



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР

**УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НЕФТЯНОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
«НЕФТЕГАЗИНЖИНИРИНГ»**

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПШ «Белоярскнефтегаз»

Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объемно-планировочные и архитектурные решения

БЛН.003-23-АР



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР

**УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НЕФТЯНОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
«НЕФТЕГАЗИНЖИНИРИНГ»**

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз»

Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

БЛН.003-23-АР

Том 3

Технический директор

/ А.А. Калимуллин /

Главный инженер проекта

/Р.Р.Гатауллин /

2023

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз»

Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

БЛН.003-23-АР

ТОМ 3

Главный инженер

С.М. Майсюк

Главный инженер проекта

А.Н. Хавронин

2023

Изм. №подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
БЛН.003-23-АР-С	Содержание тома	1 л.
БЛН.003-23-АР.ТЧ	Текстовая часть	10 л.
БЛН.003-23-АР.ГЧ	Графическая часть	5 л
	Лист 1 – Фасады по осям 1 и Б	
	Лист 2 – Фасады по осям А и 4	
	Лист 3 – <u>Схема карты накопления НСО</u>	
	Лист 4 – <u>Разрез 1-1 карты накопления НСО</u>	
	Лист 5 – <u>Разрез 2-2 карты накопления НСО</u>	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата

БЛН.003-23-АР.ТЧ

Лист
1

Содержание текстовой части

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	1
2	ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	2
3	ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	4
4	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	5
5	ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	6
6	ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ	7
7	ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	8
8	ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	9

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	БЛН.003-23-АР.ТЧ		
Ив. № подл.	Разработал	Евсеев				Стадия	Лист	Листов
	Проверил					П	1	32
	Нач. отд.					Текстовая часть		
	Н. контр.	Майсюк				ООО «СоюзНефтеГаз»		
	ГИП	Хавронин						

1 Общие сведения

В настоящем томе разработаны основные архитектурные решения по зданиям на основании:

- задание на проектирование № 512, утвержденного Первым заместителем генерального директора – Главным инженером ТПП «Белоярскнефтегаз» А.Г. Прахт от 2022 г.;
- технический отчёт по комплексным инженерным изысканиям, выполненный в октябре 2023 года ООО «СоюзНефтеГаз».

Решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Том 3 «Архитектурные решения» выполняется для сооружения: Карта накопления НСО

Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата

БЛН.003-23-АР.ТЧ

2 Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства.

Изначальными факторами, определяющими пространственную организацию и размеры проектируемых зданий и сооружений, являются функционально-технологический процесс и природно-климатические условия района строительства.

В административном отношении район работ расположен в Тюменской области, Ямало-Ненецком автономном округе, Надымском районе, на территории Средне-Хулымского месторождения. Ближайшими населенными пунктами к месту проведения работ являются: п. Приозерный на расстоянии 30 км в юго-западном направлении, п. Лонгъюган на расстоянии 30,5 км в северо-западном направлении.

Климат данного района континентальный. Зима суровая, холодная и продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

В климатическом отношении район работ расположен в умеренном климатическом поясе Континентальной Западно-Сибирской области.

Климатический район строительства рассматриваемой территории – ИД, согласно рисунку 1 и таблице А.1 СП 131.13330.2020.

Климатическая характеристика района изысканий приведена по метеорологической станции Надым (п. 2.1 [СП 131.13330.2020](#)).

Среднегодовая температура воздуха в районе равна минус 5,3 °С.

Карта накопления НСО - отдельно стоящее здание предназначено для временного складирования и последующего обезвреживания/утилизации НСО. Габаритные размеры карты накопления отходов 6м x 12м, глубиной 1м, высота навеса над картой 9м. Наружные поверхности стен и кровли выполнены из профилированного листа НС44-1000-0,9. В торцевой стене навеса площадки предусмотрены ворота распашные, высотой 5м и шириной 5м. Ворота также обшиты из профилированного листа НС 44-1000-0,9.

Форма крыши односкатная. Угол 8 градусов.

Для обеспечения продольной жесткости и устойчивости каркаса предусматривается устройство вертикальных связей по колоннам. Поперечная жесткость и устойчивость колонн обеспечивается жесткой заделкой их в фундаментах. Прочность элементов каркаса обеспечивается подбором сечений при проведении расчетов в соответствии с расчетной схемой. Фундамент –

Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ив. № подл.	Лист

железобетонная монолитная конструкция “корытного типа” с утолщенными местами для крепления стоек навеса.

Таблица 1 – Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

Производства (отдельные помещения) и сооружения	Категория помещения и здания по взрывопожарной и пожарной опасности №123-ФЗ ст. 25, 27 СП 12.13130.2009
Карта накопления НСО	ВН

Принятые объёмно-планировочные решения соответствуют требованиям п.п.5.1, 5.4, 5.10 СП 56.13330.2021. Принятые проектные решения соответствуют требованиям нормативных документов, указанных в Приказе Росстандарта от 14.07.2020 № 1190 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Сооружение запроектировано без постоянного пребывания людей.

Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	Лист

3 Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства

Для карты накопления НСО объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения определены конструкцией зданий полной заводской готовности, которые соответствуют нормативным, технологическим, функциональным, противопожарным, санитарно-гигиеническим и эстетическим требованиям.

