

Прием заявок осуществляется путем направления технико-коммерческого предложения на электронную почту:

- timofeeva.tv@titan-group.ru

Тимофеева Татьяна Валерьевна - тел. (8112)22-20-98, доб. 2546

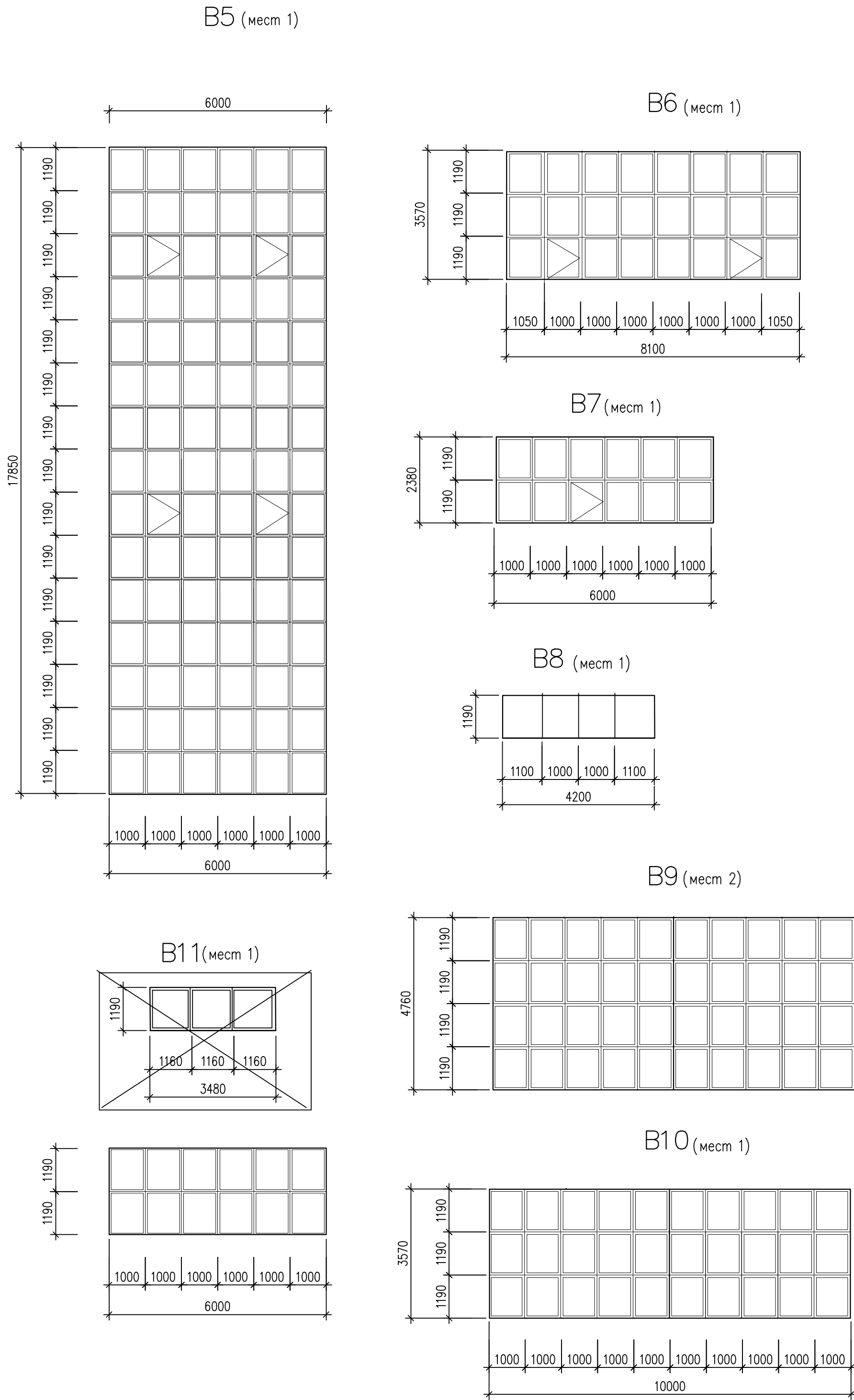
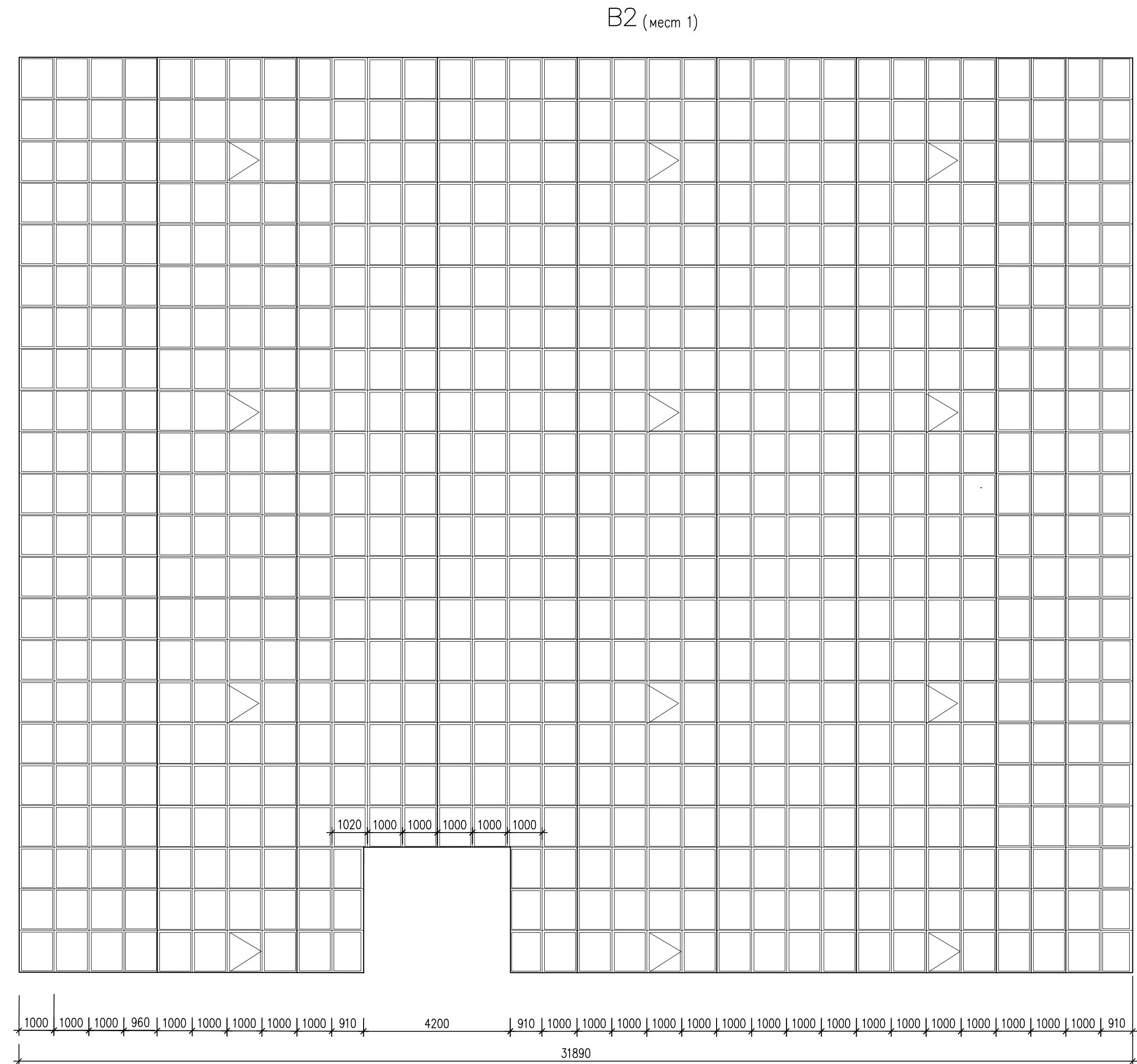
В теме письма необходимо указать «Тендер (сайт) №...»

Начало подачи заявок на участие в тендере: с момента размещения на официальном сайте.

Окончание подачи заявок: до 12.00 МСК 17.04.2026г.

