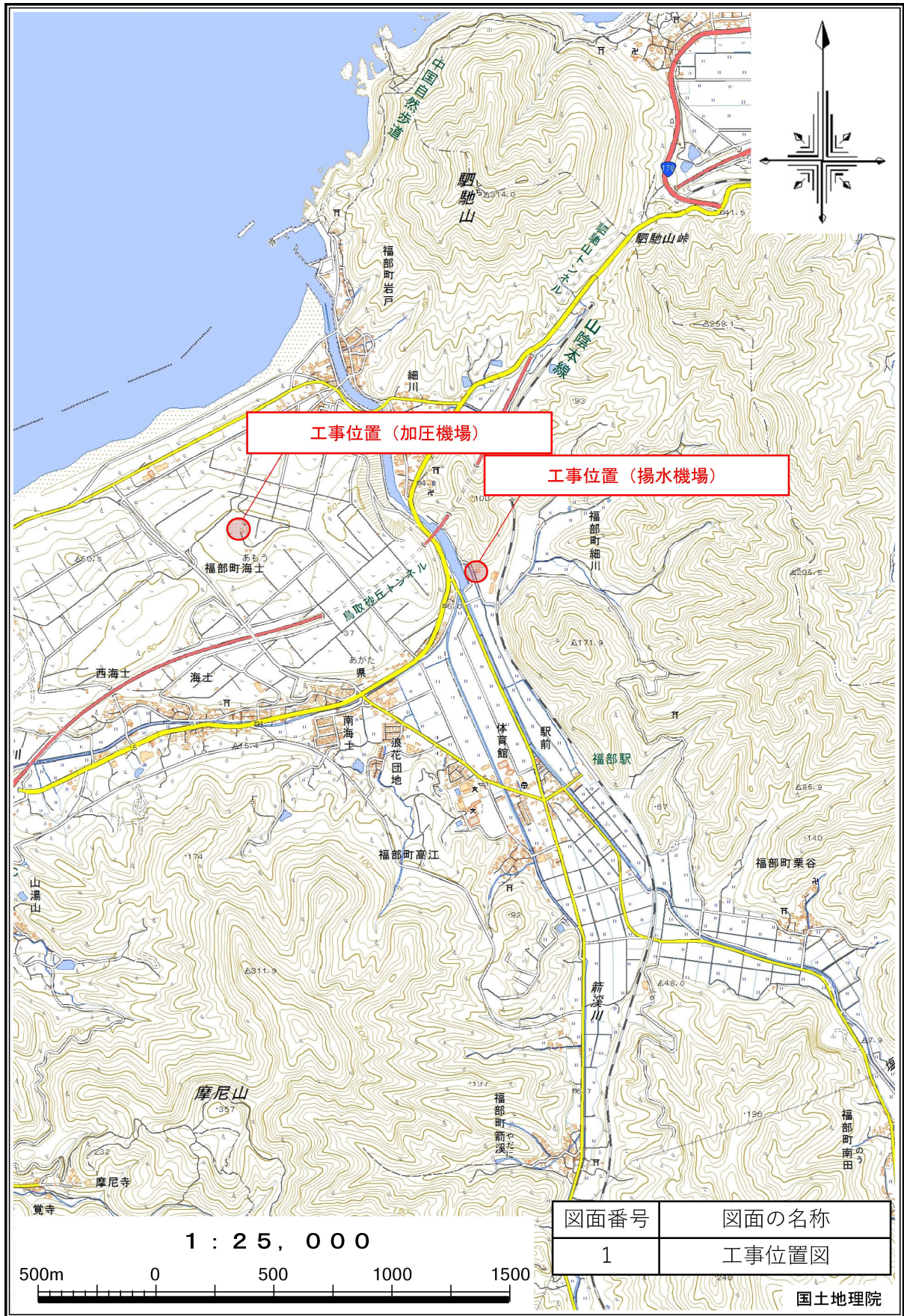


工事名：福部砂丘地区加圧ポンプ場設備更新工事

当初

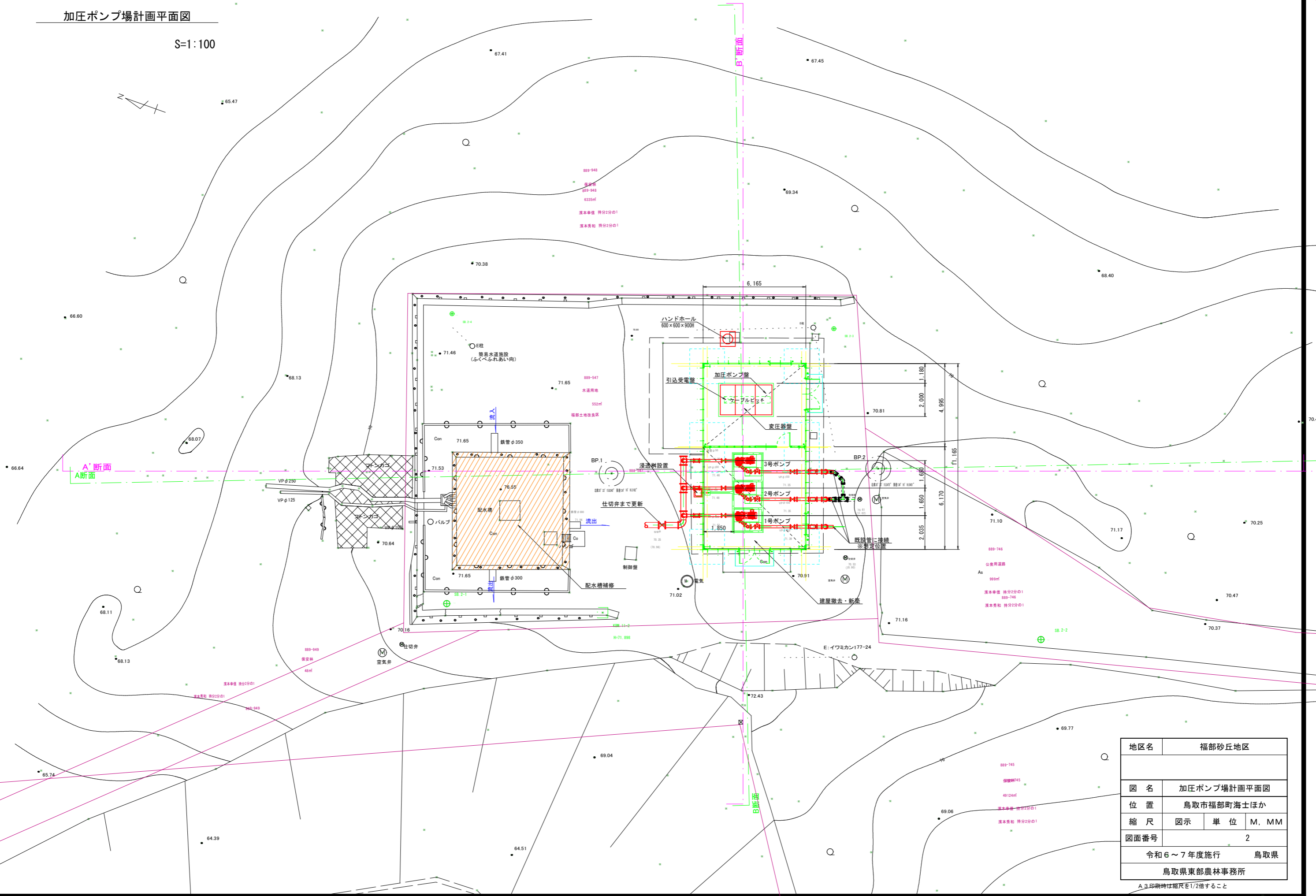
図 面 目 録			
番号		部数	備 考
1	工事位置図	1	
2	加圧ポンプ場 計画平面図	1	
3	加圧ポンプ場 計画横断図	1	
4	加圧ポンプ詳細図(1)	1	
5	加圧ポンプ詳細図(2)	1	
6	補給水管配管計画図(1)	1	
7	補給水管配管計画図(2)	1	
8	加圧ポンプ場ポンプ設備 撤去計画図	1	
9	加圧ポンプ場電気設備 単線結線図	1	
10	加圧ポンプ場電気設備 盤外形図	1	
11	加圧ポンプ場電気設備 配線系統図	1	
12	加圧ポンプ場電気設備 電気設備図	1	
13	加圧ポンプ場電気設備 引込柱姿図	1	
14	加圧ポンプ場電気設備 管路掘削断面図	1	
15	加圧ポンプ場電気設備 ハンドホール設置断面図	1	
16	加圧ポンプ場電気設備 平面図	1	
17	加圧ポンプ場電気設備 断面図	1	
18	水管理設備 揚水機場電気設備図	1	
計		18	

# 工事位置図



加圧ポンプ場計画平面図

S=1:100

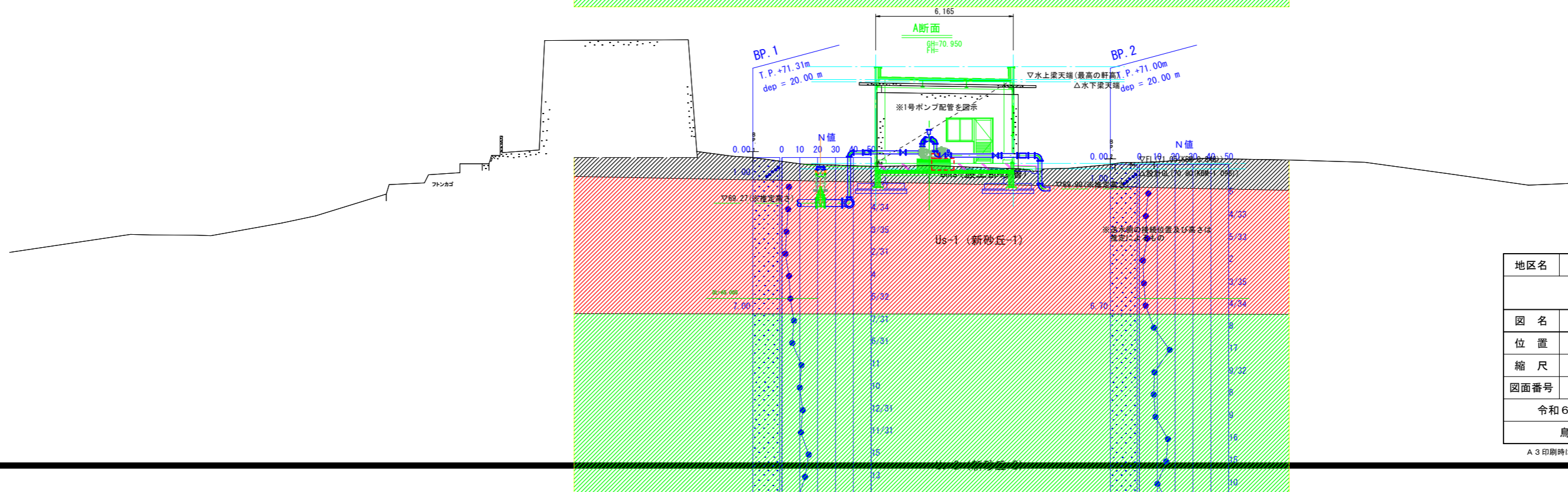
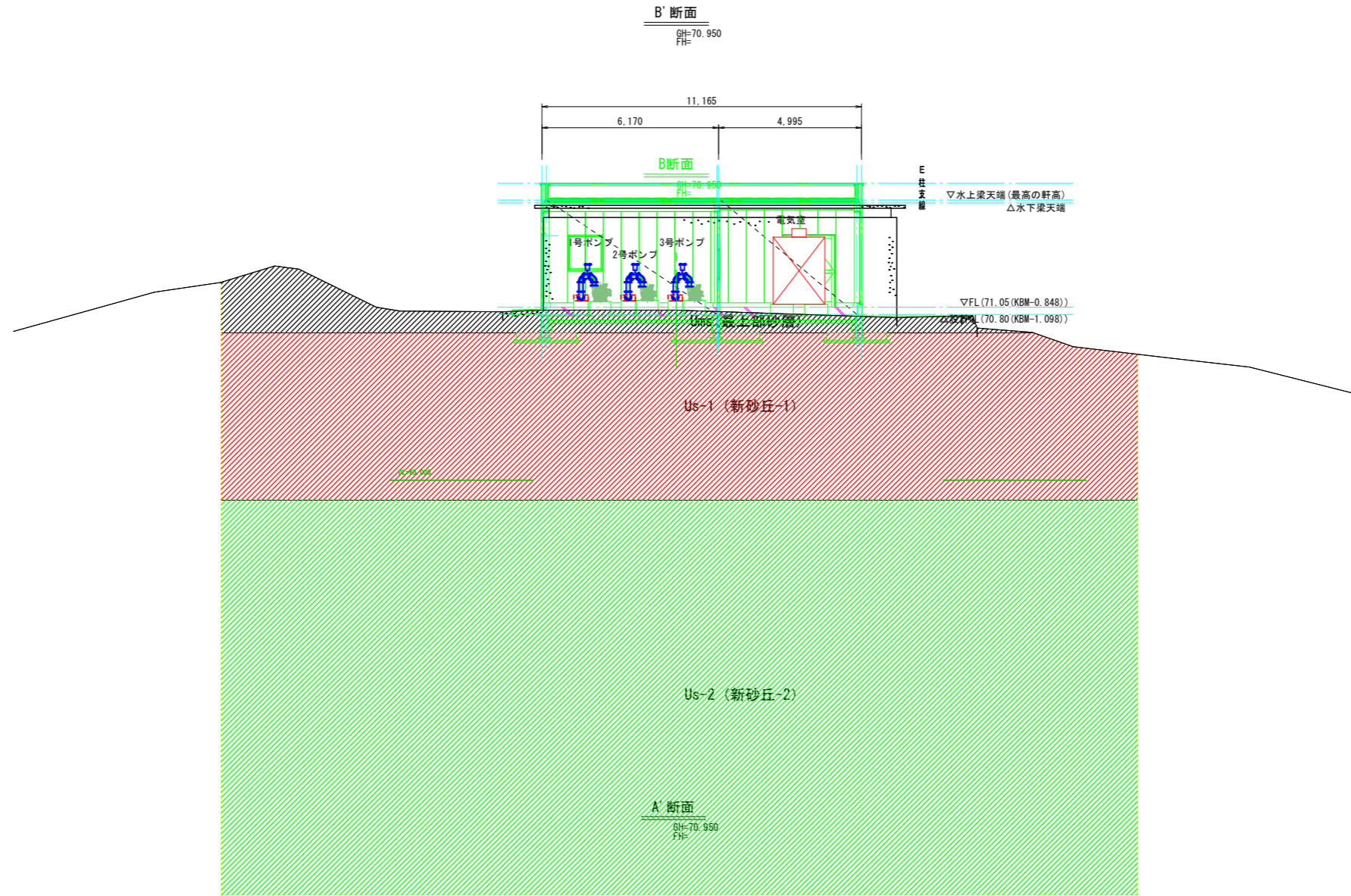


