О Б Щ И Е Д А Н Н Ы Е

1. Рабочий проект «Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»
2. Исходные данные для разработки рабочих чертежей:
   - АПЗ KZ45VUA01502963 от 20.03.2025 г. выданного и утвержденного руководителем ГУ "Отдел строительства,архитектуры и градостроительства Жылыойского района".
   - Техническое задание на проектирование от 03.03.2025г. выданное и утвержденное ГУ "Аппарат Акима г.Кульсары"

Проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированного объекта:

- СН РК 1.02-03-2022 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство";
- СП РК 3.01-101-2013 " Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов";
- СП РК 3.01-105-2013 "Благоустройство территорий населённых пунктов".

Площадь выделяемого участка составляет 0,1500 га согласно разрешительным документам. На участке располагается существующий сквер.

3.1 Природно-климатические условия района строительства:

- Климатический район строительства - IV-Г(СП РК 2.04-01-2017, прил. А);
- Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (обеспеченность 0,92) - минус -26.6°С (СП РК 2.04-01-2017, табл. 3.1); ;
- Снеговой район строительства - II (второй) (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017);
- Ветровой район строительства - II (второй) (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017);

Сейсмичность участка строительства - 5 баллов.

4. Участок строительства находится на просп. Махамбета Утемисова в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области.

Характеристика окружающей среди проектируемого участка: сквер расположенный в 80 метрах от здания детского сада "Асем" На участке располагаются проектируемые четыре площадки для отдыха и восемь парковочных мест.Общая площадь сквера составляет 0.1500га габаритом 18.4х77.1 Удаленность от зданий и размеры данных площадок приняты по СП РК 3.01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".На территории проектируемого участка имеется 1 въезд с северо-западной стороны.

5. Вертикальная планировка.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных отметок.

Отвод поверхностных вод осуществляется с площадок по уклону на проезжую часть. При этом устройство планировки участка принято с учетом общего уклона существующего рельефа. Способ водоотвода поверхностных вод принят - открытый. Топографичекая съемка в М:500 выполнена ТОО "Эко АС Проект" 07 февраля 2024г. Система высот - балтийская. Система координат - условная.

6. Благоустройство.

Свободная от застройки территория благоустраивается и озеленяется. По всему участку сквера предусматривается установка урн, скамеек и садовые фонари. Для создания наиболее благоприятных микроклиматических условий в проекте предусматривается озеленение территории. На свободной территории будет выполнен посев газона из травяной смеси: овсяница 30%, полевица 40% и райграс пастбищный 30%. При посадке саженцев обработать корни суспензией или путем опудривания посадочных щелей дустом гексахлорана не более 12 %, а также в ком вести фосфорные (45-60 кг/га) или калийные (30-40 кг/га) удобрения. Проезды обрамлены с двух сторон бетонным бортовым камнем марки БР 100.30.15.

Конструкция дорожной одежды: 212-501-0204 - Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II -0.04м 212-501-0402 - Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II -0.06м 211-201-0707 -Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (80) мм -0.10м 211-601-0101 - Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 -0.20м.

Конструкция тротуаров: Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 255-102-0202; 212-601-0301 - Смесь цементно-песчаная h=0.02м; 211-201-0506 - Щебень из гравия для строительных работ М800 фр. 20-40 мм СТ РК 1284-2004 - 0.15м; 211-401-0101 - Песок природный ГОСТ 8736-2014 h=0.25м; обрамление выполнено бетонным бортовым камнем БР100.20.8.

А также детские игровые площадки для подвижных игр - 233-102-0302 - Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной h=0.01м; 217-701-0216 Клей двухкомпонентный из полиуретана; 212-101-0601 - Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок h=0.1м; 211-201-0504 - Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 h=0.15м 211-601-0101 - Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 h=0.20м.

На площадках устанавливаются переносные и стационарные малые архитектурные формы согласно их назначению.

7. Мероприятия для ММГН.

Предусмотрено 1 парковочных мест для людей с ограниченными возможностями и предусмотрен дорожный знак парковки для инвалидов. Доступ к которым осуществляется по наименьшему расстоянию до главного входа . Доступ к основным площадкам не нарушен. Предусмотрена укладка тактильной плитки по всей территорий парка для ММГН.

8. Согласно СП РК 3.01-101-2013* прил.Ж, табл.Ж.1 - смет с 1м2 с твердых покрытий тротуаров, проездов и площадок составляет 8-20л/год.

Т Е Х Н И К О - Э К О Н О М И Ч Е С К И Е П О К А З А Т Е Л И

№п/п	Наименование показателя	Площадь,м2	Примечание
1	Площадь участка согласна госакта	0.1500Га	
2	Площадь застройки	24.74	
3	Площадь покрытия	1022.74	34.54за гран. участка
4	Площадь озеленения	310.57	
5	Не используемый участок	141.95	
6	Процент застройки	1.65%	
7	Процент покрытия	68.18%	
8	Процент озеленения	20.7 %	
9	Процент не используемого участка	9.46 %	

Рабочий проект "Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области" соответствует государственным нормативным требованиям, действующим в Республике Казахстан, предусмотрено мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро-безопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта _____Хасанова А.

Согласовано:

Раздел ГП	Сулейменова
Раздел ЭН	Ермуханов

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02-2005-ГП			
						"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»			
ГИП		Хасанова А.				Генеральный план	стад	лист	листов
Разраб.		СулейменоваД.					РП	1	7
Чертил		СулейменоваД.							
Проверил		Хасанова А.				Общие данные	ТОО "Эко АС Проект"		
Нач. отдела		Хасанова А.							

Формат: А3 (297х420)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость рабочих чертежей. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
3	Ситуационная схема. М 1:5000	
4	Опорный план. М 1:500	
5	Разбивочный план. М 1:500	
6	План организации рельефа. М 1:500	
7	План земляных масс. М 1:500	
8	План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. М 1:500.	
9	План озеленения. М 1:500	
10	План расстановки оборудования и МАФ. М 1:500	
11	Сводный план инженерных сетей . М 1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов (с изменениями на 07.06.2024 г.)	
СН РК 3.06-01-2011	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп	
Технический регламент	Общие требования к пожарной безопасности	
ГОСТ Р 21.101-2020	Система проектной документации для строительства	
АГСК-3	Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства действующих на территории РК	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Хасанова А.			
Разраб.		СулейменоваД.			
Чертил		СулейменоваД.			
Проверил		Хасанова А.			
Нач. отдела		Хасанова А.			

