ТОО "ЭДЕМСТРОЙ"
ГСЛ № 0001798 от 31.08.2006 года

Рабочий проект

Строительство школы на 600 мест мкр. Еркинкала-2
в г.Атырау. Привязка

Генеральный план

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование
СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
СН РК 3.02-10-2011, СП РК 3.02-110-2012	«Дошкольные объекты образования».
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищного-гражданских объектов
СТ РК 21.101-2002	Основные требования к проектной и рабочей документации
СП РК 3.06-101-2012	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.
УСН РК 8.02-03-2019	Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы

Ведомость чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	Наименование	
ГП-1	Общие данные по рабочим чертежам.	1
ГП-2	Ситуационный план.	1
ГП-3	Разбивочный план.	1
ГП-4	План организаций рельефа.	1
ГП-5	План земляных масс.	1
ГП-6	План благоустройства территорий.	1
ГП-7	Малые архитектурные формы.	1
ГП-8	Ограждение территории	1
ГП-9	Универсальная площадка для игры в теннис, баскетбол, волейбол.	1
ГП-10/1 ГП-10/2 ГП-10/3	Ворота Тип-1(Серия 3.017-1 Панели ПМ1, ПМ2, ПМ3. Серия 3.017-1 Спецификация на ПМ и план ограждения Серия 3.017-1	3
ГП-11	Ограждение для мусоросборника План . Разрез А-А. План фундамента	1
ГП-12	Сводный план инженерных сетей	1
ГП-13	Приемник для дождевой ливневой канализации	1

Согласовано

Байжуман-Ергалиева	Вашурина	Базылов
ВК	ОВ	ЭО

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами Республики Казахстан, обеспечивающими безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта: Кенжалыев

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ТХ	Технологические решения	
ВК	Водоснабжение и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭОМ	Электроснабжение	
ПС	Пожарная сигнализация	

Технико-экономические показатели

Наименование территории	Площадь (га)	% к общей площади
Площадь проездов, тротуаров и площадок	1.851	41
Площадь озеленения и прочие покрытия	2,291	51
Площадь застройки	0.358	8
Площадь участка	4,5	100

Общие указания.

1.Исходные данные:

Раздел проекта "Генеральный план" разработан на основании технического задания, выданного заказчиком и инженерно-геодезических материалов. Проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

2.Характеристика района строительства:

Проектируемая площадка входит в состав Атырауской области Республики Казахстан, расположена на северо-восточной окраине г Атырау в с Еркинкала - 2. Для района характерным является изобилие тепла и переобладание ясной сухой погоды. Район территории по среднемесячной температуре воздуха в январе -минус 8.6°С. в июле -плюс 28°С. Нормативная глубина промерзания грунтов - 1.19м.

Климатический район территории для строительства - IV г.Дорожно-климатическая зона- V.

3.Планировочные решение

Система вертикальной планировки принята сплошная с частичным изменением существующего рельефа. Проектные отметки зданий, сооружений и дорог определены в результате вариантных проработок организации рельефа. Общий уклон территории в восточном и южном направлении. Водоотвод проезжей части запроектирован открытым способом, путем придания уклонов на проезжей части, образованным проезжей частью и бордюром со сбросом воды в пониженные места по рельефу.

Озеленение участка производится посадкой деревьев, газонов. дороги брусчатка, асфальтобетон. Ограждение металлические

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжалыев			20,08,2021
ГИП		Кенжалыев			20,08,2021
Н.контр		Кенжалыев			20,08,2021

2/2021-ГП

Строительство школы на 600 мест с.Еркинкала -2 в г. Атырау.
Привязка.

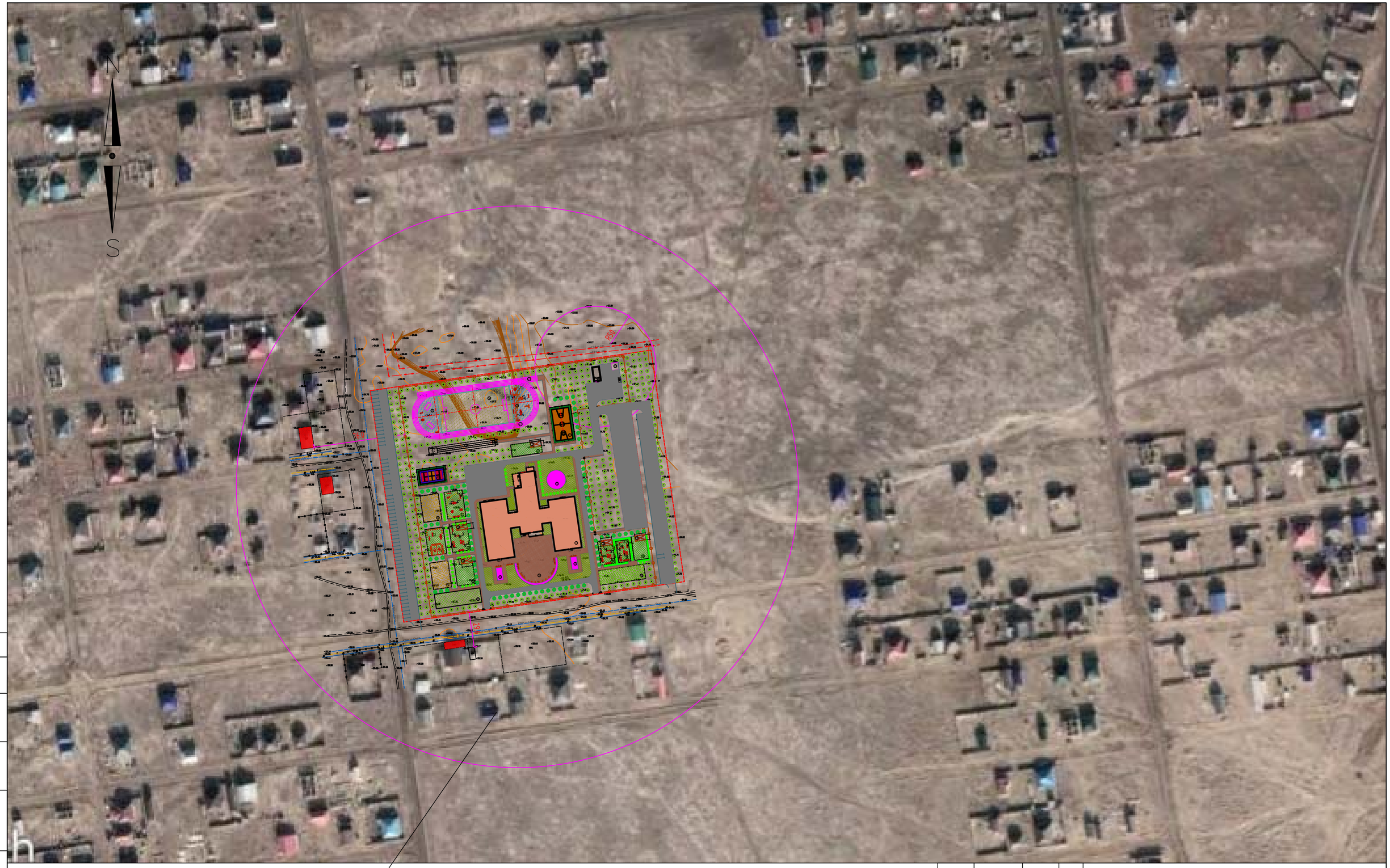
ГЕНПЛАН

стадия	лист	листов
РП	1	12

Общие данные по рабочим чертежам

ТОО "Эдемстрой"

Формат А3



ПРОЕКТИРУЕМЫЙ УЧАСТОК

Согласовано
Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Кенжалыев			20,08,2021
ГИП		Кенжалыев			20,08,2021
Н.контр		Кенжалыев			20,08,2021

ГП

Строительство школы на 600 мест с.Еркинкала -2 в г. Атырау.
Привязка.

