ТОО "ТИПРОГАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительство Дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Генеральный план и наружные сети

Альбом 1

3312

г. Уральск 2022г.

ТОО "ГИПРОГАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительство Дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Генеральный план и наружные сети

Альбом 1

3312

Директор Чекалин В. Г.

Главный инженер проекта Чекалин В. Г.

г. Уральск 2022г.

Согласовано:

Гл.арх.

Гл.спец. вк.

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

Состав проекта

Заказ: 3312

Том 1	**3312-ПЗ**	**Общая пояснительная записка.**
Альбом 1		**Генеральный план и наружные сети.**
Раздел1	3312-ГП	Генеральный план
Раздел2	3312-ТС	Теплоснабжение
Раздел3	3312-ТС.АС	Архитектурно-строительные чертежи теплоснабжения
Раздел4	3312-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации.
Раздел5	3311-ГСН	Газоснабжение
Раздел6	3312-ГСН.Н	Эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий
Раздел7	3312-ЭС	Электроснабжение
Альбом 2		**Архиткгурно-строительные и технологические чертежи**
Раздел1	3312-ТХ	Технологические решения
Раздел2	3312-АС	Архитектурно-строительные чертежи
Альбом 3		**Санитарно-технические и электротехнические чертежи.**
Раздел1	3312-ОВ	Отопление и вентиляция
Раздел2	3312-ВК	Водопровод и канализация
Раздел3	3312-ЭОМ	Электроосвещение.
Раздел4	3312-ПС	Пожарная сигнализация.
Раздел5	3312-ВН	Видеонаблюдение
Альбом 4		**Блочно-модульная котельная БМК-0.07МВт**
Альбом 5		**Типовой проект 902-3-73.1.87 "Септики"**
Том 2		**Сметная документация.**
Том 3		**ОВОС (Оценка воздействия на окружающую среду).**
Том 4		**ПОС (Проект организации строительства).**
Том 5		**Отчет по топографо-геодезическим изысканиям.**
Том 6		**Отчет по геологическим изысканиям.**

Согласовано:

Гл.арх.

Гл.спец. ВК.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ТОО "ГИПРОГАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Генеральный план

Альбом 1
Раздел 1

3312-ГП

Директор Чекалин В. Г.

Главный инженер проекта Чекалин В. Г.

г. Уральск

2022 г.

Гл.арх.	Гл.спец.	вк.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	ГП-1
2	Ситуационный план М 1:4000	ГП-2
3	Разбивочный план М 1:500.	ГП-3
3а	Координация углов в М 1:1000	ГП-3а
4	План организации рельефа М 1:500	ГП-4
5	План земляных масс М 1:500.	ГП-5
6	Ведомость земляных масс М 1:500.	ГП-6
7	План покрытий М 1:500	ГП-7
8	Конструкции проездов, дорожек М 1:500	ГП-8
9	План озеленения и малых архитектурных форм М 1:500	ГП-9
10	План ограждения территории М:500	ГП-10
11	Элементы ограды. Звено ограды ПМ1, ворота В1. Спецификация	ГП-11
12	Элементы ограды. Калитка К1, Столбы С1; С2. Спецификация	ГП-12
13	Спецификация элементов ограждения	ГП-13
14	Ограждение мусоросборников	ГП-14
15	Сводный план инженерных сетей	ГП-15
16		

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N п/п	Показатели	Кол-во	
		$м^2$	%
1.	Площадь участка в границах проектирования	10000,0	100
2.	Площадь застройки	392,06	3,92
3.	Площадь покрытий	2304,0	23.04
4.	Площадь занимаемая отмосткой, крыльцами	118,46	1,18
5.	Площадь озеленения	7185,48	71,86

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта В.Г Чекалин.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство.Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
СП РК 3.02-120-2012	Культурно-зрелищные учреждения	
СН РК 3.02-20-2011	Культурно-зрелищные учреждения	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения	
СН РК 3.02-07-2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 3.06-101-2012	Проектирование с учетом маломобильных групп населения	
ГОСТ 9128 - 97	Смеси асфальтобетонные дорожные	
ГОСТ 6665 - 91	Бортовые камни	
ГОСТ 8267-93*	Щебень из природного камня для строительный работ	
ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ	
СНиП 5.01-01-2013	Земляные сооружения	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемое здание
----------	Граница проектируемой территории
−10.30 / −11.60	Проектная отметка Натурная отметка
5 / 25	Величина уклона в промилях Расстояние в метрах

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Гип.		Чекалин			04.23
Рук.гр		Шерстянкина			04.23
Испол.		Шерстянкина			04.23
Н.контр.		Шерстянкина			04.23

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Благоустройство участка

стадия	лист	листов
Р.П	1	15

Общие данные

ТОО "ГИПРОГАЗ" г.Уральск

Инженер АС Сергиенко
Гл.спец. ВК Володина
Инженер ОВ
Взаим инв.N
Подпись и дата
инв.N подл.

-11.68

Ситуационный план

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Участок под застройку расположен в с. Асан Курмангазинского района Атырауской области, характеризуется спокойным рельефом, грунтовые условия участка представлены супесями и песками.
2. Топографическая съемка выполнена ТОО "КИЦ-Атырау " в 2022 году в масштабе 1:500.
3. Система координат 1963 года
4. Система высот Балтийская.

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подп.	Дата	3312-ГП		
ГИП		Чекалин			09.22	Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области		
Исполн.		Юматова			09.22	Благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Н.контр.		Шерстянкина			09.22	Ситуационный план	ТОО "Гипрогаз" г.Уральск		

