

14	換気扇	
13	ドアノブ	
12	天井2	46
11	天井1	52
10	前上	9
9	扉	35
8	扉枠	7
7	前	42
6	後小	38
5	後大	45
4	壁右	133
3	壁左2	67
2	壁左1	47
1	床	120
		重量

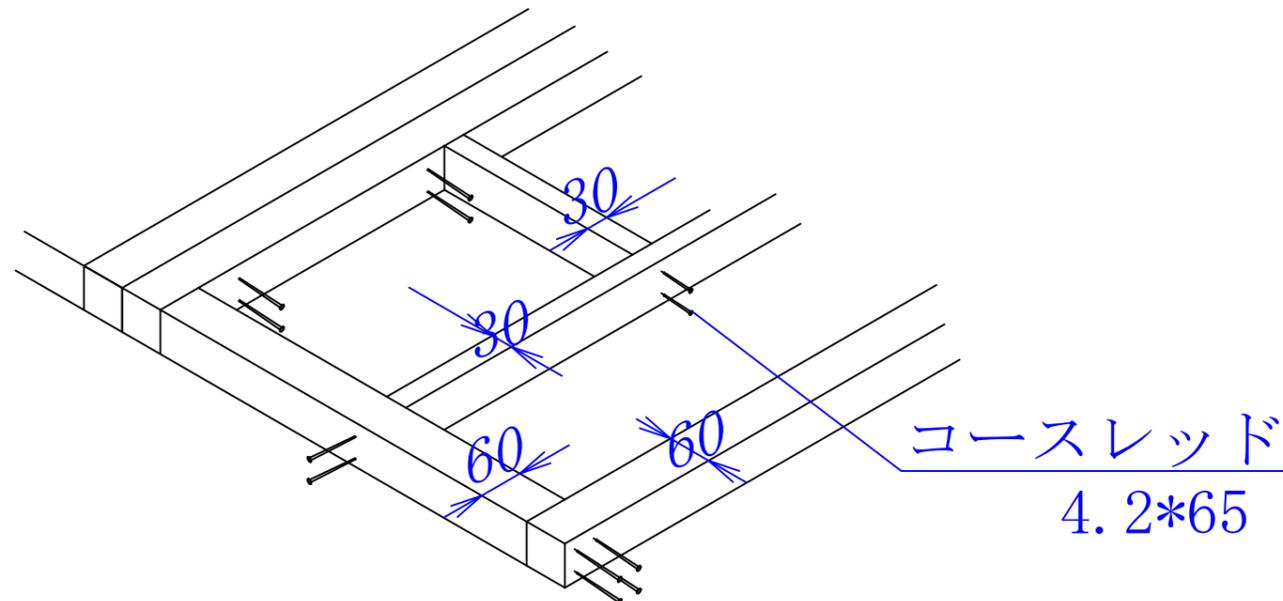
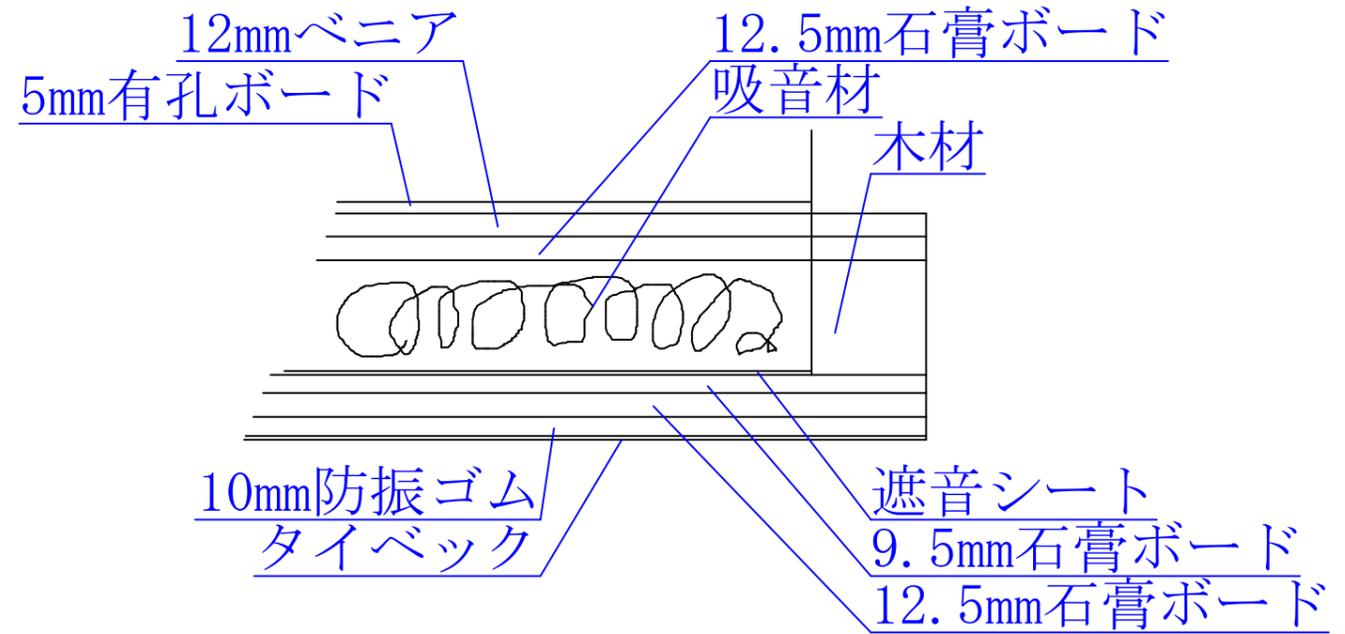
外寸 1,820\*1,820\*H2, 158  
 内寸 1,646\*1,646\*H1, 960  
 総重量 ≒ 650kg

196kg/m<sup>2</sup>

## 目次

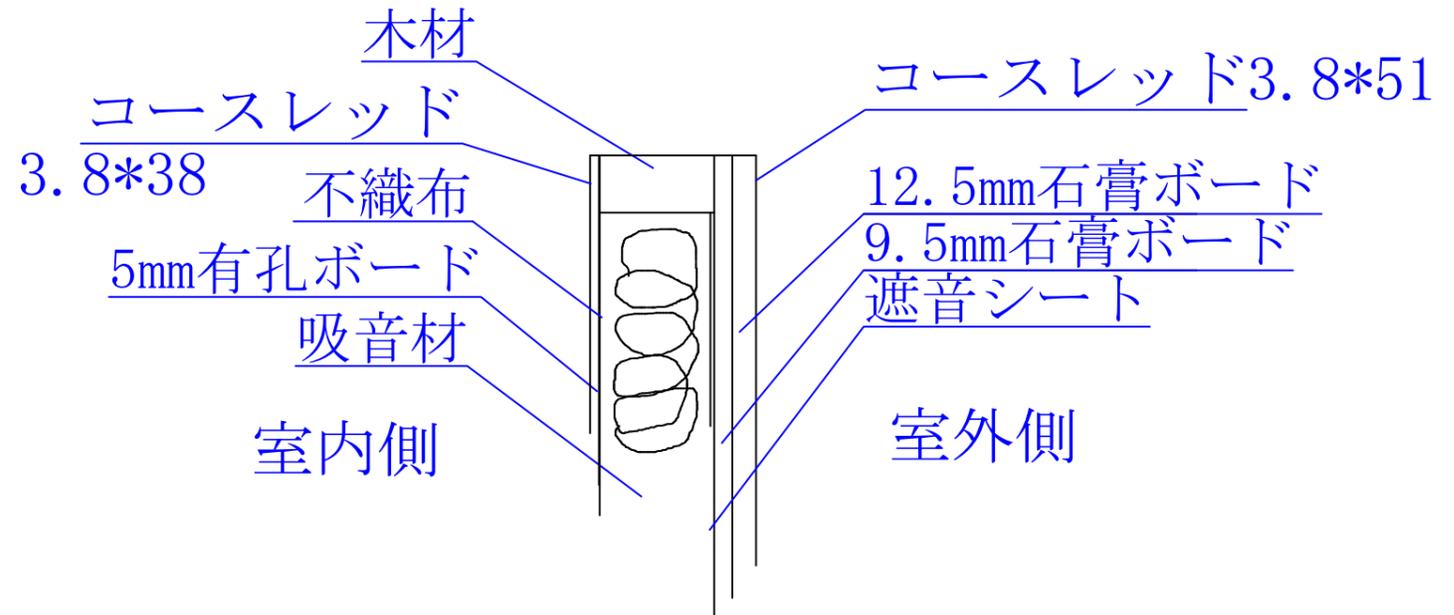
構造1	3	左1	17
床構造	4	右1,2左2	18
壁天井構造	5	後大	19
床製作手順	6	後小	20
壁天井ドア製作手順	7	前	21
ドアブロック製作手順	8	ドア枠	22
角60*60木取り	9	ドア	23
角60*30木取り1	10	前上	24
角60*30木取り2	11	天井1	25
12.5mm石膏ボード板取り	12	天井2	26
9.5mm石膏ボード板取り	13	ドアブロック	27
有孔ボード板取り1	14	グレモンハンドル取付部詳細	28
有孔ボード板取り2	15	ドアパッキン	29
床	16	電気回路図	30

