

Проектировщик: ООО «КАНУРА»

**Заказчик: ООО «Строительные решения.
Специализированный застройщик»**

«Скандинавские кварталы»

**Многоквартирные дома смешанной этажности
с объектами обслуживания жилой застройки,
с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском
районе г. Новосибирска**

**Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности
с объектами обслуживания жилой застройки,
с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском
районе г. Новосибирска**

**1 этап строительства
(блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)
Блок-секция 2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Узлы

2023-ПС-1-2-АР.2



Ведомость рабочих чертежей комплекта АР.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Перечень используемых материалов	
3	Схемы размещения узлов на планах подвал	
4	Схемы размещения узлов на планах 1 этажа.	
5	Схемы размещения узлов на планах 2 этаж	
6	Схемы размещения узлов на плане 8 этаж	
7	Схемы размещения узлов на плане 9 этаж	
8	Схемы размещения узлов на плане чердак	
9	Схема размещения узлов на плане кровли. Схема размещения узлов на плане кровли на отм. +32,110	
10	Узлы 1,2, 3	
11	Узлы 4, 5, 6, 7, 8	
12	Узел 9	
13	Узлы 10, 10.1, 11	
14	Узлы 12.1, 12, 13, 13.1	
15	Узлы 14, 15	
16	Узлы 16, 17, 18, 19	
17	Узлы 20, 21, 22, 23	
18	Узлы 24, 25	
19	Узлы 26, 27, 27.1, 28	
20	Узлы 29, 29.1, 30	
21	Узел 31,32	
22	Узлы 33, 34, узел А.	
23	Узлы 35, 36	
24	Узлы 37, 38	
25	Узлы 39, 40, 41, 42	
26	Узлы 43, 43.1	
27	Узлы 44, 45, 46	
28	Узлы 47,48, 49	

Общие указания

- 1 Настоящий комплект рабочих чертежей 2023-ПС-1-2-АР.2 "Архитектурные решения. Узлы" см. совместно с комплектом рабочих чертежей 2023-ПС-1-2-АР.1 "Архитектурные решения" и комплектом рабочих чертежей 2023-ПС-1-2-АР.И "Архитектурные решения. Изделия".
- 2 Общие указания по материалам, изделиям и порядку производства работ приведены в общих указаниях комплекта рабочих чертежей 2023-ПС-1-2-АР.1 "Архитектурные решения", лист 3.
- 3 Сечения оконных и балконных блоков, витражей, дверей показаны условно. Крепления выполняются специализированной организацией по узлам фирмы-изготовителя. Сливы и подоконники выполняются в комплекте с блоками.
- 4 Элементы водосточных систем (трубы водосточные, соединительные, сливные, водосборные воронки и др.), их крепления к несущим конструкциям выполняются по узлам фирмы-изготовителя.
- 5 Кирпичную кладку подземной части, соприкасающуюся с грунтом, выполнять только из полнотелого (без пустот) кирпича пластического формования по ГОСТ 530-2012, КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 на цементно-песчаном растворе марки М100 с затиркой швов.
- 6 Для отделки фасадов здания принята: с 1 этаж кирпичная кладка из облицовочного кирпича, начиная со 2 этажа фасадная система поэлементной сборки СФТК по утеплению минераловатными плитами толщиной 150 мм, НФС с облицовкой стальными композитными металлокасетами.
- Соединение кладки лицевого и внутреннего слоев наружных стен осуществляется гибкими связями из стеклопластиковой арматуры (производство Бийского завода стеклопластиков по ТУ 2296-001-20994511-06).
- Соединение лицевого слоя наружных стен со внутренним слоем наружных стен из железобетона на участках трехслойной наружной стены с лицевым кирпичом шириной 120-130 мм осуществляется гибкими связями КС 50-Х, длина распорного элемента назначается в зависимости от толщины стены (560 мм). Глубина заделки в горизонтальном растворе шве облицовочного слоя 100 мм.
- Соединение лицевого слоя наружных стен со внутренним слоем наружных стен из полнотелого рядового кирпича осуществляется гибкими связями СПА из стеклопластиковой арматуры диаметром 5,5 мм с 2 анкерными уширениями, длина СПА назначается в зависимости от толщины стены (560 мм). Глубина заделки в горизонтальном растворе шве - 100 мм.
- Связи устанавливаются по вертикали через каждые 6 рядов кладки (450 мм), по горизонтали - через 500 мм. По периметру проемов, на углах здания и вблизи температурных вертикальных швов необходимо устанавливать дополнительные связи с шагом по вертикали и горизонтали не более 250 мм.
- 7 В местах примыканий кровли к парапетам, стенам выходов на кровлю, вентиляционным шахтам предусмотреть дополнительный водоизоляционный ковер из 2 слоёв с заведением на стены, зафиксировать клеевым составом, прижать кровельной рейкой и закрепить шурупами с распорными дюбелями с шагом 300мм, шов обработать герметиком.
- 8 В случае необходимости просверливания отверстий под тарельчатый анкер в кирпичной кладке или в железобетонных конструкциях, неиспользованные скважины следует тщательно заделать ремонтным составом.
- 9 Монтаж внутриквартирных перегородок из полнотелых гипсовых пазогребневых плит выполнить по технологии фирмы-производителя.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766

						2023-ПС-1-2-АР.2					
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Колыш			27.12.24				Р	1	28
Н.контроль		Сокол			27.12.24	Общие данные			KANURA®		
ГИП		Шнапцев			27.12.24						

Перечень используемых материалов

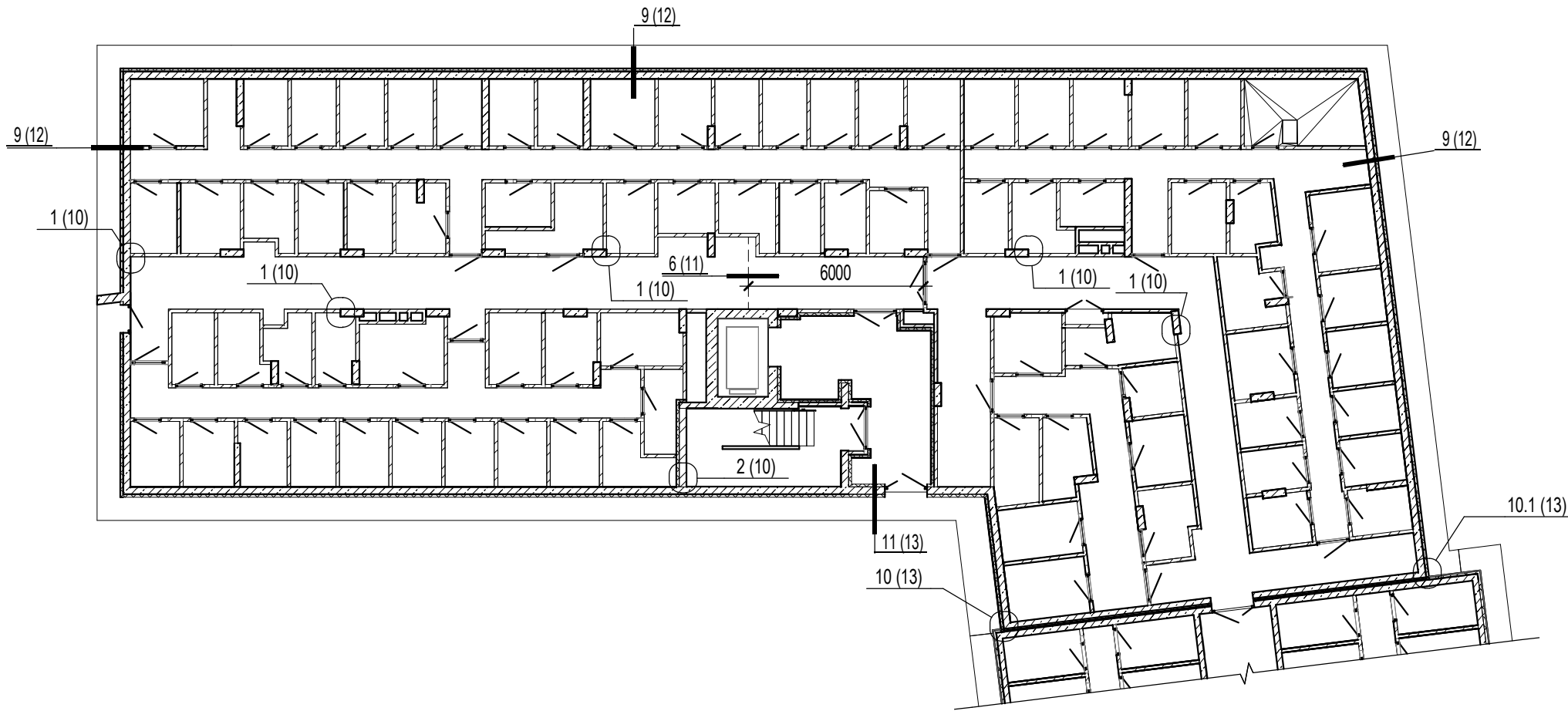
Поз.	Наименование	Примечание
1	Кр-л-пу 250х120х65/1НФ/100/1,4/75 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (ral 8004))	
2	Кр-л-пу 250х120х65/1НФ/100/1,4/75 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (ral 9011)	
3	Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки по прочности не менее М100	
4	Керамзитовый гравий плотностью 600 кг/м3	
5	Геотекстиль плотностью 100г/м2 (или аналог)	
6	СФТК (СК1) по ГОСТ Р 56707-2015 с тонкослойной штукатуркой, теплоизоляционным слоем из минераловатного утеплителя толщиной 100мм ТЕХНОНИКОЛЬ «ТЕХНОФАС ОПТИМА» ГОСТ 32314-2012 теплопроводностью λа=0,040 Вт/м*К, плотностью 120кг/м3 - 110мм	
7	СФТК (СК1) по ГОСТ Р 56707-2015 с тонкослойной штукатуркой, теплоизоляционным слоем из минераловатного утеплителя толщиной 150мм ТЕХНОНИКОЛЬ «ТЕХНОФАС ОПТИМА» ГОСТ 32314-2012 теплопроводностью λа=0,040 Вт/м*К, плотностью 145 кг/м - 160 мм	
8	СМЛ лист толщиной 10 мм (НГ) или аналог на каркасе	
9	СФТК (СК1) по ГОСТ Р 56707-2015 с тонкослойной штукатуркой, теплоизоляционным слоем из минераловатного утеплителя толщиной 200мм ТЕХНОНИКОЛЬ «ТЕХНОФАС ОПТИМА» ГОСТ 32314-2012 теплопроводностью λа=0,040 Вт/м*К, плотностью 120кг/м3 - 210мм	
10	Сетка базальтовая типа "Гридекс" с ячейкой 25х25 мм	
11	Теплоизоляция из минераловатного утеплителя ТЕХНОНИКОЛЬ «ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ » СТО 72746455-3.2.7-2018 теплопроводностью λа=0,04 Вт/м*К, плотностью 45 кг/м3 -150 мм	
12	Цементно-песчаная штукатурка М100	
13	Гипсовая штукатурка с полимерными добавками	
14	Гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2	
15	Галтель из цементно-песчаного раствора М150	
16	Вентиляционно-осушающая коробочка КС 120х60 мм	
17	Тарельчатый анкер ГОСТ Р 58359-2019	
18	Герметик атмосферостойкий паропроницаемый ГОСТ 14791-79	
19	Сетка кладочная из проволоки 4Вр-I по ГОСТ 6727-80 с размером ячейки 50х50 мм	
20	Сетка кладочная оцинкованная из проволоки 4Вр-I по ГОСТ 6727-80 с размером ячейки 50х50 мм	
21	Пароизоляционный акриловый герметик «Акцент-117 »	
22	Жгут типа «Вилатерм » (с отверстием) ТУ 2291-009-03989419-2006	
23	Отлив из оцинкованного листа 0,7 мм с полимерным покрытием	
24	Монтажная пена	
25	Бортовой камень БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91	
26	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ "Carbon Prof" СТО 72746455-3.3.1-2012 теплопроводностью λа=0,035 Вт/м*К, плотностью 35 кг/м3	
27	Песок строительный	

Поз.	Наименование	Примечание
28	Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки по прочности не менее М100	
29	Утеплитель минераловатный ТехноЛайт Экстра, теплопроводностью λа=0,04 Вт/м*К, плотностью 34 кг/м3 (НГ) или аналог	
30	Утеплитель минераловатный ТехноРуф Проф, теплопроводностью λа=0,04 Вт/м*К, плотностью 160 кг/м3 (НГ) или аналог -150 мм	
31	Обмазочная гидроизоляция - обмазка горячим битумом за два раза	
32	Пароизоляционная лента	
33	Рейка краевая алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ 2000х32х3,0 мм	
34	Сетка из арматурной стали 4С 8А400-100/5Врl-100 по ГОСТ 23279-2012	
35	Рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал Технозласт ЭПП СТО 72746455-3.1.11-2015	
36	Стойка фахверка парапета -уголок стальной 125х8, ГОСТ 8509-93	
37	Цементно-песчаный раствор М150	
38	Стяжка из цементно-песчаного раствора М200, армированная сеткой 4Вр1-50/4Вр1-50	
39	Воронка водосборная Технониколь	
40	Гибкая связь из стеклопластиковой арматуры с фиксатором (пр-во Бийского завода стеклопластиков по ТУ 2296-001-20994511-06), типы гибкой связи см. п. 5 лист 2	
41	Профилированная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ «Planter Geo»	
42	Виброшумоизоляционный материал "Термоком" толщиной 10 мм	
43	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ полиуретановый для наружных работ	
44	Пароизоляция оклеечная "Унифлекс ЭПП"	
45	Пароизоляционная пленка 120мкм	
46	Рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал Технозласт ЭКП СТО 72746455-3.1.11-2015	
47	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 ТУ 5775-011-17925162-2003	
48	Шнур противопожарный "ПРОМИЗОЛ-Шов-Ш150/240	
49	Акриловый противопожарный герметик типа ОГНЕЗА ВГ	
50	СФТК (СК1) по ГОСТ Р 56707-2015 с тонкослойной штукатуркой, теплоизоляционным слоем из минераловатного утеплителя толщиной 50мм ТЕХНОНИКОЛЬ «ТЕХНОФАС ОПТИМА» ГОСТ 32314-2012 теплопроводностью λа=0,040 Вт/м*К, плотностью 145 кг/м - 60 мм	
51	Гидроизоляция типа "Геркулес-аквастоп"	
52	Утеплитель минераловатный ТехноРуф Н Проф, теплопроводностью λа=0,04 Вт/м*К, плотностью 120 кг/м3 толщиной 100 мм	
53	Демпферная лента	
54	Диффузионная мембрана Технониколь Альфа Вент 150 или аналог	
55	Гидроизоляционная мембрана Технозласт ФУНДАМЕНТ Фикс	
56	Гидроизоляционная мембрана Технозласт ФУНДАМЕНТ	

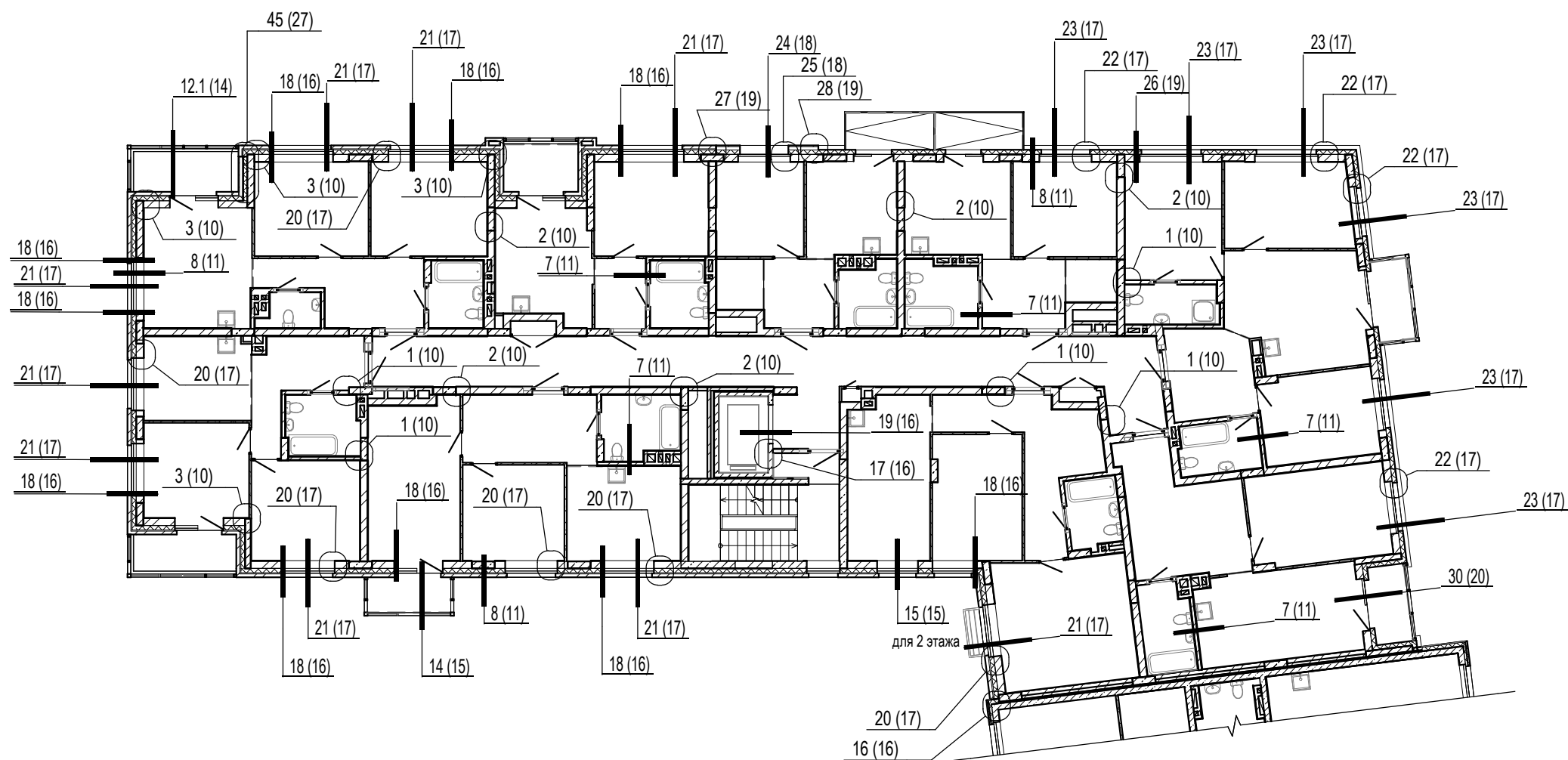
Поз.	Наименование	Примечание
57	Утеплитель минераловатный ТехноРуф Проф, теплопроводностью λа=0,041 Вт/м*К, плотностью 160 кг/м3 (НГ) толщиной 50 мм	
58	Профиль стальной листовой Н60-750-0,8 ГОСТ 24045-2016	
59	Реечный потолок металлический на подсистеме	
60	Компенсатор деформационного шва Аквастоп ДШКА 0/080 или аналог	
61	Уголок стальной 75х75х8 ГОСТ 8509-93	
62	Лента гидроизоляционная паропроницаемая	
63	Тротуарная плитка толщиной 20 мм	
64	НФС с облицовкой стальными композитными металлокасетами "Sibalux" или аналог	
65	Профиль швеллерного типа 100х65х2,5 ГОСТ 58384-2019	
66	Геотекстиль плотностью 300г/м2 (или аналог)	
67	Гидроизоляция ТАIKOR Elastic или аналог с выводом на стены на высоту 300 мм с колеровкой части состава в цвет отделки примыкающей стены (лицевой кирпич - см. Ведомость отделки фасадов л. 23 комплект 2023-ПС-1-2-АР1)	
68	Профиль гнутый оцинкованный швеллерного типа 190х65х2,5 ГОСТ 58384-2019	
69	Пенетрон- проникающая гидроизоляция бетона	
70	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71	
71	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 200 мкн	
72	Листы Аквапанель Кнауф (НГ) толщиной 12,5 мм на подсистеме из профиля 27х60 мм с шагом 600 мм	
73	Керамзитобетон	
74	Уголок стальной 125х125х8 ГОСТ 8509-93	
75	Уголок стальной 60х60х5 ГОСТ 8509-93	
76	Перемычка 1ПП 12-3 ГОСТ 948-2016	
77	Желоб водосточный Ф 125 мм производства Металлпрофиль или аналог, в цвет...	
78	Труба водостояная Ф 100 мм производства Металлпрофиль или аналог, в цвет кладк...	
79	Уголок стальной 50х50х5 ГОСТ 8509-93	
80	Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой 4Вр1-50/4Вр1-50	

