

Согласовано

Согласовано

Согласовано

10.25

Синякевич

Гл. констр.

10.25

10.25

10.25

Жолнерович

Парфенюк

Крук

Гл. спец. ОБ

Гл. спец. ЭОМ

Гл. спец. IX

Взам. инб. №

Подпись и дата

Инб. № подл.

296/2025

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
25.066.3-АР	Архитектурные решения	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм.1(зам.)
2	Общие данные (окончание)	Изм.1(зам.)
3	План на отм.±0,000	Изм.1
4	План кровли. Узел 1, 2.	
5	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Узел 3, 4.	Изм.1
6	Фасад 1-3, 3-1, А-Д, Д-А. Цветовое решение.	Изм.1(зам.)
7	Ведомость отделки фасадов	Изм.1
8	Водосточная система	
9	Спецификация заполнения проемов	Изм.1
10	Экспликация полов	Изм.1
11	Ведомость отделки помещений	Изм.1
12	Узлы 3, 4, 5, 6, 7, 8	Изм.1
13	Фасонные элементы Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5, Ф6, Ф7, Ф8, Ф9, Ф10, Ф11, Ф12, Ф13, Ф14	
14	Козырек К1	
15	Узлы перегородок	
16	Узел 10, 11, 12, 13	
17	Схема раскладки сэндвич-панелей по оси 1, 3, А, Д	
18	Схема раскладки сэндвич-панелей покрытия	
19	Схема устройства отмостки	

Изменение 1 внесено на основании усовершенствования проектного решения (по замечаниям РЧП "Главгосстройэкспертиза" № 154-17/26)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
25.066.3-АР.И-М1	Муфта М1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация водосточной системы	
9	Спецификация заполнения проемов	
14	Спецификация элементов Козырька К1	
15	Спецификация закладных изделий перегородок	

Проектная документация разработана в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требования ТНПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также требованиями ТНПА, указанных в проектной документации.

ГИП _____ Синякевич

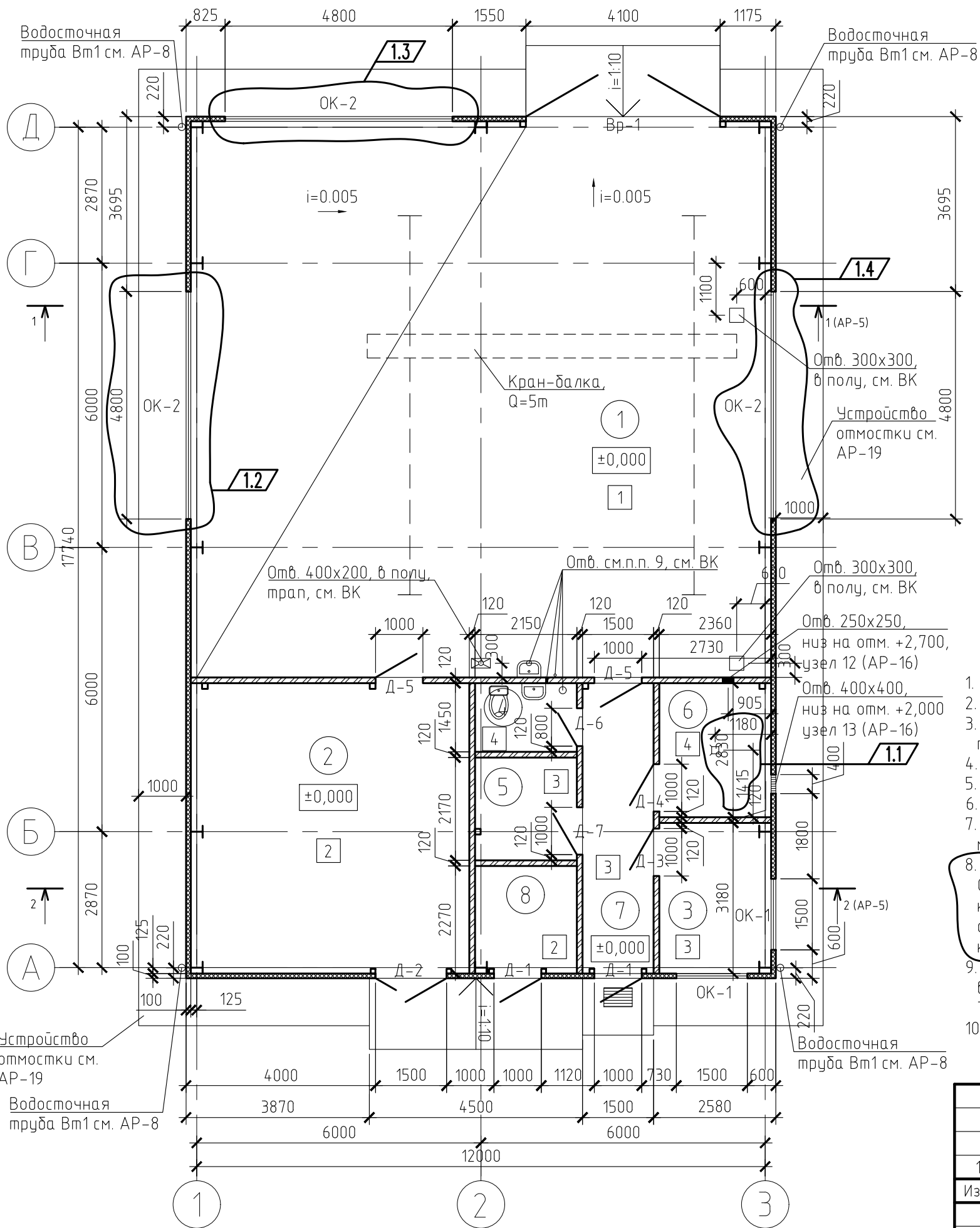
						25.066.3-АР
1	-	зам.	35/26	Подп.	Дата	Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева - МКАД в г. Минске
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Синякевич			Подп.	01.26	Мастерская
Разраб.	Фалей			Подп.	01.26	
Пров.	Синякевич			Подп.	01.26	
Н.контр.	Великанцева			Подп.	01.26	Общие данные (начало)
Утв.	Гурская			Подп.	01.26	
						ООО "Квазар-ТЕХНО" г.Минск

Формат А3

[illegible]

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Мехмастерская	143,26	Д
2	Склад	35,92	Д
3	КПП	7,37	1.5
4	Санузел	3,12	
5	Гардеробная	4,66	
6	Венткамера	6,68	Д
7	Коридор	9,19	
8	Электрощитовая	4,82	В4

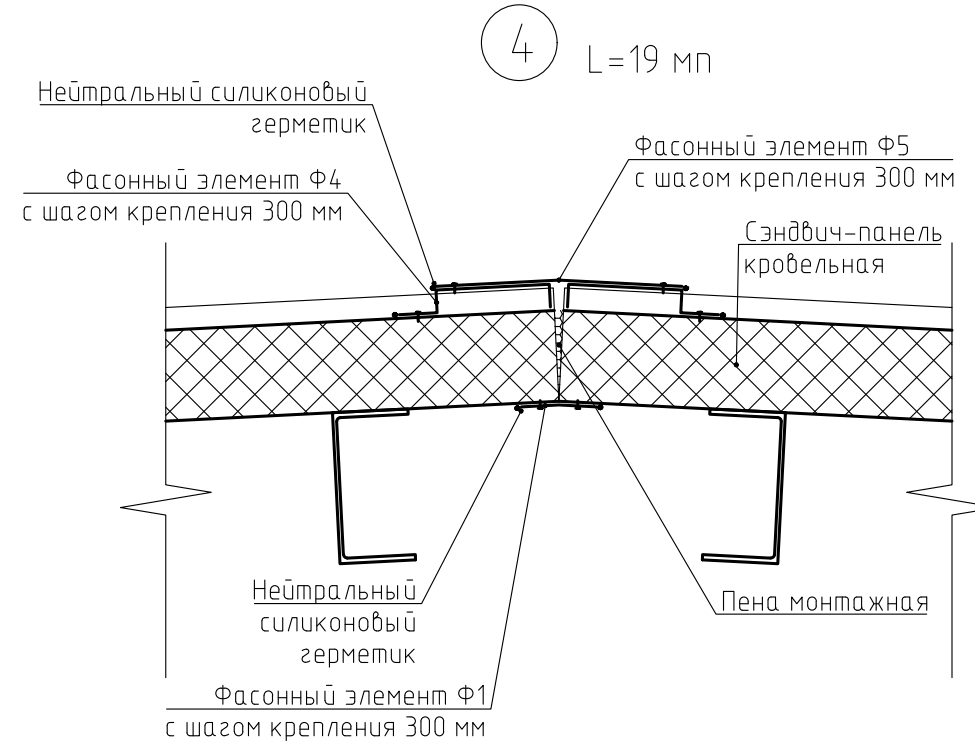
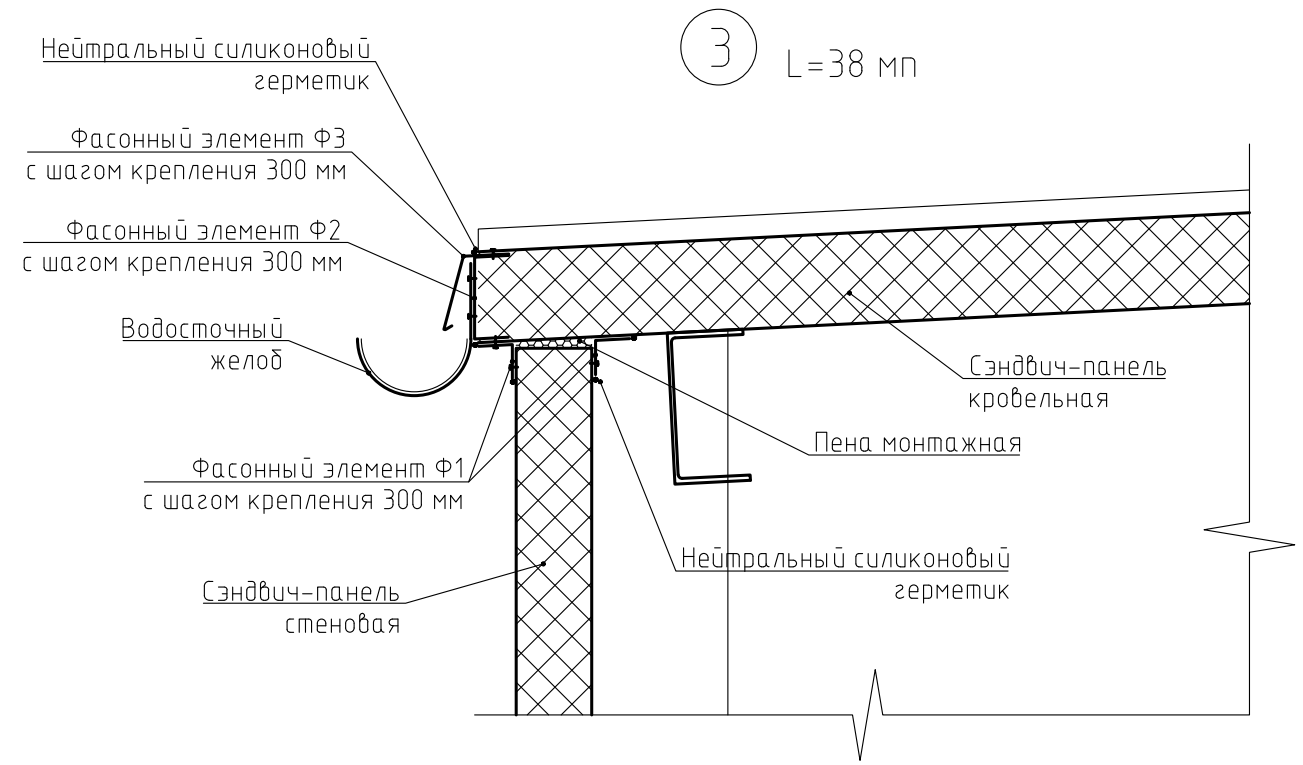
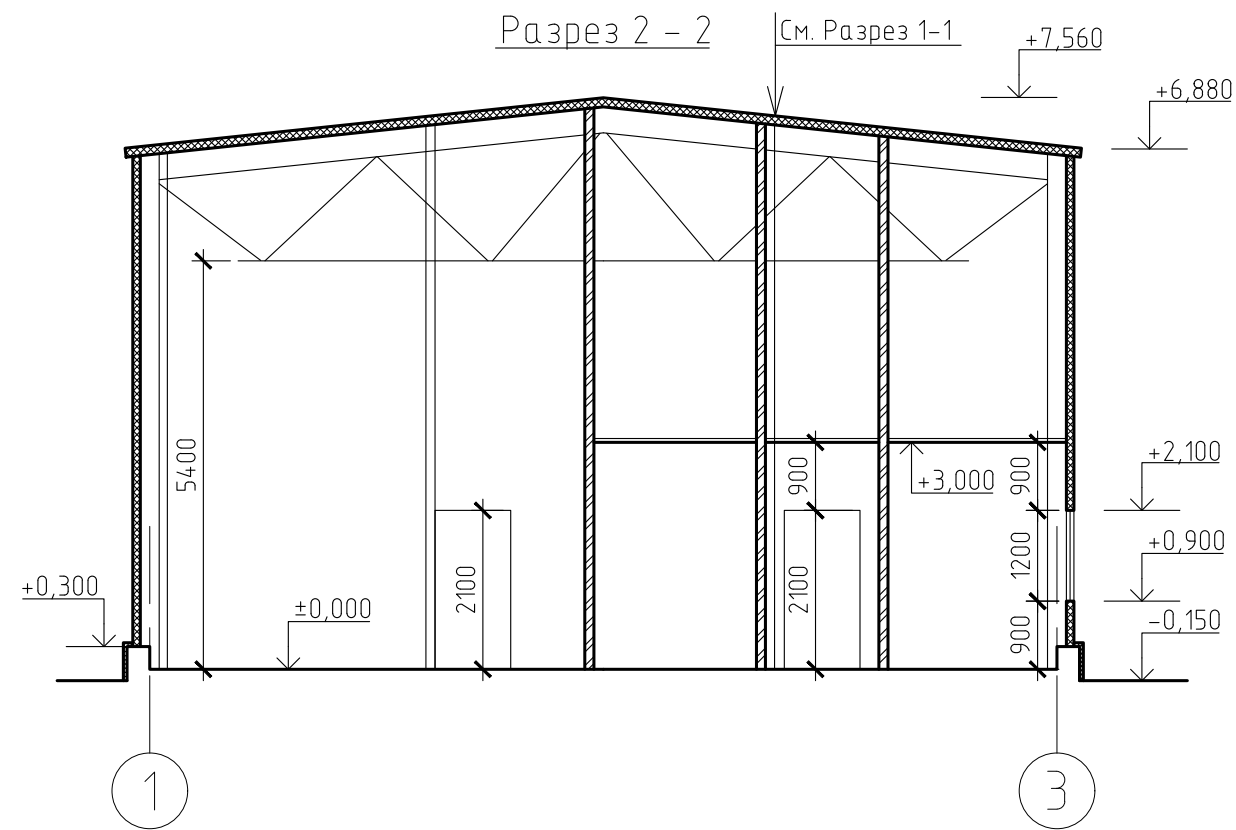
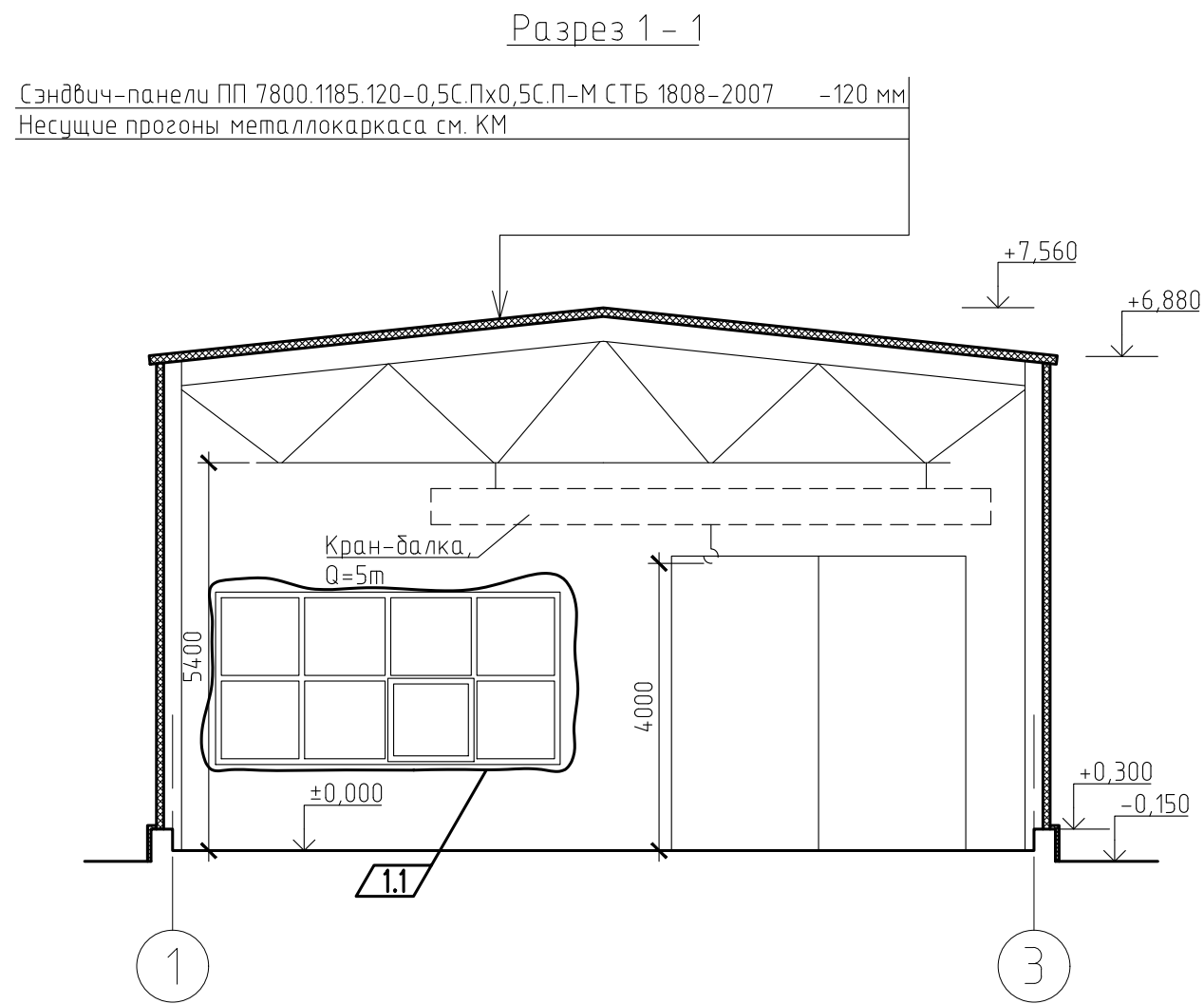