1. Объем работ	1.1.Разработать рабочую документацию на витражные ограждающие легкосбрасываемые конструкции класса ЛСК-Пр-ВИТ-Верт по ГОСТ Р 71940-2025. 1.2.Разработать рабочую документацию на кровельные ограждающие легкосбрасываемые конструкции класса ЛСК-Пр-Гор по ГОСТ Р 71940-2025. 1.3.Способ вскрытия сбросного элемента (поворотные, смещаемые), подвид по способу открывания (боковой, верхний, нижний шарнир), а также вариант исполнения сбросного элемента (встроенный, интегрированный) согласовать с Заказчиком. 1.4.Значение сопротивления теплопередаче ЛСК должно составлять не менее $0,33 (m^2 \cdot ^\circ C) / Вт$. 1.5.Выдать задание на точки крепления ЛСК к основным несущим конструкциям здания, с предоставлением графических узлов крепления и нагрузок на несущие конструкции (от собственного веса, ветра, снега) 1.6.Рабочую документацию выполнить в соответствии с действующими требованиями Законодательства РФ и НТД РФ (далее – НТД РФ), а также приложением к данному ТЗ. 1.7.Произвести изготовление, доставку и шефмонтаж ЛСК. 1.8.Рабочая документация, заводская готовность и комплектация ЛСК должны включать в себя все необходимые документы: паспорта, сертификаты соответствия, протоколы испытаний, монтажные схемы и узлы примыканий, инструкции по монтажу, эксплуатации, ведомости планового осмотра и другие документы в соответствии с нормативно-техническими требованиями, действующими на территории Российской Федерации. 1.9.В паспорте легкосбрасываемой конструкции в обязательном порядке должны быть указаны давление вскрытия легкосбрасываемого элемента, марка и характеристики ПЗУ и ТСУ, а также удельная масса легкосбрасываемого элемента (масса 1 м2) и ЛСК в целом в кг/м2.
2. Граница проектирования	2.1.Границей проектирования является: 11.1.1 для архитектурно-строительной части – наружный наибольший габаритный размер проёмов для ЛСК
3. Исходные данные	3.1. Приложение к ТЗ на 4 листах
4. Прочие требования	4.1.Сроки выполнения работ устанавливаются договором, к которому прилагаются настоящее Задание. 4.2.Дополнительная информация – передается Заказчиком по письменному запросу Исполнителя. 4.3. 4.4.Разработку РД, изготовление и монтаж ЛСК осуществлять в соответствии с: Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ в редакции 25.12.2023 г; Федеральный закон № 116 от 21.07.1997 в редакции 08.08.2024 г; Федеральный закон № 123 от 22.07.2008 в редакции от 25.12.2023 г; СП 1.13130.2020; СП 4.13130.2013; СП 20.13330.2016;

	СП 56.13330.2021; СП 70.13130.2012; СП 363.1325800.2017; СП 426.1325800.2020; ГОСТ 32603-2021; ГОСТ Р 71940-2025; ГОСТ Р 56288-2024; ГОСТ Р 56289-2024; Техническими требованиями на проектирование, разработанными ГК «Титан». И другими применимыми нормативно-технические требования, действующие на территории Российской Федерации. Оформление документации выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020
5. Требования к передаче материалов	5.1. Подрядчик предоставляет Заказчику предусмотренную Договором Техническую документацию в количестве и составе: - 2 (два) экземпляра на бумажном носителе в файлах-папках; - 1 экземпляр в электронном виде на электронном носителе. Электронный экземпляр документации должен полностью соответствовать экземпляру, переданному на бумаге и в формате разработки. 5.2. Спецификации на Оборудование и материалы предоставляются в форматах “pdf”, “xls” или “doc”. Данные документы должны быть защищены от записи. 5.3. Вся документация должна передаваться в формате разработки (*.doc, *.xls, *.dwg и пр.) и соответствующий им нередактируемый формат pdf. 5.4. Расчетные схемы строительных конструкций передаются Заказчику в формате разработки. 5.5. Наименования электронных файлов передаваемой документации должны соответствовать обозначению документа согласно сводной ведомости основных комплектов чертежей, в наименовании также указывается порядковый номер изменения. 5.6. Многостраничные документы сшиваются в один файл. 5.7. Все прилагаемые документы должны быть переданы Заказчику в составе комплекта документации.

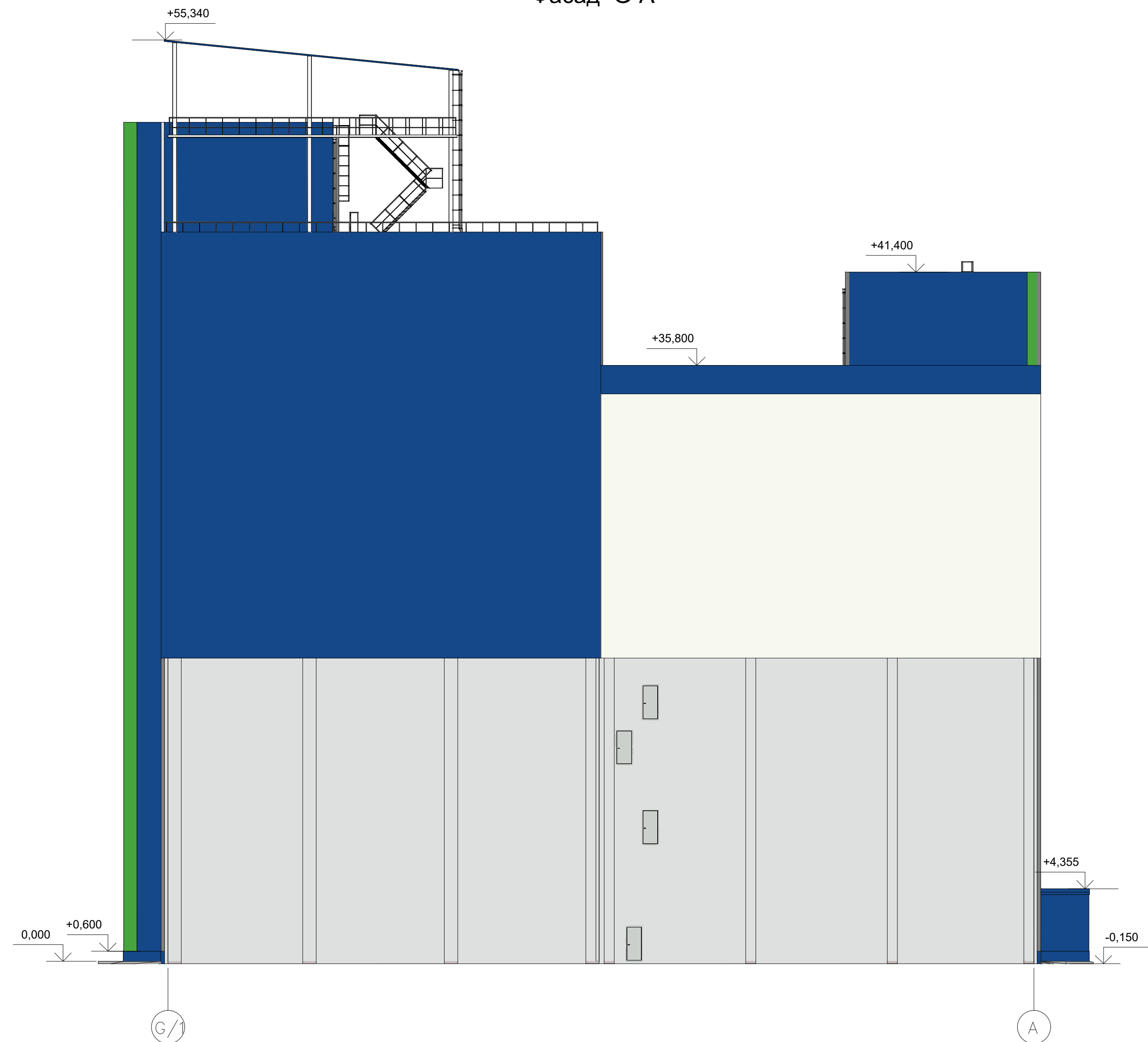


Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Количество					Всего	Масса ед., кг	Примечание
			0,000	+7,00	+14,50	+21,50	+28,50			
B1	Индивидуальный заказ	Витраж 1	1					1		
B2		Витраж 2	1					1		
B3		Витраж 3	1					1		
B4		Витраж 4		1				1		
B5		Витраж 5		1				1		
B6		Витраж 6					1	1		
B7		Витраж 7					1	1		
B8		Витраж 8	1					1		
B9		Витраж 9			1	1		2		
B10		Витраж 10					1	1		
B11		Витраж 11					1	1		

1. Заполнение витражей В1-В11 (пом.кат.Б):
переплеты - металлпластиковые с заполнением одинарным стеклом толщиной 3 мм (при площади стекла 0,81-0,86; 0,87-0,89; 0,91; 0,94; 0,98 м² с учетом коэффициента площади стекла 0,75) и 4 мм (при площади стекла 1,0; 1,03; 1,07; 1,41 м² с учетом коэффициента площади стекла 0,75) с окраской изнутри жидкой теплоизоляцией "АСТРАТЕК универсал" (или аналог) в пять слоев общей толщиной 2,5 мм.
2. Витражи выполняются по разработкам фирм-изготовителей.
3. Перед заказом витражей размеры проемов уточнить по месту.