02-2005-ГП

"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»

Генеральный план

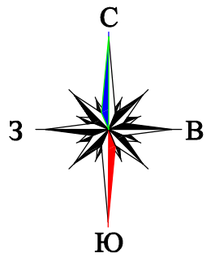
стад	лист	листов
РП	2	

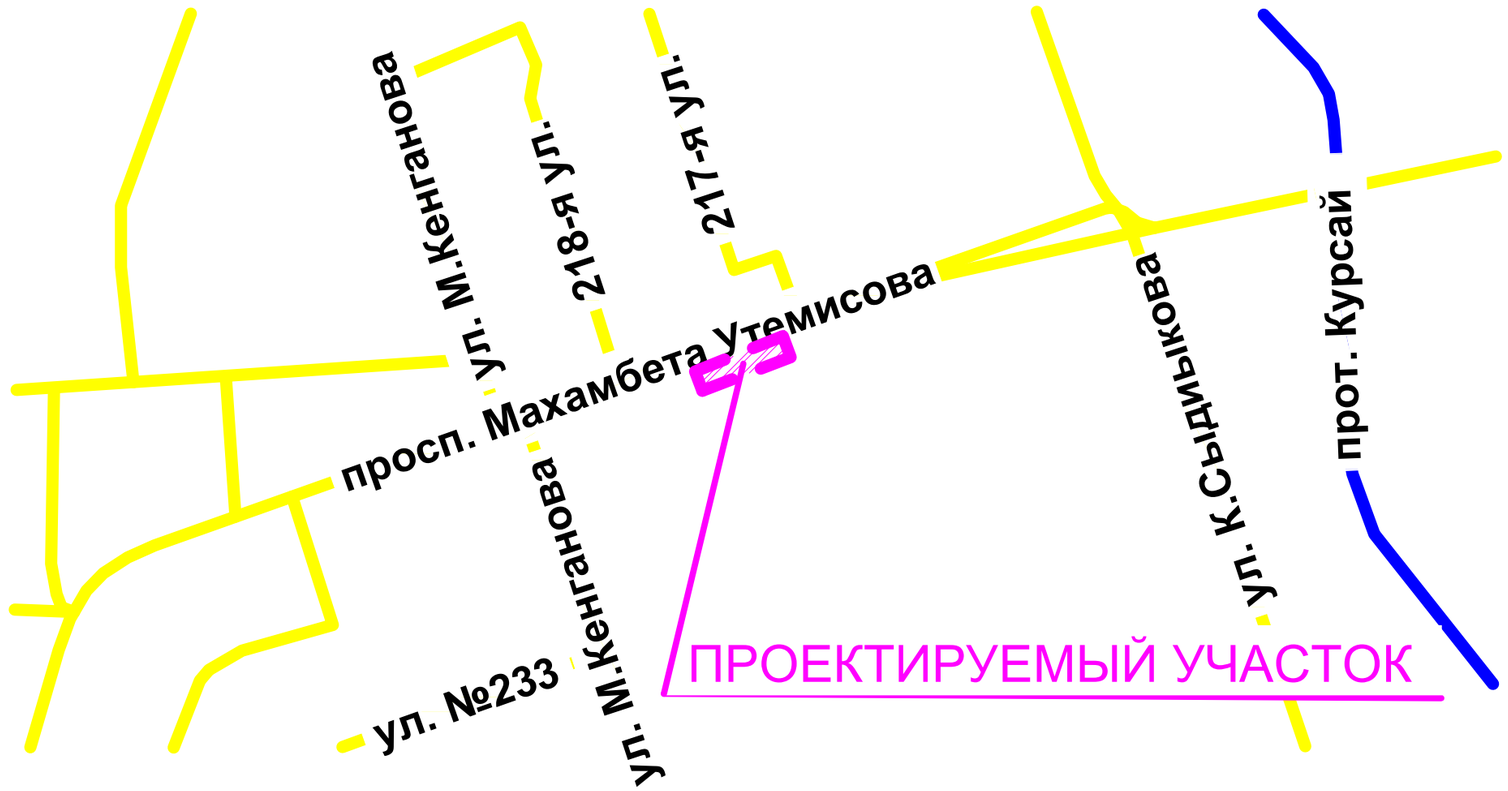
Ведомость рабочих чертежей. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

ТОО "Эко АС Проект"

Формат: А4 (210х297)

Ситуационная схема
М 1:5000





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— — Граница участка согласно госакта

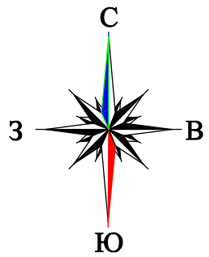
						02-2005-ГП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»			
ГИП		Хасанова А.				Генеральный план	стад	лист	листов
Разраб.		СулейменоваД.					РП	3	
Чертил		СулейменоваД.							
Проверил		Хасанова А.				Ситуационная схема М 1:5000	ТОО "Эко АС Проект"		
Нач. отдела		Хасанова А.							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

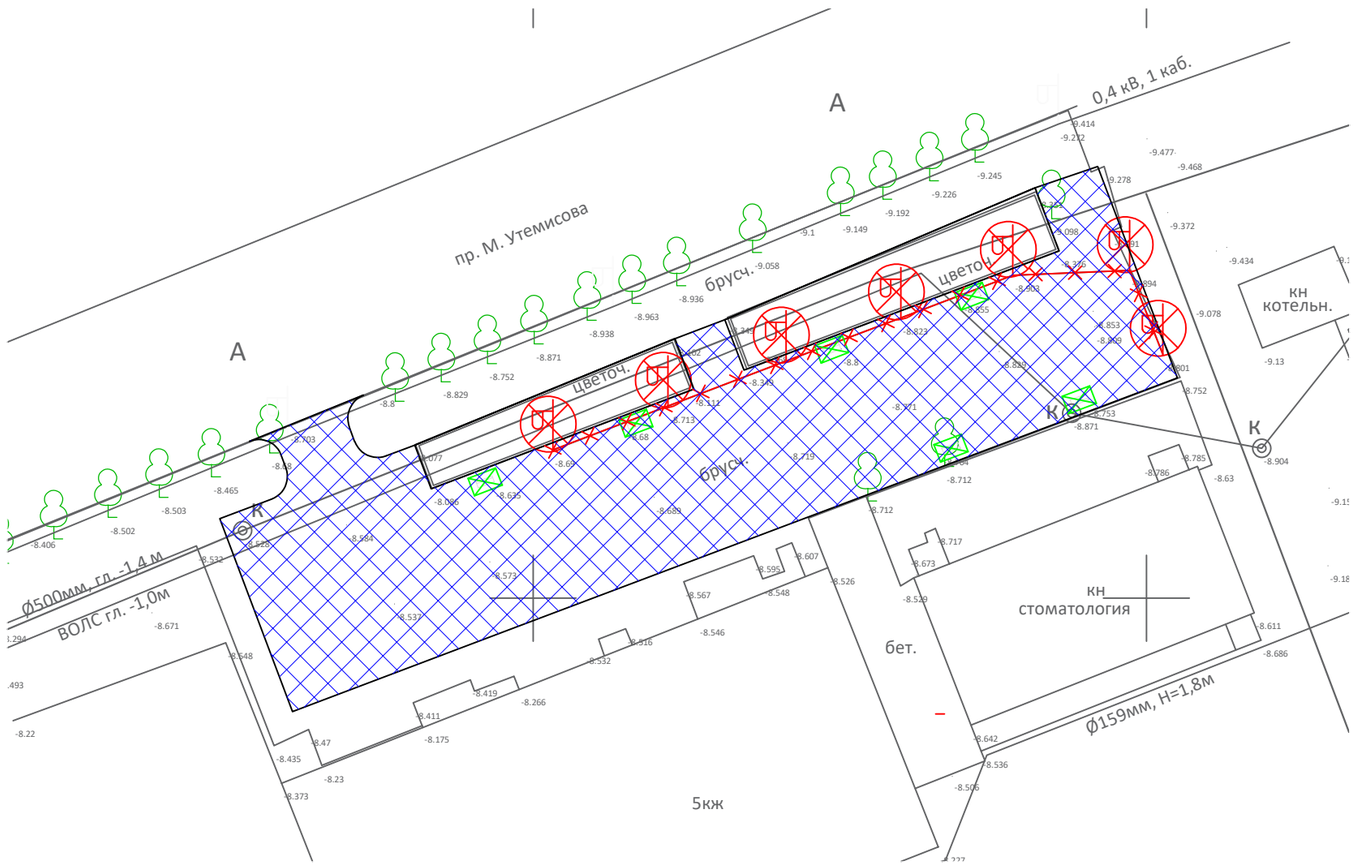
Формат: А3 (297x420)



