

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема кровли	
3	Схема пониженных участков кровли в осях Б-В/2-3, Б-В/8-9. Схемы кровель надстроек в осях А-Б/4-5, А-Б/6-7	
4	Узел 1. Крепление кровельного ковра на вертикальных поверхностях кирпичных стен	
5	Узел 2. Карнизный свес кровли	
6	Узел 3. Примыкание к трубе	
7	Узел 4. Примыкание к парапету	
8	Спецификация материалов	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект выполнен на основании задания на проектирование.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, а также требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
3. Уровень ответственности здания – КС-2 (нормальный).
4. В основу разработки чертежей положены следующие нормативно-технические документы:
 - Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
 - СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»;
 - СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии»;
 - СП 17.13330.2017 «СНиП Н-26-76 Кровли».
5. Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и ГОСТ 21.501-2011 «Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений».
6. Конструктивные решения разработаны на основе технических решений компании ТЕХНОНИКОЛЬ.
7. За основу принята система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию ТН-КРОВЛЯ Стандарт.
8. Проектом предусматривается замена гидроизоляционных слоёв кровли по всей площади здания, за исключением участка в осях В-Г/8-10 (кровля над спортзалом).
9. После демонтажа существующего изоляционного ковра необходимо выполнить ремонт повреждённых участков бетонного основания покрытия. Ремонт выполнять ц-п раствором М150 или лёгким бетоном В3.5. Тип материала следует выбирать в зависимости от размеров повреждённых участков.

10. На пониженных участках кровли в осях Б-В/4-5, Б-В/6-7 следует выполнить разуклонку из легкого бетона В3.5 по всей площади, обеспечить уклон не менее 1.5%.
11. Рекомендуется выполнить комплексное обследование ограждающих и изоляционных конструкций кровли здания. На основании выводов и рекомендаций и ведомости дефектов, составленных по результатам обследования, рекомендуется выполнить ремонт и усиление (при необходимости) повреждённых участков покрытия, не вошедших в рамки данного проекта.
12. Монтаж изоляционных слоёв следует выполнять в соответствии с «Инструкцией по устройству кровли из битумно-полимерных материалов в кровельных системах по железобетонному несущему основанию» (www.TN.ru).
13. Все работы следует выполнять в соответствии с проектом производства работ
14. При производстве работ выполнять требования СП 70.13330.2012.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	

