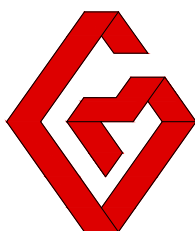


Общество с ограниченной
ответственностью
"Сигма-М"



СИГМА-М

ЗАКАЗЧИК:

ООО «ПКФ «Техник Универсал»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА:

Здание производственного цеха

АДРЕС ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА:

***Чувашская Республика, г. Чебоксары,
Базовый проезд, д. 17а***

НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА:

Раздел 3. Архитектурные решения

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА:

07 / 2016 - АР

Главный инженер проекта _____ Колбасов А.Ю.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Цветовое решение фасада в осях 7-1, 1-7	
3	Цветовое решение фасада в осях А-Д, Д-А	
4	Фасад в осях 7-1, 1-7	
5	Фасад в осях А-Д, Д-А	
6	План 1 этажа	
7	План 2 этажа	
8	Разрез 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	
9	План кровли	
10	Экспликация полов. Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость отделки помещений	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь застройки	м ²	1030.00	
3	Общий строительный объем	м ³	10995	
4	Общая площадь	м ²	1268,83	

Общие указания.

Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки -32 °С.

Нормативный скоростной напор ветра -0,30 кПа.

Нормативный вес снегового покрова - 2,40 кПа.

Нормативная глубина промерзания - 1,6 м.

Общая характеристика.

Степень огнестойкости - II.

Степень долговечности - II.

Эскизный проект выполнен на основании задания на проектирование выданного заказчиком.

Проект разработан для определения основных объемно- планировочных параметров и архитектурного образа проектируемого объекта, предварительного согласования принятых решений.

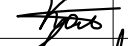



Планировка разработана с учетом пожеланий заказчика

В основу разработки проекта положены следующие материалы:

-топографическая исполнительная съемка в масштабе 1:500;

Заказчик: ООО "ПКФ"Техник Универсал" 07/2016-АР

Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание производственного цеха		
ГИП		Колбасов А.Ю.						
Н.контроль		Прокофьев А.В.				Общие данные		
Инженер		Михеев Д.В.						
Архитектор		Лыжина М.В.				 СИГМА-М		
						ООО "Сигма-М" г.Чебоксары ЧР		

а) Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта, его пространственной, планировочной и функциональной организации:

Внешний вид здания.

Проектируемое здание — двухэтажное, отдельно стоящее. Максимальная высота здания (конек) составляет 10,470 метра. За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа соответствует абсолютной отметке +171,55 метра. Перед входом в АБК выполнена площадка отметки площадок перед входами 0,15 метра от уровня земли, площадки перед входами выполнены глубиной 1,5 м, имеют уклон 0,2% от здания.

Стены прямые, вертикальные. План здания прямоугольный размерами в осях 24х36 метров. Выступающими элементами стен здания служат: пожарные лестницы для подъема на кровлю, эвакуационная лестница. Стены из сэндвич-панелей толщиной 120 мм, высотой 1,0 метра шириной 6 метров. Раскладка панелей горизонтальная, вертикальные швы панелей закрываются фасонными элементами. Стены выполнены из панелей с по RAL 9003 с внутренней стороны и RAL 9016 с наружной. Цоколь выполнен из керамзитобетонных панелей толщиной 300 мм высотой 0,88 м, RAL 7004.

В стенах предусмотрены оконные проемы, выполненные с двух фасадов (в осях 1-7, Д-А) с отметками проемов от +0,880 до +2,880, от +5,900 до +7,900 м. Окна выполнены из ПВХ профилей RAL 7031, с открывающимися створками. На трех фасадах предусмотрены витражи (лестничная площадка в осях Д-А, на двух главных фасадах в осях А-Д, 7-1). Витражи выполнены из тонированное стекла (RAL 7042), переплет металлический (RAL 7031).

Кровля двускатная, имеет уклон 6° в обе стороны. Кровля выполнена из сэндвич-панелей толщиной 150 мм. Цвет панелей с одной стороны по RAL 9003, с другой – RAL 7031. В соответствии с п.5.33 СП 56.13330.2011, так как высота парапета кровли более 10 метров, перильное ограждение предусмотрено.

План здания сложный размерами в осях 24 метра на 36 метров является результатом решения сложных внутренних связей помещений, обусловленных функциональными процессами, происходящими в нем.

Функциональная структура здания состоит из 3-х зон:

- производственной;
- складской
- административно-бытовой.

В проектной документации проанализированы функционально-технологические процессы и их условия, установлены последовательности (очередности) этих процессов, определена на

Взамен инд.№	Подпись и дата	Инд.№ подп.							Лист	
									2	
			Изм.	<input type="checkbox"/> Кол.	Лист	<input type="checkbox"/> №	Подпись	Дата		

этой основе взаимосвязь между отдельными помещениями или их группами и следовательно композиционная схема здания в целом.

Функциональная схема дает информацию о структуре функциональных связей объекта и о последовательности происходящих функциональных процессов, она раскрывает функциональное содержание архитектурного объекта.

На втором этаже располагаются административно-бытовые части здания. На первом этаже в производственном цеху располагаются открытым способом склады сырья, в количестве необходимом для обеспечения непрерывности технологических процессов, а также медпункт, С/У, КУИ, кладовая.

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

Объемно-пространственные решения смоделировано на основе объемно-планировочного решения. Здание выполнено в двухэтажном исполнении, отдельно стоящее, что соответствует предельным параметрам разрешенного строительства указанным в градостроительном плане земельного участка.

Архитектурно – художественное решение здания обосновано средствами архитектурной композиции, достигнуто композиционное единство между внутренним пространством здания и его внешним объемом. Примененный архитектурный стиль «Хай Тек».

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

Архитектура фасадов. Для эстетического восприятия фасада использованы следующие приемы:

- симметрия – выполнена с применениями цветовых решений в виде стеновых панелей одного цвета и тонированных витражей;
- нюанс и контраст – отражается в использовании декоративных качеств цокольных панелей и использовании символики организации на фасаде;
- ритм – выражена в членении фасада здания (за плоскость фасада вынесены лестницы и козырьки над выходами).

Архитектура интерьера. При организации технологического оборудования использовались следующие приемы композиции: метрические (ряды с равными интервалами однотипного оборудования), линейные (параллельные технологические линии), центрические (основной элемент оборудования в группе). Прокладка внутренних коммуникаций открытым способом.

Взамен инд.№							Лист
Подпись и дата							03-2016-ПЗ
Инд.№ подп.							3
Изм.	<input type="checkbox"/> Кол.	Лист	<input type="checkbox"/> №	Подпись	Дата		

При помощи цвета решены две главные задачи:

- повышение эстетического качества помещения, а также обеспечение зрительной работы и комфортного самочувствия;
- применение цветовой сигнализации. Использование наклонных желто-черных полос, перемещающего оборудования в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026–2001, окраска трубопроводов: воздуха в синий цвет, трубопровода углекислого газа в желтый цвет в соответствии с ГОСТ 14202–69.

з) описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения:

Вследствие того, что все стены и потолок здания выполнены из сэндвич-панелей, которые обладают гладкой поверхностью с незлубокими ребрами и идеально стыкуются между собой, они имеют довольно привлекательный внешний вид и не нуждаются в дополнительной отделке. На втором этаже в помещениях административно-бытового назначения выполнить потолок типа «Армстронг» на высоту 3м от уровня чистого пола. Цокольные панели выровнены и окрашены в серый цвет.

Строительные и отделочные материалы должны быть разрешены к применению органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы.

В помещениях с/у, душевых, КУИ, К/ЛГ предусматривается отделка стен на всю высоту и пола керамической плиткой. Стены кабинетов окрашены водоземельсионной краской по ГК/В.

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

В соответствии с п.5.1 СП 52.13330.2011 во всех помещениях с постоянным пребыванием людей предусмотрено естественное боковое освещение через окна наружных стен.

