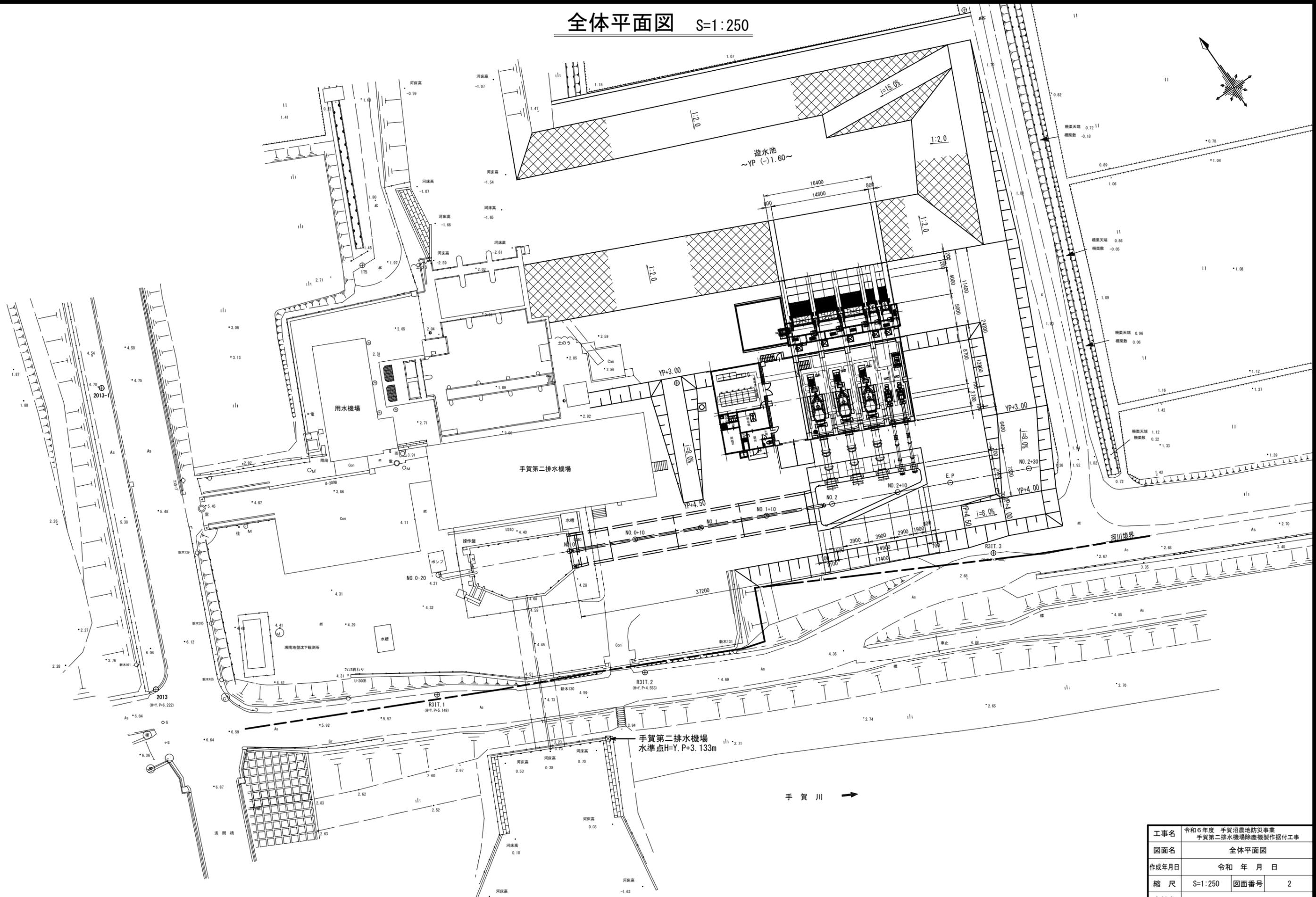


施工位置図

手賀第二排水機場

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	施工位置図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:50,000	図面番号	1
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

# 全体平面図 S=1:250



手賀第二排水機場  
水準点H=Y.P+3.133m

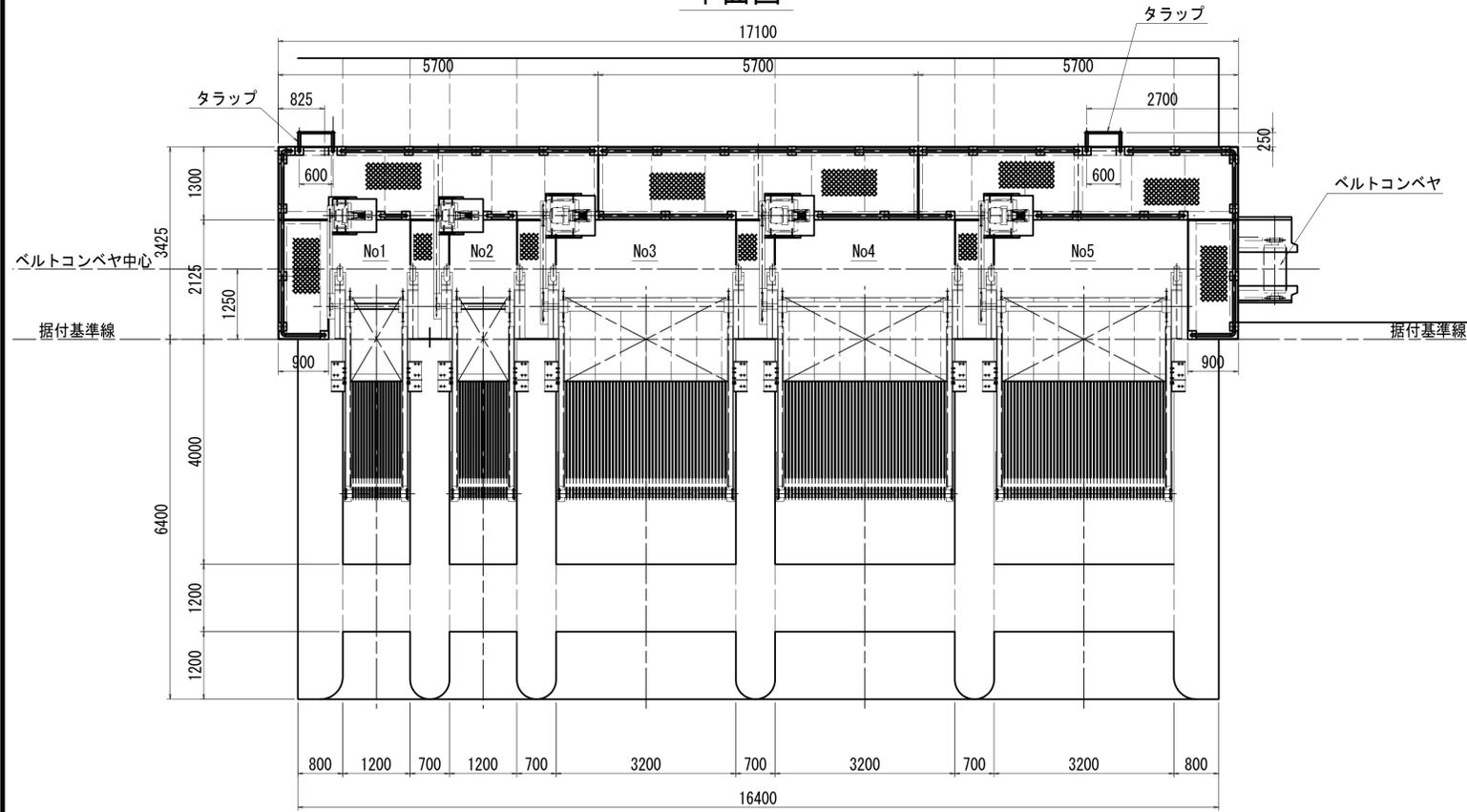
手賀川 →

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	全体平面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:250	図面番号	2
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

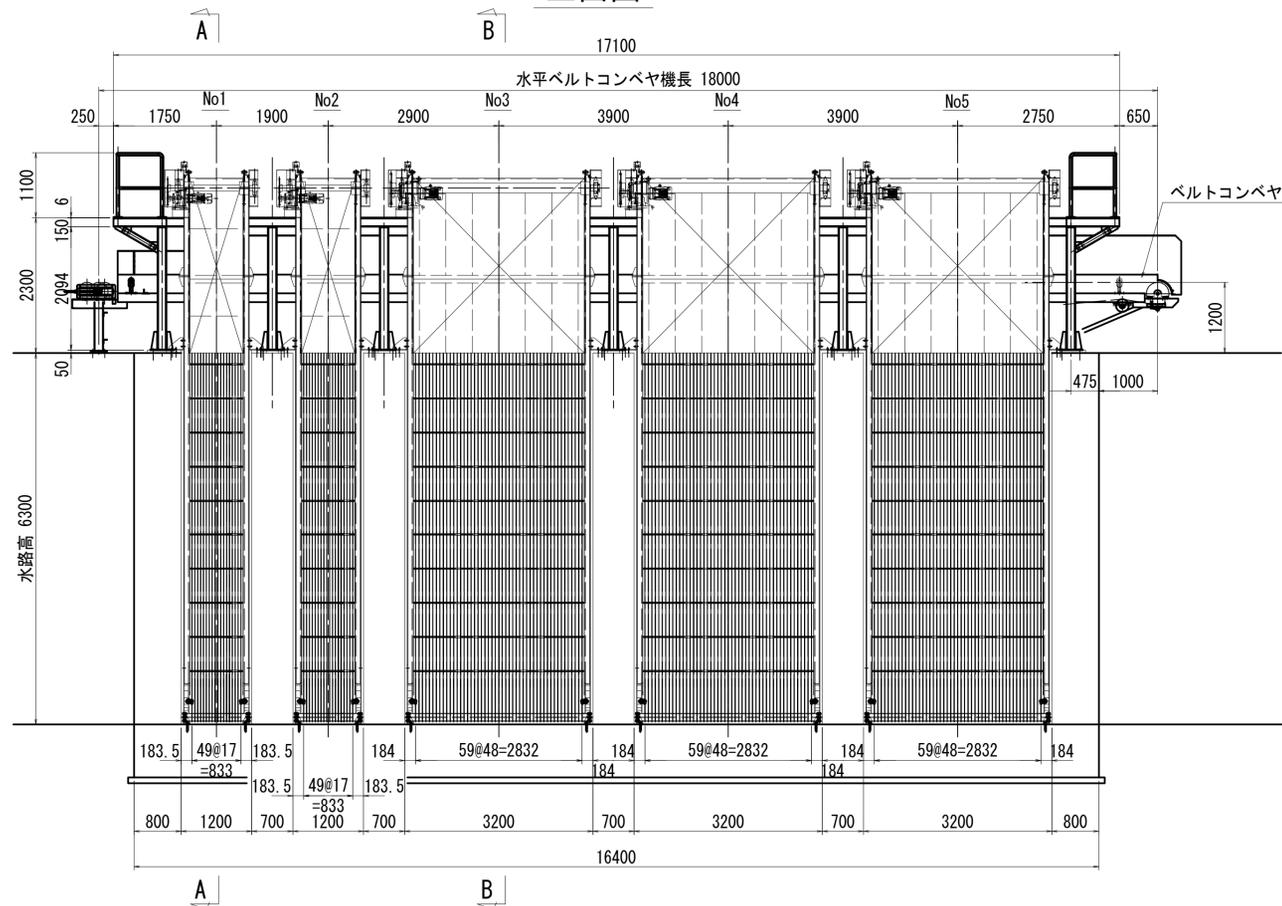


# 除塵設備一般図 S=1:60

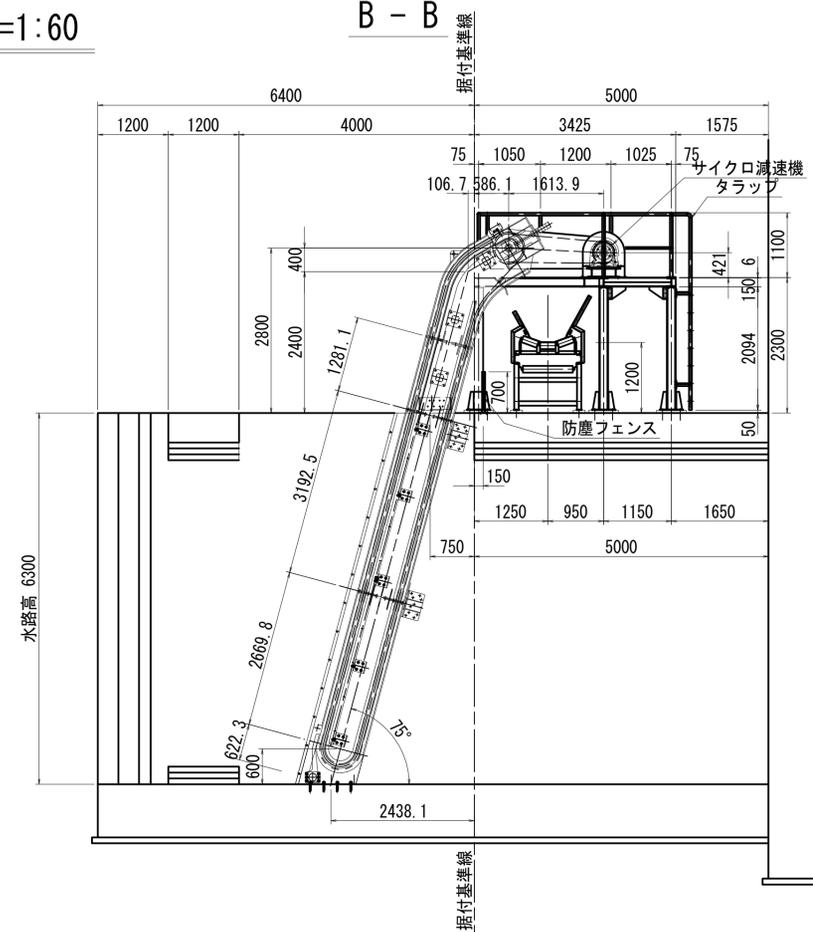
## 平面図



## 正面図



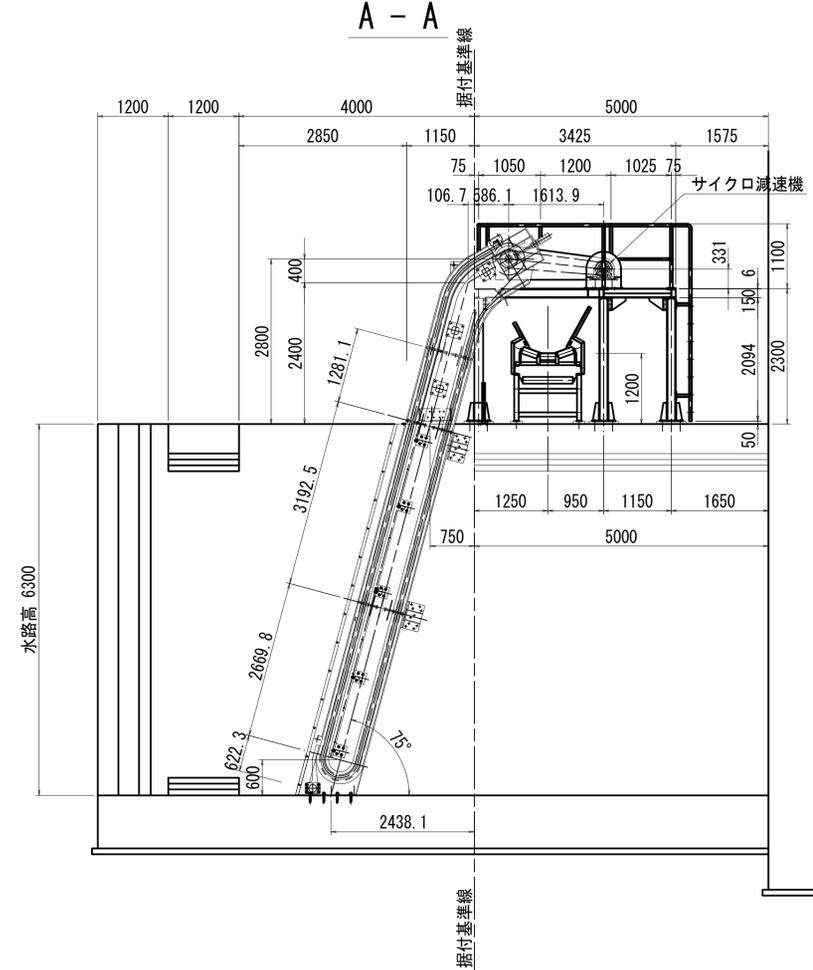
## B - B



型式	背面降下前面掻揚式除塵機
設置数	各 1 基
水路巾	1.200 m
水路高	6.300 m
スクリーン目巾	40 mm
レーキ速度	5.0 m/分
設置角度	75°
電動機	1.5KW-4p
動力電源	三相 200V 50Hz

型式	背面降下前面掻揚式除塵機
設置数	各 1 基
水路巾	3.200 m
水路高	6.300 m
スクリーン目巾	50 mm
レーキ速度	5.0 m/分
設置角度	75°
電動機	3.7KW-4p
動力電源	三相 200V 50Hz

## A - A

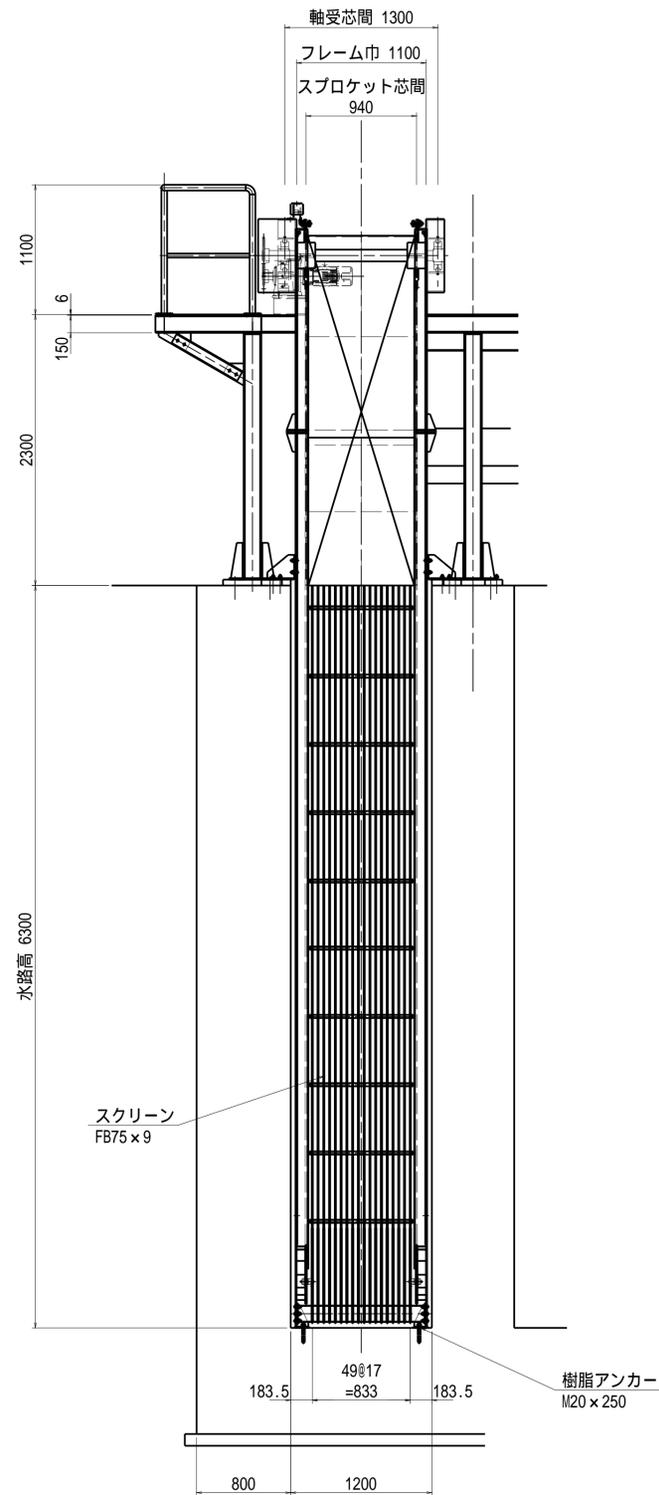


型式	20°トラフ3ローラー型水平ベルトコンベヤー
設置数	1 基
ベルト巾	750 mm
軸芯距離	18.000 m
輸送速度	24.0m/分
電動機	1.5KW-4p
動力電源	三相 200V 50Hz