							2023-ПС-1-2-АР.2		
							Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	2	
Н.контроль	Сокол				27.12.24	Перечень используемых материалов	KANURA®		



Инв. № подл.	Взам. инв. №
1766	
Подп. и дата	

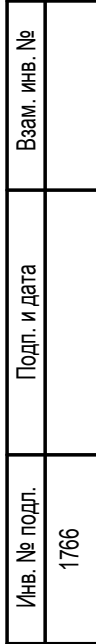


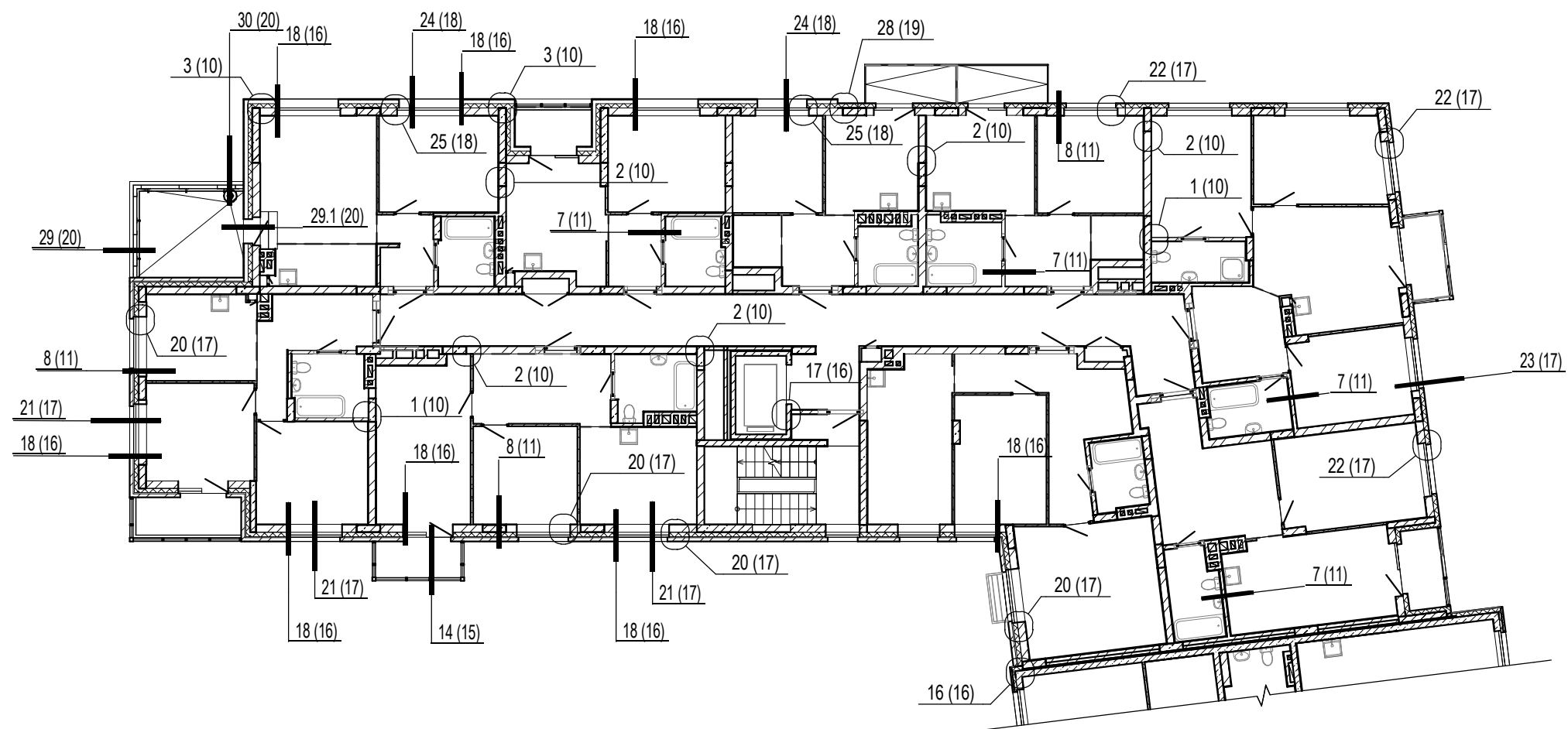
						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Колыш		<i>Е.А.А.</i>	27.12.24		Р	3	
Н.контроль		Сокол		<i>С.В.</i>	27.12.24	Схемы размещения узлов на планах подвал	KANURA®		





Изм. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.	1766	

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	5	
Н.контроль	Сокол				27.12.24	Схемы размещения узлов на планах 2 этаж	KANURA®		

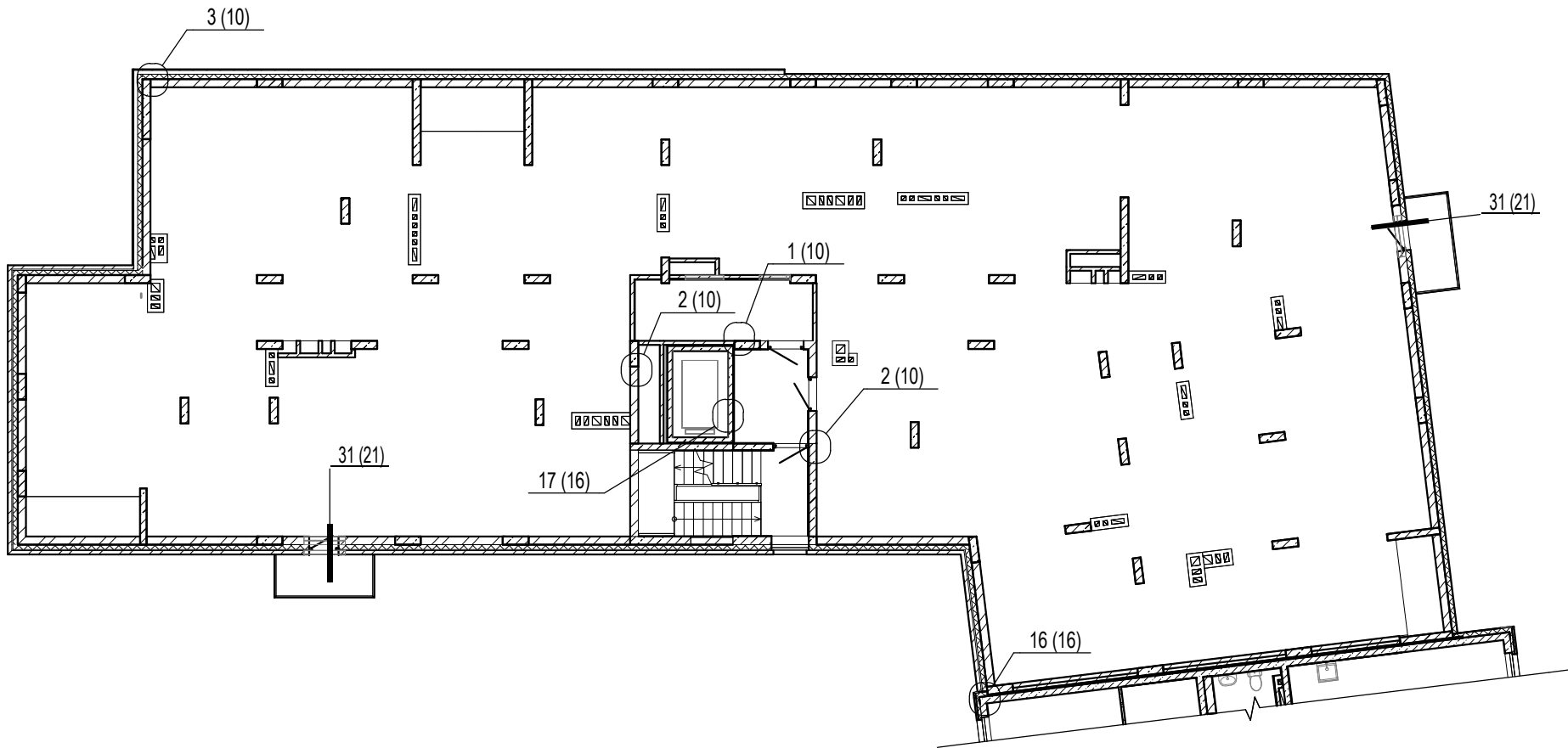




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1766		

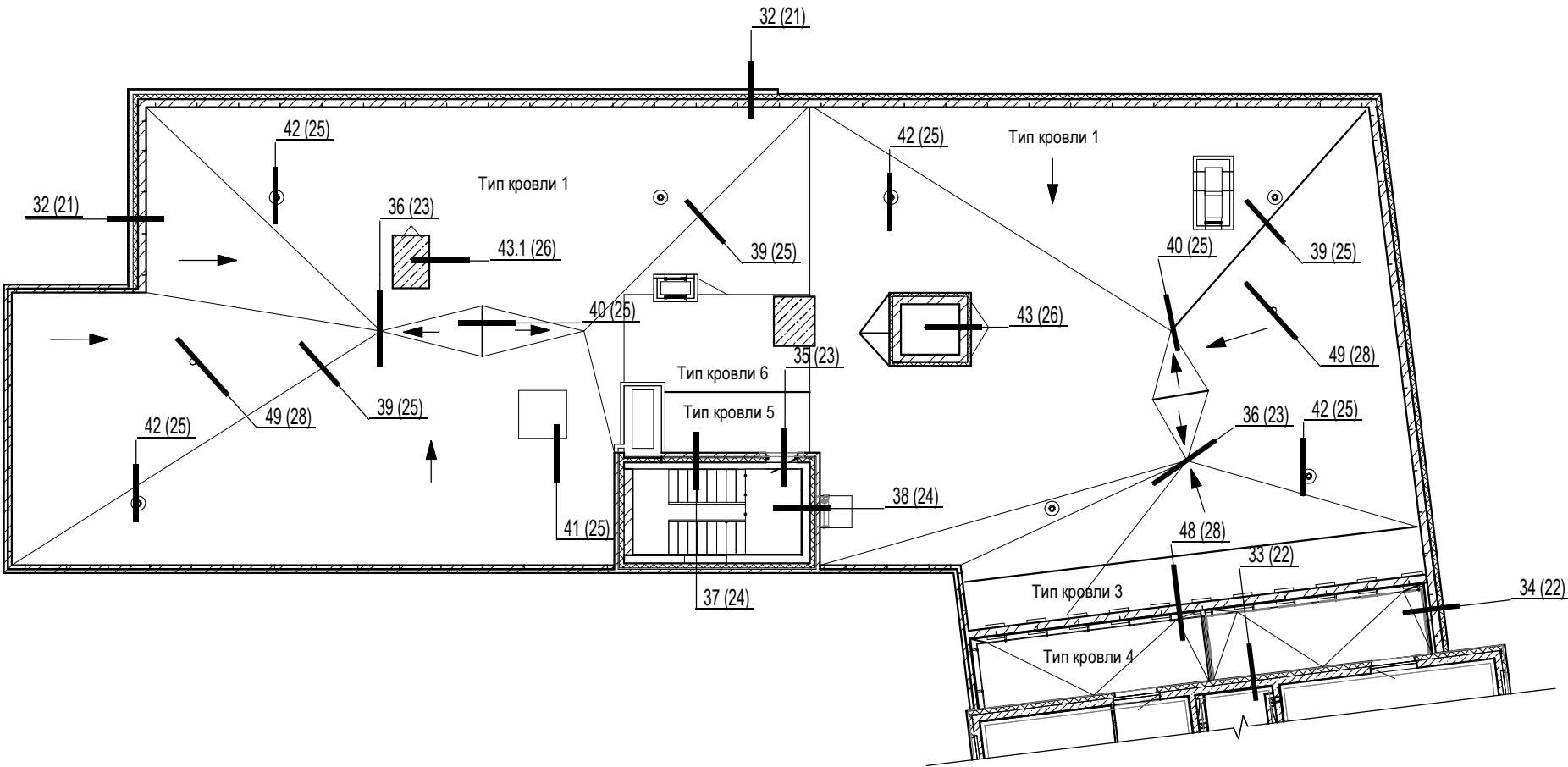
						2023-ПС-1-2-АР.2					
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал		Колыш			27.12.24	Блок-секция 2			Стадия	Лист	Листов
									Р	7	
Н.контроль		Сокол			27.12.24	Схемы размещения узлов на плане 9 этаж			KANURA®		

Инв. № подл.	Взам. инв. №
1766	
Подп. и дата	

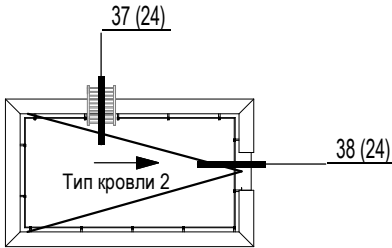


						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Колыш		<i>Е.А.Колыш</i>	27.12.24		Р	8	
Н.контроль		Сокол		<i>С.А.Сокол</i>	27.12.24	Схемы размещения узлов на плане чердак	KANURA®		

Схема размещения узлов на плане кровли



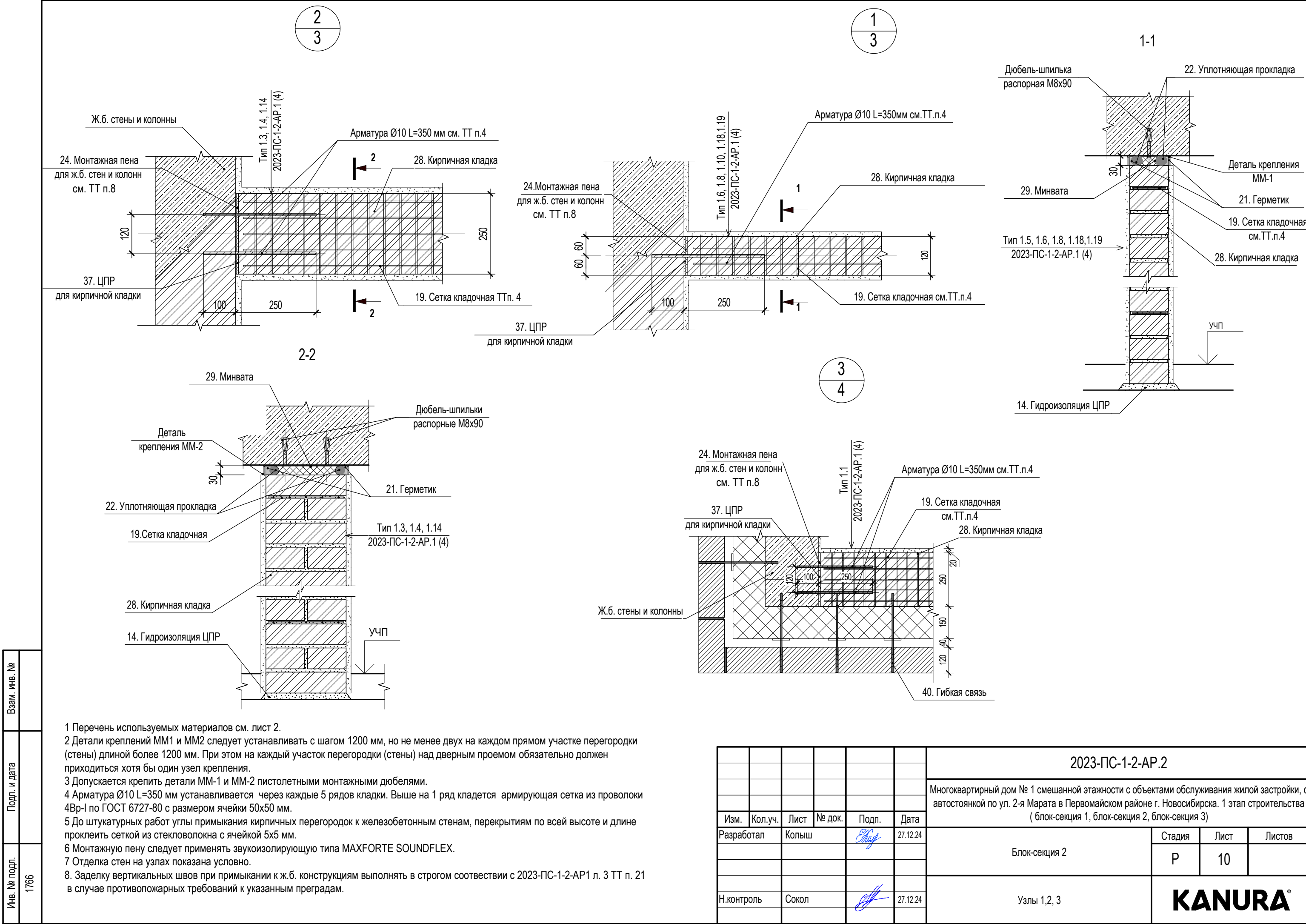
План кровли на отм. +32,110



1. Типы кровли - см. 2023-ПС-1-2-АР.1 л. 29

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	9	
Н.контроль	Сокол				27.12.24	Схема размещения узлов на плане кровли. Схема размещения узлов на плане кровли на отм. +32,110		KANURA®	