地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場計画平面図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	図示	単位	M, MM
図面番号	2		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A 3印刷時は縮尺を1/2倍すること

加圧ポンプ場計画横断面図

S=1:100

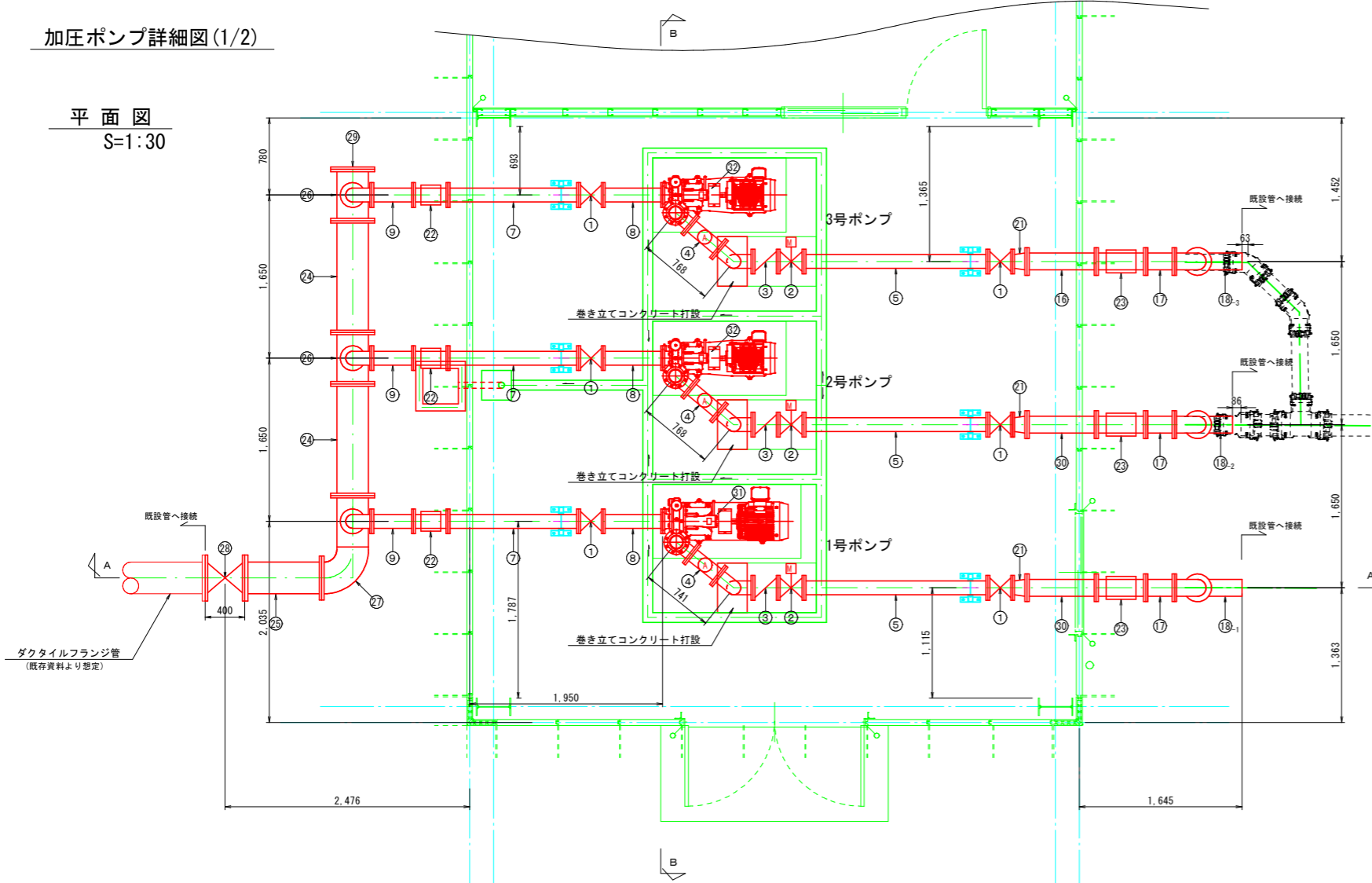


地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場計画横断面図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	図示	単位	M, MM
図面番号	3		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

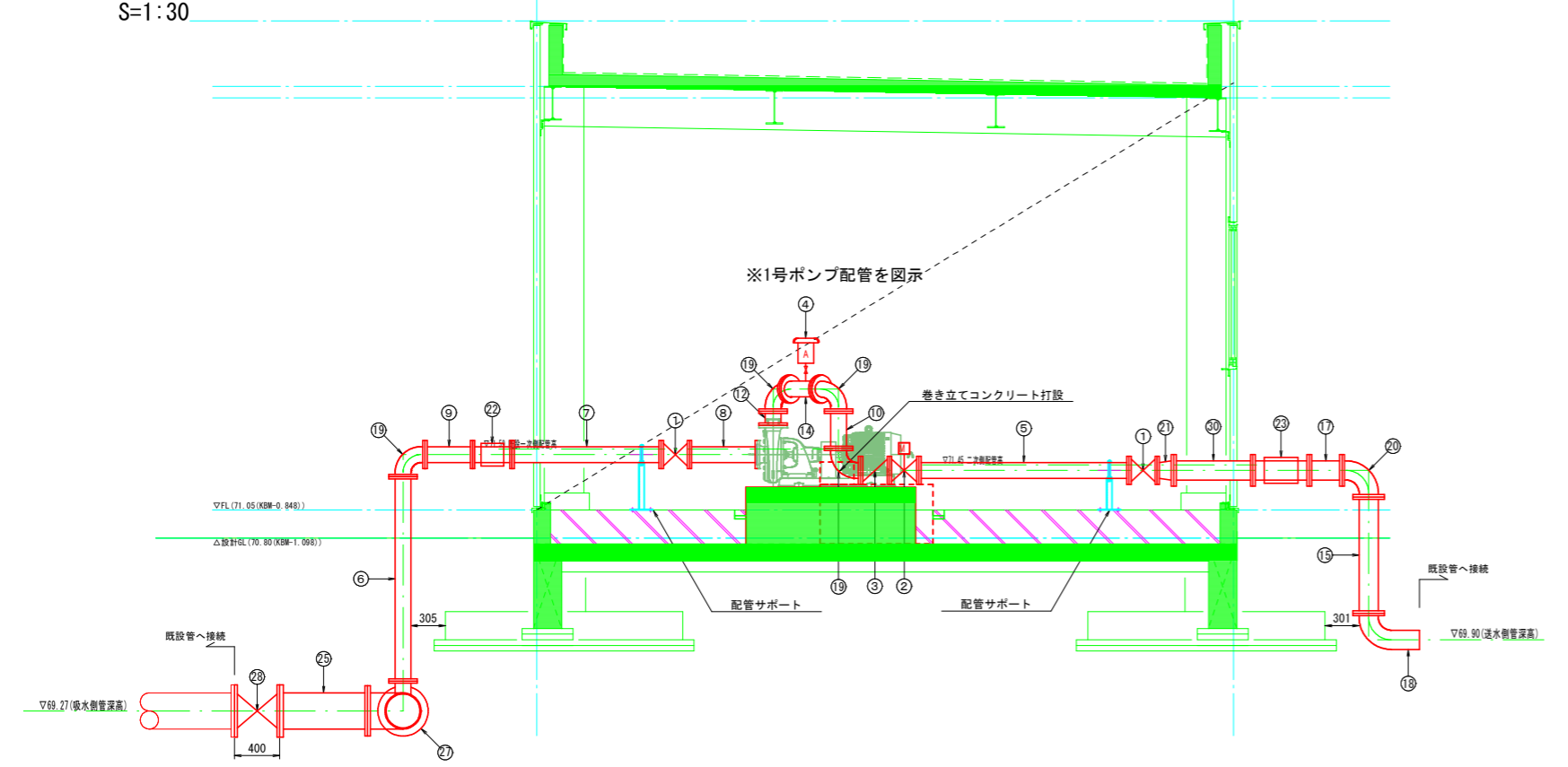
A 3印刷時は縮尺を1/2倍すること

加圧ポンプ詳細図(1/2)

平面図  
S=1:30



A-A断面図  
S=1:30



機器及び主配管材料一覧表

記号	品名	仕様	数量
①	手動仕切弁	125A 外ネジ式 JIS10K	6個
②	電動仕切弁	125A 外ネジ式 JIS10K	3個
③	逆止弁	125A ハンマーレス 逆止弁 JIS10K	3個
④	空気弁	急速空気弁 25A JIS10K	3個
⑤	直管	125A-1860L JIS10K	3個
⑥	直管	125A-1810L JIS10K	3個
⑦	直管	125A-1320L JIS10K	3個
⑧	直管	125A-600L JIS10K	3個
⑨	直管	125A-420L JIS10K	3個
⑩	直管 (片側ルーズフランジ)	125A-330L JIS10K	3個
⑪	直管	125A-165L JIS10K	2個
⑫	直管	125A-125L JIS10K	1個
⑬	R1 1/4ねじボス付フランジ直管	125A-378L JIS10K	2個
⑭	R1 1/4ねじボス付フランジ直管	125A-351L JIS10K	1個
⑮	直管	150A-1030L JIS10K	3個
⑯	直管	150A-700L JIS10K	1個
⑰	直管	150A-290L JIS10K	3個
⑱ <sub>1</sub>	片フランジ90° 曲管 (1号ポンプ)	150A-235L×449L JIS10K	1個
⑱ <sub>2</sub>	片フランジ90° 曲管 (2号ポンプ)	150A-235L×353L JIS10K	1個
⑱ <sub>3</sub>	片フランジ90° 曲管 (3号ポンプ)	150A-235L×449L JIS10K	1個
⑲	90° 曲管	125A-195L×195L JIS10K	12個
⑳	90° 曲管	150A-235L×235L JIS10K	3個
㉑	片落管 (同芯)	125A JIS10K×150A JIS10K-150L	3個
㉒	伸縮可とう管	125A JIS10K	3個
㉓	伸縮可とう管	150A JIS10K	3個
㉔	直管	300A-1130L JIS10K	2個
㉕	直管	300A-778L JIS10K×JIS7.5K	1個
㉖	T字管	300A-520L JIS10K×125A-265L JIS10K	2個
㉗	分岐付き90° 曲管	300A-313L×833L JIS10K	1個
㉘	手動仕切弁	300A 外ネジ式 JIS7.5K	1個
㉙	フランジ蓋	300A JIS10K	1個
㉚	R2ねじボス付フランジ直管	150A-700L JIS10K	2個
㉛	横軸片吸込渦巻ポンプ・電動機 撤去・再設置	125×22kw	1台
㉜	横軸片吸込渦巻ポンプ・電動機 撤去・再設置	125×15kw	2台
	フランジ継手 φ125		57組
	フランジ継手 φ150		18組
	フランジ継手 φ300		8組

※送水側接続部の片フランジ管延長は過去の図面等による推定延長で計上。

※配管の材質は鋼管 (SGP) とする。配管の塗装は、外面はポリウレタン被覆2.0mm以上 (JIS G 344-3)、内面はエポキシ樹脂塗装0.5mm以上 (JIS G 344-4) とする。

※送水側は既設管ジョイント部にて接続する計画としているが、接続位置は過年度配管布設時の図面をもとに推定したものであるため、施工にあたっては試掘により埋設位置を確認し、既設利用する範囲を決定すること。

※吸水側の既設管接続高さは、現況仕切弁天端高さ及び標準寸法をもとに推定したものであるため、製作にあたっては試掘を行って高さを確認し寸法決定を行うこと (⑥、⑲の管材)。

※送水側の既設管接続高さは、既存図面をもとにした推定高さであるため、製作にあたっては試掘を行って高さを確認し寸法決定を行うこと (⑮の管材)。既存図面より、既設建屋シンダーφ高さ (推定)-1.3mで想定 (▽71.20-I.30=▽69.90)。

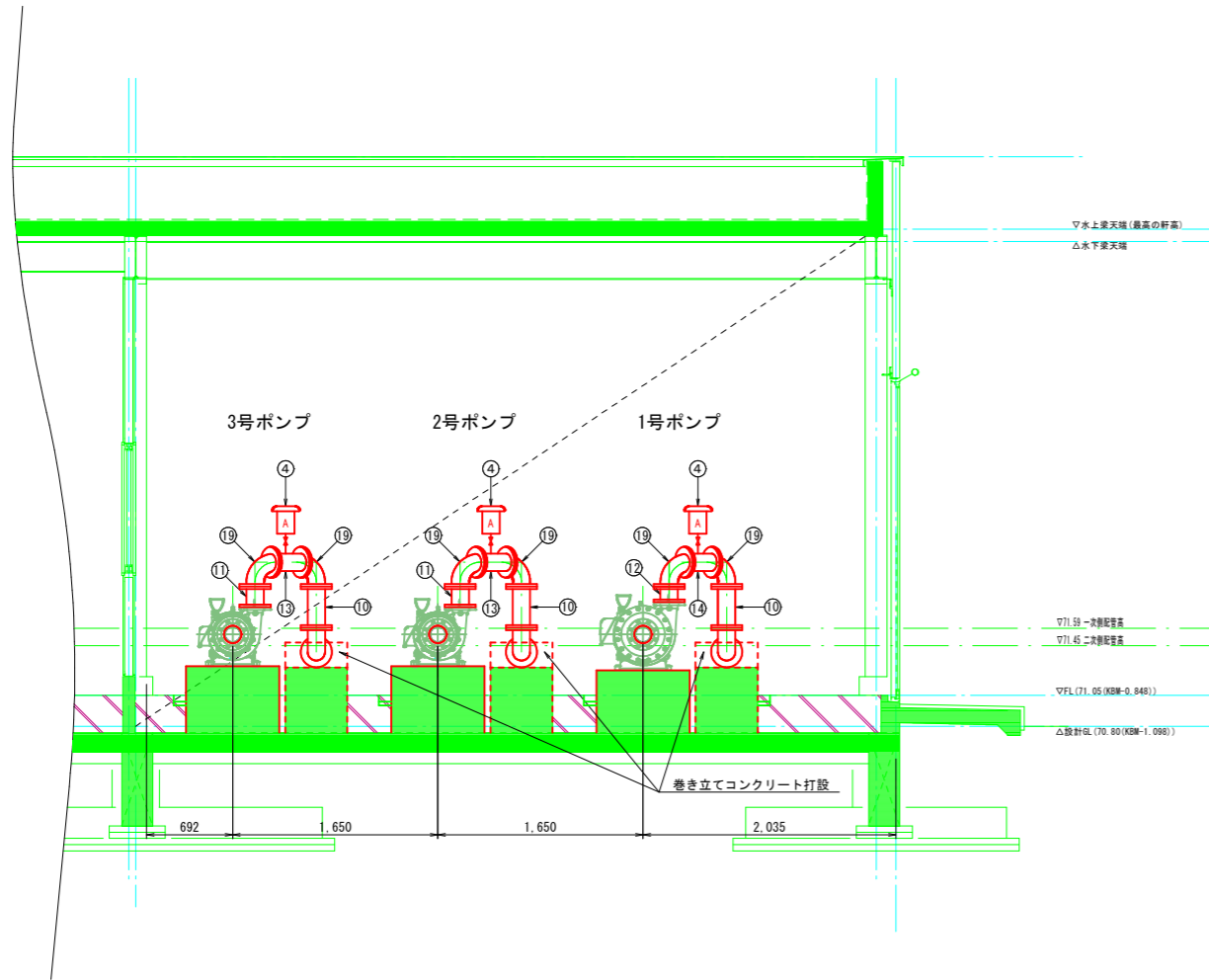
※フランジ間におけるパッキンの厚みは考慮していない。

地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ詳細図(1)		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	図示	単位	M, MM
図面番号	4		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