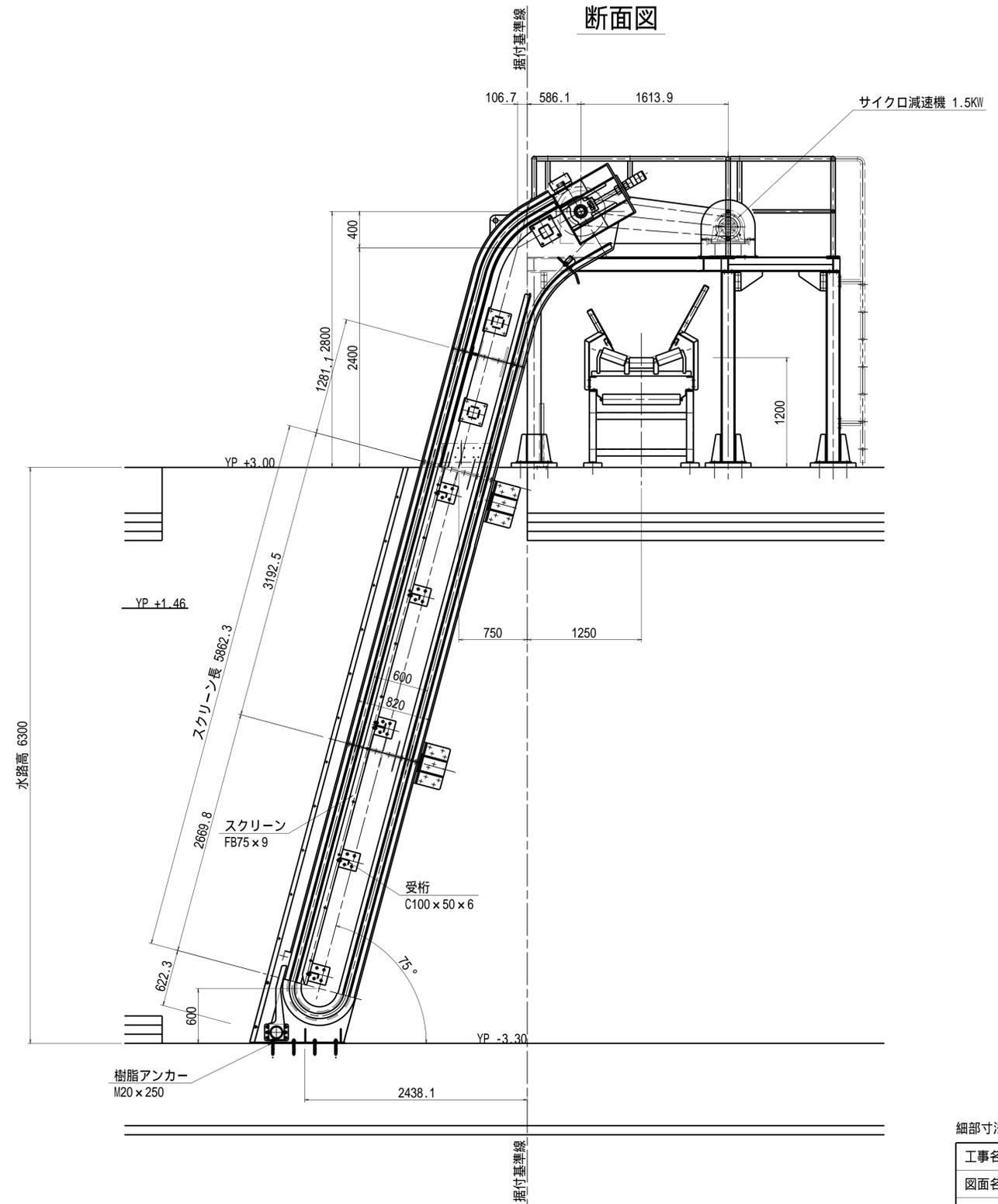
工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事
図面名	除塵設備一般図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	S=1:60 図面番号 4
会社名	
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

# No1,2 自動除塵機組立図 S=1:30

正面図



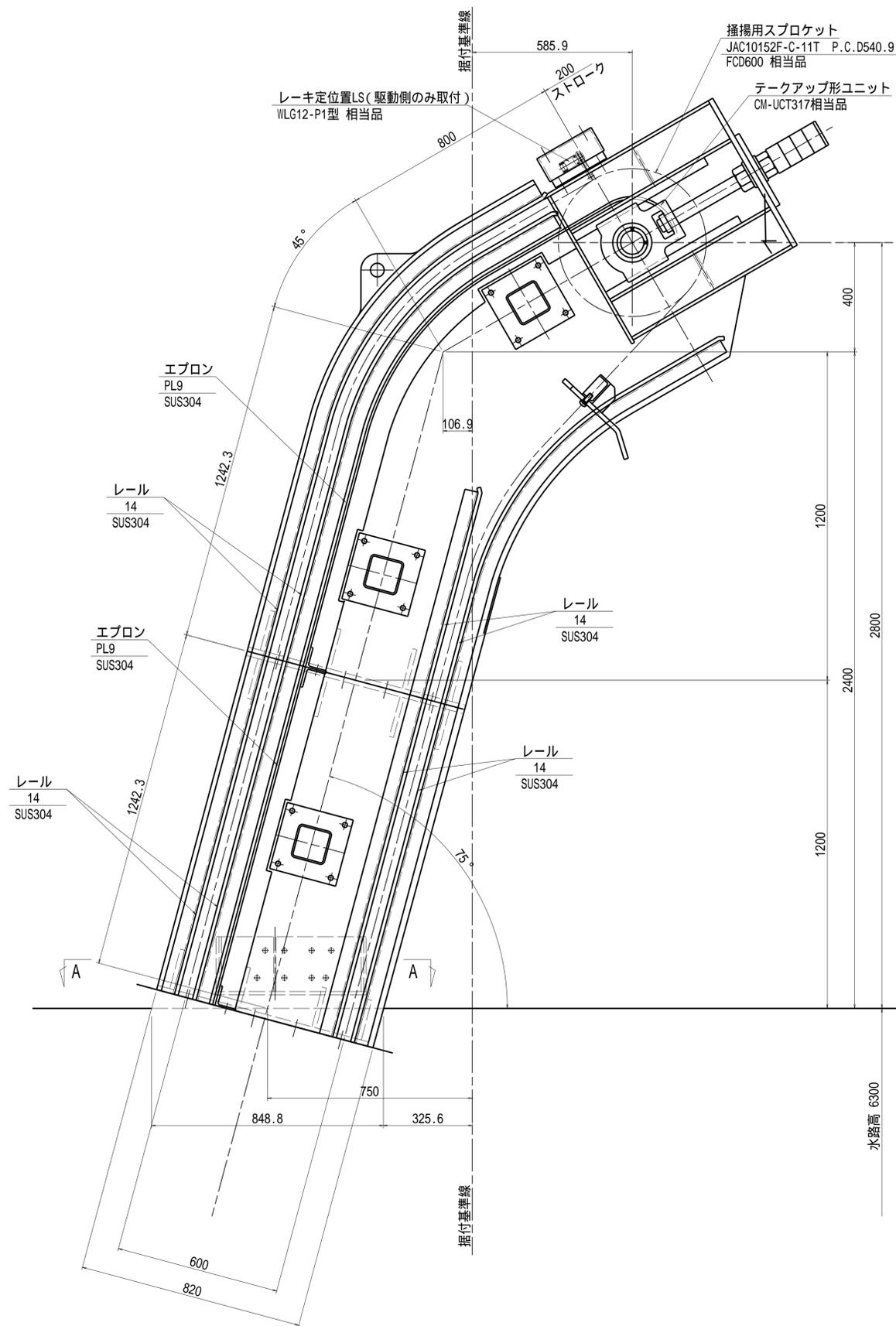
断面図



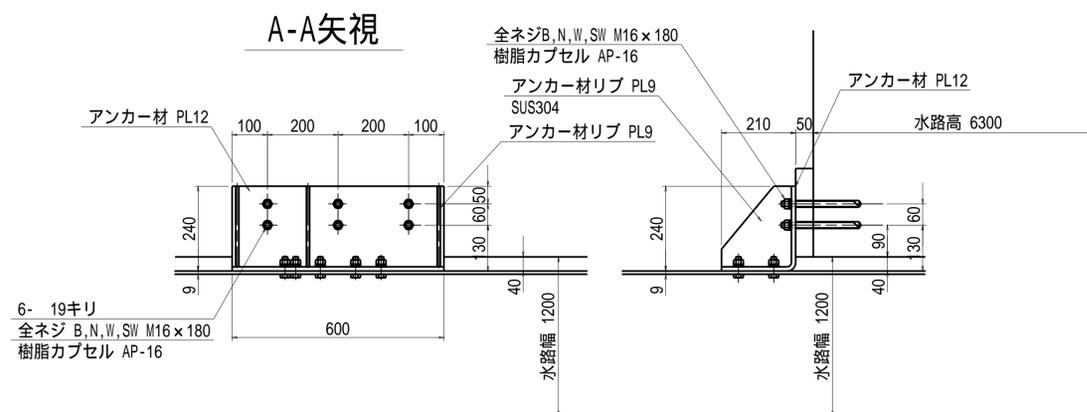
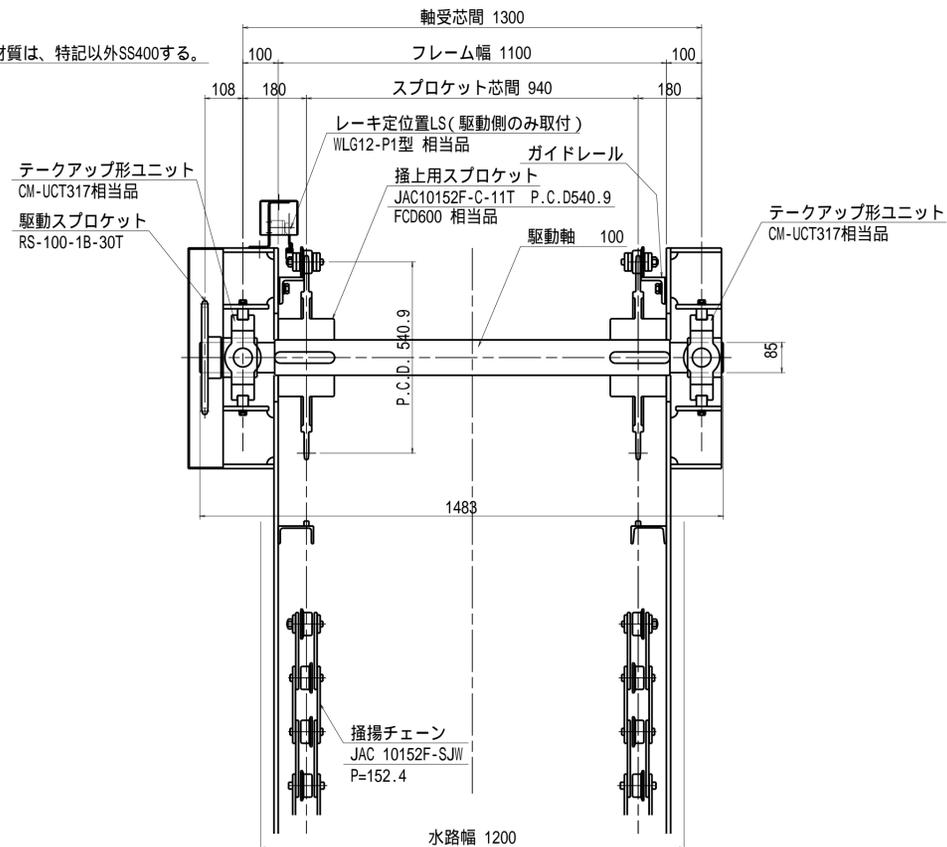
細部寸法及び鋼材規格は参考である。

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事
図面名	No1,2 自動除塵機組立図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	S=1:30 図面番号 5
会社名	
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

# No.1,2 自動除塵機上部詳細図 S=1:10



注記  
1.使用する材質は、特記以外SS400する。

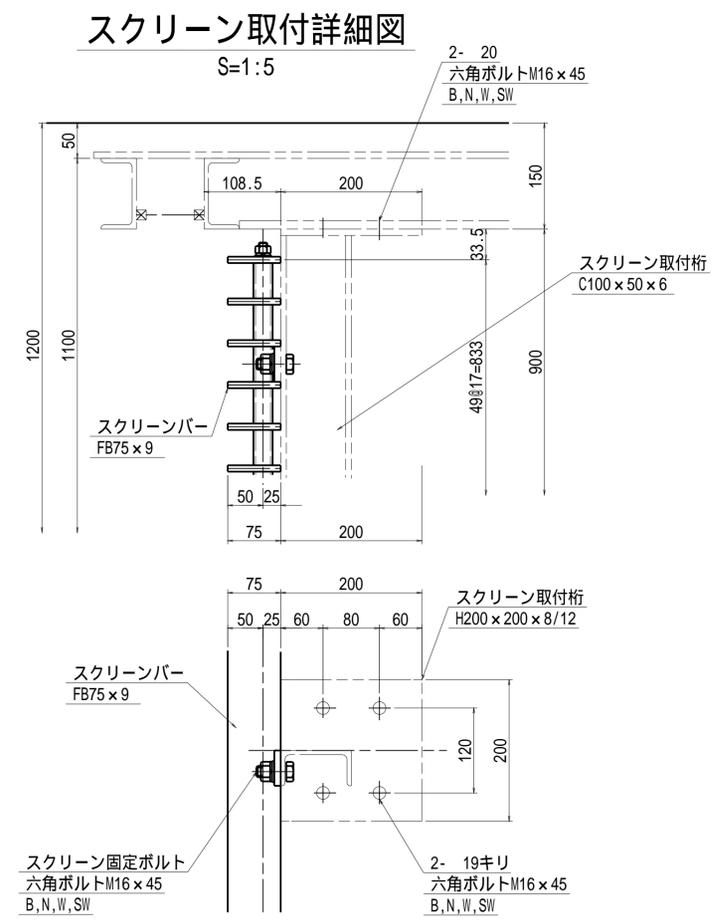
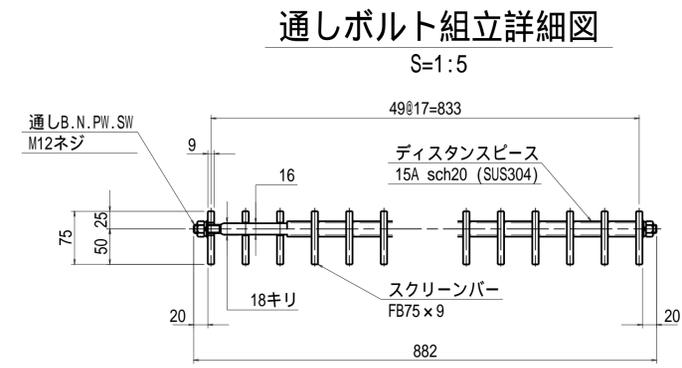
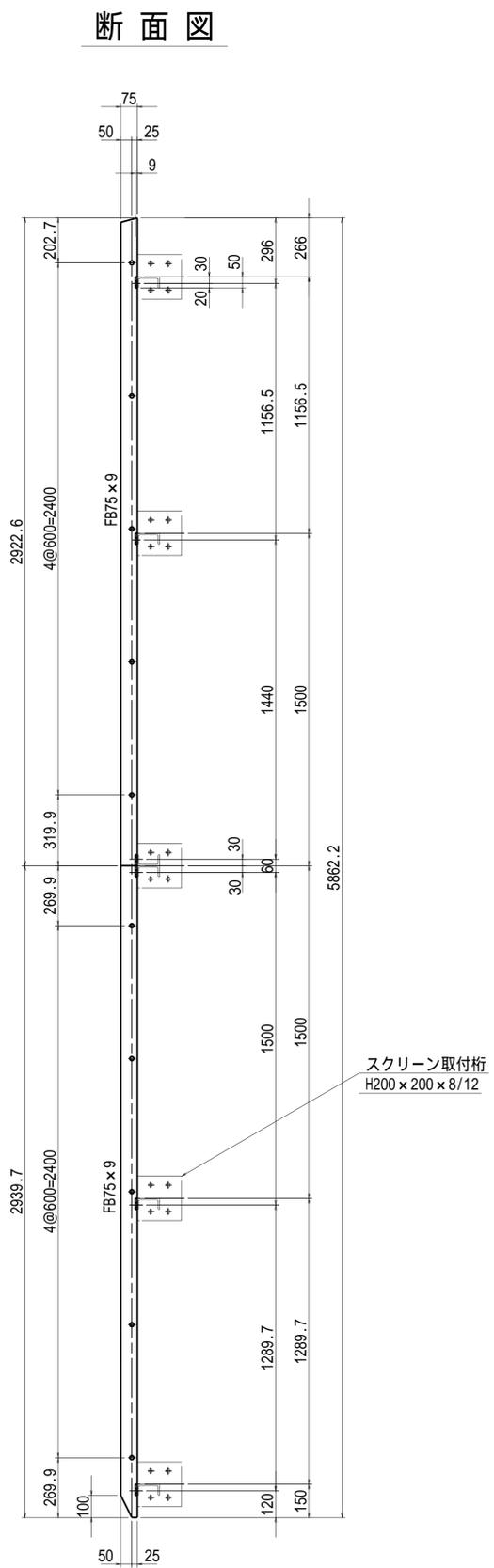
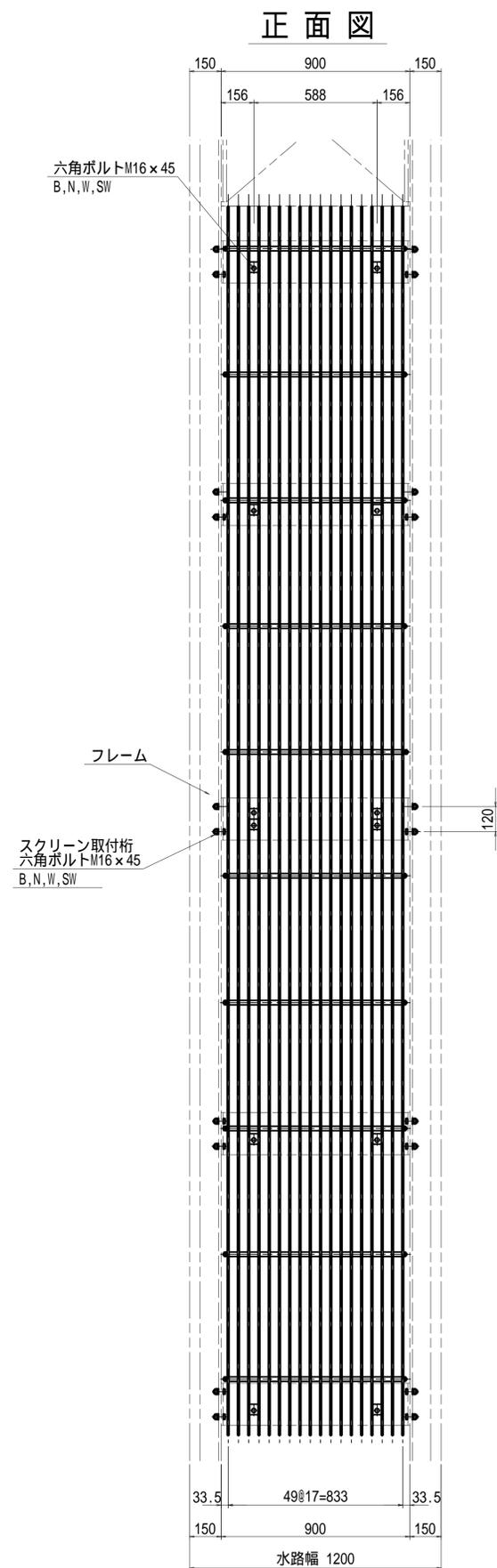