Опорный план. М 1:500

Ведомость демонтажных работ

Обозна-чение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Демонтируемый светильник с опорой норужного освещения	шт	7	см. отчет по лесо-патологический
	Демонтируемый кабель наружного освещения	м	57.00	
	Демонтируемая скамейка	шт	6	
	Демонтируемое покрытие "Плита тротуарная бетонная"	м2	1304.95	
	Демонтаж основания под покрытия тротуарной плитки из ПГС h-0,1м	м2	1304.95	
	Разборка керамогритных плит	м2	118,85	



						02-2005-ГП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»		
ГИП		Хасанова А.				Генеральный план	стад	лист	листов
Разраб.		СулейменоваД.					РП	4	
Чертил		СулейменоваД.							
Проверил		Хасанова А.				Опорный план. М 1:500	ТОО "Эко АС Проект"		
Нач. отдела		Хасанова А.							

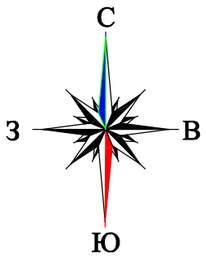
Взам. инв. N

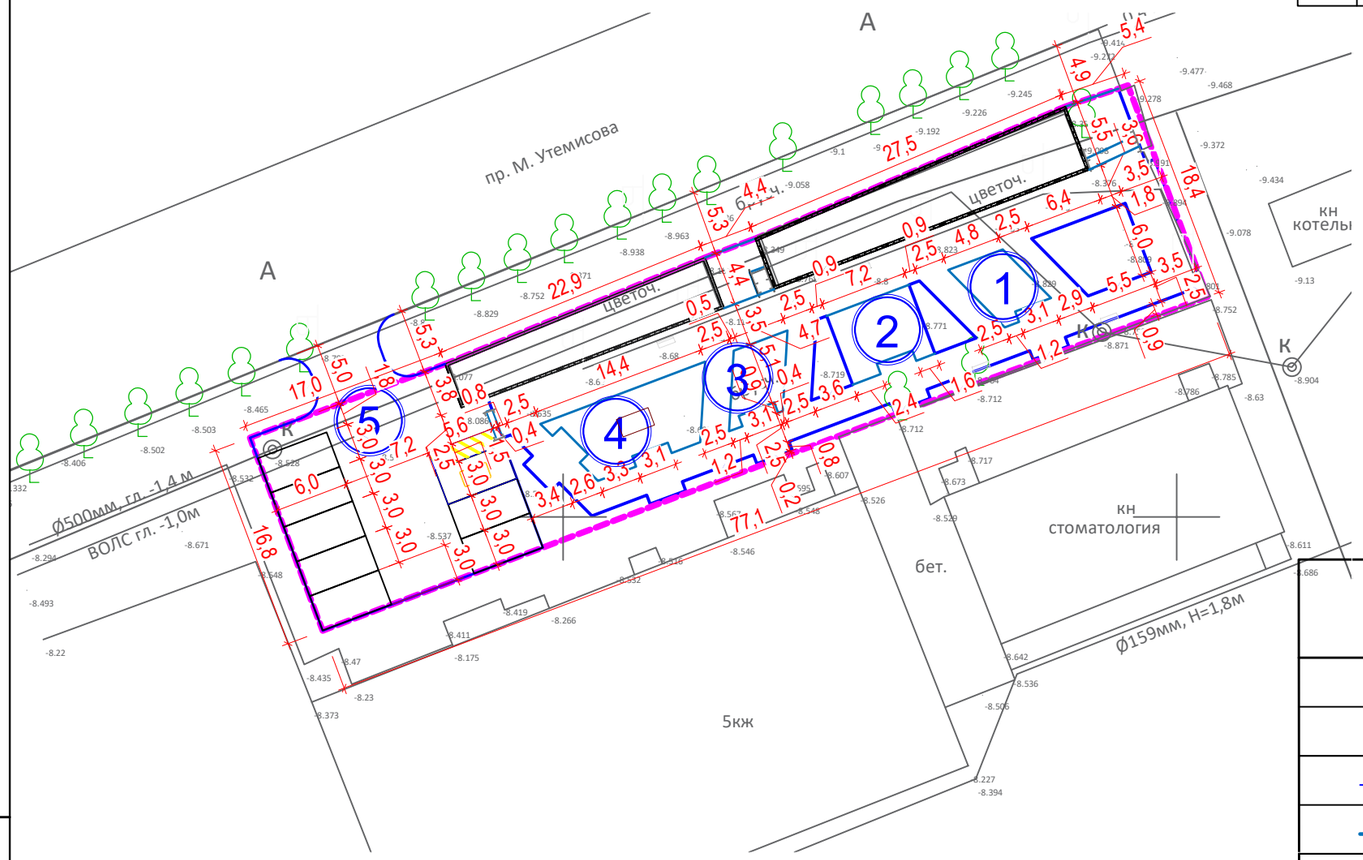
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат: А3 (297х420)

Разбивочный план. М 1:500





Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Площадки для отдыха					25.54	25.54				
2	Площадки для отдыха					40.29	40.29				
3	Площадки для отдыха					25.29	25.29				
4	Площадки для отдыха					63.98	63.98				
5	Парковка на 8 м/м					347.72	347.72				

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Граница участка	
	Проектируемые здания, сооружения	
	Проезды	
	Тротуары	

Примечание
1. Топографичекая съемка в М:500 выполнена ТОО "Эко АС Проект" 07 февраля 2024г.
2. Система высот - балтийская.
3. Система координат - условная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Хасанова А.			
Разраб.		СулейменоваД.			
Чертил		СулейменоваД.			
Проверил		Хасанова А.			
Нач. отдела		Хасанова А.			