В соответствии с таб.1 СП 52.13330.2011 предусмотрены следующие требования к освещению помещений:

- характеристика зрительной работы малой точности
- наименьший размер объекта различения, в мм 1–5;
- разряд зрительной работы V подразряд зрительной работы а
- контраст объекта с фоном малый, характеристика фона темный;

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

- применение ограждающей конструкции с требованием звукоизоляции, применение сэндвич-панелей с утеплителем пенополиизоциурат с индексом изоляции воздушного шума R_w более

Взамен инд.№	Подпись и дата	Инд.№ подл.							03–2016–ПЗ	Лист	
											4
			Изм.	<input type="checkbox"/> Кол.	Лист	<input type="checkbox"/> №	Подпись	Дата			

40 dB, исключение в процессе строительства в стыках панелей возникновения даже минимальных сквозных щелей. Вертикальные швы между панелями в полном объеме заделываются строительной пеной;

- рациональное применение архитектурно планировочного решения здания (размещение шумо-вибро загрузочных станков);

- применение акустических экранов, устанавливаемых между рабочими местами и проходами;

- применение глушителей шумов в системе вентиляции (применены вентиляторы с наименьшим удельным уровнем звуковой мощности);

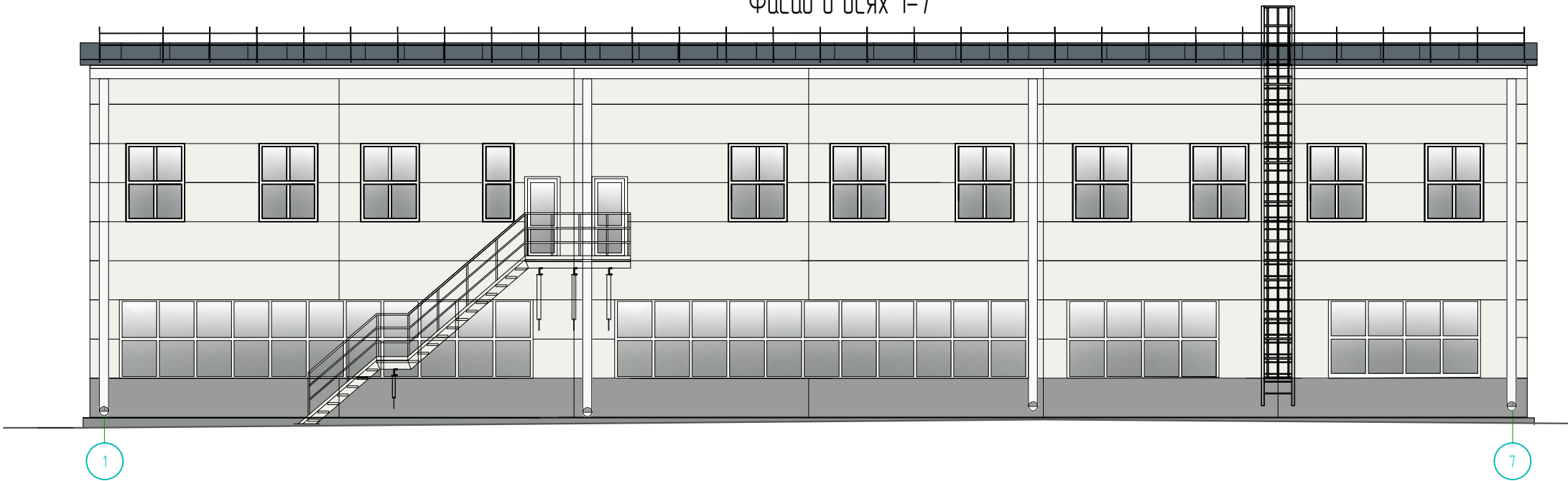
- вибро-изоляция технологического оборудования. Полы выполнены на упругом основании с выполнением деформационных швов. Предусмотрена установка вентиляторов на пружинные или резиновые вибраторы.

Взамен инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл.							03-2016-ПЗ	Лист	
											5
			Изм.	<input type="checkbox"/> Кол.	Лист	<input type="checkbox"/> №	Подпись	Дата			

Фасад в осях 7-1








Фасад в осях 1-7



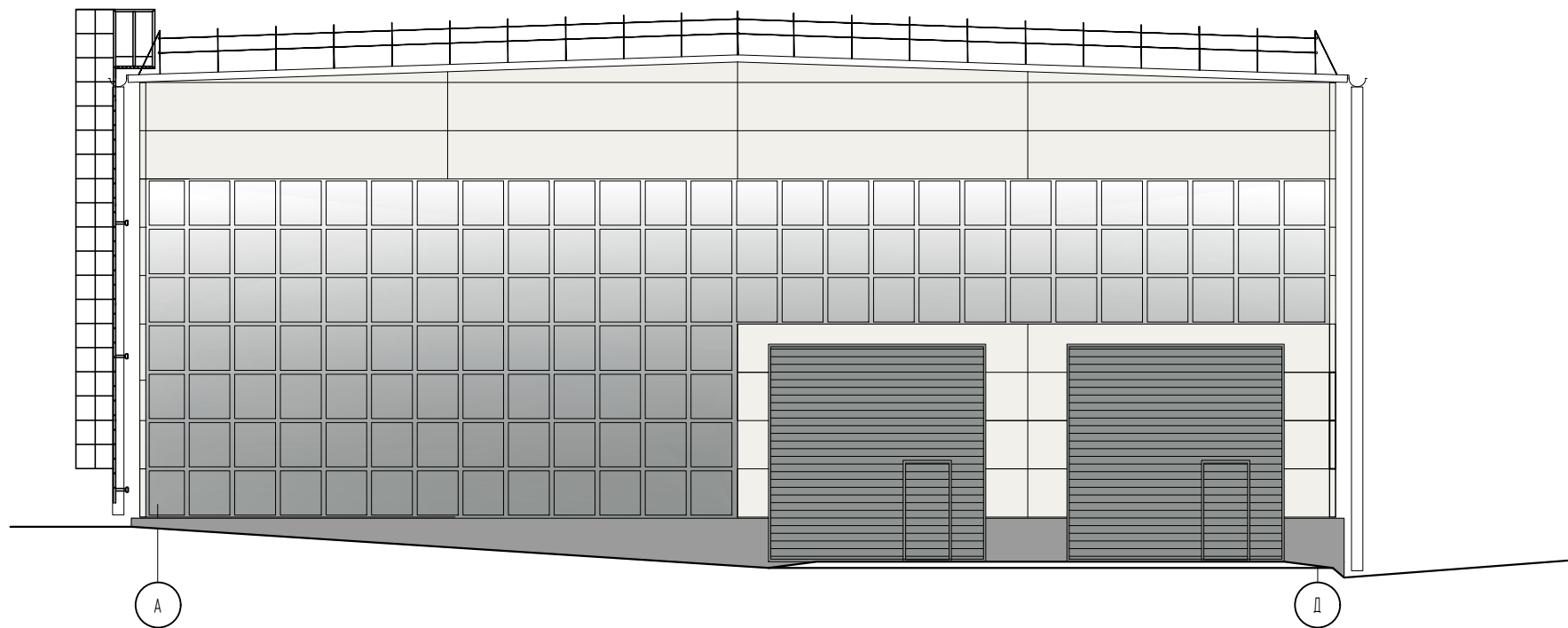
- колер 1 (RAL 9016) —транспортно белый
- колер 3 (RAL 7042) — серый транспортный
- колер 2 (RAL 7031) — синие-серый
- колер 4 (RAL 7004) — серый

Примечание:

