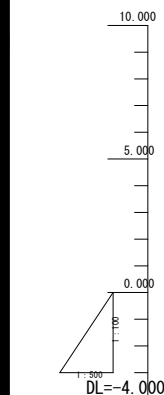
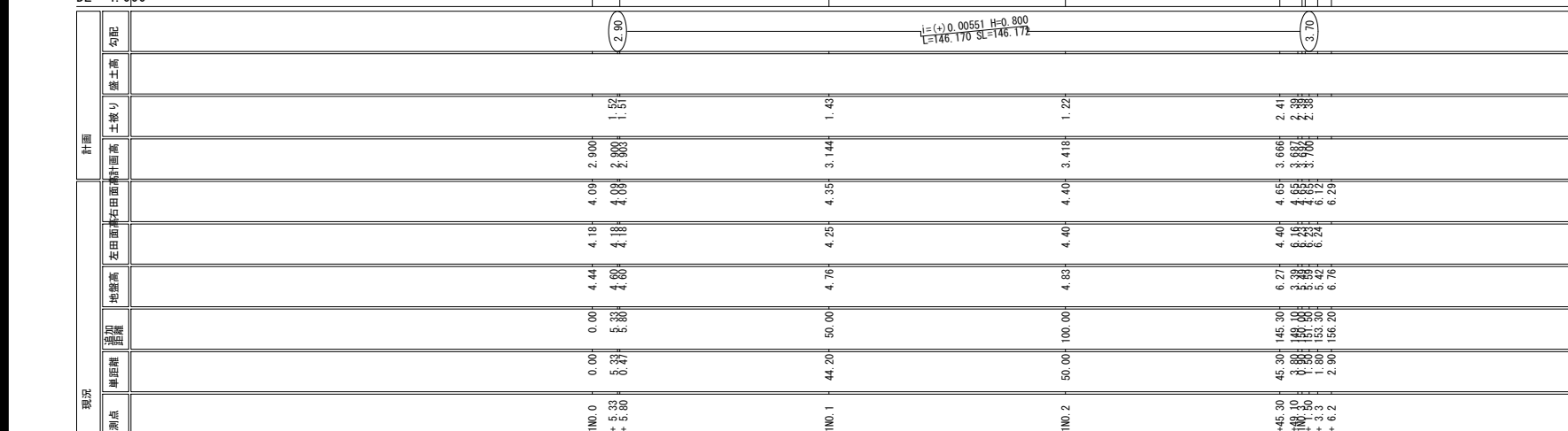
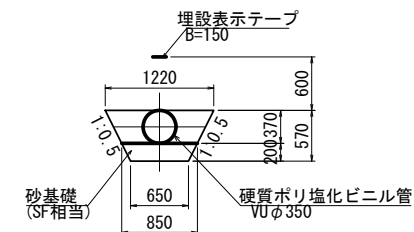


S=1:500



河川区域境界線

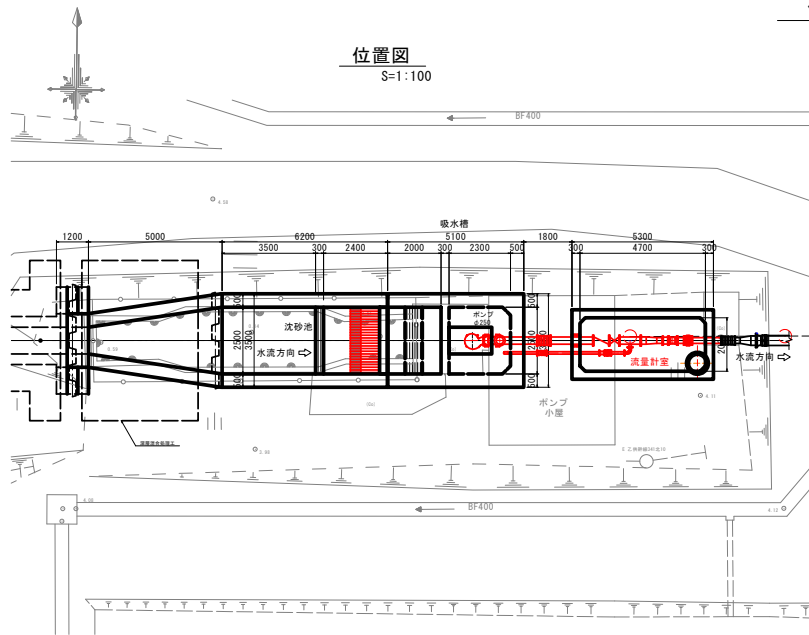

$$S = 1 : 50$$


凡 例	
計圖高	_____
地盤高	_____
左田面高	_____
右田面高	_____

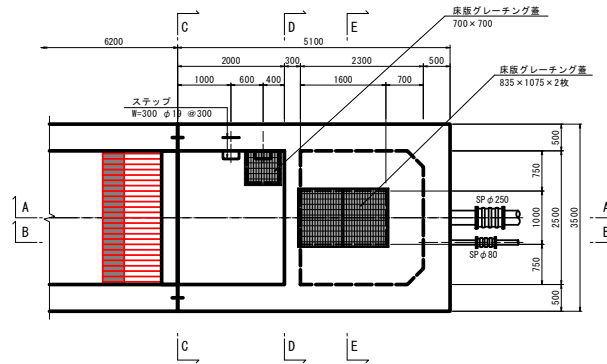
県営土場川地区経営体育成基盤整備事業
土場川県道第322号工事

土壌調査結果表(第22号工事)		図面番号	
平面図		2	
縮尺 S=1:500 H=1:500 V=1:100			
測量	令和 年 月 日終了		
設計			
製図	原図		
複写			
上北農林水産事務所			
青 森 県			

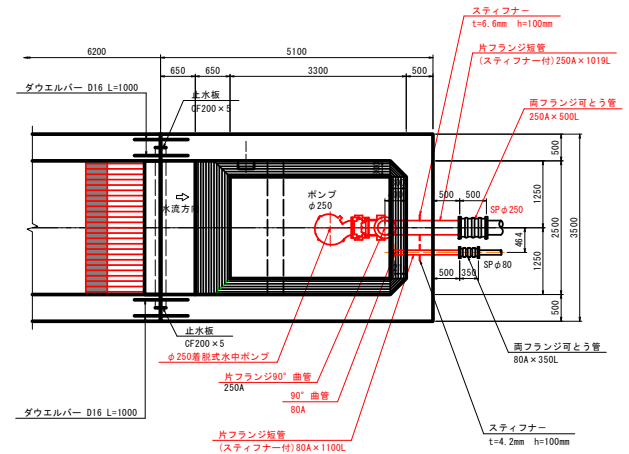
保戸沢左岸揚水機場 吸水槽構造図(1/2)



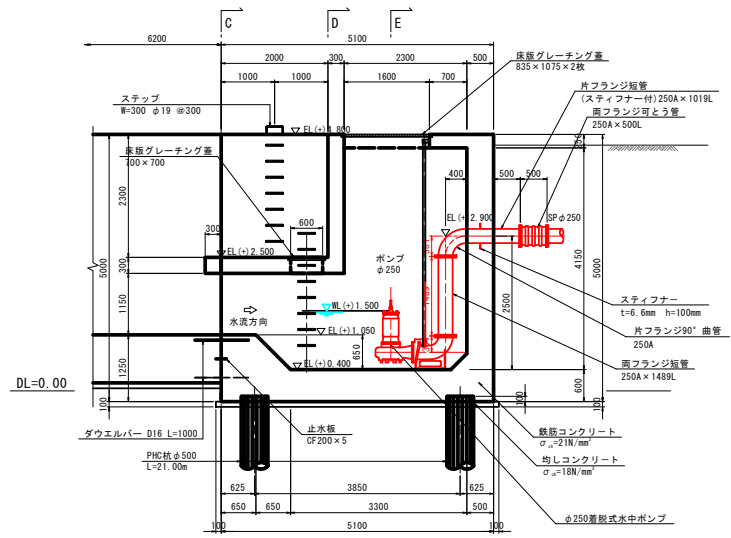
頂版平面図
S=1:50



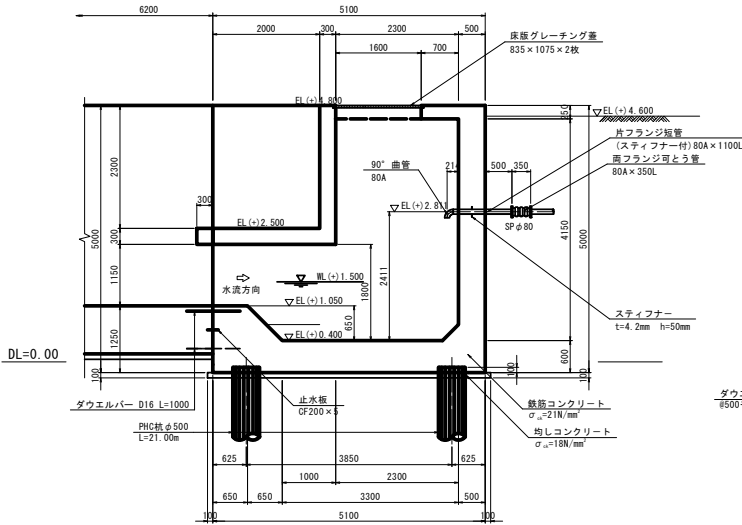
平面図
S=1:50



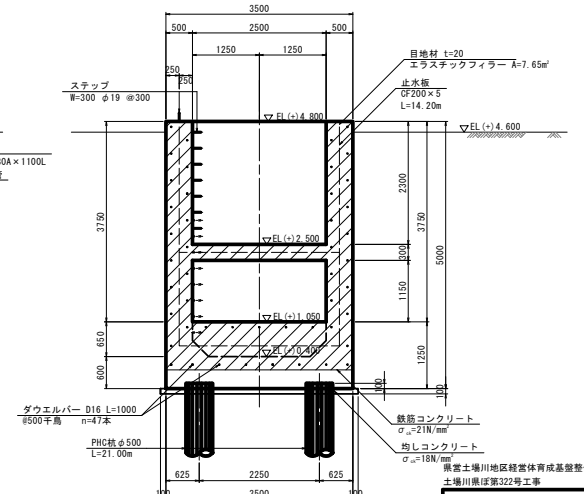
A-A断面図
S=1:50



B-B断面図
S=1:50



C-C断面図
S=1:50

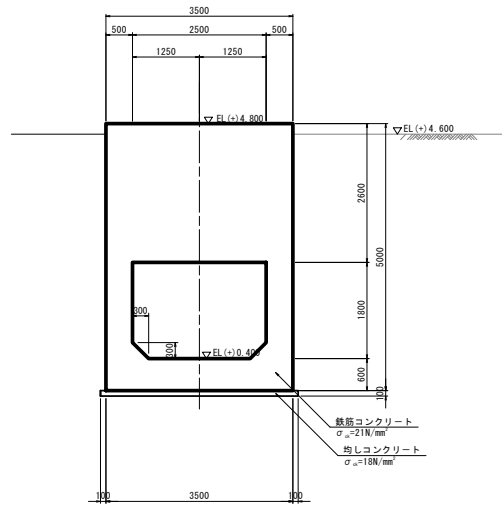


図面の名称		図面番号
吸水槽構造図 (1/2)		3-1
縮尺	S=1:500 W=1:100	
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製図		
図様		
上北農林水産事務所		
青森県		

保戸沢左岸揚水機場 吸水槽構造図(2/2)

