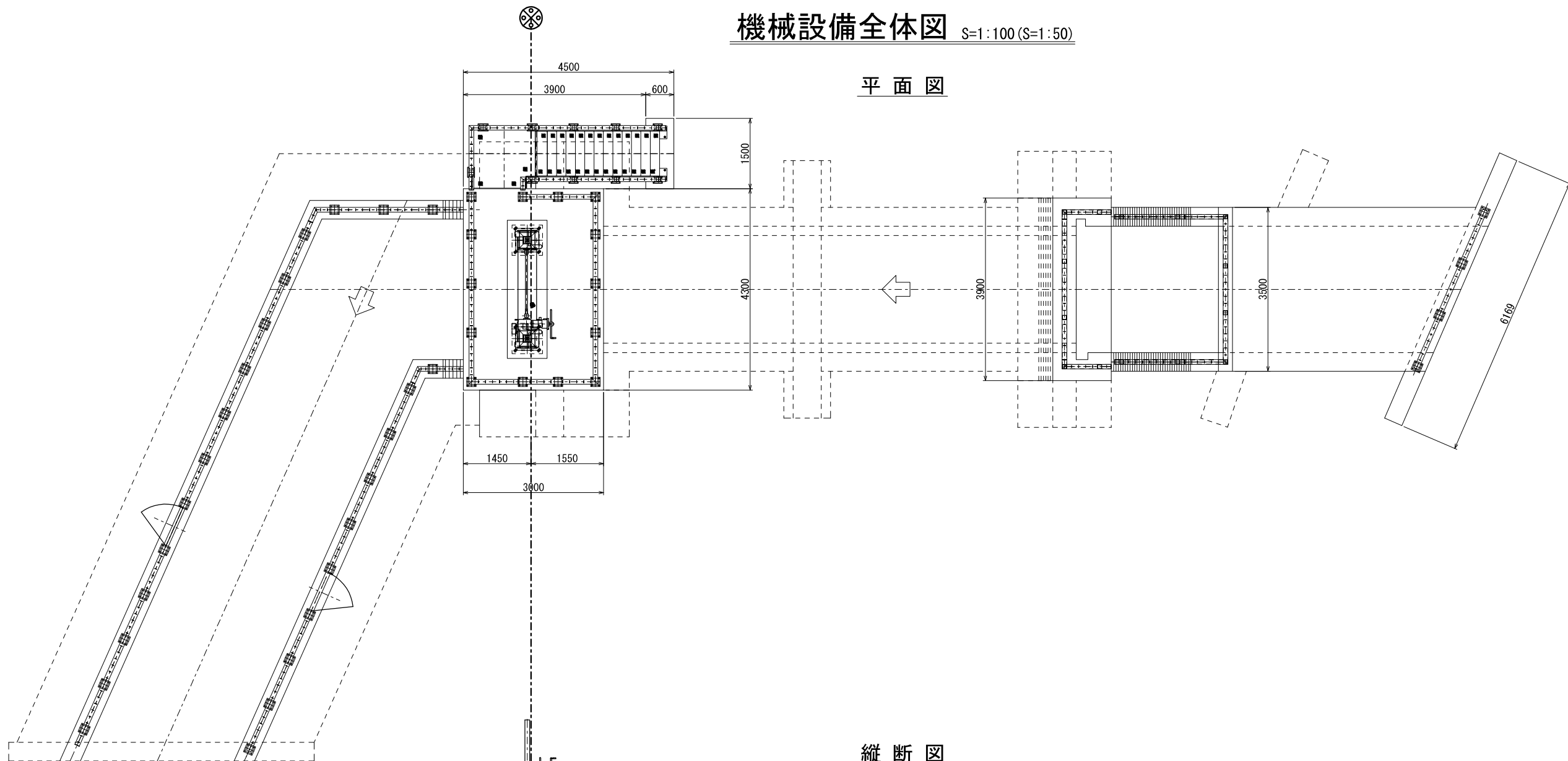
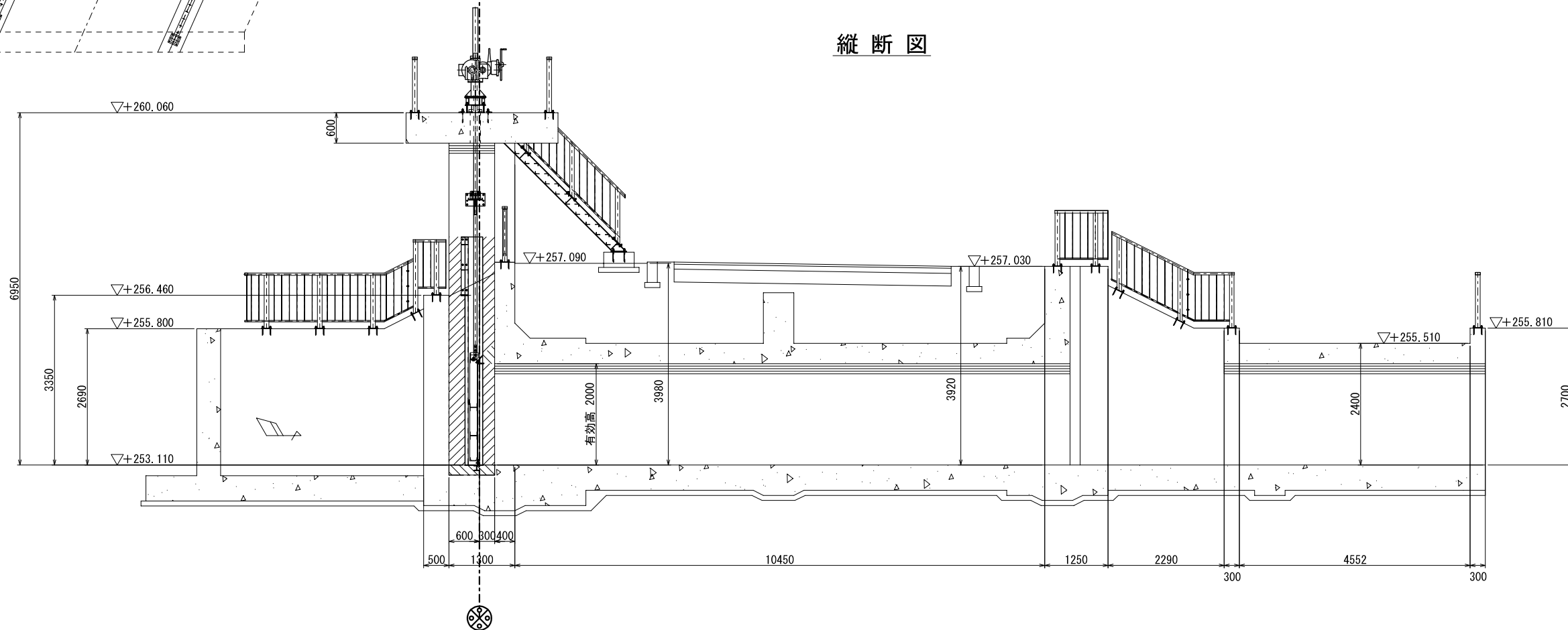


機械設備全体図 S=1:100 (S=1:50)