Сооружение соответствуют требованиям главы 2 Федерального закона от 30.12. 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и п.п.2.6, 2.16, 3.41, указанных в ВНТП 01/87/04-84. При проектировании соблюдены требования Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», п.4 СП 1.13130.2020, СП 2.13130.2020, п.п.5.1, 5.4, 5.10 СП 56.13330.2021, ГОСТ Р 58760-2019.

Конструктивные и объёмно-планировочные решения обеспечивают оптимальную технологичность при изготовлении, монтаже, ремонте и эксплуатации.

В конструктивном отношении элементы стальных конструкций выполняются заводами изготовителями по конструкторской документации.

Принятые объемно-пространственные решения учитывают климатические условия площадки строительства и производственную базу местных строительных организаций, а также принятые проектные решения и продиктованы следующими условиями:

- размещением во внутреннем пространстве средств для обслуживания технологического и инженерного оборудования;
- сокращением площади застройки и строительного объёма с целью экономии ресурсов при строительстве и эксплуатации объектов.

Архитектурно-художественные решения приняты с учётом отраслевой принадлежности объектов, климатических условий района строительства, выбранного конструктивного решения, требований п.5.1, 5.2 СП 50.13330.2012, п.3 СП 131.13330.2020.

Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Интв. № подл.	Лист
									4
БЛН.003-23-АР.ТЧ									

4 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Простота и рациональность объемно-планировочных решений зданий, выбор в качестве наружной профилированного листа определило внешний облик проектируемых зданий. Фасады решены в простых лаконичных формах с единым цветовым решением, которое соответствует цветовой гамме заказчика.

Наружная поверхность стен и кровли - профилированные листы НС44-1000-0,9, имеющие заводскую окраску цветными эмалями с нанесением в соответствующих местах логотипов (символики) эксплуатирующей организации, а также указателей, нанесенных в соответствии с требованиями промышленной безопасности. Колеровка выполнена в соответствии с утвержденной корпоративной цветовой палитрой и символикой эксплуатирующей организации, согласно методическим указаниям компании «Применение фирменного стиля АО «РНГ» при оформлении производственных объектов» утвержденные приказом от 21.07.2017 г. №80/17.

Цветовая гамма зданий и сооружений определяется требованиями заказчика.

Цветовая гамма блочных зданий может быть уточнена при заказе на заводе-изготовителе.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			БЛН.003-23-АР.ТЧ						
Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата			5	

5 Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Выбор вида отделки помещений выполнен на основании санитарно-гигиенических, противопожарных, экологических, эстетических требований. Отделка предусмотрена согласно требованиям соответствующих глав п. 6.2.5 СП 4.13130.2013, п.п. 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 СП 29.13330.2011 в зависимости от назначения помещений.

В помещении в качестве отделки стен и потолков использовались профилированные листы НС44-1000-0,9.

Полы соответствуют назначению помещения и требованиям п.п. 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 СП 29.13330.2011, п. 8.1.4 СП 1.13130.2020.

Применяемые отделочные материалы обладают свойствами, позволяющие их применять в соответствии с внутренней средой помещений, имеют сертификаты качества, сертификаты соответствия, подтверждающие безопасность их применения.

Особенности внутреннего пространства помещений зданий определены прежде всего типом здания и его основными строительными объемно-планировочными параметрами, типом конструкций и строительными материалами каркаса и ограждений.

Полы в помещениях зданий в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», предусмотрен из негорючих материалов.

Ворота – стальные.

Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									6

6 Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Проект выполнен в соответствии со статьёй 23 Федерального закона от 30.12. 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Согласно п.5.1 СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», в проектируемых зданиях и сооружениях помещения не относятся к помещениям с постоянным пребыванием людей, т.е. не требуют обеспечения, расчета, нормируемого коэффициента естественного освещения и определенных архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата

БЛН.003-23-АР.ТЧ

7 Описание архитектурно – строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», размещение здания на местности, проектные значения характеристик строительных конструкций, характеристики, принятых в проектной документации типов инженерного оборудования, предусмотренные в проектной документации мероприятия по благоустройству прилегающей территории обеспечивают защиту людей от:

- воздушного шума, создаваемого внешними источниками (снаружи здания);
- воздушного шума, создаваемого в других помещениях здания или сооружения;
- ударного шума;
- шума, создаваемого оборудованием.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата	БЛН.003-23-АР.ТЧ	
							8

8 Ссылочные нормативные документы

1 Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

2 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

3 Приказ Росстандарта от 14.07.2020 № 1190 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

4 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности от 15.12.2020 № 534 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» с изменениями на 19 января 2022 года.

