

*Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Республики Узбекистан Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью*

"COMFORT PROJECT TODAY"

Лицензия Госкомархстрой № АЛ-000111 от 24.07.2019 г.

*Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни
мукаммал таъмирлаш*

НВК - Наружные водопровод и канализация

Тошкент - 2026 г

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Республики Узбекистан Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

"COMFORT PROJECT TODAY"

Лицензия Госкомархстрой № АЛ-000111 от 24.07.2019 г.

Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни
мукаммал таъмирлаш

НВК - Наружные водопровод и канализация

Главный инженер проекта:



Хайруллаев А

Главный архитектор проекта:



Махмудов Х

Тошкент - 2026 г

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВК		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
НБК-1	Общие данные	
НБК-2	Генеральный план М1:500 с сетями В1, К1	
НБК.СО	Спецификация оборудования	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
ShNQ 2.04.02-19.	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
901-09-11.84	Колодцы водопроводные, круглые.	
серия 4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопр. и канализ.	
ShNQ 2.04.04-24.	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмас. труб.	
	Прилагаемые документы	
НБК СО	Спецификация оборудования	

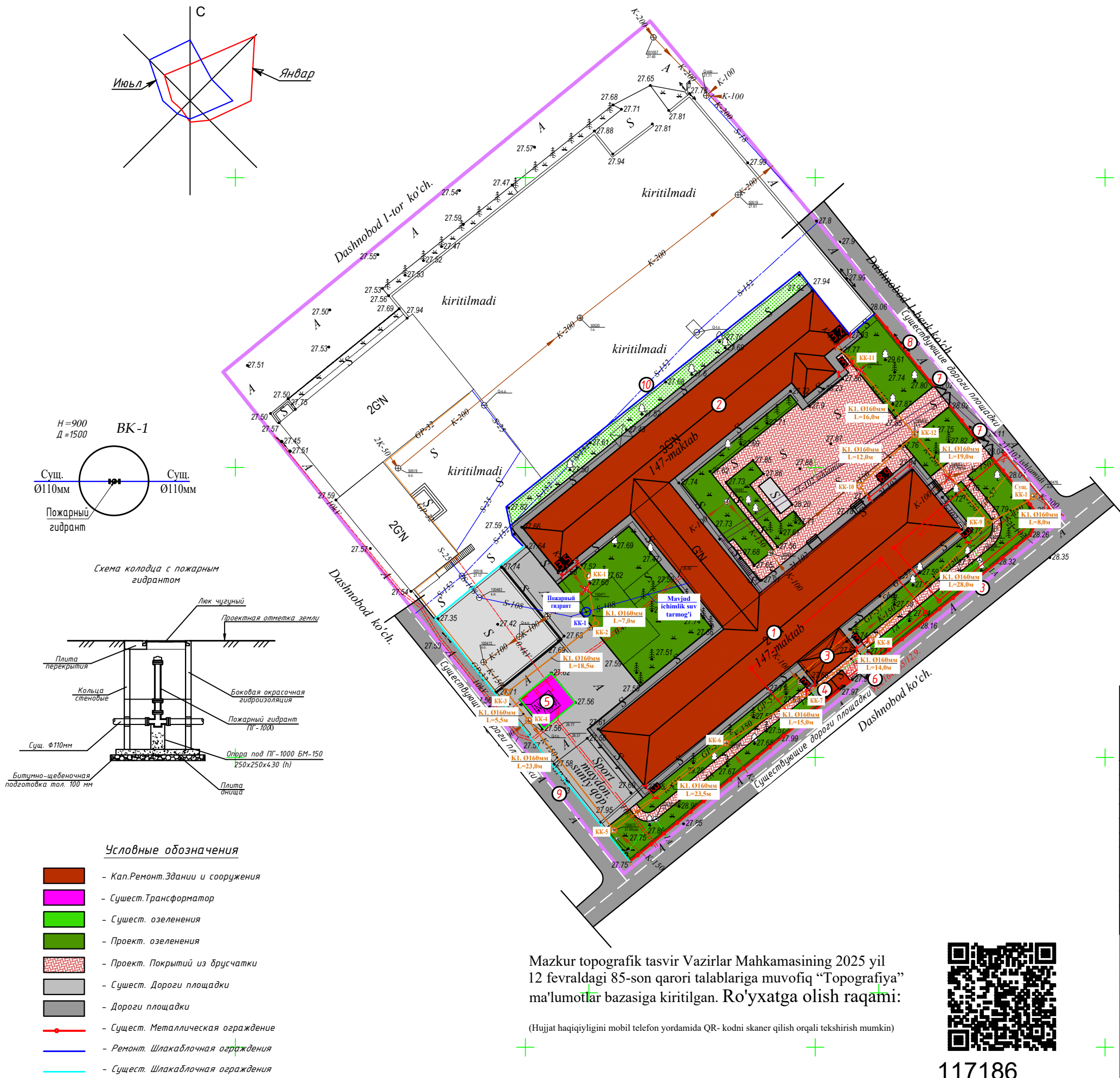
Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений.		
Главный инженер проекта.		Хаирул্লাев А

