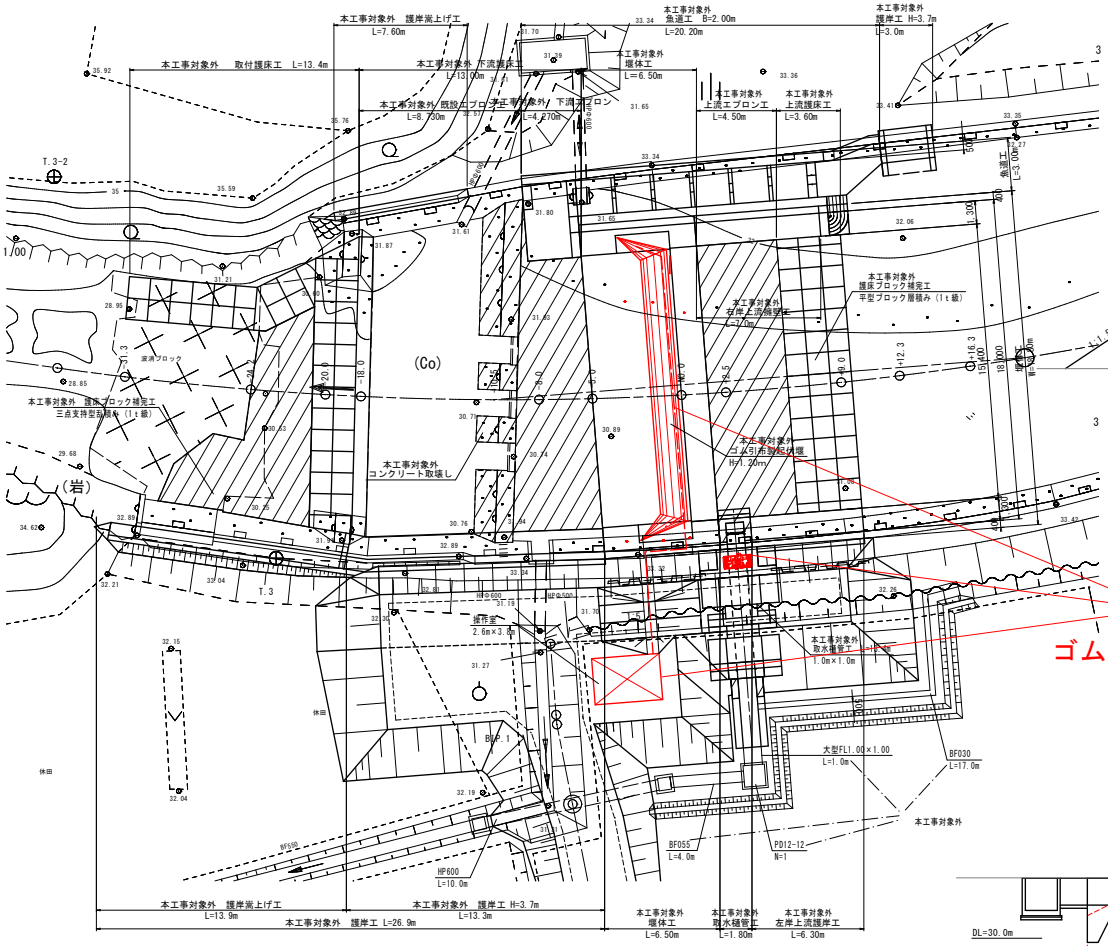
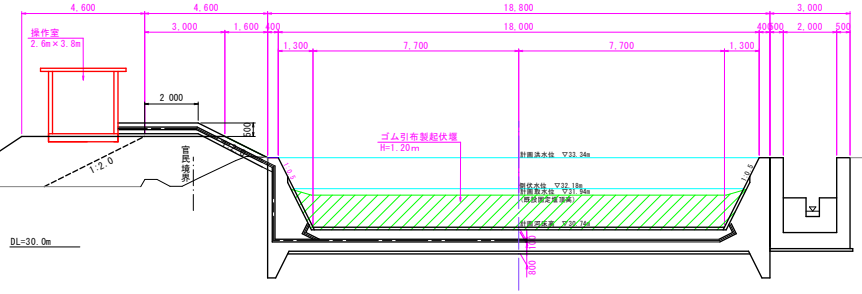
計 画 一 般 図

