

**Общество с ограниченной ответственностью  
ООО «АРХИГРАД»**

*Ассоциация "Объединение градостроительных проектных организаций"  
СРО-П-196-14022018*

**Заказчик – Магаданское областное государственное казенное  
учреждение «Дирекция единого заказчика министерства  
строительства, ЖКХ и энергетики Магаданской области»**

**Реконструкция видовой площадки «Пирс» на  
объекте «Парк Маяк», г. Магадан**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2. Схема планировочной организации  
земельного участка**

**001-20-ПЗУ**

**Том 2**

<i>Изм</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

2020г

Общество с ограниченной ответственностью  
ООО «АРХИГРАД»

Ассоциация "Объединение градостроительных проектных организаций"  
СРО-П-196-14022018

**Заказчик – Магаданское областное государственное казенное  
учреждение «Дирекция единого заказчика министерства  
строительства, ЖКХ и энергетики Магаданской области»**

**Реконструкция видовой площадки «Пирс» на  
объекте «Парк Маяк», г. Магадан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации  
земельного участка**

001-20-ПЗУ

**Том 2**

Директор

Главный инженер



В.Н. Алпатов

А.В. Двухличенков

Изм	№ док	Подпись	Дата

2020г

Согласовано			
Взам. Инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

## Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
001-20-ПЗУ.С	Содержание тома 2	2	
001-20-ПЗУ.ПЗ	Текстовая часть	3-11	
	<b><u>Графическая часть</u></b>		
001-20-ПЗУ л.1	Схема планировочной организации земельного участка, Схема организации рельефа	12	
л.2	План земляных масс. План покрытий	13	
л.3	План расстановки малых архитектурных форм	14	
л.4	Сводный план инженерных сетей (1:500)	15	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

001-20-ПЗУ.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал	Гундорова				10.20
Проверил	Бородина				10.20
Нормоконтр.	Двухличенков				10.20
ГИП	Двухличенков				10.20

Содержание тома 2

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «АРХИГРАД»

## Содержание текстовой части

Содержание текстовой части .....	1
1. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства .....	3
2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка .....	3
3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент).....	4
4. Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства .....	5
5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.....	5
6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой .....	6
7. Описание решений по благоустройству территории.....	7
8. Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства .....	7
9. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки.....	8
10. Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) .....	8
11. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства .....	8

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

001-20-ПЗУ.ПЗ

Реконструкция видовой площадки «Пирс» на объекте «Парк Маяк», г. Магадан

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1	9
Разработал	Гундорова				10.20	Текстовая часть	ООО «АРХИГРАД»	
Проверил	Бородина				10.20			
Нормоконтр.	Двухличенков				10.20			
ГИП	Двухличенков				10.20			

12. Таблица регистрации изменений ..... 9

Согласовано	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

001-20-ПЗУ.ПЗ

## **1. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства**

Территория участка проектирования находится в г. Магадан на берегу бухты Нагаева. Инженерные сети в границах участка отсутствуют.

Кадастровый номер земельного участка – 49:09:000000:9347. В соответствии с Правилами землепользования и застройки Муниципального образования «Город Магадан», утвержденными Решением Магаданской городской Думы от 25.12.2009 г. № 156-Д (с изменениями и дополнениями от 15.06.2020 № 31-Д), участок расположен в зоне природных территорий ПТЗ 1101 с установленным градостроительным регламентом.

Земельный участок полностью расположен в границах зон с особыми условиями использования территории: водоохранной зоне, состоящей на государственном кадастровом учете с реестровым номером 49:00-6.127, прибрежной защитной полосе, состоящей на государственном кадастровом учете с реестровым номером 49:00-6.128.

Основные виды разрешенного использования – коммунальное обслуживание, общественное питание, спорт, природно-познавательный туризм, туристическое обслуживание, охота и рыбалка, охрана природных территорий, земельные участки (территории) общего пользования.

В границах земельного участка расположен подлежащий реконструкции объект недвижимости – сооружение, пирс – с кадастровым номером 49:09:031117:141.

## **2. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка**

Участок проектирования размещен вне установленных санитарно-защитных зон. Настоящий проектом санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы не устанавливаются.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

001-20-ПЗУ.ПЗ

Лист

3

**3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)**

Разработка схемы планировочной организации земельного участка выполнена с учетом положений и требований:

- 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- Правил землепользования и застройки Муниципального образования «Город Магадан», утвержденными Решением Магаданской городской Думы от 25.12.2009 г. № 156-Д (с изменениями и дополнениями от 15.06.2020 № 31-Д).

Основная задача настоящего проекта – создание композиционной точки притяжения на территории набережной и «Парка Маяк», планируемой к дальнейшему комплексному освоению и преобразованию с целью организации непрерывной прибрежной рекреационной зоны.

Схемой планировочной организации земельного участка в границах землеотвода предусмотрено размещение видовой площадки «Пирс» - реконструируемого гидротехнического сооружения (сочетающего признаки набережной, пирса (прогулочного) и сооружения, предназначенного для защиты от разрушений берегов морей в соответствии с терминологией, приведенной в п. 3.3 СП 58.13330.2019). Класс опасности гидротехнического сооружения в соответствии Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2013 года N 986 «О классификации гидротехнических сооружений» - III (гидротехнические сооружения средней опасности).

С учетом назначения сооружения предельные параметры разрешенной реконструкции объекта капитального строительства в соответствии Правилами

Согласовано				
Инв. № подл.				
Подп. и дата				
Взам. Инв. №				

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

землепользования и застройки Муниципального образования «Город Магадан», утвержденными Решением Магаданской городской Думы от 25.12.2009 г. № 156-Д (с изменениями и дополнениями от 15.06.2020 № 31-Д) не установлены.

