

Ведомость чертежей основного комплекта НВК					
Лист	Наименование				Примеч
1	Общие данные. Пояснительная записка				
2	План сетей водопровод и канализации				
3	Продольный профиль канализации				
4	Автономный канализации				
5	Узел траншея для водопроводных труб				
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов					
Обозначение		Наименование			Примеч
Ссылочные документы					
ТП 901-09-11,84		Колодцы водопроводные круглые из сборных			
		ж/б для труб Ду=50-600 мм			
ТП 902-09-22,84		Колодцы канализационные круглые из сборных			
		ж/б для труб Ду=150-1200 мм			
4,900-10		Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры			
		для сетей и сооружений водопровода и канализации			
Прилагаемые документы					
НВК, СО		Спецификация оборудования			на 1 листах
Основные показатели по системам В и К					
Наименование	Потребный напор у ввода (м)	Расчетный расход			
		м3/сут	м3/час	л/с	При пожаре л/с
Водопровод В1	-	5.4	3.06	1.39	15
Канализация К1	-	5.4	3.06	2.99	
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.					
Гл. инженер проекта:					

Пояснительная записка

Технических условий № 268211225 от 13.03.2026 г., выданных АО «Jizzax suv ta’minoti».

Подключение питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения предусматривается к существующему трубопроводу DN63 мм, расположенному вблизи территории, указанной в технических условиях. В сетях водоснабжения приняты трубы PE 80 SDR 13,6 диаметром Dп=63-40 мм. Водопроводные трубы проложены на отметке -1 м. Глубина промерзания грунта составляет: один раз в 10 лет —до -0,58 м, один раз в 50 лет — до -0,82 м.

Тип грунтовых условий по просадочности — I (первый).

Канализационная труба выходит из здания в колодцы. В конце канализационной системы установлено автономное канализационное оборудование. Внутриплощадочные сети канализации – самотечныйе и выполняются из полиэтиленовы труб SDR 17.6 Дн160 мм по ГОСТ 18599-2001. Глубина прокладки сетей канализации -0,9...-1,75.

Расчетные расходы определены согласно КМК 2.02.01-98. “Внутренний водопровод и канализация зданий.”

