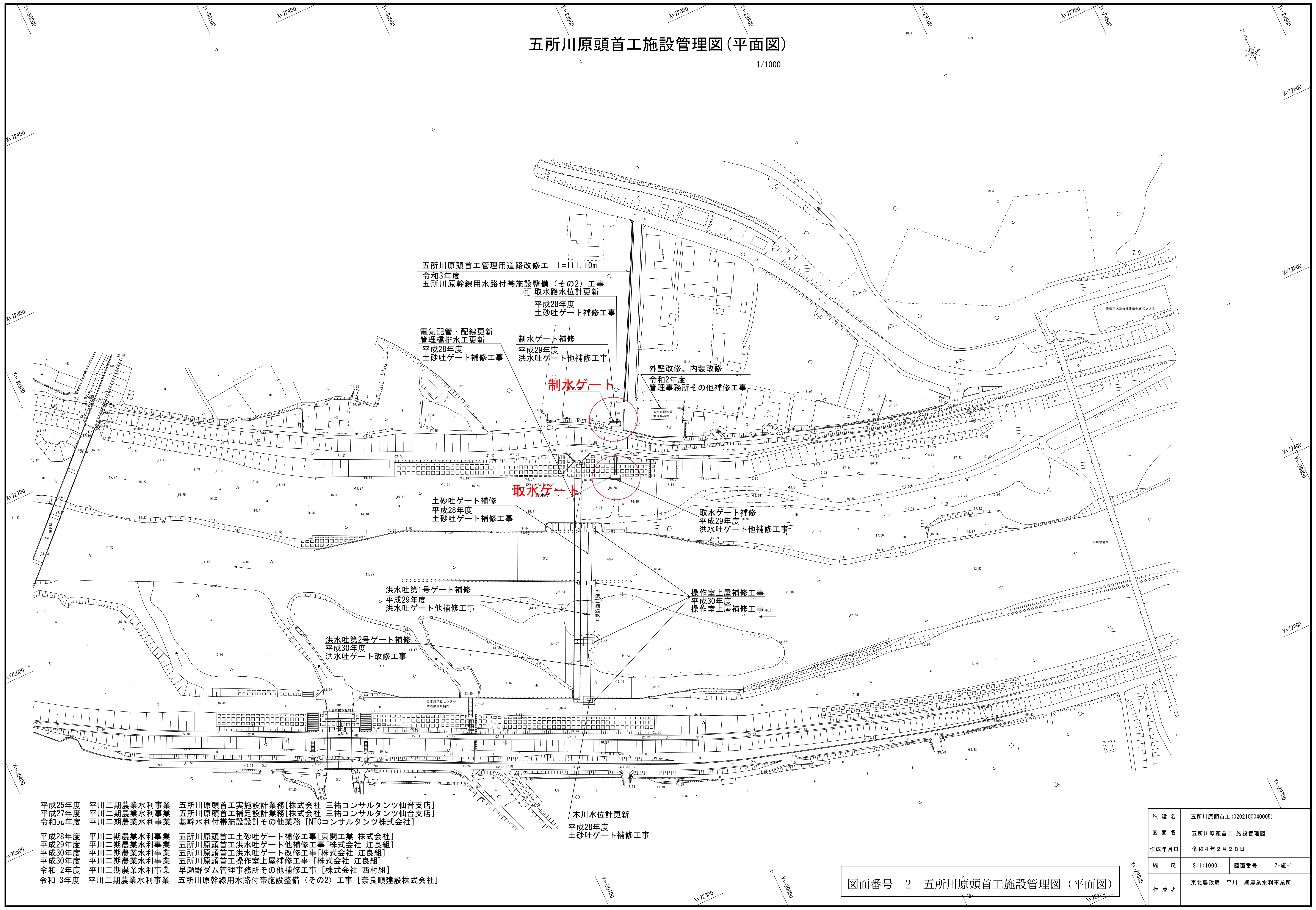


五所川原頭首工施設管理図(平面図)

1/1000



- 平成25年度
平成27年度
令和元年度

平川二期農業水利事業
平川二期農業水利事業
平川二期農業水利事業

平成28年度
平成29年度
平成30年度
平成30年度
令和2年度
令和3年度

平川二期農業水利事業
平川二期農業水利事業
平川二期農業水利事業
平川二期農業水利事業
平川二期農業水利事業
平川二期農業水利事業
- 五所川原頭首工実施設計業務[株式会社 三祐コンサルタンツ仙台支店]
五所川原頭首工補足設計業務[株式会社 三祐コンサルタンツ仙台支店]
基幹水利付帯施設設計その他業務 [NTCコンサルタンツ株式会社]

五所川原頭首工土砂吐ゲート補修工事[東開工業 株式会社]
五所川原頭首工洪水吐ゲート他補修工事[株式会社 江良組]
五所川原頭首工洪水吐ゲート改修工事 [株式会社 江良組]
五所川原頭首工操作室上屋補修工事 [株式会社 江良組]
早瀬野ダム管理事務所その他補修工事 [株式会社 西村組]
五所川原幹線水路付帯施設整備 (その2) 工事 [奈良順建設株式会社]

本川水位計更新
平成28年度
土砂吐ゲート補修工事

図面番号 2 五所川原頭首工施設管理図 (平面図)

