

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

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

Главный инженер проекта

Шамуратов М.

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 приложения 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 $R_0 = 600,0$ кПа (6,0 кгс/см²) таблица 1 приложение 3 ШНК 2.02.01-24). Грунты по содержанию легкорастворимых солей табл. Б.22 ГОСТ 25100-2020 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 цементах по ГОСТ 22266-94, для сухой зоны. По отношению к железобетонным конструкциям грунты, по содержанию ионов Cl^- и ионов SO_4^{2-} (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 [М] 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

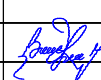
повторяемостью 1 раз в 10 лет (по г. Ташкент).

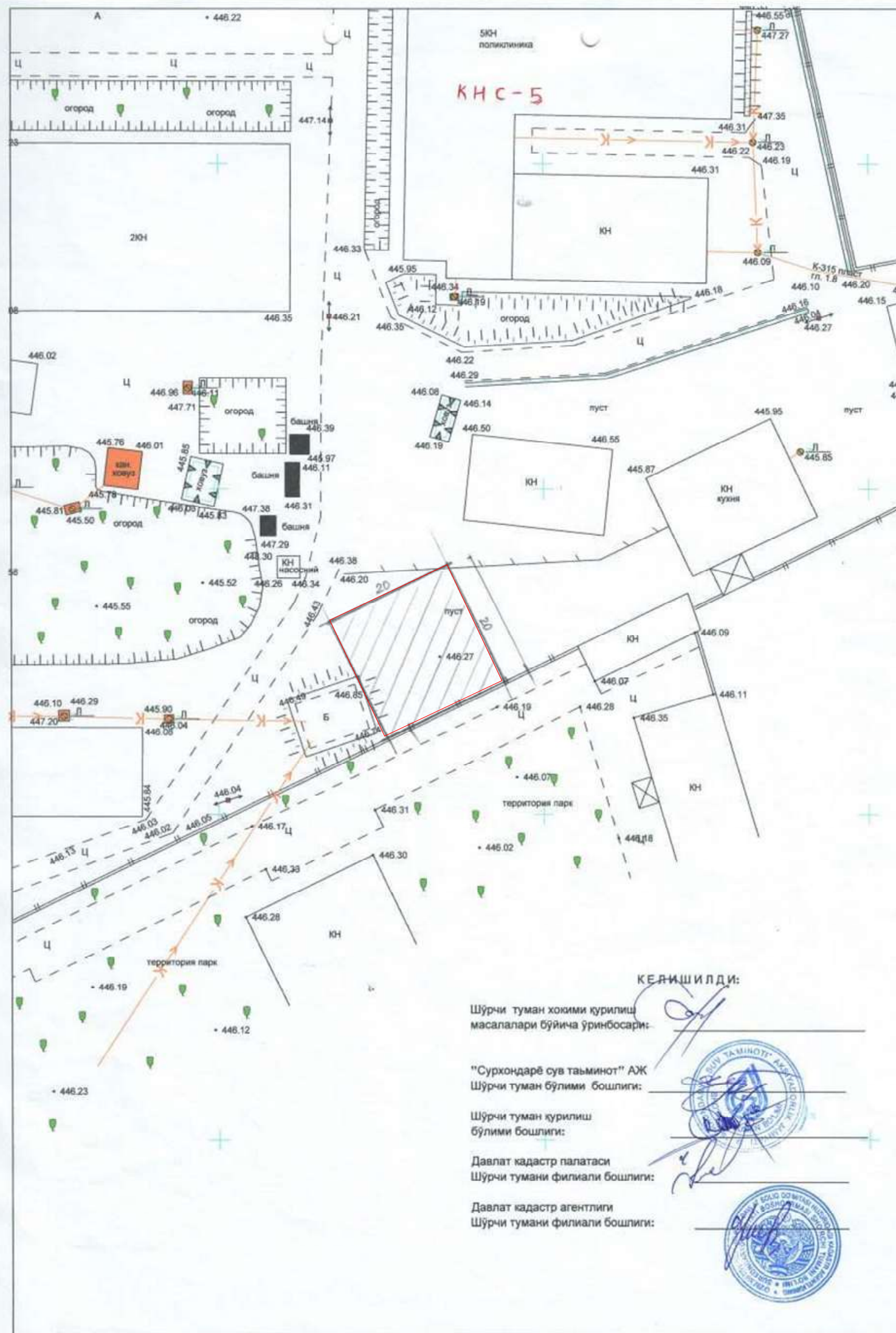
Группы грунтов по трудности разработки механизмами исходя из их плотности, согласно дополнениям и поправок к технической части ШНК 4.02.01-04 следует принимать:

