

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НВК

№ п/п	Наименование листов	Примичание
1	Общие данные.	
2	Ген план с сетями В1,К1	
3	Профиль В1	
4	Профиль К1	
5	Схема В1.	

Основные показатели по чертежам водаснабжение и канализации

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примичание
	М³/сут	М³/час	Л/сек	
В1	5,86	1,58	1,05	15 л/сек при пожаре
К1	5,86	1,58	2,65	Согласно КМК 2.04.01-92

Инженерно-геологические условия.

Рельеф участка проектируемый здания спокойный.Грунты непросадочности.Коррозийная активность среды к стали-низкая.Сейсмичность района-8 баллов,площадке-8 баллов.Глубина промерзания грунта-0,70м.

Общие указание (Нормативная часть).

Нормы расходы воды на хоз.питьвые нужды и нормы водоотведения бытовых сточных вод приняты согласно КМК2.04.01-22."Внутренний водопровод и канализация зданий",КМК 2.04.02-19 "Водоснабжение Наружные сети и сооружения".Количество одновременных пожаров-один. КМК2.04.02-19.Наружное пожаротушение предусматрвается . Тушение пожара осуществляется с помощью пожарного гидранта расположенного на колодце в сущ.колодце .Расход воды на наружное пожаротушение составляет 15,0л/сек.Потребный напор на точке подключения составляет-12.00м.

Источник и схема водоснабжения.

Согласно тех.условий ТУ ГППП "Тошкент сув таъминоти" №2965 от 17.04.2026 года источником водоснабжения для хоз.питьевого водопровода здания принят от существующего водопровода Ø300мм. Давления воды городской сети,к которой будет подключён составляет Нп - 1,0 атм. Внутриплощадочные водопроводные сети проектируется из полипропиленовая труб .Согласно задания на проектирование внутриплощадочная водопроводная сеть проектируется до существующего водопроводного сеть и устанавливается колодец и запорная арматура.На сети предусматривается водопроводные колодцы из сборных ж/бетонных изделий Ø1500мм по т.пр.901-09-11.84,где устанавливается запорная арматура.Глубина заложения трубопроводов от 0.90 до 1.00 м.

Канализация.

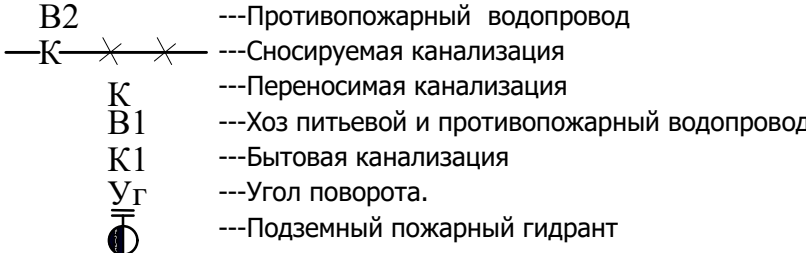
Согласно заключение ТУ ОПУ "Тошкент сув таъминоти" №2965 от 17.04.2026 года бытовые сточный воды от проектируемого здания по трубопроводу самотеком и соединяется с существующего сеть.

Внутриплощадочные канализационные сети проектируется из пластмассовых труб (ПВП) ГОСТ 22689-77 Ø100-150мм . В местах присоединений,изминений направлений,уклонов,а также на прямых участках предусматривается смотровые колодцы из сборных ж/бетонных изделий Ø 1500мм по т.пр.902-09-22.84.Глубина заложения трубопроводов от 1.00 до 1.20 м.

"Проект соответствует требованием действующих норм, правил,инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом взрыво и пажаробезопасных мероприятий"

Главный инженер проекта: Ахмедов А

Условное обозначение



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примичание
	Ссылочные документы	
т.пр.901-09-11.84.	водопроводные колодцы круглые из сборных ж/бетонных изделий для труб Ø50--600мм.	
Выпуск-4	дополнительные мероприятия для стр-во в районах со сейсмичностью 8 и 9 баллов в сухих,мокрых и просадочных грунтах.	
т.пр.901-09-11.84.	Канализационные колодцы круглые из сборного ж/бетона для труб Ø150--1200мм.	
Серия 3.900-3	Сборные ж/бетонные конструкции емкостных сооружений для водо снабжения и канализации.	
Выпуск-7	Изделия из круглых колодцев.	
Серия 4.900-9	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Выпуск-1	Трубы и их соединений.	
Выпуск-2	Трубопроводная арматура.пластмассовых труб для систем	
	Прилагаемые документы.	
НВК-СО	Спецификация оборудования.	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

№ п/п	Наименование	Примичание
1	Акт о проведение приемочного гидравлического испытания самотечной канализации на гирмитичность	
2	Акт о проведение премочного гидравлического испытания напорного водопровода на прочность и гирмитичность.	
3	Акт о проведение промывки и дезинфекции трубопровод хоз.питьевого водоснабжения.	

