Ведомость основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План демонтируемой кровли.	
3	План кровли	
4	Узлы и детали	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
МЕР-383-1-А-АС-С	Общестроительные решения. Спецификации.	

Общие указания:

1. Настоящие чертежи марки АС выполнены на основании заданий от ОВиК, КР по расположению конструкций, оборудования, отверстий и зон обслуживания оборудования.
2. Проект выполнен в соответствии с СП 17.13330.2017 "Кровли"
3. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг не рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30мм относительно уровня кровли
4. Согласно СП 17.13330.2017 "Кровли" в ендовах применить уклон не менее 0,5%
5. Монтаж кровельных материалов производить в соответствии «Инструкции по устройству кровли из битумно-полимерных рулонных материалов в кровельных системах по несущему основанию из профилированного листа» и «Инструкции по монтажу уклонообразующего слоя на плоской крыше с применением клиновидной теплоизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ», в том числе соблюсти следующие рекомендации:

Пароизоляция

-материал укладывается вдоль верхних полок профнастила.
-при плохой адгезии к основанию и/или замасливании поверхности профлиста необходимо очистить поверхность от загрязнений и покрыть полки гофр праймером ТехноНИКОЛЬ №03.
-боковые нахлесты соседних полотнищ должны составлять не менее 100мм и располагаться на верхней полке профнастила. Торцевые нахлесты должны составлять не менее 150мм. соседние полотнища укладываются с раздежкой в торцевых швах.

Теплоизоляция

-монтаж плит теплоизоляции выполнять на готовом пароизоляционном слое. Поверхность пароизоляции должна быть сухой.
-укладку производить перпендикулярно гофрам профнастила.
-при устройстве теплоизоляции из двух и более слоев плитного утеплителя швы между плитами располагать "в раздежку", обеспечивая плотное прилегание плит друг к другу.
-в местах интенсивного передвижения людей и тележек с материалами и оборудованием предусмотреть пешеходные дорожки из листовых материалов (фанеры, ЦСП-1 и т.д.).
-не допустимо использование промокшего минераловатного утеплителя.
-клиновидные плиты не допускается укладывать непосредственно по пароизоляционному слою и применять в качестве основания под кровельный ковер.
-уклонообразующий слой из клиновидной теплоизоляции начать собирать из низшей точки кровли от воронки или ендовы.
-в качестве доборных элементов при формировании уклона требуется использовать доборные плиты с постоянной толщиной, которые укладываются непосредственно под клиновидные плиты
-полости и щели между плитами клиновидной изоляции размерами менее 100мм рекомендуется заполнить обрезками плит. Если размеры полостей и щелей менее 10мм, их заполняют полиуретановой пеной.

Подготовка основания под нанесение гидроизоляции

-на вертикальных конструкциях обязательно должна выполняться приклейка кровли к ровному основанию.
-на горизонтальной плоскости парапета, обеспечить уклон не менее 3% в сторону кровли.
-поверхности основания из цементно-песчаного раствора необходимо обработать грунтовочными холодными составами (праймерами) для обеспечения необходимого сцепления кровельных материалок с основанием.
-перед укладкой кровельного ковра необходимо произвести очистку основания от строительного мусора и грязи.

6. Перечень скрытых работ с составлением соответствующих актов:
   -устройство утеплителя, пароизоляции, гидроизоляции
   -устройство закладных деталей, крепежных элементов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал		Киселев			09.23
Проверил		Петровций			09.23
ГИП		Вестин			09.23

МЕР-383-1-А-АС

ЗАМЕНА И ПЕРЕНЕОС ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК ЗДАНИЯ АО «РАЙФФАЙЗЕНБАНК» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д.28