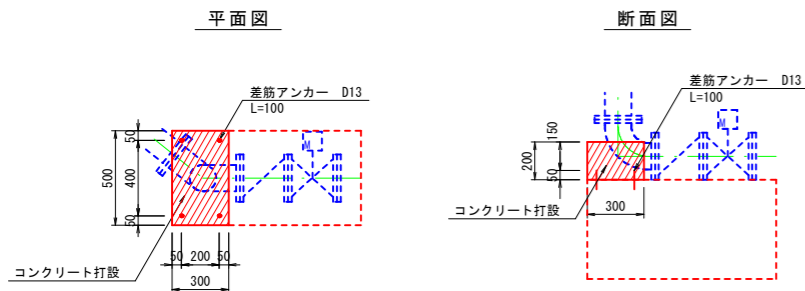
A3印刷時は縮尺を1/2倍すること

加圧ポンプ詳細図(2/2)

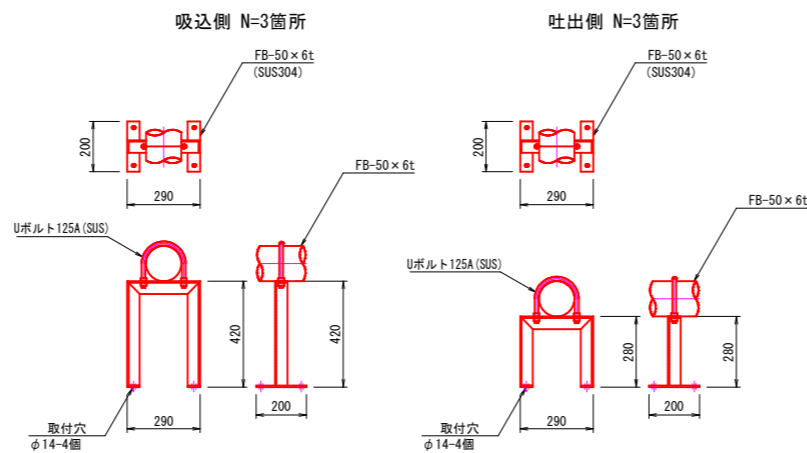
B-B断面図  
S=1:30



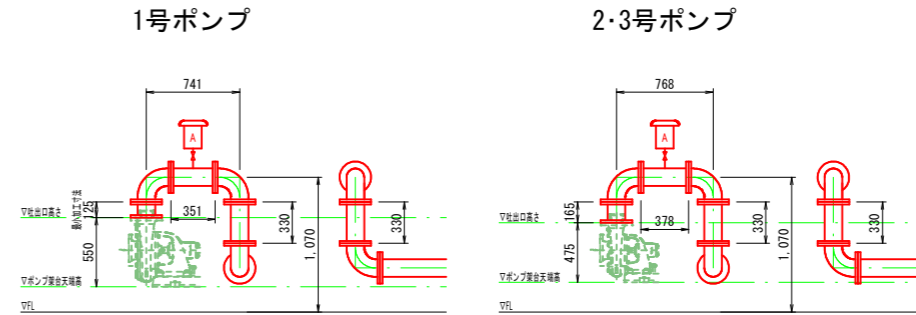
巻き立てコンクリート詳細図  
S=1:20



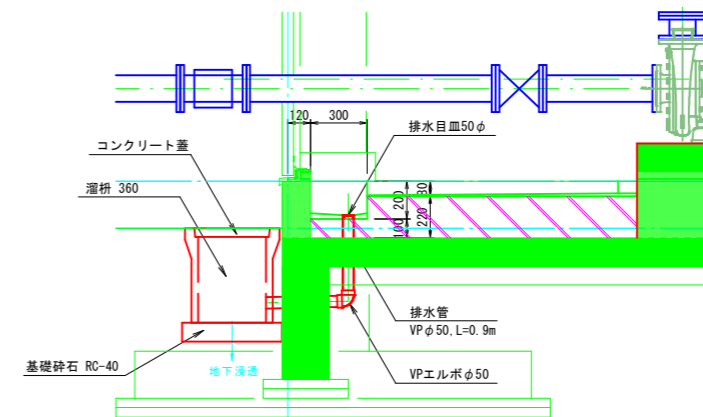
配管サポート  
S=1:15



ポンプ曲管部詳細図  
S=1:30



排水ピット詳細図  
S=1:20



名称	規格	単位	数量
溜槽	360	個	1.0
コンクリート蓋	溜槽用360	個	1.0
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.281

排水ピット配管材料一覧表

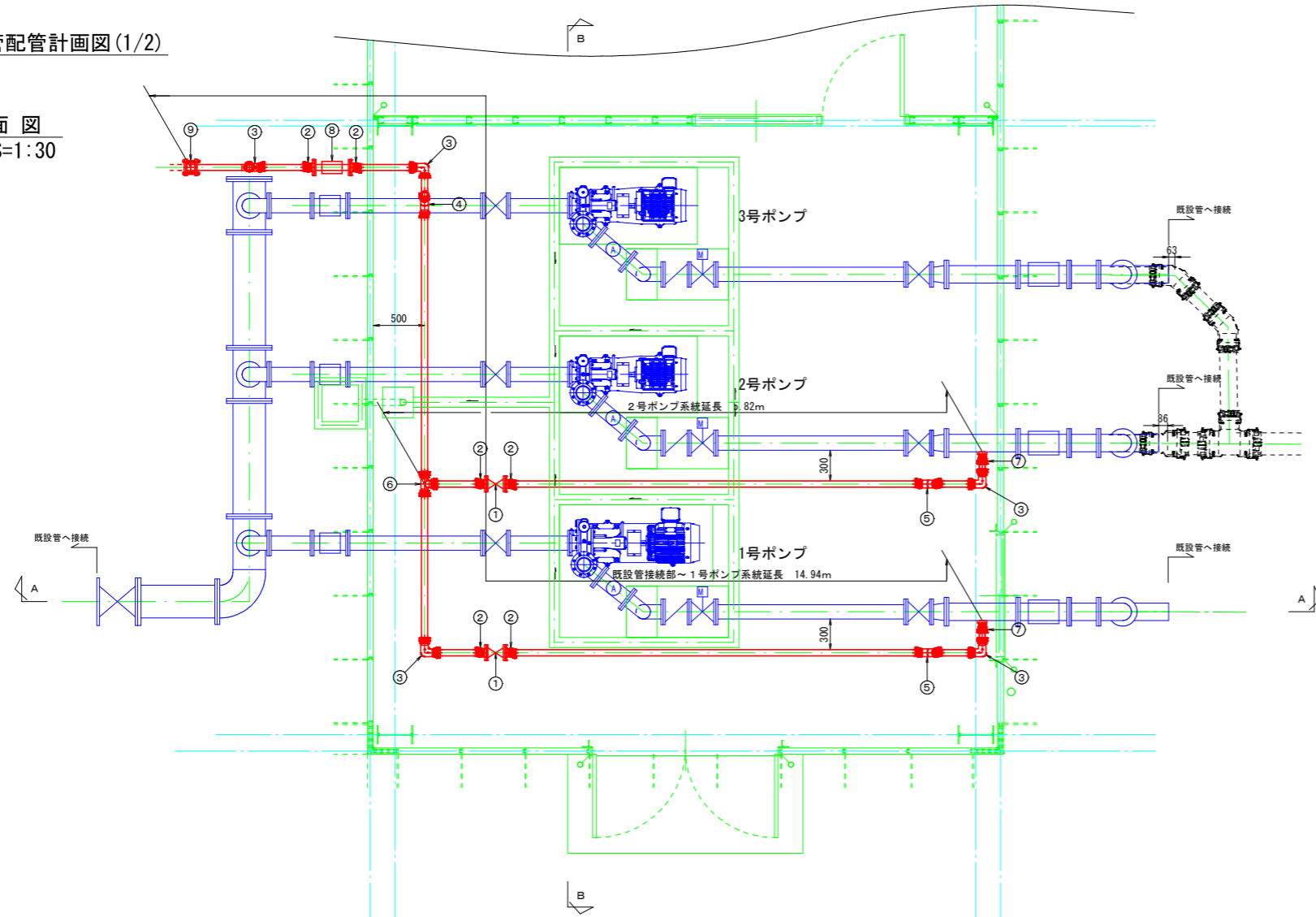
記号	品名	仕様	数量
	排水目皿φ50	φ50VP用	1個
	VPエルボφ50		1個
	VP管φ50		0.9m
	浸透枳	溜槽 360	1箇所

地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ詳細図(2)		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	図示	単位	M, MM
図面番号	5		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

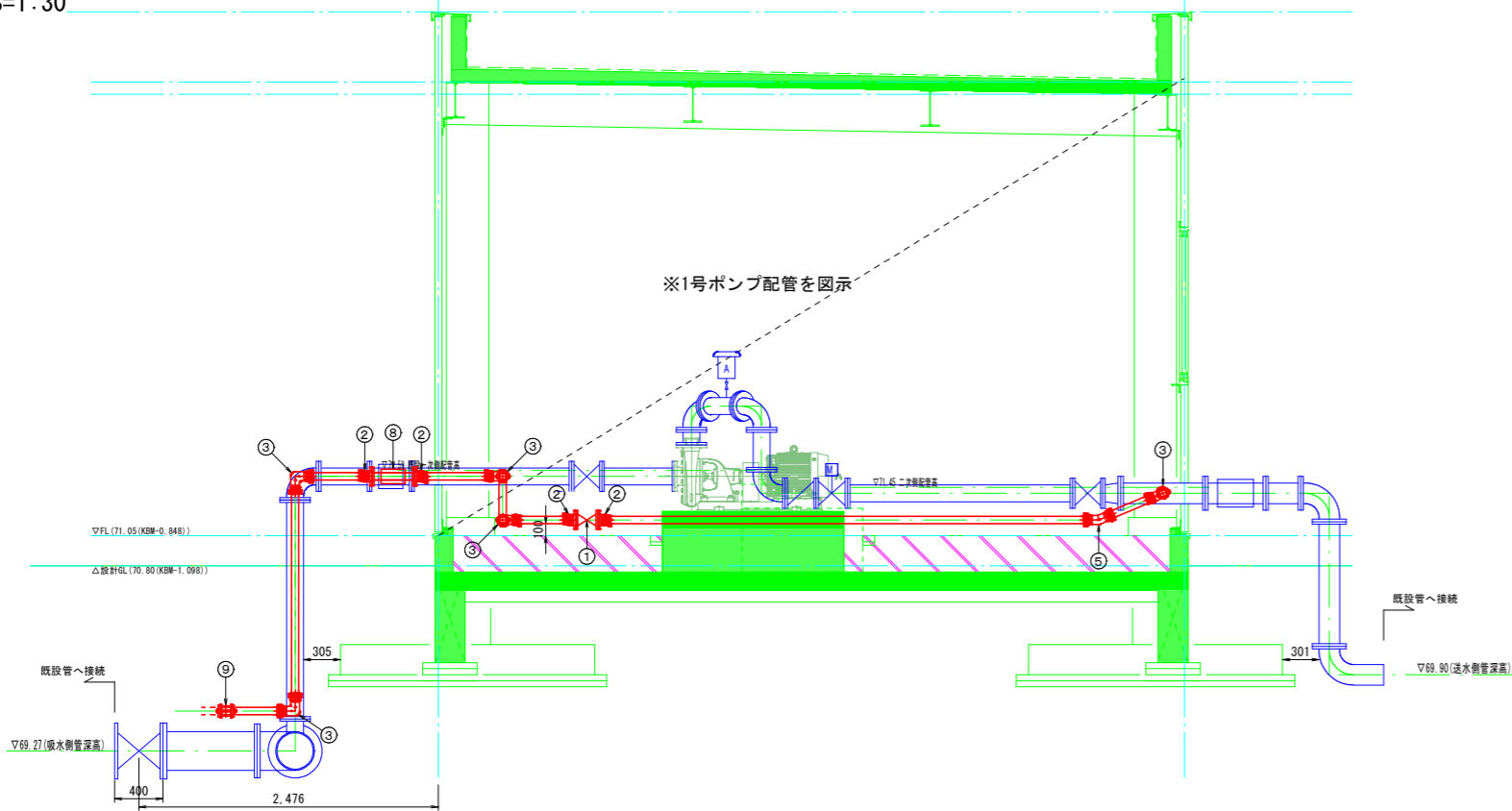
A3印刷時は縮尺を1/2倍すること

補給水管配管計画図(1/2)

