

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АТТА-ИНТЕРН»

Регистрационный номер в реестре членов СРО
СОЮЗ «Межрегиональное объединение проектировщиков
«СтройПроектБезопасность» № 612 от 11.01.2018

Заказчик - ООО «Партнёр»

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ С ПОМЕЩЕНИЯМИ
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ ПО
УЛ.ЕСЕНИНА В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСКА**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Узлы и детали

СП-01-21-АР6

2024

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АТТА-ИНТЕРН»

Регистрационный номер в реестре членов СРО
СОЮЗ «Межрегиональное объединение проектировщиков
«СтройПроектБезопасность» № 612 от 11.01.2018

Заказчик – ООО «Партнёр»

МНОГОКВАРТИРНЫЙ МНОГОЭТАЖНЫЙ ДОМ С ПОМЕЩЕНИЯМИ
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ, ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ ПО
УЛ.ЕСЕНИНА В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ Г. НОВОСИБИРСКА


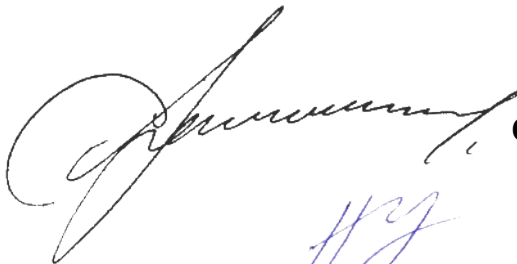
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Узлы и детали

СП-01-21-АР6

Директор

Главный архитектор проекта



С.А. Лукьянов

Н.Н. Устинова

2024

Ведомость чертежей основного комплекта АР6 (продолжение)											
Лист		Наименование				Примечание					
11		Узел 4 (Устройство оконных проемов в наружных стенах. Вертикальное сечение)									
12		Узел 5 (Наружный контур. Примыкание стен к перекрытию)									
13		Узел 6 (Примыкание внутренней кирпичной перегородки 120 мм к ж.б. пилону / колонне)									
14		Узел 7 (Примыкание внутренней кирпичной стены / перегородки 250 мм к ж.б. пилону / колонне)									
15		Узел 8.1 (Устройство оконных проемов в наружных стенах. Горизонтальное сечение. Кирпичная стена)									
16		Узел 8.2 (Устройство оконных проемов в наружных стенах. Горизонтальное сечение. Бетонная колонна / пилон)									
17		Узел 9 (Примыкание внутренней кирпичной перегородки 120 мм к ж.б. перекрытию)				изм.1, 4					
18		Узел 10 (Примыкание внутренней кирпичной стены / перегородки 250 мм к ж.б. перекрытию)				изм.1, 4					
19		Узел 11 (Устройство балкона на 2-м этаже и выхода на него)									
20		Узел 12 (Примыкание покрытия автостоянки к дому в уровне 1-го этажа)									
21		Узел 13 (Примыкание покрытия террас в уровне 1-го этажа. Выход на террасу)									
22		Узел 14.1 (Устройство воронок в покрытии автостоянки / тротуар)				изм.4					
23		Узел 14.2 (Устройство воронок в покрытии автостоянки / газон)				изм.4					
24		Узел 15 (Деформационный шов - примыкание пола стоянки к фундаментной плите дома / минус 1-й этаж)									
25		Узел 16 (Наружная стена и перекрытие в осях 9/Ж-П в уровне 3-го этажа)									
26		Узел 17 (Наружная стена и перекрытие в осях 8/Ж-П в уровне 2-го этажа)									
27		Узел 18.1, узел 18.2 (Перекрытие и покрытие в осях 9/Ж-П в уровне 2-го этажа)				изм.4					
28		Узел 19 (Ж.б. стены ниже уровня земли. Деформационный шов с утеплением)									
29		Узел 20 (Ж.б. стены ниже уровня земли. Деформационный шов без утепления)									
30		Узел 21 (Устройство цокольной части, устройство отмостки)									
31		Узел 22 (Парапет и наружная стена автостоянки)									
31.2		Узел 23 (Примыкание покрытия автостоянки к стене въезда-выезда автостоянки)									
32		Узел 24.1 (Парапет и примыкание покрытия над въездом-выездом автостоянки)									
33		Узел 24.2 (Устройство водостока с покрытия над въездом-выездом автостоянки)									
34		Узел 25 (Устройство водостока в уровне цокольной части автостоянки)									
35		Узел 26 (Примыкание покрытия автостоянки к уличному покрытию в осях 8.С/А)				изм.4					
Лист		Наименование				Примечание					
36		Узел 27 (Примыкание уличного покрытия к парапету стоянки в осях 2.С-7.С/А)									
37		Узел 28 (Примыкание покрытия автостоянки к стене въезда-выезда автостоянки)									
38		Узел 29 (Примыкание покрытия автостоянки к стене лестничной клетки автостоянки)									
39		Узел 30 (Примыкание покрытия автостоянки к дому. Устройство входа)				изм.4 (зам.)					
40		Узел 31 (Устройство стен террас в уровне покрытия автостоянки)									
41		Узел 32 (Устройство входа в осях 8/Ж-К в уровне 2-го этажа)									
42		Узел 33 (Устройство цокольной части в уровне минус 1-го этажа)									
43		Узел 34 (Устройство дверного проема входа в квартиру)									
44		Узел 35 (Устройство шахты воздухозабора в осях 4-5/А - 1-й этаж)									
45		Узел 36 (Устройство сетчатого ограждения кладовых. Потолок без утепления)									
46		Узел 37 (Устройство сетчатого ограждения кладовых. Потолок с утеплением)									
47		Узел 38 (Примыкание внутренней многослойной межквартирной стены к ж.б. колонне / пилону)									
48		Узел 39 (Примыкание внутренней перегородки из ПГП к ж.б. колонне / пилону)									
49		Узел 40 (Опираение ж.б. перемычки на металлический уголок)									
50		Узел 41 (Устройство температурного шва в лицевой кладке)									
51		Узел 42 (Устройство вентиляхты на кровле)				изм.4 (зам.)					
52		Узел 43 (Устройство основания под крышный вентилятор)									
53		Узел 44 (Установка разделительных экранов на балконе 2-го этажа)									
54		Узел 45 (Вертикальный деформационный шов между автостоянкой и домом)				изм.4 (зам.)					
55		Узел 46 (Деформационный шов в автостоянке - кирпичная перегородка 120 мм)				изм.4 (нов.)					
56		Узел 47 (Устройство КИВ в наружных стенах)				изм.4 (нов.)					
57		Узел 1К (Парапет верхней кровли. Штукатурный фасад)				изм.4 (нов.), 7					
58		Узел 2К (Примыкание кровли к штукатурному фасаду технического чердака)				изм.4 (нов.)					
59		Узел В (Цокольная часть наружной стены по оси С. 1й этаж)				изм.4 (нов.)					
60		Узел 48 (Устройство примыканий и уличного покрытия в осях 1-7/А / 1й этаж)				изм.6 (нов.)					
61		Узел 49 (Примыкание лицевой кладки к штукатурному фасаду технического чердака)				изм.6 (нов.)					
62		Узел 50 (Выпуск на кровлю канализационной трубы)				изм.7 (нов.)					
7.1											
7		1		-		7-25		09.25			
6		-		зам.		6-25		08.25			
Изм.		Коп. уч.		Лист		№ док.		Подп.			
Дата											
СП-01-21-АР6										Лист	
										4	
Формат А3 (420x297)											

#ПодID(ссыл)(#МакID(ссыл))

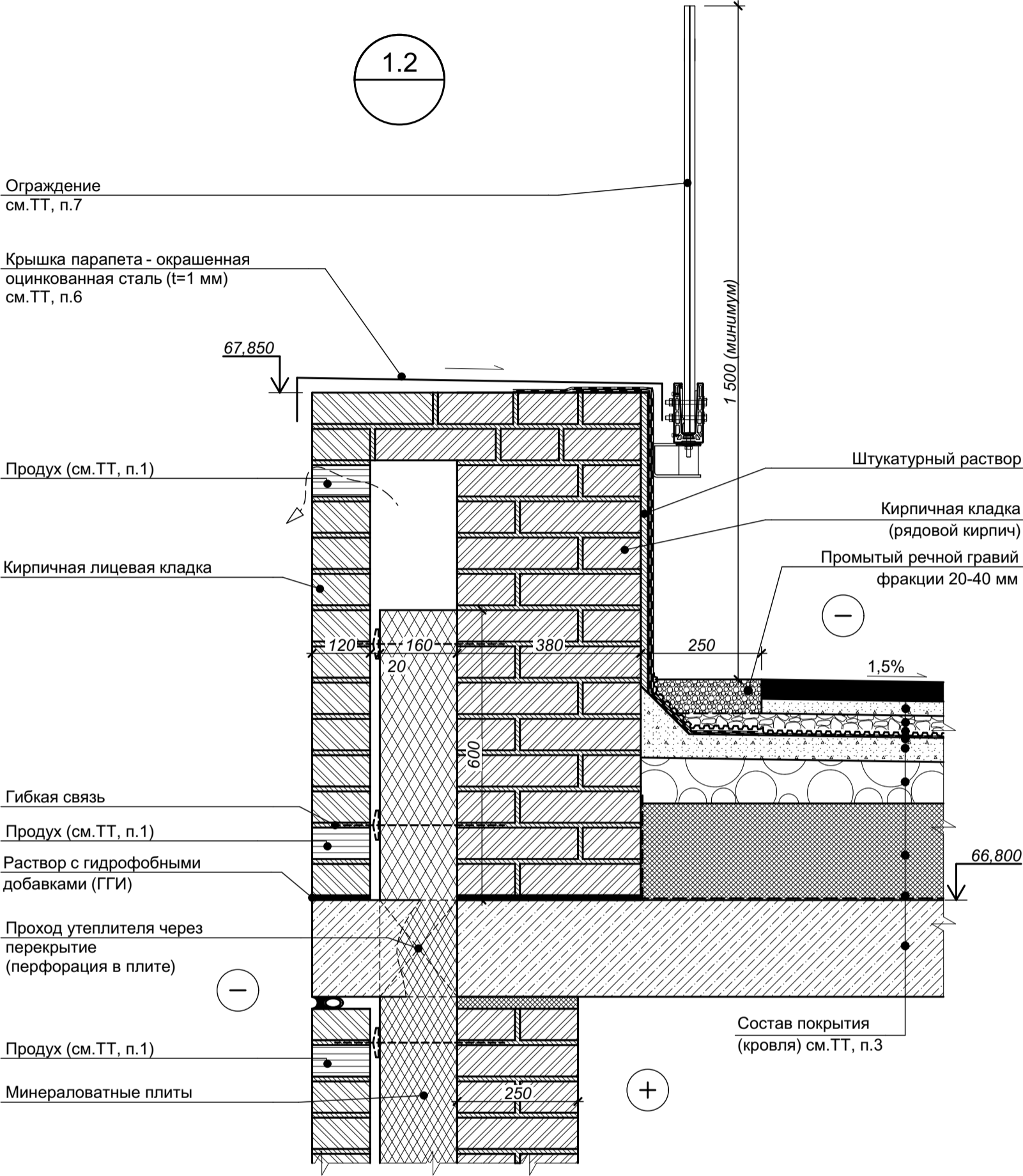
1 - штукатурный раствор;
2 - гидроизоляция вертикальной поверхности;
3 - слой усиления гидроизоляции

1 Указания по устройству продухов в лицевой кладке см. "Узел 5 - устройство наружной стены с примыканием к перекрытию".
2 Примыкание кирпичной кладки 250 мм к низу перекрытия показано обобщенно. Подробнее см. "Узел 5 - устройство наружной стены с примыканием к перекрытию".
3 Состав кровли см. лист 25 (Разрез 1-1) комплекта СП-01-21-АР1.
4 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
5 Цветовое решение элементов принимается согласно чертежам по фасадам (см. комплект комплекта СП-01-21-АР2).
6 Крепление паранетной крыши условно не показано. 7.1
7 Ограждение кровли показано условно, крепление ограждения к парапету условно не показано.
8 Толщину утеплителя принять: для наружных стен, являющихся продолжением стен нижележащего этажа - по толщине утеплителя стен нижележащего этажа (160 мм), для самостоятельных наружных стен, расположенных только в пределах технического чердака - 100 мм.




7.1

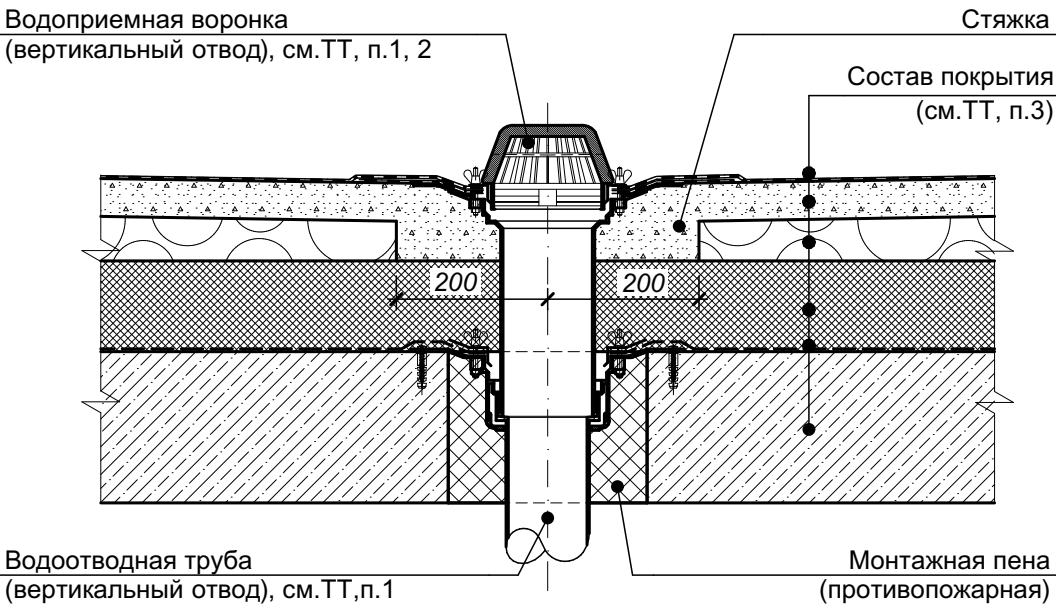
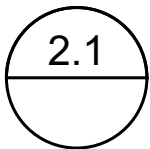
ООО "АТТА-Интерн"

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



- 1 Указания по устройству продухов в лицевой кладке см. "Узел 5 - устройство наружной стены с примыканием к перекрытию".
- 2 Примыкание кирпичной кладки 250 мм к низу перекрытия показано обобщенно. Подробнее см. "Узел 5 - устройство наружной стены с примыканием к перекрытию".
- 3 Состав кровли см. лист 25 (Разрез 1-1) комплекта СП-01-21-АР1.
- 4 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
- 5 Цветовое решение элементов принимается согласно чертежам по фасадам (см. комплект комплекта СП-01-21-АР2).
- 6 Крепление парапетной крышки условно не показано.
- 7 Ограждение кровли показано условно, крепление ограждения к парапету условно не показано.
- 8 Отметки без скобок даны для парапета в уровне технического чердака, в скобках - для парапета в уровне 22-го этажа.

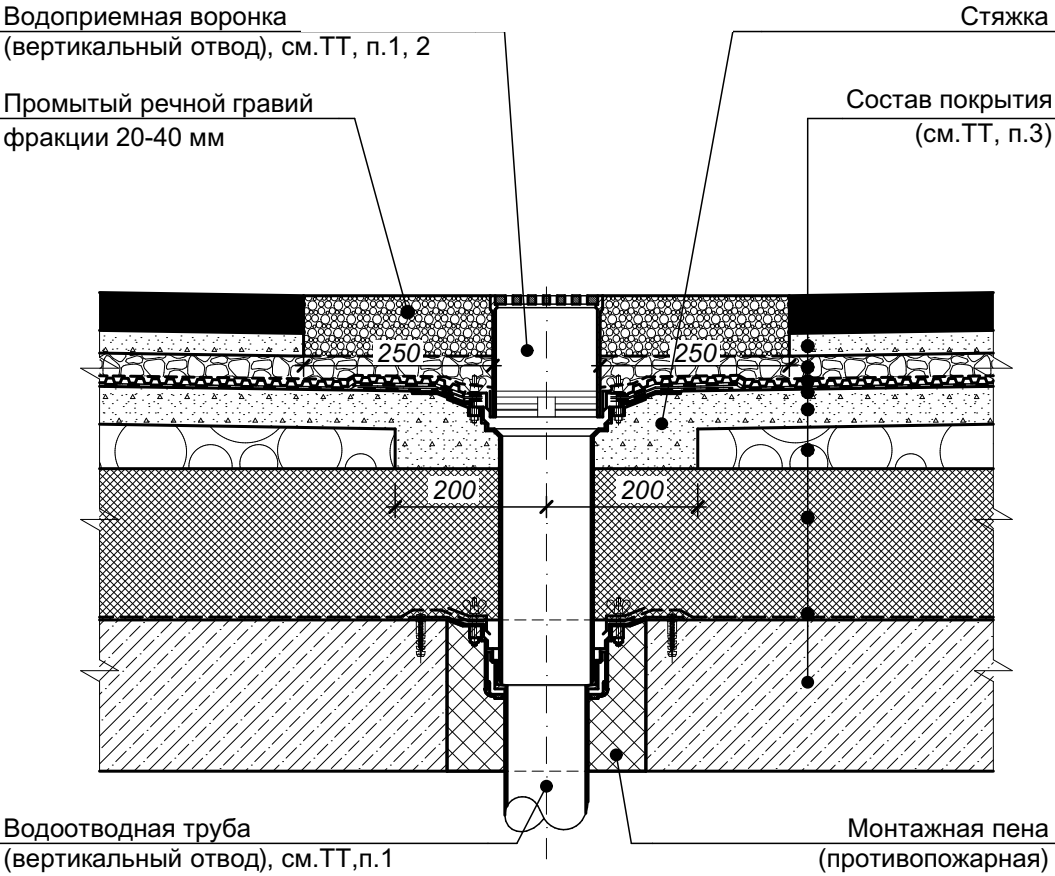
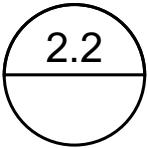
						СП-01-21-АР6			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 1.2 (Парапет эксплуатируемой кровли)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	6	
Проверил		Устинова Н.					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин С.							



- 1 Водоприемную воронку и водоотводную трубу устанавливать в соответствии с технологией их производителя, а также производителя кровельного материала, с применением всех необходимых комплектующих с условием обеспечения надёжной герметизации узла (узлов). Данные по воронкам и трубам также см. раздел ВК.
- 2 С целью исключения наледи устройства водоотведения оборудовать системой электроподогрева (см. раздел ЭО).
- 3 Состав кровли см. лист 25 (Разрез 1-1) комплекта СП-01-21-АР1.
- 4 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.

Согласовано				
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						СП-01-21-АР6		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 2.1 (Воронка неэксплуатируемой кровли)		
Разраб.		Подолькин						
Проверил		Устинова Н.						
Н. контр.		Засыпкин						
						Стадия	Лист	Листов
						Р	7	
						ООО "АТТА-Интерн"		



- 1 Водоприемную воронку и водоотводную трубу устанавливать в соответствии с технологией их производителя, а также производителя кровельного материала, с применением всех необходимых комплектующих с условием обеспечения надёжной герметизации узла (узлов). Данные по воронкам и трубам также см. раздел ВК.
- 2 С целью исключения наледи устройства водоотведения оборудовать системой электроподогрева (см. раздел ЭО).
- 3 Состав кровли см. лист 25 (Разрез 1-1) комплекта СП-01-21-АР1.
- 4 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.

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

						СП-01-21-АР6		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 2.2 (Воронка эксплуатируемой кровли)		
Разраб.		Подолькин						
Проверил		Устинова Н.						
Н. контр.		Засыпкин						
						Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
						ООО "АТТА-Интерн"		

2.3
AP1 (24)

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)
Минераловатные плиты
Продух (см.ТТ, п.1)
Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)
Анкер с тарельчатым дюбелем
Внутренняя отделка
В систему ливневой
канализации

колясочная (22-й этаж)

Состав пола
AP3 (10)

Столбики 120x250 мм из рядового
кирпича с шагом 520 мм

Дренажный элемент воронки (см. ТТ п.4)

Состав покрытия(кровля), см.ТТ, п.2

Кирпичная лицевая кладка

Гибкая связь

Торец гидроизоляции
обработать герметиком

См.ТТ, п.3

Штукатурный раствор

Надставной элемент решетки
с регулируемой высотой

Цифрами обозначены:

- 1 - арматурные стержни Ø8 A240 (СТО АСЧМ 7-93)
2 - промытый речной гравий фракции 20-40 мм

1 Указания по устройству продухов в лицевой кладке см. "Узел 5 - устройство наружной стены с примыканием к перекрытию".

2 Состав покрытия см. л. 25 комплекта СП-01-21-AP1.

3 Крепление прижимной планки выполнять в серединную часть кирпича.

4 Изображение воронки и ее дополнительных элементов условное (см. раздел ВК).

СП-01-21-AP6

Узел 2.3 (Воронка на террасе 22-го этажа)

Стадия Лист Листов

Р 9

ООО "АТТА-Интерн"

3

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)

+

250

100

20

120

Кирпичная лицевая кладка

-

Гибкая связь

Минераловатные плиты

Продух (см.ТТ, п.1)

технический чердак

Торец гидроизоляции
обработать герметиком

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)

См.ТТ, п.3

Прижимная рейка

Штукатурный раствор

Анкер с тарельчатым дюбелем

Внутренняя отделка

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)

Экструзионный пенополистирол

250

1

2

100

120

+

Состав пола
см.ТТ, п.2

Столбики 120x250 мм из рядового
кирпича с шагом 520 мм

Состав покрытия
(кровля), см.ТТ, п.2

квартира (22-й этаж)

Цифрами обозначены:

1 - арматурные стержни Ø8 A240 (СТО АСЧМ 7-93)

2 - промытый речной гравий фракции 20-40 мм

1 Указания по устройству продухов в лицевой кладке см. "Узел 5 - устройство наружной стены с примыканием к перекрытию".

2 Состав кровли и утепленного пола техчердака см. лист 25 (Разрез 1-1) комплекта СП-01-21-АР1.

3 Крепление прижимной планки выполнять в серединную часть кирпича.

СП-01-21-АР6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолякин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

Узел 3 (Примыкание эксплуатируемой
кровли к стене технического чердака)

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ООО "АТТА-Интерн"

Формат А4 (297x210)

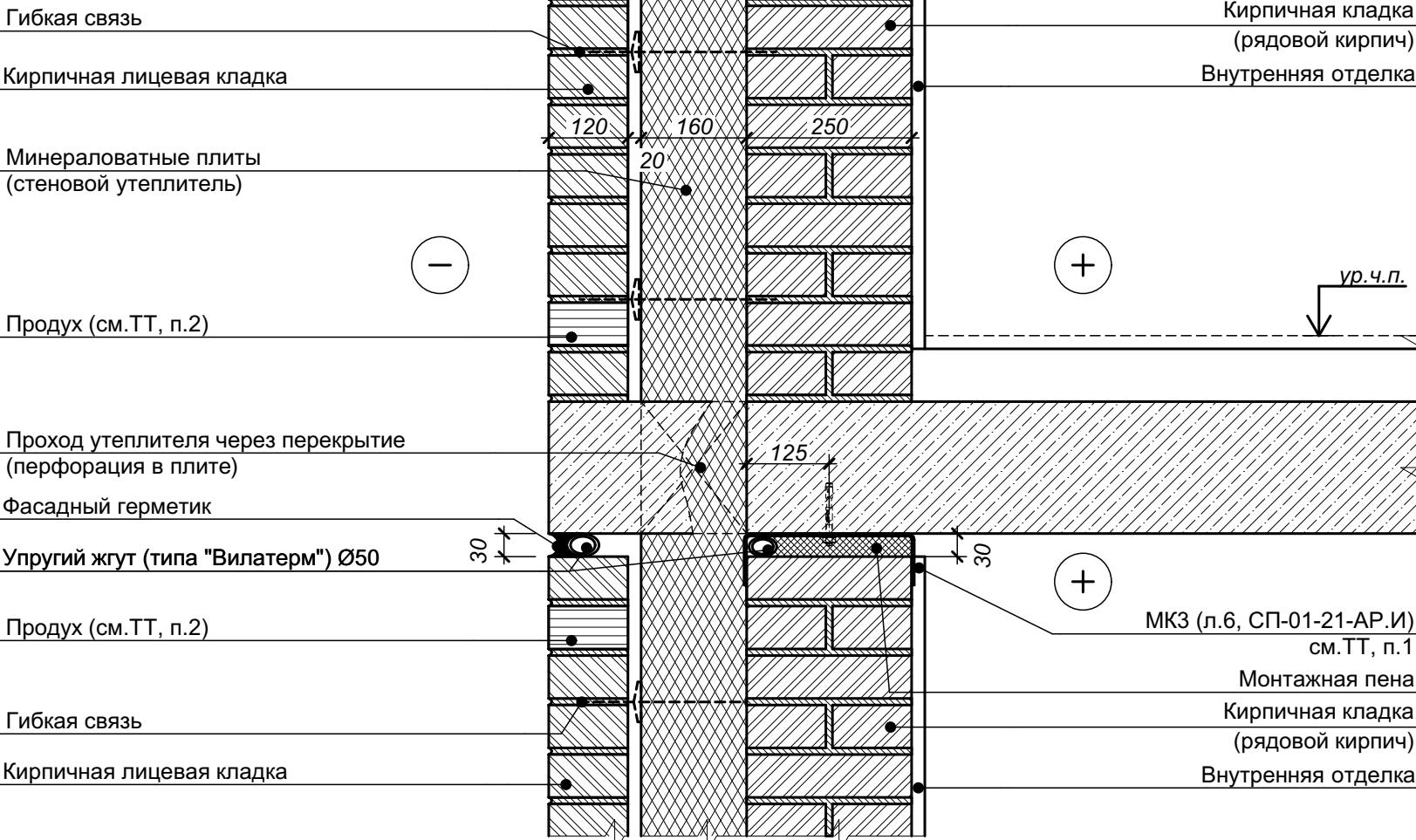
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

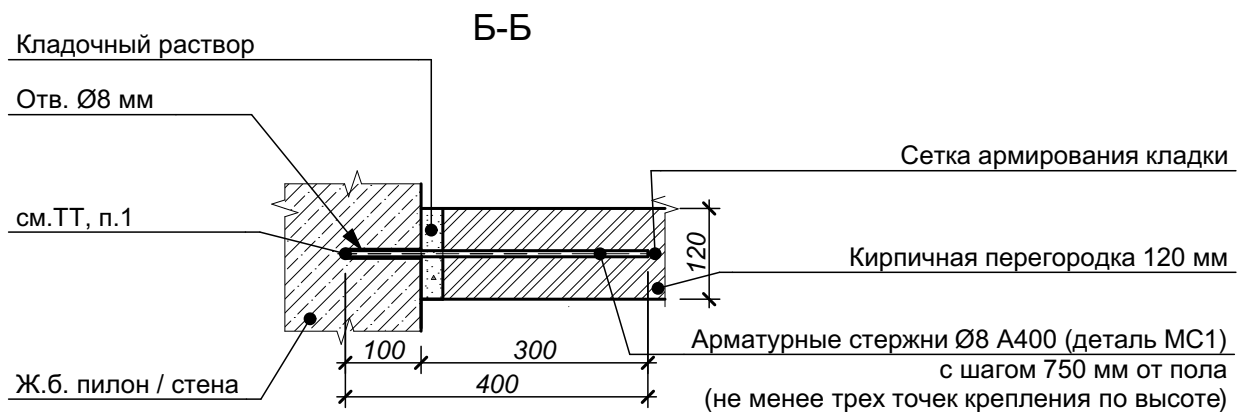
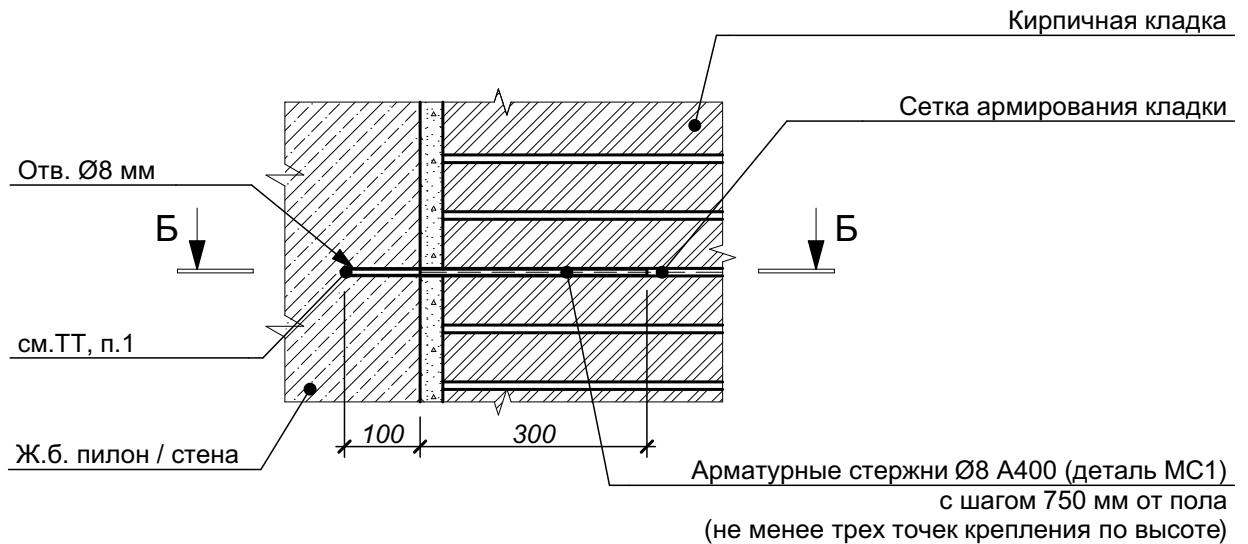
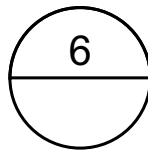
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



- 1 Детали МКЗ устанавливать по центру между 2-мя соседними пилонами. Крепление к перекрытию - распорными дюбелями по 2 шт. на одну пластину.
- 2 Для вентиляции и выхода конденсата из слоя утеплителя на каждом этаже предусмотреть в лицевой кладке во втором нижнем ряду и втором верхнем ряду пластиковые вкладыши (из торговой сети) между тычками через каждые два кирпича (510 мм).

