ТОО "Коркем KZ"
Государственная лицензия 17-ГСЛ №013816 от 28.05.2008 г

Рабочий проект

Строительство дома культуры в с.Приморье Курмангазинского района. Привязка

Генеральный план

Генпроектировщик _____ ТОО "Коркем KZ"

г.Астана, 2024г.

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование
СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. (на 09.07.2021 г.)
ГОСТ 21.508-2020	Межгосударственный стандарт система проектной документации для строительства . Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищного-гражданских объектов (от 23 июня 2020 г.)
ГОСТ 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации (от 23 июня 2020 г.)
УСН РК 8.02-03-2021	Сборники укрупненных показателей стоимости на конструкции и виды работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы
СН РК 3.02.-12-2011, СП РК 3.02.-120-2012	Культурно-зрелищные учреждения

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	
ГП-1	Общие данные по рабочим чертежам.	1
ГП-2	Ситуационный план.	1
ГП-3	План демонтажных работ на участке	1
ГП-4	Разбивочный план.	1
ГП-5	План организации рельефа.	1
ГП-6	План земляных масс.	1
ГП-7	План благоустройства территории.	1
ГП-8	Ограждение территории	2
ГП-9	Ограждение для мусоросборника	1
ГП-10	Сводный план инженерных сетей	1

Технико-экономические показатели

Наименование территории	Площадь (га)	% к общей площади
Площадь проездов, тротуаров и площадок	0.2976	42.3
Площадь озеленения и прочие покрытия	0.3480	49.5
Площадь застройки	0.0581	8.2
Площадь участка	0.7037	100

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 Н.Д.

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ОПЗ	Общая пояснительная записка	
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	

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.
Участок под строительство клуба, расположен в с. Приморье Курмангазинского района, Атырауской области. Участок незастроенный. Участок относительно ровный. Площадь участка под строительство составляет 0.7037 га.
Абсолютные отметками варьируют в пределах от "-23.09" до "-24.14".
Система координат - Местная. Система высот - Балтийская.
Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью. Для района характерным является изобилие тепла и переобладание ясной сухой погоды. Район территории по среднемесячной температуре воздуха в январе -минус 10°С. в июле -плюс 25°С. Нормативная глубина промерзания грунтов от 1.24м.
Климатический район территория для строительства - IVг, Доржно-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 западном и 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.
Озеленение участка производится посадкой деревьев, кустарников, газонов. Дороги брусчатка, асфальтобетон.
Ограждения металлические.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Кенжалыев			03.23
ГИП		Кенжалыев			03.23

28-ГП

Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.

ГЕНПЛАН

стадия	лист	листов
РП	1	10

Общие данные по рабочим чертежам

ТОО "Коркем KZ"

Согласовано

Взам. инв. #

подпись и дата

Инв. # подл.

Формат А3

Согласовано

взам.инв.№

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Кенжалыев			03.23
ГИП		Кенжалыев			03.23

28-ГП

Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.

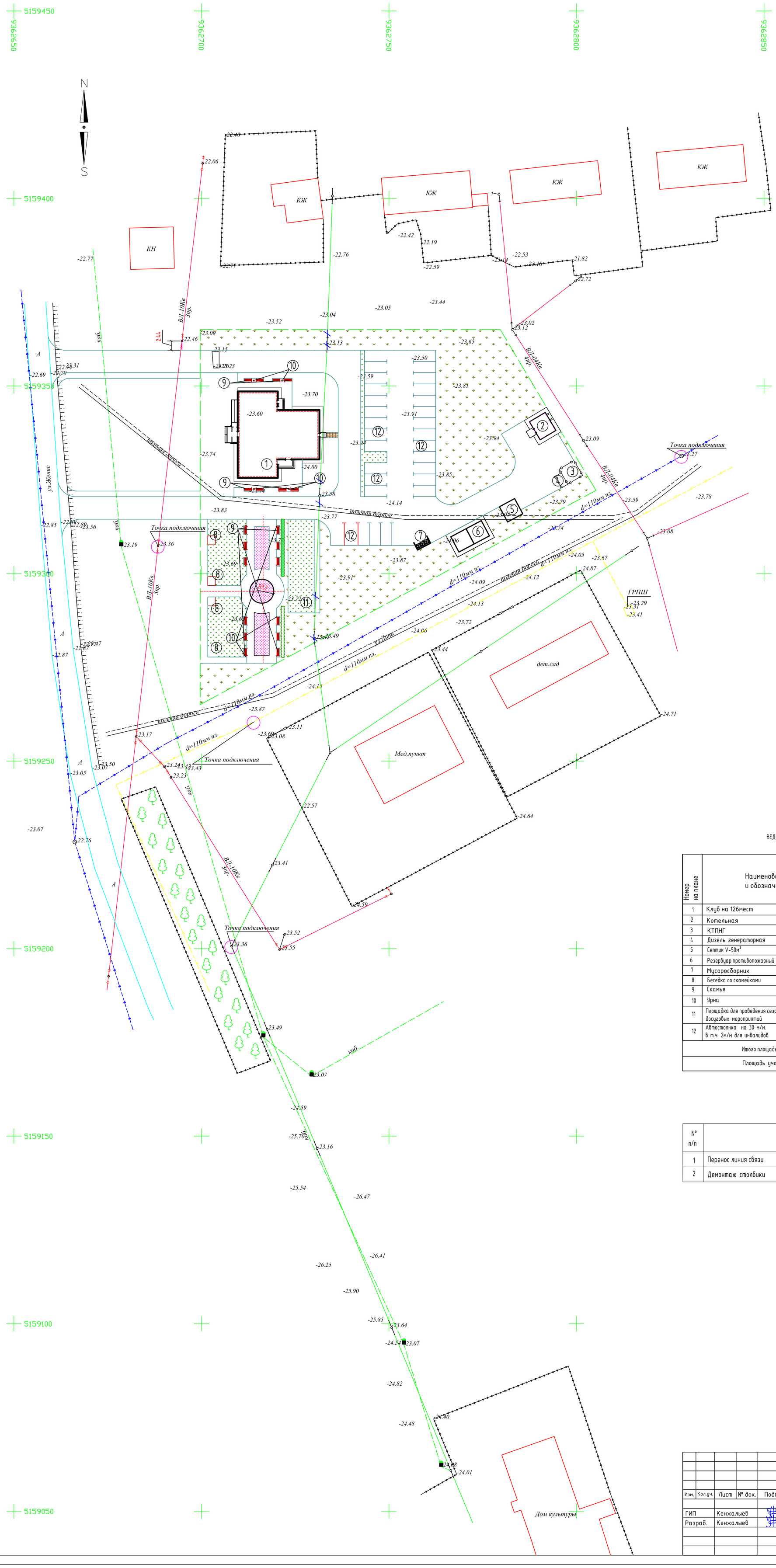
ГЕНПЛАН

стадия	лист	листов
РП	2	10

Ситуационная схема со спутника
М 1:2000

ТОО "Коркем KZ"

Формат А3



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительн. объем, м3
			Здания	Мест	Застройки	Общая расчет. площадь	
				Здания	Здания	Здания	Здания
1	Клуб на 126мест	1	1	-	439.08	322.2	2316.15
2	Котельная	-	1	-	31.64	-	-
3	КТПНГ	-	1	-	21.16	-	-
4	Дизель генераторная	-	1	-	6.65	-	-
5	Септик V-50м^3	-	1	-	21.16	-	-
6	Резервуар противопожарный V-50м^3 (Ж/б)	-	1	-	42.32	-	-
7	Мусоросборник	-	1	-	9.0	-	-
8	Беседка со скамейками	-	4	-	19.2	-	-
9	Скамья	-	20	-	-	-	-
10	Урна	-	12	-	-	-	-
11	Площадка для проведения сезонных досуговых мероприятий	-	1	-	175.0	-	-
12	Автостоянка на 30 м/м. в т.ч. 2м/м для инвалидов	-	1	30	547.92	-	-
Итого площадь застройки					581.21		
Площадь участка			7037.0м2 (0.7037га)				

