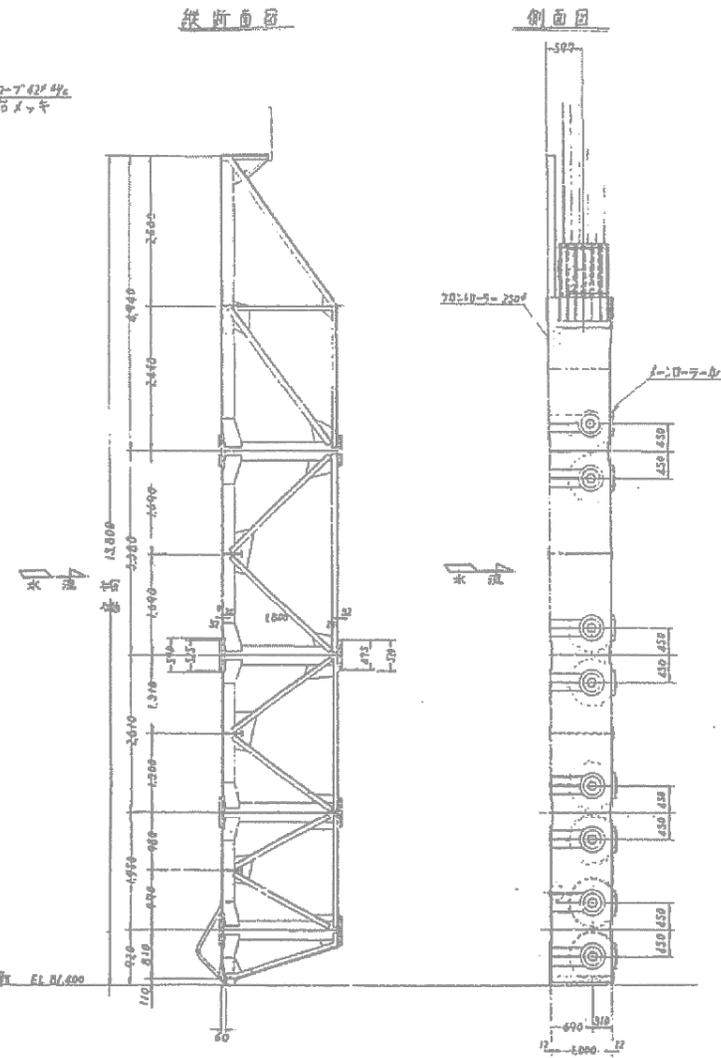
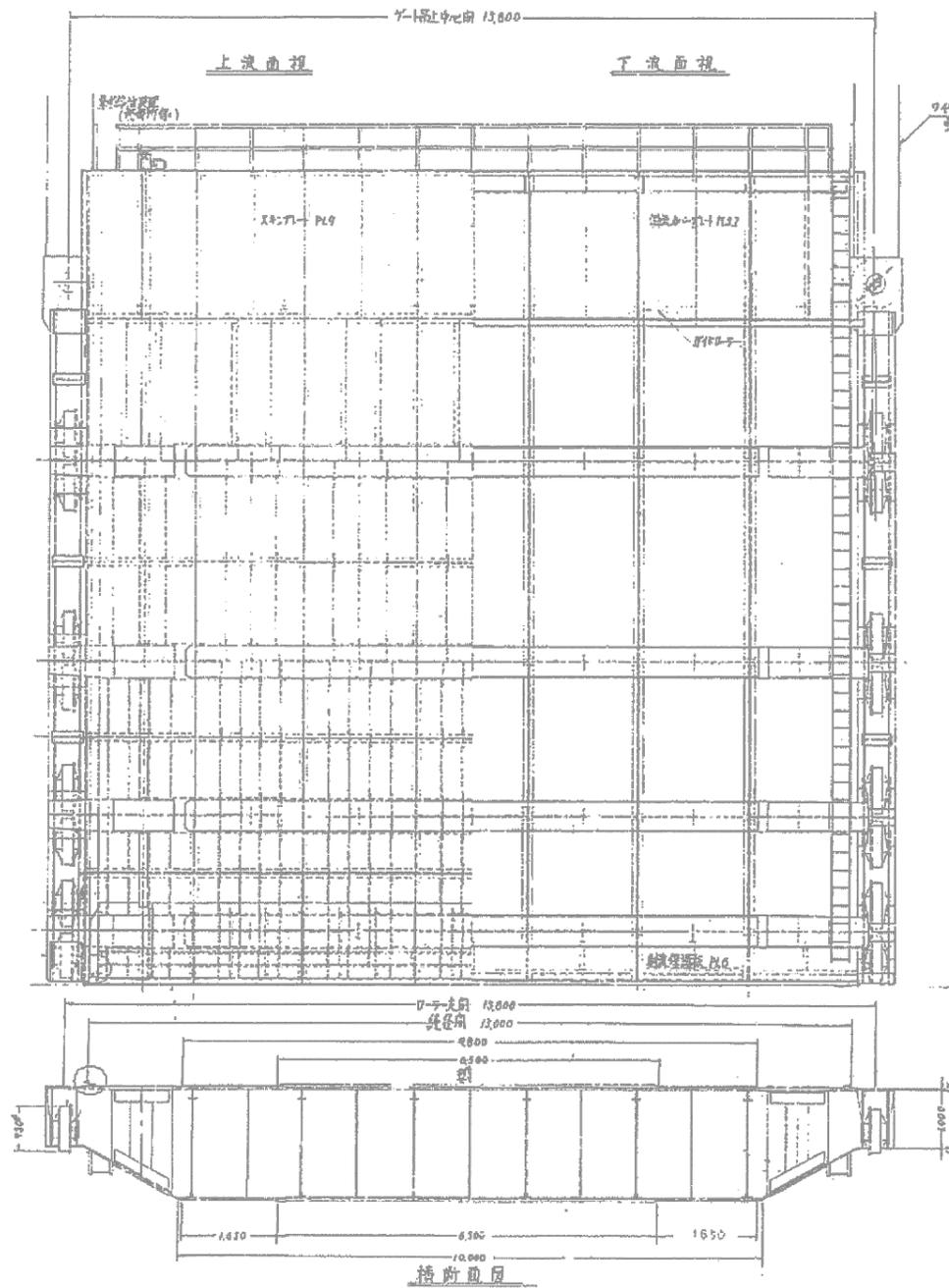