5

						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 5 (Наружный контур. Примыкание стен к перекрытию)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолякин						Р	12	
Проверил	Устинова						ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин								



- 1 Анкеры устанавливать в отверстия с предварительной обмазкой жидким цементно-песчаным раствором.
- 2 Отверстия в ж.б. конструкциях бурить по месту.
- 3 Внутренняя отделка не показана.

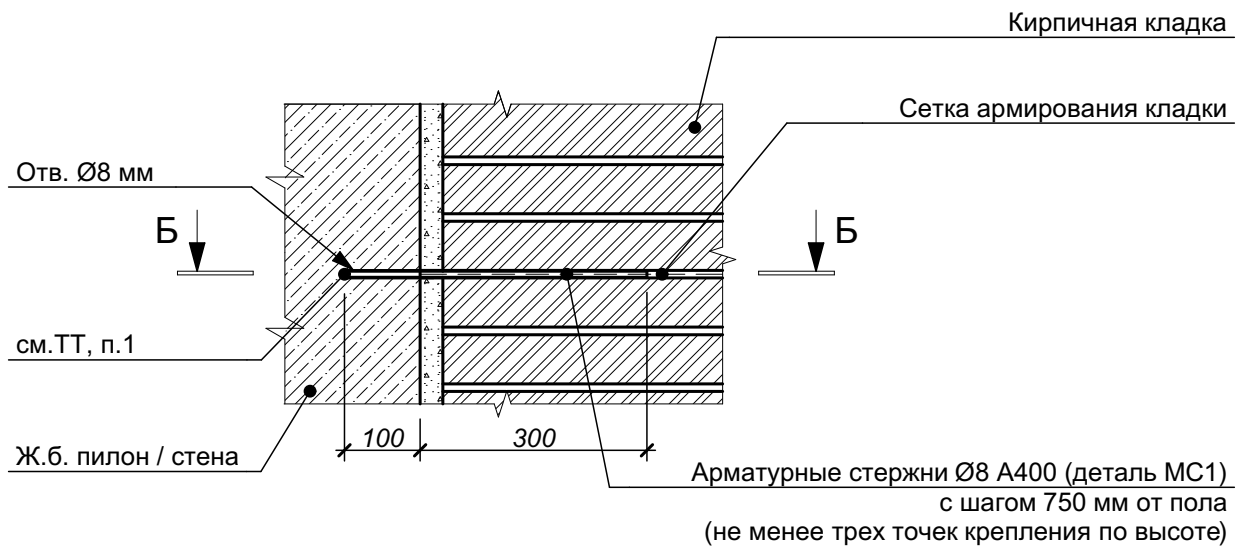
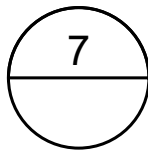
СП-01-21-АР6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

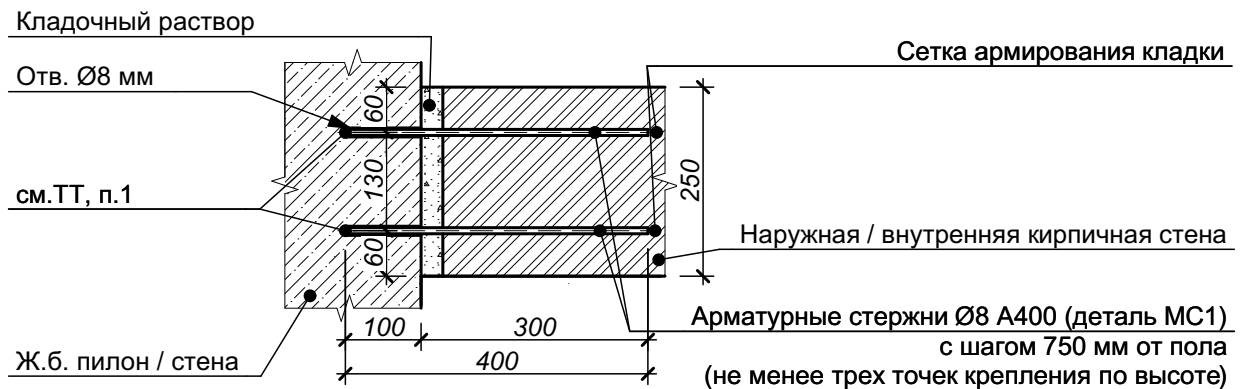
Узел 6 (Примыкание внутренней кирпичной перегородки 120 мм к ж.б. пилону / колонне)

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ООО "АТТА-Интерн"



Б-Б



- 1 Анкеры устанавливать в отверстия с предварительной обмазкой жидким цементно-песчаным раствором.
- 2 Отверстия в ж.б. конструкциях бурить по месту.
- 3 Внутренняя отделка не показана.

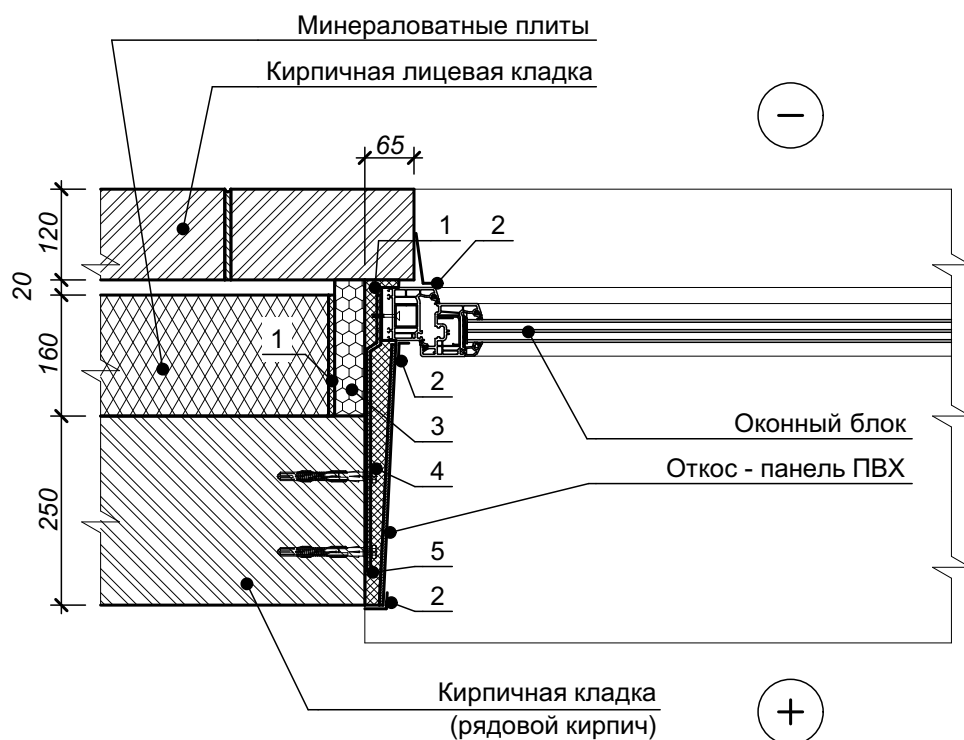
СП-01-21-АР6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

Узел 7 (Примыкание внутренней кирпичной стены / перегородки 250 мм к ж.б. пилону / колонне)

Стадия	Лист	Листов
Р	14	
ООО "АТТА-Интерн"		

8.1



Цифрами обозначены:

- 1 - пена монтажная;
- 2 - уголок (нащельник);
- 3 - жесткий термовкладыш;
- 4 - анкер;
- 5 - элемент крепления рамы

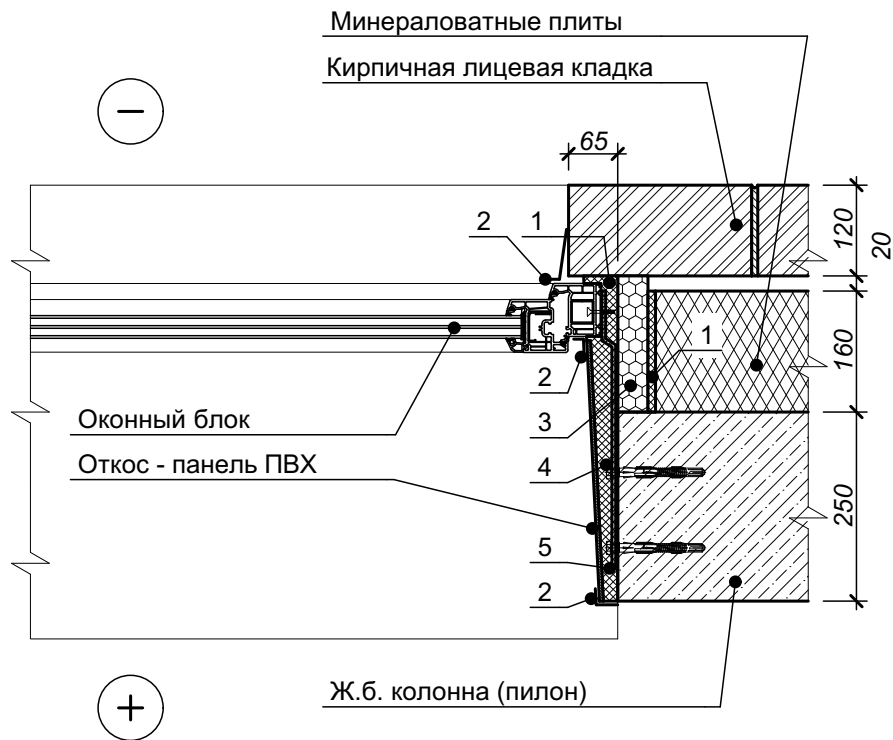
- 1 Данный узел дан в качестве принципиального решения по устройству проемов окон в фасадах.
- 2 Отделка откосов и установка подоконных досок выполняется комплексно при установке оконных блоков (показано условно).
- 3 Данный узел см. совместно с листом 9 (Узел 4).
- 4 Цветовое решение фасадных элементов принимается согласно чертежам по фасадам.

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

СП-01-21-АР6

						СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<div>Узел 8.1 (Устройство оконных проемов в наружных стенах. Горизонтальное сечение. Кирпичная стена)</div>			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин							Р	15	
Проверил		Устинова Н.							ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин									

8.2



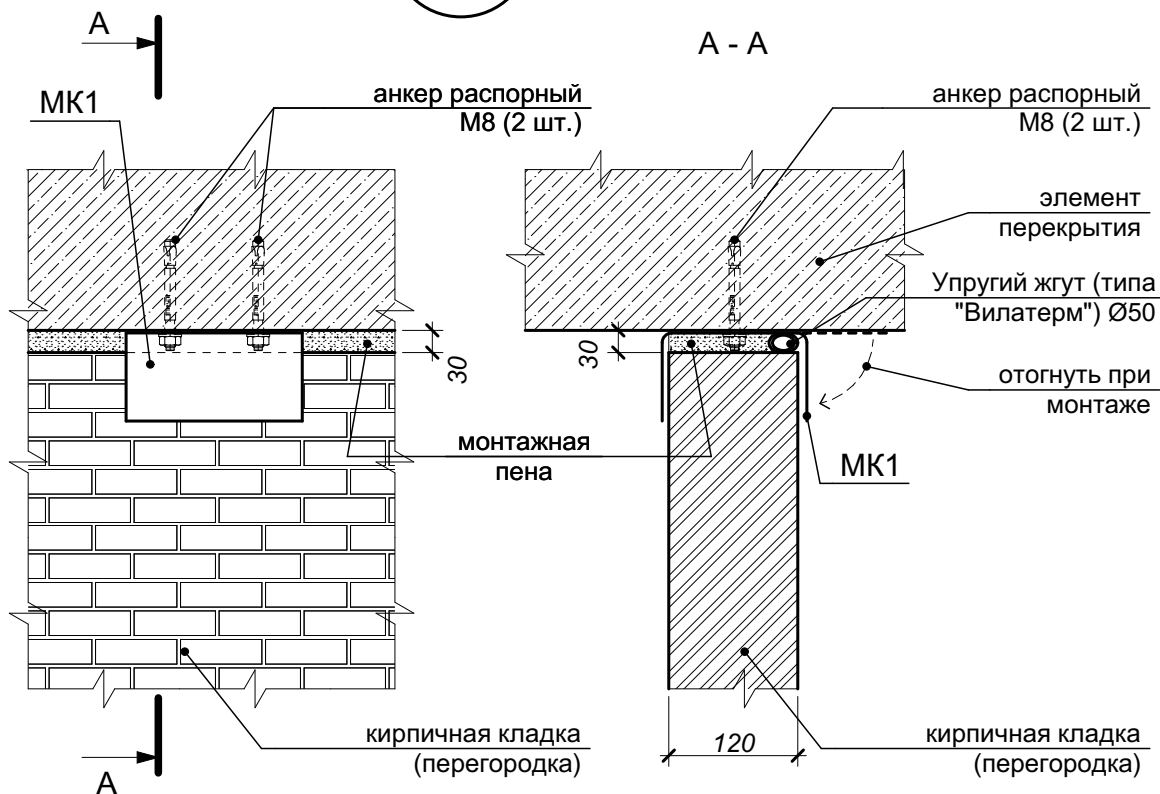
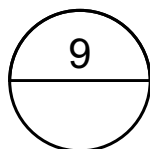
Цифрами обозначены:
 1 - пена монтажная;
 2 - уголок (нащельник);
 3 - жесткий термовкладыш;
 4 - анкер;
 5 - элемент крепления рамы

- 1 Данный узел дан в качестве принципиального решения по устройству проемов окон в фасадах.
 2 Отделка откосов и установка подоконных досок выполняется комплексно при установке оконных блоков (показано условно).
 3 Данный узел см. совместно с листом 9 (Узел 4).
 4 Цветовое решение фасадных элементов принимается согласно чертежам по фасадам.

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

						СП-01-21-AP6		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Подолькин				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Устинова Н.				Р	16	
Н. контр.		Засыпкин				ООО "АТТА-Интерн"		

Узел 8.2 (Устройство оконных проемов в
 наружных стенах. Горизонтальное сечение.
 Бетонная колонна / пилон)



1 Детали МК1 устанавливать с шагом 2,0 м (минимум) по длине перегородки. Крепление к перекрытию - распорными анкерами по 2 шт. на одну пластину.

Согласовано	

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

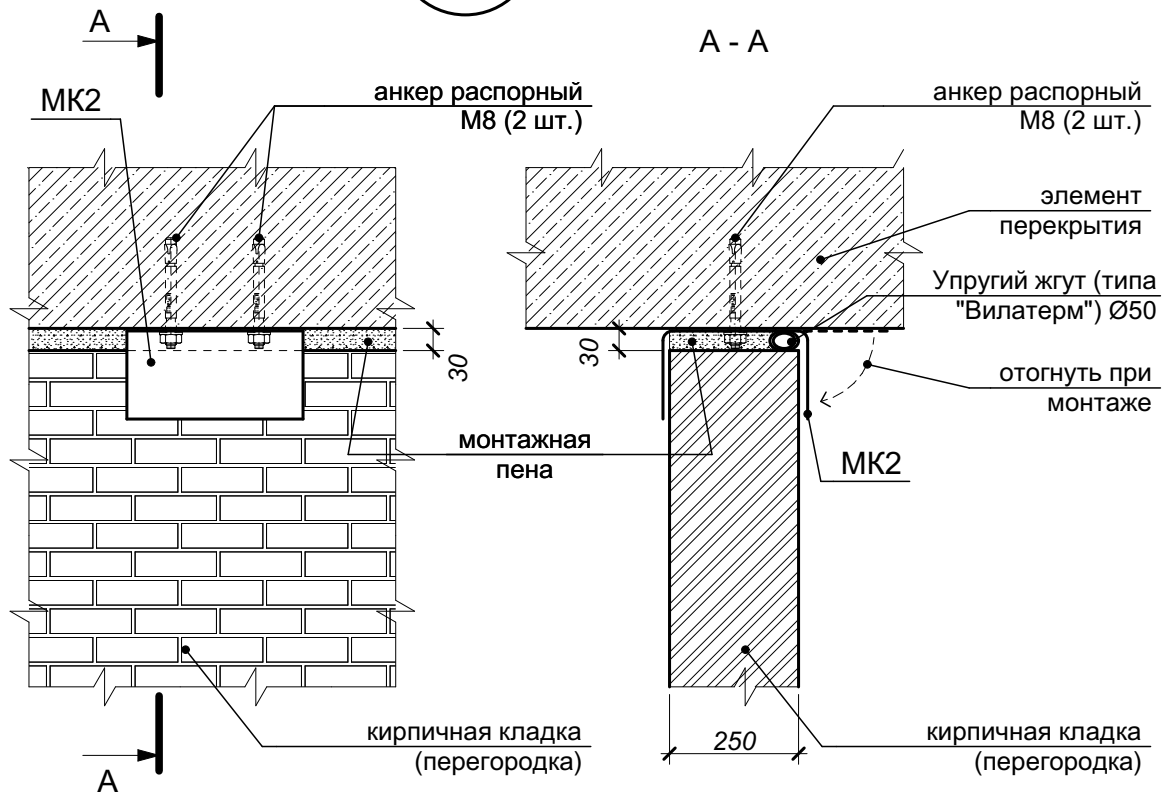
4	1	зам.	1-25		01.25
1	1	Зам.	1-24		11.24
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

СП-01-21-АР6

Узел 9 (Примыкание внутренней кирпичной перегородки 120 мм к ж.б. перекрытию)

Стадия	Лист	Листов
Р	17	
ООО "АТТА-Интерн"		

10



1 Детали МК2 устанавливать с шагом 2,0 м (минимум) по длине перегородки. Крепление к перекрытию - распорными анкерами по 2 шт. на одну пластину.

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

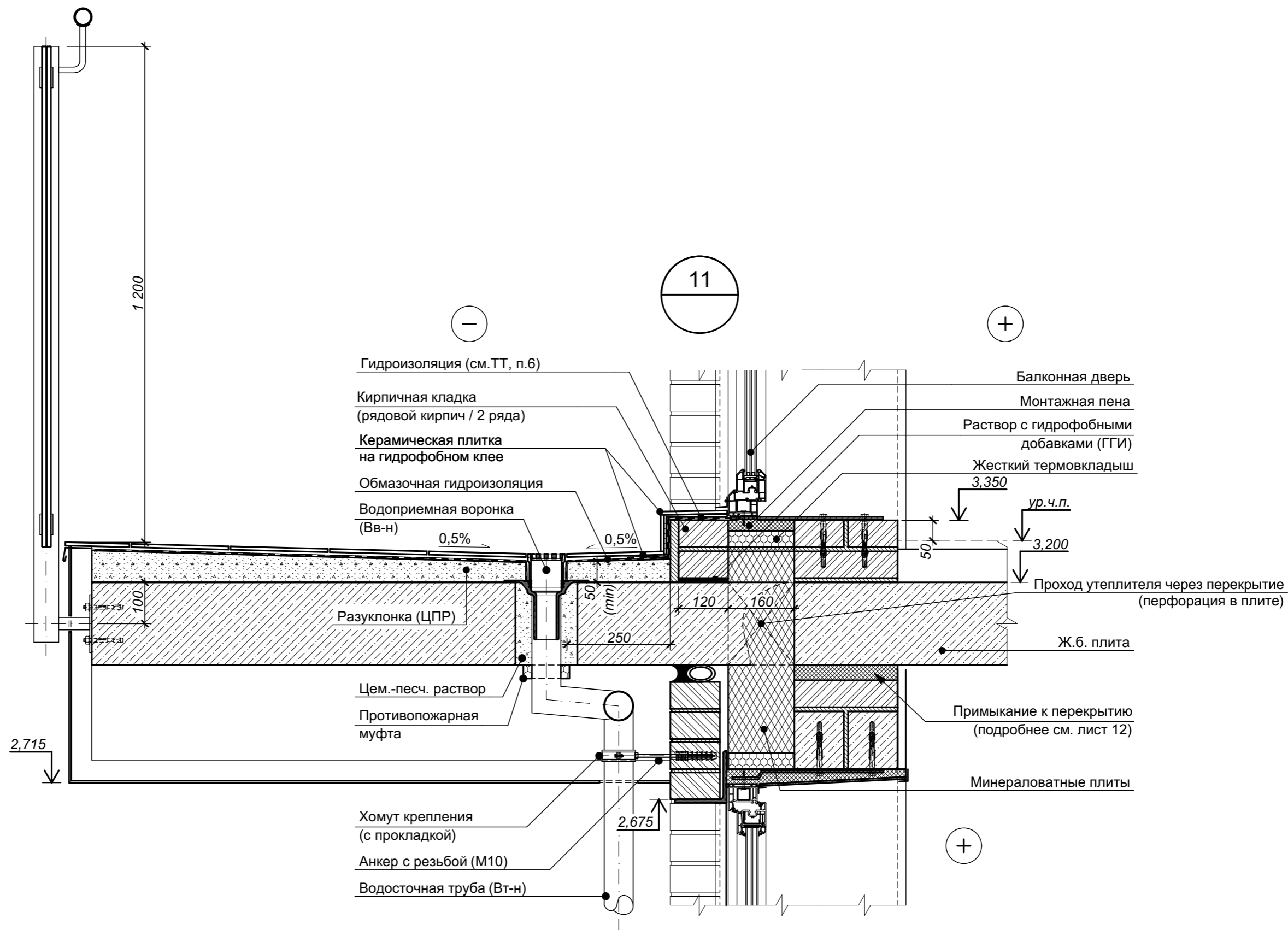
4	1	зам.	1-25		01.25
1	1	Зам.	1-24		11.24
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

СП-01-21-АР6

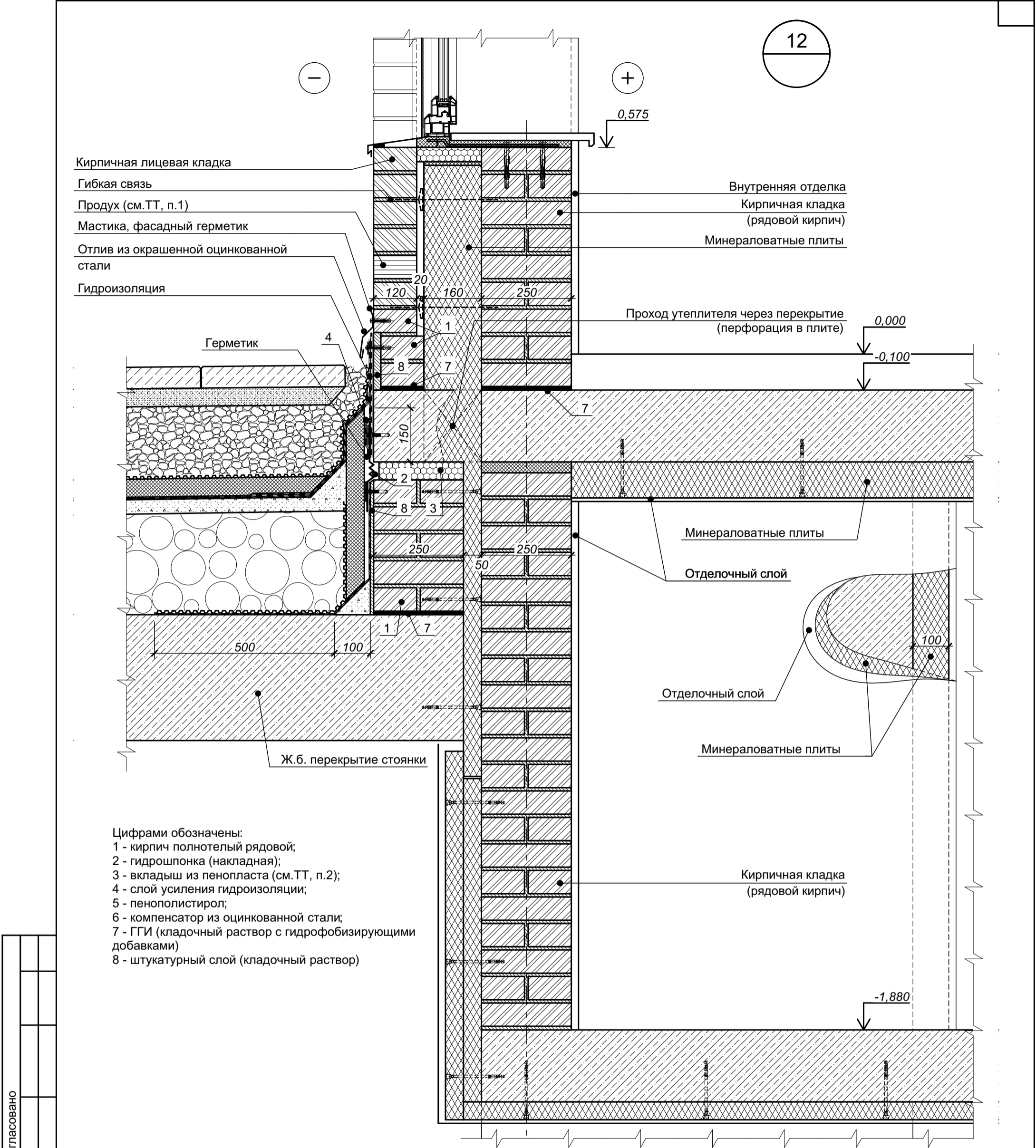
Узел 10 (Примыкание внутренней кирпичной стены / перегородки 250 мм к ж.б. перекрытию)