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

N° п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Перенос линия связи	пм	85.0	
2	Демонтаж столбики	шт.	3	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

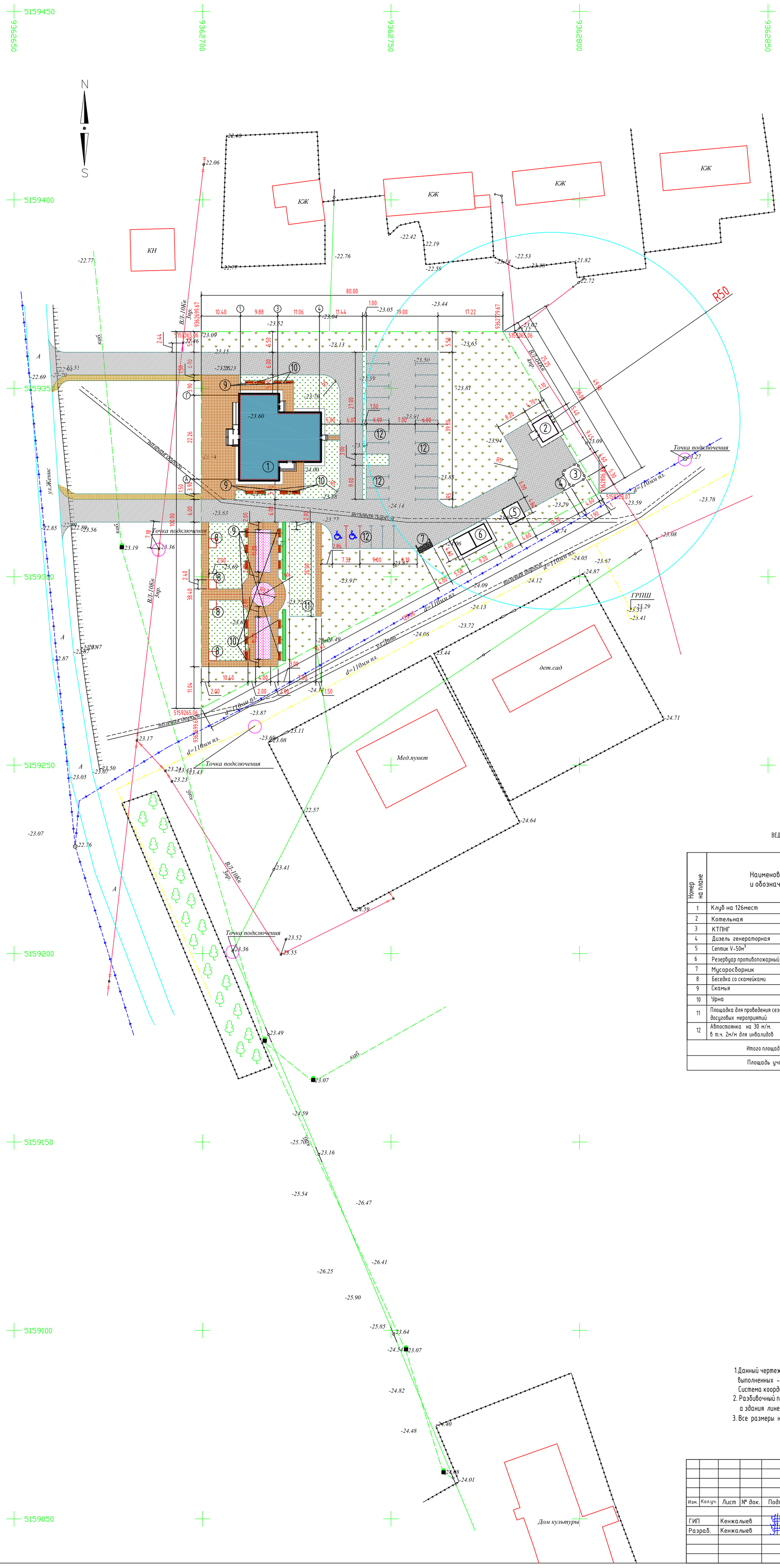
- Клуб на 126мест
- Проектируемые сооружения
- Асфальтобетонное покрытие
- Плиточное покрытие
- Демонтаж линия связи
- Граница участка по Гос Акт-у

						28-ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.
ГИП		Кенжалыев			03.23г	ГЕНПЛАН — Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 10
Разраб.		Кенжалыев			03.23г	План демонтажных работ на участке М1:500 — ТОО "Коркем KZ"

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	Количество		Площадь, м2		Строительн. объем, м3
			Здания	Мест	Застройки	Общая расчет. площадь	
				Здания	Здания	Здания	Здания
1	Клуб на 126мест	1	1	-	439.08	322.2	2316.15
2	Котельная	-	1	-	31.64	-	-
3	КТПНГ	-	1	-	21.16	-	-
4	Дизель генераторная	-	1	-	6.65	-	-
5	Септик V-50м^3	-	1	-	21.16	-	-
6	Резервуар противопожарный V-50м^3 (Ж/б)	-	1	-	42.32	-	-
7	Мусоросборник	-	1	-	9.0	-	-
8	Беседка со скамейками	-	4	-	19.2	-	-
9	Скамья	-	20	-	-	-	-
10	Урна	-	12	-	-	-	-
11	Площадка для проведения сезонных досуговых мероприятий	-	1	-	175.0	-	-
12	Автостоянка на 30 м/м. в т.ч. 2м/м для инвалидов	-	1	30	547.92	-	-
Итого площадь застройки					581.21		
Площадь участка		7037.0м2 (0.7037га)					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- (1) Клуб на 126мест
- Проектируемые сооружения
- Асфальтобетонное покрытие
- Плиточное покрытие
- Цветники
- Газон
- 6.00 / 3.66 Парковка для инвалидов
- Граница участка по Гос Акт-у

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный чертеж разработан на основании топо и инженерно- геодезических изысканий, выполненных - 2023год
   Система координат Местная, Система высот Балтийская, Отметки отрицательные
2. Разбивочный план участка выполнен по координатным сеткам, а здания линейной размерной привязкой (см. данный лист)
3. Все размеры на чертеже даны в метрах