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НВК						
НАИМЕНОВАНИЕ		НАПОР НА ВВОДЕ,М	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			ПРИМЕЧАНИЕ
			МЗ/СУТ	МЗ/ЧАС	Л/СЕК	
	В1	22	18,40	7,10	2,85	
	К1	-	18,40	7,10	2,85	

Loyiha quyidagi geologik sharoitlar uchun mo'ljallangan: Hududning seysmikligi 8 ballni tashkil etadi. Tuproq sharoitining cho'kish bo'yicha turi I turdagi cho'kmaydigan tuproq. Tashqi suv ta'minoti mavjud foydalanib kelinayotgan ichimlik suv tarmog'idan bino ichimlik suvi bilan ta'minlanadi. Loyihalanayotgan quvurlar 1,0m chuqurlikda yotqiziladi. Suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlarini o'rnatish KMK3.05.04-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Gravitatsion kanalizatsiya. Binodagi maishiy oqava suvlar gravitatsiya bilan mavjud d-160mm oqova suv tarmog'iga oqib o'tadi. Gravitatsiyaviy kanalizatsiya O'rnatish uchun quvurlar GOST 18599-83 bo'yicha Ш160mm polietilen kanalizatsiya quvurlari loyihalangan. Suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlarini o'rnatish KMK3.05.04-97 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Yong'in o'chirish. Tashqi yong'inni o'chirish uchun maktab hududida yong'in o'chirish gidranti o'rnatildi. Tashqi yong'inni o'chirish uchun suv sarfi 15 l / s ni tashkil qiladi.						
--	--	--	--	--	--	--

						Дог. № ____/____ от _____. 2026 з			НБК		
						Миробод тумани "Биродарлик " МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата						
						Наружные сети водопровод и канализации			Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Хаируллаев А							РП	1	4
Разработал		Миродуллаев И				Общие данные			ООО "COMFORT PROJECT TODAY"		
Н. контроль		Хаируллаев А									

Генеральный план М1:500 с сетями В1, К1



Экспликация здания и территории				
№	Обозначение	Наименование	Количество шт.пм	Площ. застр. м²
1	Существующие	Учебные здания, спорт зал и кухня (Блок-1)	1 шт	900.48
2	Существующие	Учебные здания (Блок-2)	1 шт	888.67
3	Проектируемый	Навес	1 шт	46.50
4	Проектируемый	КПП	1 шт	12.25
5	Существующие	Трансформаторная площадки	1 шт	45.87
6	Проектируемый	Металлический решетчатый ворота	1 шт/5.5 пм	
7	Проектируемый	Металлический решетчатый ворота	2 шт/4.0 пм	
8	Проектируемый	Металлическая ограда	123.82пм	
9	Существующие	Шлакоблочная оградения	73.60пм	
10	Существующие	Ремонт. Шлакоблочная оградения	92.20пм	

