



ЦПТИ
РОСАТОМ

Акционерное общество
«Центральный проектно-технологический институт»
(АО «ЦПТИ»)

**ЗАКАЗЧИК:
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКОЛОГИЯ»**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – ОБЪЕКТА
КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «ПОЛИГОН ТБО» С СОЗДАНИЕМ
ЕДИНОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ И
РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
САФОНОВСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (КПО В САФОНОВСКОМ
РАЙОНЕ)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

280.24-АР

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ЦПТИ
РОСАТОМ

Акционерное общество
«Центральный проектно-технологический институт»
(АО «ЦПТИ»)

ЗАКАЗЧИК:
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКОЛОГИЯ»

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – ОБЪЕКТА КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «ПОЛИГОН ТБО» С СОЗДАНИЕМ ЕДИНОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ САФОНОВСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (КПО В САФОНОВСКОМ РАЙОНЕ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

280.24-АР

Директор по ВЭ ЯРОО

Д.М. Измайлов

Главный инженер проекта

А.А. Савин



Общество с ограниченной ответственностью «Технологии XXI века»

/ ООО «Технологии XXI века» /

190103, г. Санкт-Петербург, ул. 12-я Красноармейская дом 12, литер А, кв.20

тел/факс (812) 335-05-16, 335-05-17

[http:// www.nw-tech.ru](http://www.nw-tech.ru) e-mail: office@nw-tech.ru

ЗАКАЗЧИК:

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКОЛОГИЯ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – ОБЪЕКТА
КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «ПОЛИГОН ТБО» С СОЗДАНИЕМ
ЕДИНОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ САФОНОВСКОГО РАЙОНА
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (КПО В САФОНОВСКОМ РАЙОНЕ)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

280.24-АР

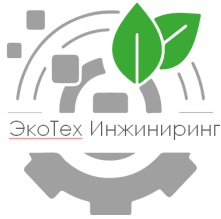
Управляющий

Пелехатый И.Д.

Главный инженер проекта

Смолякова Т.В.

2024 г.



Общество с ограниченной ответственностью
« ЭКОТЕХ ИНЖИНИРИНГ »
ИНН/КПП: 9728136740/772801001

г. Москва, улица Бутлерова, д. 17, кв./оф. пом. 95/3,
info@ecotech-engineering.ru

ЗАКАЗЧИК:

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКОЛОГИЯ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА – ОБЪЕКТА
КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «ПОЛИГОН ТБО» С СОЗДАНИЕМ
ЕДИНОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ САФОНОВСКОГО РАЙОНА
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (КПО В САФОНОВСКОМ РАЙОНЕ)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и
архитектурные решения**

280.24-АР

Главный инженер проекта

Булкин А.А.

2024 г.



Заказчик:

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЭКОЛОГИЯ»**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА –
ОБЪЕКТА КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ «ПОЛИГОН
ТБО» С СОЗДАНИЕМ ЕДИНОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАБОТКЕ,
УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И
ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ САФОНОВСКОГО РАЙОНА
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (КПО В САФОНОВСКОМ РАЙОНЕ)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

280.24-АР

Главный инженер проекта

А.С. Григоращенко

**Санкт-Петербург
2024**

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
б/н	280.24-СП	Состав проектной документации	
1	280.24-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	280.24-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	280.24-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	280.24-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
5		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5.1	280.24-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	280.24-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	280.24-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
	280.24-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	280.24-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	280.24-ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения	
6	280.24-ТХ	Раздел 6. Технологические решения	
7	280.24-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
8	280.24-ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	
9	280.24-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	280.24-ТБЭ	Раздел 10 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	
11	280.24-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
12	280.24-СМ	Раздел 12. Смета на строительство	

		объектов капитального строительства	
		Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	

Список исполнителей

Обозначение документа	280.24-AP		Листов	
Наименование документа	Объемно-планировочные и архитектурные решения		Версия	
			Дата изменения	
Характер работ	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата подписания
Разработал	<i>Главный специалист</i>	<i>Сапегина Е.А.</i>		<i>10.2024</i>
Проверил	<i>Главный специалист</i>	<i>Булкин А.А.</i>		<i>10.2024</i>
Утвердил	<i>ГИП</i>	<i>Григоращенко А.С.</i>		<i>10.2024</i>

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.	280.24-AP-ТЧ					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
			Разработал:		Сапегина		10.2024	
			Н. контр.		Булкин		10.2024	
			ГИП		Григоращенко		10.2024	
Список исполнителей		Стадия	Лист	Листов				
		П	1					
		СМАРТ проектирование						

Состав тома

Обозначение	Наименование	Примечание
Текстовая часть		
280.24-AP-C	Содержание тома	
280.24-AP-ТЧ	Содержание. Текстовая часть.	
Графическая часть		
280.24-1-AP-ГЧ	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	
280.24-2-AP-ГЧ	Автомобильные весы с постом управления	
280.24-6-AP-ГЧ	Мусоросортировочный цех	
280.24-7-AP-ГЧ	Административно-бытовой корпус (АБК)	
280.24-7.1-AP-ГЧ	Галерея (переход)	
280.24-14-AP-ГЧ	Ремонтно-механическая мастерская (РММ)	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			280.24-AP-ТЧ						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

СОДЕРЖАНИЕ

а) описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства	6
б) обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства	7
б_1) обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	14
б_2) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	15
б_3) описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства	15
в) описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства	15
г) описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения	16
д) описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей	17
е) описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия	17
ж) описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов	17
з) описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований	18
з_1) сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения	18
з_2) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непроизводственного назначения	18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	280.24-АР-ТЧ	Лист
							4
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Приложение А. Штатное расписание

19

Приложение Б. Расчет санитарно-гигиенического оборудования бытовых помещений

21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	<p style="text-align: center;">280.24-АР-ТЧ</p>	

а) описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

Размещение объекта коммунально-бытового назначения «Полигон ТБО» с созданием единого комплекса по обработке, утилизации и размещению отходов производства и потребления предусмотрено на земельном участке на территории Сафоновского района Смоленской области (КПО в Сафоновском районе), расположен по адресу: Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафонов, Барановское сельское поселение, кадастровые № земельных участков: 67:17:0120101:326 (4,06 га), 67:17:0120101:489 (25,66 га)

По данным документов территориального планирования земельный участок размещен на землях министерства обороны в составе земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, обороны и безопасности и иного специального назначения.

По данным документов градостроительного зонирования земельный участок расположен в границах территориальной зоны ЗП – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения (производственная зона).

Таким образом, назначение функциональной и территориальной зон, в границах которых расположен земельный участок с КН 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489, соответствует предусмотренному направлению деятельности проектируемого объекта.

Размещение проектируемых сооружений выполнено с учетом технологического процесса, рационального использования территории, а также выполнения инструкций и рекомендаций, регламентирующих или отражающих требования экологической, санитарно-гигиенической и противопожарной безопасности.

Проектируемый объект коммунально-бытового назначения «Полигон ТБО», включающий в себя участок производства технического грунта, предназначен, в соответствии со своим названием, для приема, сортировки и переработки твердых коммунальных отходов (ТКО) и крупногабаритного мусора (КГМ) с целью извлечения вторичных материальных ресурсов для повторного использования и производства готовой продукции (вторсырья), а также органического удобрения.

Производственная и пространственная организация проектируемого комплекса предусматривает выделение следующих зон:

- административно-хозяйственной с расположением контрольно-пропускного пункта, административно-бытового корпуса, весовой с диспетчерской, а также сооружений вспомогательного назначения, представленных в соответствующих разделах настоящего проекта (навесов, площадок, надземных и подземных баков, подземных очистных сооружений, наружных технологических установок различного назначения);

- производственной, которая формируется объемно-пространственной организацией корпуса мусоросортировочного цеха с переходом (галереей) в административно-бытовой корпус, ремонтно-механической мастерской;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	280.24-АР-ТЧ	Лист
							6

- зоны подготовки компостного материала и хранения технического грунта.

Кроме того, на площадке располагается ряд перечисленных выше сооружений, которые не требуют архитектурной проработки в составе настоящего проекта. Сведения о них, в зависимости от назначения, представлены в соответствующих разделах и частях проектной документации.

Проектная документация на навесы и плоскостные сооружения представлена в разделе 4 настоящего проекта.

Здания и сооружения проектируемого комплекса представляют собой простые по форме строения, выполненные в виде параллелепипедов – без каких-либо пластических объемно-пространственных решений, что определено функциональным назначением проектируемых объектов чисто утилитарного характера, а также требованиями экономии материальных средств.

Пространственная и функциональная организация комплекса в целом продиктована нормативно-санитарными требованиями, а также оптимальными условиями организации грузопотоков.

Объемно-планировочные решения зданий соответствуют заданию на проектирование, функциональному назначению зданий.

б) обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Настоящий том проектной документации включает в себя и предусматривает новое строительство следующих зданий и сооружений, которые содержат в себе архитектурную составляющую, выраженную в планировочной и фасадной организации проектируемого объекта, его внутреннего и внешнего вида:

- контрольно-пропускной пункт;
- автомобильные весы с постом управления;
- мусоросортировочный цех;
- административно-бытовой корпус (АБК);
- галерея (переход);
- котельная;
- ремонтно -механическая мастерская (РММ).

Предельные параметры проектируемых объектов определены градостроительным планом земельного участка.

В соответствии с содержанием градостроительного плана разрешенное строительство для специального назначения определяется производственной деятельностью, связанной с обработкой и захоронением коммунальных отходов.

При этом предельные параметры разрешенного строительства не определены.

Поскольку предельные параметры разрешенного строительства в текстовой части градостроительного плана не определены, то последние определяются исключительно заданием на проектирование, планировочной организацией земельного участка и требованиями нормативной документации.

Объемно-пространственные решения, состав и площади помещений проектируемых

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	280.24-АР-ТЧ	

объектов приняты на основании потребных площадей помещений инженерно-технического обеспечения, а также помещений административно-бытового назначения.

Объемно-пространственные характеристики проектируемых объектов, подлежащих новому строительству в объеме настоящего проекта, указаны далее.

1. Контрольно-пропускной пункт

Контрольно-пропускной пункт является объектом первого визуального знакомства с предприятием.

Проектируемое здание скомпоновано из 4-х вагон-контейнеров типа "Ермак" с внешними размерами 6000x2500x2850(h), производства группы компаний "Техмаш", Екатеринбург (или равнозначной фирмы, по выбору Заказчика). Запроектированное скомпонованное здание имеет прямоугольную форму в плане, общие размеры в осях 12x5 м.

Принятое объемно-планировочное решение соответствует заданию на проектирование, функциональному назначению здания.

Высота здания 3,75 м от уровня поверхности земли до верхней точки конька здания.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа соответствующий абсолютной отметке 235,89 в БСВ.

Строительство здания предусмотрено в один этап.

Объемно-планировочной основой здания является проходная с помещением охраны высотой 2,46 м.

Проходная оборудована турникетом и ограничена дверными проемами при входе и выходе. Турникет работает на вход и выход в обе стороны.

К помещению проходной примыкает помещение охраны, имеющее отдельный выход из здания КПП через коридор. Также в общий коридор имеют выход сопутствующие помещения - необходимого состава – кабинет, санузел, помещение уборочного инвентаря.

Высота помещения составляет 6,65 м до низа опирания балки покрытия по оси А и В.

Здание предназначено для охраны и обеспечения пропускного режима на территорию предприятия. Является стационарным рабочим местом для сотрудников, обеспечивающих охрану и пропускной режим.

Основные конструктивные элементы:

- фундамент – монолитная плита толщиной 300мм;
- кровля – сэндвич-панель заводского изготовления с покрытием профлистом Н75-750-0,9 по металлокаркасу;
- наружные стены – сэндвич-панель заводского изготовления (каркас из бруса 40x100мм с наполнителем минеральной ватой толщиной 100мм, наружная облицовка - оцинкованный профлист С-8-900-0,5).

Крыша двускатная с наружным организованным водостоком. На кровле предусматриваются снегозадержатели.

Козырьки над входами предусматриваются из стального каркаса с заполнением прозрачным поликарбонатом.

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

						280.24-АР-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		8

Технико-экономические показатели по зданию «Контрольно-пропускной пункт»

Наименование	Показатель
Уровень ответственности	нормальный
Степень огнестойкости	IV
Класс функциональной пожарной опасности	Ф 4.3
Класс конструктивной пожарной опасности	C0
Площадь проектируемой застройки, м ²	67,6
Строительный объем, м ³	201,4
Общая площадь здания, м ²	56,6

2. Автомобильные весы с постом управления

Автомобильные весы представляют собой наружную установку, расположенную на монолитной железобетонной плите, с устройством навеса, встроенного помещения - диспетчерской, расположенной под навесом между въездными весами и смотровых площадок.

Навес, под которым размещено весовое оборудование, представляет собой однопролетное прямоугольное в плане строение с размерами 13,0x26,0 м, выполненное в полном металлическом каркасе (в соответствии с единственными требованиями, предъявляемых к навесам - из негорючих материалов, СП 56.13330.2011, п.5.40).

Функциональное назначение частичного стенового ограждения – защита датчиков весов (прежде всего) и самих весов (в том числе) от снега и обледенения.

Геометрические характеристики навеса определены с учетом габаритов весового оборудования и автотранспорта.

Наружные ограждающие конструкции диспетчерской - стены и перекрытие - предусмотрены из сэндвич-панелей с утеплителем из базальтового волокна; оконные блоки – из ПВХ-профилей.

**Технико-экономические показатели по зданию
«Автомобильные весы с постом управления»**

Наименование	Показатель
Уровень ответственности	нормальный
Степень огнестойкости	V
Класс функциональной пожарной опасности	Ф 5.1
Класс конструктивной пожарной опасности	C0

За относительную отметку 0,000 принят уровень железобетонной плиты пола, что соответствует абсолютной отметке +235,85 м (в Балтийской системе отсчета).

Пятая степень огнестойкости сооружения принята из-за наличия частичного стенового ограждения и отсутствия результатов огневых испытаний по обеспечению целостности в случае пожара ограждений, выполненных из профилированного настила.

6. Мусоросортировочный цех

Проектируемое производственное здание представляет собой строение прямоугольной формы в плане и имеет общие размеры в осях 91,0x30,0м.

Проектируемое здание состоит из отапливаемой части (в осях 7-17/А-Е) и пристроенного к ней с северо-западной стороны отделения приема ТКО (в осях 1-7/А-Е)-

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

							280.24-АР-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	9		

неотапливаемого помещения с воротами, предназначенными для въезда автомобильного транспорта.

Технико-экономические показатели по зданию «Мусоросортировочный цех»

Наименование	Показатель
Степень огнестойкости	II
Класс конструктивной пожарной опасности	C0
Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1
Категория по взрыво-пожароопасности	B
Уровень ответственности	II (нормальный)
Общая площадь, м ²	2656
Полезная площадь, м ²	2857,5
Площадь застройки, м ²	2833
Максимальная высота здания, м	11,78
Количество этажей, в том числе:	1 этаж
-надземных	1 этаж
-подземных	-
Строительный объем, в том числе (м ³):	32583
- надземная часть (выше отм. 0,000), м ³	32583
- подземная часть (ниже отм. 0,000)	-

За относительную отметку 0,000 корпуса сортировки принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке +236,78 (по Балтийской системе высот).

Неотапливаемая часть корпуса (отделение приема ТКО) представляет собой однопролетное прямоугольное в плане строение с размерами в осях 31,0x30,0 м, выполненное в полном металлическом каркасе. Наружные стены частично выполнены из сэндвич-панелей толщиной 120 мм, остальная высота обшита сеткой-рабицей, что продиктовано санитарными требованиями, чтобы не разлетелся мусор.

Отапливаемая часть производственного корпуса представляет собой одноэтажное, однопролетное, прямоугольное в плане строение с размерами в осях 60,0x30,0 м и высотой 8,4 м до низа металлической фермы. Конструктивно выполнена в полном металлическом каркасе с окраской несущих конструкций огнезащитными составами до обеспечения предела огнестойкости R90, с учетом принятой 2-ой степени огнестойкости, с наружными стенами из стеновых сэндвич-панелей толщиной 120мм (производство фирмы "Металл Профиль" или аналог - по выбору Заказчика). В отапливаемой части предусматривается размещение технических помещений и помещений главных технологов и мастеров.

Покрытие отапливаемой части здания - стальной профилированный настил по стальным прогонам с утеплением негорючими минераловатными плитами и устройством кровельного ковра из рулонных модифицированных битумных материалов.

Покрытие приемного отделения предусмотрено из стального профилированного настила.

Кровельный ковер из битумно содержащего рулонного материала, уложенного на хризотилцементные листы (для обеспечения требуемого предела огнестойкости RE15).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
						280.24-AP-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Водосток предусмотрен наружных организованный (с электрообогревом) с использованием водосточных систем фирмы Металл Профиль, а также снегозадерживающих устройств той же фирмы.огнестойкости R90.

Оконные блоки - из ПВХ-профилей.

Цокольную часть наружных стен выполнять из полнотелого керамического кирпича М150, морозостойкостью F50 с утеплением с наружной стороны плитами экструдированного пенополистирола и штукатуркой по сетке (по чертежам).

Фасонные элементы наружных стен выполнять из изделий фирмы Металл Профиль или равнозначной фирмы (по выбору Заказчика) с соблюдением геометрии фасонных элементов, предусмотренных проектом.

Внутренние кирпичные перегородки толщиной 120 мм, 250 мм и 380 мм выполнять из рядового пустотелого кирпича, одинарного, размера 1 НФ, марки по прочности М125, класса средней плотности 1,4, марки по морозостойкости F50 (кирпич КОРПу 1НФ/125/1,4/50/ГОСТ 530-2007) на растворе М100, с армированием сеткой Вр1 Ø4 с ячейкой 80x80 через 4 ряда кладки.

Вокруг здания предусматривается бетонная отмостка шириной 1000 мм по спланированному основанию.

7. Административно-бытовой корпус (АБК)

Проектируемый административно-бытовой корпус представляет собой трехэтажное, прямоугольное в плане здание с размерами в осях 58,0x12,0 м, высотой 11,7 м до парапета, с высотами этажей 3,6+3,6+3,6 м.

Планировочные решения бытовых помещений выполнены в соответствии со штатным расписанием и прилагаемым расчетом санитарно-гигиенического оборудования (см. приложение А) – в соответствии с требованиями СП 44.13330.2011 с изм.3.

Проектные решения предусматривают размещение бытовых помещений, служб охраны, медицинского пункта, обеденной зоны/раздаточной (рассчитанной на численность рабочего персонала в максимальную смену) - на 1-ом этаже, гардеробных рабочих и сопутствующих помещений на 2-ом этаже, а также административных и технических служб предприятия - на 3-ем этаже.

Стирка рабочей одежды предусматривается (по указанию Заказчика) в прачечных сторонних организаций на договорных основах.

Медицинское обслуживание работающих осуществляется в медпункте. Помещения здравпункта отделены от вестибюлей и прилегающих помещений противопожарными преградами требуемой огнестойкости и обеспечены обособленным эвакуационным выходом.

Конструктивно здание выполнено в полном металлическом каркасе с ядрами жесткости, образованными замкнутыми кирпичными стенами лестничных клеток, конструктивной огнезащитой несущих конструкций штукатурными огнезащитными составами типа «НЕОСПРЕЙ», (фирма Promat), или равнозначными (по выбору Заказчика) до достижения требуемого предела огнестойкости R90.

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

							280.24-АР-ТЧ	Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

**Технико-экономические показатели по зданию
«Административно-бытовой корпус»**

Наименование	Показатель
Степень огнестойкости	II
Класс конструктивной пожарной опасности	C0
Класс функциональной пожарной опасности	Ф4.3 со встроенными помещениями класса Ф3.4 (здравпункт)
Категория по взрыво-пожароопасности	B
Уровень ответственности	II (нормальный)

Перекрытия здания - монолитные железобетонные по несъемной опалубке из профилированного настила.

Наружные стены предусмотрены из сэндвич-панелей с утеплителем минераловатными плитами из базальтового волокна толщ. 200 мм, оконные блоки - из ПВХ-профилей.

Цокольную часть наружных стен выполнять из полнотелого керамического кирпича марки М150, морозостойкость F50 на растворе М100 с утеплением с наружной стороны.

Фасонные элементы наружных стен выполнять из изделий фирмы Металл Профиль или равнозначной фирмы (по выбору Заказчика) с соблюдением геометрии фасонных элементов, предусмотренных проектом.

Внутренние перегородки помещений 1-го этажа, а также противопожарные перегородки 2-го и 3-го этажа, выполнять из газобетонных блоков плотностью D500 на клею.

Перегородки помещений административного назначения предусмотрены каркаснообшивные марки С362, с двухслойными обшивками ГВЛ (ГВЛВ в помещениях с влажным режимом) по одинарному металлическому каркасу КНАУФ (профили ПН 100/40 и ПС 100/50), с заполнением минераловатыми плитами "ISOVER Классик Плита" (или аналогичными).

Обшивка наружных стен проектируется по системе Knauf С 663 с двухслойными обшивками ГКЛВ в 2 слоя (1 слой - 10 мм; 2 слой - 12,5 мм) по металлическому каркасу (профили ПП 60×27 и ПН 28x27), с заполнением минераловатными плитами ISOVER Классик Плита 100 мм. В помещениях с влажным режимом вместо ГКЛВ применяется КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ Внутренняя.

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.1.

Санитарно-технические перегородки уборных предусматриваются высотой 2100 мм.

Полы выполнять после прокладки инженерных сетей канализации и подводок к оборудованию.

Противопожарные двери, а также наружные двери и двери лестничных клеток предусматриваются с уплотнением притворов и оборудуются самозакрывателями (доводчиками).

Вокруг здания проектируется бетонная отмостка шириной 1000 мм по спланированному основанию.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-ого этажа, что соответствует абсолютной отметке +236,40 м в Балтийской системе высот.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	280.24-АР-ТЧ						Лист
															12

7.1. Галерея (переход)

Проектом предусматривается устройство теплого перехода между корпусами Мусоросортировочного цеха и Административно-бытового корпуса. Высота конструкции перехода допускает возможным устройство проезда автотранспорта под ним.

Длина галереи (перехода) составляет 42,0м, ширина 3,15м.

Наружные стены предусматриваются из сэндвич-панелей с утеплителем минераловатными плитами из базальтового волокна толщ. 100 мм, оконные блоки - из ПВХ-профилей.

