Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі
«КазахЭнергоПром»

Қазақстан Республикасы, 140000
Павлодар қ., Бакинская к., 3 ү.
Тел.факс: +7 (7182) 33-90-15

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«КазахЭнергоПром»

Республика Казахстан, 140000
г. Павлодар, ул. Бакинская, д. 3
Тел.факс: +7 (7182) 33-90-15

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А

Том 3

Альбом 0

Генеральный план. 2023-227/2-ГП

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

Директор ТОО "КазахЭнергоПром" Рамазанов А.Ж. _____
ГИП ТОО "КазахЭнергоПром" Ахметов А.Т. _____

Павлодар 2025

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
ГОСТ 21.204-93 СПДС	Условные графические обозначения и	
	изображения элементов генеральных планов	
	и сооружений транспорта	
ГОСТ 21.508-93 СПДС	Правила выполнения рабочей документации	
	генеральных планов предприятий,	
	сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство Планировка и застройка	
СП РК 3.01-101-2013	городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-05-2013	Благоустройство территорий населенных	
СП РК 3.01-105-2013	пунктов	
СП РК 3.02-119-2014	Проектирование открытых спортивных	
	сооружений	

Ведомость чертежей основного комплекта

№ по ГП	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План земляных масс М 1:500	
5	План покрытий М 1:500	
6	План озеленения М 1:500	
	План расстановки малых архитектурных форм М 1:500	
7	Конструкции покрытий М 1:20	
8	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
9	План демонтажных работ по благоустройству М 1:500	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АР	Архитектурные решения	
НВК	Водоснабжение и канализация	
ЭС и ЭН	Электроснабжение и электроосвещение	
ТС	Теплоснабжение	

Технические решения принятые в рабочих чертежах проекта соответствуют нормам и правилам действующим на территории РК и предусматривают мероприятия обеспечивающие взрыво-пожарную безопасность при эксплуатации здания.

гл. инженер проекта Ахметов

Ситуационная схема

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: Зданий	Квартир: Здания	Квартир: Всего	Площадь, м²: Застройки: Здания	Застройки: Всего	Общая норм.: Здания	Общая норм.: Всего	Строительный объем, м³: Зданий	Всего
1	ФОК (реконструкция)	---	---	---	---	3874.70	3874.70	---	---	---	---
2	Котельная (сущ.)	---	---	---	---	32.94	32.94	---	---	---	---
3	ГРПШ (сущ.)	---	---	---	---	9.42	9.42	---	---	---	---
4	Проходная 1 (сущ.)	---	---	---	---	40.85	40.85	---	---	---	---
5	Проходная 2 (сущ.)	---	---	---	---	39.67	39.67	---	---	---	---
6	Площадка ТБО	---	---	---	---	12.00	12.00	---	---	---	---
	Итого: (зданий и сооружений)						3997.58				

Технико-экономические показатели по генеральному плану

№п/п	Наименование	Ед.изм.	Показатели в границе участка: площадь	%	Показатели вне границе участка: площадь	%
1	Площадь участка	га.	4.9420			
	в том числе :					
2	Площадь проектных работ	га.	1.1110	100		
	в том числе :					
3	Площадь застройки	м²	3997.58	36	---	---
4	Площадь озеленения	м²	1787.42	16	---	---
5	Площадь покрытия	м²	5325.00	48	---	---
	в том числе бортовой камень		110.00			

Общие данные

Рабочий проект: "Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А" выполнен ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г. на основании следующих материалов:

- задание на проектирование выданное заказчиком в 2023 г.;
- топографическая съемка М 1:500, выполненная в 2024 г.;
- АПЗ № 54887 от 12.05.2025 г.

Климатические условия строительства:

В климатическом отношении участок строительства характеризуется резко континентальным климатом и относится к IVГ климатическому подрайону.

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -24,9°.
- Снеговая нагрузка 80 кгс/м2.
- Ветровая нагрузка 77 кгс/м2.

Отведенный участок не свободен от застройки, на участки размещены здания и сооружения сохраняемые проектом, а также сети, частично демонтируемые.

Поверхность участка практически ровная, абсолютная отметка поверхности изменяется от -24,25 до -23,20м.

Генеральный план

Участок, отведенный под благоустройство, находится на территории стадиона "Мунайшы" в г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А.

Проектом предусмотрена реконструкция здания ФОКа, демонтаж мини-футбольного поля, замена и демонтаж старого покрытия, а также малых архитектурных форм.

Ограда территории сохраняется проектом.

Генеральный план выполнен в увязке с существующим благоустройством.

Въезд на территорию предусмотрен с западной стороны участка. Ширина проезда принята 6,0 метров, покрытие принято из асфальтобетона по щебеночному основанию с песчаной прослойкой.

Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка. Проект выполнен методом проектных горизонталей в увязке с прилегающей территорией.

Сток поверхностных вод от здания с проездов и площадок осуществляется по верху покрытий в дождеприемные лотки и по ним за пределы участка.

