

ООО "Технион Групп"

Складское помещение
24х36х4,2

Рабочая документация

Архитектурные решения

Основной комплект рабочих чертежей

Главный инженер проекта

Замурцев В.В.

2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость чертежей основного комплекта	
3	Общие данные	
4	Общие данные	
5	Схема ограждающих конструкций на отм. 0,000	
6	Разрез 1-1	
7	Схема раскладки сэндвич панелей. Фасад А-Д по оси 7	
8	Схема раскладки сэндвич панелей. Фасад Д-А	
9	Схема раскладки сэндвич панелей. Фасад 1-7/2. Фасад Б/1-Б/2 по оси 7 /2	
10	Схема раскладки сэндвич панелей. Фасад 7/2-1	
11	Схема раскладки сэндвич панелей. Разрез 2-2. Разрез 4-4. Разрез 5-5	
12	Схема раскладки сэндвич панелей. Разрез 3-3. Разрез 6-6. Разрез 7-7	
13	Схема раскладки кровельных сэндвич панелей.	
14	Колористическое решение. Фасад А-Д по оси 7	
15	Колористическое решение. Фасад Д-А. Фасад Б/1-Б/2 по оси 7 /2	
16	Колористическое решение. Фасад 1-7/2. Фасад 7/2-1	
17	Узлы	
18	Узлы	
19	Узлы	
20	Узлы	
21	Узлы	
22	Фасонные элементы	
23	Фасонные элементы	
24	Фасонные элементы	
25	Ведомости заполнения проемов	
26	Спецификация	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1	Конструкции металлические	
2	Конструкции металлические детализовочные	
3	Конструкции железобетонные	
4	Архитектурные решения	

						24.36.4,2–АР			
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		Р	2	26
Пров.		Замурцев			21.01.26				
ГИП		Замурцев			21.01.26				
						Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	ООО "Технион Групп"		

Рекомендуется применение герметика или дутил–каучукового шнура в продольном соединении на внутренней (теплой) стороне.

IV.Рекомендации по монтажу кровельных панелей

Кровельные панели монтируются с подрезкой внутренней облицовки (вырезка выполняется на объекте).

В случае двускатной кровли, левая и правая вырезка позволяют производить одновременный монтаж на обоих скатах с одной и той же стороны.

Крепление кровельных панелей выполняется к металлическим прогонам из оцинкованного профиля.

Подготовка панелей к монтажу

Минимальная ширина промежуточной опоры для кровельных панелей составляет 80 мм, а крайней опоры 60 мм.

На кровельной панели с обеих сторон нанесена специальная пленка, которая используется для защиты панелей при транспортировке и монтаже.

На внутренней стороне пленка удаляется непосредственно перед монтажом, а на лицевой стороне непосредственно перед окончанием работ В местах крепления накладных элементов и под шурупами пленка удаляется перед монтажом.

Для проведения монтажной резки панелей разрешается применение только электроножниц и пил, позволяющих холодную резку Место резки нельзя перегревать во избежание нарушения антикоррозионной защиты листа После каждой резки поверхность панелей необходимо тщательно очистить от стружки.

Монтаж панелей

Перед началом монтажа каждой панели проверить, чтобы стыкуемые трапеции верхнего профилированного листа были полностью очищены.

Для подъема панелей, переноса и установки их на место монтажа рекомендуется применять вакуумный или механический захват.

На месте, где вакуумный захват крепится к панели, необходимо устранять защитную пленку.

Монтаж кровельных панелей ведется с крайней панели.

От монтажа первой кровельной панели зависит правильность монтажа всех остальных панелей.

Необходимо внимательно осмотреть панель. Удалить с места подрезки свеса кровли утеплитель, в том числе и из гофр. Внимательно осмотреть замковые части панели, выступление утеплителя за пределы внутренней полочки замка не допускается.

Первая панель монтируется открытым гофром в сторону торца здания.

Крепление панелей

Для крепления панелей следует использовать специальные самосверлящие шурупы согласно спецификации (или аналог).

Особое внимание уделять усилию затягивания самосверлящих шурупов. Они должны быть затянуты не слишком сильно и не слишком слабо.

Избегайте излишнего затягивания крепежа, поскольку это снижает срок службы его и может повредить панель. Первым признаком слишком сильного затягивания является появление вмятин на поверхности панели.

Продольное соединение между кровельными панелями необходимо дополнительно соединять шурупами вдоль всего стыка (по возможности). Шаг установки саморезов должен быть не более указанных: в каждый кровельный прогон по ширине панели – 2 шт.; по длине ригеля – по шагу кровельных прогонов.

Шаг установки саморезов для крепления стеновых панелей должен быть не более указанных: края панелей, приходящие на профили колонн, стеновых прогонов, стоек или иных элементов (по возможности) – 600 мм; в каждый стеновой прогон по ширине панели – не менее 2 шт.

При креплении панелей отступ от края панели при ввинчивании самореза должен быть не менее 30 мм.

Крепление доборных элементов

Для крепления панелей следует использовать специальные самосверлящие шурупы согласно спецификации (или аналог).

Шаг установки саморезов для крепления доборных элементов должен быть не более 500 мм.

При установке нескольких доборных элементов с перекрытием нахлест должен быть не менее: для доборных элементов кровли – 100 мм; для горизонтальных и наклонных доборных элементов – 50 мм; для вертикальных доборных элементов – 100 мм; для доборных элементов конька нахлест должен быть не менее 150мм.

Уплотнение продольного соединения между панелями

Во время монтажа необходимо обращать внимание на соединение панелей.

На продольном соединении между панелями нельзя допускать появления зазора.

Уплотнение продольного соединения производить всегда, независимо от уклона кровли (силиконовый герметик, лента Абрис Лб 10х2 см или аналоги).

Когда необходимо применение герметика в продольном соединении на внутренней стороне крыши, его надо нанести вручную перед монтажом последующей панели.

Для предотвращения циркуляции воздуха и пара следует тщательно уплотнять стыки между панелями и колоннами. На примыкающую к панели поверхность ригеля приклеивается уплотнительная лента. Лента приклеивается с внутренней стороны от линии крепежа, чтобы заодно уплотнить отверстия под крепеж.

Удары по панелям при монтаже, установке креплений, заделке стыков и примыканий не допускается.

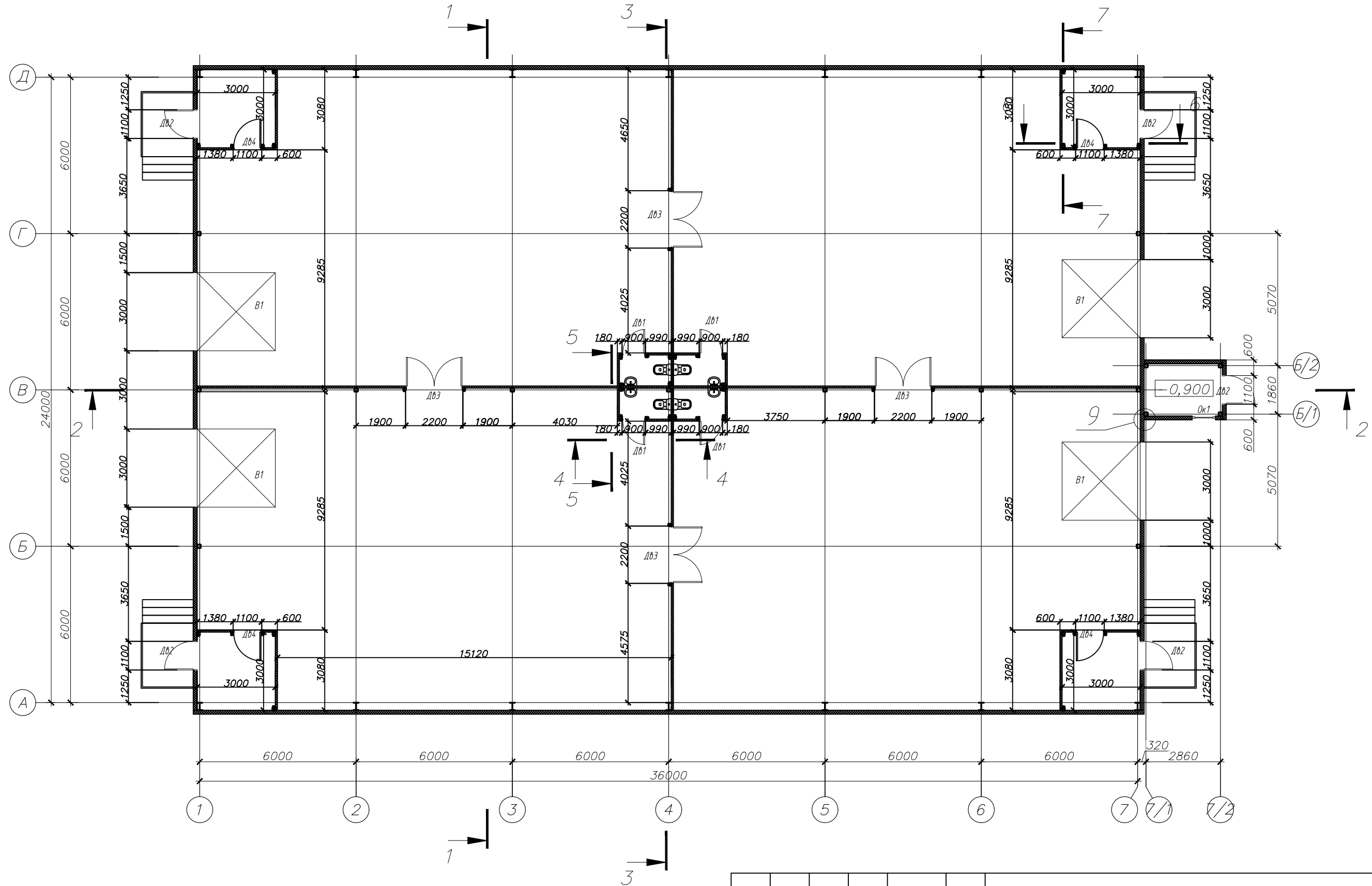
Крепление к панелям лестниц, промышленных проводов, технологического оборудования и арматуры не допускается.

Поверхность стальных листов панелей следует очищать от загрязнений пыли с применением моющих средств, не вызывающих повреждений защитных покрытий листов.

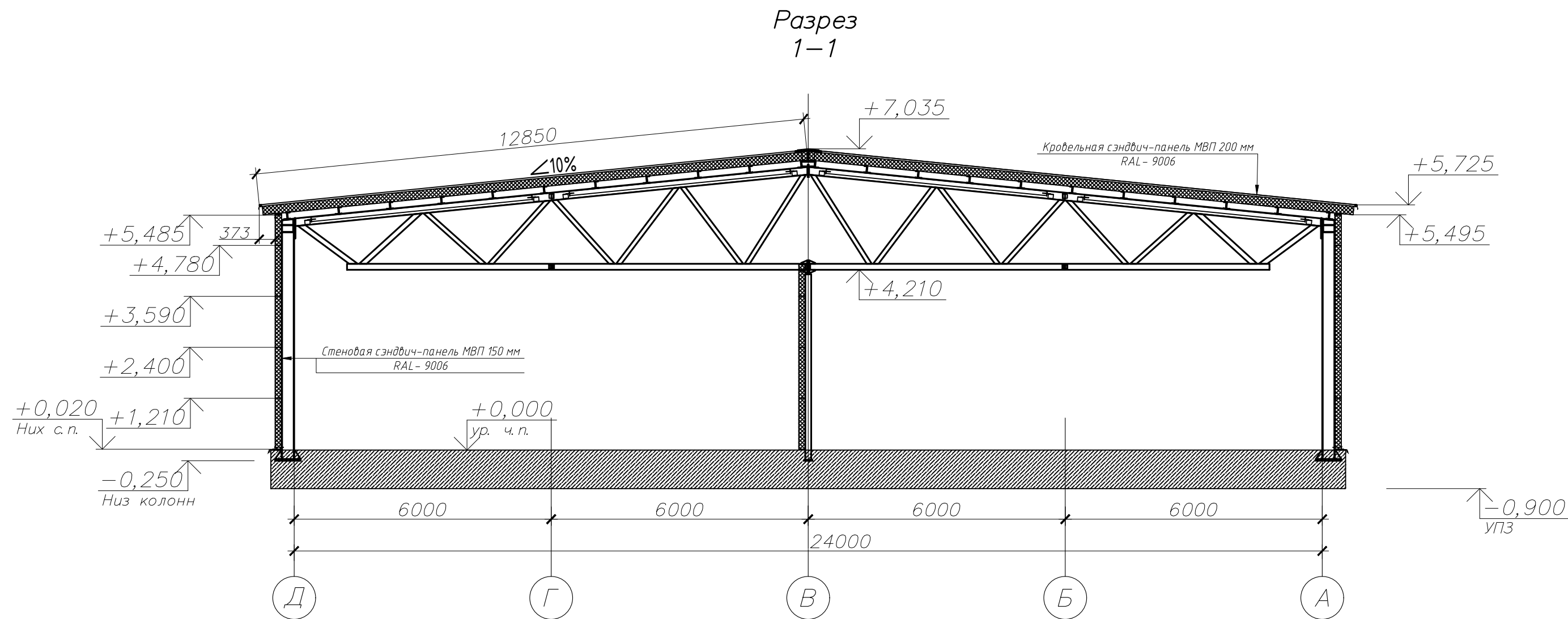
Не допускается применять для очистки и мытья поверхностей панелей, песок, щелочи другие вещества, которые могут повредить защитные покрытия металлических листов.

