



ЦентрПроект

инжиниринговая компания

ООО "ИК ЦентрПроект"

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"

рег. № 096 от 02.11.2018

ЗАКАЗЧИК:

ООО "Шахта "Осинниковская"

**«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта
«Осинниковская» 1-ый район»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

ДГШО7-003912-АР

Том 3

2026

ООО "ИК ЦентрПроект"
СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"
рег. № 096 от 02.11.2018

Заказчик – ООО "Шахта "Осинниковская"

**«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта
«Осинниковская» 1-ый район»**

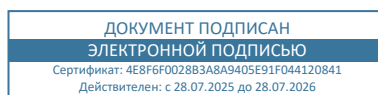
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

ДГШО7-003912-АР

Том 3

Главный инженер проекта



А.В. Шахов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
ДГШО7-003912-АР-С	Содержание тома	
ДГШО7-003912-АР	Текстовая часть	
ДГШО7-003912-АР.ГЧ	Графическая часть	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел "Строительный"

Начальник отдела	С.А. Павлова
Ведущий инженер	С.Е. Жердева
Ведущий инженер	Е.Ю. Нароленко
Ведущий инженер	О.А. Халикова
Ведущий инженер	Ю.В. Жуланова

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	3
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	4
СОДЕРЖАНИЕ.....	5
1 ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	6
2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО- ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	9
2.1 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	9
2.2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ К АРХИТЕКТУРНЫМ РЕШЕНИЯМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	9
2.3 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	11
3 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	12
4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	14
5 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ	15
6 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ;	16
7 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ	17
8 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ В ТОМ ЧИСЛЕ СОБЛЮДЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ	18
8.1 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
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	20

1 ОПИСАНИЕ ВНЕШНЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Проектирование объектов капитального строительства выполнено с учетом климатических, топографических, геологических и гидрогеологических данных, в соответствии с производственно-технологической схемой.

Настоящей проектной документацией предусматривается строительство объектов на площадке:

Площадка очистных сооружений:

- Очистные сооружения;
- Модуль САК;
- 2КТП-1250-6/0,4 кВ;
- Наземная камера подключения главного водоотлива;
- Наземная камера подключения нового водоотлива.

Объемно-планировочные решения проектируемых зданий и сооружений см. таблицу 1-1.

Здания и сооружения запроектированы в соответствии с техническим заданием, технологическими требованиями и противопожарными нормами.

Внутреннее пространство зданий запроектировано с учетом размещения оборудования в соответствии с последовательностью функциональных процессов технологии и противопожарными требованиями.

Наружные ограждающие конструкции зданий и сооружений определены теплотехническими требованиями и требованиями пожарной безопасности.

Таблица 1-1 Объемно-планировочные решения зданий и сооружений

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Этажность	Отопление/наличие постоянных рабочих мест	Объемно-планировочные и конструктивные решения	Описание ограждающих конструкций	Назначение здания или сооружения	Номера чертежей
1	2	10	11	12	13	14	15
Площадка очистных сооружений							
1	Очистные сооружения	1	Отапливаемое/присутствуют	Одноэтажное здание с размерами в плане по осям 60,0х24,0м. - в осях 1-4, А-Е здание с размерами в плане по осям 18,0х24,0м. Высота от пола до низа ригеля покрытия 14,1 м. Высота от отметки планировки до верха парапета – 16,4 (оси А и Е) и 16,0 м (оси 1 и 4); до конька – 15,75 м. - в осях 5-12, А-Е здание с размерами в плане по осям 42,0х24,0м. Высота от пола до низа ригеля покрытия 7,15 м. Высота от отметки планировки до верха парапета – 9,25 м. - в осях 7-11/1, А/1-В/1 выполнена одноэтажная встройка. Высота до низа балок перекрытия 3,15 м. Крыша здания двускатная малоуклонная, с уклоном 5%, с организованным внутренним водостоком. На кровле предусмотрена система безопасности в виде ограждения высотой 600 мм и пожарных лестниц типа П1. По технологическому заданию здание оборудовано: в осях 1-4, А-Е подвесным мостовым краном, г/п 5,0 т, пролетом 15,0 м.; в осях 5-12, А-Е - подвесными мостовыми кранами г/п 2,0 т, пролетом 9,0 м (2 шт.); в осях 10-12, А-Б – монорельсом под таль г/п 2,0 т; в осях 10-11, Д-Е – криволинейным монорельсовым путем под таль г/п 2т. По фасадам здания 1-12, А-Е, Е-А расположены входы и эксплуатационные выходы из здания через дверные проемы и ворота непосредственно на прилегающую территорию в соответствии с противопожарными требованиями. Перед входами выполнены железобетонные площадки, над входами запроектированы козырьки с неорганизованным водоотводом.	Наружные стены – трехслойные сэндвич-панели с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм ($R_{опр}=2,17(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$). Покрытие – рулонная кровля с утеплителем из полиизоцианурата плит (ПИР панели) толщиной 120 мм по профлисту ($R_{опр}=3,72(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$). Цоколь железобетонный толщиной 200 мм с утеплением минераловатными плитами толщиной 100мм ($R_{опр}=2,33(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$). Ворота металлические утепленные ($R_{онорм}=1,43(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$). Помещения с внутренней температурой +23°C дополнительно утепляются с внутренней стороны утеплителем из минераловатных плит толщиной 50 мм ($R_{опр}=3,01(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$).	Для очистки смеси шахтных и ливневых сточных вод	ДГШО7-003912-1.4-855-АР, КР
6	Модуль САК	1		Блочно-модульное здание (заводской готовности) с размерами в плане 5,0х2,45 м, высотой помещения 2,4 м. Высота от уровня земли до верха покрытия – 2, 87 (2,85) м. Каркас металлический. Крыша односкатная с уклоном 0,8% с неорганизованным водостоком. Вход и эксплуатационный выход расположен по фасаду А-Б через дверной проем непосредственно на прилегающую территорию в соответствии с противопожарными требованиями.	Наружные стены - панели послойной сборки с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ($R_{опр}=1,82(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$). Покрытие - панели послойной сборки с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150 мм ($R_{опр}=2,85(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$). Двери наружные - металлические утепленные ($R_{онорм}=1,43(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$).	Для размещения оборудования системы автоматического управления и контроля	ДГШО7-003912-1.8-895-АР, КР
8	2КТП-1250-6/0,4 кВ	1	Отапливаемое/отсутствуют	Одноэтажное здание комплектной поставки полной заводской готовности с размерами в плане по осям 7,6х4,9 м, высотой помещения 2,345 м. Высота от уровня земли до конька – 3,700 м, до уровня свеса +3,42 м. Каркас-металлический. Здание поднято на опорную металлическую раму на высоту 1,2 м относительно уровня земли. Пространство под зданием ограждается съёмной сеткой. По фасаду 1-4 предусмотрена площадка шириной 2,0 м для вывода трансформаторов и доступ в помещение. По фасадам А-Г и Г-А предусмотрены площадки для входа в помещение. Покрытие площадок выполнено из просечно-вытяжного стального листа. Лестницы для подъема на площадки имеют уклон не более 1:1, высота ограждения площадок не менее 1,2 м.	Наружные стены - панели послойной сборки с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ($R_{опр}=1,82(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$). Покрытие - панели послойной сборки с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150 мм ($R_{опр}=2,67(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$). Двери наружные - металлические утепленные ($R_{онорм}=1,43(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})/\text{Вт}$).	Подстанция предназначена для приема и распределения электроэнергии проектируемых объектов	ДГШО7-003912-1.10-218-АР, КР

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Этажность	Отопление/наличие постоянных рабочих мест	Объемно-планировочные и конструктивные решения	Описание ограждающих конструкций	Назначение здания или сооружения	Номера чертежей
1	2	10	11	12	13	14	15
				Крыша здания двускатная с уклоном 5%. Водосток наружный неорганизованный.			
11	Наземная камера подключения главного водоотлива	1	отапливаемое/отсутствуют	Здание с размерами в плане по осям 7,0х4,8м, высотой до низа балок покрытия 3,4 м. Высота от отметки уровня земли до карниза 4,050 м, до конька – 4,390 м. Крыша двускатная с уклоном 1:10 с неорганизованным водостоком. Вход и эксплуатационный выход расположен по фасаду 1-3 через дверной проем непосредственно на прилегающую территорию в соответствии с противопожарными требованиями.	Наружные стены - панели послойной сборки с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ($R_{опр} = 1,82 \text{ (м}^2 \cdot \text{°C)/Вт}$). Покрытие - панели послойной сборки с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150 мм ($R_{опр} = 2,67 \text{ (м}^2 \cdot \text{°C)/Вт}$). Двери наружные - металлические утепленные ($R_{онорм} = 1,43 \text{ (м}^2 \cdot \text{°C)/Вт}$) Цоколь железобетонный толщиной 200 мм с утеплением минераловатными плитами толщиной 80 мм ($R_{опр} = 1,66 \text{ (м}^2 \cdot \text{°C)/Вт}$).	Укрытие от осадков, защита от перемерзания оборудования	ДГШО7-003912-1.13-855-АР, КР
12	Наземная камера подключения нового водоотлива	1	отапливаемое/отсутствуют	Здание с размерами в плане по осям 7,1х4,4 м, высотой до низа балок покрытия 4,56 м. Высота от отметки уровня земли до карниза 5,210 м, до конька – 5,530 м. Крыша двускатная с уклоном 1:10 с неорганизованным востокком. Вход и эксплуатационный выход расположен по фасаду 1-3 через дверной проем непосредственно на прилегающую территорию в соответствии с противопожарными требованиями.	Наружные стены - панели послойной сборки с утеплителем из минераловатных плит толщиной 100 мм ($R_{опр} = 1,82 \text{ (м}^2 \cdot \text{°C)/Вт}$). Покрытие - панели послойной сборки с утеплителем из минераловатных плит толщиной 150 мм ($R_{опр} = 2,67 \text{ (м}^2 \cdot \text{°C)/Вт}$). Двери наружные - металлические утепленные ($R_{онорм} = 1,43 \text{ (м}^2 \cdot \text{°C)/Вт}$) Цоколь железобетонный толщиной 200 мм с утеплением минераловатными плитами толщиной 80 мм ($R_{опр} = 1,66 \text{ (м}^2 \cdot \text{°C)/Вт}$).	Укрытие от осадков, защита от перемерзания оборудования	ДГШО7-003912-1.14-855-АР, КР

2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Обоснованием принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений являются определенные в технологическом задании планировочные и высотные параметры зданий, необходимые для оптимального размещения и функционирования оборудования.

Планировочные и объемно-пространственные решения отвечают требованиям технологии эксплуатации зданий и не выходят за пределы параметров разрешенного строительства.

2.1 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности

Энергетическая эффективность зданий достигается за счет:

- минимальных размеров окон, сокращающими теплопотери зданий через ограждающие конструкции, при этом обеспечивающие естественное освещение внутренних помещений;
- организованного водоотведения с кровли зданий, обеспечивающее защиту стен от излишнего увлажнения, тем самым предотвращая потерю теплотехнических свойств теплоизоляционных материалов.

2.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

В соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 [1], в т.ч. пп. 5.1, 5.2, а также п. 6.1.3, 6.1.13 ГОСТ Р 58760-2024 [2] (для мобильных зданий) проектирование здания осуществляется с учетом требований к ограждающим конструкциям для района строительства:

- приведенному сопротивлению теплопередаче ограждающих конструкций здания;
- удельной теплозащитной характеристике здания;
- ограничению минимальной температуры и недопущению конденсации влаги на внутренней поверхности ограждающих конструкций в холодный период года;
- воздухопроницаемости ограждающих конструкций;
- влажностному состоянию ограждающих конструкций;
- теплоусвоению поверхности полов.

Зазоры между стенами и оконными и дверными коробками заделываются вспенивающимся синтетическим материалом. Теплотехнические расчеты ограждающих конструкций здания прилагаются. Сводная таблица результатов расчета в обеспечении энергетической эффективности зданий и сооружений см. таблицу 2-1.

Описание ограждающих конструкций зданий см. таблицу 1-1

Таблица 2-1 Сводная таблица результатов теплотехнического расчета ограждающих конструкций

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Наименование ограждающих конструкций	Сопrotивление теплопередаче ограждающих конструкций Расчетное $R_{опр}$ ($m^2 \cdot ^\circ C$)/Вт	Сопrotивление теплопередаче ограждающих конструкций Нормируемое $R_{нр}$ ($m^2 \cdot ^\circ C$)/Вт
Площадка очистных сооружений				
1	Очистные сооружения	конструкций стен	2,17 (стеновая сэндвич-панель 120 мм)	2,04
			2,33 (цоколь монолитный ж.б. 200 мм, утеплитель минеральная вата 100 мм)	2,04
		конструкций покрытия	3,72 (рулонная кровля с утеплителем из полиизоцианурата плит (ПИР панели) толщиной 120 мм по профлисту)	3,16
		конструкций окон	окна 0,46	0,32
		конструкций дверей, ворот	двери 1,43	1,3
2	Модуль САК	конструкций стен	1,82 (послойная сборка утеплитель минвата 100 мм)	1,76
		конструкций покрытия	2,85 (послойная сборка, утеплитель минвата 150 мм)	2,73
		конструкций дверей, ворот	двери 1,43	1,09
3	2КТП-1250-6/0,4 кВ	конструкций стен	1,82 (послойная сборка утеплитель минвата 100 мм)	1,54
		конструкций покрытия	2,67 (послойная сборка утеплитель минвата 150 мм)	2,27
		конструкций дверей, ворот	двери 1,43	0,84
4	Наземная камера подключения главного водоотлива	конструкций стен	1,82 (послойная сборка утеплитель минвата 100 мм)	1,54
			1,66 (цоколь монолитный ж.б. 200 мм, утеплитель минеральная вата 80мм)	1,54
		конструкций покрытия	2,67 (послойная сборка утеплитель минвата 150 мм)	2,27
		конструкций дверей, ворот	двери 1,43	0,84
5	Наземная камера подключения нового водоотлива	конструкций стен	1,82 (послойная сборка утеплитель минвата 100 мм)	1,54
			1,66	1,54

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Наименование ограждающих конструкций	Сопrotивление теплопередаче ограждающих конструкций Расчетное $R_{опр}$ ($m^2 \cdot ^\circ C$)/Вт	Сопrotивление теплопередаче ограждающих конструкций Нормируемое $R_{нpo}$ ($m^2 \cdot ^\circ C$)/Вт
			(цоколь монолитный ж.б. 200 мм, утеплитель минеральная вата 80мм)	
		конструкций покрытия	2,67 (послойная сборка утеплитель минвата 150 мм)	2,27
		конструкций дверей, ворот	двери 1,43	0,84

2.3 Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

При проектировании объекта приняты следующие решения, повышающие энергетическую эффективность систем:

- учет электроэнергии;
- отопительные приборы снабжены терморегуляторами;
- предусмотрена изоляция трубопроводов отопления;
- системы кондиционирования оснащены датчиками температуры, поддерживающими заданную температуру в помещениях;
- поддержанием температуры воздуха на выходе из приточных установок в заданном режиме с помощью системы автоматизации.

3 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Здания и сооружения по внешним объемам представляют собой композиции различной сложности.

Композиция внешнего объема зданий и сооружений представляет собой технологический комплекс зданий и сооружений, основанных на единстве функционального назначения и конструктивного решения. Такая композиция технологического комплекса позволяет удобно организовать функциональную взаимосвязь зданий и сооружений, использовать особенности рельефа, связать здания и сооружения с окружающим пространством.

Внешний вид зданий решён в простых, рациональных и экономичных формах, присущих зданиям производственного типа.

Оформление фасадов продиктовано применяемыми материалами ограждающих конструкций.

Пространственное решение интерьеров зданий складывается в соответствии с технологическими и конструктивными особенностями здания.

Очистные сооружения

Фасады здания из трехслойных панелей типа сэндвич с утеплителем из минераловатных плит. Покрытие: рулонная кровля поэлементной сборки. Отделка цоколя системой навесного вентилируемого фасада с утеплителем из минераловатных плит.

Фасады окрашиваются фасадными красками в заводских условиях. Номера колеров фасадной краски принимаются заказчиком в цветовой гамме каталога RAL

Двери и ворота – металлические, утепленные, с окраской в заводских условиях полимерным покрытием.

Блоки оконные – из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-2023 [3].

Металлические лестницы и площадки с окраской в цветовой гамме каталога RAL.

Модуль САК

Фасады и покрытие из трехслойных панелей поэлементной сборки. Фасады и покрытие окрашиваются фасадными красками в заводских условиях. Номера колеров фасадной краски принимаются заказчиком по цветовой гамме каталога RAL.

Двери – металлические, утепленные, с окраской в заводских условиях полимерным покрытием.

2КТП-1250-6/0,4 кВ

Фасады и покрытие из трехслойных панелей поэлементной сборки. Фасады и покрытие окрашиваются фасадными красками в заводских условиях. Номера колеров фасадной краски принимаются заказчиком по цветовой гамме каталога RAL.

Двери и ворота – металлические, утепленные, с окраской в заводских условиях полимерным покрытием.

Металлические лестницы и площадки с окраской в цветовой гамме каталога RAL.

Наземная камера подключения главного водоотлива

Фасады и покрытие из трехслойных панелей поэлементной сборки. Фасады и покрытие окрашиваются фасадными красками в заводских условиях. Номера колеров фасадной краски принимаются заказчиком по цветовой гамме каталога RAL. Цоколь утепляется, штукатурится цементно-песчаным раствором и окрашивается фасадными красками.

Двери и ворота – металлические, утепленные, с окраской в заводских условиях полимерным покрытием.

Наземная камера подключения нового водоотлива

Фасады и покрытие из трехслойных панелей поэлементной сборки. Фасады и покрытие окрашиваются фасадными красками в заводских условиях. Номера колеров фасадной краски принимаются заказчиком по цветовой гамме каталога RAL. Цоколь утепляется, штукатурится цементно-песчаным раствором и окрашивается фасадными красками.

Двери и ворота – металлические, утепленные, с окраской в заводских условиях полимерным покрытием.

4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Номера колеров для красок внутренней отделки принимаются заказчиком в цветовой гамме каталога RAL.

Проектирование конструкций полов выполнено с учетом функционального назначения помещений, предъявленных к ним санитарно-гигиенических требований и обеспечения пожарной безопасности.

Покрытие полов выполняется из различных материалов в соответствии с назначением помещений. Полы приняты в соответствии с нормами технологического проектирования в соответствии с СП 29.13330.2011 [4].

Очистные сооружения

Стены и потолки, выполненные из профилированного листа, отделке не подвергаются, окрашиваются в заводских условиях. Цоколь штукатурится цементно-песчаным раствором, окрашивается водно-дисперсионной краской.