平面図  
S=1:30



A-A断面図  
S=1:30



機器及び主配管材料一覧表

記号	品名	仕様	数量
①	手動仕切弁	50A 外ネジ式 JIS10K	2個
②	メカ形フランジ付ソケット	50A JIS10K	6個
③	メカ形曲管 50A×90°	50A JIS10K	6個
④	メカ形曲管 50A×45°	50A JIS10K	1個
⑤	メカ形曲管 50A×22 1/2°	50A JIS10K	2個
⑥	メカ形T字管 50A×50A	50A JIS10K	1個
⑦	メカ形ソケット (おねじ付)	50A JIS10K	2個
⑧	伸縮可とう管	50A JIS10K	1個
⑨	メカ形ドレサージョイント	50A JIS10K	1個
	直管	SGP-VB 50A	
		既設管接続部~1号ポンプ系統延長 14.59m (伸縮可とう管0.35m控除)	
		2号ポンプ系統延長 5.82m	
		合計 14.94 + 5.82 = 20.41m	20.41m
	既設管切断		1箇所

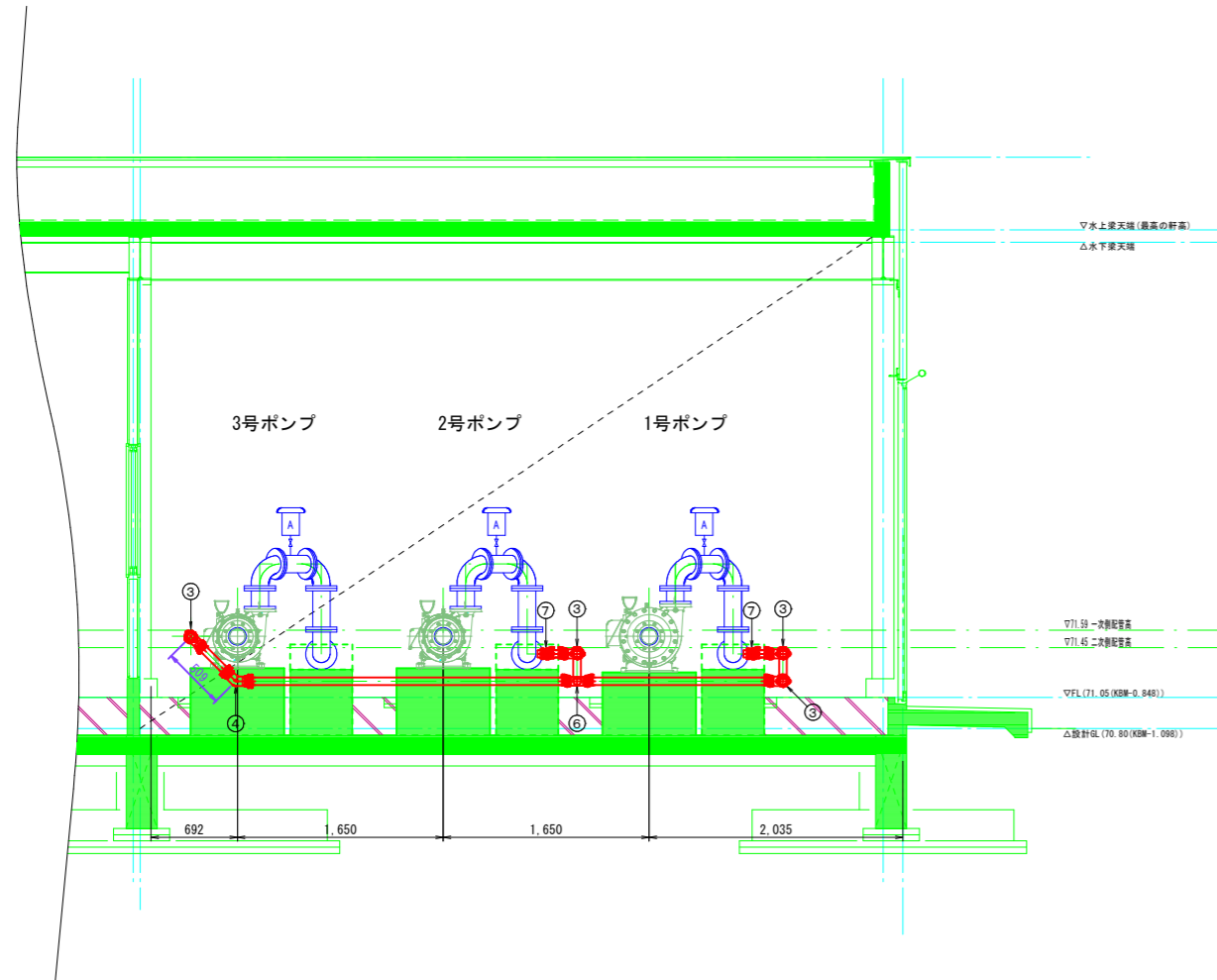
※吸水側の既設管接続位置(切断箇所)は推定によるものであるため、施工にあたっては試掘により現状の埋設位置を確認した上で寸法決定を行うこと。

地区名	福部砂丘地区		
図名	補給水管配管計画図(1)		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	図示	単位	M, MM
図面番号	6		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること

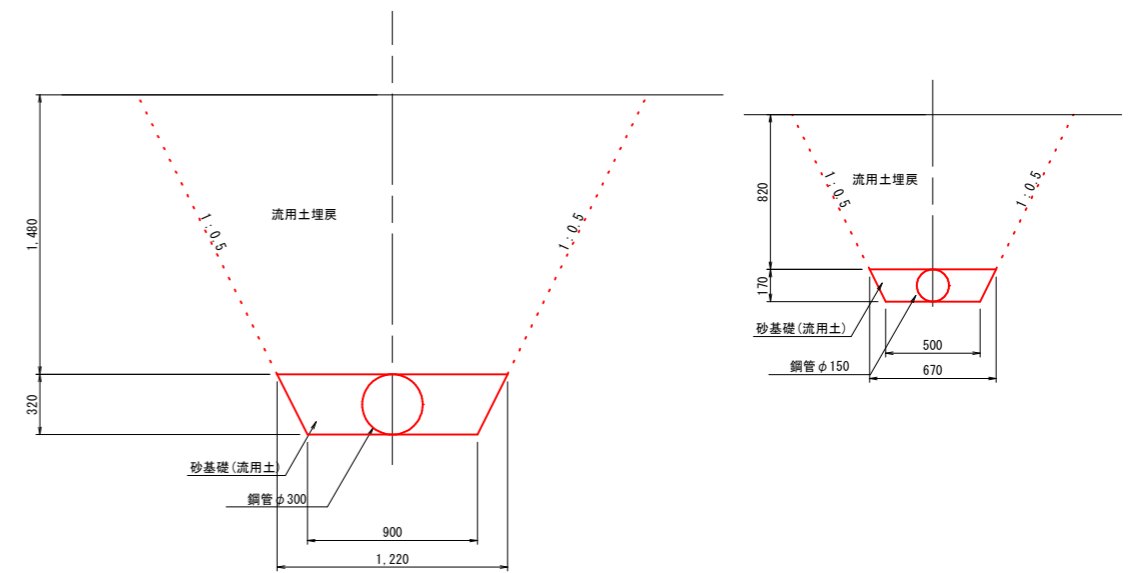
補給水管配管計画図(2/2)

B-B断面図  
S=1:30



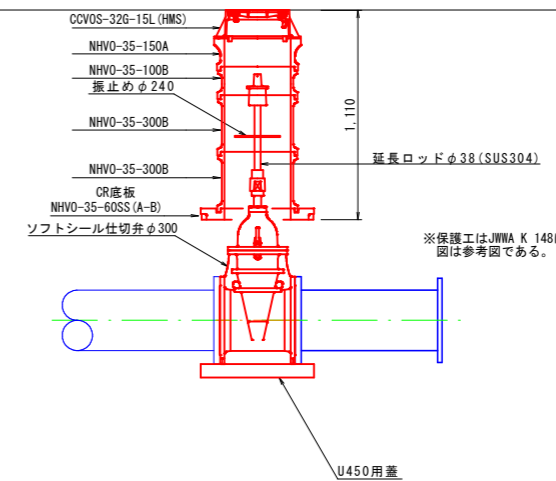
廻り配管埋設標準断面図

S=1:20



制水弁構造図

S=1:20



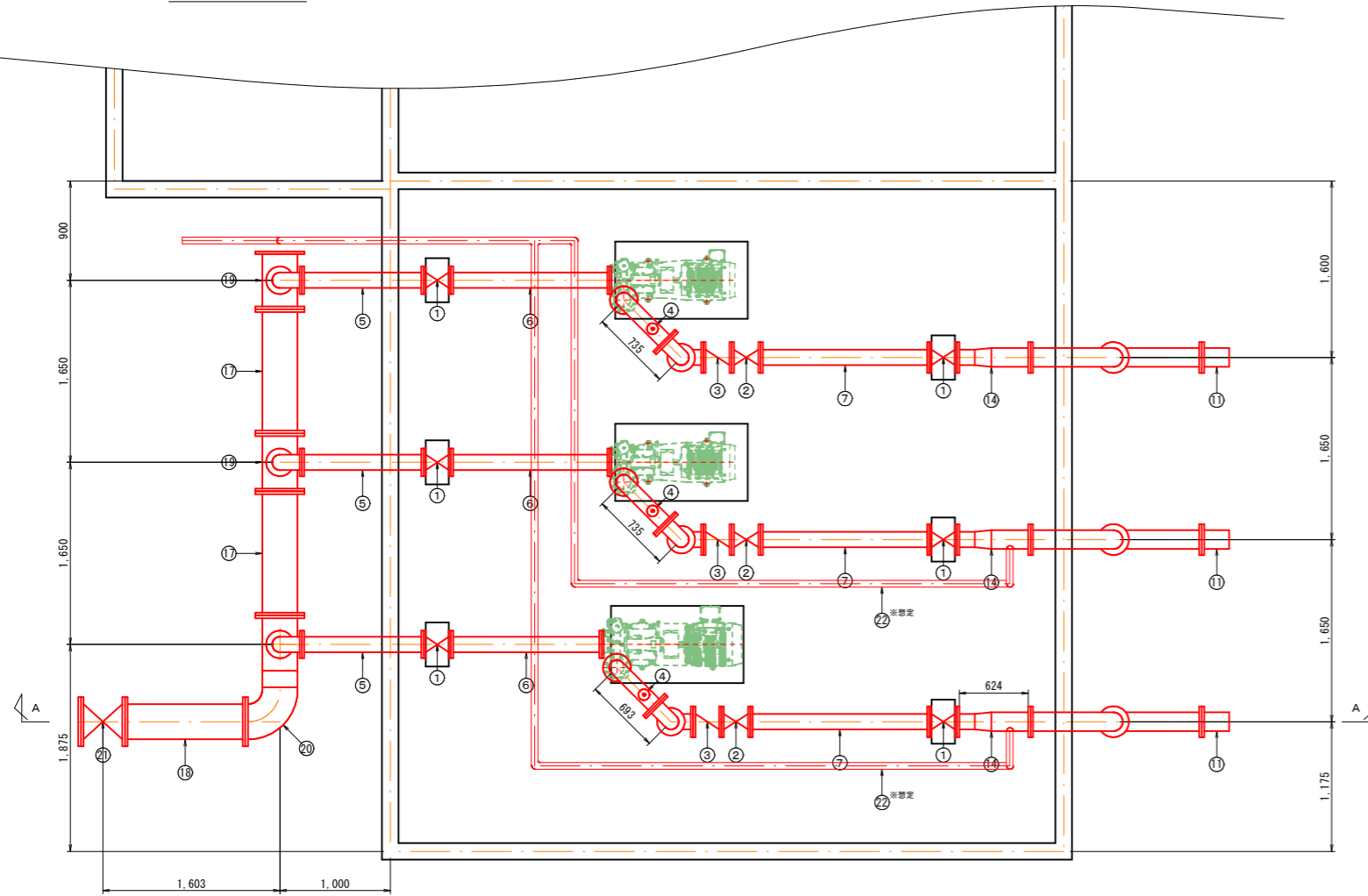
地区名	福部砂丘地区		
図名	補給水管配管計画図(2)		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	図示	単位	M, MM
図面番号	7		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること



加圧ポンプ場ポンプ設備撤去計画図  
S=1:30

平面図

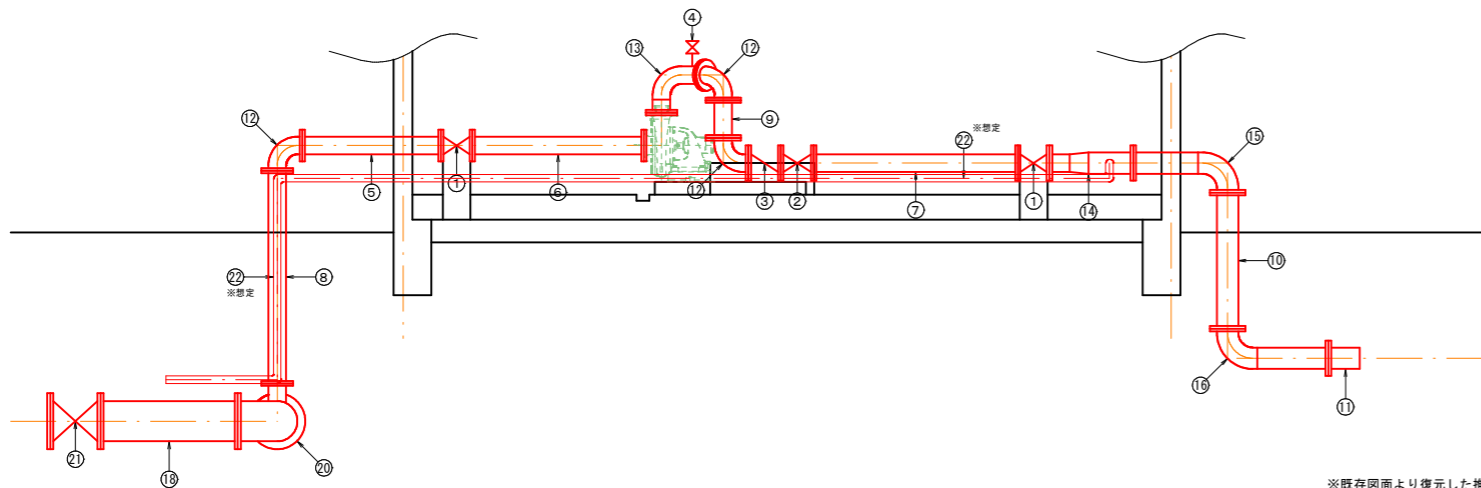


※既存図面より復元した推定図である。  
※既設補給水管については、写真等を基におおよその位置を想定し図示したものである。

既設撤去機器一覧表

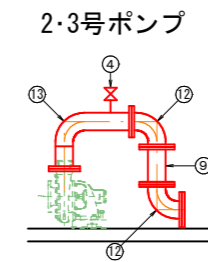
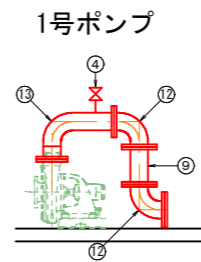
記号	品名	仕様	数量
①	手動仕切弁	125A 外ネジ式 JIS10K	6個
②	電動仕切弁	125A 外ネジ式 JIS10K	3個
③	逆止弁	125A ハンマーレス 逆止弁 JIS10K	3個
④	空気弁	25A JIS10K	3個
⑤	直管	125A-1100L JIS10K	3個
⑥	直管	125A-1411L (平均長) JIS10K	3個
⑦	直管	125A-1558L (平均長) JIS10K	3個
⑧	直管	125A-1690L JIS10K	3個
⑨	直管	125A-296L JIS10K	3個
⑩	直管	150A-1080L JIS10K	3個
⑪	直管 (片フランジ管)	150A-250L JIS10K	3個
⑫	90° 曲管	125A-200L×200L JIS10K	9個
⑬	分岐付き90° 曲管	125A-348L (平均長) ×521L (平均長) JIS10K	3個
⑭	片落管 (同芯)	125A JIS10K×150A JIS10K-666L	3個
⑮	90° 曲管	150A-235L×750L JIS10K	3個
⑯	90° 曲管	150A-235L×800L JIS10K	3個
⑰	直管	300A-1122L JIS10K	2個
⑱	直管	300A-1090L JIS10K	1個
⑲	T字管	300A-524L JIS10K	2個
⑳	分岐付き90° 曲管	300A-313L×962L JIS10K	1個
㉑	手動仕切弁	300A 外ネジ式 JIS10K	1個
㉒	補給水管 (想定図示)	50A SGP	22m