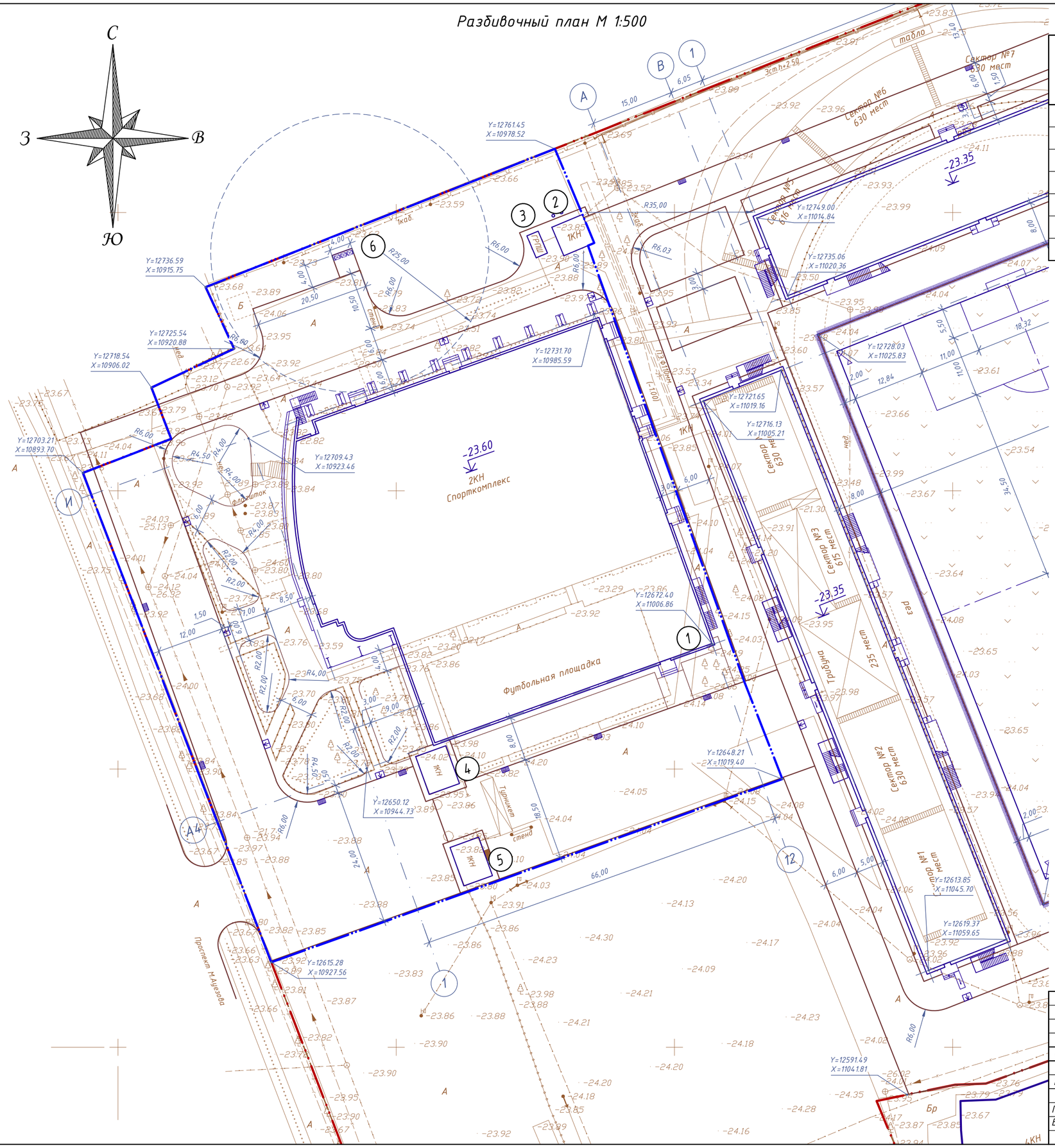
Проект благоустройства территории выполнен с учетом обеспечения подъезда средств пожаротушения к зданиям.

изм	кол	№ док	лист	подпись	дата	2023-227/2-ГП		
						Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А		
ГИП		Ахметов			09/25	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 9
Проверил		Ахметов			09/25	Общие данные	ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.	
Выполнил		Авдорхманова			09/25			

Согласовано: Раздел ВК Киселева; Раздел ЭЛ Шахаев; Раздел ГП Авдорхманова; Раздел ОВ Иванов; Раздел КР Щукин; Раздел АР Матвиенко; Раздел ТХ Гордеева

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

Разбивочный план М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая норм.		Зданий	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	ФОК (реконструкция)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Западная трибуна (на перспективу)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Проходная 1 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Проходная 2 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Итого: (зданий и сооружений)						---				

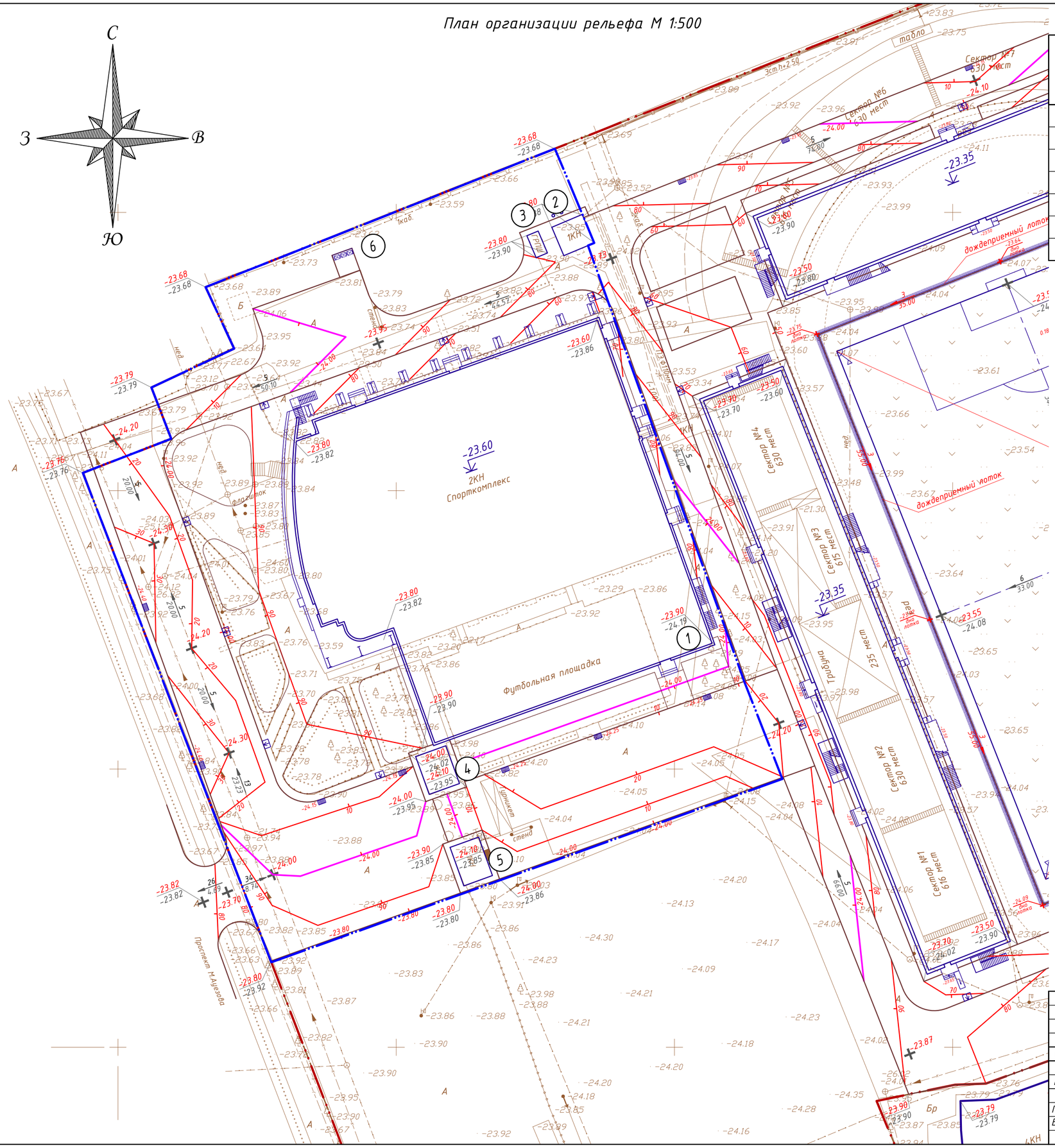
Условные обозначения

- граница отведенного участка
- граница благоустройства
- граница съемки
- Y=12650.12 X=10944.73 — начало горизонтальной разбивки

1. Основанием для проектирования послужило задание на проектирование утвержденное и выданное заказчиком.
2. Топографической основой для генплана является геодезическая съемка М 1:500.
3. Система координат - местная. Система высот - Балтийская.
4. Все размеры указаны в метрах.
5. Привязка зданий и сооружений выполнена в координатах.
6. Разбивка элементов благоустройства дана от наружных граней стен здания.
7. При выполнении разбивочных работ в процессе строительства, кроме разбивочного плана использовать архитектурно-строительные чертежи.
8. Дождепримные колодцы разработаны в разделе НВК.