Покрытие полов выполняется из различных материалов в соответствии с назначением помещений: цементно-бетонные, из керамической половой плитки (керамогранита) (см. графическую часть).

Металлические лестницы и площадки с окраской в цветовой гамме каталога RAL.

Металлические лестницы и площадки с окраской в цветовой гамме каталога RAL.

Модуль САК

Стены и потолки, выполненные из профилированного листа, отделке не подвергаются, окрашиваются в заводских условиях.

Покрытие пола – лист стальной рифленый.

2КТП-1250-6/0,4 кВ

Стены и потолки, выполненные из профилированного листа, отделке не подвергаются, окрашиваются в заводских условиях

Покрытие пола – лист стальной рифленый.

Наземная камера подключения главного водоотлива

Стены и потолки, выполненные из профилированного листа, отделке не подвергаются, окрашиваются в заводских условиях. Цоколь штукатурится цементно-песчаным раствором, окрашивается водно-дисперсионной краской

Покрытие пола – бетонное из бетона кл. В25.

Наземная камера подключения нового водоотлива

Стены и потолки, выполненные из профилированного листа, отделке не подвергаются, окрашиваются в заводских условиях. Цоколь штукатурится цементно-песчаным раствором, окрашивается водно-дисперсионной краской

Покрытие пола – бетонное из бетона кл. В25.

5 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Обеспечение помещений с постоянными рабочими местами естественным освещением определяется в соответствии с СП 52.13330.2016 [5]

В помещениях предусматривается боковое освещение за счет установки оконных блоков.

Площади световых проемов обеспечивают требуемые показатели КЕО, нормируемую освещенность, допустимые сочетания показателей освещённости и коэффициента пульсации освещённости, показатель дискомфорта.

Естественная освещенность принимается в зависимости от характеристики и разряда зрительной работы.

6 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ;

Допустимый уровень вибрации установлен ГОСТ 12.1.012-2004 [6].

Мероприятия, по уменьшению вредного воздействия шума и других воздействий определяются в соответствии со следующими нормативными и руководящими документами:

- ГОСТ 12.1.003-2004 [7];
- СП 51.13330.2011 [8].

В соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 [8], в т.ч. п. 4.2, 4.3, защита от шума решается конструктивно. Ограждающие конструкции зданий и сооружений выполнены из материалов с плотной структурой, не имеющей сквозных пор.

Ограждающие конструкции запроектированы так, чтобы в процессе строительства и эксплуатации в их стыках не было и не возникло даже минимальных сквозных щелей и трещин. Возникающие в процессе строительства щели и трещины после их расчистки должны устраняться конструктивными мерами и заделкой невысыхающими герметиками и другими материалами на всю глубину.

7 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

Согласно приказа Федеральной аэронавигационной службы от 28 ноября 2007 г. № 119 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полётов воздушных судов" для данных объектов не требуется предусматривать мероприятия по устройству световых ограждений, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов.

8 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ В ТОМ ЧИСЛЕ СОБЛЮДЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ

8.1 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

Помещения в зданиях скомпонованы в соответствии с требованиями СП 56.13330.2021 [9], СП 43.13330.2012 [10], СП 44.13330.2011 [11], СП 118.13330.2022 [12], техническим заданием, технологическими требованиями и противопожарными нормами.

• Очистные сооружения

Состав помещений и их площадь см. таблицу 8-1.

Таблица 8-1 Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений	Площадь помещения, м ²	Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Помещение сгустителей и обезвоживания осадка	242,7	В1
2	Бункер обезвоживания осадка	185,6	В1
3	Реагентное хозяйство	563,6	В3
4	Коридор	56,4	-
5	Склад реагентов и хлораторная	136,4	В3
6	Мастерская	40,8	В4
7	Электропомещение	55,2	В1
8	Операторский пункт	14,2	-
9	ИТП	46,9	В4
10	Венткамера	90,4	В1
11	Узел учета	9,6	Д
12	Пункт технологического контроля	40,2	В4
13	Кабинет технолога	18,2	-
14	Комната приема пищи	17,0	-
15	Гардероб	11,7	-
16	КУИ	6,0	В4
17	Санузел 1	4,1	-
18	Санузел 2	3,7	-
19	Тамбур	4,9	-
20	Серверная	11,2	В4
21	Помещение ресивера	6,8	Д

- **Модуль САК**

Состав помещений и их площадь см. таблицу 8-2.

Таблица 8-2 Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений	Площадь помещения, м ²	Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Помещение модуля САК	10,6	В3

- **2КТП-1250-6/0,4 кВ**

Состав помещений и их площадь см. таблицу 8-3.

Таблица 8-3 Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений	Площадь помещения, м ²	Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Помещение РУ-6 кВ	16,8	В2
2	Камера трансформатора Т1	6,1	В2
3	Помещение РУ-6 кВ	4,2	В2
4	Камера трансформатора Т2	6,1	В2

- **Наземная камера подключения главного водоотлива**

Состав помещений и их площадь см. таблицу 8-4

Таблица 8-4 Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений	Площадь помещения, м ²	Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Камера подключения главного водоотлива	38,1	Д

- **Наземная камера подключения нового водоотлива**

Состав помещений и их площадь см. таблицу 8-5.

Таблица 8-5 Экспликация помещений

№ п/п	Наименование помещений	Площадь помещения, м ²	Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Камера подключения нового водоотлива	35,4	Д

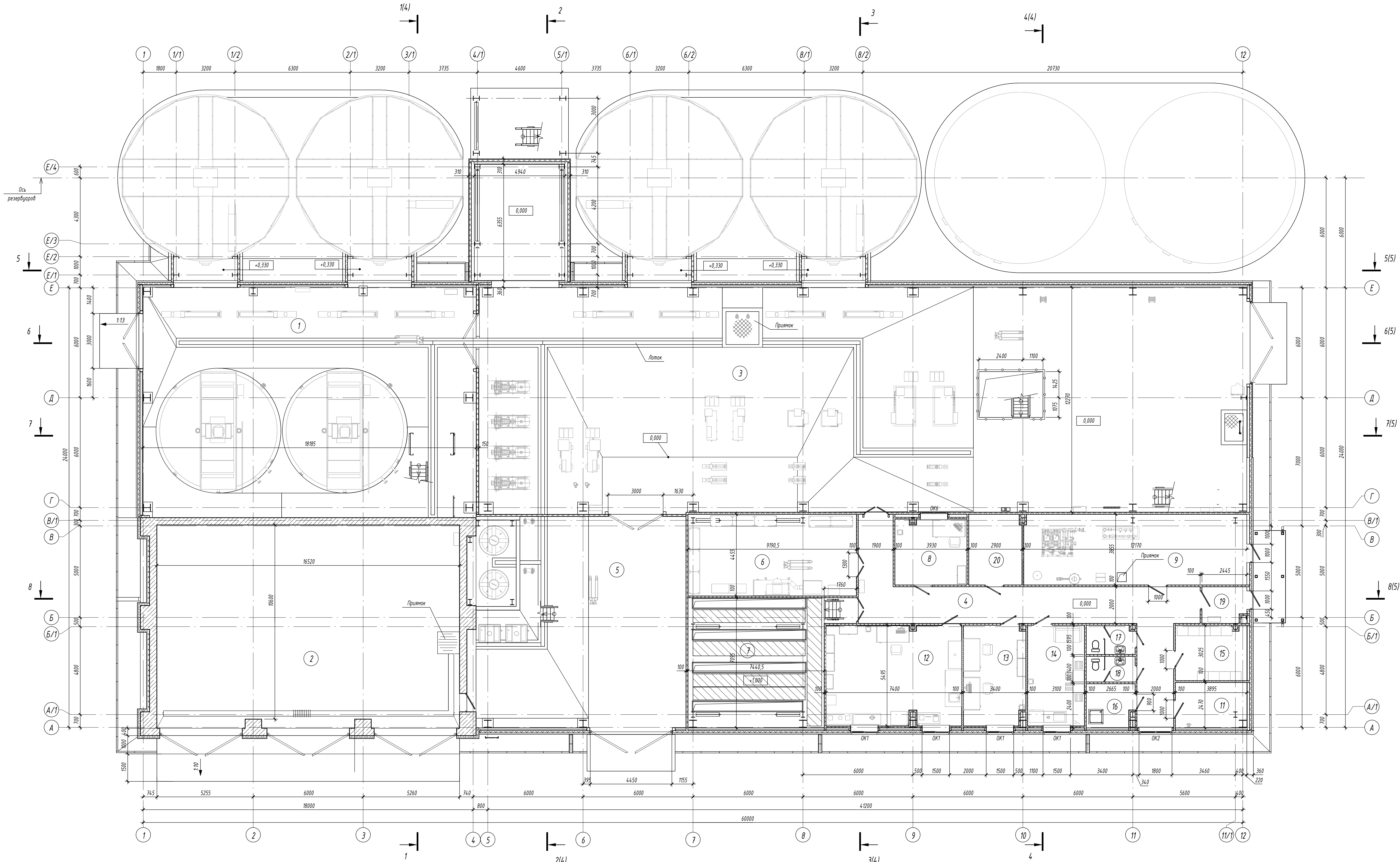
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. СП 50.13330.2024 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.
2. ГОСТ Р 58760-2024 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия.
3. ГОСТ 30674-2023 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия.
4. СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88.
5. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
6. ГОСТ 12.1.012-2004 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вибрационная безопасность. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.003-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Общие требования безопасности.
8. СП 51.13330.2011 Защита от шума.
9. СП 56.13330.2021 Производственные здания.
10. СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85.
11. СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87.
12. СП 118.13330.2022 Общественные здания и сооружения.
13. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
14. СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
15. ГОСТ 13996-2019 Плитки керамические. Общие технические условия.
16. ГОСТ 24045-2016 Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия.
17. Федеральный закон РФ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 № 384-ФЗ .
18. СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003.
19. Федеральный закон РФ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 14 июля 2022 года)" от 22.07.2008 № 123-ФЗ .
20. ГОСТ 28196-89 Краски водно-дисперсионные. Технические условия.
21. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Очистные сооружения</u>	
ДГШО7-003912-1.4-855-АР-01	План на отм. 0,000	
ДГШО7-003912-1.4-855-АР-02	План на отм. +6,600, +3,640, -4,200	
ДГШО7-003912-1.4-855-АР-03	План полов на отм. 0,000, на отм. 3,640	
ДГШО7-003912-1.4-855-АР-04	Разрезы 1-1...4-4	
ДГШО7-003912-1.4-855-АР-05	Разрезы 5-5...8-8	
ДГШО7-003912-1.4-855-АР-05	Фасады 1-12, 12-1, А-Е, Е-А	
	<u>Модуль САК</u>	
ДГШО7-003912-1.8-895-АР-01	Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	
ДГШО7-003912-1.8-895-АР-02	План на отм. +0,300	
	<u>2КТП-1250-6/0,4 кВ</u>	
ДГШО7-003912-1.10-218-АР-01	Фасады 1-4, 4-1, А-Г, Г-А	
ДГШО7-003912-1.10-218-АР-02	План на отм. +1,200	
	<u>Наземная камера подключения главного водоотлива</u>	
ДГШО7-003912-1.13-855-АР-01	Фасады 1-3, 3-1, А-Б, Б-А	
ДГШО7-003912-1.13-855-АР-02	План на отм. 0,000	
	<u>Наземная камера подключения нового водоотлива</u>	
ДГШО7-003912-1.14-855-АР-01	Фасады 1-3, 3-1, А-Б, Б-А	
ДГШО7-003912-1.14-855-АР-02	План на отм. 0,000	

					ДГШО7-003912АР.ГЧ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ведомость графической части	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						 ЦентрПроект инжиниринговая компания		
Нач. отд.	Павлова			24.04.26				

План на отм. 0,000

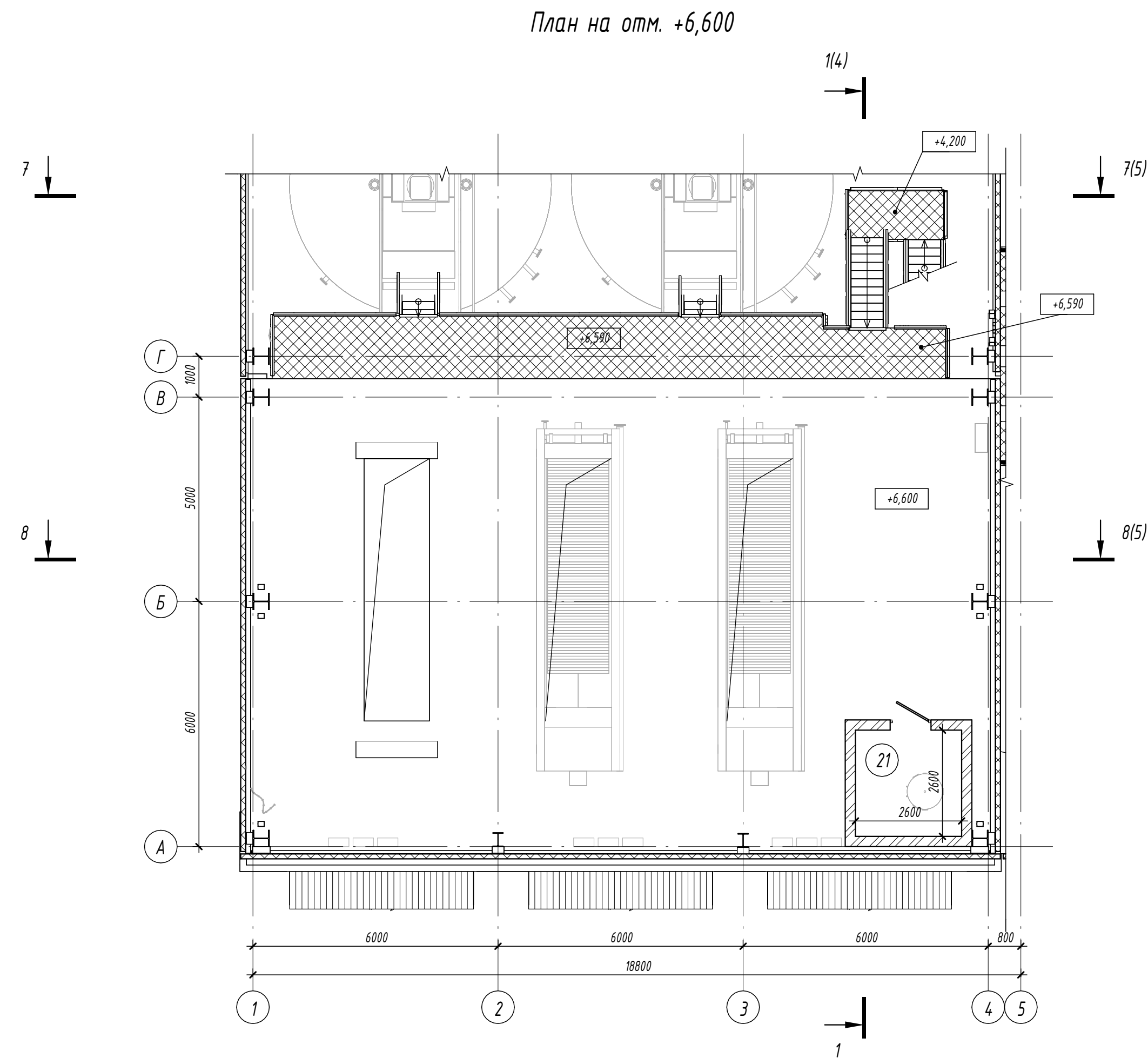
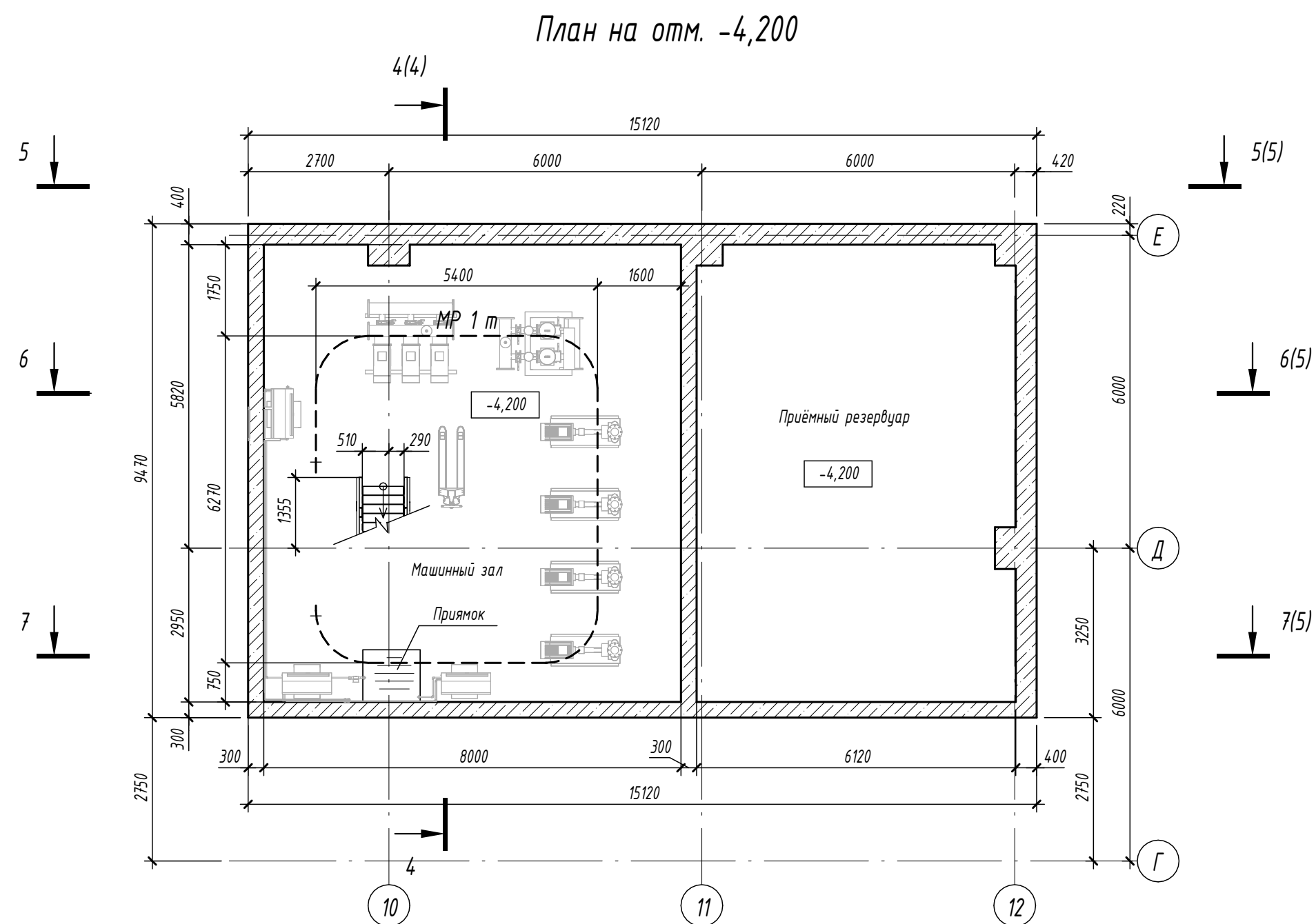
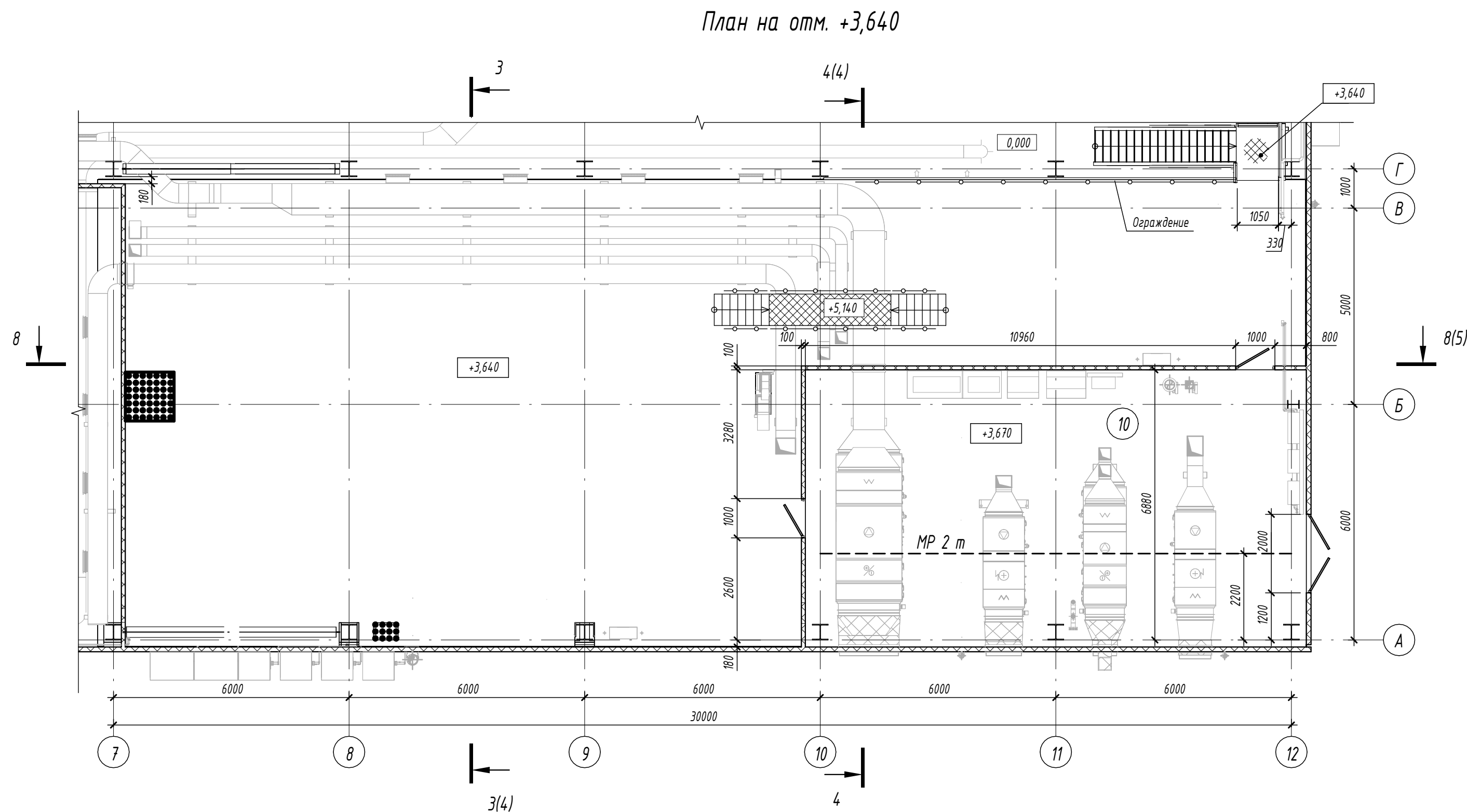


Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния	Темпера-тура помещения
План на отм. 0,000				
1	Помещение сасушителей и обезвоживания осадка	242,70	В1	+16
2	Бункер обезвоживания осадка	185,60	В1	+16
3	Резервная хозяйств	563,60	В3	+16
4	Коридор	56,40		+16
5	Склад реагентов и хлораторная	136,40	В3	+16
6	Мастерская	40,80	В4	+23
7	Электропомещение	55,20	В1	+16
8	Операторский пункт	14,20		+23
9	ИТП	46,90	В4	+16
11	Узел учета	9,60	Д	+5
12	Пункт технологического контроля	40,20	В4	+23
13	Кабинет технолога	18,20		+23
14	Канцелярия	17,00		+23
15	Гардероб	11,70		+23
16	КМ	6,00	В4	+16
17	Санузел 1	4,10		+16
18	Санузел 2	3,70		+16
19	Тайлор	4,90		+5
20	Серверная	11,20	В4	+16
		1468,40		
План на отм. +3,650				
10	Венткамера	90,40	В1	+10
		90,40		
План на отм. +5,600				
21	Помещение регистера	6,80	Д	+16
		6,80		

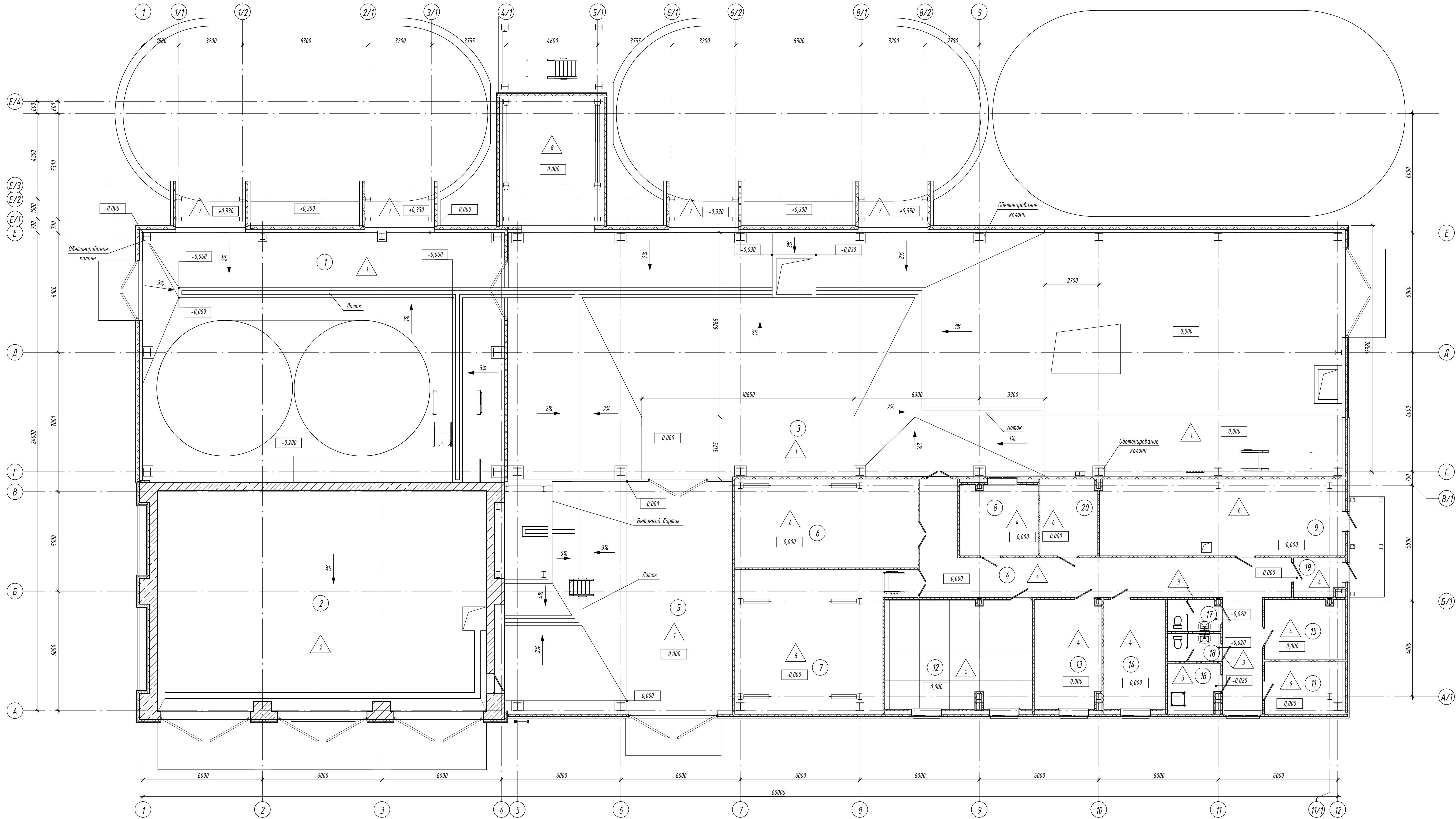
ДГШ07-003912-14-855-AP					
«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шихта «Осинниковская» 1-ый район»					
Изм.	Кол.	Лист	М. дат.	Подпись	Дата
Разраб.	Калинина Е.	22.04.24			
Пров.	Калинина Е.	22.04.24			
И. контр.	Павлова	22.04.24			
Нач. отд.	Павлова	22.04.24			
ГМП	Шихов	22.04.24			
Площадь очистных сооружений:				Страниц	Лист
Очистные сооружения				П	1
План на отм. 0,000				ЦентПроект инжиниринговая компания	

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

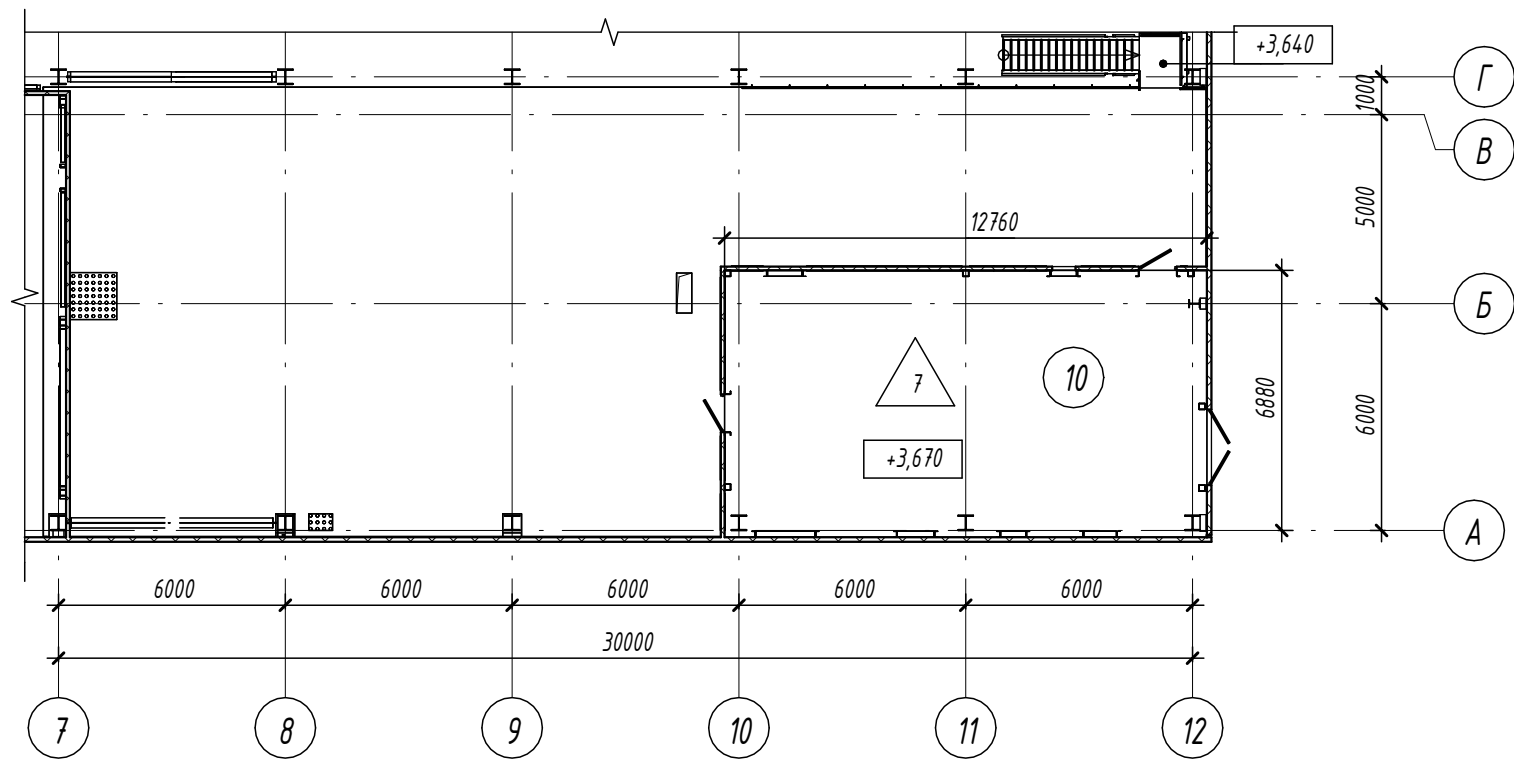


						ДГШ07-003912-1.4-855-AP		
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-й район»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Площадка очистных сооружений. Очистные сооружения	Стадия	Лист
Разраб.	Нароленко Е.	22.04.26					П	2
Пров.	Халикова	22.04.26						
Н. контр.	Павлова	22.04.26						
Нач. отд.	Павлова	22.04.26						
ГИП	Шахов	22.04.26				Планы на отм. +6,600, +3,640, -4,200		

План полов на отм. 0,000



План пола на отм. +3,640



Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1, 3, 5	1		1. Полимерцементный упрочняющий топпинг - Ceresit CF 56 QUARTZ 2. Покрyтие - цементно-бетонное, бетон класса В25 (шпатель, обеспылить) - 20, 80 3. Гидроизоляция рулонная - 1 слой Техноэласт Барьер Лайт (битумно-полимерный, самклеивающийся материал), мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ М71 - 15 4. Подстилкающий слой - бетон кл. В22,5 - 150 5. Бетонная подготовка - бетон кл. В15 - 100 6. Уплотненный щебень - 100	643,0
2	2		1. Полимерцементный упрочняющий топпинг - Ceresit CF 56 QUARTZ 2. Покрyтие - цементно-бетонное, бетон класса В25 (шпатель, обеспылить) - 20, 100 3. Ж.Б. плита - 500	183,1
16, 17, 18	3		1. Керамическая плитка (кварцгранит) напольная, противоскользящая, размер 600x600 мм - 10 мм 2. Плиточный клей - 5 3. Слойка цементно-песчаная - 25 4. Гидроизоляция рулонная - 1 слой Техноэласт Барьер Лайт (битумно-полимерный, самклеивающийся материал), мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ М71 - 15 5. Подстилкающий слой - 100 мм 6. Пеностеклястый утеплитель - 100 мм 7. Пленка ПВХ 8. Песок - 100 мм 9. Уплотненный щебень - 100 мм	15,5
4, 8, 12, 14, 15, 19	4		1. Керамическая плитка (кварцгранит) напольная, противоскользящая, размер 600x600 мм - 10 мм 2. Плиточный клей - 5 3. Слойка цементно-песчаная - 45 4. Подстилкающий слой - 100 мм 5. Пеностеклястый утеплитель - 100 мм 6. Пленка ПВХ 7. Песок - 100 мм 8. Уплотненный щебень - 100 мм	122,9

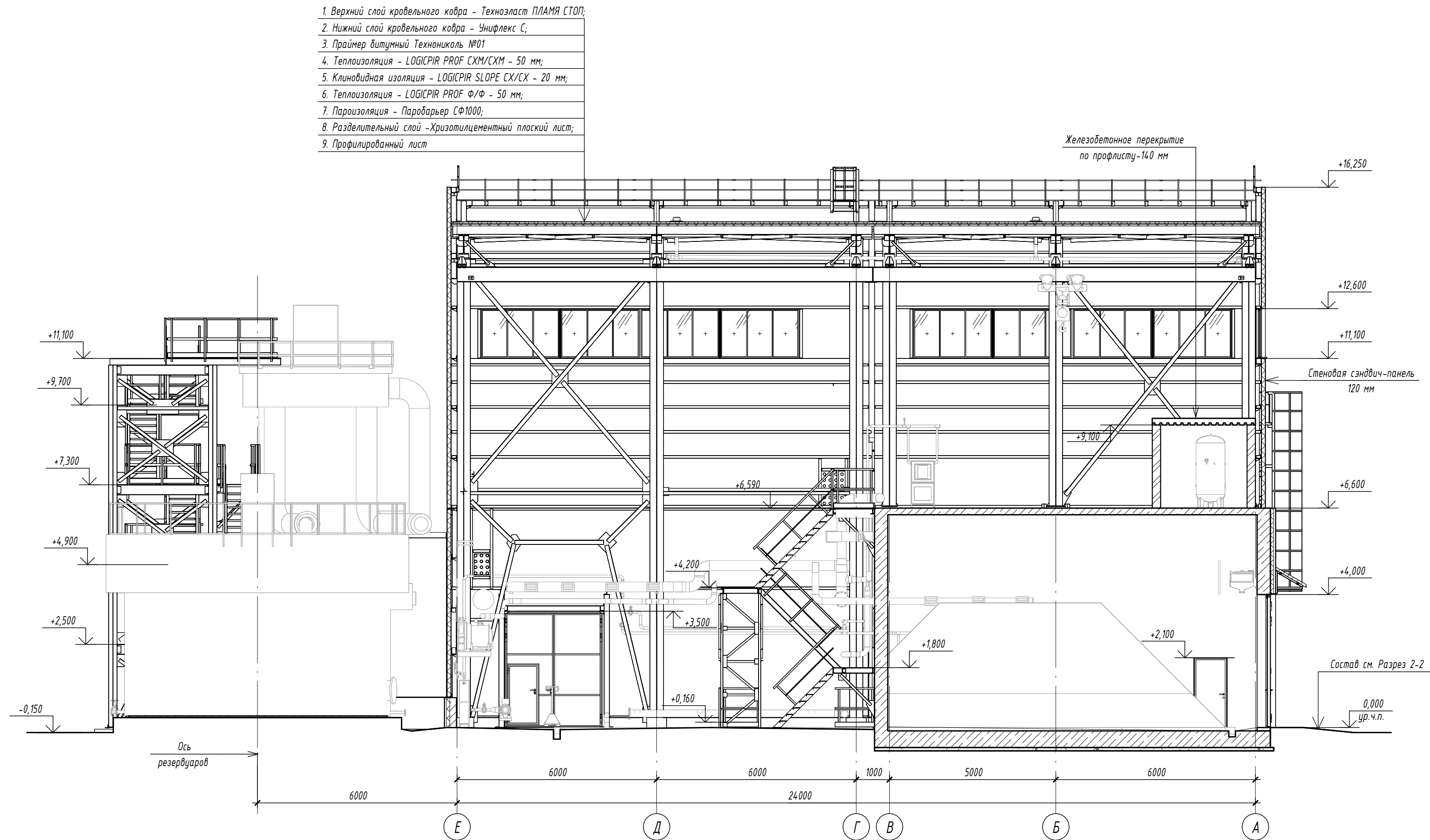
Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
12	5		1. Керамическая плитка (кварцгранит) кислотостойкая, напольная, противоскользящая размер 600x600 мм - 10 мм 2. Плиточный клей - 5 3. Слойка цементно-песчаная - 45 4. Подстилкающий слой - 100 мм 5. Пеностеклястый утеплитель - 100 мм 6. Песок - 100 мм 7. Пленка ПВХ 8. Уплотненный щебень - 100 мм	40,9
6, 7, 9, 11	6		1. Полимерцементный упрочняющий топпинг - Ceresit CF 56 QUARTZ 2. Покрyтие - цементно-бетонное, бетон класса В25 (шпатель, обеспылить) - 60 3. Подстилкающий слой - 100 мм 4. Пеностеклястый утеплитель - 100 мм 5. Пленка ПВХ 6. Песок - 100 мм 7. Уплотненный щебень - 100 мм	165,8
1, 3, 10	7		1. Полимерцементный упрочняющий топпинг - Ceresit CF 56 QUARTZ 2. Слойка цементно-бетонная - 30 мм 3. Ж.Б. плита	114,3
1	8		1. Полимерцементный упрочняющий топпинг - Ceresit CF 56 QUARTZ 2. Покрyтие - цементно-бетонное, бетон класса В25 (шпатель, обеспылить) - 50 мм 3. Ж.Б. плита	32,0