### 床構造

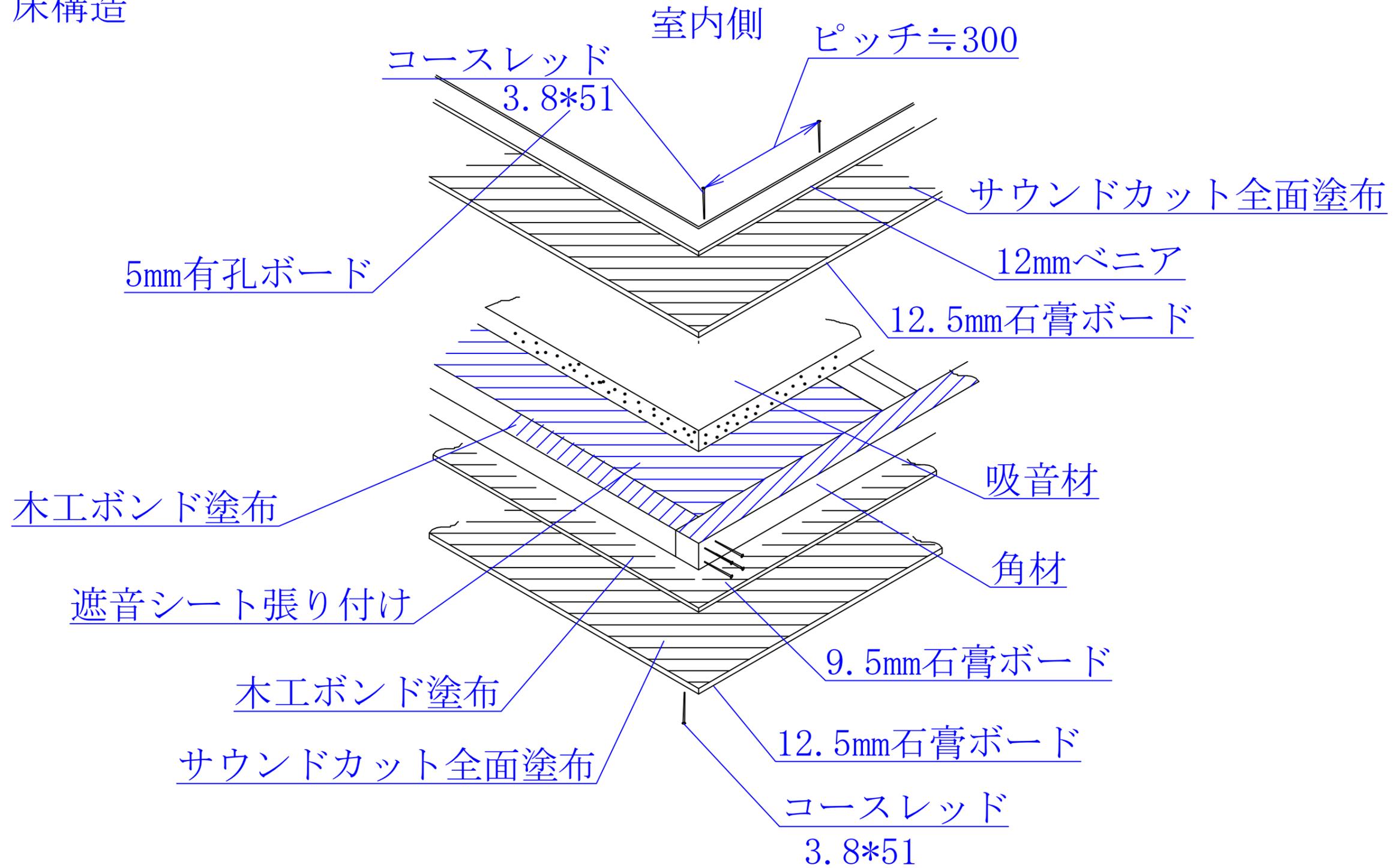


コースレッド  
4.5\*90

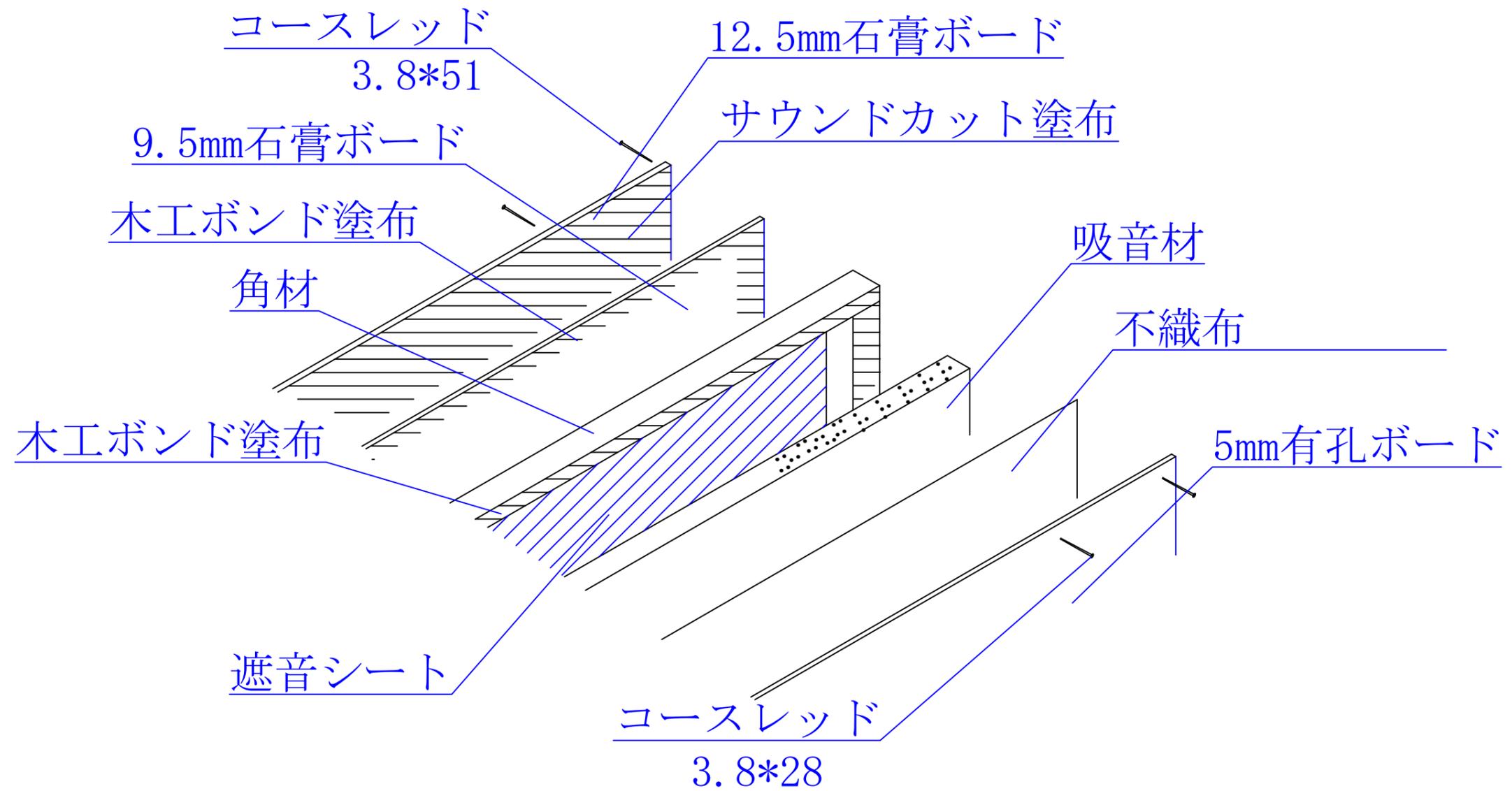
### 壁。天井構造



# 床構造



壁。天井構造



## 床製作手順

木枠製作(コーナークランプ使用し直角重視)	
9.5mm石膏ボード張り付け	木工ボンド、コースレッド
12.5mm石膏ボード張り付け	サウンドカット、コースレッド
設置場所床に防振ゴムを敷く	
床を保護したい時はタイベックを下に敷く	
木枠反転(正規位置に置く)	重量÷40kg
9.5mm石膏ボードに遮音シート張り付け	タッカー
2個の木枠を一体化	コースレッド
吸音材敷き詰め	
9.5mm石膏ボード張り付け(木枠と90度回転して張る)	木工ボンド、コースレッド
12mmベニアを張る	サウンドカット、コースレッド
5mm有孔ボード張り(壁の分、控えて張る)	

## 壁、天井、ドア製作手順

木枠製作(コーナークランプ使用し直角重視)	木工ボンド、コースレッド
9.5mm石膏ボード張り付け	木工ボンド、コースレッド
12.5mm石膏ボード張り付け	サウンドカット、コースレッド
9.5mm石膏ボードに遮音シート張り付け	タッカー
壁を立て壁同士を合体し、床に締め付ける	遮音キーキング、コースレッド
天井を乗せ、天井同士、壁と締め付け	遮音キーキング、コースレッド
隙間が無い様にコーキングで塞ぐ	
ドアブロック取り付け	遮音キーキング、コースレッド
電気ケーブルを通す場合はこの段階で設置	
吸音材敷き詰め	
不織布(タイベック)張り	
5mm有孔ボード張り付け	
グレモンハンドル取付	
ドア隙間パッキン張り付け	
室内前面に有孔ボード張り付け	
床にタイルカーペットを敷く	
中に棚を作る場合はラック支柱が便利	

## ドアブロック製作手順

ドア枠組み
コーナークランプを使い直角に作成する
室内側4コーナーに直角金具取付
枠にドア止め取り付け (角25×25)
コースレッド3.3*50mmで100ピッチで締め付け
ドア組み
コーナークランプを使い直角に作成する
覗き窓部作成しドアに取り付け
丁番取り付け
枠の3か所に丁番受側を取付ける
ドアはピン側丁番を最上部のみ取り付けれる
ドアを枠の最上部の丁番に入れる
ドアの丁番位置を枠に合わせる
石膏ボードは組付け後張り付け
ドアブロック完成

米松60\*60\*2,000\*14本

2-1	1,910				
3-1					
3-1					
3-1					
1-1	1,820				
1-1					
1-1					
1-1					
1-1					
1-1					
1-2	790	1-2	790	11-2	395
1-2		1-2		11-2	
12-1	455	12-1	455	12-1	455
11-2	395	11-2	395		

米松60\*30\*3,000 34本

2-2	1,910	2-3	910		150
2-2		2-3		2-5	30
3-2		3-3		10-2	90
3-2		3-3		10-2	
3-2		3-3		10-2	
3-2		3-3		10-2	
3-2		3-3			30
3-2		3-3			
5-1		7-2			
5-1		7-2			
6-1		7-3			
6-1		7-3			
7-1	1,820	3-4	760	12-3	395
7-1		3-4		12-3	
11-3		3-4		12-3	
11-3		3-4		12-3	
12-2		3-4		12-3	
12-2		3-4		12-3	
12-2		3-4		1-4	407
12-2		3-4		1-4	
11-4	1,700	7-3	850	1-4	
11-4		7-3		1-4	
9-3	1,659	7-3		1-4	
9-3		7-3		1-4	
10-1		9-4	524	1-3	790
10-1		9-4		1-3	



12. 5mm石膏ボード15枚

		9-A 1, 657*582	
6-A 1, 820*746		3-B 910*150	2-B 910*150
10-A 1, 655*150		3-B 910*150	3-B 910*150
		5-B 910*150	6-B 910*150
11-A 1, 820*455			
		9-A 1, 657*582	
11-A 1, 820*455			
12-A 1, 820*455		1-A*4	1, 820*910 10枚
		2-A*1	
		3-A*3	
		5-A*1	
		7-A*1	
12-A 1, 820*455			

9.5mm石膏ボード12枚

		3-D 910*150	2-D 910*150
		3-D 910*150	3-D 910*150
		5-D 910*150	6-D 746*150
6-C	1,820*746		
10-B	1,655*150		
11-B	1,820*455	1-B*2	1,820*910 8枚
		2-C*1	
		3-C*3	
		5-C*1	
		7-B*1	
11-B	1,820*455		
12-B	1,820*455		
12-B	1,820*455		

5mm有孔ボード 12枚

1/2

3-E 1,820*818	2-E 1,820*790
3-E 1,820*818	6-E 1,820*746
3-E 1,820*818	7-C 1,815*910

13

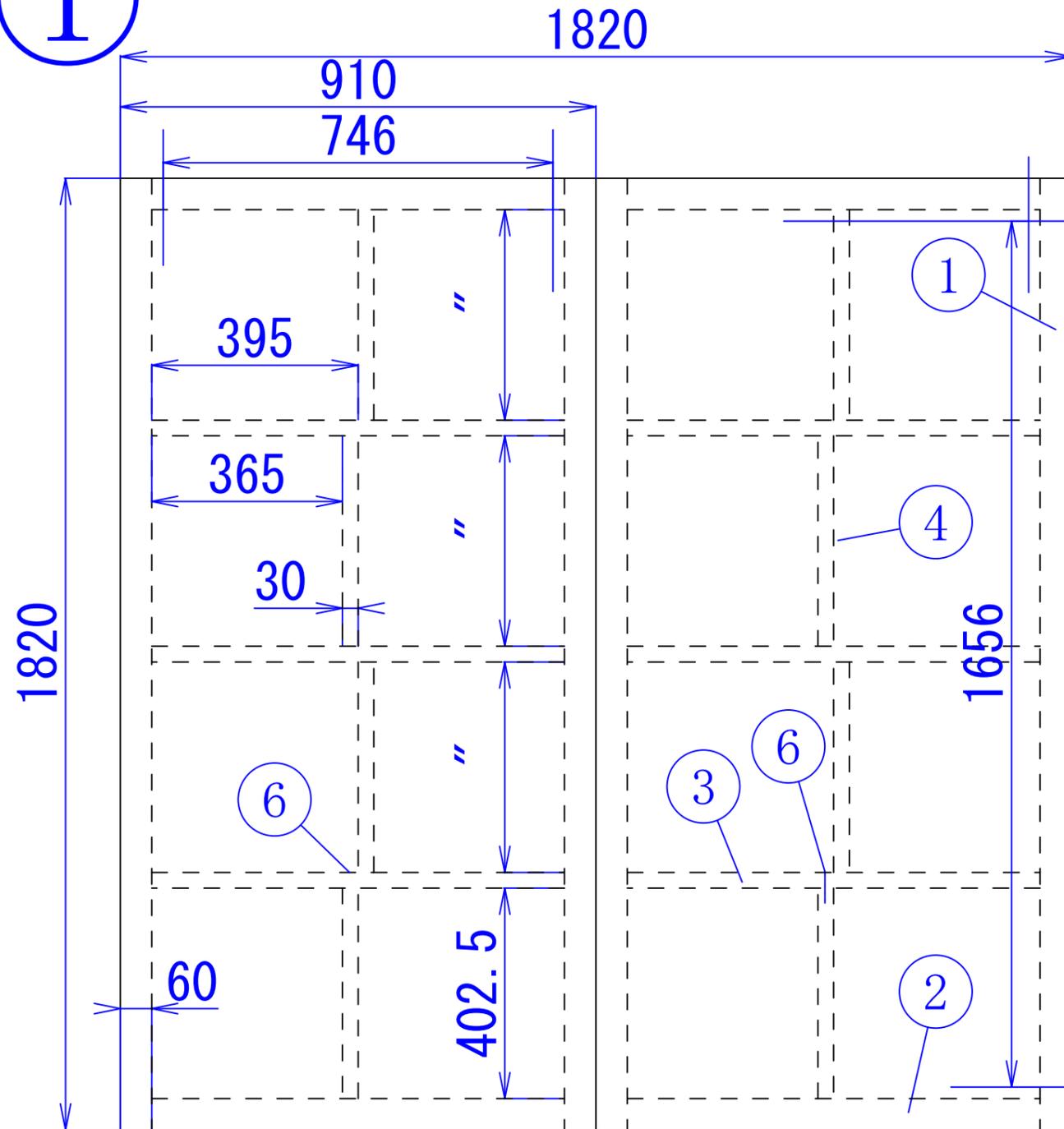
5mm有孔ボード

2/2

1-D	1, 646*910	3-F	818*145	1, 657*582		5-F	910*145
				9-C			
				10-C	1, 655*150		
1-E	1, 646*736	2-F	790*145	11-C 1, 640*333		3-F	818*145
				11-C	1, 640*333		
				3-F	818*145		
12-C	1, 640*455	6-F	746*145			3-F	818*145
12-C	1, 640*455			5-E 1, 820*910			

