продолжительность полива -2 часа

Расхода насадки - распылителя радиусом 2.5 -0,01 л/сек

Состав проекта

- Локальная ресурсная ведомость
- Ведомость объемов работ
- Графическая часть, в т.ч:

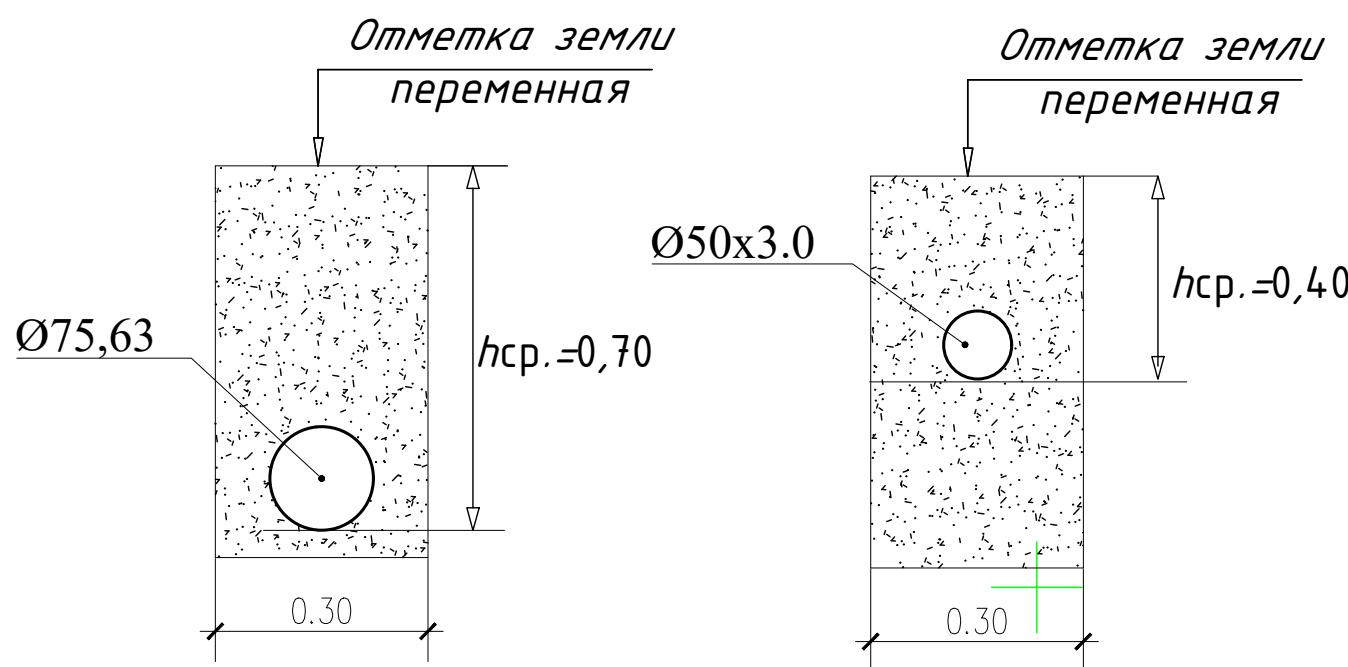
?	Наименование листа
1	Общие данные
2	Магистральные сети трубопроводов.
	Участковые сети трубопроводов.
3	План с сетями поливочных трубопроводов
4	Узел №1. Участковый вентиль поливочного участка. Монтажная схема.
5	Узел №2. Сбросной вентиль Ду50. Монтажная схема.
6	Монтаж спринклеров R-3 на поливном трубопроводе Ø25мм
7	Тройник п/п Ø25х1/2 Н. Монтажная схема.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	ПВ
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизимини ташкил этиш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог	Подпись	Дата	Смагуя	Лист
ГИП	Абдуллаев Х.					РП	1
ГАП	Холмўминов.Ю						13
Разраб.	Кайпов Ы					Общие данные.	
Норм.конт.							
						 "ALFA YUKSALISH PROEKT" MCHJ	

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Магистральные сети трубопроводов.
Участковые сети трубопроводов.

- Условные обозначения:
- газон;
 - №1 - номер вентиля;
 - вентиль Ду50 в колодце Ø400;
 - труба Ø50мм;
 - труба Ø63мм;
 - труба Ø75мм;
 - труба Ø110мм;
 - футляр Ø108;
 - точка подключения поливочного водопровода показана условно;
 - узел сброса; Ø25;
 - Дождеватель R-5 на трубе Ø 63-50;
 - переход диаметров трубы
 - заглушка Ø-50;



Мазкур топографик tasvir Vazirlar Mahkamasining 2025 yil 12 fevraldagi 85-son qarori talablariga muvofiq "Topografiya" ma'lumotlar bazasiga kiritilgan. Ro'yxatga olish raqami:

(Hujjat haqiqiyligini mobil telefon yordamida QR - kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin)



111036

Условные обозначения	
Здания	2 КК КН Н X
Колодцы	Л
Газ	
Канализация	
Возд.линии	
Деревья	
Дорога	Г А Ц
Бетон арик	
Связь	
Кабель	
Водопровод	
земля	пашня, сад и др. сад огород
Контурь	
Ограда	

Точка подключение системы дождевания проводится от насосная

Насосный

Всасывающий трубопровод

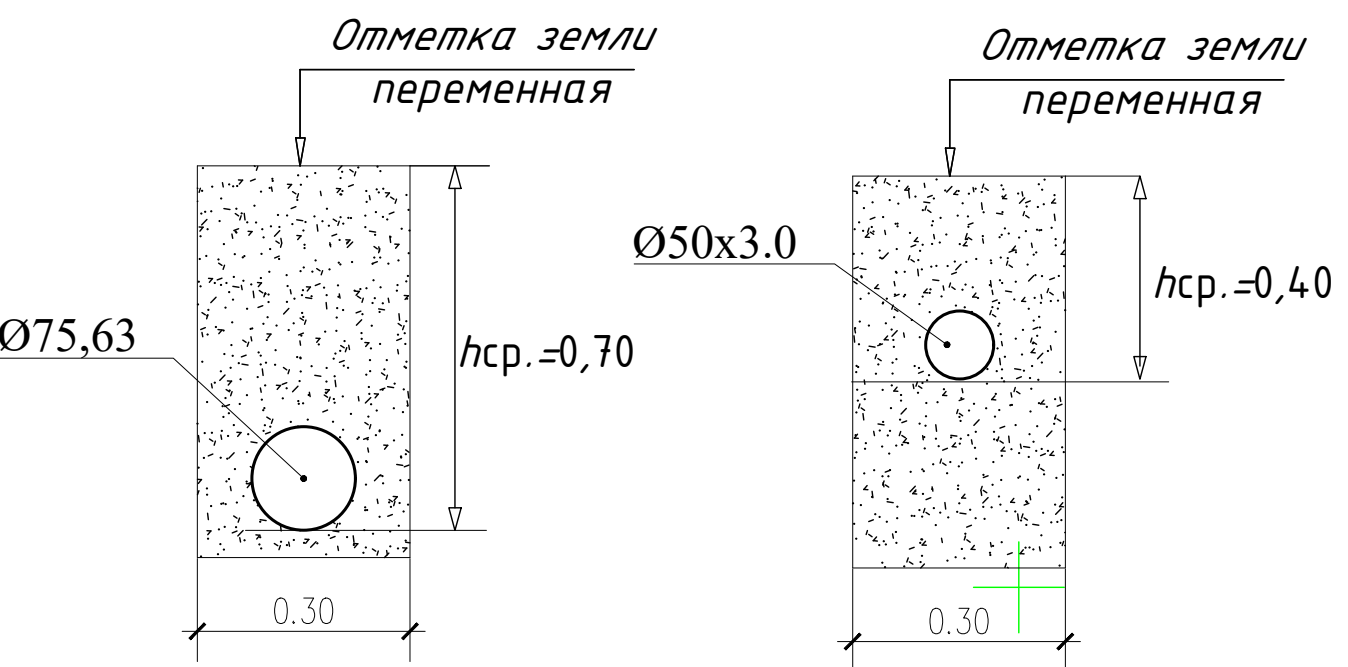
Yer ishlarini bajarish jarayonida ekspluatatsiya tashkiloti vakillarini chaqirish lozimligini eslatib utamiz

Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	Buyurtmachi:	Inventar №
Direktor	Turayev. R.			Obyekt: Toshkent viloyati, Piskent tumani, Gayrat MFY.	№
Topograf.	Nurchayev. N.			Bosqich	Varaq
				1	1
				Topografik tasvir	
				Mashtab 1:500	
				Davlat (1942) koordinatalar sistemasi	
				Bolitiq bo'yi 1977	
				Relyef kesimi oralig'i 0.5 m	
				000 "GEODEZ-KONSALTING"	
				2026.y	
				Дог. № / / от / / 2026г	ГП
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидоги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизимини ташкил этиш	
лавозими	фамилия, исм	имзо	сана	Генеральный план	Боскич
ГИП	Абдуллаев Х.				Варок
ГАП	Холмунов.Ю				Вароклар
Разраб.	Кайнов Ы				ГП
				Магистральные сети трубопроводов.	2
				Участковые сети трубопроводов.	13
				АЛФА YUKSALISH PROEKT MCHJ	

План с сетями поливочных трубопроводов

Условные обозначения:

- газон;
- №1 - номер вентиля;
- вентиль Ду50 в колодце Ø400;
- труба Ø-50мм;
- труба Ø-63мм;
- труба Ø-75мм;
- труба Ø-110мм;
- футляр Ø-108;
- точка подключения поливочного водопровода показана условно;
- узел сброса; Ø-25;
- Дождеватель R-5 на трубе Ø 63-50;
- переход диаметров трубы
- заглушка Ø-50;



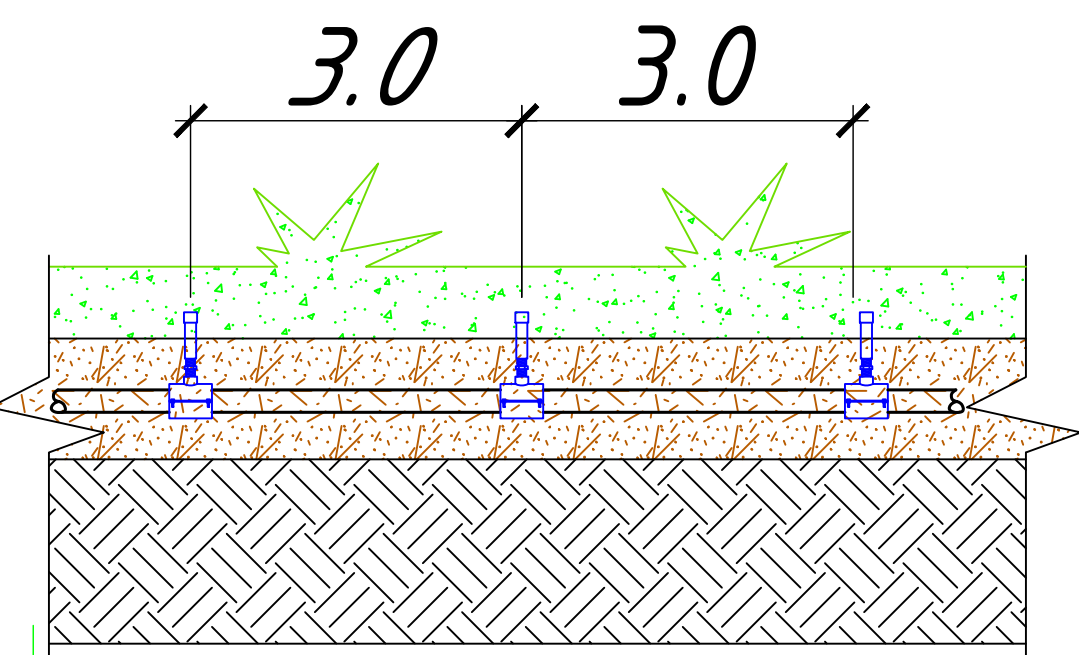
111036

Mazkur topografik tasvir Vazirlar Mahkamasining 2025 yil 12 fevraldagi 85-son qarori talablariga muvofiq "Topografiya" ma'lumotlar bazasiga kiritilgan. Ro'yxatga olish raqami:

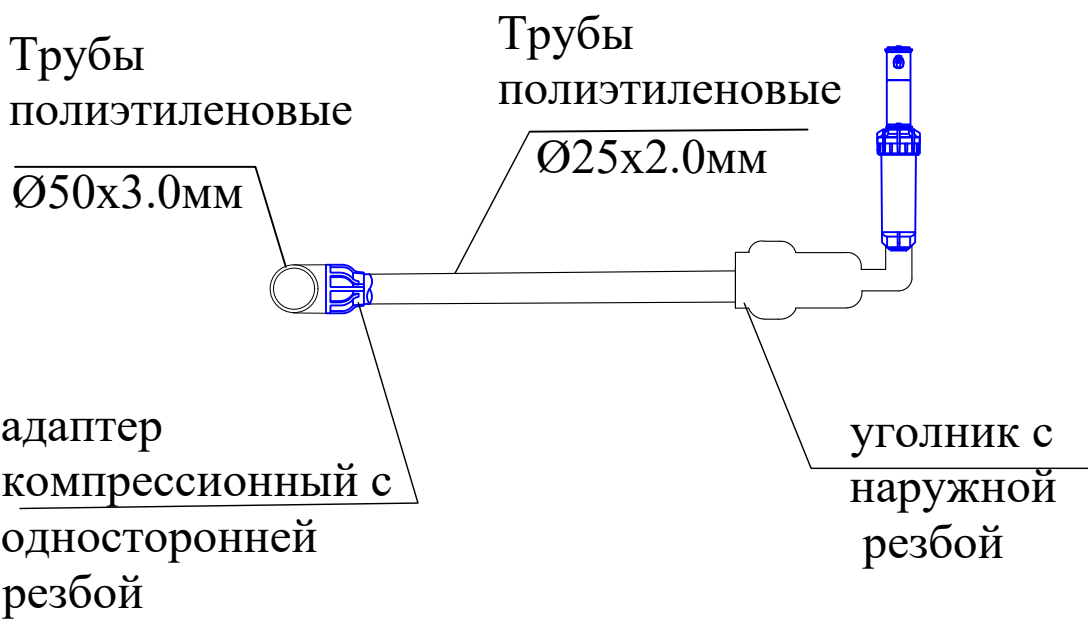
(Hujjat haqiqiyligini mobil telefon yordamida QR - kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin)

Yer ishlarini bajarish jarayonida ekspluatatsiya tashkiloti vakillarini chaqirish lozimligini eslatib utamiz