5 СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

6 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»

7 СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»

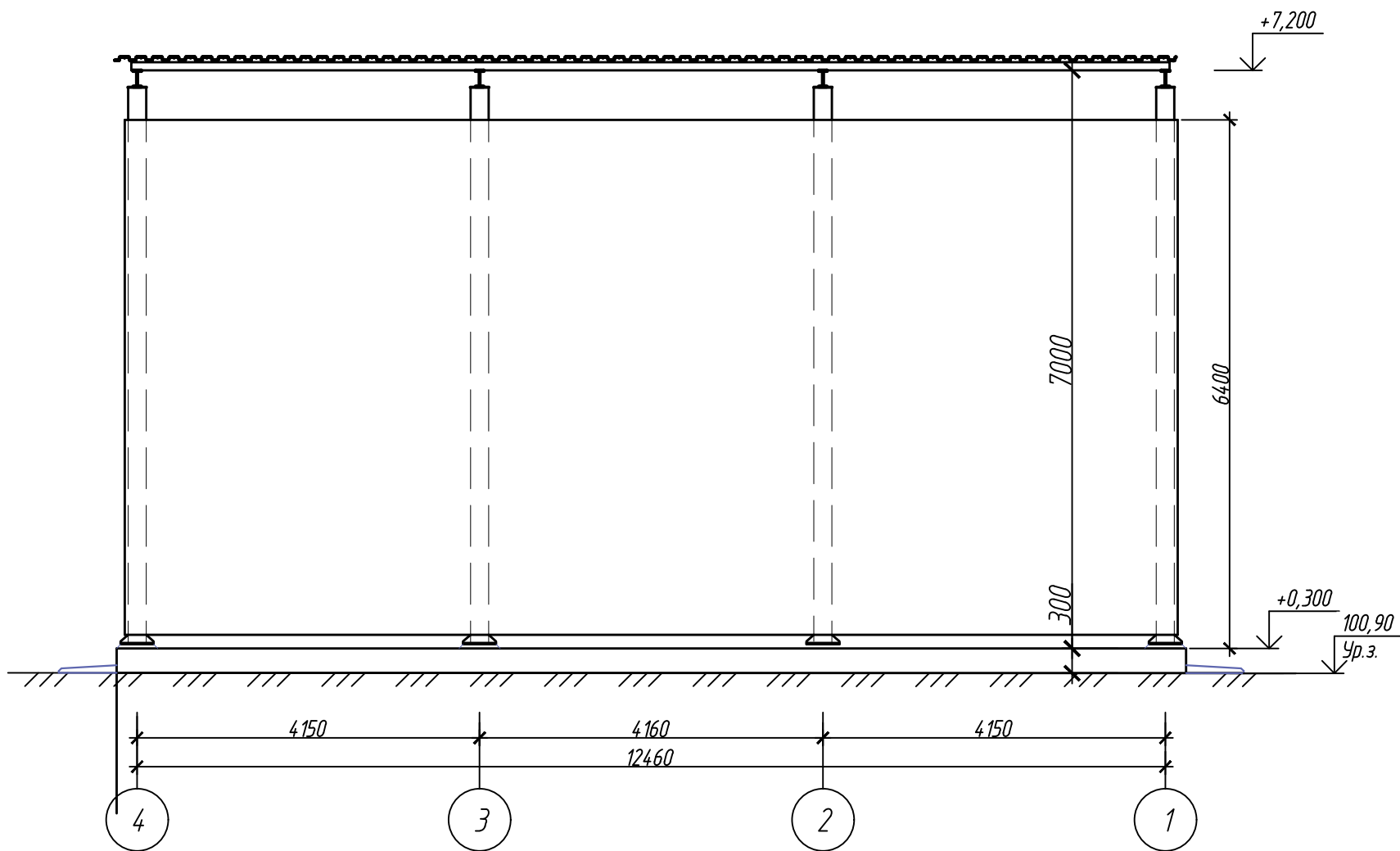