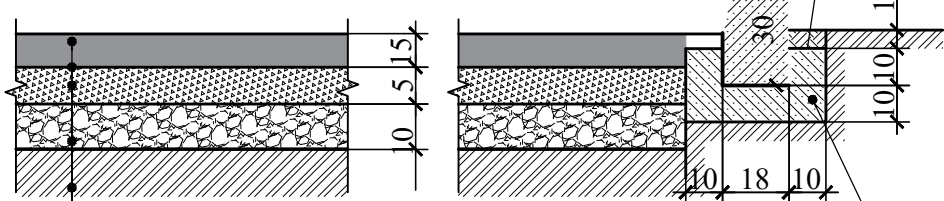
Должн.	Ф. И. О.	Подп.	Дата	Тошкент вилояти хокимлиги ягона бўйртмачи хизматм давлат муассасаси хамда Вилоят статистика бошкармаси диносини куриш	Раздел		НВК
			2025		Стадия	Лист	
ГИП.	Ахмедов А	М		Внутриплошадоные сети	РП	1	5
ГАП	Ражадов Д	Д					
Исполнит	Амонов Р	Р		Общие данные.	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" MЧЖ		

Экспликация по генплану

№	Наименование и образование	Этажность	Количество	Площадь м²	Примечание
1	Административное здание	5	1	500,0	Нов.стр
2	Металлическое ворота	-	2	4,0	Нов.стр
3	Навес для автомашина	1	1	223,0	Нов.стр
4	Модульная котельная	1	1	16,0	Нов.стр
5	Навес дизельного генератора	1	1	15,0	Нов.стр
6	Трансформаторная подстанция	-	1	4,0	Нов.стр
7	Автостоянка	-	1	80,0	Нов.стр
8	Глухое ограждение	-	1	47,0	Нов.стр
9	Металлическое ограждение	-	1	15,0	Нов.стр