Условные обозначения

В1

Хозяйственно-питьевой водопровод

К1

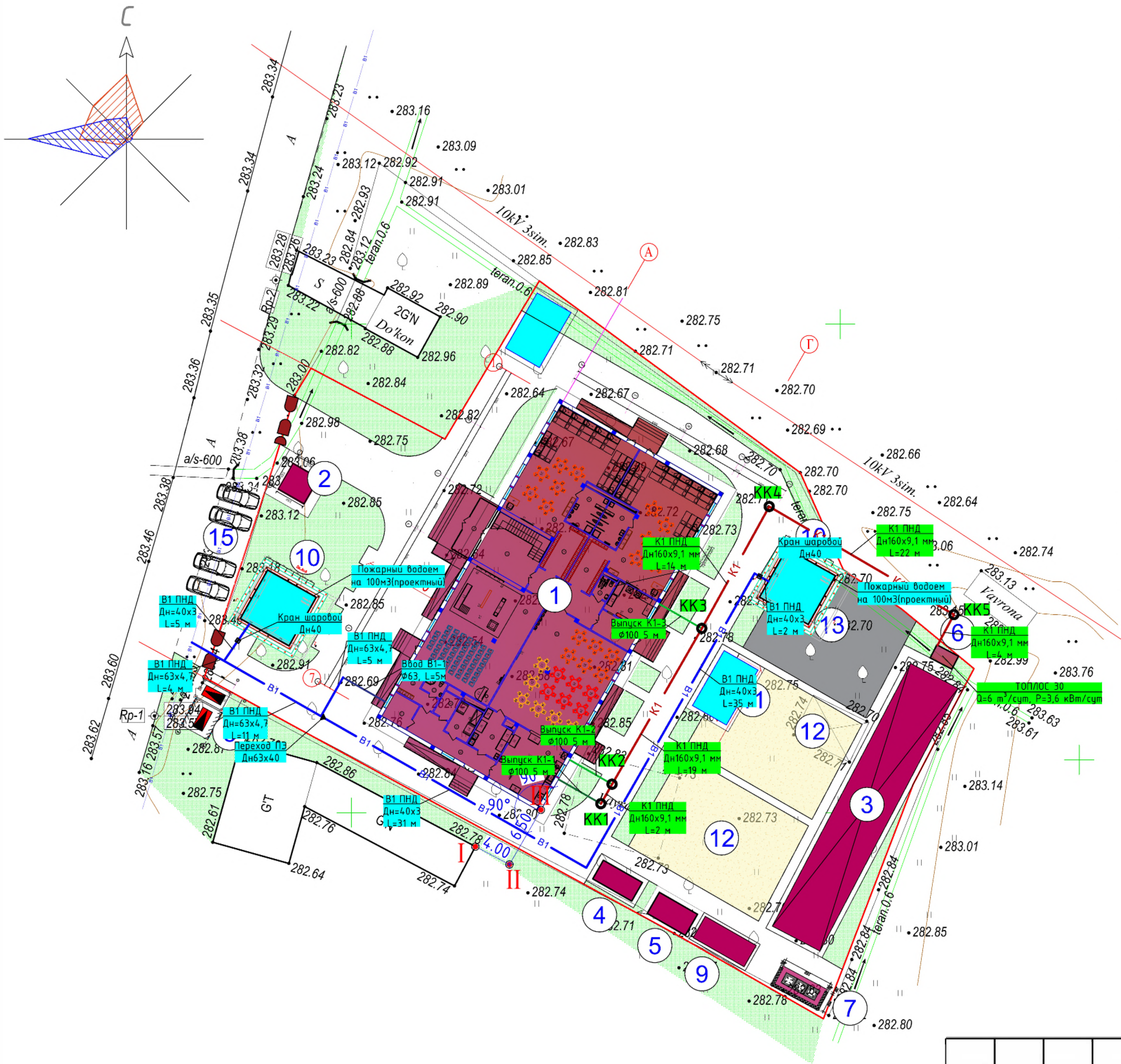
Проектируемая канализация

КК

Канализационный колодец

						2026г.	НВК		
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Г И П		Орипов В.				Стадия		Лист	Листов
Разработал		Шеркулов Х.			Наружные сети водопровода и канализации	РП	1		
Норм. контр		Туйчиев И.							
						Общие данные. Пояснительная записка		ООО“JIZZAX LOYIHA”	

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: МАСШТАБ 1:500.