Согласовано

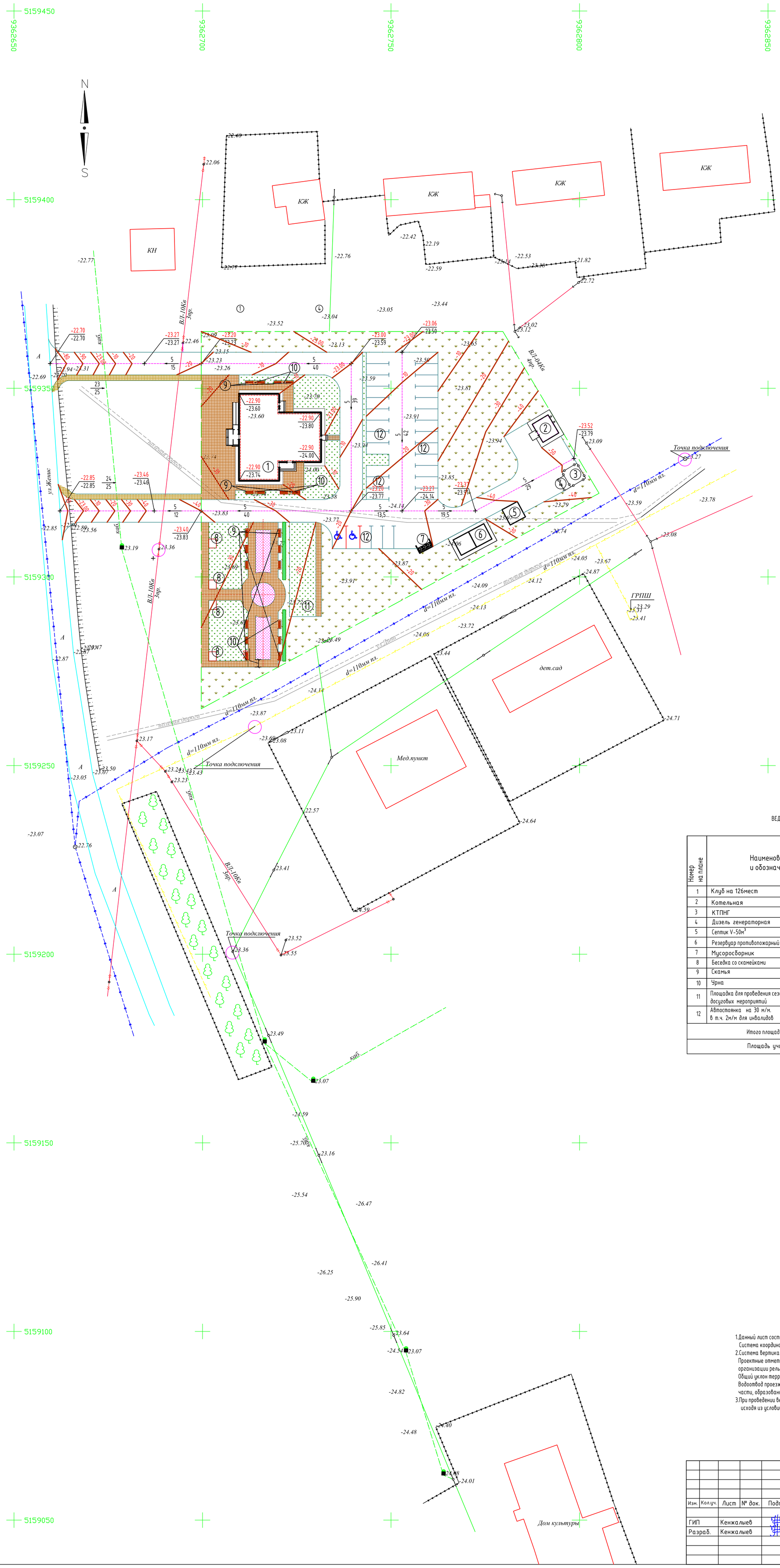
взам.инв.№

подпись и дата

инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	28-ГП		
						Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.		
ГИП		Кенжалыев			03.23г	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кенжалыев			03.23г		РП	4	10
						Разбивочный план М1:500	ТОО "Коркем KZ"		

Формат А1



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительн. объем, м3
			Здания	Мест	Застройки	Общая расчет. площадь	
				Здания	Здания	Здания	Здания
1	Клуб на 126мест	1	1	-	439.08	322.2	2316.15
2	Котельная	-	1	-	31.64	-	-
3	КТПНГ	-	1	-	21.16	-	-
4	Дизель генераторная	-	1	-	6.65	-	-
5	Септик V-50м^3	-	1	-	21.16	-	-
6	Резервуар противопожарный V-50м^3 (Ж/б)	-	1	-	42.32	-	-
7	Мусоросборник	-	1	-	9.0	-	-
8	Беседка со скамейками	-	4	-	19.2	-	-
9	Скамья	-	20	-	-	-	-
10	Урна	-	12	-	-	-	-
11	Площадка для проведения сезонных досуговых мероприятий	-	1	-	175.0	-	-
12	Автостоянка на 30 м/м. в т.ч. 2м/м для инвалидов	-	1	30	547.92	-	-
Итого площадь застройки					581.21		
Площадь участка			7037.0м2 (0.7037га)				

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- (1) Клуб на 126мест
- Проектируемые сооружения
- -23.00 / -23.59 — Проектная отметка / Натурная отметка
- -23.94 — Существующие отметка земли
- -40 — Проектная горизонталь
- 5 / 40 — Направление уклона / Расстояние
- Граница участка по Гос Акт-у

ПРИМЕЧАНИЕ

1.Данный лист составлен на основании чертежа генплана (см.ГП-4).
Система координат Местная, Система высот Балтийская, Отметки отрицательные
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 западном и 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	28-ГП		
						Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.		
ГИП		Кенжалыев			03.23г	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кенжалыев			03.23г		РП	5	10
						План организации рельефа М1:500	ТОО "Коркем KZ"		

Согласовано

взам.инв.№

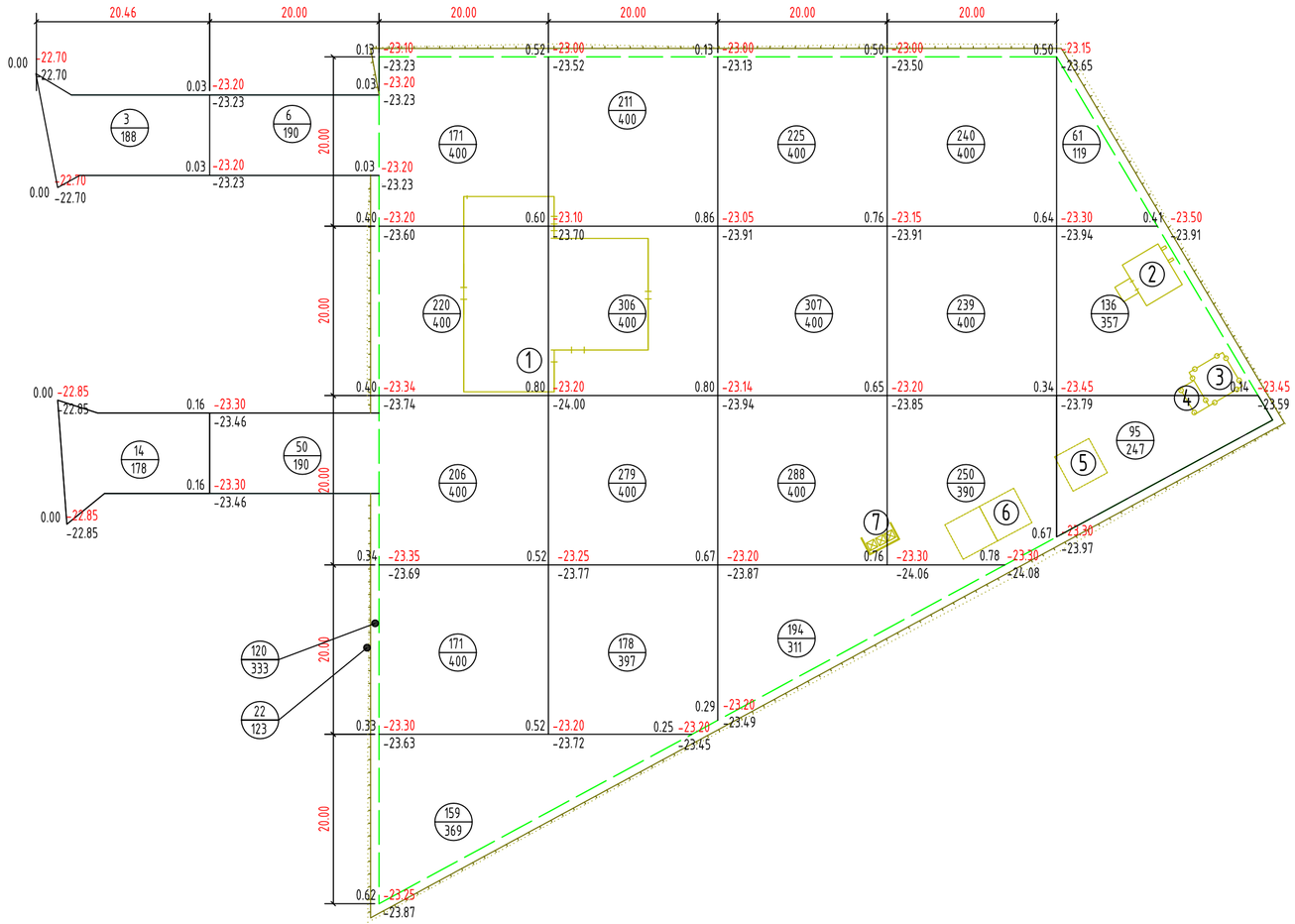
подпись и дата

инв. N подл.