Реконструируемое сооружение размещено с минимальными отступами от границ земельного участка и занимает большую его часть. Северо-восточная часть земельного участка за границей площади застройки реконструируемого сооружения благоустраивается в едином композиционном стиле с реконструируемым сооружением. Для сообщения с прилегающей территорией (подлежащая перспективному освоению и преобразованию территория набережной и «Парка Маяк») предусмотрен лестничный спуск.

К участку проектирования ведет существующий грунтовый тупиковый подъезд сообщаемый с проезжей частью ул. Новая. Проектными решениями предусмотрено ограничение доступа транспортных средств на проектируемую видовую площадку «Пирс» с целью исключения загрязнения поверхностных стоков в границах участка проектирования.

#### **4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства**

<b>Наименование показателя</b>	<b>Количество</b>
Площадь землеотвода	1221,0 м <sup>2</sup>
Площадь в границах благоустройства	2521,5 м <sup>2</sup>
Площадь застройки	1149,0 м <sup>2</sup>
Площадь покрытий	484,0 м <sup>2</sup>
Прочие территории (лестничный спуск)	9,2 м <sup>2</sup>
Отсыпка из камня фр. 500-800	870,2 м <sup>2</sup>

#### **5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод**

Вертикальные отметки в границах участка во многом обусловлены конструкцией реконструируемого сооружения. При этом превышение минимальной

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

001-20-ПЗУ.ПЗ

5

Изм. Кол.уч Лист Недок Подл. Дата

проектной отметки рельефа (3,53) над расчетным максимальным приливным уровнем воды обеспеченностью 0,1% (2,88) составляет 0,65м.

В объеме инженерной подготовки территории проектом предусмотрены:

- вертикальная планировка участка работ;
- защитная отсыпка из камня фр. 500-800 по периметру реконструируемого сооружения (кроме фронтальной части).

В соответствии с результатами инженерно-экологических изысканий грунт в границах площадки может быть использован без ограничений. С учетом этого вертикальная планировка выполнена с целью приведения отметок грунтового массива в соответствие конструктивным решениям реконструируемого объекта. Основной объем работ по подсыпке в границах реконструируемого сооружения (с учетом специфики работ) учтен при разработке раздела -КР настоящего проекта. При этом на части участка, свободной от застройки, с целью устройства капитального покрытия из декоративного печатного бетона предусмотрена выемка грунта под конструкцию покрытия.

#### **6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой**

Естественный рельеф в границах проектирования нарушен хозяйственной деятельностью человека и отсыпан насыпными грунтами. Проектный рельеф на большей части земельного участка обусловлен конструкцией реконструируемого сооружения, характеризующейся двускатным профилем монолитных железобетонных плит с уклоном поверхности не менее 20‰.

Схема организации рельефа на части участка, свободной от застройки, разработана в проектных горизонталях сечением рельефа через 0,1м в соответствии с проектируемым генпланом на топографической съемке. Уклон площадки продиктован профилем реконструируемого сооружения.

Отвод поверхностных стоков предусмотрен по покрытию в развитую сеть водоотводных лотков с внутренним уклоном, уставленных в конструкции сооружения и на участке с твердым покрытием, с их последующим сбросом на рельеф и в водный объект.

Проектными решениями предусмотрено ограничение доступа транспортных средств любого типа на проектируемую видовую площадку «Пирс» с целью исключения загрязнения поверхностных стоков в границах участка проектирования и сохранения режима использования участка максимально приближенным к естественным условиям неосвоенной прибрежной полосы.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

001-20-ПЗУ.ПЗ

6

Изм.	Код.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

Вопрос по обеспечению подъезда и стоянки автомобильного транспорта любого назначения на прилегающей территории и, как следствие, необходимости очистки поверхностных стоков будет решаться при освоении и преобразовании территорий набережной и «Парка Маяк», прилегающих к участку видовой площадки «Пирс».

По периметру реконструируемого сооружения (кроме фронтальной части) предусмотрено защитная отсыпка из камня фр. 500-800.

### **7. Описание решений по благоустройству территории**

На территории в границах застройки реконструируемого сооружения предусмотрены покрытия из декоративного печатного бетона и палубной доски из лиственницы.

В северо-восточной части земельного участка за границей площади застройки реконструируемого сооружения предусмотрено капитальное покрытие пешеходной зоны из декоративного печатного бетона в едином композиционном стиле с реконструируемым сооружением.

Проектом предусмотрена установка разнообразных уникальных малых архитектурных норм, подчеркивающих композиционную значимость видовой площадки «Пирс»: качелей, скамеек, шезлонгов, навеса.

В границах участка предусмотрена установка 12 урн. Очистка урн производится систематически по мере их наполнения. Твердые бытовые отходы из урн собирают в специальные полиэтиленовые пакеты, которые вручную и на тележках транспортируются за пределы земельного участка к местам погрузки на специальную технику с дальнейшим вывозом на полигон для отходов.