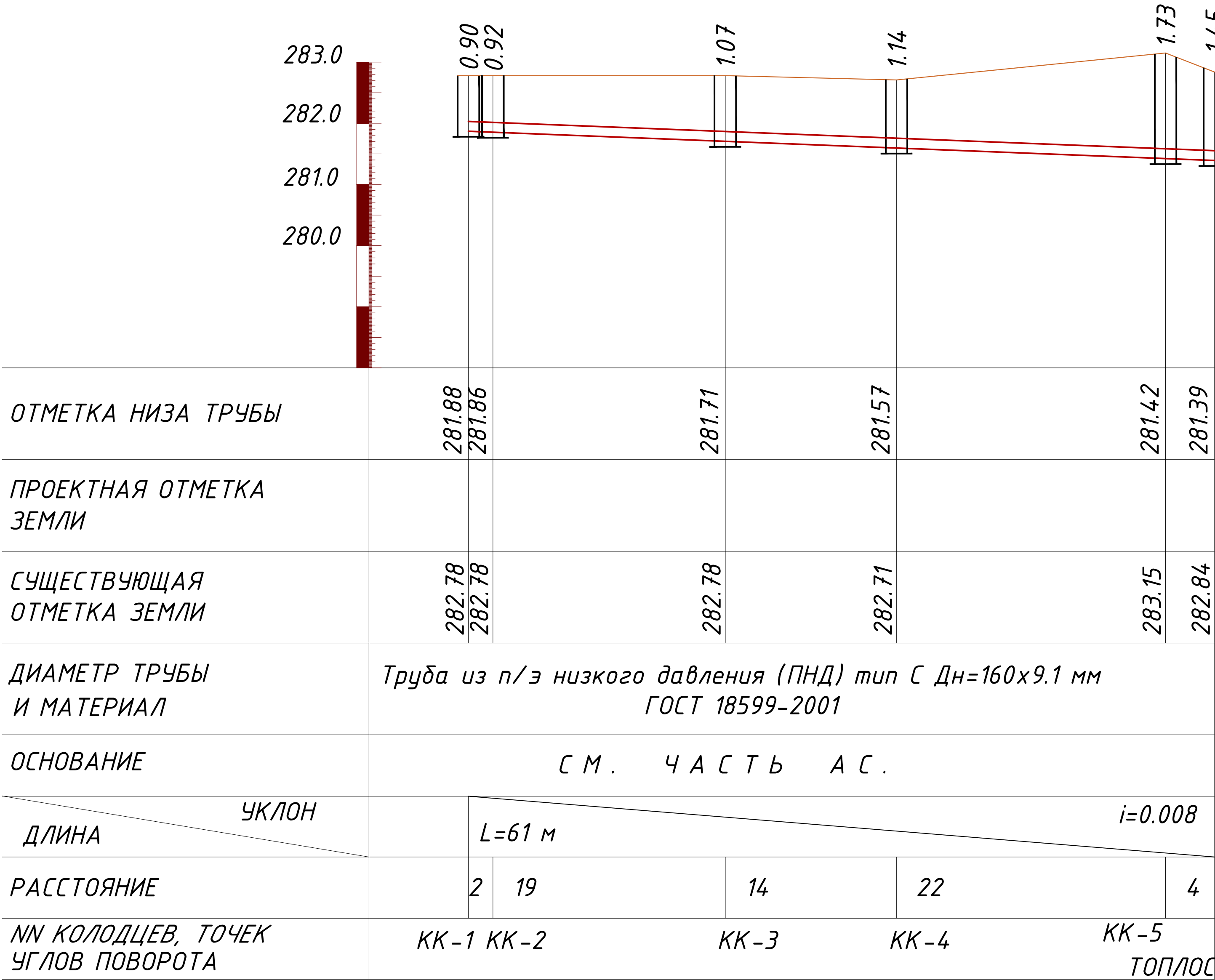


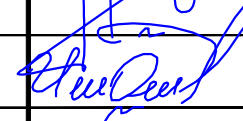
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

Номер по плану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительн. объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая при-веденная или рабочая		здания	всего
				зда-ния	всего	зда-ния	всего	зда-ния	всего		
	ДОШКОЛЬНАЯ ЗОНА:										
1	Здание ДОУ на 180мест (проектное)	3	1			725.68	725.68				
2	КПП (проектное)	1	1			9.3	9.3				
3	Беседка (проектная)	1	3			168.0	168.0				
4	Тепловой насос (проектный)	1	1			10.12	10.12				
5	Котельная МТУ-130 Т/Гн ₁ (проектная)	1	1			11.25	11.25				
6	ТОП/АС (проектный)	1	1			3.75	3.75				
7	Площадка для мусоросборников	-	-			13.04	13.04				
8	ТП с дизельной (проектный)	1	1			-	-				
9	Контейнер для угля (проектное)	1	-			15.0	15.0				
10	Пожарный водоем на 100/100(проектный)	1	-			32.4	64.8				
11	Бассейн надувной (проектный)	1	1			20.0	20.0				
12	Игровая площадка (проектная)	2	-			328.0	328.0				
13	Спортивная площадка (проектная)	1	-			150.0	150.0				
14	Стоянка для машин (проектная)	1	-			-	-				
	ИТОГО						1027.14				

2026г.						НВК		
						Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода и канализации	Стадия	Лист
Г И П		Орипов В.					РП	2
Разработал		Шеркулов Х.						
Норм. контр		Туйчиев И.				План сетей водопровод и канализации		
						ООО "JIZZAX LOYIHA"		