Стадия	Лист	Листов
Р	18	
ООО "АТТА-Интерн"		

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






						СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Узел 11 (Устройство балкона на 2-м этаже и выхода на него)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолякин								Р	19	
Проверил	Устинова								ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин										

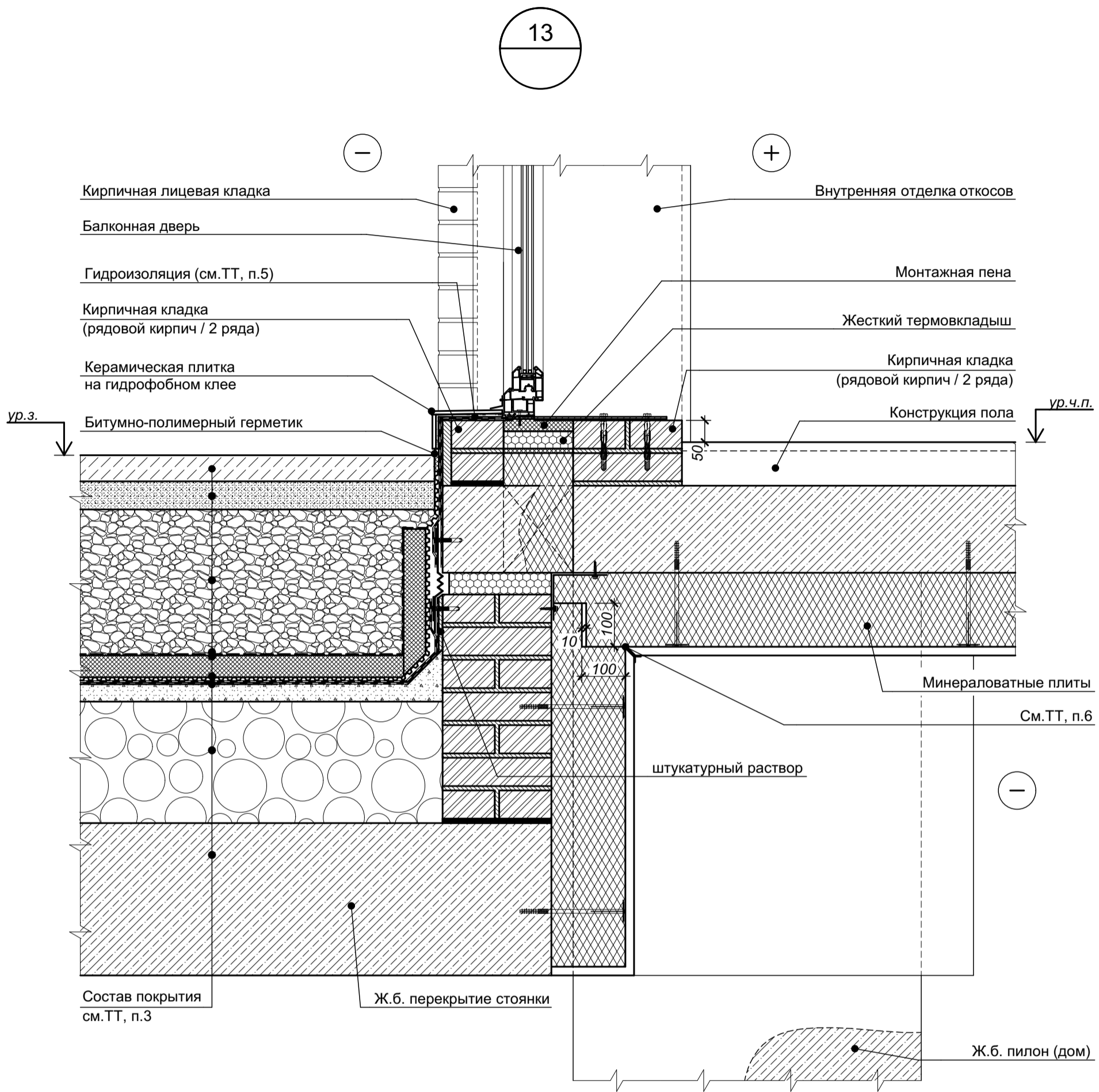


- Цифрами обозначены:
- 1 - кирпич полнотелый рядовой;
 - 2 - гидрошпонка (накладная);
 - 3 - вкладыш из пенопласта (см.ТТ, п.2);
 - 4 - слой усиления гидроизоляции;
 - 5 - пенополистирол;
 - 6 - компенсатор из оцинкованной стали;
 - 7 - ГГИ (кладочный раствор с гидрофобизирующими добавками)
 - 8 - штукатурный слой (кладочный раствор)

1 Для вентиляции и выхода конденсата из слоя утеплителя предусмотреть в лицевой кладке в четвертом нижнем ряду пластиковые вкладыши (из торговой сети) между тычками через каждые два кирпича (510 мм).
2 Вкладыш из пенопласта подрезать перед установкой гидрошпонки.
3 Состав покрытия стоянки см. лист 26 (Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4) комплекта СП-01-21-АР1.
4 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
5 Цветовое решение элементов принимается согласно чертежам по фасадам.
6 Данный лист см. совместно с листом "Узел 13 - деформационный шов, примыкание покрытия стоянки к дому (в месте установки оконно-дверного блока - выход на террасу)".

Согласовано					
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						СП-01-21-АР6			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 12 (Примыкание покрытия автостоянки к дому в уровне 1-го этажа)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	20	
Проверил		Устинова Н.					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин С.							

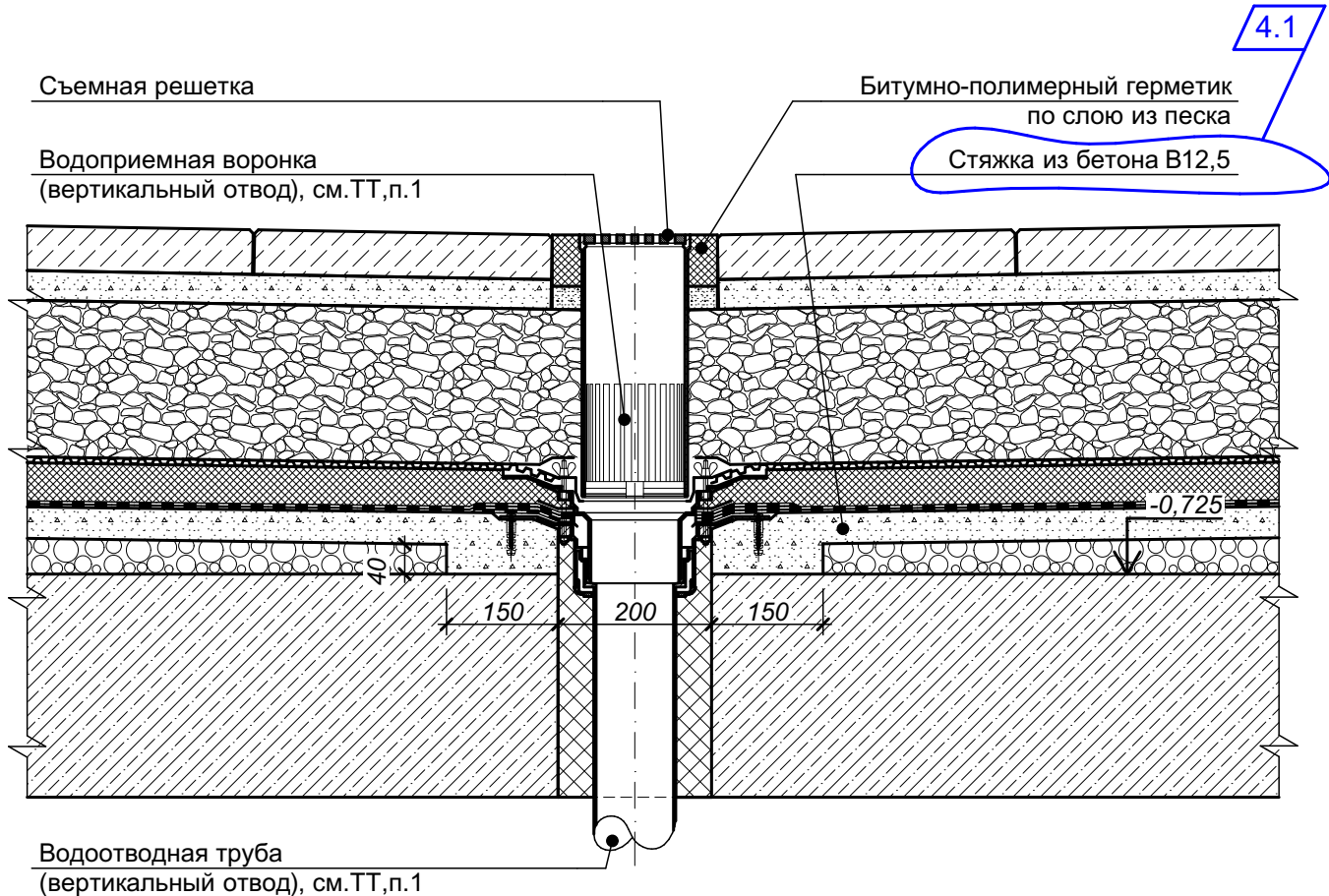


- 1 Цветовое решение элементов принимается согласно чертежам по фасадам.
2 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
3 Состав покрытия автостоянки и перекрытия в доме см. листы 25, 26 комплекта СП-01-21-АР1.
4 Данный лист см. совместно с листом "Узел 12 - деформационный шов, примыкание покрытия автостоянки к дому".
5 Для сцепления плиточного клея поверхность гидроизоляции обработать с включением в нее слоя кварцевого песка.
6 В утеплении потолка и примыкающей части стены выполнить деформационный шов. При устройстве отделочного слоя в шве установить пластиковый компенсатор (У-профиль).

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


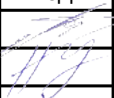

СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Подолькин				
Проверил	Устинова Н.				
Н. контр.	Засыпкин С.				
Узел 13 (Примыкание покрытия террас в уровне 1-го этажа. Выход на террасу)				Стадия	Лист
				Р	21
				ООО "АТТА-Интерн"	

14.1



- 1 Водоприемная воронка и водоотводная труба показаны условно - данные по воронкам и трубам также см. раздел ВК. Воронку и трубу устанавливать в соответствии с технологией производителя с применением всех необходимых комплектующих с условием обеспечения надёжной гермитизации узла (узлов).
- 2 С целью исключения наледи устройства водоотведения оборудовать системой электроподогрева (см. раздел ЭО).
- 3 Состав покрытия стоянки см. лист 26 (Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4) комплекта СП-01-21-АР1.
- 4 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.

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

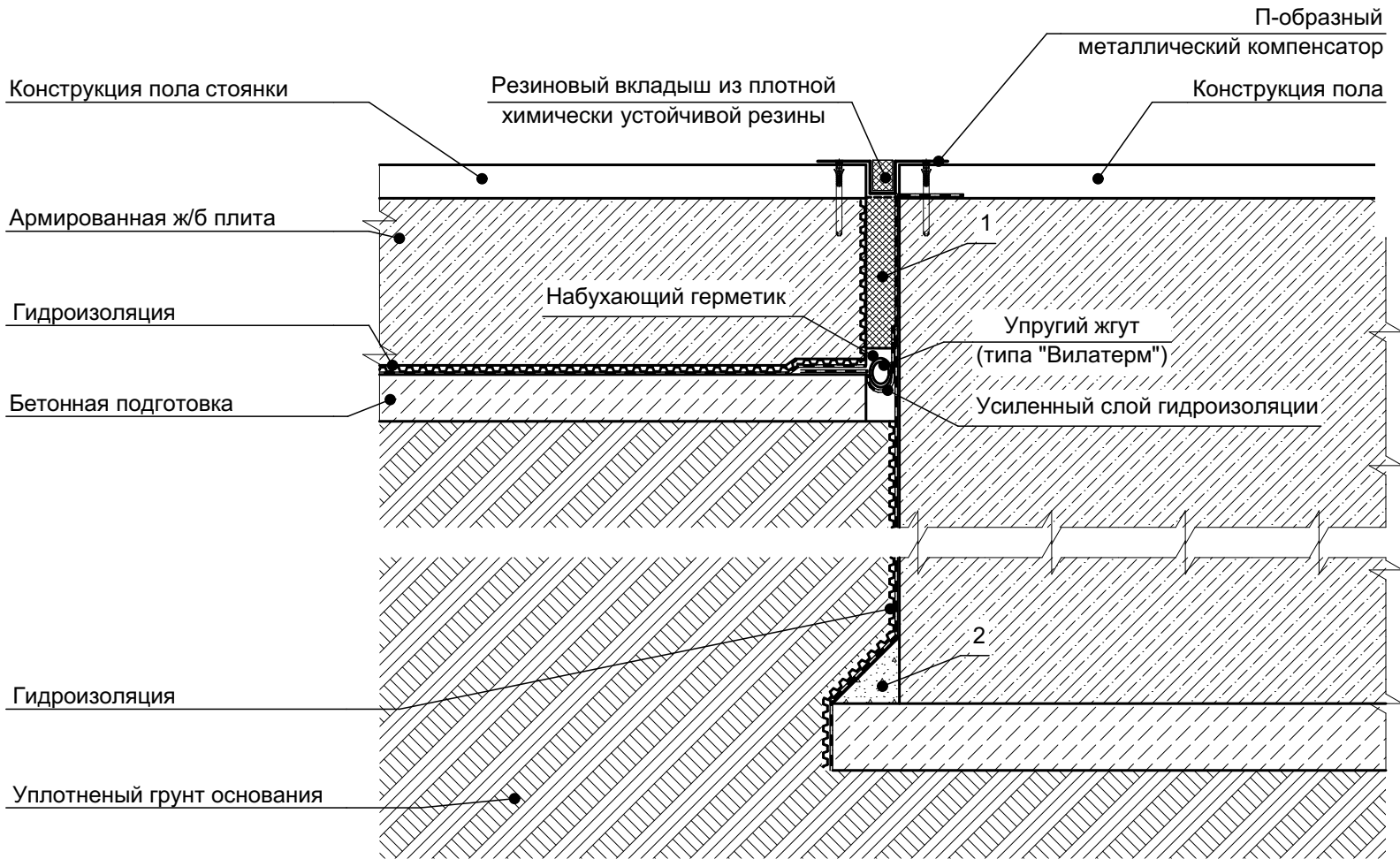
4	1	изм.	1-25		01.25
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подольякин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

СП-01-21-АР6

Узел 14.1 (Устройство воронок в покрытии
автостоянки / тротуар)

Стадия	Лист	Листов
Р	22	
ООО "АТТА-Интерн"		

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



15

Цифрами обозначены:
 1 - вкладыш из пенополистирола. Верх вкладыша обрезать по высоте перед установкой металлического компенсатора;
 2 - галтель (из конструктивного бетона)

						СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 15 (Деформационный шов - примыкание пола стоянки к фундаментной плите дома / минус 1-й этаж)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолькин								Р	24	
Проверил	Устинова								ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин										

Кирпичная кладка (рядовой кирпич)

Утеплитель
(перфорация в плите)

Уголок оцинкованный 125х8

Кирпичная лицевая
кладка

Опорный кронштейн Коп1

Монолитное ж.б. перекрытие

125

180

207

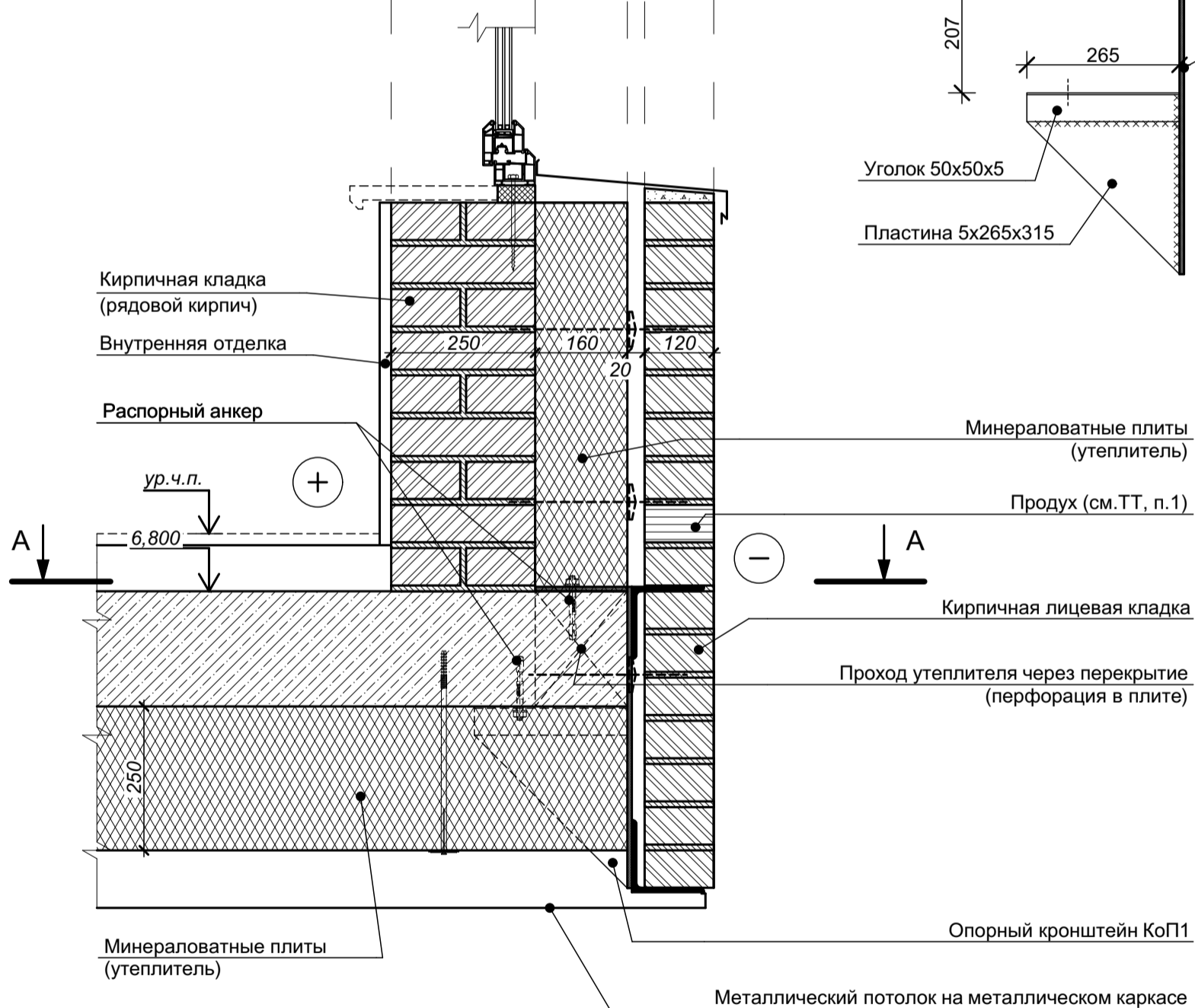
265

315

Уголок 50x50x5

Пластина 5x265x315

Полоса 8x125x710



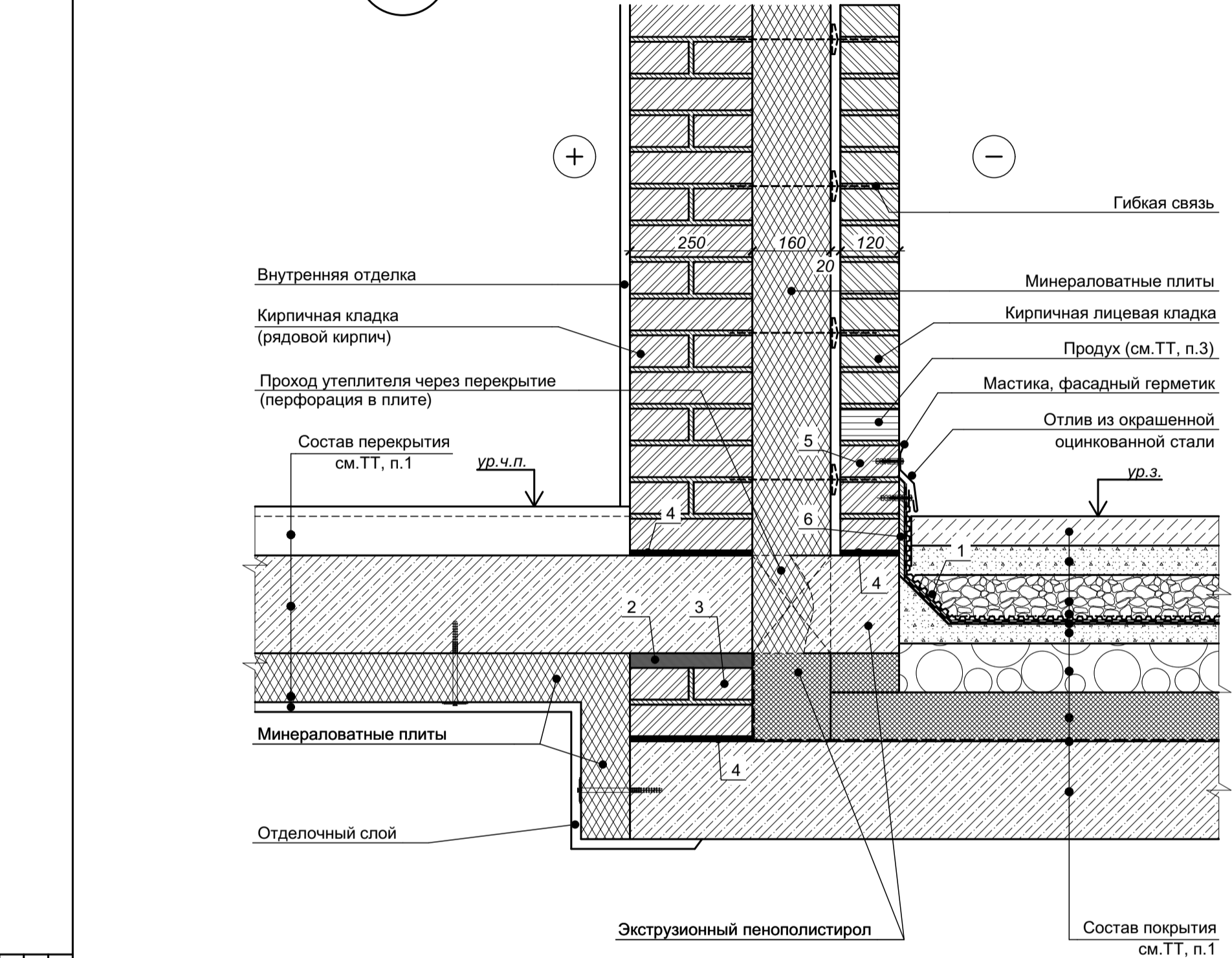
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подольякин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин С.			

Узел 16 (Наружная стена и перекрытие в осях 9/Ж-П в уровне 3-го этажа)

ООО "АТТА-Интерн"

ИНВ. № подл.

17



—

Цифрами обозначены:
1 - профилированная мембрана;
2 - зачеканка жестким цементно-песчаным раствором;
3 - кирпичная кладка (полнотелый рядовой кирпич);
4 - ГГИ (кладочный раствор с гидрофобизирующими добавками);
5 - рядовой полнотелый кирпич;
6 - штукатурный слой (кладочный раствор)

1 Состав уличного покрытия и перекрытия над этажом см. лист 25 (Разрез 1-1) комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
2 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
3 Указания по устройству продухов в лицевой кладке см. "Узел 5 - устройство наружной стены с примыканием к перекрытию".
4 Крепления к кирпичной кладке выполнять в серединную часть кирпича.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин С.			

