

美山木匠塾2013 「ハシゴしよう！」
製作図



ハシゴしよう！（ヤタイ）材料表

部位名称	記号	30×30×L	30×120×L	数量
Y1	Y1-1	1820		2
	Y1-2	1440		2
	Y1-3	600		6
	Y1-4	530		2
	Y1-5		600	7
Y2	Y2-1	1820		2
	Y2-2	1440		1
	Y2-3	340		6
	Y2-4		340	9
Y3	Y3-1	1820		2
	Y3-2	1440		1
	Y3-3	340		6
	Y3-4		340	9
H1	H1-1	1820		4
	H1-2	920		8
	H1-3	600		4
	H1-4		600	4
H2	H2-1	1820		4
	H2-2	920		8
	H2-3	600		4
	H2-4		600	4
D1	D1-1	1820		4
	D1-2	340		10
	D1-3		1760	1
D2	D2-1	1820		4
	D2-2	340		10
	D2-3		1760	1
K1	K1-1		660	2
	K1-2		470	1
K2	K2-1		660	2
	K2-2		470	1
T1	T1-1	920		4
	T1-2	250		1
	T1-3	250		2
T2	T2-1	920		4
	T2-2	250		1
	T2-3	250		2

のれん・棚用

合計

コースレッドビス	L=75mm	約300本
	L=57mm	約150本

2mから切り出せる本数
余り

キャスター		
S付ゴム車2S-1R100	2輪	
ゴム車SR-1R100	2輪	

ボルト		
5/16 L=45	16本	※キャスター固定
5/16 L=65	16本	※土台・壁固定
5/16 L=100	4本	※車台固定用
ワッシャー	72個	

最終本数

総計

30×30

1820	1440	920	600	530	340	250
2						
	2					
			6			
				2		
2						
	1				6	
2						
	1				6	
4						
		8				
			4			
4						
		8				
			4			
4						
					10	
4						
					10	
2						
24	4	24	14	2	32	2

1 1 2 3 3 5 8
180 560 160 200 410 300 0

30×120

1760	660	600	470	340	250
		7			
					9
		4			
1					
1					
	2				
			1		
	2				
			1		
					2
					2
6					
8	4	15	2	18	4

棚用

1 3 3 4 5 8
240 20 200 120 300 0

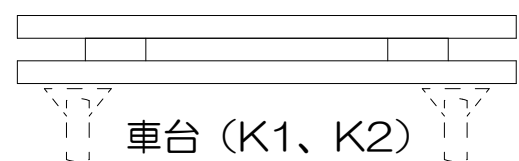
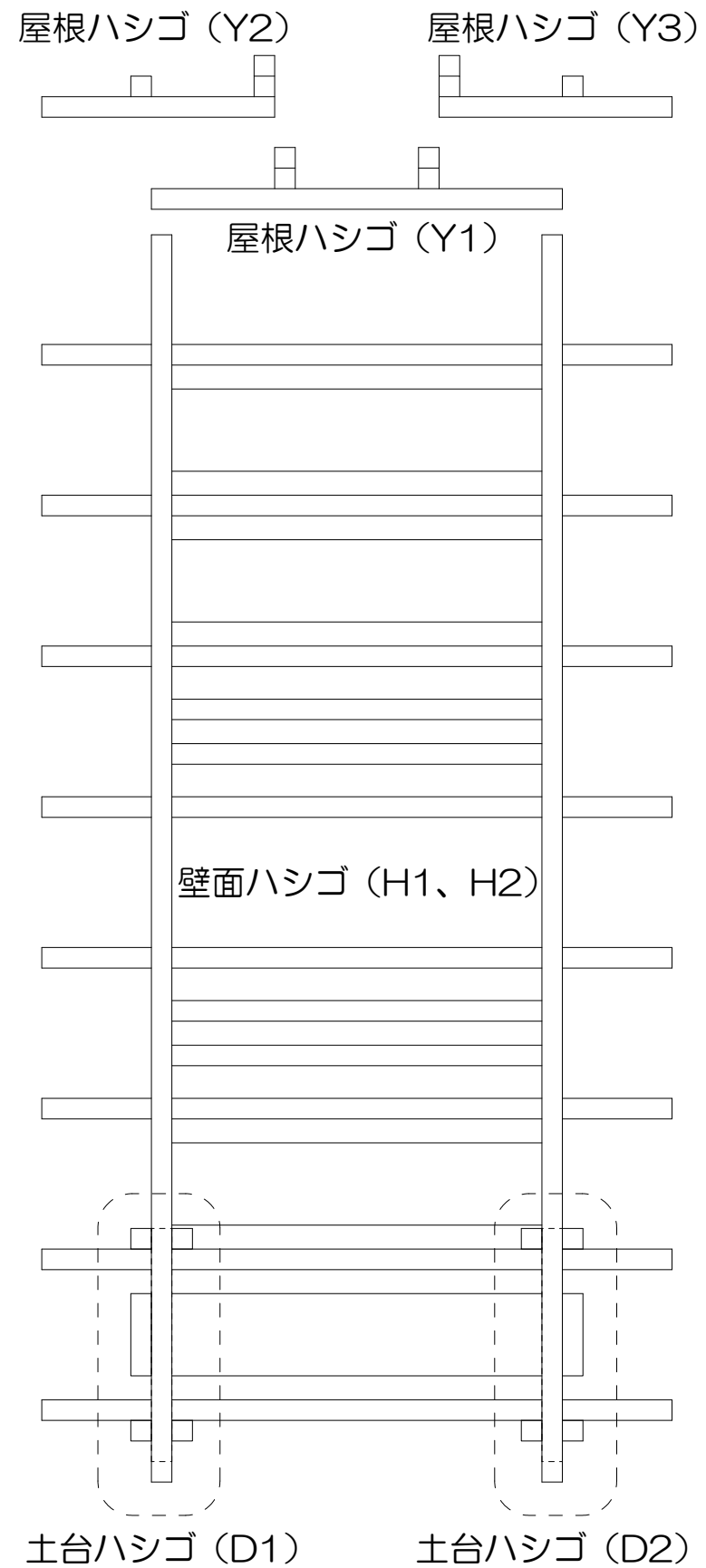
※1440余りを2本利用 ※1440余りを2本利用 ※600余りを1本利用 ※340余りを利用 ※660余りを利用

予備

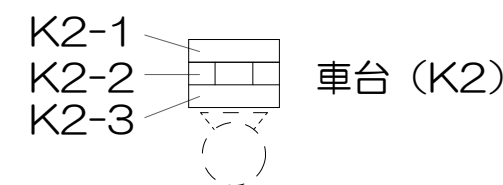
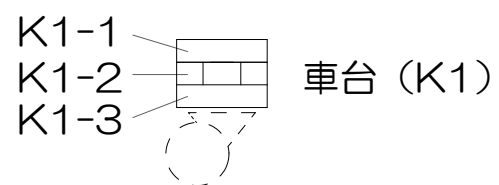
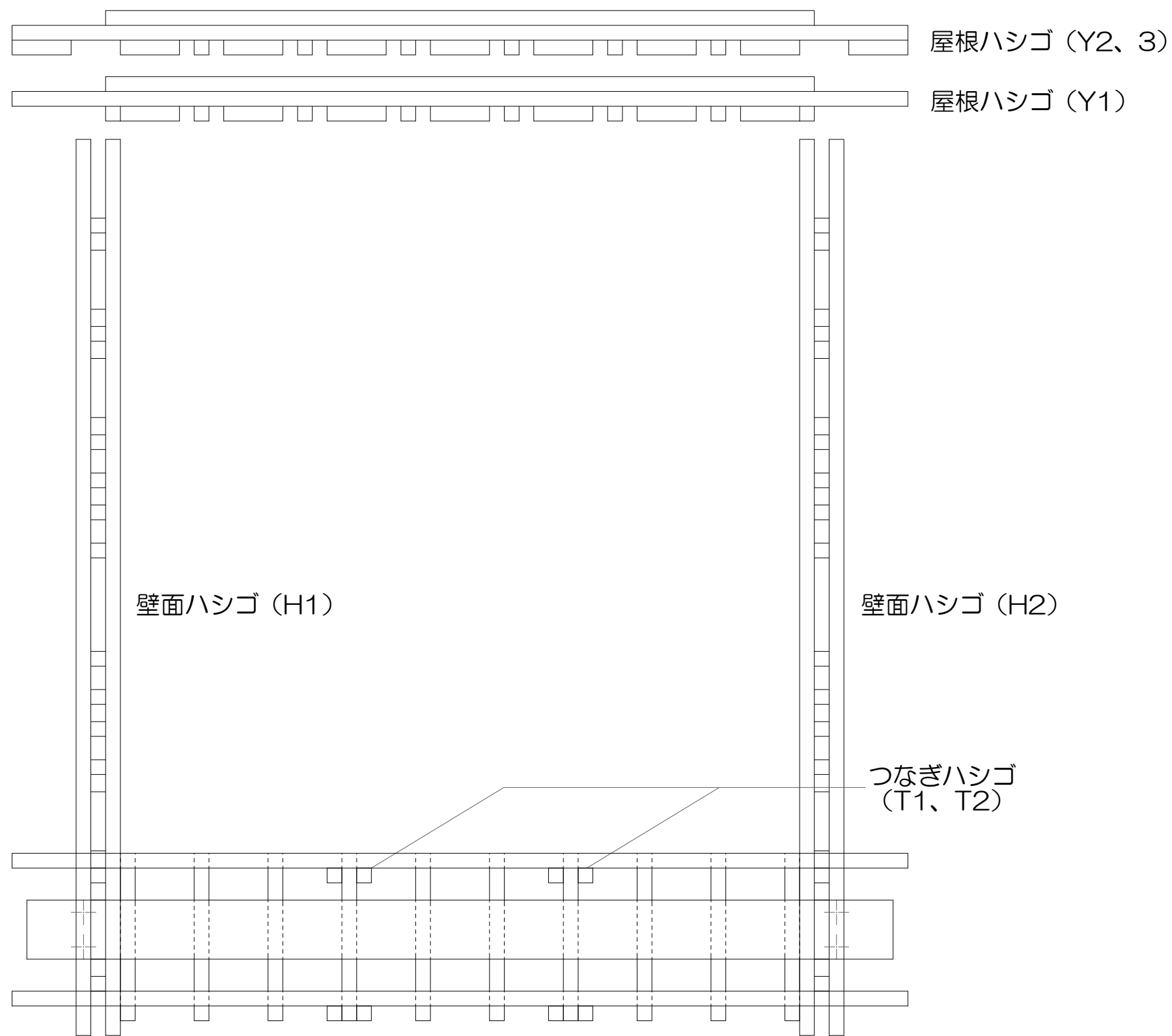
予備