№ колоде в по проекту	Натуральный отметка земли	Отметка низа трубы	Высота из горловины, мм	Высота лотка h л	Глубина колодеда по профилю Нп, мм	Глубина колодеда по профилю Нр, мм	Полная глубина колодеда Н, мм	Диаметр колодеда	Объем бетона на лоток В15м	Днище		Плита перекрытия		Рабочая часть					Горловина			Металлические соединительные элементы, шт.								Лук " Т " по ГОСТ 3634-99, шт	Гидроизоляция я, стенок и протитая глубина к-в горя-е бит. 2 раза, м2	Щебеночная подготовка протитая битумом до насыщения-10 мм м2	Спрямляк "С" ТПР 902-09-22.84 а.п.
										Сборные железобетонные Элементы серия 3.900-3 выпуск 7																							
										КЦД-15	КЦД-10	КЦП2- 15-2	КЦП1-1 0-2	КЦ15-9	КЦ15-6	КЦ15-3	КЦ10-9	КЦ10-6	КЦ7-3	КЦ7-1	КЦ0-1	МС-1	МС- 2	МС- 3	МС-4	МС- 5	МС-6	МС- 7	МС- 8				
Кол-1	282,780	281,880	40	260	900	600	1100	1000	0,48		1						1			1						4			1	4,5263	1,77	#Н/Д	
Кол-2	282,780	281,860	60	260	920	600	1120	1000	0,48		1		1				1			1						4			1	4,5263	1,77	#Н/Д	
Кол-3	282,780	281,710	210	260	1070	600	1270	1000	0,48		1		1				1			1						4			1	4,5263	1,77	#Н/Д	
Кол-4	282,710	281,570	280	260	1140	600	1340	1000	0,48		1		1				1			1						4			1	4,5263	1,77	#Н/Д	
Кол-5	283,150	281,420	270	260	1730	1200	1930	1000	0,48		1		1				2			1		4				4			1	9,0503	1,77	С-01	
Итого:								5000	2	0	5	0	5	0	0	0	0	6	0	0	5	0	4	0	0	0	20	0	0	5	27	9	#Н/Д



						2026г.	НБК				
						Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата						
Г И П		Орипов В.				Наружные сети водопровода и канализации			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шеркулов Х.							РП	3	
Норм. контр		Туйчиев И.				Продольный профиль канализации			ООО "JIZZAX LOYIHA"		