A-A断面図



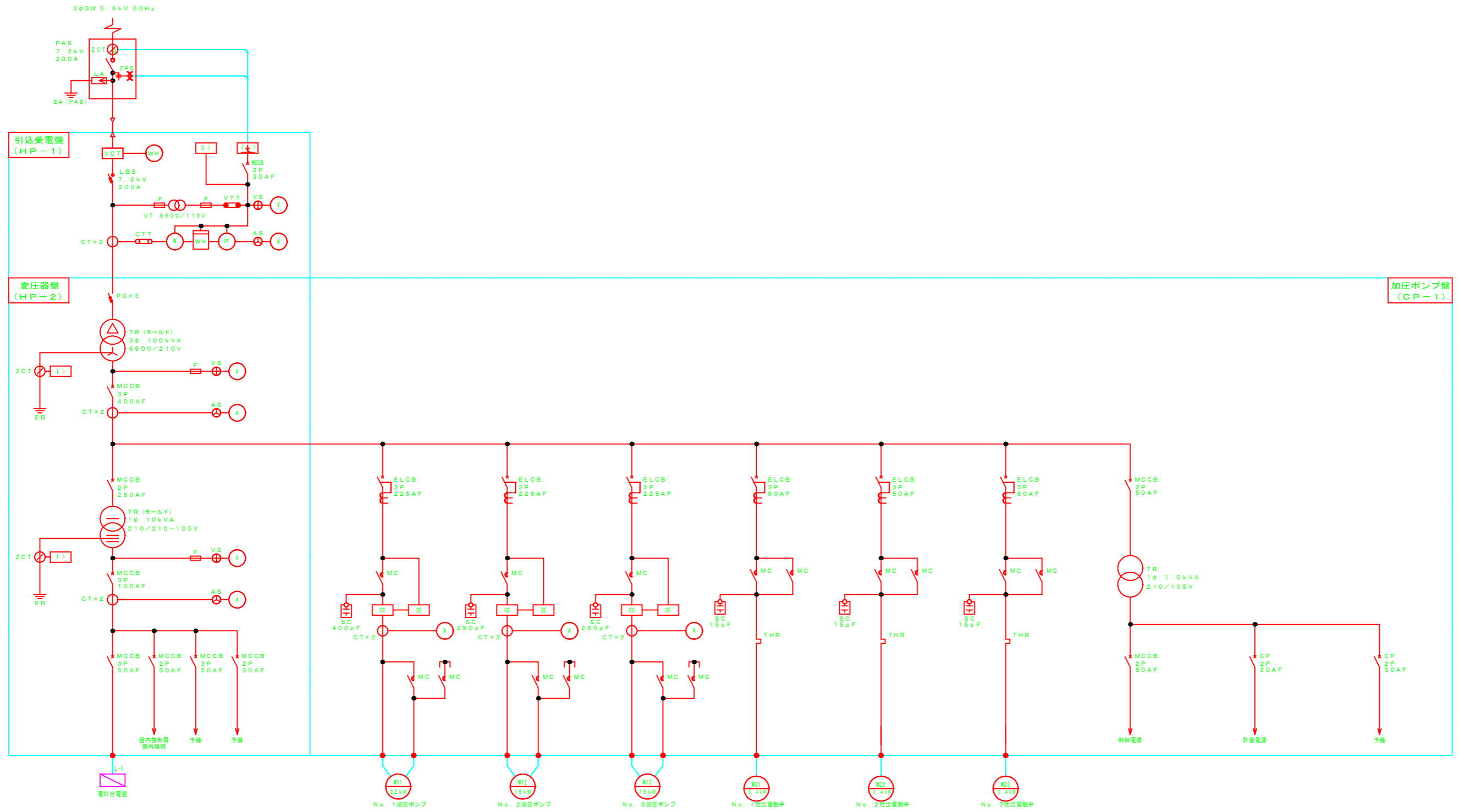
※既存図面より復元した推定図である。  
※既設補給水管については、写真等を基におおよその位置を想定し図示したものである。

ポンプ曲管部



地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場ポンプ設備撤去計画図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	図示	単位	M, MM
図面番号	8		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

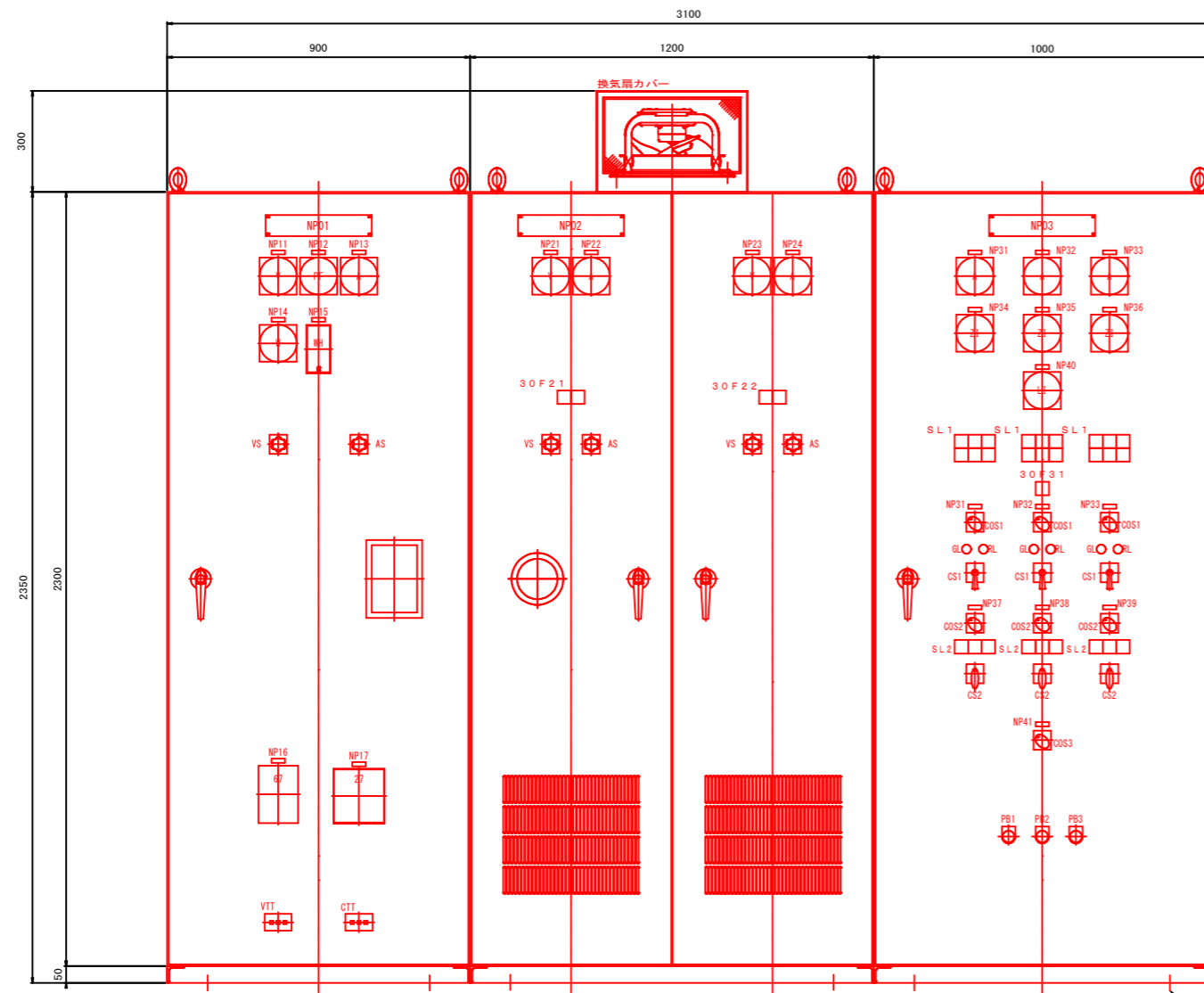
A3印刷時は縮尺を1/2倍すること



注記  
 1. 構成等については参考とし、詳細は承諾図にて決定とする。

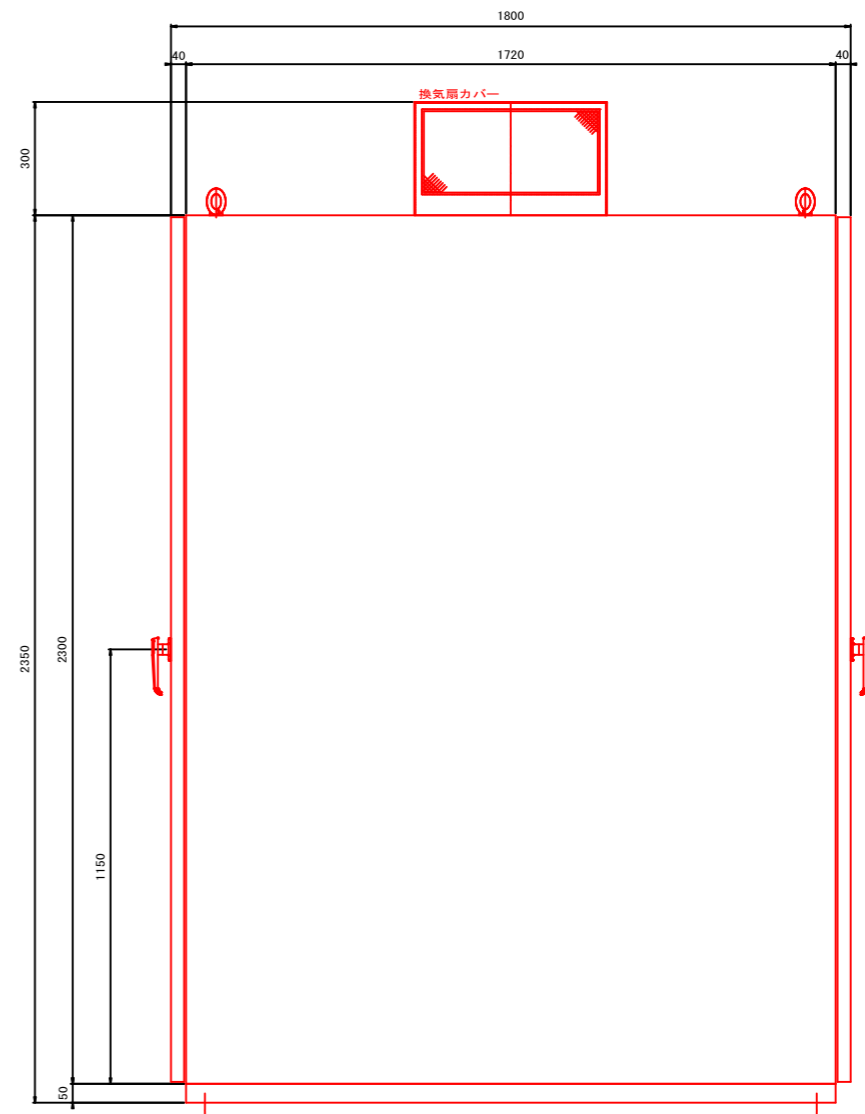
地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場電気設備 単線結線図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	NON	単位	M, MM
図面番号	9		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること



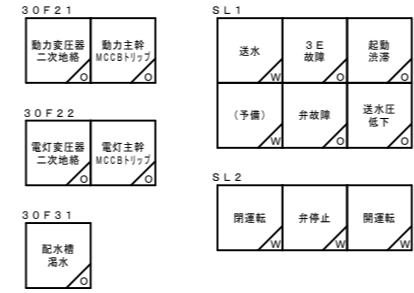
正面図  
正面図  
正面図  
引込受電盤外形寸法図 S = 1 / 1 0 (HP-1)  
変圧器盤外形寸法図 S = 1 / 1 0 (HP-2)  
加圧ポンプ盤外形寸法図 S = 1 / 1 0 (CP-1)