СП-01-21-АР6

Узел 17 (Наружная стена и перекрытие в осях 8/Ж-П в уровне 2-го этажа)

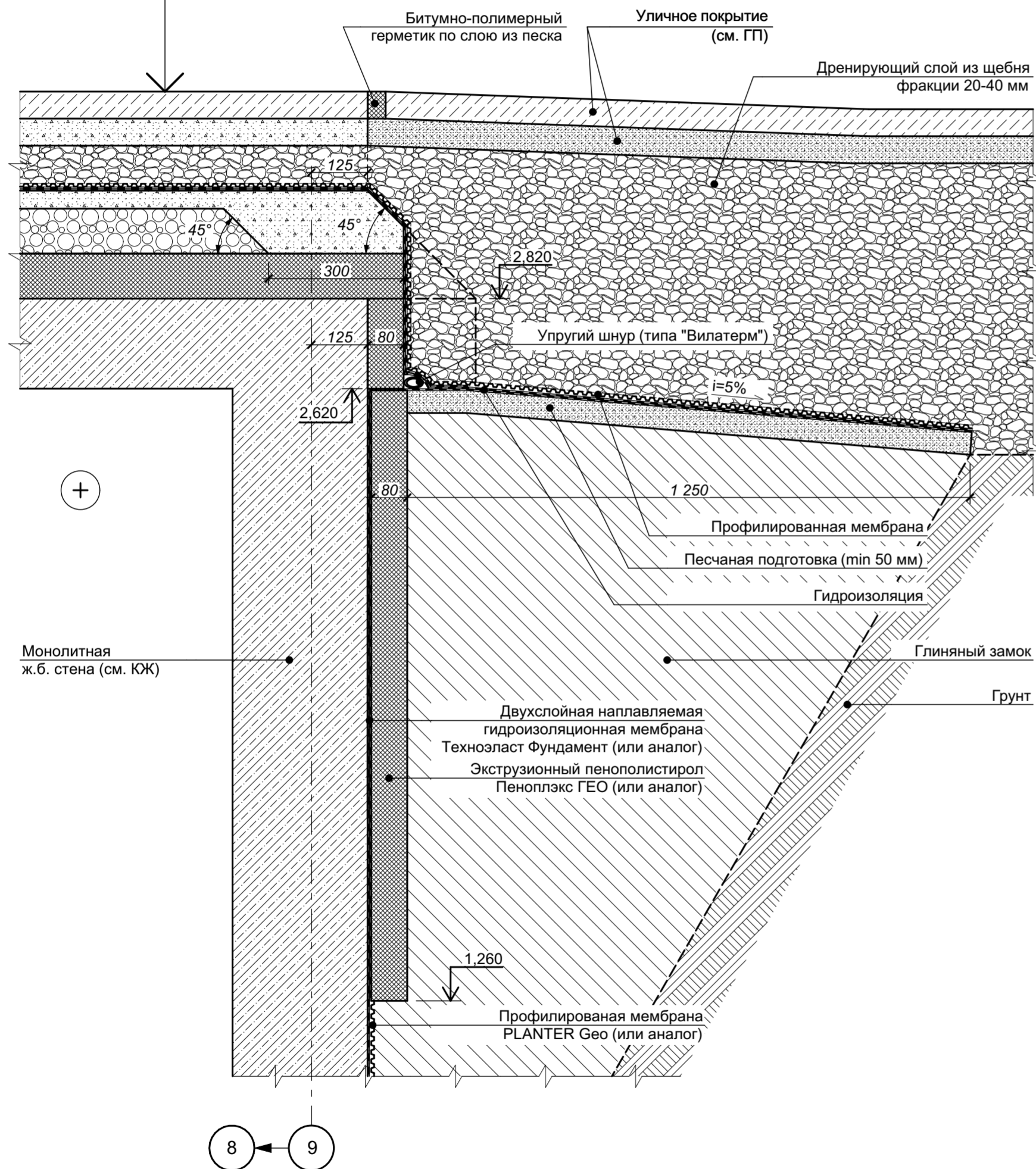
Стадия	Лист	Листов
Р	26	

ООО "АТТА-Интерн"

18.1

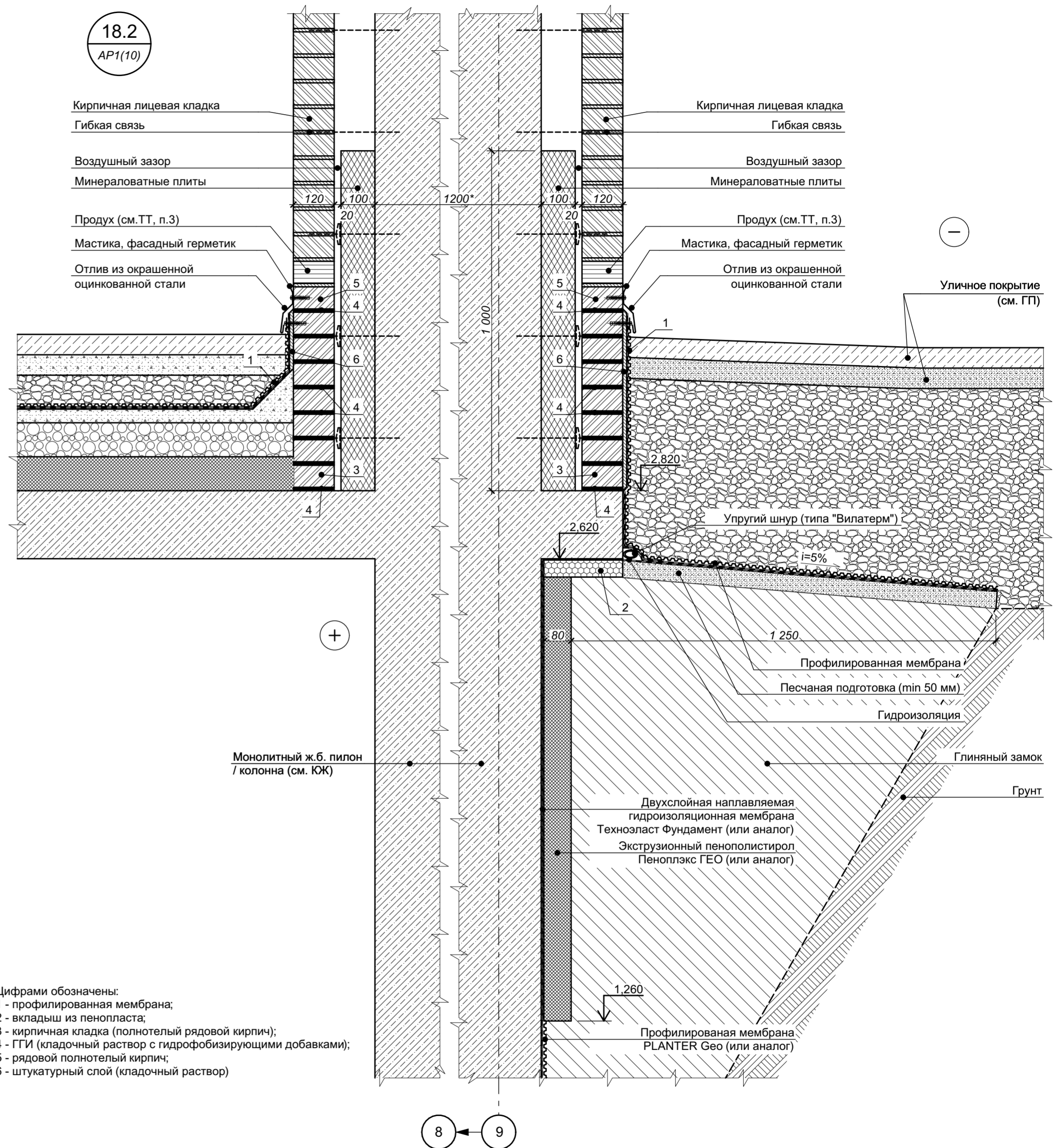
 $AP1(10)$

- | | |
|----|--|
| 1 | Покрытие из тротуарной плитки на клею - 60 мм (50+10 мм); |
| 2 | Цементно-песчаная стяжка М100, армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 50 мм; |
| 3 | Разделительный слой - полиэтиленовая пленка 160 мкм; |
| 4 | Дренажный слой (верхний) из гравия фракции 5-10 мм - 30 мм; |
| 5 | Дренажный слой (нижний) из гравия фракции 10-20 мм - 20 мм; |
| 6 | Профилированная мембрана (PLANTER geo, или аналог) - 8 мм; |
| 7 | Гидроизоляция («Техноласт ЭПП», или аналог) - 2 слоя - 8 мм; |
| 8 | Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01», или аналог); |
| 9 | Стяжка из пескобетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 40 мм; |
| 10 | Уклонообразующий слой из керамзитобетона В3,5 - 40 мм (минимум); |
| 11 | Утеплитель - плиты экструзионного пенополистерола (XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, или аналог) |
| | $\lambda \leq 0,032$ Вт/(м·К), $\sigma_{сж}$ при 10% относительной деформации не менее 250 кПа - 100 мм; |
| 12 | Пароизоляция рулонная битумосодержащая («Технобарьер», или аналог) - 1 слой; |
| 13 | Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ) |







1 Состав уличного покрытия, а также отметки планировочного уровня земли см. раздел ГП.
2 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
3 Указания по устройству продухов в лицевой кладке см. лист 12 настоящего комплекта чертежей.
4 Крепления к кирпичной кладке выполнять в серединную часть кирпича.

18.2

 $\setminus AP1(10)$ 

Цифрами обозначены:

- 1 - профилированная мембрана;
- 2 - вкладыш из пенопласта;
- 3 - кирпичная кладка (полнотелый рядовой кирпич);
- 4 - ГИ (кладочный раствор с гидрофобизирующими добавками);
- 5 - рядовой полнотелый кирпич;
- 6 - штукатурный слой (кладочный раствор)

4	-	зам.	1-25		01.25
Изм.	Коп. уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Разраб.		Подольякин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

СП-01-21-АР6

Узел 18.1, узел 18.2 (Перекрытие и покрытие
осей 9/Ж-П в уровне 2-го этажа)

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

ООО "АТТА-Интерн"

Формат А2 (594x420)

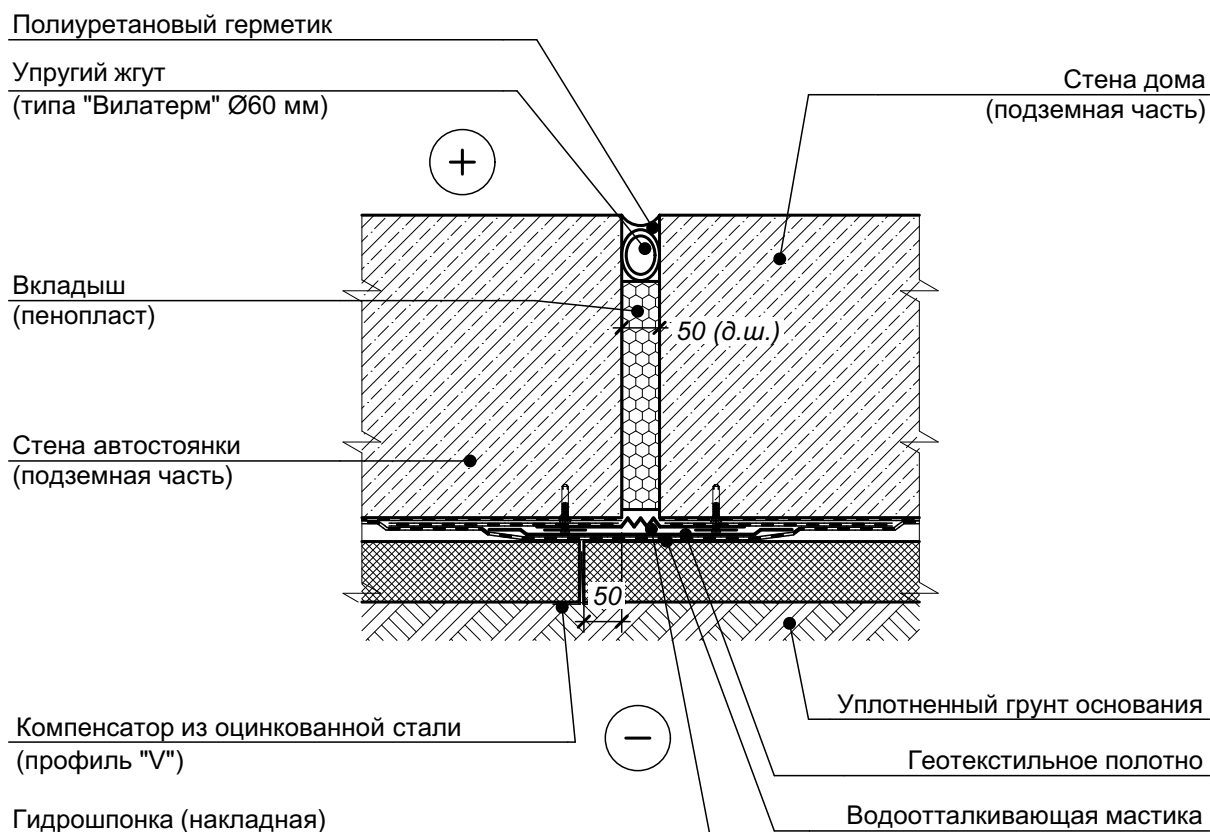
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

19



- 1 Верх вкладыша из пенопласта обрезать по глубине перед установкой гидрошпонки.
- 2 Узел дан для деформационного шва в месте примыкания стен дома и стоянки в подземной части.

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

						СП-01-21-AP6		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Подолькин				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Устинова Н.				Р	28	
Н. контр.		Засыпкин				ООО "АТТА-Интерн"		

Узел 19 (Ж.б. стены ниже уровня земли.
Деформационный шов с утеплением)

+

Водоотталкивающая мастика

2 Узел дан для деформационного шва в месте примыкания стен дома и стоянки в подземной части.

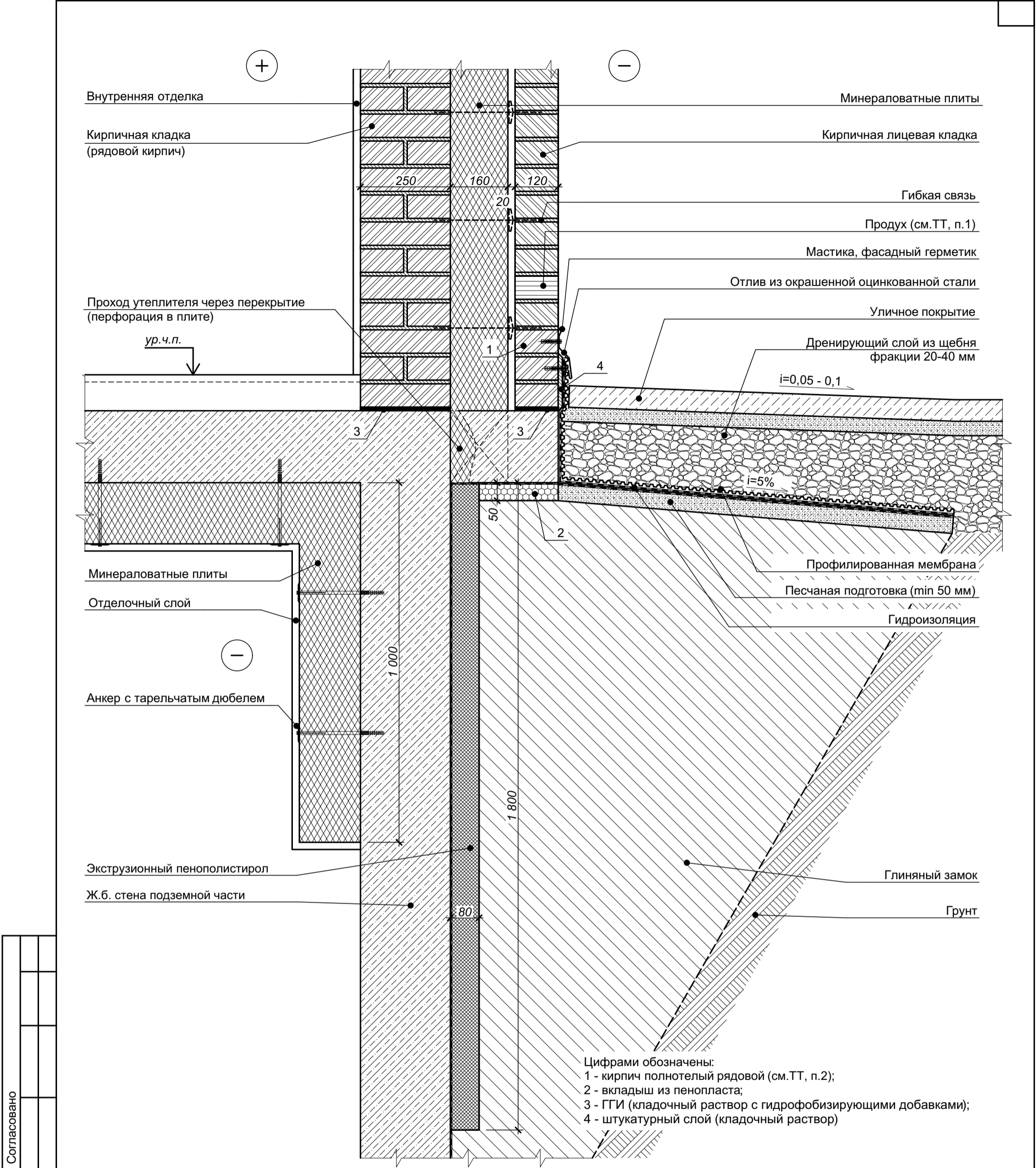
ИНВ. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолякин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

Узел 20 (Ж.б. стены ниже уровня земли.
Деформационный шов без утепления)




--	--

ООО "АТТА-Интерн"

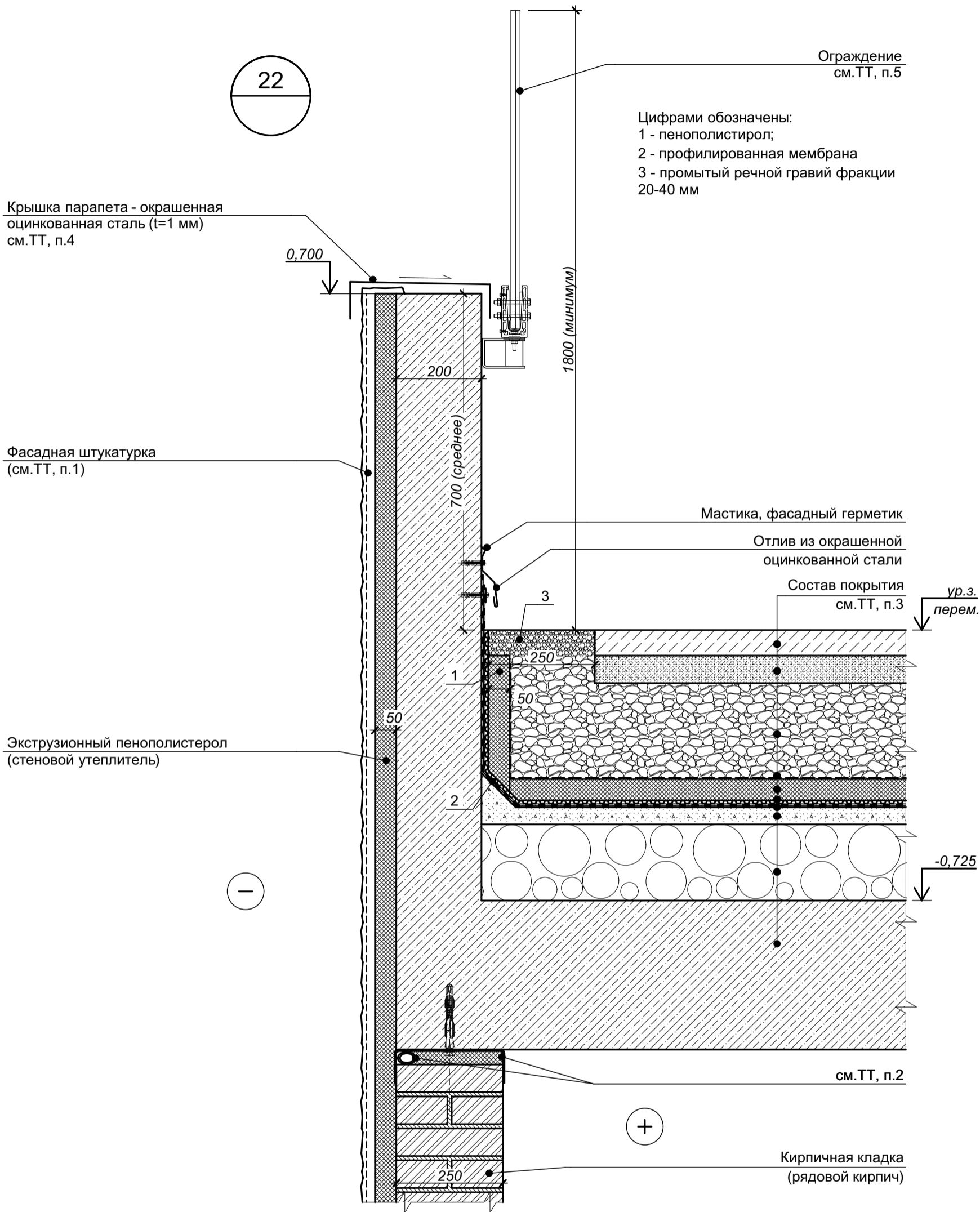


Согласовано				
Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата		

- 1 Для вентиляции и выхода конденсата из слоя утеплителя предусмотреть в лицевой кладке пластиковые вкладыши (из торговой сети) между тычками через каждые два кирпича (510 мм).
- 2 Кладку в наружной версте из рядового кирпича выполнить на растворе с введением гидрофобизирующих добавок.
- 3 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
- 4 Цветовое решение элементов принимается согласно чертежам по фасадам.

						СП-01-21-AP6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Подолякин				Узел 21 (Устройство цокольной части, устройство отмостки)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Устинова Н.					Р	30	
							ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин С.							

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

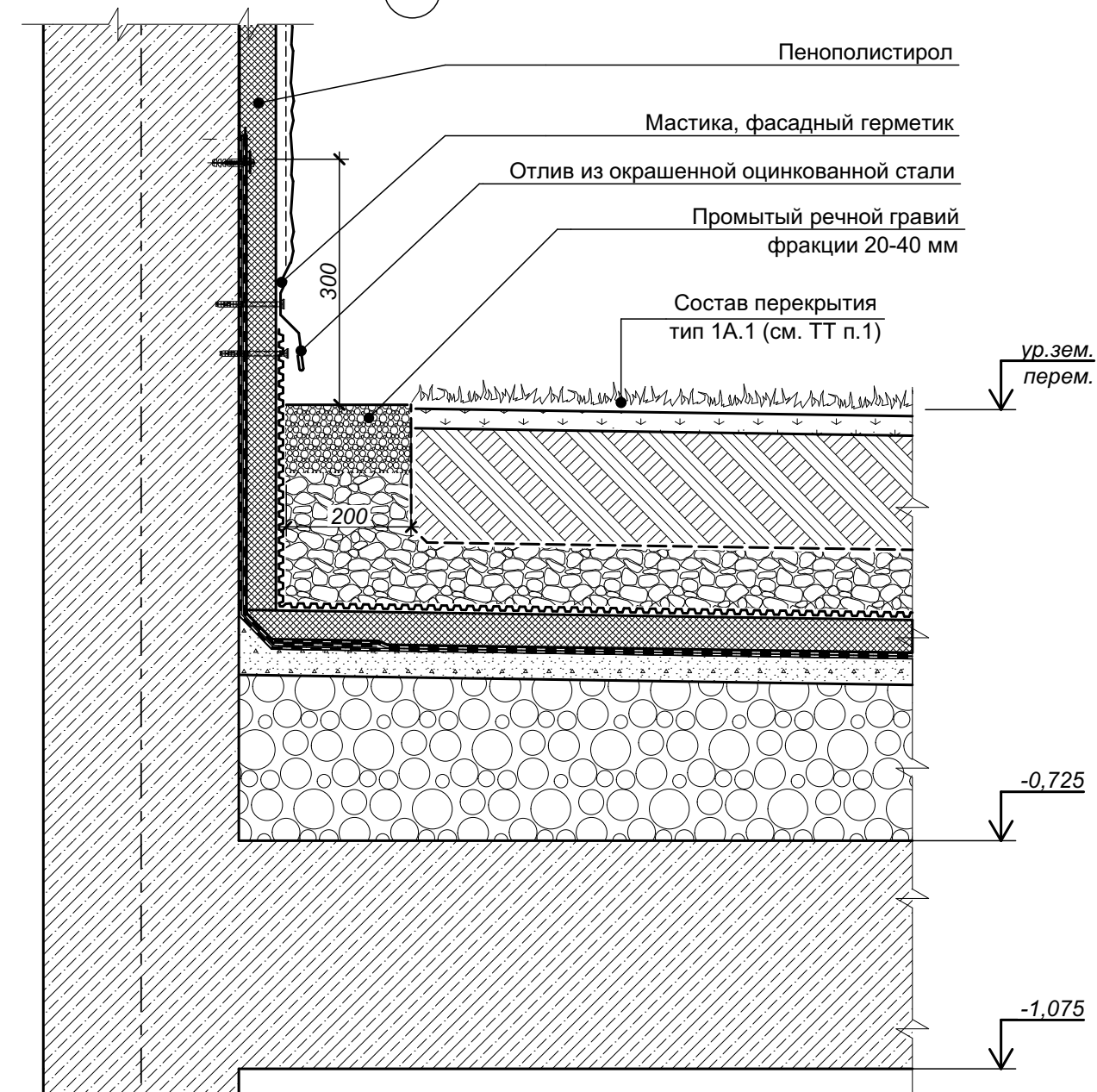


- 1 Примыкание кирпичной кладки 250 мм к низу перекрытия показано обобщенно. Подробнее см. "Узел 5 - устройство наружной стены с примыканием к перекрытию".
- 2 На узле условно показано твердое покрытие (тротуар). Покрытия по периметру уточняются по плану благоустройства (см. раздел ПЗУ). Состав покрытий - см. листы 25, 26 комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
- 3 Крепление парапетной крышки условно не показано.
- 4 Ограждение и его крепление показано условно.
- 5 Внутренняя отделка условно не показана.
- 6 Крепление утеплителя к стене условно не показано.

						СП-01-21-АР6			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 22 (Парапет и наружная стена автостоянки)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	31	
Проверил		Устинова Н.					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин С.							

23

—



+

- 1 Состав уличного покрытия и перекрытия над этажом см. лист 26 (Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4) комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
2 Внутренняя отделка условно не показана.
3 Крепление утеплителя к стене условно не показано.

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолякин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

СП-01-21-АР6

Узел 23 (Примыкание покрытия автостоянки к стене въезда-выезда автостоянки)

Стадия	Лист	Листов
Р	31.2	

ООО "АТТА-Интерн"

24.1

Ограждение
(см.ТТ, п.1)

Крышка парапета
окрашенная оцинкованная сталь
(t=1 мм), см.ТТ, п.2

1,300

200

50

Промытый речной гравий
фракции 20-40 мм

L-образный
пластиковый профиль

Состав покрытия
см.ТТ, п.3

250

80

0,650

Фасадный утеплитель
(ЭПП)

Фасадная штукатурка
(см.ТТ, п.5)

Монолитный железобетон
(см. раздел КР)

+

1.C

2.C

- 1 Ограждение показано условно, крепление ограждения к парапету условно не показано.
- 2 Крепление парапетной крышки условно не показано.
- 3 Состав покрытия см. листы 25, 26 комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
- 4 Данный лист см. совместно с листом "Узел 25 - цоколь, отмостка по стене пандуса стоянки".

СП-01-21-АР6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

Узел 24.1 (Парапет и примыкание покрытия
над въездом-выездом автостоянки)

Стадия	Лист	Листов
Р	32	
ООО "АТТА-Интерн"		

24.2

Пена монтажная

Фасадный герметик

Переходной
удлиняющий элемент

Угловой переходной элемент
на водосточную трубу

Хомут крепления
(с прокладкой)

Водосточная труба

Фасадная штукатурка

Надставной элемент
решетка
с регулируемой высотой

Промытый речной
гравий
фракции 20-40 мм

L-образный
пластиковый профиль

Состав покрытия
см. ТТ, п.3

Дренажный элемент
парапетной воронки

Парапетная воронка

Монолитный железобетон
(см. раздел КР)

1,300

0,650

+

1.C

2.C

- 1 Ограждение показано условно, крепление ограждения к парапету условно не показано.
- 2 Крепление парапетной крышки условно не показано.
- 3 Состав покрытия см. листы 25, 26 комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
- 4 Данный лист см. совместно с листом "Узел 25 - цоколь, отмостка по стене пандуса стоянки".

