

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечан.
1	Пояснительная записка	ПЗ-1
2	Генеральный план М 1:500	ГП-1
3	Разбивочный чертежи М 1:500	ГП-2
4	Вертикальный планировка М 1:500	ГП-3
5	Организация рельефа М 1:500	ГП-4
6	План озеленения М 1:500	ГП-5

Общие данные

Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи
Сурхандарьинской области.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Строительство сетчатого "Евро" ограждения запроектировано из "Евро" сетки на стойках из профиля высотой Н-2.03м.
Фундамент- ленточный монолитный фундамент В12.5.
Сток- из профиля 80х80х5

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.204-93	"Условные изображения и обозначения на чертежах генеральных планов и транспорта"	
ГОСТ 21.508-20	Генплан разработан в соответствии с ГОСТ 21.508-20 Описание генплана см. общую пояснительную записку	
- ШНК 2.01.01-22	б утверждении норм и правил градостроительства «Климатические и физико-геологические данные для проектирования»	
- ШНК 2.07.01-23	Градостроительство и строительство для обеспечения стабильности и развития населенных пунктов.	
- ШНК 2.08.02-23	Общественные здания и сооружения.	
- ШНК 2.07.02-22	Проектирование строительных объектов с учетом потребностей лиц с ограниченными возможностями и пожилых людей.	
- СанПиН 01.03-25	Санитарные правила, нормы и гигиенические нормы для санитарно-защитной зон	

Общие данные (геологический)

Основанием фундаментов проектируемых сооружений и зданий будут служить грунты инженерно-геологических элементов ИГЭ-1 и ИГЭ-2, нормативные и расчетные значения физических, прочностных и деформационных характеристик которых приведены в таблицах 2, 3 текста и приложении 1.2; 1.3.

Грунты ИГЭ-1 - Супесь и суглинок, светло- коричневого цвета.
Грунты на исследованном участке просадочные при природном давлении.
Вскрытая суммарная мощность элемента - от 0,9 до 5,6м.
Начальное просадочное давление - 0,04-0,20 МПа.
Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).
Грунты ИГЭ-2 - Галечник с песчаным заполнителем.

Вскрытая мощность элемента - от 4,5 до 8,5м.Заполнитель песчаный, содержание которого в общей массе в среднем составляет до 29,7%.Расчётное сопротивление R0 = 600,0 кПа (6,0кгс/см2) таблица 1 приложение 3 ШНК 2.02.01-24).Грунты по содержанию легкорастворимых солей табл. Б.22 ГОСТ25100-2020 незасоленные.
Согласно табл. 4 ШНК 2.03.11-24 грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной водонепроницаемости W4 на портландцементе по 31108-2020, неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементх по ГОСТ 22266-94, для сухой зоны. По отношению к железобетонным конструкциям грунты, по содержанию ионов Cl' и ионов SO4" (в пересчёте на ионы Cl') оцениваются как средне агрессивные
Подземные воды в период исследований (декабрь 2025г.) не вскрыты на глубинах 10,0м от поверхности земли.Сейсмичность района, согласно приложение 1 к КМК 2.01.03-19 (Аккурганский), оценивается: в 7 (семь) баллов - с повторяемостью землетрясений 1 раз в 150 лет;
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая), согласно ИМ 2.01.03-19 таблица 1.1.
Опасные геологические процессы - сейсмичность, просадочность.
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,70м с повторяемостью 1 раз в 50 лет, 0,48м с повторяемостью 1раз в 10лет (по г. Ташкент).
Группы грунтов по трудности разработки механизмами исходя из их плотности, согласно дополнениям и поправок к технической части ШНК 4.02.01-04 следует принимать:
- для насыпного грунта - п. 23 - с плотностью - 1880кг/м3;
- для супеси и суглинок - п. 22- с плотностью - 1680 кг/м3;
- для галечников - п. 3 плотность - 1950 кг/м3.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

	Наименование.	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Общая площадь территория	м ²	150,00	100 %
2	Площадь застройки	м ²	10,00	6.66 %
3	Площадь покрытий	м ²	110,00	73.33 %
4	Площадь озеленение	м ²	38,00	25.33 %

								ПЗ
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.		
Директор	Хакимов Ш.					Пояснительная записка	Стадия	Лист
ГИП.	Шомуратов М.						РП	1
								Листов
								1
Исполн.	Болтаев З.					Пояснительная записка		«KOMMUNAL LOYUNA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

Генплан разработан в соответствии с действующими нормами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную , взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации

Главный инженер проекта  Шамуратов М.

