

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

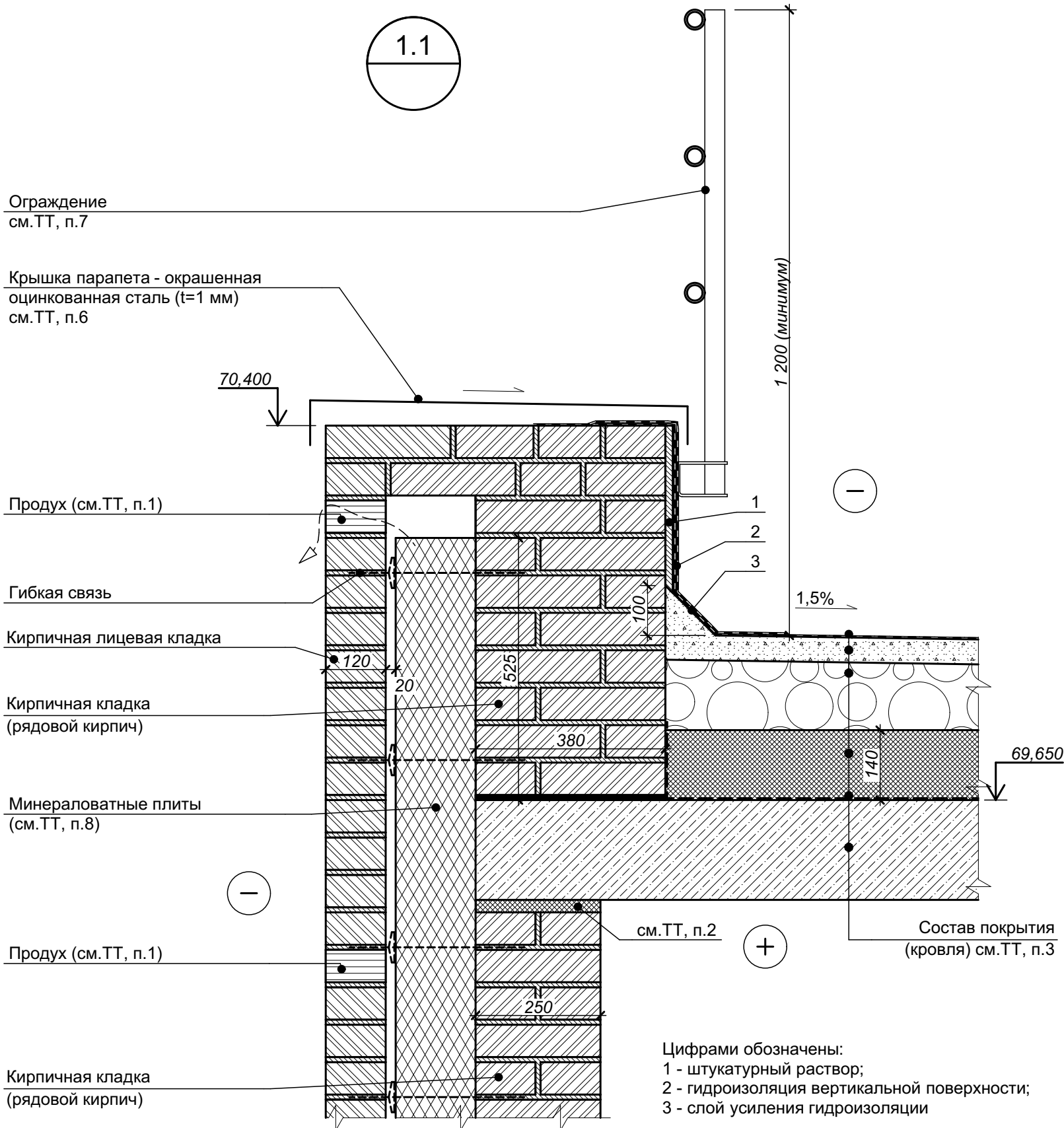
Согласовано			1 Общие указания к чертежам раздела АР см. комплект марки СП-01-21-АР1 (Основные архитектурные решения).									
			2 Размеры железобетонных конструкций на чертежах данного комплекта не указаны. Указанные размеры и (или) отметки даны для справки. Железобетонные конструкции см. чертежи комплекта марки -КЖ.									
			3 Составы ограждающих конструкций (стен, перекрытий и (или) покрытий) см. чертежи комплекта марки СП-01-21-АР1.									
			4 Все металлические элементы, если на отдельных узлах не указано иное, должны быть очищены от ржавчины и загрязнений, и окрашены за два раза пентафталевой эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020).									
			5 Сварку металлических изделий, кроме отдельно оговоренных, производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Контроль качества следует выполнять согласно требованиям ГОСТ 5264-80 и СП 70.13330.2012. Высоту катета сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.									
Взам. инв. №			6 Решения по фасадным элементам см. чертежи комплекта марки СП-01-21-АР2.									
			7 На чертежах данного комплекта конструкции полов и внутренняя отделка показаны (или не показаны) условно. Решения по конструкциям полов см. чертежи комплекта марки СП-01-21-АР3, решения по внутренней отделке помещений см. чертежи комплекта марки СП-01-21-АР4.									
			8 На чертежах данного комплекта приняты следующие сокращения: ГГИ - горизонтальная гидроизоляция макс. (или max) - максимально (максимум) мин. (или min) - минимально (минимум) перем. - переменный, переменное значение									
			9 Узлы установки промышленных изделий (водоприемных воронок, водосточных труб, вентиляторов и т.п.), не показанных на чертежах данного комплекта, принять по технологии применяемого изделия, и выполнять согласно требованиям производителя с применением всех необходимых комплектующих.									
			10 Все заделки в деформационных швах, в том числе - по устройству тепло- и (или) гидроизоляции, производить после окончания основных строительно-монтажных работ и прохождения всех основных осадочных деформаций здания.									
Подп. и дата			11 В случае выявления непредвиденных работ и решений при выполнении работ по чертежам данной марки, подрядчик обязан поставить в известность представителя технического надзора Заказчика и уведомить проектную организацию - разработчика проекта. Для контроля качества строительно-монтажных работ при строительстве генподрядчиком следует предоставить акты на скрытые работы, в том числе: - устройство гидроизоляции фундаментов; - монтаж перегородок; - монтаж наружных стен из лицевого кирпича; - монтаж перемычек над проемами; - монтаж лестничных маршей и площадок; - монтаж и приемка вентиляционных шахт; - монтаж и испытание внутренних водостоков; - установка дверных блоков; - установка оконных блоков; - устройство покрытий; - устройство кровельного покрытия; - утепление конструкций; - устройство молниезащиты.									
			Акты на скрытые работы составлять в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 "Организация строительства".									
			13 Все работы должны выполняться по согласованному с Заказчиком и утвержденному проекту производства работ.									
			14 Характеристики элементов, не оговоренные в чертежах данного комплекта, принимаются подрядной строительной организацией по отдельному согласованию с Заказчиком.									
			15 Остальные указания см.на листах.									
Инв. № подл.												

Ведомость комплектов чертежей раздела АР											
Обозначение		Наименование						Примечание			
СП-01-21-АР1		Основные архитектурные решения									
СП-01-21-АР2		Фасады									
СП-01-21-АР3		Экспликация полов									
СП-01-21-АР4		Ведомость отделки									
СП-01-21-АР5		Лифты, подъемники									
СП-01-21-АР6		Узлы и детали									
СП-01-21-АР7		Вентканалы									

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих сводов правил, стандартов и техническим регламентам, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений, а также в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

ГАП						Н. Н. Устинова					
						СП-01-21-АР6					
						Многоквартирный многоэтажный дом с помещениями обслуживания жилой застройки, подземная автостоянка по ул. Есенина в Дзержинском районе г. Новосибирска					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолякин					Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой			Р	3	
Проверил	Устинова										
ГАП	Устинова										
						Общие данные			ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин										

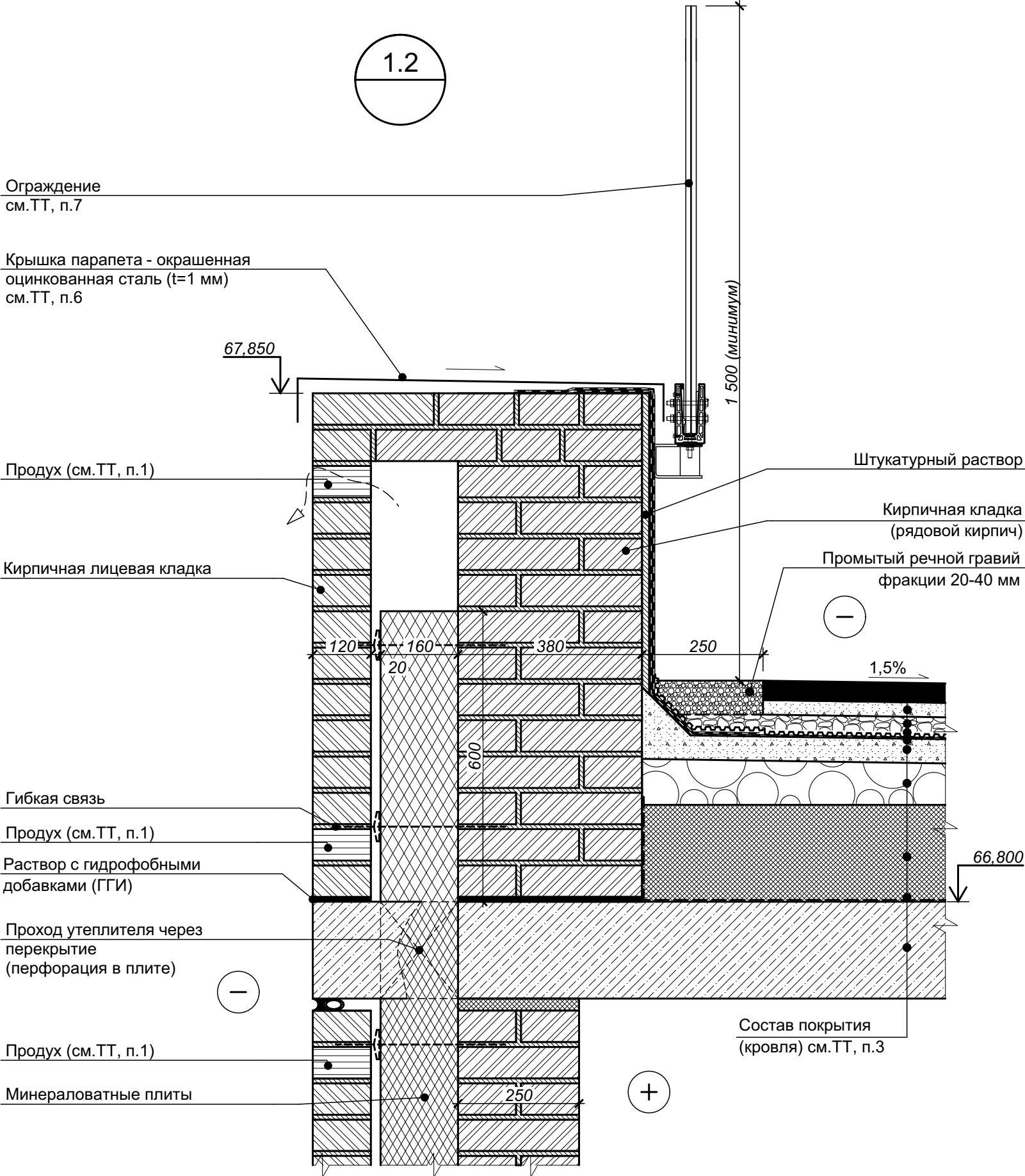
Согласовано			
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	






- 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 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.

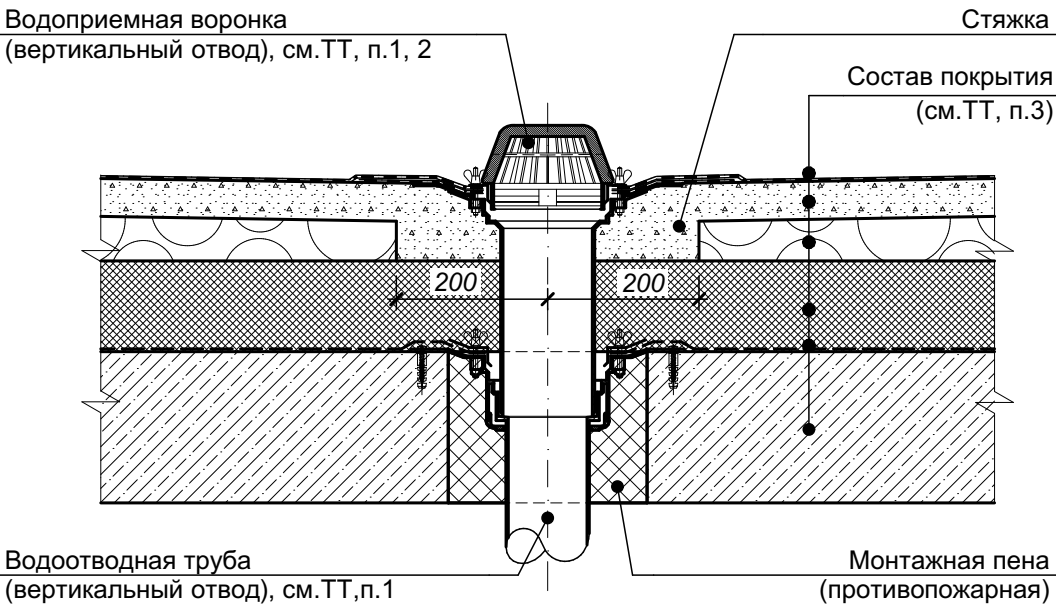
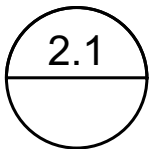
СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Подолькин				
Проверил	Устинова				
Н. контр.	Засыпкин				
Узел 1.1 (Парапет верхней кровли)			Стадия	Лист	Листов
			Р	5	
			ООО "АТТА-Интерн"		

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



- 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					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							



- 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 гермитизации 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.

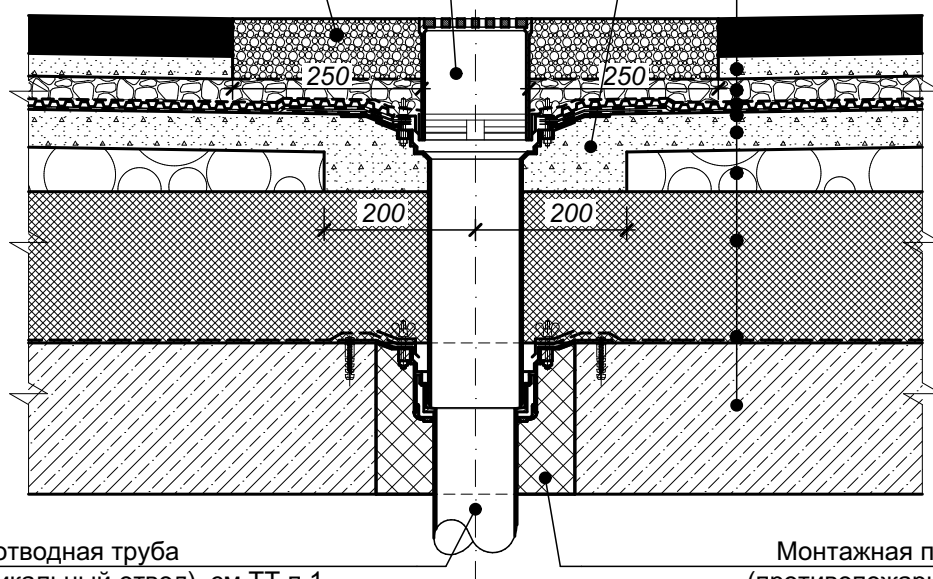
Согласовано			
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

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



Стяжка

Состав покрытия
(см.ТТ, п.3)



Монтажная пена
(противопожарная)

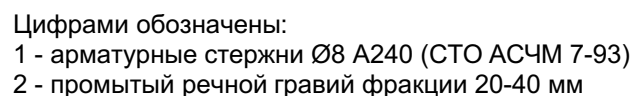

- 1 Водоприемную воронку и водоотводную трубу устанавливать в соответствии с технологией их производителя, а также производителя кровельного материала, с применением всех необходимых комплектующих с условием обеспечения надёжной гермитизации узла (узлов). Данные по воронкам и трубам также см. раздел 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

Взам. инв. №




Подп. и дата

Инв. № подл.



3 Крепление прижимной планки выполнять в серединную часть кирпича.

