

Общество с ограниченной ответственностью

“РегионПроектЭксперт”



ИНН 8911027481/ КПП 891101001
р/сч. 40702810616990006546, к/сч. 30101810271020000613,
БИК: 047102613, в Публичное акционерное общество “Западно-Сибирский
коммерческий банк” (ПАО Запсибкомбанк) г. Тюмень
Юридический адрес и Почтовый адрес:
629850, РФ, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Советский,
14/15а.
e-mail: evgensever89@yandex.ru. Тел: (34997) 2-66-15, 8(922)289-66-66.

Многоквартирный дом на земельном участке с
кадастровым номером 89:11:020206:1583,
расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый
Уренгой, ЯНАО, Тюменской области

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения
выше отм. 0.000. Секция 1

05/08-2019 ПР-АС2.1

Общество с ограниченной ответственностью

“РегионПроектЭксперт”



ИНН 8911027481/ КПП 891101001
р/сч. 40702810616990006546, к/сч. 30101810271020000613,
БИК: 047102613, в Публичное акционерное общество “Западно-Сибирский
коммерческий банк” (ПАО Запсибкомбанк) г. Тюмень
Юридический адрес и Почтовый адрес:
629850, РФ, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Советский,
14/15а.
e-mail: evgensever89@yandex.ru. Тел: (34997) 2-66-15, 8(922)289-66-66.

Многоквартирный дом на земельном участке с
кадастровым номером 89:11:020206:1583,
расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый
Уренгой, ЯНАО, Тюменской области

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения
выше отм. 0.000. Секция 1

05/08-2019 ПР-АС2.1

Директор
ГИП

Е.Н. Алексеев
В.В. Шудаков

г. Тарко-Сале
2021г

Разрешение		Обозначение 05/08-2019 ПР-АС2.1	Многоквартирный жилой дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г.Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской обл.	
№ 02-21 от 16.07.2021				
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	Удаление записи о креплениях балконных ограждений. Изменение размеров помещения колясочной и толщины перегородки. Доп. внесение обозначения перегородки Добавление в состав отделки наружных стен фасадной мембраны "Изоспан АF+"	3	
	2, 3	Исправление ошибок: - передвинут дверной проём от колонны на 200 мм в сторону; - исправлена маркировка перемычки с "ПР4" на "ПР2" Удаление записи о креплениях балконных ограждений	4	
	5	Замена железобетонных перемычек на стальные из углового металлопроката	3	Заменён
	03, 4, 20,21,24	Замена армирования кладки стен сеткой базальтовой яч. 25x25 на сетку кладочную ФЗВр-1 Добавление в состав отделки наружных стен фасадной мембраны "Изоспан АF+"	3	
	6 ... 9	Замена металлических ограждений балконов на экраны из негорючих сэндвич-панелей	3	Заменён
	10	Корректировка сечений, внесение новых	3	Заменён
	14	Корректировка спецификации	5	Заменён
	17	Добавление узлов	5	Заменён
	18	Изменение конструкции перегородки	3	Заменён

Согласовано
Н.контроль

Изм.внес	Шибakov		07.21
Составил			
ГИП			
Утв.	Елексеев		07.21



Лист	Листов
	1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Конструктивные решения проекта разработаны в соответствии с объемно-планировочными и архитектурными решениями здания на основе следующих материалов:

1. Задания на проектирование;
2. Технических условий на строительное проектирование;

Проект разработан для строительства в I Д климатическом районе с обычными геологическими условиями.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Область применения	- г.Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области, РФ
Вес снегового покрова	- 3,20 кПа (нормативное значение)
Ветровое давление	- 0,23 кПа (нормативное значение)
Расчетная температура наружного воздуха	- -50 °С (наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92)
Класс ответственности здания	- II по ГОСТ 27751-2014, СП 20.13330.2011
Степень огнестойкости	- II по СП 2.13130.2020
Класс конструктивной пожарной опасности	- CO по СП 2.13130.2020

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ.

Проектируемое здание П-образной формы состоит из двух блок-секций. Размеры блок-секции 1 в плане (осях) – 27,80х20,75 м, блок-секции 2 – 25,30х20,75м. Высота, конфигурация и размещение выбраны, исходя из условий освещенности, противопожарных требований и возможности размещения на участке.

Этажность здания	- 7 этажей.
Высота типового этажа	- 3,08 м.
Высота первого этажа	- 3,08 м.
Высота 6 этажа от пола до перекрытия	- 3,02 м.
Высота цокольного этажа от пола до перекрытия	- 3,50 м.
Функциональное назначение здания	- многоквартирный жилой дом.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Конструктивная схема здания – каркасная со сборными железобетонными колоннами и ригелями, на которые опираются многослойные плиты перекрытия.

- Наружная стена основного фасада :
 - Кладка из газобетонных блоков 600х250х250 D500/B2,5/F50 ГОСТ 31360-2007 армированная сеткой кладочной Ø3Вр1-50х50 через ряд на цементно-песчаном растворе М100 - 250 мм
 - Утеплитель ТехноВЕНТ ОПТИМА (или аналог) - 200 мм
 - 1.1 • Фасадная мембрана "Изоспан АF+" - 60 мм
 - Воздушная прослойка - 60 мм
 - 1.2 • Керамогранит - 10 мм
- Наружная стена на балконе(лоджии) :
 - Кладка из газобетонных блоков 600х250х250 D500/B2,5/F50 ГОСТ 31360-2007 армированная сеткой кладочной Ø3Вр1-50х50 через ряд на цементно-песчаном растворе М100 - 250 мм
 - Утеплитель ТехноФАСАД ОПТИМА (или аналог) - 200 мм
 - 1.3 • Полимерцементная тонкая штукатурка по сетке - 10(8)мм
- Внутриквартные перегородки – кладка из газобетонных блоков 600х100х250 D400/B2,5/F50 ГОСТ 31360-2007 армированная сеткой кладочной Ø3Вр1-30х30 через ряд на цементно-песчаном растворе М100 (в санузлах с гидрофобной пропиткой) - 100 мм
- 1.4
- Междуквартные перегородки, стены междуквартного коридора – кладка из газобетонных блоков 600х250х250 D400/B2,5/F50 ГОСТ 31360-2007 армированная сеткой кладочной Ø3Вр1-50х50 через ряд на цементно-песчаном растворе М100 - 250 мм
- 1.5
- 250 мм

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Здание запроектировано в соответствии со СП 54.13330.2016 и ППБ-01-03. Предел огнестойкости железобетонных конструкции здания соответствуют Федеральному Закону №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», что достигается значениями необходимых размеров сечений элементов и расстояний от их поверхности до оси рабочей арматуры. Класс конструктивной пожарной опасности – CO согласно СП 54.13330.2020. Здание имеет II степень огнестойкости согласно СНИП 31-01-2003 (СП 54.13330.2016).

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Строительство здания должно производиться в соответствии с проектом производства работ /ППР/, СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Производство строительно-монтажных работ при отсутствии ППР запрещается. Все сварные работы выполнить в соответствии с ГОСТ 5264-80* и ГОСТ 14098-2014*.

ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ.

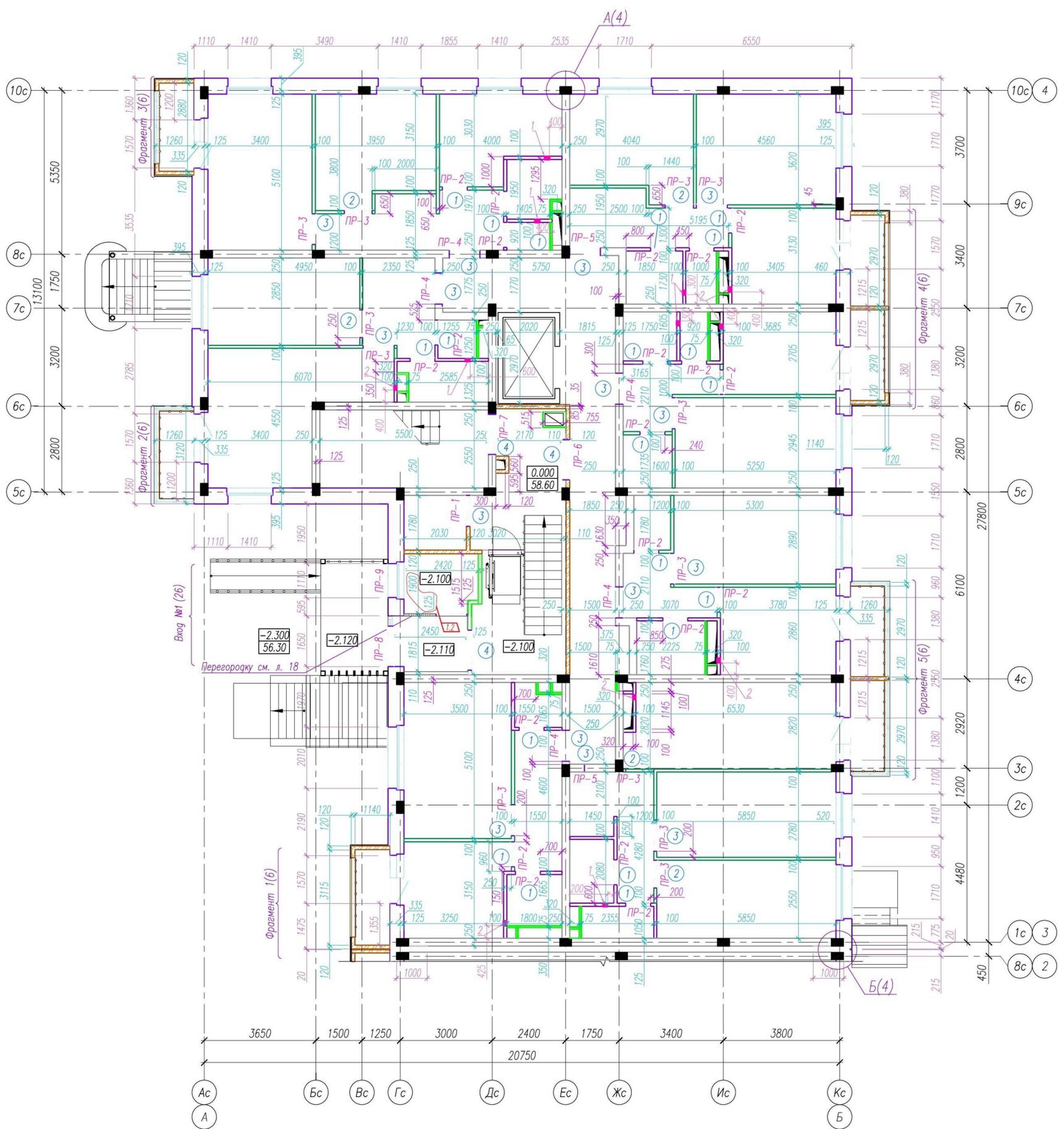
Антикоррозийную защиту сварных соединений, всех металлических деталей, деревянных конструкций осуществлять в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии". Отвод атмосферных и талых вод от здания осуществляется по спланированной поверхности до проездов и по лоткам на проезжую часть, а далее в ливневую канализацию. Вокруг здания предусмотрена отмостка. Защита всех конструкций от воздействия грунтовых и поверхностных вод выполняется путем устройства вертикальной и горизонтальной гидроизоляции конструкций фундаментов и стен подземной части здания.

Инв. № подл. 137

Подпись и дата

Взам.инв.№

05/08-2019 ПР-АС2.1					
Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	5	-	02-21	<i>Алексеев</i>	07.21
Изм. внёс	Шибяков			<i>Алексеев</i>	07.21
Блок-секция 1				Стадия	Лист
Общие данные				Р	03
Общие данные					
Утв.	Алексеев			<i>Алексеев</i>	07.21



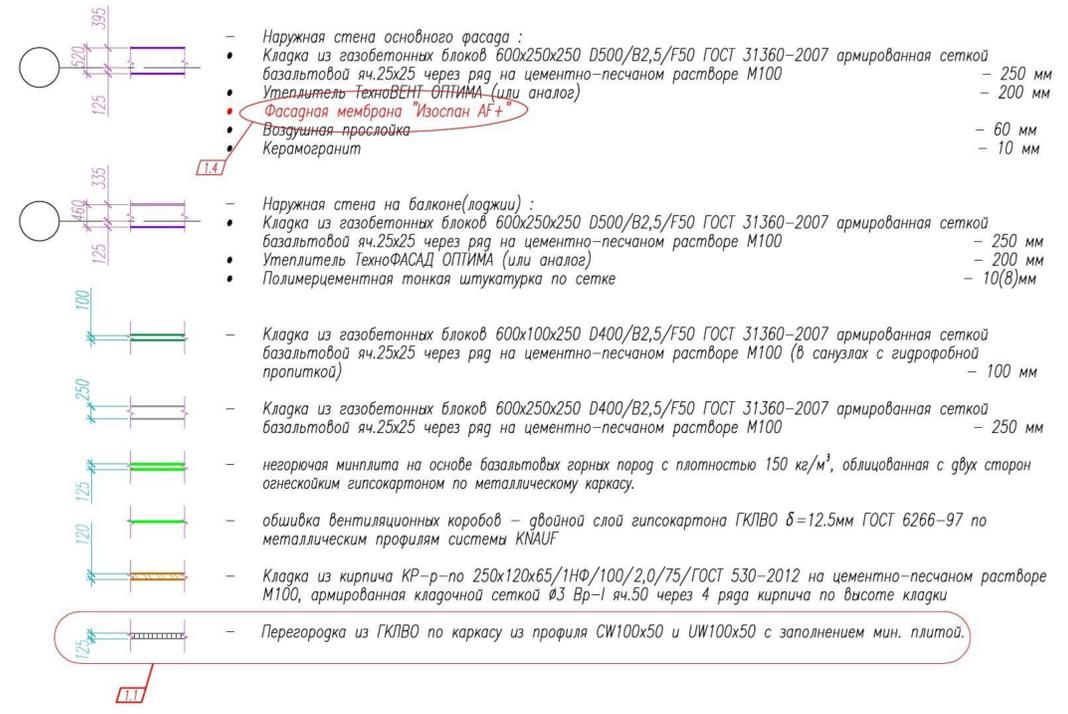
Ведомость проемов и дверей

Марка, поз.	Схема сечения
1	810 x 2070
2	910 x 2070
3	1010 x 2070
4	1310 x 2070
5	1110 x 2070

Экспликация отверстий

№ отв.	Размер отверстия б x h, мм	Назначение отверстия	Отм. низа	Примечание
1	150x150	ОВ	под перекрытием	
2	150x300	ОВ	под перекрытием	

Условные обозначения:



- По мере возведения кладки наружной стены, необходимо установить металлические детали для крепления козырьков (см. альбом 05/08-2019 ПР-АС1)
- Вентиляционные короба облицовываются двойным слоем гипскартона ГКЛВО δ=12,5мм ГОСТ 6266-97 по металлическим профилям системы KNAUF
- Отверстия в стенах и перегородках выполнять по месту по чертежам ОВ, ВК, Э, СС.
- Защитку воздухопроводов вентиляционных систем, стояков систем ВК и кладку примыкающих к ним перегородок вести после монтажа, проверки и приемки этих систем
- Крепления стен и перегородок к колоннам выполнять по типу узлов см. лист 4
- Четверть оконных проемов в плане принять 50мм
- Ведомость переименований см. лист 5
- По мере возведения кладки наружной стены, необходимо установить металлические детали для крепления ограждений балконов(лоджий) л.л. 6...9

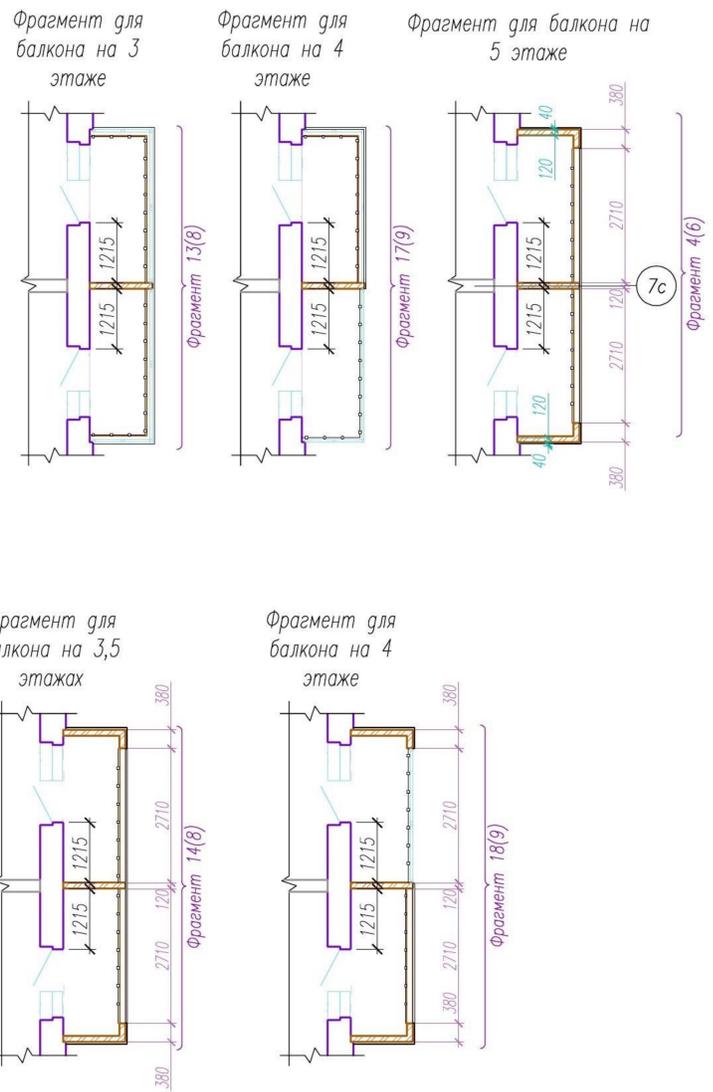
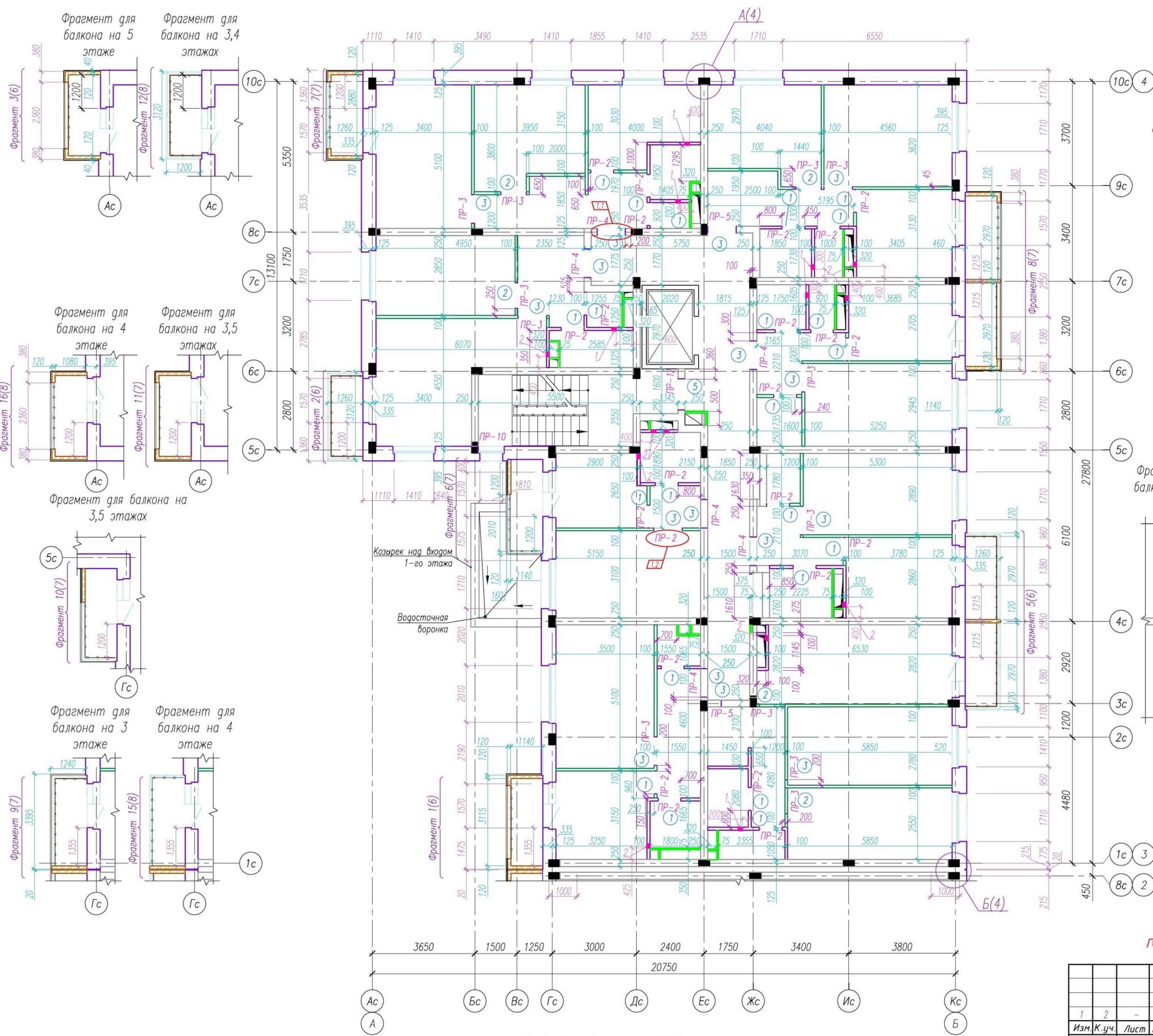
Инв. № подл. 137

Подпись и дата

Взам. инв. №

				05/08-2019 ПР-АС2.1		
				Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области		
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм. внёс	Шибяков			07.21		
				Блок-секция 1		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	
				Кладочный план 1 этажа		
Утв.	Алексеев			07.21		





1. Вентиляционные короба облицовываются двойным слоем гипсокартона ГКЛВО $\delta=12,5\text{мм}$ ГОСТ 6266-97 по металлическим профилям системы KNAUF
2. Отверстия в стенах и перегородках выполнять по месту по чертежам ОВ, ВК, Э, СС
3. Забивку воздуховодов вентиляционных систем, стояков систем ВК и кладку примыкающих к ним перегородок вести после монтажа, проверки и приемки этих систем
4. Крепления стен и перегородок к колоннам выполнять по типу узлов см. л. 4
5. Четверть оконных проемов в плане принять 50мм
6. Ведомость перемычек см. л. 5
7. Экспликацию отверстий см. л. 1
8. Условные обозначения см. л. 1
9. По мере возведения кладки наружной стены, необходимо установить металлические детали для крепления ограждений-балюв(лоджий) л.л. 6...9

1. Условные обозначения см. КР-60

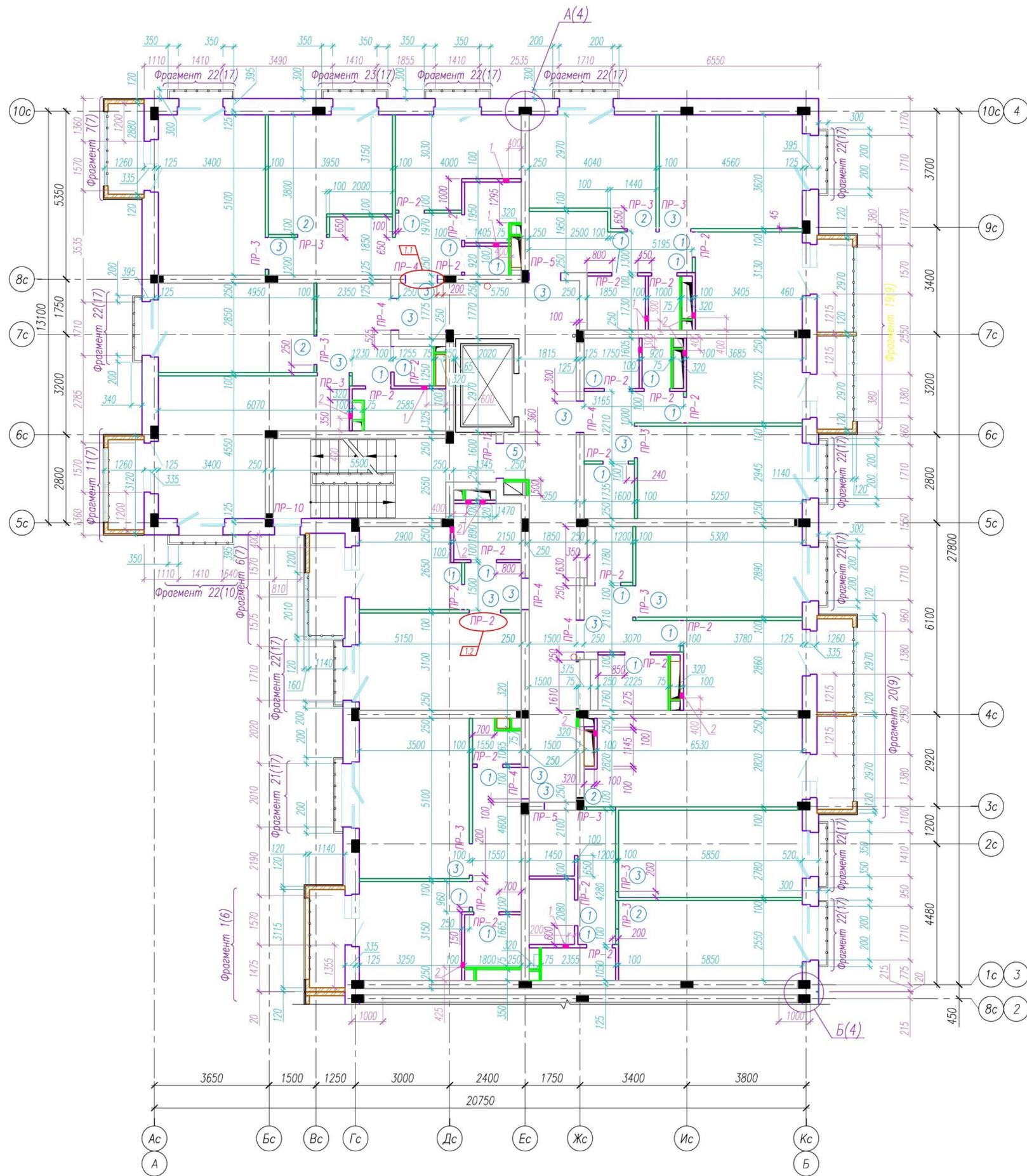
Инв. № подл. 137

Подпись и дата

Взам. инв. №

				05/08-2019 ПР-АС2.1		
				Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области		
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм. внёс	Шобаков			07.21		
					Стадия	Лист
					Р	2
					Блок-секция 1	
					Кладочный план 2-5 этажей	
Утв.	Алексеев			07.21		