Монтажная схема ТОПАС 30

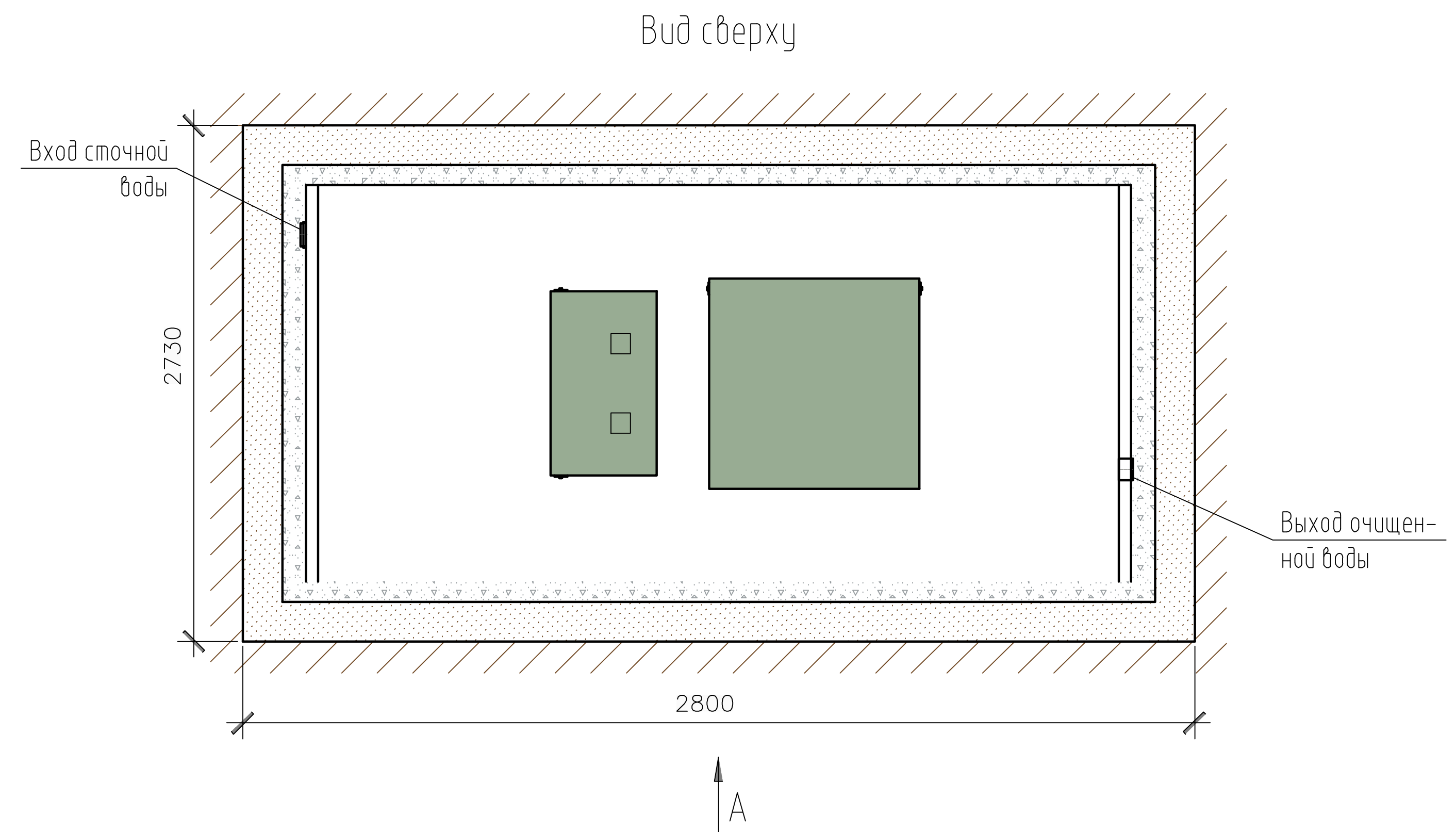
