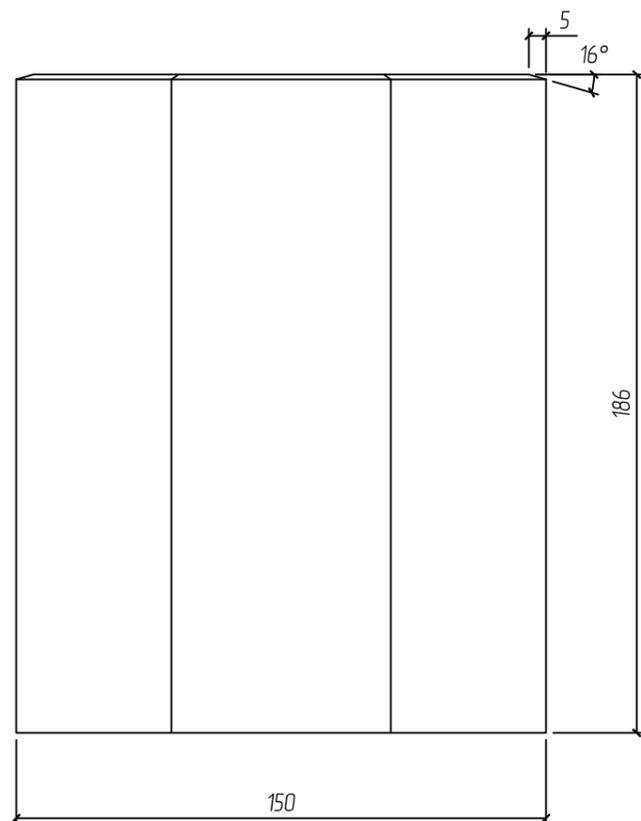


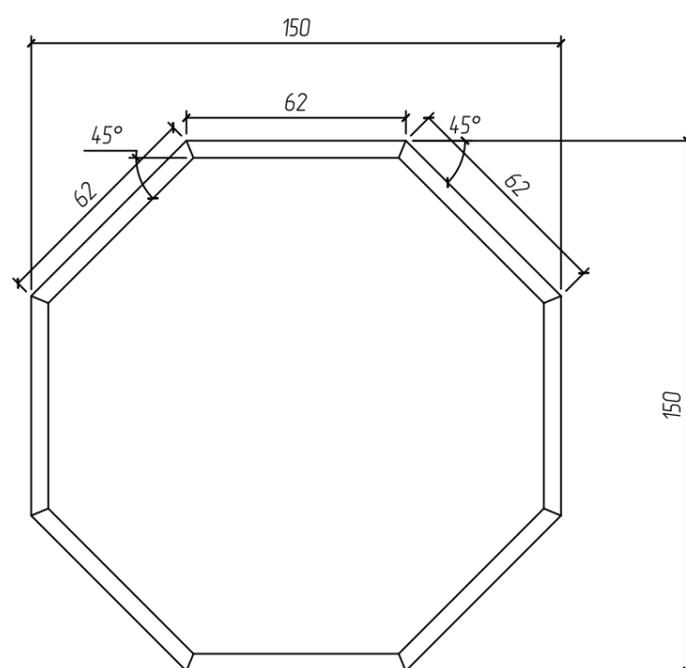
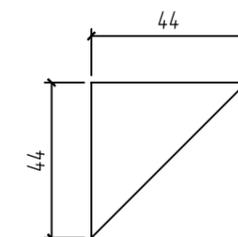
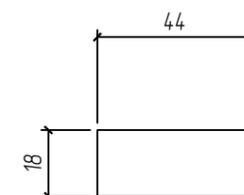
Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80

						2021-05-010КД			
						Детали	Стадия	Масса	Масштаб
							РП		1:50
								Лист 1	Листов 17
						Беседка			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал Грунь А.									
Н. контр									
Затверд									

Деталь №1  
Вершина  
1 шт.



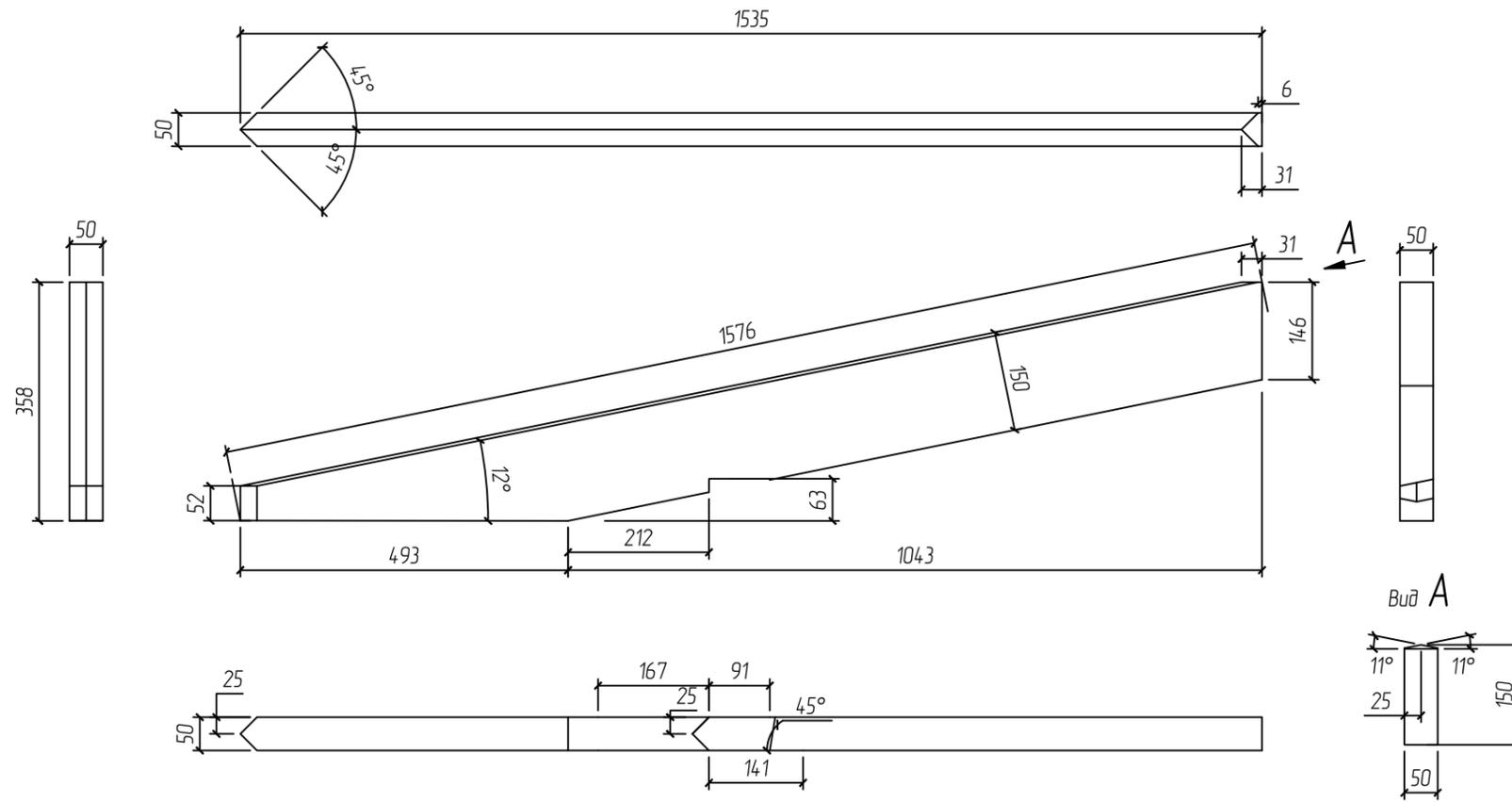
Деталь №4  
Вставка равносторонняя  
треугольная  
4 шт.



Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:2
						Лист 2	Листов 17	

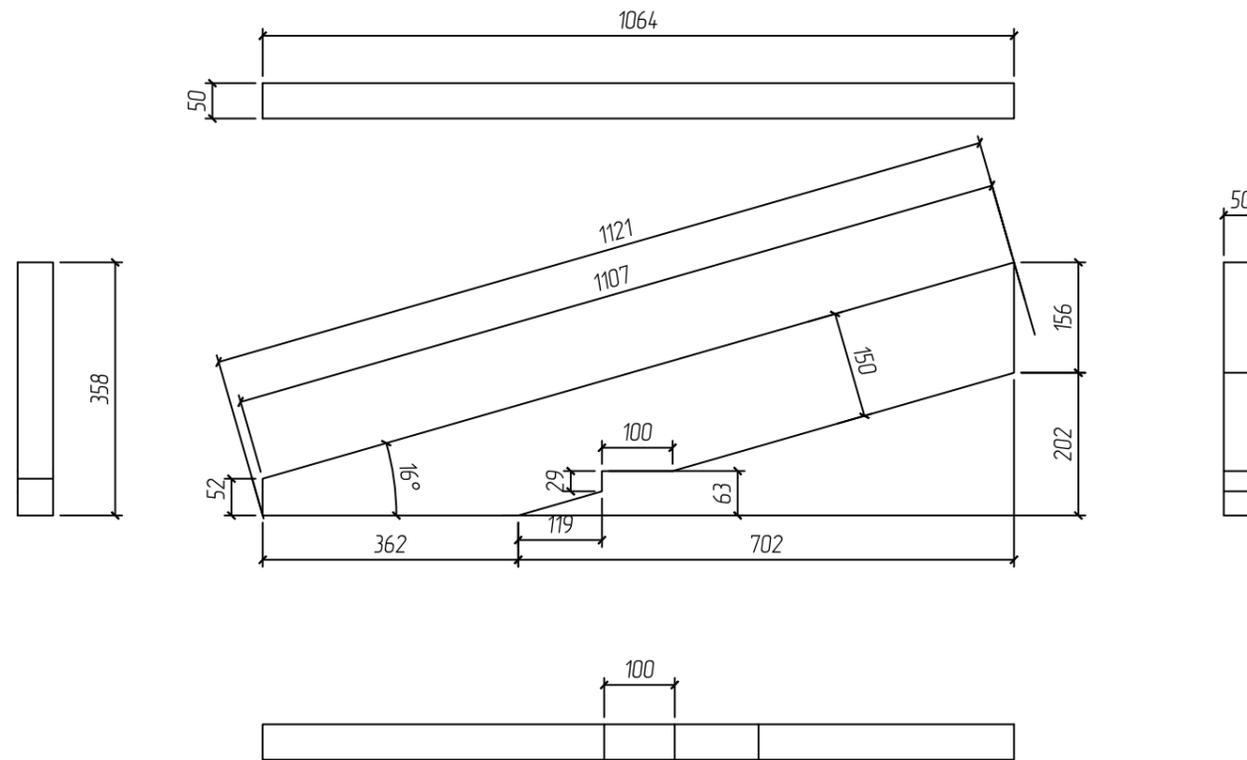
Деталь №2  
Редра верхней крыши  
4 шт.



Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:10
						Лист 3	Листов 17	

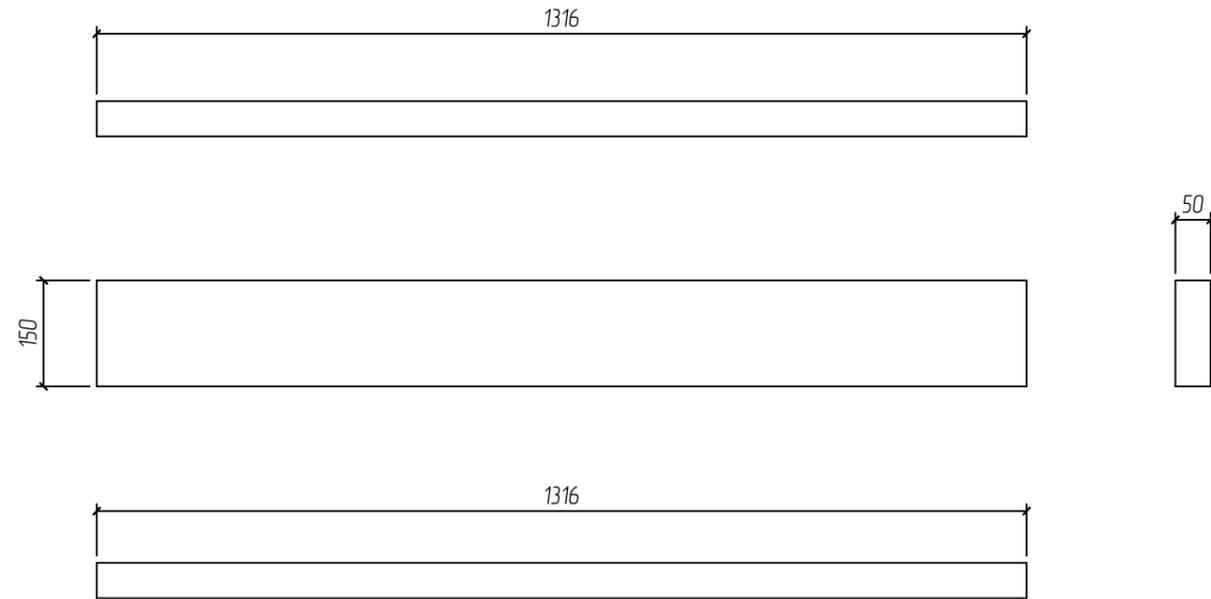
Деталь №3  
Стропила верхней крыши  
4 шт.



Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:10
						Лист 4	Листов 17	

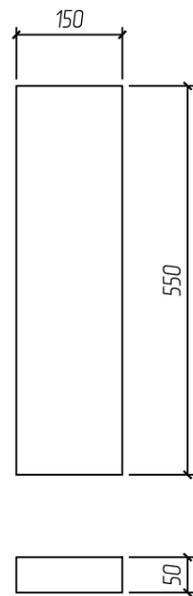
Деталь №4  
Прогон верхней крыши  
4 шт.



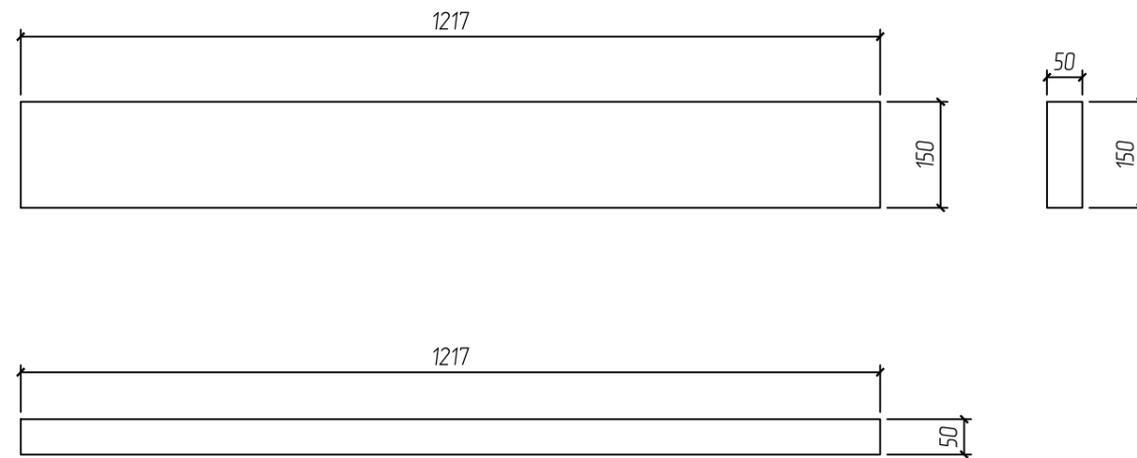
Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:10
						Лист 5	Листов 17	

Деталь №6  
Стойка верхней крыши  
8 шт.