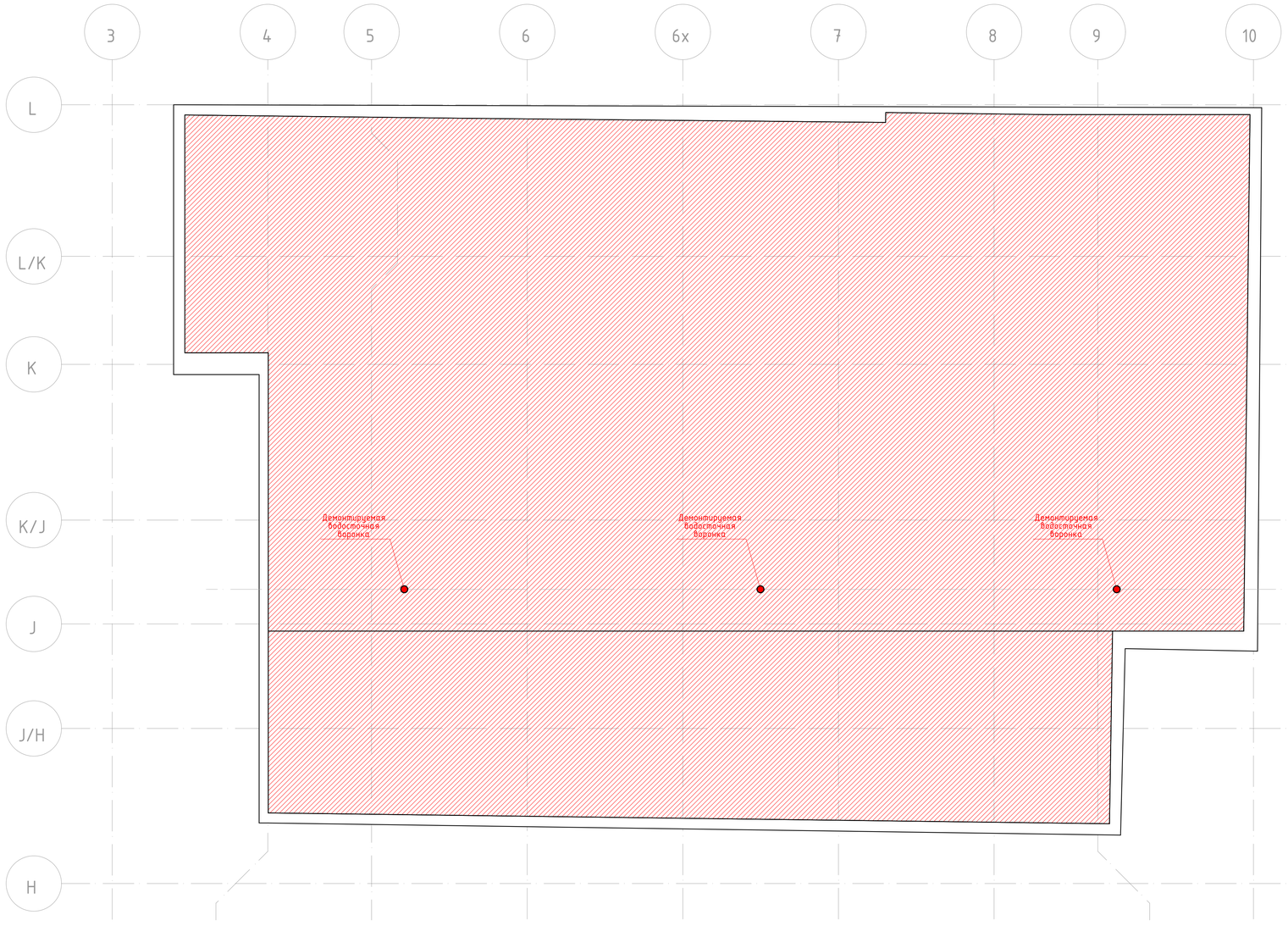
Общестроительные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

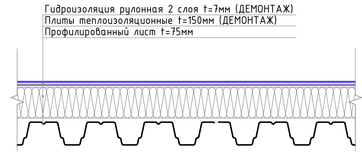
Общие данные

МЕР
109548, Москва, ул. Угрешская, д.2 стр. 34, офис 425
Тел.: +7 (499) 270 5856

План демонтируемой кровли
М.1:75



Состав системы существующей кровли



Условные обозначения:

- Демонтируемый участок кровли см. состав существующей системы на данном листе
- Демонтируемый фартук парапета
- Демонтируемая водосточная воронка, указано условно

1. Лист смотреть совместно с всеми листами комплекта
2. Спецификацию демонтируемых кровельных материалов см. в прилагаемых документах к комплекту

Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал		Киселев			09.23
Проверил		Петровций			09.23
ГИП		Вестин			09.23

МЕР-383-1-А-АС

ЗАМЕНА И ПЕРЕНЕОС ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК ЗДАНИЯ АО «РАЙФФАЙЗЕНБАНК» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д.28