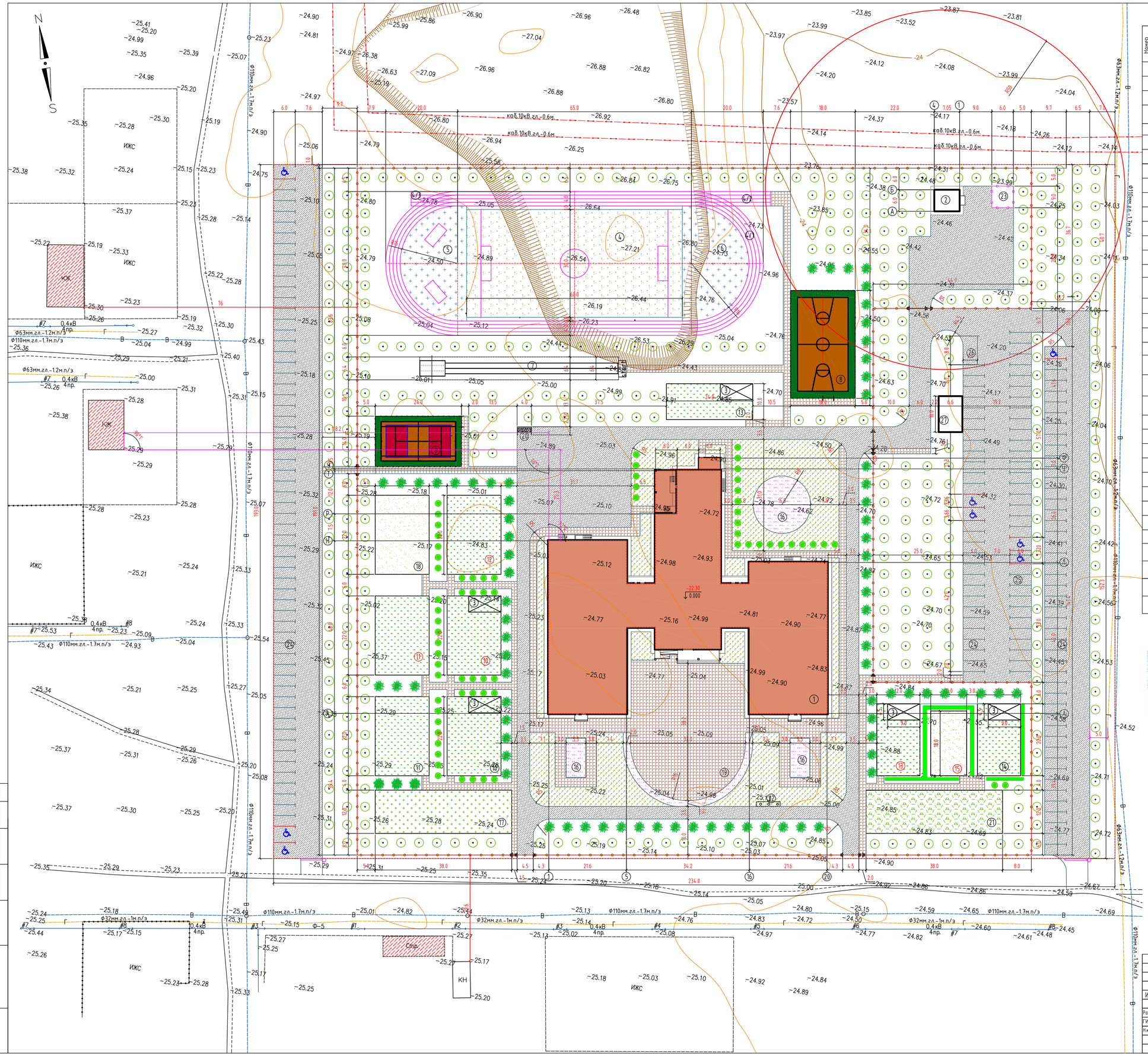
ГЕНПЛАН

стадия	лист	листов
РП	2	12

Ситуационный план
М1:2000

ТОО "Эдемстрой"

Формат А3



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Здания	Количество мест	Площадь, м2: Застройки	Площадь, м2: Общая площадь	Строительный объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Школа на 600 ученических мест	2/3	1	600	3232.86	10301.62	43732.27
2	Котельная	1	1	-	42.82	-	-
3	Веранда "Кораблик" (Теневой навес)	1	5	-	202.5	-	-
	Физкультурно-спортивная зона						
4	Школьный стадион		1	-	3932.0	-	-
4/1	Круговая беговая дорожка -250м		1			-	-
4/2	100-метровая прямая беговая дорожка		1			-	-
4/3	Место для прыжков высоту		1			-	-
5	Площадка для тренажеров		1			-	-
6	Площадка для гимнастики		1			-	-
7	Место для прыжков в длину		1	-	145.0	-	-
8	Баскетбольная площадка		1	-	540.0	-	-
9	Площадка комбинирован. (теннисн.+волейбол.)		1	-	336.0	-	-
	Зона отдыха						
10	Групповая площадка для младших классов (с навесом)		2	-	660.0	-	-
11	Площадка для подвижных игр 2-4 классов		2	-	660.0	-	-
12	Площадка для подвижных игр 5-9 классов		1	-	330.0	-	-
13	Площадка для тихого отдыха		2	-	480.0	-	-
	Учебно-опытная зона						
14	Площадка для занятий по биологий на воздухе(с навесом)		1	-	240.0	-	-
15	Метеорологическая и географическая площадка		1	-	180.0	-	-
16	Участок цветочно-декоративных растений		1	-	320.0	-	-
17	Отдел полевых и овощных культур		1	-	456.0	-	-
	Зона начальной военной подготовки						
18	Плац для военной подготовки		1	-	330.0	-	-
	Хозяйственная зона						
19	Площадка для общешкольных мероприятий		1	-	325.0	-	-
20	Площадка для мусоросборника		1	-	9.0	-	-
21	Отдел плодового сада и питомника		1	-	456.0	-	-
22	Флагшток		1	-	-	-	-
23	Трансформаторная		1	-	36.0	-	-
24	Парковка для посетителей на 139м/м в т.ч. 6м/м для инв.		1	-	2537,88	-	-
25	Парковка для сотрудников на 32м/м в т.ч. 2м/м для инв.		1	-	583.92	-	-
26	Парковка для автобуса (перевозки детей)		1	-	32.0	-	-
27	Накопит.емкость сточ.вод 150м3		1	-	66.0	-	-