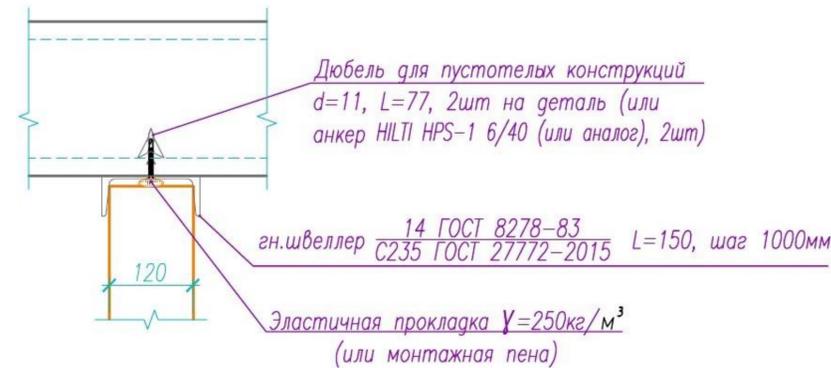
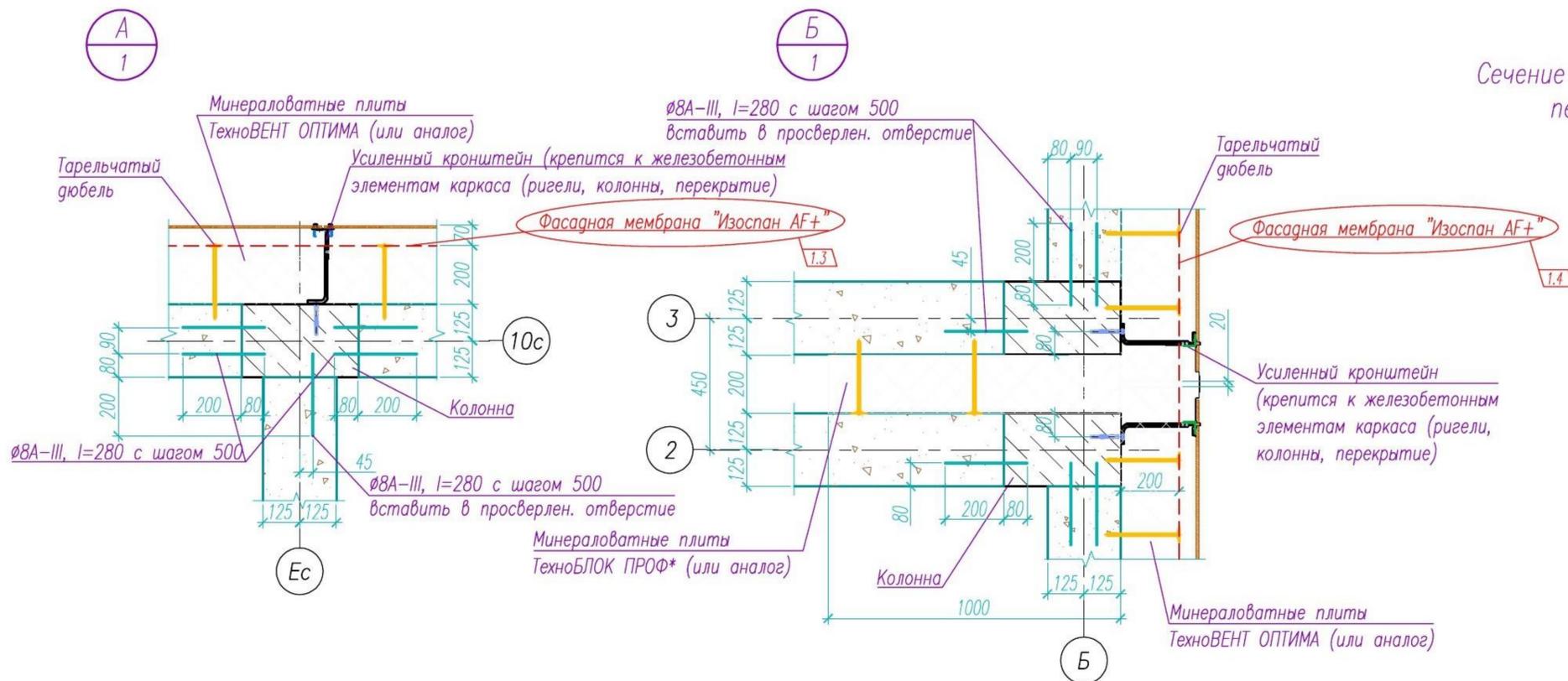
1. Вентиляционные короба облицовываются двойным слоем гипскартона ГКЛВО $\delta=12,5\text{мм}$ ГОСТ 6266-97 по металлическим профилям системы KNAUF
2. Отверстия в стенах и перегородках выполнять по месту по чертежам ОВ, ВК, Э, СС.
3. Защитку воздуховодов вентиляционных систем, стояков систем ВК и кладку примыкающих к ним перегородок вести после монтажа, проверки и приемки этих систем
4. Крепления стен и перегородок к колоннам выполнять по типу узлов см. л. 4
5. Четверть оконных проемов в плане принять 50мм.
6. Ведомость перемычек см. л. 5
7. Экспликацию отверстий см. л. 1
8. Условные обозначения см. л. 1
9. По мере возведения кладки наружной стены, необходимо установить металлические детали для крепления ограждения балконов(лоджий) л.л. 6...9

Инв. № подл. 137

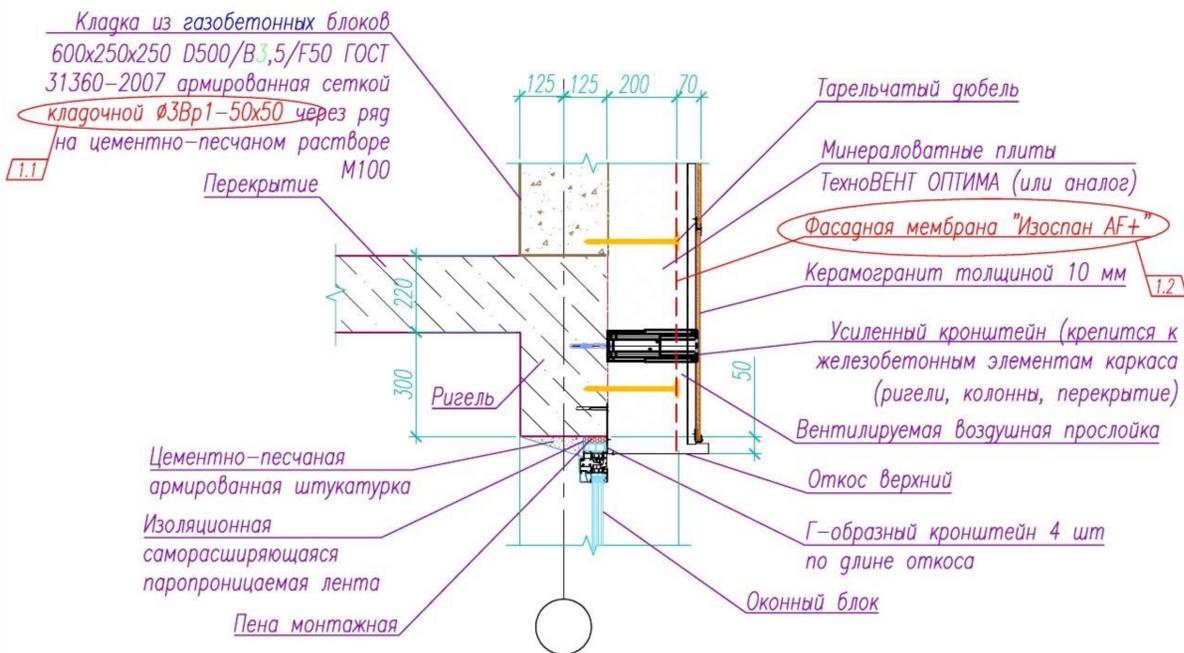
Подпись и дата

Взам.инв.№

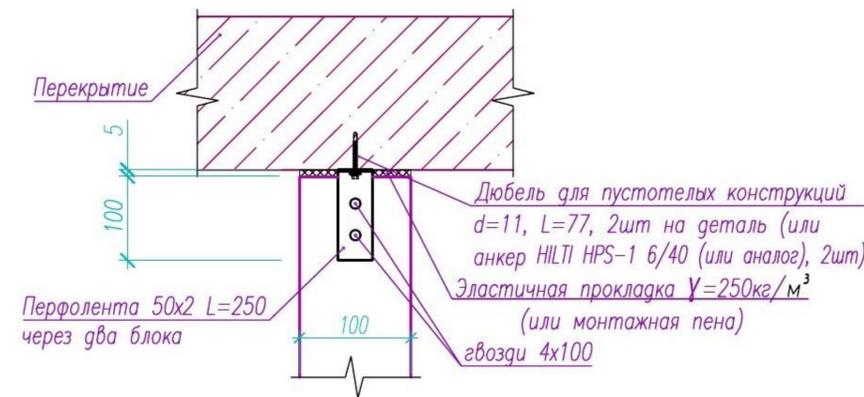
					05/08-2019 ПР-АС2.1			
					Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области			
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм. внёс	Шибанков			07.21		Р	3	
					Кладочный план 6 этажа			
Утв.	Алексеев			07.21				



Сечение по надоконной части наружной стены



Крепление перегородок из газобетонных блоков к перекрытию



1. Лист читать с кладочными планами этажей

Спецификация материалов на крепление стен к железобетонному каркасу

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
		Перфолента 25x300x2,0	840		
		ан.швеллер 140x80x4 ГОСТ 8278-83 С235 ГОСТ 27772-2015 L=150	128	1,34	171.84
		Ø8 А400 ГОСТ 340228-2016, L=280	3600	0.11	

05/08-2019 ПР-АС2.1					
Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	4	-	02-21	<i>Алексеев</i>	07.21
Изм.	внёс	Шибаков		<i>Шибаков</i>	07.21
Блок-секция 1					Стадия
					Р
					Лист
					4
					Листов
Узлы к кладочным планам. Спецификация материалов на крепление стен к железобетонному каркасу.					
Утв.	Алексеев			<i>Алексеев</i>	07.21

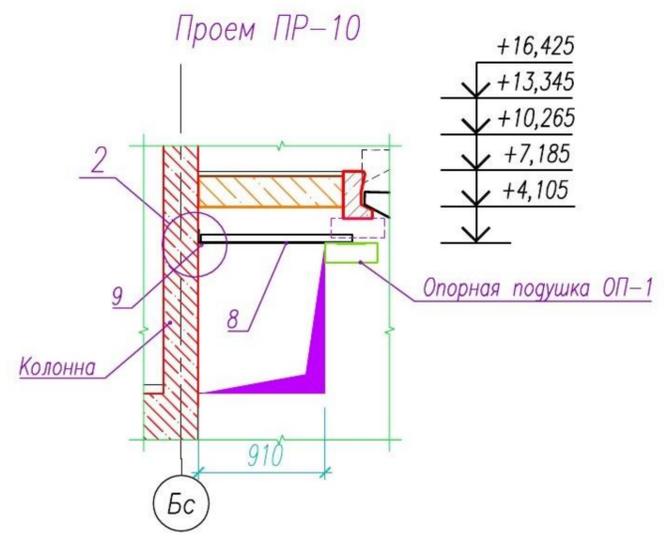
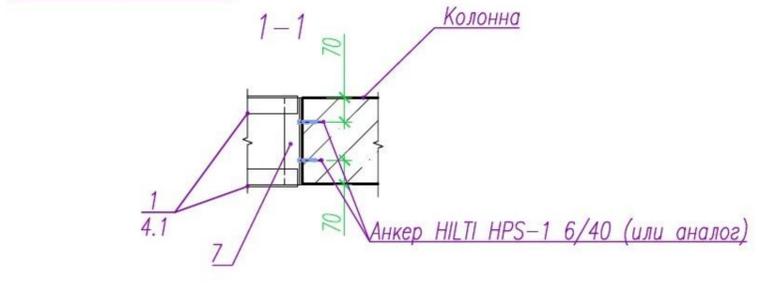
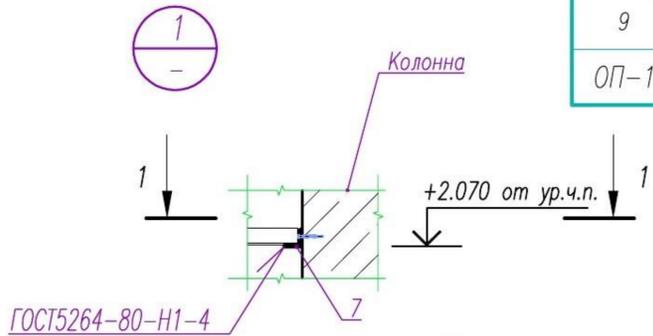
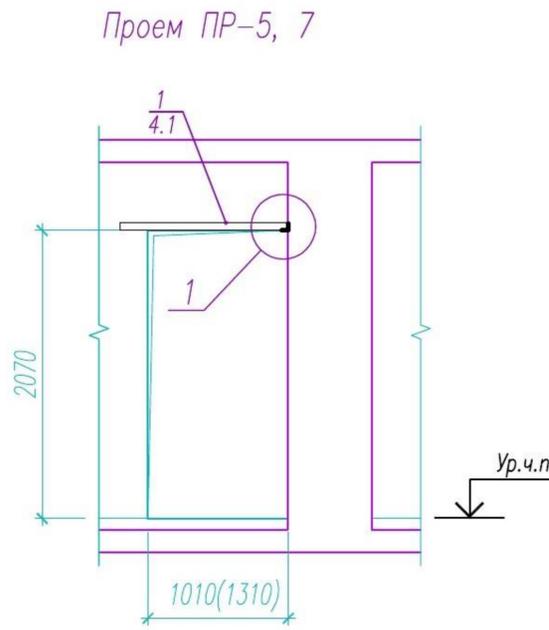
Инв. № подл. 137

Подпись и дата

Взам. инв. №

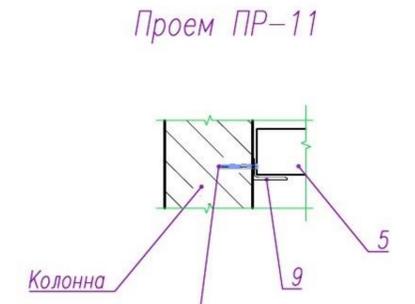
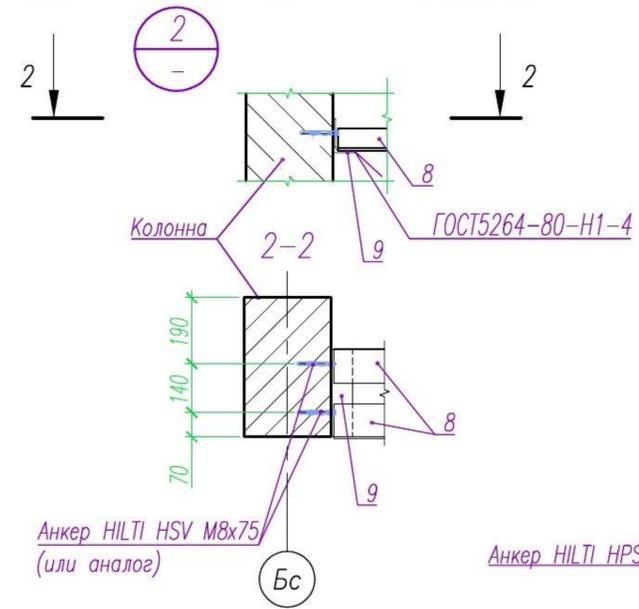
Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1, ПР-6	
ПР-2 (ПР-3)	
ПР-4, ПР-5	
ПР-7, ПР-12	
ПР-8, (ПР-9)	
ПР-10	
ПР-11	



Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж			Масса ед., кг	Примечания
			1	2-6	выход на кровлю всего		
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=1210	4	20	24	4.56	3,77кг/м
2		Ø10 А400С ГОСТ 34028-2016, L= 1200	40	44	260	0.74	0,6170
3		Ø10 А400С ГОСТ 34028-2016, L= 1400	24	24	144	0.86	0,6170
4		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=1410	12	60	72	5.32	3,77кг/м
4.1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=1510	2	10	12	5.69	3,77кг/м
4.2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=1710	2		2	6.45	3,77кг/м
5		Уголок 100x63x7 ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=1310			2	11.4	8,70кг/м
6		Уголок 100x63x7 ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=1610	2		2	14.0	8,70кг/м
6.1		Уголок 100x63x7 ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=2050	2		2	17.84	8,70кг/м
7		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=250	3	2	13	0.94	3,77кг/м
8		Уголок 100x63x7 ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=1100			2	9.57	8,70кг/м
9		Уголок 100x63x7 ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-2015, L=250			1	2.18	8,70кг/м
ОП-1	с.1.069.1-1	Опорная подушка ОП-1			1	33	

