

Ведомость чертежей основного комплекта

№	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Зам.4 (06.25)
2	Узлы 1,2,3	
3	Узлы 4,5	
4	Узел 6	
5	Узел 7	
6	Узел 8	
7	Узел 9	
8	Узлы 10,11	
9	Узел 12	
10	Узлы 13,14	
11	Узел 15, крепление ограждения	
12	Узлы 16,17	Изм.2 (03.25)
13	Узел 18	Изм.3 (03.25)
14	Узел 19	
15	Узел 20	
16	Узел 21	
17	Узел 22	
18	Узел 23	
19	Узел 24	
20	Узел 25	Зам.4 (06.25)
21	Узел 26	
22	Узел 27	
23	Перегородка П1	
24	Узлы 28,29	
25	Узел 30	
26	Узлы 31,32	
27	Узел 33	
28	Узлы 34,35	
29	Узел 36	Нов.2 (03.25)
30	Узел 37	
31	Узел 38	Нов.4 (06.25)
32	Узел 39	Нов.4 (06.25)

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
П54-187-01-23-1-3,4-АР	Архитектурные решения	
П54-187-01-23-1-3,4-АР.У	Архитектурные узлы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам.	
серия 1.450.3-7.94	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные	
ГОСТ 14791-79	Мастика нетвердеющая строительная. Технические условия	

Условные обозначения

<div>1</div> <div>АР-2</div>	1 - номер узла по основному комплекту П54-187-01-23-1-3,4 -АР.У
	АР - марка основного комплекта "Архитектурные решения" П54-187-01-23-1 -3,4 -АР
	-2 - номер листа основного комплекта "Архитектурные решения" П54-187-01-23-1-3,4 -АР
	п. а. - по аналогии

- Общие указания:
1. Настоящий комплект рабочих чертежей «Архитектурные узлы» является дополнительным документом основного комплекта «Архитектурные решения».

2. Архитектурные узлы выполнены в составе, объеме, материалах, видах изделий, деталей по требованию и заданию заказчика с учетом принятых в организации заказчика особенностей производства работ.

3. Общие данные по рабочим чертежам см. в основном комплекте П54-187-01-23-1-3,4- АР.

4. Общие указания по материалам, изделиям и порядку производства работ по стенам, перегородкам и др. приведены в общих указаниях основного комплекта марки АР (П54-187-01-23-1-3,4- АР лист 2).

5. Сварку вести электродами Э46 по ГОСТ 9467-75*, сварные швы по ГОСТ 5264-80*.

Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

6. Металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82* за 2 раза. Металлические элементы видимые на фасаде окрасить эмалью ПФ-115 в цвет облицовочного кирпича

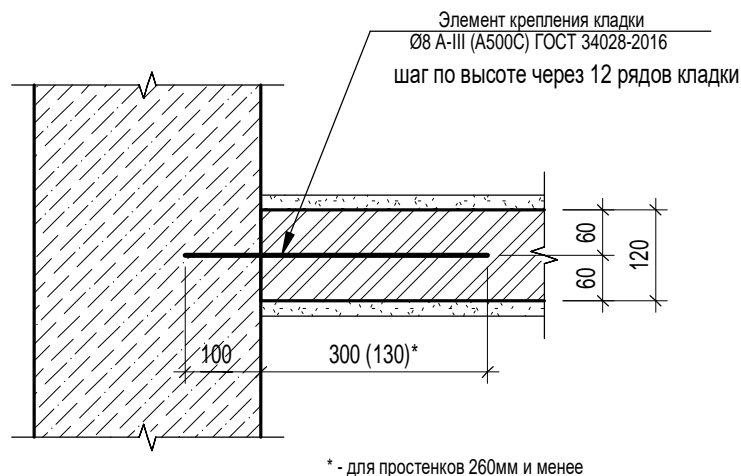
7. Армирование стен условно не показано.

8. Кирпичную кладку, не кратную кирпичу, выполнять за счет разгонки швов.

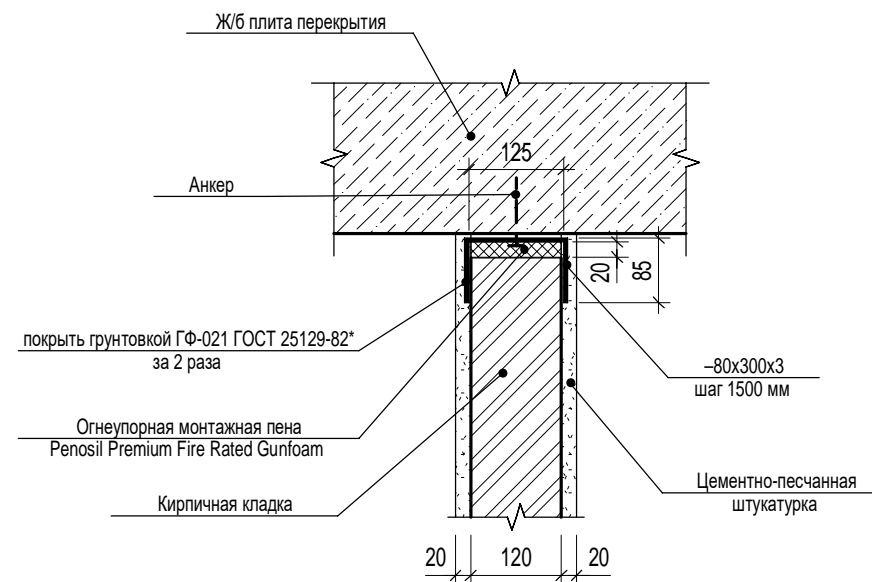
4		Зам.	249-25		06.25	П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
3		Зам.	151-25		03.25	Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
2		Зам.	98-25		03.25				
1		Зам.	287-24		08.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал		Духно			05.24	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Санников					Р	1	
Н.контроль		Александров				Общие данные			

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

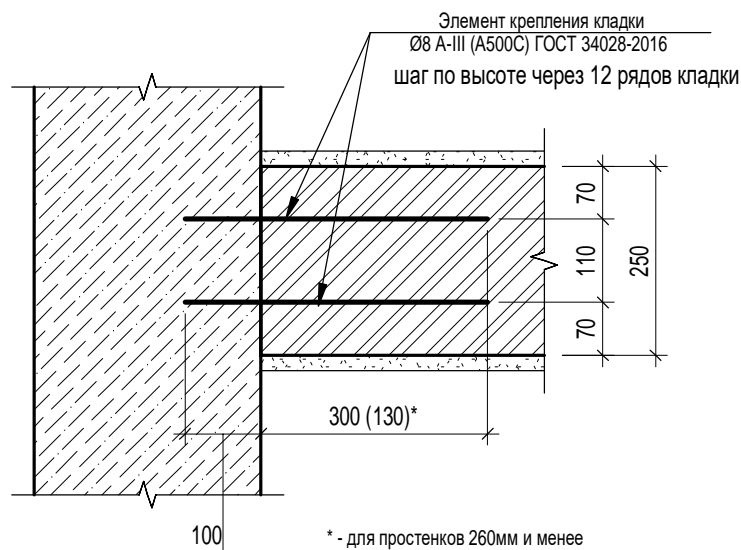
1 Узел крепления кирпичных перегородок 120мм к ж/б стенам и пилонам







3 Узел крепления кирпичных перегородок 120мм к ж/б перекрытиям



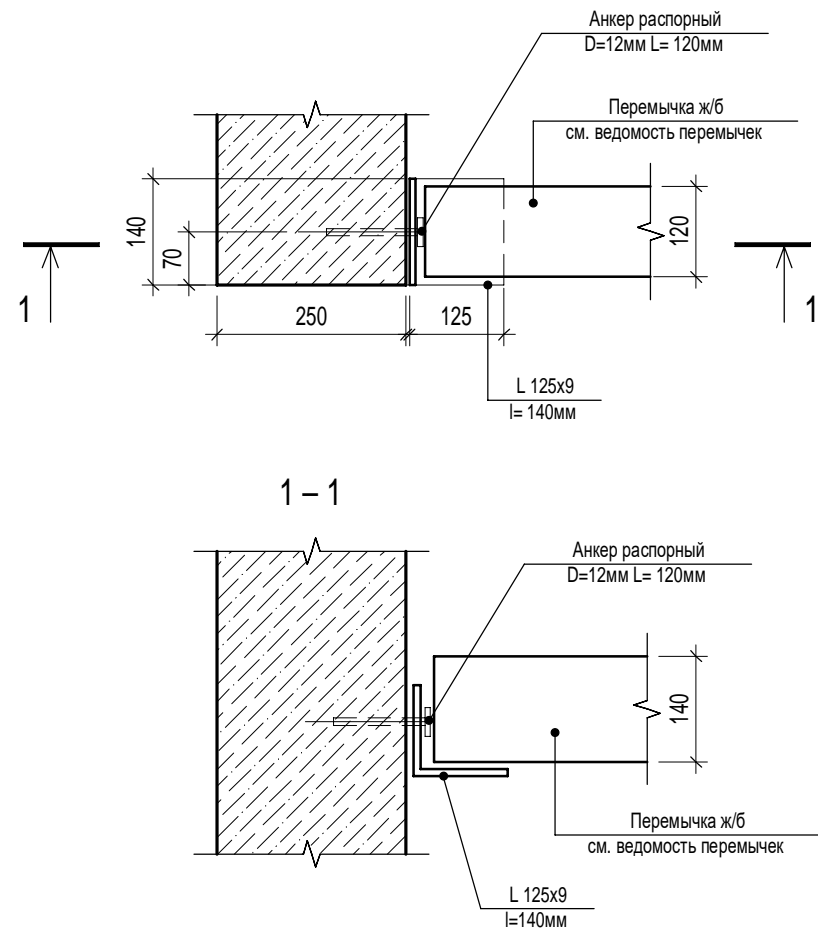
2 Узел крепления кирпичных стен 250мм к ж/б стенам и пилонам



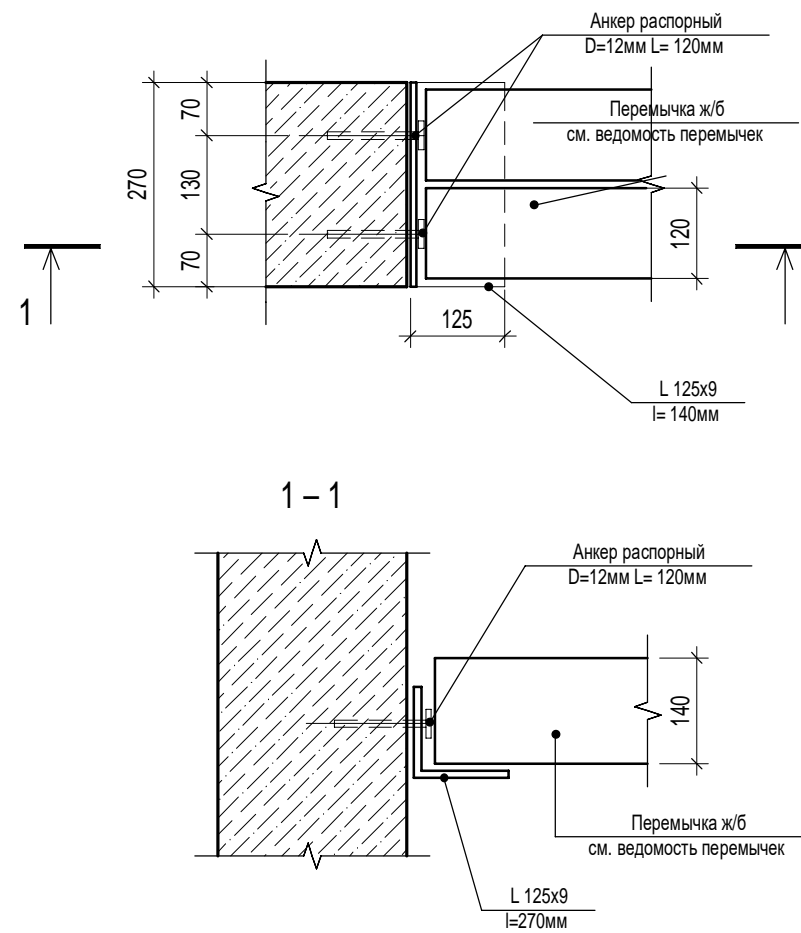
						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Духно			05.24		Р	2	
Проверил		Санников							
						Узлы 1,2,3		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров							





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

4 Узел крепления перемычки 120мм к ж/б стене



5 Узел крепления перемычки 250мм к ж/б стене



						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Духно				05./24		Р	3	
Проверил	Санников								
						Узлы 4,5		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль	Александров								

6
4

Гидроизоляция наплавляемая
Техноэласт ЭПП 2 слоя по праймеру

мастика нетвердеющая ГОСТ 14791-79,
окрасить краской ХВ-16на всю высоту шва

уплотнительный жгут Вилатерм
по ТУ 2291-009-03989419-2006

Лоток водоотводной бетонный

состав см.
П54-187-01-23-1-ГП

состав см.экспликация полов

-4.600

Грунт обратной засыпки

Утеплитель - экстр.пенополистирол $\lambda=0,032$ Вт/м·К - 100мм

Гидроизоляция обмазочная AquaMast или аналог

Ж.б.стена

ж.б.стены и перекрытие
см.КЖ

190

100

135

425

3.1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У

Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки
во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в
Октябрьском районе города Новосибирска.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Разработал Духно 05.24

Проверил Санников

Н.контроль Александров

Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства
многоквартирного дома смешанной этажности с объектами
обслуживания жилой застройки во встроенных и
встроенно-пристроенных помещениях.

Стадия Лист Листов

Р

4

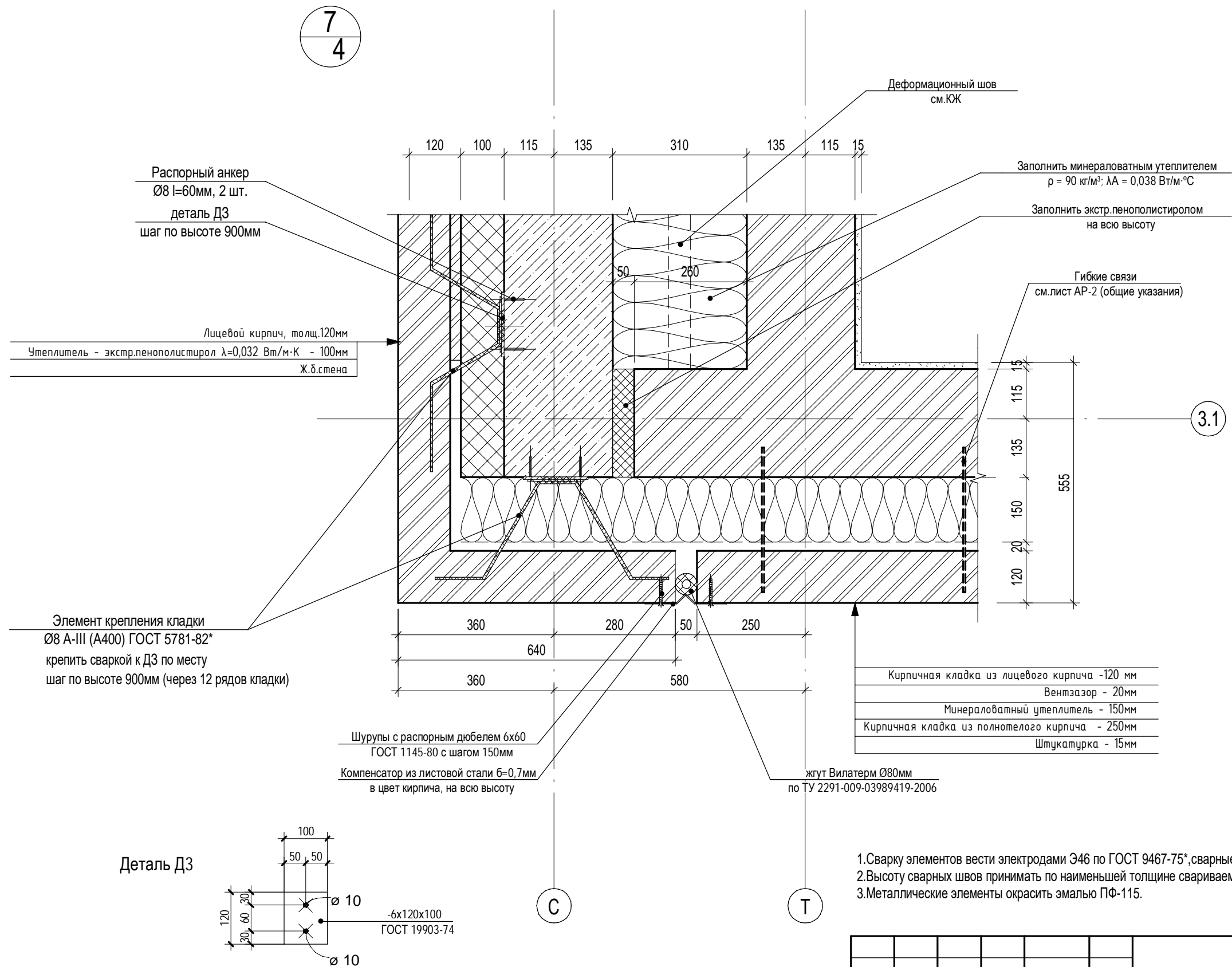
Узел 6


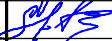




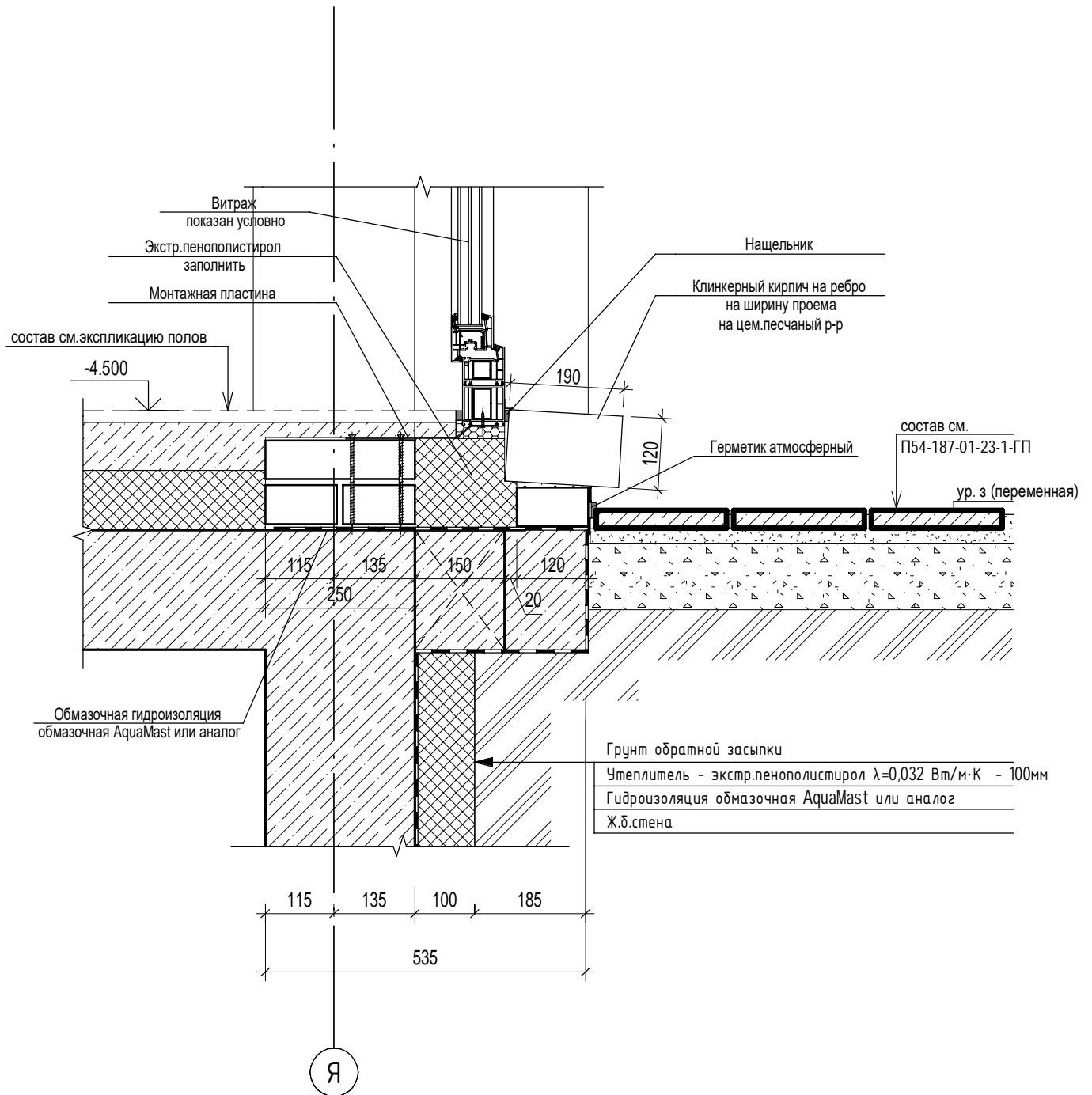
ПРОЕКТНАЯ
АРТЕЛЬ

Формат А4К

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



						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Духно			05.24		Р	5	
Проверил		Санников							
Н.контроль		Александров				Узел 7		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	