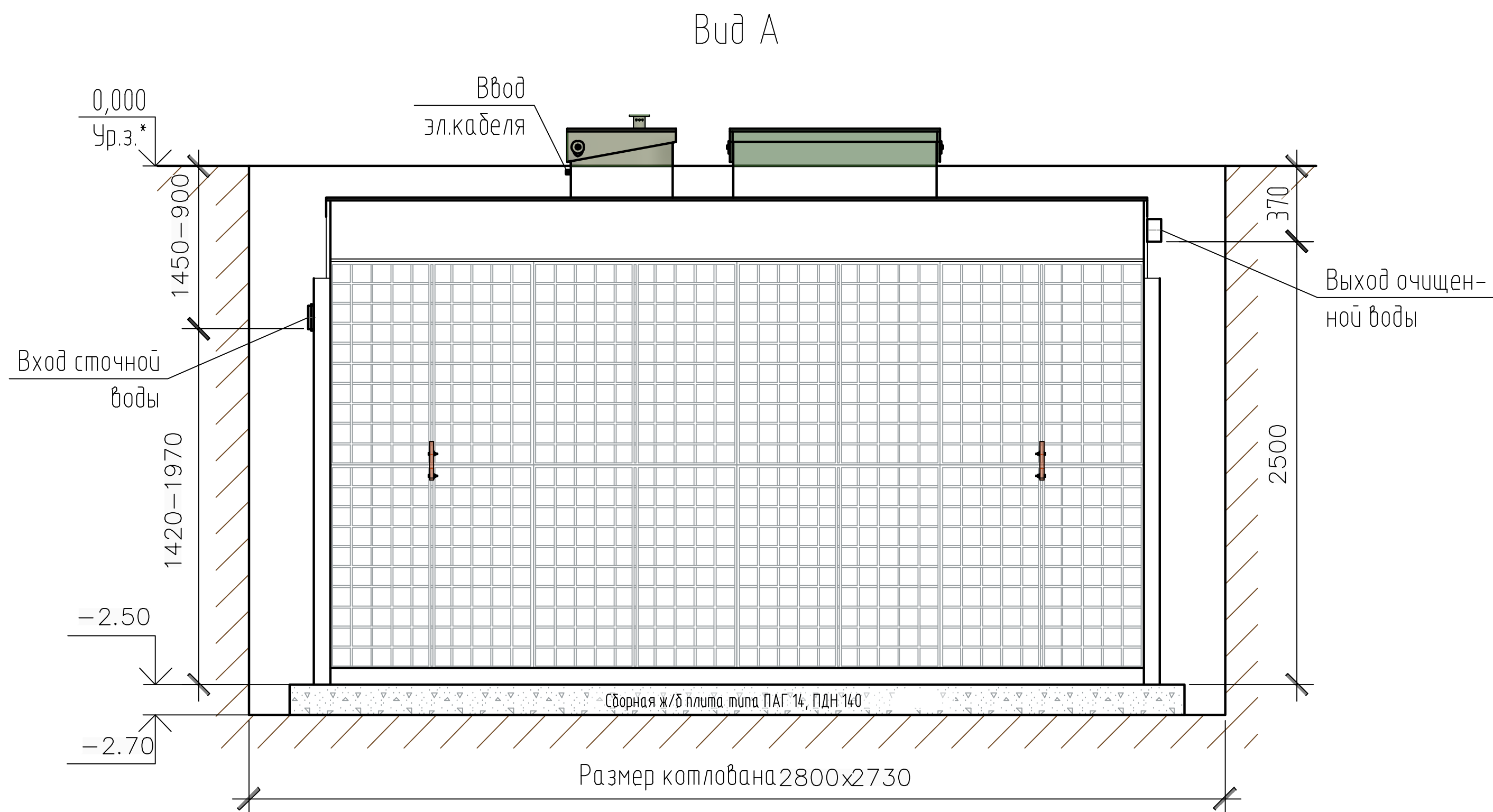
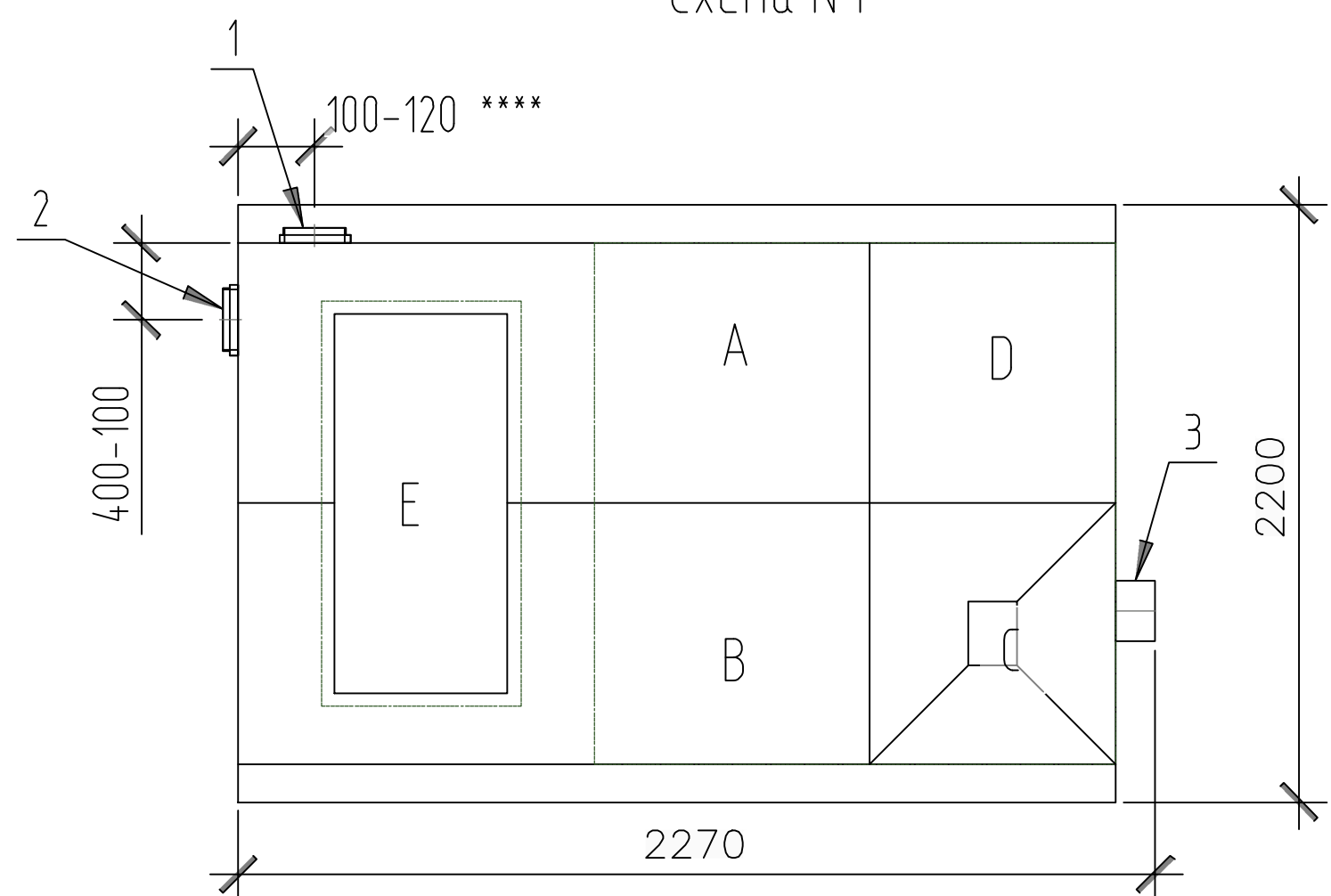


