

Расчет клиновидной теплоизоляции

2022 г.



Результаты расчета

Количество участков:	2	Общий объем всех уклонов:	24.48 м ³
Площадь всех участков:	194.33 м ²		

Материалы

№	МАТЕРИАЛ/ УКЛОН	РАЗМЕРЫ/ МАРКА ПЛИТЫ	ЕКН	Коэф. запаса	Кол-во по расчету	Кол-во кратно упаковке
1	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1.7 %	1200х600 Плита А	602 201	1	2,7648 м ³	2,9952 м ³
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1.7 %	1200х600 Плита В	602 202	1	4,2768 м ³	6,2208 м ³
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 1.7 %	1200х600 Плита С	601 851	1,05	12,5856 м ³	15,552 м ³
4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (15-65 мм) 4.2 %	600х1200 Плита А	692 930	1,05	1,0692 м ³	3,168 м ³
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (15-65 мм) 4.2 %	600х1200 Плита В	692 931	1,05	1,5498 м ³	3,024 м ³
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН (15-65 мм) 4.2 %	600х1200 Плита С	601 853	1,1	2,232 м ³	6,912 м ³

Крепежные элементы

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН	Коэф. запаса	Кол-во по расчету	Кол-во кратно упаковке
1	Тарельчатый элемент ТехноНИКОЛЬ Ø50 мм	563 617	1,05	129 шт.	550 шт.
2	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 20 мм	30 179	1,05	94 шт.	2 000 шт.
3	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 50 мм	335 517	1,05	88 шт.	1 300 шт.
4	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 80 мм	291 504	1,05	59 шт.	930 шт.
5	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 100 мм	291 502	1,05	53 шт.	720 шт.
6	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 120 мм	291 503	1,05	20 шт.	560 шт.
7	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 130 мм	335 923	1,05	20 шт.	530 шт.
8	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 140 мм	336 704	1,05	31 шт.	470 шт.



9	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 150 мм	329 259	1,05	47 шт.	450 шт.
10	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 170 мм	364 972	1,05	24 шт.	370 шт.
11	Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ, 180 мм	347 305	1,05	47 шт.	330 шт.
12	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8x 120 мм	335 072	1,05	288 шт.	350 шт.
13	Саморез сверлоконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8x 160 мм	33 422	1,05	319 шт.	500 шт.
14	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8*45мм	29 586	1,05	605 шт.	2 500 шт.

Освобождение от ответственности: расчет количества материалов носит рекомендательный характер. Поэтому, объем материалов перед заказом и выполнением работ необходимо проверить на соответствие чертежу, фактическим размерам кровли, а также следует учесть специфику выполнения работ и форму кровли. Необходимый объем материалов может отличаться от расчетного.