						24.36.4,2–АР				
						РФ, Московская обл.,городской округ Балашиха, город Балашиха,к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		Р	4	26	
Пров.		Замуруев			21.01.26					
ГИП		Замуруев			21.01.26					
						Общие данные	ООО "Технион Групп"			

Схема ограждающих конструкций на отм. 0,000

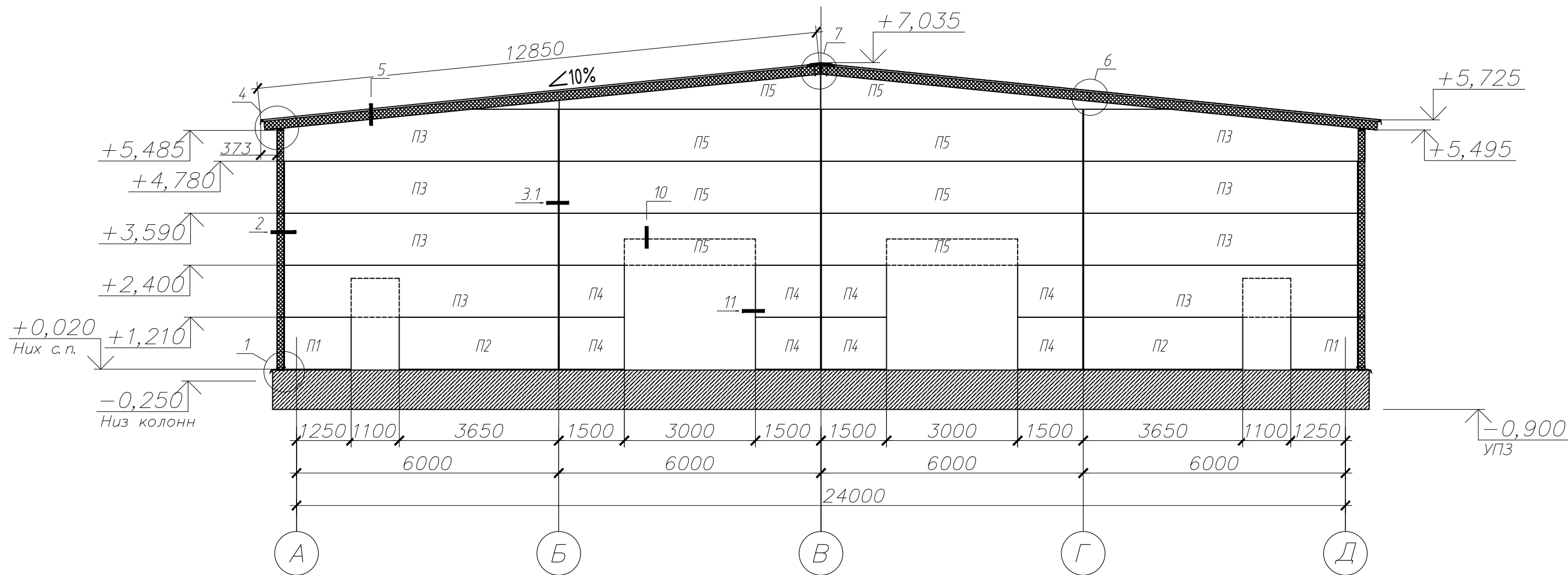


						24.36.4,2–AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		Р	5	26
Пров.		Замурцев			21.01.26				
ГИП		Замурцев			21.01.26				
						Схема ограждающих конструкций на отм. 0,000	ООО "Технион Групп"		



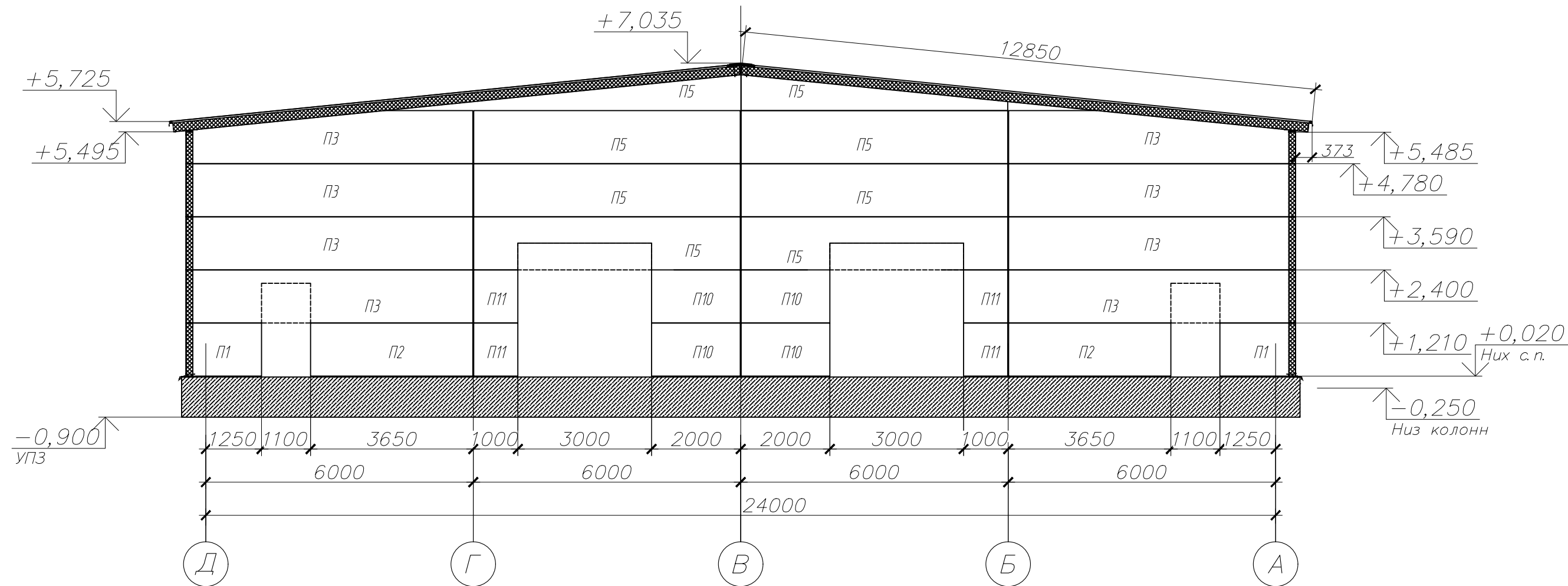
						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мкртчян	21.01.26					Р	6	26
Пров.	Замурцев	21.01.26							
ГИП	Замурцев	21.01.26							
						Разрез 1-1			
						ООО "Технион Групп"			

Схема раскладки сэндвич-панелей на
фасаде А-Д по оси 7



						24.36.4,2-AP		
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист
Разраб.	Мкртчян	21.01.26					Р	7
Пров.	Замурцев	21.01.26						26
ГИП	Замурцев	21.01.26				Схема раскладки сэндвич-панелей. Фасад А-Д по оси 7	ООО "Технион Групп"	

Схема раскладки сэндвич-панелей на
фасаде Д-А



						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мкртчян	21.01.26					Р	8	26
Пров.	Замурцев	21.01.26							
ГИП	Замурцев	21.01.26							
						Схема раскладки сэндвич-панелей. Фасад Д-А			
						ООО "Технион Групп"			

Схема раскладки сэндвич-панелей на
фасаде 1–7/2

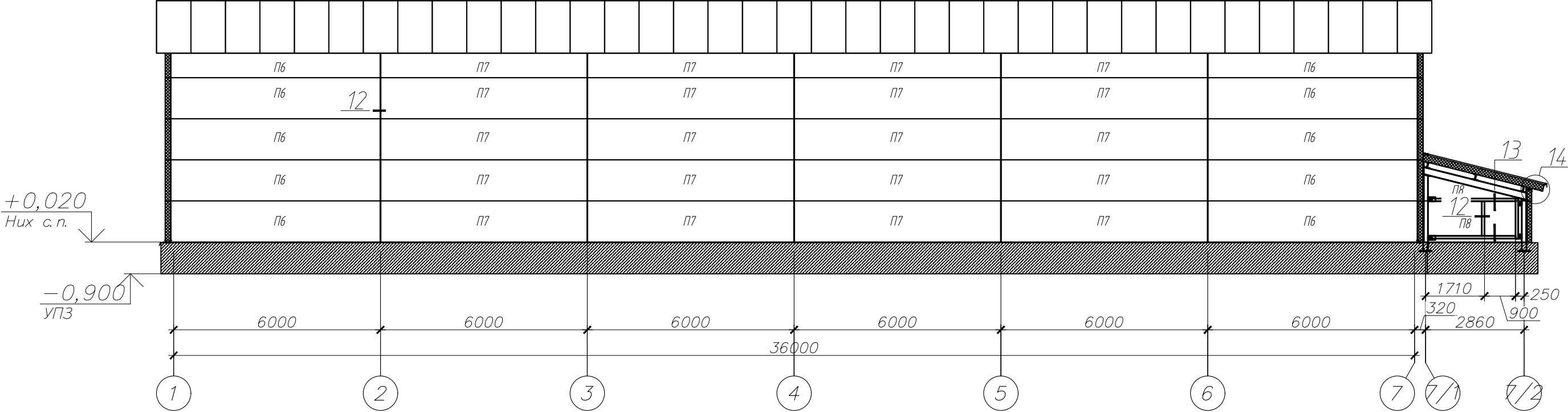
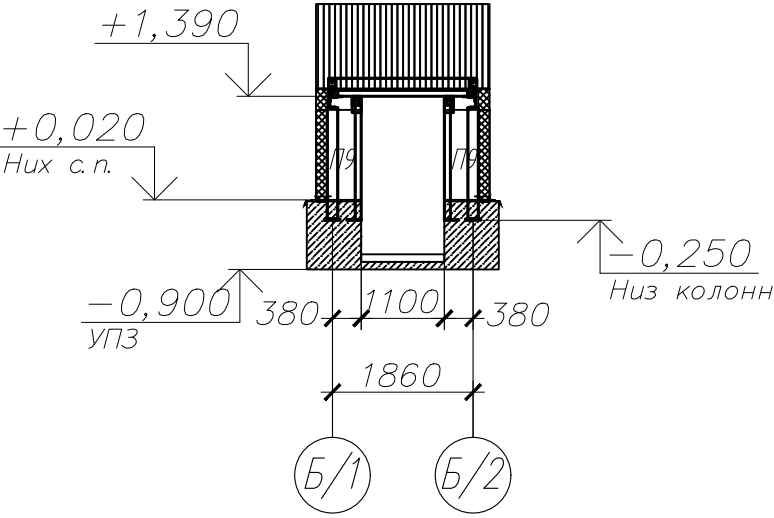
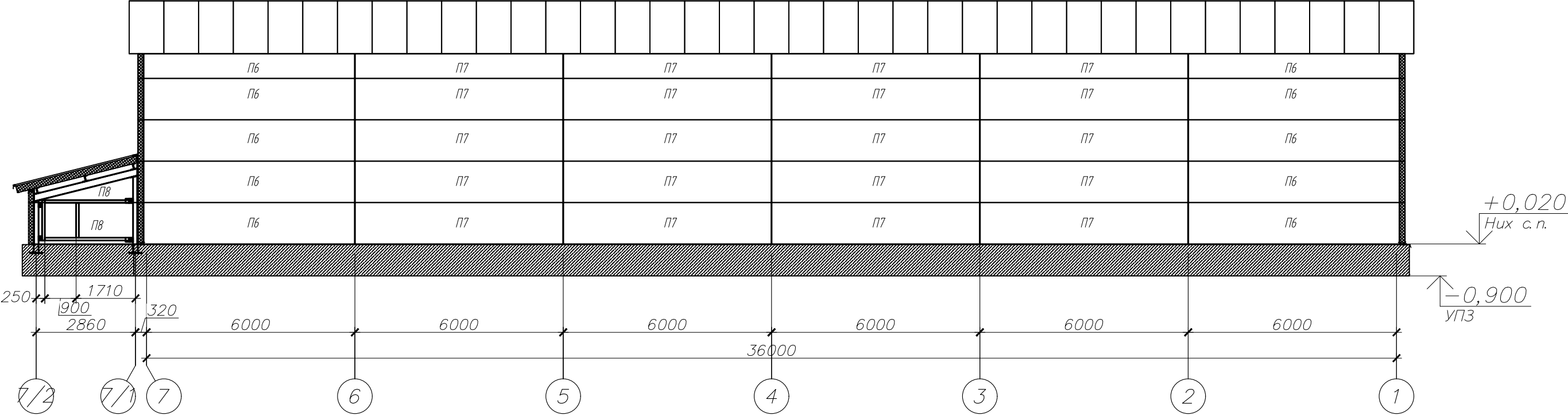


Схема раскладки сэндвич панелей
на фасаде Б/1–Б/2 по оси 7/2



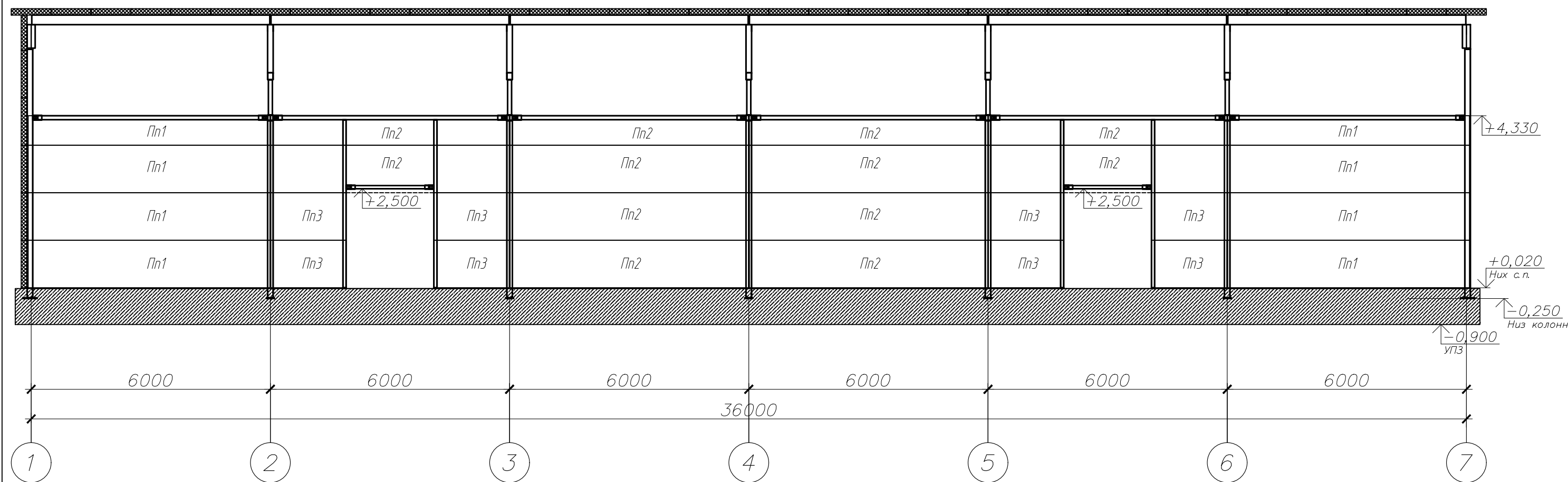
						24.36.4,2–AP			
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мкртчян	21.01.26					Р	9	26
Пров.	Замурцев	21.01.26							
ГИП	Замурцев	21.01.26				Схема раскладки сэндвич-панелей. Фасад 1-7/2. Фасад Б/1-Б/2 по оси 7/2	ООО "Технион Групп"		

Схема раскладки сэндвич-панелей на
фасаде 7/2-1

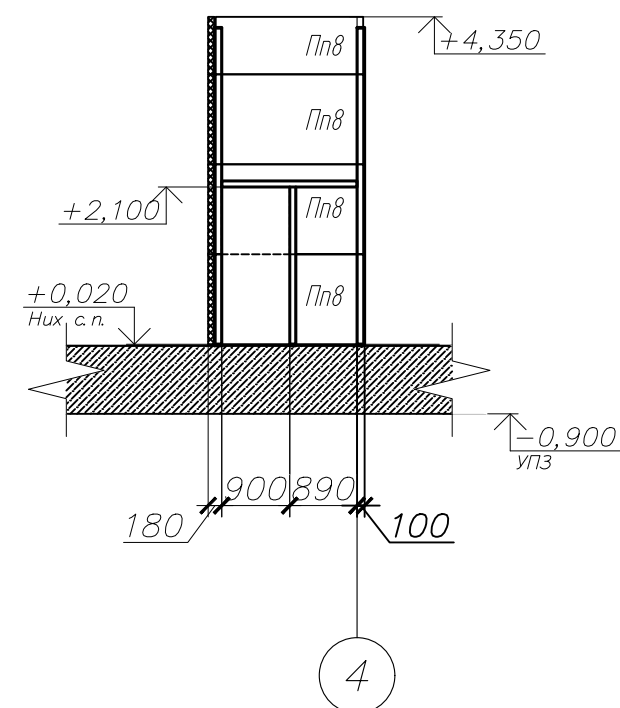


						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		Р	10	26
Пров.		Замурцев			21.01.26				
ГИП		Замурцев			21.01.26				
						Схема раскладки сэндвич-панелей. Фасад 7/2-1			
						ООО "Технион Групп"			