[illegible]

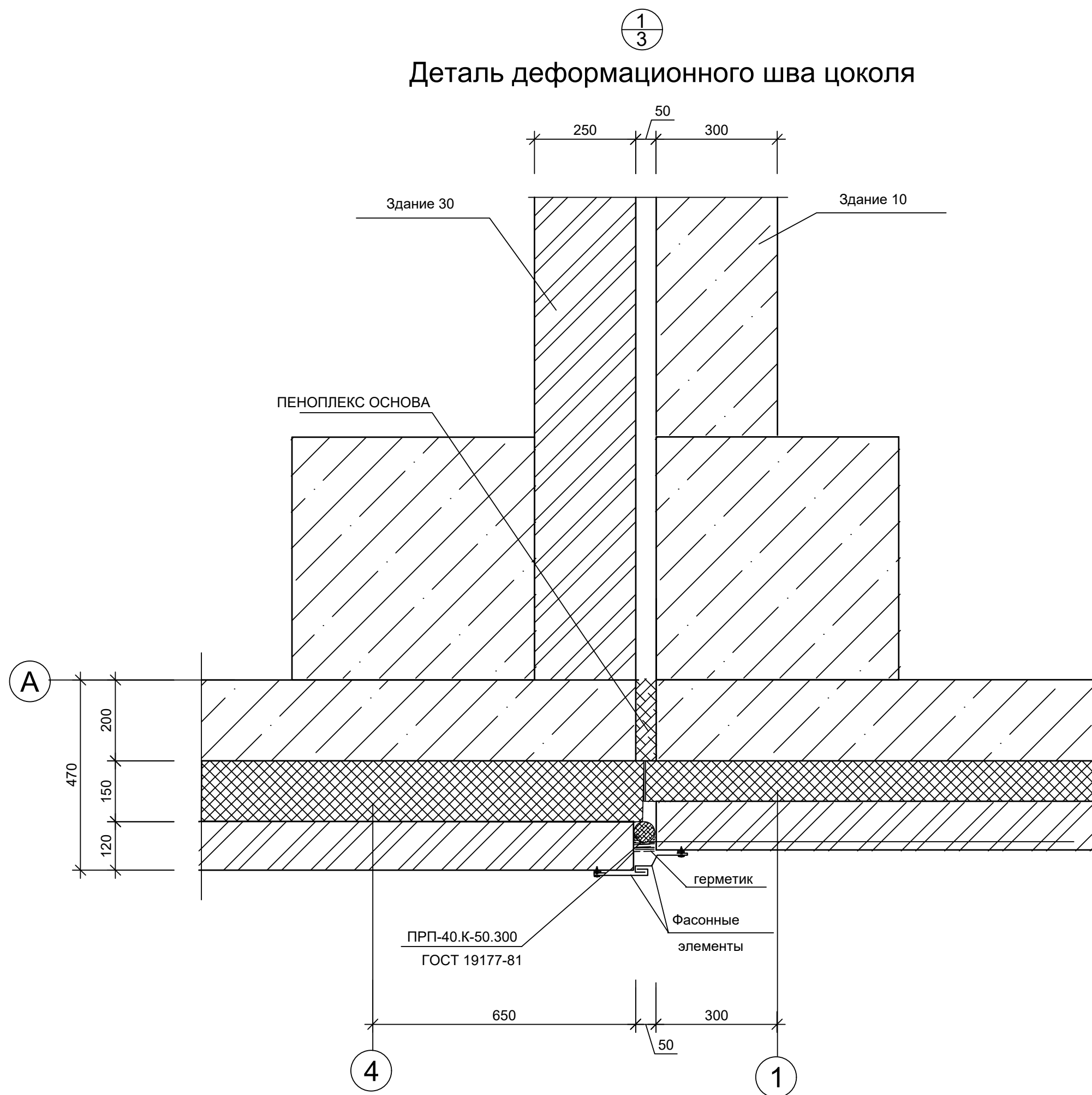
Фасад G-A



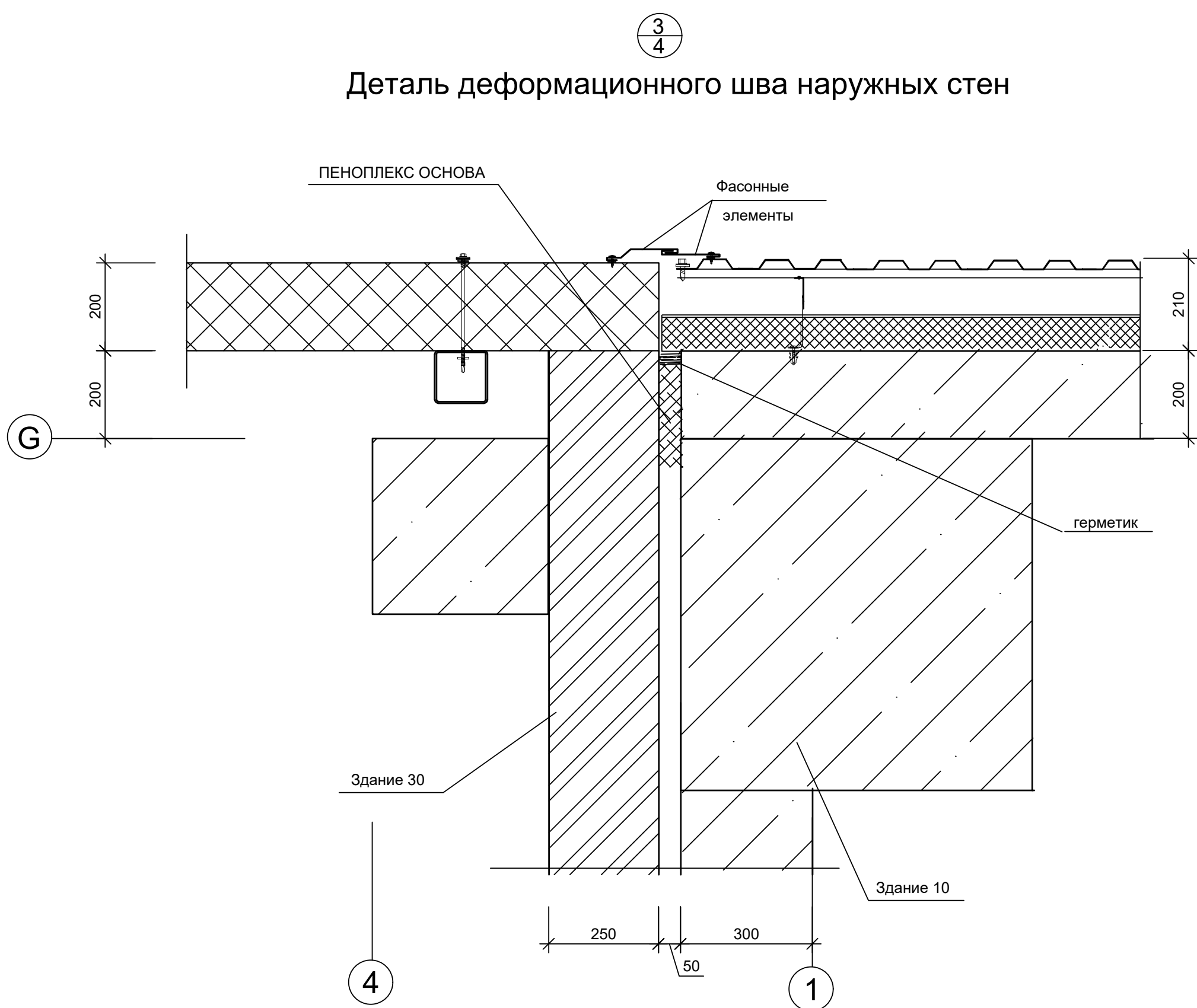
- - RAL 9010 (белый)
- - RAL 5005 (сигнальный синий)
- - RAL 6018 (зеленый)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал						Стадия	Лист
Проверил						П	2
Нач. отд.							
Н. контр..							
ГИП						Фасады А-Г, G-A	