30×30×2000= 51 +1

30×120×2000= 19 +1

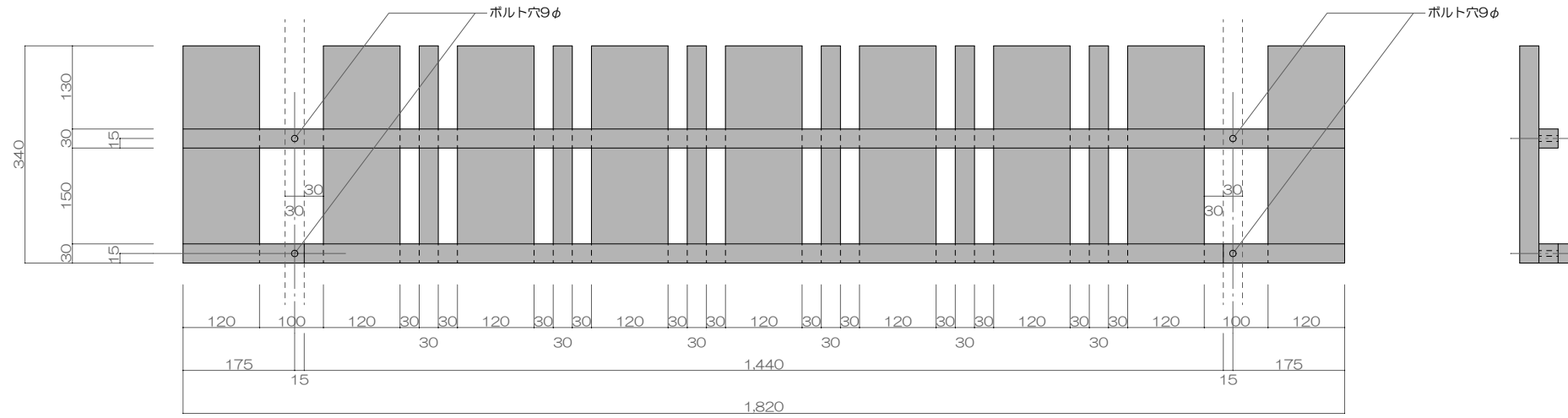


正面図

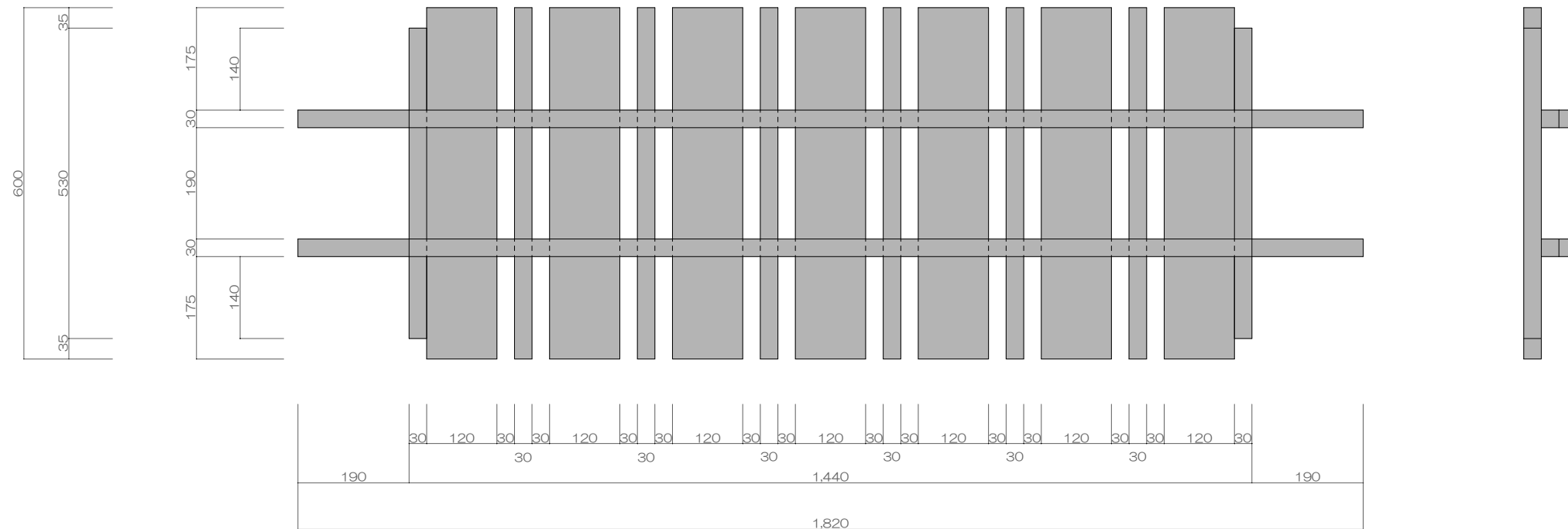


側面図

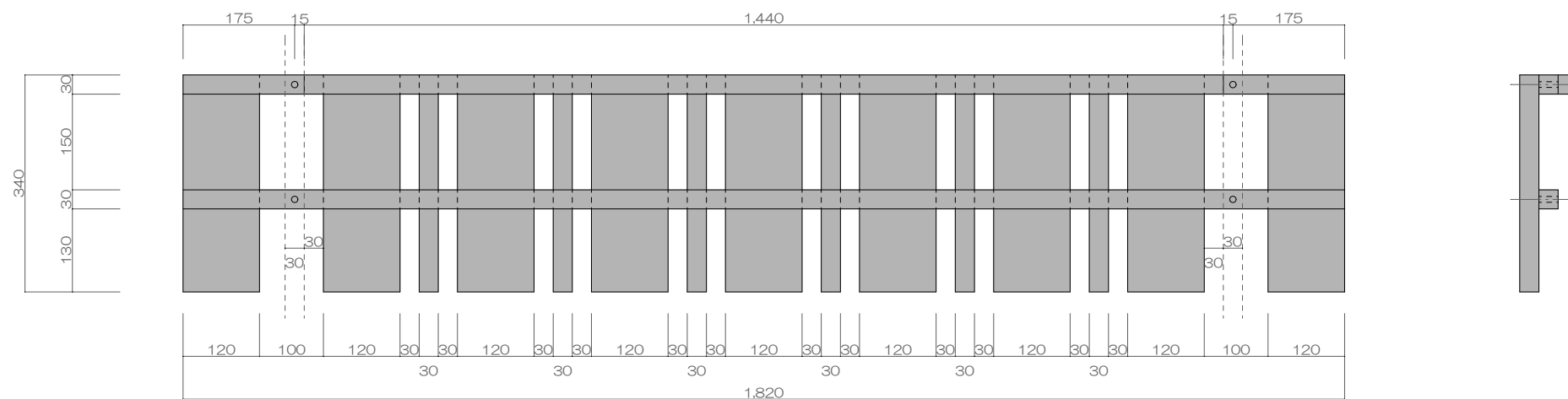
屋根ハシゴ (Y2)