Формат А3

Согласовано

Инженер АС

Гл.спец. ВК

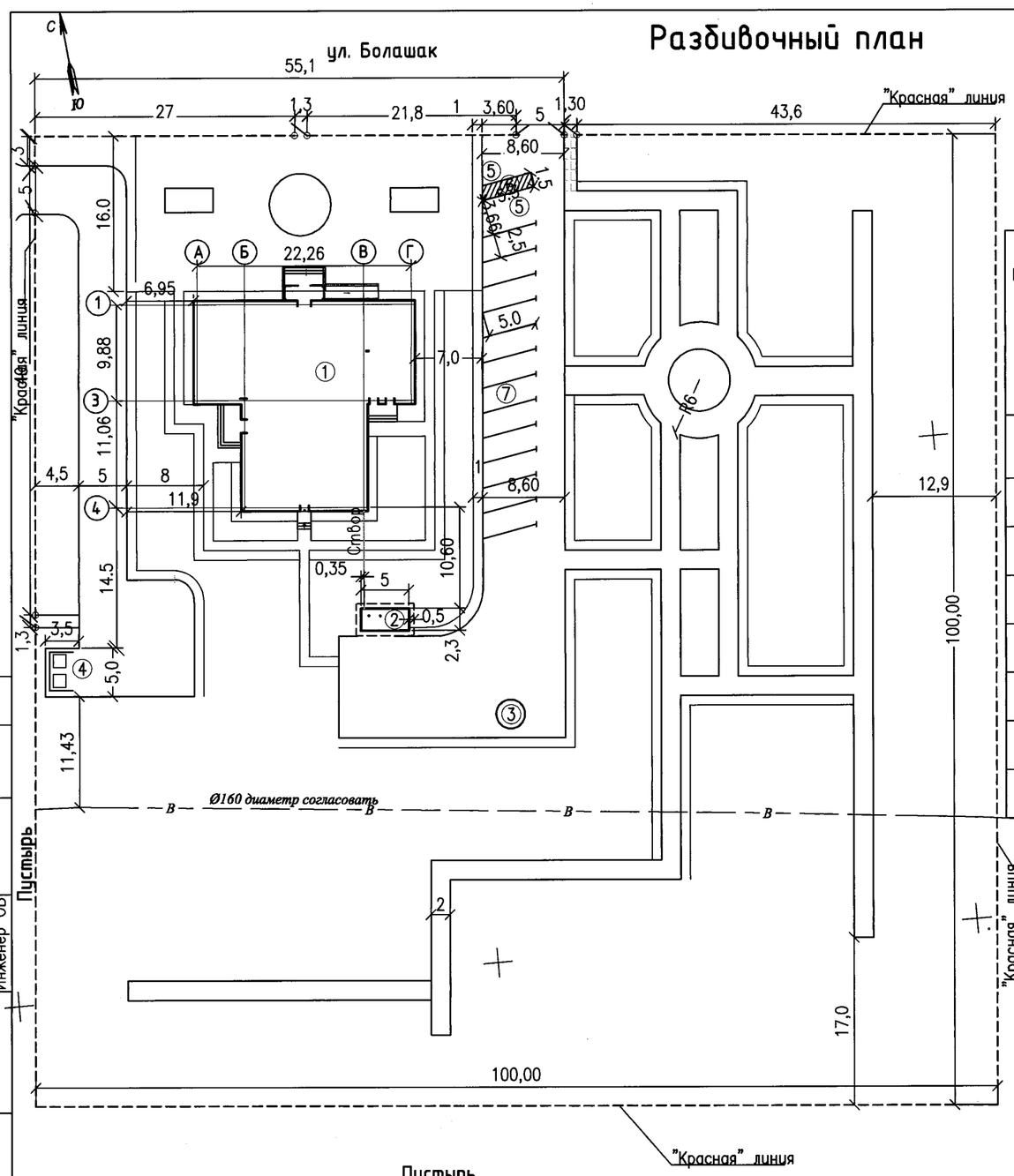
Инженер ОВ

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

Разбивочный план



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

N N по плану	обозначение типового проекта	этажность	кол-во зданий	площадь, м2 застройки м2 здания	застройки м2 всего	Расчетная м2 здания	Расчетная м2 всего	общая м2 здания	общая м2 всего	строительный объем м3 здания м3	строительный объем м3 всего м3
1	Дом культуры на 100 мест,	1	1	392,06	392,06	276,65	276,65	322,51	322,51	1566,27	1566,27
2	Блочно-модульная котельная БМК-0,07Г	1	1	11,5	11,5	-	-	-	-	28,75	28,75
3	Септик, V=3м³ Т.П. 902-3-73.1.87		1								
4	Площадка для мусоросборников		2	17,5	17,5						
5	Парковка для инвалидов (проект)		2	39,4							
6	Пандус для инвалидов (островок безопасности) (проект)		1	8.5							
7	Парковка для автомашин (проект.)		12	183,1	183.1						

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Топографическая съемка выполнена ТОО "КИЦ-Атырау " в 2022 году в масштабе 1:500.
2. Система координат 1963 года
3. Система высот Балтийская.
4. Ведомость координат углов участка и осей дома культуры см. Том 1, 3312-ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	N°Док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			04.23
Выполнил		Юматова			04.23
Н.контр		Шерстянкина			04.23

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Благоустройство участка

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Разбивочный план М1:500

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

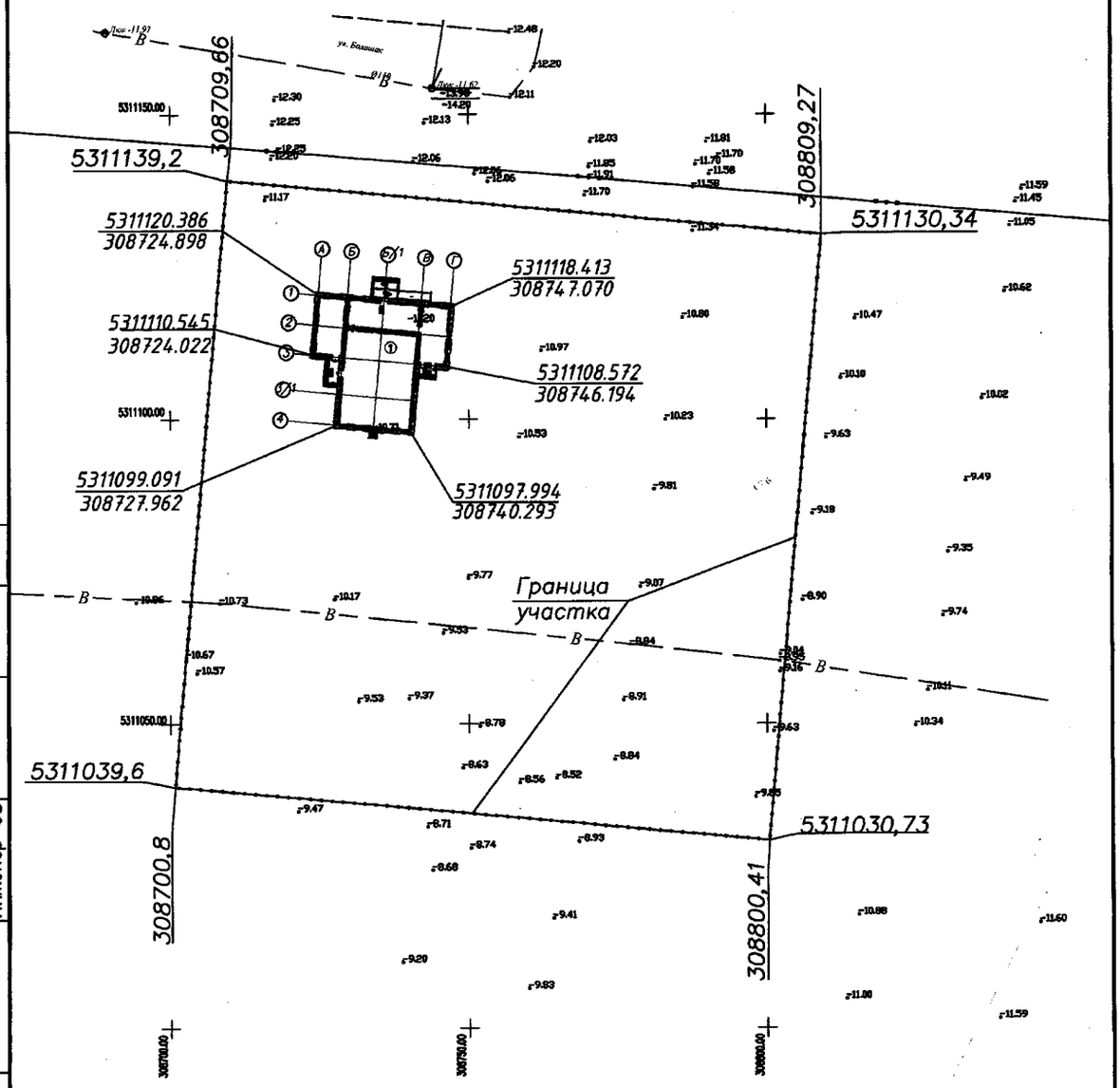
Формат А3

Согласовано
Инженер АС Сергиенко
Гл.спец. ВК Володина
Инженер ОВ

Взам. инв.N°
Подп. и дата
Инв.N°подл.

Координация углов в М 1:1000

Объект: " Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области".



Изм.	Кол.уч	Лист	N°Док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			07.22
Выполнил		Юматова			07.22
Н.контр		Шерстянкина			07.22