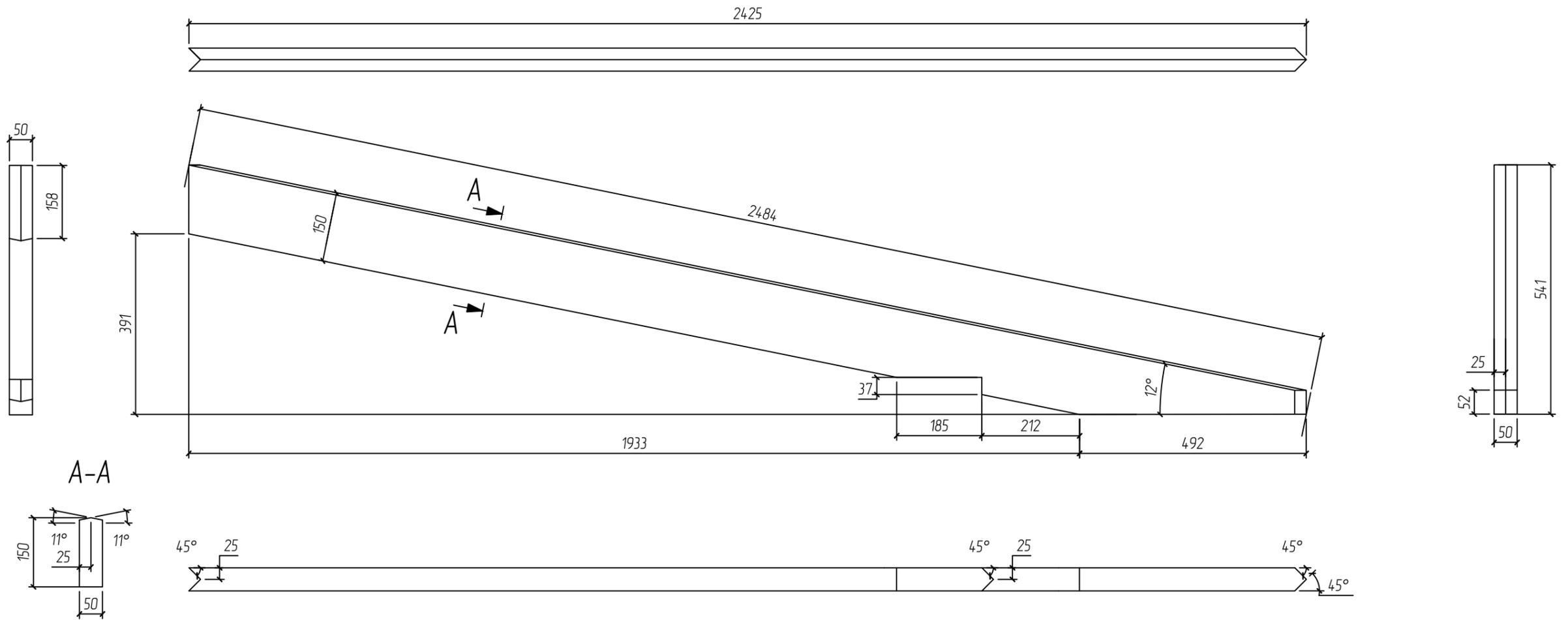
Деталь №7  
Прогон балки верхней крыши  
4 шт.



Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Коллич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:10
						Лист 6	Листов 17	

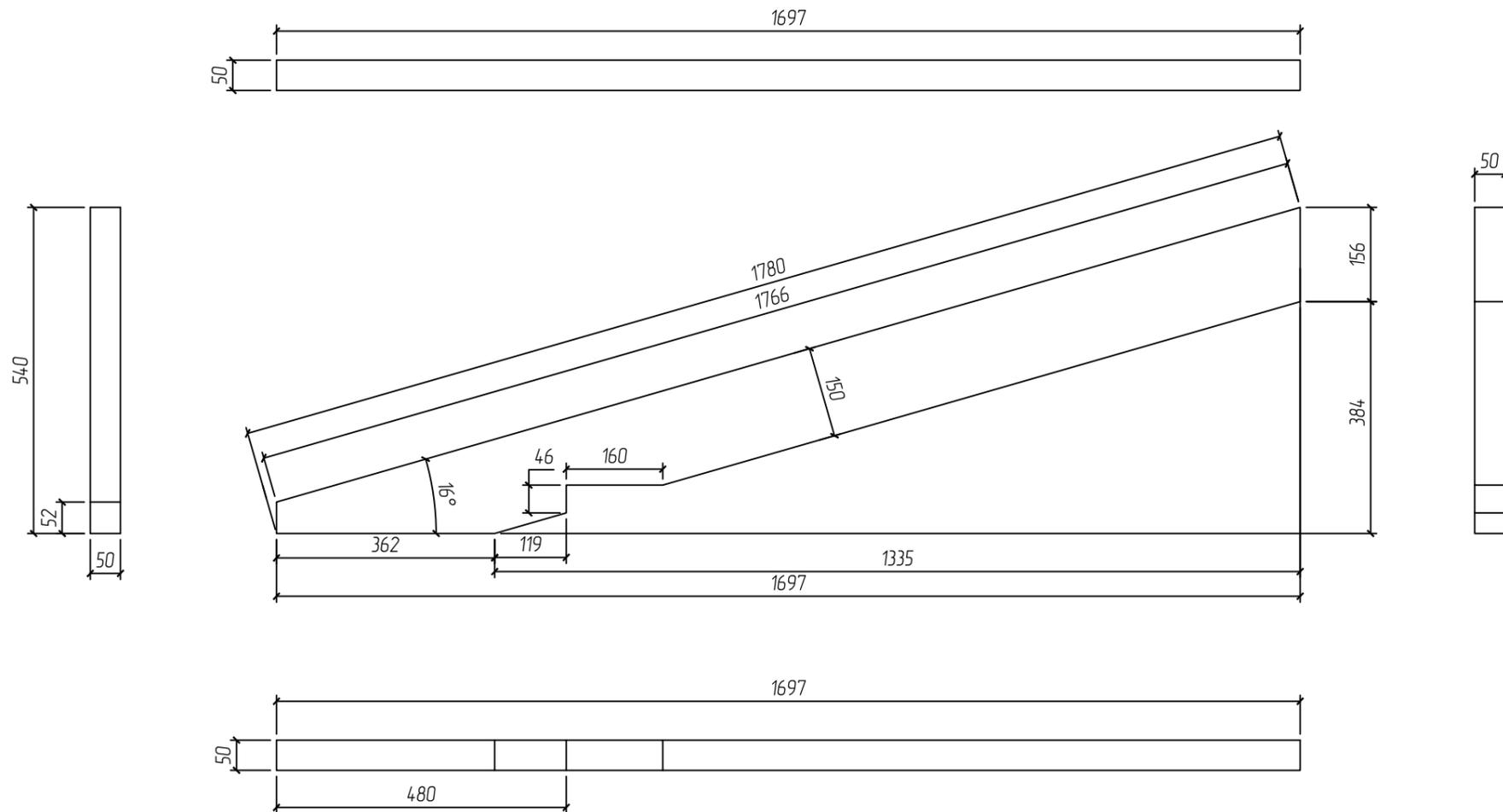
Деталь №8  
 Ребра нижней крыши  
 4 шт.



Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:10
						Лист 7	Листов 17	

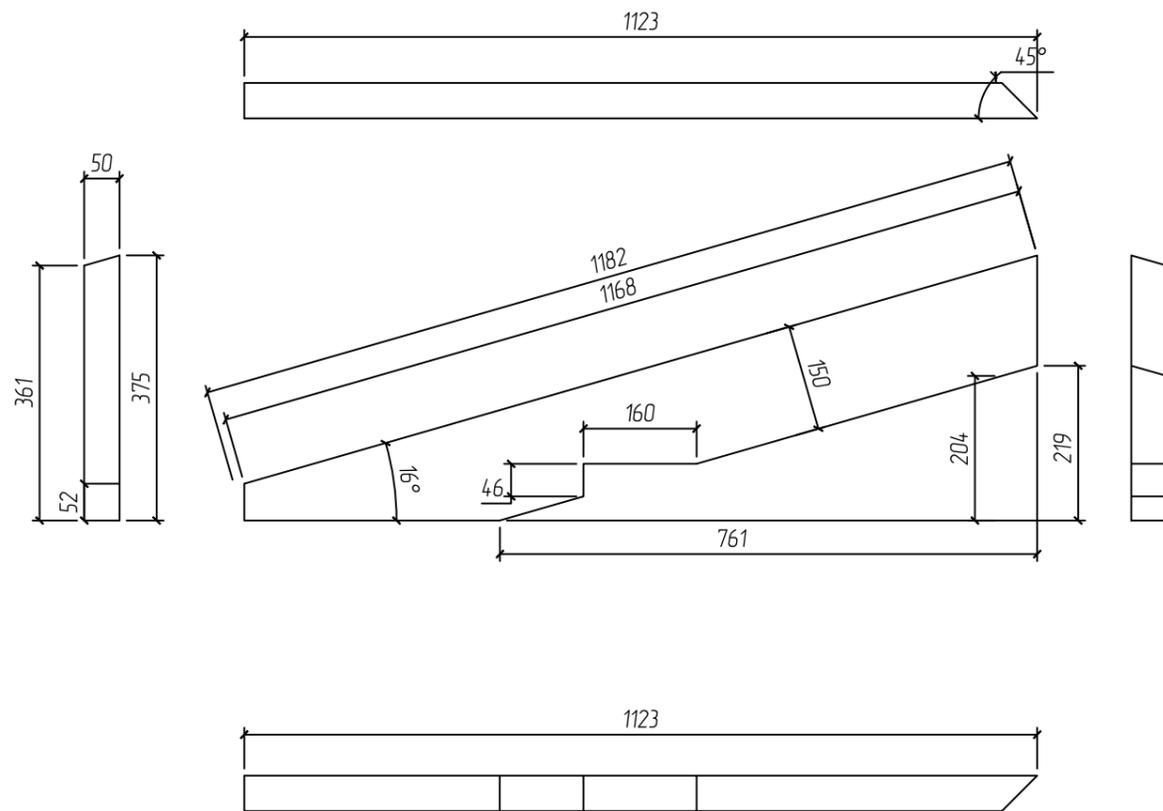
Деталь №9  
Стропила длинные нижней крыши  
12 шт.



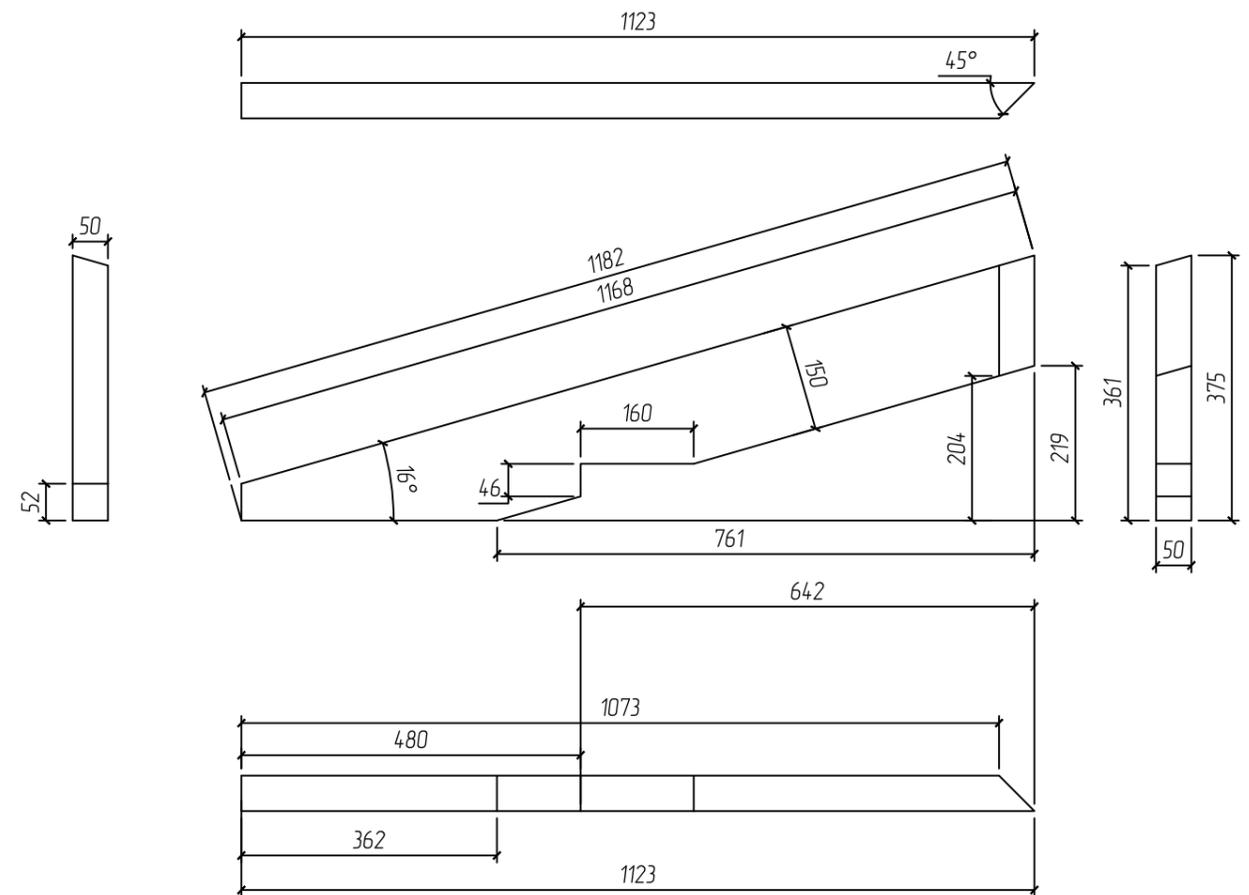
Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:10
						Лист 8	Листов 17	

Деталь №10П  
Стропила короткие нижней  
крыши правые  
4 шт.



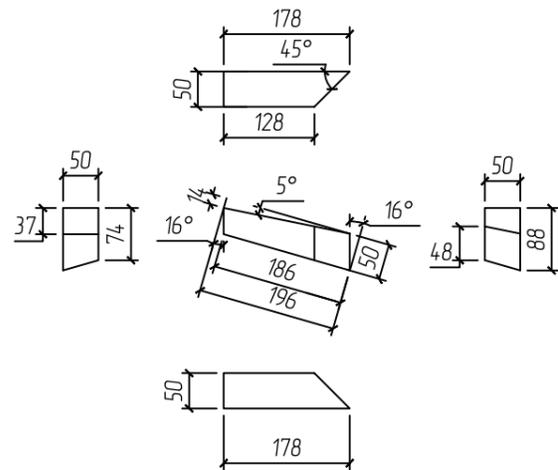
Деталь №10Л  
Стропила короткие нижней  
крыши левые  
4 шт.