14

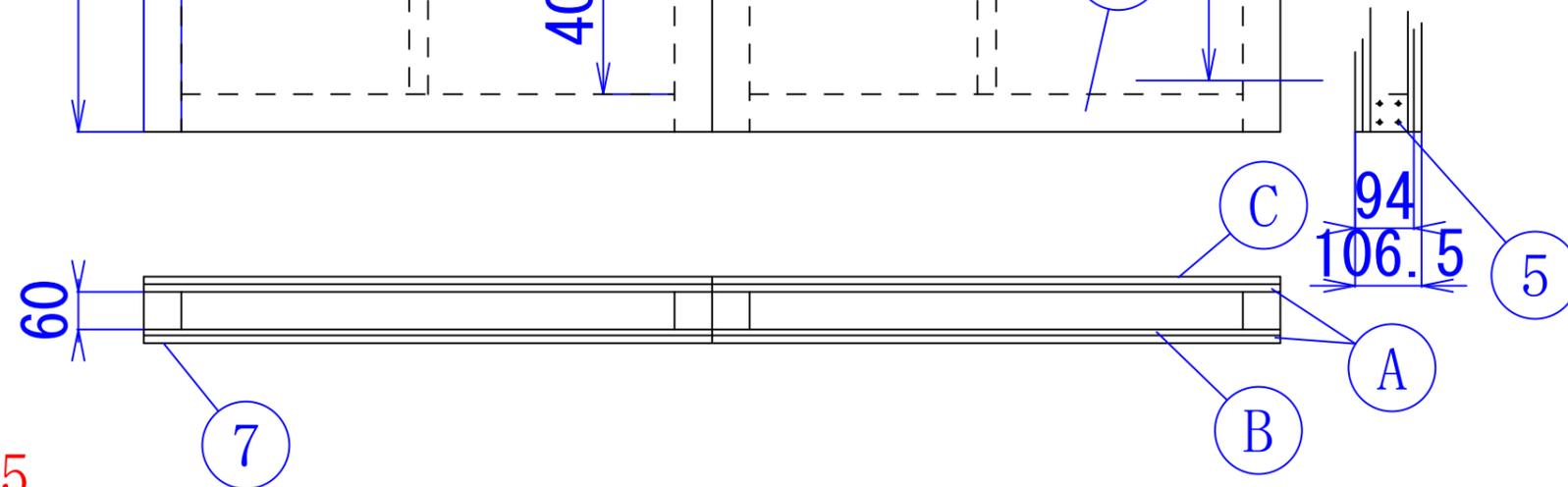
①



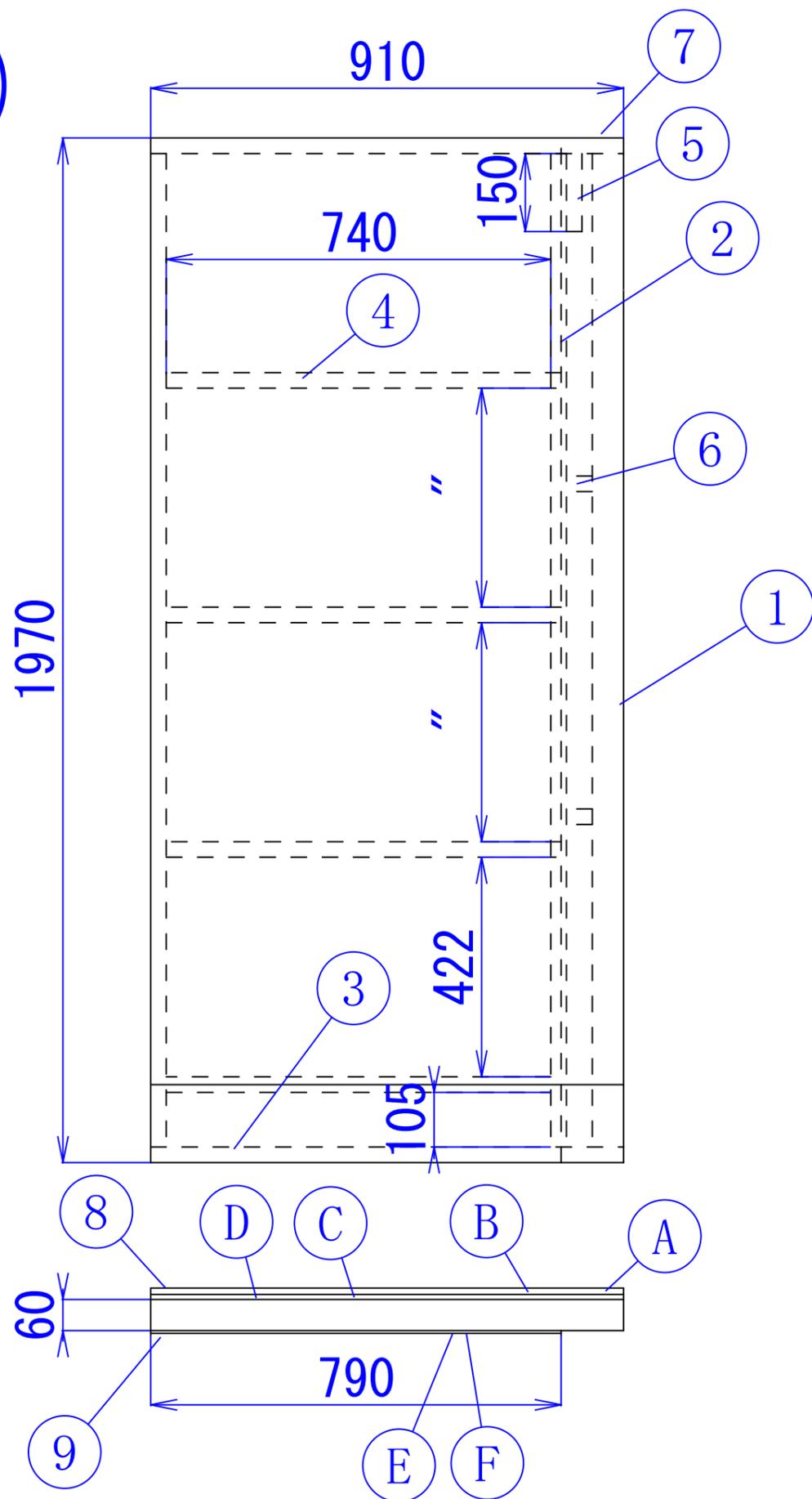
1-7		3.8*51	96
1-6	コースレッド	4.2*65	24
1-5		4.5*90	80
1-4	角60*30	407	8
1-3		790	6
1-2	角60*60	790	4
1-1		1,820	4
部品番号	名称	サイズ	数量

	遮音シート940*t1.2	3,300	1
	吸音材 425*t55	7,200	1
1-E	有孔ボード5mm	1,646*736	1
1-D	有孔ボード5mm	1,646*910	1
1-C	ベニア 12mm	1,820*910	2
1-B	石膏ボード 9.5mm	1,820*910	2
1-A	石膏ボード12.5mm	1,820*910	4
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量 ≒ 120kg



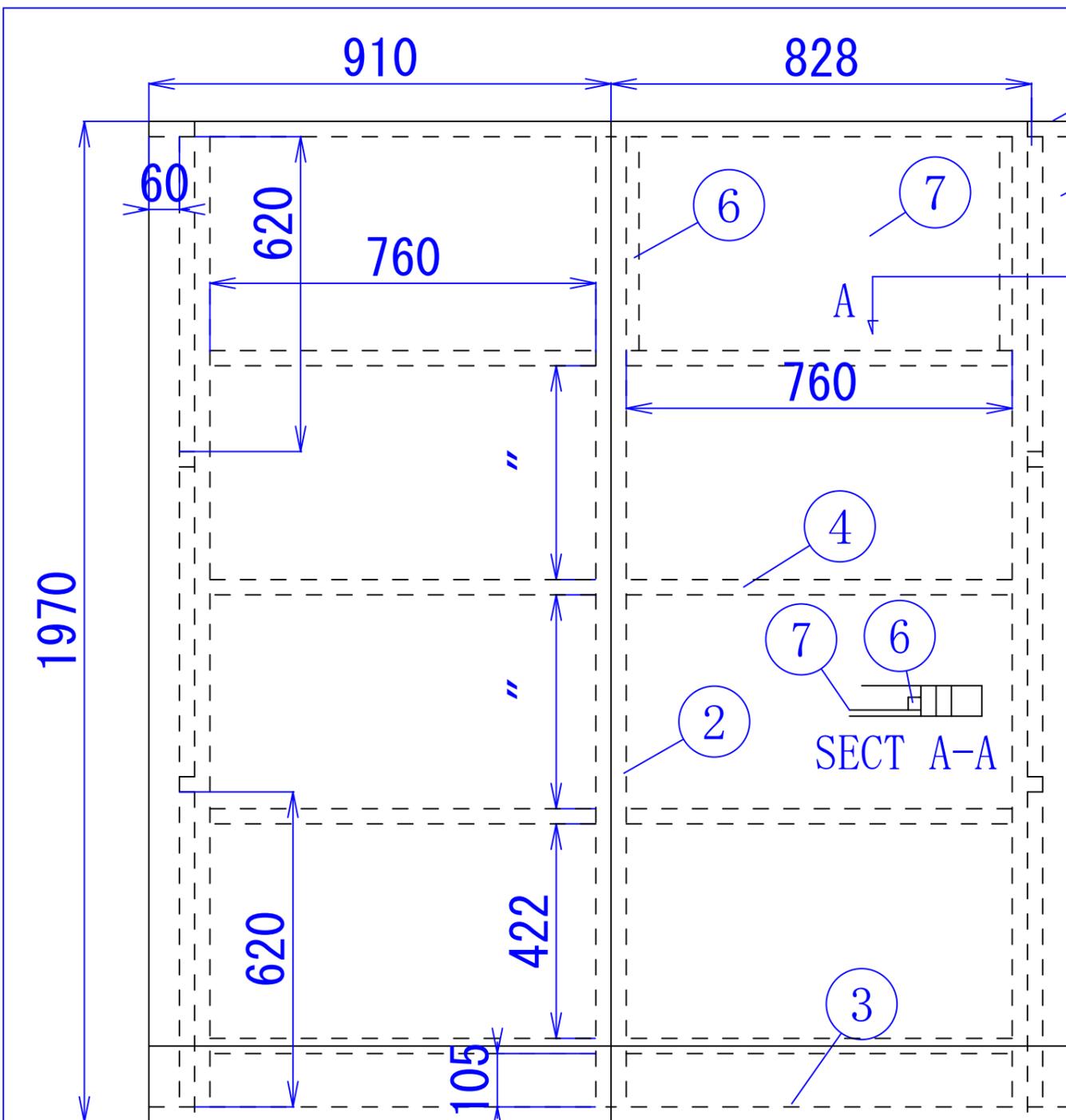
②



2-9		3.8*38	26
2-8	コースレッド	3.8*51	26
2-7		4.2*65	82
2-6	角60*30	30	2
2-5		150	1
2-4		740	4
2-3		910	2
2-2		1,910	2
2-1	角60*60	1,910	1
部品番号	名称	サイズ	数量

2-H	遮音シート940*t1.2	1,800	1
2-G	吸音材 425*t55	3,500	1
2-F	有孔ボード5mm	145*790	1
2-E		1,820*790	1
2-D	石膏ボード 9.5mm	150*910	1
2-C		1,820*910	1
2-B	石膏ボード12.5mm	150*910	1
2-A		1,820*910	1
部品番号	名称	サイズ	数量

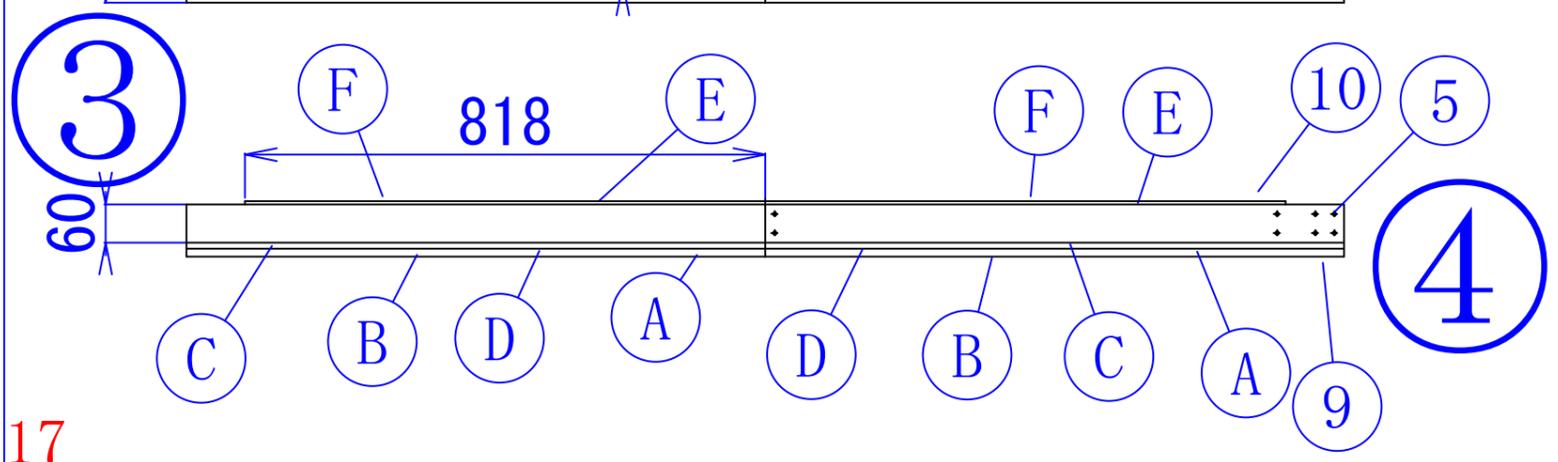
総重量≒47kg



3-10		3.8*38	78
3-9	コースレッド	3.8*51	78
3-8		4.2*65	126
3-7	12mmベニア	750*420	1
3-6	角25*25	420	2
3-5		30	6
3-4	角60*30	760	12
3-3		910	6
3-2		1,910	6
3-1	角60*60	1,910	3
部品番号	名称	サイズ	数量