細部寸法及び鋼材規格は参考である。

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事
図面名	No.1,2 自動除塵機上部詳細図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	S=1:10 図面番号 6
会社名	
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所



# No.1,2 自動除塵機スクリーン詳細図 S=1:15



注記：使用材質は、SUS304とする。

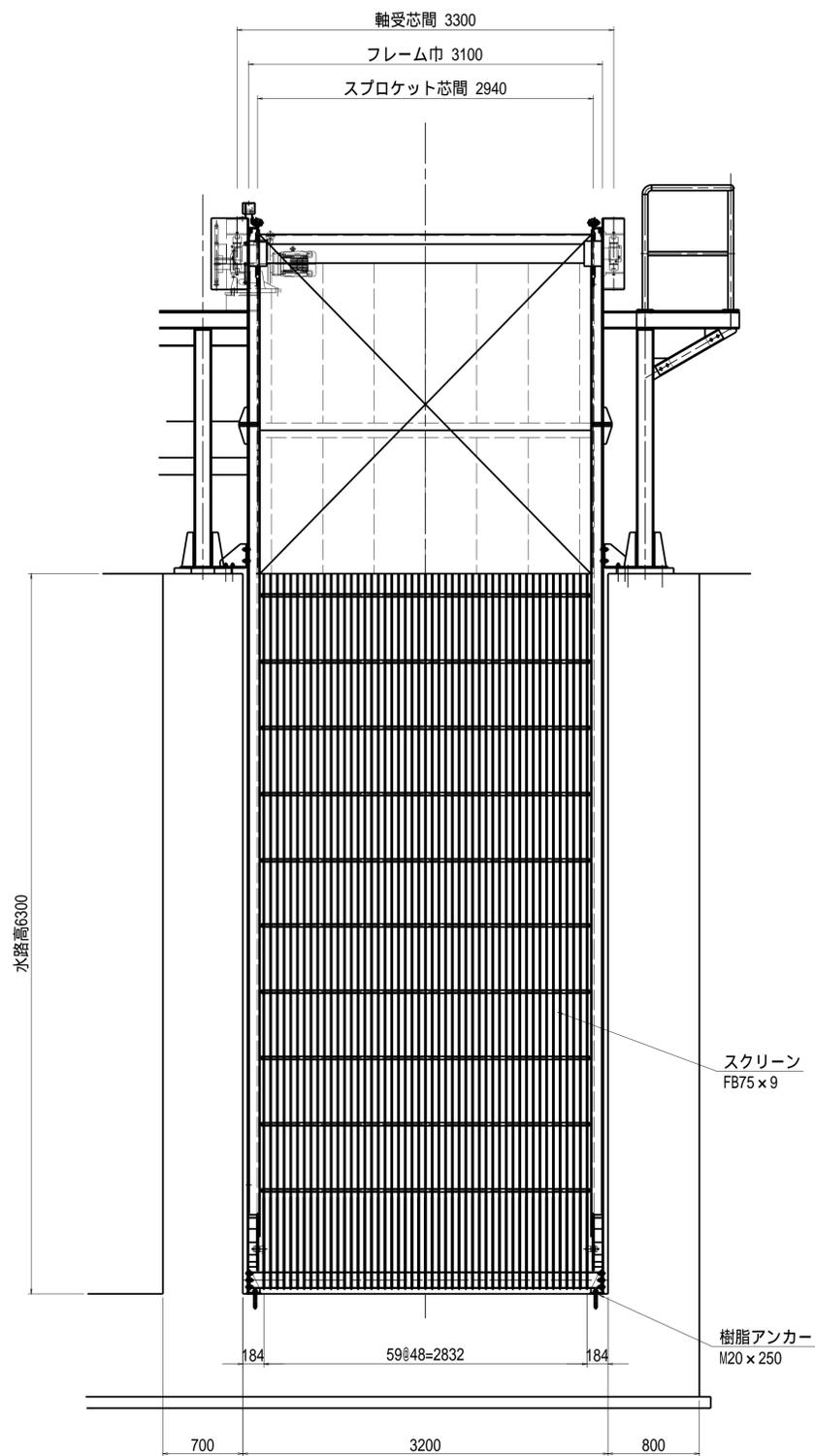
細部寸法及び鋼材規格は参考である。

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事
図面名	No.1,2 自動除塵機スクリーン詳細図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	S=1:15 図面番号 8
会社名	
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

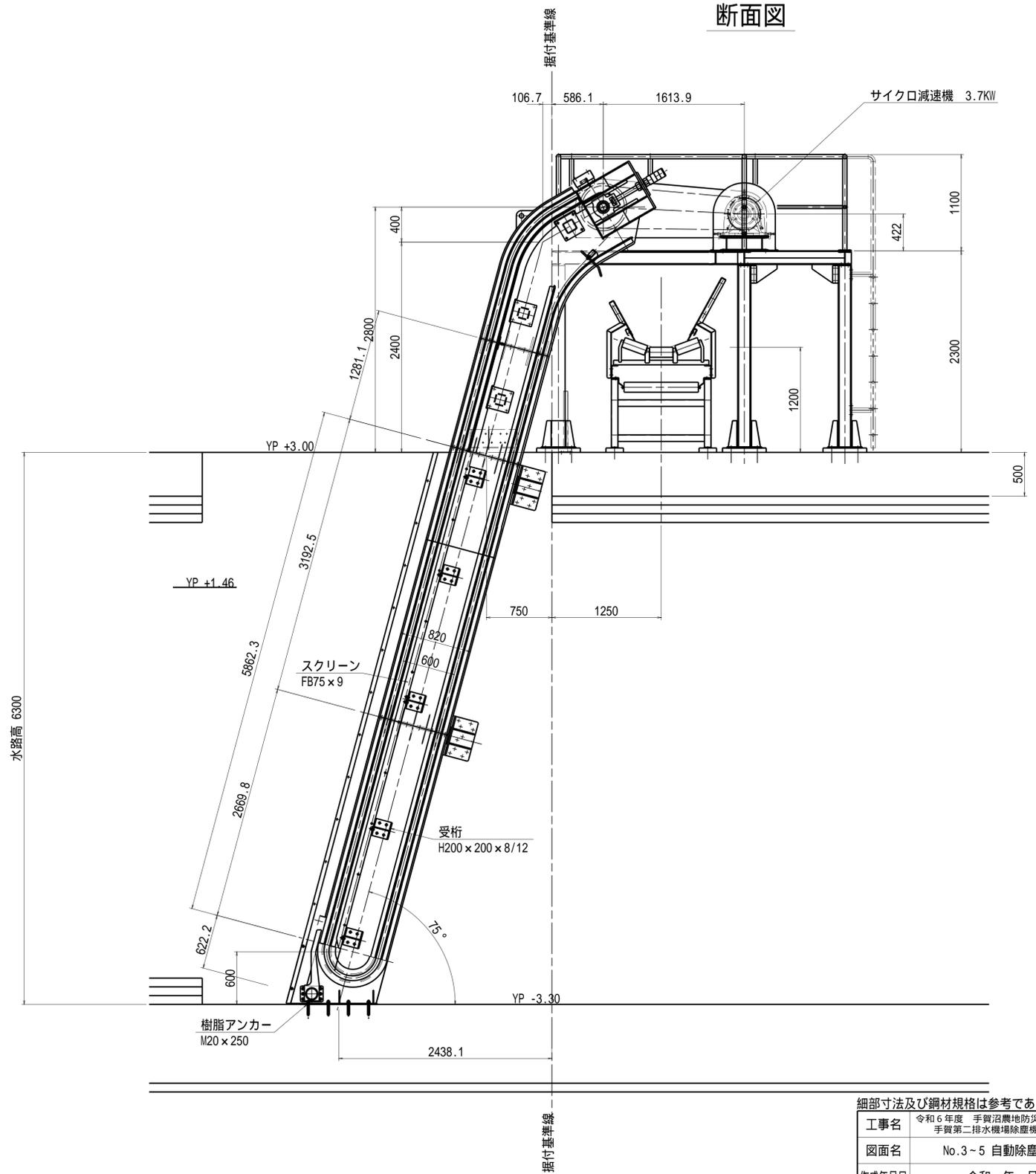


# No.3~5 自動除塵機組立図 S=1:30

正面図



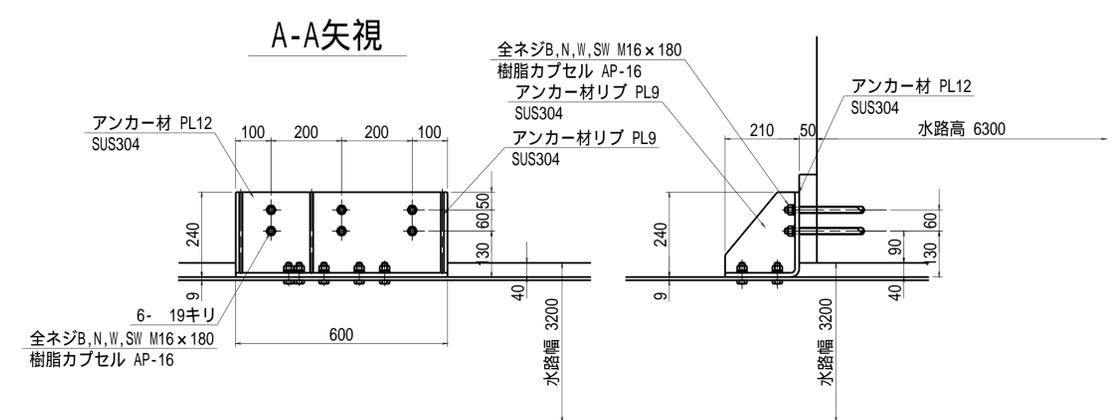
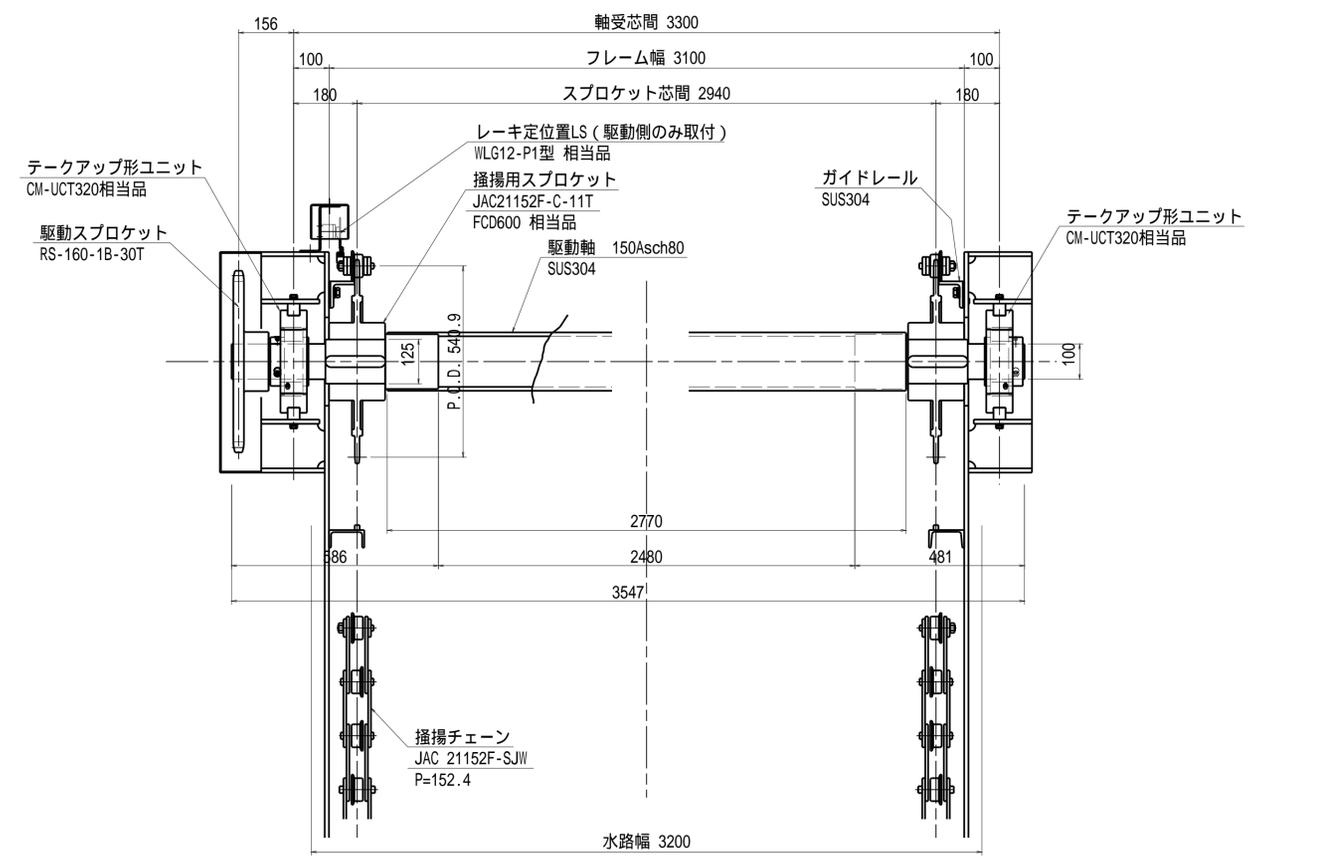
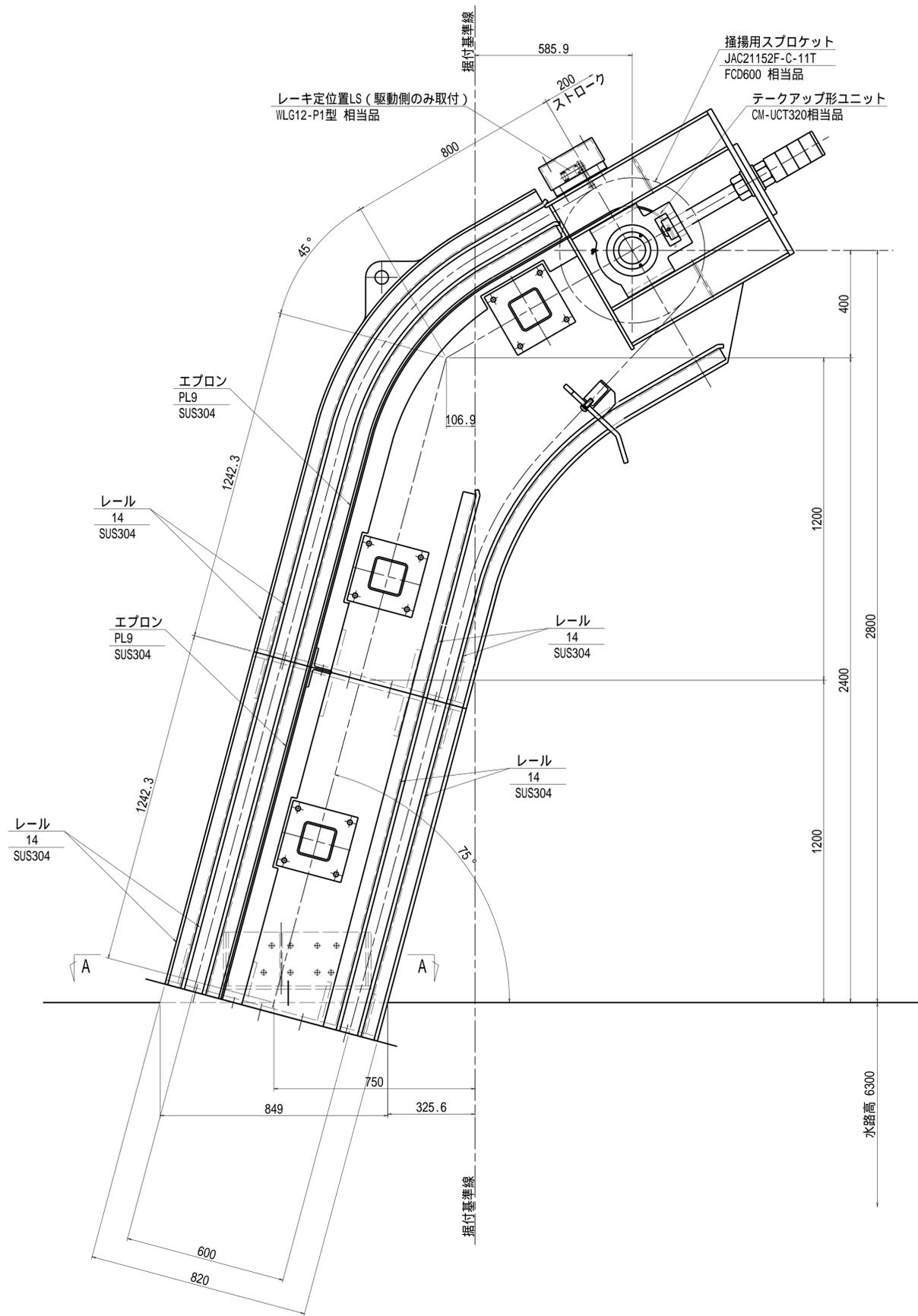
断面図



細部寸法及び鋼材規格は参考である。

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事
図面名	No.3~5 自動除塵機組立図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	S=1:30 図面番号 10
会社名	
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

# No.3~5 自動除塵機上部詳細図 S=1:10



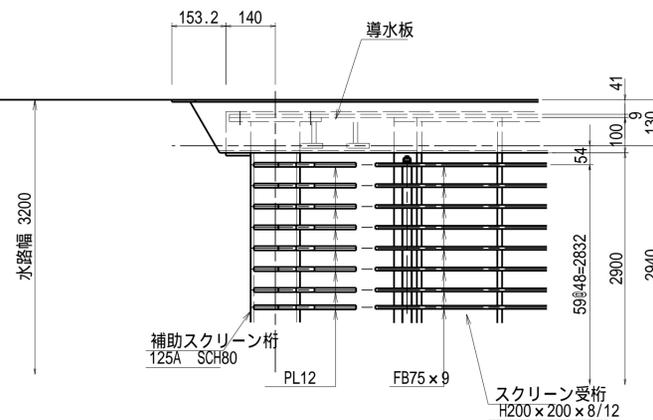
細部寸法及び鋼材規格は参考である。

注記  
1. 使用する材質は、特記以外SS400とする。

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	No.3~5 自動除塵機上部詳細図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:10	図面番号	11
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