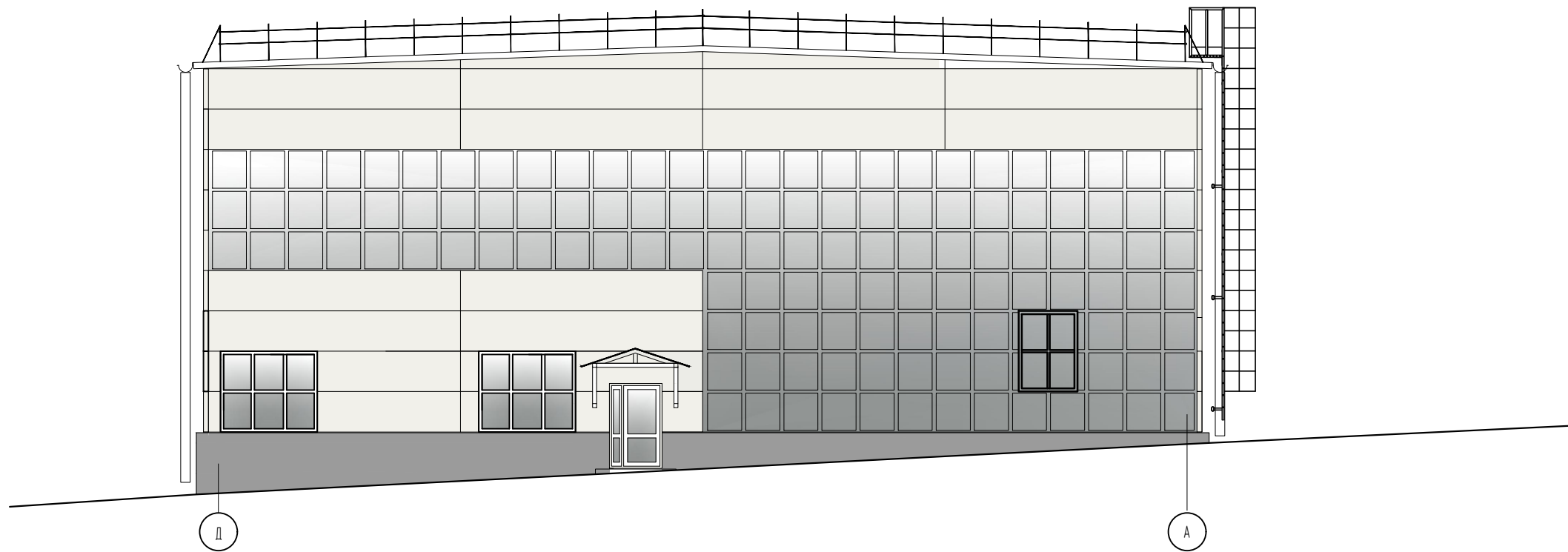
1. Наружные стены - Стены выполнены из сэндвич-панелей с наполнителем в виде минеральной ваты, состоящие из 2-ух покрытых слоев и утеплителя. В качестве покрытого слоя используются холоднокатаная оцинкованная сталь с полимерным покрытием толщиной 0,5 мм. Толщина панелей 120 мм. Цвет панелей по RAL 9016.
2. Цоколь - керамзитобетонные панели (RAL 7004).
3. Кровля - выполнена из сэндвич-панелей с наполнителем в виде пенополиизоциурата состоящие из 2-ух покрытых слоев и утеплителя. В качестве покрытого слоя используются холоднокатаная оцинкованная сталь с полимерным покрытием толщиной 0,5 мм. Толщина панели 150 мм. Цвет панелей по RAL 7031.
4. Окна - выполнены из 4-х камерных ПВХ (RAL 7031), шириной 63 мм. Стеклопакет одинарный 4/24/4.
5. Витражи, перелет металлический -тонированные стекла колер 3 (RAL 7042)
6. Ворота 4,5х4,5 м. - рулонные, (RAL 7042)

						Заказчик: ООО "ПКФ"Техник Универсал" 07/2016-AP			
						Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а			
Изм.	Колуч	Лист	№	Подпись	Дата	Здание производственного цеха	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Колбасов А.Ю.					П	2	-
Н.Контроль		Прокофьев А.В.							
Инженер		Михеев Д.В.							
Архитектор		Лыжина М.В.					Цветовое решение фасада в осях 7-1, Цветовое решение фасада в осях 1-7	 СИГМА-М	ООО "Сигма-М" г.Чебоксары ЧР

Фасад в осях А-Д








Фасад в осях Д-А



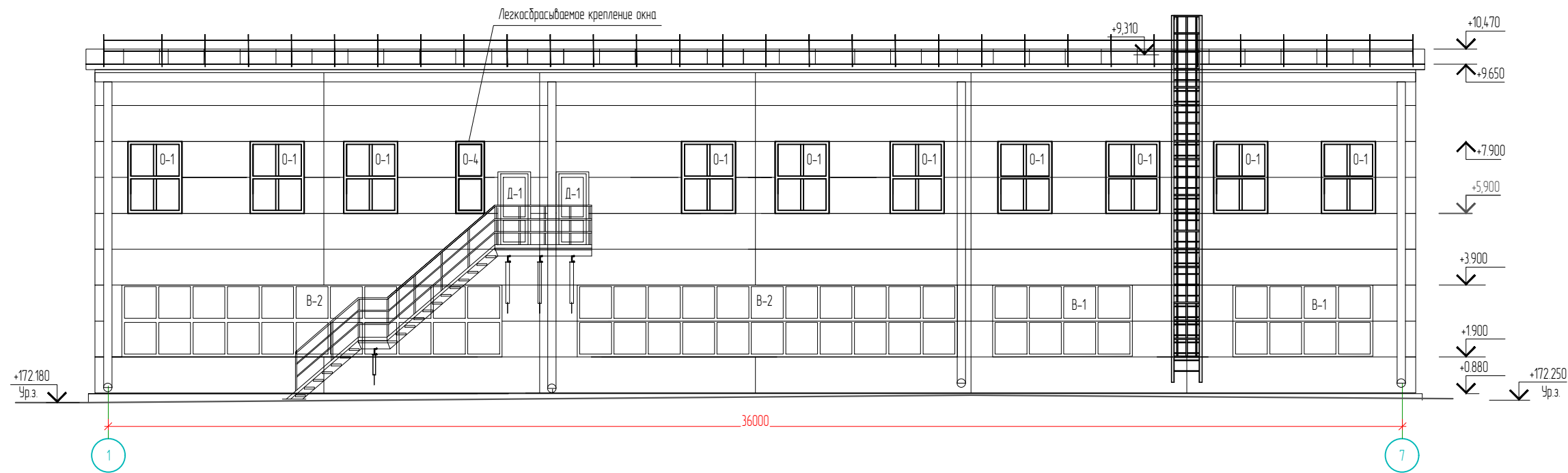
- колер 1 (RAL 9016) -транспортно белый
- колер 3 (RAL 7042) - серое окно
- колер 2 (RAL 7031) - сине-серый
- колер 4 (RAL 7004) - серый

Примечание:

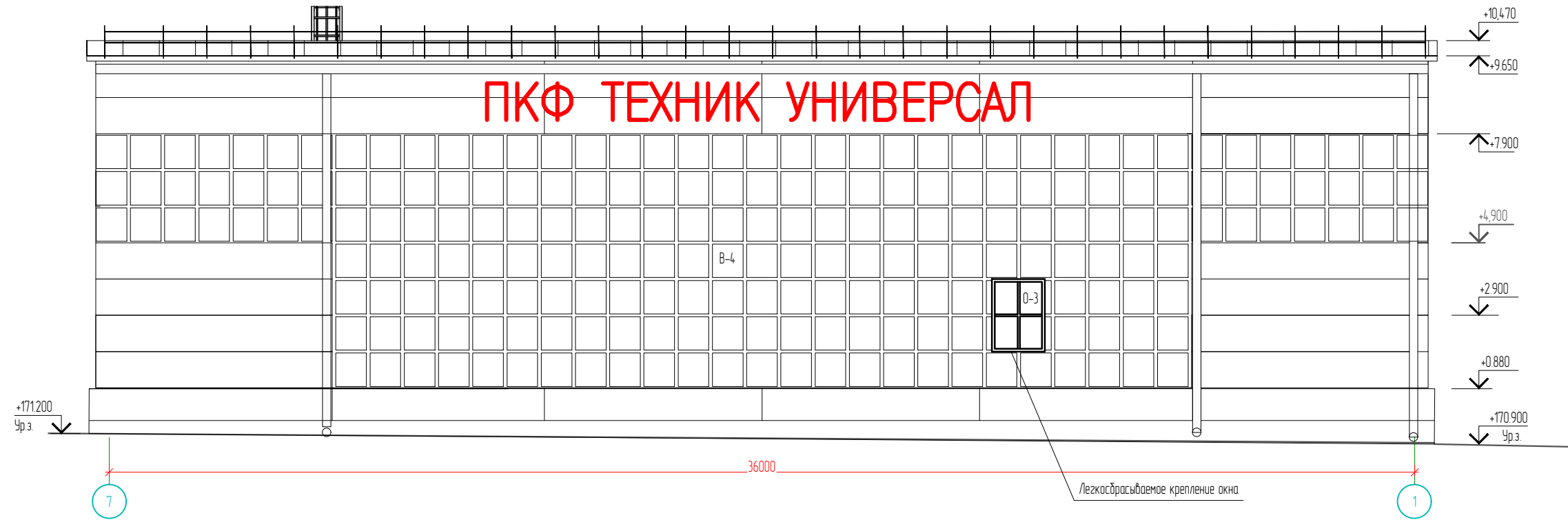
1. Наружные стены - Стены выполнены из сэндвич-панелей с наполнителем в виде минеральной ваты, состоящие из 2-ух покрытых слоев и утеплителя. В качестве покрытого слоя используются холоднокатаная оцинкованная сталь с полимерным покрытием толщиной 0,5 мм. Толщина панелей 120 мм. Цвет панелей по RAL 9016.
2. Цоколь - керамзитобетонные панели (RAL7004).
3. Кровля - выполнена из сэндвич-панелей с наполнителем в виде пенополиизоциурата состоящие из 2-ух покрытых слоев и утеплителя. В качестве покрытого слоя используются холоднокатаная оцинкованная сталь с полимерным покрытием толщиной 0,5 мм. Толщина панели 150 мм. Цвет панелей по RAL 7031.
4. Окна - выполнены из 4-х камерных ПВХ (RAL 7031), шириной 63 мм. Стеклопакет однокамерный 4/24/4.
5. Витражи, переплет металлический -тонированные стекла колер 3 (RAL 7042).
6. Ворота 4,5х4,5 м. - рулонные, (RAL 7042).