Согласовано

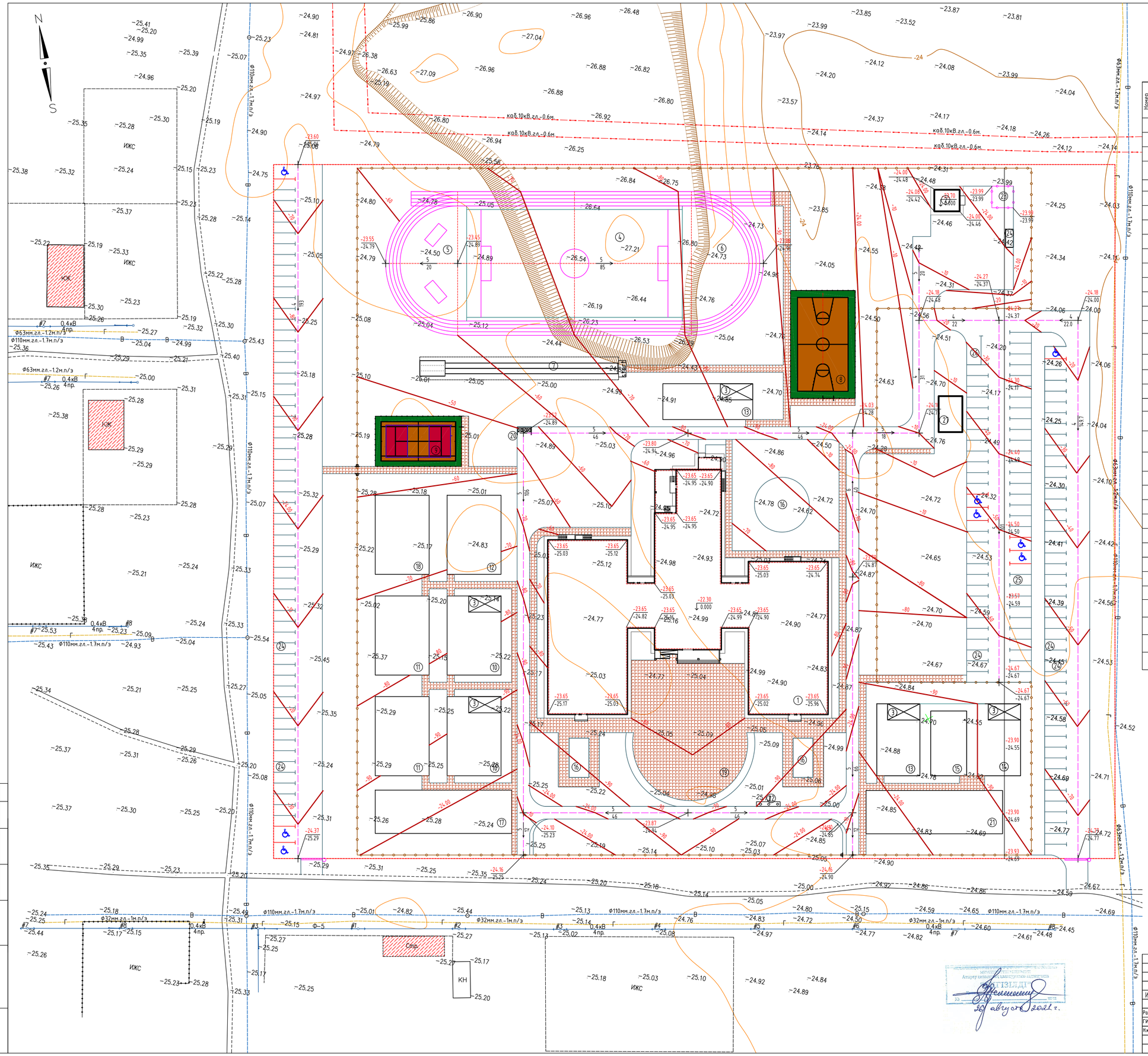
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- (1) Школа на 600 мест
- (2) Сооружения
- Асфальтобетонное покрытие
- Плиточное покрытие
- Цветники
- Спецсмесь
- Газон
- Рядовая посадка деревьев
- Кустарники
- Парковка для инвалидов
- Ограждения
- Ворота с калиткой
- Граница участка
- Приемник для дождевой ливневой канализации

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	2/2021-ГП		
						Строительство школы на 600 мест с.Еркинкала -2 в г. Атырау. Привязка.		
Разраб.		Кенжалыев			20.08.2021	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов: 12
ГИП		Кенжалыев			20.08.2021			
Н.контр		Кенжалыев			20.08.2021	Разбивочный план М 1:500	ТОО "Эдемстрой"	

Формат А1

Взам.инв.№ | подпись и дата | инв. N подл.



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Здания	Количество мест	Площадь, м2 Застройки	Площадь, м2 Общая площадь	Строительный объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Школа на 600 ученических мест	2/3	1	600	3232.86	10301.62	43732.27
2	Котельная	1	1	-	42.82	-	-
3	Веранда "Кораблик" (Теневой навес)	1	5	-	202.5	-	-
	Физкультурно-спортивная зона						
4	Школьный стадион		1	-	3932.0	-	-
4/1	Круговая беговая дорожка -250м		1			-	-
4/2	100-метровая прямая беговая дорожка		1			-	-
4/3	Место для прыжков высоту		1			-	-
5	Площадка для тренажеров		1			-	-
6	Площадка для гимнастики		1			-	-
7	Место для прыжков в длину		1	-	145.0	-	-
8	Баскетбольная площадка		1	-	540.0	-	-
9	Площадка комбинирован. (теннисн.+волейбол.)		1	-	336.0	-	-
	Зона отдыха						
10	Групповая площадка для младших классов (с навесом)		2	-	660.0	-	-
11	Площадка для подвижных игр 2-4 классов		2	-	660.0	-	-
12	Площадка для подвижных игр 5-9 классов		1	-	330.0	-	-
13	Площадка для тихого отдыха		2	-	480.0	-	-
	Учебно-опытная зона						
14	Площадка для занятий по биологий на воздухе(с навесом)		1	-	240.0	-	-
15	Метеорологическая и географическая площадка		1	-	180.0	-	-
16	Участок цветочно-декоративных растений		1	-	320.0	-	-
17	Отдел полевых и овощных культур		1	-	456.0	-	-
	Зона начальной военной подготовки						
18	Плац для военной подготовки		1	-	330.0	-	-
	Хозяйственная зона						
19	Площадка для общешкольных мероприятий		1	-	325.0	-	-
20	Площадка для мусоросборника		1	-	9.0	-	-
21	Отдел плодового сада и питомника		1	-	456.0	-	-
22	Флагшток		1	-	-	-	-
23	Трансформаторная		1	-	36.0	-	-
24	Парковка для посетителей на 139м/м в т.ч. 6м/м для инв.		1	-	2537,88	-	-
25	Парковка для сотрудников на 32м/м в т.ч. 2м/м для инв.		1	-	583.92	-	-
26	Парковка для автобуса (перевозки детей)		1	-	32.0	-	-
27	Накопит.емкость сточ.вод 150м3		1	-	66.0	-	-

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- (1) Школа на 600 мест
- (2) Сооружений
- -24.67 / -24.67 Проектная отметка / Натурная отметка
- -25.00 Существующие горизонтали
- -80 Проектная горизонталь
- 5 / 66 Направление уклона / Расстояние
- Ограждения
- Граница участка
- Приемник для дождевой ливневой канализации

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист составлен на основании чертежа генплана (см.ГП-3).
2. Система вертикальной планировки принята сплошная с частичным изменением существующего рельефа. Проектные отметки зданий, сооружений и дорог определены в результате вариантных проработок организации рельефа.
   Общий уклон территории в южном и северо-восточном направлении.
   Водоотвод проезжей части запроектирован открытым способом, путем придания уклонов на проезжей части, образованным проезжей частью и бордюром со сбросом воды в пониженные места по рельефу.
3. При проведении вертикальной планировки отметки назначены исходя из условий максимального сохранения естественного рельефа.

Согласовано

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Кенжалыев			20.08.2021
ГИП		Кенжалыев			20.08.2021
Н.контр.		Кенжалыев			20.08.2021

2/2021-ГП

Строительство школы на 600 мест с.Еркинкала -2 в г. Атырау. Привязка.