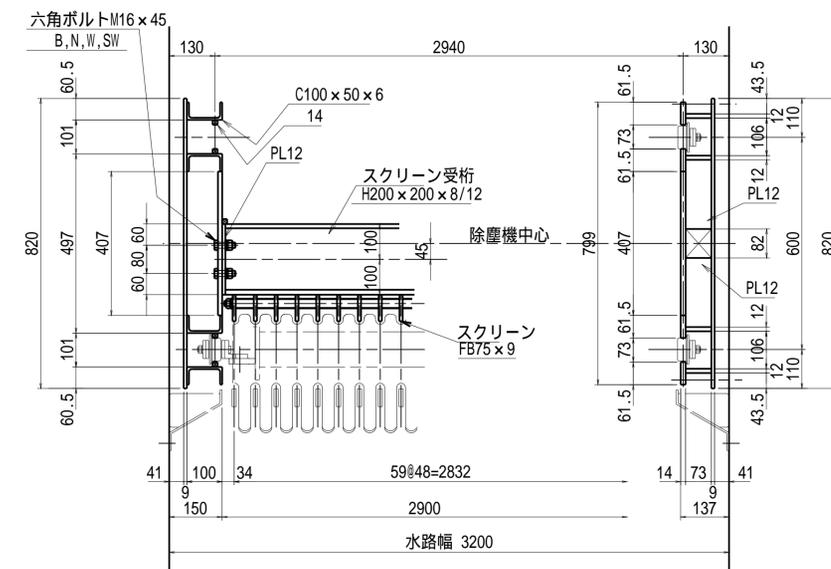
# No.3~5 自動除塵機下部詳細図 S=1:10

平面図

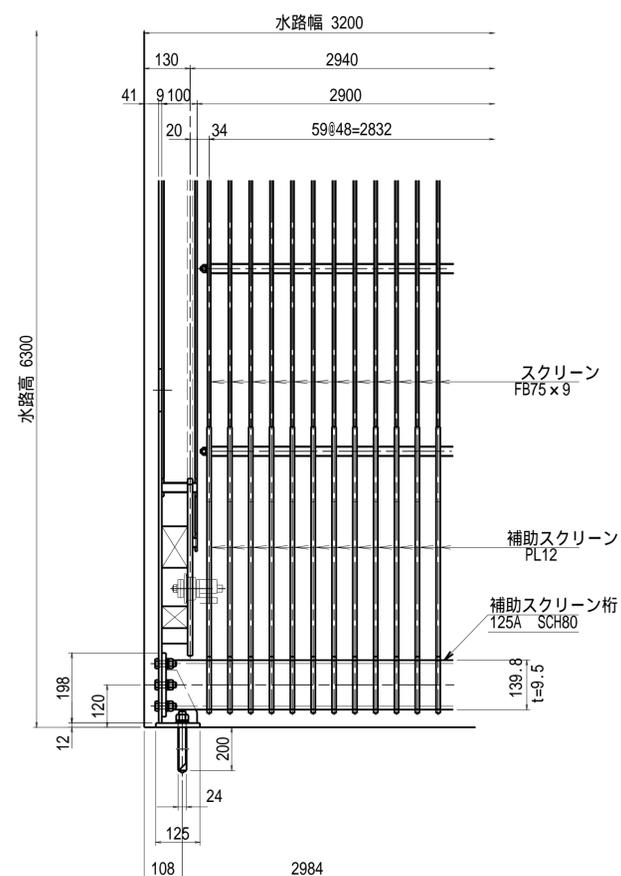


A-A矢視

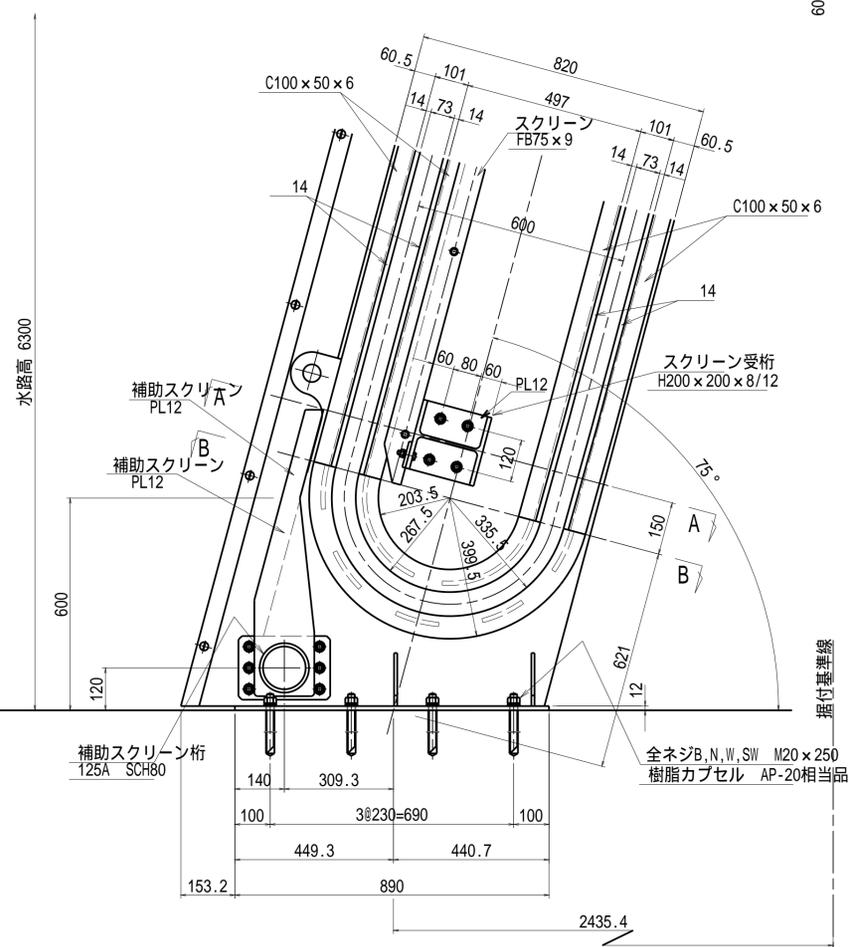
B-B矢視



正面図



側面図



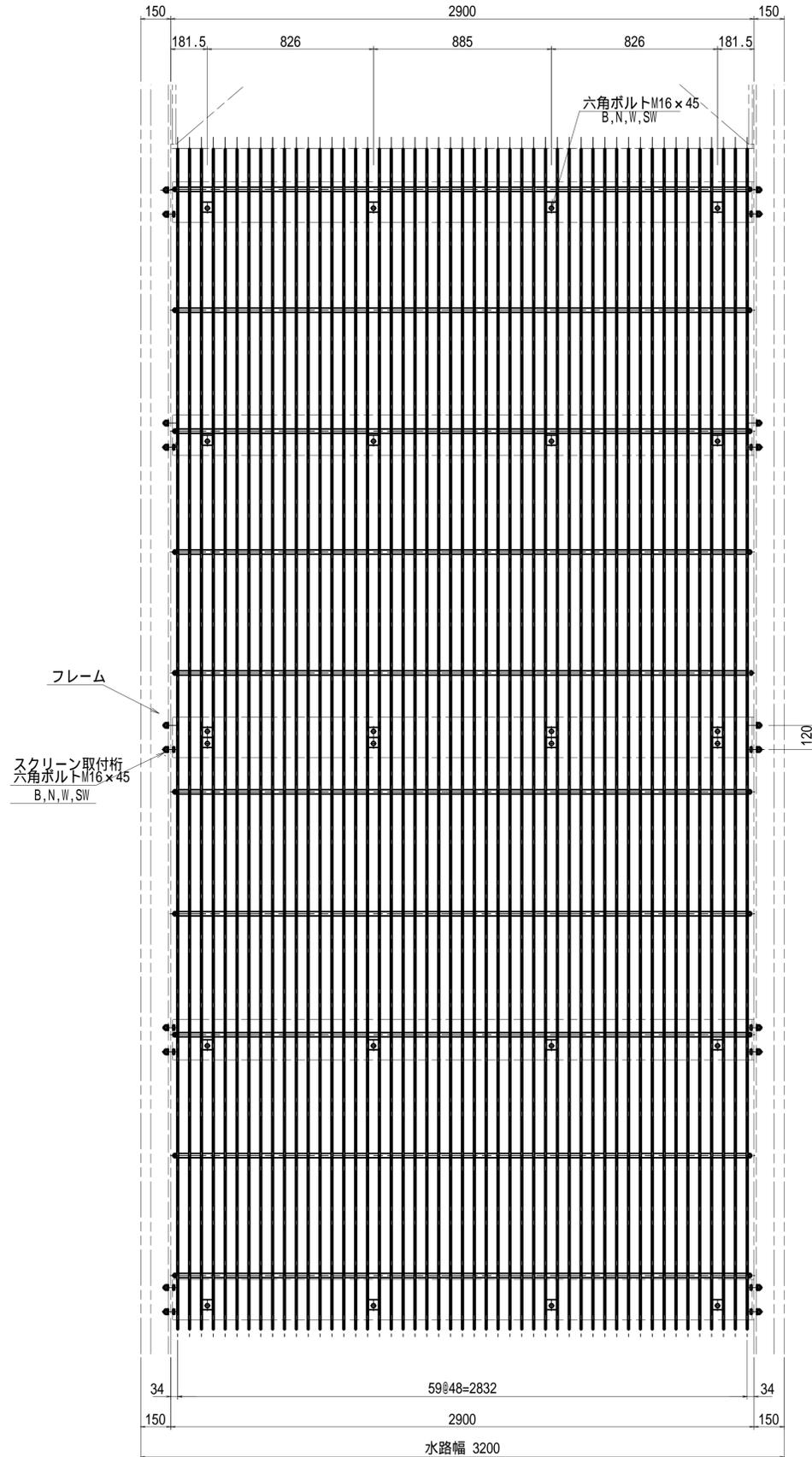
注記  
1. 使用する材質は、特記以外SUS304する。

細部寸法及び鋼材規格は参考である。

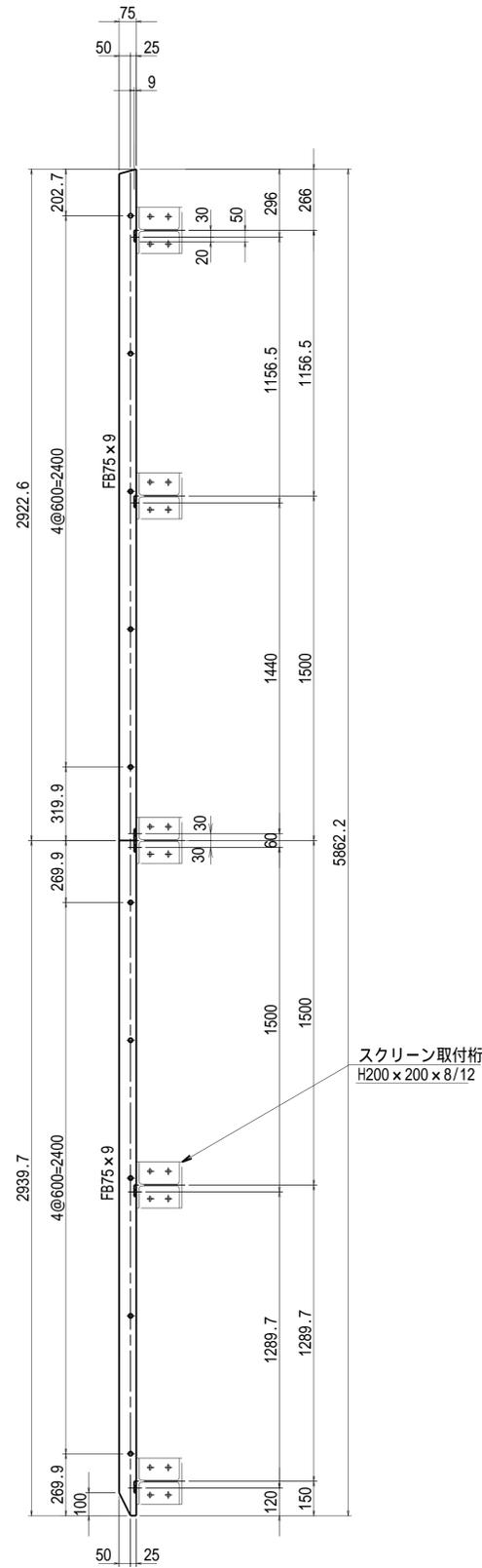
工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事
図面名	No.3~5 自動除塵機下部詳細図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	S=1:10 図面番号 12
会社名	
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