КНС-2
(Капсула)

КЕЛИШИЛДИ:

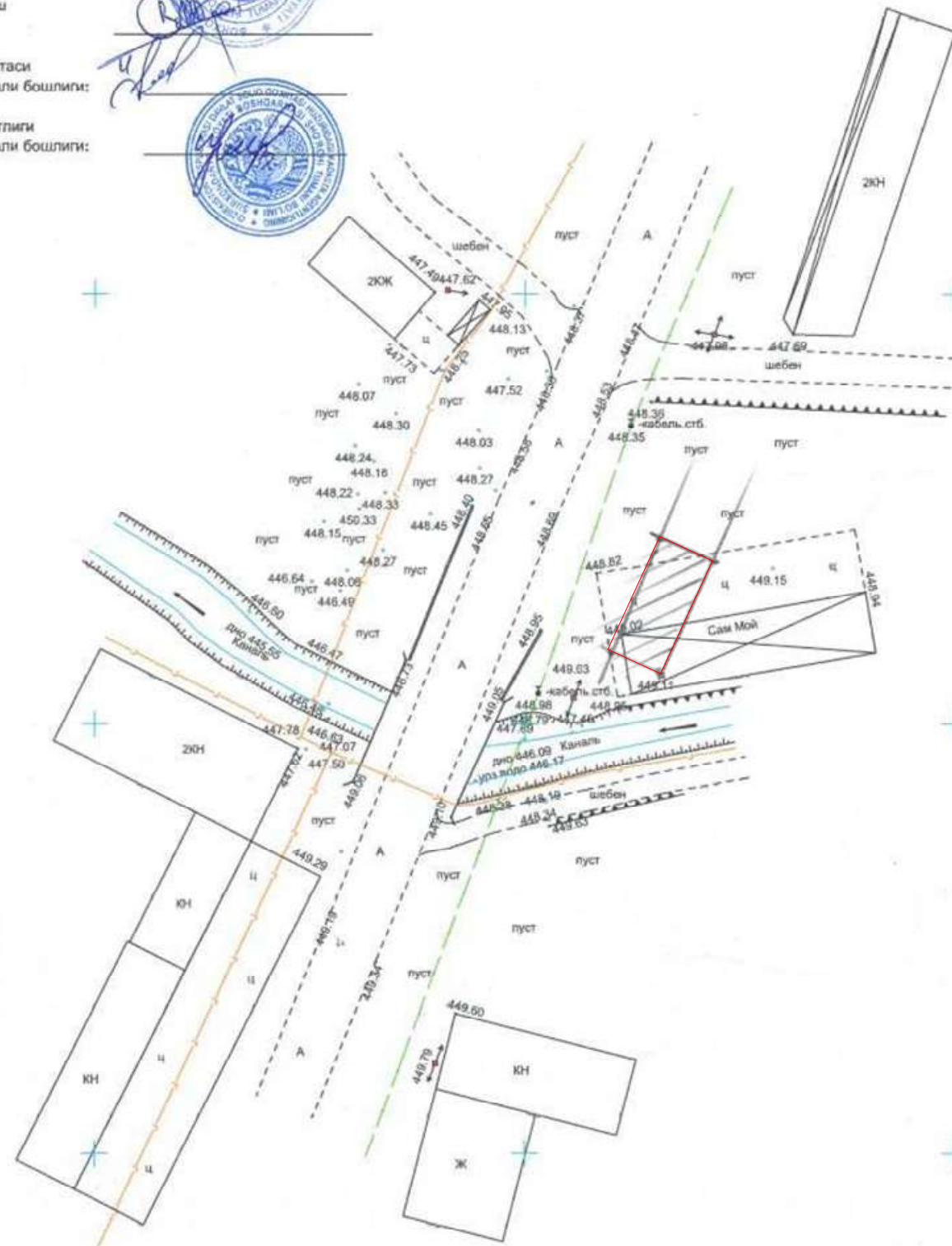
Шўрчи туман ҳокими қурилиш
масалалари бўйича ўринбосари:

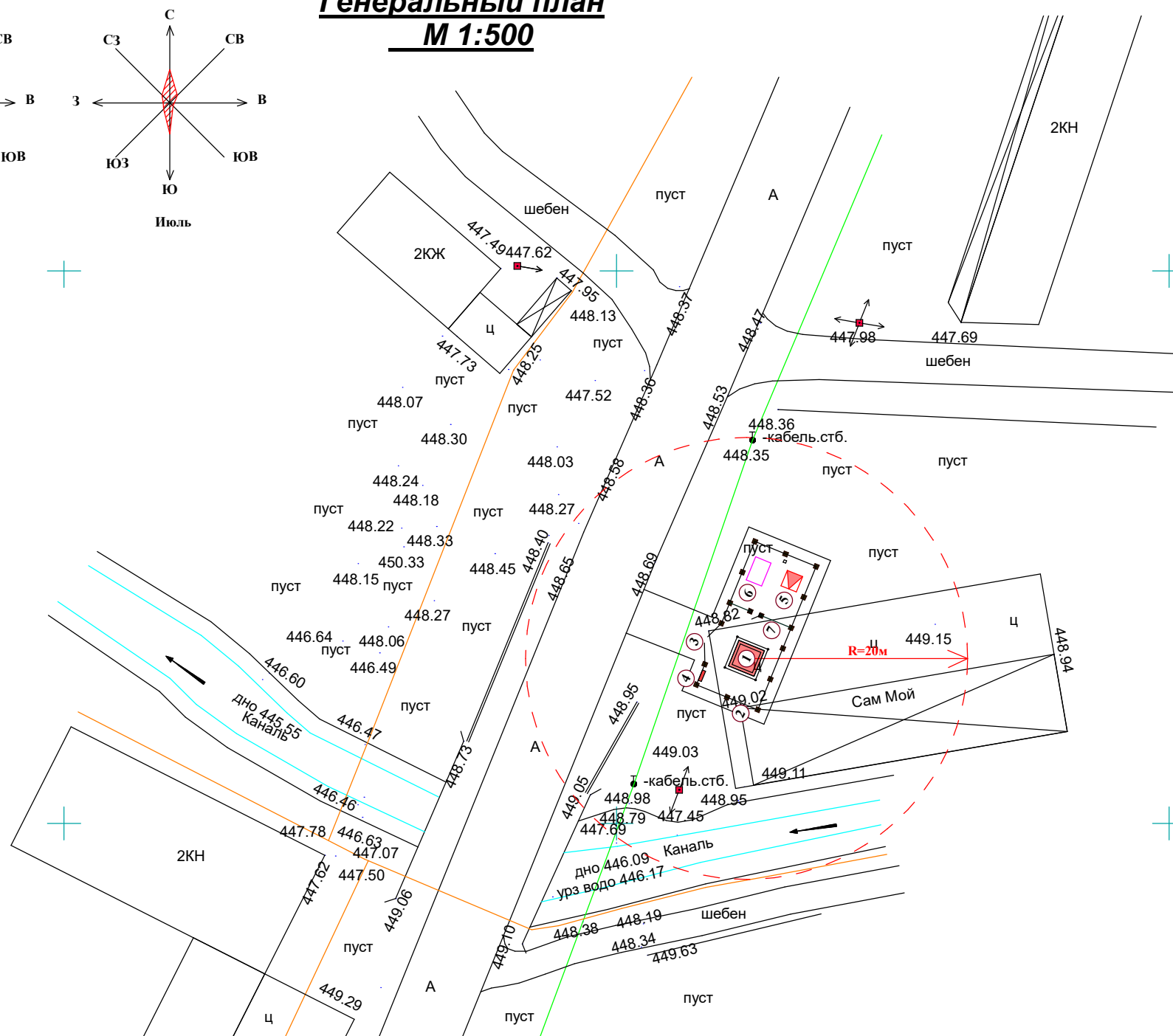
"Сурхондарё сув таъминот" АЖ
Шўрчи туман бўлими бошлиғи:

Шўрчи туман қурилиш
бўлими бошлиғи:

Давлат кадастр палатаси
Шўрчи тумани филиали бошлиғи:

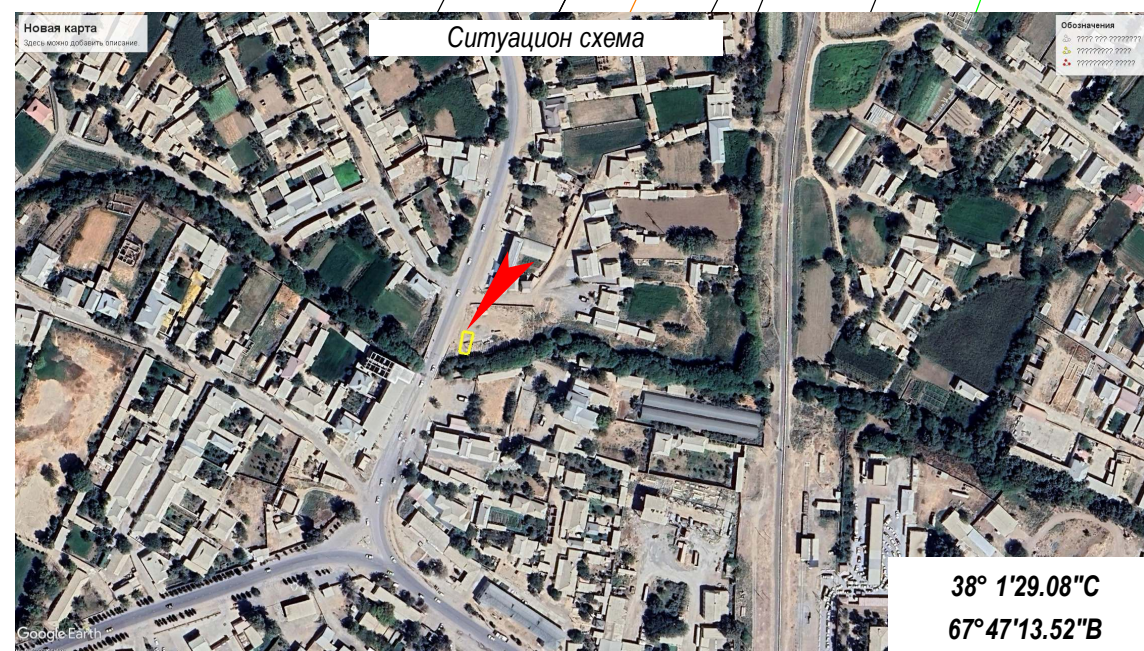
Давлат кадастр агентлиги
Шўрчи тумани филиали бошлиғи:



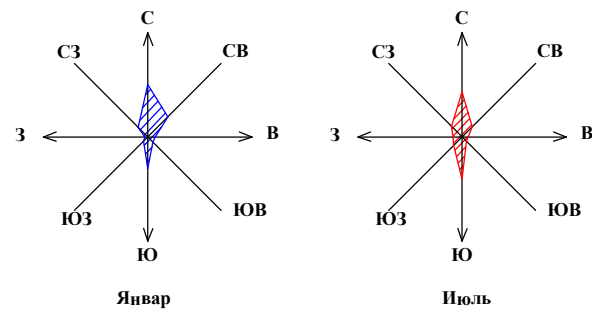


№ п/п	Наименование	К-во	Площадь застройки м2		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	1	9,0	9,0	Проект.
2	Сетчатая (эвро) ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	36,0	36,0	Проект.
3	Металлические сетчатой ворота	1			Проект.
4	Щит противопожарного инвентаря	1			Проект.
5	Трансформаторная подстанция КТПС / ква	1			Проект.
6	Дизельный генератор	1			Проект.
7	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	6,0	6,0	Проект.