Схема №1



- А – приемная камера;
В – аэротенк;
С – вторичный отстойник;
D – стабилизатор активного ила;
Е – компрессорный отсек.

1, 2 – варианты входа стоков (ввод трубы монтируется при монтаже, либо, по желанию заказчика, на заводе изготовителя (в соответствии с размерами, указанными в заявке на резку);
3 – выход очищенной воды (труба $\phi 110$ монтируется на заводе).

Монтажные и земляные работы проводить согласно СП 129.13330.2019 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”.

Пояснение к схеме №1				
	От дна установки до нижнего края трубы		От поверхности грунта до нижнего края трубы	
	min	max	min	max
Вход сточной воды	900	1450	1420	1970
Выход очищенной воды	2500	2500	370	370

ПРИ МОНТАЖЕ ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ:

Разработку котлована производить при условии соблюдения правил техники безопасности проведения земляных работ, с соблюдением требований действующей нормативной документации. Монтаж станции производить на армированную бетонную площадку с песчаной подсыпкой, станцию не подвергать ударам, обсыпку производить вместе с заливкой одновременно для компенсации внутреннего и внешнего давления.

*При определении отметки уровня земли предусмотреть будущее благоустройство участка, возможные ландшафтные работы (которые могут привести к изменению отметки уровня земли).

**Рекомендованный производителем диапазон резки (вход стоков) 750–1050 мм от уровня земли.

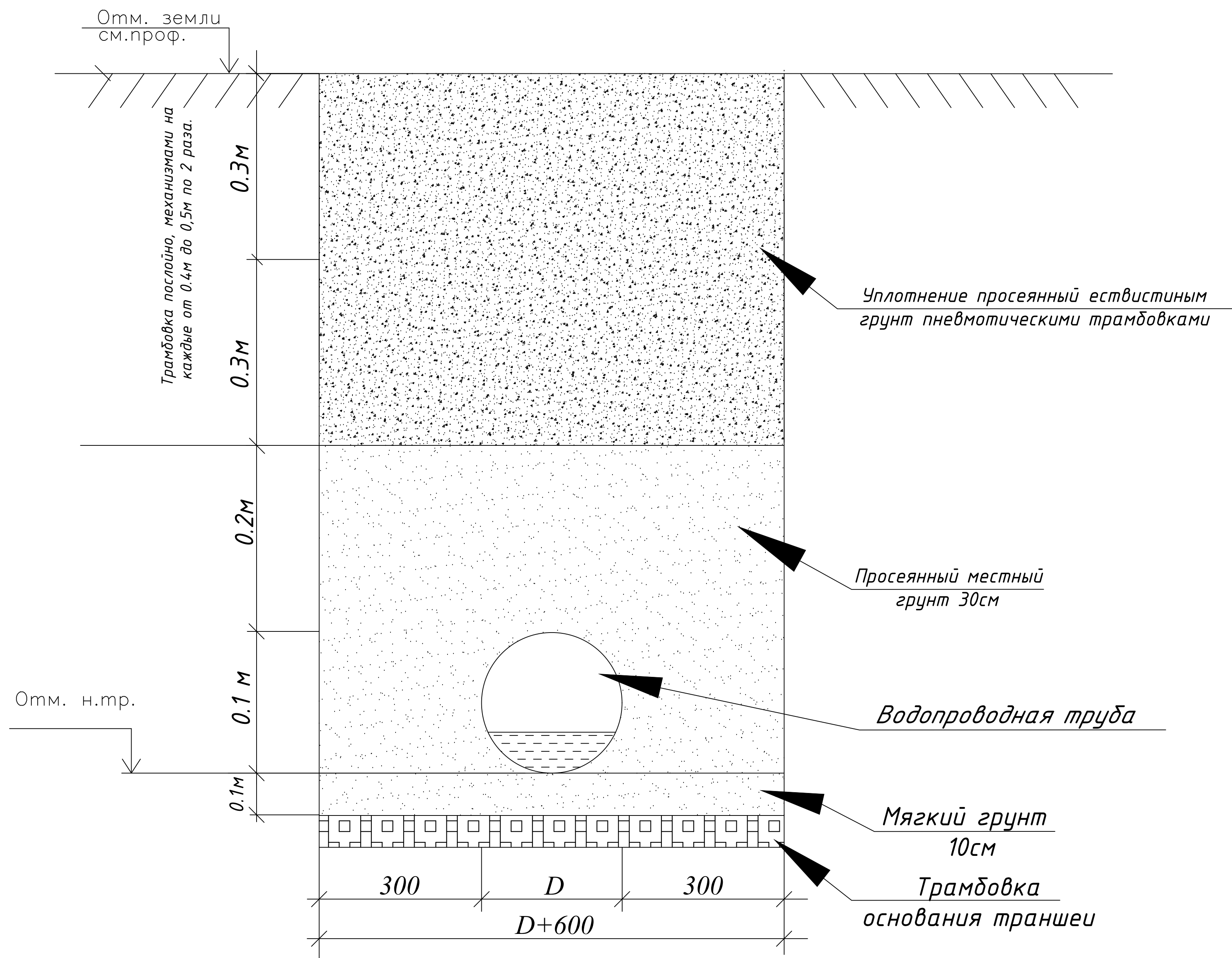
***Производитель может изменить габариты продукции без уведомления.