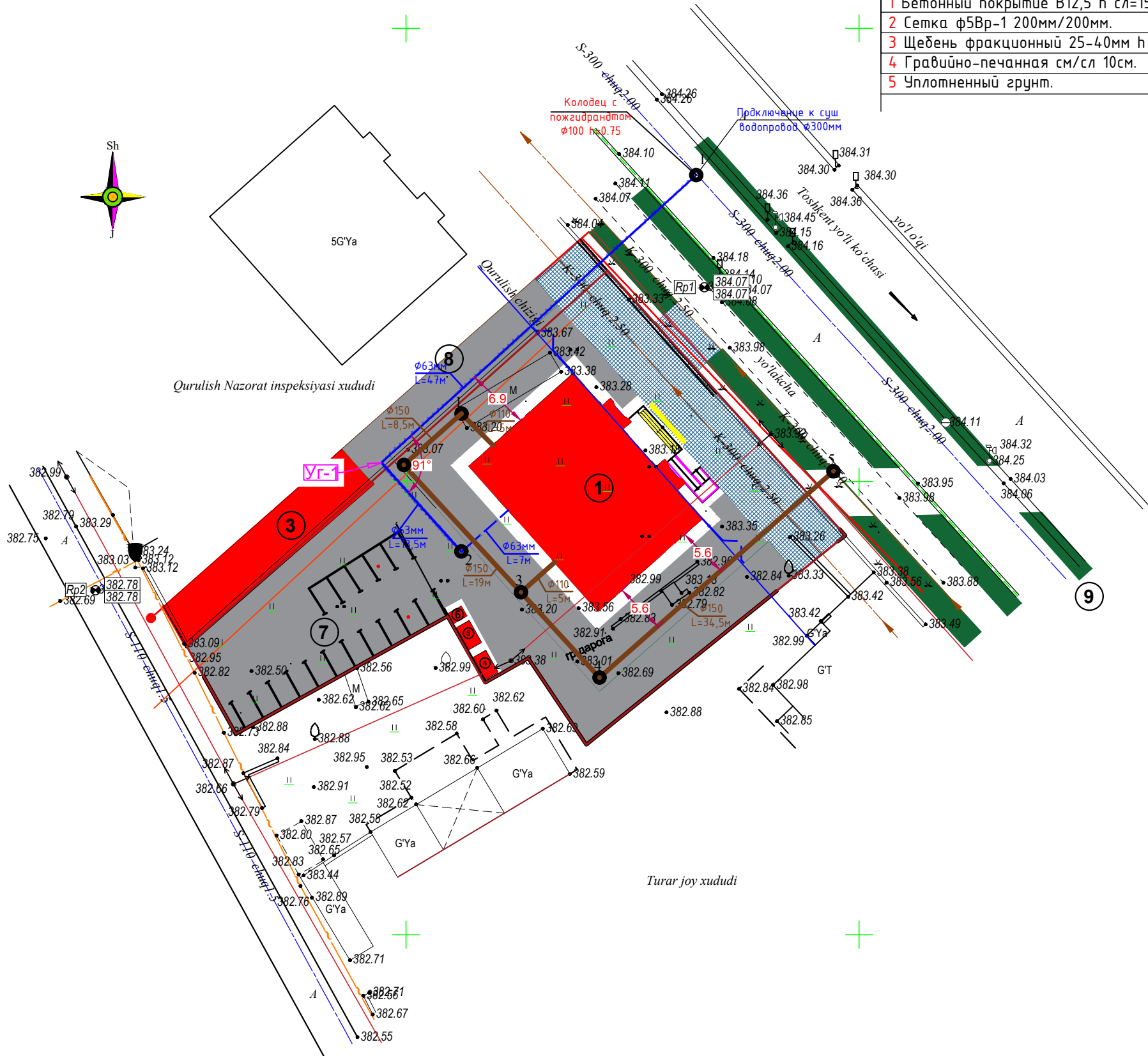
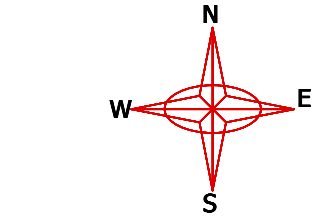
УЗЕЛ УСТРОЙСТВА Бетонный покрытие В12,5

Железобетонный бордюр
БР300.30.18 Бетон В-30 $\angle$ 20%



- Бетонный покрытие В12,5 $h_{сл}=15\text{см.}$
- Сетка ф5Вр-1 200мм/200мм.
- Щебень фракционный 25-40мм $h_{сл}=5\text{см.}$
- Гравийно-печанная см/сл 10см.
- Уплотненный грунт.

Бетонное основание
Бетон В-15



Граница участка

Новы здания

Существующий здание

Проектируемые озеленение

1 Экспликационный номер

Y.O.M.T. shartli belgilari	
—B—	Suv tarmog'i
—K—	Oqava suv tarmog'i
—K—	Yomg'ir suvlari tarmog'i
—G—	Gaz tarmog'i
—T—	Issiqlik quvvati tarmog'i
—	Yuqori kuchli, elektr simi
—	Past kuchli, elektr simi
—	Tortuvchi elektr drenaji simi
—A—	Aloqa simi
—D—	Drenaj tarmog'i

Во избежание повреждения подземных инженерных сетей, земляные работы выполнять по письменному разрешению главного энергетика предприятия и в присутствии его представителя.



