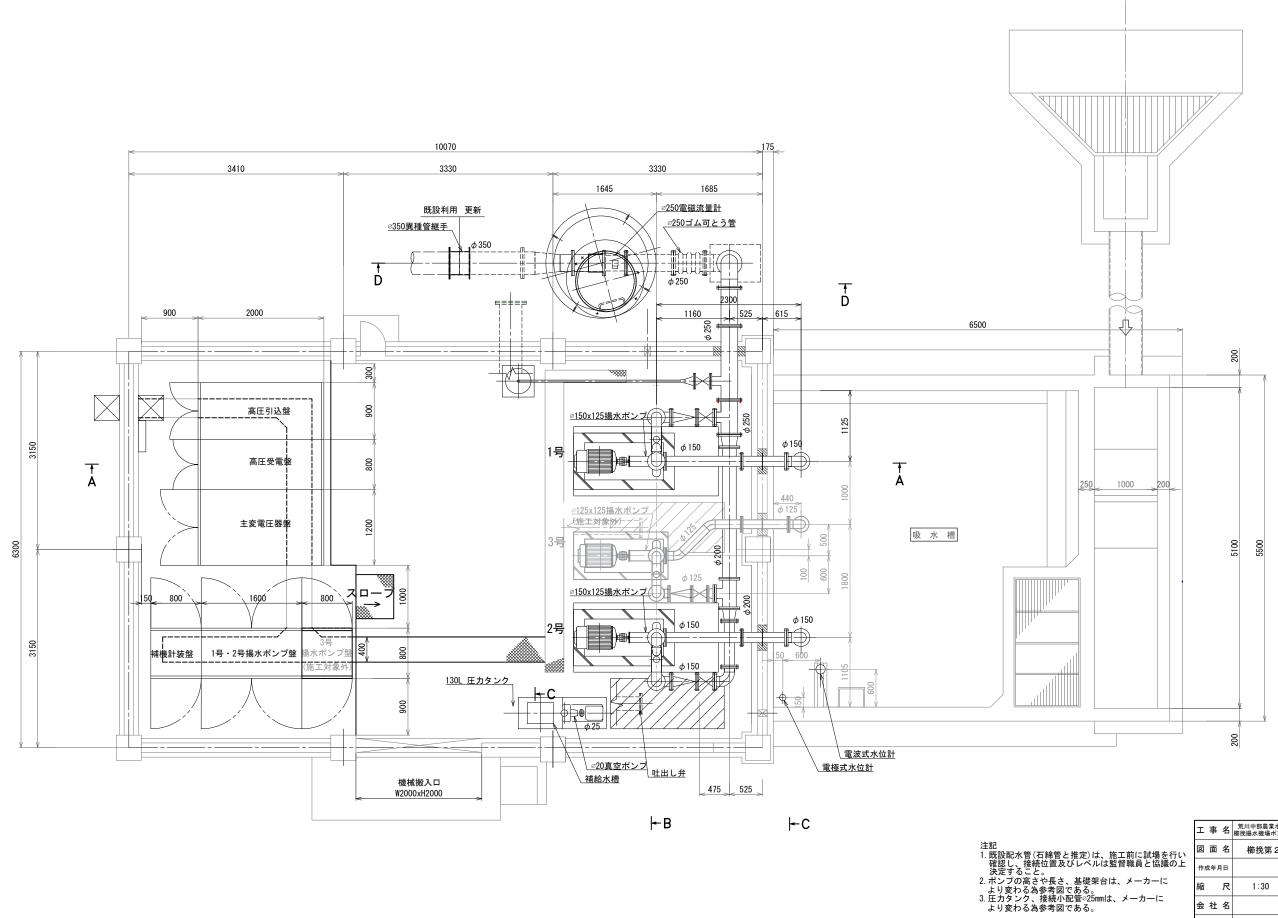
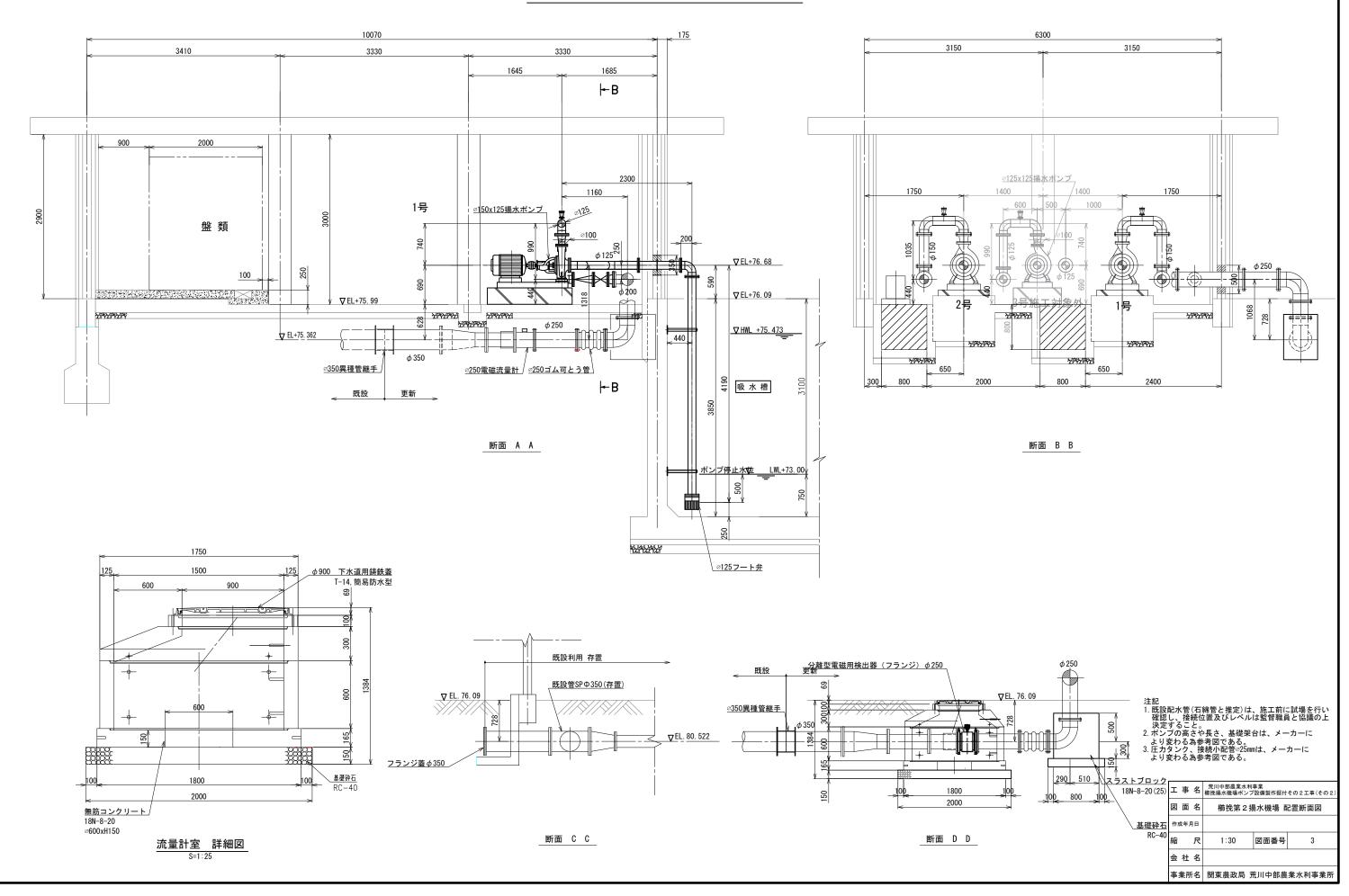


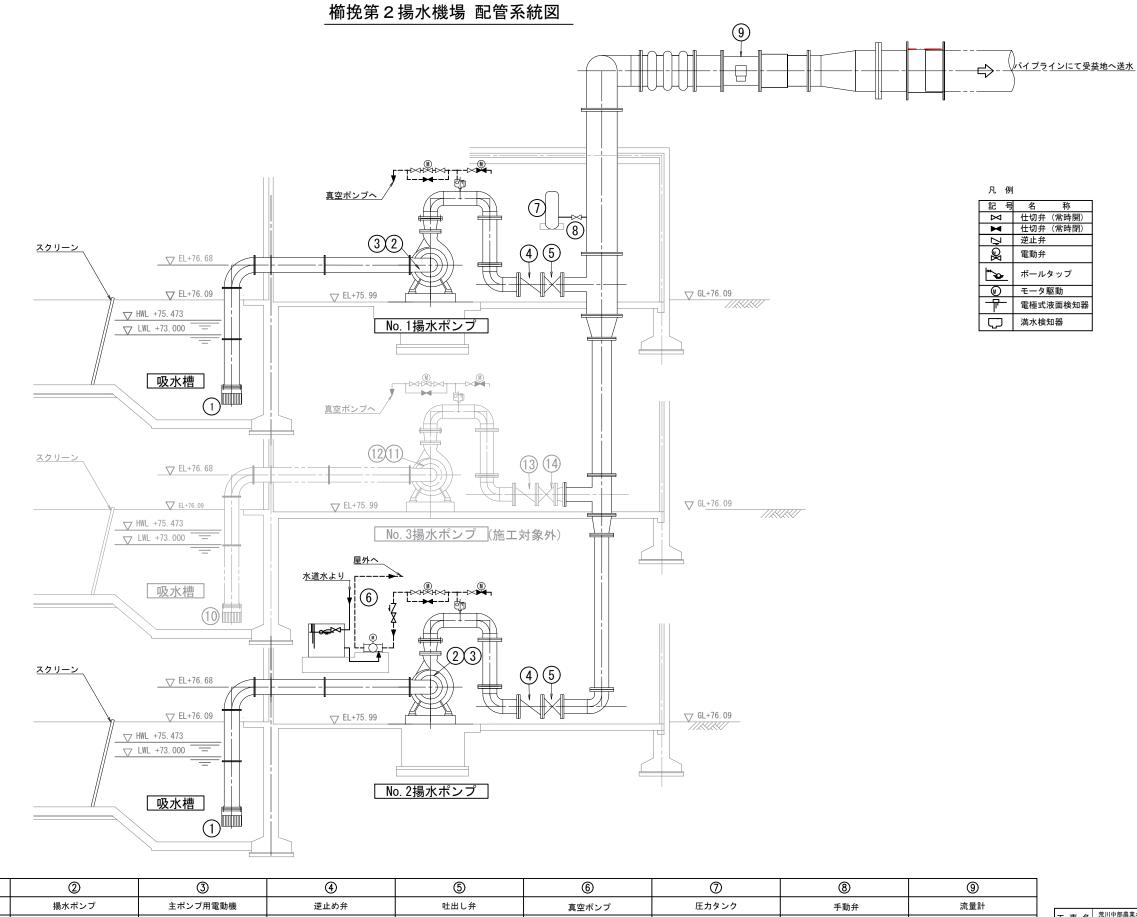
櫛挽第2揚水機場 配置平面図 S=1:30



	н	事	名	荒川中部農業水利 櫛挽揚水機場ポンプ		その2工事(その2)
١	図	面	名	櫛挽第2揚	水機場 🏻	配置平面図
=	作用	戊年月	日			
	縮		尺	1:30	図面番号	2
	会	社	名			
	事	業所	f名	関東農政局 艿	売川中部農	業水利事業所