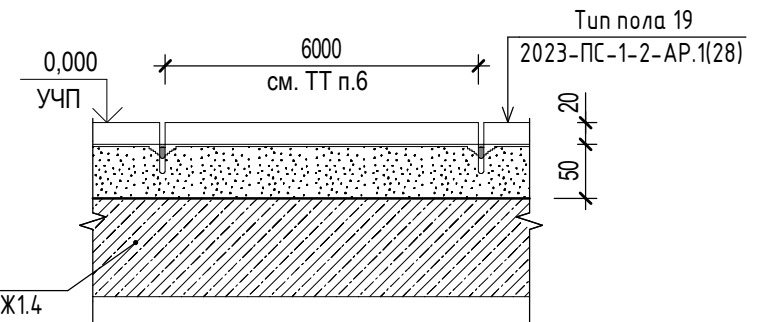
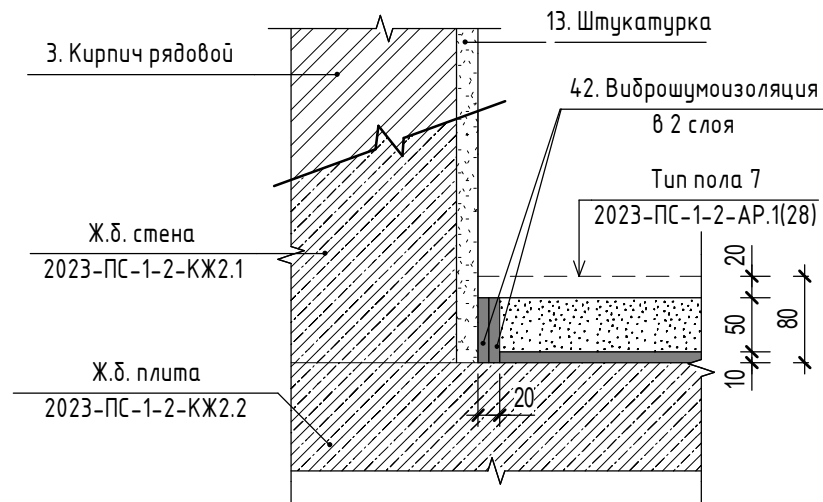
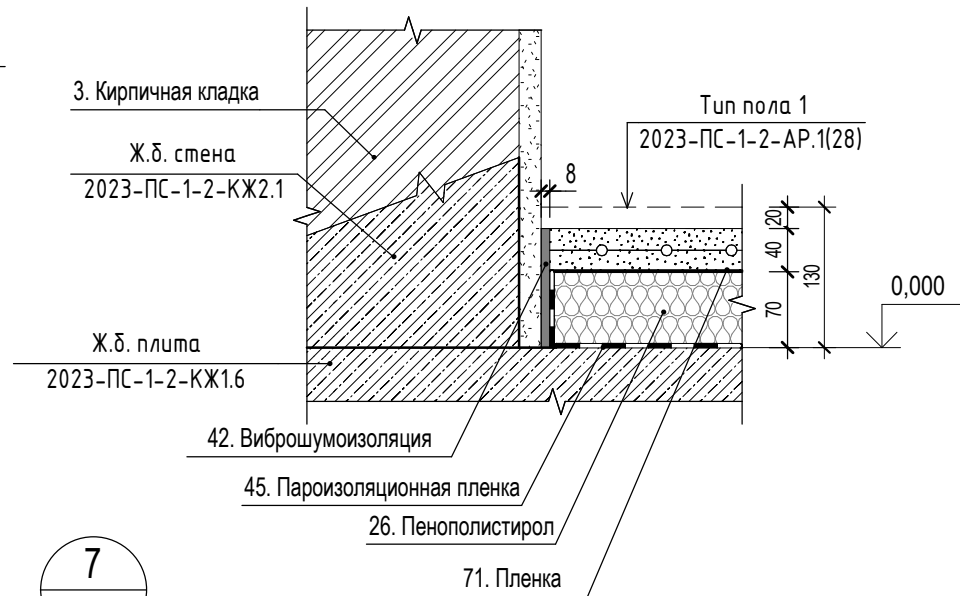
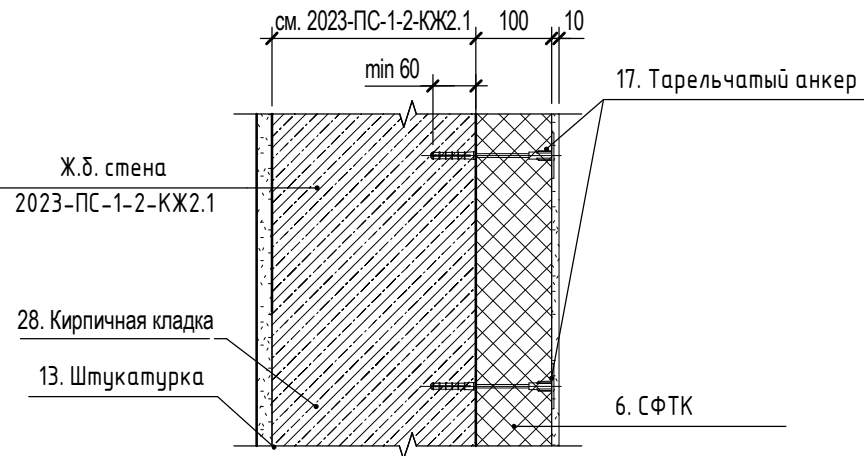
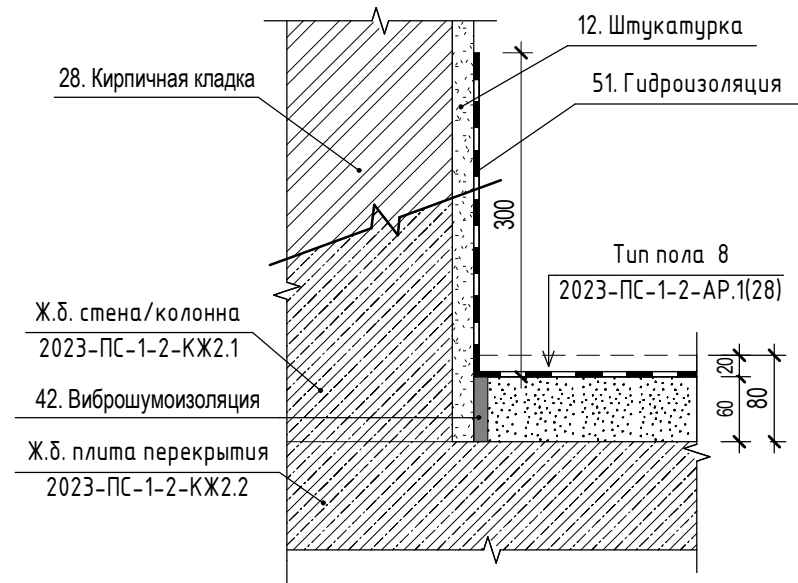


- 1 Перечень используемых материалов см. лист 2.
2 Детали креплений ММ1 и ММ2 следует устанавливать с шагом 1200 мм, но не менее двух на каждом прямом участке перегородки (стены) длиной более 1200 мм. При этом на каждый участок перегородки (стены) над дверным проемом обязательно должен приходиться хотя бы один узел крепления.
3 Допускается крепить детали ММ-1 и ММ-2 пистолетными монтажными дюбелями.
4 Арматура Ø10 L=350 мм устанавливается через каждые 5 рядов кладки. Выше на 1 ряд кладется армирующая сетка из проволоки 4Вр-I по ГОСТ 6727-80 с размером ячейки 50х50 мм.
5 До штукатурных работ углы примыкания кирпичных перегородок к железобетонным стенам, перекрытиям по всей высоте и длине проклеить сеткой из стекловолокна с ячейкой 5х5 мм.
6 Монтажную пену следует применять звукоизолирующую типа MAXFORTE SOUNDFLEX.
7 Отделка стен на узлах показана условно.
8. Заделку вертикальных швов при примыкании к ж.б. конструкциям выполнять в строгом соответствии с 2023-ПС-1-2-АР1 л. 3 ТТ п. 21 в случае противопожарных требований к указанным преградам.

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш			<i>Е.А.А.</i>	27.12.24		Р	10	
						Узлы 1,2,3	KANURA®		
Н.контроль	Сокол			<i>С.В.</i>	27.12.24				

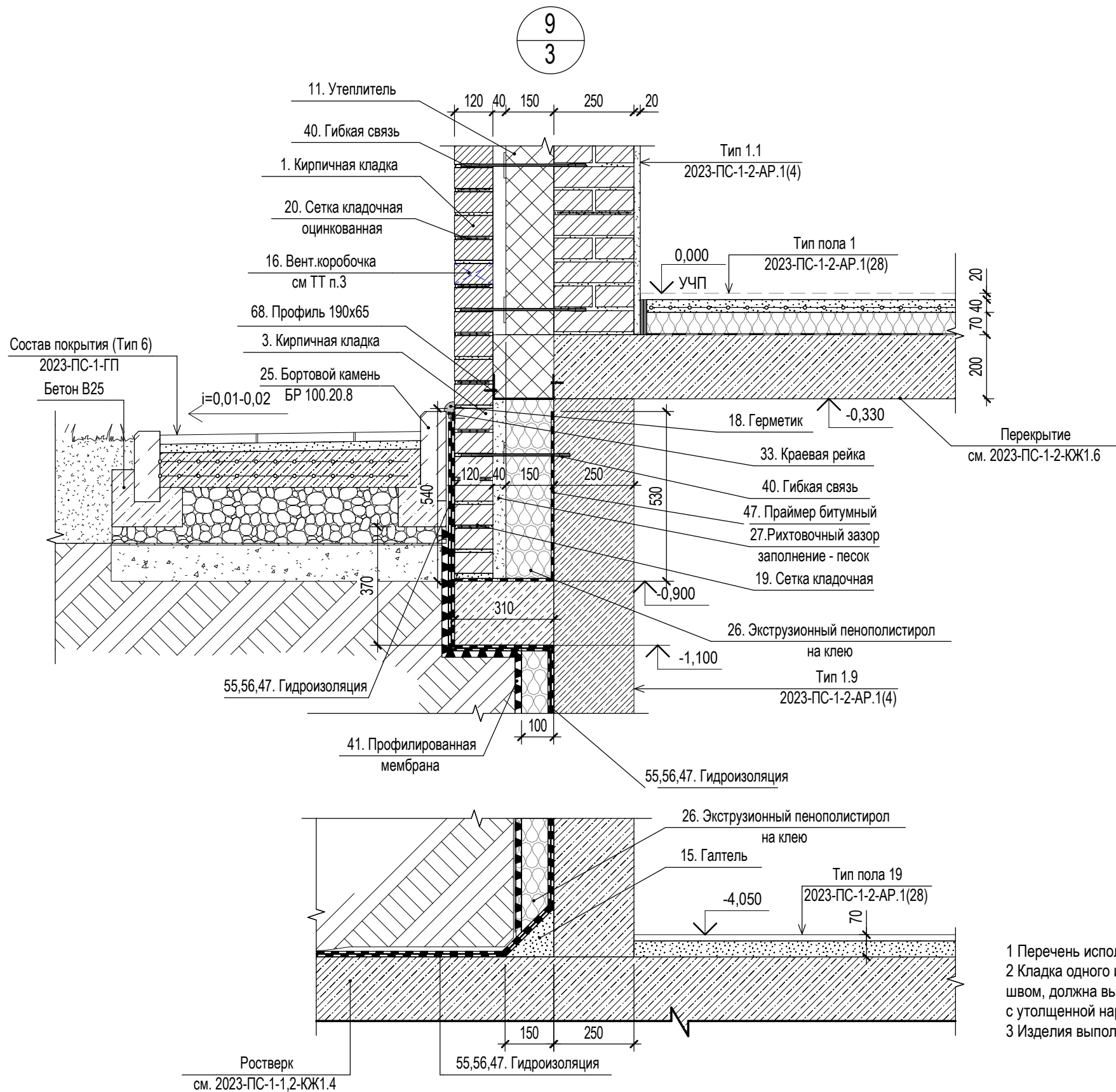
Инв. № подл.	1766
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

- 1 Перечень используемых материалов см.лист 2.
2 Работы по устройству полов выполнять после монтажа перегородок и прокладки всех коммуникаций, идущих в конструкции полов.
3 При производстве работ руководствоваться СП 29.13330.2011 (Полы), СП 71.13330.2017 (Изоляционные и отделочные покрытия).
4 В помещениях с влажным режимом эксплуатации (типы пола 2, 5, 8 см. 2023-ПС-1-2-АР.1) предусмотреть обмазочную гидроизоляцию для стен (цементно-полимерный состав "Геркулес Аква-стоп" на высоту не менее 300 мм от уровня покрытия пола.
5 Кладка одного или более рядов в наружных стенах, находящихся непосредственно под горизонтальным деформационным швом, должна выполняться из клинкерного или полнотелого кирпича (в том числе пустотностью до 13 %), пустотелого кирпича с утолщенной наружной стенкой не менее 20 мм, кирпича с горизонтальными пустотами.
6.Монолитные стяжки разрезать температурно-усадочными швами на карты не более 6х6 м.





						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш			<i>Е.А. Колыш</i>	27.12.24		Р	11	
Н.контроль	Сокол			<i>С.А. Сокол</i>	27.12.24	Узлы 4, 5, 6, 7, 8	KANURA		

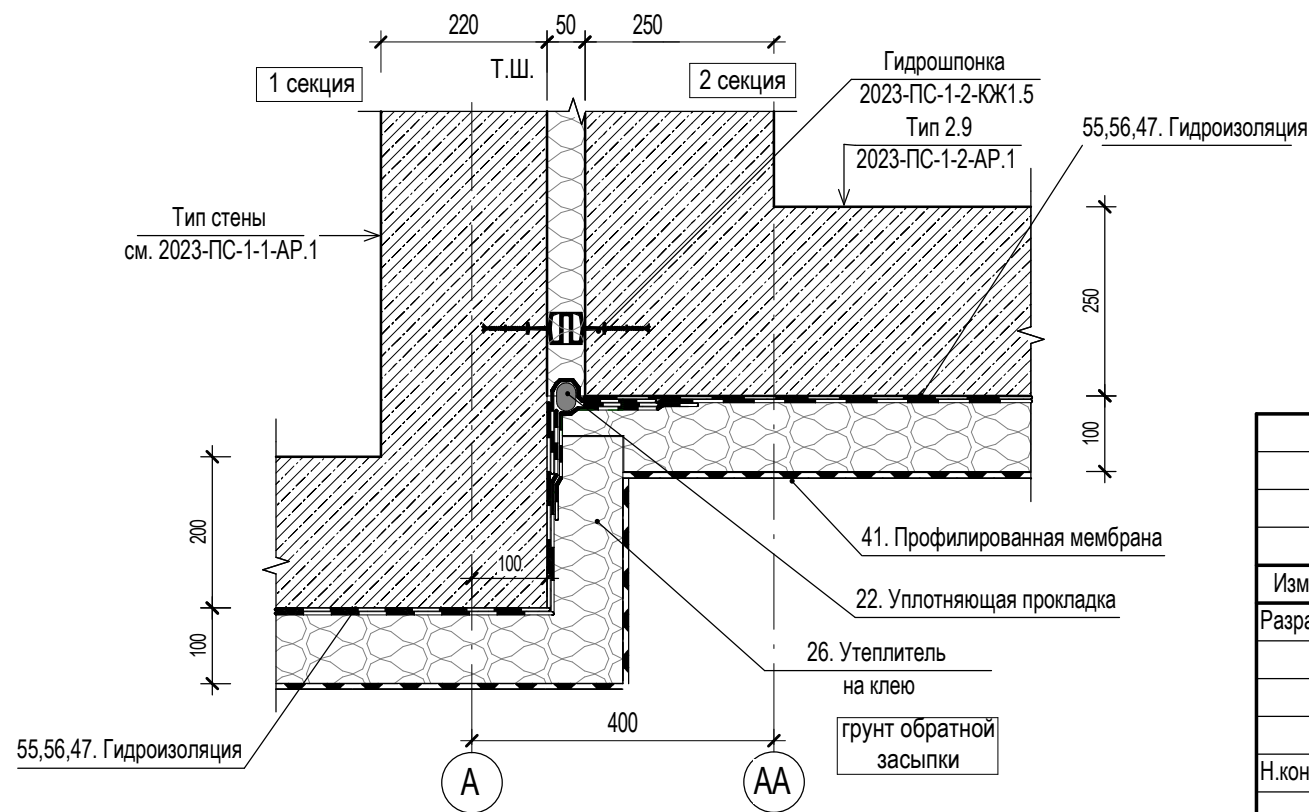
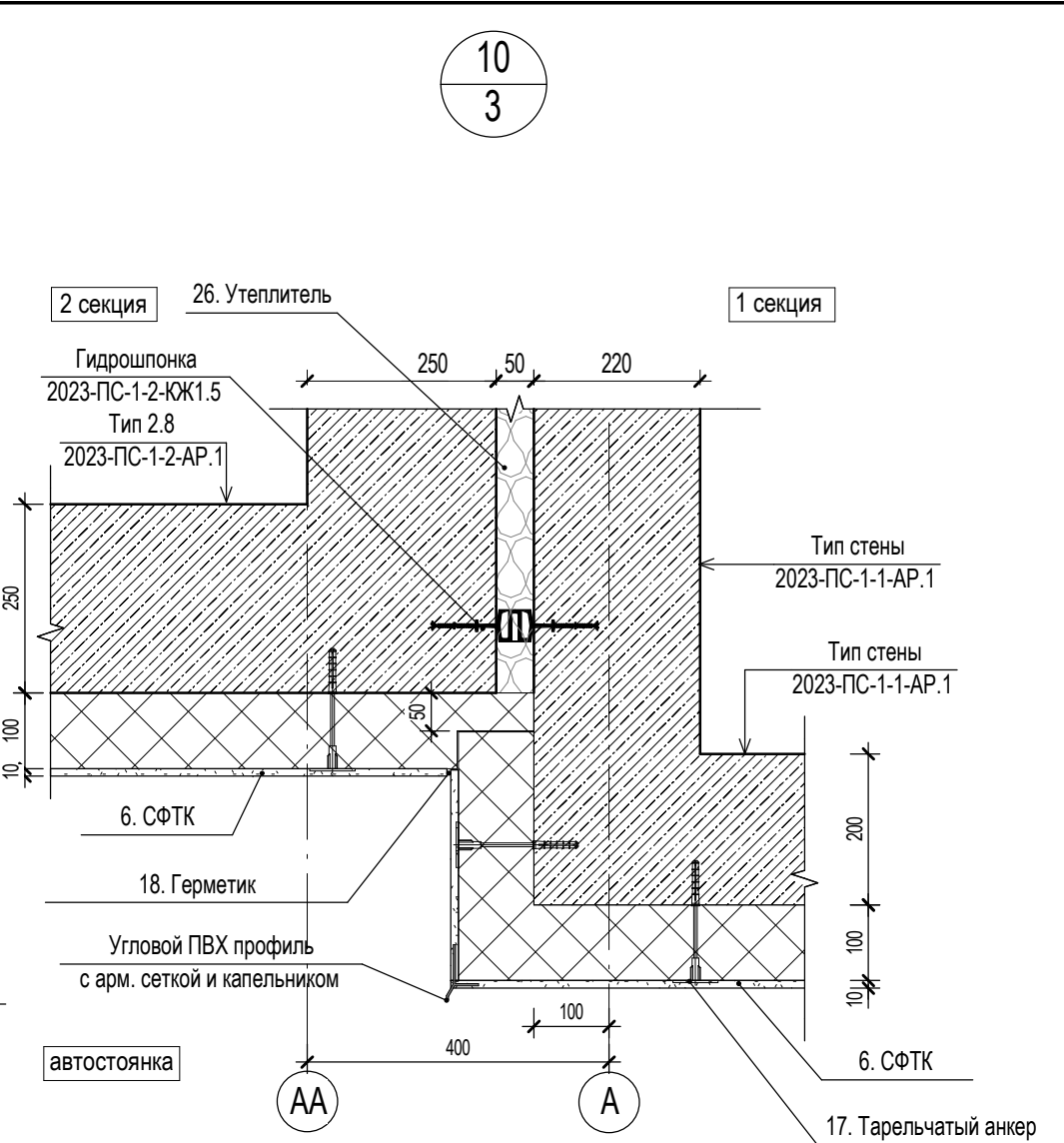
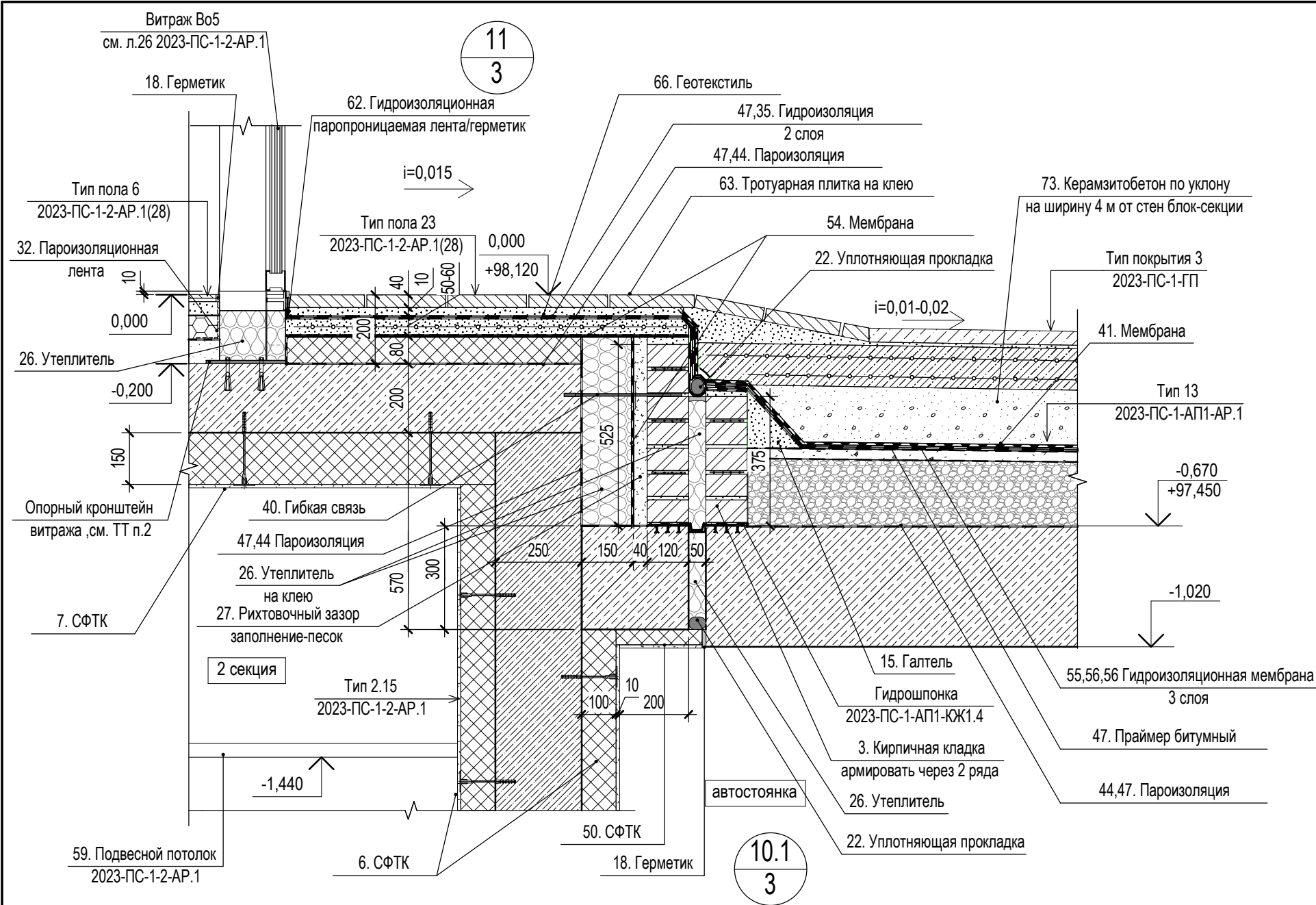
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766