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

102481

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

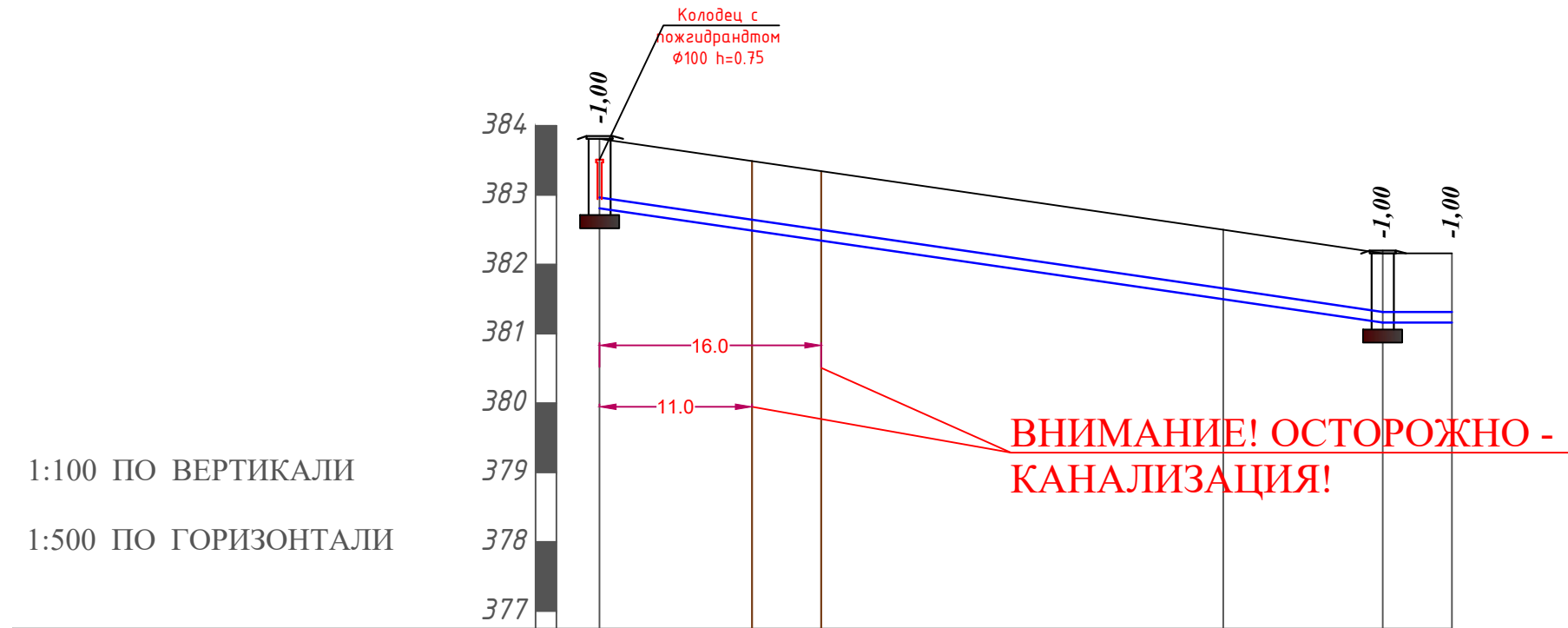
Yer qazish ishlarini olib borishdan oldin yer osti kommunikatsiya tashkilotlari vakillarini chaqirish lozim.

- Xizmat ishlari uchun
- "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishga sabab bo'ladi.
 - Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.
 - Pudratchi (buyurtmachi) ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalari eksploatsiya tashkilotlari vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozimi	F.I.SH.	Imzo	Sana	M.O'.	Buyurtmachi: Toshkent viloyat YGXIK Manzil: Toshkent viloyati Nurafshon shahar		Texnik hujjat №	
Direktor	A.Tursunov							
Texnik bo'lim.bosh.	E.Xalilajev				Obyekt: Toshkent viloyat Yagona buyurtmachi xizmatiga ma'muriy bino qurish		Shart. raqami №	
Bo'lim boshlig'i								
Yer usti part.bosh.								
Yer osti part.bosh.								
Topograf	Yer usti Yer osti	Q.Artikov Q.Artikov			Topografik tasvir Masshtab - 1:500 Davlat koordinatalar tizimi (1942 yil) Boltiq bo'yi 1977 Rel'yef kesimi oralig'i 0.5 metrd			
"Taqiq chiziq" gr.r.								
Eksplyatsiya								
Kartografiya gr.r.								
Kartograf								