計画平面図 S=1:150

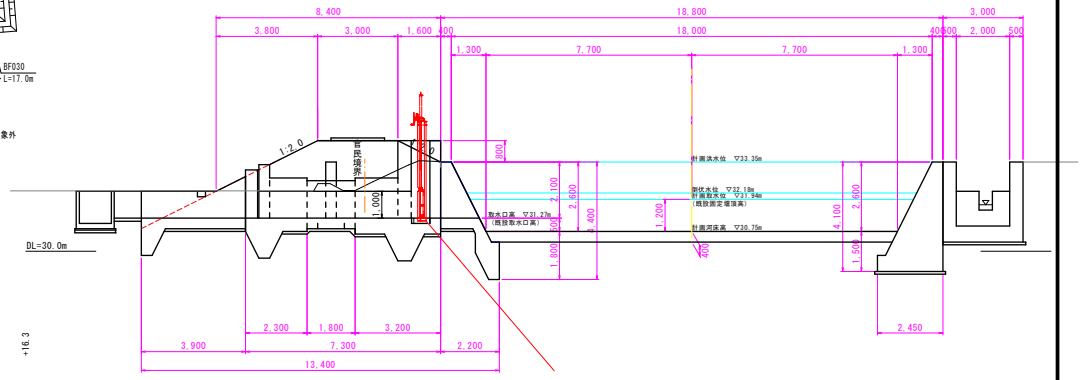


本工事対象
ゴム引布製起伏堰、操作室、取水ゲート

堰体部計画断面図 S=1:100

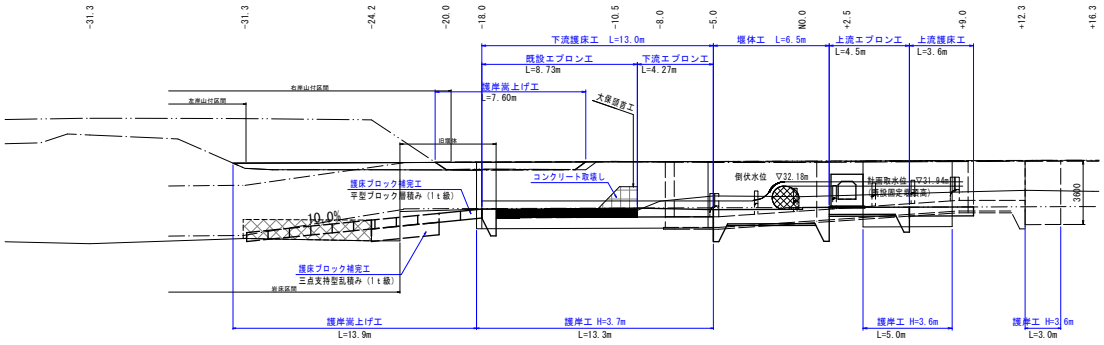


取水樋管部計画断面図 S=1:100



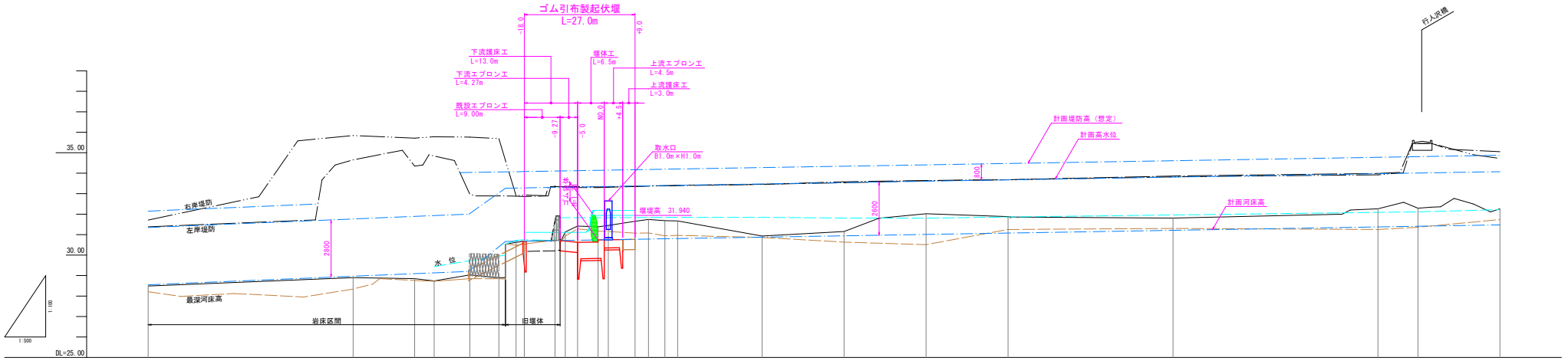
本工事対象　取水ゲート

縦 断 図 S=1:150



工事名	令和8年度 保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）		
図面名	計画一般図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	1
会社名			
事業者名	秋田県秋田地域振興局 農林部		

全体計画縦断図

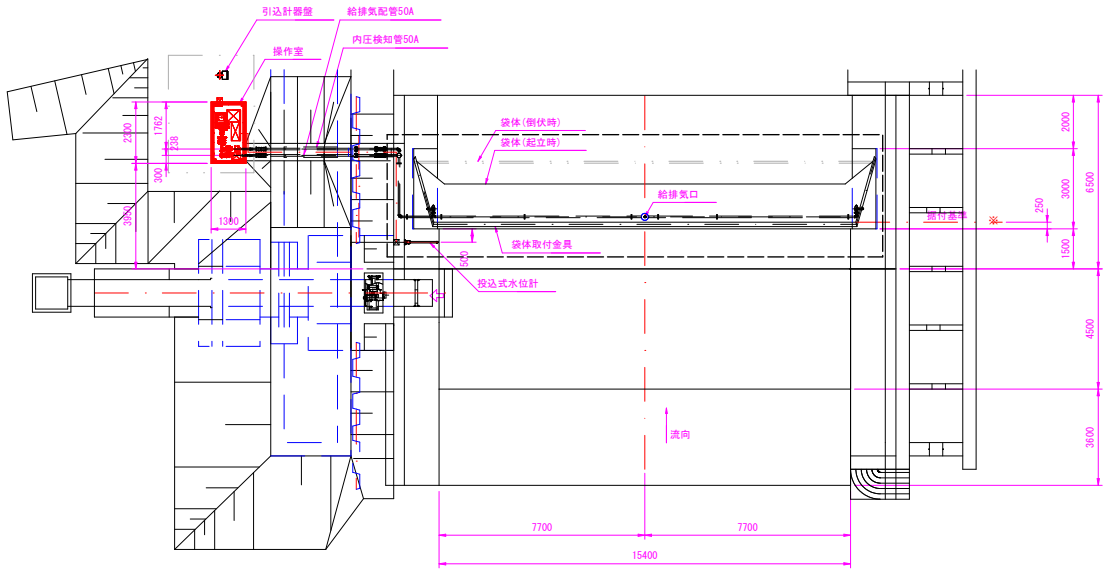

ゴム引布製起伏堰
L=27.0m
-18.0
+9.0
下流護床工
L=13.0m
堰体工
L=6.5m
上流エプロン工
L=4.5m
下流エプロン工
L=4.27m
上流護床工
L=3.0m
底設エプロン工
L=9.00m
-9.27
-5.0
NO.0
+4.5
取水口
B1.0m×H1.0m
堰堤高 31.940
計画堤防高（想定）
計画高水位
計画河床高
右岸堤防
左岸堤防
水 位
最深河床高
岩床区間
旧堰体
2800
2600
2800
35.00
30.00
DL=25.00
1:100
1:500
行人沢橋

| | | |

ゴム引布製起伏堰計画一般図

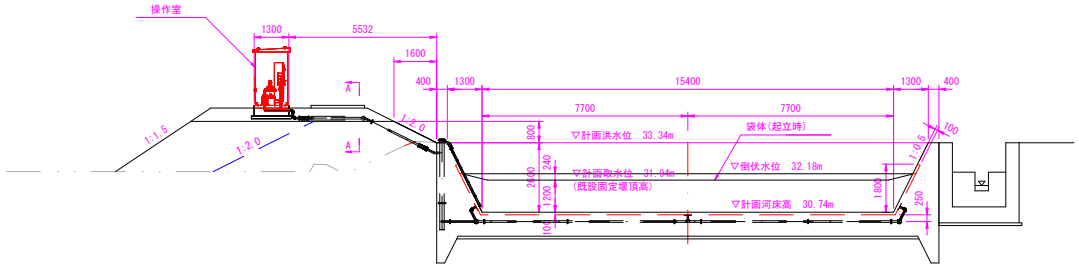
平面図

S=1/100



正面図

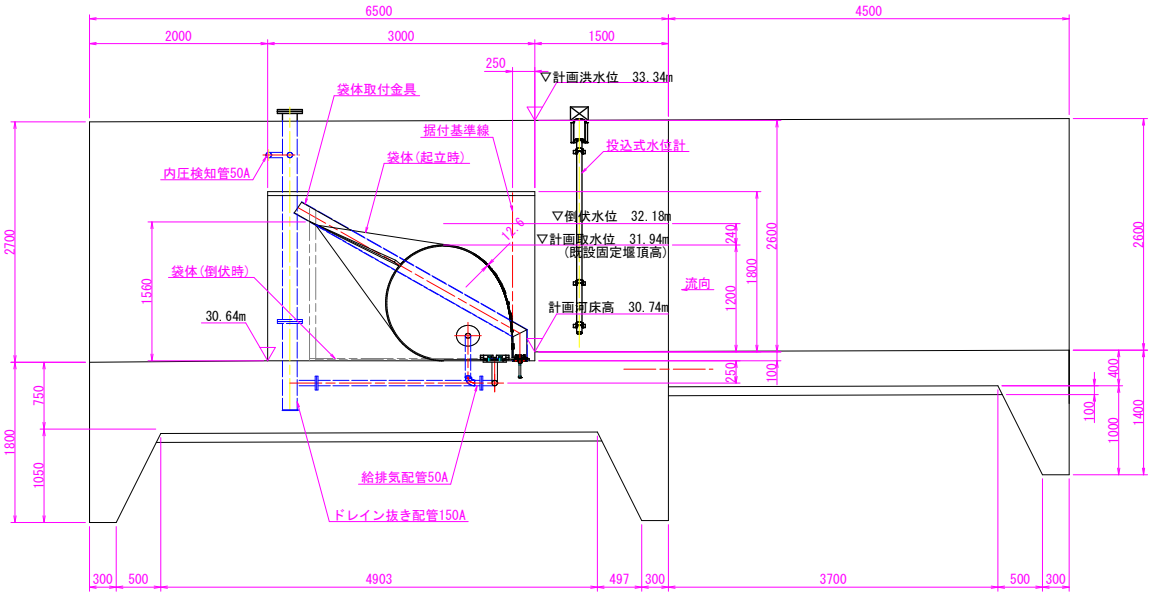
S=1/100



工事名	令和8年度 保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）		
図面名	ゴム引布製起伏堰計画一般図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	3
会社名			
事業者名	秋田県秋田地域振興局 農林部		