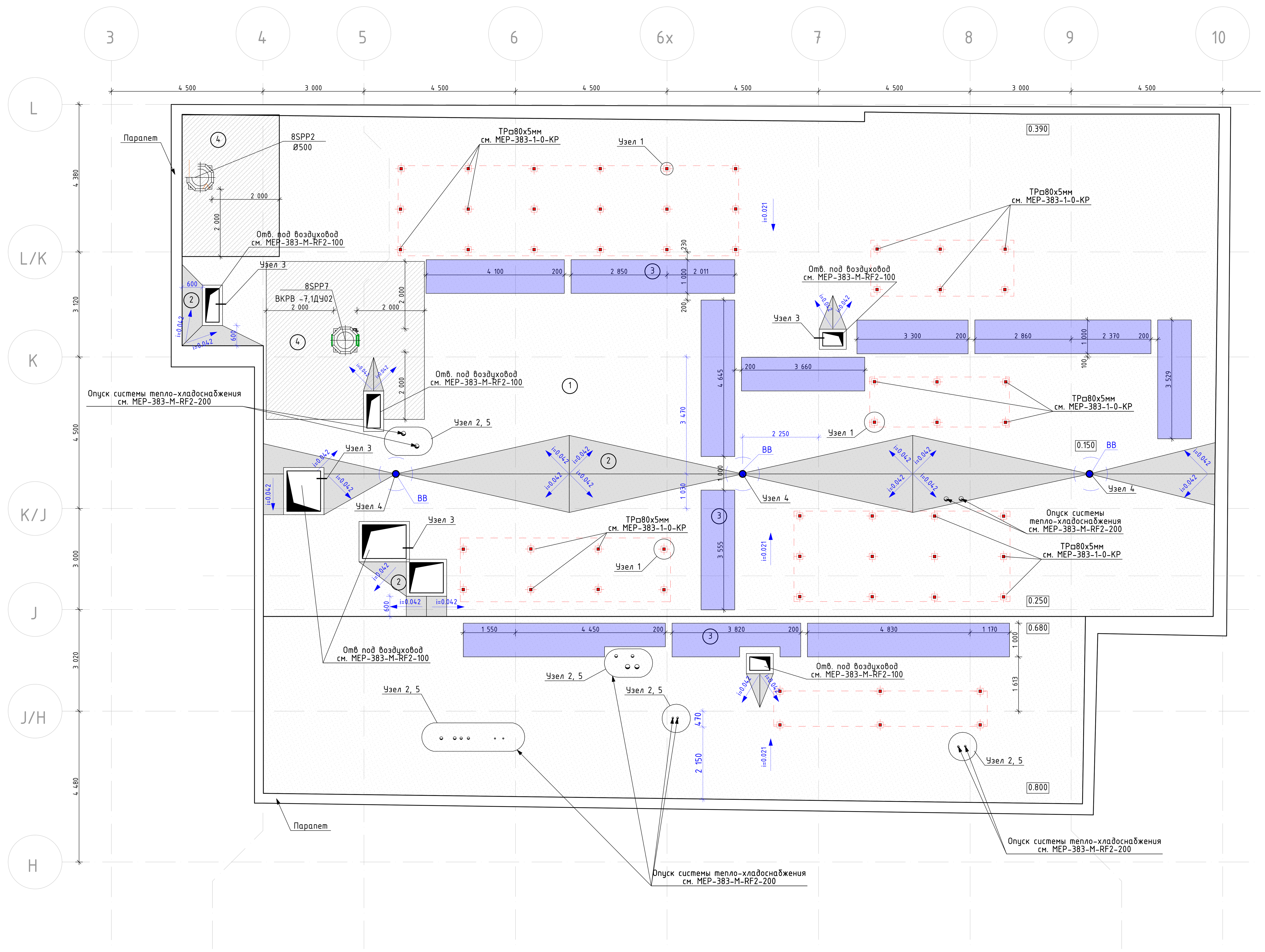
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общестроительные решения