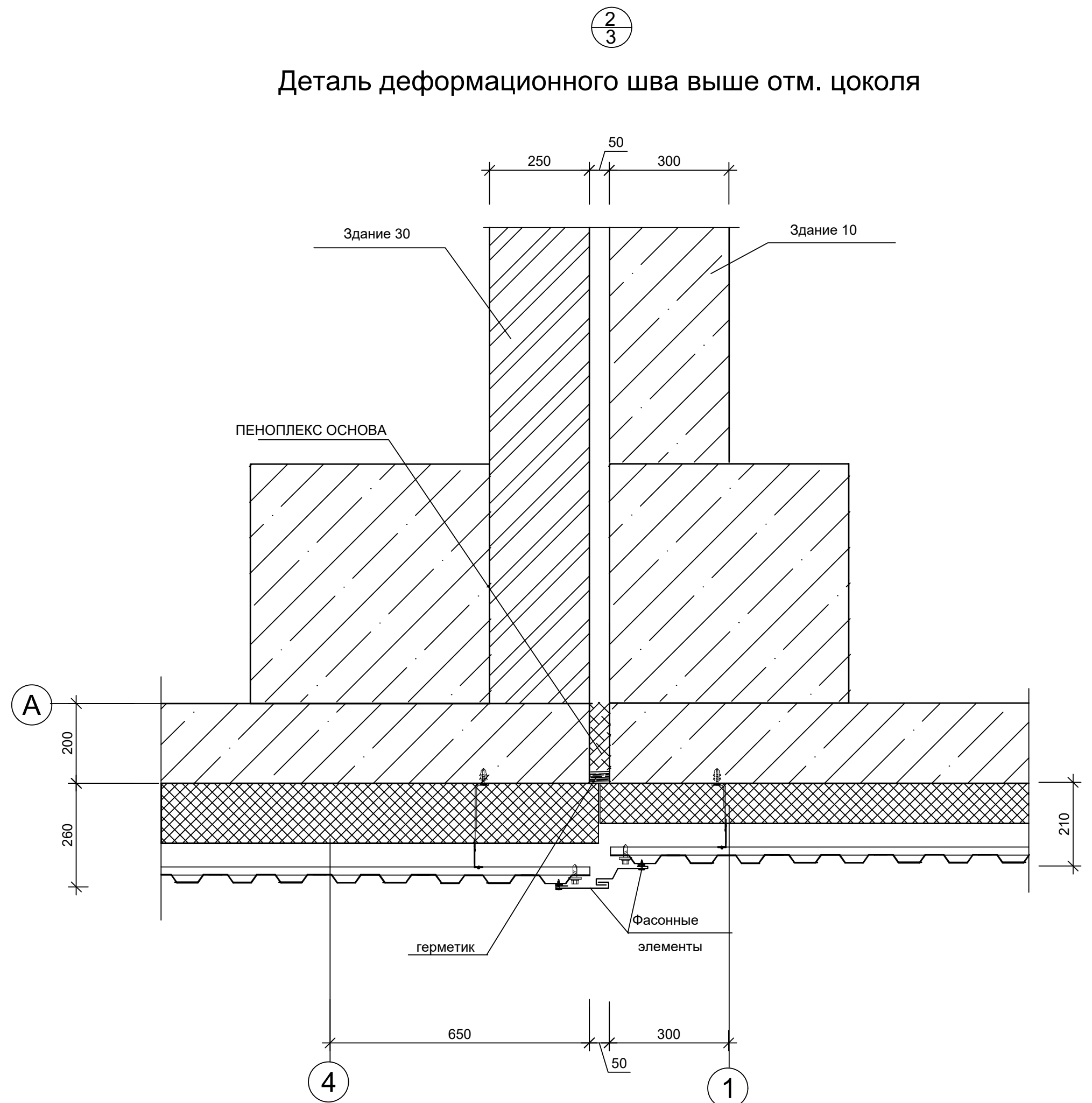
1
3
Деталь деформационного шва цоколя



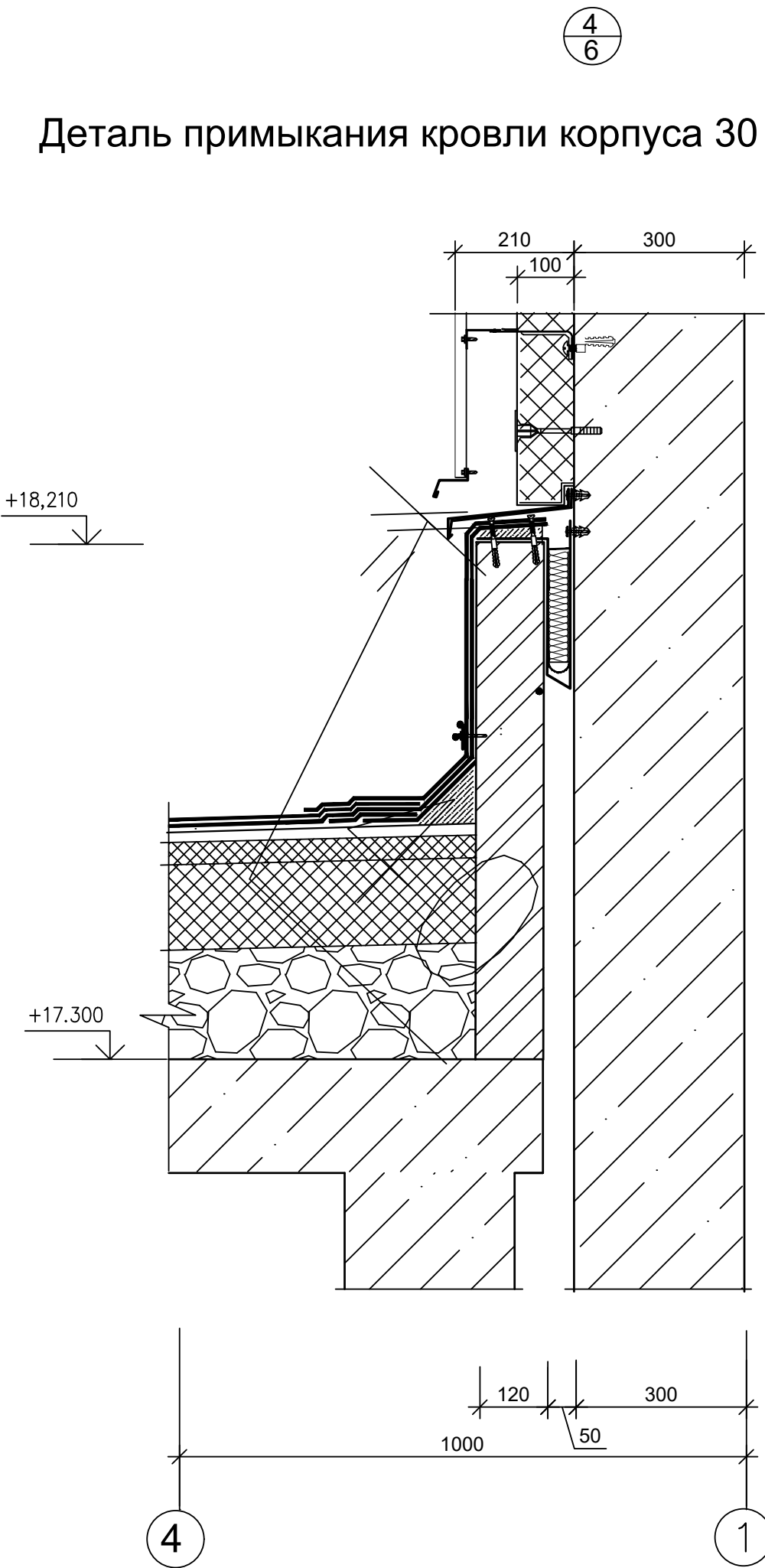
3
4
Деталь деформационного шва наружных стен