						Заказчик: ООО "ПКФ"Техник Универсал" 07/2016-AP			
						Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а			
Изм.	Колуч	Лист	№	Подпись	Дата	Здание производственного цеха	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Колбасов АЮ					П	3	-
Н.Контроль		Прокофьев АВ							
Инженер		Мухеев ДВ							
Архитектор		Лыжина МВ							
						Цветовое решение фасада в осях А-Д, Цветовое решение фасада в осях Д-А	 СИГМА-М	ООО "Сигма-М" г.Чебоксары ЧР	

Фасад в осях 1-7

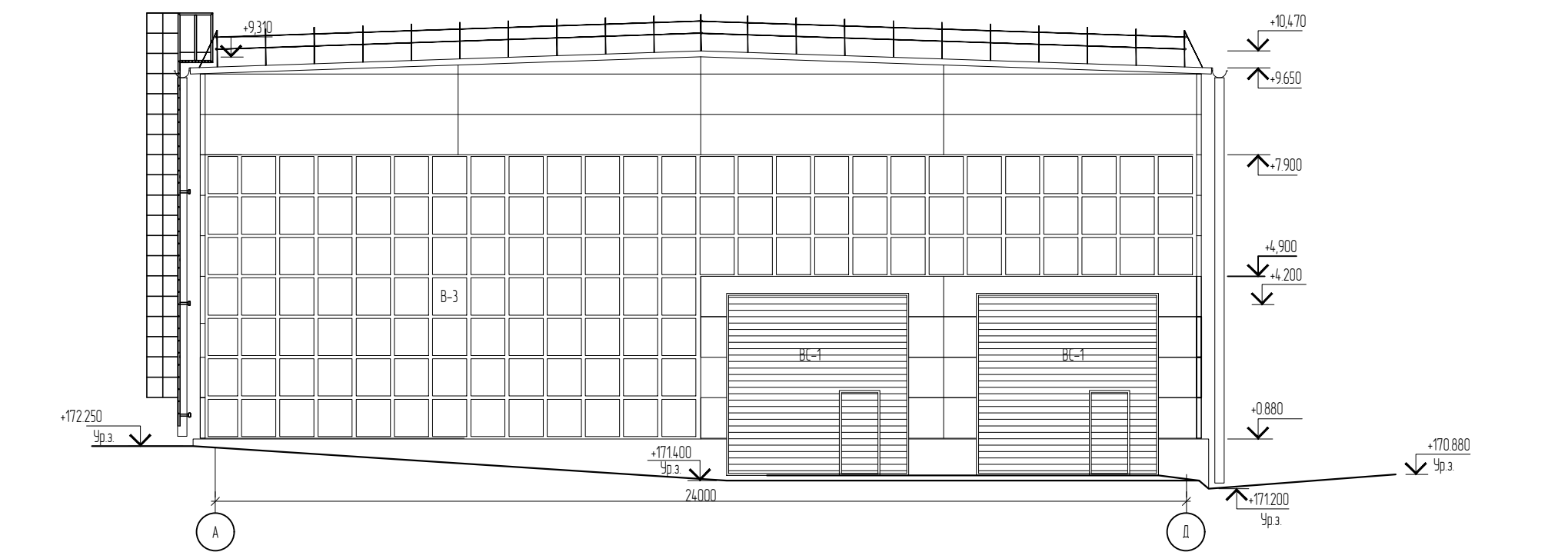


Фасад в осях 7-1

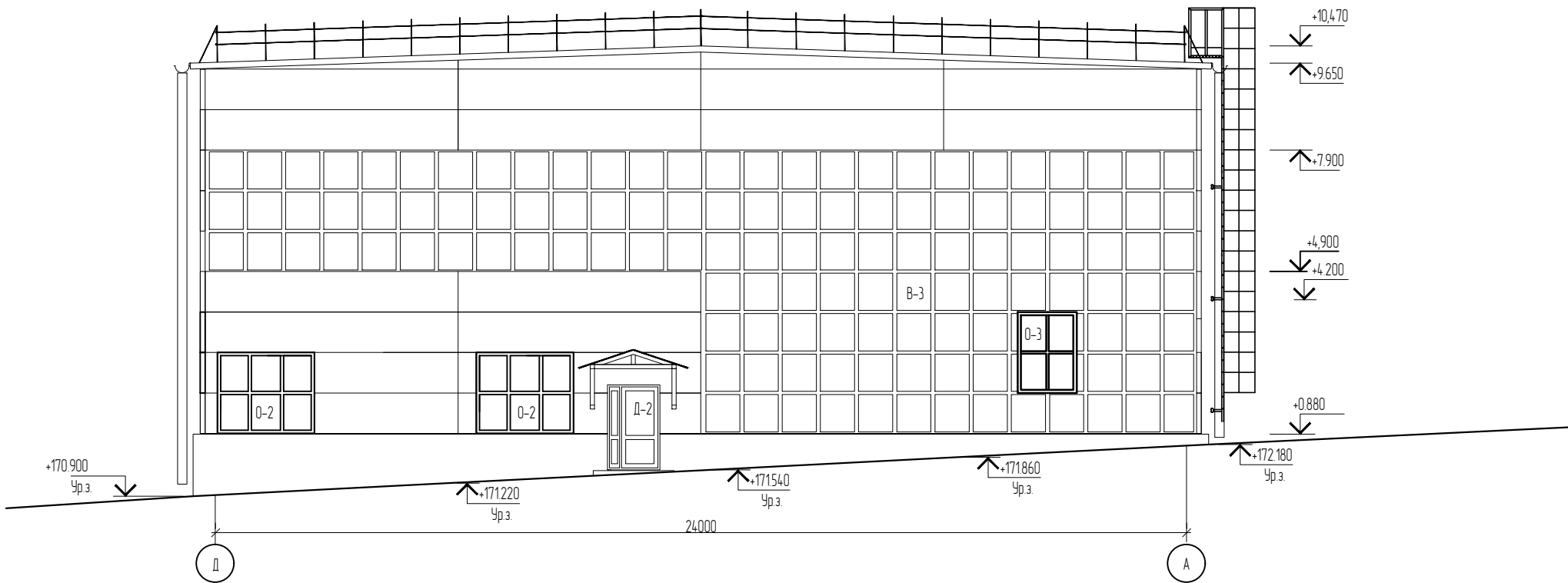


Заказчик: ООО "ПКФ Техник Универсал" 07/2016-AP					
Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а					
Изм.	Колуч.	Лист	№	Подпись	Дата
ГИП	Колбасов А.В.	Лист	4	Подпись	Дата
Инженер	Михеев Д.В.	Лист	4	Подпись	Дата
Архитектор	Лыжина М.В.	Лист	4	Подпись	Дата
Здание производственного цеха				Стадия	Лист
Фасад в осях 7-1, 1-7				П	4
				Листов	-
				Сигма-М	ООО "Сигма-М" г. Чебоксары ЧР