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	3а	

Координация углов в М 1:1000

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Согласовано

Инженер АС

Гл.спец. ВК

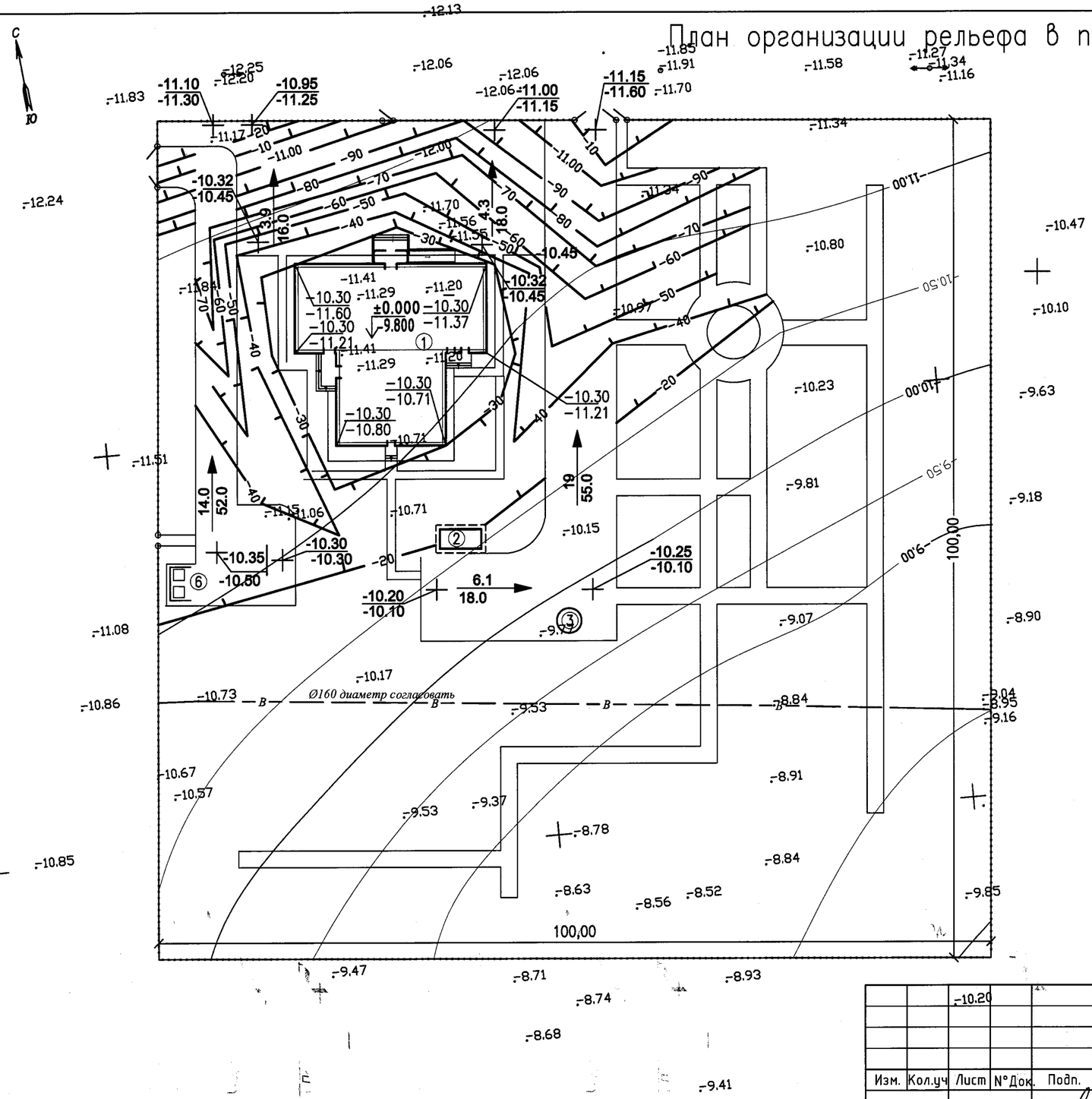
Инженер ОВ

Взам. инв.N°

Подп. и дата

Инв.N°подл.

План организации рельефа в проектных горизонталях



Согласовано

Инженер АС	Сергиенко
Гл.спец. ВК	Володина
Инженер ОВ	

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N°Док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			07.22
Выполнил		Шерстянкина			07.22
Н.контр		Шерстянкина			07.22

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Благоустройство участка

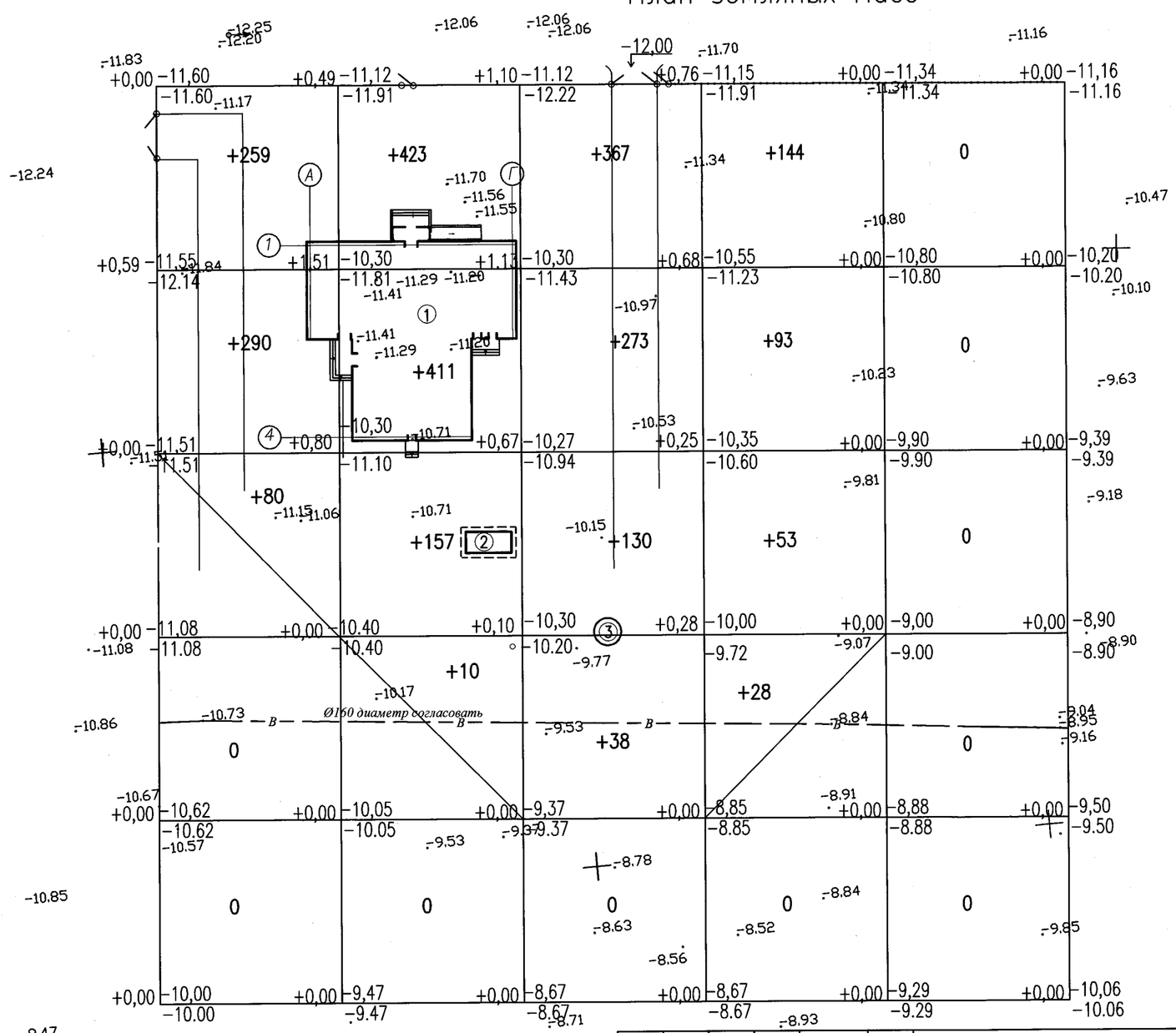
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План организации рельефа М1:500 В проектных горизонталях

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Формат А3

План земляных масс



3179,7	–
Всего	м³
1193	–
1487.0	–
420.0	–
76.0	–
0	–
Насыпь (+)	Выемка (–)

Изм.	Кол.уч	Лист	N°Док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			04.23
Выполнил		Юматова			04.23
Н.контр		Шерстянкина			04.23

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Благоустройство участка

План земляных масс

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Формат А3

Согласовано

Инженер АС Сергиенко

Гл.спец. ВК Володина

Инженер ОВ

Взам. инв.N°

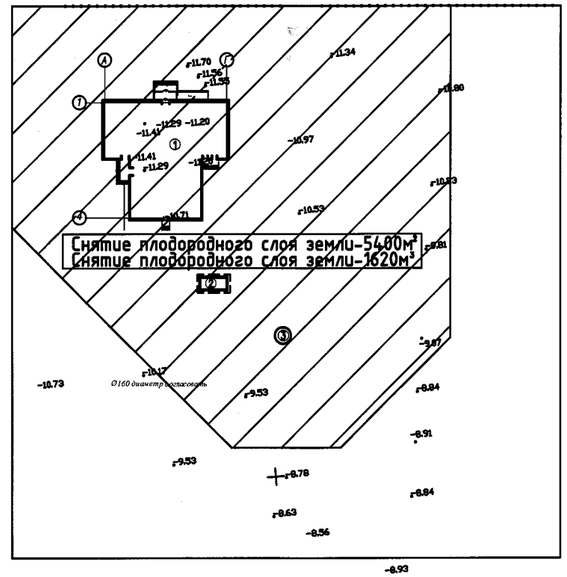
Подп. и дата

Инв.N°подл.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

наименование работ и объемов грунта	Количество м3				
	насыпь(+)	выемка(−)	насыпь(+)	выемка(−)	
1. Планировка территории	3179,7				
2. Вытесненный грунт					
в том числе при устройстве:					
а. подземных частей зданий и сооружений		60,0			
б. автодорожных покрытий					
в. Ж.Д путей					
г. подземных путей					
д. водоотводных сооружений		45,3			
е. плодородной почвы на участках озеленения		278,0			
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и устройства обвалований сооружений	97,6				
4. Поправки на уплотнение грунта к=0,05	5,0				
Всего пригодного грунта:	3282,3	383,3			
5. Недостаток пригодного грунта	2899,0				
6. Грунт, не пригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений и подлежащий удалению с территории (торф) недостаток пригодного грунта					
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	1620,0				
а) используемый для озеленения территории	1620,0				
б) избыток плодородного грунта (рекультивация земель)					
8. Итого перерабатываемого грунта	5285,6				