平面図



縦断図



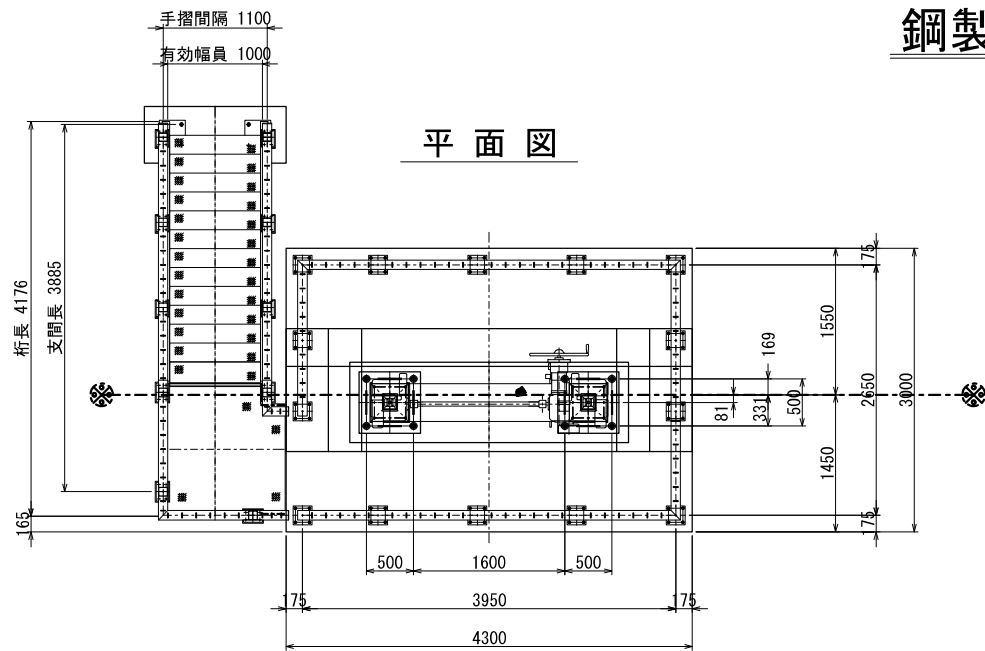
※参考図

[注記]

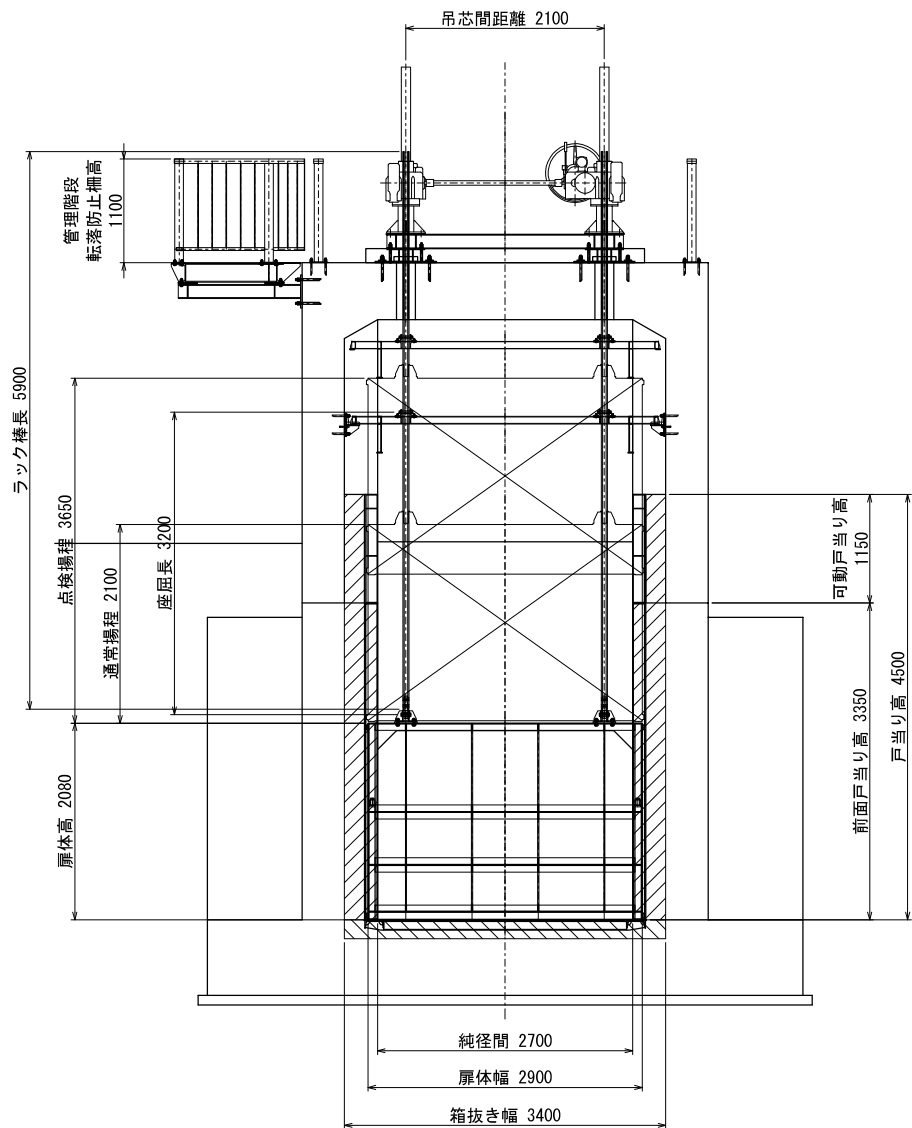
- 1: 図中 \otimes は、据付基準線を示す。
2: 図中 斜線 は、2次コンクリートを示す。

工事名	大坪調整池北側樋門鋼製スライドゲート設置工事		
図面名	機械設備全体図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	S=1:100 (S=1:50) ただし、() は、A1判に拡大時	図面番号	/
事業者名	笛 吹 市		

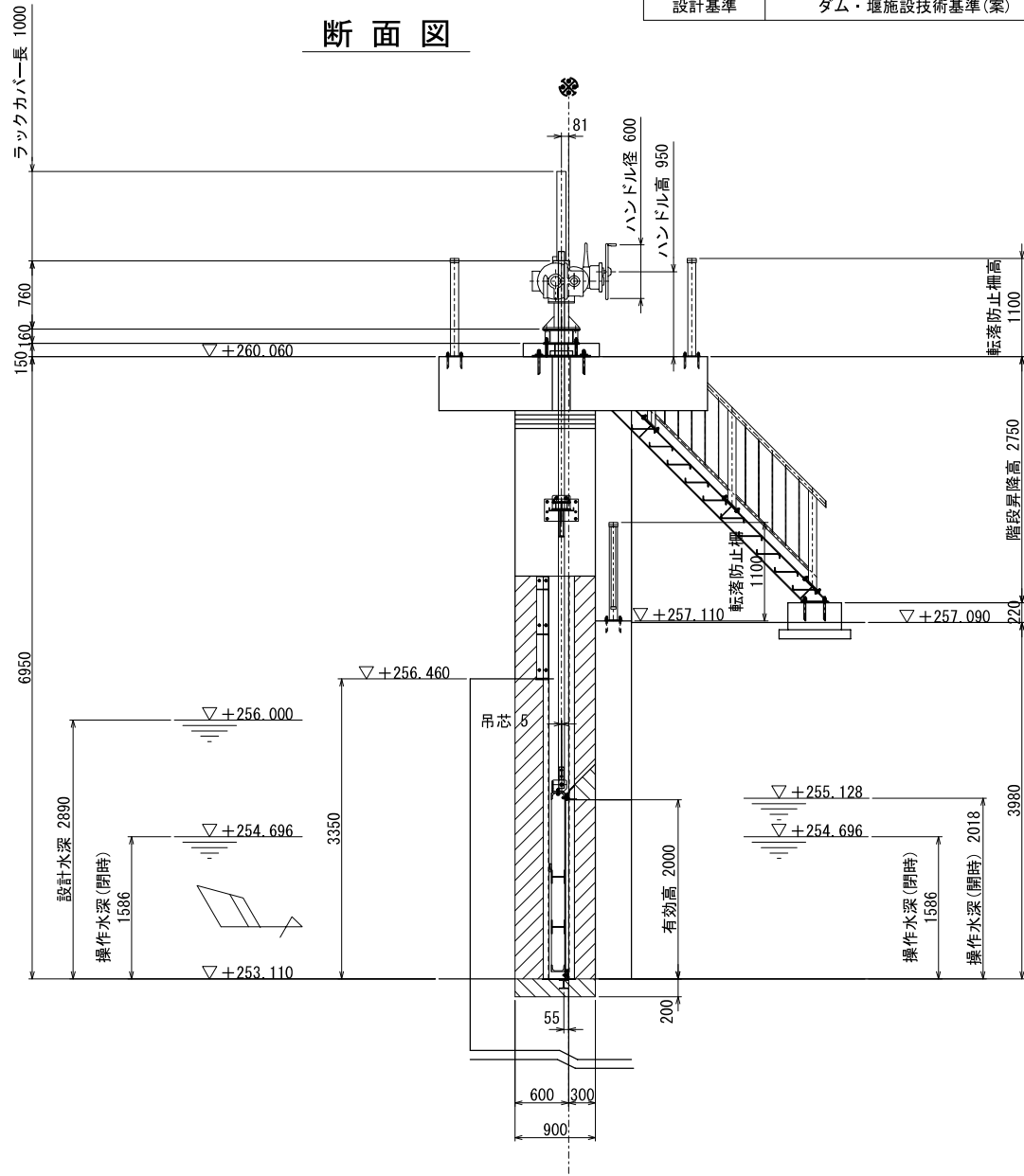
鋼製スライドゲート一般図 S=1:80 (S=1:40)