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

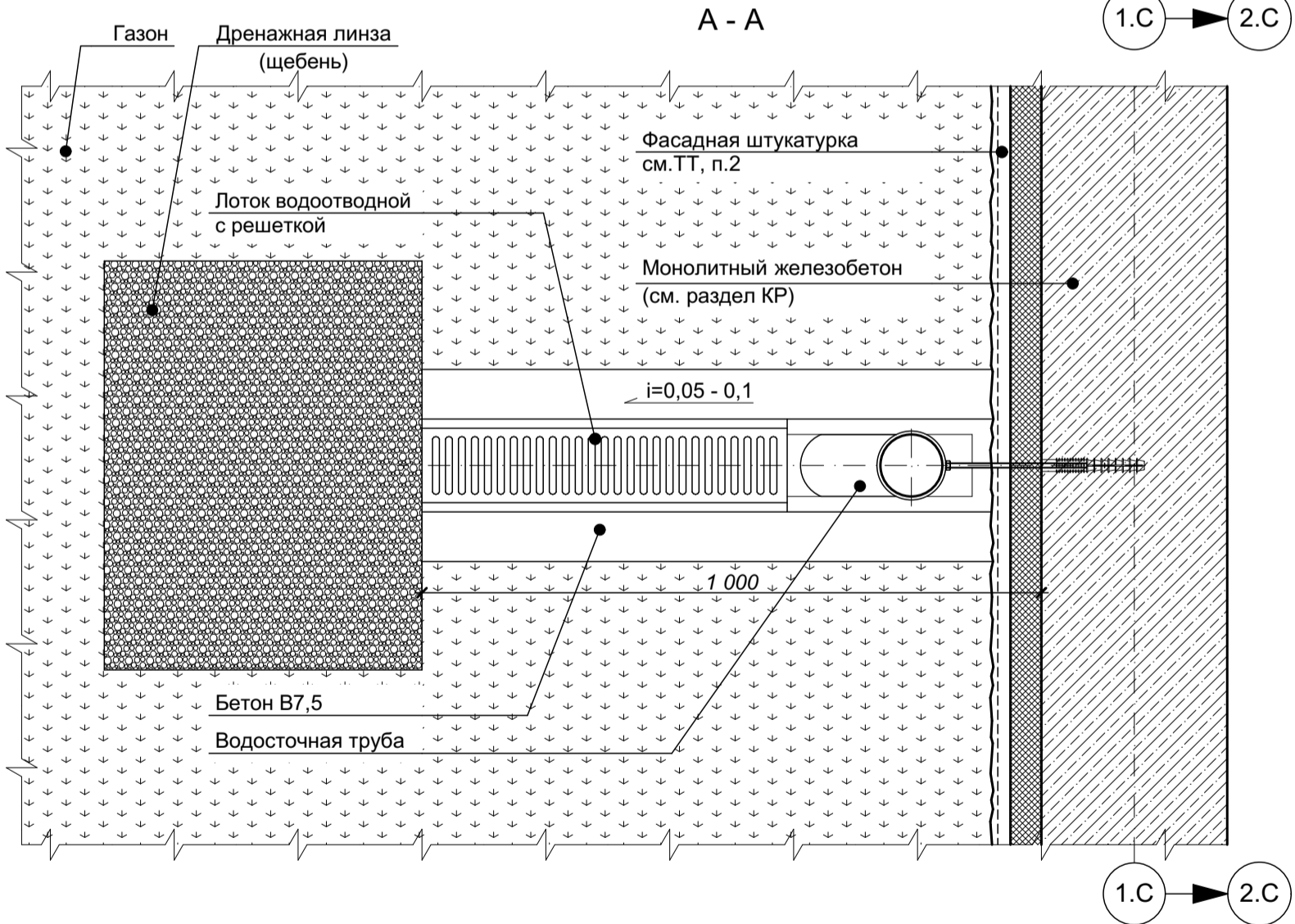
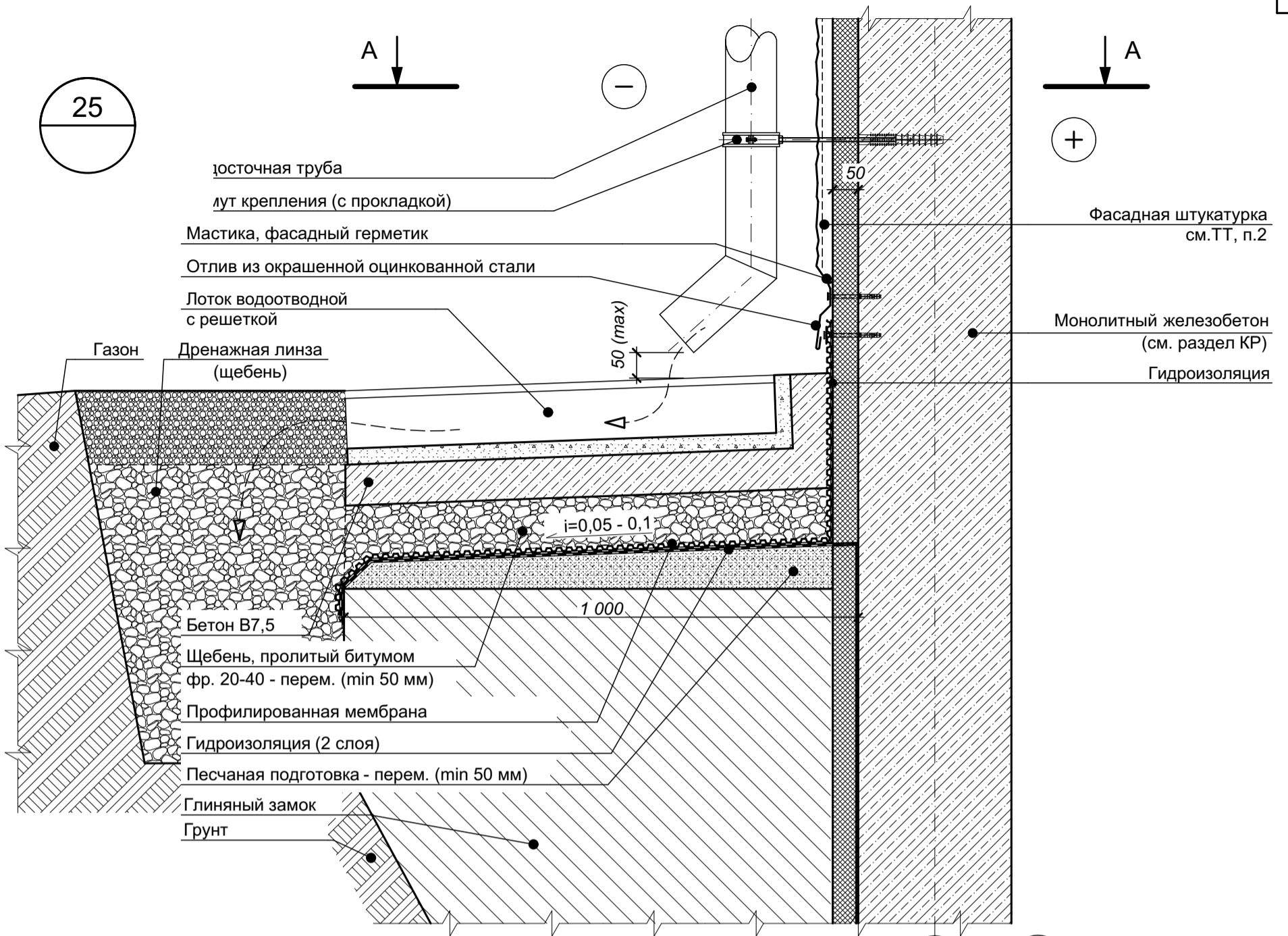
СП-01-21-АР6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолякин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

Узел 24.2 (Устройство водостока с покрытия
над въездом-выездом автостоянки)

Стадия	Лист	Листов
Р	33	
ООО "АТТА-Интерн"		

25



- 1 Данный узел см. совместно с листом "Узел 24 - парапет и водоприемная воронка покрытия над пандусом стоянки".
2 Положения по устройству фасадной штукатурки и финишной отделке см. комплект СП-01-21-АР2.
3 По оси водосточной трубы установить водоотводной лоток промышленного изготовления на бетонном основании.
4 На газоне перед лотком выполнить дренажную линзу из щебня с верхним слоем из промытого речного гравия фракции 10-20 мм.
5 Утепление наружных монолитных железобетонных стен выполнить на глубину 2,0 м от уровня земли, или до низа при их заглублении менее 2-х метров.

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

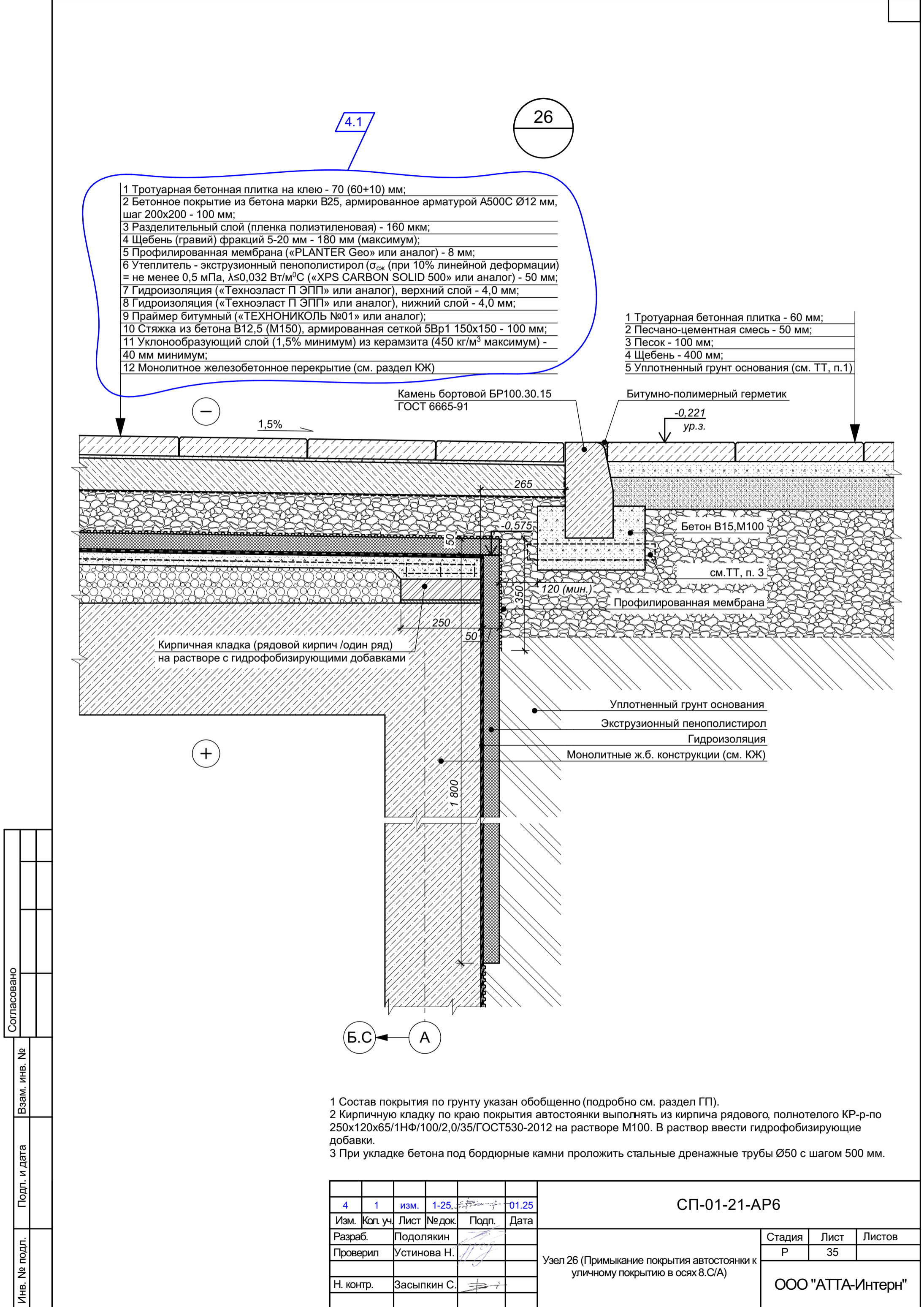
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин С.			

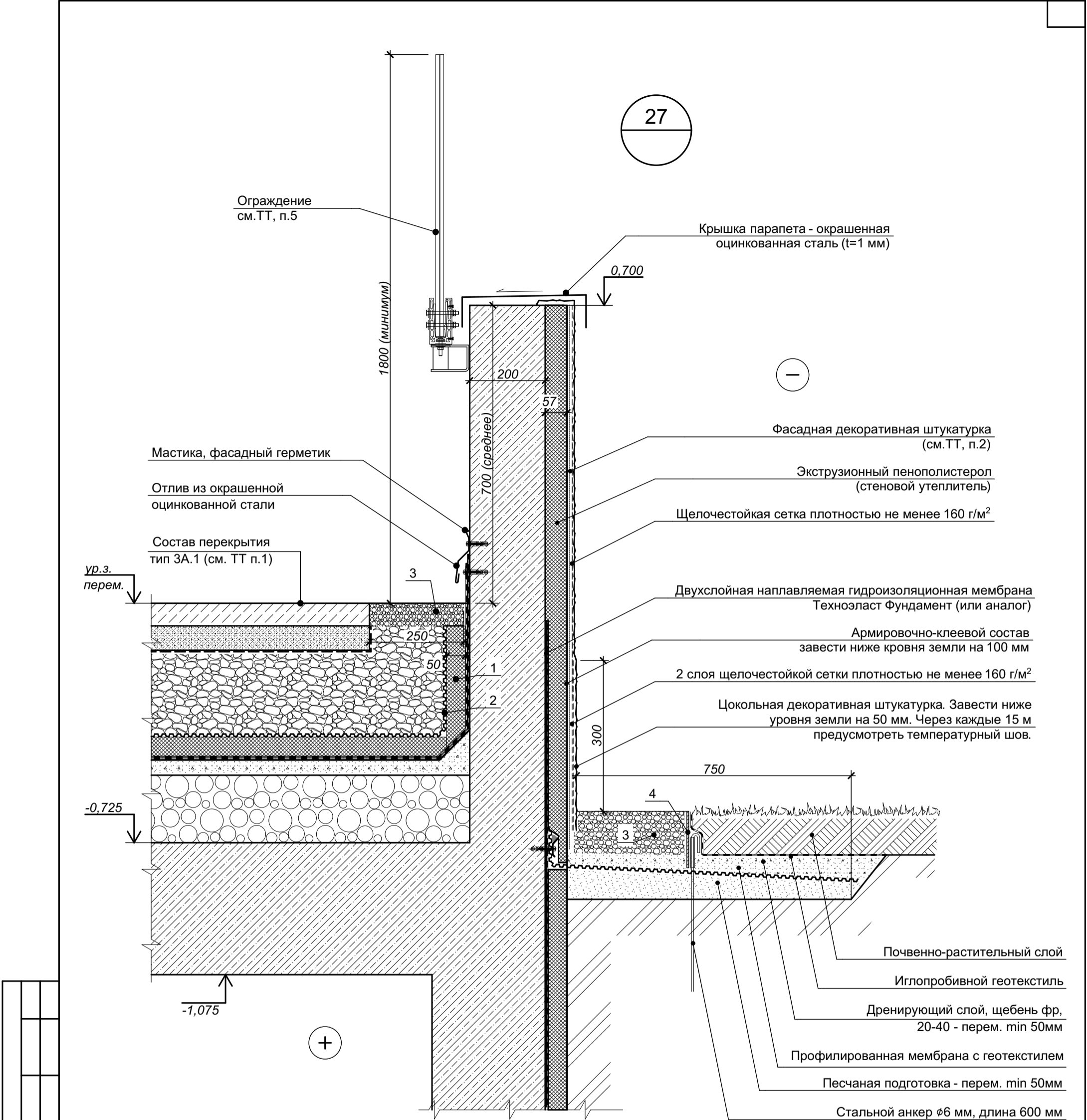
СП-01-21-АР6

Узел 25 (Устройство водостока в уровне цокольной части автостоянки)

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

ООО "АТТА-Интерн"





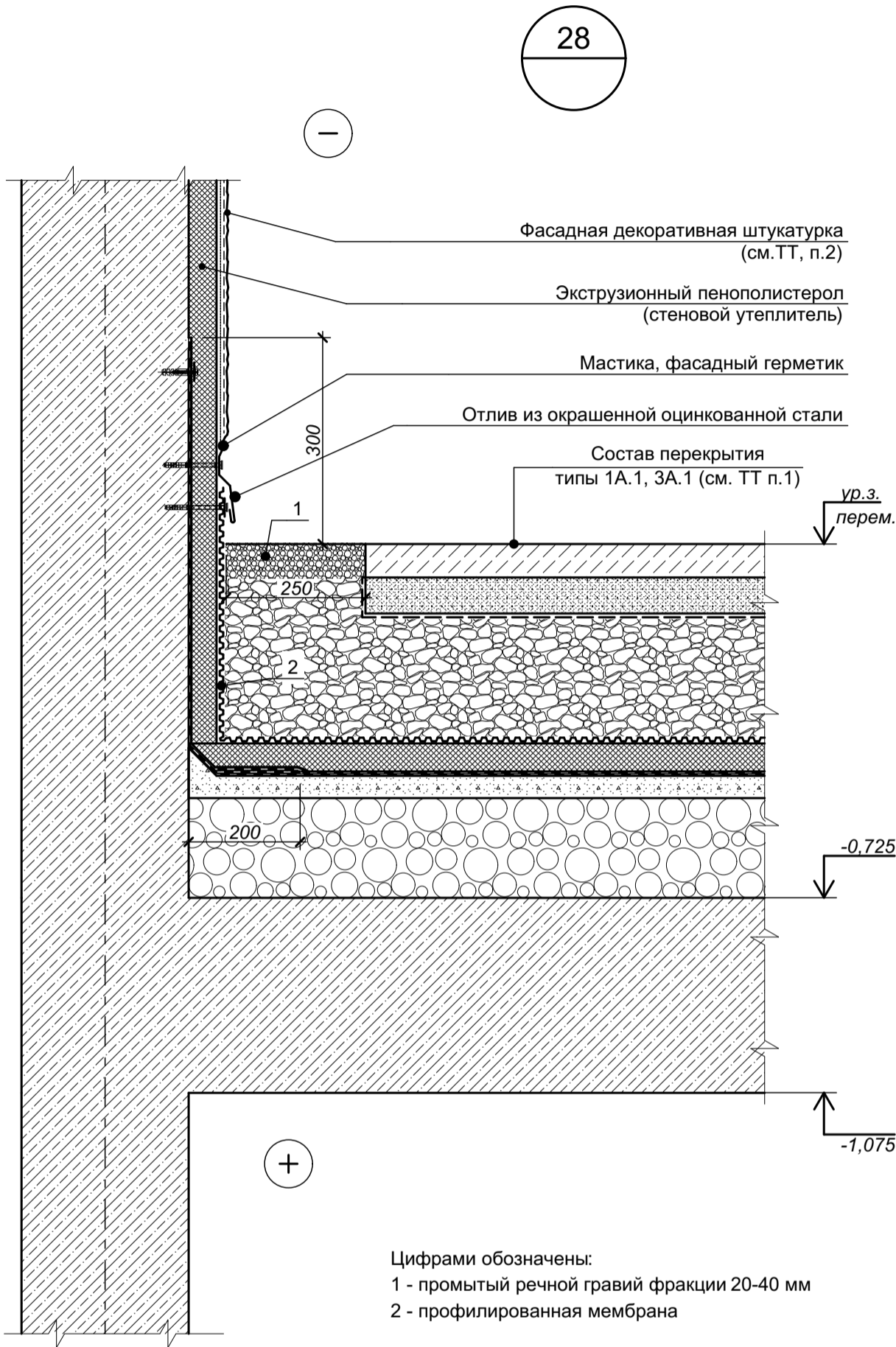
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Цифрами обозначены:
1 - пенополистирол;
2 - профилированная мембрана
3 - промытый речной гравий фракции 20-40 мм
4 - стальной бордюр 5х150

- 1 Состав уличного покрытия и перекрытия над этажом см. лист 26 (Разрез 2-2) комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
2 Положения по устройству фасадной штукатурки и финишной отделке см. текстовую часть ЧТЗ.
3 Внутренняя отделка условно не показана.
4 Крепление утеплителя к стене условно не показано.
5 Ограждение кровли показано условно, крепление ограждения к парапету условно не показано.

СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Подолькин				
Проверил	Устинова Н.				
Н. контр.	Засыпкин С.				
Узел 27 (Примыкание уличного покрытия к парапету стоянки в осях 2.С-7.С/А				Стадия	Лист
				Р	36
				ООО "АТТА-Интерн"	

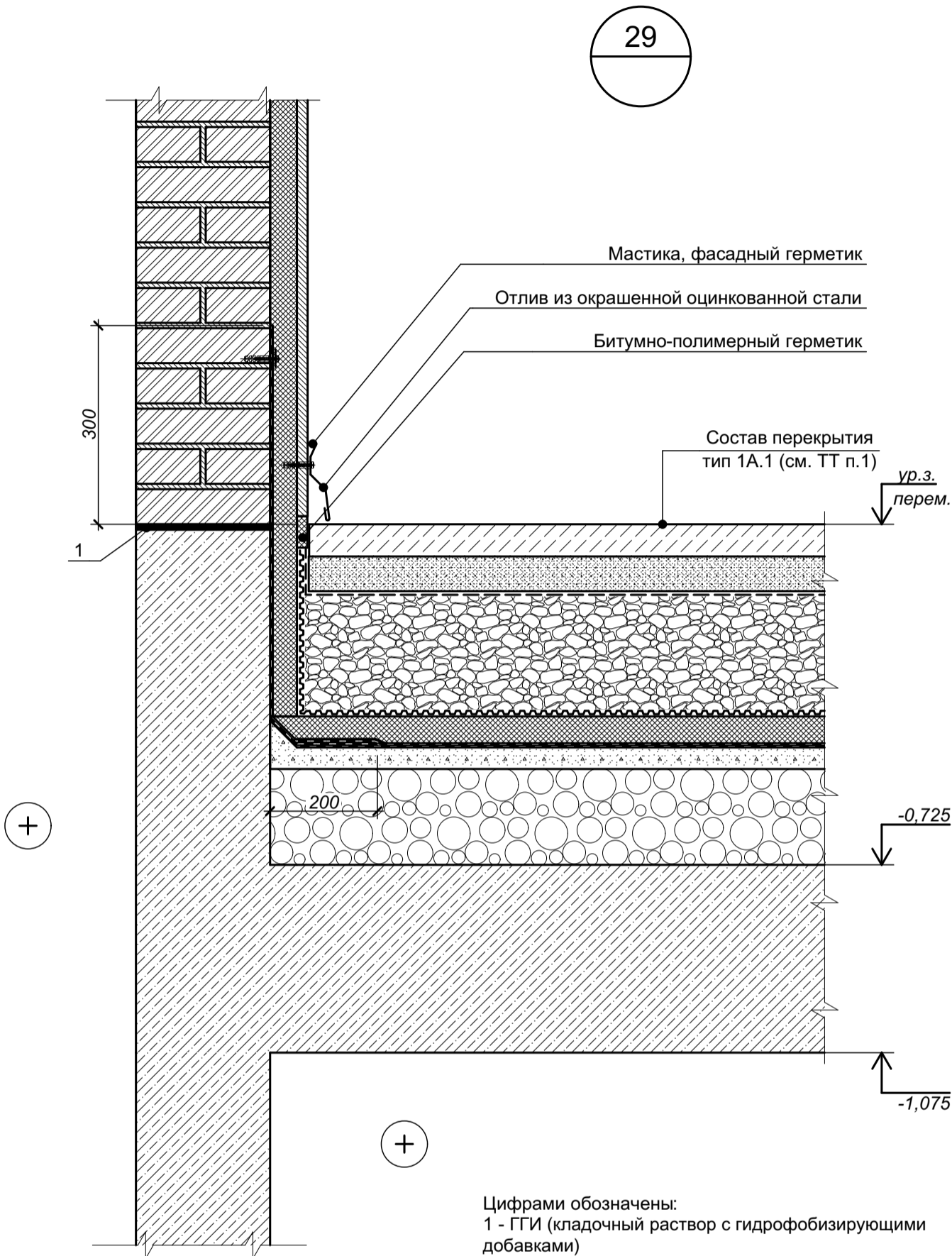
Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		






- 1 Состав уличного покрытия и перекрытия над этажом см. лист 26 (Разрез 2-2) комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
- 2 Положения по устройству фасадной штукатурки и финишной отделке см. текстовую часть ЧТЗ.
- 3 Внутренняя отделка условно не показана.
- 4 Крепление утеплителя к стене условно не показано.

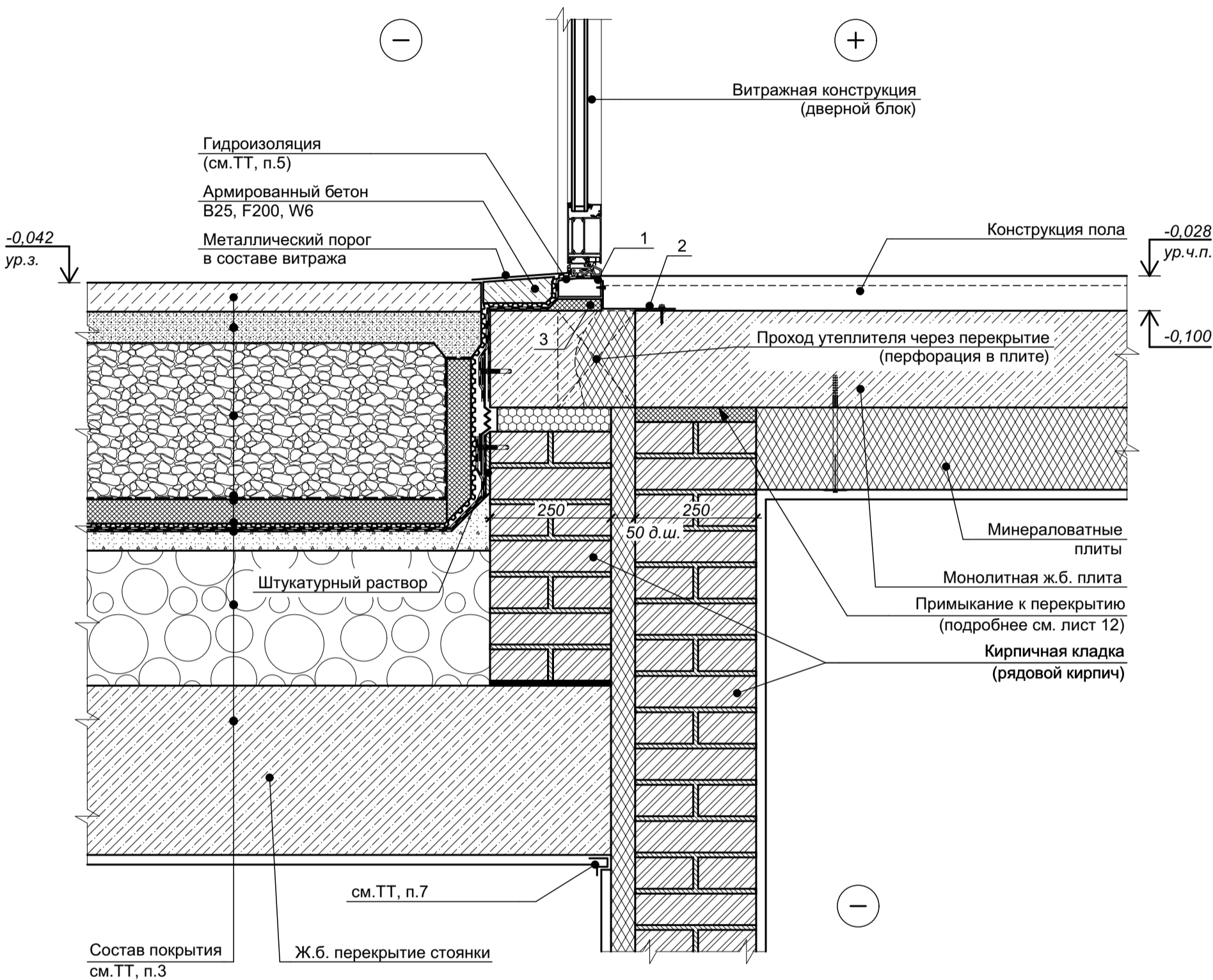
						СП-01-21-АР6		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Подолькин					Узел 28 (Примыкание покрытия автостоянки к стене въезда-выезда автостоянки)	Стадия	Лист
Проверил	Устинова Н.						Р	37
Н. контр.	Засыпкин С.						ООО "АТТА-Интерн"	

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



- 1 Состав уличного покрытия и перекрытия над этажом см. лист 26 (Разрез 2-2) комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
- 2 Положения по устройству фасадной штукатурки и финишной отделке см. текстовую часть ЧТЗ.
- 3 Внутренняя отделка условно не показана.
- 4 Крепление утеплителя к стене условно не показано.





						СП-01-21-АР6			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 29 (Примыкание покрытия автостоянки к стене лестничной клетки автостоянки)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	38	
Проверил		Устинова Н.							
Н. контр.		Засыпкин С.						ООО "АТТА-Интерн"	



Цифрами обозначены:
1 - опорный профиль порога дверного блока;
2 - крепежный уголок (установить до выполнения стяжки пола);
3 - монтажная пена

- 1 Цветовое решение элементов принимается согласно чертежам по фасадам.
2 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
3 Состав покрытия автостоянки и перекрытия в доме см. листы 25, 26 комплекта СП-01-21-AP1.
4 Данный лист см. совместно с листами 20 и 21 настоящего комплекта чертежей.
5 Гидроизоляционный ковер завести под порог дверной юбки (порог). Примыкание гидроизоляции к порогу двери тщательно промазать силиконовым герметиком для наружных работ.
6 Изображение дверного блока условное, уточняется техническим данным конкретного производителя применяемой системы, а также монтажной подрядной организации.
7 В месте примыкания потолка и примыкающей части стены со стороны стоянки выполнить деформационный шов. При устройстве отделочного слоя в шве установить пластиковый компенсатор (U-профиль).

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

						СП-01-21-AP6			
4	-	зам.	2-25		01.25				
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 30 (Примыкание покрытия автостоянки к дому. Устройство входа)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолькин						Р	39	
Проверил	Устинова Н.						ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин С.								