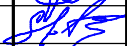




Согласовано	

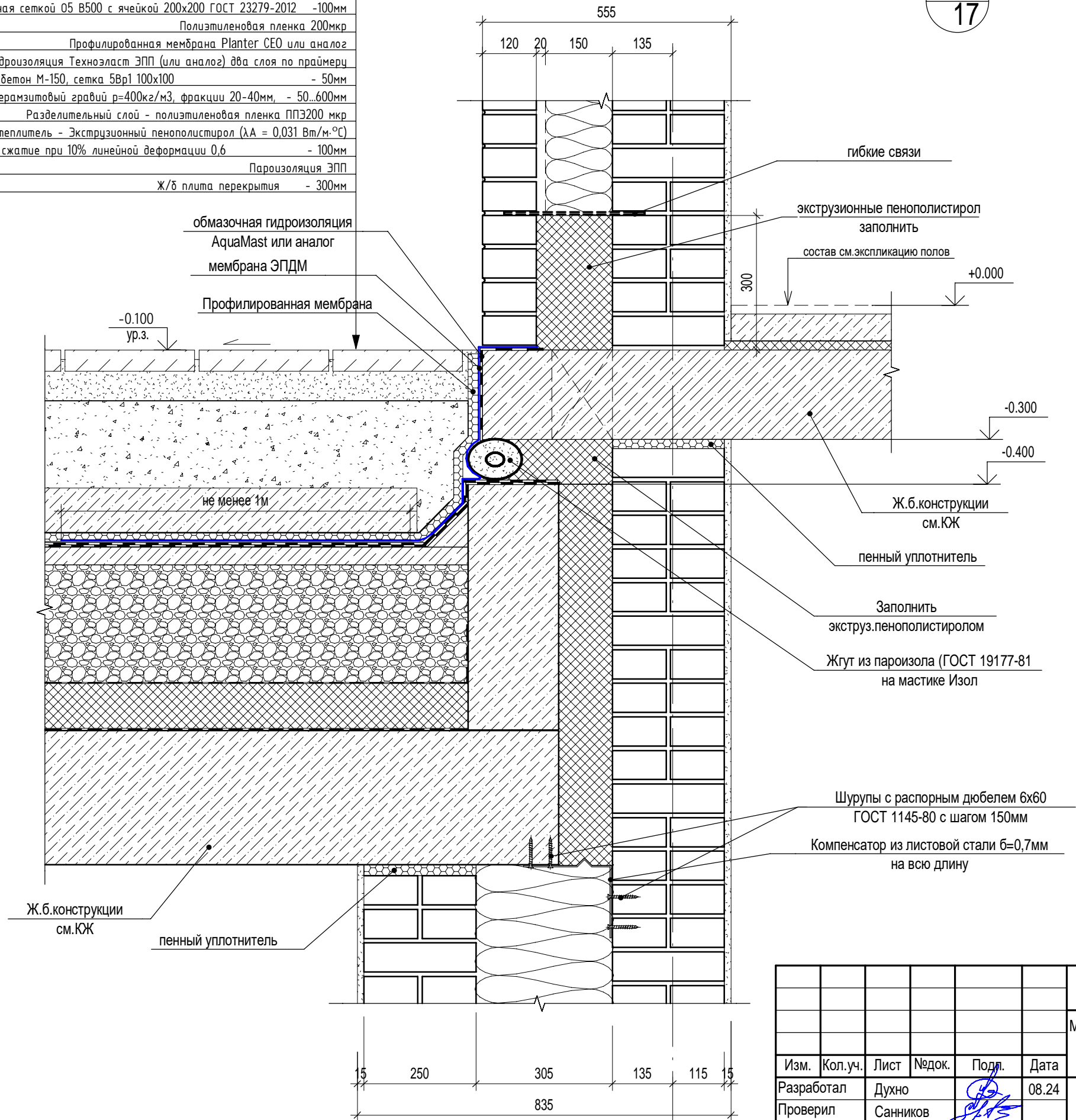
Взам. инв. №	

Подп. и дата	

Инв. № подл.	

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Духно				05.24		Р	6	
Проверил	Санников								
Н.контроль	Александров					Узел 8		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

Плитка бетонная тротуарная	- 60мм
Песчано-цементная смесь	- 50мм
Шебенъ	- 0...250мм
Бетон В15 F50, армированная сеткой 05 В500 с ячейкой 200х200 ГОСТ 23279-2012	-100мм
Полиэтиленовая пленка 200мкр	
Профилированная мембрана Planter CEO или аналог	
Наплавляемая гидроизоляция Техноэласт ЭПП (или аналог) два слоя по праймеру	
Армированная стяжка пескобетон М-150, сетка 5Вр1 100х100	- 50мм
Уклонообразующий слой - керамзитовый гравий $\rho=400\text{кг/м}^3$, фракции 20-40мм, - 50...600мм	
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка ППЭ200 мкр	
Утеплитель - Экструзионный пенополистирол ($\lambda A = 0,031\text{ Вт/м}\cdot^\circ\text{C}$)	
прочность на сжатие при 10% линейной деформации 0,6	- 100мм
Пароизоляция ЭПП	
Ж/б плита перекрытия	- 300мм



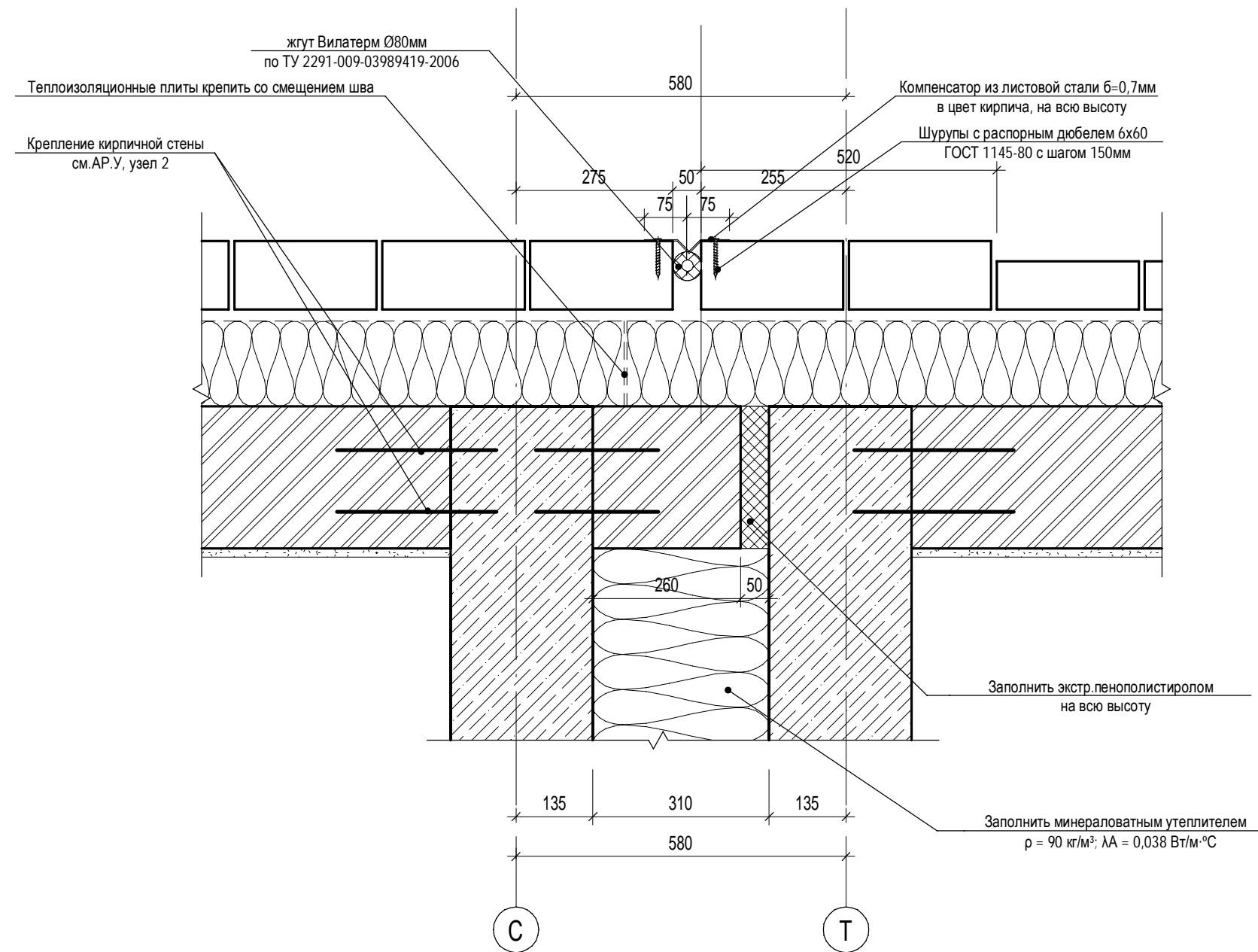
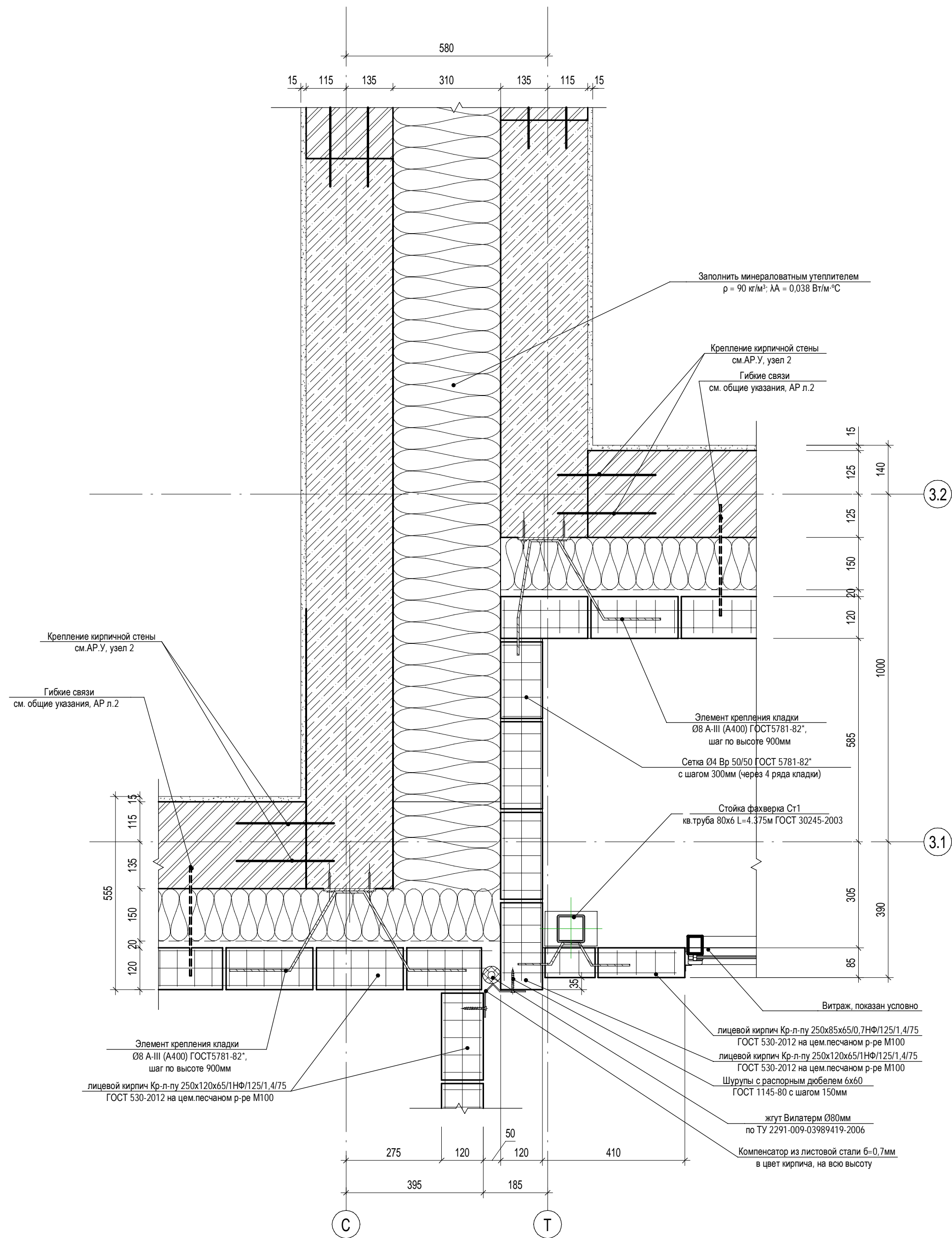
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Духно			08.24		Р	7	
Проверил		Санников							
Н.контроль		Александров		Алекс		Узел 9			

10
6

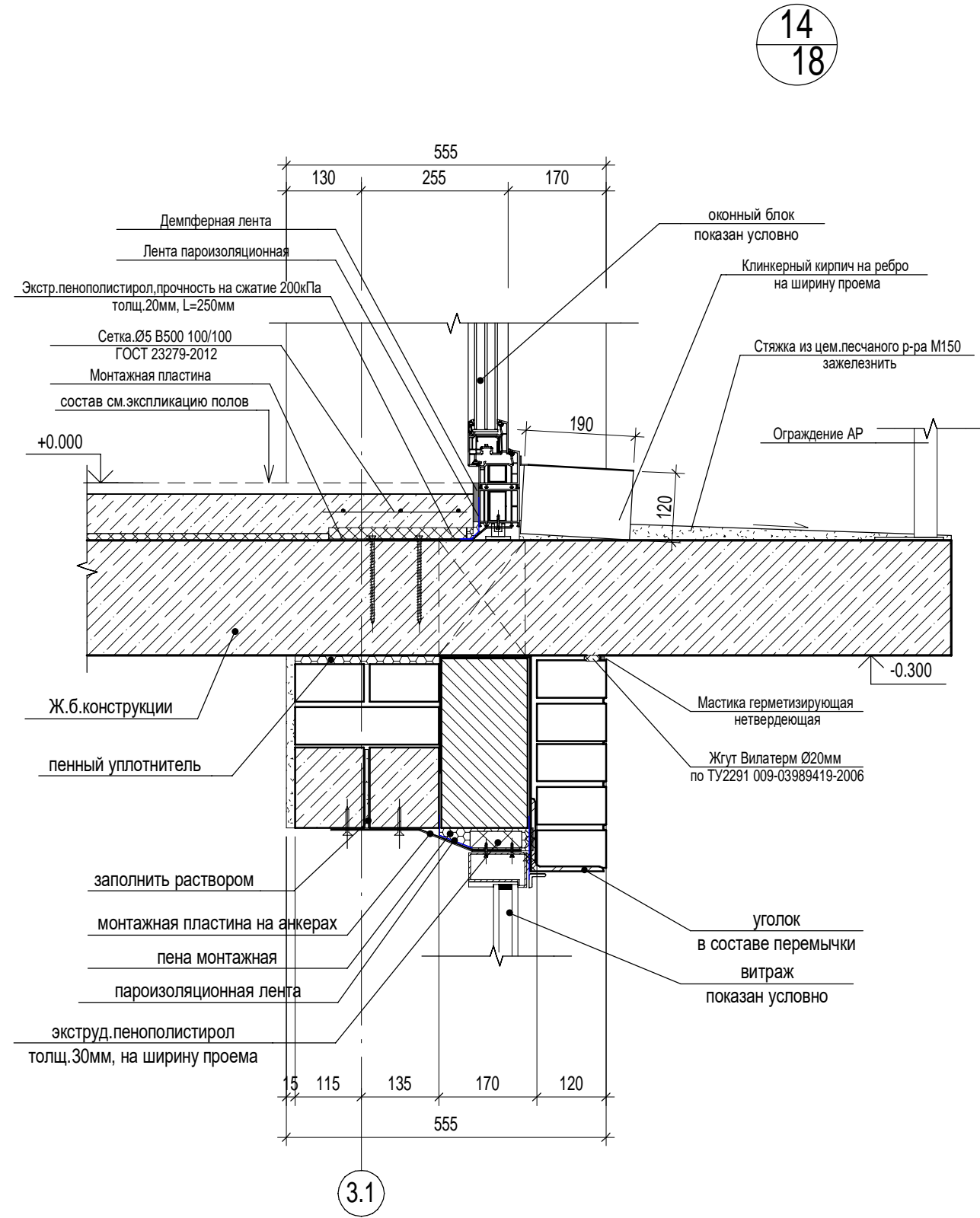
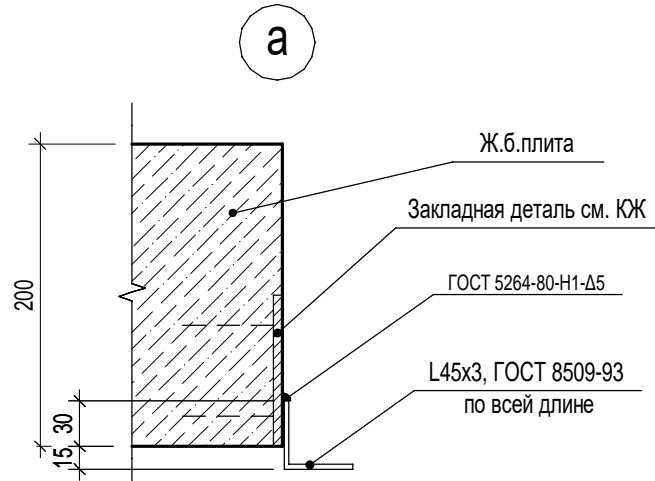
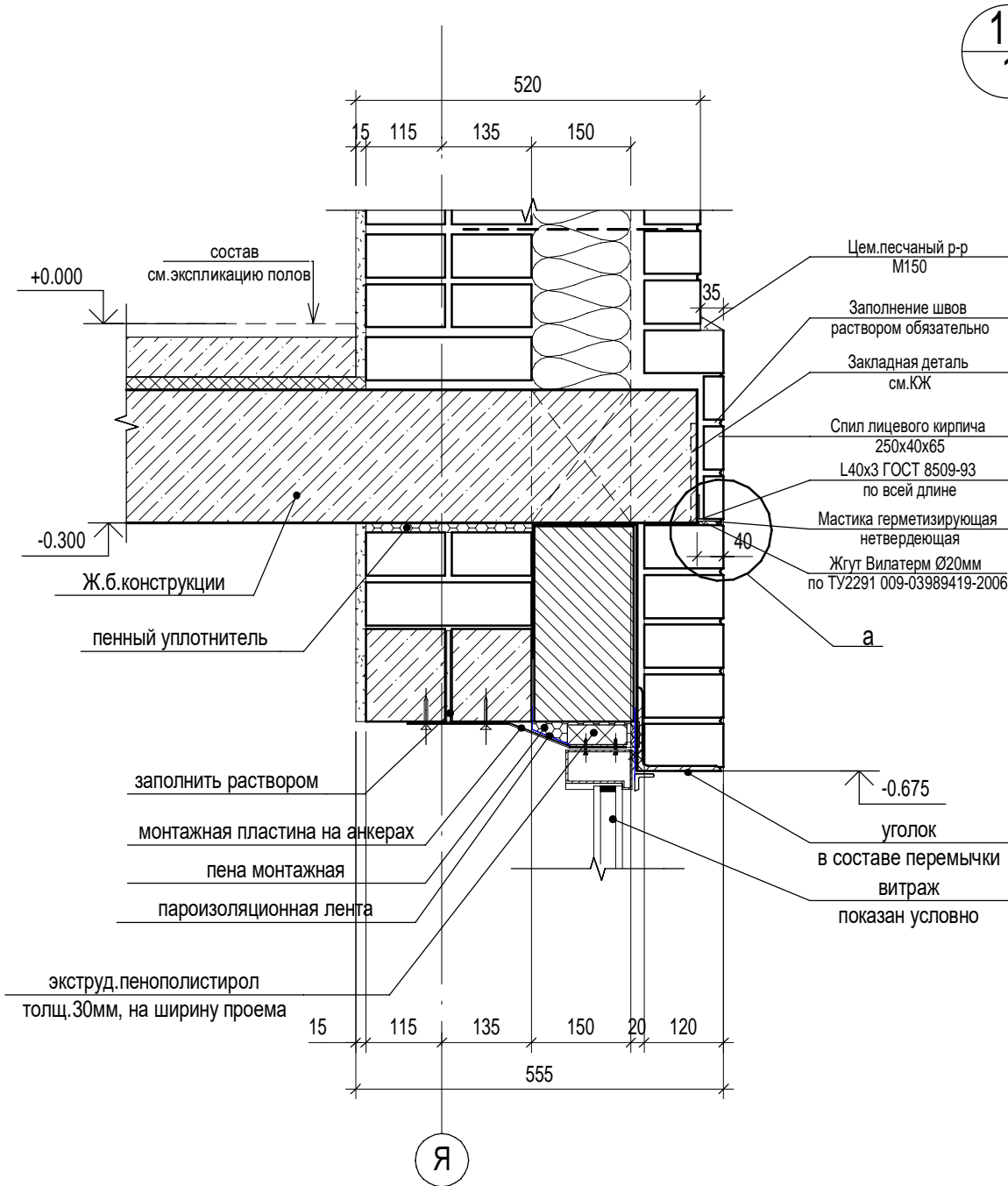
11
6