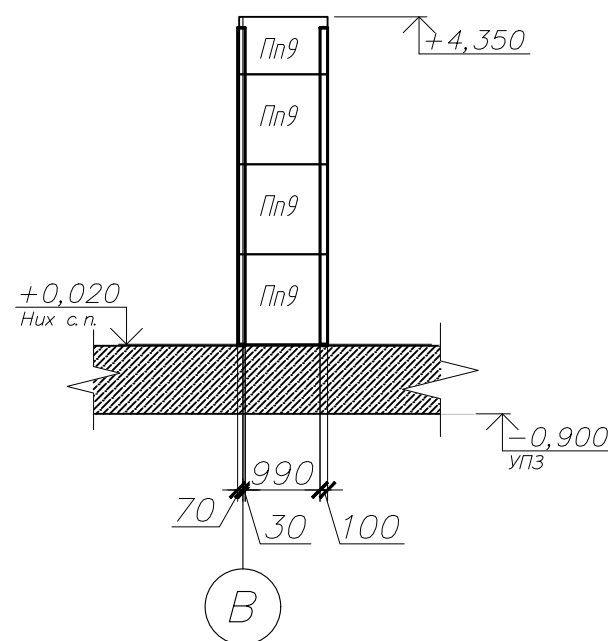
Схема раскладки сэндвич-панелей.
Разрез 2-2



Разрез
4-4

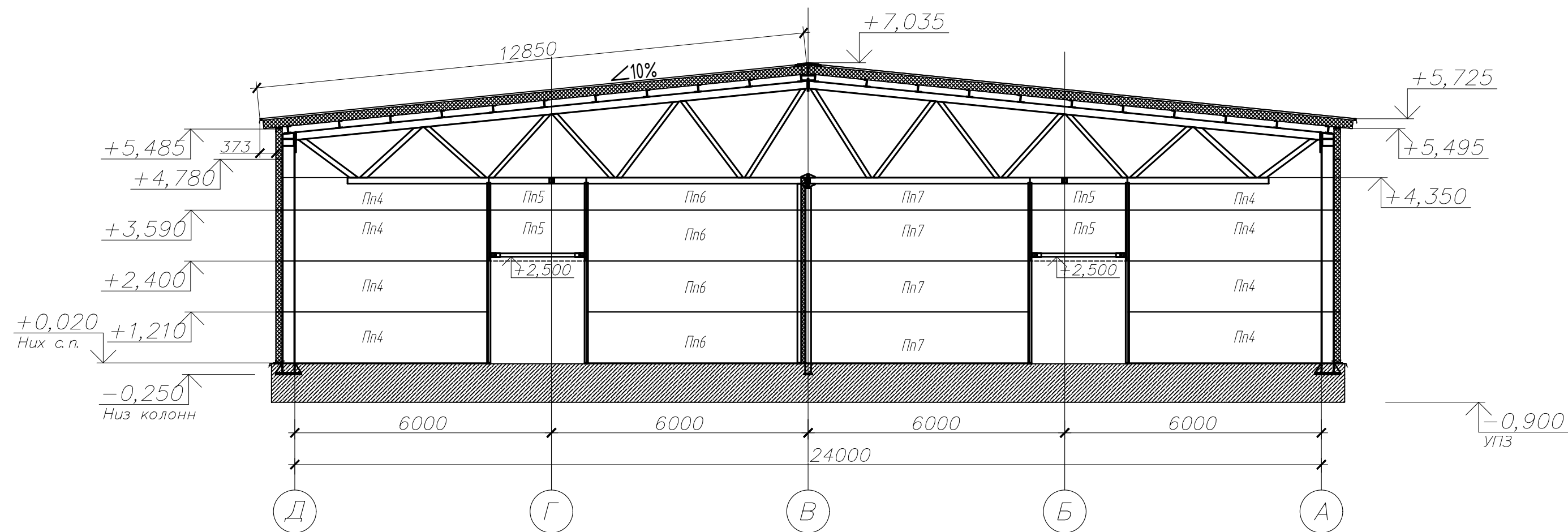


Разрез
5-5



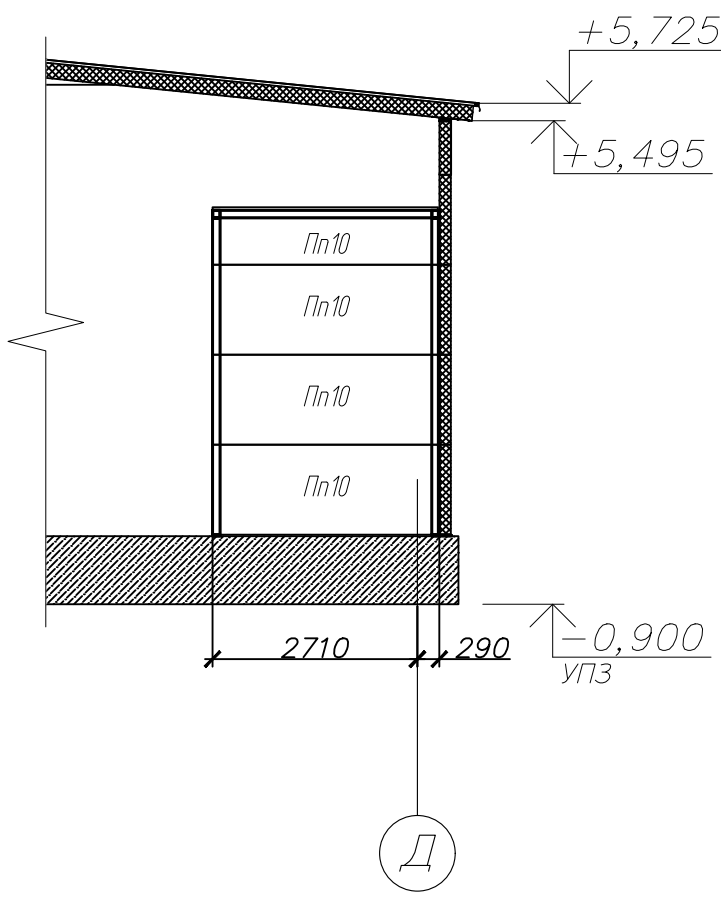
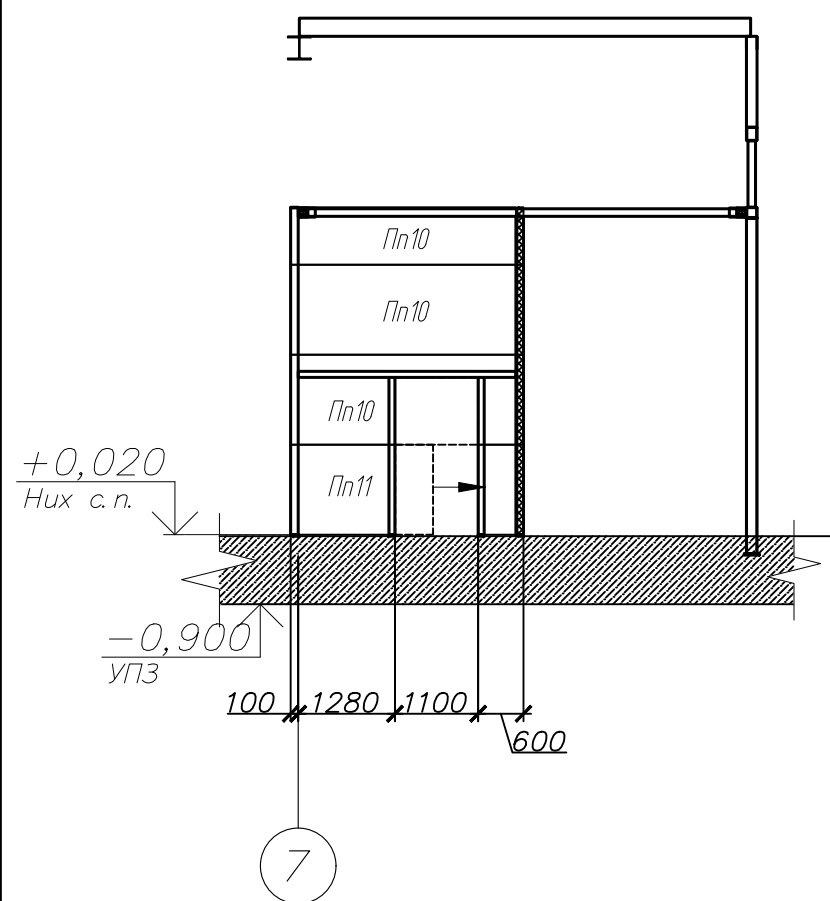
						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мкртчян	50	21.01.26				Р	11	26
Пров.	Замурцев		21.01.26						
ГИП	Замурцев		21.01.26			Схемы раскладки сэндвич-панелей. Разрез 2-2. Разрез 4-4. Разрез 5-5.	ООО "Технион Групп"		

Схемы раскла-дки сэндвич-панелей.
Разрез 3-3



Разрез
6-6

Разрез
7-7

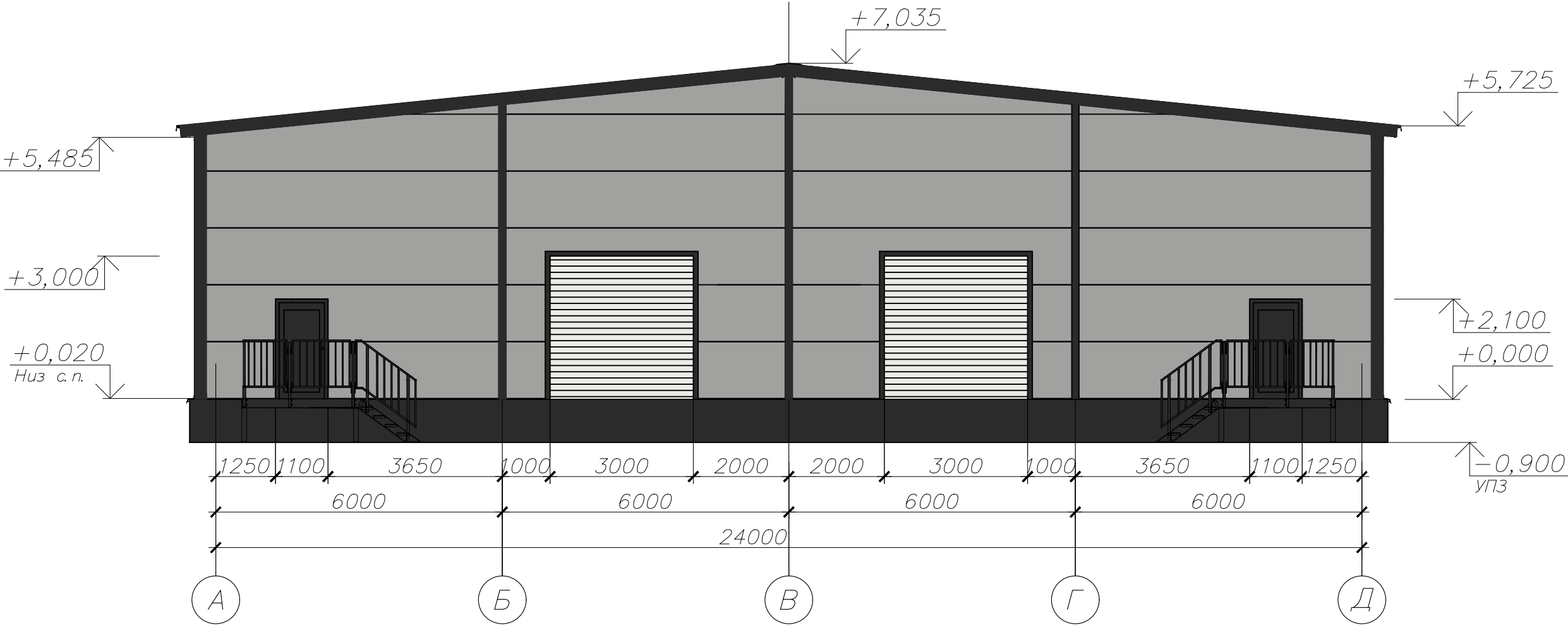


						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мкртчян	21.01.26					P	12	26
Пров.	Замурцев	21.01.26							
ГИП	Замурцев	21.01.26				Схемы раскладки сэндвич-панелей. Разрез 3-3. Разрез 6-6. Разрез 7-7.		ООО "Технион Групп"	

[illegible]

						24.36.4,2-AP		
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.	Мкртчян				21.01.26	Складское помещение	Стадия	Лист
Пров.	Замурцев				21.01.26		Р	13
ГИП	Замурцев				21.01.26			26
						Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей	ООО "Технион Групп"	

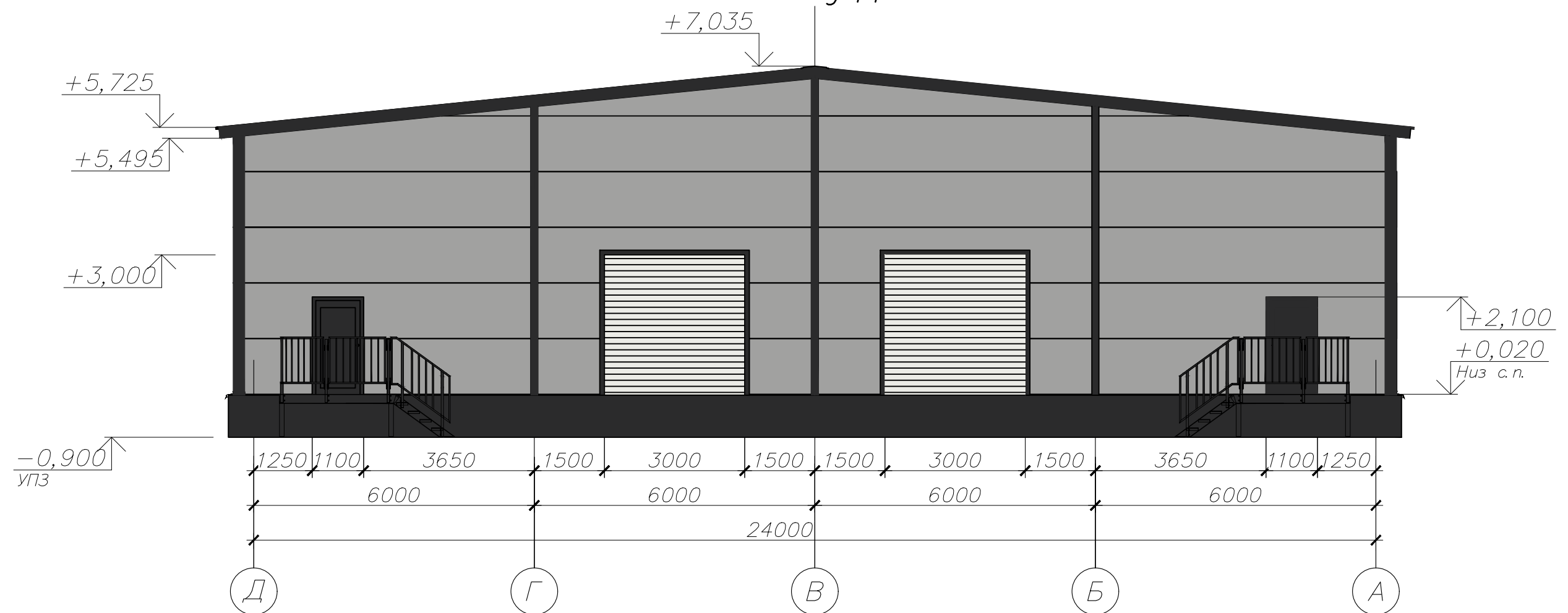
Колористическое решение.
Фасад А-Д по оси 7