ゴム引布製起伏堰標準断面図

標準断面図
S=1/30

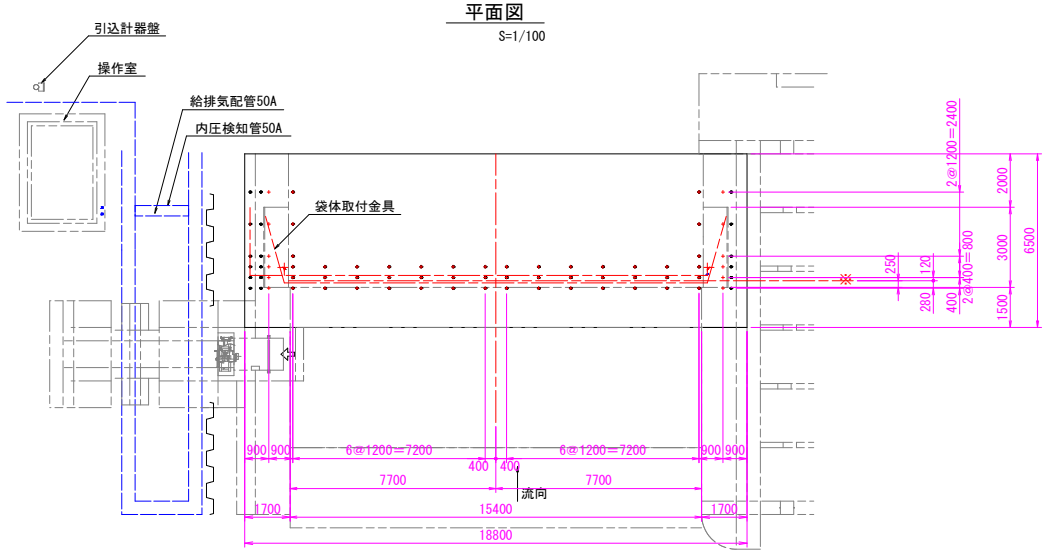


主 要 諸 元			
項目	内 容	単位	数 値
1	計 画 堰 高	m	1.200
2	河 床 幅	m	15.4000
3	法 勾 配		1 : 0.5
4	自動倒伏水位		1.440
5	膨 張 媒 体		air
6	標準断面積	m^2	1.509
7	設 置 数	門	1
8	V O L U M E	m^3	28.3
9	給排気管径		50A
10	起 立 時 間	分	20以内
11	倒 伏 時 間	分	20以内
12	給 気 方 式		ﾛｰﾀﾘｰﾌﾞﾛﾜｰ
13	H . W . L	m	2.600

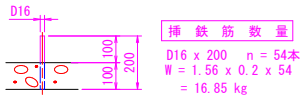
工 事 名	令和5年度 保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）		
図 面 名	ゴム引布製起伏堰標準断面図		
作成年月日			
縮 尺	1:30	図面番号	4
会 社 名			
事業者名	秋田県秋田地域振興局 農林部		

挿鉄筋配置図

平面図
S=1/100



挿鉄筋詳細図
S=1/10

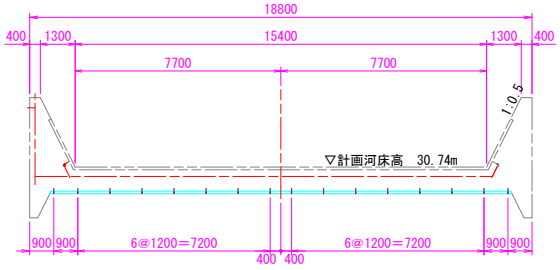


挿 鉄 筋 数 量

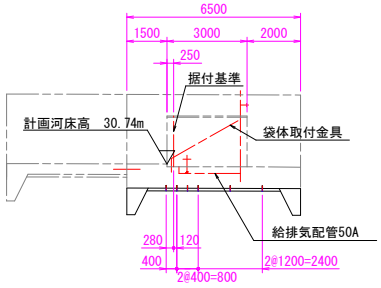
D16 x 200 n = 54本
W = 1.56 x 0.2 x 54
= 16.85 kg

注） この時点にて袋体取付金具、配管取り付けのこと。

正面図



断面図

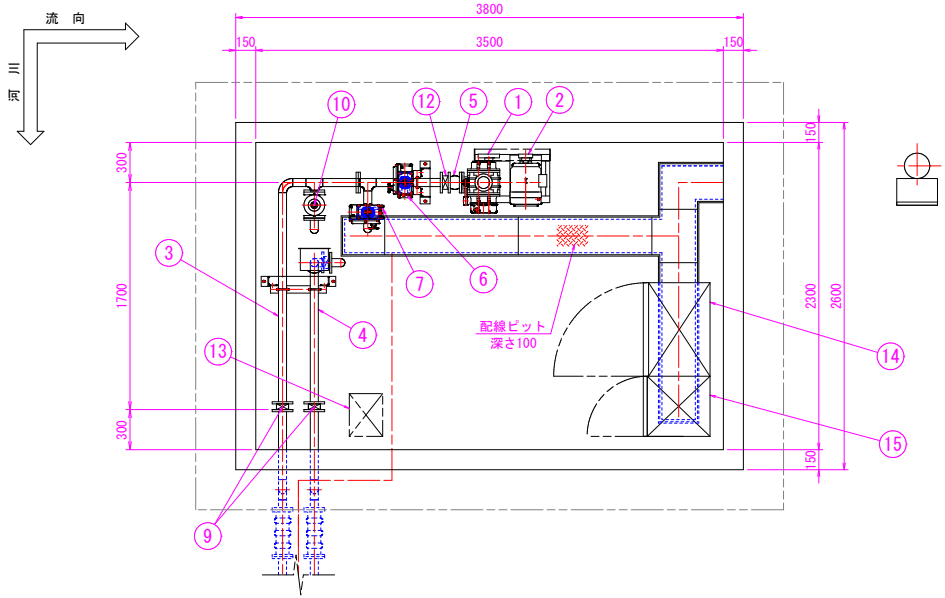


工事名	令和8年度 保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）
図面名	挿鉄筋配置図
作成年月日	
縮尺	図示
図面番号	5
会社名	
事業者名	秋田県秋田地域振興局 農林部