正面図



断面図



設計条件(ゲート)

ゲート形式	鋼製スライドゲート		
門数	1門		
純径間	2.700 (m)		
有効高	2.000 (m)		
設計水位	前面	2.890 (m)	+256.000
	後面	0.000 (m)	+253.110
操作水位	開時 前面	0.000 (m)	+253.110
	開時 後面	2.018 (m)	+255.128
	閉時 前面	1.586 (m)	+254.696
	閉時 後面	1.586 (m)	+254.696
敷高	+253.110		
水密方式	後面4方ゴム水密		
堆砂高	見込まない		
開閉方式	手動ピンラック式(2本吊り)		
通常揚程	2.100 (m)		
点検揚程	3.650 (m)		
開閉速度	全開まで20分程度		
操作方式	機側操作		
余裕厚	1接水面1.0 (mm)		
設計震度	K=0.2		
許容たわみ度	支間の1/600以下		
水質	淡水		
主要部材	扉体: SS400		
	戸当り: SUS304		
設計基準	ダム・堰施設技術基準(案)		

設計条件(管理階段)

階段形式	鋼製直階段	
設置数	1基	
桁長	4.176 (m)	
支間長	3.885 (m)	
階段昇降高	2.750 (m)	
全幅員	1.120 (m)	
	有効幅員	
防止柵高	1.000 (m)	
	最大支柱間隔	
群集荷重	主桁	3.5 (kN/m2)
	床板	5.0 (kN/m2)
風荷重	3.0 (kN/m2)	
水平荷重	2.5 (kN/m2)	
鉛直荷重	1.2 (kN/m2)	
設計震度	K=0.2	
許容たわみ度	支間の1/600以下	
主要部材	主桁, 床板: SS400	
	転落防止柵: SS400, STKR400	
設計基準	ダム・堰施設技術基準(案)	

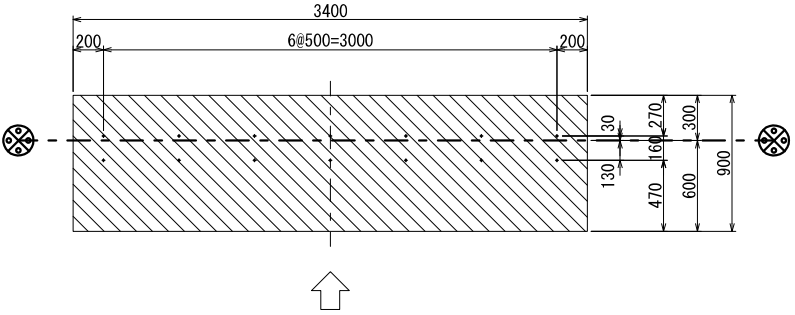
※参考図

- [注記]
- 特記なき材質は、SS400とする。
 - 図中 ⑧—⑧ は、据付基準線を示す。
 - 図中 ⑧/⑧ は、2次コンクリートを示す。

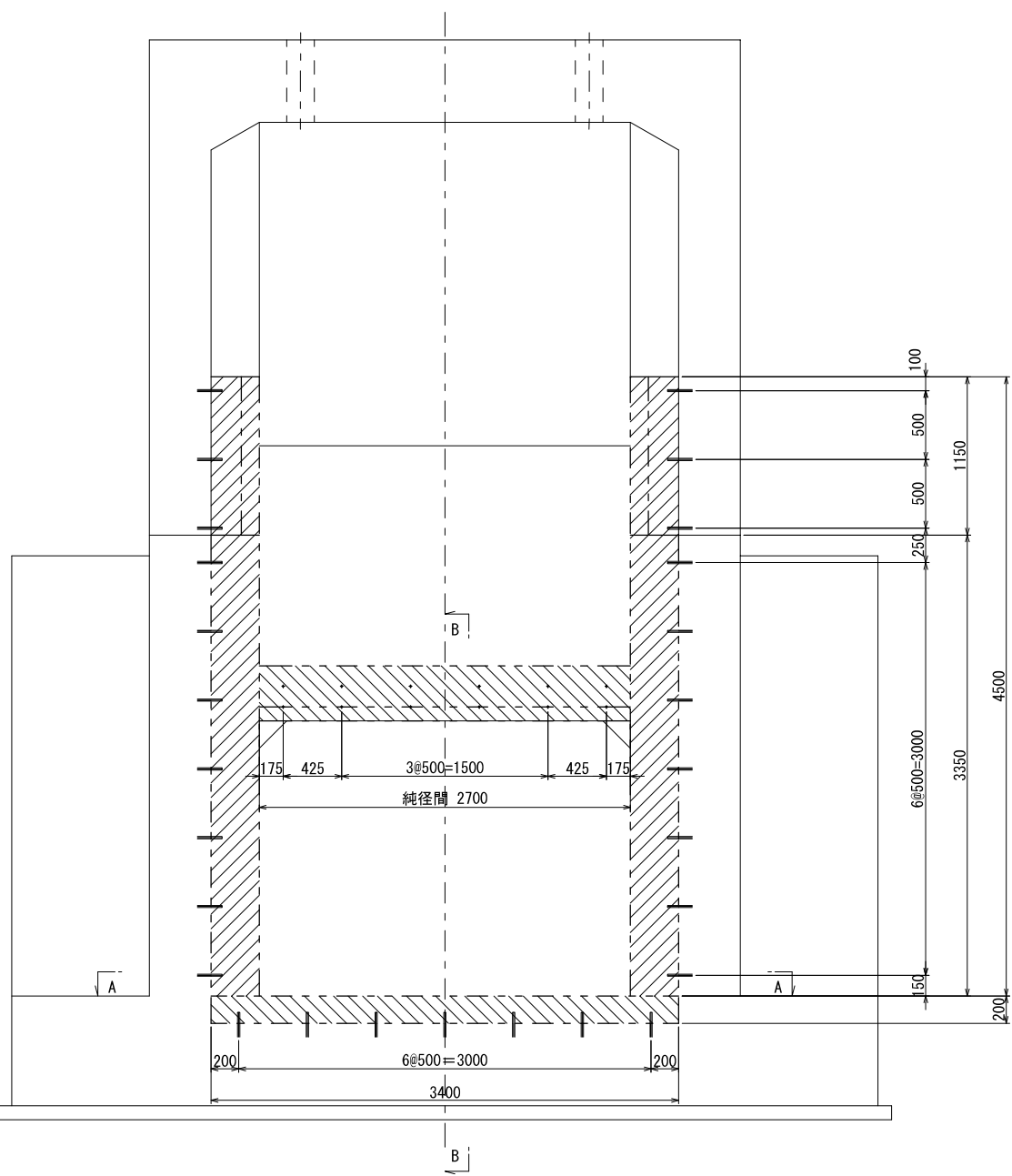
工事名	大坪調整池北側樋門鋼製スライドゲート設置工事		
図面名	鋼製スライドゲート一般図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	S=1:80 (S=1:40) ただし、() は、A1判に拡大時	図面番号	/
事業者名	笛 吹 市		