Формат А1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Объемы, м3		Объемы, м3		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)			
1.Срезка растительного грунта h-15см, S-7037м2	1055.0	-1055.0*	112.0	-112.0*	
2. Грунт планировки территории	3936.0	-			
3.Грунт для устройства откосов насыпи вокруг территории	142.0		73.0		
4. Вытесненный грунт,		- 1515.0		- 223.0	
в том числе при устройстве:					
а) подземной части зданий и сооружений		-		-	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ЗДАНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНО СТР.ЧАСТИ. СМ. ЧЕРТ КЖ1
б) асфальтобетонных покрытий		-864.0		-194.0	
в) покрытий из брусчатки		-196.0		-29.0	
г) кустарников, деревьев, цветников, газонов		-455.0		-	
5. Поправка на уплотнение грунта					
10% от объема насыпи	407.8		7.3		
Всего пригодного грунта	4485.8		80.3		
Итого пригодного грунта	5540.8	- 2570.0	192.3	- 335.0	
Итого недостаток пригодного грунта	2970.8**				
Лишней грунт				142.7***	
6. Плодородный грунт, используемый для озеленения территории	455.0				
Итого перерабатываемого грунта	5540.8	5540.8	192.3	192.3	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемый клуб
- Проектируемые сооружения
- 0.65 | -23.20 / -23.85 — Проектная (красная) отметка; Натурная (черная) отметка; Рабочая отметка
- 239 / 400 — Объем насыпи или выемки, м3; Площадь фигуры
- Граница участка

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.

Насыпь(+)	+927.0	+974.0	+1014.0	+729.0	+292.0	Σнасыпь(+)= +3936.0

Σ насыпь(+)откос =142.0м^3
Σнасыпь(+)вне участка = +73.0м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	28-ГП		
						Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.		
ГИП		Кенжалыев			03.23г	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кенжалыев			03.23г		РП	6	10
						План земляных масс М1:500	ТОО "Коркем KZ"		

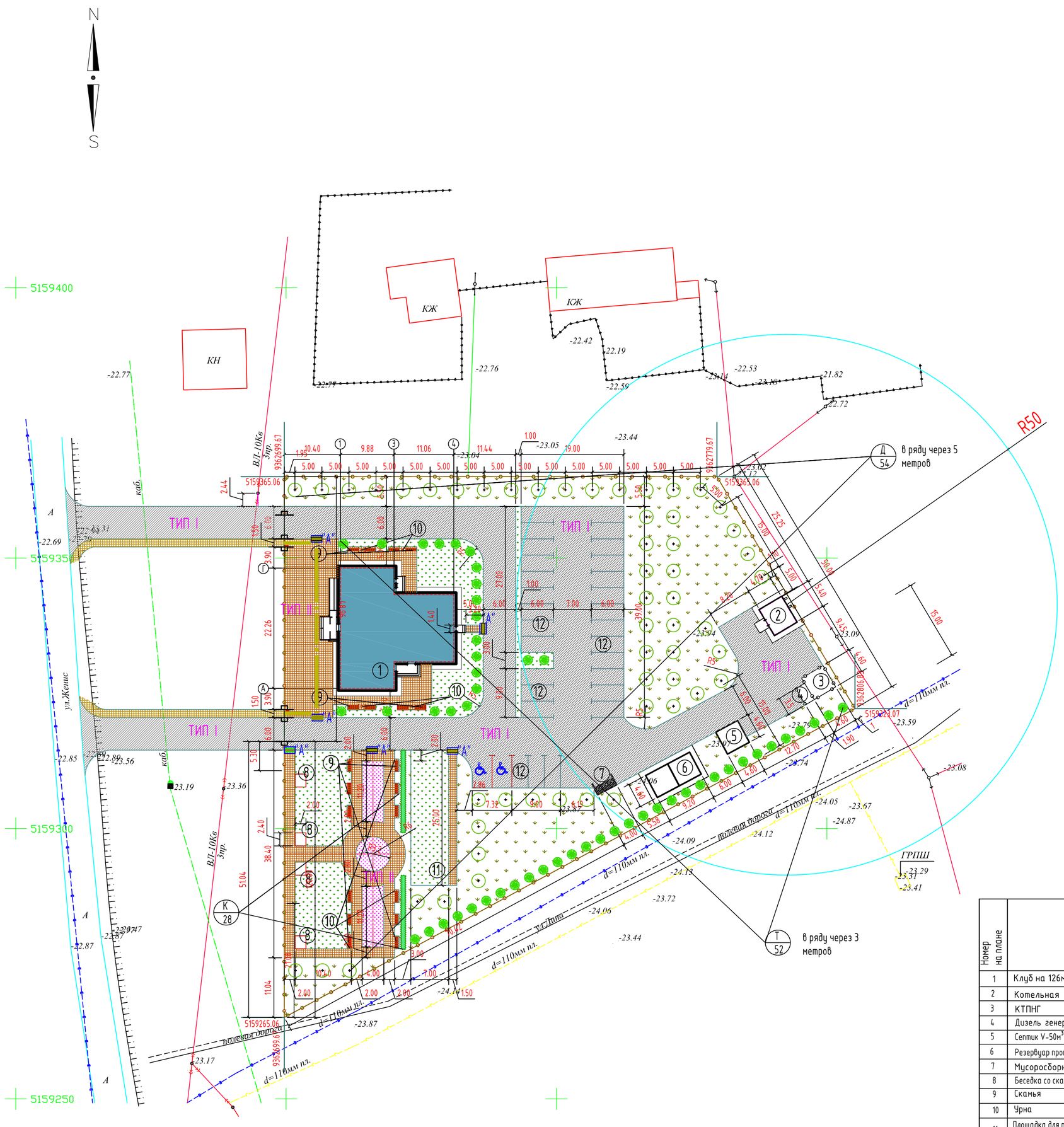
Согласовано

взам.инв.№

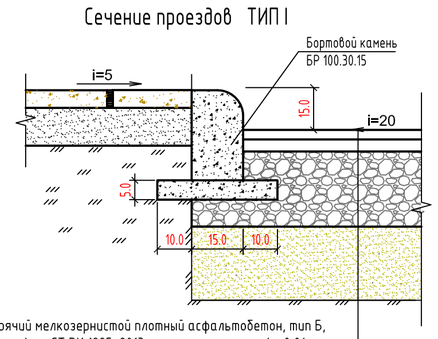
подпись и дата

инв. N подл.