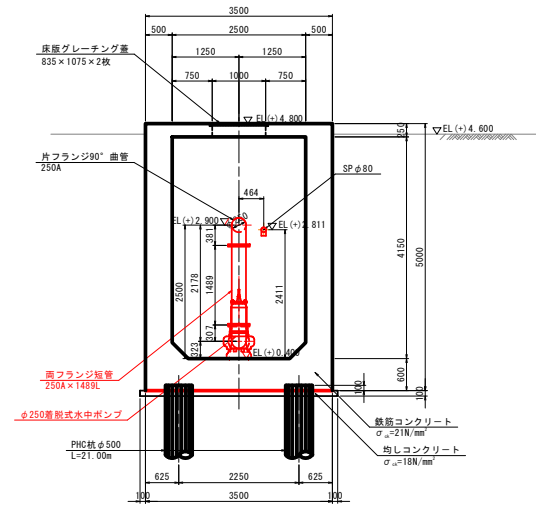
D-D断面図

S=1:50



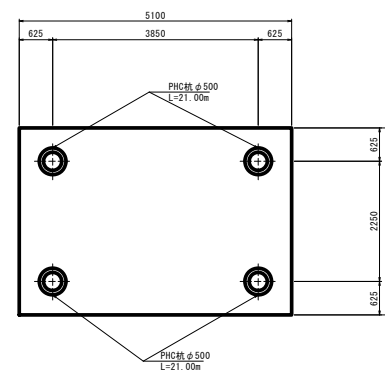
E-E断面図

S=1:50



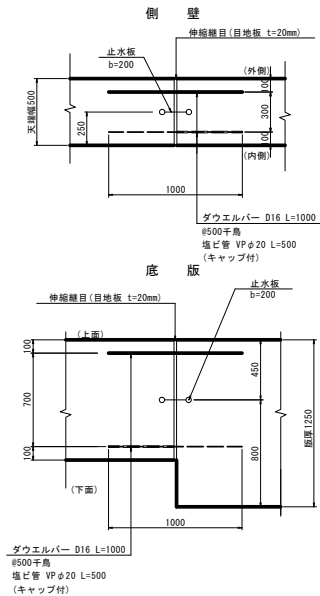
杭配置図

S=1:50



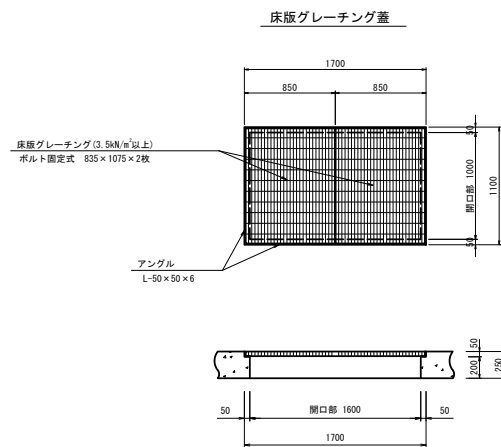
継目工詳細図

S=1:20



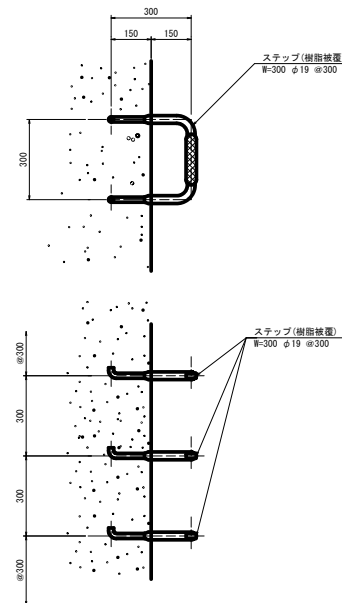
附属設備詳細図

S=1:25



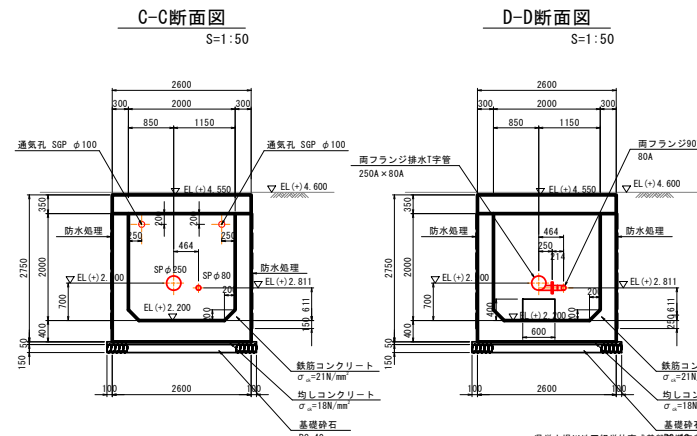
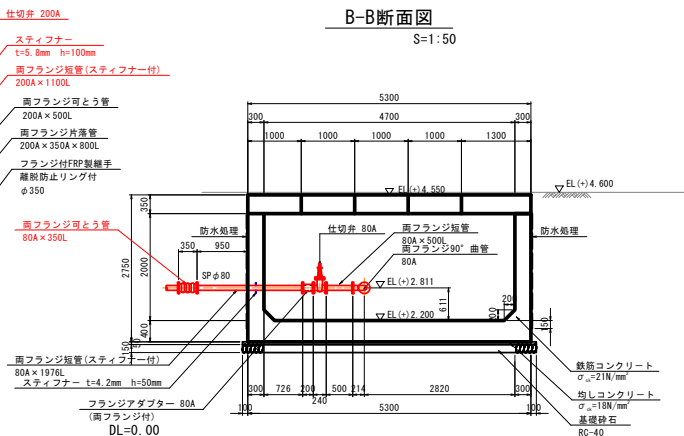
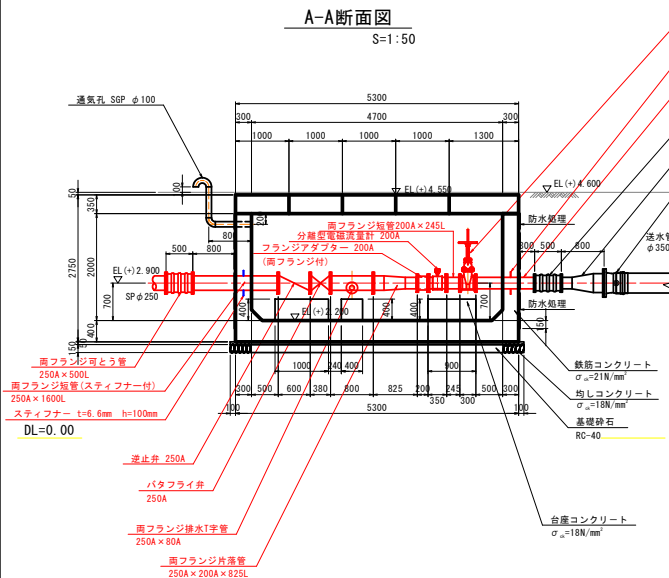
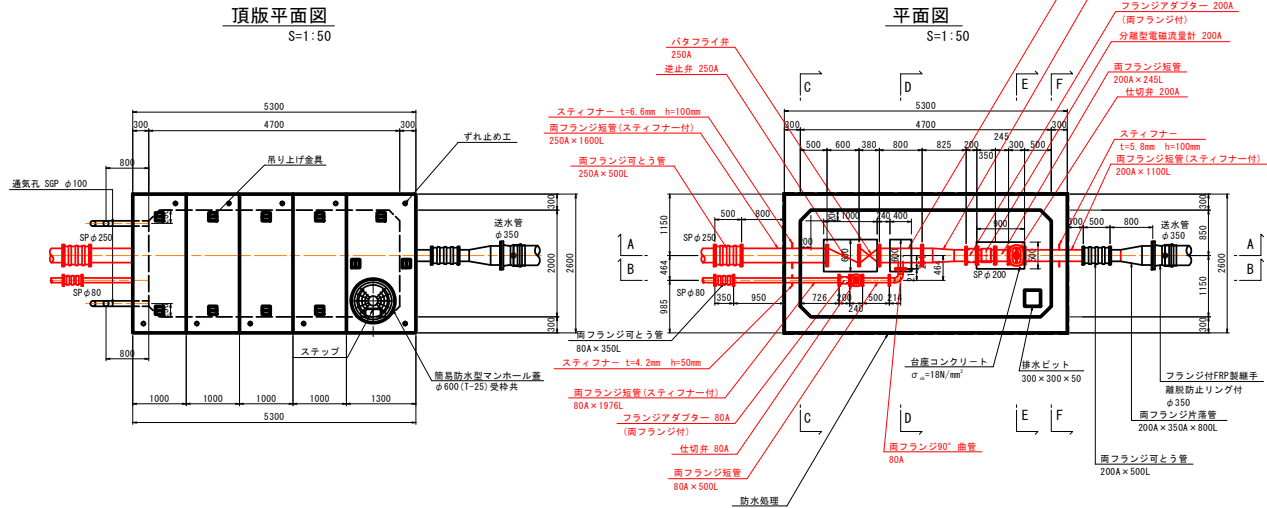
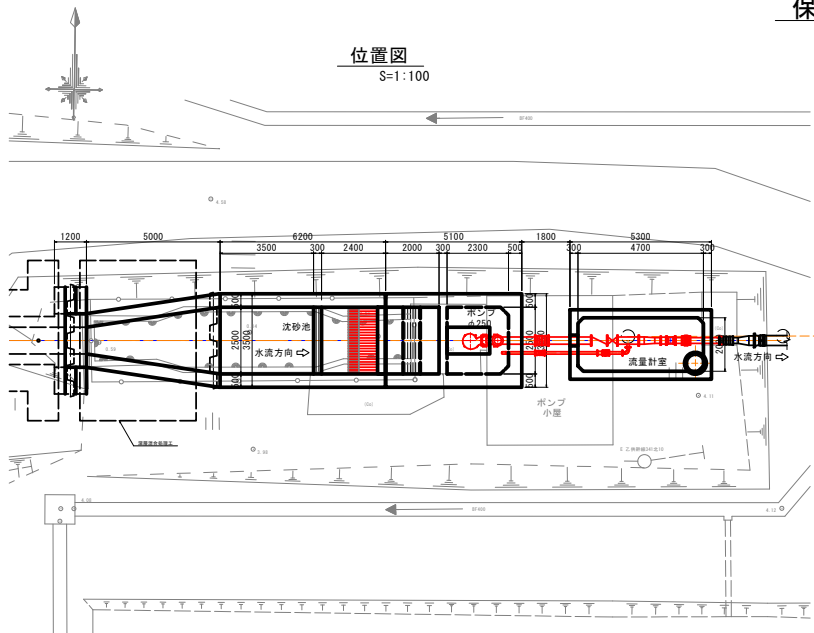
ステップ詳細図

S=1:10



県富士塚川地区経営体育成基盤整備事業 土塚川東区第322号工事		
図面の名称	図面番号	3-2
吸水槽構造図 (2/2)		
縮尺	表示	
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
製図		
図様		
上北農林水産事務所		
青森県		

保戸沢左岸揚水機場 流量計室構造図(1/2)



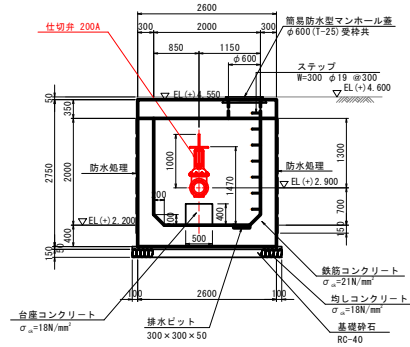
(注) 流量計室の基礎は、施工前に砂質土地盤であること、
地盤支持力95kN/m²以上であることを確認すること。

県富士塚川地区経営体育成基盤整備事業 土壌川原第322号工事	
図面の名称	図面番号
流量計室構造図(1/2)	4-1
組尺図示	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製図	
図様	
上北農林水産事務所	
青森県	

保戸沢左岸揚水機場 流量計室構造図(2/2)

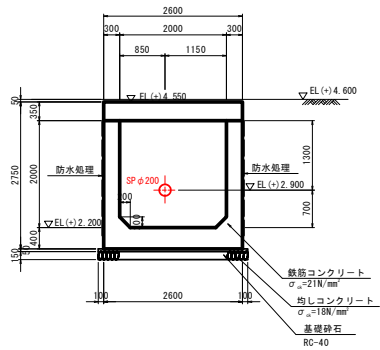
E-E断面図

S=1:50



F-F断面図

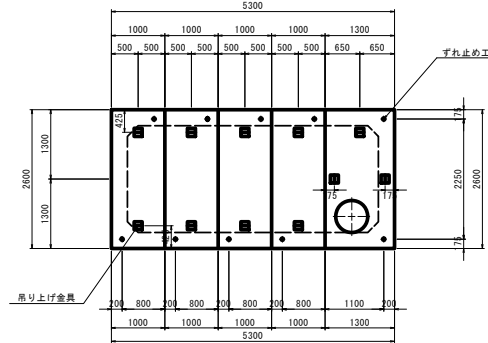
S=1:50



吊り上げ金具詳細図

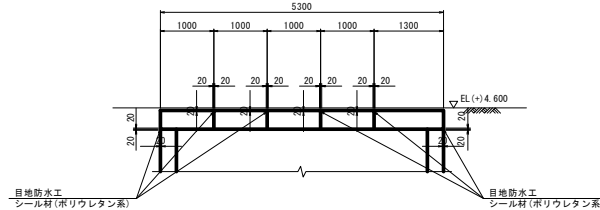
平面図

S=1:50



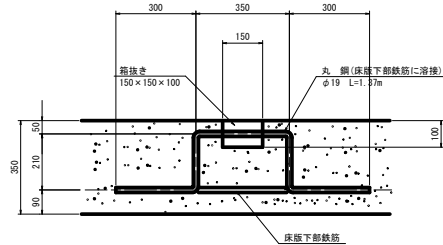
断面図

S=1:50



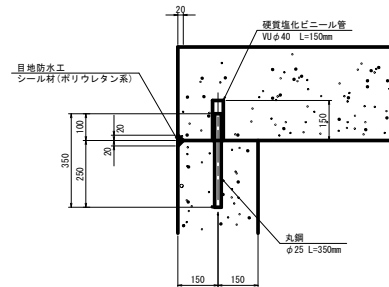
吊り上げ金具詳細図

S=1:10



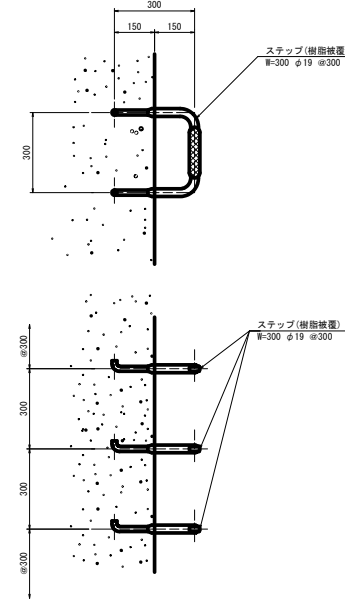
ずれ止め工詳細図

S=1:10



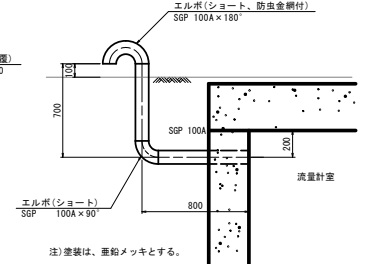
ステップ詳細図

S=1:10



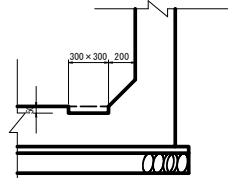
空気抜側面図

S=1:20



排水ピット詳細図

S=1:20

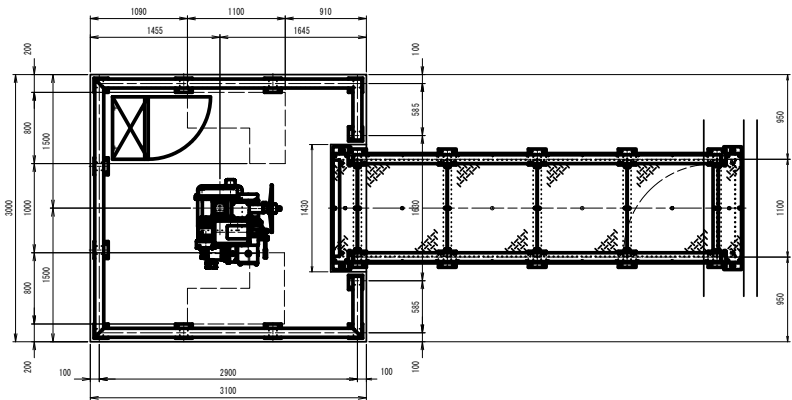


県営土場川地区経営体育成基盤整備事業 土場川県道第322号工事		
図面の名称		図面番号
流量計室構造図(2/2)		4-2
縮尺 指示		
測量	令和	年月 日終了
設計		
製図		
図様		
上北農林水産事務所		
青森県		

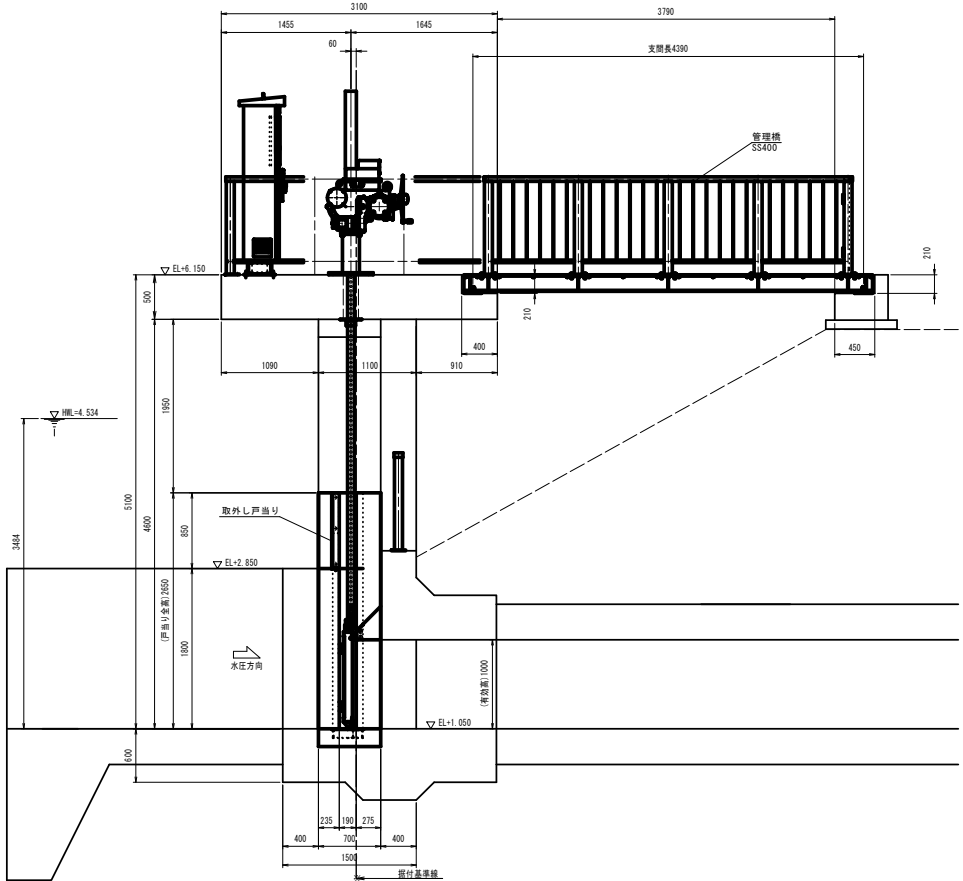
保戸沢左岸揚水機場 ゲート一般図

設 計 要 項			
型 式	ステンレス製スライドゲート		
設 置 門 数	1 門		
純 径 間	1.000 m		
有 効 高	1.000 m		
水 密 方 式	後面4方ゴム水密		
設 計 水 深	外水位	3.484 m	EL +4.534
	内水位	0.000 m	EL +1.050
	外水位	3.484 m	EL +4.534
	内水位	0.000 m	EL +1.050
操 作 水 深	開 時	外水位	3.484 m
	閉 時	内水位	0.000 m
		外水位	3.484 m
		内水位	0.000 m
開 閉 方 式	電動ラック式		
操 作 方 法	側面操作		
主 要 材 質	扉 体	SUS304	
	戸当り	SUS304 (建設都SS400)	