No.3~5 自動除塵機スクリーン詳細図 S=1:15

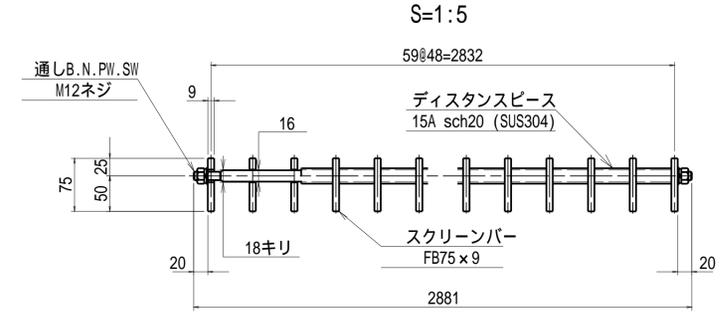
正面図



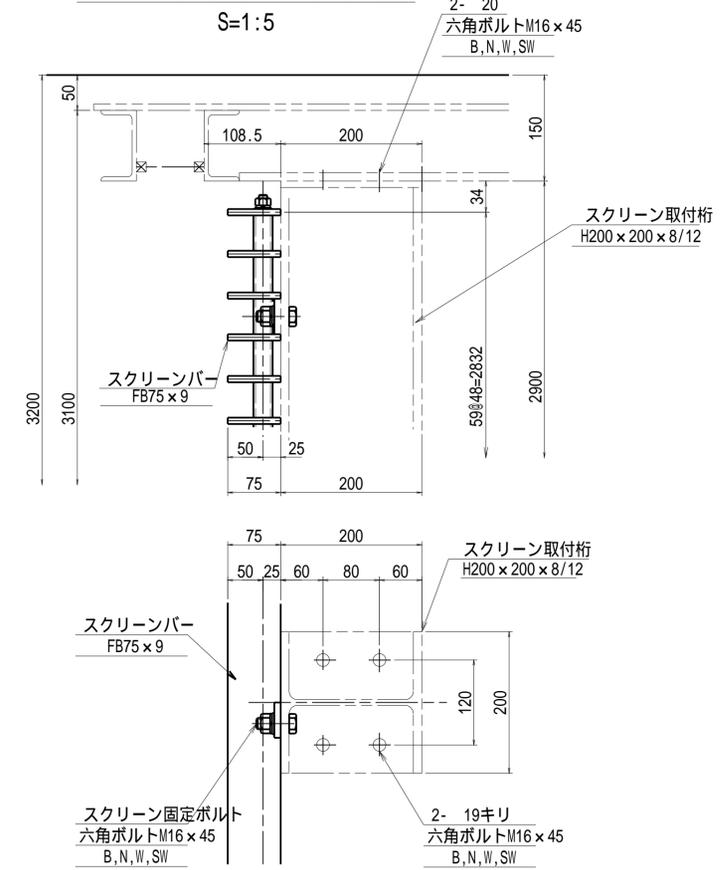
断面図



通しボルト組立詳細図



スクリーン取付詳細図



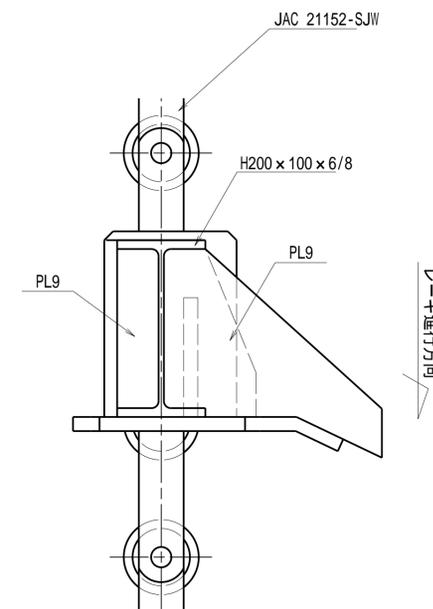
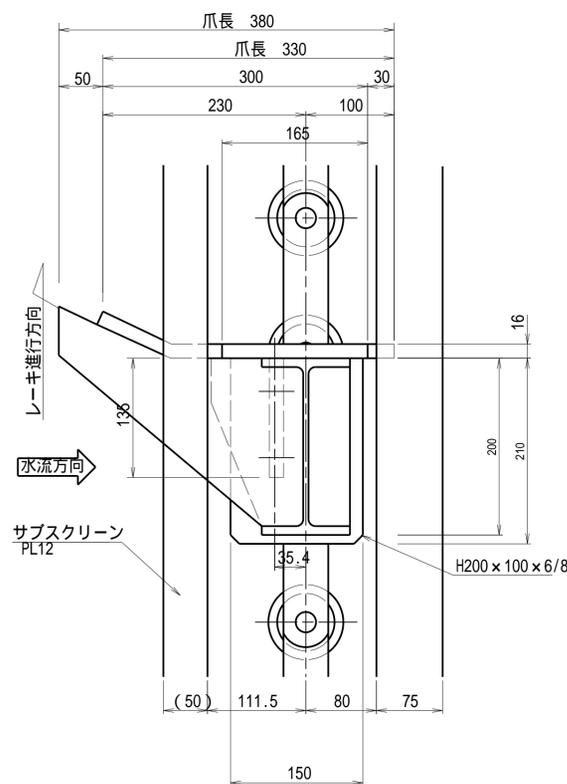
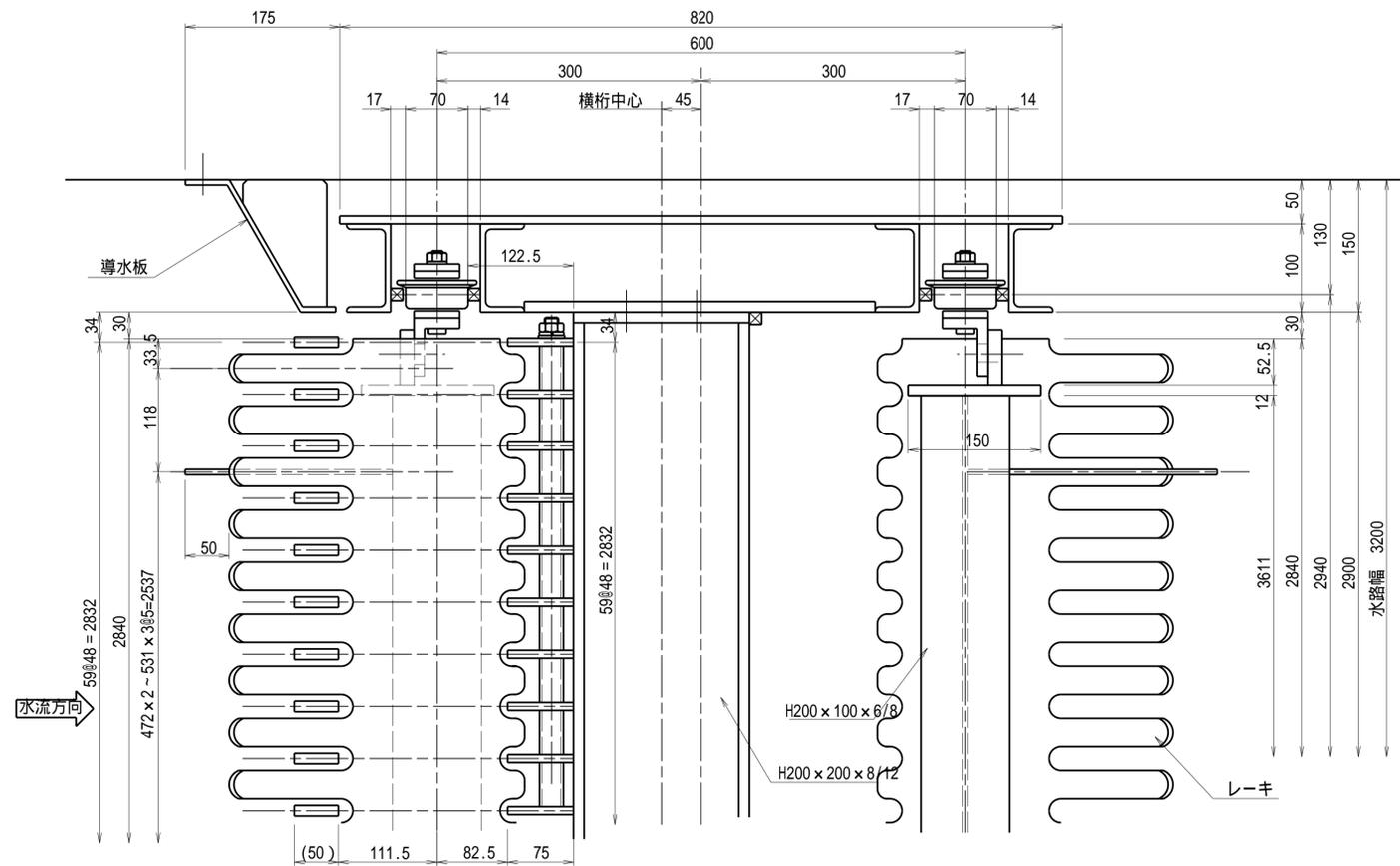
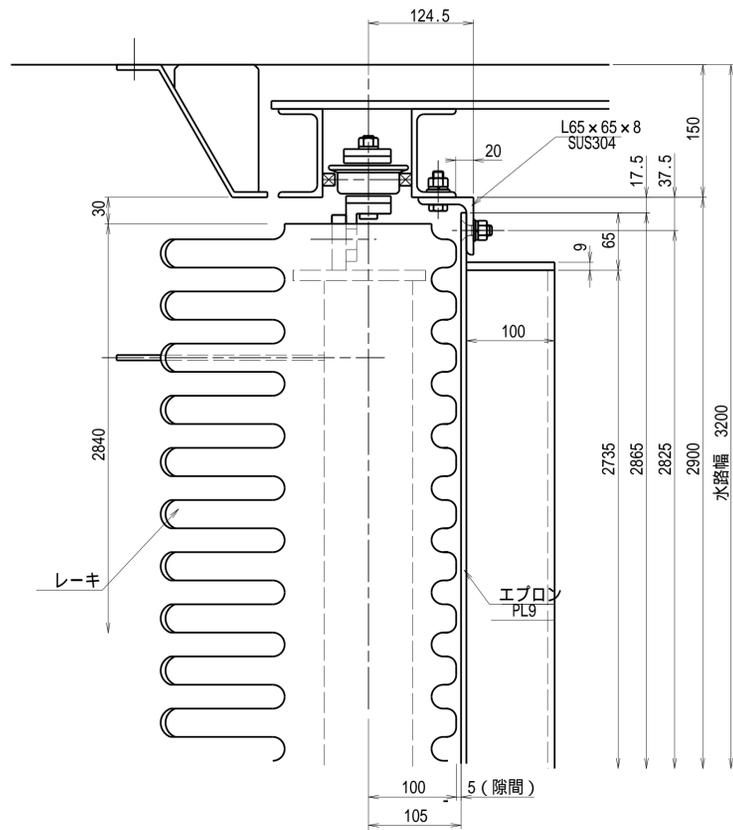
注記：使用材質は、SUS304とする。

細部寸法及び鋼材規格は参考である。

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	No.3~5 自動除塵機スクリーン詳細図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:15	図面番号	13
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

# No.3~5 自動除塵機レーキ組立図 S=1:4

## エプロン取合図



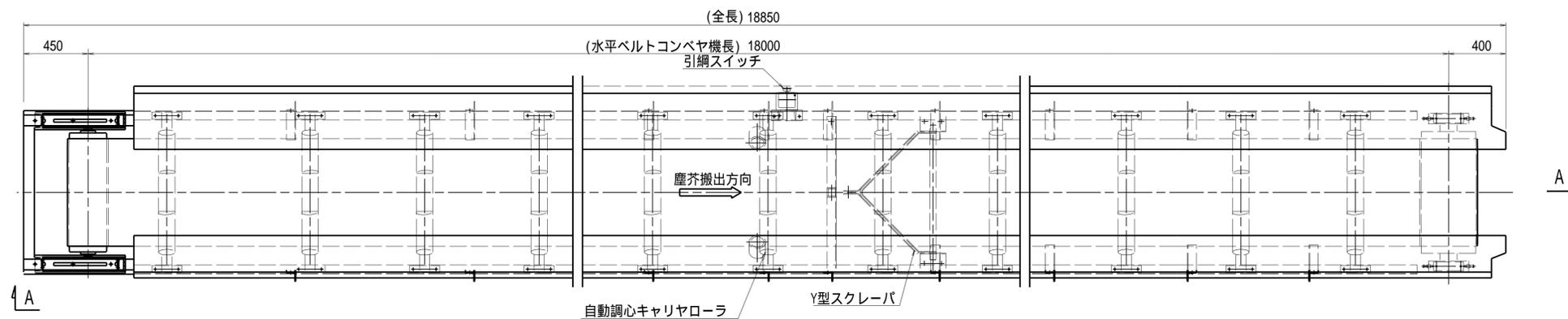
注記  
1. 使用する材質は、特記以外SUS304とする。

細部寸法及び鋼材規格は参考である。

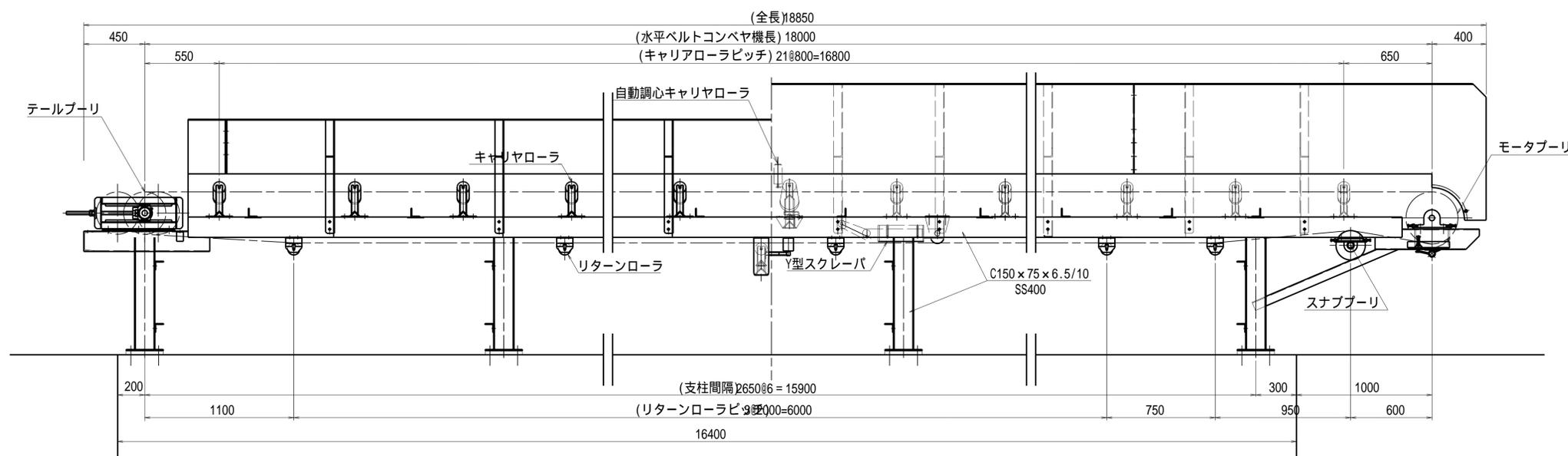
工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事
図面名	No.3~5 自動除塵機レーキ組立図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	S=1:4 図面番号 14
会社名	
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

# 水平ベルトコンベヤ組立図 S=1:20

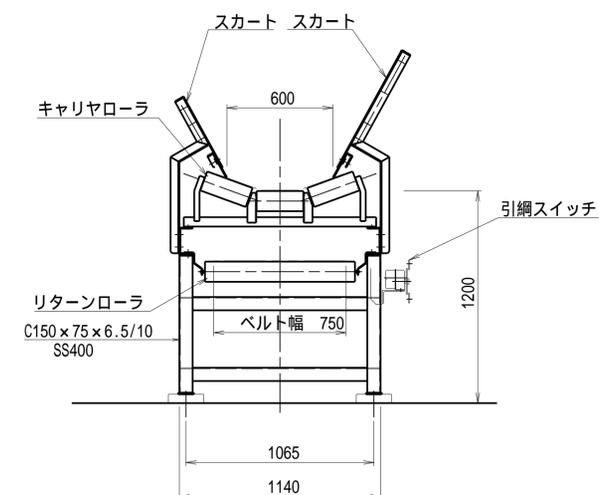
平面図 S=1/20



A-A S=1/20



断面図 S=1/20



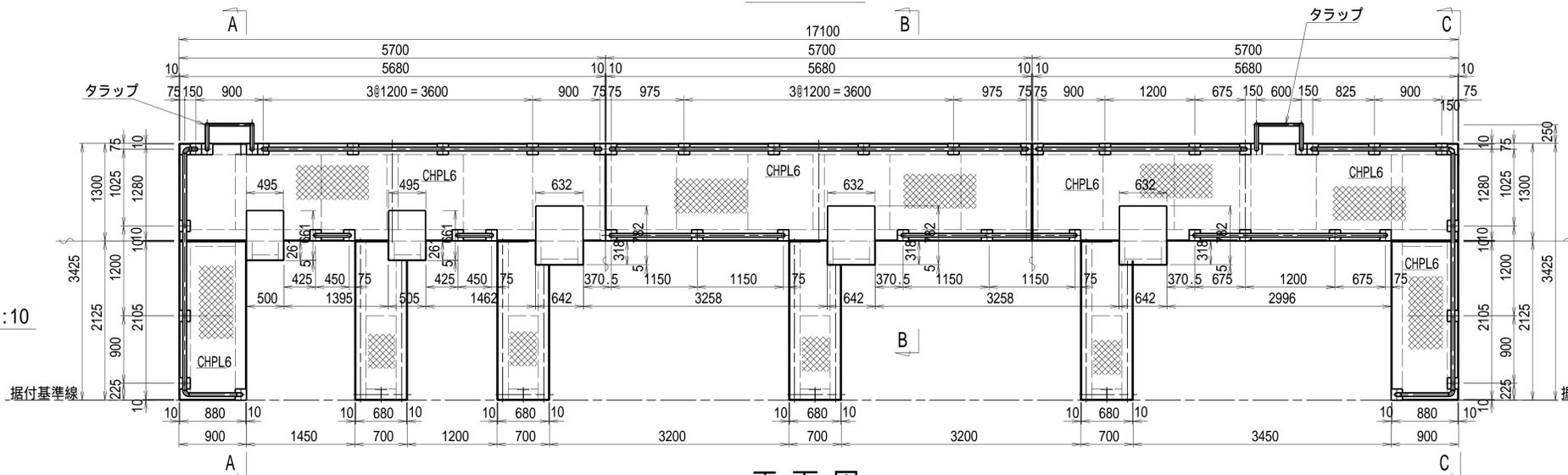
注記：フレームの使用材質は、SS400とする。  
 その他使用材質は、SUS304とする。

細部寸法及び鋼材規格は参考である。

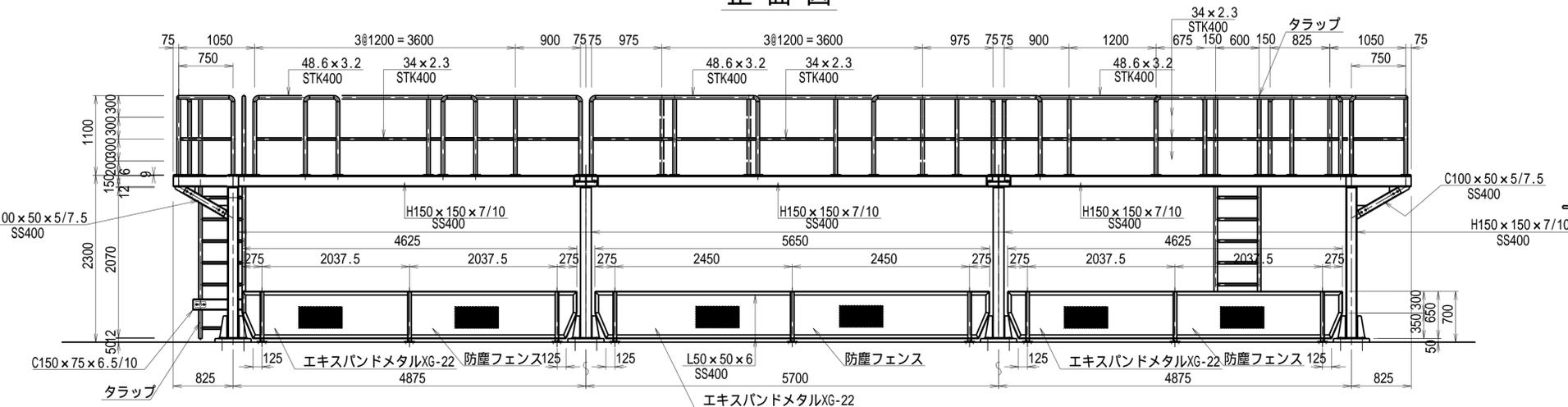
工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	水平ベルトコンベヤ組立図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:20	図面番号	15
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