Формат А2

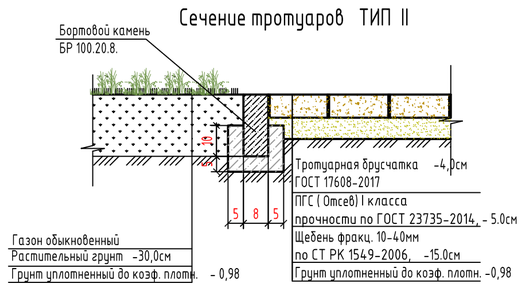


Сечение проездов ТИП I



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

Сечение тротуаров ТИП II



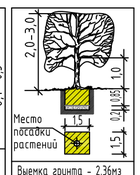
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ① Проектируемый клуб на 126 мест
- Плиточное покрытие
- Асфальтобетонное покрытие
- Озеленения
- Цветники
- Рядовая посадка кустарников "Туя"
- Рядовая посадка деревьев
- Искусственный газон
- Парковка для инвалидов
- Граница участка по Гос Акт-у
- Ворота с калиткой
- Ограждения

Посадка цветов в цветники

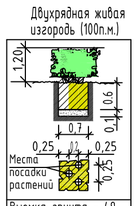
Выемка грунта - 0,4 м3
Устройство дренажного слоя из щебня - 0,1 м3
Засыпка раст.земли - 0,3 м3
Посадка цветников: многолетники - 6 шт.

Деревья-саженцы



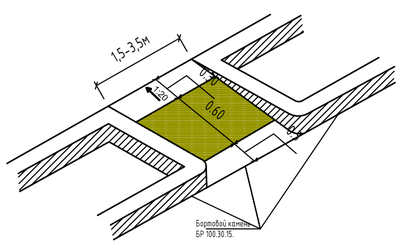
Выемка грунта - 2.36м3
Устройство дренажного слоя из щебня - 0,45 м3
Засыпка растительной земли - 1,91 м3
Посадка саженцев с комом 0,8х0,8х0,5 м

Двухрядная живая изгородь (100п.м.)



Выемка грунта - 49 м3/100 п.м.
Устройство дренажного слоя из щебня -7м3/100п.м
Засыпка растительной земли - 42 м3/100 п.м.
Посадка саженцев в двухрядную живую изгородь - 10 шт./1 м.

Разрез проездов и тротуаров "А", для МГН



ПРИМЕЧАНИЕ

1.Привязку дорожного покрытия производит 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.

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: Здания	Количество: Мест Здания	Площадь, м2: Застройки Здания	Площадь, м2: Общая расчет. площадь Здания	Строительн. объем, м3 Здания
1	Клуб на 126мест	1	1	-	439.08	322.2	2316.15
2	Котельная	-	1	-	31.64	-	-
3	КТПНГ	-	1	-	21.16	-	-
4	Дизель генераторная	-	1	-	6.65	-	-
5	Септик V-50м^3	-	1	-	21.16	-	-
6	Резервуар противопожарный V-50м^3 (Ж/б)	-	1	-	42.32	-	-
7	Мусоросборник	-	1	-	9.0	-	-
8	Беседка со скамейками	-	4	-	19.2	-	-
9	Скамья	-	20	-	-	-	-
10	Урна	-	12	-	-	-	-
11	Площадка для проведения сезонных досуговых мероприятий	-	1	-	175.0	-	-
12	Автостоянка на 30 м/м. в т.ч. 2м/м для инвалидов	-	1	30	547.92	-	-
Итого площадь застройки					581.21		
Площадь участка			7037.0м2 (0.7037га)				

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 =396.0м	II	816.0	См.констр. ГП-6
2	Асфальтобетон с бордюром из бортового камня БР.100.30.15 =444.0 м	I	2160.0	См.констр. ГП-6
3	Ограждение территории		338.0пм	См./Лист. ГП-6
4	Ворота с калиткой		2шт	См./Лист. ГП-6
5	Тротуар, (покрытие брусчатка-h= 0.5см) с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =75.0м. (вне участка)	II	120.0	См.констр. ГП-6
6	Асфальтобетон с бордюром из бортового камня БР.100.30.15 =165.0 м. (вне участка)	I	485.0	См.констр. ГП-6

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол-во	Примечание
К	Двухрядная живая изгородь	5	28.0	Саженец,пм
Д	Деревья	5	54	С комом 0,8х0,8х0,5м, шт
Ц	Цветники с бордюром из бортового камня БР.100.20.8 =82.5м		123.0	Из многолетников,м2
Г	Обыкновенный газон,ТИП III с бордюром из бортового камня БР100.20.8 = 32.0пм		850.0	Из многолетников,м2
Т	Туя (кустарники)		52	Саженец, (0.5х0.5х0.5м,выемка гр.-0.125м3),шт

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5
1	8601-0302-0303	Скамья со спинкой	20 шт	
2	8601-0303-0202	Урна на двух стойках	12 шт	
3	8601-0106-0304	Беседка летняя с крышей из профнастила	4 шт	
4	121-060106-0301	Мусоросборник	3шт	
5	ГОСТ 25875-2018	Тротуарная тактильная плитка 500х500х50мм, с конусными рифами	11шт	
6	ГОСТ 25875-2018	Тротуарная тактильная плитка 500х500х50мм, с диоганольными рифами	4шт	
7	ГОСТ 25875-2018	Тротуарная тактильная плитка 500х500х50мм, с продольными прямыми рифами	60шт	
8	ГОСТ Р51648-2000	Сигнальные звуковые для МГН	2шт	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Кенжалыев			03.23г	ГЕНПЛАН
Разраб.		Кенжалыев			03.23г	

28-ГП

Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.

Стадия	Лист	Листов
РП	7	10

План благоустройства территории. М1:500

ТОО "Коркем KZ"

