

ТОО "Vira West"

Строительство производственной базы

**Местоположение: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17
(участок №3)**

Заказчик: Исаев С. К.

Проект

ГИП



Аленина И. Ю.

**Лицензия № 16000128
г. Усть-Каменогорск, 2025 г.**

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечания
2025-AP	Архитектурные решения	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА МАРКИ "AP"

Лист	Наименование	Примечание
1-2	Общие данные. Ситуационная схема	
3	Генеральный план	
4	Цветовое решение фасадов. Общий вид	
5	Цветовое решение фасадов	
6	План склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений на отм. 0,000. Экспликация помещений на отм. 0,000	
7	План гаража на отм. 0,000. Экспликация помещений на отм. 0,000	
8	План склада №2 на отм. 0,000. Экспликация помещений на отм. 0,000	
9	План склада №3, №4 на отм. 0,000. Экспликация помещений на отм. 0,000	
10	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4	
11	Фасады склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений	
12	Фасады гаража	
13	Фасады склада №2	
14	Фасады склада №3, №4	
15	План кровли склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений	
16	План кровли гаража	
17	План кровли склада №2, №3, №4	

Согласовано
Инженер ОБ Русских Е.А.
Инженер ВК Передерзина Т.
Инженер ЭОМ Богатырев А.

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

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям государственных, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, обеспечивая безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий
 Главный инженер проекта И.Ю. Аленина



ОБЩИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Площадь, м ² Объем, м ³
Общая площадь	4602,8
Полезная площадь	4596,7
Расчетная площадь	4596,7
Этажность	1
Строительный объем (надземная часть/подземная часть)	31837
Площадь застройки	5647,5

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект "Строительство производственной базы", разработан на основании:
 - Задания на проектирование, выданного ТОО «VIRA West» и утвержденного заказчиком.
 - Топографической схемы границ земельного участка М 1500, выполненной ТОО "УЖАГеОИзыскания";
 - Акта на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером № 05-085-031-344;
 - СП РК 3.02-108-2013 "Административные и бытовые здания";
 - СП РК 3.01-103-2012 "Генеральные планы промышленных предприятий";
 - СП РК 3.01-101-2013 "Градостроительства. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов";
 - СП РК 3.02-129-2012 "Складские здания";
 - СП РК 3.02-127-2013 "Производственные здания";
 - СП РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан".
 Проектируемое здание производственной базы расположено: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3).
 Заказчик: Исаяев С. К.

Климатическая характеристика района строительства

Климатический район: IV,
 Снеговой район: III (So = 1,5 кПа);
 Ветровой район: III (Wo = 0,56 кПа);
 Расчетная температура наиболее холодной пятидневки: -37,3°C;
 Сейсмичность района строительства: 7 баллов
 Степень огнестойкости здания: III а
 Класс конструктивной пожарной опасности: С1
 Класс пожарной опасности строительных конструкций: К1
 Уровень ответственности: III
 Класс функциональной пожарной опасности: Ф5

2025-AP					
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Аленина И.Ю.				
Разработал	Возовикова Л.В.				
Проверил	Адышева А.Н.				
Н. контроль	Аленина И.Ю.				
ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)					
Строительство производственной базы					
Общие данные (начало)					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	17			
ТОО "VIRA West" лицензия № 16000128					

Конструктивная характеристика объектов (склады, гараж)

Фундамент – монолитный железобетонный, ленточный;
 Несущие/ограждающие конструкции – металлический каркас, сэндвич-панели, 150 мм;
 Кровля – металлическая ферма, сэндвич-панели, профилированный настил, односкатная, двухскатная;
 Водосток – неорганизованный наружный;
 Заполнение проемов – металлические ворота;
 Полы – бетонные;
 Отмостка по периметру здания – бетонная.

Конструктивная характеристика блоков административно-бытовых помещений

Несущие/ограждающие конструкции – утепленный металлический контейнер (40 фут);
 Заполнение проемов – металлические и деревянные дверные блоки, металлопластиковые оконные блоки;
Внутренняя отделка:
 Стены – обшивка гипскартоном, утеплитель;
 Потолок – подвесной потолок Armstrong;
 Полы – линолеум.

Антисейсмические мероприятия

Руководство нормами предусмотренные СП РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан".

Объемно-планировочные решения

Здание склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений, имеет в плане прямоугольную форму. Габаритные размеры в осях 1-7 и А-Г 30,50 x 21,75 м. Высота помещений склада № 1 до низа металлической фермы 5,20 м. Высота административно-бытовых помещений 2,30 м.

Блок административно-бытовых помещений включает в себя следующие помещения: тамбур, вешовая, помещение, гардероб, комната приема пищи.

Гараж имеет в плане прямоугольную форму с габаритными размерами в осях 1-5 и А-В 48,0 x 22,0 м. Высота помещений переменная 6,45 м и 5,45 м.

Склад №2, №3, №4 имеют в плане прямоугольную форму с габаритными размерами в осях 1-5 и А-В 48,0 x 22,0 м. Высота помещений до низа металлической фермы 5,55 м.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.

На базе предполагается обработка (резка) и хранение металлолома. Объем переработки составляет 980 т/год.

Объем пропана для резки металлолома – 2 тонны.

Режим работы – 8 часов рабочий день.

Предусмотреть проверку металлолома на радиационные излучения, для обеспечения безопасности работников, защиты окружающей среды и предотвращения распространения радиоактивных материалов.

Измерение радиоактивности проводится для каждой партии металлолома, поступающей в пункт приема или на переработку.

Процедура проверки проводится с помощью переносных приборов или стационарных рамок, опор, ворот, в зависимости от объема партии.

Переносные радиометры или дозиметры повсеместно используются для контроля радиоактивности металлолома в партиях любого объема.

Результаты проведенного контроля для каждой партии заносятся в журнал. Процедура аналогичная как для приемки металлолома, так и для подготовки его к реализации и последующей отправки.

При обнаружении точек с повышенным уровнем излучения проводится более подробное изучение конкретного участка поверхности для выявления локального источника.

По полученным данным составляется акт со схемой партии и указанием точек превышения допустимых показателей. Далее выявлением, извлечением и вывозом для последующей утилизации радиоактивно загрязненных элементов занимаются специалисты организации, имеющей право на работу с радиоактивными отходами. В обязательном порядке о факте обнаружения радиационно-опасного металлолома информируются представители санитарно-эпидемиологической службы.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – скважина; канализация – водонепроницаемый бетонированный септик; вентиляция – естественная; электроснабжение – собственная КТП.

Генеральный план

Компновочное решение генерального плана при размещении зданий и сооружений производственной базы выполнено из условий выделенной территории, магистралей, проездов, с учетом санитарных и противопожарных требований, а также требований к организации людских и транспортных потоков, в соответствии с СП РК 3.01-101-2013/СН РК 3.01-01-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов", СП РК 3.01-103-2012/СН РК 3.01-03-2011 "Генеральные планы промышленных предприятий".

Участок производственной базы общей площадью 4,00 га, расположен по ул. Машиностроителей.

Предусмотрено озеленение территории газонами.

Расчет количества машино-мест

Согласно СП РК 3.01-101-2013, приложение Д, табл. Д.1 п.3.1 для производственных зданий норма 1 машино-место на 10-14 человек.

По проекту общее количество человек на производственной базе 6 человек.

$$14 / 6 = 2 \text{ машино-места}$$

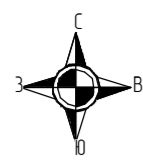
Проектом принято 9 машино-мест, в том числе 1 место для инвалидов.

Ситуационная схема, М 1:10000



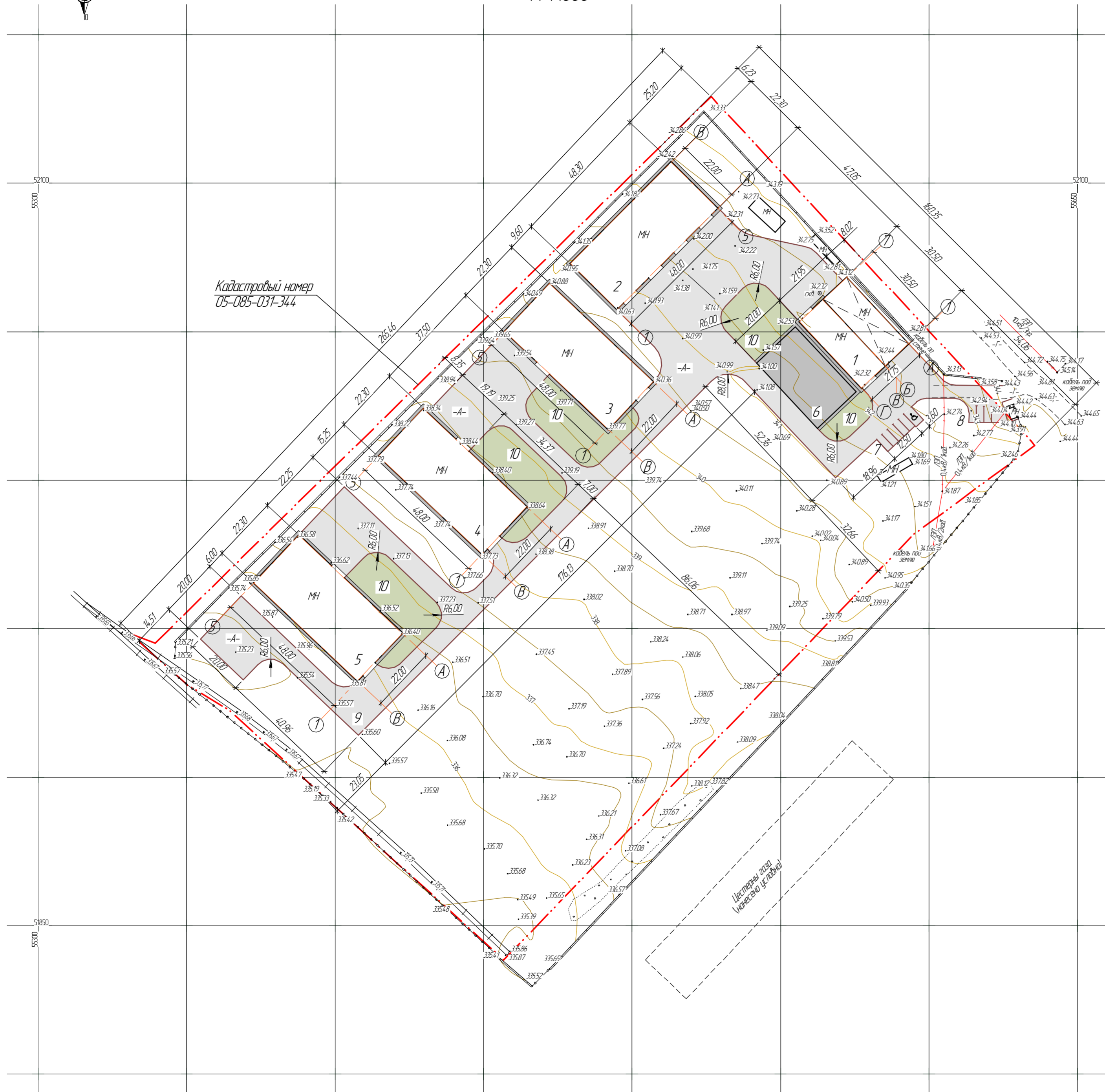
Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