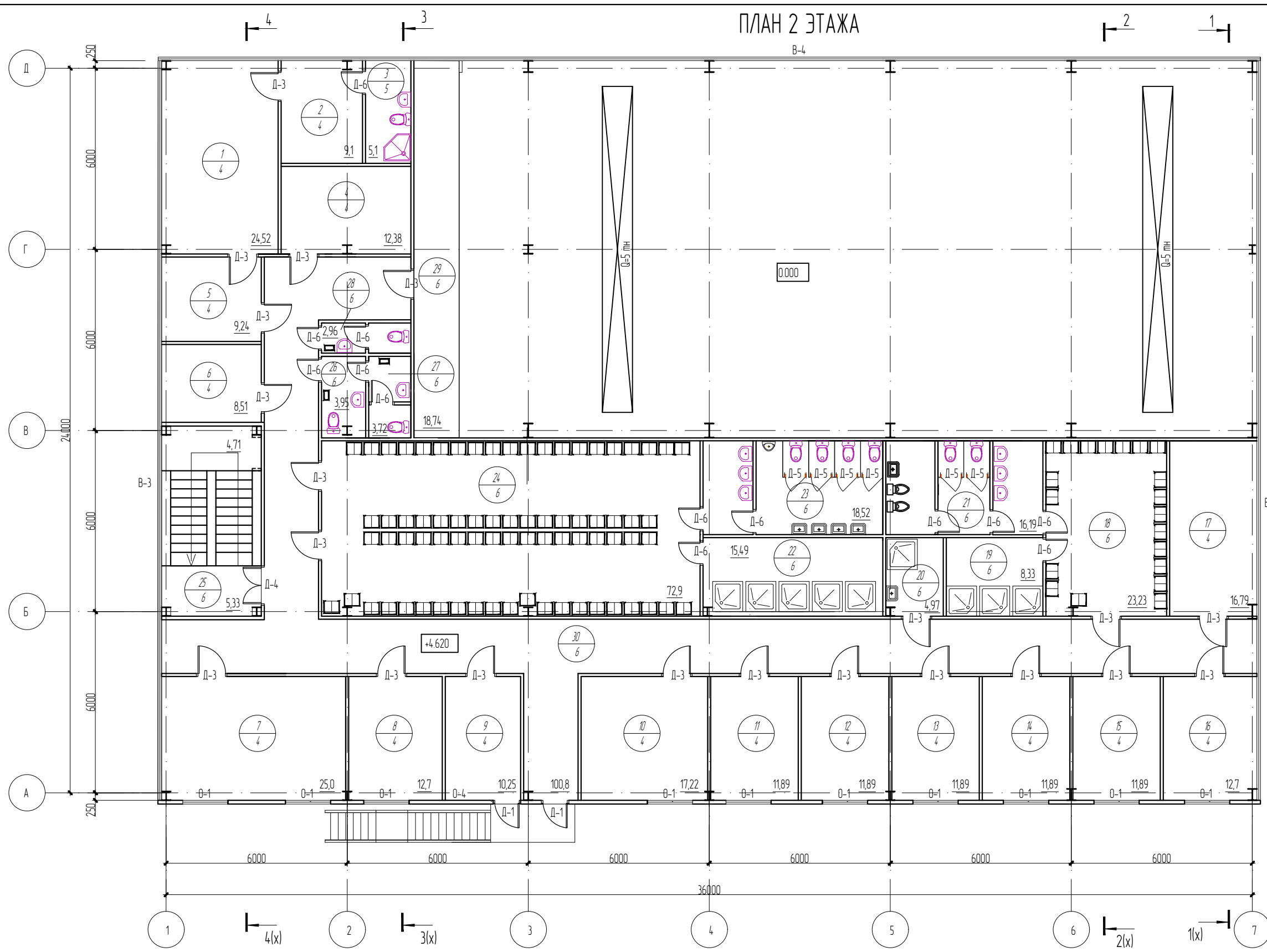
Фасад в осях А-Д



Фасад в осях Д-А



Заказчик: ООО "ПКФ Техник Универсал" 07/2016-AP					
Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а					
Изм.	Колуч.	Лист	№ раз.	Подпись	Дата
ГИП	Колбасов А.В.				
Инженер	Прокофьев А.В.				
Инженер	Михеев Д.В.				
Архитектор	Лыжина М.В.				
Здание производственного цеха		Стадия	Лист	Листов	
		П	5	-	
Фасад в осях А-Д, Фасад в осях Д-А		СИГМА-М		ООО "Сигма-М" г. Чебоксары ЧР	

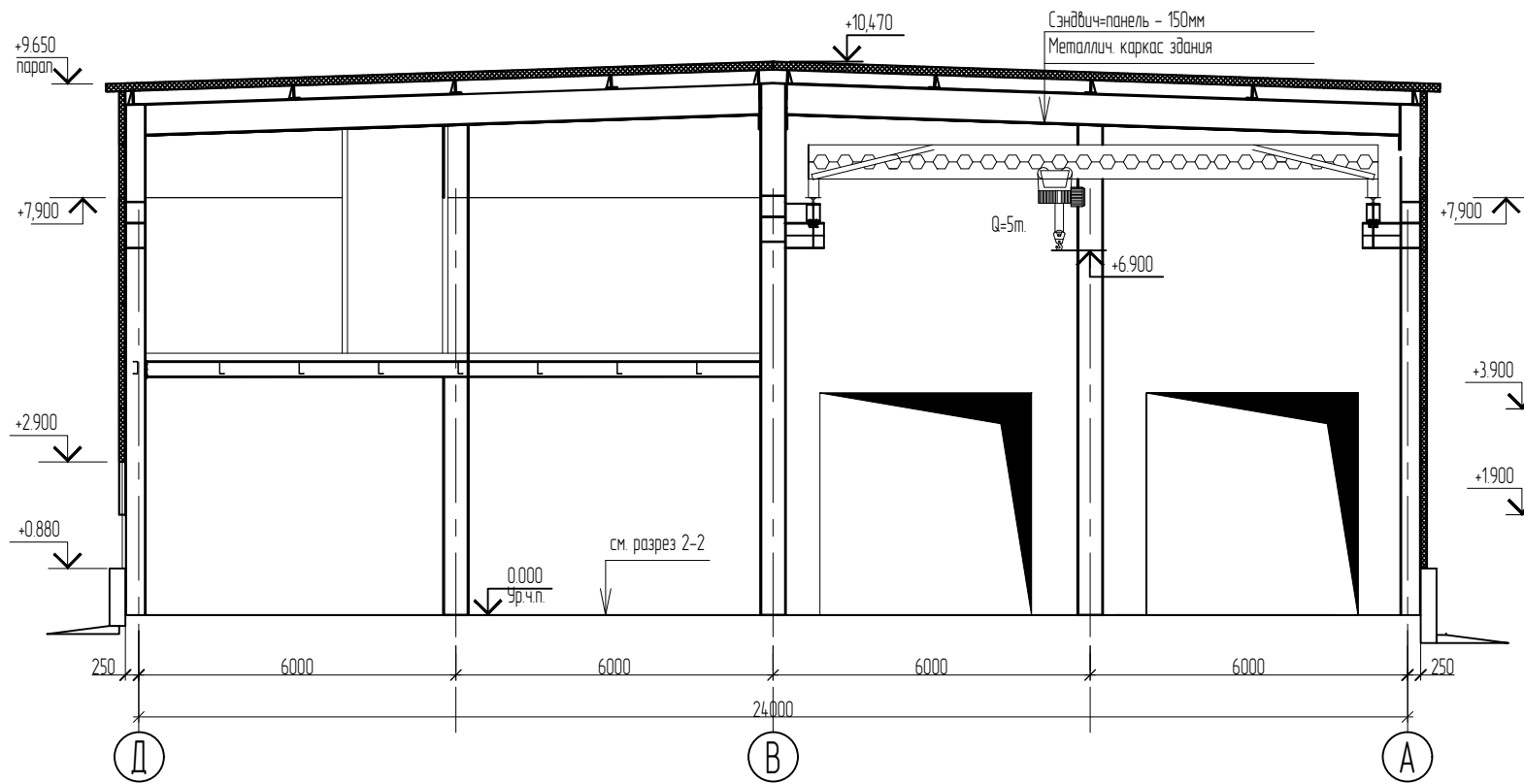


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-щения
1	Кабинет директора	24,52	
2	Комната отдыха	9,1	
3	С/У	5,1	
4	Кабинет	12,38	
5	Кабинет	9,24	
6	Кабинет	8,51	
7	Кабинет	25,00	
8	Кабинет	11,86	
9	Котельная №3	10,25	
10	Кабинет	17,22	
11	Кабинет	11,89	
12	Кабинет	11,89	
13	Кабинет	11,89	
14	Кабинет	11,89	
15	Кабинет	11,89	
16	Кабинет	12,70	
17	Кабинет	16,79	
18	Раздевалка женская	23,23	
19	Душевая женская	8,33	
20	Комната уборочного инвентаря	4,97	
21	С/У женский	16,19	
22	Душевая мужская	15,49	
23	С/У мужской	18,52	
24	Раздевалка мужская	72,90	
25	Лестничные марши	10,04	
26	С/У женский	3,95	
27	КЛГ	3,72	
28	С/У мужской	2,94	
29	Балкон	18,74	
30	Коридор	100,80	
ИТОГО по 2 этажу:		521,94	