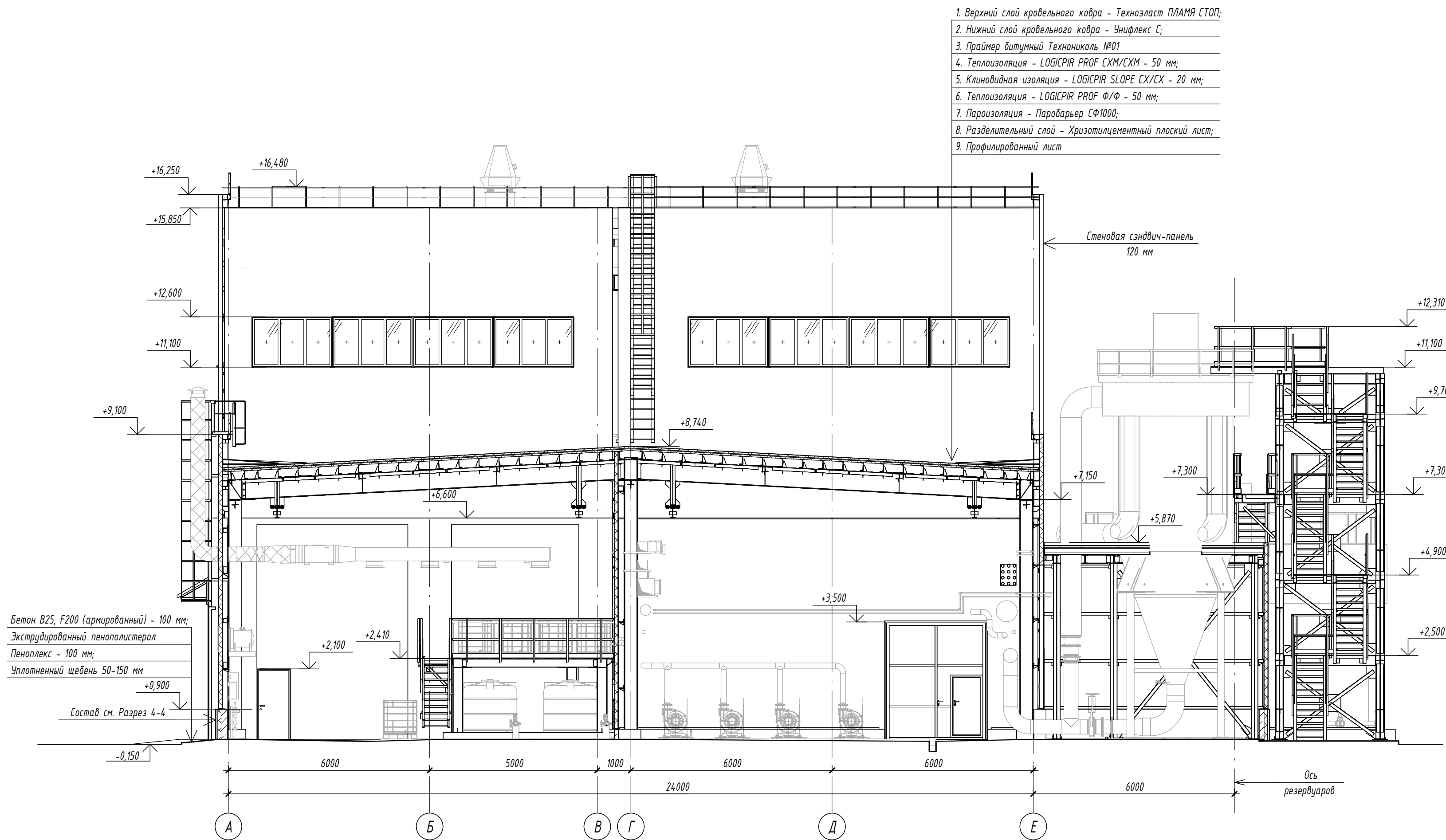
- Конструкция полов принята в соответствии с указанными СП 28.13330.2011 "Полы", СП71.13330.2011 "Изоляция и отделочные покрытия".
- Устройство полов выполнять после завершения работ по прокладке инженерных сетей и коммуникации.
- В помещениях 1, 3, 5, 16, 17, 18 гидроизоляция завестись стены на высоту 200 мм от уровня пола.
- Уровень пола в помещениях 16, 17, 18 выполнять на 20 мм ниже уровня пола в смежных помещениях.
- Пол тип "Г" армировать на указанных участках отделочными стержнями ф10 А500С, шаг 200 в обоих направлениях.
- Под бетонным покрытием вдоль наружных стен уложить слой экструдированного пенополистирола по щебеночному основанию, толщиной 100 мм, шириной 0,8 м.

ДГШ07-003912-14-855-AP					
«Чистые сооружения 1-го района 000 «Шхта «Осинковская» 1-ый район»					
Изм.	Кол.	Лист	М. дат.	Подпись	Дата
Разраб.	Наровина Е.		22.04.24		
Проб.	Колыба		22.04.24		
И. контр.	Павлова		22.04.24		
Нач. от.	Павлова		22.04.24		
ГИП	Школов		22.04.24		
Площадь чистых сооружений:				Свод	Лист
Чистые сооружения				П	3
Планы полов на отм. 0,000, на отм. +3,640				ЦентрПроект инжиниринговая компания	

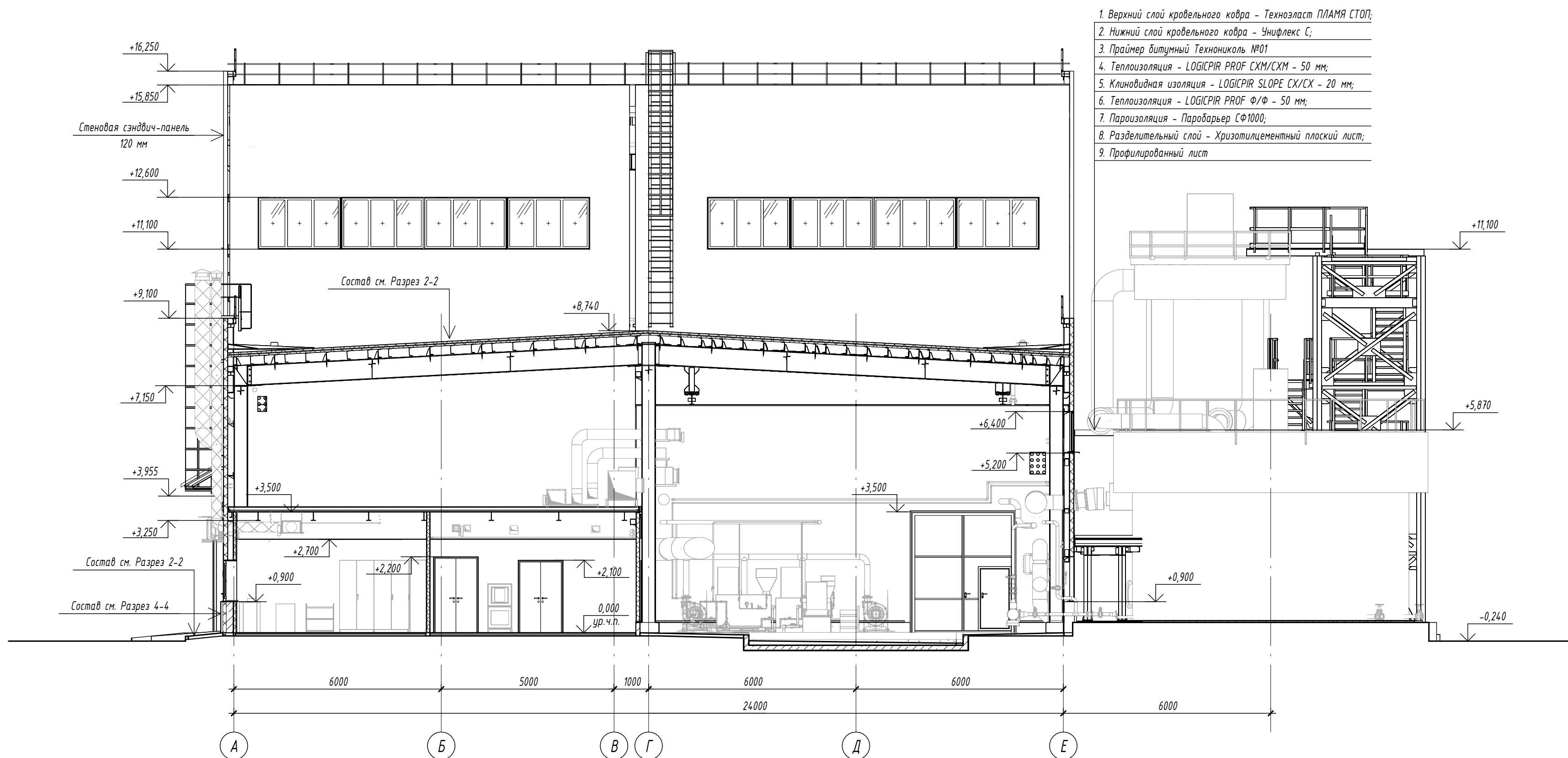
Разрез 1 - 1



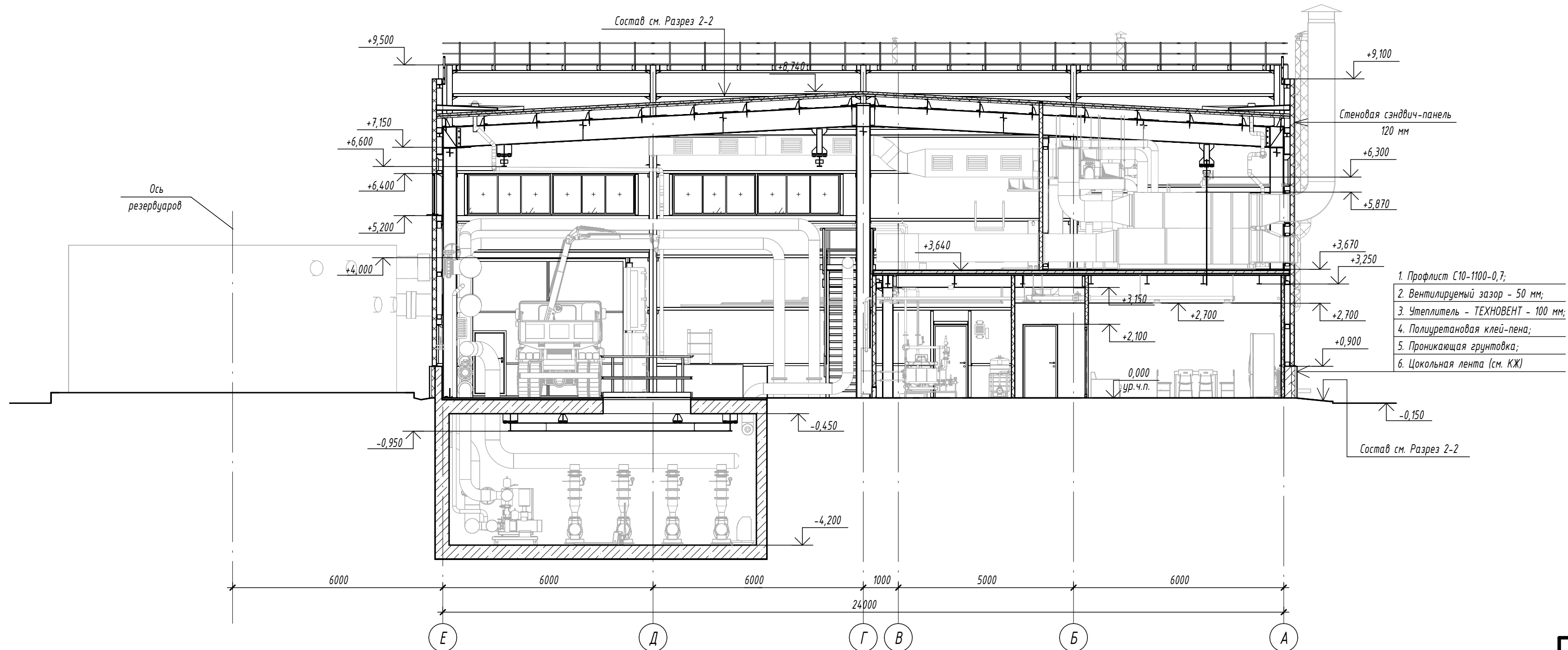
Разрез 2 - 2



Разрез 3 - 3



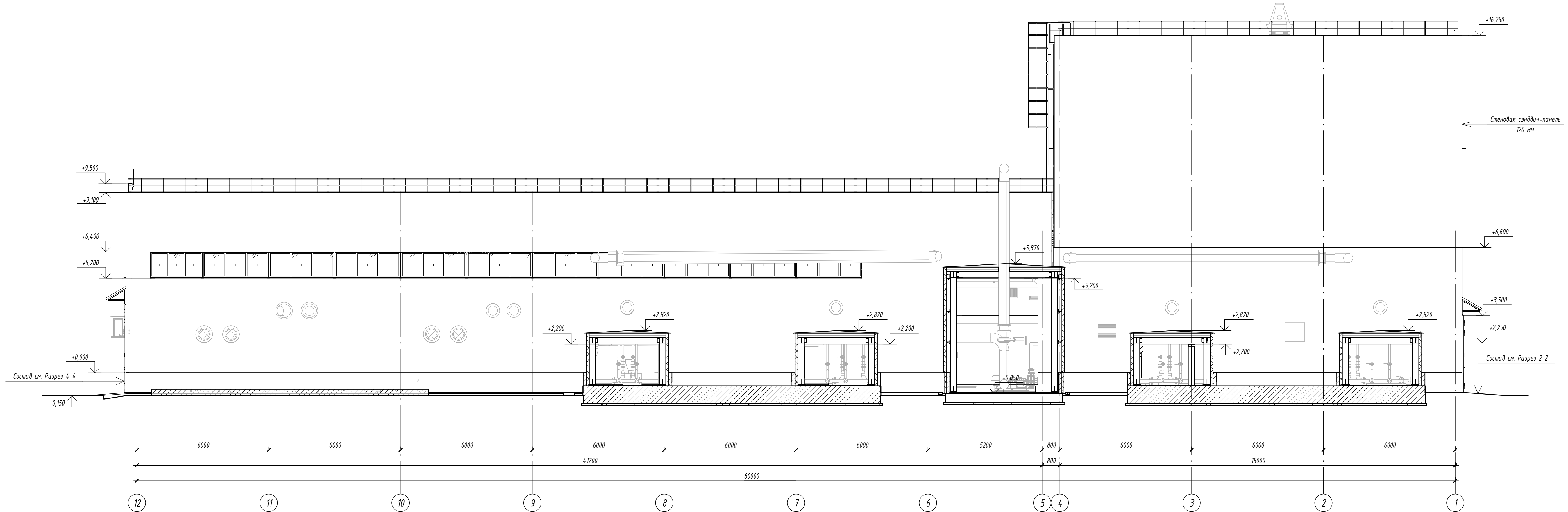
Разрез 4 - 4



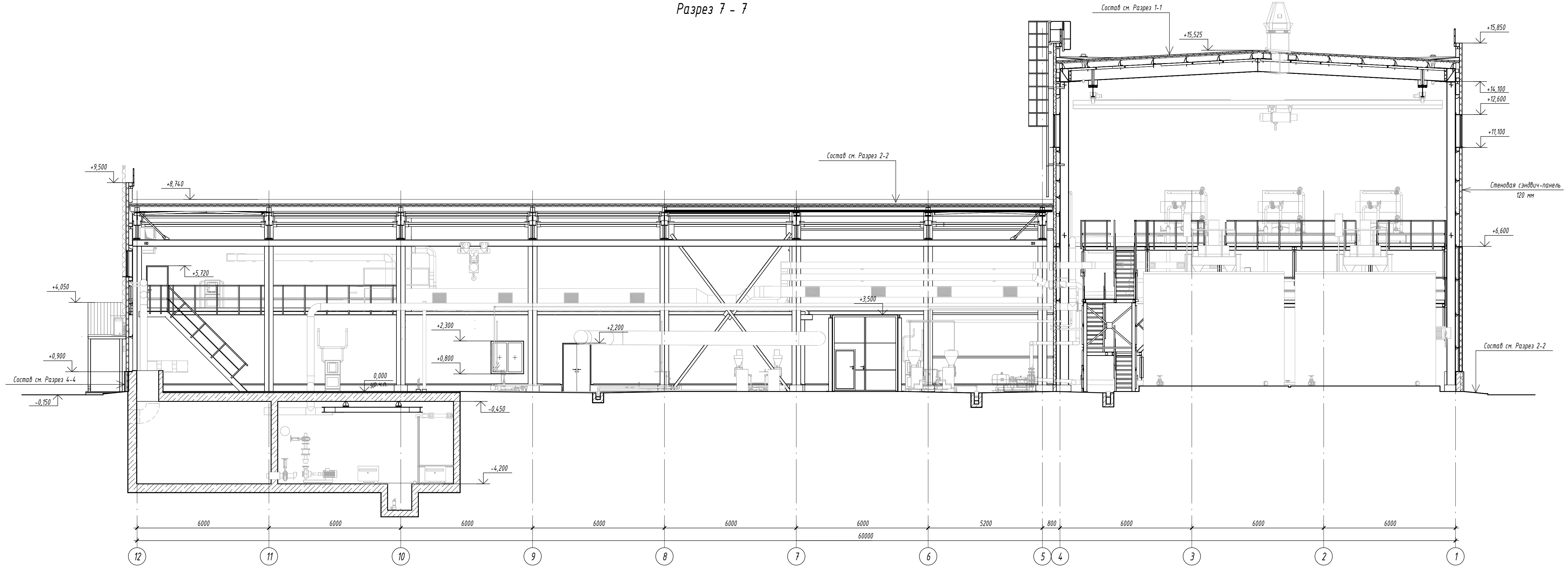
1. Данный лист см. совместно с л. 1, 2.