						2025-AP			
						ВКО, з. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Строительство производственной базы	П	2	
ГИП		Аленина И.Ю.		<i>[Signature]</i>		Общие данные (окончание). Ситуационная схема	ТОО "VirA West" лицензия № 16000128		
Разработал		Возовикова Л.В.		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Адрышева А.Н.		<i>[Signature]</i>					
Н. контроль		Аленина И.Ю.		<i>[Signature]</i>					



Генеральный план
М 1:1000

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений



№ п/п	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м				Строительный объем, куб.м	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Склад №1 с навесом	1	1	-	674,6	674,6	378,8	378,8	2327	2327
2	Гараж	1	1	-	1077,1	1077,1	1056,0	1056,0	7298	7298
3	Склад №2	1	1	-	1077,1	1077,1	1056,0	1056,0	7404	7404
4	Склад №3	1	1	-	1077,1	1077,1	1056,0	1056,0	7404	7404
5	Склад №4	1	1	-	1077,1	1077,1	1056,0	1056,0	7404	7404
6	Открытая площадка для складирования металлолома	-	-	-	540,0	540,0	-	-	-	-
7	Стоянка на 6 парковочных мест	-	-	-	90,3	90,3	-	-	-	-
8	Стоянка на 3 парковочных места	-	-	-	4,13	4,13	-	-	-	-
9	Асфальтобетонное покрытие	-	-	-	6715,4	6715,4	-	-	-	-
10	Газон	-	-	-	2152,9	2152,9	-	-	-	-

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Склад №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений	
2	Гараж	
3	Склад №2	
4	Склад №3	
5	Склад №4	
6	Открытая площадка для складирования металлолома	
7	Стоянка на 6 парковочных мест	включая машиноместо для МН
8	Стоянка на 3 парковочных места	
9	Асфальтобетонное покрытие	
10	Газон	

Условные обозначения:

- Проектируемые объекты
- Асфальтобетонное покрытие
- Оформленная согласно акту на землепользование граница участка
- Стоянка автомобилей
- Газон
- Электрические сети существующие

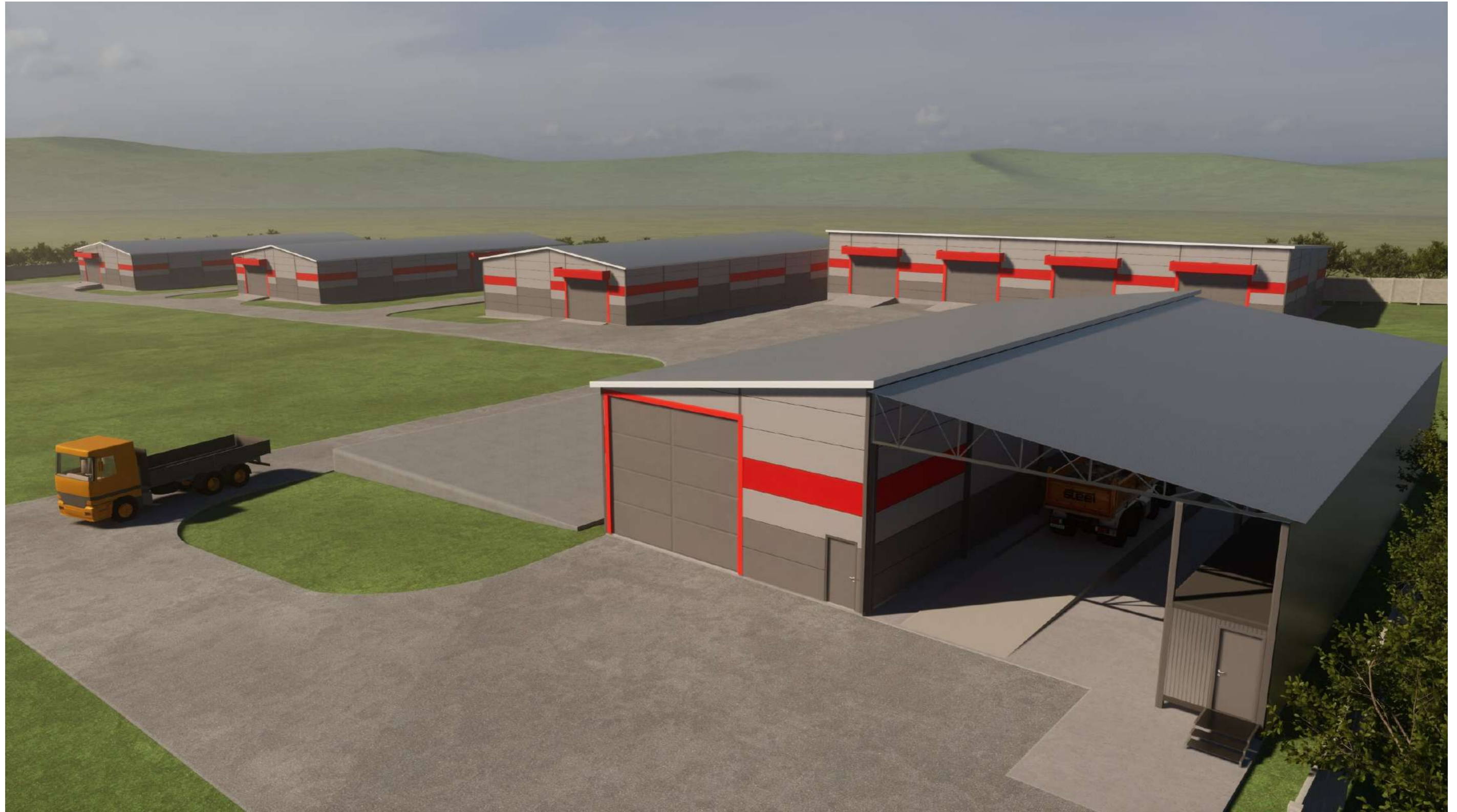
Примечания:

- Размеры на плане даны в метрах, расстояния взяты по масштабу и подлежат уточнению при выносе трасс в натуру;
- Топографической основой послужили материалы съемки М 1500;
- Система высот Балтийская, система координат местная.

2025-AP					
ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Аленина ИЮ				
Разработал	Возбудова ЛВ				
Проверил	Абрышева АН				
Н.к. контроль	Аленина ИЮ				
Строительство производственной базы				Стadia	Лист
Генеральный план				П	3
Лицензия № 16000128				ТОО "Vir-A West"	

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

Цветовое решение фасадов. Общий вид



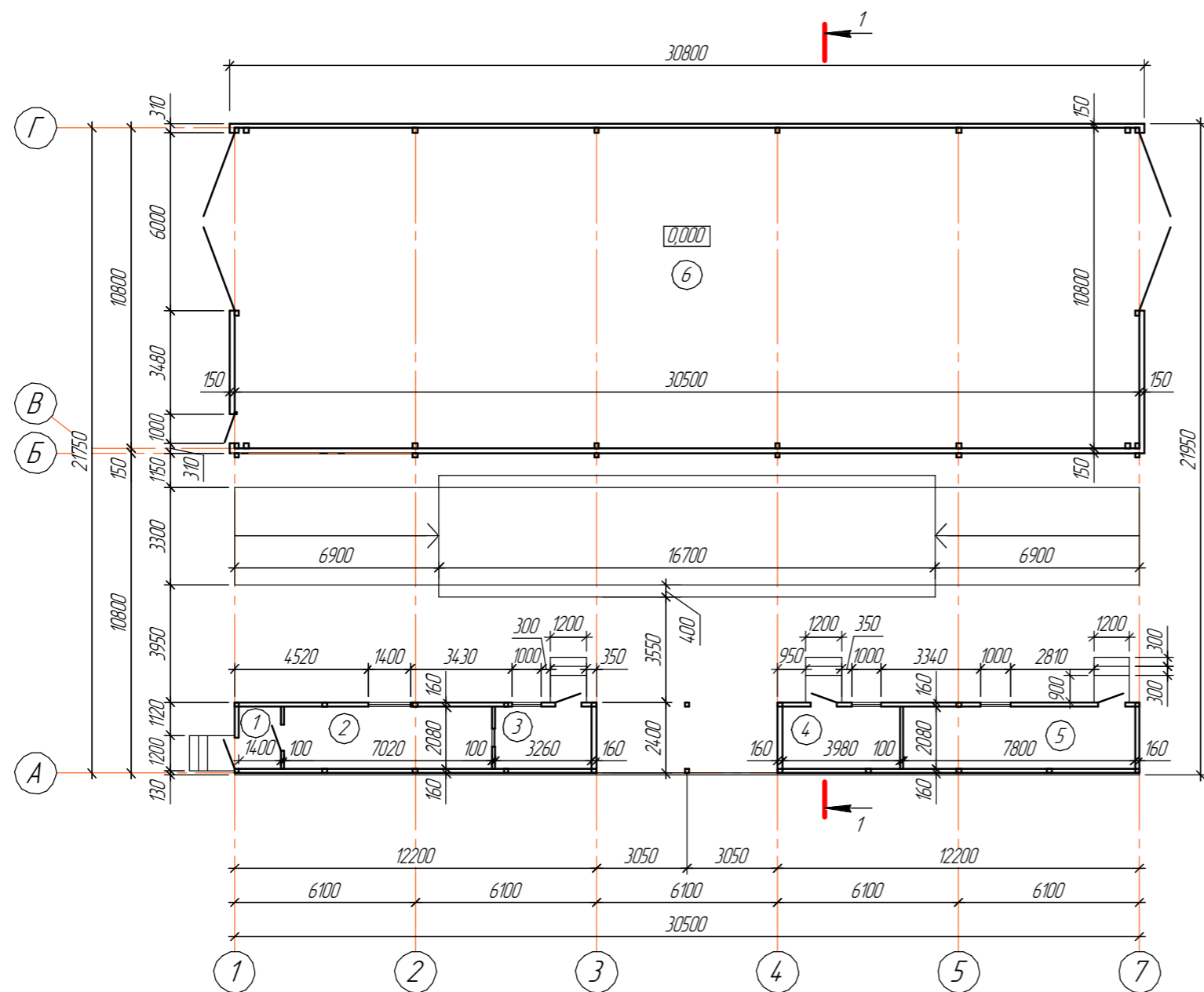
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						2025-AP					
						ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство производственной базы			Стадия	Лист	Листов
						Строительство производственной базы			П	4	
ГИП						Аленина И.Ю.					
Разработал						Возовикова Л.В.					
Проверил						Адрышева А.Н.					
Н. контроль						Аленина И.Ю.			Цветовое решение фасадов. Общий вид		
									ТОО "VirA West" лицензия № 16000128		

План склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений на отм. 0,000
М 1:200



Экспликация помещений склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений на отм. 0,000

