

*ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОЛОСНИКОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ*

СРО №МРП-0769-2017-862202893978-01

Заказчик : ООО "УК ДЕЗ ВЖР"

Проектная документация по объекту:

" Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши"

Раздел 2 "Архитектурно-строительные решения. Кровля"

30.18.ПИР-АС.К

Том 2

г.Сургут 2018

*ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ВОЛОСНИКОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ*

СРО №МРП-0769-2017-862202893978-01

Заказчик : ООО "УК ДЕЗ ВЖР"

Проектная документация по объекту:

" Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши"

Раздел 2 "Архитектурно-строительные решения. Крыша"

30.18.ПИР-АС.К

Том 2

Индивидуальный предприниматель

Волосников В.П.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА		
Обозначение	Наименование	Примечание
30.18.ПИР - АС.К.С	Содержание раздела	2
30.18.ПИР - АС.К.СП	Состав проектной документации	3
30.18.ПИР - АС.К.ТЧ	Текстовая часть	4
30.18.ПИР - АС.К	План кровли	5-9
30.18.ПИР - АС.К	План разуклонки кровли	10-14
30.18.ПИР - АС.К	Разрез 1-1	15
30.18.ПИР - АС.К	Узел устройства парапета	16
30.18.ПИР - АС.К	Вентиляционная шахта	17
30.18.ПИР - АС.К	Фановый стояк	18
30.18.ПИР - АС.К	Воронка ливнестока	19
30.18.ПИР - АС.К	Узел устройства водосливной воронки	20
30.18.ПИР - АС.К	Люк выхода на кровлю ЛК-1	21
30.18.ПИР - АС.К	Ограждение кровли	22
30.18.ПИР - АС.К	Сопряжение кровельного ковра с трубами круглого сечения	23
30.18.ПИР - АС.К	Сопряжение кровельного ковра с трубами квадратного сечения	24
30.18.ПИР - АС.К	Раскладка рулонного материала	25
30.18.ПИР - АС.К	Усиление перекрытия эркера в осях в осях 22-23 (дефект №5)	26
30.18.ПИР - АС.К	Дефекты кровли. блок А, Б, В.	27
30.18.ПИР - АС.К	Дефекты кровли. блок Г, Д.	28
30.18.ПИР - АС.К	План усиления ж/б конструкций. Блок А, Б, В, Г, Д.	29
30.18.ПИР - АС.К	Усиление перекрытия эркера (дефект №5, 7)	30
30.18.ПИР - АС.К	Узел 1	31
30.18.ПИР - АС.К	Узел 2, 3	32
30.18.ПИР - АС.К.С	Спецификация основных работ по капитальному ремонту кровли. Блок А.	33-35
30.18.ПИР - АС.К.С	Спецификация основных работ по капитальному ремонту кровли. Блок Б.	36-38
30.18.ПИР - АС.К.С	Спецификация основных работ по капитальному ремонту кровли. Блок В.	39-41
30.18.ПИР - АС.К.С	Спецификация основных работ по капитальному ремонту кровли. Блок Г.	42-44
30.18.ПИР - АС.К.С	Спецификация основных работ по капитальному ремонту кровли. Блок Д.	45-47
30.18.ПИР - АС.К	План внешней молниезащитной системы. М1:500	48

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ:

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
0	30.18.ПИР - ОБ	Акт технического осмотра	
1	30.18.ПИР-ПЗ	Пояснительная записка	
2	30.18.ПИР - АС.К	Архитектурно-строительные решения. Кровля	
3	30.18.ПИР - АС.Ф	Архитектурно-строительные решения. Фасад	
4	30.18.ПИР - ПОКР	Проект организации капитального ремонта	
5	30.18.ПИР - СМ	Смета на капитальный ремонт	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30.18.ПИР-АС.К .С.			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Разраб.	Замаруев	3		Ир	04.18	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Солодовник				04.18		П	02	
Содержание проекта							ИП Волосников		

Тестовая часть.

1. Сведения о земельном участке, предоставленного для размещения объекта капитального ремонта.

Природно-климатические характеристики территории.

Согласно СП 131.13330.2012, ТСН 23-323-2001 местность имеет следующие характеристики :

- | | |
|---|-------------------|
| - Климатический подрайон строительства | - 1Д; |
| - Средняя температура наиболее холодной пятидневки (0,92) | - -4,3° С; |
| - Средняя температура наиболее холодной пятидневки (0,98) | - -4,5°С; |
| - Средняя температура наиболее холодных суток (0,92) | - -4,7°С; |
| - Средняя температура наиболее холодных суток (0,98) | - -4,8°С; |
| - Среднегодовая температура воздуха | - -3,1°С; |
| - Абсолютная минимальная температура воздуха | - -55"° С; |
| - Абсолютная максимальная температура воздуха | - +34"° С; |
| - Продолжительность отопительного периода | - 257 сут.; |
| - Градусо-сутки отопительного периода | - 7941 Dd, оСсут; |
| - Расчетная температура внутри здания | - +21°С; |
| - Расчетная влажность внутри здания | - 55%; |
| - Температура точки росы | - +11,6° С; |
| - Среднесуточная температура отопительного периода | - -9,9° С; |
| - Зона влажности | - 2 (нормальная). |

Район расположения строительства характеризуется суровой продолжительной зимой сильными ветрами, метелями, устойчивыми снежными покровами и довольно жарким и коротким летом. Переходные сезоны короткие, с резкими колебаниями температуры. Весна и начало лета засушливы. Преобладающее направление зимнего ветра - югозападное, летнего - северное.

- Расчетная снеговая нагрузка для IV снегового района по СП 20.13330.2011 - 240 кг/м2;

Расчетная ветровая нагрузка для I ветрового района по СП 20.13330.2011 - 23 кг/м2.

Мероприятия, предусмотренные проектом:

Полная замена гидроизоляционного ковра (всех слоев до железобетонного основания покрытия) плоской кровли с устройством нормативных примыканий нового гидроизоляционного ковра к парапетам, вентиляционным шахтам, канализационным стоякам, вентиляционным стволам мусоропроводов. При разработке нового гидроизоляционного ковра осуществлено проектирование устройства уклонообразующего слоя из керамзитового гравия (фракции 5...10 мм) - 5...150 мм и цементно-песчаной стяжки, с учетом методики производства работ. Стяжка толщиной 40мм на цементно-песчаном растворе М150. Демонтаж старой стяжки, гидроизоляционного покрытия и разуклонки предусматривается в полном объеме.

1. Замена водоприемных воронок с устройством утепления ливневой канализации в пределах чердака;
2. Частичная (30%) замена плит парапетных;
3. Замена фановых стояков в пределах кровли и их утепление на чердаке и кровле;
4. Замена люка выходов на кровлю;
5. Замена покрытия плит балконов;
6. Устройство молниеотвода согласно ИНСТРУКЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОММУНИКАЦИЙ СО 153-34.21.122-2003
7. Устройство ограждения кровли согласно п. 8.3. СП 54.13330.2011, п.5.4.20 СП 1.13130.2009 (В редакции от 09.12.10), п.1.3. ГОСТ 25772-83, п. 6.2.7. СП 4.13130.2013 (В ред. от 18.07.13), ст.30 п.1 N 384-03 от 30.12.2009 (в ред. от 02.07.2013) в соответствии с проектными решениями. Выполнить испытание ограждения кровли согласно методике, изложенной в НПБ 245-2001;
8. Ремонт ребристых плит покрытия;
9. Ремонт высолов, раковин, заделка оголенной арматуры и других дефектов, выявленных в ходе обследования.
10. Утепление верхней части вытяжных шахт в области чердака.
11. Устройство новых дефлекторов на вентствалах мусоропроводов и вытяжных шахтах.
12. Вывоз всего мусора с чердака и кровли, включая отходы от демонтажных и строительно-монтажных работ на утилизацию и(или) свалку ТБО, согласно действующих регламентов и нормативов - 26 км.

Общие указания по проведению капитального ремонта

Устройство кровельного ковра содержит в себе следующие виды работ:

Устройство разуклонки кровли керамзитом

Максимальная толщина разуклонки - 150 мм

Основание под водоизоляцию кровли служит выравнивающая монолитная стяжка из цементно-песчаного раствора М 150с прочностью на сжатие соответственно не менее 15 МПа. Цементно-песчаная стяжка толщиной 40 мм.

- Устройство гидроизоляции кровли .

Перед устройством водоизоляционного ковра произвести подготовительные работы:

- основание очистить от пыли, мусора, посторонних предметов
- удалить старый кровельный ковер.

Проверить влажность основания. Влажность цементно-песчаных стяжек не должна превышать 4% по массе, а стяжек из асфальтобетона - 2,5%.

Проектом принят двухслойный кровельный ковер, выполненный из материалов Техноэласт ЭПП - нижний слой и Техноэласт ЭКП - верхний.

Для обеспечения необходимого сцепления наплавляемых рулонных материалов с основанием под кровлю все поверхности основания из цементно-песчаного раствора и бетона должны быть огрунтованы грунтовочными холодными составами (праймерами). В качестве грунтовки, наносимой на сухие поверхности принят праймер битумный Технониколь.

Кровельные материалы наплавляют только после полного высыхания огрунтованной поверхности (на приложенном к высохшей грунтовке тампоне не должно оставаться следов битума).

В местах примыканий к вертикальным поверхностям основной кровельный ковер усиливают дополнительными слоями. Высота заведения на вертикальную поверхность дополнительных слоев кровельного ковра на примыканиях должна составлять не менее 300мм.

На вертикальных поверхностях дополнительные слои механически фиксируют к основанию с помощью краевой рейки или шайбами диаметром 50мм. Крепление осуществляют с помощью дюбелей или саморезами по бетону с шагом 200мм.

Перекрестная наклейка полотнищ рулонов первого и второго слоев кровли не допускается.

Укладку рулонного материала начинают с пониженных участков, таких как водоприемные воронки и карнизные свесы. В процессе производства кровельных работ должен быть обеспечен нахлест смежных полотнищ не менее 80мм (боковой нахлест). Торцевой нахлест рулонов должен составлять 150мм

Технологические приемы наклейки наплавляемого рулонного материала выполняют в следующей последовательности:

- На подготовленное основание раскатывают рулон, примеряют по отношению к соседним, обеспечивая необходимый нахлест полотнищ.
- Скатывают к середине, намотку лучше производить на трубу или картонную шпулю.
- Разогревают нижний приклеивающий слой рулона с одновременным нагревом основания или поверхности ранее наклеенного слоя.

Рулон постепенно раскатывают, следя за тем, чтобы из шва вытекало битумно-полимерное вяжущее материала.

- Аналогично наклеивают вторую половину рулона.

При наплавлении кровельного материала кровельщик раскатывает рулон «на себя»

Признаком хорошего, правильного прогрева материала является вытекание битумно-полимерного вяжущего из-под боковой кромки материала до 10мм.

Наклеенные полотнища не должны иметь складок, морщин, волнистости.

						30.18.ПИР-АС.К.ТЧ.			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		ЗТр	04.18		П	03	
ГИП		Солодовник		В.С.	04.18				
						Текстовая часть		ИП Волосников	

Перечень актов на скрытые работы

Усиление поврежденных панелей покрытия

Проектом предусмотрен ремонт ребристых плит покрытия, имеющих повреждения в виде расслоения структуры бетона, трещин, повреждения поверхности в результате замокания, и т.д.

Дефект №1, 2 – оголение арматуры железобетонных элементов кровли. Порядок выполнения ремонта плиты покрытия:

- Очистить поверхность сколов и разрушений от плесени, от строительного мусора, промыть поверхность водой, высушить.
- Оголенную арматуру очистить от ржавчины.
- Уложить и закрепить сетку из арматуры Ф5Вр1 с ячейкой 50х50мм.

Заделать монтажное отверстие (разрушенный участок) мелкозернистым бетоном класса В20.

Дефект № 3 – отверстия в плите. Выполнить ремонт саморасширяющимся раствором или полимерцементом. Порядок выполнения ремонта плиты покрытия:

- Очистить поверхность отверстий от плесени, от строительного мусора, промыть поверхность водой, высушить.
- Выполнить ремонт саморасширяющимся раствором или полимерцементом, путем нагнетения под давлением в отверстие.

Дефект № 4 – люк выхода на кровлю не имеет плотного притвора. Выполнить замену существующего люка согласно решениям проекта на – см. л.21.

Дефект №5 – дефект опирания плиты покрытия на полку эркерной плиты. Выполнить усиление полки эркерной плиты согласно решений проекта – см. л.29, 30.

Дефект № 6,9,10 – выполнить герметичное примыкание вытяжной части канализационного стояка, ливневой канализации- воронки, вентиляционной асбестоцементной трубы, к плите покрытия (со стороны кровли выполнить ц.п. бортик и оклеечную гидроизоляцию) – см л.л. – 27-28

Дефект №7 – выполнить усиление полки эркерной плиты согласно решений проекта – см. л.29, 30.

Дефект №8 – повреждение поверхности бетона плиты (трещины, сколы, раковины и другие повреждения глубиной более 10мм, шириной более 20 мм).

Последовательность выполнения работ:

- Промыть водой.
- Затереть ц.п. раствором М-50 с добавлением клея ПВА.

Дефект №11, заделать отверстие в трубостойке.

Дефект №12 – выполнить ремонт саморасширяющимся раствором или полимерцементом, путем нагнетения под давлением в трещину и раковины.

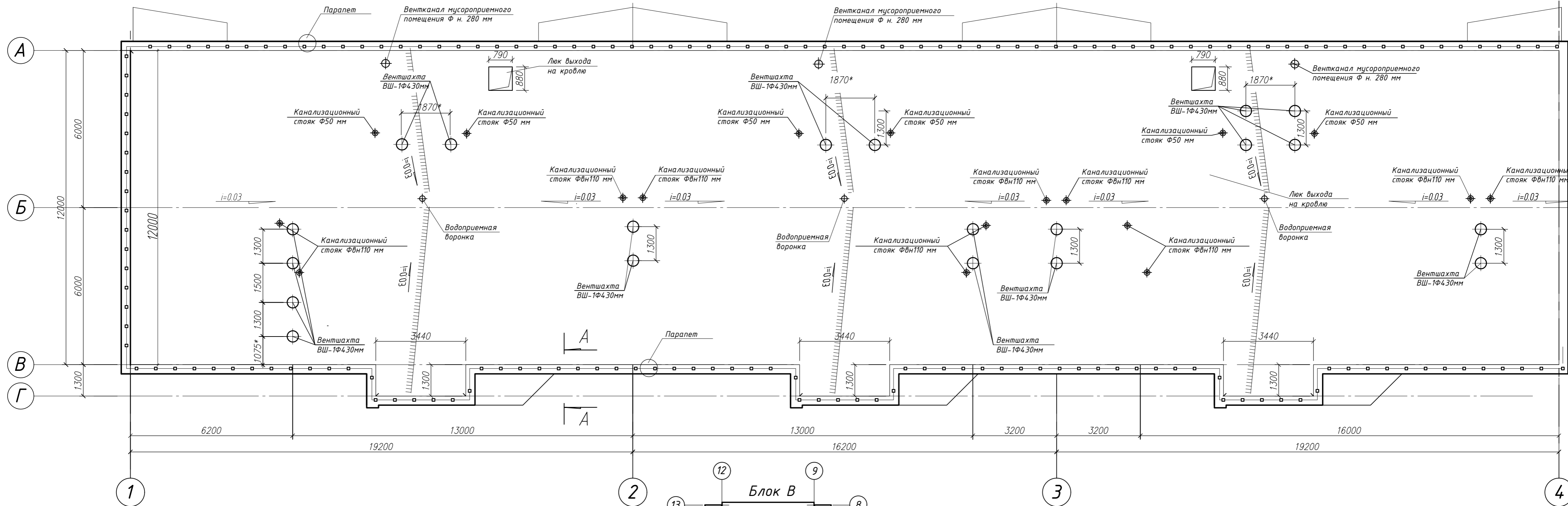
Дефект №13, со стороны кровли восстановить гидроизоляцию – см л.л. – 27-28

Дефект №14 – Повреждение поверхности стены в результате замокания. Удалить поврежденный слой, оштукатурить цементно-песчаным раствором.

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Устройство разуклонки из керамзитового гравия	
2	Устройство выравнивающих стяжек	
3	Геодезическая приемка разуклонки	
4	Устройство гидроизоляционного ковра (послойно) и его примыканий к различным элементам, деталям, и конструкциям кровли	
5	Герметизация стыков, примыканий, соединений и сопряжений	
6	Ремонт фановых стояков (стык существующих и установленных, теплоизоляция послойно)	
7	Испытание воронок	
8	Приемка кровли	
9	Испытание кровельного ограждения	
10	Паспорта, сертификаты качества на строительные материалы, изделия и конструкции, сертификаты пожарной безопасности. Паспорта на противопожарные люки выходов в чердак	

						30.18.ПИР-АС.К.ТЧ.			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		ЗМ	04.18		П	04	
ГИП		Солодовник		С	04.18				
						Текстовая часть	ИП Волосников		

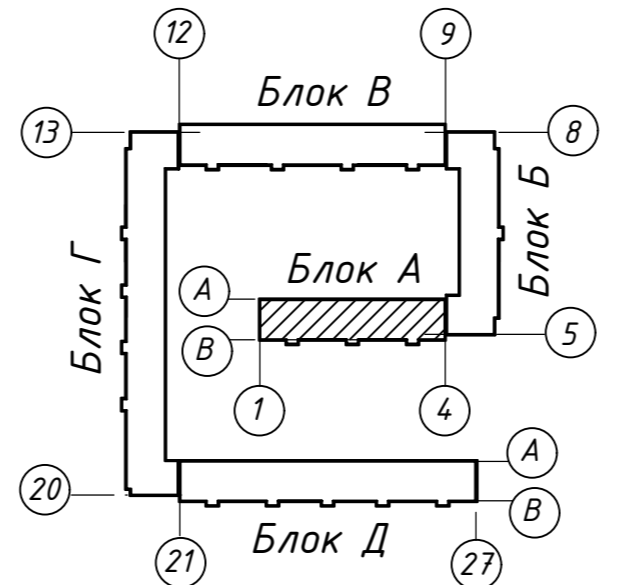
План кровли в осях 1-4



Условные обозначения:

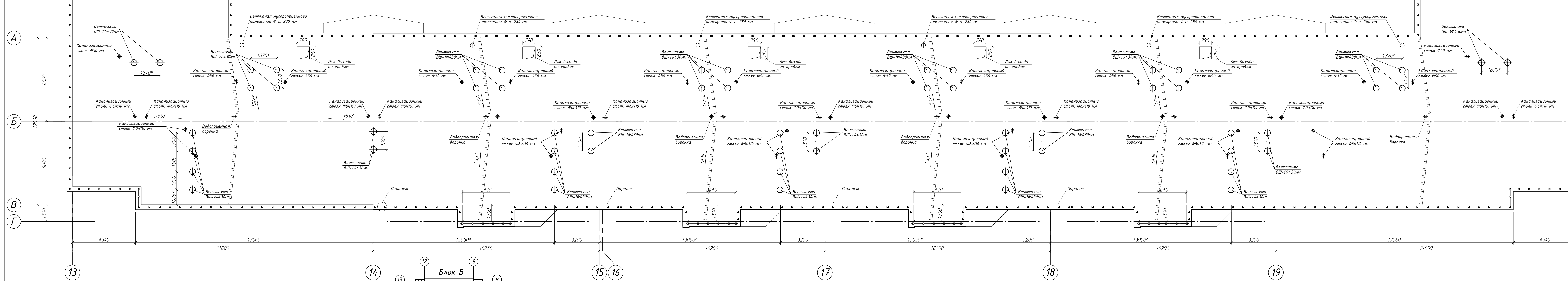
- Ограждение кровли
- Направление продольного уклона
- Направление поперечного уклона

Примечание:
Размеры со * уточнять по месту промерами.



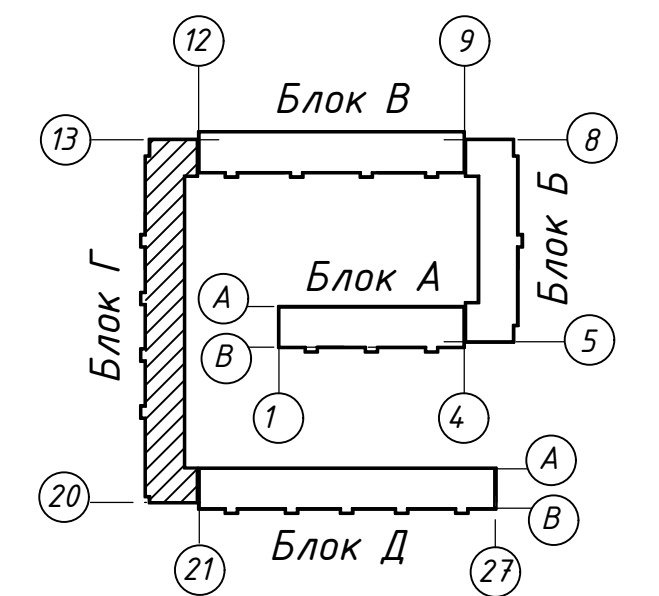
						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31			04.18		П	05	
ГИП	Солодовник				04.18	Содержание проекта	ИП Волосников		

План кровли в осях 13-20



- Условные обозначения:
- Ограждение кровли
 - Направление продольного уклона
 - Направление поперечного уклона

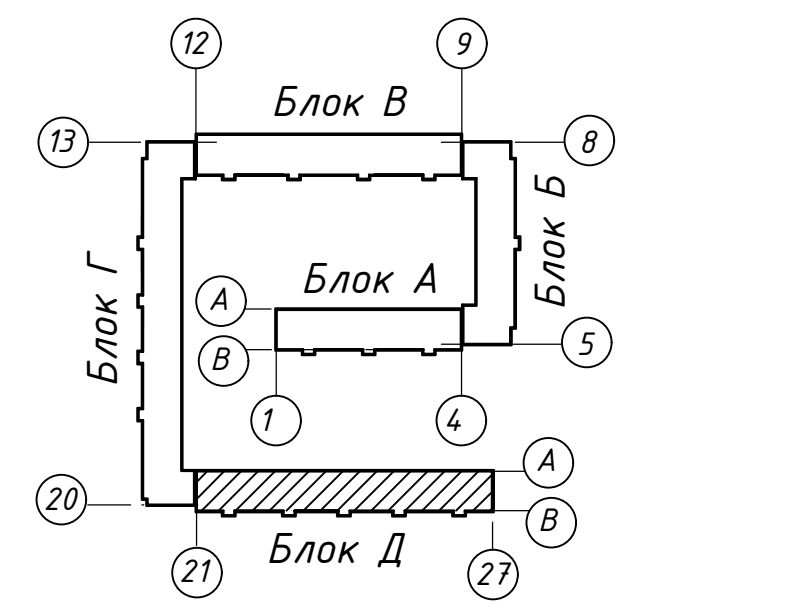
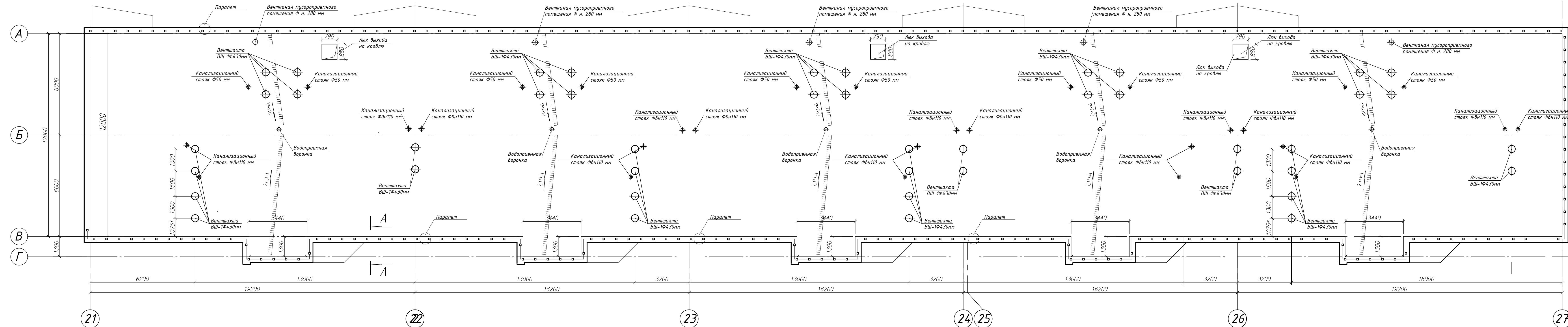
Примечание:
Размеры со * уточнять по месту промерами.



					30.18.П.ИР-АС.К				
					«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Суздаль, ул. Мелик-Каранова, дом 43. Ремонт крыши»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31			04.18		П	08	
					ГИП	Солодовник			ИП Волосников
					Содержание проекта				

План кровли в осях 21-27

План кровли в осях 13-20

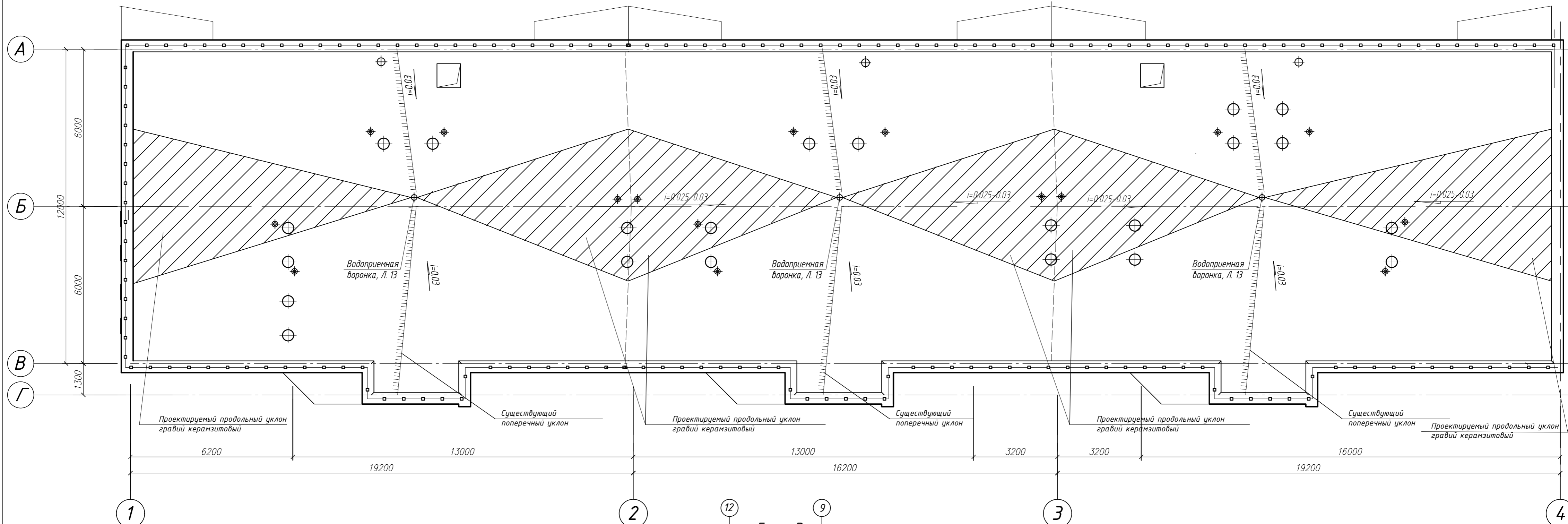


- Условные обозначения:
- Ограждение кровли
 - Направление продольного уклона
 - Направление поперечного уклона

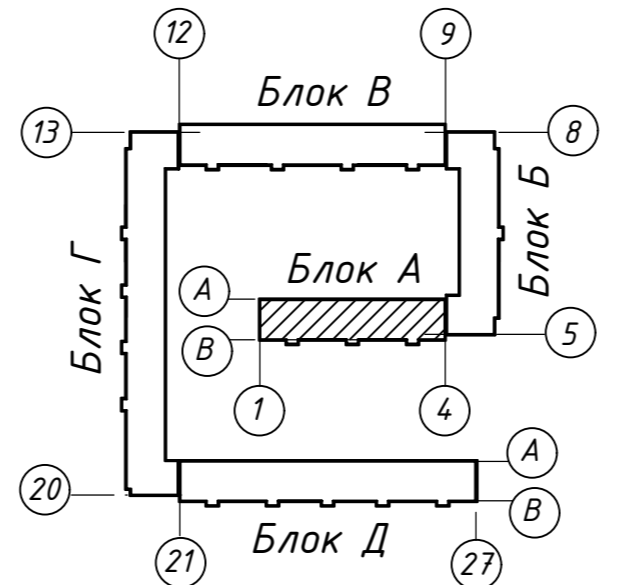
Примечание:
Размеры со * уточнять по месту промерами.

					30.18.П.ИР-АС.К					
					«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Замаруев	3			04.18		П	09		
					Содержание проекта			ИП Волосников		

План разуклонки кровли в осях 1-4



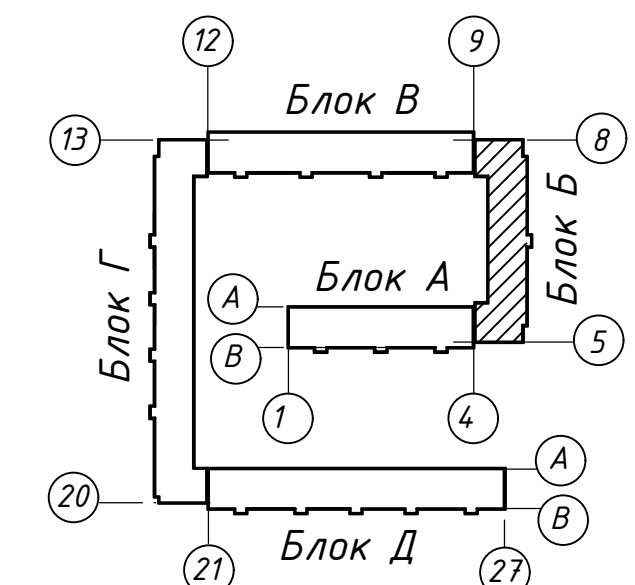
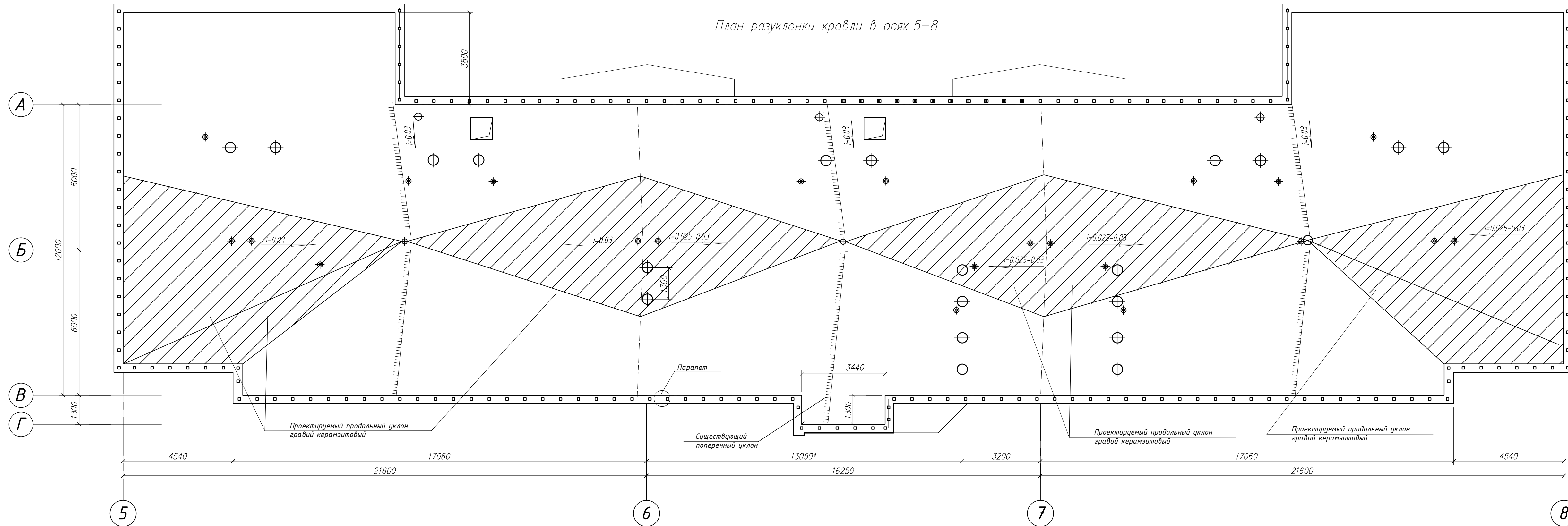
Проектируемый продольный уклон гравий керамзитовый
 Существующий поперечный уклон
 Проектируемый продольный уклон гравий керамзитовый
 Существующий поперечный уклон
 Проектируемый продольный уклон гравий керамзитовый
 Существующий поперечный уклон
 Проектируемый продольный уклон гравий керамзитовый
 Существующий поперечный уклон
 Проектируемый продольный уклон гравий керамзитовый



Условные обозначения:
 —○— Ограждение кровли
 —▶— Направление продольного уклона
 ||||| Направление поперечного уклона
 Примечание:
 Размеры со * уточнять по месту промерами.