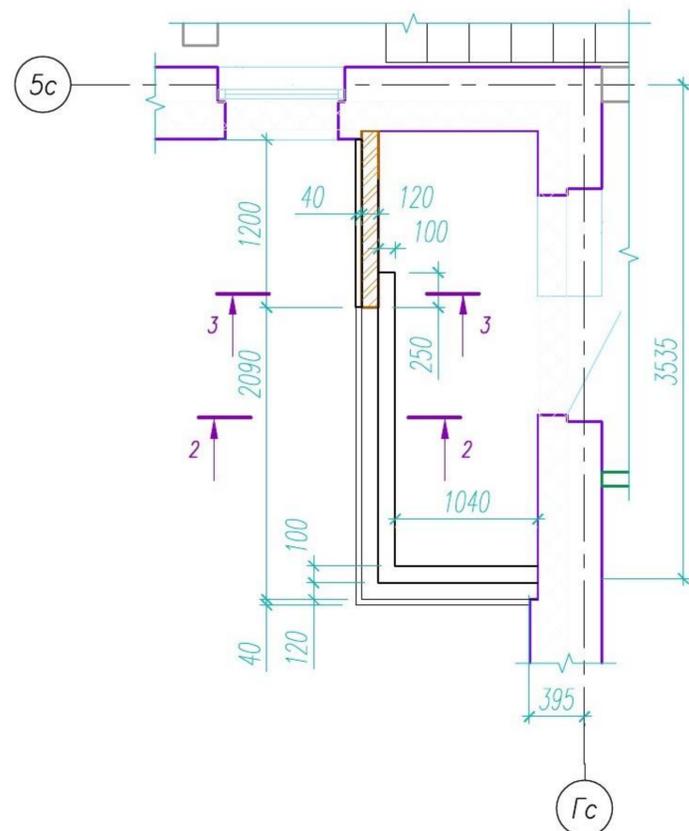


- Лист читать с альбомом 05/08-2019 ПР-АР Архитектурные решения, кладочными планами этажей
- Анкер HILTI HPS-1 6/40 - 26шт, анкер HILTI HSV M8x75 - 10шт

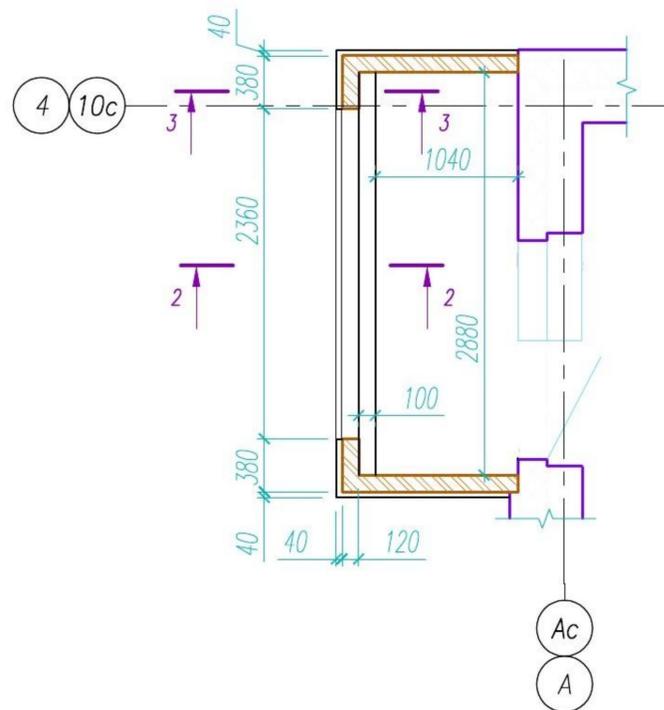
Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв. № подл.
137

					05/08-2019 ПР-АС2.1		
					Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
1	-	Зам.	02-21	<i>Алексеев</i>	07.21		
Изм.	внёс	Шибяков		<i>Шибяков</i>	07.21		
Блок-секция 1						Стадия	Лист
Ведомость перемычек. Спецификация.						Р	5
Утв. Алексеев <i>Алексеев</i> 07.21							

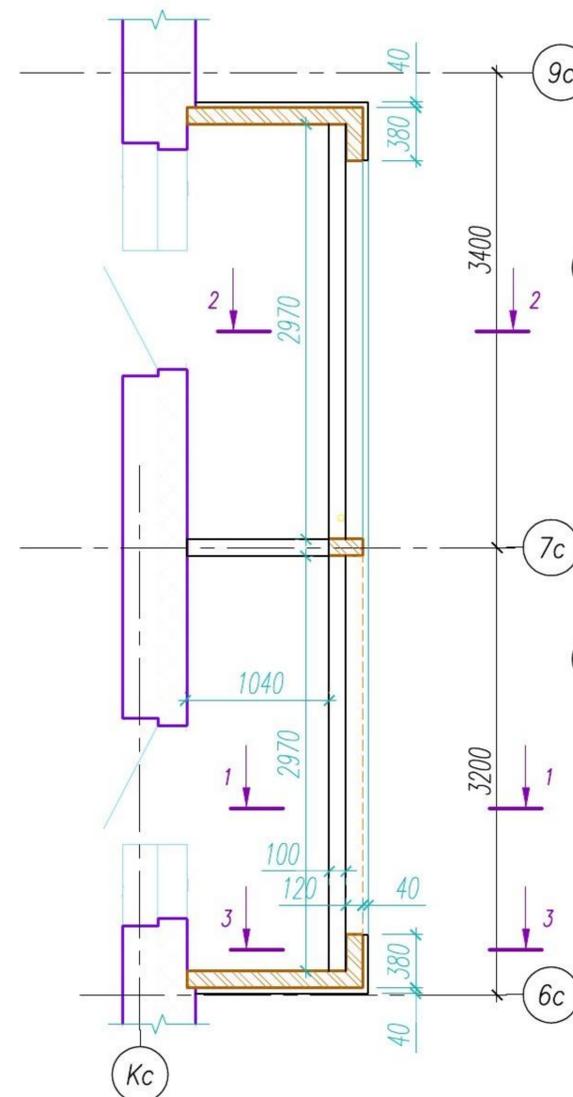
Фрагмент 6 (2, 4, 6эт.)



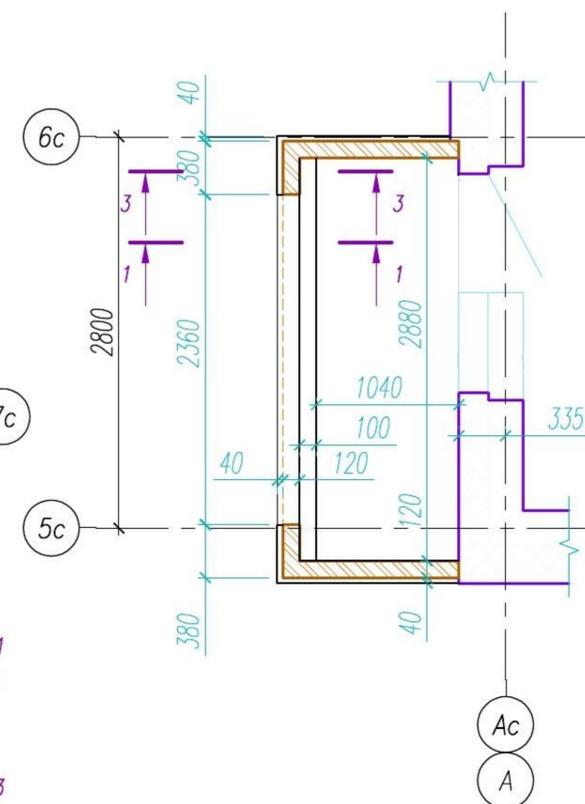
Фрагмент 7 (2, 6эт.)



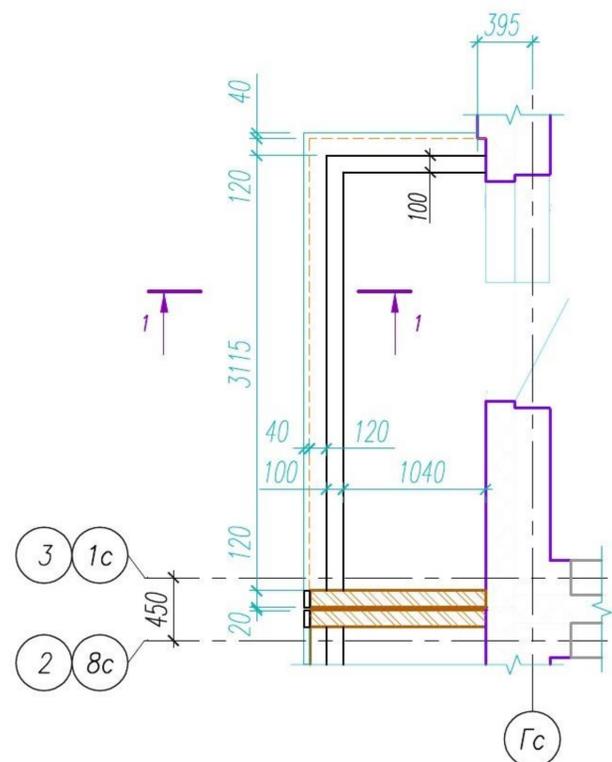
Фрагмент 8 (2 эт.)



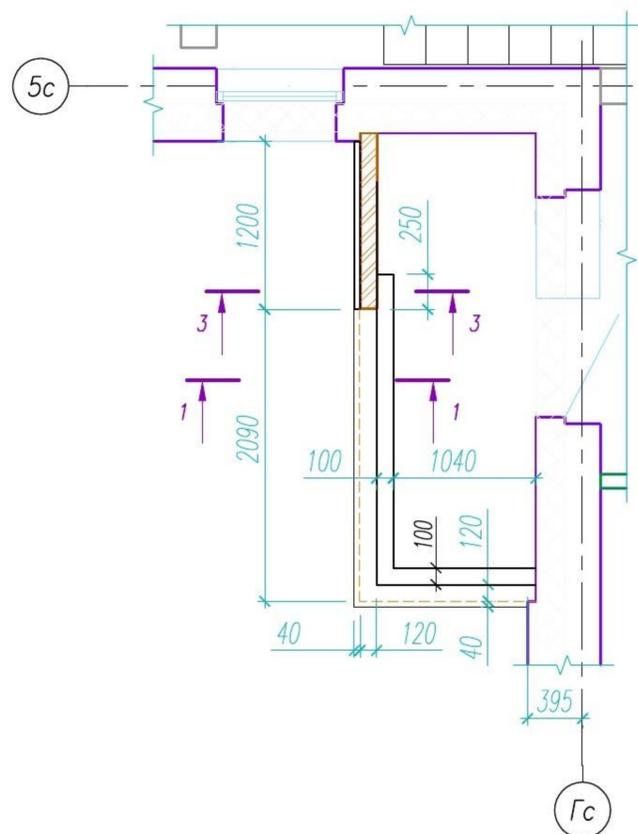
Фрагмент 11 (3, 5, 6эт.)



Фрагмент 9 (3 эт.)



Фрагмент 10 (3, 5 эт.)

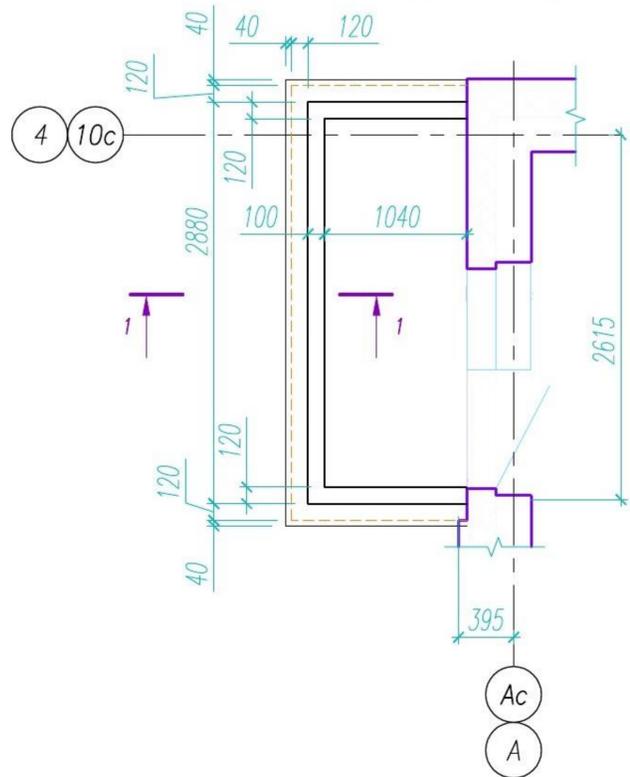


1. Основные примечания см. л.6

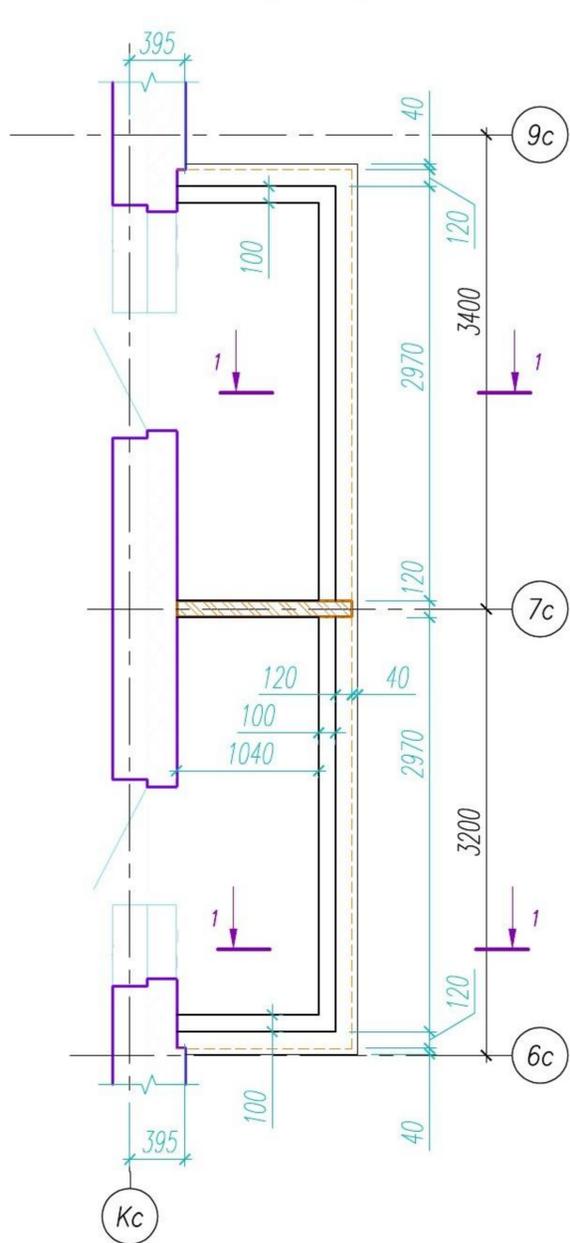
Инв. № подл. 137
Подпись и дата
Взам.инв.№

