

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 канализаця 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	Об 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 ШНК 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	110,00	100 %
2	Площадь застройки	м ²	10,00	9.09 %
3	Площадь покрытий	м ²	75,00	68.18 %
4	Площадь озеление	м ²	35,00	31.81 %

									ПЗ
Изм.	Кол.	Лист	Н. док.	Подпись					
Директор	Хакимов Ш.							Стадия	Лист
ГИП.	Шомуратов М.							РП	1
									Листов
									1
Исполн.	Болтаев З.								

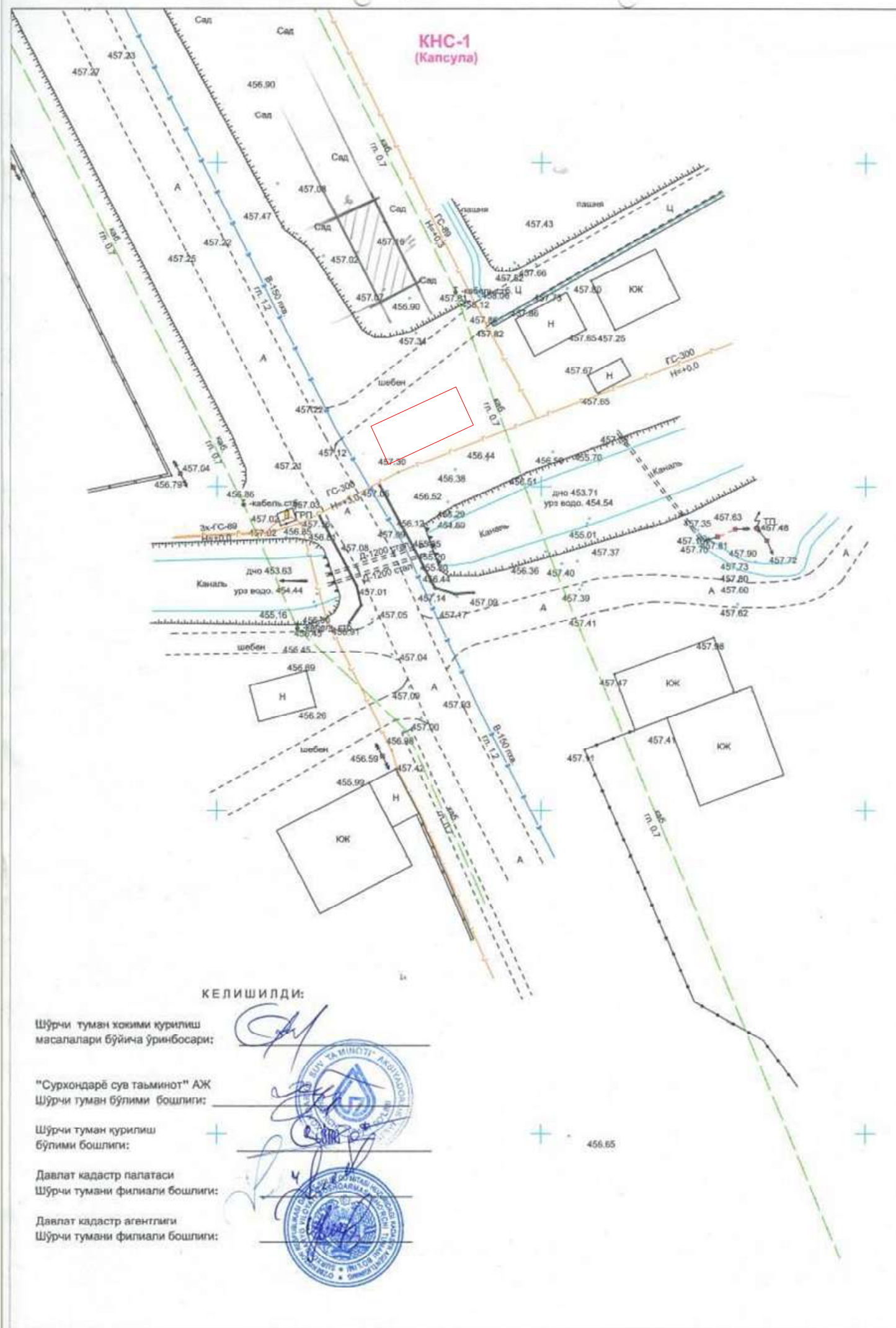
Генплан разработан в соответствии с действующими нормами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную , взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации

Главный инженер проекта

Шамуратов М.