изм	кол	№ док	лист	подпись	дата	2023-227/2-ГП		
						Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А		
ГИП		Ахметов			09/25	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Проверил		Ахметов			09/25	Разбивочный план М 1:500	ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.	
Выполнил		Авдорохманова			09/25			

План организации рельефа М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая норм.		Зданий	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	ФОК (реконструкция)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Западная трибуна (на перспективу)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Проходная 1 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Проходная 2 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Итого: (зданий и сооружений)						---				

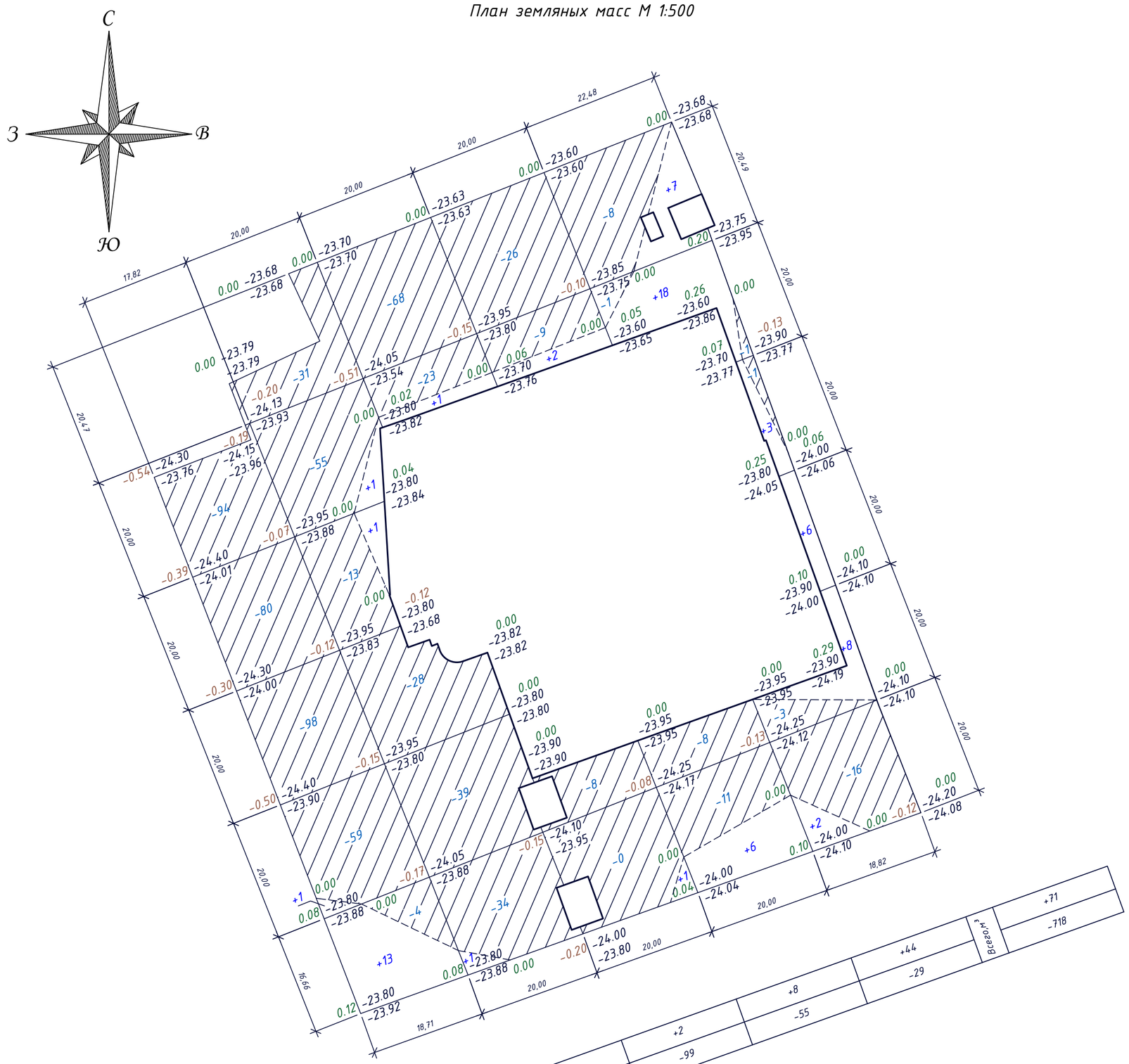
Условные обозначения

- граница отведенного участка
- граница благоустройства
- граница съемки
- ограда
- отметка пола 1-го этажа
- продольный уклон в ‰
- расстояние
- красная (проектная) отм.
- черная (натурная) отм.
- проектные горизонтали
- дождеприемный колодец