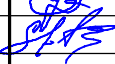


Согласовано					
Вам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

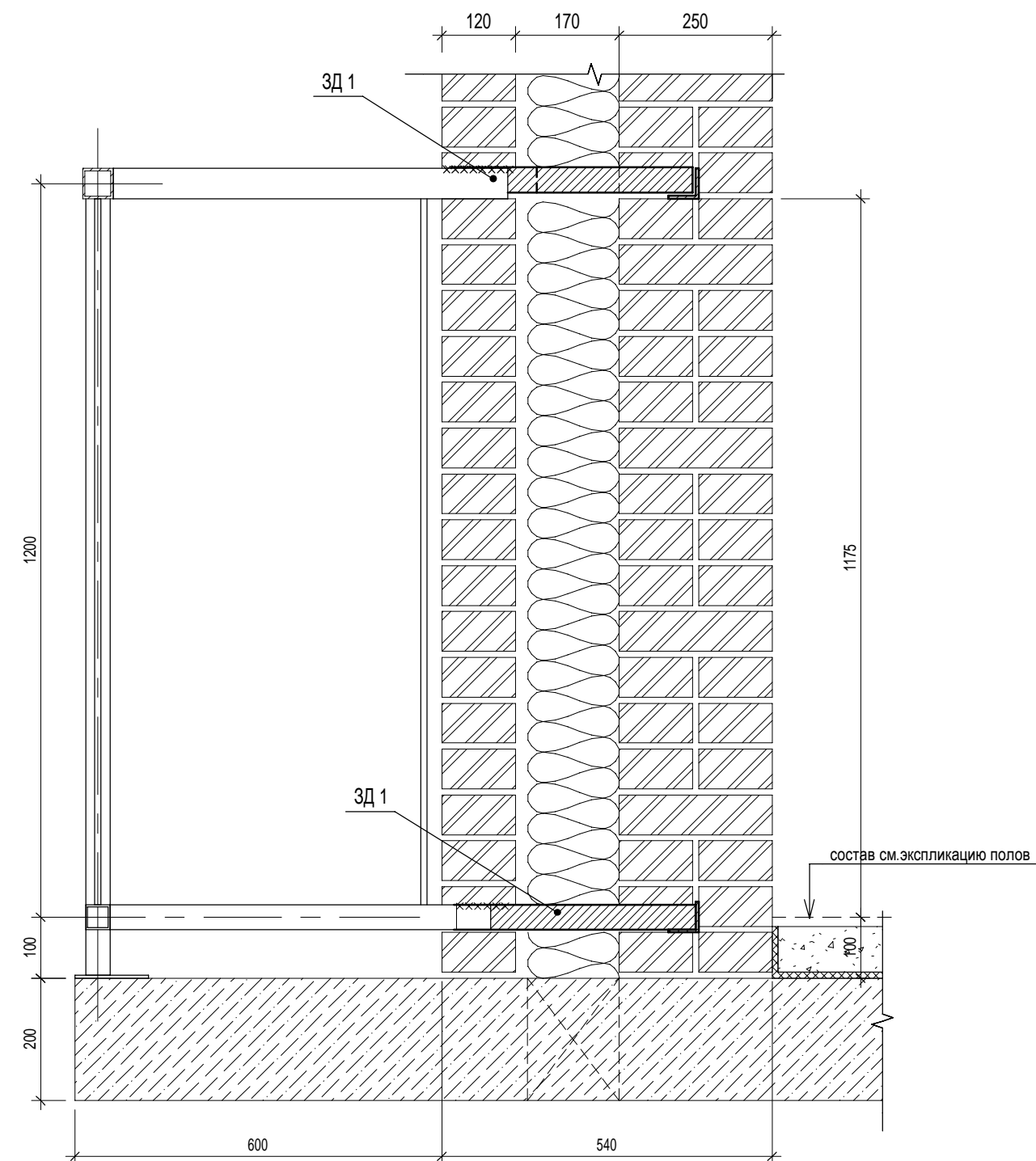
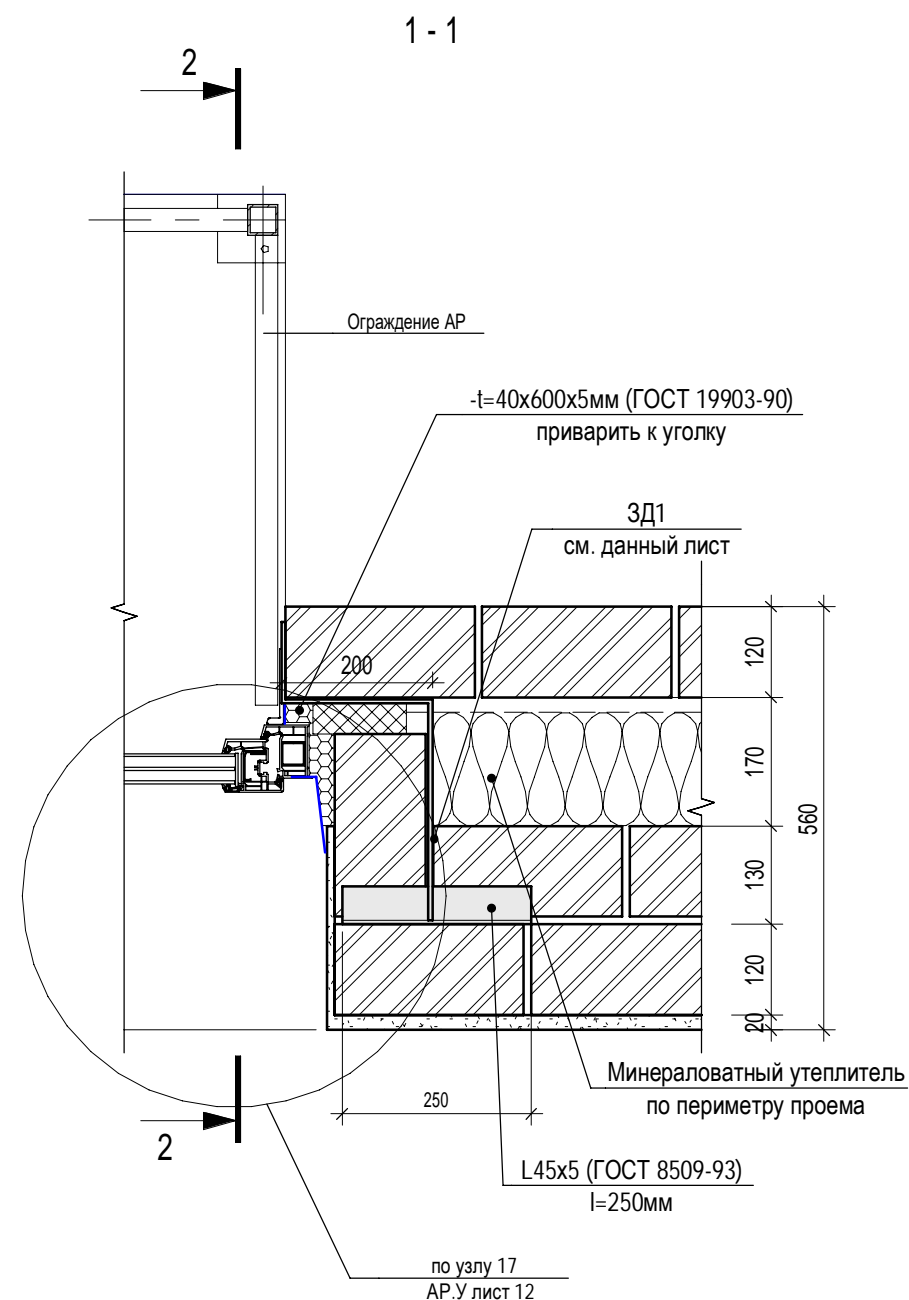


П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У						
Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.
Разработал	Духно	Санников			08.24	
Проверил						Стация
						Лист
						Листов
						Р
						8
Н.контроль	Александров	Алекс				Узлы 10,11
						ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ

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



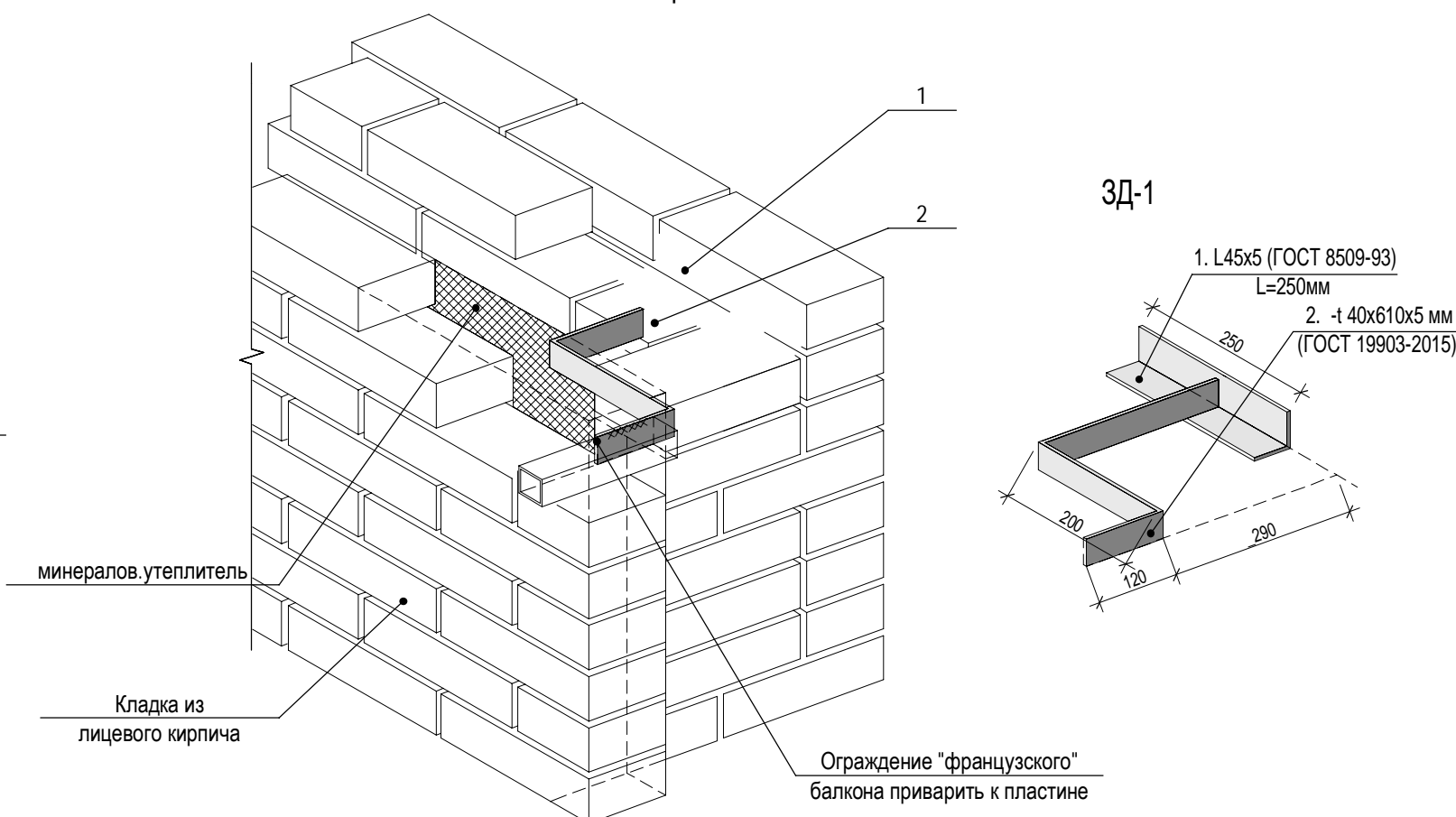
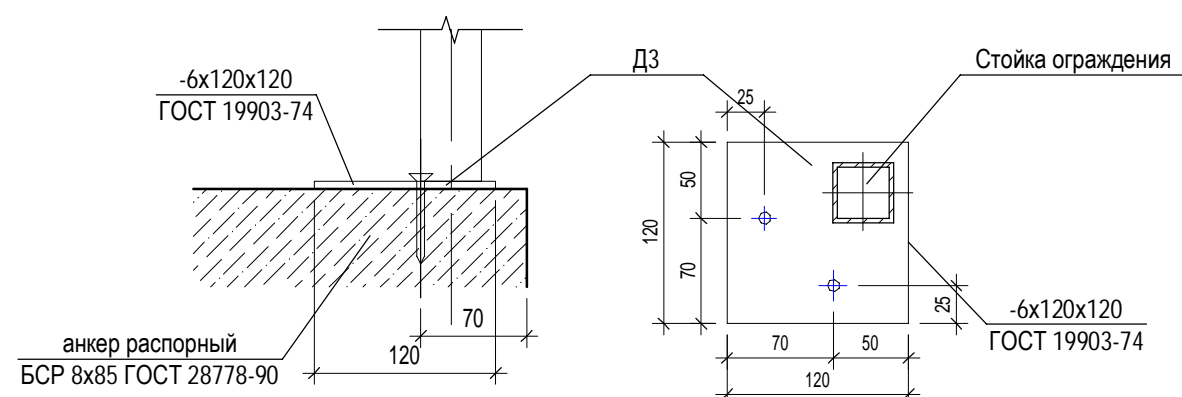
						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Духно				08.24		Р	10	
Проверил	Санников								
Н.контроль	Александров					Узлы 13,14		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	