箱抜き・差筋図

A - A S=1:50 (S=1:25)



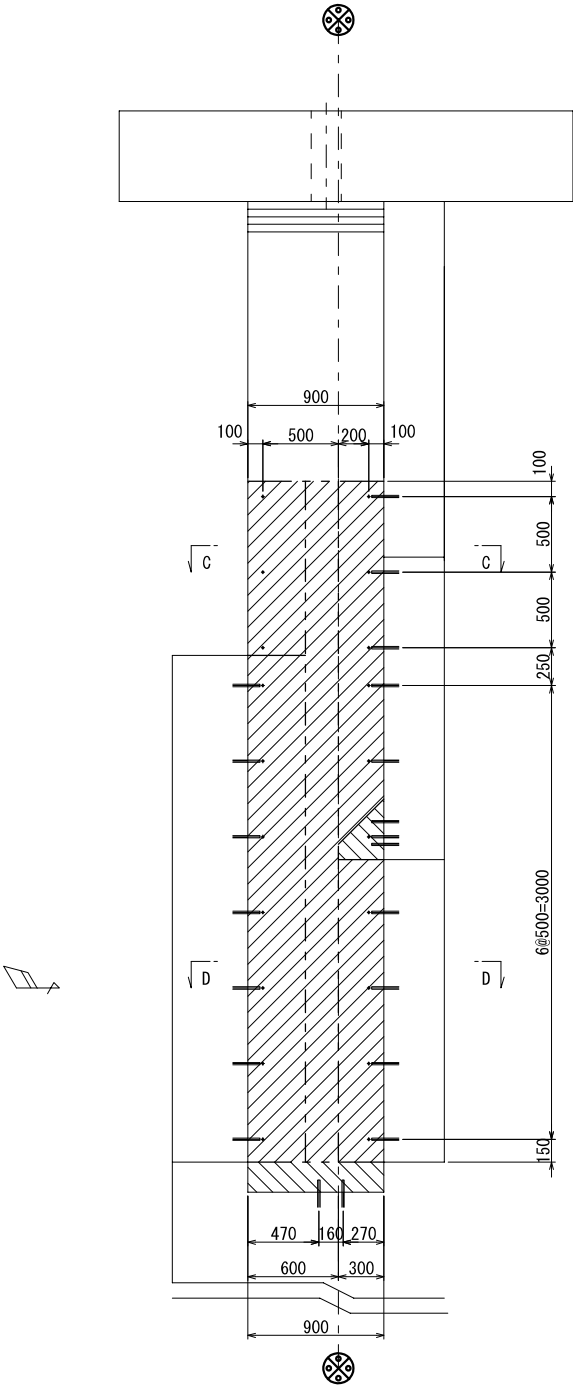
正面図 S=1:50 (S=1:25)



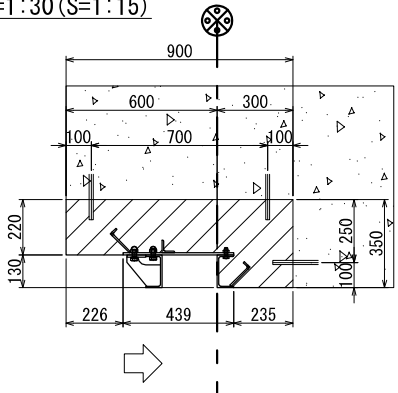
土木数量

	チップング	型枠面積	挿筋	2次コンクリート
	(m ²)	(m ²)	(本)	(m ³)
上部戸当り部	1.08	2.22	12	0.203
側部戸当り部	13.60	5.27	74	2.465
敷金物部	4.78		14	0.612
合計	19.46	7.49	100	3.280

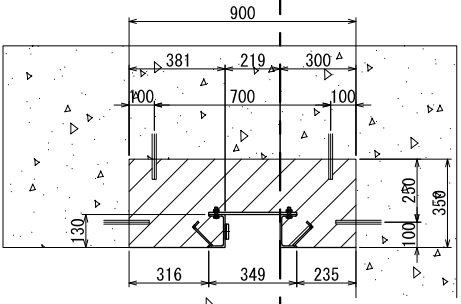
断面図 S=1:50 (S=1:25)



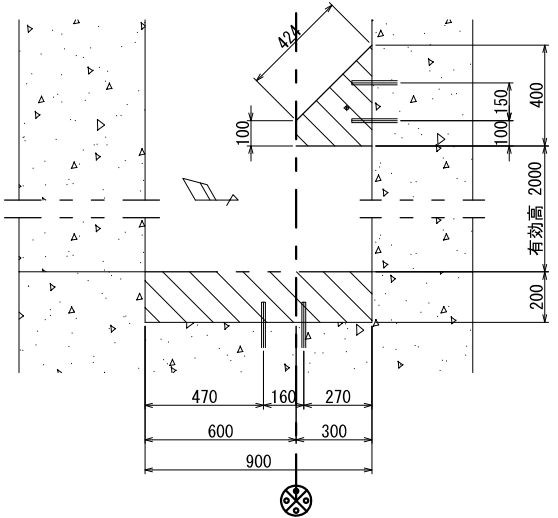
C - C S=1:30 (S=1:15)



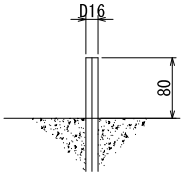
D - D S=1:30 (S=1:15)



B - B S=1:30 (S=1:15)



差筋詳細 S=1:10 (S=1:5)