室内機器配置図

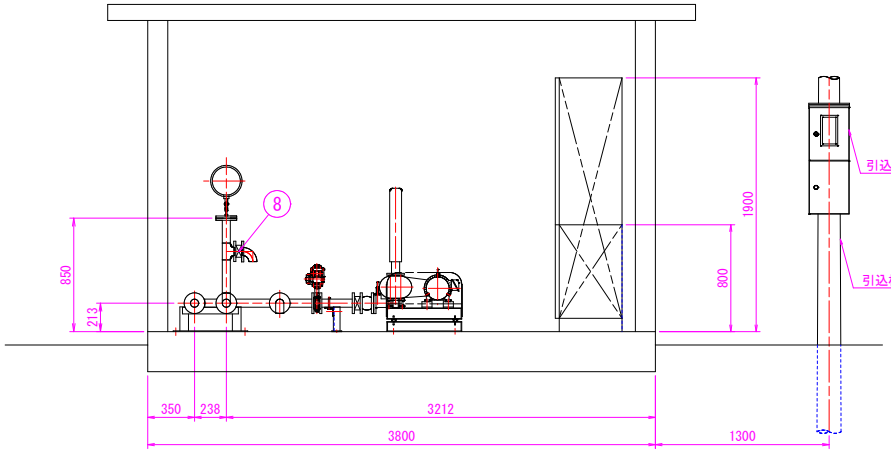
平面図

S=1/20

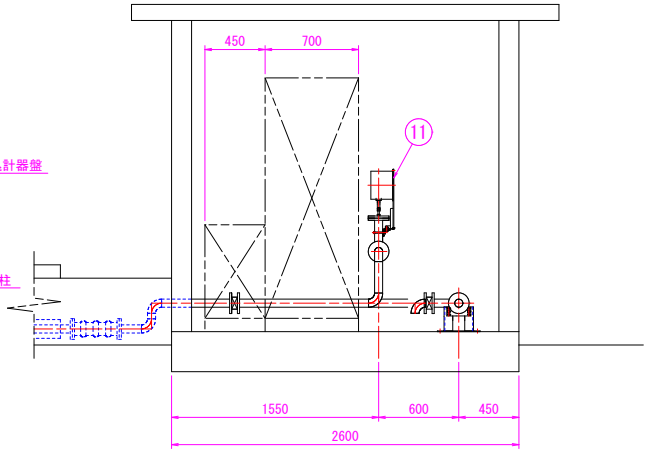


仕様		
記号	名称	型式
1	ブロワー	BH-50
2	駆動装置（モータ）	1.5kW
3	本体給排気配管	50A SUS304TP
4	内圧検知配管	50A SUS304TP
5	球形ジョイント	50A
6	給気弁(電動バタフライ式)	50A
7	排気弁(電動バタフライ式)	50A
8	排気弁(手動バタフライ式)	50A
9	点検弁	50A
10	安全弁(背圧弁)	50A
11	接点付圧力計	φ200 ﾚﾝｼﾞ0～30kPa
12	逆止弁	AC-F50
13	エンジンポンプ(可搬式)	TE4-25MCP
14	機側操作盤	屋内自立型
15	直流電源装置	屋内自立型

正面図

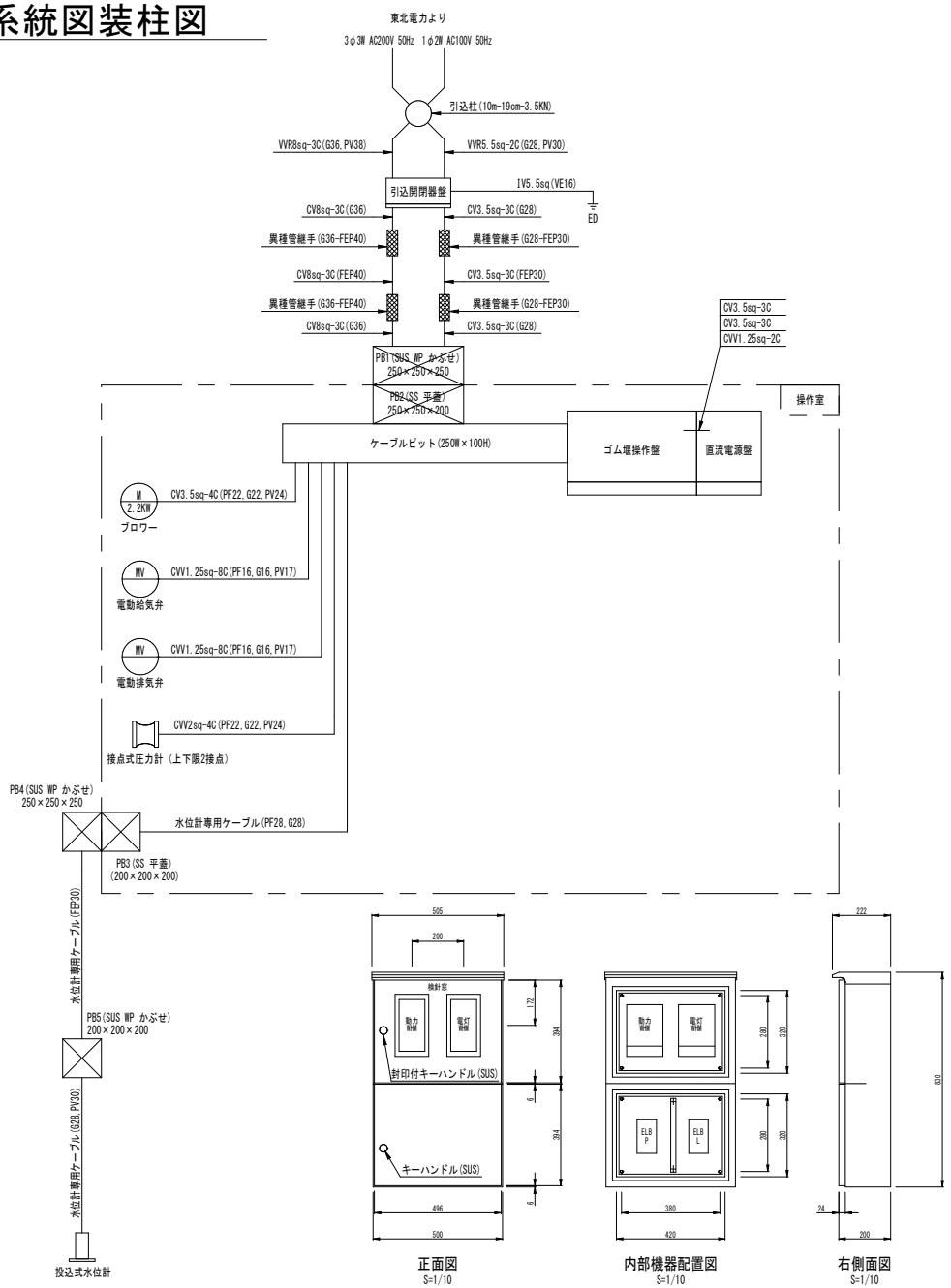


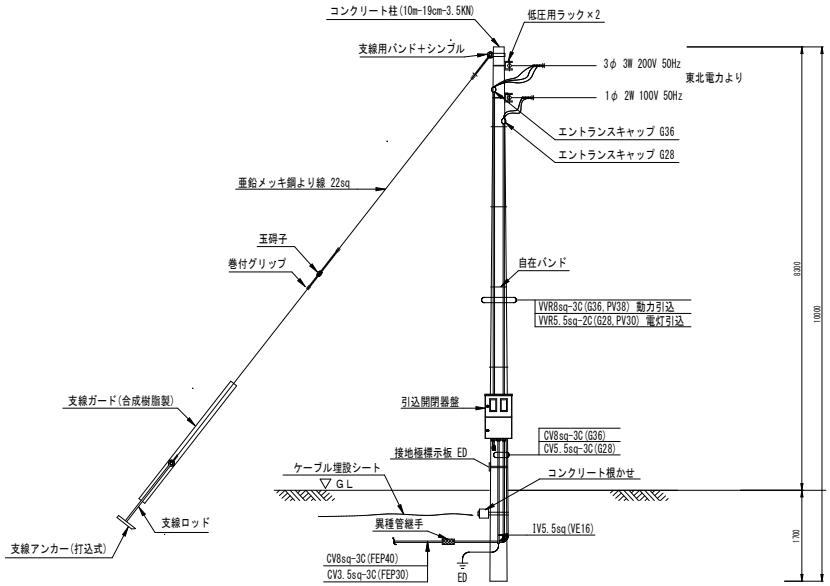
側面図



工事名	令和8年度　保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）
図面名	室内機器配置図
作成年月日	
縮尺	1：20　図面番号　6
会社名	
事業者名	秋田県秋田地域振興局　農林部