План демонтируемой кровли

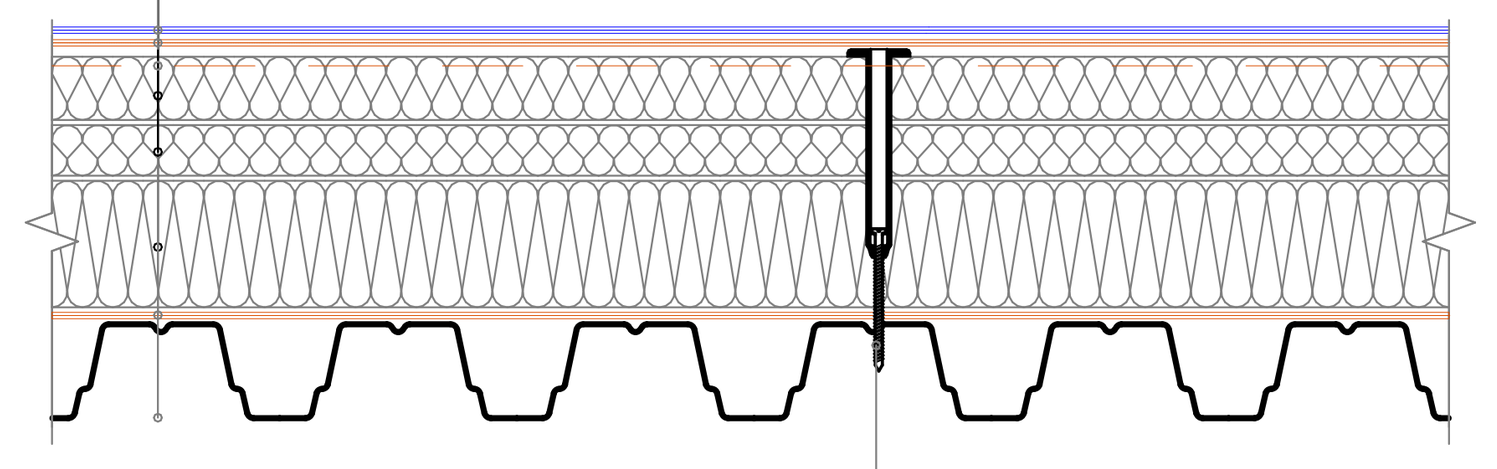
109548, Москва, ул. Угрешская, д.2 стр. 34, офис 425
Тел.: +7 (499) 270 5856

План кровли
М.1:75



Состав системы кровли "1"
(кровля с основным уклоном)

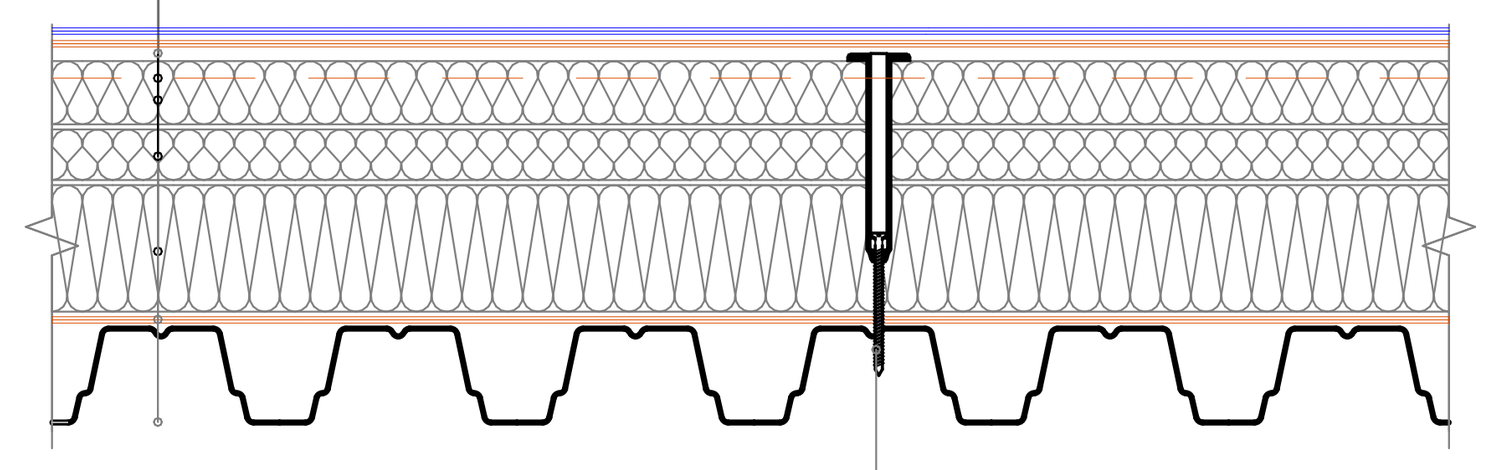
- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (замена покрытия)
- Унифлекс С (замена покрытия)
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (замена покрытия)
- Плиты теплоизоляционные - LOGICPIR СХМ/СХМ - 50мм (замена покрытия)
- Плиты из минеральной ваты - LOGICPIR SLOPE СХМ/СХМ КЛИН 2,1% -30-55мм(А), 55-80мм(В), 50мм(С) (замена покрытия)
- Плиты из минеральной ваты - ТЕХНОРУФ ПРОФ - 50мм (замена покрытия)
- Рулонный битумный материал - Паробарьер С (А500 или Ф1000) (замена покрытия)
- Стальной оцинкованный профилированный лист (существующее покрытие)



Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ, сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ Ø4,8мм

Состав системы кровли "2"
(кровля с контруклоном)

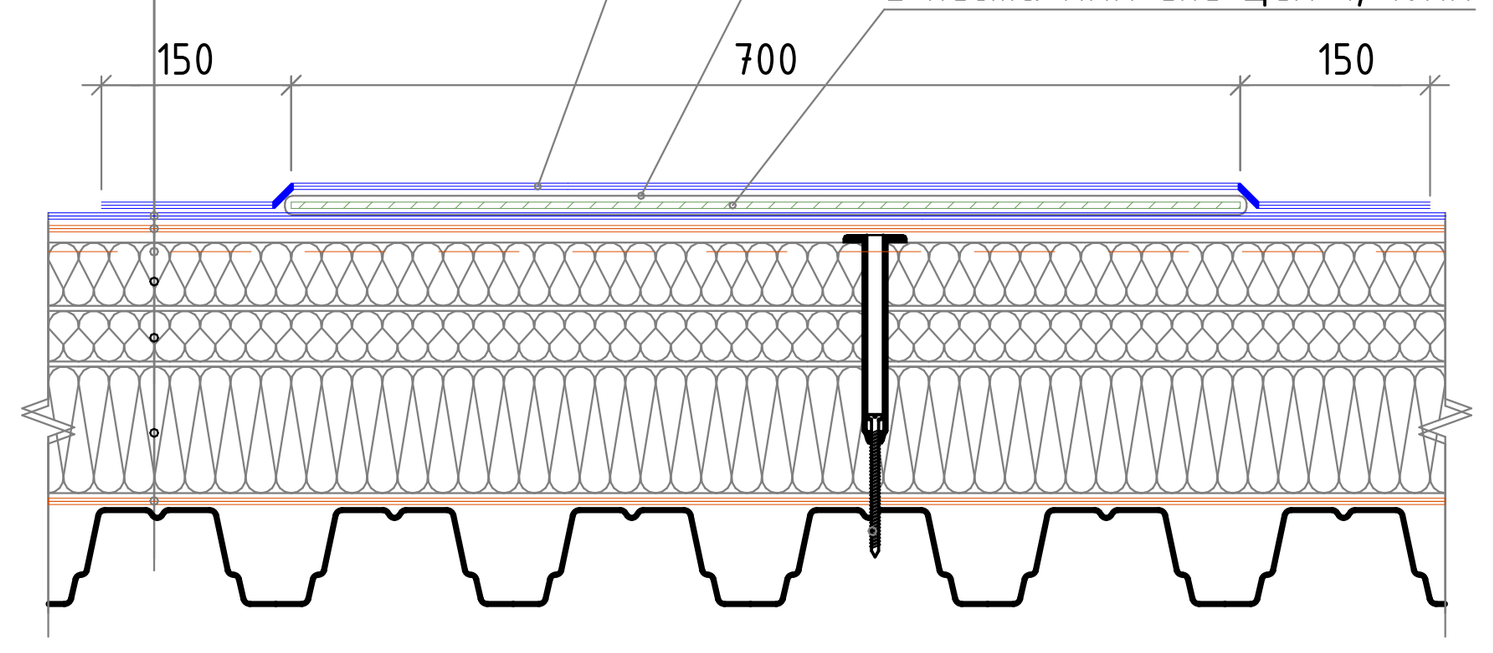
- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП (замена покрытия)
- Унифлекс С (замена покрытия)
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (замена покрытия)
- Плиты теплоизоляционные - LOGICPIR СХМ/СХМ - 50мм (замена покрытия)
- Плиты из минеральной ваты - LOGICPIR SLOPE СХМ/СХМ КЛИН 4,2% -15-40мм(А), 40-65мм(В), 50мм(С) (замена покрытия)
- Плиты из минеральной ваты - ТЕХНОРУФ ПРОФ - 50мм (замена покрытия)
- Рулонный битумный материал - Паробарьер С (А500 или Ф1000) (замена покрытия)
- Стальной оцинкованный профилированный лист (существующее покрытие)



Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ, сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ Ø4,8мм

Состав системы кровли "3"
(устройство пешеходных дорожек традиционным методом)

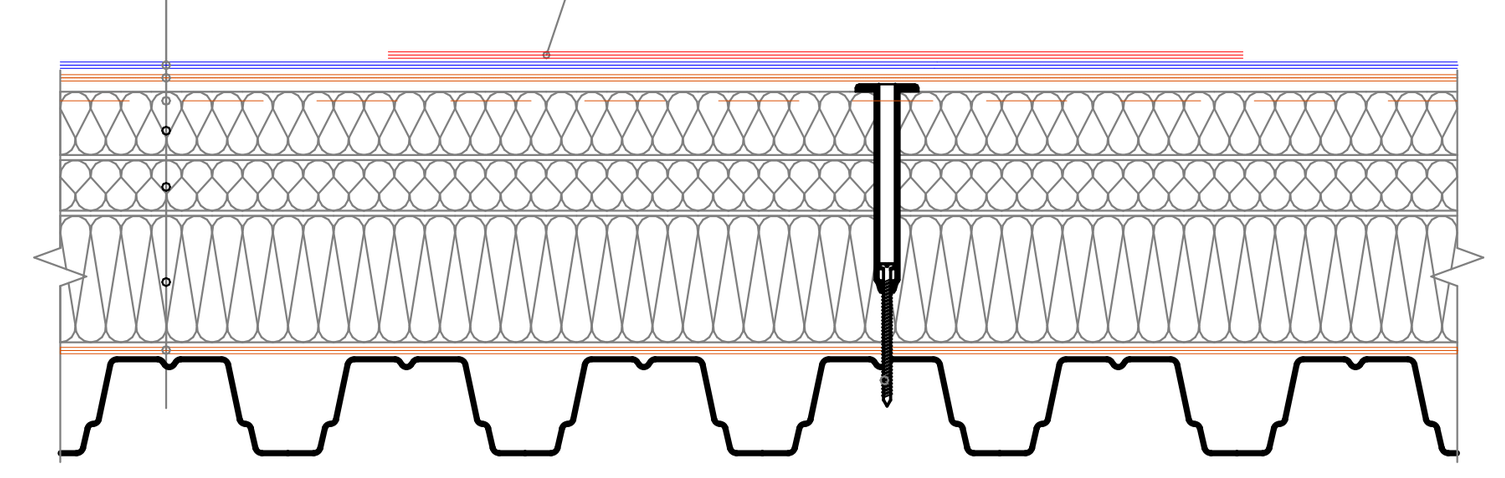
- См. состав системы "1", "2"
- Профилированный лист (существующее покрытие)
- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
- Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м2
- 2 листа ЛПП или ЦСП-1, 10мм



Для избежания застойных зон пешеходную дорожку выполнять отсеками не более 6 метров. Между отсеками предусмотреть технологический зазор для прохода воды

Состав системы кровли "4"
(устройство огнезащитного покрытия вокруг установок ДУ)

- См. состав системы "1", "2"
- Профилированный лист (существующее покрытие)
- Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ ПЛАМЯ СТОП



Условные обозначения:

- (1) - Номер состава системы кровли
- 0.150 - Высотная отметка
- i=0.021 - Основной уклон кровли
- i=0.042 - Контруклон кровли
- ВВ - Водосточная воронка

1. Лист смотреть совместно с всеми листами комплекта.
2. Узлы см. на листе узлы и детали.
3. За проектный 0.000 взят верх существующего профилированного листа в осях 3-10/J-L.
4. Наличие и места расположения горячих труб, указанных на узле 5 см. совместно с инженерными разделами.
5. Отверстия инженерных коммуникаций в кровле указаны условно, см. совместно с смежными разделами.
6. Спецификации на кровельные материалы см. в прилагаемых документах к комплекту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал		Киселев			09.23
Проверил		Петровций			09.23
ГИП		Вестин			09.23