正面



正面図  
アンカーボルト※

記号	記号名称	備考	記号	記号名称	備考
NP-01	引込受電盤	屋内自立閉鎖形	COS-1	手計一連方	切替スイッチ
02	変圧器盤	"	"	単独一連動	"
03	加圧ポンプ盤	"	"	※手計の場合は手動とし連方の場合は漏水機壇からの信号により運転停止とする。	"
NP-11	受電電圧	"	3	電極一水位計	"
12	受電力率	"	CS-1	停止一運転	操作スイッチ
13	受電電流	"	2	閉運転一引き停止一開運転	"
14	受電電力	"	"	"	"
15	受電電力量	"	VS	交流電圧計/切-R-S-T-T-R切	切替スイッチ
16	方向性地絡継電器	"	AS	交流電流計/切-R-S-T-T切	"
17	受電不足電圧継電器	"	"	"	"
NP-21	動力電圧	"	PB-1	リセット	押釦スイッチ
22	動力電流	"	2	ランプテスト	"
23	電灯電圧	"	3	警報停止	"
24	電灯電流	"	"	"	"
NP-31	No. 1加圧ポンプ	"	V	交流電圧計	110角広角形
32	No. 2加圧ポンプ	"	A	交流電流計	"
33	No. 3加圧ポンプ	"	W	電力計	"
34	No. 1吐出電動弁開度計	"	PF	力率計	"
35	No. 2吐出電動弁開度計	"	Z1	開度計	"
36	No. 3吐出電動弁開度計	"	LI	水位計	"
37	No. 1吐出電動弁	"	WH	電力量計	"
38	No. 2吐出電動弁	"	67	方向性地絡継電器	"
39	No. 3吐出電動弁	"	27	不足電圧継電器	"
40	配水槽水位	"	VTT	電圧計試験端子	"
41	配水槽水位切替	"	CTT	電流計試験端子	"

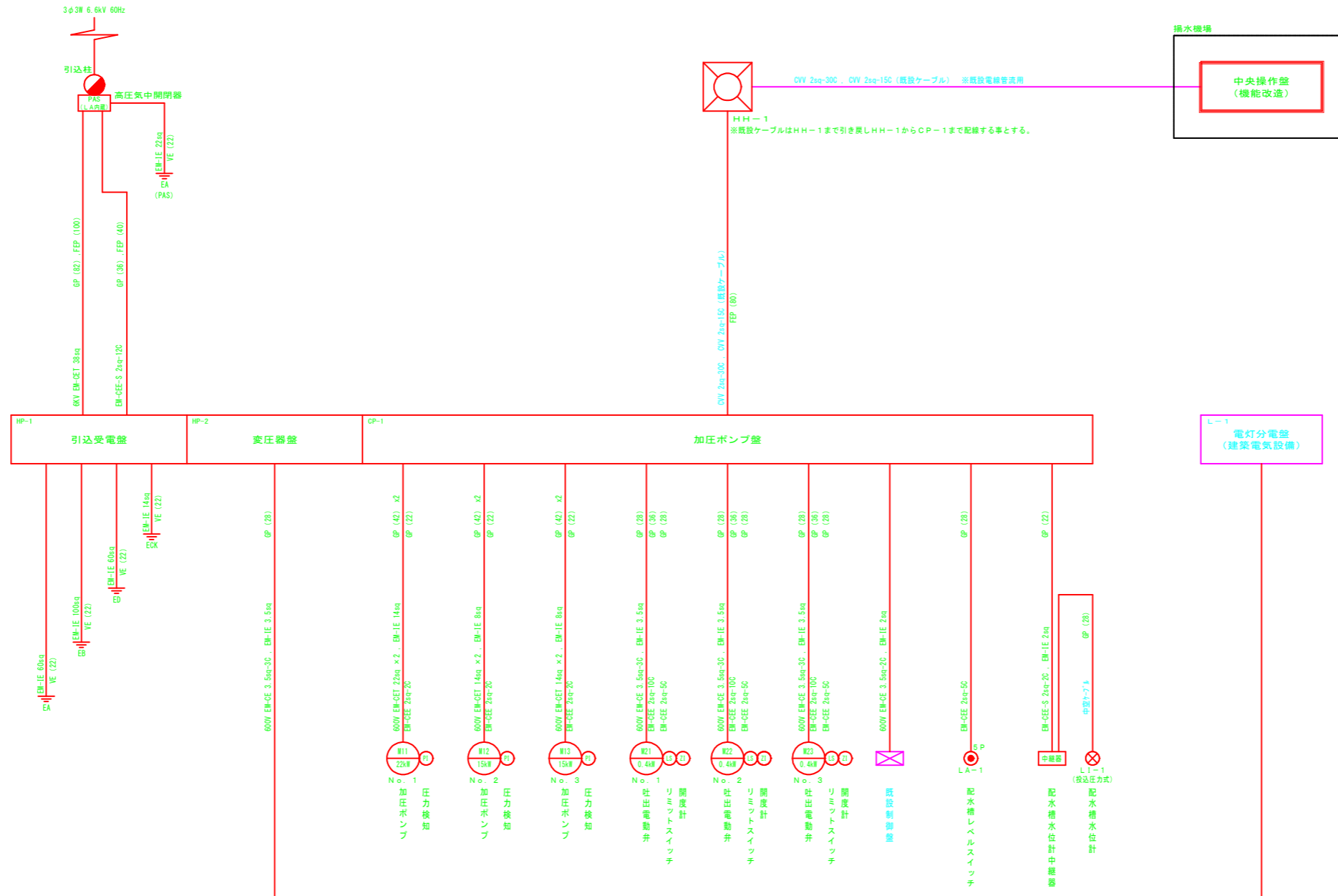


- 盤仕様
1. 屋内自立閉鎖形 (銅板製 2.3t以上 扉 2.3t以上)
  2. 塗装色は指定色仕上げとする。
  3. 扉ハンドルはステンレス製 (SUS304) とする。
  4. 盤寸法及び構成等については参考とし、詳細は承諾図にて決定とする。

※アンカーボルトは制作する盤重量に基づき耐震計算により径・長さ・本数を決定する。

地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場電気設備盤外形図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	1/10	単位	M, MM
図面番号	10		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること

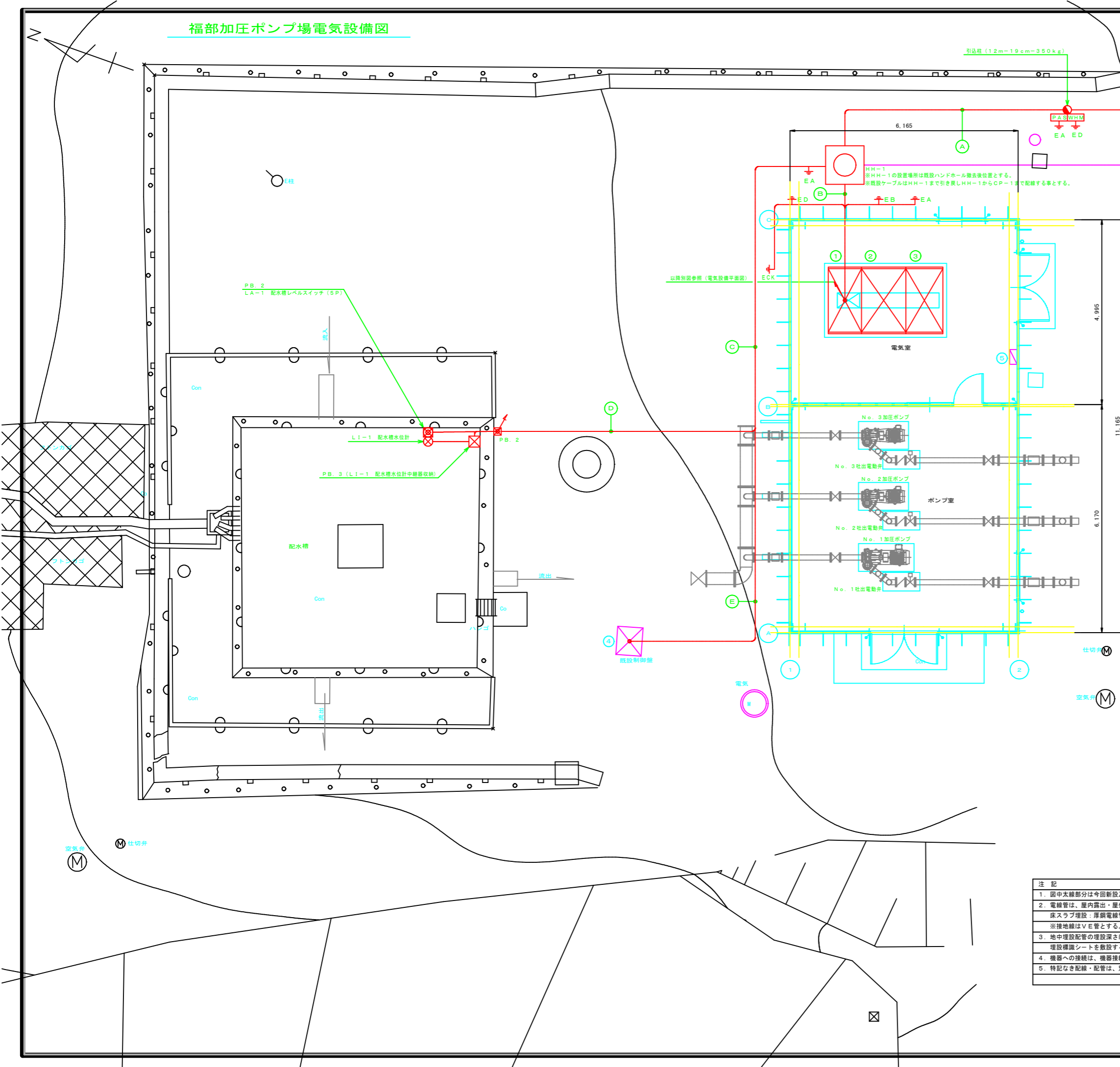


- 注 記
1. 図中大線部分は今回新設及び機能改造とし細線部分は既設とする。
  2. 電線管は、屋内露出・屋外露出共：厚銅電線管G P管  
床スラブ埋設：厚銅電線管G P管・地中埋設：F E P管（難燃性）とする。  
※接地線はV E管とする。
  3. 地中埋設配管の埋設深さは、土被りG L-6 0 0とし  
埋設保護シートを敷設する事。（2倍折り）
  4. 機器への接続は、機器接続用金属可とう電線管を使用する事。

地区名	福部砂丘地区		
図 名	加圧ポンプ場電気設備 配線系統図		
位 置	鳥取市福部町海士ほか		
縮 尺	NON	単 位	M, MM
図面番号	11		
令和6～7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A 3印刷時は縮尺を1/2倍すること

福部加圧ポンプ場電気設備図



配線配管リスト

記号	用途	配線仕様	電線管	備考
A	3φ3W	6kV EM-CET 38sq	FEP (100)	地中埋設配管 (GL-600)
	PAS	EM-OEE-S 2sq-120	FEP (40)	
B	3φ3W	6kV EM-CET 38sq	FEP (100)	地中埋設配管 (GL-1200)
	PAS	EM-OEE-S 2sq-120	FEP (40)	
	揚水機場	OVV 2sq-30C (既設ケーブル)	FEP (100)	
		OVV 2sq-15C (既設ケーブル)		
L A-1	EM-OEE 2sq-5C	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-600)	
	L I-1			EM-OEE-S 2sq-2C, EM-IE 2sq
C	既設制御盤	600V EM-CE 3.5sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-600)
		L A-1		
D	既設制御盤	600V EM-CE 3.5sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-600)
		L A-1		
E	既設制御盤	600V EM-CE 3.5sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-600)
		L I-1		
F	揚水機場	OVV 2sq-30C (既設ケーブル)	既設電線管流用	
		OVV 2sq-15C (既設ケーブル)		

電気設備機器表

記号	機器名称	数量	備考
①	HP-1 引込受電盤	1面	
②	HP-2 変圧器盤	1面	
③	CP-1 加圧ポンプ盤	1面	
④	既設制御盤	1面	既設流用
⑤	L-1 電灯分電盤	1面	建築電気設備

凡例

記号	名称	備考
⊕	電動機 (ポンプ) 負荷番号 / 容量	
⊖	電動機 (電動弁) 負荷番号 / 容量	
⊙	レベルスイッチ	
⊗	計装機器検出端	水位計
---	ビット内配線	
---	露出配管配線	
---	床スラブ埋設配管配線	
---	地中配管配線	
⊠	プルボックス	番記は別紙、別表参照

プルボックス表

記号	大きさ
PB. 2	200×200×200
PB. 3	300×300×300

※プルボックスはSUS-WP製とする。

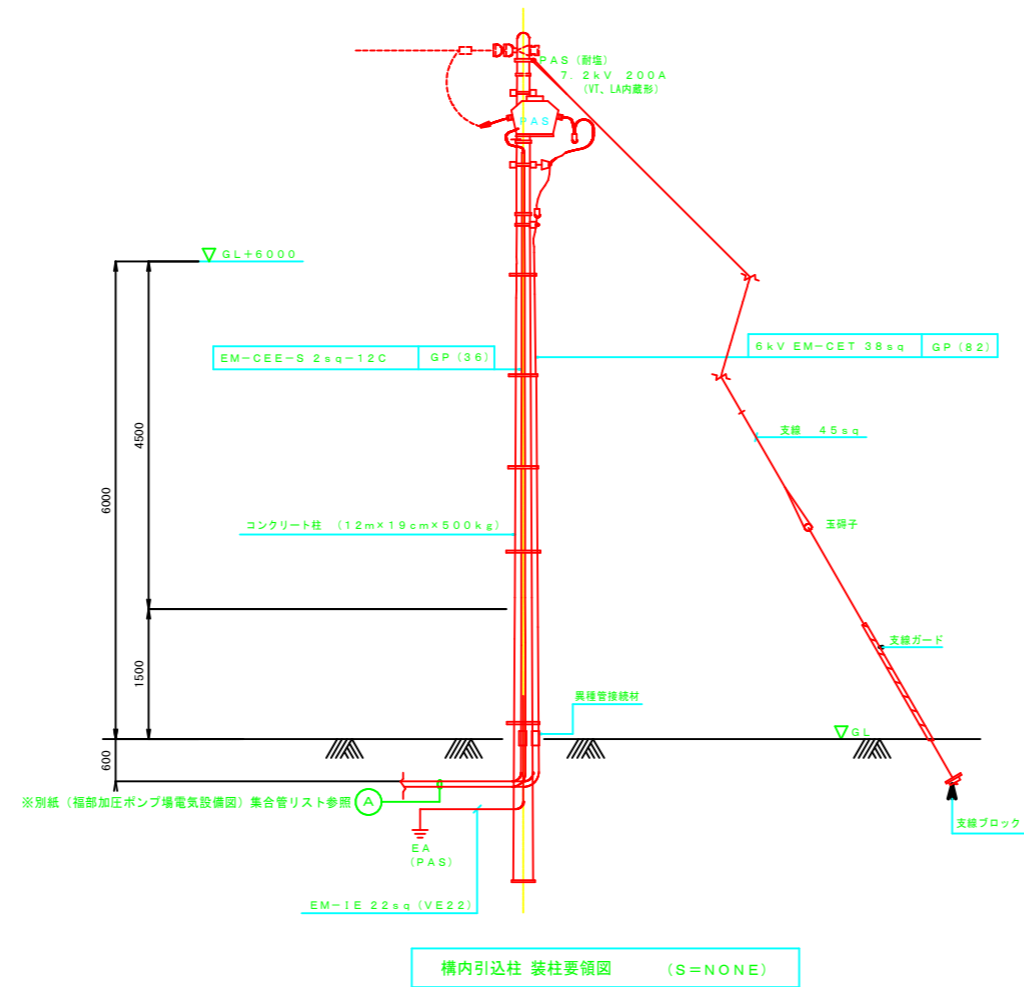
ハンドホール表

記号	大きさ
HH-1	900×900×1200 (2t荷重)

