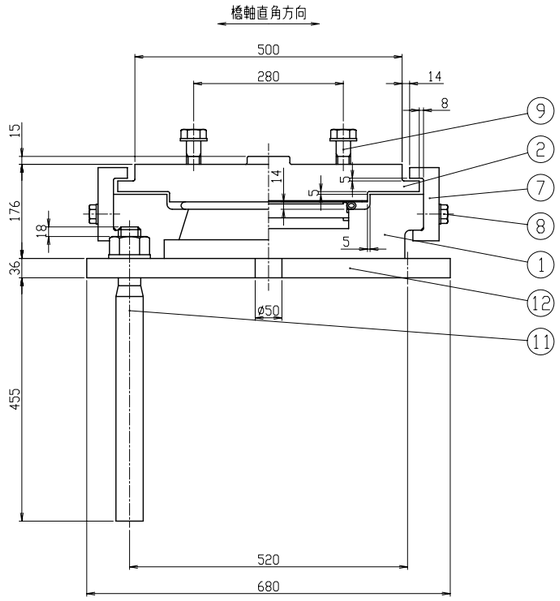
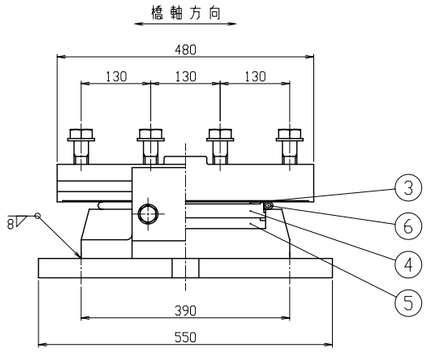
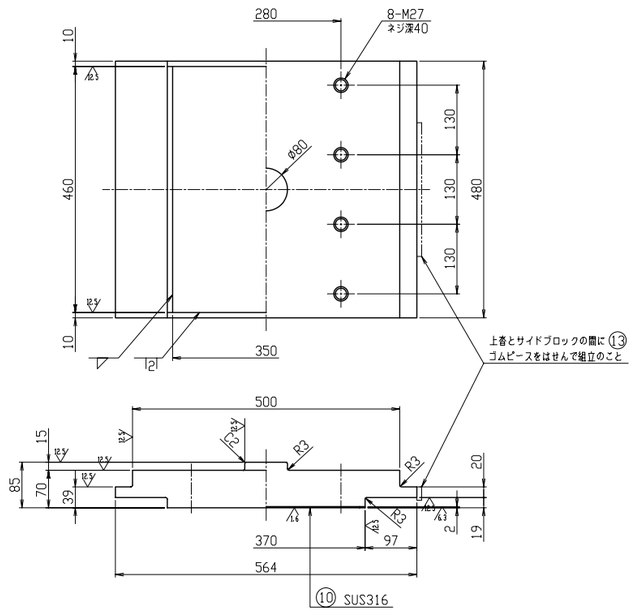
密閉ゴム支承板支承
BP・B-1750M-2002
R1750-Mov-H1013
(bba)

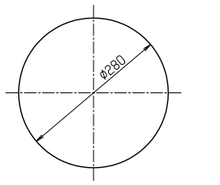




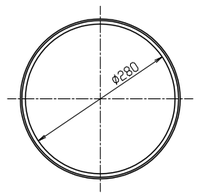
② 25 (12.5 6.3) SM490AまたはSCW480N



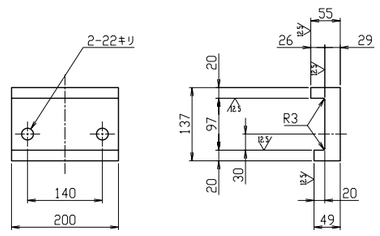
③ PTFE



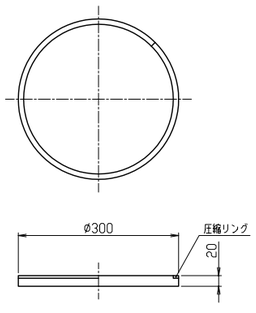
④ 3.2 (25) SS400



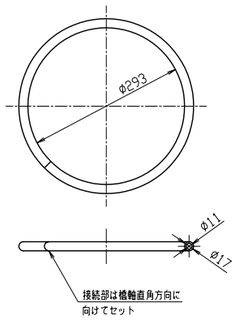
⑦ 25 (12.5) SM490A



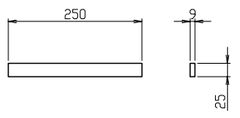
⑤ クロロプレンゴム
(圧縮リング付)