### **8. Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства**

Реконструируемый объект не является объектом производственного назначения.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

001-20-ПЗУ.ПЗ

7

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**9. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки**

*Реконструируемый объект не является объектом производственного назначения.*

**10. Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций)**

*Реконструируемый объект не является объектом производственного назначения.*

**11. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства**

*К участку проектирования ведет существующий грунтовый тупиковый подъезд сообщаемый с проезжей частью ул. Новая. Проектными решениями предусмотрено ограничение доступа транспортных средств на проектируемую видовую площадку «Пирс» с целью исключения загрязнения поверхностных стоков в границах участка проектирования.*

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

001-20-ПЗУ.ПЗ

Лист

8



Схема планировочной организации земельного участка.  
М1:500

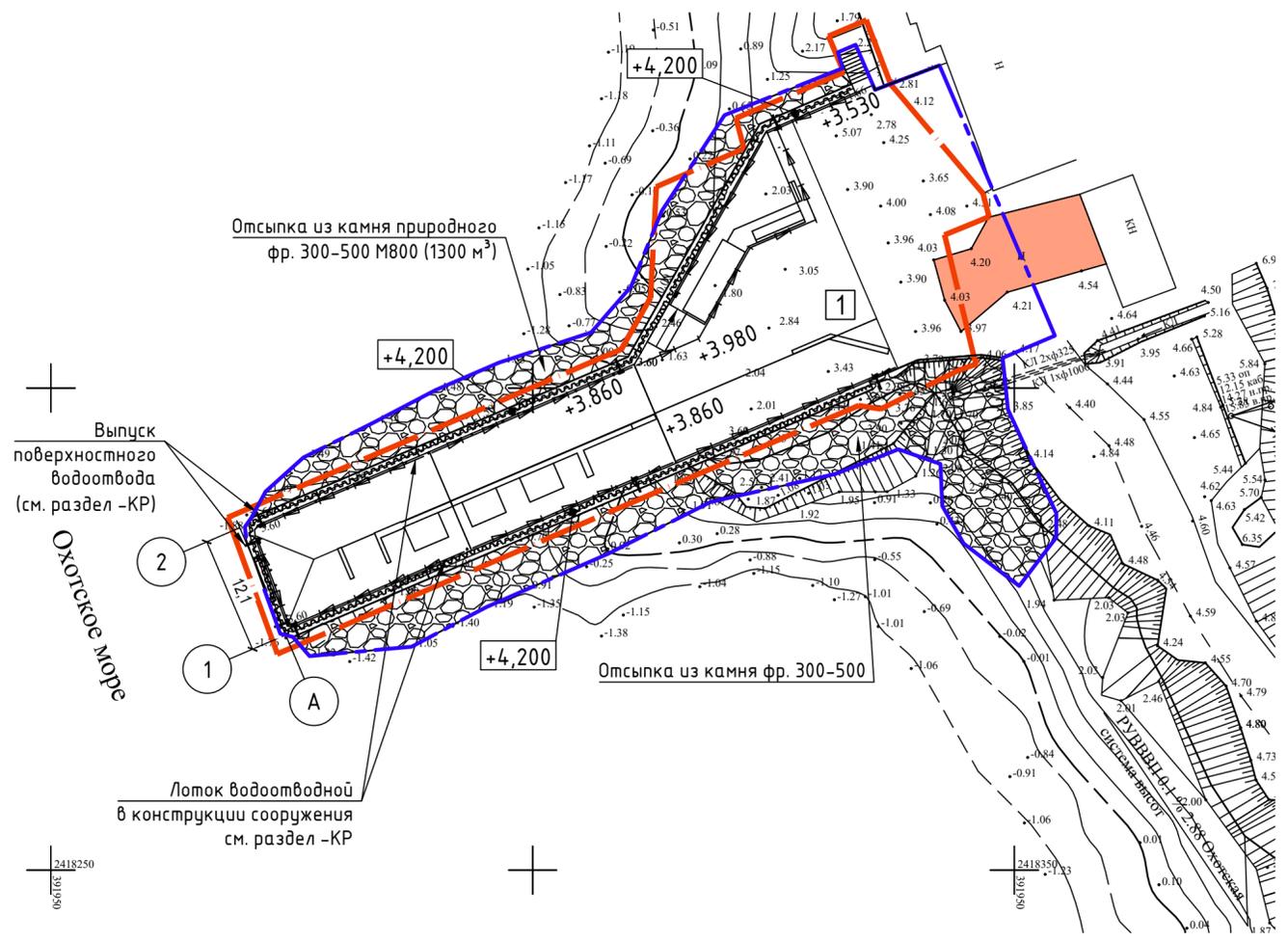
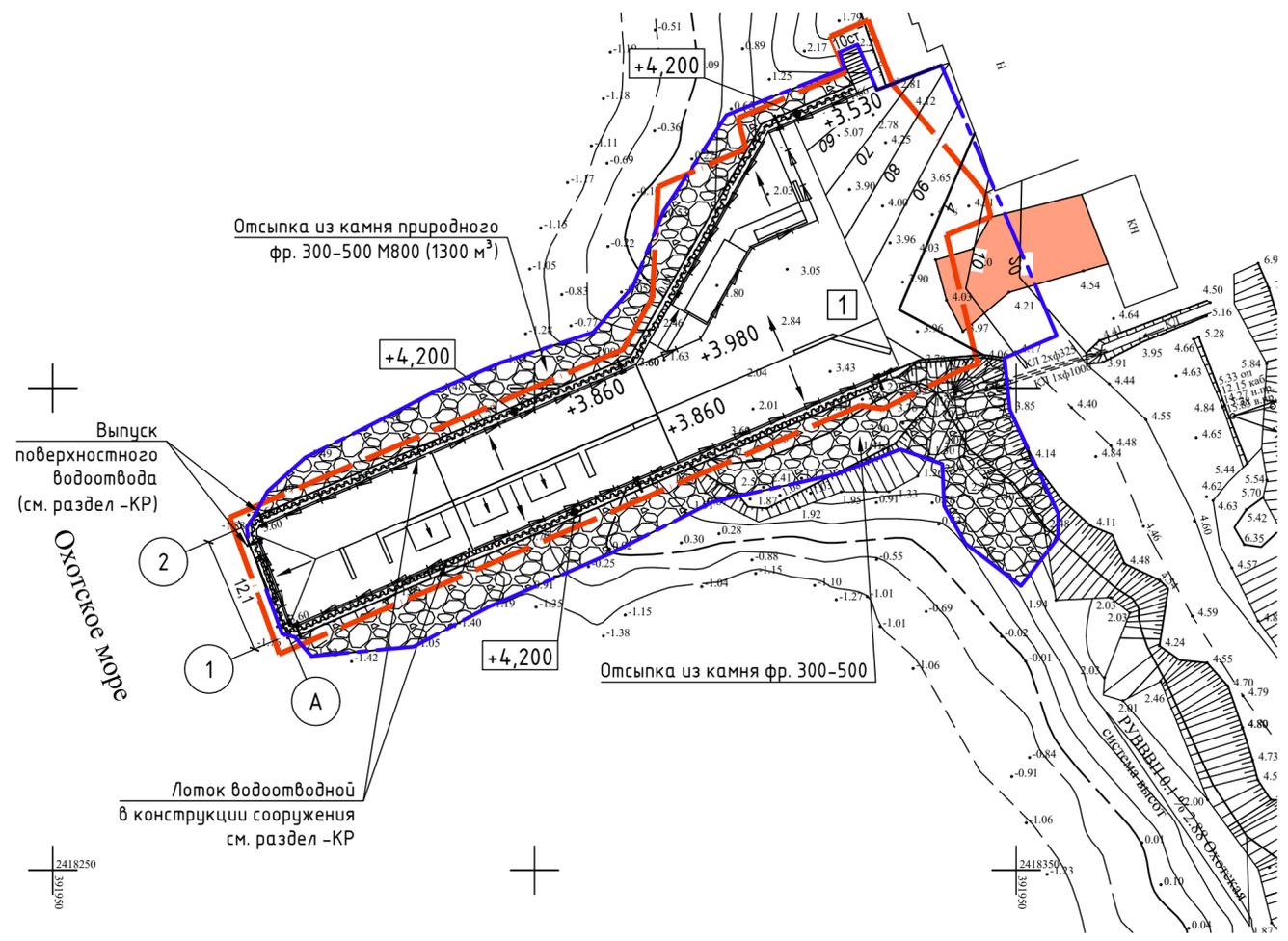