櫛挽第2揚水機場 配置断面図 S=1:30





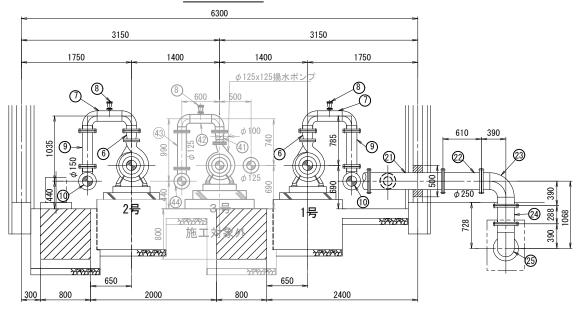
番	号		①		2	(3	(4)	(5		6		⑦		8		9	
名	称		フート弁	揚水	ポンプ	主ポンプ	用電動機	逆止	.め弁	吐出	1し弁	真空	ポンプ	圧力	タンク		手動弁		流量計	
形	式		_	横軸片吸流	込渦巻ポンプ	横軸かご形三	E相誘導電動機	急閉スイン	グ式逆止め弁	外ねじ式	電動仕切弁	水封式真	空ポンプ	立	形	外和	じ式手動弁	官	磁流量計	
仕	様		Ø150mm	2. 70n₹ /n	50mm nin×44.6m 165min ¹		KW SOHz x 4P	ø1 !	50mm	Ø150mr	nxO. 4kW	Ø20mmx	:0. 75kW	1	30L		∅ 125mm		Ø250mm	
工事対象 1	量 工事対象外	2	1	2	_	2	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1	_	
備	考					トップラ	ランナー					補水村	曹付き	圧力勢	発信器付	圧力	タンク管理用		屋外設置	

Н	事	名	荒川中部農業水利 櫛挽揚水機場ポンフ		その2工事(その2)
図	面	名	櫛挽第2揚	水機場 酉	記管系統図
作月	艾年 月	E E			
縮		尺		図面番号	4
会	社	名			
事	業所	f名	関東農政局 荒	凯中部農	業水利事業所

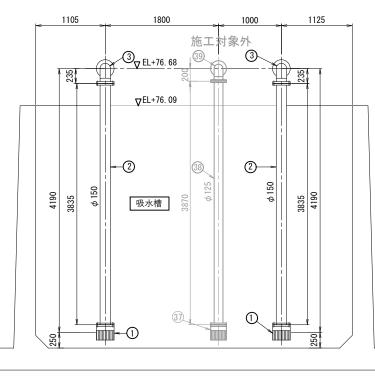
3330 175 _ 既設 (31) フランジ蓋 350A φ 150 440 2300 1160 <u> φ150x125揚水ポンプ</u> **T** EL+76. 09 **▼** EL+75. 99 φ250 ▼ EL+75. 362 26 750 34 25 500 390 吸水槽 断 面 A A

櫛挽第2揚水機場 ポンプ配管図 S=1:30

断 面 B B



断 面 C C



ポンプ場内配管数量表

No.	規格	管径	寸法	管種	数量
1	フート弁	150A		_	2
2	2F短管	150A	3835L	SGP	2
3	2F曲管90°	150A	235L × 235L	SGP	2
4	スティフナー付2F短管(h50mm)	150A	710L	SGP	2
5	2F短管	150A	1215L	SGP	2
6	2Fレジューサ	125A×150A	150L	SGP	2
7	3F2曲管90°管	150A × 25A	235L × 700L × 235L × 113H	SGP	2
8	空気弁	25A	_	_	2
9	2F短管	150A	565L	SGP	2
10	2F曲管90°	150A	235L × 235L	SGP	2
11	スイング逆止弁	150A	_	_	2
12	電動仕切弁	150A	_	_	2
13	2F曲管90°	150A	235L × 235L	SGP	1
14	2F短管	150A	730L	SGP	1
15	2Fレジューサ	150A × 200A	200L	SGP	1
16	3FT字管	200A × 200A × 150A	470L × 235H	SGP	1
17	2F曲管45°	125A	220x707. 1x500	SGP	_
18	2F短管	200A	2090L	SGP	1
19	2Fレジューサ	200A × 250A	200L	SGP	1
20	3FT字管	$250A \times 250A \times 150A$	550L × 235H	SGP	1
21	3FT字管	250A × 250A × 125A	1175 (300+875) L × 300H	SGP	1
22	2F短管	250A	610L	SGP	1
23	2F曲管90°	250A	390L × 390L	SGP	1
24	2F短管	250A	288L	SGP	1
25	2F曲管90°	250A	390L × 390L	SGP	1
26	2F短管	250A	750L	SGP	1
27	電磁流量計	250A	350L	_	1
28	フランジアダプター	250A	500L	_	1
29	2F片落ち管	250A × 350A	800L	SGP	1
30	1F短管	350A	1000L	SGP	1
31	異種管継手	350A	-	SGP	1
32	手動仕切弁	125A	_	_	1
33	1Fレジューサ	125A × 50A	150L	SGP	_
(参考)	レジューサ	50A × 25A	76L	SGP	1_
	短管	25A	2574L	SGP	
34	ゴム可とう管	Ф 250	500L	100mm偏心	1
35	フランジ蓋	200A	_	SGP	2
36	フランジ蓋	350A	_	SGP	1

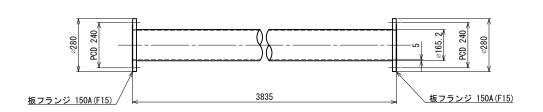
- (注)・鋼管の材質はSGP相当とする。
 - ・フランジ規格JIS10K
- ・差し込み溶接式板フランFF SOPとする。

- 注記
 1. 既設配水管(石綿管と推定)は、施工前に試場を行い確認し、接続位置及びレベルは監督職員と協議の上決定すること。
 2. ポンプの高さや長さ、基礎架台は、メーカーにより変わる為参考図である。
 3. 圧カタンク、接続小配管 φ 25mmは、メーカーにより変わる為参考図である。

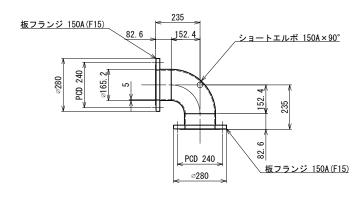
工事名	荒川中部農業水利				
_ + 1	櫛挽揚水機場ポンプ	設備製作据付	その2工事(その2)		
図面名	櫛挽第2揚水機場 ポンプ配管図				
作成年月日					
縮尺	1:30	図面番号	5		
会 社 名					
事業所名 関東農政局 荒川中部農業水利事業所					

櫛挽第2揚水機場 管割図(1∕3) s=1:10

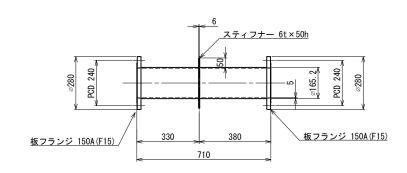
② 2F短管 150A×3835L (制作数量=2)



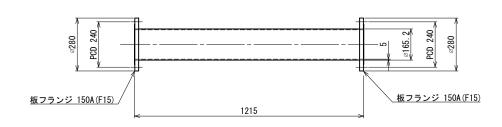
3 10 13 2F曲管90° 150A×90°×235/235 (制作数量=5)



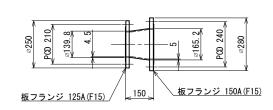
4 スティフナー付2F短管 150A×710L (制作数量=2)



5 2F短管 150A×1215L (制作数量=2)

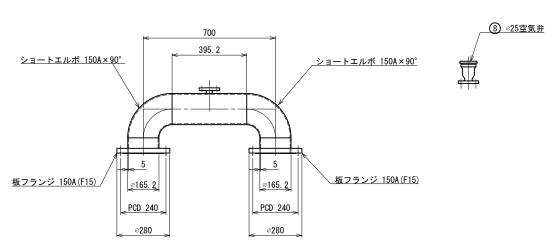


<u>⑥ 2Fレジューサ</u> 125A×150A×150L ^(制作数量=2)

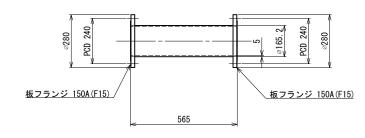


① 3F2曲管90° T字管 150A×90° ×235L×700L×235L, 25A×113H (制作数量=2)

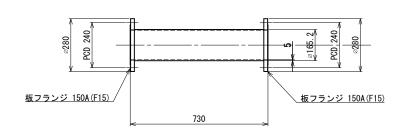
② 空気弁※25(制作数量=2+(1))



9 2F短管150A×565L(制作数量=2)