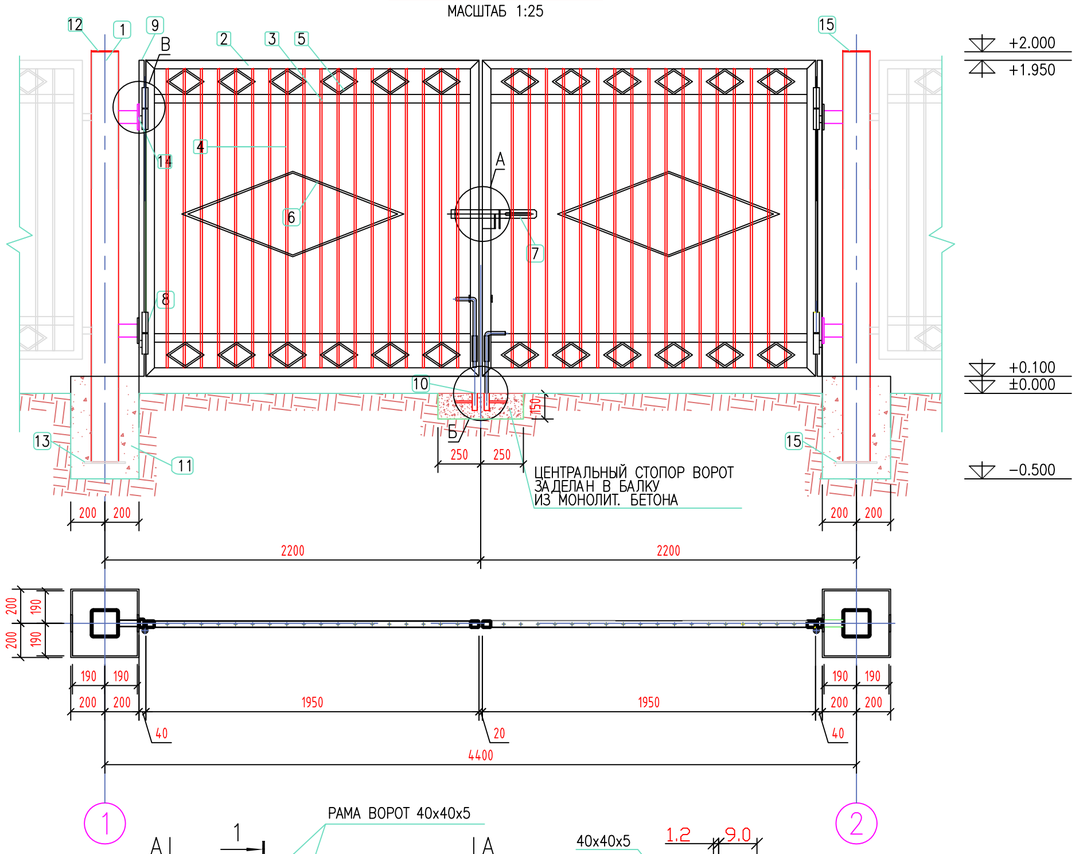
Согласовано

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

Формат А1

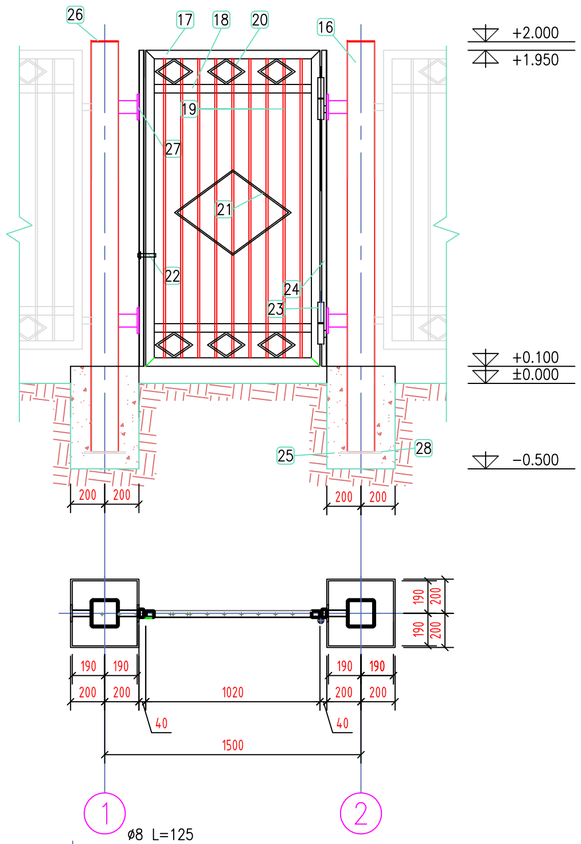
ВОРОТА

МАСШТАБ 1:25



КАЛИТКА

МАСШТАБ 1:25

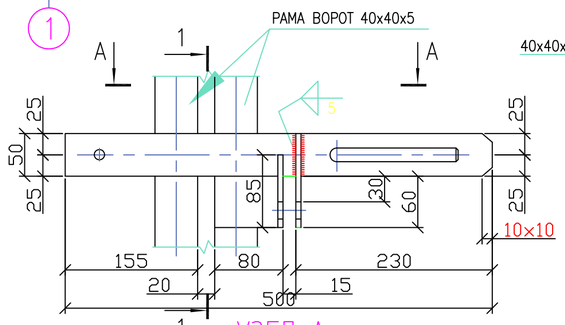


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ВОРОТА ВР–1

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ, ОПИСАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ–ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	ВОРОТА	ШТ.	2	
1	СТОЙКА – КВАДРАТНАЯ ТРУБА 160x160x6 L=2400ММ	ШТ.	2	НА ОДНИ ВОРОТА
2	РАМА ВОРОТ – ТРУБА 50x40x3, L=7600ММ	ШТ.	2	НА ОДНИ ВОРОТА
3	СВЯЗИ ВОРОТ– ТРУБА 50x40x3, L=1850ММ	ШТ.	4	НА ОДНИ ВОРОТА
4	ОБРЕШЕТКА АРМАТУРА ø12 А–I L=1750ММ	ШТ.	36	НА ОДНИ ВОРОТА
5	РОМБИКИ МАЛЕНЬКИЕ ø10 L=532ММ	ШТ.	24	НА ОДНИ ВОРОТА
6	РОМБИКИ БОЛЬШИЕ ø10 L=2785ММ	ШТ.	2	НА ОДНИ ВОРОТА
7	ЗАСОВ	ШТ.	1	НА ОДНИ ВОРОТА
8	НАВЕС	ШТ.	4	НА ОДНИ ВОРОТА
9	ТРУБА 50x30x3, L=1500ММ	ШТ.	2	НА ОДНИ ВОРОТА
10	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТОПОР ВОРОТ	ШТ.	1	НА ОДНИ ВОРОТА
11	ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКИ – 400x400x600(h)	ШТ./М3	2/0.192	НА ОДНИ ВОРОТА
12	ЛИСТ 160x160x5	ШТ.	1	НА ОДНИ ВОРОТА
13	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ t10 200x200x10ММ	ШТ.	2	НА ОДНИ ВОРОТА
14	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД–1	ШТ.	8	НА ОДНИ ВОРОТА
15	ЛИСТ 160x160x5	ШТ.	1	НА ОДНИ ВОРОТА

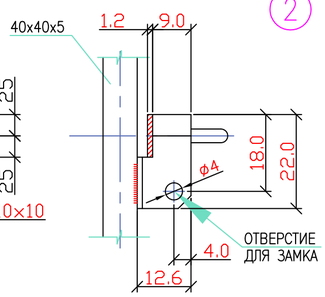
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА КАЛИТКУ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ, ОПИСАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ–ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	КАЛИТКА	ШТ.	2	
16	СТОЙКА – КВАДРАТНАЯ ТРУБА 160x160x6 L=2400ММ	ШТ.	2	НА ОДНУ КАЛИТКУ
17	РАМА КАЛИТКИ – ТРУБА 50x40x3, L=5740ММ	ШТ.	1	НА ОДНУ КАЛИТКУ
18	СВЯЗИ КАЛИТКИ – ТРУБА 50x40x3, L=920ММ	ШТ.	2	НА ОДНУ КАЛИТКУ
19	ОБРЕШЕТКА АРМАТУРА ø12 А–I L=1750ММ	ШТ.	9	НА ОДНУ КАЛИТКУ
20	РОМБИКИ МАЛЕНЬКИЕ ø10 L=532ММ	ШТ.	6	НА ОДНУ КАЛИТКУ
21	РОМБИКИ БОЛЬШИЕ ø10 L=1700ММ	ШТ.	1	НА ОДНУ КАЛИТКУ
22	ЩЕКОЛДА	ШТ.	1	НА ОДНУ КАЛИТКУ
23	НАВЕС	ШТ.	2	НА ОДНУ КАЛИТКУ
24	ТРУБА 50x30x3, L=1500ММ	ШТ.	2	НА ОДНУ КАЛИТКУ
25	ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКИ – 400x400x600(h)	ШТ./М3	2/0.192	НА ОДНУ КАЛИТКУ
26	ЛИСТ 160x160x5	ШТ.	1	НА ОДНУ КАЛИТКУ
27	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД–1	ШТ.	8	НА ОДНУ КАЛИТКУ
28	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ t10 200x200x10ММ	ШТ.	2	НА ОДНУ КАЛИТКУ