8 СП 56.13330.2021 «СНиП 31-03-2001 «Производственные здания»

9 СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»

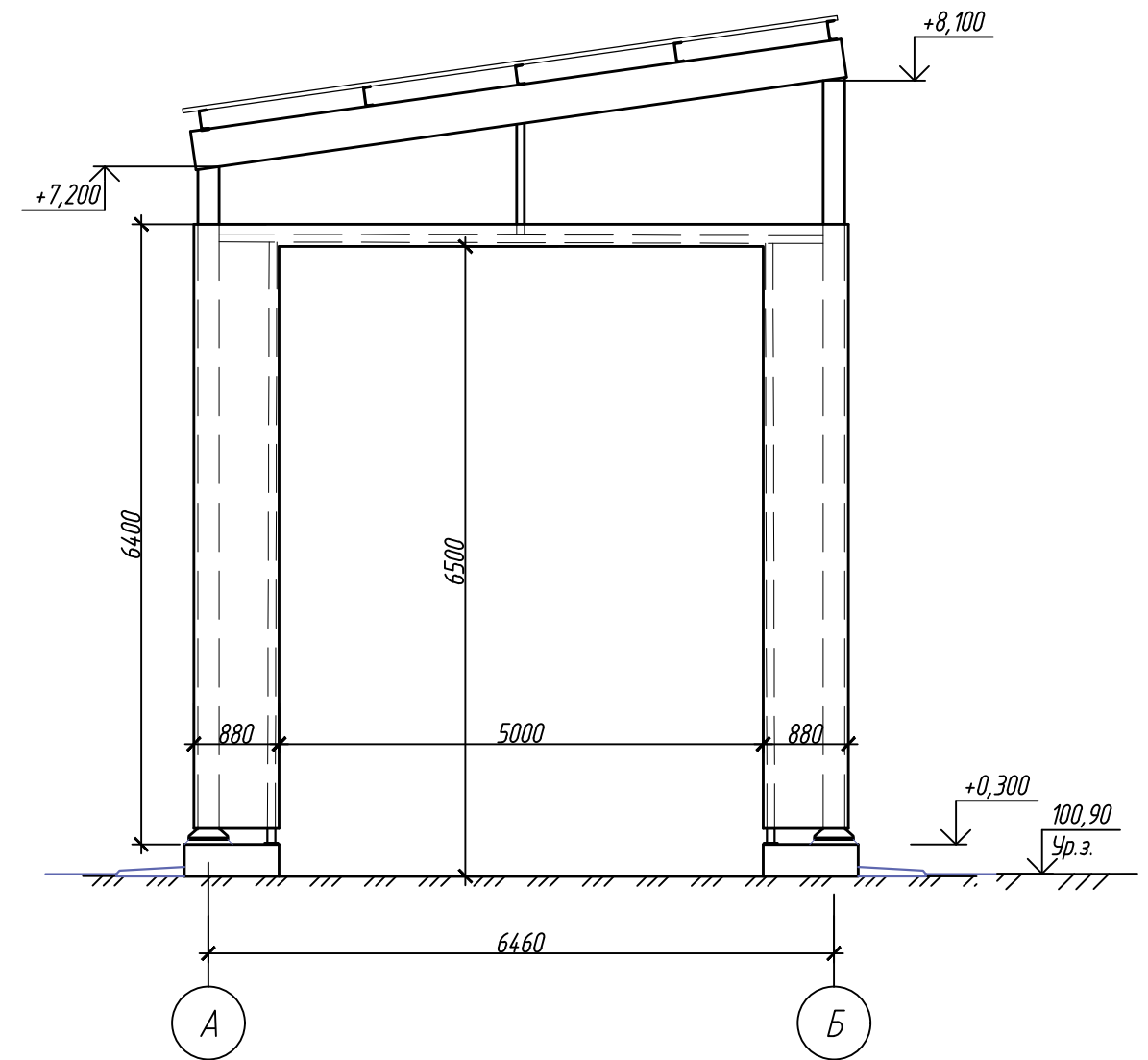
10 СП 17.13330.2017 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1, 2)»