9. Котельная

Для обеспечения потребителей Объекта проектирования тепловой энергией предусматривается устройство собственной автоматизированной блочно-модульной твердотопливной котельной установки, располагаемой на территории Объекта.

Блочно-модульная твердотопливная котельная установка устанавливается на бетонную плиту с подсыпкой из щебня и песка средней крупности по уплотненному грунту основания. Жесткость дымовых труб обеспечивается пространственной фермой, установленной на монолитный фундамент, производства «Уралкотел». Перед котлами располагается бетонная асфальтируемая площадка под работы погрузчика загрузки топлива.

14. Ремонтно -механическая мастерская (РММ)

Здание гаража состоит из двух частей, разделенных вестибюльной частью с коридорами:

- двух боксов со вспомогательными помещениями, предназначенных для текущего обслуживания и ремонта грузового автотранспорта, а также бокса со вспомогательными помещениями, предназначенного для шиномонтажных работ;
- расширенного бокса с обслуживающими площадками, предназначенного для мойки грузового автотранспорта.

Предусмотрен бокс для хранения грузового автотранспорта, с отделением от остальной части здания противопожарной стеной 2-ого типа.

Здание в целом – одноэтажное, прямоугольное в плане, со встроенными помещениями бытового назначения - выполнено в полном металлическом каркасе, с наружными стенами из сэндвич-панелей, с оконными блоками из ПВХ-профилей с заполнением однокамерными стеклопакетами из стекла с твердым селективным покрытием.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			280.24-АР-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

**Технико-экономические показатели по зданию
«Ремонтно -механическая мастерская (РММ)»**

Наименование	Показатель
Уровень ответственности	нормальный
Степень огнестойкости	IV
Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1 (помещения ТО и ТР), Ф5.2 (помещения для хранения автомобилей)
Класс конструктивной пожарной опасности	С0
Категория по взрыво- пожароопасности	В

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола проектируемого здания, что соответствует абсолютной отметке +236,72 м (в Балтийской системе отчета).

Планировочные решения проектируемого здания выполнены в соответствии с требованиями СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей».

Применение в помещении Т О и Т Р распашных (складчатых) ворот серии 1.435.2-28 вызвано наличием подвесного кранового оборудования в этих помещениях, а также условиями эвакуации через калитки распашных створок ворот (в соответствии с требованиями СП 1.13130.2020)

Указанные ворота изготавливаются фирмами Санкт-Петербурга и других городов.

Бытовые (мужской гардероб), рассчитанные на 10 человек (в максимальную смену – 4 чел), предусмотрены в помещении, расположенном в уровне встроенного 2-ого этажа.

Количество эвакуационных выходов из встроенного этажа предусмотрено в соответствии с требованиями СП 1.13130.2020, пункт 4.2.9 с устройством самостоятельного пути эвакуации через лестничную клетку с выходом через тамбур непосредственно на улицу, а также через вестибюль, отделенный от остальной части здания противопожарными преградами.

Эвакуация из помещений ТО и ТР, а также хранения автотранспорта предусмотрена с устройством обособленных эвакуационных выходов через калитки распашных ворот и, частично, через наружные двери.

б_1) обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

В части обеспечения соответствия зданий требованиям энергетической эффективности архитектурные решения предусматривают выполнение следующих поэлементных и санитарно-гигиенических требований нормативной документации (СП 50.13330.2012) к ограждающим конструкциям проектируемых зданий:

- обеспечение значений приведенного сопротивления теплопередаче элементов ограждающих конструкций зданий не менее нормируемых – в соответствии с расчетом;
- обеспечение расчетного температурного перепада между температурой внутреннего воздуха и температурой внутренних поверхностей ограждающих конструкций (наружных стен и кровли) – не более нормированного;
- обеспечение требуемой температуры внутренних поверхностей ограждающих

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
						280.24-АР-ТЧ	14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

конструкций (наружных стен и кровли) – не менее температуры точки росы.

б_2) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Указанные мероприятия заключаются в следующем:

- в выборе оптимальной формы здания, характеризующейся пониженным коэффициентом компактности $k_{\text{комп}} = A_{\text{сум}}/V_{\text{от}}$;
- в блокировке производственных зданий с бытовыми встройками;
- в устройстве встроенных отопляемых сортировочных кабин в производственной части корпуса сортировки;
- в эффективном использовании площади и объема здания - без излишних коридоров, холлов и темных помещений;
- в оптимальном использовании естественного освещения помещений для снижения затрат электрической энергии;
- в обеспечении значений приведенного сопротивления теплопередаче элементов ограждающих конструкций зданий не менее нормируемых – в соответствии с расчетными значениями градусо-суток отопительного периода для зданий.

б_3) описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

Проектной документацией предусмотрены оптимальные архитектурные решения, влияющие на энергетическую эффективность здания, и позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, как в процессе строительства, так и в процессе их эксплуатации проектируемого объекта.

в) описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Проектируемый мусороперерабатывающий комплекс не предназначен для всеобщего обозрения.

В то же время развивающаяся отрасль народного хозяйства предъявляет определенные требования к эстетическому содержанию объектов такого рода.

Использование композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров строительных объектов обусловлено его назначением и расположением.

Здания решены в простой строгой лаконичной форме параллелепипедов с оформлением цветом фасадных поверхностей.

Цветовое решение фасадов предусмотрено с использованием единообразных композиционных приемов для разных по своему структурному содержанию, а также высотной и линейной протяженностей объектов капитального строительства.

Основой для достижения указанного единообразия является использования одного «фонового» цвета для оформления фасадов всех зданий и сооружений с использованием различных цветовых вставок иного, контрастного к фону цвета

Основной RAL9002 и дополнительный RAL5015 цвета являются типовыми при

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

							280.24-АР-ТЧ	Лист
								15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

производстве сэндвич-панелей и гофрированных металлических листов фирмой Металл Профиль.

Материалы, иллюстрирующие архитектурные приемы цветового оформления фасадов зданий представлены в графической части настоящего тома проектной документации.

Интерьеры производственных зданий формируются с условием восприятия предусмотренного проектными решениями крупногабаритного технологического оборудования и протяженных лент перегрузочных конвейеров на фоне нейтральной окраски внутренних поверхностей наружных стен и внутренних перегородок в светлые тона.

Интерьеры помещений административно-бытового назначения и вспомогательного назначения формируются с учетом восприятия предусмотренных проектными решениями отделочных материалов в сочетании с закупленной Заказчиком мебелью – по дизайн-проекту или по индивидуальному выбору.

г) описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

В соответствии с технологическим заданием воздушная среда в производственных помещениях проектируемого комплекса – нормальная по влажностному режиму и неагрессивная по воздействию на бетонные, железобетонные, каменные и металлические конструкции.

Кроме того учитывается, что ручная сортировка отходов производится в закрытых технологических кабинах с обеспечением требуемого температурно-влажностного режима. При этом отсортированная ручным способом продукция поступает в контейнеры с обработкой (переработкой) в дальнейшем механическим способом.

Таким образом, контакт с неотсортированной продукции со стенами и перегородками происходит в приемном отделении, в котором в местах контакта вдоль наружных стен предусмотрены монолитные железобетонные стенки высотой 2,5 м.

С учетом изложенного в производственных помещениях основного, вспомогательного и технического оборудования не предусматривается выполнение специальных требований по внутренней отделке.

Решения по отделке этих помещений предусматриваются, исходя из экономических требований и с учетом характера производства работ.

Решения по отделке производственных помещений предусматривают следующие виды финишных отделочных работ:

- наружные стены помещений производственного назначения, а также внутренние перегородки, выполненные из сэндвич-панелей – заводская окраска полиуретановым покрытием "Пурал" Колер RAL 9002 (светло-серый);
- цокольная часть, выполненная из полнотелого керамического кирпича – штукатурка с окраской водно-дисперсионной краской.
- кирпичные перегородки - штукатурка с окраской водно-дисперсионной краской.
- потолки производственных пролетов – оцинкованная поверхность стальных профилированных листов

- потолки перекрываемых помещений и лестничных клеток - окраска потолков, низа маршей и площадок водно-дисперсионной краской

Наружные стены административно-бытового корпуса предусмотрены также из сэндвич-панелей.

При этом наружные стены помещений административного назначения, а также столовой и медпункта дополнительно обшиты гипсокартонными листами с соответствующей финишной окраской или облицовкой цветной глазурованной керамической плиткой.

Внутренние перегородки этих помещений, а также перегородки бытовых

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
						280.24-АР-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

предусмотрены из газобетонных блоков с последующей штукатуркой и окраской – для административных помещений и облицовкой цветной глазурованной керамической плиткой стен столовой, бытовых помещений и медпункта.

В вестибюлях предусмотрена облицовка стен цветной крупноразмерной глазурованной керамической плиткой – до подвесного потолка. В душевых предусматривается защита газобетонных перегородок с использованием обмазочной порошковой гидроизоляции (на основе цементной смеси).

Подвесные потолки предусмотрены из прессованных минераловатных плит типа «Armstrong» предусмотрены в вестибюлях, в коридорах АБК, в обеденном зале столовой, в помещениях медпункта и в помещениях дирекции.

д) описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей обеспечивается путем выполнения требований действующей нормативной документации - СП 52.13330.2016 и СанПиН 1.2.3685-21 с учетом выполнения совмещенного верхнего освещения в производственной части корпуса сортировки и совмещенного бокового освещения в остальных зданиях.

Заполнение оконных проемов предусмотрено с использованием оконных блоков из ПВХ-профилей по ГОСТ 30674-99 и ГОСТ 23166-99 с заполнением стеклопакетами из стекла с твердым селективным покрытием – в соответствии расчетом сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций.

е) описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Мероприятия по снижению уровней производственных шумов и вибраций достигаются путем выполнения требований СП 51.13330.2011 (Защита от шума) и СанПин 1.2.3685-21.

В объеме настоящего раздела проекта указанные мероприятия заключаются в следующем:

- в размещении помещений с шумящим оборудованием изолированно от помещений с постоянным пребыванием людей;
- в использовании малошумящего вентиляционного оборудования с установкой его на виброизолирующее основание;
- в размещении помещений с шумящим оборудованием за ограждающими конструкциями требуемой массивности; - в устройстве в воздухозаборные камеры (форкамерах) тепло- звукоизоляции из кашированных минераловатных с креплением кровельными фиксаторами.

Проектные решения выполнены с учетом следующих звукопоглощающих характеристик строительных изделий и материалов.

ж) описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов

Необходимость решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов, отсутствует.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	280.24-АР-ТЧ	Лист
							17

з) описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Объемно-планировочные решения объекта способствуют обеспечению санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований.

Уборка помещений выполняется в соответствии с графиком эксплуатации оборудования. Вывоз отходов с территории осуществляется по графику специализированными службами на основании договора.

з_1) сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

Состав помещений в зданиях принят согласно функциональному назначению каждого здания.

Состав помещений принят по заданию Заказчика. Номенклатура, компоновка и площади помещений выбраны в соответствии с требованиями технологического процесса здания.

з_2) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения

Проектируемый объект производственного назначения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	280.24-АР-ТЧ	

Приложение А. Штатное расписание

Штатное расписание							
Участок	Должность	группа производственных процессов	Кол-во часов в смену	Кол-во в смену	Кол-во смен в сутки	Кол-во смен	Численность
Административно-бытовой корпус							
Офис и коммерция, 5-дневка							
Кабинет АБК	Генеральный директор		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Финансовый директор		8	1	1	1	1
Кабинет АБК + учебный класс	Специалист по ГО и ЧС		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Специалист по охране труда		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Главный бухгалтер		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Старший бухгалтер		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Ведущий экономист		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Начальник коммерческого отдела		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Менеджер по продажам вторичного сырья		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Начальник отдела ПТО		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Специалист ПТО		8	2	1	1	2
Ресепшен у кабинета директора	Секретарь		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Менеджер по подбору персонала		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Руководитель отдела кадров		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Руководитель юридического отдела		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Системный администратор		8	1	1	1	1
Кабинет АБК	Старший юрист		8	1	1	1	1
Фельдшерский здравпункт	Дежурная медсестра		12	1	2	4	4
Кабинет АБК	Специалист отдела закупок		8	1	1	1	1
КУИ	Уборщик АБК		8	1	1	1	1
Итого		х		21			24
Общепроизводственный персонал - 5-дневка							
		х					
Кабинет в АБК	Главный технолог (по совместительству начальник УПТГ)		8	1	1	1	1
Кабинет в АБК	Технолог		8	1	1	1	1
Кабинет в АБК	Главный инженер		8	1	1	1	1
Кабинет в АБК	Инженер-эколог		8	1	1	1	1
Кабинет в АБК	Начальник службы эксплуатации и ремонта		8	1	1	1	1
Комната дежурного персонала в АБК	Дежурный слесарь-сантехник	1б	12	1	2	4	4
Комната дежурного персонала в АБК	Дежурный механик	1б	12	1	2	4	4
Диспетчерская в АБК	Старший диспетчер		8	1	1	1	1
Диспетчерская в АБК	Дежурный диспетчер		12	1	2	4	4
Кабинет в АБК	Главный энергетик (по совместительству начальник котельной)		8	1	1	1	1
Кабинет в АБК	Инженер-энергетик		8	1	1	1	1
Комната дежурного персонала в АБК	Дежурный электрик	1б	12	1	2	4	4
Итого		х		12			24
Итого в АБК		х		33			48

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

280.24-АР-ТЧ

19

Изм. Колуч. Лист №док. Подпись Дата

Пункт технического обслуживания автомобилей с мойкой (гардероб в РММ)							
Служба эксплуатации и ремонта	Слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин/мойщик	10, 20	9	2	2	4	8
Служба эксплуатации и ремонта	Автоэлектрик	10	8	1	1	1	1
Служба эксплуатации и ремонта	Лаборант	10	8	1	1	1	1
Итого				4			10
Производственный корпус сортировки (гардероб в АБК)							
Кабинет мастера смены	Мастер смены	1а	11	1	2	4	4
Операторская (сортировка,уптг)	Оператор технологических процессов	1а	11	1	2	4	4
Территория производства	Общепроизводственный сварщик	2а, 3б	8	1	2	2	2
Котельная - ?							
Сортировка	Сортировщик ТКО приемного отделения (муж)	2а, 3б	11	6	2	4	24
Сортировка	Сортировщик ТКО (жен)	3б	11	20	2	4	80
Сортировка	Прессовщик отходов	2а, 1б	11	2	2	4	8
Сортировка	Разнорабочий	2а, 3б	11	2	2	4	8
Сортировка	Слесарь/механик оборудования	2а, 1б	11	1	2	4	4
Комната ремонта КИП	Слесарь КИПиА	2а, 1б	8	1	1	2	2
Сортировка	Электромонтер	2а, 1б	8	1	1	2	2
Сортировка	Водитель фронтального погрузчика (приемное отделение)	2а, 1б	12	1	2	4	4
Сортировка	Водитель вилочного погрузчика	2а, 1б	12	2	1	4	8
Сортировка	Водитель мультилифта (дневные)	1б	12	2	1	2	4
Сортировка	Водитель мультилифта (24/7)	1б	12	1	2	4	4
Участок КГМ	Сортировщик КГМ	2а, 3б	12	7	1	4	28
Участок КГМ	Оператор дробилки	2а, 3б	12	1	1	4	4
Территория производства	Водитель трактора, комбинированной машины, илососа	1б	8	1	1	1	1
Территория производства	Уборщик холодных цехов	2а, 3б	8	1	2	4	4
Комната кладовщика	Кладовщик		8	1	2	4	4
Столовая-раздаточная	Работник столовой-раздаточной	4	12	2	1	2	4
Территория УПТГ (Пункт управления в сортировке)	Начальник смены	2а, 3б	12	1	1	2	2
Территория УПТГ	Водитель фронтального погрузчика	2а, 3б	12	2	1	2	4
Территория УПТГ	Разнорабочий	2а, 3б	12	2	1	2	4
Территория ОРО	Мастер ОРО	2а, 3б	9	1	1	2	2
Территория ОРО	Рабочий персонал	2а, 3б	9	1	1	2	2
Территория ОРО	Машинист бульдозера	2а, 3б	9	1	1	2	2
Территория ОРО	Машинист катка	2а, 3б	9	1	1	2	2
Территория ОРО	Машинист экскаватора	2а, 3б	9	1	1	2	2
Территория очистных	Техник-оператор ЛОС	2а, 3б	9	1	1	2	2
Итого		х		66			225
Весовая с диспетчерской (гардероб в АБК)							
Диспетчерская в АБК	Диспетчер спецтехники		12	1	2	4	4
Итого		х		1			4
КПП (гардеробы при КПП)							
	Начальник отдела безопасности		8	1	1	1	1
	Охранник		12	2	2	4	8
Итого		х		3			9
ИТОГО по комплексу				107			296

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

280.24-АР-ТЧ

20

Приложение Б. Расчет санитарно-гигиенического оборудования бытовых помещений

РАСЧЕТ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование производственного корпуса, цеха, отделения, участка	Группа производ- ственных процессов по СП 44, 13330.2011	Количество работающих по группам производственных процессов					Гардеробные. Виды одежды и их сочетания при хранении									Душевые кабины		Умывальники		Унитазы и туалеты	
		Общее			В наиболее много- численную смену		Уличная, домашняя и специальная			Уличная и домашняя			Специальная								
		Всего	муж.	жен.	муж.	жен.	Уличная, домашняя и специальная		Уличная и домашняя		Специальная			Количество шт.		Количество шт.		Количество шт.			
							Кол. изделий в шкафах	Размеры см	Кол. изделий в шкафах	Размеры см	Кол. изделий в шкафах	Размеры см	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	
Производственный корпус - ЛБК	1а	4	2	2	1	1	2	2	40x50	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	1б	21	10	11	3	4	—	—	25x50	10	11	25x50	10	11	33x50	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3
	3б	80	0	80	0	20	—	—	33x50	—	80	25x50	—	80	33x50	—	6,7	—	2	—	1,7
	2с, 3б	92	92	0	29	0	—	—	33x50	92	—	25x50	92	—	33x50	9,7	—	2,9	—	1,6	—
	2в, 1б	28	28	0	8	0	—	—	40x50	28	—	25x50	28	—	33x50	6,4	—	3,2	—	0,4	—
	Итого по категории															18	8	8	3	4+4	3
	4	4	0	4	0	2	—	4	40x50	—	—	—	—	—	—						
Безкат.	43	21	22	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Итого:		272	153	119	55	43	4	8		118	76		118	76							

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

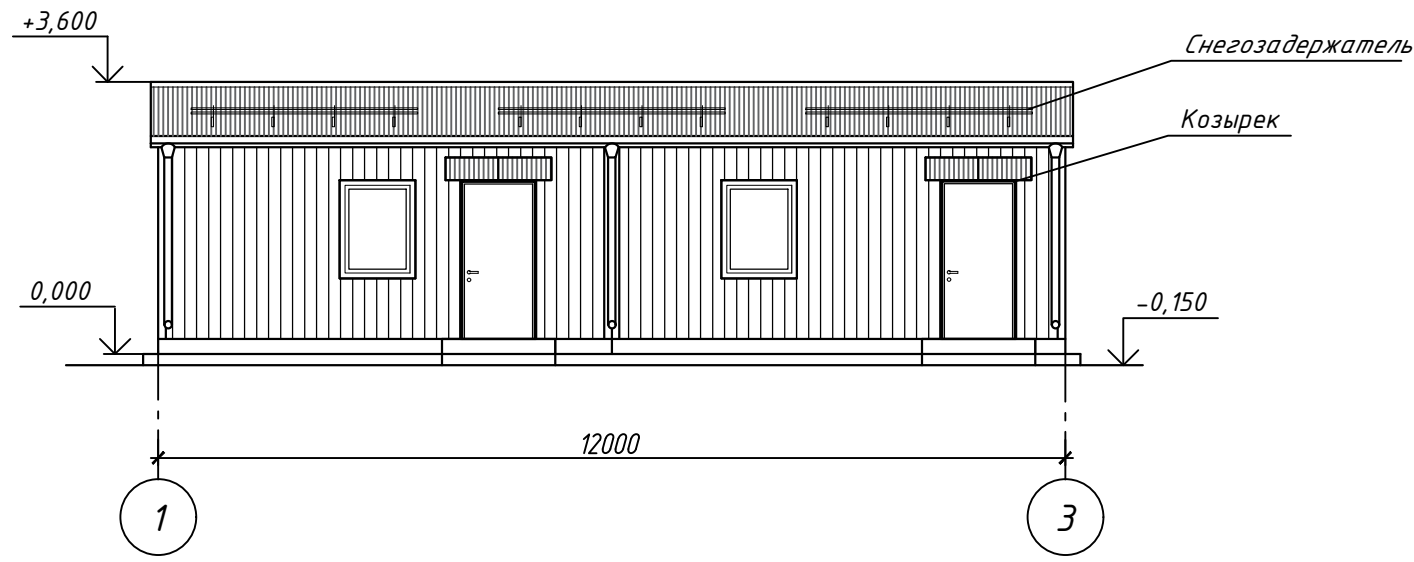
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