屋根ハシゴ (Y1)



屋根ハシゴ (Y3)



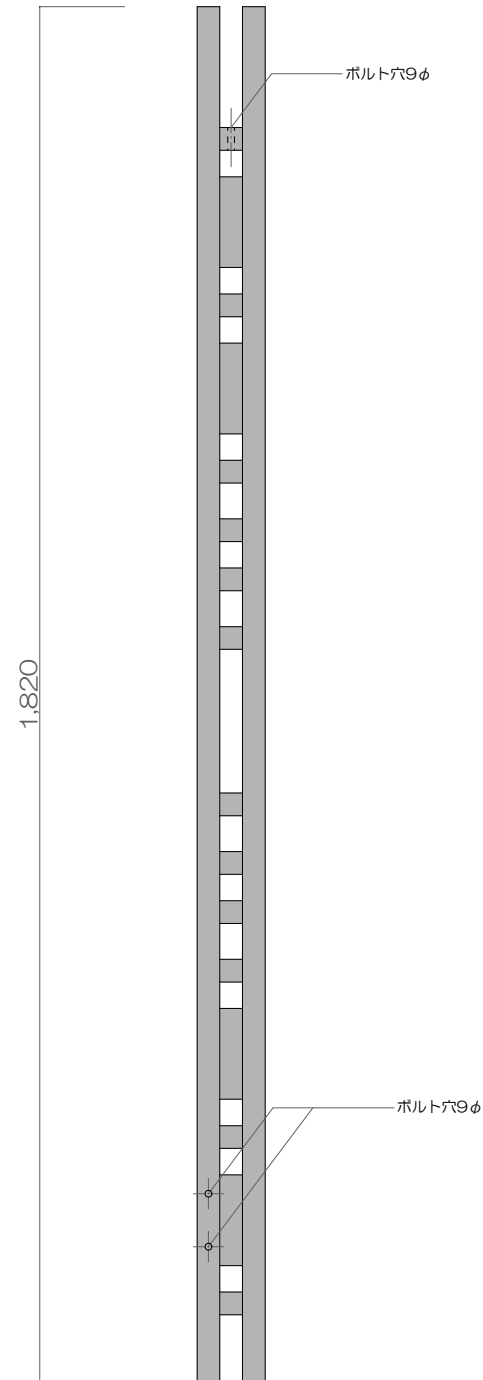
上面図

側面図

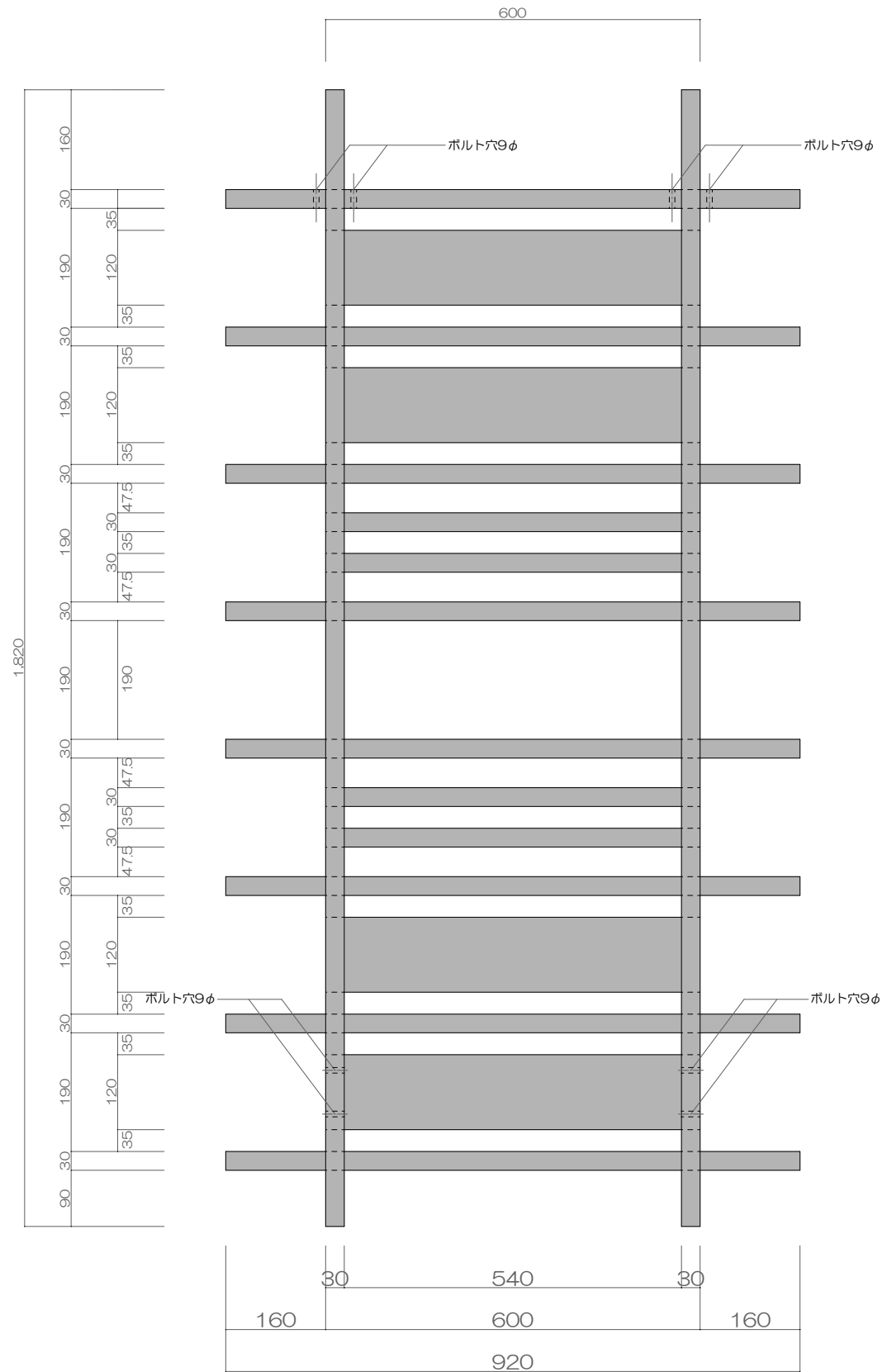
壁面ハシゴ (H1、H2) 上面図



側面図

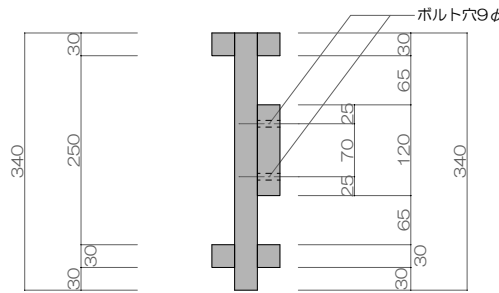


正面図

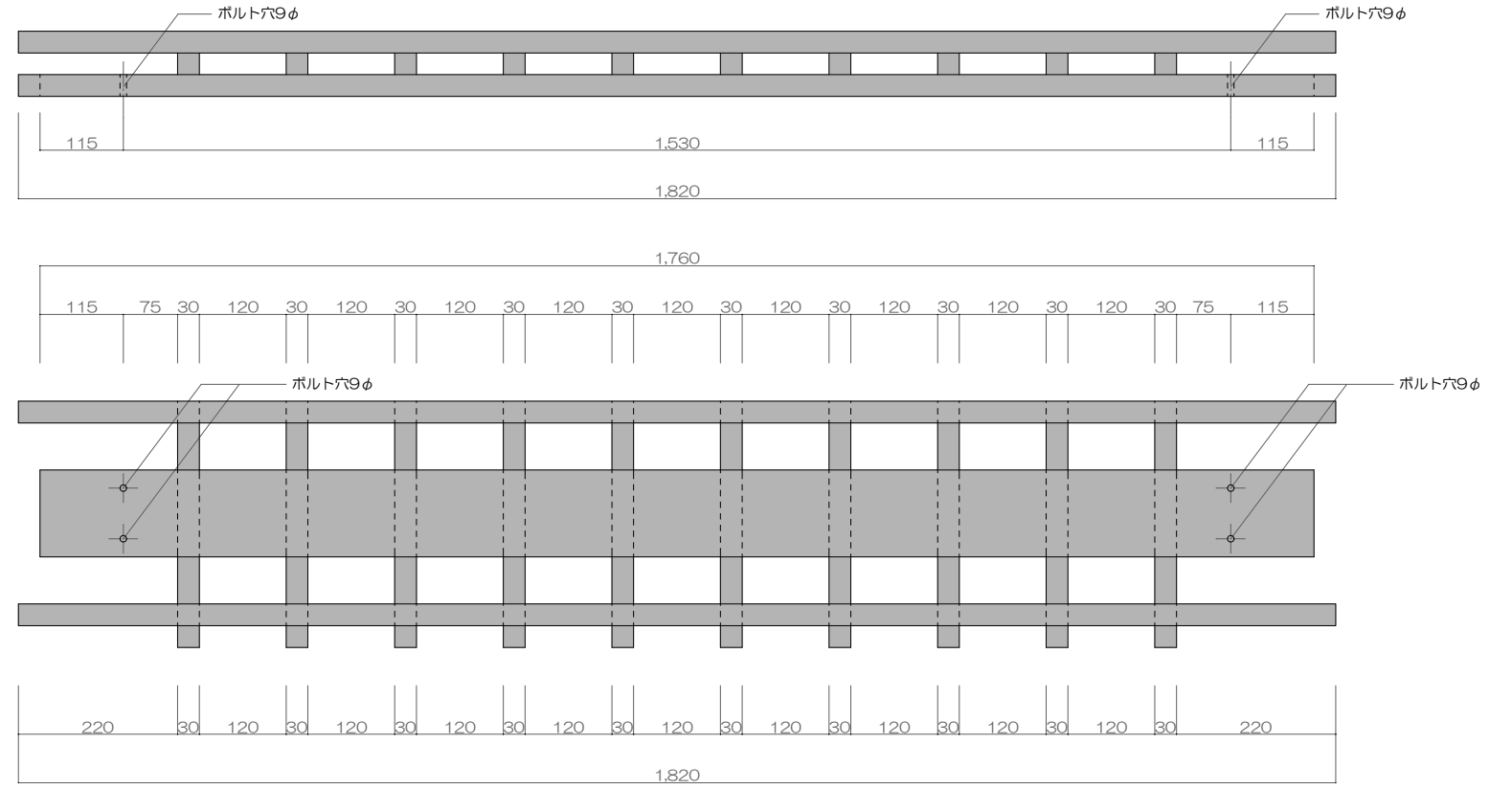


土台ハシゴ (D1、D2)

側面図



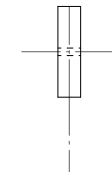
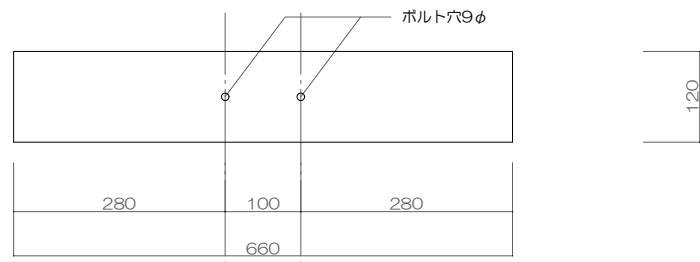
上面図



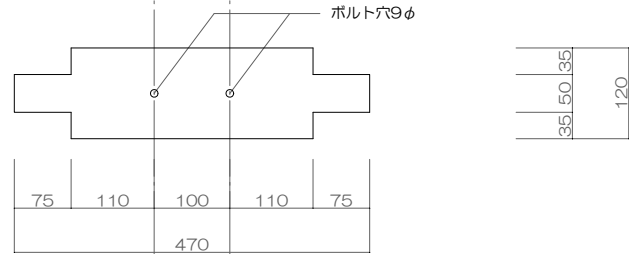
正面図

車台 (K1)

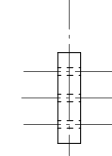