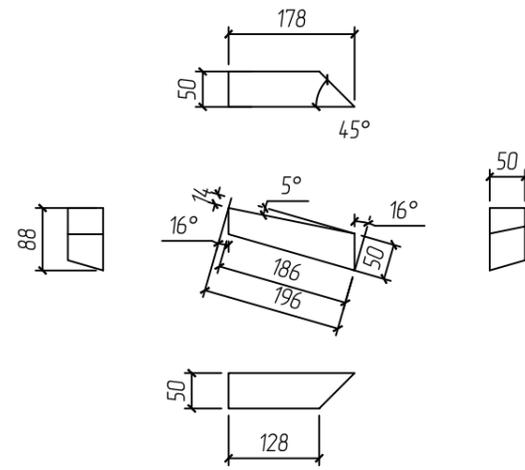
Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	<b>2021-05-010КД</b>	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:10
						Лист 9	Листов 17	

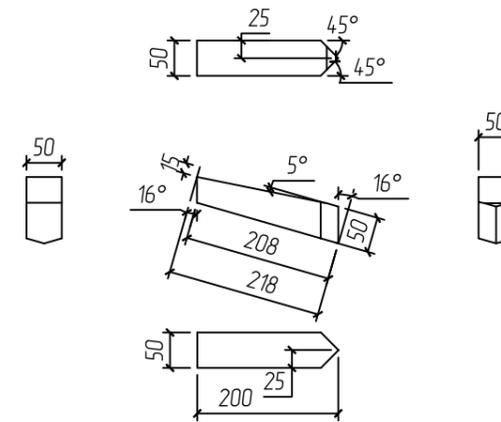
Деталь №11П  
Упорный брусок ребра  
верхней крыши правый  
2 шт.



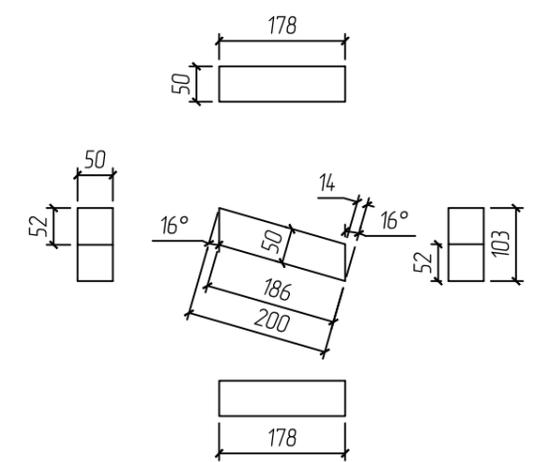
Деталь №11Л  
Упорный брусок ребра  
верхней крыши левый  
2 шт.



Деталь №12  
Упорный брусок ребра  
нижней крыши  
4 шт.



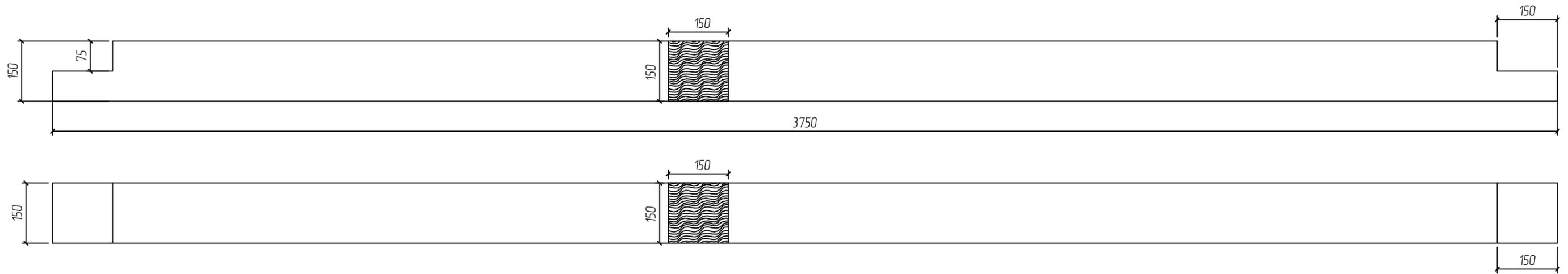
Деталь №13  
Упорный брусок стропил  
24 шт.



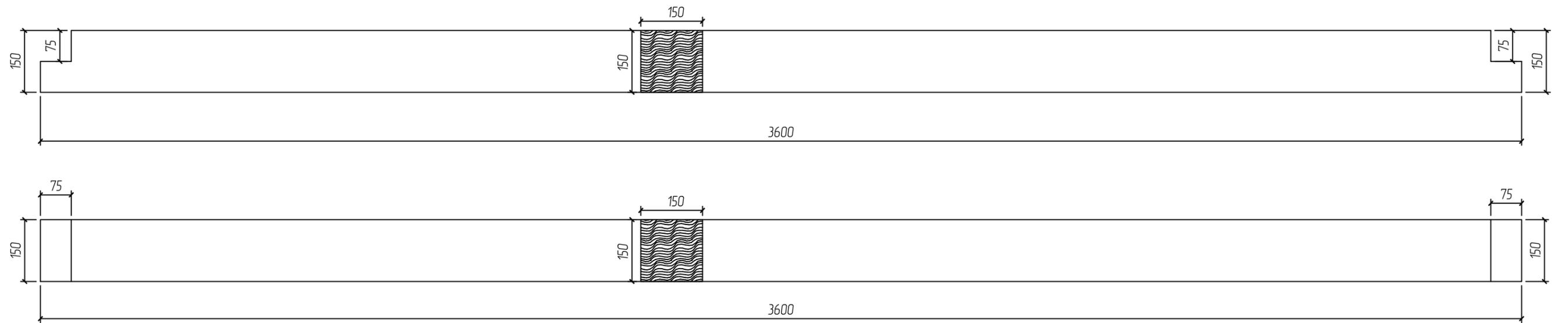
Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Грунь А.				РП		1:10
						Лист 10	Листов 17	

Деталь №14  
Мауэрлат фронтальный и задний  
2 шт.



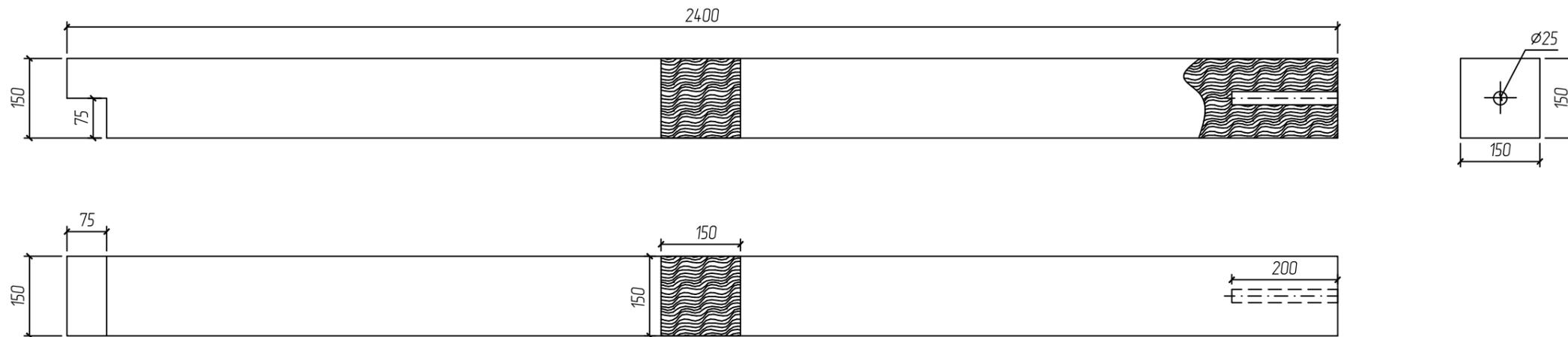
Деталь №15  
Мауэрлат боковой  
2 шт.



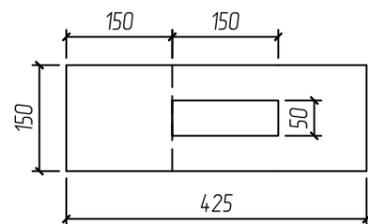
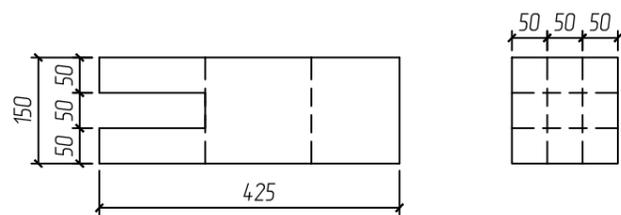
Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 150x150

Изм.	Коллич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Грунь А.				РП		1:10
						Лист 11	Листов 17	

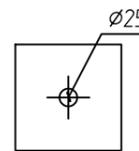
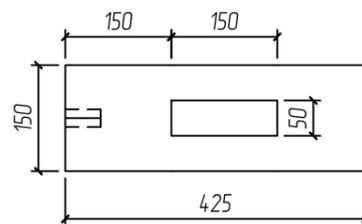
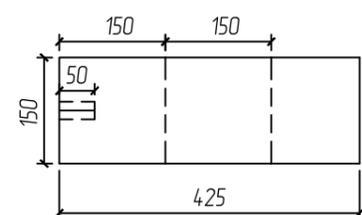
Деталь №16  
Стойки угловые верхняя часть  
4 шт.