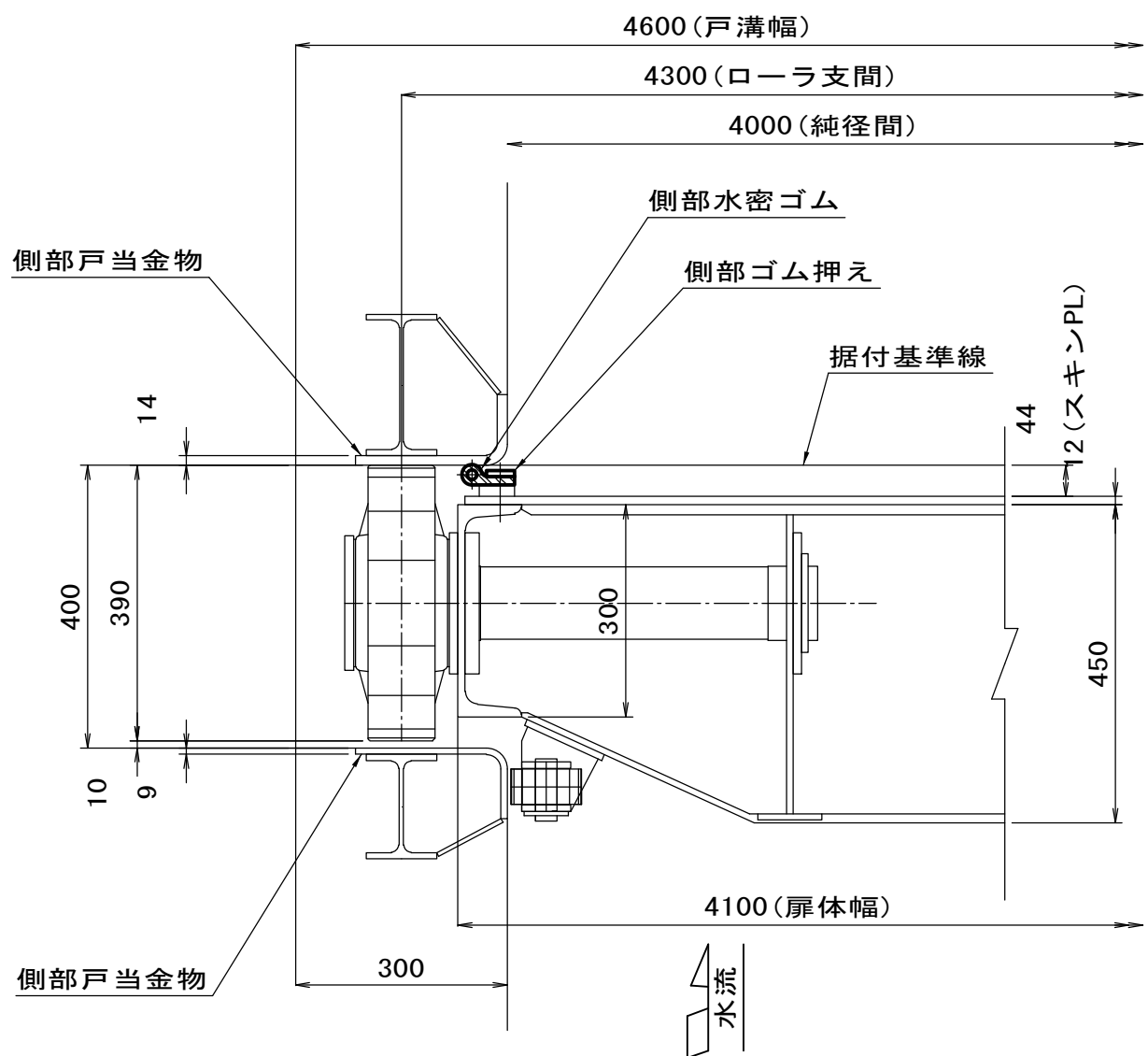
施設名	五所川原頭首工 (0202100040005)		
図面名	五所川原頭首工 施設管理図		
作成年月日	令和4年2月28日		
縮尺	S=1:1000	図面番号	2-施-1
作成者	東北農政局 平川二期農業水利事業所		

取水ゲート 一般図

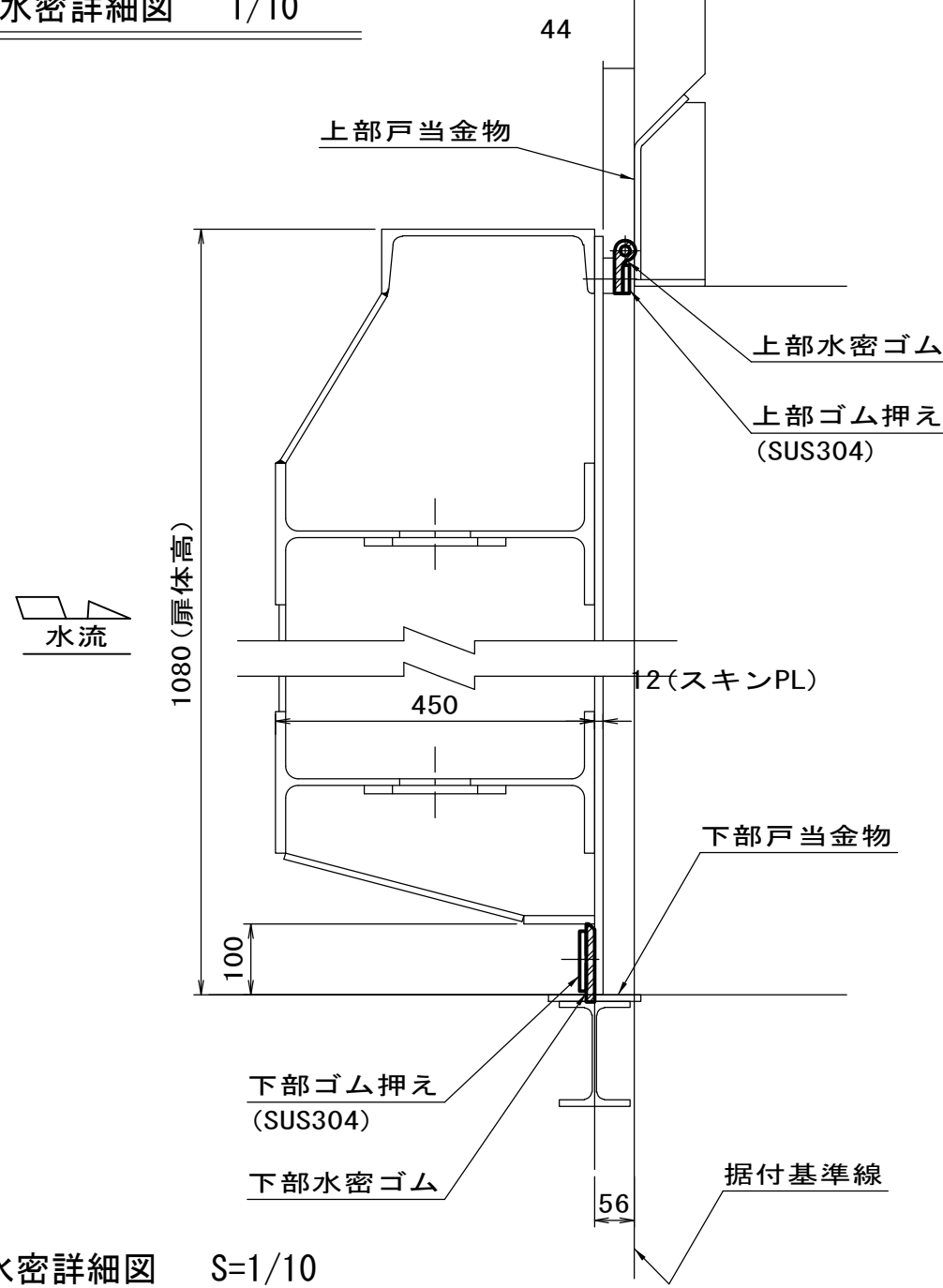
取水ゲート設計条件

設計条件	
ゲート型式	鋼製ローラゲート
純径間×呑口高	4.000 m × 2.350 m
設置門数	1門
設計水深	6.807 m
操作水深	6.807 m
水密方式	後方四方ゴム水密
揚程	2.500 m
開閉速度	0.309 m/min
開閉装置	電動ラック式（2本吊）
操作方式	機側操作及び遠方操作