Спецификация элементов на ЗД-1

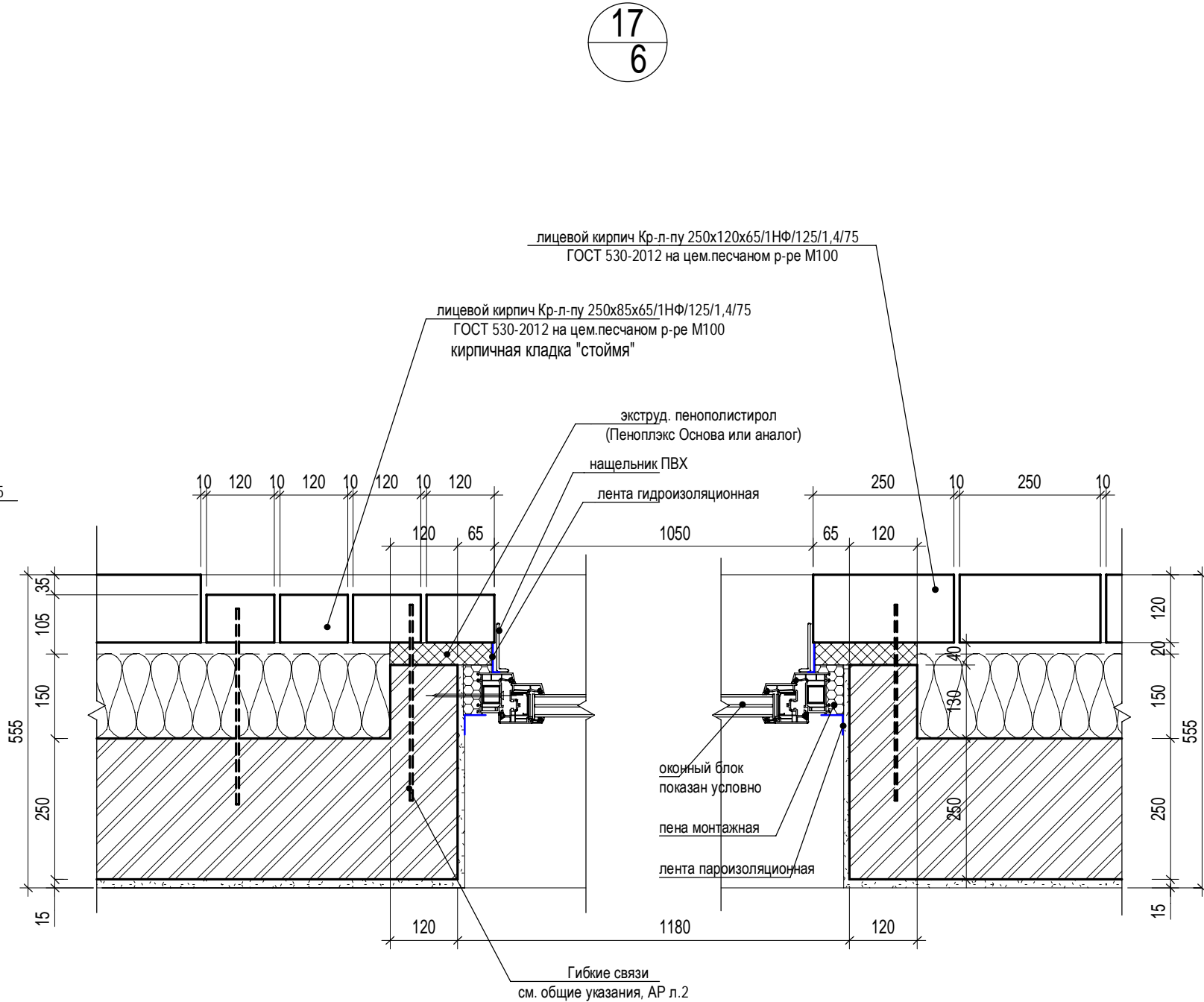
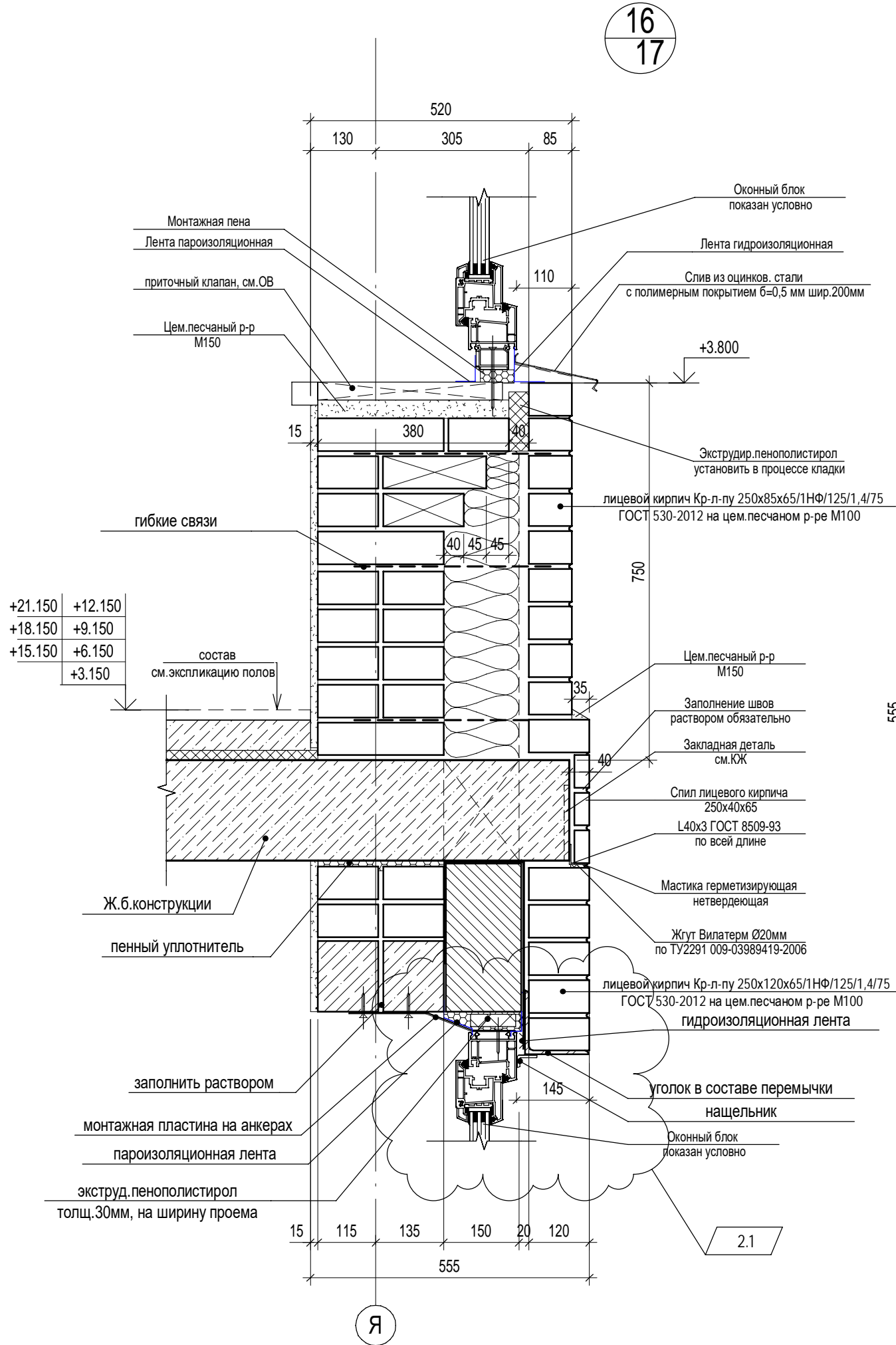
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1.	ГОСТ 8509-93	L 45x5 , l=250мм	1	0,84	
2.	ГОСТ 19903-2015	-t 40x5 , l=610мм	1	0,96	





1. На ограждение балкона принять ЗД-1 (правая) 2 шт. и в зеркальном виде ЗД-1 (левая) - 2 шт.
2. Сварку элементов вести электродами Э46 по ГОСТ 9467-75*, сварные швы по ГОСТ 5264-80*.
3. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические элементы окрасить ПФ-115.



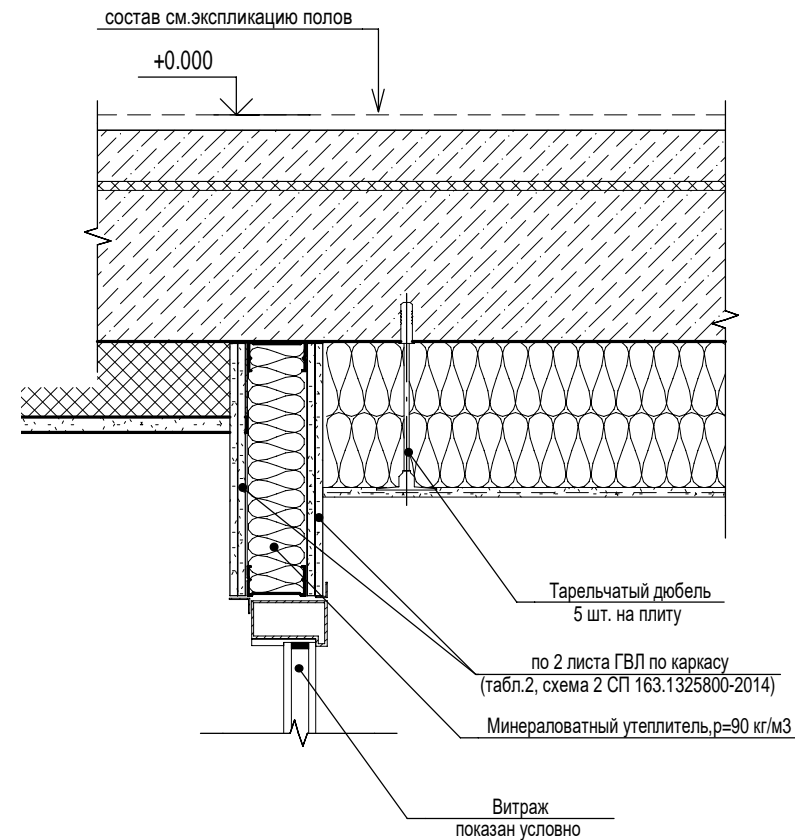
						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ПП) – 1 этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стация	Лист	Листов
Разработал	Духно				08.24		Р	11	
Проверил	Санников								
Н.контроль	Александров					Узел 15, крепление ограждения		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

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

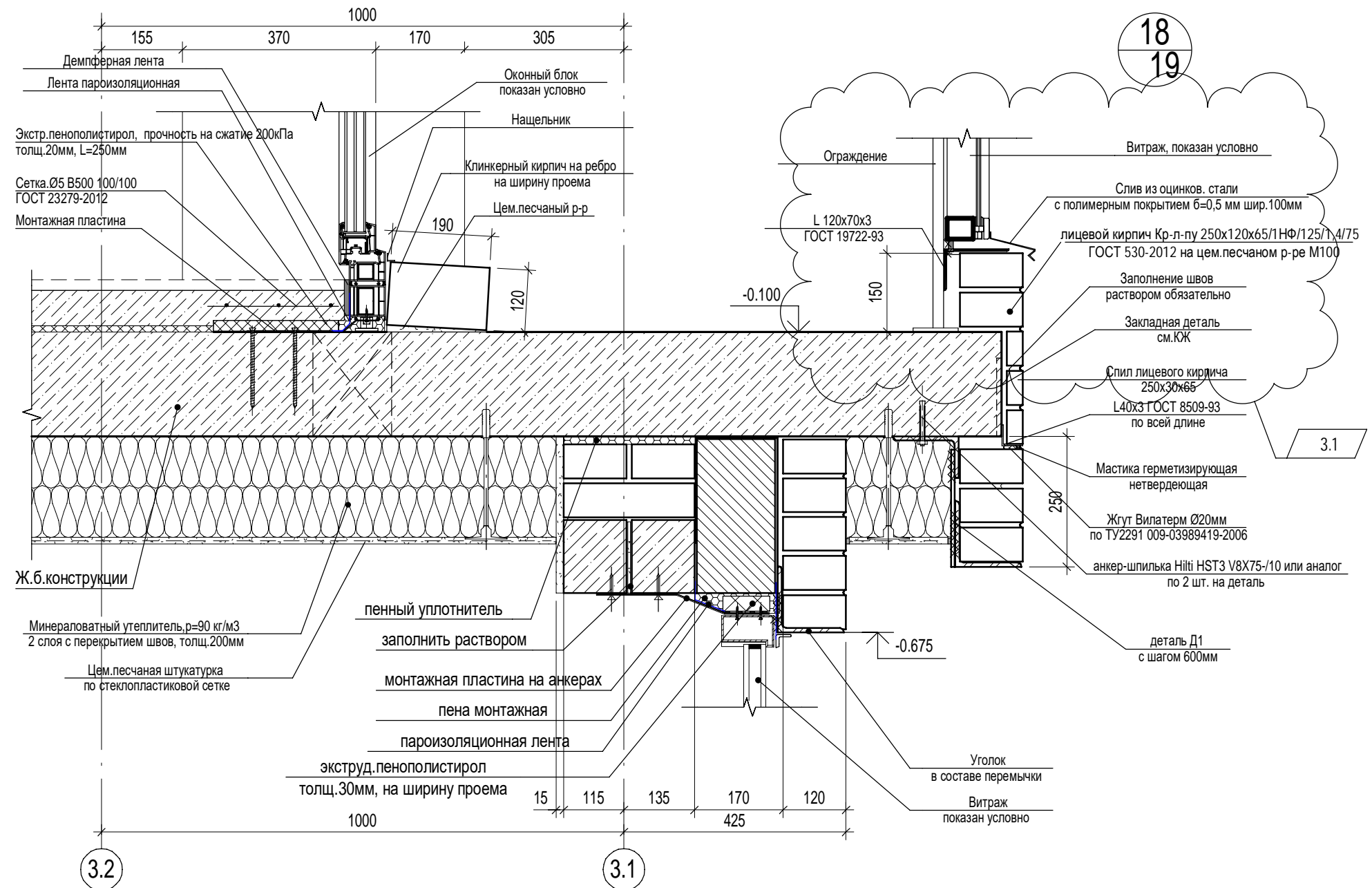
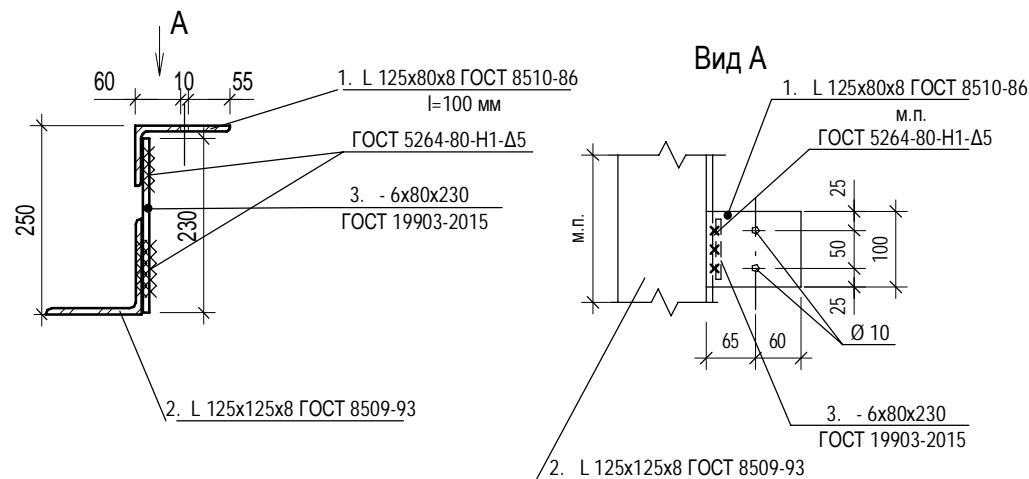


						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У						
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.						
2	1	Изм.	98-25		03.25	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					Р	12	
Разработал		Духно			08.24	Узлы 16,17					ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Проверил		Санников										
Н.контроль		Александров										

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

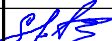






Деталь Д1
(с шагом 600мм)

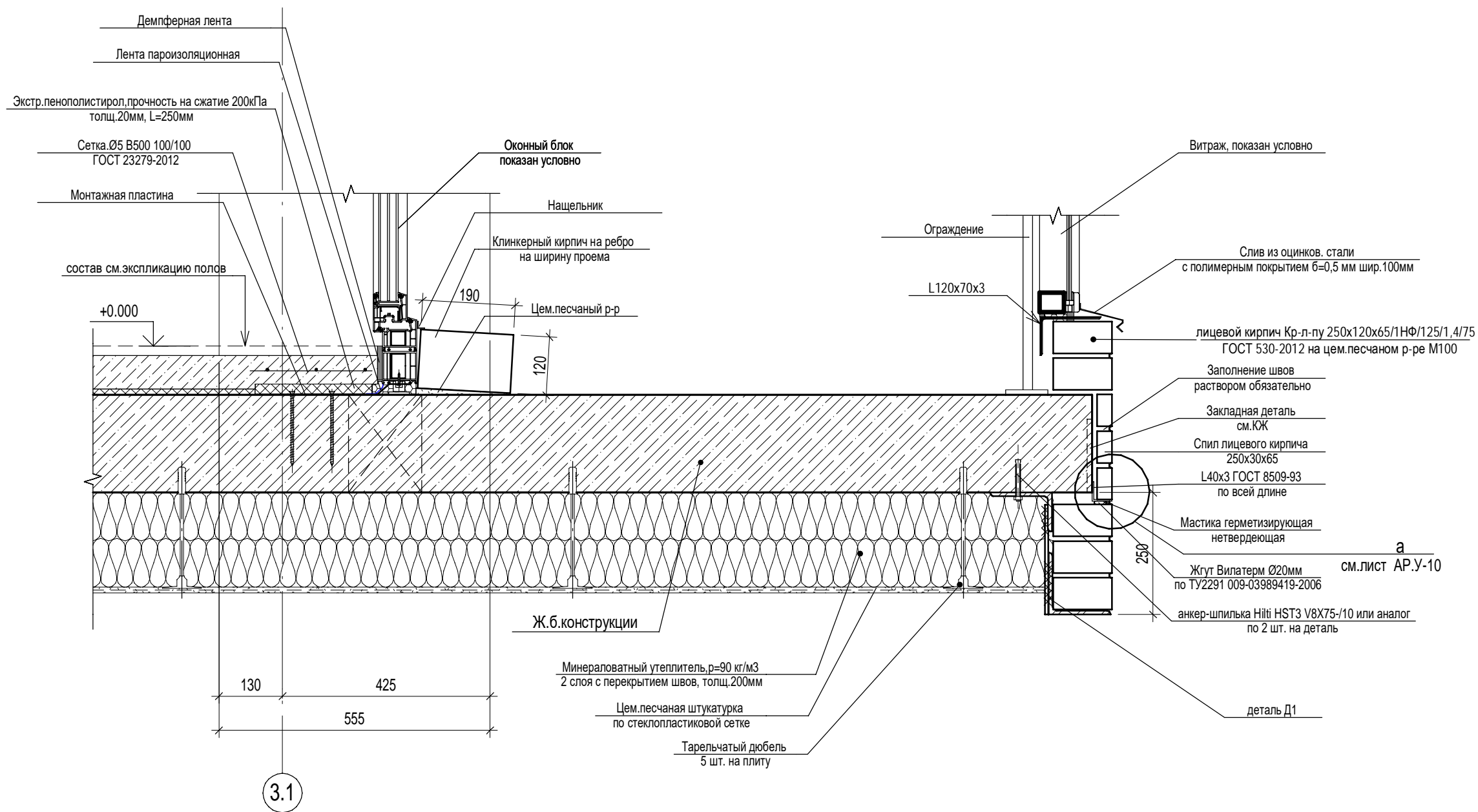


Спецификация элементов на деталь Д1 на 1п.м


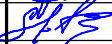


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1.	ГОСТ 8510-86	L 125x80x8, l=100мм	1	1,26	
2.	ГОСТ 8509-93	L 125x125x8, l=1м	1	15,46	
3.	ГОСТ 19903-2015	- 6x80 l= 230	1	0,87	
4.	Распорный анкер Hilti	HST3 V8X75-/10	2		

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
3	1	Изм.	151-25		03.25	Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал		Духно			08.24	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Санников					Р	13	
						Узел 18		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров							