02-2005-ГП

"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»

Генеральный план	стад	лист	листов
	РП	5	

Разбивочный план. М 1:500

ТОО "Эко АС Проект"

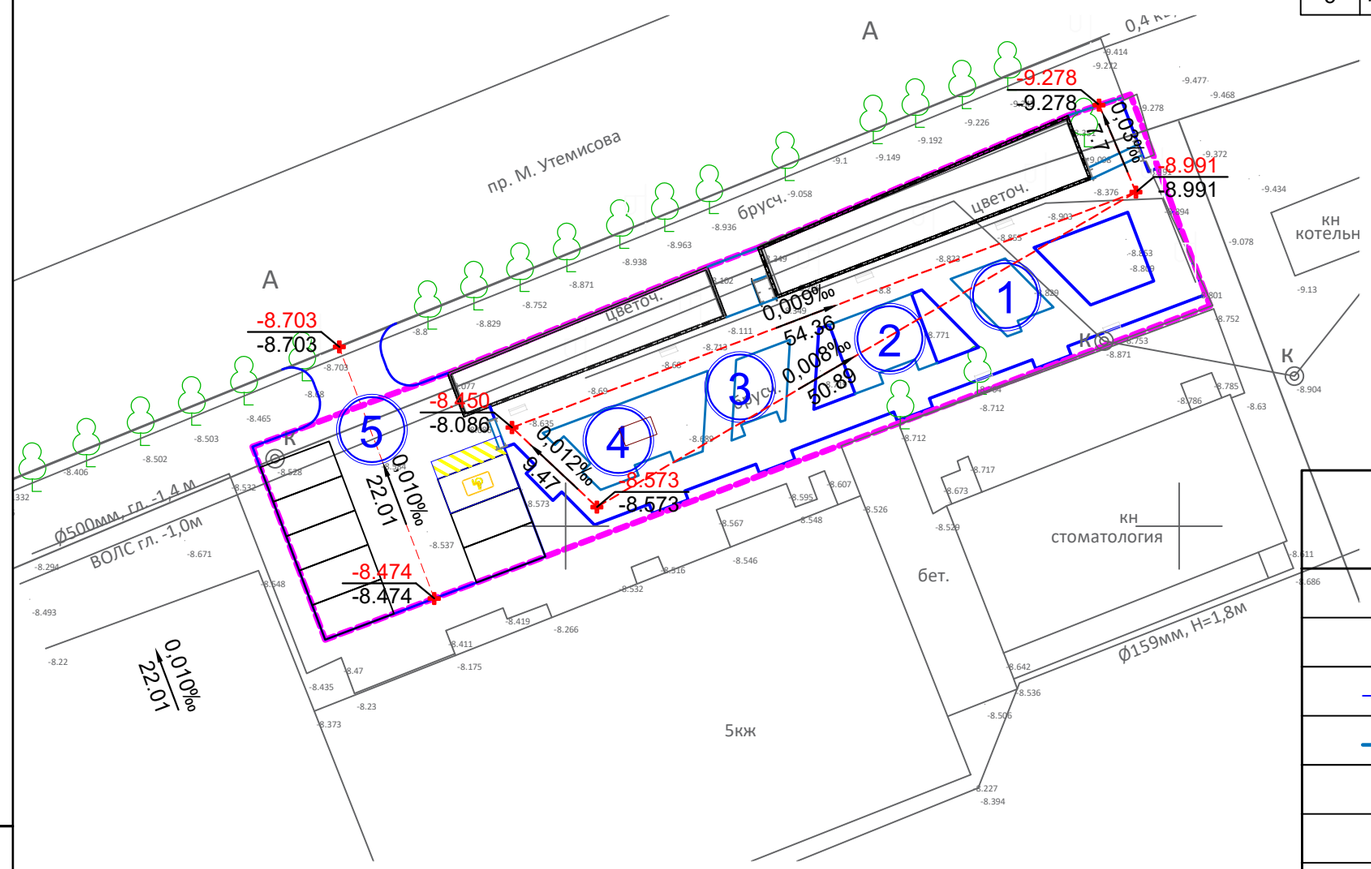
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат: А3 (297х420)

План организации рельефа. М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Площадки для отдыха					25.54	25.54				
2	Площадки для отдыха					40.29	40.29				
3	Площадки для отдыха					25.29	25.29				
4	Площадки для отдыха					63.98	63.98				
5	Парковка на 8 м/м					347.72	347.72				

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Граница участка	
	Проектируемые здания, сооружения	
	Проезды	
	Тротуары	
5‰ / 75.06	Уклон в промиле / расстояние	
758.50 / 758.50	Проектная отметка земли / существующая отметка земли	

Примечание
1. Топографичекая съемка в М:500 выполнена ТОО "Эко АС Проект" 07 февраля 2024г.
2. Система высот - балтийская.
3. Система координат - условная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Хасанова А.			
Разраб.		СулейменоваД.			
Чертил		СулейменоваД.			
Проверил		Хасанова А.			
Нач. отдела		Хасанова А.			

02-2005-ГП

"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»

Генеральный план	стад	лист	листов
	РП	6	

План организации рельефа. М 1:500

ТОО "Эко АС Проект"

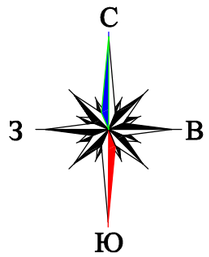
Взам. инв. N

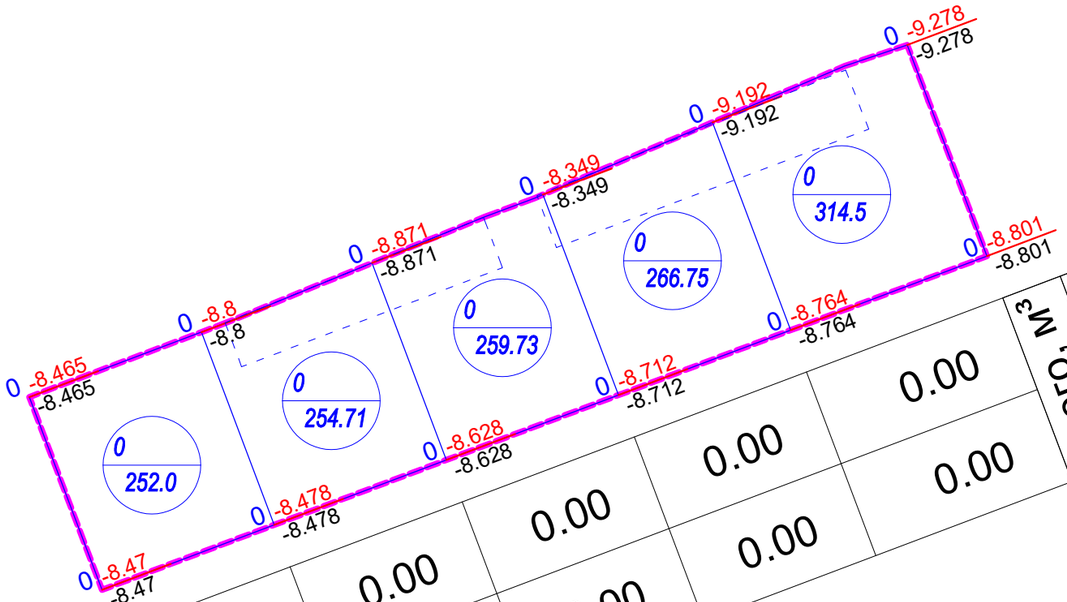
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат: А3 (297х420)