						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			ЗК	04.18		П	10	
ГИП	Солодовник			В.С.	04.18	Содержание проекта	ИП Волосников		

План разуклонки кровли в осях 5-8



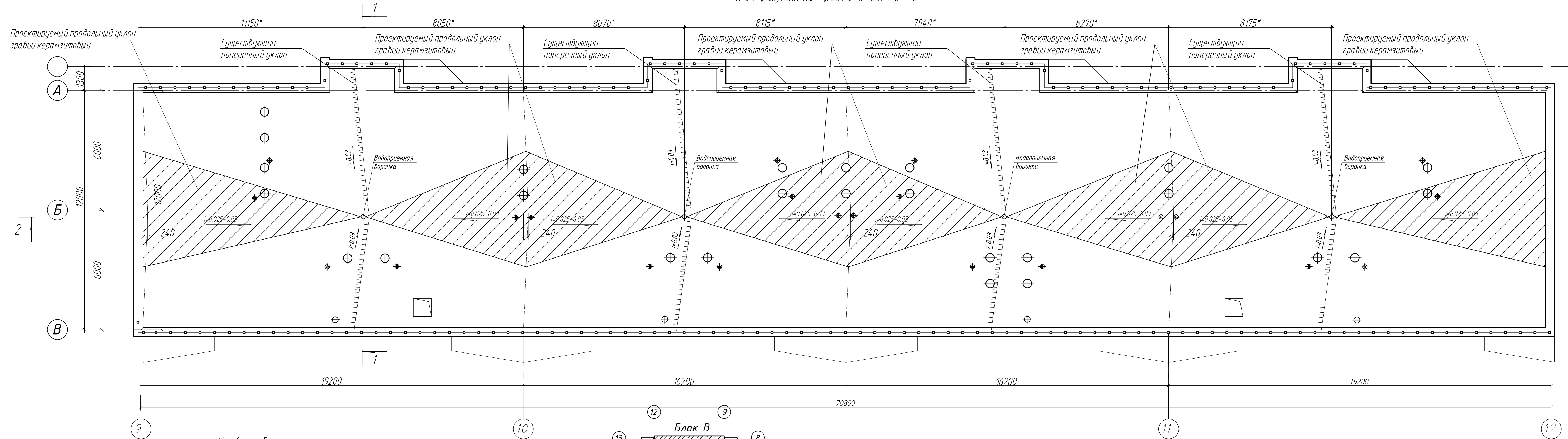
Условные обозначения:

- Ограждение кровли
- Направление пролольного уклона
- Направление поперечного уклона

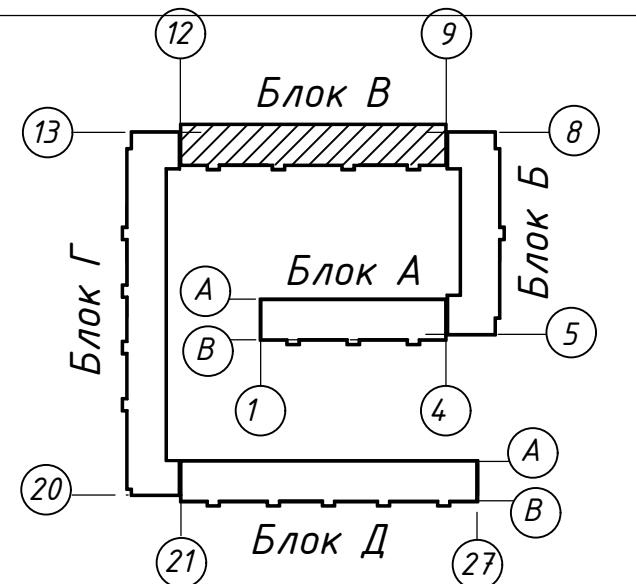
Примечание:
Размеры со * уточнять по месту промерами.

					30.18.ПИР-АС.К				
					«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Суздаль, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31			04.18		П	11	
ГИП	Солодовник				04.18				
Содержание проекта							ИП Волосников		

План разуклонки кровли в осях 9-12

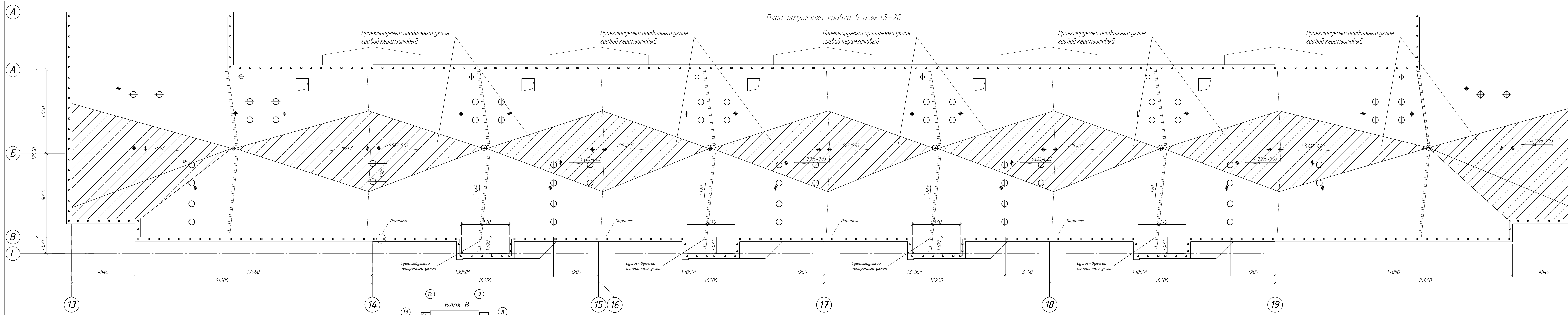


Условные обозначения:
 —○— Ограждение кровли
 ———— Направление продольного уклона
 ||||| Направление поперечного уклона
 Примечание:
 Размеры со * уточнять по месту промерами.



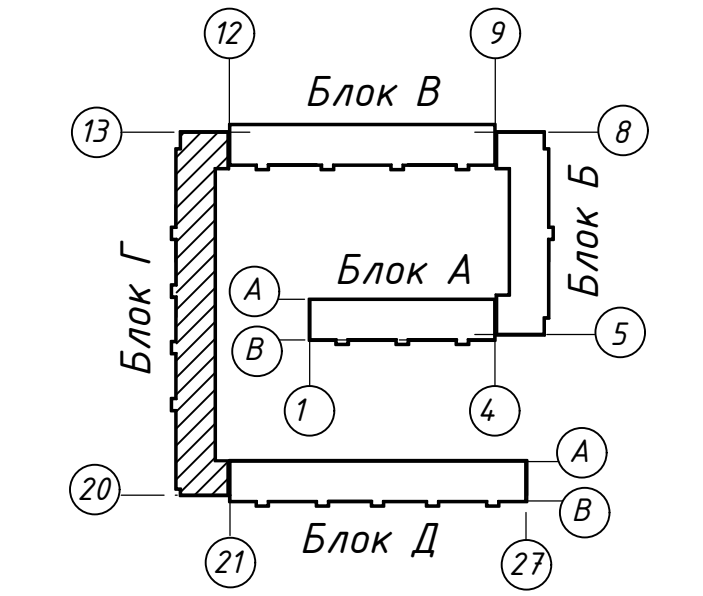
				30.18.ПИР-АС.К				
				«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Суздаль, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31		04.18		П	12	
ГИП	Солодовник			04.18	Содержание проекта		ИП Волосников	

План разуклонки кровли в осях 13-20



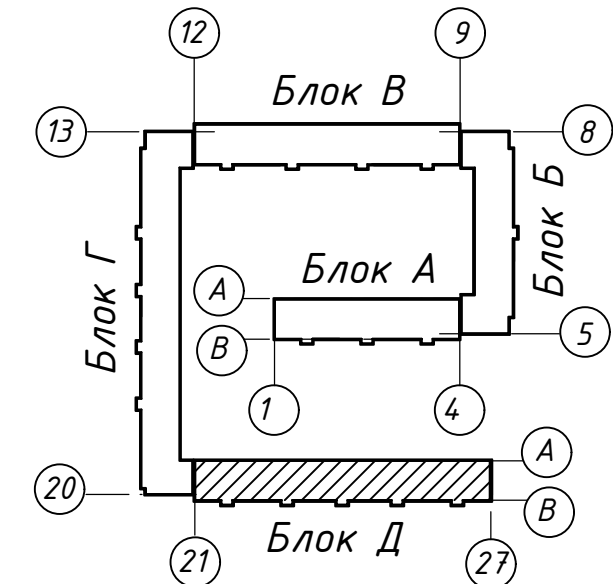
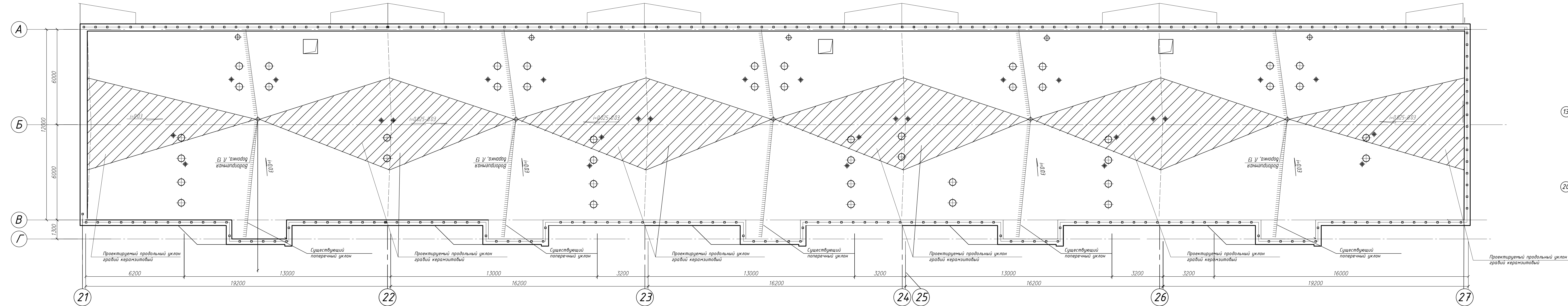
- Условные обозначения:
- Ограждение кровли
 - ▶— Направление продольного уклона
 - ▨▨▨▨▨ Направление поперечного уклона

Примечание:
Размеры со * уточнять по месту промерами.



30.18.ПИР-АС.К					
«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Замаруев	31			04.18
Архитектурно-строительные решения. Кровля.				Стадия	Лист
ГИП				Солодовник	13
Содержание проекта				ИП Волосников	

План разуклонки кровли в осях 21-27



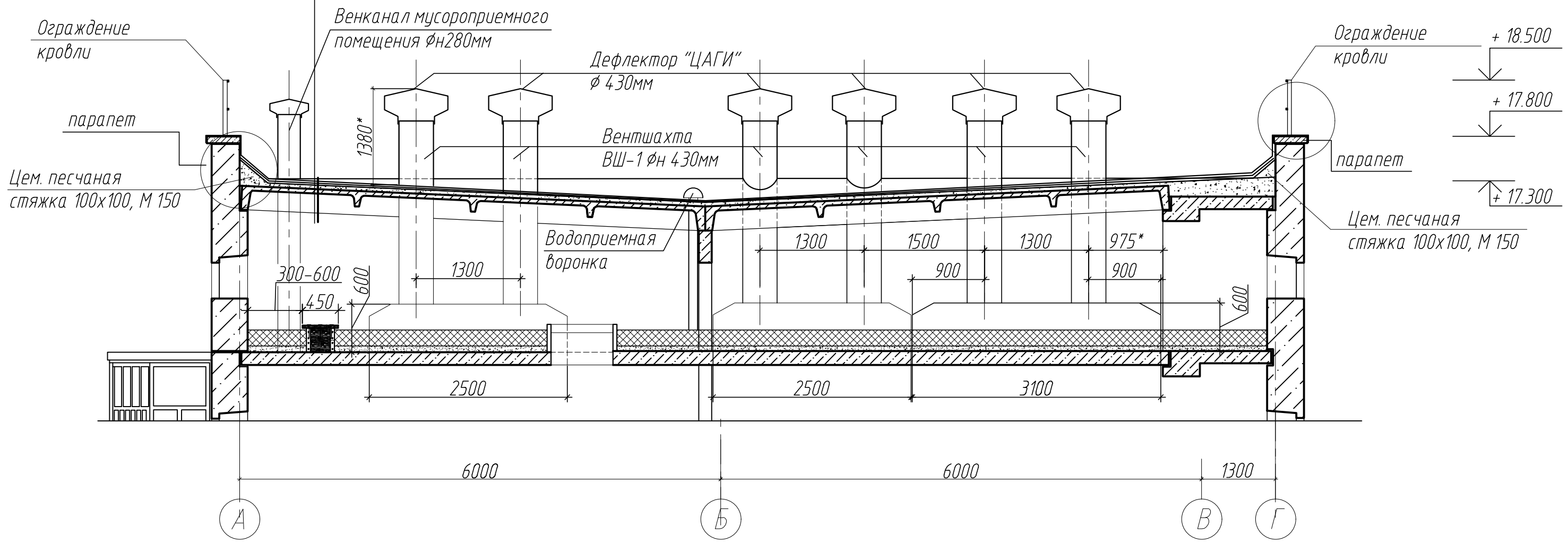
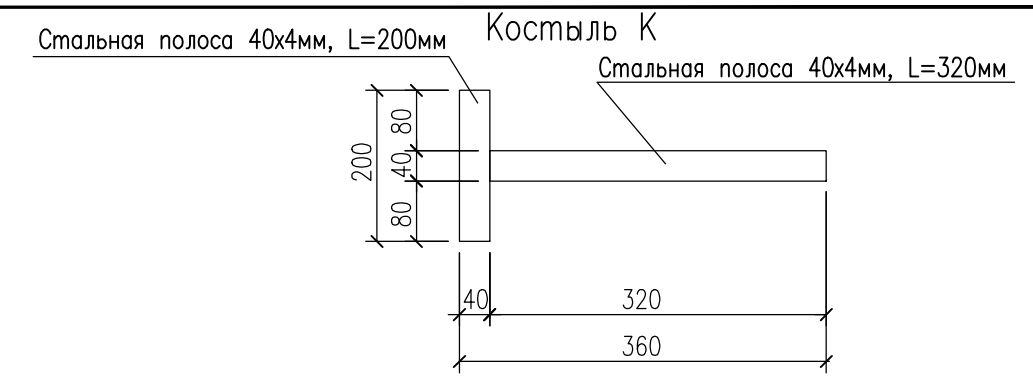
- Условные обозначения:
- Ограждение кровли
 - Направление продольного уклона
 - Направление поперечного уклона

Примечание:
Размеры со * уточнять по месту промерами.

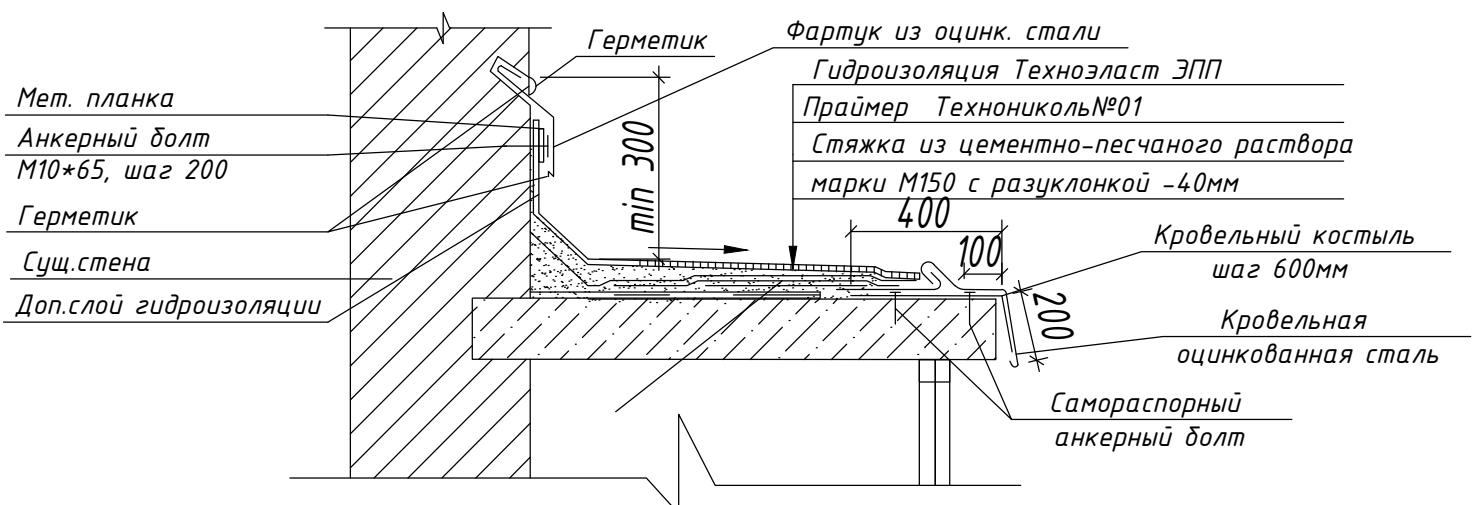
30.18.ПИР-АС.К					
«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сураж, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Замаруев	31			04.18
ГИП	Солодовник				04.18
Архитектурно-строительные решения. Кровля.				Стадия	Лист
				П	14
Содержание проекта				ИП Волосников	

Техноэласт ЭКП (наружный слой) ТУ 5774-003-00287852-99
 Техноэласт ЭПП (внутренний слой) ТУ 5774-003-00287852-99
 методом наплавления по огрунтовке праймером битумным -10...15мм
 Выравнивающий слой из ц/п раствора
 (ГОСТ 28013-98, СП 82-101-98) М150 - 40мм
 Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
 ГОСТ 9757-90* фракции 5-10 мм - до 150 мм
 Сборные ж/б ребристые плиты покрытия

Разрез



Узел. балконной плиты

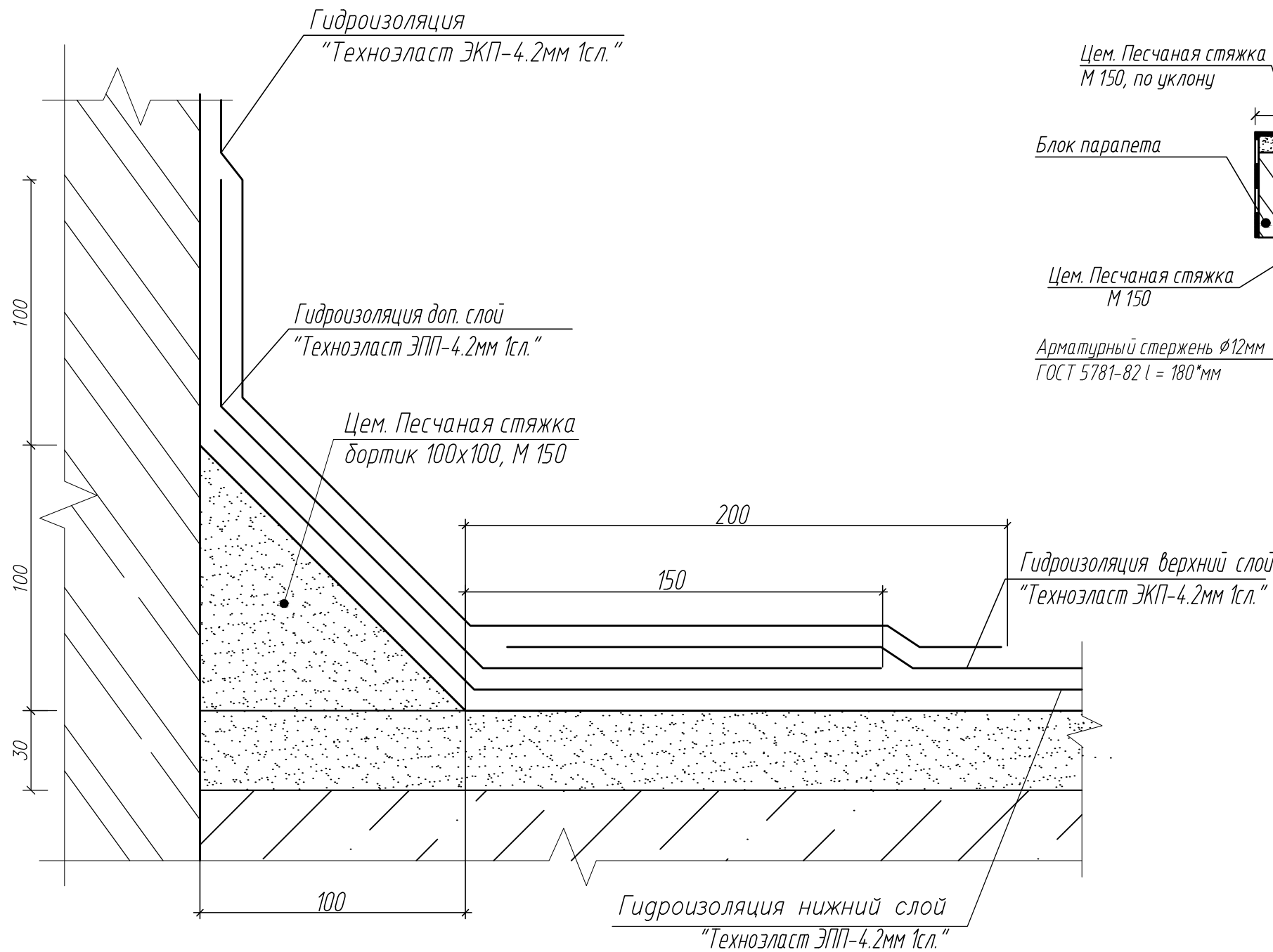


ПРИМЕЧАНИЯ

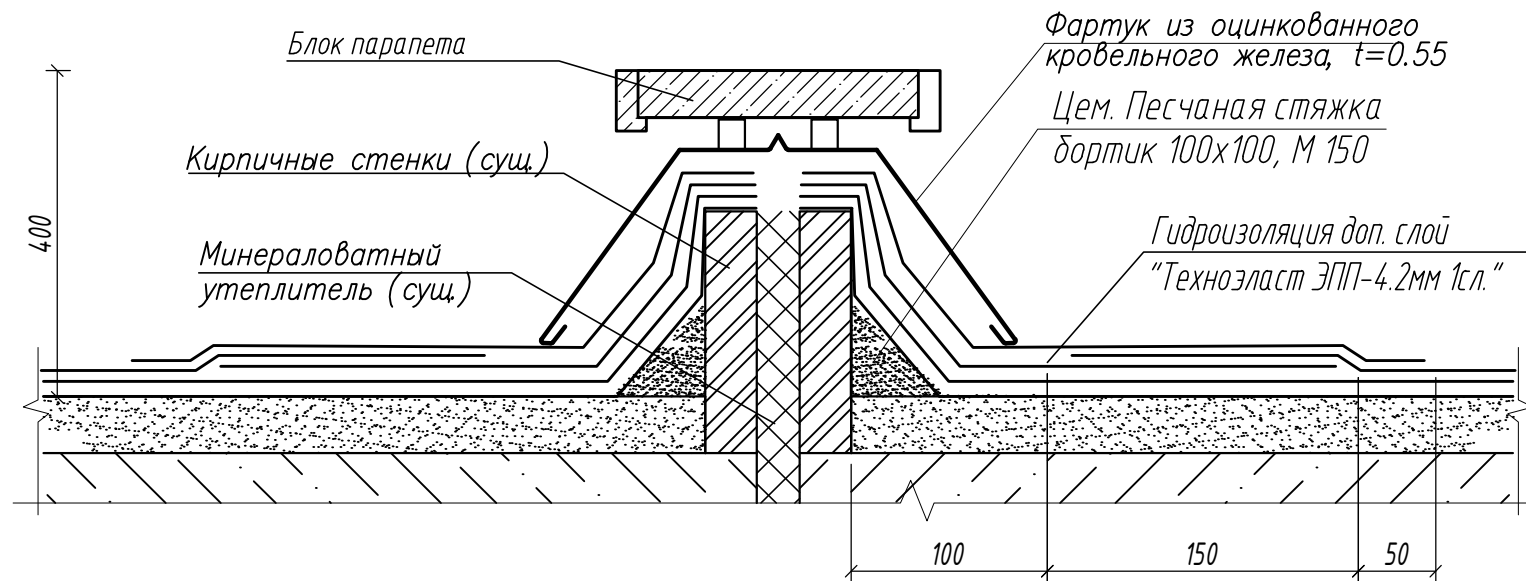
- Общие данные, указания рекомендации приведены на листах общих данных настоящего комплекта чертежей проекта
- Все размеры привязок вентшахт, канализационных стояков, водосточных воронок, стволов вент-каналов мусоропроводов, люков выхода на чердак и кровлю, стен чердака уточнить по месту.
- * - размеры уточнить по месту.

						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31		31	04.18		п	15	
ГИП	Солодовник				04.18				
Разрез 1-1						ИП Волосников			

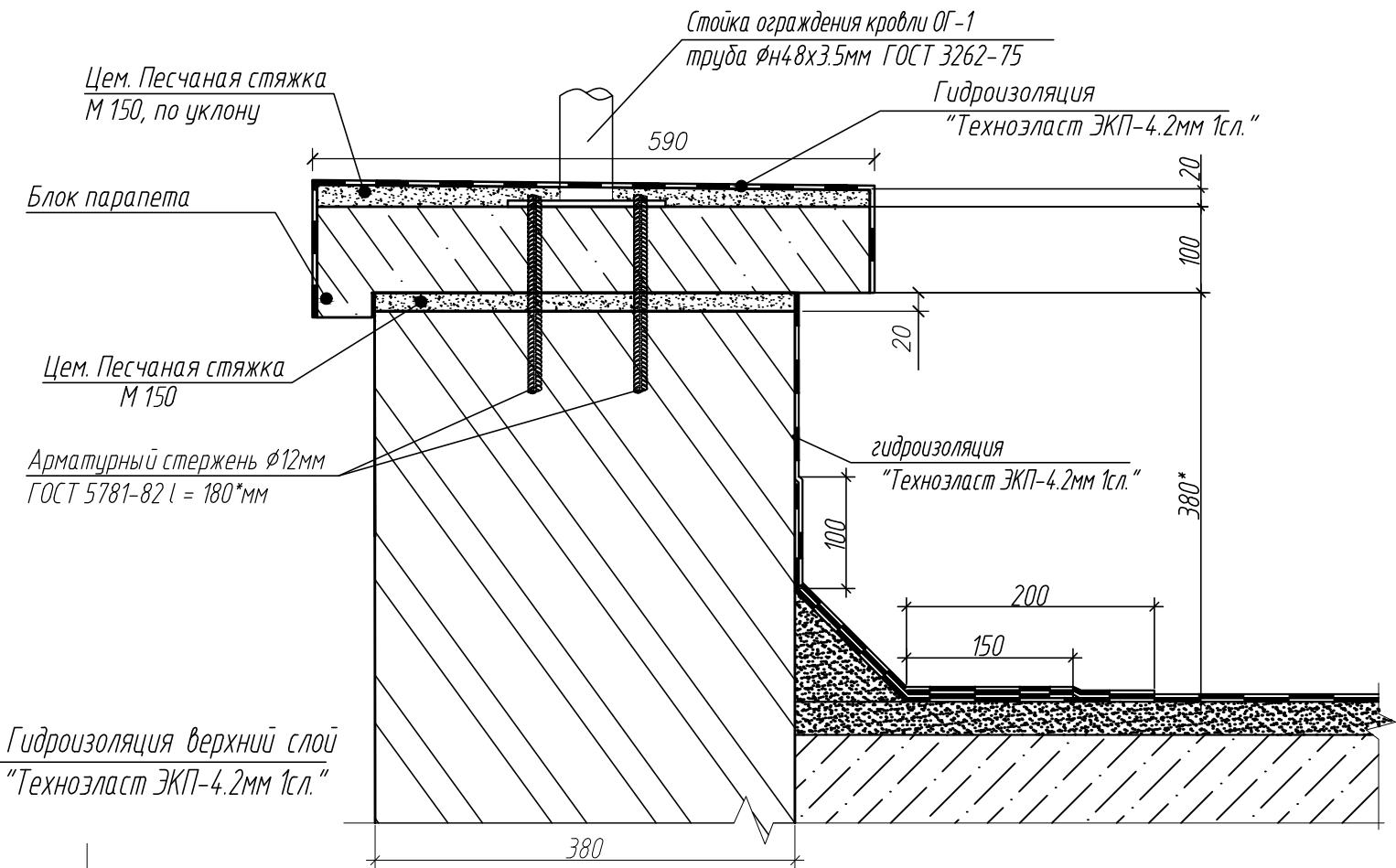
Узел примыкания к парапету



Деформационный шов

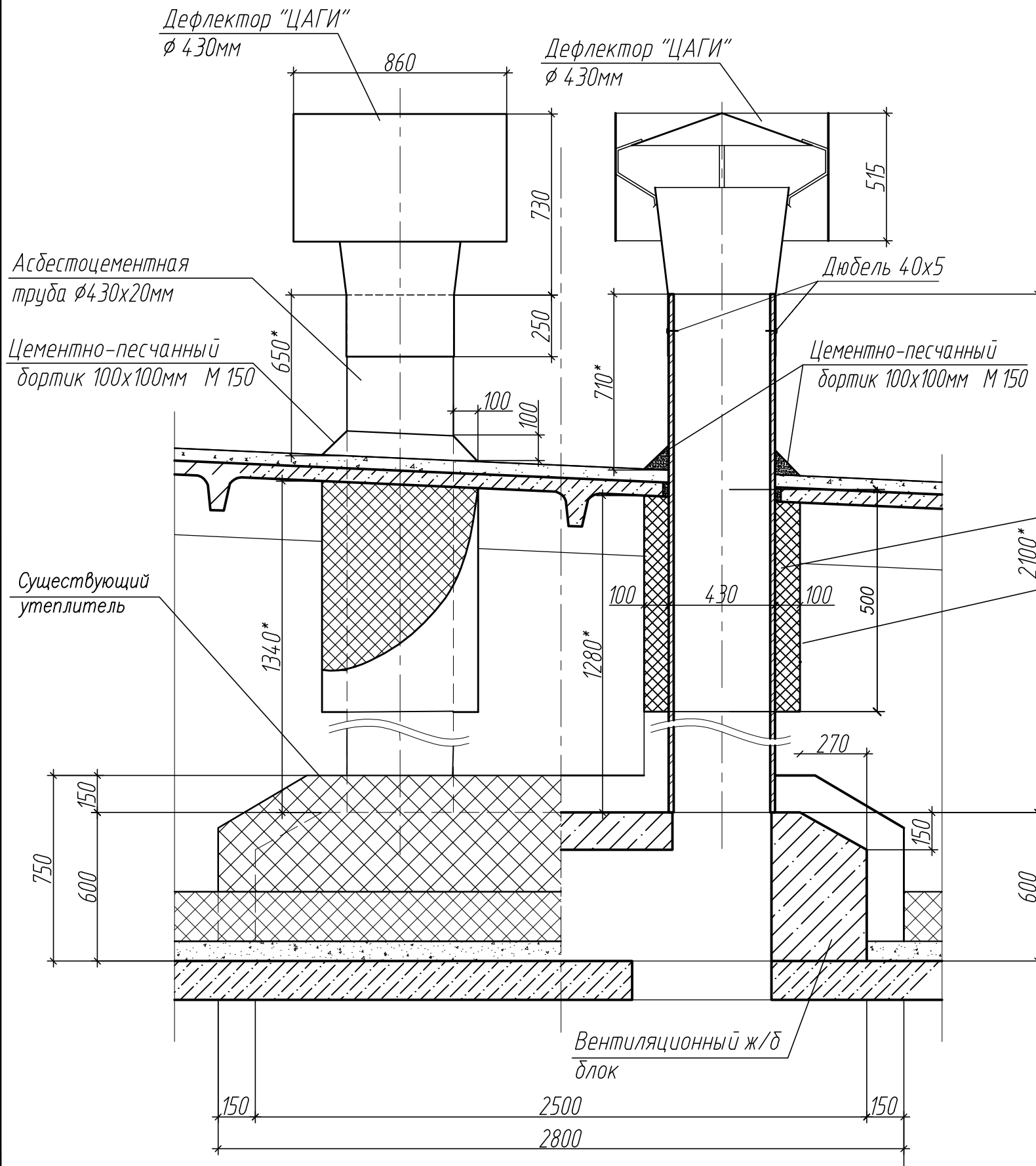


Узел устройства парапета

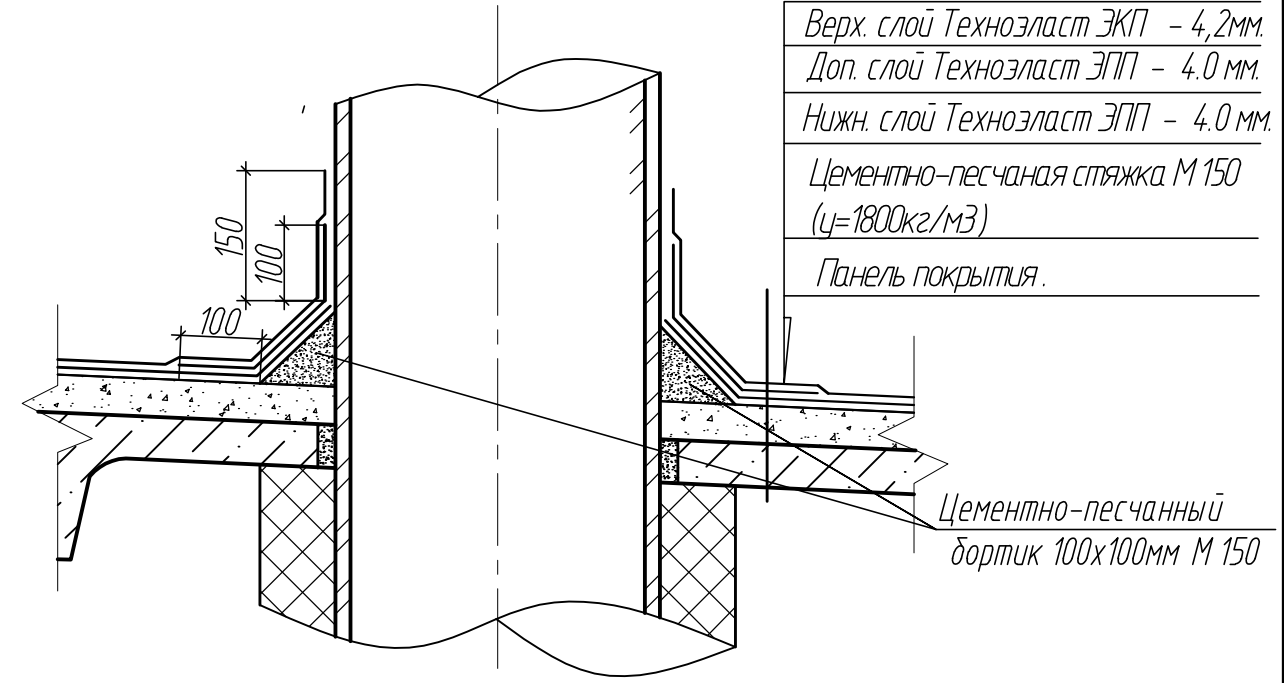


						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31		31	04.18		П	16	
ГИП	Солодовник				04.18	Узел устройства парапета		ИП Волосников	