- 1 Перечень используемых материалов см. лист 2.
2 Кладка одного или более рядов в наружных стенах, находящихся непосредственно под горизонтальным деформационным швом, должна выполняться из клинкерного или полнотелого кирпича (в том числе пустотностью до 13 %), пустотелого кирпича с утолщенной наружной стенкой не менее 20 мм, кирпича с горизонтальными пустотами.
3 Изделия выполнить под цвет кладочного раствора.

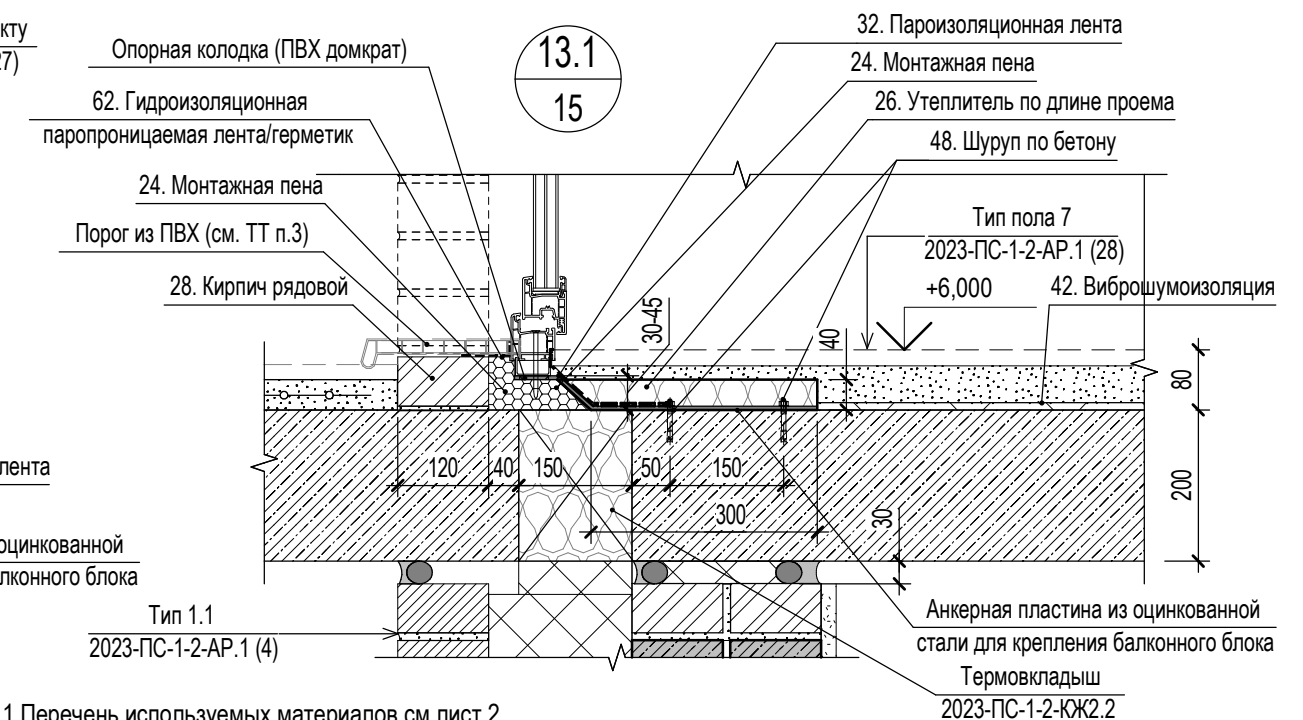
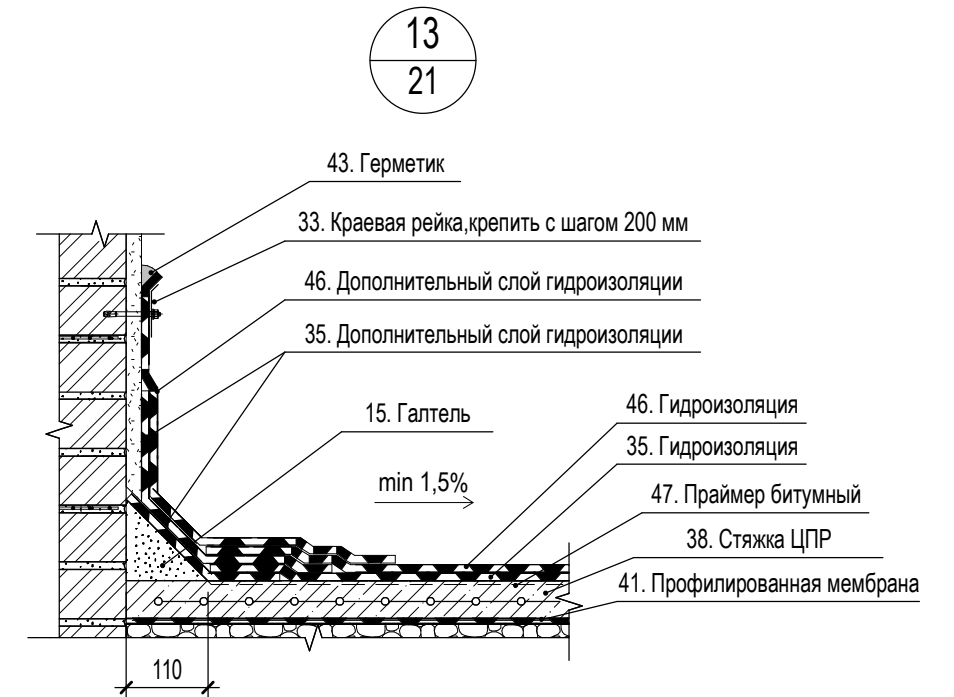
						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	12	
Н.контроль	Сокол				27.12.24	Узел 9	KANURA®		



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766



- 1 Перечень используемых материалов см.лист 2.
- 2 Крепление витражей выполнить по проекту специализированной организации.
- 3 Анкеры тарельчатые должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 58359-2019 «Анкеры тарельчатые для крепления теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями».
- 4 Система утепления с тонким штукатурным слоем и технические характеристики материалов системы должны соответствовать ГОСТ Р 56707-2015 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Общие технические условия (с Изменением N 1)».

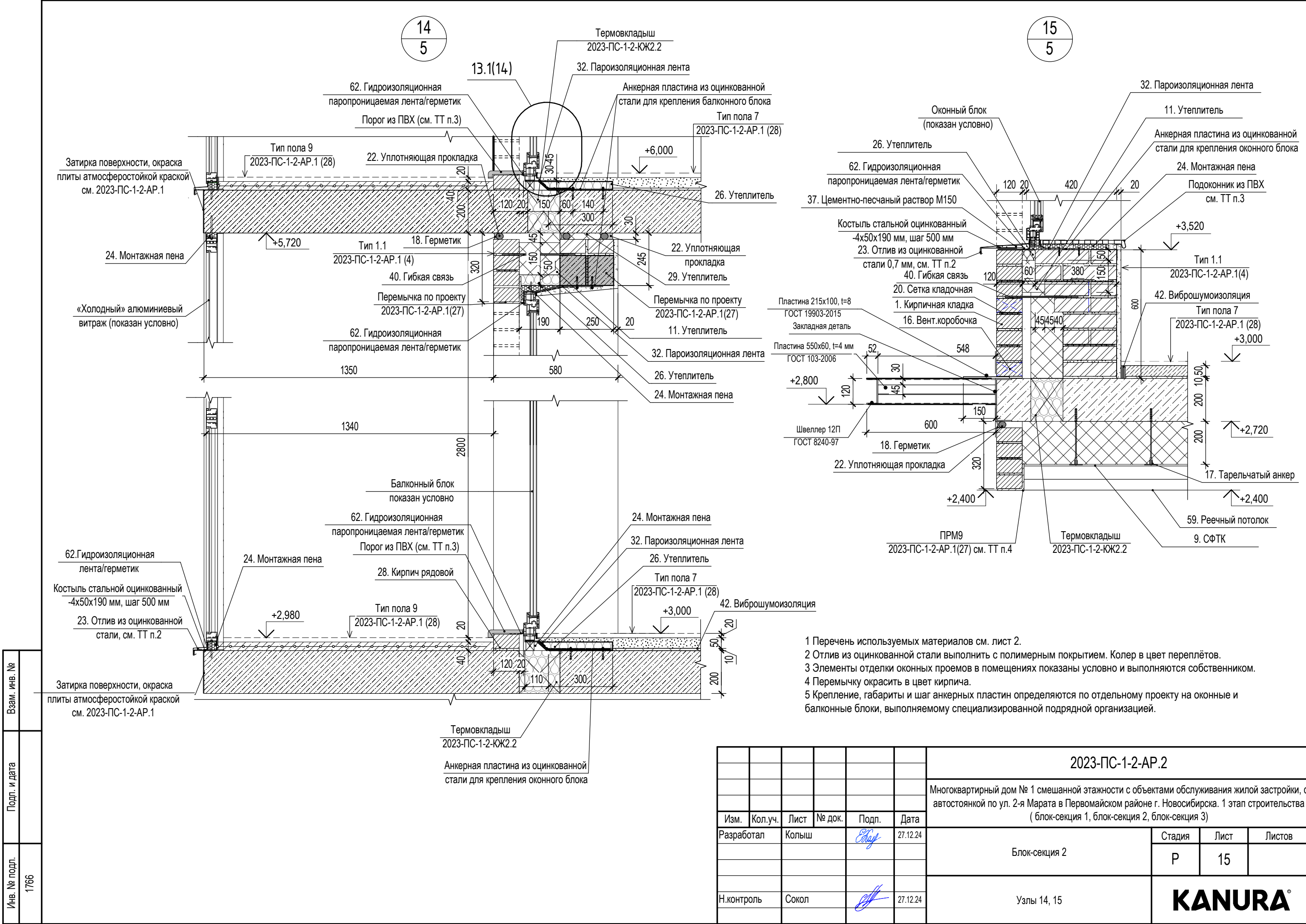
						2023-ПС-1-2-АР.2				
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24			Р	13	
						Узлы 10, 10.1, 11		KANURA®		
Н.контроль	Сокол				27.12.24					





						2023-ПС-1-2-АР.2				
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2		Стadia	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24			Р	14	
						Узлы 12.1, 12, 13, 13.1		KANURA®		
Н.контроль	Сокол				27.12.24					

Формат А3А

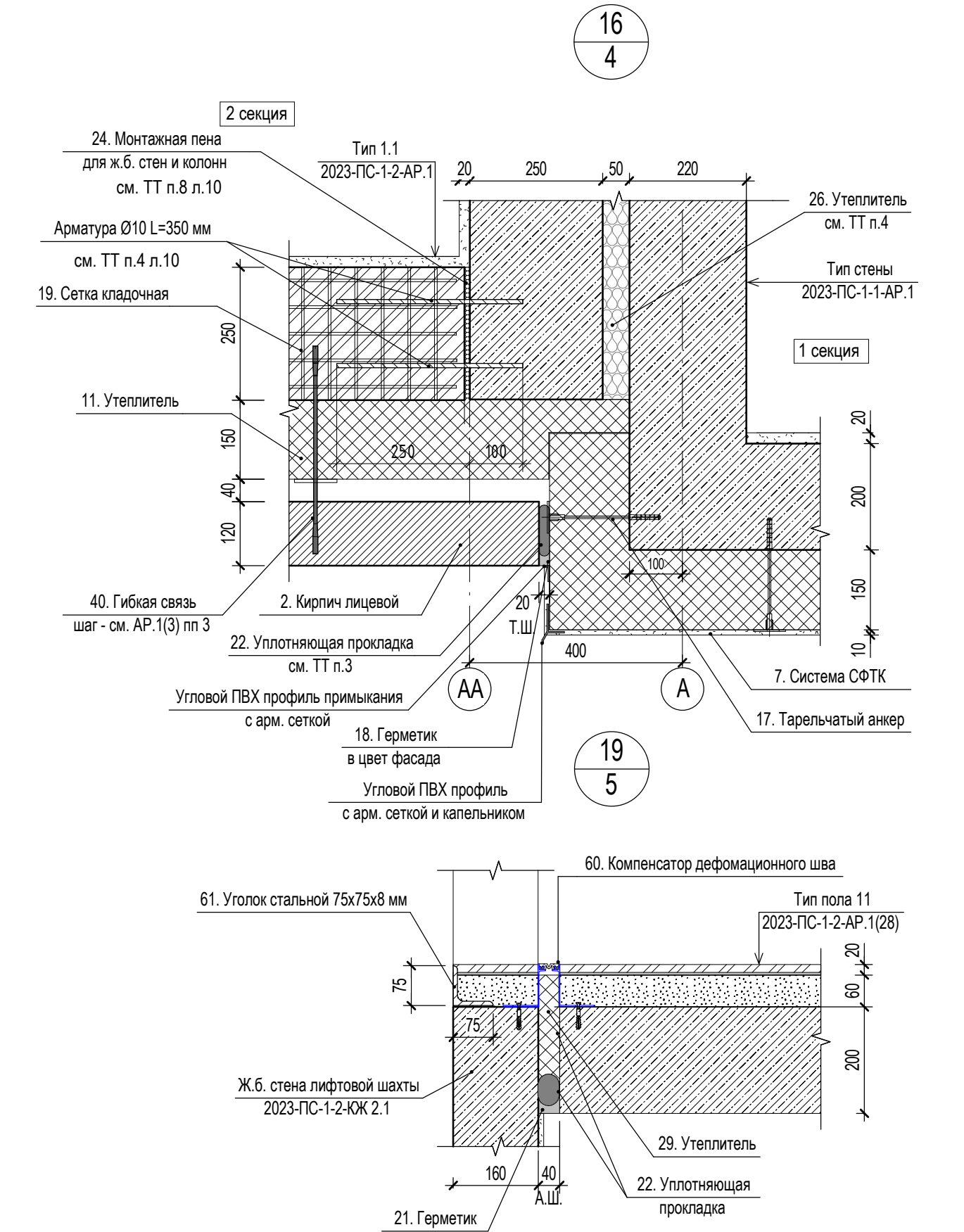
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1766		