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист.	№	Подпись	Дата	9	

Фасад по оси Б



Фасад по оси 1



Согласовано

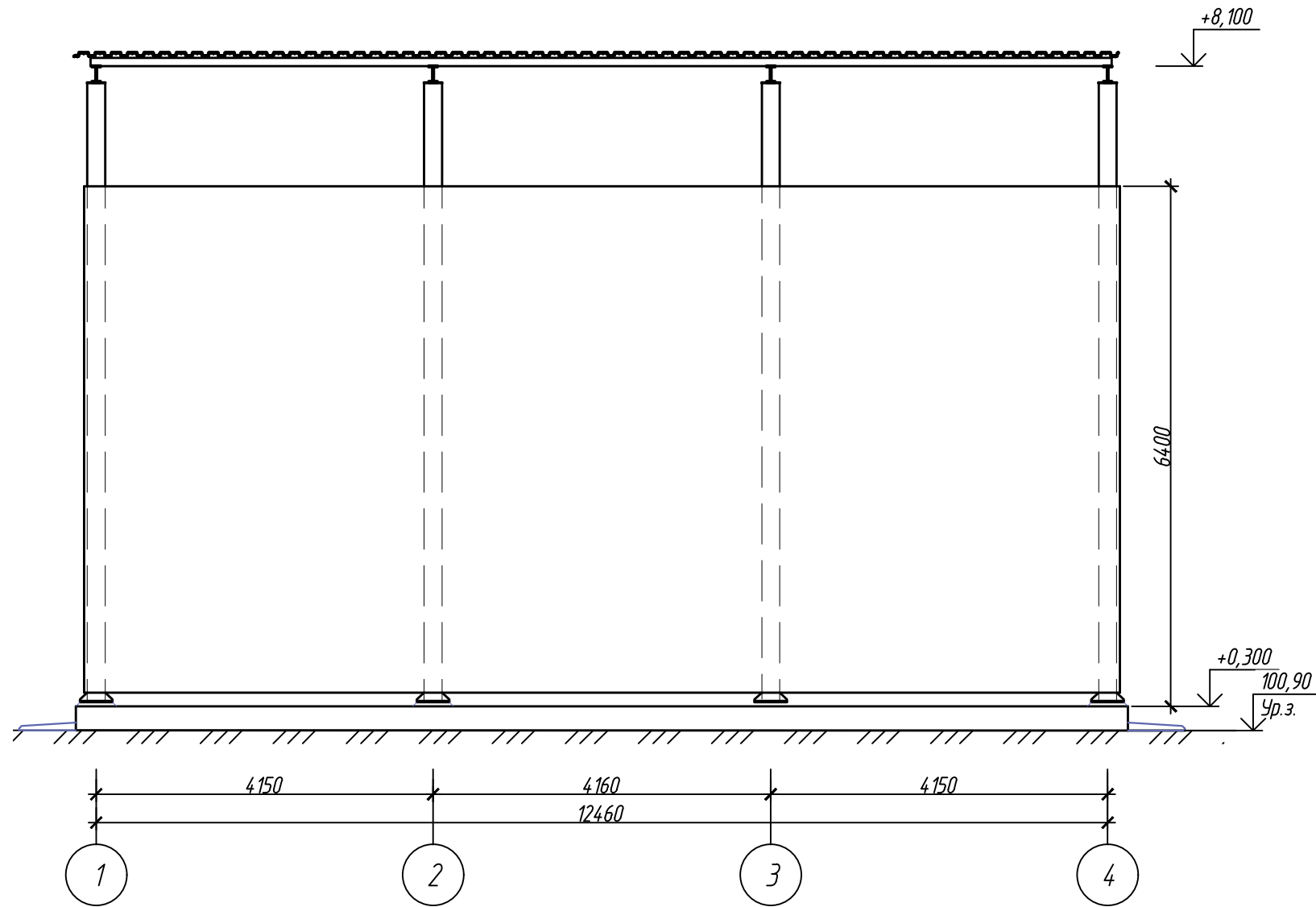
Взам. инв. №

Подп. и дата

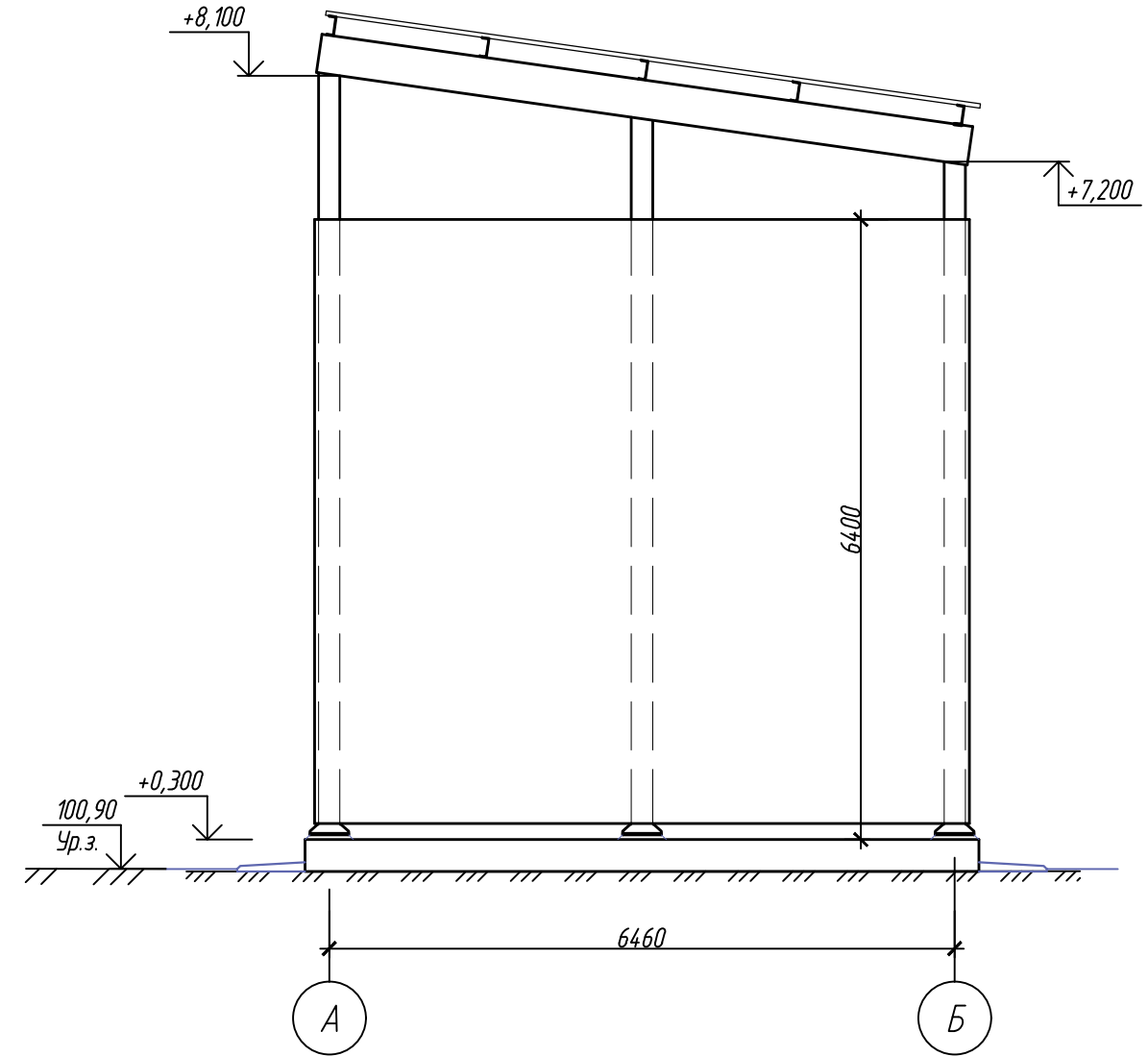
Инв. № подл.