側部水密詳細図 1/10



上部水密詳細図 1/10



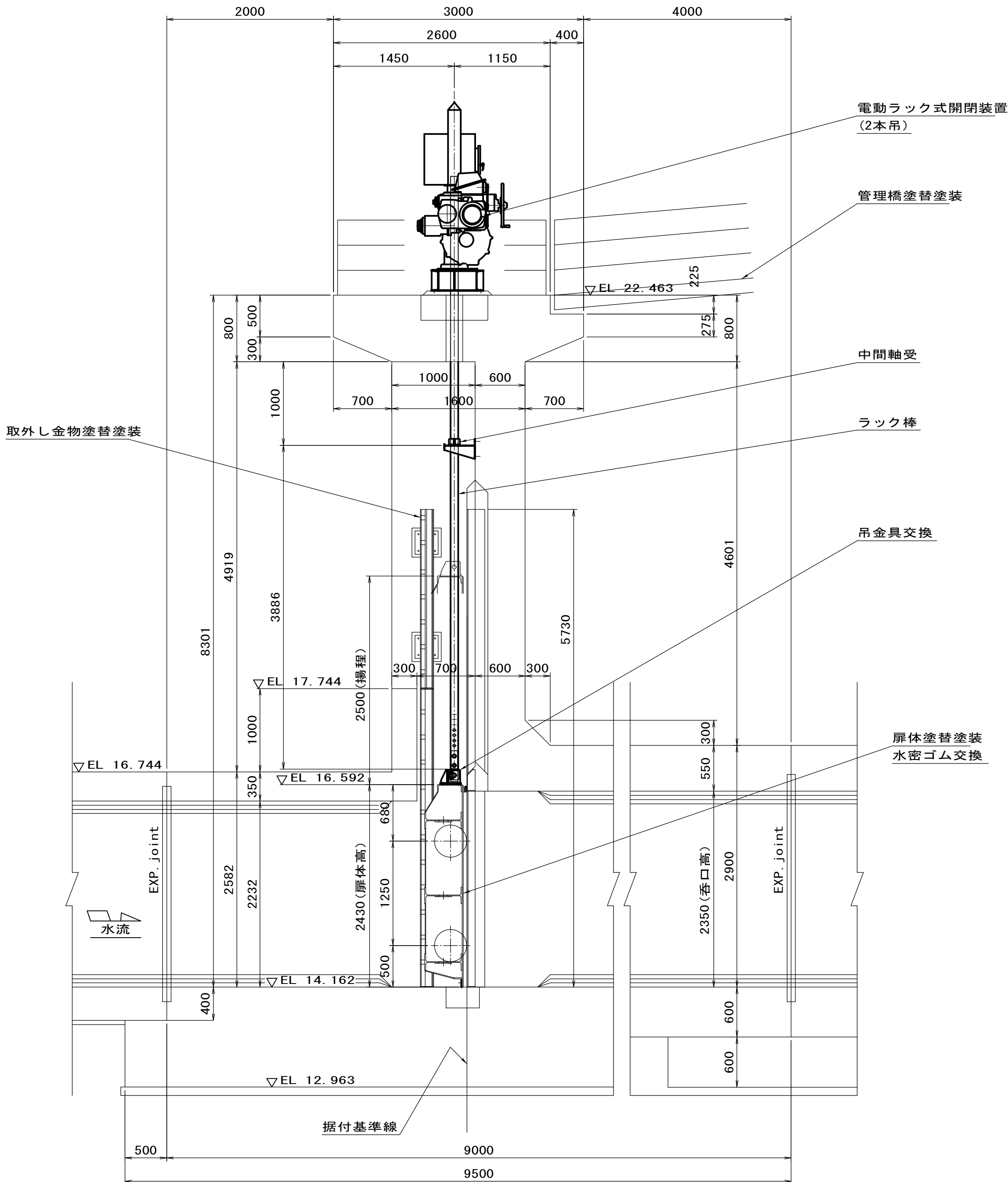
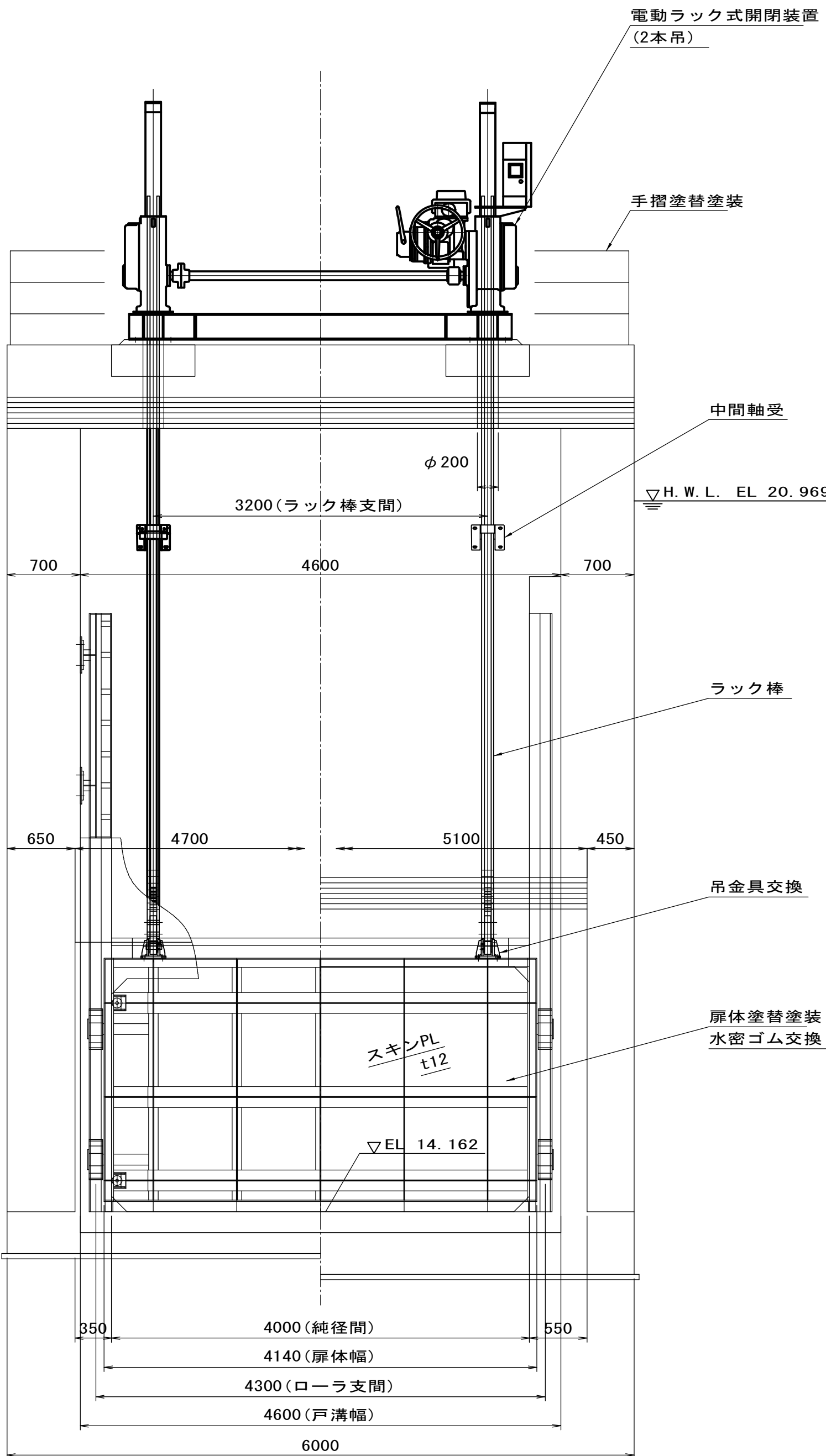
下部水密詳細図 S=1/10