ПЛАН УДАЛЕНИЯ ГРУНТА



Согласовано

Инженер АС	Сергиенко
Гл.спец. ВК.	Володина
Инженер ОВ	

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			07.22
Выполнил		Шерстянкина			07.22
Н.контр		Шерстянкина			07.22

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Благоустройство участка

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План удаления грунта

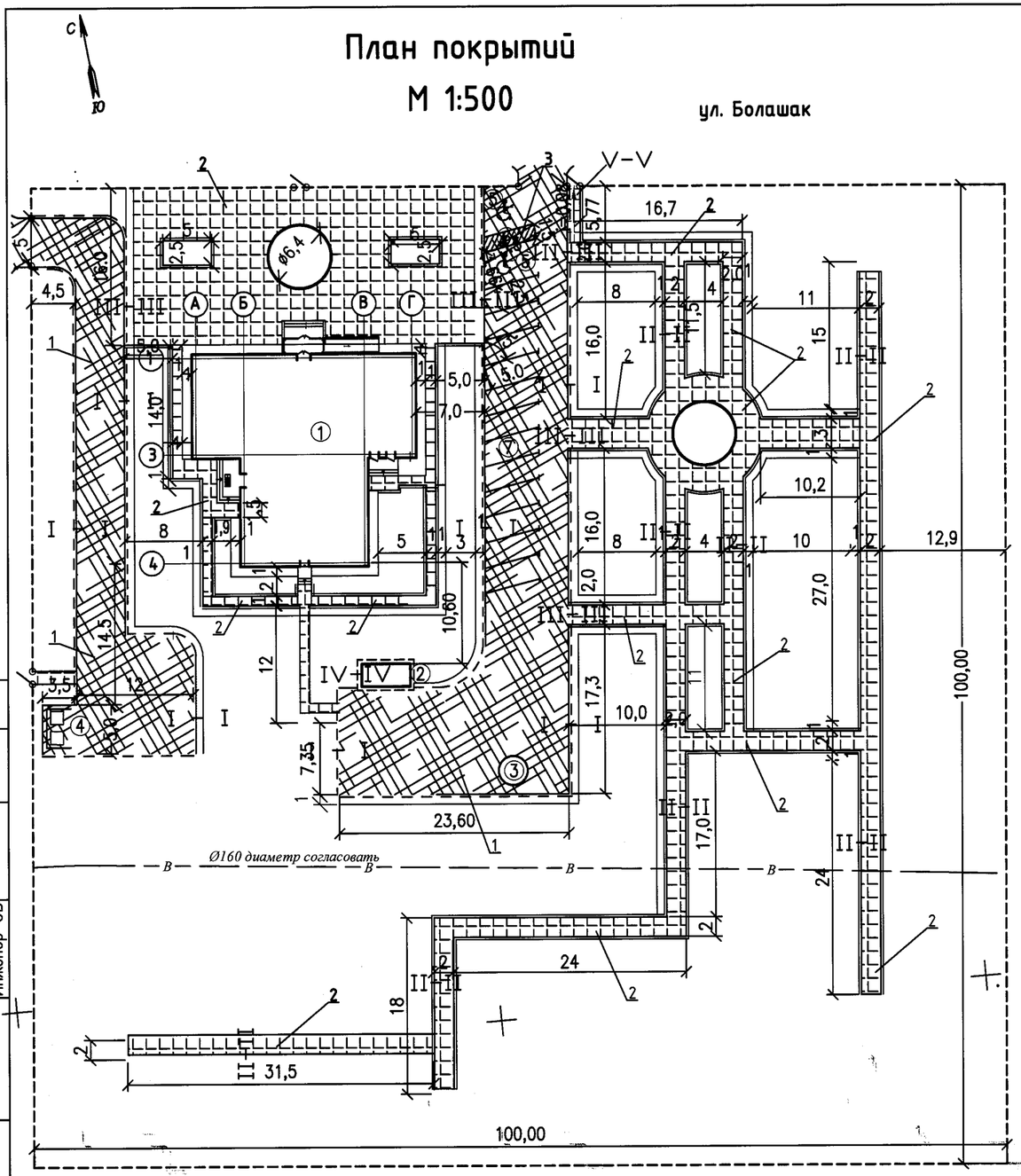
ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Формат А3

План покрытий

М 1:500

ул. Болашак



Ведомость тротуаров, дорожек, площадок.

N N	условное изображение	наименование	площадь покрытия м2	бордюр из бортового камня	
				тип	кол–во пог.м.
		в границах проектируемого участка			
1		покрытие проездов холодным асфальтом, м2 сеч I–I тип Бх марки II	1091,0	212–502 –0102	
2		покрытие дорожек брусчаткой, м2 сеч II–II; V_V	1193,0	255–102 –0605	
3		Пандус (островок безопасности)	8.5		
4		бортовой камень, м.п.		БР 100.20.8	823,0
5		бортовой камень, м.п.		БР 100.30.15	273,0
6		отмостка	73,0		
		За пределами участка			
1		покрытие проездов холодным асфальтом, м2 сеч I–I тип Бх марки II	20,0	212–502 –0102	
5		бортовой камень, м.п.		БР 100.30.15	12,0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Топографическая съемка выполнена ТОО "КИЦ-Атырау " в 2022 году в масштабе 1:500.
2. Система координат 1963 года
3. Система высот Балтийская.
4. Ведомость координат углов участка и осей дома культуры см. Том 1, 3312-ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			04.23
Выполнил		Юматова			04.23
Н.контр		Шерстянкина			04.23

3312–ГП

Привязка проектно–сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Благоустройство участка

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

План покрытий М1:500

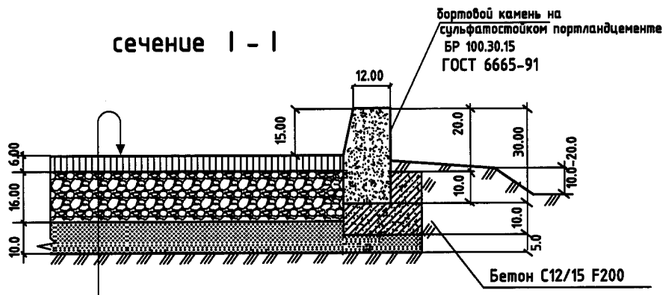
ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Согласовано
Инженер АС Сергиенко
Гл.спец. ВК Володина
Инженер ОВ

Взам. инв.N°
Подп. и дата
Инв.N°подл.

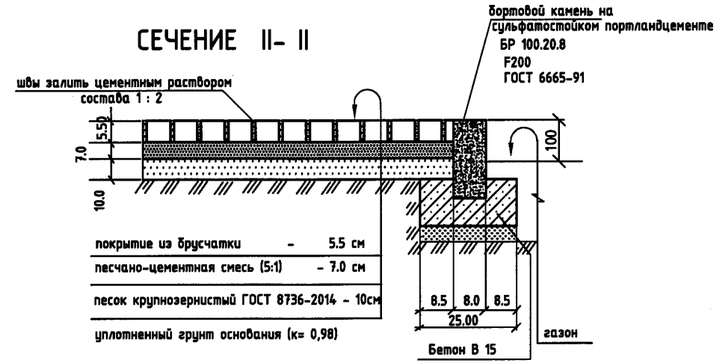
Формат А3

сечение I - I



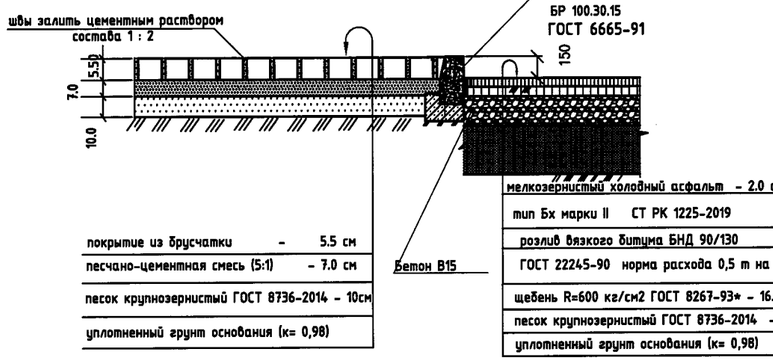
холодная крупнозернистая асфальтобетонная смесь (ГОСТ 9128-2013) тип Бх марки II СТ РК 1225-2019	- 2.0 см
розлив вязкого битума БНД 90/130 ГОСТ 22245-90 норма расхода 0,5 т на 1000м2	
щебень R=600 кг/см2 ГОСТ 8267-93* фр.10-20мм; свыше 40мм-	16.0 см
песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014 -	10 см
уплотненный грунт основания (к= 0,98)	