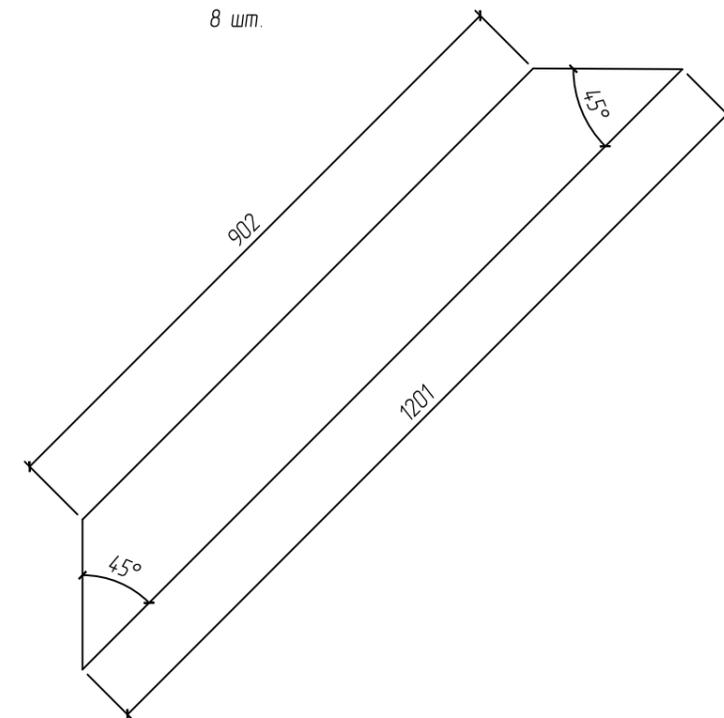
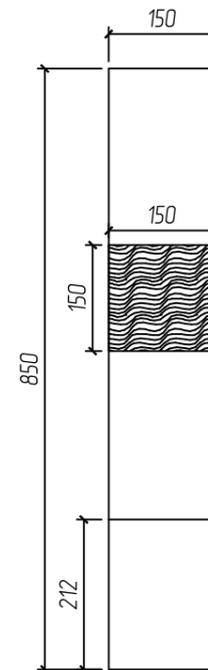
Деталь №17  
Стойки угловые нижняя часть  
4 шт.



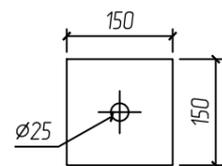
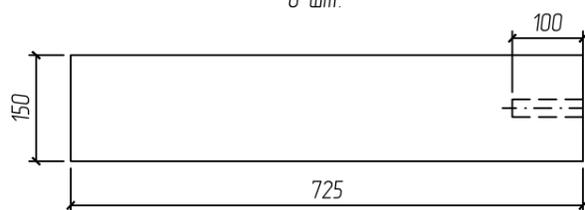
Деталь №19  
Стойки промежуточные нижняя часть  
4 шт.



Деталь №20  
Укосы  
8 шт.



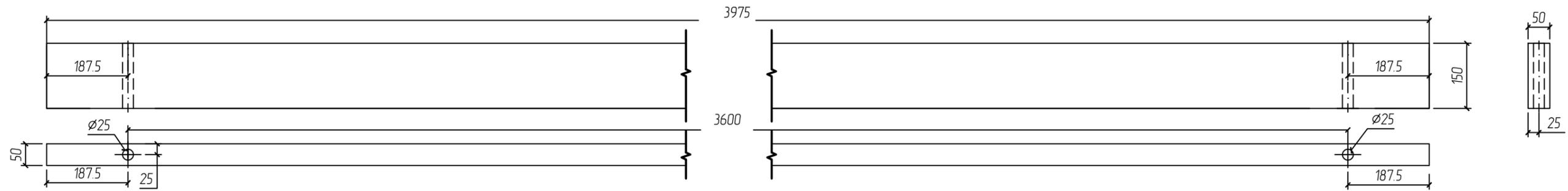
Деталь №18  
Стойки промежуточные  
верхняя часть  
6 шт.



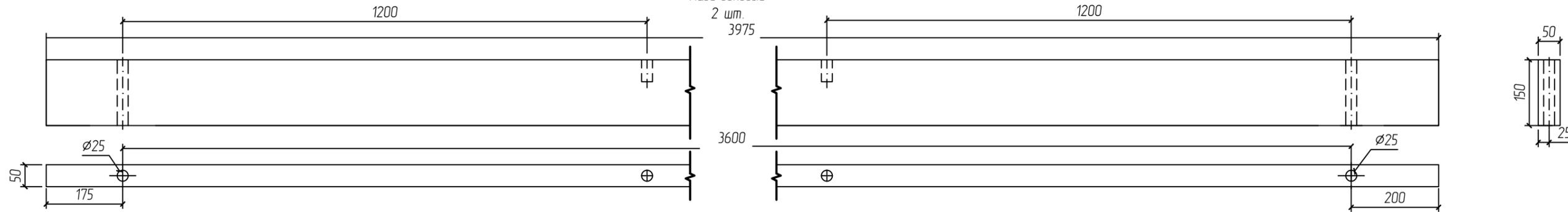
Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 150x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Грунь А.				РП		1:10
						Лист 12	Листов 17	

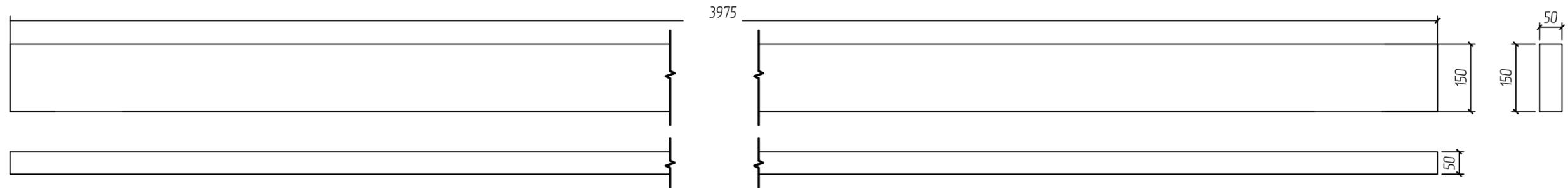
Деталь №22  
Опоры лагов  
2 шт.



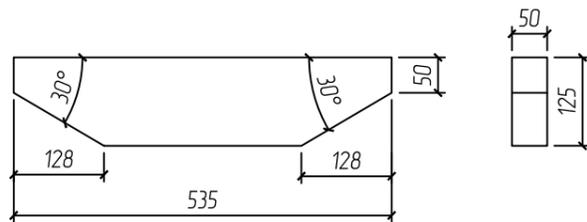
Деталь №21-2  
Лаги боковые  
2 шт.



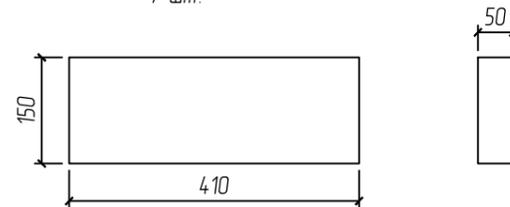
Деталь №21-1  
Лаги основные  
7 шт.