Схема организации рельефа. М1:500



Ситуационный план. М1:5000



Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			Здание	квартир	застройки		общая площадь		здания	всего
					Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Видовая площадка "Пирс" (сооружение)	-	-	-	1149,0	1149,0	-	-	889,0	889,0

Технико-экономические показатели

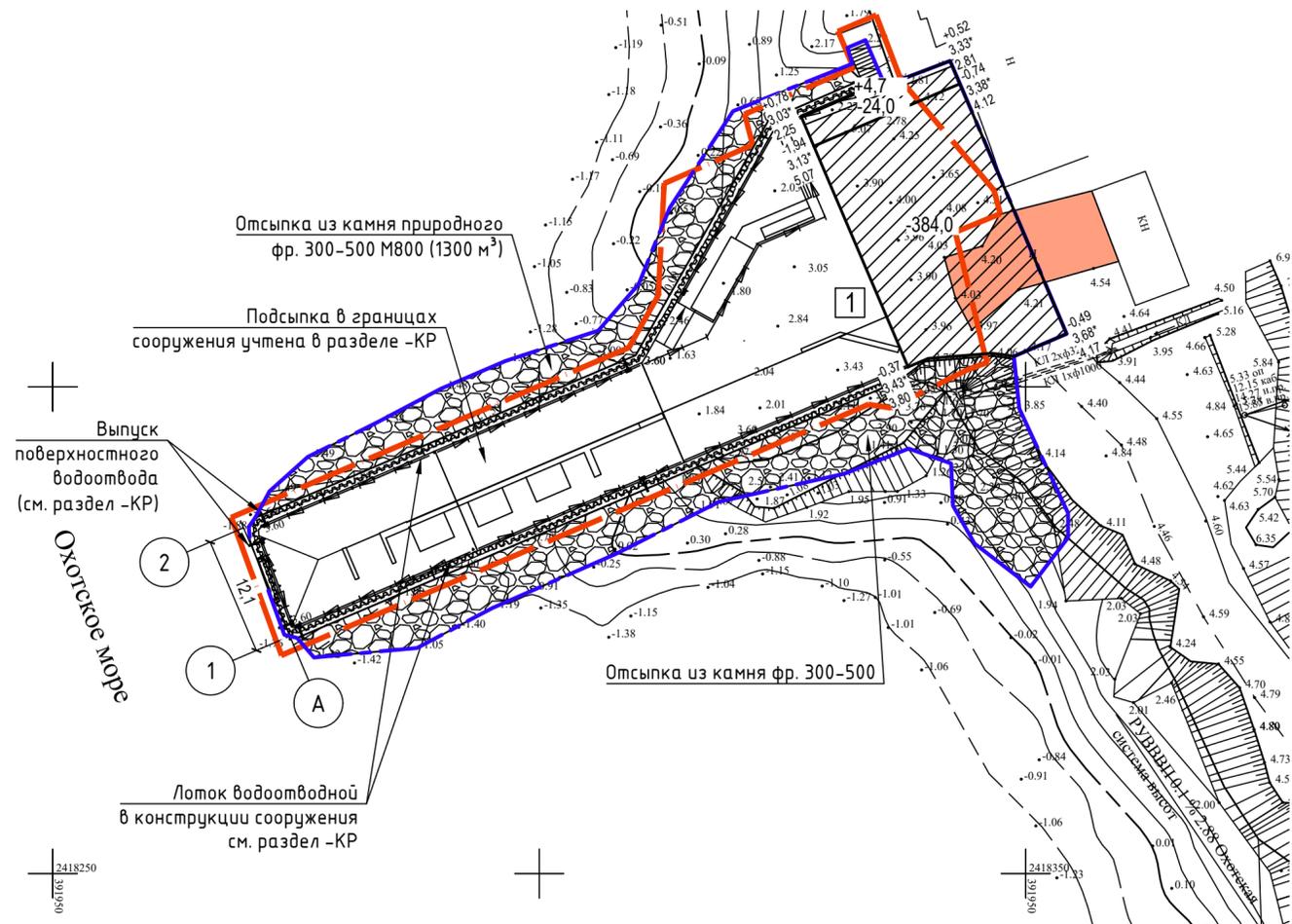
Наименование показателя	Количество
Площадь землеотвода	1221,0 м²
Площадь в границах благоустройства	2521,5 м²
Площадь застройки	1149,0 м²
Площадь покрытий	484,0 м²
Прочие территории (лестничный спуск)	9,2 м²
Отсыпка из камня фр. 300-500	870,2 м³