③  
④

3-G	遮音シート940*t1.2	5,400	1
3-F	吸音材 425*t55	10,200	1
3-E	有孔ボード5mm	145*818	3
3-D		1,820*818	3
3-C	石膏ボード 9.5mm	150*910	3
3-B		1,820*910	3
3-A	石膏ボード12.5mm	150*910	3
		1,820*910	3
部品番号	名称	サイズ	数量

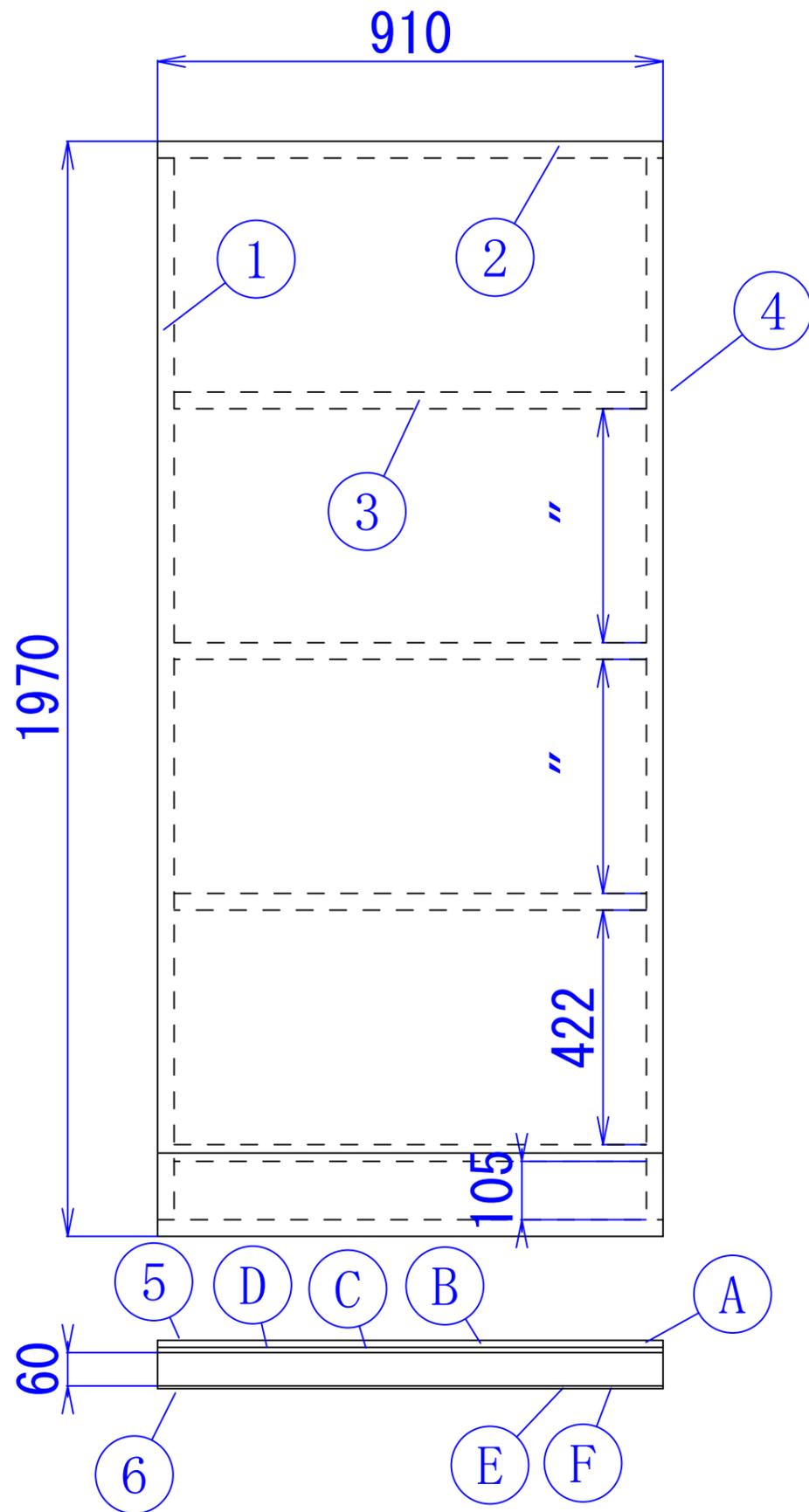


③1個④2個製作

総重量≒200kg/3個

エアコンを取付ける場合は  
取付ける壁にベニアを張っておく  
配管用孔も開けておく

5

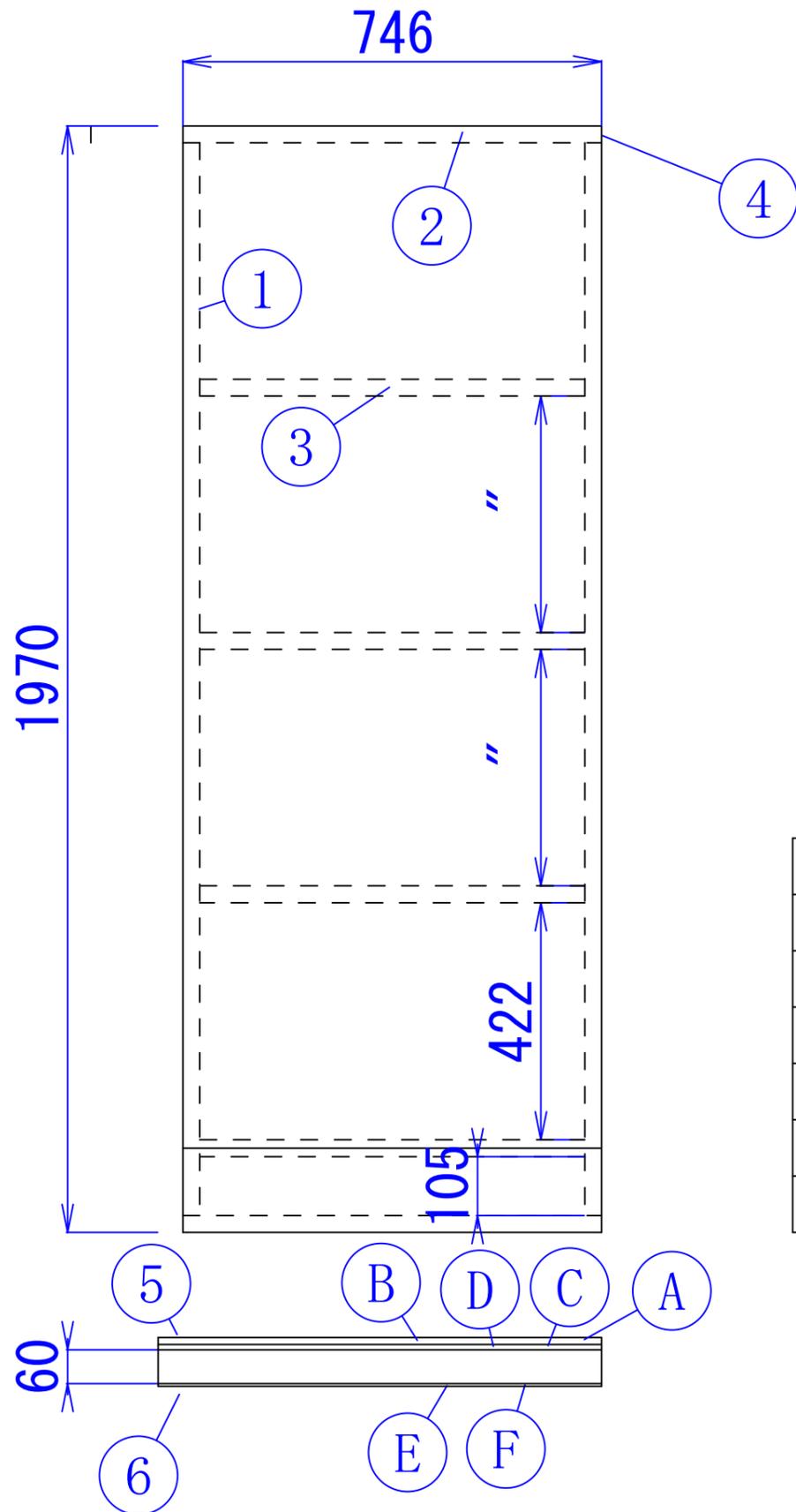


5-6		3.8*38	26
5-5	コースレッド	3.8*51	26
5-4		4.2*65	24
5-3	角60*30	760	4
5-2		910	2
5-1		1,910	2
部品番号	名称	サイズ	数量

	遮音シート940*t1.2	1,800	1
	吸音材 425*t55	3,800	1
5-F	有孔ボード5mm	145*910	1
5-E		1,820*910	1
5-D	石膏ボード 9.5mm	150*910	1
5-C		1,820*910	1
5-B	石膏ボード12.5mm	150*910	1
5-A		1,820*910	1
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量≒45kg

⑥

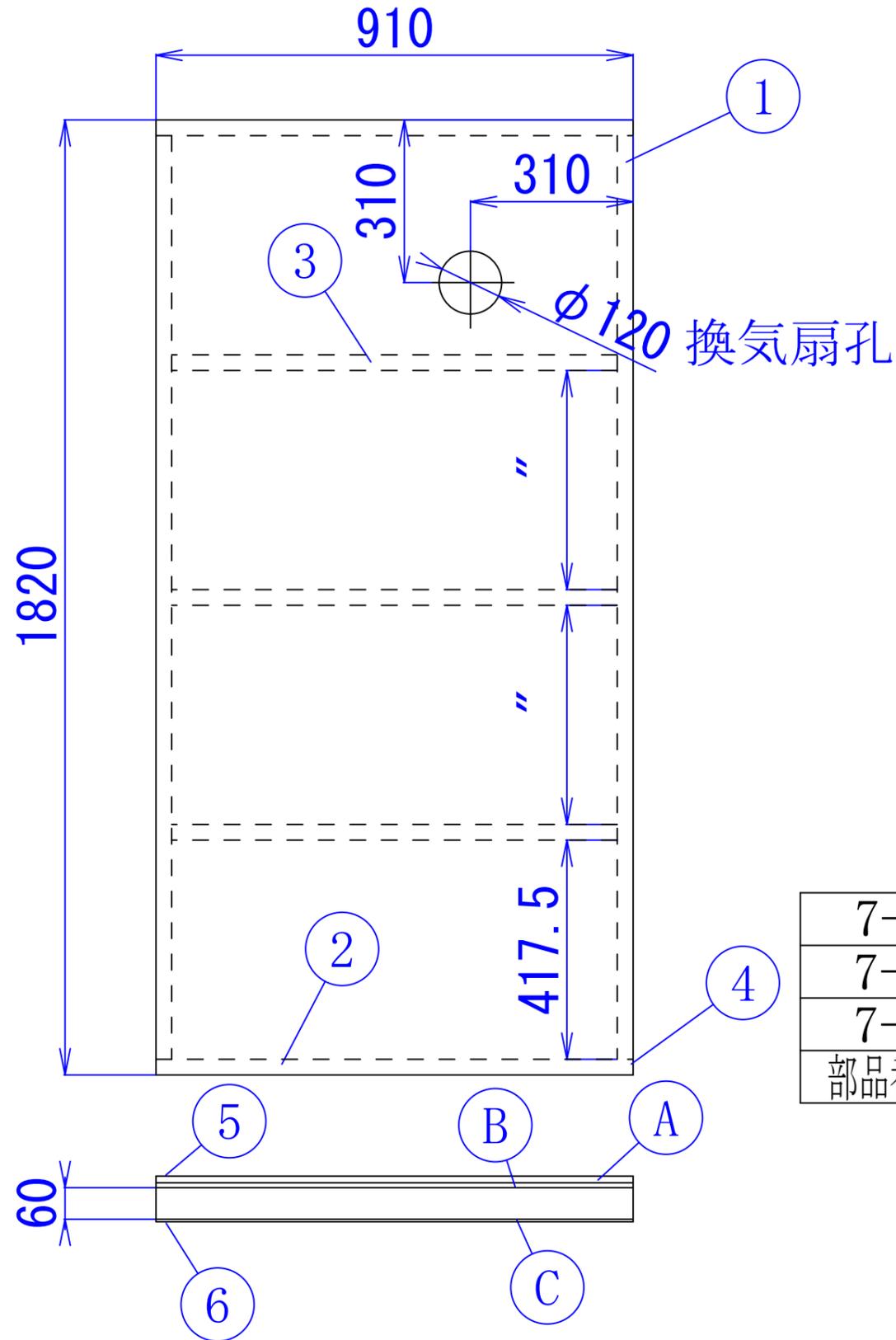


6-6		3.8*38	20
6-5	コースレッド	3.8*51	20
6-4		4.2*65	24
6-3	角60*30	686	4
6-2		746	2
6-1		1,910	2
部品番号	名称	サイズ	数量