ДГШ07-003912-14-855-AP					
«Чистые сооружения 1-го района ООО «Штаб «Осинниковская» 1-ый район»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калинина	Е.	22.04.24		
И. контр.	Павлова	В.	22.04.24		
Нач. отд.	Павлова	В.	22.04.24		
ГИП	Школов	В.	22.04.24		
Площадь чистых сооружений:				Свод	Лист
Разрезы 1-1, 4-4				П	4
ЦентрПроект				инжиниринговая компания	

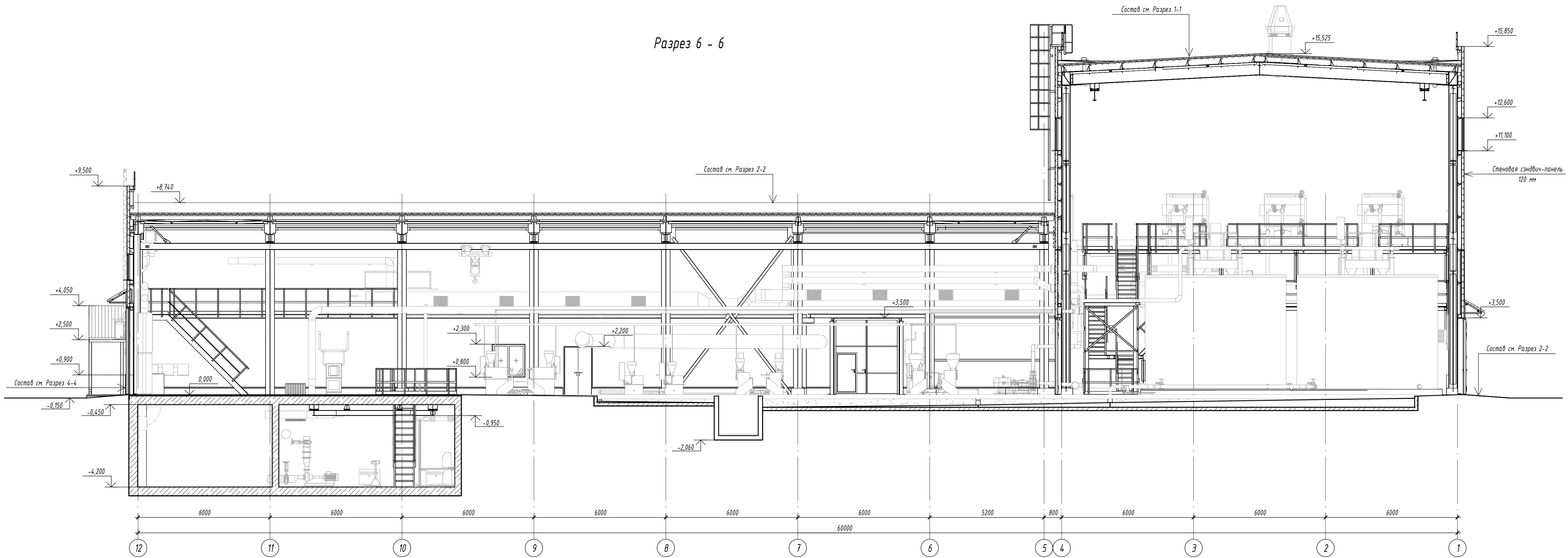
Разрез 5 - 5



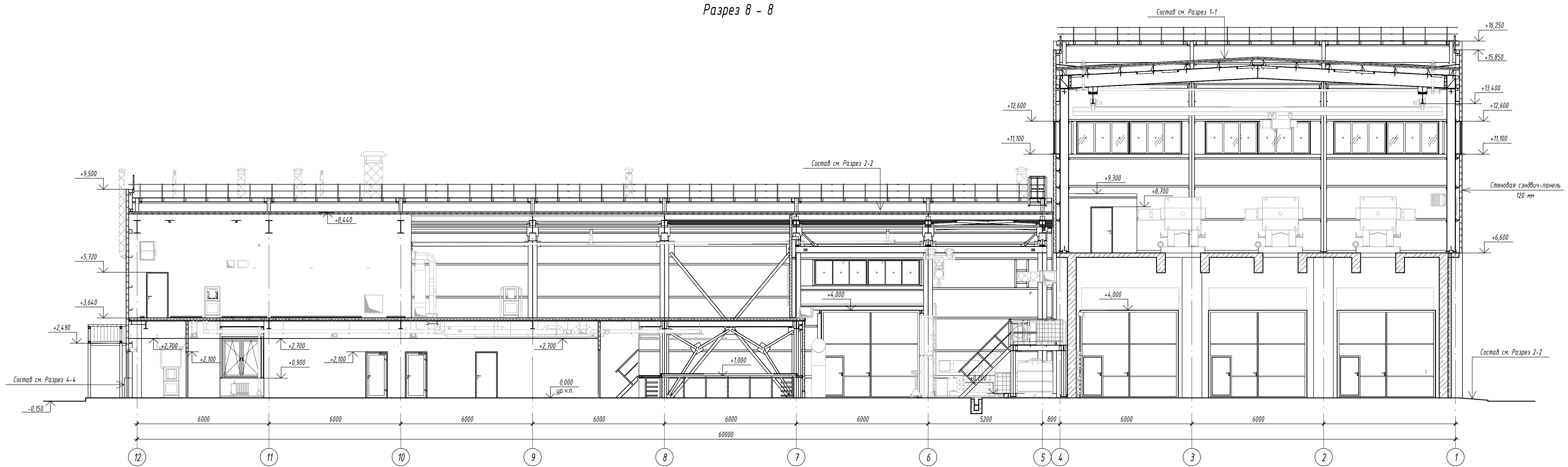
Разрез 7 - 7



Разрез 6 - 6



Разрез 8 - 8

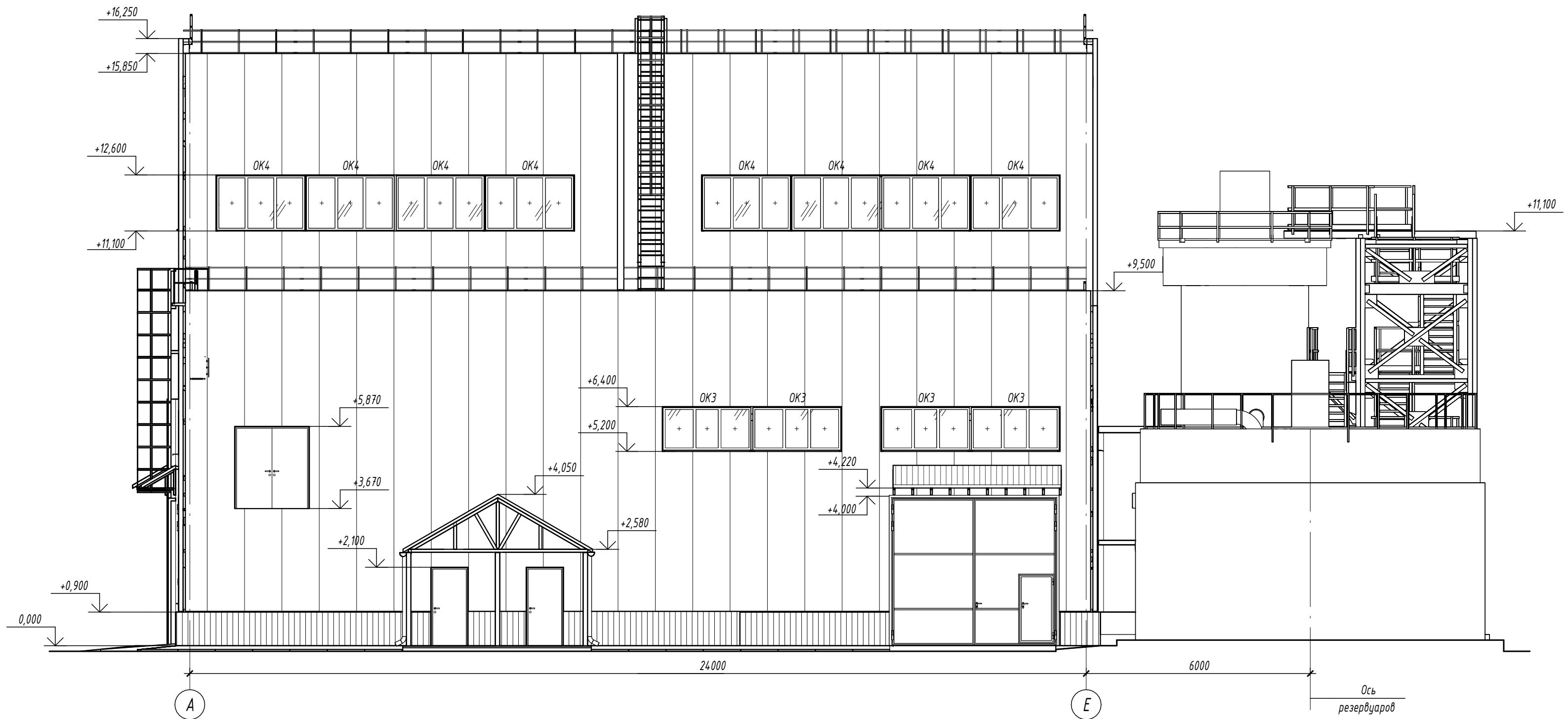
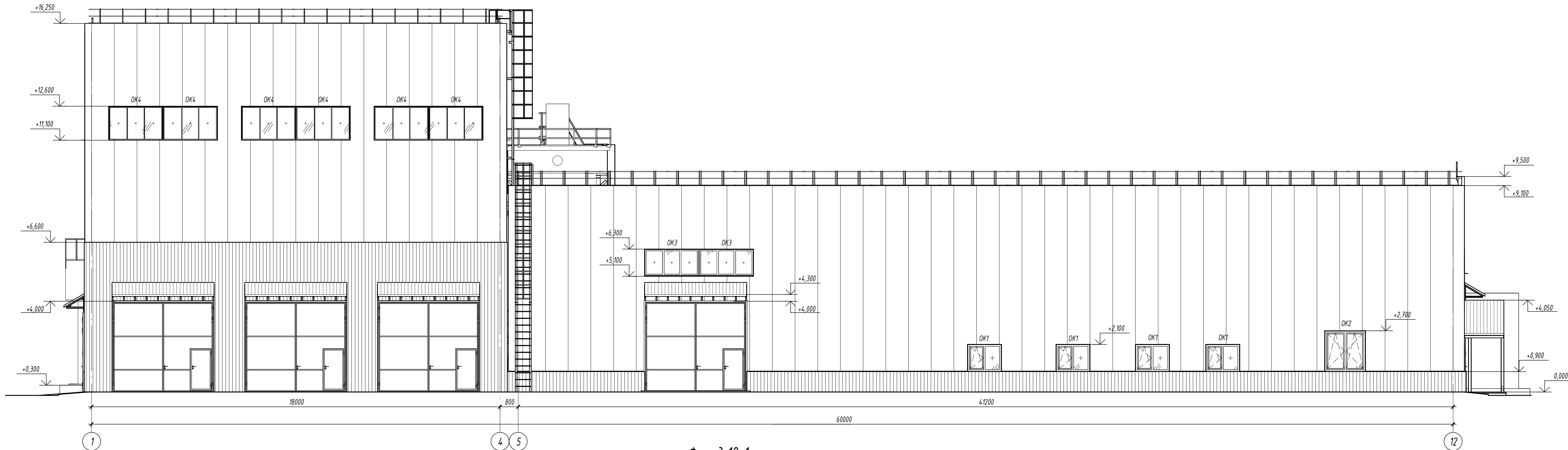


1. Данный лист см. совместно с л. 1, 2

ДГШ07-003912-14-855-AP						Страна		
«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шихта «Однимилковская» 1-ый район»						Лист		
Площадь очистных сооружений						5		
Очистные сооружения						Разрезы 5-5, 8-8		
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Инженерная компания		
Проект	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	82x4		
И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор			
И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор			
И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор	И. к. автор			

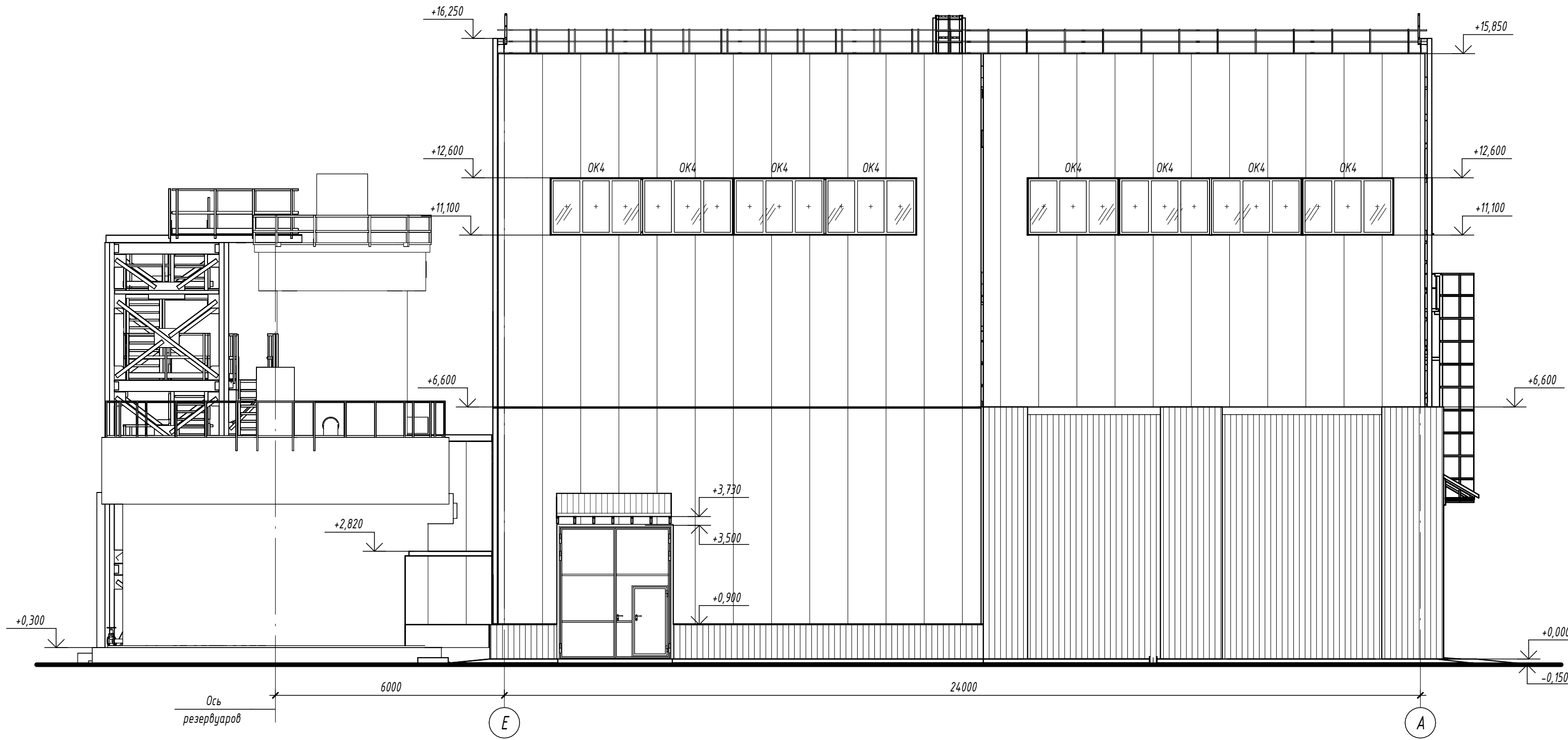
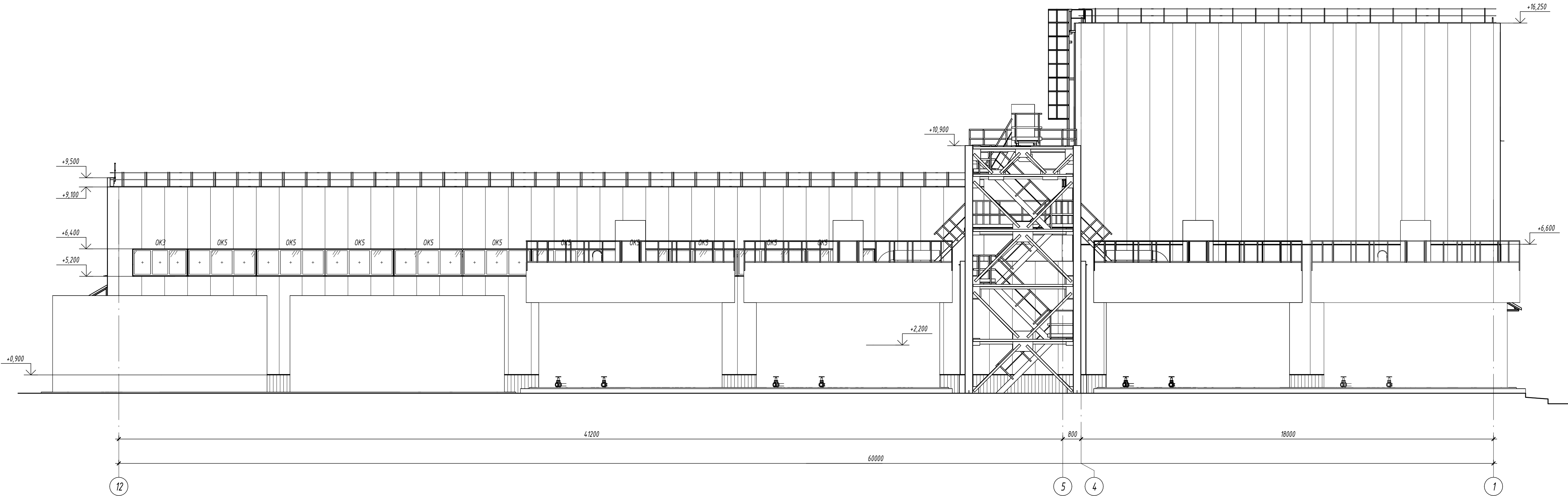
Фасад 1-12