- 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

	<u>Наименование.</u>	<u>Ед.изм</u>	<u>Кол-во</u>	<u>Примечание</u>
1	Общая площадь территории	м²	500,00	100 %
2	Площадь застройки	м²	116,00	23.20 %
3	Площадь покрытий	м²	320,00	64.00 %
4	Площадь озеленения	м²	164,00	32.80 %

									ПЗ
						Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N. док.	Подпись					
Директор	Хакимов Ш.					Стадия		Лист	Листов
ГИП.	Шомуратов М.				Пояснительная записка	РП		1	1
Исполн.	Болтаев З.				Пояснительная записка	 ГУ «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			



Шўрчи туман ҳоҳими қурилиш
масалалари бўйича ўринбосари:

"Сурхондарё сув таъминот" АЖ
Шўрчи туман бўлими бошлиғи:

Шўрчи туман қурилиш
бўлими бошлиғи:

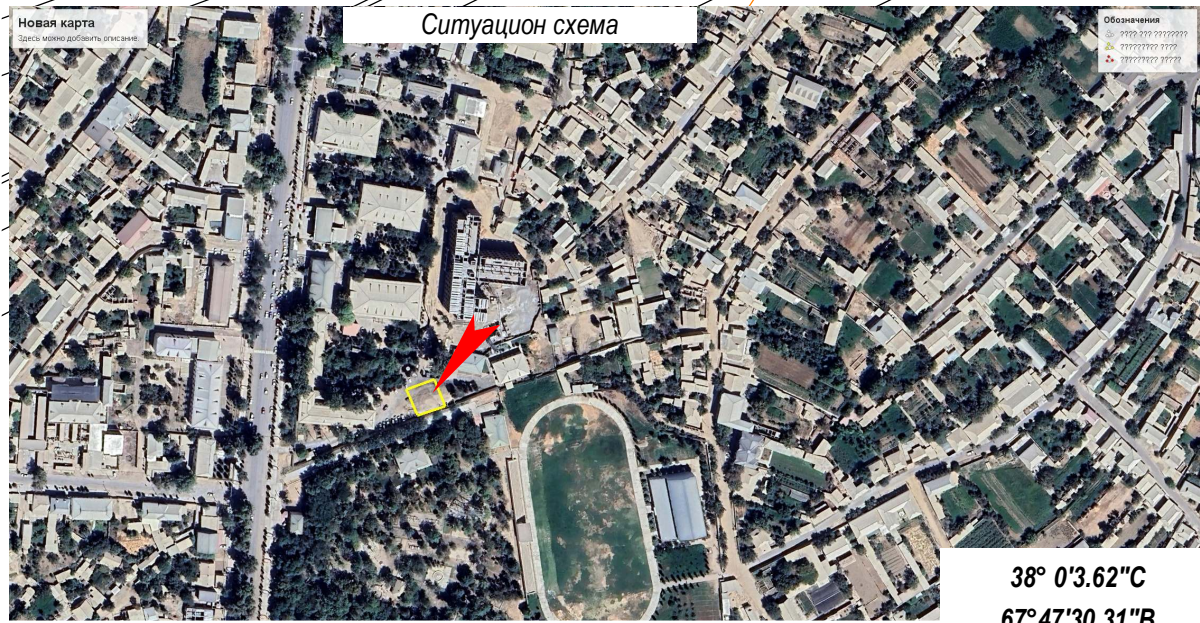
Давлат кадастр палатаси
Шўрчи тумани филиали бошлиғи:

Давлат кадастр агентлиги
Шўрчи тумани филиали бошлиғи:

КЕЛДИ:



M 1:500



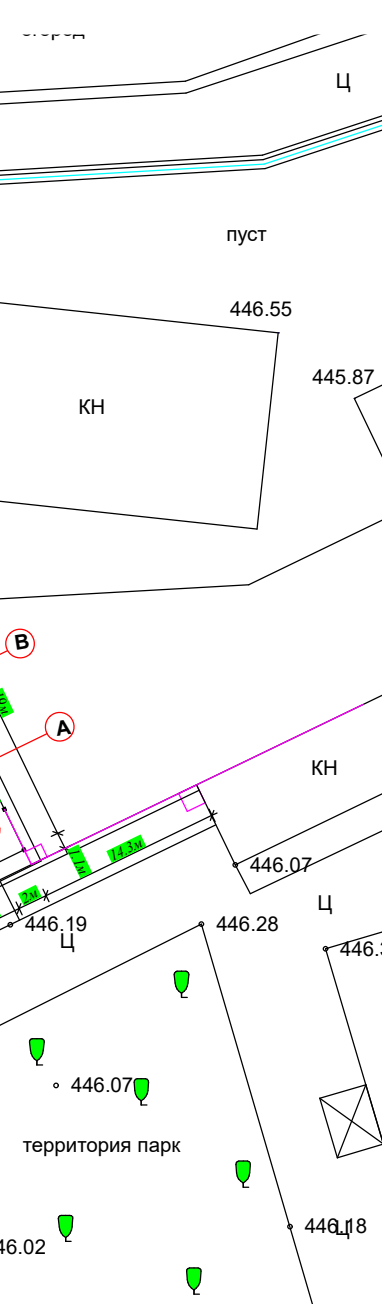
Экспликация по генплану

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Ед. изм.	Площадь застройки м²		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	м²	95,0	95,0	Новое.ст.
2	Проходная	м²	21,0	21,0	Новое.ст.
3	Сетчатая ограждение(эвросетка) h=2,0м L=3,0м	пм	72	72	Новое.ст.
4	Трансформаторная подстанция КТП / кВа	шт	1		Новое.ст.
5	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м		11	11	Новое.ст.
6	Ворота металлический и Металлический калитка	шт	2		Новое.ст.
7	Щит противопожарного инвентаря	шт	1		Новое.ст.
8	ДЭС	шт	1		Новое.ст.

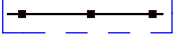
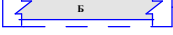
Условные обозначения

- | | |
|--|---|
| | — Проектируемое сетчатая ограждение (эзросетка) |
| | — Проектируемое здания |
| | — Проектируемое металлическая ворота |
| | — Проектируемое бетонная дорожка и площадка |
| | — Проектируемое бетонная дорожка и площадка |
| | — Проектируемое озеленения |
| | — Можжевельник |
| | — Проектируемая подъездная дорога |
| | — Проектируемая пожарный шит |
| | — Проектируемое щебенный площадка |