	遮音シート940*t1.2	1,800	1
	吸音材 425*t55	3,200	1
6-F	有孔ボード5mm	145*746	1
6-E		1,820*746	1
6-D	石膏ボード 9.5mm	150*746	1
6-C		1,820*746	1
6-B	石膏ボード12.5mm	150*746	1
6-A		1,820*746	1
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量≒38kg

7

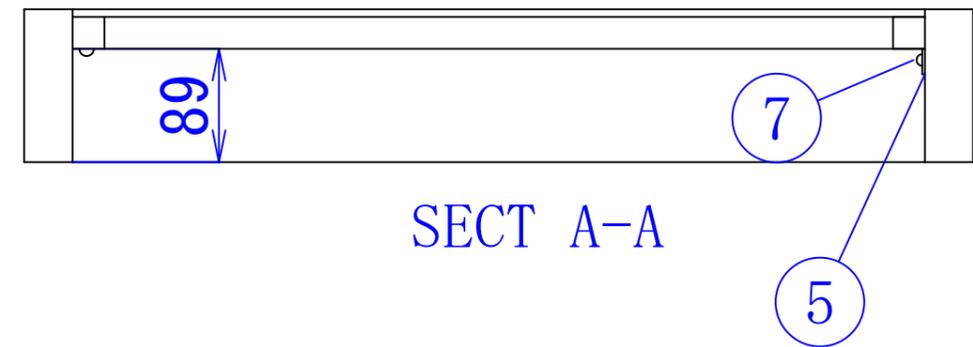
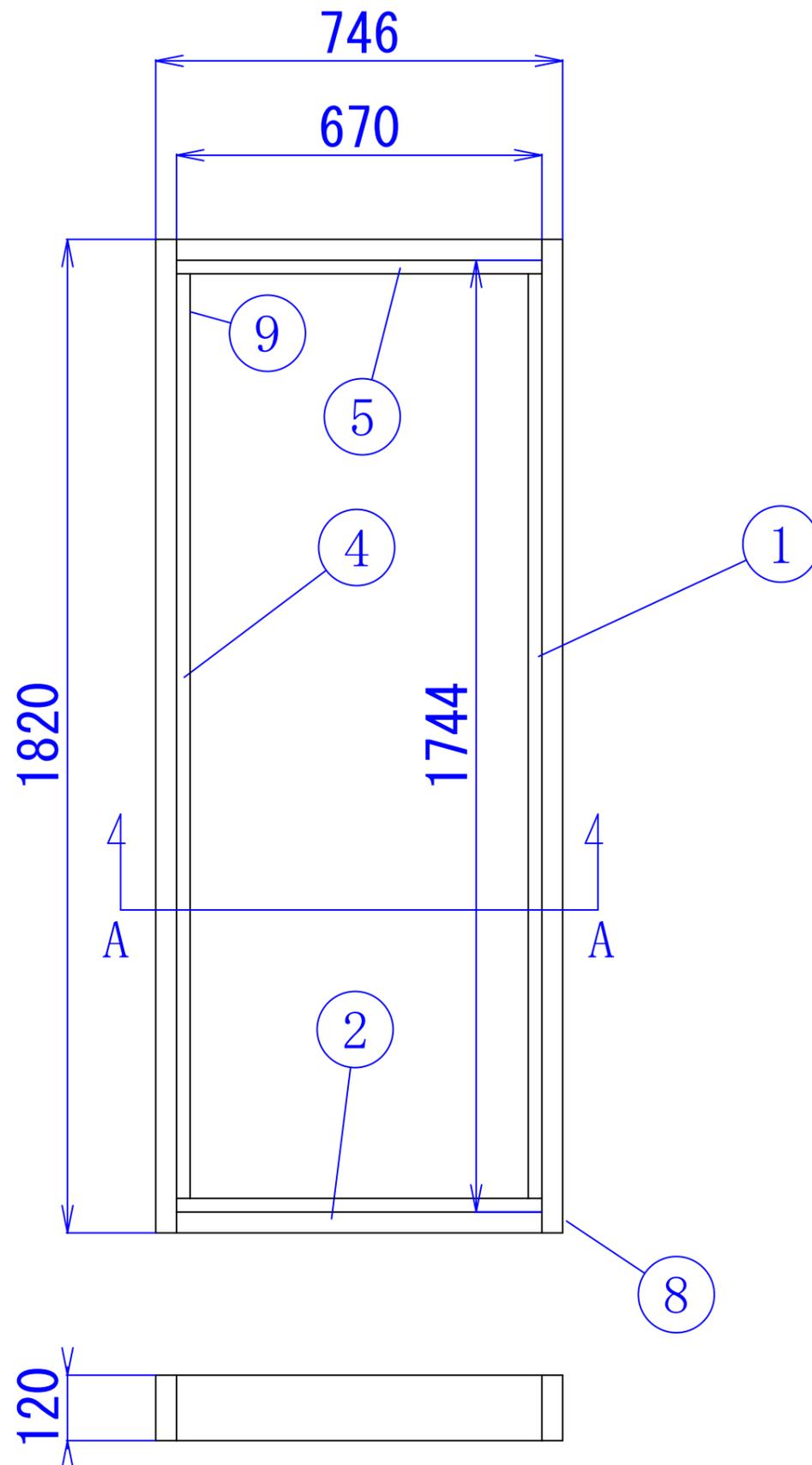


7-6		3.8*38	24
7-5	コースレッド	3.8*51	24
7-4		4.2*65	20
7-3		850	4
7-2	角60*30	910	2
7-1		1,820	2
部品番号	名称	サイズ	数量

	遮音シート940*t1.2	1,700	1
	吸音材 425*t55	3,600	1
7-C	有孔ボード5mm	1,815*910	1
7-B	石膏ボード 9.5mm	1,820*910	1
7-A	石膏ボード12.5mm	1,820*910	1
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量 ≒ 42kg

8

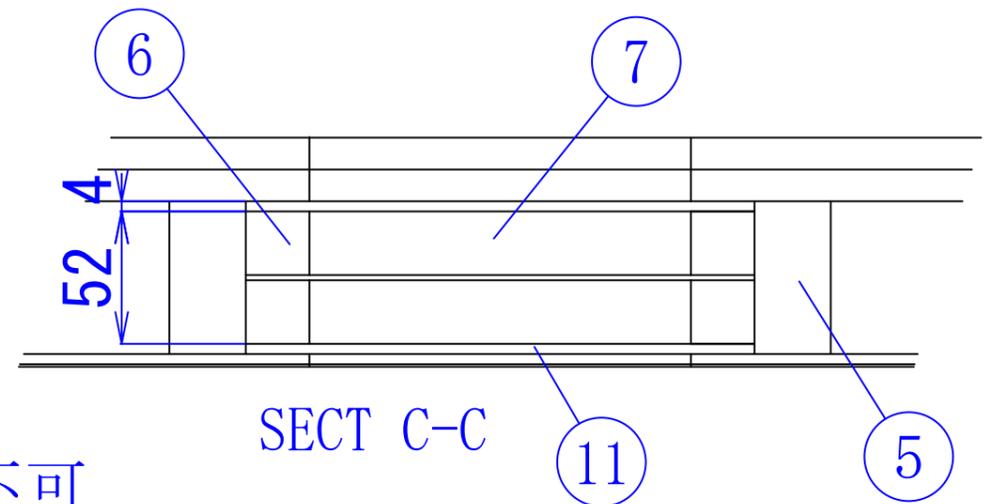
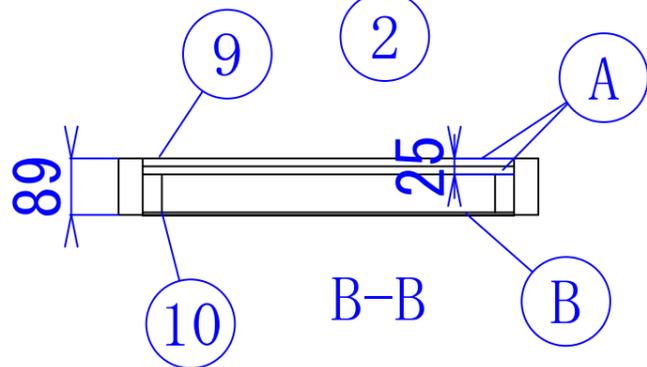
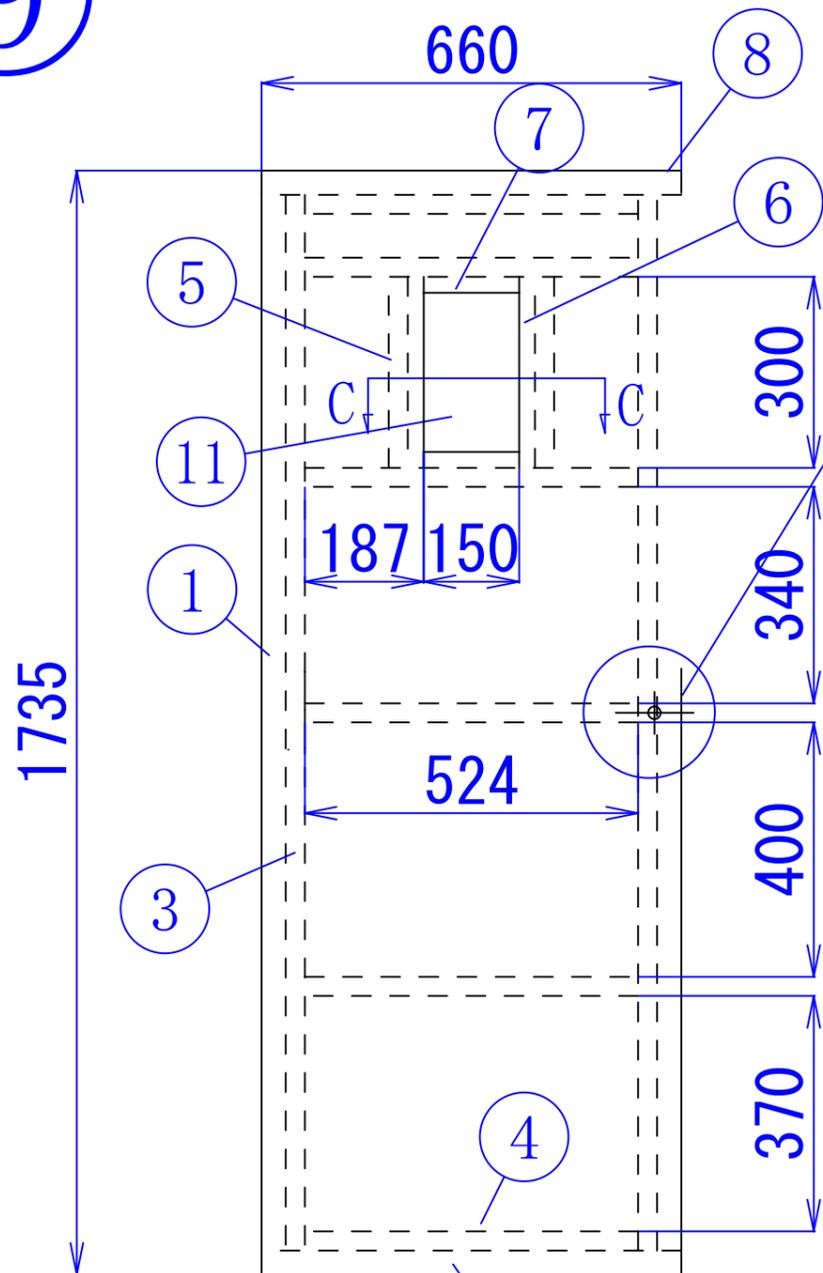


SECT A-A

8-9	コースレッド	3.8*51	50
8-8		4.2*65	12
8-7	パッキン	4,000	1
8-6	隅金 平横	100	4
8-5	角2*20	1,744	1
8-4	角25*25	670	2
8-3		1,744	2
8-2		670	2
8-1	角120*38	1,820	2
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量 ≒ 7kg