Г Е Н П Л А Н

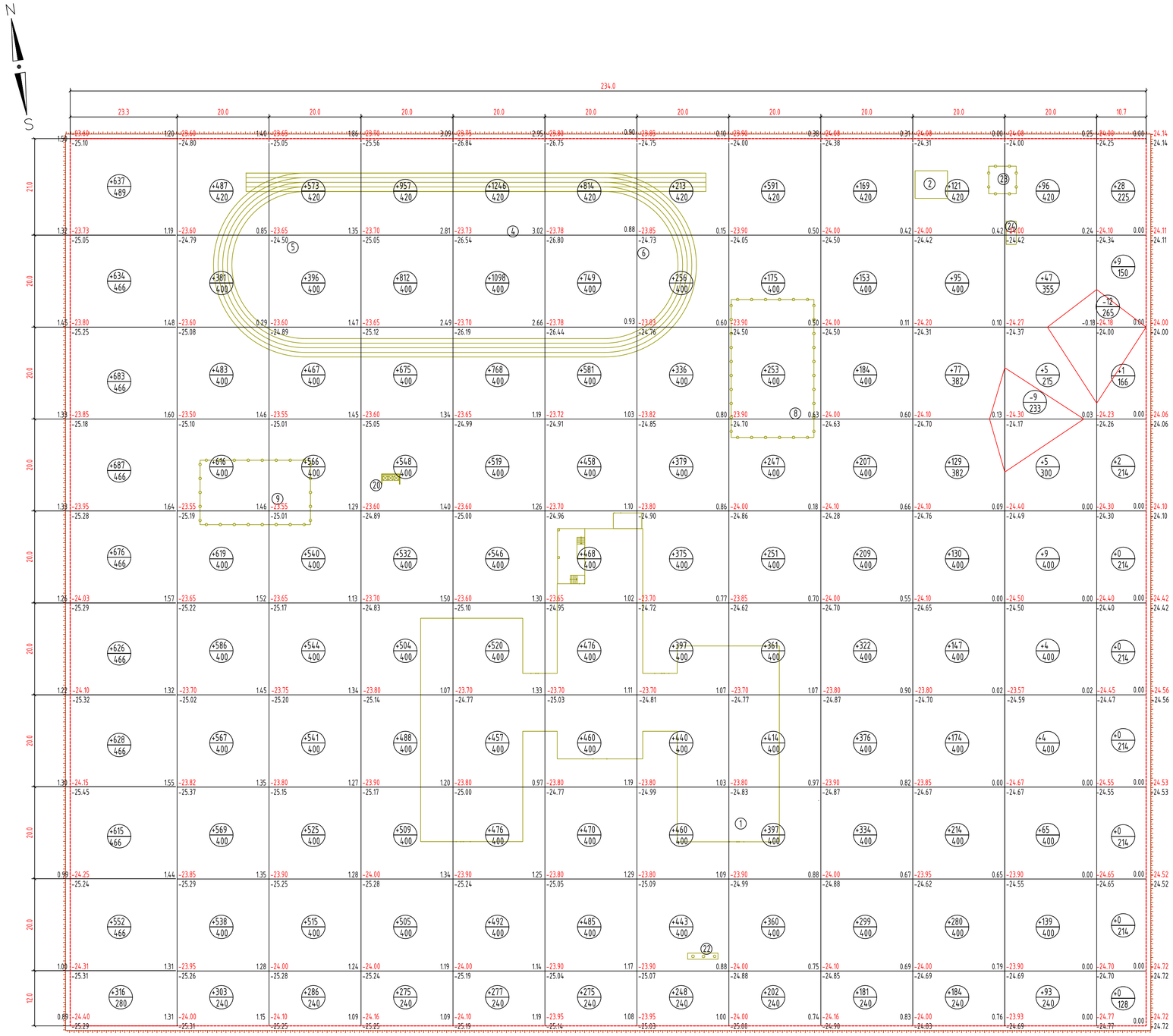
План организаций рельефа
М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	4	12

ТОО "Эдемстрой"

Формат А1

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



Насыпь(+)	+6054.0	+5149.0	+4953.0	+5805.0	+6399.0	+5236.0	+3547.0	+3251.0	+2434.0	+1551.0	+467.0	+40.0	Σнасыпь(+)= +44886.0

Σсрезка(-)= -21.0 м3

Σ насыпь(+)откос =1473.0м³

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Объемы, м3		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
1.Срезка растительного грунта h-12см, S-45162м2	-	-5419.0*	
2. Грунт планировки территории	44886.0	21,0	
3.Грунт для устройства откосов насыпи вокруг территории	1473.0		
4. Вытесненный грунт,		- 8228,0	
в том числе при устройстве:			
а) подземной части зданий и сооружений		-	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ЗДАНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СТР-ЧАСТИ. См. черт.КЖ1
б) асфальтобетонных покрытий		3904.0	
в) покрытий из брусчатки		723.0	
г) покрытий площадок		1163.0	
д) кустарников, деревьев, цветников, газонов		2417.0	
5. Поправка на уплотнение грунта			
10% от объема насыпи	4635,9		
6. Недостаток пригодного грунта	5419.0**		
7. Вывоз непригодного грунта		5419.0***	
Всего пригодного грунта	56413,9	- 8228,0	
Итого недостаток пригодного грунта	48185,9**		
Итого перерабатываемого грунта	56413,9	56413,9	

* СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА.
**В КАРЬЕРЕ
*** В ОТВАЛЕ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист составлен на основании чертежа ГП-4
2. Подсчет объемов земляных работ выполнен методом квадратов со сторонами 20х20м
3. Привязку сетки квадратов производить от проектируемого здания.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые зданий и сооружений
- 1.07 / -23.70 / -24.77 — Проектная (красная) отметка; Натурная (черная) отметка; Рабочая отметка
- +460 / 400 — Объем насыпи или выемки, м3; Площадь фигуры
- Граница участка