1. Устройство водосточной системы см. АР-8.
2. Спецификацию заполнения проемов см. АР-9.
3. Внутренняя отделка помещений см. АР-11, внутренние поверхности сэндвич-панелей – заводское полимерное покрытие, колер – RAL 9003.
4. Устройство полов см. АР-10.
5. Устройство Крыльца 1 см. КЖ.
6. Устройство пандусов Пандус 1 см. КЖ.
7. Наружные стены запроектированы из стеновых сэндвич-панелей толщиной 100 мм с заполнением минеральной ватой по СТБ 1808-2007.
8. Внутренние перегородки запроектированы из кирпича силикатного рядового полнотелого одинарного СЧРПо М150/Ф15/1,6 ГОСТ 379-2015 на растворе М50 толщиной 120 мм, всего 169 м². Армировать первый, каждый четвертый ряд кладки и последний ряд каркасами К2 по серии 2.230-1, всего = 920 шт. Смотри совместно с АР-15. Перегородки между помещениями склада и цеха возводятся на всю высоту здания до кровли, перегородки разделяющие помещения поз. 3, 4, 5, 6, 7, 8 возводятся на высоту 2,8 метра.
9. Гильзы из ПВХ $\phi 110$ L=250 мм и $\phi 160$ L=250 мм в полу для К1, гильза из стальной трубы $\phi 63 \times 3.8$ L=250 мм в полу для В1, гильзы из стальной трубы $\phi 63 \times 3.8$ L=150 мм 2 шт. для прохода сквозь перегородку для В1 и ТЗ, см. совместно с ВК.
10. Покрытие крыльца и пандуса см. АР-14 "Спецификацию элементов входной группы".

						25.066.3-АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
1	6	-	35/26		04.26				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Мастерская						Стадия	Лист	Листов	
						С	3		
ГИП	Синякевич				01.26	План на отм.±0,000			
Разраб.	Фалей				01.26				
Пров.	Синякевич				01.26				
Н.контр.	Великанцева				01.26				
Утв.	Гурская				01.26	ООО “Квазар-ТЕХНО” г.Минск			

Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
296/2025		



1. См. совместно с АР-3, 4.

						25.066.3-АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева - МКАД в г. Минск			
1	5	-	35/26	04.26		Мастерская	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		С	5	
ГИП	Синякевич				01.26	Разрез 1-1. Разрез 2-2. Узел 3, 4.	ООО "Квазар-ТЕХНО" г.Минск		
Разраб.	Фалей				01.26				
Пров.	Синякевич				01.26				
Н.контр.	Великанцева				01.26				
Утв.	Гурская				01.26				

Формат А3

Согласовано

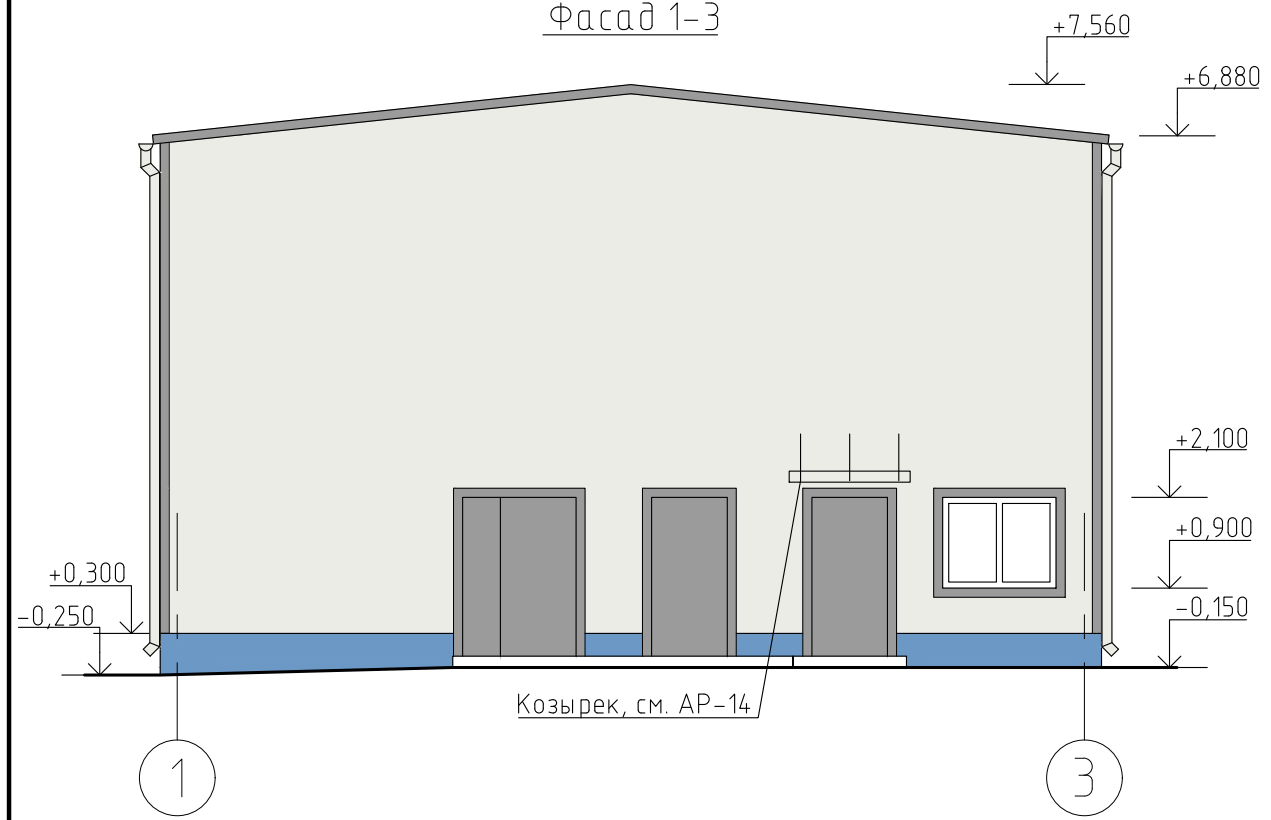
Взам. инв. №

Подпись и дата

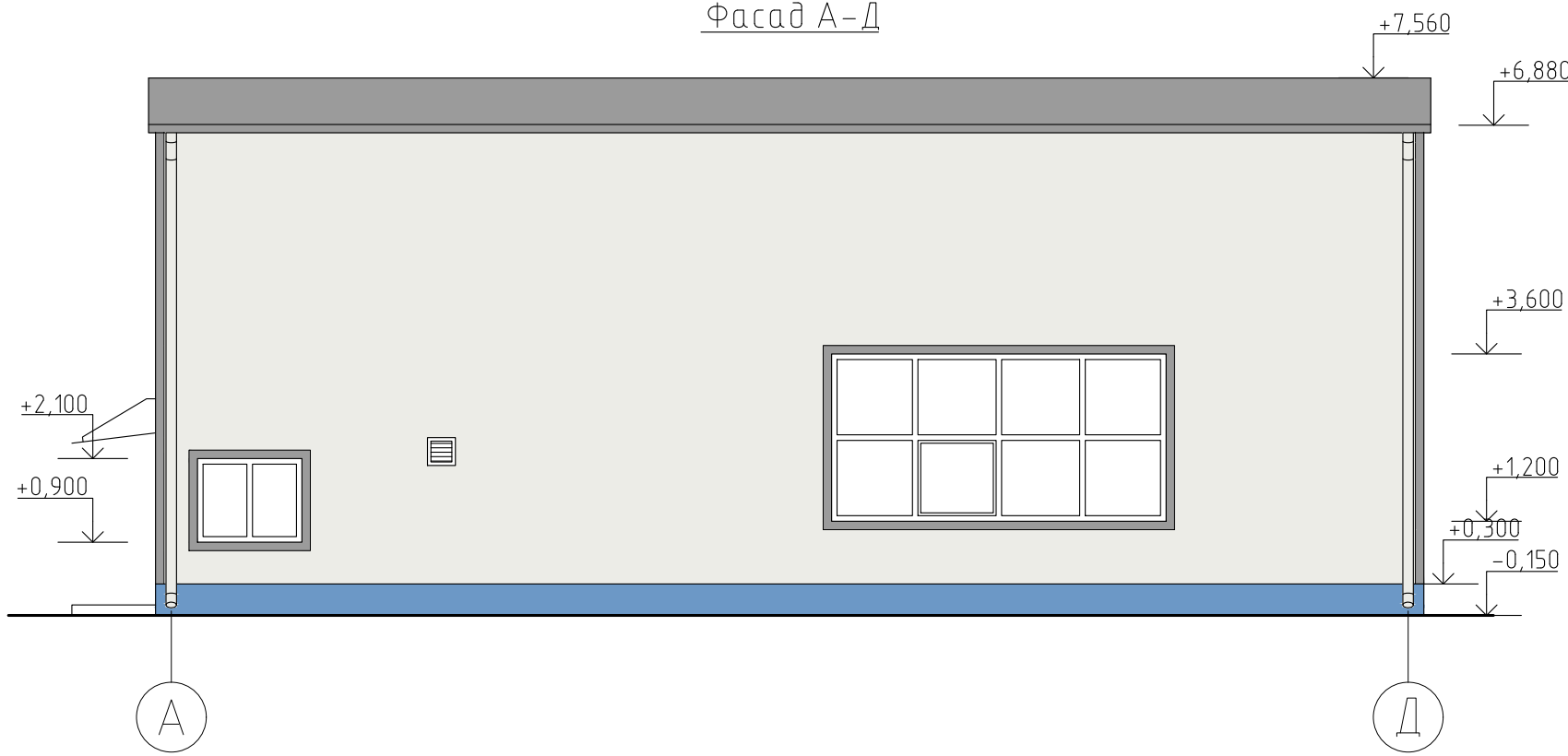
Инв. № подл.