Баланс территории				
№	Наименование показатели	Количество		Примечания
		м²	%	
1	Общая площадь участка	5371.53	100	
2	Здания и сооружения	1887.76	35.14	
3	Существующий дороги и проезды	255.41	4.75	
4	Проектируемый бетонного покрытия	1763.70	32.83	
5	Проектируемый озеленении	1282.2	23.87	
6	Существующий озеленении	179.40	3.34	
7	Прочие	3.06	0.05	

Хизматда фойдаланиш учун

1

"Муаллифлик ҳуқуқи ва турдosh ҳуқуқлар то'ғ'risida" қонунга мувофиқ маъзкур муаллифлик маҳсулоти ишлаб чиқарувчи билан келишмасдан то'лиқ yoki қisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.

2

Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.

3

Pudratchi (buyurtmachi) yer ishtarini boshlashdan oldin albatta ekspluatatsiya tashkilotlari vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozimi

F.I.SH.

Imzo

Sana

Direktor

Kadirov SH.Y.

Texnik bo'lim bosh.

Iyaberganov Q. K.

Bo'lim bosh.

Ismoilov U.Y.

Bo'l. bosh mut.

Mirakimov M.M.

Partiya bosh.

Tulyaganov A.B.

Topog.

Yer u.

Tolipov R.R.

Yer o.

Tolipov R.R.

"Qizil chiziq" g.

Yakovenko O.V.

Eksplikatsiya g.

Nabijonova Sh.A.

Guruh rah.

Pulatova H.M.

Chizmachi

Tolipov R.R.

Buyurtmachi: Toshkent shahar Hokimligi Yagona Buyurtmachi Xizmati In.Duk.

Texnik hujjat № 398

M.O'.

Obyekt: Toshkent shahar, Mirobod tumani Birodarlik MFY dagi 147-sonli maktabni mukammal ta'mirlash.

Shartnoma № 28/8-22180

VIII 2026

Bosqich

Varaq

Varaqlar

1

1

Topografik syomka

Masshtab 1: 500

Koordinata sistemasi mahalliy

Balandlik sistemasi Pariyskiy

Relyef qirqimi har 0.5 m.da

"O'ZGASHKLITI" MCHJ

Toshkent shahar filiali

Toshkent sh. " " 2025 y.