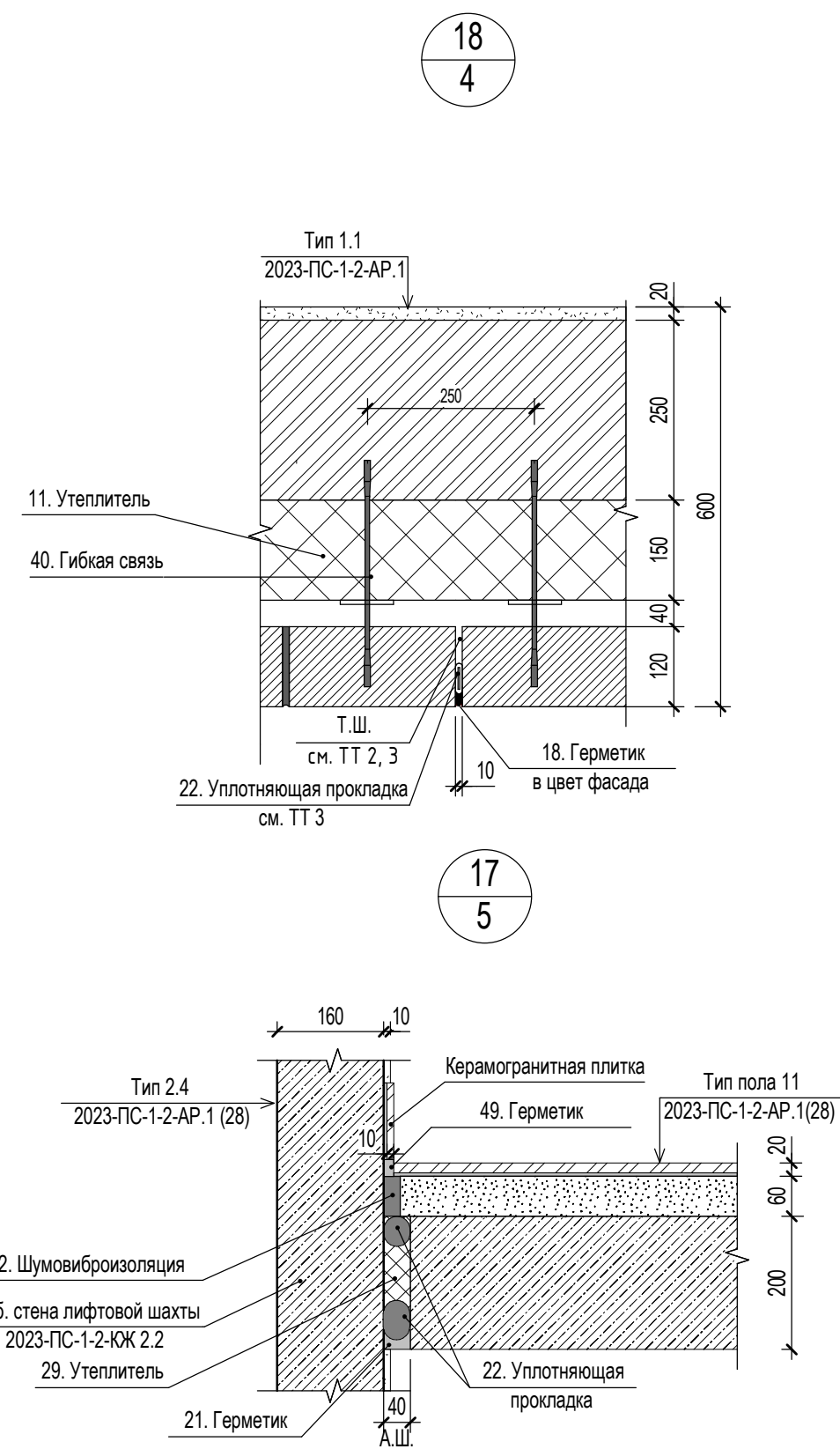
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	15	
Н.контроль	Сокол				27.12.24	Узлы 14, 15	KANURA®		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766

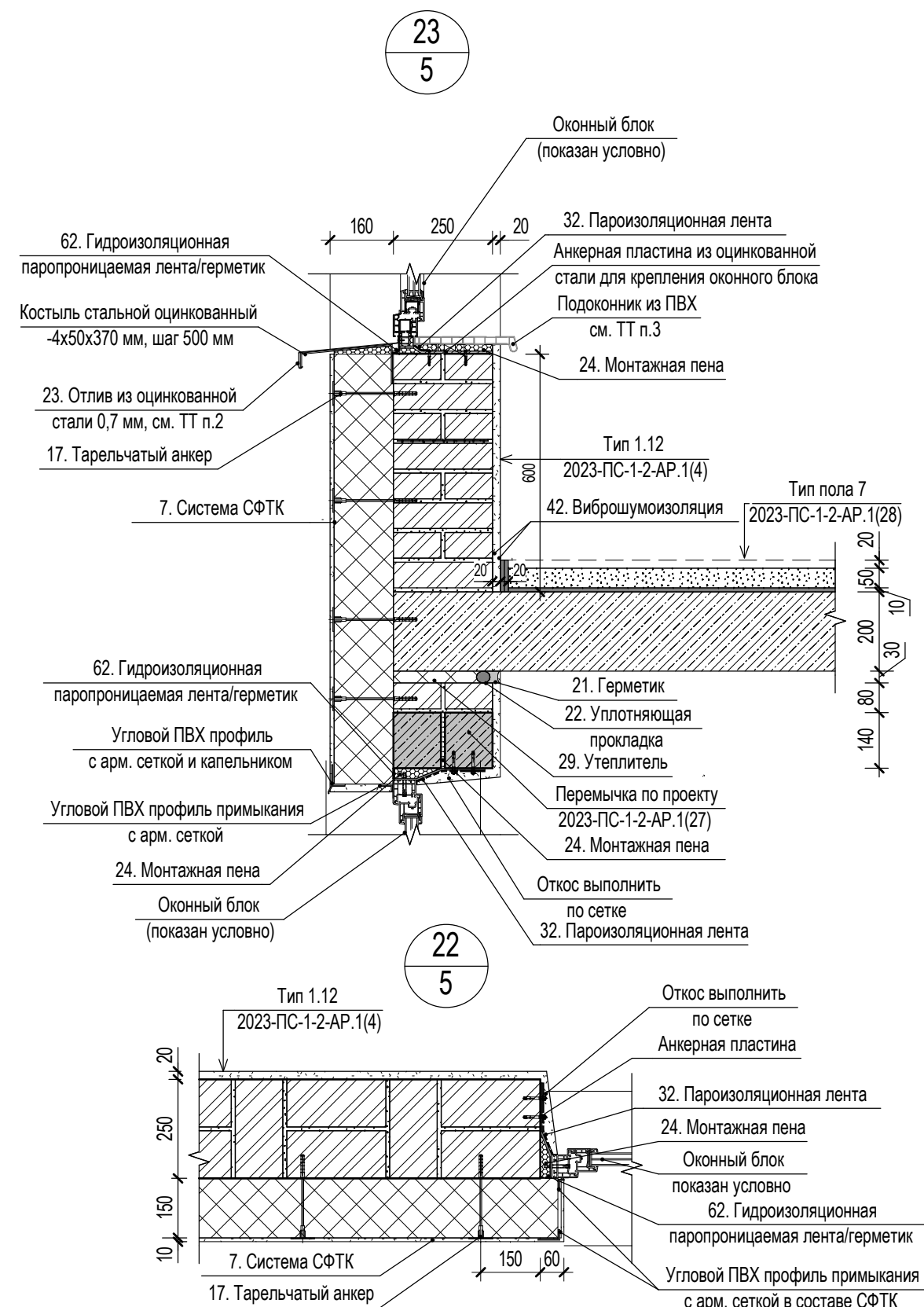
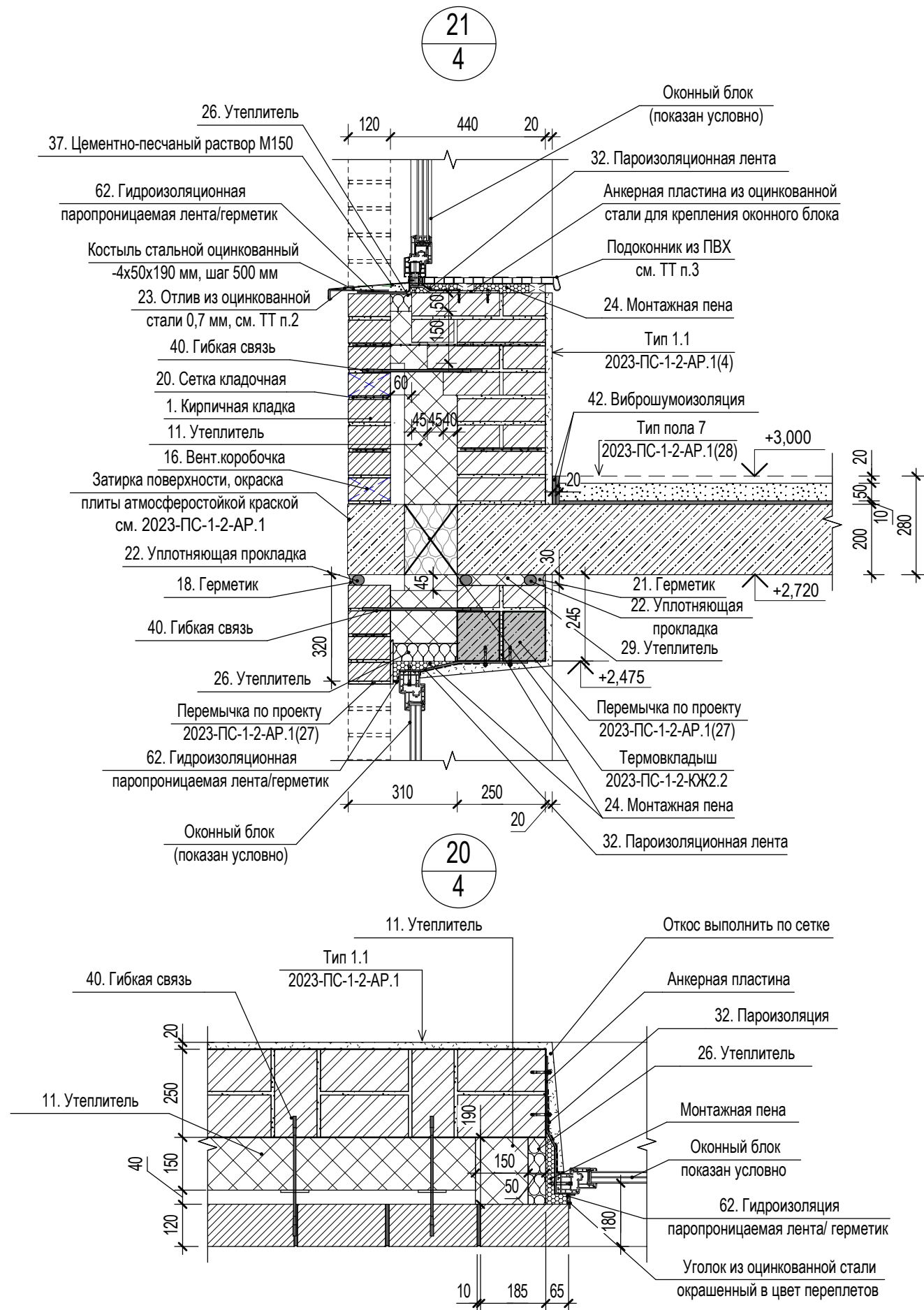


- 1 Перечень используемых материалов см.лист 2.
- 2 Рекомендуемые расстояния между вертикальными температурными швами в лицевом слое стены (отделенном от основного слоя утеплителем) для прямолинейных участков стен - не более 7,2 м, для L-образных участков стен - не более 3,6 м. Расстановку Т.Ш. наружной версты см. АР1 кладочные планы.
- 3 Тип и диаметр уплотнительного шнура определить по рекомендации производителя.
- 4 Утеплитель в деформационный шов закладывать в процессе выполнения железобетонных пилонов.





						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш			<i>Е.А. Колыш</i>	27.12.24		Р	16	
Н.контроль	Сокол			<i>С.А. Сокол</i>	27.12.24	Узлы 16, 17, 18, 19	KANURA®		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766



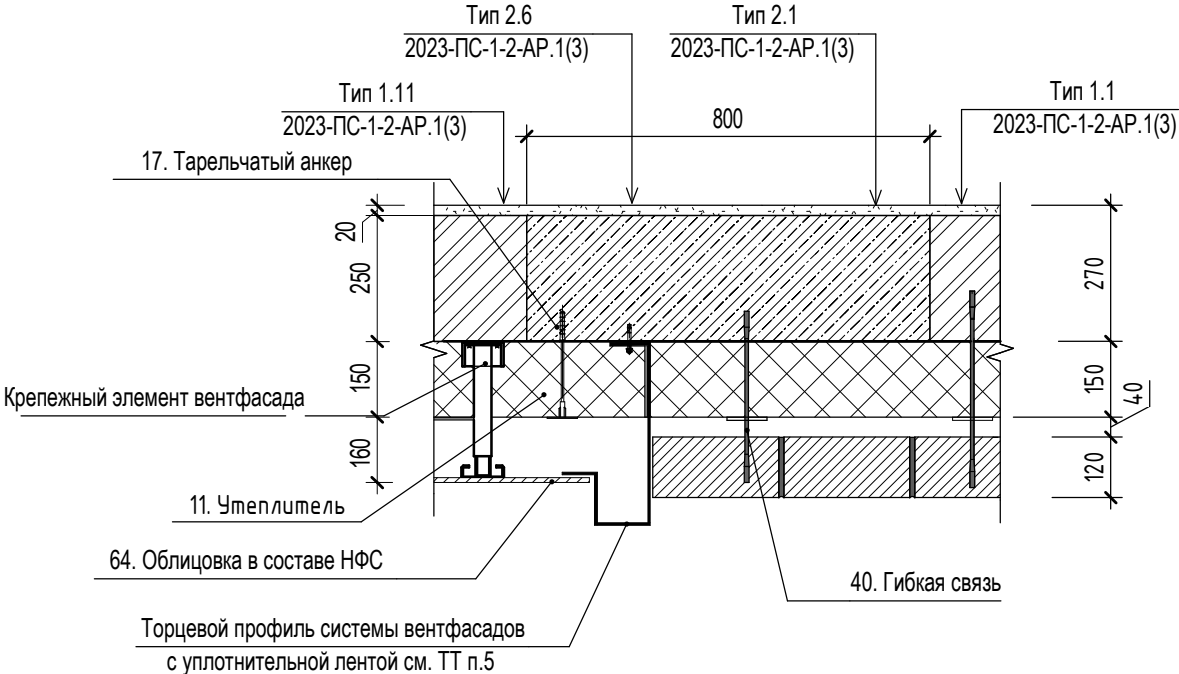
- 1 Перечень используемых материалов см. лист 2.
2 Отлив из оцинкованной стали выполнить с полимерным покрытием. Колер в цвет переплётов.
3 Элементы отделки оконных проемов в помещениях показаны условно и выполняются собственником.
4 Кладка одного или более рядов в наружных стенах, находящихся непосредственно под горизонтальным деформационным швом, должна выполняться из клинкерного или полнотелого кирпича (в том числе пустотностью до 13 %), пустотелого кирпича с утолщенной наружной стенкой не менее 20 мм, кирпича с горизонтальными пустотами.

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	17	
						Узлы 20, 21, 22, 23	KANURA®		
Н.контроль	Сокол				27.12.24				

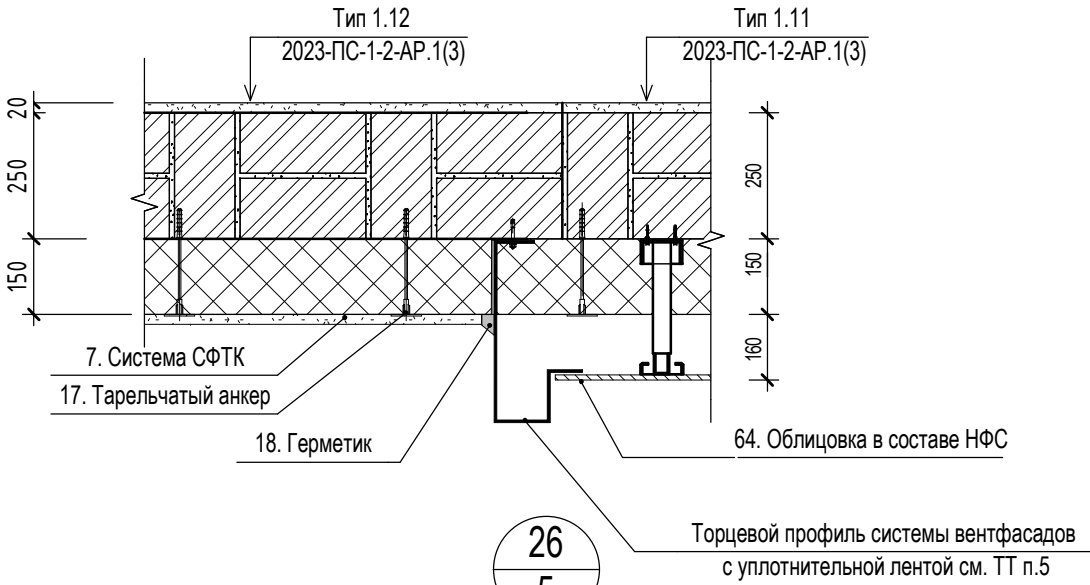
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766

27
4

Примыкание разных типов фасадов на ж.б. основании



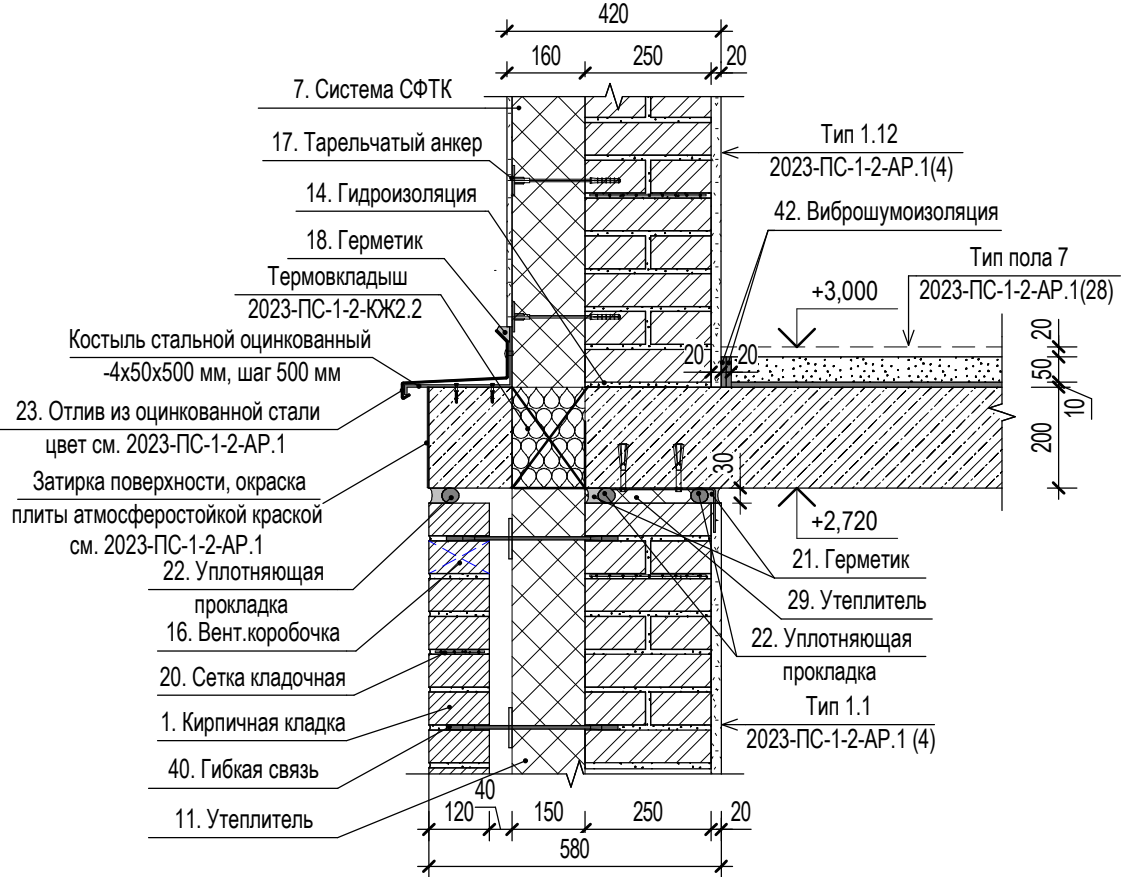
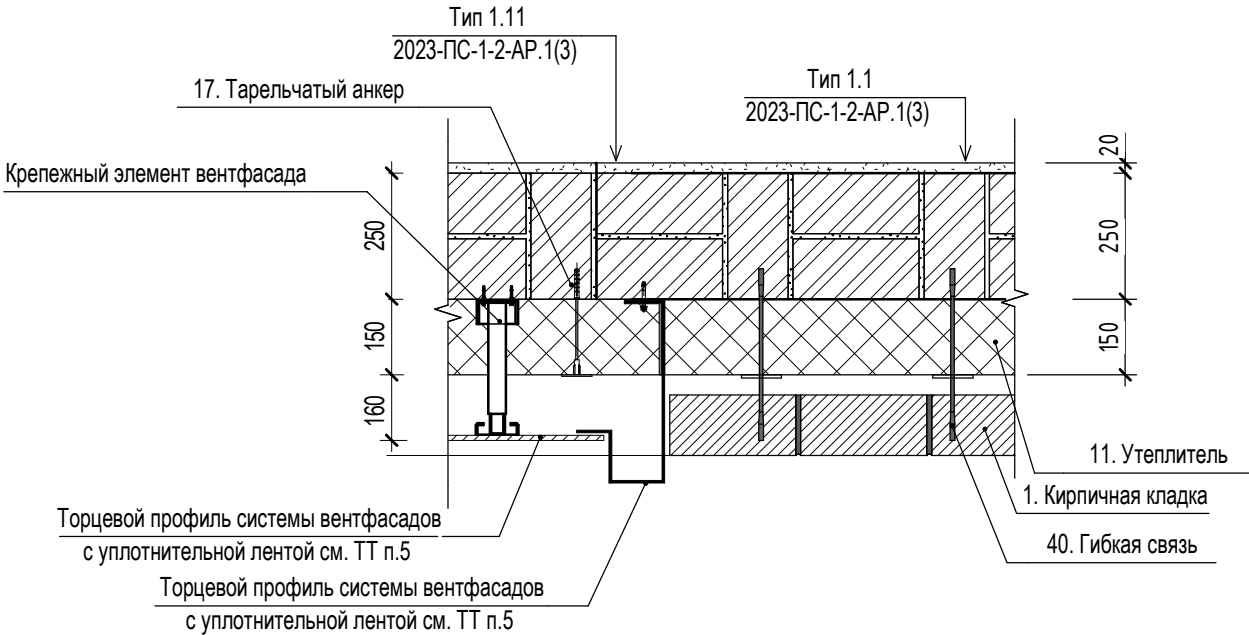
28
5