280.24-AP-ТЧ

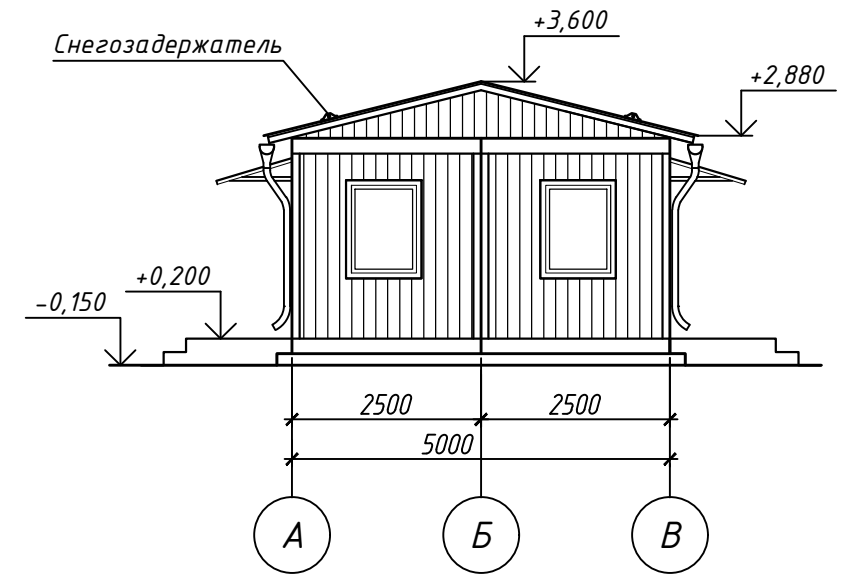
Лист

21

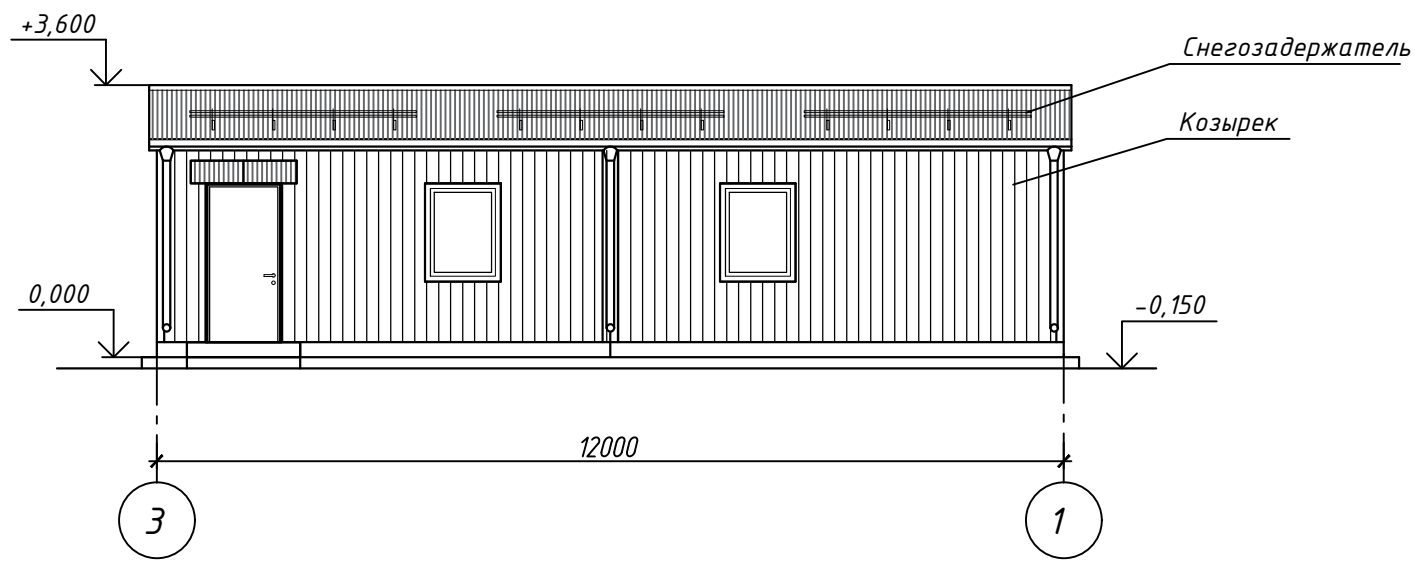
Фасад 1 - 3



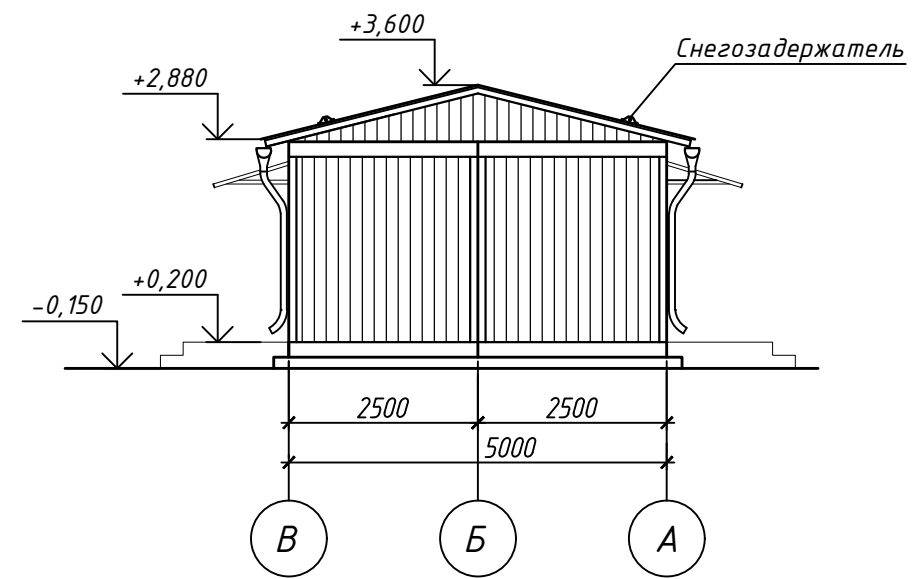
Фасад А - В



Фасад 3 - 1



Фасад В - А



Согласовано

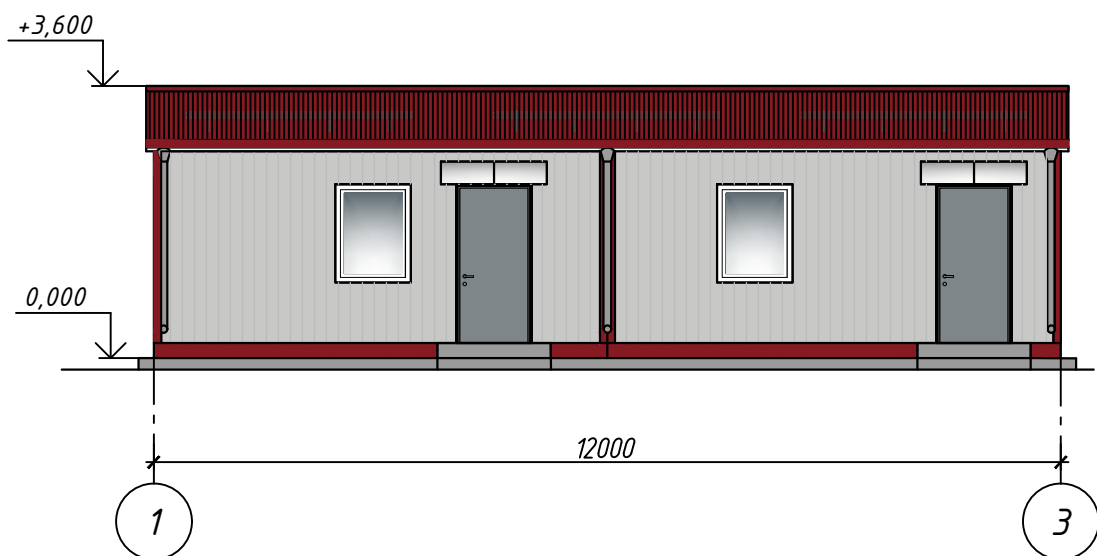
Взам. инв. №

Подп. и дата

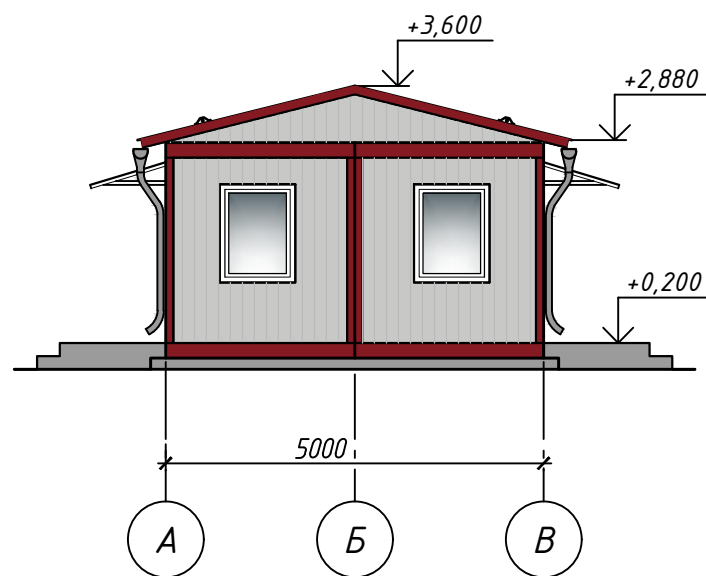
Инв. № подл.

						280.24-1-АР-ГЧ			
						Реконструкция объекта «Полигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафоново Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Салегина			09.24		П	1	4
Проверил		Булкин			09.24				
ГИП		Григорашенко			09.24				
						Фасады. М 1:100			
						Формат А3			

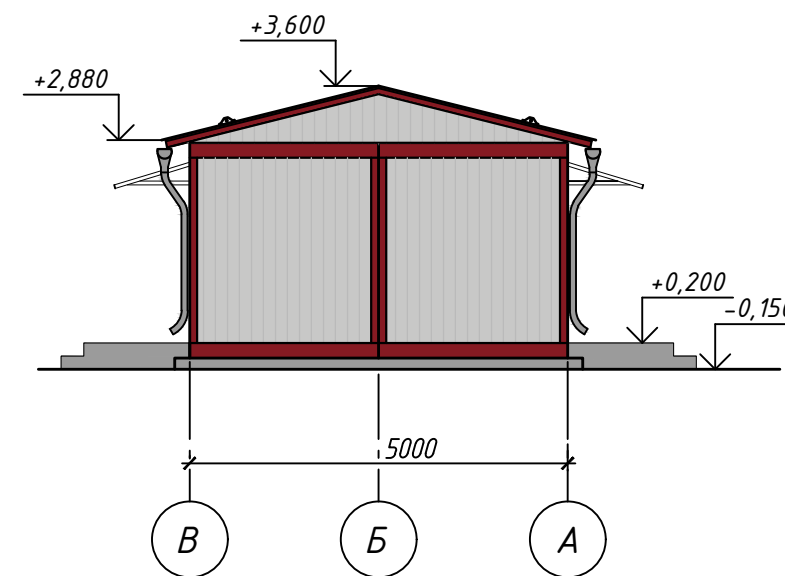
Фасад 1 - 3



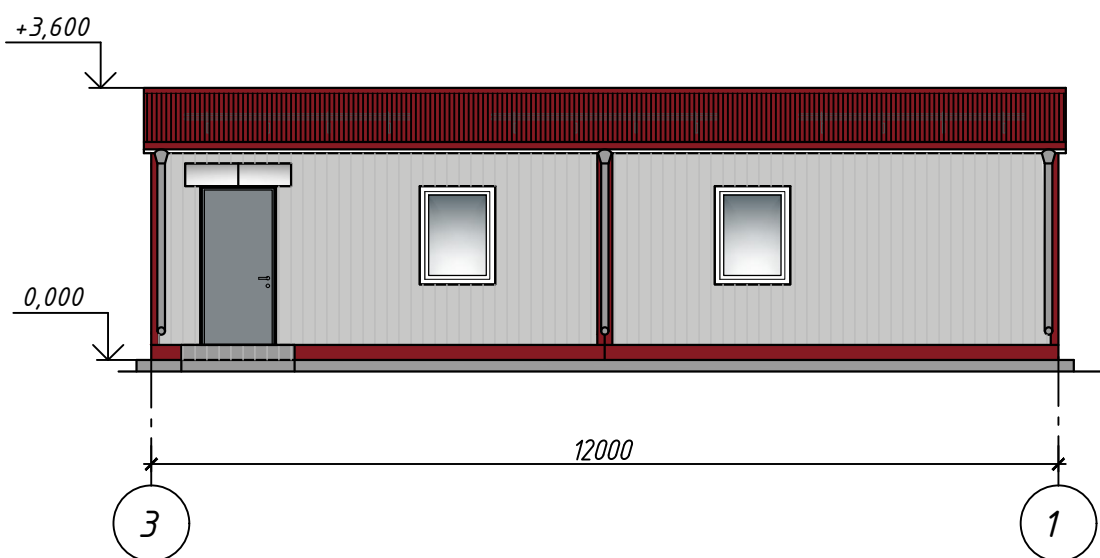
Фасад А - В








Фасад В - А



Фасад 3 - 1



Условные обозначения:


-  Сборные стеновые сэндвич-панели
-  Кровля - профилированный лист
-  Окна ПВХ
-  Металлические двери
-  Козырьки - стальной каркас с заполнением прозрачным поликарбонатом

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

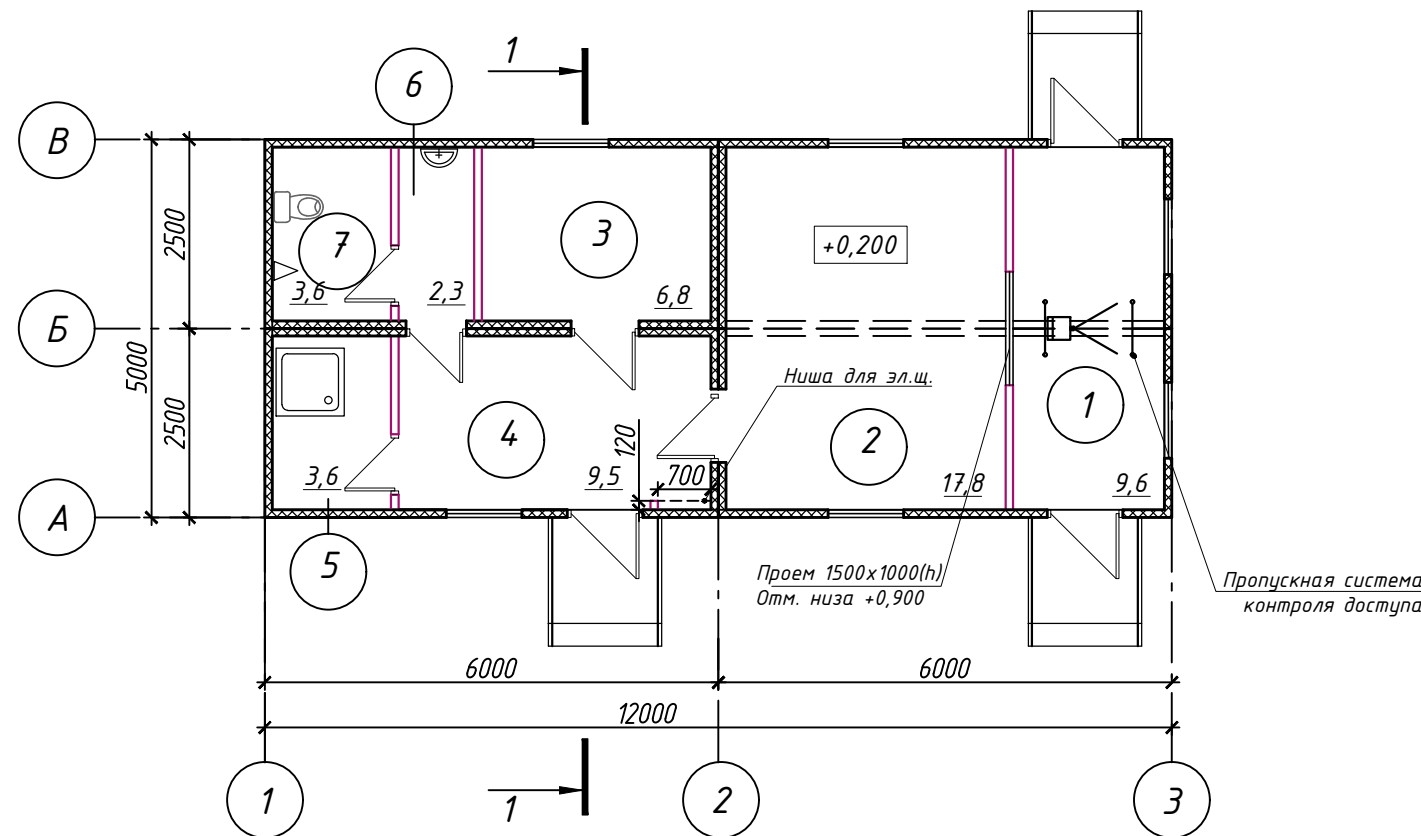
Инв. № подл.

						280.24-1-АР-ГЧ			
						Реконструкция объекта «Полигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафоново Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Салегина			09.24		П	2	4
Проверил		Булкин			09.24				
ГИП		Григоряченко			09.24				
						Цветовое решение фасадов. М 1:100		 проектирование	

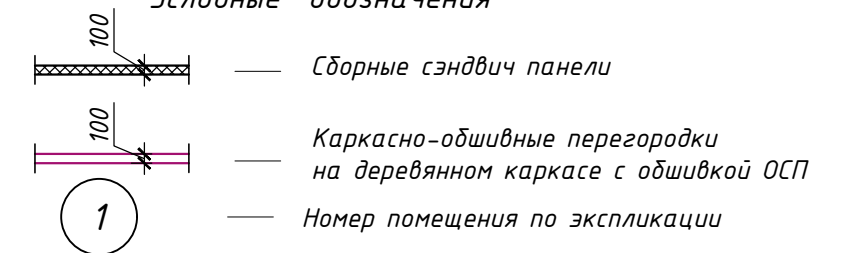
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помеще-ния
1	Проходная	9,6	
2	Помещение охраны	17,8	
3	Кабинет	6,8	
4	Коридор	9,5	
5	Комната уборочного инвентаря	3,6	
6	Тамбур сан. узла	2,3	
7	Санузел	3,6	

План на отм. +0,200. М 1:100



Условные обозначения



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

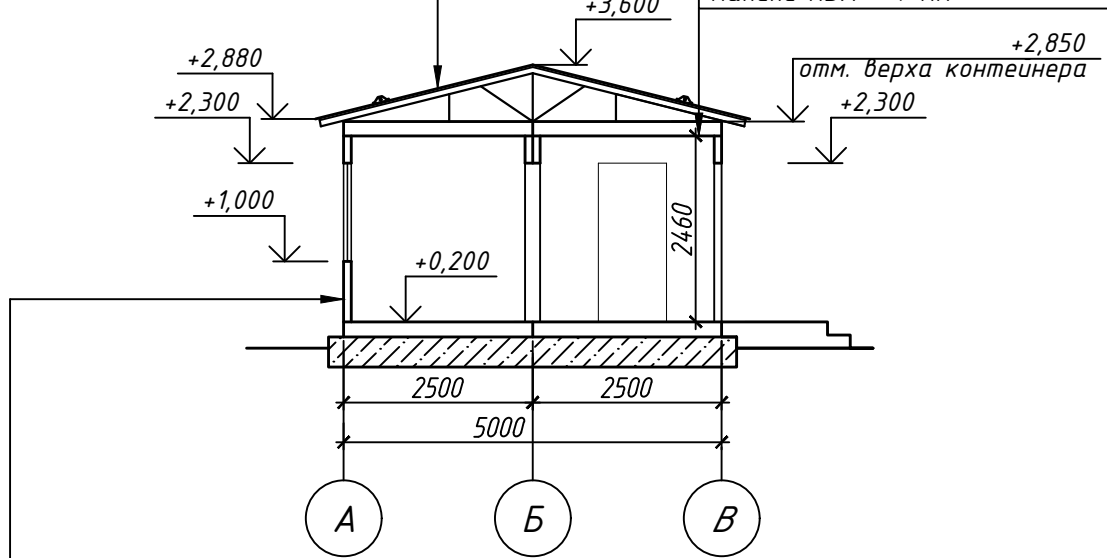
Инв. № подл.

						280.24-1-АР-ГЧ			
						Реконструкция объекта «Полигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафоново Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Салегина			09.24		П	3	4
Проверил		Булкин			09.24				
ГИП		Григорашенко			09.24				
						План 1 этажа. М 1:100			

Разрез 1-1. М 1:100

Профлист Н75-750-0,9
Гидроизоляция - п.э пленка 120 мкм
Металлокаркас

Оцинкованный профлист С-8-900-0,5;
Каркас - брус 40х100 мм;
Пароизоляция;
Вентиляционный зазор - 25 мм;
Минеральная вата - 100 мм;
Панели ПВХ - 7 мм



Оцинкованный профлист С-8-900-0,5
с полиэфирным покрытием;
Каркас - брус 40х100 мм;
Минеральная вата - 100 мм;
Пароизоляция;
Плита ОСП - 12 мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

280.24-1-АР-ГЧ

Реконструкция объекта «Полигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафоново Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сапегина			09.24
Проверил		Булкин			09.24
ГИП		Григорашенко			09.24