Условные обозначения:

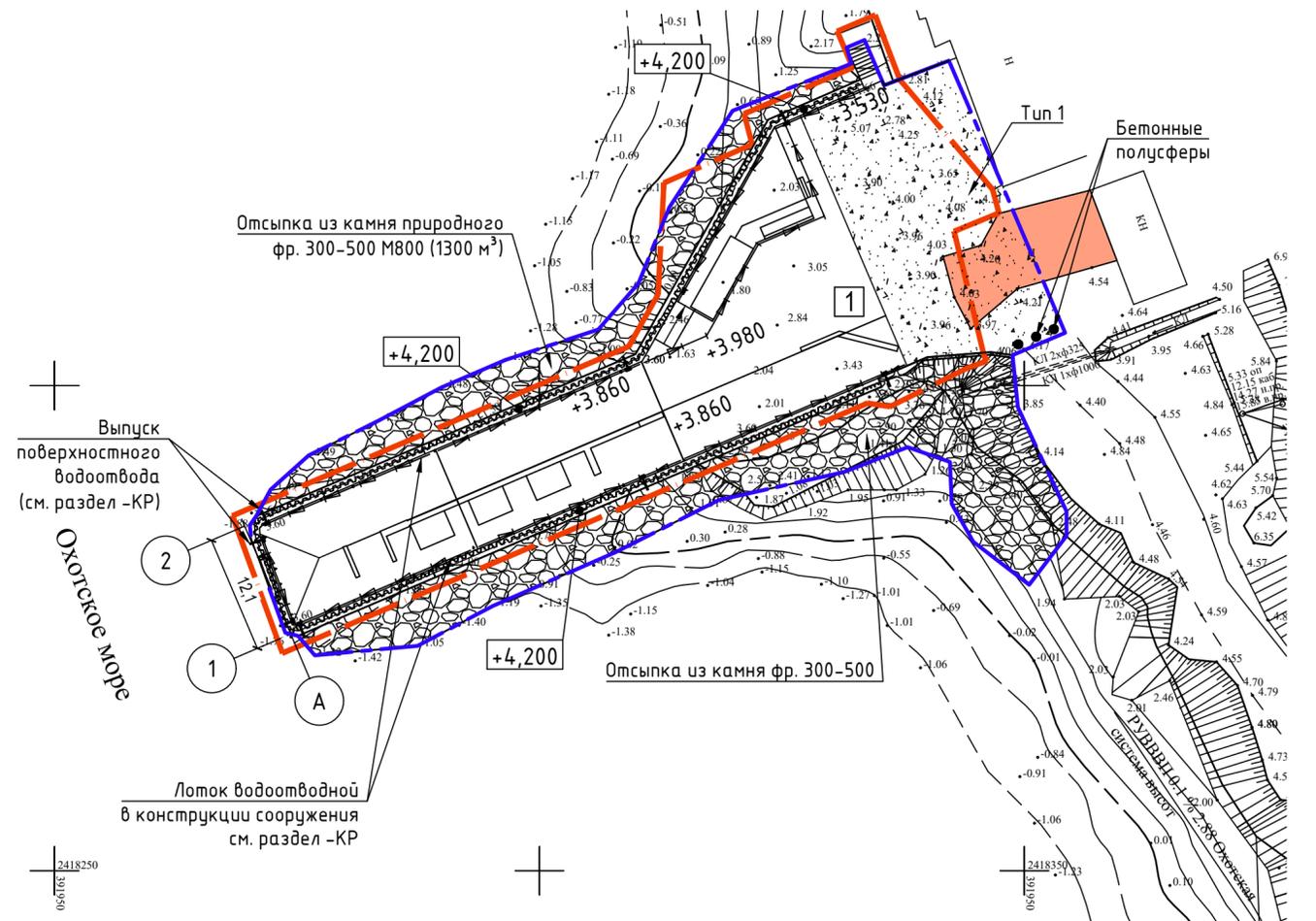
- 1 номер сооружения на плане
- граница землеотвода
- граница благоустройства
- водоотводной лоток

001-20-ПЗУ							
Реконструкция видовой площадки "Пирс" на объекте "Парк Маяк", г. Магадан							
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
Разработал	Гундарова			<i>Гундарова</i>	10.20		
Проверил	Бородина			<i>Бородина</i>	10.20		
Нормоконтроль	Двухличенков			<i>Двухличенков</i>	10.20		
ГИП	Двухличенков			<i>Двухличенков</i>	10.20		
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					П	1	
					ООО "АРХИГРАД"		