						БЛН.003-23-АР			
						Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка накопления отходов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ебсеев		<i>Ебс</i>	08.12.23		П	1	
Н.контр.		Маїсюк		<i>Маїсюк</i>	08.12.23	Фасады по осям 1 и Б	ООО "СюэзНефтеГаз"		
ИП		Хавронин		<i>Хавронин</i>	08.12.23				

Фасад по оси А



Фасад по оси 4



Согласовано

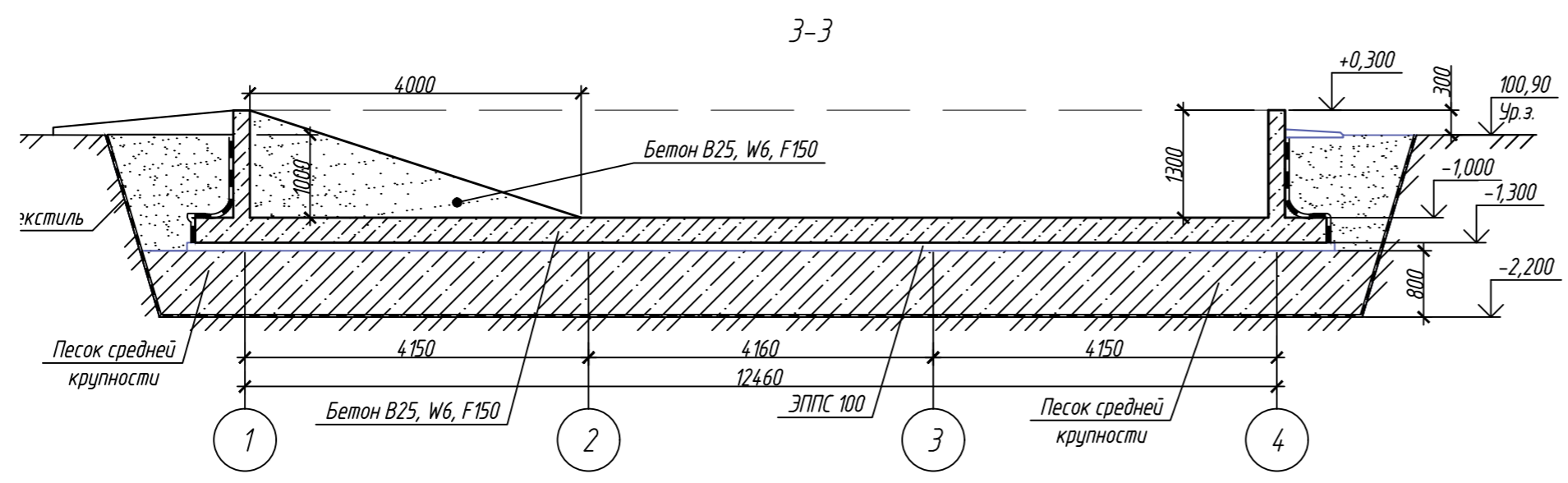
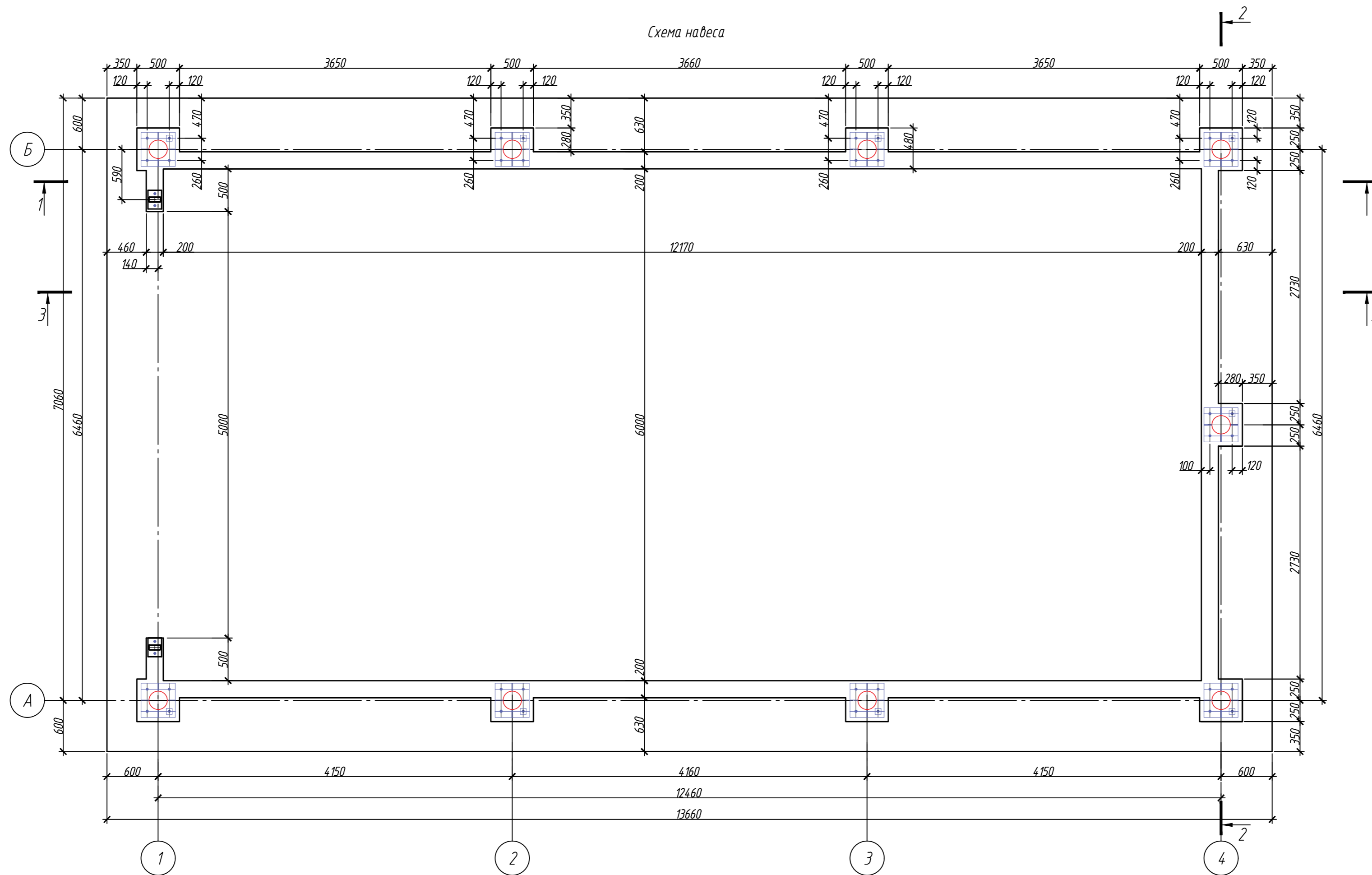
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						БЛН.003-23-АР			
						Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка накопления отходов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ебсеев		<i>Ебс</i>	08.12.23		П	2	
Н.контр.		Маїсюк		<i>Маїсюк</i>	08.12.23	Фасады по осям А и 4	ООО "СоюзНефтеГаз"		
ИП		Хавронин		<i>Хавронин</i>	08.12.23				