Вентшахта ВШ-1 l=2500мм, общий вид;



Узел примыкания гидроизоляции;



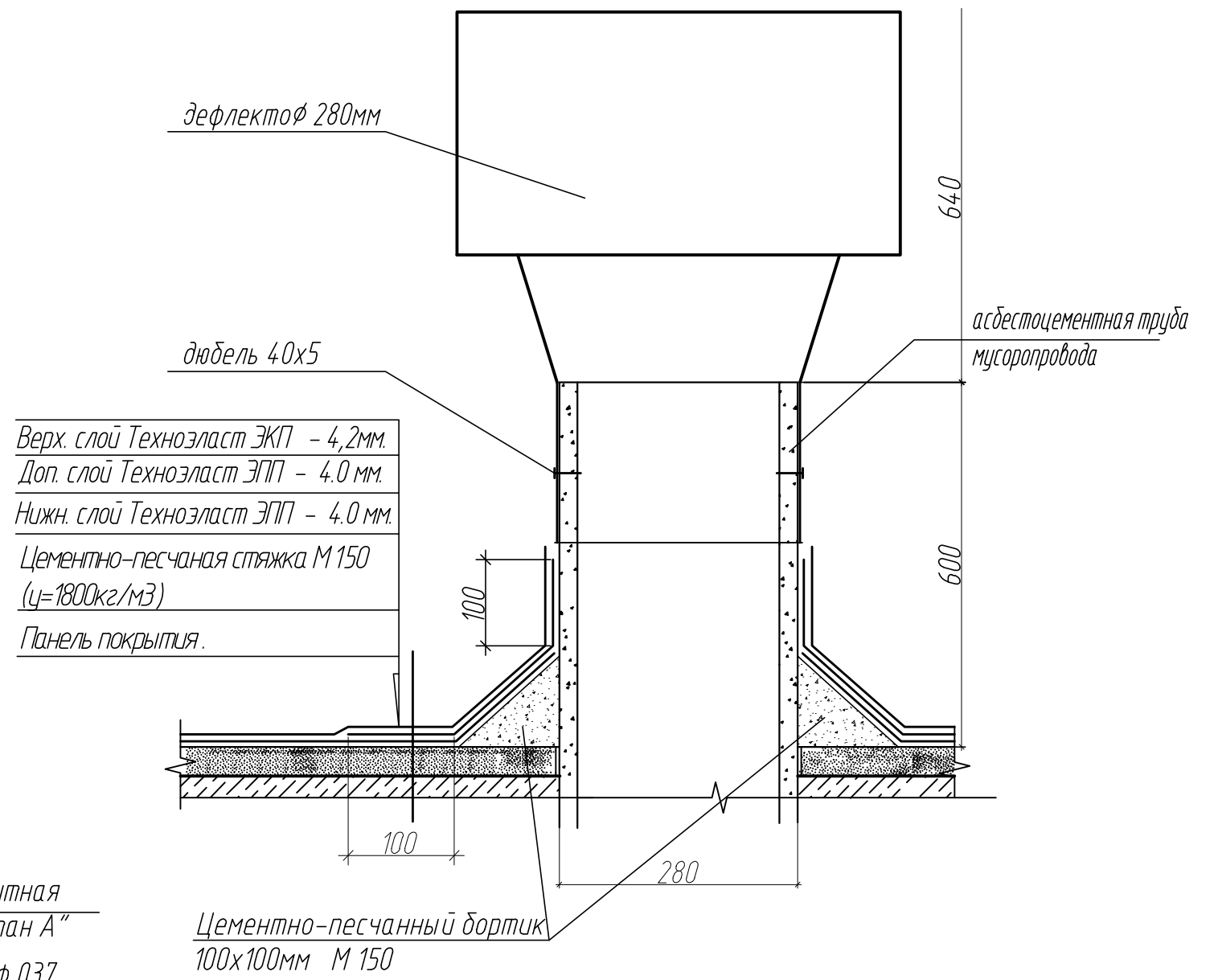
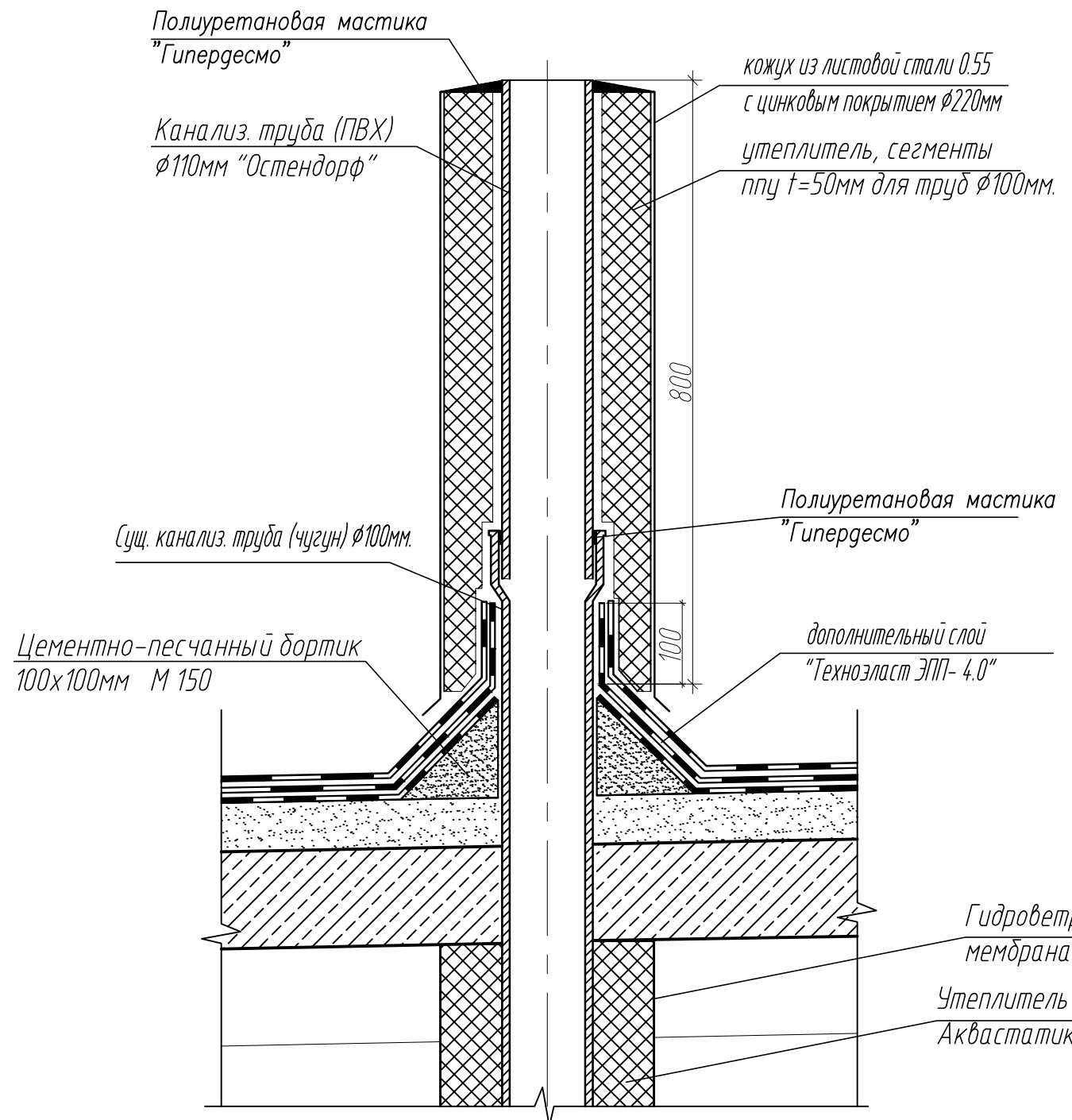
- Верх. слой Техноэласт ЭКП - 4,2мм.
- Доп. слой Техноэласт ЭПП - 4,0 мм.
- Нижн. слой Техноэласт ЭПП - 4,0 мм.
- Цементно-песчаная стяжка М 150 (ц=1800кг/м³)
- Панель покрытия.

- Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик"
- Гидроветрозащитная мембрана "Иzosпан А"

						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31		ЗП	04.18		П	17	
ГИП	Солодовник			В.С.	04.18				
Вентиляционная шахта							ИП Волосников		

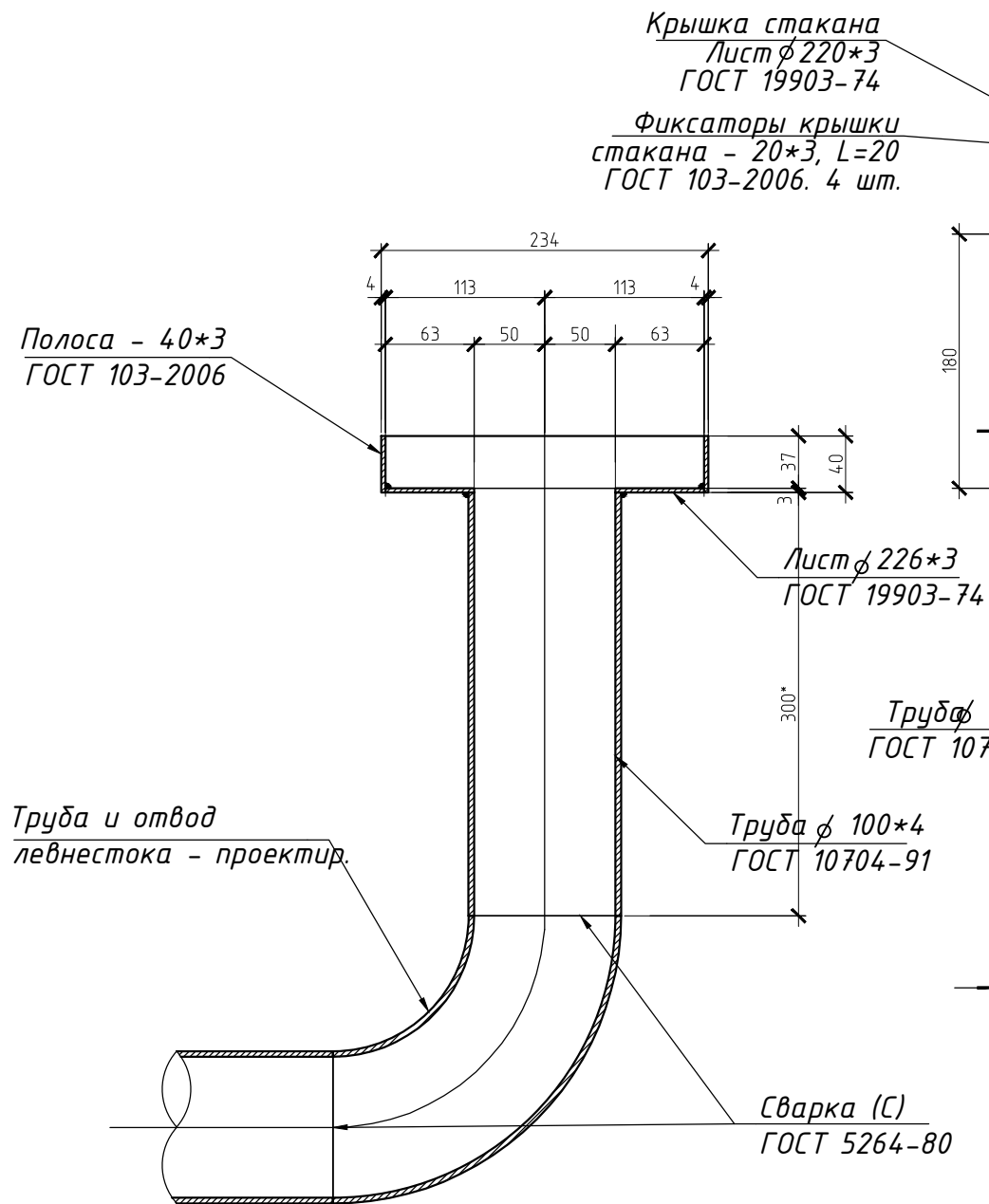
Узел прохода фановых стояков через покрытие

Вентствол мусоропровода

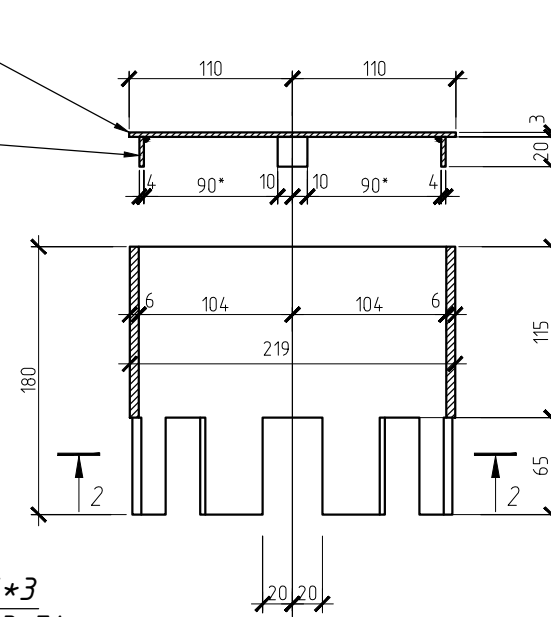


						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		З.И.	04.18		П	18	
ГИП		Солодовник		В.С.	04.18				
						Фановый стояк $d=100\text{ мм}$		ИП Волосников	

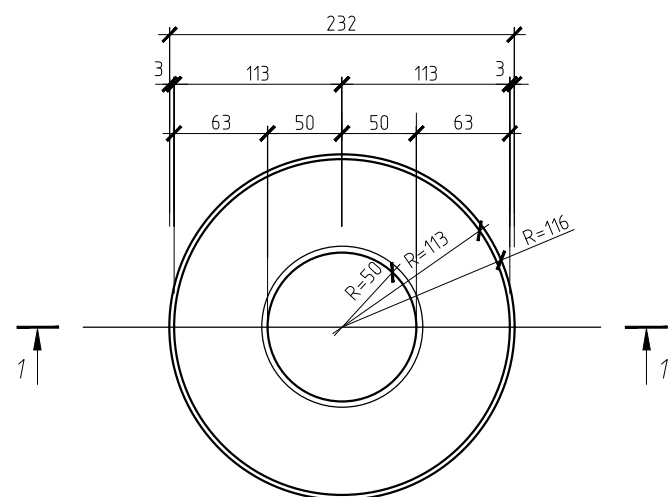
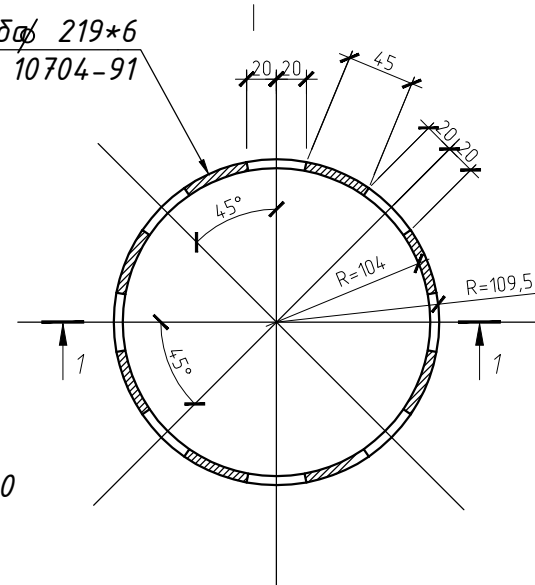
Воронка Вр-1. Разрез 1-1.



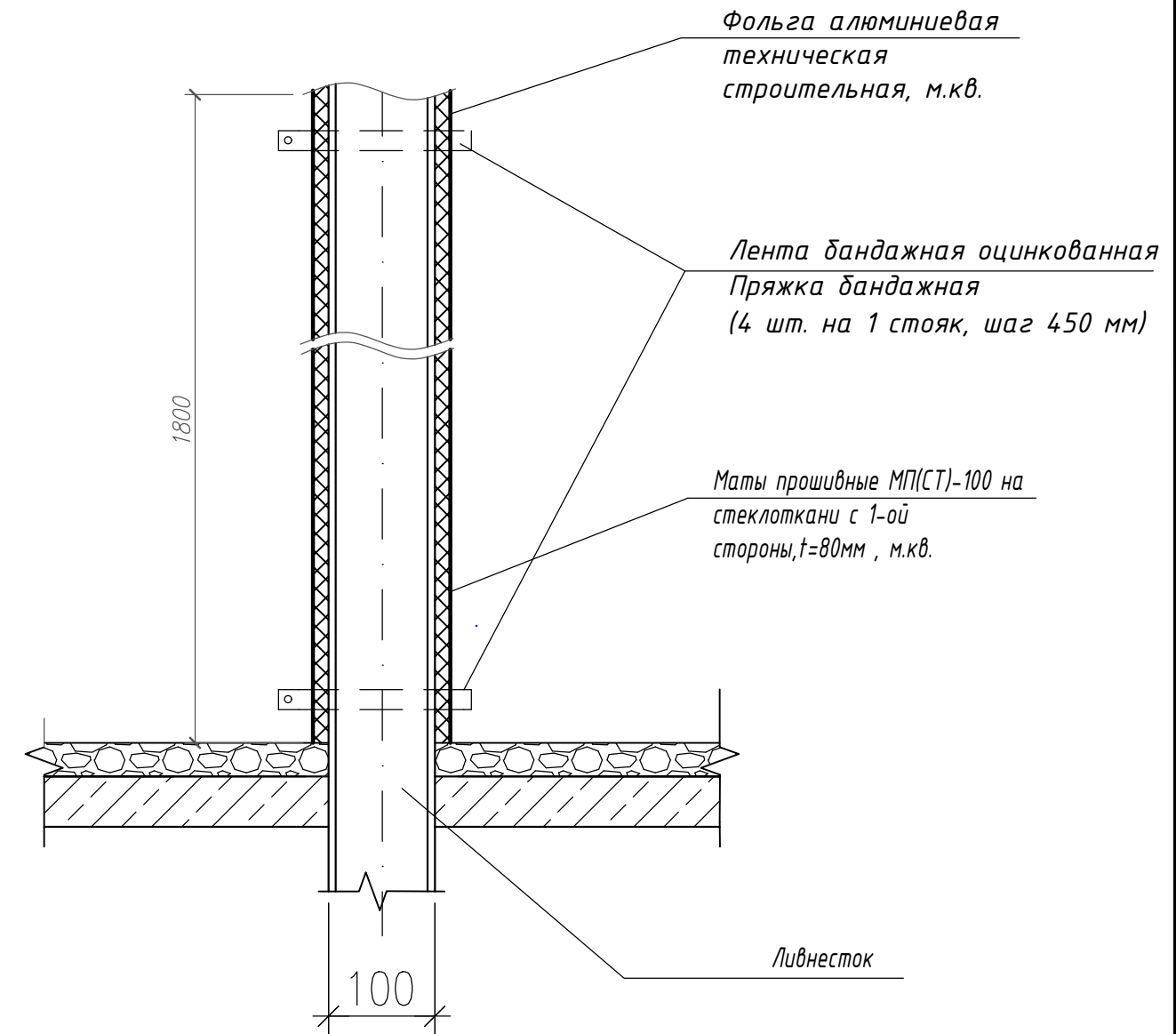
Стакан. Разрез 1-1.



Стакан. Разрез 2-2.



Узел утепления ливнестока (в пределах чердака)

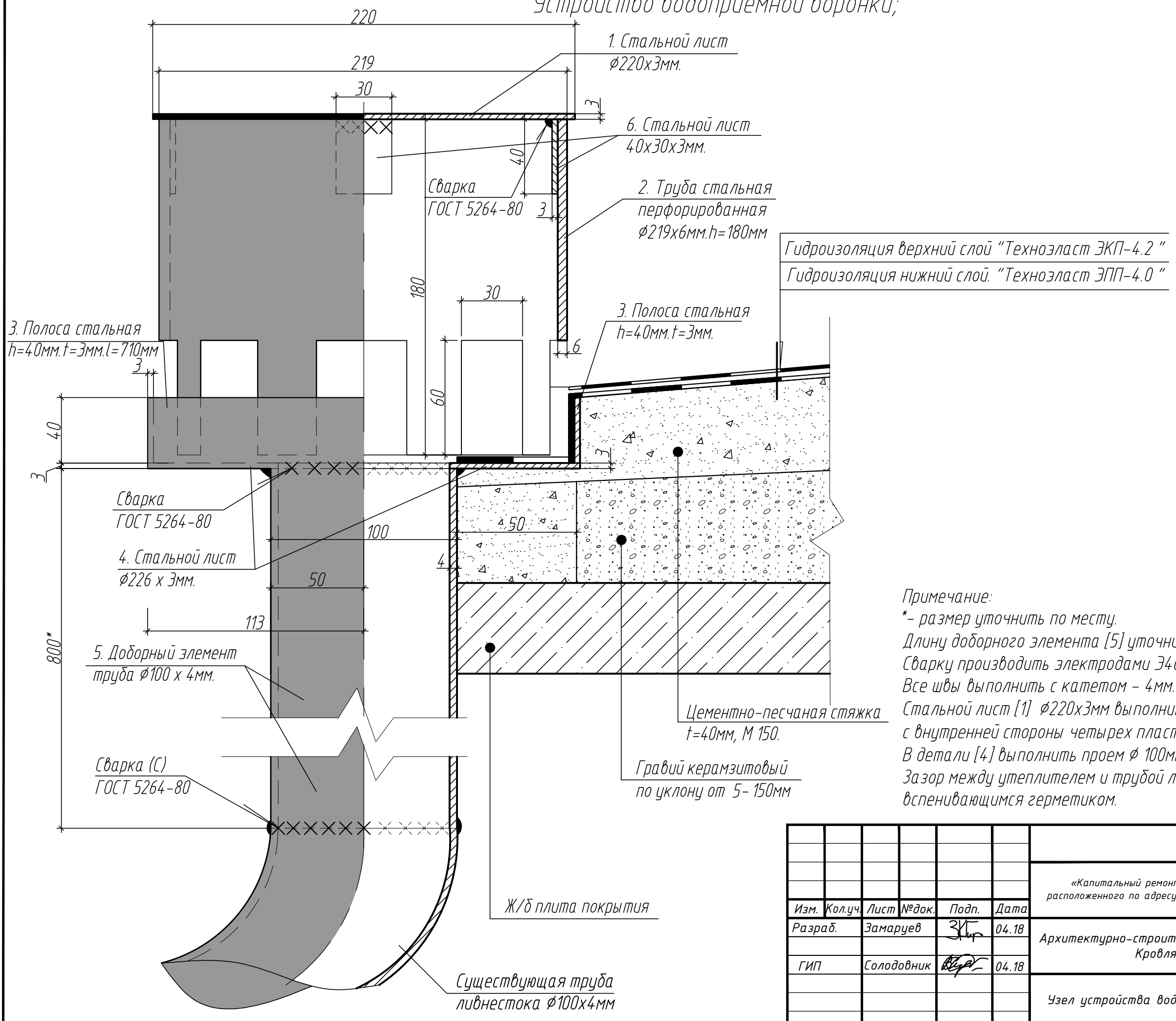


Примечание:

1. Сварные швы выполнять с катетом 4 мм. по ГОСТ 5264-80
2. Марка стали элементов С275...285 (ГОСТ 27772-88*)
3. Сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75*
4. Крышка водоприемного стакана выполняется съемной.
5. В стакане вырезать отверстия по данным чертежам.

						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	3		З	04.18		П	19	
ГИП	Солодовник				04.18				
						Воронка ливнестока		ИП Волосников	

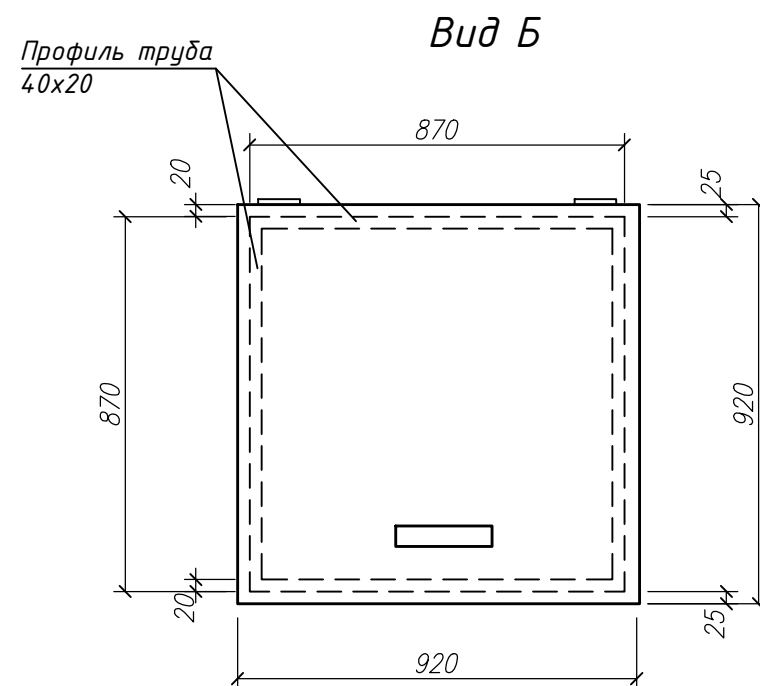
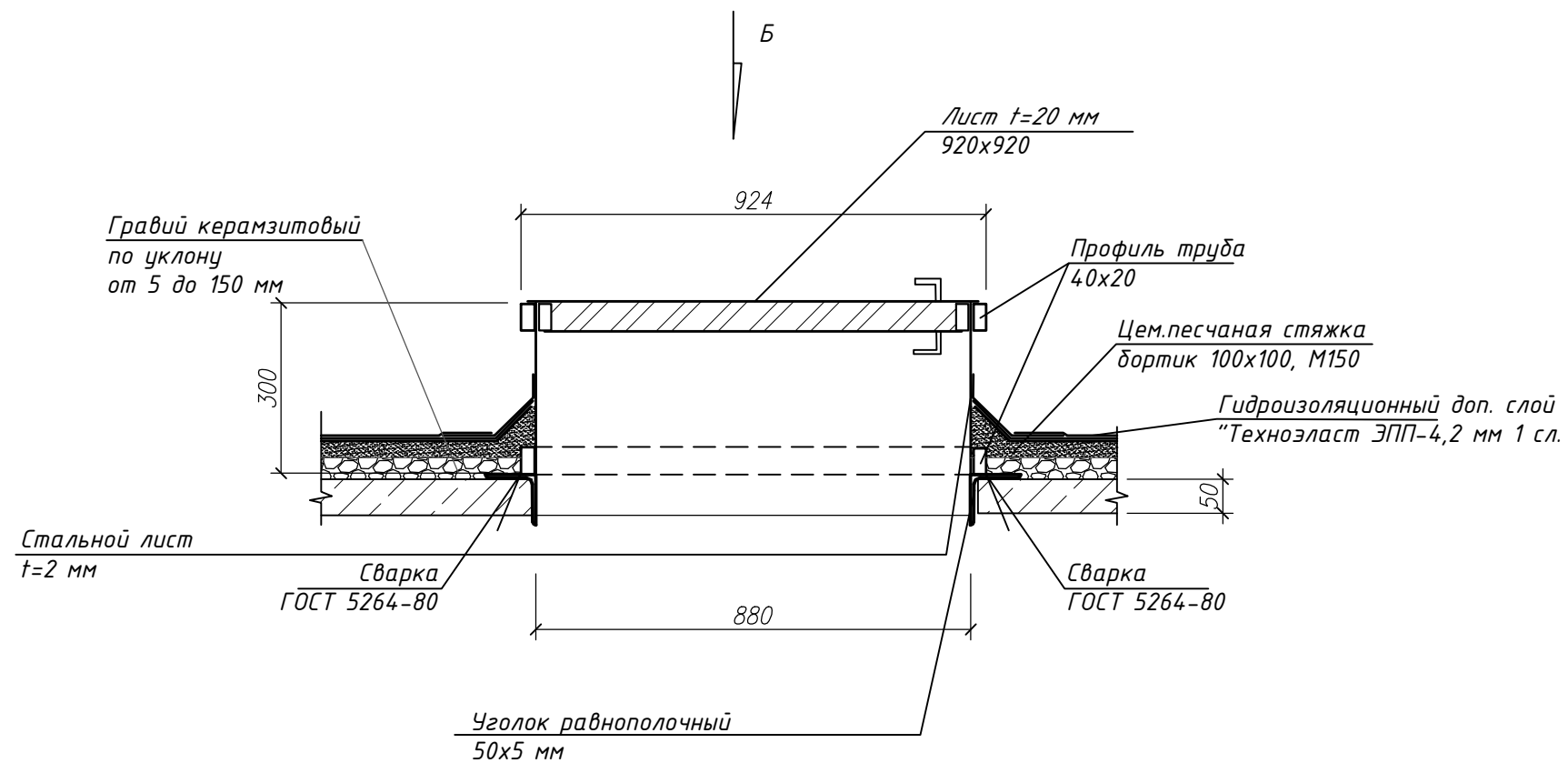
Устройство водоприемной воронки;



Примечание:
 * - размер уточнить по месту.
 Длину доборного элемента [5] уточнить по месту.
 Сварку производить электродами Э46А по ГОСТ 9467-75*
 Все швы выполнить с катетом - 4 мм.
 Стальной лист [1] $\phi 220 \times 3 \text{ мм}$ выполнить съемным путем приварки с внутренней стороны четырех пластин [6] размером $40 \times 30 \times 3$.
 В детали [4] выполнить проем $\phi 100 \text{ мм}$.
 Зазор между утеплителем и трубой ливневого стока заполнить вспенивающимся герметиком.