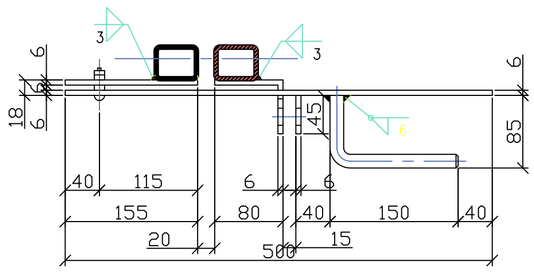
УЗЕЛ А

МАСШТАБ 1:5



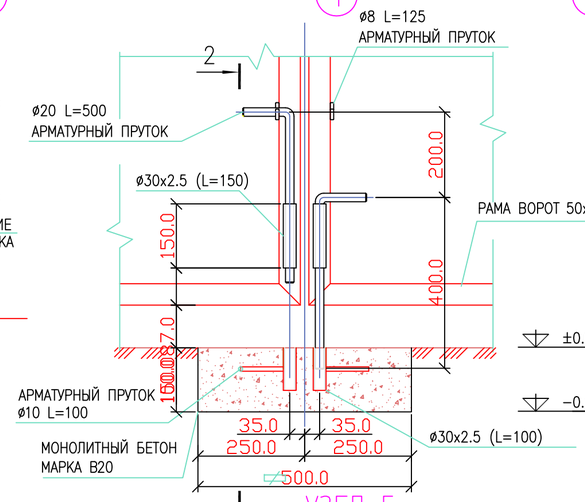
РАЗРЕЗ 1

МАСШТАБ 1:5



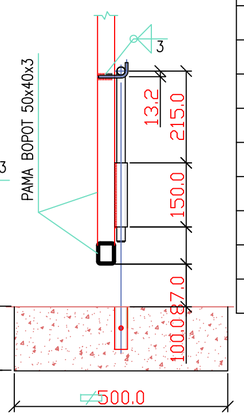
РАЗРЕЗ А

МАСШТАБ 1:5



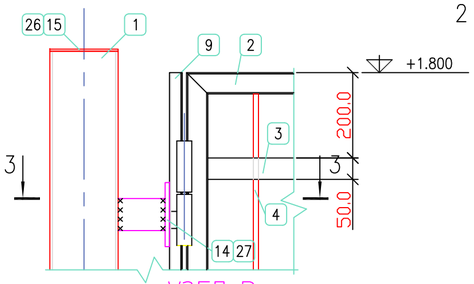
УЗЕЛ Б

МАСШТАБ 1:10



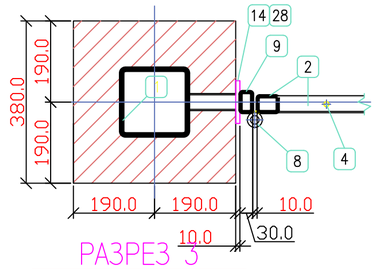
РАЗРЕЗ 2

МАСШТАБ 1:10



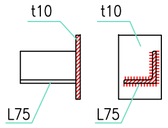
УЗЕЛ В

МАСШТАБ 1:10



РАЗРЕЗ 3

МАСШТАБ 1:10



ЗД–1

МАСШТАБ 1:10

Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	28–ГП		
						Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.		
Разраб		Кенжалыев			03.23г	ГЕНПЛАН	Стадия: РП	Лист: 8/1 / Листов: 9
ГИП		Кенжалыев			03.23г			
						КОНСТРУКЦИЯ ВОРОТ И КАЛИТОК СПЕЦИФИКАЦИЯ	ТОО "Коркем KZ"	

Согласовано

взам.инв.№

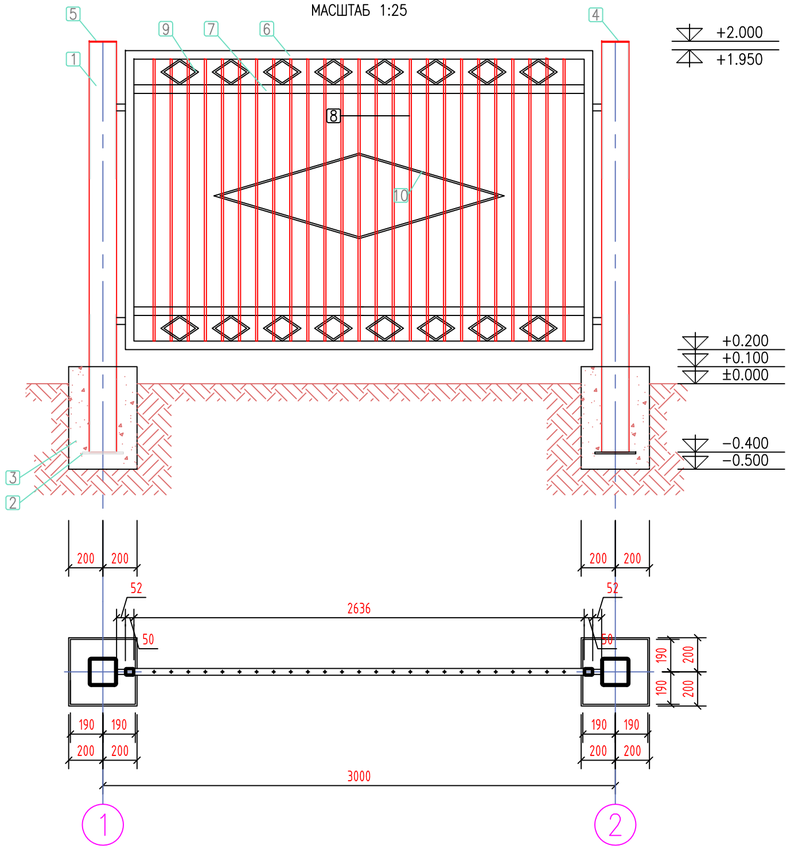
подпись и дата

инв. N подл.

Формат А2

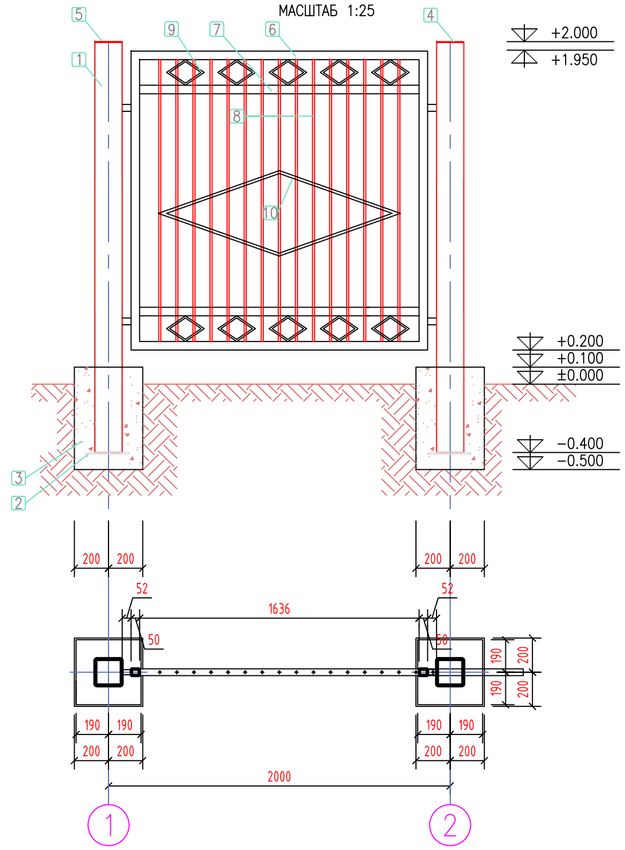
РЕШЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТОЙКАМИ L=3000ММ