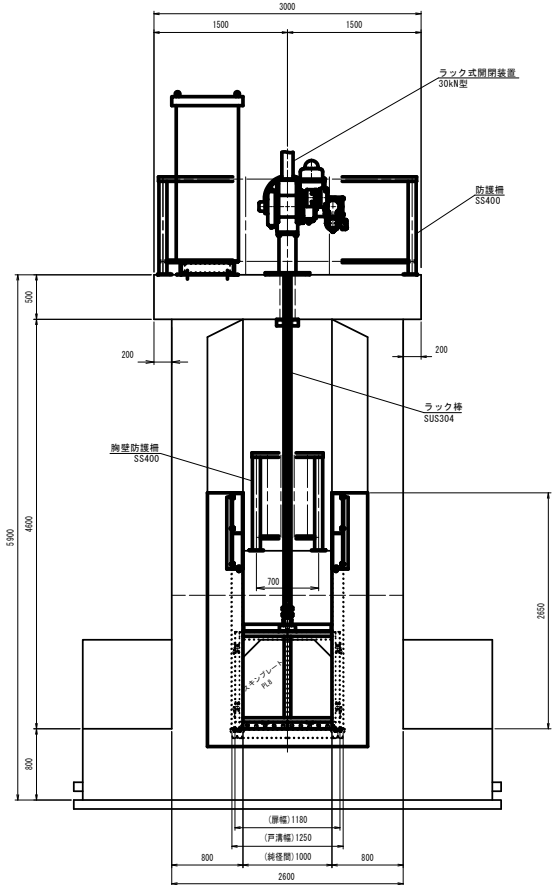
平面図 S=1:30



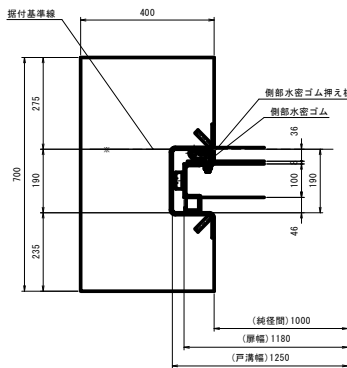
側面図 S=1:30



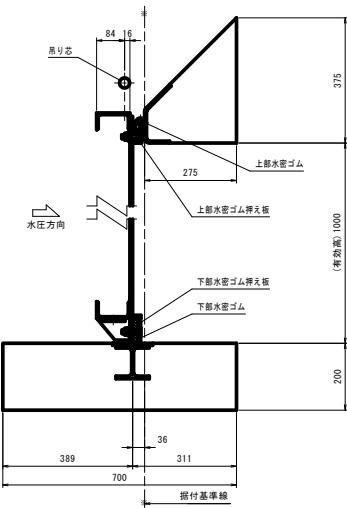
正面図 S=1:30



側部水密詳細図 S=1:8



上・下部水密詳細図 S=1:8



県営土壌川地区経営体育成基盤整備事業
土壌川南第322号工事

図 面 の 名 称		図 面 番 号
ゲート一般図		5
縮 尺	図示	
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
製 図 図		
図 様 写		
上北農林水産事務所		
青 森 県		

保戸沢左岸揚水機場 ゲート扉体組立図

S=1:6

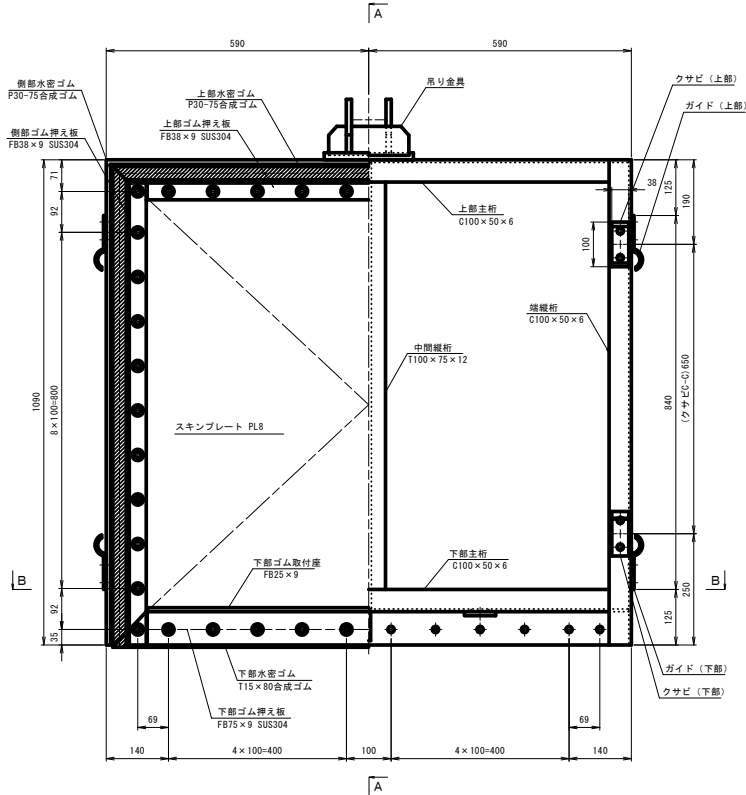
吊り金具 S=1:4

背面図

正面図

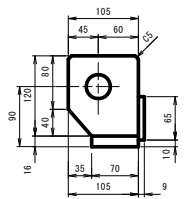
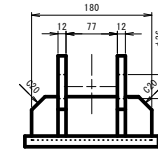
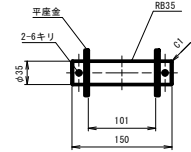
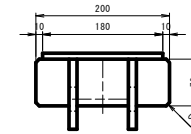
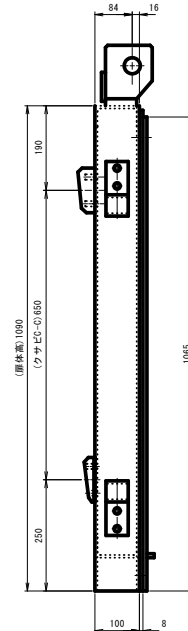
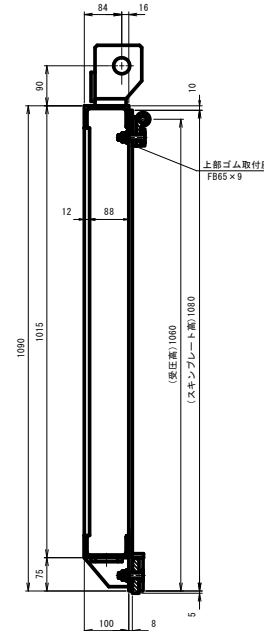
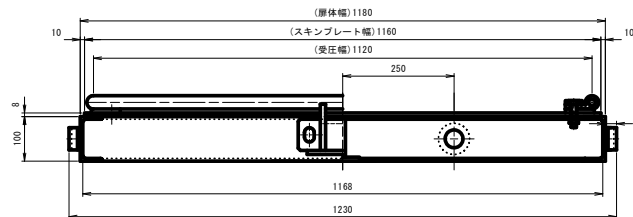
A 断面

側面図

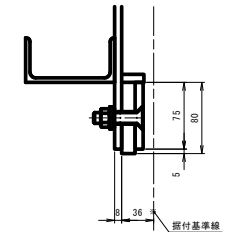


平面図

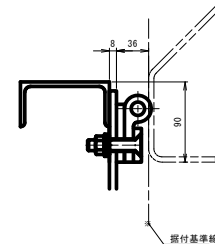
B 断面



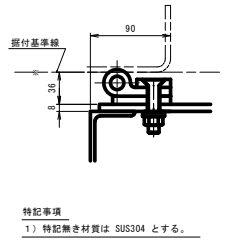
下部水密詳細図 S=1:3



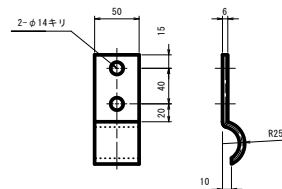
上部水密詳細図 S=1:3



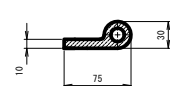
側部水密詳細図 S=1:3



ガイド S=1:3



Pゴム S=1:3



特記事項
1) 特記難き材質は SUS304 とする。

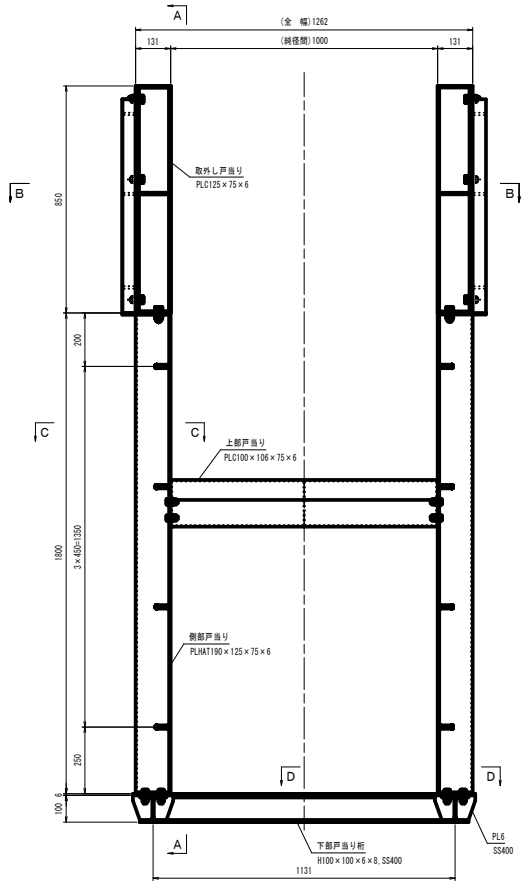
県営土壌川地区経営体育成基盤整備事業
土壌川県道第322号工事

図面の名称	図面番号
ゲート扉体組立図	6
縮尺	図示
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製図	
図写	
上北農林水産事務所	
青森県	

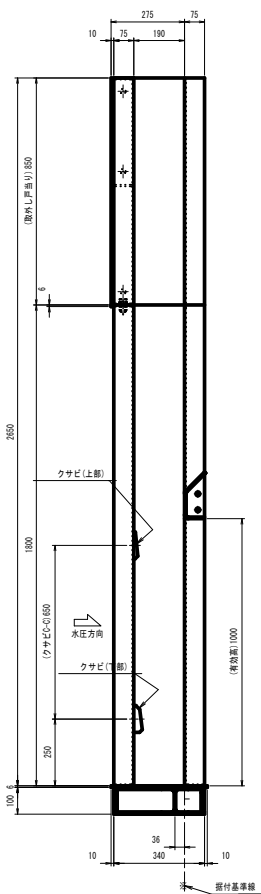
保戸沢左岸揚水機場 ゲート戸当り組立図

S=1:10

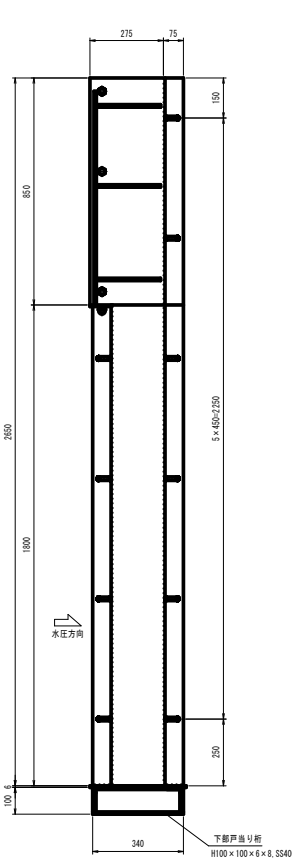
正面図



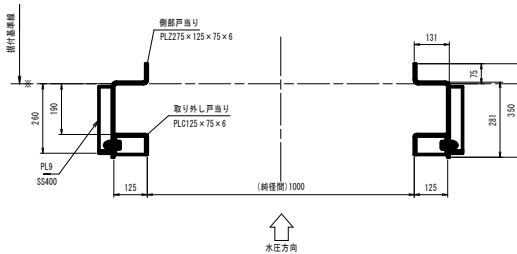
A 矢視



側面図

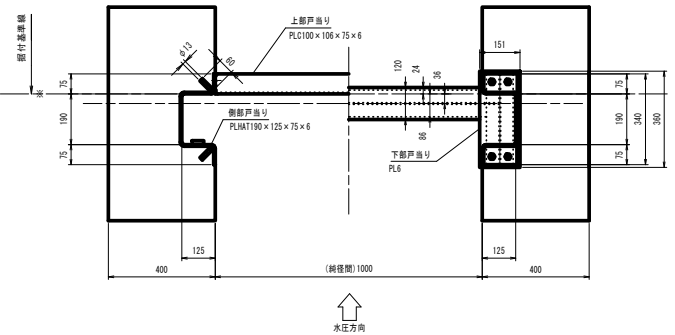


B 矢視



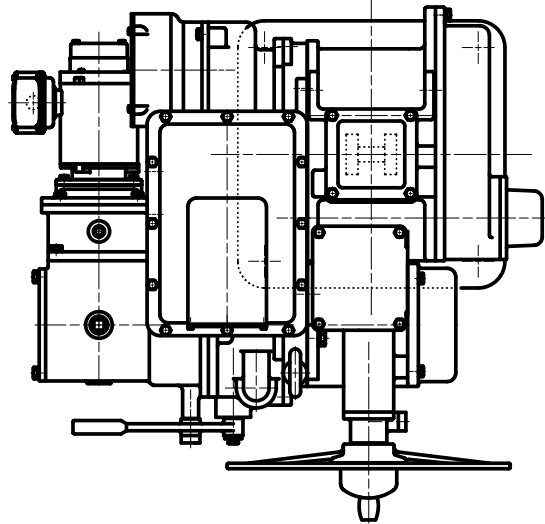
C 矢視

D 矢視

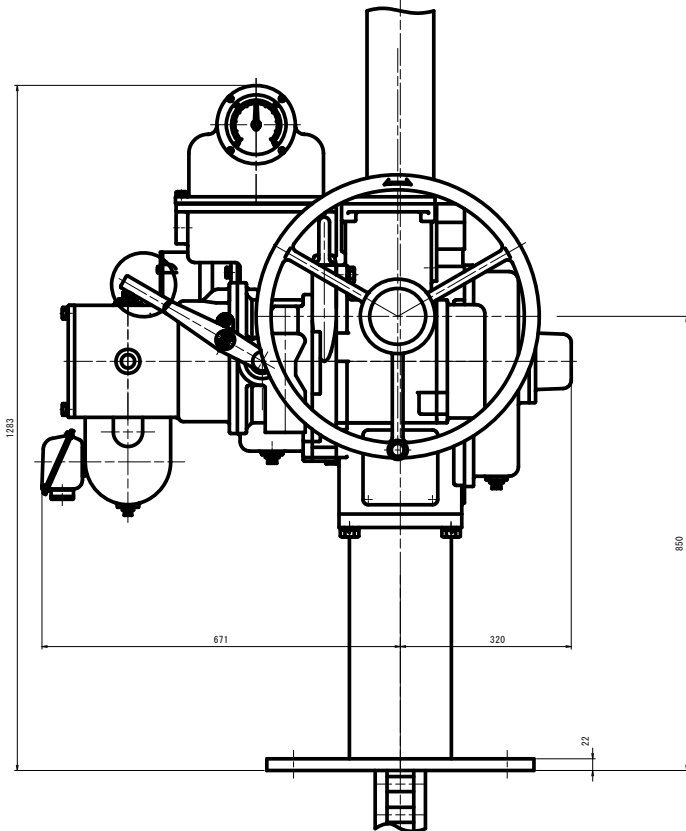


県営土壌川地区緑営体育成基盤整備事業 土壌川県道第322号工事	
図 案 の 名 称	掘付基礎組立図
測 量	7
設 計	令和 年 月 日終了
製 原 図	
図 複 写	
上北農林水産事務所	
青 森 県	