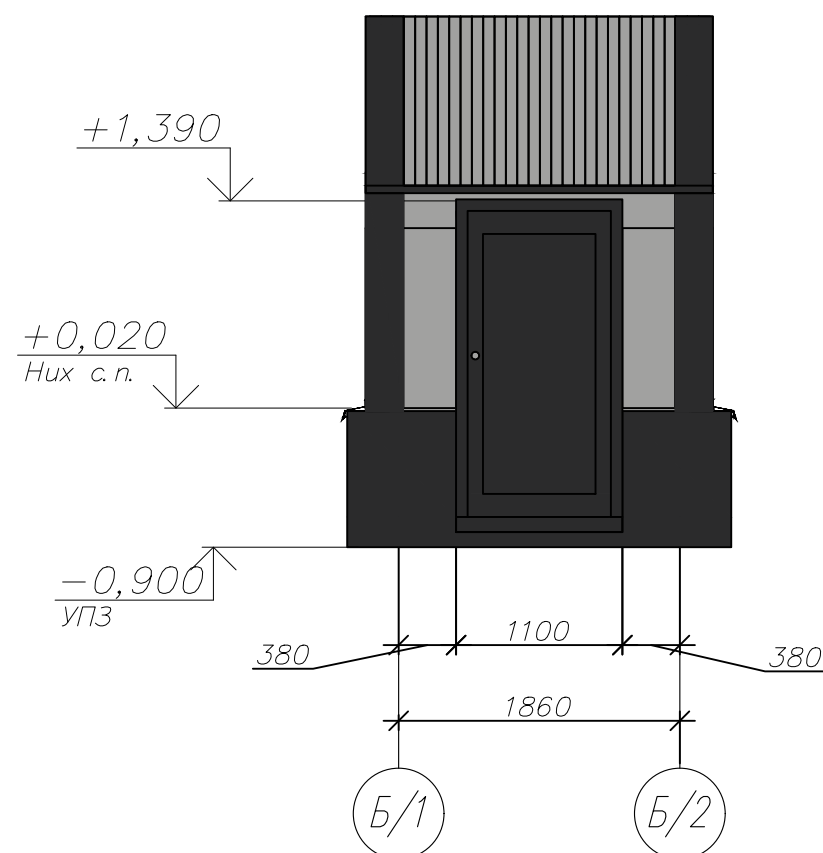
- RAL 9006
- RAL 9004
- RAL 9003

						24.36.4,2-АР			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		Р	14	26
Пров.		Замурев			21.01.26				
ГИП		Замурев			21.01.26				
						Колористическое решение. Фасад А-Д по оси 7	ООО "Технион Групп"		

Колористическое решение.
Фасад Д-А



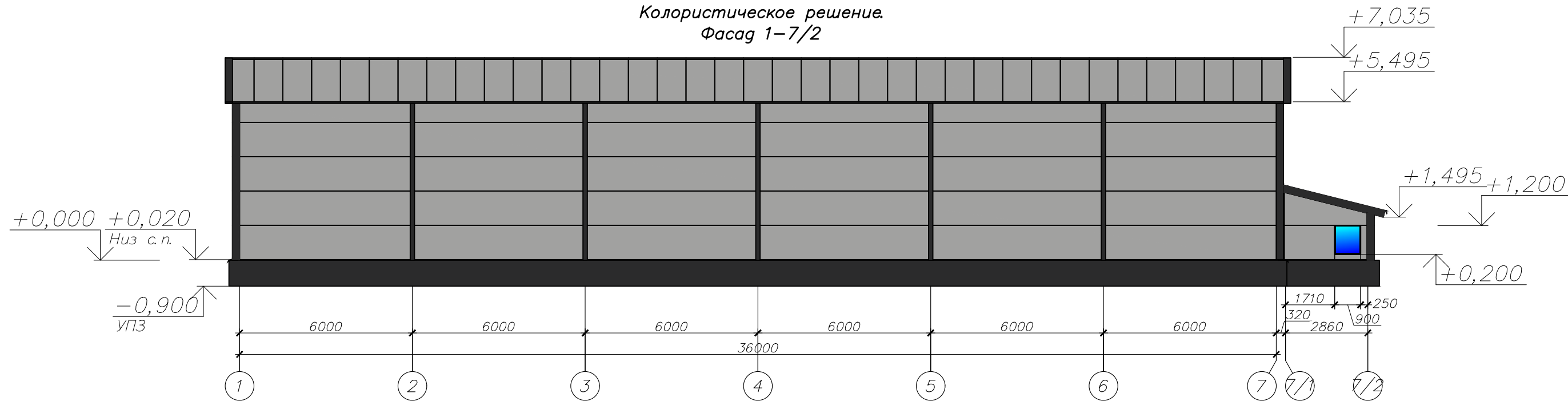
Колористическое решение.
Фасад Б/1-Б/2 по оси 7/2



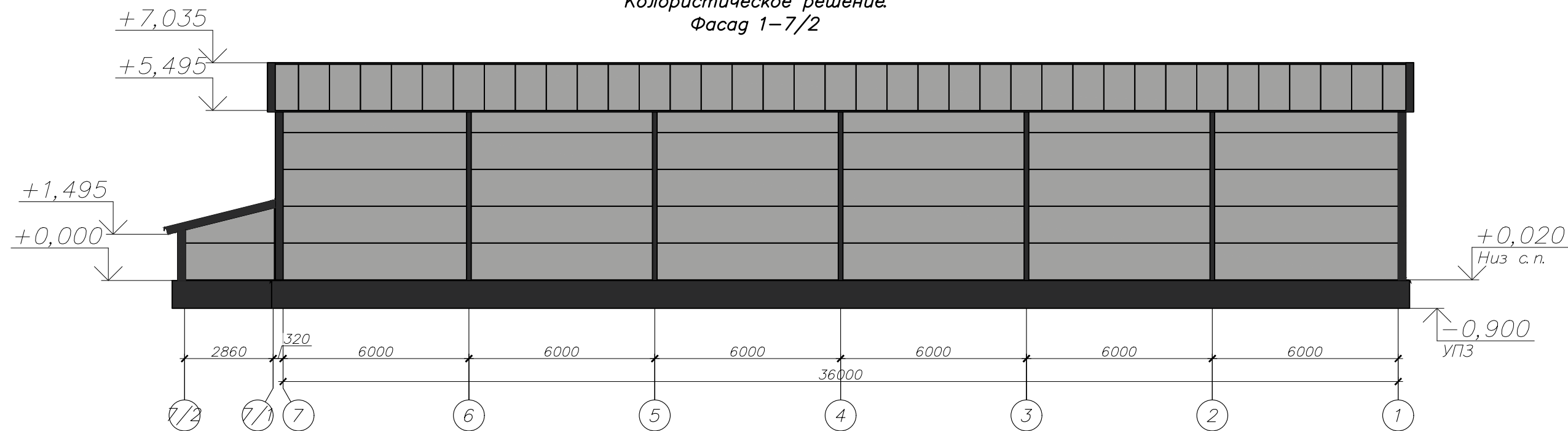
- RAL 9006
- RAL 9004
- RAL 9003

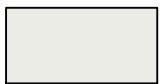
						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мкртчян	21.01.26					Р	15	26
Пров.	Замурцев	21.01.26							
ГИП	Замурцев	21.01.26							
						Колористическое решение. Фасад Д-А. Фасад Б/1-Б/2 по оси 7/2			
						ООО "Технион Групп"			

Колористическое решение.
Фасад 1-7/2

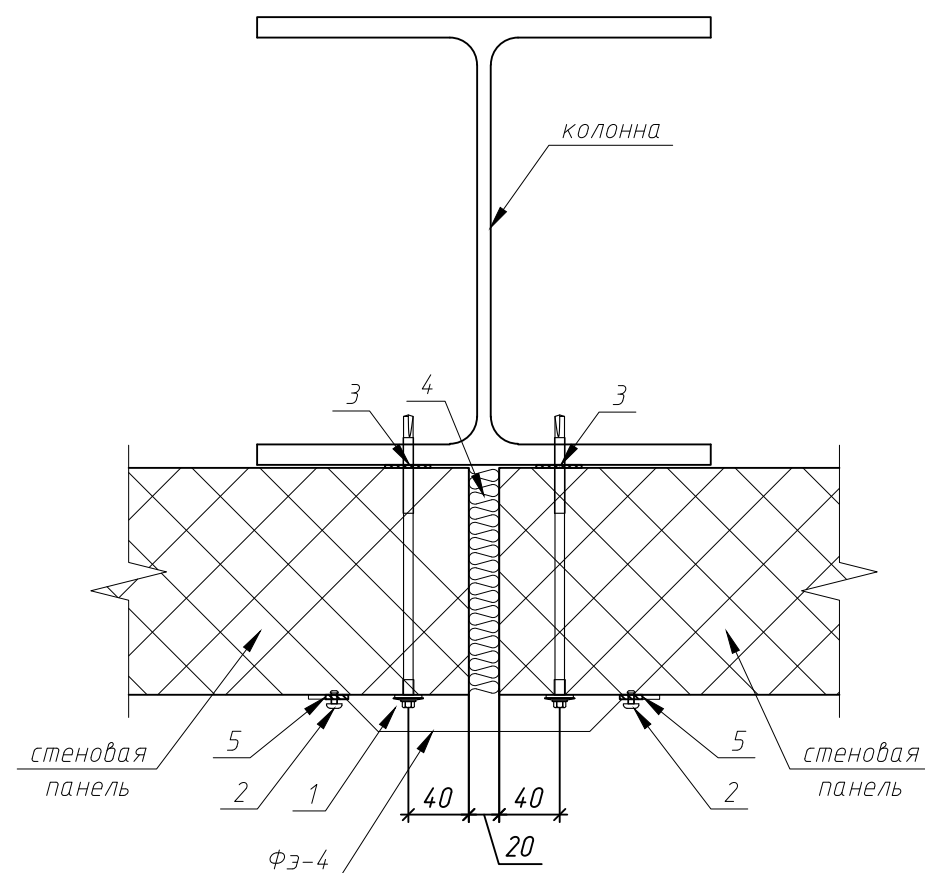
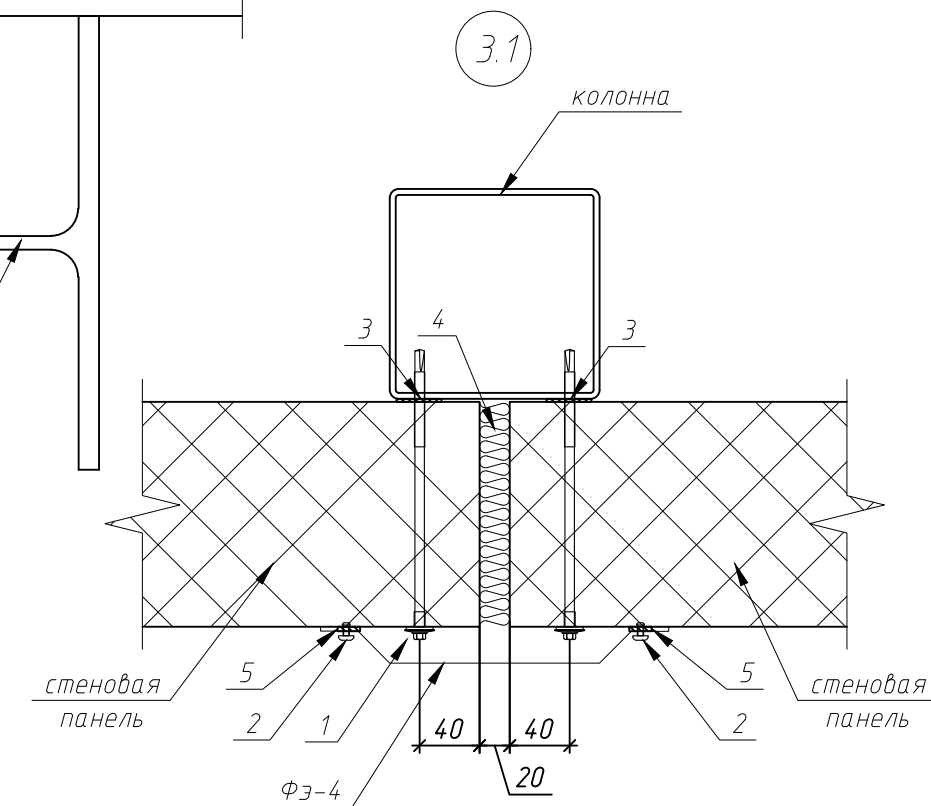
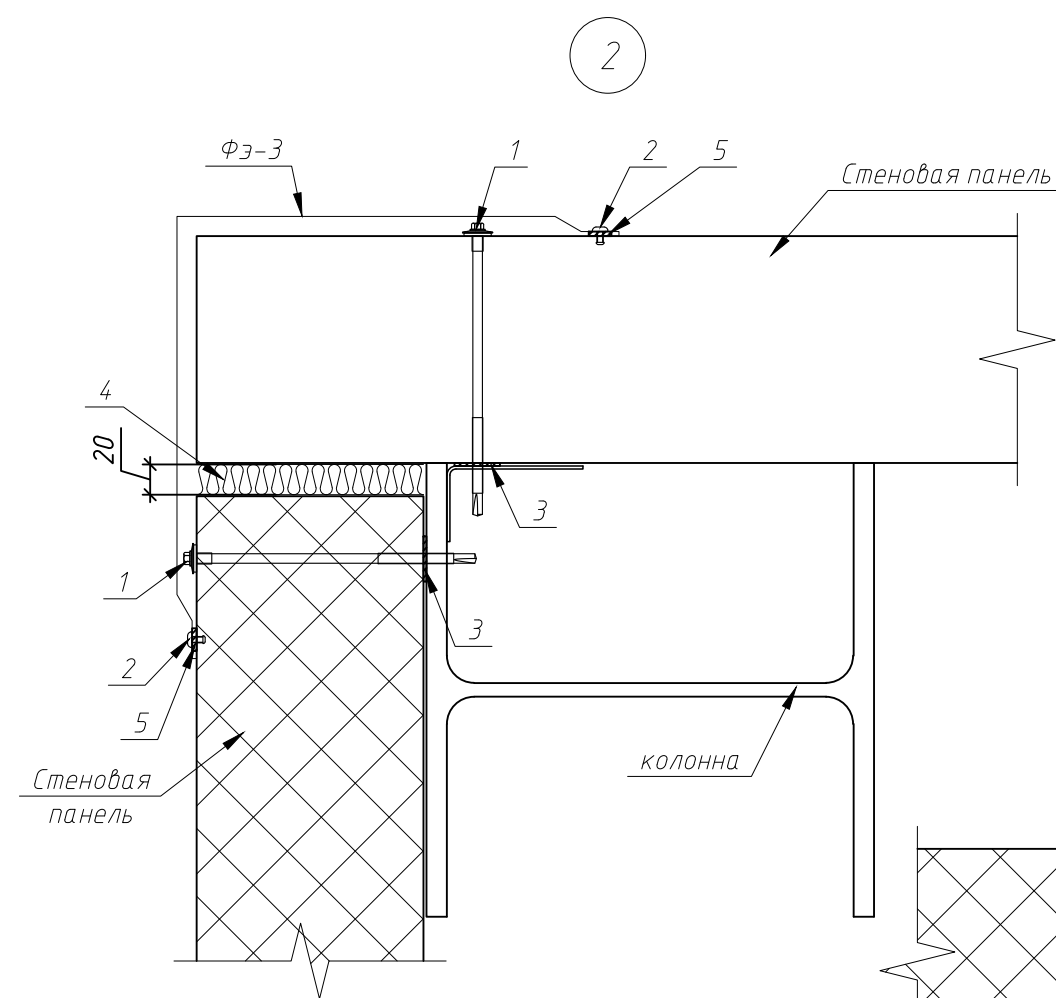
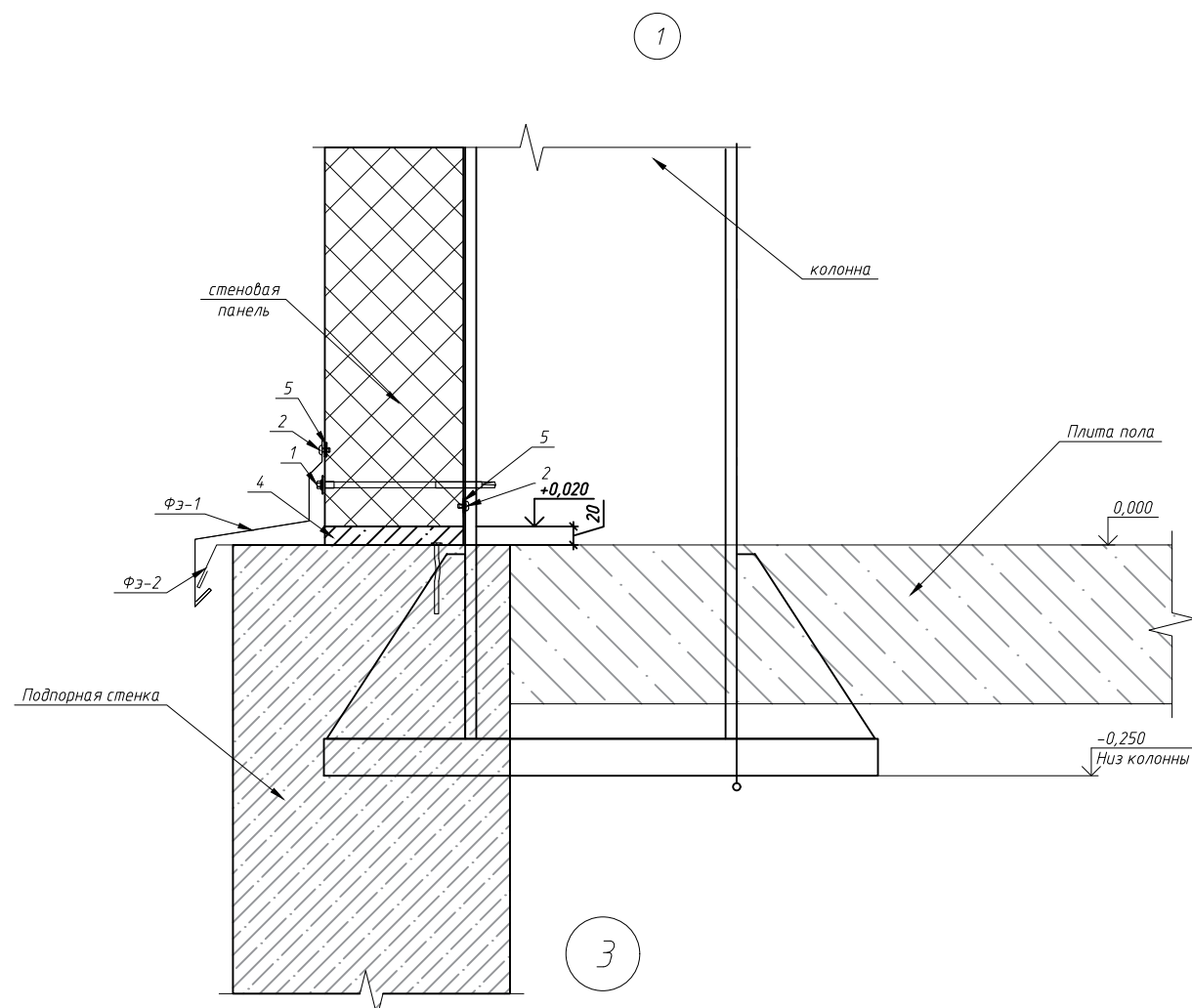