296/2025

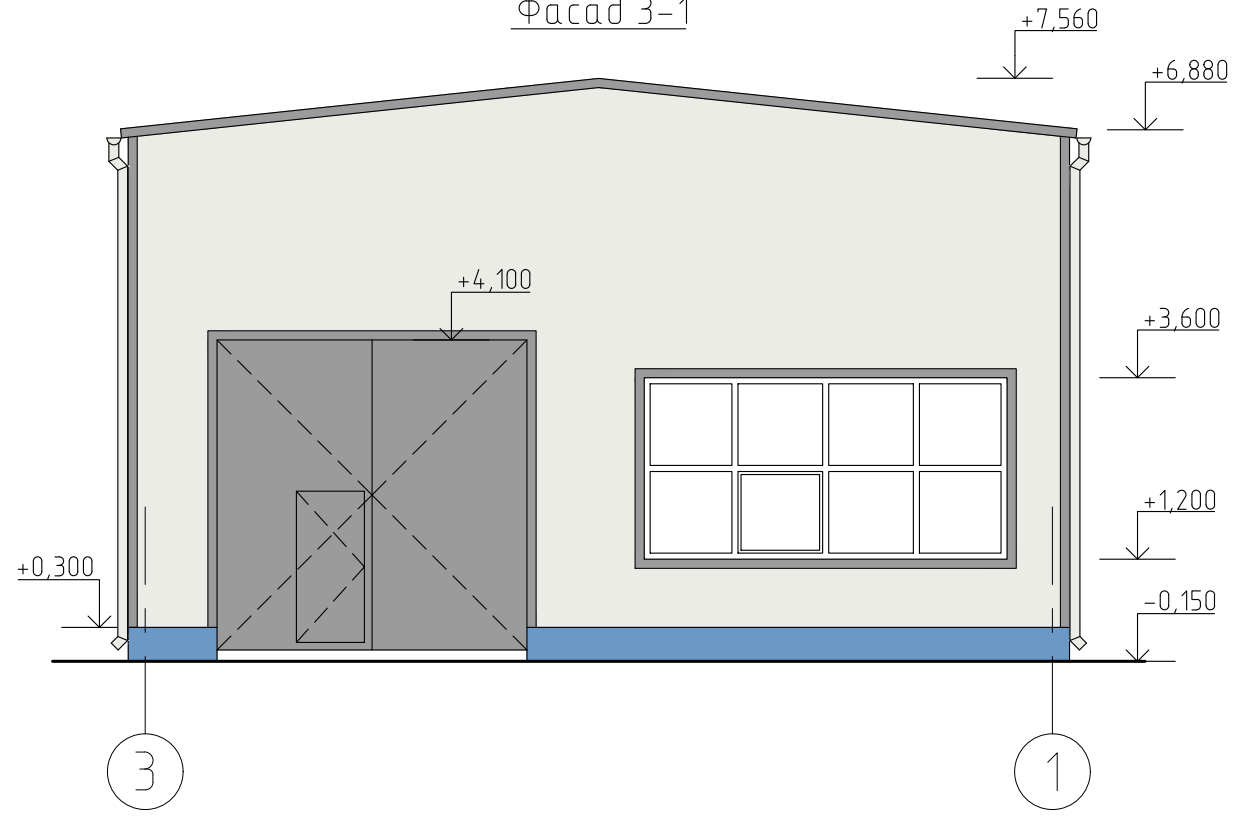
Фасад 1-3



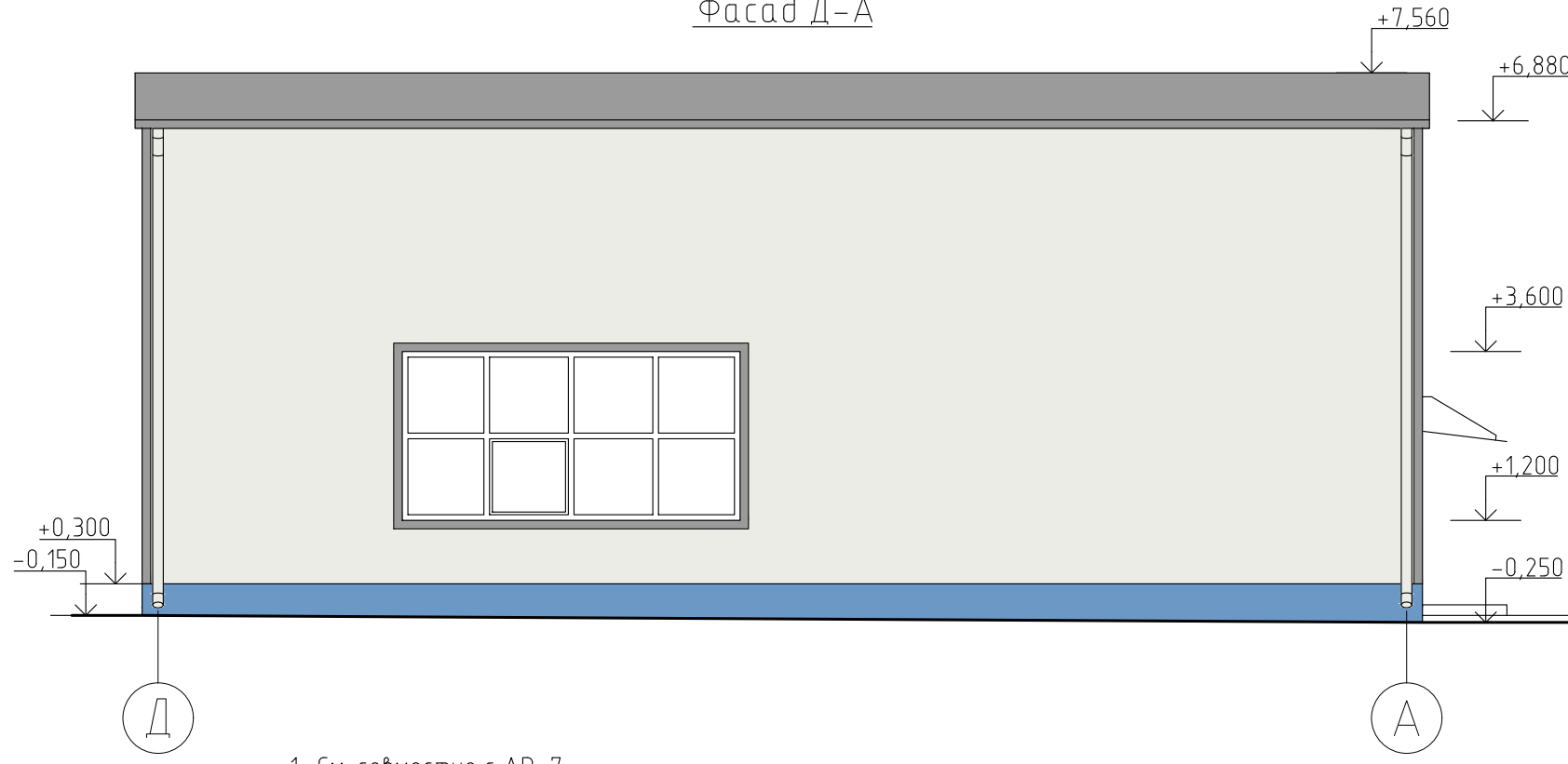
Фасад А-Д



Фасад 3-1



Фасад Д-А



1. См. совместно с АР-7.

						25.066.3-АР				
1	-	зам.	35/26		04.26	Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева - МКАД в г. Минске				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
					01.26	Мастерская		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Синякевич			С			6		
Разраб.		Фалей			01.26	Фасад 1-3, 3-1, А-Д, Д-А. Цветовое решение.		ООО "Квазар-ТЕХНО" г.Минск		
Пров.		Синякевич			01.26					
Н.контр.		Великанцева			01.26					
Утв.		Гурская			01.26					

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			
	296/2025		

Ведомость отделки фасадов

Тип	Элементы	Отделка	Колер
1	Плоскости наружных стен сэндвич-панелей	- заводское полимерное покрытие	RAL 9003
2	Плоскости цоколя	- Тип 1 (штукатурка, ЛШСУ, один слой стеклосетки, окраска за два раза по грунтовке), S=28,8 м²	Pacific 140 L62 C14 H241
3	Двери, доборные элементы, водосточная система	- заводское полимерное покрытие	RAL 7004
4	Окна ПВХ	- заводское полимерное покрытие	Белые

Тип 1 наружного декоративного покрытия – улучшенное штукатурное покрытие:

- основание, бетонный цоколь;
- грунтовка НВ П 1 ПС СТБ 1263–2001 типа “Бетон–контакт”(расход 0,45 кг/м2);
- выравнивающая штукатурка – РСС, штукатурная НВ (более 5 мм), цементная, М75, F75 СТБ1307–2012 общей толщ. ок. 10 мм (расход 1,7 кг/м2 на 1 мм толщ. слоя));
- приклеивание плит клеем ПМ КС1 СТБ 1621–2006 (расход 5,5 кг/м2);
- утеплитель плиты экструдированного полистирола ИТЭП–35–2 СТБ 2148–2010 толщ. 100 мм;
- армирующий слой клея КС1 СТБ 1621–2006 с стеклосеткой ССШ–160 в один слой, толщ. 3 мм (расход 1,8 кг/м2 на 1 мм толщ. слоя);
- эластичная гидроизоляция ГС Э 2 СТБ 1543–2005 толщ. 3мм(два слоя) – 4,8 кг/м²
- декоративно–защитная штукатурка – защитно–отделочная штукатурка НВ ПМ, цементная, 1СС 0,63 СТБ1263–2001 “под шубу” толщ. 1,5 мм(расход 1,3 кг/м2 на 1 мм толщ. слоя);
- грунтовка ВД–АК НВ П 1Д СТБ 1263–2001 коэф. паропроницаемости не менее 0,01 глубокого проникновения (расход 0,15 кг/м2);
- окраска фасадной ВД–АК краской СТБ1197–2008 за два раза, цвет согласно ведомости (расход 0,6 кг/м2).

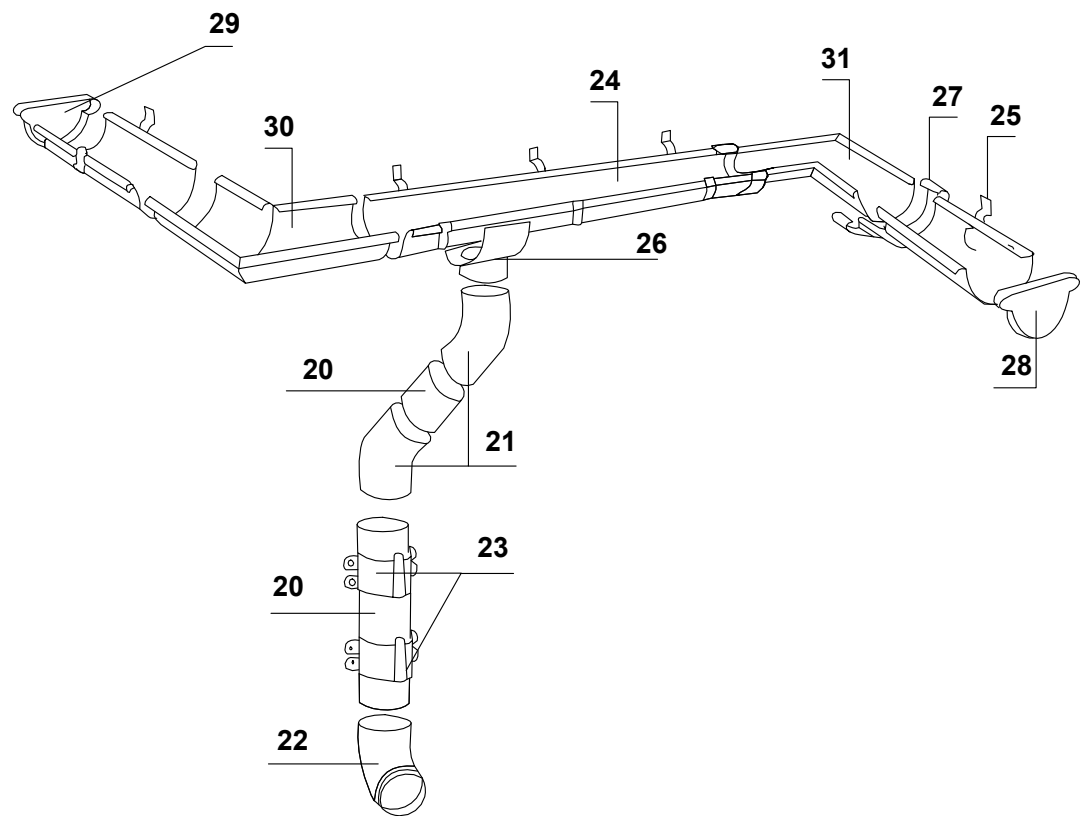
- См. совместно с листом АР–6.
- При выполнении наружных отделочных работ руководствоваться рекомендациями и технологическими картами предприятий–изготовителей отделочных материалов.
- Колера фасадной краски даны по альбому колеров Saragol 3D System. На цветовом решении фасадов колера показаны условно – с учётом печати принтера.

4. Для обеспечения нормативной величины сопротивления теплопередаче наружных стен проектом предусмотрено утепление наружных стен, откосов проемов по методу “легкая штукатурная система”. В качестве утеплителя применить плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола ИТЭП–35–2 СТБ 2148–2010 на клеевом составе для стен толщ.100мм.
5. Класс пожарной опасности системы наружного утепления для IV огнестойкости здания – КНЗ по СН 2.02.05–2020
6. Для крепления плит утеплителя к стенам принят:
- для легкой штукатурной системы утепления клеевой полимерцементный состав ПМ КС1 СТБ 1621–2006 и пластмассовые анкера с металлическим оцинкованным сердечником. На 1м² плоскости утепляемой стены следует размещать не менее 8 дюбелей.