Гидроизоляция с защитным слоем из геотекстиля

Промытый речной гравий фракции 20-40 мм

L-образный пластиковый профиль

Дренажная труба

Состав перекрытия
тип 3А.1 (см. ТТ п.1)

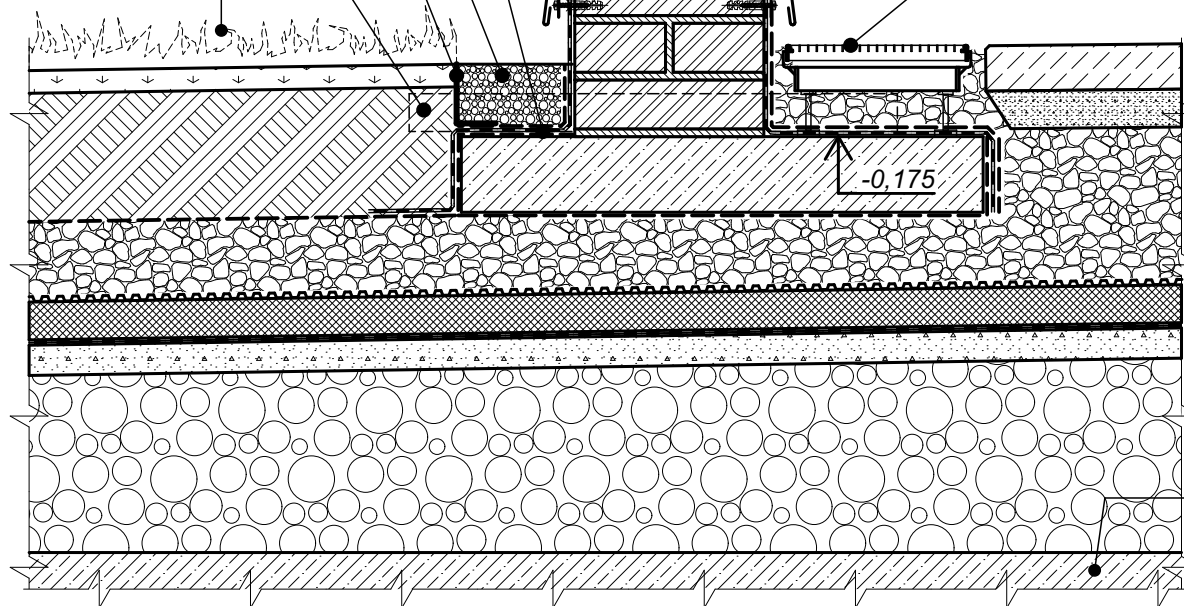
Фасадная декоративная штукатурка
(см.ТТ, п.2)

Мастика, фасадный герметик

Отлив из окрашенной
оцинкованной стали

Дренажный лоток

31



Ж.б. плита покрытия (см. КЖ)

1 Состав уличного покрытия и перекрытия над этажом см. лист 26 комплекта чертежей СП-01-21-АР1.

2 Положения по фасадной штукатурке см. комплект чертежей СП-01-21-АР2 (Фасады).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолякин			
Проверил		Устинова			
Н. контр.		Засыпкин			

СП-01-21-АР6

Узел 31 (Устройство стен террас в уровне
покрытия автостоянки)

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

ООО "АТТА-Интерн"

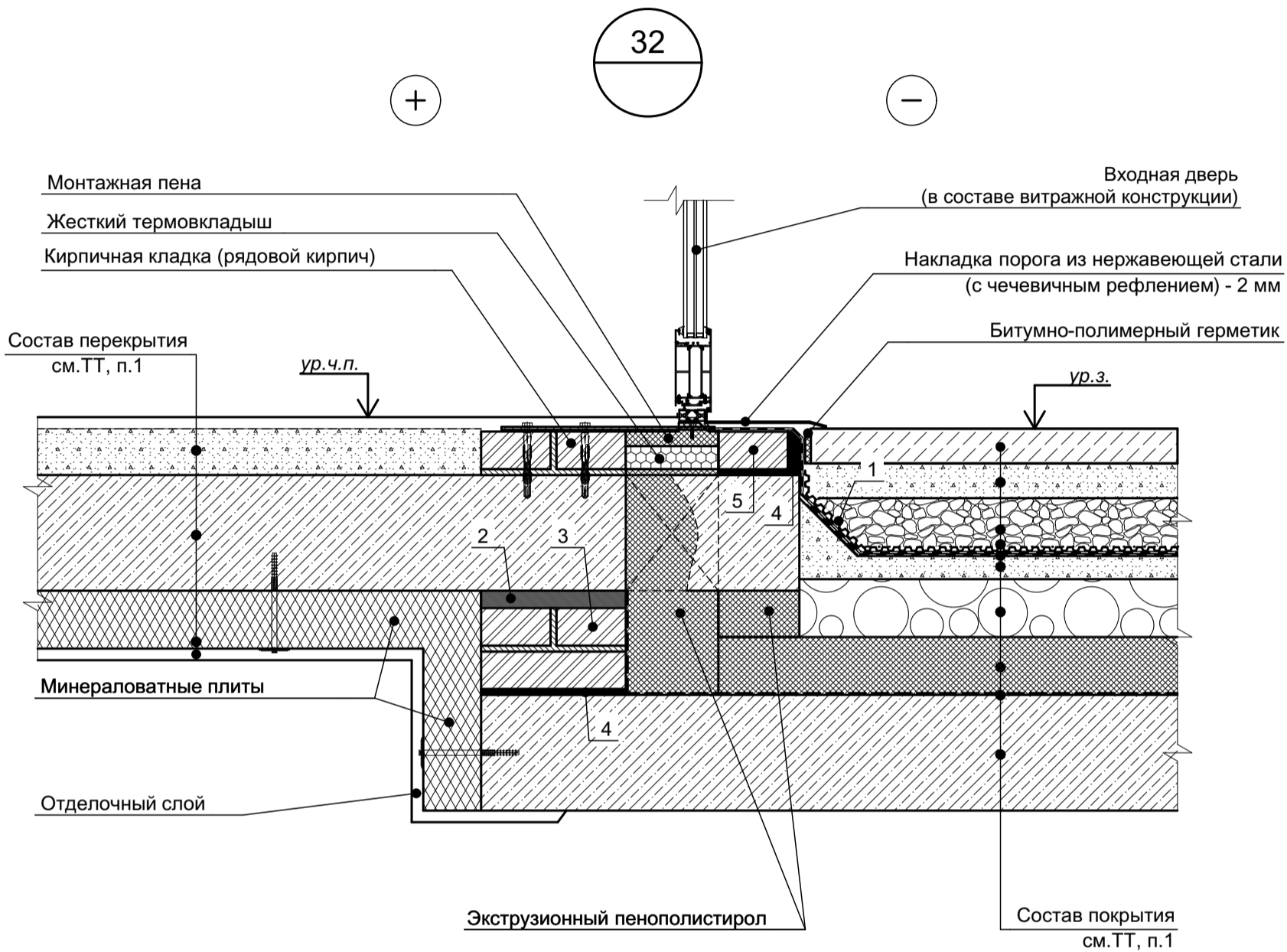
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата




Инв. № подл.

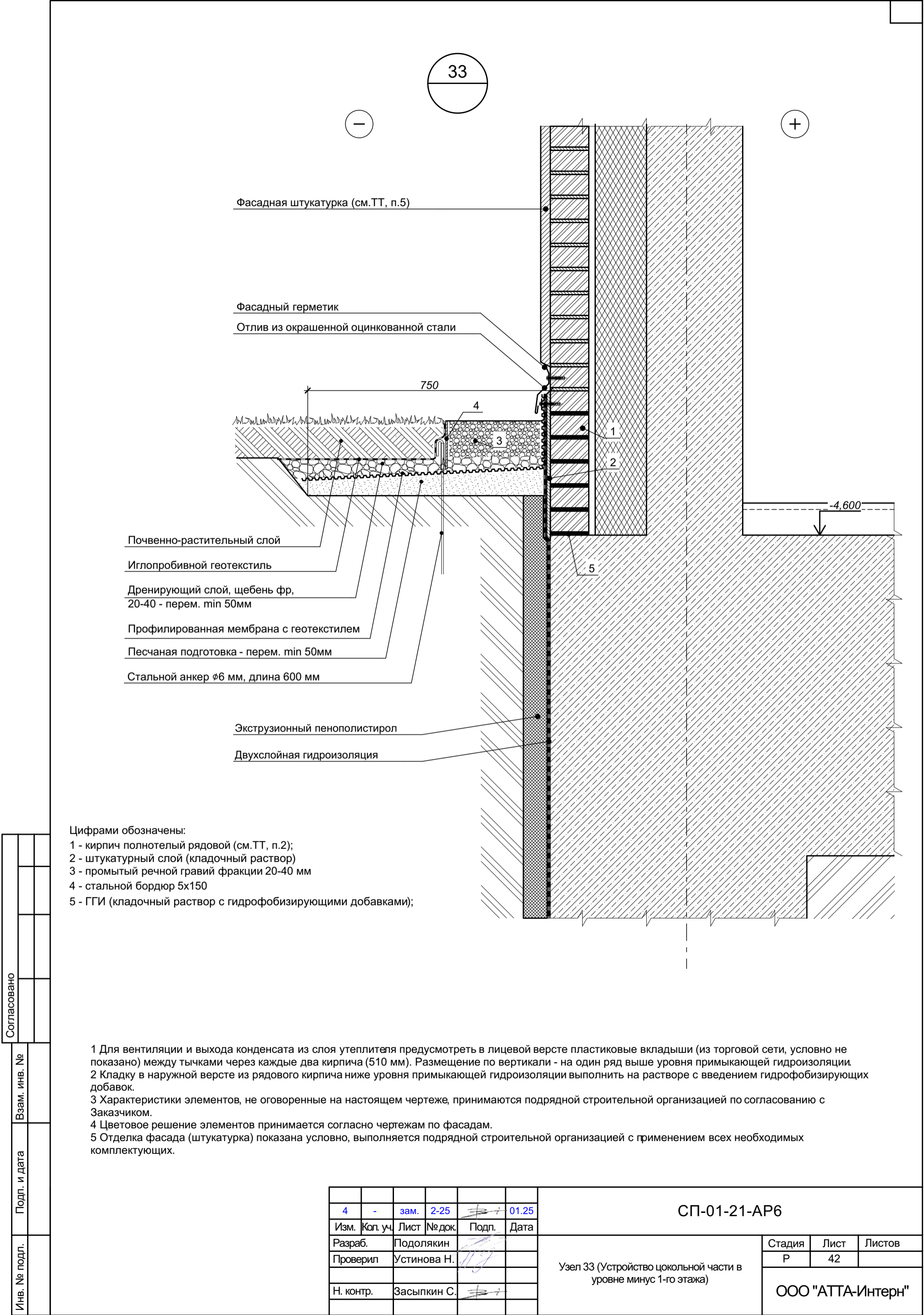
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



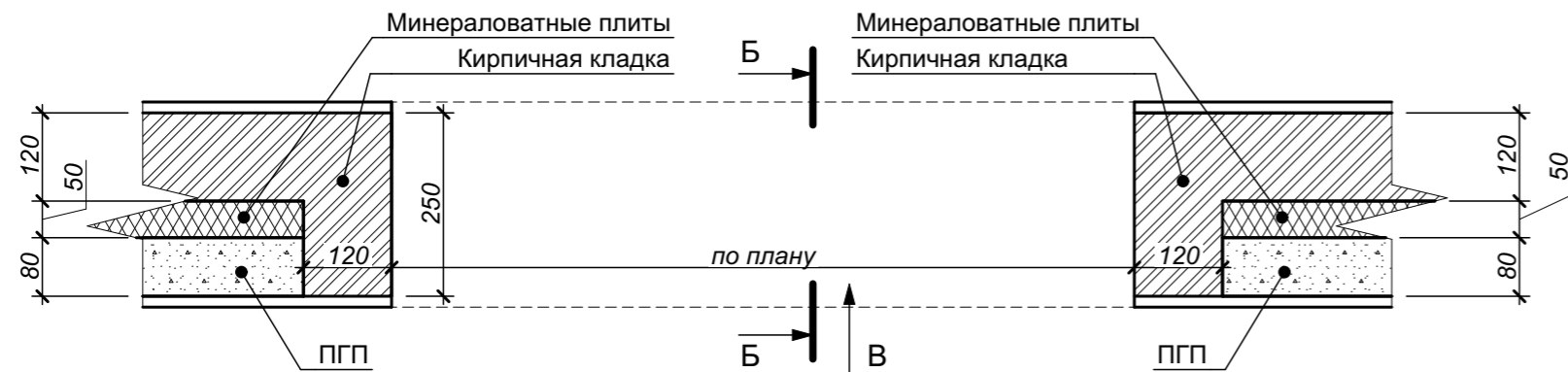
- Цифрами обозначены:
- 1 - профилированная мембрана;
 - 2 - зачеканка жестким цементно-песчаным раствором;
 - 3 - кирпичная кладка (полнотелый рядовой кирпич);
 - 4 - ГГИ (кладочный раствор с гидрофобизирующими добавками);
 - 5 - рядовой полнотелый кирпич;

- 1 Состав покрытий см. лл . 25, 26 комплекта АР1.
- 2 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
- 3 Крепления к кирпичной кладке выполнять в серединную часть кирпича.

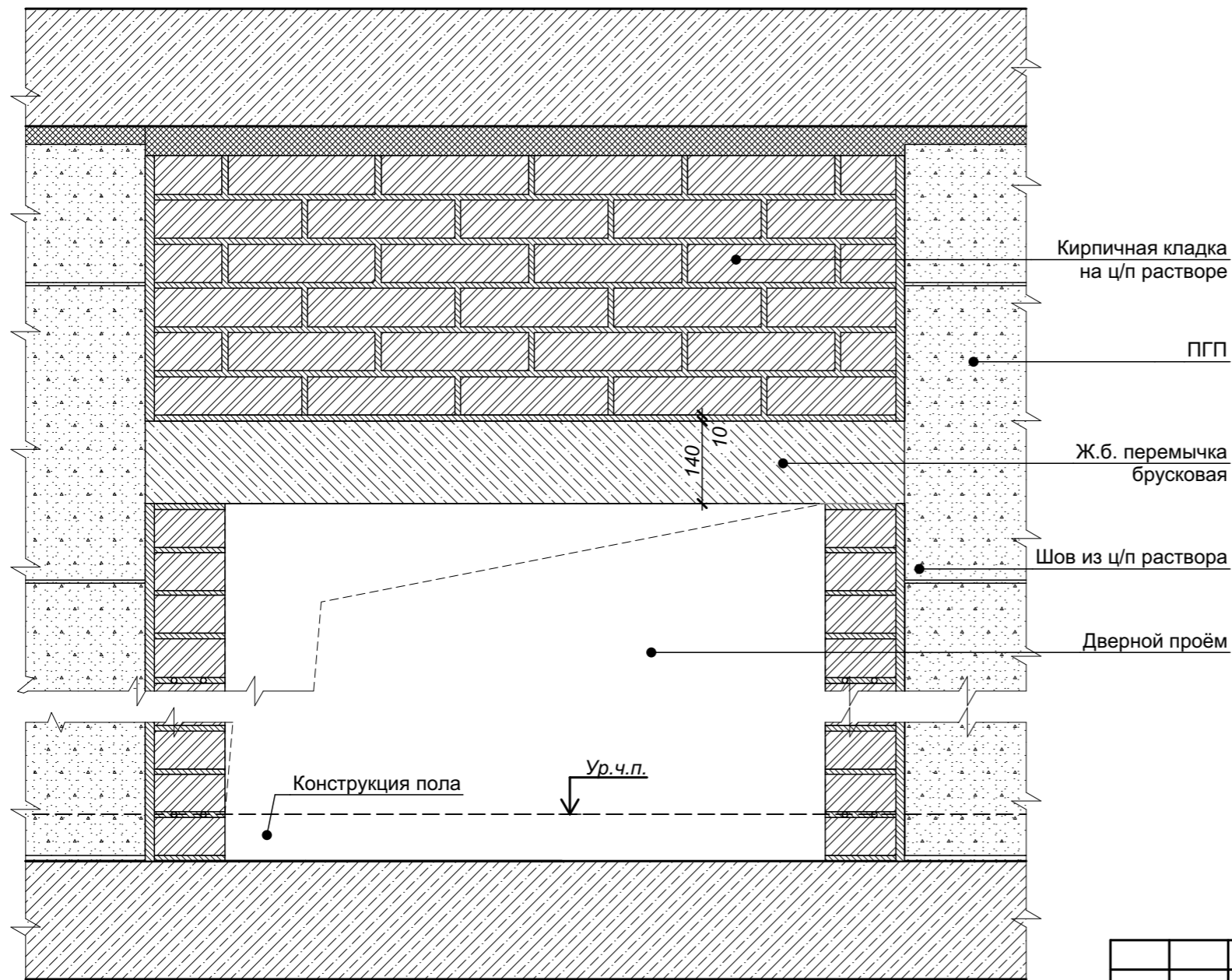
						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 32 (Устройство входа в осях 8/Ж-К в уровне 2-го этажа)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	41	
Проверил		Устинова Н.					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин С.							



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



Вид В



34

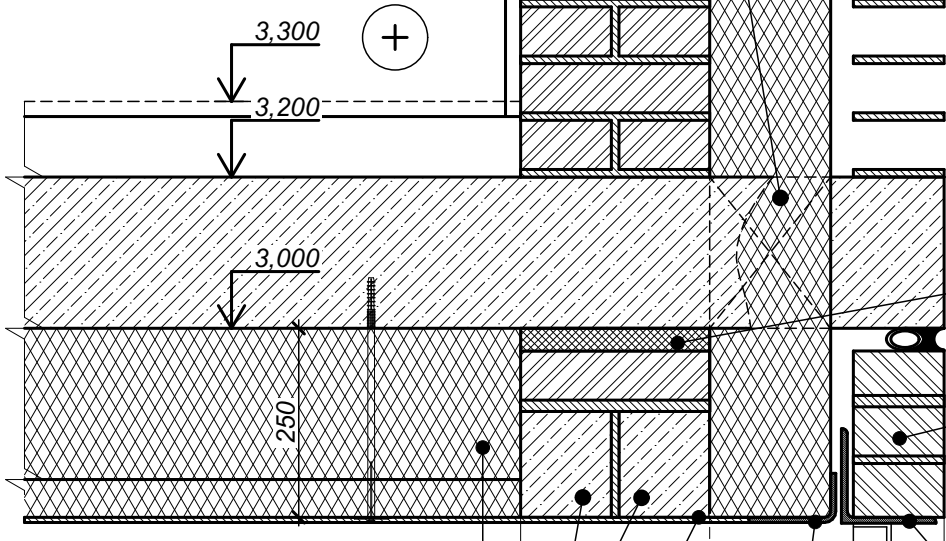
Б-Б



						СП-01-21-АР6			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 34 (Устройство дверного проема входа в квартиру)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	43	
Проверил		Устинова					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							

35

Проход утеплителя через перекрытие
(перфорация в плите)



Монтажная пена

Кирпичная лицевая кладка

2,750

Перемычка из уголка
(см. план)

Уголок 115х65х5
(ГОСТ 19772-93)

—

Решетка вентиляционная

Герметик

Оцинкованная сталь
толщ. 0,7 мм
с полимерным покрытием

2,000

Жесткий термовкладыш

Кирпичная лицевая кладка

Минераловатный утеплитель
(ТЕХНОФАС ОПТИМА или аналог)

Ж.б. перемычка

Затирка цементно-песчаным
раствором по сетке

—

Монтажная пена

Затирка цементно-песчаным
раствором по сетке

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)

Минераловатные плиты

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

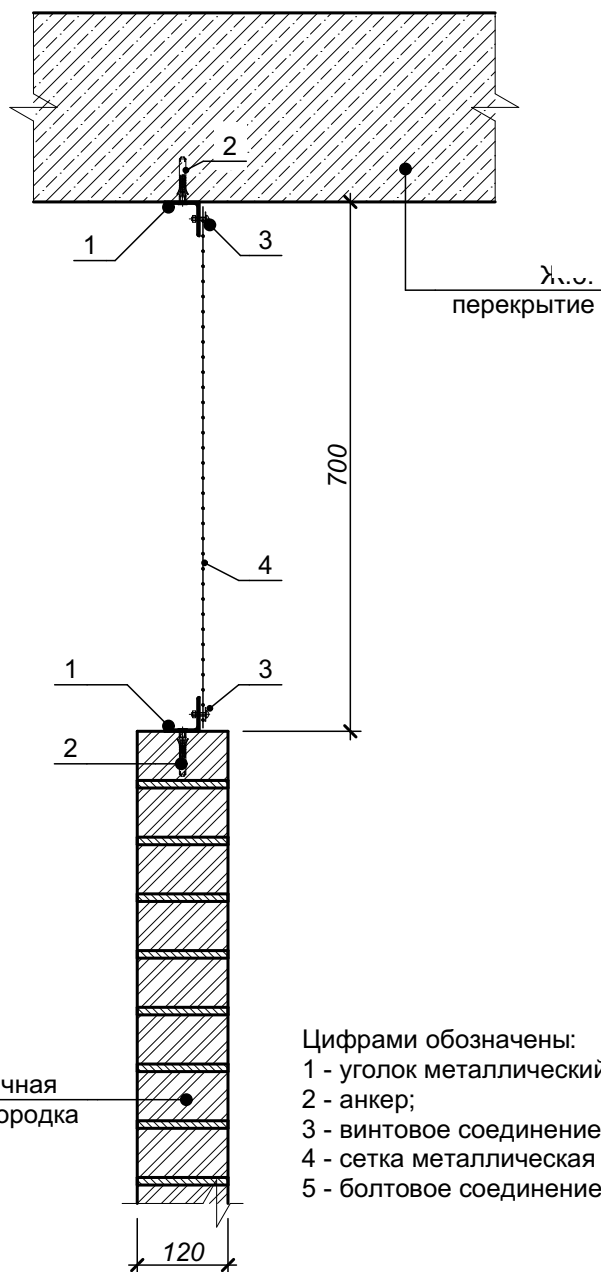
СП-01-21-АР6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

Узел 35 (Устройство шахты воздухозабора в
осях 4-5/А - 1-й этаж)

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

ООО "АТТА-Интерн"



36

Кирпичная
перегородка

Цифрами обозначены:
 1 - уголок металлический 30х30 ($L_{\text{общ}}=90,8$ м.пог.);
 2 - анкер;
 3 - винтовое соединение (шайба со стороны сетки);
 4 - сетка металлическая ($S_{\text{общ}}=27,6$ м²);
 5 - болтовое соединение

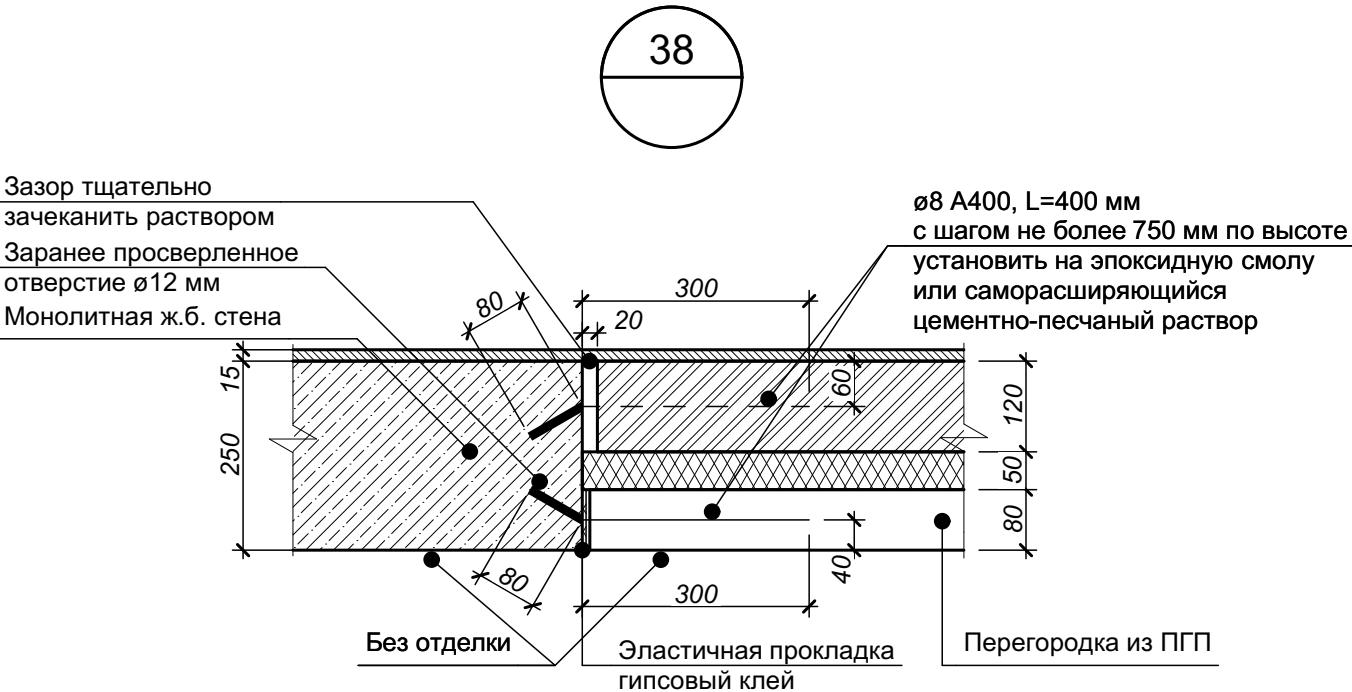
1 Внутренняя отделка условно не показана.
 2 Крепление уголка (поз. 1) к кирпичу выполнять в серединную часть кирпича.

Согласовано	

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

						СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 36 (Устройство сетчатого ограждения кладовых. Потолок без утепления)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подольякин								Р	45	
Проверил	Устинова Н.								ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин										

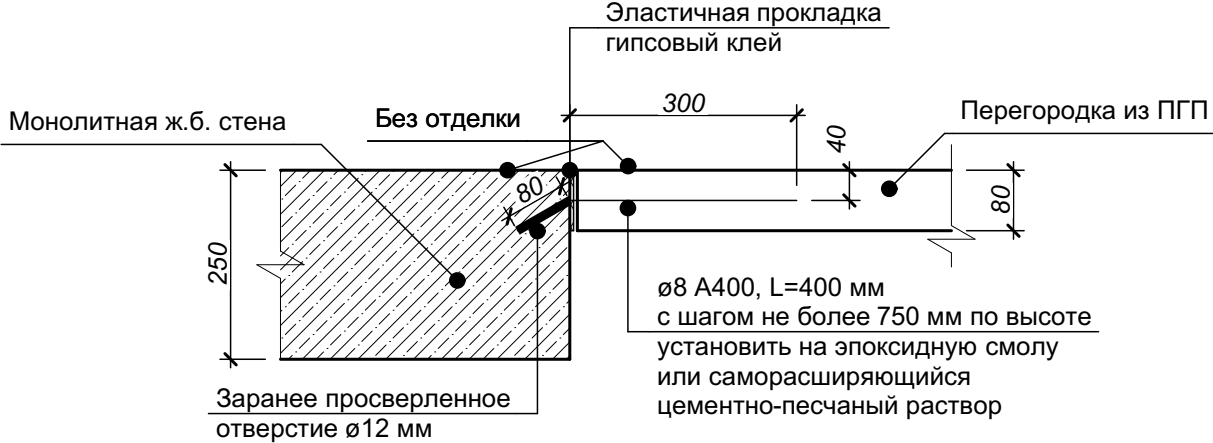
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 38 (Примыкание внутренней многослойной межквартирной стены к ж.б. колонне / пилону)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолякин					Р	47	
Проверил		Устинова					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							

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

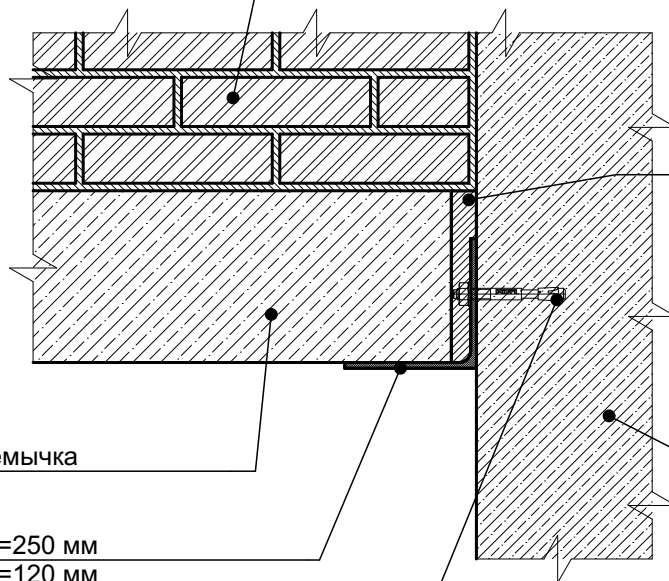
39



						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 39 (Примыкание внутренней перегородки из ПГП к ж.б. колонне / пилону)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолякин						Р	48	
Проверил	Устинова						ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин								

40

Кирпичная кладка



Зачеканить
цементно-песчаным
раствором

Ж.б. элемент
конструкции

Ж.б. перемычка

L140x9, L=250 мм
L140x9, L=120 мм

Анкер распорный
M12 (2 шт.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1 Внутренняя отделка условно не показана.

