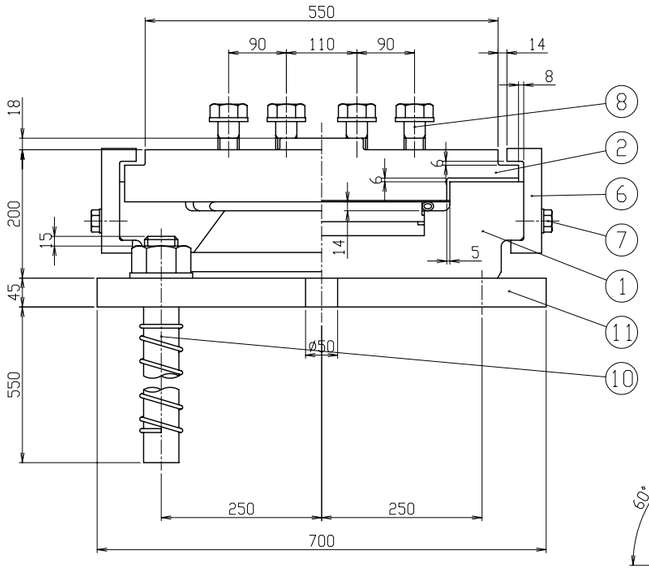
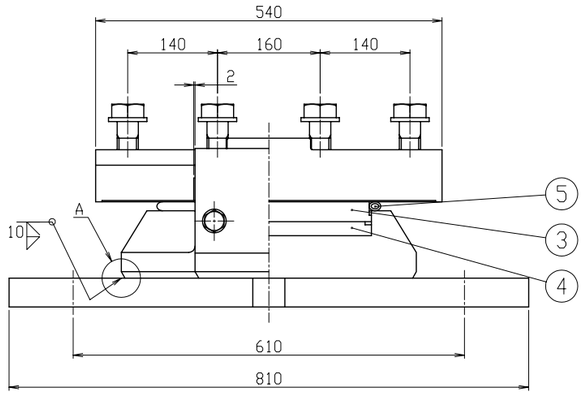
密閉ゴム支承板支承
BP・B-2000F-2002
R2000-Fix-H2314
(bba)

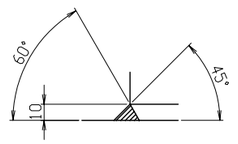
橋軸直角方向



橋軸方向

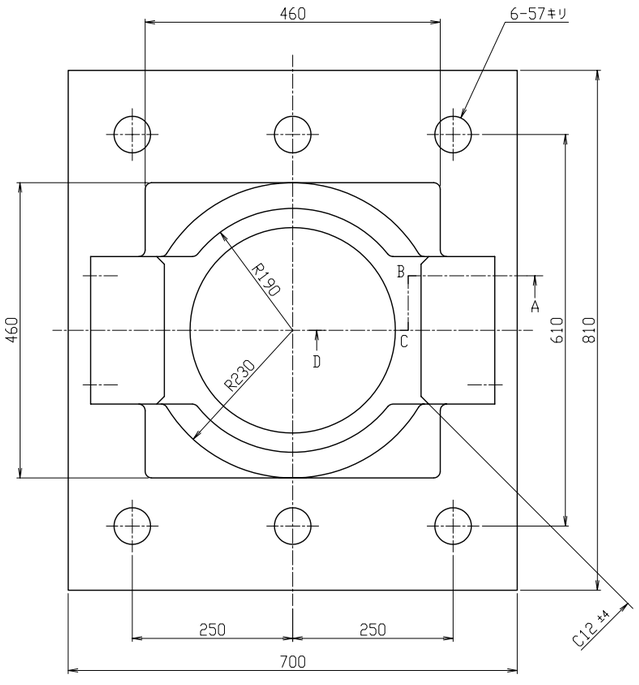


A部詳細 S=1:2



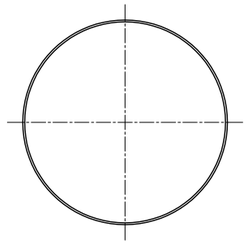
① 25 (12.5 3.2) SCW480N

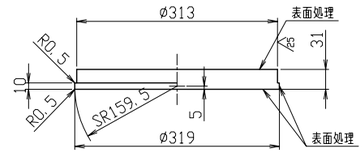
⑪ 25 SM490A



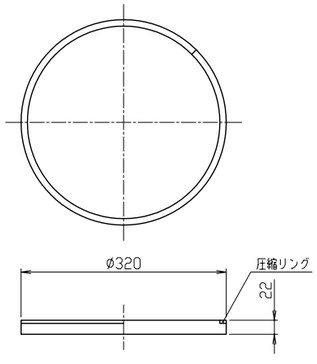
断面ABCD

③ 3.2 (25) SS400

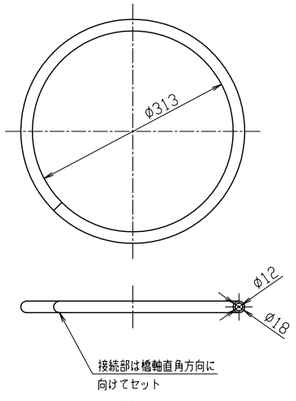




④ クロロプレンゴム
(圧縮リング付)