1.1

						25.066.3–АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
1	1	-	35/26		04.26				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Мастерская	Стадия	Лист	Листов
							С	7	
						Ведомость отделки фасадов	ООО “Квазар–ТЕХНО” г.Минск		
ГИП		Синякевич			01.26				
Разраб.		Фалей			01.26				
Пров.		Синякевич			01.26				
Н.контр.		Великанцева			01.26				
Утв.		Гурская			01.26				

Согласовано



Спецификация водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Водосточная труба Вм1			
20	СТБ 1549-2005	ТВ150-1250 / 0,5-0-Пэ-С	24		Труба водосточная
21	СТБ 1549-2005	КТВ150 / 0,5-0-Пэ-С	8		Колено
22	СТБ 1549-2005	ОТВ150 / 0,5-0-Пэ-С	4		Отмёт
23	СТБ 1549-2005	ДТВ150 / 0,5-0-Пэ-С	28		Держатель трубы водост.
		Водосточный желоб			
24	СТБ 1549-2005	ЖВ185-1250 / 0,5-0-Пэ-С	32		Желоб
25	СТБ 1549-2005	ДЖВ185 / 0,5-0-Пэ-С	34		Держатель желоба
26	СТБ 1549-2005	ОЖВ185 / 0,5-0-Пэ-С	4		Отвод желоба
27	СТБ 1549-2005	ЗмЖВ185 / 0,5-0-Пэ-С	34		Замок желоба
28	СТБ 1549-2005	ЗЖВп185 / 0,5-0-Пэ-С	2		Заглушка желоба правая
29	СТБ 1549-2005	ЗЖВл185 / 0,5-0-Пэ-С	2		Заглушка желоба левая

1. Все элементы водосточной системы крепить согласно рекомендациям производителя.
2. Держатели желобов крепить в местах соединения желобов друг с другом, а также посередине каждого желоба, т. е. через 600 мм. Уклон желобов в сторону воронки (отвода) должен составлять не менее 3 мм / 1 м.п.
3. Водосточные трубы крепить к стене при помощи ухватов в местах стыка труб между собой, а также в местах стыка труб с коленами и отметами.
4. Данный лист читать совместно с АР-4.
5. Водосточная система должна быть снабжена устройствами обогрева элементов в зимнее время.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
296/2025	
Подпись и дата	

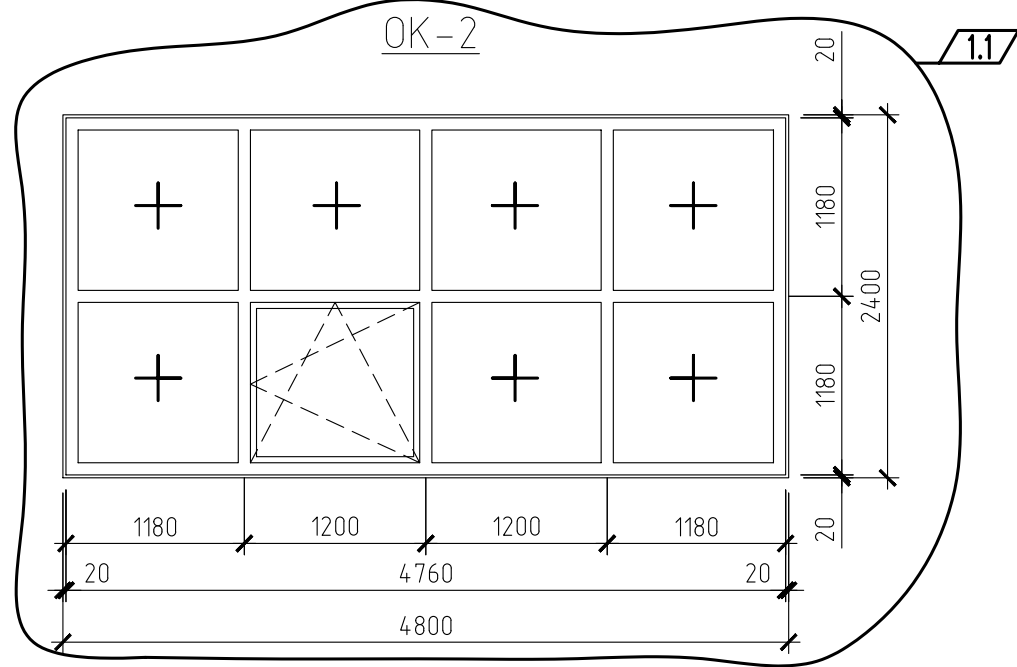
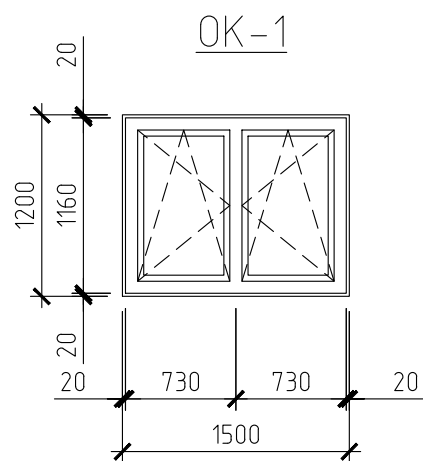
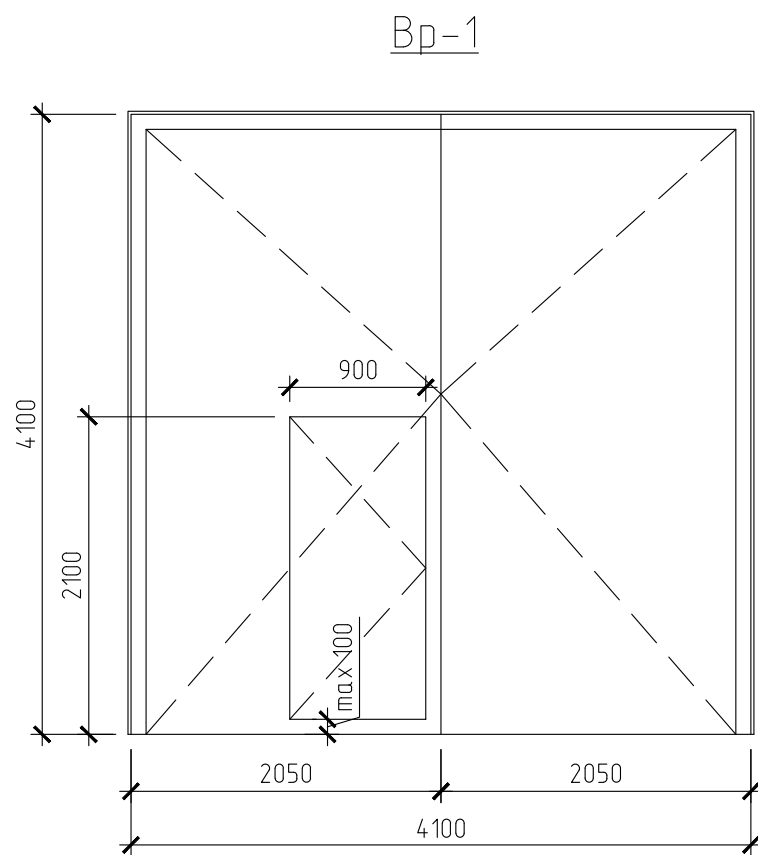
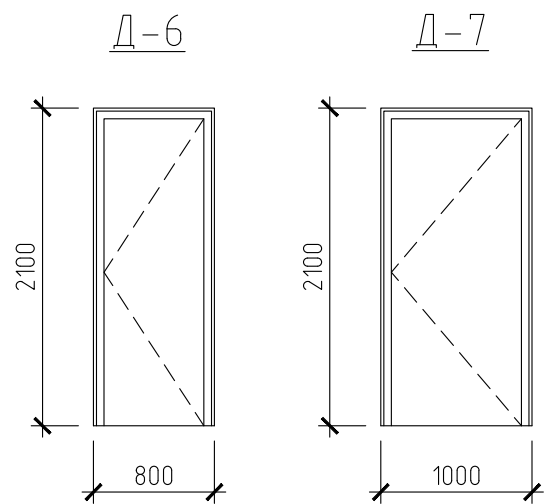
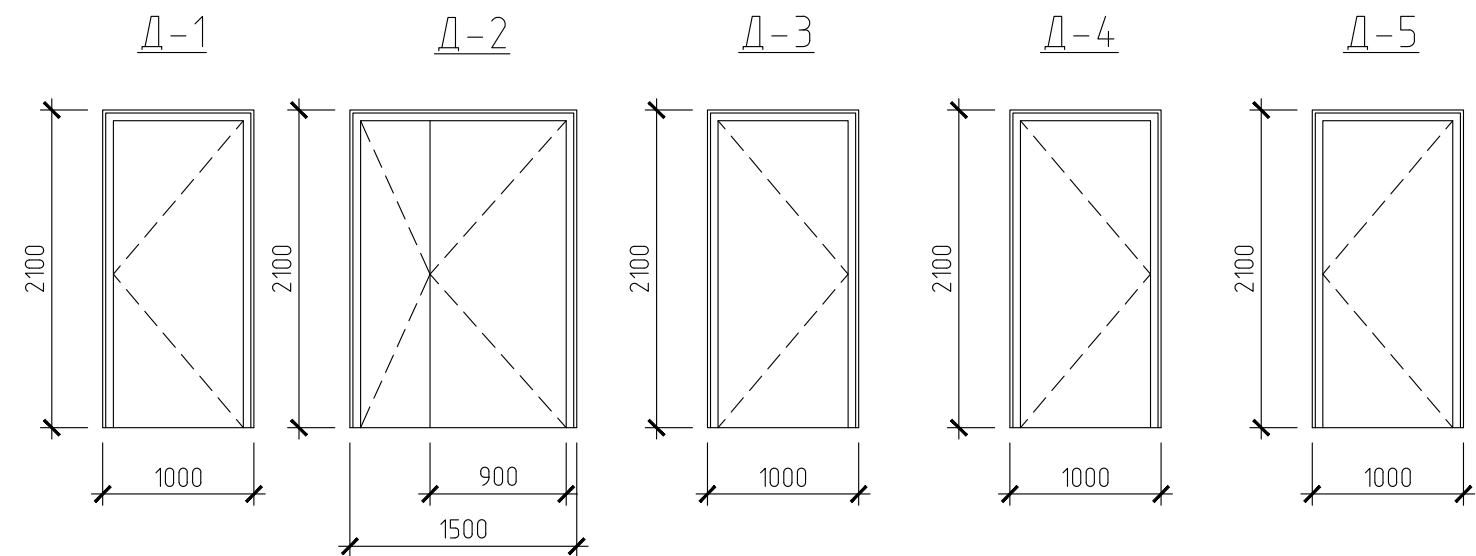
						25.066.3-АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мастерская	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Синякевич			01.26		С	8	
Разраб.		Фалей			01.26				
Пров.		Синякевич			01.26	Водосточная система	ООО “Квазар-ТЕХНО” г. Минск		
Н.контр.		Великанцева			01.26				
Утв.		Гурская			01.26				

Согласовано

Инв. № подл.
296/2025

Подпись и дата

Взам. инв. №



Спецификация заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Двери					
Д-1	СТБ 2433-2015	ДН С Г 21-10 НП	2	120	
Д-2	СТБ 2433-2015	ДН С Г 21-15 2Пр НП	1	180	
Д-3	СТБ 2433-2015	ДВЗ П Г 21-10 Л НП	1		
Д-4	СТБ 2433-2015	ДВЗ С Г 21-10 Л НП	1	120	
Д-5	СТБ 2433-2015	ДВЗ С Г 21-10 НП	2	120	
Д-6	СТБ 2433-2015	ДВ6 П Г 21-8 НП	1		
Д-7	СТБ 2433-2015	ДВЗ П Г 21-10 НП	1		
Ворота					
Вр-1	СТБ 2442-2007	Р2-Р-Г-КЛ-4100-4100	1	560	
Окна					
ОК-1	СТБ 1108-2017	ОПБ 1200х1500 П/О И СП1 / Т2-Б-Д-Г1-2	2		
ОК-2	СТБ 1108-2017	ОПБ 2400х4800 П/О И СП1 / Т2-Б-Д-Г1-2	3	1.2	

- Изготавливать оконные и дверные блоки необходимо после предварительных натурных обмеров.
- Проемы замаркированы на листе АР-3.
- Данные схемы оконных блоков являются справочным материалом для фирмы-изготовителя при разработке детализированных чертежей. Детализированные чертежи согласовываются с Генпроектировщиком.
- Наружные дверные блоки и ворота должны быть снабжены уплотнениями в притворах.