					05/08-2019 ПР-АС2.1				
					Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области				
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам.	02-21	<i>раш</i>	07.21		Р	7	
Изм.	внёс	Шибяков		<i>раш</i>	07.21	Фрагменты 6 ... 11 огражденный балконов.	 РЕГИОН ПРОЕКТ ЭКСПЕРТ		
Утв.	Алексеев			<i>Алексеев</i>	07.21				

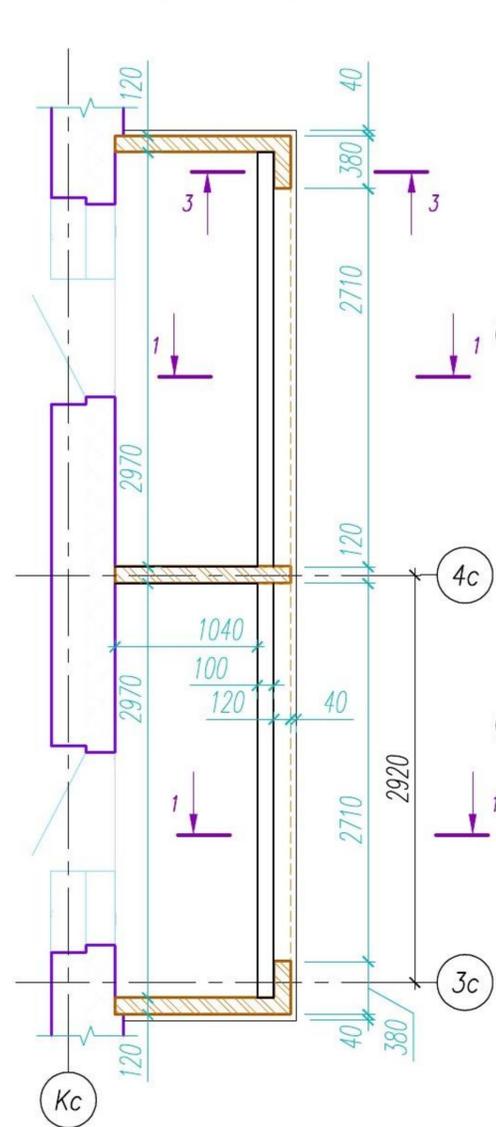
Фрагмент 12 (3, 4 эт.)



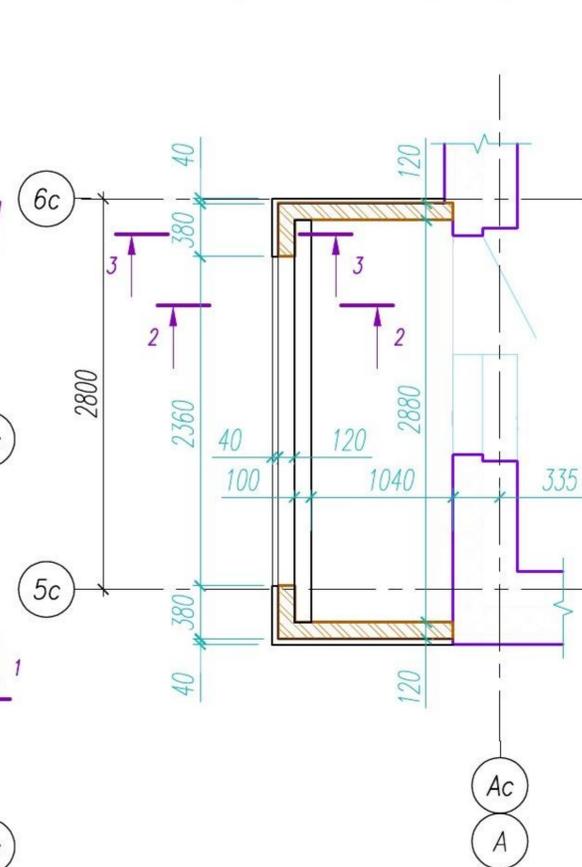
Фрагмент 13 (3 эт.)



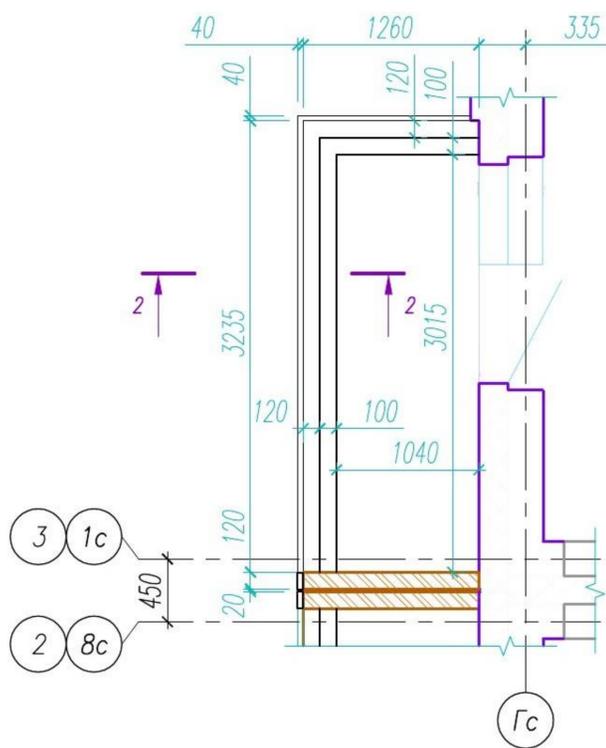
Фрагмент 14 (3, 5 эт.)



Фрагмент 16 (4 эт.)



Фрагмент 15 (4 эт.)

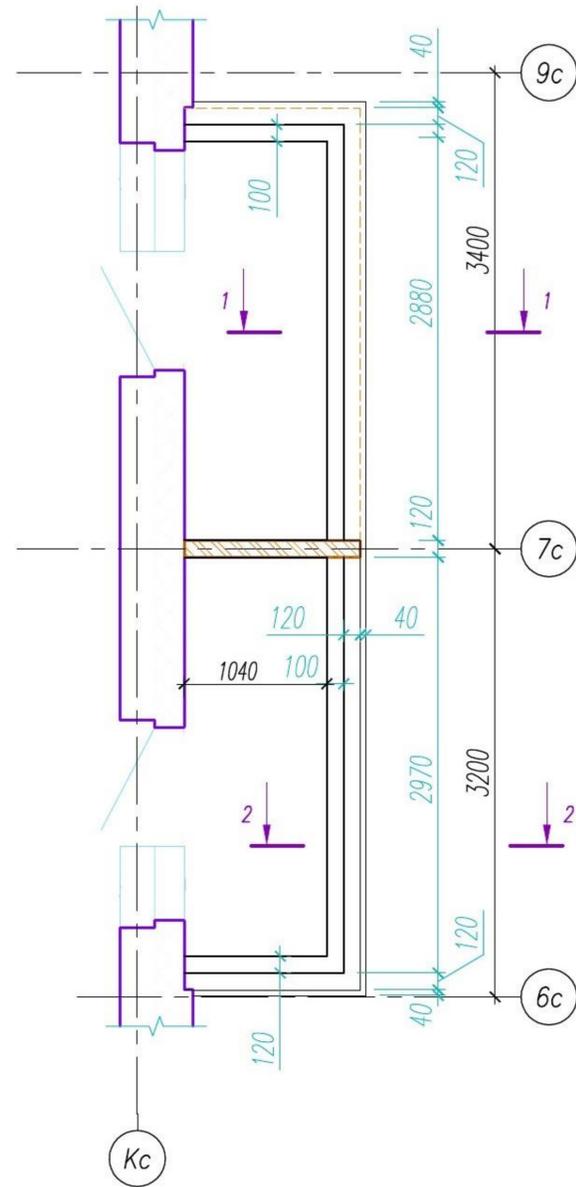


1. Основные примечания см. л.6

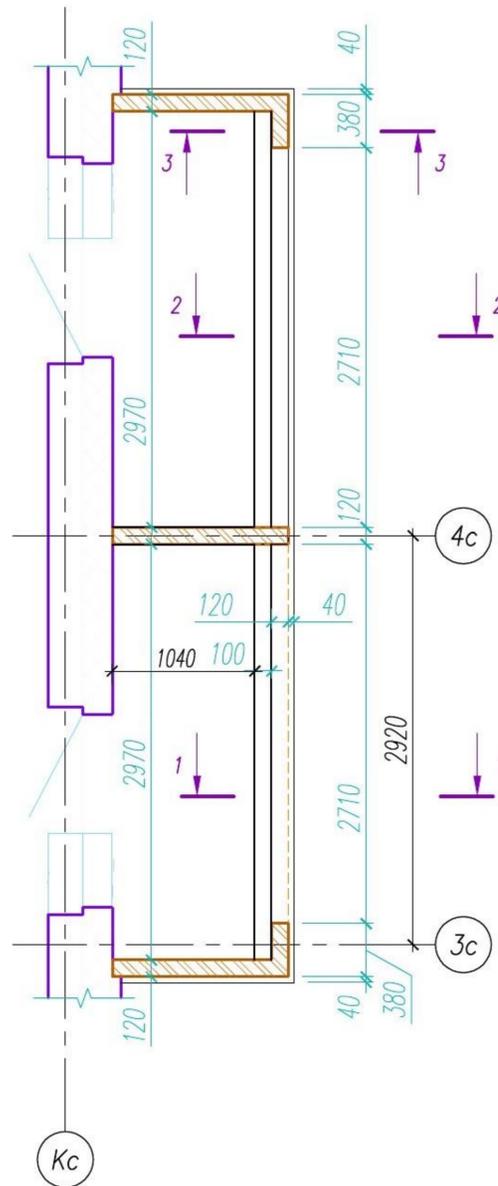
Инд. № подл.	137
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

					05/08-2019 ПР-АС2.1					
					Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам.	02-21	<i>[Signature]</i>	07.21			Р	8	
Изм.	внёс	Шибяков		<i>[Signature]</i>	07.21	Фрагменты 12 ... 16 огражденный балконов.		 РЕГИОН ПРОЕКТ ЭКСПЕРТ		
Утв.	Алексеев			<i>[Signature]</i>	07.21					

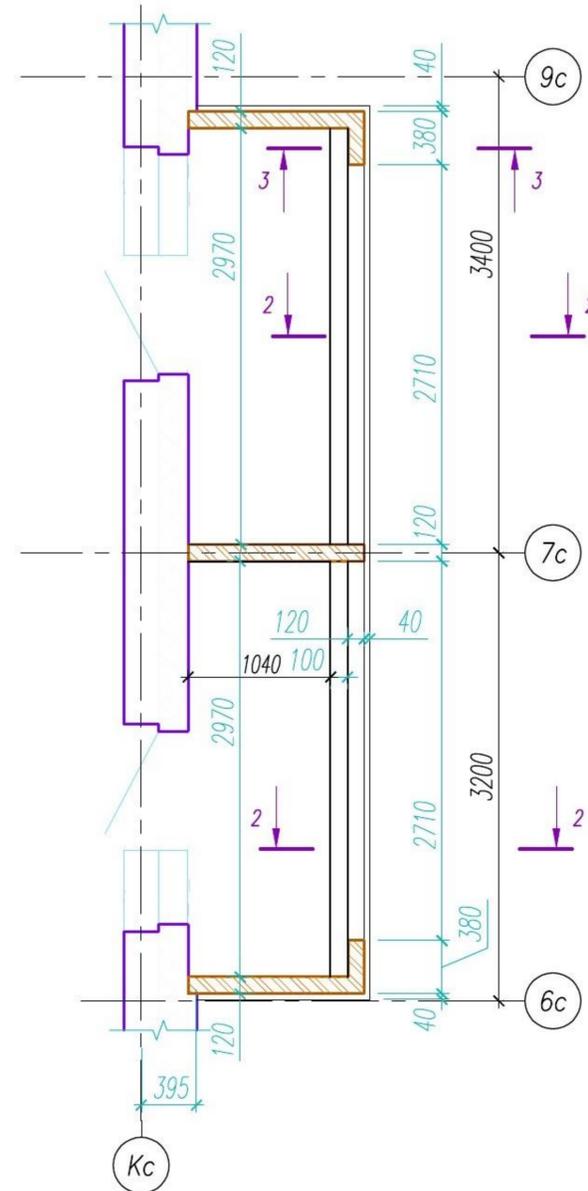
Фрагмент 17 (4 эт.)



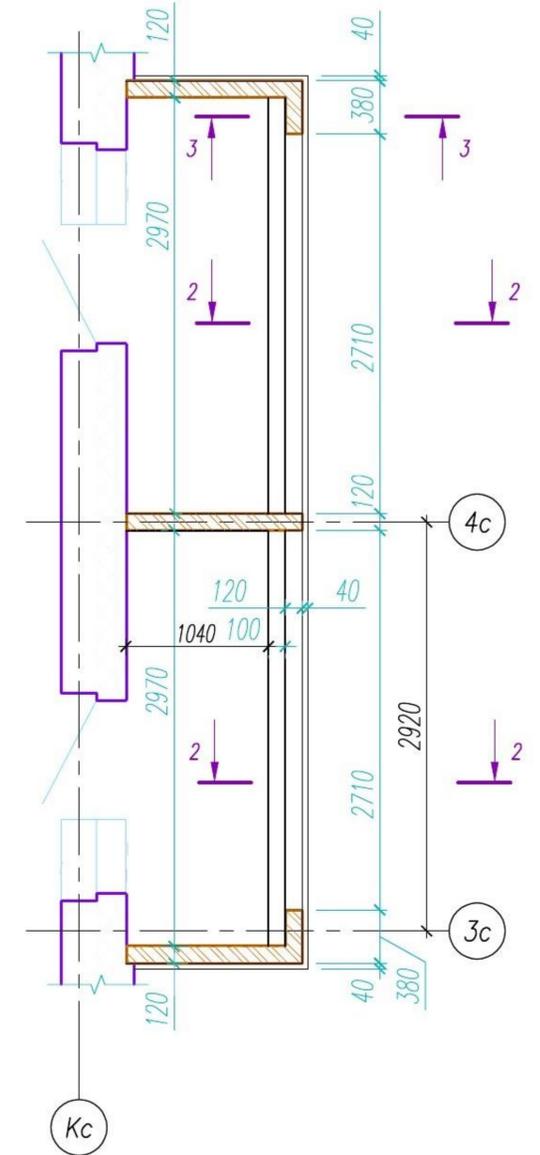
Фрагмент 18 (4 эт.)