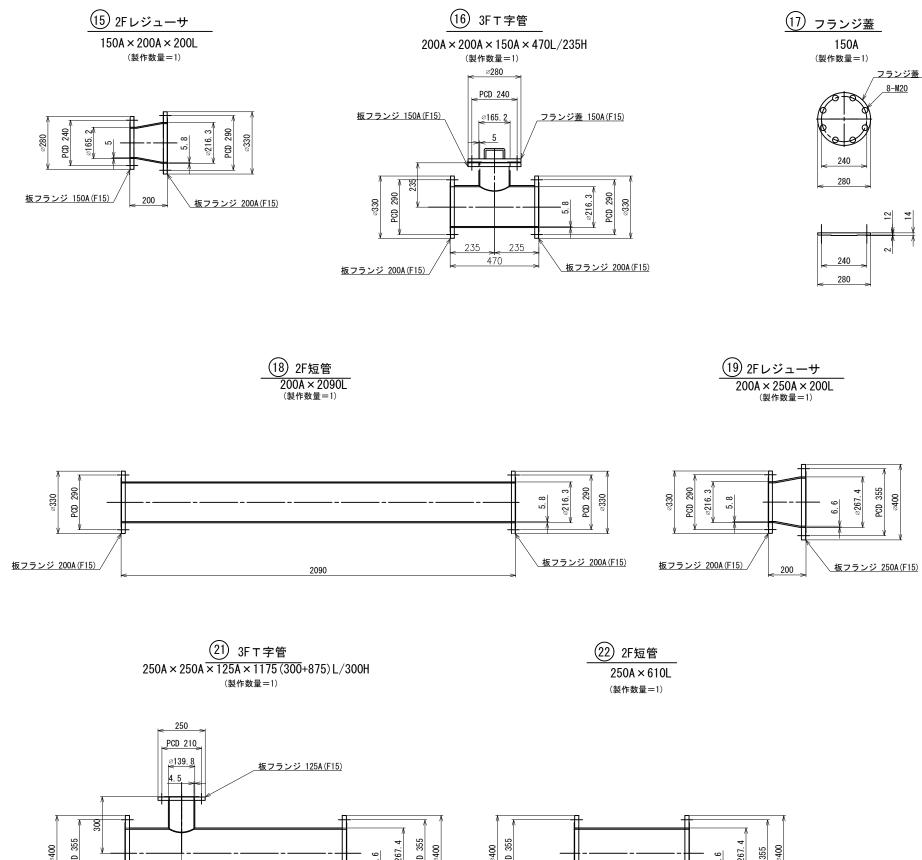


14 2F短管 150A×2130L (制作数量=1)



塗 装 仕	様							
(1) ポンプ	及び吸吐出管	の屋内露出部						
施工場所	工程	塗料等	標準膜厚	塗色				
	素地調整	1種ケレン						
	第 1 層	鉛・クロムフリー錆止ペイント	35 μ m	メーカ				
工場	第2層	合成樹脂調合ペイント2種(中塗	用)30μm	. ,,	(32)			
	第3層	合成樹脂調合ペイント2種(上塗	用)25µm	標 準	(注) ・鋼管の	材質はSGP相当	とする。	
(2)ポンプ	及び吸吐出管	での接水・地中埋設部	-		・フランジ規格JIS10K ・差し込み溶接式板フランジ(SOP)			
施工場所	工程	塗料等	標準膜厚	塗色			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,
	素地調整	1種ケレン						
工場	第 1 層	液状エポキシ樹脂塗料	80 μ m	メーカ	工事名	荒川中部農業水利 櫛挽揚水機場ボンフ	事業 『設備製作据付·	その2工事(その2
	第2層	液状エポキシ樹脂塗料	80 μ m	標準	図面名	櫛挽第2揚7	k機場 管	割図(1/3)
(3) ポンプ	及び吸吐出管	の内面			年月日			
施工場所	工程	塗料等	標準膜厚	塗色	尺度	1:10	図面番号	6-1/3
工場	第 1 層	鉛・クロムフリー錆止ペイント	35 μ m	メーカ	会社名			
上物	お「店		ου μ III	標準	事務所名	関東農政局	荒川中部農	業水利事業所

櫛挽第2揚水機場 管割図(2/3) S=1:10



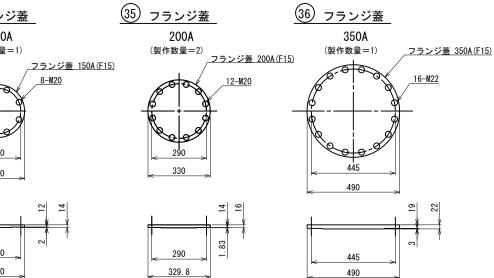
<u> 板フランジ 250A(F15)</u> <u>板フランジ 250A(F15)</u> /

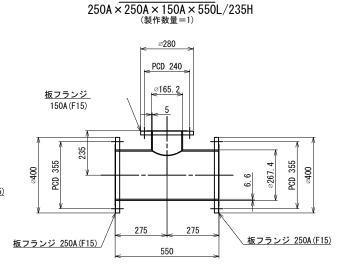
610

√ 板フランジ 250A(F15)

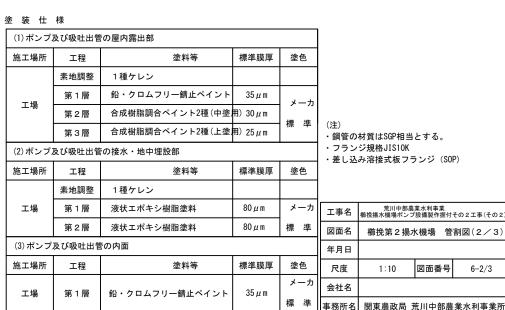
1175

板フランジ 250A(F15)

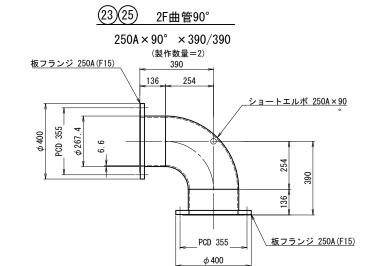




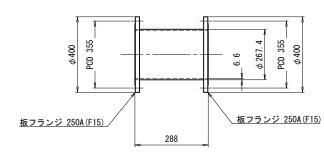
(20) 3F T 字管



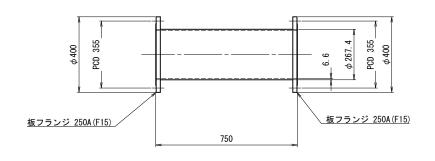
櫛挽第2揚水機場 管割図(3/3) s=1:10



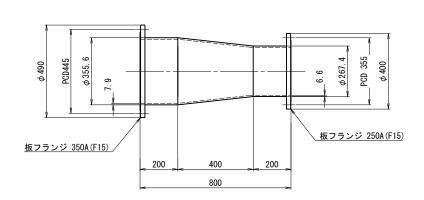
(24) 2F短管 $250A \times 288L$ (製作数量=1)



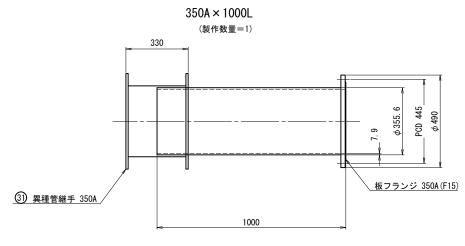
26) 2F短管 $250A \times 750L$ (製作数量=1)



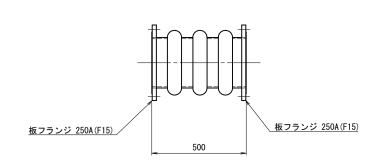
②9 2F片落ち管 $250A \times 350A \times 800L$ (製作数量=1)



③ 1F短管 ③1 異種管継手



③4) ゴム可とう管 $250A \times 500L$ (製作数量=1)



塗装 仕様

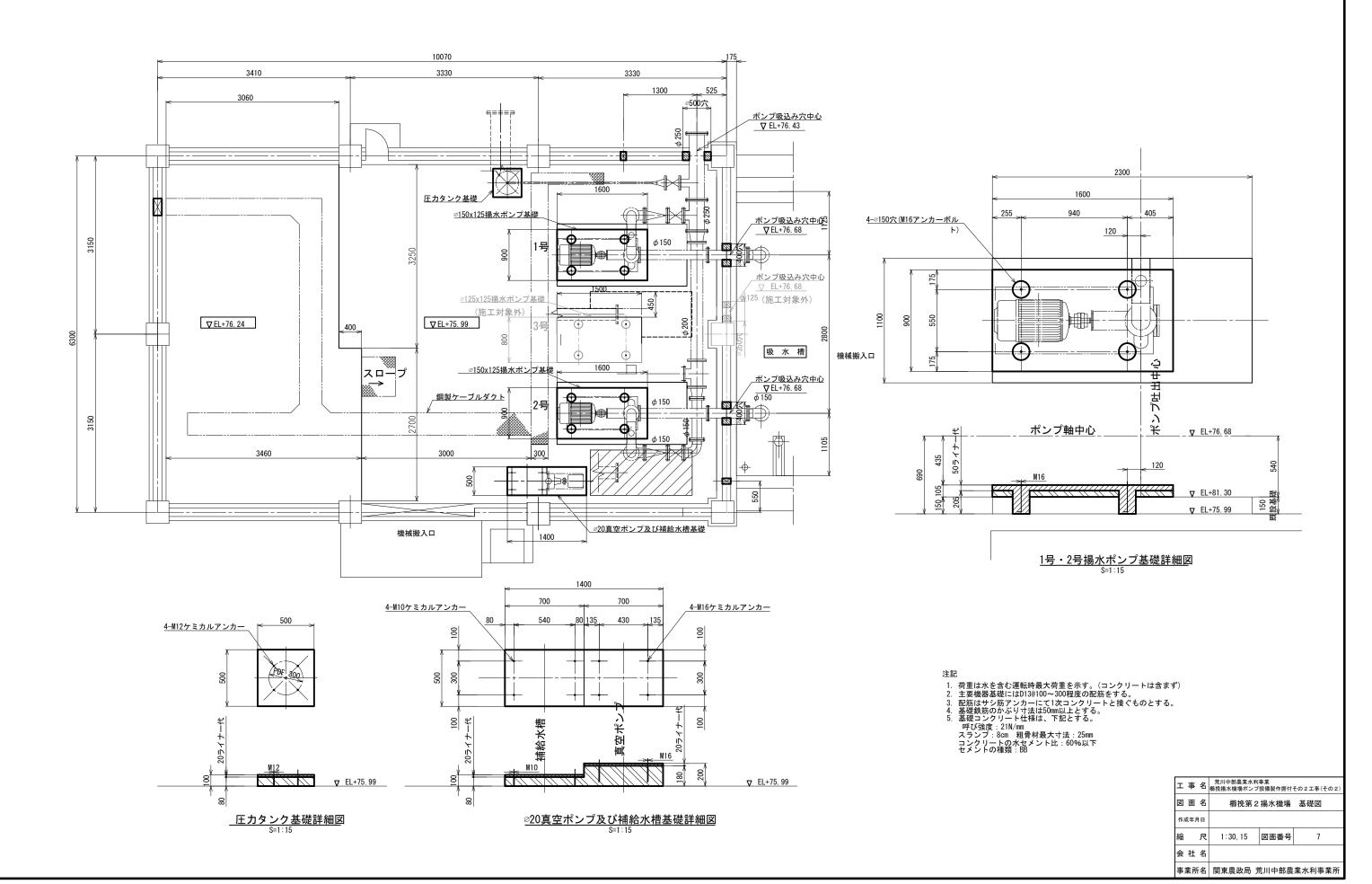
(1) ポンプ	及び吸吐出管	の屋内露出部		
施工場所	工程	塗料等	標準膜厚	塗色
	素地調整	1種ケレン		
工場	第 1 層	鉛・クロムフリー錆止ペイント	35 μ m	メーカ
上场	第2層	合成樹脂調合ペイント2種(中塗)	用)30μm	標準
	第3層	合成樹脂調合ペイント2種(上塗)	用)25μm	保 华
(2)ポンプ	及び吸吐出管	での接水・地中埋設部		
施工場所	工程	塗料等	標準膜厚	塗色
	素地調整	1種ケレン		
工場	第 1 層	液状エポキシ樹脂塗料	80 μ m	メーカ
	第2層	液状エポキシ樹脂塗料	80 μ m	標準
(3) ポンプ	及び吸吐出管	での内面		
施工場所	工程	塗料等	標準膜厚	塗色
				メーカ