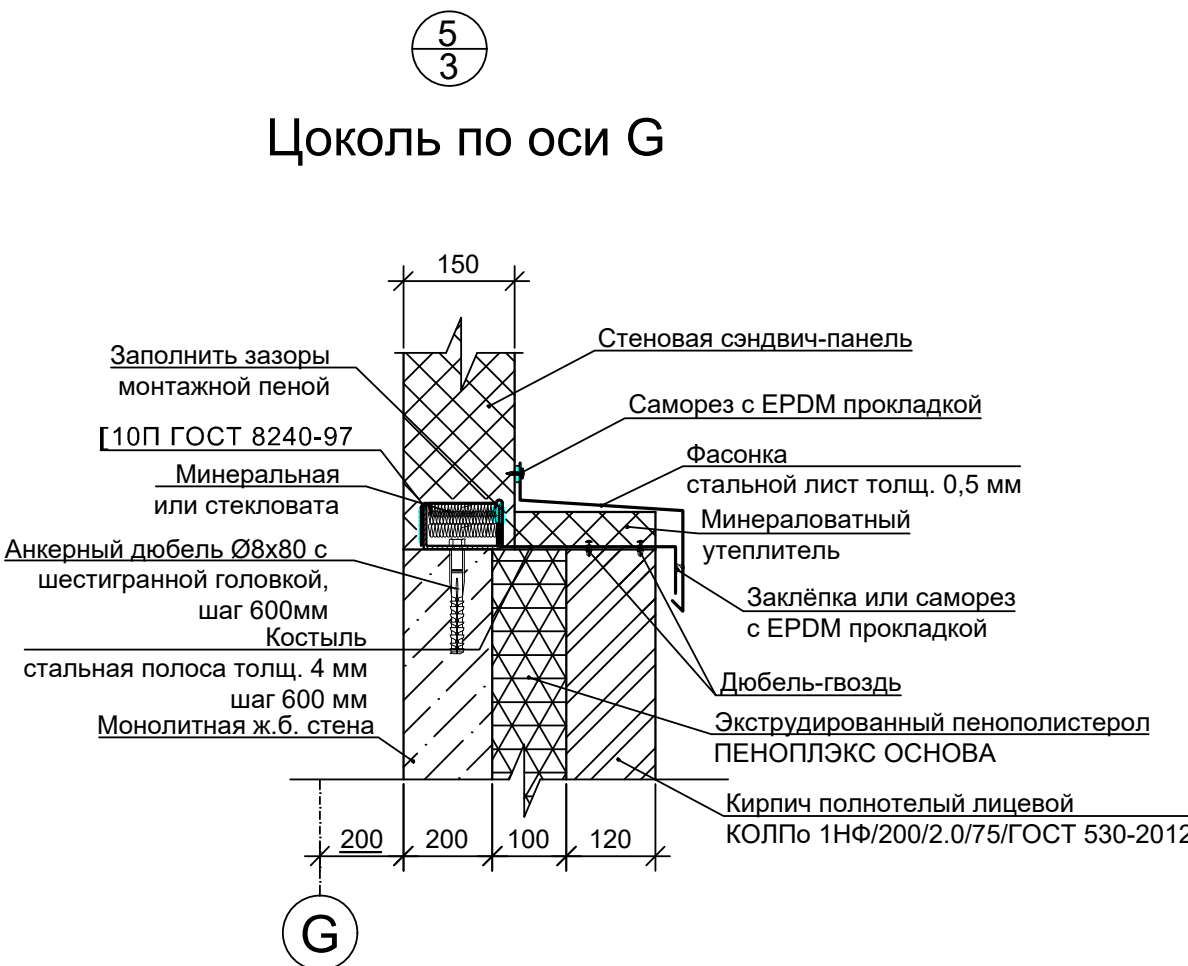
2
3
Деталь деформационного шва выше отм. цоколя



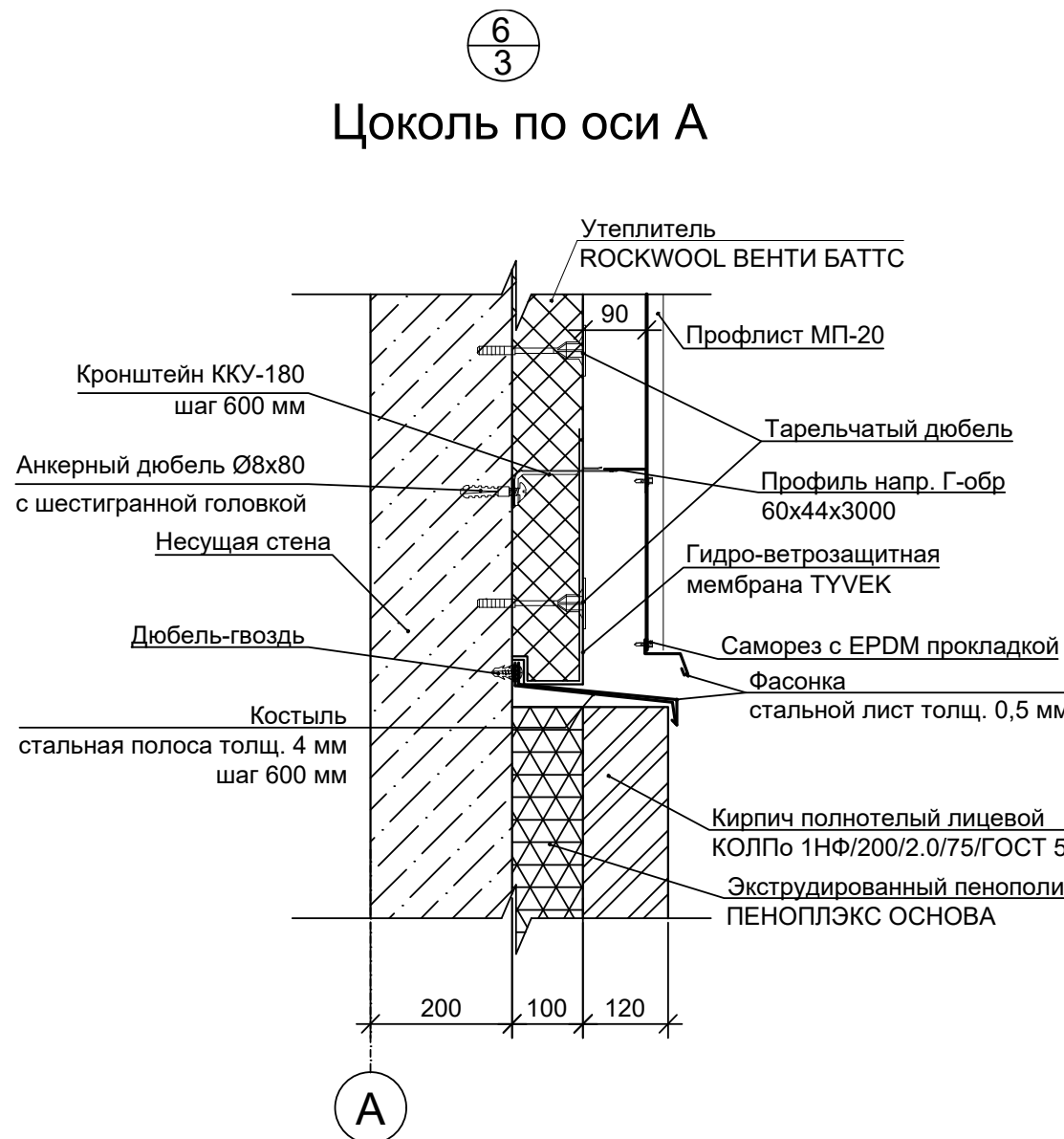
4
6
Деталь примыкания кровли корпуса 30 к корпусу 10