⑥ クロロプレンゴム



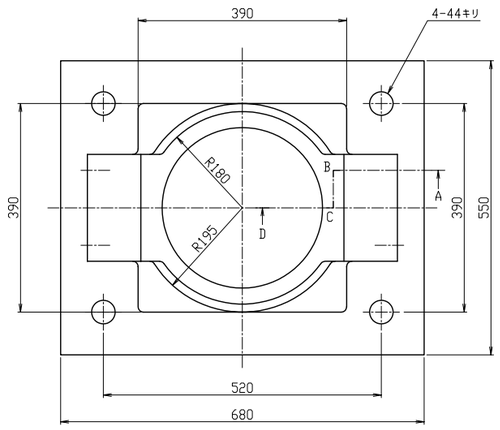
⑬ クロロプレンゴム

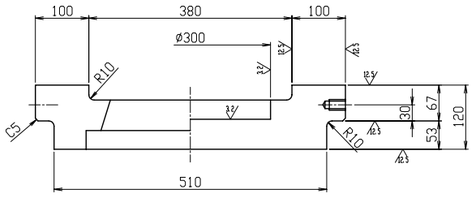


⑧ 六角ボルト 中 M20 x 55 4.8
平座金 並丸 20x37x3.2 -10H

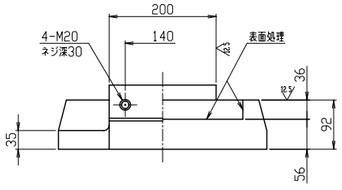
⑨ 六角ボルト 中 M27 x 8.8
平座金 並丸 27x50x4.5 -22H

① 25 (12.5 3.2) SCW480N
⑫ 25 SM490A

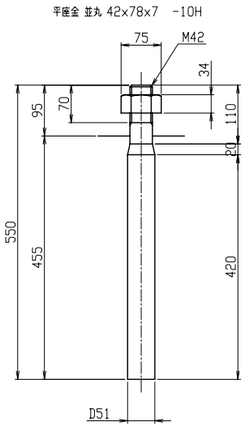




断面ABCD



⑪ 25 SD345



設計条件

反力		
全反力	R	1750 kN
死荷重反力	Rd	1138 kN
橋軸方向水平力 (移動時)	R_{H1f}	175 kN
橋軸直角方向水平力 (地震時)	R_{H2e}	1013 kN
上揚力 (地震時)	V	341 kN
移動量		
計算移動量	e1	50 mm
設計移動量	e2	70 mm
全移動可能量	e	110 mm
水平震度		
設計水平震度	Khc	0.89
摩擦係数		
設計摩擦係数	f	0.10
許容支圧応力度		
下部工との許容支圧応力度	σba	8 N/mm^2
上部工との許容支圧応力度	σba	210 N/mm^2

材料表

部番	部品名称	材質	個数	重量(kg)	備考
①	下沓	SCW480N	1	104.4	
②	上沓	SM490AまたはSCW480N	1	123.9	
3	滑り板	PTFE	1	0.5	
4	中間プレート	SS400	1	14.1	
5	ゴムプレート	クロロプレンゴム	1	1.8	圧縮リング付
6	シールリング	クロロプレンゴム	1	0.2	
⑦	サイドブロック	SM490A	2	15.0	
⑧	六角ボルト・座金	————	4	0.9	JIS B 1180 JIS B 1256
⑨	六角ボルト・座金	————	8		JIS B 1180 JIS B 1256
10	ステンレス板	SUS316	1	2.5	350x2x456
⑪	アンカーボルト・ナット・座金	SD345	4	35.6	JIS B 1181 JIS B 1256
⑫	ベースプレート	SM490A	1	103.4	
13	ゴムピース	クロロプレンゴム	2	————	架設部材
全重量				402.3 (kg)	
一般外面の防食処理					
溶融亜鉛めっき	付着量550g/m^2 以上, 350g/m^2 以上(ボルト類)				
塗装の場合	塗装面積 1.08 m^2				

注記) 1. ゴムピース ⑬ は、架設完了後、撤去のこと。
2. ソールプレートの上沓せん断キー挿入部には、C3の面取りを施すこと。
3. ◯ 印は、溶融亜鉛めっき仕様の場合のめっき施工部材を示す。