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

						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 2.3 (Воронка на террасе 22-го этажа)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолякин					Р	9	
Проверил		Устинова							
Н. контр.		Засыпкин					ООО "АТТА-Интерн"		

3

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)



Минераловатные плиты

технический чердак

Анкер с тарельчатым дюбелем

Внутренняя отделка

Экструзионный пенополистирол

250 100 20 120

Кирпичная лицевая кладка



Гибкая связь

Продух (см.ТТ, п.1)

Торец гидроизоляции
обработать герметиком

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)

См.ТТ, п.3

Прижимная рейка

Штукатурный раствор

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)

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

Узел 3 (Примыкание эксплуатируемой
кровли к стене технического чердака)

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ООО "АТТА-Интерн"

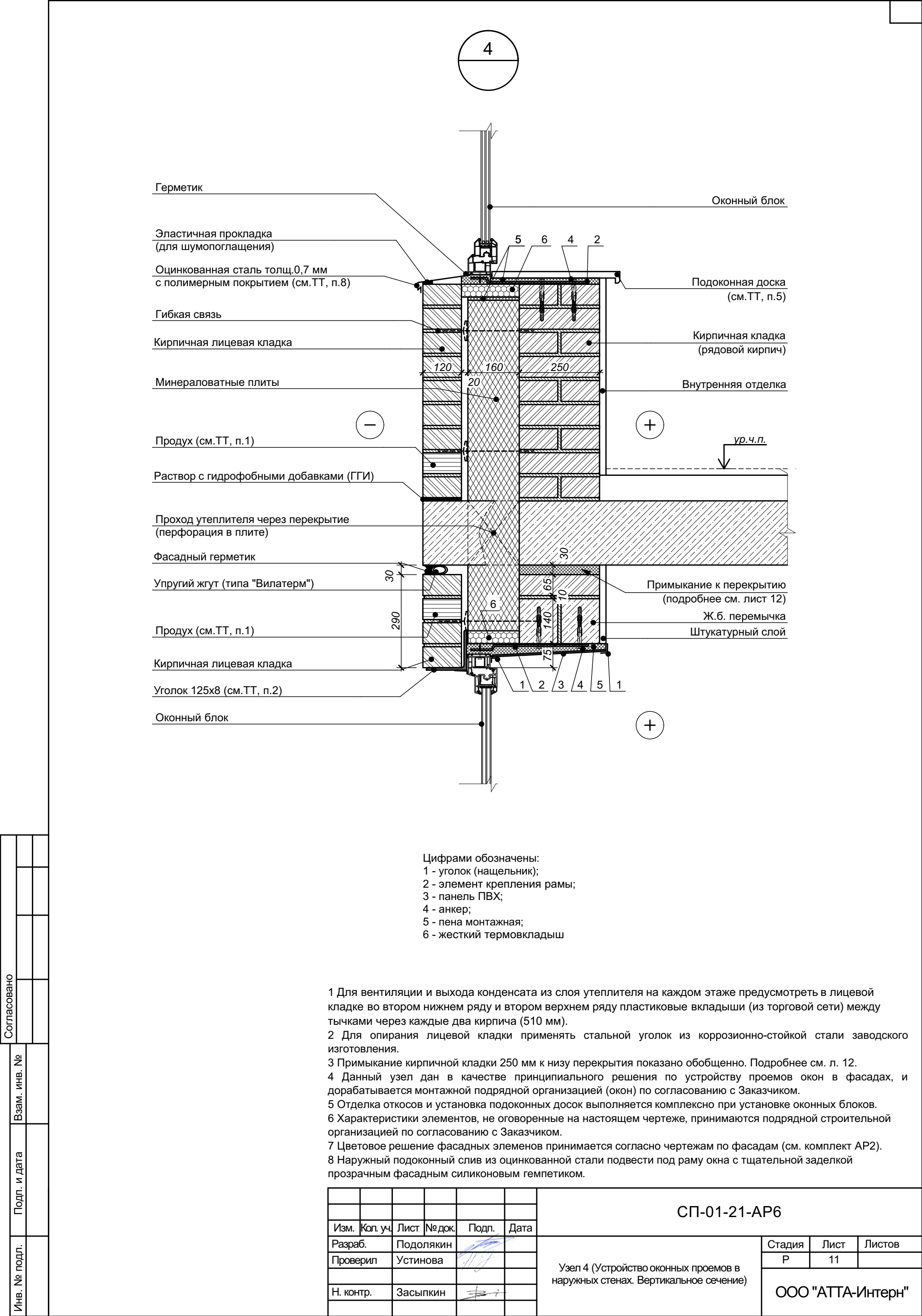
Формат А4 (297x210)

Согласовано

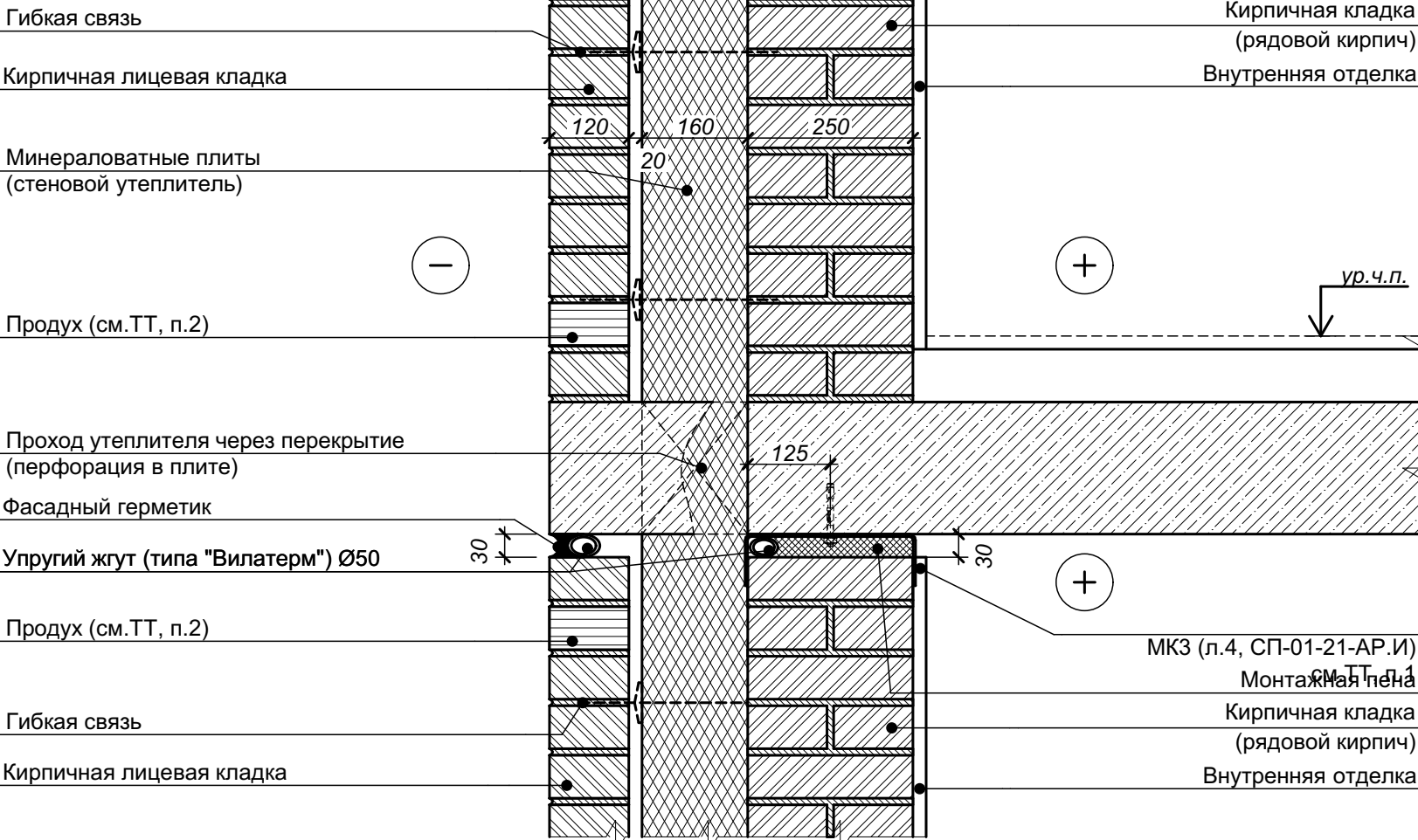
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



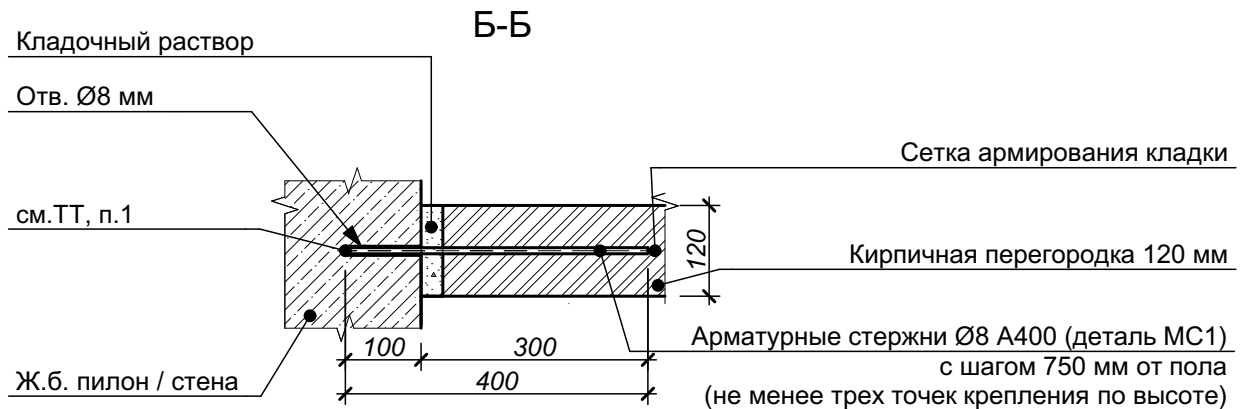
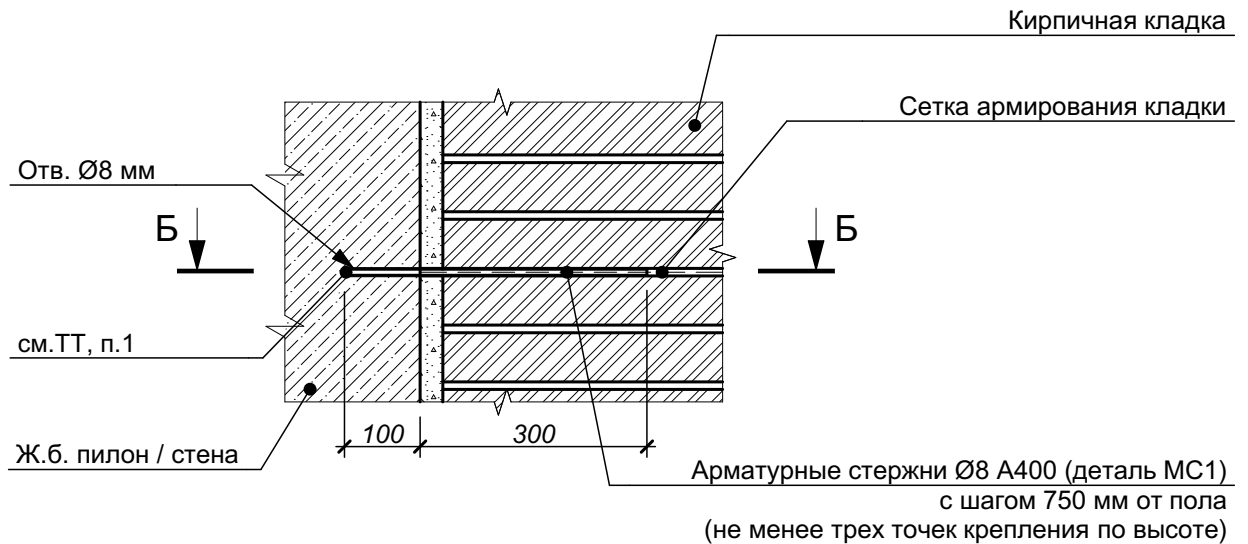
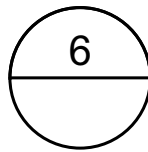
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



- 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

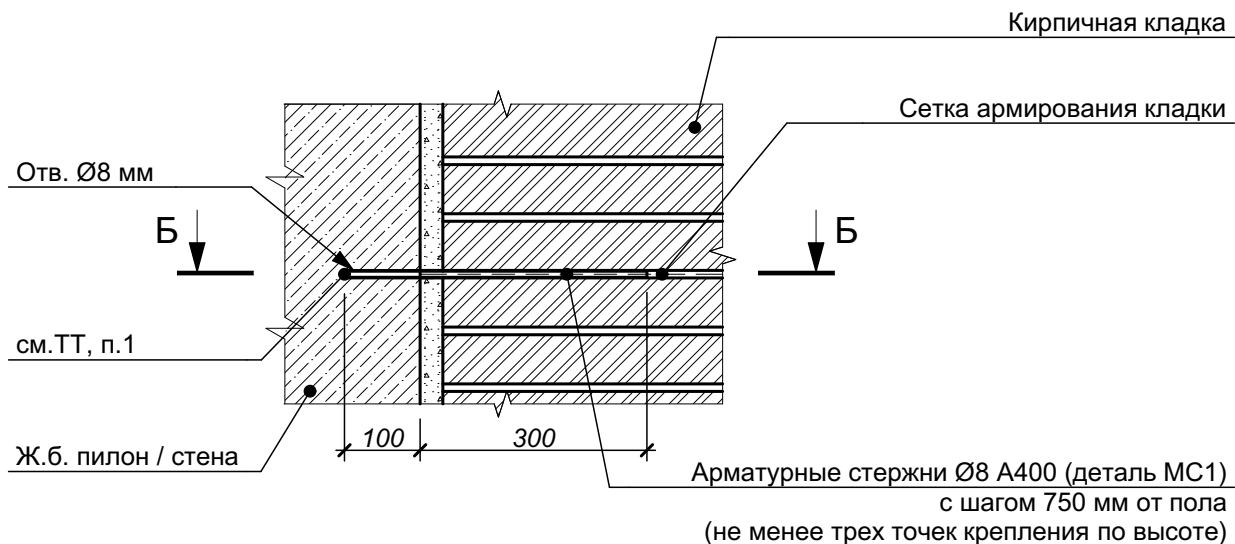
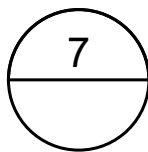
						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 5 (Наружный контур. Примыкание стен к перекрытию)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Подолякин						Р	12	
Проверил	Устинова						ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.	Засыпкин								



- 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.

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

						СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 6 (Примыкание внутренней кирпичной перегородки 120 мм к ж.б. пилону / колонне)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин							Р	13	
Проверил		Устинова							ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин									



Б-Б



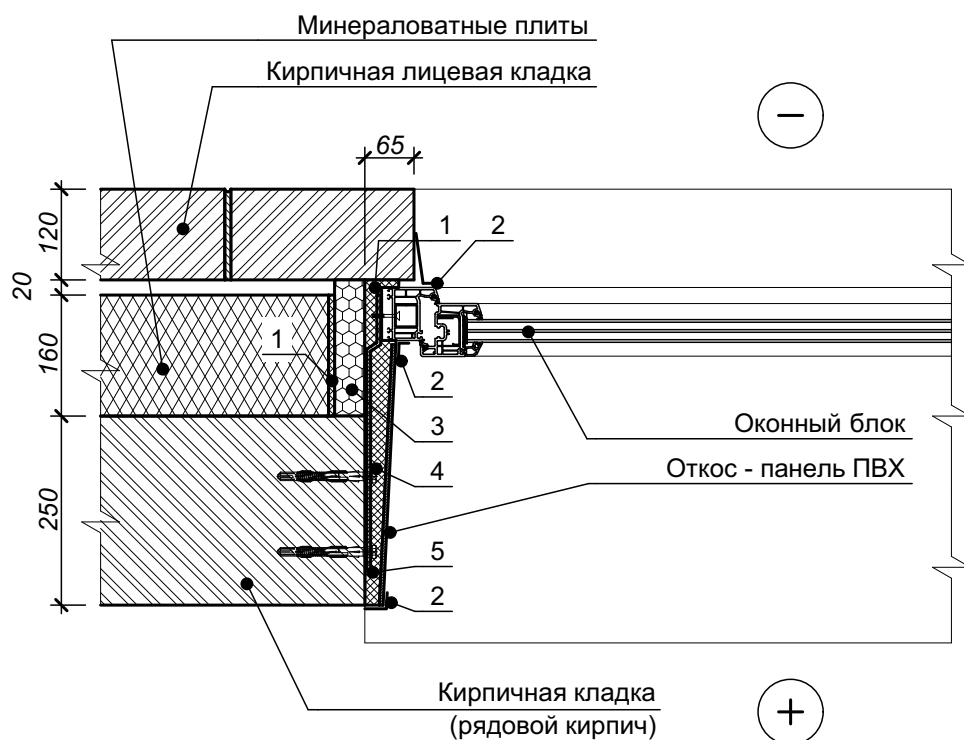
- 1 Анкеры устанавливать в отверстия с предварительной обмазкой жидким цементно-песчаным раствором.
- 2 Отверстия в ж.б. конструкциях бурить по месту.
- 3 Внутренняя отделка не показана.

СП-01-21-АР6

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолякин				Р	14	
Проверил		Устинова				ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин						

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

8.1



Цифрами обозначены:

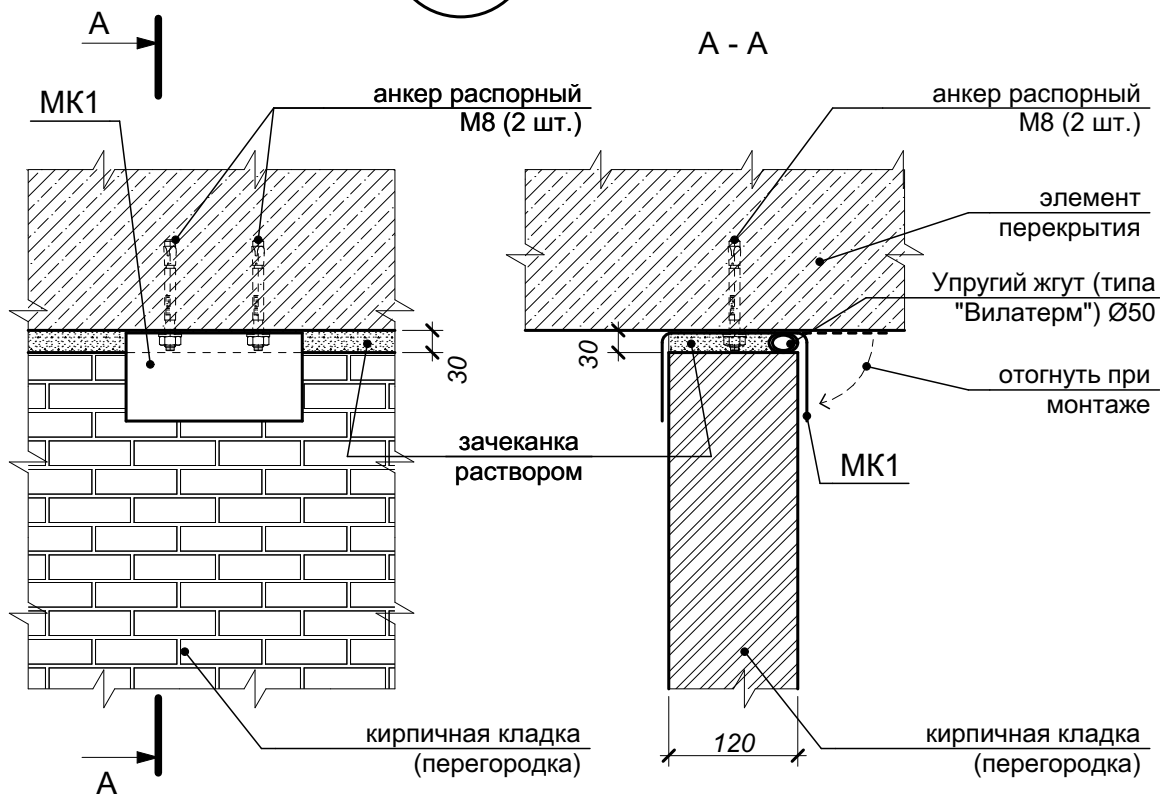
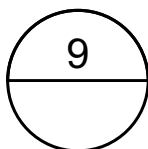
- 1 - пена монтажная;
- 2 - уголок (нащельник);
- 3 - жесткий термовкладыш;
- 4 - анкер;
- 5 - элемент крепления рамы