Колористическое решение.
Фасад 1-7/2



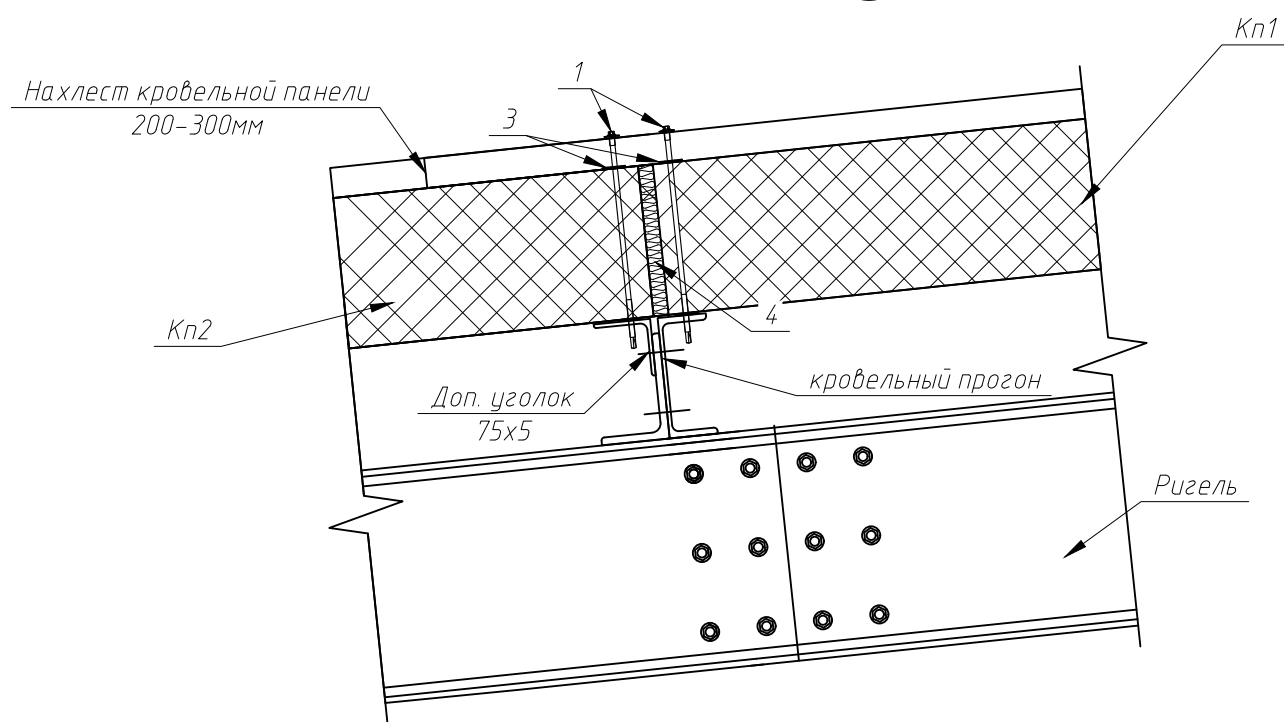
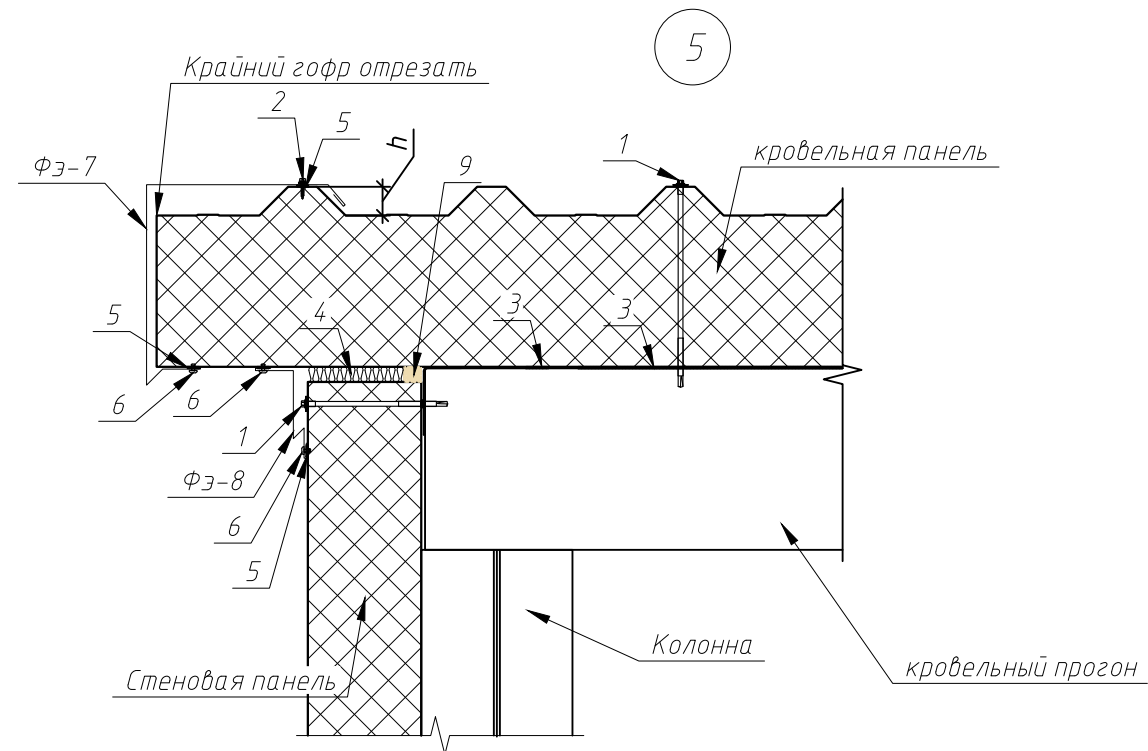
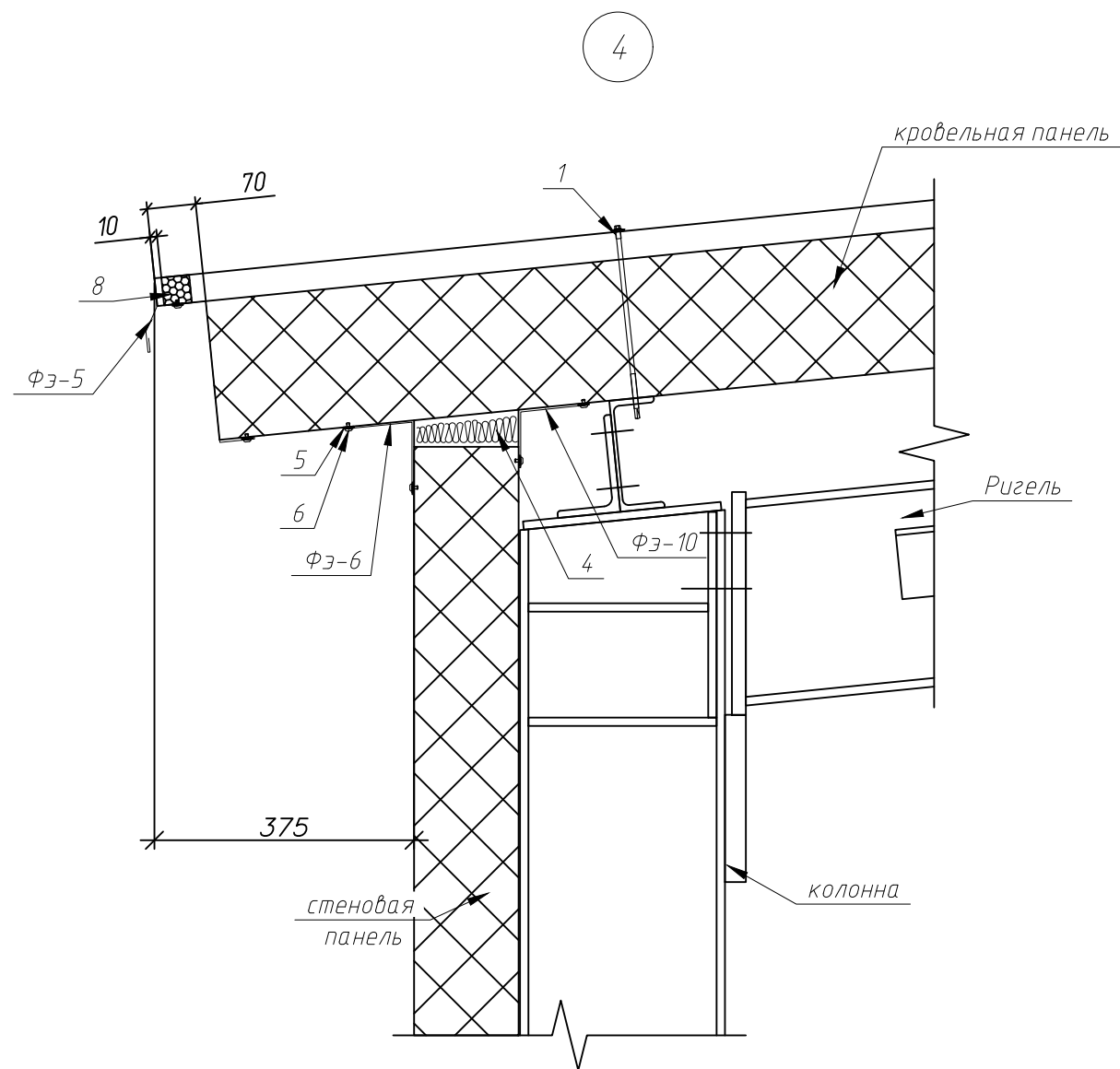
-  — RAL 9006
-  — RAL 9004
-  — RAL 9003