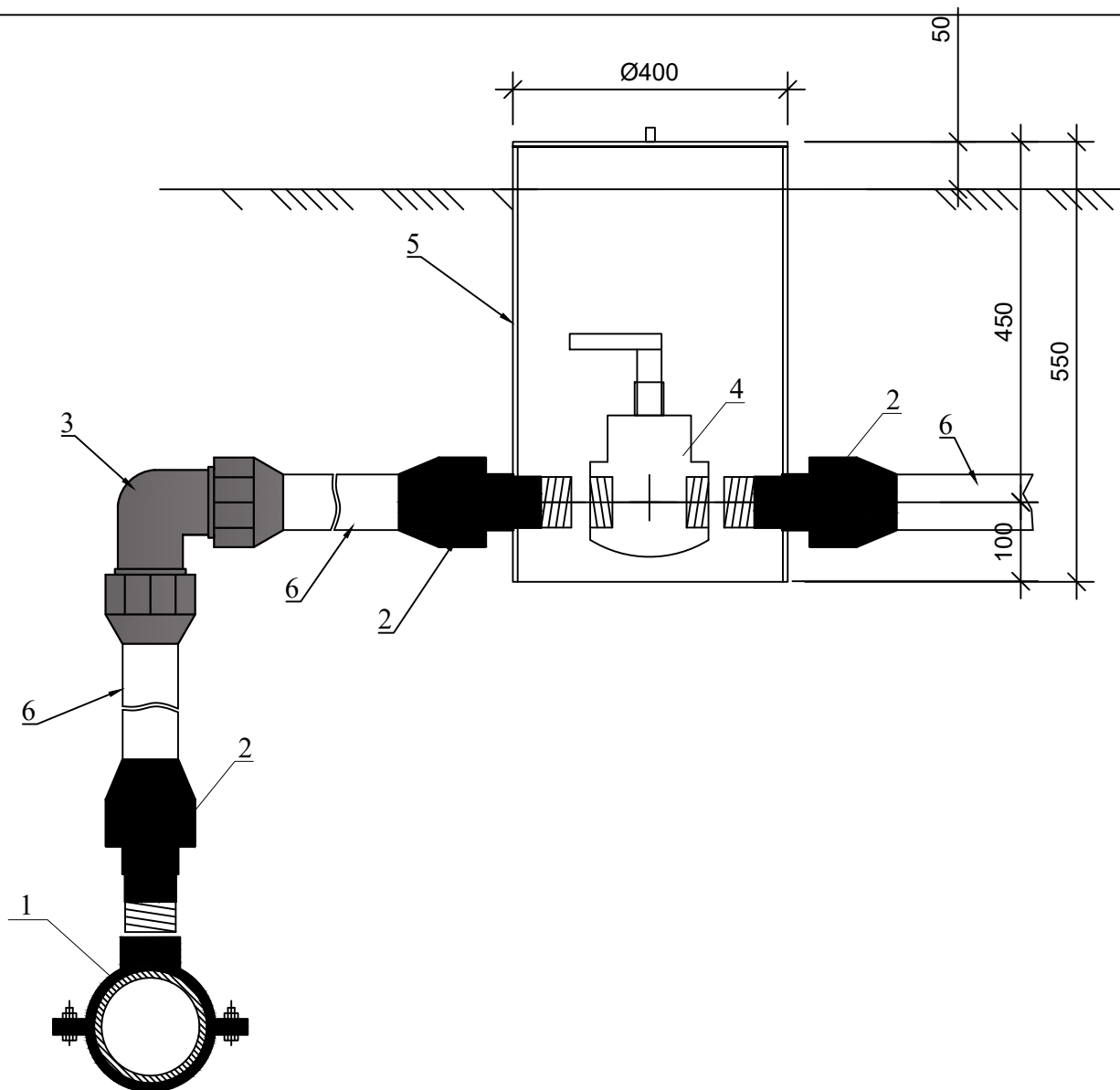
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	Buyurtmachi:	Inventar №
Direktor.	Turayev. R.			Obyekt: Toshkent viloyati, Piskent tumani, Gayrat MFY.	№
Topograf.	Nurchayev. N.			Bosqich	Varaq
				1	1
				Topografik tasvir Mashtab 1:500 Davlat (1942) koordinatalar sistemasi Boltiq bo'yi 1977 Relyef kesimi oralig'i 0.5 m	
				ООО "ГЕОДЕЗ-КОНСАЛТИНГ"	
				2026.y	
				Дог. № ____ / ____ от ____ . 2026г	
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидоги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизимини ташкил этиш	
лавозим	фамилия, исм	имзо	сана	Генеральный план	
ГИП	Абдуллаев Х.			Боскич	Варок
ГПАИ	Холмунов Ю			3	13
ГРП	Кайнов Ы			Вароклар	
Разработ.				План с сетями поливочных трубопроводов	
				"ALFA YUKSALISH PROEKT" MCHJ	



Деталь



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



Экспликация по схеме

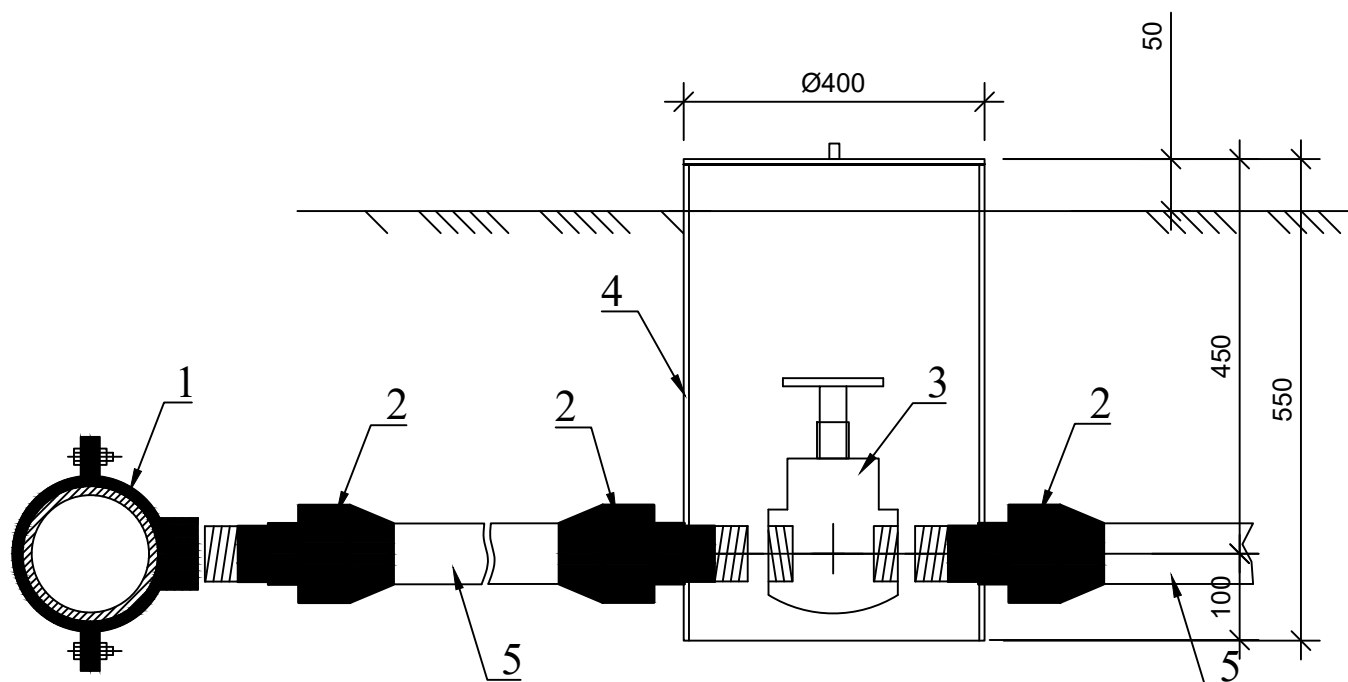
№	Наименование поз.	Диам., марка	Ед. изм	Кол-во
1.	Седло п/э	Ф 63 x 2"	шт.	1
2.	Адаптер п/э	Ф 63 x 2"	шт.	3
3.	Угольник п/э	Ф 63	шт.	1
4.	Вентиль	Dу50	шт.	1
5.	Ковер	Ф 400	шт.	1
6.	Труба п/э	Ф 63	м	по проекту

узел №-1

						Дог. № ___/___ от ___.2026г	ПВ
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдиға суғориш тизимини ташкил этиш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Абдуллаев Х.					Система дождевания	Статус
ГАП	Холмұминов.Ю					РП	Лист
Разраб.	Кайнов Ы					Участковый вентиль поливного участка. Монтажная схема.	Листов
Норм.конт.							