系統図装柱図



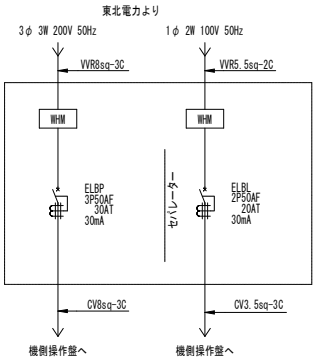


装柱図
S=1/50

正面図
S=1/10

内部機器配置図
S=1/10

右側面図
S=1/10



函体仕様

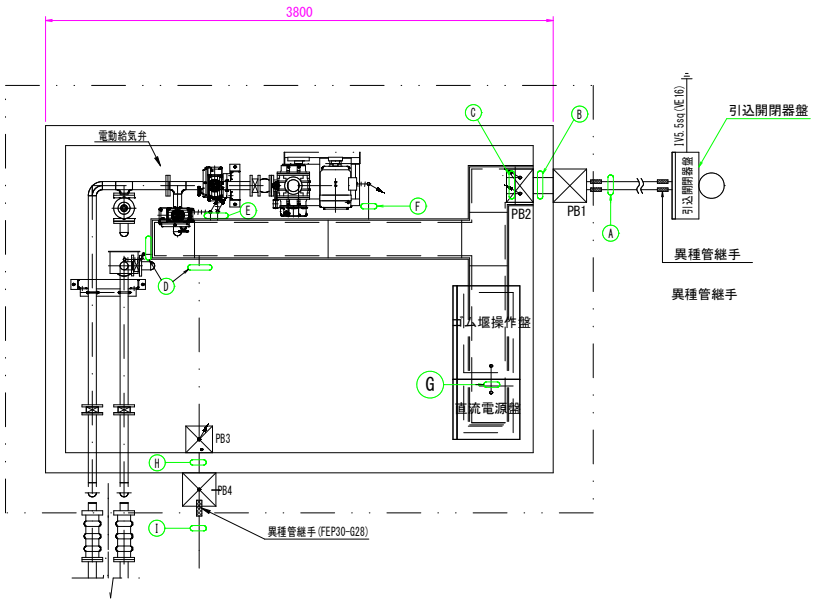
日東引込開閉器盤キャビネット 型式SOMS-21B	
キャビネット板厚 扉・ボデー 1.5t	
取付基板(計器部 25t スイッチ部 15t)	
水切・防水・防塵パッキン付	
塗装色 5Y7/1(ライトベージュ)	

部品明細

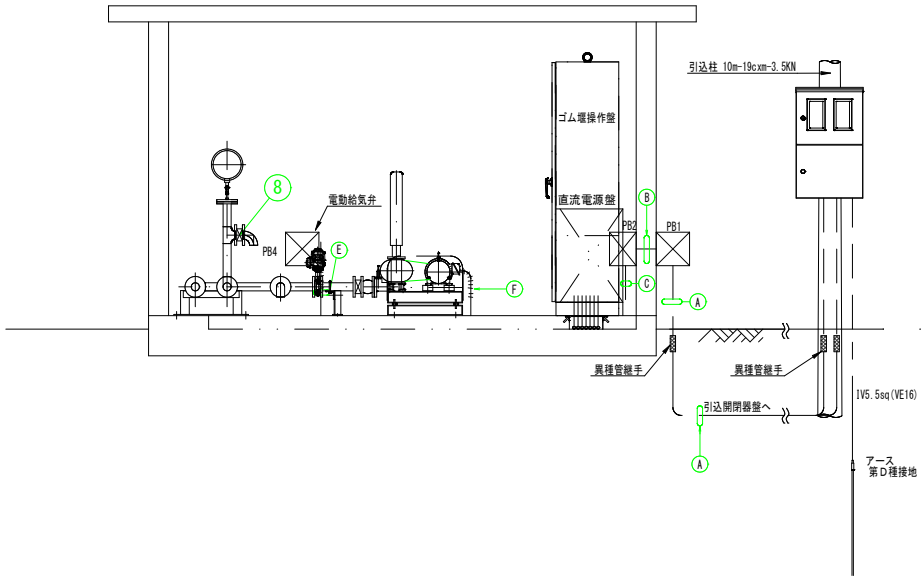
漏電遮断器	ELCBP	3P 50AF 30AT 30mA	NV63-CV 端子カバー付	三菱	1
漏電遮断器	ELCBL	2P 50AF 20AT 30mA	NV63-CV 端子カバー付	三菱	1

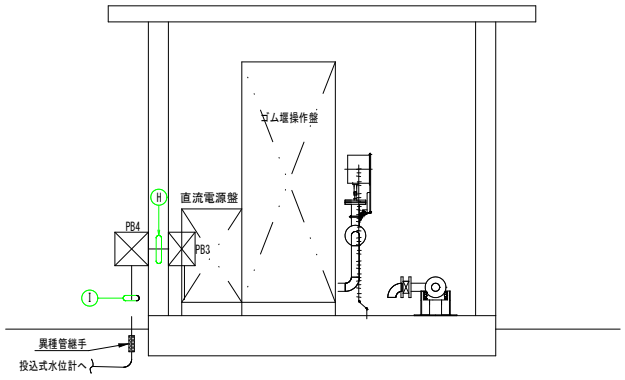
工事名	令和8年度 保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）		
図面名	系統図装柱図		
作成年月日			
縮尺		図面番号	7
会社名			
事業者名	秋田県秋田地域振興局 農林部		

電気配管配線図



正面図





Ⓐ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
引込開閉器盤	PB1	CV8sq-3C	G36,FEP40	動力電源
引込開閉器盤	PB1	CV3.5sq-3C	G28,FEP30	電灯電源・アース

Ⓑ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
PB1	PB2	CV8sq-3C	G36	動力電源
PB1	PB2	CV3.5sq-3C	G28	電灯電源・アース

Ⓒ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
PB2	ケーブルピット経由ゴム環操作盤	CV8sq-3C	G36,PF36	動力電源
PB2	ケーブルピット経由ゴム環操作盤	CV3.5sq-3C	G22,PF22	電灯電源・アース

Ⓓ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
ゴム環操作盤	ケーブルピット経由圧力発信器	CVV2sq-4C	PF22,G22,PV24	接点式圧力計（上下限2接点）
ゴム環操作盤	ケーブルピット経由PB3	水位計専用ケーブル	PF28,G28,PV30	投込式水位計

Ⓔ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
ゴム環操作盤	ケーブルピット経由電動給気弁	CVV1.25sq-8C	PF22,G22,PV24	電動給気弁
ゴム環操作盤	ケーブルピット経由電動排気弁	CVV1.25sq-8C	PF22,G22,PV24	電動排気弁

Ⓕ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
ゴム環操作盤	ケーブルピット経由ブロワー	CV3.5sq-4C	PF22,G22,PV24	ブロワー(1.5KW)

Ⓖ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	用　途
ゴム環操作盤	直流電源盤	CV3.5sq-3C	直流電源盤入力電源(AC100V)・アース
ゴム環操作盤	直流電源盤	CV3.5sq-3C	直流電源盤出力電源(DC24V)
ゴム環操作盤	直流電源盤	CVV1.25sq-2C	直流電源盤故障信号

Ⓗ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
PB3	PB4	水位計専用ケーブル	G28	投込式水位計