План земляных масс. М1:500



План покрытий. М1:500

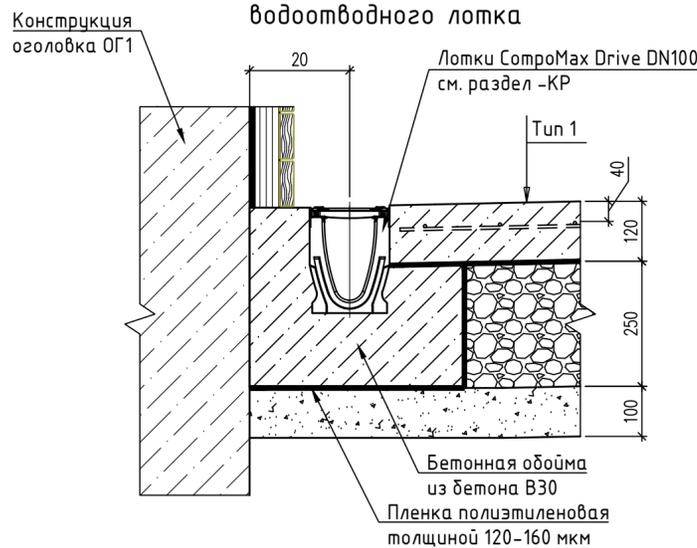


Ведомость объемов земляных масс

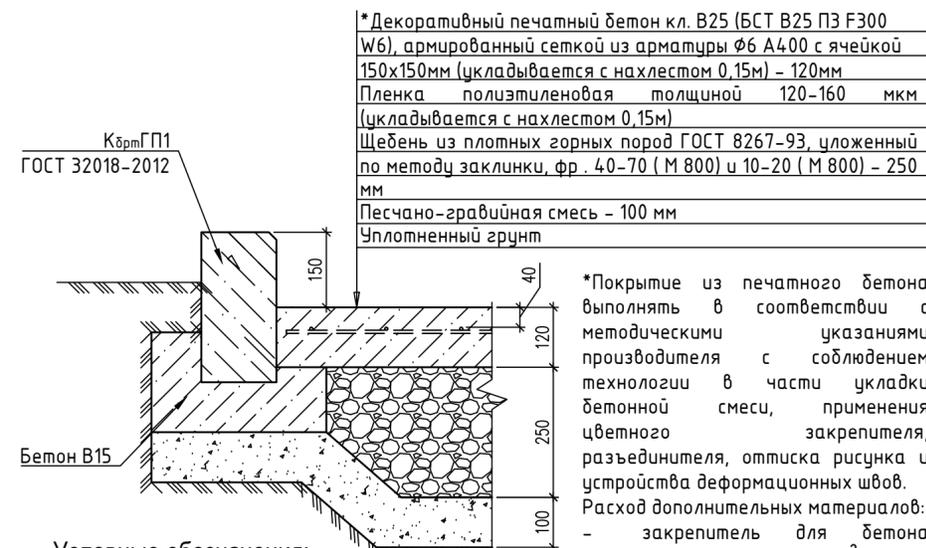
Наименование грунта	Количество		Примечание
	Насыпь	Выемка	
1. Грунт планировки территории	5,0	408,0	
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		227,5	
а) покрытия (тип 1)	-	(227,5)	
3. Поправка на уплотнение	0,5	-	
Всего пригодного грунта	5,5	635,5	
4. Избыток (недостаток) пригодного грунта	630*	-	
5. Грунт непригодный для устройства насыпи	-	-	
6. Плодородный грунт			
а) используемый для озеленения	-	-	
б) недостаток плодородного грунта	-	-	
6. Итого переработанного грунта	635,5	635,5	

\* перевозка на расстояние 10км

Узел установки водоотводного лотка



Тип 1



Условные обозначения:

- 1 номер сооружения на плане
- граница землеотвода
- граница благоустройства
- водоотводной лоток

001-20-ПЗУ

Реконструкция видовой площадки "Пирс" на объекте "Парк Маяк", г. Магадан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						П	2	
Разработал	Гундорова			<i>Гундорова</i>	10.20	План земляных масс. План покрытий		
Проверил	Бородина			<i>Бородина</i>	10.20			
Нормоконтр	Двухличенков			<i>Двухличенков</i>	10.20			
ГИП	Двухличенков			<i>Двухличенков</i>	10.20			