Контрольно-пропускной пункт

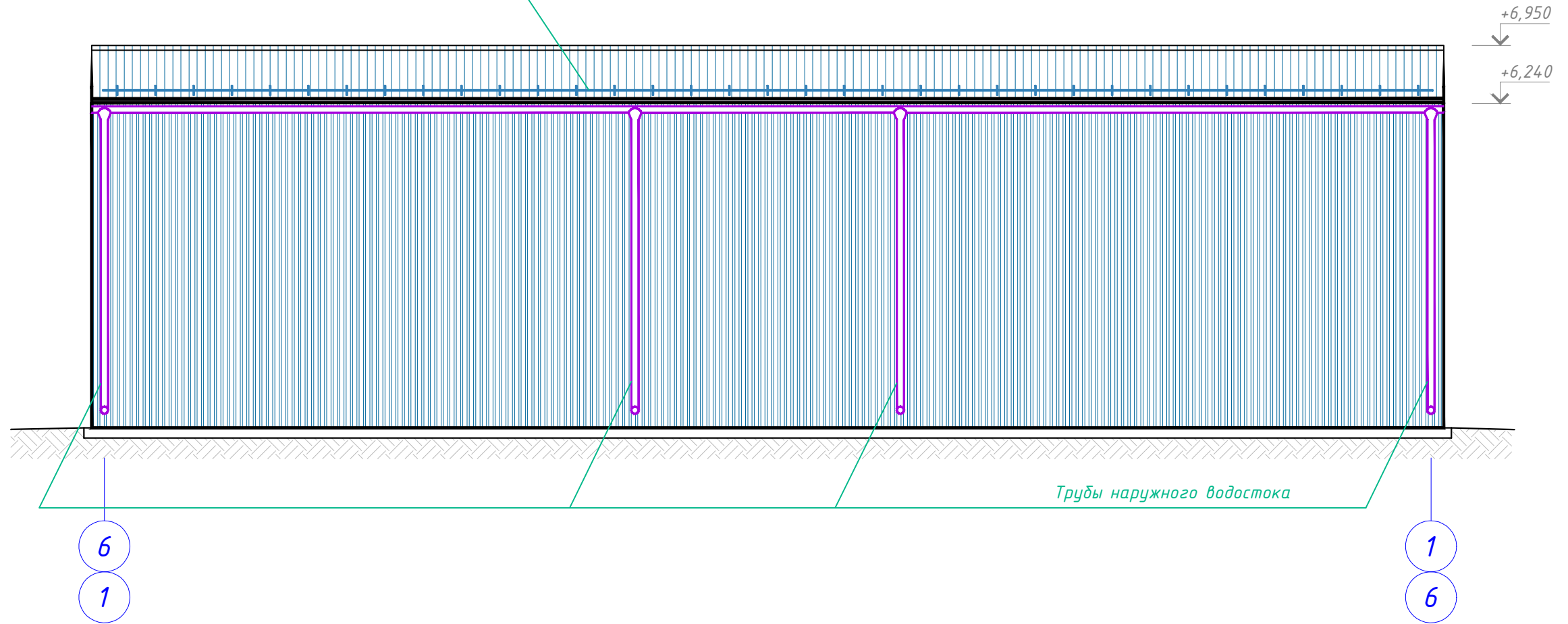
Стадия	Лист	Листов
П	4	4

Разрез. М 1:100

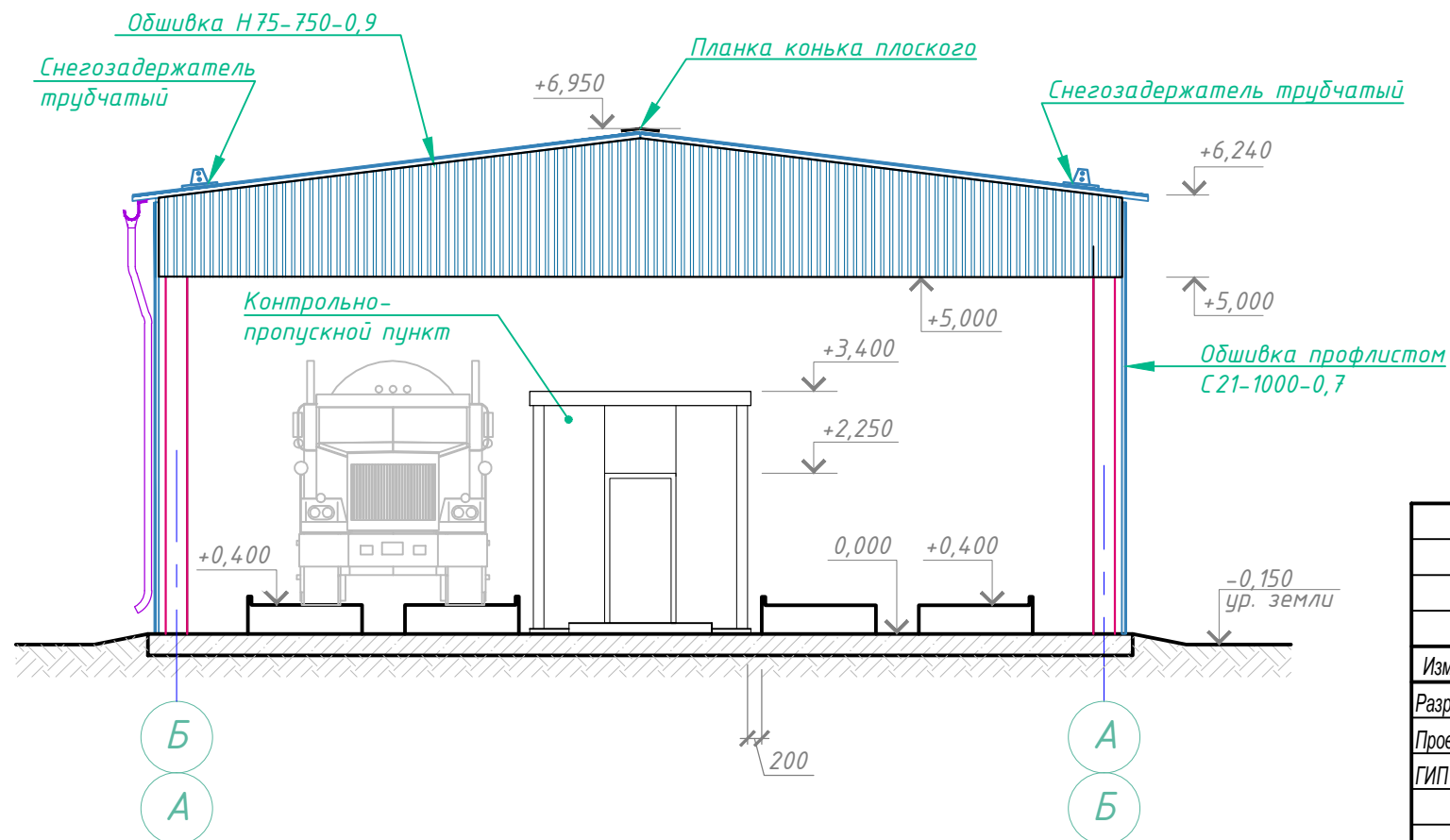
СМАРТ
проектирование

Снегозадержатели трубчатые

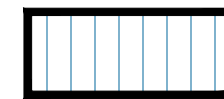
Фасады б-1, 1-б



Фасады Б-А, А-Б



Обшивка стальным гофрированным листом С21-1000-0,7 ГОСТ 24045-2016
Покрытие - полиэфирное "Полиэстер" (ПЭ)
Колер Pantone 7462 С

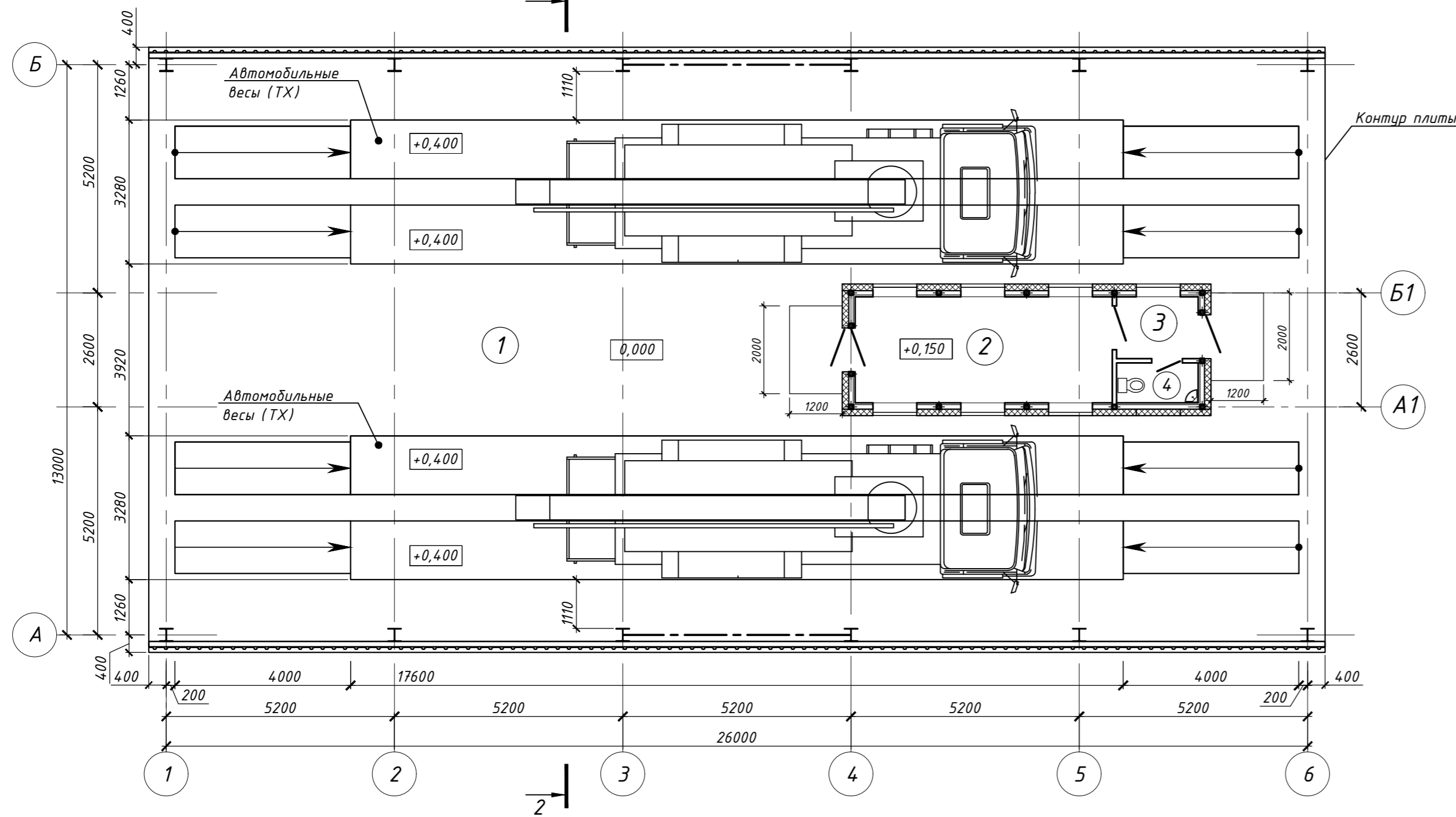


Покрытие кровли из профилированного листа Н75-750-0,9 ГОСТ 24045-2016
Покрытие - полиэфирное "Полиэстер" (ПЭ)
Колер Pantone 7462 С

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись, дата	
Инв. № подл.	

						280.24-2-АР-ГЧ			
						Реконструкция объекта «Полигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафоново Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Автомобильные весы с постом управления	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Салегина			09.24		П	1	2
Проверил		Булкин			09.24				
ГИП		Григорашенко			09.24				
						Фасады. М 1:100			

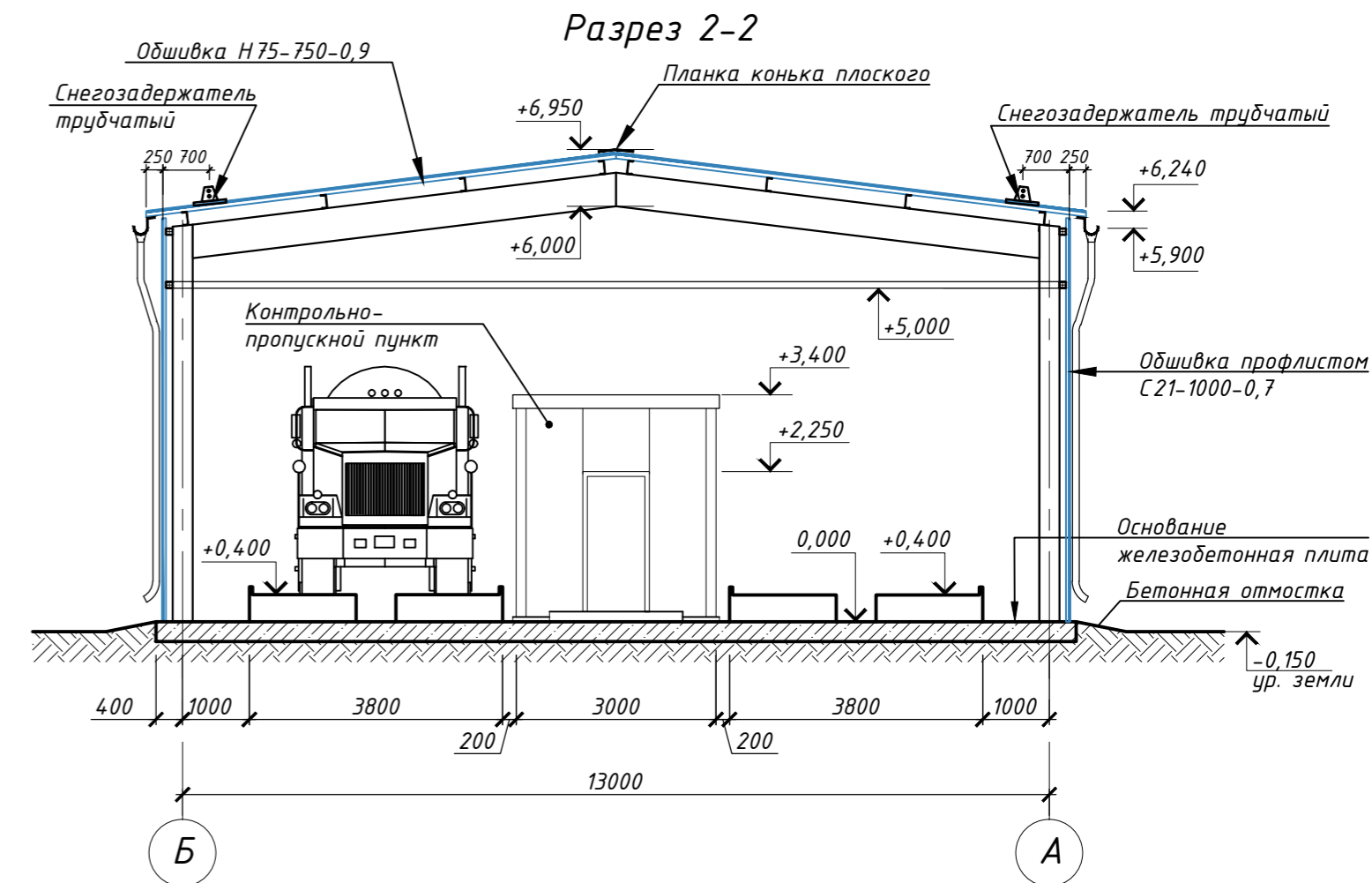
2 Планы на отм. 0,000



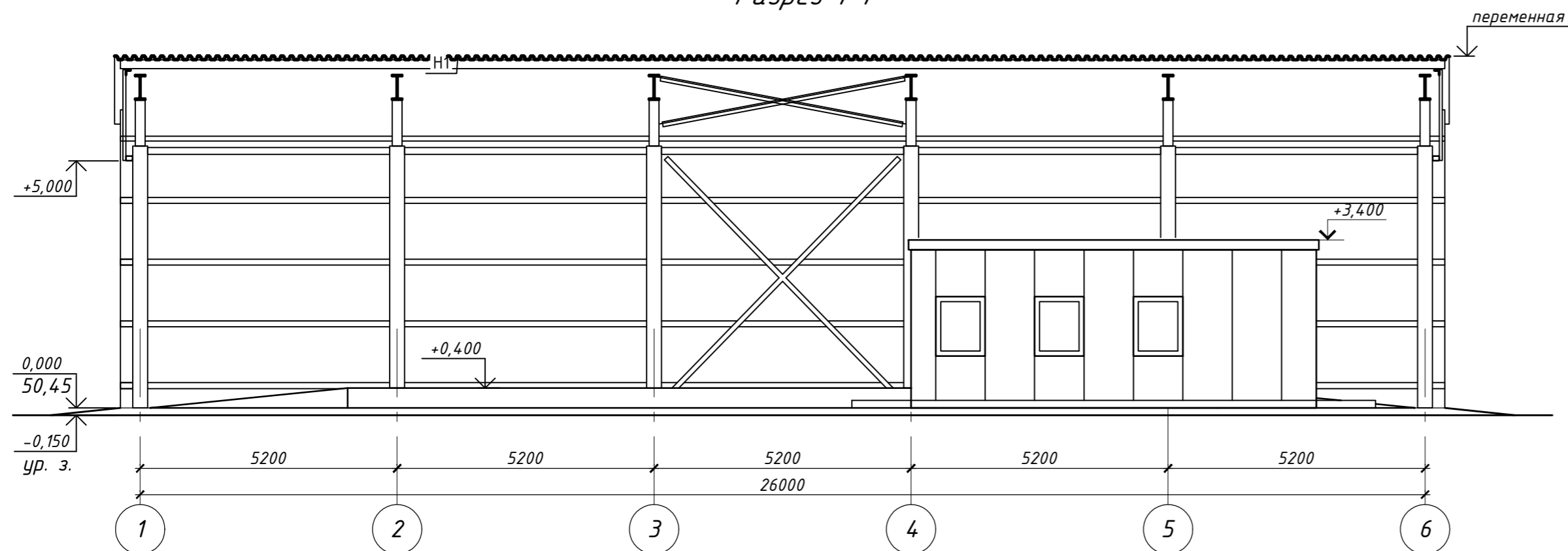
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения
1	Весовая	370,0	
2	Диспетчерская	14,9	
3	Тамбур	2,8	
4	Сан. узел	1,8	

Разрез 2-2



Разрез 1-1



Условные обозначения

- Сэндвич-панели толщиной 150 мм.
- Номер помещения

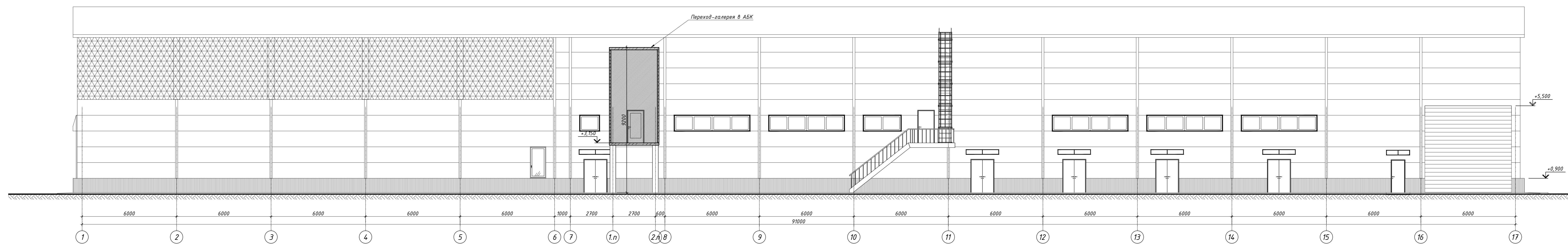
Примечания:

1. Стяжку пола армировать сеткой 5Вр-1 100x100 мм.
2. В помещении диспетчерской по периметру установить пластиковый плинтус.

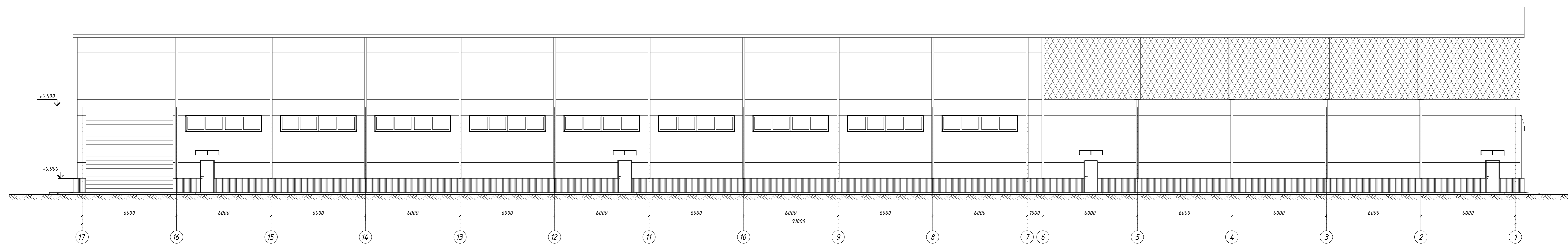
280.24-2-АР-ГЧ

280.24-2-АР-ГЧ						
Реконструкция объекта «Полигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафоново Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недож.	Подпись	Дата	Стадия
Разработал	Селегина				09.24	Лист
Проверил	Булкин				09.24	Листов
ГИП	Григорашенко				09.24	п 2 2
План. Разрезы						