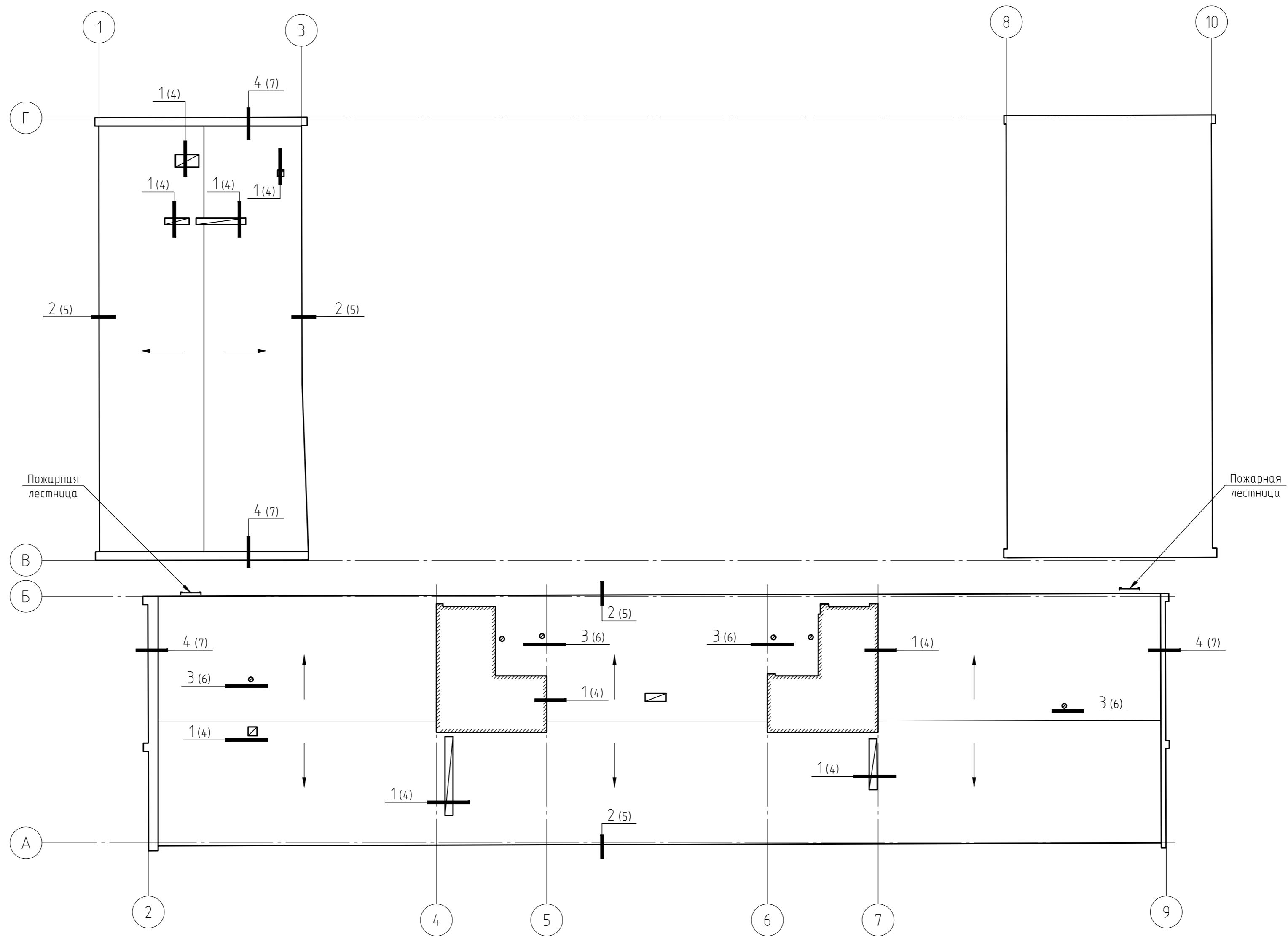
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Усов					Капитальный ремонт кровли	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Корсак						Р	1	8
Н. контр.	Корсак					Общие данные			



1. Основные указания см. л. 1.
2. Спецификацию материалов см. л. 8.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схема кровли