Схема раскладки плит: Участок 1

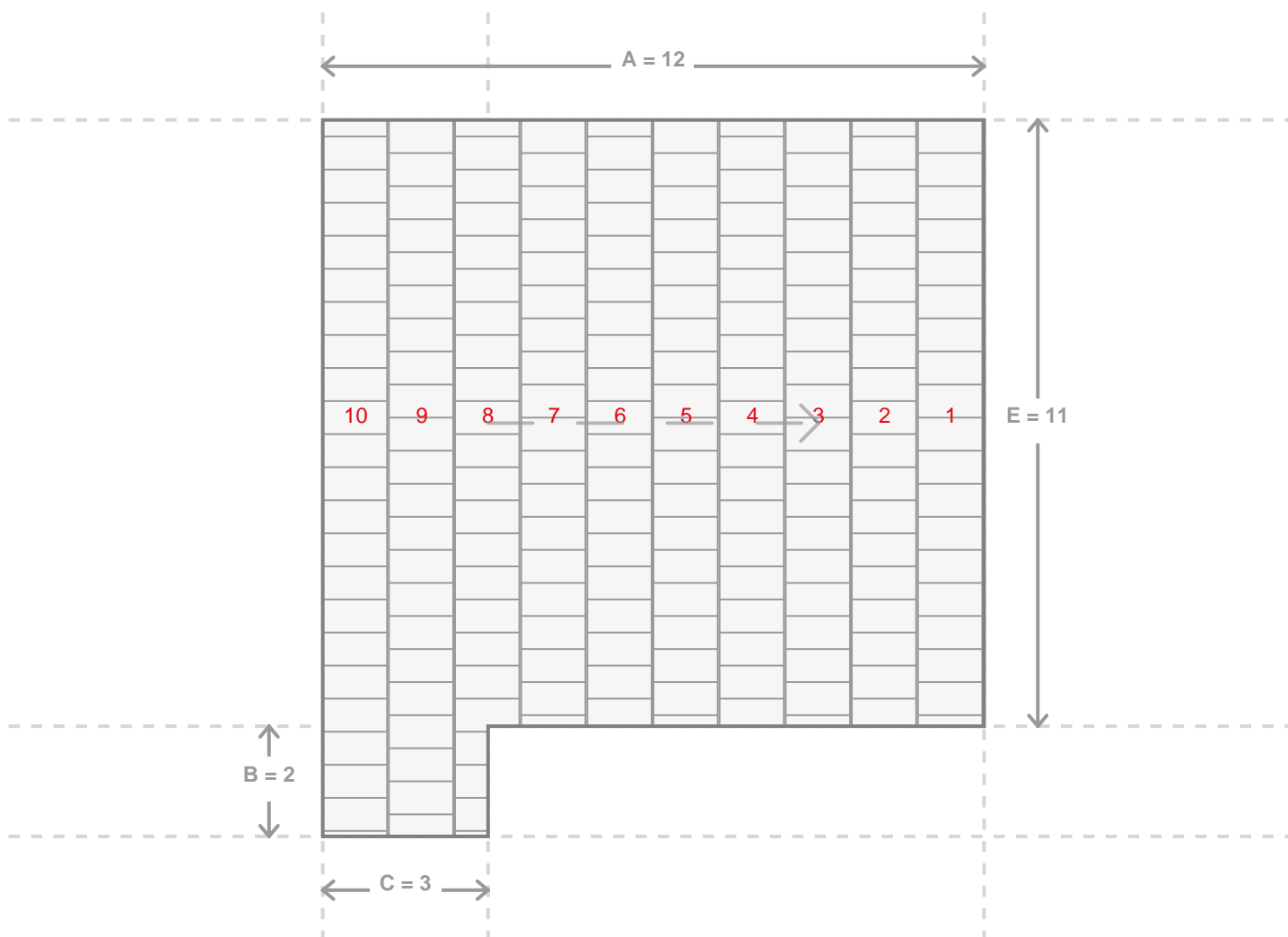


Таблица подбора крепежа

РЯД ПЛИТ	МАРКИРОВКА ПЛИТЫ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ*	ТЕЛЕСКОП-КИЙ КРЕПЕЖ	САМОРЕЗ	КОЛ-ВО
Ряд 1	A	40 мм	ТЭ	120 мм	19 шт.
Ряд 1	A	50 мм	ТЭ	160 мм	19 шт.
Ряд 2	B	60 мм	20 мм	120 мм	19 шт.
Ряд 2	B	70 мм	20 мм	160 мм	19 шт.
Ряд 3	A + C	80 мм	20 мм	160 мм	19 шт.
Ряд 3	A + C	90 мм	50 мм	120 мм	19 шт.
Ряд 4	B + C	100 мм	50 мм	160 мм	19 шт.



Ряд 4	В + С	110 мм	50 мм	160 мм	19 шт.
Ряд 5	А + 2С	120 мм	80 мм	120 мм	19 шт.
Ряд 5	А + 2С	130 мм	80 мм	160 мм	19 шт.
Ряд 6	В + 2С	140 мм	100 мм	120 мм	19 шт.
Ряд 6	В + 2С	150 мм	100 мм	160 мм	19 шт.
Ряд 7	А + 3С	160 мм	120 мм	120 мм	19 шт.
Ряд 7	А + 3С	170 мм	130 мм	120 мм	19 шт.
Ряд 8	В + 3С	180 мм	140 мм	120 мм	22 шт.
Ряд 8	В + 3С	190 мм	150 мм	120 мм	22 шт.
Ряд 9	А + 4С	200 мм	150 мм	160 мм	22 шт.
Ряд 9	А + 4С	210 мм	170 мм	120 мм	22 шт.
Ряд 10	В + 4С	220 мм	180 мм	120 мм	22 шт.
Ряд 10	В + 4С	230 мм	180 мм	160 мм	22 шт.