9



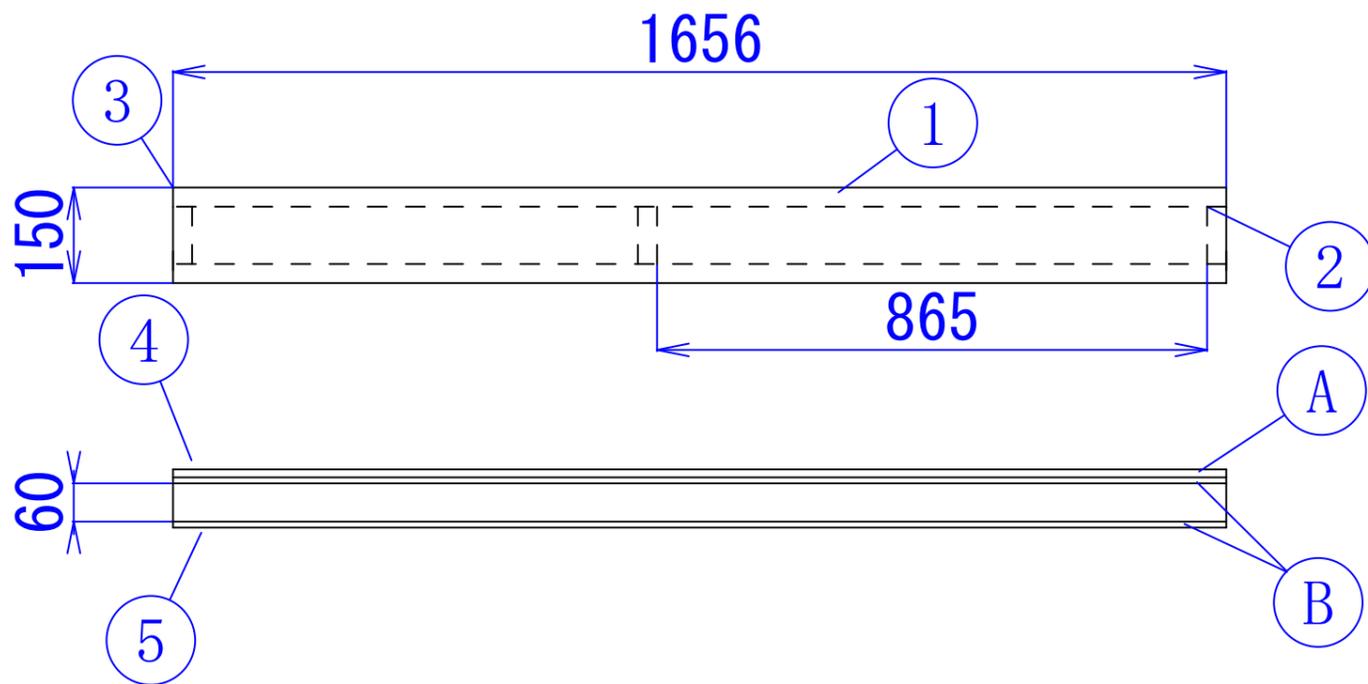
ドアノブ取付部  
コースレッド使用不可

9-11	t4アクリル板	200*300	2
9-10		3.8*38	18
9-9	コースレッド	3.8*51	18
9-8		4.2*65	58
9-7	角25*25	150	2
9-6		300	2
9-5	角60*30	300	2
9-4		524	6
9-3		1,659	2
9-2	角89*38	660	2
9-1	角89*38	1,659	2
部品番号	名称	サイズ	数量

	遮音シート940*t1.2	1,200	1
	吸音材 425*t55	2,400	1
9-B	有孔ボード5mm	1,657*582	1
9-A	石膏ボード12.5mm	1,657*582	2
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量≒35kg

10

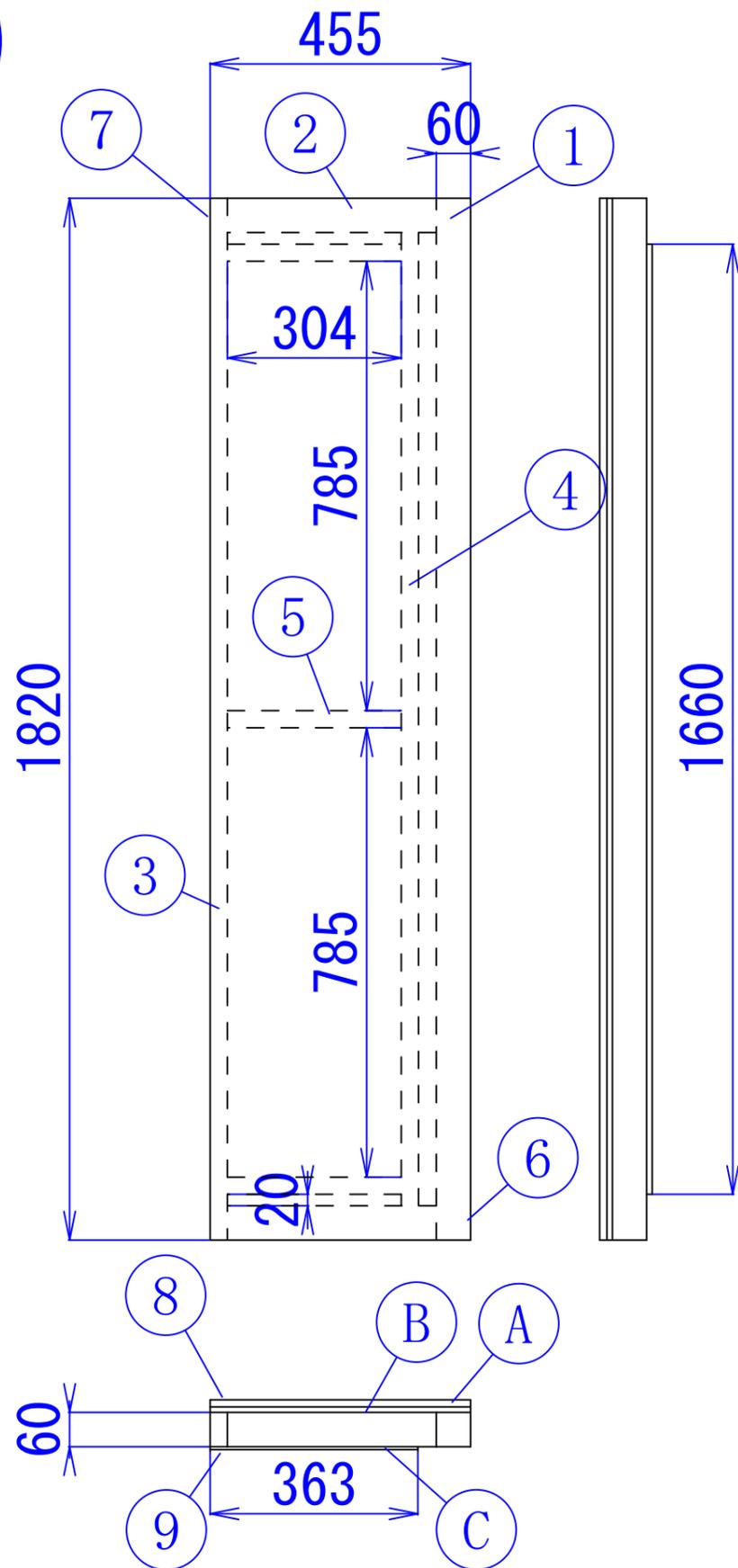


10-5		3.8*38	10
10-4	コースレッド	3.8*51	10
10-3		4.2*65	12
10-2	角60*30	90	3
10-1		1,656	2
部品番号	名称	サイズ	数量

	遮音シート940*t1.2	200	1
	吸音材 425*t55	600	1
10-C	有孔ボード5mm	1,655*150	1
10-B	石膏ボード 9.5mm	1,655*150	1
10-A	石膏ボード12.5mm	1,655*150	1
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量≒9kg

11



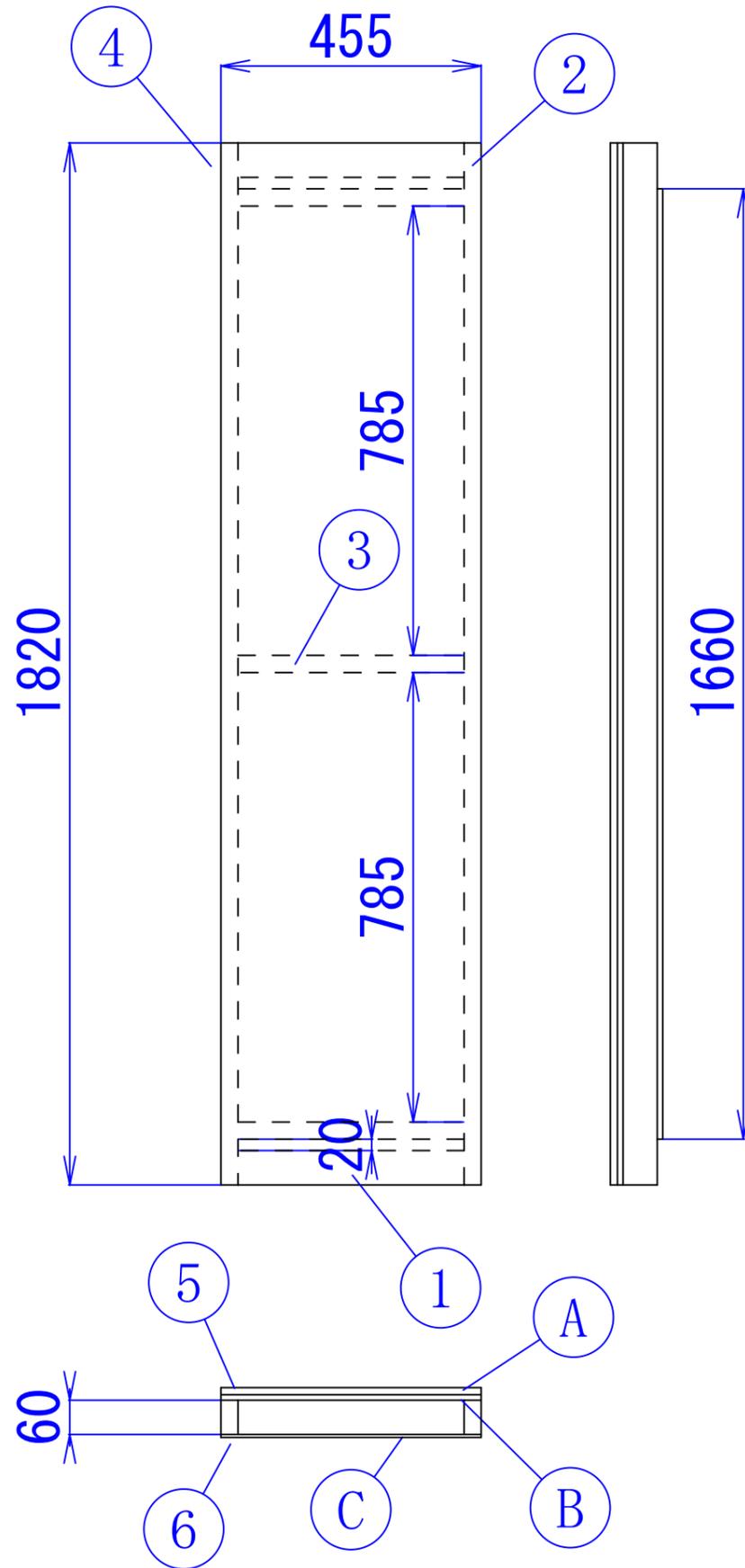
2個製作

11-9		3.8*38	30
11-8	コースレッド	3.8*51	30
11-7		4.2*65	24
11-6		4.5*90	24
11-5		304	6
11-4	角60*30	1,700	2
11-3		1,820	2
11-2	角60*60	395	4
11-1		1,820	2
部品番号	名称	サイズ	数量

	遮音シート940*t1.2	800	1
	吸音材 425*t55	3,600	1
11-C	有孔ボード5mm	1,640*363	2
11-B	石膏ボード 9.5mm	1,820*455	2
11-A	石膏ボード12.5mm	1,820*455	2
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量≒52kg