"ALFA YUKSALISH PROEKT" MChJ

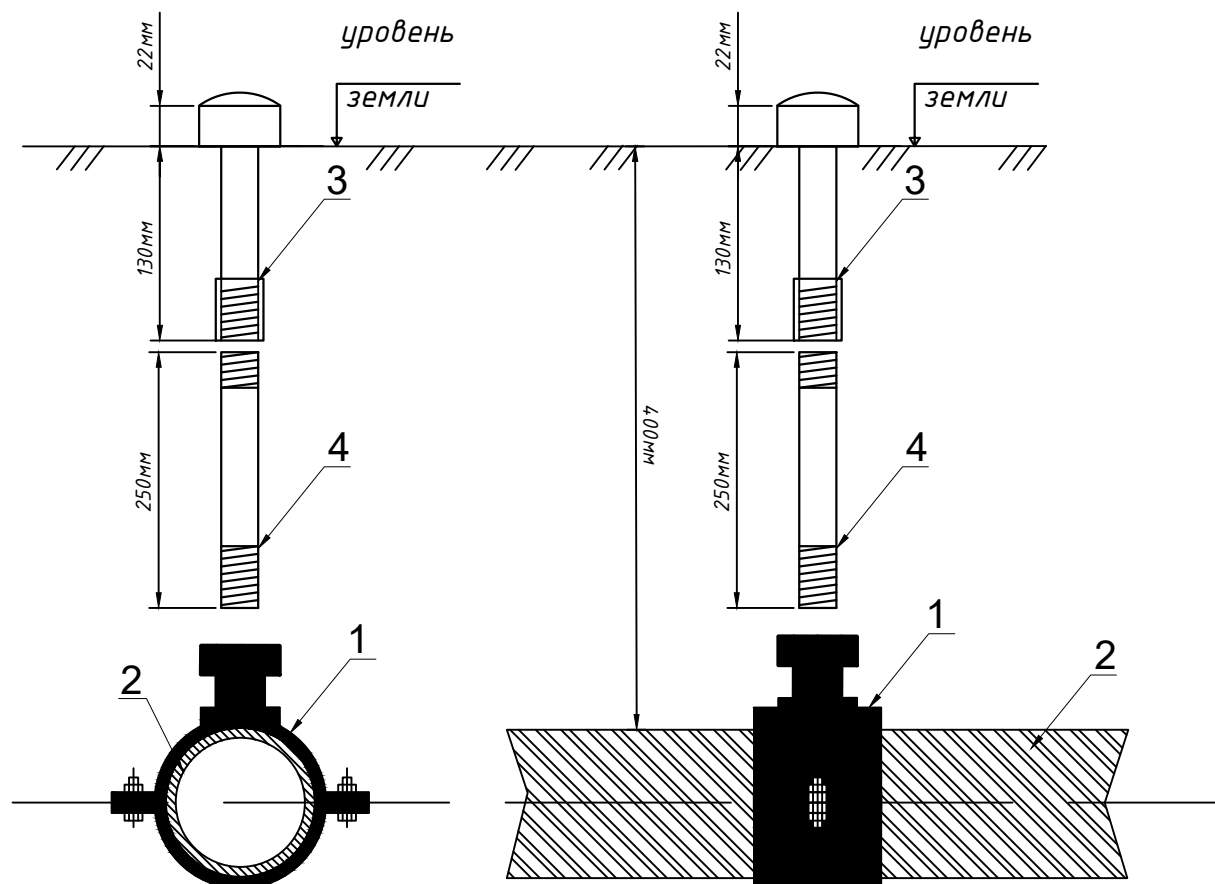


Экспликация по схеме				
№	Наименование поз.	Диам., марка	Ед. изм	Кол-во
1.	Седло п/э	Ф 63х 2"	шт.	1
2.	Адаптер п/э	Ф 50 х 2"	шт.	3
3.	Вентиль	Dу50	шт.	1
4.	Ковер	Ф400	шт.	1
5.	Труба п/э	Ф 50	м	по месту

узел №-2

Дог. № ___/___ от ___.2026г						ПВ		
Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизимини ташкил этиш								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Абдуллаев Х.					РП	5	13
ГАП	Холмұминов.Ю					 "ALFA YUKSALISH PROJEKT" MChJ		
Разраб.	Кайнов Ы							
Норм.конт.								
Система дождевания								
Узел сброса. Монтажная схема.								

Седло П $\Phi 50-75$ на трубопроводе,
Монтаж спринклеров на трубы п/э 50-75.



Экспликация по схеме

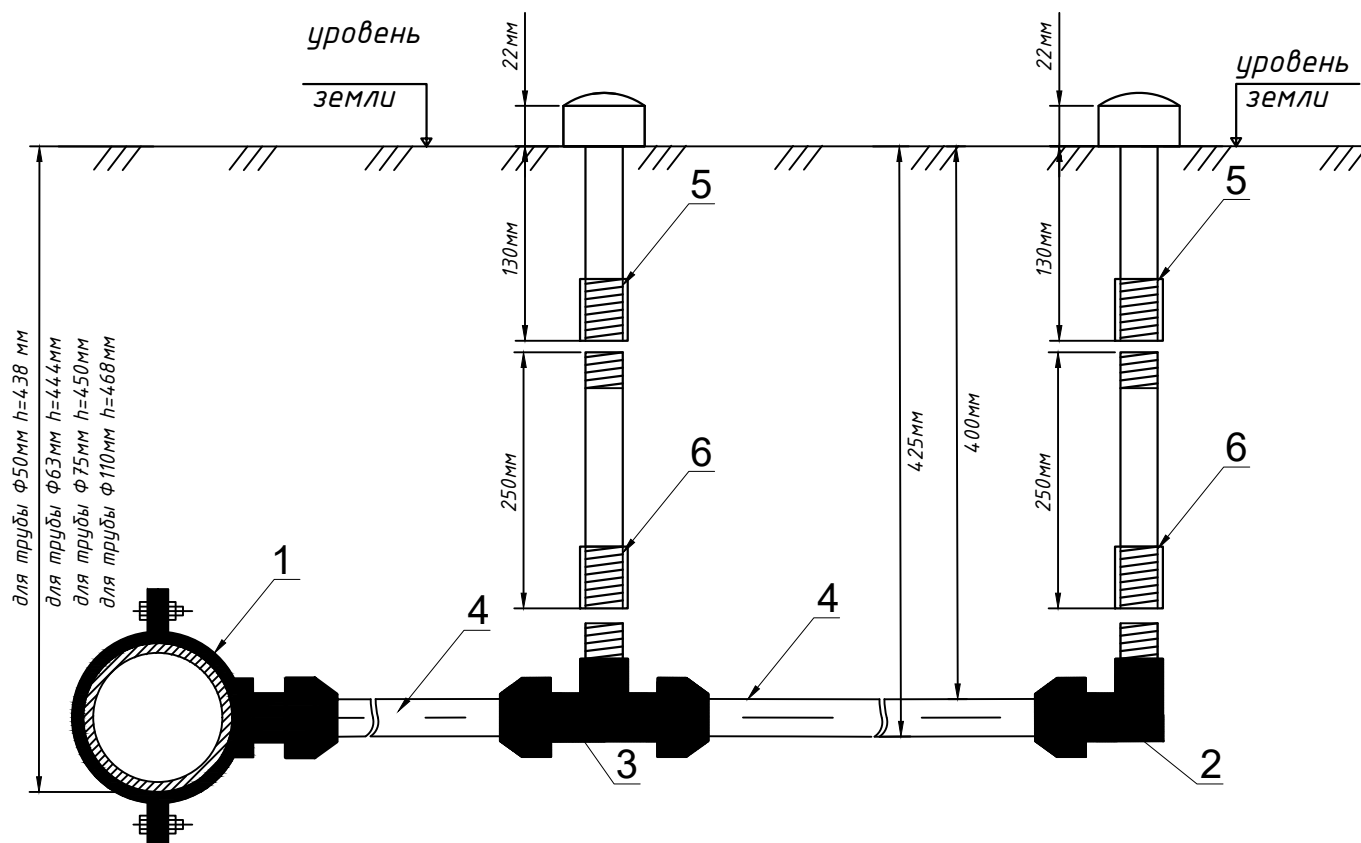
№	Наименование поз.	Диаметр, марка
1	Седло Р (с внутренней резьбой)	$\Phi 50-63 \times 1/2''$
2	Труба п/э	$\Phi 50-63$
3	Спринклер	
4	Переходник (2-х сторонний резьбой) $h=25\text{см}$	$1/2'' \times 1/2''$