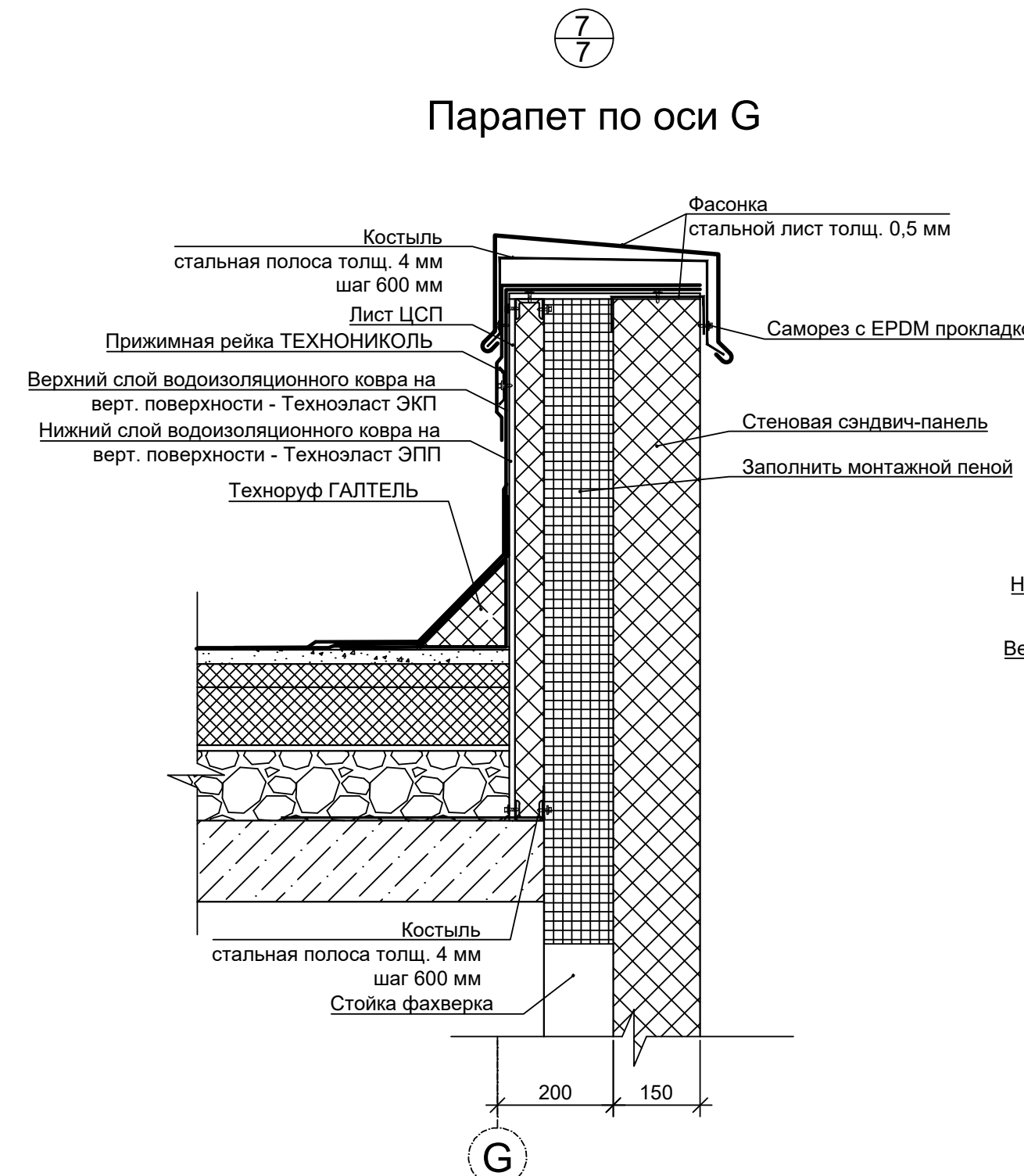
5
3
Цоколь по оси G



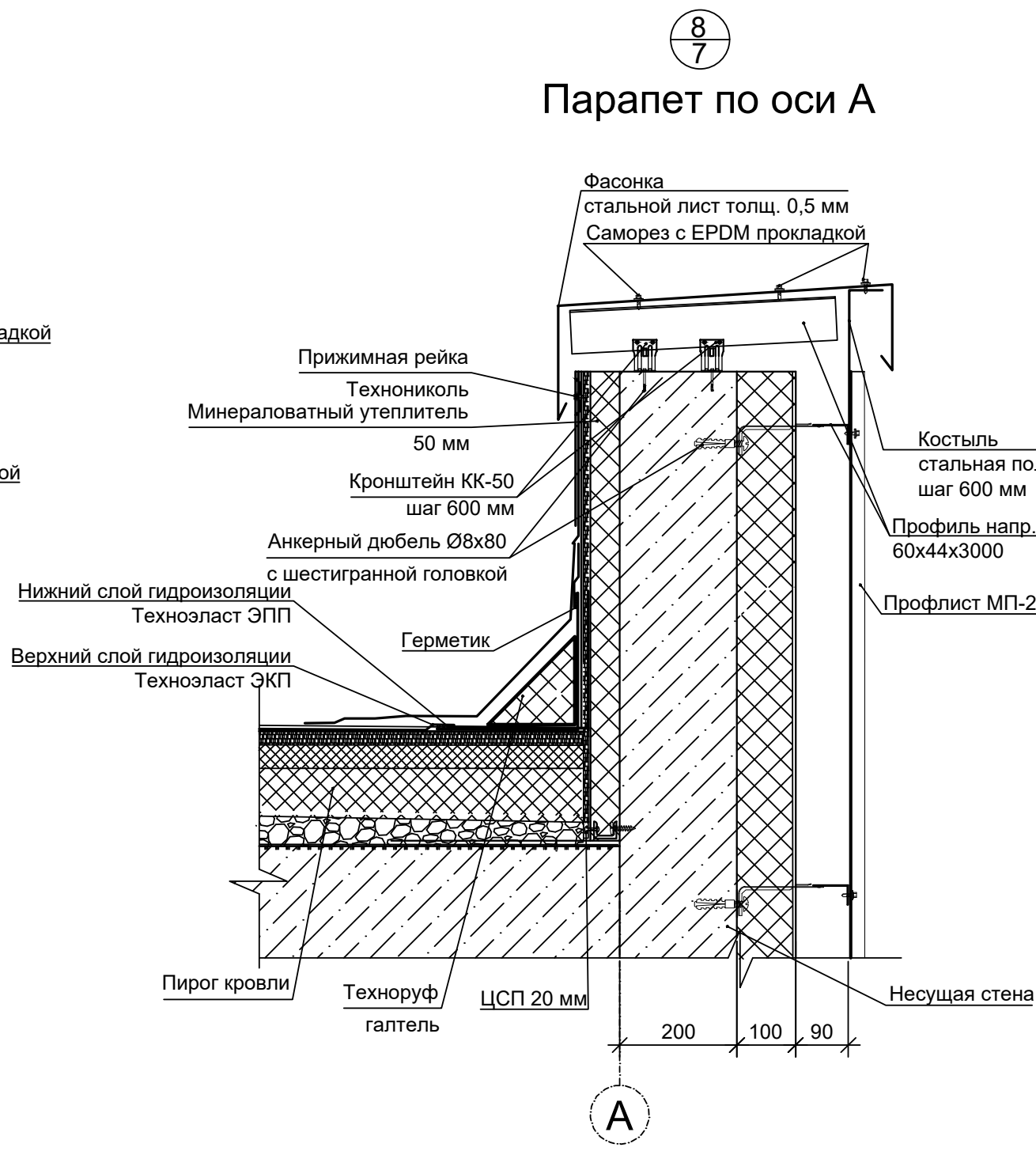
6
3
Цоколь по оси A



7
Парапет по оси G



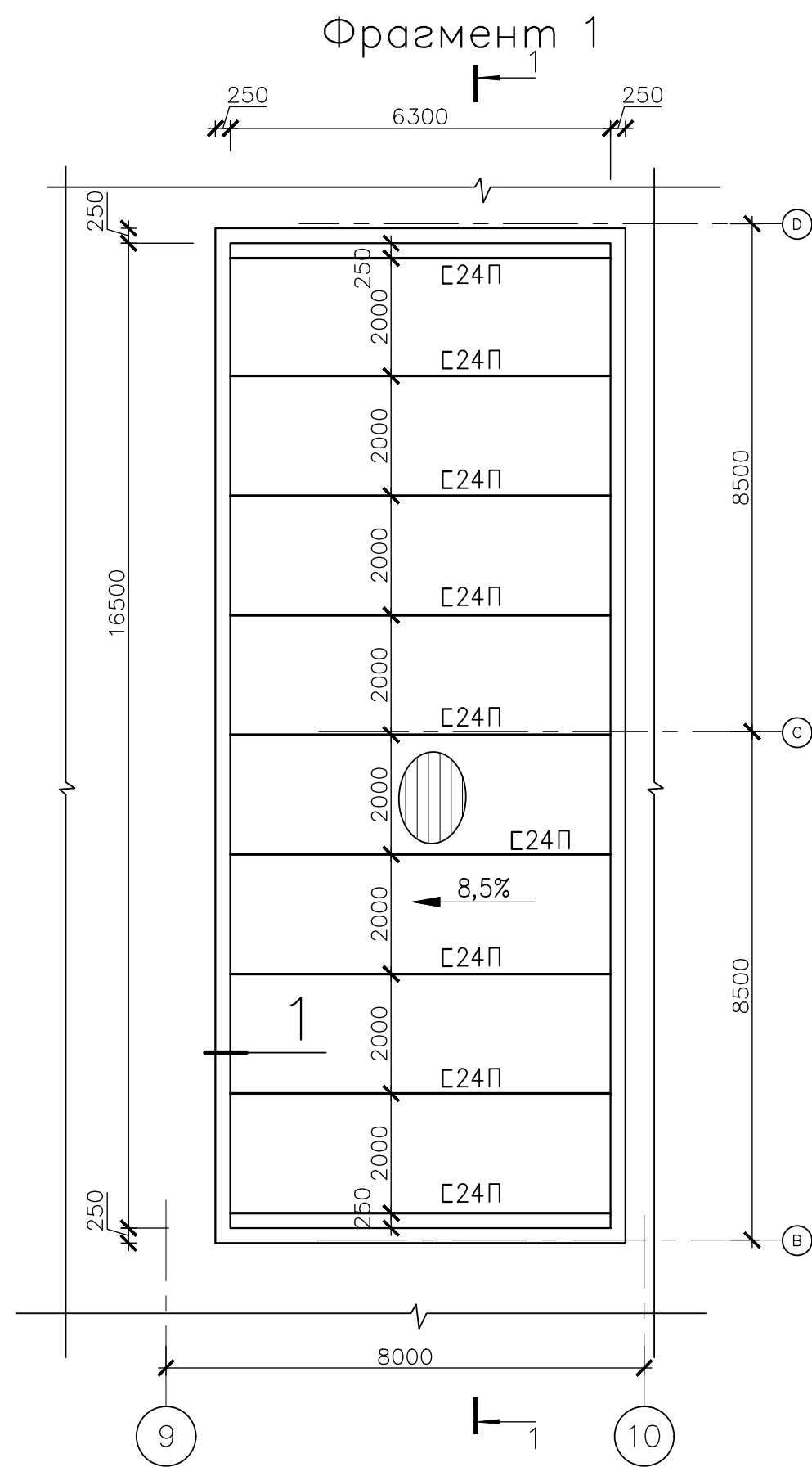
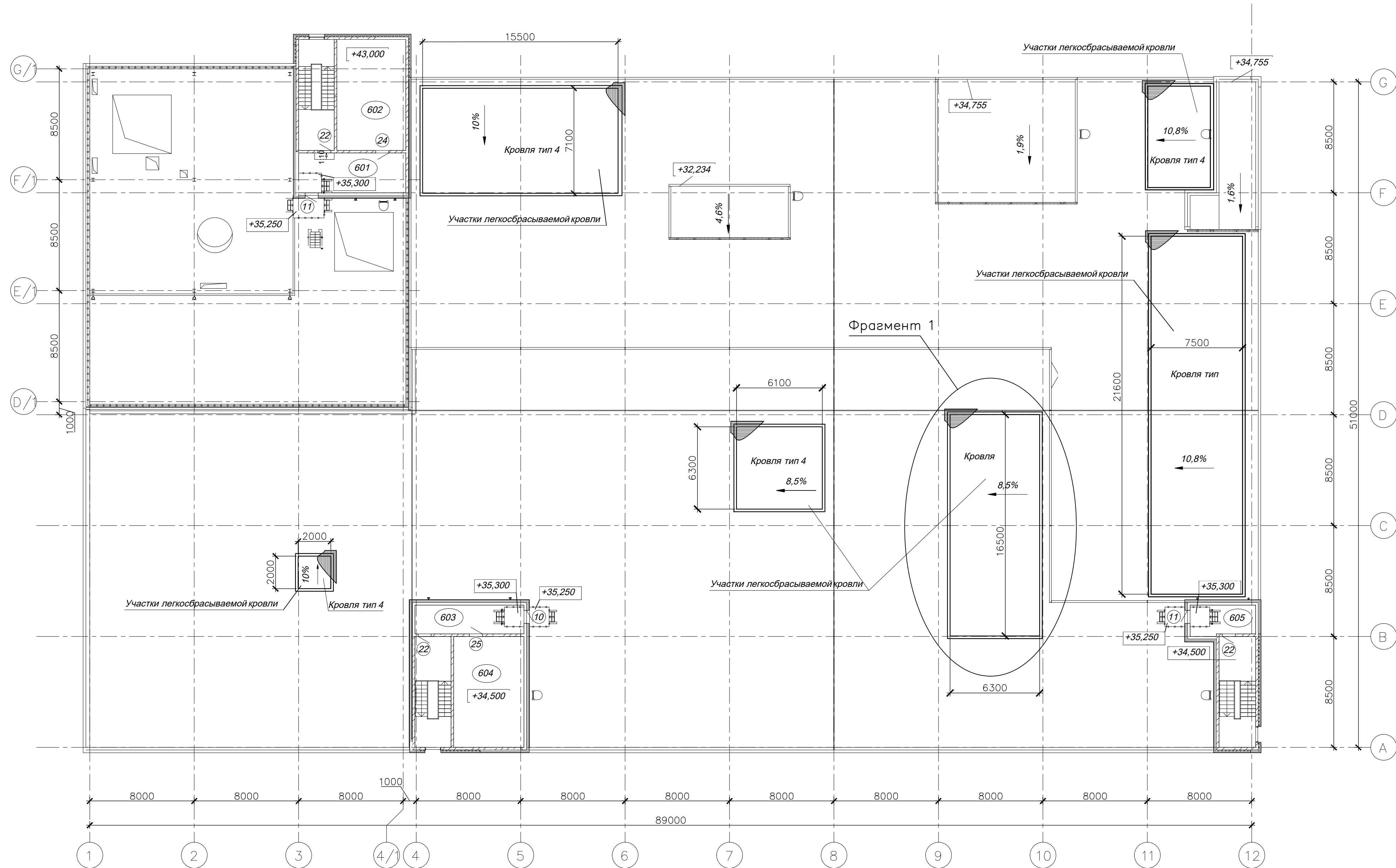
8
7
Парапет по оси A