План земляных масс. М 1:500





Итого, м³							Всего, м³
Насыпь (+)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Выемка (-)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Баланс земляных масс

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Территория		Территория вне участка		
	насыпь	выемка	насыпь	выемка	
1.Грунт планировки территории	0.00	0.00	0.00	0.00	
-доработка грунта вручную 3%	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. Выемка грунта, в т.ч. при устройстве:	0.00	522.24	0.00	0.00	
-корыта под вновь устраиваемые покрытия,	0.00	453.74	0.00	0.00	
-плодородной почвы на уч-ках озеленения	0.00	68.5	0.00	0.00	
-водоотводных сооружений	0.00	0.00	0.00	0.00	
Всего пригодного (неплодородного) грунта	0.00	522.24	0.00	0.00	
Избыток пригодного (неплодородного) грунта					
3. Плодородный грунт, всего в т.ч.:					
необходимый для озеленения территории		68.5		0.00	
Недостаток плодородного грунта	68.5				
Итого перерабатываемого грунта	0.00	590.74	0.00	0.00	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
— — —	Граница участка	
+29.00 / 625.00	- объем земли - площадь участка	
+0.4 | 758.50 / 758.50	рабочая отметка | - проектируемая отметка - существующая отметка	

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Хасанова А.			
Разраб.		СулейменоваД.			
Чертил		СулейменоваД.			
Проверил		Хасанова А.			
Нач. отдела		Хасанова А.			

02-2005-ГП

"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»

Генеральный план

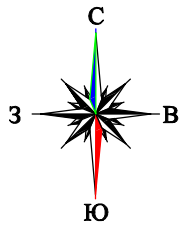
стад	лист	листов
РП	7	

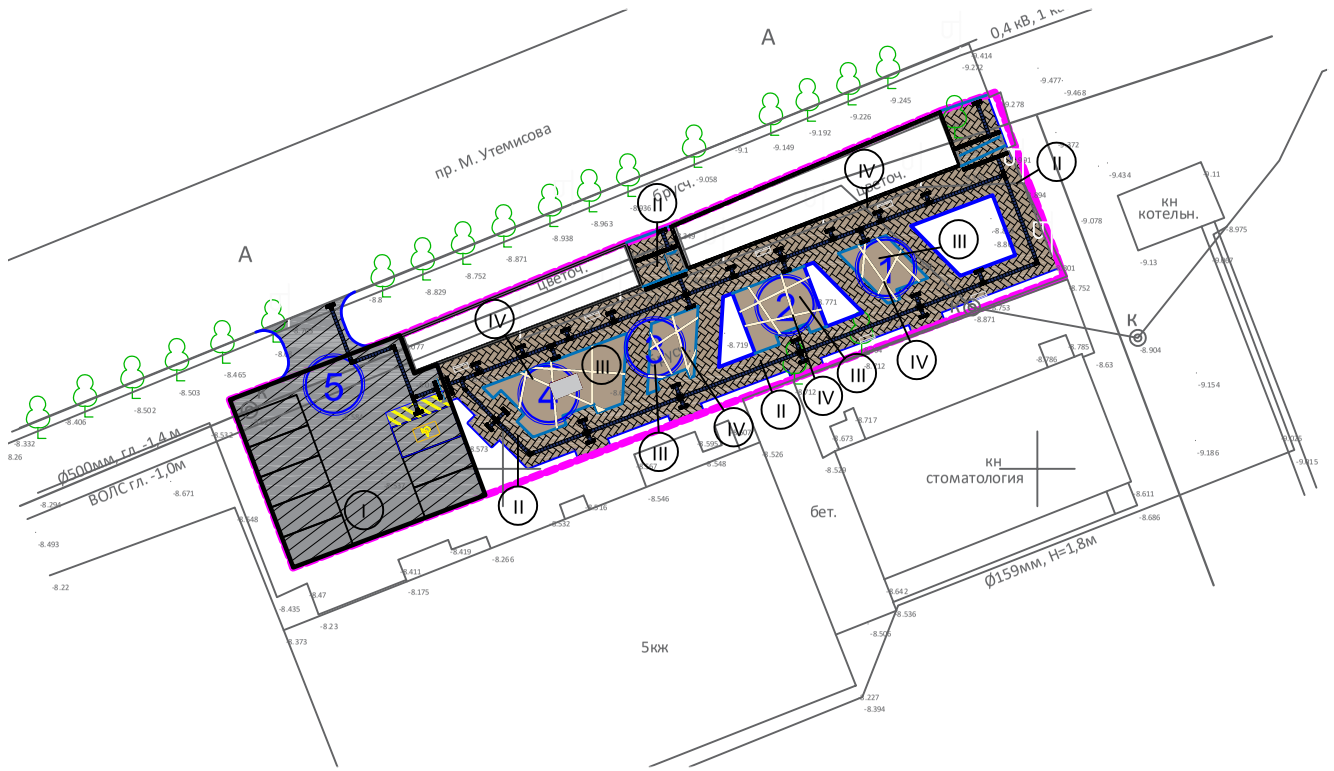
План земляных масс. М 1:500

ТОО "Эко АС Проект"

Формат: А3 (297x420)

План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. М 1:500





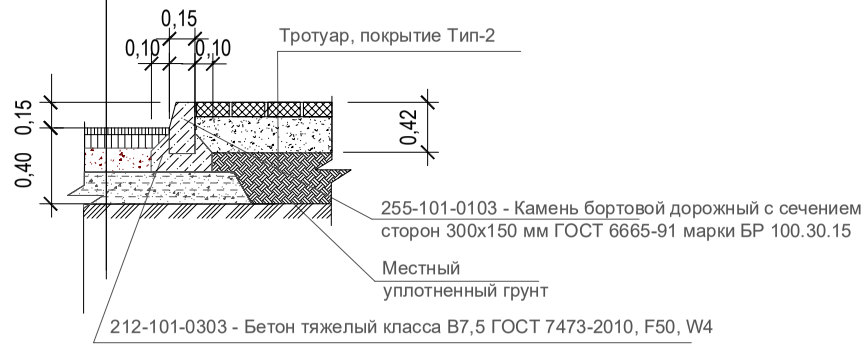
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Количество квартир: здания	Количество квартир: всего	Площадь, м² застройки: здания	Площадь, м² застройки: всего	Площадь, м² общая нормируемая: здания	Площадь, м² общая нормируемая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего
1	Площадки для отдыха					25.54	25.54				
2	Площадки для отдыха					40.29	40.29				
3	Площадки для отдыха					25.29	25.29				
4	Площадки для отдыха					63.98	63.98				
5	Парковка на 8 м/м					347.72	347.72				