12



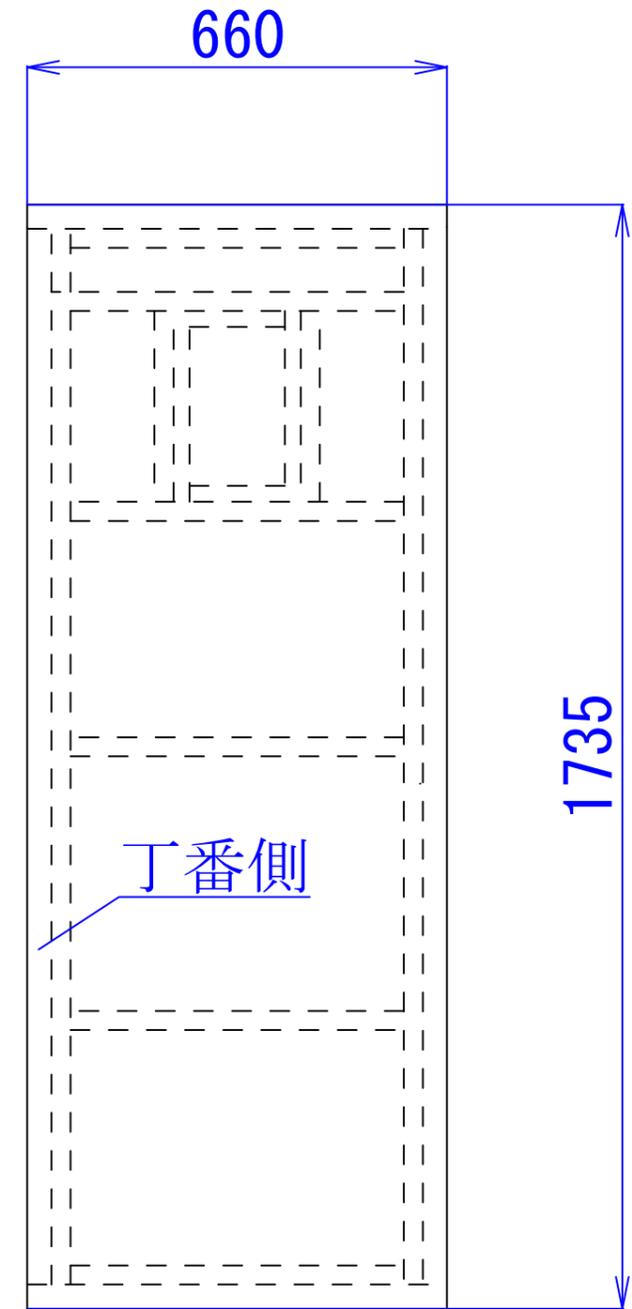
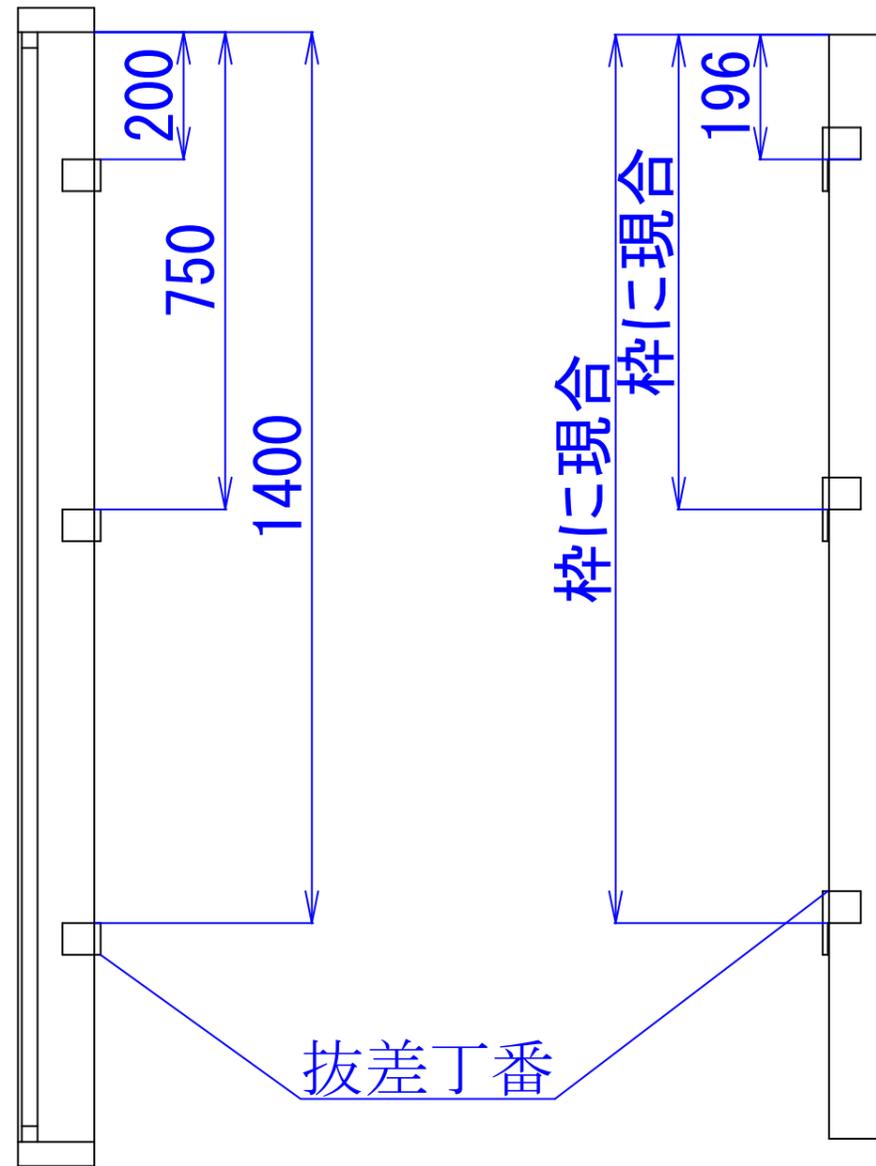
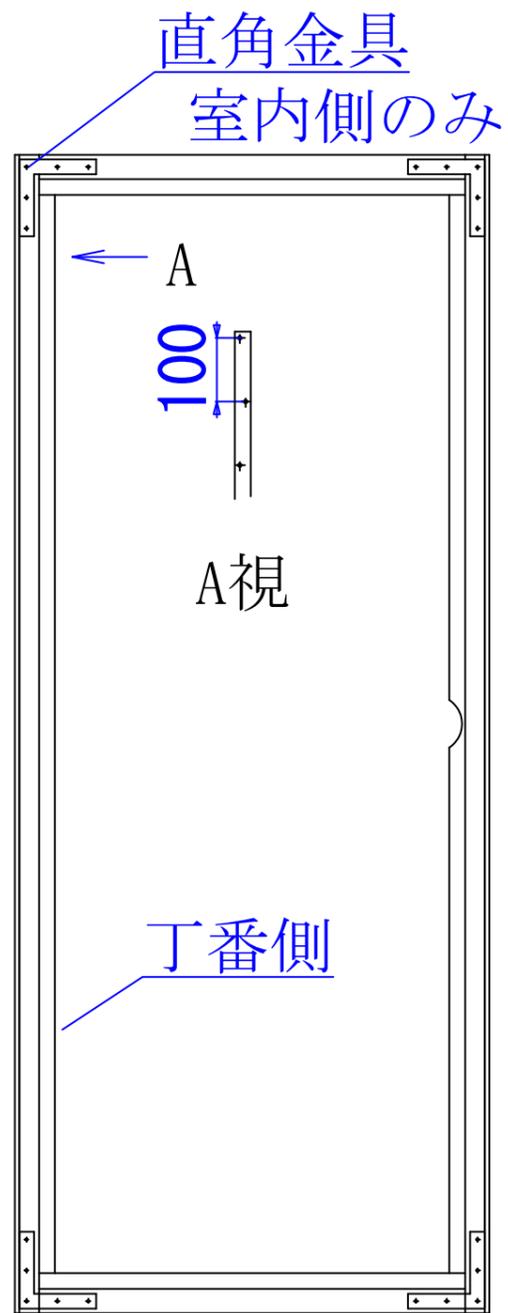
2個製作

12-6		3.8*38	30
12-5	コースレッド	3.8*51	30
12-4		4.2*65	56
12-3	角60*30	395	6
12-2		1,820	4
12-1	角60*60	455	4
部品番号	名称	サイズ	数量

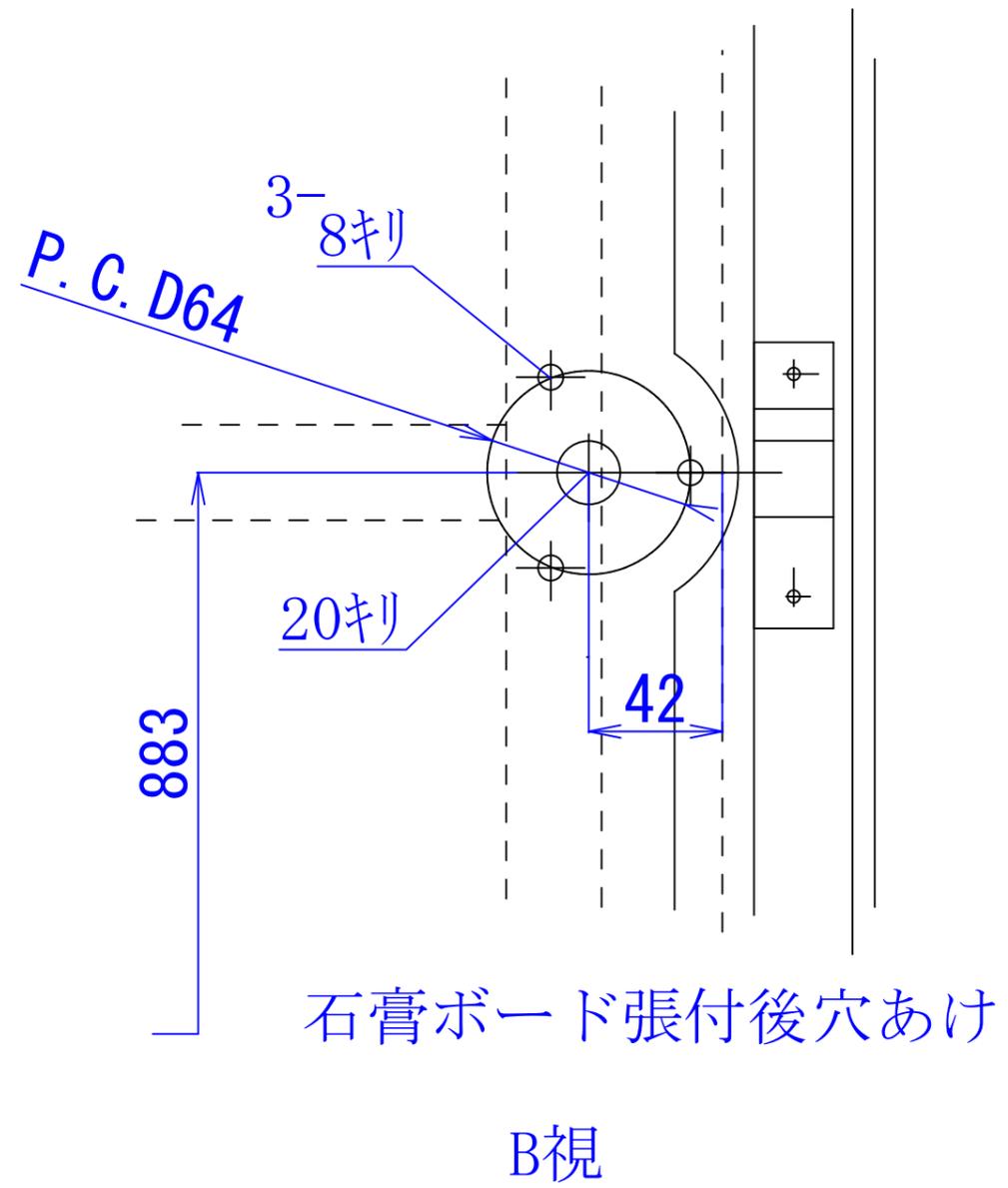
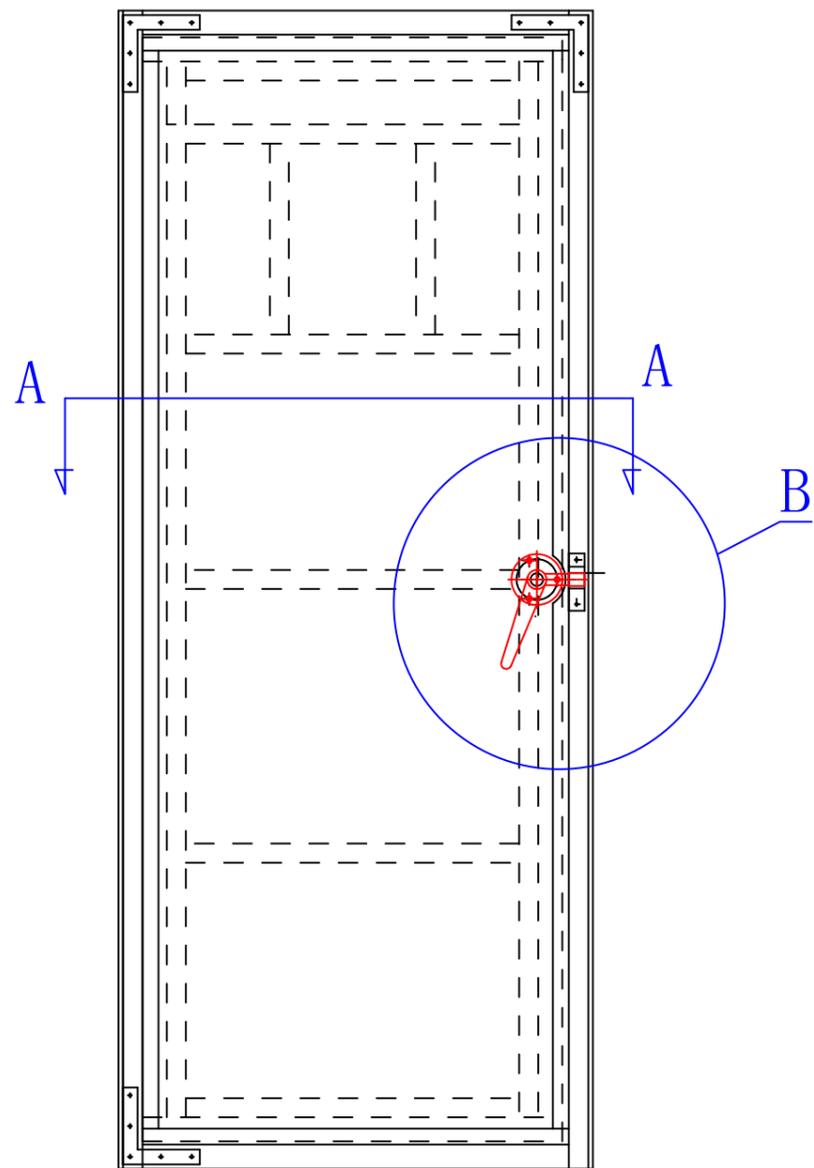
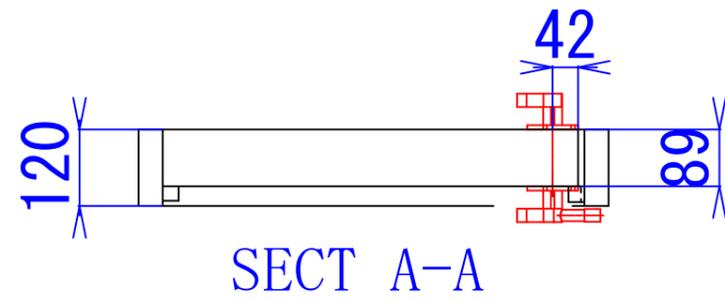
	遮音シート940*t1.2	800	1
	吸音材 425*t55	3,600	1
12-C	有孔ボード5mm	1,640*455	2
12-B	石膏ボード 9.5mm	1,820*455	2
12-A	石膏ボード12.5mm	1,820*455	2
部品番号	名称	サイズ	数量