工場 第1層 鉛・クロムフリー錆止ペイント 35μm

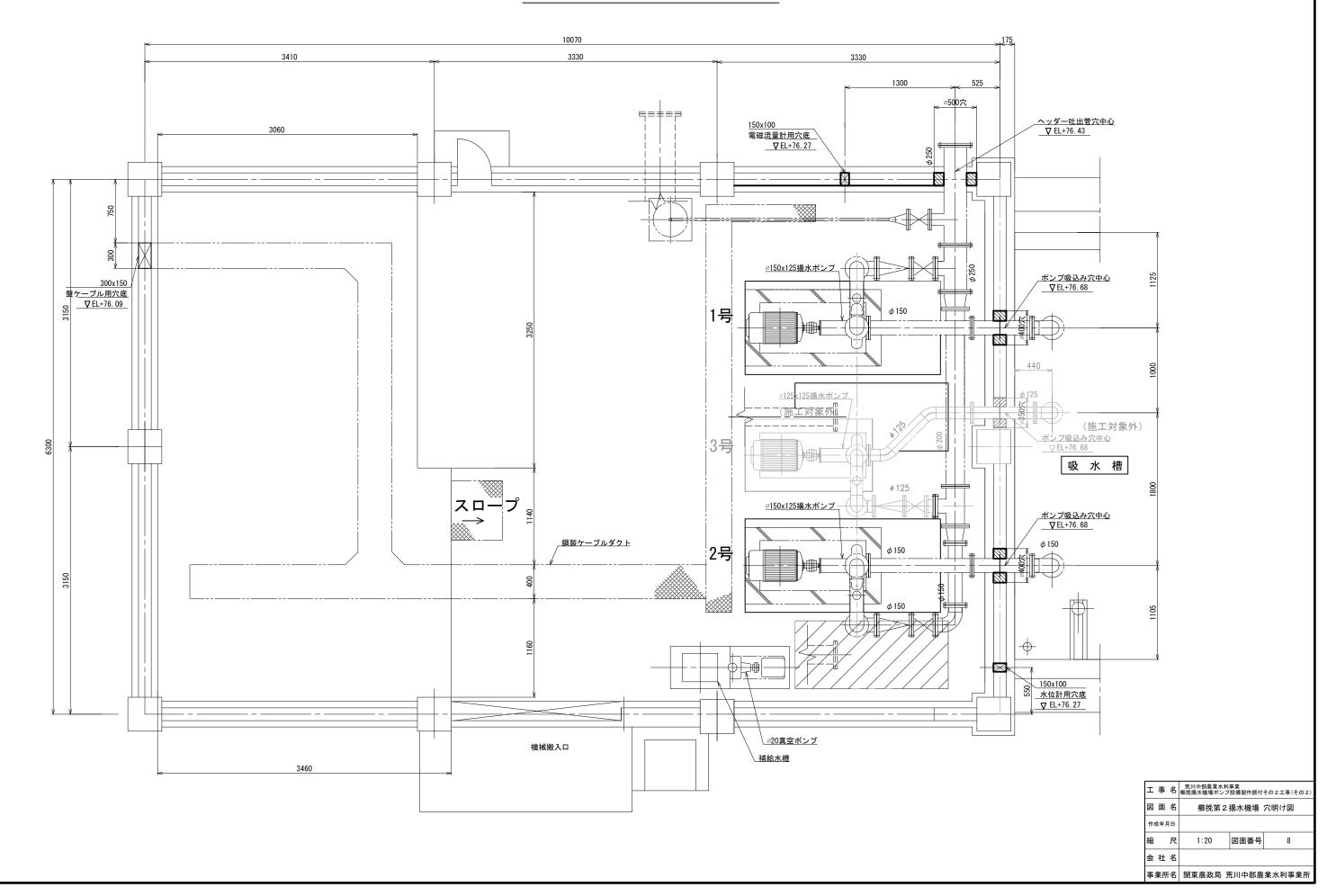
- (注) ・鋼管の材質はSGP相当とする。
- ・フランジ規格JIS10K
- ・差し込み溶接式板フランジ(SOP)

工事名	荒川中部農業水利事業 櫛挽揚水機場ポンプ設備製作据付その2工事(その2)					
図面名	櫛挽第2揚水機場 管割図(3/3)					
年月日						
尺度	1:10	図面番号	6-3/3			
会社名						
事務所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所					