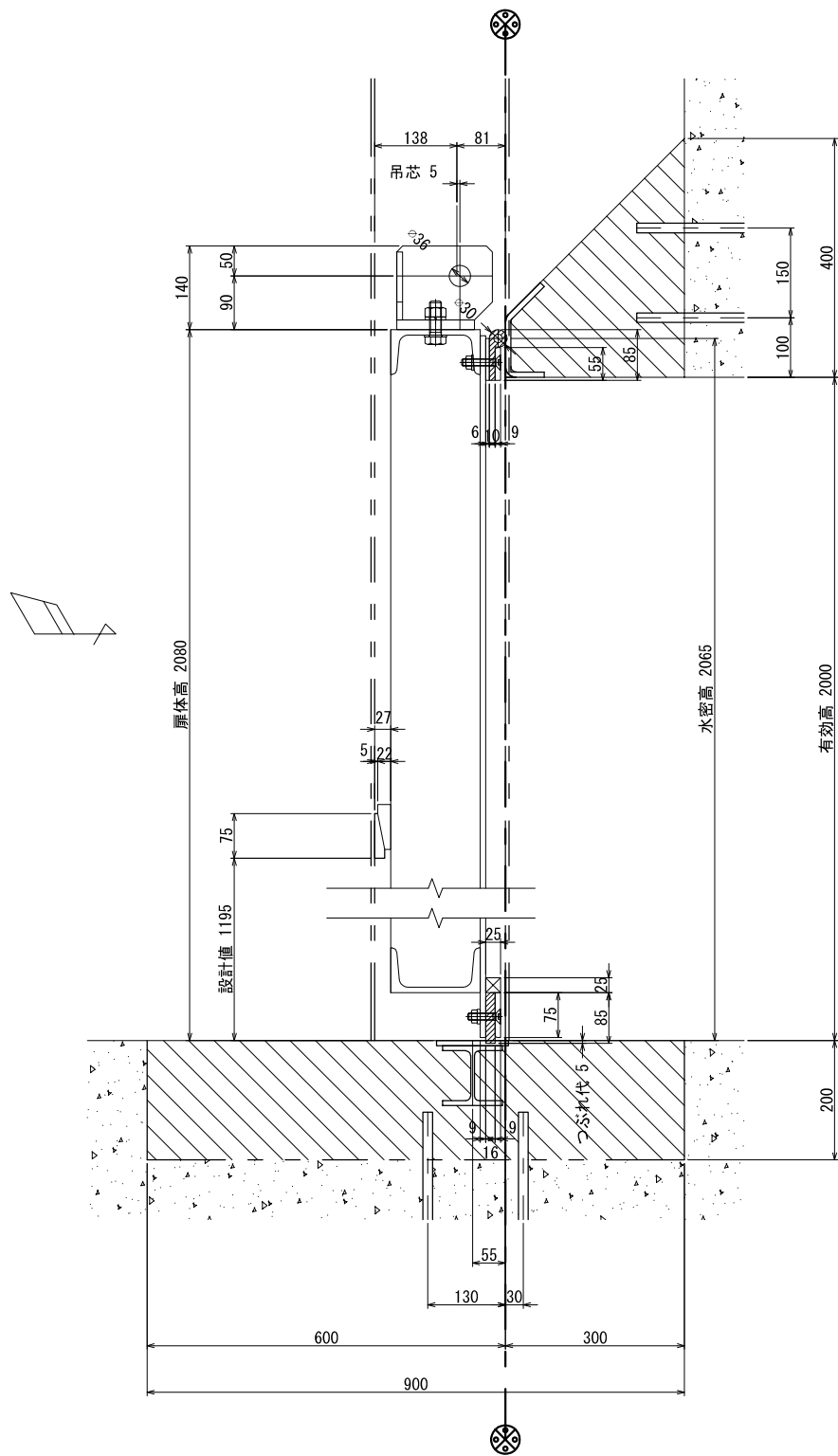
※参考図

- [注記]
1: 図中 ⊗ ⊗ は、据付基準線を示す。
2: 図中 斜線は、2次コンクリートを示す。

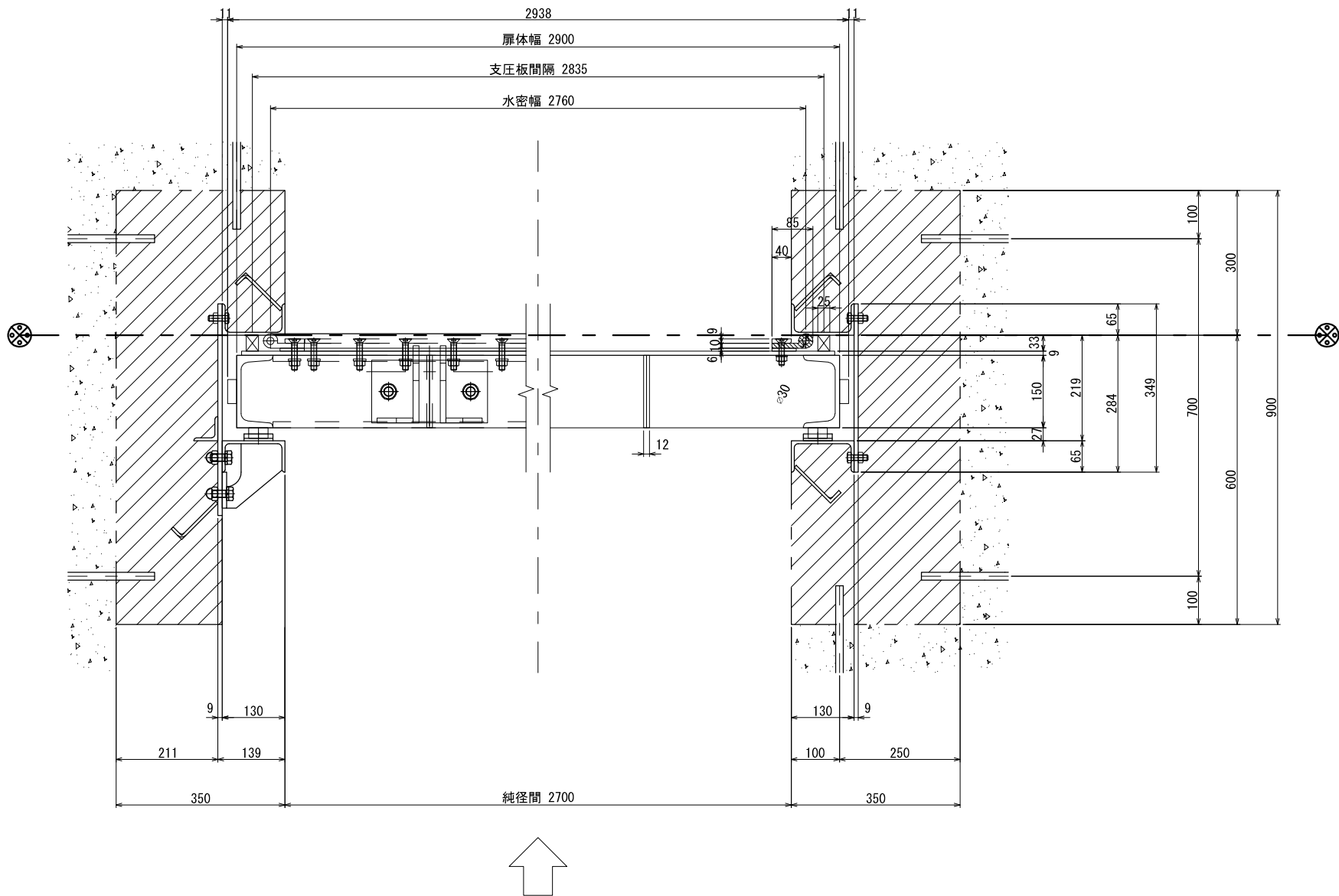
工事名	大坪調整池北側樋門鋼製スライドゲート設置工事		
図面名	箱抜き・差筋図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示 ただし、() は、A1判に拡大時	図面番号	/
事業者名	笛吹市		

水密詳細図 S=1:12 (S=1:6)


上下部水密詳細



側部水密詳細



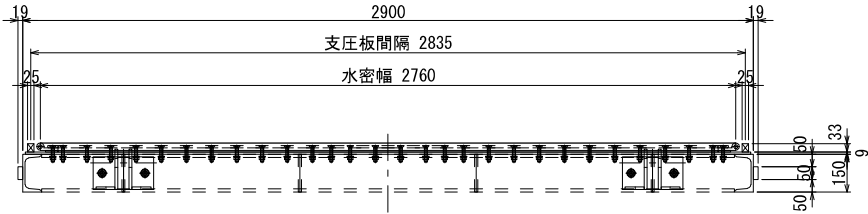
※参考図

- [注記]
1: 特記なき材質は, SS400とする。
2: 図中 ⊗—⊗ は, 据付基準線を示す。
3: 図中  は, 2次コンクリートを示す。

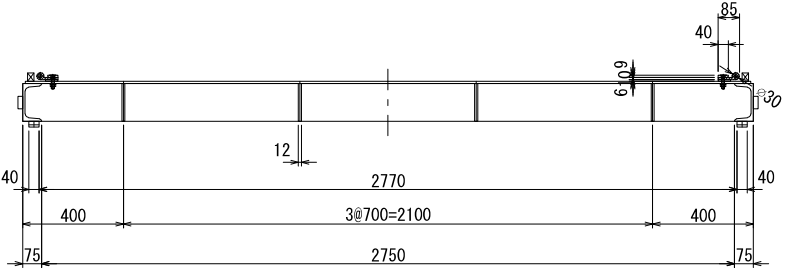
工事名	大坪調整池北側樋門鋼製スライドゲート設置工事		
図面名	水密詳細図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	S=1:12 (S=1:6) ただし、() は、A1判に拡大時	図面番号	/
事業者名	笛 吹 市		