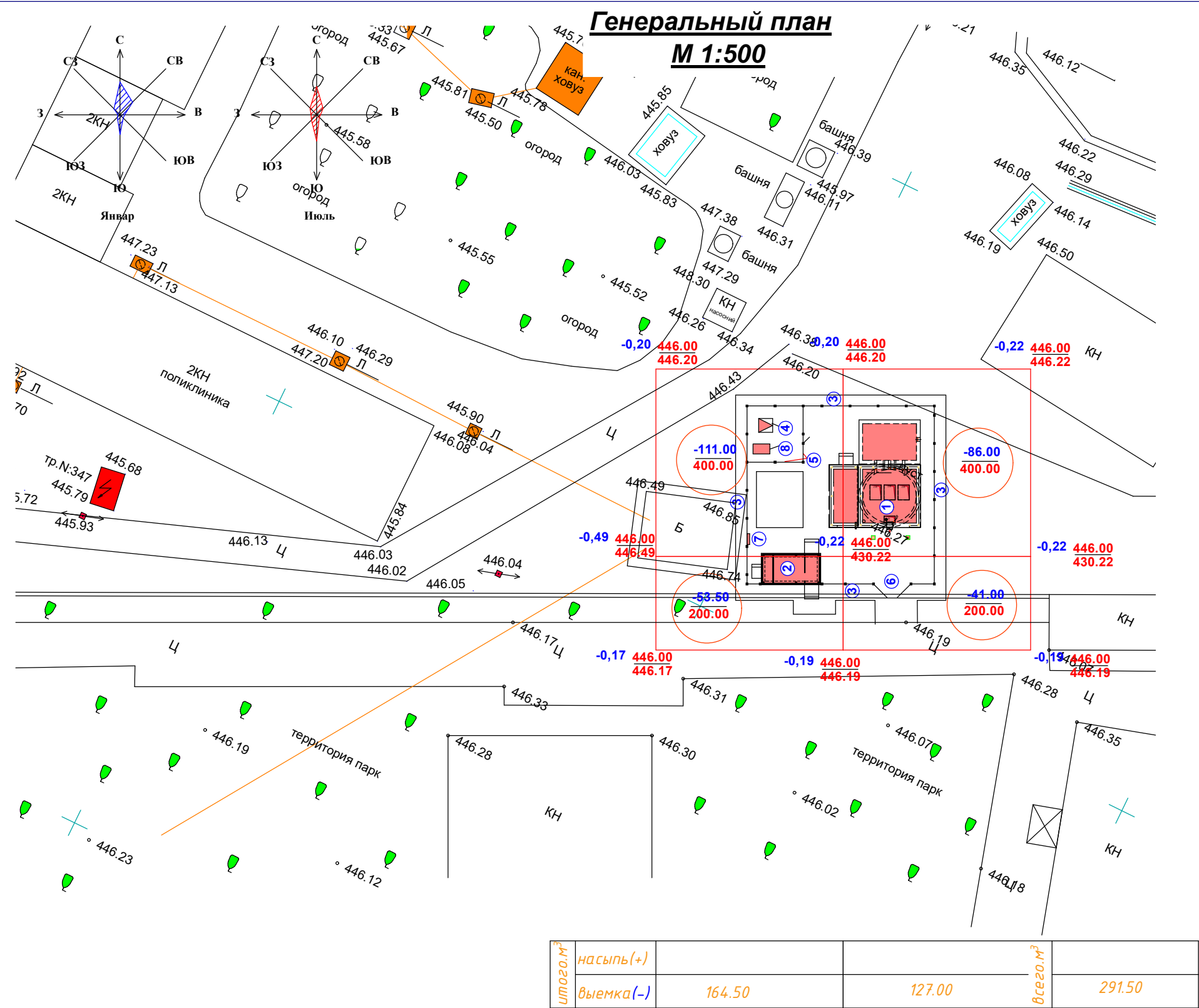
									ГП
						Строительство Развитие систем канализация р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N. док.	Подпись	Дата				
Директор.	Хакимов Ш.					Генеральный план площадки (КНС:№5)	Стадия	Лист	Листов
							ГП	1	5
ГИП.	Шомуратов М.					Генеральный план площадки	 ГУ «KOMMUNAL LOYIHA ILMU-Y-TADQIQOT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



Условные обозначения

	— 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 шит
	— Проектируемое щебенный площадка