						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		P	16	26
Пров.		Замурцев			21.01.26				
ГИП		Замурцев			21.01.26				
						Колористическое решение. Фасад Д-А			
						ООО "Технион Групп"			



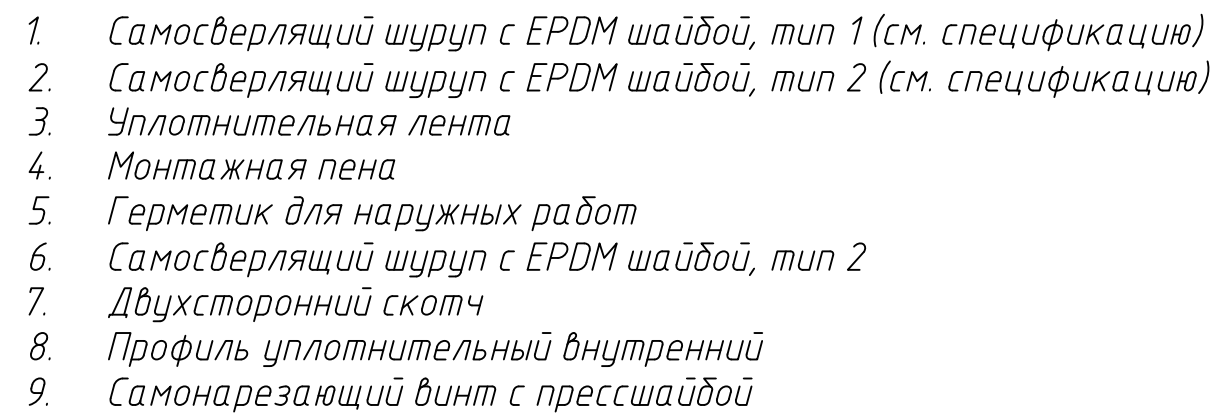
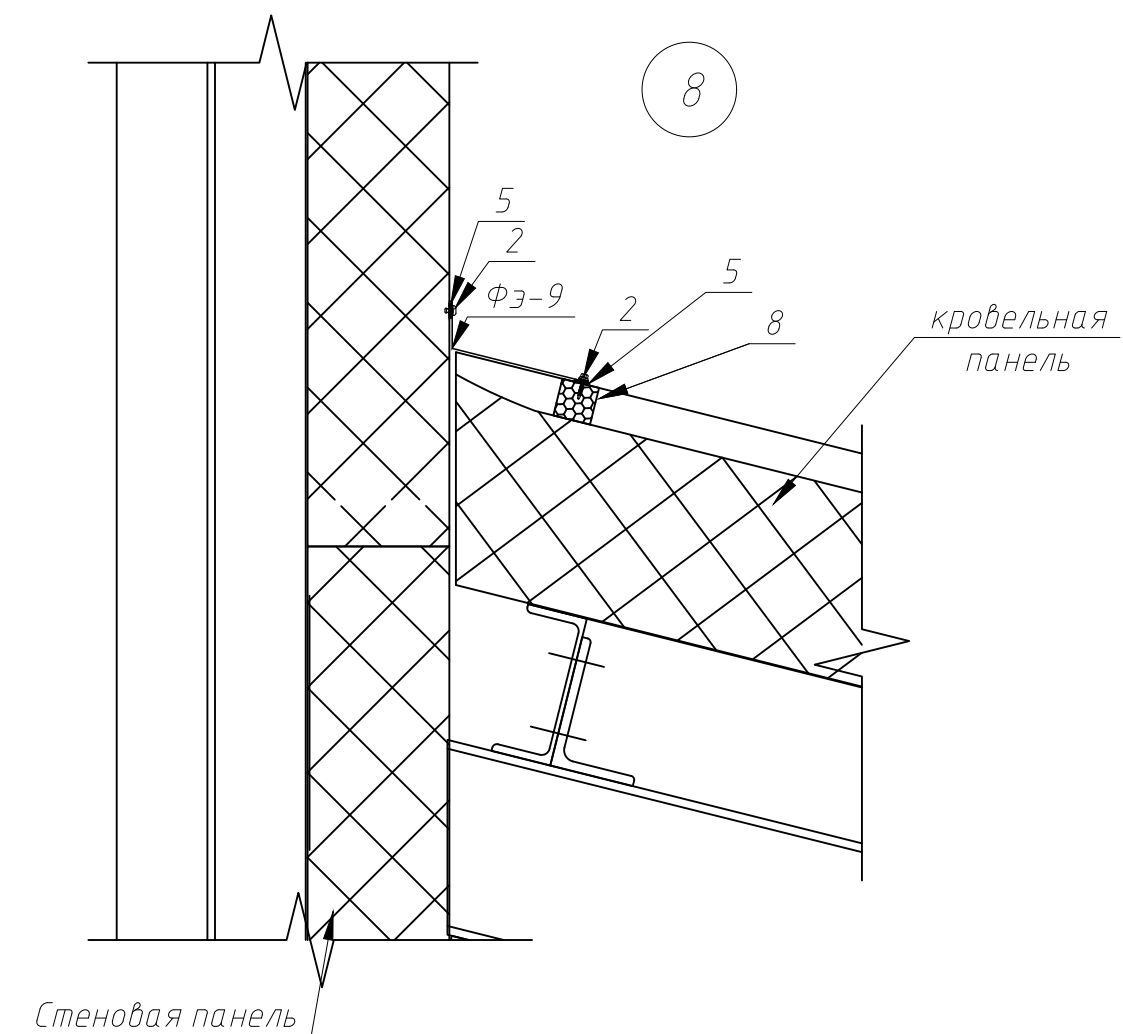
1. Самосверлящий шуруп с EPDM шайбой, тип 1
2. Самосверлящий шуруп с EPDM шайбой, тип 2
3. Уплотнительная лента
4. Монтажная пена
5. Герметик для наружных работ

						24.36.4,2–AP			
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Мкртчян	5	21.01.26		21.01.26	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Замурцев	21.01.26	Р				17	26	
ГИП	Замурцев	21.01.26							
						Узлы	ООО "Технион Групп"		

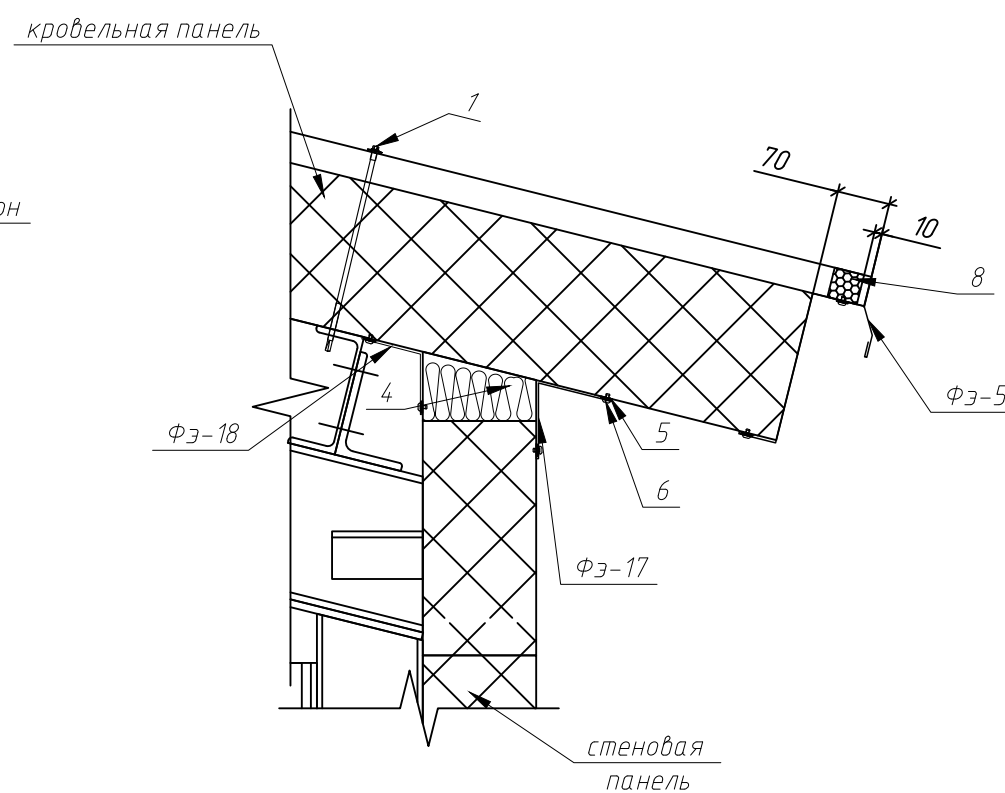
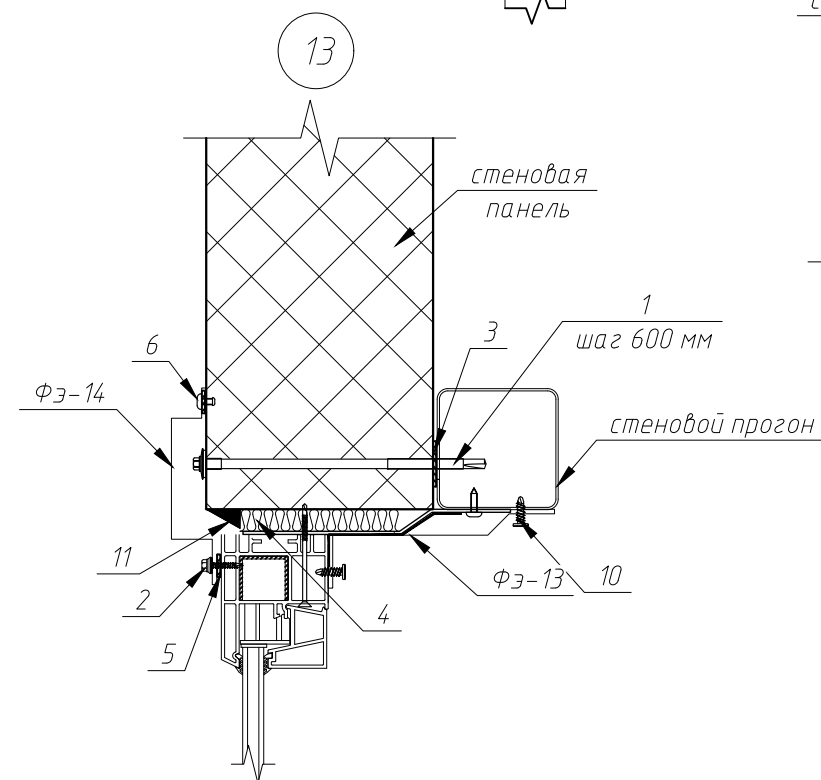
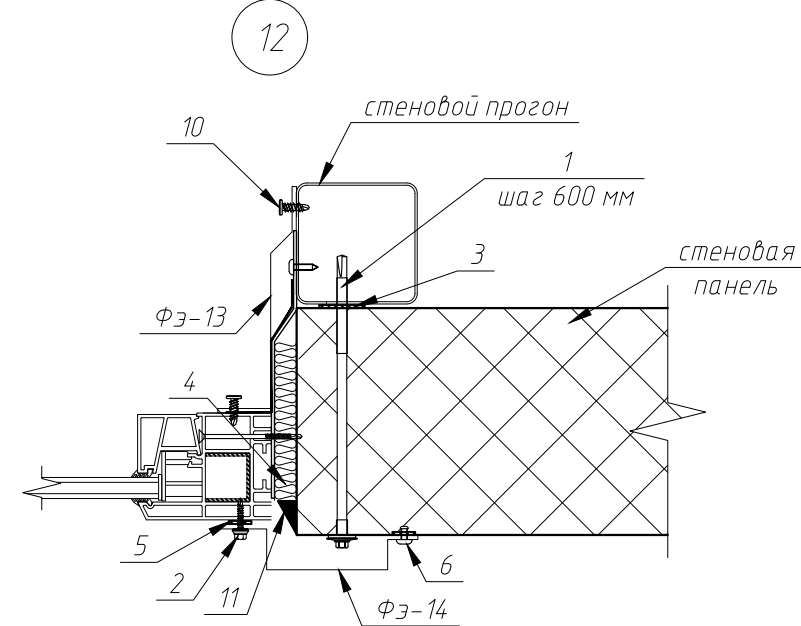
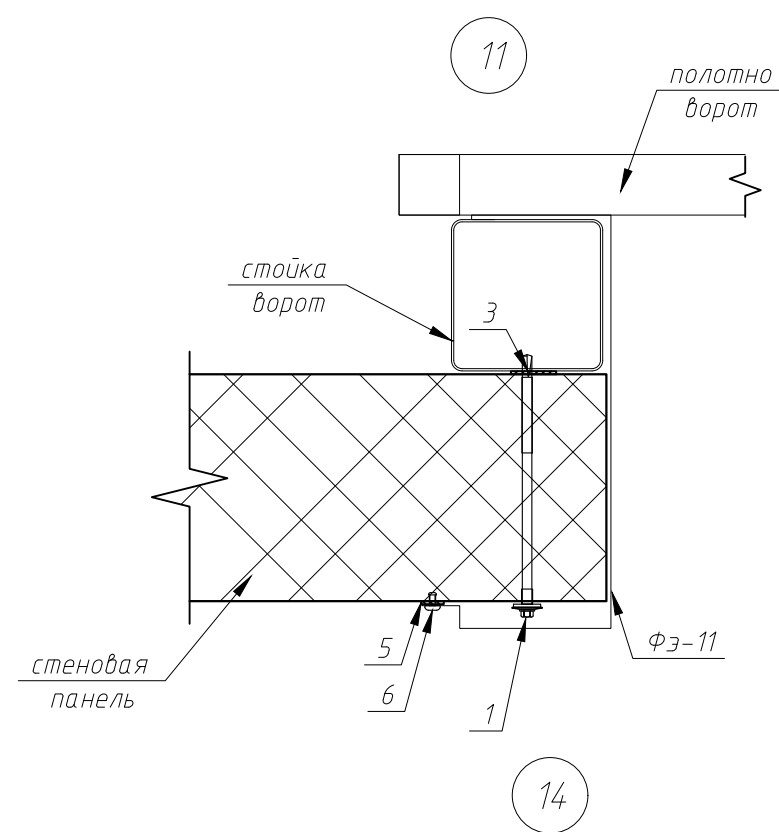
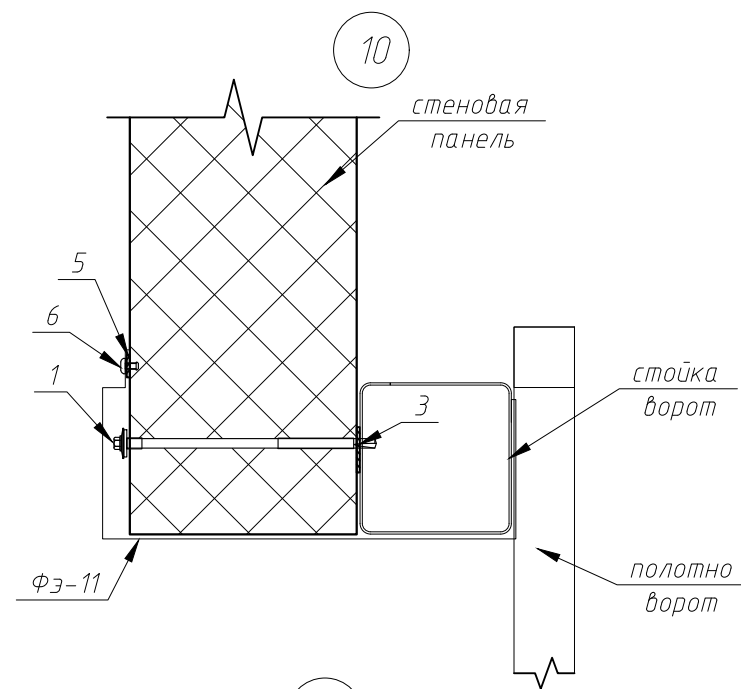