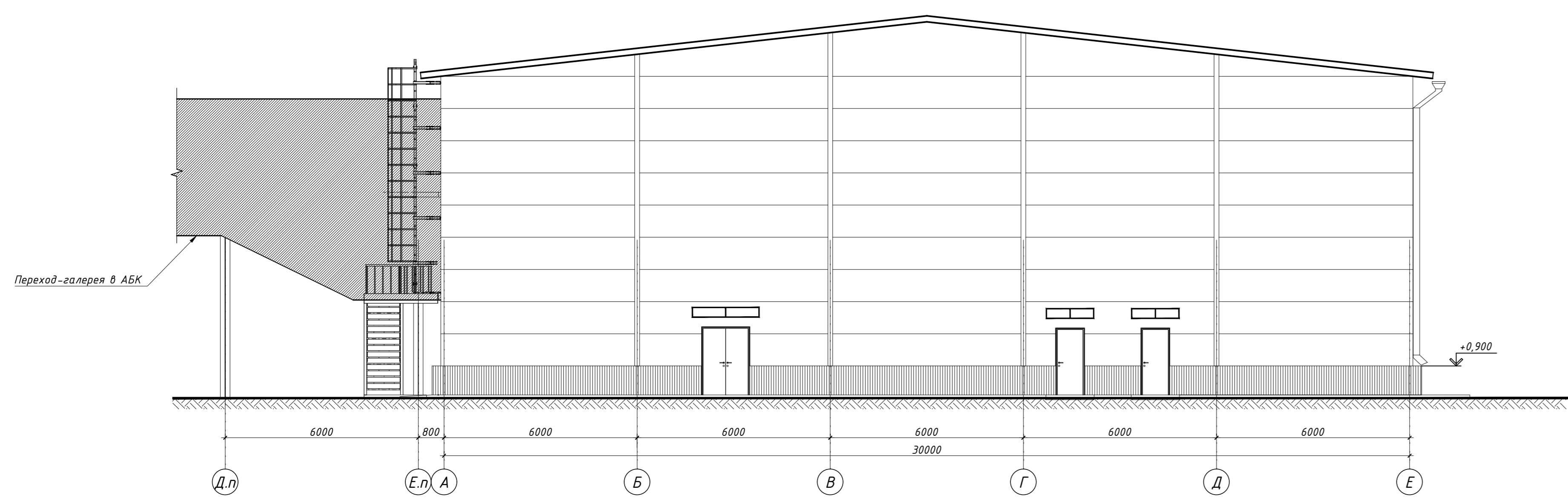
Фасад в осях 1-17



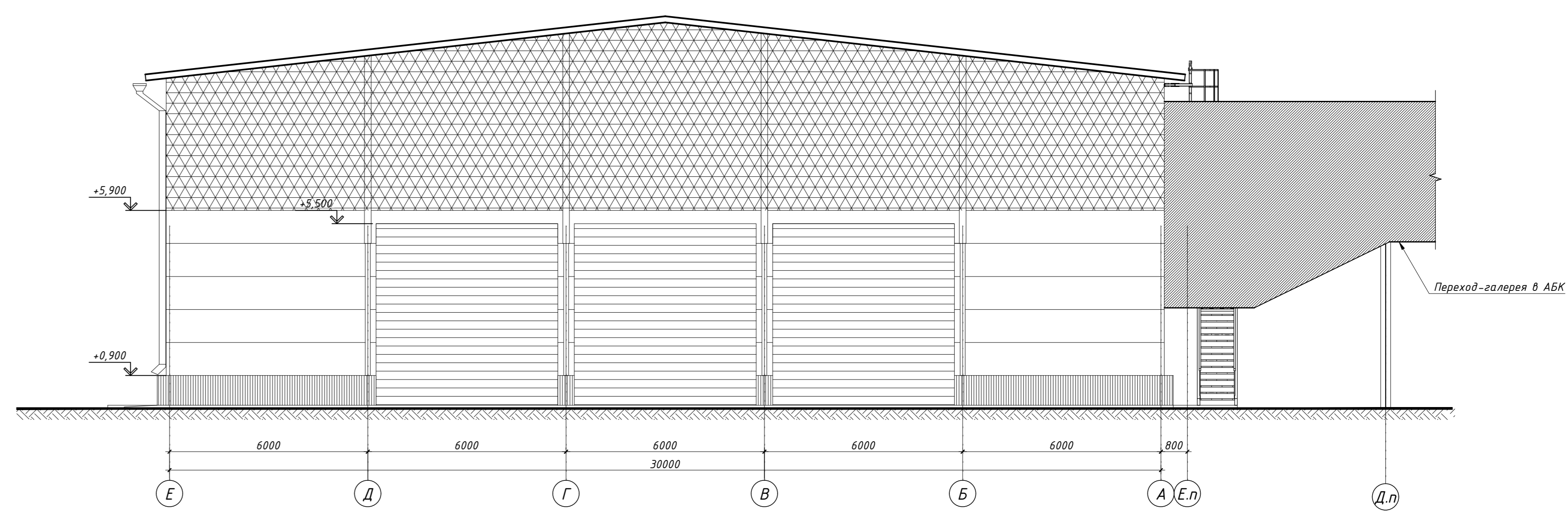
Фасад в осях 17-1



Фасад в осях А-Е

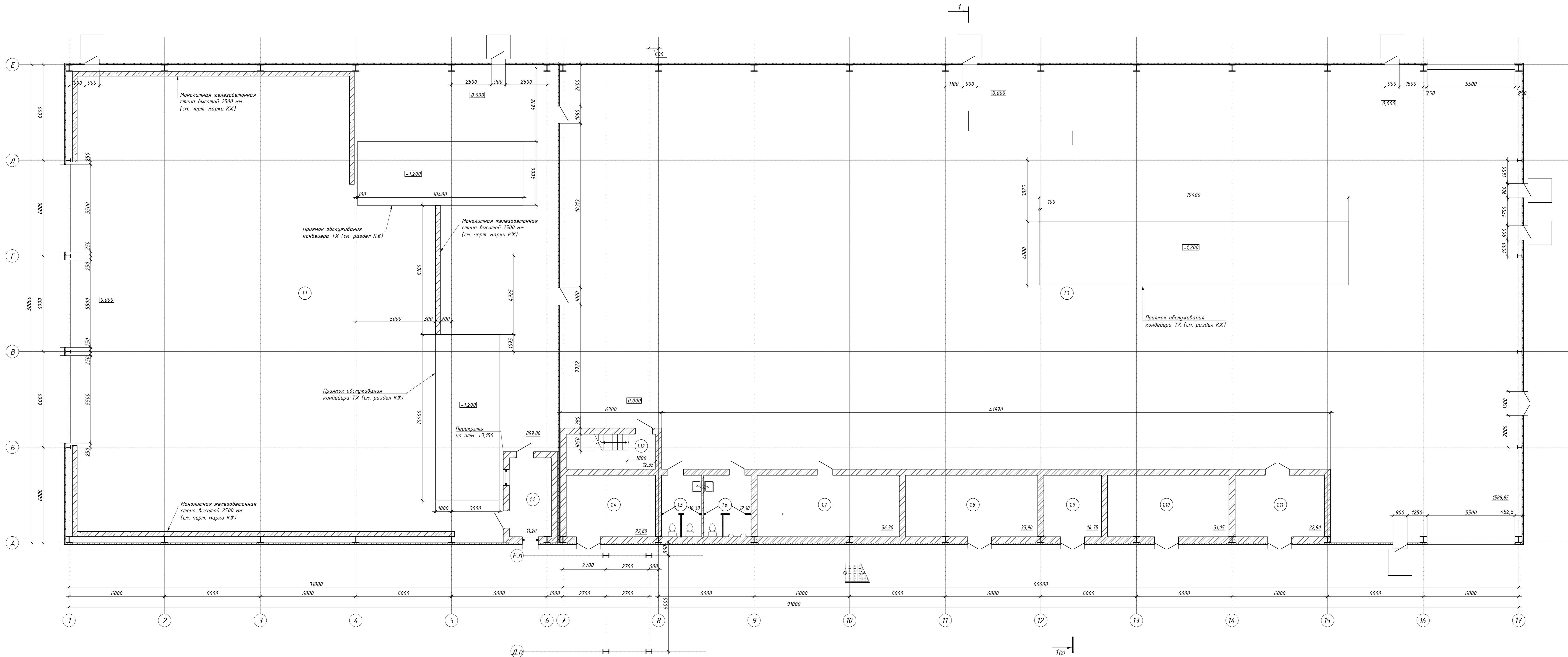


Фасад в осях Е-А



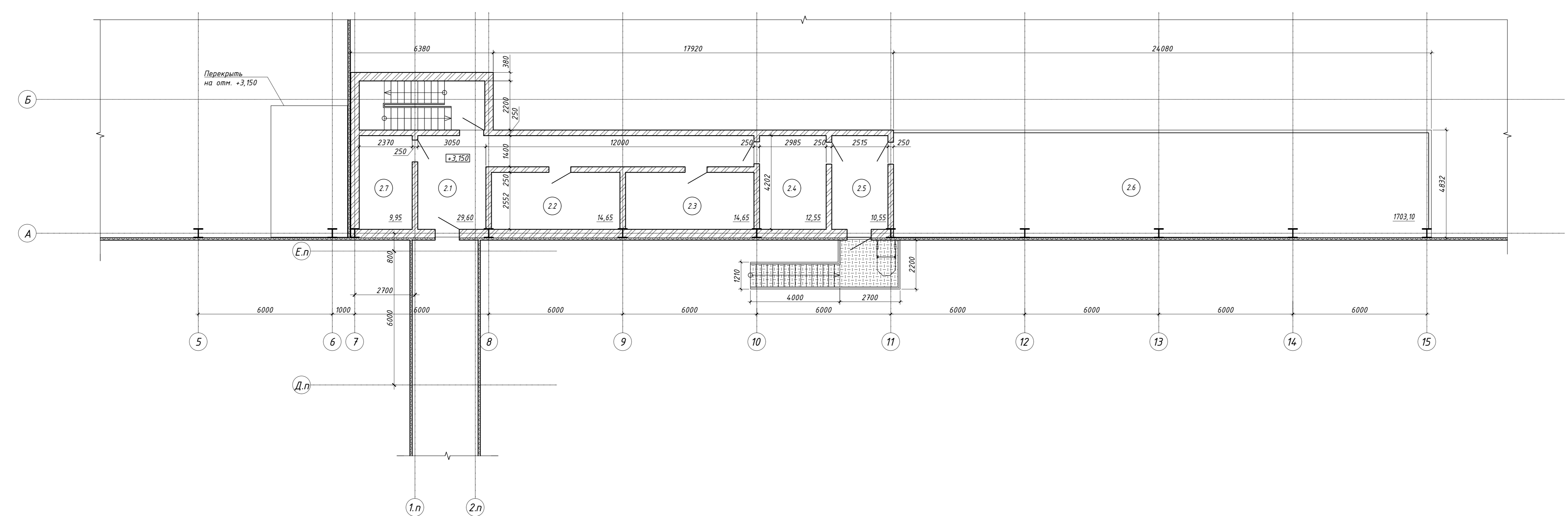
					280.24-6-AP-ГЧ			
					Реконструкция объекта «Полігон ТБО» з створенням об'єкта КТО Сировинного району, Імлівська область, Сировинський район, 3 км на схід від с. Сировинське, Баранівський сільський поселення, код № 3/0-01/2010/1326, 07.11.2010/1489			
№ п/п	Катег.	Лист	Місяц	Рік	Дата	Стор.	Лист	Листів
1	Архітект.	01	01	2024	09.24	1	1	3
2	Проект.	02	02	2024	09.24			
3	ІТ	03	03	2024	09.24			
					Мукачевський районний центр			
					Фасад			
					Катричак Фортал АІ			

План на отм. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№№ помещений	Назначение	Площадь, м²	Ном. помещения
Отметка 0,000			
11	Цех приточки	899,00	
12	Помещение для обработки рабочих	11,20	
13	Цех сортировки	1586,85	
14	Электрический	22,80	
15	Санузел женский	10,30	
16	Санузел мужской	12,10	
17	Водомерный узел	36,30	
18	Склад раскладных материалов	33,90	
19	ИТП	14,75	
110	Навесная покрасочная камера	31,05	
111	Зарядная	22,80	
112	Лестничная клетка	12,35	
Отметка +3,150			
21	Коридор	29,60	
22	Кабинет начальника цеха	14,65	
23	Кабинет мастера	14,65	
24	Операторская	12,55	
25	Гангбур	10,55	
26	Венткамера	1702,10	д
27	Каналы мастеров	9,95	

План на отм. +3,150



Условные обозначения

- Кирпичные перегородки
- Кирпичные стены
- Сэндвич-панели
- Ворота автомобильные 5500x5500мм, мм
- Номер помещения
- Площадь помещения, м.кв.

Примечания:

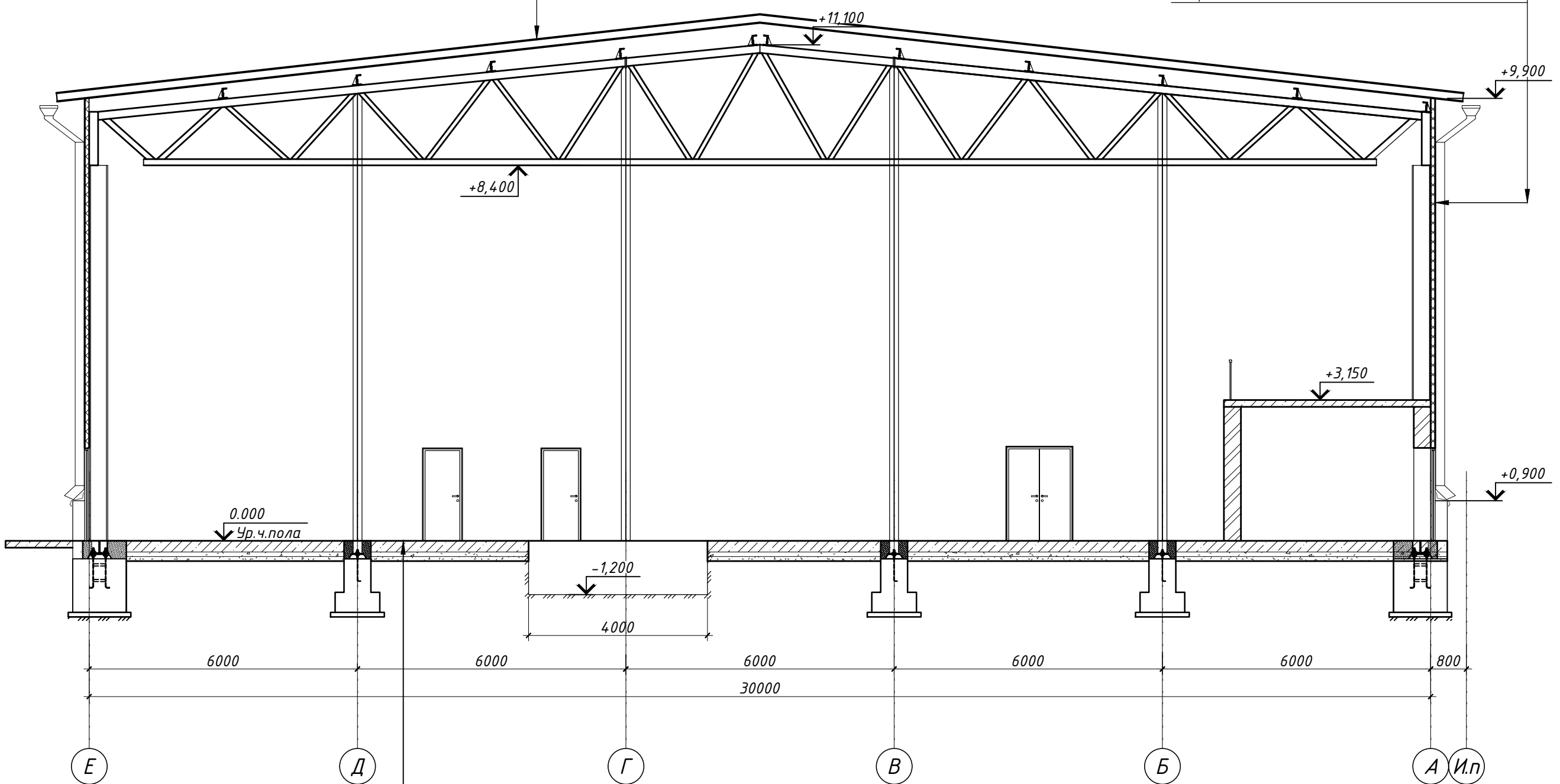
1. Высота цеха приточки и сортировки от пола до фермы 8,4м
2. За отметку 0,000 принята рабочая чистого пола первого этажа здания в осях Г-Ж/4-8, соответствующий абсолютной отметке 236,18 БСВ

280.24-6-АР-ГЧ					
Реконструкция объекта «Ползун ТБО» с созданием нового КПО Саровского района, Смоленская область, Саровский район, 3 км юго-восточнее п. Саровское, Бардовское сельское поселение, код № 2/0-07/10/01/01/326, 67.17.02.01/01.489					
Испол.	Контр.	Лист	Масштаб	Дата	Листы
Проектант	Сметчик	Архитектор	09.24	09.24	1 / 3
ИП	Инженер	Инженер	09.24	09.24	
Муниципальный заказ					
План 1 этаж. Н 1:00					



Тэхноласт ЭКП
 Тэхноласт ФИКС
 Мин.вата Технониколь Технориф В60 - 50мм
 Мин.вата Технониколь Технориф Н30-100мм
 Изоспан А ветро- влагозащитная паропроницаемая мембрана
 Профлист Н60-750-0,8
 Металлический каркас

Трёхслойные стеновые сэндвич-панели
 марки ТСП-Z-120-1000-Г-Г-МВ ГОСТ 32603-2021
 (горизонтальная навеска)

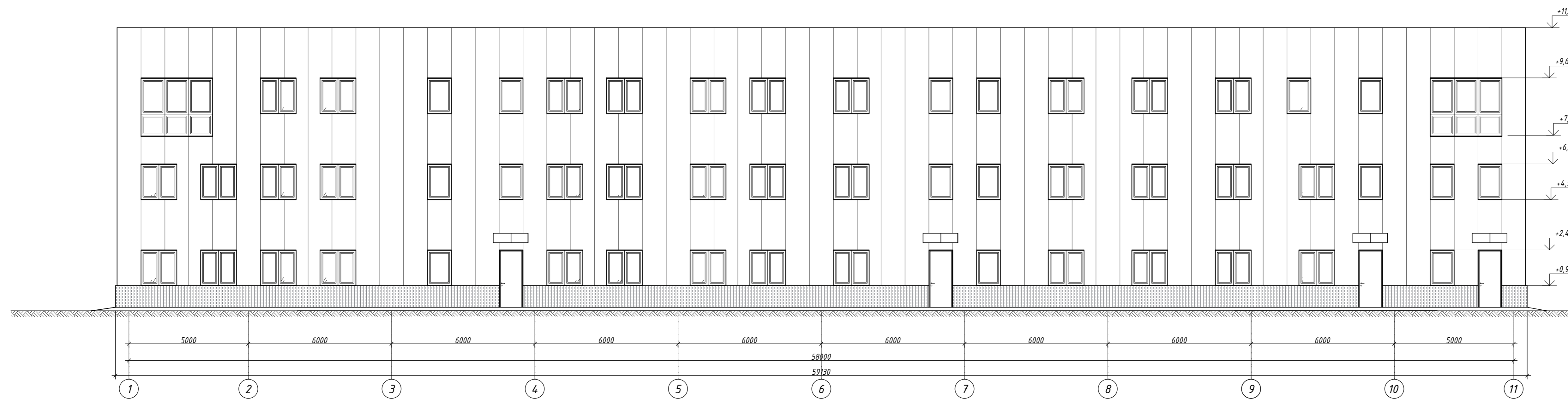


Монолитная ж.б. плита В25 W6 F150 - 250 мм
 Бетонная подготовка В7,5 - 100 мм
 Полиэтиленовая пленка - 150мкр.
 Песчаная подготовка - 100мм
 Геотекстиль
 Уплотненный грунт

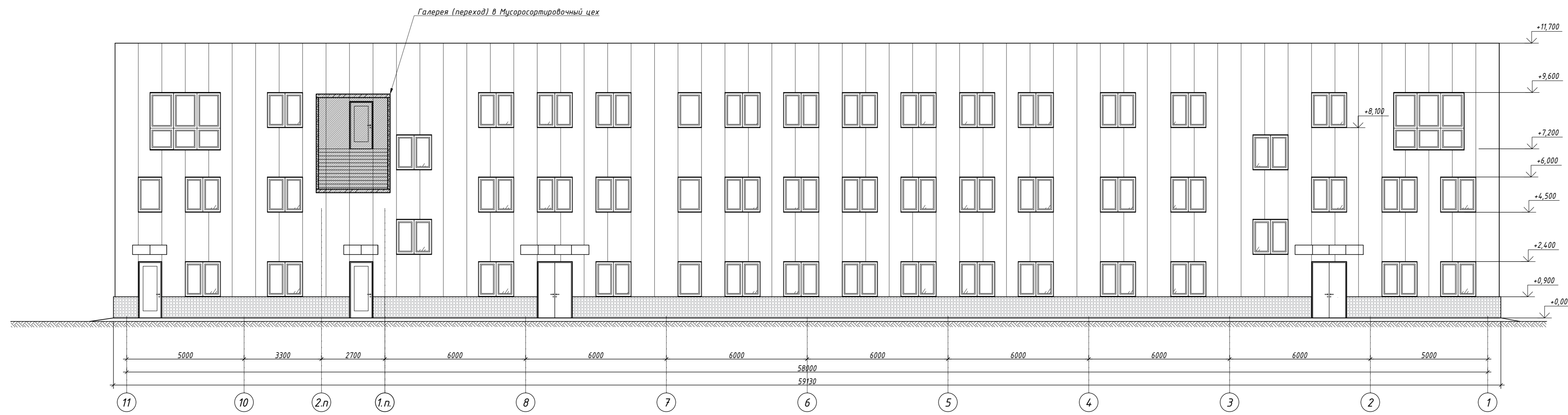
Согласовано
Взам. инв. №
Подпись, дата
Инв. № подл.

						280.24-6-AP-ГЧ			
						Реконструкция объекта «Полигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафоново Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мусоросортировочный цех	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Салегина			09.24		П	3	3
Проверил		Булкин			09.24				
ГИП		Григорашенко			09.24				
						План 1 этажа. М 1:100			