Согласовано

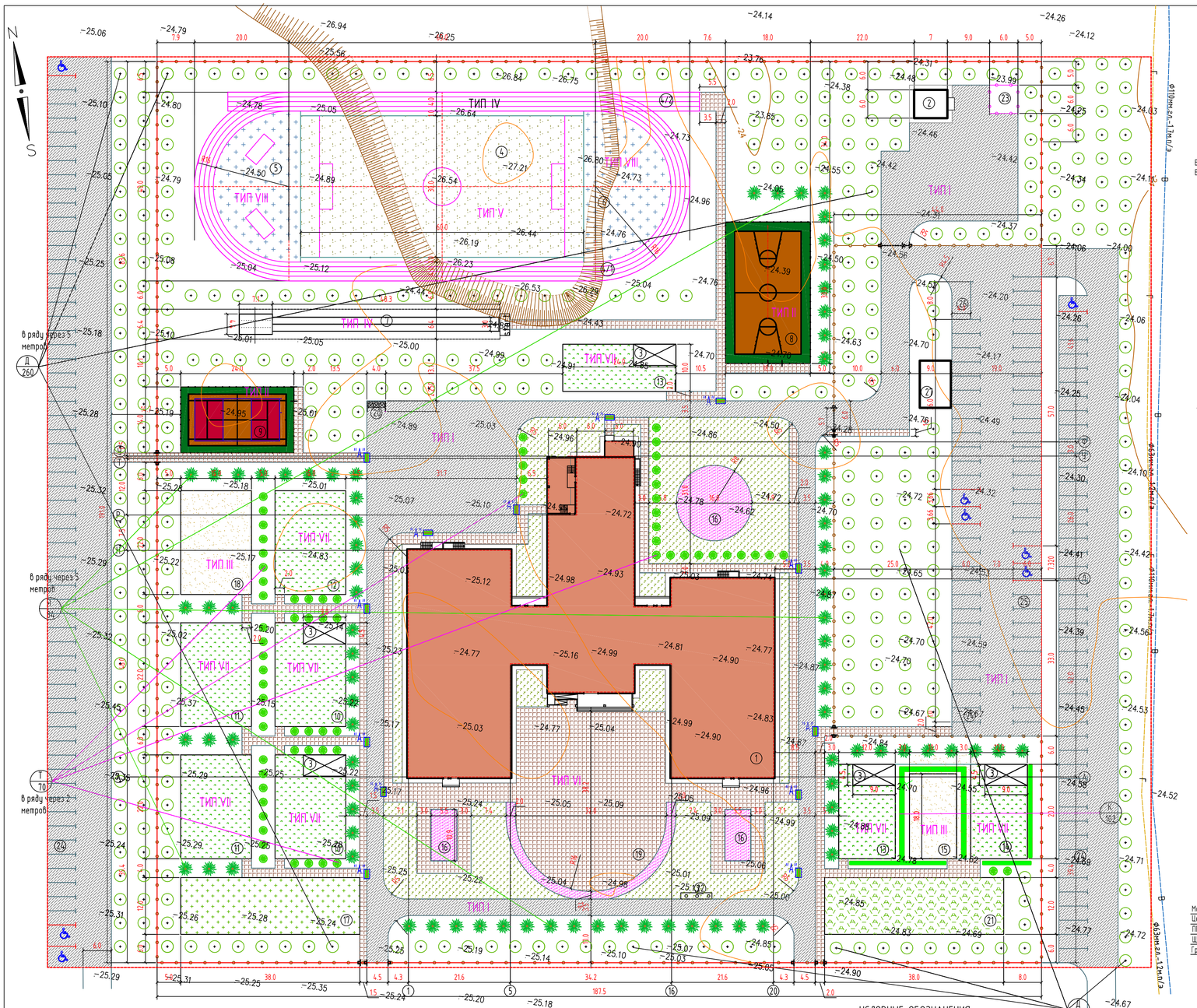
Взам.инв.№

подпись и дата

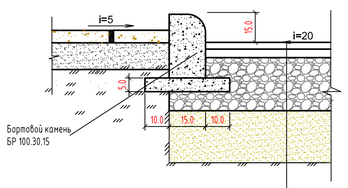
инв. N подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	2/2021-ГП		
						Строительство школы на 600 мест с.Еркинкала -2 в г. Атырау. Привязка.		
Разраб.		Кенжалыев			20.08.2021	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 5 / Листов: 12
ГИП		Кенжалыев			20.08.2021			
Н.контр		Кенжалыев			20.08.2021	План земляных масс М 1:500	ТОО "Эдемстрой"	

Формат А1

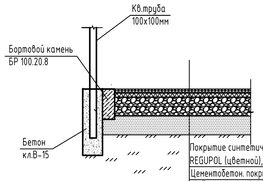


Сечение проездов ТИП I



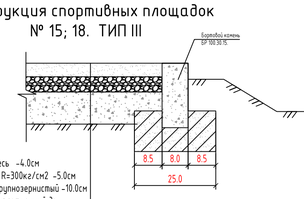
Горячий мелкозернистой плотный асфальтобетон, тип Б, Марки I, по СТ РК 1225-2013, -h= 0,04м.
Горячий крупнозернистый плотный асфальтобетон, Марки I, по СТ РК 1225-2013, -h=0,06м.
Смеси щебеночные С4(по способу заклинки) фракц. 20-40 мм, по СТ РК 1549-2006, -h= 0.15м
Песчано-гравийные смеси I класса прочности по ГОСТ 23735-2014, -h=0.15м
Грунт уплотненный до коэф. плотн. -0,98

Конструкция спортивных площадок № 8; 9 тип II



Покрытие синтетическое рулонное REGUPOL (цветной), толщ.13мм,
Цементобетон. покрыт. - 5см
Щебень фракц. 10-40мм по СТ РК 1549-2006 - 10см
Песок ГОСТ 8736-2014 - 10см.
Грунт уплотненный

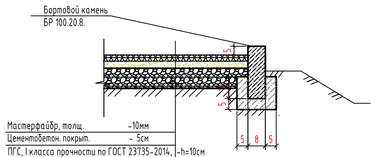
Конструкция спортивных площадок № 15; 18. ТИП III



Спецсмесь -4.0см
Щебень R=300кг/см2 -5.0см
Песок крупнозернистый -10.0см
Грунт, уплотненный до коэффициента плотности -98

Спецсмесь: кирпичный отсев 15 мм -60%
отходы гашеной извести -20%
сучесчаный грунт -20%

Конструкция спортивных площадок № 4/1; 4/2. ТИП IV



Мастерфайбр, толщ. -10мм
Цементобетон. покрыт. - 5см
ПГС, I класса прочности по ГОСТ 23735-2014, -h=10см
Щебень фракц. 10-40мм по СТ РК 1549-2006 - 10см
Грунт уплотненный до коэф. плотн. -0,98

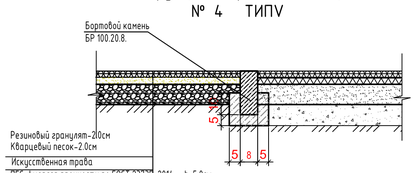
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Здания	Количество мест	Площадь, м2 Застройки	Площадь, м2 Общая площадь	Строительный объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Школа на 600 ученических мест	2/3	1	600	3232.86	10301.62	43732.27
2	Котельная	1	1	-	42.82	-	-
3	Веранда "Кораблик" (Теневой навес)	1	5	-	202.5	-	-
	Физкультурно-спортивная зона						
4	Школьный стадион		1	-	3932.0	-	-
4/1	Круговая беговая дорожка -250м		1			-	-
4/2	100-метровая прямая беговая дорожка		1			-	-
4/3	Место для прыжков высоту		1			-	-
5	Площадка для тренажеров		1			-	-
6	Площадка для гимнастики		1			-	-
7	Место для прыжков в длину		1	-	145.0	-	-
8	Баскетбольная площадка		1	-	540.0	-	-
9	Площадка комбинирован. (теннисн.+волейбол.)		1	-	336.0	-	-
	Зона отдыха						
10	Групповая площадка для младших классов (с навесом)		2	-	660.0	-	-
11	Площадка для подвижных игр 2-4 классов		2	-	660.0	-	-
12	Площадка для подвижных игр 5-9 классов		1	-	330.0	-	-
13	Площадка для тихого отдыха		2	-	480.0	-	-
	Учебно-опытная зона						
14	Площадка для занятий по биологий на воздухе(с навесом)		1	-	240.0	-	-
15	Метеорологическая и географическая площадка		1	-	180.0	-	-
16	Участок цветочно-декоративных растений		1	-	320.0	-	-
17	Отдел полевых и овощных культур		1	-	456.0	-	-
	Зона начальной военной подготовки						
18	Плац для военной подготовки		1	-	330.0	-	-
	Хозяйственная зона						
19	Площадка для общешкольных мероприятий		1	-	325.0	-	-
20	Площадка для мусоросборника		1	-	9.0	-	-
21	Отдел плодового сада и питомника		1	-	456.0	-	-
22	Флагшток		1	-	-	-	-
23	Трансформаторная		1	-	36.0	-	-
24	Парковка для посетителей на 139м/м в т.ч. 6м/м для инв.		1	-	2537,88	-	-
25	Парковка для сотрудников на 32м/м в т.ч. 2м/м для инв.		1	-	583.92	-	-
26	Парковка для автобуса (перевозки детей)		1	-	32.0	-	-
27	Накопит.емкость сточ.вод 150м3		1	-	66.0	-	-