1. Самосверлящий шуруп с EPDM шайбой, тип 1 (см. спецификацию)
2. Самосверлящий шуруп с EPDM шайбой, тип 2 (см. спецификацию)
3. Уплотнительная лента
4. Монтажная пена
5. Герметик для наружных работ
6. Самосверлящий шуруп с EPDM шайбой, тип 2
7. Двухсторонний скотч
8. Профиль уплотнительный внутренний
9. Герметик
10. Самонарезающий винт с прессшайбой

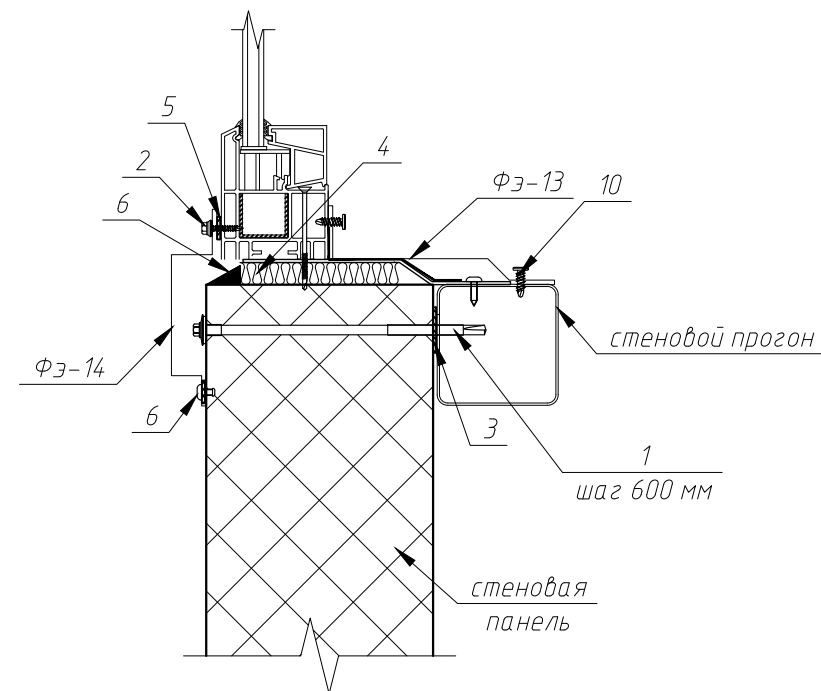
						24.36.4,2-AP		
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист
Разраб.	Мкртчян	21.01.26					Р	18
Пров.	Замурцев	21.01.26						26
ГИП	Замурцев	21.01.26				Узлы	ООО "Технион Групп"	



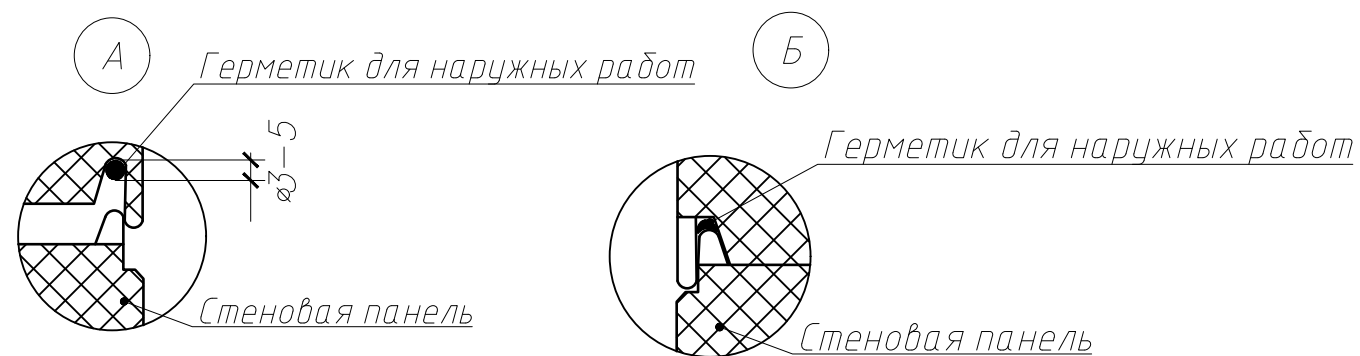
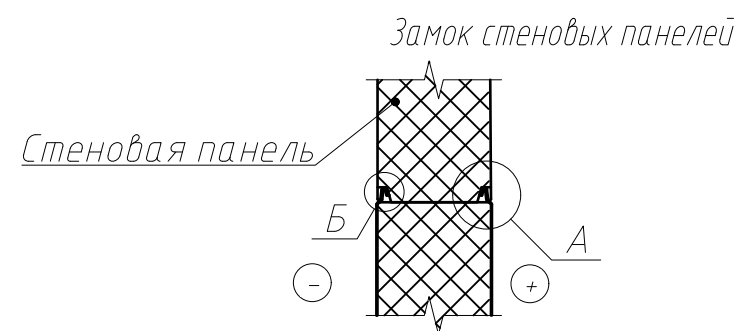
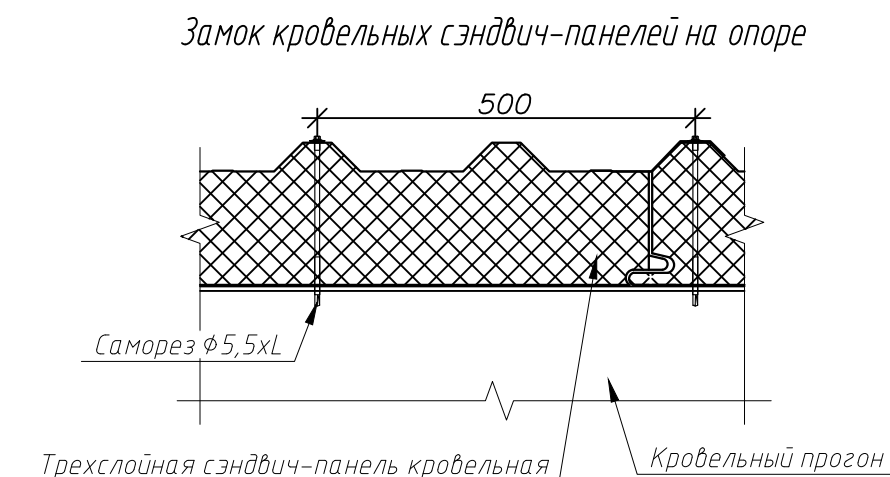
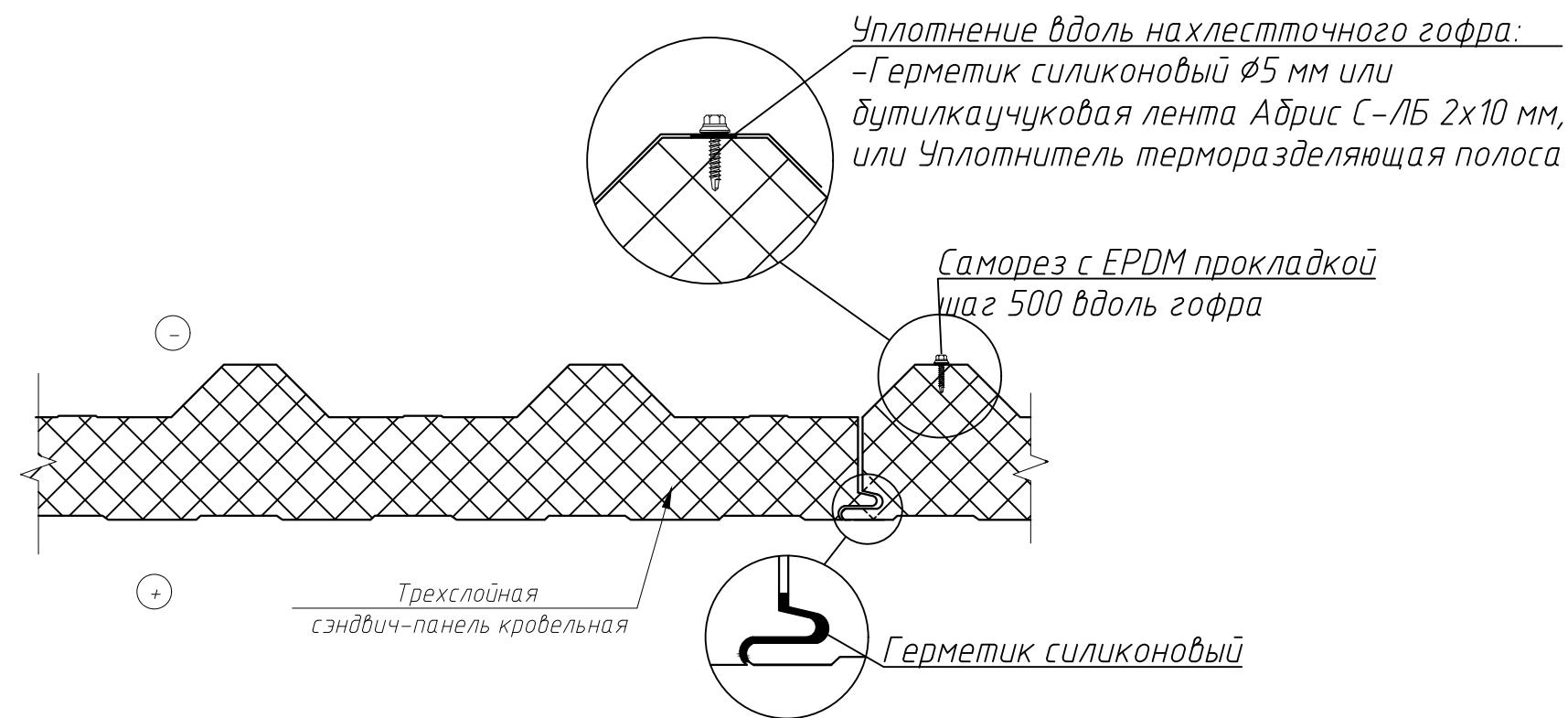
						24.36.4,2-AP		
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Мкртчян			21.01.26	Складское помещение	Стадия	Лист
Пров.		Замурцев			21.01.26		Р	19
ГИП		Замурцев			21.01.26			26
						Узлы	ООО "Технион Групп"	



1. Самосверлящий шуруп с EPDM шайбой, тип 1
2. Самосверлящий шуруп с EPDM шайбой, тип 2
3. Уплотнительная лента
4. Монтажная пена
5. Герметик для наружных работ
6. Самосверлящий шуруп с EPDM шайбой, тип 2
7. Двухсторонний скотч
8. Профиль уплотнительный внутренний
9. Герметик
10. Самонарезающий винт с прессшайбой
11. Герметик или влагонепроницаемая лента



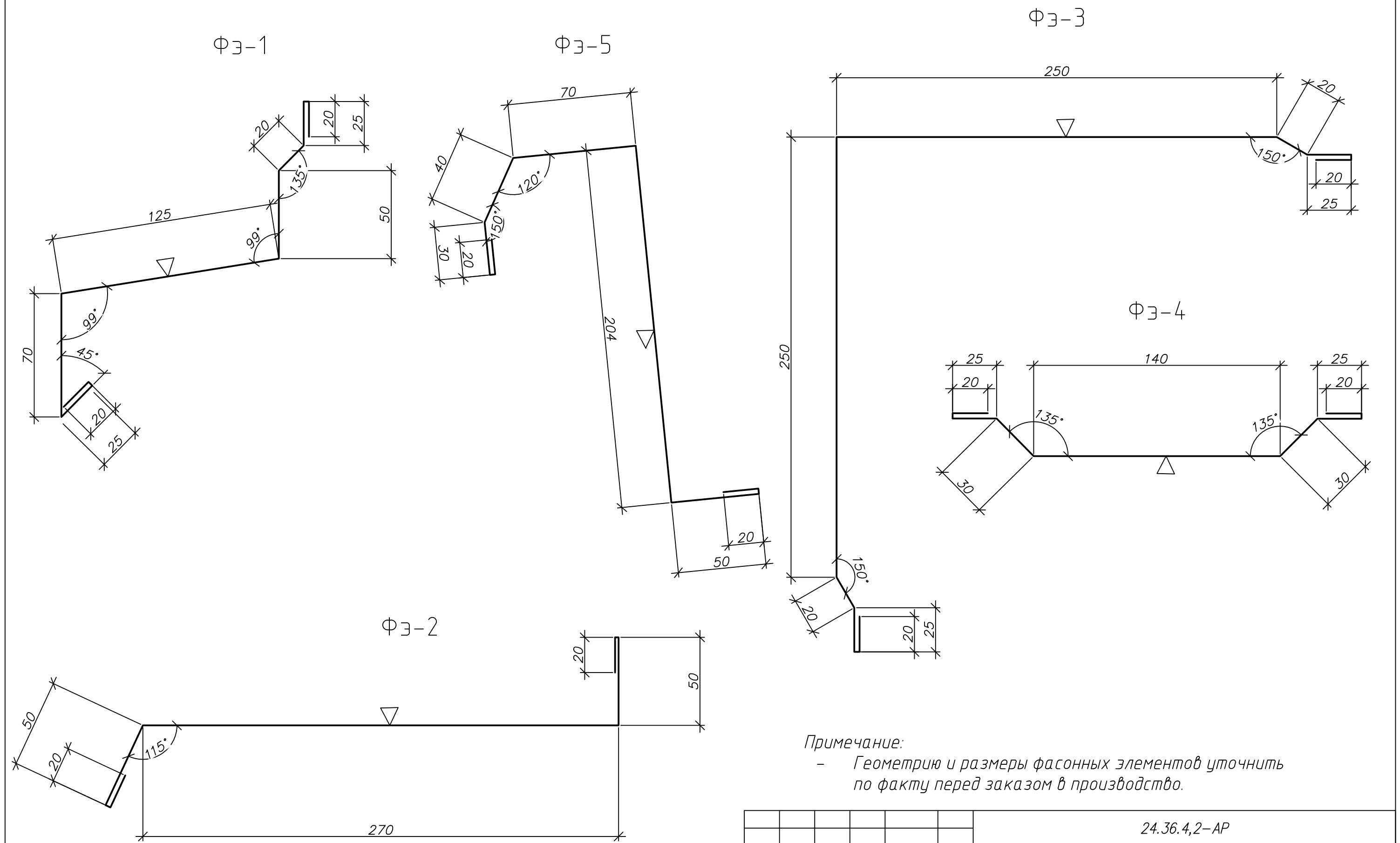
						24.36.4,2–AP					
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складское помещение			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26				Р	20	26
Пров.		Замурцев			21.01.26						
ГИП		Замурцев			21.01.26						
						Узлы			ООО "Технион Групп"		