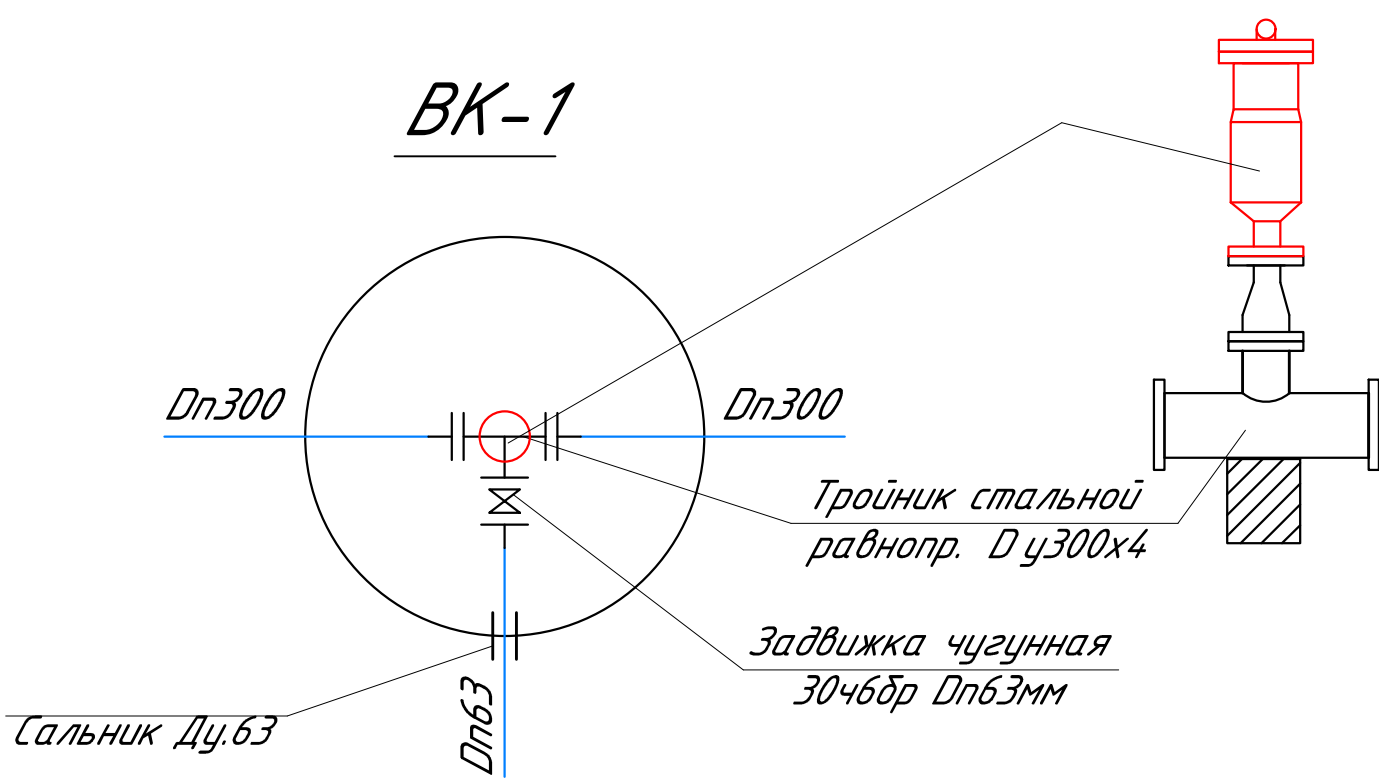
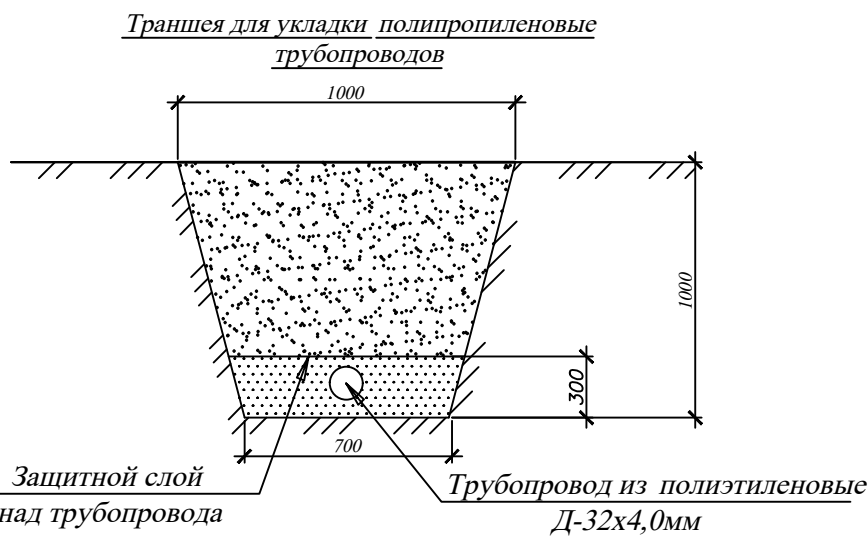
					ГЕН ПЛАН			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	"TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI HUZURIDAGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT MUASSASIGA MA'MURIY BINO VA INSHOOTLARINI QURISH"			
				2026				
ГИП.	Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Исмаилов Б.					РП	2	3
Испол.	Амонов Р.							
Н. контр.	Салоходдинов А.				Генплан благоустройства и озеленения	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Проверил	Курбанов Г.							