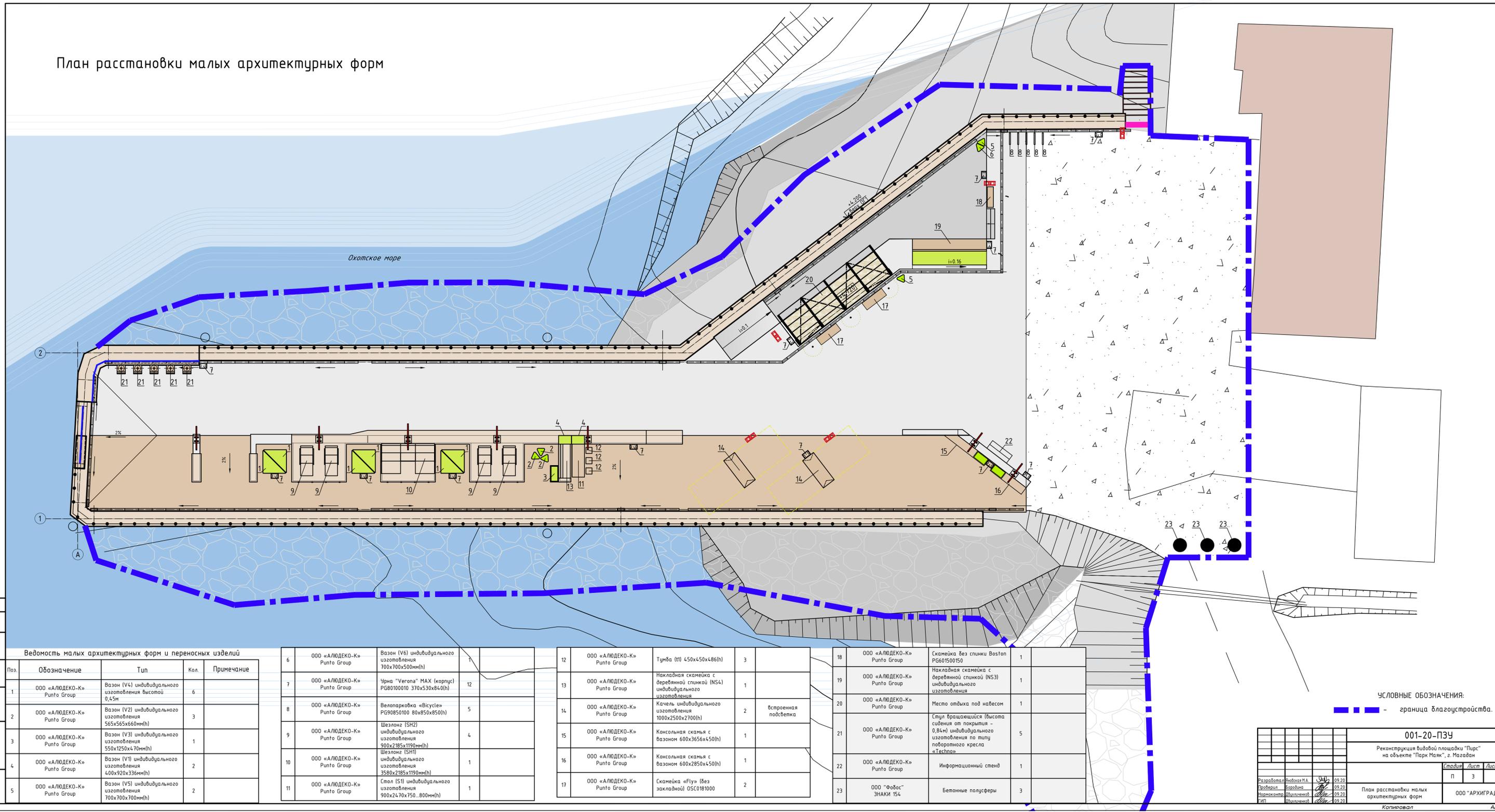
Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество				Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			Здания	квартир	застройки	общая площадь	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Видовая площадка "Пирс" (сооружение)	-	-	-	-	1149,0	1149,0	-	-	889,0	889,0	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытий, м²	Примечание
1	Покрытие из декоративного печатного бетона с камнем бортовым КбртГП1 ГОСТ 32018-2012 (L=224,0м)	1	484,0	
2	Отсыпка из камня природного фр. 300-500 М800		870,2	1300 м³

План расстановки малых архитектурных форм



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Тип	Кол.	Примечание
1	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Вазон (V4) индивидуального изготовления высотой 0,45м	6	
2	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Вазон (V2) индивидуального изготовления 565x565x660мм(н)	3	
3	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Вазон (V5) индивидуального изготовления 550x1250x470мм(н)	1	
4	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Вазон (V1) индивидуального изготовления 400x920x336мм(н)	2	
5	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Вазон (V3) индивидуального изготовления 700x700x700мм(н)	2	

6	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Вазон (V6) индивидуального изготовления 700x700x500мм(н)	1	
7	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Чurna "Vergona" MAX (корпус) PG80100010 370x530x840(н)	12	
8	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Велопарковка «Bicycle» PG90850100 80x850x850(н)	5	
9	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Шезлонг (SH2) индивидуального изготовления 900x2185x1190мм(н)	4	
10	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Шезлонг (SH1) индивидуального изготовления 3580x2185x1190мм(н)	1	
11	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Стол (S1) индивидуального изготовления 900x2470x750...800мм(н)	1	