****При выполнении резки учесть внутренний конструктив станции

*****Фундаментную плиту ПАГ 14 ГОСТ 25912–2015 установить на песчаную подсыпку–песок 80–100мм ГОСТ 8736–2014

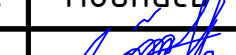
						2026г.				НВК			
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата								
Г И П		Орипов В.				Наружные сети водопровода и канализации			Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Шеркулов Х.							РП	4			
Норм. контр		Туйчиев И.											
						Автономный канализации			ООО“JIZZAX LOYIHA”				

Разрез траншеи водопроводных
труб



						2026г.	НБК			
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Г И П		Орипов В.						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шеркулов Х.				Наружные сети водопровода и канализации	РП	5		
Норм. контр		Туйчиев И.								
						Узел траншея для водопроводных труб		ООО“JIZZAX 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
	Водопровод В1							
1	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 13,6 Дн=63х4,7 мм	ГОСТ 18599-2001			м	20		
2	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 13,6 Дн=40х3 мм	ГОСТ 18599-2001			м	68		
3	Отвод ПЭ 90° Дн=63 мм				шт	2		
4	Отвод ПЭ 90° Дн=40 мм				шт	2		
5	Кран шаровой Дн40				шт	2		
6	Переход ПЭ Дн63х4 мм				шт	1		
7	Тройник прямой ПЭ Дн63х40х63 мм				шт	1		
8	Седловые отводы ПЭ Дн63 мм				шт	1		Для врезка
9	Муфта переходная с ПЭ труб Дн63 мм на стал Дн63,5 мм				шт	1		
10	Гидравлическое испытание трубопроводов с дезинфекцией				м	88		
	Канализация К1							
1	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=160х9,1 мм	ГОСТ 18599-2001			м	61		
2	Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов	ГОСТ 8020-90			шт	5		Все элементы указаны в лист 3
3	Гидравлическое испытание трубопроводов с дезинфекцией				м	61		
4	Автономный канализация ТОПЛОС 30	ТОПЛОС 30 Q=6 м³/сут, Р=3,6 кВт/сут			к-кт	1		
	Земляные работы							
1	Разработка траншей в грунтах экскаватором 0,5 м3 без откосов в отвал (категория грунтов I)				м3	102,48		
2	Ручная доработка траншей на 0,1м				м3	10,,25		
3	Первичная зона засыпки местным грунтом механизмами пневмотрамбовкой с уплотнением 100мм				м3	10,25		
4	Вторичная зона засыпки вручную местным грунтом				м3	39,62		
5	Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с уплотнением без крупных включений (каждый 0,3м)				м3	61,49		

						2026г.	HBK.CO			
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Г И П		Орипов В.						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шеркулов Х.				Наружные сети водопровода и канализации		РП	1	
Норм. контр		Туйчиев И.								
						Спецификация материалов и оборудования		ООО“JIZZAX LOYIHA”		