Фрагмент 19 (6 эт.)



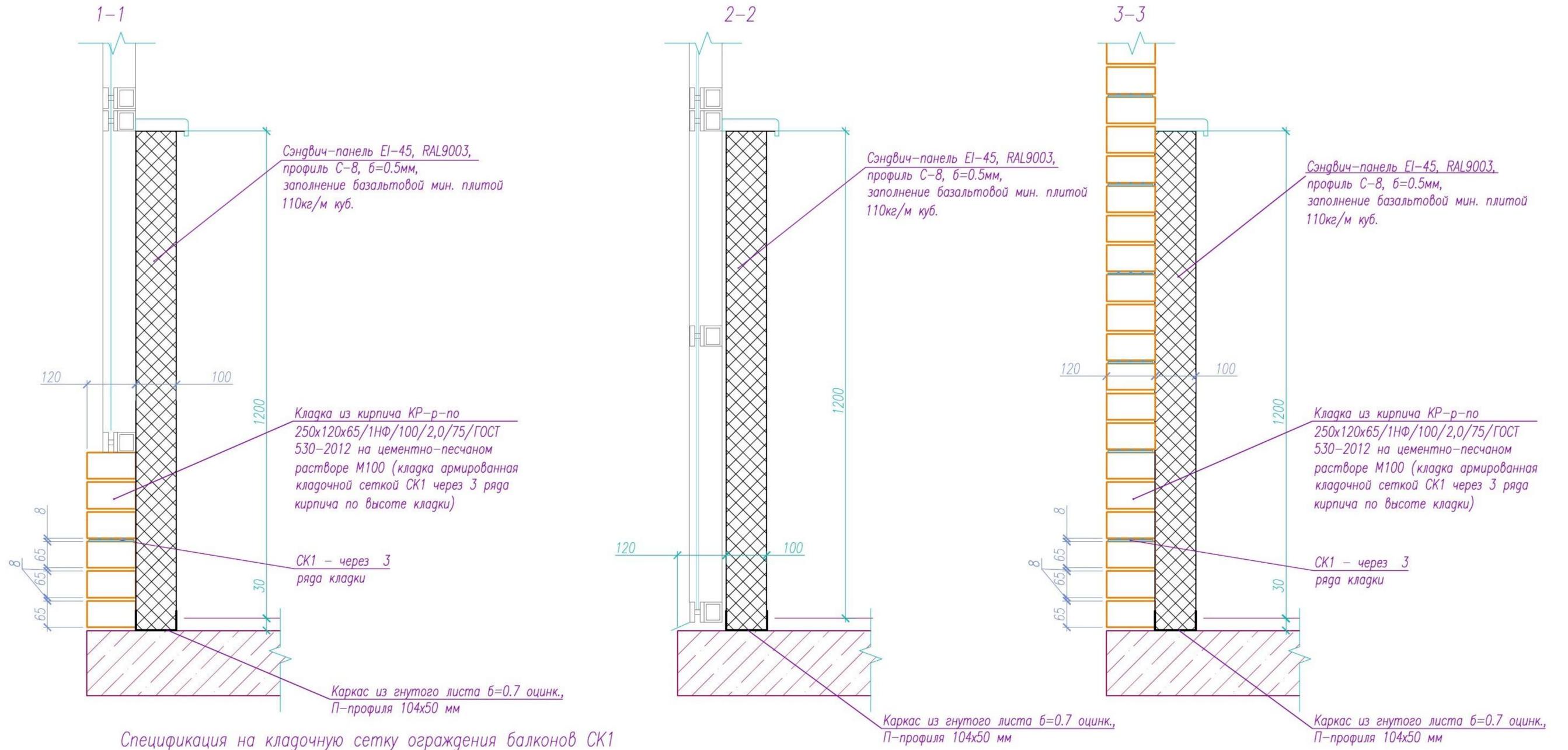
Фрагмент 20 (6 эт.)



1. Основные примечания см. л.6

Инв. № подл.	137
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

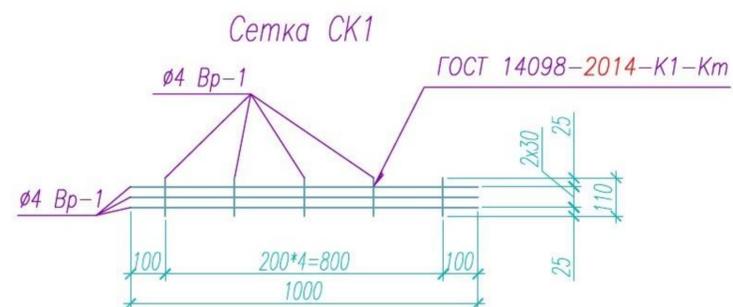
					05/08-2019 ПР-АС2.1			
					Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области			
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм. внёс	Шобаков		<i>Шобаков</i>	07.21		Р	9	
					Фрагменты 17 ... 20 огражденный балконов.			
Утв.	Алексеев		<i>Алексеев</i>	07.21				



Спецификация на кладочную сетку ограждения балконов СК1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
		Сетка СК1		0.35	
		4Вр-1 (Б 500) ГОСТ 6727-80 L= 1000	3	0.099	Σ 0.297
		4Вр-1 (Б 500) ГОСТ 6727-80 L= 110	5	0.011	Σ 0.055

1. Общие примечания см. л.6

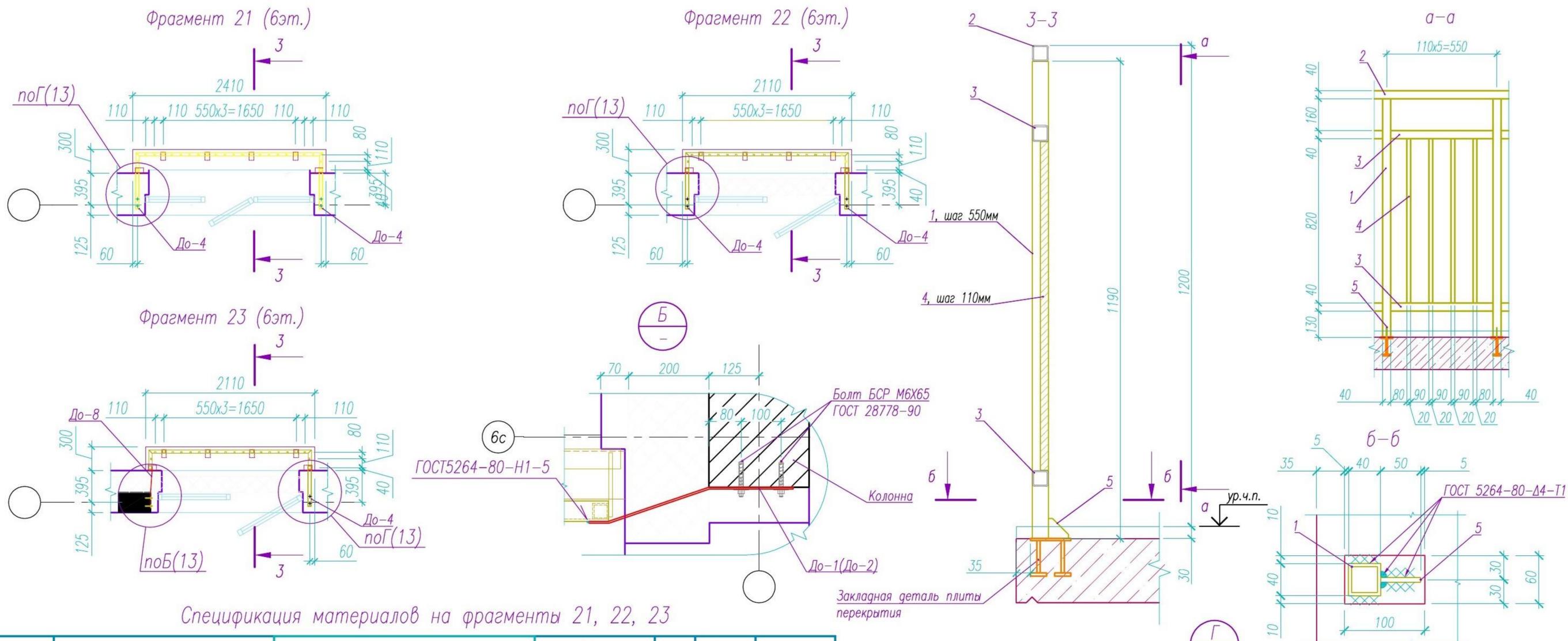


05/08-2019 ПР-АС2.1							
1	-	Зам.	02-21	07.21	Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области		
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Изм. внёс	Шибяков			07.21			
Блок-секция 1					Стадия	Лист	Листов
					Р	10	
Сечение 1-1 к фрагментам ограждений балконов. Ведомость деталей.							
Утв.	Алексеев			07.21	Формат А3		

Инв. № подл. 137

Подпись и дата

Взам. инв. №



Спецификация материалов на фрагменты 21, 22, 23

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Кол. итого	Масса ед., кг	Примечания
			Фрагм.21	Фрагм.22	Фрагм.23			
		Количество фрагментов на дом	1	11	1			
1		Профиль 40x4 ГОСТ 8639-82 C245 ГОСТ 27772-2015, L=1190	6	6	6	78	5.117	
2		Профиль 40x4 ГОСТ 8639-82 C245 ГОСТ 27772-2015, L=2830	1			1	12.169	
3		L=2530		1	1	12	10.879	
		Профиль 40x4 ГОСТ 8639-82 C245 ГОСТ 27772-2015, L=510	6	6	6	78	2.193	
		L=325	4			4	1.398	
4		L=170		4	4	48	0.731	
		L=200	4	4	4	52	0.860	
		Профиль 20x2 ГОСТ 8639-82 C245 ГОСТ 27772-2015, L=820	18	16	16	210	0.881	
5		Полоса 5x50 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015, L=50	6	6	6	78	0.098	
До-4	л.10	Полоса 40x4 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015, L=420	2	2	1	25	0.529	
До-8		Полоса 40x4 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015, L=525			1	1	0.662	
		ГОСТ 28778-90			2	2		
		Дюбель гвоздь HILTI HPS-1 6/65 (или аналог)	4	4	2	50		

05/08-2019 ПР-АС2.1

Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области

Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам. 02-21	<i>Рамис</i>	07.21
Изм. внёс	Шибяков		<i>Рамис</i>	07.21

Утв. *Алексеев* 07.21

Блок-секция 1

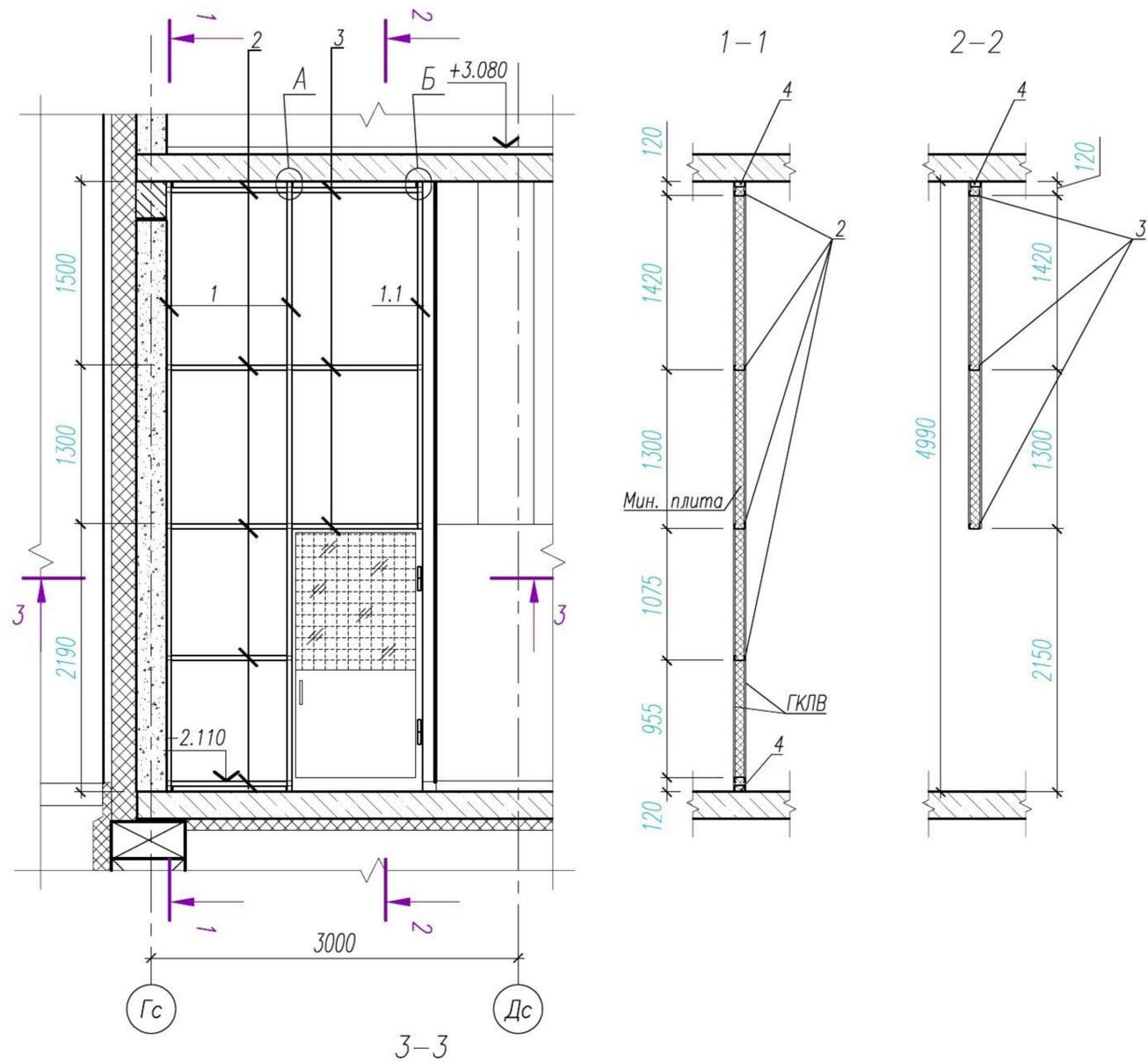
Фрагменты 21 ... 23 огражденный балконов.