				Дог. № ___/___ от ___.2026г	ПВ
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдиға суғориш тизимини ташкил этиш	
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ дог.	Погнись	Дата
ГИП	Абдуллаев Х.				
ГАП	Холмўминов Ю.				
Разраб.	Кайпов Ы				
Норм.конт.					
				Система дождевания	Стадия
				РП	Лист
				Монтаж спринклеров на трубы $\Phi 50-63\text{мм}$	Листов
					6
					13



"ALFA YUKSALISH
PROEKT" MCHJ

Соединение седлом п/п трубы п/э $\Phi 25$ с трубой п/э $\Phi 50-75$,
Монтаж спринклеров на п/п фасонные части - тройники и угольники.

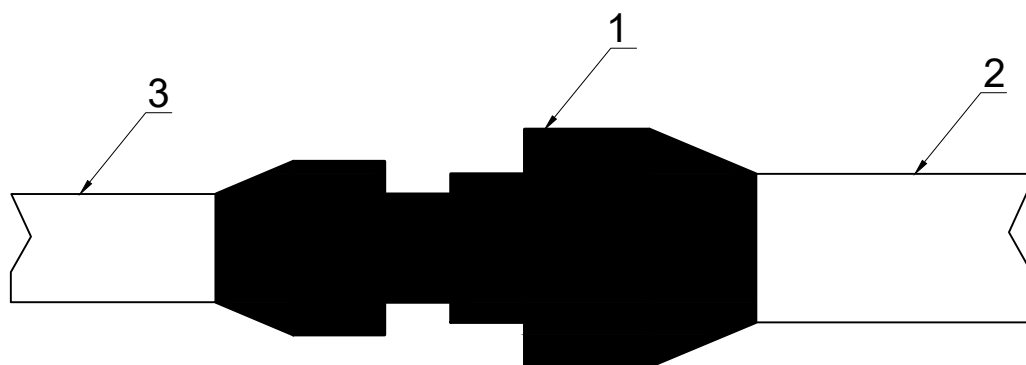


Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диаметр, марка
1	Седло С (с сангой)	$\Phi 50-63 \times 25''$
2	Угольник п/п	$\Phi 25 \times 1/2''$
3	Тройник п/п	$\Phi 25 \times 1/2'' \times 25$
4	Труба п/э	$\Phi 25$
5	Спринклер	
6	Нарашитель резьбой	$1/2''-25\text{см}$

				Дог. № ___/___ от ___.2026г	ПВ
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизimini ташкил этиш	
Изм.	Кол. у.	Лист	№ дог.	Погнись	Дата
ГИП	Абдуллаев Х.				
ГАП	Холмўминов.Ю				
Разраб.	Кайпов Ы				
Норм.конт.					
Система дождевания				Стадия	Лист
				РП	7
Монтаж спринклеров посредством тройников и угольников				Листов	13
				 "ALFA YUKSALISH PROEKT" MChJ	

Переход диаметров н/э труб 75х63, 75х50, 63х50, посредством
Перехода н/н



Экспликация по схеме

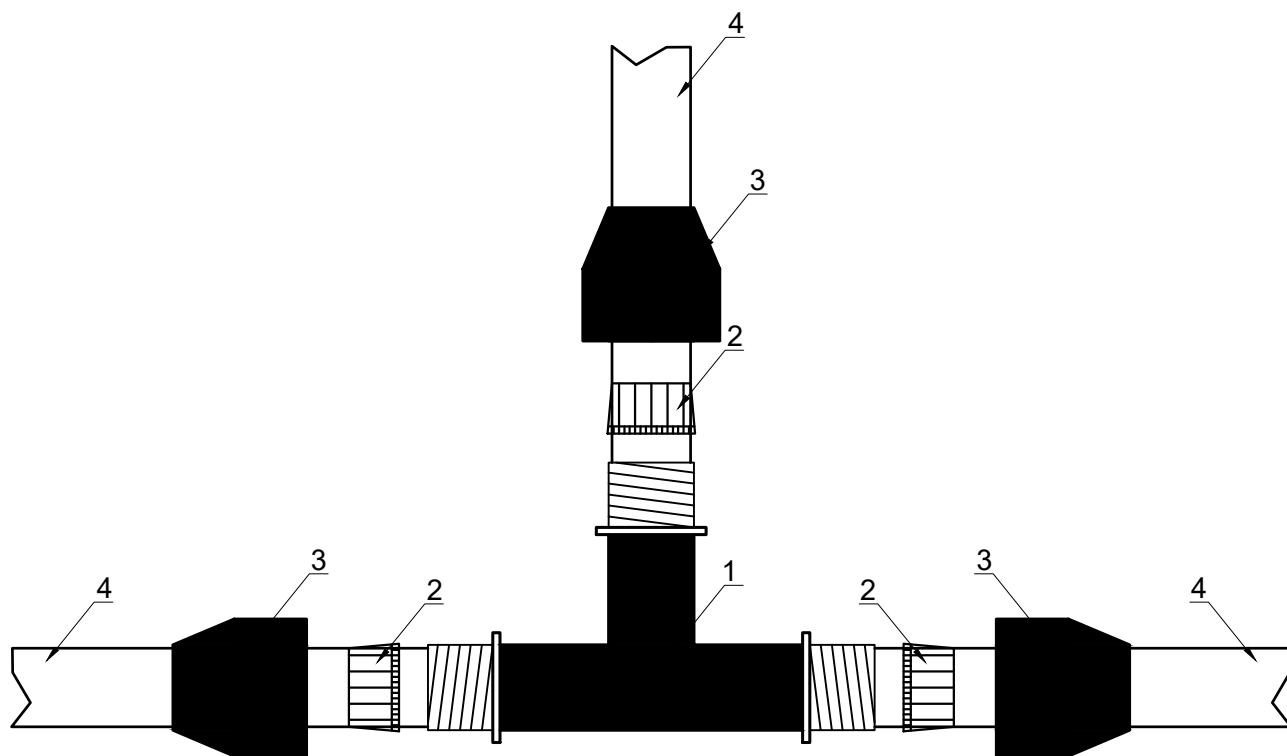
№	Наименование поз.	Диаметр, марка
1	Переход н/н	Номенклатура
2	Труба н/э	Диаметр 1 в обозначении перехода
3	Труба н/э	Диаметр 2 в обозначении перехода

				Дог. № ____/____ от _____.2026г	ПВ
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизимини ташкил этиш	
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ дог.	Погнись	Дата
ГИП	Абдуллаев Х.				
ГАП	Холмўминов Ю.				
Разраб.	Кайнов Ы				
Норм.конт.					
				Система дождевания	Стадия Лист Листов
					РП 8 13
				Переход диаметров н/э труб Ф50х63мм	 "ALFA YUKSALISH PROEKT" MChJ

Technical drawing of a mechanical part, labeled '1'. The drawing shows a cross-section of a cylindrical component with a hatched area indicating a specific material or feature. A dimension line is present, indicating a measurement of 1 unit.