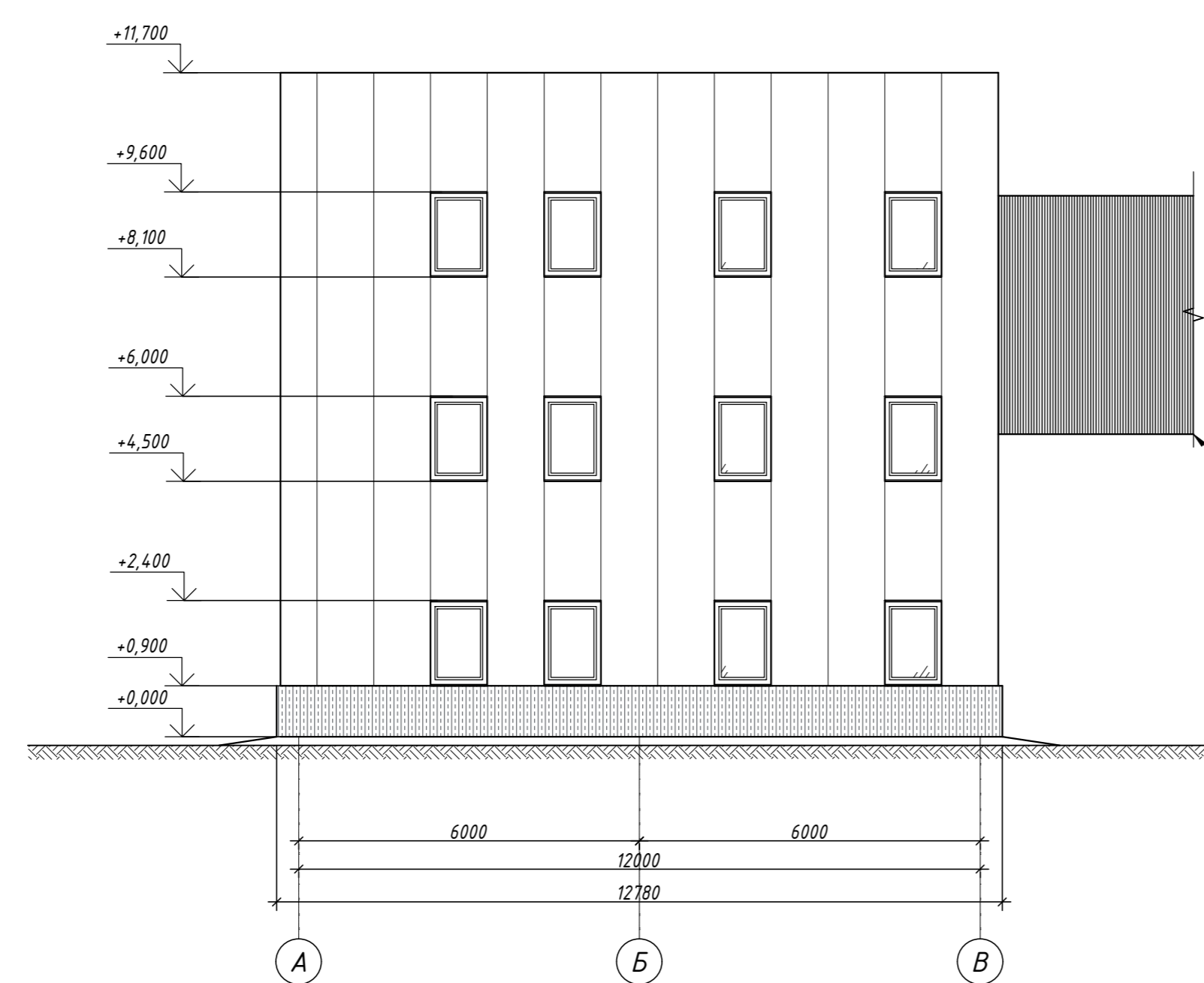
Фасад в осях 1-11



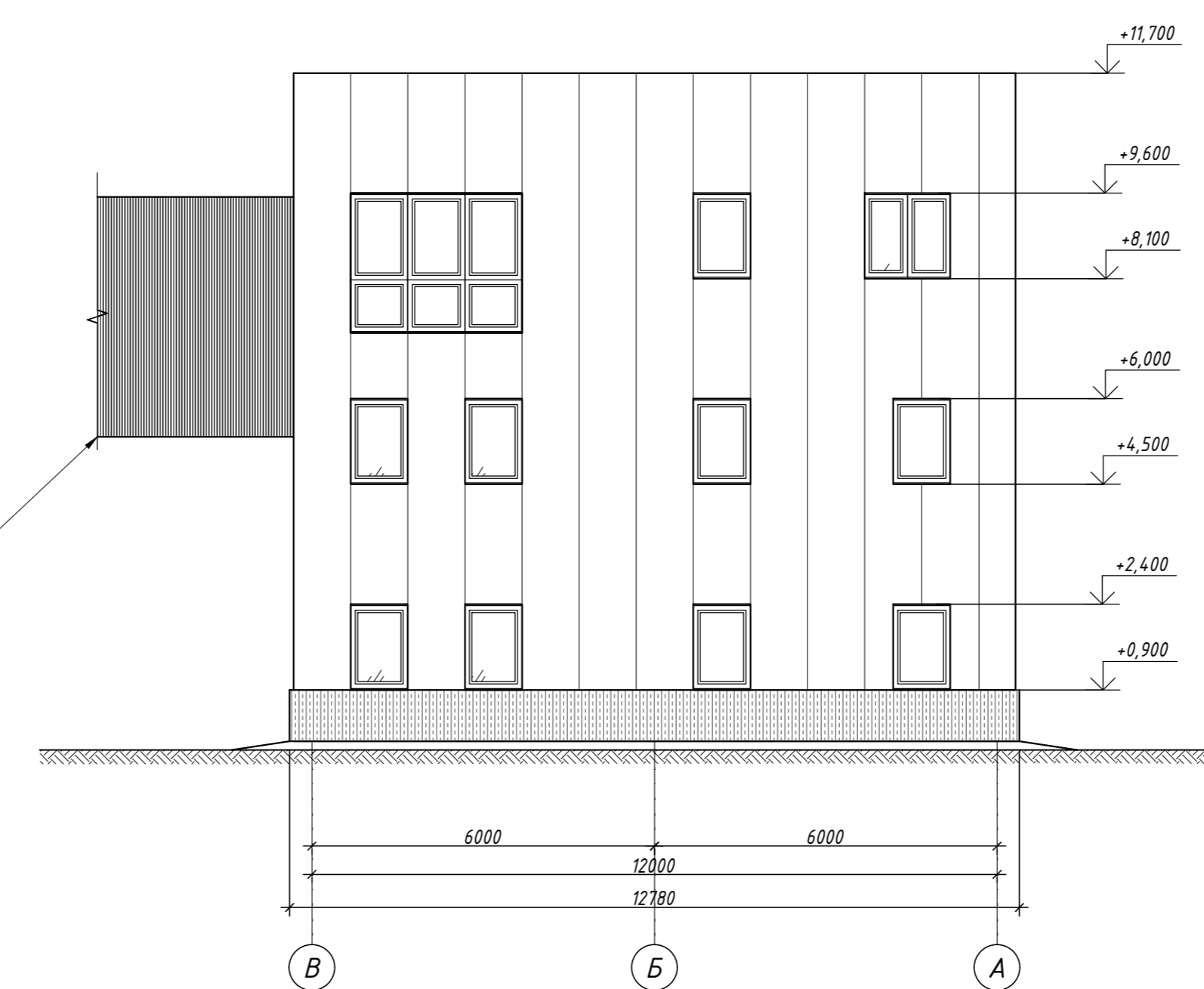
Фасад в осях 11-1



Фасад в осях А-В



Фасад в осях В-А

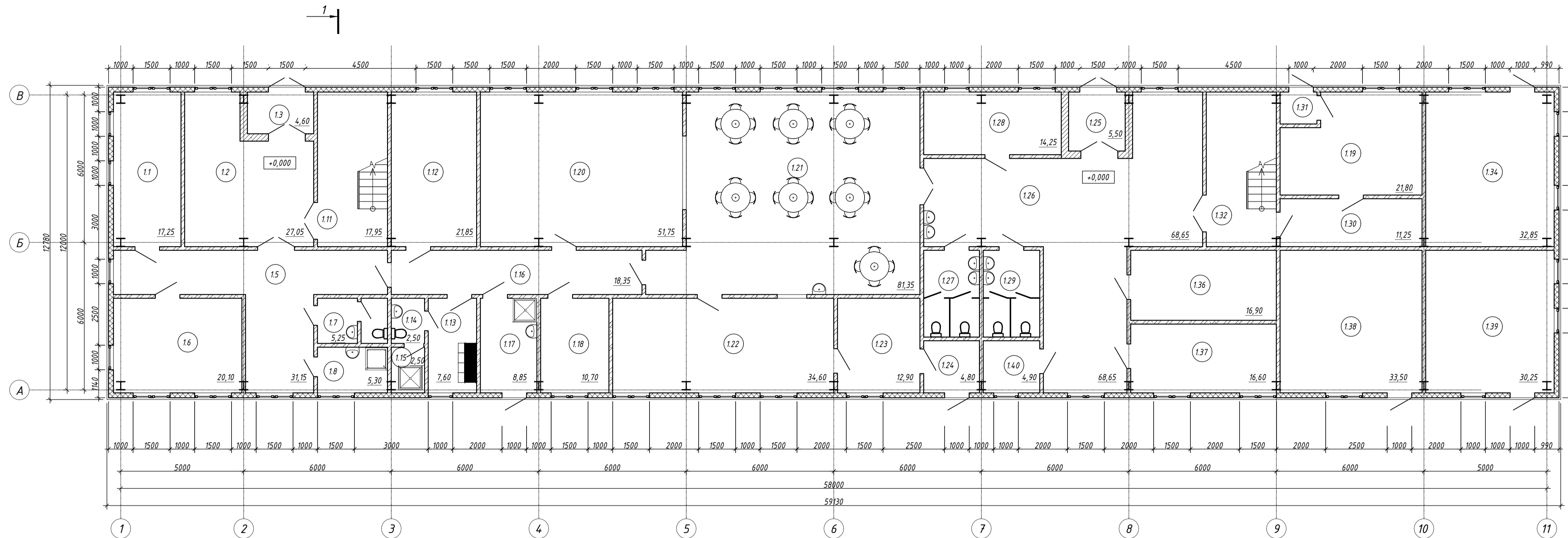


280.24-7-AP-ГЧ									
Реконструкция объекта «Полігон ТБО» з створенням відкритого КТО Сироватського району, Івано-Франківська область, Сироватський район, 3 км на схід-східнозахід від с. Сироватка Баранівської сільської територіальної громади, код № 3/0-0/17/02/01/326, 67.17.02.01/01489									
№ п/п	Категорія	Лист	№	Місяць	Погода	Дата	Склад	Лист	Листів
1	Розробка	Сторінка				09.24			
2	Проєкт	Будівництво				09.24			
3	ДП	Гашаровський				09.24			
Адміністративно-будівельний корпус (АБК)							Фасадів	5	5
							Фасадів	5	5
							Фасадів	5	5
							Фасадів	5	5
							Фасадів	5	5

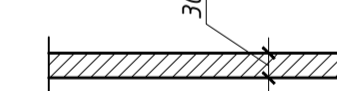
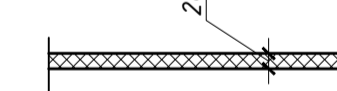

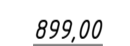
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-ще-ния
1.1	Диспетчерская	17,25	
1.2	Вестибиль	27,05	
1.3	Тамбур	4,60	
1.5	Коридор	31,15	
1.6	Кабинет дежурного персонала	20,10	
1.7	Санузел	5,25	
1.8	Помещение уборочного инвентаря	5,30	
1.11	Лестничная клетка	17,95	
1.12	Помещение заведующего производством	21,85	
1.13	Гардероб персонала столовой	7,60	
1.14	Санузел	2,50	
1.15	Душевая	2,50	
1.16	Коридор	18,35	
1.17	Загрузочная с местом для мойки тары	8,85	
1.18	Кладовая полуфабрикатов	10,70	
1.19	Медпункт	21,80	
1.20	Раздаточная	51,75	
1.21	Обеденный зал на 28 посадочных места	81,35	
1.22	Моечная столовой посуды	34,60	
1.23	Кладовая пищевых отходов	12,90	
1.24	Тамбур	4,80	
1.25	Тамбур	5,50	
1.26	Вестибиль	68,65	
1.27	Санузел женский	8,00	
1.28	Гардероб	14,25	
1.29	Санузел мужской	8,10	
1.30	Тамбур (зона ожидания медицинского пункта)	11,25	
1.31	Помещение для медотходов	1,95	
1.32	Лестничная клетка	17,95	
1.34	Тепловой пункт	32,85	
1.36	Кладовая грязного белья	16,90	
1.37	Кладовая чистого белья	16,60	
1.38	Электрощитовая	33,50	
1.39	Водомерный узел	30,25	
1.40	Комната кладовщика	4,90	
		678,85	

План 1 этажа



Условные обозначения

-  - Перегородки из газобетонных блоков плотностью 0500 на клею с армированием арматурными стержнями ФВ А3 (шаг 500 по высоте), с установкой в прорези (штрабы)
-  - Трехслойные стеновые сэндвич-панели марки ТСП-З-200-1000-Г-МВ ГОСТ 32603-2021
-  - Номер помещения
-  - Площадь помещения, м.кв.

Примечания:

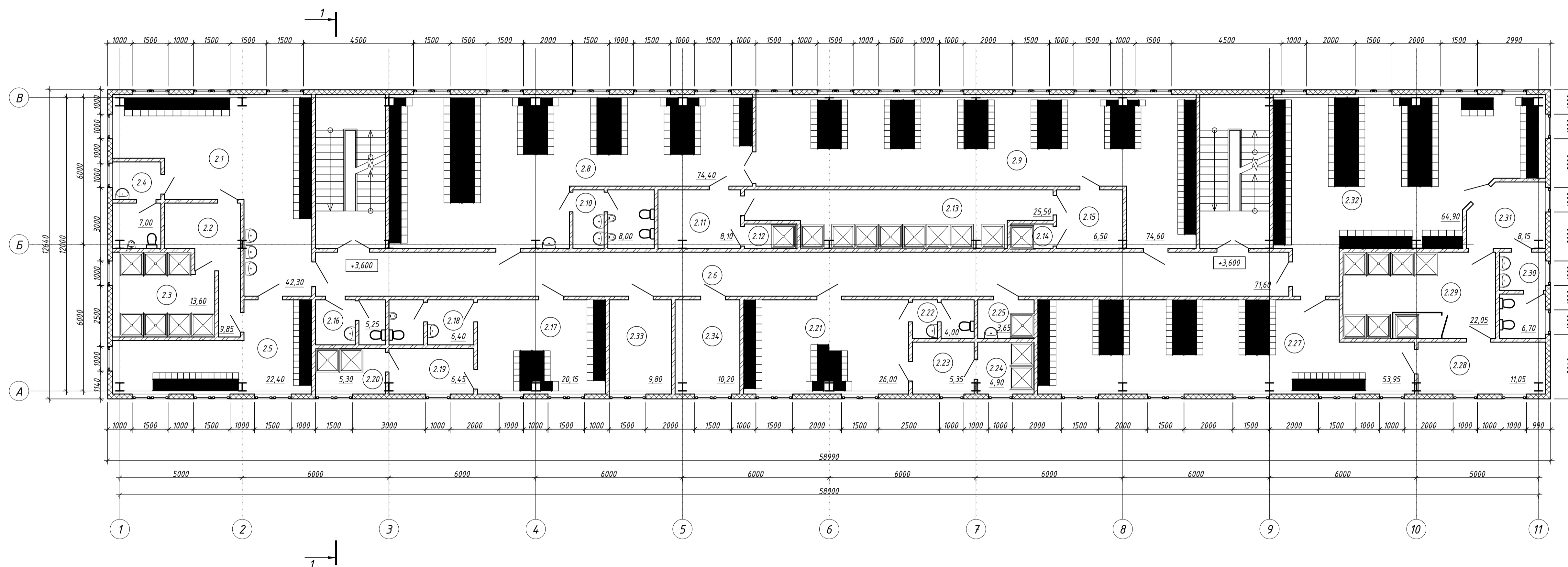
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания в осях Г-Ж/4-В, соответствующий абсолютной отметке 236,40 БСВ.

280.24-7-АР-ГЧ					
Реконструкция объекта «Палигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафонов					
Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101326, 67:17:0120101489					
Изм.	Коп. у.	Лист	Масш.	Подпись	Дата
					09.24
Разработал	Салегина				09.24
Проверил	Будкин				09.24
ГИП	Григорашенко				09.24
Административно-бытовой корпус (АБК)				Станд.	Лист
План 1 этажа. М 1:100				п	2
				5	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
2.1	Мужской гардероб специальной одежды для группы 2г, б на 28 чел. (28 шкафных отделений разм. 330 x 500) Максимальная смена - 8 чел.	42,31	
2.2	Преддушевая	9,87	
2.3	Душевая	13,59	
2.4	Санузел	6,98	
2.5	Мужской гардероб уличной и домашней одежды для группы 2г, 1б на 28 чел. (28 шкафных отделений разм. 240 x 500) Максимальная смена - 8 чел.	22,40	
2.6	Коридор	71,62	
2.8	Мужской гардероб специальной одежды для группы 2г, б на 92 чел. (92 шкафных отделения разм. 330 x 500) Максимальная смена - 29 чел.	74,38	
2.9	Мужской гардероб домашней и рабочей одежды для группы 2г, 3б на 92 чел. (92 шкафных отделения разм. 250 x 500) Максимальная смена - 29 чел.	74,59	
2.10	Санузел	7,98	
2.11	Преддушевая	8,11	
2.12	Индивидуальная душевая	2,15	
2.13	Душевая	25,49	
2.14	Индивидуальная душевая	1,72	
2.15	Преддушевая	6,48	
2.16	Санузел	5,24	
2.17	Мужской гардероб: - для группы 1а на 2 чел. (2 шкафных отделения разм. 400 x 500) Максимальная смена - 1 чел. - для группы 1б на 10 чел. (10 шкафных отделения разм. 330x500; 10 шкафных отделения разм. 250x500) Максимальная смена - 3 чел.	20,13	
2.18	Санузел	6,39	
2.19	Преддушевая	6,46	
2.20	Душевая	5,30	
2.21	Женский гардероб: - для группы 1а на 2 чел. (2 шкафных отделения разм. 400 x 500) Максимальная смена - 1 чел. - для группы 1б на 11 чел. (11 шкафных отделения разм. 330x500; 11 шкафных отделения разм. 250x500) Максимальная смена - 4 чел.	25,98	
2.22	Санузел	3,99	
2.23	Преддушевая	5,35	
2.24	Душевая	4,88	
2.25	Помещение уборочного инвентаря	3,63	
2.27	Женский гардероб уличной и домашней одежды для группы 3б на 80 чел. (80 шкафных отделений разм. 250 x 500) Максимальная смена - 20 чел.	53,96	
2.28	Преддушевая	11,07	
2.29	Душевая	22,03	
2.30	Санузел	6,70	
2.31	Преддушевая	8,13	
2.32	Женский гардероб специальной одежды для группы 3б на 80 чел. (80 шкафных отделений разм. 330 x 500) Максимальная смена - 20 чел.	64,90	
2.33	Помещение для обогрева и сушки спецодежды (для группы 2г)	9,80	
2.34	Помещение для хранения спецодежды, дезодорация (для группы 3б)	10,20	
		64,81	

План 2 этажа



Условные обозначения

- Перегородки из газобетонных блоков плотностью D500 на клею с армированием арматурными стержнями ФВ А3 (шаг 500 по высоте), с установкой в прорези (штрабы)
- Трехслойные стеновые сэндвич-панели марки ТСП-З-200-1000-Г-МВ ГОСТ 32603-2021
- Номер помещения
- Площадь помещения, м.кв.

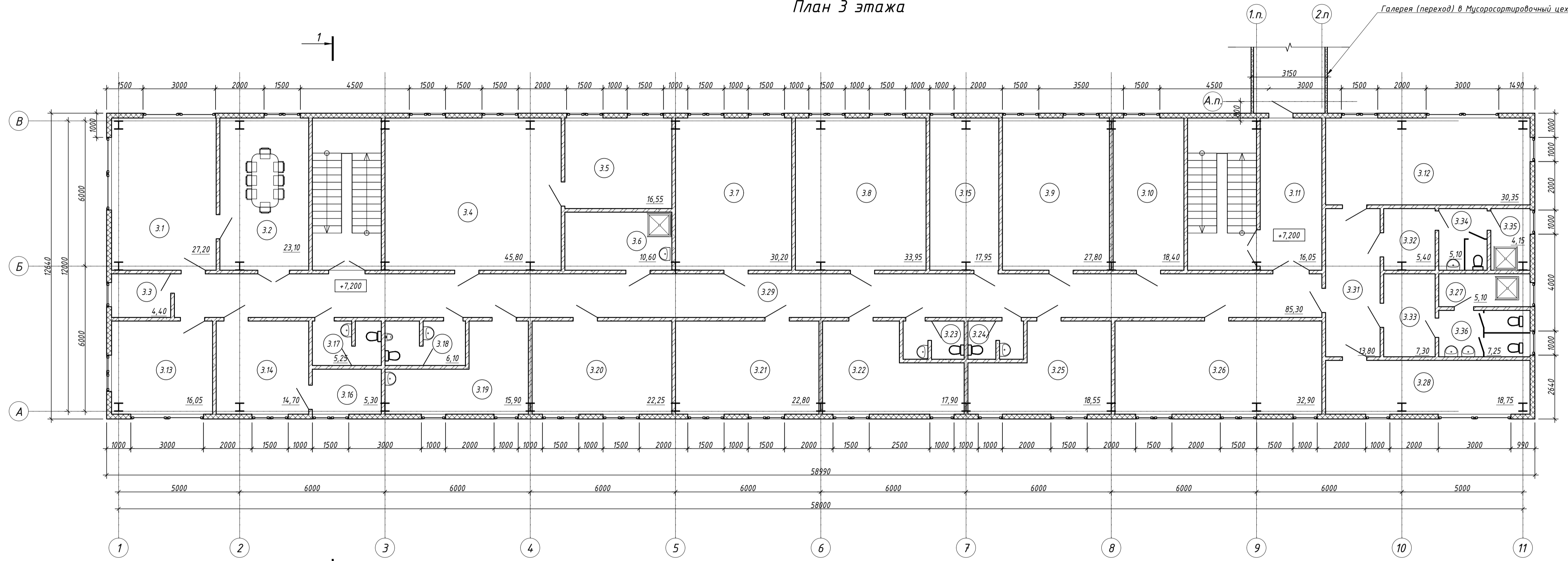
280.24-7-АР-ГЧ				
Реконструкция объекта «Полigon ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафонов				
Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101326, 67:17:0120101489				
Изм.	Коп. у.	Лист	Масш.	Подпись
Разработал	Селегина			09.24
Проверил	Будкин			09.24
ГИП	Григорашенко			09.24
Административно-бытовой корпус (АБК)			Стдия	Лист
			п	3
План 2 этажа. М 1:100			Листов 5	



Составлено
Взам. инв. №
Подпись, дата
Инд. № подл.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
3.1	Кабинет директора	27,21	
3.2	Конференц-зал	23,09	
3.3	Ресепшен у кабинета директора	4,40	
3.4	Бухгалтерия	45,80	
3.5	Кабинет главного бухгалтера	16,54	
3.6	Помещение уборочного инвентаря	10,61	
3.7	Отдел ПТО	30,20	
3.8	Юридический отдел	33,97	
3.9	Учебный класс ГО и ЧС	27,81	
3.10	Кабинет главного технолога	18,40	
3.11	Тамбур (переход в производственный корпус)	16,04	
3.12	Помещение для занятия спортом	30,33	
3.13	Кабинет финансового директора	16,07	
3.14	Коммерческий отдел	14,70	
3.15	Кабинет специалиста ГО и ЧС	17,96	
3.16	Переговорная	5,30	
3.17	Санузел женский	5,24	
3.18	Санузел мужской	6,11	
3.19	Комната приема пищи	15,89	
3.20	Отдел кадров	22,23	
3.21	Инженерный отдел	22,81	
3.22	Кабинет системного администратора	17,89	
3.23	Санузел женский	3,99	
3.24	Санузел мужской	3,63	
3.25	Комната приема пищи	18,57	
3.26	Венткамера	32,91	
3.27	Душевая	5,12	
3.28	Комната отдыха	18,76	
3.29	Коридор	85,32	
3.31	Коридор	13,80	
3.32	Раздевалка для женщин	5,41	
3.33	Раздевалка для мужчин	7,28	
3.34	Санузел женский	5,10	
3.35	Душевая	4,13	
3.36	Санузел мужской	7,23	
		639,85	