Лист
2

Схема пониженных участков кровли в осях Б-В/2-3, Б-В/8-9

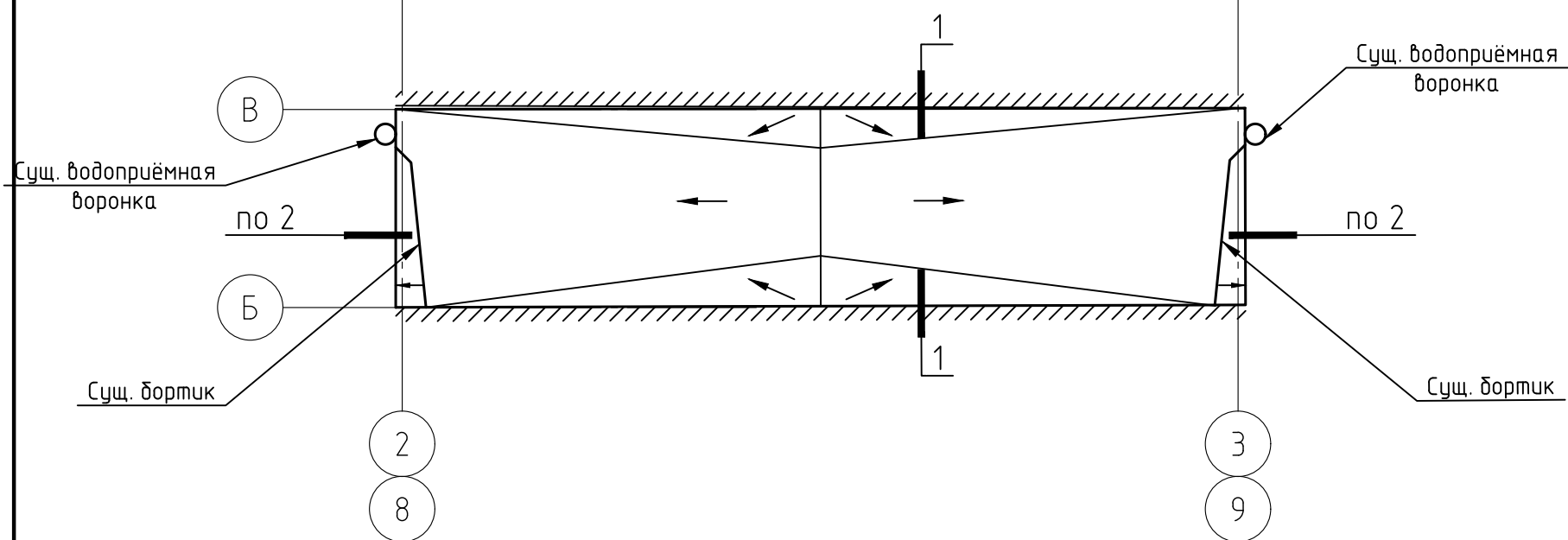