凡例：  施工箇所

図面番号	第 1 号	図面総数	6 葉	令和元年度
工事名	R1企総管 川口ダム 5号洪水吐ゲート設備補修工事			
図名	洪水吐ゲート全体組立図			
縮尺	NTS			

徳島県企業局



図面番号	第 2 号	図面総数	6 葉	令和元年度
工事名	R1企総管 川口ダム 5号洪水吐ゲート設備補修工事			
図名	洪水吐ゲート扉体組立図			
縮尺	NTS			
徳島県企業局				

① 側部水密ゴム

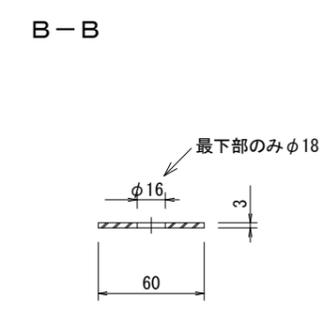
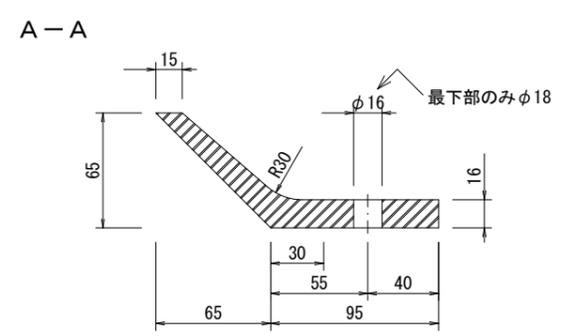
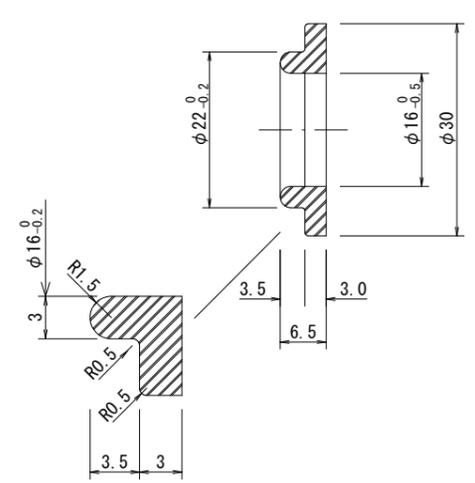
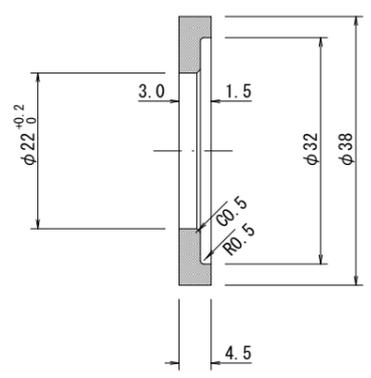
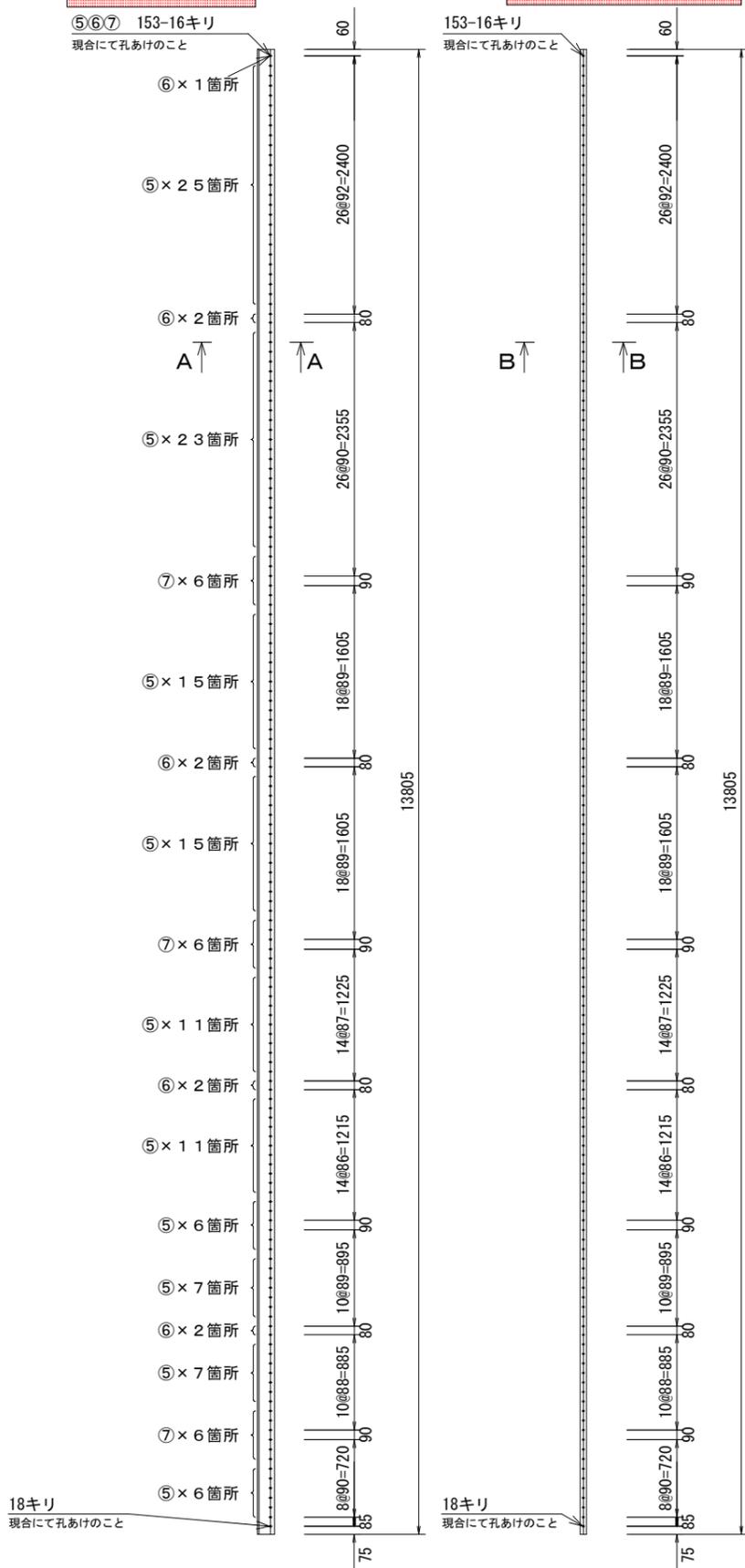
⑤⑥⑦ 153-16キリ  
現合にて孔あけのこと