- 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	Узел 8.1 (Устройство оконных проемов в наружных стенах. Горизонтальное сечение. Кирпичная стена)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин			Р				15		
Проверил		Устинова			ООО "АТТА-Интерн"						
Н. контр.		Засыпкин									



Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	

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

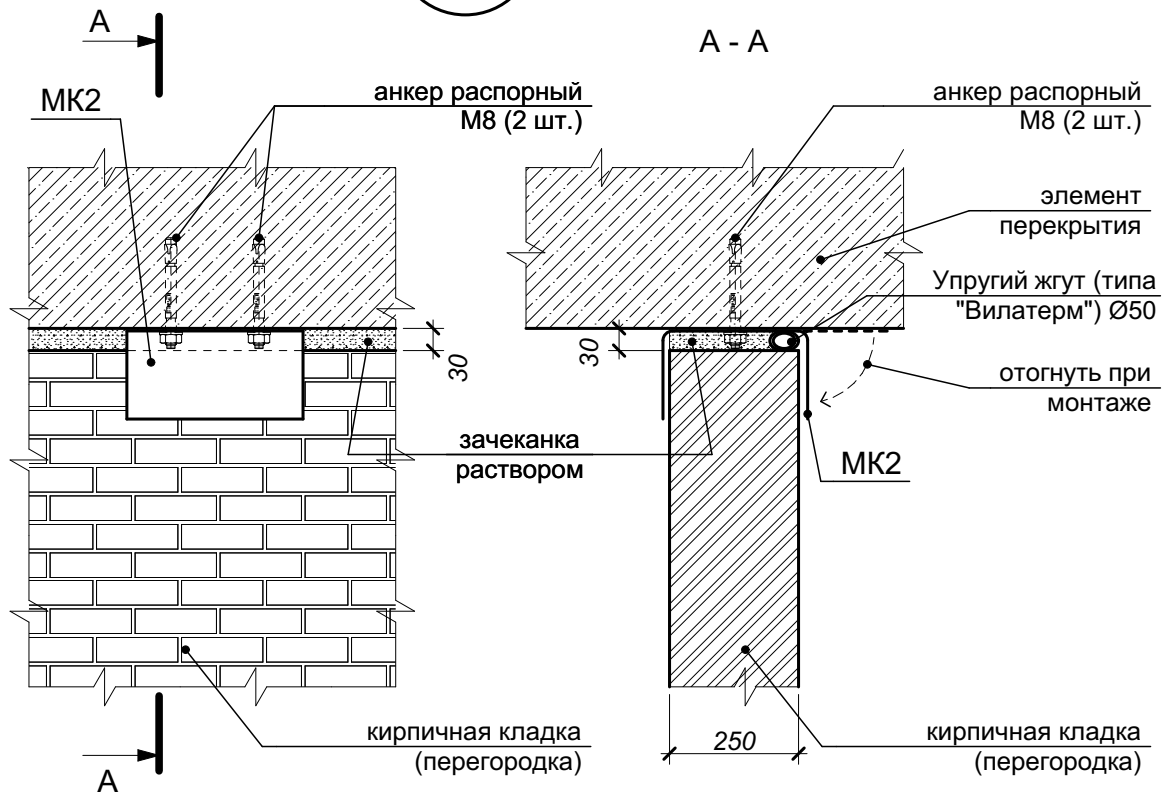
СП-01-21-АР6

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

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

ООО "АТТА-Интерн"

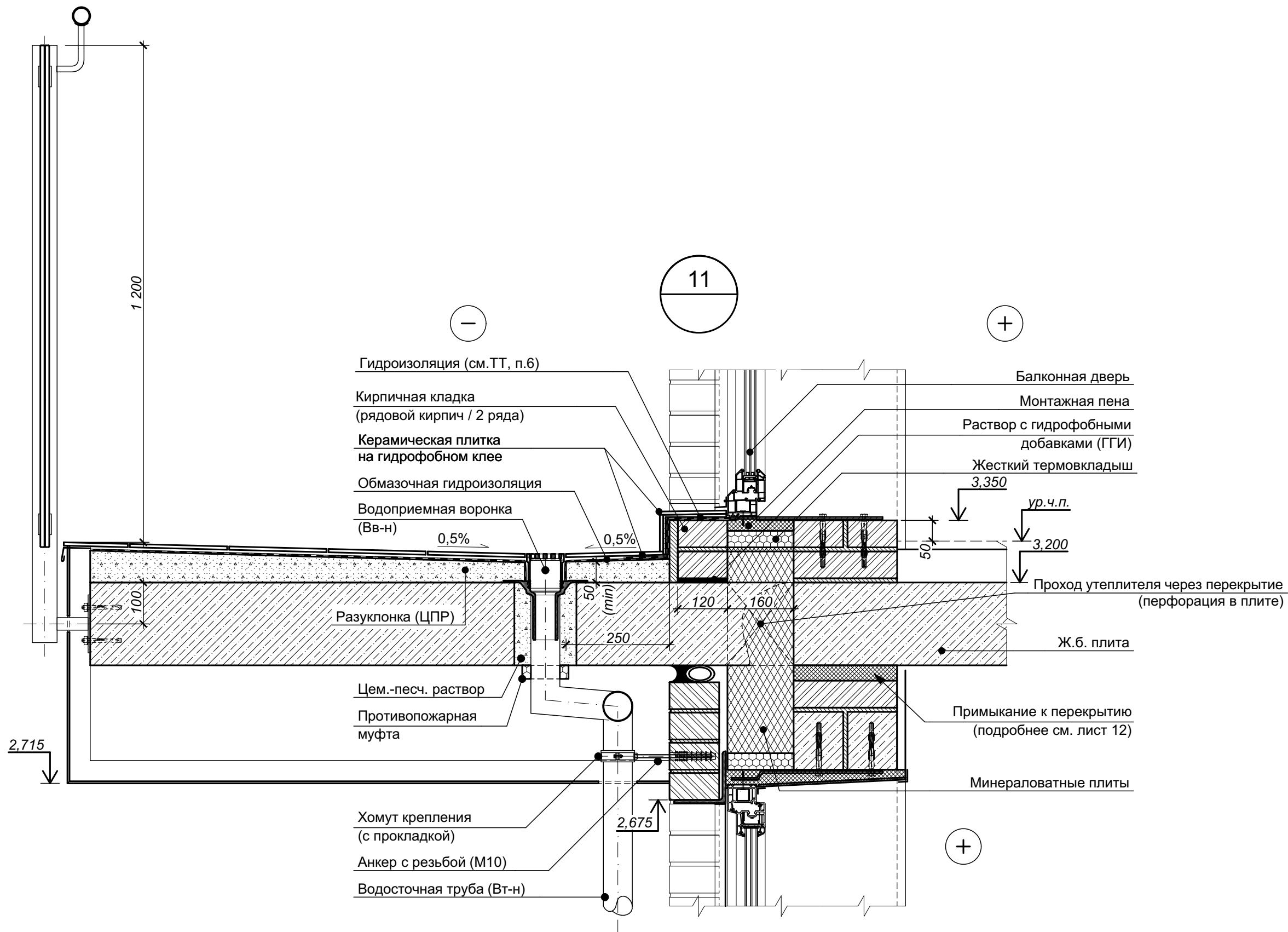
10



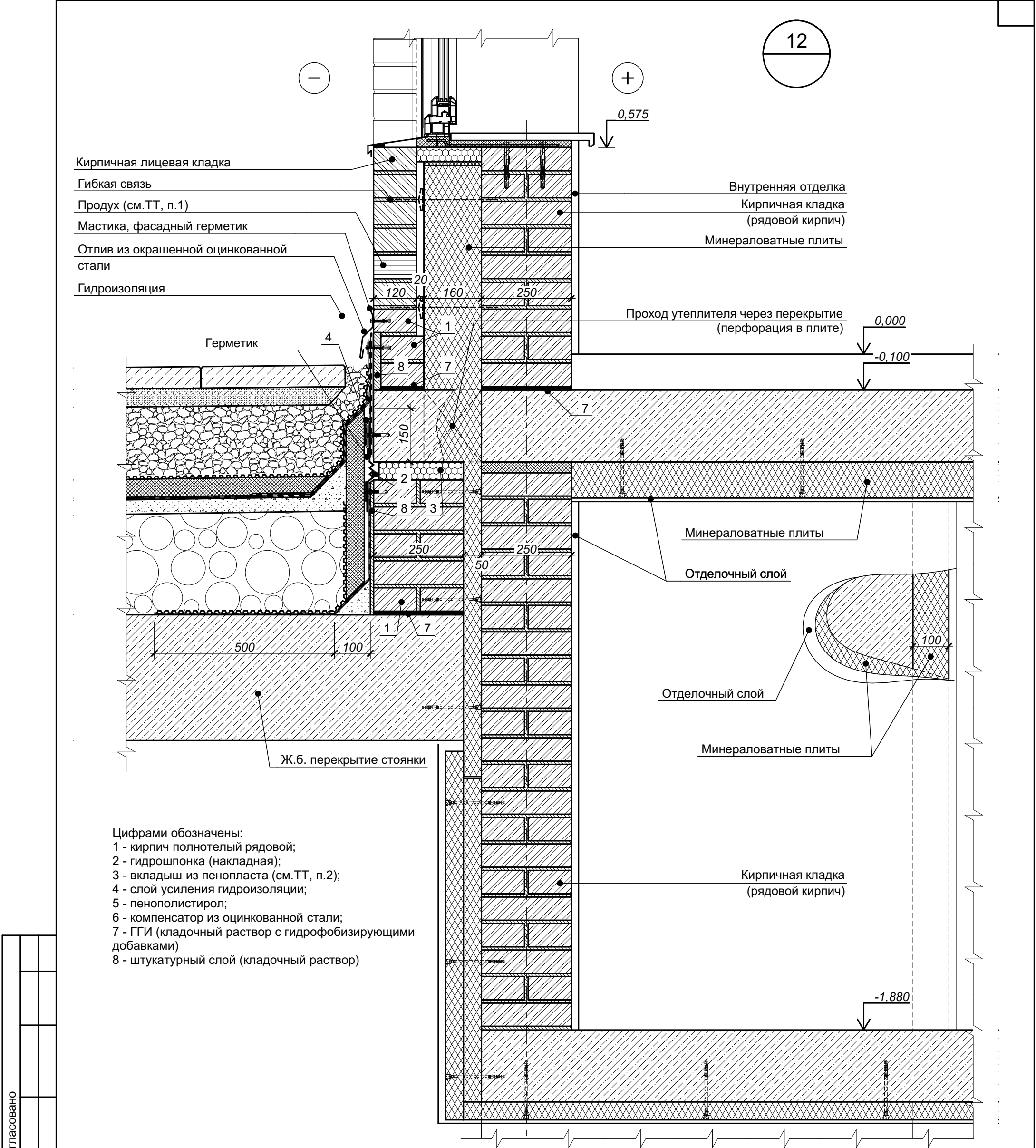
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 10 (Примыкание внутренней кирпичной стены / перегородки 250 мм к ж.б. перекрытию)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин							Р	18	
Проверил		Устинова							ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин									

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



						СП-01-21-АР6			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 11 (Устройство балкона на 2-м этаже и выхода на него)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					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.

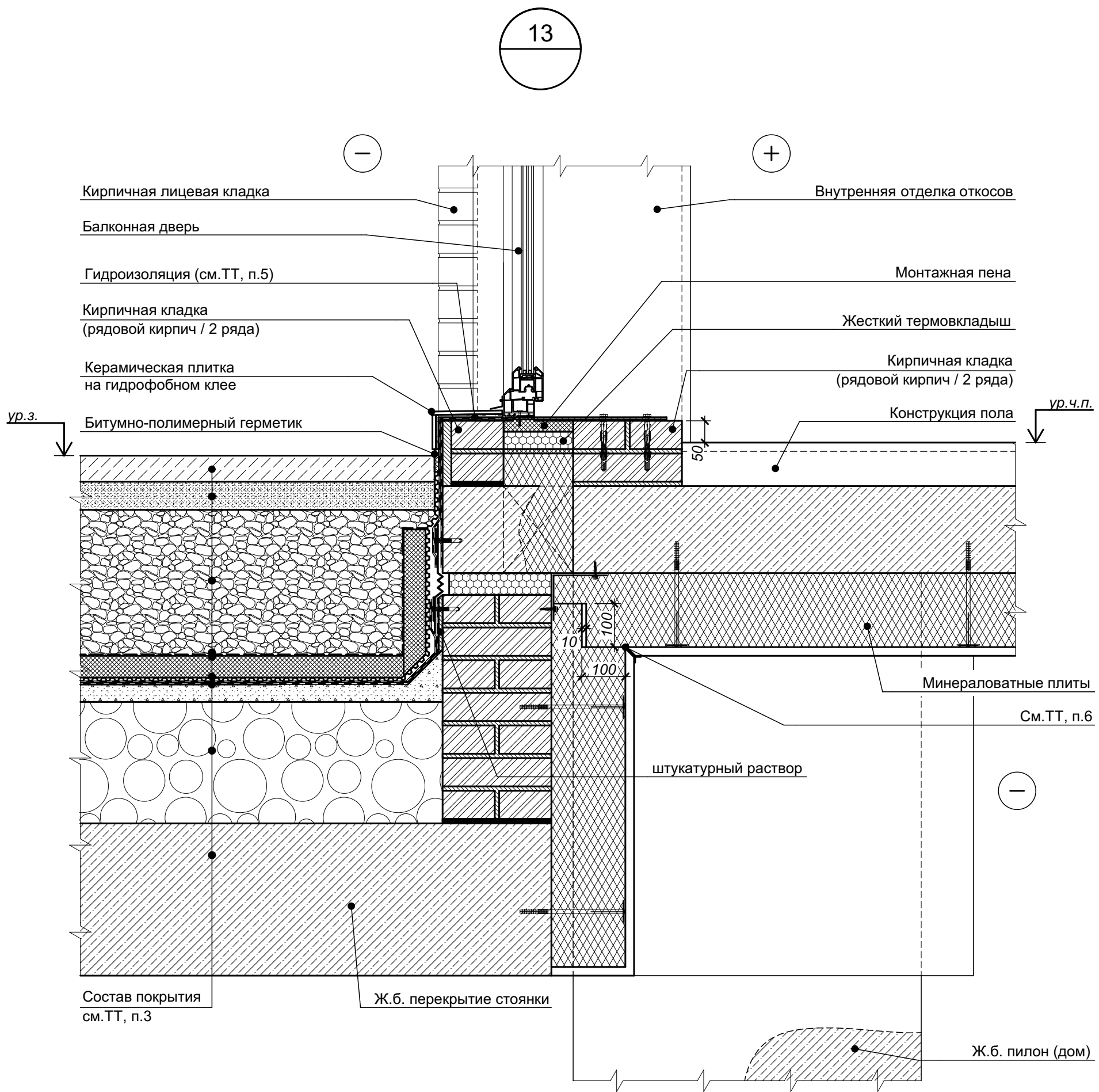
4 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.

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. №	Подп. и дата	Взам. инв. №			
Изм. №	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					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							

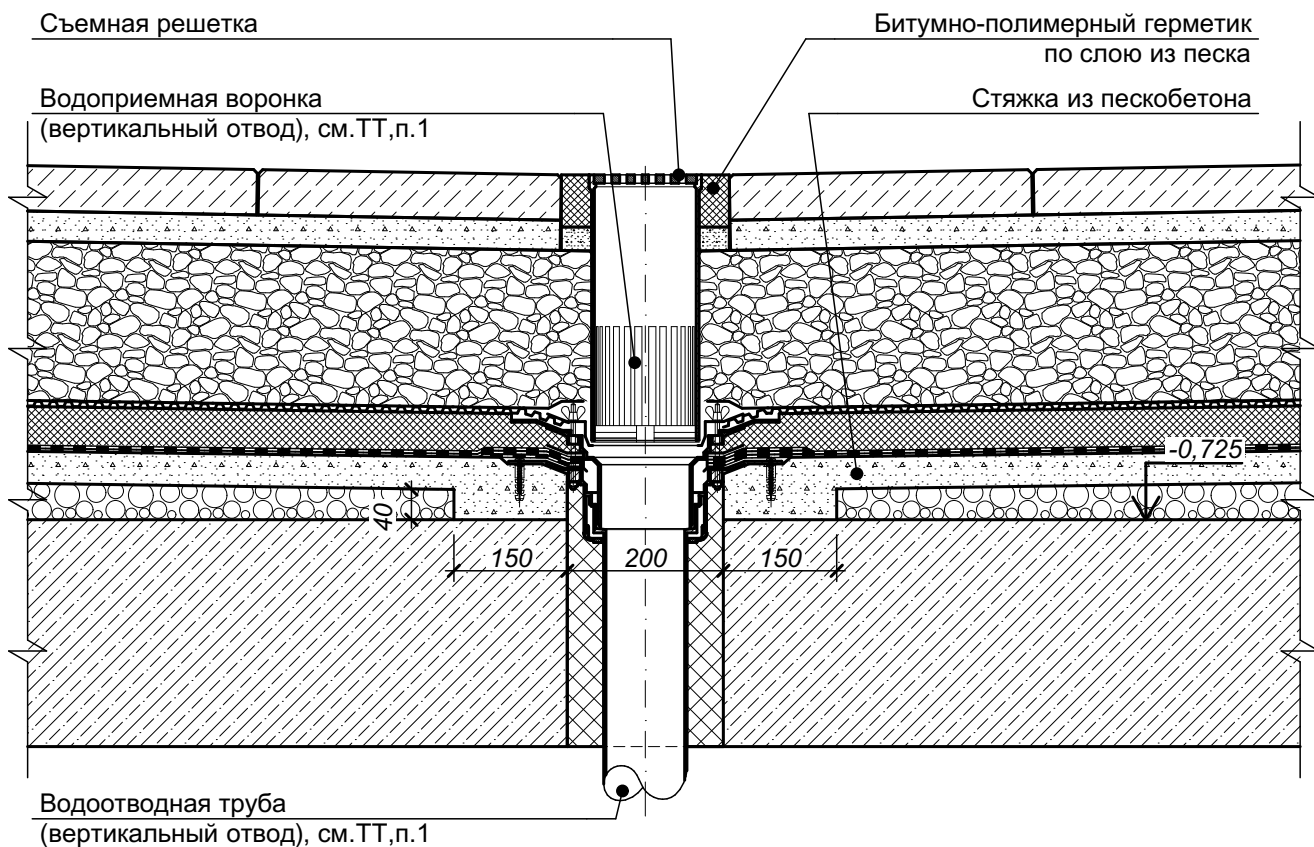


- 1 Цветовое решение элементов принимается согласно чертежам по фасадам.
2 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.
3 Состав покрытия автостоянки и перекрытия в доме см. листы 25, 26 комплекта СП-01-21-АР1.
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	Узел 13 (Примыкание покрытия террас в уровне 1-го этажа. Выход на террасу)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подольякин					Р	21	
Проверил		Устинова					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							

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.			

СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова			
Н. контр.		Засыпкин			
Узел 14.1 (Устройство воронок в покрытии автостоянки / тротуар)					
Стадия	Лист	Листов	ООО "АТТА-Интерн"		
Р	22				

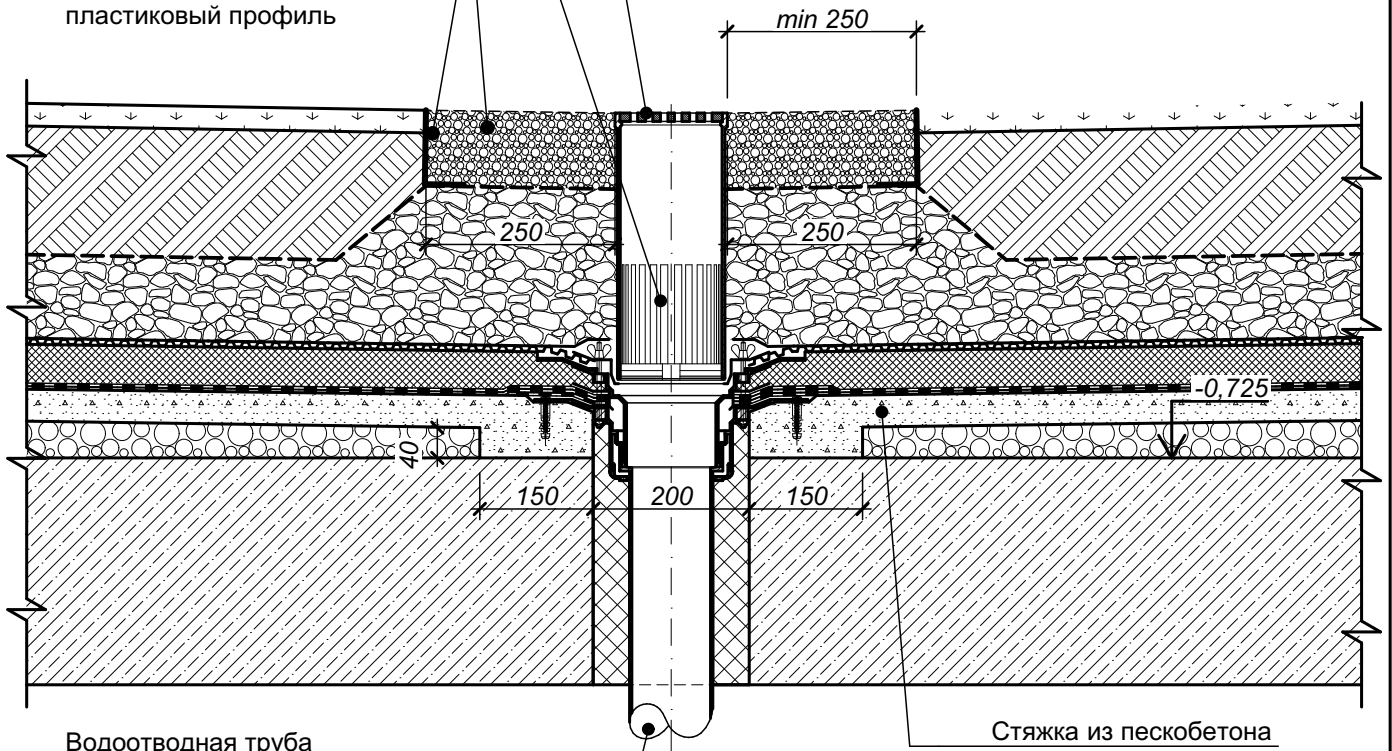
14.2

Съемная решетка

Водоприемная воронка
(вертикальный отвод), см.ТТ,п.1

Промытый речной гравий
фракции 20-40 мм

L-образный
пластиковый профиль



Водоотводная труба
(вертикальный отвод), см.ТТ,п.1

Стяжка из пескобетона

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- 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.

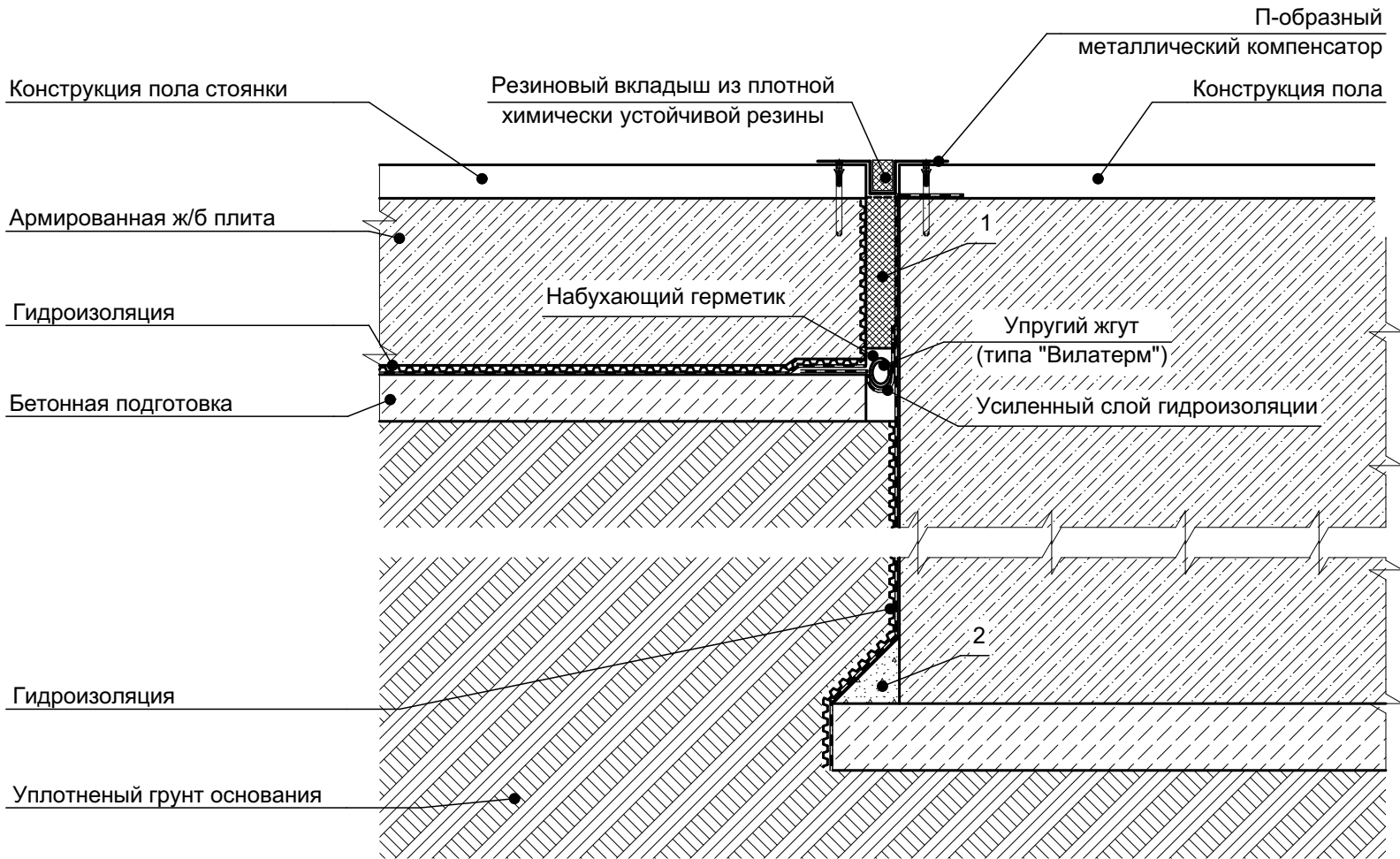
СП-01-21-АР6

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

Узел 14.2 (Устройство воронок в покрытии
автостоянки / газон)




Стадия	Лист	Листов
Р	23	
ООО "АТТА-Интерн"		

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

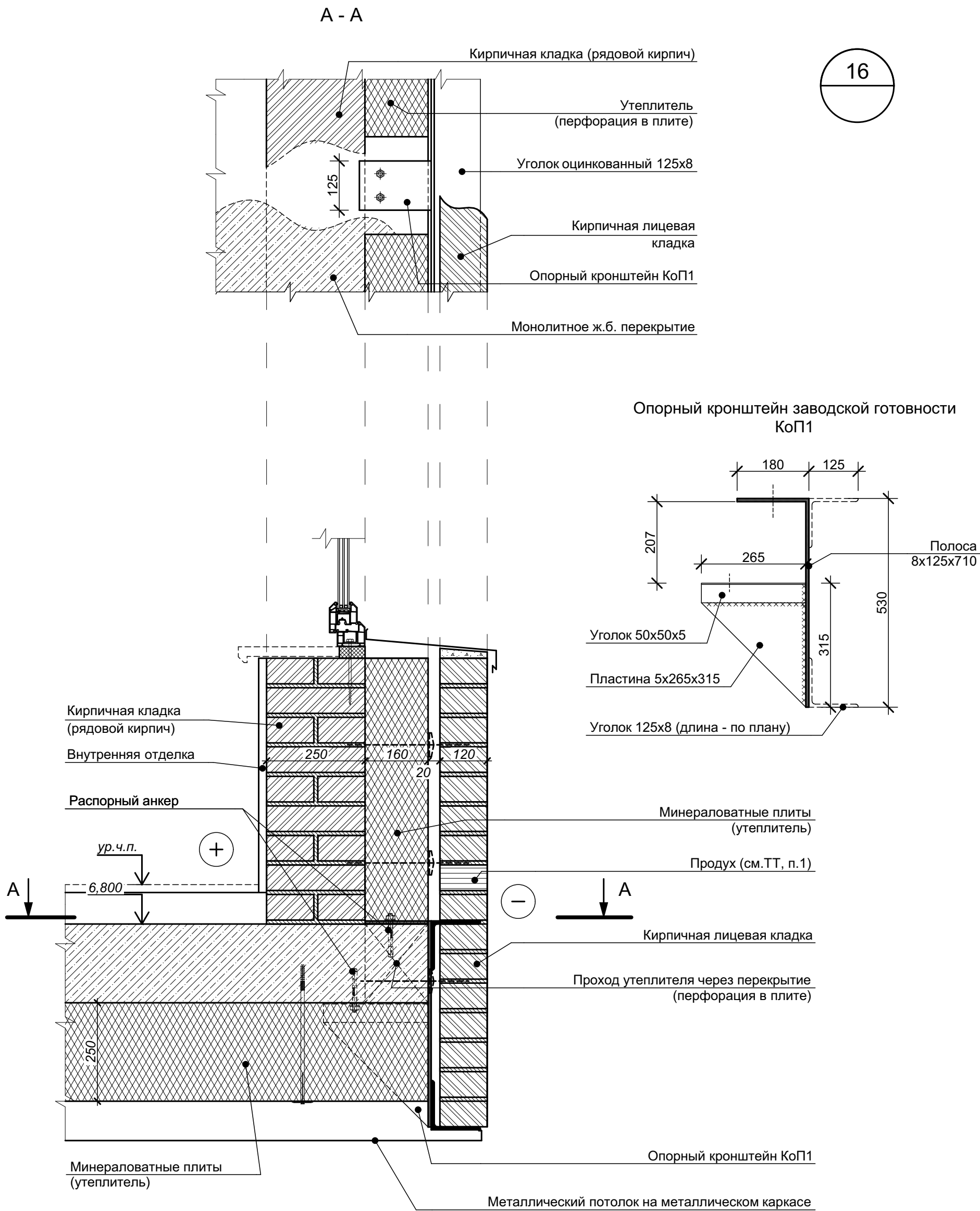


15




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

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



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

						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 16 (Наружная стена и перекрытие в осях 9/Ж-П в уровне 3-го этажа)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолякин					Р	25	
Проверил		Устинова					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							



- 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)

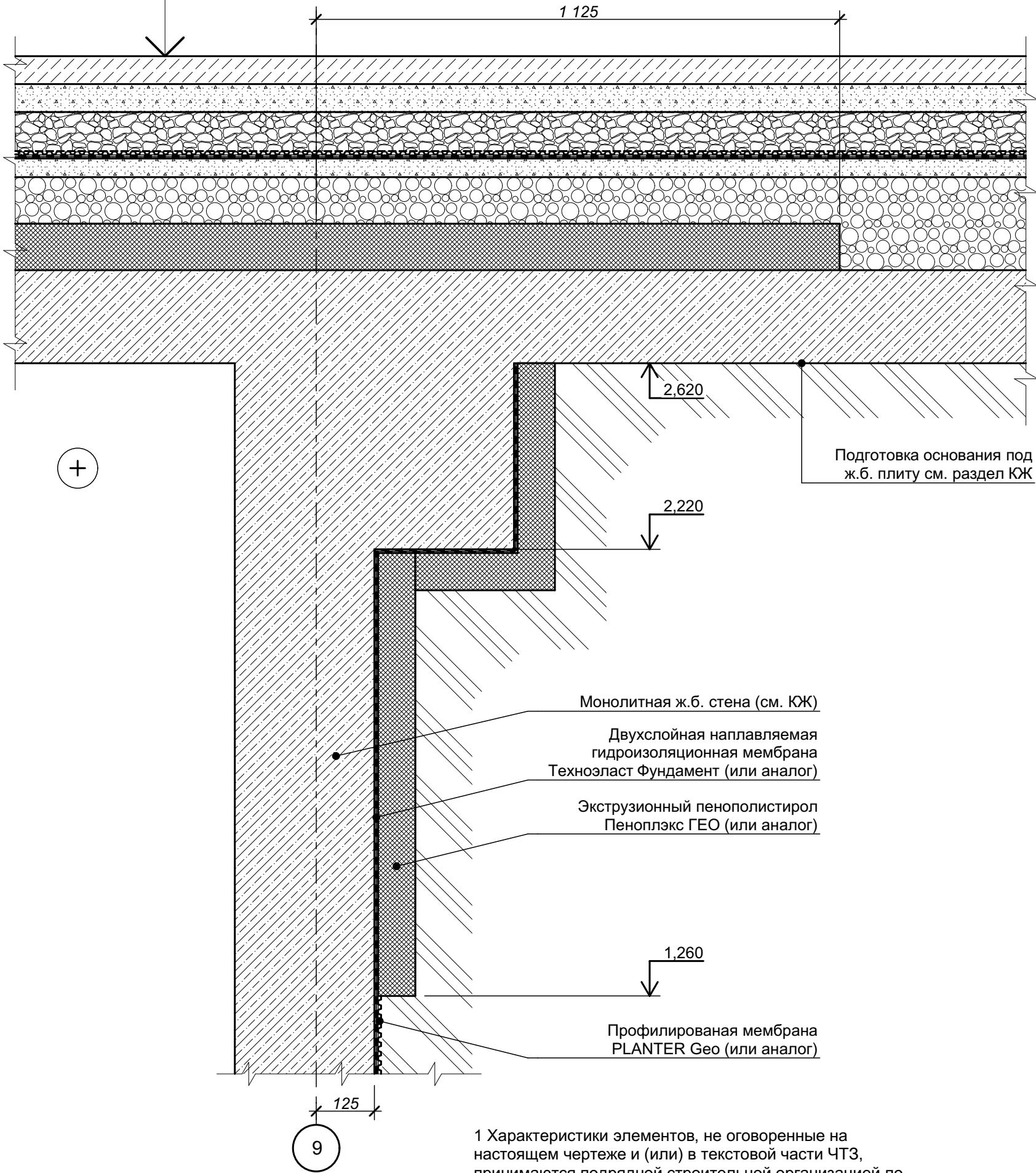
4 Крепления к кирпичной кладке выполнять в серединную часть кирпича.

