

Пример

Рабочая документация

Проект изоляции кровли

Технический специалист:



Заброда Р.А.

Руководитель подразделения



Шелестов А.В.

2016 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие данные.

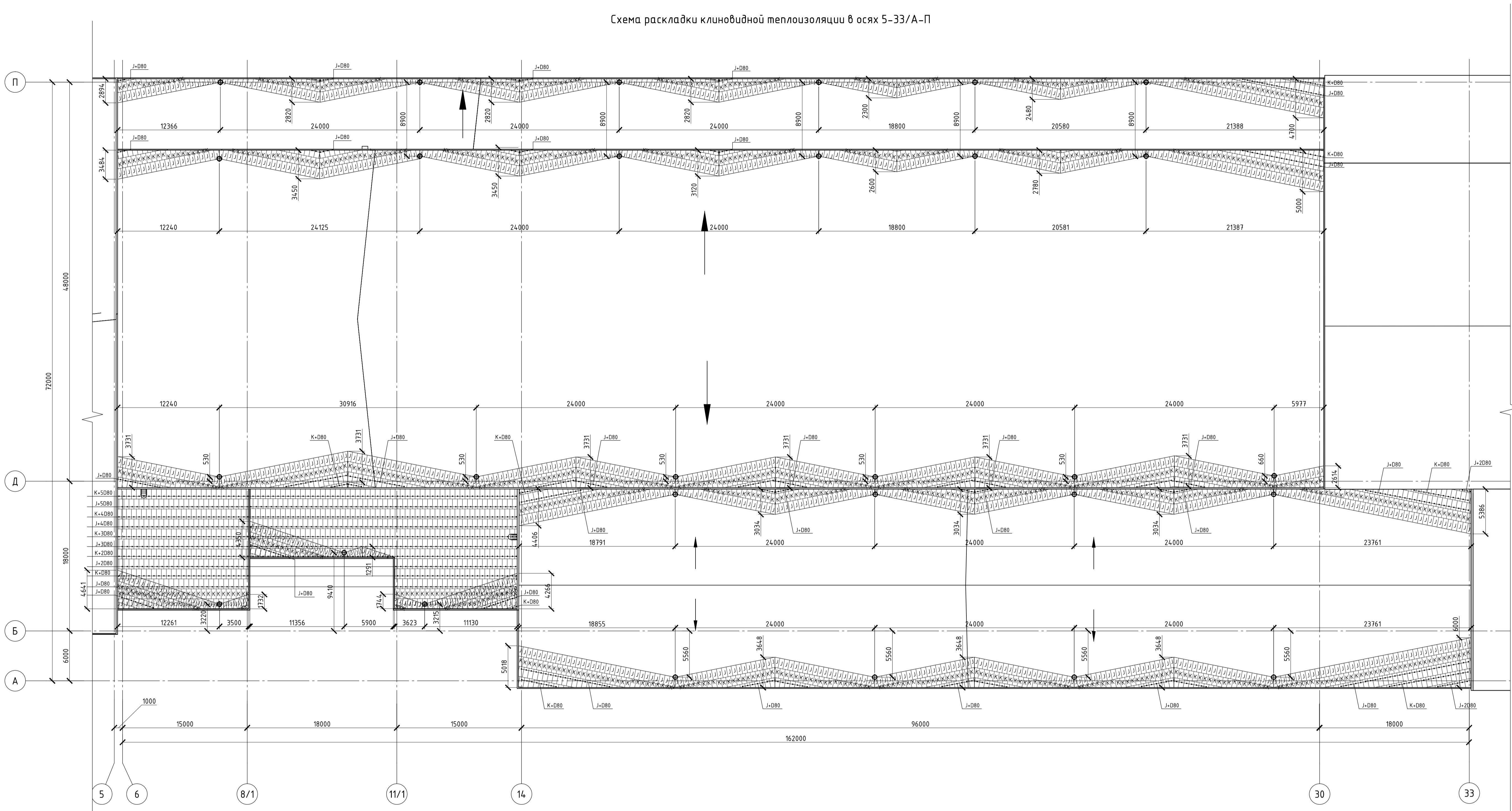
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кровли; узлы 1-4	
3	Узлы 5-14; разрезы А-А, Б-Б	
4	Схема расположения ветровых зон; схема раскладки клиновидной теплоизоляции в осях 1-5/Б-П; фрагмент 1	
5	Схема раскладки клиновидной теплоизоляции в осях 5-33/А-П	
6	Технология устройства плоской кровли из полимерного кровельного материала LOGICROOF	
7	Спецификация материалов кровли; спецификация крепежа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Согласовано:	Обозначение	Наименование	Примечание
	СП 17.13330.2011	КРОВЛИ	
	СО-002-02495342-2005	Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство	
	СТО 72746455-4.1.1-2014	КРЫШИ С ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫМ КОВРОМ ИЗ РУЛОННЫХ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
Взам. инв. №	СТО 72746455-3.1.9-2014	Паробарьер С	
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Плиты минераловатные теплоизоляционные ТЕХНО. Технические условия	
и дата	СНиП 3.04.01-87	ИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ	