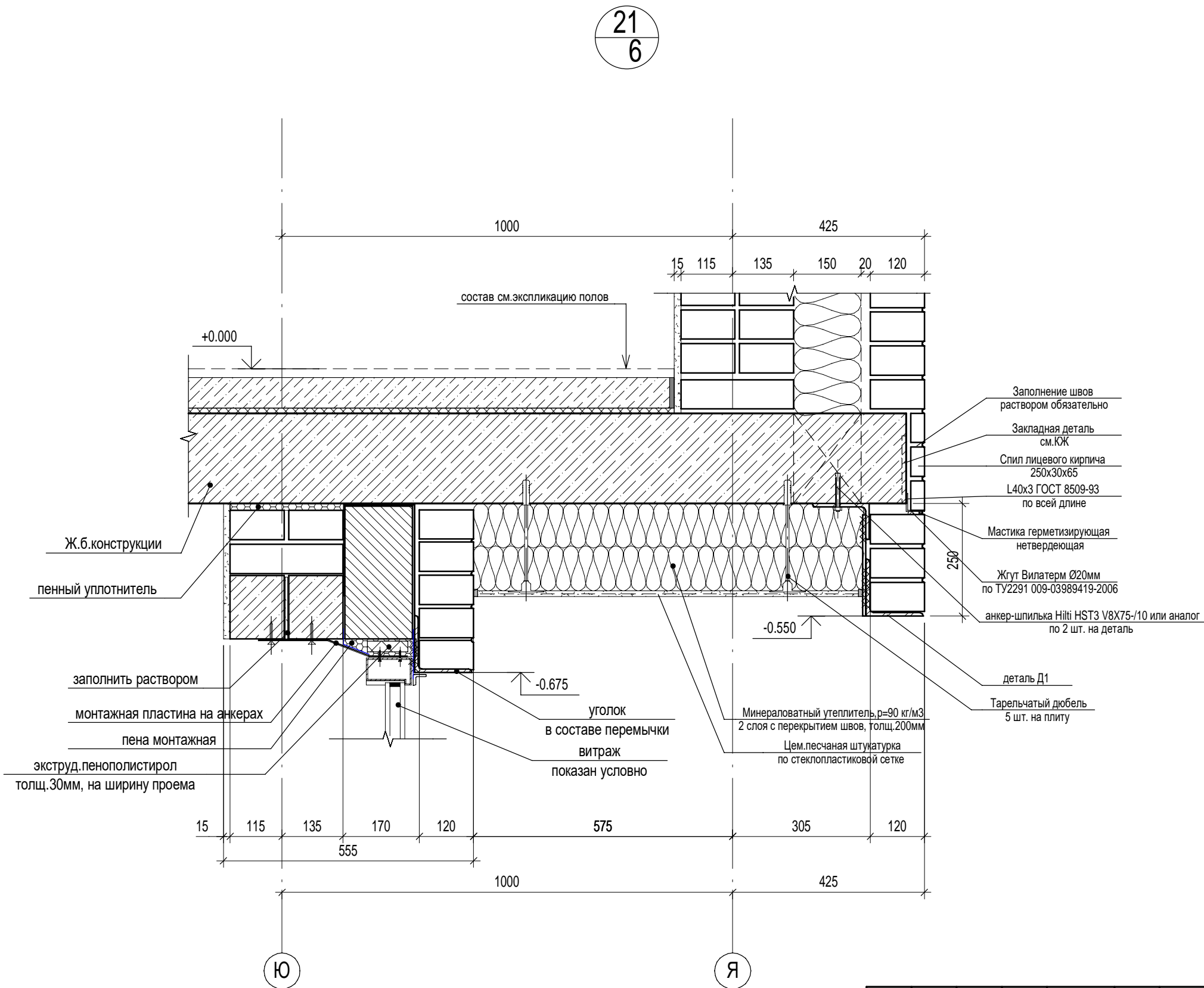
20
6







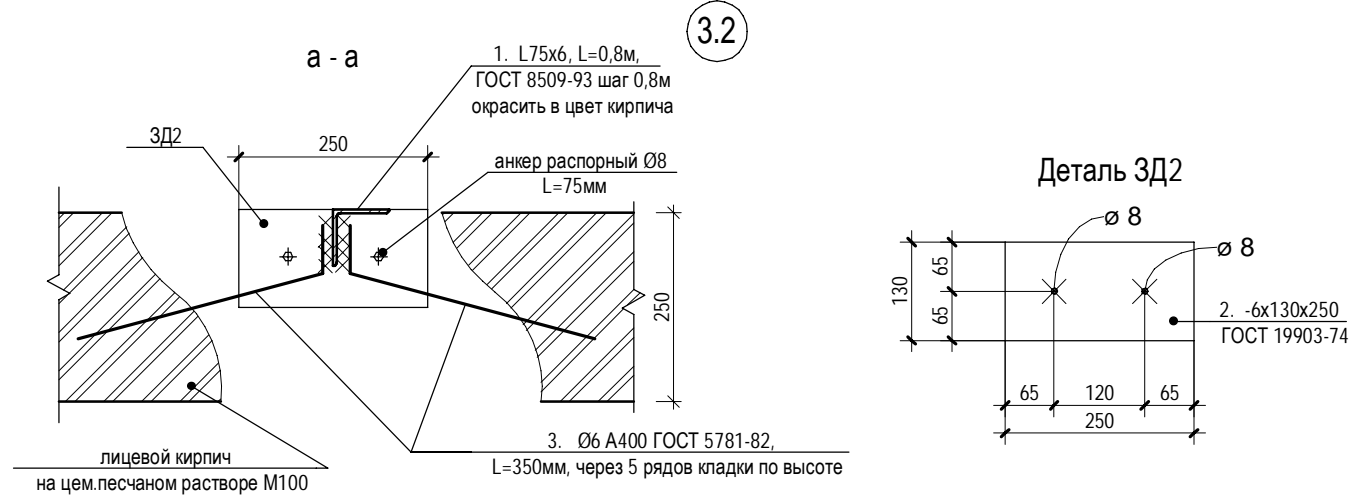
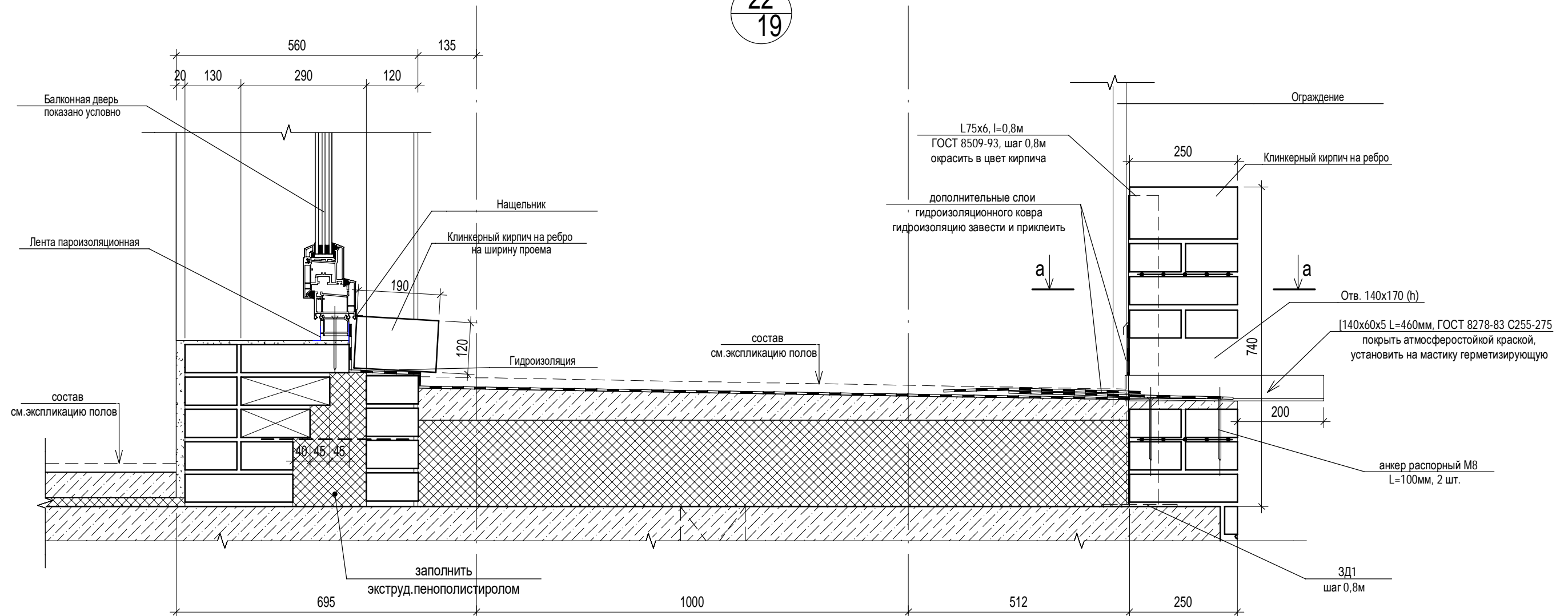
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Духно			08.24		Р	15	
Проверил		Санников							
						Узел 20		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	
Н.контроль		Александров							

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




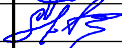


						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Духно			08.24		Р	16	
Проверил		Санников							
Н.контроль		Александров				Узел 21		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

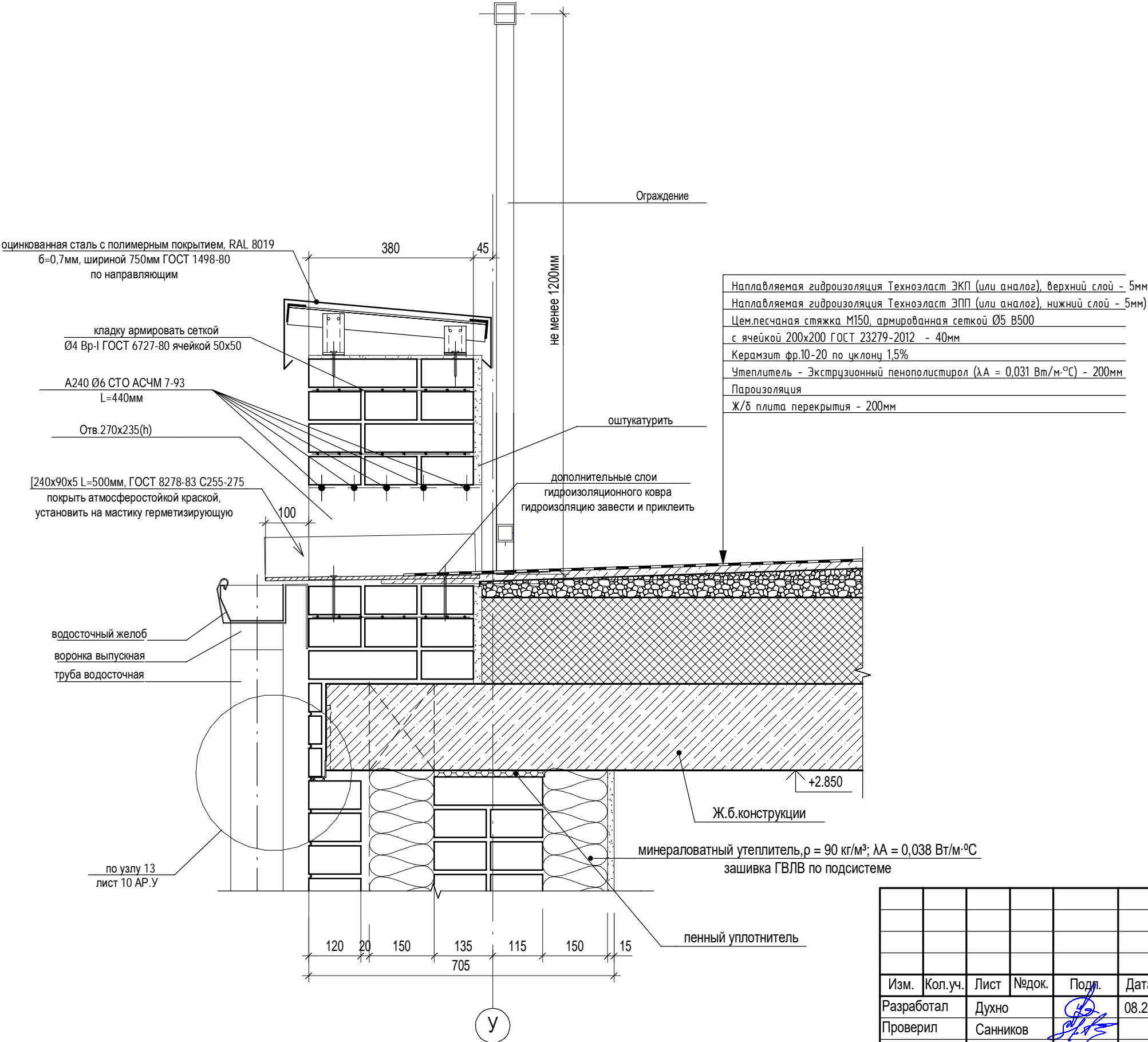


1. Сварку элементов вести электродами Э46 по ГОСТ 9467-75*, сварные швы по ГОСТ 5264-80*.
2. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115.


Спецификация элементов на элемент усиления кладки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1.	ГОСТ 8509-93	L 75x6 , l=800мм	1	5,48	
2.	ГОСТ 19903-2015	-t 130x6 , l=250мм	1	1,53	
3.	ГОСТ 5781-82	арм.Ø6 А400 , l=350мм	2	0,08	0,16
4.	Распорный анкер Hilti	HST3 V8X75-/10	2		

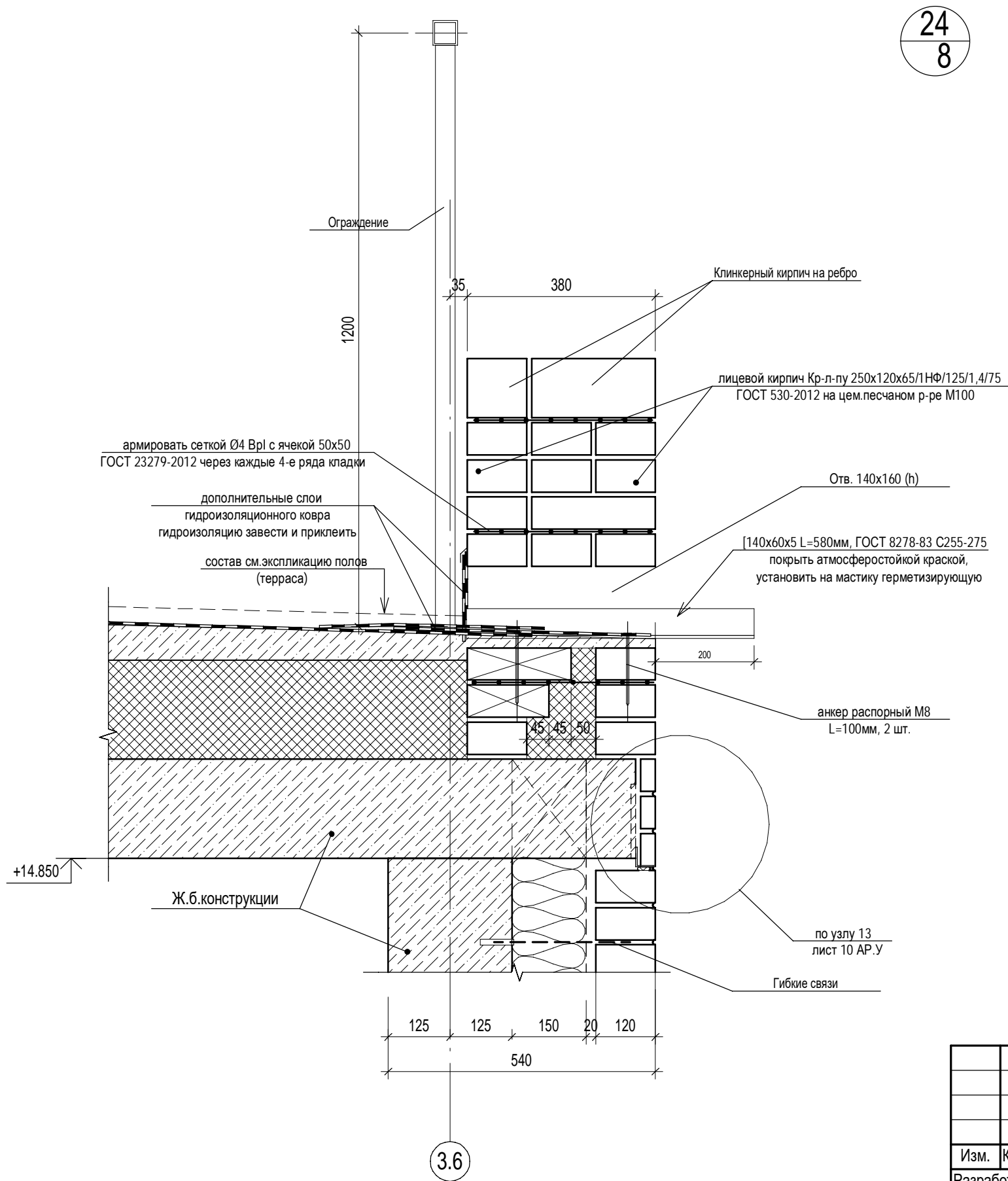
						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Духно			08.24		Р	17	
Проверил		Санников							
Н.контроль		Александров				Узел 22		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	


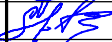




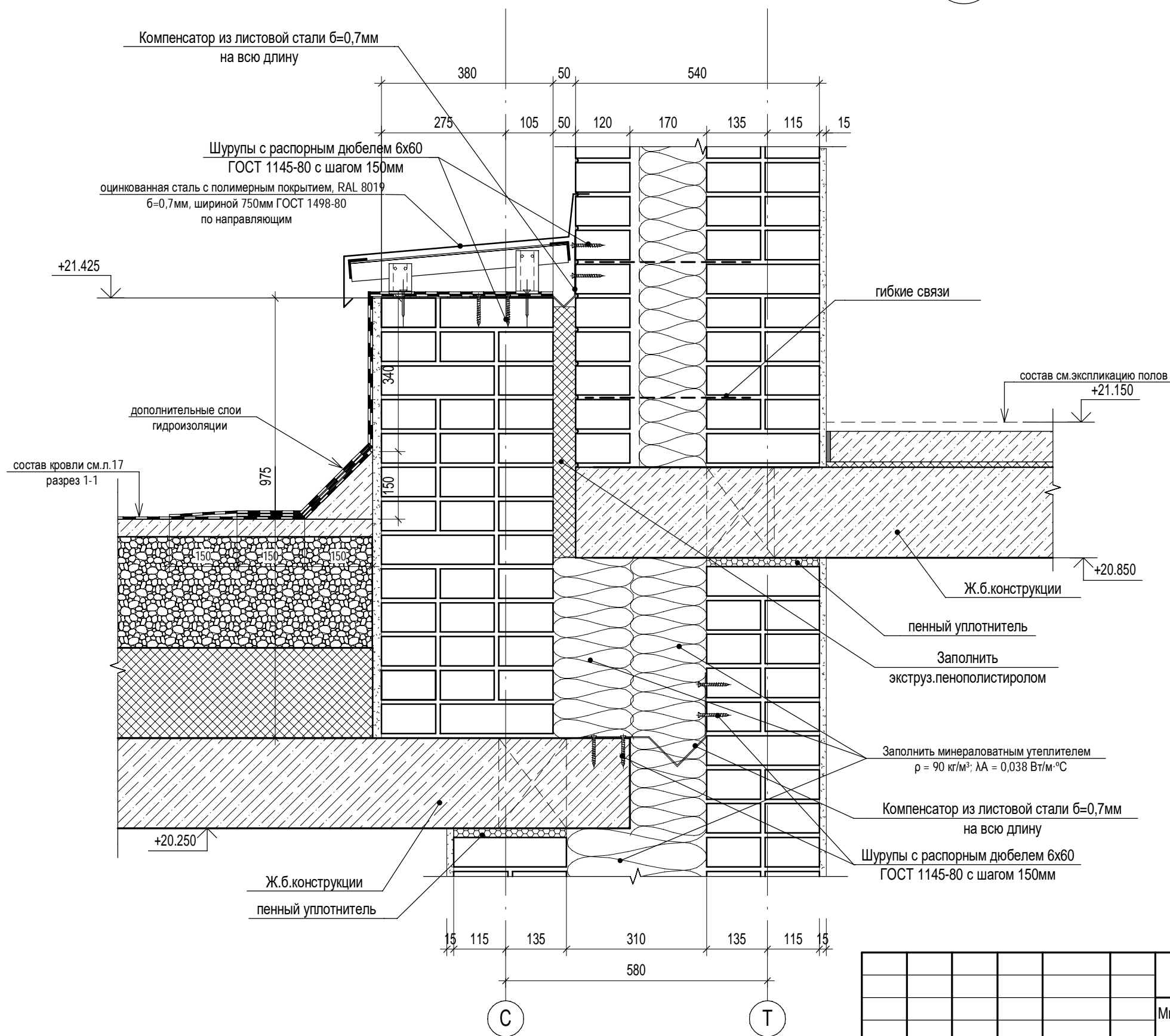
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Духно				08.24		Р	18	
Проверил	Санников								
Н.контроль	Александров								
						Узел 23	 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		