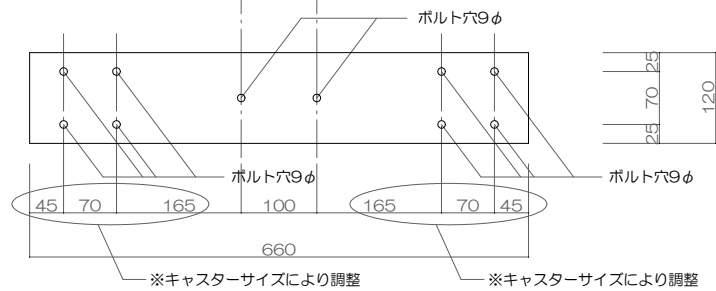
K1-1



K1-2



K1-3

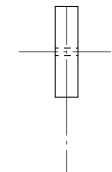
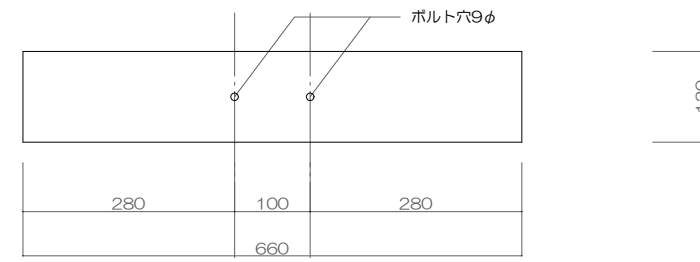


上面図

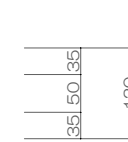
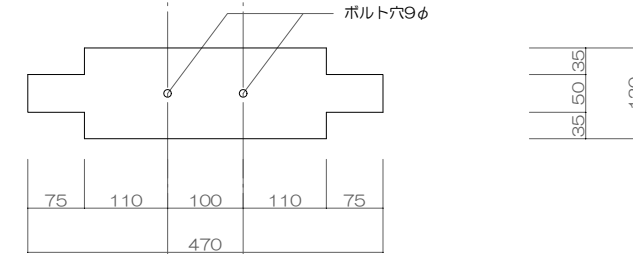
側面図

車台 (K2)

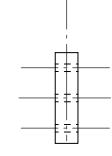
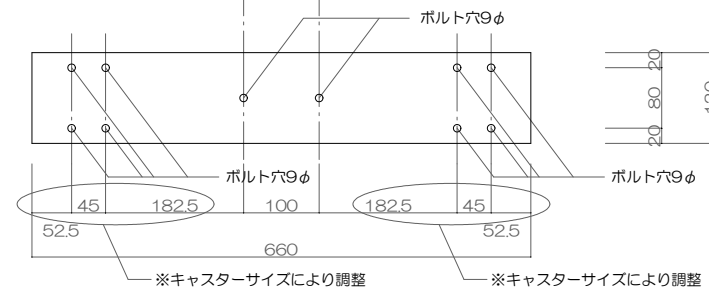
K2-1



K2-2



K2-3

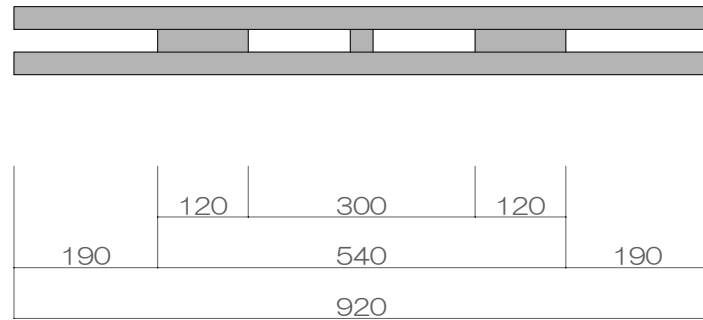


上面図

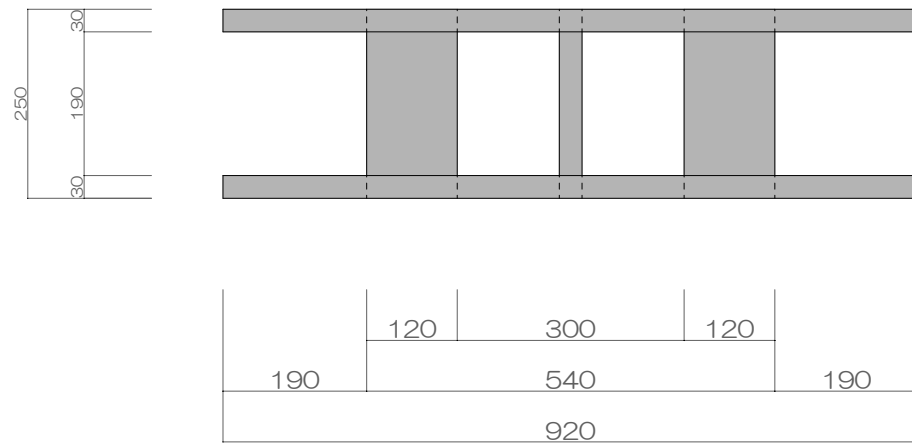
側面図

※座席オプション
つなぎハシゴ (T1、T2)