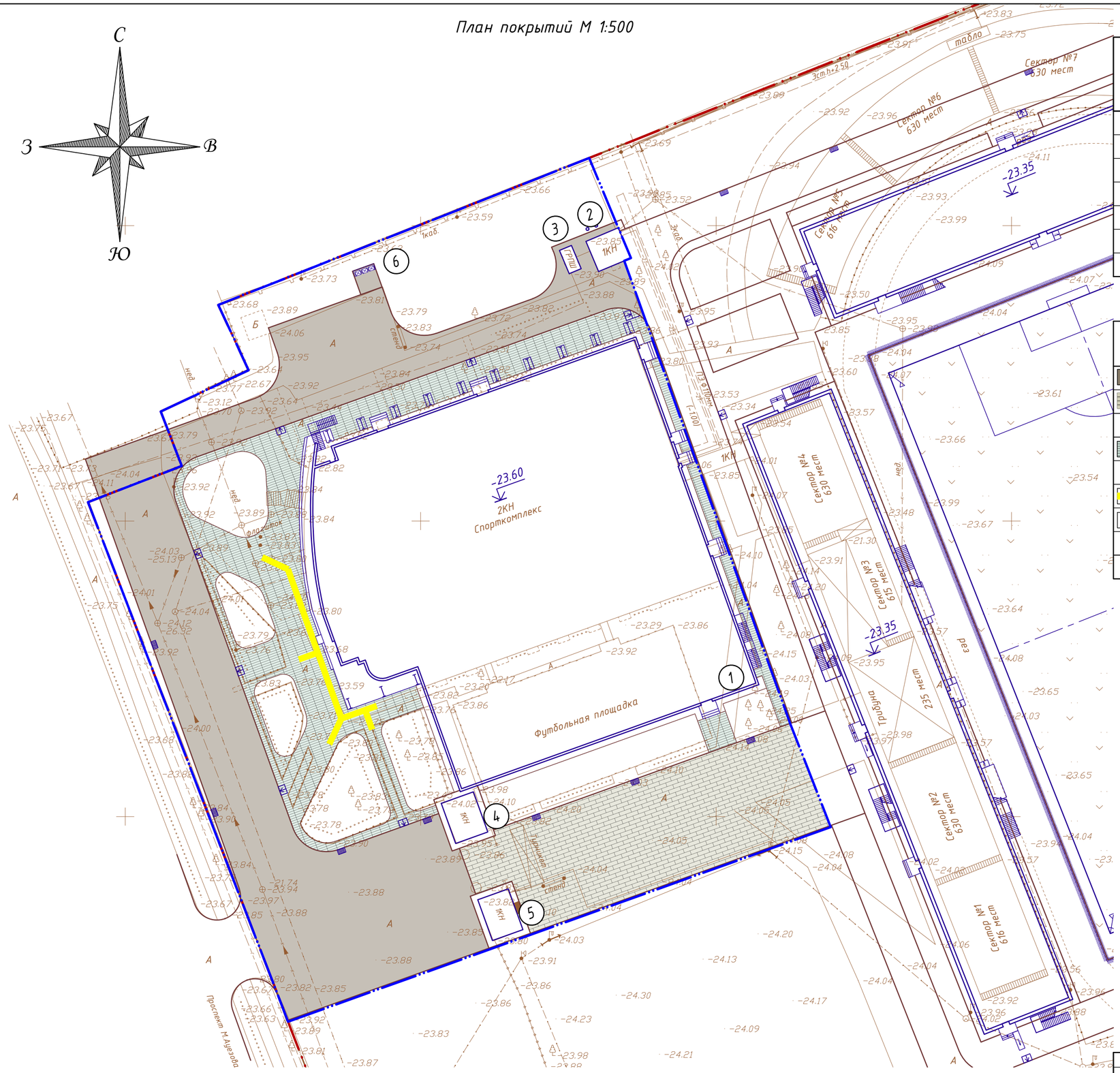
1. Красные горизонтали даны по верху покрытий.
2. Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода исходя из условий рельефа участка.
3. Проект выполнен методом проектных горизонталей через 0,1 м. в увязке с прилегающей территорией.

изм	кол	№ док	лист	подпись	дата	2023-227/2-ГП		
						Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А		
ГИП		Ахметов			09/25	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов:
Проверил		Ахметов			09/25	План организации рельефа М 1:500	ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.	
Выполнил		Авдорохманова			09/25			

План земляных масс М 1:500


С
З
В
Ю
22,48
20,00
20,00
20,00
20,49
20,00
20,00
20,00

План покрытий М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

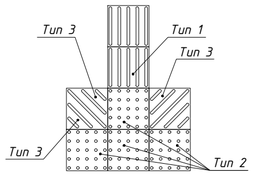
№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая норм.		Зданий	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	ФОК (реконструкция)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Западная трибуна (на перспективу)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Проходная 1 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Проходная 2 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Итого: (зданий и сооружений)						---				

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

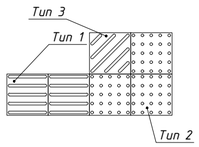
Условное изображение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол.м
	Проезд (асфальтобетон)	I	2641.00	Бр. 100. 30.15	513.00 (77.00м2)
	Проезд (брусчатка)	II	1050.00	Бр. 100. 30.15	108.00 (16.0м2)
	Площадь Бр. 100.30.15		93.00		
	Тротуар (брусчатка)	III	1270.00	Бр. 100. 20.8	216.00 (17.00м2)
	Площадь Бр. 100.20.8		17.00		
	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 (код 251-104-0101)	IV	17.00 (51п.м.)		
	Отмостка (см.раздел АС)	--	237.00		

Схема монтажа направляющих и предупреждающих Брайлевских дорожек для незрячих и слабовидящих людей Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2018

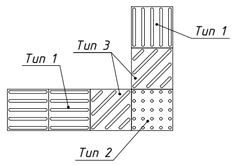
Узел "А"
Предупреждение при выходе в здание и на дорогу



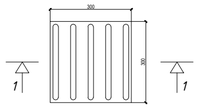
Узел "Б"
Предупреждение при выходе в здание повернув на 90°



Узел "В"
Предупреждение при повороте дорожки

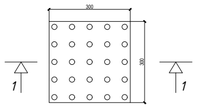


Тактильная плитка Тип-1
"Направляющий", марка бетона М500



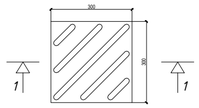
Разрез 1-1

Тактильная плитка Тип-2
"Предупреждающий", марка бетона М500



Разрез 1-1

Тактильная плитка Тип-3
"Поворотная", марка бетона М500



Разрез 1-1

1. Благоустройство территории выполнять по завершении строительства здания, прокладки и испытания инженерных коммуникаций.
2. Конструкцию покрытий см. на листе 7.
3. Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию следует размещать не менее чем за 0,6 м до объекта информации, начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п.
4. Для тактильных дорожных указателей, установленных на тротуарах, рекомендуется применять тактильную плитку, марка бетона М500, высота тактильного индикатора: 4 мм., размерами 300х300 мм.

изм	кол	№ док	лист	подпись	дата
ГИП		Ахметов			09/25
Проверил		Ахметов			09/25
Выполнил		Авдорохманова			09/25