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

Стадия	Лист	Листов
Р	26	
ООО "АТТА-Интерн"		

18

- 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 гео, или аналог) - 8 мм;
- 7 Гидроизоляция («Техноэласт 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 КР)



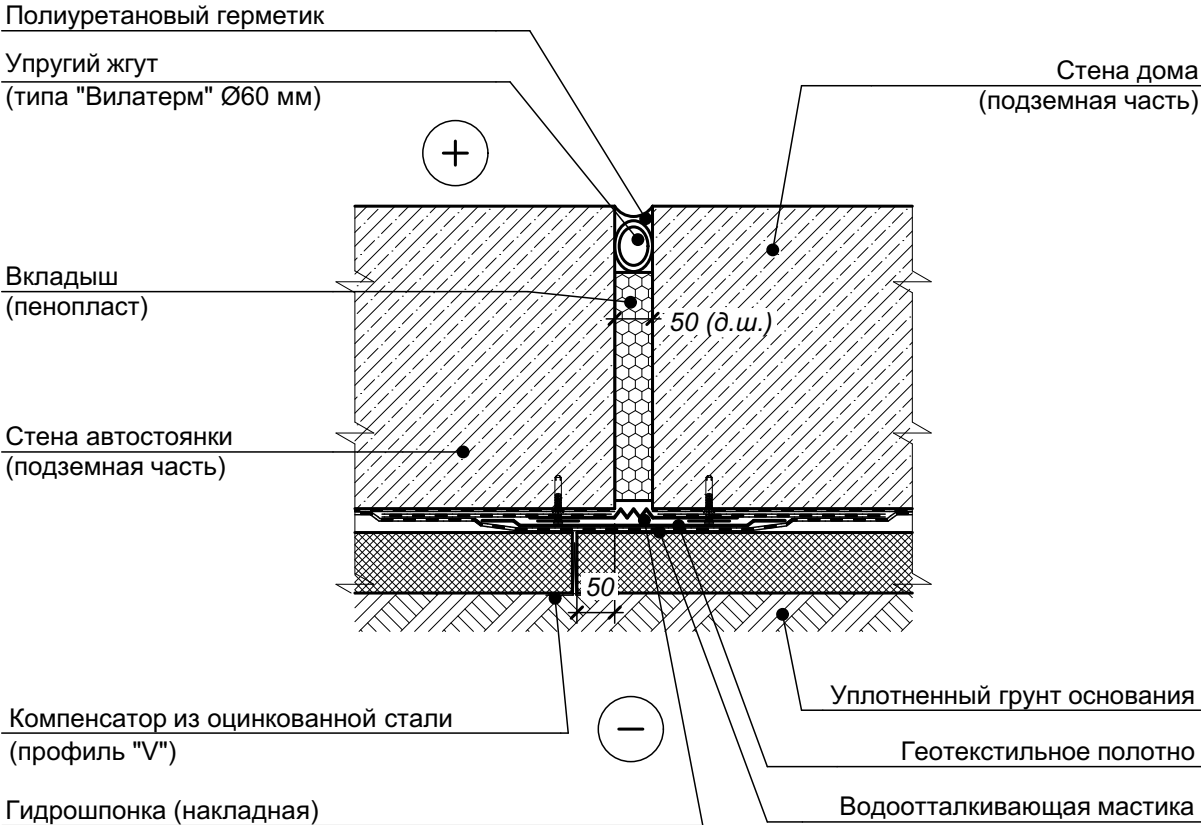
1 Характеристики элементов, не оговоренные на настоящем чертеже и (или) в текстовой части ЧТЗ, принимаются подрядной строительной организацией по согласованию с Заказчиком.

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

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

СП-01-21-АР6					
Узел 18 (Перекрытие в осях 9/Ж-П в уровне 2-го этажа)			Стадия	Лист	Листов
			Р	27	
			ООО "АТТА-Интерн"		

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

						СП-01-21-АР6					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 19 (Ж.б. стены ниже уровня земли. Деформационный шов с утеплением)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин			Р				28		
Проверил		Устинова			ООО "АТТА-Интерн"						
Н. контр.		Засыпкин									

+

Technical drawing of a cross-section of a wall and floor junction. The wall is on the left, and the floor is on the right. A vertical section of the wall is shown with a circular opening at the top. The floor is shown with a layer of material and a layer of reinforcement. The drawing includes dimensions and labels.

Labels and dimensions:

- 50 (д.ш.)
-

Водоотталкивающая мастика

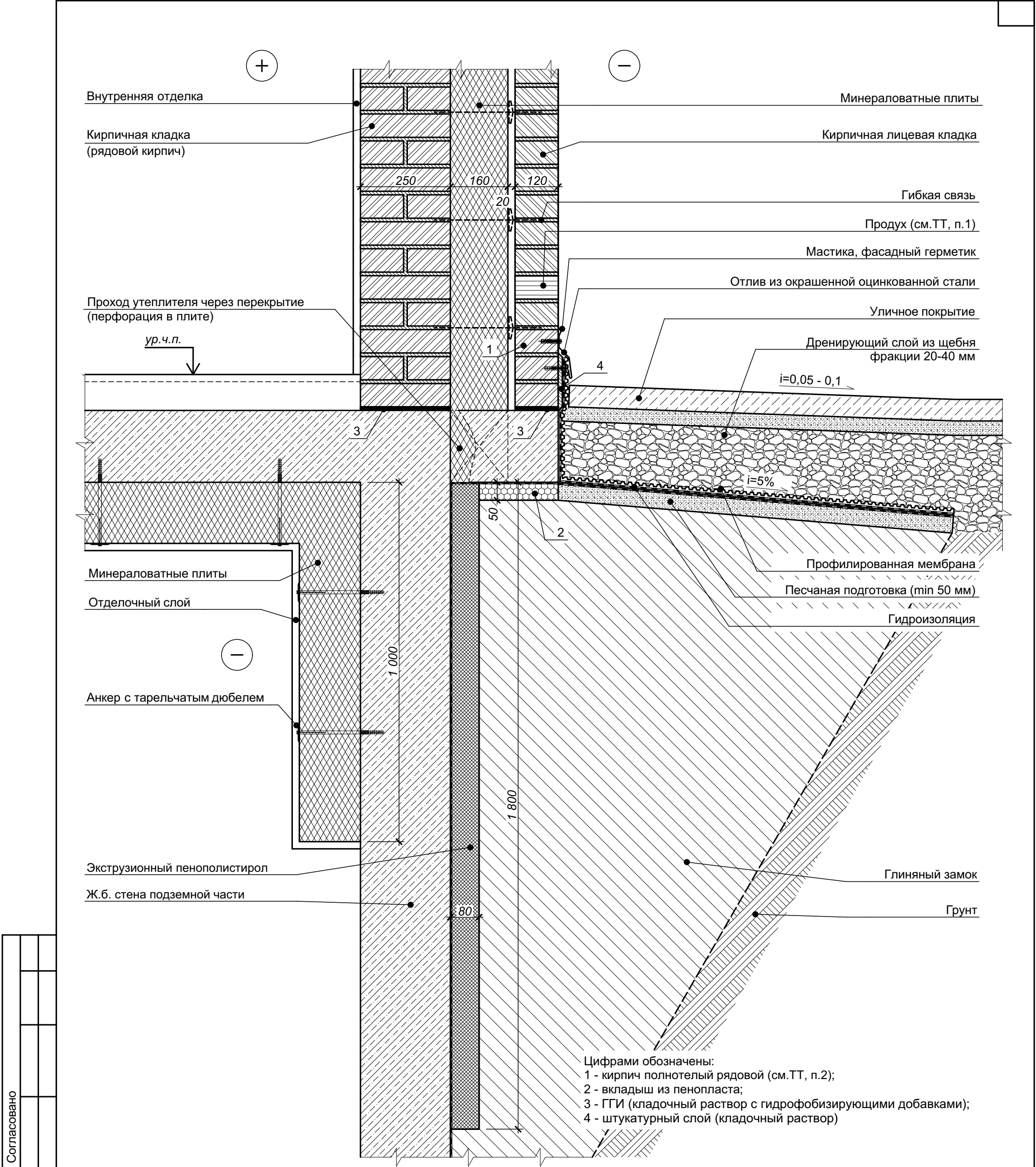
2 Узел дан для деформационного шва в месте примыкания стен дома и стоянки в подземной части.

ИНВ. № подл.

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

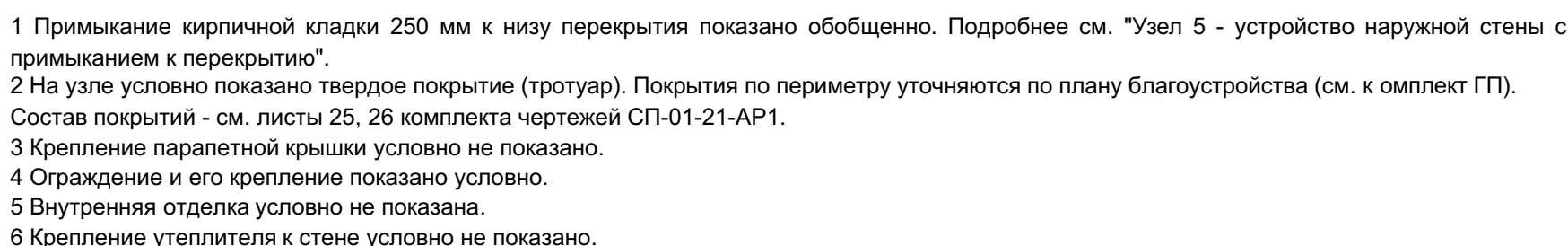
--	--




Формат А4 (297x210)



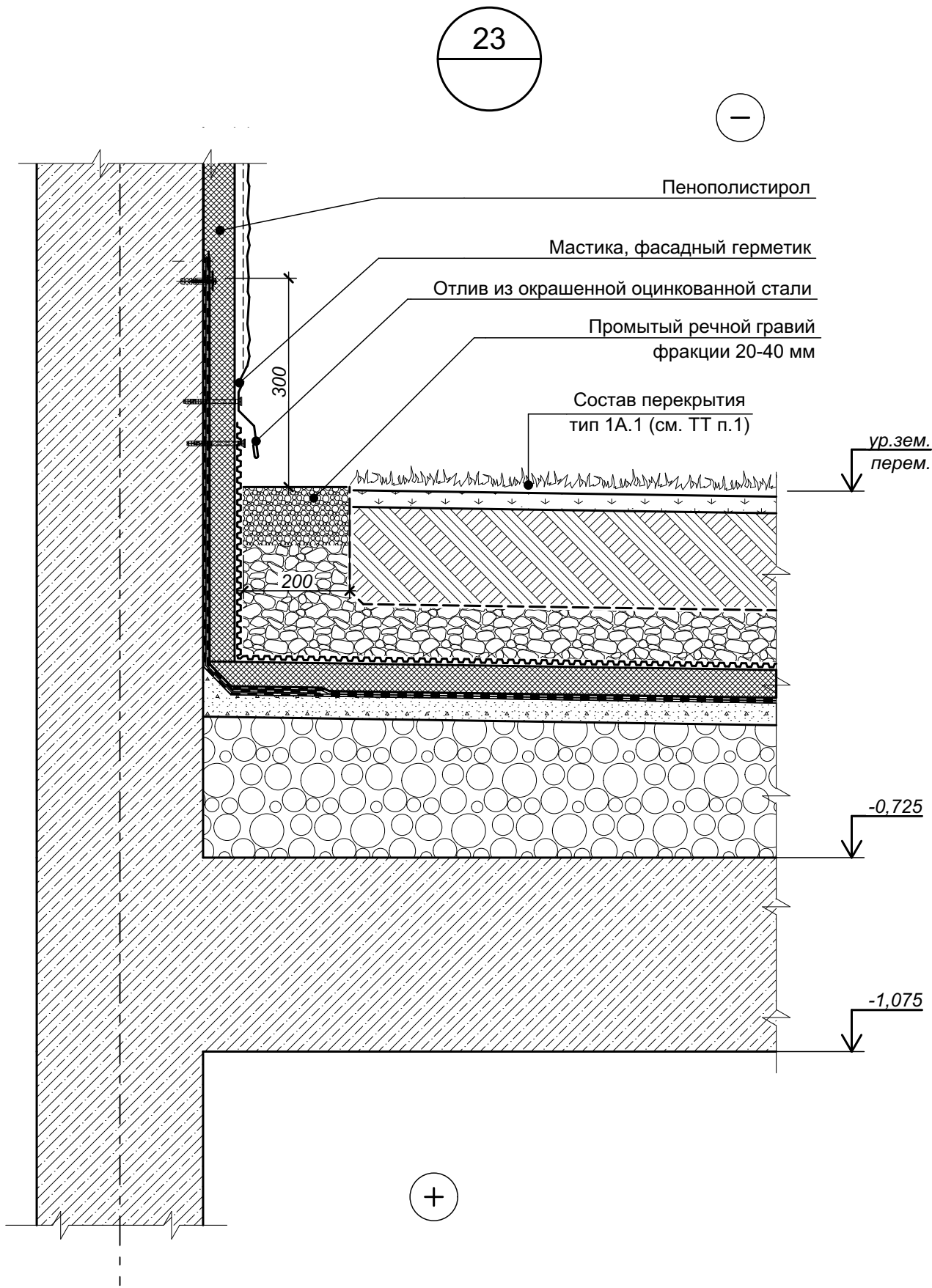
- 1 Для вентиляции и выхода конденсата из слоя утеплителя предусмотреть в лицевой кладке пластиковые вкладыши (из торговой сети) между тычками через каждые два кирпича (510 мм).
- 2 Кладку в наружной версте из рядового кирпича выполнить на растворе с введением гидрофобизирующих добавок.
- 3 Характеристики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

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата					
Разраб. Подолякин					
Проверил Устинова					
Н. контр. Засыпкин					
СП-01-21-АР6					
Узел 21 (Устройство цокольной части, устройство отмостки)					
Стадия Р					
Лист 30					
Листов					
ООО "АТТА-Интерн"					
Формат А3 (420x297)					






						СП-01-21-АР6		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Подольякин					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Устинова					Р	31	
						Узел 22 (Парапет и наружная стена автостоянки)		
Н. контр.	Засыпкин							
						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.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 23 (Примыкание покрытия автостоянки к стене въезда выезда автостоянки)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подольякин					Р	31.2	
Проверил		Устинова							
Н. контр.		Засыпкин						ООО "АТТА-Интерн"	

24.1

Ограждение
(см.ТТ, п.1)

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

1,300

1 500 (минимум)

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.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова			
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

250

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.

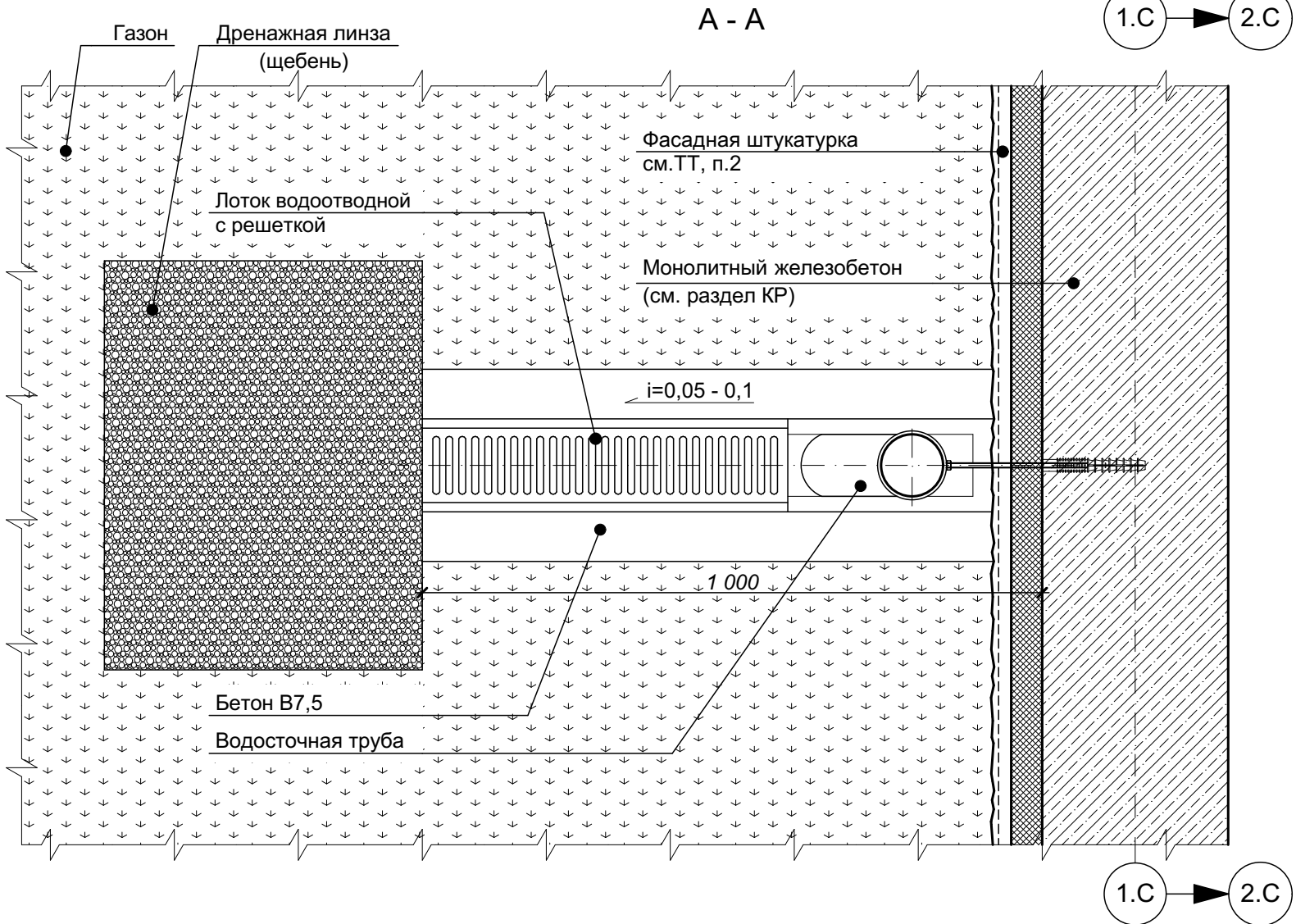
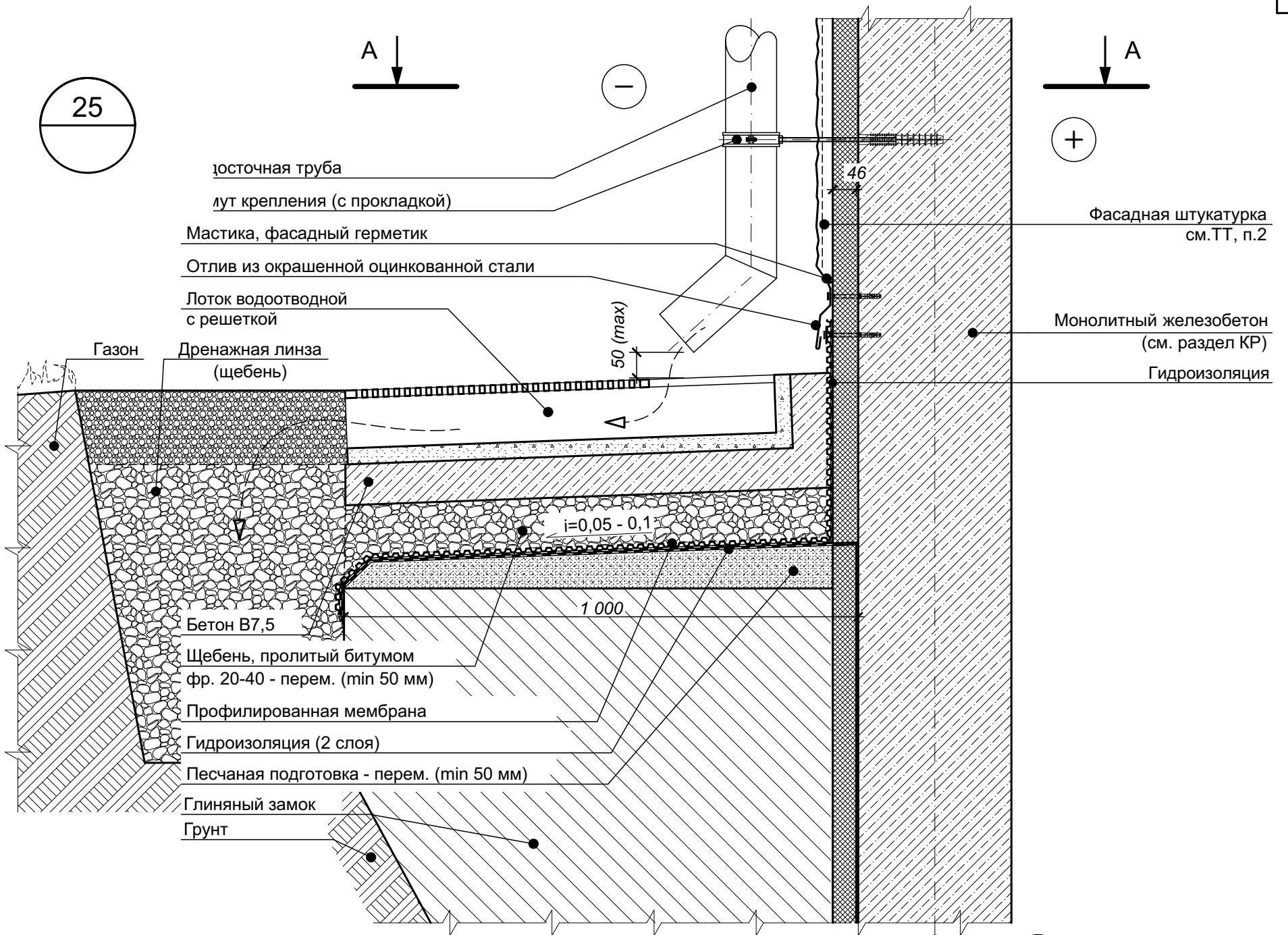
СП-01-21-АР6