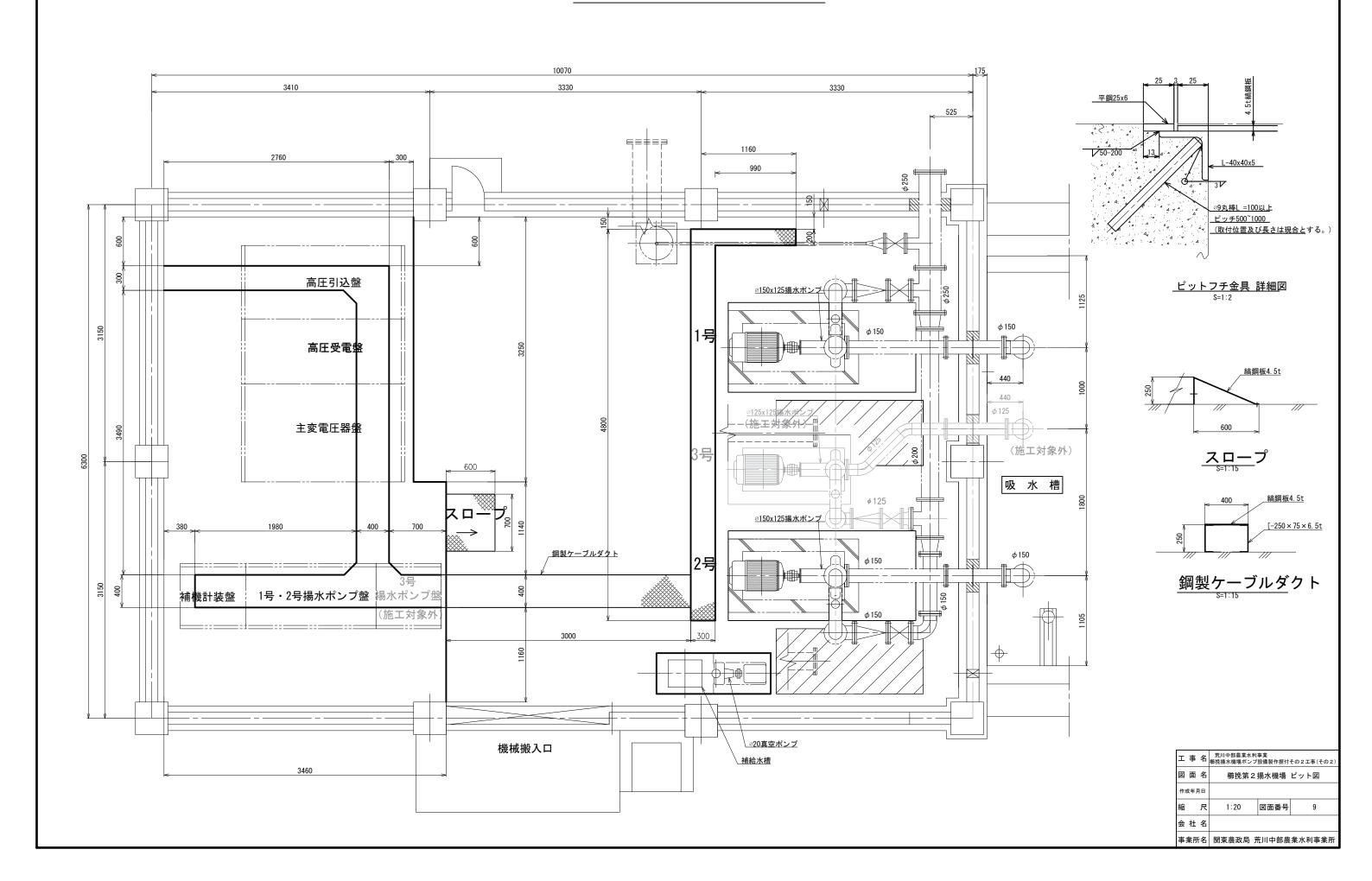
櫛挽第2揚水機場 基礎図 S=1:30,15



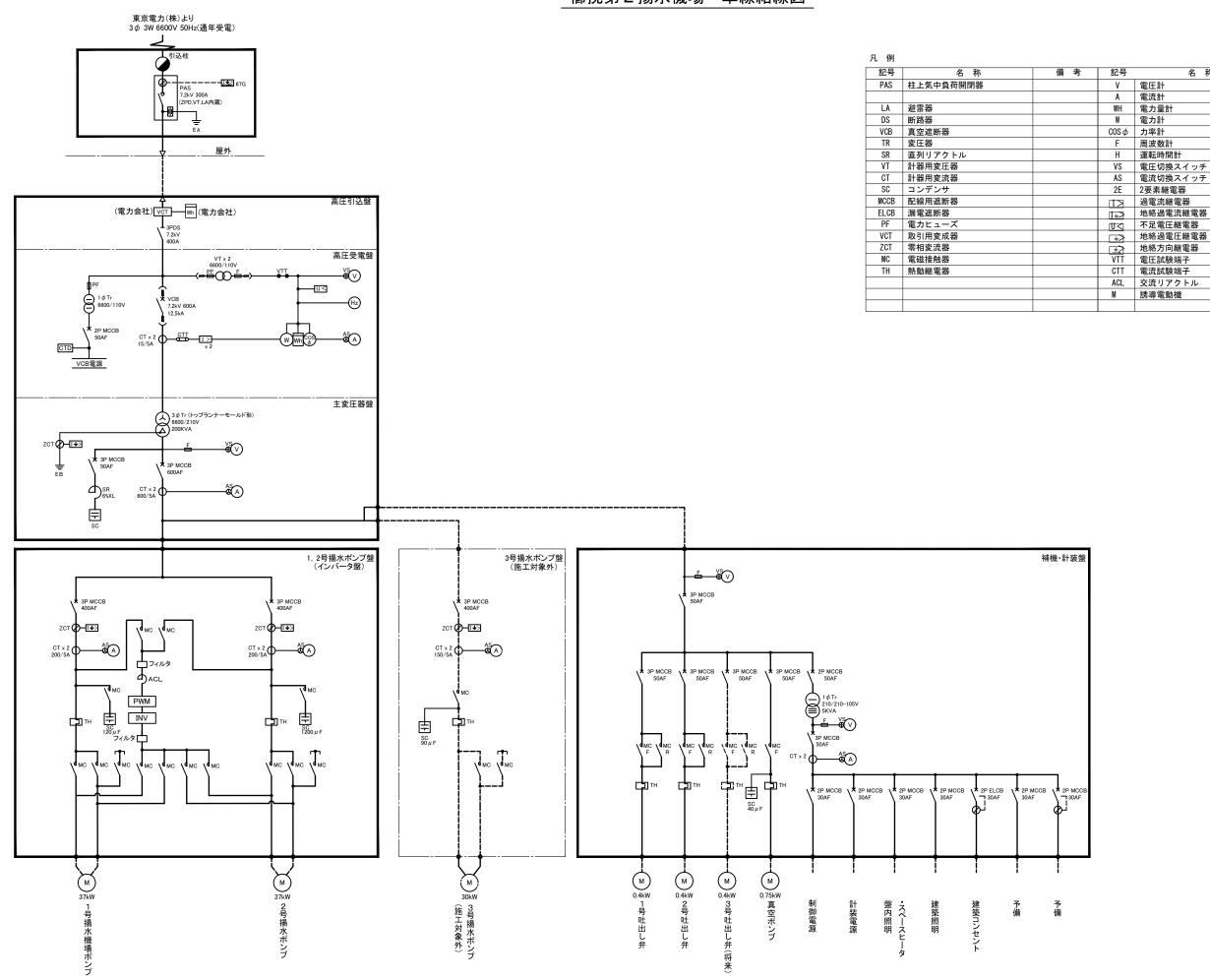
櫛挽第2揚水機場 穴開け図 S=1:20



櫛挽第 2 揚水機場 ピット図 S=1:20



櫛挽第2揚水機場 単線結線図

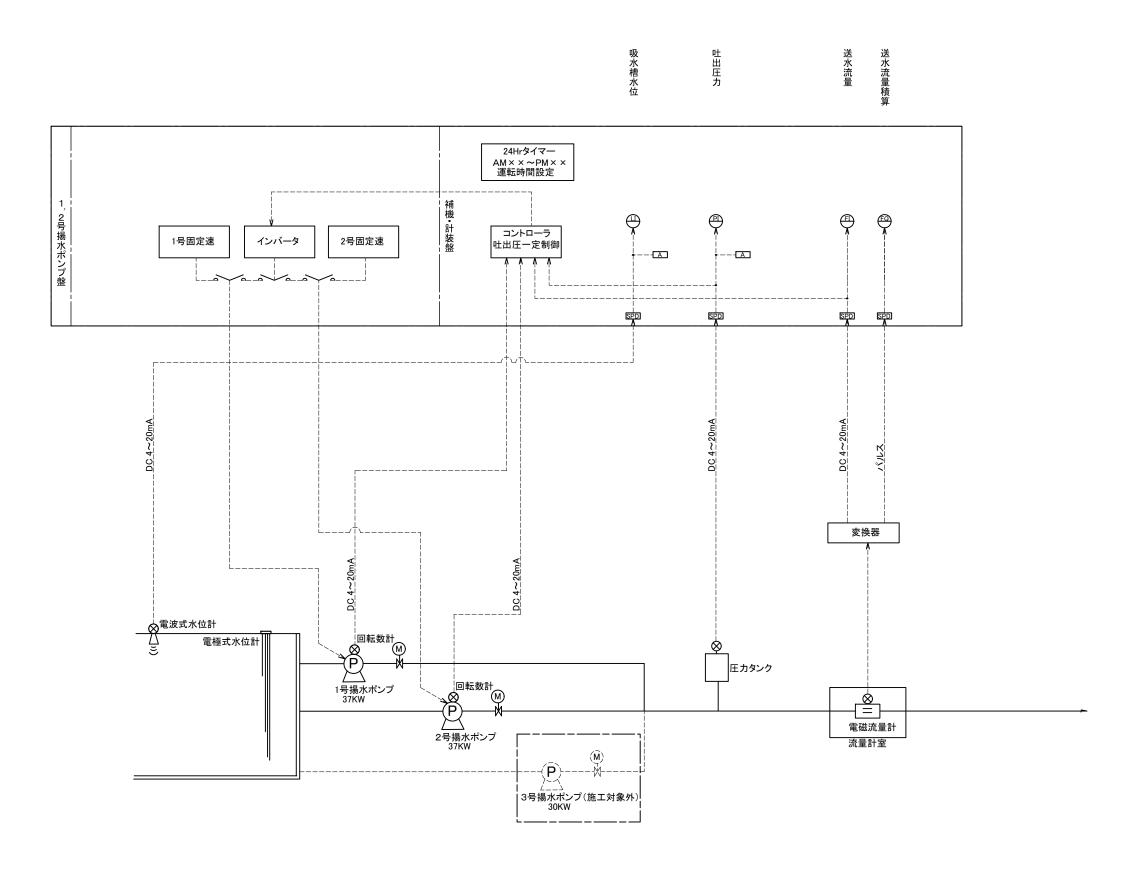


工事名	荒川中部農業水利事業 櫛挽揚水機場ポンプ設備製作据付その2工事(その2)
図面名	櫛挽第2揚水機場 単線結線図
年月日	
尺度	図面番号 10
会 社 名	
事務所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所

名 称

備考

櫛挽第2揚水機場 計装フローシート



凡例

ניפוטיל	
記号	名称
(1)	水位指示計
<u> </u>	開度指示計
<u>(P)</u>	圧力指示計
<u> </u>	流量指示計
9	流量積算計
SPD	避雷器
A	警報設定器

 工事名
 荒川中部農業水利事業 機投揚水機場ボンブ設備製作据付その2工事(その2)