- 注記
- 図中大線部分は今回新設及び機能改造とし細線部分は既設とする。
  - 電線管は、屋内露出・屋外露出共、厚鋼電線管GP管  
床スラブ埋設：厚鋼電線管GP管・地中埋設：FEP管 (難燃性) とする。  
※接地線はVE管とする。
  - 地中埋設配管の埋設深さは、土盛りGL-600とし  
埋設標準シートを敷設する事。(2倍折り)
  - 機器への接続は、機器接続用金属可とう電線管を使用する事。
  - 特記なき配線・配管は、別紙 (配線系統図) 参照の事。

地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場電気設備 電気設備図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	1/50	単位	M, MM
図面番号	12		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること

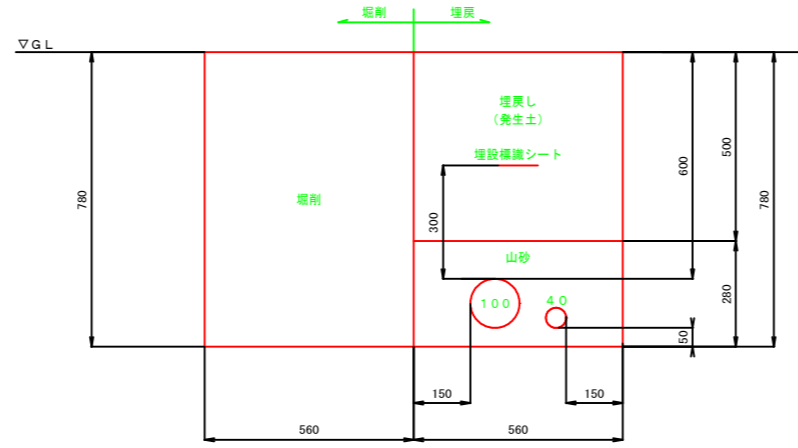


地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場電気設備 引込柱装図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	図示	単位	M, MM
図面番号	13		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

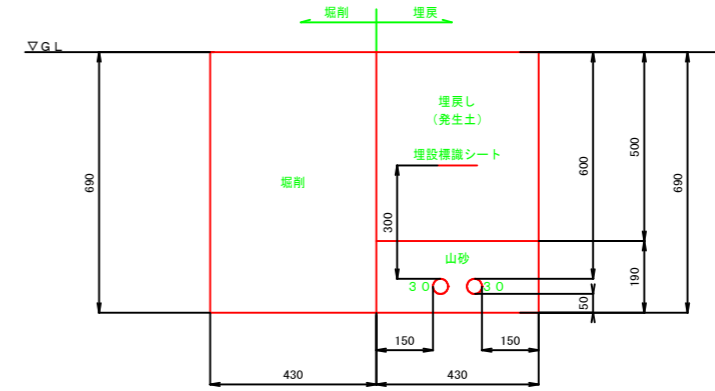
A3印刷時は縮尺を1/2倍すること

配線配管リスト

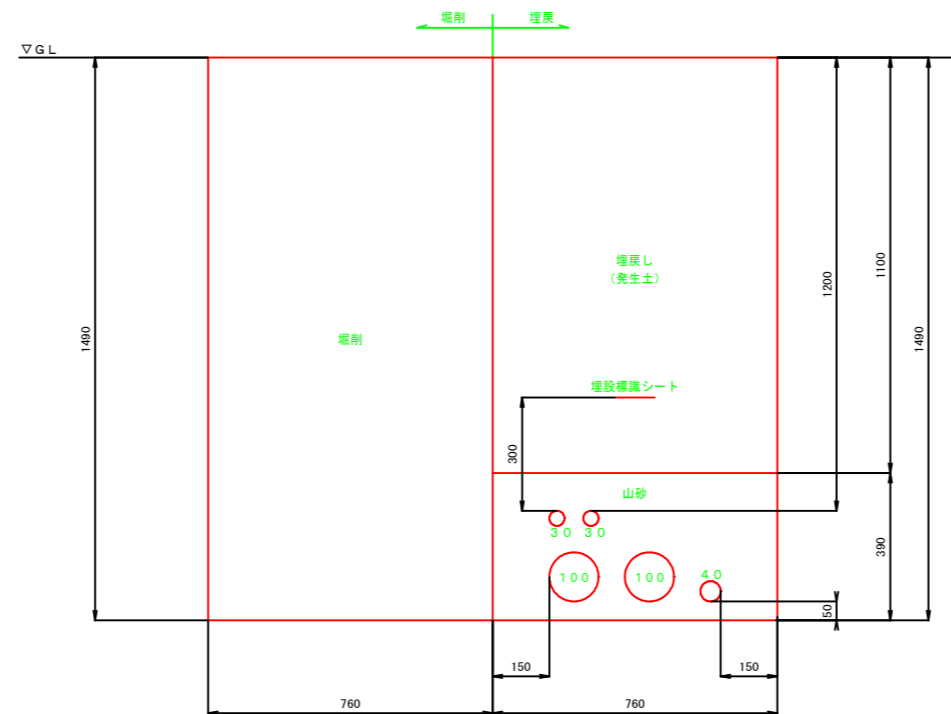
記号	用途	配線仕様	電線管	備考
A	3φ3W	6kV EM-GET 38sq	FEP (100)	地中埋設配管 (GL-600)
	PAS	EM-OEE-S 2sq-12C	FEP (40)	
B	3φ3W	6kV EM-GET 38sq	FEP (100)	地中埋設配管 (GL-1200)
	PAS	EM-OEE-S 2sq-12C	FEP (40)	
	揚水機場	CVV 2sq-30C (既設ケーブル)	FEP (100)	
		CVV 2sq-15C (既設ケーブル)		
	LA-1	EM-OEE 2sq-5C		
LI-1	EM-OEE-S 2sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)		
既設制御盤	600V EM-OE 3.5sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)		
C	LA-1	EM-OEE 2sq-5C	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-600)
	LI-1	EM-OEE-S 2sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)	
	既設制御盤	600V EM-OE 3.5sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)	
D	LA-1	EM-OEE 2sq-5C	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-600)
	LI-1	EM-OEE-S 2sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)	
E	既設制御盤	600V EM-OE 3.5sq-2C, EM-IE 2sq	FEP (30)	地中埋設配管 (GL-600)
F	揚水機場	CVV 2sq-30C (既設ケーブル)	既設電線管流用	
		CVV 2sq-15C (既設ケーブル)		



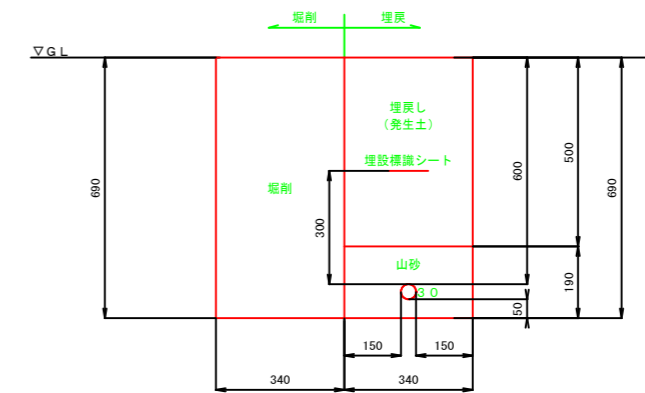
管路掘削断面図 A  
7.5m



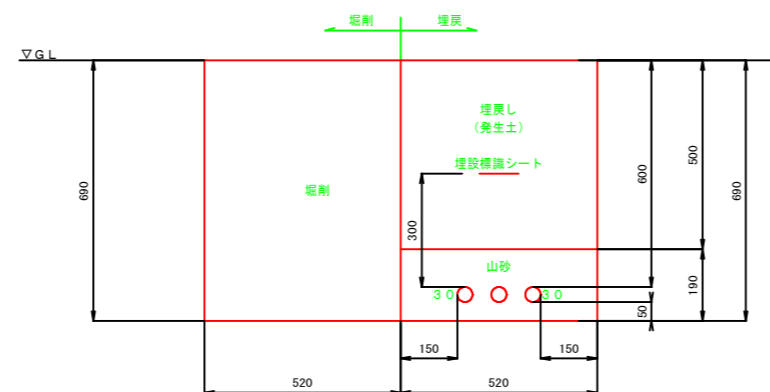
管路掘削断面図 D  
7.0m



管路掘削断面図 B  
3.7m



管路掘削断面図 E  
9.0m

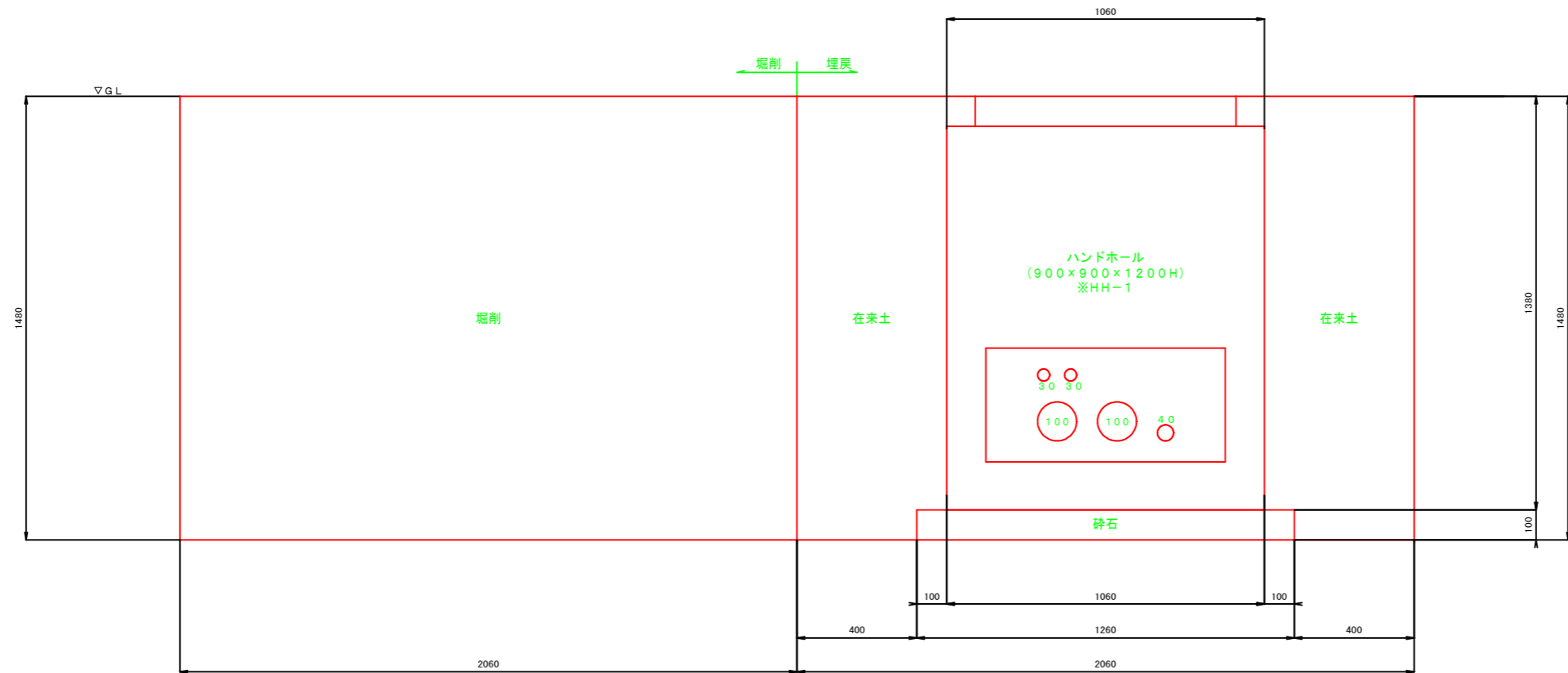
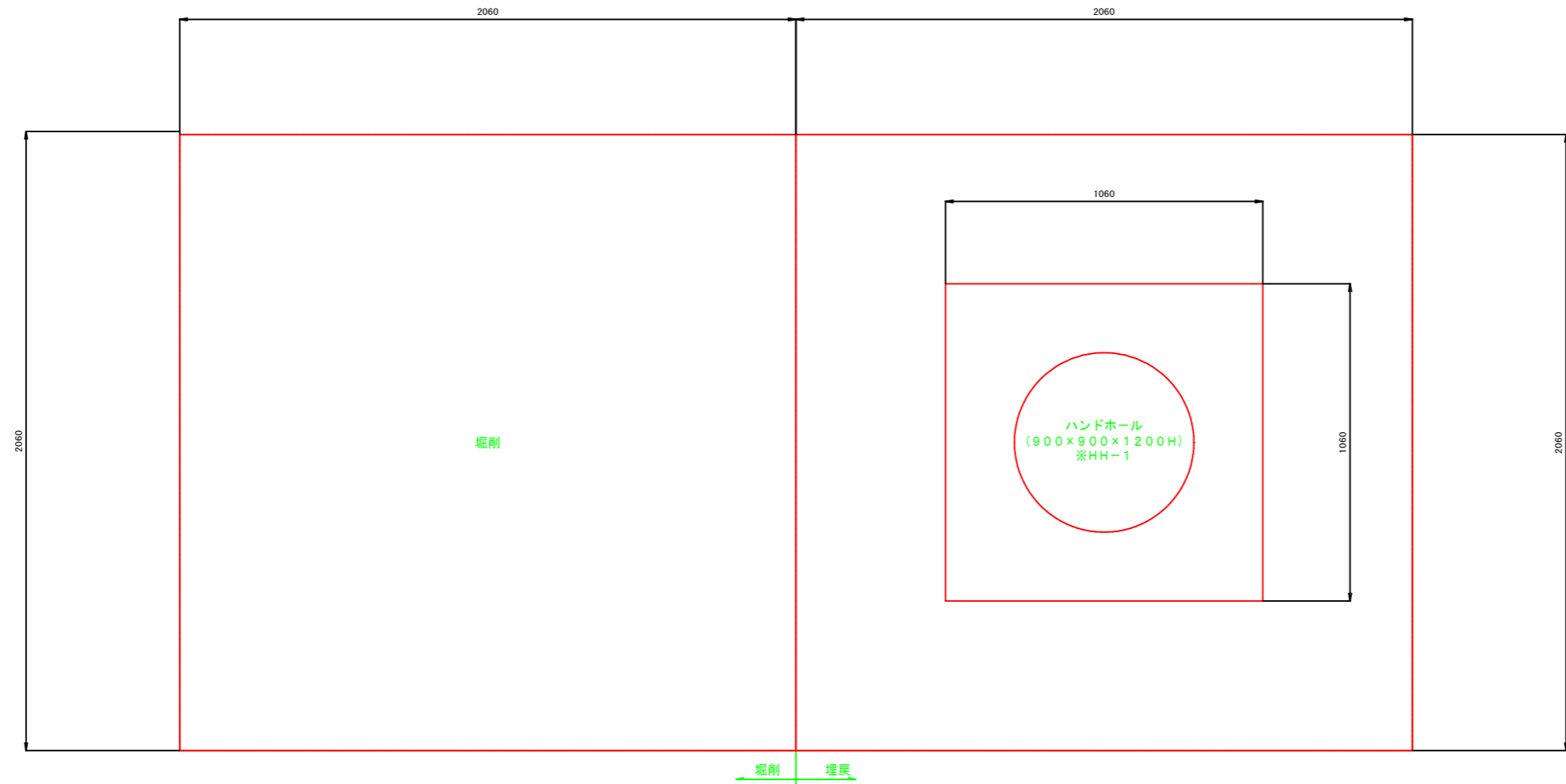