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

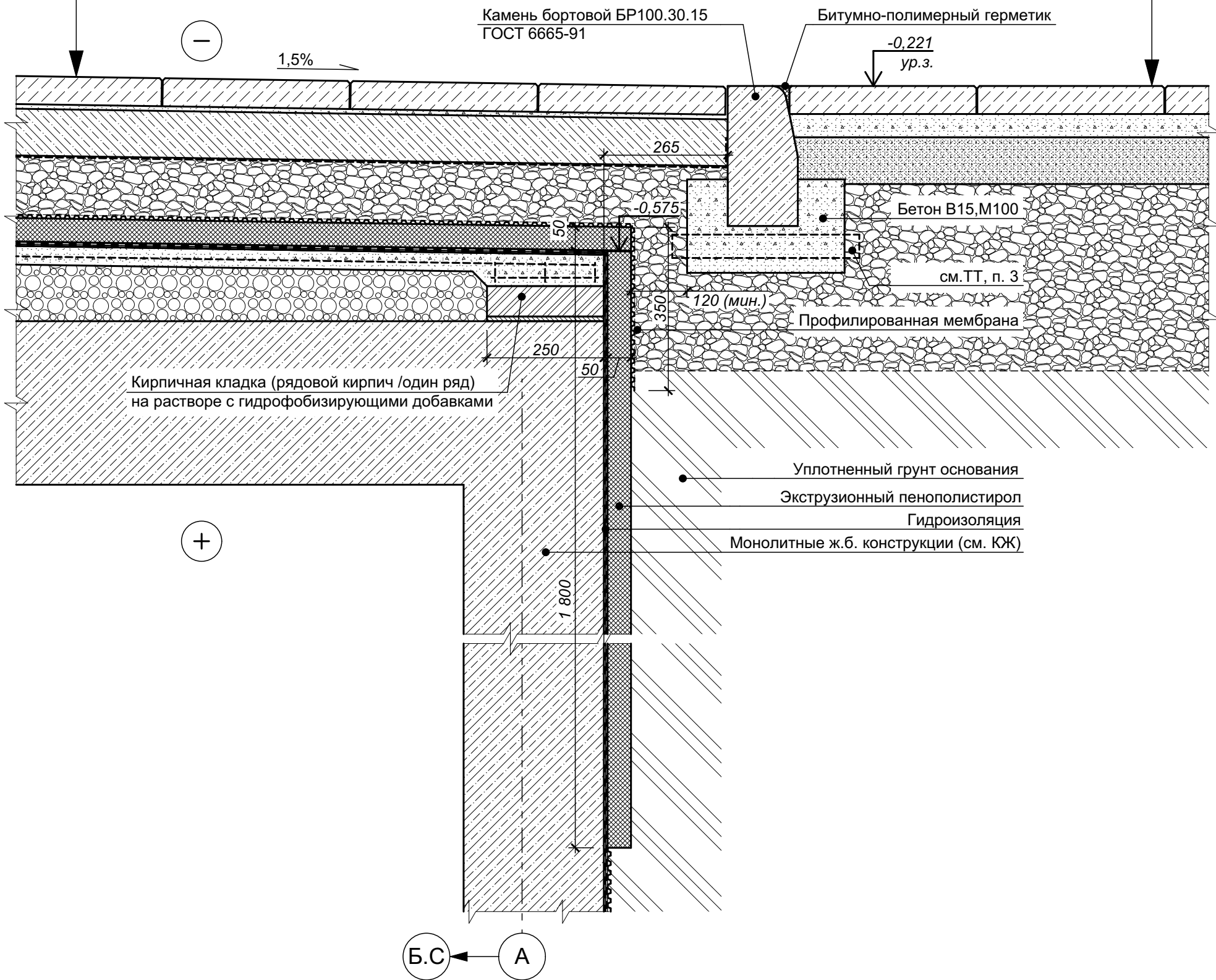
СП-01-21-АР6

Узел 25 (Устройство водостока в уровне цокольной части автостоянки)

Стадия	Лист	Листов
Р	34	
ООО "АТТА-Интерн"		




- 1 Тротуарная бетонная плитка на клею - 70 (60+10) мм;
- 2 Бетонное покрытие из бетона марки В25, армированное арматурой А500С Ø12 мм, шаг 200х200 - 100 мм;
- 3 Разделительный слой (пленка полиэтиленовая) - 160 мкм;
- 4 Щебень (гравий) фракций 5-20 мм;
- 5 Профилированная мембрана («PLANTER Geo» или аналог) - 8 мм;
- 6 Утеплитель - экструзионный пенополистирол ($\sigma_{сж}$ (при 10% линейной деформации) = не менее 0,5 мПа, $\lambda \leq 0,032$ Вт/м°C («XPS CARBON SOLID 500» или аналог) - 50 мм;
- 7 Гидроизоляция («Унифлекс ЭКП» или аналог), верхний слой;
- 8 Гидроизоляция («Унифлекс ЭПП» или аналог), нижний слой;
- 9 Праймер битумный («ТЕХНОНИКОЛЬ №01» или аналог);
- 10 Стяжка из пескобетона В12,5 (М150), армированная сеткой 5Вр1 150х150 - 40 мм;
- 11 Уклонообразующий слой (1,5% минимум) из керамзитобетона В3,5;
- 12 Монолитное железобетонное перекрытие (см. раздел КЖ)

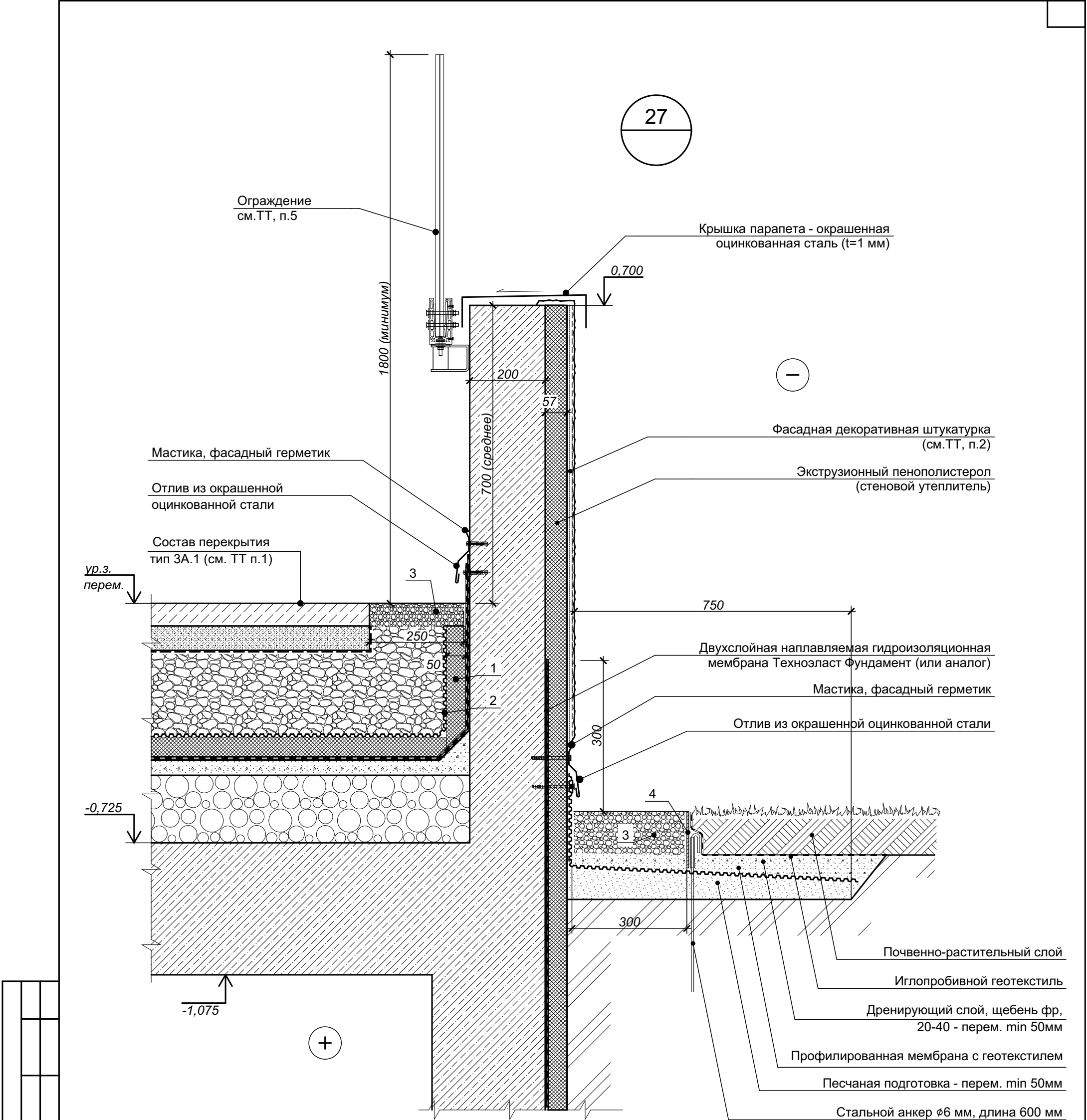
- 1 Тротуарная бетонная плитка - 60 мм;
- 2 Песчано-цементная смесь - 50 мм;
- 3 Песок - 100 мм;
- 4 Щебень - 400 мм;
- 5 Уплотненный грунт основания (см. ТТ, п.1)



- 1 Состав покрытия по грунту указан обобщенно (подробно см. раздел ГП).
- 2 Кирпичную кладку по краю покрытия автостоянки выполнять из кирпича рядового, полнотелого КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/35/ГОСТ530-2012 на растворе М100. В раствор ввести гидрофобизирующие добавки.
- 3 При укладке бетона под бордюрные камни проложить стальные дренажные трубы Ø50 с шагом 500 мм.

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

						СП-01-21-АР6			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 26 (Примыкание покрытия автостоянки к уличному покрытию в осях 8.С/А)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	35	
Проверил		Устинова					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							






Цифрами обозначены:

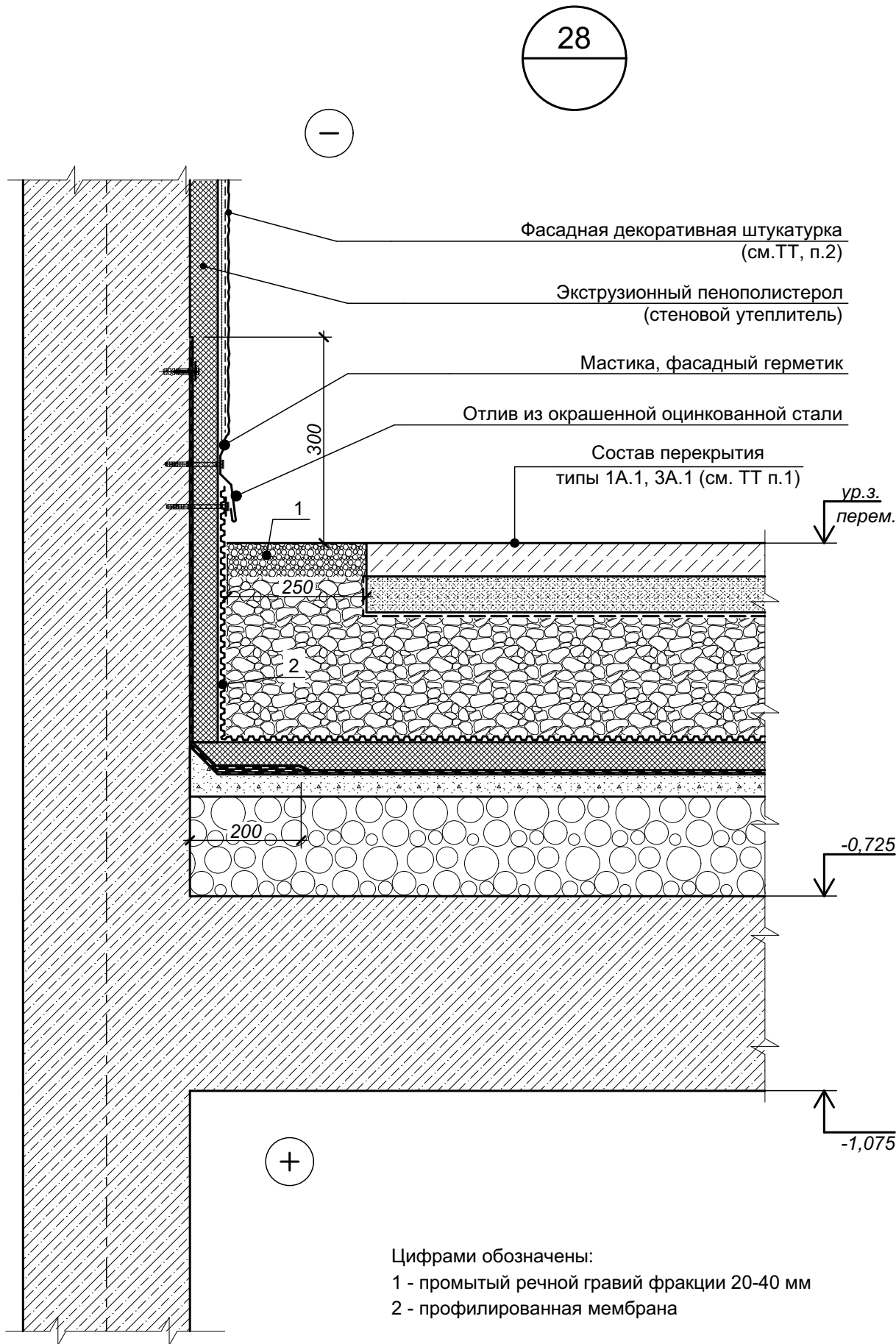
- 1 - пенополистирол;
- 2 - профилированная мембрана
- 3 - промытый речной гравий фракции 20-40 мм
- 4 - стальной бордюр 5х150

- 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.




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

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

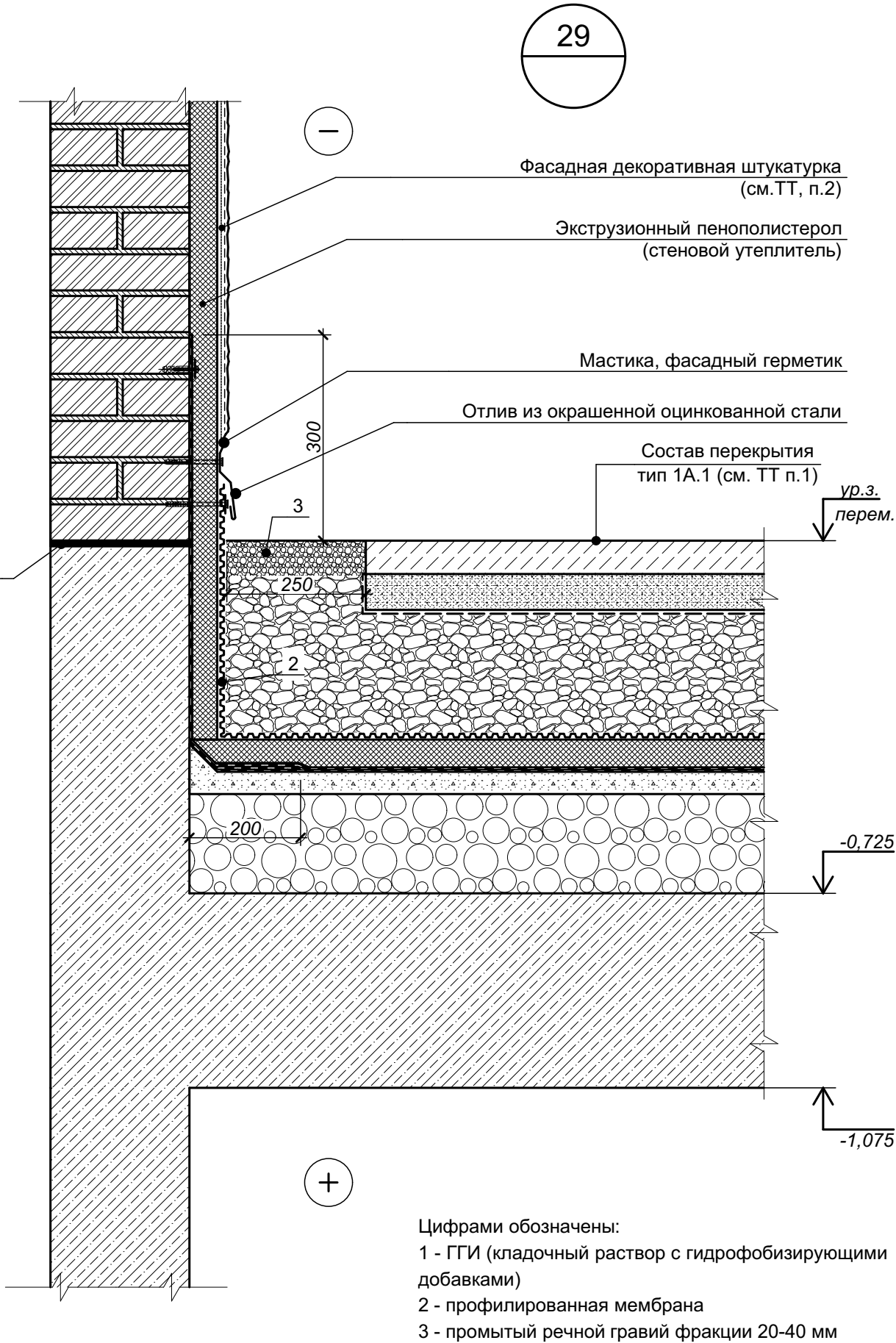
Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		






- 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.