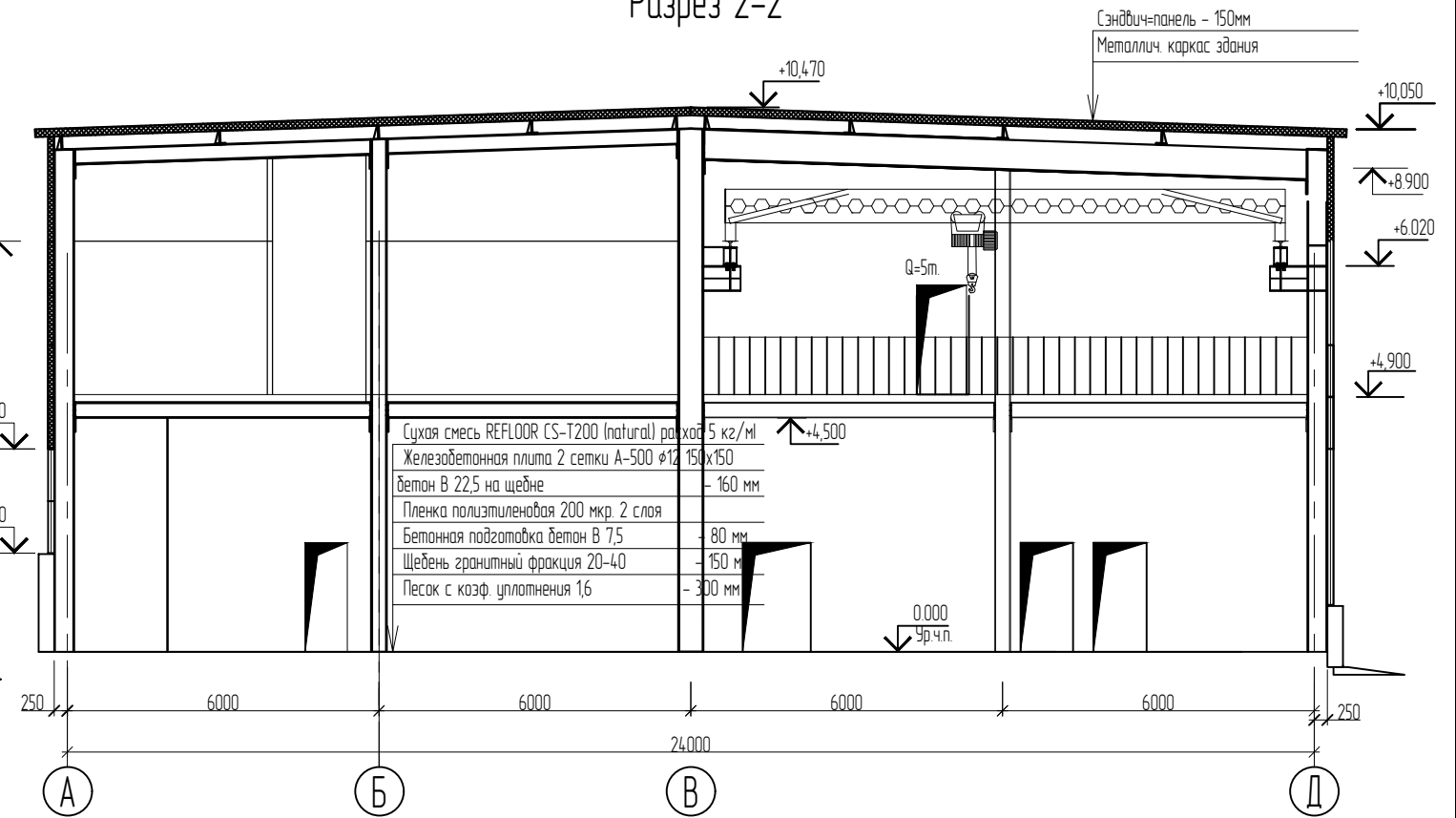
Заказчик: ООО "ПКФ"Техник Универсал" 07/2016-АР			
Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а			
Здание производственного цеха	Стация	Лист	Листов
	П	7	-
План 2 этажа		ООО "Сигма-М" г.Чебоксары ЧР	

Изм.	Колуч.	Лист	Итого	Подпись	Дата
ГИП	Колдасов А.Ю.				
Инженер	Михеев Д.В.				
Архитектор	Лыжина М.В.				