Схема кровли надстройки в осях А-Б/6-7

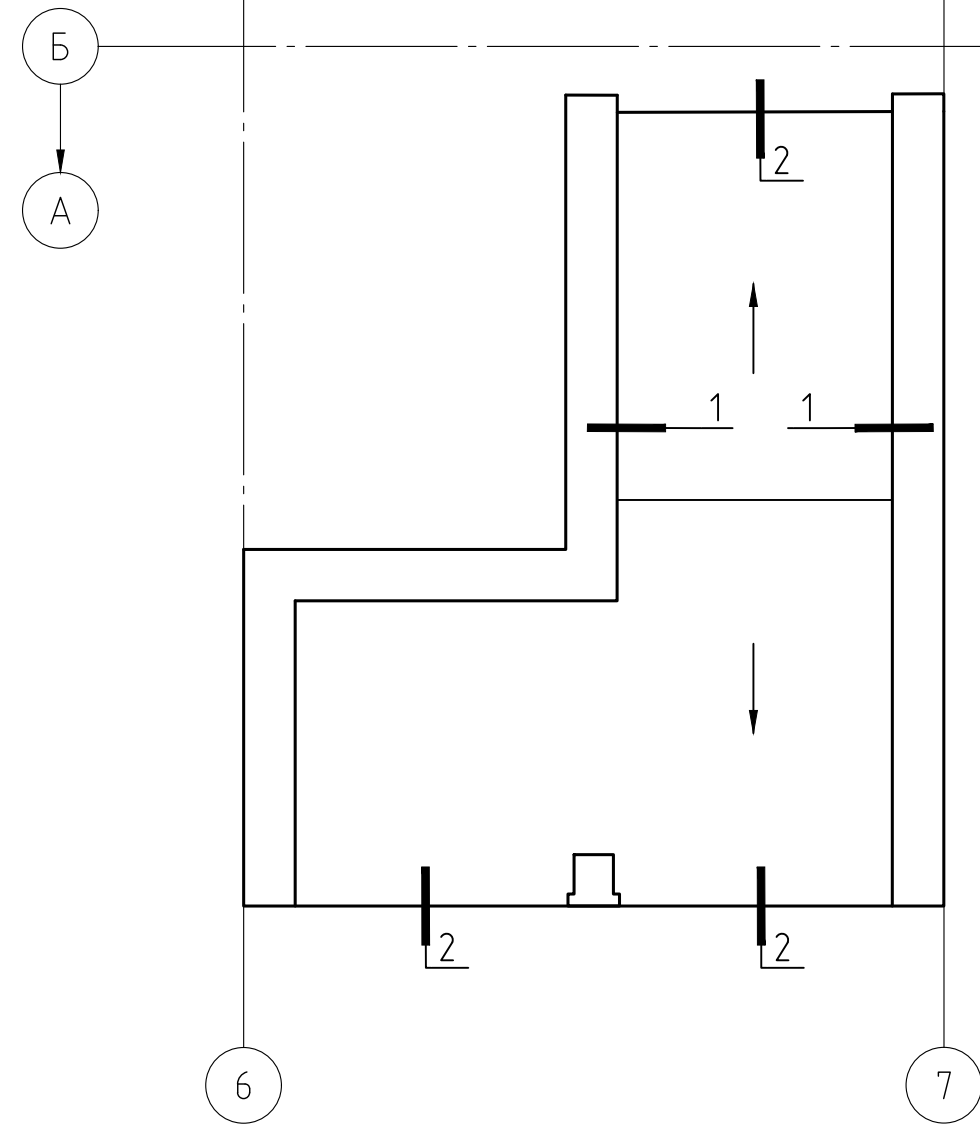
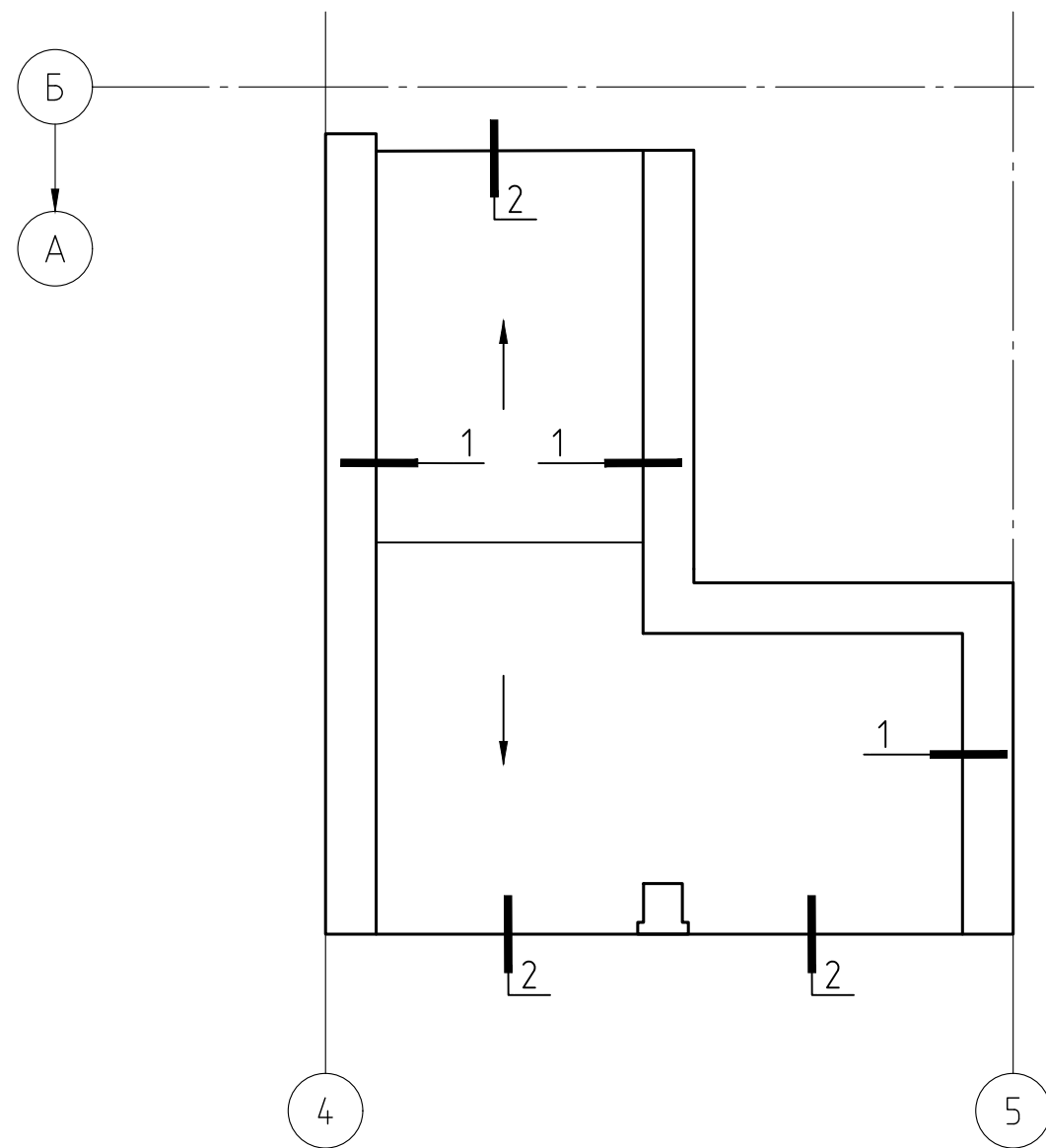