注記）規格及び寸法値は全て参考である。

正面図 1/40

背面図 1/40

断面図 1/40



取水ゲート施工内容

- 扉体塗替塗装
- 水密ゴム交換
- 取外し戸当金物塗替塗装
- 開閉装置一式更新

平成25年度	平川二期農業水利事業	五所川原頭首工実施設計業務[株式会社 三祐コンサルタンツ仙台支店]
平成27年度	平川二期農業水利事業	五所川原頭首工補足設計業務[株式会社 三祐コンサルタンツ仙台支店]
平成29年度	平川二期農業水利事業	五所川原頭首工洪水吐ゲート他補修工事[株式会社 江良組]

図面番号 3 取水ゲート一般図

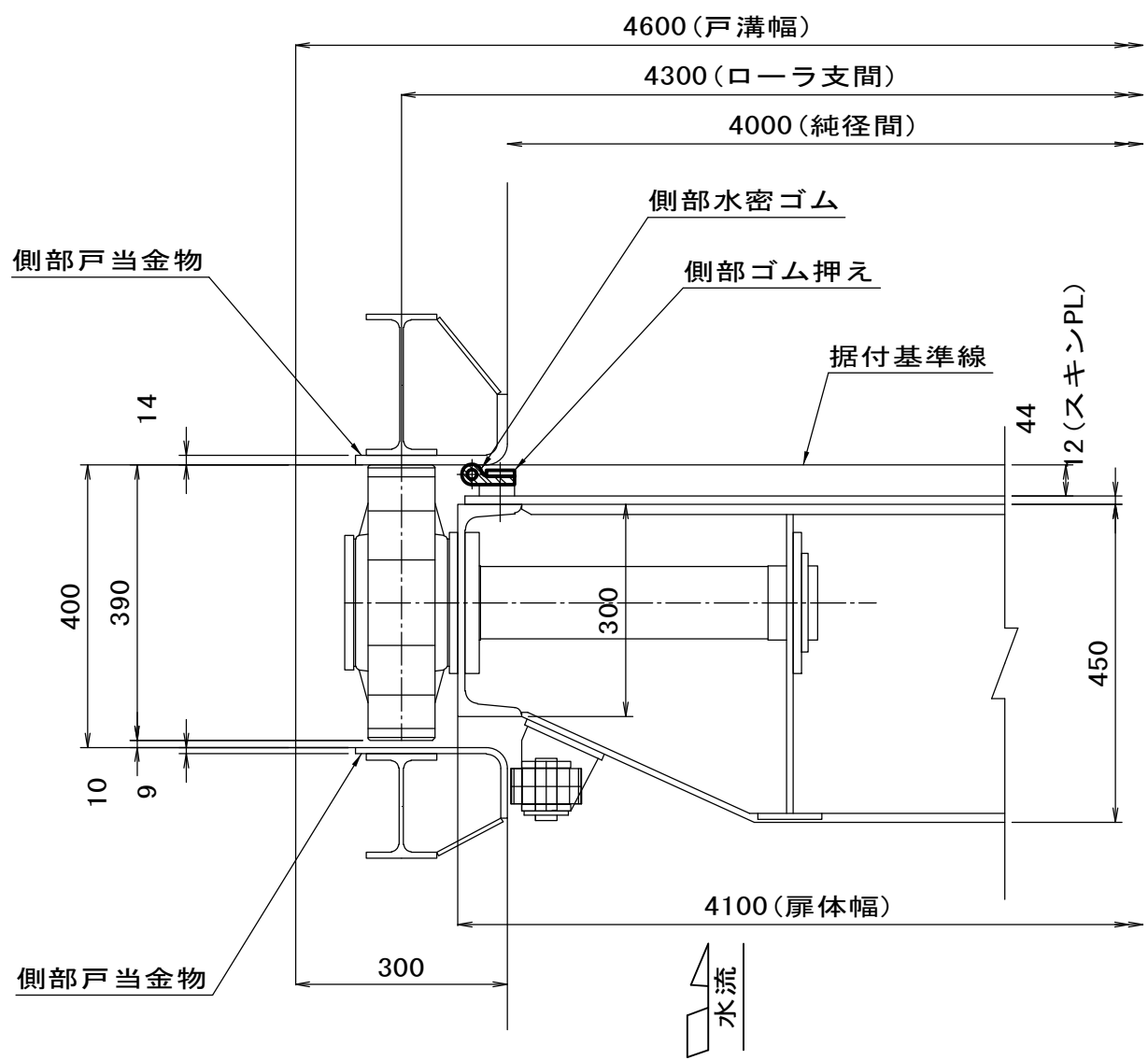
施設名	五所川原頭首工 (0202100040005)		
図面名	取水ゲート 一般図		
作成年月日	令和4年2月28日		
縮尺	図示	図面番号	2-施-22
作成者	東北農政局 平川二期農業水利事業所		

制水ゲート 一般図

制水ゲート設計条件

設計条件	
ゲート型式	鋼製ローラゲート
純径間×呑口高	4.000 m × 2.350 m
設置門数	1門
設計水深	6.815 m
操作水深	6.815 m
水密方式	後方四方ゴム水密
揚程	2.500 m
開閉速度	0.309 m/min
開閉装置	電動ラック式（2本吊）
操作方式	機側操作及び遠方操作