26
5

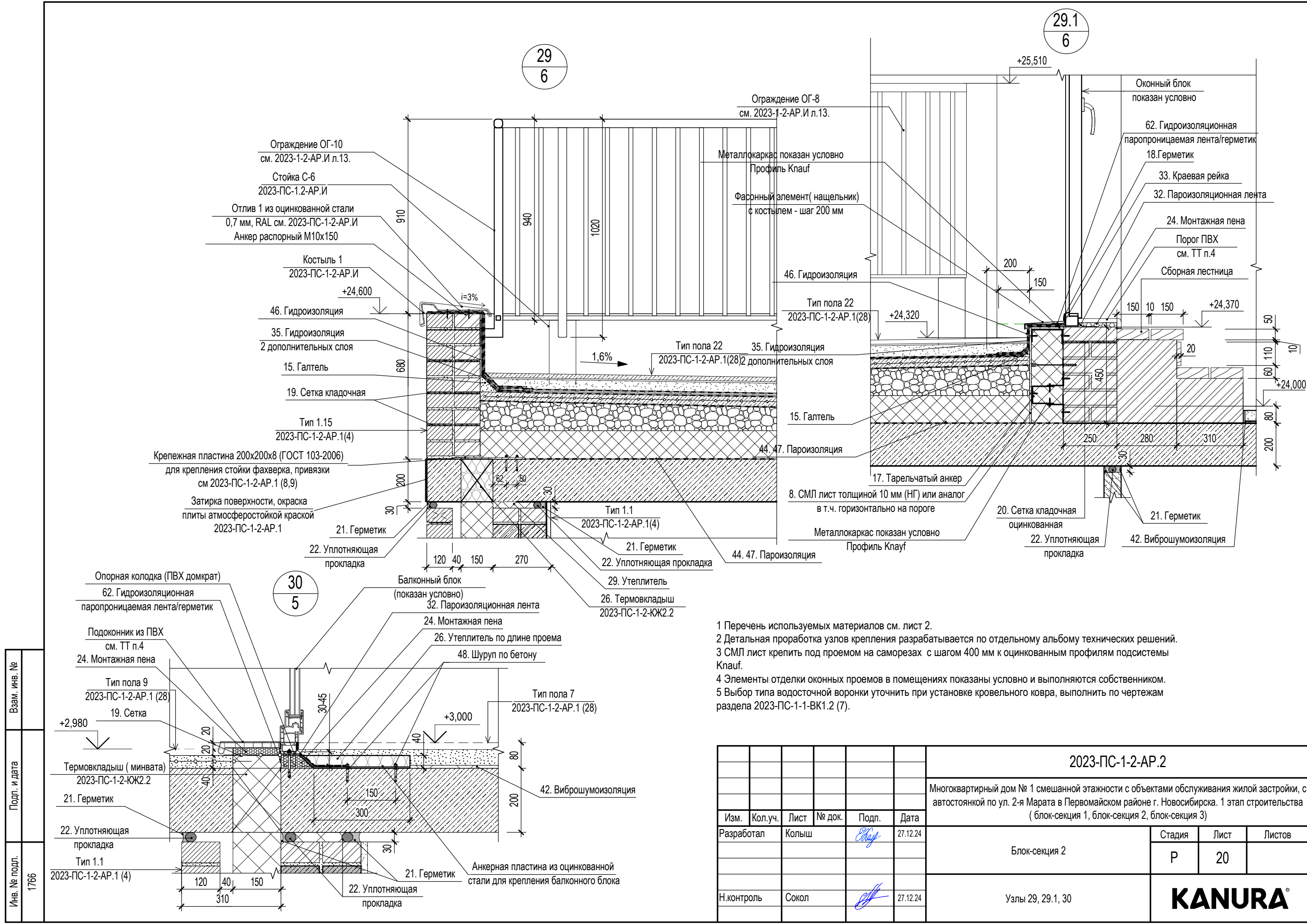
27.1
4

Примыкание разных типов фасадов на кирпичном основании





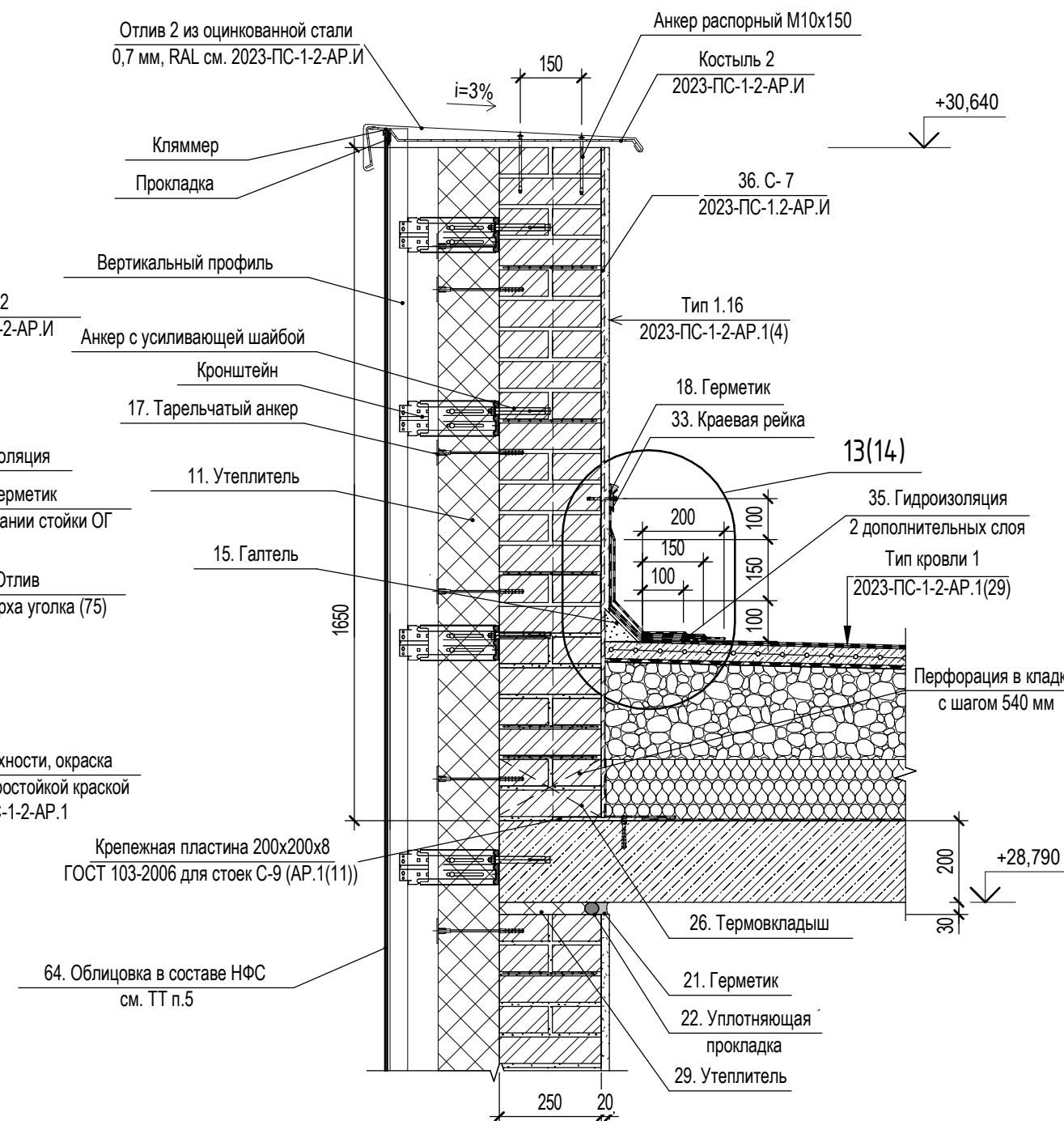
- 1 Перечень используемых материалов см. лист 2.
2 Детальная проработка узлов крепления разрабатывается по отдельному альбому технических решений.
3 Отлив из оцинкованной стали выполнить с полимерным покрытием в цвет кирпича см. альбом 2023-ПС-1-2-АР.1
4 Система вентилируемого фасада определяется по согласованию с Заказчиком, в узлах показана условно. Детальная проработка мест крепления и установки фасадной системы выполняется по узлам фирмы изготовителя.
5 Торцевой профиль выполнить из оцинкованной крашенной стали в цвет фасада.




						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Колыш		<i>Е.А. Колыш</i>	27.12.24		Р	19	
Н.контроль		Сокол		<i>С.А. Сокол</i>	27.12.24	Узлы 26, 27, 27.1, 28	KANURA®		



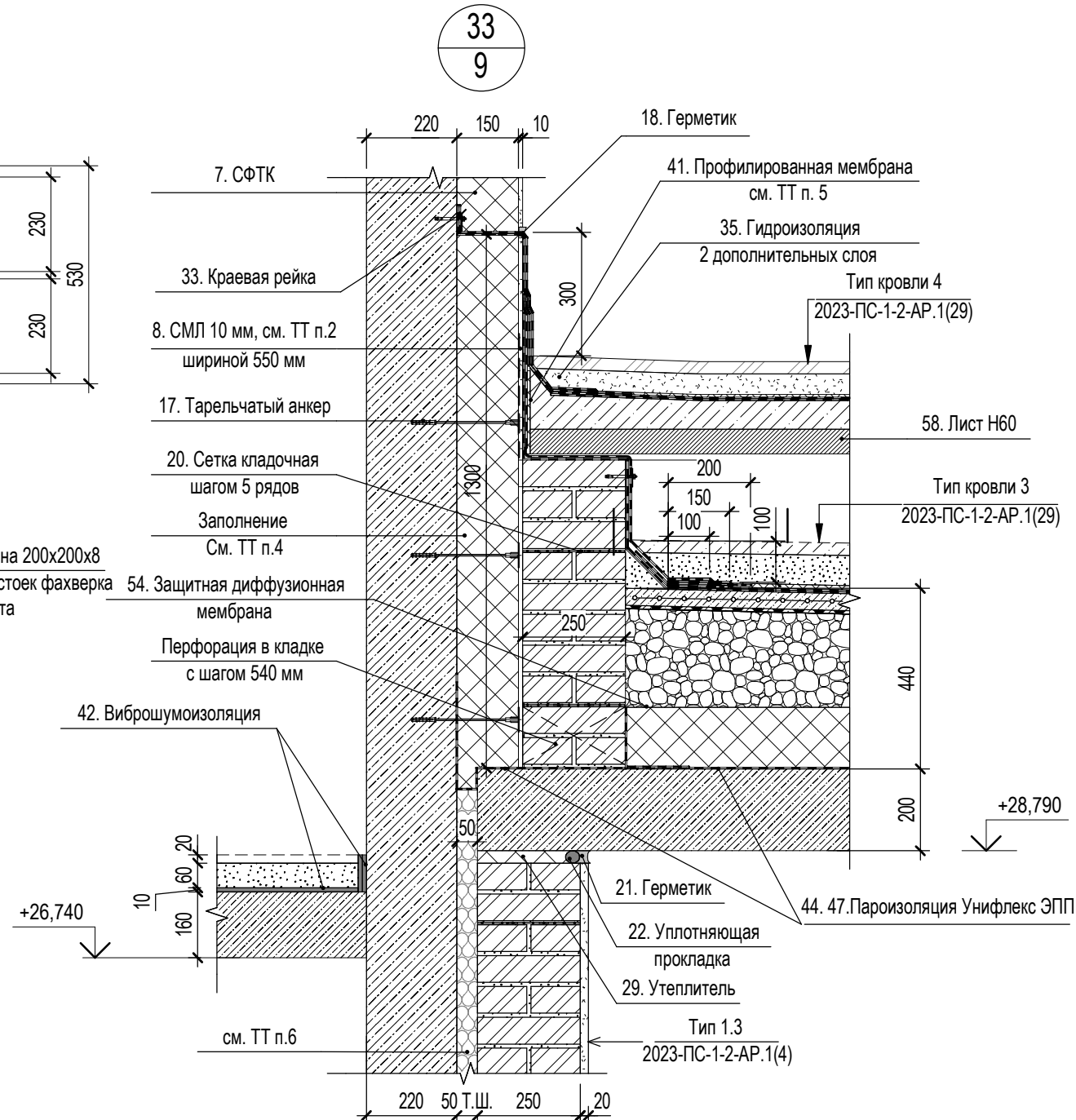
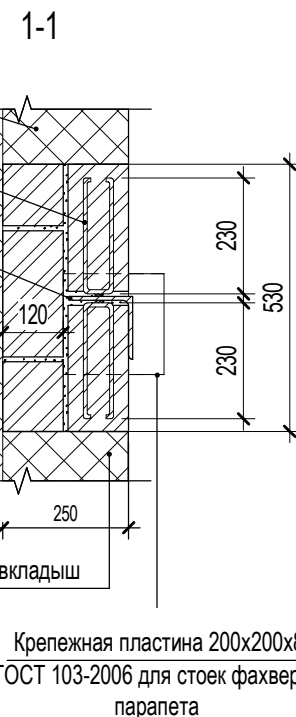
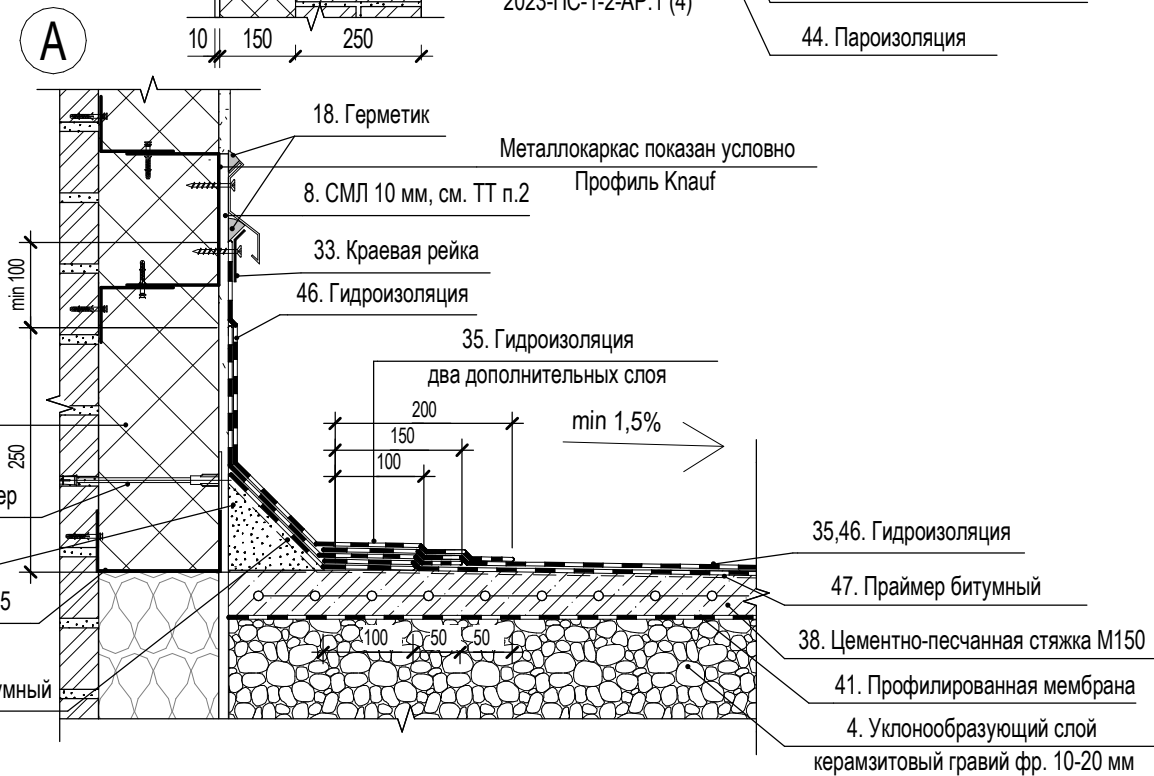
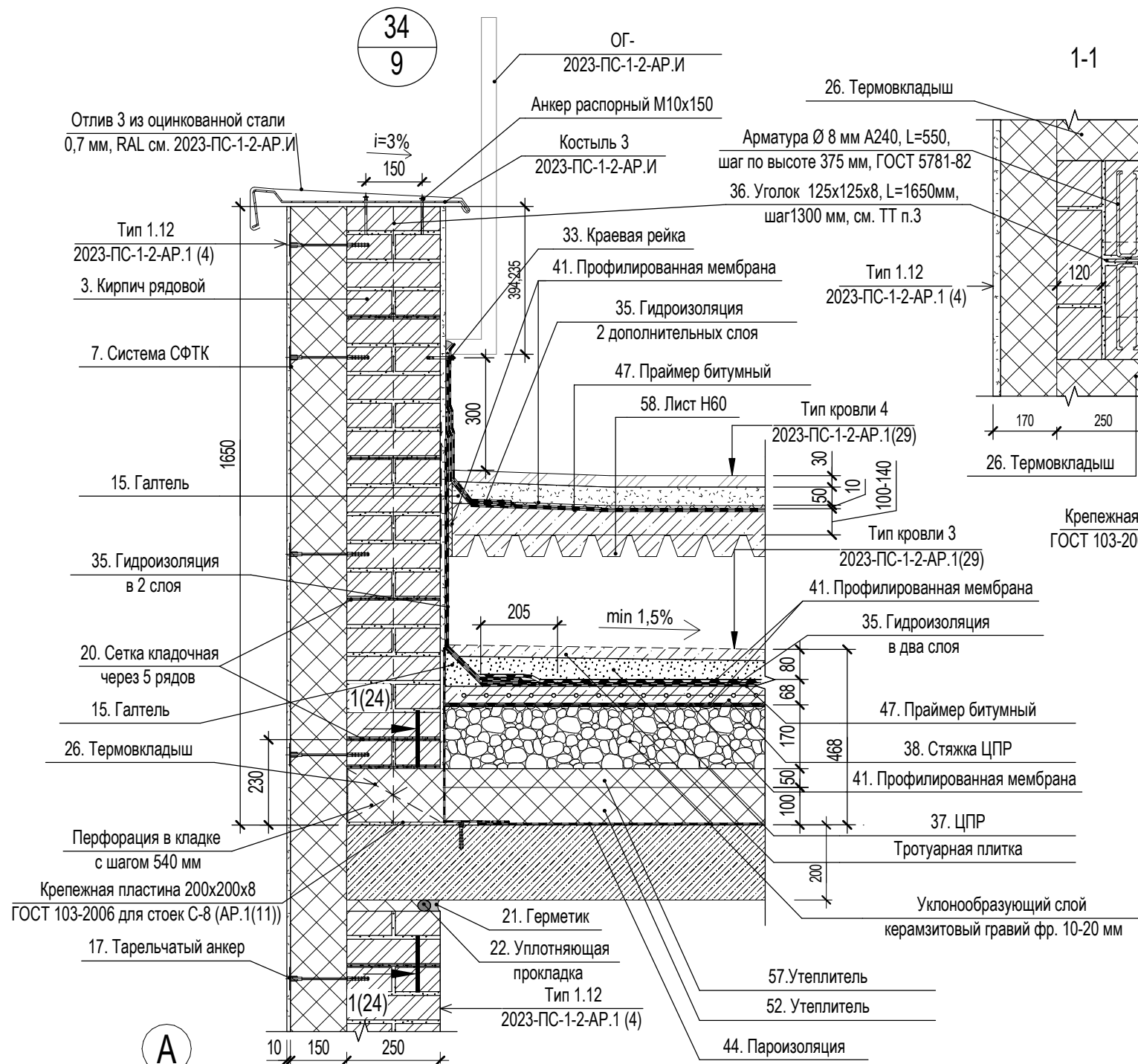
- 1 Перечень используемых материалов см. лист 2.
2 Детальная проработка узлов крепления разрабатывается по отдельному альбому технических решений.
3 СМЛ лист крепить под проемом на саморезах с шагом 400 мм к оцинкованным профилям подсистемы Knauf.
4 Элементы отделки оконных проемов в помещениях показаны условно и выполняются собственником.
5 Выбор типа водосточной воронки уточнить при установке кровельного ковра, выполнить по чертежам раздела 2023-ПС-1-1-ВК1.2 (7).