* Толщина утеплителя в месте установки крепежа



Схема раскладки плит: Участок 2

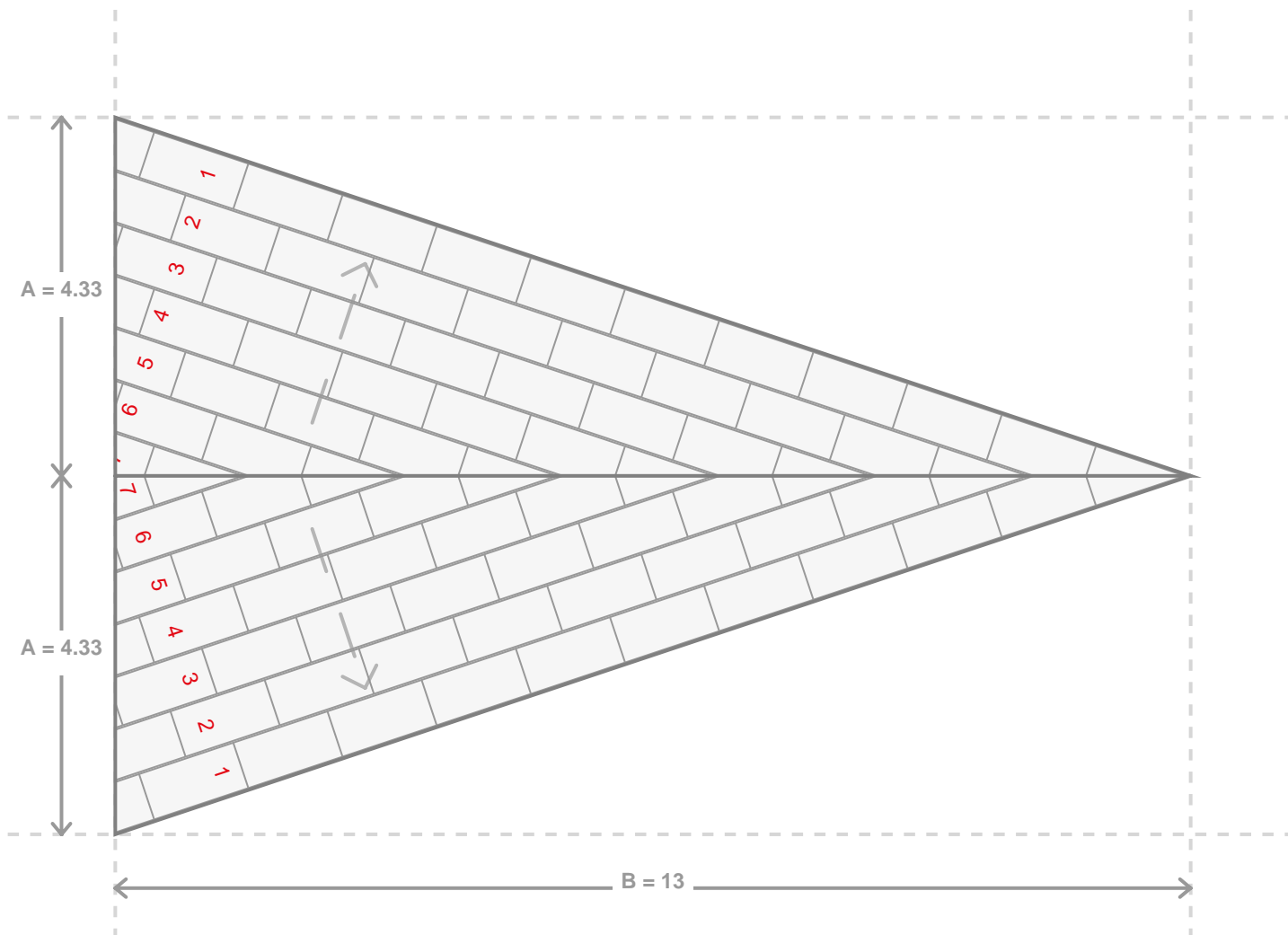


Таблица подбора крепежа

РЯД ПЛИТ	МАРКИРОВКА ПЛИТЫ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ*	ТЕЛЕСКОП-КИЙ КРЕПЕЖ	САМОРЕЗ	КОЛ-ВО
Ряд 1	A	30 мм	ТЭ	120 мм	46 шт.
Ряд 2	B	50 мм	ТЭ	160 мм	38 шт.
Ряд 3	A + C	80 мм	20 мм	160 мм	32 шт.
Ряд 4	B + C	100 мм	50 мм	160 мм	26 шт.
Ряд 5	A + 2C	130 мм	80 мм	160 мм	18 шт.
Ряд 6	B + 2C	150 мм	100 мм	160 мм	12 шт.
Ряд 7	A + 3C	180 мм	140 мм	120 мм	6 шт.



* Толщина утеплителя в месте установки крепежа