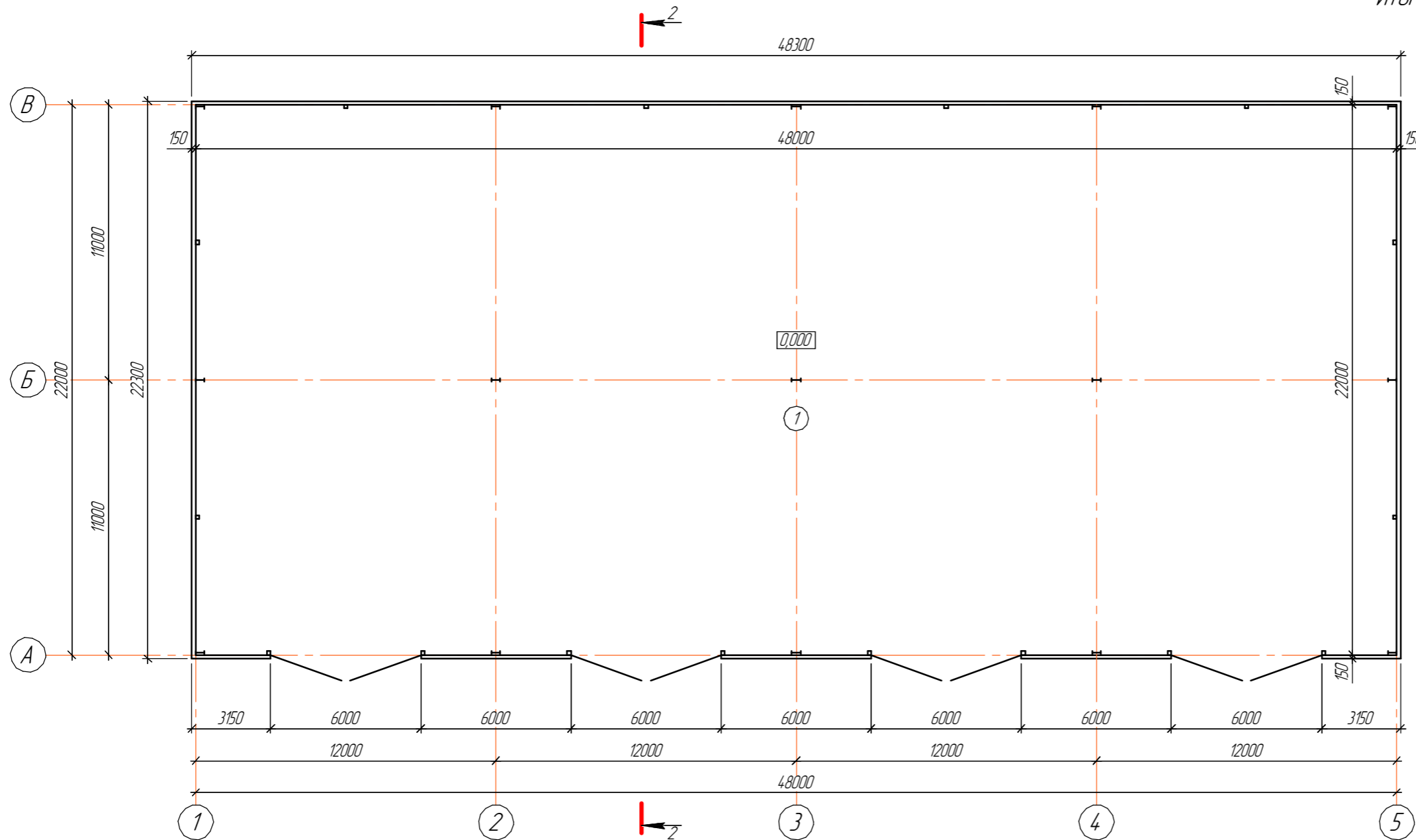
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по опасности
1	Тамбур	2,91	
2	Весовая	14,60	
3	Помещение	6,78	
4	Гардероб	8,28	
5	Комната приема пищи	16,22	
6	Склад	328,93	
ИТОГО:		377,72	

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

						2025-AP			
						ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Аленина И.Ю.					Строительство производственной базы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Возовикова Л.В.						П	6	
Проверил	Адрышева А.Н.					План склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений на отм. 0,000. Экспликация помещений на отм. 0,000			
Н. контроль	Аленина И.Ю.					ООО "VirA West" лицензия № 16000128			

План гаража на отм. 0,000
М 1:200

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по опасности
1	Гараж	1055,65	
ИТОГО:		1055,65	

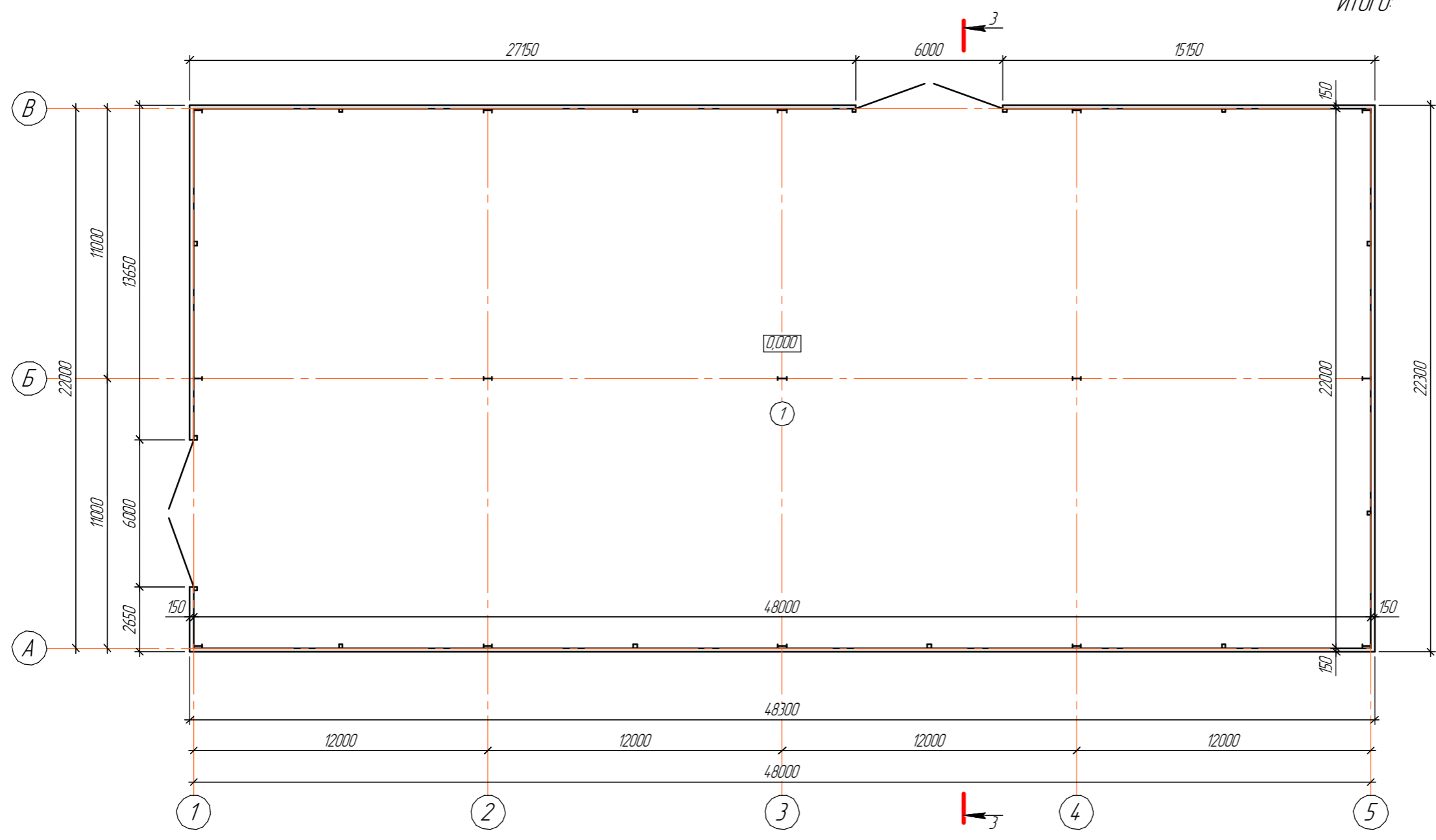


Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

						2025-AP			
						ВКО, з. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Аленина И.Ю.					Строительство производственной базы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Возовикова Л.В.						П	7	
Проверил	Адрышева А.Н.								
Н. контроль						Аленина И.Ю.	План гаража на отм. 0,000. Экспликация помещений на отм. 0,000		
						ТОО "VirA West" лицензия № 16000128			

План склада №2 на отм. 0,000
М 1:200

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по опасности
1	Склад	1055,42	
ИТОГО:		1055,42	

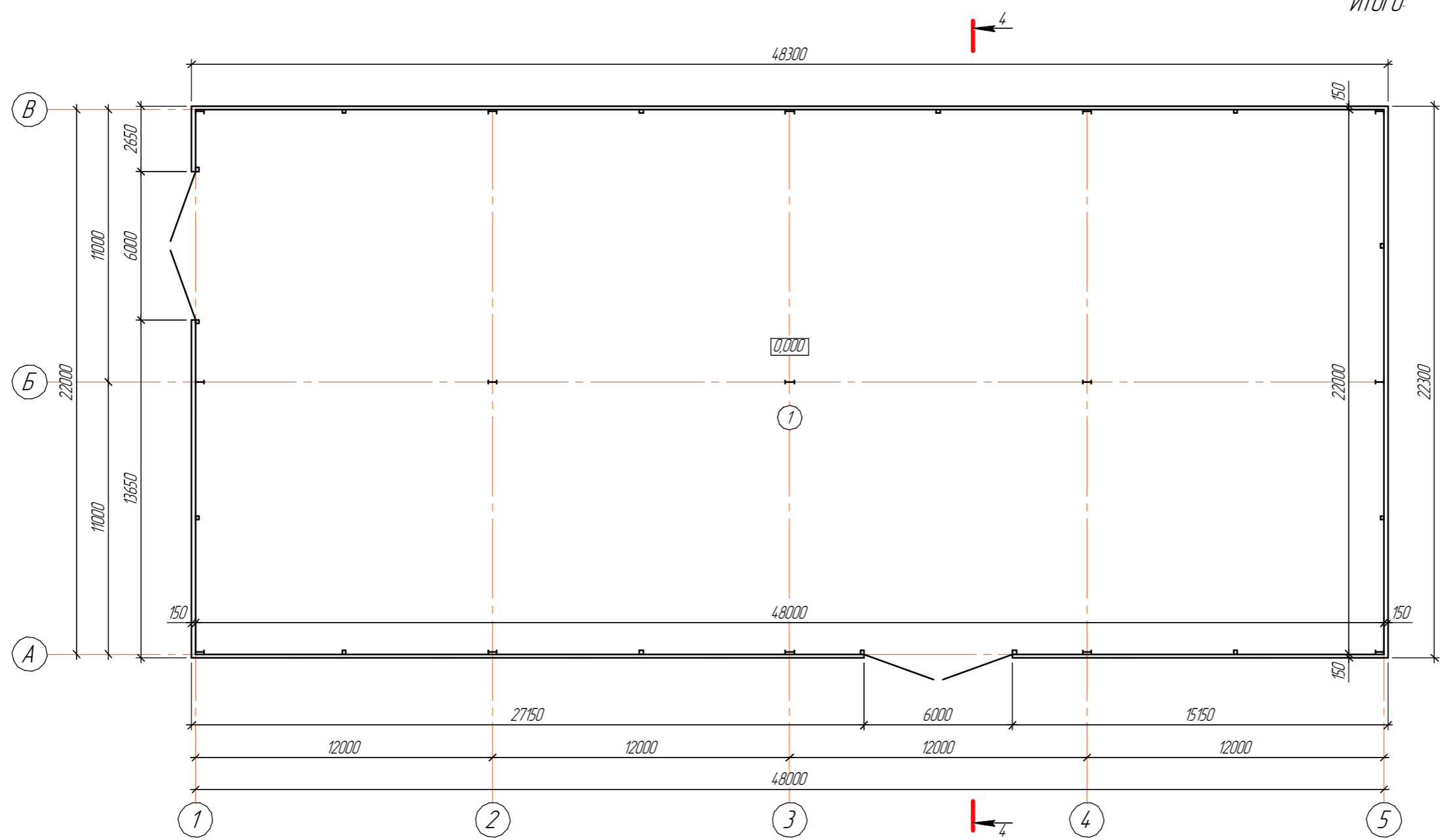


Ил. № подл.
Подп. и дата
Взам. ил. №

						2025-AP		
						ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП	Аленина И.Ю.					Строительство производственной базы		
Разработал	Возобикова Л.В.					7	8	
Проверил	Адрышева А.Н.							
						План склада №2 на отм. 0,000		
						Экспликация помещений на отм. 0,000		
						ТОО "VirA West" лицензия № 16000128		
						Н. контроль Аленина И.Ю.		