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

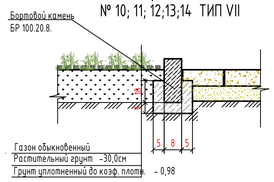
ПОЗ	Наименование	Тип	Площадь покрыт. м2	Примечание
1	Тротуар, (покрытие брусчатка-h= 0.5см) с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =1055.0м	VI	3010.0	См.констр. ГП-6
2	Асфальтобетон с бордюром из бортового камня БР.100.30.15 =1985.0 м	I	9761.0	См.констр. ГП-6
	Волейбольной и баскетбольной площадки (8; 9)			См.констр. ГП-6
3	Синтетическое рулонное REGUPOL (цветной)		876.0	См.констр. ГП-6
	Цементобетон с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =190.0 м	II	876.0	См.констр. ГП-6
4	Спецмесь с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =168.0 м (15;18)	III	660.0	См.констр. ГП-6
5	Футбольная площадка (4), из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h=22мм (без учета работ по подготовке основания),1.0мх1.0м.	V	1800.0	См.констр. ГП-6
	с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =150.0 м		1800 шт	
6	Площадка для гимнастики, площадка для подвижных игр (5; 6) Коврик резиновый (прямой 45мм), ТИП 3544 (0.5мх0.5м)БР.100.20.8=115.0пм	VIII	930.0 3720 шт	См.констр. ГП-6
7	Круговая беговая дорожка, (Мастерфайбр) (4/1)	IV	1125.0	См.констр. ГП-6
8	Место для прыжков в длину (7), (Мастерфайбр) с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =96.0 м	IV	145.0	См.констр. ГП-6
	Песок (яма для прыжков в длину), h=1.0м		31.0м3	
	Яма обрамляется деревянными бортиками, брусок для отталкивания в=200мм, l=122метр, h=100мм		20.0пм 1шт	
9	Полоса препятствий (асфальт) с бордюром из бортового камня БР100.30.15 = 120пм	IV	202.5	См.констр. ГП-6
10	Ограждение территории		821.0пм	См.лист. ГП-10
11	Ворота		4 шт	См.лист. ГП-10
12	Калитка		5 шт	См.лист. ГП-10
13	Металлическое ограждение (сетчатые , для спорт. площадок) Ворота		340.0пм 4 шт	См.лист. ГП-9

Конструкция спортивных площадок № 4 ТИПV



Резиновый гранулят-20см
Кварцевый песок-2.0см
Искусственная трава
ПГС, I класса прочности по ГОСТ 23735-2014, -h=5.0см
Щебень фракц. 10-40мм по СТ РК 1549-2006 - 10см
Грунт уплотненный до коэф. плотн. -0,98

Сечение игровые площадки № 10; 11; 12;13;14 ТИП VII

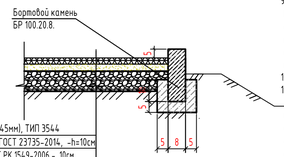


Газон обыкновенный
Растительный грунт -30,0см
Грунт уплотненный до коэф. плотн. - 0,98

Сечение тротуаров ТИП VI

Тротуарная брусчатка -4,0см
ПГС (Отсев) I класса прочности по ГОСТ 23735-2014, - 5.0см
Щебень фракц. 10-40мм по СТ РК 1549-2006, -15.0см
Грунт уплотненный до коэф. плотн. -0,98

Конструкция спортивных площадок № 5; 6. ТИП VIII



Коврик резиновый (прямой 45мм), ТИП 3544
ПГС, I класса прочности по ГОСТ 23735-2014, -h=10см
Щебень фракц. 10-40мм по СТ РК 1549-2006 - 10см
Грунт уплотненный до коэф. плотн. -0,98

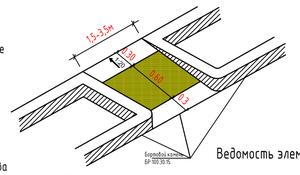
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- (1) Школа на 600 мест
- (2) Сооружений
- Асфальтобетонное покрытие
- Плиточное покрытие
- Цветники
- Спецмесь
- Газон
- Искусственная трава
- Коврик резиновый
- Рядовая посадка кустарников "Туя"
- Рядовая посадка деревьев
- Кустарники
- 6.0 / 3.66 Парковка для инвалидов
- Ограждения
- Ворота с калиткой
- Граница участка

ПРИМЕЧАНИЕ

1.Привязку дорожного покрытия производить от проектируемого здания.
2.Разбивочная сетка для посадки деревьев принята с шагом 5м.
3.Привязку элементов озеленения производить от проектируемого здания.
4.Подготовку посадочных мест под озеленения производить с добавлением 100% растительной земли.
5.При посадке деревьев отступать от края дорожек на 1м, кустарников -0.5м.
6.Расстояние между деревьями в рядовой посадке -5м.
7.При посадке газонов с высадке цветников производить насыпу растительного слоя земли толщиной 30см.
8.При посадке деревьев и кустарников отступать соответственно от сетей :
- Газопроводов, канализации -1.5метра;
- Теплопроводов - 2.0метра;
- Водопроводов - 2.0метра;
- Силовых кабелей и кабелей связи - 2.0, 0.7метра:
9.Все размеры на чертеже даны в метрах, а размеры на сечениях даны в сантиметрах. Бортовой камень должен повторят проектный профиль покрытия, швы между бортовыми камнями (100мм) заполнять на портландцементе марки 400. Бортовые камни БР.100.30.15 устанавливать с разрывами 20см через каждые 15метров,для пропуска воды с проезжей части в пониженные места рельефа.
10.Данный лист составлен на основании чертежа ГП-3.
11.МЕСТО ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ДЛИНЫ. Состоит из ям и размером 7х4.4 м, глубиной 100 см, засыпанной доверху чистым мелким песком, и дорожки для разбега длиной 45 м, шириной 1,25 м. На дорожке, на расстоянии 3 м от края ямы, устанавливается деревянный брусок для отталкивания размером 122х20х10 см. Верхние края бортов ямы (деревянные) с трех сторон обливаются резиной (сгвоздями с широкой шляпкой).

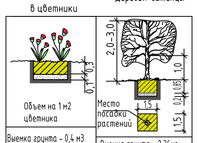
Разрез проездов и тротуаров "А", для МГН



Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
Я	Деревья (Ясень обыкновенный)	5	84	С комом 0,8х0,8х0,5м, шт
Д	Деревья	5	444	С комом 0,8х0,8х0,5м, шт
Ц	Цветники с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =171.0м		440.0	Из многолетников,м2
Г	Газон обыкновенный с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =466.5 м (10; 11; 12; 13;14)	ТИП VII	2027.5	Из многолетников,м2
Г	Газон обыкновенный		2180.0	Из многолетников,м2
Т	Туя (кустарники)		70	Саженец, (0.5х0.5х0.5м,выемка гр.-0.125м3),шт
К	Двухрядная живая изгородь	3	102	Саженец,пм

Посадка цветов в цветники



Объем на 1 м2 цветника
Выемка грунта - 0,4 м3
Устройство дренажного слоя из щебня - 0,1м3
Засыпка раст.земли - 0,3 м3
Посадка цветников: многолетники - 6 шт.

Деревья-саженцы

Место посадки растений
Выемка грунта - 2.36м3
Устройство дренажного слоя из щебня - 0,45 м3
Засыпка растительной земли - 1,91 м3
Посадка саженцев с комом 0,8х0,8х0,5 м

Двухрядная живая изгородь (100п.м.)