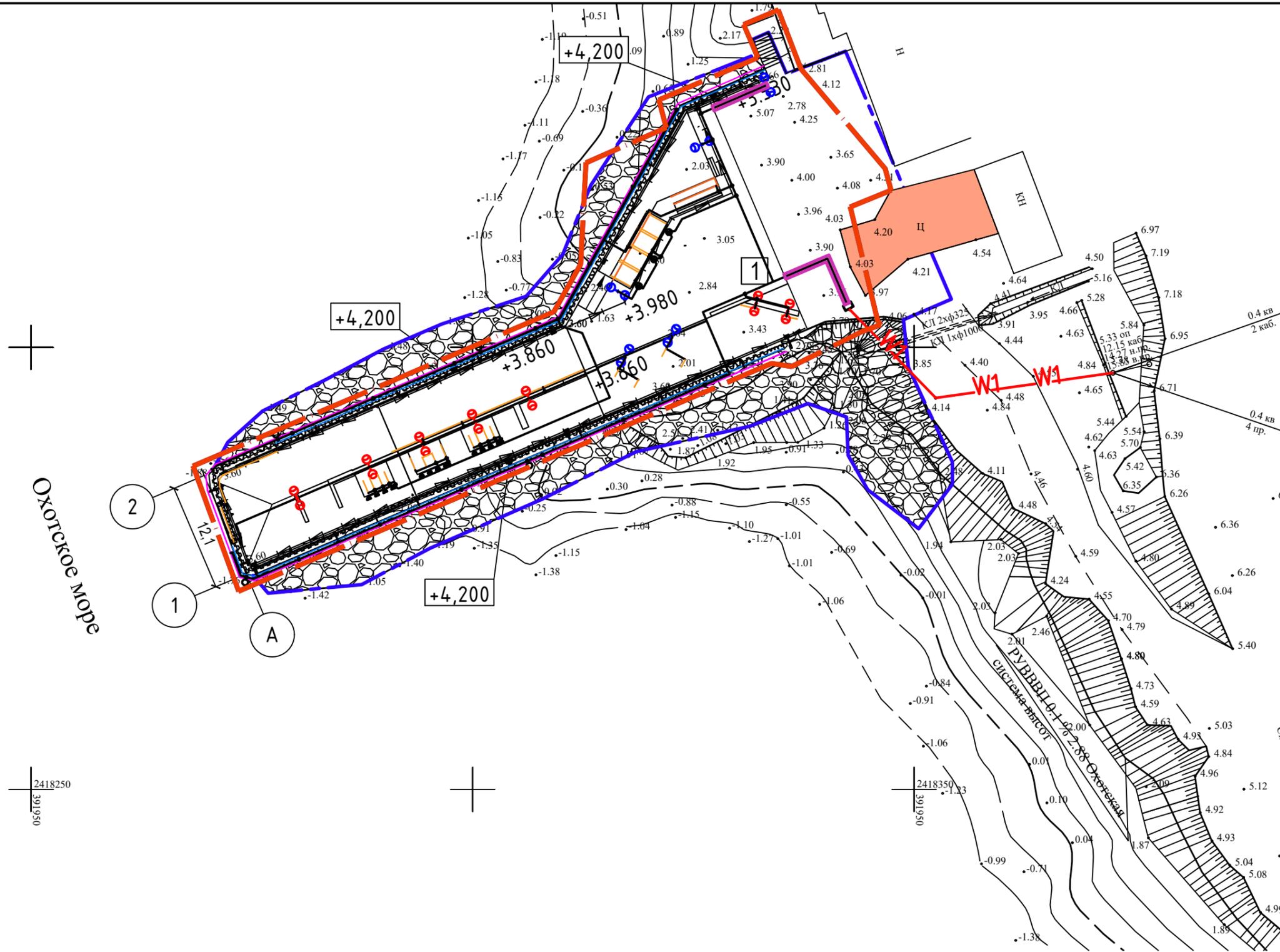
12	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Тумба (tt) 450x450x486(н)	3	
13	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Накладная скамейка с деревянной спинкой (NS4) индивидуального изготовления 1000x2500x2700(н)	1	
14	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Качель индивидуального изготовления 1000x2500x2700(н)	2	встроенная подсветка
15	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Консольная скамья с вазоном 600x3656x450(н)	1	
16	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Консольная скамья с вазоном 600x2850x450(н)	1	
17	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Скамейка «Fly» (без закладной) OSC0181000	2	

18	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Скамейка без спинки Boston PG601500150	1	
19	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Накладная скамейка с деревянной спинкой (NS3) индивидуального изготовления	1	
20	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Место отдыха под навесом	1	
21	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Стул вращающийся (высота сиденья от покрытия - 0,84м) индивидуального изготовления по типу поворотного кресла «Твистел»	5	
22	000 «АЛЮДЕКО-К» Punto Group	Информационный стенд	1	
23	000 "Фобос" ЗНАКИ 154	Бетонные полусферы	3	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
- - - - граница благоустройства.

001-20-ПЗУ	
Реконструкция видовой площадки "Пирс" на объекте "Парк Маяк", г. Магадан	
Страница	Лист
11	3
Разработал	Выполнил
Проверил	Визировал
Инженер	Инженер
М.П.	М.П.
09.20	09.20
09.20	09.20
09.20	09.20

Копировал А2



- Условные обозначения:**
- W1 проектируемая КЛ наружного освещения
  - траншея
  - контурные светильники XLD-Line100с-WHS-24
  - подсветка ограждения
  - светодиодная лента
  - проектируемая опора "Интеграл" тип 3702
  - проектируемая опора "Интеграл" тип 3308
  - ⊗ проектируемый ландшафтный светильник
  - ◐ проектируемый точечный светильник
  - круговые огни белого цвета
  - монтажная коробка
  - железобетонная опора
  - 1 номер сооружения на плане
  - - - граница землеотвода
  - - - граница благоустройства
  - - - водоотводной лоток

**Ведомость зданий и сооружений**

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			Здание	квартир	застройки		общая площадь		здания	всего
					Здания	Всего	Здания	Всего		
1	Видовая площадка "Пирс" (сооружение)	-	-	-	1149,0	1149,0	-	-	889,0	889,0

<b>001-20-ПЗУ</b>						
Реконструкция видовой площадки "Пирс" на объекте "Парк Маяк", г. Магадан						
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разработал	Гундорова			<i>Гундорова</i>	10.20	
Проверил	Бородина			<i>Бородина</i>	10.20	
Нормоконтр	Двцхличенков			<i>Двцхличенков</i>	10.20	
ГИП	Двцхличенков			<i>Двцхличенков</i>	10.20	
Сводный план инженерных сетей (1:500)				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				П	4	
ООО "АРХИГРАД"						

СОГЛАСОВАНО

Имя, N подл. Подпись и дата. Е.г.м. шиф. N