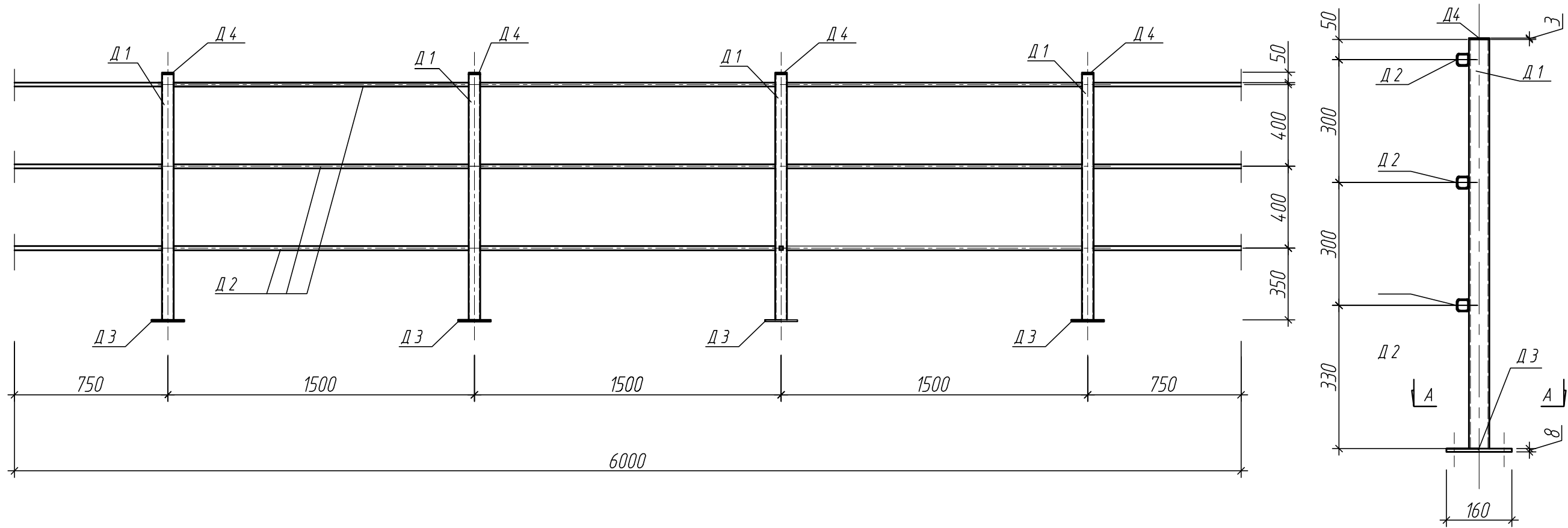
						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.	04.18		П	20	
ГИП	Солодовник			В.С.	04.18				
Узел устройства водосливной воронки							ИП Волосников		

Люк выхода на крышу
утепленный с обсадным коробом



						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		З.И.	04.18		П	21	
ГИП		Солодовник		В.С.	04.18				
						Люк выхода на кровлю ЛК-1		ИП Волосников	

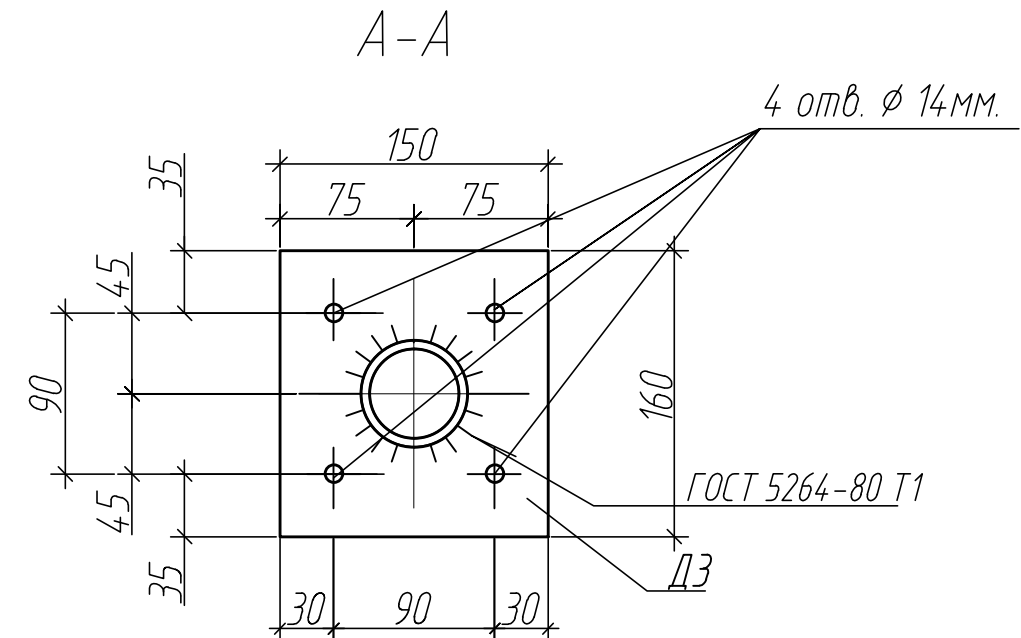
Ограждение кровли



Спецификация элементов на одно изделие

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Д 1		труба 48x3,5 ГОСТ 8509-93	4	3,79	15,17
Д 2		труба 25x25x1,5 ГОСТ 8639-82 сталь ВСт3пс ГОСТ 10705-80* L=6000	3	6,42	19,26
Д 3		лист 8x160x150 ГОСТ 19903-90* сталь С245 ГОСТ 27772-88*	4	1,50	6,00
Д 4		лист 3x48x48 ГОСТ 19903-90* сталь С245 ГОСТ 27772-88*	4	0,06	0,24
		Арматурный стержень ϕ 12мм ГОСТ 5781-82 L = 180*мм	16	0,16	2,56
		Грунтовка ГВ-21-021			2,63 м2
		Краска ПФ-115			2,63 м2

* сборочная спецификация (на 1 секцию)



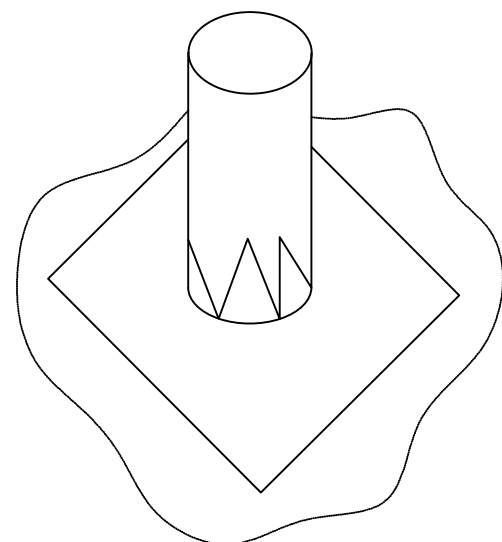
Примечания:

1. Конструкция ограждений состоит из стальных стоек и привариваемых к ним горизонтальных элементов. Крепление ограждений к телу парапетной панели выполнить анкерной арматурой АIII ϕ 12мм. L=180*мм. согласно схеме. Для установки в проектное положение и крепления ограждений, в парапетной панели просверлить отверстия ϕ 12мм.
2. Сварку производить по всей длине соприкосновения металлических элементов и закладных деталей. Электроды для сварки Э42А-по ГОСТ 9467-75.
4. Антикоррозионная защита стальных элементов и сварных соединений выполняется в соответствии со СНиП 2.03.11-85 (Защита строительных конструкций от коррозии). Все стальные элементы огрунтовать грунтовкой ГВ-21-021 (ГОССТ 25129-82*) за два раза и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76).

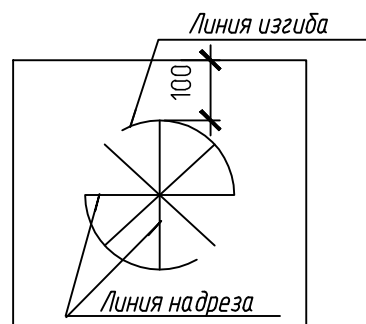
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30.18.ПИР-АС.К			
Разраб.	Замаруев	31			04.18	«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
ГИП	Солодовник				04.18	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия П	Лист 22	Листов
Ограждение кровли							ИП Волосников		

Сопряжение кровельного ковра с трубами круглого сечения

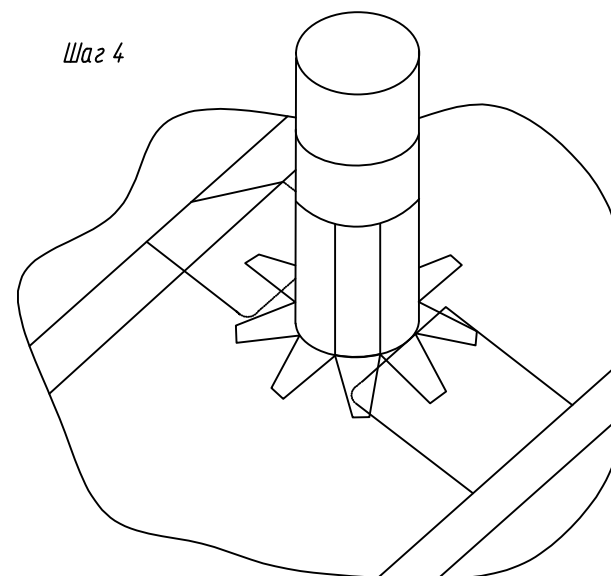
Данный способ изготовления примыкания кровельного ковра не применим к пластиковым трубам, пучкам трубок и для горячих труб.



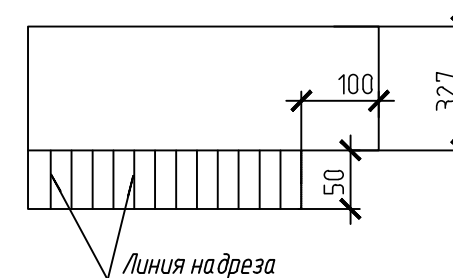
Вырезать квадрат из материала с длинной стороны равной диаметру трубы +300мм. Разрезать из центра. Выкройка шаг 1.



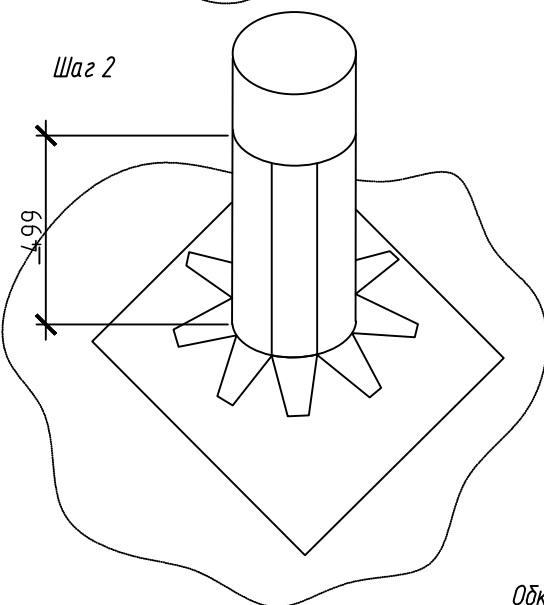
Шаг 4



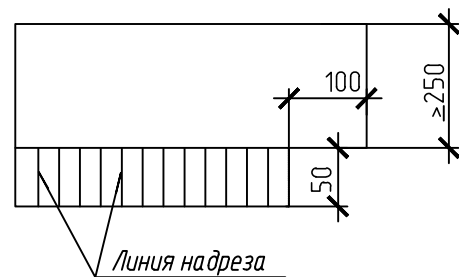
Полосу из материала шириной более 350мм надрезать снизу, сформировав юбку. Обклеить трубу материалом. Выкройка шаг 4.



Шаг 2

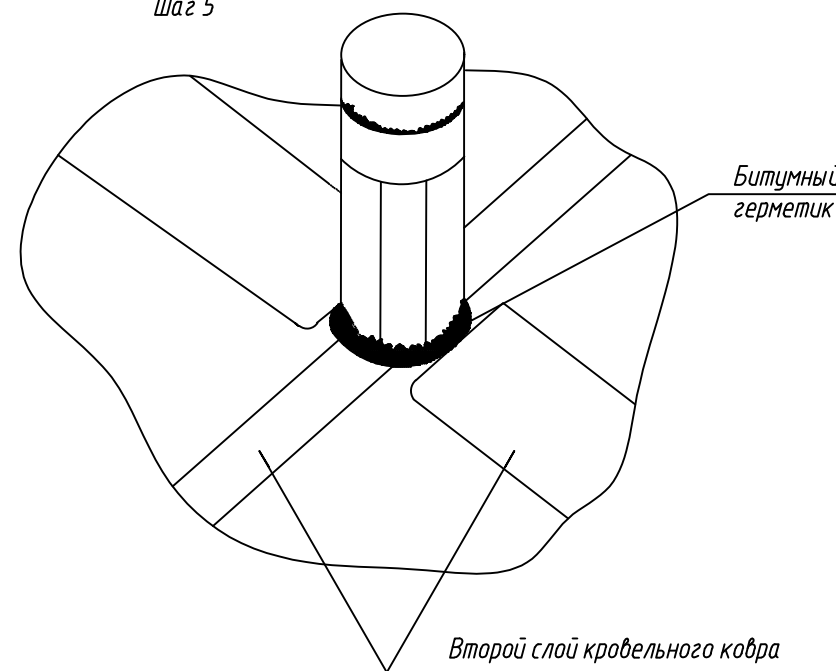


Полосу из материала шириной 300мм надрезать снизу, сформировав юбку. Обклеить трубу материалом. Выкройка шаг 2.



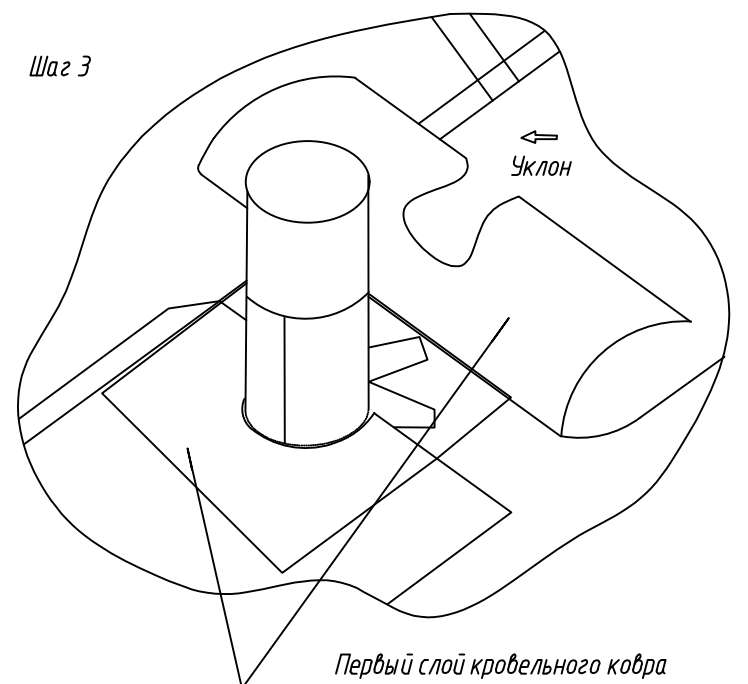
Обклеить трубу материалом первого слоя.

Шаг 5



Наклеить второй слой кровельного ковра. Верхний край материала зафиксировать на трубе и промазать битумным герметиком. Место сопряжения кровельного ковра с трубой также дополнительно промазать битумным герметиком.

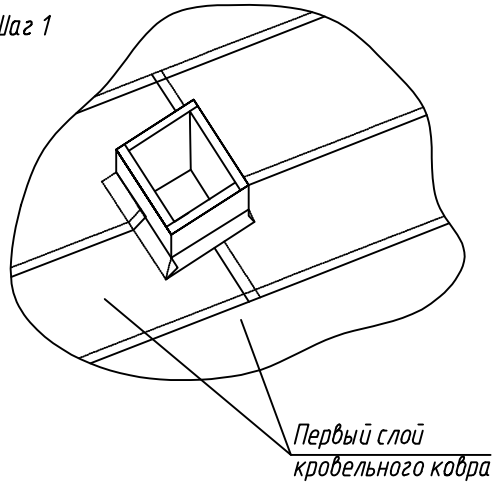
Шаг 3



						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31		04.18			П	23	
ГИП	Солодовник			04.18					
						Сопряжение кровельного ковра с трубами круглого сечения		ИП Волосников	

Сопряжение кровельного ковра с трубами квадратного сечения

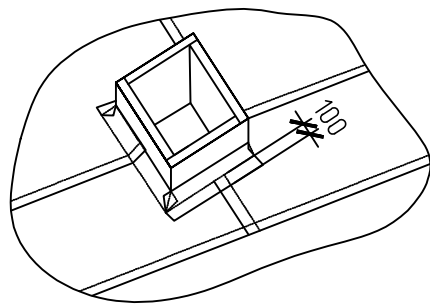
Шаг 1



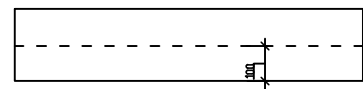
Уложить первый слой кровельного ковра, заводя края полотнищ на переходной бортик.

Первый слой кровельного ковра

Шаг 2

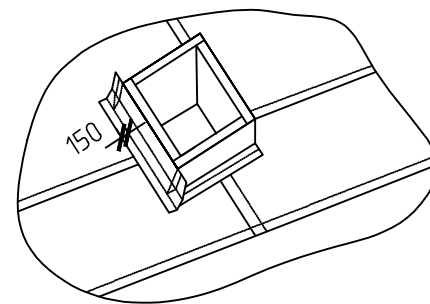


В угол между переходным бортиком и горизонтальной поверхностью вклейте полоски материала. Полосы должны заходить на горизонтальную поверхность на 100мм и целиком закрывать переходной бортик. Выкройка шаг 2.

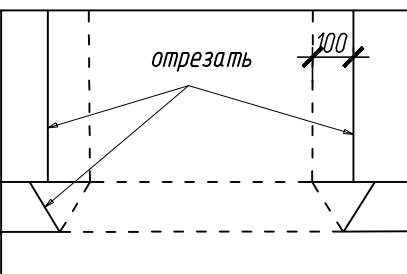
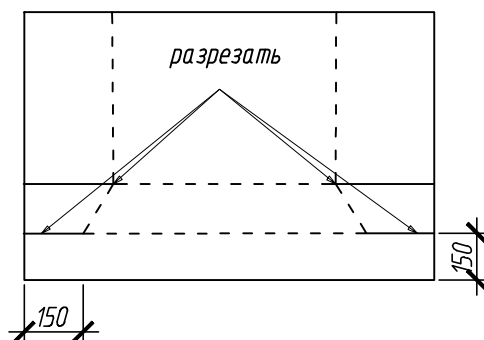


Оклеить трубу материалом первого слоя. В местах изгиба на переходном бортике материал разрезать и удалить все лишнее. (см. выкройки шаг 3,4).

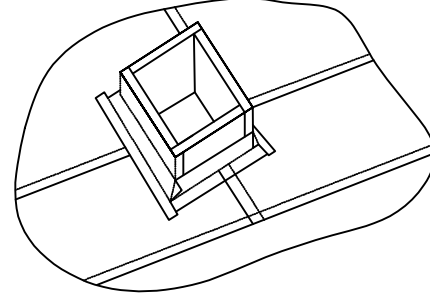
Шаг 3



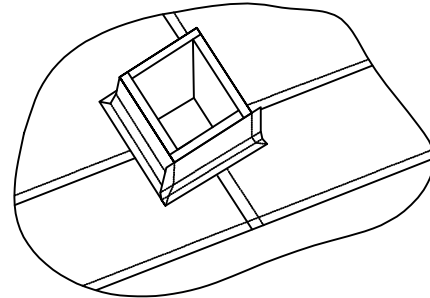
Выкройки шаг 3,4.



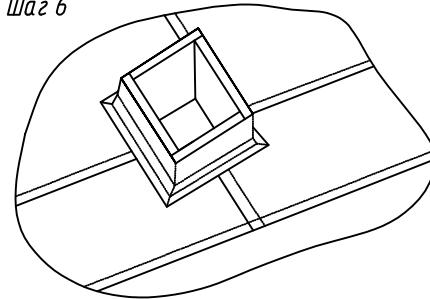
Шаг 4



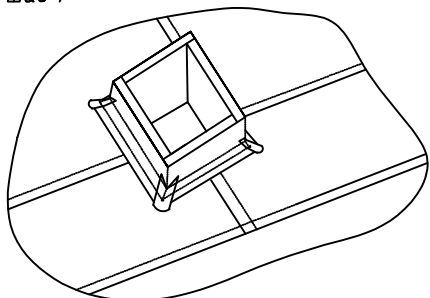
Шаг 5



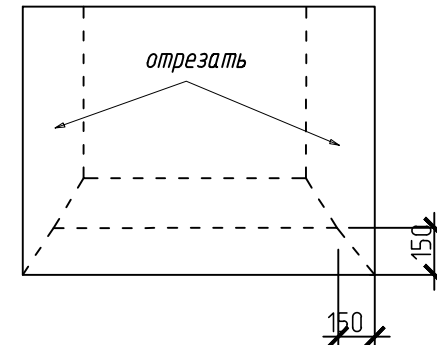
Шаг 6



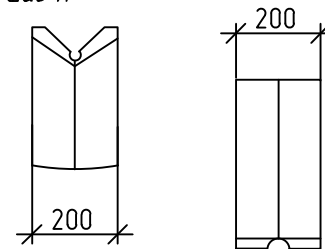
Шаг 7



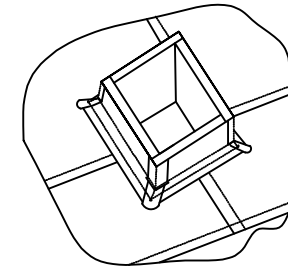
Наклеить на трубу кусок материала с боковой стороны и обрезать его по контуру.



Вклеить в угол составную полоску материала шириной 200 мм. Выкройка шаг 7.

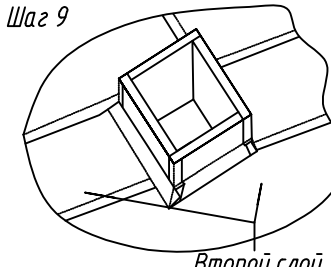


Шаг 8



Наплавить материал второго слоя, заводя концы материала на переходной бортик. Боковые швы материала первого и второго слоев должны быть смещены относительно друг друга минимум на 300 мм.

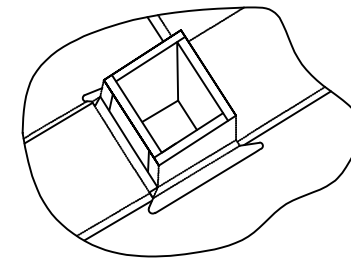
Шаг 9



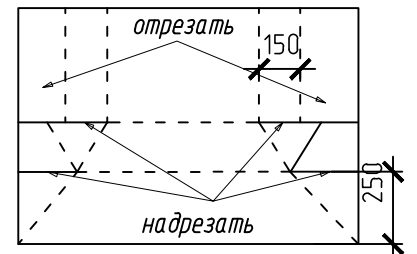
Второй слой кровельного ковра

Оклеить трубу материалом второго слоя. В местах изгиба на переходном бортике материал разрезать и удалить все лишнее. (см. выкройки шаг, 4).

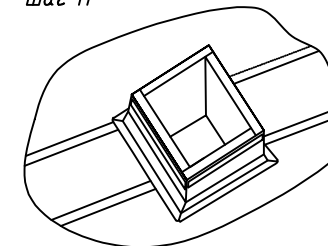
Шаг 10



Выкройка шаг 10.



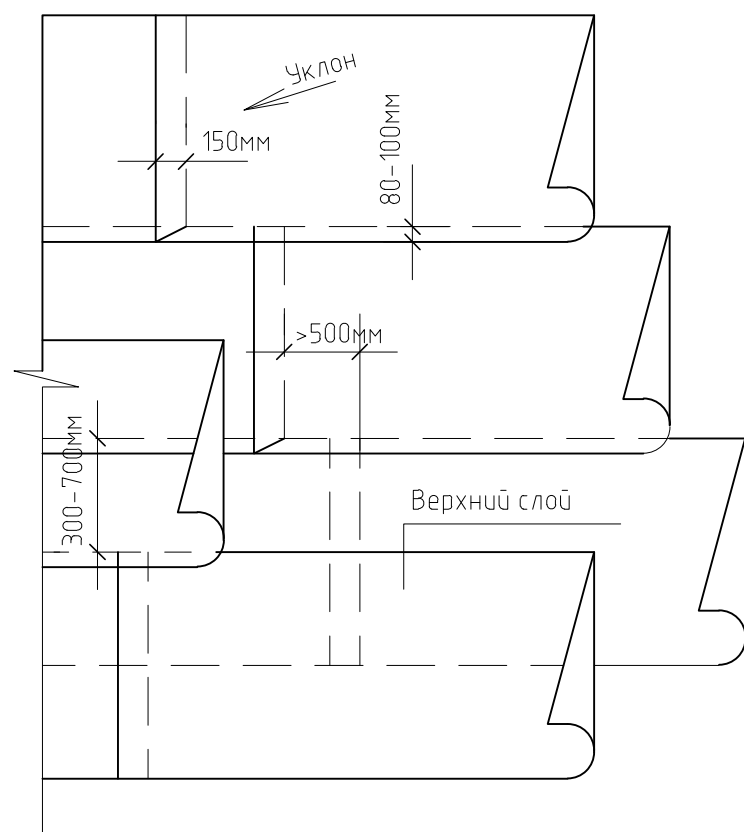
Шаг 11



Края кровельного материала на вертикальной поверхности зафиксировать краевой рейкой.

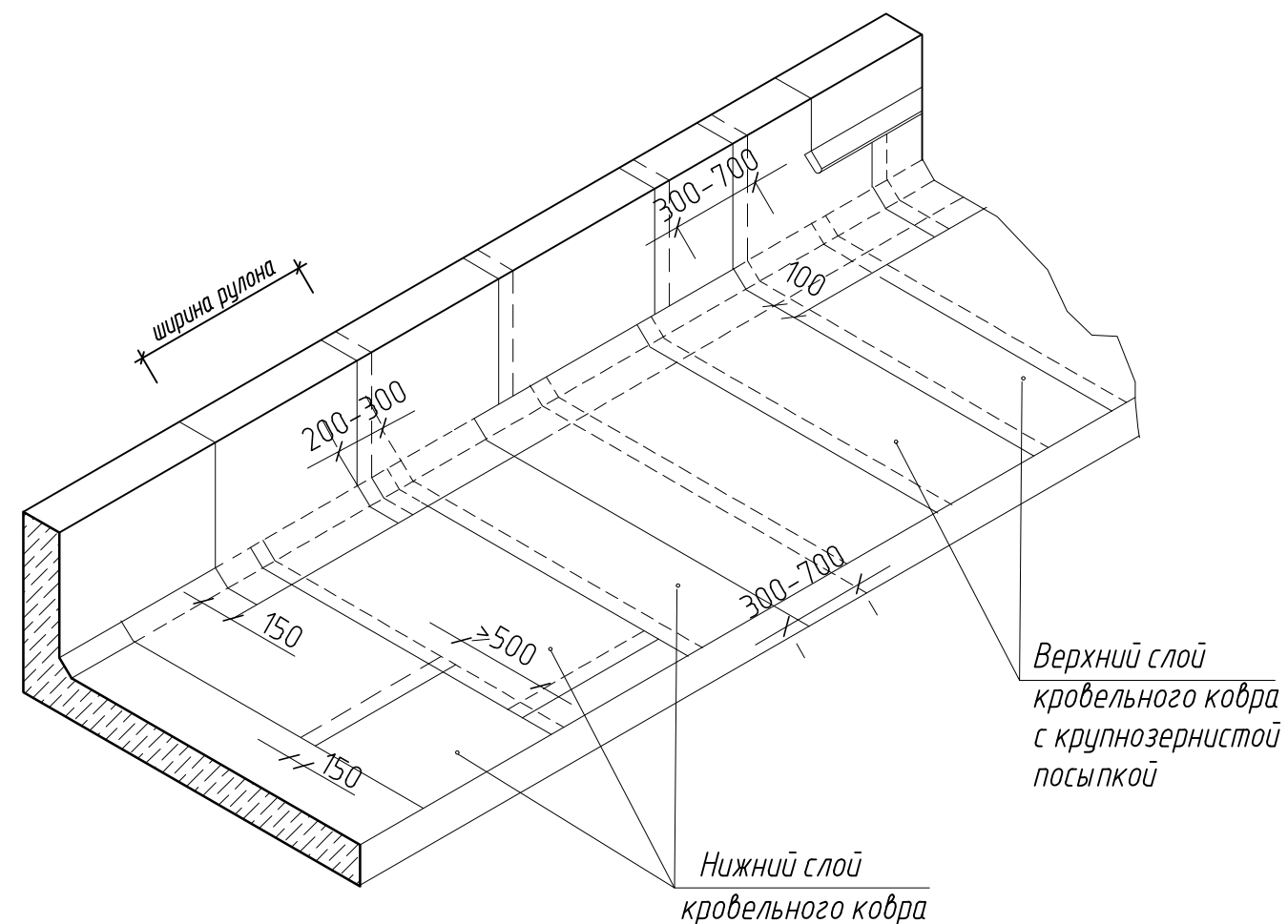
						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31			04.18		П	24	
ГИП	Солодовник				04.18				
						Сопряжение кровельного ковра с трубами квадратного сечения		ИП Волосников	

Смещение полотнищ кровельного материала в смежных слоях.



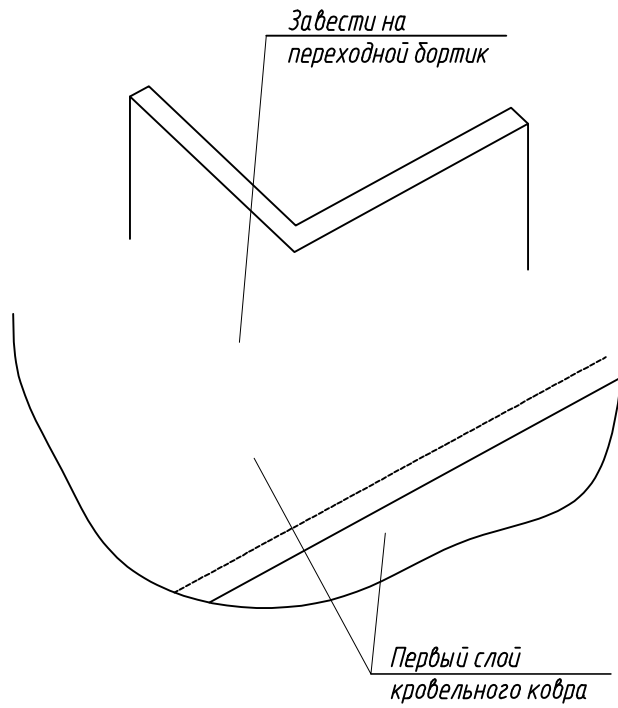
Расстояние между боковыми стыками кровельных полотнищ в смежных слоях должно быть не менее 300мм. Торцевые нахлесты соседних полотнищ кровельного материала должны быть смещены относительно друга на 500мм.