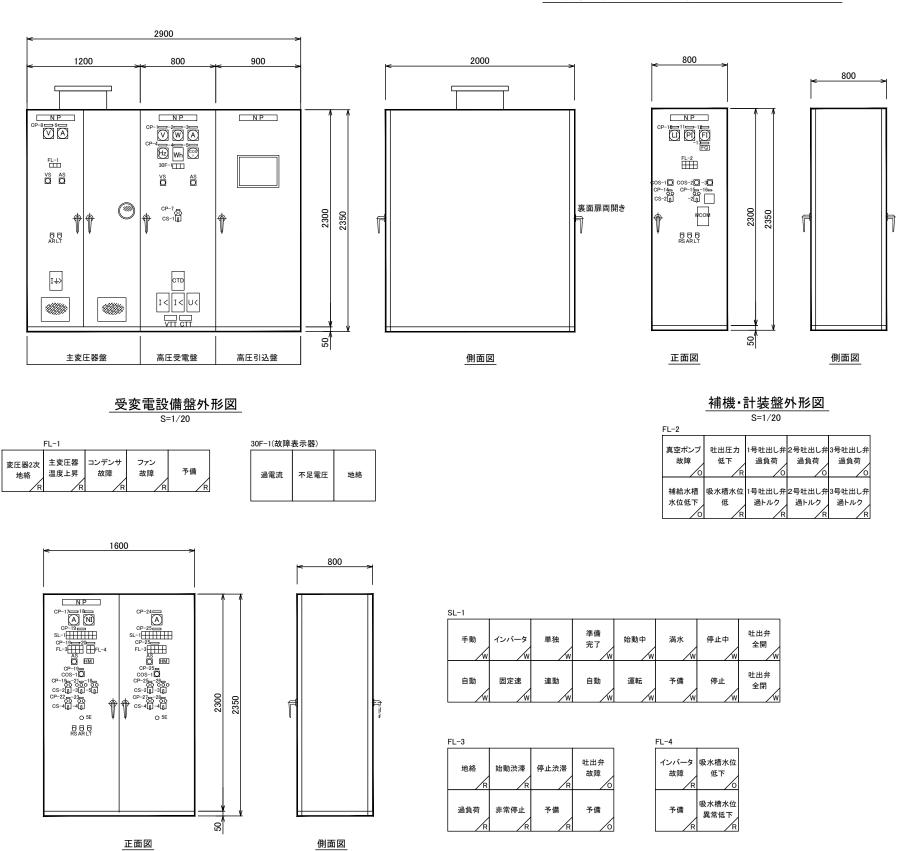
 図面名
 櫛挽第2揚水機場 計装フローシート

 年月日
 尺度
 図面番号
 11

 会社名

 事務所名
 関東農政局 荒川中部農業水利事業所

櫛挽第2揚水機場 盤外形図 s=1:20

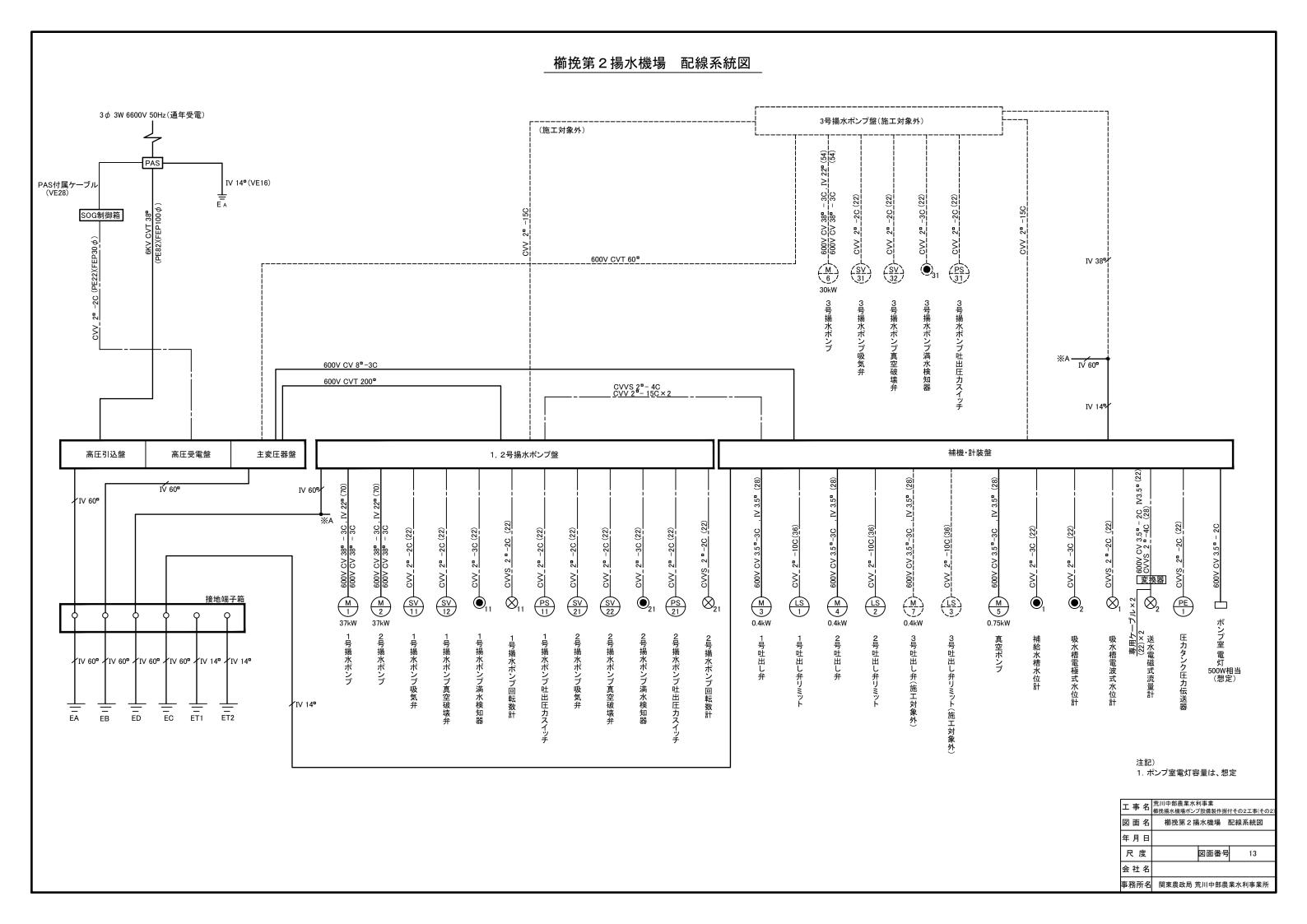


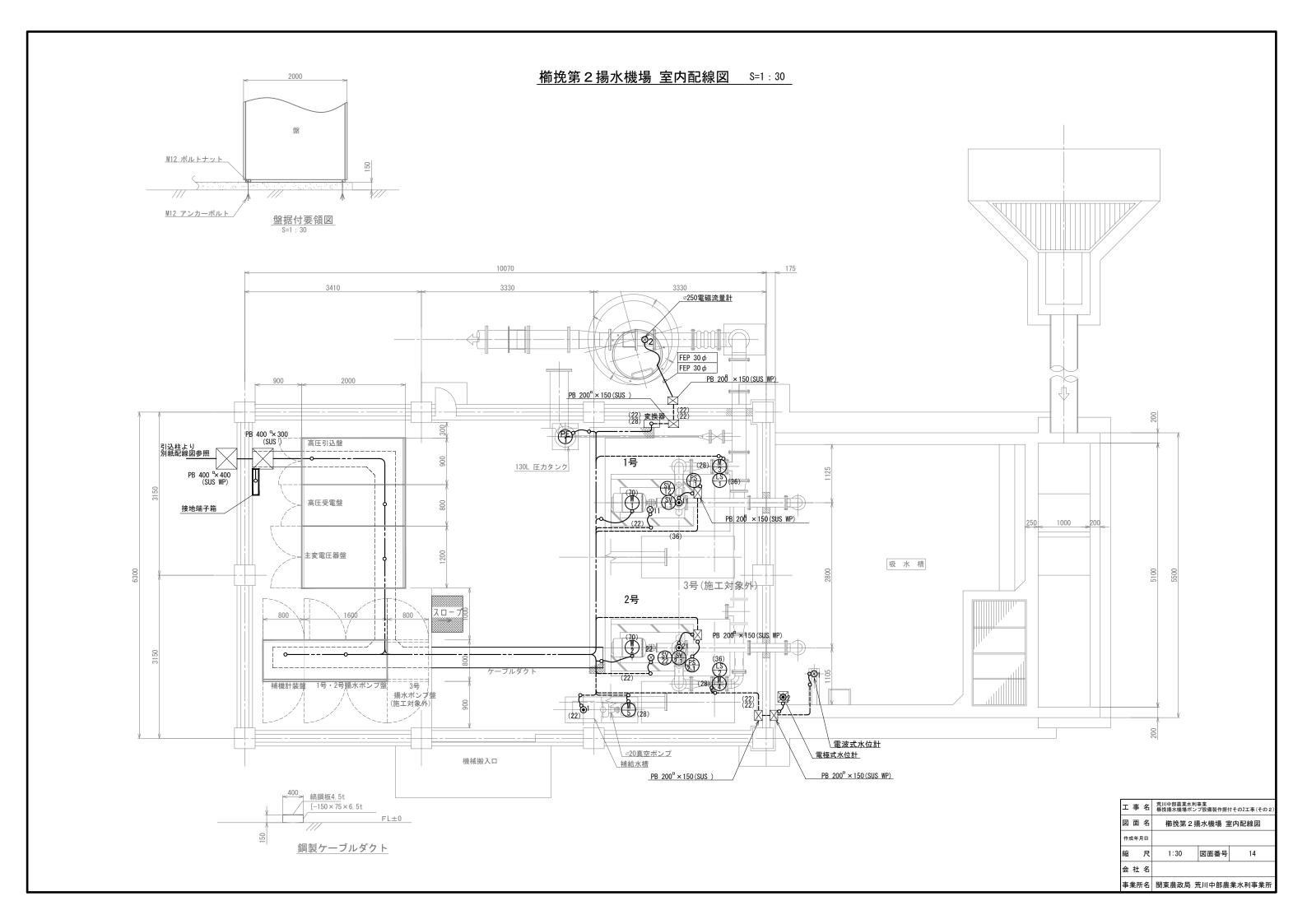
記号	記入文字
CP-1	受電電圧
CP-2	受電電力
CP-3	受電電流
CP-4	受電周波数
CP-5	受電電力量
CP-6	受電力率
CP-7	受電遮断器
CP-8	200V 電圧
CP-9	100V 電流
CP-10	吸水槽水位
CP-11	吐出圧力
CP-12	送水流量
CP-13	送水流量積算
CP-14	真空ポンプ
CP-15	自動運転
CP-16	24HRタイマー
CP-17	1号揚水ポンプ電流
CP-18	インバータ回転数
CP-19	1号揚水ポンプ
CP-20	共通
CP-21	1号吐出し弁
CP-22	1号揚水ポンプ吸気弁
CP-23	1号揚水ポンプ真空破壊弁
CP-24	2号揚水ポンプ電流
CP-25	2号揚水ポンプ
CP-26	2号吐出し弁
CP-27	2号揚水ポンプ吸気弁
CP-28	2号揚水ポンプ真空破壊弁

記号	名称		操 作
٧	交流電圧記	+	
W	電力計		
Α	交流電流計		
Hz	周波数計		
WH	電力量計		
COS∅	力率計		
CTD	コンデンサトリッ	プ装置	
I <	過電流継電	器	
U<	不足電圧継電	電器	
Ι÷>	地絡過電流継	電器	
VS	電圧計用切換開	閉器	
AS	電流計用切換開	閉器	
VTT	電圧試験用如	端子	
CTT	電流試験用如	端子	
30F	故障表示器		故障表示(ターゲット式)
SL	集合表示均	Ţ	状態表示
FL	v		故障表示
ΡΙ	圧力指示詞	+	
FI	流量指示詞	†	
LI	水位指示詞	+	
FQ	流量積算記	+	
НМ	運転時間記	+	
NI	回転数指示	計	
WCOM	ワンループコント	・ローラ	
COS-1	切換開閉器	뭄	単独 - 連動
COS-2			手動 - 自動
COS-3	v		1号-交互-2号(インバータ選択)
CS-1	操作開閉器	뭄	切 - 入
CS-2			停止 - 運転
CS-3			閉 - 停止 - 開
CS-4			閉-開
CS-5	V		減 - 増
AR	押釦開閉器	2	表示復帰
LT			ランプテスト
RS	.		警報停止
	,		
	l		1

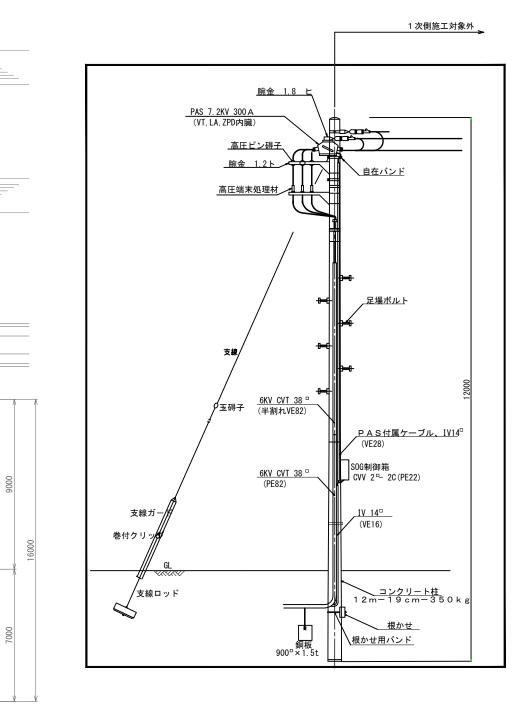
_1,	2号揚水ポンプ盤外形図
	S=1 /20

L事 名	荒川中部農業水 櫛挽揚水機場ボンプ		その2工事(その2)		
図面名	櫛挽第2揚水機場 盤外形図				
∓月日					
尺度	S=1:20	図面番号	12		
会社名					
孫所名	関東農政局 蕷	荒川中部農	業水利事業所		