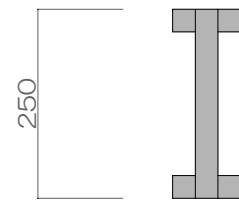
上面図



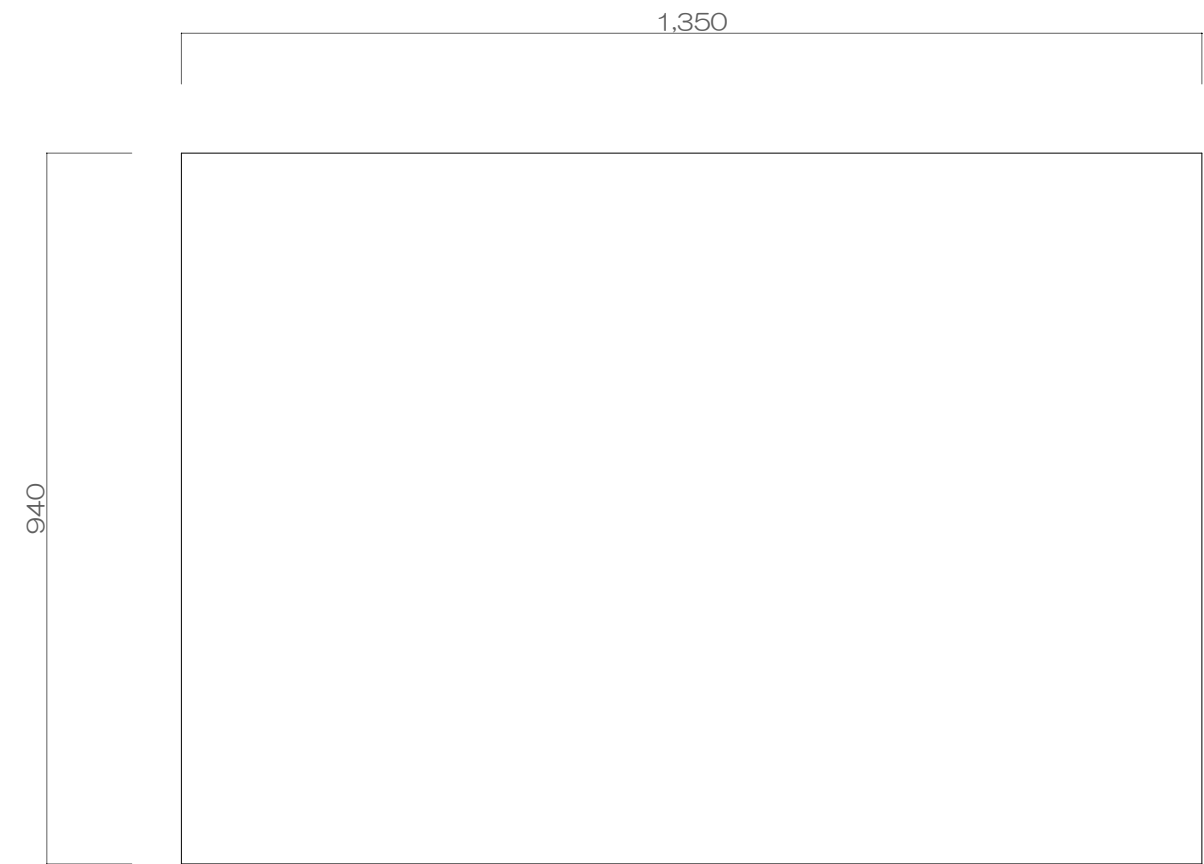
正面図



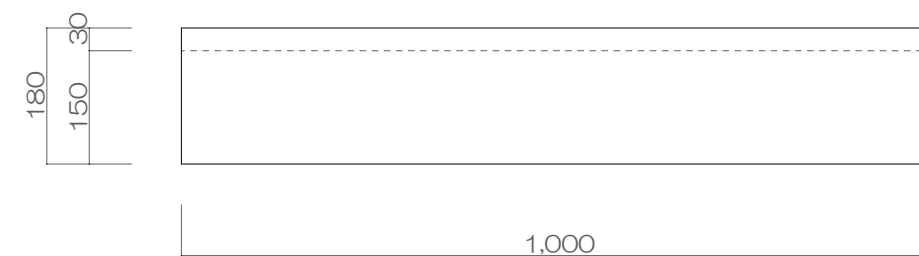
側面図



※メンブレン・オプション
屋根布



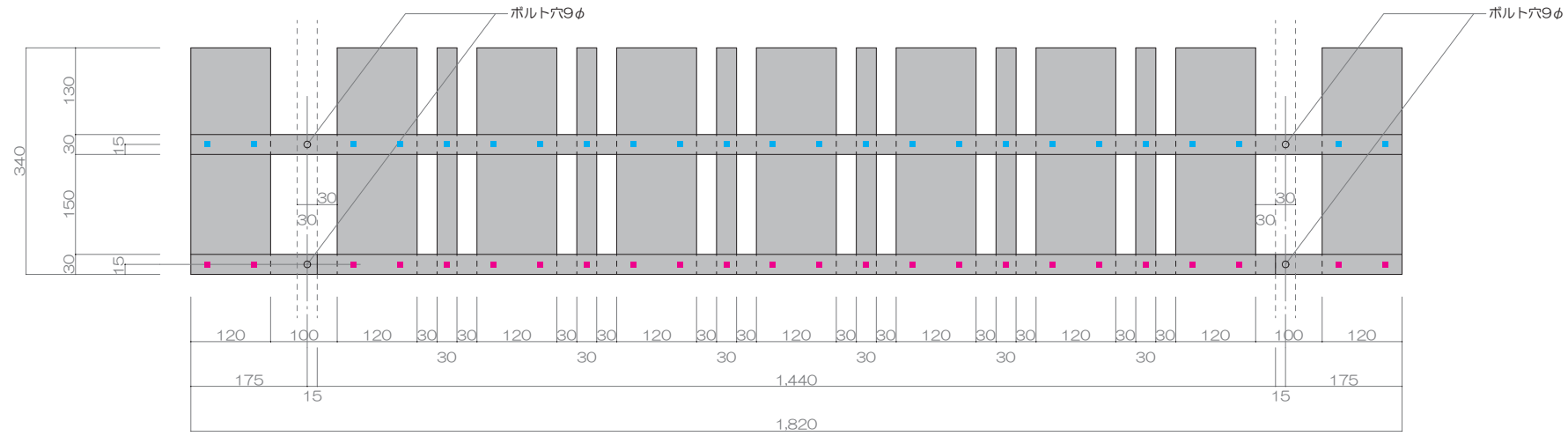
のれん



製作・組立順序

- ① 土台ハシゴ (D1、D2)
- ② つなぎハシゴ (T1、T2)
- ③ 車台 (K1、K2)
- ④ 屋根ハシゴ (Y1)
- ⑤ 壁面ハシゴ (H1、H2)
- ⑥ 屋根ハシゴ (Y3)

屋根ハシゴ (Y2)