Узлы типов покрытий. М 1:20

Тип I.
(Проезды)

212-501-0204 - Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II -0.04м
212-501-0402 - Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 маркиII -0.06м
211-201-0707 -Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (80) мм -0.10м
211-601-0101 - Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 -0.20м
Уплотненный грунт К=0.95



Ведомость тактильной плитки

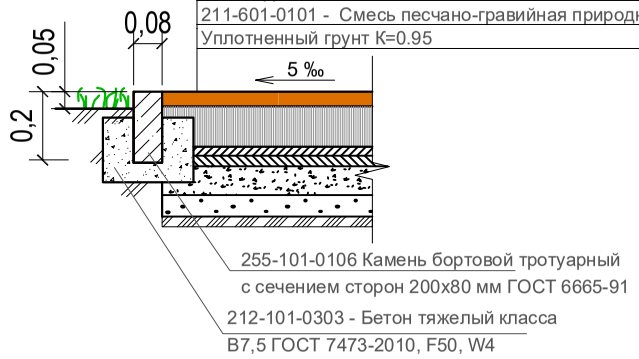
№	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Количество
1		Плитка тактильная предупреждающего назначения по пешеходным дорожкам с конусообразными рифами (300х300х40мм), ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из резины	шт/м2	262/23.58 251-104-0105
2		Плитка тактильная направляющего назначения по пешеходным дорожкам с продольными рифами (300х300х40мм),ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из резины	шт/м2	453/40.77 251-104-0105

Ведомость типов покрытий

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадъ покрытия м2	Приме-чание
	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые	I	347.72	212-501-0204
	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации	II	506.93	5.32 255-102-0201
	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки	III	136.61	5.32 255-102-0201
	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки	IV	18.48	5.32 255-102-0201
	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80мм марки БР 100.20.8		134.60	186.00 за границей 255-101-0106 -0001
	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм марки БР 100.30.15 м.п.		219.32	18.00 за границей 255-101-0103 -0003
	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 30 мм		118.85	231-203-0103

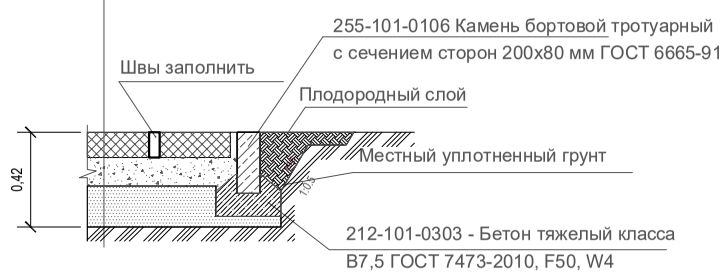
Тип III-IV
(Резиновое покрытие)

233-102-0302 - Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной h=0.01м
217-701-0216 Клей двухкомпонентный из полиуретана
212-101-0601 - Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок h=0.1м
211-201-0504 - Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 h=0.15м
211-601-0101 - Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 h=0.20м
Уплотненный грунт К=0.95



Тип II
(Тротуары, площадки)

Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 255-102-0202
212-601-0301 - Смесь цементно-песчаная h=0.02м
211-201-0506 - Щебень из гравия для строительных работ М800 фр. 20-40 мм СТ РК 1284-2004 - 0.15м
211-401-0101 - Песок природный ГОСТ 8736-2014 h=0.25м
Уплотненный грунт К=0.95



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

02-2005-ГП

"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»

ГИП	Хасанова А.	
Разраб.	СулейменоваД.	
Чертил	СулейменоваД.	
Проверил	Хасанова А.	
Нач. отдела	Хасанова А.	

Генеральный план

стад	лист	листов
РП	8	

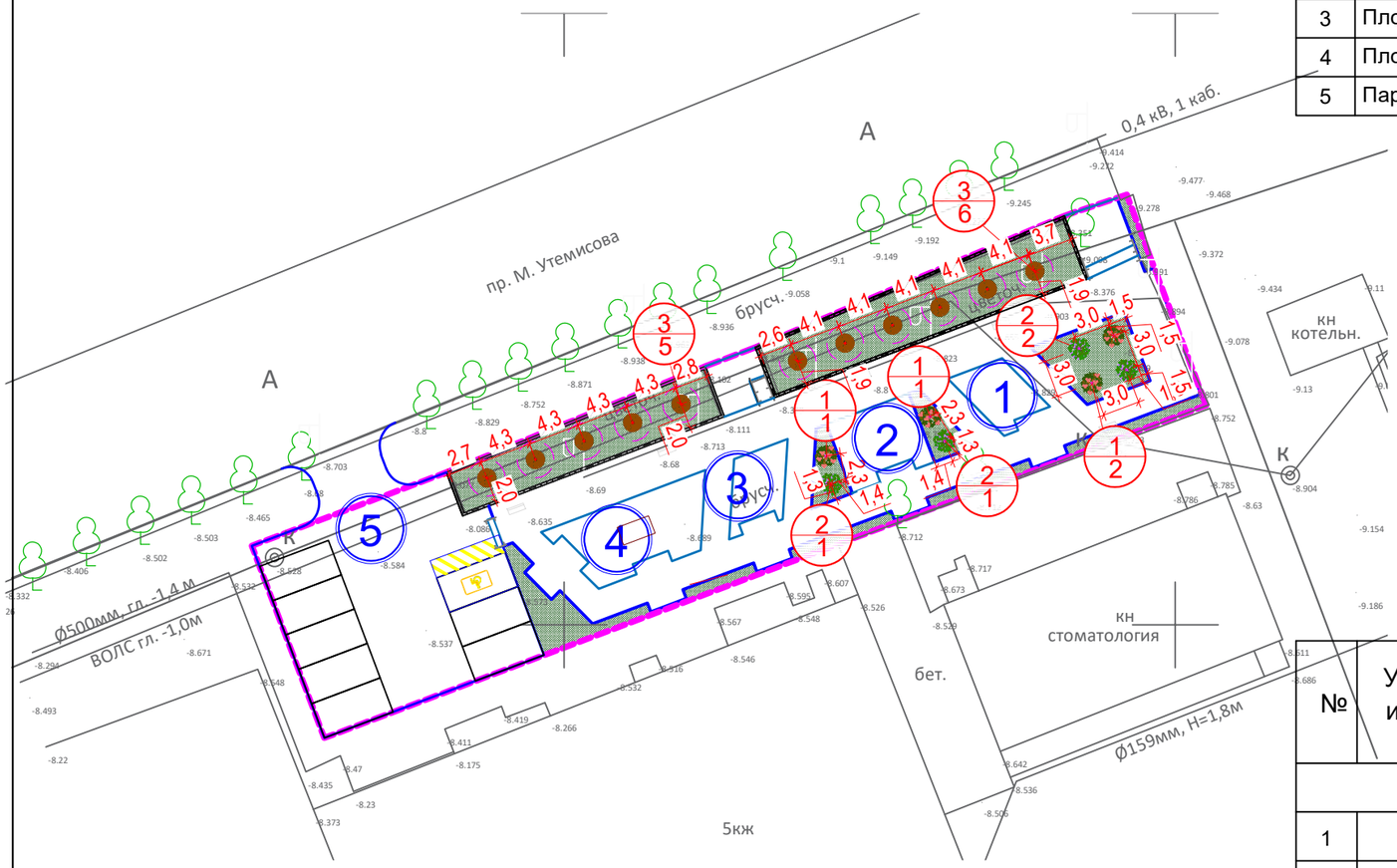
План проездов, тротуаров, дорожек и площадок. М 1:500