СЕЧЕНИЕ II- II

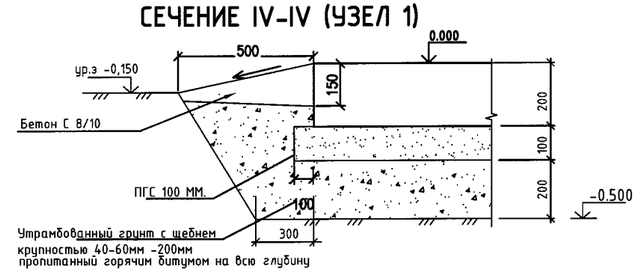


покрытие из брусчатки	- 5.5 см
песчано-цементная смесь (5:1)	- 7.0 см
песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014	- 10см
уплотненный грунт основания (к= 0,98)	

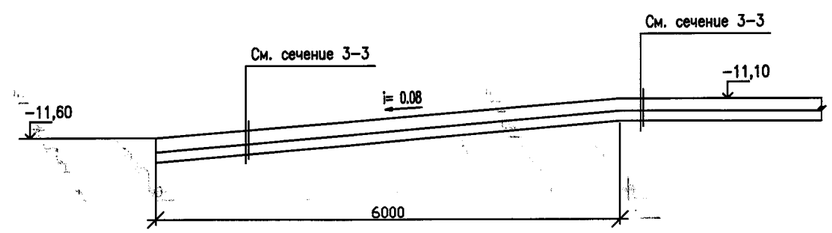
СЕЧЕНИЕ III-III



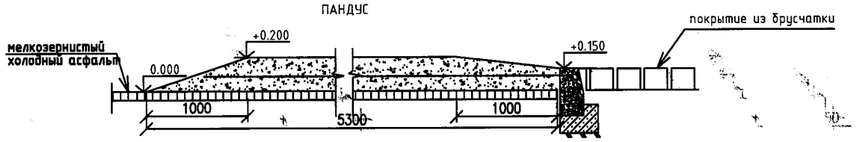
СЕЧЕНИЕ IV-IV (УЗЕЛ 1)



СЕЧЕНИЕ V-V



ПАНДУС



РАЗРЕЗ ПАНДУСА 1-1

Примечание

1. Согласно ГОСТ 32953-2014 п 3.1.3, на парковке для автомашин наносится горизонтальная дорожная разметка эмалью белого цвета по ГОСТ 32830-2014 шириной 0,1м. Общая длина разметки составляет 65.0м
2. План основания и спецификацию под блочно-модульную котельную см. альбом 4 раздел АС, лист 2
3. Так как асфальтобетонный завод находится в 180км от п.Асан, на дорожное покрытие применяется холодный плотный мелкозернистый асфальт
4. Согласно СП РК 3.06-101-2012 между парковочными местами для инвалидов располагается бетонный пандус для высадки инвалидов. Объем бетона марки С12/15 составляет 1.7м3. Сетка Ø5мм ГОСТ 34028-2016 с ячейками 100х100 вес 1п.м. 0.154кг. Вес сетки составляет 26,2кг
5. Тротуарная дорожка при привыходе с территории клуба (сечение V-V) выполняется с уклоном 10% в сторону улицы, для возможного въезда в инвалидной коляске на территорию.

Изм.	Кол.уч	Лист	N°Док.	Подп.	Дата				
ГИП		Чекалин			04.23	Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области			
Выполнил		Юматова			04.23	Благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
Н.контр		Шерстянкина			04.23		РП	8	
						Конструкции проездов, дорожек, М 1:500	ТОО "Гипрогаз" г.Уральск		

3312-ГП

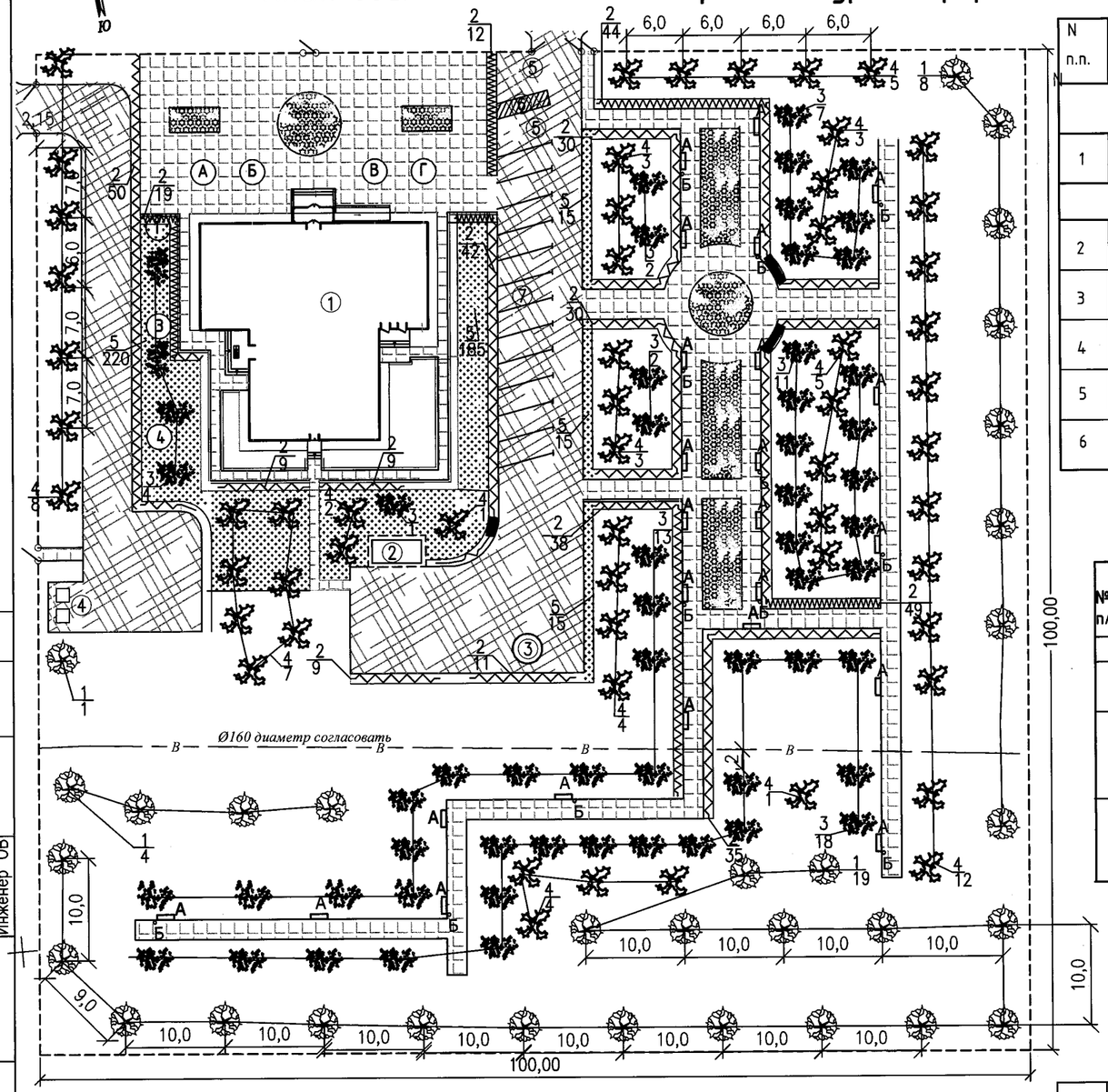
Формат А3

Согласовано
Инженер АС Серегенко
Гл.спец. ВК Володина
Инженер ОВ

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

М 1:500

План озеленения и малых архитектурных форм



Ведомость элементов озеленения

N п.п.	Обозн.	наименование породы и вида насаждения	ед. изм.	кол-во	возраст лет	примечание
		Деревья				
1		Вяз широколистный до 2,5м(высотой)	шт	32	-	саженцы с комом 0,4 Х 0,5 м
		Кустарники				
2		Вяз мелколистный(живая изгородь)	шт/мп	387 / 387	-	саженцы с комом 0,3Х 0,3м
3		Сирень обыкновенная	шт/м2	58 / 58	-	саженцы с комом 0,3Х 0,3м
4		Акация	шт/м2	57 / 57	-	саженцы с комом 0,3Х 0,3м
5		Газон обыкновенный	кг/га	5.4 / 0,045		120 кг на 1 га
6		Цветочные клумбы (цинния)	шт/м2	7264 / 227		32шт на 1м2

Ведомость малых форм архитектуры.