扉体組立図

A - A S=1:30 (S=1:15)



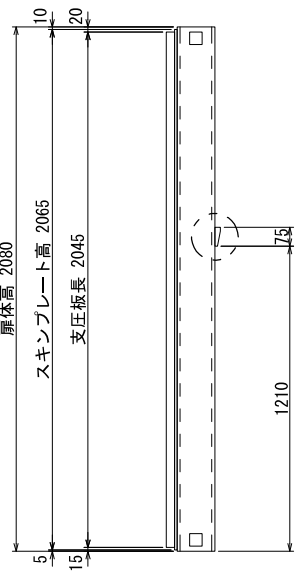
B - B S=1:30 (S=1:15)



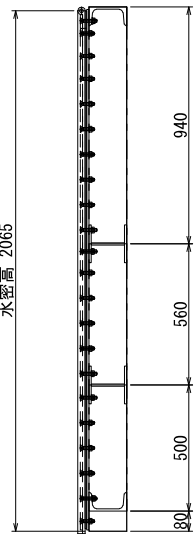
前 面

後 面

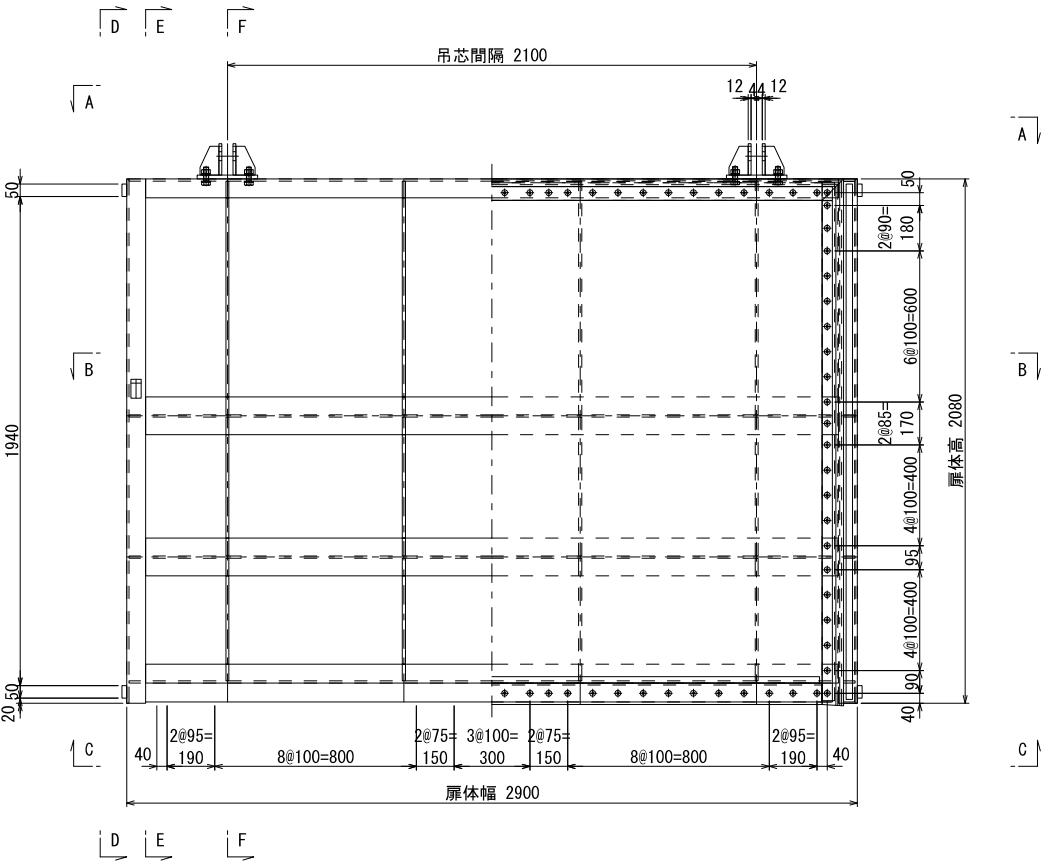
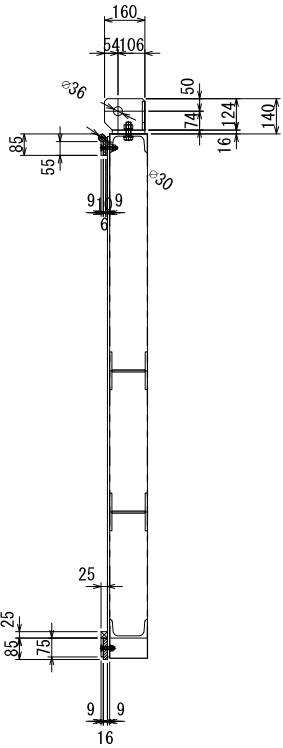
D - D S=1:30 (S=1:15)



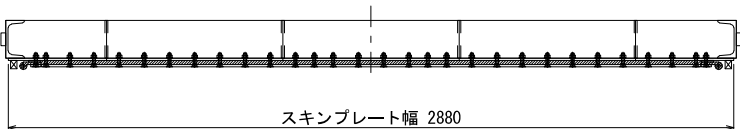
E - E S=1:30 (S=1:15)



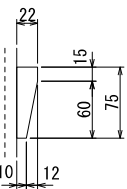
F - F S=1:30 (S=1:15)



C - C S=1:30 (S=1:15)



"a"詳細 S=1:8 (S=1:4)