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	20	
						Узлы 29, 29.1, 30	KANURA®		
Н.контроль	Сокол				27.12.24				





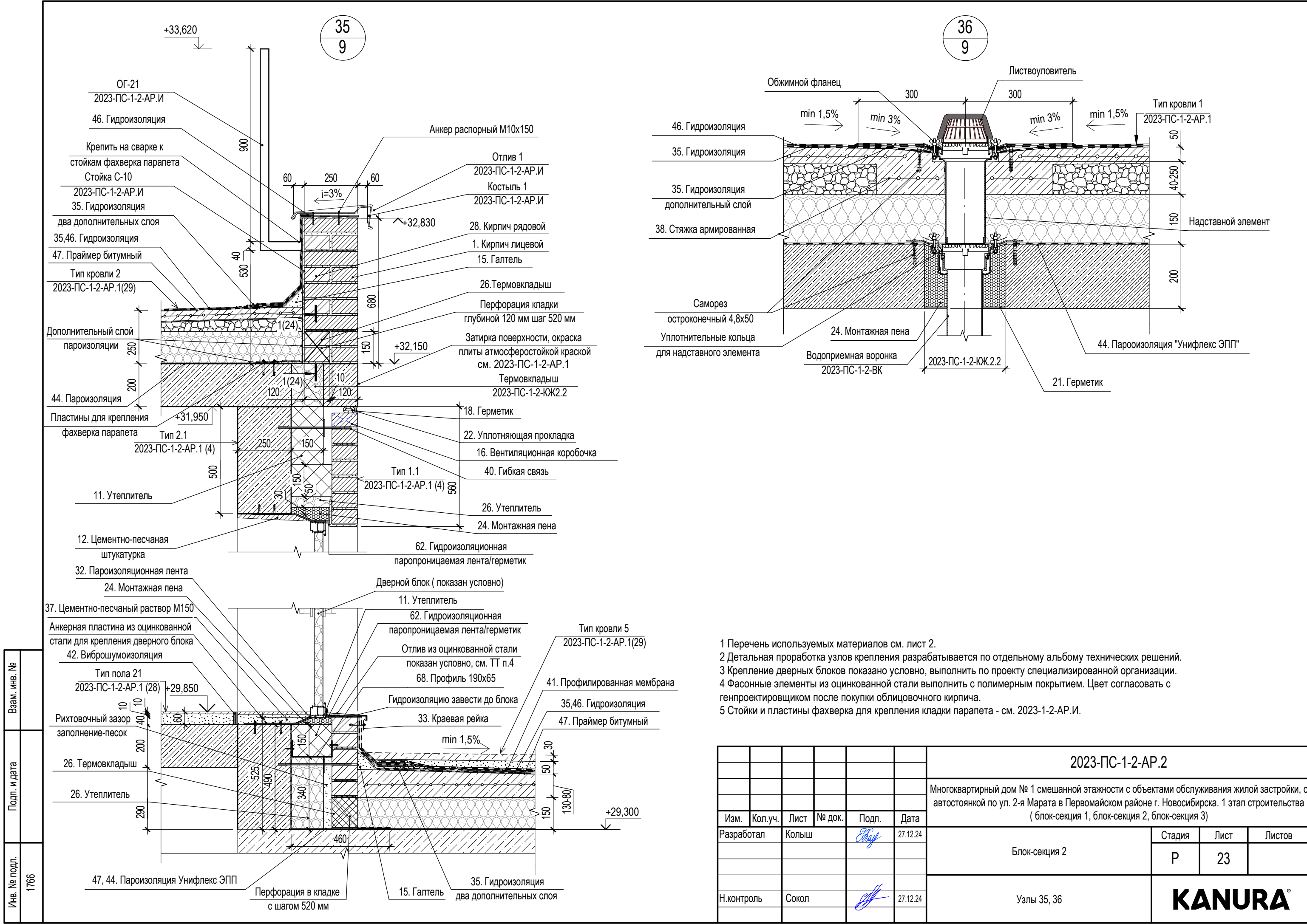
- | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------|--------|---|----------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 2023-ПС-1-2-АР.2 | | | |
| | | | | | | Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки,
автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства
(блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3) | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разработал | Колыш | | |  | 27.12.24 | Блок-секция 2 | Стадия | Лист | |
| | | | | | | | Р | 21 | Листов |
| | | | | | | | | | |
| Н.контроль | Сокол | | |  | 27.12.24 | Узел 31,32 |  | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766



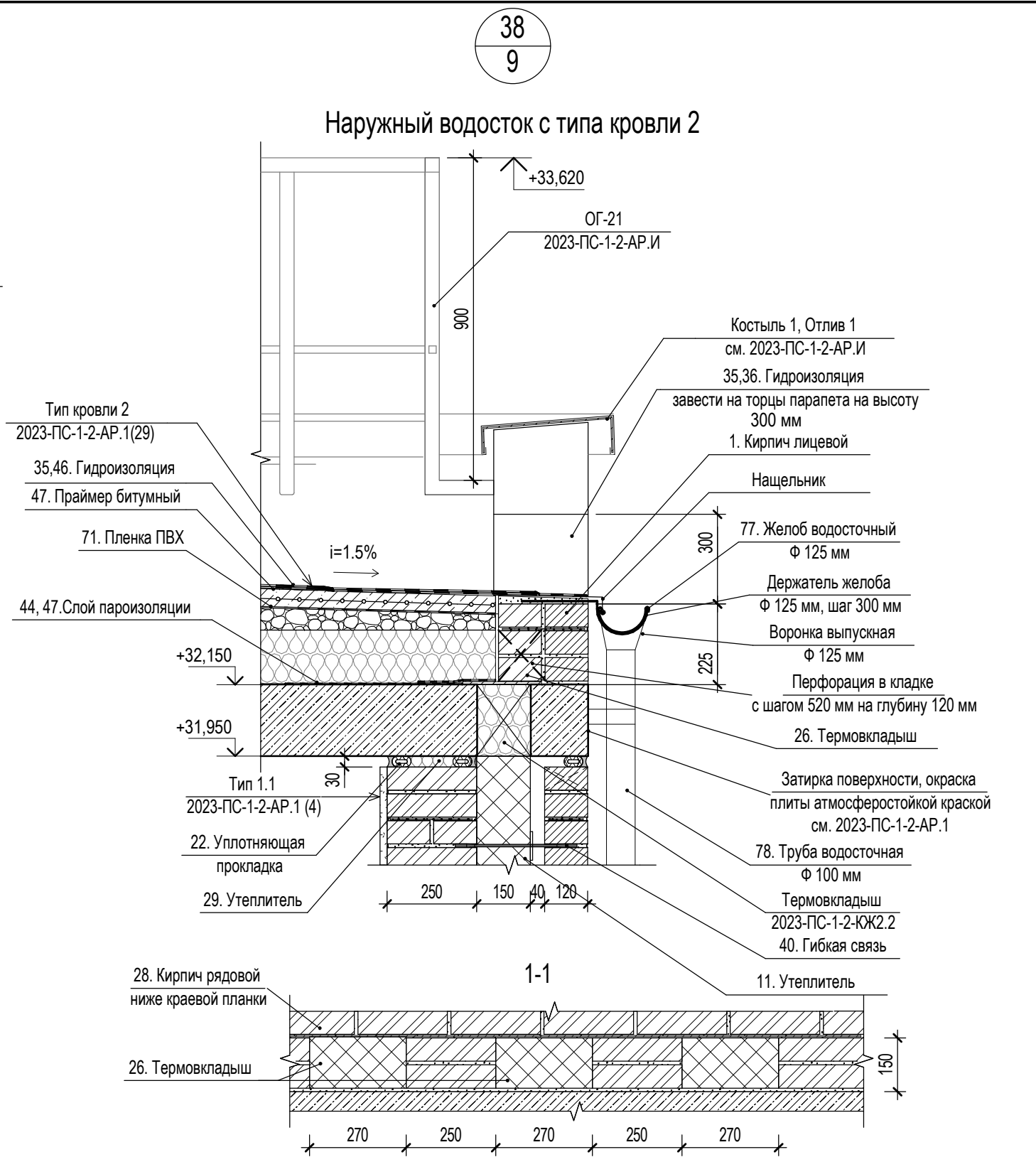
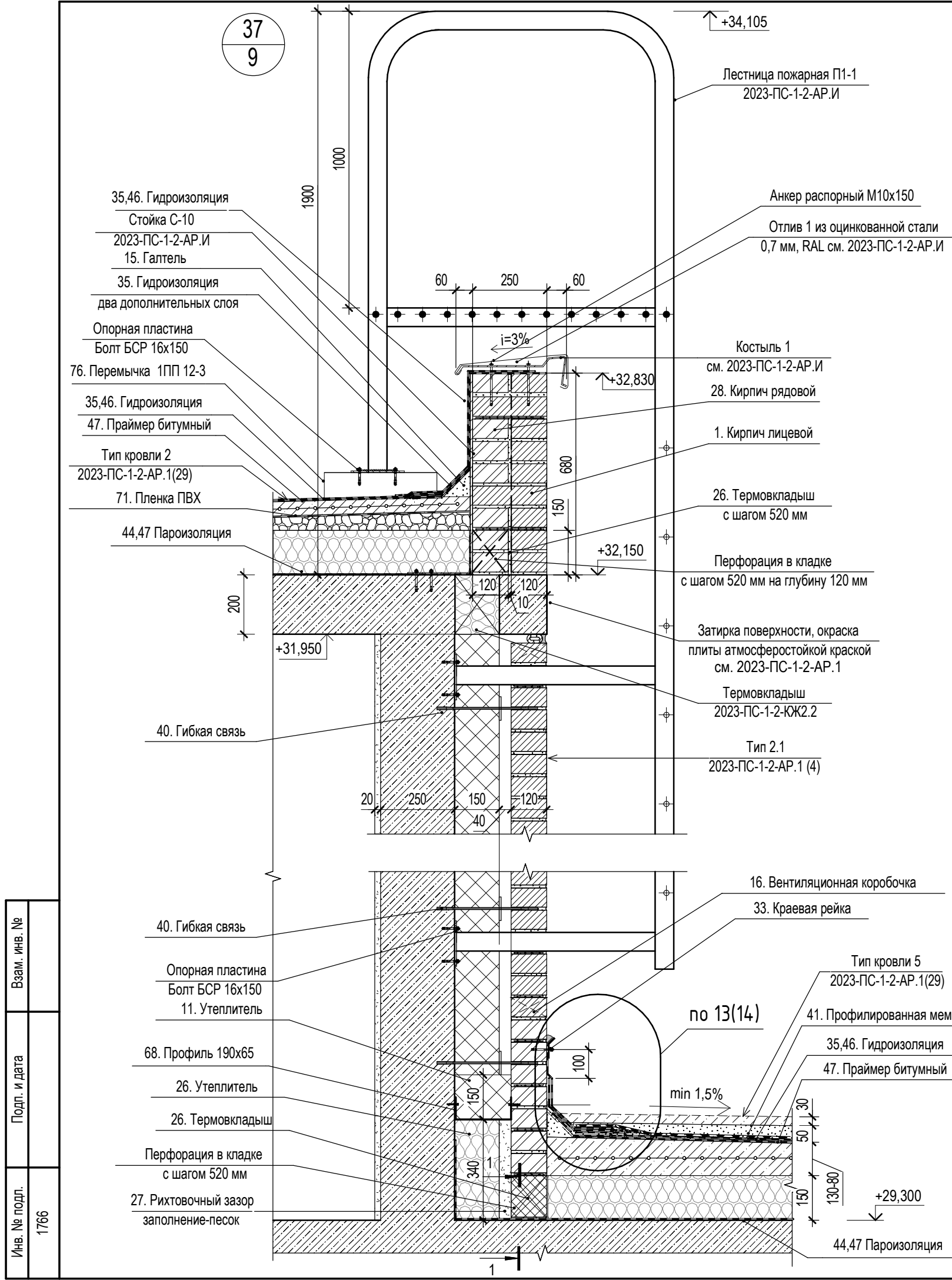
- Перечень используемых материалов см. лист 2.
- СМЛ лист крепить на саморезах с шагом 400 мм к оцинкованным профилям подсистемы Кнауф.
- Узел крепления стойки фахверка парапета к крепежной пластине см. л. 22.
- Заполнение шва между кирпичной кладкой и сборной ж.б. панелью примыкающей секции 1 от грани фасада выполнить минватой Технофас Оптима суммарной толщиной 200 мм на высоту 1300 мм от плиты покрытия секции 2.
- Проложить защитную мембрану для защиты основного слоя гидроизоляции до выполнения конструкций покрытия террас.
- Слой горючего утеплителя, используемого в качестве несъемной опалубки, заменить на минеральную вату типа ТехноЛайт толщиной 50 мм в шве между секциями 1 и 2 со стороны фасадной плоскости вглубь на 200 мм.

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	22	
						Узлы 33, 34, узел А.	KANURA®		
Н.контроль	Сокол				27.12.24				





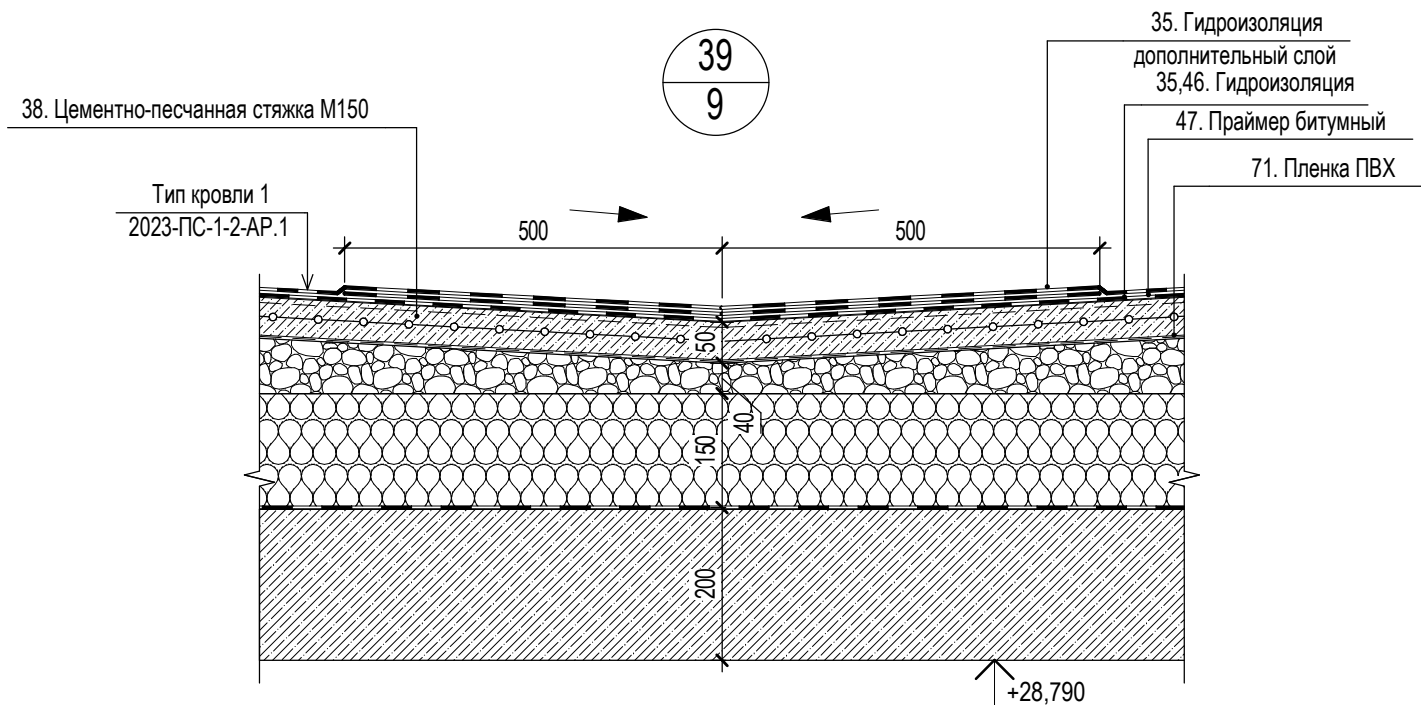
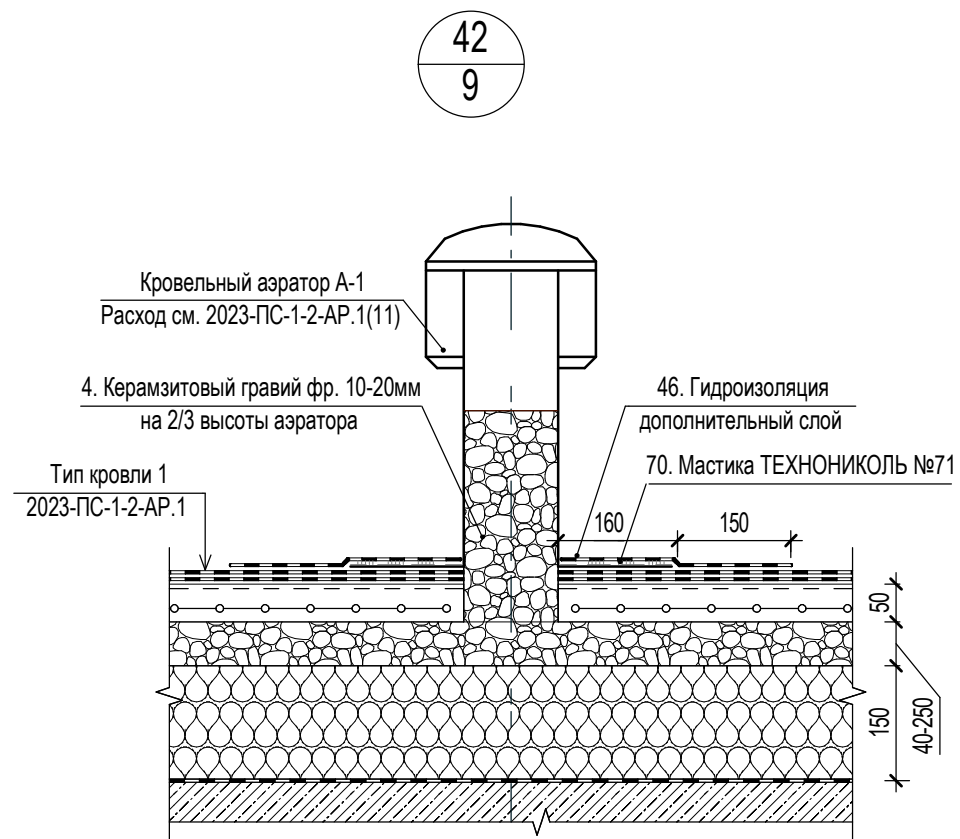
- 1 Перечень используемых материалов см. лист 2.
2 Детальная проработка узлов крепления разрабатывается по отдельному альбому технических решений.
3 Крепление дверных блоков показано условно, выполнить по проекту специализированной организации.
4 Фасонные элементы из оцинкованной стали выполнить с полимерным покрытием. Цвет согласовать с генпроектировщиком после покупки облицовочного кирпича.
5 Стойки и пластины фахверка для крепления кладки парапета - см. 2023-1-2-АР.И.