№ по плану	Условное изображение	Наименование	Кол-во. штук	Обозначение типового проекта
1	2	3	4	5
		на территории дома культуры		
А		Скамья антивандальная тип СК-006	24	8601-0302-0306
Б		Урна тип У-001	12	8601-0303-0205

Примечания

Посадку деревьев и кустарников производить механизированным способом с добавлением растительной земли до 50%. Посадку газонов и цветников производить механизированным способом . Плодородный слой для газонов и для посадки цветников использовать снятый растительный слой.

Изм.	Кол.уч	Лист	N°Док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			04.23
Выполнил		Юматова			04.23
Н.контр		Шерстянкина			04.23

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Благоустройство участка

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План озеленения и малых архитектурных форм М1:500

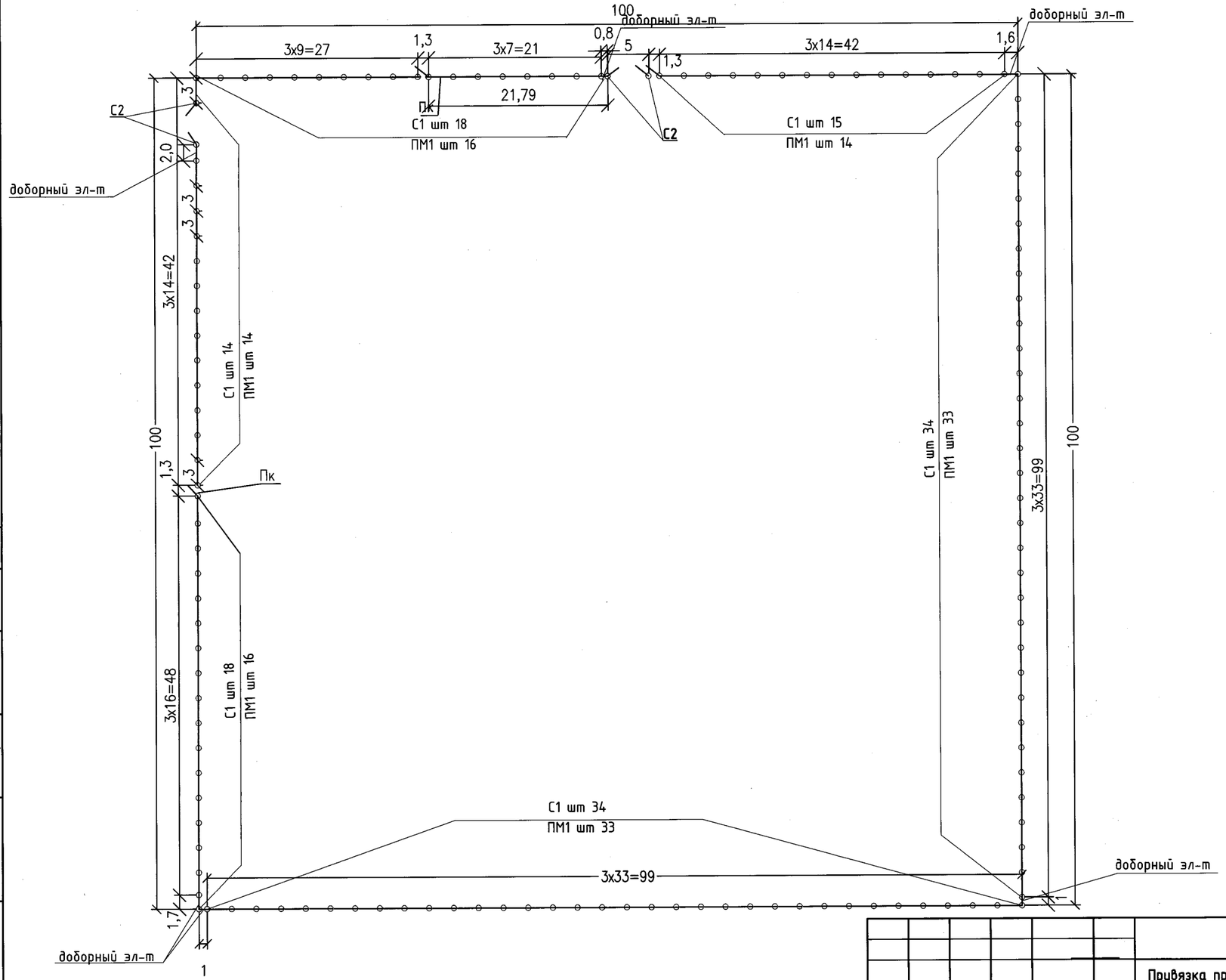
ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Формат А3

Согласовано
Инженер АС Сергиенко
Гл.спец. ВК Володина
Инженер ОВ

Взам. инв.N°
Подп. и дата
Инв.N°подл.

План ограждения территории М1:500



Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подп.	Дата	
ГИП		Чекалин			04.23	
Исполн.		Юматова			04.23	
Н.контр		Шерстянкина			04.23	

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План ограждения территории М1:500

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Формат А3

Согласовано

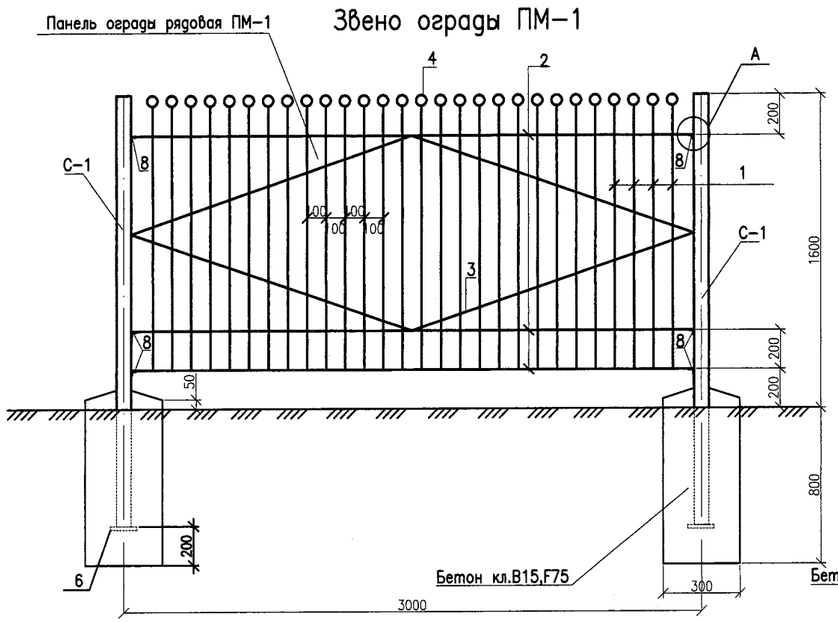
Инженер АС	Сергиенко	
Гл.спец. ВК	Володина	
Инженер ОВ		

Взам. инв. No

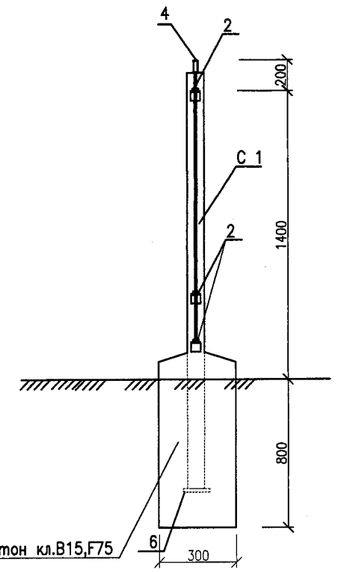
Подпись и дата

Инв. No подл.