# 除塵設備架台詳細図 S=1:40

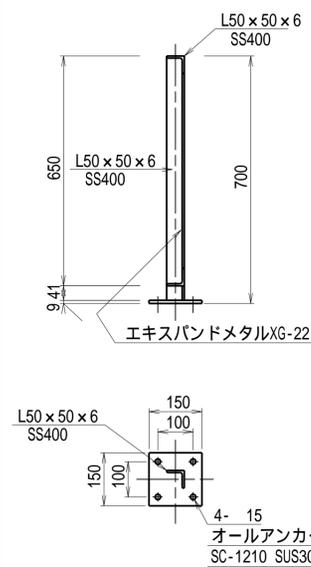
## 平面図



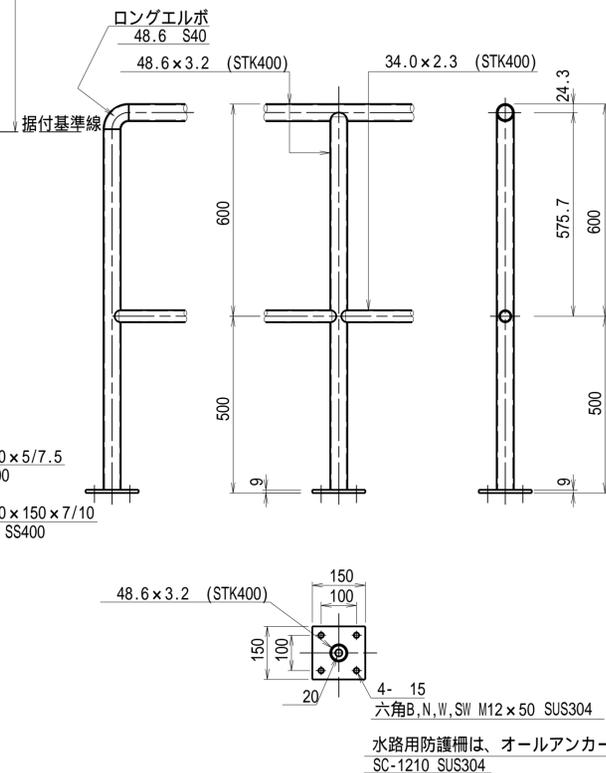
## 正面図



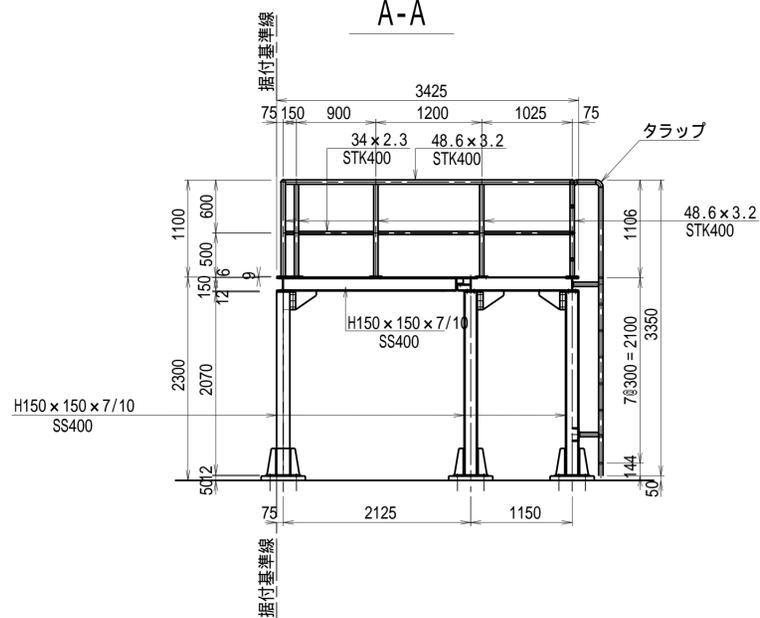
## 防塵フェンス断面図 S=1:10



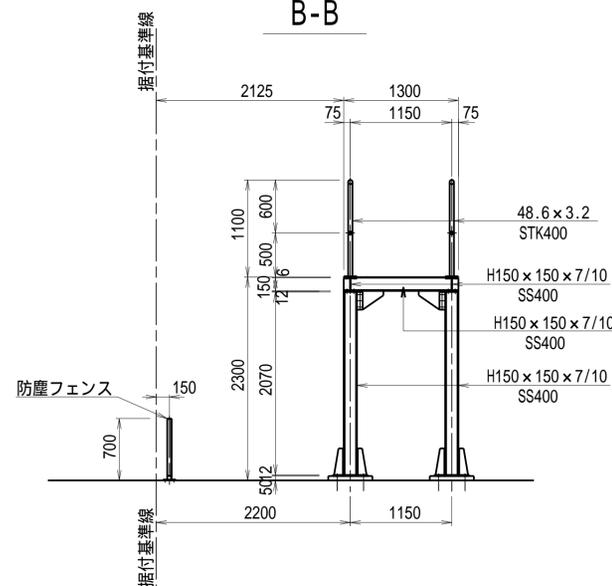
## 防護柵標準図 S=1:10



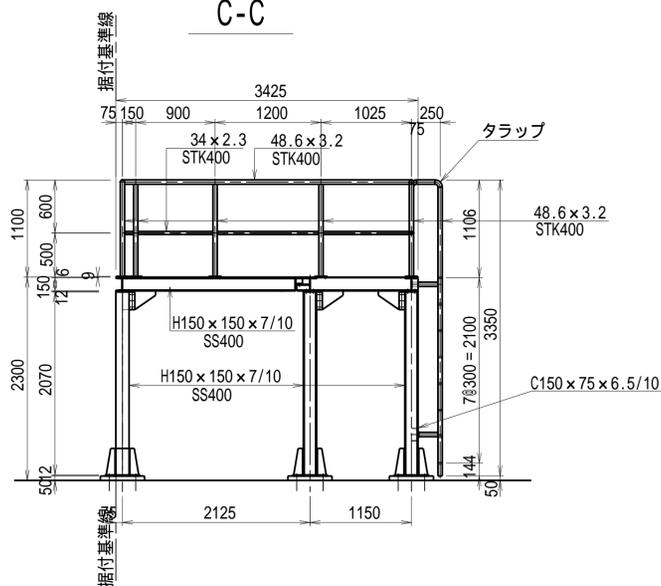
### A-A



### B-B



### C-C

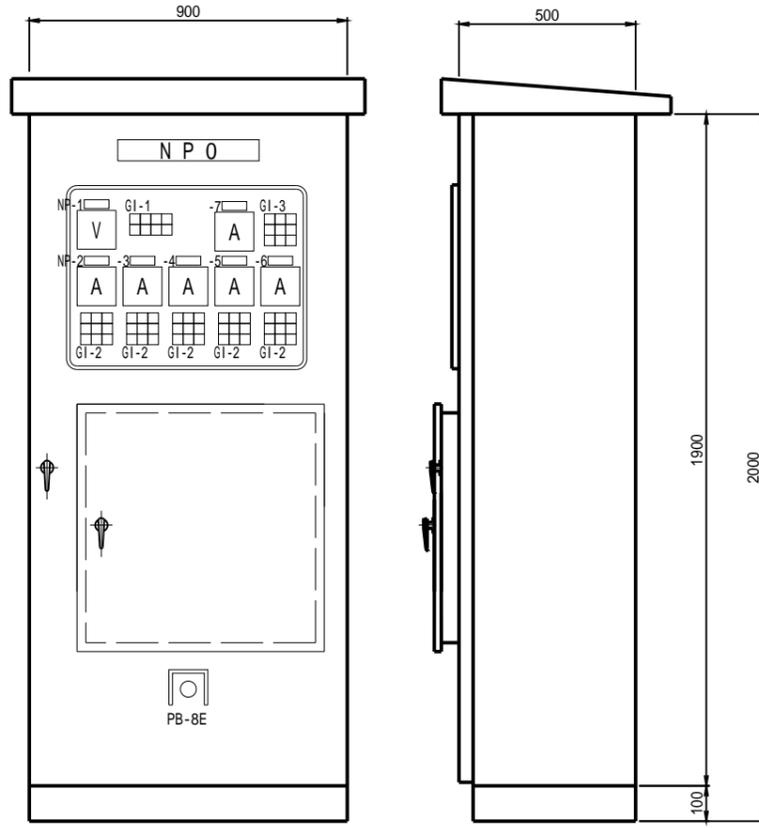


細部寸法及び鋼材規格は参考である。

工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	除塵設備架台詳細図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:40	図面番号	16
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

# 機側操作盤姿図及び単線結線図 S=1:10

機器外形図 S=1:10



盤名称 除塵機機側操作盤

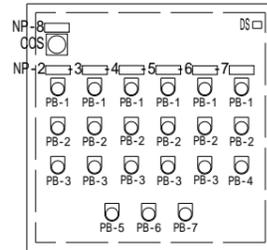
GI-1			
主電源	単独	遠隔	予備
非常停止	自動	機側	予備

GI-2		
モータ電源	正転	3E動作
漏電	停止	正転過トルク
予備	寸逆	逆転過トルク

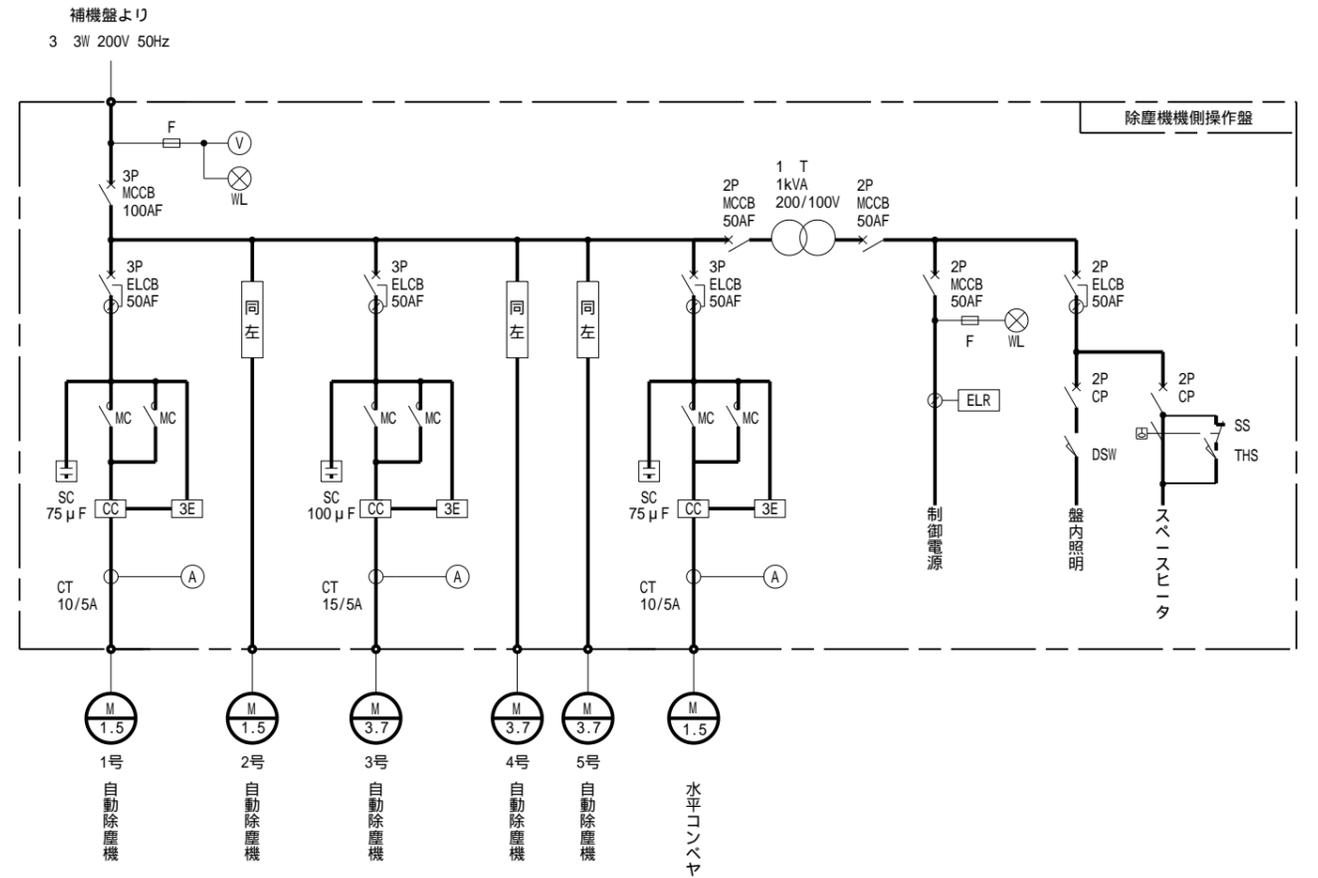
GI-3		
モータ電源	正転	3E動作
漏電	停止	正転過トルク
予備	逆転	逆転過トルク

凡 例(除塵機機側操作盤)

記号	名称
NP-0	除塵機機側操作盤
-1	電源電圧
-2	1号自動除塵機
-3	2号自動除塵機
-4	3号自動除塵機
-5	4号自動除塵機
-6	5号自動除塵機
-7	水平ベルトコンベヤ
-8	操作方式
DS	切換スイッチ(機側 - 中央)
COS	切換スイッチ(単独 - 自動)
CS-1	操作スイッチ(寸逆 - 停止 - 正転)
CS-2	操作スイッチ(停止 - 運転)
PB-1	押釦スイッチ(正転)
PB-2	押釦スイッチ(停止)
PB-3	押釦スイッチ(寸逆)
PB-4	押釦スイッチ(逆転)
PB-5	押釦スイッチ(故障復帰)
PB-6	押釦スイッチ(警報停止)
PB-7	押釦スイッチ(ランプテスト)
PB-8E	押釦スイッチ(非常停止)



単線結線図

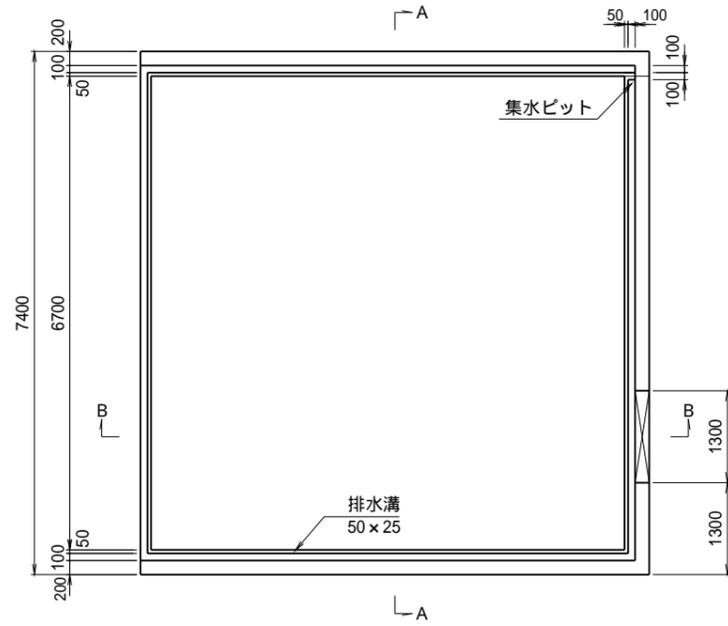


盤寸法及び鋼材規格は参考である。

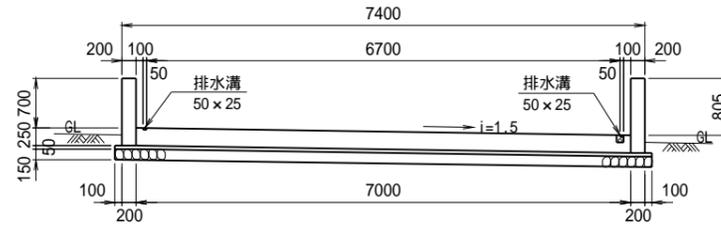
工事名	令和6年度 手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事
図面名	機側操作盤姿図及び単線結線図
作成年月日	令和 年 月 日
縮尺	S=1:10 図面番号 17
会社名	
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

# 塵芥ピット構造図 S=図示

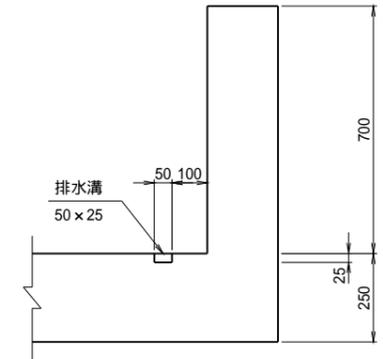
塵芥ピット 平面図  
S=1:50



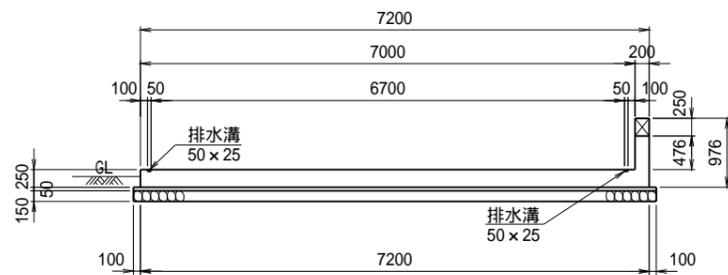
A - A  
S=1:50



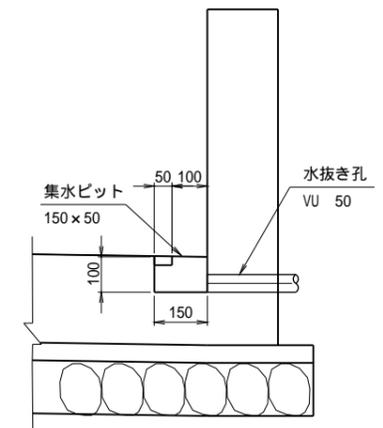
排水溝 断面図  
S=1:10



B - B  
S=1:50

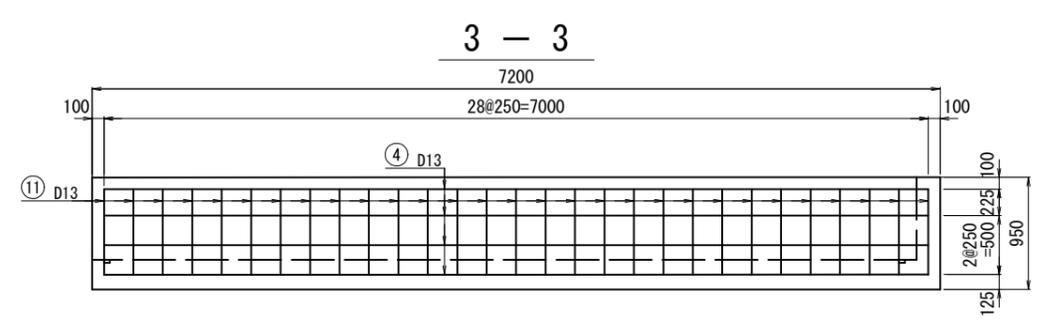
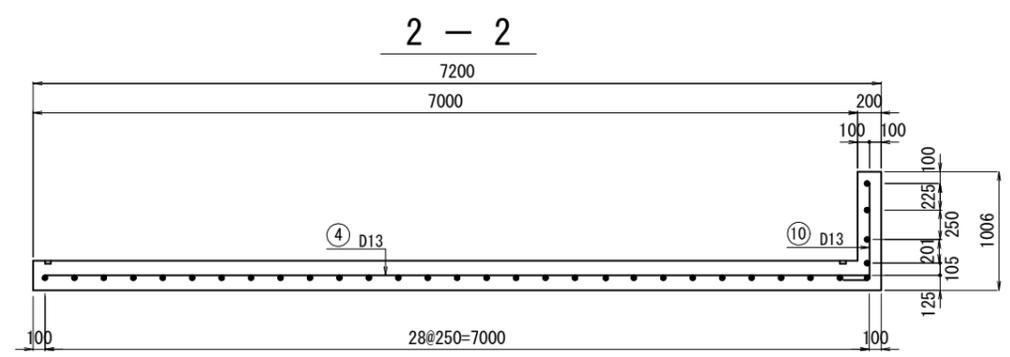
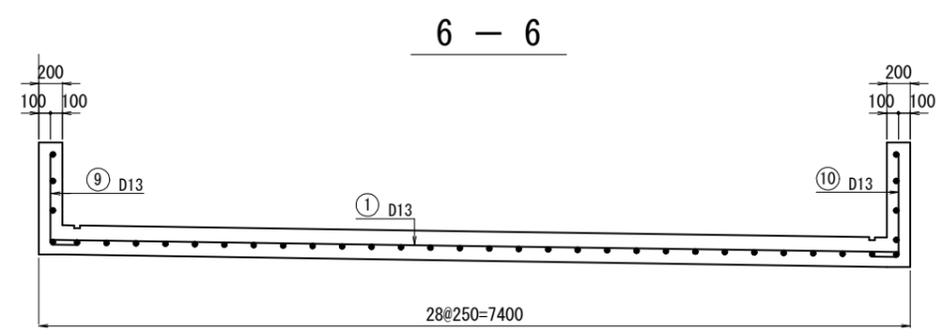
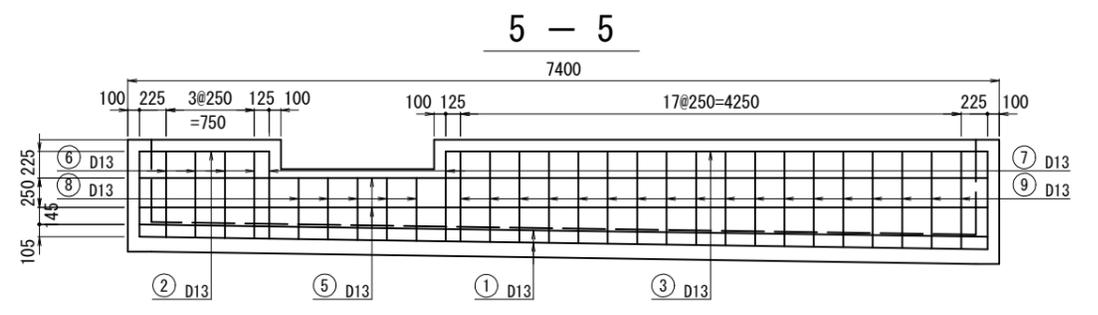
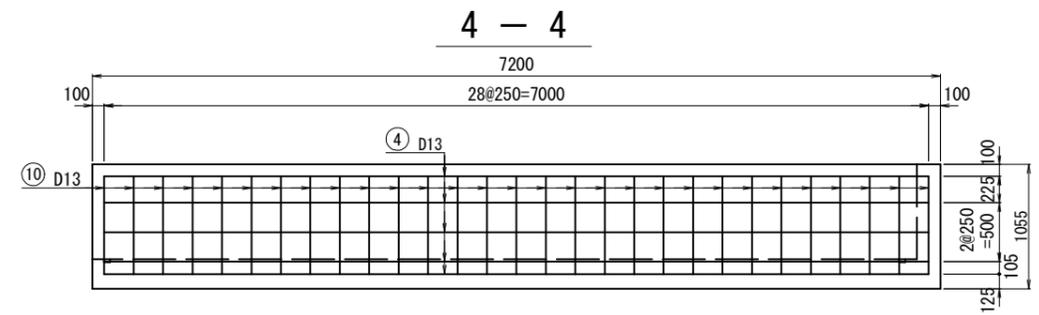
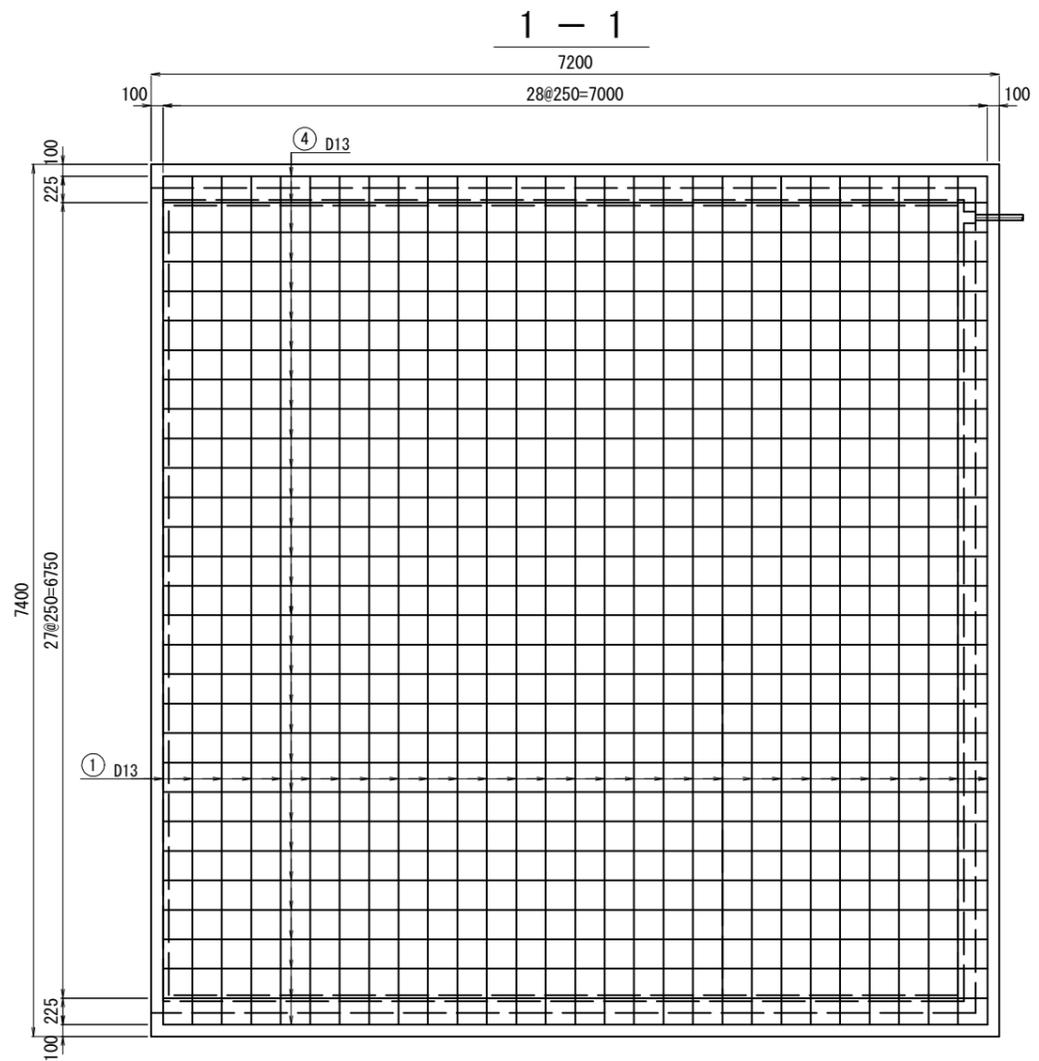