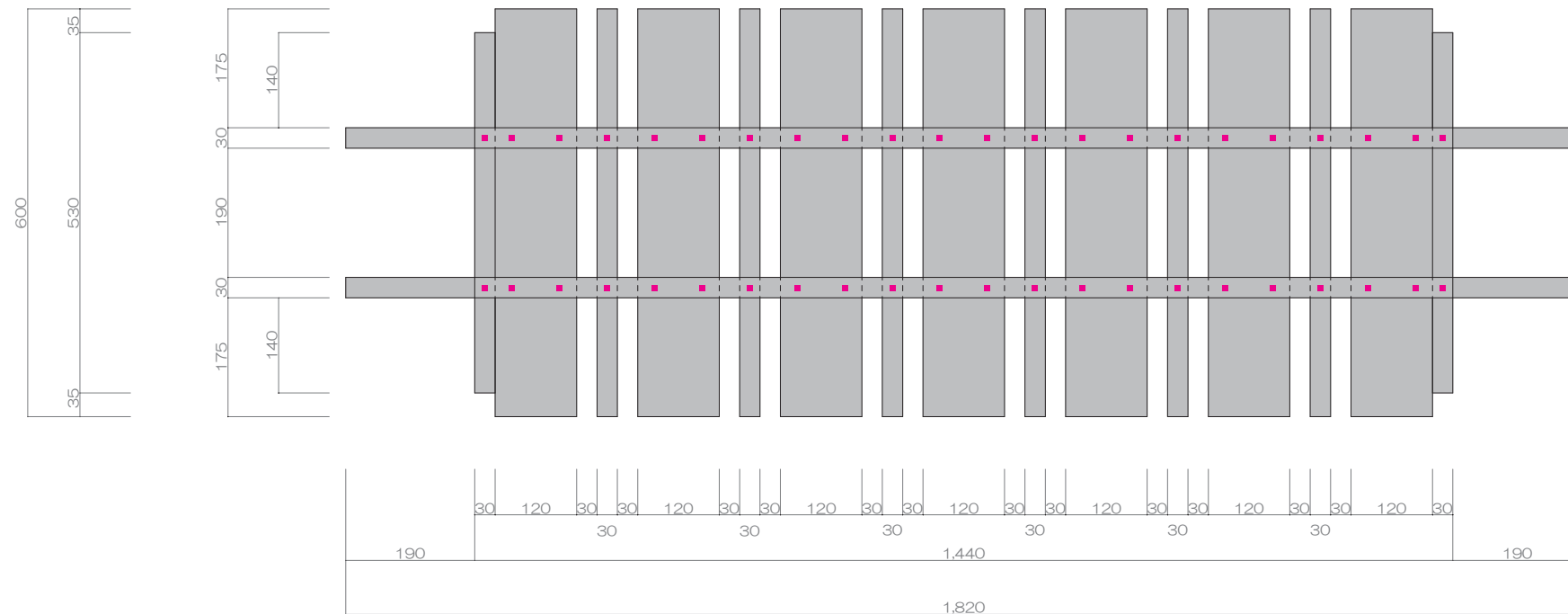


《ビス・ボルト割振図》

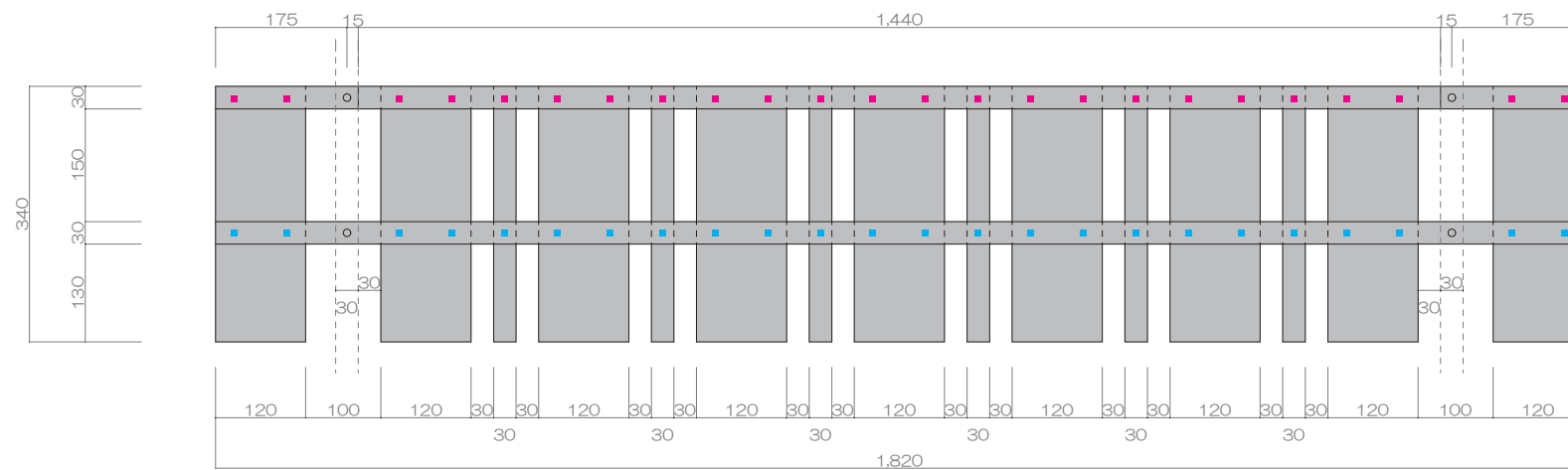
■ ビス L = 57mm

■ ビス L = 75mm

屋根ハシゴ (Y1)



屋根ハシゴ (Y3)