2023-227/2-ГП

Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А

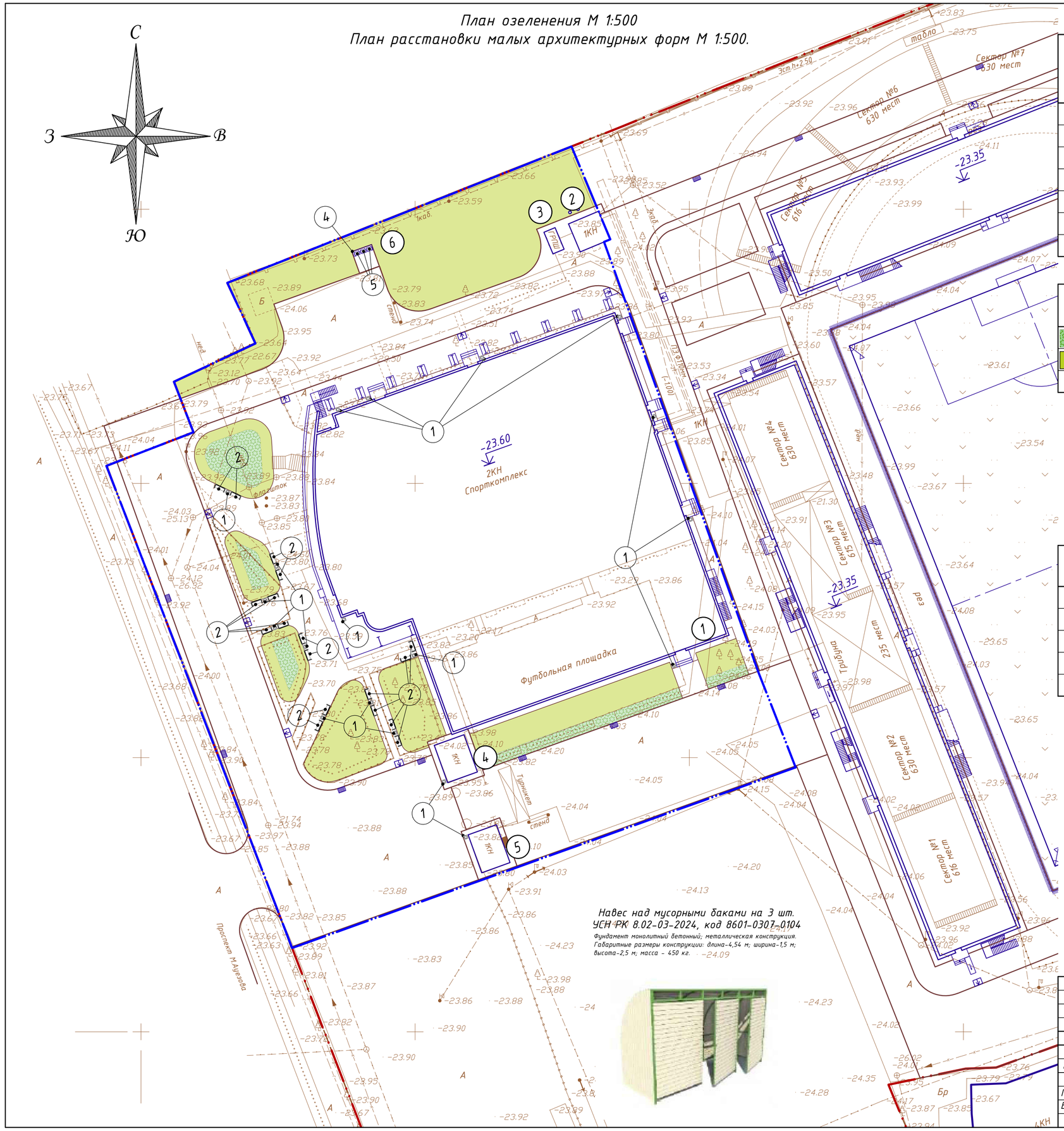
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План покрытий М 1:500

ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.

План озеленения М 1:500
План расстановки малых архитектурных форм М 1:500.



Навес над мусорными баками на 3 шт.
УСН РК 8.02-03-2024, код 8601-0307-0104

Фундамент монолитный бетонный; металлическая конструкция. Габаритные размеры конструкции: длина-4,54 м; ширина-1,5 м; высота-2,5 м; масса - 450 кг.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая норм.		зданий	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	ФОК (реконструкция)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Западная трибуна (на перспективу)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Проходная 1 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Проходная 2 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Итого: (зданий и сооружений)						---				

Ведомость элементов озеленения

№	Наименование породы и вида насаждения	Возраст лет	Кол., шт.	Примечание
	Цветники, петуния (м²)		222.00	код 254-105-0101
	Газон, (м²)		1565.42	код 254-106-0101

1. Посев газона производить из смеси семян газонных трав: мятлик луговой-45%, овсяница красная-30%, овсяниц луговая -10%, клевер белый-5%, тимофеевка луговая-10 %. Норма высева 40гр. семян на 1 кв.м.
2. На газонах необходима подсыпка растительной земли слоем 0,20м.
3. Подготовка почвы в ручную под цветник:
- добавление растительного грунта - 30 см.;
- внесение минеральных удобрений - 40 г/м²,
- посадка цветников - 36 шт/м².
4. До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо предусмотреть уход за зелеными насаждениями.

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

№	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
1		Урна из композитного мраморного камня, модель: Urn 13	19	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0303-0413
2		Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 19	18	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0302-0519
3		Навес над мусорными баками на 3шт.	1	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0307-0104
4		Контейнер для ТБО "Евро", V =1000 л	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0307-0403
5		Тротуарный пандус для МГН	7	см. лист ГП-7

Условные обозначения

- граница отведенного участка
- граница благоустройства
- граница съемки
- номер по ведомости

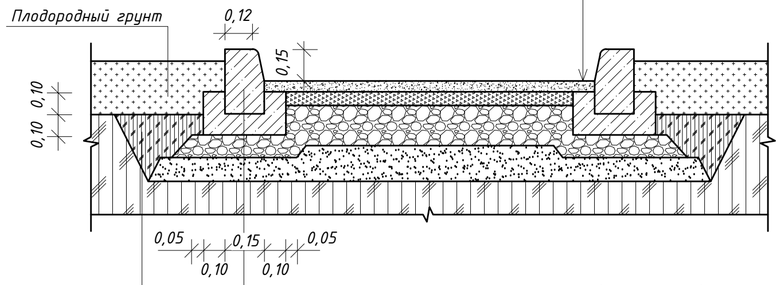
1. Установку и монтаж малых архитектурных форм уточнить на месте.
2. Марку и количество светильников принимать по чертежам марки НЭС.
3. Мусоросборники, оборудованные плотно закрывающимися крышками устанавливаются на площадке с водонепроницаемым покрытием, доступным для очистки и дезинфекции, огражденной с трех сторон, высотой 2,5м.