Ⓘ 部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
PB4	PB5	水位計専用ケーブル	G28,FEP30	投込式水位計

凡例

- 地中埋設配管
- コンクリート埋設配線
- 露出配線
- 二種金属製可とう管

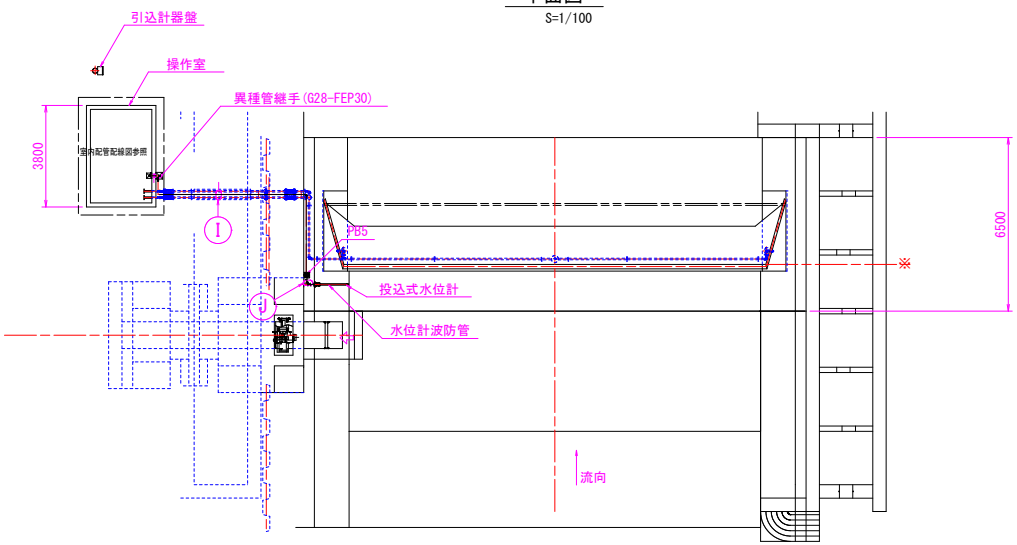
プルボックス仕様

PB1(SUS WP かぶせ)　：250×250×250
PB2(SS 平蓋)　：250×250×200
PB3(SS 平蓋)　：200×200×200
PB4(SUS WP かぶせ)　：250×250×250
PB5(SUS WP かぶせ)　：200×200×200

工事名	令和8年度　保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）		
図面名	電気配管配線図		
作成年月日			
縮尺	1：20	図面番号	8
会社名			
事業者名	秋田県秋田地域振興局　農林部		

水位計配管配線図

平面図
S=1/100



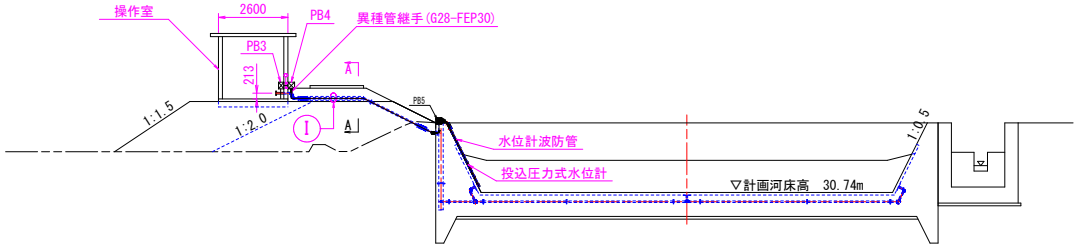
ⓘ部配管配線仕様

自	至	ケーブル	電線管	用　途
PB4	PB5	水位計専用ケーブル	G28,FEP30	投込式水位計

ⓙ部配管配線仕様

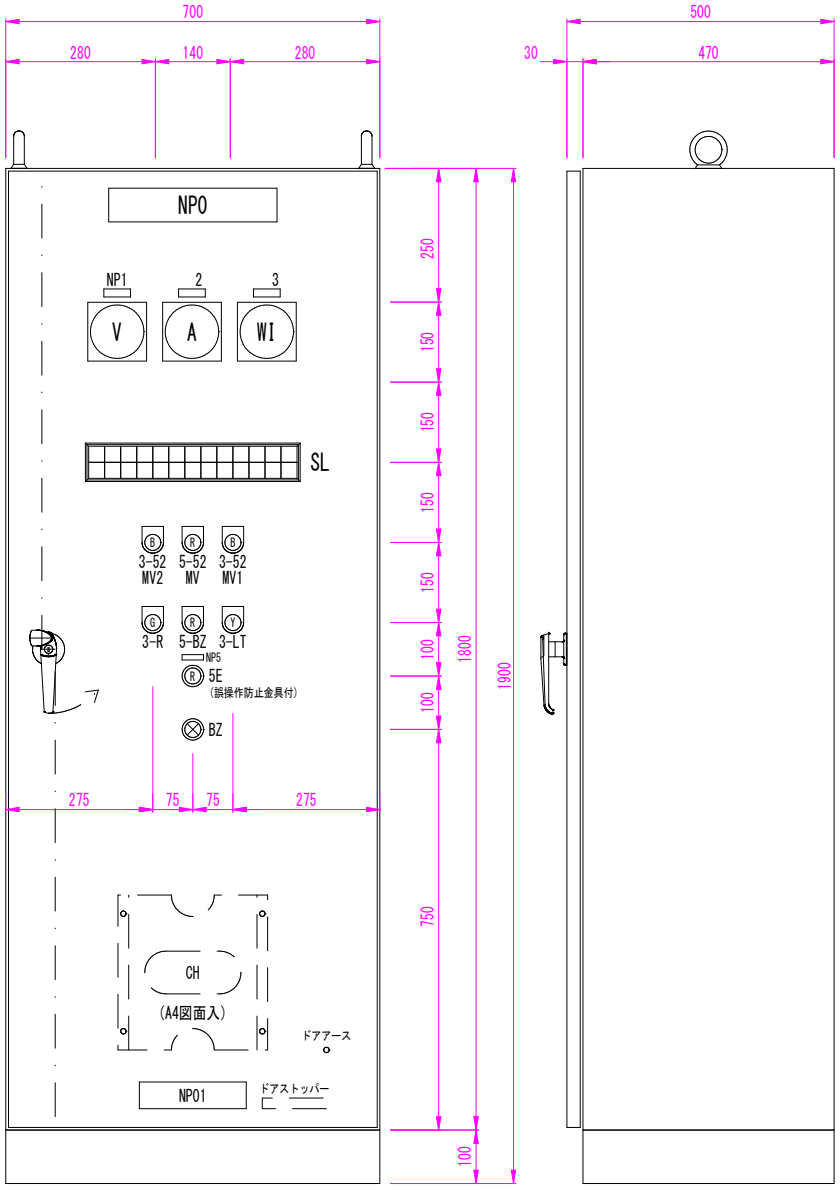
自	至	ケーブル	電線管	用　途
PB5	投込式水位計	水位計専用ケーブル	G28,PV30	投込式水位計

正面図
S=1/100



工事名	令和8年度　保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）
図面名	水位計配管配線図
作成年月日	
縮尺	1：20　　図面番号　9
会社名	
事業者名	秋田県秋田地域振興局　農林部