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



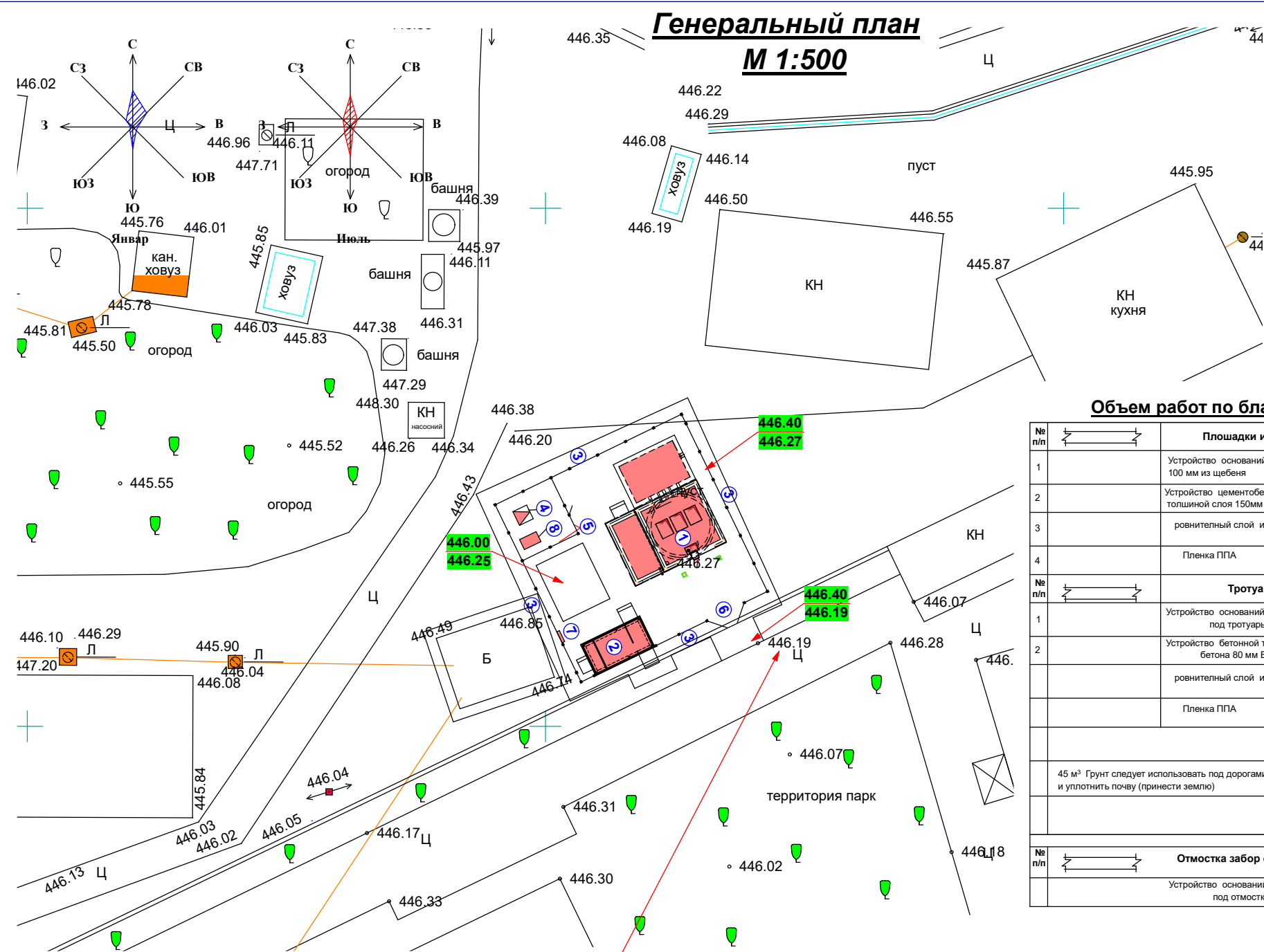
Экспликация по генплану

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Ед. изм.	Площадь застройки м²		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	м²	95,0	95,0	Новое.ст.
2	Проходная	м²	21,0	21,0	Новое.ст.
3	Сетчатая ограждение(эвросетка) h=2,0м L=3,0м	пм	72	72	Новое.ст.
4	Трансформаторная подстанция КТП / ква	шт	1		Новое.ст.
5	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м		11	11	Новое.ст.
6	Ворота металлический и Металлический калитка	шт	2		Новое.ст.
7	Щит противопожарного инвентаря	шт	1		Новое.ст.
8	ДЭС	шт	1		Новое.ст.