изм	кол	№ док	лист	подпись	дата	2023-227/2-ГП			
						Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А			
ГИП		Ахметов			09/25	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 6	Листов:
Проверил		Ахметов			09/25	План озеленения М 1:500 План расстановки малых архитектурных форм М 1:500.	ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.		
Выполнил		Авдорохманова			09/25				

Проезд асфальтобетон (тип I)

М1:20

Асфальтобетон плотный мелкозернистый, тип А, марка II
СТ РК 1225-2019, на битуме БДН 90/130, (0,3л/м2.), Н=0,04м (212-501-0202)
Асфальтобетон пористый крупнозернистый, марка II
СТ РК 1225-2019, на битуме БДН 90/130, (0,3л/м2.), Н=0,06м (212-501-0402)
Фракционный щебень фр.10-20 М800 СТ РК 1284-2004, Н=0,26м (211-201-0504)
Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014, Н=0,15м (211-401-0101)
Уплотненный грунт



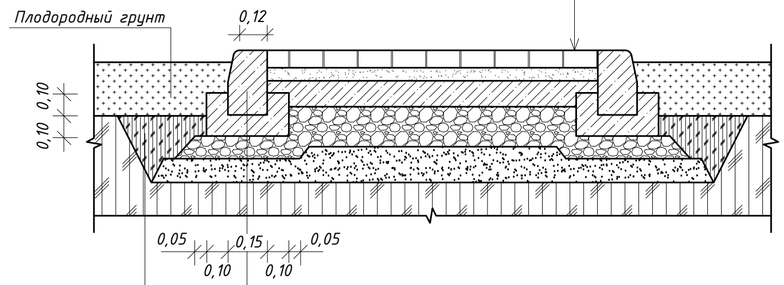
Бортовой камень Бр 100.30.15 ГОСТ 6665-91(255-101-0103)
Монолитный бетон В15 ГОСТ 7473-2010, F200W4 (212-101-0618)
Фракционный щебень фр.10-20 М800 СТ РК 1284-2004, Н=0,10м(211-201-0504)
Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014, Н=0,10м (211-401-0101)
Уплотненный грунт

Насыпной уплотненный грунт

Тротуар-проезд брусчатка (тип II)

М1:20

Брусчатка ГОСТ 17608-2017, Н=0,08м (255-102-0208)
Выравнивающий слой из мелкозернистого песка,
ГОСТ 8736-2014, Н=0,05м (211-401-0102)
Монолитный бетон В15 ГОСТ 7473-2010, F200W4 (212-101-0618)
арм.мет.сеткой 5Вр-1 с шагом 200х200, Н=0,12м (214-403-0101)
Фракционный щебень фр.10-20 М800 СТ РК 1284-2004, Н=0,18м
(211-201-0504)
Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014, Н=0,15м (211-401-0101)
Уплотненный грунт



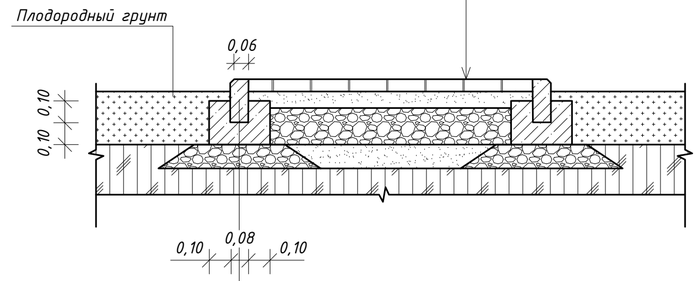
Бортовой камень Бр 100.30.15 ГОСТ 6665-91 (255-101-0103)
Монолитный бетон В15 ГОСТ 7473-2010, F200W4 (212-101-0618)
Фракционный щебень фр.10-20 М800 СТ РК 1284-2004, Н=0,10м (211-201-0504)
Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014, Н=0,10м (211-401-0101)
Уплотненный грунт

Насыпной уплотненный грунт

Тротуар брусчатка (тип III)

М1:20

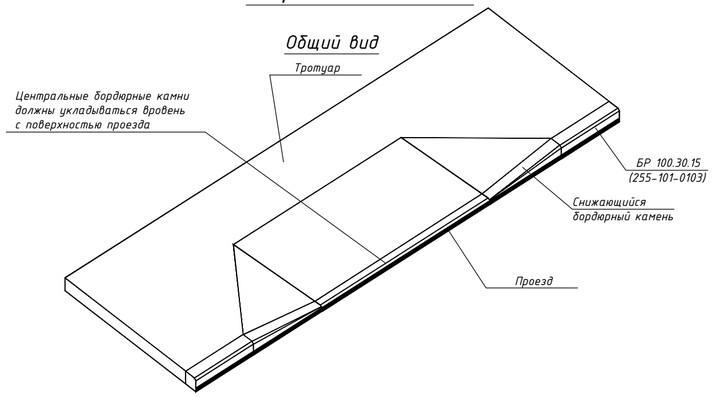
Брусчатка ГОСТ 17608-2017, Н=0,06м (255-102-0201)
Выравнивающий слой из мелкозернистого песка,
ГОСТ 8736-2014, Н=0,05м (211-401-0102)
Фракционный щебень фр.10-20 М800 СТ РК 1284-2004, Н=0,15м (211-201-0504)
Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014, Н=0,10м (211-401-0101)
Уплотненный грунт



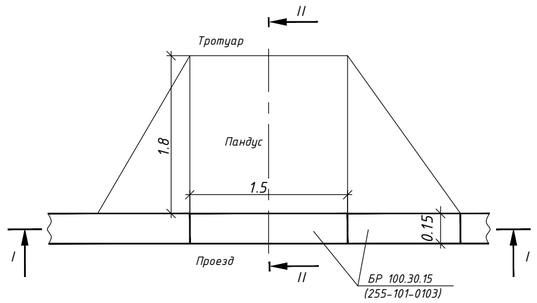
Бортовой камень Бр 100.20.8 ГОСТ 6665-91 (255-101-0106)
Монолитный бетон В15 ГОСТ 7473-2010, F200W4 (212-101-0618)
Фракционный щебень фр.10-20 М800 СТ РК 1284-2004, Н=0,10м
(211-201-0504)
Уплотненный грунт

Фрагмент сопряжения тротуара с проезжей частью

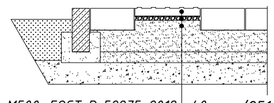
Общий вид



План

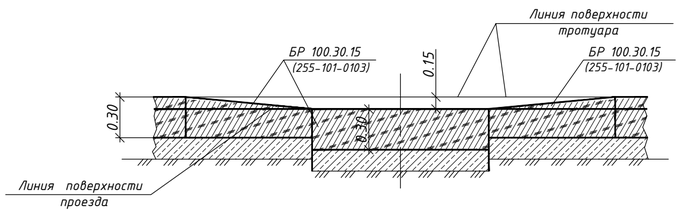


Укладка тактильных плиток (тип IV)

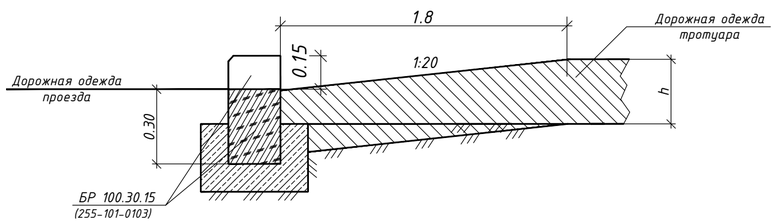


а) Тактильная плитка МГН 300х300, М500, ГОСТ Р 52875-2018	-40 мм	(251-104-0101)
б) Цементно-песчаный раствор М100, ГОСТ 28013-98	-20 мм	(212-401-0104)
в) Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-201	-50 мм	(211-601-0101)