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



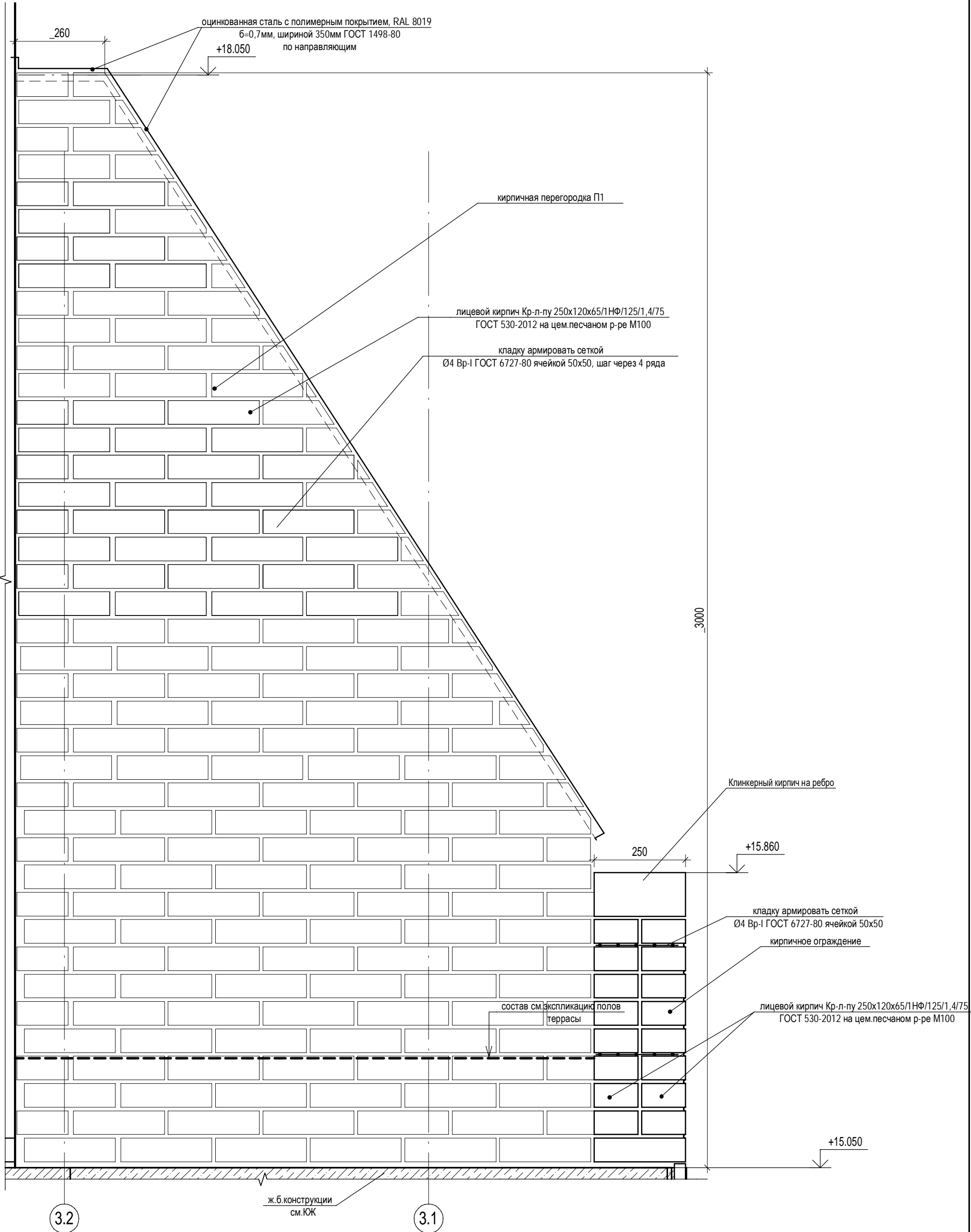
						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Духно			08.24		Р	19	
Проверил		Санников							
Н.контроль		Александров				Узел 24		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	



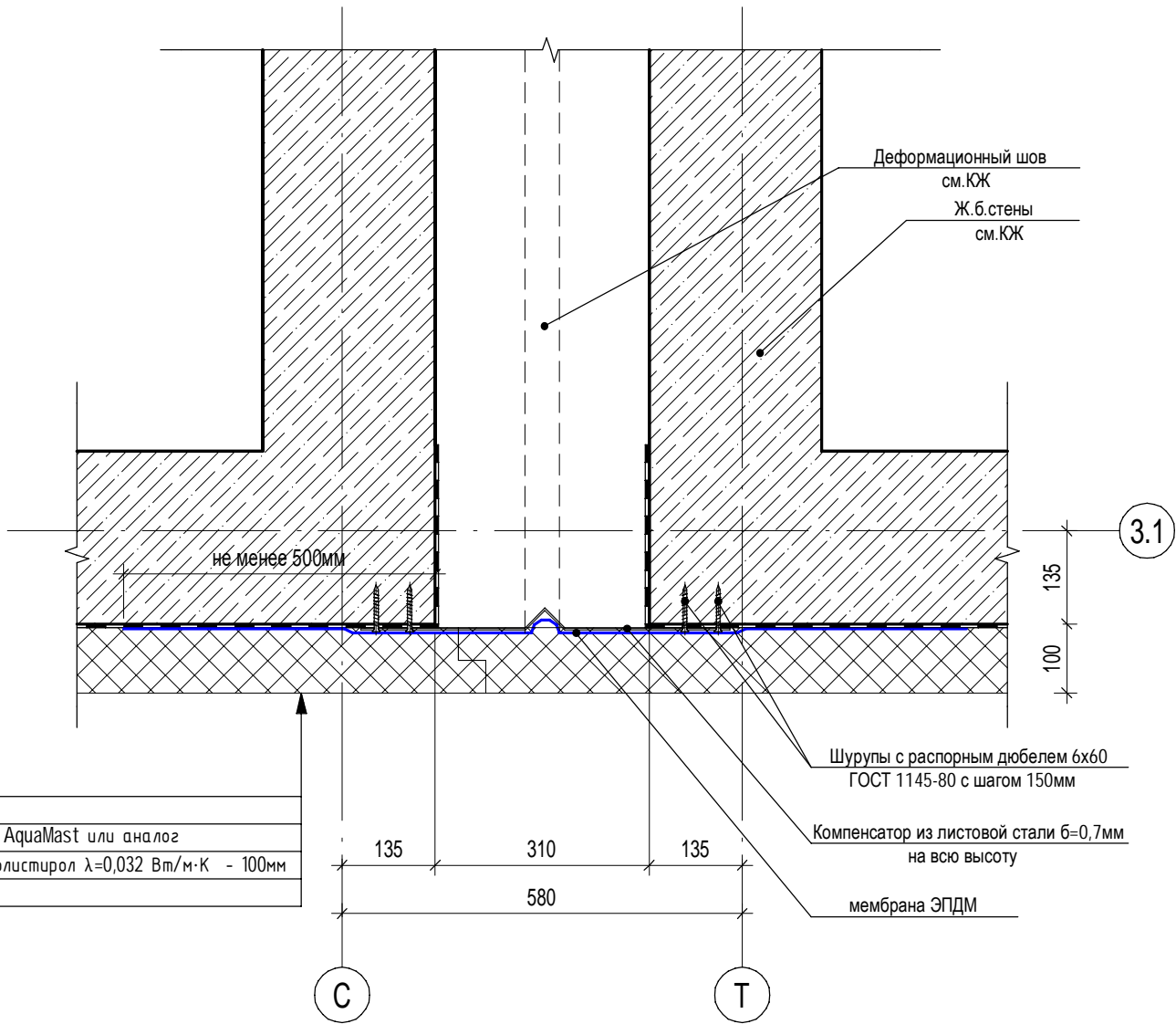
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Духно				08.24		Р	22	
Проверил	Санников								
Н.контроль	Александров					Узел 27			

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

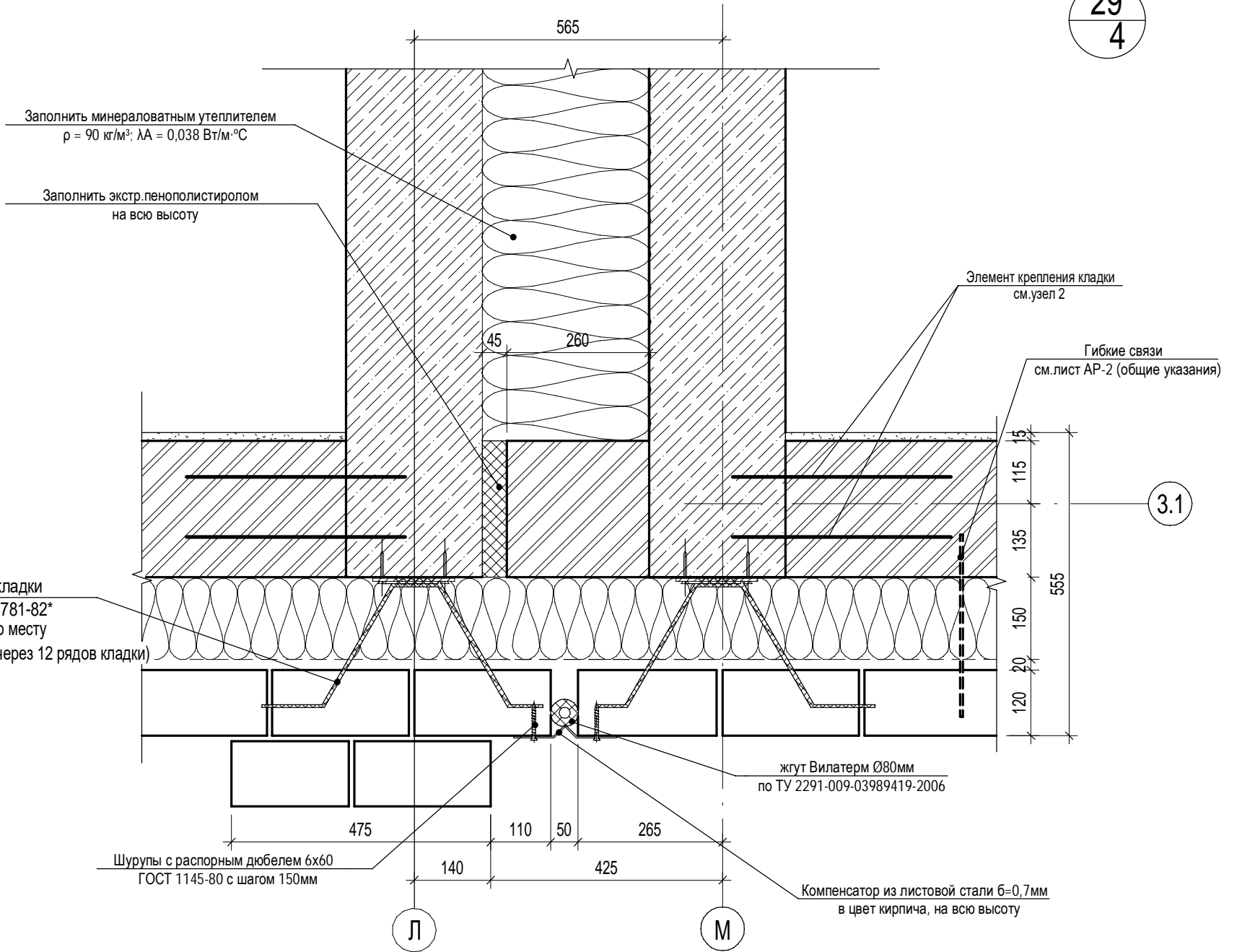


П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У					
Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Духно				08.24
Проверил	Санников				
Н.контроль	Александров				
Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.					
Перегородка П1					
Стадия Лист Листов					
Р 23					
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ					



Ж.б. стена
Гидроизоляция обмазочная AquaMast или аналог
Утеплитель - экстр.пенополистирол $\lambda=0,032$ Вт/м·К - 100мм
Грунт обратной засыпки

Шурупы с распорным дюбелем 6x60
ГОСТ 1145-80 с шагом 150мм
Компенсатор из листовой стали б=0,7мм
на всю высоту
мембрана ЭПДМ



Заполнить минераловатным утеплителем
 $\rho = 90$ кг/м³; $\lambda A = 0,038$ Вт/м·°C

Заполнить экстр.пенополистиролом
на всю высоту

Элемент крепления кладки
см.узел 2

Гибкие связи
см.лист AP-2 (общие указания)

Элемент крепления кладки
Ø8 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*
крепить сваркой к ДЗ по месту
шаг по высоте 900мм (через 12 рядов кладки)

Шурупы с распорным дюбелем 6x60
ГОСТ 1145-80 с шагом 150мм

жгут Вилатерм Ø80мм
по ТУ 2291-009-03989419-2006

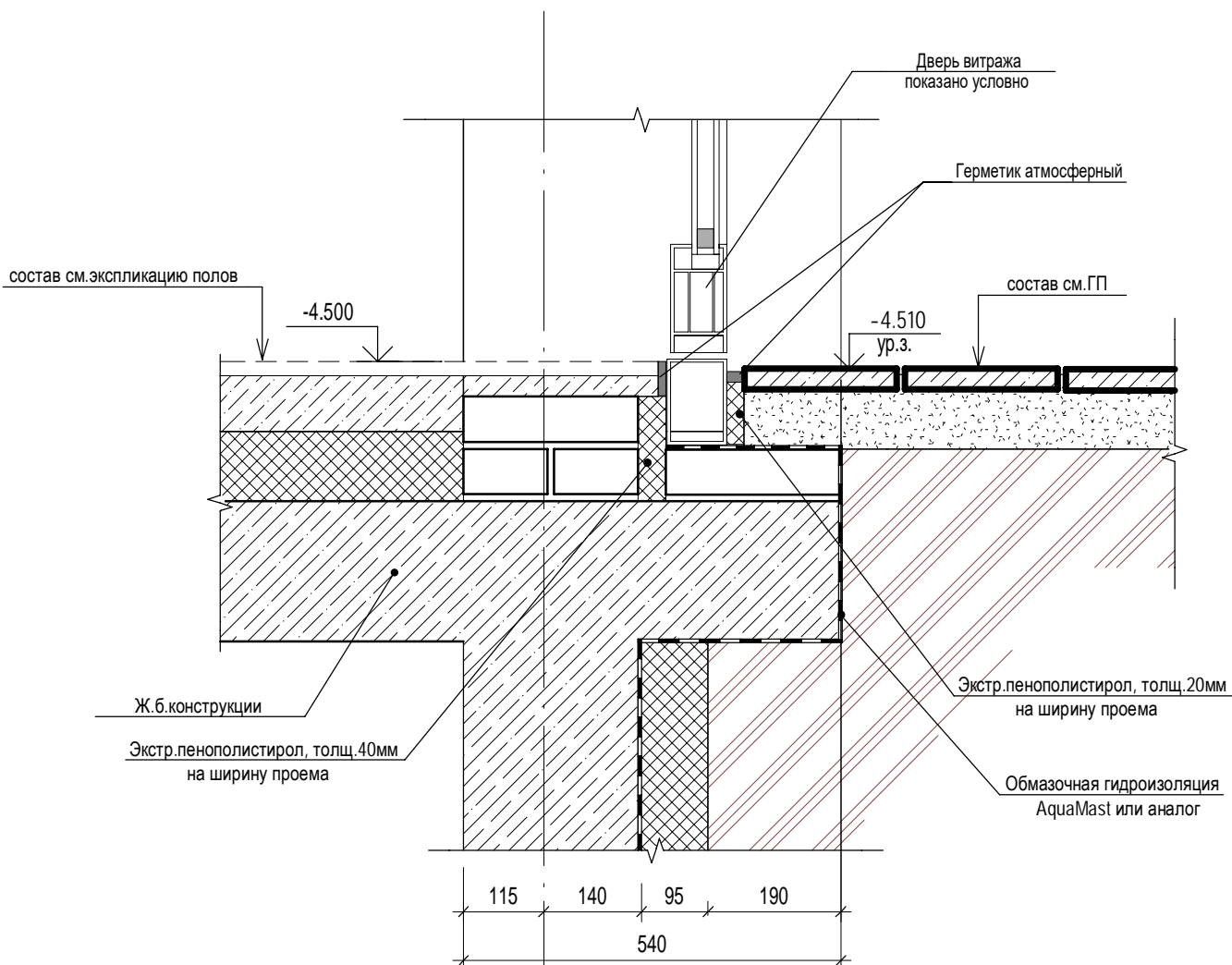
Компенсатор из листовой стали б=0,7мм
в цвет кирпича, на всю высоту

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

П54-187-01-23-1-3,4 - AP.Y					
Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Духно				10.24
Проверил	Санников				
Н.контроль	Александров				
Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.					
Узлы 28,29					
Стадия Лист Листов					
Р 24					
ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ					

Формат А3К

30
19







3.1

Согласовано	

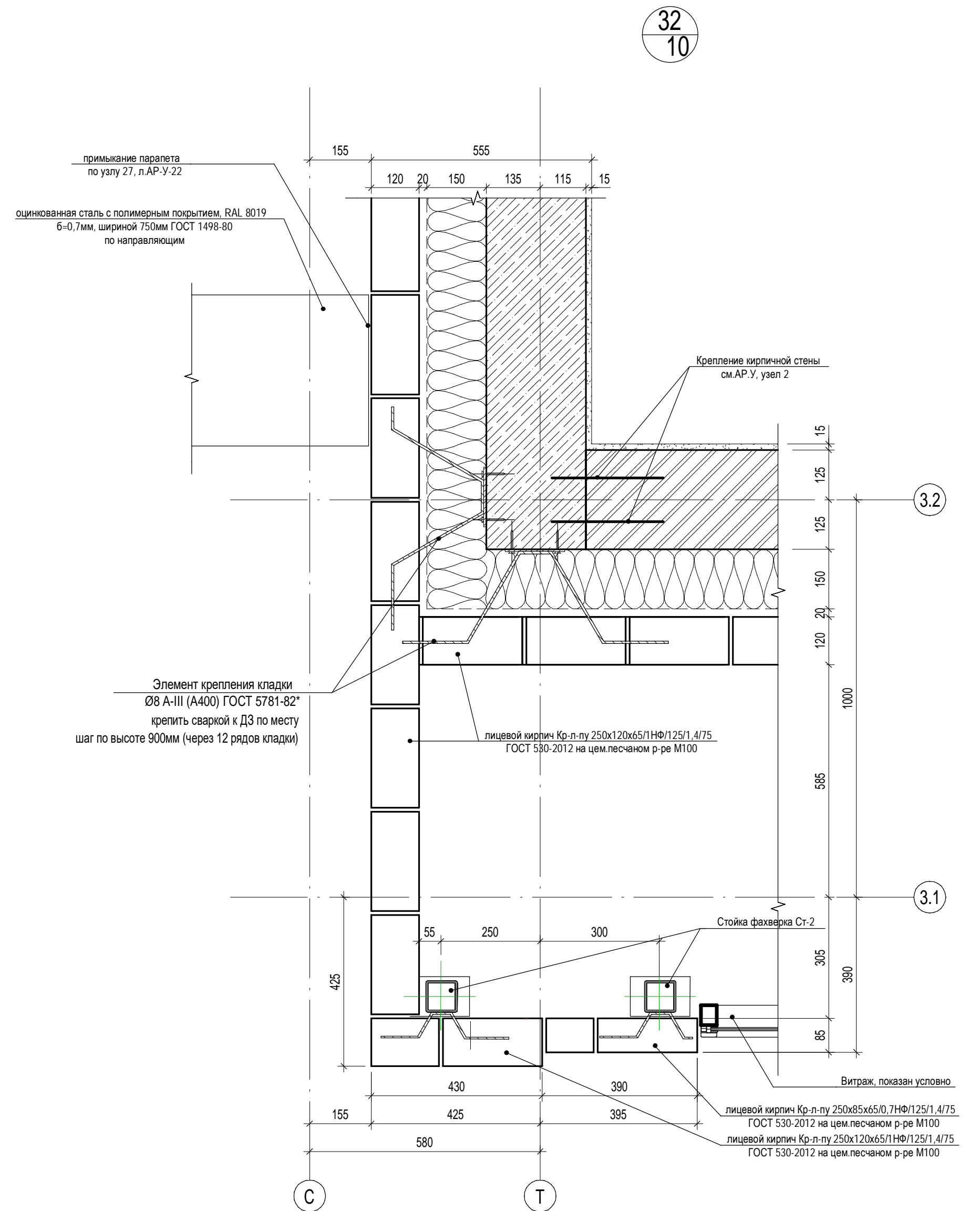
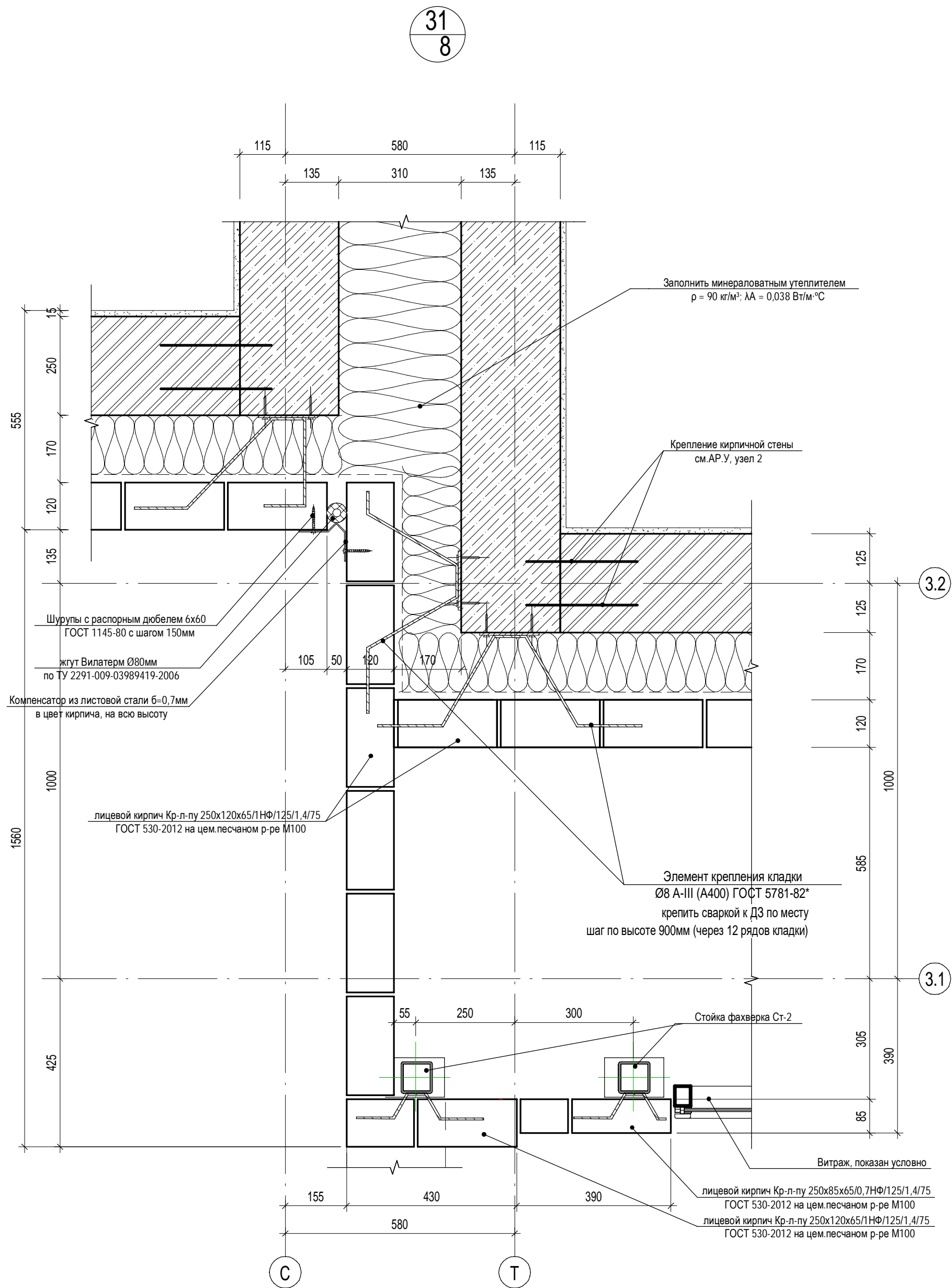
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						П54-187-01-23-1-3,4 - AP.Y			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Духно			10.24		Р	25	
Проверил		Санников							
Н.контроль		Александров				Узел 30		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