Раскладка полотнищ рулонного материала на примыканиях к парапету



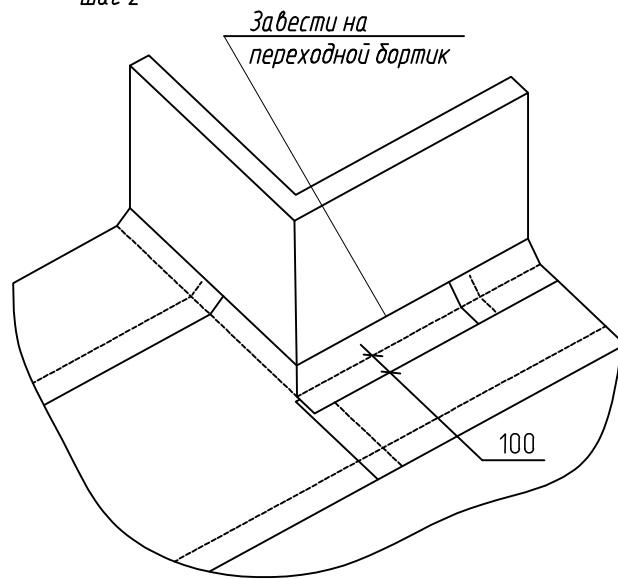
						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			<i>ЗМ</i>	04.18		П	25	
ГИП	Солодовник			<i>СЛ</i>	04.18				
Раскладка рулонного материала							ИП Волосников		

Шаг 1



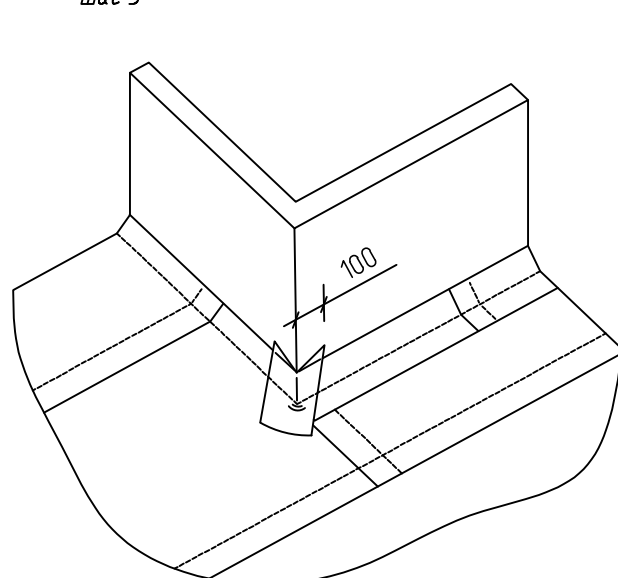
Уложить первый слой кровельного материала, заводя концы рулонов на переходный бортик. Высота заведения должна быть не менее 100мм. Рулоны кровельного материала, направляемые вдоль парапетной стены должны вплотную подходить к переходному бортику. Ближний к парапетной стене рулон кровельного материала при необходимости режут вдоль полотна, так чтобы край рулона вплотную примыкал к переходному бортику.

Шаг 2



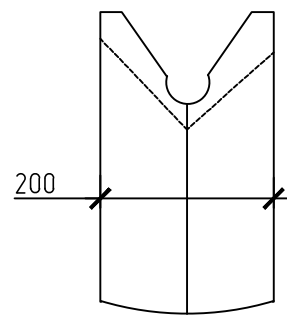
В угол между переходным бортиком и горизонтальной поверхностью вклеить полосы материала. Полосы должны заходить на горизонтальную поверхность на 100мм и целиком закрывать переходной бортик.

Шаг 3

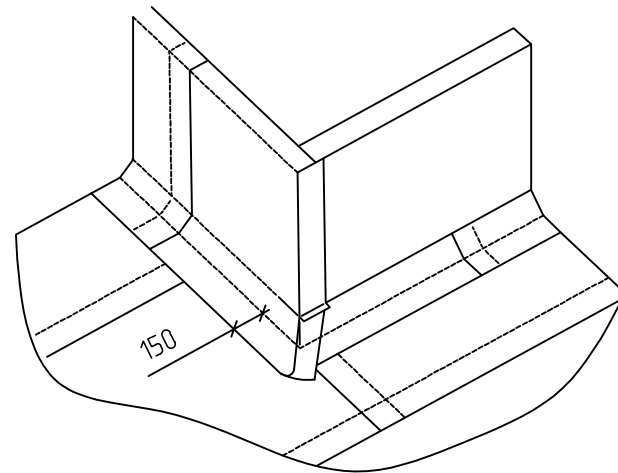
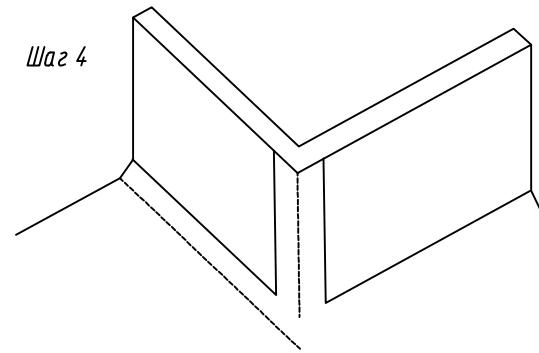


В угол вклеить составную полосу материала шириной 200мм.

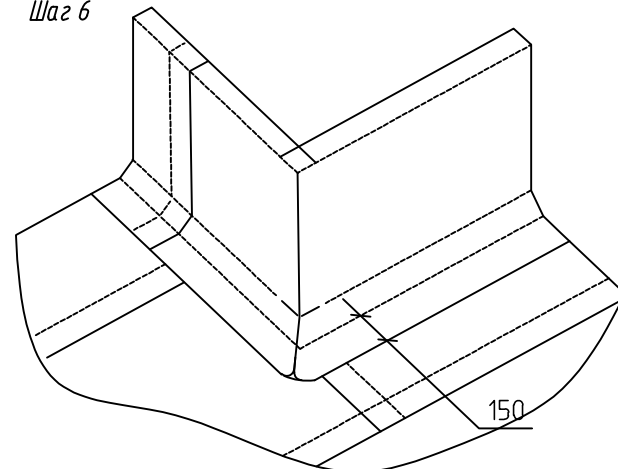
Выкройка шаг 3, 8



Шаг 4

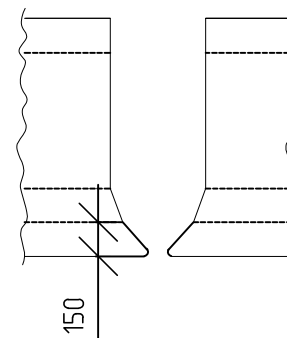


Шаг 6

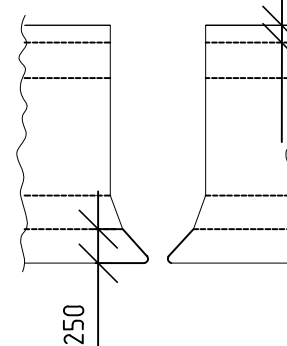


В угол между переходным бортиком и горизонтальной поверхностью вклеить полосы материала. Полосы должны заходить на горизонтальную поверхность на 100мм и целиком закрывать переходной бортик.

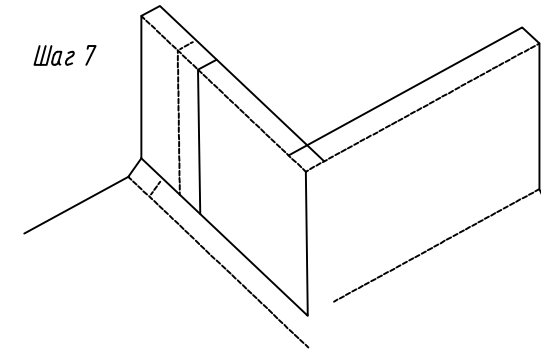
Выкройка шаг 5,6



Выкройка шаг 9

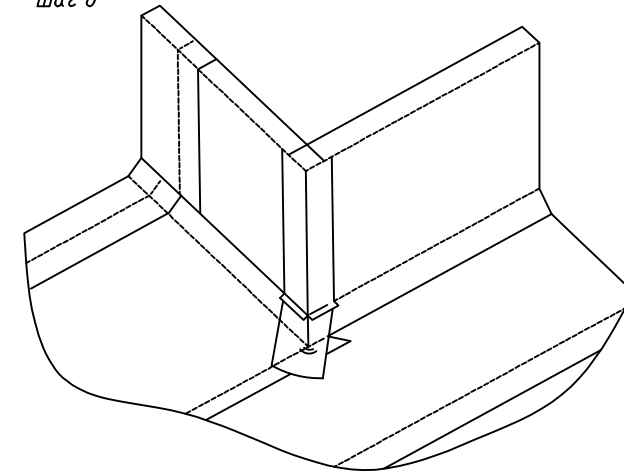


Шаг 7



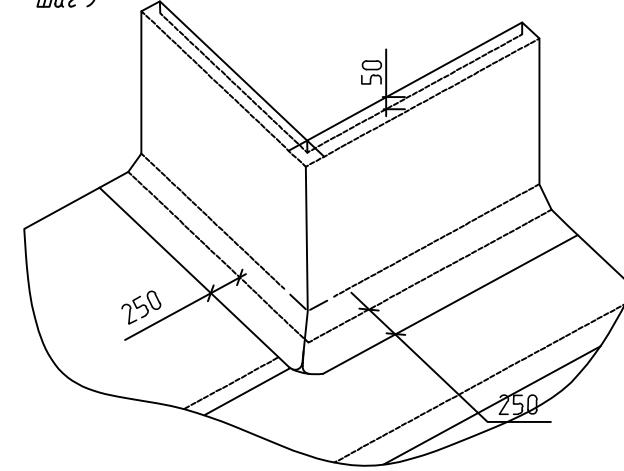
Уложить материал второго слоя, также заводя концы материала на переходной бортик. Боковые швы материала первого и второго слоев должны быть смещены относительно друг друга минимум на 300мм.

Шаг 8



В угол вклеить составную полосу материала шириной 200мм.

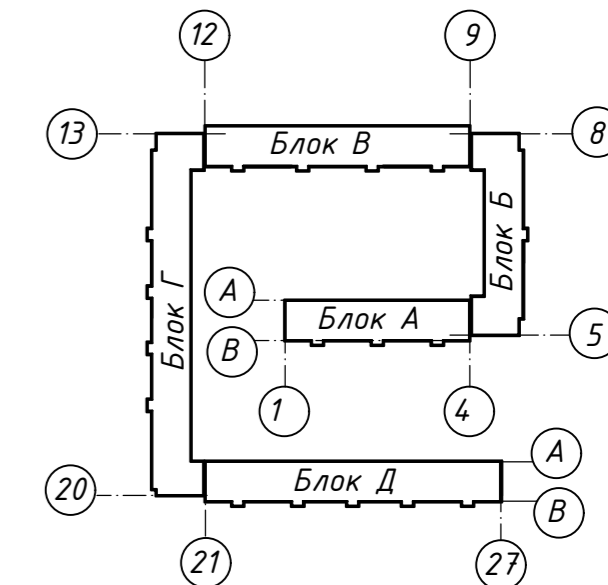
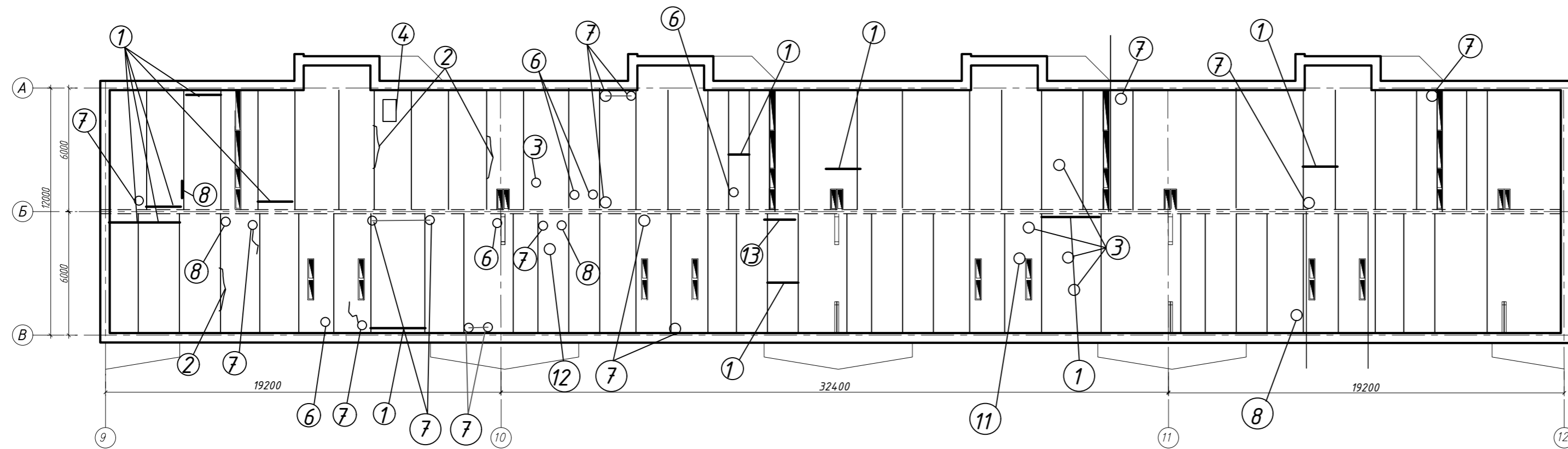
Шаг 9



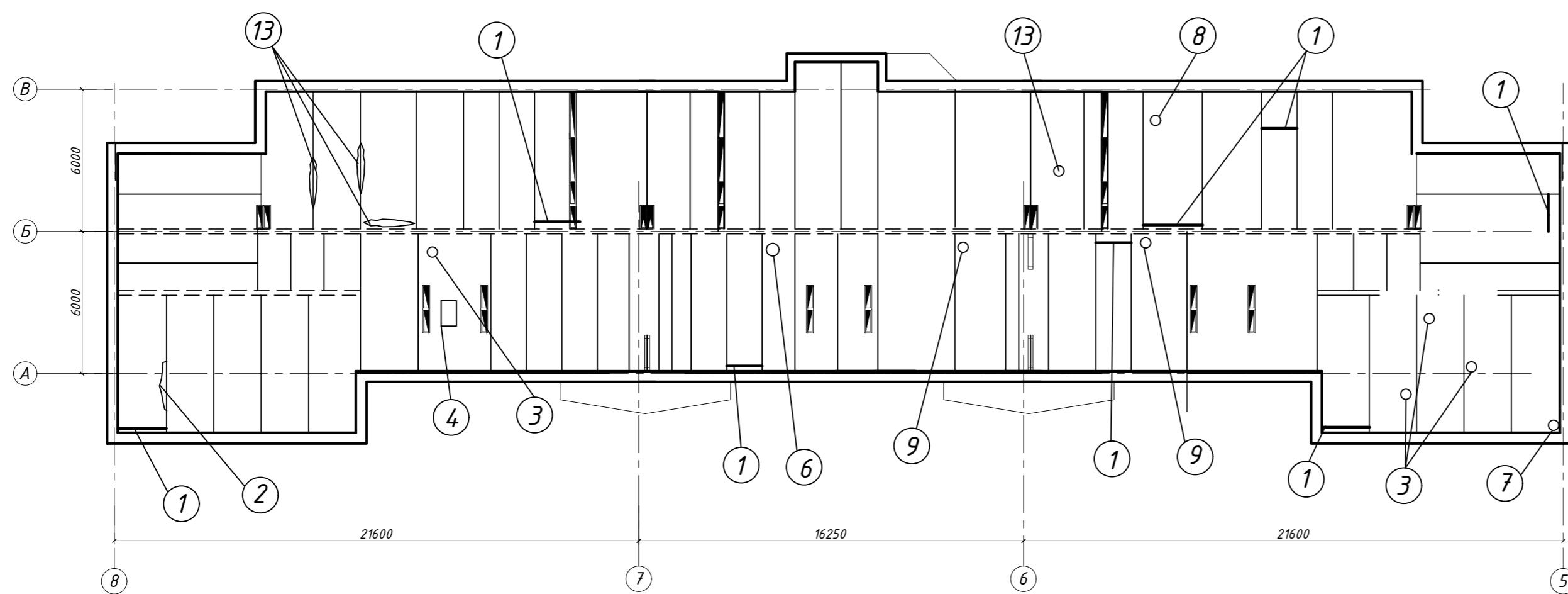
Оклеить парапетную стену материалом второго слоя. Материал должен заходить на горизонтальную поверхность на 250мм. Верхний край дополнительного слоя усиления должен заходить на фасадную часть парапетной стены на 50мм.

						30.18.П.ИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		З.И.	04.18		П	26	
ГИП		Солодовник		В.С.	04.18				
						Раскладка рулонного материала		ИП Волосников	

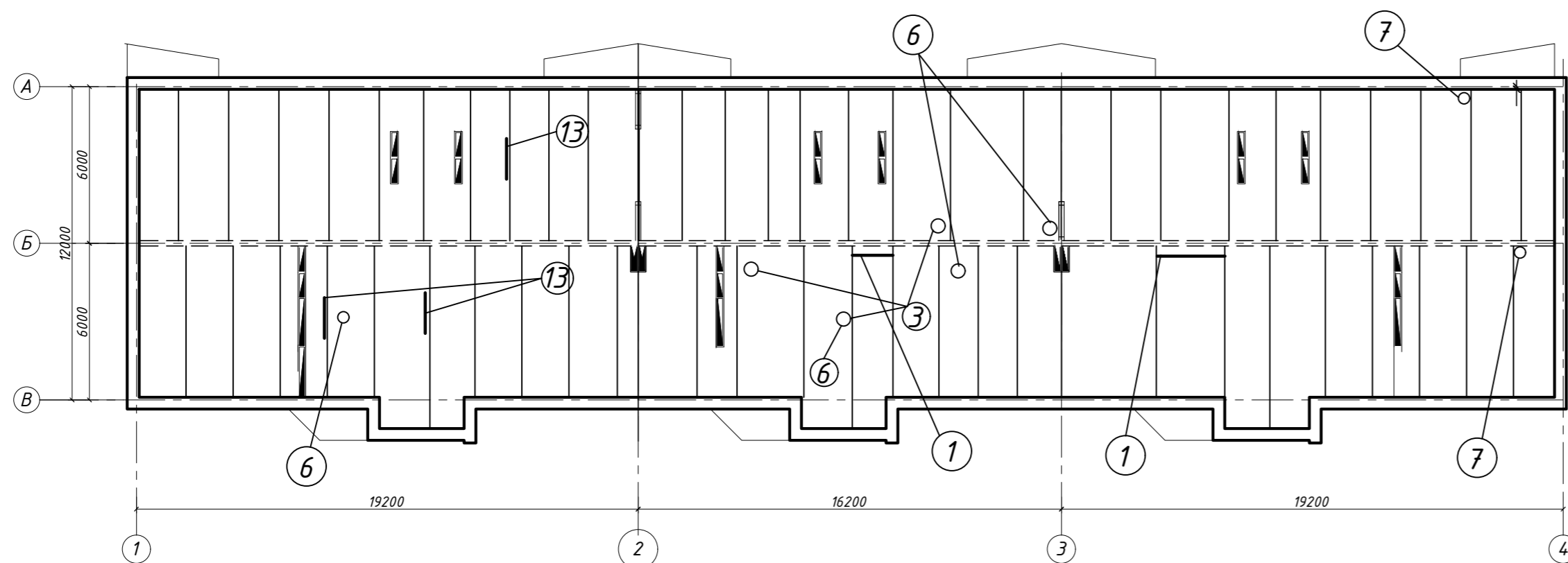
Дефекты кровли. Блок В.



Дефекты кровли. Блок Б.

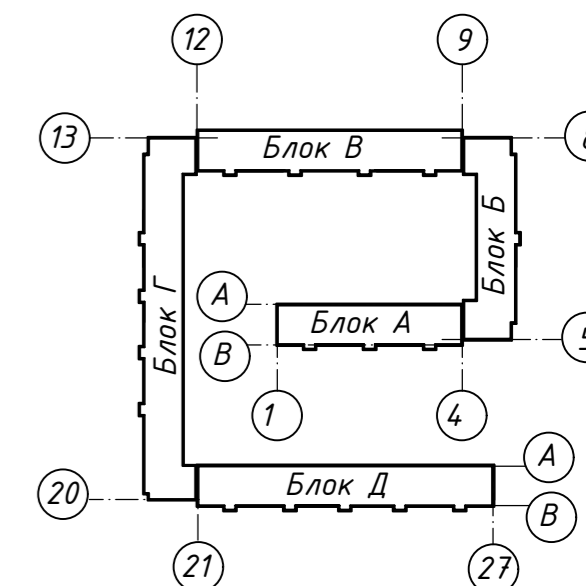
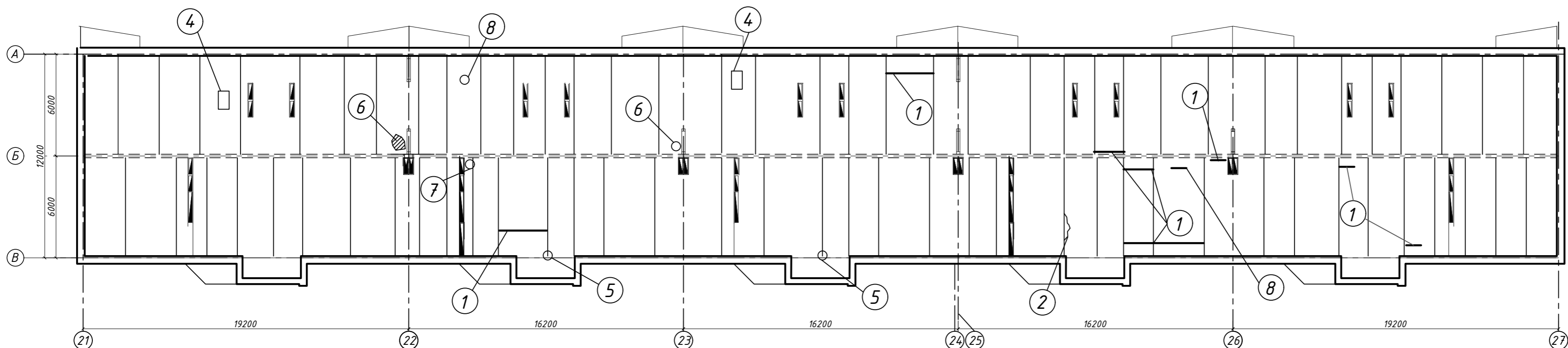


Дефекты кровли. Блок А.

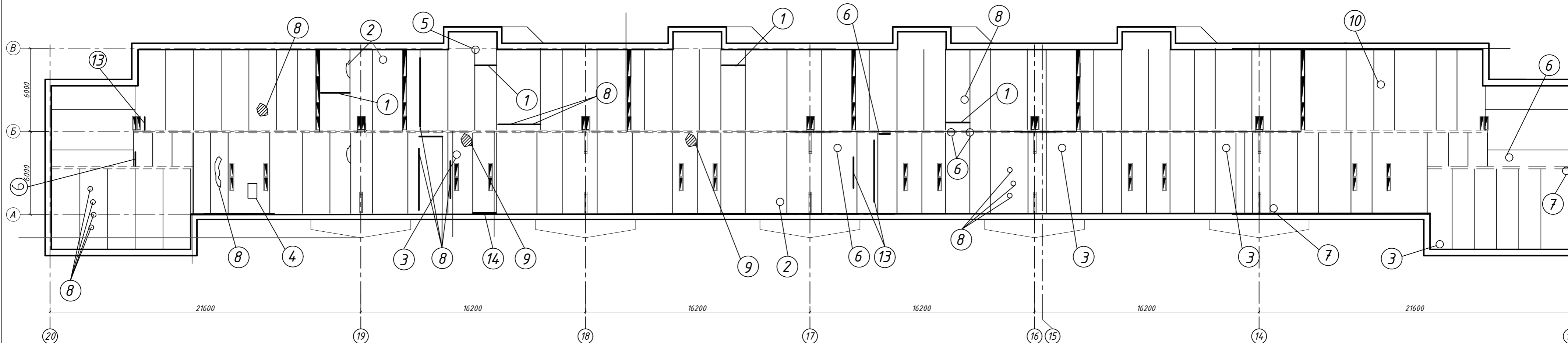


					30.18.ПИР-АС.К				
					«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		ЗК	04.18		п	27	
ГИП		Солодовник			04.18			ИП Волосников	

Дефекты кровли. Блок Д.



Дефекты кровли. Блок Г.

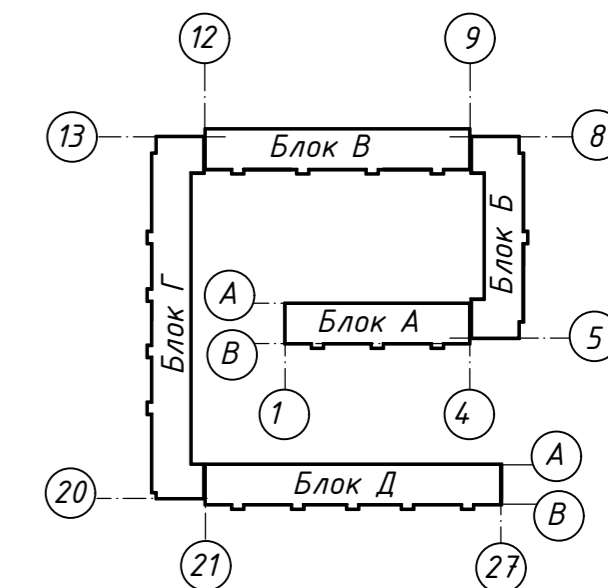
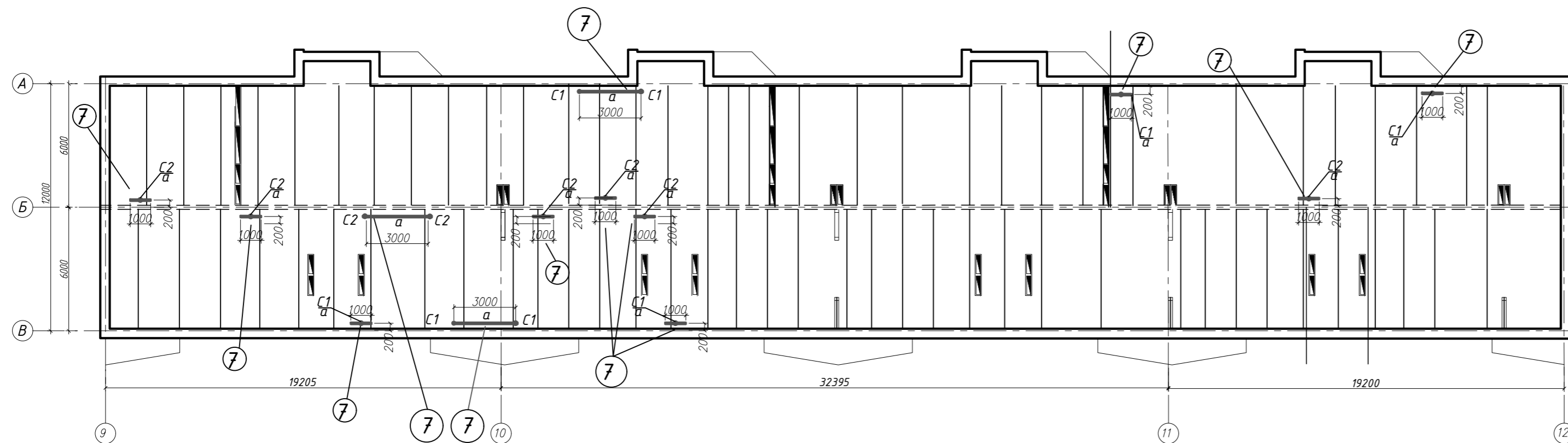


Ведомость дефектов повреждений конструкций кровли

Номер дефекта	Наименование	Проектные решения	Номер дефекта	Наименование	Проектные решения
1	- порядковый номер дефекта или повреждения, скол бетона с оголением арматуры или без на второстепенном ребре плиты покрытия	общие данные / СП	8	- порядковый номер дефекта или повреждения, дефекты поверхностей плиты покрытия в виде: высолов, раковин, непроформовок, включения инородных тел в	общие данные / СП
2	- порядковый номер дефекта или повреждения, скол бетона на главном (основном) ребре плиты покрытия с оголением арматуры или без	общие данные / СП	9	- порядковый номер дефекта или повреждения, течь по стыку водоприемной воронки и водоприемной канализации и плиты покрытия.	общие данные / СП
3	- порядковый номер дефекта или повреждения, не используемые технологические отверстия в потолочных частях плит покрытия, диаметром до 150 мм, с оголением армосетки.	общие данные / СП	10	- порядковый номер дефекта или повреждения, течь по стыку вентиляционной асбестоцементной трубы и плиты покрытия.	общие данные / СП
4	- порядковый номер дефекта или повреждения, люк выхода на кровлю не имеет плотного притвора.	общие данные / СП	11	- порядковый номер дефекта или повреждения, в трубостойке выполнено отверстие в нижней части, вокруг на утеплителе снег.	общие данные / СП
5	- порядковый номер дефекта или повреждения, в зоне опирания плит покрытия на полку эркерной плиты бетона сколон	лист. 30-32	12	- порядковый номер дефекта или повреждения, продавливание части плиты покрытия, площадью до 0,03 м2.	общие данные / СП
6	- порядковый номер дефекта или повреждения, течь по стыку вытяжной части канализационного стояка и плиты покрытия	общие данные / СП	13	- порядковый номер дефекта или повреждения, капельная течь по стыкам плит покрытия	общие данные / СП
7	- порядковый номер дефекта или повреждения, не проектное опирание плиты покрытия (менее 70мм.) на внутреннюю и наружную стеновые панели с образованием трещины идущей от узла опоры по углу.	лист. 30-32	14	- порядковый номер дефекта или повреждения, замокание стены	общие данные / СП

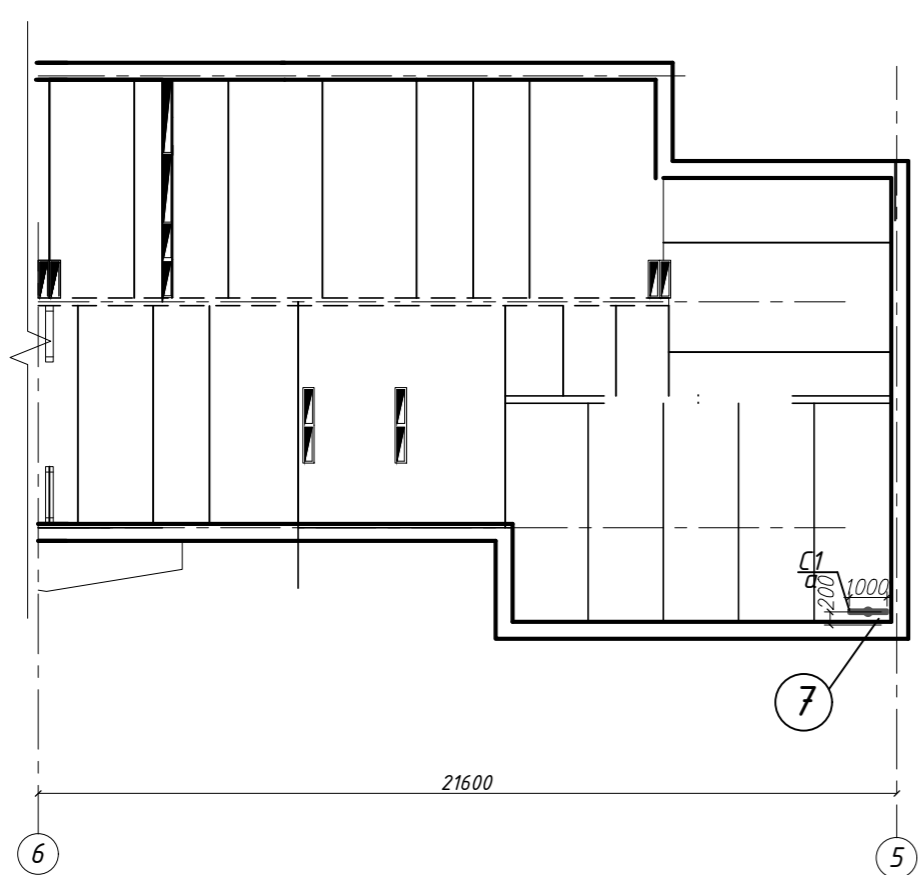
30.18.ПИР-АС.К											
«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.	Замаруев	31			04.18						
ГИП	Солодовник				04.18						
Архитектурно-строительные решения. Кровля.					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>п</td> <td>28</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	п	28	
Стадия	Лист	Листов									
п	28										
Дефекты кровли. блок Г, Д.					ИП Волосников						

План усиления ж/б конструкций. Блок В.