						25.066.3-АР			
1	2	-	35/26	<i>Сер</i>	04.26	Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Мастерская	Стадия	Лист	Листов
							С	9	
ГИП	Синякевич			<i>ИП</i>	01.26	Спецификация заполнения проемов	ООО “Квазар-ТЕХНО” г.Минск		
Разраб.	Фалей			<i>Сер</i>	01.26				
Пров.	Синякевич			<i>ИП</i>	01.26				
Н.контр.	Великанцева			<i>Великанцева</i>	01.26				
Утв.	Гурская			<i>Гурская</i>	01.26				

1	2	-	35/26	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Синякевич				01.26
Разраб.	Фалей				01.26
Пров.	Синякевич				01.26
Н.контр.	Великанцева				01.26
Утв.	Гурская				01.26

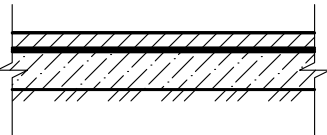
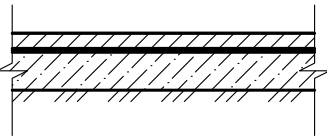
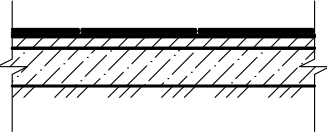
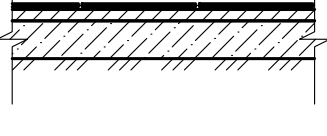
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
296/2025

Экспликация полов

Номер поме- щения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
1	1 С12*		- лицевой слой МЭП-4МВ(Н) с кварцевым песком – 2 мм - грунтовка МЭП-4Г - стяжка цем.-песчаная М300 – 20-80 мм; - эластичная гидроизоляция ГС Э 2 – 3 мм; - подстилающий слой – бетон С20/25 арм. сеткой 5С 5S500-150/5S500-150 – 120 мм; - грунт основ., усиленное путем вдавли- вания щебня на глубину на менее 40 мм	143,8
2, 8	2 С12*		- лицевой слой МЭП-4МВ(Н) с кварцевым песком – 2 мм - грунтовка МЭП-4Г - стяжка цем.-песчаная М300 – 20 мм; - эластичная гидроизоляция ГС Э 2 – 3 мм; - подстилающий слой – бетон С20/25 арм. сеткой 5С 5S500-150/5S500-150 – 120 мм; - грунт основ., усиленное путем вдавли- вания щебня на глубину на менее 40 мм	40,9
3, 5, 7	3 С10*		- плитка ГРЭС ГОСТ 6787-2001 на клею СТБ 1307-2012 (фуза СТБ 1503-2004) – 15 мм; - стяжка цем.-песчаная М150 – 20 мм; - подстилающий слой – бетон С20/25 арм. сеткой 5С 5S500-150/5S500-150 – 120 мм; - грунт основ., усиленное путем вдавли- вания щебня на глубину на менее 40 мм	21,4
4, 6	4 С10*		- плитка ГРЭС ГОСТ 6787-2001 на клею СТБ 1307-2012 (фуза СТБ 1503-2004) – 15 мм; - эластичная гидроизоляция ГС Э 2 СТБ 1543-2005 – 3 мм; - стяжка цем.-песчаная М150 – 20-45 мм; - подстилающий слой – бетон С20/25 арм. сеткой 5С 5S500-150/5S500-150 – 120 мм; - грунт основ., усиленное путем вдавли- вания щебня на глубину на менее 40 мм	9,8

*- Оценочные группы покрытия, характеризующие степень противоскольжения согласно СН 5.09.01-2020.

** Коэффициент уплотнения грунта основания – 0,92

1.1

- Работы по устройству полов вести в соответствии с требованиями СН 5.09.01-2020 “Полы”.
- Вдоль наружной стены пом. 3 под подстилающий слой конструкции пола уложить утеплитель ИТЭП-35-2 СТБ 2148-2010 толщ. 100 мм и шириной 800 мм, всего 0,45 м³.
- Примерный расход материалов в полах:
 - эластичная гидроизоляция ГС Э 2 СТБ1543-2005 – 4,8 кг/м²;
 - грунтовка НВ П1 ПС СТБ 1263-2001 – 0,5 кг/м²;
 - грунтовка ВД-АК НВ П 1Д СТБ 1263-2001 – 0,15 кг/м²;
 - композиция для заполнения швов, цветная, В, СТБ 1503-2004 – 0,2 кг/м²;
 - РСС облицовочная-клеевая, цементная, М100, F75 СТБ 1307-2012 на 1 мм слоя – 1,5 кг/м²
 - лицевой слой МЭП-4МВ(Н) СТБ 1466-2004 – 1,25 кг/м²;
 - грунтовка МЭП-4Г СТБ 1466-2004 – 0,35 кг/м²;
 - кварцевый песок – 1,3 кг/м².
- Деформационные швы в стяжке пола. Перед устройством стяжки пола по периметру стен , колонн, фундаментов под оборудованием закрепить демпферную ленту (рулонный пенополистерол), для устройства усадочного шва по всей длине шва установить пенополистерол подперев раствором. Усадочные швы устраивать в местах водораздела пола. После высыхания пола заполнитель не вынимается, а обрезается “заподлицо” с уровнем пола. Все швы заполняются силиконовым нейтральным герметиком. Общая длина шва пола с высотой демпферной ленты 150 мм – 180 мм
- В покрытии из керамической плитки деформационные швы повторяют швы стяжки, так же устраиваются дополнительные деформационные швы с шагом не более 4 метра. Швы заполняются силиконовым нейтральным герметиком. Общая длина шва пола Тип 3, 4 – 54 мм.
- В пом. 4 выполнить непрерывную с полом гидроизоляцию на стены на высоту 300 мм жесткой смесью ГС Ж1 СТБ 1543-2005, всего 2 м²

						25.066.3-AP			
1	1	-	35/26		04.26	Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Синякевич			01.26	Мастерская	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фалей			01.26		С	10	
Пров.		Синякевич			01.26				
Н.контр.		Великанцева			01.26	Экспликация полов	ООО “Квазар-ТЕХНО” г.Минск		
Утв.		Гурская			01.26				

Согласовано

Изм.

Изм.

Изм.

Изм.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

296/2025

Ведомость отделки помещений. Площадь, м²							
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен (панелей)		Приме- чание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
1, 2	-		178	- простая штукатурка - простая покраска ВД-АК краской	-	-	по кирпичным перего- родкам, см.п.п.4
6, 8	12	- подвесной реечный металлический потолок, низ на отм. +2,500	38	- простая штукатурка - простая покраска ВД-АК краской	-	-	по кирпичным перего- родкам, см.п.п.4
3, 5, 7	22	- подвесной потолок типа "Армстронг", низ на отм. +2,500	79	- улучшенная штукатурка - улучшенная покраска ВД-АК краской	-	-	по кирпичным перего- родкам, см.п.п.4
4	3	- подвесной реечный металлический потолок, низ на отм. +2,500	18	- простая штукатурка - керамическая плитка 300x600	-	-	

1.1

1. Откосы дверных проёмов внутри помещений:
1.1 Шир. 100 мм – 32,0 м.п.:
– Грунтовка ВД-АК глубокого проникновения НВ П 1Д СТБ 1263-2001 (0,15 кг/м2);
– Штукатурка – РСС, штукатурная ВН (более 5мм), цементная, М200, F100 СТБ1307-2012 (расход на 1 мм 1,8 кг/м²) (10 мм);
– Грунтовка ВД-АК глубокого проникновения НВ П 1Д СТБ 1263-2001 (0,15 кг/м2);
– Покраска ВД-АК краской (0,26 кг/м2) за 2 раза;
2. Общая длина перфорированного уголка для откосов составляет – 32,0 м.п.
3. Отделочные работы выполнять в соответствии с СП 1.03.01-2019 "Отделочные работы".Перед устройством внутренней отделки выполнить ремонт несущих конструкций.
4. Примерный расход материалов в отделке:
– эластичная гидроизоляция ГС Э 2 СТБ1543-2005 – 4,8 кг/м²;
– грунтовка ВД-АК НВ П 1Д СТБ 1263-2001 – 0,15 кг/м²;
– композиция для заполнения швов, цветная, В, СТБ 1503-2004 – 0,2 кг/м²;
– РСС облицовочная-клеевая, цементная, М100, F75 СТБ 1307-2012 на 1 мм слоя – 1,5 кг/м²;
– РСС, штукатурная ВН (более 5мм), цементная, М200, F100 СТБ1307-2012 на 1 мм 1,8 кг/м².

1

1

-

35/26

04.26

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

25.066.3-АР

Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске

ГИП

Синякевич

01.26

Разраб.

Фалей

01.26

Пров.

Синякевич

01.26

Н.контр.

Великанцева

01.26

Учв.

Гурская

01.26

Мастерская

С

11

Ведомость отделки помещений

ООО "Квазар-ТЕХНО"
г.Минск

Формат А3

Согласовано

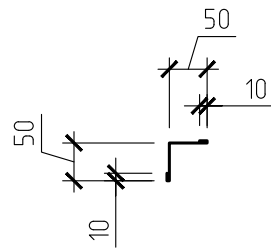
Взам. инб. №

Подпись и дата

Инб. № подл.
296/2025

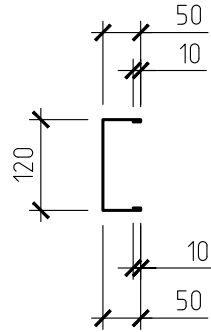
Фасонный элемент Ф1

Лист 0.5x120x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
586 шт.



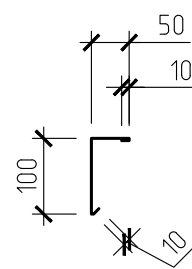
Фасонный элемент Ф2

Лист 0.5x240x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
170 шт.



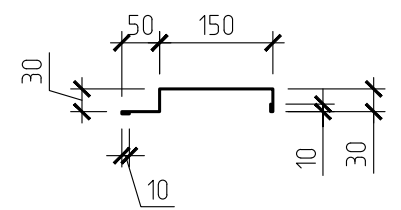
Фасонный элемент Ф3

Лист 0.5x170x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
86 шт.



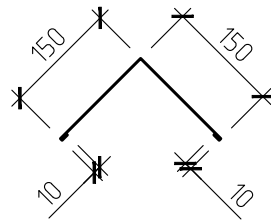
Фасонный элемент Ф4

Лист 0.5x280x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
86 шт.



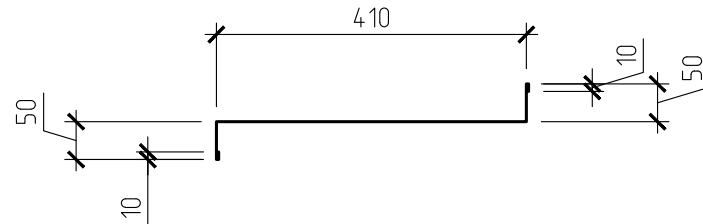
Фасонный элемент Ф5

Лист 0.5x320x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
43 шт.



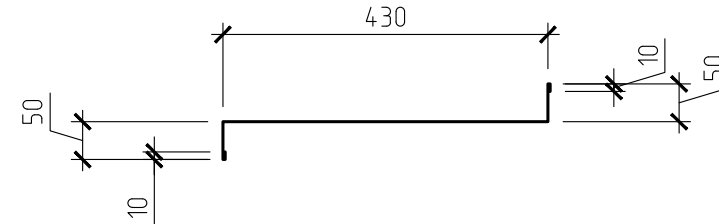
Фасонный элемент Ф6

Лист 0.5x530x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
133 шт.



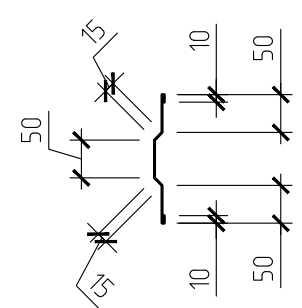
Фасонный элемент Ф7

Лист 0.5x550x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
133 шт.



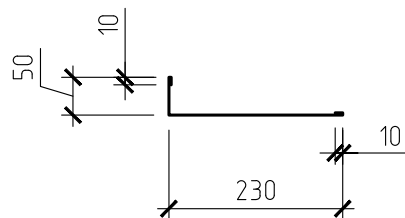
Фасонный элемент Ф8

Лист 0.5x200x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
228 шт.



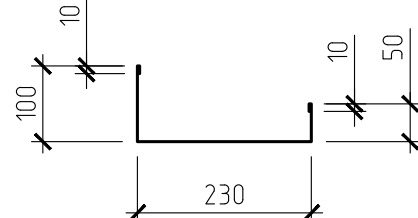
Фасонный элемент Ф9

Лист 0.5x300x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
28 шт.



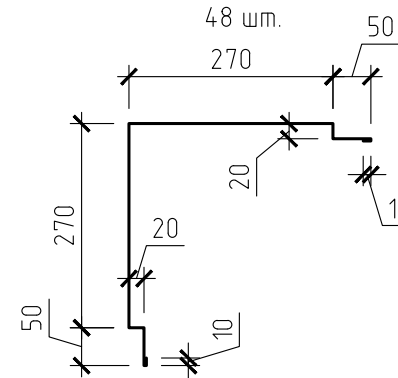
Фасонный элемент Ф10

Лист 0.5x400x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
22 шт.



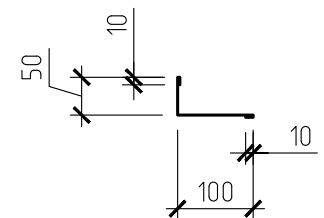
Фасонный элемент Ф11

Лист 0.5x700x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
48 шт.



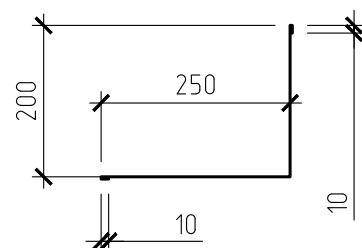
Фасонный элемент Ф12

Лист 0.5x170x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
134 шт.



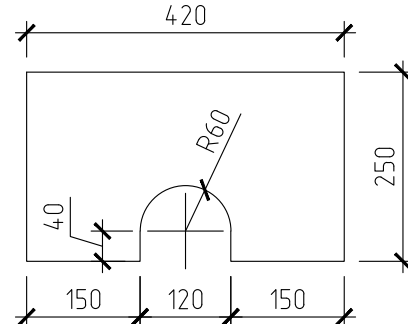
Фасонный элемент Ф13

Лист 0.5x470x1250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
6 шт.



Фасонный элемент Ф14

Лист 0.5x420x250, оцинкованная сталь с полимерным
односторонним покрытием полиэстер 25 мкм
12 шт.