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:№5)	Стадия	Лист	Листов
Директор.		Хакимов Ш.				ГП	3	5
ГИП.		Шомуратов М.			Картаграмма М 1:500	ГУ «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		
Исполн.		Болтаев З.						



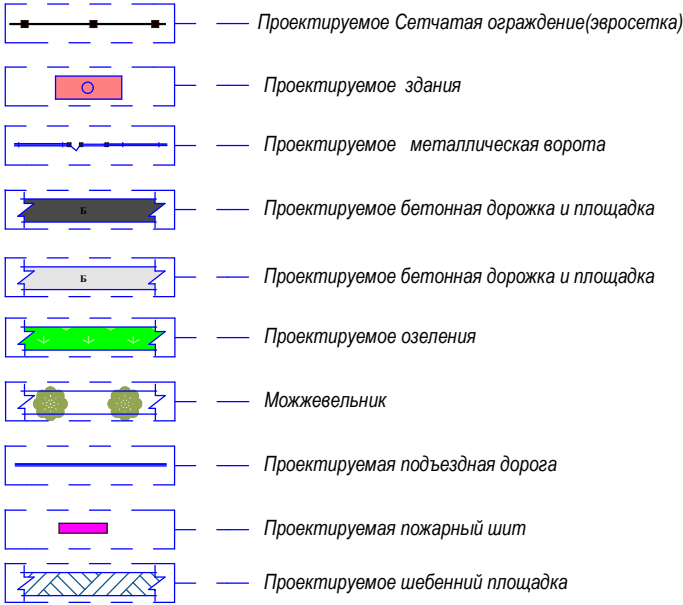
Экспликация по генплану

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Ед. изм.	Площадь застройки м²		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	м²	95,0	95,0	Новое.ст.
2	Проходная	м²	21,0	21,0	Новое.ст.
3	Сетчатая ограждение(эвросетка) h=2,0м L=3,0м	пм	72	72	Новое.ст.
4	Трансформаторная подстанция КТП / ква	шт	1		Новое.ст.
5	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м		11	11	Новое.ст.
6	Ворота металлический и Металлический калитка	шт	2		Новое.ст.
7	Щит противопожарного инвентаря	шт	1		Новое.ст.
8	ДЭС	шт	1		Новое.ст.

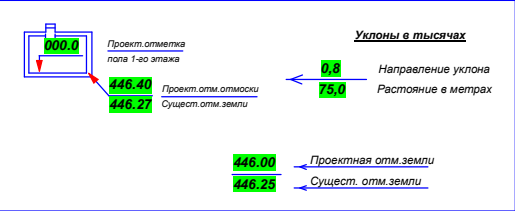
Объем работ по благоустройству

№ п/п	Площадки и дороги	Ед. изм.	Объемы На уч-ке
1	Устройство оснований толщиной 100 мм из щебня	м²	93.00
2	Устройство цементобетонных покрытий толщиной слоя 150мм В15	м²	93.00
3	ровнительный слой из песка-3см	м³	4.74
4	Пленка ГПА	м²	95.00
№ п/п	Тротуары	Ед. изм.	Объемы На уч-ке
1	Устройство оснований толщиной 100 мм под тротуары из шпс	м²	186.00
2	Устройство бетонной тротуаров из бетона 80 мм В 7,5	м³	14.88
	ровнительный слой из песка-3см	м³	5.58
	Пленка ГПА	м²	190.00
45 м³ Грунт следует использовать под дорогами и уплотнить почву (принести землю)		м³	45.0
№ п/п	Отмостка забор ограждения	Ед. изм.	Объемы На уч-ке
	Устройство оснований толщиной 100 мм под отмостка из шпс	м²	100.00