② 側部用ゴムシート

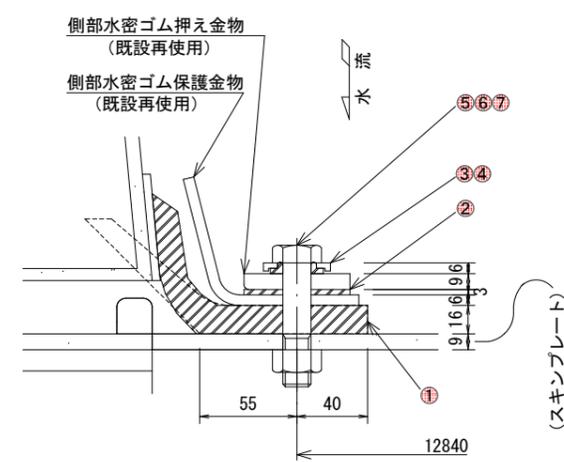
153-16キリ  
現合にて孔あけのこと

③ M16用ゴムワッシャ押え金物

④ M16用ゴムワッシャ



側部水密ゴム取付詳細



凡例: [Red Box] 取替対象材料

番号	名称	材質	個数	備考
7	M16×95 (38) B, N	SUS304	52	
6	M16×80 (38) B, N	SUS304	20	
5	M16×70 (38) B, N	SUS304	250	
4	M16用ゴムワッシャ	カワチレゴム	322	
3	M16用ゴムワッシャ押え金物	SUS304	322	
2	側部用ゴムシート	t3×60×13805	カワチレゴム	2
1	側部水密ゴム	L形ゴム	L65×160×13805	カワチレゴム