МАСШТАБ 1:25



РЕШЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТОЙКАМИ L=2000ММ

МАСШТАБ 1:25



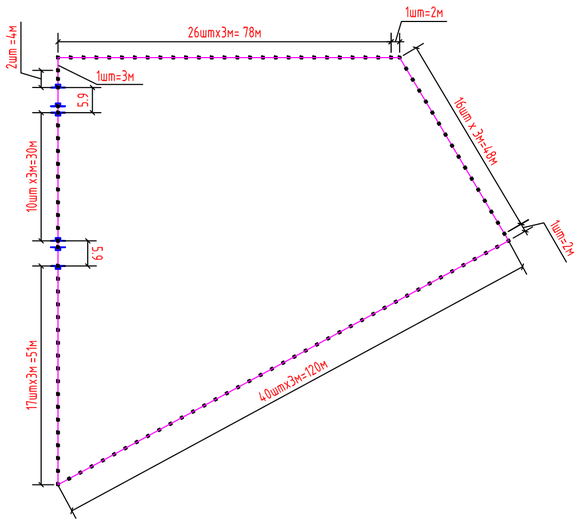
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОГРАЖДЕНИЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СТОЙКАМИ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ, ОПИСАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СТОЙКА – КВАДРАТНАЯ ТРУБА 160Х6 L=2400ММ	ШТ.	112	
2	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ t10 240х240ММ	ШТ.	112	
3	ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКИ, БЕТОН В-25 СЕЧ. 400х400х600(h)	ШТ./М3	112/10.75	
4	ЛИСТ 160х160х5	ШТ	56	
5	ЛИСТ 160х160х5	ШТ	56	
	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ L=3000ММ		110	
6	РАМА ОГРАЖДЕНИЯ – ТРУБА 50х40х3, L=8972ММ	ШТ.	110	
7	СВЯЗИ ОГРАЖДЕНИЯ– ТРУБА 50х40х3, L=2636ММ	ШТ.	220	
8	ОБРЕШЕТКА АРМАТУРА ø12 А-I L=1650ММ	ШТ.	2750	
9	РОМБИКИ МАЛЕНЬКИЕ ø10 L=532ММ	ШТ.	1760	
10	РОМБИКИ БОЛЬШИЕ ø10 L=3545ММ	ШТ.	110	
	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ L=2000ММ		4	
6	РАМА ОГРАЖДЕНИЯ – ТРУБА 50х40х3, L=6972ММ	ШТ.	4	
7	СВЯЗИ ОГРАЖДЕНИЯ– ТРУБА 50х40х3, L=1636ММ	ШТ.	8	
8	ОБРЕШЕТКА АРМАТУРА ø12 А-I L=1650ММ	ШТ.	60	
9	РОМБИКИ МАЛЕНЬКИЕ ø10 L=532ММ	ШТ.	40	
10	РОМБИКИ БОЛЬШИЕ ø10 L=3006ММ	ШТ.	4	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ.
2. ВСЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ В МЕТРАХ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ УКАЗАНИЙ.
3. НА КАЛИТКЕ ПРИМЕНИТЬ ТИПОВУЮ ЩЕКОЛДУ.
4. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКИ ПРИНЯТ РАЗМЕРАМИ 400х400х700(h) ИЗ БЕТОНА В20 НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ЦЕМЕНТЕ.
5. ПОД ОСНОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ УКЛАДЫВАЕТСЯ ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ТОЛЩИНОЙ 150ММ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ДО ПОЛНОГО НАСЫЩЕНИЯ. СНиП 2.03.11-85
6. ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НИЖЕ УРОВНЯ ПЛАНИРОВКИ ПРОИЗВЕСТИ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ ЗА 2 РАЗА. СНиП 2.03.11-85
7. ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ ОТ КОРРОЗИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПОКРЫТИЕ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА ПО ОЧИЩЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, СОГЛАСНО СНиП 2.03.11-85.
   -СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТИ ПОД ПОКРЫТИЕ – 2, СОГЛАСНО ГОСТ 9.402-80.
   -КРАСКА МАСЛЯНАЯ ГУСТОТЕРТАЯ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ГОСТ 8292-75 ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-021.
   -ТОЛЩИНА ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ, ВКЛЮЧАЯ ГРУНТОВКУ, 55 МКМ.
   -КАЧЕСТВО ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ IV КЛАССУ ПО ГОСТ 9.032-74
   -ЦВЕТ КРАСКИ СОГЛАСОВАТЬ С ЗАКАЗЧИКОМ.
8. ОГРАЖДЕНИЕ СВАРНОЕ. СВАРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДОЛЖНА ВЫПОЛНЯТЬСЯ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 СОГЛАСНО ГОСТ 9467-75*.
9. ТОЛЩИНА ШВА БЕРЕТСЯ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ.

План ограждение М1:1000



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЗА ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТА ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ (СМОТРИТЕ ГП_ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА)

Согласовано

взам.инв.№

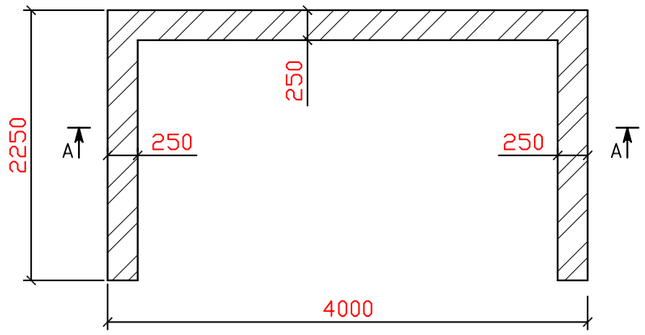
подпись и дата

инв. N подл.

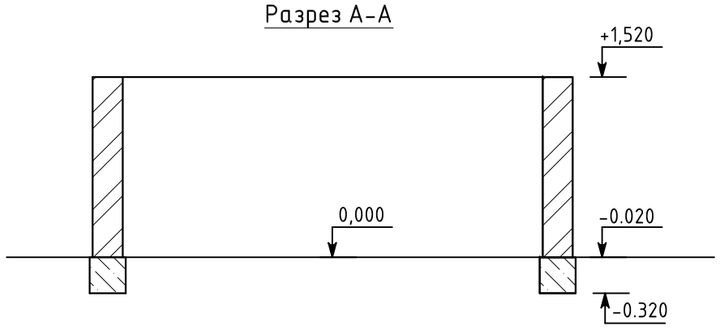
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	28-ГП		
						Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.		
Разраб		Кенжалыев			03.23	ГЕНПЛАН	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенжалыев			03.23		РП	8/2	9
						КОНСТРУКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ТОО "Коркем KZ"		

Формат А2

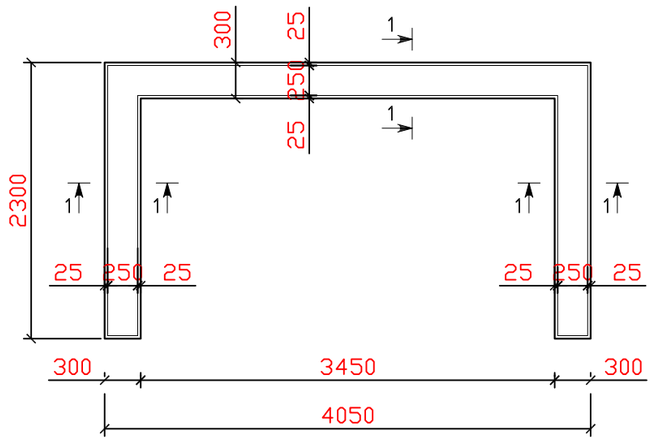
План ограждений для мусоросборника

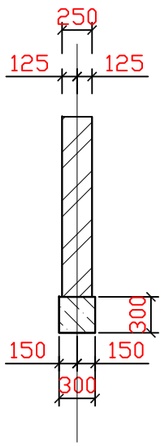


Разрез А-А



План фундамента
под ограждение





Спецификация

Поз. Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса (ед.кг)	Примеч.
		Фундамент из бетона кл. В15		$м^3$	0,72
	М150	Силикатный кирпич		$м^3$	3,0
		Рубероид		м2	2,0

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Ограждение для мусоросборника выполнить из силикатного кирпича толщиной 250мм на цементно-песчаном растворе М50.
2. Фундамент - монолитный ленточный из бетона кл. В15.
3. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить на отм. -0,020 из 2-х слоев рубероида на битумной мастике.

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	28-ГП		
						Строительство дома культуры в с.Приморье (Тениз) Курмангазинского района Атырауской области.		
ГИП		Кенжалыев			03.23	Ограждение для мусоросборника	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кенжалыев			03.23		РП	9	10
						План . Разрез А-А. План фундамента	ТОО "Коркем KZ"		

Формат А3