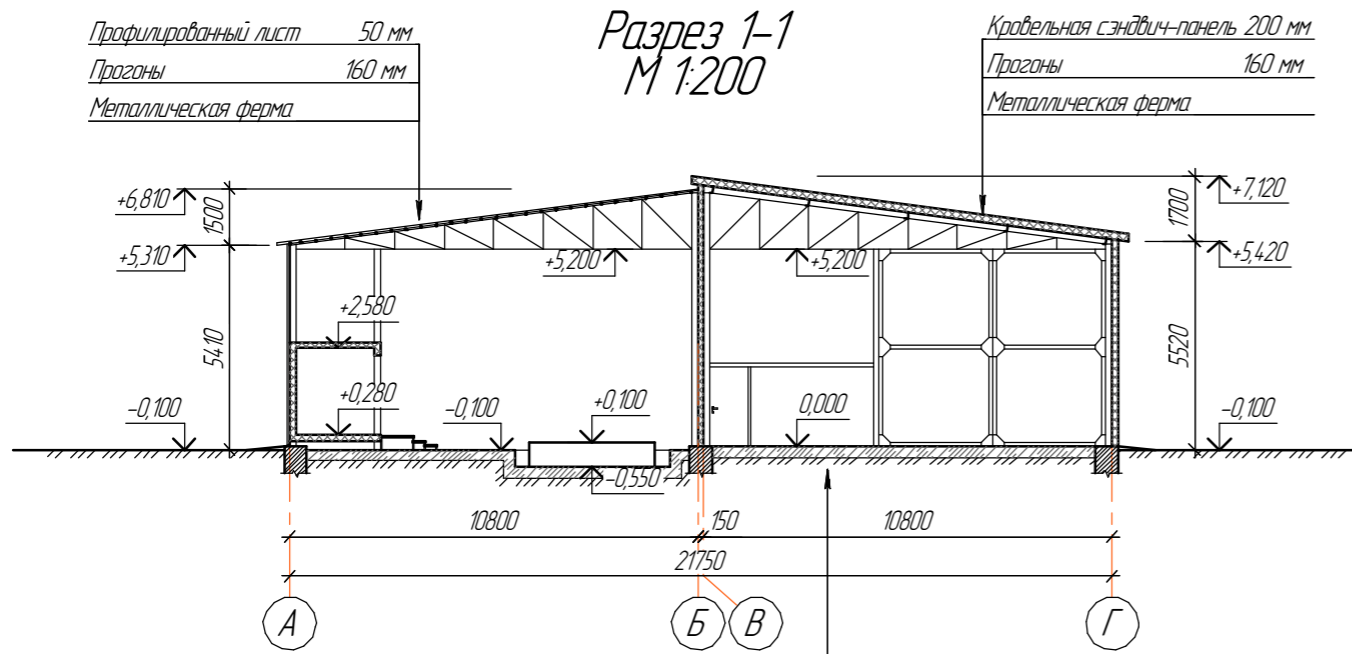
План склада №3, №4 на отм. 0,000
М 1:200

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по опасности
1	Склад	1055,42	
ИТОГО:		1055,42	

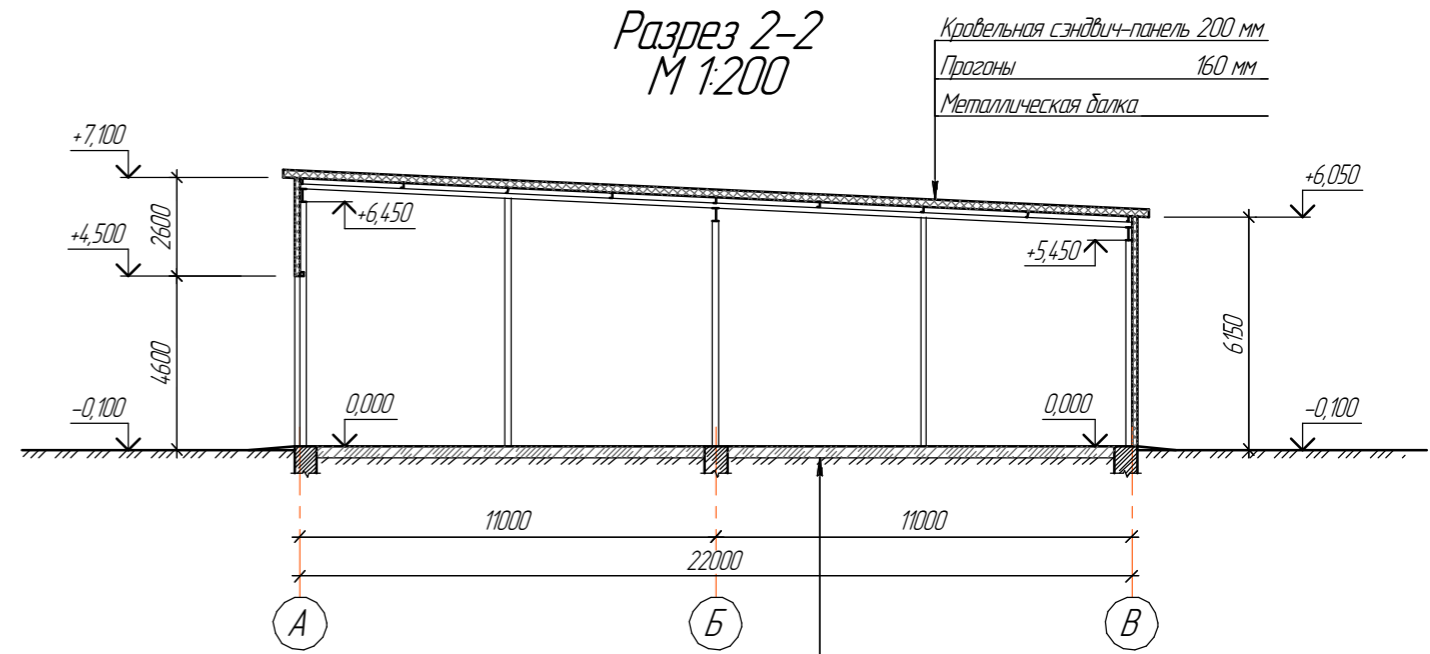


Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

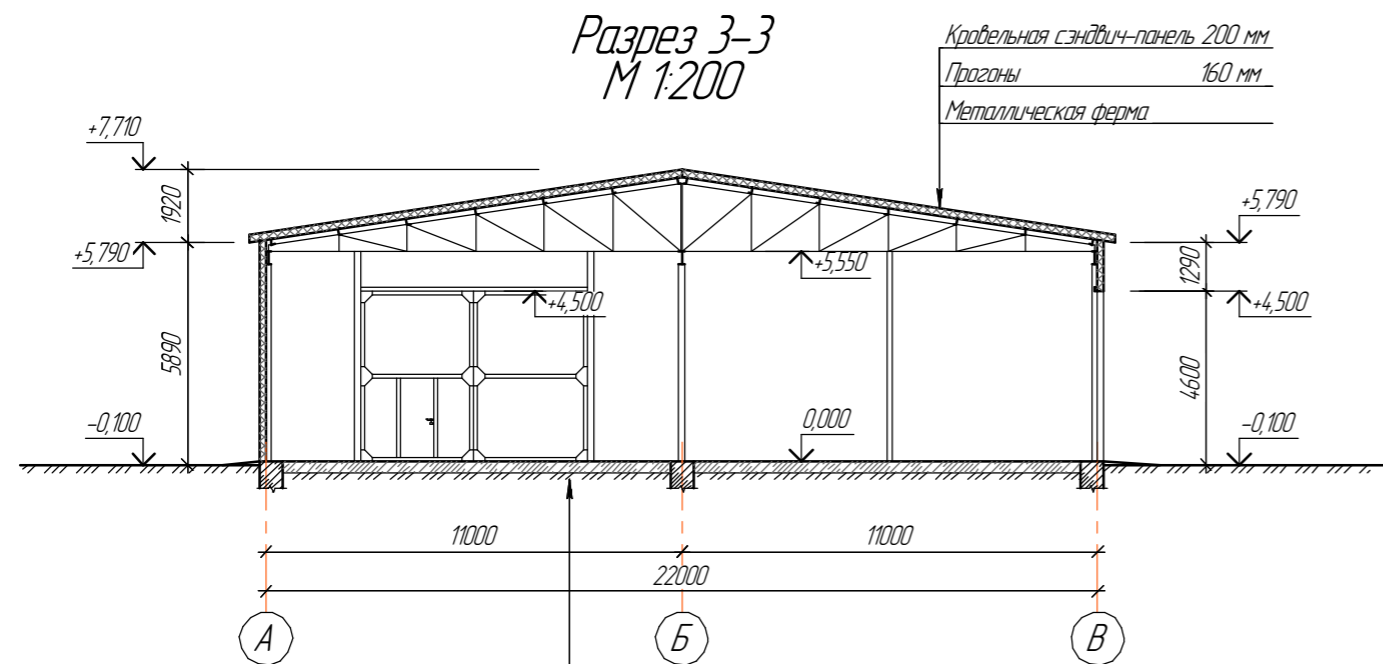
						2025-AP		
						ВКО, з. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП	Аленина И.Ю.					Строительство производственной базы		
Разработал	Возовикова Л.В.					7	9	
Проверил	Адрышева А.Н.							
						План склада №3, №4 на отм. 0,000. Экспликация помещений на отм. 0,000		
						ТОО "VirA West" лицензия № 16000128		
						Н. контроль Аленина И.Ю.		