МЕР-383-1-А-АС

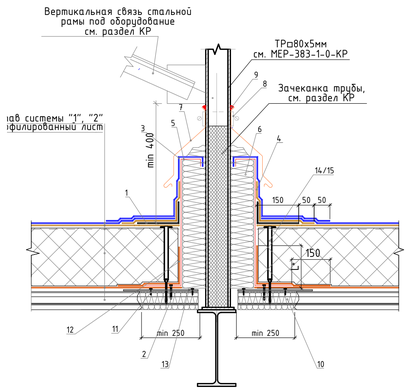
ЗАМЕНА И ПЕРЕНЕОС ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК ЗДАНИЯ АО «РАЙФФАЙЗЕНБАНК» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д.28

Общестроительные решения	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	

План кровли

109548, Москва, ул. Угрешская, д.2 стр. 34, офис 425
Тел.: +7 (499) 270 5856

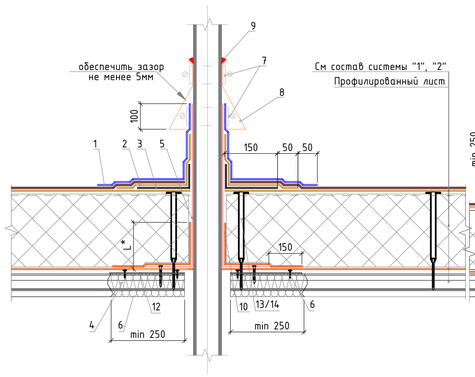
Узел 1
М1:10
Примыкание к стойкам под оборудование



1 Унифлекс Экспресс ЭМП
2 Саморез остроконечный 5,5х35
3 Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
4 Унифлекс Экспресс ЭМП
5 Короб из оцинкованной стали
6 ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
7 Фартук из оцинкованной стали
8 Обжимной металлический хомут
9 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
10 ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
11 Саморез 4,2х25 сверло с прессшайбой
12 Паробарьер С
13 Лист из оцинкованной стали толщиной 0,7мм
14 Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ
15 Саморез сверлоконечный Ø 4,8мм

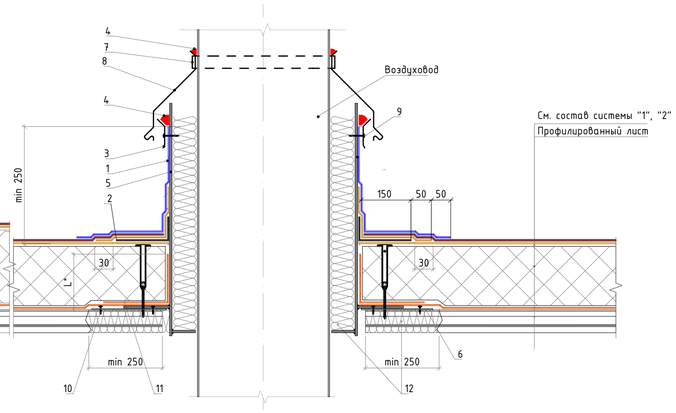
L* – высота заведение пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности

Узел 2
"Примыкание к трубе малого сечения"



1 Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2 Унифлекс Экспресс ЭМП
3 Унифлекс Экспресс ЭМП
4 Саморез остроконечный 5,5х35
5 Стакан из оцинкованной стали толщина 1 мм
6 ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
7 Обжимной металлической хомут
8 Юбка из метала
9 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71
10 Паробарьер С
11 Саморез 4,2х25 сверло с прессшайбой
12 Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм
13 Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ

Узел 3
"Примыкание к воздуховоду"

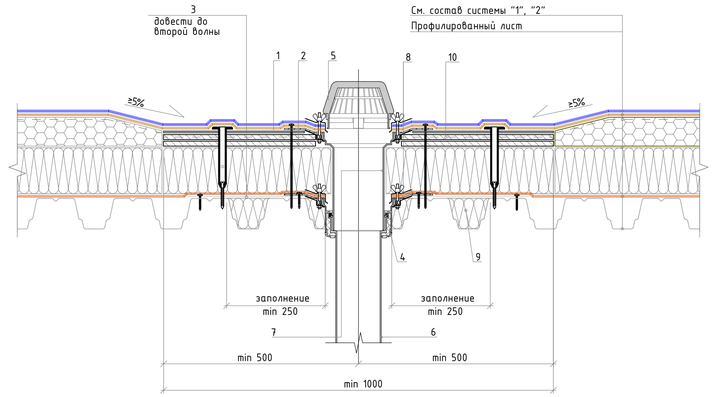


1 Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2 Унифлекс Экспресс ЭМП
3 Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ
4 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
5 Стальной стакан с фланцами
6 Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм
7 Обжимной металлический хомут
8 Фартук из оцинкованной стали
9 Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ Ø5,5х, 35 мм
10 Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм
11 Паробарьер С
12 ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