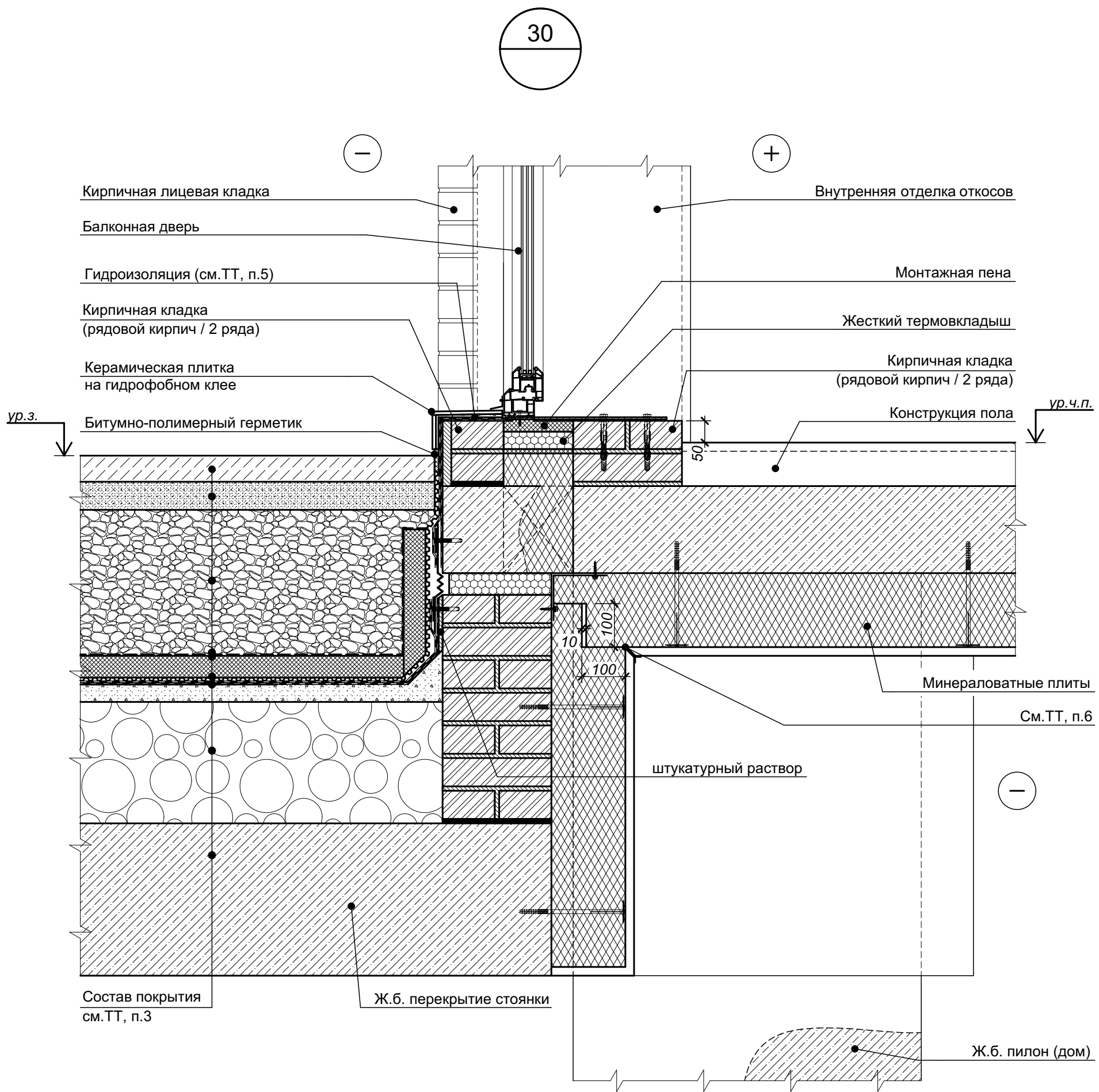
						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 28 (Примыкание покрытия автостоянки к стене въезда-выезда автостоянки)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	37	
Проверил		Устинова							
Н. контр.		Засыпкин						ООО "АТТА-Интерн"	

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.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 29 (Примыкание покрытия автостоянки к стене лестничной клетки автостоянки)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолякин					Р	38	
Проверил		Устинова					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							

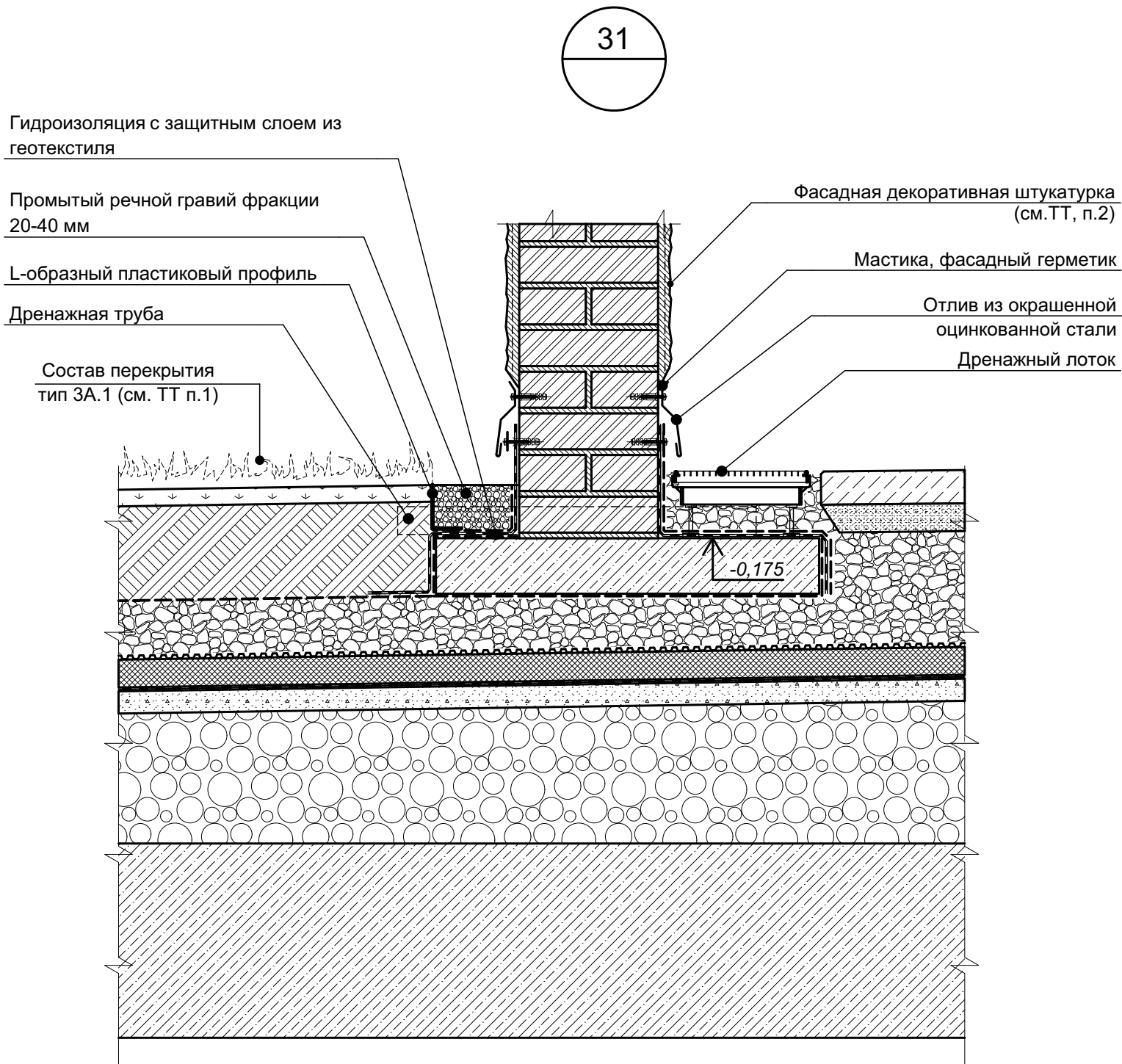


Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				




- 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).

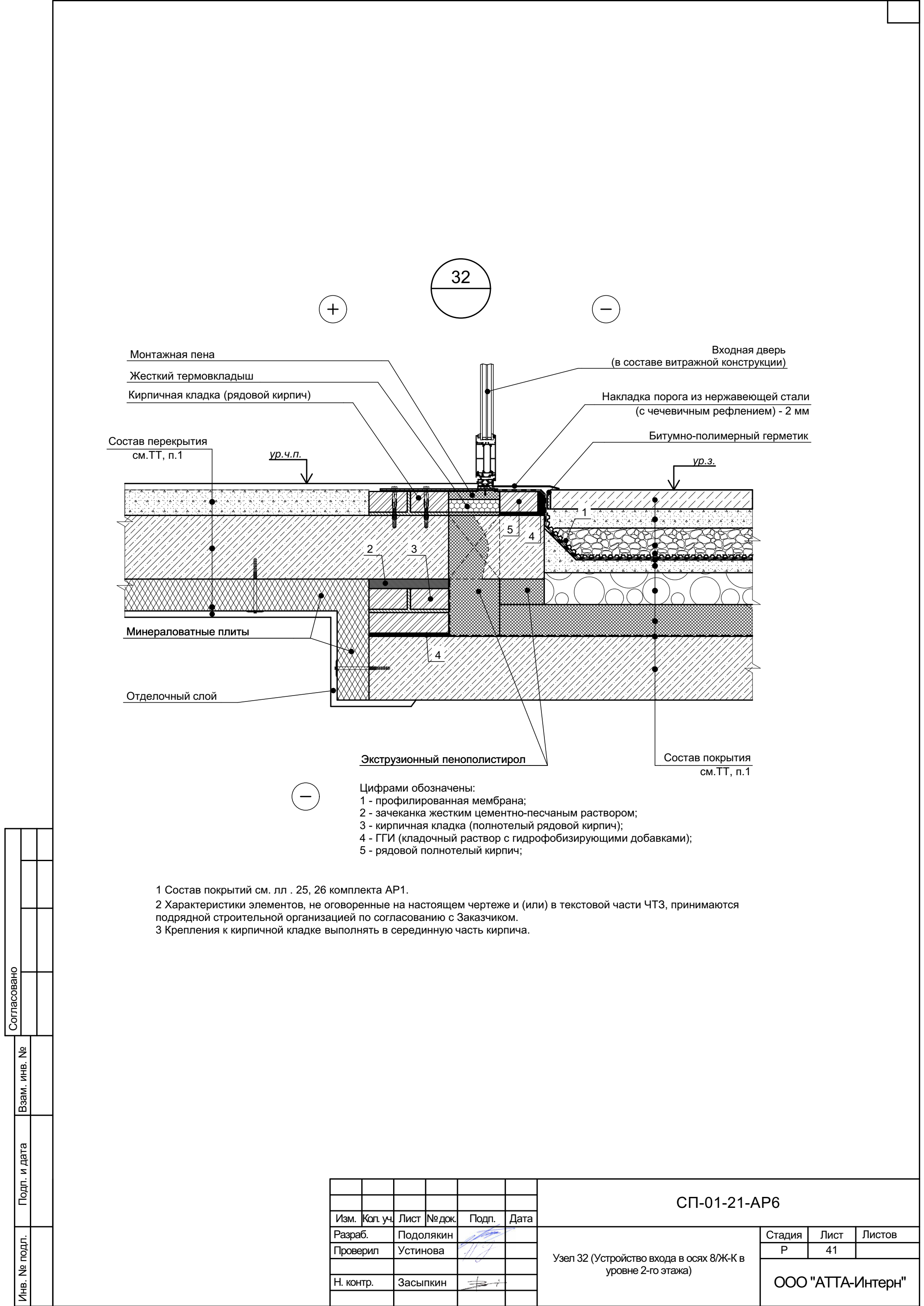
СП-01-21-АР6					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Подолькин			
Проверил		Устинова			
Н. контр.		Засыпкин			
Узел 30 (Примыкание покрытия автостоянки к дому. Устройство входа)				Стадия	Лист
				Р	39
				ООО "АТТА-Интерн"	

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.

						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 31 (Устройство стен террас в уровне покрытия автостоянки)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	40	
Проверил		Устинова					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 32 (Устройство входа в осях 8/Ж-К в уровне 2-го этажа)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	41	
Проверил		Устинова					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							



Минераловатные плиты

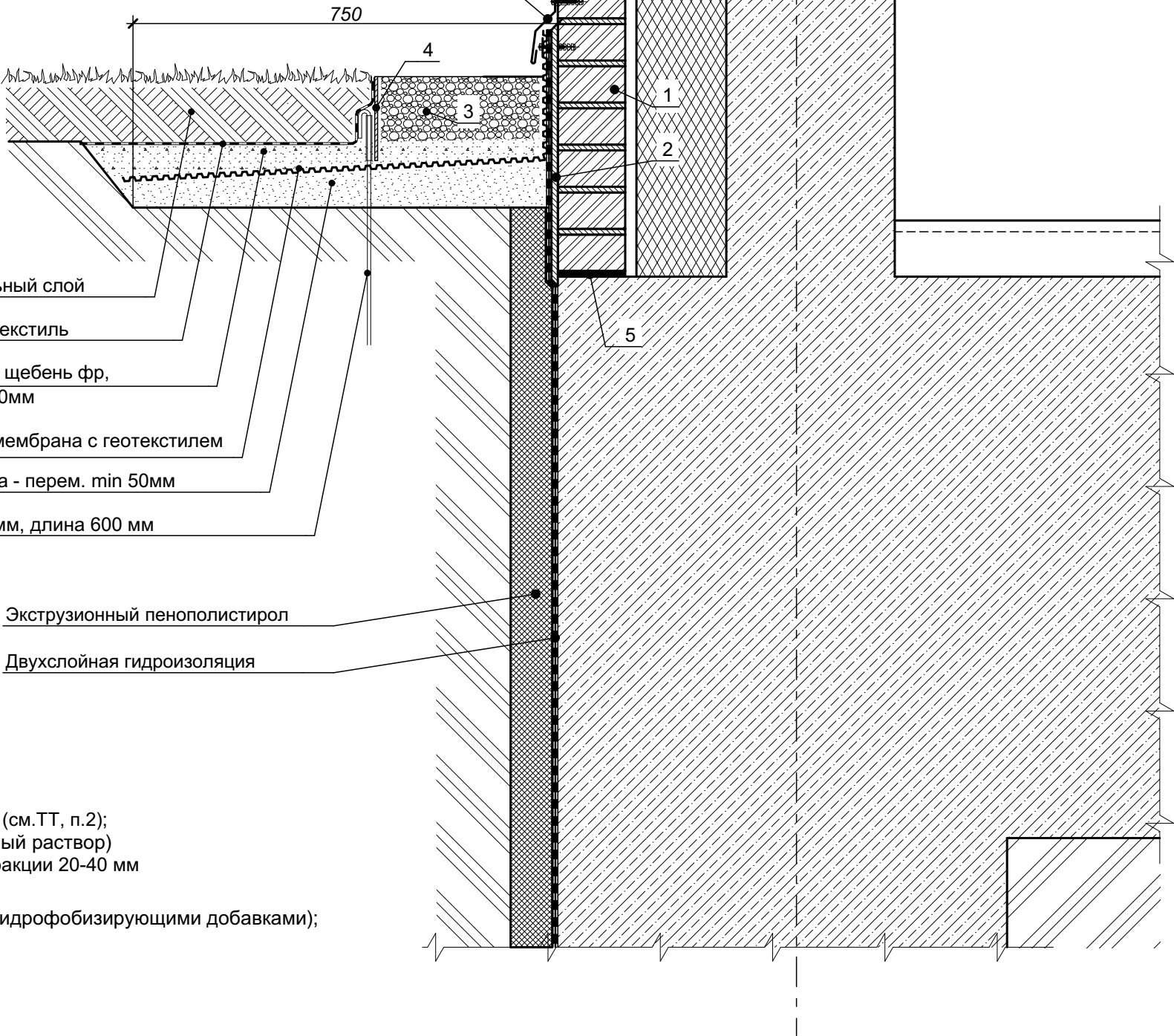
Кирпичная лицевая кладка

Гибкая связь

Продух (см.ТТ, п.1)

Мастика, фасадный герметик

Отлив из окрашенной оцинкованной стали



Почвенно-растительный слой

Иглопробивной геотекстиль

Дренирующий слой, щебень фр,
20-40 - перем. min 50мм

Профилированная мембрана с геотекстилем

Песчаная подготовка - перем. min 50мм

Стальной анкер $\varnothing 6$ мм, длина 600 мм

Экструзионный пенополистирол




Двухслойная гидроизоляция

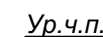
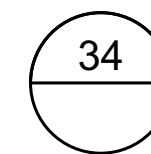
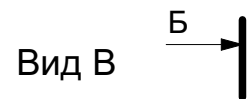
Цифрами обозначены:




- 1 - кирпич полнотелый рядовой (см.ТТ, п.2);
- 2 - штукатурный слой (кладочный раствор)
- 3 - промытый речной гравий фракции 20-40 мм
- 4 - стальной бордюр 5х150
- 5 - ГГИ (кладочный раствор с гидрофобизирующими добавками);

- 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.