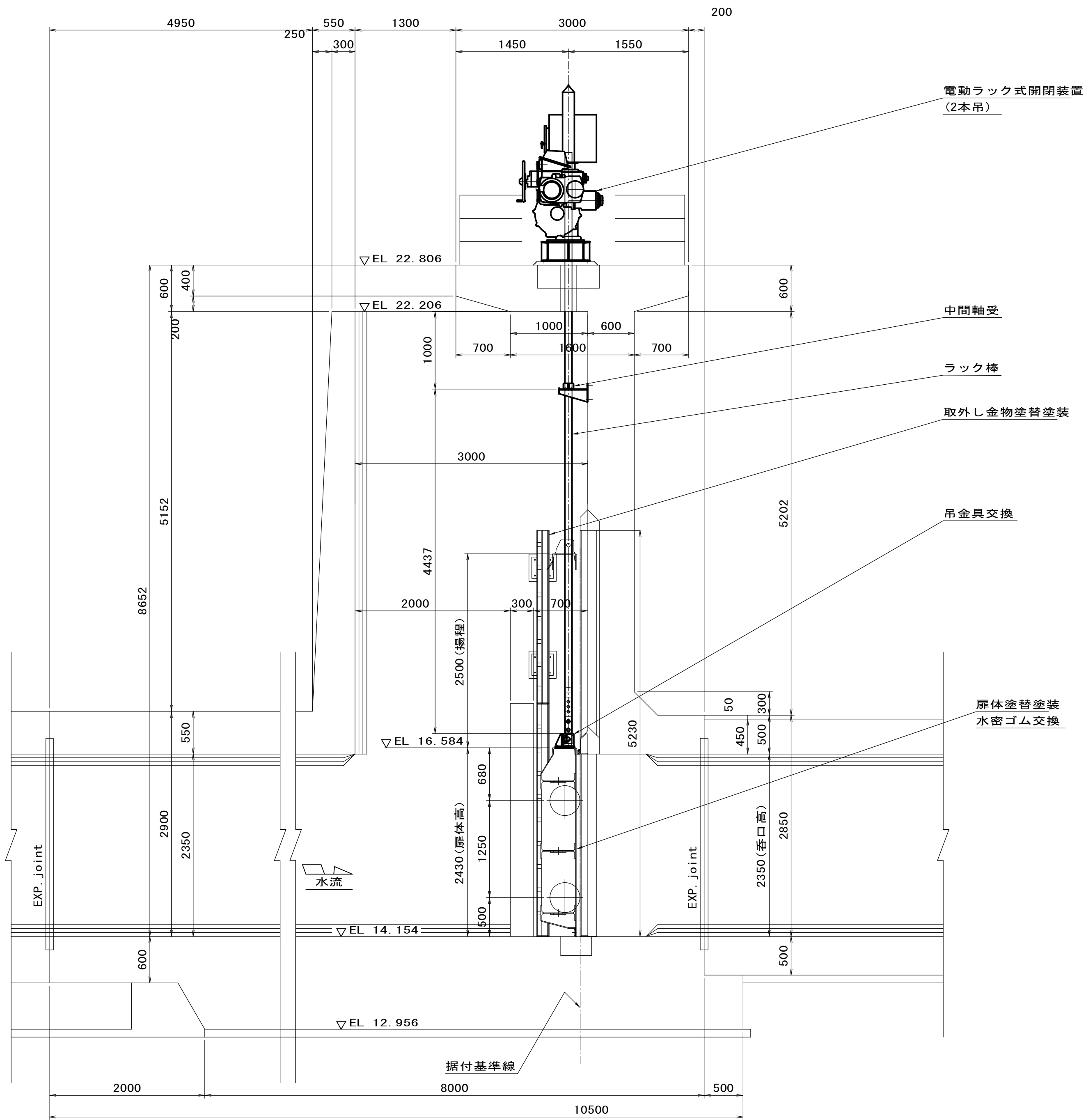
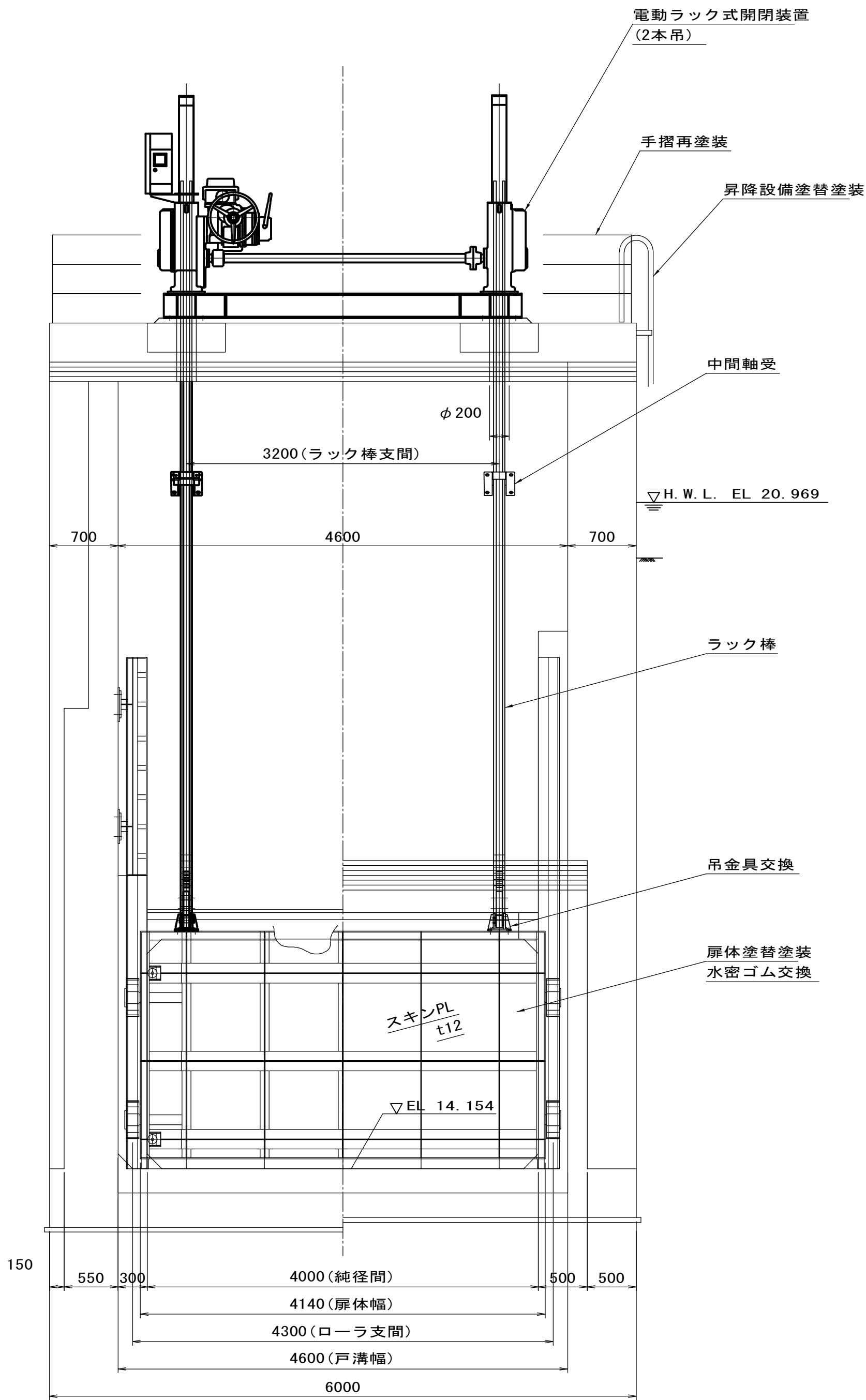
側部水密詳細図 1/10