集水ピット 断面図  
S=1:10

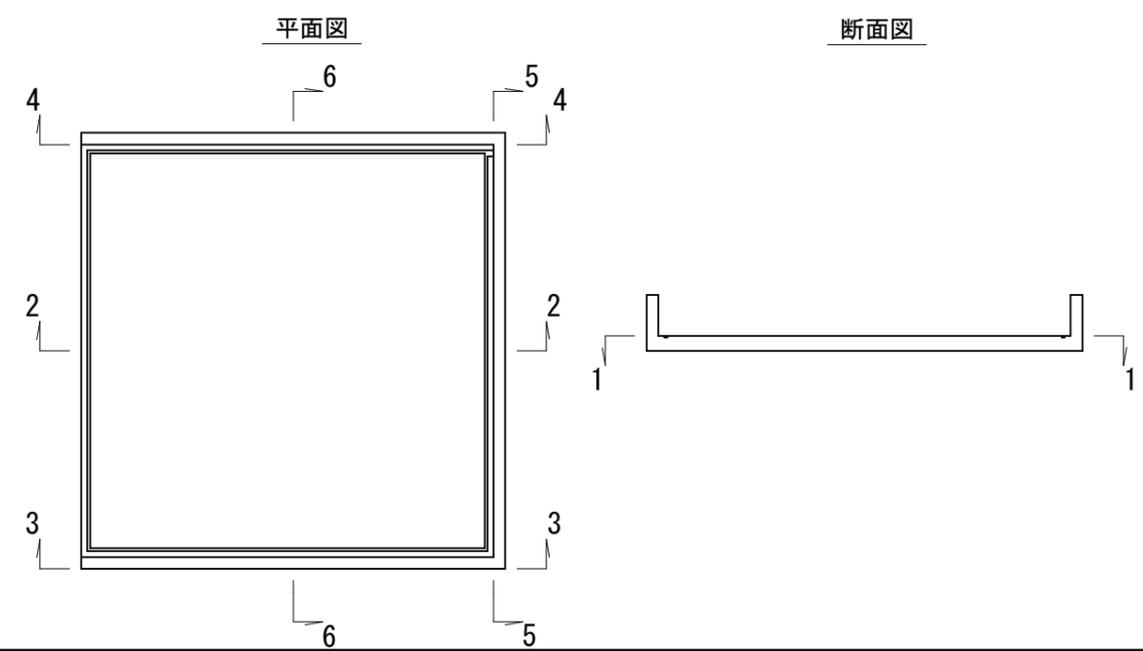


工事名	国営手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	塵芥ピット構造図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	18
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

# 塵芥ピット配筋図 S=1:30



## 位置図

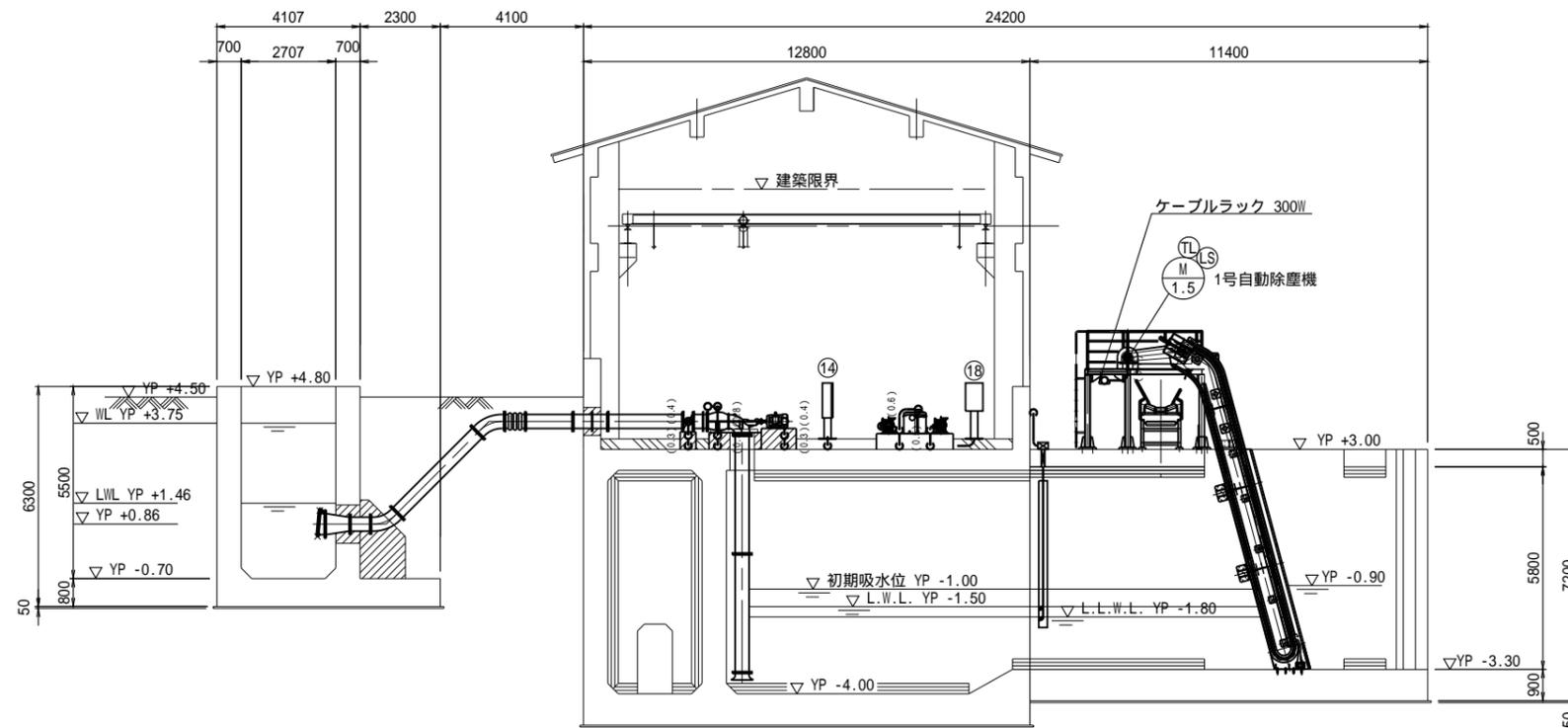


工事名	国営手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	塵芥ピット配筋図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:30	図面番号	19
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		



# 配線断面図(1) S=1:100

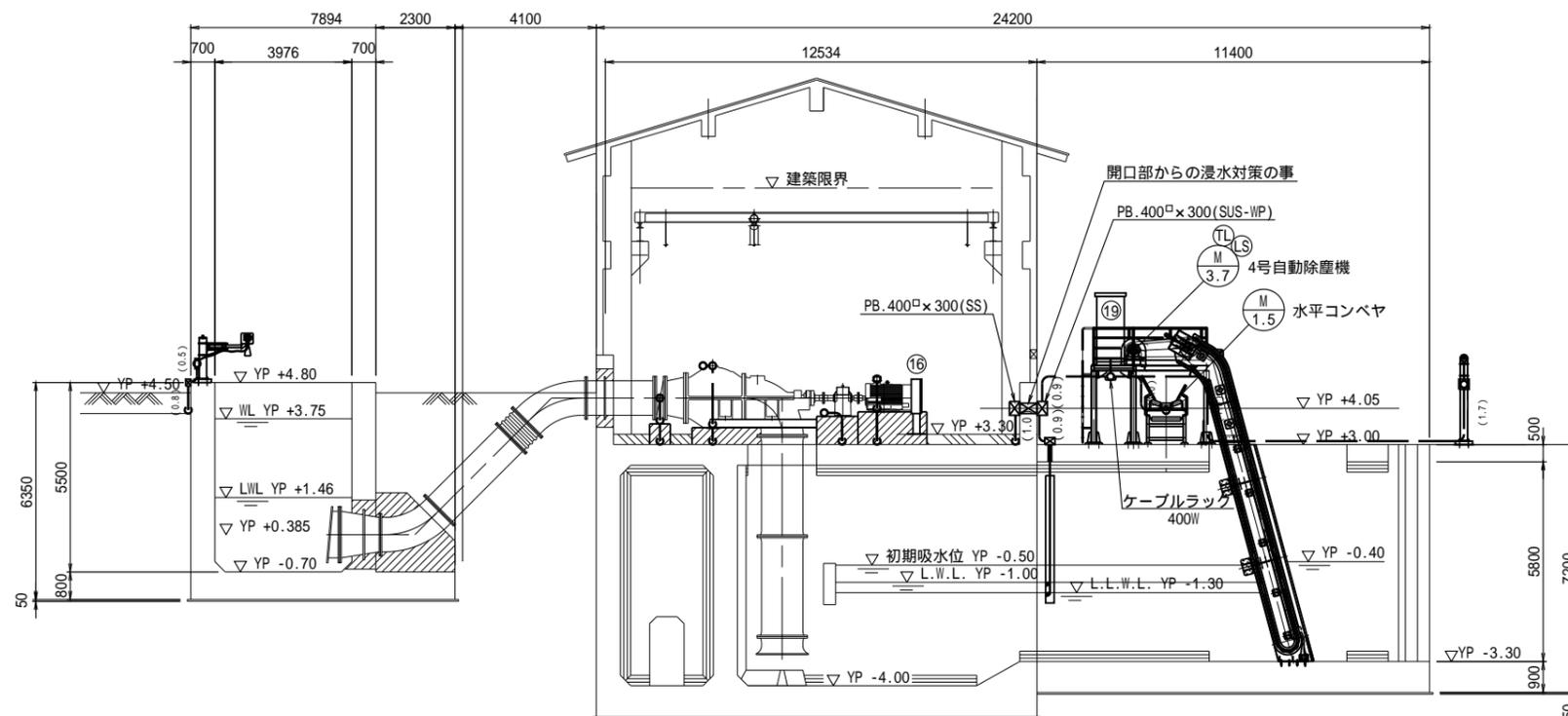
## A-A断面図



機器名称一覧

番号	名称	寸法	備考
⑭	2号主ポンプ現場操作盤	W700 × D300 × H1000	
⑯	4号主ポンプ現場操作盤	W700 × D300 × H1000	
⑰	真空ポンプ現場操作盤	W500 × D300 × H800	
⑱	除塵機側操作盤	W900 × D500 × H2000	施工対象

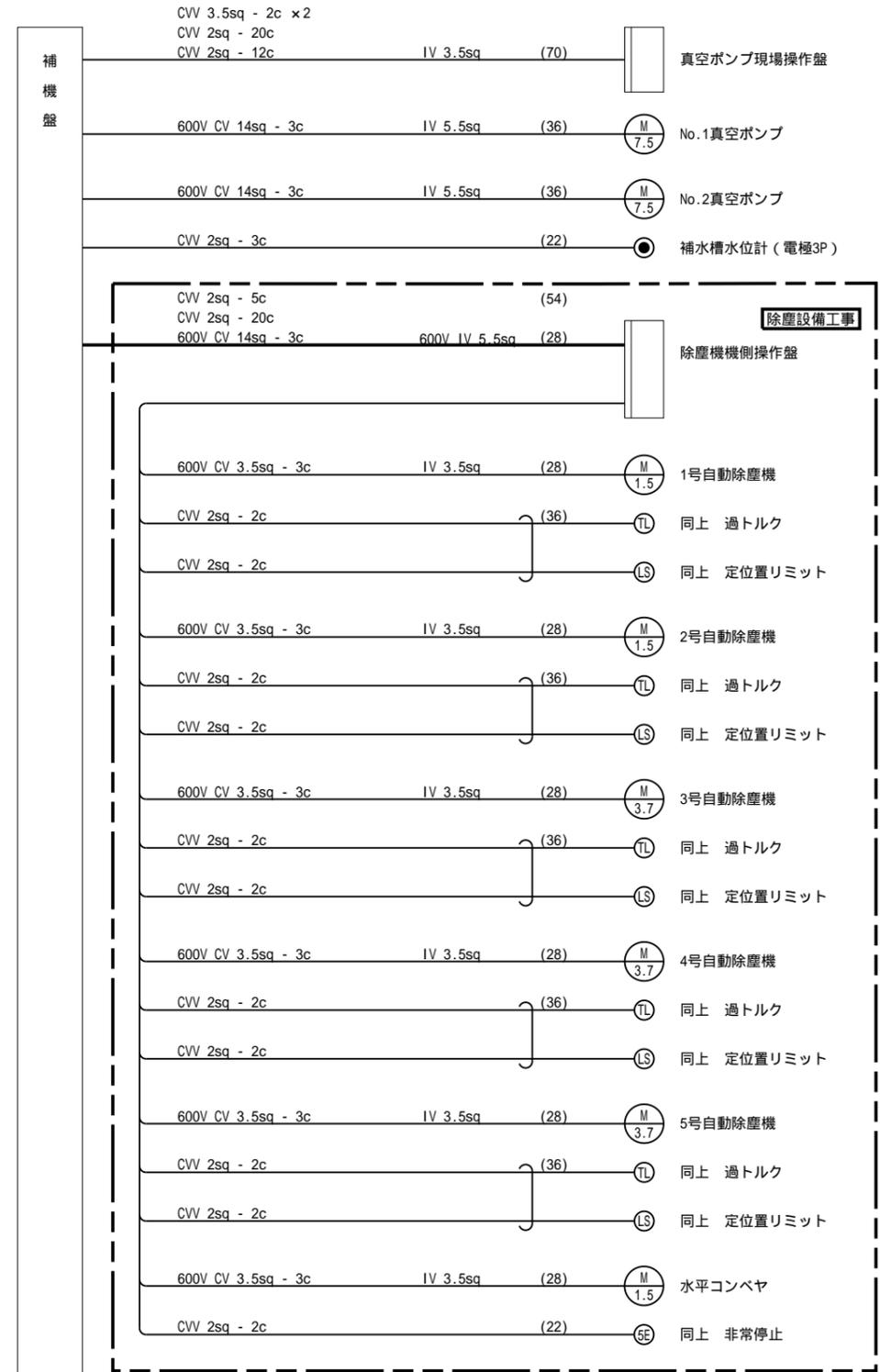
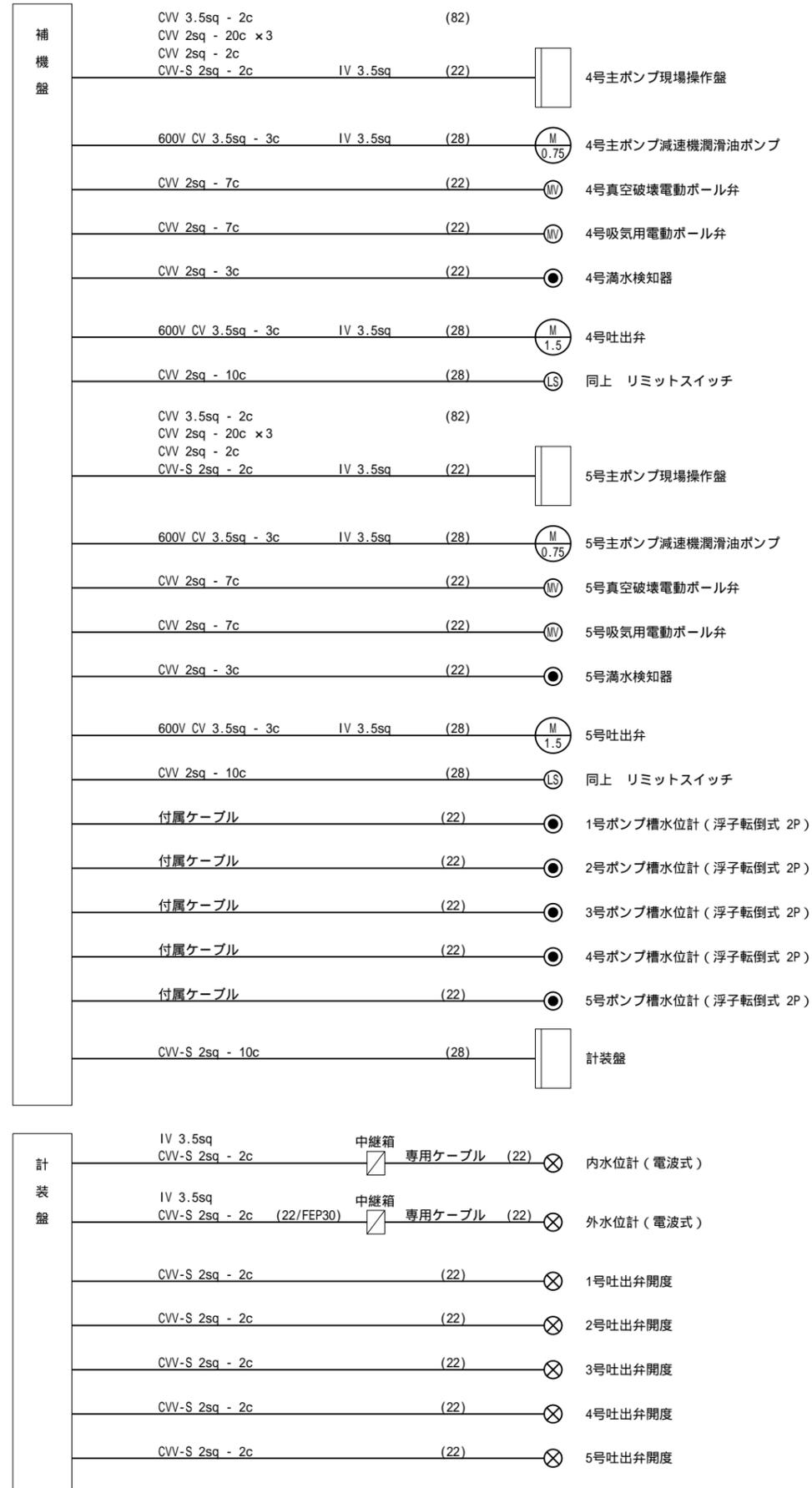
## B-B断面図