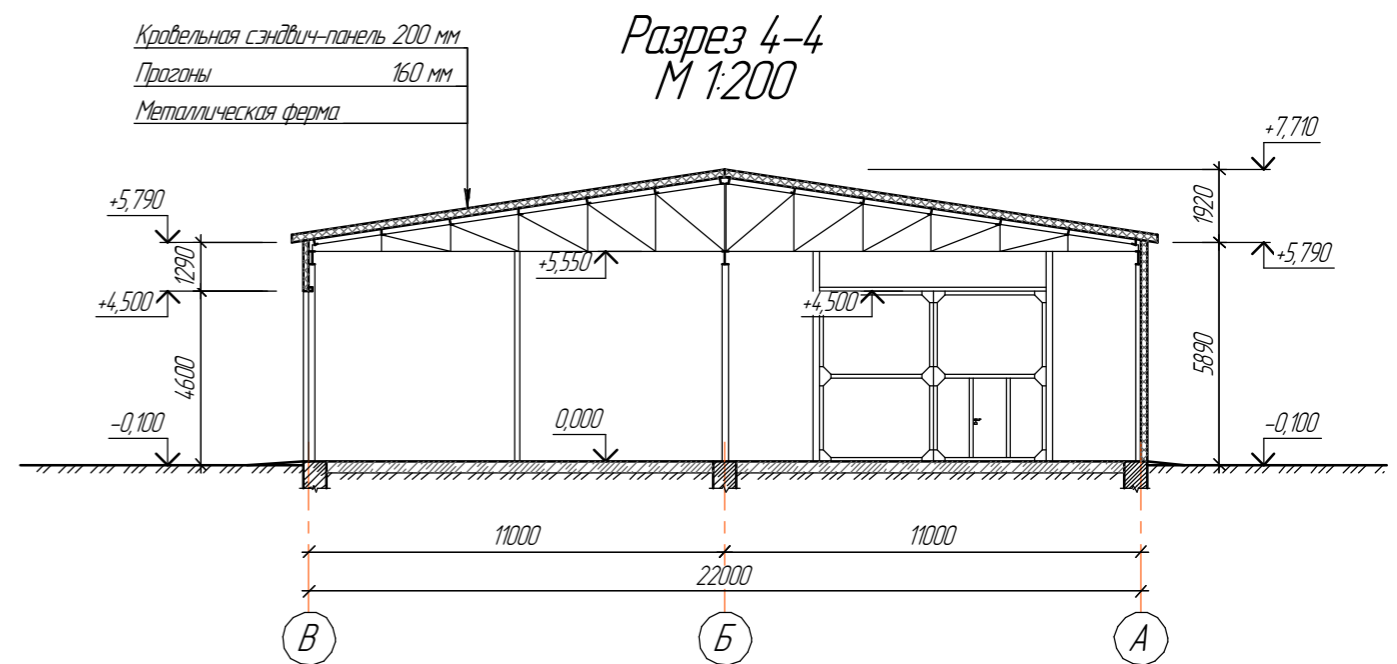
Мозаичный бетон С25/30	50 мм
Бетон класса С12/15, арм. сетками $\phi 8$ А-III 150x150	100 мм
Гидроизоляционный полимерный слой - ПВХ-плёнка	2 слоя
Экструдированный пенополистирол	50 мм
Подстилающий слой бетона С8/10	150 мм
Плёнка ПЭ 150 мк	2 слоя
Уплотненная гравийно-песчаная подушка	
Уплотненный грунт основания	



Мозаичный бетон С25/30	50 мм
Бетон класса С12/15, арм. сетками $\phi 8$ А-III 150x150	100 мм
Гидроизоляционный полимерный слой - ПВХ-плёнка	2 слоя
Экструдированный пенополистирол	50 мм
Подстилающий слой бетона С8/10	150 мм
Плёнка ПЭ 150 мк	2 слоя
Уплотненная гравийно-песчаная подушка	
Уплотненный грунт основания	



Мозаичный бетон С25/30	50 мм
Бетон класса С12/15, арм. сетками $\phi 8$ А-III 150x150	100 мм
Гидроизоляционный полимерный слой - ПВХ-плёнка	2 слоя
Экструдированный пенополистирол	50 мм
Подстилающий слой бетона С8/10	150 мм
Плёнка ПЭ 150 мк	2 слоя
Уплотненная гравийно-песчаная подушка	
Уплотненный грунт основания	

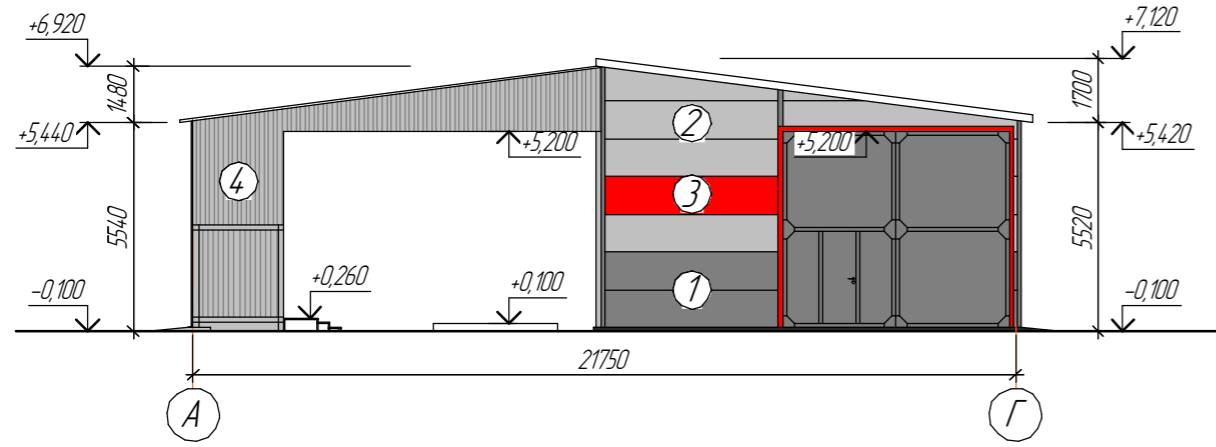


					2025-AP				
					ВКО, з. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство производственной базы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Аленина И.Ю.					Строительство производственной базы	П	10	
Разработал	Возовикова Л.В.								
Проверил	Адрышева А.Н.								
Н. контроль	Аленина И.Ю.					Разрез 1-1. Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4			
							ТОО "VirA West" лицензия № 16000128		

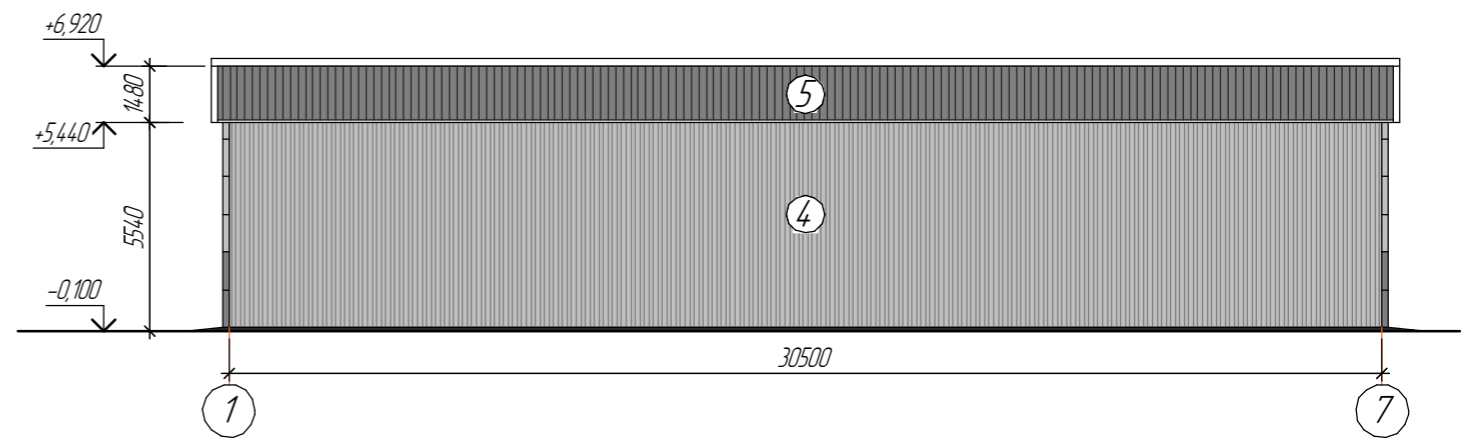
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Фасады склада №1 с навесом, блоком административно-бытовых помещений

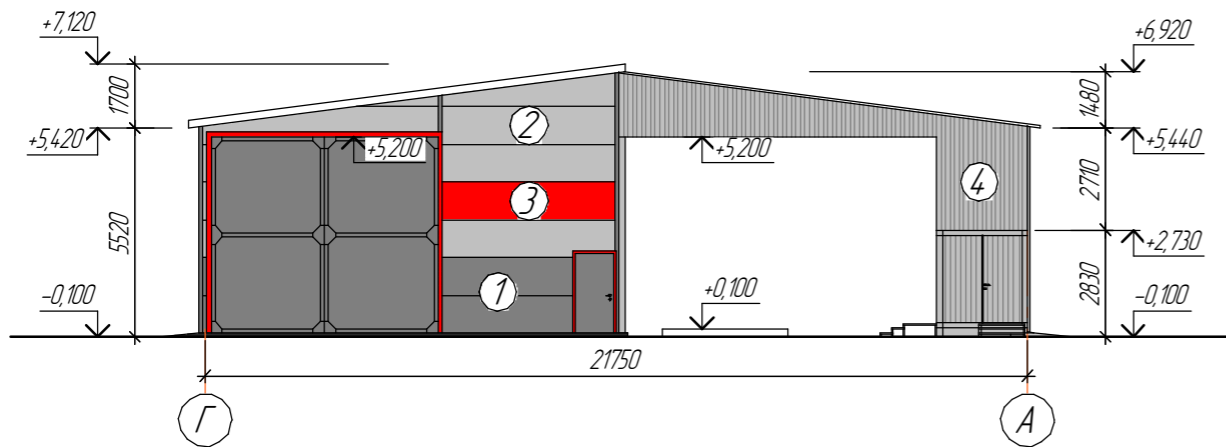
Фасад в осях А-Г
М 1:200



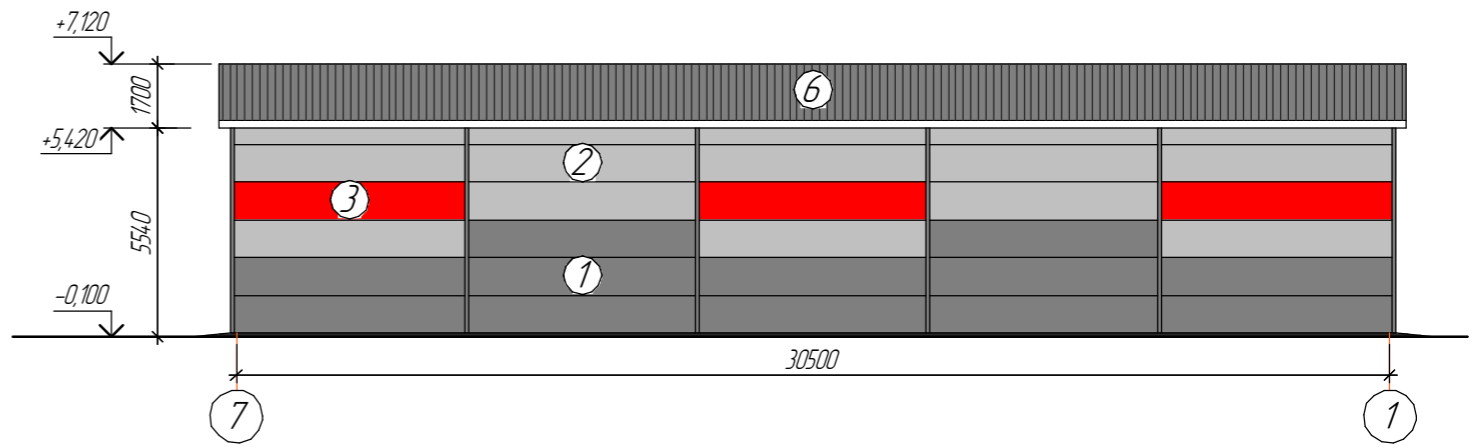
Фасад в осях 1-7
М 1:200



Фасад в осях Г-А
М 1:200



Фасад в осях 7-1
М 1:200



Ведомость наружной отделки фасадов

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образца колера	Примечание
1	Стены	Сэндвич-панель	RAL 7015	
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 7045	
3	Стены	Сэндвич-панель	RAL 3020	
4	Стены	Профилированный лист	RAL 7045	
5	Кровля	Профилированный лист	RAL 7004	
6	Кровля	Кровельная сэндвич-панель	RAL 7004	
7	Цоколь	Бетон	-	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2025-AP			
						ВКО, з. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)			
						Строительство производственной базы	Стадия П	Лист 11	Листов
						Фасады склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений			
						ТОО "VirA West" лицензия № 16000128			