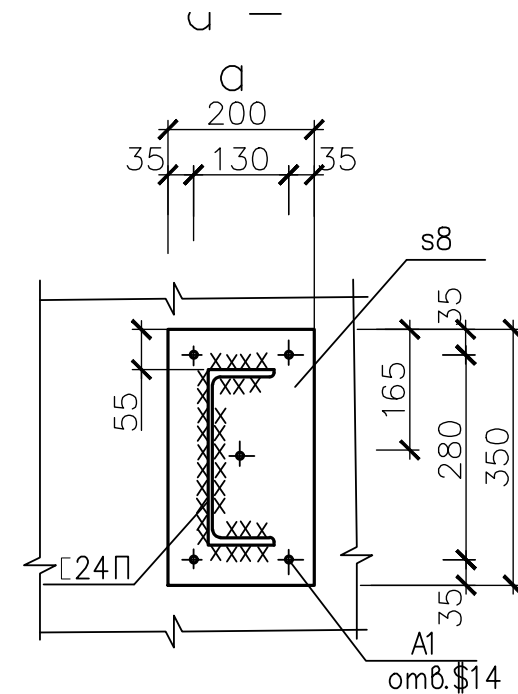
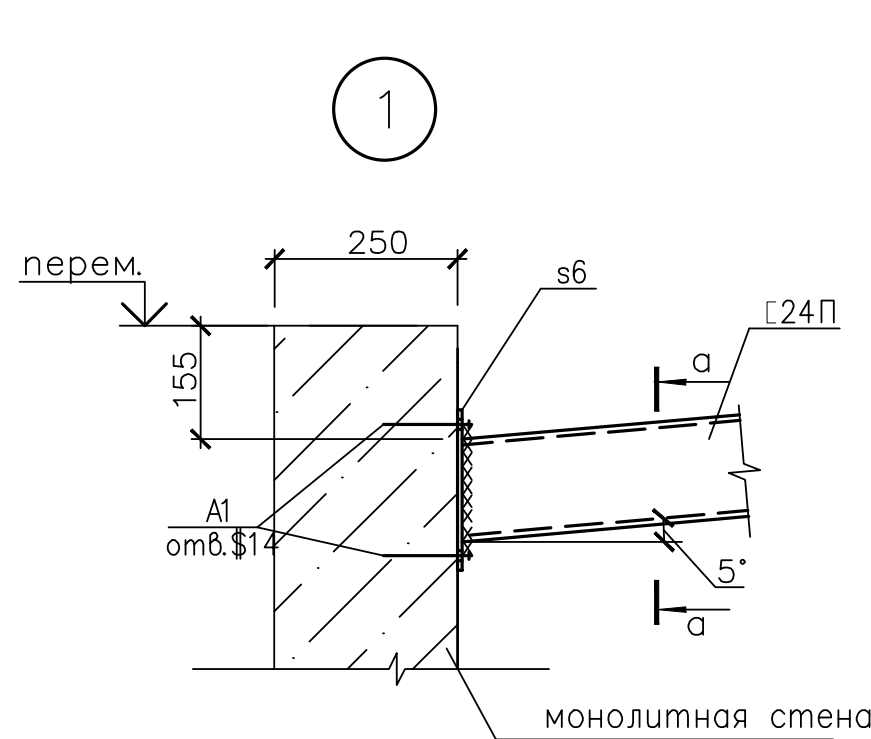
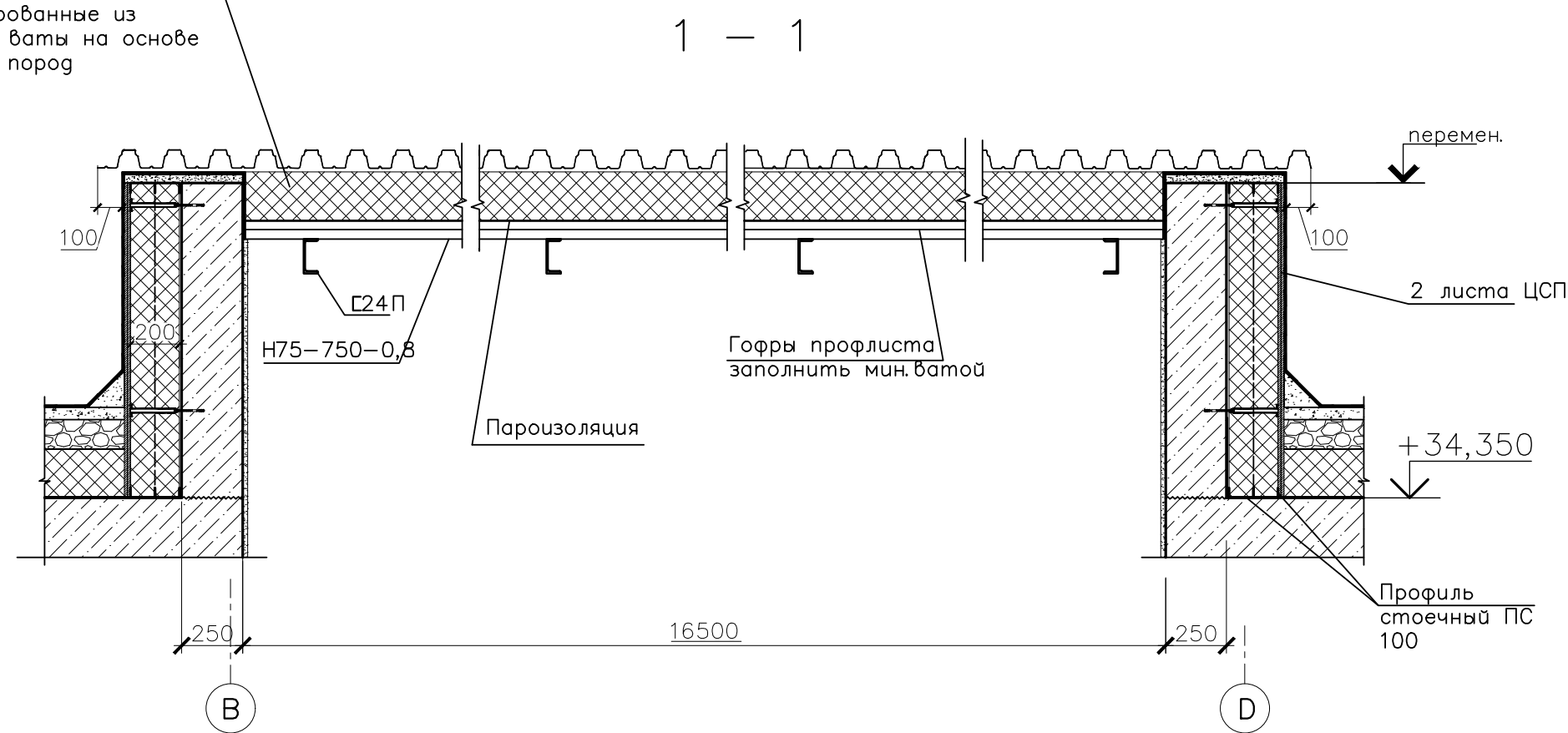
Все материалы и изделия, указанные на данном чертеже, могут быть заменены на другие с аналогичными техническими характеристиками.