План 3 этажа



Условные обозначения

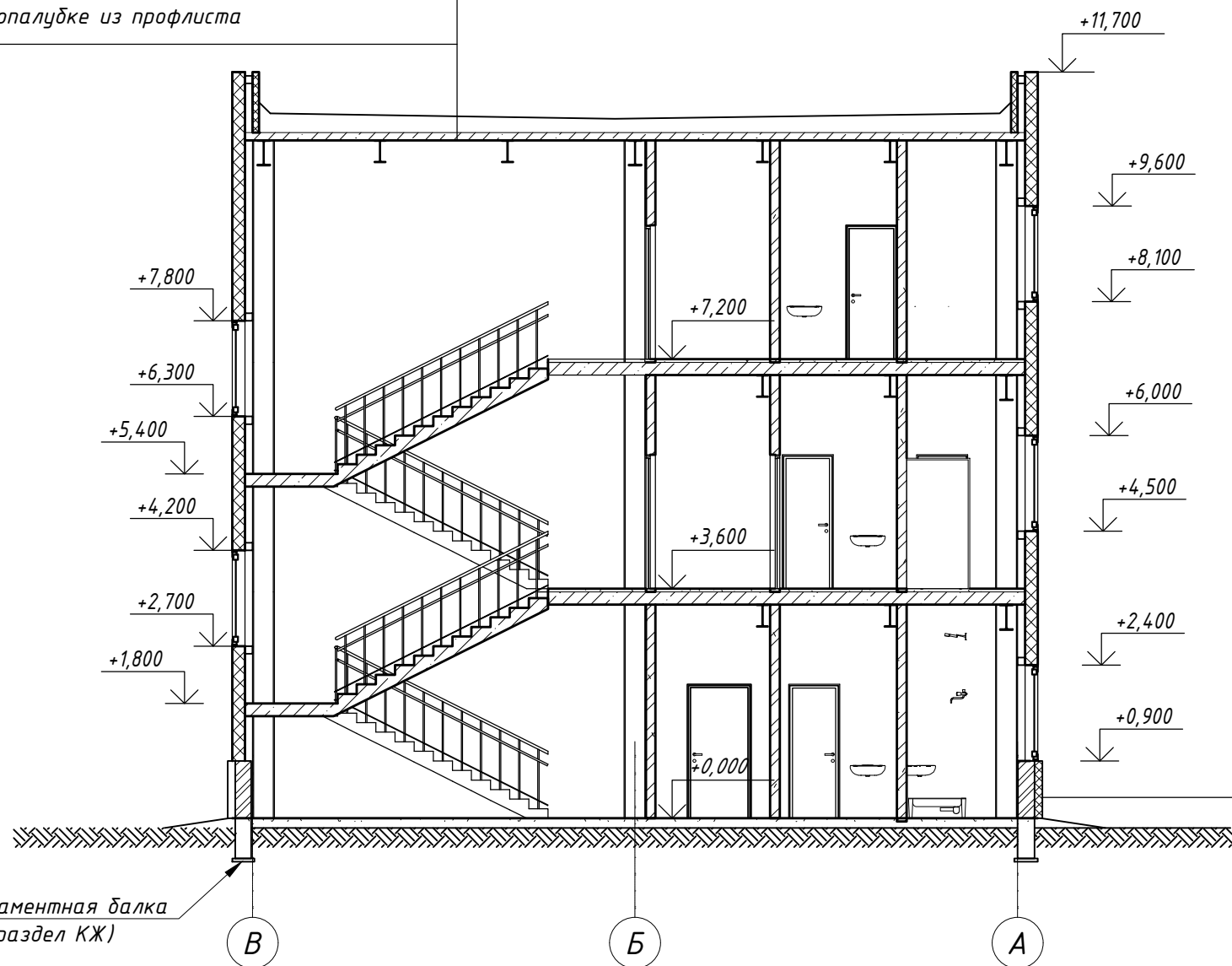
- Перегородки из газобетонных блоков плотностью D500 на клею с армированием арматурными стержнями ФВ А3 (шаг 500 по высоте), с установкой в прорези (штрабы)
- Трехслойные стеновые сэндвич-панели марки ТСП-З-200-1000-Г-Г-МВ ГОСТ 32603-2021
- Номер помещения
- Площадь помещения, м.кв.

280.24-7-АР-ГЧ					
Реконструкция объекта «Палигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафонов					
Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101326, 67:17:0120101489					
Изм.	Коп. у.	Лист	Масш.	Подпись	Дата
Разработал	Евгения				09.24
Проверил	Бужкин				09.24
ГИП	Григорашенко				09.24
Административно-бытовой корпус (АБК)			Стация	Лист	Листов
План 3 этажа. М 1:100			П	4	5

Имя, № подл. Подпись, дата Взам. инв. № Ссылка на объект

Кровельный ковер (1-ый слой) - полимерно-битумный рулонный материал "Техноэласт ПЛАМЯ-СТОП", Технониколь (с крупнозернистой посыпкой) - 4 мм
Кровельный ковер (2-ой слой) - полимерно-битумный рулонный материал "Унифлекс", Технониколь - 4 мм
Сборная стяжка - 2 слоя ЦСП в нахлест - 25 мм
Утеплитель (верхний слой) - минераловатные плиты Руф Баттс В - 50 мм
Утеплитель (нижний слой) - минераловатные плиты Руф Баттс Н - 150 мм
Уклонообразующий слой - керамический гравий, стабилизированный цем. песчаным раствором - 20 - 120 мм
Пароизоляция - Изоспан В
Покрытие - монолитная жел. бетонная плита по несъемной опалубке из профлиста

Разрез 1-1



Состав цокольной части:

Навесная фасадная система в составе:
 Профилированный лист С-21-1000-0,6
 ГОСТ 24045-2016
 с полиэфирным покрытием "Полиэстер"
 (ПЭ) Колер RAL 7024 (графитовый серый)
 Воздушная прослойка
 Утеплитель - минераловатные плиты
 Венти Баттс (Rockwool) - 100 мм
 Кладка из полнотелого
 керамического кирпича - 250 мм

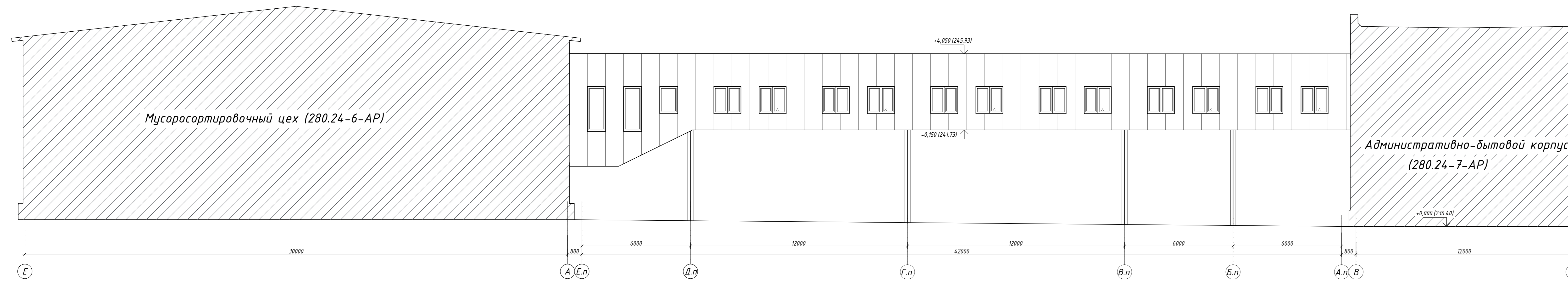
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись, дата	
Инв. № подл.	

						280.24-7-AP-ГЧ			
						Реконструкция объекта «Полигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафоново Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101:326, 67:17:0120101:489			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Административно-бытовой корпус (АБК)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Салегина			09.24		п	5	5
Проверил		Булкин			09.24				
ГИП		Григоряченко			09.24				
						Разрез 1-1			

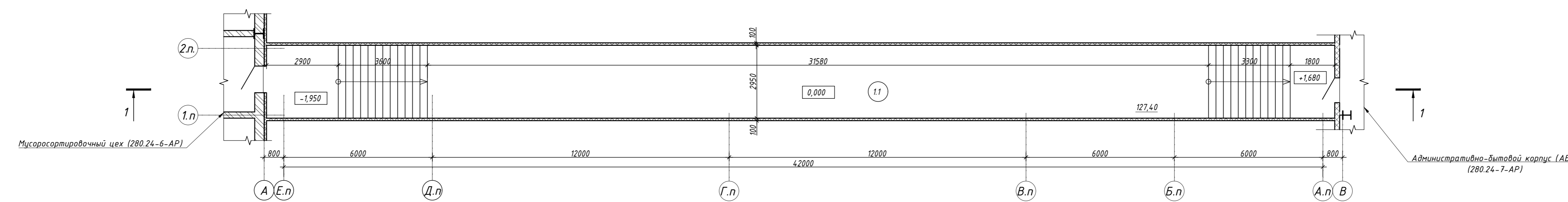
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Назначение	Площадь, м ²	Мат. помеще-ния
11	Коридор	127,40	

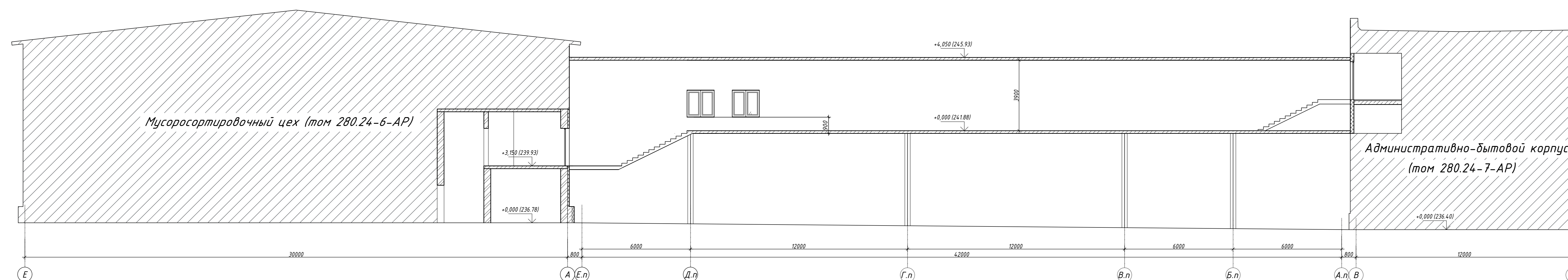
Фасад в осях Е.п-А.п.



План перехода-галереи на отм. 0,000



Разрез 1-1

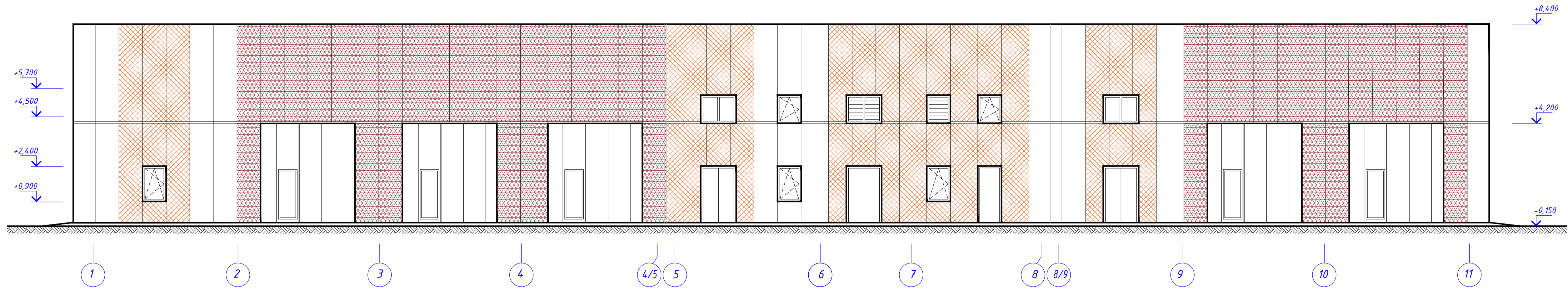


Условные обозначения

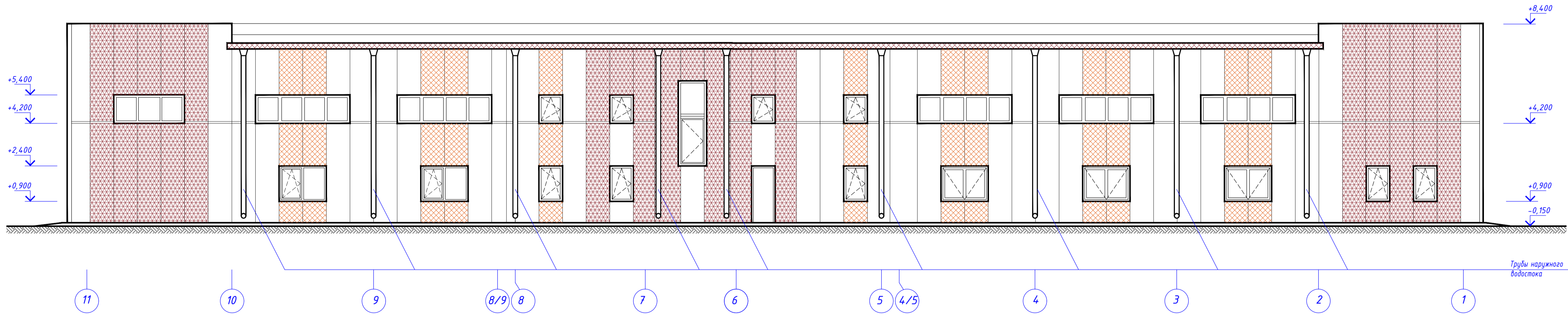
- Трехслойные стеновые сэндвич-панели марки ТСП-2-200-1000-Г-НВ ГОСТ 32603-2021
- Номер помещения
- Площадь помещения, м.кв.

280.24-7.1-AP-ГЧ									
Реконструкция объекта «Ползим ТБО» с созданием единого КТП Саровского района, Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее п. Сарово-Барышевское сельское поселение, код № з/п: 67171020101326, 67171020101489									
Изм.	Код изм.	Лист	И.И.	М.И.	Полное	Дата	Страна	Лист	Листов
Разработано		Сметная			09.24				
Проектировано		Бюджет			09.24				
ИП		Генеральный			09.24				
Фасад План Разрез									
Копировать							Формат А1		

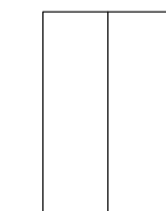
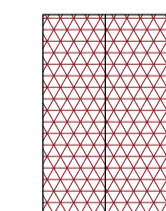
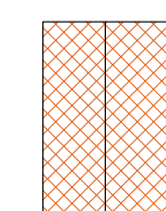
Фасад 1-12



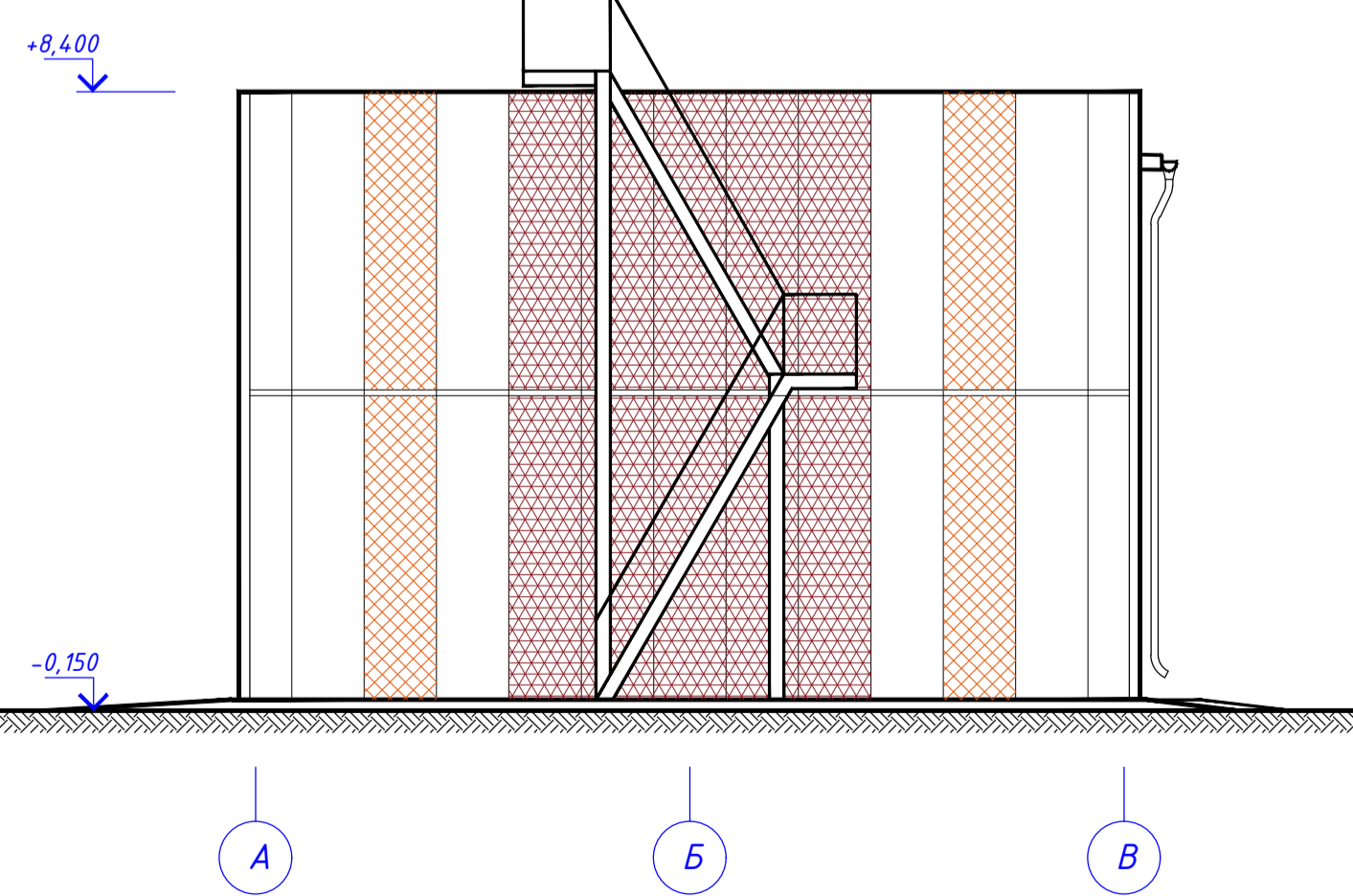
Фасад 12-1



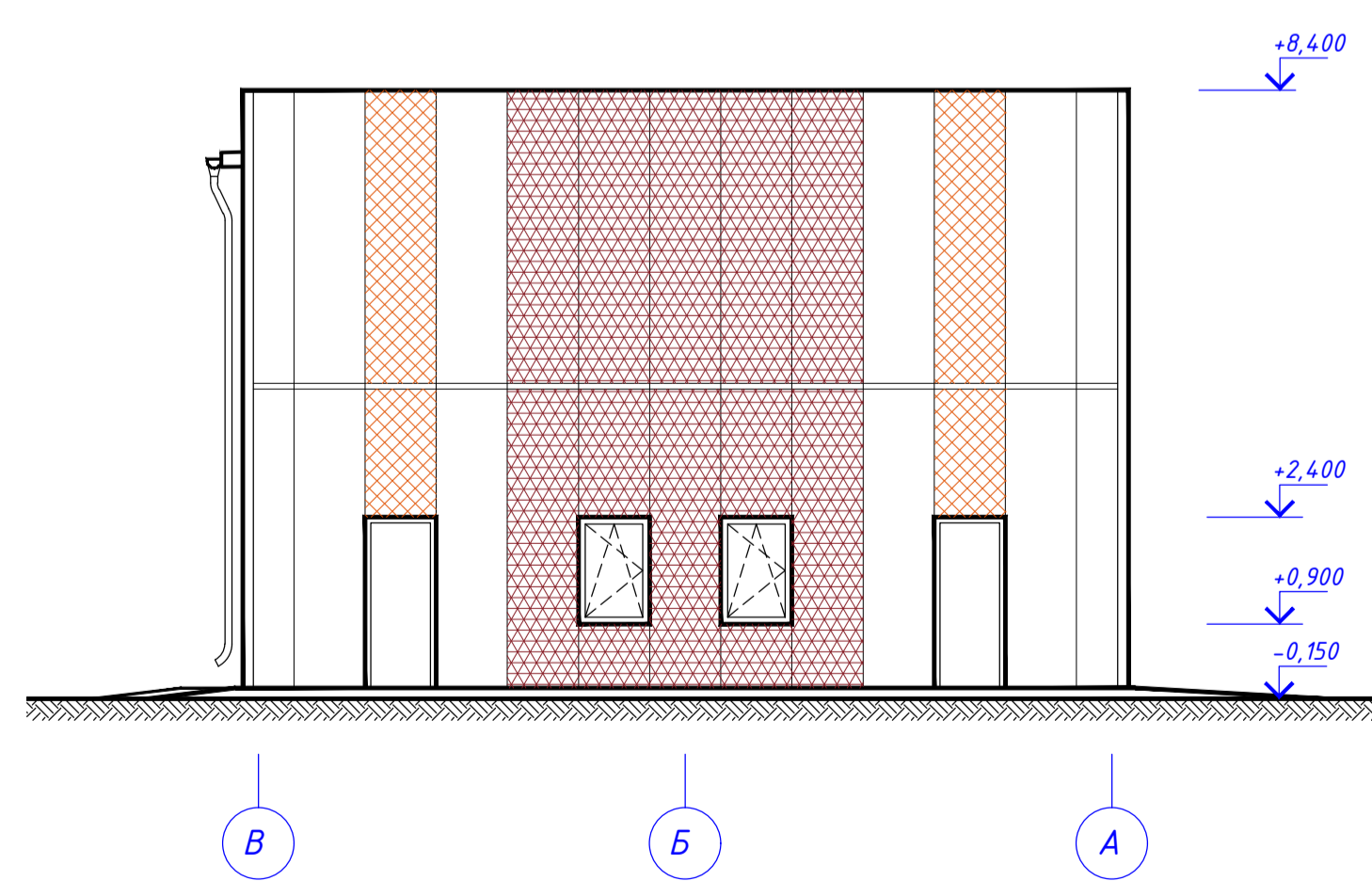
Условные обозначения

-  Трехслойные стеновые сэндвич-панели марки ТСП-Z-100-1000(1160)-Г-МВ (ПУР-01-RAL 7035-0,6 / ПУР-01-RAL 7035-0,6) Металл Профиль
-  Трехслойные стеновые сэндвич-панели марки ТСП-Z-100-1000(1160)-Г-МВ (ПУР-01-RAL 3003-0,6 / ПУР-01-RAL 7035-0,6) Металл Профиль
-  Трехслойные стеновые сэндвич-панели марки ТСП-Z-100-1000(1160)-Г-МВ (ПУР-01-RAL 2004-0,6 / ПУР-01-RAL 7035-0,6) Металл Профиль