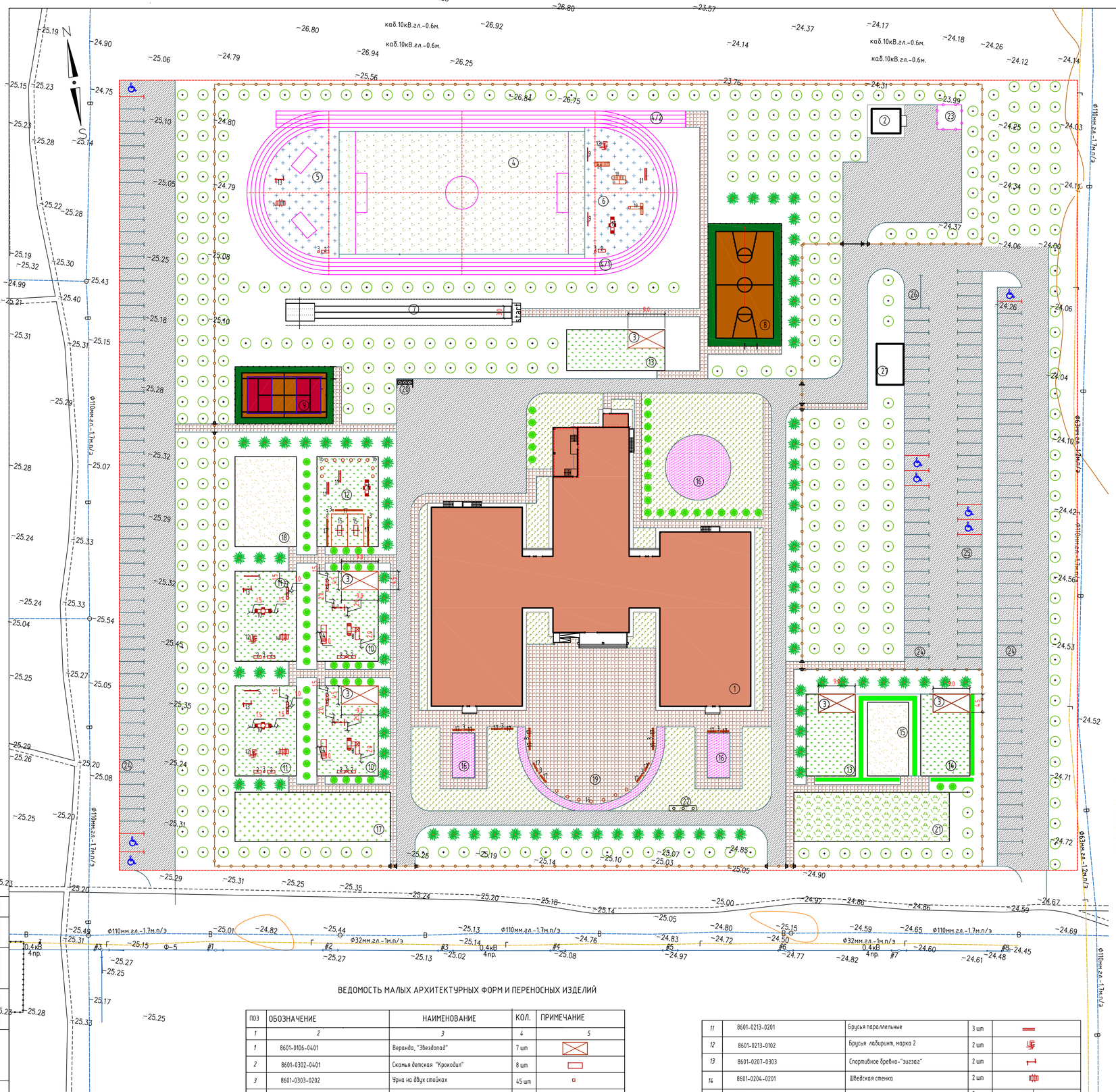
Выемка грунта - 4.9 м3/100 п.м.
Устройство дренажного слоя из щебня -1м3/100п.м
Засыпка растительной земли - 4.2 м3/100 п.м.
Посадка саженцев в двухрядную живую изгородь - 10 шт./1 м.

						2/2021-ГП
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство школы на 600 мест с.Еркинкала -2 в г. Атырау. Привязка.
Разраб.		Кенжалиев			20.08.2021	Г Е Н П Л А Н — Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 12
ГИП		Кенжалиев			20.08.2021	
Н.контр		Кенжалиев			20.08.2021	План благоустройства территорий. М 1:500 — ТОО "Эдемстрой"

Согласовано

взам.инв.№ | подпись и дата | инв. N подл.

Формат А1



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Здания	Количество мест	Площадь, м2 Застройки	Площадь, м2 Общая площадь	Строительный объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Школа на 600 ученических мест	2/3	1	600	3232.86	10301.62	43732.27
2	Котельная	1	1	-	42.82	-	-
3	Веранда "Кораблик" (Теневой навес)	1	5	-	202.5	-	-
	Физкультурно-спортивная зона						
4	Школьный стадион		1	-	3932.0	-	-
4/1	Круговая беговая дорожка -250м		1			-	-
4/2	100-метровая прямая беговая дорожка		1			-	-
4/3	Место для прыжков высоту		1			-	-
5	Площадка для тренажеров		1			-	-
6	Площадка для гимнастики		1			-	-
7	Место для прыжков в длину		1	-	145.0	-	-
8	Баскетбольная площадка		1	-	540.0	-	-
9	Площадка комбинирован. (теннисн.+волейбол.)		1	-	336.0	-	-
	Зона отдыха						
10	Групповая площадка для младших классов (с навесом)		2	-	660.0	-	-
11	Площадка для подвижных игр 2-4 классов		2	-	660.0	-	-
12	Площадка для подвижных игр 5-9 классов		1	-	330.0	-	-
13	Площадка для тихого отдыха		2	-	480.0	-	-
	Учебно-опытная зона						
14	Площадка для занятий по биологий на воздухе(с навесом)		1	-	240.0	-	-
15	Метеорологическая и географическая площадка		1	-	180.0	-	-
16	Участок цветочно-декоративных растений		1	-	320.0	-	-
17	Отдел полевых и овощных культур		1	-	456.0	-	-
	Зона начальной военной подготовки						
18	Плац для военной подготовки		1	-	330.0	-	-
	Хозяйственная зона						
19	Площадка для общешкольных мероприятий		1	-	325.0	-	-
20	Площадка для мусоросборника		1	-	9.0	-	-
21	Отдел плодового сада и питомника		1	-	456.0	-	-
22	Флагшток		1	-	-	-	-
23	Трансформаторная		1	-	36.0	-	-
24	Парковка для посетителей на 139м/м в т.ч. 2м/м для инв.		1	-	2518,9	-	-
25	Парковка для сотрудников на 32м/м в т.ч. 2м/м для инв.		1	-	583.92	-	-
26	Парковка для автобуса (перевозки детей)		1	-	32.0	-	-
27	Накопит.емкость сточ.вод 150м3		1	-	66.0	-	-

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5
1	8601-0106-0401	Веранда, "Звездопад"	7 шт	
2	8601-0302-0401	Скамья детская "Крокодил"	8 шт	
3	8601-0303-0202	Урна на двух стойках	45 шт	
4	8601-0102-0101	Горка "Мини"	3 шт	
5	8601-0202-0101	Турник разновысокий	2шт	
6	8601-0104-0101	Качалка "Балансир"	4 шт	
7	8601-0104-0405	Качели подвесные двойные, сиденья без спинки	3 шт	
8	8601-0113-0101	Детский игровой комплекс	3 шт	
9	8601- 0202-0102	Двухсекционный турник с лестницей	2 шт	
10	8601-0201-0103	Детский спортивный комплекс	3 шт	
11	8601-0213-0201	Брусья параллельные	3 шт	
12	8601-0213-0102	Брусья лабиринт, марка 2	2 шт	
13	8601-0207-0303	Спортивное бревно-"зигзаг"	2 шт	
14	8601-0204-0201	Шведская стенка	2 шт	
15	8601-0208-0102	Теннисный стол для детей	2 шт	
16	8601-0306-0101	Вазон шестигранный "Береке"	17 шт	
17	8601-0302-0307	Скамья, тип 2С-18	23 шт	
18	8601-0201-0104	Гимнастический комплекс для детей младших классов	1 шт	
19	8601-0201-0105	Гимнастический комплекс для детей старших классов	1 шт	
20	8601-0203-0101	Рукоход разборный	1 шт	
21	121-060106-0301	Мусоросборник	3 шт	

ПРИМЕЧАНИЕ

Малые архитектурные формы приведены по сборнику УСН 8.02-03-2019
Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ.
Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы

Согласовано

Взам.инв.№ | подпись и дата | инв. N подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Кенжалиев			20.08.2021
ГИП		Кенжалиев			20.08.2021
Н.контр.		Кенжалиев			20.08.2021

2/2021-ГП

Строительство школы на 600 мест с.Еркинкала -2 в г. Атырау. Привязка.