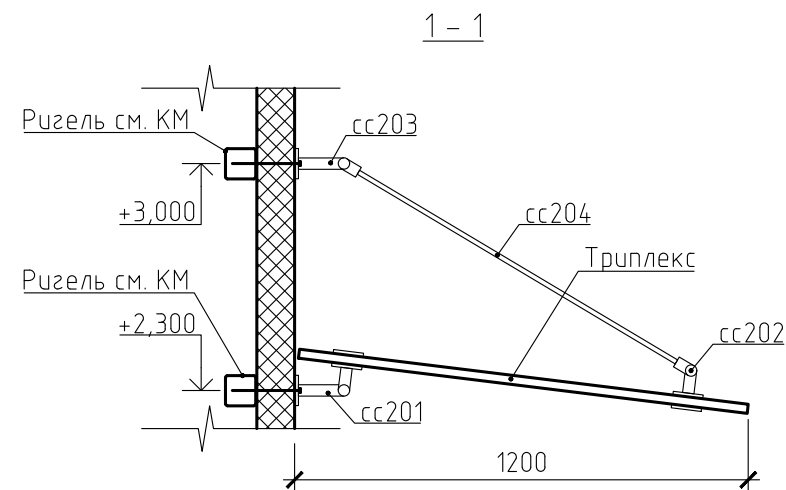
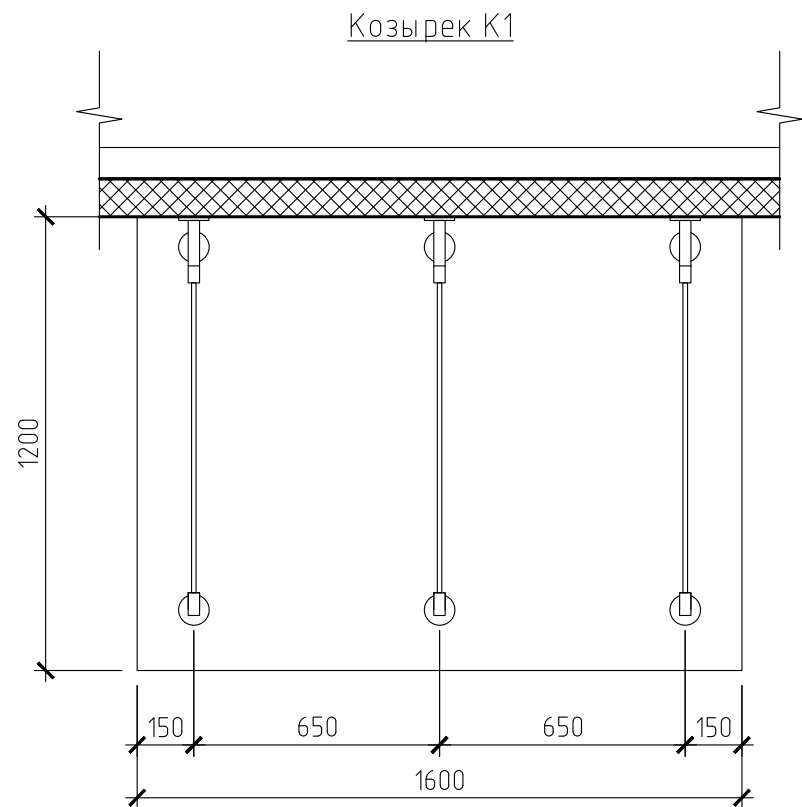
1. См. совместно с АР-5, 11.

						25.066.3-АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мастерская	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Синякевич			01.26		С	13	
Разраб.		Фалей			01.26	Фасонные элементы Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5, Ф6, Ф7, Ф8, Ф9, Ф10, Ф11, Ф12, Ф13, Ф14	ООО "Квазар-ТЕХНО" г.Минск		
Пров.		Синякевич			01.26				
Н.контр.		Великанцева			01.26				
Утв.		Гурская			01.26				

Формат А3

Согласовано

Инв. № подл.	Взам. инв. №
296/2025	
Подпись и дата	



Спецификация элементов Козырька К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Крепежные элементы стекла			
	аналог ООО "Группа компаний Ремесло"	арт. сс201	3		
		арт. сс201	3		
		арт. сс201	3		
		Прутки			
		арт. сс201	3		

Спецификация элементов входной группы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Крыльцо			
P1	-	Решетка для вытирания ног стальная 390x590	1	5,2	по типу "Стандарт-парк"
	СТБ 1008-2024	1КБОР-ЦС-М39.19.6	0,32		м²
	СТБ 1008-2024	1КБОР-ЦС-М39.19.9	1,48		м²
		Пандусы			
	СТБ 1008-2024	1КБОР-ЦС-М39.19.9	13,5		м²

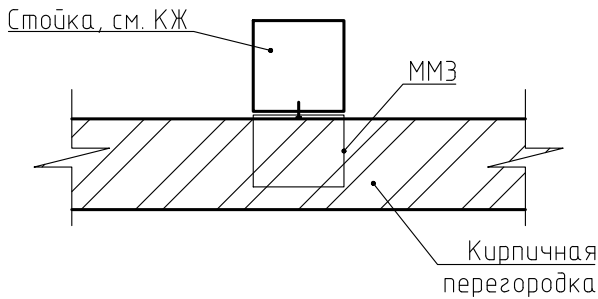
1. См. совместно с АР-3.

						25.066.3-АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Мастерская	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Синякевич				01.26		С	14	
Разраб.	Фалей				01.26	Козырек К1. Спецификация элементов входной группы	ООО “Квазар-ТЕХНО” г.Минск		
Пров.	Синякевич				01.26				
Н.контр.	Великанцева				01.26				
Утв.	Гурская				01.26				

Согласовано

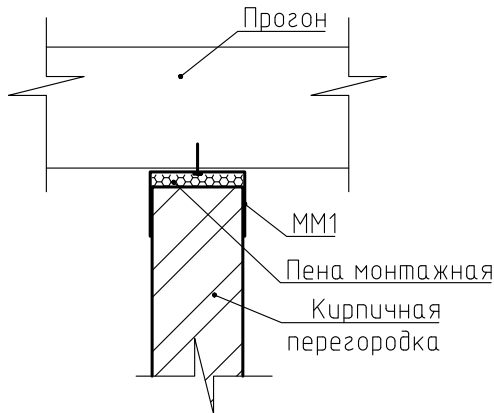
Инв. № подл.	Взам. инв. №
296/2025	
Подпись и дата	

Узел крепления кирпичных перегородок к стойкам



* Закладные установить на расстоянии 0,75 от низа и верха перегородки, а так же на середине по высоте.

Узел крепления кирпичных перегородок к прогонам



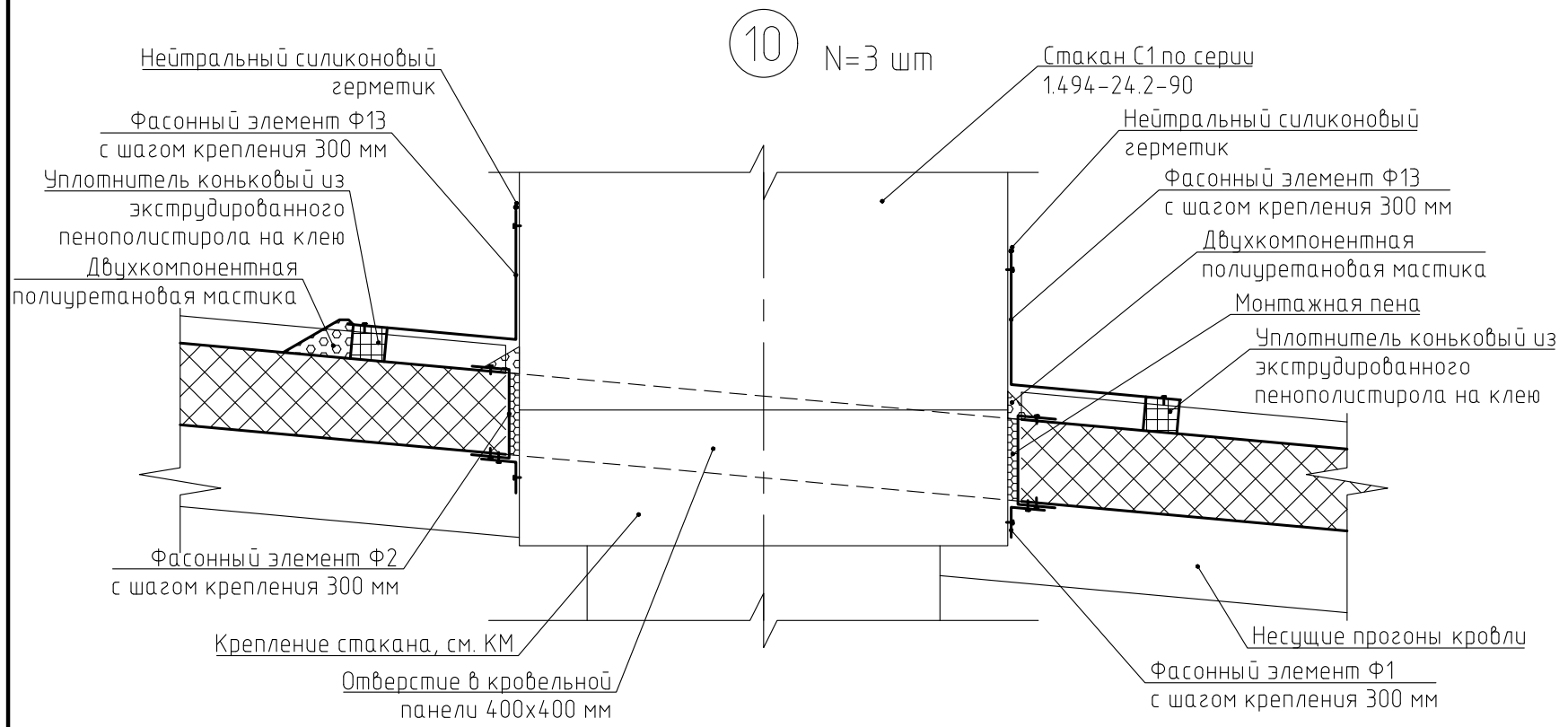
* Закладные устанавливать в каждый прогон

Спецификация закладных изделий перегородок

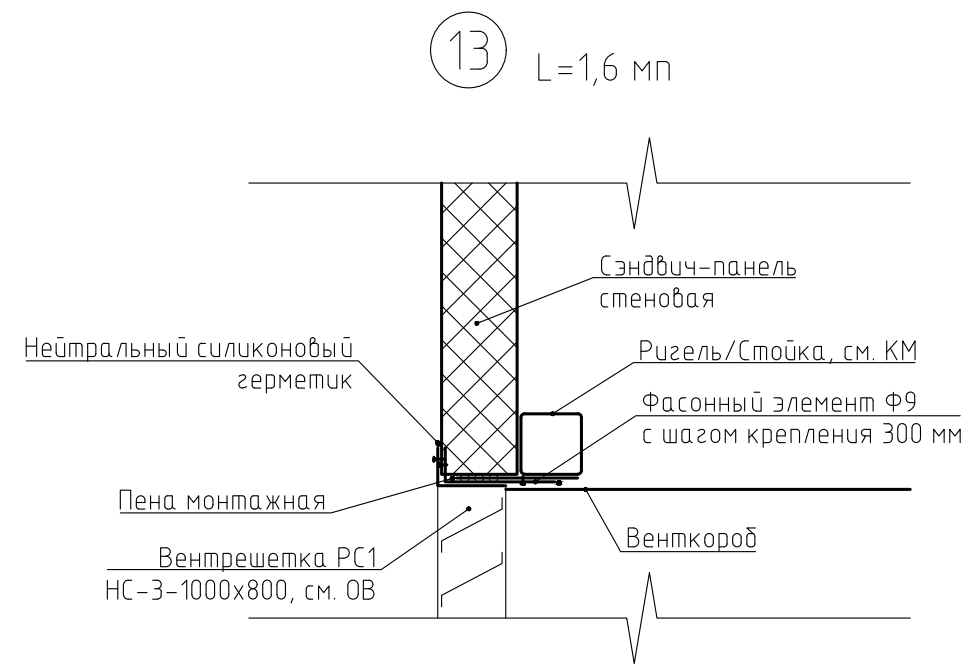
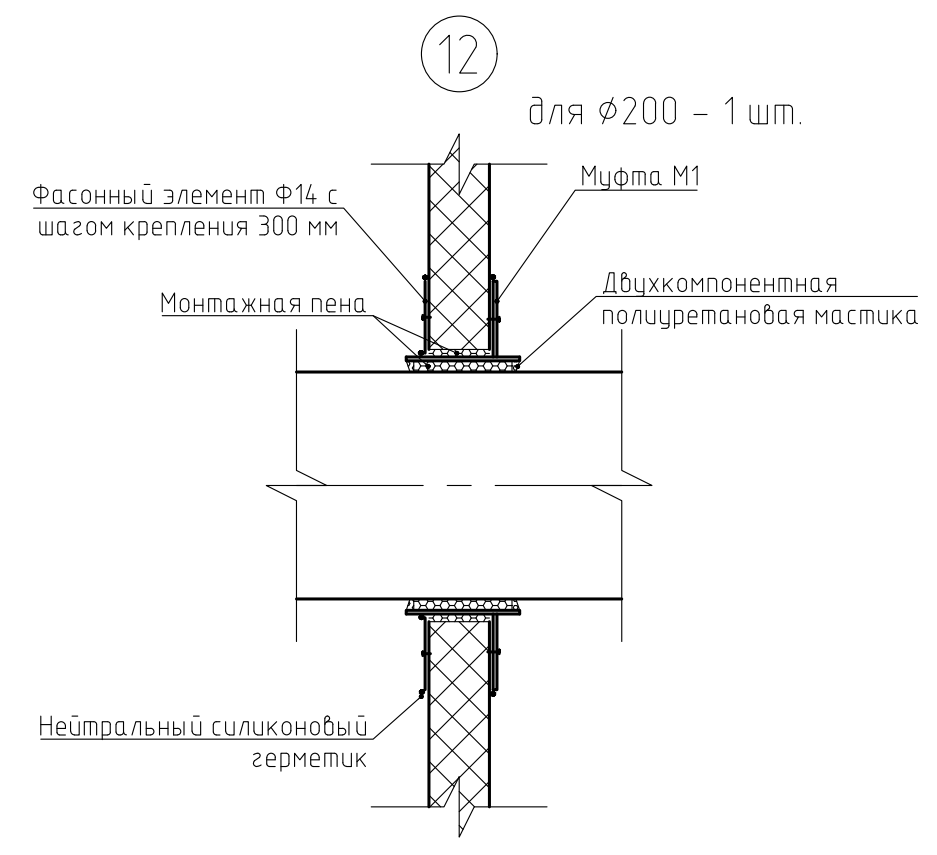
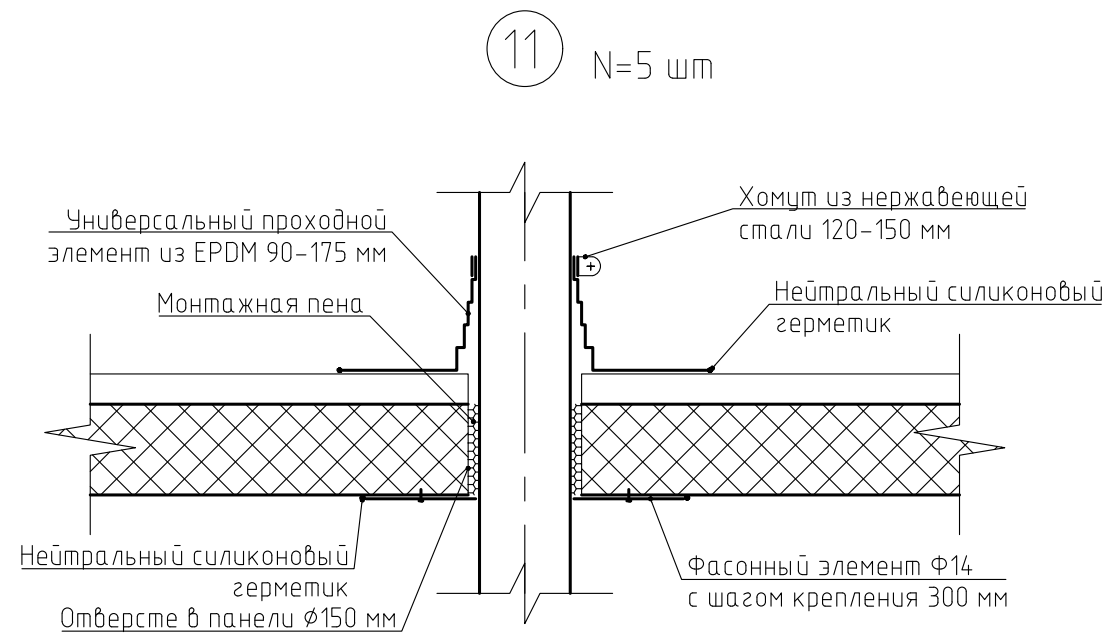
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Водосточная труба Вm1			
ММ1	сер. 2.230-1 вып. 5	ММ1	32	0,55	
ММ3	сер. 2.230-1 вып. 5	ММ3	48	0,44	