L* – высота заведение пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности

приклеена к вертикальной поверхности

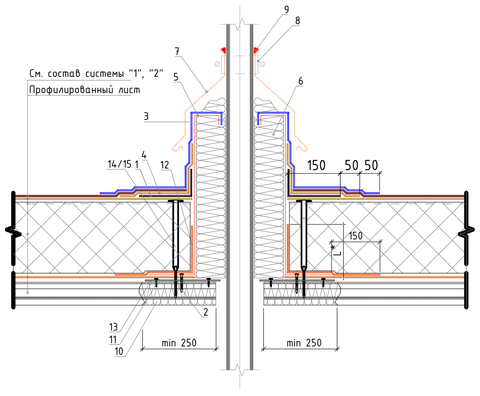
Узел 4
"Внутренний водосток. Водоприемная воронка с ПВХ-фланцем"



1 Унифлекс С
2 ЛПП или ЦСП-1
3 Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм
4 Уплотнительные кольца для надставного элемента
5 Листоуловитель (комплект с воронкой)
6 Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ
7 Надставной элемент
8 Обжимной фланец (комплект с воронкой)
9 ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
10 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

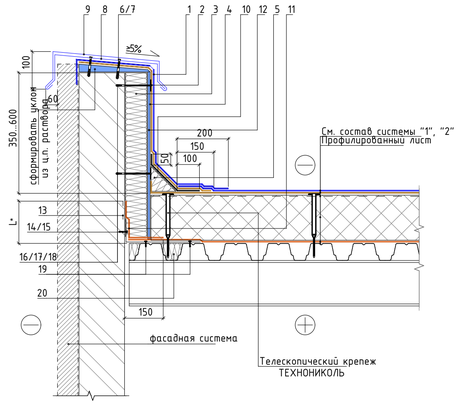
– Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее
Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30мм относительно уровня кровли

Узел 5
М1:10
Примыкание к горячей трубе.

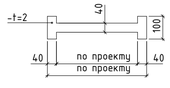


1 Унифлекс Экспресс ЭМП
2 Саморез остроконечный 5,5х35
3 Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
4 Унифлекс Экспресс ЭМП
5 Короб из оцинкованной стали
6 ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
7 Фартук из оцинкованной стали
8 Обжимной металлический хомут
9 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
10 ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
11 Саморез 4,2х25 сверло с прессшайбой
12 Паробарьер С
13 Лист из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм
14 Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ
15 Саморез сверлоконечный Ø 4,8мм

Примыкание к парапету высотой не более 600мм с утеплением и заведением гидроизоляции на парапет.



Крепежный элемент
Позиция 8



Спецификация на узел

Поз.	Наименование
1	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2	Унифлекс Экспресс ЭМП
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ – 50мм
4	ЛПП или ЦСП-1 – 1 лист
5	ТЕХНОНИКОЛЬ ГАЛТЕЛЬ
6	Саморез остроконечный 4,8х50
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)
9	Отлив из оцинкованной стали, тип ФП-2, по RAL6020 (фартук)
10	Унифлекс Экспресс ЭМП
11	Паробарьер С
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
13	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
14	Саморез остроконечный 4,8х50
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45
16	Саморез остроконечный 4,8х(L-по проекту)
17	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45
18	Тарельчатый элемент ТЕХНОНИКОЛЬ
19	Саморез сверлоконечный 4,2х25 с прессшайбой
20	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

1 L* – высота заведение пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности

2 Вместо применения листов ЛПП (ЦСП-1) с механической фиксацией к несущей части парапета для последующего наплавления гидроизоляционного слоя допускается нанесение штукатурного слоя на утепленную вертикальную поверхность парапета

1. Лист смотреть совместно с всеми листами комплекта.
2. Спецификации на кровельные материалы см. в прилагаемых документах к комплекту.

						МЕР-383-1-А-АС	
						ЗАМЕНА И ПЕРЕНЕОС ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК ЗДАНИЯ АО «РАЙФФАЙЗЕНБАНК» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д.28	
Изм.	Колич.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Разработал		Киселев			09.23	Общестроительные решения	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Проверил		Петробший			09.23		
ГИП		Вестин			09.23		
						Узлы и детали	МЕР; 109548, Москва, ул. Угрешская, д.2 стр. 34, эт/пом 4Э5; Тел.: +7 (495) 270 5856