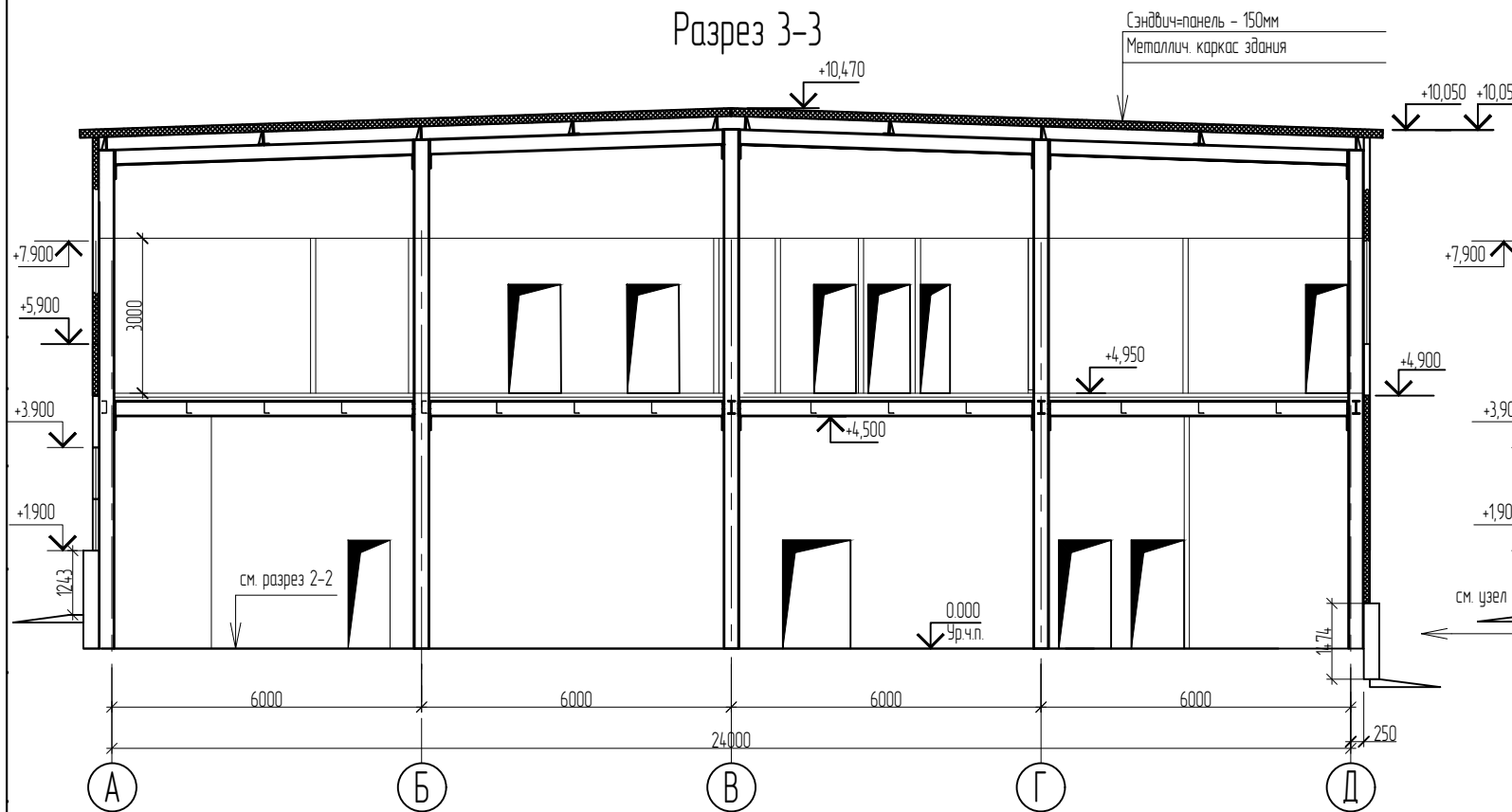
Разрез 1-1



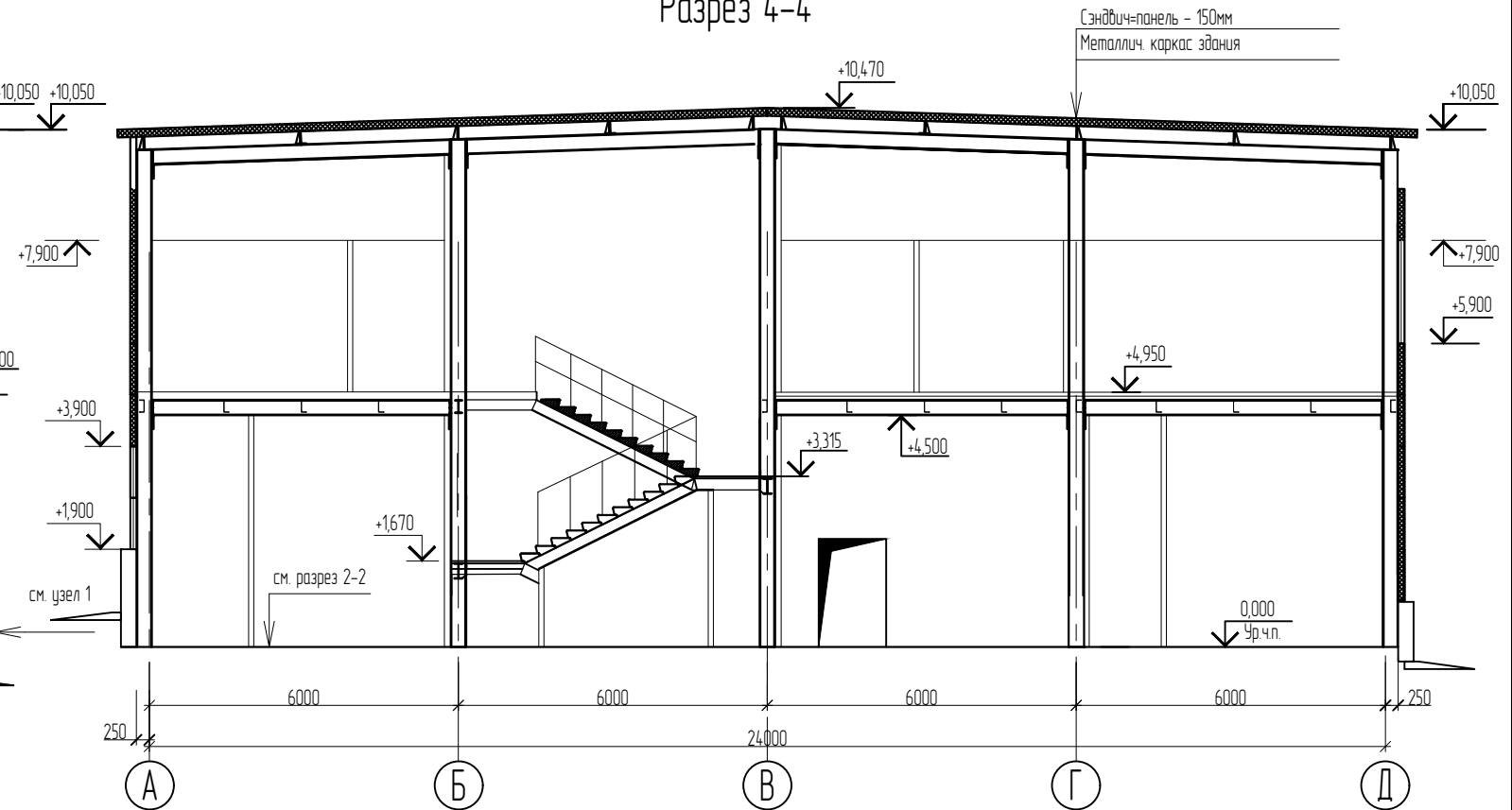
Разрез 2-2



Разрез 3-3

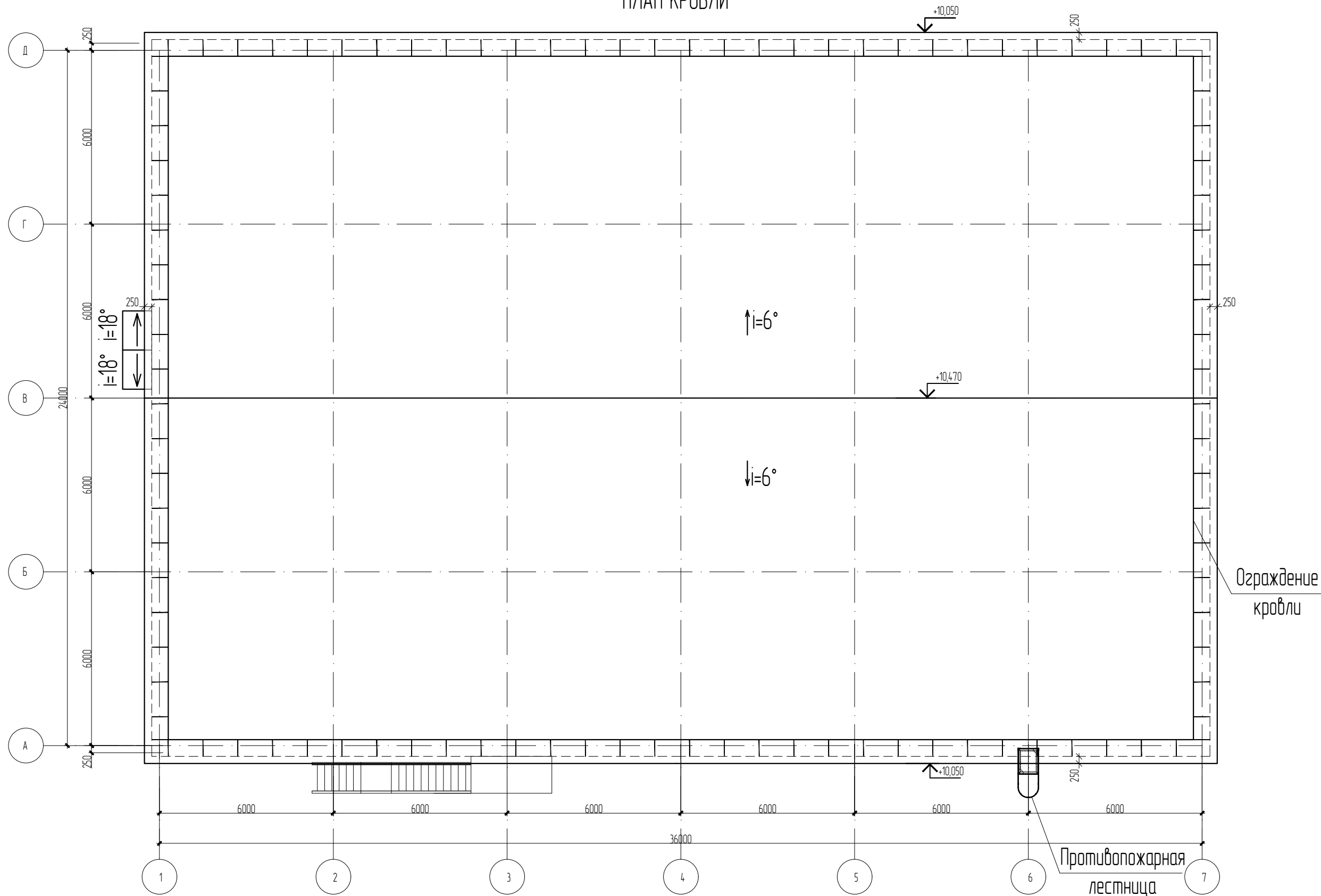


Разрез 4-4



Заказчик: ООО "ПКФ Техник Универсал" 07/2016-АР					
Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а					
Изм.	Колуч.	Лист	№	Подпись	Дата
ГИП	Колдасов А.Ю.				
Инженер	Прохоров А.В.				
Инженер	Михеев Д.В.				
Архитектор	Лыжина М.В.				
Здание производственного цеха				Стация	Лист
				П	8
				Листов	-
				ООО "Сигма-М" г. Чебоксары ЧР	