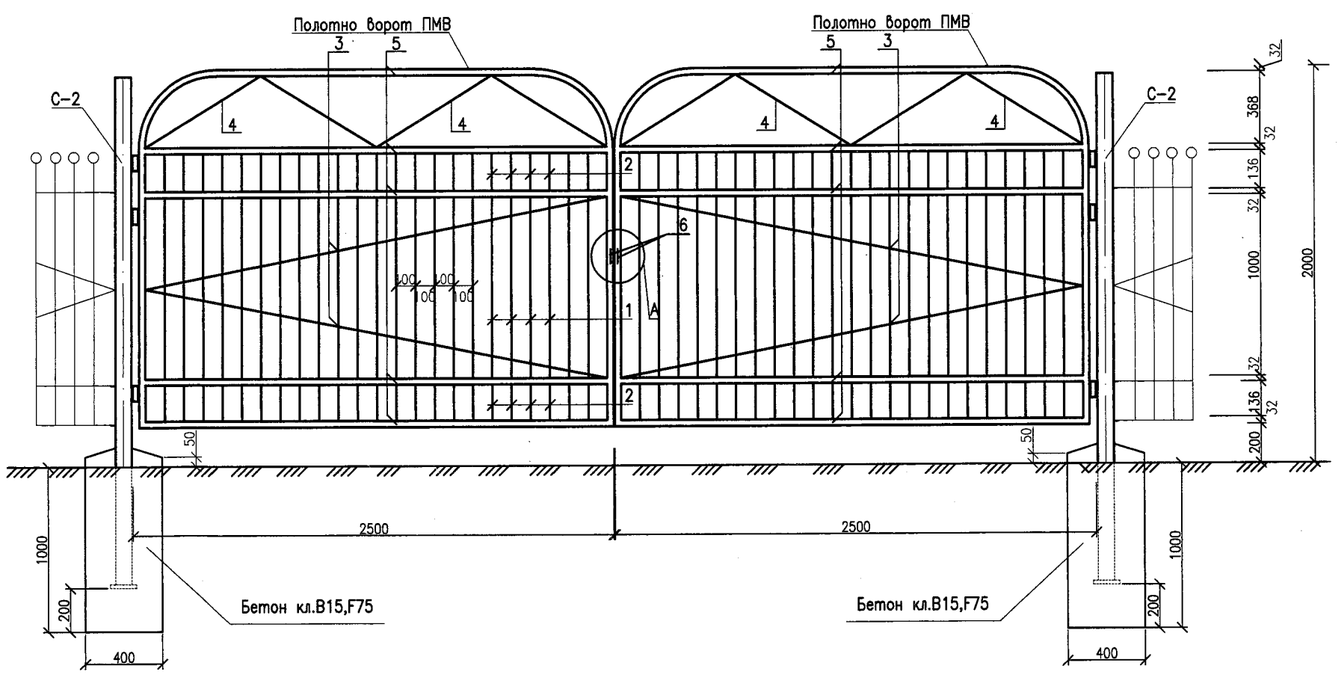
Звено ограды ПМ-1



1 – 1



Ворота В1



Спецификация.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Панель ограды рядовая ПМ 1		39,77	
1	ГОСТ 5781-82*	⌀ 10 А 1 L=1400	28	0.86	24.19
2	ГОСТ 8509-93	2 ⌀10 АI L=2900	3	3,57	10,73
3	ГОСТ 5781-82*	⌀ 10 А 1 L=1550	4	0.96	3.84
4	ГОСТ 10704-91	труба ⌀ 32Х2 L=20 мм	28	0.036	1.008

Спецификация.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Полотно ворот ПМВ1		49,01	
1	ГОСТ 5781-82*	⌀ 10 А 1 L=1000	23	0.617	14.2
2	ГОСТ 5781-82*	⌀ 10 А 1 L=136	46	0.084	3,86
3	ГОСТ 5781-82*	⌀ 10 А 1 L=2450	2	1.51	3.02
4	ГОСТ 5781-82*	⌀ 10 А 1 L=710	4	0.44	1.76
5	ГОСТ 10704-91	труба ⌀ 32Х2 п.м.	16.5	1.48	24,42
6	ГОСТ 103-76*	-5Х 100 L=100	2	0.39	0,78
		Навесы Тр.⌀ 32х3 L=150	3	0,32	0,97

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Позиция 8 в звене ограды смотри спецификацию на листе ГП-8.
2. Узлы см. лист ГП-8

Изм.	Кол.уч	Лист	N'док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			09.92
Исполн.		Шерстянкина			

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курманаевинского района Атырауской области

Застройка и благоустройство участка

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

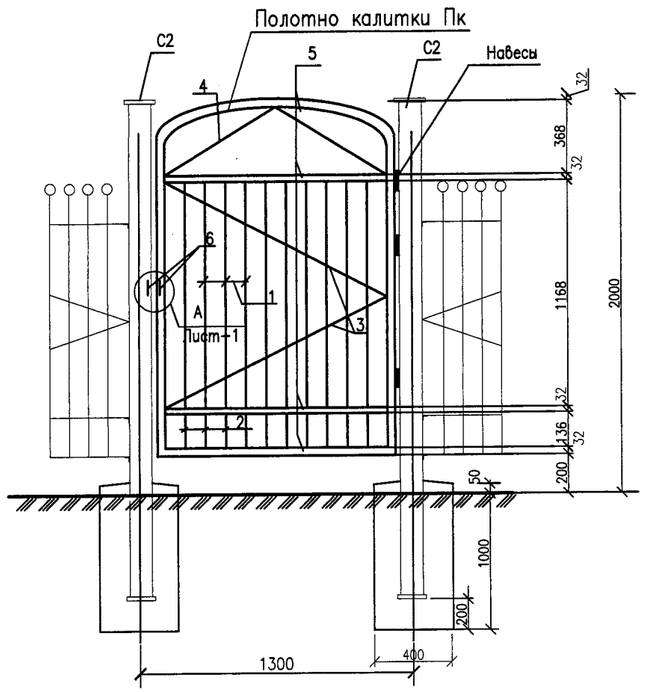
Ограда ПМ1, ворота В1
М1:500

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

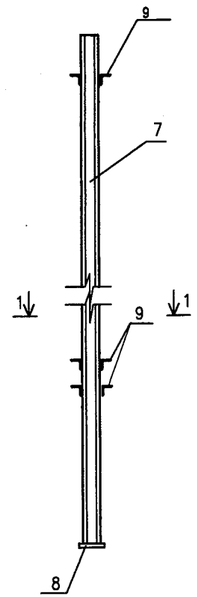
Формат А2

Инженер АС | Гл.спец. ВК | Инженер ОВ | Взам. инв. No | Подпись и дата | Инв. No подл.

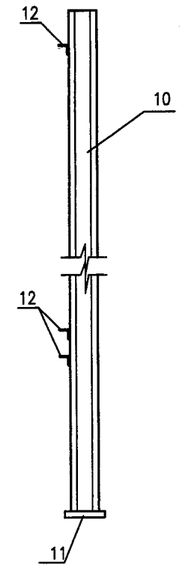
Калитка К1



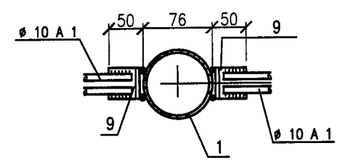
Столб рядовой С-1



Столб ворот С-2

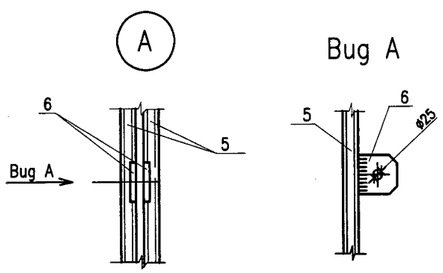


1-1

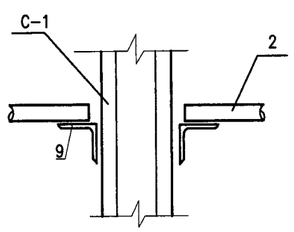


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Полотно калитки ПК		22,59	
1	ГОСТ 5781-82*	ø 10 А 1 L=1168	10	0.72	7,2
2	ГОСТ 5781-82*	ø 10 А 1 L=136	10	0.084	0,84
3	ГОСТ 5781-82*	ø 10 А 1 L=1280	2	0,79	1,58
4	ГОСТ 5781-82*	ø 10 А 1 L=670	2	0.41	0,82
5	ГОСТ 10704-91	труба ø 32Х2 п.м.	6.7	1,48	9,92
6	ГОСТ 103-76*	-5Х 100 L=100	2	0.39	1.26
		Навесы Тр.Ø 32х3 L=150	3	0,32	0,97
		Столб рядовой С1		16,94	
7	ГОСТ 10704-91	труба ø 76х4 L=2200	1	15,64	7.1кг п.м
8	ГОСТ 103-76*	-5Х 110 L=110	2	0.47	4,3кг п.м
9	ГОСТ 8509-93	L32х3 L=40 мм	6	0.06	1.46кг п.м
		Материал фундамента			
		Бетон кл.В 15, F75.	0,076	м3	
		Столб ворот С2		32,28	
10	ГОСТ10704-91*	Тр.Ø 108х4 L=2800 мм	1	28,73	10,26кг п.м
11	ГОСТ 103 - 76*	- 5х180 L=18 0мм	1	1,27	7.06кг п.м
12	ГОСТ 8509-93	N50х5 L=10 0мм	6	0,38	3,77кг п.м
		Материал фундамента			
		Бетон кл.В 15, F75.	0.168	м3	



Узел А



Примечания.