2171.2-10-AP						Завод по производству поливинилтерфталата (ПВТ) и полибутилентерфталата (ПБТ)		
1	-	зам.	10-25	04.25	Дата	Производственное здание получения поливинилтерфталата (ПВТ) и полибутилентерфталата (ПБТ) Здание 10		
Изм.	Коп.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнова	10-25				П	13	
Проверил	Кузнецов							
Нач.отдела	Николаев					АО "РНЦ "Прикладная химия (ТИПХ) Проектный институт		
Н.контр.	Парамкина					Узлы 1...10		

Схема расположения участков легкосбрасываемой кровли

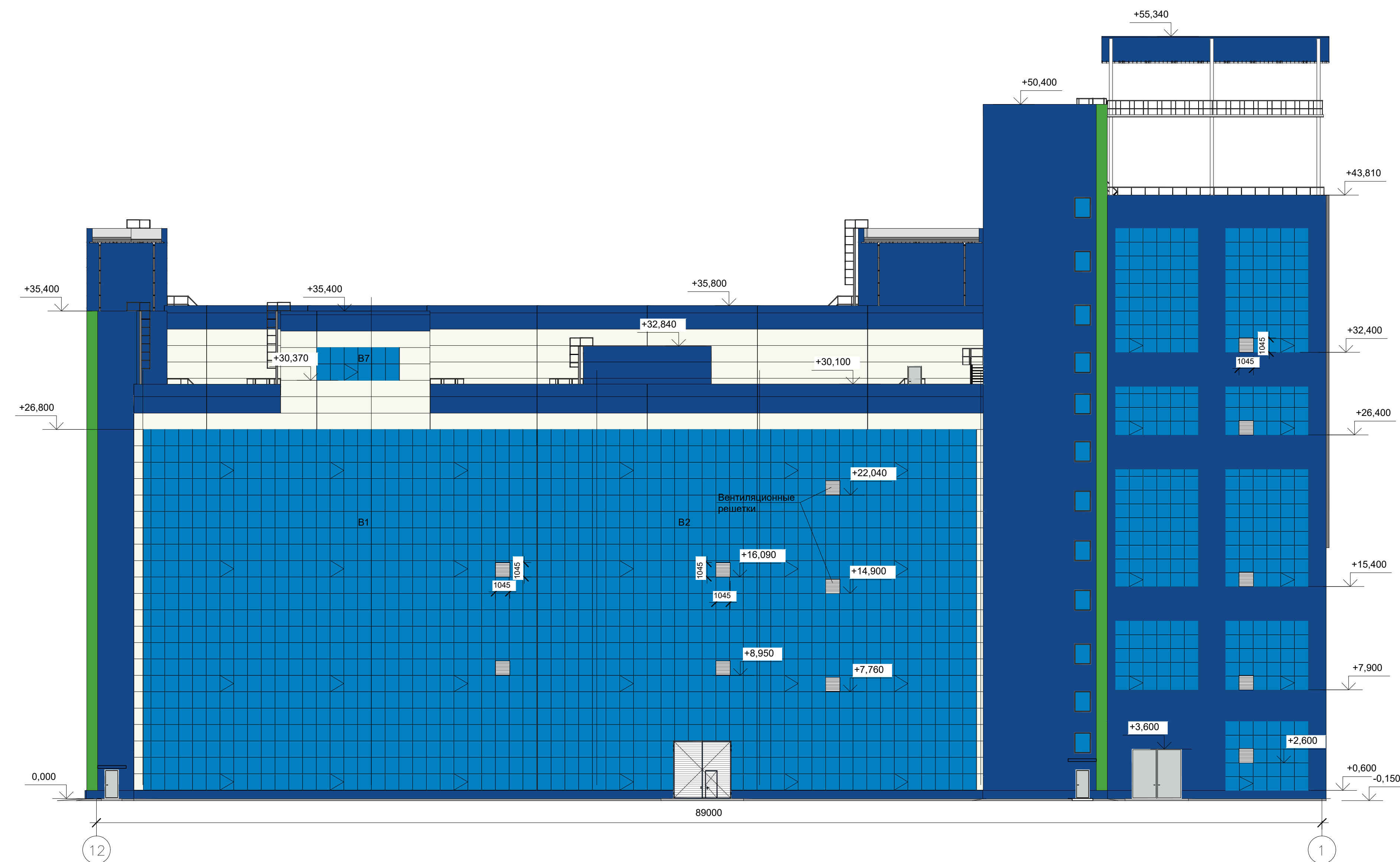


Плиты жесткие теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород



						2171.2-10-KP			
						Завод по производству полиэтилентерефталата (ПЭТ) и полибутилентерефталата (ПБТ)			
3	-	нов.	13-25			Производственное здание получения полиэтилентерефталата (ПЭТ) и полибутилентерефталата (ПБТ) Здание 10	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		П	147	
Разработал	Лалина								
Проверил	Парамохина								
Нач.отдела	Николаев								
Н.контр.	Веденева					Схема расположения участков легкосбрасываемой кровли	АО "РНЦ "Прикладная химия (ГИПХ)" Проектный институт		

Фасад 12-1



Для отделки фасадов корпуса применяются следующие материалы:

- - RAL 9010 (белый)
- - RAL 5005 (сигнальный синий)
- - RAL 6018 (зеленый)

- стены из сэндвич-панелей выполняются с покрытием полиэстер: RAL 9010 (белый), RAL 5005 (сигнальный синий).
- отделка бетонных стен выполняется облицовкой профилированным листом с покрытием полиэстер: RAL 9010 (белый), RAL 5005 (сигнальный синий); RAL 6018 (зеленый).
- отделка цоколя выполняется окраской эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-2023: RAL 5005 (сигнальный синий).
- цвет покрытия кровли из профлиста: RAL 5005 (сигнальный синий).
- цвет покрытия дверей: RAL 7004 (сигнальный серый).
- цвет покрытия ворот: RAL 7004 (сигнальный серый).
- цвет покрытия переплетов оконных блоков: RAL 9010 (белый).
- цвет покрытия переплетов витражей: RAL 9010 (белый); цвет окраски остекления -RAL 9010 (белый).
- металлоконструкции снаружи корпуса выполняются с грунтованием грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 и окраской эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-2023: RAL 7004 (сигнальный серый).

Узм.	Коп.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал						Стадия	Лист	Листов
Проверил								
Нач. отд.						Фасады 1-12, 12-1		
Н. контр.								
ГИП								