工事名	国営手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	配線断面図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:100	図面番号	21
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

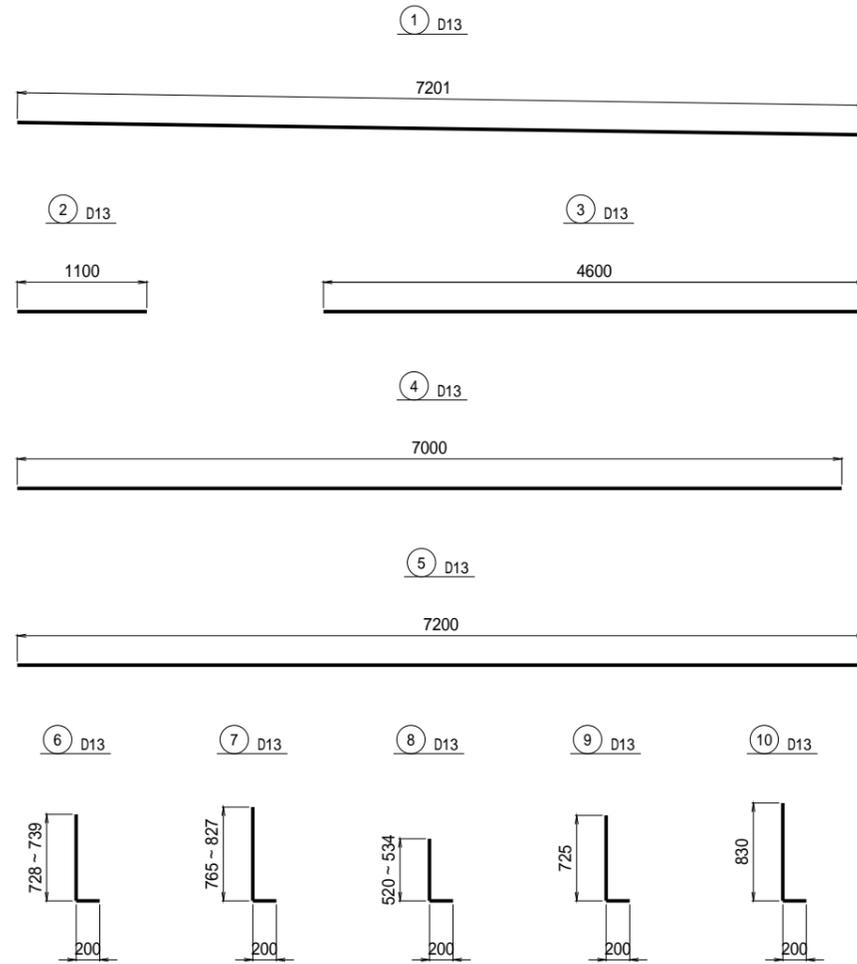
# 配線系統図

(参考図)



工事名	国営手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	配線系統図 (参考図)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=NONE	図面番号	1
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

塵芥ピット鉄筋加工図 S=1:30  
(参考図)



鉄筋質量表

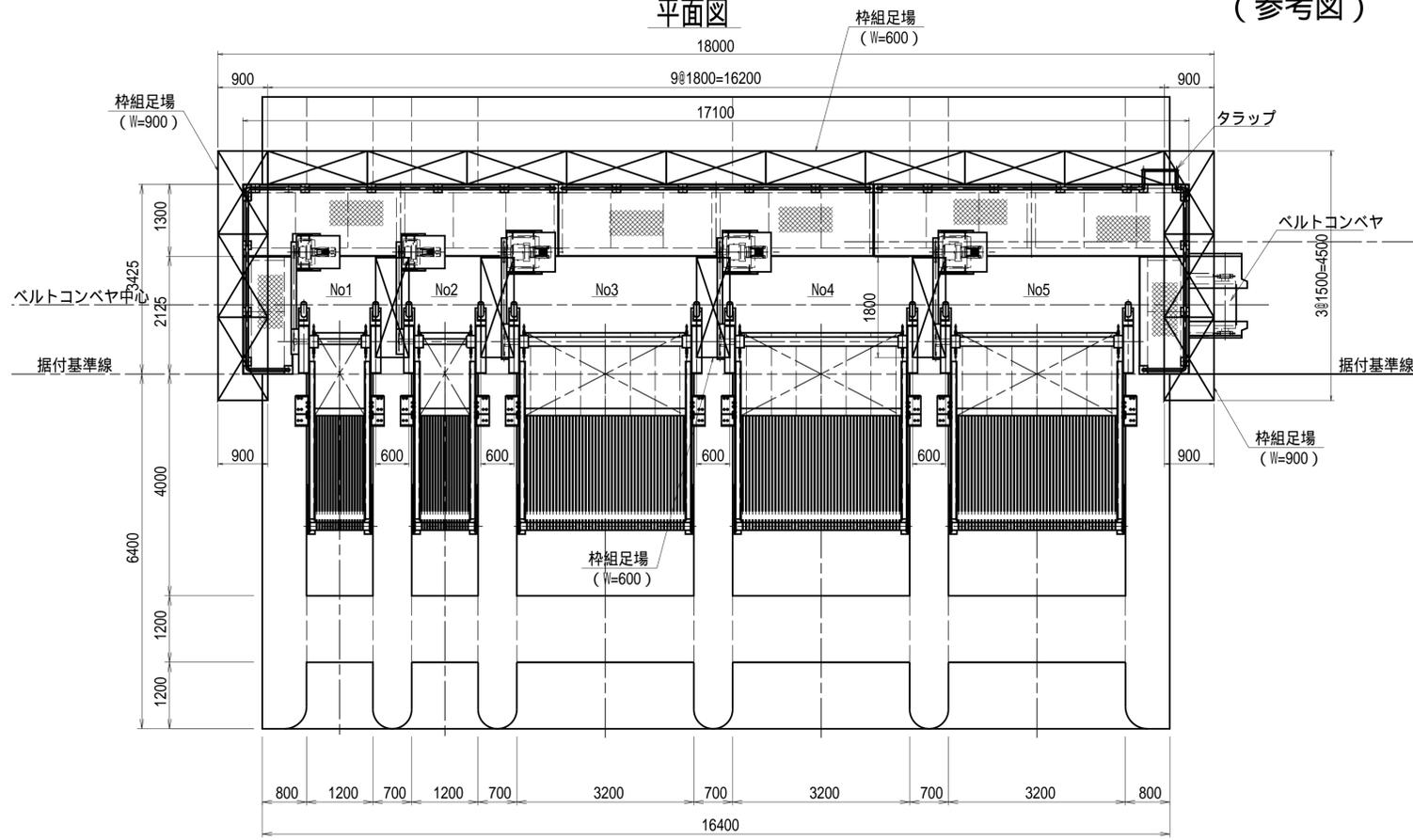
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	適用
1	D13	7201	30	0.995	7.16	215	—
2	D13	1100	1	0.995	1.09	1	—
3	D13	5590	1	0.995	5.56	80	—
4	D13	7000	37	0.995	6.97	258	—
5	D13	7200	2	0.995	7.16	14	—
6	D13	734	4	0.995	0.73	3	┘ (平均長)
7	D13	796	18	0.995	0.79	14	┘ (平均長)
8	D13	527	5	0.995	0.52	3	┘ (平均長)
9	D13	725	29	0.995	0.72	21	┘
10	D13	830	29	0.995	0.83	24	┘
						633	
径 質量							
				D13	633	kg	
				合計	633	kg	

工事名	国営手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	塵芥ピット鉄筋加工図(参考図)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:30	図面番号	2
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

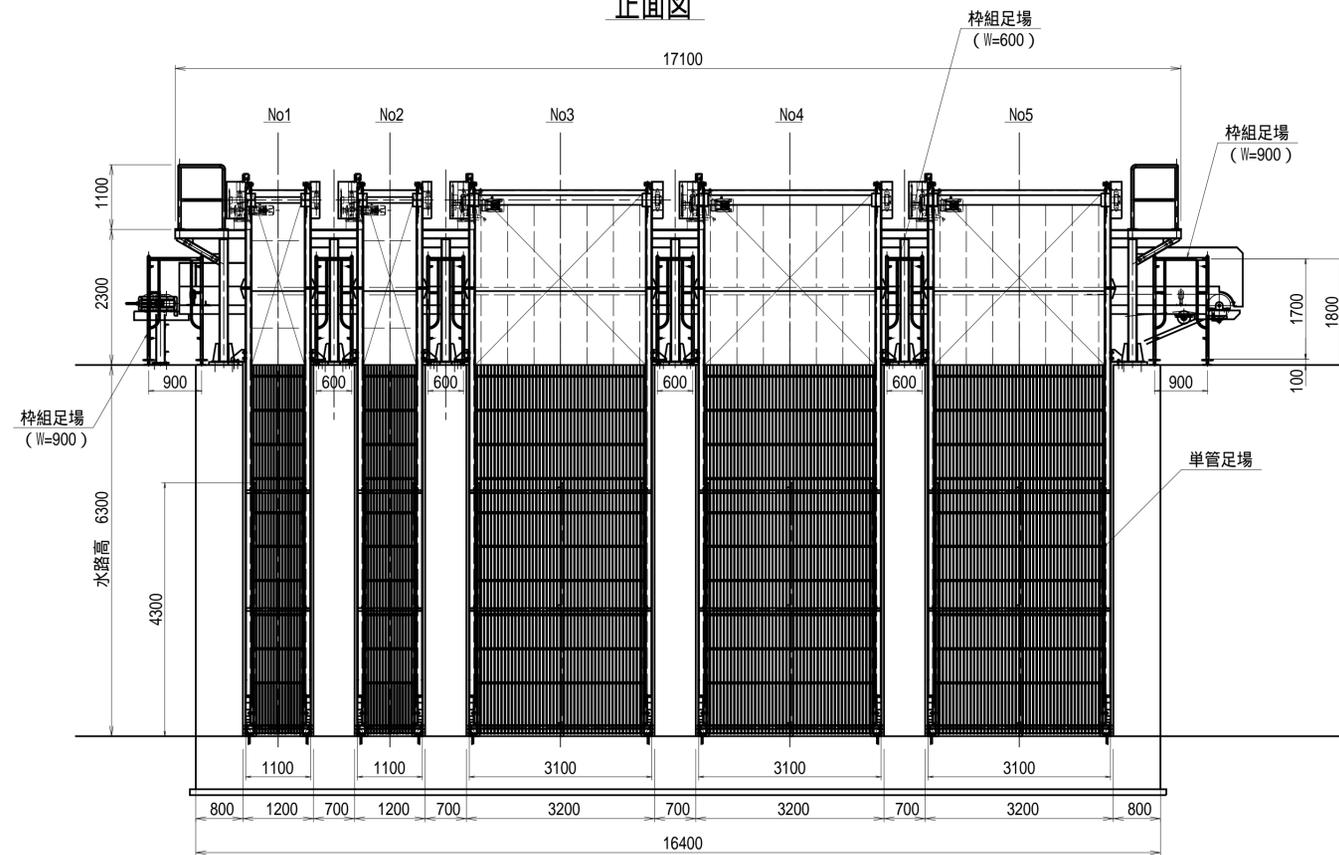
# 足場工仮設図 S=1:60

(参考図)

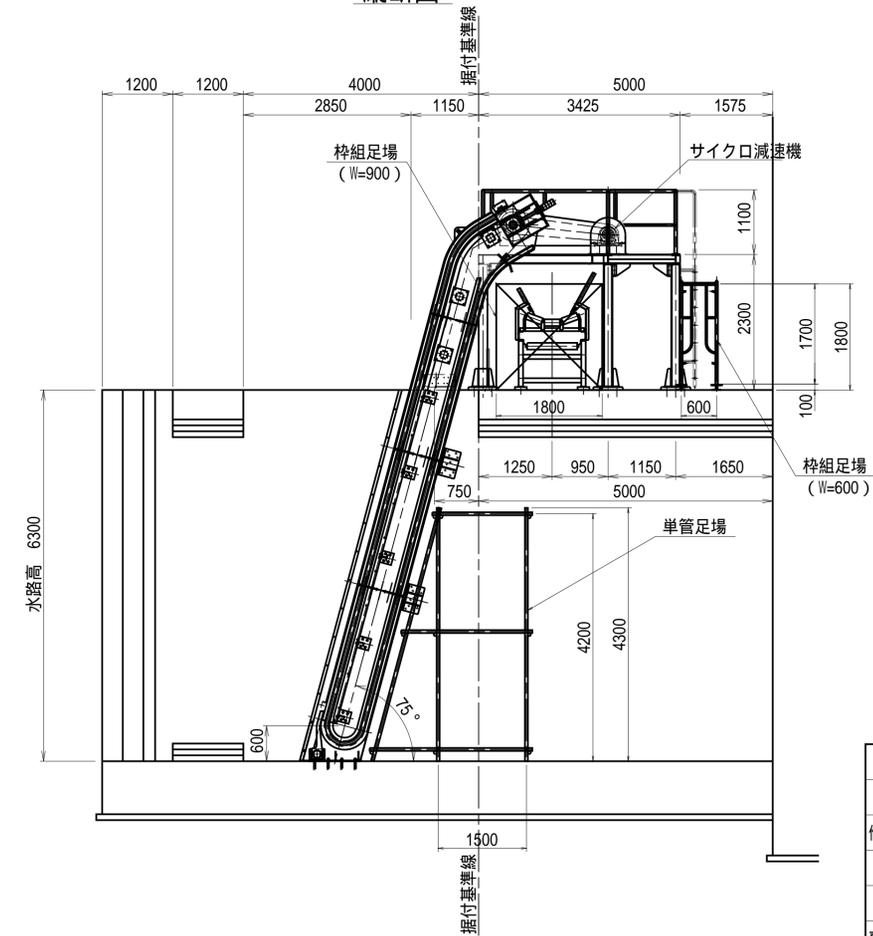
平面図



正面図



縦断面図



枠組足場

規格	計算式	
W=600	$(16.20 + 1.80 \times 4) \times 1.80$	= 42.12掛 $m^2$
合計		= 42.12掛 $m^2$
W=900	$4.50 \times 1.80 \times 2$	= 16.20掛 $m^2$
合計		= 16.20掛 $m^2$

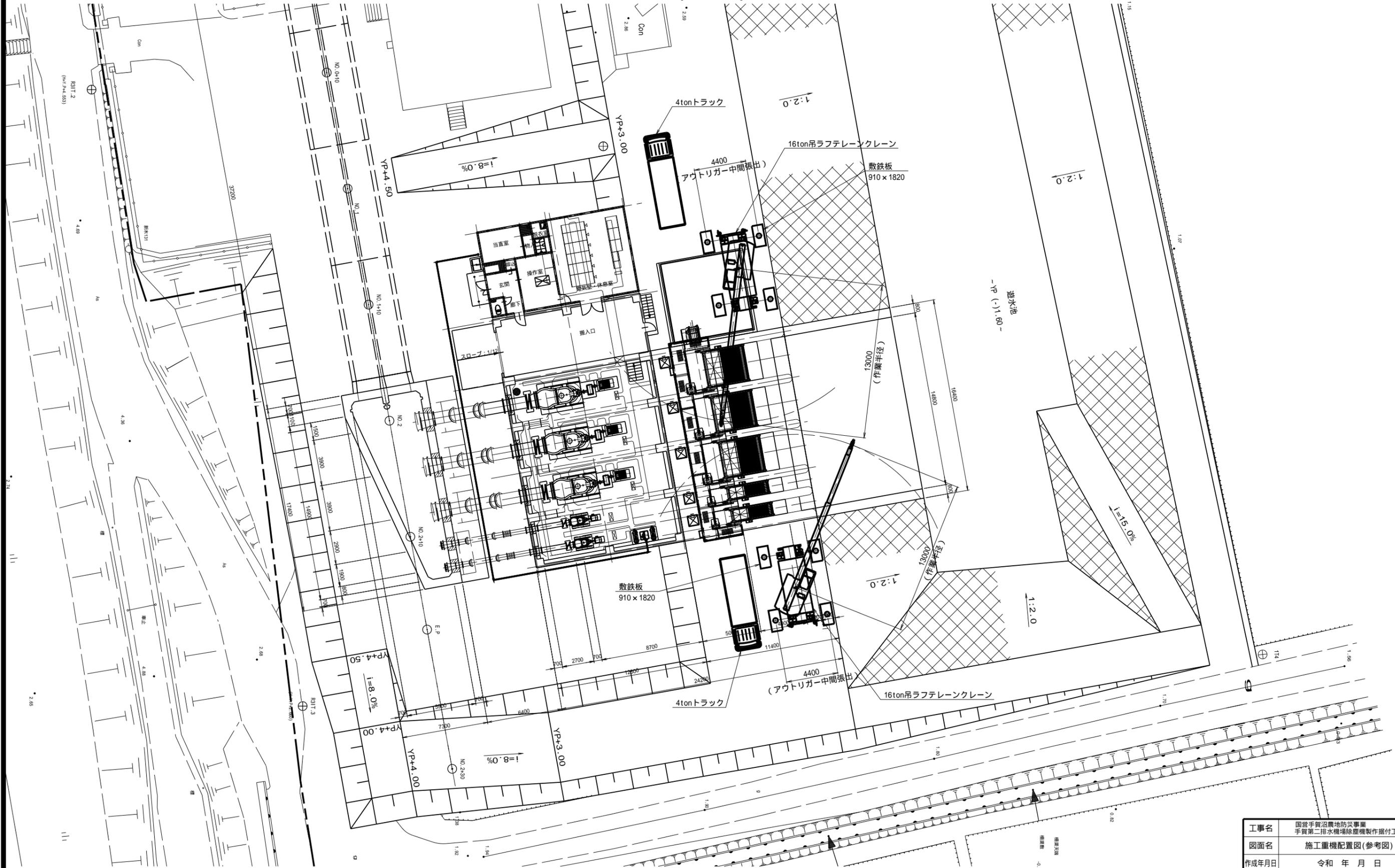
単管足場

規格	計算式	
W=1500	$1.10 \times 4.3 \times 2 + 3.10 \times 4.3 \times 3$	= 49.45掛 $m^2$
合計		= 49.45掛 $m^2$

工事名	国営手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	足場工仮設図(参考図)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:60	図面番号	3
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

# 施工重機配置図 S=1:150

(参考図)



工事名	国営手賀沼農地防災事業 手賀第二排水機場除塵機製作据付工事		
図面名	施工重機配置図(参考図)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	S=1:150	図面番号	4
会社名			
事務所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		