						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	23	
Н.контроль	Сокол				27.12.24	Узлы 35, 36	KANURA®		



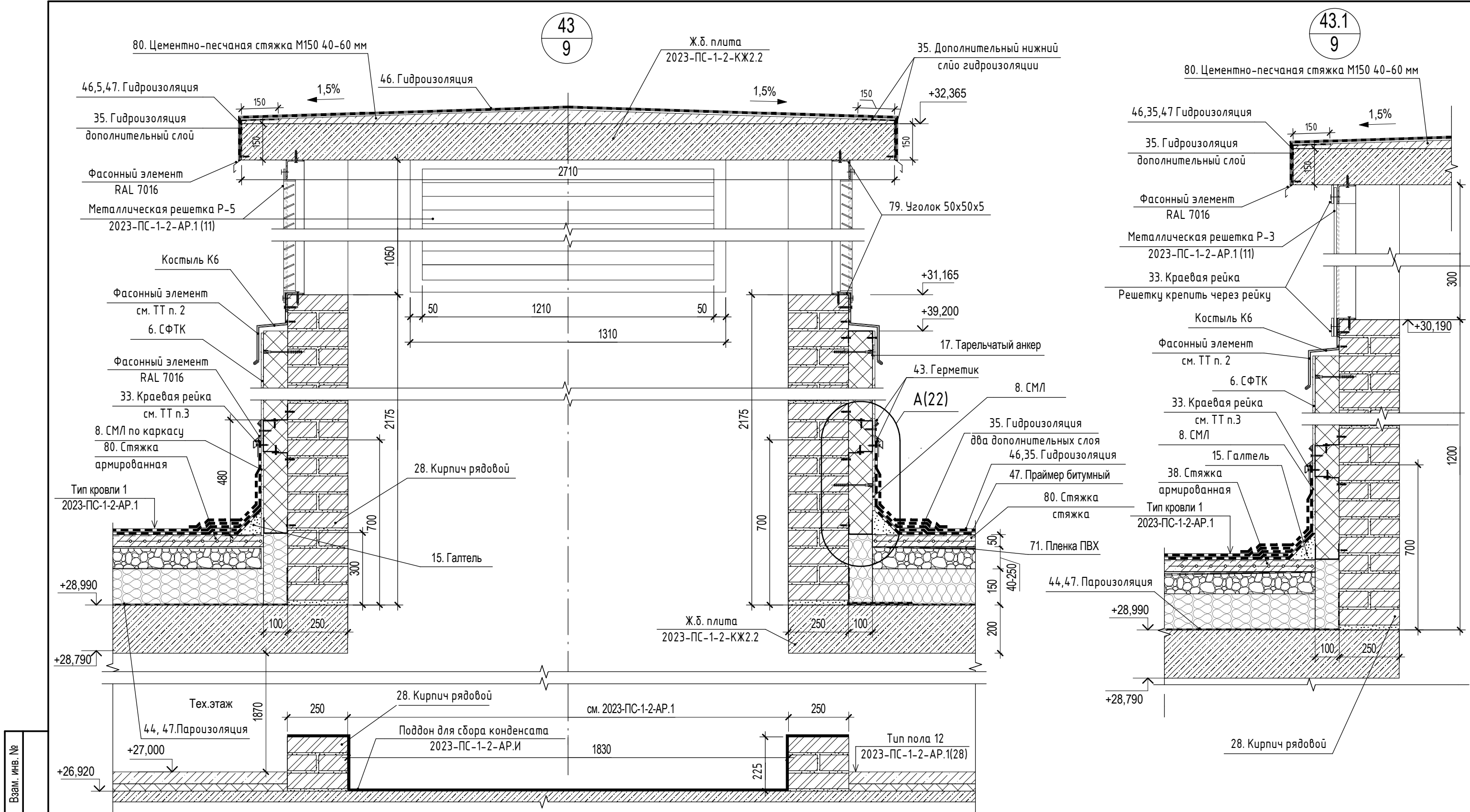
1 Перечень используемых материалов см. лист 2.

						2023-ПС-1-2-АР.2						
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Колыш				27.12.24				Р	24		
Н.контроль	Сокол				27.12.24	Узлы 37, 38			KANURA®			





						2023-ПС-1-2-АР.2		
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Колыш			27.12.24	Блок-секция 2		<div>Стадия</div> <div>Р</div>
								<div>Лист</div> <div>25</div>
								Листов
Н.контроль		Сокол			27.12.24	Узлы 39, 40, 41, 42		<div>KANURA®</div>

Формат А3А

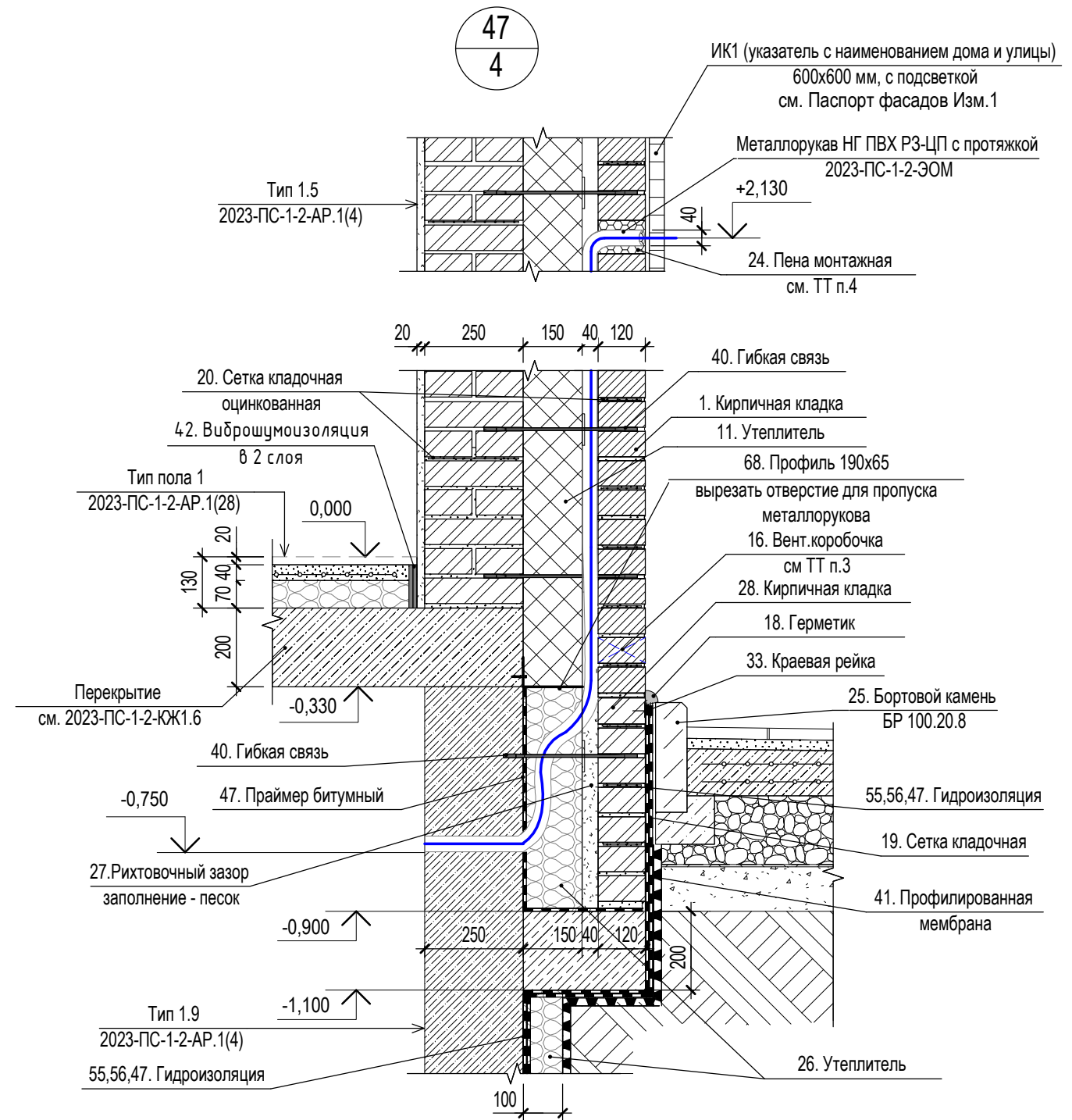
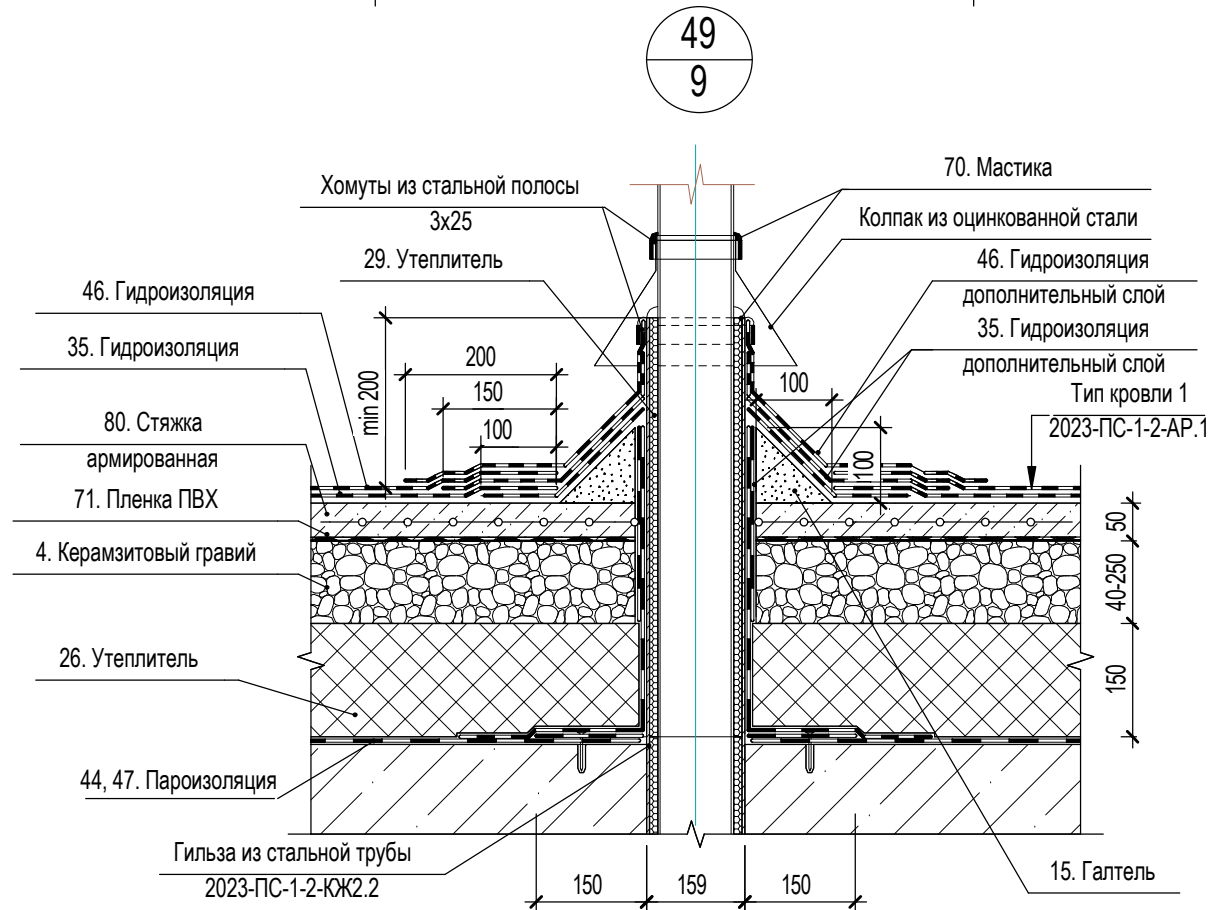
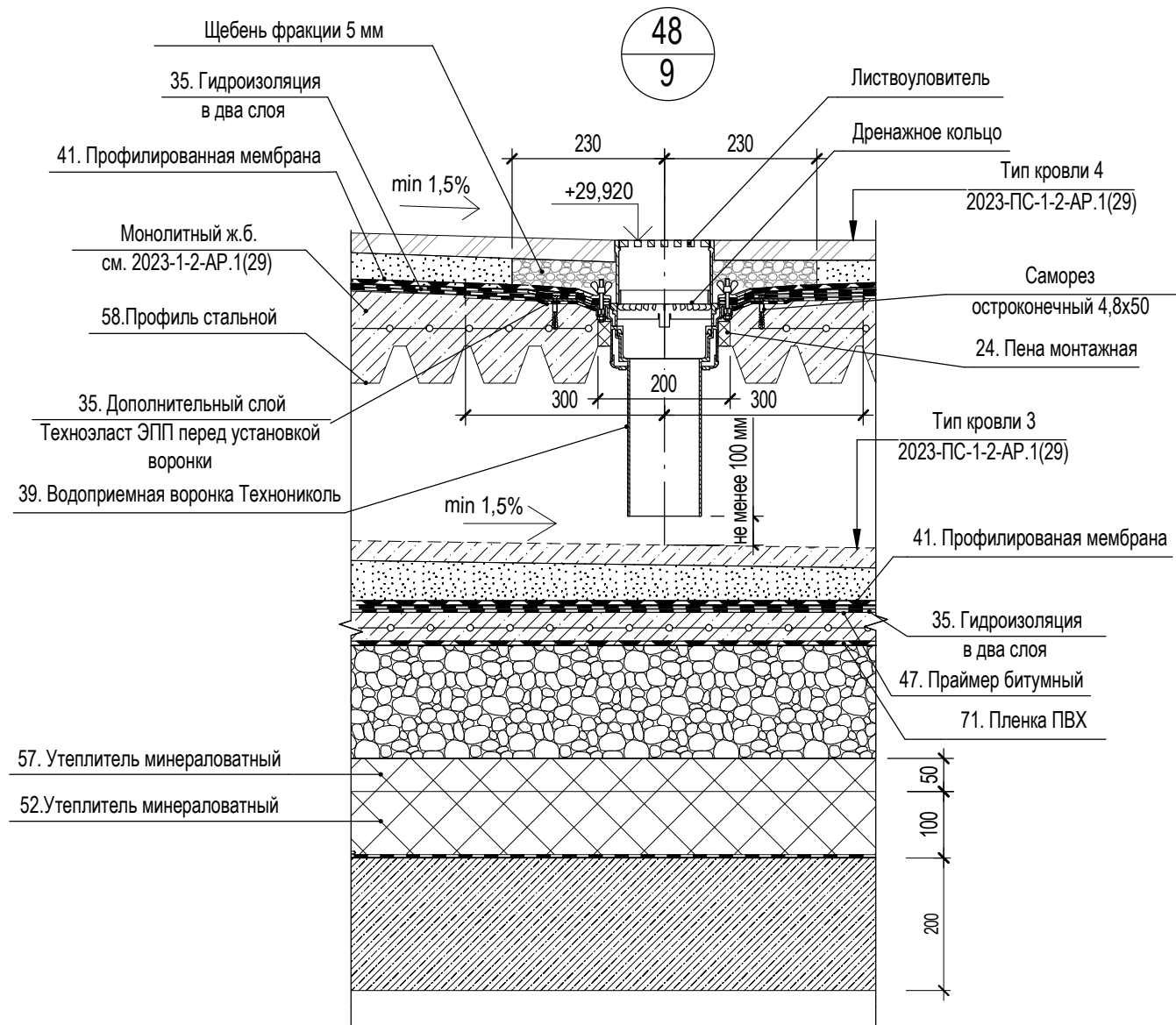


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766



- 1 Перечень используемых материалов см. лист 2.
2 Фасонные элементы из оцинкованной стали выполнить с полимерным покрытием RAL 7032.
3 Крепление гидроизоляции краевой рейкой выполнять через лист СМЛ к металлокаркасу саморезами.
4 Крепление решеток Р-1, Р-3, Р-4, Р-6 на вентилятах выполнять по типу узла 43.1.

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Колыш			27.12.24		Р	26	
Н.контроль		Сокол			27.12.24	Узлы 43, 43.1	KANURA®		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	1766



- 1 Перечень используемых материалов см.лист 2.
- 2 Пробурить буром отверстие $\varnothing 40$ мм в ж.б. стене для устройства кабеля к подсветке номера дома, заложить металлорукав $\varnothing 38$ мм в конструкцию стены.
- 3 Изделия выполнить под цвет кладочного раствора.
- 4 Заделку примыкании выполнять в строгом соответствии с 2023-ПС-1-2-АР1 л. 3 ТТ п. 21. Применять противопожарную пену.

						2023-ПС-1-2-АР.2			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секция 2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Колыш				27.12.24		Р	28	
						Узлы 47,48, 49	KANURA®		
Н.контроль	Сокол				27.12.24				