平面図



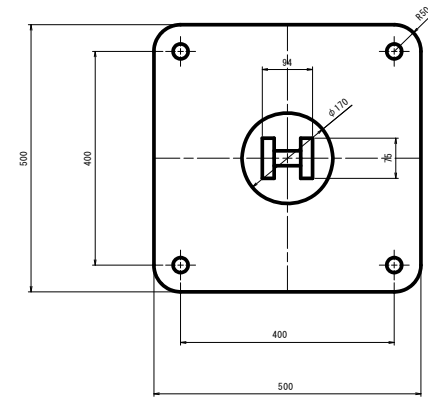
正面図



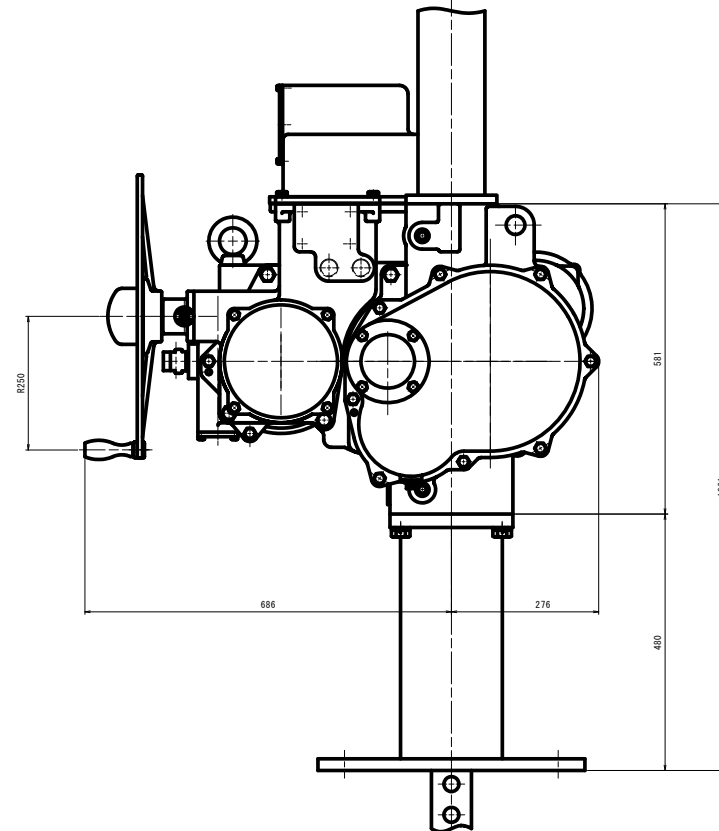
保戸沢左岸揚水機場 ゲート開閉装置外形図

S=1:5

ベース詳細



側面図



開閉装置要目表

型 式	電動ラック式開閉装置	
揚 程	1.1 m	
開 閉 能 力	30.0 kN	
開 閉 速 度	電動	0.3 m/min
	手動	3.3 cm/30rev
手 動 力	100N 以下	

県営土橋川地区経営体育成基盤整備事業
土橋川橋保第322号工事

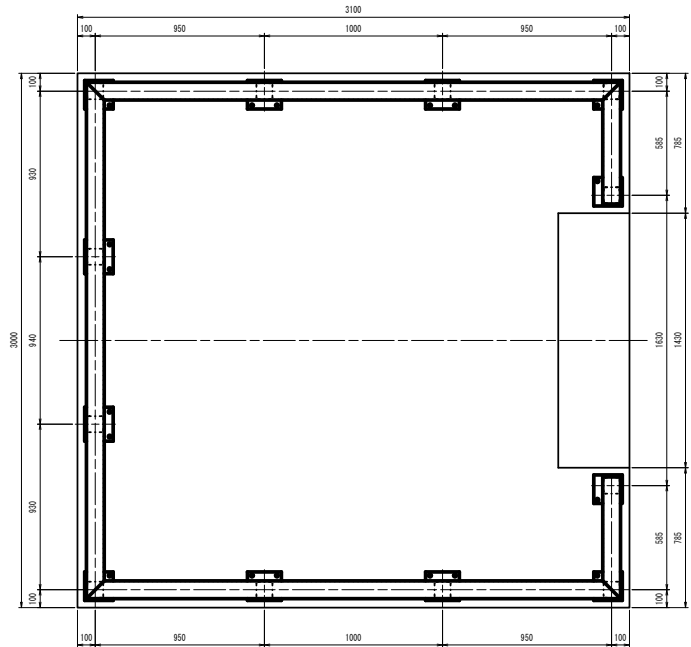
図 面 の 名 称		図面番号
ゲート開閉装置外形図		8
縮 尺 図 示		
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
製 原 図		
図 複 写		
上北農林水産事務所		
青 森 県		

保戸沢左岸揚水機場 ゲート防護柵組立図

S=1:15

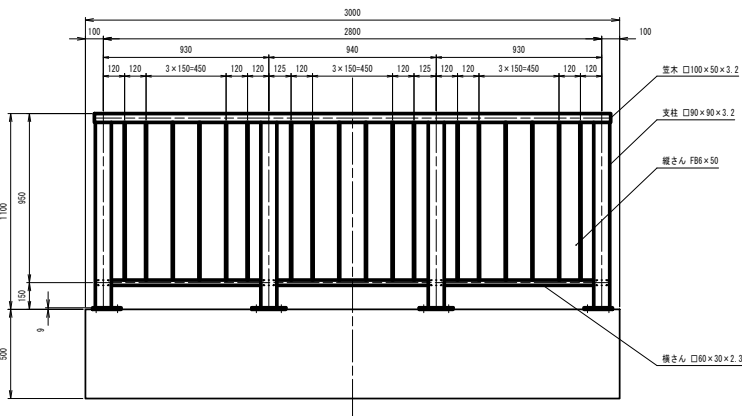
平面図

S=1:15



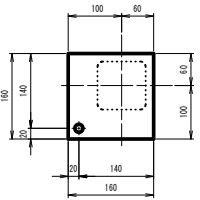
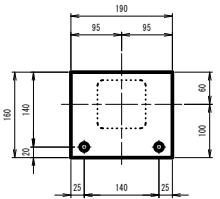
A - A

S=1:15



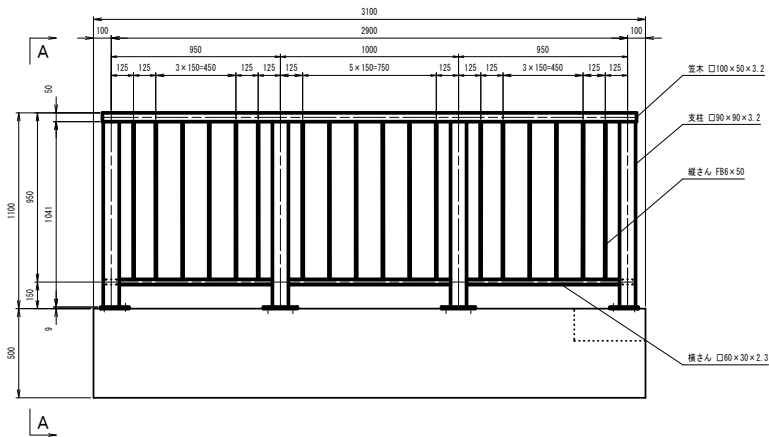
支柱ベース

S=1:5



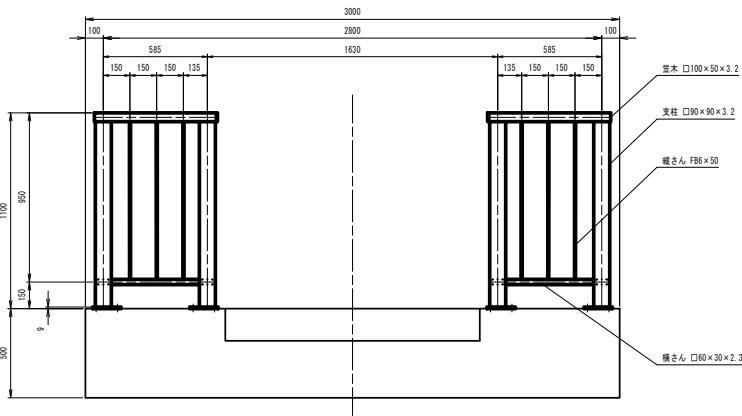
正面図

S=1:15



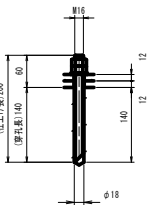
側面図

S=1:15



接着系アンカー詳細図

S=1:5



特記事項

- 1) 特記無き材質は SS400 とする。
- 2) 表面処理は溶融亜鉛めっきとする。

県営土場川地区緑営体育成基盤整備事業

土場川県道第322号工事

ゲート開閉装置外形図

図面の名称

図面番号

9

縮尺 図示

測量

設計

製図

原図

図写

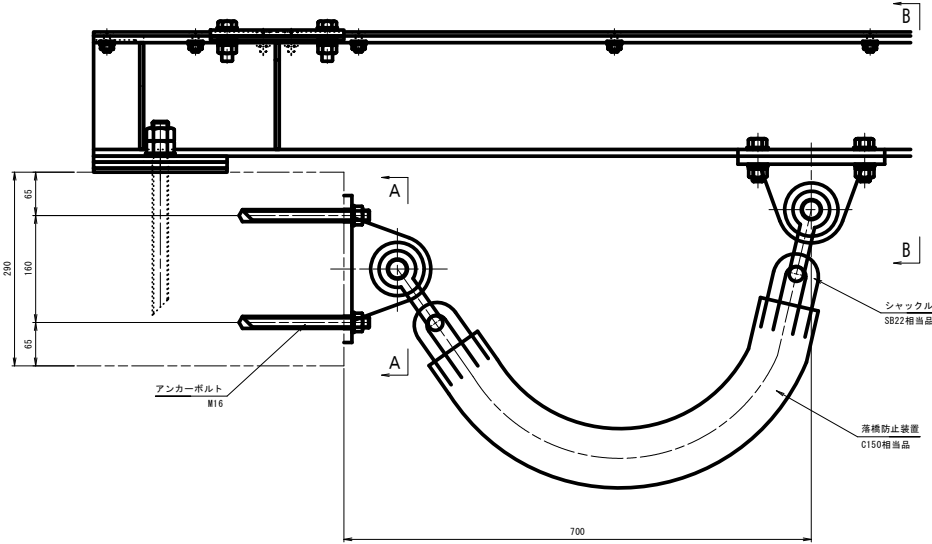
上北農林水産事務所

青森県

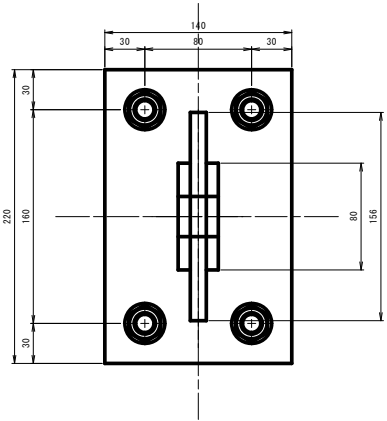
保戸沢左岸揚水機場 ゲート管理橋組立図(2/2)

S=1:4

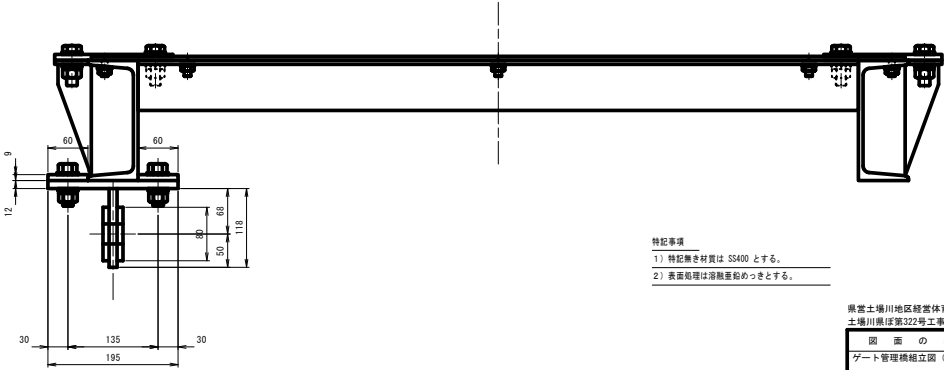
正面図 S=1:4



A - A S=1:2



B - B S=1:4



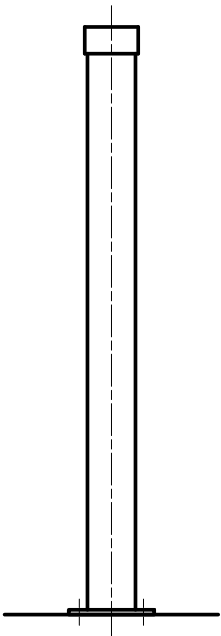
特記事項
1) 特記無き材質は SS400 とする。
2) 表面処理は溶熱亜鉛めっきとする。

県営土場川地区経営体育成基盤整備事業 土場川第32号工事		図面番号
図面の名称 ゲート管理橋組立図(2/2)		10-2
縮尺	図示	
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
製図		
図検		
上北農林水産事務所		
青森県		

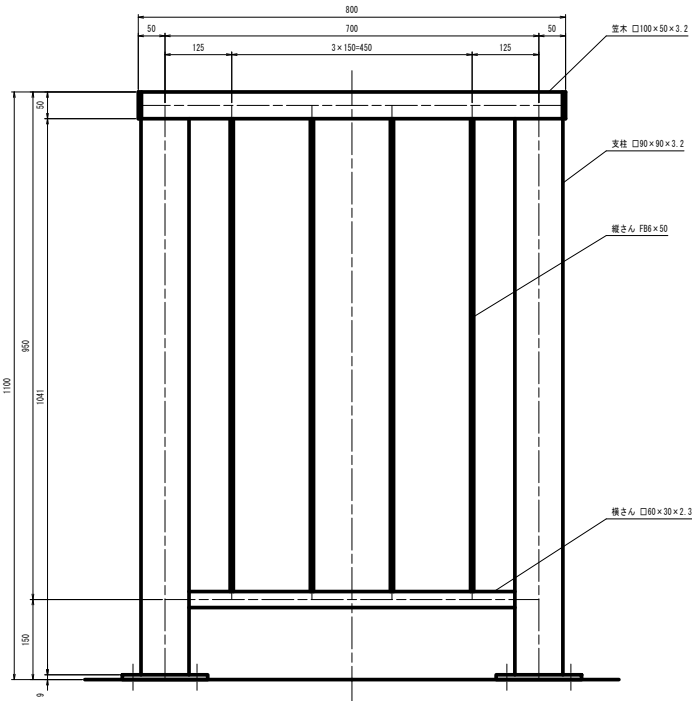
保戸沢左岸揚水機場 ゲート胸壁防護柵組立図

S=1:5

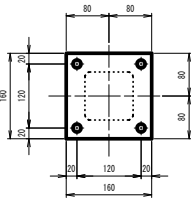
側面図 S=1:5



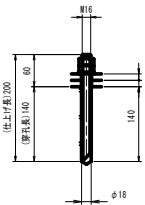
正面図 S=1:5



支柱ベース S=1:5



接着系アンカー詳細図 S=1:5



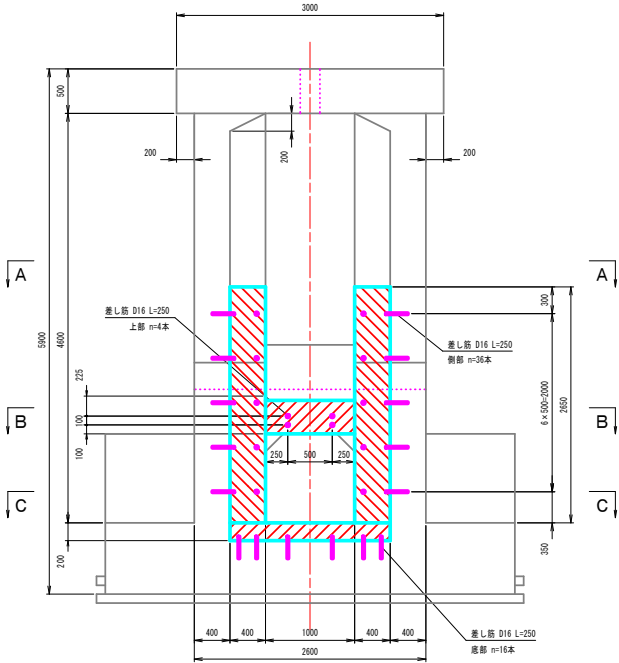
特記事項
1) 特記無き材質は SS400 とする。
2) 表面処理は溶融亜鉛めっきとする。

県営土場川地区特養体育成基盤整備事業 土場川堤防第322号工事	
図 書 の 名 称	図 面 番 号
ゲート胸壁組立図	11
縮 尺	図 示
測 量	令和 年 月 日終了
設 計	
製 図	原 図
図 検 査	複 写
上北農林水産事務所	
青 森 県	