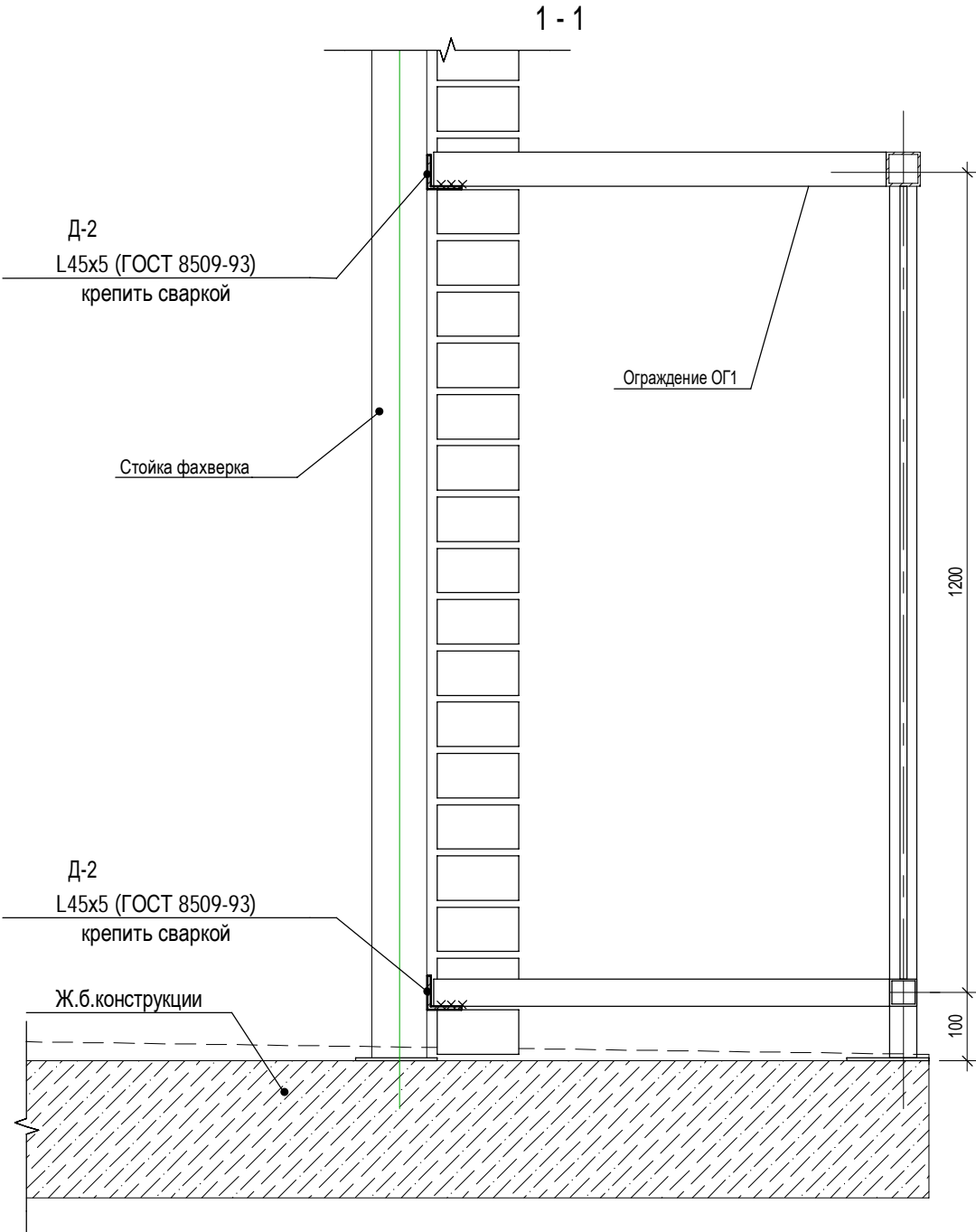
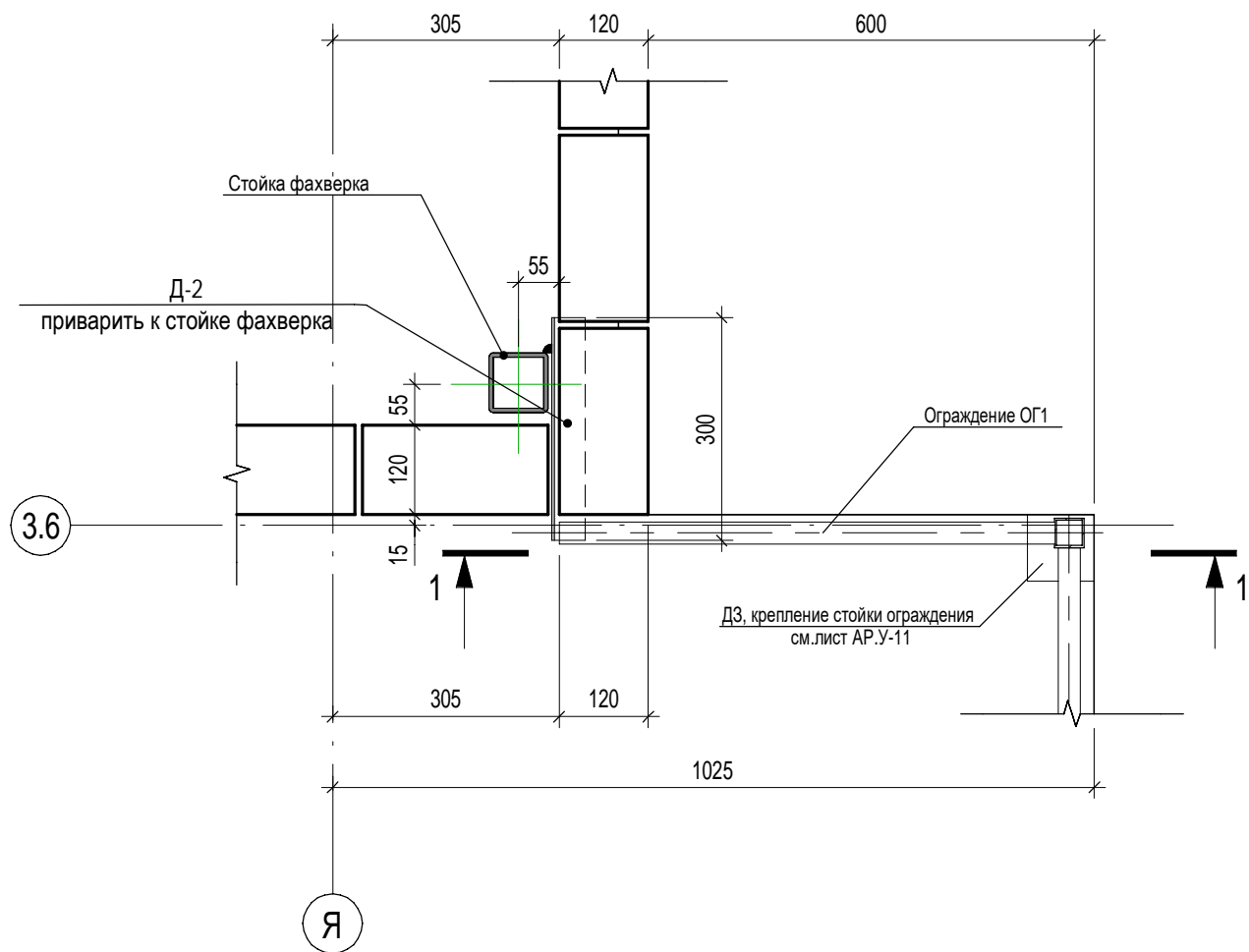
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
	Инд. № подл.	



							П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
							Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Духно			С	10.24			Р	26	
Проверил	Санников									
							Узлы 31,32			
Н.контроль	Александров			Алек						

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

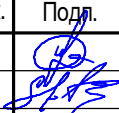


33
11

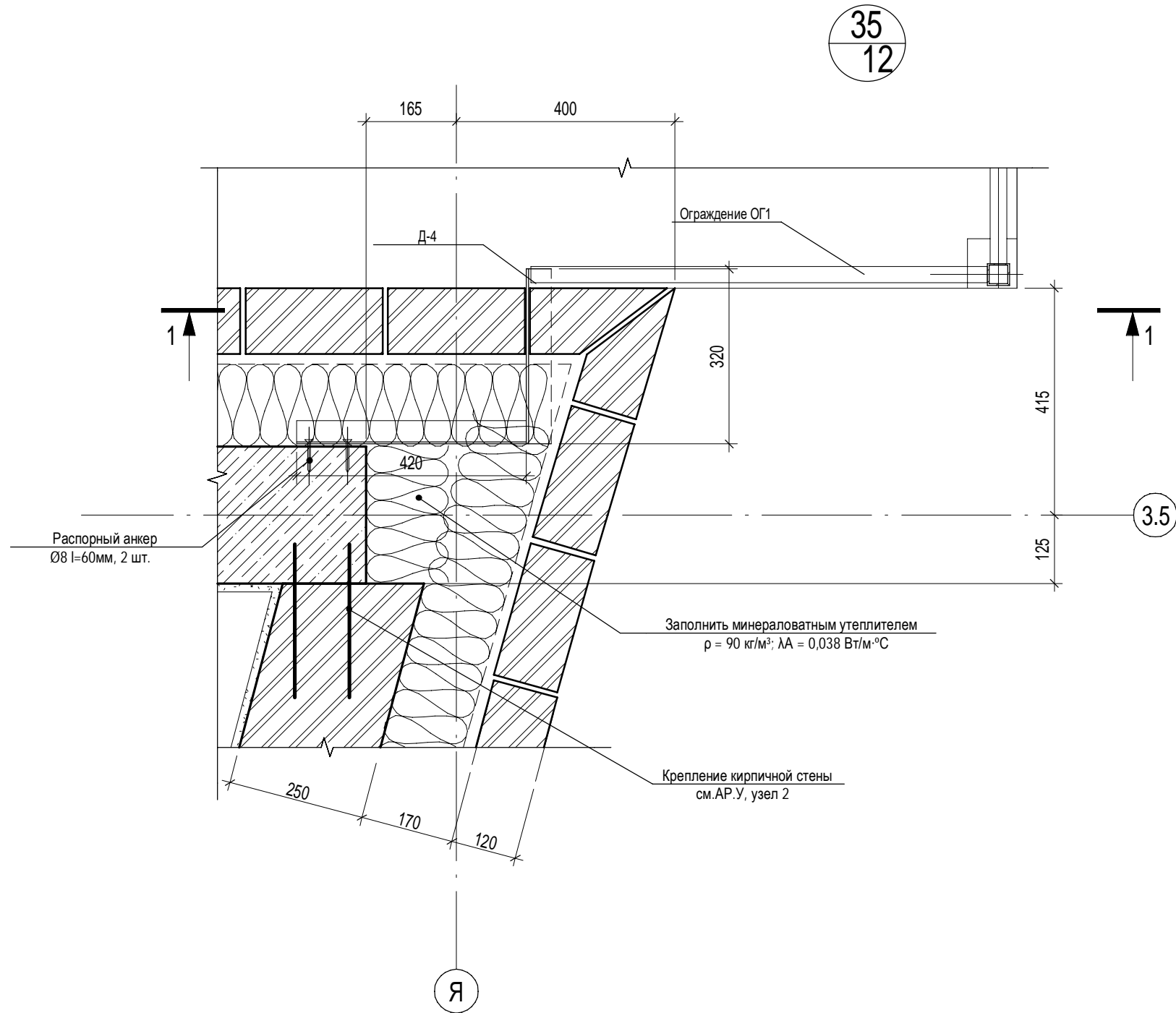
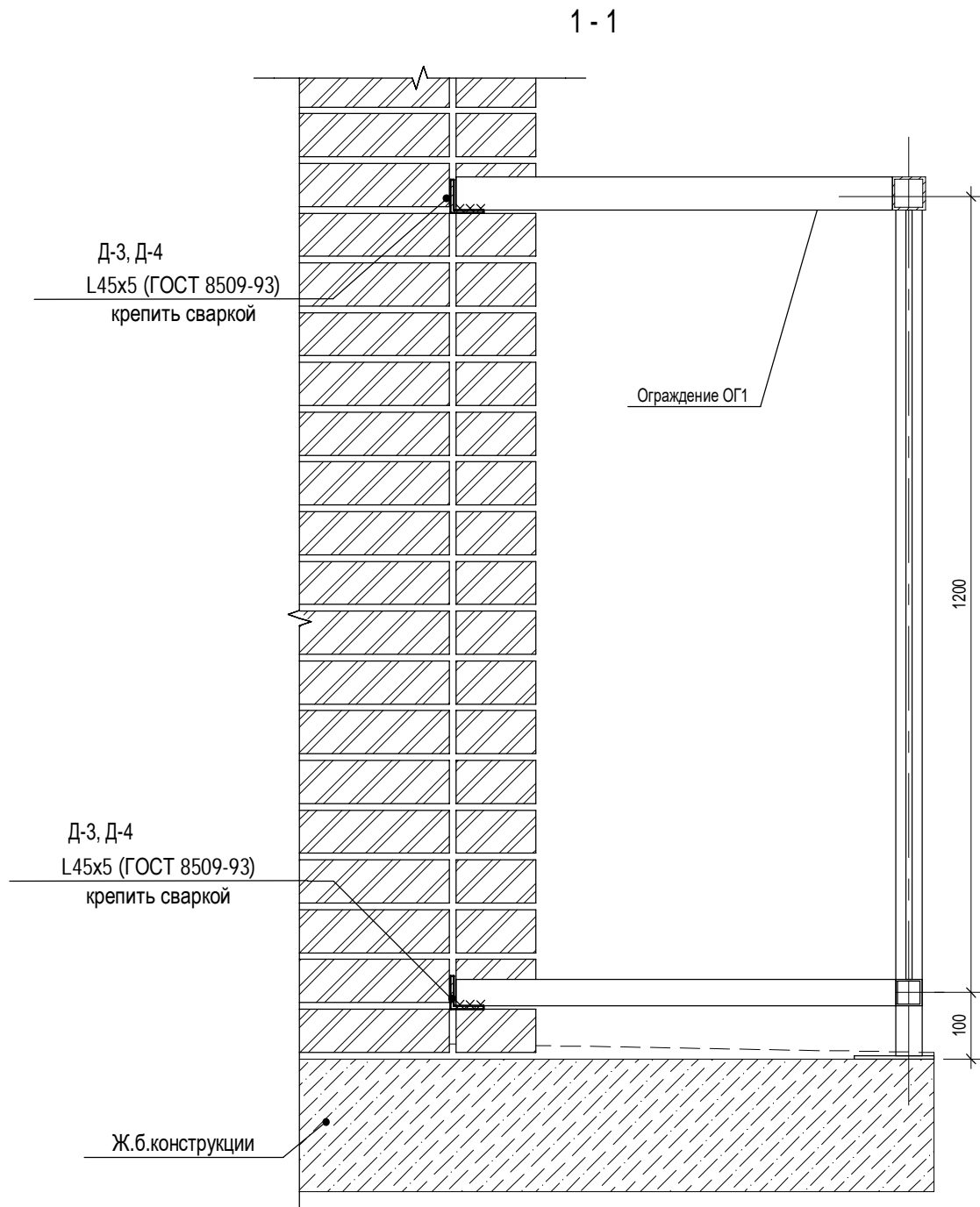
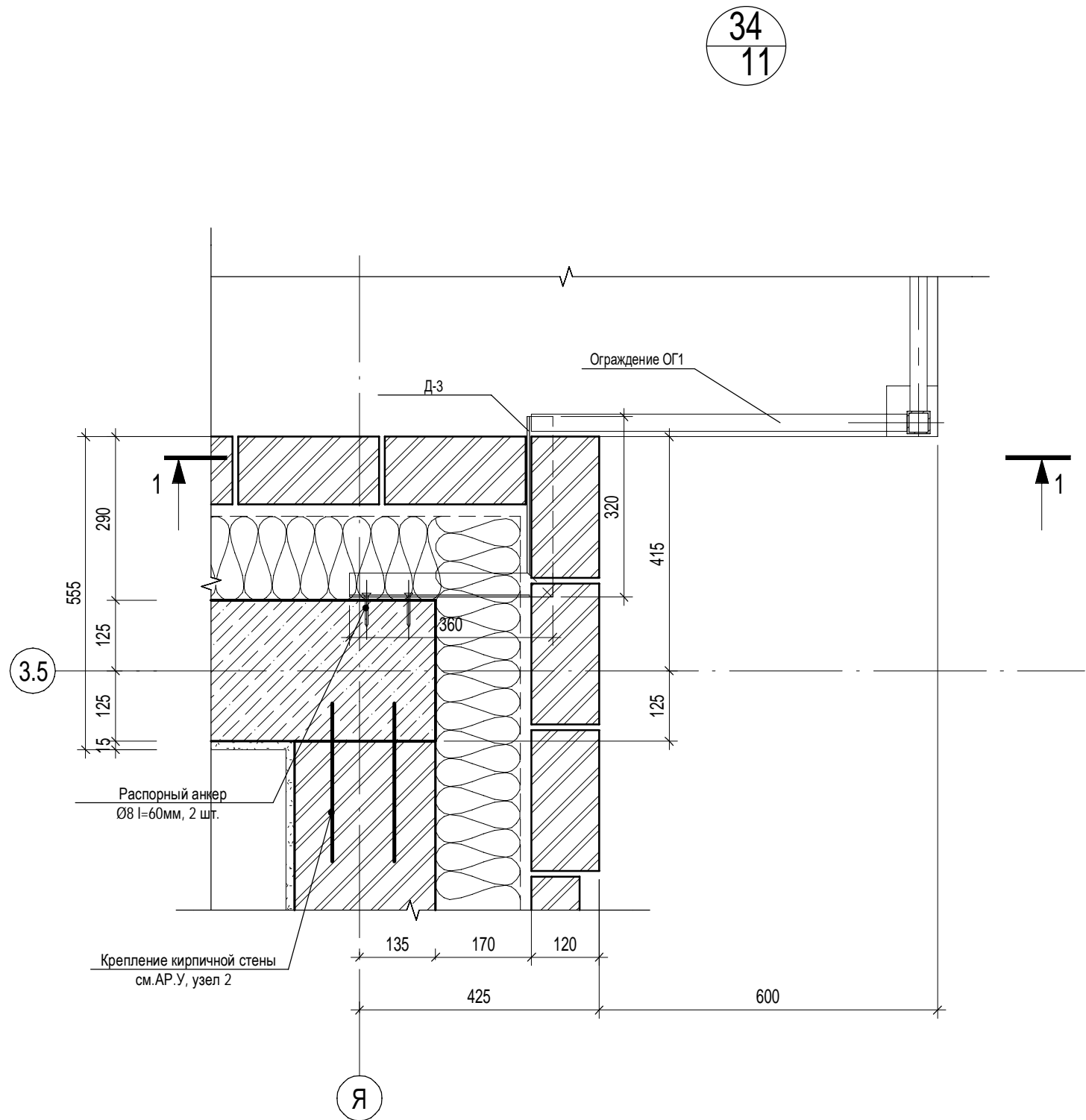