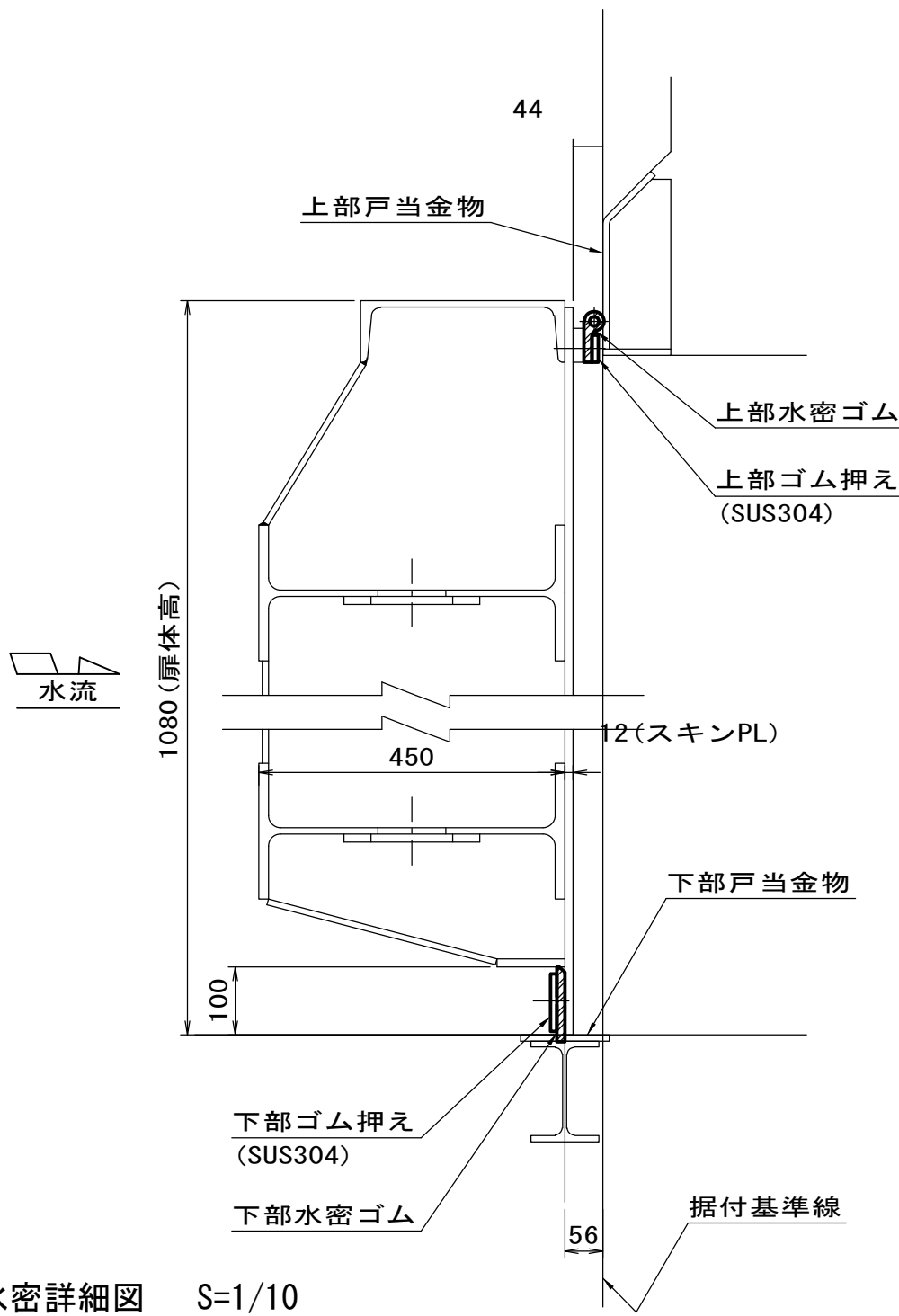
正面図 1/40

背面図 1/40

断面図 1/40



下部水密詳細図 S=1/10



制水ゲート施工内容

- 扉体塗替塗装
- 水密ゴム交換
- 取外し戸当金物塗替塗装
- 開閉装置一式更新

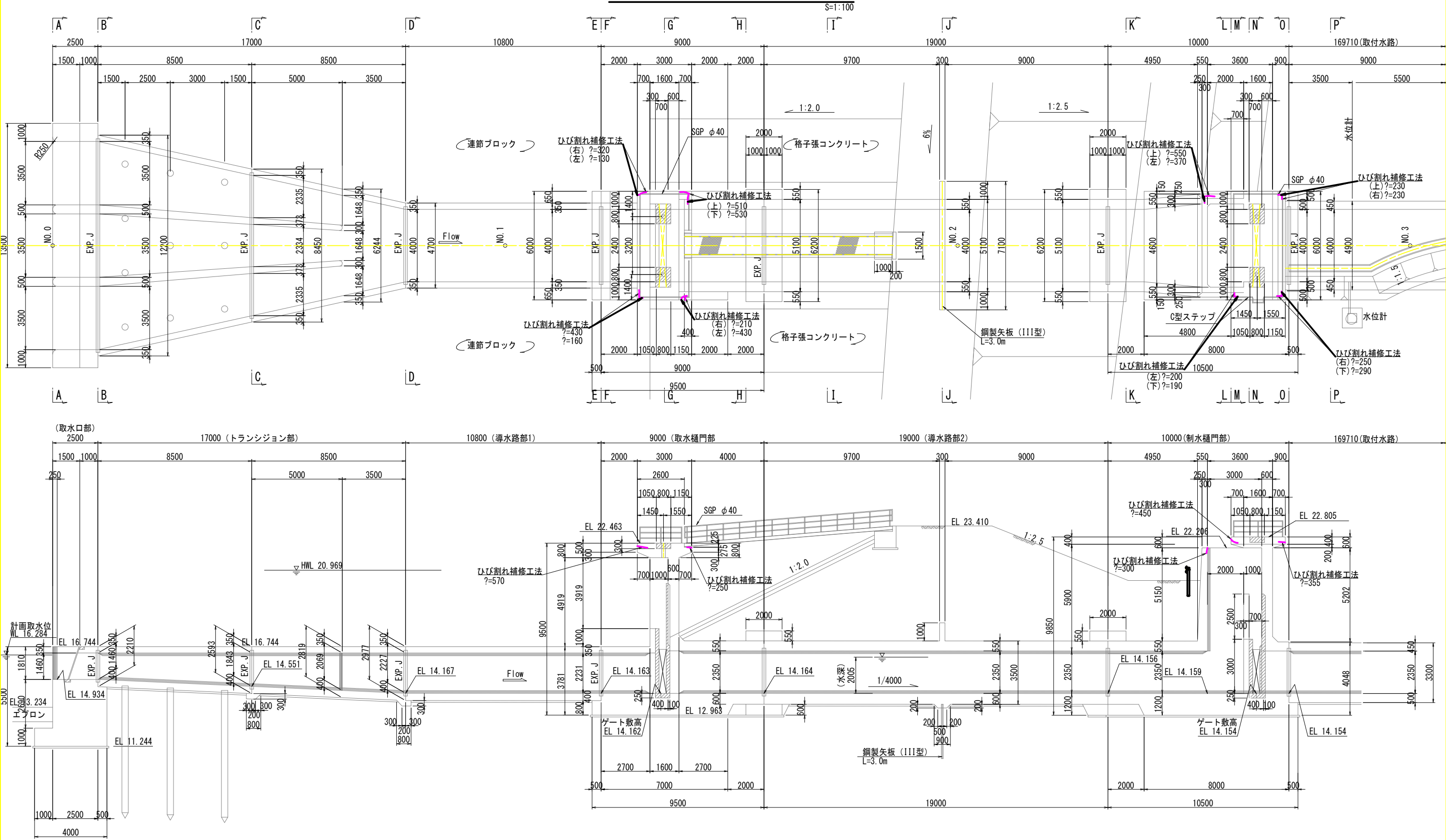
図面番号 4 制水ゲート一般図

注記）規格及び寸法値は全て参考である。

施設名	五所川原頭首工 (0202100040005)		
図面名	制水ゲート 一般図		
作成年月日	令和4年2月28日		
縮尺	図示	図面番号	2-施-28
作成者	東北農政局 平川二期農業水利事業所		

平成25年度	平川二期農業水利事業	五所川原頭首工実施設計業務[株式会社 三祐コンサルタンツ仙台支店]
平成27年度	平川二期農業水利事業	五所川原頭首工補足設計業務[株式会社 三祐コンサルタンツ仙台支店]
平成29年度	平川二期農業水利事業	五所川原頭首工洪水吐ゲート他補修工事[株式会社 江良組]

取水工補修計画図(1/3)



※) ひび割れ幅0.4mm以上のひび割れを対象とする。

業務名	平成25年度 平川二期農業水利事業 五所川原頭首工実施設計業務		
図面名	取水工補修計画図 (1/3)		
作成年月日	平成 年 月 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	12-1/3
会社名	株式会社 三祐コンサルタンツ		
事業者名	東北農政局平川二期農業水利事業所		

S=1:100

Technical drawing of a bridge deck cross-section. The drawing shows a rectangular cross-section with a total width of 12,200 units and a total height of 2,710 units. The top flange has a thickness of 180 units. The web height is 1,460 units. The bottom flange has a thickness of 350 units. The deck is divided into three lanes by two vertical dividers, each 500 units wide. The side margins are 350 units wide. The elevation is marked as EL. 14. 934.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a rectangular slab with a total width of 8450 mm and a total depth of 2593 mm. The top reinforcement consists of 8 bars, with dimensions 350, 2335, 373, 2334, 373, 2335, and 350 mm between them. The bottom reinforcement consists of 4 bars, with dimensions 150, 150, and 150 mm between them. The slab is labeled 'EL 14.551'.

Technical drawing of a rectangular structure with dimensions and labels. The drawing shows a top-down view of a rectangular frame. The overall width is 4700, with a central opening of 4000 and side margins of 350. The overall height is 2977, with a central opening of 2227 and side margins of 350. A yellow vertical line is drawn through the center. The label 'EL 14.167' is located in the center of the drawing.

Technical drawing of a rectangular structure with dimensions and a yellow center line. The drawing shows a rectangle with a yellow center line. The overall width is 4700, divided into three sections: 350, 4000, and 350. The overall height is 2981, divided into three sections: 150, 2231, and 350. The drawing is labeled "EL. 14.163".