操作盤外観図



正面図

右側面図

名称板

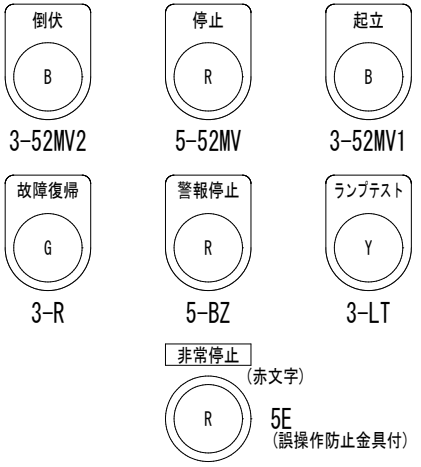
NP0	ゴム堰操作盤	315×63×3t
1	電源電圧	50×15×2t
2	ブロワー電流	
3	河川水位	
4	非常停止(赤文字)	50×15×2t
NP01	社銘板(金属銘板)	

盤仕様

1) 鋼板製屋内閉鎖防塵自立型
2) 函体 SS 2.3t
3) 扉･機器取付板 SS 3.2t
4) 枠組 SS L5t×40×40
5) チャンネルベース SS L6t×50×50,SS2.3t
6) 大扉ハンドル A-140-1-1(キーNo.200)
7) 塗装色 5Y7/1(半ツヤ)
8) 塗膜厚 外面 60μm以上,内面 40μm以上

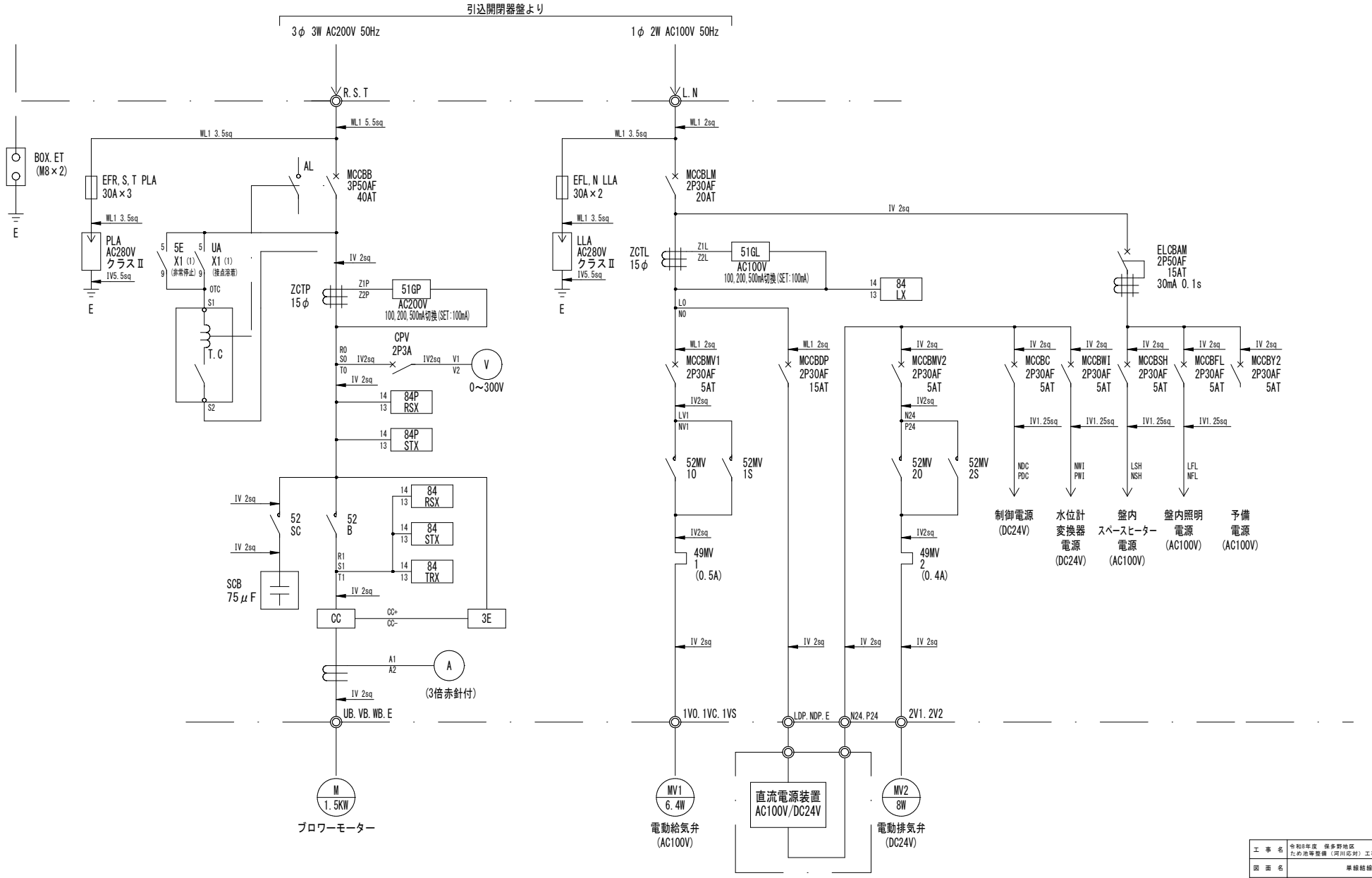
200V 商用 W	100V 商用 W	⇧ W	起立 W	停止 W	給気弁 全開 W	排気弁 全開 W	非常停止 R	接点溶着 R	給気弁 故障 R	起立渋滞 R	動力漏電 A	直流電源 故障 R
200V 停電 W	100V 停電 W	⇩ W	倒伏 W	予備 (無記入) W	給気弁 全閉 W	排気弁 全閉 W	3E動作 R	MCCB トリップ R	排気弁 故障 R	自動倒伏 S	制御漏電 A	予備 (無記入) R

SL



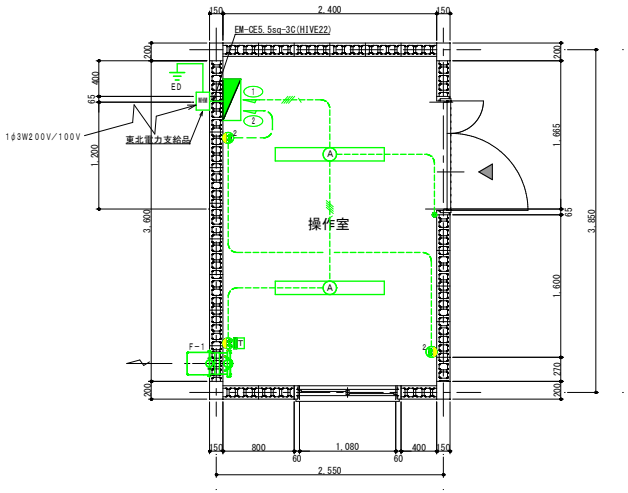
工事名	令和8年度 保多野地区 ため池等整備(河川応対)工事(02905-K02)		
図面名	操作盤外観図		
作成年月日			
縮尺	1:5	図面番号	10
会社名			
事業者名	秋田県秋田地域振興局 農林部		

単線結線図



工事名	令和8年度　保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）
図面名	単線結線図
作成年月日	
縮尺	図面番号 11
会社名	
事業者名	秋田県秋田地域振興局　農林部

操作室電灯・コンセント設備図　S=1:30

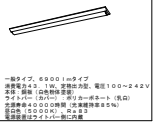


換気扇類仕様

記号	名　称	仕　様	備　考
F-1	標準換気扇	φ20cm×552m3/h	
		電気シャッター付	
		屋外フード(SUS製,防虫網付)	
T	換気扇用湿度スイッチ	コンセントアダプタ式	