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

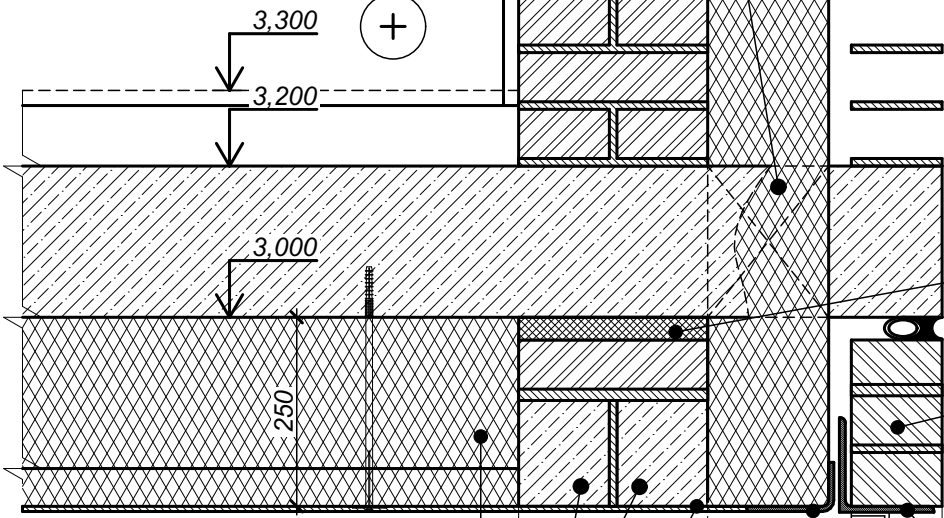
						СП-01-21-AP6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 33 (Устройство цокольной части в уровне минус 1-го этажа)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подолькин					Р	42	
Проверил		Устинова					ООО "АТТА-Интерн"		
Н. контр.		Засыпкин							



						СП-01-21-АР6			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 34 (Устройство дверного проема входа в квартиру)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Подoliaкин					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

Минераловатный утеплитель
(ТЕХНОФАС ОПТИМА или аналог)

Перемычка из уголка
(см. план)

Уголок 115х65х5
(ГОСТ 19772-93)

Ж.б. перемычка

Затирка цементно-песчаным
раствором по сетке

Решетка вентиляционная

Герметик

Монтажная пена

Затирка цементно-песчаным
раствором по сетке

Оцинкованная сталь
толщ. 0,7 мм
с полимерным покрытием

Кирпичная кладка
(рядовой кирпич)

2,000

Жесткий термовкладыш

Минераловатные плиты

Кирпичная лицевая кладка

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

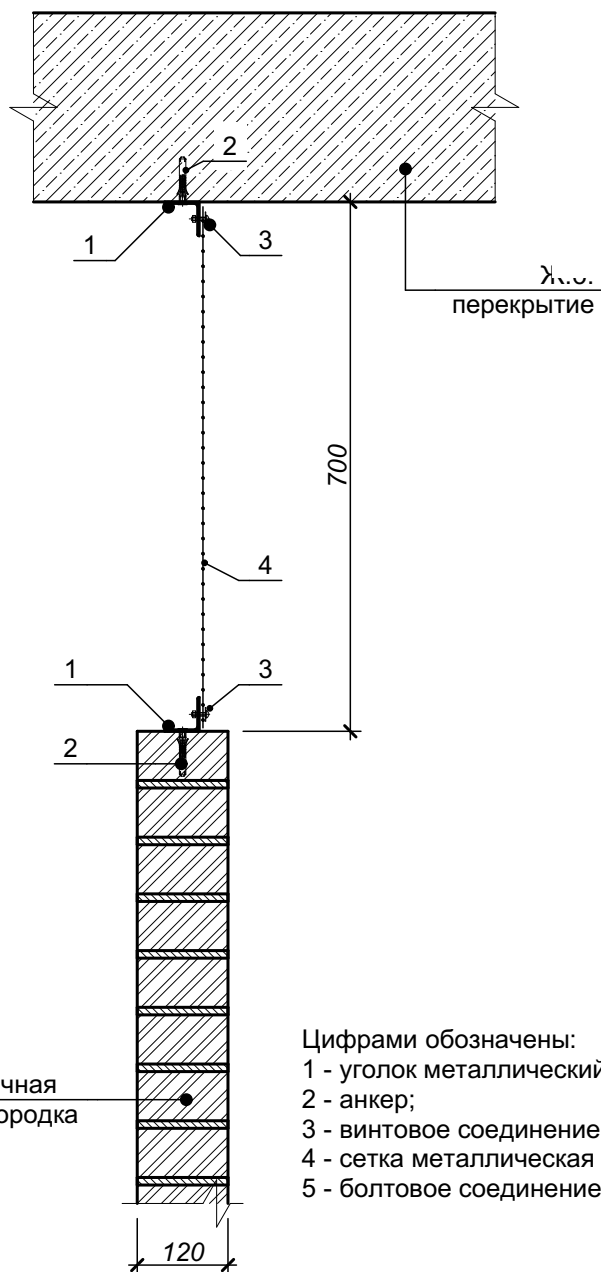
СП-01-21-AP6

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

ООО "АТТА-Интерн"

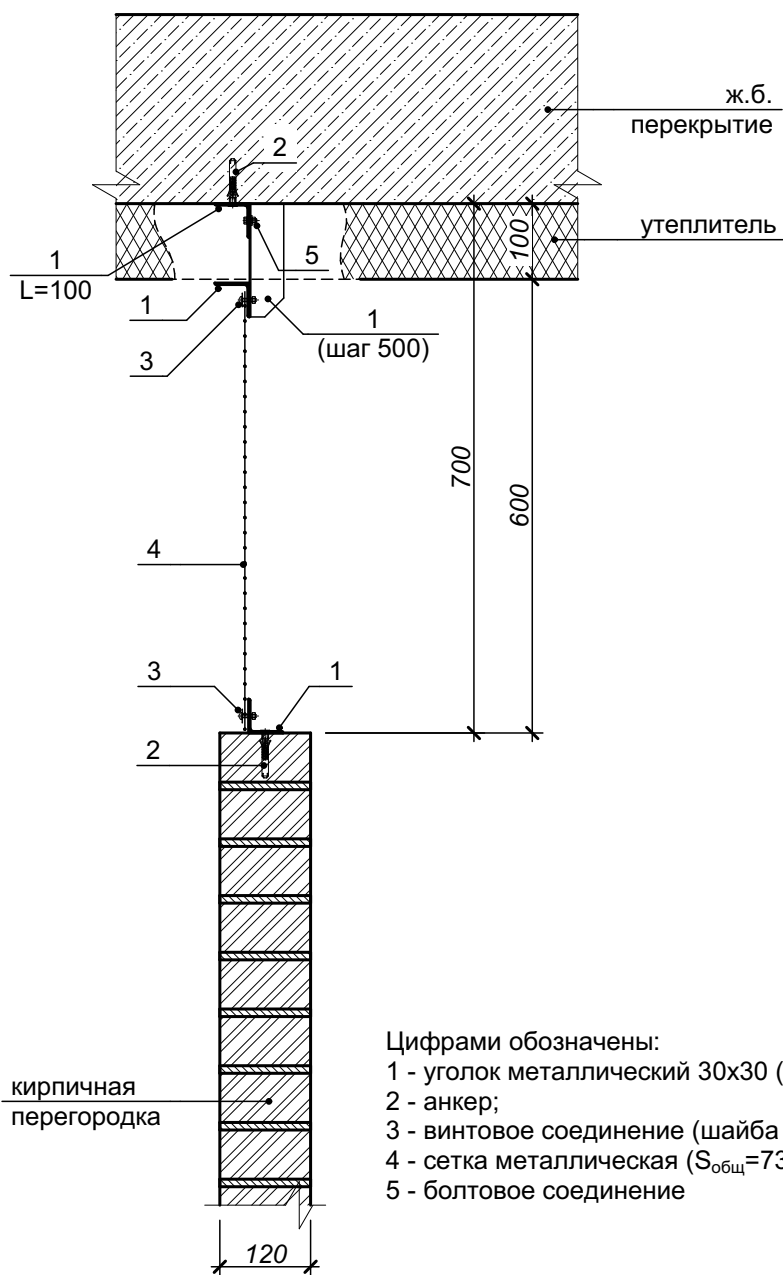



Цифрами обозначены:
 1 - уголок металлический 30х30 ($L_{\text{общ}}=90,8$ м.пог.);
 2 - анкер;
 3 - винтовое соединение (шайба со стороны сетки);
 4 - сетка металлическая ($S_{\text{общ}}=27,6$ м²);
 5 - болтовое соединение

- 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-AP6		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Узел 36 (Устройство сетчатого ограждения кладовых. Потолок без утепления)		
Разраб.	Подолькин							
Проверил	Устинова							
Н. контр.	Засыпкин							
						Стадия	Лист	Листов
						Р	45	
						ООО "АТТА-Интерн"		



2 Крепление уголка (поз. 1) к кирпичу выполнять в серединную часть кирпича.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Разраб. Подoliaкин

Проверил Устинова

Н. контр. Засыпкин

СП-01-21-АР6

Узел 37 (Устройство сетчатого ограждения кладовых. Потолок с утеплением)

Стадия Р Лист 46 Листов

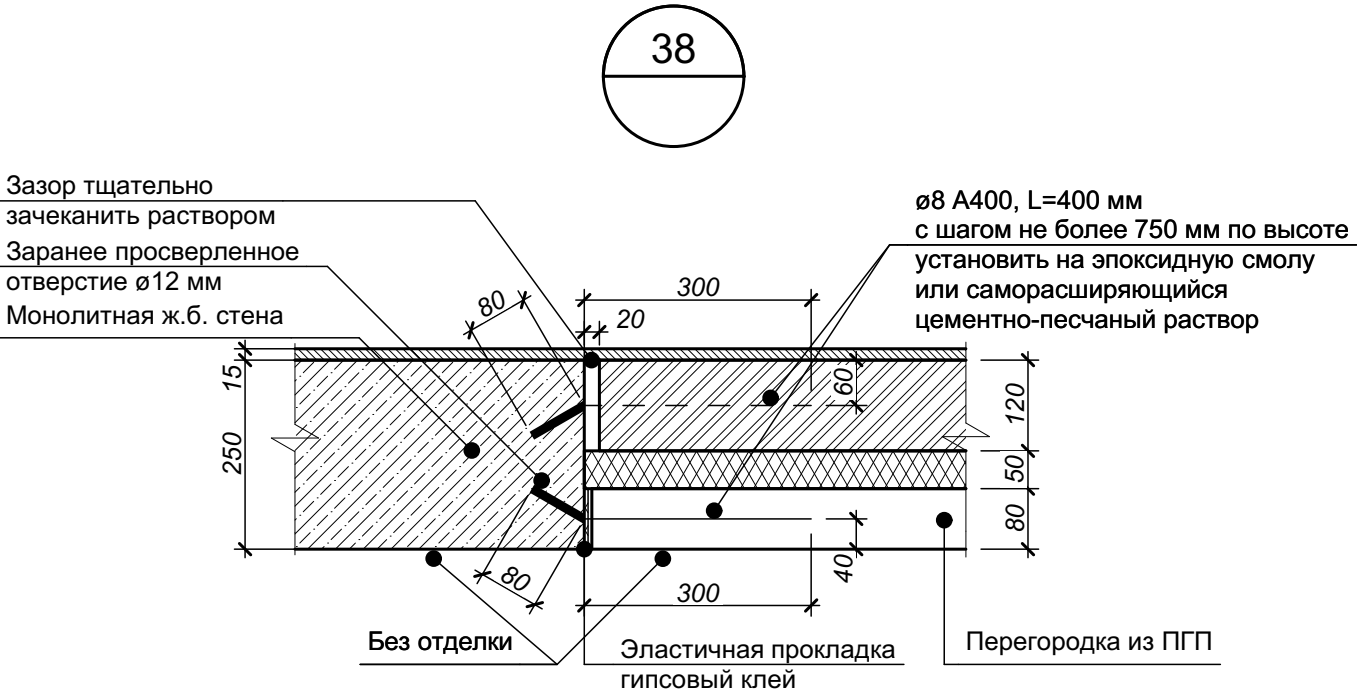
ООО "АТТА-Интерн"

Цифрами обозначены:
 1 - уголок металлический 30x30 ($L_{общ}=295,4$ м)
 2 - анкер;
 3 - винтовое соединение (шайба со стороны)
 4 - сетка металлическая ($S_{общ}=73,2$ м²);
 5 - болтовое соединение

кирпичная перегородка

120

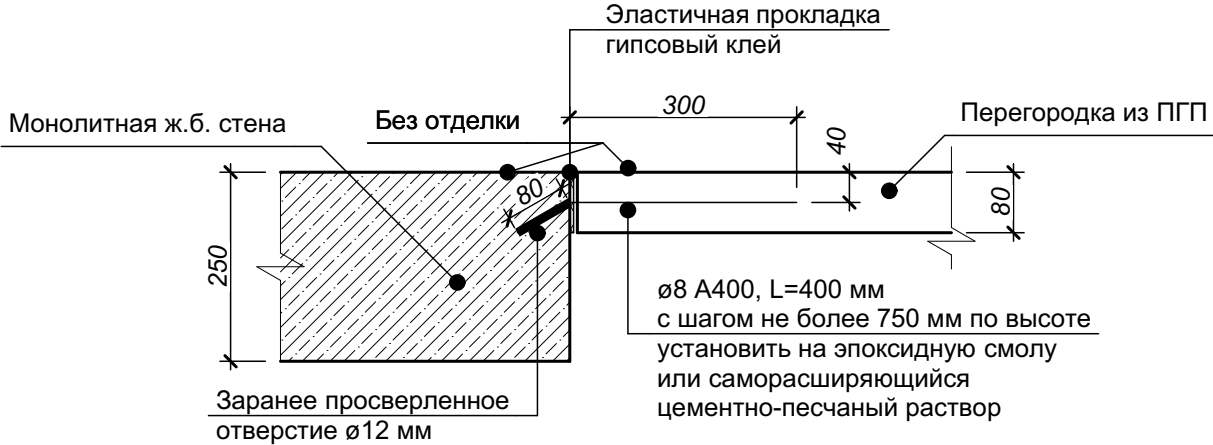
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



						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.					

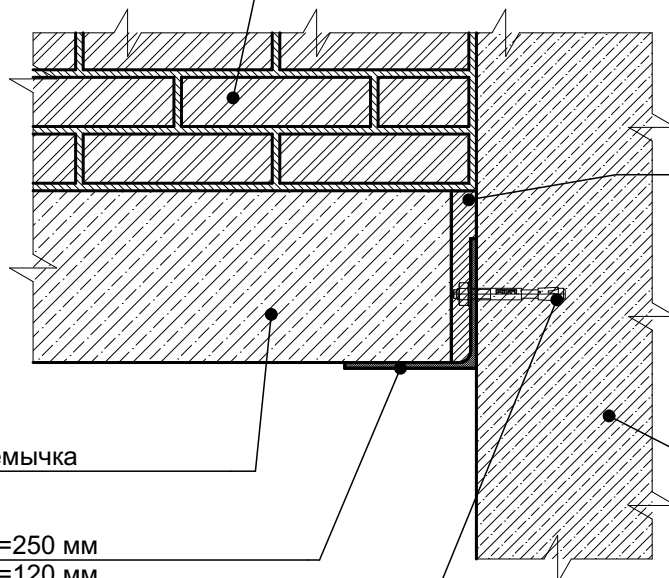
39



						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. перемычка

Ж.б. элемент
конструкции

L140x9, L=250 мм
L140x9, L=120 мм

Анкер распорный
M12 (2 шт.)

- 1 Внутренняя отделка условно не показана.
- 2 Для опирания пемычек в кладке 120 мм и 250 мм применять уголок соответствующей длины

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СП-01-21-АР6

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

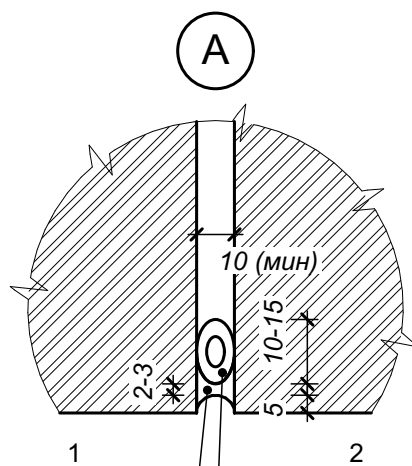
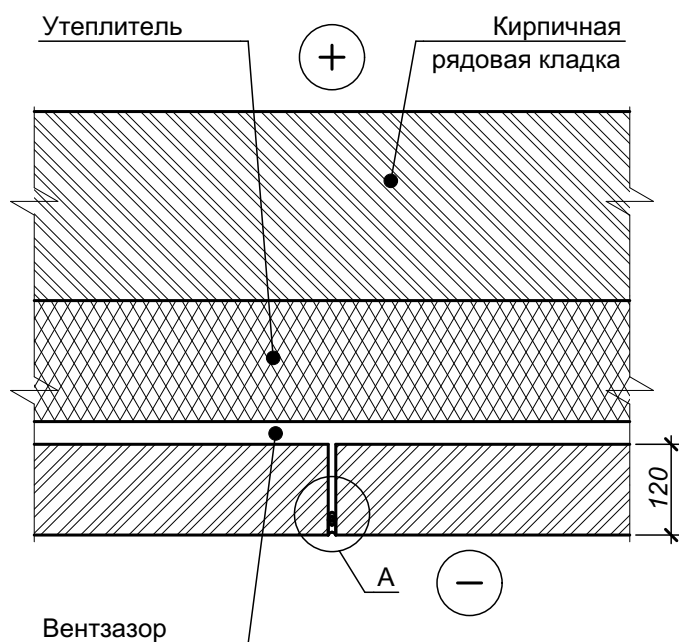
Узел 40 (Опирание ж.б. перемычки на
металлический уголок)

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. контр.		Засыпкин			

Узел 41 (Устройство температурного шва в лицевой кладке)

Стадия Лист Листов

Р

50

ООО "АТТА-Интерн"