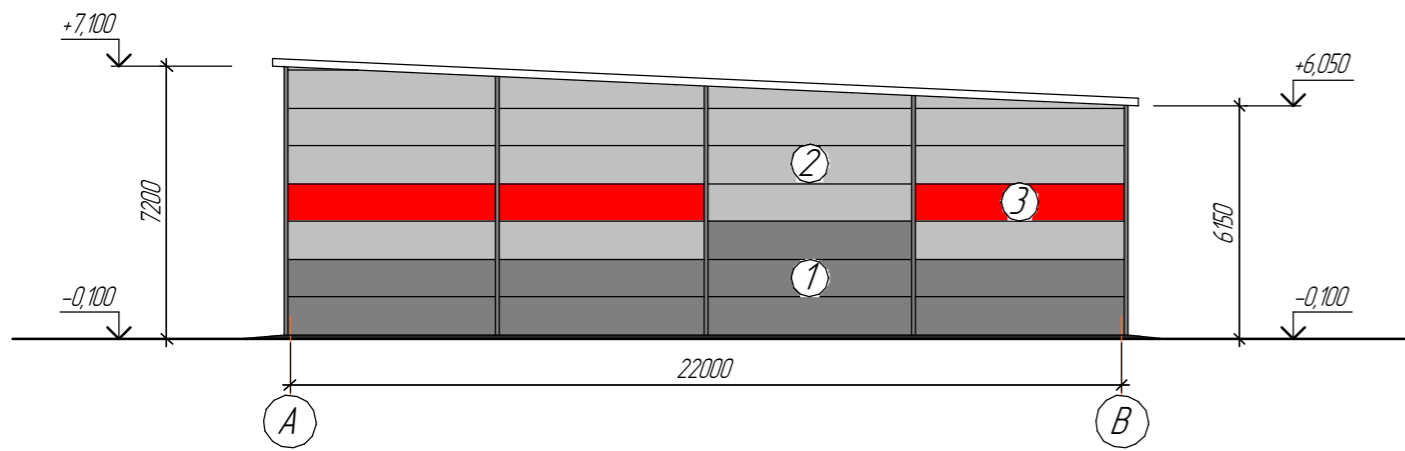
Взам. инв. №

Подп. и дата

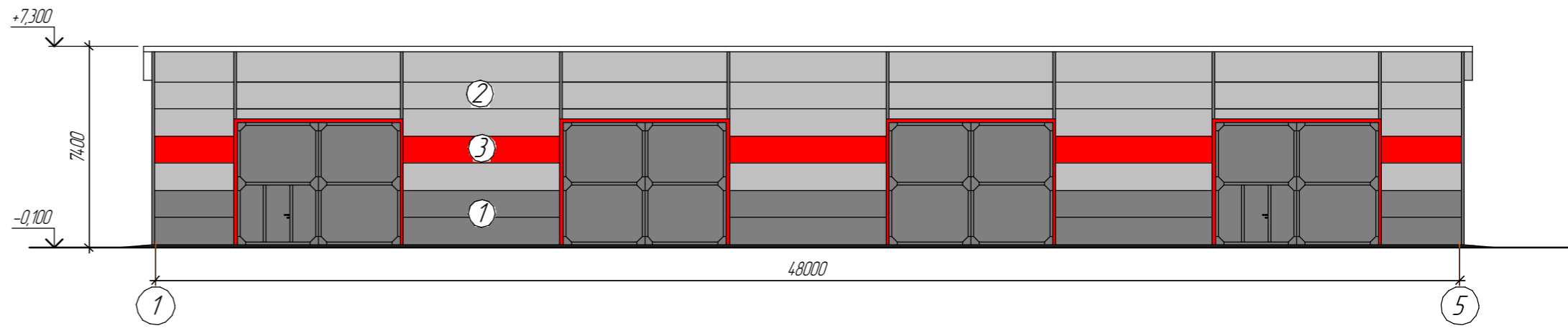
Инв. № подл.

Фасады гаража

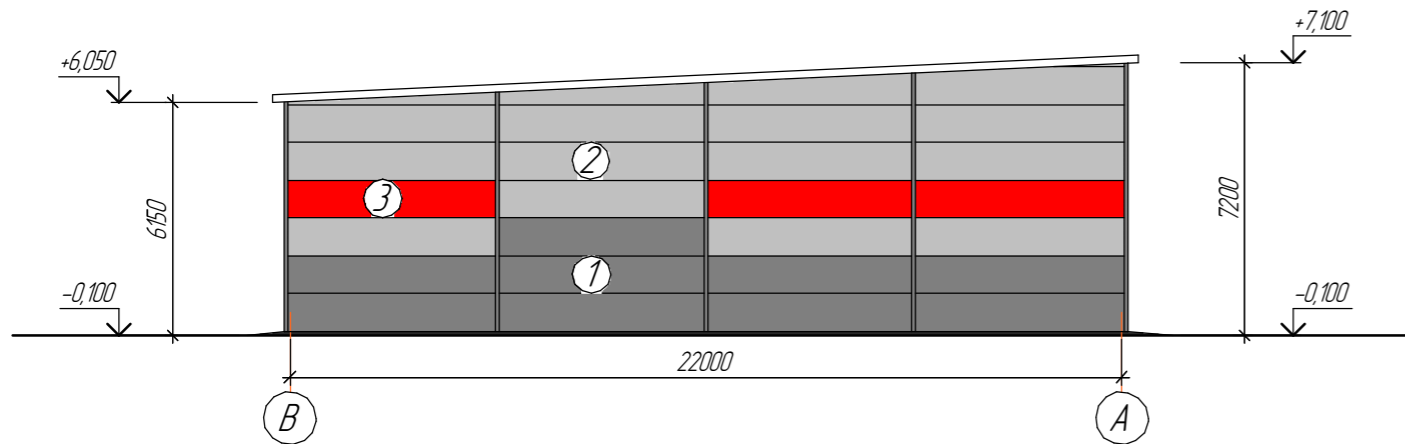
Фасад в осях А-В
М 1:200



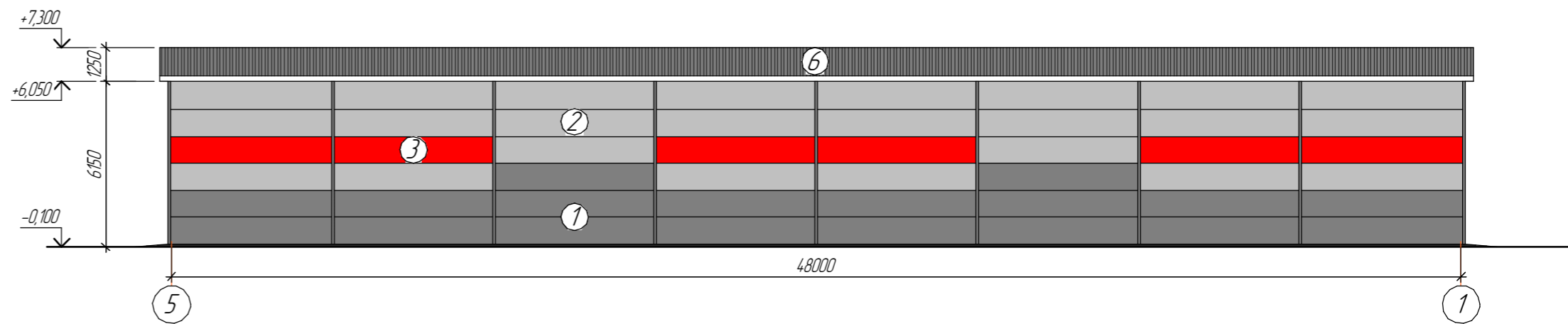
Фасад в осях 1-5
М 1:200



Фасад в осях В-А
М 1:200



Фасад в осях 5-1
М 1:200



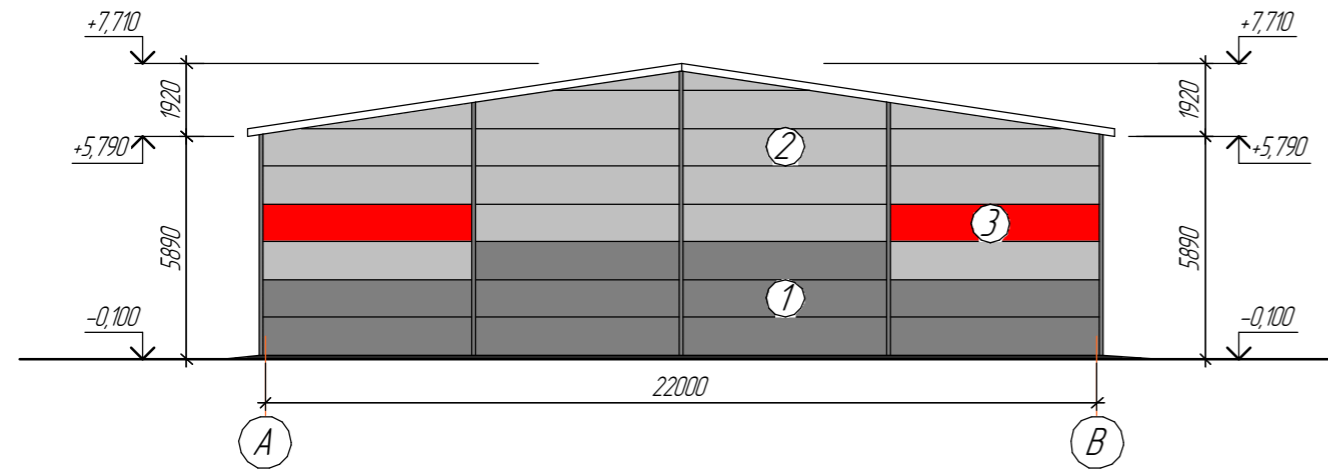
Ведомость наружной отделки фасадов

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Сэндвич-панель	RAL 7015	
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 7045	
3	Стены	Сэндвич-панель	RAL 3020	
4	Стены	Профилированный лист	RAL 7045	
5	Кровля	Профилированный лист	RAL 7004	
6	Кровля	Кровельная сэндвич-панель	RAL 7004	
7	Цоколь	Бетон	-	

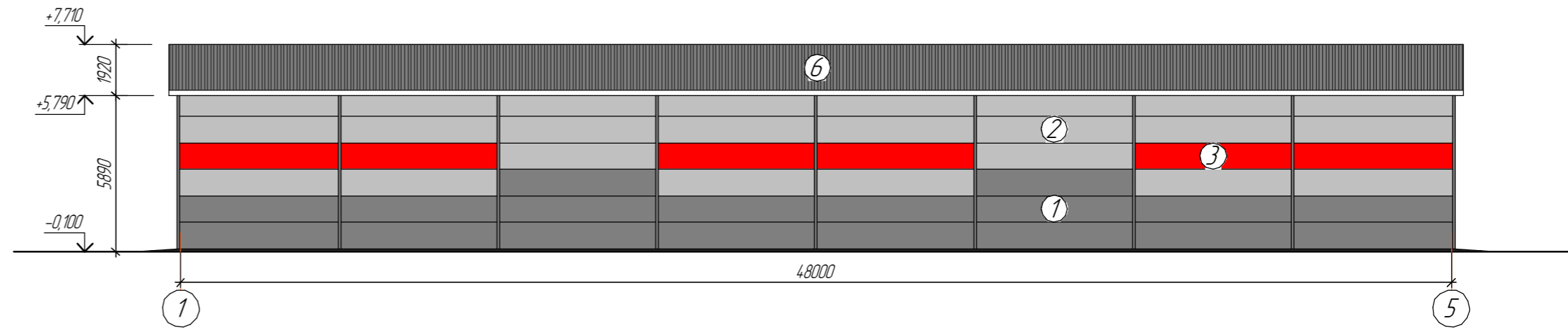
2025-AP					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)					
ГИП				Аленина ИЮ	
Разработал				Возобикова ЛВ	
Проверил				Адыршева АН	
Н. контроль				Аленина ИЮ	
Строительство производственной базы				Стадия	Лист
				П	12
Фасады гаража				ТОО "VIRA West" лицензия № 16000128	