№	Наименование поз.	Диаметр, марка
1	Заглушка п/п	Ф63 (50,40)
2	Труба п/э	Ф63 (50,40)

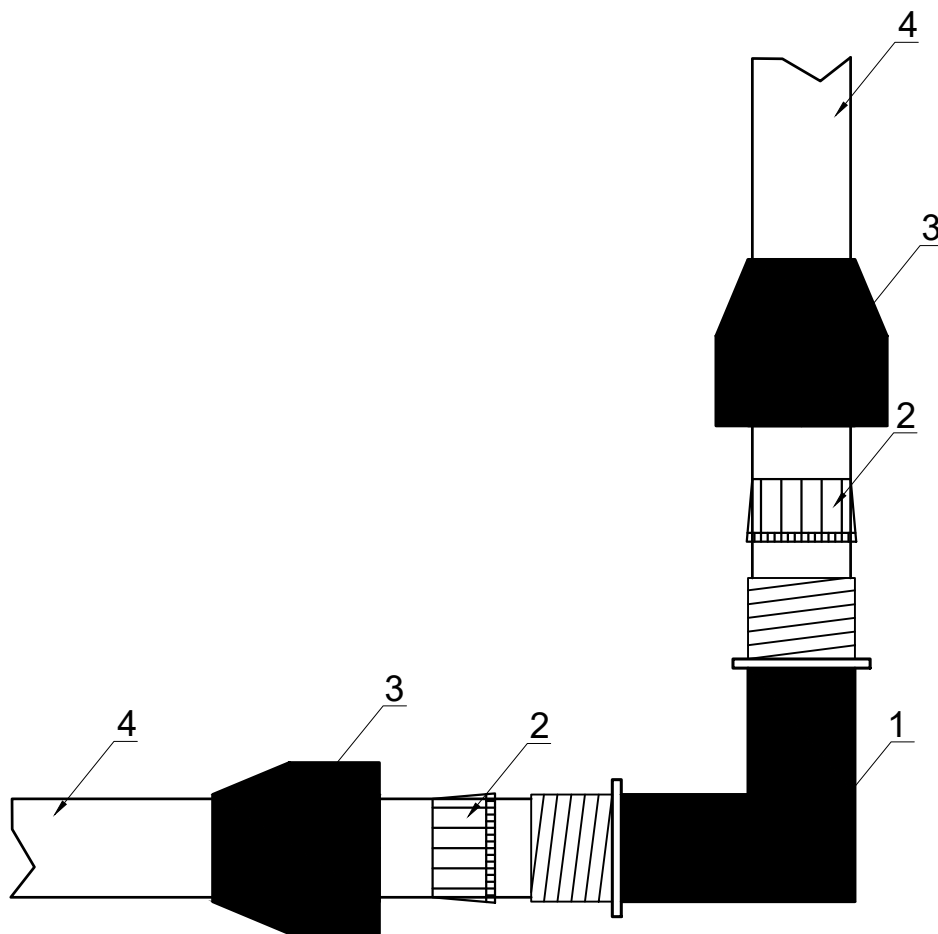
Формат А4



Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диаметр, марка
1	Тройник п/э	φ75/63/50
2	Цанга п/э	φ75/63/50
3	Крышка п/э	φ75/63/50
4	Труба п/э	φ75/63/50

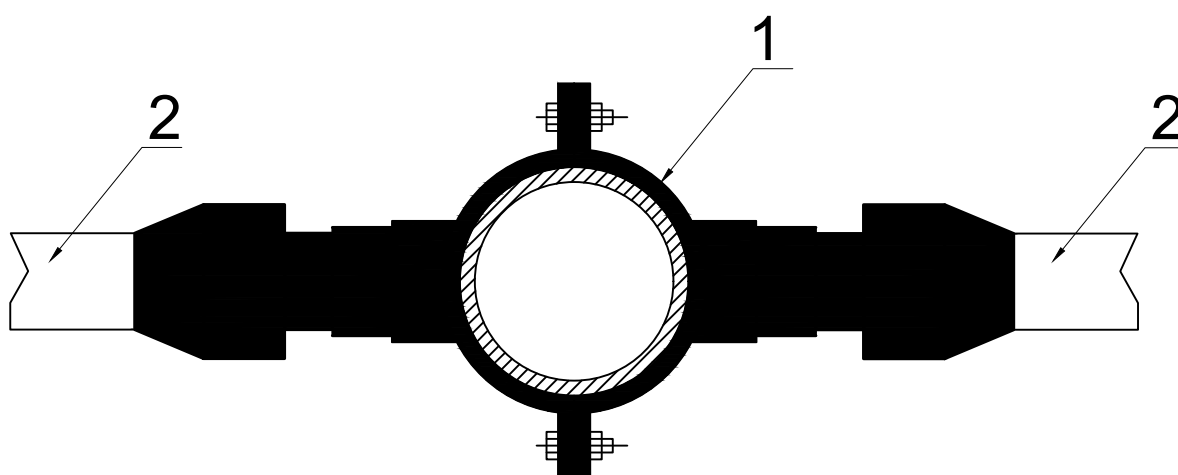
				Дог. № ____/____ от _____.2026г	ПВ
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдига суғориш тизимини ташкил этиш	
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ дог.	Погнись	Дата
ГИП	Абдуллаев Х.				
ГАП	Холмўминов.Ю				
Разраб.	Кайнов Ы				
Норм.конт.					
				Система дождевания	Стадия
				РП	Лист
				10	Листов
				Тройник п/э φ50-75мм	13
				 "ALFA YUKSALISH PROEKT" MChJ	



Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диаметр, марка
1	Угольник п/э	φ75/63/50
2	Цанга п/э	φ75/63/50
3	Крышка п/э	φ75/63/50
4	Труба п/э	φ75/63/50

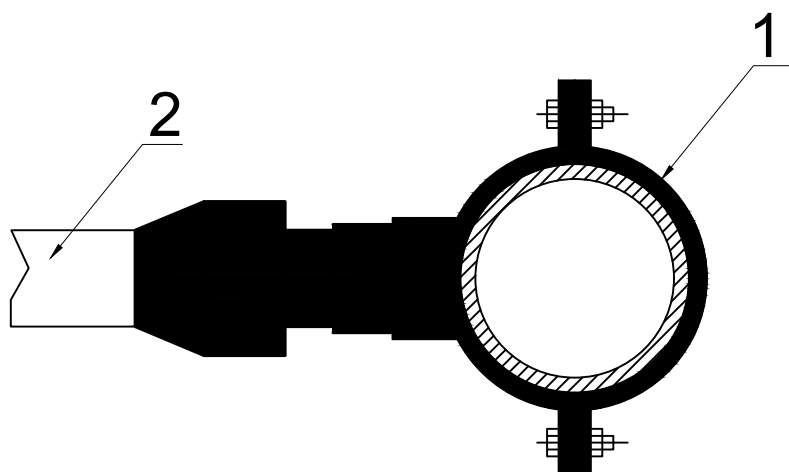
				Дог. № ____/____ от _____.2026г	ПВ
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизимини ташкил этиш	
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ дог.	Погнись	Дата
ГИП	Абдуллаев Х.				
ГАП	Холмўминов Ю.				
Разраб.	Кайпов Ы				
Норм.конт.					
				Система дождевания	Стадия Лист Листов
					РП 11 13
				Угольник п/э φ50-75мм	 "ALFA YUKSALISH PROJEKT" MChJ



Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диаметр, марка
1	Седло К (Крестовина)	φ75x25
2	Труба п/э	φ25
3	Седло К (Крестовина)	φ63x25
4	Труба п/э	φ25
5	Седло К (Крестовина)	φ50x25
6	Труба п/э	φ25