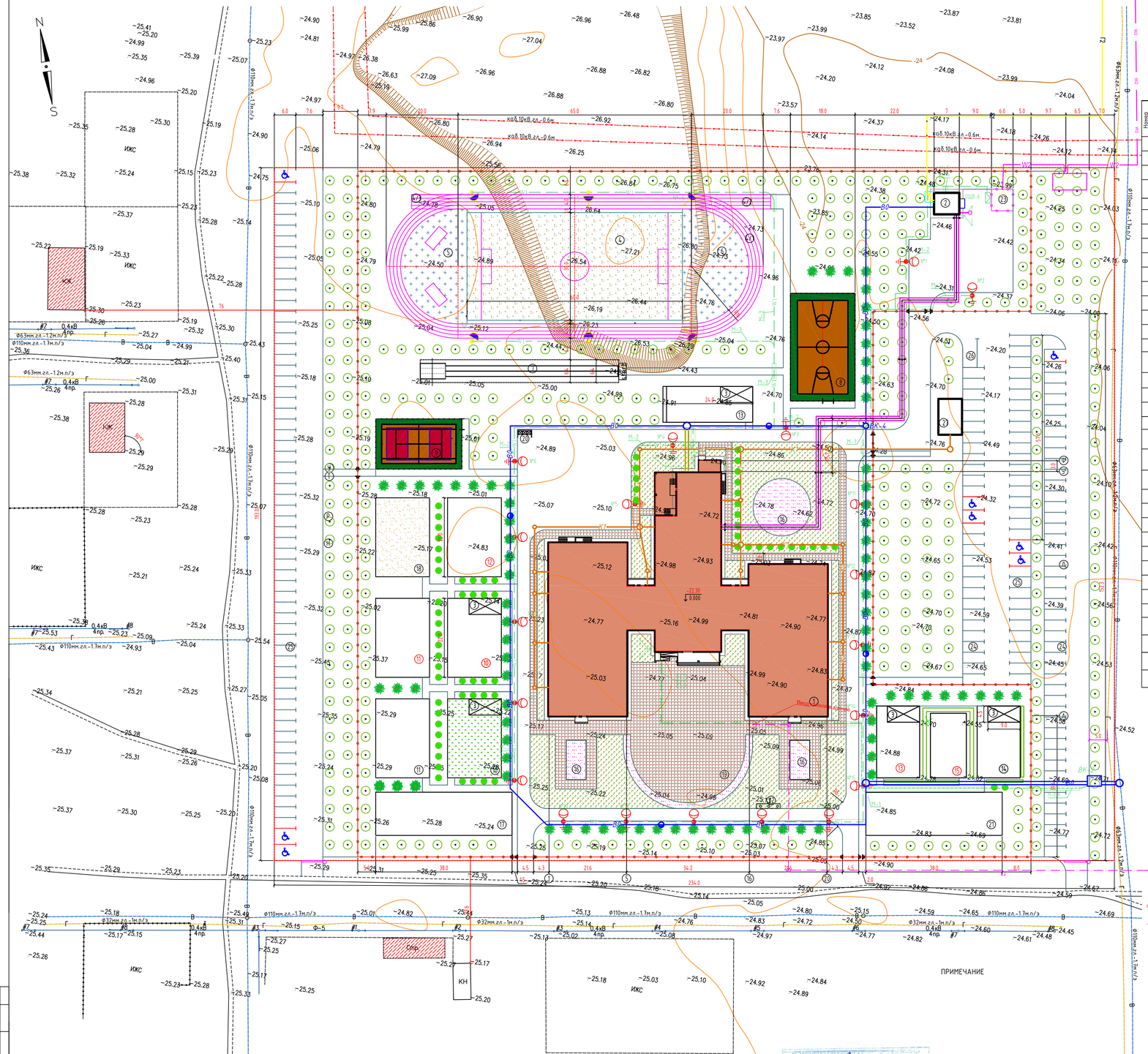
Г Е Н П Л А Н

Стадия	Лист	Листов
РП	7	12

Малые архитектурные формы. М 1:500

ТОО "Эдемстрой"

Формат А1



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность зданий	Количество мест	Площадь, м2 Застройки	Площадь, м2 Общая площадь	Строительный объем, м3
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Школа на 600 ученических мест	2/3	1	600	3232.86	10301.62	43732.27
2	Котельная	1	1	-	42.82	–	–
3	Веранда "Кораблик" (Теневой навес)	1	5	-	202.5	–	–
	Физкультурно-спортивная зона						
4	Школьный стадион		1	-	3932.0	–	–
4/1	Круговая беговая дорожка -250м		1			–	–
4/2	100-метровая прямая беговая дорожка		1			–	–
4/3	Место для прыжков высоту		1			–	–
5	Площадка для тренажеров		1			–	–
6	Площадка для гимнастики		1			–	–
7	Место для прыжков в длину		1	-	145.0	–	–
8	Баскетбольная площадка		1	-	540.0	–	–
9	Площадка комбинирован. (теннис,волейбол)		1	-	336.0	–	–
	Зона отдыха						
10	Групповая площадка для младших классов (с навесом)		2	-	660.0	–	–
11	Площадка для подвижных игр 2-4 классов		2	-	660.0	–	–
12	Площадка для подвижных игр 5-9 классов		1	-	330.0	–	–
13	Площадка для тихого отдыха		2	-	480.0	–	–
	Учебно-опытная зона						
14	Площадка для занятий по биологий на воздухе(с навесом)		1	-	240.0	–	–
15	Метеорологическая и географическая площадка		1	-	180.0	–	–
16	Участок цветочно-декоративных растений		1	-	320.0	–	–
17	Отдел полевых и овощных культур		1	-	456.0	–	–
	Зона начальной военной подготовки						
18	Плац для военной подготовки		1	-	330.0	–	–
	Хозяйственная зона						
19	Площадка для общешкольных мероприятий		1	-	325.0	–	–
20	Площадка для мусоросборника		1	-	9.0	–	–
21	Отдел плодового сада и питомника		1	-	456.0	–	–
22	Флагшток		1	-	-	–	–
23	Трансформаторная		1	-	36.0	–	–
24	Парковка для посетителей на 139м/м в т.ч. 6м/м для инв.		1	-	2537,88	–	–
25	Парковка для сотрудников на 32м/м в т.ч. 2м/м для инв.		1	-	583.92	–	–
26	Парковка для автобуса (перевозки детей)		1	-	32.0	–	–
27	Накопит.емкость сточ.вод 150м3			-	66.0	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- (1) Школа на 600 мест
- (2) Сооружения
- Асфальтобетонное покрытие
- Плиточное покрытие
- Цветники
- Спецсмесь
- Газон
- Рядовая посадка деревьев
- Кустарники
- 4.0 / 3.66 Парковка для инвалидов
- Ограждения
- Ворота с калиткой
- Граница участка
- Приемник для дождевой ливневой канализации
- План сетей водоснабжения
- План сетей канализации
- Схема сети связи
- План теплосети
- План сетей 0,4кВ.
- W2 План сетей 10кВ.

Согласовано

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

Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кенжалиев				20.08.2021
ГИП	Кенжалиев				20.08.2021
Н.контр.	Кенжалиев				20.08.2021

2/2021-ГП

Строительство школы на 600 мест с.Еркинкала -2 в г. Атырау. Привязка.

ГЕНПЛАН

Сводный план инженерных сетей М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

ТОО "Эдемстрой"

Формат А1