Dag. № ___/___ ot ___ 2026 g

HVK

Mirobod tumani "Birodarlik" MFYdagi 147-son maktabni mukammal ta'mirlash

Изм. Кол.чн. Лист № дог. Подпись Дата

ГИП

Хайруллаев А

Разработал

Мироуллаев И

Н контроль

Хайруллаев А

Наружные сети водопровод и канализации

Стадия

Лист

Листов

РП

2

4

Генеральный план М1:500 с сетями В1, К1

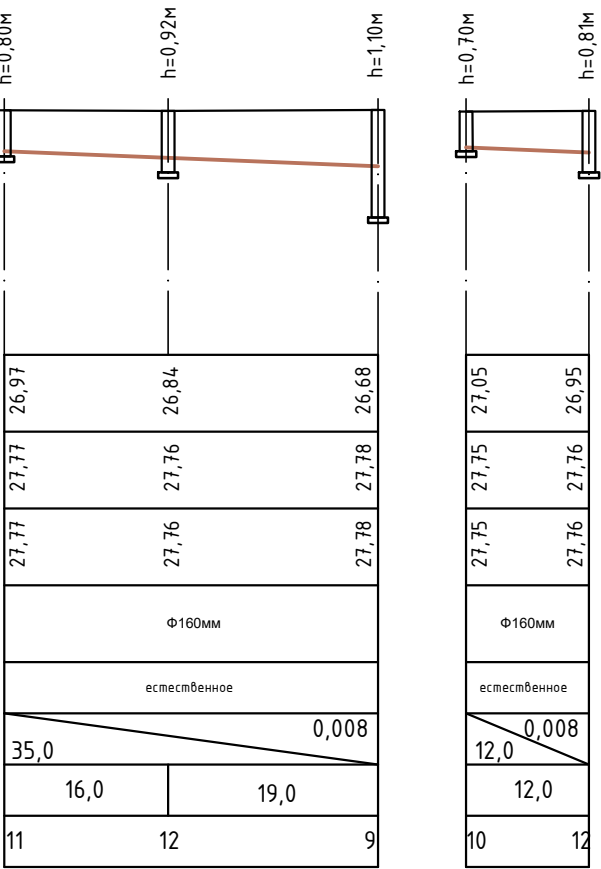
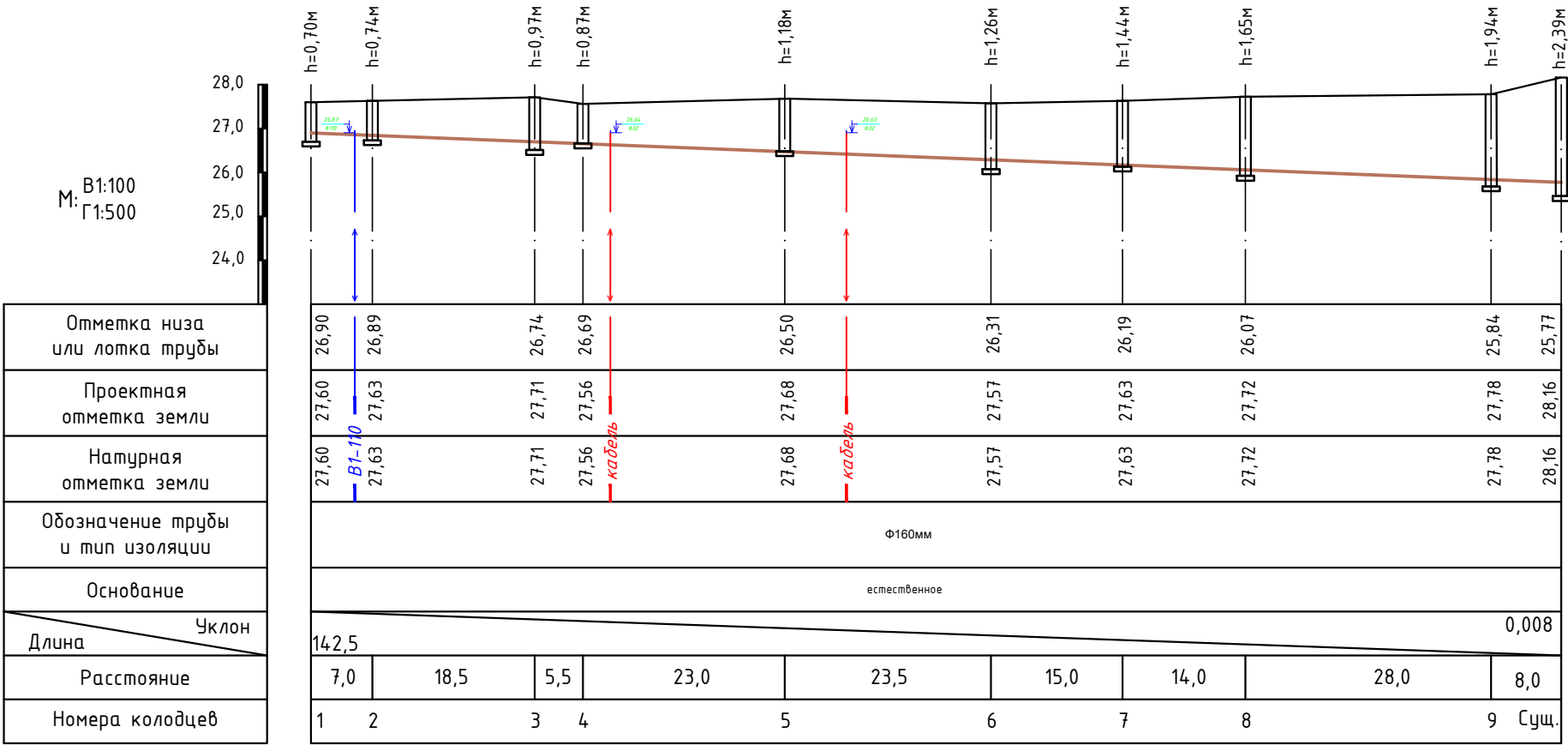
ООО "COMFORT PROJECT TODAY"