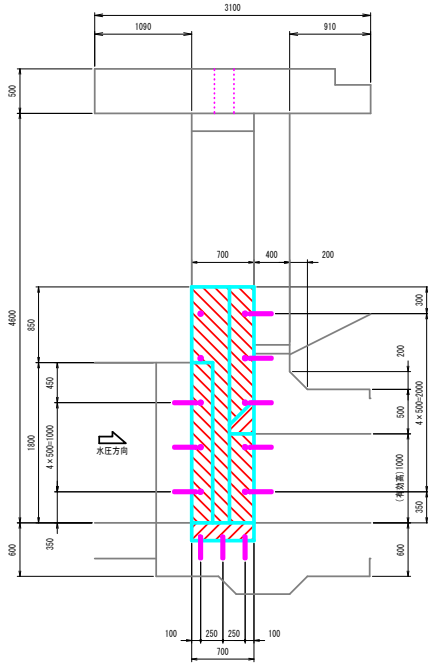
保戸沢左岸揚水機場 ゲート箱抜図

S=1:30

正面図

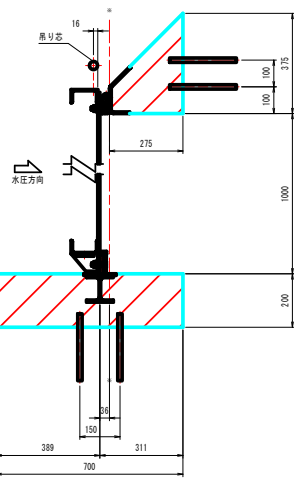


側面図



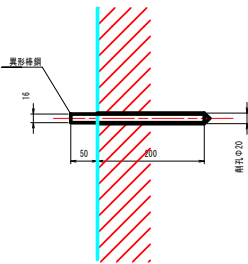
上・下部差し筋位置詳細図

S=1:10

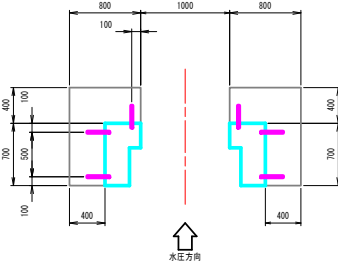


差し筋

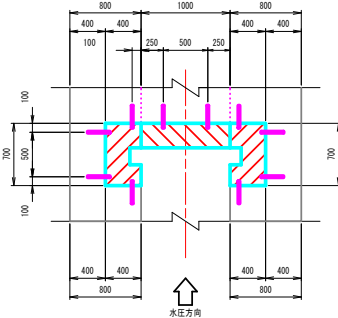
S=1:5



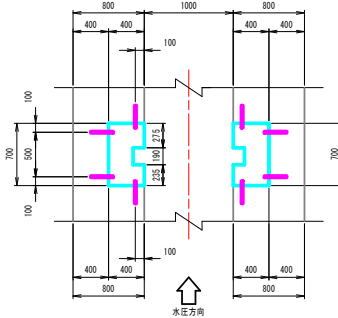
A - A



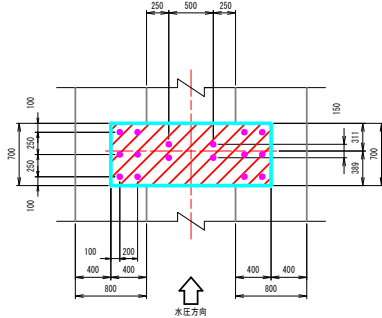
B - B



C - C



底版



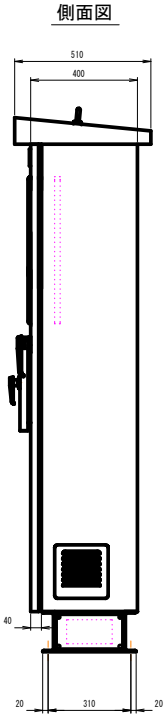
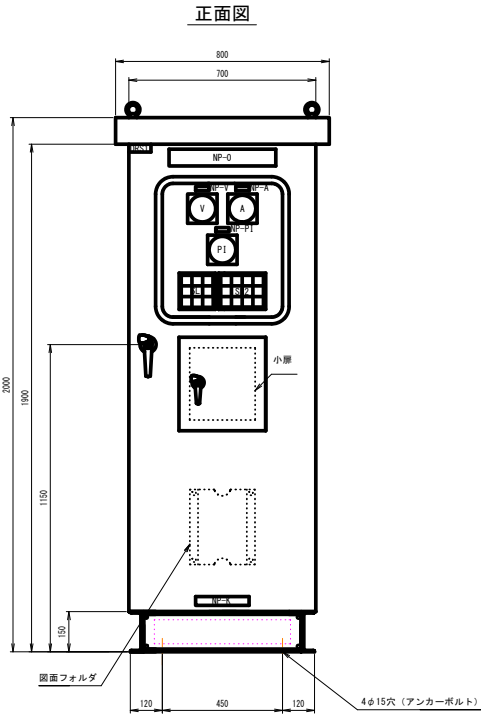
は、二次コンクリートを示す。

県東土場川地区緑地体育成基盤整備事業 土場川県区第322号工事	
図面の名称	ゲート箱抜き図
図面番号	12
縮尺	図示
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製図	
校写	
上北農林水産事務所	
青森県	

保戸沢左岸揚水機場 ゲート機側操作盤外形図

S=1:10

機側操作盤外形図



出力信号

出力信号	SL1	動力電源
		制御電源
		機側
		遠方
		漏電
		非常停止
		動力主幹MCCBトリップ
		制御主幹MCCBトリップ
		I (閉中)
		I (閉中)
出力	SL2	停止
		I (閉中)
		全閉
		非常上限
		閉過トルク
		閉過トルク
		3E動作
		MCCBトリップ
		接点溶着
		閉度信号

壁構造仕様

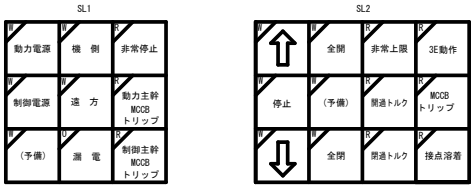
項目	仕様	
型式	屋外自立閉鎖型	
板厚	本体	SUS 2.3t
	扉	SUS 3.2t
	中板	SUS 2.3t
	底板	SUS 2.3t
塗装色	SYT/1 (半つや)	
塗装厚	外面	60 μ m以上
	内面	40 μ m以上
ハンドル	扉	A-1140-1 (key No. 200)
	小扉	A-1140-3 (key No. 200)

記号説明 (盤表面・監視・操作部)

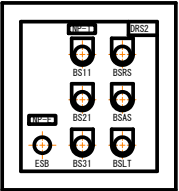
記号	名称	備考
NP-0	ゲート機側操作盤	アクリル名板(ビス留め)
NP-1	ゲート	アクリル名板(貼付)
NP-V	電圧	アクリル名板(貼付)
NP-A	電流	アクリル名板(貼付)
NP-P1	閉度	アクリル名板(貼付)
NP-E	非常停止	アクリル名板(貼付)
NP-K	製造業者名	アクリル名板(貼付)
Y	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
P1	閉度計	110角 広角
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押紐スイッチ(赤)
BS11	開	押紐スイッチ(黒)
BS21	停止	押紐スイッチ(赤)
BS31	閉	押紐スイッチ(黒)
BSRS	故障リセット	押紐スイッチ(緑)
BSAS	警報停止	押紐スイッチ(赤)
BSLT	ランプテスト	押紐スイッチ(黄)
DRS1	盤内灯 ON - OFF	ドアスイッチ
DRS2	機側-遠方	ドアスイッチ

※図面収納ケース盤内取付

集合表示灯文字



小扉

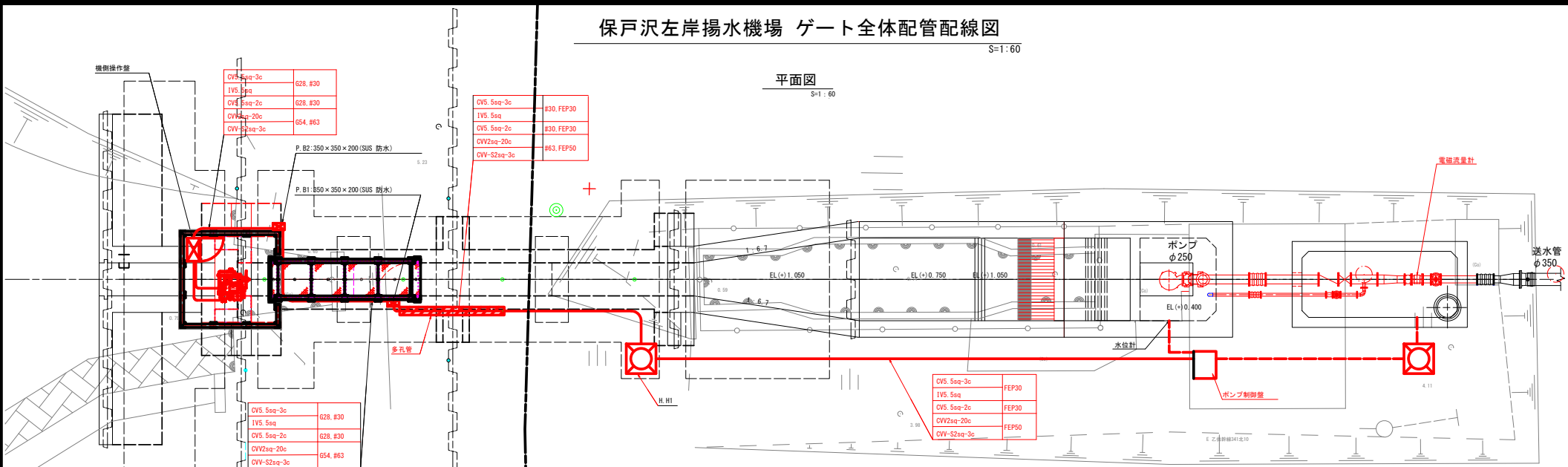


県宮土堀川地区経営体育成基盤整備事業
土堀川第322号工事

図 面 の 名 称		図面番号
ゲート機側操作盤外形図		13
縮 尺 図示		
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原 図	
	複 写	
上北農林水産事務所		
青 森 県		