I - I



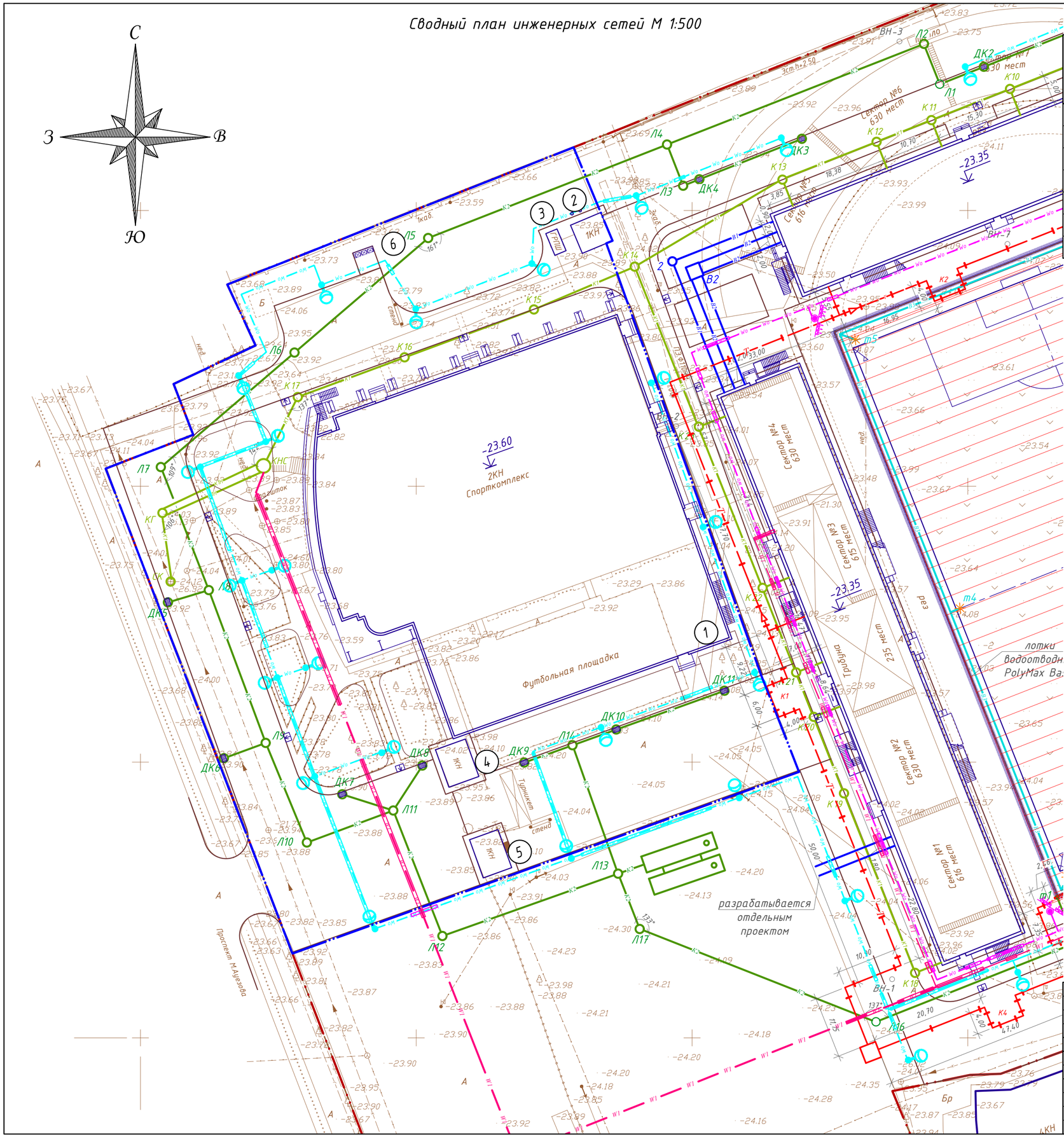
II - II



1. При пересечении основных пешеходных коммуникаций с проездами, выполнить пешеходный пандус, для обеспечения спуска с покрытия тротуара на уровень дорожного покрытия (см.сечение).

изм	кол	№ док	лист	подпись	дата			
						2023-227/2-ГП		
						Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А		
ГИП		Ахметов			09/25	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 7 / Листов:
Проверил		Ахметов			09/25	Конструкции покрытий М 1:20	ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.	
Выполнил		Абдорахманова			09/25			

Сводный план инженерных сетей М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	Квартир		Застройки		Общая норм.		Зданий	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1	ФОК (реконструкция)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Западная трибуна (на перспективу)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Проходная 1 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	Проходная 2 (сущ.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Итого: (зданий и сооружений)						---				

Условные обозначения

- граница отведенного участка
- граница благоустройства
- граница съемки
- T1 – проектируемая теплотрасса;
- B1 – проектируемый хозпитьевой водопровод;
- B2 – проектируемый противопожарный водопровод;
- B3 – проектируемый поливочный водопровод;
- K1 – проектируемая хоз-бытовая канализация;
- K2 – проектируемая ливневая канализация;
- W1 – кабельная линия 0,4кВ;
- W0 – проектируемая КЛ-0,4 кВ освещения;
- W0 – проектируемая КЛ-0,4 кВ уличного освещения.

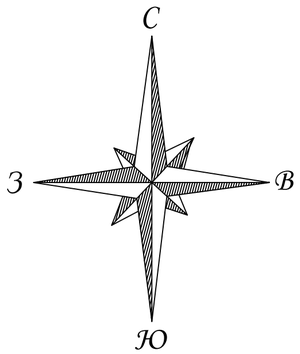
Сводный план инженерных сетей составлен на основании планов инженерных сетей НВК, ТС и ЭС.