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

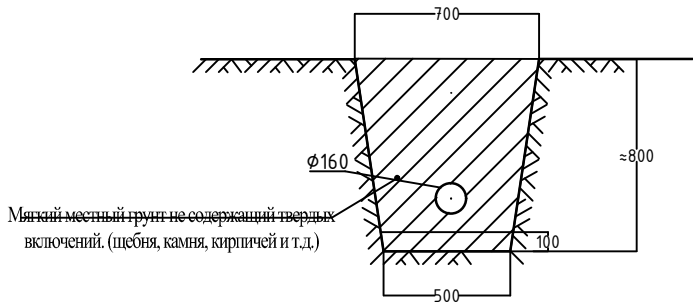
(Hujjat haqiqiyilgini mobil telefon yordamida QR- kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin)

117186

Продольный профиль по К1.



Сечение траншей

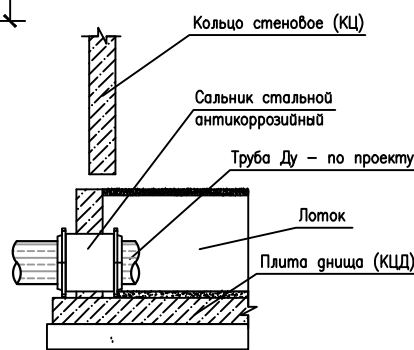
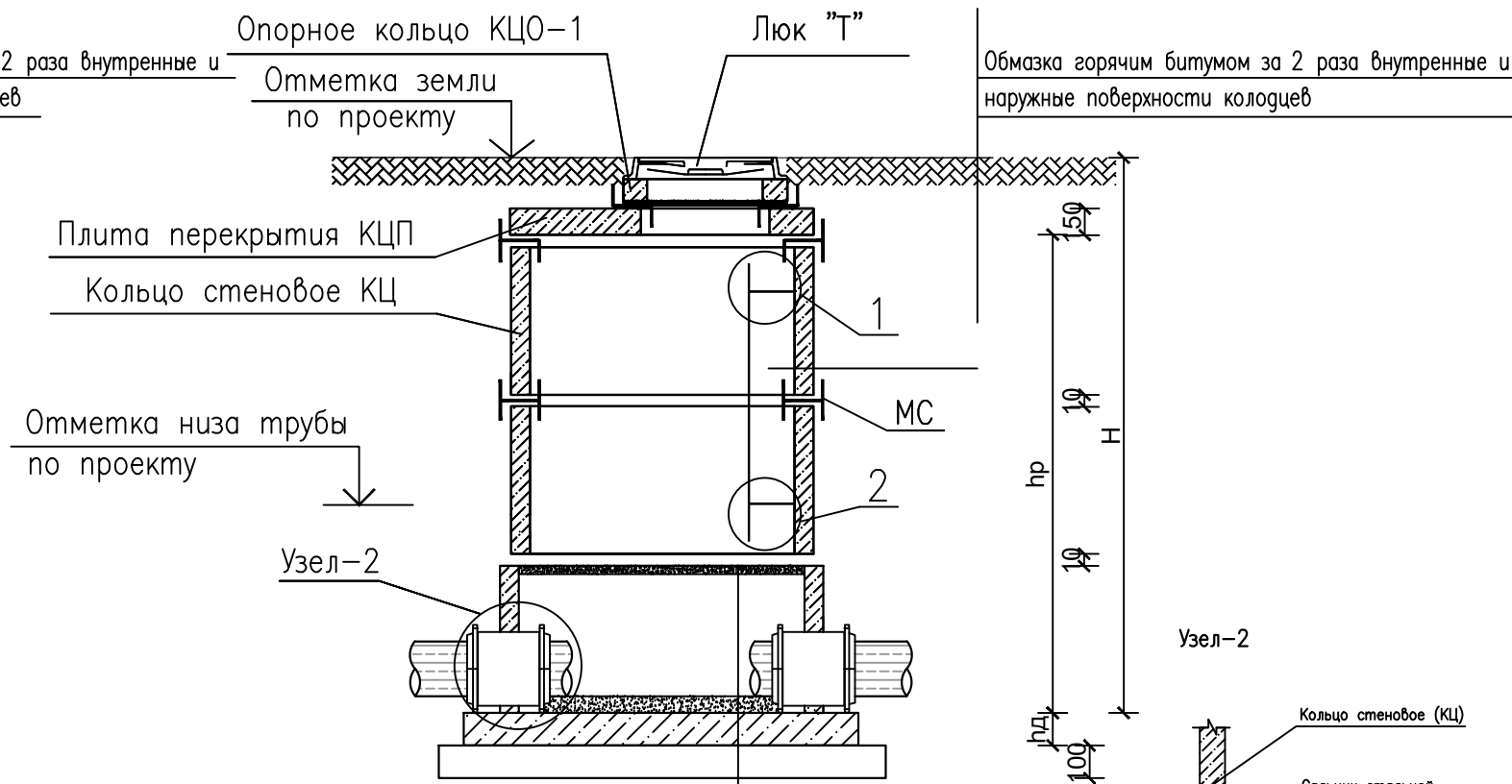
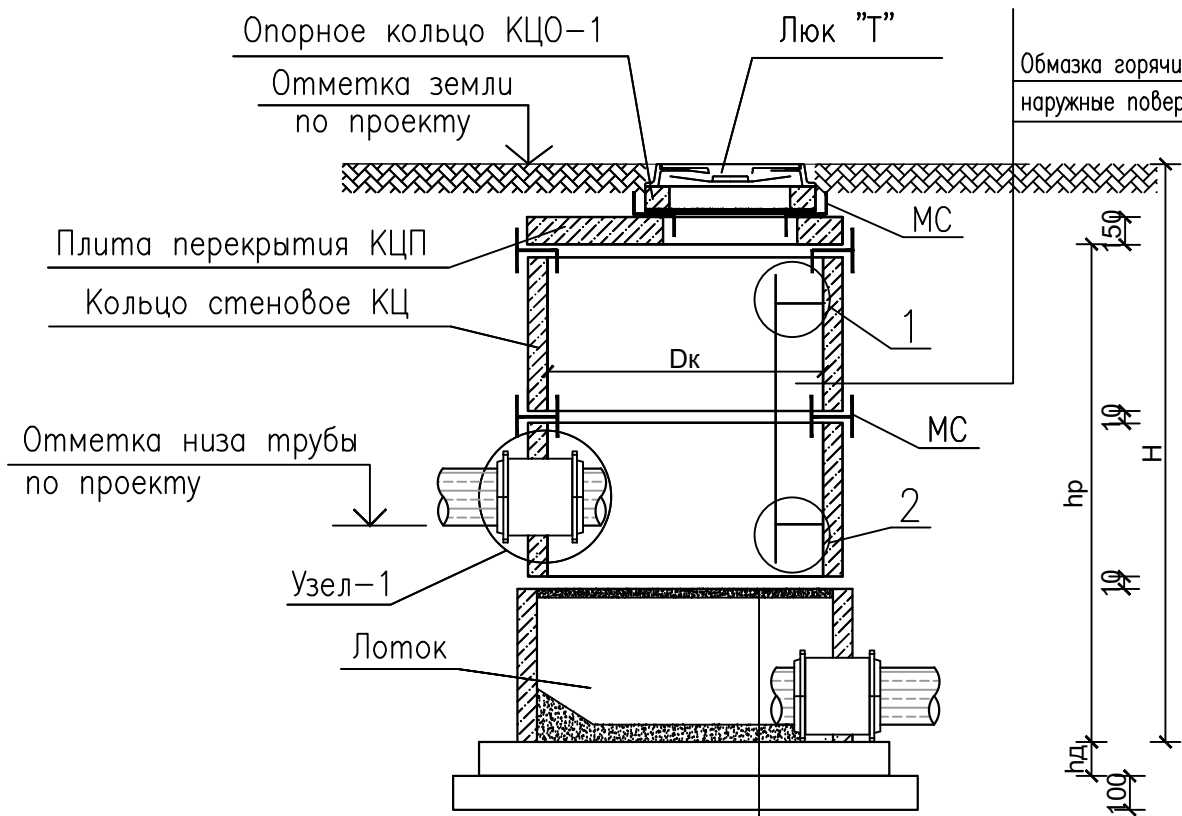