Продольный профиль системы В1



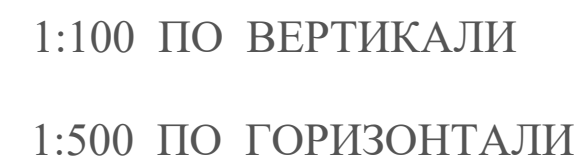
Отметки земли	383,81	382,50	382,16	382,16
Отметки лотки трубы	382,81	381,50	381,16	381,16
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая питьевая SDR $\Phi 63 \times 5,4$ мм			
Основание	Естественное с уплотнением $h=0.2$ м			
Уклон i	d	$\Phi 63$ мм	$\Phi 63$ мм	
Расстояние, м		47 м	13,5 м	7 м
Номер колодцев, узлов поворота, точек	1	Уз1	2	

Поз1



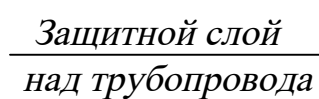
							НБК
							Тошкент вилояти хокимлиги ягона дуюртмачи хизмати давлат муассасаси хамда Вилоят статистика бошкармаси диносини куриш
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
					2026		
						Внутриплощадонные сети	Стадия
							Лист
							Листов
ГИП	Ахмедов А.						РП
ГАП	Ражабов Д.						3
Разраб.	Амонов Р						5
						Профиль В1	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK
							Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ

Продольный профиль системы К1



ВНИМАНИЕ! ОСТОРОЖНО - КАНАЛИЗАЦИЯ!

Траншея для укладки
полиэтилены трубопроводов



						НВК			
						Тошкент вилояти ҳокимлиги ягона бўйртмачи хизмати давлат муассасаси хамда Вилоят статистика бошкармаси биносини куриш			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутриплощадонные сети	Стадия	Лист	Листов
					2026		РП	4	5
ГИП	Ахмедов А.			<i>me</i>			Профиль К1	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ	
ГАП	Ражабов Д.			<i>Rajabov</i>					
Разраб.	Амонов Р			<i>Amonov</i>					

Подключение к суш
водопровод $\phi 300\text{мм}$

Колодец с
пожизорандтом
 $\phi 100$ h=0.75

1

$\phi 63\text{мм}$
L=47м

$\phi 63\text{мм}$
L=13,5м

2

$\phi 63\text{мм}$
L=7м

П03.1

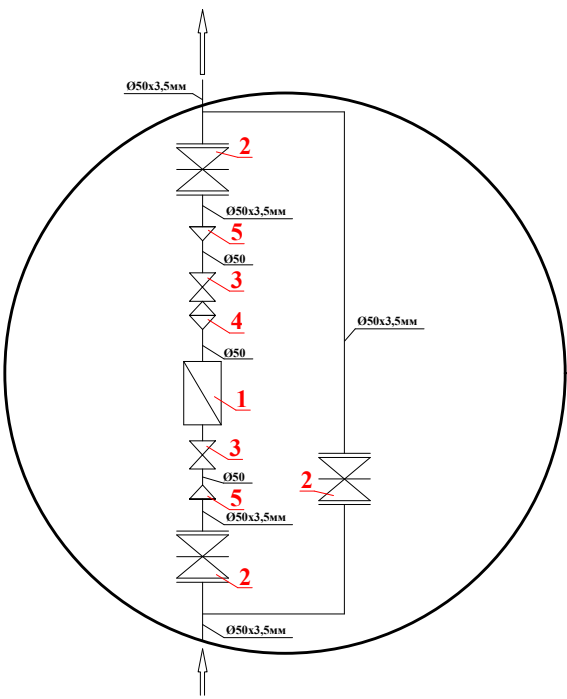
Схема водомерного узла
Пульсар $\phi 50\text{мм}$