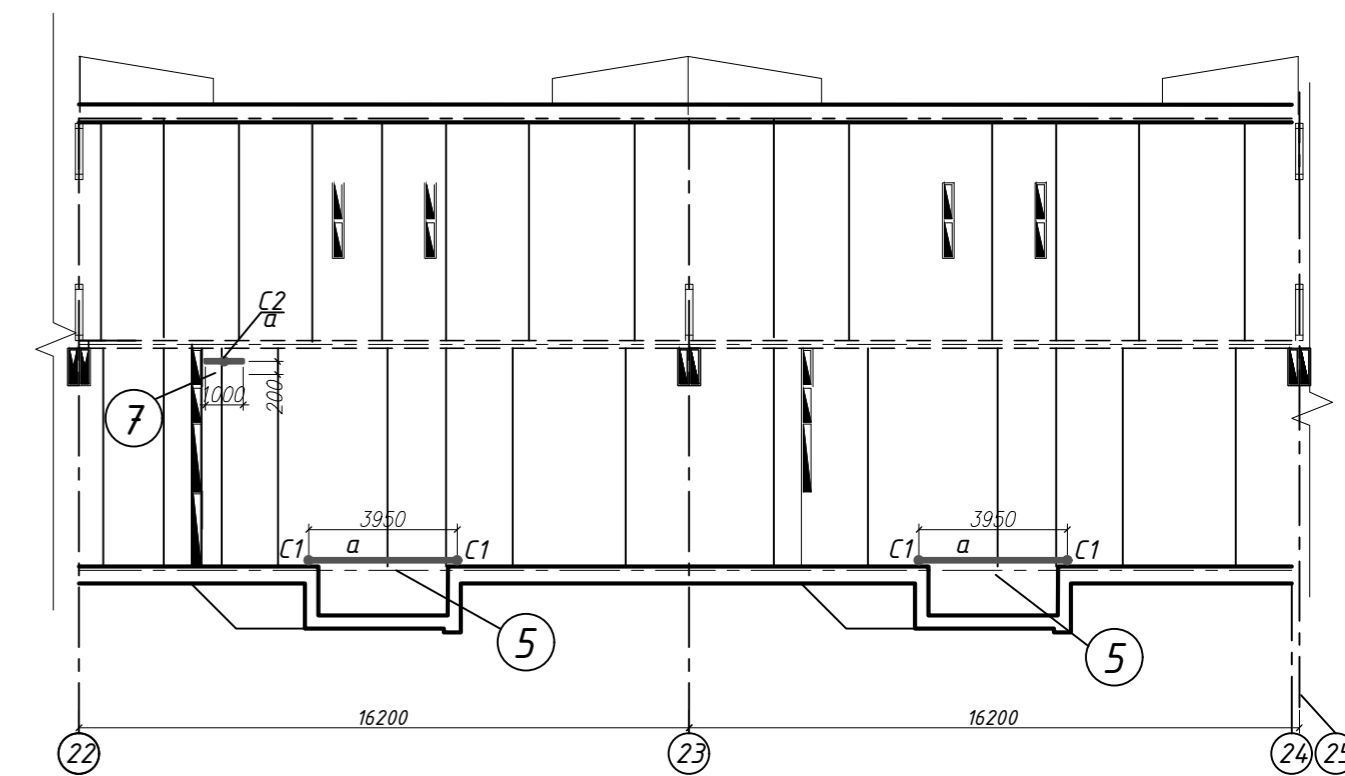
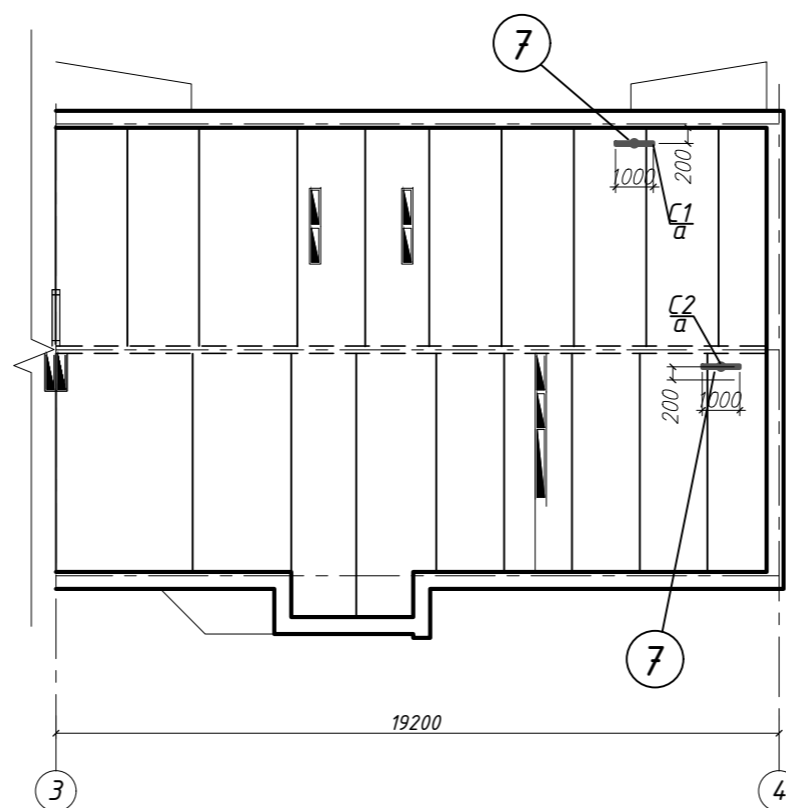


План усиления ж/б конструкций. Блок Д.

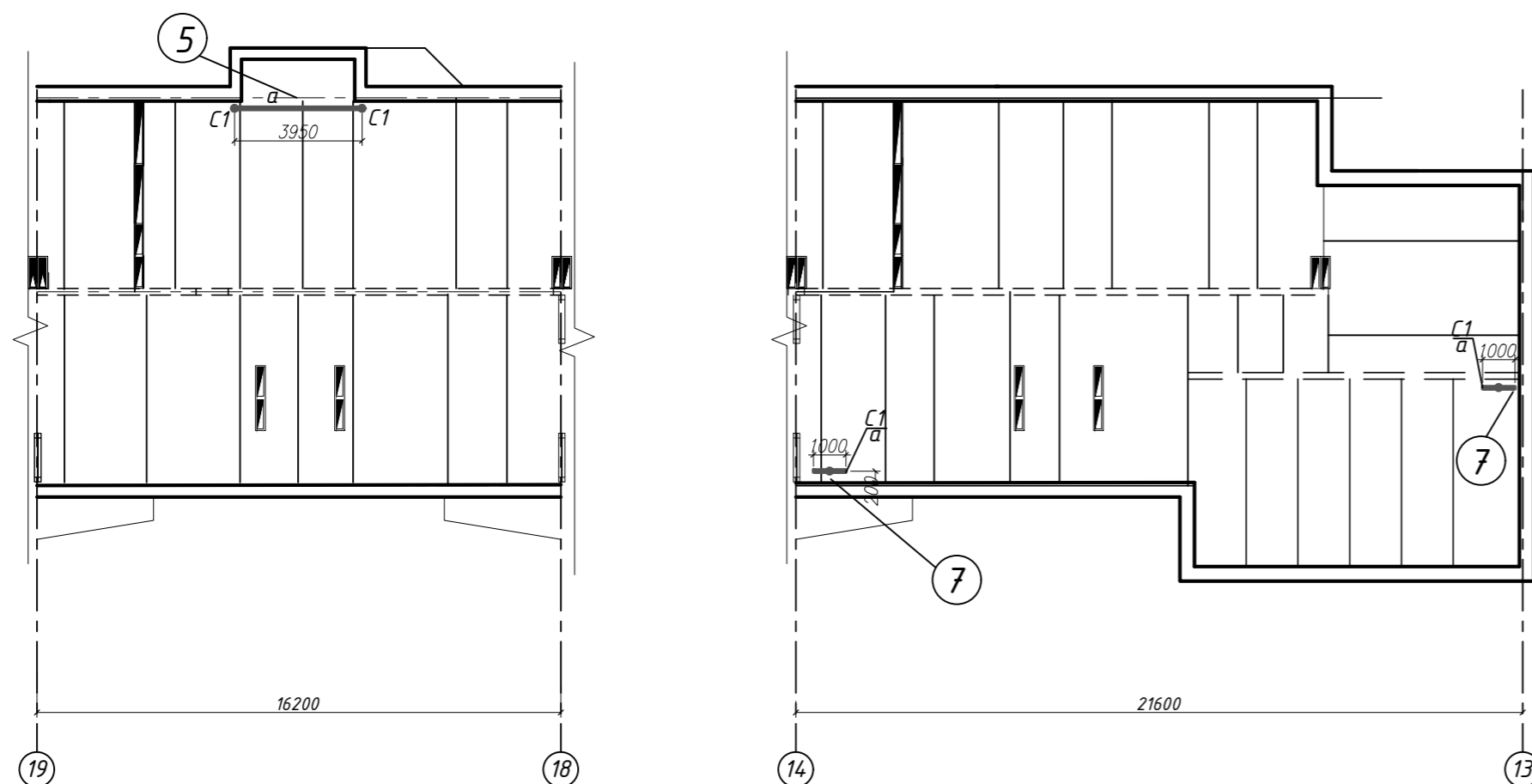
План усиления ж/б конструкций. Блок Б.



План усиления ж/б конструкций. Блок А.



План усиления ж/б конструкций. Блок Г.



					30.18.ПИР-АС.К				
					«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		ЗИ	04.18		п	29	
ГИП		Солодовник			04.18				
План усиления ж/б конструкций. Блок А, Б, В, Г, Д.							ИП Волосников		

Схема усиления дефекта №7, 5

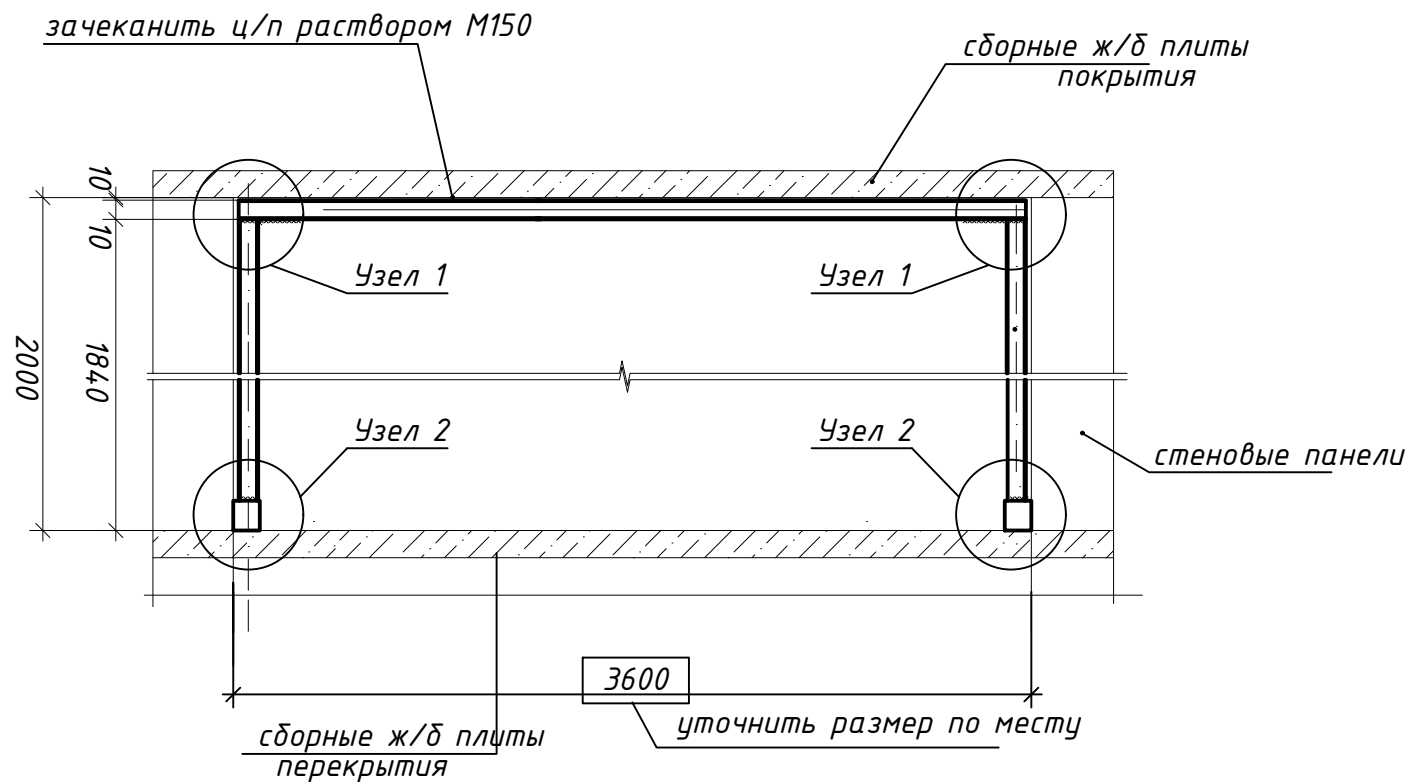
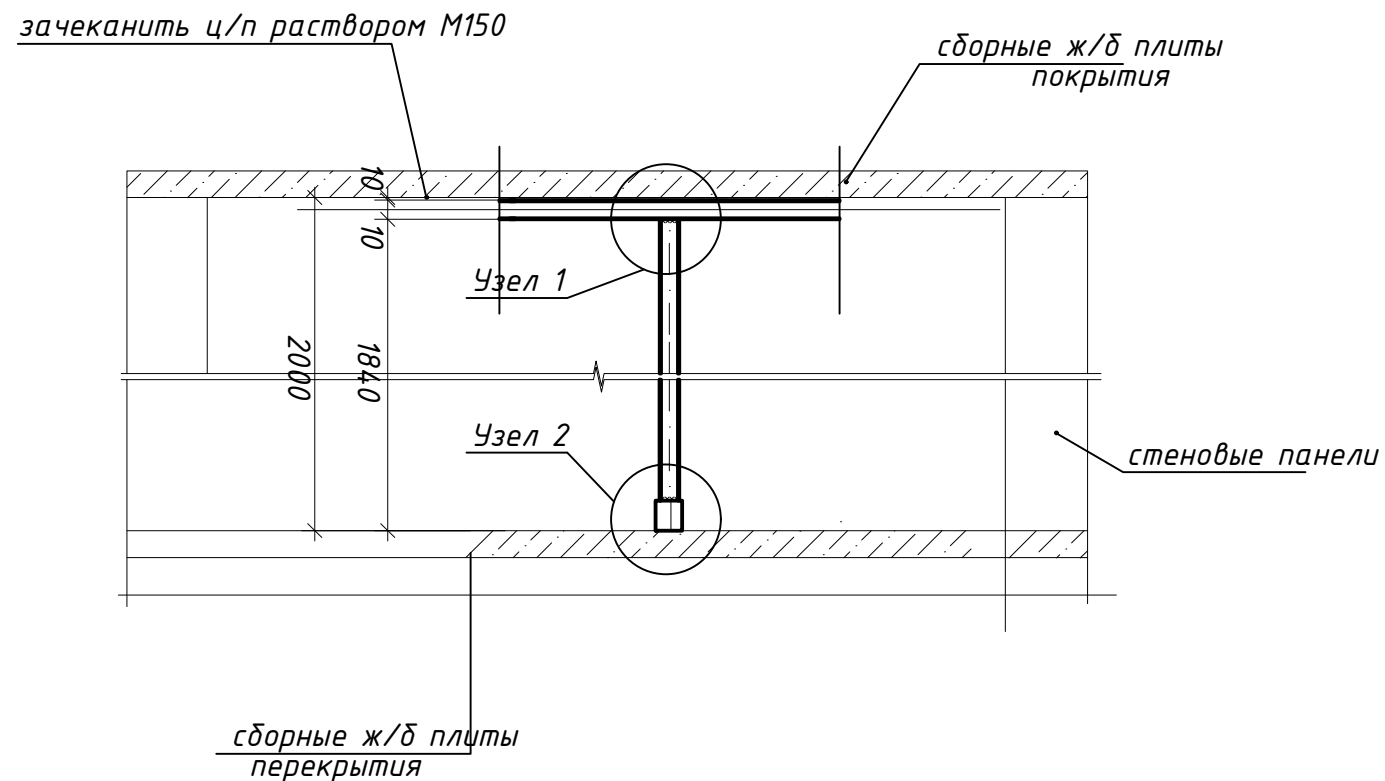


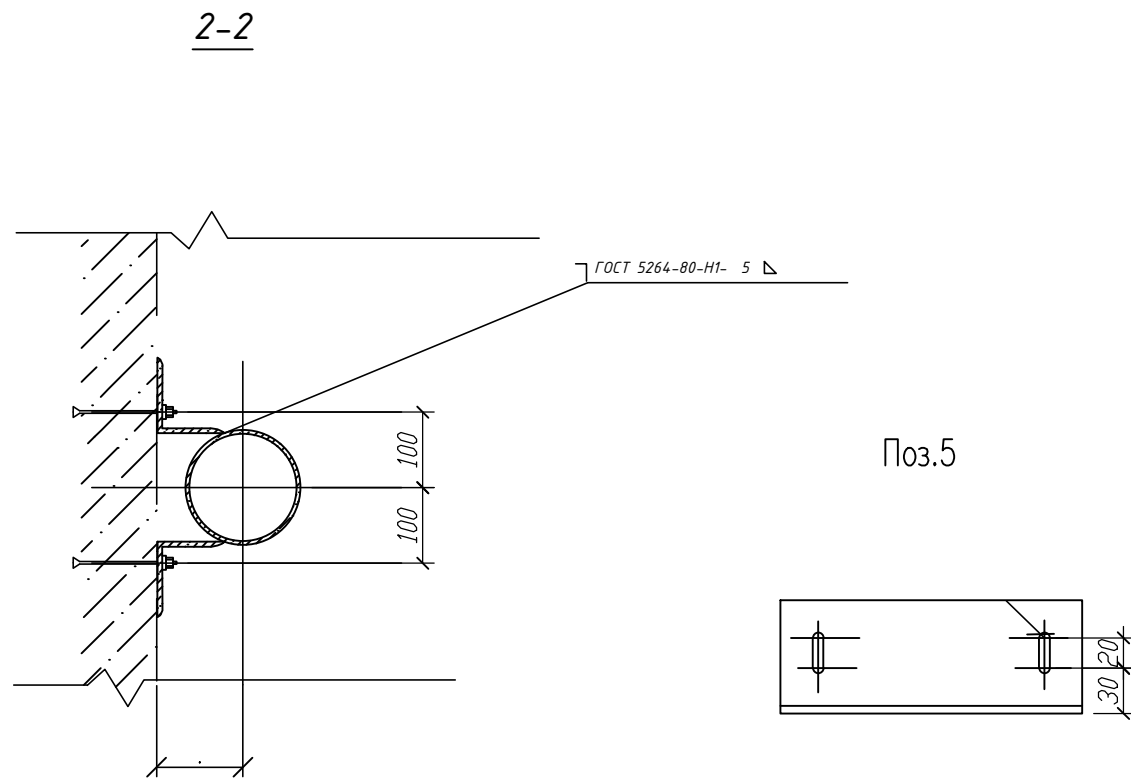
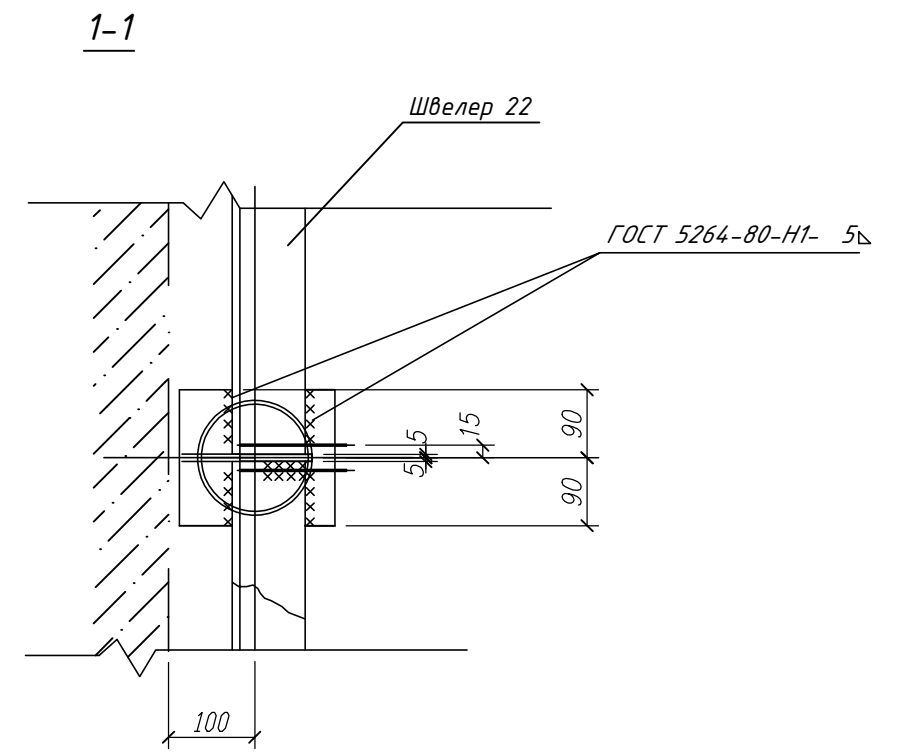
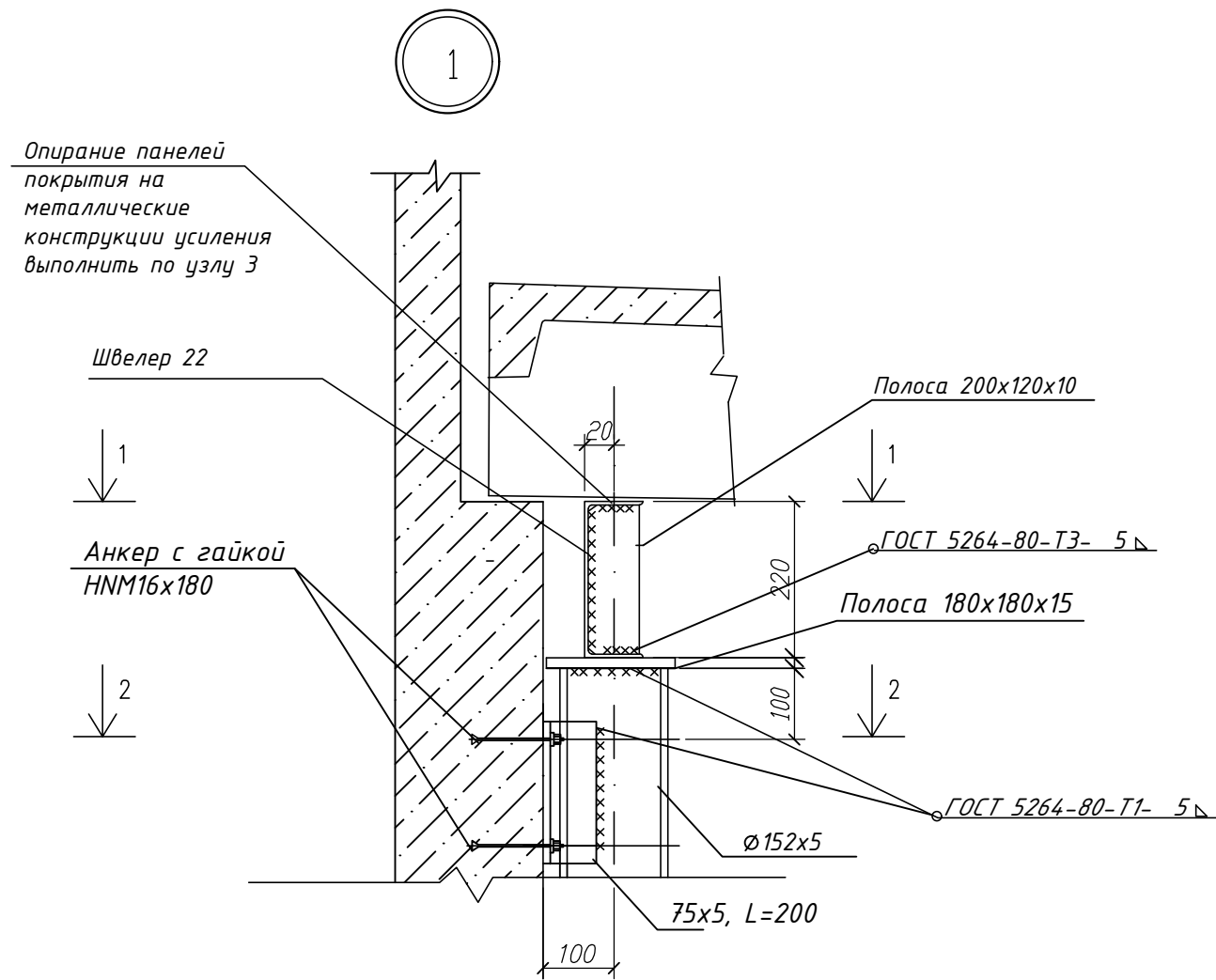
Схема усиления дефектов №7



Порядок производства работ:

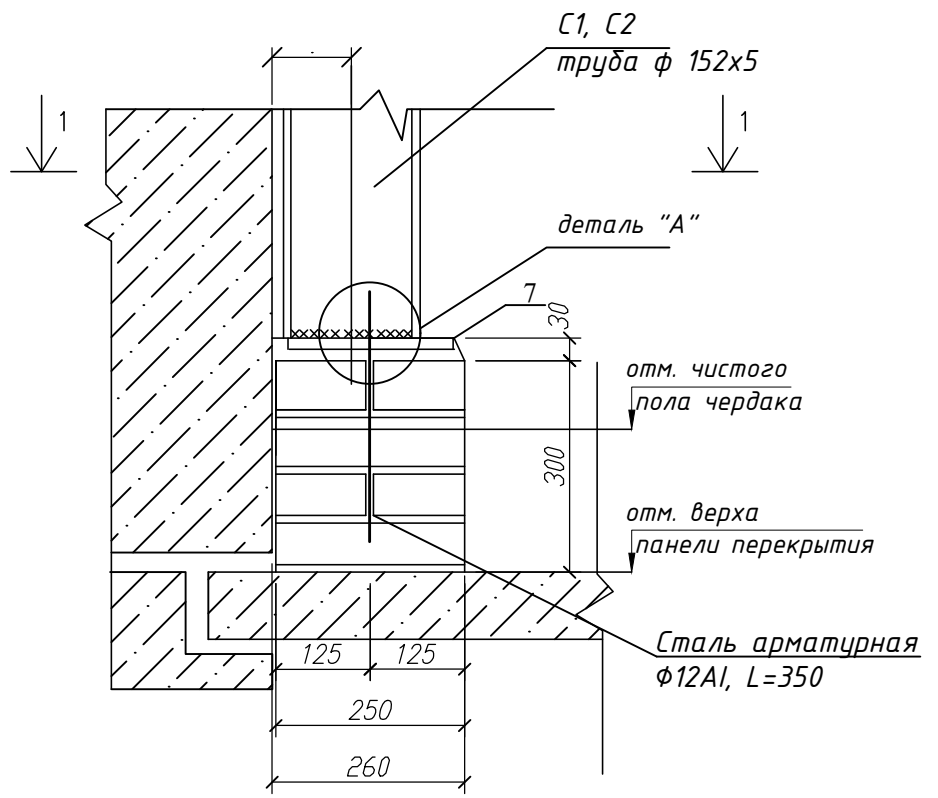
1. Очистить поверхность сборной плиты перекрытия от сколов и строительного мусора
2. Установить пластину $-20 \times 300 \times 300$ и пристрелить дюбелями А-1 на слой ц/п раствора М150
3. Затем выполнить монтаж раму из профиля прямоугольного сечени $100 \times 60 \times 5$ в проектное положение
4. варные соединения производить согласно СНиП 3.03.01-87 и ГОСТ 14098-85.
5. Бетонные работы производить при положительной температуре выше $+5^{\circ}\text{C}$, ниже $+5^{\circ}\text{C}$ бетонные работы производить с применением электропрогрева.