1. См. совместно с АР-3
2. Работы по устройству перегородок вести в соответствии с чертежами проекта, проектом производства работ и требованиями СН 1.03.01-2019.
3. Отклонение перегородок от проектного положения по вертикали не должно превышать 10мм.
4. Перегородки крепятся между собой и к ограждающим конструкциям здания при помощи монтажных закладных деталей.
5. Одновременно с лицевой обработкой швов производят подмазку отдельных сколов и выбоин, расшивку трещин, заполнение раствором пазов в местах установки монтажных деталей и ликвидацию других повреждений, полученных при монтаже.
6. Сварку металлических элементов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры". Электроды и проволоку для сварки принимать в соответствии с таблицей Г.1 СП 5.04.01-2021 "Стальные конструкции".
7. Все металлоконструкции огрунтовать двумя слоями грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82(толщина слоя 15 мкм, расход одного слоя 80 г/м²), затем покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76. Общая толщина покрытия – 80 мкм.

						25.066.3-АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мастерская	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Синякевич				01.26		С	15	
Разраб.	Фалей				01.26				
Пров.	Синякевич				01.26	Узлы перегородок	ООО "Квазар-ТЕХНО" г.Минск		
Н.контр.	Великанцева				01.26				
Утв.	Гурская				01.26				



* уплотнитель коньковый 1 м, всего 2 шт. на ед.



1. См. совместно с АР-3, 4.

Согласовано				
Инв. № подл. 296/2025	Подпись и дата	Взам. инв. №		

						25.066.3-АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева - МКАД в г. Минск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мастерская	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Синякевич				01.26		С	16	
Разраб.	Фалей				01.26				
Пров.	Синякевич				01.26	Узел 10, 11, 12, 13	ООО "Квазар-ТЕХНО" г.Минск		
Н.контр.	Великанцева				01.26				
Утв.	Гурская				01.26				