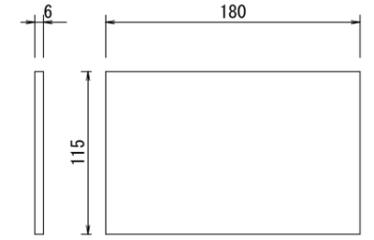
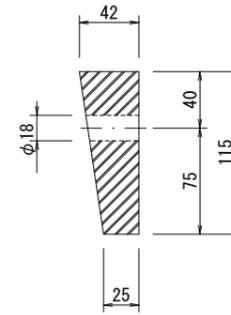
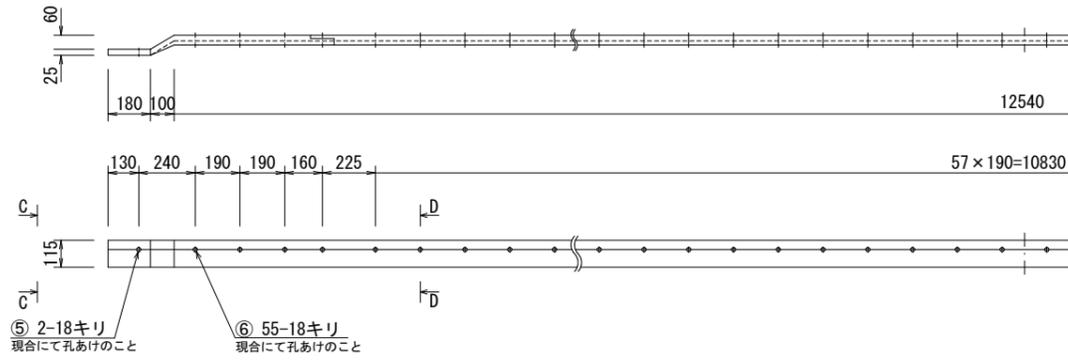
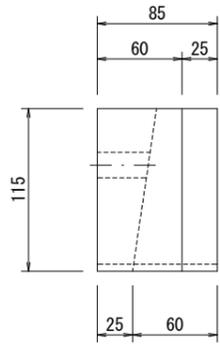
図面番号	第 3 号	図面総数	6 葉	令和元年度
工事名	R1企総管 川口ダム 5号洪水吐ゲート設備補修工事			
図名	川口ダム5号洪水吐ゲート側部水密ゴム詳細図			
縮尺	NTS			
徳島県企業局				

C-C

① 底部水密ゴム

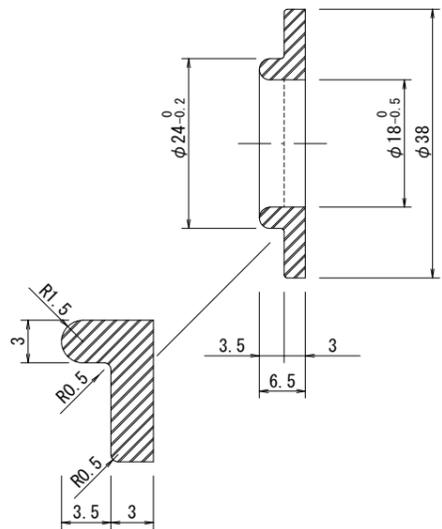
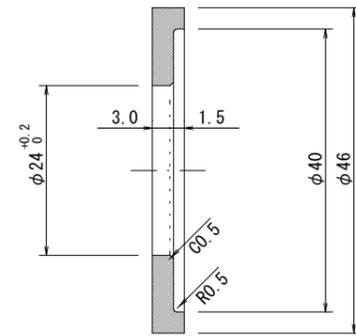
D-D