Спецификация элементов на Д-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1.	ГОСТ 8509-93	L 45x5, l=300мм	1	1,0	

1. Сварку элементов вести электродами Э46 по ГОСТ 9467-75*, сварные швы по ГОСТ 5264-80*.
2. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 в цвет ограждения

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Духно		Санников		11.24		Р	27	
Проверил									
Н.контроль		Александров				Узел 33		ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ	

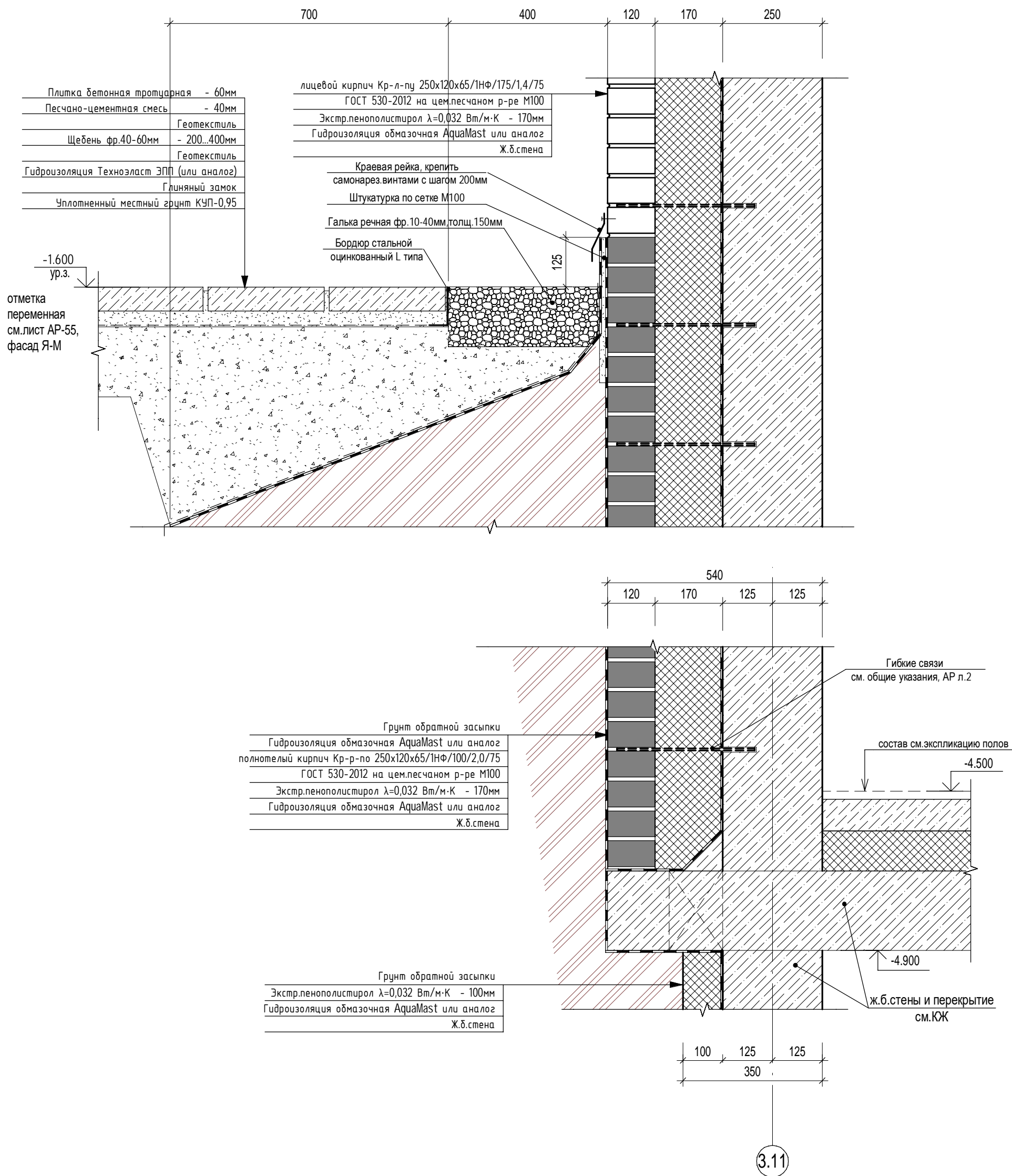


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Деталь Д-3			
1.	ГОСТ 8509-93	L 45x5 , l=680мм	1	2,2	
		Деталь Д-4			
2.	ГОСТ 8509-93	L 45x5 , l=780мм	1	2,4	

1. Сварку элементов вести электродами З46 по ГОСТ 9467-75*, сварные швы по ГОСТ 5264-80*.
2. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 в цвет ограждения

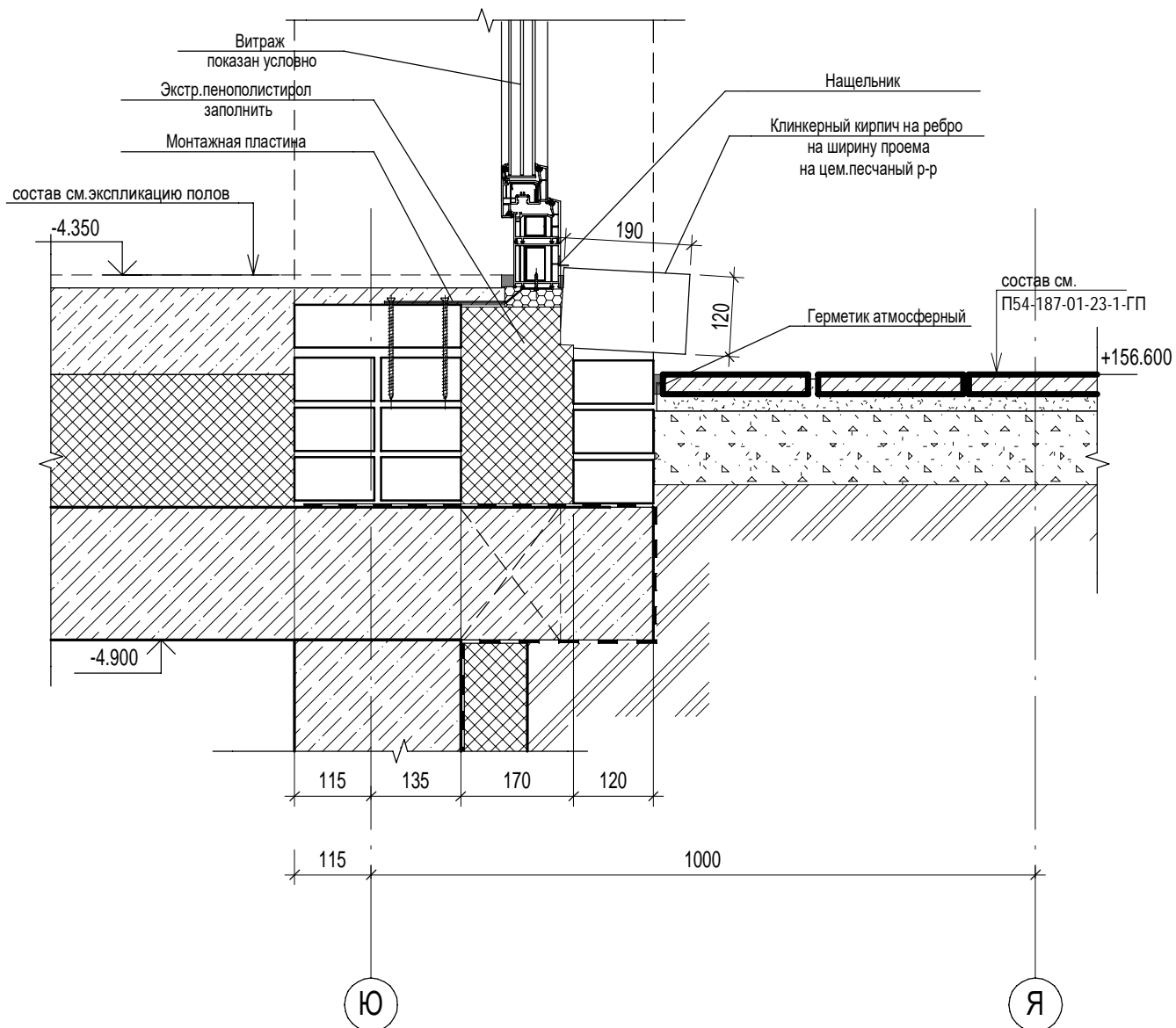
							П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
							Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Духно				11.24			Р	28	
Проверил	Санников									
Н.контроль	Александров						Узлы 34,35			

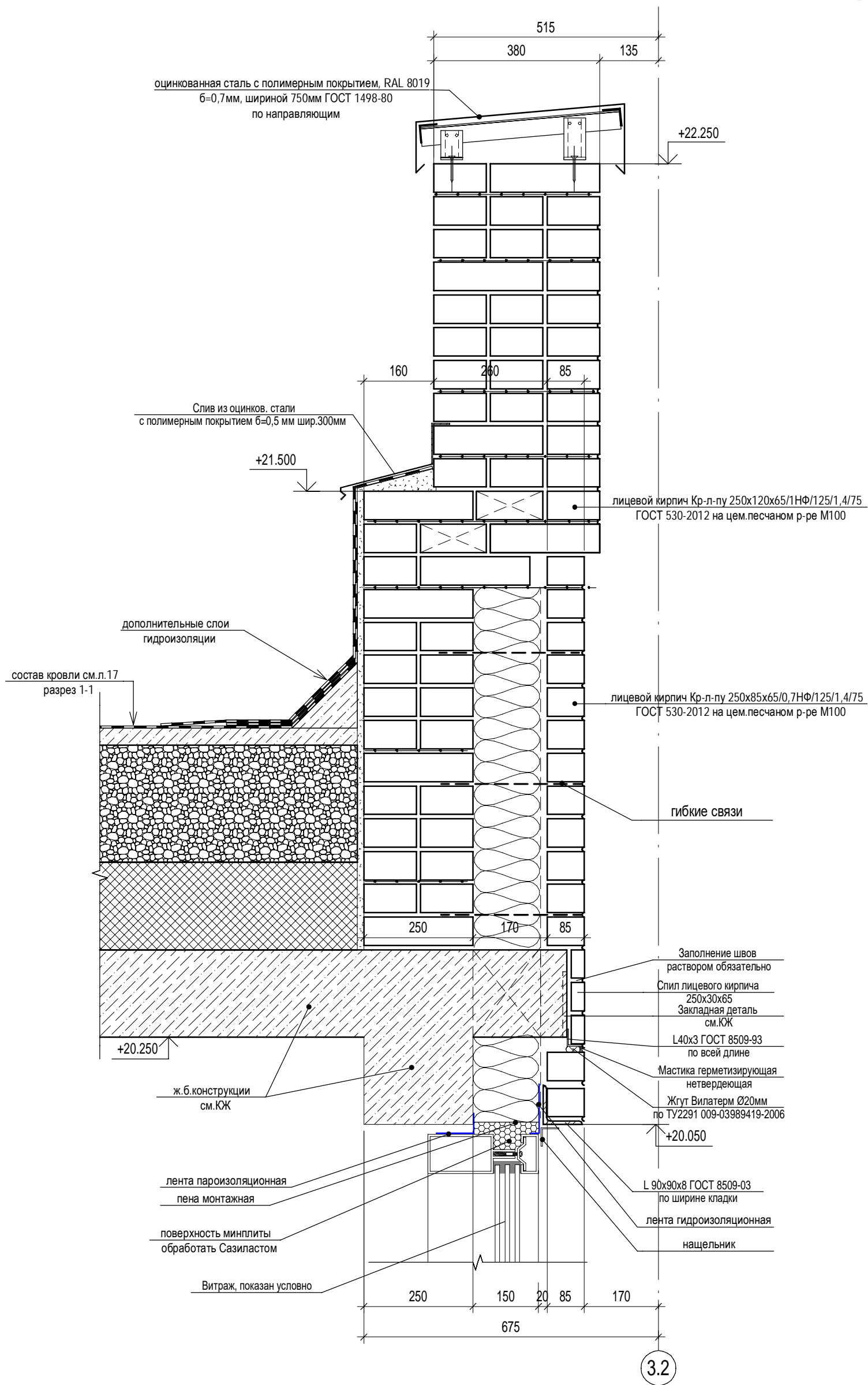


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
2		Нов.	98-25		03.25	Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал	Духно				03.25	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Санников						Р	29	
						Узел 36			
Н.контроль	Александров								

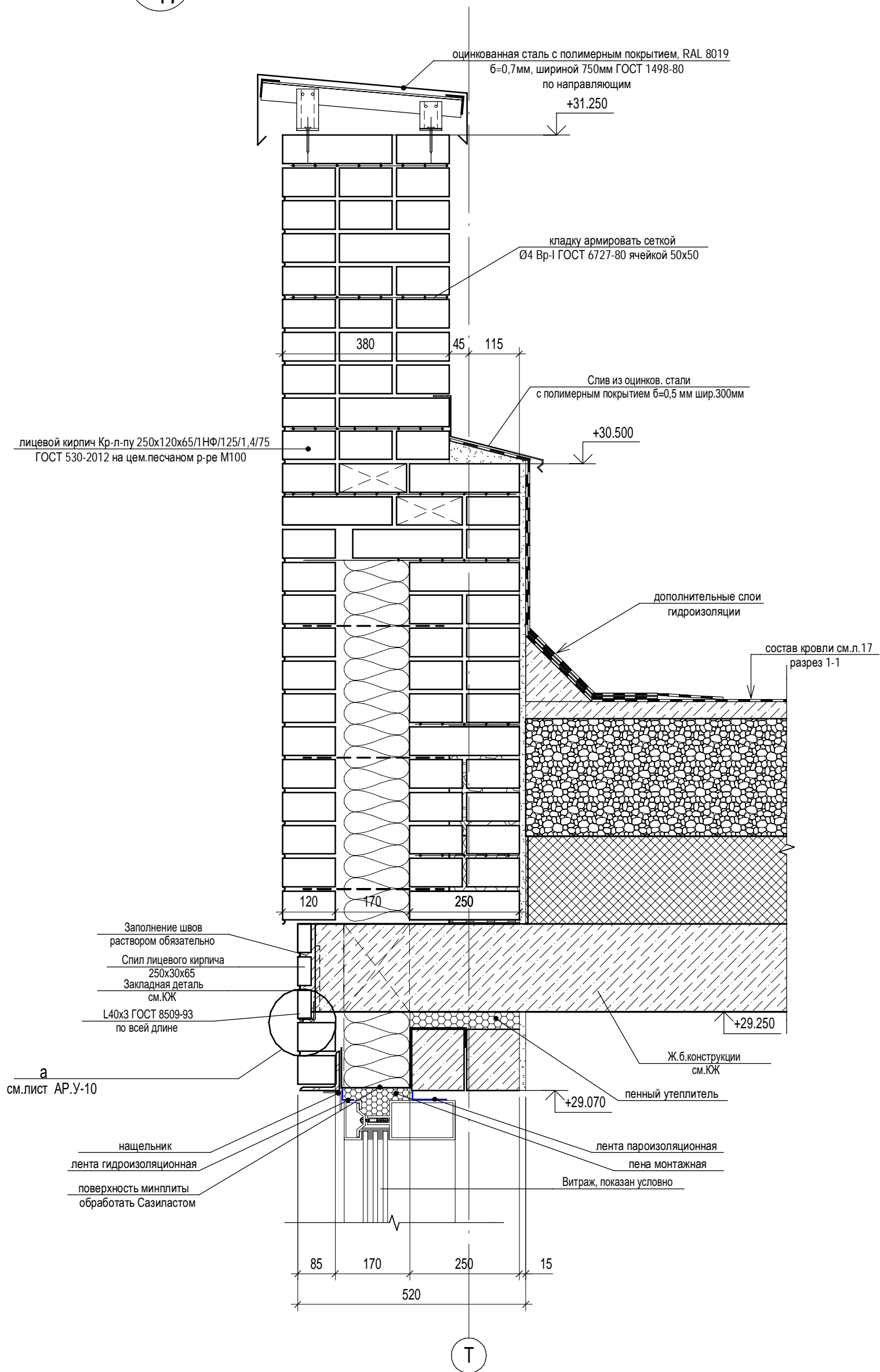
сечение по проему ОП-4





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

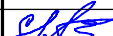




						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У			
						Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.			
4		Нов.	249-25		06.25	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Р	31	
Разработал		Духно			06.25				
Проверил		Санников							
Н.контроль		Александров				Узел 38			



а
см.лист АР.У-10

Т

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

						П54-187-01-23-1-3,4 - АР.У				
4		Нов.	249-25		06.25	Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки по ул.Кирова в Октябрьском районе города Новосибирска.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подл.	Дата					
Разработал	Духно				06.25	Блок-секции №3-4 Дома №1 (по ГП) – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях.		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Санников							Р	32	
								 ПРОЕКТНАЯ АРТЕЛЬ		
Н.контроль	Александров									
						Узел 39				