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

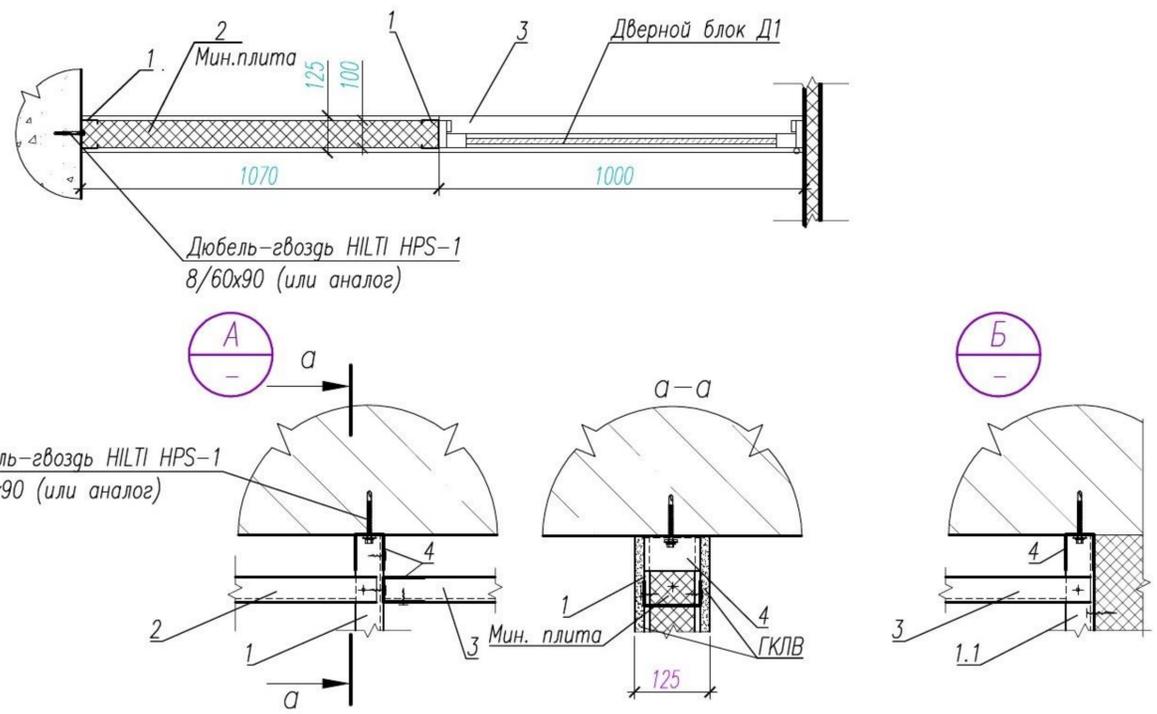
РЕГИОН ПРОЕКТ ЭКСПЕРТ

Формат А3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл. 137



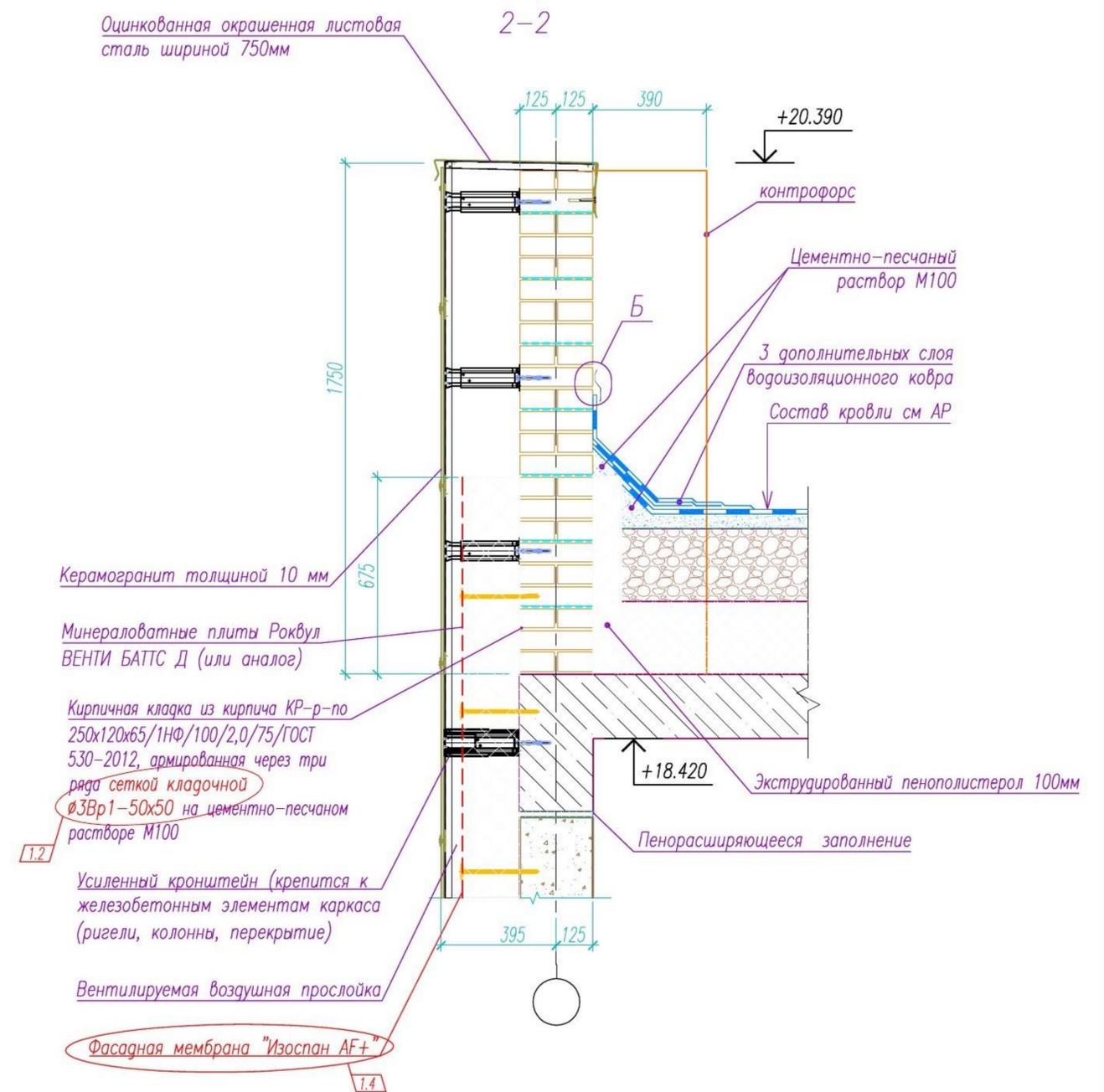
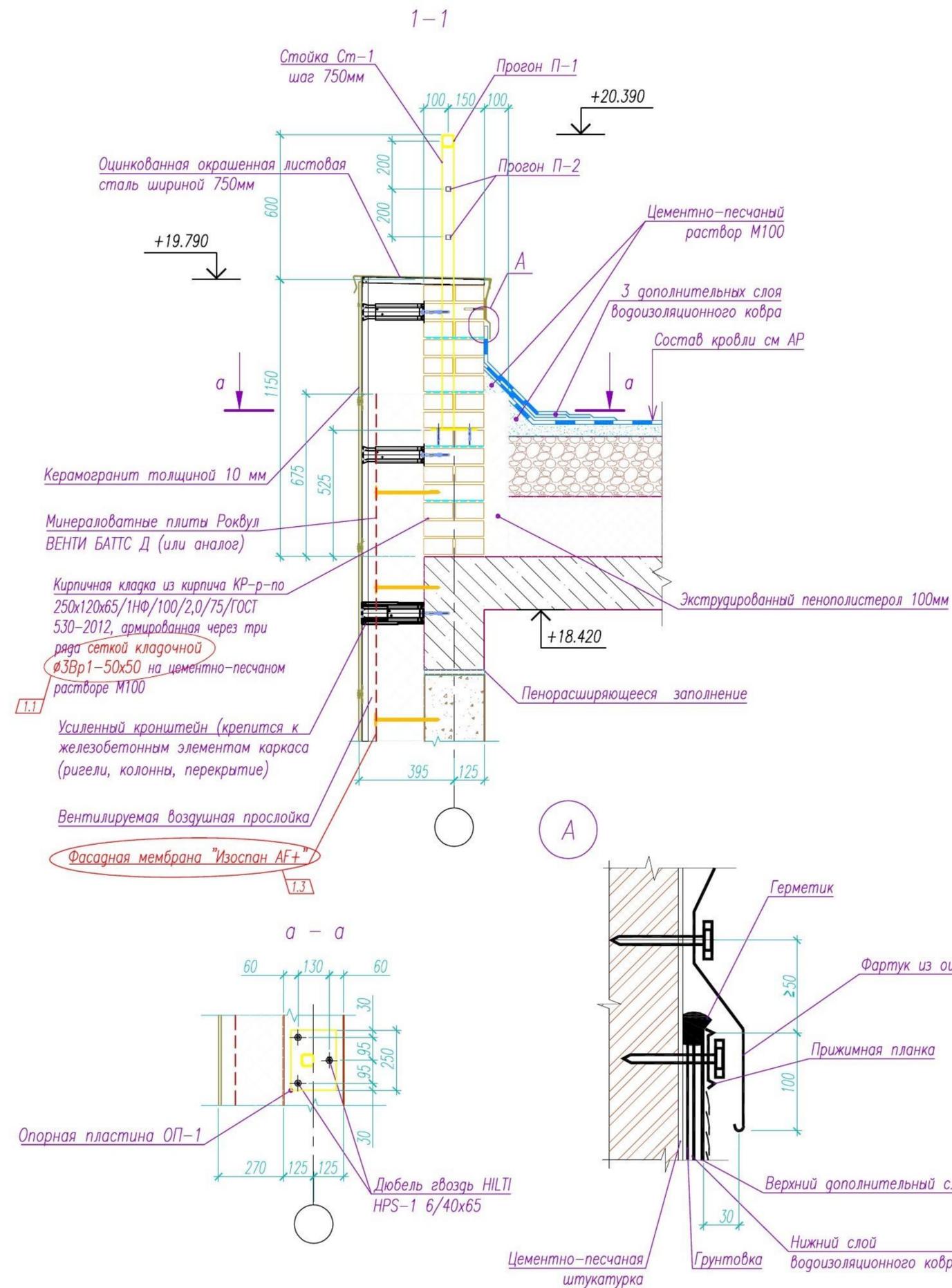
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
1		Профиль стоечный CW 100x50, L=4990	2		
1.1		Профиль стоечный CW 100x50, L=2840	1		
2		Профиль стоечный CW 100x50, L=1070	5		
3		Профиль стоечный CW 100x50, L=1000	3		
4		Профиль направляющий CU 100x50, L=100	8		
Д1	ГОСТ 31173-2016	Дверной блок ДСВ21-10 В1, Оп, Пр	1		Остекленный



- Изготовление металлических конструкций вести согласно СП 16.13330.2017 "СНиП II-23-81* "Стальные конструкции" и СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", а также ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные".
- Элементы каркаса соединять между собой саморезами $\varnothing 4$ методом врезки продольных элементов в вертикальные стойки, а также через профили UW100x50. Вертикальные стойки крепить к полу и потолку через профили UW100x50 дюбель-гвоздями и саморезами $\varnothing 4$.
- Металлический каркас обшить листами ГКЛВО с заполнением внутренней полости негорючей (базальтовой) мин. плитой.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
137

05/08-2019 ПР-АС2.1						
1	-	Зам.	02-21	07.21		
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм. внёс	Шибяков		07.21			
Блок-секция 1				Стадия	Лист	Листов
Р				18		
Конструктивное решение перегородки колясочной				РЕГИОН ПРОЕКТ ЭКСПЕРТ		
Утв.	Алексеев		07.21	Формат А3		