				Дог. № ____/____ от _____.2026г	ПВ
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдига суғориш тизимини ташкил этиш	
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ дог.	Погнись	Дата
ГИП	Абдуллаев Х.				
ГАП	Холмўминов.Ю				
Разраб.	Кайнов Ы				
Норм.конт.					
				Система дождевания	Стадия Лист Листов
					РП 12 13
				Седло К (Крестовина) φ75,63,50x25	 "ALFA YUKSALISH PROEKT" MChJ



Экспликация по схеме

№	Наименование поз.	Диаметр, марка
1	Седло С (с сангой)	φ75х25
2	Труба п/э	φ25
3	Седло С (с сангой)	φ63х25
4	Труба п/э	φ25
5	Седло С (с сангой)	φ50х25
6	Труба п/э	φ25

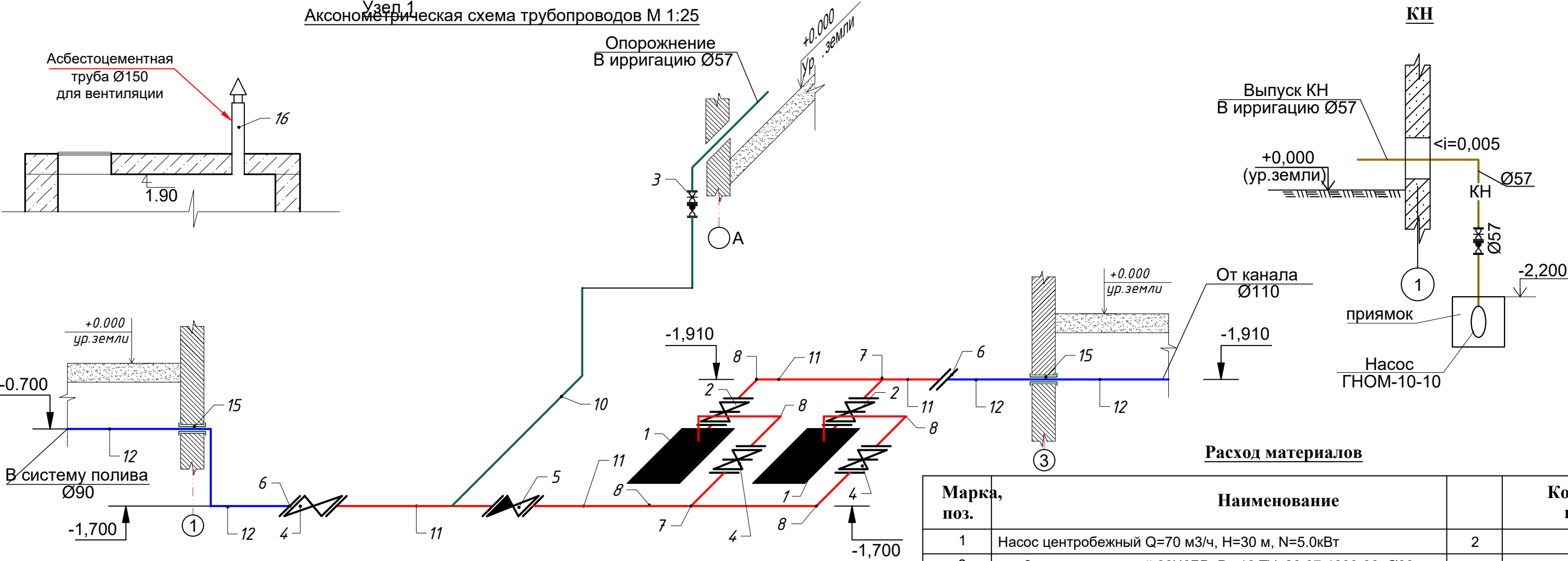
				Дог. № ____/____ от _____.2026г	ПВ
				Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизимини ташкил этиш	
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата
ГИП	Абдуллаев Х.				
ГАП	Холмўминов.Ю				
Разраб.	Кайпов Ы				
Норм.конт.					
				Система дождевания	Стадия Лист Листов
					РП 13 13
				Седло С (с сангой) φ75,63,50х25	 "ALFA YUKSALISH PROEKT" MCHJ

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
	Трубы полиэтиленовые PE-100 Ø110x4,2мм SDR26 PN6.3	ГОСТ18599--2001			м	---		
	Трубы полиэтиленовые PE-100 Ø90x4,0мм SDR26 PN6.3	ГОСТ18599--2001			м	36		
	Трубы полиэтиленовые PE-100 Ø75x3,9мм SDR26 PN6.3	ГОСТ18599--2001			м	142		
	Трубы полиэтиленовые PE-100 Ø63x3,5мм SDR26 PN6.3	ГОСТ18599--2001			м	265		
	Трубы полиэтиленовые PE-100 Ø50x3,0мм SDR17 PN6.3	ГОСТ18599--2001			м	520		
	Трубы полиэтиленовые PE-100 Ø25x3,0мм SDR11 PN6,3	ГОСТ18599--2001			м	1570		
	Тройник ПЭ Ø90x90x90мм				шт	-		
	Тройник ПЭ Ø90x63x90мм				шт	2		
	Тройник ПЭ Ø90x75x90мм				шт	2		
	Тройник ПЭ Ø75x50x75мм				шт	7		
	Тройник ПЭ Ø63x50x63мм				шт	10		
	Тройник ПЭ Ø50x50x50мм				шт	11		
	Крестовина ПЭ Ø90мм				шт	---		
	Отвод 90° ПЭ Ø110 мм				шт	---		
	Отвод 90° ПЭ Ø90 мм				шт	3		
	Отвод 90° ПЭ Ø75 мм				шт	4		
	Отвод 90° ПЭ Ø63 мм				шт	3		
	Отвод 90° ПЭ Ø50 мм				шт	12		
	Переход ПЭ Ø110x90мм				шт	---		
	Переход ПЭ Ø90x75мм				шт	1		
	Переход ПЭ Ø110x63мм				шт	---		
	Переход ПЭ Ø75x63мм				шт	2		
	Переход ПЭ Ø63x50мм				шт	12		
	Заглушка ПЭ компрессионный Ø50мм				шт	21		

						Дог. № ____/____ от _____.2026г		СД.СО	
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдига суғориш тизимини ташкил этиш			
Изм.	Кол. ук.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата				
ГИП	Абдуллаев Х.					Система дождевания	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Холмўминов.Ю						РП	1	2
Разраб.	Кайнов Ы					Спецификация оборудования		“ALFA YUKSALISH PROJEKT” MCHJ	
Норм.конт.									

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
	Тройник (с переходом на наружную резьбу) Φ25х1/2"х25мм				шт	1352		
	Угольник (с наружной резьбой) Φ25х1/2 мм				шт	910		
	Седло Р (с внутренний резьбой) Φ50х25мм				шт	88		
	Седло С (с сангой для п/э труб) Φ63х25мм				шт	18		
	Седло С (с сангой для п/э труб) Φ50х25мм				шт	1626		
	Седло К (Крестовина 2-х стороннее седло) Φ63х25мм				шт	4		
	Седло К (Крестовина 2-х стороннее седло) Φ50х25мм				шт	640		
	Спринклер RAINBIRD US415 с соплом 15 VAN				шт	360		
	Стояк СП-1/2" (2-х сторонная наружная резьба) h=25см				шт	360		
	Муфта с двухсторонней внутренней резьбой 1/2"х1/2"				шт	234		
	Вентиль ППР Φ63мм				шт	2		
	Вентиль ППР Φ50мм				шт	24		
	Вентиль ППР Φ90мм				шт	2		
	Муфта соедин. ПЭ компрессионный Φ50мм				шт	154		
	Муфта соедин. ПЭ компрессионный Φ63мм				шт	59		
	Муфта соедин. ПЭ компрессионный Φ75мм				шт	38		
	Муфта соедин. ПЭ компрессионный Φ90мм				шт	12		
	Муфта соедин. ПЭ компрессионный Φ100мм				шт	---		
	Кожух из стальной трубы Φ159мм Футляр (Переход через дорогу)				пм	48		
	КАВЕР-БОКС 12				шт	19		
	Объем земляных работ							
	Рытье траншей эксковатором				м3	909.3		
	Ручная доработка				м3	6.365		
	Обратная засыпка вручную				м3	3.365		
	То же бульдозером				м3	909.3		
					Система дождевания			Лист
								2