Схема кровли надстройки в осях А-Б/4-5



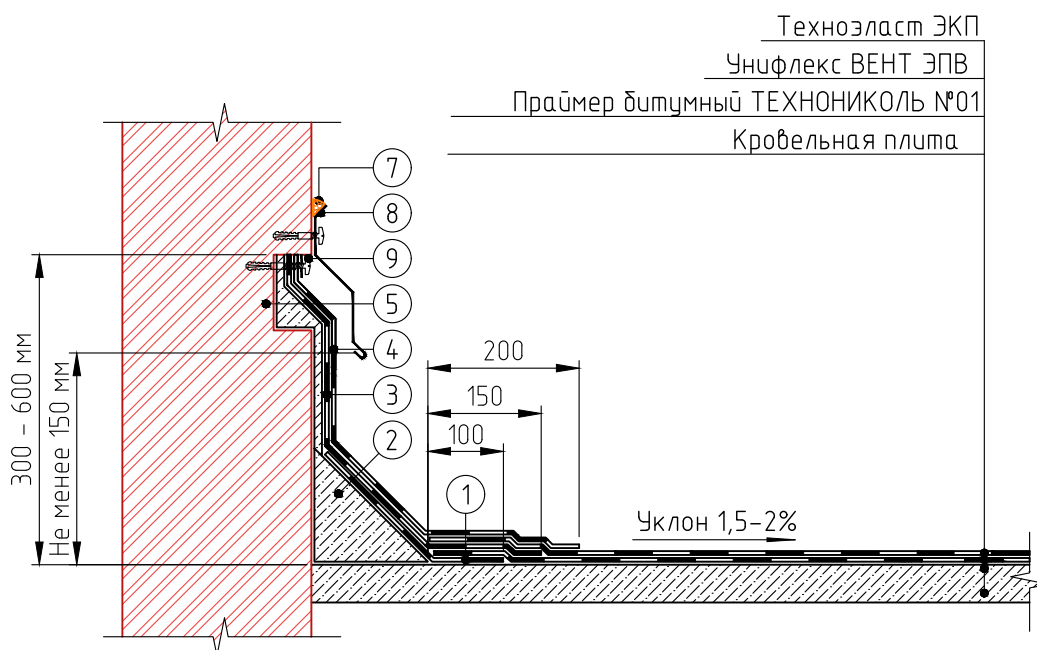
1. Основные указания см. л. 1.
2. Спецификацию материалов см. л. 8.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схема пониженных участков кровли в осях Б-В/2-3, Б-В/8-9.
Схемы кровель надстроек в осях А-Б/4-5, А-Б/6-7

