密閉ゴム支承板支承
BP・B-1500M-2002
R1500-Mov-H868
(bba)

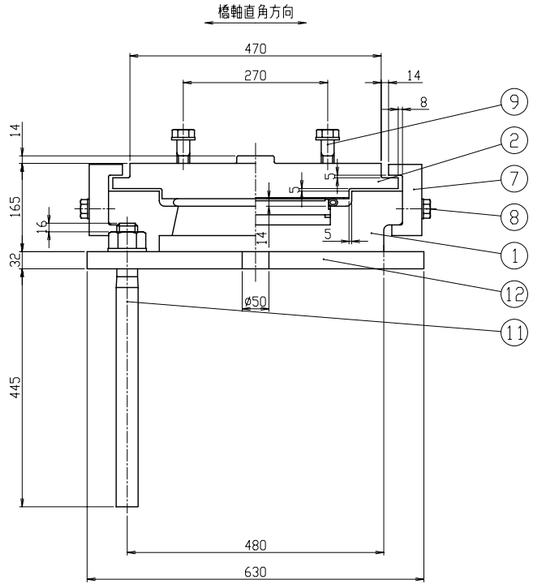
設計条件

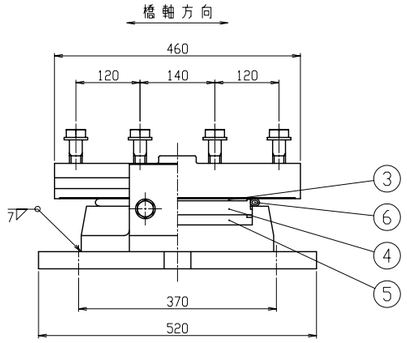
反力		
全反力	R	1500 kN
死荷重反力	Rd	975 kN
橋軸方向水平力（移動時）	R_{H1f}	150 kN
橋軸直角方向水平力（地震時）	R_{H2e}	868 kN
上揚力（地震時）	V	293 kN
移動量		
計算移動量	e1	50 mm
設計移動量	e2	70 mm
全移動可能量	e	110 mm
水平震度		
設計水平震度	Khc	0.89
摩擦係数		
設計摩擦係数	f	0.10
許容支圧応力度		
下部工との許容支圧応力度	σba	8 N/mm^2
上部工との許容支圧応力度	σba	210 N/mm^2

材料表

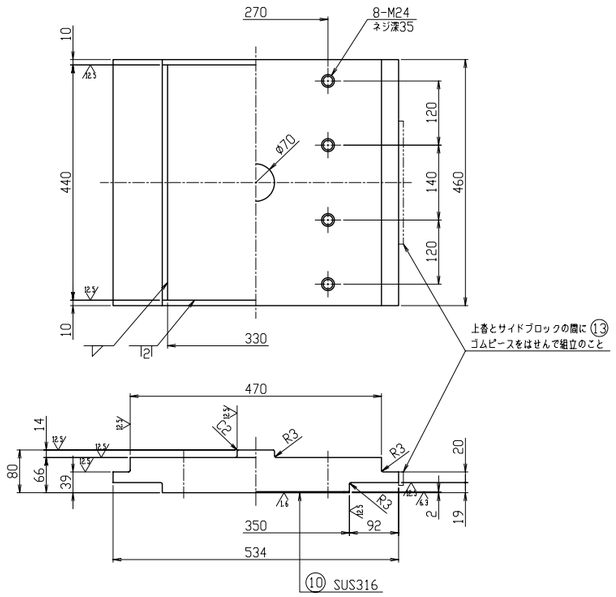
部番	部品名称	材質	個数	重量(kg)	備考
①	下沓	SCW480N	1	82.3	
②	上沓	SM490AまたはSCW480N	1	105.5	
3	滑り板	PTFE	1	0.5	
4	中間プレート	SS400	1	12.3	
5	ゴムプレート	クロロプレンゴム	1	1.5	圧縮リング付
6	シールリング	クロロプレンゴム	1	0.2	
⑦	サイドブロック	SS400	2	15.7	
⑧	六角ボルト・座金	————	4	0.9	JIS B 1180 JIS B 1256
⑨	六角ボルト・座金	————	8		JIS B 1180 JIS B 1256
10	ステンレス板	SUS316	1	2.3	330x2x436
⑪	アンカーボルト・ナット・座金	SD345	4	24.2	JIS B 1181 JIS B 1256
⑫	ベースプレート	SM490A	1	80.5	
13	ゴムピース	クロロプレンゴム	2	——	架設部材
全重量		325.9 (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	0.96 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。