※参考図

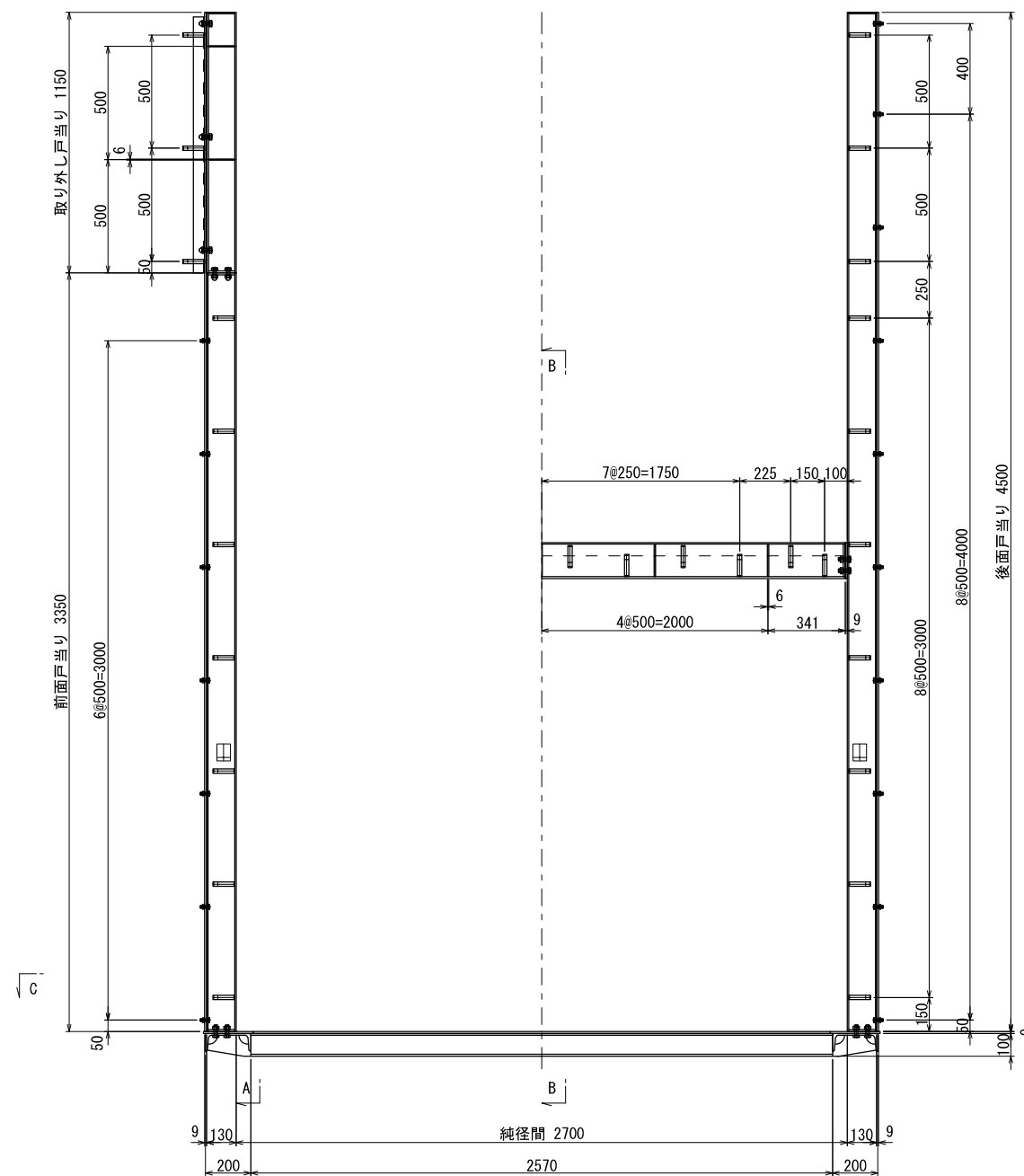
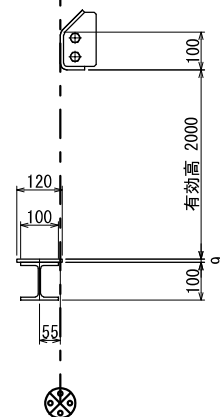
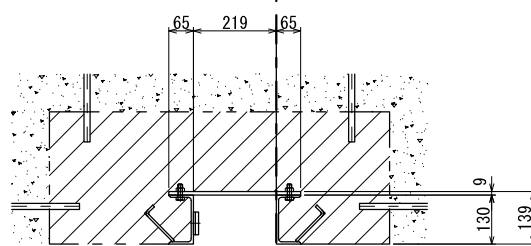
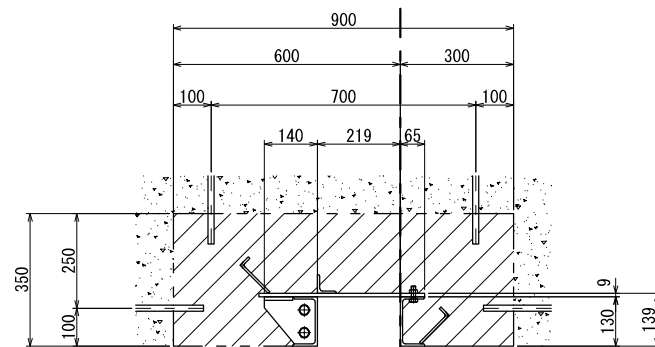
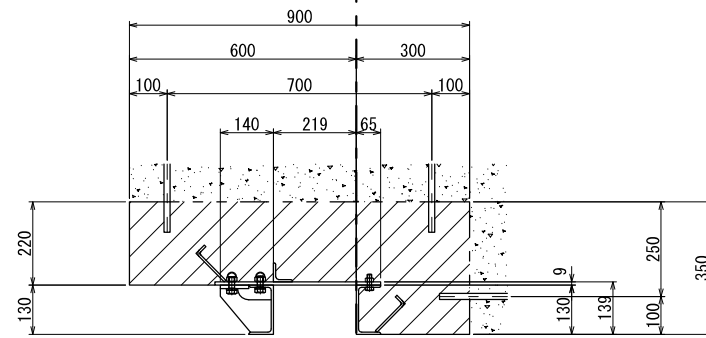
[注記]

1: 特記なき材質は, SS400とする。

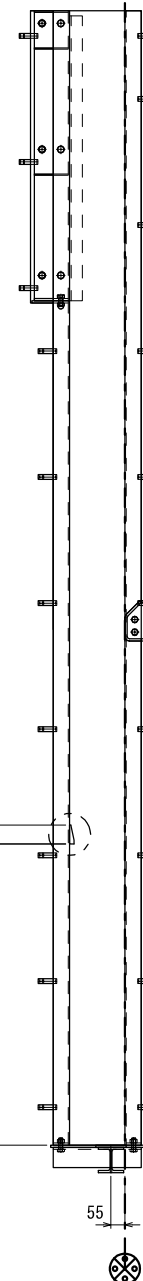
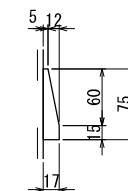
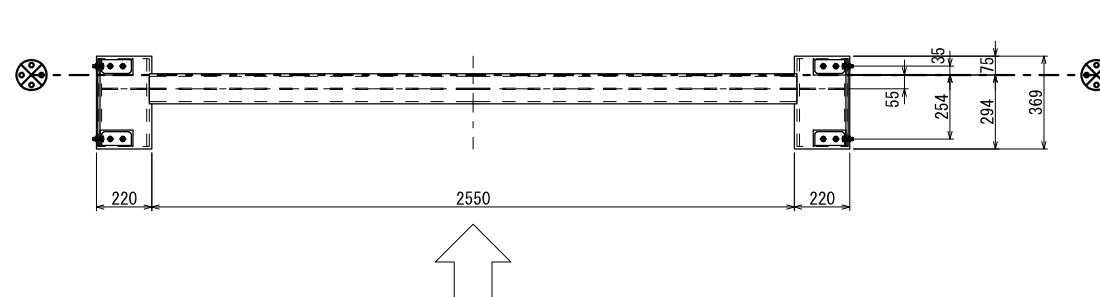
工事名	大坪調整池北側樋門鋼製スライドゲート設置工事		
図面名	扉体組立図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図 示 ただし、() は、A1用紙に拡大時	図面番号	/
事業者名	笛 吹 市		

A

後 面





"a"詳細 S=1:8 (S=1:4)



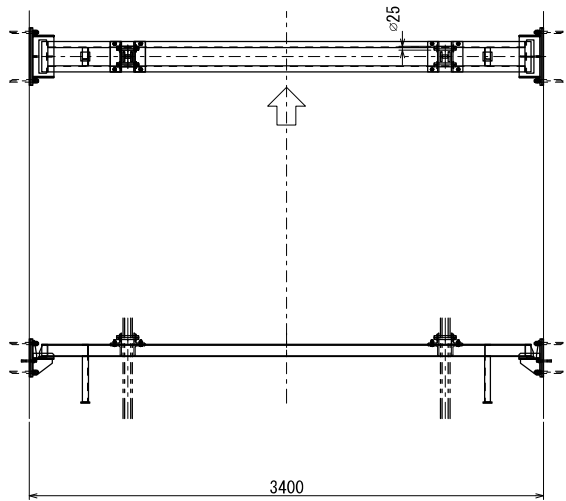
D E

[注記]