Фасад А-Е

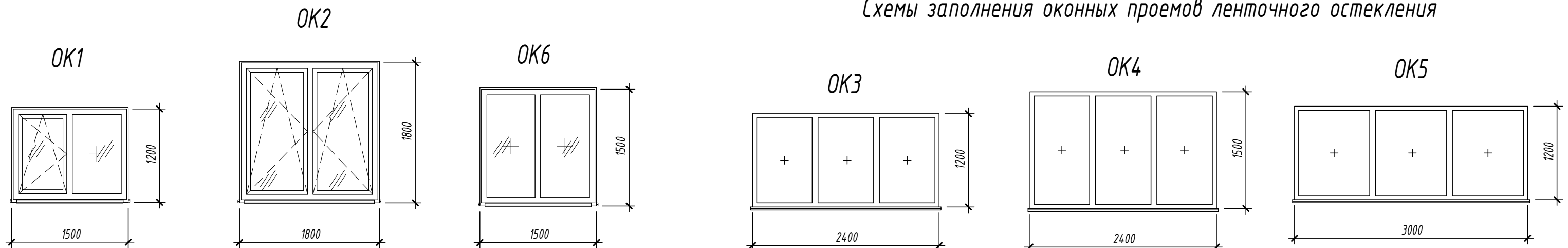


Фасад 12-1

Фасад Е-А



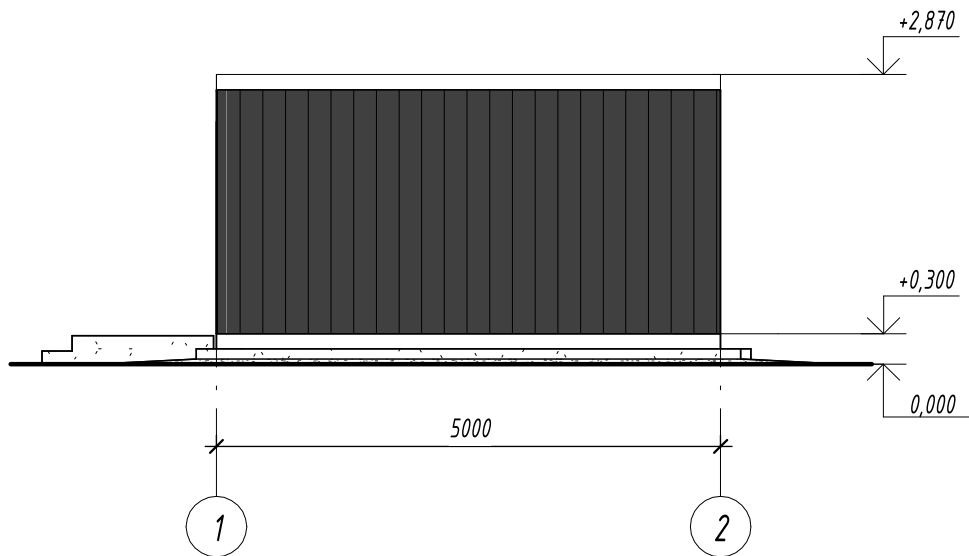
Схемы заполнения оконных проемов ленточного остекления



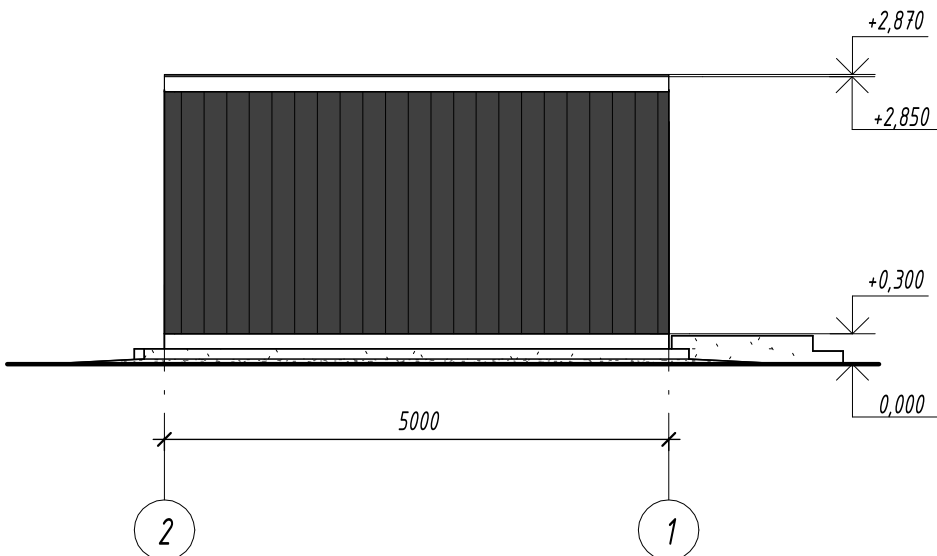
ДГШ07-003912-14-855-AP					
«Чистые сооружения 1-го района ООО «Шхта «Осинниковская» 1-ый район»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Нарованко Е.	22.04.24			
Проект.	Калинина	22.04.24			
Исполн.	Павлова	22.04.24			
Нач. отд.	Павлова	22.04.24			
Гендир.	Школов	22.04.24			
Пояснение к чертежам:				Спецификация	Лист
Пояснение к чертежам:				П	6
Фасады 1-12, 12-1, А-Е, Е-А				ЦентрПроект инжиниринговая компания	

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

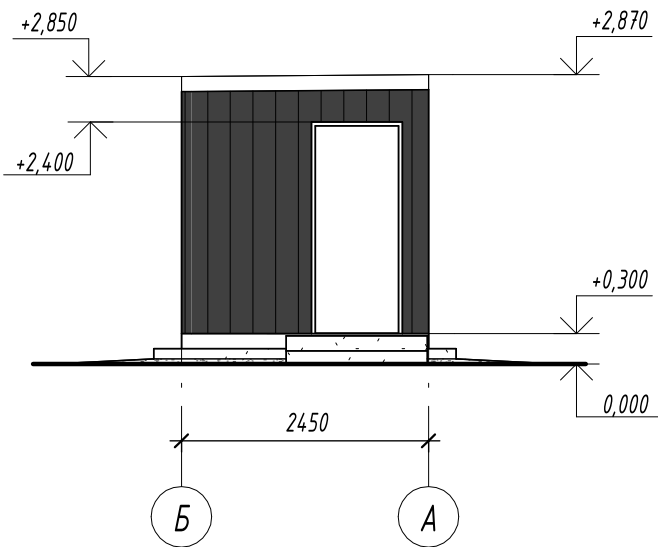
Фасад 1-2



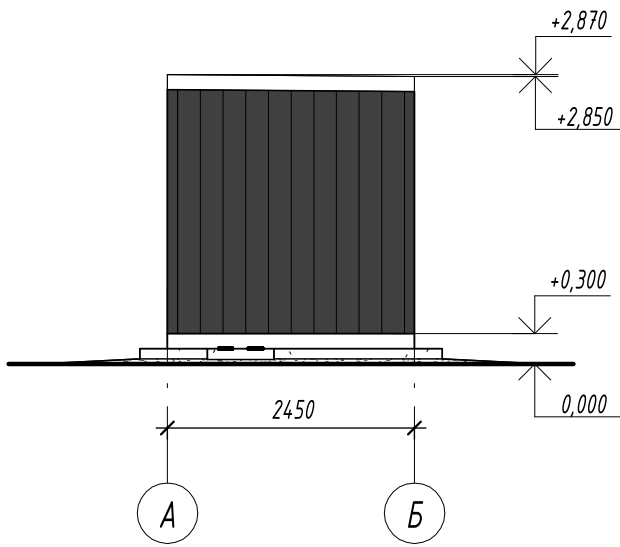
φασαδ 2-1



Фасад Б-А

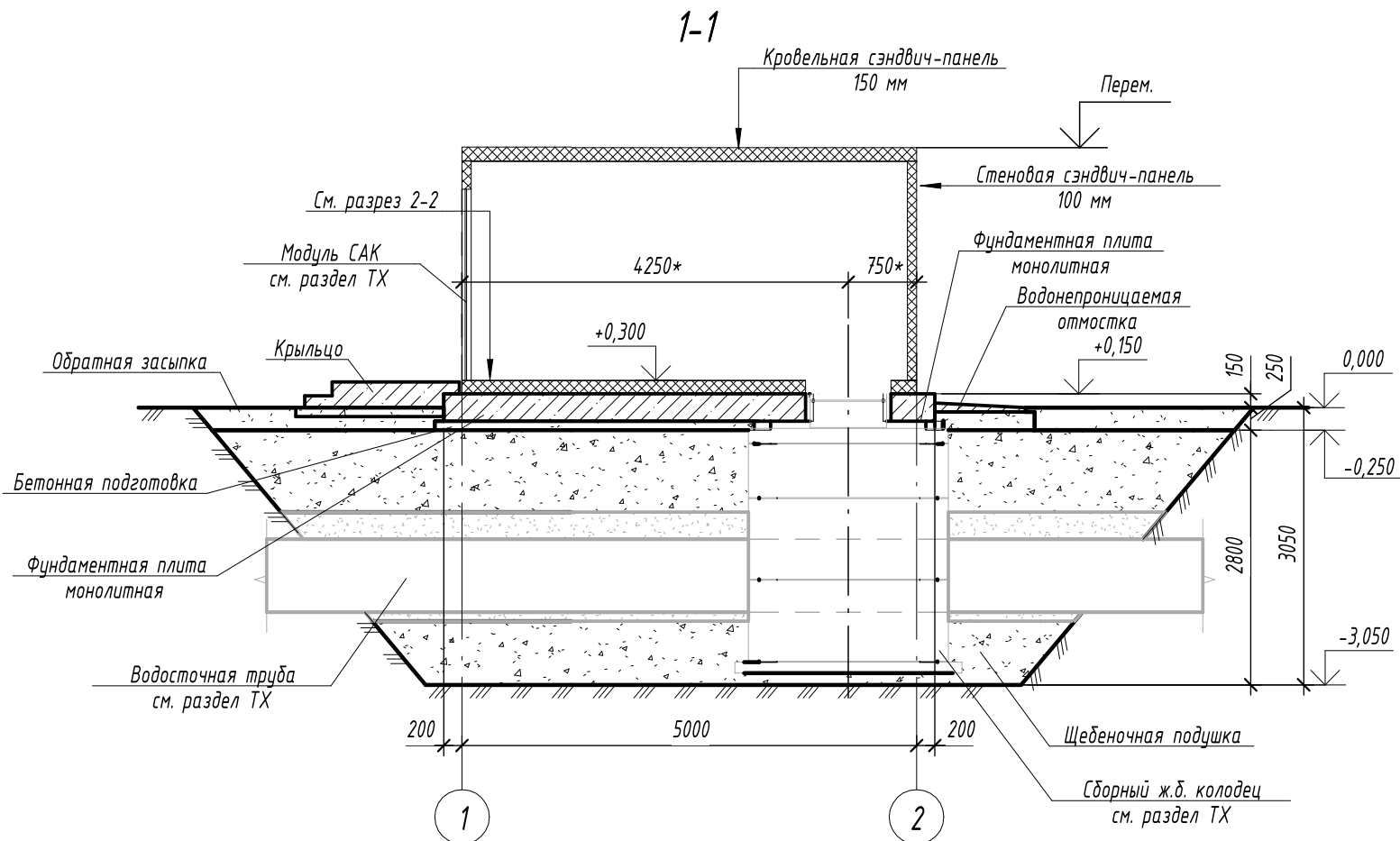
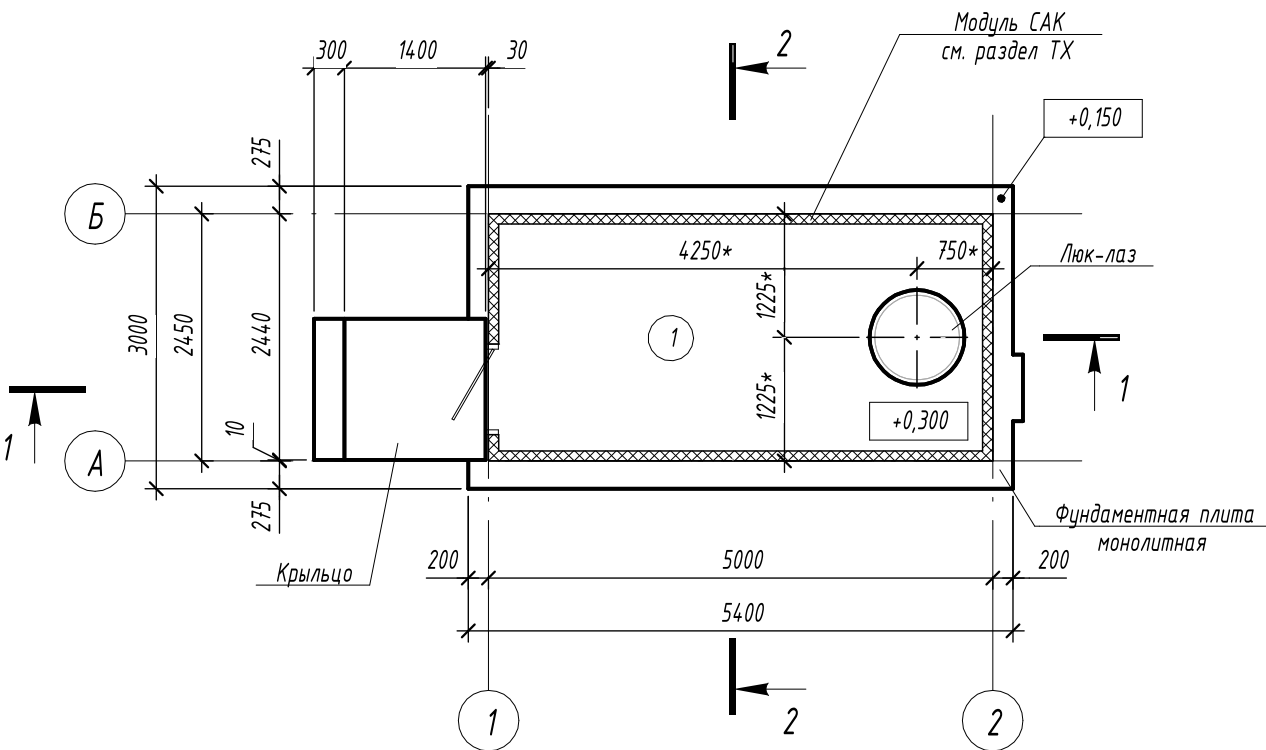


Phacel A-L



						ДГШО 7-003912-1.8-895- АР			
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Конева			26.12.25	Площадка очистных сооружений. Модуль САК	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Халикова			26.12.25		П	1	2
Н. контр.		Леонова			26.12.25				
Нач. отд.		Павлова			26.12.25	Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	 ЦентрПроект инжиниринговая компания		
ГИП		Шахов А.В.			26.12.25				

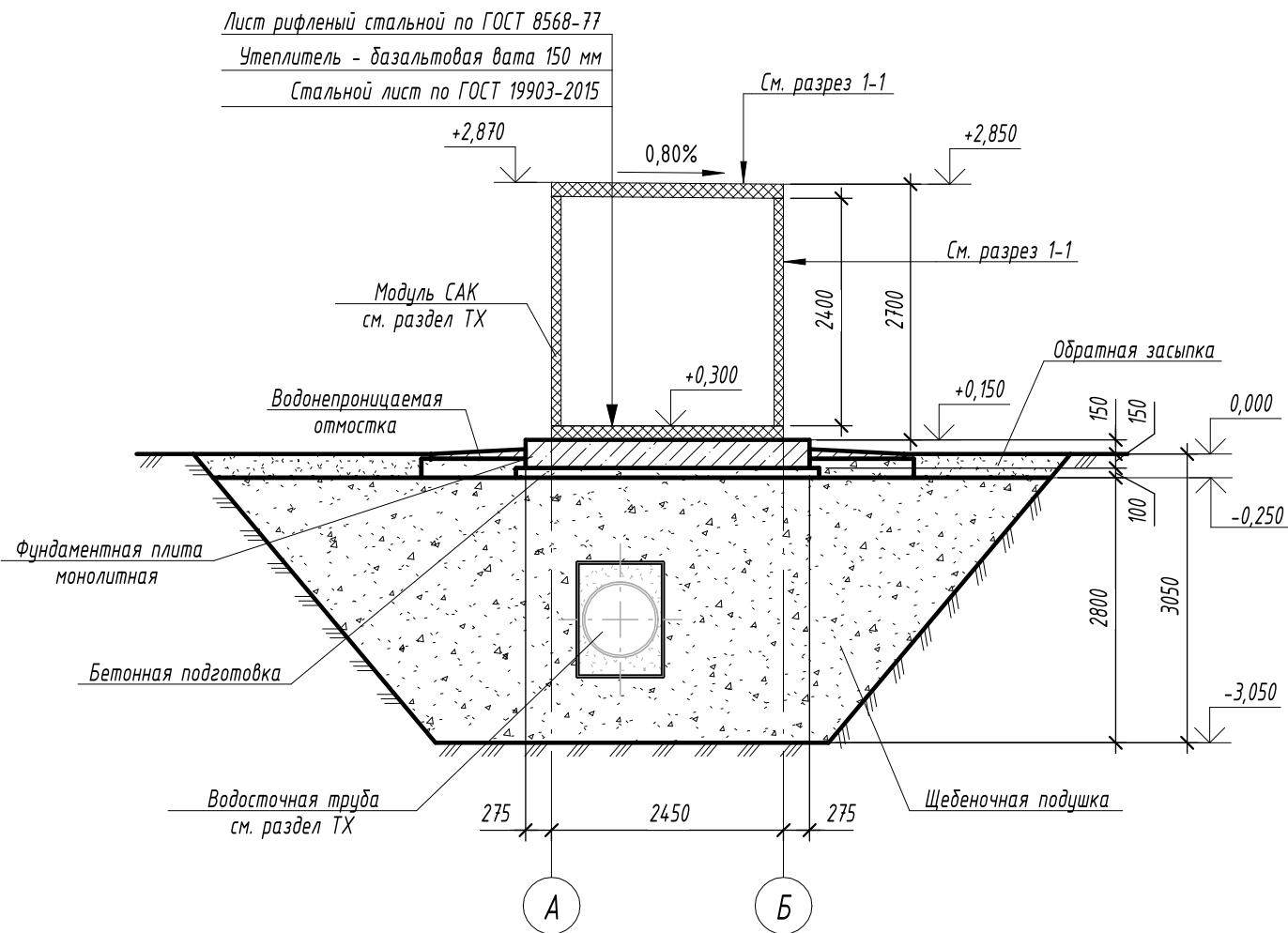
План на отм. +0,300



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Температура помещения
1	Помещение модуля САК	10,60 м²	ВЗ	+10°С