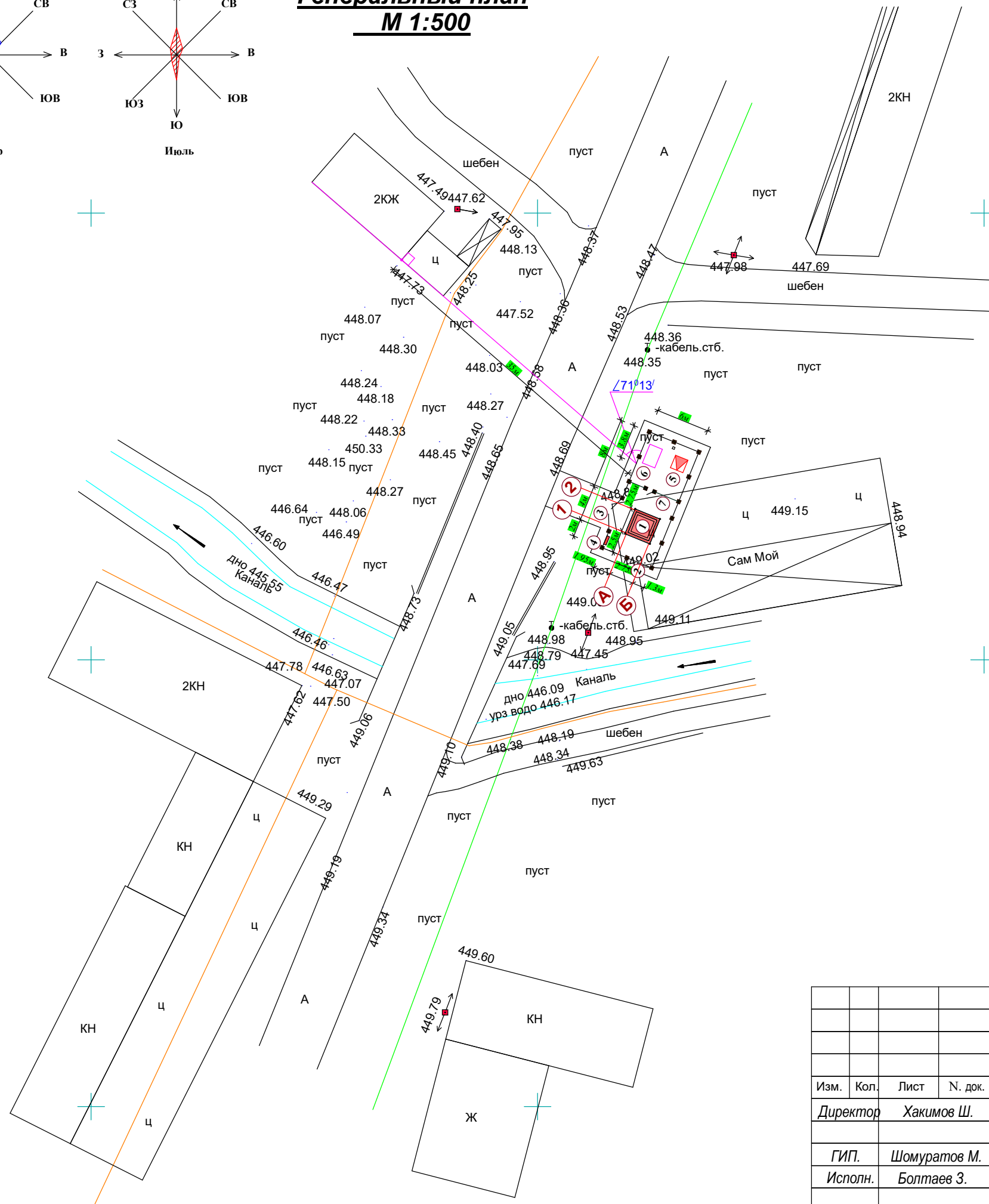
	— Проектируемое Сетчатая ограждение(эвросетка)
	— Проектируемое здания
	— Проектируемое металлическая ворота
	— Проектируемое бетонная дорожка и площадка
	— Проектируемое бетонная дорожка и площадка
	— Проектируемое озеленения
	— Можжевельник
	— Проектируемая подъездная дорога
	— Проектируемая пожарный шт
	— Проектируемое щебенный площадка



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Генеральный план
М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	К-во	Площадь застройки м2		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	1	9,0	9,0	Проект.
2	Сетчатая (эвро) ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	36,0	36,0	Проект.
3	Металлические сетчатой ворота	1			Проект.
4	Щит противопожарного инвентаря	1			Проект.
5	Трансформаторная подстанция КТПС / ква	1			Проект.
6	Дизельный генератор	1			Проект.
7	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	6,0	6,0	Проект.

Условные обозначения

- Проектируемое Сетчатая ограждение(эвросетка)
- Проектируемое здания
- Проектируемое металлическая ворота
- Проектируемое бетонная дорожка и площадка
- Проектируемое бетонная дорожка и площадка
- Проектируемое озеленения
- Можжевельник
- Проектируемая подъездная дорога
- Проектируемая пожарный щит
- Проектируемое щебенный площадка

					ГП			
					Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Генеральный план площадки (КНС(капсула):№ 2)	Стадия	Лист	Листов
Директор		Хакимов Ш.				ГП	2	5
ГИП.		Шомуратов М.			Разбивочный чертёж М 1:500	 «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		
Исполн.		Болтаев З.						

Генеральный план
М 1:500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

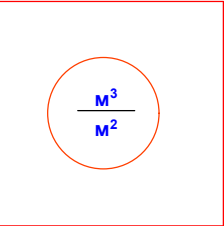
№ п/п	Наименование	К-во	Площадь застройки м2		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	1	9,0	9,0	Проект.
2	Сетчатая (эвро) ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	36,0	36,0	Проект.
3	Металлические сетчатой ворота	1			Проект.
4	Щит противопожарного инвентаря	1			Проект.
5	Трансформаторная подстанция КТПС / ква	1			Проект.
6	Дизельный генератор	1			Проект.
7	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	6,0	6,0	Проект.