Условные обозначения



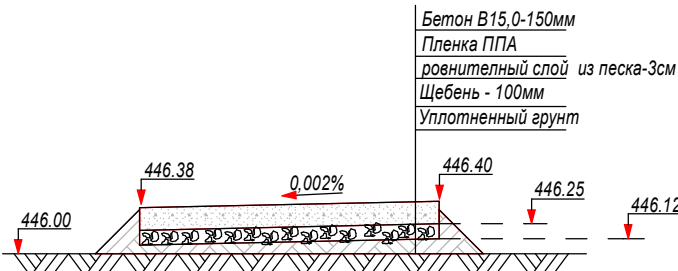
Условные обозначения



Примечание

За исходную точку вертикальной планировки принять условный репер отметки суш.Ц.дорога которая соответствует **446,19** (смотреть)

Поперечный профиль земполотна проездов и подъездной дороги А-А



Поперечный профиль земполотна Тротуары Б-Б

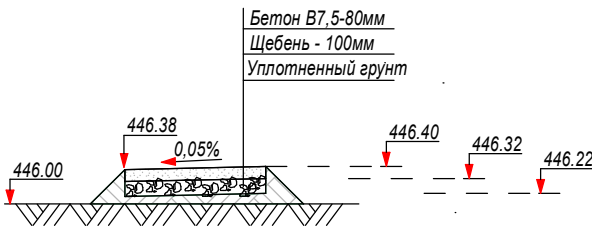
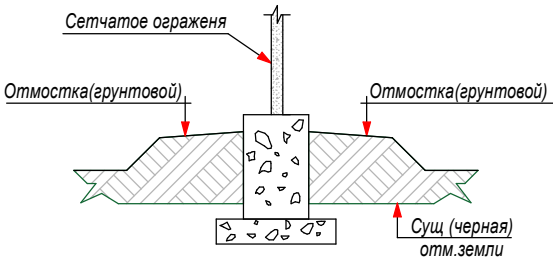
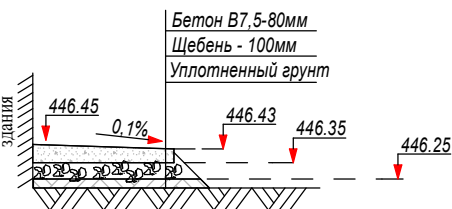


Схема вертикальных отметок разрез 2-2



Поперечное сечение отмостки 1-1



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

Генеральный план
М 1:500

Экспликация по генплану

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Ед. изм.	Площадь застройки м²		Примечание
			одного	всего	
1	КНС	м²	95,0	95,0	Новое.см.
2	Проходная	м²	21,0	21,0	Новое.см.
3	Сетчатая ограждение(эвросетка) h=2,0м L=3,0м	пм	72	72	Новое.см.
4	Трансформаторная подстанция КТП / ква	шт	1		Новое.см.
5	Сетчатая ограждение h=2,0м L=3,0м		11	11	Новое.см.
6	Ворота металлический и Металлический капитка	шт	2		Новое.см.
7	Щит противопожарного инвентаря	шт	1		Новое.см.
8	ДЭС	шт	1		Новое.см.

Obodonlashtirish ishlarining haimli jadvali

№	Belgila-nishi	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	m²	93.0
II Yashil hududlar (joyida amalga oshiriladi)				
1		Archa (Можжевельник)	Dona	4
2		Gullar	Dona	80
3		Dekorativ daraxt (Gujum)	Dona	4
4		30 sm qalinlikdagi hosildor tuproq ishlari	m²	164.0

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

	Наименование.	Ед.изм	Кол-во	Примечание
1	Общая площадь территория	м²	500,00	100 %
2	Площадь застройки	м²	116,00	23.20 %
3	Площадь покрытий	м²	320,00	64.00 %
4	Площадь озеленение	м²	164,00	32.80 %

					ГП			
					Строительство Развитие систем канализац р/ц Шурчи Сурхандарьинской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№. док.	Подпись	Генеральный план площадки (КНС:№5)	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.						