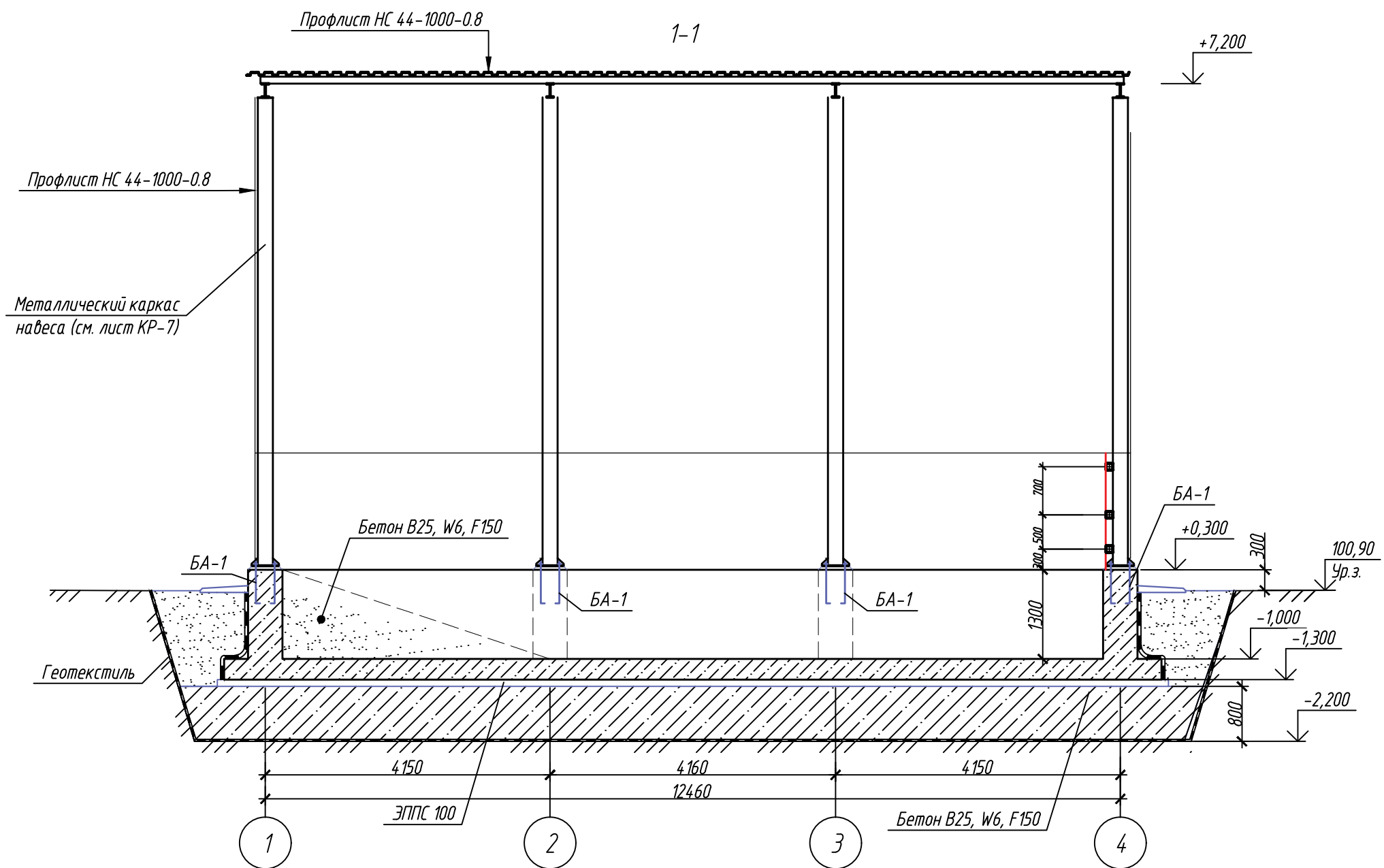
Схема навеса



1. За относительную отм. 0.000 принят уровень верха земли, что соответствует абсолютной отметке 100.90.