上面図

側面図

壁面ハシゴ (H1、H2) 上面図



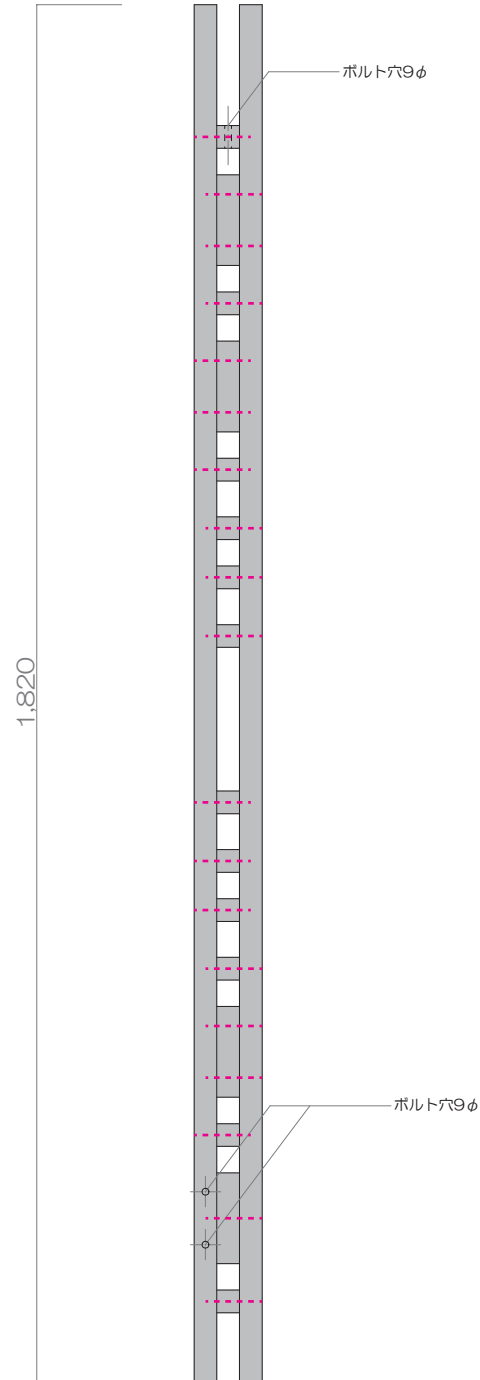
《ビス・ボルト割振図》

■ ビス L = 57mm

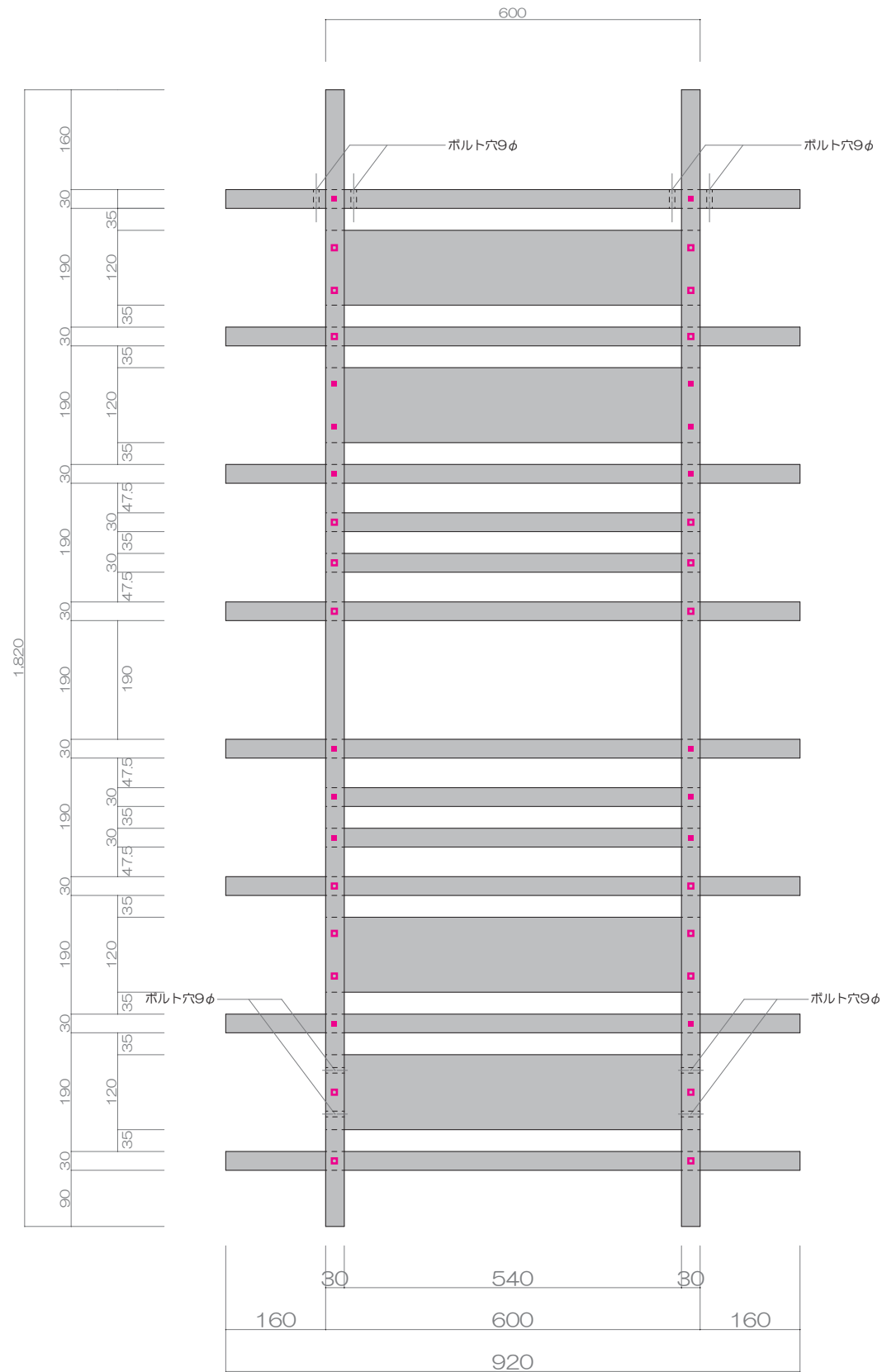
■ ビス L = 75mm

□ ビス L = 75mm

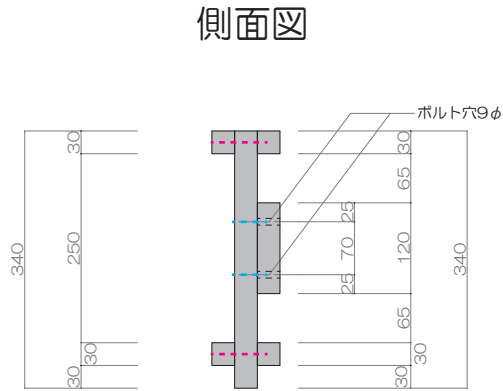
側面図



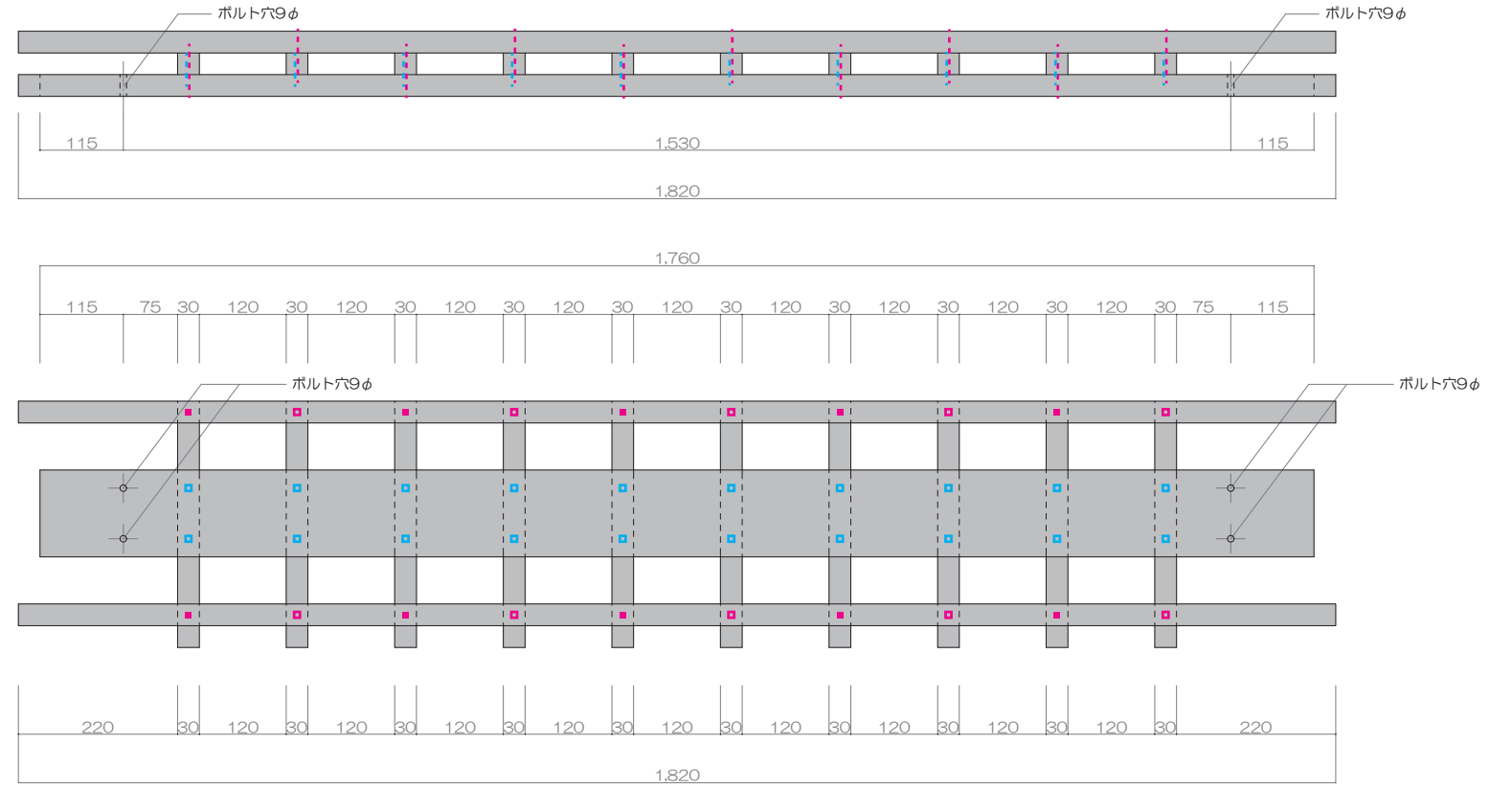
正面図



土台ハシゴ (D1、D2)

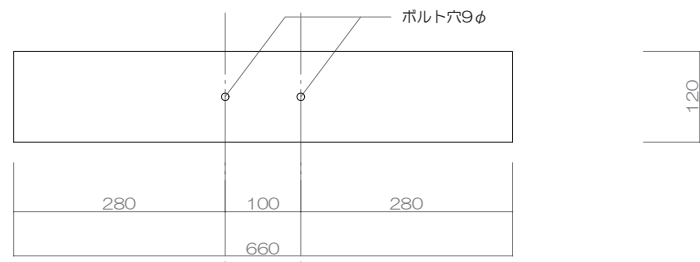


上面図

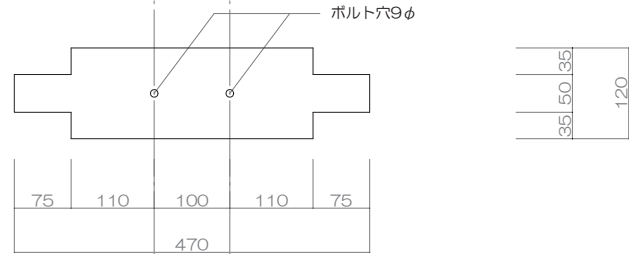


車台 (K1)