Technical drawing of a bridge structure, showing cross-sections and elevation details.

Top Section:

- Overall width: 6000
- Dimensions: 700, 4600, 700
- SGP $\phi 40$
- Elevation: EL 22.463
- Height: ?=1100
- ひび割れ補修工法 (Crack repair method)
- ひび割れ補修工法 (上) ?=860 (下) ?=360

Bottom Section:

- Overall width: 6500
- Dimensions: 650, 4700, 650
- Elevation: EL 4.163
- Height: 800, 1200, 1200
- ひび割れ補修工法 (上) ?=370 (下) ?=110

Central Section:

- Overall width: 4000
- Dimensions: 350, 4000, 350
- Elevation: EL 20.969
- Height: 3919, 4919, 3510, 1000
- ひび割れ補修工法 (上) ?=280 (下) ?=280

Technical drawing of a building section showing a staircase and structural details. The drawing includes dimensions for floor levels (EL 22.463, EL 4.162, EL 12.963), room heights (2320, 5181, 7501, 1199), and various structural components like columns, beams, and stairs. A yellow dashed line indicates a vertical axis of symmetry. The drawing is labeled '9500' on the right side.

Architectural section drawing of a building facade showing repair work. The drawing includes dimensions for width (6000mm total, with 700mm side sections and 4600mm central section) and height (9500mm total, with various sub-sections). It shows a central window area with a diagonal cross and a label "EL. 4.164". Above the window, there are two sets of stairs or platforms. The drawing is annotated with Japanese text: "ひび割れ補修工法" (Crack repair method) and "ひび割れ補修工法" (Crack repair method). It also includes elevation markers "EL. 22.463" and "EL. 12.963". Dimensions for the repair work are given as "(上) ?=240", "(下) ?=260", and "(下) ?=230" on the left, and "(上) ?=150" and "(下) ?=290" on the right. A vertical dashed line runs through the center of the drawing.

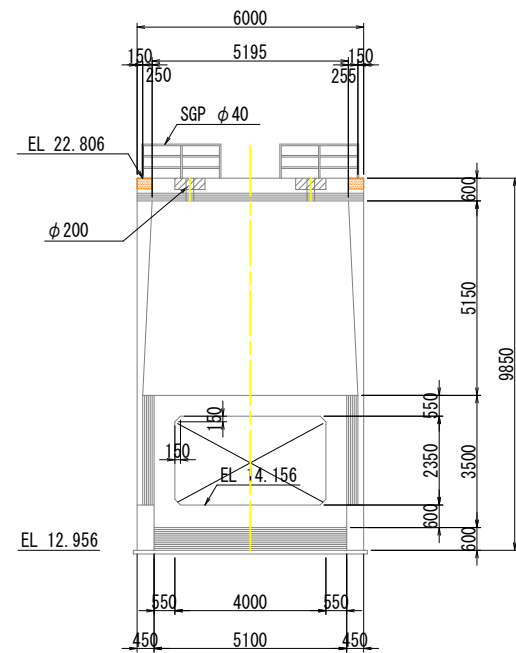
Technical drawing of a steel plate girder (III type) showing dimensions and components. The drawing includes a cross-section and a side view. The cross-section shows a central web with a height of 2350 mm and a width of 4000 mm. The flanges have a thickness of 150 mm and a width of 1000 mm. The total width of the girder is 7100 mm. The side view shows the girder is composed of three main sections: a top flange (550 mm thick), a web (2350 mm high), and a bottom flange (500 mm thick). The total height is 3400 mm. The drawing is labeled "鋼製矢板 (III型)" and "L=3.0m".