						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		З.И.	04.18		П	30	
ГИП		Солодовник		В.С.	04.18				
						Усиление перекрытия эркера (дефект №5, 7)		ИП Волосников	

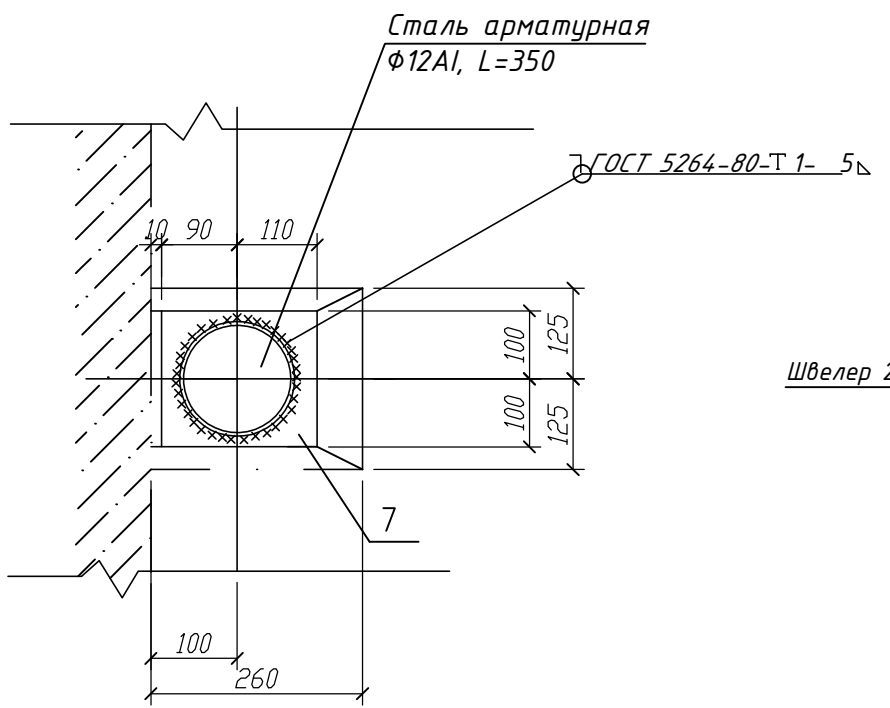


						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	31		31	04.18		П	31	
ГИП	Солодовник				04.18				
						Узел 1		ИП Волосников	

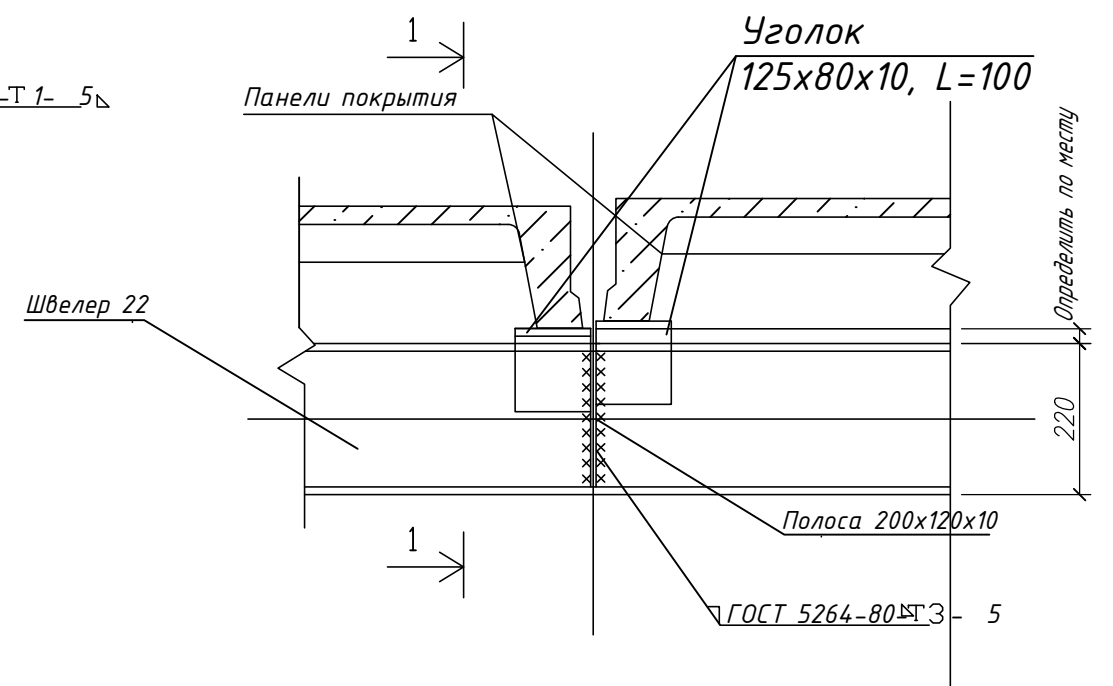
2



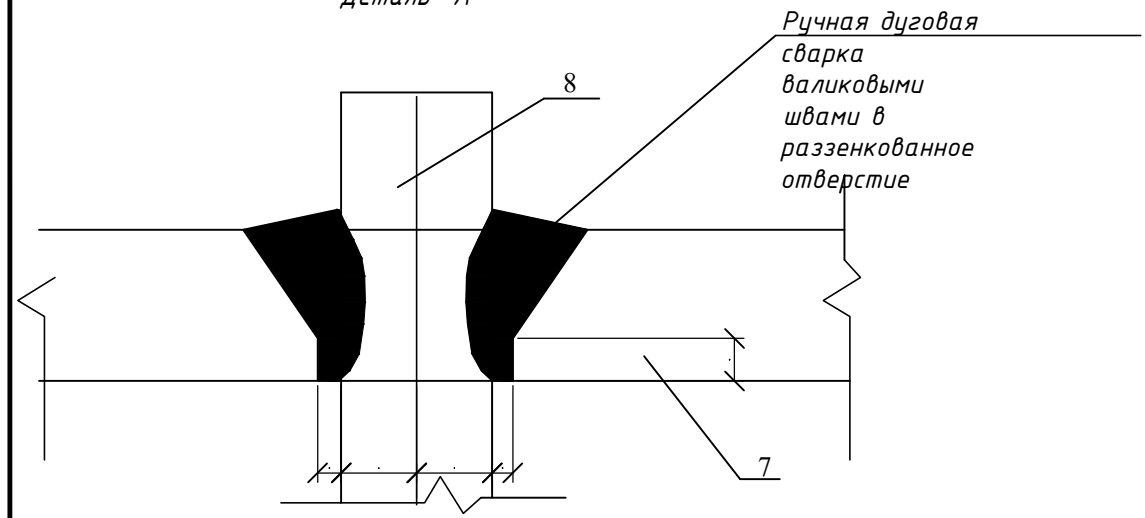
1-1



3



Деталь "А"



Примечание:

1. Узел №3 применить при условии попадания в область усиления перепада между плит покрытий.
2. Кладку опорных столбиков выполнить из керамического полнотельного кирпича марки по прочности М100, морозостойкости F50 (Кирпич КОРПо 1НФ/100/2./50/ГОСТ530-2007) на растворе марки по прочности М100.

						30.18.ПИР-АС.К			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		З.И.	04.18		П	32	
ГИП		Солодовник		В.С.	04.18				
Узел 2, 3							ИП Волосников		

Ведомость основных работ по капитальному ремонту кровли (650,7 м2). Блок А.

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Устройство уклонообразующего слоя из керамзитового гравия (фракции 5...10 мм) – до 150 мм	м.куб. м.кв.	23,25 155,0	
2	Стяжка их цементно-песчаного раствора М150	м.куб.	26,0	
3	Устройство двухслойной наплавляемой битумной кровли из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	650,7	
4	Устройство примыканий из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	130,4	
5	Монтаж новых парапетных плит с герметизацией межплитных стыков и оклейкой рулонным материалом	шт.	28,0	частичная замена
6	Герметизация парапетных стыков плит ц.п.р.-ром	м.куб. м.п.	0,35 16,8 м.п.	
7	Оклейка парапета Техноэластом	м.кв.	139,2	
8	Устройство ограждения по периметру кровли	м.п.	132,0	
9	Устройство дефлекторов (вентиляционные шахты, мусоропровод)	шт.	23,0	
10	Утепление фановых стояков в пределах кровли с устройством герметизации прохода фановых стояков в плите покрытия	шт.	18,0	
11	Монтаж водоприемных воронок с устройством герметизации прохода ливнестока в плите покрытия	шт.	3,0	
12	Монтаж металлических люков выхода на кровлю с подъемом крышки люка не менее 250 мм от уровня нового кровельного ковра, покраска металлоконструкций за 2 раза по грунту	шт.	2,0	
13	Ремонт козырька балконов	м.кв.	30,6	
14	Ремонт повреждений ж/б конструкций кровли согласно решений-л. 4, 30-47.			

Ведомость демонтажных работ. Блок А.

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра из рулонных материалов м.кв.	650,7	
2	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра примыканий из рулонных материалов м.кв.	130,4	
3	Полный демонтаж и утилизация существующих растворных бортиков м.куб.	0,88	
4	Полный демонтаж и утилизация металлических зонтов вентшахт на кровле шт.	20	
5	Полный демонтаж и утилизация бетонных парапетных плит шт. т.	28,0 5,04	
6	Полный демонтаж и утилизация люков выхода на кровлю 790x880 мм шт. т.	2,0 0,1	
7	Полный демонтаж и утилизация воронок ливнестока ϕ 100 мм шт.	3	
8	Демонтаж металлических конструкций телеантенны кг.	20	
9	Демонтаж дефлекторов мусоропроводов ϕ 280 мм шт.	3	
10	Демонтаж фановых стояков на кровле L=800 мм шт.	18	
11	Вывоз строительного мусора до полигона ТБО 26 км, т.	36	

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.	04.18		П	33	
ГИП	Солодовник			В.С.	04.18				
						Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок А (начало)		ИП Волосников	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок А.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кровля (650,7 м2)		
	ГОСТ 9757-90	Керамзитовый гравий фр.5-10мм, до 150 мм; 155,0 м.кв.	23,25м.куб.	Вновь устраиваемая разуклонка горизонтали кровли
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=40 мм	26,0 м.куб.	Выравнивающая конструкционная стяжка осн. массива
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	227,75 л	Огрунтовка стяжки
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	650,7 м.кв.	Внутренний слой гидроизоляционного ковра
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	650,7 м.кв.	Наружный слой гидроизоляционного ковра
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150 L=139,2 м.п.	0,7 м.куб.	Бортики (парапет)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	104,4 м.кв.	Примыкание к парапету
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	104,4 м.кв.	Примыкание к парапету
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,18 м.куб.	Бортики (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	26,0 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	26,0 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
		Парапет (139,2 м.п.)		
	ГОСТ 6786-80	Плита парапетная ПП 15.6	28,0 шт. 5,04 т	Частичная замена (30%)
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=20 мм	1,96м.куб. 98,0м.кв.	Стяжка парапета
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,35 м.куб.	Заделка стыков
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	139,2 м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	34,3 л	
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь оцинкованная шириной 1000 мм t=0,55 мм,	12,0 м.кв.	Деформационный шов
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП-4.2 мм	9,0 м.кв.	Деформационный шов
		Балкон		
	ГОСТ 9757-90	Стяжка из ц/р марки М150 с разуклонкой -20...40мм	1,23 м.куб. 30,6 м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	10,71 л	
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	30,6 м.кв.	
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=350мм	33,6 м.п.	Фартук
		Герметик	3,9 кг.	
		Мет. планка	33,6 м.п.	
		Анкерный болт М10*65, шаг 200	168 шт.	
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=200мм	45 шт. 12,15 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=320мм	45 шт. 19,35 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=500мм	27,3 м.п.	Слив
		Самораспорный анкерный болт	90 шт.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Вентиляционные шахты (20 ед.)		
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм, м.кв.	14,0 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А", м.кв.	14,0 м.кв.	
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф430)	20-ед.	Сертифицированный
		Фановый стояк ф110 (12 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	19,2 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	9,6 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	12,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	8,4 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	15,6 м.кв.	
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	9,6 кг.	
		Фановый стояк ф50 (6 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	9,6 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	4,8 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	6,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	2,1 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	5,7 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	4,8 кг.	
		Мусоропровод (3 ед.)		
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф280)	3-ед.	Сертифицированный

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.р	04.18		П	34	
ГИП	Солодовник			В.С.р	04.18	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок А (продолжение)		ИП Волосников	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок А.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ливнесток (3 ед.)		
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 100*4, L=300	9,24 м.п.	Воронка
	ГОСТ 19903-74	Лист 226*3	2,82 кг.	Воронка
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 40*4, L=730 мм.	2,76 кг.	Воронка
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 219*6, L=180	17,0 м.п.	Крышка стакана
	ГОСТ 19903-74	Лист 220*3	2,7 кг.	Стакан
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 20*4, L=20 мм.	0,04 кг	Стакан
		Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза)	3 м.кв.	Антикоррозийная обработка
		Эмаль ПФ-115 (за 2 раза)	3 м.кв.	Антикоррозийная обработка
	ГОСТ 21880-2011	Маты прошивные МП(СТ)-100 на стеклоткани с 1-ой стороны, t=80мм	4,8 м.кв.	Утепление
	ГОСТ 13726-97	Лента бандажная оцинкованная 0,7 x 20. м.п.	12 м.п.	Утепление
	ГОСТ 618-2014	Фольга алюминиевая техническая строительная, м.кв.	6 м.кв.	Утепление
	ТУ 36.16.22-64-92	Пряжка бандажная тип 1-А (тип 1а) - алюминиевая, шт.	12 шт.	Утепление
		Герметик пенополиуретановый Makroflex 750 мл, или аналог	3 б.	
		Люк объем на 1 ед. (всего 2ед)		
	ГОСТ 6845-68	проф.труба 40x20x2, 17,13 мм	29,4 кг.	Каркас обсадных коробов и 1го люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (3,2x0,57м; 3,7x0,3 м	46,05 кг.	Обшивка 2х обсадных коробов
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (0,73x0,73 м)	8,4 кг	Наружной полотно люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=1,5 мм, (0,67x0,67 м)	5. кг.	Внутреннее полотно люка
	ГОСТ 8509-93	уголок равнополочный 50x50x5 (9,8м)	37,0 кг.	Обрамление проемов
		навесы	2 шт.	Фурнитура
		петли под навесной замок	2 шт.	Фурнитура
		ручка люка уголок 50x5	2 шт.	Фурнитура
		трос ф6 ммитель	0,9 м.п.	Ограничитель

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ограждение кровли (127,2м.п.)		
	ГОСТ 8509-93	труба 48x3,5	88 шт. 83,38 кг.	
	ГОСТ8639-82	труба 25x25x1,5	66 шт. 423,72 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 8*160x150	88 шт. 132,0 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 3x48x48	88 шт. 5,28 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Арматурный стержень А-1 ϕ 12 мм	352 шт. 56,32 кг.	
		Грунтовка ГВ-21-021	57,9 м.кв.	
		Краска ПФ-115	57,9 м.кв.	
		Ремонт ж/б конструкций кровли		
	ГОСТ 969-91	Расширяющийся гипсоглиноземистый цемент ГЦ-40	0,0003 м.куб.	Дефект №3 (3 ед.)
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,02 м.куб.	Дефект №1 (2 ед.)
	ГОСТ 23279-2012	Сетка арм. ϕ 5Вр1 с ячейкой 50x50мм	2,0 м2	Дефект №1 (2 ед.)
		Ремонт ж/б конструкций кровли Дефект №7		
C1	ГОСТ 10704-91	Труба 152x5, L=1245	1 шт. 22,58 кг.	
C2	ГОСТ 10704-91	Труба 152x5, L=945	1 шт. 17,13 кг	
a	ГОСТ 8240-97	Швелер 22, L=1000 мм	2 шт. 42,0 кг	
	КР-р-по (КР-л-по) ГОСТ 530 -2012 250x120x65/1НФ/200/2,0/50/	Кирпич М200	16 шт. 0,03 м.куб.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x200x10	2 шт. 6,62 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная ϕ 12А1, L=350	2 шт. 0,62 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x120x10	4 шт. 16,0 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 180x180x10	2 шт. 5,4 кг.	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5, L=200	4 шт. 4,64 кг.	
	ТУ 1690-001-14.664.502-2006 (ООО"СТК"г.Мытищи)	Анкер с гайкой HNM16x180	8 шт.	
	ГОСТ 8510-86*	Уголок 125x80x10, L=100	4 шт. 6,4 кг.	
		Покраска ПФ-115 по грунтовке ГВ-21-021 (за 2 раза)	6,0 м.кв.	

30.18.ПИР-АС.К.С

«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Замаруев		ЗМ	04.18	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Солодовник		СЛ	04.18		П	35	
Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок А (окончание)							ИП Волосников		

Ведомость основных работ по капитальному ремонту кровли (773,2 м2). Блок Б.

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Устройство уклонообразующего слоя из керамзитового гравия (фракции 5...10 мм) – 5...150 мм	м.куб. м.кв.	32,58 217,2	
2	Стяжка их цементно-песчаного раствора М150	м.куб.	31	
3	Устройство двухслойной наплавляемой битумной кровли из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	773,2	
4	Устройство примыканий из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	124,2	
5	Монтаж новых парапетных плит с герметизацией межплитных стыков и оклейкой рулонным материалом	шт.	30,0	частичная замена
6	Герметизация парапетных стыков плит ц.п.р.-ром	м.куб. м.п.	0,34 16,3 м.п.	
7	Оклейка парапета Техноэластом	м.кв.	135,6	
8	Устройство ограждения по периметру кровли	м.п.	138	
9	Устройство дефлекторов (вентиляционные шахты, мусоропровод)	шт.	19,0	
10	Утепление фановых стояков в пределах кровли с устройством герметизации прохода фановых стояков в плите покрытия	шт.	21,0	
11	Монтаж водоприемных воронок с устройством герметизации прохода ливнестока в плите покрытия	шт.	3,0	
12	Монтаж металлических люков выхода на кровлю с подъемом крышки люка не менее 250 мм от уровня нового кровельного ковра, покраска металлоконструкций за 2 раза по грунту	шт.	2,0	
13	Ремонт козырька балконов	м.кв.	17,4	
14	Ремонт повреждений ж/б конструкций кровли согласно решений-л. 4, 30-47.			

Ведомость демонтажных работ. Блок Б.

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра из рулонных материалов м.кв.	773,2	
2	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра примыканий из рулонных материалов м.кв.	124,2	
3	Полный демонтаж и утилизация существующих растворных бортиков м.куб.	0,83	
4	Полный демонтаж и утилизация металлических зонтов вентшахт на кровле шт.	16	
5	Полный демонтаж и утилизация бетонных парапетных плит шт. т.	30,0 5,4	
6	Полный демонтаж и утилизация люков выхода на кровлю 790x880 мм шт. т.	2,0 0,1	
7	Полный демонтаж и утилизация воронок ливнестока ϕ 100 мм шт.	3	
8	Демонтаж металлических конструкций телеантенны кг.	20	
9	Демонтаж дефлекторов мусоропроводов ϕ 280 мм шт.	3	
10	Демонтаж фановых стояков на кровле L=800 мм шт.	21	
11	Вывоз строительного мусора до полигона ТБО 26 км, т.	39	

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.	04.18		П	36	
ГИП	Солодовник			В.С.	04.18	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Б (начало)		ИП Волосников	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кровля (773,2 м2)		
	ГОСТ 9757-90	Керамзитовый гравий фр.5-10мм, до 150 мм; 217,2 м.кв.	32,58м.куб.	Вновь устраиваемая разуклонка горизонтали кровли
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=40 мм	31,0 м.куб.	Выравнивающая конструкционная стяжка осн. массива
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	270,6 л	Огрунтовка стяжки
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	773,2 м.кв.	Внутренний слой гидроизоляционного ковра
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	773,2 м.кв.	Наружный слой гидроизоляционного ковра
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150 L=135,6 м.п.	0,7 м.куб.	Бортики (парапет)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	101,7 м.кв.	Примыкание к парапету
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	101,7 м.кв.	Примыкание к парапету
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,15 м.куб.	Бортики (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	22,5 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	22,5 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
		Парапет (135,6 м.п.)		
	ГОСТ 6786-80	Плита парапетная ПП 15.6	30,0 шт. 5,4 т	
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=20 мм	1,91м.куб. 95,46м.кв.	Стяжка парапета
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150,	0,34 м.куб.	Заделка стыков
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	135,6 м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	33,41 л	
		Балкон		
	ГОСТ 9757-90	Стяжка из ц/р марки М150 с разуклонкой -20...40мм	0,7 м.куб. 17,4 м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	6,1 л	
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	17,4м.кв.	
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=350мм	18,2 м.п.	Фартук
		Герметик	2,3 кг.	
		Мет. планка	18,2 м.п.	
		Анкерный болт М10*65, шаг 200	91 шт.	
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=200мм	27 шт. 7,3 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=320мм	27 шт. 11,61 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=500мм	16,4 м.п.	Слив
		Самораспорный анкерный болт	54 шт.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Вентиляционные шахты (16 ед.)		
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм, м.кв.	11,2 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А", м.кв.	11,2 м.кв.	
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф430)	16-ед.	Сертифицированный
		Фановый стояк ф110 (13 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	20,8 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	10,4 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	13,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	9,1 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	16,9 м.кв.	
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	10,4 кг.	
		Фановый стояк ф50 (8 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	12,8 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	6,4м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	8,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	2,8 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	7,6 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	6,4 кг.	
		Мусоропровод (3 ед.)		
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф280)	3-ед.	Сертифицированный

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
							П	37	
Разраб.		Замаруев		З.И.р	04.18	ГИП	Солодовник	04.18	ИП Волосников
						Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Б (продолжение)			

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок Б.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ливнесток (3 ед.)		
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 100*4, L=300	9,24 м.п.	Воронка
	ГОСТ 19903-74	Лист 226*3	2,82 кг.	Воронка
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 40*4, L=730 мм.	2,76 кг.	Воронка
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 219*6, L=180	17,0 м.п.	Крышка стакана
	ГОСТ 19903-74	Лист 220*3	2,7 кг.	Стакан
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 20*4, L=20 мм.	0,04 кг	Стакан
		Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза)	3 м.кв.	Антикоррозийная обработка
		Эмаль ПФ-115 (за 2 раза)	3 м.кв.	Антикоррозийная обработка
	ГОСТ 21880-2011	Маты прошивные МП(СТ)-100 на стеклоткани с 1-ой стороны, t=80мм	4,8 м.кв.	Утепление
	ГОСТ 13726-97	Лента бандажная оцинкованная 0,7 x 20. м.п.	12 м.п.	Утепление
	ГОСТ 618-2014	Фольга алюминиевая техническая строительная, м.кв.	6 м.кв.	Утепление
	ТУ 36.16.22-64-92	Пряжка бандажная тип 1-А (тип 1а) - алюминиевая, шт.	12 шт.	Утепление
		Герметик пенополиуретановый Makroflex 750 мл, или аналог	3 б.	
		Люк объем на 1 ед. (всего 2ед)		
	ГОСТ 6845-68	проф.труба 40x20x2, 17,13 мм	29,4 кг.	Каркас обсадных коробов и 1го люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (3,2x0,57м; 3,7x0,3 м	46,05 кг.	Обшивка 2х обсадных коробов
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (0,73x0,73 м)	8,4 кг	Наружной полотно люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=1,5 мм, (0,67x0,67 м)	5. кг.	Внутреннее полотно люка
	ГОСТ 8509-93	уголок равнополочный 50x50x5 (9,8м)	37,0 кг.	Обрамление проемов
		навесы	2 шт.	Фурнитура
		петли под навесной замок	2 шт.	Фурнитура
		ручка люка уголок 50x5	2 шт.	Фурнитура
		трос фб ммитель	0,9 м.п.	Ограничитель

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ограждение кровли (135,6 м.п.)		
	ГОСТ 8509-93	труба 48x3,5	92 шт. 87,17 кг.	
	ГОСТ8639-82	труба 25x25x1,5	69 шт. 4,42,98 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 8*160x150	92 шт. 138,0 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 3x48x48	92 шт. 5,52 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Арматурный стержень А-1 ϕ 12 мм	368 шт. 58,88 кг.	
		Грунтовка ГВ-21-021	60,5 м.кв.	
		Краска ПФ-115	60,5 м.кв.	
		Ремонт ж/б конструкций кровли		
	ГОСТ 969-91	Расширяющийся гипсоглиноземистый цемент ГЦ-40	0,001 м.куб.	Дефект №3 (4 ед.)
	ГОСТ 28013-98	Ц/п раствор М50	0,0002 м.куб.	Дефект №8 (1 ед.)
		Клей ПВА	0,1 л.	Дефект №8 (1 ед.)
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,08 м.куб.	Дефект №1 (8 ед.)
	ГОСТ 23279-2012	Сетка арм. ϕ 5Вр1 с ячейкой 50x50мм	8,0 м2	Дефект №1 (8 ед.)
		Ремонт ж/б конструкций кровли Дефект №7		
С1	ГОСТ 10704-91	Труба 152x5, L=1245	1 шт. 22,58 кг.	
а	ГОСТ 8240-97	Швелер 22, L=1000 мм	1 шт. 21,0 кг	
	КР-р-по (КР-л-по) ГОСТ 530 -2012 250x120x65/1НФ/200/2,0/50/	Кирпич М200	8 шт. 0,015 м.куб	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x200x10	1 шт. 3,32 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная ϕ 12А1, L=350	1 шт. 0,31 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x120x10	2 шт. 4,0 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 180x180x10	1 шт. 2,7 кг.	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5, L=200	2 шт. 2,32 кг.	
	ТУ 1690-001-14664502-2006 (ООО"СТК"г.Мытищи)	Анкер с гайкой ННМ16x180	4 шт.	
	ГОСТ 8510-86*	Уголок 125x80x10, L=100	2 шт. 3,2 кг.	
		Покраска ПФ-115 по грунтовке ГВ-21-021 (за 2 раза)	6,0 м.кв.	

30.18.ПИР-АС.К.С

«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Замаруев		ЗМ	04.18	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Солодовник		СЛ	04.18		П	38	
Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Б (окончание)							ИП Волосников		

Ведомость основных работ по капитальному ремонту кровли (846,8 м2). Блок В.

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Устройство уклонообразующего слоя из керамзитового гравия (фракции 5...10 мм) – 5...150 мм	м.куб. м.кв.	30,45 203,0	
2	Стяжка их цементно-песчаного раствора М150	м.куб.	33,8	
3	Устройство двухслойной наплавляемой битумной кровли из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	846,8	
4	Устройство примыканий из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	164,1	
5	Монтаж новых парапетных плит с герметизацией межплитных стыков и оклейкой рулонным материалом	шт.	35	частичная замена
6	Герметизация парапетных стыков плит ц.п.р.-ром	м.куб. м.п.	0,44 21,12 м.п.	
7	Оклейка парапета Техноэластом	м.кв.	174,0	
8	Устройство ограждения по периметру кровли	м.п.	150,0	
9	Устройство дефлекторов (вентиляционные шахты, мусоропровод)	шт.	28,0	
10	Утепление фановых стояков в пределах кровли с устройством герметизации прохода фановых стояков в плите покрытия	шт.	22,0	
11	Монтаж водоприемных воронок с устройством герметизации прохода ливнестока в плите покрытия	шт.	4,0	
12	Монтаж металлических люков выхода на кровлю с подъемом крышки люка не менее 250 мм от уровня нового кровельного ковра, покраска металлоконструкций за 2 раза по грунту	шт.	2,0	
13	Ремонт козырька балконов	м.кв.	40,8	
14	Ремонт повреждений ж/б конструкций кровли согласно решений-л. 4, 30-47.			

Ведомость демонтажных работ. Блок В.

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра из рулонных материалов м.кв.	846,8	
2	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра примыканий из рулонных материалов м.кв.	164,1	
3	Полный демонтаж и утилизация существующих растворных бортиков м.куб.	1,13	
4	Полный демонтаж и утилизация металлических зонтов вентшахт на кровле шт.	24	
5	Полный демонтаж и утилизация бетонных парапетных плит шт. т.	35 шт. 6,3 т	
6	Полный демонтаж и утилизация люков выхода на кровлю 790x880 мм шт. т.	2 шт. 0,1 т	
7	Полный демонтаж и утилизация воронок ливнестока ϕ 100 мм шт.	4	
8	Демонтаж металлических конструкций телеантенны кг.	20	
9	Демонтаж дефлекторов мусоропроводов ϕ 280 мм шт.	4	
10	Демонтаж фановых стояков на кровле L=800 мм шт.	22	
11	Вывоз строительного мусора до полигона ТБО 26 км, т.	47	

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.	04.18		П	39	
ГИП	Солодовник			В.С.	04.18				
						Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок В (начало)		ИП Волосников	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок В.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кровля (846,8 м2)		
	ГОСТ 9757-90	Керамзитовый гравий фр.5-10мм, до 150 мм; 203м.кв.	30,45м.куб.	Вновь устраиваемая разуклонка горизонтали кровли
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=40 мм	33,88 м.куб.	Выравнивающая конструкционная стяжка осн. массива
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	297,0 л	Огрунтовка стяжки
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	846,8 м.кв.	Внутренний слой гидроизоляционного ковра
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	846,8 м.кв.	Наружный слой гидроизоляционного ковра
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150 L=174 м.п.	0,9 м.куб.	Бортики (парапет)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	130,5 м.кв.	Примыкание к парапету
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	130,5 м.кв.	Примыкание к парапету
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,23 м.куб.	Бортики (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	33,6 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	33,6 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
		Парапет (174 м.п.)		
	ГОСТ 6786-80	Плита парапетная ПП 15.6	35 шт. 6,3 т	
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=20 мм	2,45 м.куб. 122,5 м.кв.	Стяжка парапета
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,44 м.куб.	Заделка стыков
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	174,0 м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	42,9 л	
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь оцинкованная шириной 1000 мм t=0,55 мм,	12,0 м.кв.	Деформационный шов
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП-4.2 мм	9,0 м.кв.	Деформационный шов
		Балкон		
	ГОСТ 9757-90	Стяжка из ц/п марки М150 с разуклонкой -20...40мм	1,63 м.куб. 40,8м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	14,3 л	
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	40,8	
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=350мм	44,8 м.п.	Фартук
		Герметик	6,0 кг.	
		Мет. планка	44,8 м.п.	
		Анкерный болт М10*65, шаг 200	224 шт.	
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=200мм	60 шт. 16,2 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=320мм	60 шт. 25,8 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=500мм	36,4 м.п.	Слив
		Самораспорный анкерный болт	120 шт.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Вентиляционные шахты (24 ед.)		
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм, м.кв.	16,8 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А", м.кв.	16,8 м.кв.	
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф430)	24-ед.	Сертифицированный
		Фановый стояк ф110 (14 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	22,4 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	11,2 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	14,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	9,8 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	18,2 м.кв.	
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	11,2 кг.	
		Фановый стояк ф50 (8 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	12,8 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	6,4 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	8,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	2,8 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	7,6 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	6,4 кг.	
		Мусоропровод (4 ед.)		
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф280)	4-ед.	Сертифицированный

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.	04.18		П	40	
ГИП	Солодовник			В.С.	04.18	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок В (продолжение)		ИП Волосников	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок В.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ливнесток (4 ед.)		
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 100*4, L=300	12,32 м.п.	Воронка
	ГОСТ 19903-74	Лист 226*3	3,76 кг.	Воронка
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 40*4, L=730 мм.	3,68 кг.	Воронка
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 219*6, L=180	22,68 м.п.	Крышка стакана
	ГОСТ 19903-74	Лист 220*3	3,6 кг.	Стакан
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 20*4, L=20 мм.	0,06 кг	Стакан
		Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза)	4 м.кв.	Антикоррозийная обработка
		Эмаль ПФ-115 (за 2 раза)	4 м.кв.	Антикоррозийная обработка
	ГОСТ 21880-2011	Маты прошивные МП(СТ)-100 на стеклоткани с 1-ой стороны, t=80мм	6,4 м.кв.	Утепление
	ГОСТ 13726-97	Лента бандажная оцинкованная 0,7 x 20. м.п.	16 м.п.	Утепление
	ГОСТ 618-2014	Фольга алюминиевая техническая строительная, м.кв.	8 м.кв.	Утепление
	ТУ 36.16.22-64-92	Пряжка бандажная тип 1-А (тип 1а) - алюминиевая, шт.	16 шт.	Утепление
		Герметик пенополиуретановый Makroflex 750 мл, или аналог	4 б.	
		Люк объем на 1 ед. (всего 2ед)		
	ГОСТ 6845-68	проф.труба 40x20x2, 17,13 мм	29,4 кг.	Каркас обсадных коробов и 1го люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (3,2x0,57м; 3,7x0,3 м	46,05 кг.	Обшивка 2х обсадных коробов
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (0.73x0,73 м)	8,4 кг	Наружной полотно люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=1,5 мм, (0.67x0,67 м)	5. кг.	Внутреннее полотно люка
	ГОСТ 8509-93	уголок равнополочный 50x50x5 (9,8м)	37,0 кг.	Обрамление проемов
		навесы	2 шт.	Фурнитура
		петли под навесной замок	2 шт.	Фурнитура
		ручка люка уголок 50x5	2 шт.	Фурнитура
		трос фб ммитель	0,9 м.п.	Ограничитель
		Ограждение кровли (150 м.п.)		
	ГОСТ 8509-93	труба 48x3,5	100 шт. 94,75 кг.	
	ГОСТ8639-82	труба 25x25x1,5	75 шт. 481,5 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 8*160x150	100 шт. 150,0 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 3x48x48	100 шт. 6,0 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Арматурный стержень А-1 ϕ 12 мм	400 шт. 64,0 кг.	
		Грунтовка ГВ-21-021	66,75 м.кв.	
		Краска ПФ-115	66,75 м.кв.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ремонт ж/б конструкций кровли		
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,11 м.куб.	Дефект №1 (11 ед.)
	ГОСТ 23279-2012	Сетка арм. ϕ 5Вр1 с ячейкой 50x50мм	11,0 м2	Дефект №1 (11 ед.)
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,03 м.куб.	Дефект №2 (3 ед.)
	ГОСТ 23279-2012	Сетка арм. ϕ 5Вр1 с ячейкой 50x50мм	3,0 м2	Дефект №2 (3 ед.)
	ГОСТ 969-91	Расширяющийся гипсоглиноземистый цемент ГЦ-40	0,001 м.куб.	Дефект №3 (5 ед.)
	ГОСТ 28013-98	Ц/п раствор М50	0,001 м.куб.	Дефект №8 (4 ед.)
		Клей ПВА	1,0 л.	Дефект №8 (4 ед.)
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,001 м.куб.	Дефект №11 (1 ед.)
	ГОСТ 969-91	Расширяющийся гипсоглиноземистый цемент ГЦ-40	0,01 м.куб.	Дефект №12 (1 ед.)
		Ремонт ж/б конструкций кровли Дефект №7		
С1	ГОСТ 10704-91	Труба 152x5, L=1245	8 шт. 180,64 кг.	
С2	ГОСТ 10704-91	Труба 152x5, L=945	8 шт. 137,0 кг	
а	ГОСТ 8240-97	Швелер 22, Лобщ.=19 м.п.	399,0 кг	
	КР-р-по (КР-л-по) ГОСТ 530 -2012 250x120x65/1НФ/200/2,0/50/	Кирпич М200	128 шт. 1,92 м.куб.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x200x10	16 шт. 53,12 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная ϕ 12А1, L=350	16 шт. 4,96 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x120x10	32 шт. 64,0 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 180x180x10	19 шт. 51,3 кг.	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5, L=200	32 шт. 37,2 кг.	
	ТУ 1690-001-14664502-2006 (ООО"СТК"г.Мытищи)	Анкер с гайкой ННМ16x180	64 шт.	
	ГОСТ 8510-86*	Уголок 125x80x10, L=100	16 шт. 25,6 кг.	
		Покраска ПФ-115 по грунтовке ГВ-21-021 (за 2 раза)	24,5 м.кв.	