② 接合用ゴムシート

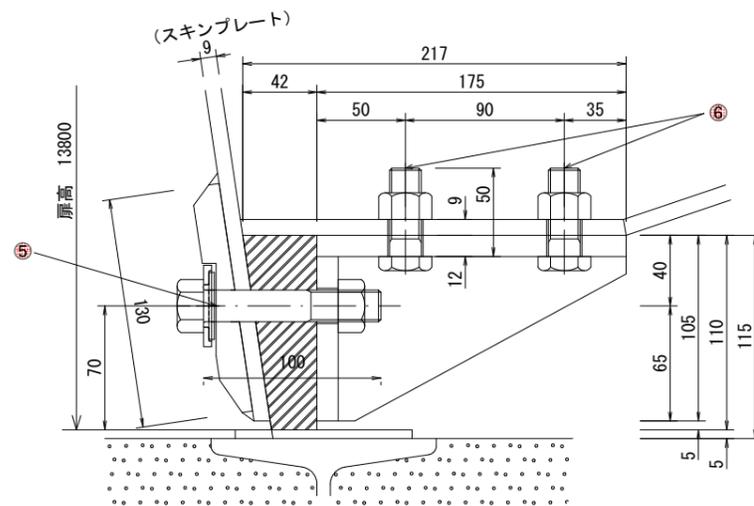


③ M18用ゴムワッシャ押え金物

④ M18用ゴムワッシャ



側部水密ゴム取付詳細



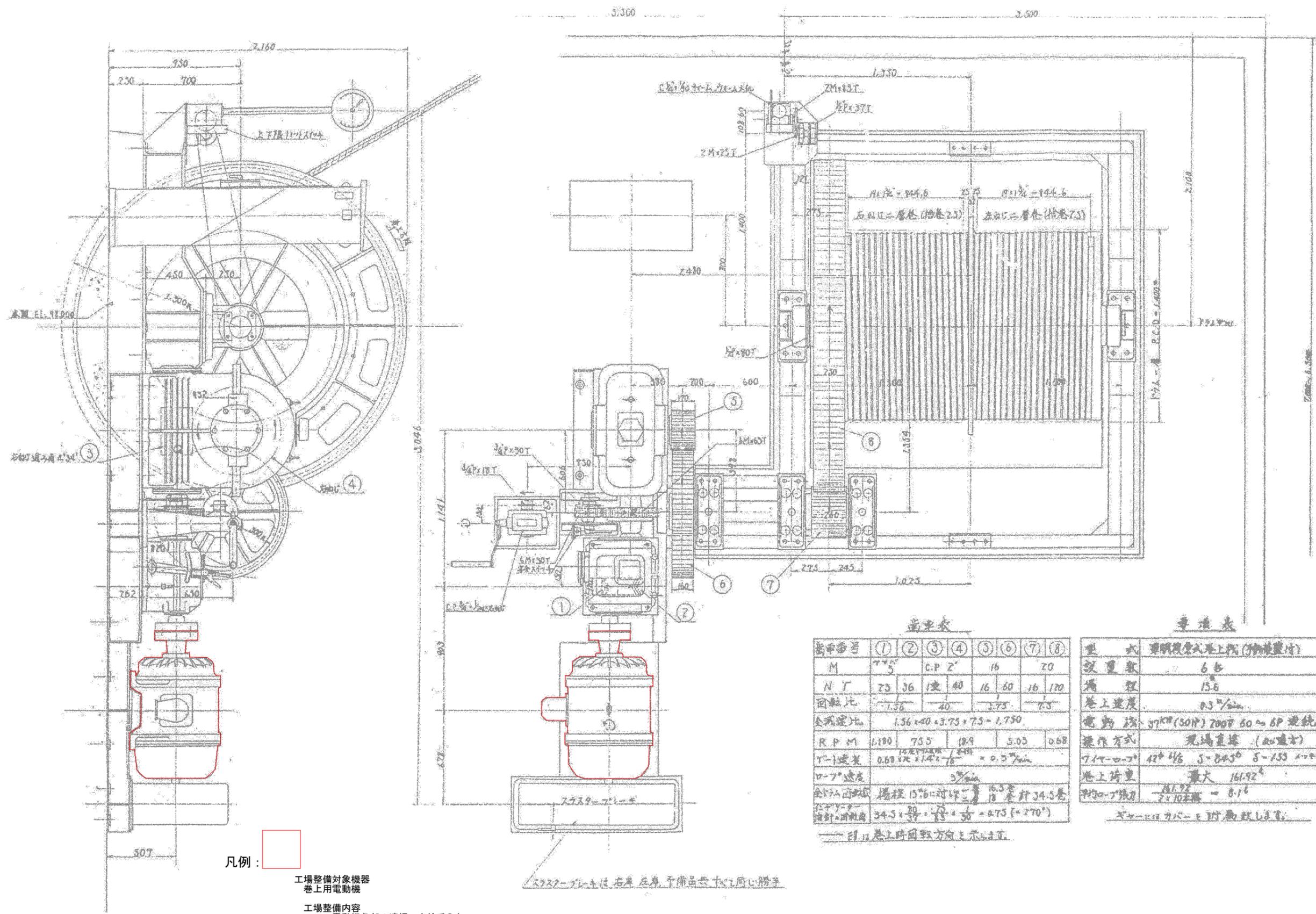
取替対象材料

凡例:

番号	名 称	材 質	個数	備考
6	M18×50 (42) B, N	SUS304	74	
5	M18×100 (42) B, N	SUS304	72	
4	M18用ゴムワッシャ	加ワ <sup>レ</sup> レゴ <sup>ム</sup>	72	
3	M18用ゴムワッシャ押え金物	SUS304	72	
2	接合用ゴムシート t6×115×180	加ワ <sup>レ</sup> レゴ <sup>ム</sup>	2	
1	底部水密ゴム 台形ゴム t42×115×13100	加ワ <sup>レ</sup> レゴ <sup>ム</sup>	1	

図面番号	第 4 号	図面総数	6 葉	令和元年度
工 事 名	R1企総管 川口ダム 5号洪水吐ゲート設備補修工事			
図 名	川口ダム5号洪水吐ゲート底部水密ゴム詳細図			
縮 尺	NTS			

徳島県企業局



- 凡例:
- 工場整備対象機器  
巻上用電動機
- 工場整備内容  
 ア 電動機各部の清掃、点検手入れ  
 イ 固定子及び回転子の蒸気清掃、乾燥  
 ウ フニス塗布、乾燥  
 エ 軸受（反負荷側、負荷側）の取替  
 オ 小ボルト、ワッシャ類の取替  
 カ コップリングボルト、ゴムの取替  
 キ 電動機リード線交換  
 ク 運転、試験調整  
 ケ その他必要な項目

※実際の巻上機設置方向は左右逆とする

歯車表

歯車番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
M	75	36	12	40	16	60	16	120
回転比	1.56	40	3.75	7.5				
合成回転比	1.56 × 40 × 3.75 × 7.5 = 1,750							
RPM	1,190	755	189	5.03	0.68			
ロープ速度	0.68 × π × 1.4 × 1/6 = 0.57 m/min							
ロープ径	φ16							
巻上速度	0.57 × 3.14 × 16 = 2.92 m/min							