業務名	平成25年度 平川二期農業水利事業 五所川原頭首工実施設計業務		
図面名	取水工補修計画図 (2/3)		
作成年月日	平成 年 月 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	12-2/3
会社名	株式会社 三祐コンサルタンツ		
事業者名	東北農政局平川二期農業水利事業所		

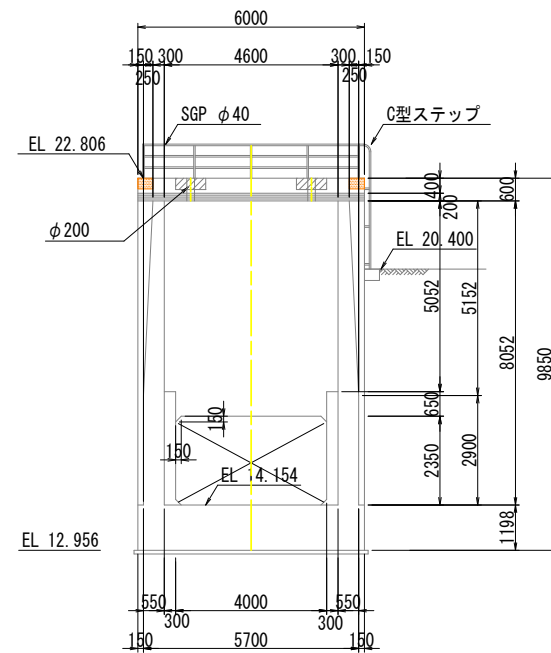
取水工補修計画図 (3/3)

S=1:100

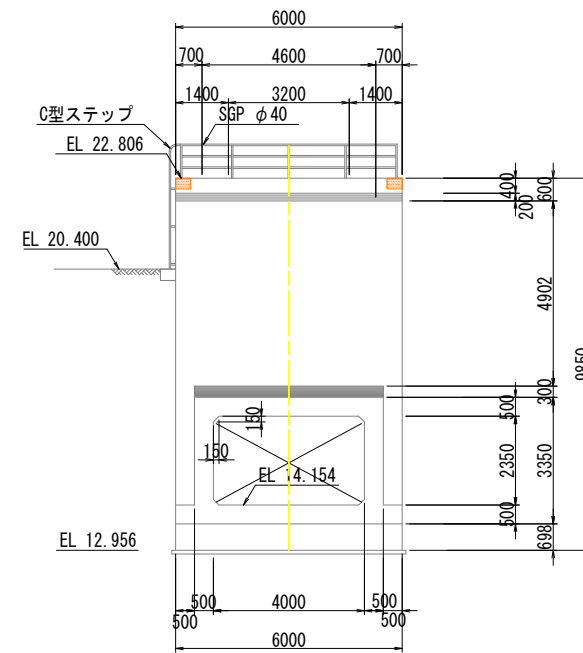
K-K 断面図



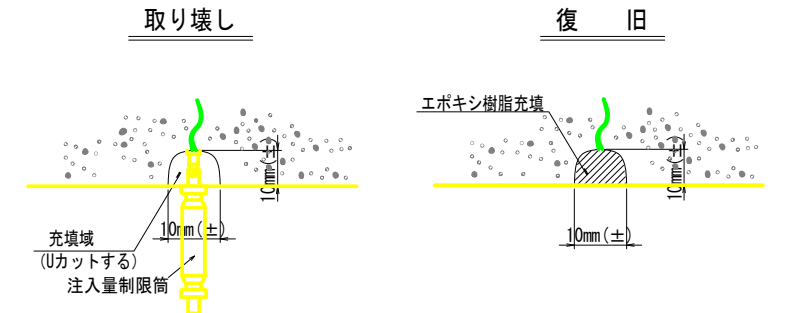
M-M 断面図



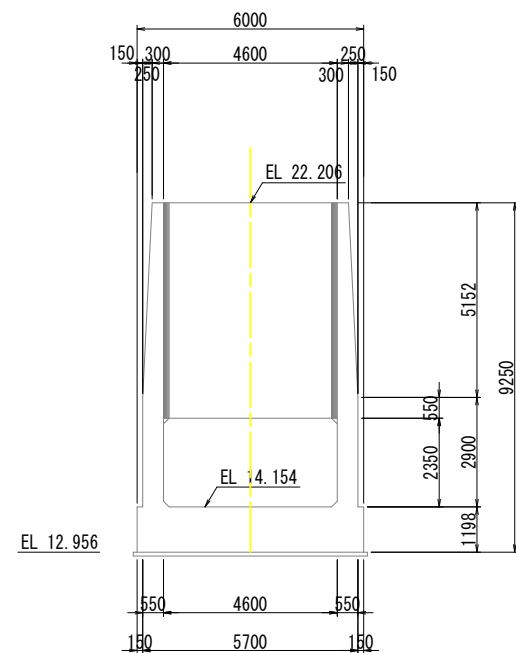
O-O 断面図



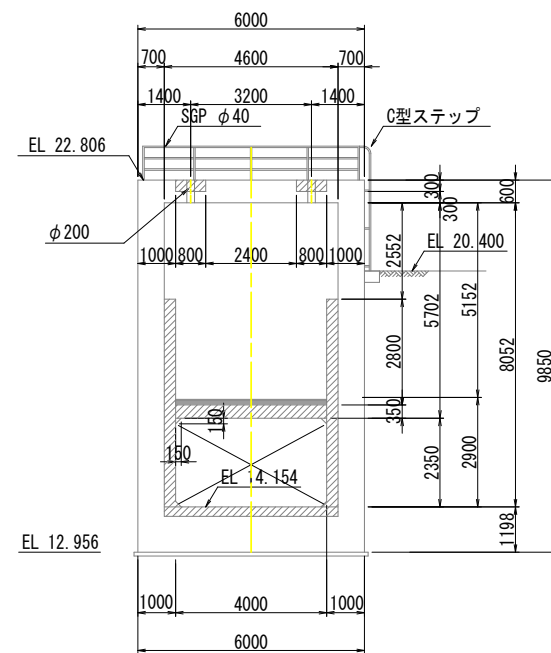
ひび割れ補修工標準図
S=なし



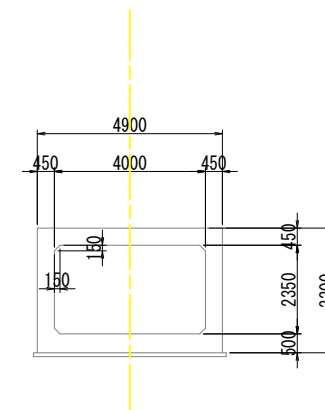
L-L 断面図



N-N 断面図



P-P 断面図



土木施設改修凡例

ひび割れ補修(頂版端部)

※) ひび割れ幅0.4mm以上のひび割れを対象とする。

業務名	平成25年度 平川二期農業水利事業 五所川原頭首工実施設計業務		
図面名	取水工補修計画図 (3/3)		
作成年月日	平成 年 月 日		
縮 尺	S=1:100	図面番号	12-3/3
会社名	株式会社 三祐コンサルタンツ		
事業者名	東北農政局平川二期農業水利事業所		