Условные обозначения

-
- Проектируемое Сетчатая ограждение(эвросетка)
-
- Проектируемое здания
-
- Проектируемое металлическая ворота
-
- Проектируемое бетонная дорожка и площадка
-
- Проектируемое бетонная дорожка и площадка
-
- Проектируемое озеленения
-
- Можжевельник
-
- Проектируемая подъездная дорога
-
- Проектируемая пожарный щит
-
- Проектируемое щебенный площадка

Условные обозначения

Рабочая отм.земли -0,09 Проектная отм.земли 448.60
Существующая отм.земли 448.69



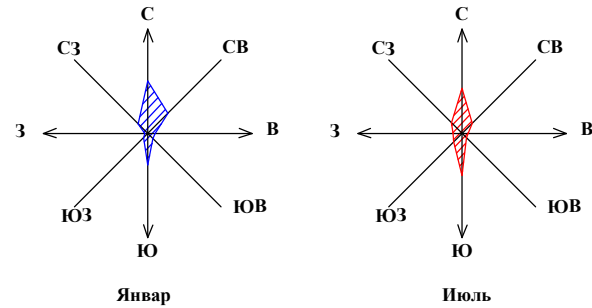
448.60 Проектная отметка земли
448.69 Существующая отметка земли
2/65.0 Уклон
Расстояние в метрах

Ведомость объемов земляных масс

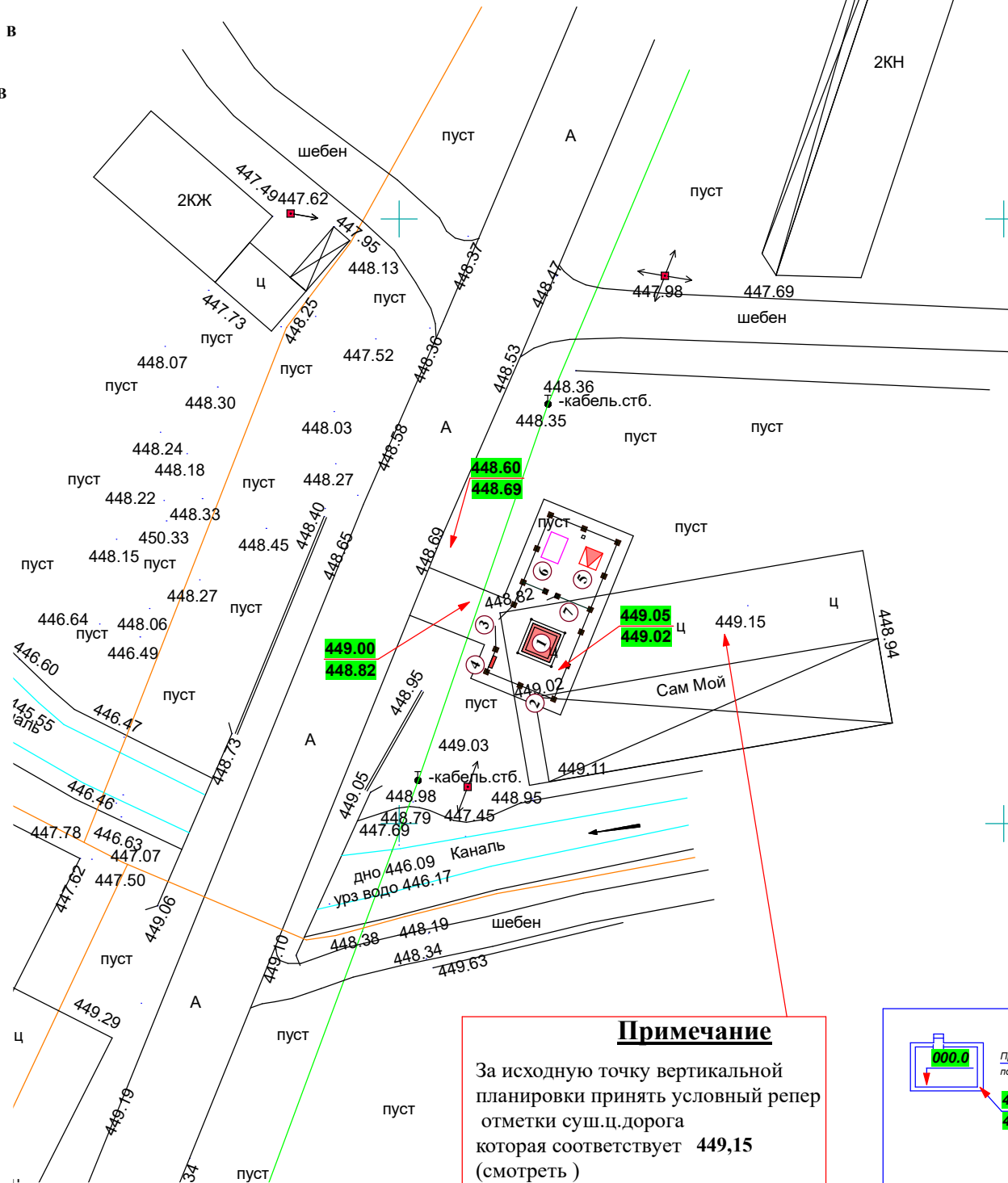
Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	перед КНС территории		перед КНС территории		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории				37,0	ГП(3)
2 Вытесненный грунт					
в т. ч. при устройстве:					
а) подземных частей зданий (сооружений)					
б) автомобильных дорог					
в) ж.-д. путей					
г) подземных сетей					
д) водоотводных сооружений					
е) плодородной почвы на участках озеленения					
3 Грунт для устройства земляного полотна автодорог					
4 Грунт для устройства земляного полотна ж.-д. путей			24,0		ГП(4)
5 Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалования сооружений					
6 Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление)					
7 Недостаток (избыток) пригодного грунта					
8 Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий (сооружений), подлежащий удалению с территории					
9 Плодородный грунт. Всего			35,00		
в т. ч.:					
а) используемый для озеленения территории			35,00		ГП(5)
б) недостаток (избыток) плодородного грунта					
10 Итого перерабатываемого грунта плодородной почвы на участках			24,0		ГП(4)
автомобильных дорог			24,0		