ГУ
«KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT
INSTITUTI»
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ
ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

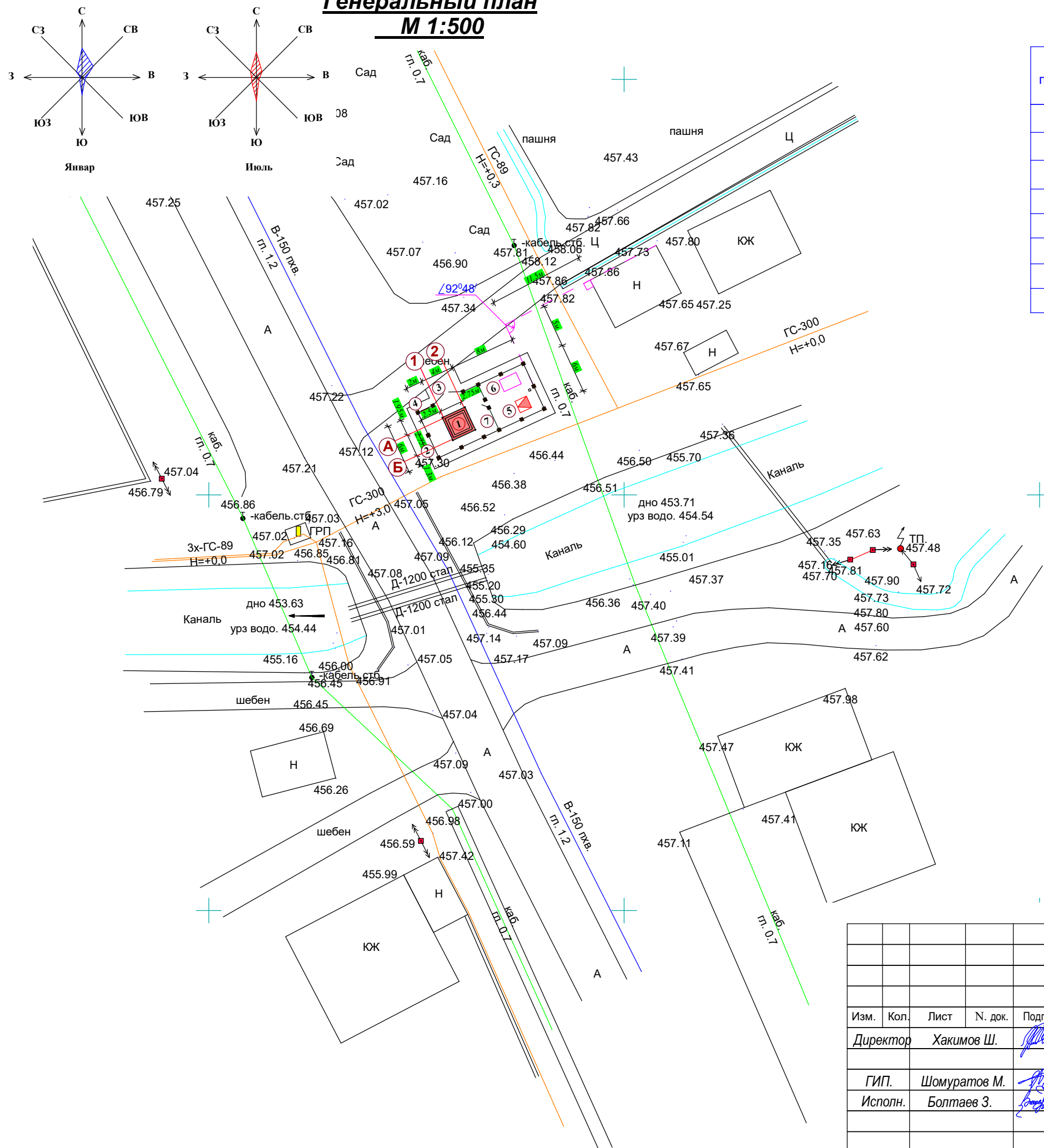


№ п/п	Наименование	К-во	Площадь застройки м2		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	1	9,0	9,0	Проект.
2	Сетчатая (эвро) ограждение h=2,0м L=3,0м	пм	36,0	36,0	Проект.
3	Металлические сетчатой ворота	1			Проект.
4	Щит противопожарного инвентаря	1			Проект.
5	Трансформаторная подстанция КТПС / ква	1			Проект.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

	— Проектируемое Сетчатая ограда(эвросетка)
	— Проектируемое здания
	— Проектируемое металлическая ворота
	— Проектируемое бетонная дорожка и площадка
	— Проектируемое бетонная дорожка и площадка
	— Проектируемое озеления
	— Можжевельник
	— Проектируемая подъездная дорога
	— Проектируемая пожарный шит
	— Проектируемое щебенный площадка



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



№ 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 ограда(звросетка)
	— Проектируемое здания
	— Проектируемое металлическая ворота
	— Проектируемое бетонная дорожка и площадка
	— Проектируемое бетонная дорожка и площадка
	— Проектируемое озеления
	— Можжевельник
	— Проектируемая подъездная дорога
	— Проектируемая пожарный шт
	— Проектируемое щебенный площадка