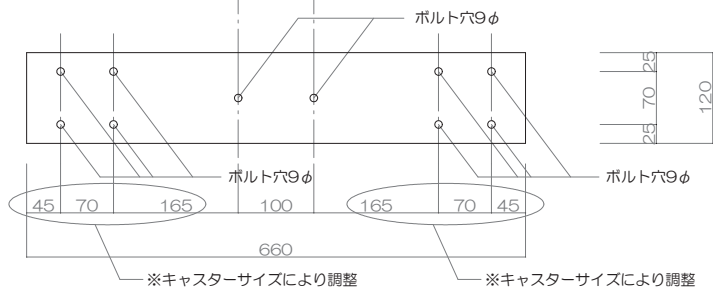
K1-1



K1-2

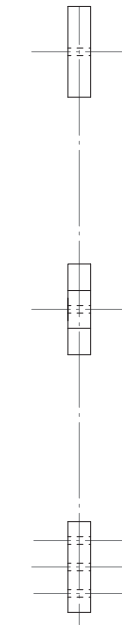


K1-3



ビスで固定

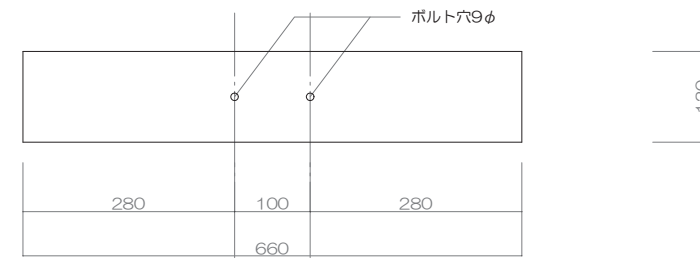
上面図



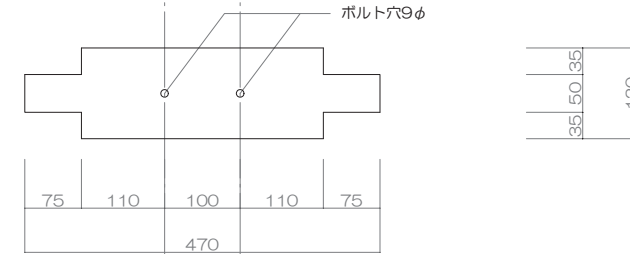
側面図

車台 (K2)

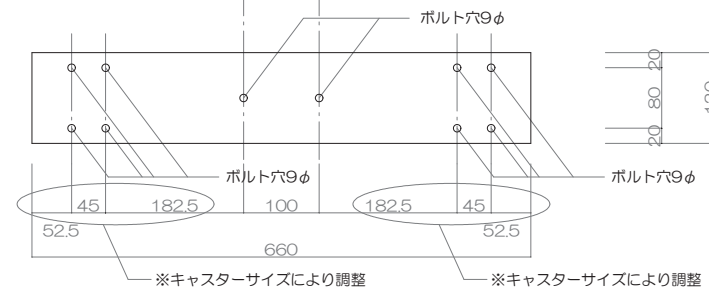
K2-1



K2-2

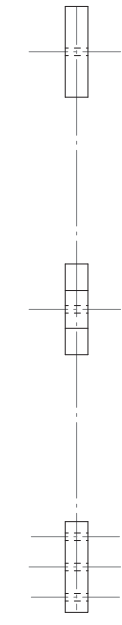


K2-3



ビスで固定

上面図



側面図

《 ビス・ボルト割振図 》

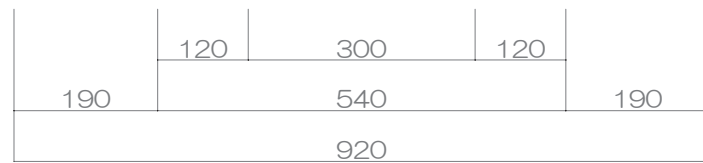
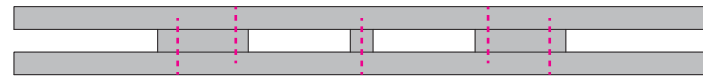
□ ビス L = 57mm

■ ビス L = 75mm

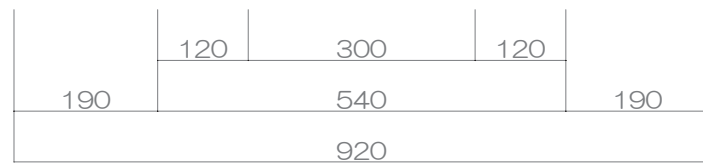
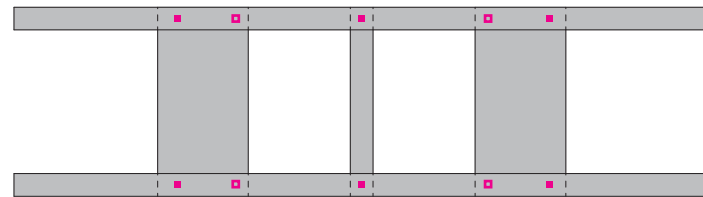
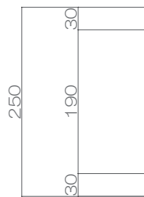
□ ビス L = 75mm

※座席オプション
つなぎハシゴ (T1、T2)

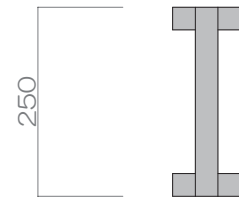
上面図



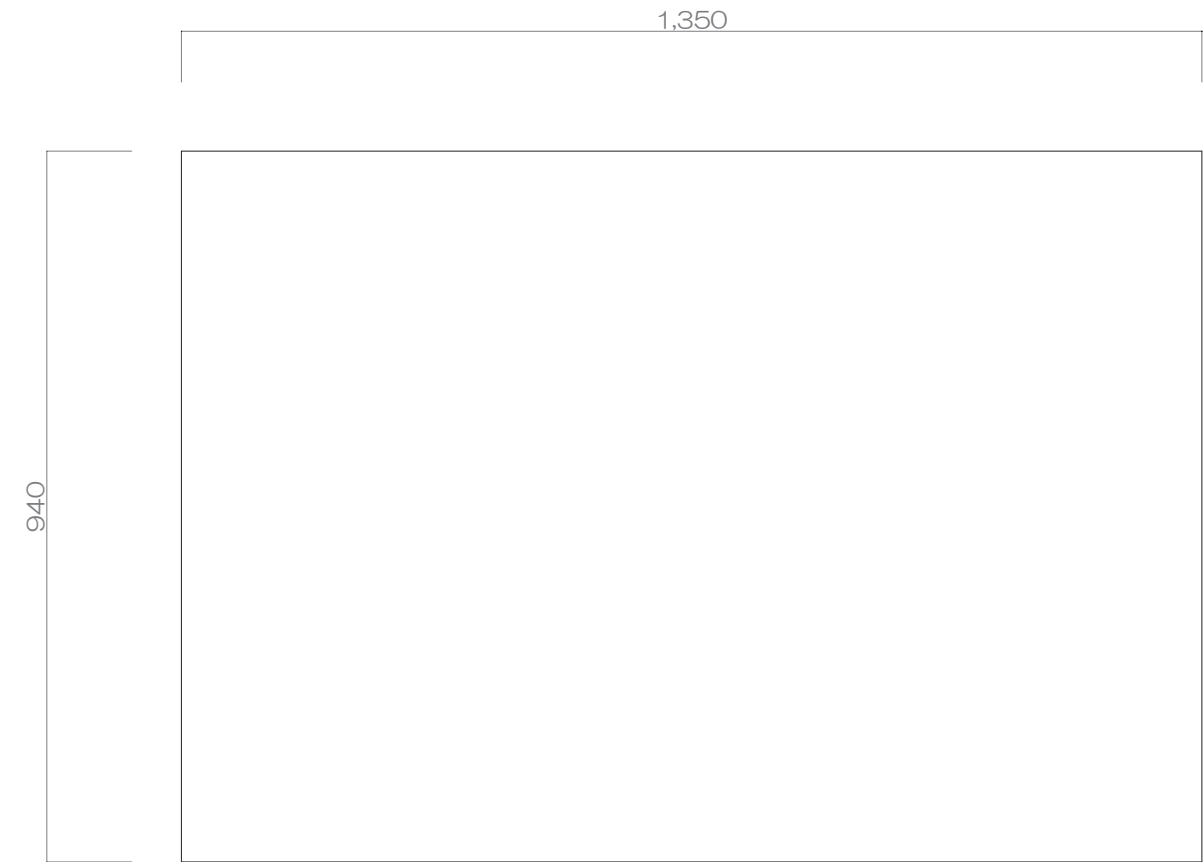
正面図



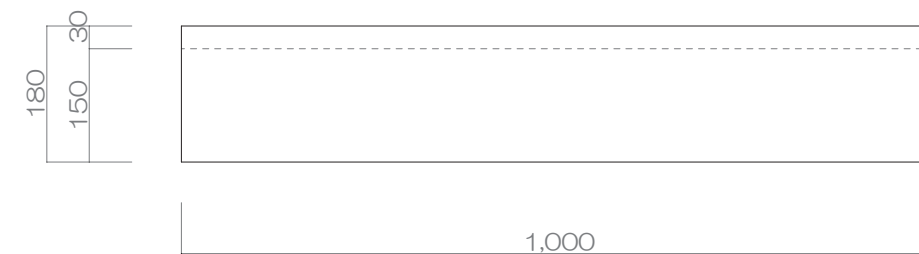
側面図



※メンブレン・オプション
屋根布



のれん



《ビス・ボルト割振図》

■ ビス L = 75mm

□ ビス L = 75mm