Итого, м³	насыпь(+)		выемка(-)		всего, м³	
		37.0				37.0

					ГП			
					Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Генеральный план площадки (КНС(капсула):№ 2)	Стадия	Лист	Листов
Директор		Хакимов Ш.				ГП	3	5
ГИП.		Шомуратов М.			Картаграмма М 1:500			
Исполн.		Болтаев З.						



Генеральный план М 1:500



Объем работ по благоустройству				
№ п/п	Б	Площадки и дороги	Ед изм.	Объемы На уч-ке
1		Устройство оснований толщиной 100 мм из щебеня	м²	50.00
2		Устройство цементобетонных покрытий толщиной слоя 150мм В15	м²	50.00
3		ровнительный слой из песка-3см	м³	1.50
4		Пленка ГПА	м²	55.00
№ п/п	Б	Тротуары	Ед изм.	Объемы На уч-ке
1		Устройство оснований толщиной 100 мм под тротуары из шпс	м²	70.00
2		Устройство бетонной тротуаров из бетона 80 мм В 7,5	м³	5.6
		ровнительный слой из песка-3см	м³	2.10
		Пленка ГПА	м²	75.00
		24 м³ Грунт следует использовать под дорогами и уплотнить почву (принести землю)	м³	24

Поперечный профиль земполотна проездов и подъездной дороги А-А

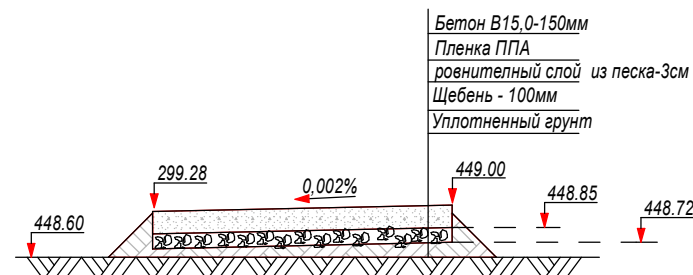
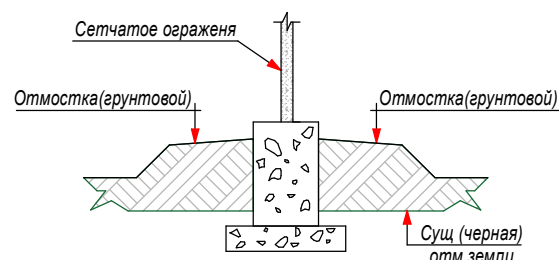