[illegible]

Генеральный план
М 1:500

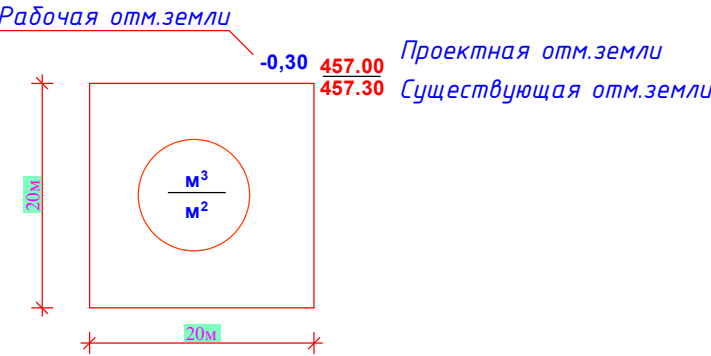
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 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(евросетка)
-
-
- Проектируемое здания
-
-
- Проектируемое металлическая ворота
-
-
- Проектируемое бетонная дорожка и площадка
-
-
- Проектируемое бетонная дорожка и площадка
-
-
- Проектируемое озеления
-
-
- Можжевельник
-
-
- Проектируемая подъездная дорога
-
-
- Проектируемая пожарный шит
-
-
- Проектируемое щебенный площадка

Условные обозначения



Итого, м³	насыпь(+)		выемка(-)	30.0	всего, м³	30.0
-----------	-----------	--	-----------	------	-----------	------

457.00 Проектная отметка земли
457.30 Существующая отметка земли
2/65.0 Уклон
Расстояние в метрах

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м ³				Примечание
	перед КНС территория		после КНС территория		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории				30.0	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		

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

Генеральный план
М 1:500

Примечание

За исходную точку вертикальной планировки принять условный репер отметки суш.ц.дорога которая соответствует 457,21 (смотреть)

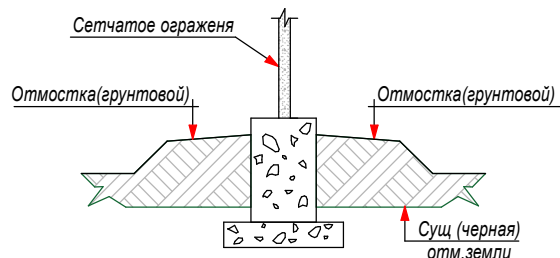
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 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.

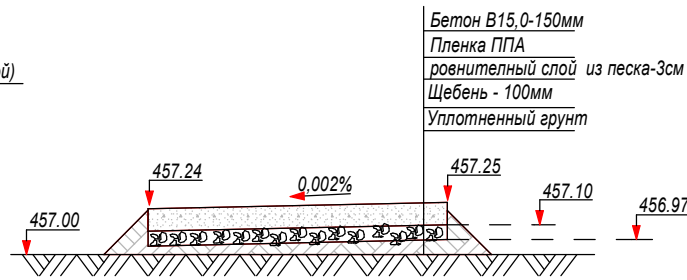
Условные обозначения

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

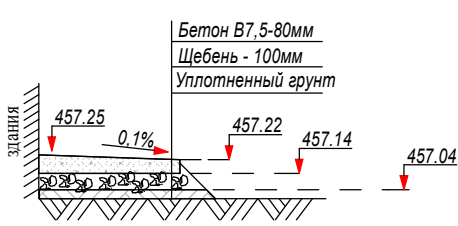
Схема вертикальных отметок
разрез 2-2



Поперечный профиль земполотна
проездов и подъездной дороги
А-А



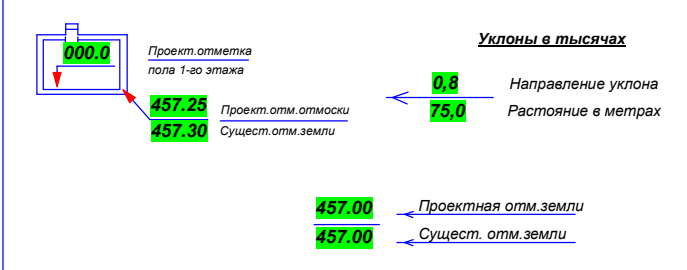
Поперечное сечение откоса
1-1



Объем работ по благоустройству

№ п/п	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	Тротуары	Ед. изм.	Объемы На уч-ке
1	Устройство оснований толщиной 100 мм под тротуары из шплс	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

Условные обозначения



291.50 Проектная отметка земли
291.21 Существующая отметка земли
2 / 65.0 Уклон
Расстояние в метрах

ГП

Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.

Изм.	Кол.	Лист	№. док.	Подпись
Директор	Хахимов Ш.			
ГИП.	Шомуратов М.			
Исполн.	Болтаев З.			