2 Для опирания пемычек в кладке 120 мм и 250 мм применять уголок соответствующей длины

СП-01-21-АР6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

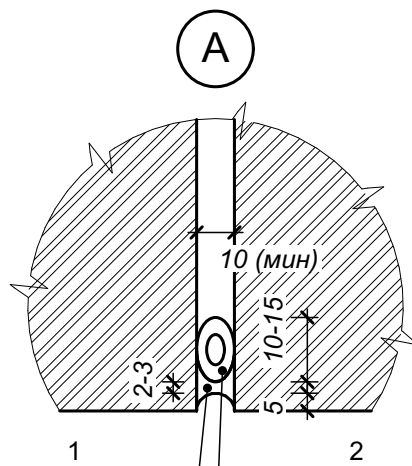
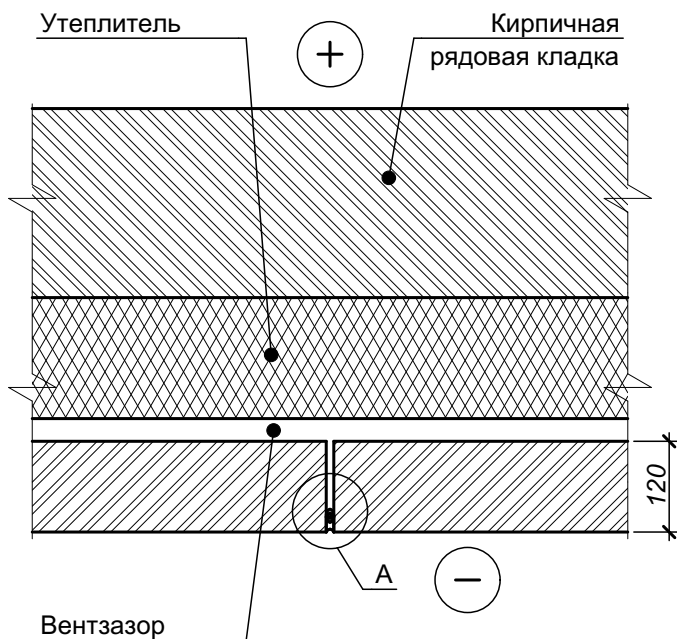
Узел 40 (Опираие ж.б. перемычки на
металлический уголок)

Стадия Лист Листов

Р 49

ООО "АТТА-Интерн"

41



Цифрами обозначены:

1 - клей-герметик "Эласил 137-181" ТУ 6-02-1-362-86 (или аналог)

2 - прокладка пенополиэтиленовая уплотняющая марки Вилатерм-СМ Ø30-40 трубчатая (ТУ 2291-009-03989419-2006)

1 На чертеже дано принципиальное устройство температурного шва в лицевой кладке.

2 Расположение температурных швов в плане см. комплект чертежей СП-01-21-АР1, на фасадах - комплект чертежей марки СП-01-21-АР2 .

СП-01-21-АР6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова Н.			
Н. контр.		Засыпкин			

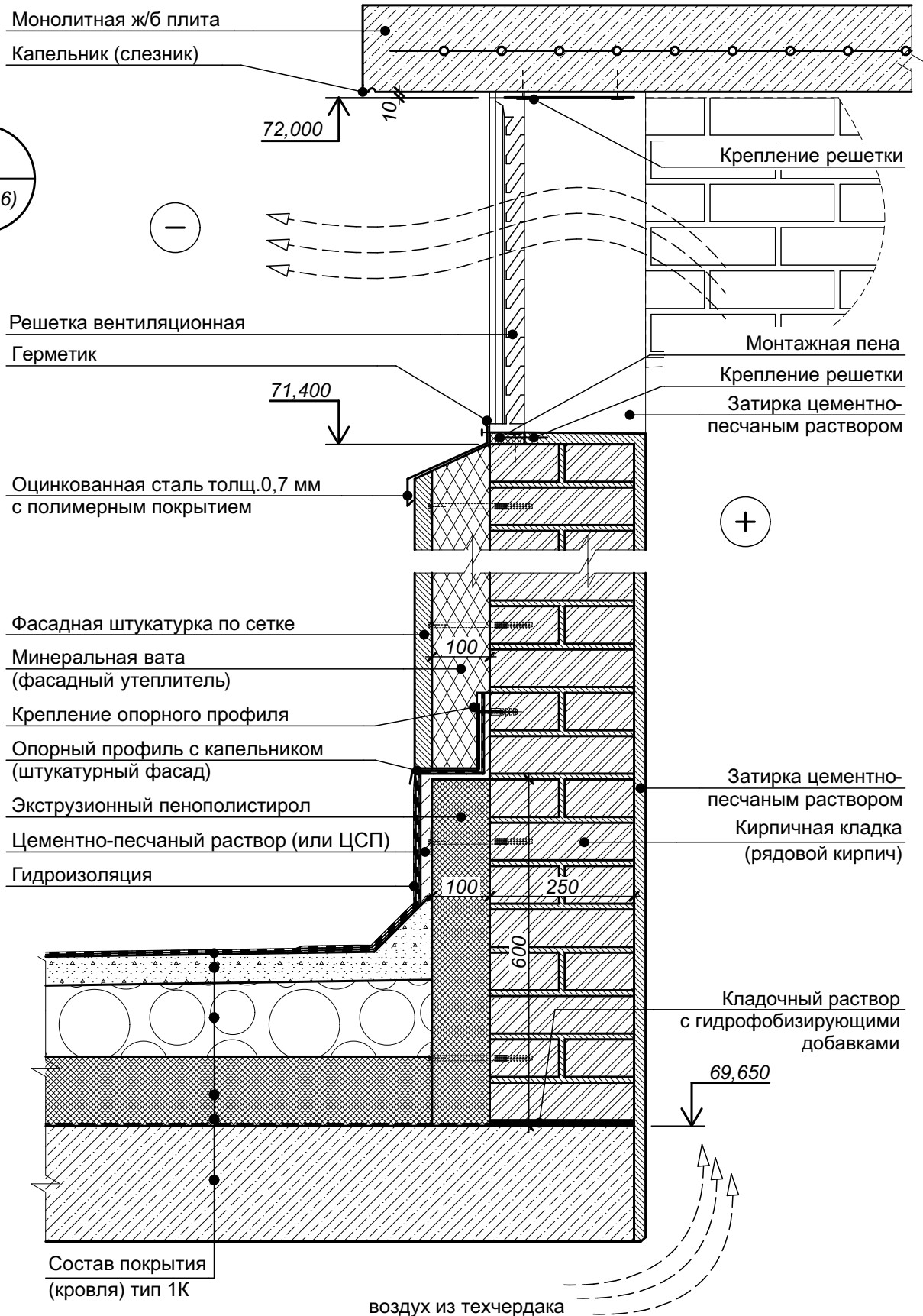
Узел 41 (Устройство температурного шва в лицевой кладке)

Стадия Лист Листов

Р

50

ООО "АТТА-Интерн"





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

4	-	зам.	2-25		01.25
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Засыпкин			01.25
Проверил		Устинова Н.			01.25
Н. контр.		Засыпкин			01.25

СП-01-21-АР6

Узел 42 (Устройство вентшахты на кровле)

Стадия	Лист	Листов
Р	51	
ООО "АТТА-Интерн"		

Формат А4 (297x210)

43

Крышный вентилятор
(показано условно)

Монолитная ж/б
плита

70,300

Капельник (слезник)

Цементно-песчаный
раствор (или ЦСП)

Гидроизоляция

69,650

Состав покрытия
(кровля) тип 2К

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)
Затирка цементно-
песчаным раствором

Экструзионный
пенополистирол
Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)
Затирка цементно-
песчаным раствором

1 Состав кровли см. л. 25 СП-01-21-AP1.

2 Вентилятор показан условно. Установку вентиляторов выполнять с соблюдением технологических требований производителя с обеспечением надежной гидроизоляции узла установки оборудования.

СП-01-21-AP6

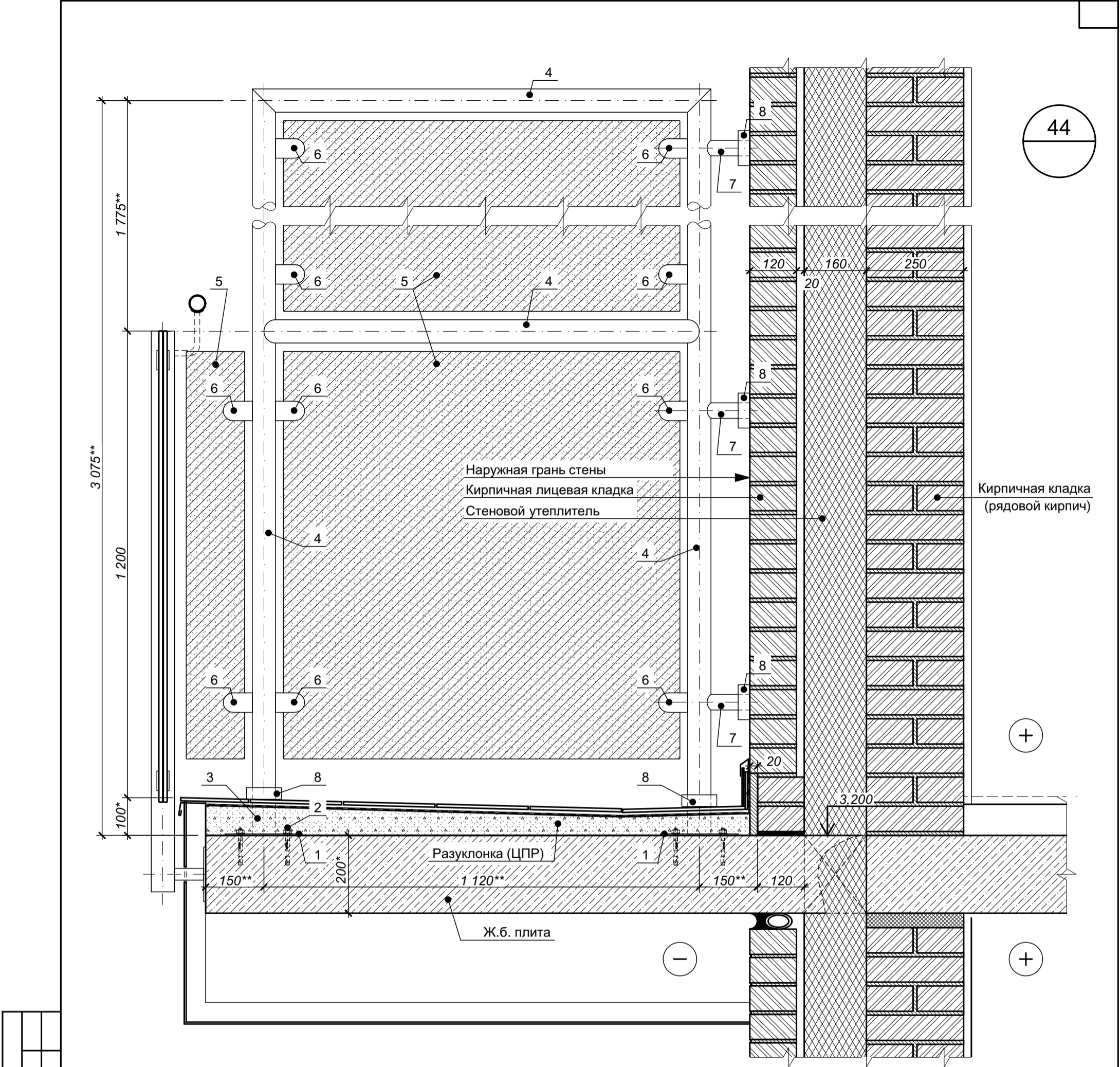
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Засыпкин			01.25
Проверил		Устинова Н.			01.25
Н. контр.		Засыпкин			01.25

Узел 43 (Устройство основания под
крышный вентилятор)

Стадия Лист Листов

Р 52

ООО "АТТА-Интерн"






Цифрами обозначены:

- 1 - опорная пластина (сталь);
- 2 - распорный анкер;
- 3 - опорная часть стойки (сталь);
- 4 - рама из трубы Ø60 (нерж. сталь);
- 5 - экран - стекло "триплекс" (тонированное или с пленкой);
- 6 - держатель экрана в комплекте (нерж. сталь);
- 7 - элемент горизонтального крепления (нерж. сталь);
- 8 - декоративная накладка - "накрывка" (нерж. сталь)

- 1 Данный лист см. совместно с листом 19 настоящего комплекта чертежей.
- 2 Данный чертеж разработан в качестве задания для специализированной организации на изготовление разделительных экранов балкона в уровне 2-го этажа. Выбор специализированной организации осуществляется Заказчиком. Специализированной организации предоставляется право на доработку проектных решений по отдельному договору с Заказчиком.
- 3 Размеры, указанные со знаком *, даны для справки, уточнить по чертежам марки КЖ. Размеры, указанные со знаком **, уточнить по месту в ходе производства работ.
- 4 Цветовое решение уточнить до оформления заказа на изготовление экранов в соответствии с решениями по дизайну фасадов.
- 5 Опорные пластины для крепления ограждений (поз. 1) и опорные части стоек (поз. 3) установить до устройства конструкций пола. Крепление стоек рамы (поз. 4) к опорным частям - по технологии производителя. При креплении с помощью электродуговой сварки применять специальные электроды для легированной стали. Места крепления стоек и горизонтальных креплений закрыть специальной декоративной накладкой (накрывкой) - поз. 8.
- 6 Конструкция эрана и его крепления должны обеспечивать соблюдение нормативных требований по безопасности, в том числе - по горизонтальным усилиям, исключать возможные колебания экрана при ветре. Расчет конструкции экранов и прочности креплений выполняет специализированная организация по изготовлению ограждений.
- 7 Места установки экранов см. СП-01-21-АР1, лист 20 (Отделочный план 2-го этажа).

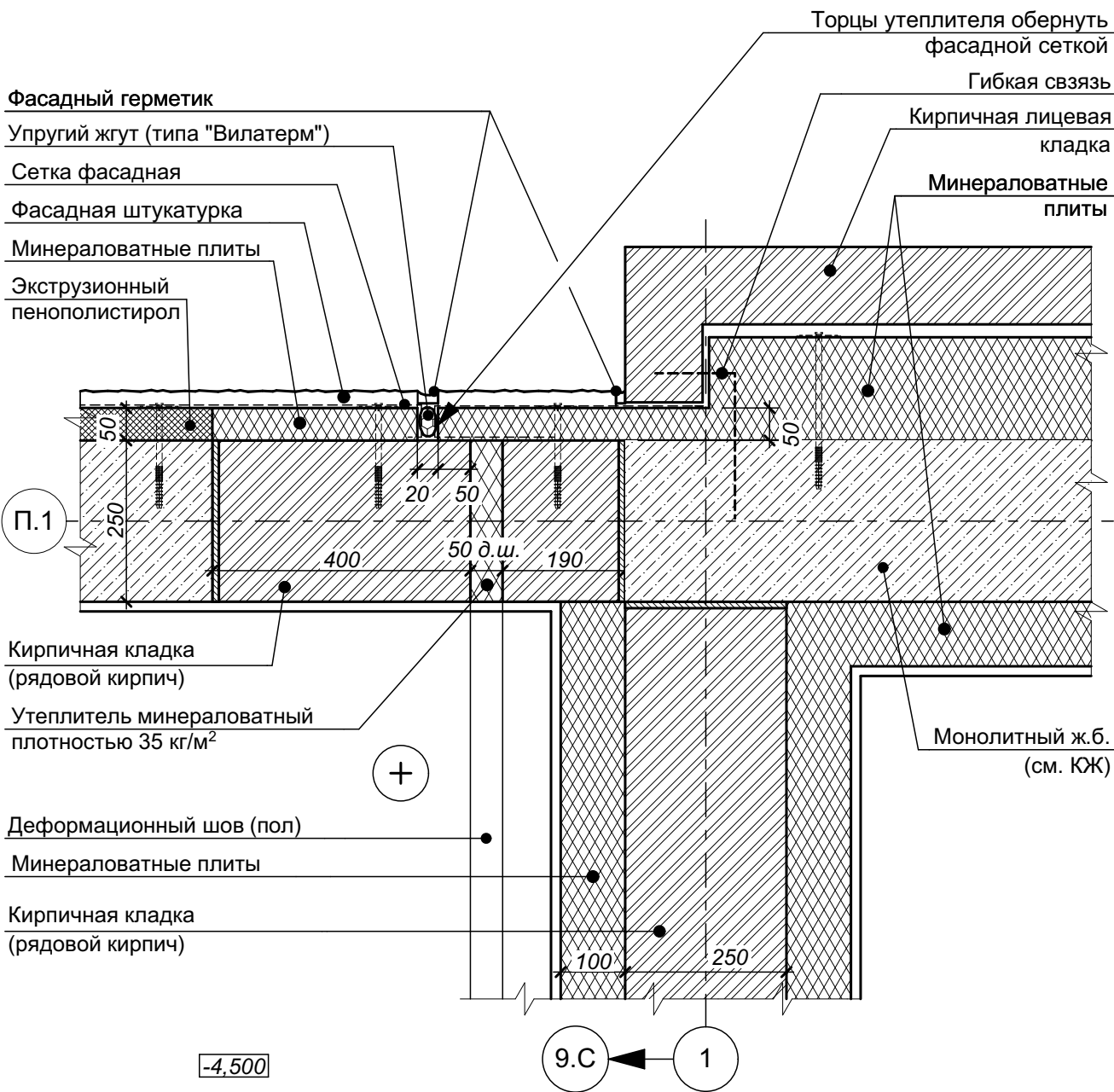
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 44 (Установка разделительных экранов на балконе 2-го этажа)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Засыпкин С.			01.25		Р	53	
Проверил		Каракуц В.			01.25		ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин С.			01.25				

45

—

улица



- 1 Узел уточнен в связи с разработкой узла №46 - см. лист 55 настоящего комплекта чертежей.
- 2 Устройство деформационного шва во внутренней отделке стен выполнить согласно технологии применяемого материала с учетом специфики подрядной организации на данный вид работ.
- 3 Наружный герметик применять в цвет фасада.
- 4 Крепления наружного утеплителя показаны условно, выполнять согласно технологических требований применяемых материалов.

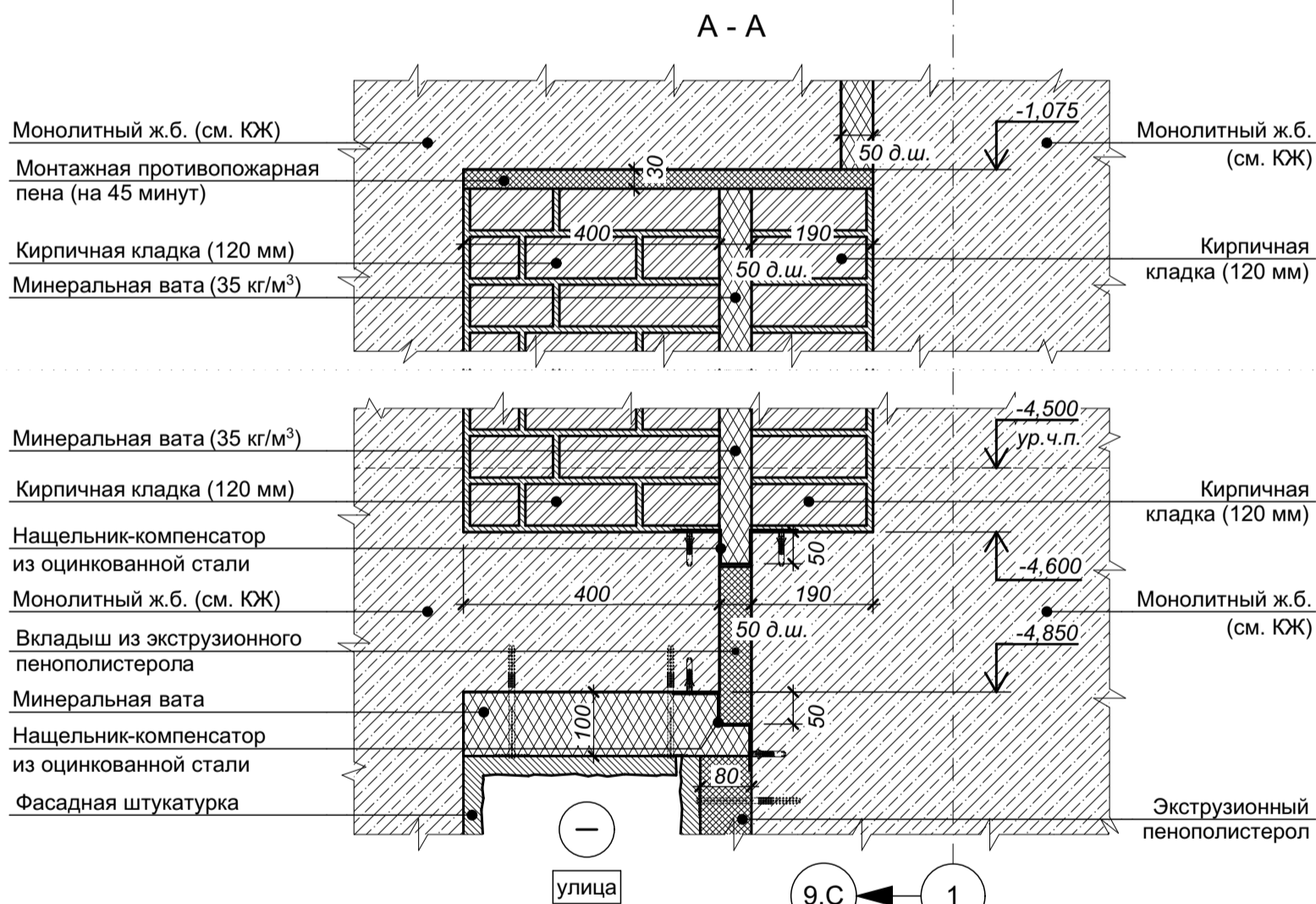
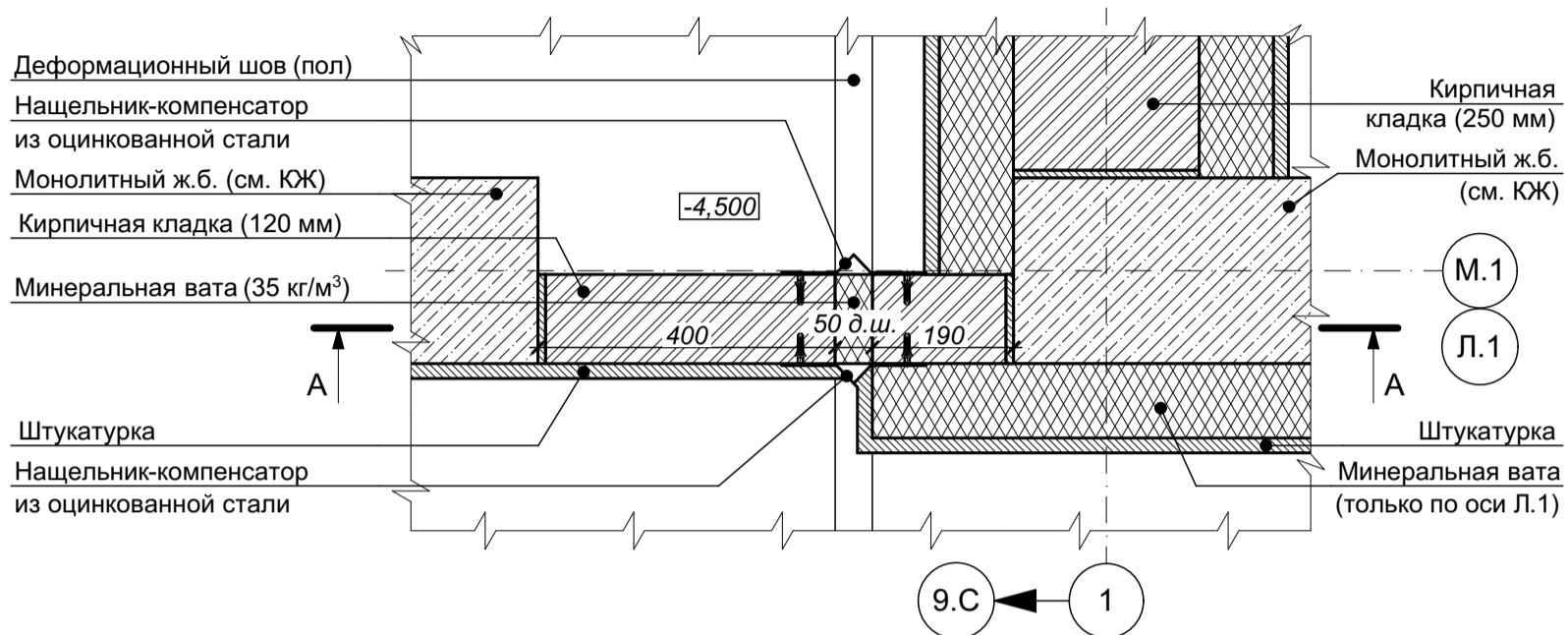
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

4	-	зам.	2-25		01.25
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			01.25
Проверил		Устинова Н.			01.25
Н. контр.		Засыпкин			01.25

СП-01-21-АР6

Узел 45 (Вертикальный деформационный шов между автостоянкой и домом)

Стадия	Лист	Листов
Р	54	
ООО "АТТА-Интерн"		



- 1 Узел разработан дополнительно по заданию Заказчика.
2 Установку компенсаторов на ж.б. перекрытиях выполнить до устройства кирпичной кладки.
3 Кирпичную кладку крепить к вертикальным ж.б. элементам конструкций (колонны / пилоны) согласно узлу 38, см. лист 47 настоящего комплекта чертежей.
4 Фрагмент плана дан для оси Л.1, утепление кирпичных стен / перегородок по оси М.1 выполнять согласно кладочного плана этажа, см. лист 8 комплекта чертежей СП-01-21-АР1.
5 Изображение кирпичной кладки на сечении А-А условное.