Лист
3

1

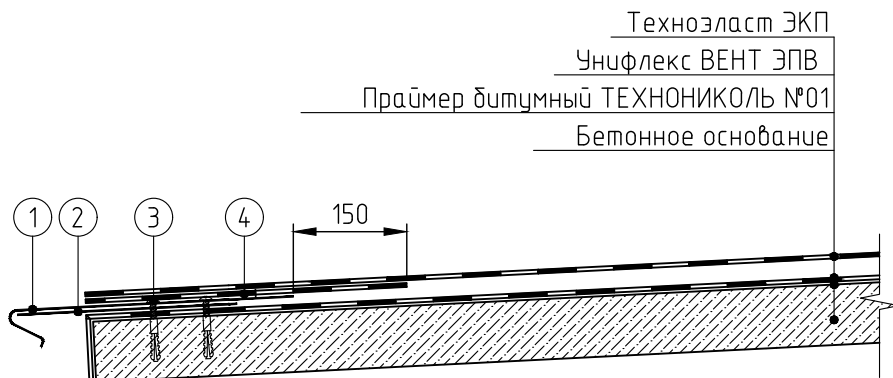


- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Слой усиления – Техноэласт ЭПП ② Переходной бортик из легкого бетона ③ Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности – Техноэласт ЭПП ④ Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности – Техноэласт ЭКП ⑤ Кирпичный вент канал
Кирпичная надстройка | <ul style="list-style-type: none"> ⑥ Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ крепится саморезами с шагом 200 мм ⑦ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71 ⑧ Отлив из оцинкованной стали крепить саморезами с резиновой шайбой с шагом 200–250 мм ⑨ Крепление кровельного ковра шайбой с саморезом с шагом 200–250 мм |
|---|--|

1. Основные указания см. л. 1.
2. Спецификацию материалов см. л. 8.

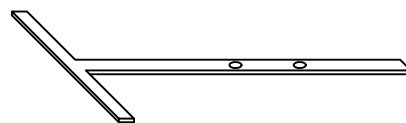
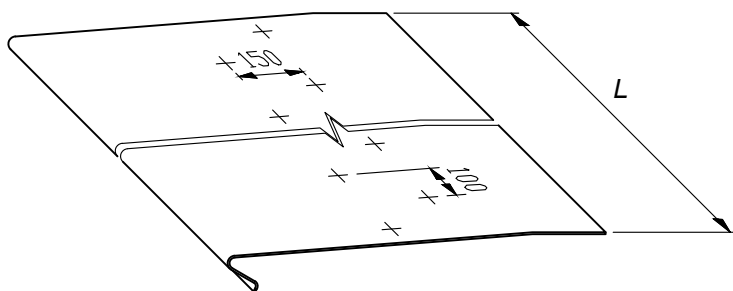
						Узел 1. Крепление кровельного ковра на вертикальных поверхностях кирпичных стен	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

2



Отлив из оцинкованной стали

Т-образный крепежный элемент



① Отлив из оцинкованной стали
(длина секции, L не более 4000 мм)