⑤ クロロプレンゴム

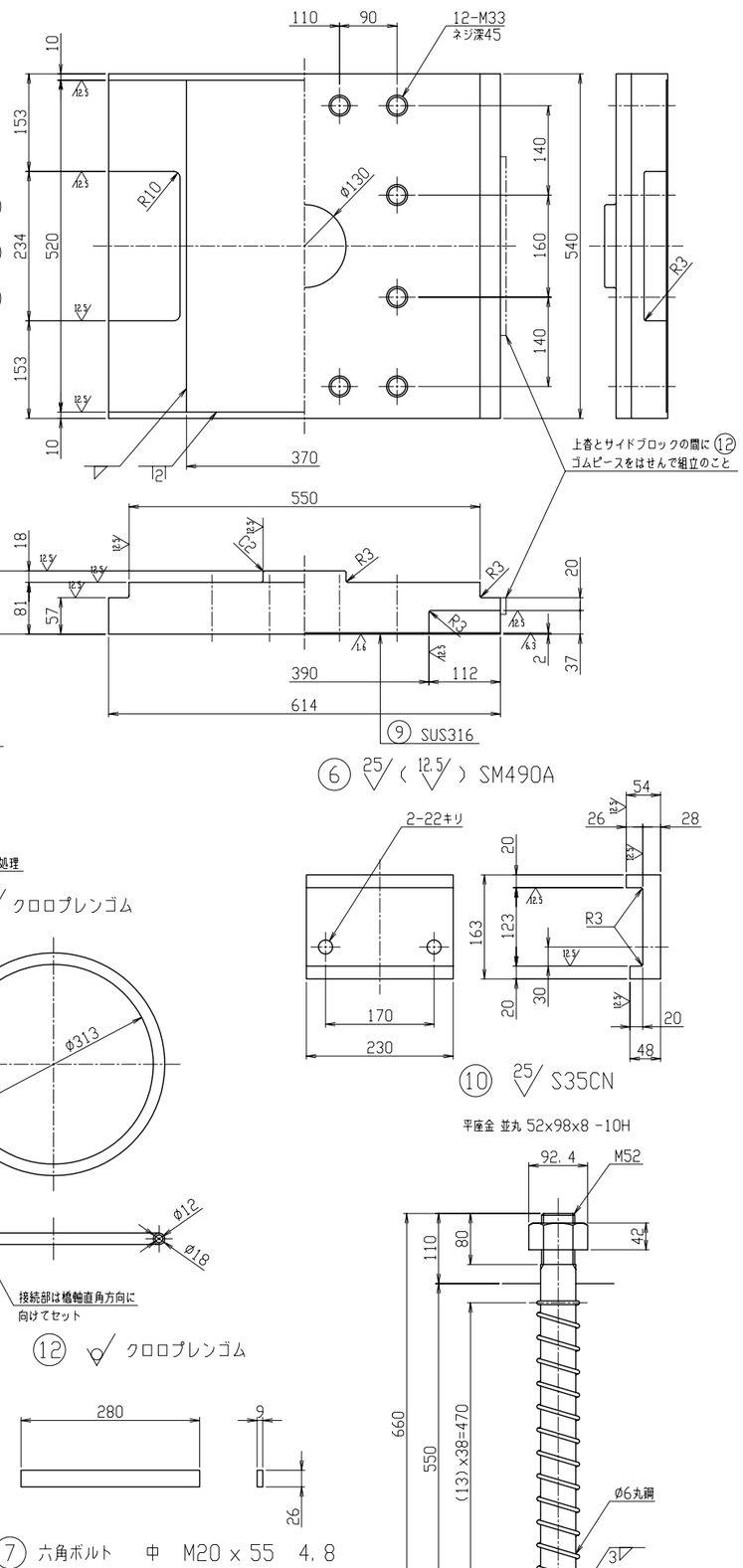


⑫ クロロプレンゴム

⑦ 六角ボルト 中 M20 x 55 4.8
平座金 並丸 20x37x3.2 -10H

⑧ 六角ボルト 中 M33 x 8.8
平座金 並丸 33x60x6 -22H

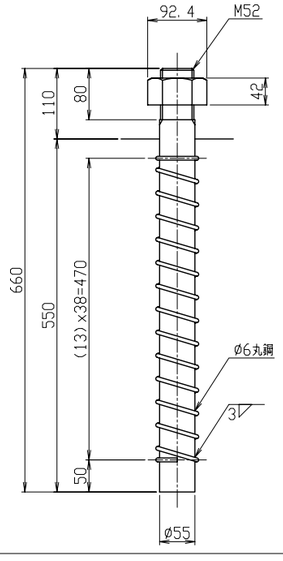
② 25 (12.5 6.3) SM490AまたはSCW480N



⑥ 25 (12.5) SM490A

⑩ 25 S35CN

平座金 並丸 52x98x8 -10H



設計条件

反力		
全反力	R	2000 kN
死荷重反力	Rd	1300 kN
橋軸方向水平力 (地震時)	R_{H1e}	2314 kN
橋軸直角方向水平力 (地震時)	R_{H2e}	1157 kN
上揚力 (地震時)	V	390 kN
水平震度		
設計水平震度	Khc	0.89
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	163.2	
②	上沓	SM490AまたはSCW480N	1	183.1	
3	中間プレート	SS400	1	19.0	
4	ゴムプレート	クロロプレンゴム	1	2.3	圧縮リング付
5	シールリング	クロロプレンゴム	1	0.2	
⑥	サイドブロック	SM490A	2	19.5	
⑦	六角ボルト・座金	———	4	0.9	JIS B 1180 JIS B 1256
⑧	六角ボルト・座金	———	12		JIS B 1180 JIS B 1256
9	ステンレス板	SUS316	1	3.0	370x2x516
⑩	アンカーボルト・ナット・座金	S35CN	6	86.2	JIS B 1181 JIS B 1256
⑪	ベースプレート	SM490A	1	194.2	
12	ゴムピース	クロロプレンゴム	2	———	架設部材
全重量				671.6 (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 1.53 m^2				

注記) 1。ゴムピース ⑫ 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。