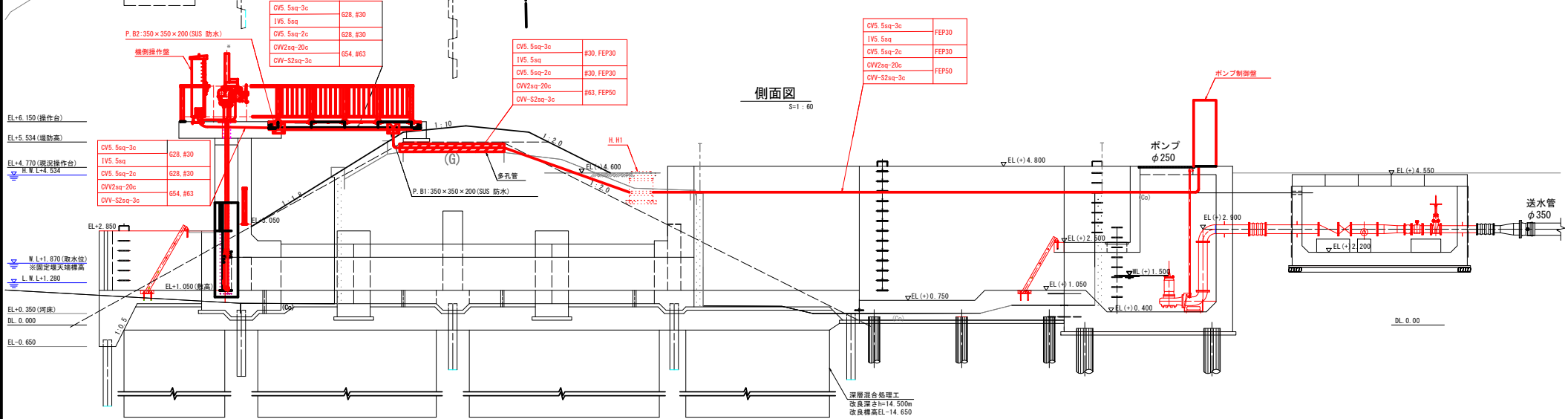
保戸沢左岸揚水機場 ゲート全体配管配線図

S=1:60



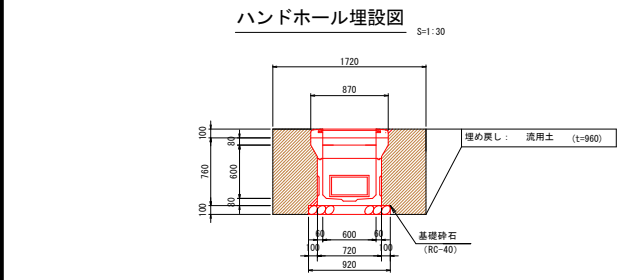
平面図

S=1:60



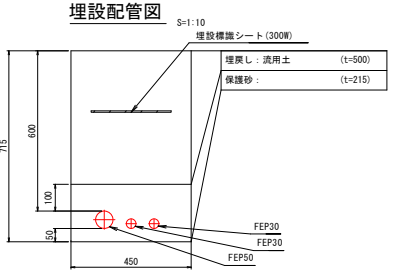
側面図

S=1:60



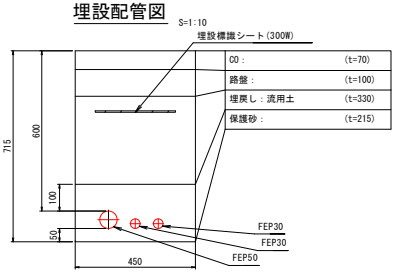
ハンドホール埋設図

S=1:30



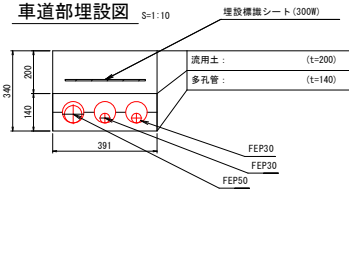
埋設配管図

S=1:10



埋設配管図

S=1:10

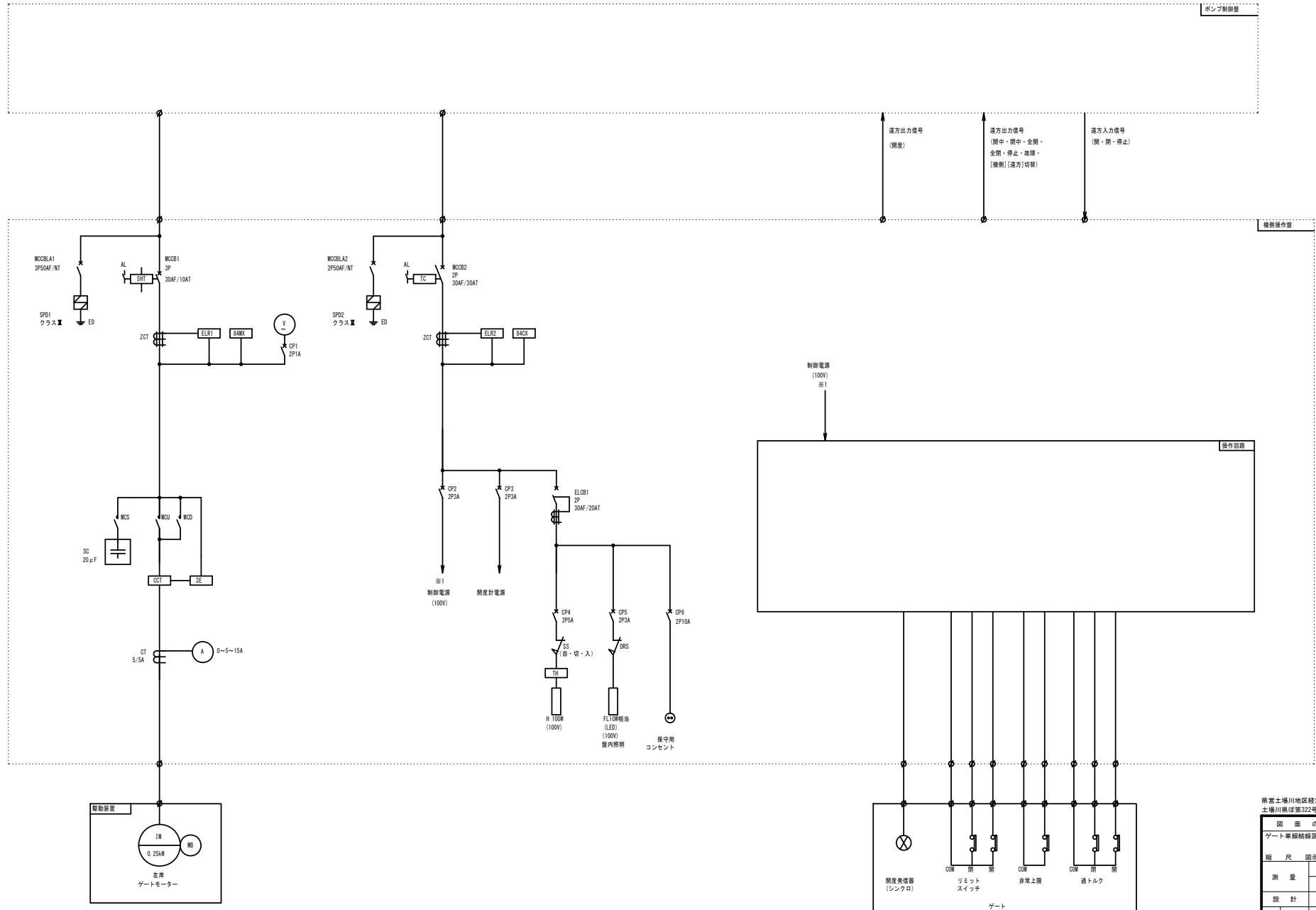


車道部埋設図

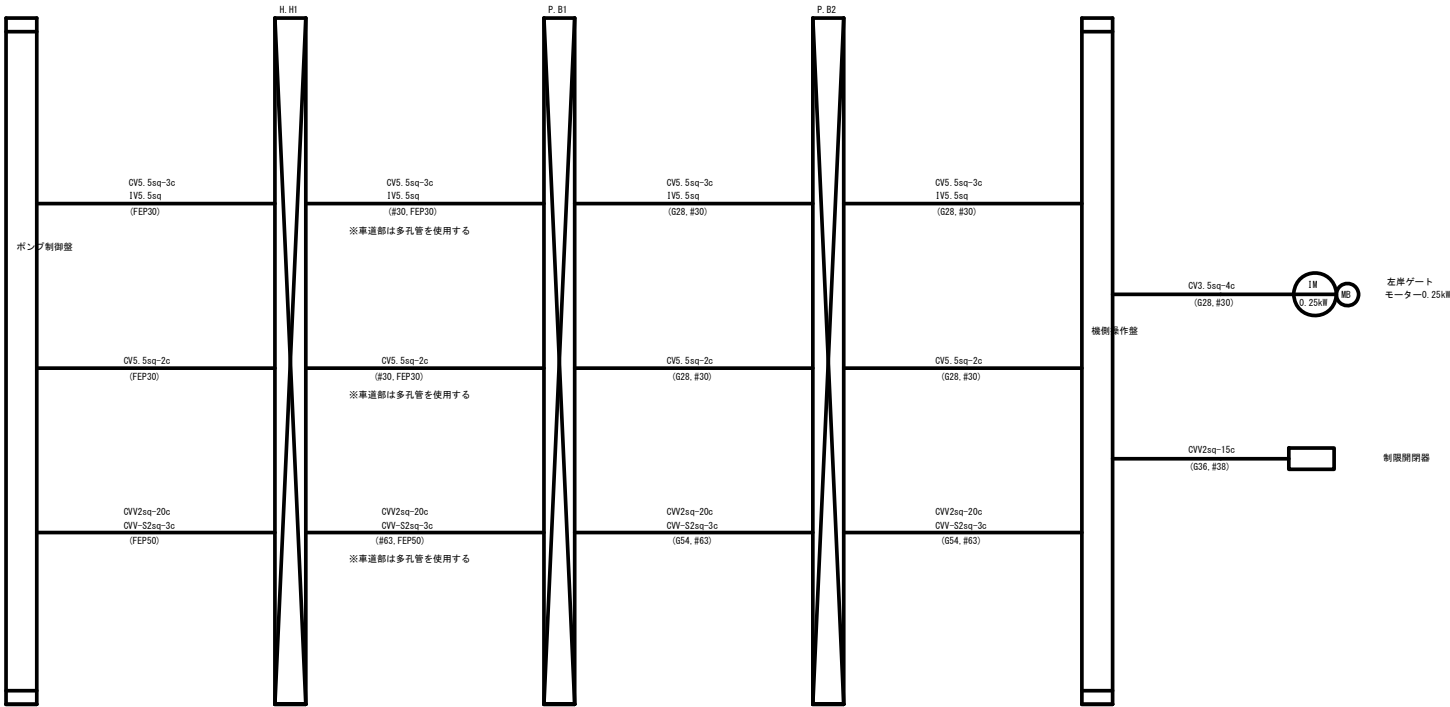
S=1:10

県営土橋川地区開発体育成基盤整備事業 土橋川県営第322号工事	
図面の名称	図面番号
ゲート全体配管配線図	14
縮尺	図示
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製図	
原図	
複写	
上北農林水産事務所	
青森県	

保戸沢左岸揚水機場 ゲート単線結線図



保戸沢左岸揚水機場 ゲート配管配線系統図



P. B: ブルボックス

P. B1: 350×350×200 (SUS 防水)
P. B2: 350×350×200 (SUS 防水)

南宮土場川地区経営体育成基盤整備事業 土場川県道第322号工事			
図 面 の 名 称			図面番号
ゲート配線配管系統図			16
縮 尺	S=1:500	H=1:500 V=1:100	
測 量	令和 年 月 日終了		
設 計			
原 図			
複 写			
上北農林水産事務所			
青 森 県			

保戸沢左岸揚水機場 ゲート配管配線図

S=1:30

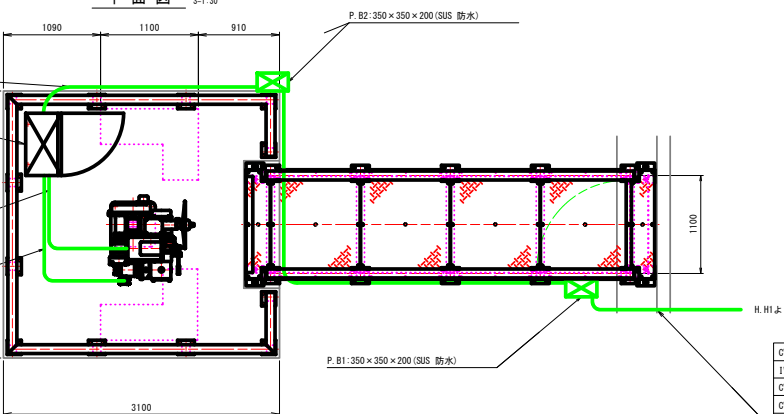
CV5.5sq-3c	G28, #30
IV5.5sq	
CV5.5sq-2c	G28, #30
CVV2sq-20c	
CVV-S2sq-3c	G54, #63

機側操作盤

CVV2sq-15c	G36, #38
制限開閉器	

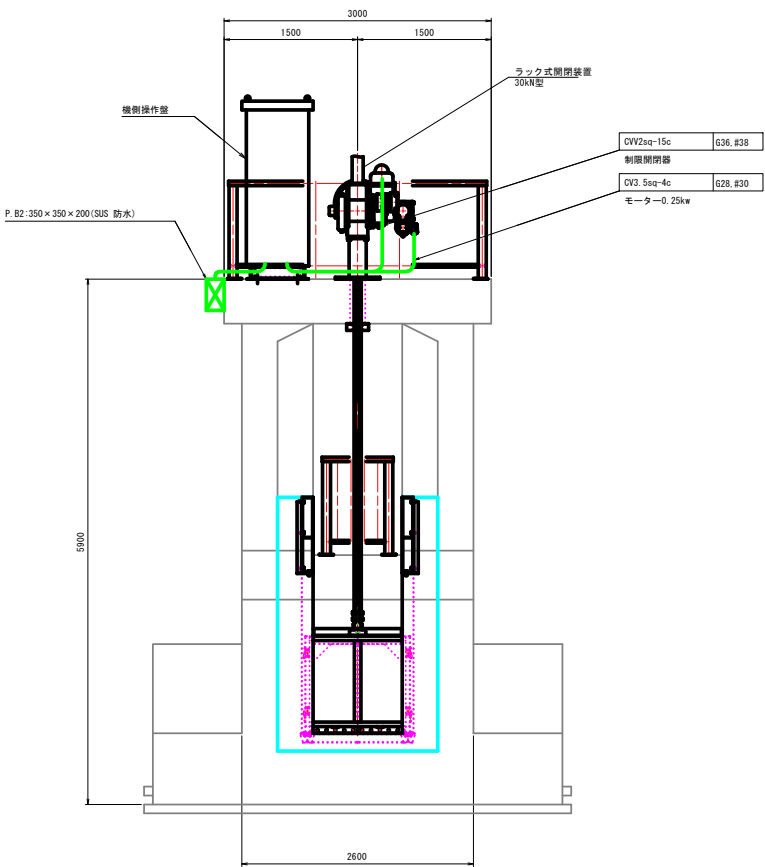
CV3.5sq-4c	G28, #30
モーター-0.25kw	

平面図 S=1:30

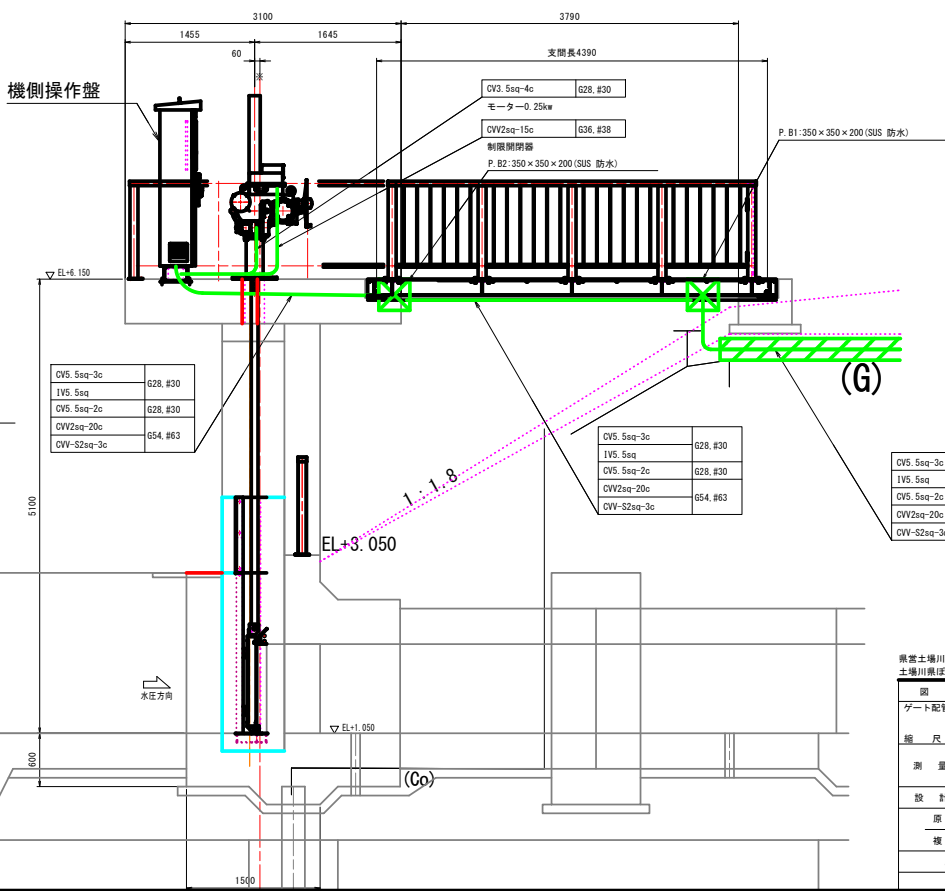


CV5.5sq-3c	#30, FEP30
IV5.5sq	
CV5.5sq-2c	#30, FEP30
CVV2sq-20c	
CVV-S2sq-3c	#63, FEP50