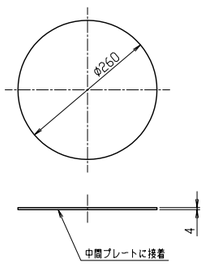




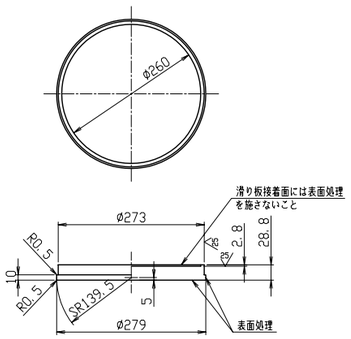
② 25 (12.5 6.3) SM490AまたはSCW480N



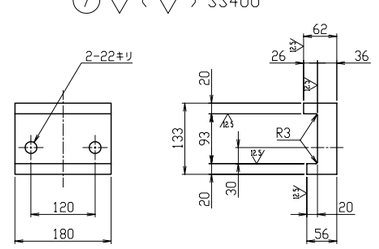
③ PTFE



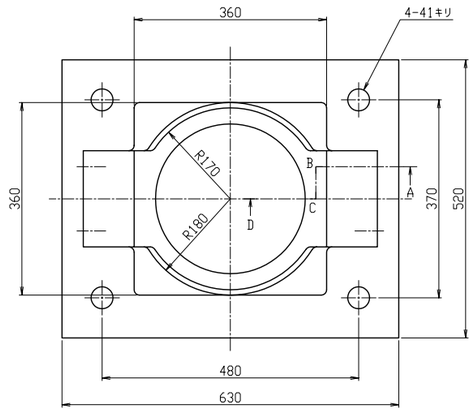
④ 3.2 (25) SS400



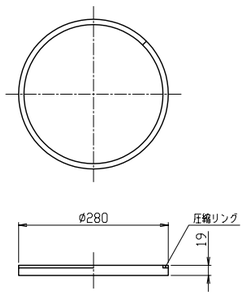
⑦ 25 (12.5) SS400



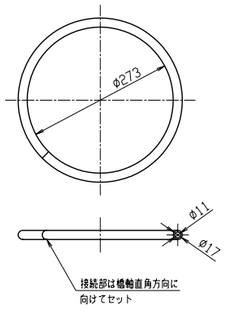
① 25 (12.5 3.2) SCW480N
⑫ 25 SM490A



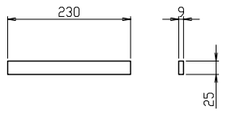
⑤ クロロプレンゴム（圧縮リング付）



⑥ クロロプレンゴム

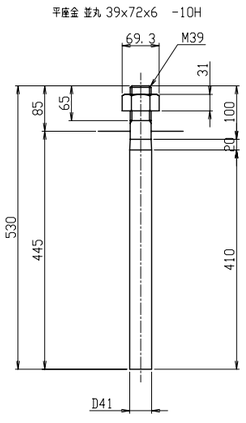


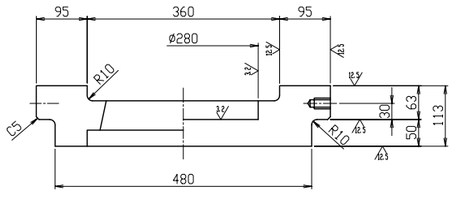
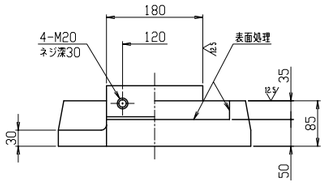
⑬ クロロプレンゴム



⑧ 六角ボルト　中　M20 x 60　4.8
平座金　並丸　20x37x3.2　-10H
⑨ 六角ボルト　中　M24 x　8.8
平座金　並丸　24x44x4.5　-22H

⑪ 25 SD345





断面ABCD