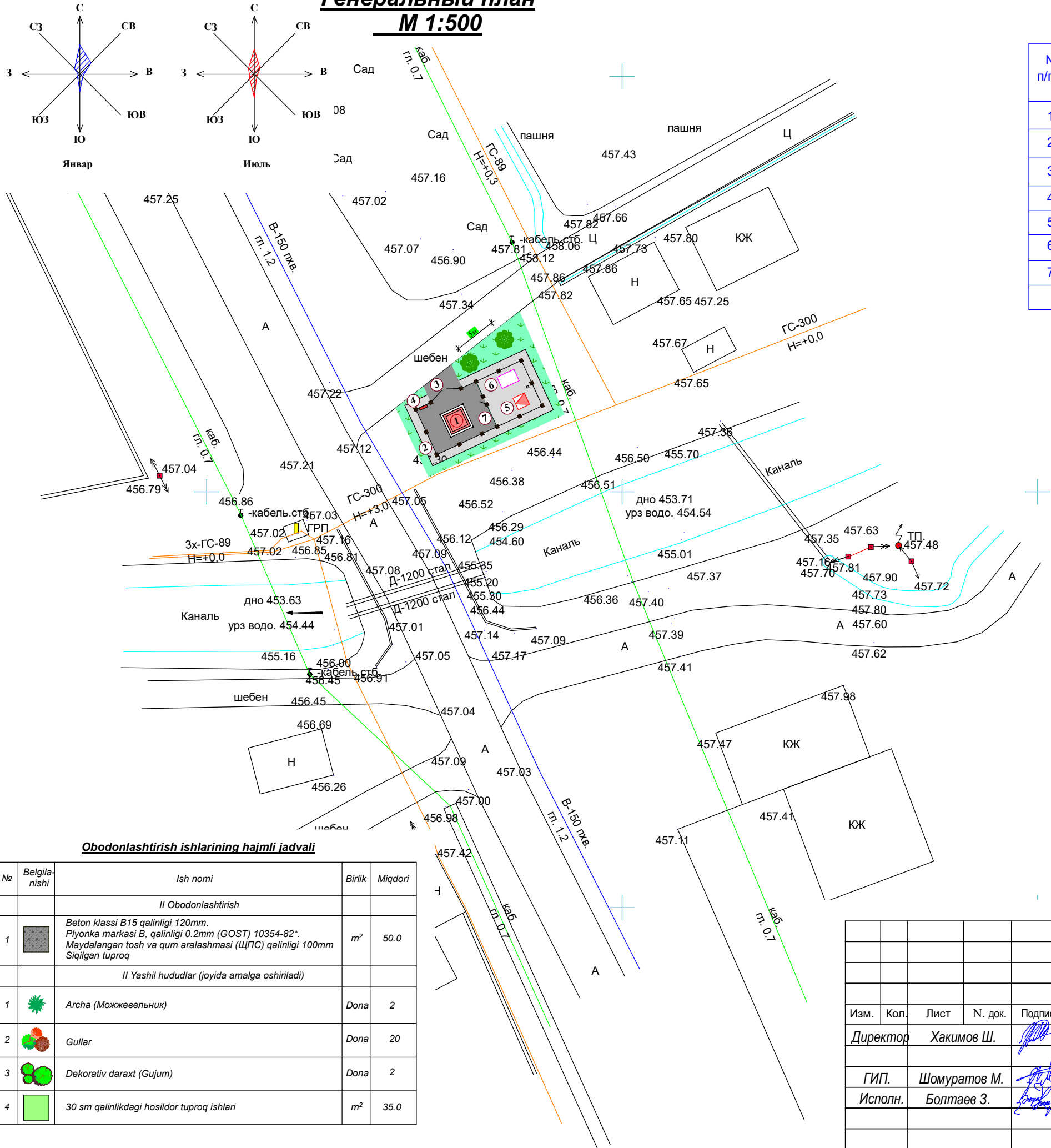
Генеральный план площадки (КНС(капсула):№ 1)

План благоустройства
План вертикального планирования
М 1:500

Стадия	Лист	Листов
ГП	4	5

ГУ «KOMMUNAL LOYUNA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI»
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

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 озеления
-
- Можжевельник
-
- Проектируемая подъездная дорога
-
- Проектируемая пожарный щит
-
- Проектируемое щебенный площадка

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

	Наименование.	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Общая площадь территория	м ²	110,00	100 %
2	Площадь застройки	м ²	10,00	9.09 %
3	Площадь покрытий	м ²	75,00	68.18 %
4	Площадь озеление	м ²	35,00	31.81 %

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 (Можжевельник)	Dona	2
2		Gullar	Dona	20
3		Dekorativ daraxt (Gujum)	Dona	2
4		30 sm qalinlikdagi hosildor tuproq ishlari	m ²	35.0

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