Фасады склада №2

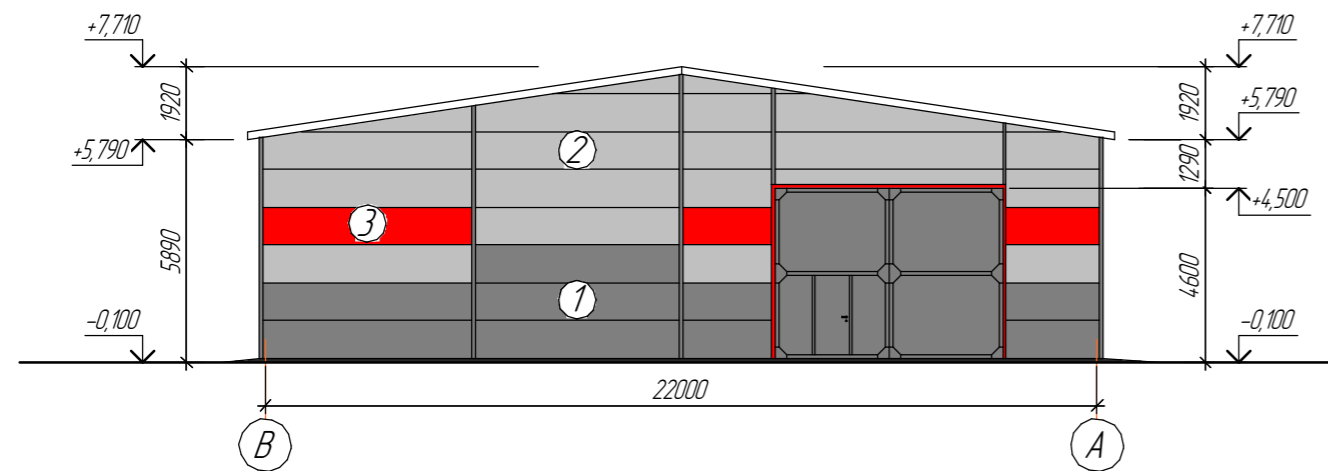
Фасад в осях А-В
М 1:200



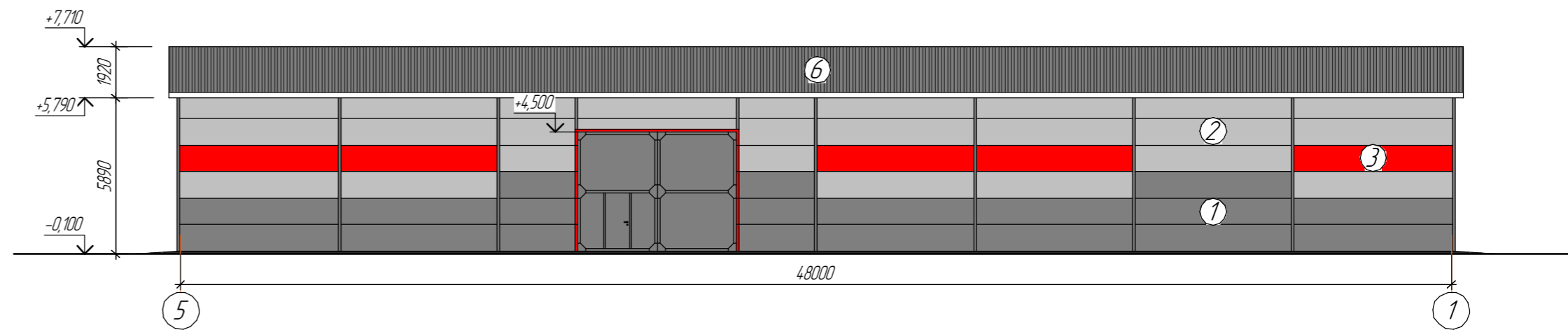
Фасад в осях 1-5
М 1:200



Фасад в осях В-А
М 1:200



Фасад в осях 5-1
М 1:200



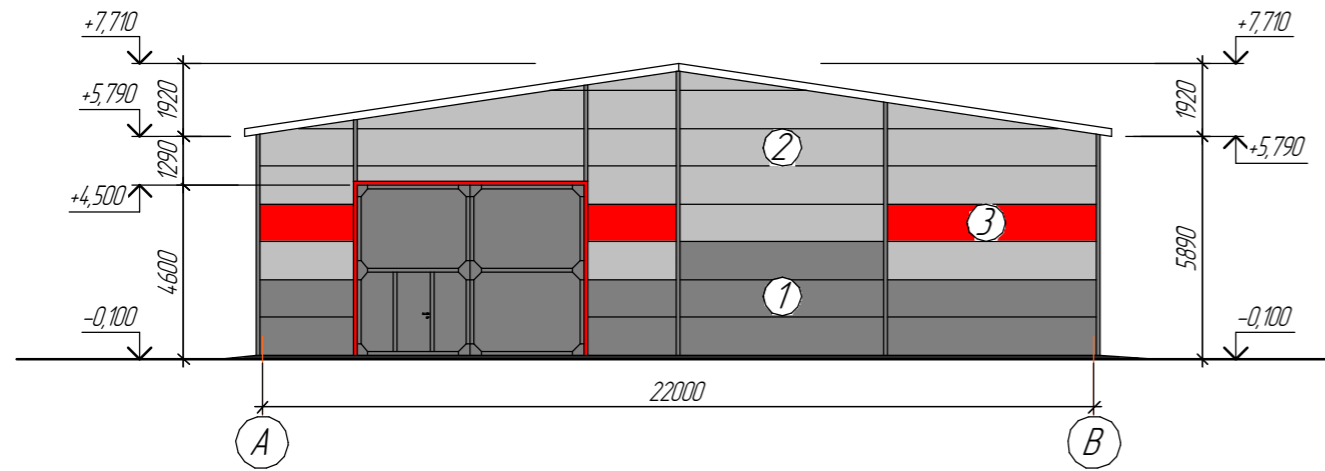
Ведомость наружной отделки фасадов

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Сэндвич-панель	RAL 7015	
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 7045	
3	Стены	Сэндвич-панель	RAL 3020	
4	Стены	Профилированный лист	RAL 7045	
5	Кровля	Профилированный лист	RAL 7004	
6	Кровля	Кровельная сэндвич-панель	RAL 7004	
7	Цоколь	Бетон	-	

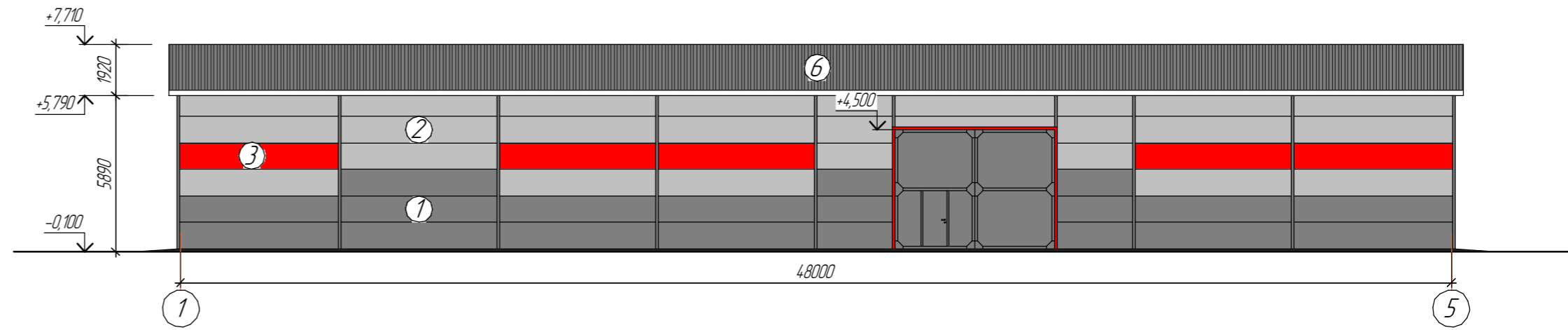
2025-AP					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)					
ГИП				Аленина И.Ю.	
Разработал				Возобикова Л.В.	
Проверил				Адыршева А.Н.	
Н. контроль				Аленина И.Ю.	
Строительство производственной базы				Стадия	Лист
				П	13
Фасады склада №2				ТОО "Vira West" лицензия № 16000128	