Рекомендуемые материалы

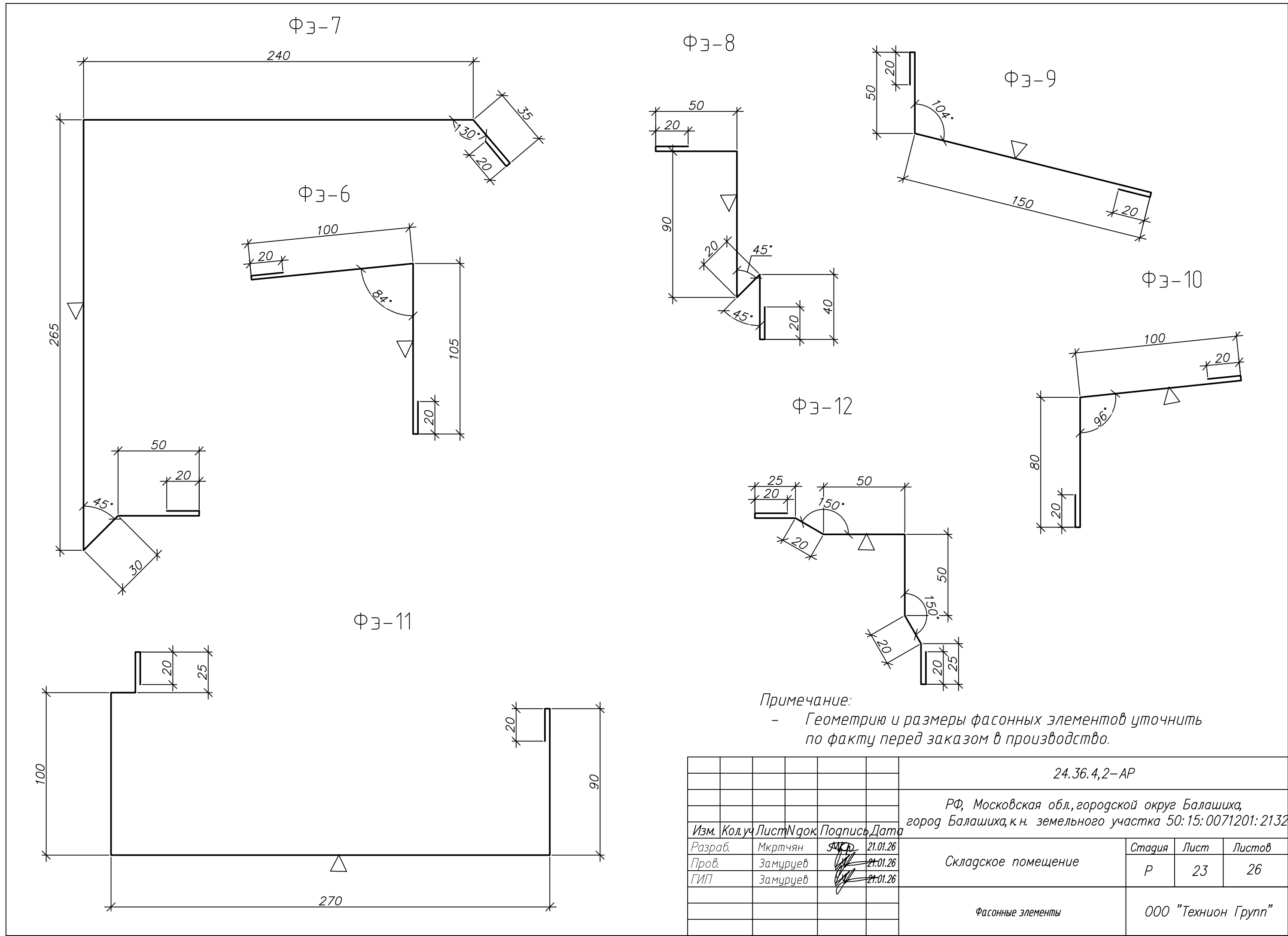
1. Самоклеющаяся уплотнительная лента – вспененный полиэтилен с односторонним слоем Изолон ППЭ, толщина 4–6 мм, ширина 23–30 мм (для уплотнения между панелью и металлическим каркасом).
 2. Герметик для наружных работ – однокомпонентный атмосферостойкие силиконовые или полиуритановые герметики с термостойкостью от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$ (для уплотнения продольного стыка панелей "шип-паз", наносится на шип; герметизация примыканий доборных элементов к сэндвич-панелям и между собой).
 3. Силиконовые герметики – лента Абрис С-ЛБ (бутилкаучук) 10х2 мм (уплотнение нахлестного гофра кровельных панелей).
 4. Герметик силиконовый – для уплотнения продольного стыка панелей "шип-паз", укладывается в замок "паз".
 5. Монтажная пена – для герметизации узлов примыкания кровли к стена.
- Допускается применение других материалов с характеристиками, не уступающими указанным выше маркам

						24.36.4,2–AP			
						РФ, Московская обл, городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		Р	21	26
Пров.		Замурцев			21.01.26				
ГИП		Замурцев			21.01.26				
						Узлы	ООО "Технион Групп"		



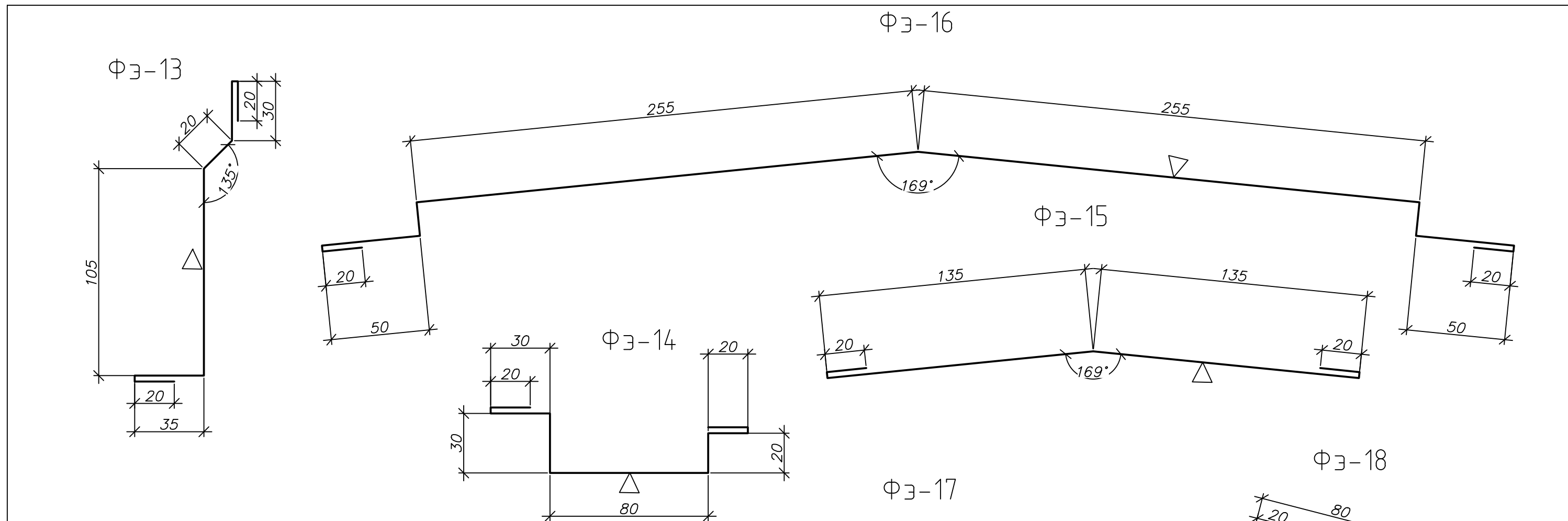
Примечание:
- Геометрию и размеры фасонных элементов уточнить по факту перед заказом в производство.

						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мкртчян	5		21.01.26			Р	22	26
Пров.	Замурцев			21.01.26					
ГИП	Замурцев			21.01.26		Фасонные элементы	ООО "Технион Групп"		



Примечание:
- Геометрию и размеры фасонных элементов уточнить по факту перед заказом в производство.

						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мкртчян	21	01	26	21.01.26		Р	23	26
Пров.	Замуруев	21	01	26	21.01.26				
ГИП	Замуруев	21	01	26	21.01.26	Фасонные элементы		ООО "Технион Групп"	

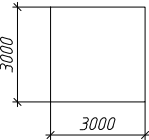
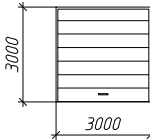
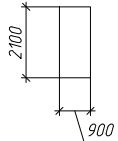
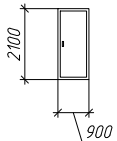
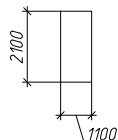
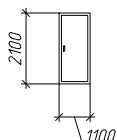
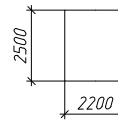
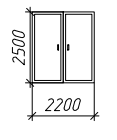
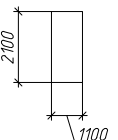
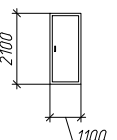


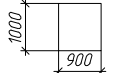
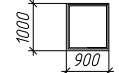
Обозначение	Наименование	Ширина развертки, мм	Длина элемента, мм	Цвет покрытия, номер RAL	Кол-во, шт
	Уплотнитель кровельный наружный для сэндвич-панелей	-	-	-	900 м
	Уплотнитель кровельный внутренний для сэндвич-панелей	-	-	-	900 м
	Уплотнительная лента 60x3 мм	-	-	-	1100 м
ФЭ-1	Цоколь	362	2000	9004	70
ФЭ-2	Цоколь. Стартовая планка	415	2000	9004	70
ФЭ-3	Угловой стык панелей	636	2000	9004	15
ФЭ-4	Вертикальный стык панелей	296	2000	9004	50
ФЭ-5	Свес кровли	440	2000	9004	40
ФЭ-6	Угол свеса и стены	250	2000	9004	40
ФЭ-7	Свес кровли по торцу	666	2000	9004	26
ФЭ-8	Угол свеса по торцу и стены	246	2000	9004	26
ФЭ-9	Примыкание кровли котельной к стене по торцу	246	2000	9004	2
ФЭ-10	Угол свеса и стены внутр.	226	2000	9003	40
ФЭ-11	Обрамление воротного проема	546	2000	9004	20
ФЭ-12	Уловый стык панелей к стене существующего здания по торцу	236	2000	9004	3
ФЭ-13	Обрамление оконного проема Внутр.	236	2000	9003	3
ФЭ-14	Обрамление оконного проема	226	2000	9004	3
ФЭ-15	Конек Внутр.	316	2000	9003	20
ФЭ-16	Конек	690	2000	9004	20
ФЭ-17	Угол свеса и стены котельной	246	2000	9004	2
ФЭ-18	Угол свеса и стены котельной внутр	206	2000	9003	2

Примечание:

- Геометрию и размеры фасонных элементов уточнить по факту перед заказом в производство.

						24.36.4,2-AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Складское помещение			
Разраб.	Мкртчян	21.01.26							
Пров.	Замуруев	21.01.26							
ГИП	Замуруев	21.01.26				Фасонные элементы			
							Стадия	Лист	Листов
							P	24	26
							ООО "Технион Групп"		

Ведомость заполнения дверных проемов				
Марка, поз.	Кол-во	Размер проема	Эскиз изделия	Примечание
B1	4			Ворота подъемные секционные, промышленные 3х3 (RAL согласно техническому заданию), автоматика (дальний привод), стандартный подъем, RAL 9004
ДВ1	4			Дверь металлическая однопольная 0,9х2,1 м, открывание наружу, без остекления, без доводчика – 4 шт. RAL 9003
ДВ2	5			Дверь металлическая однопольная 1,1х2,1 м, открывание наружу, без остекления, без доводчика – 1 шт. RAL 9004
ДВ3	4			Дверь металлическая маятниковая двупольная 2,2х2,5 м, открывание наружу, без остекления, без доводчика – 1 шт. RAL 9003
ДВ4	4			Дверь металлическая однопольная 1,1х2,1 м, открывание внутрь, без остекления, без доводчика – 1 шт. RAL 9003

Ведомость заполнения оконных проемов				
Марка, поз.	Кол-во	Размер проема	Эскиз изделия	Примечание
Ок1	1			Остекление на ПВХ профиле, однокамерный стеклопакет с легкосбрасываемым остеклением

						24.36.4,2–AP			
						РФ, Московская обл., городской округ Балашиха, город Балашиха, к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		Р	25	26
Пров.		Замуруев			21.01.26				
ГИП		Замуруев			21.01.26				
						Ведомости заполнения проемов	ООО "Технион Групп"		

Спецификация сэндвич-панелей														
Обозначение	Наименование	Тип панели	Тип	Разме			Цвет покрытия		Кол-во, шт	Тип замка	Тип покрытия	Толщина	Тип	Защитная
				Длина	Ширина	Толщина	Наружный, номер RAL	Внутренний, номер RAL						
П1	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	1530	1190	150	9006	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П2	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	3640	1190	150	9006	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П3	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	6270	1190	150	9006	9003	16	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П4	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	1490	1190	150	9006	9003	8	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П5	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	5980	1190	150	9006	9003	16	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П6	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	6235	1190	150	9006	9003	20	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П7	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	5980	1190	150	9006	9003	40	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П8	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	2950	1190	150	9006	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П9	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	1200	1190	150	9006	9003	1	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П10	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	1990	1190	150	9006	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
П11	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	990	1190	150	9006	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп1	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	6065	1190	80	9003	9003	8	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп2	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	5980	1190	80	9003	9003	12	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп3	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	1890	1190	80	9003	9003	8	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп4	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	4800	1190	80	9003	9003	8	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп5	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	2260	1190	80	9003	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп6	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	5000	1190	80	9003	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп7	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	5220	1190	80	9003	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп8	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	1950	1190	80	9003	9003	16	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп9	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	1170	1190	80	9003	9003	16	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп10	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	2980	1190	80	9003	9003	28	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Пп11	Сэндвич-панель	стеновая	МВП	1880	1190	80	9003	9003	4	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Кп1	Сэндвич-панель	кровельная	МВП	6370	1000	200	9006	9003	74	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Кп2	Сэндвич-панель	кровельная	МВП	6630	1000	200	9006	9003	74	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Кп3	Сэндвич-панель	кровельная	МВП	3500	1000	200	9006	9003	3	Z-lock	полиэстер	0.5	Стандартное	с пленкой
Площадь стеновых панелей			734.73											
Площадь стеновых панелей перегородок			433.87											
Площадь кровельных панелей			972.50											

						24.36.4,2–AP			
						РФ, Московская обл.,городской округ Балашиха, город Балашиха,к.н. земельного участка 50:15:0071201:2132			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Складское помещение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мкртчян			21.01.26		Р	26	26
Пров.		Замурцев			21.01.26				
ГИП		Замурцев			21.01.26				
						Спецификация	ООО "Технион Групп"		