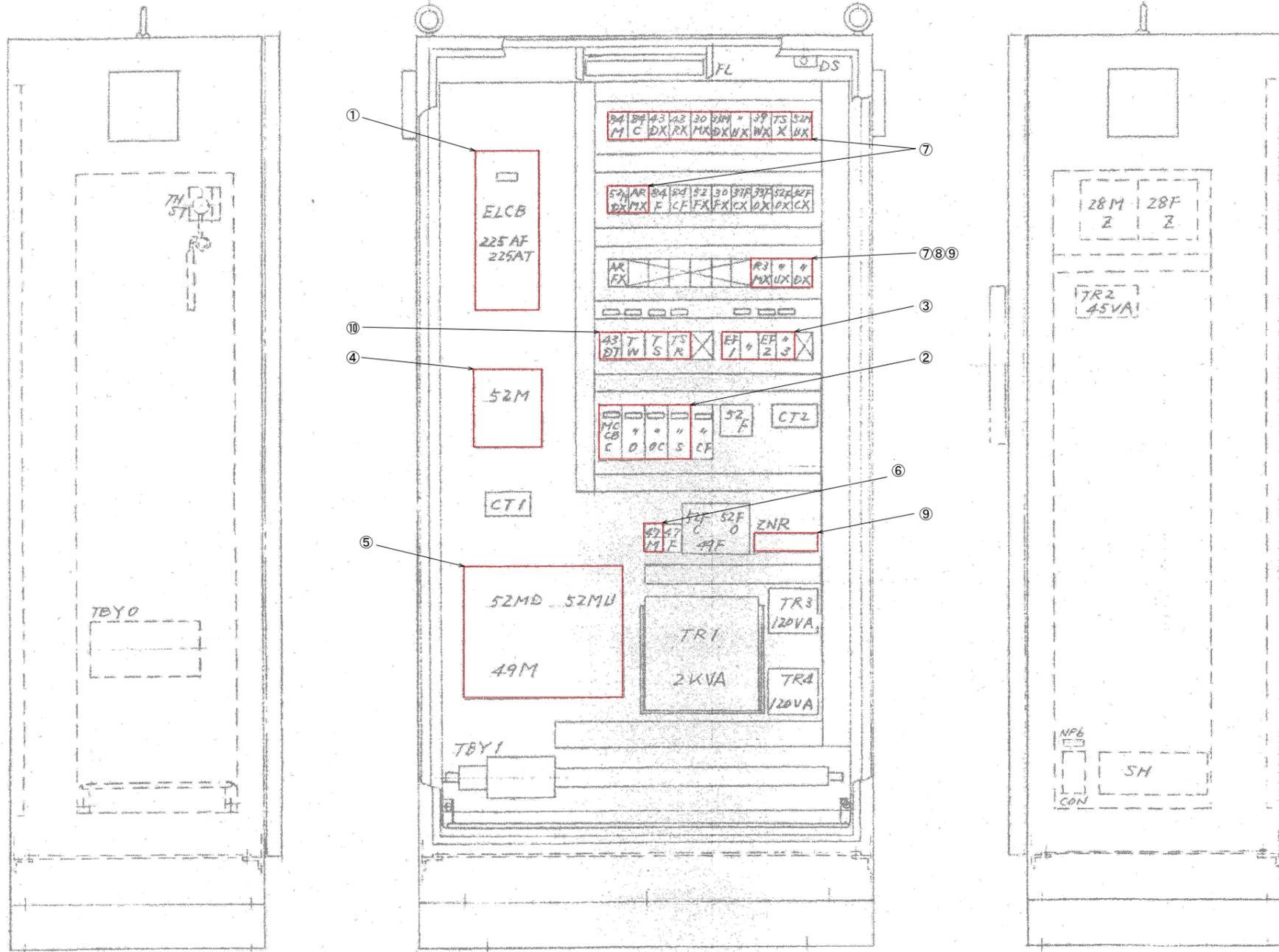
巻上機表

型式	東洋電機式巻上機 (特殊設計)
設置数	6台
揚程	15.6
巻上速度	0.57 m/min
電動機	37kW (50H) 200V 60~6P 逆統
巻上方式	現場直巻 (20巻)
ワイヤロープ	47φ 1/6 5-843φ 8-153 100φ
巻上荷重	最大 161.92t
平均巻上力	161.92 / 2.102 = 77.0t

※ケーブルはカバーを付属致しませぬ。

図面番号	第 5 号	図面総数	6 葉	令和元年度
工事名	R1企総管 川口ダム 5号洪水吐ゲート設備補修工事			
図名	川口ダム洪水吐ゲート巻上機組立図			
縮尺	NTS			

徳島県企業局



- 凡例:  取替対象機器
- ① 漏電遮断器
  - ② 配線用遮断器
  - ③ 栓型ヒューズ
  - ④ 電磁接触器
  - ⑤ 可逆電磁閉閉器
  - ⑥ 反相継電器
  - ⑦ 補助継電器
  - ⑧ ダイオード
  - ⑨ アレスター
  - ⑩ 限時継電器

図面番号	第 6 号	図面総数	6 葉	令和元年度
工事名	R1企総管 川口ダム 5号洪水吐ゲート設備補修工事			
図名	川口ダム洪水吐ゲート機側操作盤外形図			
縮尺	NTS			
徳島県企業局				