Фасады склада №3, №4

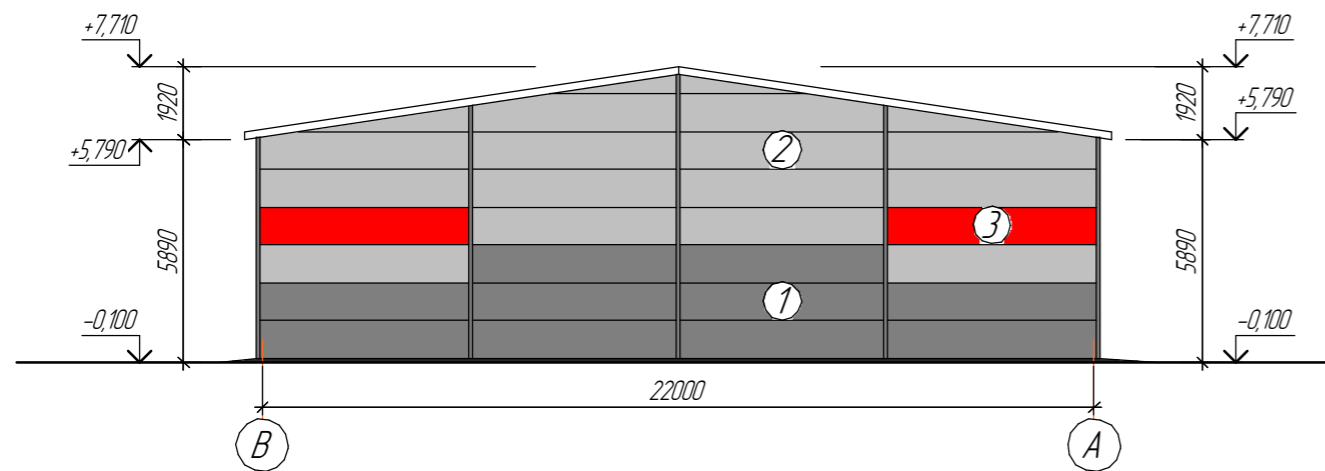
Фасад в осях А-В
М 1:200



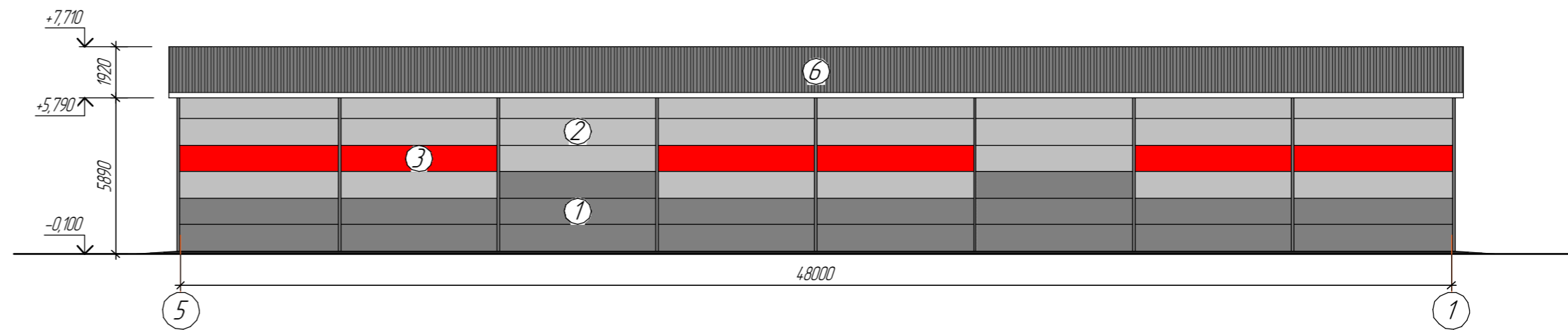
Фасад в осях 1-5
М 1:200



Фасад в осях В-А
М 1:200



Фасад в осях 5-1
М 1:200

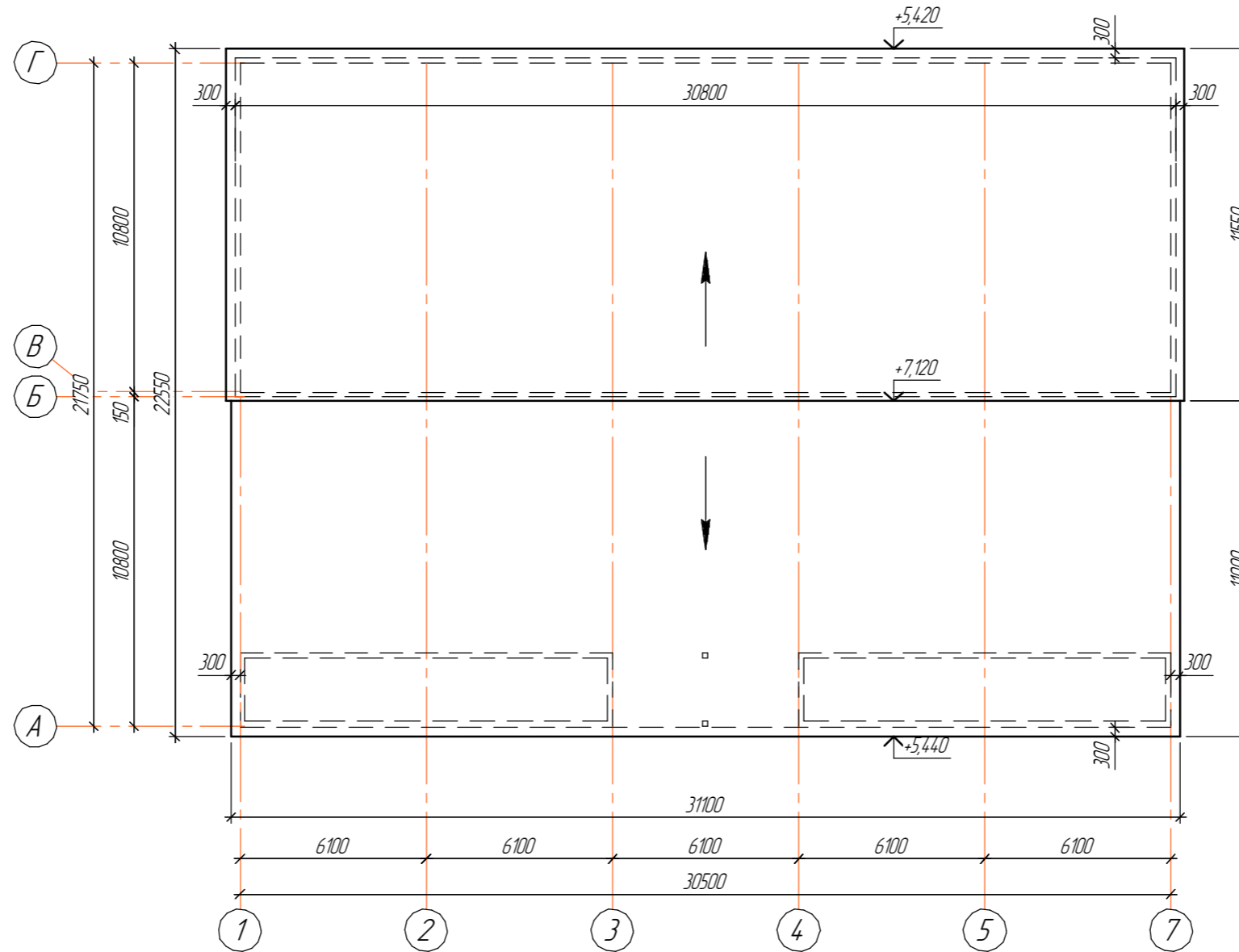


Ведомость наружной отделки фасадов

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Сэндвич-панель	RAL 7015	
2	Стены	Сэндвич-панель	RAL 7045	
3	Стены	Сэндвич-панель	RAL 3020	
4	Стены	Профилированный лист	RAL 7045	
5	Кровля	Профилированный лист	RAL 7004	
6	Кровля	Кровельная сэндвич-панель	RAL 7004	
7	Цоколь	Бетон	-	

2025-AP					
ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Аленина И.Ю.				
Разработал	Возобикова Л.В.				
Проверил	Адыршева А.Н.				
Н. контроль	Аленина И.Ю.				
				Строительство производственной базы	Стадия
					Лист
					Листов
				Фасады склада №3, №4	ТОО "Vira West"
					лицензия № 16000128

План кровли склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений
М 1:200



Ил.б. № подл.
Подп. и дата
Взам. ил.б. №

						2025-AP		
						ВКО, з. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Аленина И.Ю.		<i>[Signature]</i>		Строительство производственной базы		
Разработал		Возовикова Л.В.		<i>[Signature]</i>		Стдия	Лист	Листов
Проверил		Адрышева А.Н.		<i>[Signature]</i>		П	15	
Н. контроль		Аленина И.Ю.		<i>[Signature]</i>		План кровли склада №1 с навесом		
						ТОО "VirA West" лицензия № 16000128		

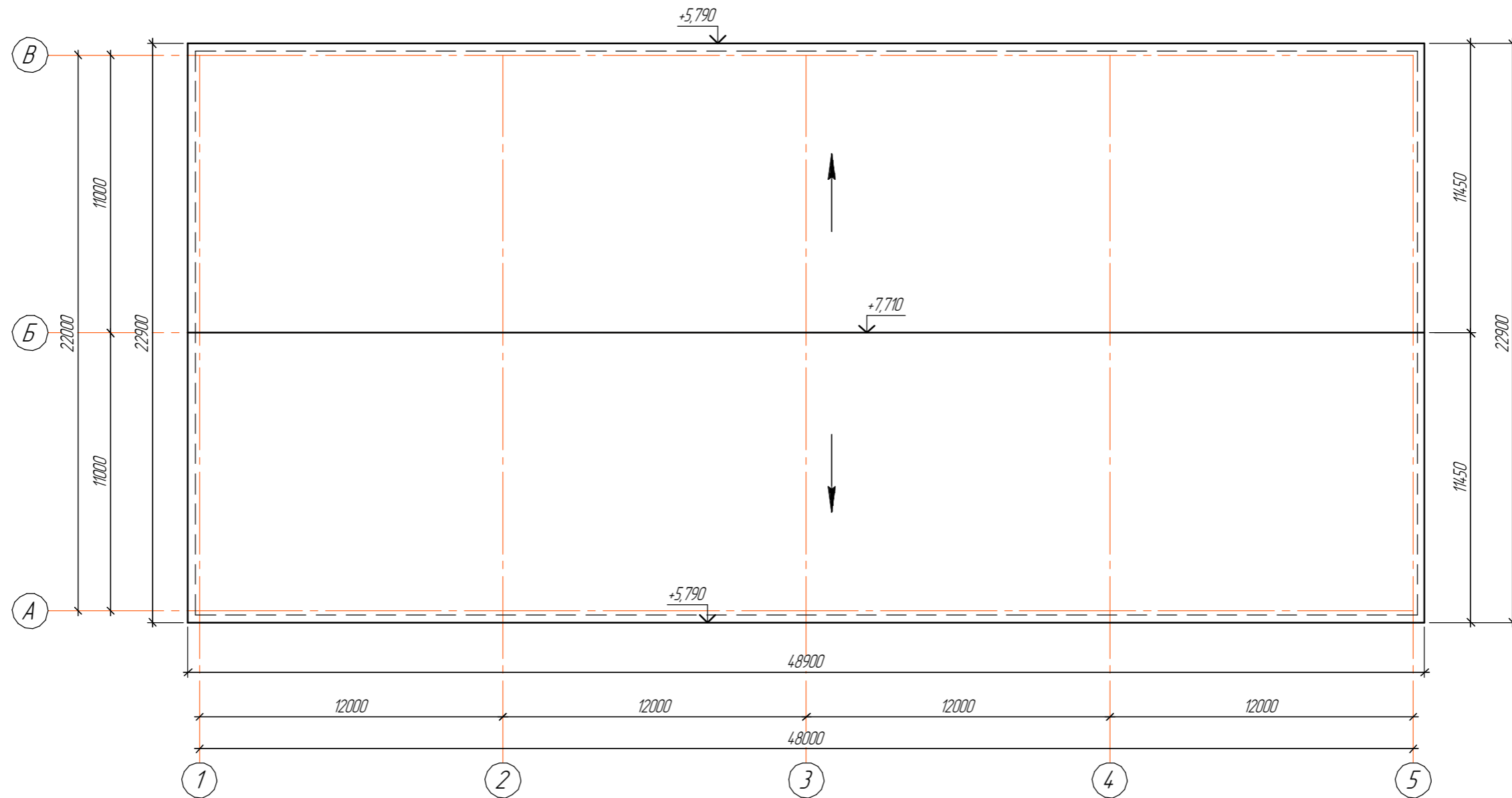
План кровли гаража
М 1:200



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

						2025-AP			
						ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Аленина И.Ю.		<i>[Signature]</i>		Строительство производственной базы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Возовикова Л.В.		<i>[Signature]</i>			П	16	
Проверил		Адрышева А.Н.		<i>[Signature]</i>					
Н. контроль		Аленина И.Ю.		<i>[Signature]</i>		План кровли гаража		ТОО "VirA West" лицензия № 16000128	

План кровли склада №2, №3, №4
М 1:200



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						2025-AP			
						ВКО, з. Усть-Каменогорск, ул. Машиностроителей, 11/17 (участок №3)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Строительство производственной базы	Стадия	Лист	Листов
							П	17	
						План кровли склада №2, №3, №4		ТОО "VirA West" лицензия № 16000128	
ГИП		Аленина И.Ю.		<i>[Signature]</i>					
Разработал		Возовикова Л.В.		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Адрышева А.Н.		<i>[Signature]</i>					
Н. контроль		Аленина И.Ю.		<i>[Signature]</i>					