Фильтр
сетчатый

Пульсар $\phi 50\text{мм}$

От ввода
водопровода

В сеть
В1 $\phi 50$



1-Счётчик воды
2-Задвижка
3-Вентиль
4-Фильтр
5-Переход

							HBK			
							Тошкент вилояти хокимлиги ягона бўйртмачи хизмати давлат муассасаси хамда Вилоят статистика бошкармаси диносини куриш			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Внутриплощадные сети	Стадия	Лист	Листов
					2026			РП	5	5
ГИП	Ахмедов А			<i>ML</i>			Схема В1.	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
ГАП	Ражадов Д			<i>Raf</i>						
Разраб.	Амонов Р			<i>Am</i>						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
	Спецификация оборудование							
	Земляные работы по наружному сети В1.							
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5–1,00) м³,				м³	28,25		
2	Ручная доработка грунта				м³	14,12		
3	Расширение и углубление траншей в местах устройство колодцев вручную				м³	1,92		
4	Рытье приямков для заделки труб				м³	1,13		
5	Трамбование пневматическими трамбовками на 0.3 м дна траншеи				м³	8,47		
6	Уплотнения дна котлована под колодцы тяжелыми трамбовками,число ударов 10				м²	2,82		
7	Обратная засыпка траншей вручную с забивкой пазух под трубами б=0.5 м				м³	14,12		
8	Обратная засыпка траншей бульдозером				м³	25,42		
	Песок 0.3 м				м³	8,47		
	Восстановление А/Бетонного покрытия. Асфальт толщ. 5см.				м²	18,5		

HBK.CO

						Тошкент вилояти хокимлиги ягона дўртмачи хизмати давлат муассасаси хамда Вилоят статистика бошқармаси бинасини қуриш						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутриплощадные сети			Стадия	Лист	Листов	
					2026				РП	1	5	
ГИП		Ахмедов А		ME		Спецификация оборудования			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
ГАП		Ражабов Д		Рад								
Разраб.		Амонов Р		Амонов Р								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
	В1 (хоз – питьевой водопровод)							
1	Труба полипропилен $\phi 63 \times 4,2 \text{ мм}$				м	60,5		
2	Труба полипропилен $\phi 25 \times 4,2 \text{ мм}$				м	–		
3	Задвижка $\phi 25$				шт	–		
4	Задвижка $\phi 65$				шт	1		
5	Тройник $\phi 50 \times 25 \times 50 \text{ мм}$				шт	–		
12	Отвод $\varnothing 90^\circ \varnothing 65 \text{ мм}$				шт	1		
13	Промывка с дезинфекцией трубопроводов . $\phi 25\text{--}110 \text{ мм}$				м	60,5		
14	КЦП 1– 15 –1 V бетона = $0,27 \text{ м}^3$				шт	2		
15	КЦД 15 V бетона = $0,38 \text{ м}^3$				шт	2		
16	КЦ– 15 – 9 V бетона = $0,31 \text{ м}^3$				шт	2		
17	Люк чугунный водопроводный $\phi 700 \text{ мм}$.				шт	2		
18	Ультразвуковой счетчик воды Пульсар $\varnothing 50 \text{ мм}$				шт	1		
	Пожарный гидрант				шт	1		

HBK.CO

					Спецификация оборудования	Лист
				2024		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
	Земляные работы по наружному сети К1.							
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5–1,20) м³,				м³	45		
2	Ручная доработка грунта				м³	22,5		
3	Расширение и углубление траншей в местах устройство колодцев вручную				м³	2,04		
4	Рытья приямков для заделки труб				м³	1,14		
6	Трамбование пневматическими трамбовками на 0.3 м дна траншеи				м³	13,5		
7	Уплотнения дна котлована под колодцы тяжелыми трамбовками,число ударов 10				м³	4,5		
8	Обратная засыпка траншей вручную с забивкой пазух под трубами б=0.5 м				м³	22,5		
9	Обратная засыпка траншей бульдозером				м³	40,5		
10	Песок 0.3 м				м³	13,5		
11	Обратная засыпка траншей бульдозером (лишний грунт)				м³	27		
	К1 (хоз – бытовая канализация)							
1	Трубы полиэтиленовые Ø150	ГОСТ 22689 – 89			м	75		
2	КЦ – 10 – 9 V бетона = 0,24 м3				шт	5	600 кг	
3	КЦ – 10 – 6 V бетона = 0,16 м3				шт	5	400 кг	
4	КЦ Д 10 V бетона = 0,18 м3				шт	5	440 кг	
5	КЦП 1– 10 – 1 V бетона = 0,1м3				шт	5	250 кг	
6	Люк чугунный канализационный Ø700 мм.	ГОСТ 3634 – 79			шт	5		