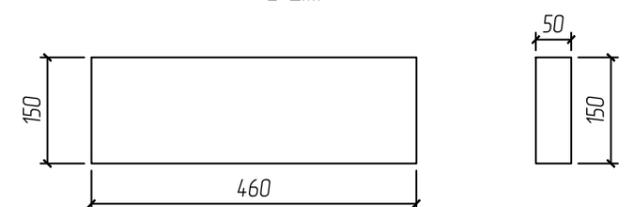
Деталь №25  
Лаги ступеней нижние опорные  
9 шт.



Деталь №24  
Лаги ступеней верхние  
7 шт.



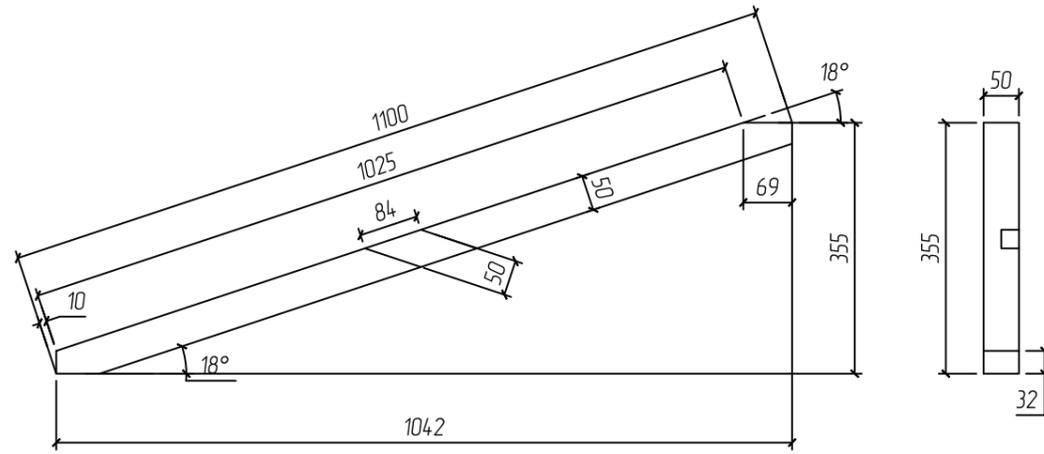
Деталь №23  
Лаги ступеней боковые  
2 шт.



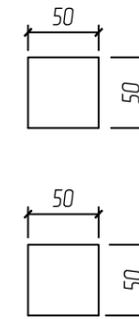
Примечания: Материал дерева лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x150

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Грунь А.				РП		1:10
						Лист 13	Листов 17	

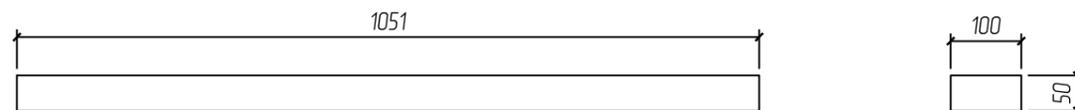
Деталь №27  
Перила диагональ креста  
18 шт.



Деталь №28  
Перила кубики  
27 шт.  
М 15



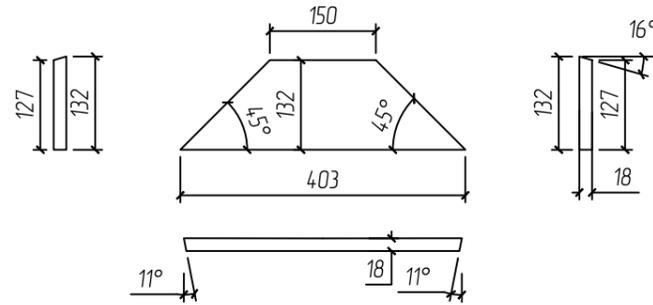
Деталь №26  
Перила горизонтальные элементы  
27 шт.



Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 50x50, 50x100

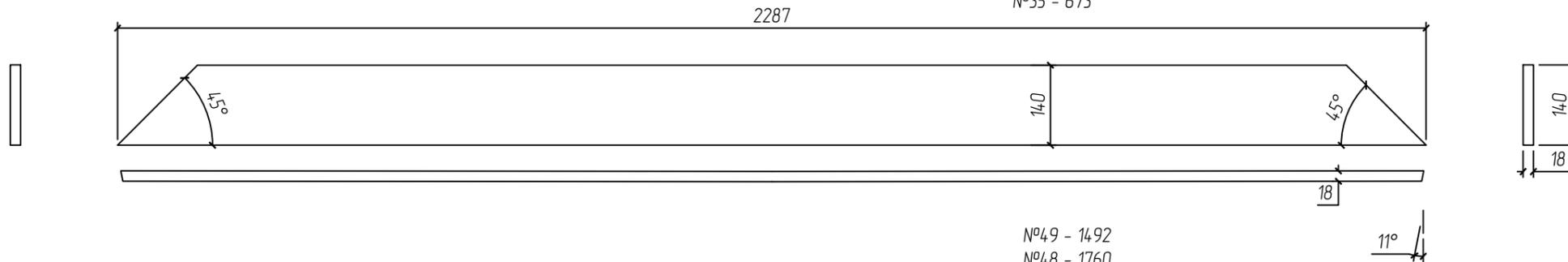
Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
						РП		1:10
						Лист 14	Листов 17	

Деталь №36  
Перила диагональ креста  
4 шт.



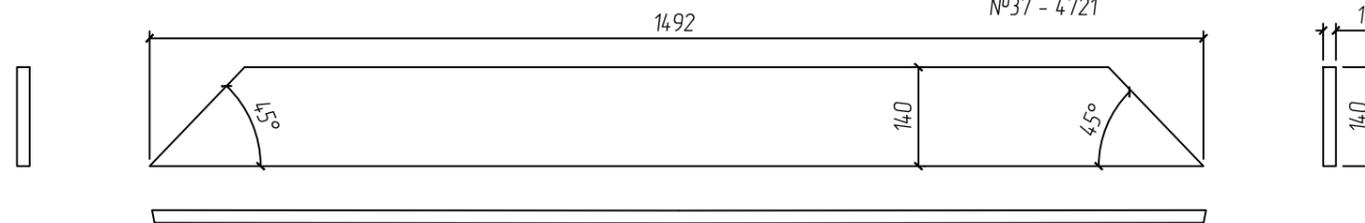
Детали №29 -35  
Перила диагональ креста  
по 4 шт. каждого размера

- №29 - 2287
- №30 - 2018
- №31 - 1749
- №32 - 1480
- №33 - 1211
- №34 - 942
- №35 - 673



Детали №37 - 49  
Перила диагональ креста  
по 4 шт. каждого размера

- №49 - 1492
- №48 - 1760
- №47 - 2030
- №46 - 2299
- №45 - 2568
- №44 - 2837
- №43 - 3106
- №42 - 3375
- №41 - 3645
- №40 - 3914
- №39 - 4183
- №38 - 4452
- №37 - 4721



Примечания: Материал дерево лиственница по ГОСТ 24454-80 поперечное сечение 18x140

Изм.	Колич	Лист № док.	Подпись	Дата	2021-05-010КД	Стадия	Масса	Масштаб
Разработал		Грунь А.				РП		1:10
						Лист 15	Листов 17	