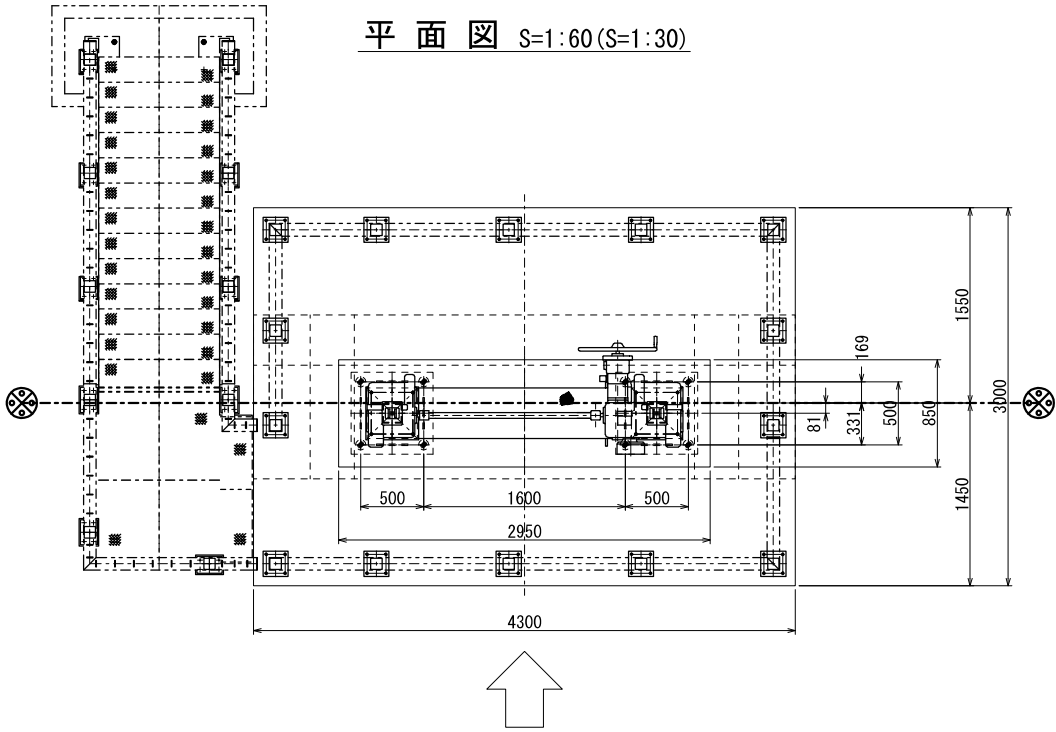
- 1: 特記なき材質は、SS400とする。
2: 図中  は、据付基準線を示す。
3: 図中  は、2次コンクリートを示す。

工事名	大坪調整池北側樋門鋼製スライドゲート設置工事		
図面名	戸当り組立図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図面 は、A1用紙に拡大時 た、A1用紙に拡大時	図面番号	/
事業者名	笛 吹 市		

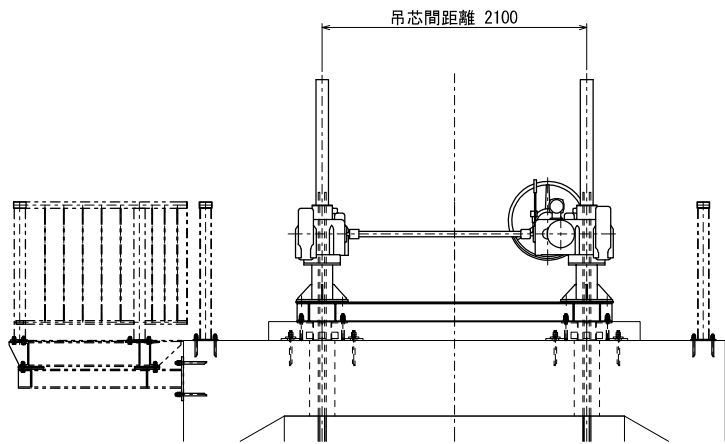
中間振止（可動式） S=1:50 (S=1:25)



平面図 S=1:60 (S=1:30)



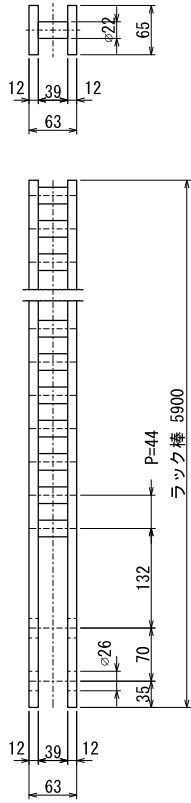
正面図 S=1:60 (S=1:30)



開閉機組立図

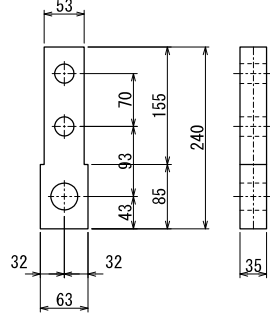
ラック棒 S=1:10 (S=1:5)

購買数 2
材質: SUS304



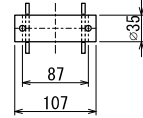
ラック棒継手 S=1:10 (S=1:5)

購買数 2
材質: SCS13

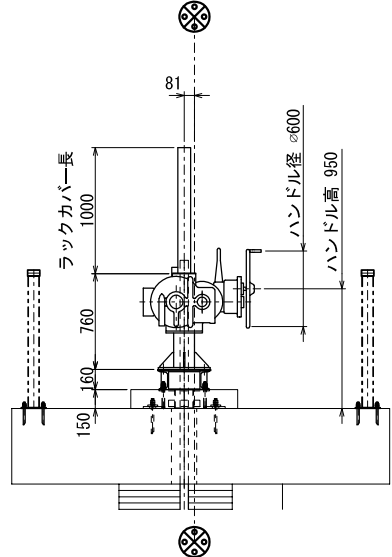


吊ピン S=1:10 (S=1:5)

購買数 2
材質: SUS304N2



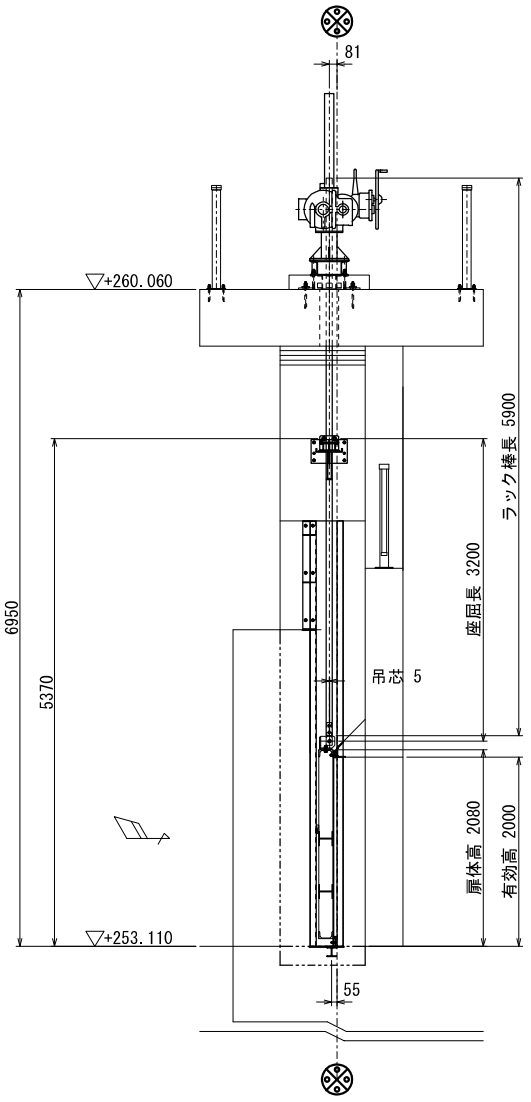
断面図 S=1:60 (S=1:30)



開閉装置仕様

形式	手動ビンラック式開閉機 (2本吊) 40kN用
型番	CP40D 豊国工業株
設置数	1基
操作荷重	開方向 39.5 (kN) ↑ 閉方向 6.7 (kN) ↓
揚程	通常 2.100 (m)
開閉速度	手動時 0.11 (m/min)

断面図 S=1:80 (S=1:40)



※参考図

- [注記]
1: 特記なき材質は, SS400とする。
2: 図中 ⊗—⊗ は, 据付基準線を示す。

工事名	大坪調整池北側樋門鋼製スライドゲート設置工事
図面名	開閉機組立図
作成年月日	令和 年 月
縮尺	図 示 ただし、() は、A1判に拡大時
図面番号	/
事業者名	笛 吹 市