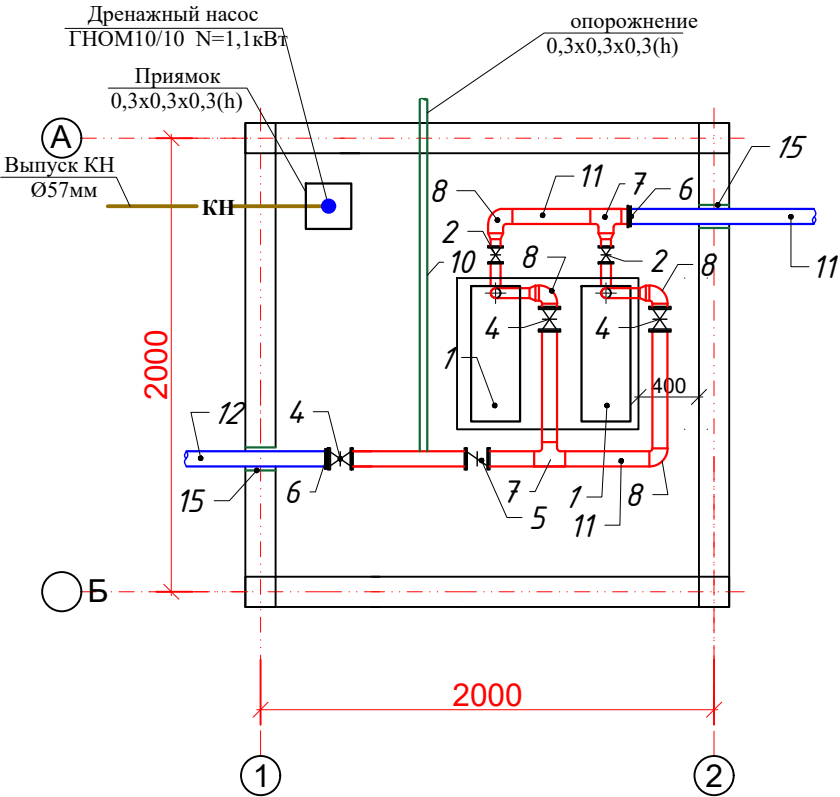
Узел 1
АксонOMETрическая схема трубопроводов М 1:25



Расход материалов

Марка, поз.	Наименование		Кол., шт
1	Насос центробежный Q=70 м3/ч, Н=30 м, N=5.0кВт	2	
2	Задвижка чугунный 30Ч6БР, Ру-16 ТУ, 26-07-1399-86, Ø80 мм	2	
3	Задвижка чугунный 30Ч6БР, Ру-16 ТУ, 26-07-1399-86, Ø50 мм	1	
4	Задвижка чугунный 30Ч6БР, Ру-16 ТУ, 26-07-1399-86, Ø100 мм	5	
5	Обратный клапан Ø100 мм / Ø50 мм	1/1	
6	Фланцевый адаптер Ø100 мм	4	
7	Стальной тройник Ø100x100x100 мм	2	
8	Стальной колено 90°, Ø100 мм	4	
9	Стальной крестовина Ø100x100x100x100 мм	1	
10	Стальная труба Ø57x3,5 мм	1	
11	Стальная труба Ø108x5 мм	4 пм	
12	Полиэтиленовая труба Ø110 мм	4 пм	
13	Фланец Ø100 мм / Ø80 мм / Ø50 мм	10/6/2	
14	Стальной переход Ø100x80 мм / Ø100x50 мм	2/2	
15	Гильза из ст.труб Ø125мм, L=0,2м	4	
16	Асбестоцементная труба Ø150 для вентиляции	1	

Технологический план
М 1:50



Условные обозначения

КН - Дренажная канализация.

Примечание:

Окрасить стальных труб с масляными красками 2 раза - 1,6 м2.

Дог. № ___/___ от ___.2026г	ТХ
Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидога кўп қаватли уйлар олдида сугориш тизимини ташкил этиш	
Изм. Кол. уч. Лист док. Подп. Дата	
ГИП Абдуллаев Х.	
ГАП Холмўминов Ю	
Разраб. Каїпов Ы	
Норм.конт.	
Монолитный колодец для насосной станции	Стадия РП
Технологический план М 1:50	Лист 2
АксонOMETрическая схема трубопроводов М 1:25	Листов 3



Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо-рудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ							
1	Насос центробежный Q=70 м3/ч, H=30 м, N=5.0кВт				шт	1		
2	Задвижка чугунный Ø100 мм / Ø80 мм / Ø50 мм	30Ч6БР Ру-16 ТУ, 26-07-1399-86			шт	5/2/1		
3	Обратный клапан Ø100 мм / Ø50 мм	16кч9п			шт	1/1		
4	Отводы стальные крутоизогнутые 90°, Ø100х5 мм / Ø50х3 мм	ГОСТ 17375-2001			шт	4/2		
5	Стальной тройник Ø100х100х100 мм	ГОСТ 17376 2001			шт	2		
6	Стальной крестовина Ø100х100х100х100 мм				шт	1		
7	Переход стальной концентрический Ø100х80 мм / Ø100х50 мм	ГОСТ 17378-2001			шт	2/2		
8	Труба стальная электросварная Ø108х5 мм / Ø57х3,5 мм	ГОСТ 10704-91			пм	4/10		
9	Полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 17 - Ø110×6,6 / Ø50×3,0	ГОСТ 18599-2001			пм	9/6		
10	Фланцы стальные плоские приварные Ø100 мм / Ø80 мм / Ø50 мм	ГОСТ 12820-80			шт	10/6/2		
11	Фланцевый адаптер Ø100 мм				шт	4		
12	Гильза из ст. электросварных труб Ø125мм, L=0,2м	ГОСТ 10704-91			шт	4		
13	Асбестоцементная труба Ø150 мм для вентиляции				пм	1		
14	Зонт круглый Ø200 мм				шт	1		
15	Опора из бетона				м3	0,31		
16	Антикоррозийная окраска ст.труб Ø50-Ø100				м2	4		
17	Угольник 90° ПЭ-100 SDR 17 - Ø50×3,0 / Ø110×3,0	ГОСТ 18599-2001			шт	2/8		
	УДАЛЕНИЕ АВАРИЙНЫХ ВОД (КН)							
1	Труба электросварная Ø57х3,5	ГОСТ 10704-91			пм	10		
2	Обратный клапан Ø50	19ч16р 1			шт	1		
3	Задвижка Ø50	30ч6бр			шт	1		
4	Масляная окраска труб				м2	1,8		
5	Насос дренажный	ГНОМ - 10-10 , N=1,1 кВт			компл.	1		

						Дог. № ____/____ от _____.2026г				TX.CO			
						Пискент туман Ғайрат МФЙ Ободонлаштириш бошқармаси тасарруфидаги кўп қаватли уйлар олдида суғориш тизимини ташкил этиш							
Изм.	Кол. уч.	Лист	док.	Подп.	Дата								
ГИП		Абдуллаев Х.				Монолитный колодец для насосной станции			Стадия	Лист	Листов		
ГАП		Холминов Ю							РП	3	3		
Разраб.		Кайпов Ы											
Норм.конт.						Спецификация оборудования			 "ALFA YUKSALISH PROEKT" MChJ				