1. Кровля разработана в соответствии с СП 17.13330.2011 «Кровли» (взамен СНиП II26-76*); СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»; СО-002-02495342-2005 «Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство» – ЦНИИПромзданий, 2005; СП 30.13330.2010 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (взамен СНиП 2.04.01-85*).
 2. В качестве водоизоляционного ковра применяется однослойная кровельная полимерная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) – LOGICROOF V-RP (СТО 72746455-3.4.1-2013).
 3. Перед устройством водоизоляционного ковра произвести подготовительные работы: основание очистить от пыли, мусора, посторонних предметов. Основанием под укладку мембранные является утеплитель PIR с прочностью на сжатие при 10% деформации 120 кПа.
 4. Утеплитель и мембрана крепятся к основанию независимо друг от друга. Механическое крепление производится при помощи телескопических держателей ТехноНИКОЛЬ в комплекте с анкерными элементами, подобранными в соответствии с типом несущего основания. Крепежные элементы устанавливаются в нахлесте полотен, чем обеспечивается герметичность покрытия. Мембрана укладывается с боковым нахлестом не менее 120 мм для гарантированного перекрытия крепежных элементов. Величина бокового нахлеста складывается из трех величин: 10 мм запаса, 50мм диаметр телескопического крепежа и 60 мм расстояние необходимое для нормальной работы автоматического сварного аппарата.
 5. Сварка полимерных мембран осуществляется при помощи горячего воздуха специальным сварочным оборудованием. При сварке применяется автоматическое или ручное оборудование. Для сварки рядового кровельного шва рекомендуется применять автоматическое оборудование. Ручное сварное оборудование, как правило применяется там, где нет возможности применять автоматическое. Ширина сварного шва должна составлять не менее 30 мм.
 6. Запрещается проводить сварку мембран ТехноНИКОЛЬ открытым пламенем, либо другим нерекомендованным способом.

1. Расход материалов на кровлю см. лист 7.
 2. Работы по устройству плоской кровли вести в соответствии с "РУКОВОДСТВОМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН КОМПАНИИ ТЕХНОНИКОЛЬ".



1. Общие данные см. лист 1.
 2. Расход материалов на кровлю см. лист 7.
 3. Работы по устройству плоской кровли вести в соответствии с "РУКОВОДСТВОМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН КОМПАНИИ ТЕХНОНИКОЛЬ".

Пример					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Задорова	1			07.16
Проверил	Шелестов				07.16
Н. контр.	Потомовой				07.16
ГИП	Шелестов				07.16

Схема раскладки клиновидной теплоизоляции в осях 5-33/А-П

ТЕХНОНИКОЛЬ

СРО-П-159-06082010

Спецификация материалов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1	СТО 72746455-3.1.9-2014	Пароизоляция ПароДарьер СФ1000	24900		м ²
2	ТУ 5762-010-74182181-2012	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 t=80мм.	1784		м ³
3	ТУ 5762-010-74182181-2012	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30 t=50мм.	3,8		м ³
4	СТО 72746455-3.8.1-2014	Плиты теплоизоляционные PIR t=40мм.	883		м ³
5	СТО 72746455-3.4.1-2013	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP t=1.2 мм	24900		м ²
6	СТО 72746455-3.4.1-2013	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP t=1.2 мм, для парапетных зон	1725		м ²
7		ПВХ Logiscoof Walkway Puzzle (дорожка)	2200		шт.
8	СТО 72746455-3.4.1-2013	Полимерная мембрана LOGICROOF V-SR (1.5 мм), для проходов	150		м ²
9		ПВХ металл LOGICROOF	58		шт.
10		Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ, 3 кг	10,8		л.
11		Рейка краевая стальная ТехноНИКОЛЬ 3000x32x3	655		шт.
12		Рейка прижимная стальная ТехноНИКОЛЬ 3000x20x1,2	655		шт.
13		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35, для краевой рейки	9540		шт.
14		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35, для прижимной рейки	9540		шт.
15		Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	493		шт.
16	Технический лист № 7.17.	Воронка водоприемная	42		шт.
17	СТО 72746455-3.8.1-2014	PIR SLOPE (1,7% элемент А) - создание основного циклона	5,70		м ³
18	СТО 72746455-3.8.1-2014	PIR SLOPE (1,7% элемент В) - создание основного циклона	12,3		м ³
19	СТО 72746455-3.8.1-2014	Утеплитель пенополиизоцианурат PIR, толщиной 40 мм (элемент D)	65,7		м ³
20	СТО 72746455-3.8.1-2014	PIR SLOPE (3,4% элемент J) - создание контруклона	57,5		м ³
21	СТО 72746455-3.8.1-2014	PIR SLOPE (3,4% элемент K) - создание контруклона	84,0		м ³
22	СТО 72746455-3.8.1-2014	Утеплитель пенополиизоцианурат PIR, толщиной 80 мм (элемент D)	48,4		м ³

Спецификация крепежа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
1		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 100 мм	152542		шт.
2		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 120 мм	6063		шт.
3		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 130 мм	5726		шт.
4		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 150 мм	5001		шт.
5		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 170 мм	3848		шт.
6		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 180 мм	2645		шт.
7		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 200 мм	1669		шт.
8		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 220 мм	2590		шт.
9		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ - 240 мм	1049		шт.
10		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ - 4,8x60 мм	152542		шт.
11		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ - 4,8x70 мм	6063		шт.
12		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ - 4,8x80 мм	10727		шт.
13		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ - 4,8x100 мм	9064		шт.
14		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ - 4,8x120 мм	1233		шт.
15		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ - 4,8x160 мм	1006		шт.
16		Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ - 4,8x200 мм	497		шт.

1. Общие данные см. лист 1.
2. Работы по устройству плоской кровли вести в соответствии с "РУКОВОДСТВОМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ КРОВЕЛЬ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН КОМПАНИИ ТЕХНОНИКОЛЬ".