Фасад А-В

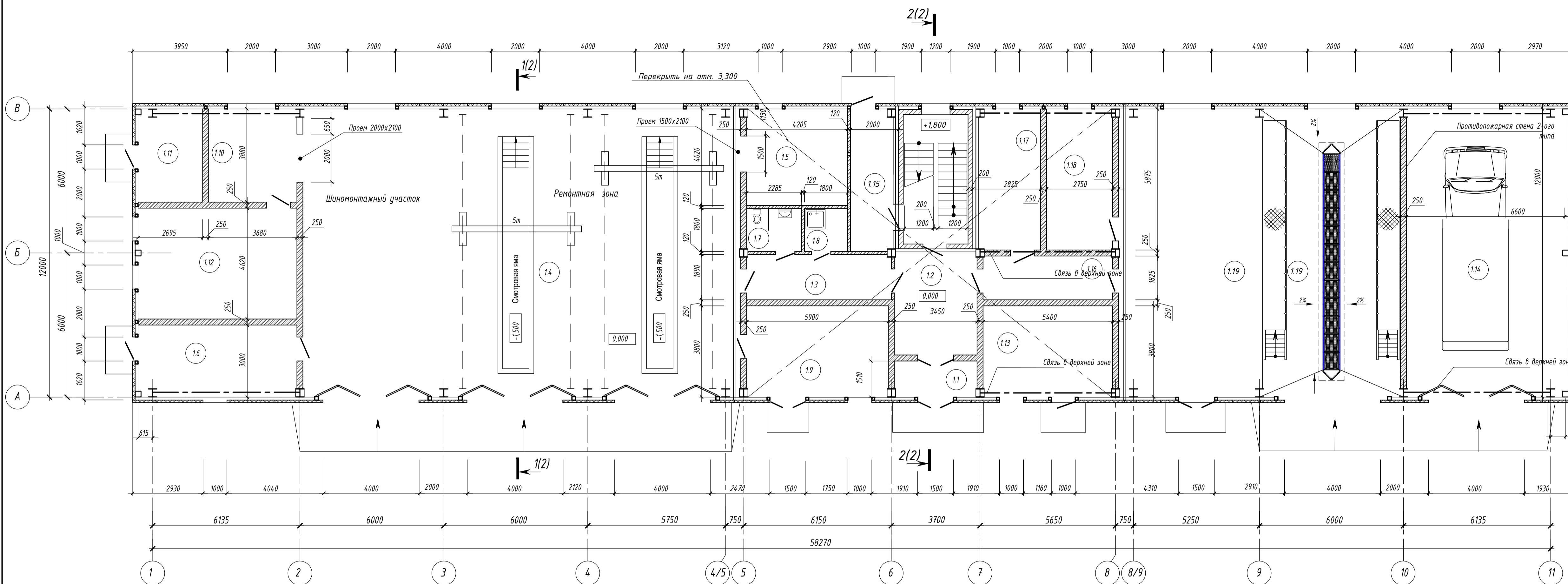


Фасад В-А



						280.24-14-АР-ГЧ		
						Реконструкция объекта «Палигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафонов		
						Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101326, 67:17:0120101489		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Масш.	Подпись	Дата	Стдия	Лист	Листов
Разработал	Евгения				09.24			
Проверил	Булжин				09.24			
ТИП	Григорашенко				09.24			
						Ремонтно-техническая мастерская (РММ)		
						П	1	3
						Фасады		
						СМАРТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

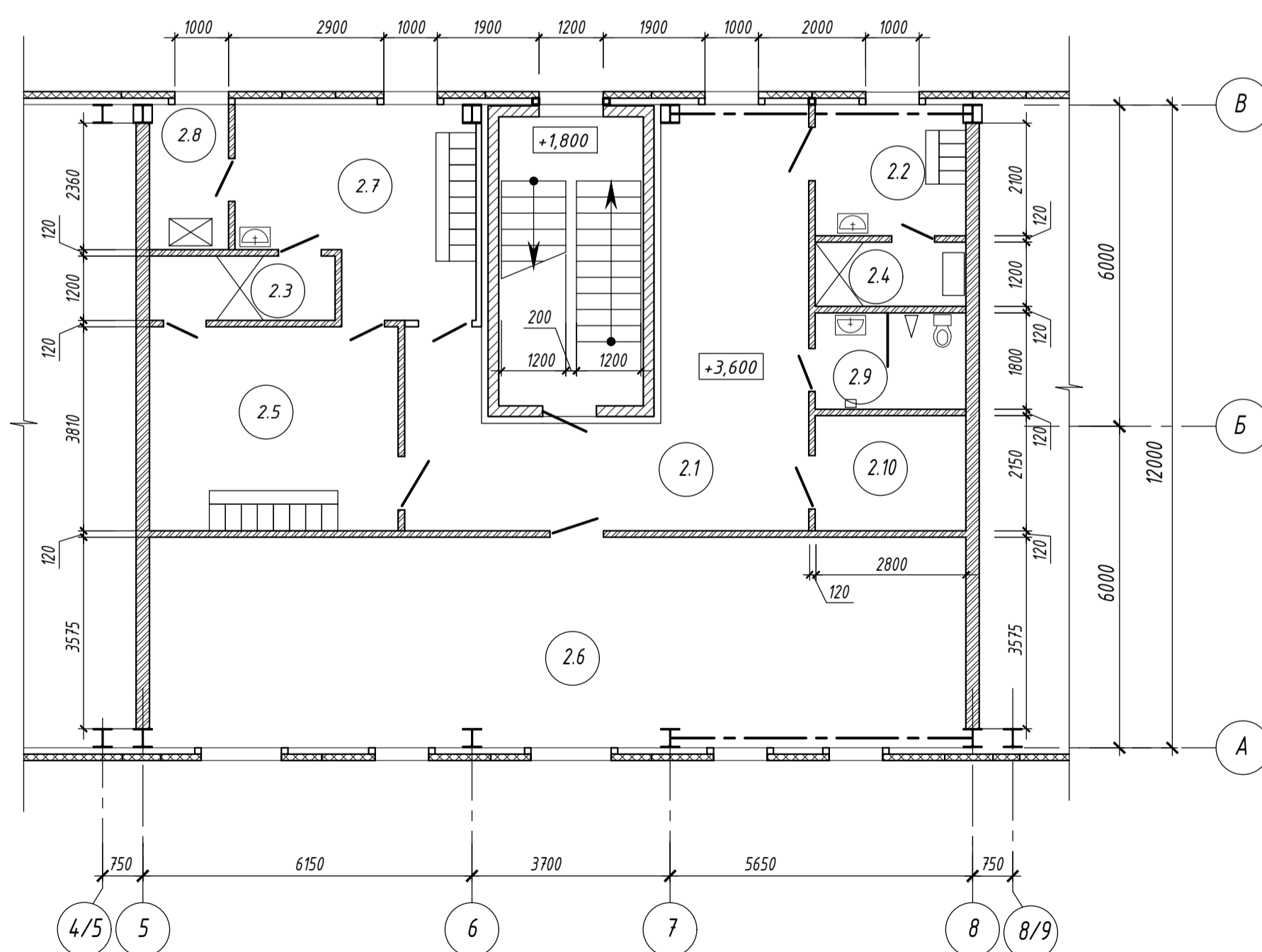
План на отм. 0,000



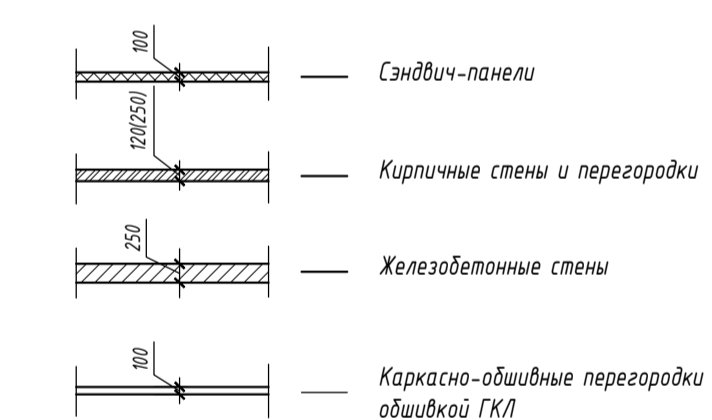
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол-во ед.
Отм. 0,000			
1.1	Тамбур	5,2	
1.2	Вестибиль	15,7	
1.3	Коридор	11,4	
1.4	Участок технического обслуживания, ремонта и шиномонтажа	219,1	ВЗ
1.5	Мастерская	16,9	ВЗ
1.6	Кладовая масел	20,1	В2
1.7	Сан. узел	4,1	
1.8	Помещение уборочного инвентаря	3,2	В4
1.9	Кладовая ЭИП	22,4	ВЗ
1.10	Участок отбортовки и балансировки колес	14,3	ВЗ
1.11	Электрощитовая	10,3	ВЗ
1.12	Кладовая шин	30,4	В1
1.13	Тепловод. ввод. Водяной узел	20,5	
1.14	Помещение хранения автотранспорта	80,4	В2
1.15	Тамбур	10,5	
1.16	Коридор	9,9	
1.17	Комната отдыха и приема пищи	15,2	
1.18	Лаборатория	16,1	В1
1.19	Участок мойки автомобилей	140,5	
Отм. +3,600			
2.1	Коридор	34,4	
2.2	Мужской гардероб домашней и рабочей одежды для группы 18 на 2 чел. (макс. смена - 2 чел.) - 4 шкафов отделений разм. 300x500 мм	6,9	
2.3	Душевая кабина	4,2	
2.4	Душевая кабина	3,4	
2.5	Мужской гардероб домашней одежды для группы 18+28 (сочетание) на 8 чел. (макс. смена - 2 чел.) - 8 шкафов отделений разм. 300x500 мм	17,7	
2.6	Венткамера	59,8	
2.7	Мужской гардероб рабочей одежды для группы 18+28 (сочетание) на 8 чел. (макс. смена - 2 чел.) - 8 шкафов отделений разм. 300x500 мм	16,2	
2.8	Помещение сушки спец. одежды	4,0	
2.9	Сан. узел	5,1	
2.10	Кладовая спец. одежды	6,1	

План на отм. +3,600



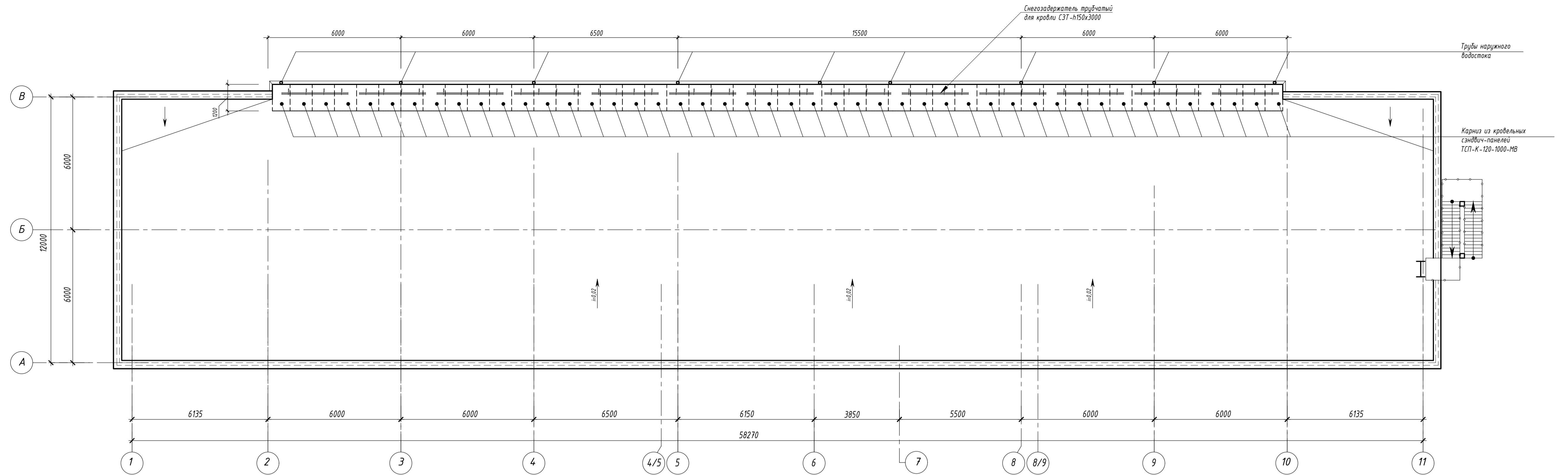
Условные обозначения



Примечание - По периметру отапливаемой части здания (вдоль наружных стен) непосредственно под железобетонной плитой пола на ширину 800 мм уложить утеплитель из плит экструдированного пенополистирола плотностью 35 кг/м³ толщ. 80 мм - по черт. марки КР
Площадь утепления 113,2 м²

280.24-14-AP-ГЧ					
Реконструкция объекта «Палигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафорова Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101326, 67:17:01201014:89					
Имя	Кол.уч.	Лист	Масштаб	Подпись	Дата
Разработал	Евгения				09.24
Проверил	Бужин				09.24
ГИП	Григорашенко				09.24
Ремонтно-механическая мастерская (РММ)				Стандия	Лист
Планы				П	2
				Листов	3

План кровли



Кровельный ковер (однослойный) - полимерно-битумный рулонный материал с крупнозернистой посылкой "Техноэст Соло РПТ", Техноэст (с механической фиксацией и сваркой швов нахлеста) - 5 мм

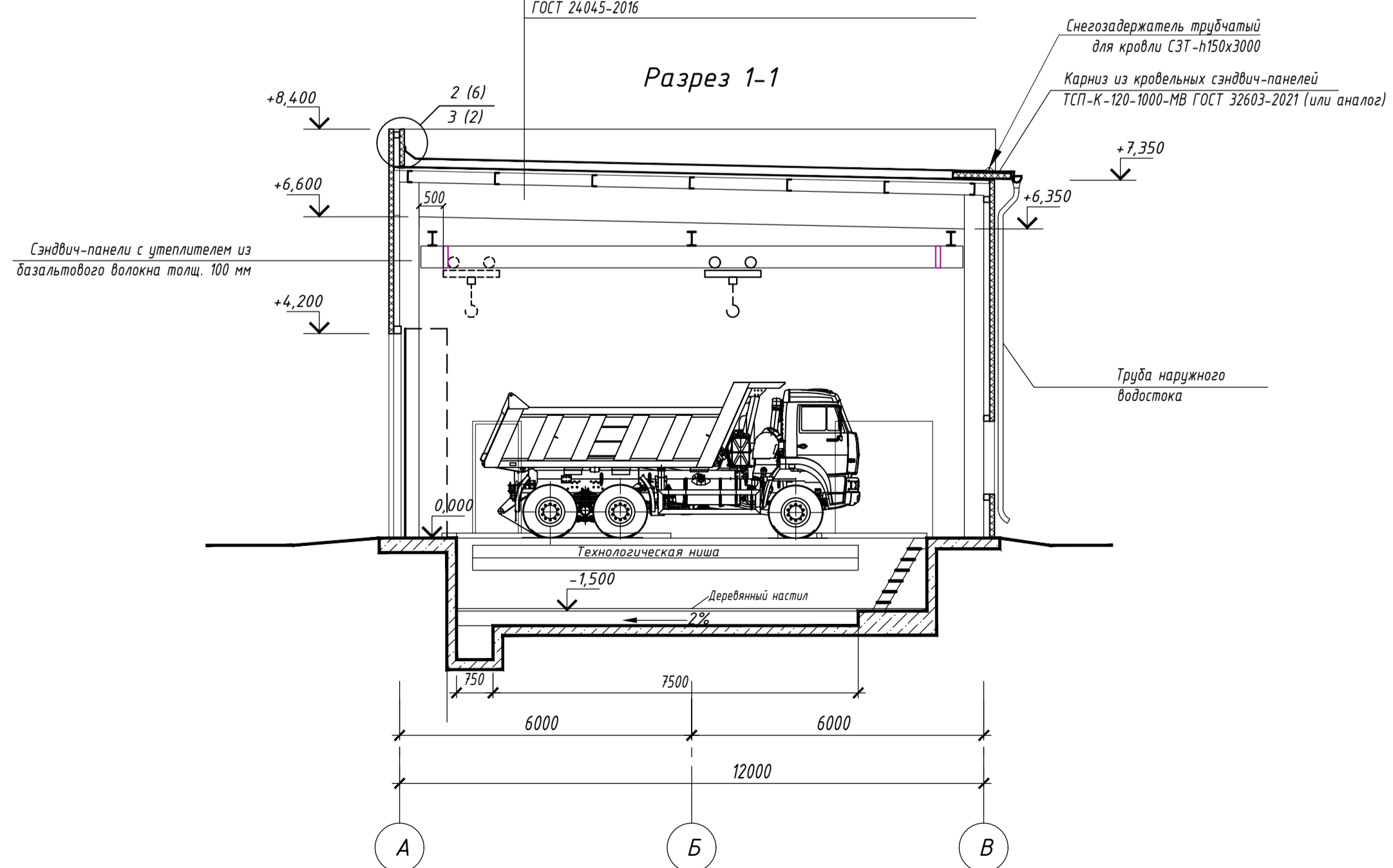
Утеплитель (верхний слой) - минераловатные плиты ТЕХНОРУФ В60 (ТехноНиколь) - 40 мм

Утеплитель (нижний слой) - минераловатные плиты ТЕХНОРУФ Н30 (ТехноНиколь) - 100 мм

Пароизоляция - Изоспан В

Покрытие - стальной профилированный настил Н75-750-0,9 ГОСТ 24045-2016

Разрез 1-1



Кровельный ковер (однослойный) - полимерно-битумный рулонный материал с крупнозернистой посылкой "Техноэст Соло РПТ", Техноэст (с механической фиксацией и сваркой швов нахлеста) - 5 мм

Утеплитель (верхний слой) - минераловатные плиты ТЕХНОРУФ В60 (ТехноНиколь) - 40 мм

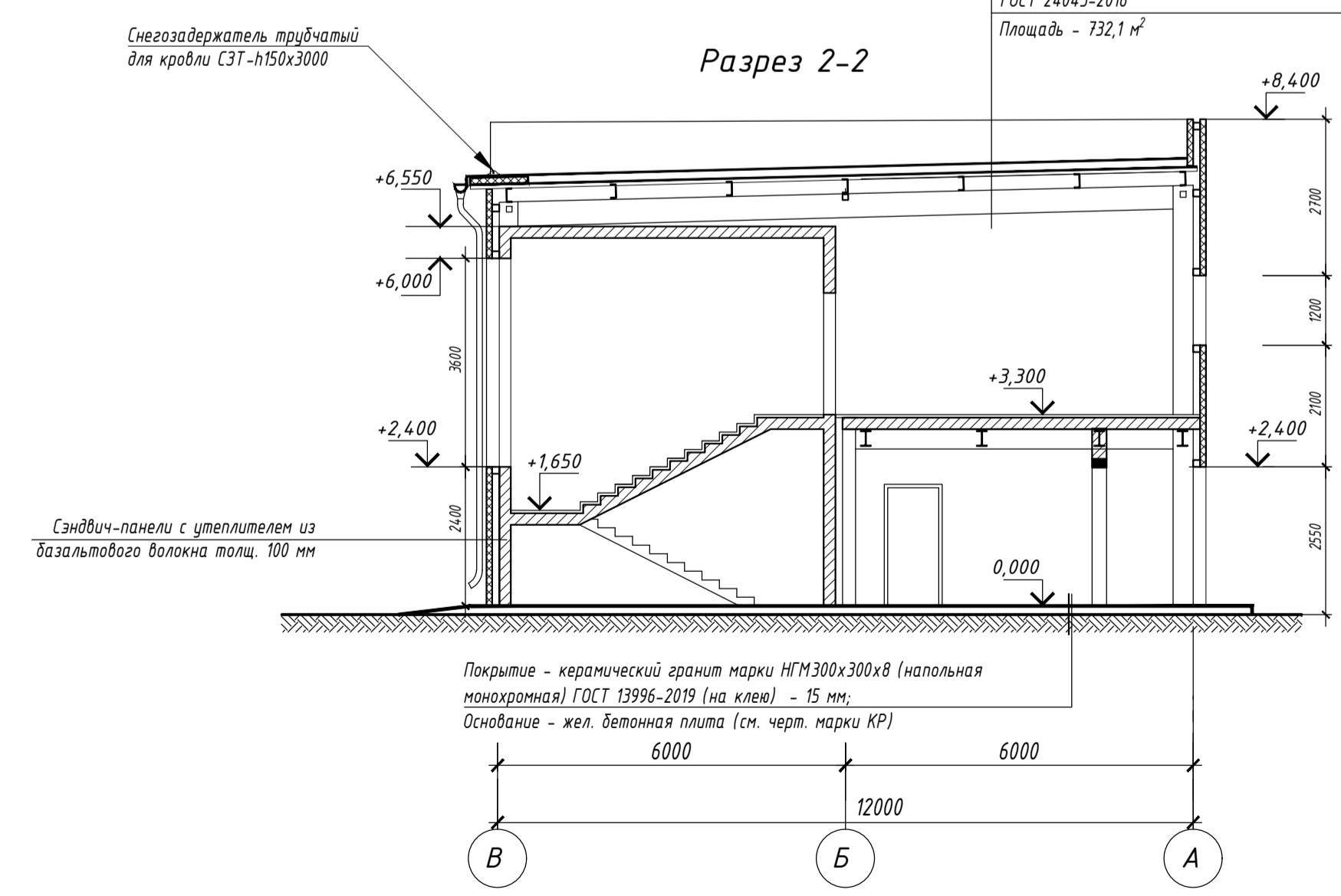
Утеплитель (нижний слой) - минераловатные плиты ТЕХНОРУФ Н30 (ТехноНиколь) - 100 мм

Пароизоляция - Изоспан В

Покрытие - стальной профилированный настил Н75-750-0,9 ГОСТ 24045-2016

Площадь - 732,1 м²

Разрез 2-2



280.24-14-AP-ГЧ					
Реконструкция объекта «Палигон ТБО» с созданием единого КПО Сафоновского района. Смоленская область, Сафоновский район, 3 км юго-восточнее г. Сафонов					
Барановское сельское поселение, кад. № з/у: 67:17:0120101326, 67:17:0120101489					
Имя	Кол.уч.	Лист	Масштаб	Подпись	Дата
Разработал	Евгения				09.24
Проверил	Булкин				09.24
ГИП	Григорашенко				09.24
Ремонтно-механическая мастерская (РММ)			Студия	Лист	Листов
План кровли. Разрезы			П	3	3