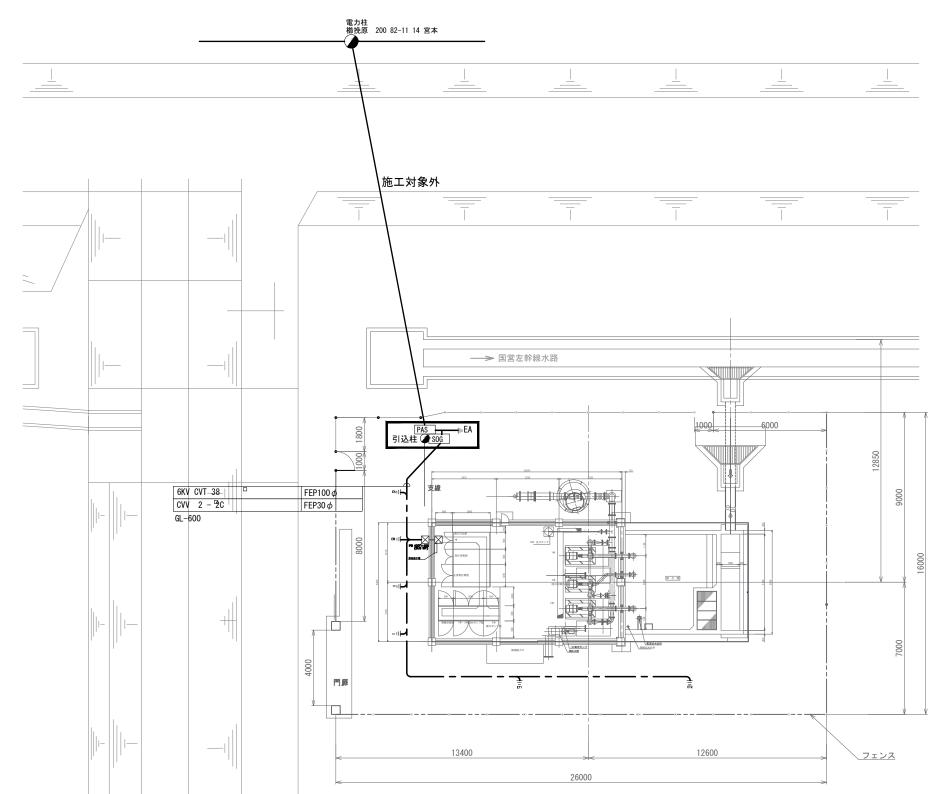


櫛挽第2揚水機場 全体配線図 S=1:100



引込装柱図

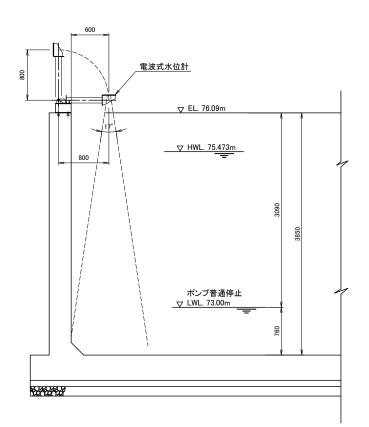
Ξ	事	名	荒川中部農業水利事業 櫛挽揚水機場ボンブ設備製作据付その2工事(その2)				
図	面	名	櫛挽第2揚水機場 全体配線図				
作成年月日		10					
縮		尺	1:100	図面番号	15		
会	社	名					
事業所名			関東農政局 敖	凯中部農	業水利事業所		