総重量 ≒ 46kg

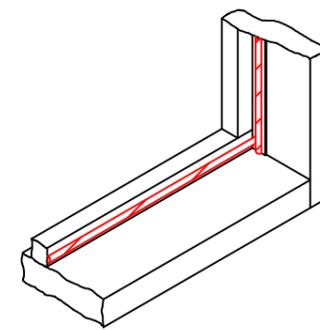
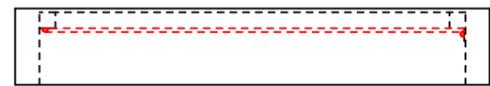
# ドアブロック



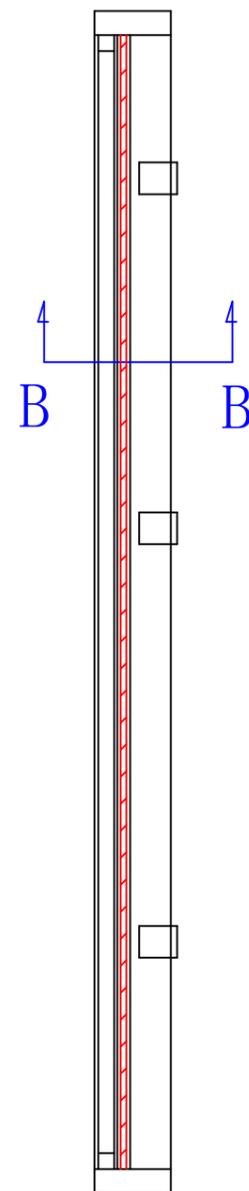
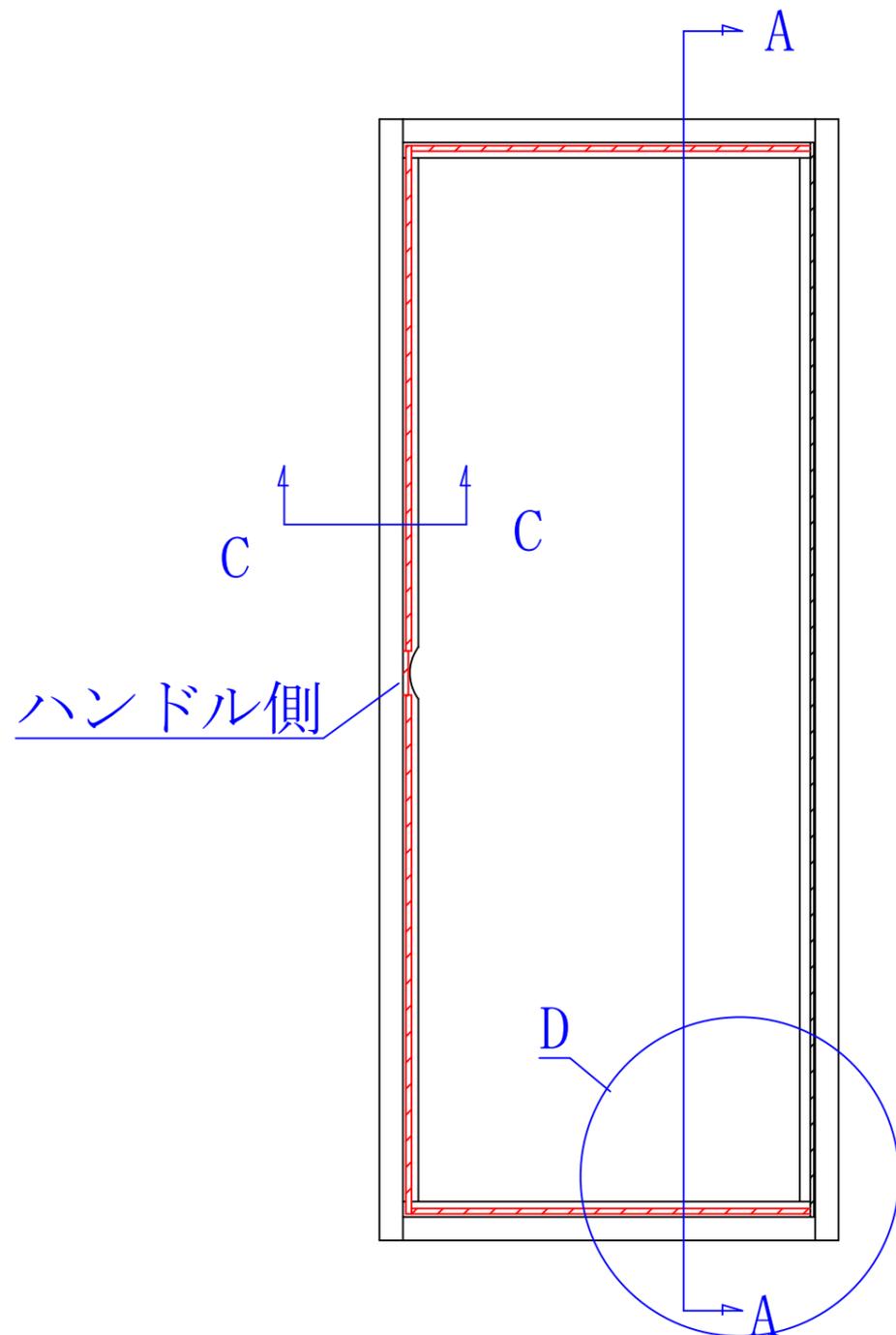
# グレモンハンドル取付部詳細



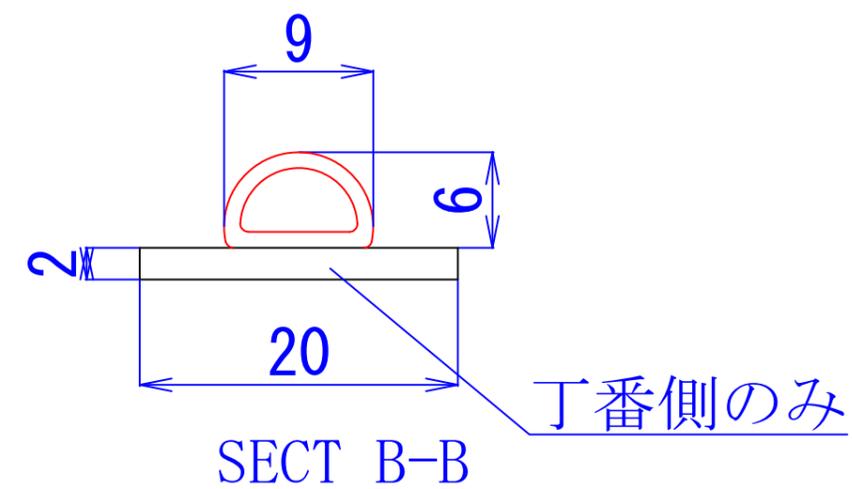
# ドアパッキン



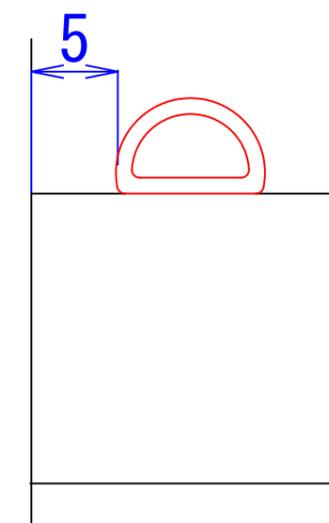
D視



SECT A-A

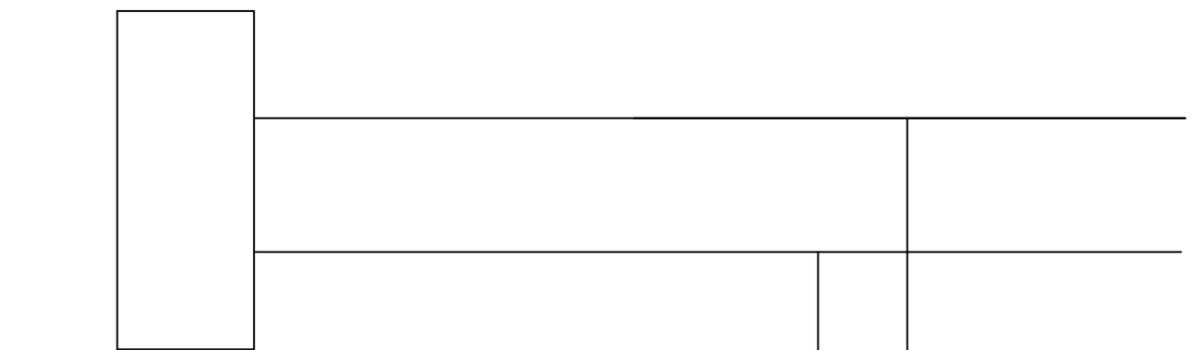


SECT B-B

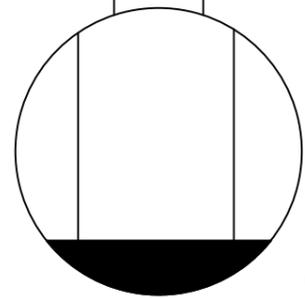


SECT C-C

電気配線

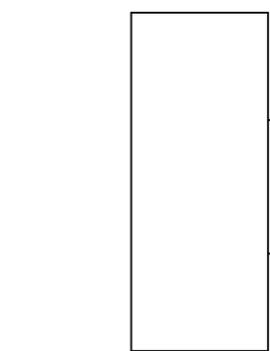


AC100V

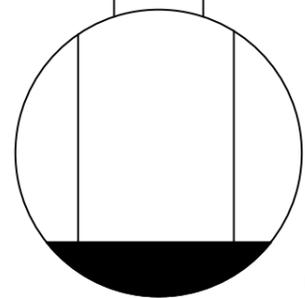


20A

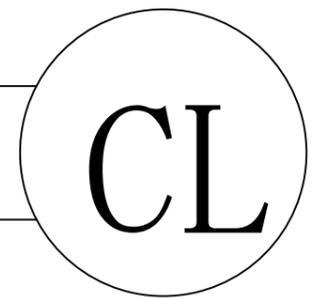
エアコン



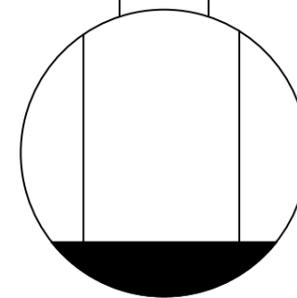
AC100V



2



CL



換気扇