ТОО "Эко АС Проект"

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат: А2 (420х594)

План озеленения. М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: зданий	Количество: квартир: здания	Количество: квартир: всего	Площадь, м2: застройки: здания	Площадь, м2: застройки: всего	Площадь, м2: общая нормируемая: здания	Площадь, м2: общая нормируемая: всего	Строительный объем, м3: здания	Строительный объем, м3: всего
1	Площадки для отдыха					25.54	25.54				
2	Площадки для отдыха					40.29	40.29				
3	Площадки для отдыха					25.29	25.29				
4	Площадки для отдыха					63.98	63.98				
5	Парковка на 8 м/м					347.72	347.72				

Ведомость элементов озеленения

№	Услов. изобр.	Наименование породы и вида насаждения	Возраст (лет)	Кол-во	Тип	Примечание
		Кустарники				
1		Лопчатка 254-104-2500	1-2	4	1	0,5х0,5х0,4
2		Сирень 254-104-0403	1-2	4	2	с комом 0,5х0,5х0,4
3		Туя западная Н от 1 до 1,5 м, 254-101-1302	1-2	11	3	с комом 0,8х0,8х0,5
4		Газон рулонный натуральный 254-105-0201	342.50	м2	4	
		Перегной, h=0.2 м 261-501-0105	342.50	м2		68,50 м3
		Удобрение сухое(азота-20-40кг/га,фосфора-30-40кг/га, калия-20-40кг/га) 254-107-0102	342.50	м2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Хасанова А.			
Разраб.		СулейменоваД.			
Чертил		СулейменоваД.			
Проверил		Хасанова А.			
Нач. отдела		Хасанова А.			

02-2005-ГП

"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»

Генеральный план	стад	лист	листов
	РП	9	

План озеленения. М 1:500

ТОО "Эко АС Проект"

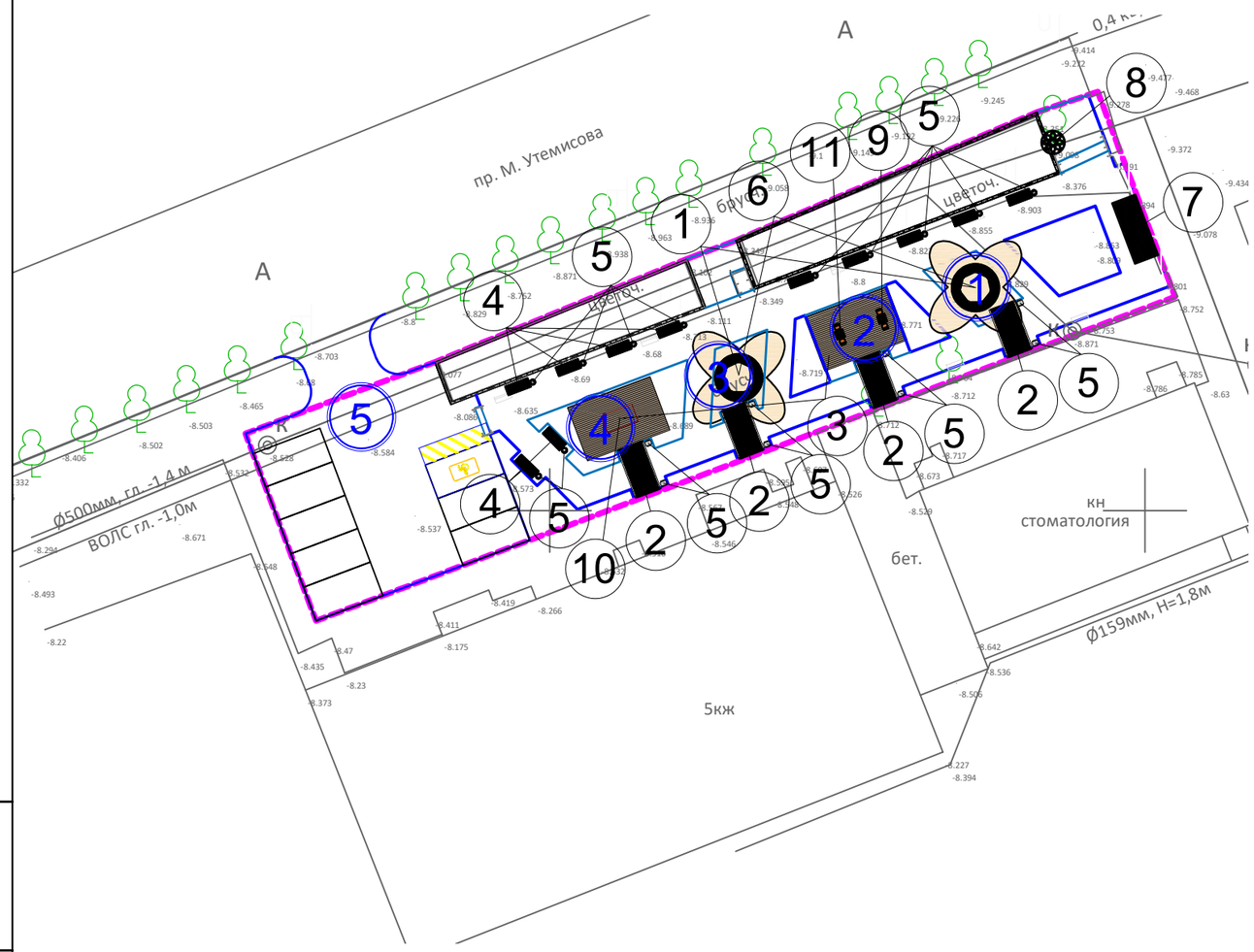
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат: А3 (297х420)