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Замаруев		З.И.	04.18		П	41	
ГИП		Солодовник		В.В.	04.18				
						Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок В (окончание)			
						ИП Волосников			

Ведомость основных работ по капитальному ремонту кровли (1385 м2). Блок Г.

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Устройство уклонообразующего слоя из керамзитового гравия (фракции 5...10 мм) – 5...150 мм	м.куб. м.кв.	57,0 379,5	
2	Стяжка их цементно-песчаного раствора М150	м.куб.	55,4	
3	Устройство двухслойной наплавляемой битумной кровли из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	1385,0	
4	Устройство примыканий из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	272,6	
5	Монтаж новых парапетных плит с герметизацией межплитных стыков и оклейкой рулонным материалом	шт.	26,6	частичная замена
6	Герметизация парапетных стыков плит ц.п.р.-ром	м.куб. м.п.	0,68 32,64 м.п.	
7	Оклейка парапета Техноэластом	м.кв.	268,8	
8	Устройство ограждения по периметру кровли	м.п.	246	
9	Устройство дефлекторов (вентиляционные шахты, мусоропровод)	шт.	64,0	
10	Утепление фановых стояков в пределах кровли с устройством герметизации прохода фановых стояков в плите покрытия	шт.	40	
11	Монтаж водоприемных воронок с устройством герметизации прохода ливнестока в плите покрытия	шт.	6,0	
12	Монтаж металлических люков выхода на кровлю с подъемом крышки люка не менее 250 мм от уровня нового кровельного ковра, покраска металлоконструкций за 2 раза по грунту	шт.	5,0	
13	Ремонт козырька балконов	м.кв.	48,0	
14	Ремонт повреждений ж/б конструкций кровли согласно решений-л. 4, 30-47.			

Ведомость демонтажных работ. Блок Г.

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра из рулонных материалов м.кв.	1385,0	
2	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра примыканий из рулонных материалов м.кв.	272,6	
3	Полный демонтаж и утилизация существующих растворных бортиков м.куб.	1,83	
4	Полный демонтаж и утилизация металлических зонтов вентшахт на кровле шт.	52	
5	Полный демонтаж и утилизация бетонных парапетных плит шт. т.	54 9,72	
6	Полный демонтаж и утилизация люков выхода на кровлю 790x880 мм шт. т.	5 0,25	
7	Полный демонтаж и утилизация воронок ливнестока ϕ 100 мм шт.	6	
8	Демонтаж металлических конструкций телеантенны кг.	20	
9	Демонтаж дефлекторов мусоропроводов ϕ 280 мм шт.	6	
10	Демонтаж дефлекторов вентшахт ϕ 430 мм шт.	6	
11	Демонтаж фановых стояков на кровле L=800 мм шт.	40	
12	Вывоз строительного мусора до полигона ТБО 26 км, т.	72	

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.	04.18		П	42	
ГИП	Солодовник			В.С.	04.18	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Г (начало)		ИП Волосников	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок Г.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кровля (1385 м2)		
	ГОСТ 9757-90	Керамзитовый гравий фр.5-10мм, до 150 мм; 379,5м.кв.	57,0 м.куб.	Вновь устраиваемая разуклонка горизонтали кровли
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=40 мм	55,4 м.куб.	Выравнивающая конструкционная стяжка осн. массива
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	485,0 л	Огрунтовка стяжки
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	1385,0м.кв.	Внутренний слой гидроизоляционного ковра
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	1385,0м.кв.	Наружный слой гидроизоляционного ковра
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150 L=268,8 м.п.	1,35 м.куб.	Бортики (парапет)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	201,6 м.кв.	Примыкание к парапету
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	201,6 м.кв.	Примыкание к парапету
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,48 м.куб.	Бортики (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	71,0 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	71,0 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
		Парапет (268,8 м.п.)		
	ГОСТ 6786-80	Плита парапетная ПП 15.6	54,0 шт. 9,72 т	
	ГОСТ 6786-80	Ц/п раствор М150, t=20 мм	3,78 м.куб. 189,24 м.кв.	Стяжка парапета
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,68 м.куб.	Заделка стыков
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	268,8м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	66,23 л	
		Балкон		
	ГОСТ 9757-90	Стяжка из ц/п марки М150 с разуклонкой -20...40мм	1,92 м.куб. 48,0 м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	16,8 л	
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	48,0 м.кв.	
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=350мм	51,8 м.п.	Фартук
		Герметик	6,2 кг.	
		Мет. планка	51,8 м.п.	
		Анкерный болт М10*65, шаг 200	259 шт.	
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=200мм	72 шт. 19,44 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=320мм	72 шт. 30,96 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=500мм	43,7 м.п.	Слив
		Самораспорный анкерный болт	144 шт.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Вентиляционные шахты (58 ед.)		
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм, м.кв.	40,6 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А", м.кв.	40,6 м.кв.	
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф430)	58-ед.	Сертифицированный
		Фановый стояк ф110 (26 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	41,6 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	20,8 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	26,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	18,2 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	33,8 м.кв.	
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	20,8 кг.	
		Фановый стояк ф50 (14 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	22,4 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	11,2 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	14,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	4,9 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	13,3 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	11,2 кг.	
		Мусоропровод (6 ед.)		
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф280)	6-ед.	Сертифицированный

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
							П	43	
Разраб.		Замаруев		З.И.р	04.18				
ГИП		Солодовник		В.С.р	04.18				
						Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Г (продолжение)		ИП Волосников	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок Г.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ливнесток (4 ед.)		
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 100*4, L=300	18,48 м.п.	Воронка
	ГОСТ 19903-74	Лист 226*3	5,64 кг.	Воронка
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 40*4, L=730 мм.	5,52 кг.	Воронка
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 219*6, L=180	34,0 м.п.	Крышка стакана
	ГОСТ 19903-74	Лист 220*3	5,4 кг.	Стакан
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 20*4, L=20 мм.	0,08 кг	Стакан
		Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза)	4 м.кв.	Антикоррозийная обработка
		Эмаль ПФ-115 (за 2 раза)	4 м.кв.	Антикоррозийная обработка
	ГОСТ 21880-2011	Маты прошивные МП(СТ)-100 на стеклоткани с 1-ой стороны, t=80мм	9,6 м.кв.	Утепление
	ГОСТ 13726-97	Лента бандажная оцинкованная 0,7 x 20. м.п.	24 м.п.	Утепление
	ГОСТ 618-2014	Фольга алюминиевая техническая строительная, м.кв.	12 м.кв.	Утепление
	ТУ 36.16.22-64-92	Пряжка бандажная тип 1-А (тип 1а) - алюминиевая, шт.	24 шт.	Утепление
		Герметик пенополиуретановый Makroflex 750 мл, или аналог	4 б.	
		Люк объем на 1 ед. (всего 5ед)		
	ГОСТ 6845-68	проф.труба 40x20x2, 17,13 мм	29,4 кг.	Каркас обсадных коробов и 1го люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (3,2x0,57м; 3,7x0,3 м	46,05 кг.	Обшивка 2х обсадных коробов
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (0.73x0,73 м)	8,4 кг	Наружной полотно люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=1,5 мм, (0.67x0,67 м)	5. кг.	Внутреннее полотно люка
	ГОСТ 8509-93	уголок равнополочный 50x50x5 (9,8м)	37,0 кг.	Обрамление проемов
		навесы	2 шт.	Фурнитура
		петли под навесной замок	2 шт.	Фурнитура
		ручка люка уголок 50x5	2 шт.	Фурнитура
		трос фб ммитель	0,9 м.п.	Ограничитель
		Ограждение кровли (150 м.п.)		
	ГОСТ 8509-93	труба 48x3,5	164 шт. 155,4 кг.	
	ГОСТ 8639-82	труба 25x25x1,5	123 шт. 789,7 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 8*160x150	164 шт. 246 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 3x48x48	164 шт. 9,84 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Арматурный стержень А-1 ϕ 12 мм	656 шт. 104,96 кг.	
		Грунтовка ГВ-21-021	107,83 м.кв.	
		Краска ПФ-115	107,83 м.кв.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ремонт ж/б конструкций кровли		
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,04 м.куб.	Дефект №1 (4 ед.)
	ГОСТ 23279-2012	Сетка арм. ϕ 5Вр1 с ячейкой 50x50мм	4,0 м2	Дефект №1 (4 ед.)
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,03 м.куб.	Дефект №2 (3 ед.)
	ГОСТ 23279-2012	Сетка арм. ϕ 5Вр1 с ячейкой 50x50мм	3,0 м2	Дефект №2 (3 ед.)
	ГОСТ 969-91	Расширяющийся гипсоглиноземистый цемент ГЦ-40	0,001 м.куб.	Дефект №3 (4 ед.)
	ГОСТ 28013-98	Ц/п раствор М50	0,004 м.куб.	Дефект №8 (16 ед.)
		Клей ПВА	1,6 л.	Дефект №8 (16 ед.)
	ГОСТ 28013-98	Ц/п раствор М50	0,02 м.куб.	Дефект №14 (1 ед.)
		Ceresit СТ 99 (Церезит СТ 99) (90г/м2)	0,17 кг.	Дефект №14 (1 ед.)
		Ремонт ж/б конструкций кровли Дефект №5, 7		
С1	ГОСТ 10704-91	Труба 152x5, L=1245	4 шт. 90,32 кг.	
а	ГОСТ 8240-97	Швелер 22, L=9,9 м.п.	207,9 кг	
	КР-р-по (КР-л-по) ГОСТ 530 -2012 250x120x65/1НФ/200/2,0/50/	Кирпич М200	32 шт. 0,06 м.куб.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x200x10	4 шт. 13,24 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная ϕ 12А1, L=350	4 шт. 1,24 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x120x10	8 шт. 160 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 180x180x10	4 шт. 10,8 кг.	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5, L=200	8 шт. 9,28 кг.	
	ТУ 1690-001-14664502-2006 (ООО"СТК"г.Мытищи)	Анкер с гайкой HNM16x180	16 шт.	
	ГОСТ 8510-86*	Уголок 125x80x10, L=100	8 шт. 12,8 кг.	
		Покраска ПФ-115 по грунтовке ГВ-21-021 (за 2 раза)	18,0 м.кв.	

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	3		Ир	04.18		П	44	
ГИП	Солодовник			В	04.18	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Г (окончание)		ИП Волосников	

Ведомость основных работ по капитальному ремонту кровли (1051,0 м2). Блок Д.

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Устройство уклонообразующего слоя из керамзитового гравия (фракции 5...10 мм) – 5...150 мм	м.куб. м.кв.	34,95 232,5	
2	Стяжка их цементно-песчаного раствора М150	м.куб.	42,04	
3	Устройство двухслойной наплавляемой битумной кровли из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	1051,0	
4	Устройство примыканий из кровельных материалов Техноэласт ЭКП и Техноэласт ЭПП	м.кв.	212,4	
5	Монтаж новых парапетных плит с герметизацией межплитных стыков и оклейкой рулонным материалом	шт.	43	частичная замена
6	Герметизация парапетных стыков плит ц.п.р.-ром	м.куб. м.п.	0,54 26,0 м.п.	
7	Оклейка парапета Техноэластом	м.кв.	213,6	
8	Устройство ограждения по периметру кровли	м.п.	204	
9	Устройство дефлекторов (вентиляционные шахты, мусоропровод)	шт.	49,0	
10	Утепление фановых стояков в пределах кровли с устройством герметизации прохода фановых стояков в плите покрытия	шт.	30,0	
11	Монтаж водоприемных воронок с устройством герметизации прохода ливнестока в плите покрытия	шт.	5,0	
12	Монтаж металлических люков выхода на кровлю с подъемом крышки люка не менее 250 мм от уровня нового кровельного ковра, покраска металлоконструкций за 2 раза по грунту	шт.	3,0	
13	Ремонт козырька балконов	м.кв.	51,0	
14	Ремонт поврежденных ж/б конструкций кровли согласно решений-л. 4, 30-47.			

Ведомость демонтажных работ. Блок Д.

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра из рулонных материалов м.кв.	1051,0	
2	Полный демонтаж (разборка покрытий) и утилизация гидроизоляционного ковра примыканий из рулонных материалов м.кв.	212,4	
3	Полный демонтаж и утилизация существующих растворных бортиков м.куб.	1,45	
4	Полный демонтаж и утилизация металлических зонтов вентшахт на кровле шт.	21	
5	Полный демонтаж и утилизация бетонных парапетных плит шт. т.	43 7,74	
6	Полный демонтаж и утилизация люков выхода на кровлю 790x880 мм шт. т.	3 0,15	
7	Полный демонтаж и утилизация воронок ливнестока ϕ 100 мм шт.	5	
8	Демонтаж металлических конструкций телеантенны кг.	20	
9	Демонтаж дефлекторов мусоропроводов ϕ 280 мм шт.	5	
10	Демонтаж дефлекторов вентшахт ϕ 430 мм	23	
11	Демонтаж фановых стояков на кровле L=800 мм шт.	30	
12	Вывоз строительного мусора до полигона ТБО 26 км, т.	52	

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.р	04.18		П	45	
ГИП	Солодовник			В.С.р	04.18	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Д (начало)		ИП Волосников	

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок Д.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кровля (1051,0 м2)		
	ГОСТ 9757-90	Керамзитовый гравий фр.5-10мм, до 150 мм; 232,5м.кв.	34,95м.куб.	Вновь устраиваемая разуклонка горизонтали кровли
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=40 мм	42,04 м.куб.	Выравнивающая конструкционная стяжка осн. массива
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	368,0 л	Огрунтовка стяжки
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	1051 м.кв.	Внутренний слой гидроизоляционного ковра
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	1051 м.кв.	Наружный слой гидроизоляционного ковра
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150 L=213,6 м.п.	1,1 м.куб.	Бортики (парапет)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	160,2 м.кв.	Примыкание к парапету
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	160,2 м.кв.	Примыкание к парапету
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,35 м.куб.	Бортики (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	52,2 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	52,2 м.кв.	Примыкание (к вертикальным поверхностям)
		Парапет (213,6 м.п.)		
	ГОСТ 6786-80	Плита парапетная ПП 15.6	43 шт. 7,74 т.	
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150, t=20 мм	3,0 м.куб. 150,0 м.кв.	Стяжка парапета
	ГОСТ 28013, СП 82-101-98	Ц/п раствор М150	0,54 м.куб.	Заделка стыков
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	213,6 м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	52,5 л	
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь оцинкованная шириной 1000 мм t=0,55 мм,	12,0 м.кв.	Деформационный шов
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП-4.2 мм	9,0 м.кв.	Деформационный шов
		Балкон		
	ГОСТ 9757-90	Стяжка из ц/р марки М150 с разуклонкой -20...40мм	2,04 м.куб. 51,0м.кв.	
	ТУ 5775-010-17925162-2003	Праймер битумн. Технониколь 01	18,0 л	
	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	51,0	
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=350мм	56,0 м.п.	Фартук
		Герметик	7,0 кг.	
		Мет. планка	56,0 м.п.	
		Анкерный болт М10*65, шаг 200	280 шт.	
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=200мм	75 шт. 20,25 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ 103-2006	Стальная полоса 40x4мм, L=320мм	75 шт. 32,25 кг	Костыль кровельный К
	ГОСТ Р 52124-2003	Сталь листовая оцинк. t=0,55 h=500мм	45,5 м.п.	Слив
		Самораспорный анкерный болт	150 шт.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Вентиляционные шахты (44 ед.)		
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм, м.кв.	30,8 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А", м.кв.	30,8 м.кв.	
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф430)	44-ед.	Сертифицированный
		Фановый стояк ф110 (20 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	32,0 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	16,0 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	20,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	14,0 м.кв.	
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	26,0 м.кв.	
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	16,0 кг.	
		Фановый стояк ф50 (10 ед.)		
	ПСБ-С35 ГОСТ 15588-86	Скорлупа ППУ, t=50мм, для трубы d100мм,	16,0 м.п.	
	ГОСТ 14918-80*	Кожух из стали оцинк. покрытие t=0,55 мм, d220 мм, м.п.	8,0 м.кв.	
	ГОСТ 24157-80	Труба ПВХ d110, м.п.	10,0 м.п.	
		Утеплитель "Кнауф 037 Аквастатик" - 50 мм	3,5 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
		Гидроветрозащитная пленка "Изоспан А"	9,5 м.кв.	уровень чердачного перекрытия
	ТУ 5775-024-72746455-2009	Мастика полиуретановая Гипердесмо	8,0 кг.	
		Мусоропровод (4 ед.)		
	В заводском сборе	Дефлектор ЦАГИ (Ф280)	5-ед.	Сертифицированный

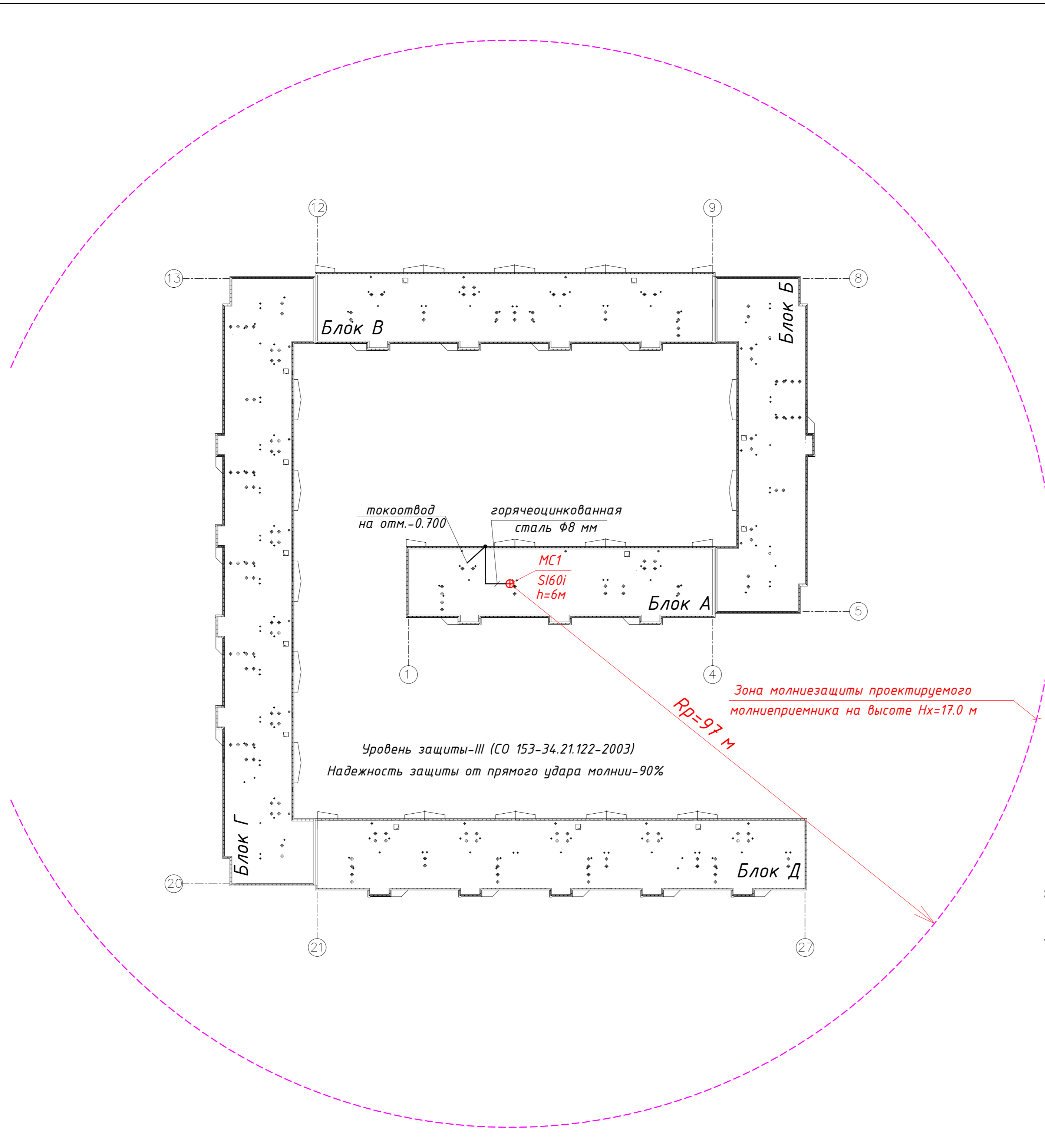
						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
							П	46	
Разраб.		Замаруев		З.И.р	04.18	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Д (продолжение)	ИП Волосников		
ГИП		Солодовник		В.С.р	04.18				

Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли. Блок Д.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ливнесток (5 ед.)		
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 100*4, L=300	15,4 м.п.	Воронка
	ГОСТ 19903-74	Лист 226*3	4,7 кг.	Воронка
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 40*4, L=730 мм.	4,6 кг.	Воронка
	ГОСТ 10704-91	Труба ϕ 219*6, L=180	28,35 м.п.	Крышка стакана
	ГОСТ 19903-74	Лист 220*3	4,5 кг.	Стакан
	ГОСТ 103-2006	Полоса - 20*4, L=20 мм.	0,07 кг	Стакан
		Грунтовка ГФ-021 (за 2 раза)	5 м.кв.	Антикоррозийная обработка
		Эмаль ПФ-115 (за 2 раза)	5 м.кв.	Антикоррозийная обработка
	ГОСТ 21880-2011	Маты прошивные МП(СТ)-100 на стеклоткани с 1-ой стороны, t=80мм	8,0 м.кв.	Утепление
	ГОСТ 13726-97	Лента бандажная оцинкованная 0,7 x 20. м.п.	20,0 м.п.	Утепление
	ГОСТ 618-2014	Фольга алюминиевая техническая строительная, м.кв.	10 м.кв.	Утепление
	ТУ 36.16.22-64-92	Пряжка бандажная тип 1-А (тип 1а) - алюминиевая, шт.	20 шт.	Утепление
		Герметик пенополиуретановый Makroflex 750 мл, или аналог	5 б.	
		Люк: объем на 1 ед. (всего 3ед)		
	ГОСТ 6845-68	проф.труба 40x20x2, 17,13 мм	29,4 кг.	Каркас обсадных коробов и 1го люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (3,2x0,57м; 3,7x0,3 м	46,05 кг.	Обшивка 2х обсадных коробов
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=2 мм, (0.73x0,73 м)	8,4 кг	Наружной полотно люка
	ГОСТ 19903-2015	лист стальной t=1,5 мм, (0.67x0,67 м)	5. кг.	Внутреннее полотно люка
	ГОСТ 8509-93	уголок равнополочный 50x50x5 (9,8м)	37,0 кг.	Обрамление проемов
		навесы	2 шт.	Фурнитура
		петли под навесной замок	2 шт.	Фурнитура
		ручка люка уголок 50x5	2 шт.	Фурнитура
		трос фб ммитель	0,9 м.п.	Ограничитель
		Ограждение кровли (201,6 м.п.)		
	ГОСТ 8509-93	труба 48x3,5	136 шт. 128,86 кг.	
	ГОСТ8639-82	труба 25x25x1,5	102 шт. 654,9 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 8*160x150	136 шт. 204,0 кг.	
	ГОСТ 19903-90*	лист 3x48x48	136 шт. 8,16 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Арматурный стержень А-1 ϕ 12 мм	544 шт. 87,0 кг.	
		Грунтовка ГВ-21-021	89,5 м.кв.	
		Краска ПФ-115	89,5 м.кв.	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ремонт ж/б конструкций кровли		
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,07м.куб.	Дефект №1 (7 ед.)
	ГОСТ 23279-2012	Сетка арм. ϕ 5Вр1 с ячейкой 50x50мм	7,0 м2	Дефект №1 (7 ед.)
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20	0,01 м.куб.	Дефект №2 (1 ед.)
	ГОСТ 23279-2012	Сетка арм. ϕ 5Вр1 с ячейкой 50x50мм	1,0 м2	Дефект №2 (1 ед.)
	ГОСТ 28013-98	Ц/п раствор М50	0,001 м.куб.	Дефект №8 (2 ед.)
		Клей ПВА	1 л.	Дефект №8 (2 ед.)
		Ремонт ж/б конструкций кровли Дефект №7		
С1	ГОСТ 10704-91	Труба 152x5, L=1245	5 шт. 112,85 кг	
С2	ГОСТ 10704-91	Труба 152x5, L=945	1 шт. 17,13 кг	
а	ГОСТ 8240-97	Швелер 22, Лобщ.=17,8 м.п.	373,8 кг	
	КР-р-по (КР-л-по) ГОСТ 530 -2012 250x120x65/1НФ/200/2,0/50/	Кирпич М200	48 шт. 0,09 м.куб.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x200x10	6 шт. 19,86 кг.	
	ГОСТ 5781-82	Сталь арматурная ϕ 12А1, L=350	6 шт. 1,86 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 200x120x10	12 шт. 24,0 кг.	
	ГОСТ 103-76*	Полоса 180x180x10	6шт. 16,2 кг.	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5, L=200	12 шт. 13,92 кг.	
	ТУ 1690-001-14664502-2006 (ООО"СТК"г.Мытищи)	Анкер с гайкой HNM16x180	24 шт.	
	ГОСТ 8510-86*	Уголок 125x80x10, L=100	12 шт. 19,2 кг.	
		Покраска ПФ-115 по грунтовке ГВ-21-021 (за 2 раза)	16,0 м.кв.	

						30.18.ПИР-АС.К.С			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев	3		Ир	04.18		П	47	
ГИП	Солодовник				04.18	Спецификация материалов и элементов на капитальный ремонт кровли Блок Д (окончание)		ИП Волосников	



Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1.1.	Молниеприемник с предупреждающей стримерной эмиссией, пусковое опережение 60мкс	INTERCEPTOR ESE SI60i	1	ERICO® SYSTEM 3000
1.2.	Мачта из нержавеющей стали высотой h=2м (верхняя секция)	SIM28A2	1	
1.3.	Мачта из нержавеющей стали высотой h=2м (средняя секция)	IM33B2	1	
1.4.	Мачта из нержавеющей стали высотой h=2м (нижняя секция)	SIM40C2	1	
1.5.	Основание для установки мачты на горизонтальную поверхность	SIMBASE2840	1	
1.6.	Комплект оттяжек (3 шт., 7 м) для крепления мачты на горизонтальную поверхность	GUYKIT7MGRIIP	1	
1.7.	Стяжка для крепления токоотвода к мачте	CABTIESS	14	
1.8.	Кольцо для крепления оттяжек к молниеприемнику	GUYRING	1	
2.	Счетчик ударов молнии	LEC-IV	1	
3.	Соединитель универсальный из горячеоцинкованной стали для параллельного, Т-образного и крестового соединения прутка диаметром до $\Phi 8$ мм	NG3103 "ДКС"	3	
4.	Держатель универсальный пластиковый с бетоном для круглого проводника диаметром до $\Phi 10$ мм	ND1000 "ДКС"	10	
5.	Соединитель с разделительной пластиной из горячеоцинкованной стали для прутка диаметром $\Phi 8-10$ мм и стальной полосы шириной 25-40 мм	NG3101 "ДКС"	1	
6.	Держатель фасадный универсальный пластиковый для прутка диаметром $\Phi 8$ мм	ND2000 "ДКС"	24	
7.	Крышка защитная для токоотвода l=1400 мм	NA1100 "ДКС"	1	
8.	Пруток-катанка $\Phi 8$ мм из горячеоцинкованной стали	NC1008 "ДКС"	30п.м.	

1. Молниезащиту рассматриваемого жилого дома выполнить молниеприёмником с предупреждающей стримерной эмиссией марки SI60i (MC1) установленным на кровле посредством составной мачты высотой h=6м.
2. Проектируемый молниеприемник присоединить к существующему защитному заземляющему устройству здания посредством токоотвода (круглая сталь 8мм), проложенным по поверхности кровли и фасада на специально предназначенных держателях, установленных с шагом не более 1000мм.

30.18.ПИР-АС.К					
«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Суздаль, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Усманов			Усм	04.18
ГИП	Солодовник			СР	04.18
Система молниезащиты				Стадия	Лист
План внешней молниезащитной системы. М1:500				П	48
ИП Волосников					

Теплотехнический расчет

Место капитального ремонта : п.Сургут, ХМАО-Югра

t наиболее холодной пятидневки : -43°C

Продолжительность отопительного периода : 257 сут.

Средняя t отопительного периода : $-9,9^{\circ}\text{C}$

Влажностный режим помещений : - нормальный

Зона влажности : - нормальная

Согласно нормам и правилам t внутри помещений для жилых зданий принимаем 21°C , температура не отапливаемого чердака принимается по температуре наиболее холодной пятидневки. Градусосутки рассчитываются индивидуально согласно СНиП 23-02-2003.

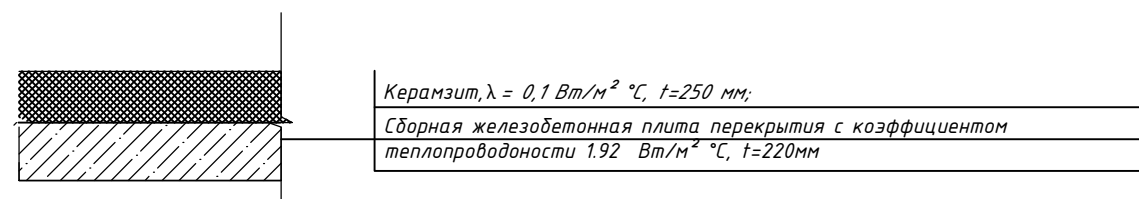
$Dd=7941^{\circ}\text{C}$ сут.

По т. 3 СП 50.13330.2012 определим приведенное сопротивление теплопередаче R_{0w} для пирога чердачного перекрытия.

При $Dd=7941^{\circ}\text{C}$ сут.

$R_{0w}=0,0005 \times 7941 + 2,2 = 6,17 \text{ м}^2\text{C}/\text{Вт}$ (перекрытия)

ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ



Термическое сопротивление теплопередаче чердачного перекрытия :

$R=R_1+R_2+1/ab+1/ap$, где

$R_1=0,25/0,18$

0,25 - толщина утеплителя

0,1 $\text{м}^2/\text{C}$ - коэффициент теплопроводности керамзита

$R_2=0,22/1,95$

0,22 - толщина плиты перекрытия

1,92 $\text{Вт/м}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ - расчетный коэффициент теплопроводности плиты перекрытия;

ab - коэффициент теплопроводности внутренней поверхности ограждающей конструкции согласно СП 50.13330.2012 и равен 8,7.

ap - коэффициент теплопроводности наружной поверхности ограждающей конструкции согласно СП 50.13330.2012 и равен 12.

$$R = \frac{0,25}{0,1} + \frac{0,22}{1,92} + \frac{1}{8,7} + \frac{1}{12}$$

$R=2,5+0,114+0,114+0,083$

$R=2,81 \text{ м}^2\text{C}/\text{Вт}$.

$2,81 \text{ м}^2\text{C}/\text{Вт} < 6,17 \text{ м}^2\text{C}/\text{Вт}$. Существующий слой утеплителя из керамзита толщиной 250 мм, не соответствует требуемым нормам.

						30.18.ПИР-АС.К.ТЧ.			
						«Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Сургут, ул. Мелик-Карамова, дом 43. Ремонт крыши»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения. Кровля.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Замаруев			З.И.	04.18		П	49	
ГИП	Солодовник			[Подпись]	04.18				
						Теплотехнический расчет		ИП Волосников	