② Т-образный крепежный элемент
установить с шагом 600 мм

③ Крепление саморезами с шагом 100 мм
в шахматном порядке

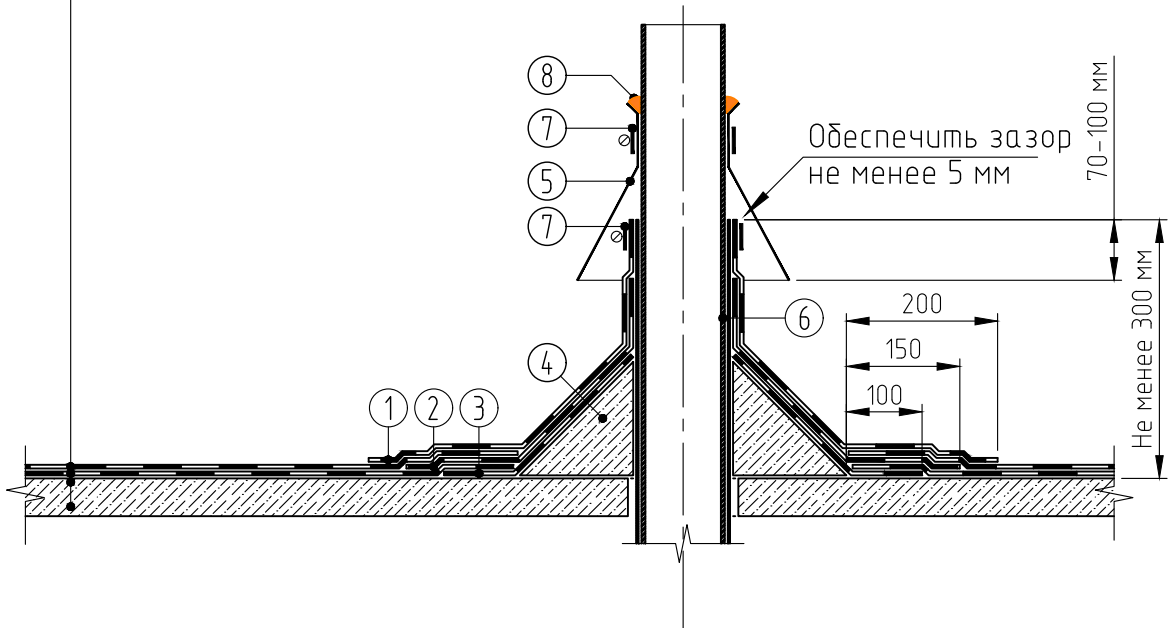
④ Дополнительный слой
водоизоляционного ковра – Техноэласт ЭПП

1. Основные указания см. л. 1.
2. Спецификацию материалов см. л. 8.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3

Техноласт ЭКП
 Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
 Бетонное основание



- ① Техноласт ЭКП
- ② Техноласт ЭПП
- ③ Дополнительный слой водоизоляционного ковра – Техноласт ЭПП
- ④ Переходной бортик из легкого бетона
- ⑤ Юбка из оцинкованной стали
- ⑥ Труба
- ⑦ Обжимной металлический хомут
- ⑧ Мاستика ТЕХНОНИКОЛЬ №71

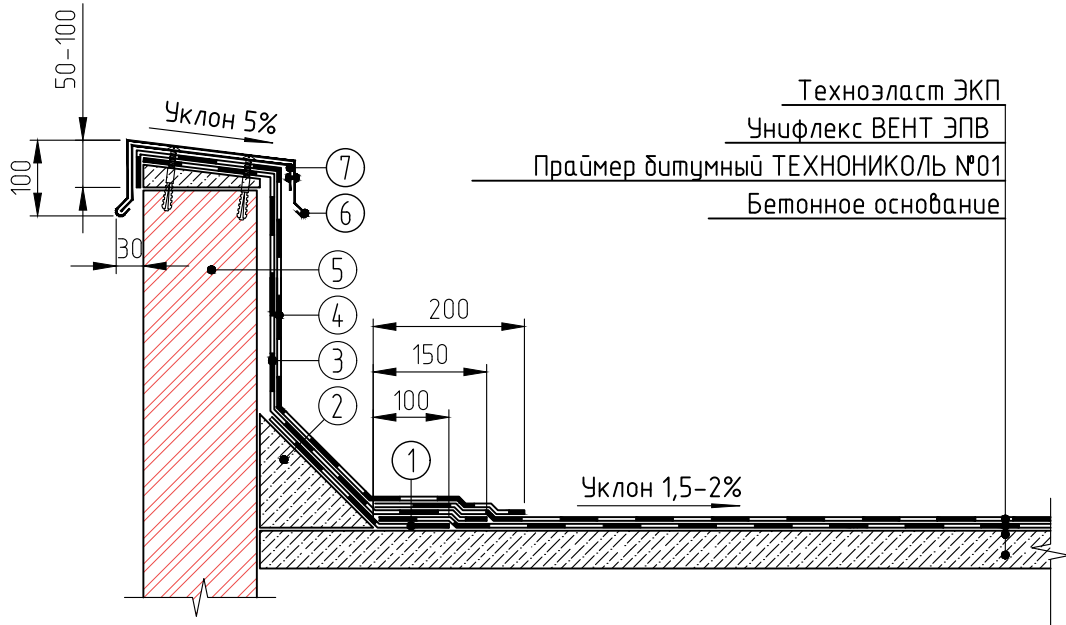
1. Основные указания см. л. 1.
2. Спецификацию материалов см. л. 8.
3. Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узел 3. Примыкание к трубе