ПЛАН КРОВЛИ

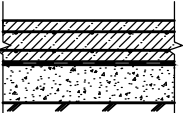
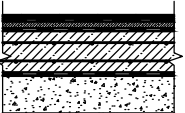
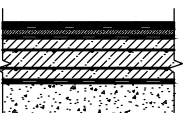
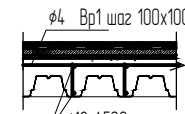
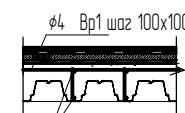
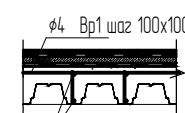


Спецификация к плану кровли

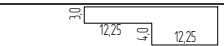
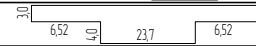
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
К01	ГОСТ 25772-83	Ограждение кровли КО-30.6Р	130		м

Заказчик: ООО "ПКФ"Техник Универсал 07/2016-АР					
Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а					
Изм.	Колуч	Лист	Итого	Подпись	Дата
ГИП	Колбасов А.Ю.				
Н.контр.оль	Прокофьев А.В.				
Инженер	Михеев Д.В.				
Архитектор	Лыжина М.В.				
Здание производственного цеха				Стация	Лист
				П	9
План кровли				Листов	
				-	
				000 "Сигма-М"	
				г.Чебоксары ЧР	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещения или N по плану	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м
1 этаж: 1, 5, 6, 8, 9, 10	1		1. Сухая смесь REFLOOR CS-T200 (natural) расход 5 кг/м² 2. Железобетонная плита 2 сетки А-500 Ø12 150х150 бетон В 22,5 на щебне - 160 мм 3. Пленка полиэтиленовая 200 мкр. 2 слоя 4. Бетонная подготовка бетон В 7,5 - 80 мм 5. Щебень гранитный фракция 20-40 - 150 мм 6. Песок с кеоэф. уплотнения 16 - 300 мм	840,68
1 этаж: 2	2		1. Плитка керамическая -10мм 2. Полимерцементный плиточный клей - 5 мм; 3. Саморазравнивающийся раствор "Ветонит-5000"-10мм; 4. Железобетонная плита 2 сетки А-500 Ø12 150х150 бетон В 22,5 на щебне - 160 мм 5. Пленка полиэтиленовая 200 мкр. 2 слоя 6. Бетонная подготовка бетон В 7,5 - 80 мм 7. Щебень гранитный фракция 20-40 - 150 мм 8. Песок - 300 мм	13,5
1 этаж: 3, 4, 7	3		1. Плитка керамогранитная -9мм 2. Полимерцементный плиточный клей - 5 мм; 3. Саморазравнивающийся раствор "Ветонит-5000"-10мм; 4. Железобетонная плита 2 сетки А-500 Ø12 150х150 бетон В 22,5 на щебне - 160 мм 5. Пленка полиэтиленовая 200 мкр. 2 слоя 6. Бетонная подготовка бетон В 7,5 - 80 мм 7. Щебень гранитный фракция 20-40 - 150 мм 8. Песок - 300 мм	34,56
2 этаж: 1, 2, 4-6	4		1. Плитка керамическая -10мм 2. Полимерцементный плиточный клей - 5 мм; 3. Саморазравнивающийся раствор "Ветонит-5000"-10мм; 4. Стяжка из цементно-песчаного р-ра М150 -20мм 4. Звуко-гидроизоляция "Фидол" ТУ 5763-003-50646256-2002 -4мм 5. Железобетонная плита, бетон В22,5 на щебне, индивид. каркас арматура А500 Ø12 мм 6. каждая гофра, сетка 4Вр-I 100х100 -150 мм 6. Профнастил Н-75-750-0,9	63,75
2 этаж: 7-17	5		1. Линолеум ПВХ на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80(натуральный) -5мм 2. Пролойка из клеящей мастики; 3. Саморазравнивающийся раствор "Ветонит-5000"-10мм; 4. Стяжка из цементно-песчаного р-ра М150 -20мм 4. Звуко-гидроизоляция "Фидол" ТУ 5763-003-50646256-2002 -4мм 5. Железобетонная плита, бетон В22,5 на щебне, индивид. каркас арматура А500 Ø12 мм 6. каждая гофра, сетка 4Вр-I 100х100 -150 мм 6. Профнастил Н-75-750-0,9	153,2700
2 этаж: 3, 18-30	6		1. Плитка керамогранитная -10мм 2. Полимерцементный плиточный клей - 5 мм; 3. Саморазравнивающийся раствор "Ветонит-5000"-10мм; 4. Стяжка из цементно-песчаного р-ра М150 -20мм 4. Звуко-гидроизоляция "Фидол" ТУ 5763-003-50646256-2002 -4мм 5. Железобетонная плита, бетон В22,5 на щебне, индивид. каркас арматура А500 Ø12 мм 6. каждая гофра, сетка 4Вр-I 100х100 -150 мм 6. Профнастил Н-75-750-0,9	304,92





СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Окна			
О-1		1,5х2,0 5-ти камерный ПВХ профиль, стеклопакет 4/24/4/24/4	10		
О-2		2,4х2,0 5-ти камерный ПВХ профиль, стеклопакет 4/24/4/24/4	2		
О-3		2,0х1,46 5-ти камерный ПВХ профиль, стеклопакет 4/24/4/24/4, с открывающейся створкой, крепеж легкосдвигаемый	2		
О-4		2,0х0,79 5-ти камерный ПВХ профиль, стеклопакет 4/24/4/24/4, с открывающейся створкой, крепеж легкосдвигаемый	1		
		Витражи			
В-1	Индивид. изготовление	3,89х2,0	2		
В-2		10,57х2,0	2		
В-3			2		
В-4			1		
		Двери			
Д-1	ГОСТ 30970-2014	ДН 21-10	2		Наружные
Д-2		ДН 21-13	1		
Д-3	ГОСТ 6629-88	ДВ 21-13	23		Внутренние
Д-4	ГОСТ Р 53307-2009	ДП 21-10	2		Противопожарные
Д-5	ГОСТ 6629-88	ДВ	8		Внутренние
Д-6	ГОСТ 6629-88	ДВ	21		Внутренние
		Ворота			
В-1	Индивид. изготовление	4,5х4,5 секционные алюминиевые	2		

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров						Примечание
	Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Низ стен или перегородок	Площадь	
1 Этаж							
1	сэндвич- панель	-	сэндвич- панель, водозащит. краска по ГКЛ/В	-	Керамзитобетонная панель		
2	Подвесной потолок "Армстронг"	13,5	сэндвич- панель, водозащит. краска по ГКЛ/В	-			
3, 4, 5, 6, 8, 9	Алюмин. реечный потолок	45,12	сэндвич- панель, водозащит. краска по ГКЛ/В	-			
2 Этаж							
1,2,4-10,11,22,23	Подвесной потолок "Армстронг"	307,57	сэндвич- панель, водозащит. краска по ГКЛ/В	-			
3,12-21	Алюмин. реечный потолок	185,59	сэндвич- панель, водозащит. краска по ГКЛ/В	-			

- Примечания:
- В душевых помещениях использовать душевые кабинки, в с/у- использовать легкие перегородки.
 - Изоляционные швы 1 этаж примыкание к керамзитобетонной цокольной панели выполнить вспененным полиизопленом толщиной 10 мм.
 - Изоляционные швы 2 этаж примыкание к сэндвич-панели выполнить вспененным полиизопленом 10 мм.
 - Размеры витражей уточнить после монтажа сэндвич-панелей.

						Заказчик: ООО "ПКФ"Техник Универсал" 07/2016-АР			
						Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д.17а			
Изм.	Колуч.	Лист	Итого	Подпись	Дата	Здание производственного цеха	Стация	Лист	Листов
ГИП		Колдасов А.Ю.					П	10	-
Инженер		Михеев Д.В.							
Архитектор		Лыжина М.В.							
						Экспликация полов. Ведомость элементов заполнения проемов. Ведомость отделки помещений	 СИГМА-М	ООО "Сигма-М" г.Чебоксары ЧР	