Схема раскладки
сэндвич-панелей по оси А

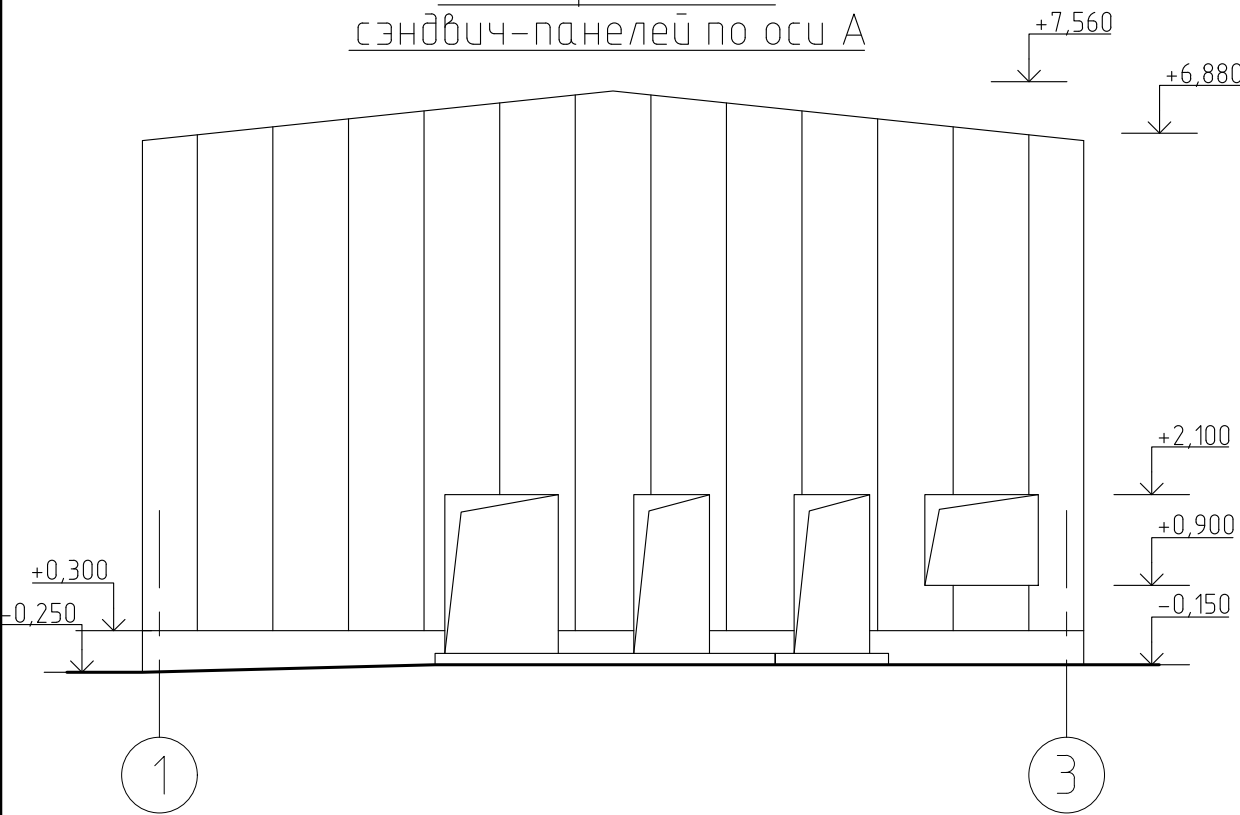


Схема раскладки
сэндвич-панелей по оси 3

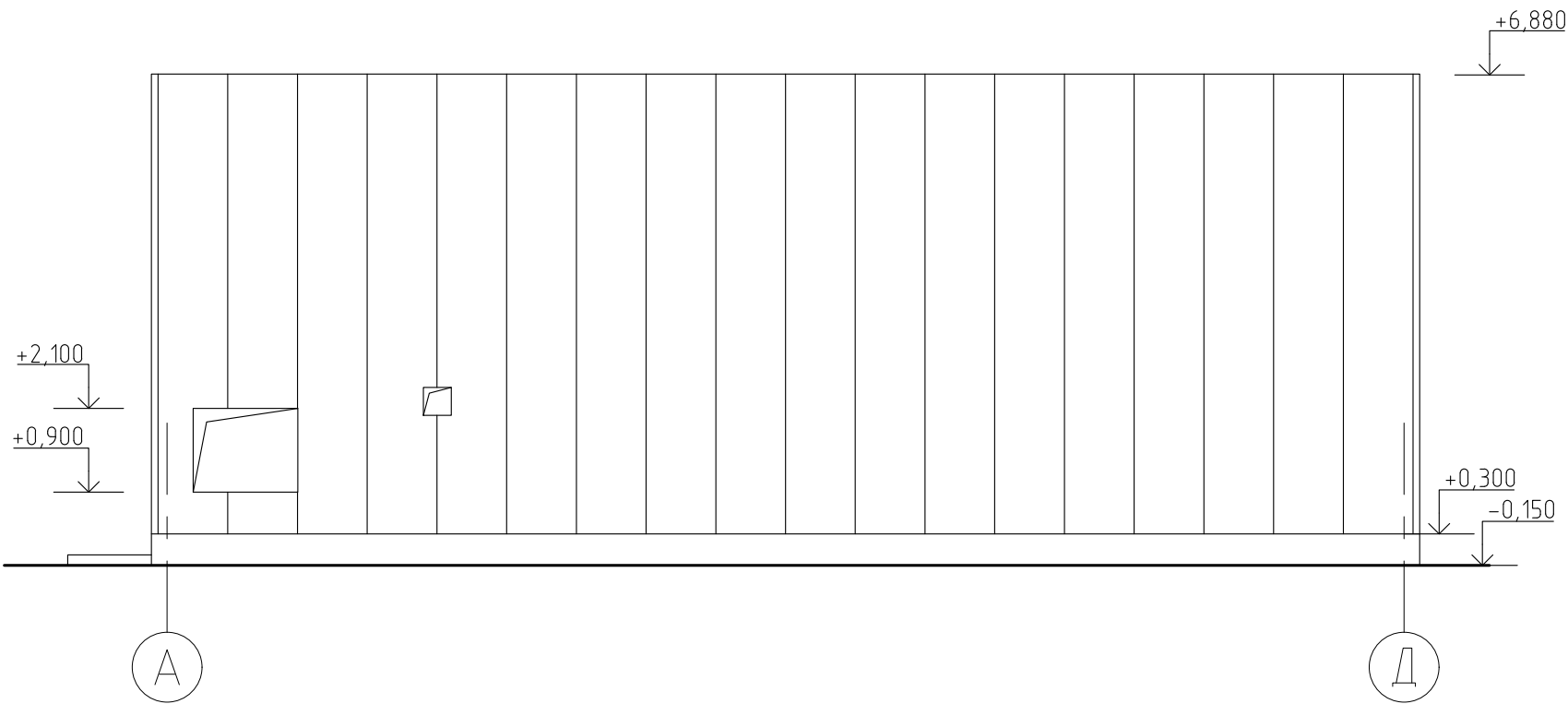


Схема раскладки
сэндвич-панелей по оси Д

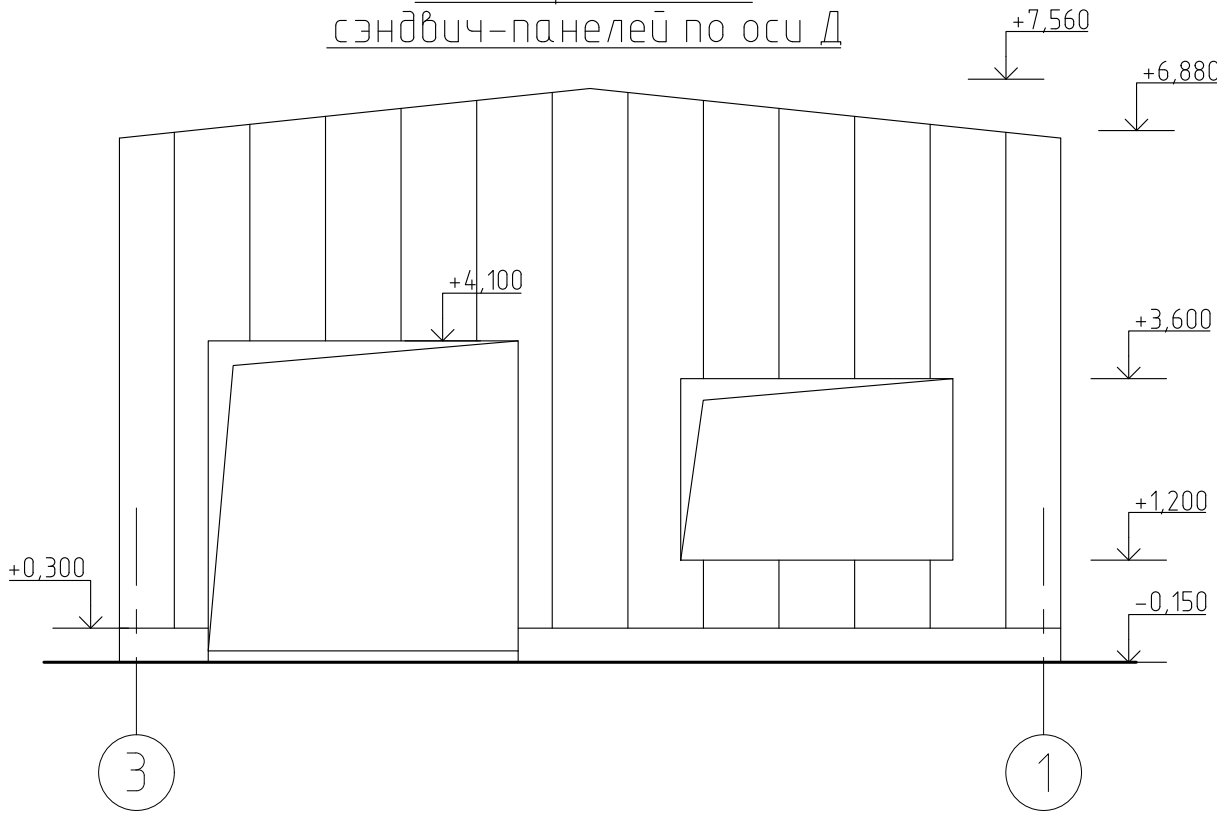
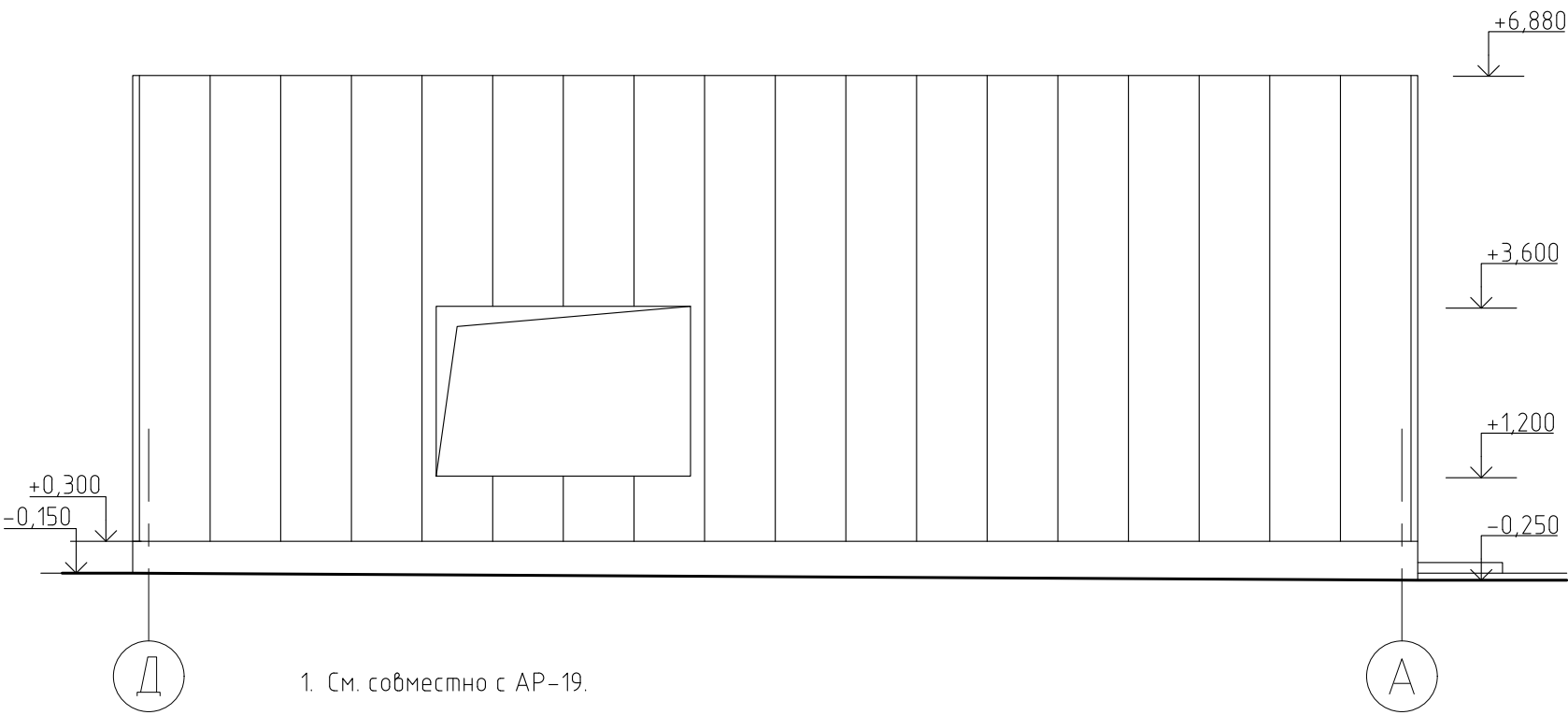


Схема раскладки
сэндвич-панелей по оси 1

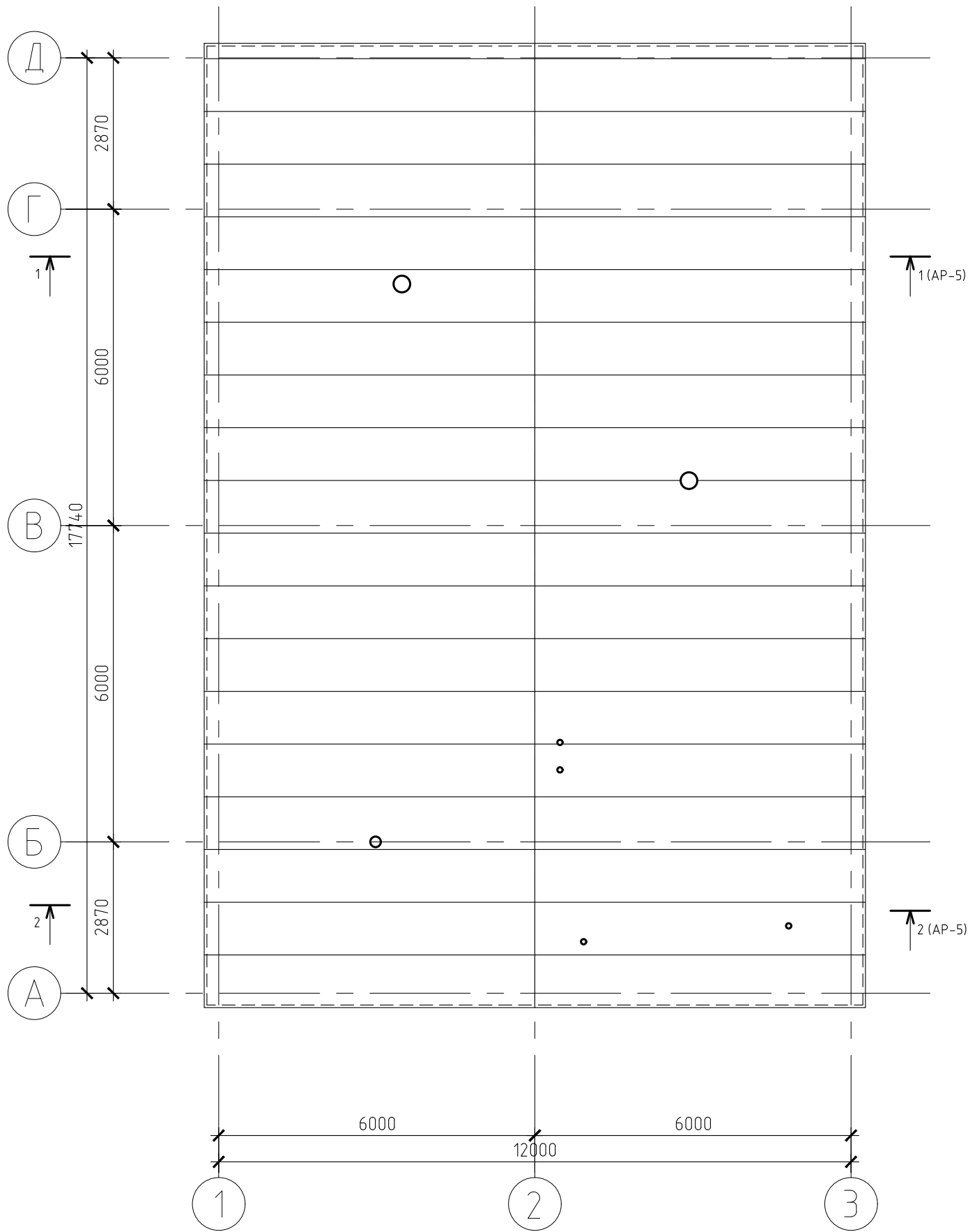


1. См. совместно с АР-19.

						25.066.3-АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Мастерская	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Синякевич				01.26		С	17	
Разраб.	Фалей				01.26	Схема раскладки сэндвич-панелей по оси 1, 3, А, Д	ООО “Квазар-ТЕХНО” г.Минск		
Пров.	Синякевич				01.26				
Н.контр.	Великанцева				01.26				
Утв.	Гурская				01.26				

Согласовано

Инв. № подл.	Взам. инв. №
296/2025	
Подпись и дата	

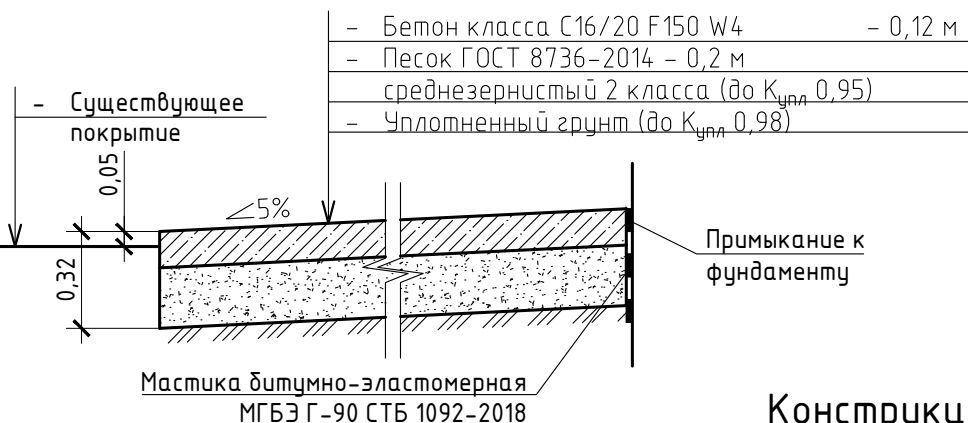


1. См. совместно с АР-4, 6, 7, 17.
2. Спецификацию заполнения проемов см. АР-9.
3. Цветовое решение см. АР-7.
4. Панели наружных стен и кровли типа "Сэндвич" разработаны разделом АР для определения основных конструктивных решений, узлов и объемов. Детальное решение по раскладке панелей, узловым сопряжениям, доборным и комплектующим элементам, метизам принимаются по чертежам КМД фирмы-изготовителя стеновых панелей.
5. Стеновые панели шириной 1000мм с изоляционным материалом из минеральной ваты толщиной 100мм. Общая площадь - 410 м² (без учета проемов).
6. Панели покрытия шириной 1000мм с изоляционным материалом из минеральной ваты толщиной 150мм. Общая площадь - 236 м².

						25.066.3–АР			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Мастерская	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Синякевич			01.26		С	18	
Разраб.		Фалей			01.26	Схема раскладки сэндвич-панелей покрытия	ООО “Квазар–ТЕХНО” г.Минск		
Пров.		Синякевич			01.26				
Н.контр.		Великанцева			01.26				
Утв.		Гурская			01.26				

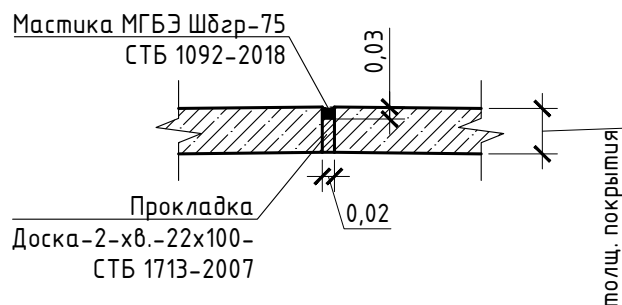
Туп 1

(Конструкция дорожной одежды откоса из бетона)



Конструкция усадочного деформационного шва

(Шаг устройства 2.8 м)



Ведомость тротуаров , дорожек и площадок

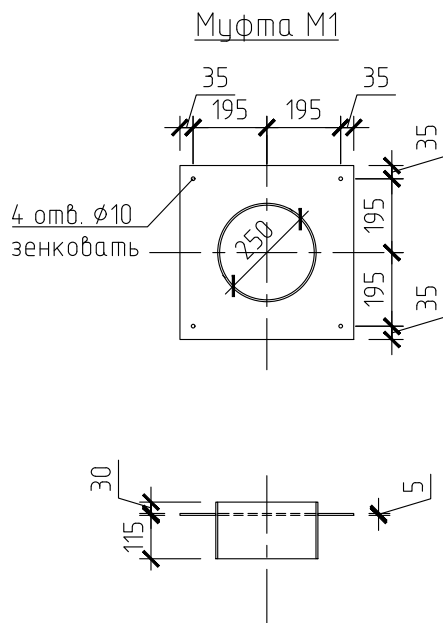
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Покрывтие откоса из бетона	1	59	-	Д.Ш. - 21 мп

- Устройство откоса осуществлять в существующих отметках рельефа.
- Избыток пригодного грунта вытесненного при устройстве откоса - 10,0 м³.

25.066.3-AP

Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева - МКАД в г. Минске

						25.066.3-AP			
						Возведение снегосплавного пункта в районе пересечения ул. Тимирязева – МКАД в г. Минске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Мастерская	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Синякевич				01.26		С	19	
Разраб.	Фалей				01.26				
Пров.	Синякевич				01.26	Схема раскладки сэндвич-панелей покрытия	ООО “Квазар-ТЕХНО” г.Минск		
Н.контр.	Великанцева				01.26				
Утв.	Гурская				01.26				



Марка изд.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
М2 Ø250	1	Лист 5x460x460 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	8,30	13,13 кг, 1 шт.
	2	Лист 5x150x820 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2021	1	4,83	

1. Сварку металлических элементов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры". Электроды и проволоку для сварки принимать в соответствии с таблицей Г.1 СП 5.04.01-2021 "Стальные конструкции".

2. Все металлоконструкции ошплатовать двумя слоями грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (толщина слоя 15 мкм, расход одного слоя 80 г/м²), затем покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76. Общая толщина покрытия - 80 мкм.

3. Все размеры уточнить по месту.

25.066.3-АР.И-М1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
296/2025	Гип	Синякевич							С	-	
	Разраб.	Фалей							Лист 1	Листов 1	
	Пров.	Синякевич									
	Н.контр.	Великанцева									
	Утв.	Гурская									