План расстановки оборудования и МАФ. М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Площадки для отдыха					25.54	25.54				
2	Площадки для отдыха					40.29	40.29				
3	Площадки для отдыха					25.29	25.29				
4	Площадки для отдыха					63.98	63.98				
5	Парковка на 8 м/м					347.72	347.72				

ВЕДОМОСЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАФ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Навес "Ms tree" (типа "Дубайская пальма")D=10м,Н=7м с LED подсветкой из 4-х светильников и светодиодных лент,металл	2	8601-0113-0123
2		Пергола со встроенной скамьей с двух сторон (4,3 м х 2,3 м,высотой 2,5 м)	2	8601-0113-0127
3		Навес (7,400 м х 4,800 м,высота 2,55м)	2	8601-0113-0118
4		Скамья на чугунных опорах с деревянным настилом, модель: СК-1	11	8601-0302-0101
5		Урна круглая	19	8601-0303-0102
6		Скамья "Дуглас R",L=7м.Брус лиственница,покрыта бальзамом	2	8601-0501-0102
7		Качели подвесные "Гнездо"	2	8601-0104-0410
8		Приствольная решетка из гранитной крошки, модель: Линза	1	8601-0306-0304
9		Шахматный стол со скамьями (для взрослых)	1	8601-0301-0301
10		Теннисный стол без сетки	1	8601-0208-0301
10*		Ракетки для настольного тенниса Р-4225 (в комплекте 2 ракетки и 3 шарика)	1	522-101-1024011
11		Шахматный стол со скамьями (детский)	1	8601-0301-0302

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Хасанова А.			
Разраб.		СулейменоваД.			
Чертил		СулейменоваД.			
Проверил		Хасанова А.			
Нач. отдела		Хасанова А.			

02-2005-ГП

"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»

Генеральный план

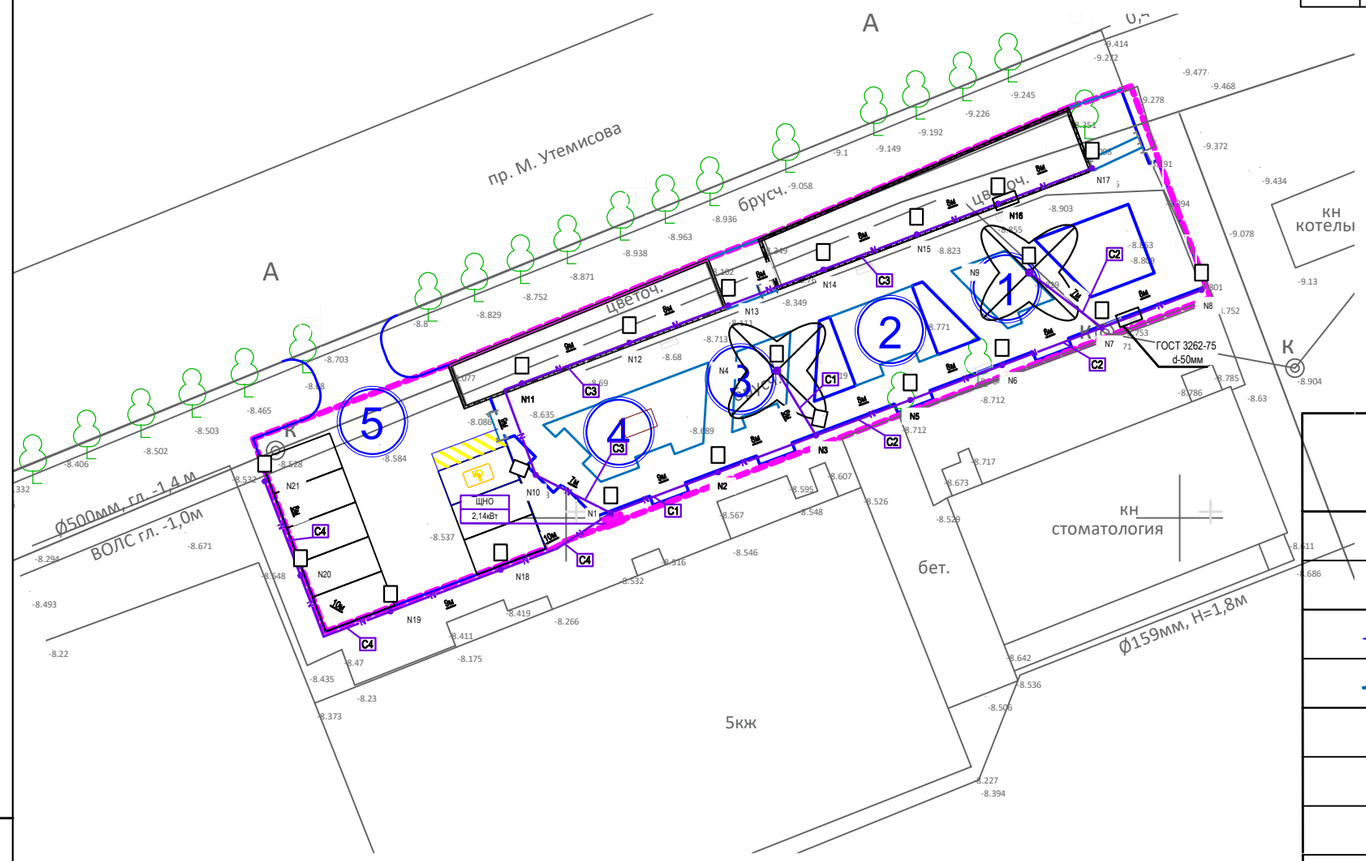
стад	лист	листов
РП	10	

План расстановки оборудования и МАФ. М 1:500

ТОО "Эко АС Проект"

Формат: А3 (297х420)

Сводный план инженерных сетей. М 1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Площадки для отдыха					25.54	25.54				
2	Площадки для отдыха					40.29	40.29				
3	Площадки для отдыха					25.29	25.29				
4	Площадки для отдыха					63.98	63.98				
5	Парковка на 8 м/м					347.72	347.72				

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Граница участка	
	Проектируемые здания, сооружения	
	Проезды	
	Тротуары	
N	Кабель 220В наружного освещения, в ПНД-трубе, в траншее	
N	То же, в стальной трубе ГОСТ 3262-75 d-50мм	
	Щит распределительный 220В	
	Навес «Ms tree» с LED подсветкой 500Вт высотой 7м	**220В, IP66**
	Светильник профильный LED 60Вт 80х80 высотой 4м	**220В, IP66**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Хасанова А.			
Разраб.		СулейменоваД.			
Чертил		СулейменоваД.			
Проверил		Хасанова А.			
Нач. отдела		Хасанова А.			

02-2005-ГП

"Строительство сквера по проспекту Махамбета в г. Кульсары, Жылыойском районе, Атырауской области»

Генеральный план	стад	лист	листов
	РП	11	

Сводный план инженерных сетей. М 1:500

ТОО "Эко АС Проект"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат: А3 (297х420)