2-2

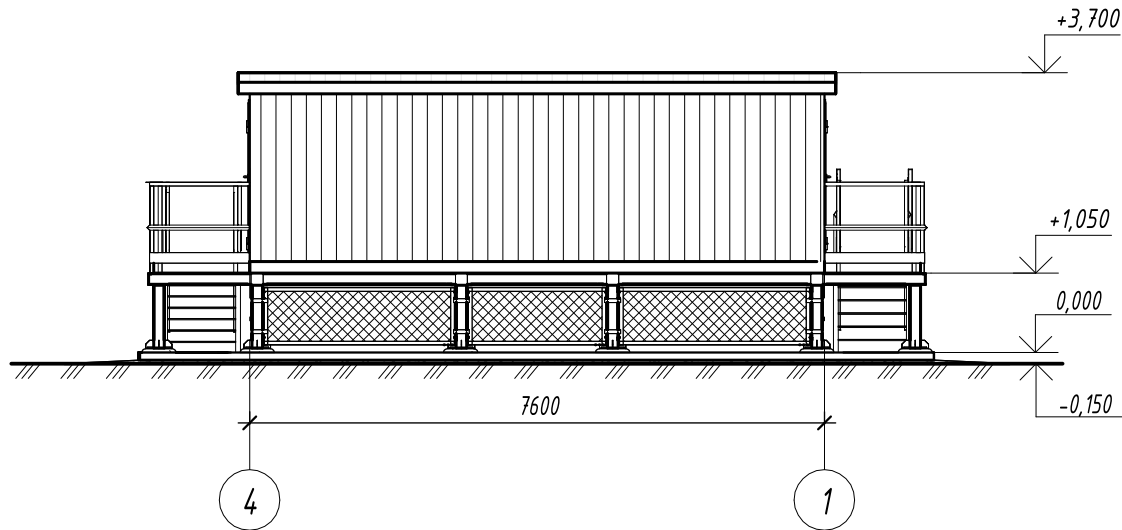


1. За относительную отметку 0,000 принята отметка планировки площадки строительства, что соответствует абсолютной отметке 296,80.
2. Генплан площадки строительства см. ДГШО7-003912-1-447-ПЗУ.
* - размеры для справки, уточнить по месту.

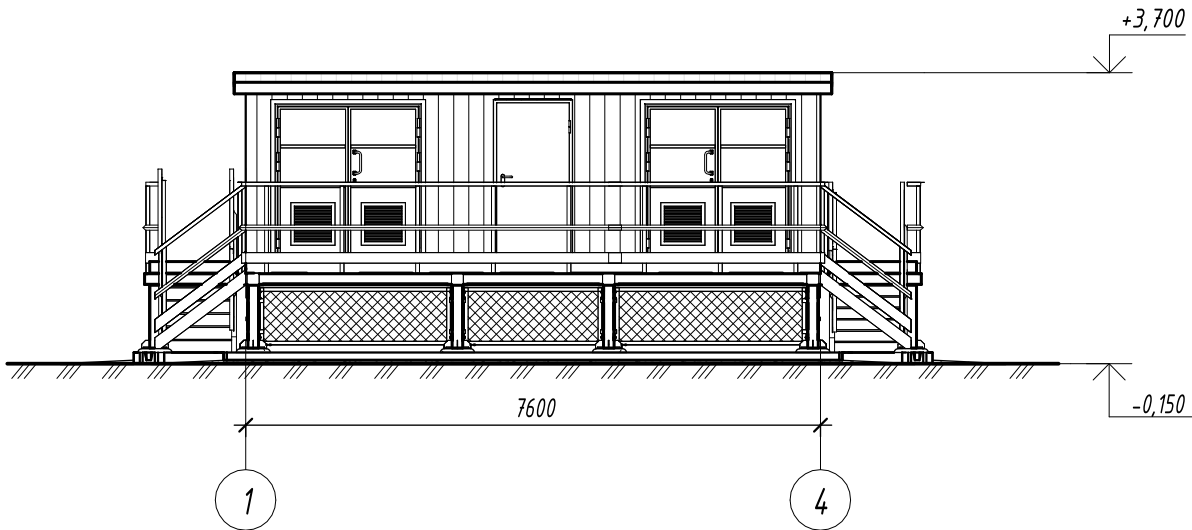
						ДГШО 7-003912-1.8-895- АР			
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Площадка очистных сооружений. Модуль САК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Конева				26.12.25		П	2	
Пров.	Халикова				26.12.25				
Н. контр.	Леорова				26.12.25				
Нач. отд.	Павлова				26.12.25				
						План на отм. +0,300		ЦентрПроект	инжиниринговая компания

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

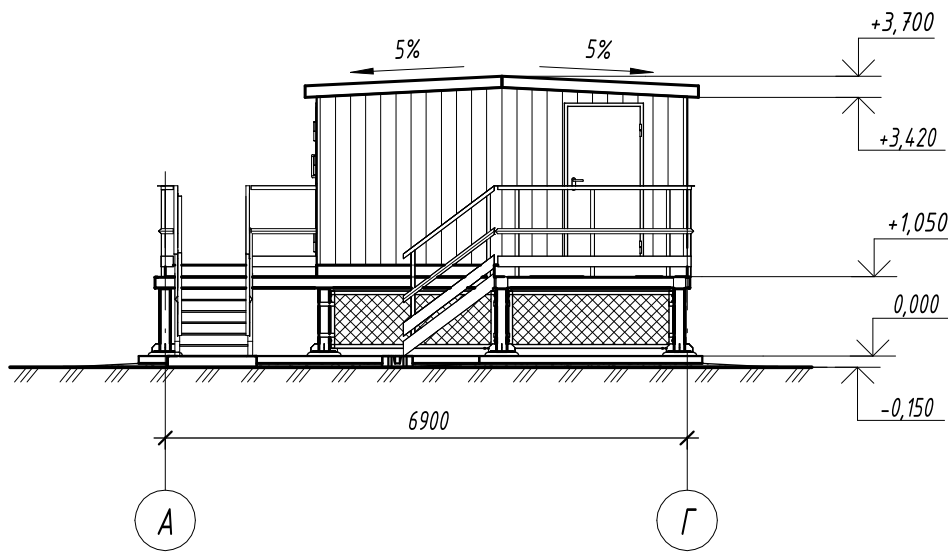
Фасад 4-1



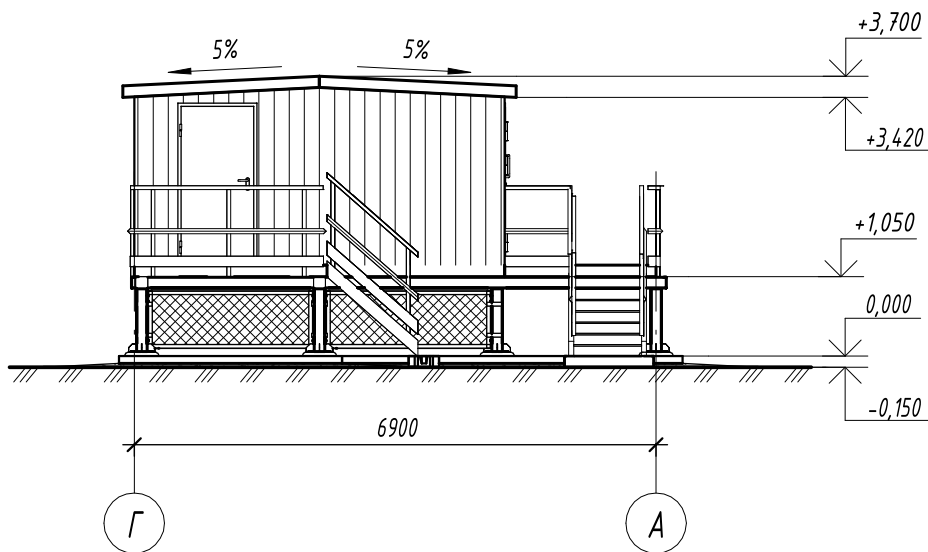
Фасад 1-4



Фасад А-Г

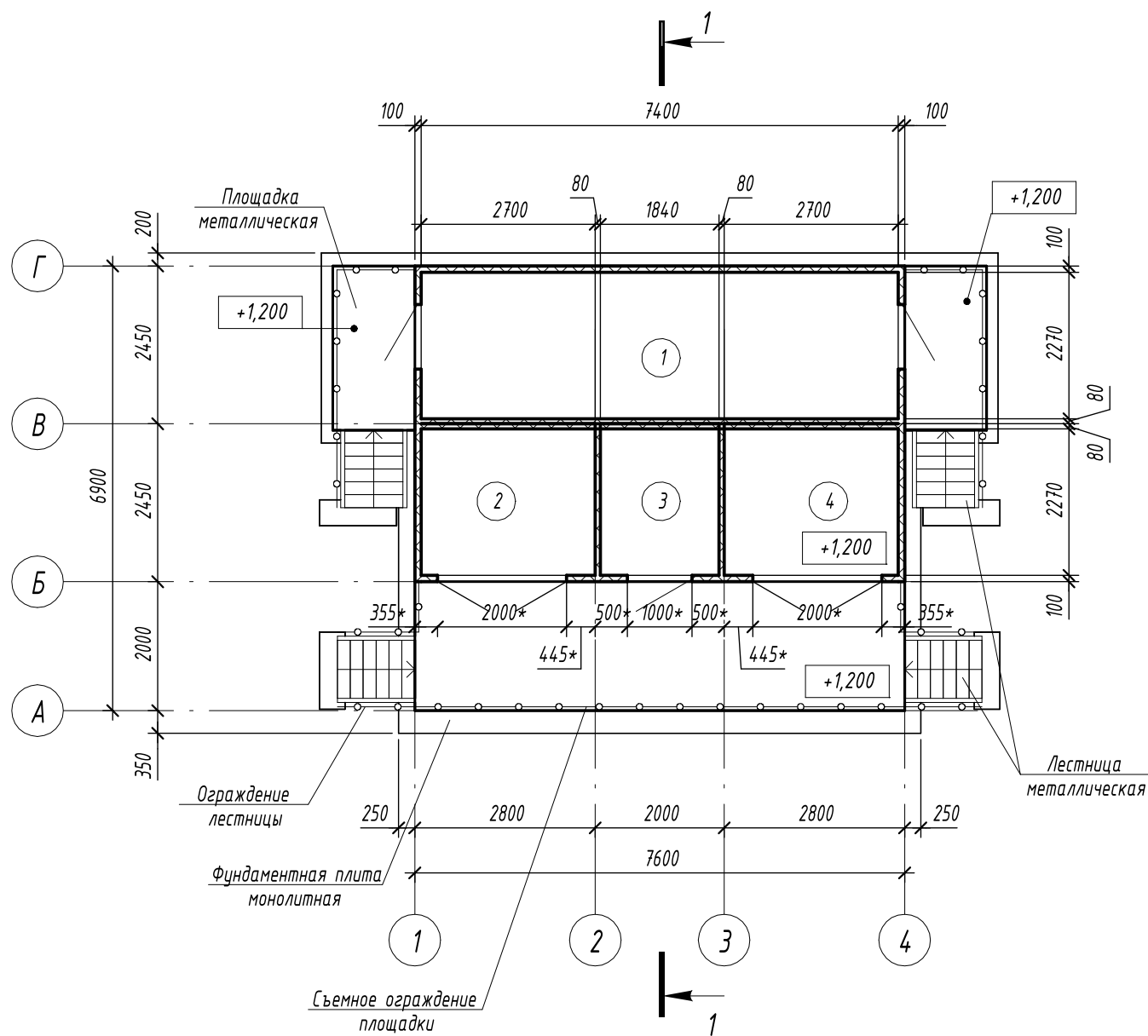


Фасад Г-А

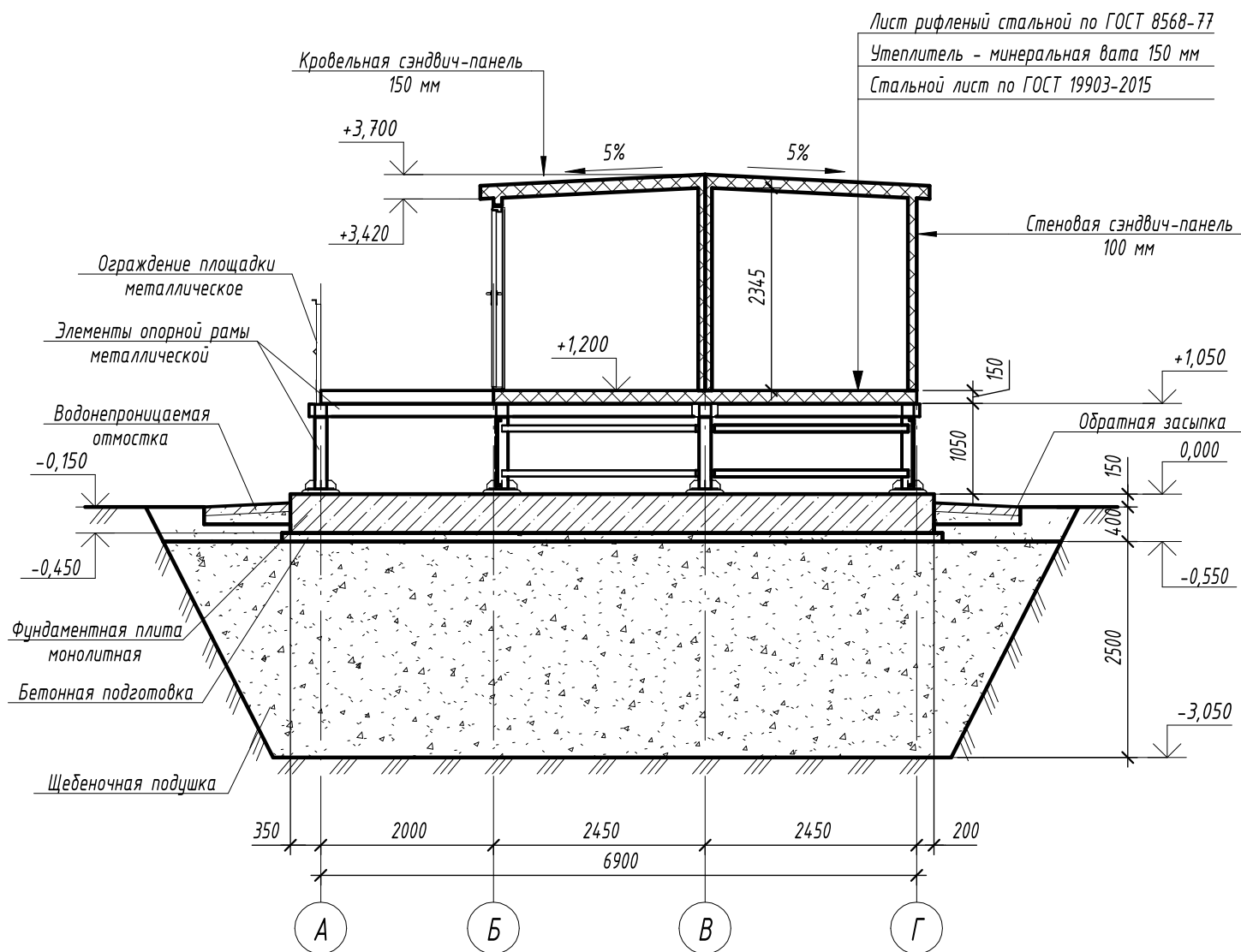


						ДГШО 7-003912-1.10-218- АР			
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Конева			24.12.25	Площадка очистных сооружений. 2КТП-1250-6/0,4 кВ	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Жердева			24.12.25		П	1	2
Н. контр.		Павлова			24.12.25				
Нач. отд.		Павлова			24.12.25	Фасады 1-4, 4-1, А-Г, Г-А		ЦентрПроект	инжиниринговая компания
ГИП		Шахов А.В.			24.12.25				