№ детали на схеме	ОПИСАНИЕ	Объем готовой детали см3	Маса детали W=20% кг	Кол-во шт	Общий изделия объем м3	Общая изделия масса кг	Размеры заготовки			Объем см3	Масса кг W=20%	Кол-во шт	Общий объем м3	Общая масса кг
							Ш	Т	Д					
			690				Ш	Т	Д		690			
	Врхняя часть каркаса													
1	Вершина	3472	2,39568	1	0,003472	2,39568	150	150	186	4185	2,88765	1	0,004185	2,88765
2	Ребро верхней крыши	10601	7,31469	4	0,042404	29,25876	150	50	1576	11820	8,1558	4	0,04728	32,6232
3	Стропила верхней крыши	7288	5,02872	4	0,029152	20,11488	150	50	1121	8407,5	5,801175	4	0,03363	23,2047
4	Вставка равносторонняя треугольная	18	0,01242	4	0,000072	0,04968	44	44	18	34,848	0,024045	4	0,000139	0,09618
5	Прогон верхний верхней крыши	9875	6,81375	4	0,0395	27,255	150	50	1317	9877,5	6,815475	4	0,03951	27,2619
6	Стойка верхней крыши	4125	2,84625	8	0,033	22,77	150	50	550	4125	2,84625	8	0,033	22,77
7	Прогон балки верхней крыши	9125	6,29625	4	0,0365	25,185	150	50	1217	9127,5	6,297975	4	0,03651	25,1919
8	Ребро нижней крыши	17339	11,96391	4	0,069356	47,85564	150	50	2484	18630	12,8547	4	0,07452	51,4188
9	Стропила длинные нижней крыши	12118	8,36142	12	0,145416	100,337	150	50	1780	13350	9,2115	12	0,1602	110,538
10П	Стропила правые короткие нижней крыши	744	0,51336	8	0,005952	4,10688	150	50	1182	8865	6,11685	8	0,07092	48,9348
10Л	Стропила левые короткие нижней крыши	744	0,51336	8	0,005952	4,10688	150	50	1182	8865	6,11685	8	0,07092	48,9348
11П	Упорный брусок ребра верхней крыши	334	0,23046	2	0,000668	0,46092	50	50	196	490	0,3381	2	0,00098	0,6762
11Л	Упорный брусок ребра верхней крыши	334	0,23046	2	0,000668	0,46092	50	50	196	490	0,3381	2	0,00098	0,6762
12	Упорный брусок ребра нижней крыши	417	0,28773	4	0,001668	1,15092	50	50	218	545	0,37605	4	0,00218	1,5042
13	Упорный брусок стропил	465	0,32085	24	0,01116	7,7004	50	50	200	500	0,345	24	0,012	8,28
14	Мауэрлат фронтальный и задний	81000	55,89	2	0,162	111,78	150	150	3750	84375	58,21875	2	0,16875	116,4375
15	Мауэрлат боковой	79312	54,72528	2	0,158624	109,4506	150	150	3600	81000	55,89	2	0,162	111,78
					0,745564	514,4392							0,917704	633,216
	Нижняя часть каркаса и перила													
16	Стойки угловые верхняя часть	53096	36,63624	4	0,212384	146,545	150	150	2400	54000	37,26	4	0,216	149,04
17	Стойки угловые нижняя часть	7312	5,04528	4	0,029248	20,18112	150	150	425	9562,5	6,598125	4	0,03825	26,3925
18	Стойки промежуточные верхняя часть	16802	11,59338	6	0,100812	69,56028	150	150	750	16875	11,64375	6	0,10125	69,8625
19	Стойки промежуточные нижняя часть	8365	5,77185	4	0,03346	23,0874	150	150	425	9562,5	6,598125	4	0,03825	26,3925
20	Укосы	23658	16,32402	8	0,189264	130,5922	150	150	1201	27022,5	18,64553	8	0,21618	149,1642
21-1	Лаги основные	29813	20,57097	7	0,208691	143,9968	150	50	3950	29625	20,44125	7	0,207375	143,0888
21-2	Лаги боковые	29618	20,43642	2	0,059236	40,87284	150	50	3975	29812,5	20,57063	2	0,059625	41,14125
22	Опоры лагов	2863	1,97547	2	0,005726	3,95094	125	50	3975	24843,75	17,14219	2	0,049688	34,28438
23	Лаги ступеней верхние боковые	3067	2,11623	2	0,006134	4,23246	150	50	410	3075	2,12175	2	0,00615	4,2435
24	Лаги ступеней верхние	3442	2,37498	7	0,024094	16,62486	150	50	460	3450	2,3805	7	0,02415	16,6635
25	Лаги ступеней нижние опорные	3154	2,17626	9	0,028386	19,58634	150	50	535	4012,5	2,768625	9	0,036113	24,91763
26	Перила горизонтальные элементы	5254	3,62526	27	0,141858	97,88202	100	50	1051	5255	3,62595	27	0,141885	97,90065
27	Перила диагональ креста	2568	1,77192	18	0,046224	31,89456	50	50	1100	2750	1,8975	18	0,0495	34,155
28	Перила кубики	125	0,08625	27	0,003375	2,32875	50	50	50	125	0,08625	27	0,003375	2,32875
					1,088892	751,3355							1,18779	819,5751
	Настил верхней крыши													
29	Нижний ряд	5412	3,73428	4	0,021648	14,93712	140	18	2287	5763,24	3,976636	4	0,023053	15,90654
30	Ряд 2	4734	3,26646	4	0,018936	13,06584	140	18	2018	5085,36	3,508898	4	0,020341	14,03559
31	Ряд 3	4056	2,79864	4	0,016224	11,19456	140	18	1749	4407,48	3,041161	4	0,01763	12,16464
32	Ряд 4	3378	2,33082	4	0,013512	9,32328	140	18	1480	3729,6	2,573424	4	0,014918	10,2937
33	Ряд 5	2700	1,863	4	0,0108	7,452	140	18	1211	3051,72	2,105687	4	0,012207	8,422747
34	Ряд 6	2021	1,39449	4	0,008084	5,57796	140	18	942	2373,84	1,63795	4	0,009495	6,551798
35	Ряд 7	1343	0,92667	4	0,005372	3,70668	140	18	672,6	1694,952	1,169517	4	0,00678	4,678068
36	Ряд 8	665	0,45885	4	0,00266	1,8354	140	18	403,5	1016,82	0,701606	4	0,004067	2,806423
					0,097236	67,09284							0,108492	74,85951
	Настил нижней крыши													
37	Нижний ряд	11545	7,96605	4	0,04618	31,8642	140	18	4721	11896,92	8,208875	4	0,047588	32,8355
38	Ряд 2	10867	7,49823	4	0,043468	29,99292	140	18	4452	11219,04	7,741138	4	0,044876	30,96455
39	Ряд 3	10189	7,03041	4	0,040756	28,12164	140	18	4183	10541,16	7,2734	4	0,042165	29,0936
40	Ряд 4	9511	6,56259	4	0,038044	26,25036	140	18	3914	9863,28	6,805663	4	0,039453	27,22265
41	Ряд 5	8833	6,09477	4	0,035332	24,37908	140	18	3645	9185,4	6,337926	4	0,036742	25,3517
42	Ряд 6	8155	5,62695	4	0,03262	22,5078	140	18	3375	8505	5,86845	4	0,03402	23,4738
43	Ряд 7	7476	5,15844	4	0,029904	20,63376	140	18	3106	7827,12	5,400713	4	0,031308	21,60285
44	Ряд 8	6798	4,69062	4	0,027192	18,76248	140	18	2837	7149,24	4,932976	4	0,028597	19,7319
45	Ряд 9	6120	4,2228	4	0,02448	16,8912	140	18	2568	6471,36	4,465238	4	0,025885	17,86095
46	Ряд 10	5442	3,75498	4	0,021768	15,01992	140	18	2299	5793,48	3,997501	4	0,023174	15,99
47	Ряд 11	4764	3,28716	4	0,019056	13,14864	140	18	2030	5115,6	3,529764	4	0,020462	14,11906
48	Ряд 12	4086	2,81934	4	0,016344	11,27736	140	18	1760	4435,2	3,060288	4	0,017741	12,24115
49	Ряд 13	3408	2,35152	4	0,013632	9,40608	140	18	1492	3759,84	2,59429	4	0,015039	10,37716
					0,388776	268,2554							0,407051	280,8649
	Настил пола и крыльца													
50	Пол и ступени	14000	9,66	33	0,462	318,78	140	25	4000	14000	9,66	33	0,462	318,78
					0,462	318,78							0,462	318,78

2,810854 1939,489

3,11915 2152,213