						Дог. № ____/____ от ____ 2026 г	НБК
						Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш	
Изм.	Коп.ч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	Наружные сети водопровод и канализации	Стадия РП
ГИП	Хаирulloев А	2024					3
Разработал Н. контроль	Миродуллоев И Хаирulloев А	2024				Продольный профиль по К1.	Листов 4
						ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	

Колодцы канализационные

Схема перепадного колодца

Схема равнопроходного колодца

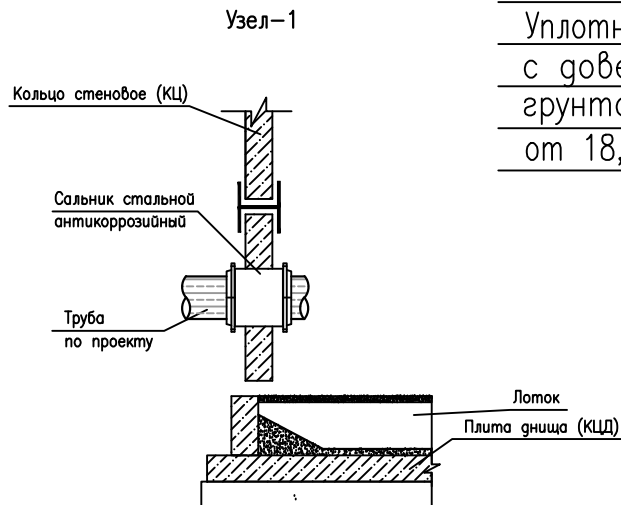


(в просадочных грунтах)

Бетонный лоток В12,5 (сульфатостойкий)
затиркой и железнением поверхности лотка
Жел. бет. плита днища КЦД
Устройство бетонного основания
10см под плита днища (КЦД)
Уплотненный грунт тяжелыми трамбовками
с доведением объемного веса скелета
грунта до $=1,65\text{т/м}^3$, при влажности
от 18,0 до 21,0%. на глубину 1000мм

(в просадочных грунтах)

Бетонный лоток В12,5 (сульфатостойкий)
затиркой и железнением поверхности лотка
Жел. бет. плита днища КЦД
Устройство бетонного основания
10см под плита днища (КЦД)
Уплотненный грунт тяжелыми трамбовками
с доведением объемного веса скелета
грунта до $=1,65\text{т/м}^3$, при влажности
от 18,0 до 21,0%. на глубину 1000мм



Дог. № ____/____ от ____ 2026 г						НБК		
Миробод тумани "Биродарлик" МФЙдаги 147-сон мактабни мукаммал таъмирлаш								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Наружные сети водопровод и канализации	Стадия	Лист
Г.И.П.		Хаирул্লাев А					РП	4
Разработал	Миродул্লাев И					Схема канализационных колодцев с стремянкой и соединительными металлическими элементами	ООО "COMFORT PROJECT TODAY"	
Н. контроль	Хаирул্লাев А							

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№ ²

[illegible]