БЛН.003-23-АР					
Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении					
Изм.	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата
Разраб.	Евсеев			<i>Евсеев</i>	08.12.23
Площадка накопления отходов				Стадия	Лист
				П	3
Схема карты накопления НСО				ООО "СоюзНефтеГаз"	

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



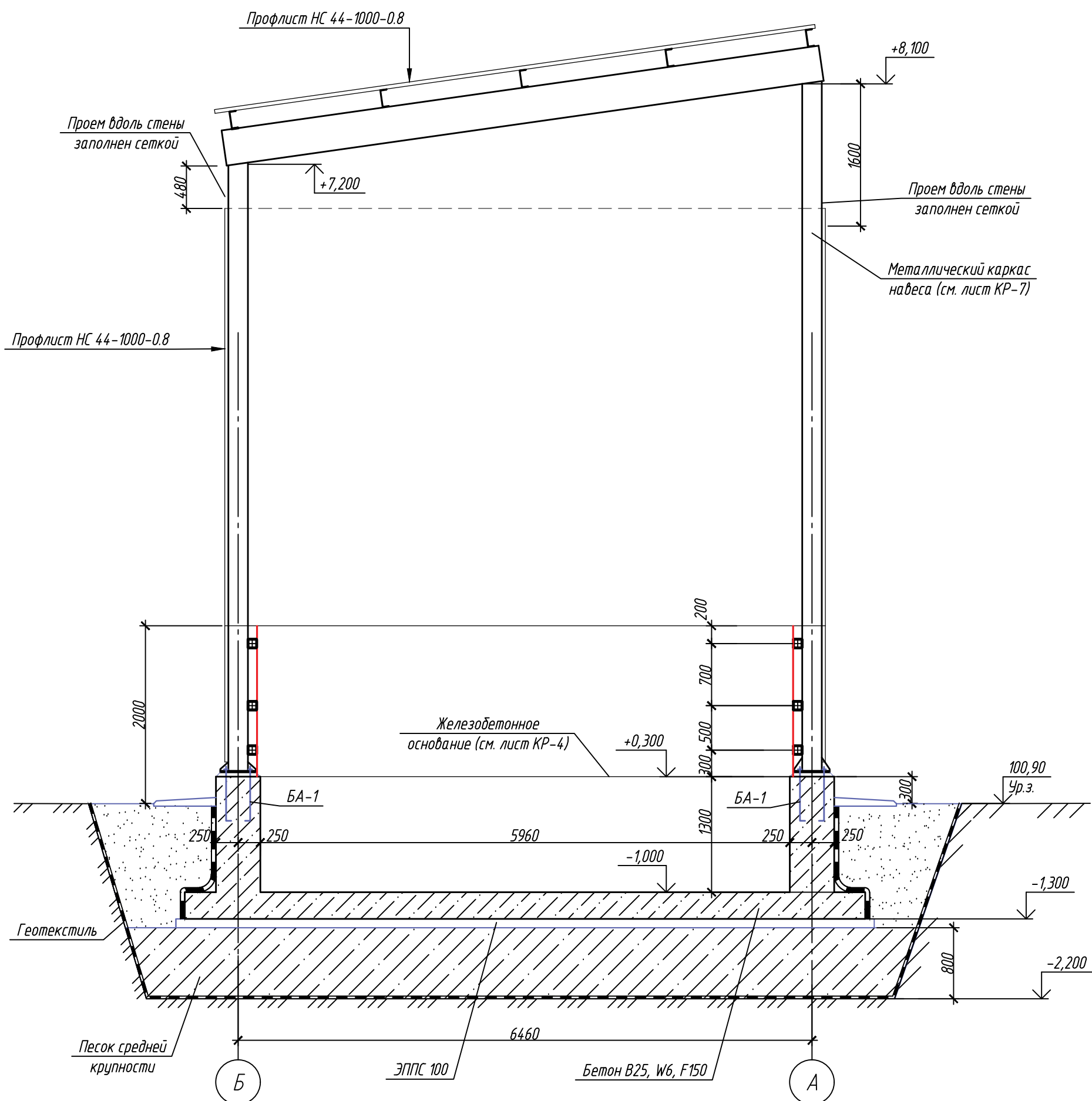
1. За относительную отм. 0.000 принят уровень верха земли, что соответствует абсолютной отметке 100.90.
2. Данный лист см. совместно с л. 3

						БЛН.003-23-АР			
						Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Площадка накопления отходов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ебсеев		<i>Ебсеев</i>	08.12.23		П	4	
Н.контр.		Маисюк		<i>Маисюк</i>	08.12.23	Разрез 1-1 карты накопления НСО	ООО "СоюзНефтеГаз"		
ИП		Хавронин		<i>Хавронин</i>	08.12.23				

Согласовано

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

2-2



1. За относительную отм. 0.000 принят уровень верха земли, что соответствует абсолютной отметке 100.90.
2. Данный лист см. совместно с л. 3

						БЛН.003-23-АР			
						Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка накопления отходов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Евсеев	08.12.23		П	5	
Н.контр.				Майсюк	08.12.23	Разрез 2-2 карты накопления НСО	ООО "СоюзНефтеГаз"		
ИП				Хабронин	08.12.23				

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.