正面図



側面図 S=1:30



CV5.5sq-3c	G28, #30
IV5.5sq	
CV5.5sq-2c	G28, #30
CVV2sq-20c	G54, #63
CVV-S2sq-3c	

県営土壌川地区緑地帯体育成基盤整備事業

土壌川南第322号工事

ゲート配管配線図

縮尺 S=1:500 H=1:500 V=1:100

測量 令和 年 月 日終了

設計

原図

複写

上北農林水産事務所

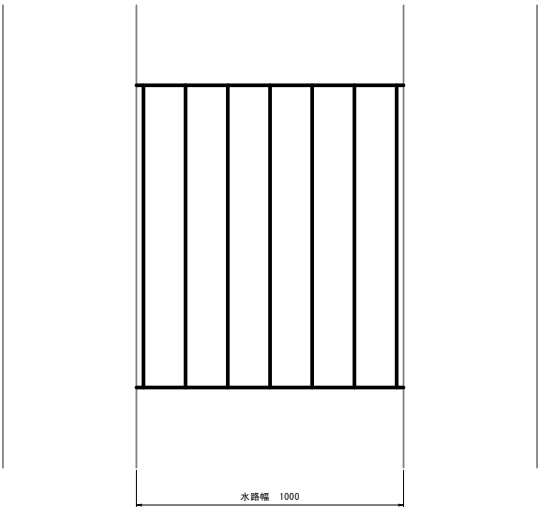
青森県

保戸沢左岸揚水機場 上流側スクリーン一般図

S=1:10

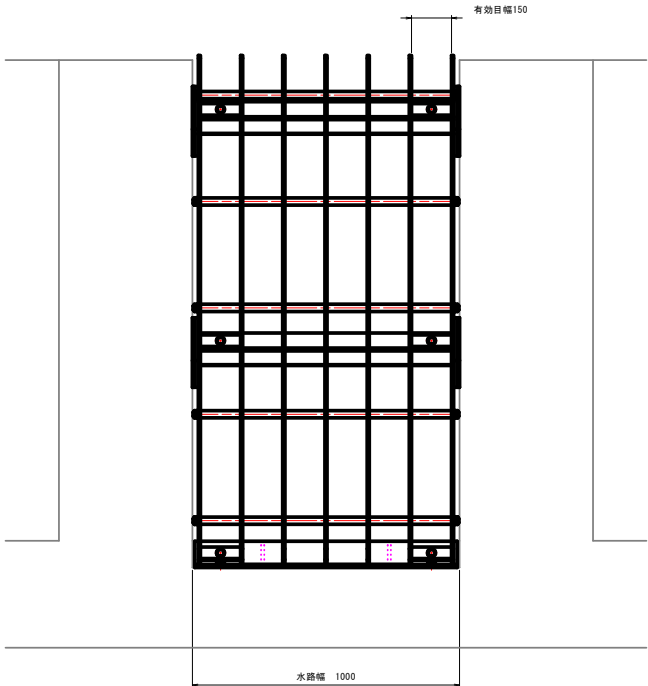
平面図

S=1:10



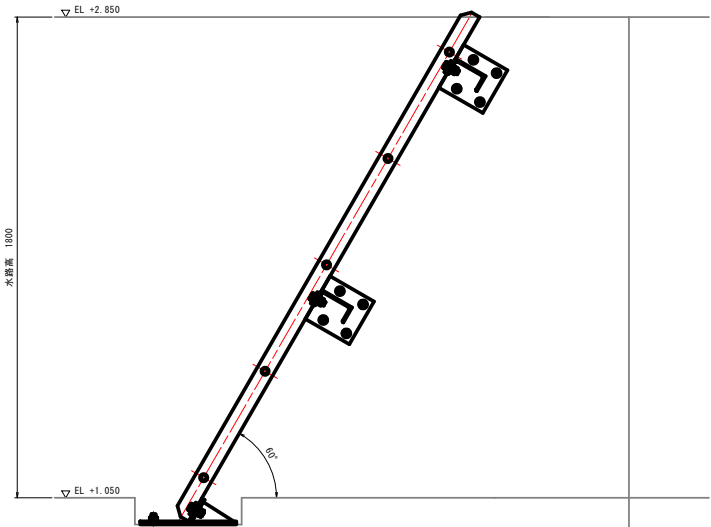
正面図

S=1:10



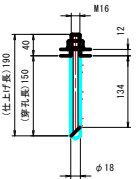
側断面図

S=1:10



接着系アンカー詳細図

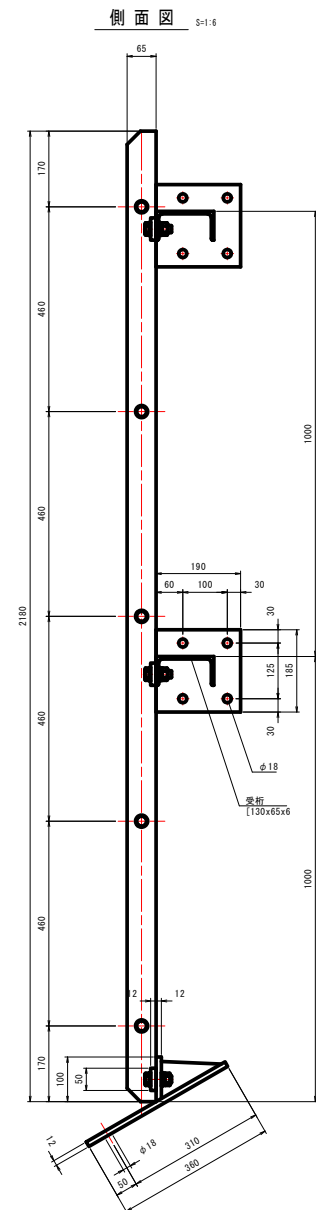
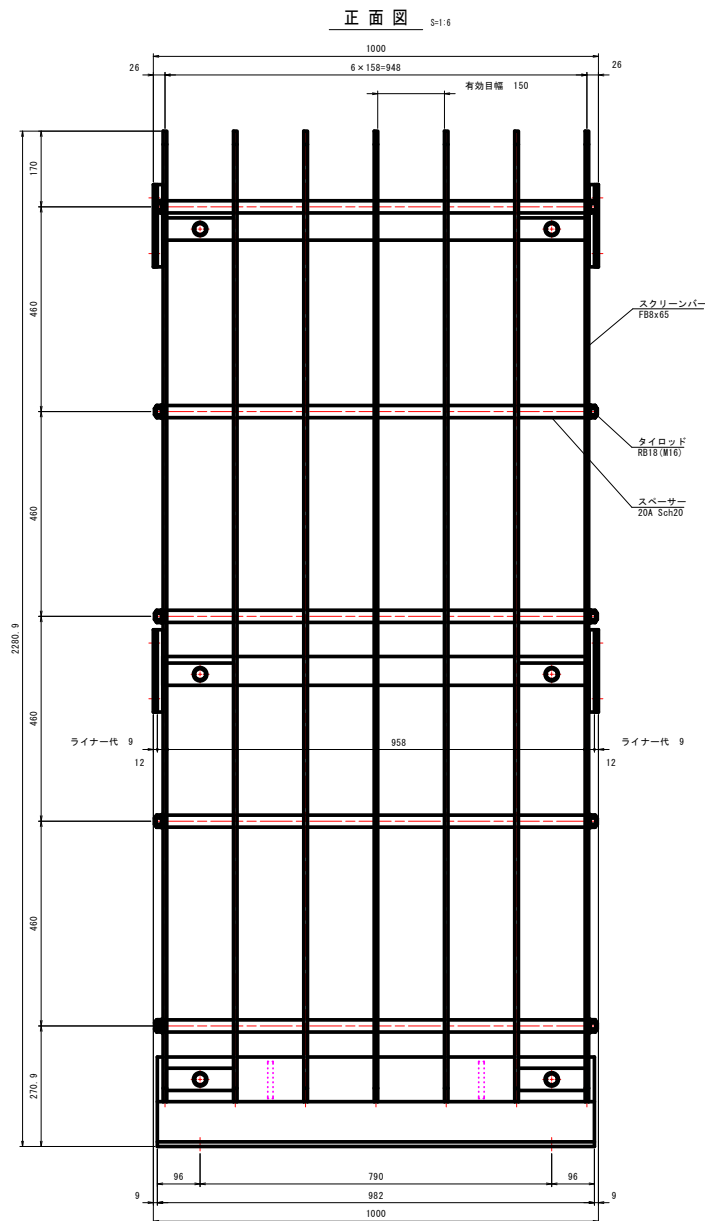
S=1:5



熊谷土堀川地区経営体育成基盤整備事業
土堀川県道第322号工事

図面の名称		図面番号
上流側スクリーン一般図		18
縮尺	H=1:500 S=1:500 V=1:100	
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
原図		
複写		
上北農林水産事務所		
青森県		

S=1 : 6



特記事項

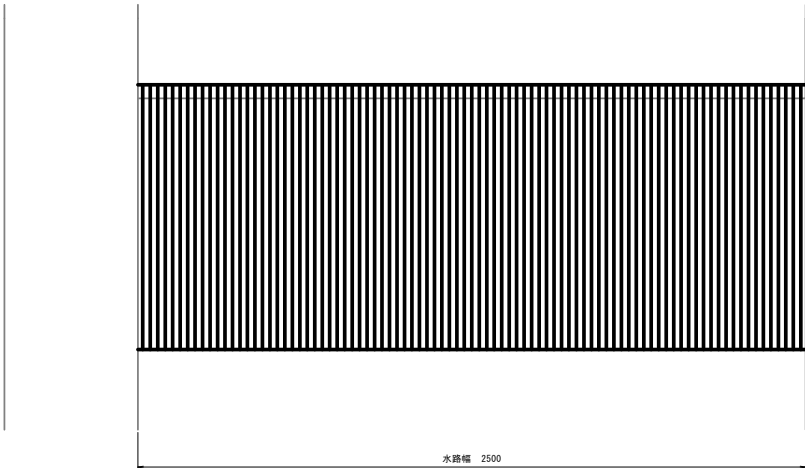
- 1) 指示無き材質は SUS304 とする。

県営土場川地区経営体育成基盤整備事業
土場川県ぽ第322号工事

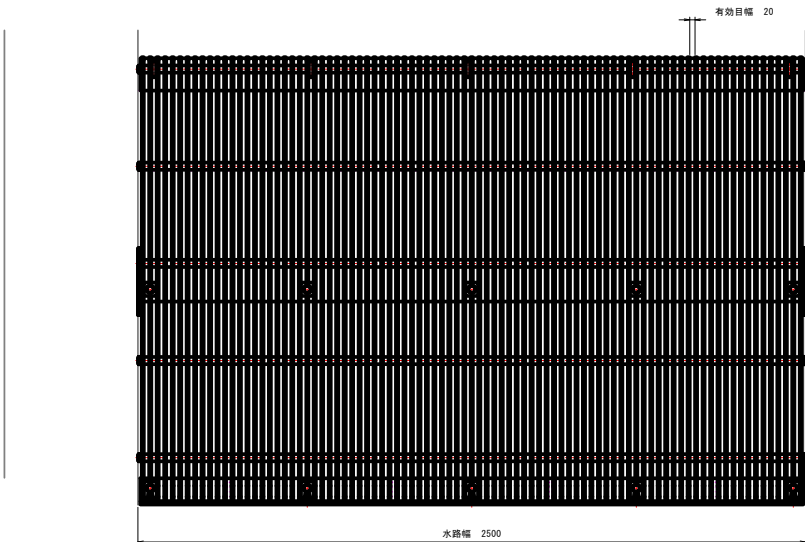
図 面 の 名 称		図面番号
上流側スクリーン一般図		19
縮 尺	H=1:500 V=1:100	
測 量	令和 年 月 日終了	
設 計		
原 図		
複 写		
上北農林水産事務所		
青 森 県		

保戸沢左岸揚水機場 下流側スクリーン一般図
S=1:10

平面図 S=1:10

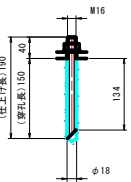


正面図 S=1:10

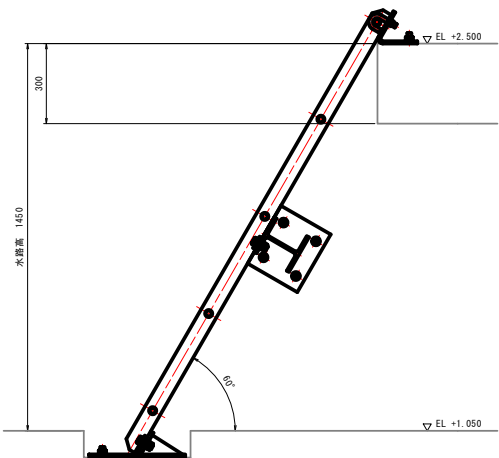


設計要項	
形式	ステンレス鋼製バースクリーン
設置数	1 門
水路幅	2.500 m
水路高	1.450 m
傾斜角	60°
有効目幅	0.020 m
設計水位差	1.000 m
材質	SUS304

接着系アンカー詳細図 S=1:5



側断面図 S=1:10



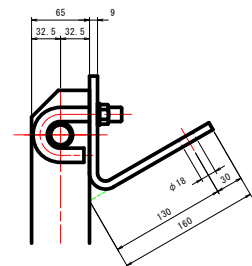
県富士塚川地区経営体育成基盤整備事業 土堀川第13第322号工事	
図面の名称	図番番号
下流側スクリーン一般図	20
縮尺 S=1:500 H=1:500 V=1:100	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
原図	
複写	
上北農林水産事務所	
青 森 県	