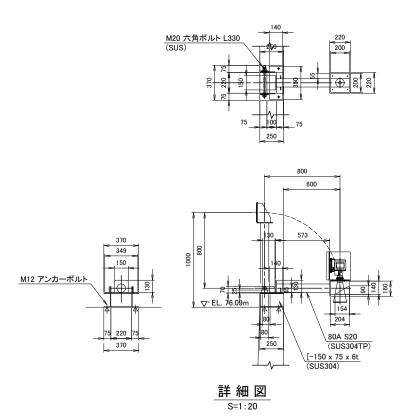
櫛挽第2揚水機場 水位計据付詳細図・接地端子箱外形図

S=1:10•1:20•1:30

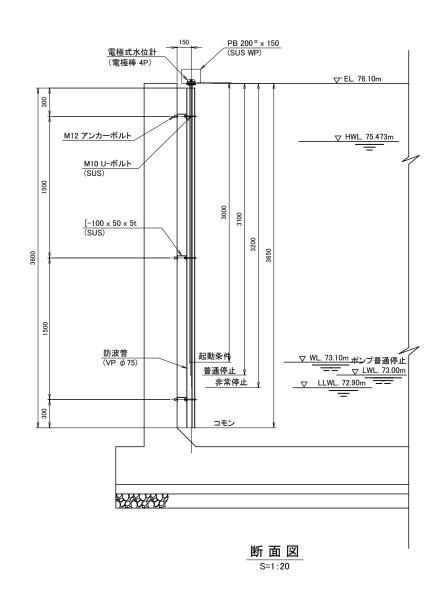
電波式水位計 据付詳細図

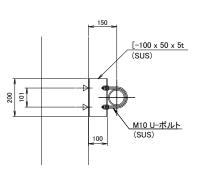


断面図 S=1:30

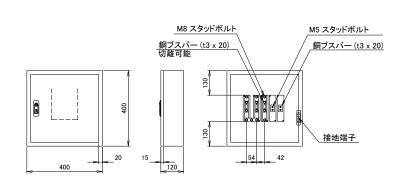


電極式水位計 据付詳細図



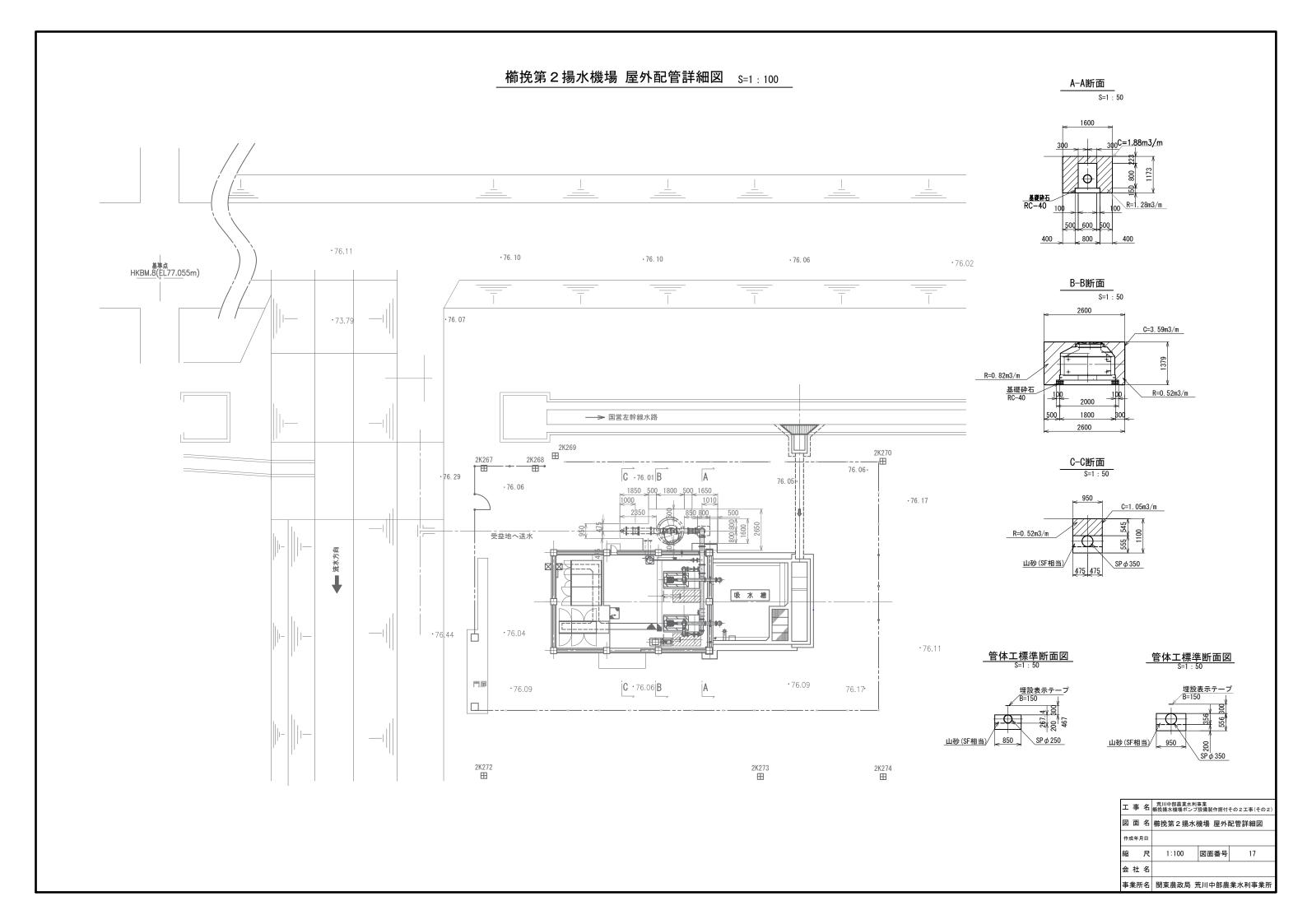


防波管 取付詳細図

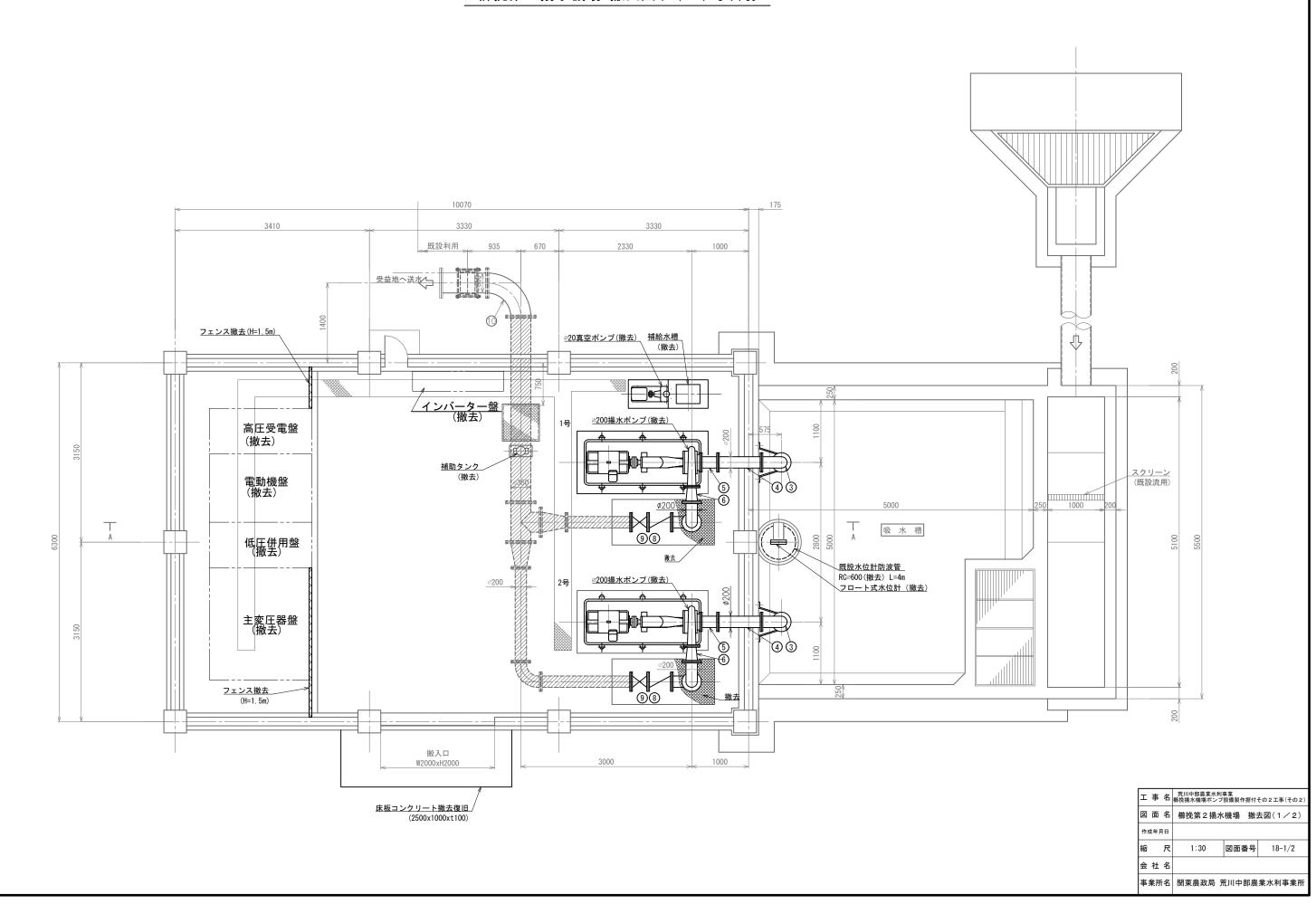


接地端子箱 外形図

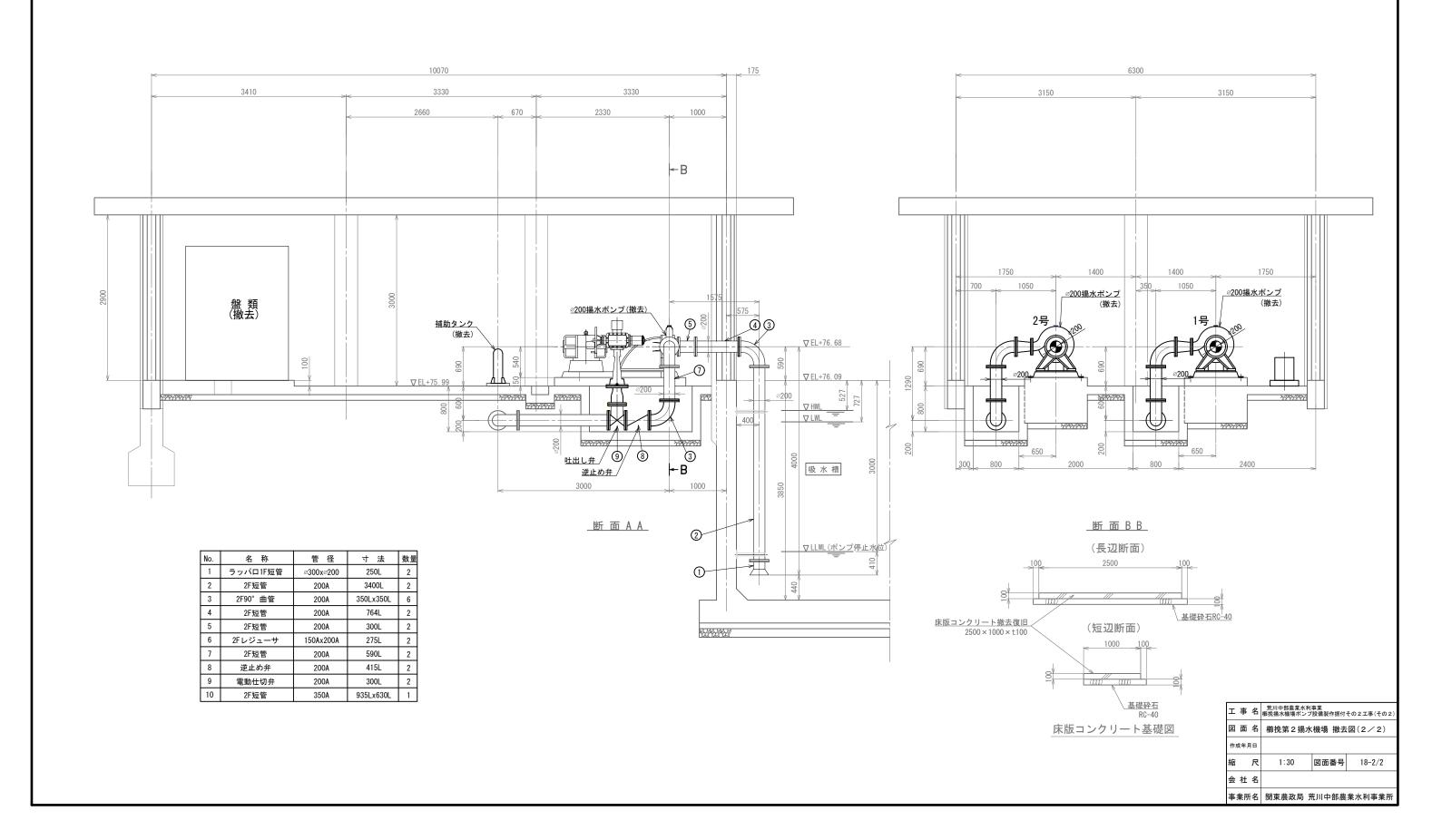
ェ	事	名	荒川中部農業水利事業 櫛挽揚水機場ポンブ設備製作据付その2工事(その2)			
図	面	名	櫛挽第2揚水機場 水位計据付詳細図・接地端子箱外形図			
作成年月日						
縮		尺	図示	図面番号	16	
숲	社	名				
事業所名 関東農政局 荒川中部農業水利事業所					業水利事業所	



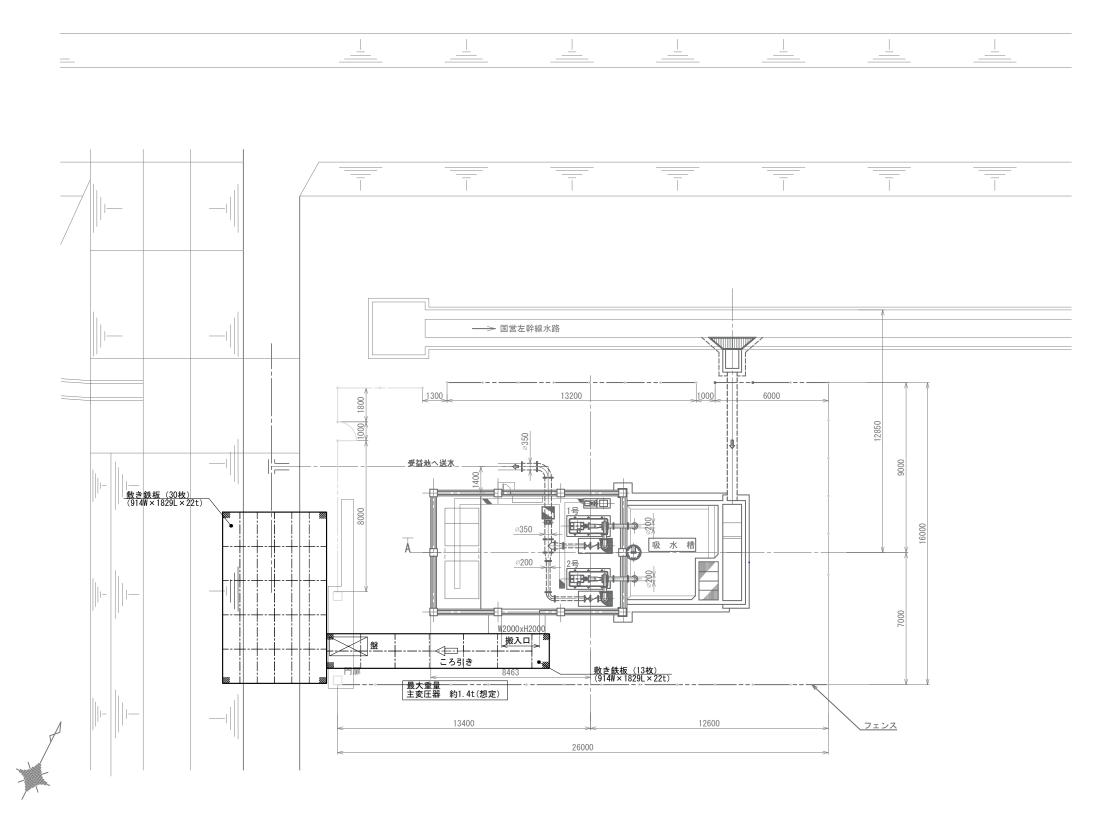
櫛挽第2揚水機場 撤去図(1/2) S=1:30



櫛挽第2揚水機場 撤去図(2/2) S=1:30



櫛挽第2揚水機場 仮設計画図 S=1:100



ェ	事	名	荒川中部農業水利事業 櫛挽揚水機場ポンプ設備製作据付その2工事(その2)				
図	面	名	櫛挽第2揚水機場 仮設計画図				
作成年月日		日					
縮		尺	1:100	図面番号	19		
会	社	名					
事業所名 関東農政局 荒川中部			九川中部農	業水利事業所			