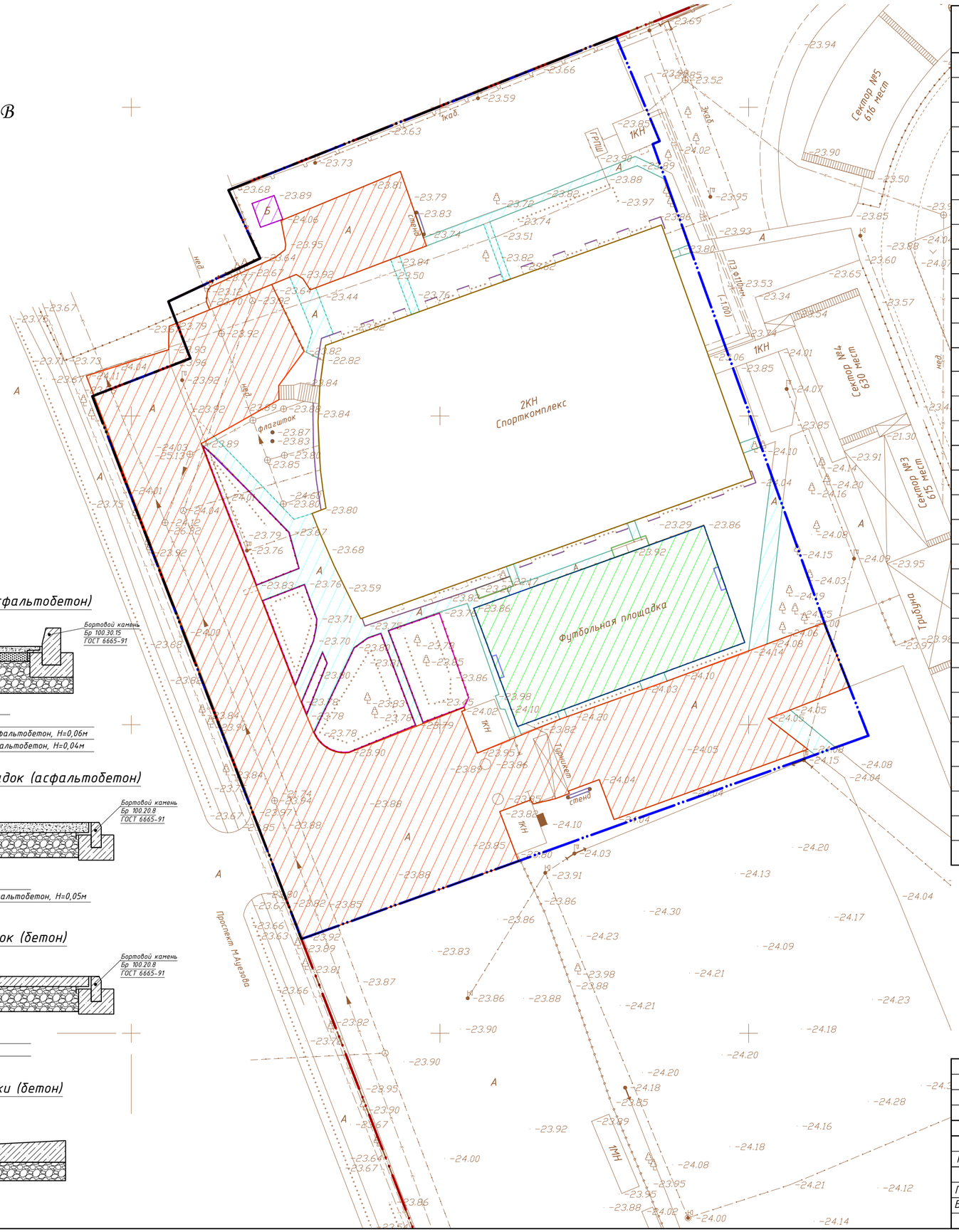
						2023-227/2-ГП
						Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А
изм	кол	№ док	лист	подпись	дата	
ГИП		Ахметов			09/25	Генеральный план
Проверил		Ахметов			09/25	Сводный план инженерных сетей М 1:500
Выполнил		Авдорохманова			09/25	

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

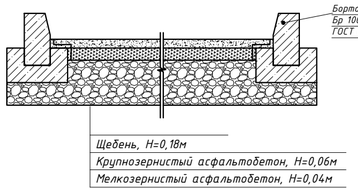
ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.

План демонтажных работ по благоустройству М 1:500

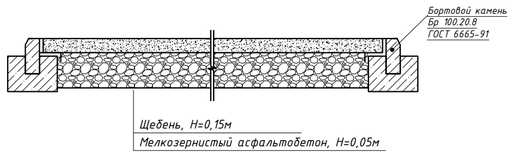




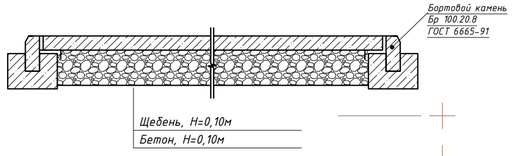
Демонтаж проезда (асфальтобетон)



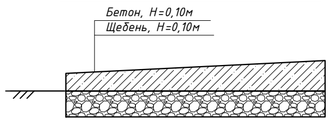
Демонтаж тротуара и площадок (асфальтобетон)



Демонтаж площадок (бетон)



Демонтаж отмостки (бетон)



Ведомость демонтажных работ

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание, кг.
1		Демонтаж асфальтобетона		
		Мелкозернистый асфальтобетон, Н=0,04м	3503м2	
		Крупнозернистый асфальтобетон, Н=0,06м	3503м2	
		Щебень, Н=0,18м	3503м2	
		Бр. 100.30.15	536м.п	
2		Демонтаж тротуара и площадок:		
		Асфальтобетон, Н=0,05м	586м2	
		Щебень, Н=0,15м	586м2	
		Бр. 100.20.8	463п.м	
3		Демонтаж мини-футбольного поля:		
		Искусственная трава, Н=0,06м	800м2	
		Щебень, Н=0,40м	800м2	
		Бр. 100.20.8	120м2	
4		Демонтаж площадок:		
		Бетон, Н=0,10м	16м2	
		Щебень, Н=0,10м	16м2	
		Бр. 100.20.8	16м2	
5		Демонтаж отмостки:		
		Бетон, Н=0,10м	97м2	
		Щебень, Н=0,10м	97м2	
6	флагшток	Демонтаж флагштока	2 шт.	92
7		Демонтаж ворот для мини-футбола	2 шт.	63
8		Демонтаж мини-трибун	2 шт.	230
9	стенд	Демонтаж стенда	2 шт.	160
10		Демонтаж ограждения мини-футбольного	120м.п	
		поля, h=4.0м		
11		Демонтаж декор.ограждения, h=0.8м	220м.п	

1. Демонтаж асфальтобетона и бетона выполнить вручную, с помощью ударно-отбойного инструмента (отбойным молотком).
2. Демонтируемый асфальтобетон, искусственный газон, бордюр и щебень непригодны для повторного применения.
3. Строительный мусор после демонтажа вывозиться на специальное предприятия на переработку.
4. Демонтаж существующих зданий и сооружений см.раздел АС.

изм	кол	№ док	лист	подпись	дата	2023-227/2-ГП		
						Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А		
ГИП		Ахметов			09/25	Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 9 / Листов:
Проверил		Ахметов			09/25	План демонтажных работ по благоустройству М 1:500	ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.	
Выполнил		Абдорохманова			09/25			