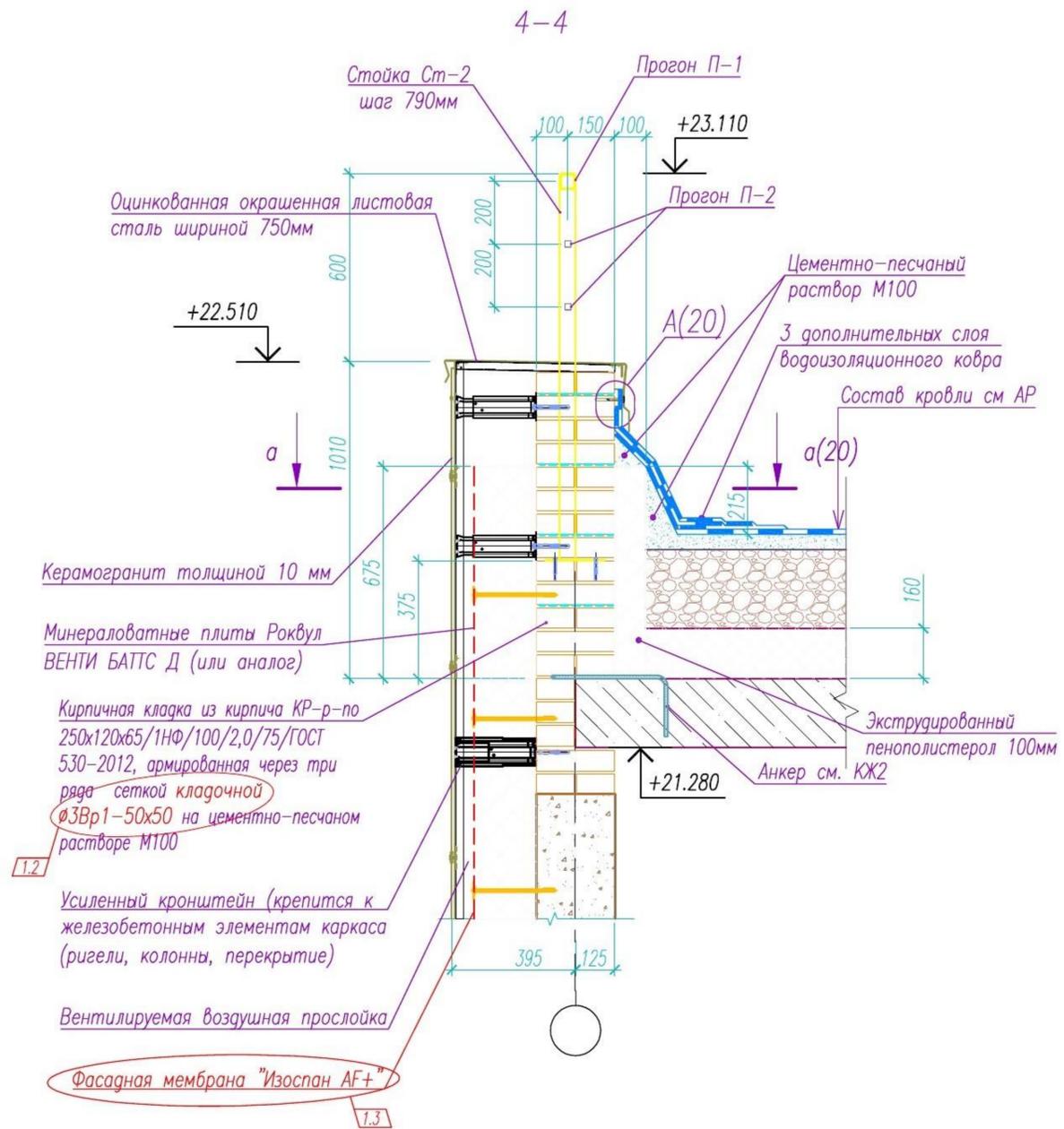
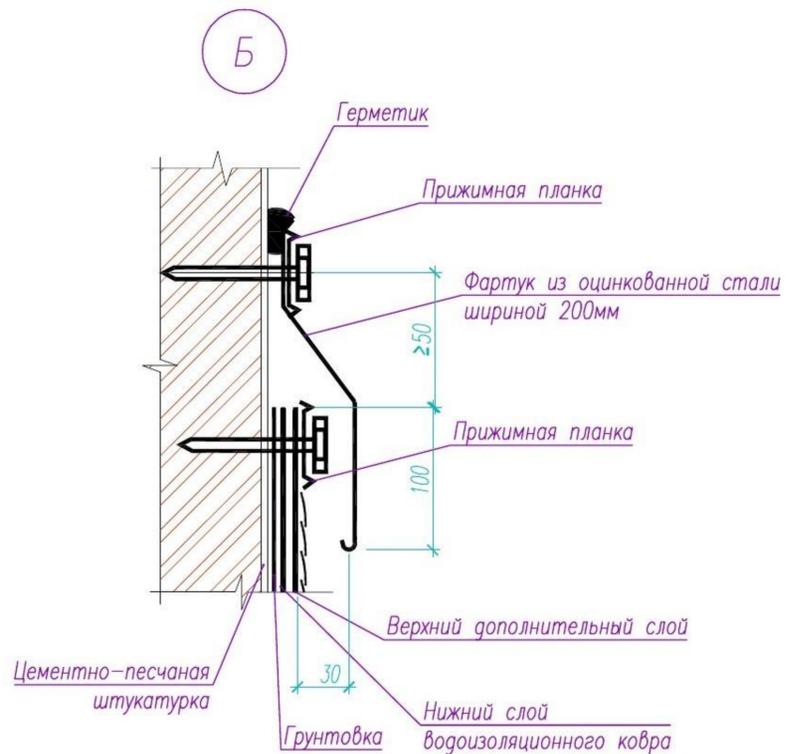
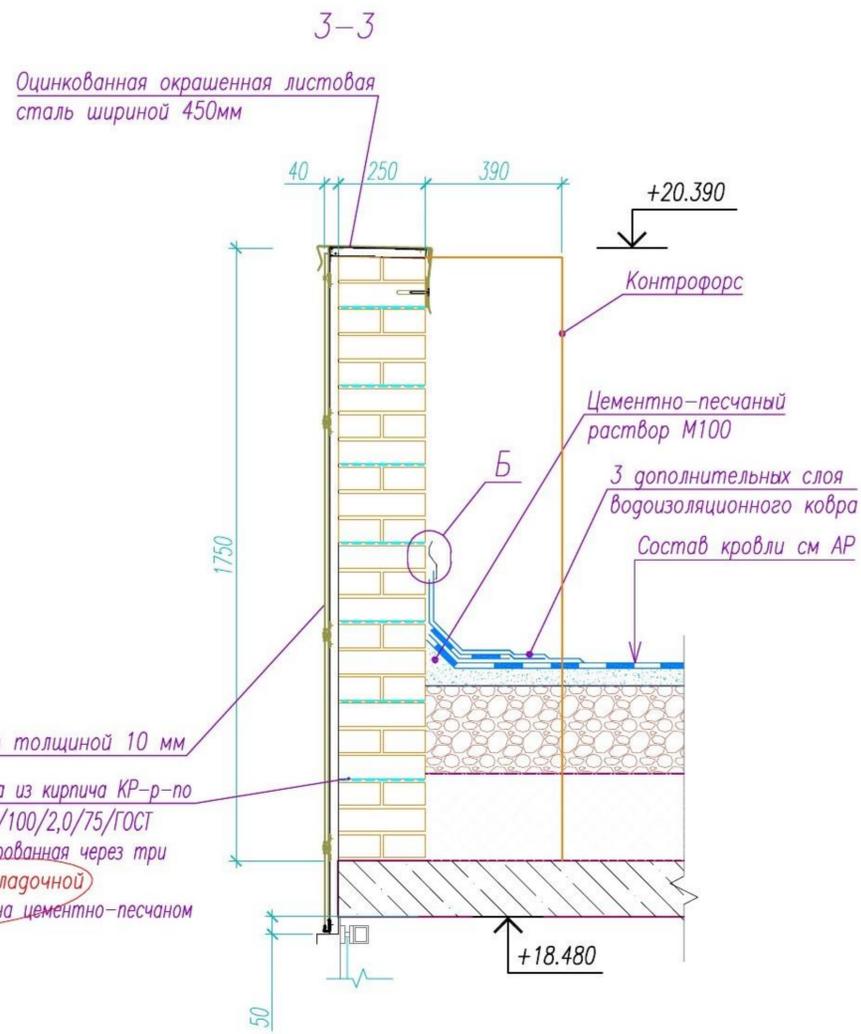
1. Сечения замаркированы на л. 19

						05/08-2019 ПР-АС2.1			
						Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
1	4	-	02-21	<i>Рамис</i>	07.21		Р	20	
Изм.	внёс	Шибиков		<i>Рамис</i>	07.21	Сечение 1-1, 2-2 к плану кровли. Узел А.			
Утв.	Алексеев			<i>Алексеев</i>	07.21			Формат А3	

Инв. № подл. 137

Подпись и дата

Взам. инв. №



1. Сечения замаркированы на л. 19

Инв. № подл. 137

Подпись и дата

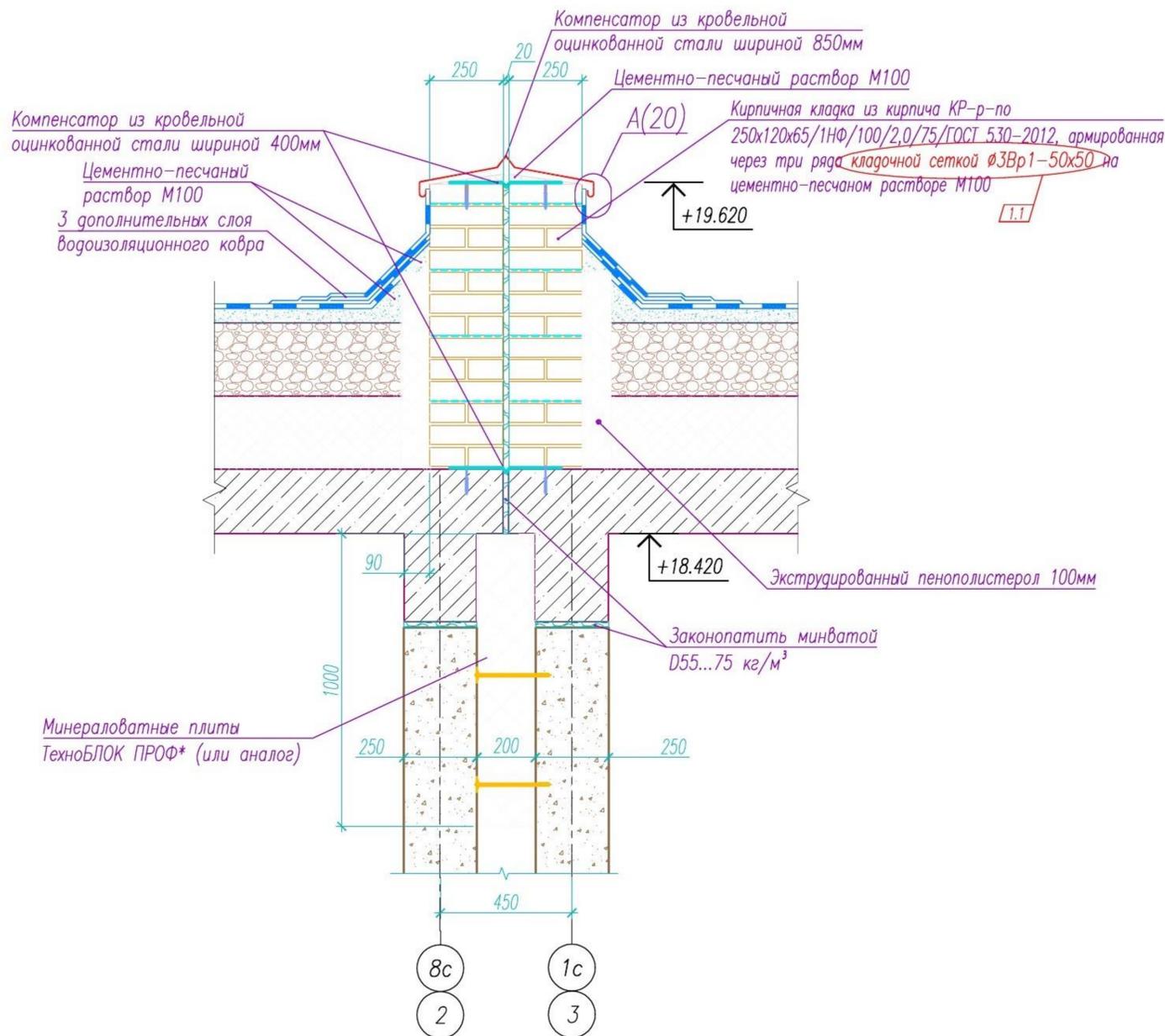
Взам. инв. №

						05/08-2019 ПР-АС2.1			
						Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области			
1	3	-	02-21	<i>Алексеев</i>	07.21	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Р	21	
Изм. внёс	Шибяков		<i>Алексеев</i>	07.21		Сечение 3-3, 4-4 к плану кровли. Узел Б.			
Утв.	Алексеев		<i>Алексеев</i>	07.21					

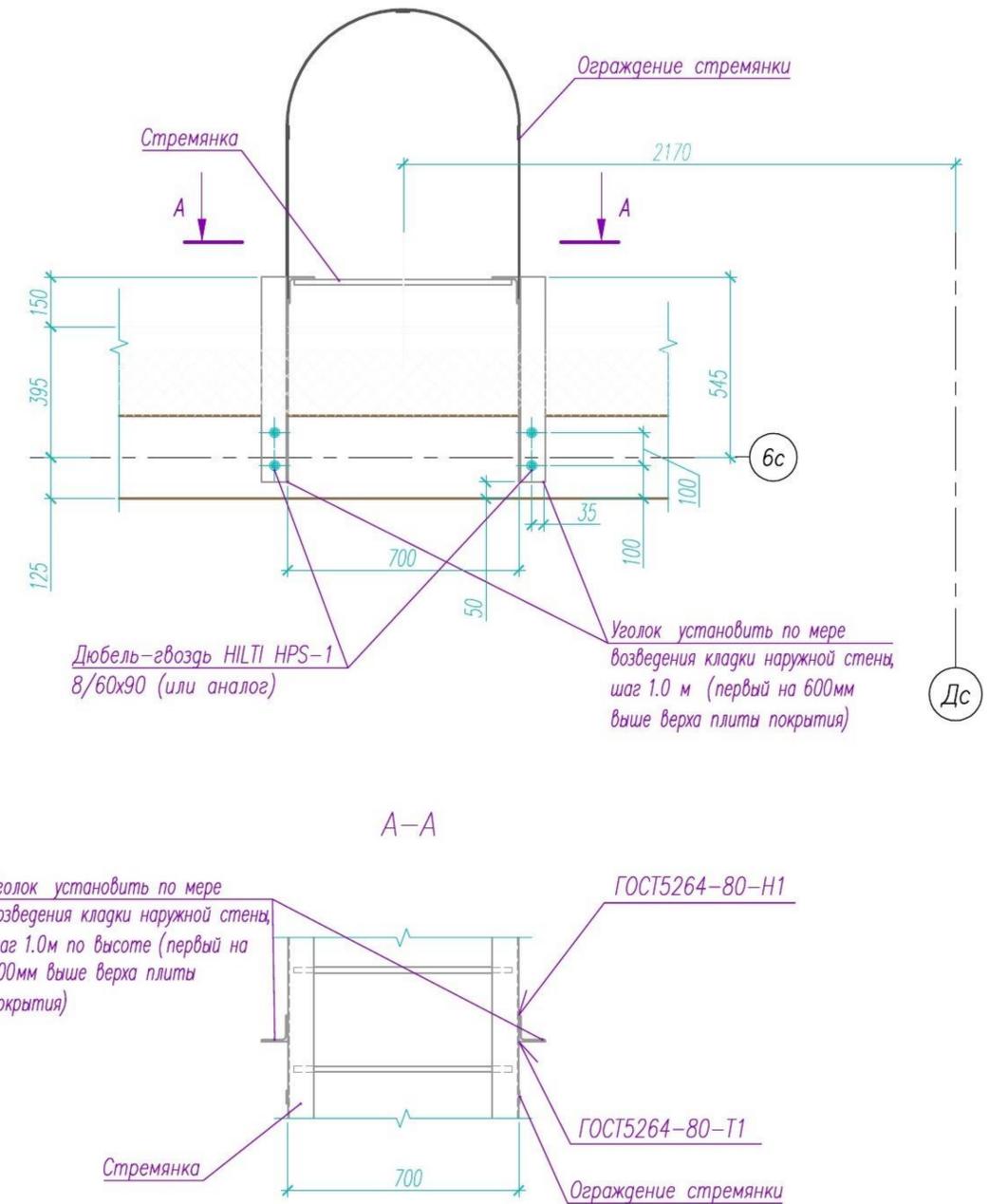


Формат А3

11-11



Узел крепления металлической лестницы ЛМ1



1. Сечения замаркированы на л. 19

Инв. № подл. 137

Взам. инв. №

Подпись и дата

					05/08-2019 ПР-АС2.1		
					Многоквартирный дом на земельном участке с кадастровым номером 89:11:020206:1583, расположенный в мкр. Ягельный, г. Новый Уренгой, ЯНАО, Тюменской области		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
1	1	-	02-21	<i>Алексеев</i>	07.21		
Изм. внёс	Шибяков			<i>Алексеев</i>	07.21		
Блок-секция 1						Стадия	Лист
						Р	24
Сечение 11-11 к плану кровли Узел крепления металлич. лестницы ЛМ1.							
Утв.	Алексеев			<i>Алексеев</i>	07.21		