1. Данный лист смотри совместно с листом ГП-3

						3312-ГП		
Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подп.	Дата	Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курманеазинского района Атырауской области		
ГИП		Чекалин			05.22	Застройка и благоустройство участка	Стадия	Лист	Листов
Исполн.		Шерстянкина					РП	12	
						Калитка К1, Столбы С1; С2; Спецификация	ТОО "Гипрогаз" г.Уральск		

Формат А2

Инж. No подл. | Подпись и дата | Взам. инв. No° | Гл.спец. ВК | Инженер АС | Инженер ОВ

Спецификация элементов ограды участка

тип ограды	наименование элемента	марка элемента	марка бетона	расход бетона, м3	расход металла, кг	количество элементов штук	общий расход бетона, м3	общий расход металла, кг	примечание
Территория дворца культуры									
ограда индивидуальная	панель	ПМ 1	-	-	39,77	126	-	5011,02	
	столб рядовой. столб ворот	С 1 С 2	В 15		16,94 32,28	133 4		2253.02 129,12	
	полотно ворот	ПМВ1	-	-	49,01	2	-	98,02	
	доборные элементы (общая длина в метрах)					8.1		107,38	
	Полотно калитки Пк	ПК			22,6	3		67,8	
	Фундамент под столбы	- -	В 15	на С1-0.076 м3 на С2-0.168м3	- -	133 4	10,11 0.672	- -	

Примечания.

1. Все металлические конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-113 ГОСТ 926-82* бежевого цвета ;поз.2,4,5,8,10,12 -желтого цвета по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*,
2. Сварку вести электродами типа Э-42.
3. Данный лист смотри совместно с листми ГП-11, ГП-12

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			04.23
Исполн.		Юматова			04.23
Н.контр		Шерстянкина			04.23

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Спецификация элементов ограждения

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Формат А3

Согласовано

Инженер АС Сергиенко

Гл.спец. ВК Володина

Инженер ОВ

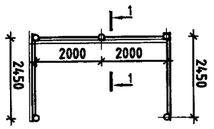
Взам. инв. No

Подпись и дата

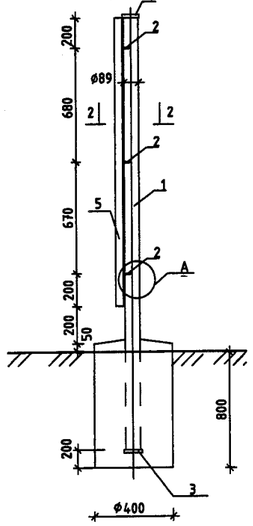
Инв. No подл.

Площадка для мусоросборников

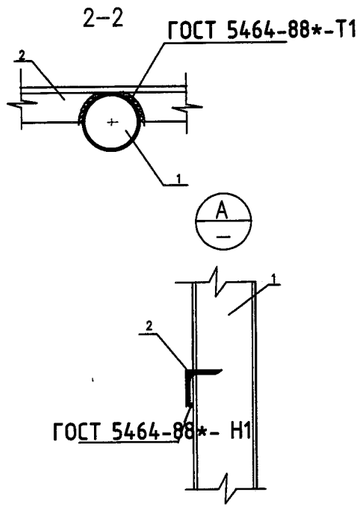
План



1–1



2–2



Спецификация.

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
	Хозяйственная площадка для мусоросборных контейнеров		1		
	⌐	Ограждение из профлиста h-2.0			
1	ГОСТ 10704-91	Тр. ø 89х4 L=2600	5	21.79	
2	ГОСТ 8509-93	L 50 х 5 п.м.	26.7	3.77	
3	ГОСТ 103-76*	-5Х 150 L =150	5	0.90	
4	ГОСТ 103-76*	-5Х 110 L =110	5	0.5	
5	ГОСТ 24045-94	С 21-1000-0,6 м2	15.6	6.40	зеленого цвета

Примечания

1. Ручную сварку производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Сварные швы h=4 мм и по наименьшей толщине свариваемых элементов. Длина сварных швов - по длине стыковки свариваемых элементов.
3. Сварные швы должны быть тщательно очищены от шлаковых образований и покрыты антикоррозионной обмазкой.
4. Все металлические элементы покрыть двумя слоями эмали ПФ-133 ГОСТ 926-82* по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82* толщиной 0.15мм.
5. Профлист крепить к уголкам самонарезными винтами
6. Данный лист смотри совместно с л. ГП-3.

Согласовано: Инженер АС; Гл.спец. ВК; Инженер ОВ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подп.	Дата
ГИП		Чекалин			09.11
Исполн.		Шерстянкина			

3312-ГП

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

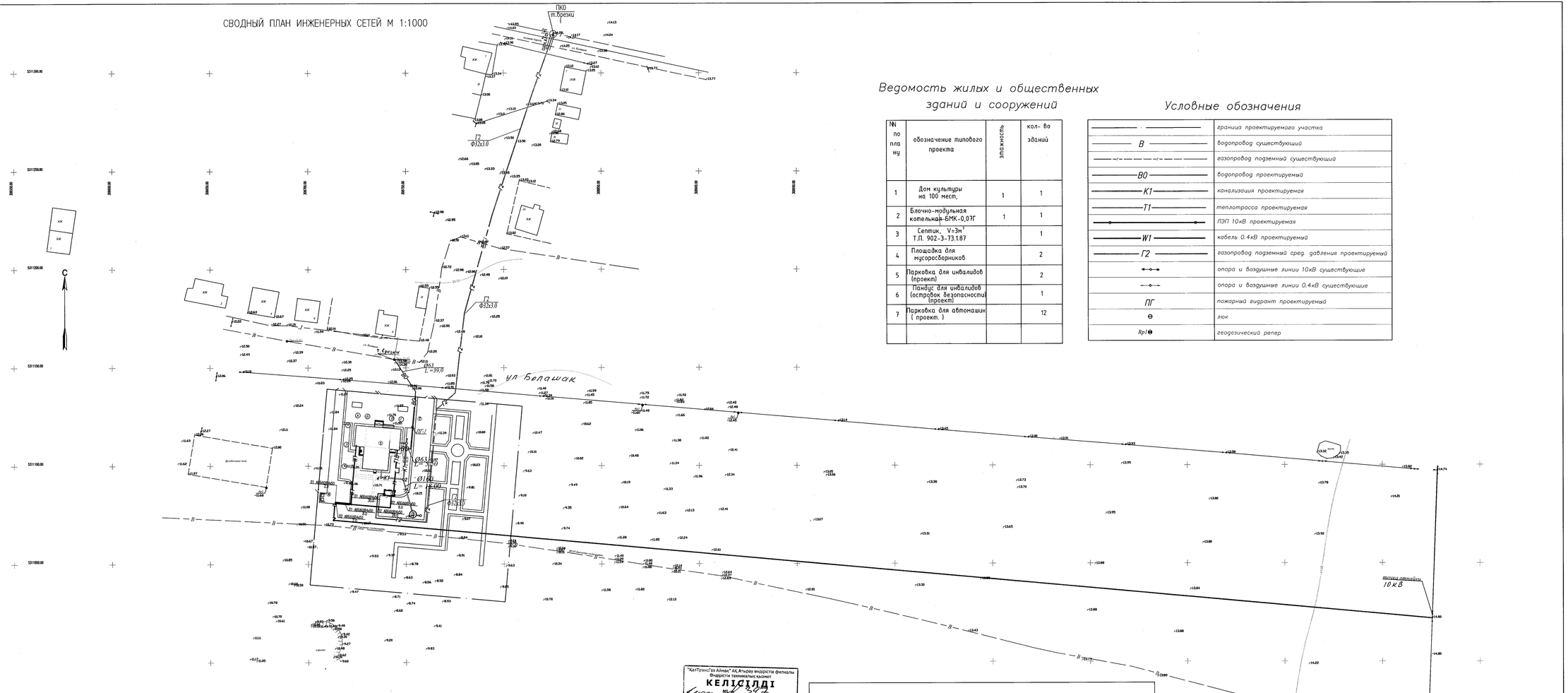
Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Ограждение мусоросборников

ТОО "Гипрогаз" г.Уральск

Формат А3

СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ М 1:1000


ПК0
т.врезки
ул Болашак
т. врезки
Ф63
L=39,0
Г2
Ф32х3,0
ПГ
ПГ1
Ф63х3,0
L=30,0
Ф110
L=16,0
Ф32х3,0
В
С
ул. Абылайхана
ул. Абылайхана
ул. Абылайхана