照明器具仕様

Ⓐ	LSS9－6800L　逆富士



一般タイプ、6900lmタイプ
消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V
本体：鋼板（白色熱硬塑装）
反射板：鋼板（アルミ蒸着）（シーボネート（乳白）
寿命寿命40000時間（光束維持率85%）
質量：5000kl、約4.8kg
電源装置はライトバー側に内蔵

凡例

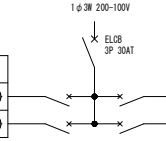
特記なき配管、配線記号は、下表の通りとする。

———	天井、壁隠蔽	－－－－－	露出
— — —	床下隠蔽		

———	EM-IE 1.6×2　HIVE(16)
———	EM-IE 1.6×3　HIVE(16)
———	EM-IE 1.6×2, E1.6　HIVE(16)
———	EM-IE 1.6×3, E1.6　HIVE(16)
———	EM-IE 1.6×4, E1.6　HIVE(16)

※特記なき配管・配線は上記のとおりとする。

電灯分電盤結線図

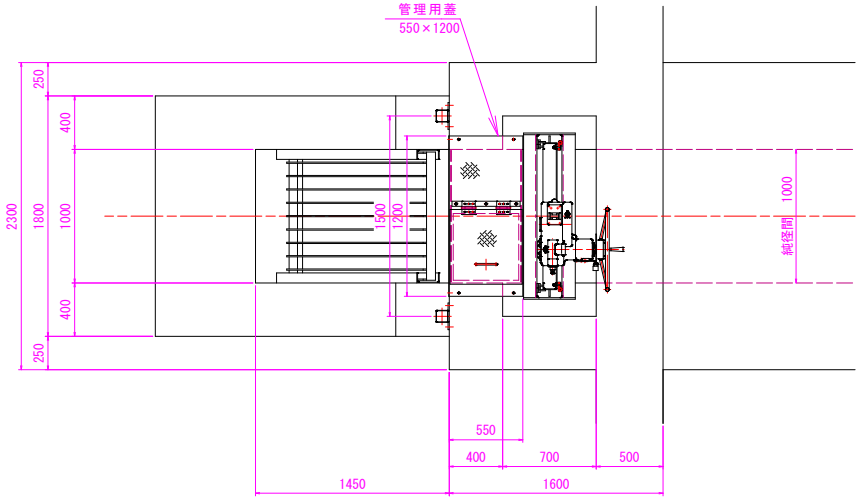


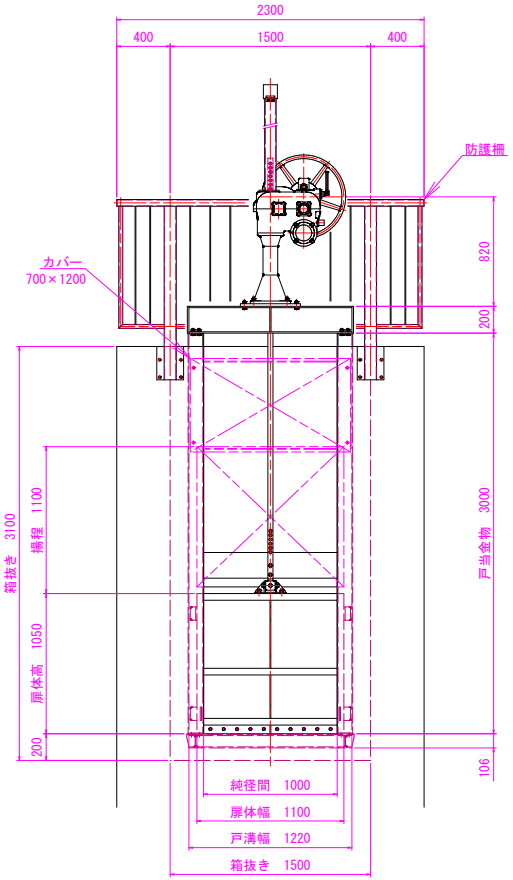
負　荷　名　称	容　量 (VA)	電　圧 (V)	分　岐 遮断器	回路 番号
照明器具、換気扇	60	100	MCCB 2P 20AT	①
予備		100	MCCB 2P 20AT	③

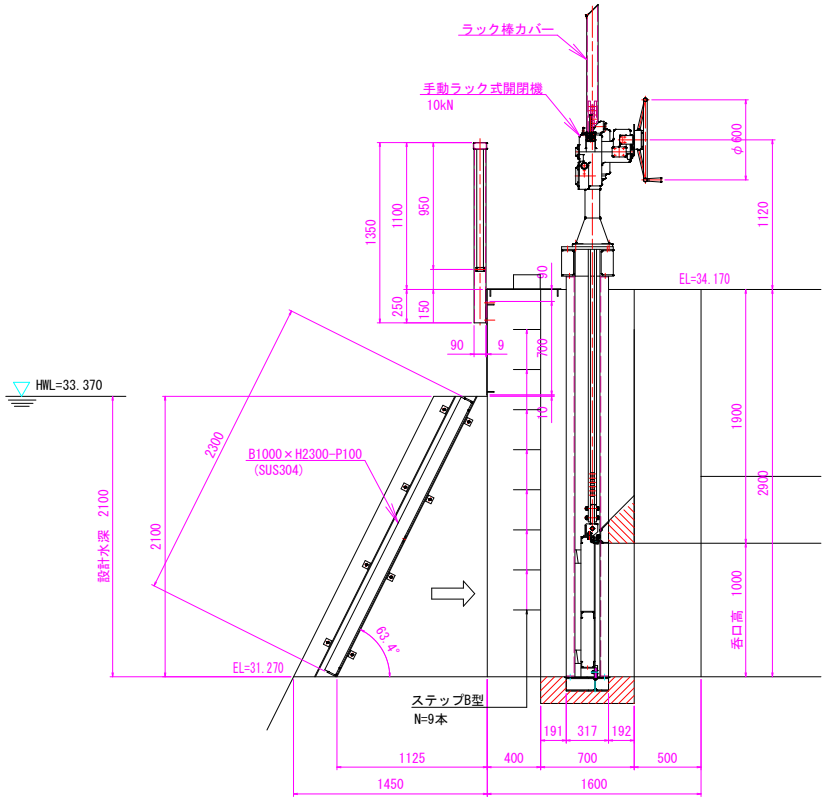
回路 番号	分　岐 遮断器	電　圧 (V)	容　量 (VA)	負　荷　名　称
②	MCCB 2P 20AT	100	400	コンセント
④	MCCB 2P 20AT	100		予備

工事名	令和8年度　保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）		
図面名	操作室建築設計図（電灯・コンセント設備図）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	12
会社名			
事業者名	秋田県秋田地域振興局　農林部		

ゲート設計仕様			
形式			ステンレス製スライドゲート
設置数			1 門
純径間			1.000 m
有効高			1.000 m
設計水位			外水位 ： 2.100 m (EL=33.370)
			内水位 ： 0.000 m (EL=31.270)
操作水深	開時		外水深 ： 0.000 m (EL=31.270)
			内水深 ： 1.000 m (EL=32.270)
	閉時		外水深 ： 2.100 m (EL=33.370)
			内水深 ： 1.000 m (EL=32.270)
ゲート敷高			EL=31.270
水密方式			後面四方ゴム水密
揚程			1.100 m
開閉方式			手動ラック式
操作方式			機側操作
主要材			扉体 ： SUS304
			戸当り ： SUS304







本工事の対象は、取水ゲートの据付である。

工事名	令和8年度　保多野地区 ため池等整備（河川応対）工事（02905-K02）
図面名	取水ゲート一般図
年月日	
尺度	1:20
図面番号	13
会社名	
事務所名	秋田県秋田地域振興局　農林部