4	-	нов.	2-25	01.25
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Засыпкин С.			01.25
Проверил	Карауц В.			01.25
Н. контр.	Засыпкин С.			01.25

СП-01-21-АР6

Узел 46 (Деформационный шов в
автостоянке - кирпичная перегородка 120 мм)

Стадия	Лист	Листов
Р	55	

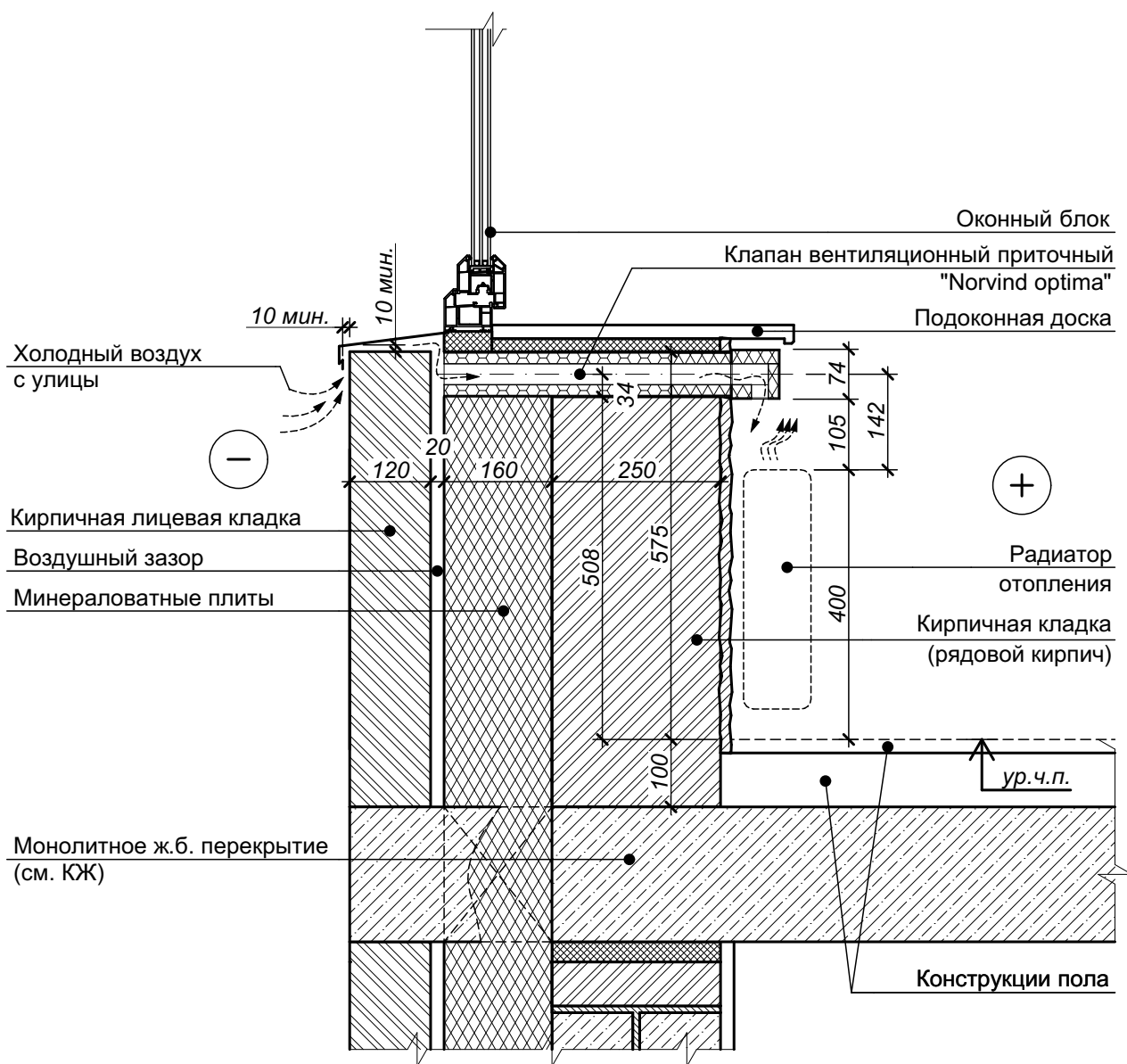

ООО "АТТА-Интерн"

Согласовано


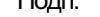


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



4 Трубу клапана в месте установки тщательно теплоизолировать на всю глубину стеновой конструкции с помощью монтажной пены.

4	-	нов.	2-25		01.25
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Засыпкин			01.25
Проверил		Каракуц			01.25
Н. контр.		Засыпкин			01.25

Узел 47 (Устройство КИВ в наружных стенах)

Стадия	Лист	Листов
Р	56	

ООО "АТТА-Интерн"

Формат А4 (297x210)

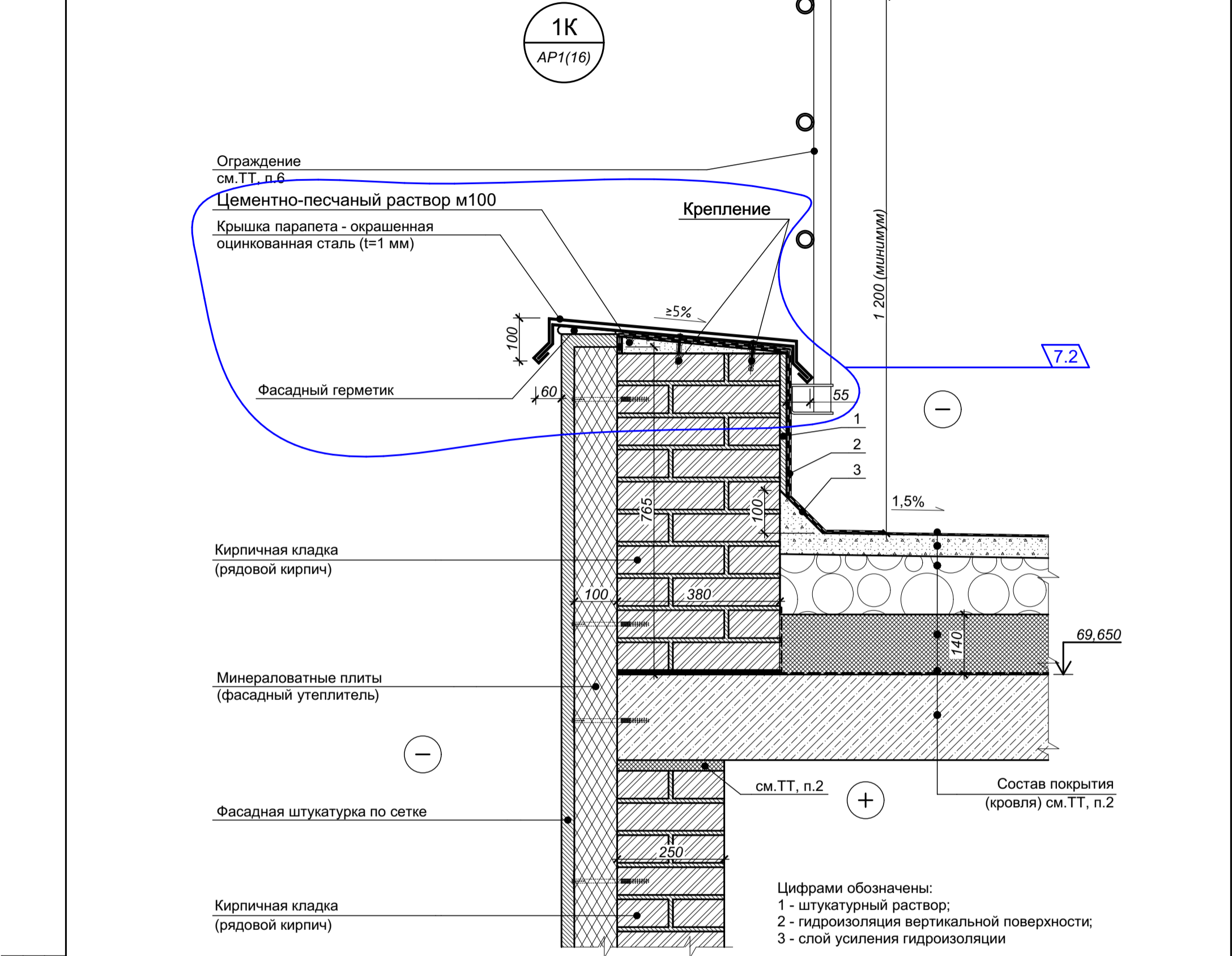
Согласовано

Взам. инв. №

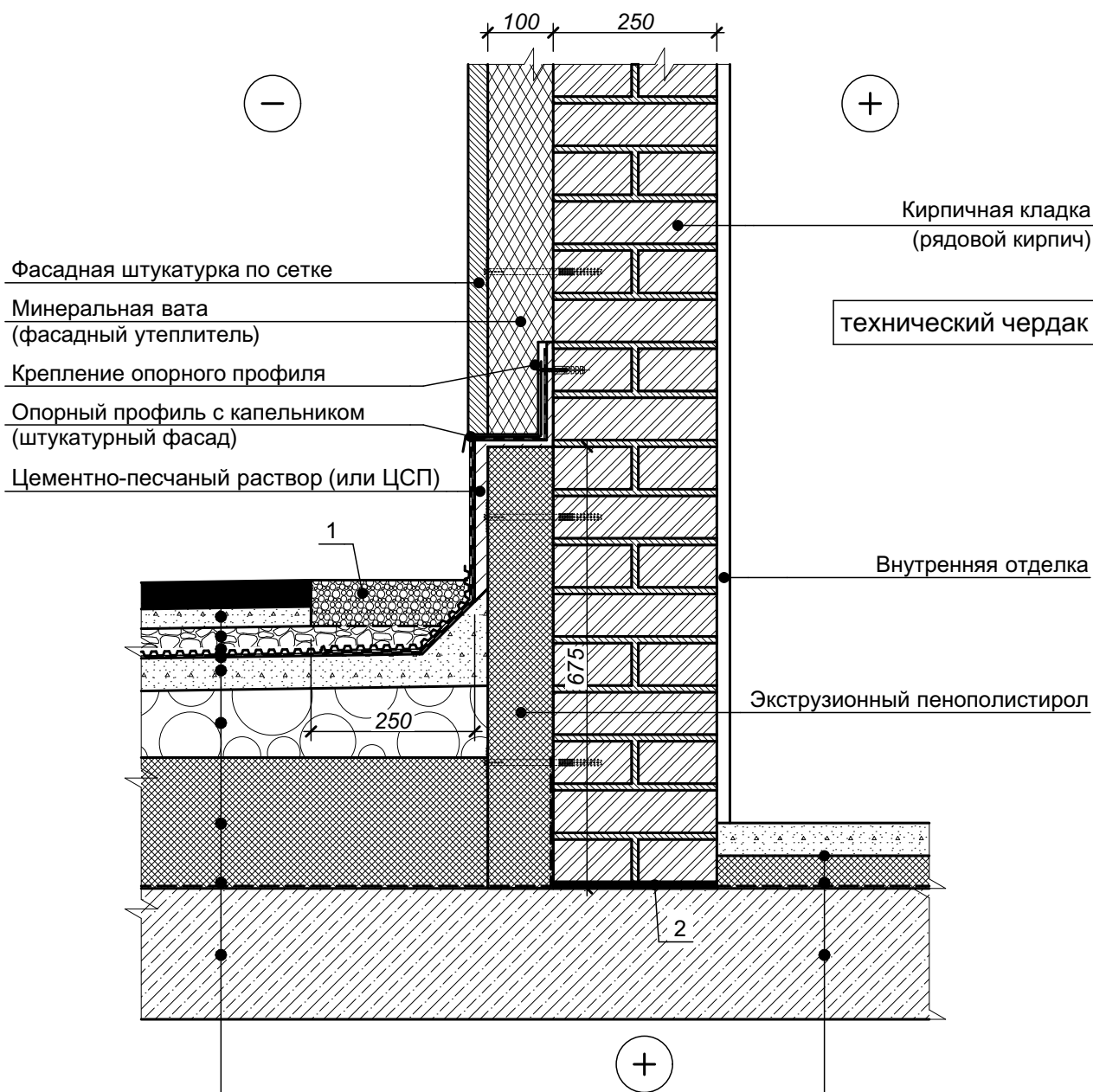
Подп. и дата

ИНВ. № подл.

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



2К
AP1(15)



Состав покрытия
(кровля), см.ТТ, п.1

Состав пола
см.ТТ, п.1

Цифрами обозначены:

- 1 - промытый речной гравий фракции 20-40 мм;
2 - кладочный раствор с гидрофобными добавками

- 1 Состав кровли и утепленного пола техчердака см. лист 25 (Разрез 1-1) комплекта СП-01-21-AP1.
2 Крепление к кирпичной кладке выполнять в серединную часть кирпича.

квартира (22-й этаж)

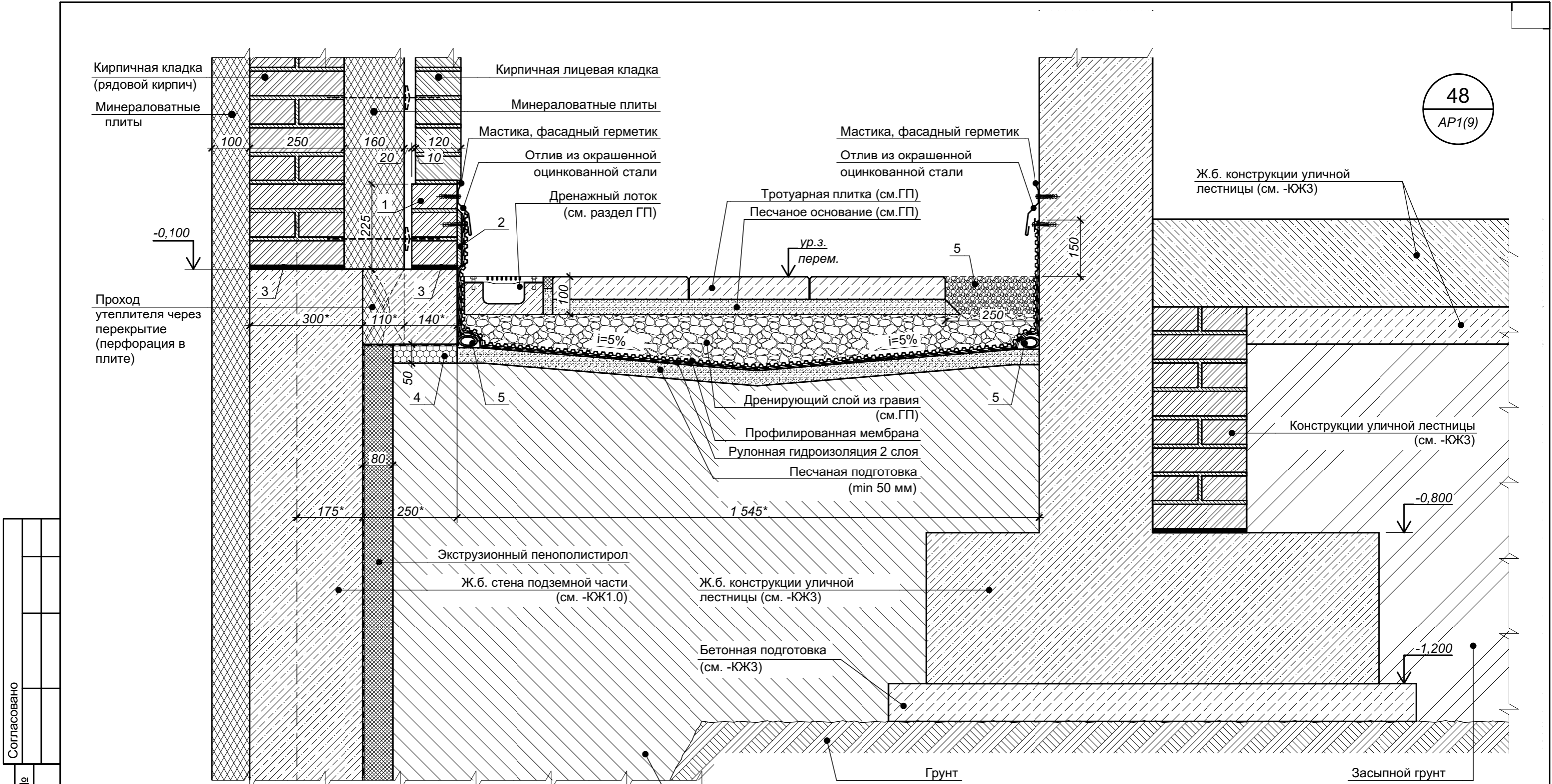
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

4	-	нов.	2-25		01.25
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Засыпкин С.			01.25
Проверил		Каракуц В.			01.25
Н. контр.		Засыпкин			01.25

СП-01-21-AP6

Узел 2К (Примыкание кровли к
штукатурному фасаду технического чердака)





Стадия	Лист	Листов
Р	58	
ООО "АТТА-Интерн"		

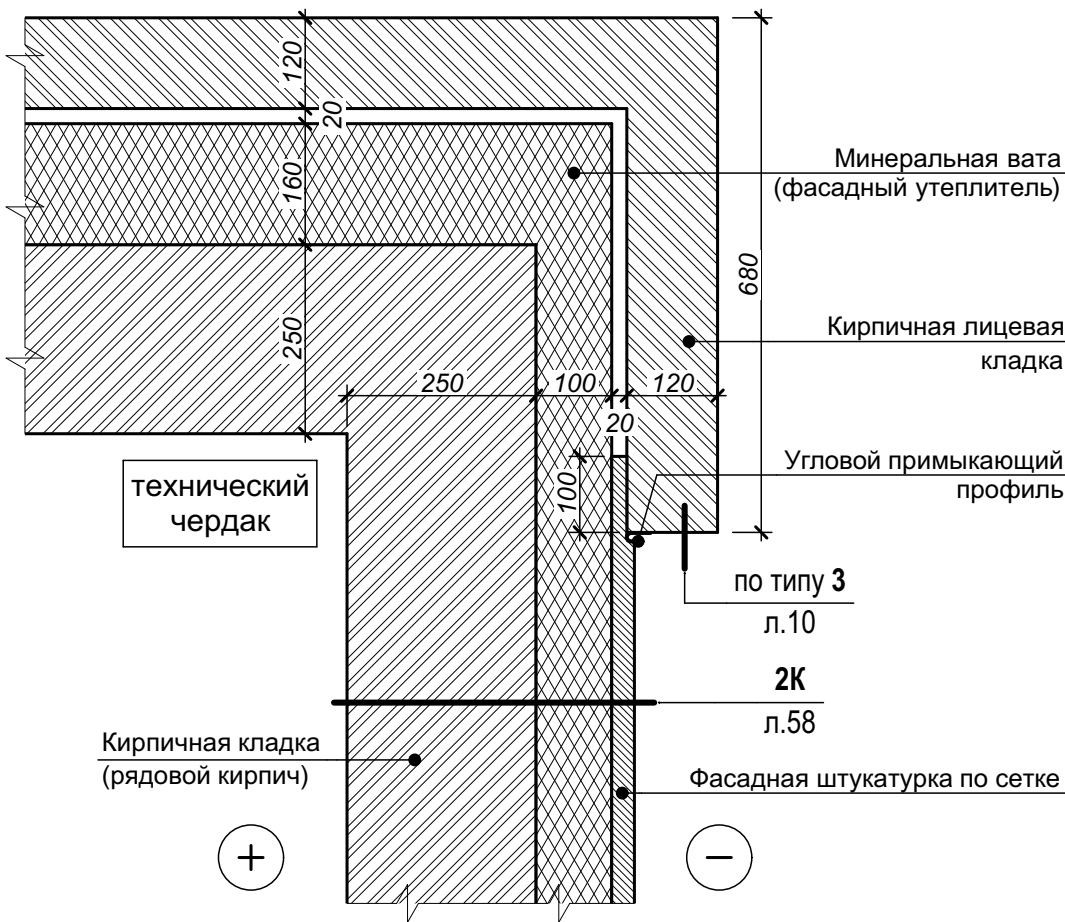


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

- 1 Данный чертеж см. совместно с листом 30 настоящего комплекта чертежей (Узел 21 (Устройство цокольной части, устройство отмостки)).
- 2 Кладку в наружной версте из рядового кирпича выполнить на растворе с введением гидрофобизирующих добавок.
- 3 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
- 4 Цветовое решение элементов принимается согласно чертежам по фасадам.
- 5 Размеры, указанные со знаком *, уточнить по чертежам марки КЖ.
- 6 В местах укладки упругого жгута типа "Вилатерм" (поз. 5) проложить дополнительный усиливающий слой гидроизоляции.
- 7 Внутренняя отделка условно не показана.

- Цифрами обозначены:
- 1 - кирпич полнотелый рядовой (см. ТТ, п.2);
 - 2 - штукатурный слой (кладочный раствор);
 - 3 - ГГИ (кладочный раствор с гидрофобизирующими добавками);
 - 4 - вкладыш из пенопласта;
 - 5 - упругий жгут (типа "Вилатерм"), см. ТТ, п.6;
 - 6 - промытый речной гравий фракции 20-40 мм

						СП-01-21-AP6			
6	-	нов.	6-25		08.25				
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Засыпкин			08.25	Стадия		Лист	Листов
Проверил		Устинова			08.25	Р		60	
						Узел 48 (Устройство примыканий и уличного покрытия в осях 1-7/А / 1й этаж)			
Н. контр.		Засыпкин			08.25				
						ООО "АТТА-Интерн"			



Согласовано	

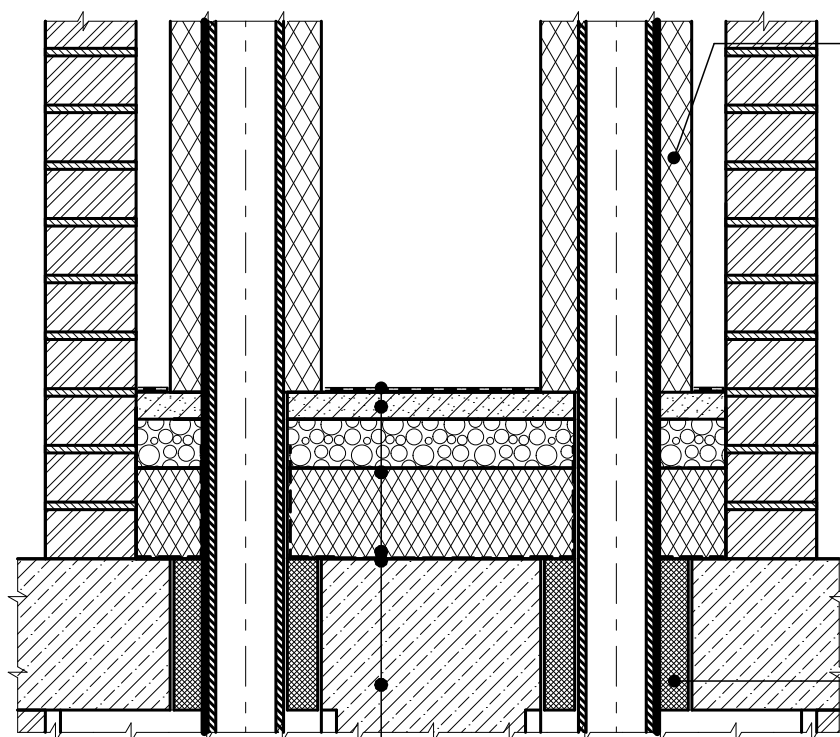
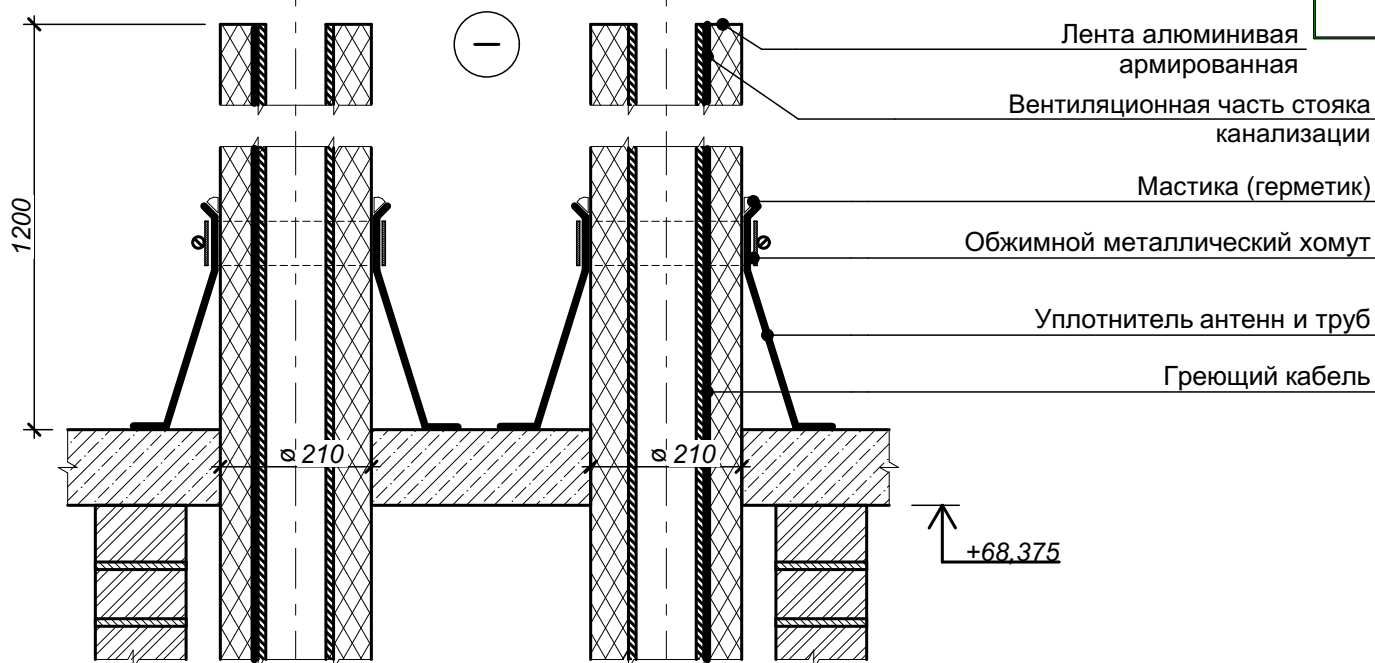
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1 Парапетная крышка и ограждение кровли условно не показаны.

2 Узел дан для углов по стенам технического чердака в осях 2-3/А, 5-6/А и 8-9/С.

3 Примыкание кровли к стеновым конструкциям выполнить по указанным на чертеже узлам с применением всех необходимых элементов согласно технологическим решениям производителя кровельного материала.

						СП-01-21-AP6		
6	-	нов.	6-25		08.25	<div>Узел 49 (Примыкание лицевой кладки к штукатурному фасаду технического чердака)</div> <div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>Р</div> <div>61</div> <div></div> </div> <div>ООО "АТТА-Интерн"</div>		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Засыпкин С.			08.25			
Проверил		Карауц В.			08.25			
Н. контр.		Засыпкин			08.25			



Состав покрытия
(кровля) тип 1К

- 1 Вентиляционная часть стояка канализации показана условно (см. раздел ВК).
- 2 Трубу устанавливать в соответствии с технологией производителя кровельного материала с применением всех необходимых комплектующих с условием обеспечения надёжной гермитизации узла.
- 3 Полный состав кровли см. СП-01-21-АР1, лист 25.
- 4 L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя, проходящему через перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
- 5 Греющий кабель показан условно.
- 6 Теплоизоляционные цилиндры Energoroll M (или аналог) внешний диаметр 114, толщина 50, марка плотности 100.

СП-01-21-АР6

Узел 50 (Выпуск на кровлю канализационной трубы)

Стадия Лист Листов

Р 62

ООО "АТТА-Интерн"