План на отм. +1,200



1-1



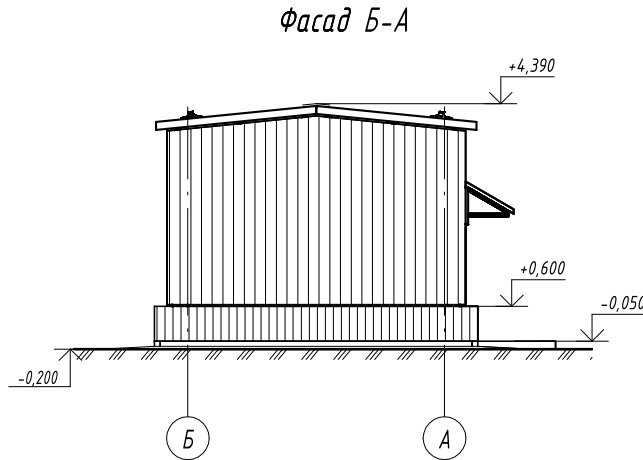
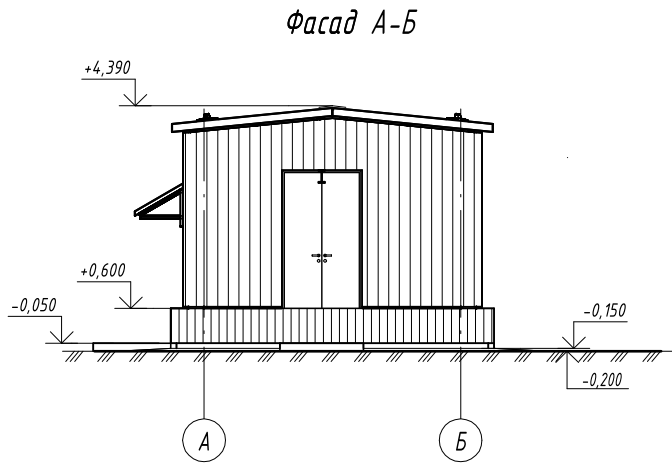
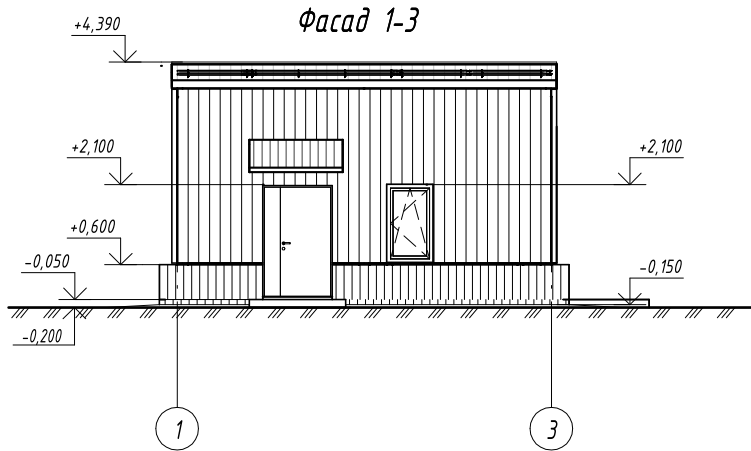
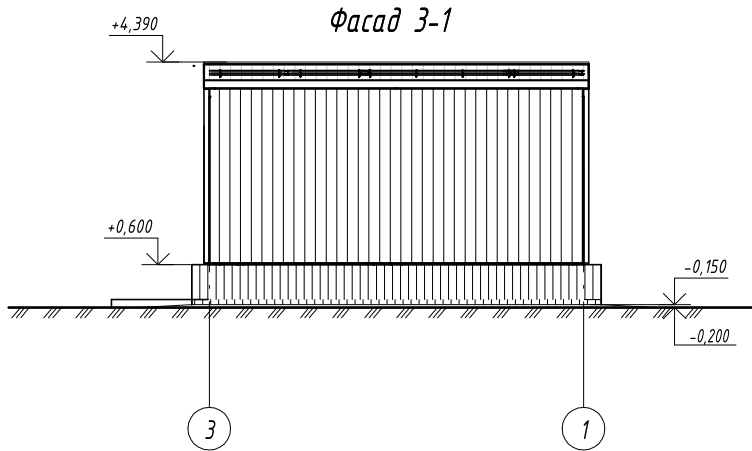
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка верха фундаментной плиты, что соответствует абсолютной отметке 300,90.
2. Генплан площадки строительства см. ДГШО7-003912-1-447-ПЗУ.
* - размеры для справки, уточнить по месту.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Температура помещения °С
1	Помещение РУ-0,4 кВ	16,8 м ²	B2	+5
2	Камера трансформатора Т1	6,1 м ²	B2	+5
3	Помещение РУ-6 кВ	4,2 м ²	B2	+5
4	Камера трансформатора Т2	6,1 м ²	B2	+5

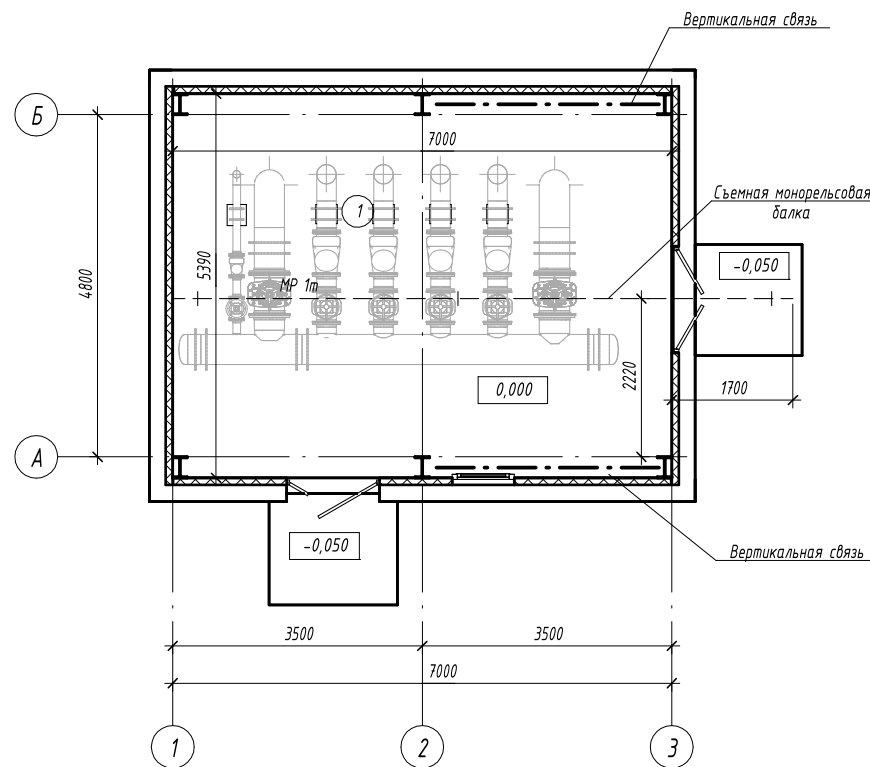
ДГШО 7-003912-1.10-218- АР					
«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Конева				24.12.25
Пров.	Жердева				24.12.25
Н. контр.	Павлова				24.12.25
Нач. отд.	Павлова				24.12.25
Площадка очистных сооружений. 2КТП-1250-6/0,4 кВ					
План на отм. +1,200					
Стадия Лист Листов П 2					
ЦентрПроект инжиниринговая компания					

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

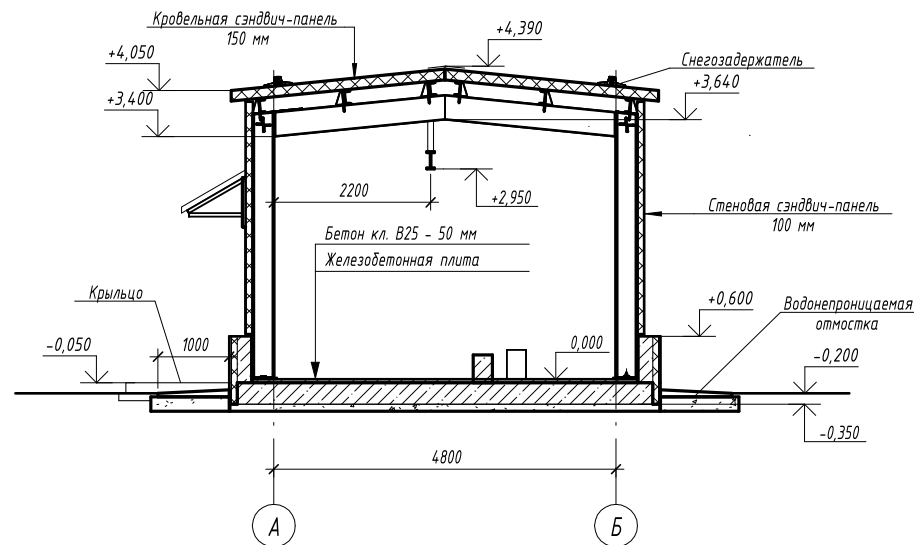


						ДГШО 7-003912-1.13-855- АР				
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.	Иванова				30.03.26	Площадка очистных сооружений. Наземная камера подключения главного водоотлива		Стадия	Лист	Листов
Пров.	Жуланова				30.03.26			П	1	2
Н. контр.	Павлова				30.03.26					
Нач. отд.	Павлова				30.03.26					
ГИП	Шахов А.В.				30.03.26	Фасады 1-3, 3-1, А-Б, Б-А		 ЦентрПроект инжиниринговая компания		

План на отм. 0,000



1-1



1. За относительную отметку 0,000 принята отметка верха пола, что соответствует абсолютной отметке 309,750 м.
2. Генплан площадки строительства см. ДГШО7-003912-1-44.7-ПЗУ.

Экспликация помещений

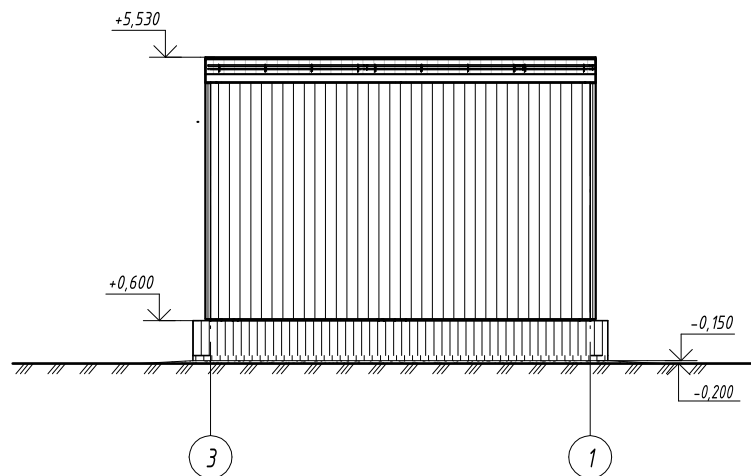
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Температура помещения °C
1	Камера подключения главного водоотлива	38,1 м ²	Д	+5

ДГШО 7-003912-1.13-855- АР

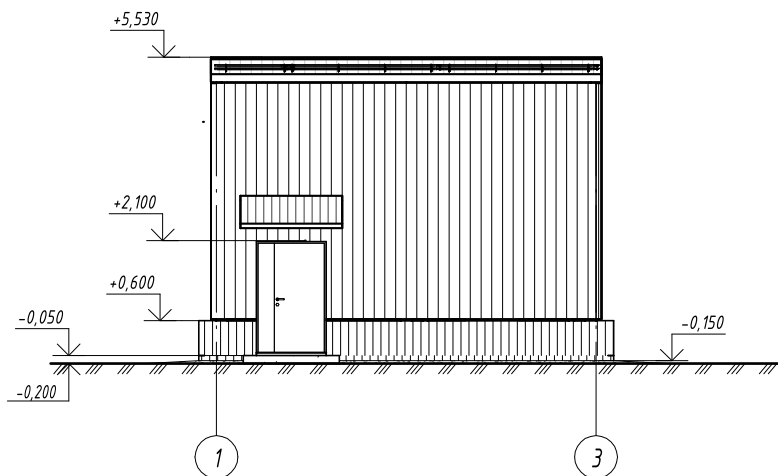
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Площадка очистных сооружений. Наземная камера подключения главного водоотлива	Стадия	Лист
Разраб.	Жуланова				14.04.26		П	2
Пров.	Жердева				14.04.26			
Н. контр.	Павлова				14.04.26			
Нач. отд.	Павлова				14.04.26			
						План на отм. 0,000.	 ЦентрПроект инжиниринговая компания	

[illegible]

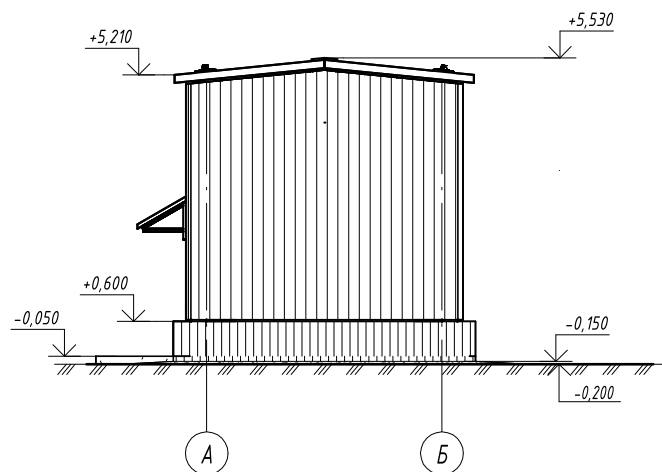
Фасад 3-1



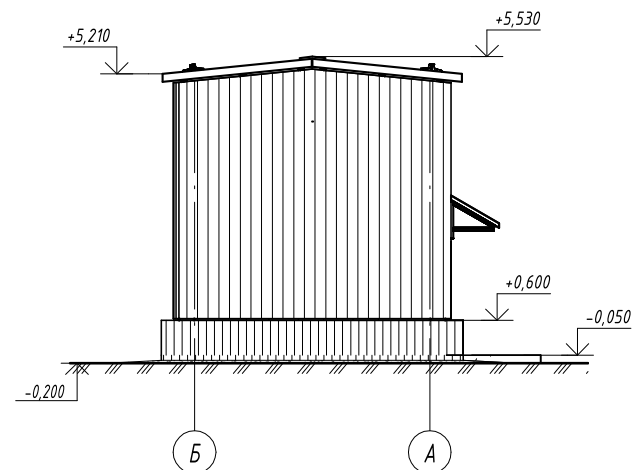
Фасад 1-3



Фасада А-Б



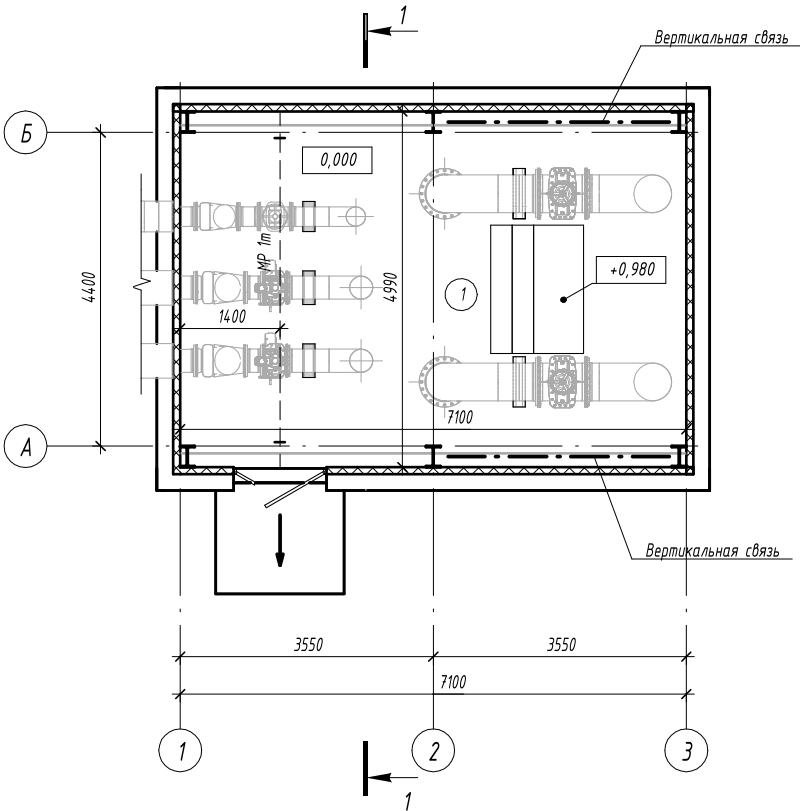
Фасад Б-А



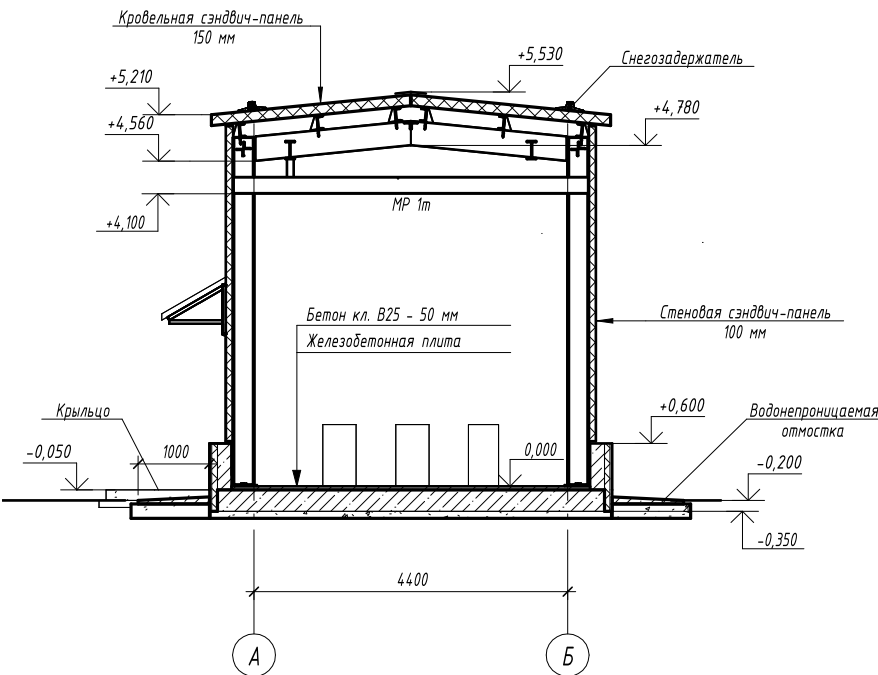
						ДГШО 7-003912-1.14-855- АР					
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жуланова			14.04.26	Площадка очистных сооружений. Наземная камера подключения нового водопровода					
Пров.		Жердева			14.04.26						
Н. контр.		Павлова			14.04.26				П	1	2
Нач. отд.		Павлова			14.04.26						
ГИП		Шахов А.В.			14.04.26						
						Фасады 1-3, 3-1, А-Б, Б-А			 ЦентрПроект инжиниринговая компания		

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

План на отм. 0,000



1-1



1. За относительную отметку 0,000 принята отметка верха пола, что соответствует абсолютной отметке 303,500 м.
2. Генплан площадки строительства см. ДГШО7-003912-1-44.7-ПЗУ.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория помещения	Температура помещения °C
1	Камера подключения нового водоотлива	35,4 м ²	Д	+5

ДГШО 7-003912-1.14-855- АР

						ДГШО 7-003912-1.14-855- АР			
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Жуланова			14.04.26	Площадка очистных сооружений. Наземная камера подключения нового водоотлива	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Жердева			14.04.26		П	2	
Н. контр.		Павлова			14.04.26				
Нач. отд.		Павлова			14.04.26				
						План на отм. 0,000		ЦентрПроект	инжиниринговая компания