Лист

6



- | | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| ① | Слой усиления - Техноэласт ЭПП | ⑥ | Фартук из оцинкованной стали |
| ② | Переходной бортик из легкого бетона | ⑦ | Крепежный элемент |
| ③ | Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭПП | | |
| ④ | Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности - Техноэласт ЭКП | | |
| ⑤ | Кирпичный парапет, оштукатуренный ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами | | |

1. Основные указания см. л. 1.
2. Спецификацию материалов см. л. 8.
3. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01, л	538		
		Унифлекс ВЕНТ ЭПВ, м ²	1576		
		Техноэласт ЭКП, м ²	1768		
		Техноэласт ЭПП, м ²	251		
		Оцинкованная сталь 0.5 мм, м ²	54		
		Мастика битумно-полимерная ТЕХНОНИКОЛЬ №71, л	16.5		
		Т-образный крепежный элемент, шт.	344		
		Бетон В3.5 ГОСТ 25820-2014, м ³	3		
		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35, шт.	200		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Спецификация материалов

Лист

8

Формат

A4

Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
1. Демонтаж существующего изоляционного ковра	м ²	1768	
2. Демонтаж системы наружного водостока (воронки)	шт.	4	
3. Ремонт повреждённых участков существующего бетонного основания покрытия	м ³	0,5	*
4. Выполнение разуклонки на пониженных участках кровли в осях Б-В/4-5, Б-В/6-7	м ³	3	
5. Изготовление гидроизоляционного ковра			
Обработка оклеиваемых гидроизоляцией поверхностей кровли битумным праймером	м ²	1768	538 л
Укладка слоя Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	м ²	1576	
Укладка слоя Техноэласт ЭКП	м ²	1768	
Укладка слоя Техноэласт ЭПП	м ²	251	
Монтаж Т-образных крепёжных элементов	шт.	344	
Изготовление и монтаж нащельников, карнизных свесов из оцинкованной стали 0,5 мм	м ²	54	
Зачеканка зазоров мастикой битумно-полимерной ТЕХНОНИКОЛЬ №71	л	16,5	
6. Монтаж (повторное применение ранее демонтированных конструкций) системы наружного водостока (воронки)	шт.	4	

* - данные объемы работ уточняются при производстве строительно-монтажных работ представителями: эксплуатирующей организации, техническим надзором со стороны Заказчика, подрядной организацией.

						1905521-ВР		
						Государственное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 521 с углубленным изучением математики и информатики Красногвардейского района Санкт-Петербурга Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д.44, к.2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
Разраб.		Усов				Стадия	Лист	Листов
						Р	1	1
Н. контр.		Корсак				ООО «РТК»		
						Ведомость объемов строительных и монтажных работ		