保戸沢左岸揚水機場 下流側スクリーン組立図

S=1:6

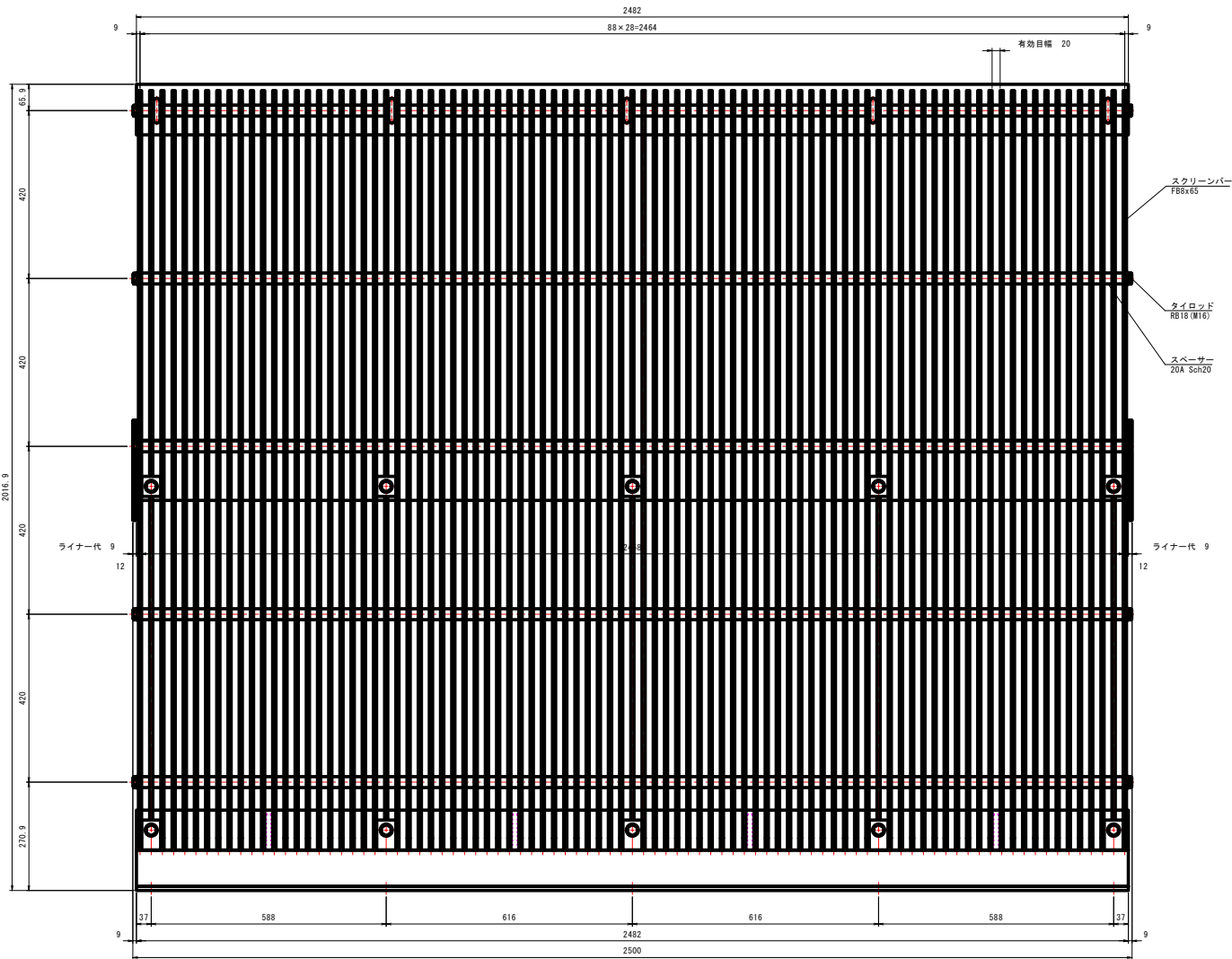
上部受桁詳細

S=1:3



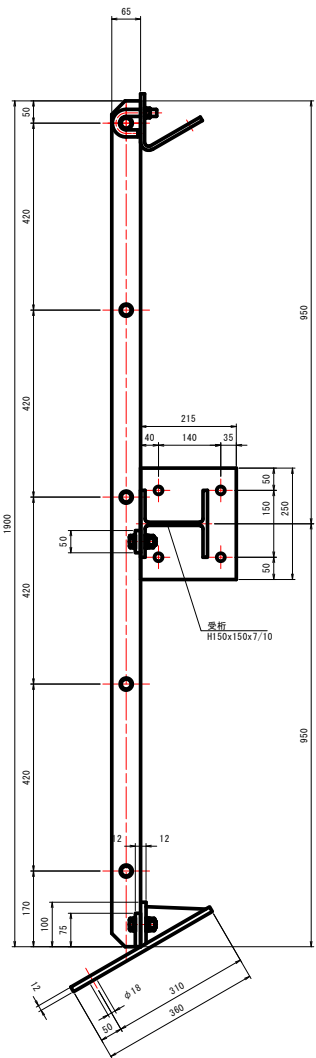
正面図

S=1:6



側面図

S=1:6



特記事項
1) 指示無き材質は SUS304 とする。

黒宮土樋川地区経営体育成基盤整備事業
土樋川県道第322号工事

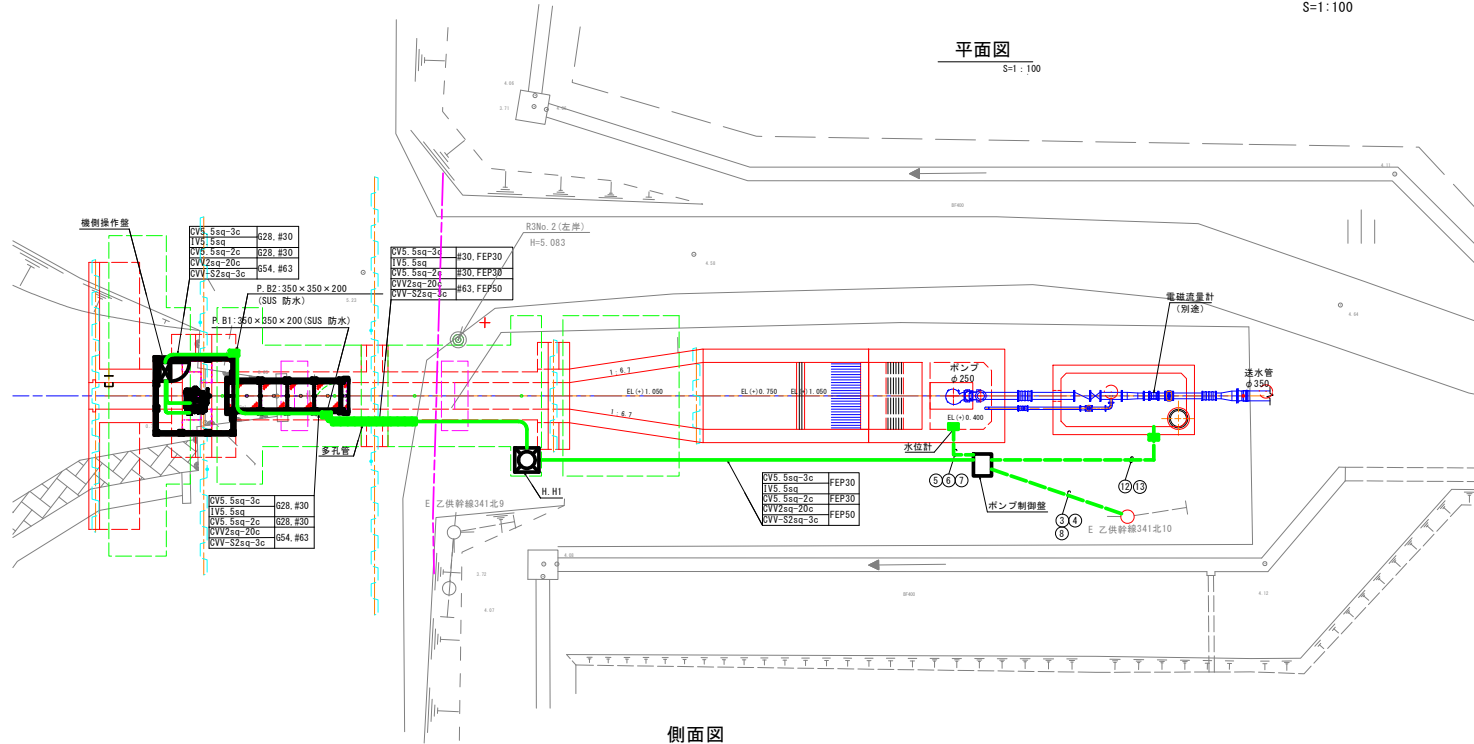
図面の名称		図面番号
下流側スクリーン組立図		21
縮尺	H=1:500 S=1:500 V=1:100	
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
原図		
複写		
上北農林水産事務所		
青森県		

保戸沢左岸揚水機場 全体配管配線図

S=1/100

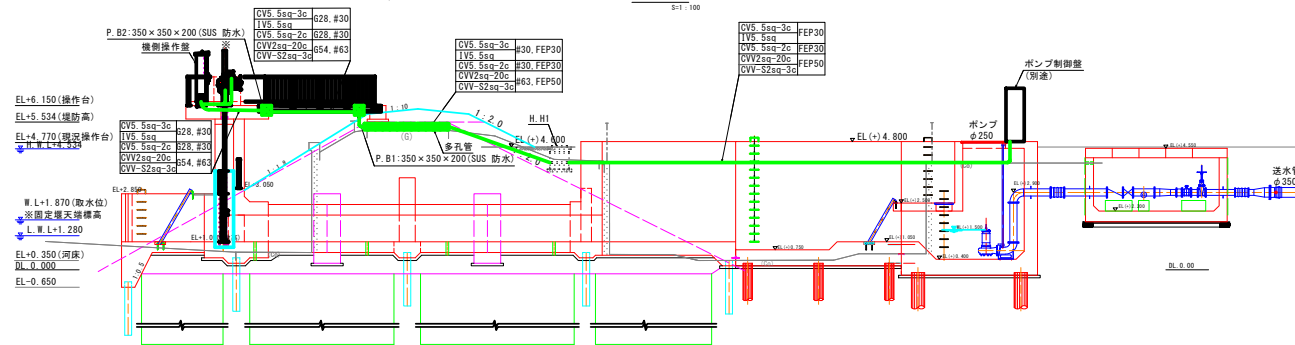
平面図

S=1:100



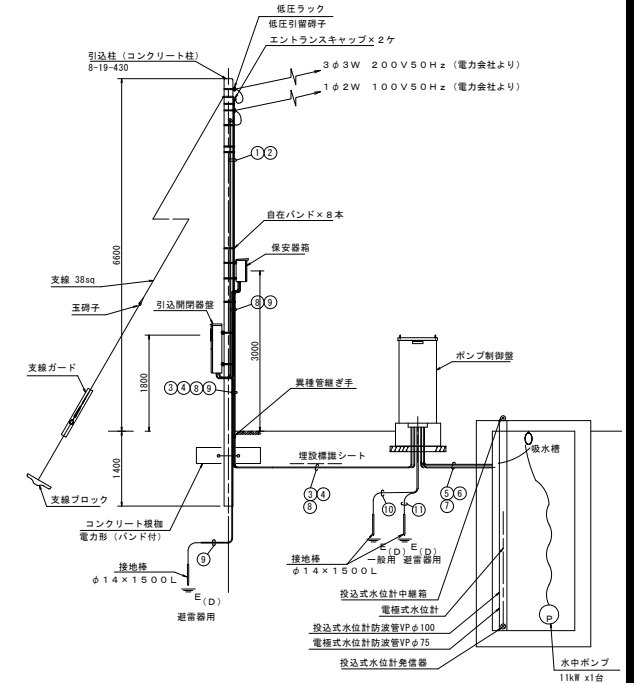
側面図

S=1:100



装柱図

S=1/50



配線表

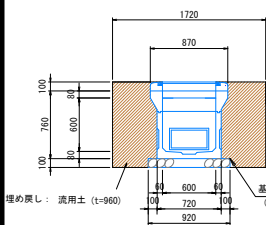
No	自	至	電 線	電 線 管
①	動力引込点	引込開閉器	CV1100sq	G70
②	電灯引込点	引込開閉器	CV 5sq-2c	G22
③	引込開閉器	ポンプ制御盤	CV1100sq, 1V22sq	G70, FEP80
④	引込開閉器	ポンプ制御盤	CV3 5sq-2c	G22, FEP30
⑤	ポンプ制御盤	No. 1ポンプ	付属線2PNC15 5sq-4c 付属線2PNC15 5sq-3c 付属線2PNC12sq-2c	FEP40 FEP40 FEP40
⑥	制御盤	吸水槽投込式水位計	CVV-S1 25sq-2c	G22, FEP30
⑦	制御盤	吸水槽電極式水位計	CVV1 25sq-3c	G22, FEP共用
⑧	保安器箱	ポンプ制御盤	FOPEVO 9-3P	FEP30
⑨	保安器箱	接地棒(避雷器)	IV5 5sq	VE16
⑩	ポンプ制御盤	接地棒(一般)	1V22sq	-
⑪	ポンプ制御盤	接地棒(避雷器)	1V22sq	-
⑫	ポンプ制御盤	逆水流量計	専用ケーブル	G22, FEP30
⑬	ポンプ制御盤	電動バルブ	CV2sq-4c, CVV2sq-12c, CVV-S2sq-3c	G28, G22, FEP50

ゲート設備埋設配管図

ポンプ設備埋設配管図

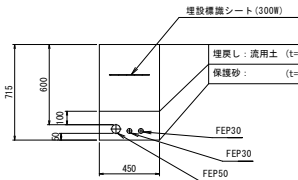
ハンドホール埋設図

S=1/30



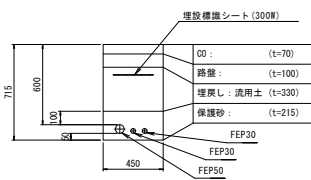
埋設配管図

S=1/20



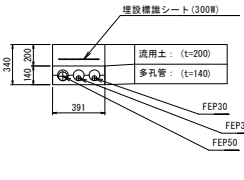
埋設配管図

S=1/20



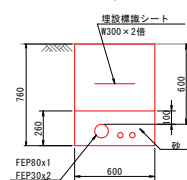
車道部埋設図

S=1/20



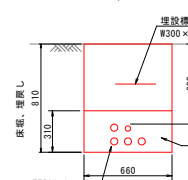
管路埋設断面図-1

S=1/20



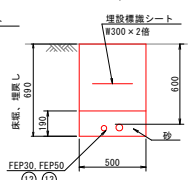
管路埋設断面図-2

S=1/20



管路埋設断面図-3

S=1/20



県営土埴川地区経営体育成基盤整備事業 土埴川県道第322号工事			
図 面 の 名 称		図 面 番 号	
全体配管配線図		2	
縮 尺		H=1:500 V=1:100	
測 量	令和 年 月 日終		
設 計			
原 図			
複 写			
上北農林水産事務所			
青 森 県			

保戸沢左岸揚水機場 計装フローシート

計測項目		吸水槽水位	送水流量
目盛		0～4 m	0～510 m ³ /h
数量	既設	0	0
	今回	1	1
	全体	1	1



凡 例

記 号	名 称
F	流量
L	水位
A	警報設定器
I	指示計 (受信ユニット)
△	アレスタ
□	ディストリビュータ
⊗	変換器
⊗	発信器
⌞	電磁流量計
⌞	投込式水位計
⊙	電極式水位計

土場川

↓

吸水槽

LL

電極式

投込式

水中ポンプ
11kW x1

流量計室

電磁式
φ250

吐水槽

県営土場川地区経営体育成基盤整備事業
土場川県営第322号工事

図 面 の 名 称 図面番号
計装フローシート 23

縮 尺 S=1:500 V=1:100
測 量 令和 年 月 日終了

設 計

原 図

複 写

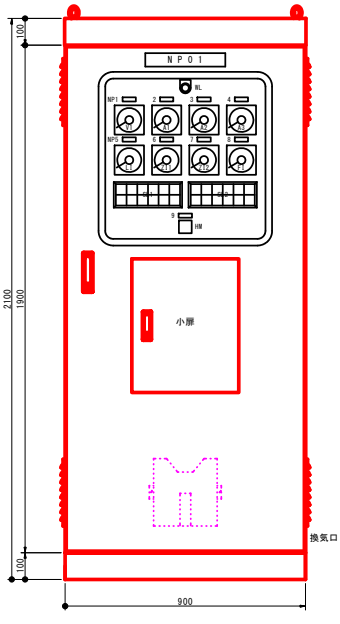
上北農林水産事務所

青 森 県

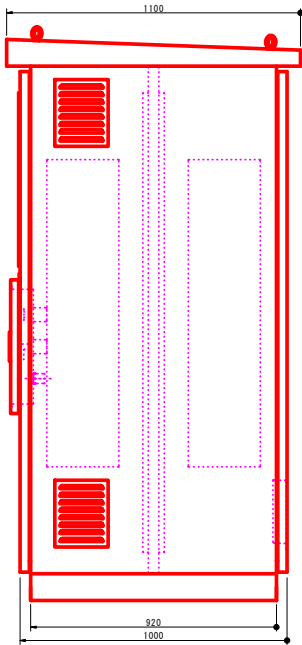
ポンプ制御盤、引込開閉器盤図

ポンプ制御盤参考図
S=1/10

正面図



側面図



表示灯配置

SL 1

遠方	主ポンプ	吐出弁	取水
運転	運転	開動作	ゲート
現場	主ポンプ	吐出弁	取水
運転	停止	閉動作	ゲート

SL 2

主ポンプ	主ポンプ	吐出弁	取水	水位	通信
漏電	漏水	過負荷	ゲート	異常低	異常
主ポンプ	主ポンプ				
3E動作	サーマル				
	トリップ				

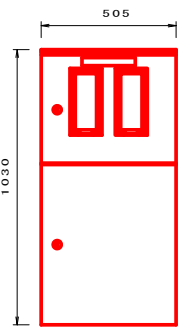
ポンプ操作盤詳細

銘板リスト

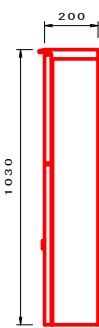
NP. No	名 称
NP01	ポンプ制御盤
1	受電電圧
2	主ポンプ
3	吐出弁
4	取水ゲート
5	吸水槽水位
6	吐出弁開度 %
7	取水ゲート開度 %
8	吐出流量
9	運転時間
WL	電源
COS	遠方一現場
CS1	停止一起動
CS2	閉一開
PB-LT	ランプテスト
PB-RS	警報リセット
PB-5E	非常停止

引込開閉器盤参考図
S=1/10

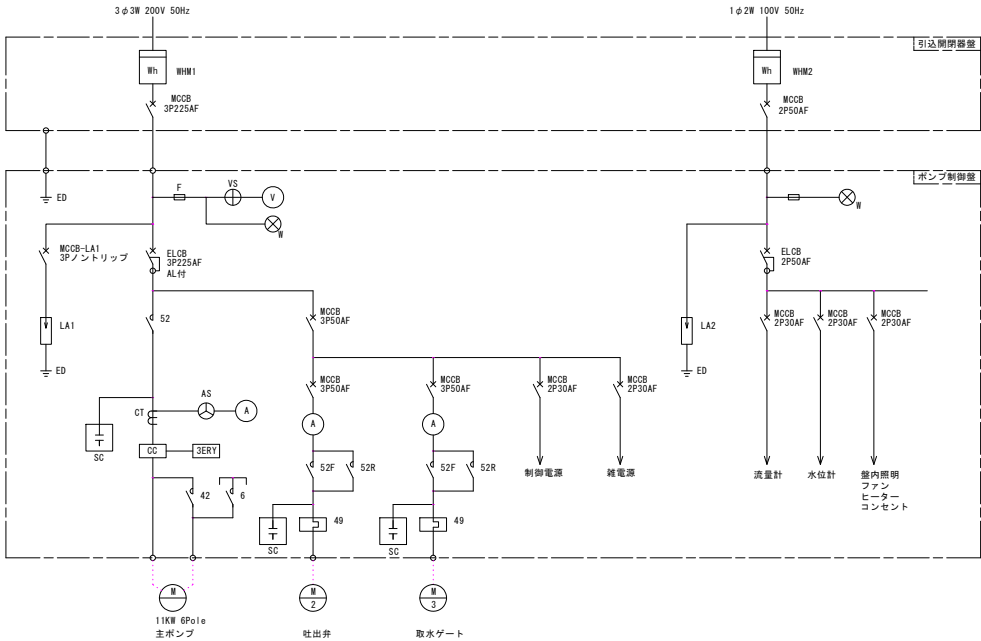
正面図



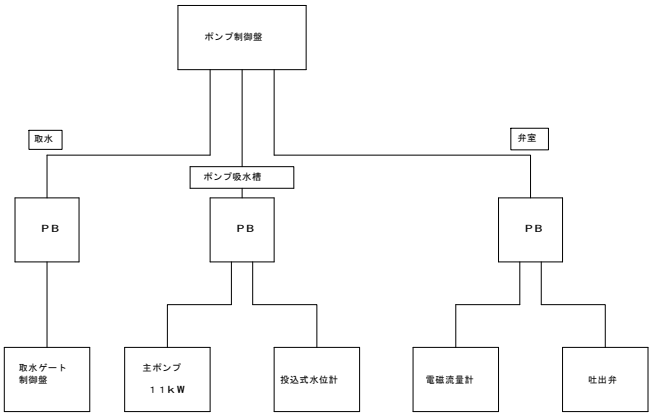
側面図



単線結線図



機器・電線管 系統図



凡例

記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
WL	表示 灯
VM	電 圧 計
AM	電 流 計
MC	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサ
CT	変 流 器
HM	時 間 計
COS	運転切換スイッチ
SAR	避 雷 器
WHM	電 力 量 計
F	ヒューズ
M	電 動 機
P	ポ ン プ
E(D)	D 種 接 地

県富士川地区経営体育成基盤整備事業
土庫川県区第32号工事

図 面 の 名 称	図 面 番 号
ポンプ制御盤、引込開閉器盤図	24
縮 尺	1:500 S=1:500 W=1:100
測 量	令和 年 月 日終了
設 計	
原 図	
複 写	
上北農林水産事務所	
青 森 県	