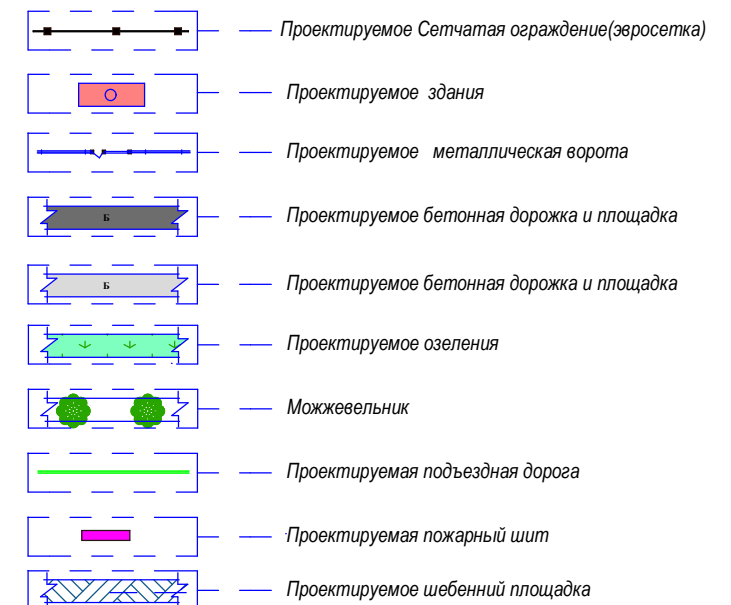
Схема вертикальных отметок разрез 2-2



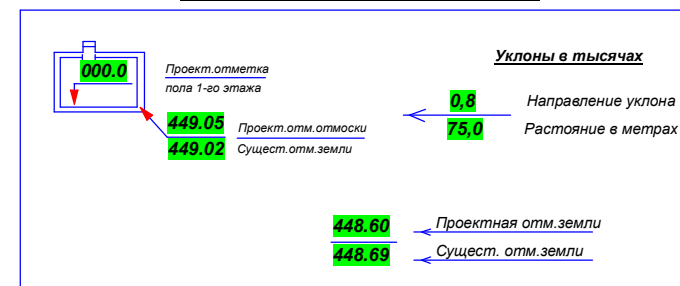
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	К-во	Площадь застройки м2		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	1	9,0	9,0	Проект.
2	Сетчатая (эвро) ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	36,0	36,0	Проект.
3	Металлические сетчатой ворота	1			Проект.
4	Щит противопожарного инвентаря	1			Проект.
5	Трансформаторная подстанция КТПС / ква	1			Проект.
6	Дизельный генератор	1			Проект.
7	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	6,0	6,0	Проект.

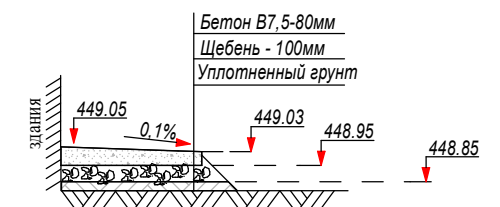
Условные обозначения



Условные обозначения



Поперечное сечение отмоска 1-1



Примечание

За исходную точку вертикальной планировки принять условный репер отметки суш.ц.дорога которая соответствует 449,15 (смотреть)

					ГП			
					Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Генеральный план площадки (КНС(капсула):№ 2)	Стадия	Лист	Листов
Директор		Хакимов Ш.				ГП	4	5
ГИП.		Шомуратов М.			План благоустройства План вертикального планирования М 1:500	 «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		
Исполн.		Болтаев З.						

Генеральный план
М 1:500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	К-во	Площадь застройки м2		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	1	9,0	9,0	Проект.
2	Сетчатая (эвро) ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	36,0	36,0	Проект.
3	Металлические сетчатой ворота	1			Проект.
4	Щит противопожарного инвентаря	1			Проект.
5	Трансформаторная подстанция КТПС / ква	1			Проект.
6	Дизельный генератор	1			Проект.
7	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	6,0	6,0	Проект.

Obodonlashtirish ishlarining hajmli jadvali

№	Belgilanishi	Ish nomi	Birlik	Miqdori
II Obodonlashtirish				
1		Beton klassi B15 qalinligi 120mm. Plyonka markasi B, qalinligi 0.2mm (GOST) 10354-82*. Maydalangan tosh va qum aralashmasi (ЩПС) qalinligi 100mm Siqilgan tuproq	m ²	50.0
II Yashil hududlar (joyida amalga oshiriladi)				
1		Archa (Mojkevelnik)	Dona	2
2		Gullar	Dona	20
3		Dekorativ daraxt (Gujum)	Dona	2
4		30 sm qalinlikdagi hosidor tuproq ishlari	m ²	35.0

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

	Наименование.	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Общая площадь территория	м ²	150,00	100 %
2	Площадь застройки	м ²	10,00	6.66 %
3	Площадь покрытий	м ²	110,00	73.33 %
4	Площадь озеленение	м ²	38,00	25.33 %

Условные обозначения

	Проектируемое Сетчатая ограда(эвросетка)
	Проектируемое здания
	Проектируемое металлическая ворота
	Проектируемое бетонная дорожка и площадка
	Проектируемое бетонная дорожка и площадка
	Проектируемое озеленения
	Можжевельник
	Проектируемая подъездная дорога
	Проектируемая пожарный щит
	Проектируемое щебенный площадка

					ГП			
					Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Генеральный план площадки (КНС(капсула):№ 2)	Стадия	Лист	Листов
Директор		Хакимов Ш.				ГП	5	5
ГИП.		Шомуратов М.			план озеленения М 1:500	 ГУ «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		
Исполн.		Болтаев З.						