管路掘削断面図 C  
9.6m

注記	
1.	図面は参考とし詳細は、承諾図にて決定する。
2.	地中埋設配管の埋設深さは、土被りGL-600とし埋設標識シートを敷設する事。(2倍折り)

地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場電気設備 管路掘削断面図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	NON	単位	M, MM
図面番号	14		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること

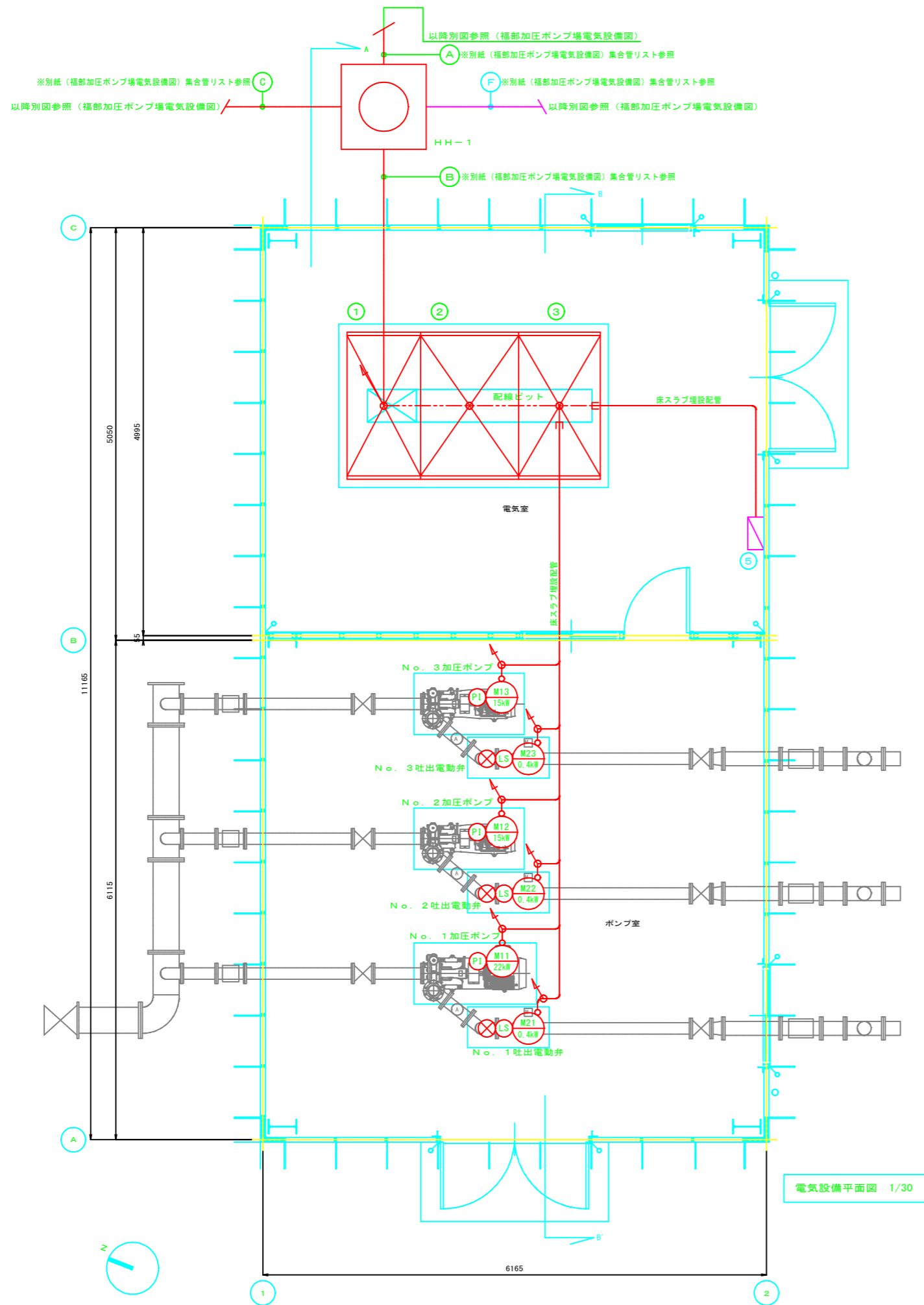


注記  
1. 図面は参考とし詳細は、承諾図にて決定する。

地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場電気設備 ハンドホール設置断面図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	NON	単位	M, MM
図面番号	15		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること





電気設備平面図 1/30

電気設備機器表

記号	機器名称	数量	備考
①	HP-1 引込受電盤	1面	
②	HP-2 変圧器盤	1面	
③	CP-1 加圧ポンプ盤	1面	
④	既設制御盤	1面	既設流用 (別図参照)
⑤	L-1 電灯分電盤	1面	建築電気設備

凡例

記号	名称	備考
⊙	電動機 (ポンプ) 負荷番号 / 容量	
⊙	電動機 (電動弁) 負荷番号 / 容量	
⊙LA	レベルスイッチ	
⊗LI	計装機器検出端	水位計
----	ピット内配線	
—	露出配管配線	
—	床スラブ埋設配管配線	
—	地中配管配線	
⊗Pg-n	ブルボックス	傍記は別図、別表参照

ブルボックス表

記号	大きさ
PB. 2	200×200×200
PB. 3	300×300×300

※ブルボックスはSUS-WP製とする。

ハンドホール表

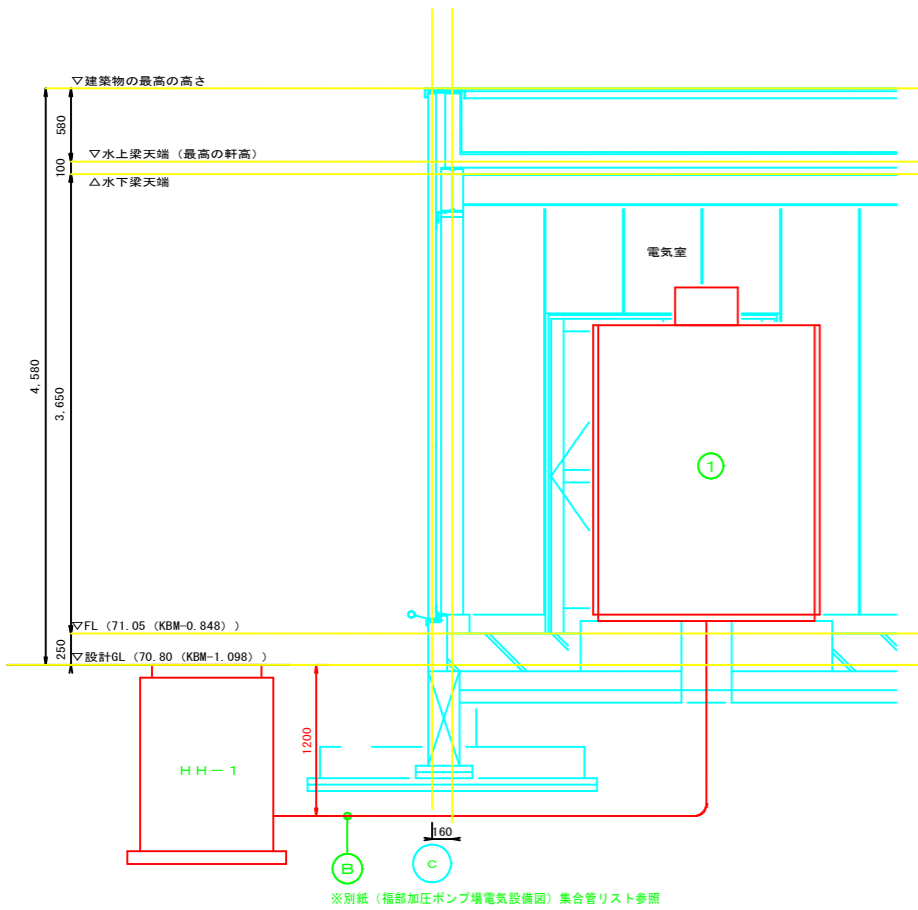
記号	大きさ
HH-1	900×900×1200 (2t荷重差)

注記

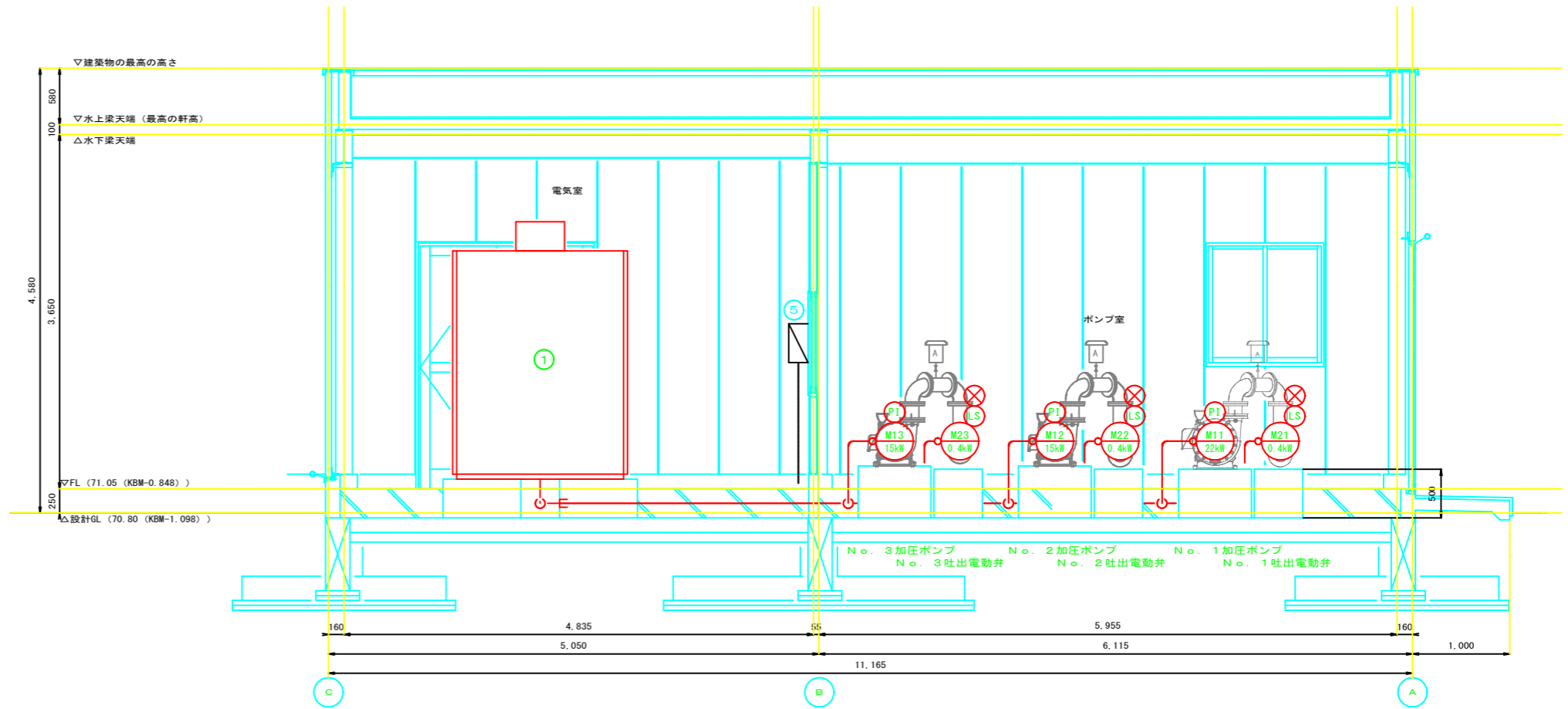
- 電線管は、屋内露出・屋外露出共：厚鋼電線管G.P.管  
床スラブ埋設：厚鋼電線管G.P.管・地中埋設：F.E.P.管（難燃性）とする。  
※接地線はV.E.管とする。
- 地中埋設配管の埋設深さは、土被りGL-600とし  
埋設横断シートを敷設する事。（2倍折り）
- 機器への接続は、機器接続用金属可とう電線管を使用する事。
- 特記なき配線・配管は、別紙（配線系統図）参照の事。

地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場電気設備 平面図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	1/30	単位	M. MM
図面番号	16		
令和6～7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること



A断面図 1/30



B-B断面図 1/30

記号	機器名称	数量	備考
①	HP-1 引込受電盤	1面	
②	HP-2 変圧器盤	1面	既設流用
③	CP-1 加圧ポンプ盤	1面	既設流用
④	既設制御盤	1面	既設流用 (別図参照)
⑤	L-1 電灯分電盤	1面	建築電気設備

記号	名称	備考
Ⓜ	電動機 (ポンプ) 負荷番号 / 容量	
Ⓜ	電動機 (電動弁) 負荷番号 / 容量	
ⓍLA	レベルスイッチ	
ⓍLI	計装機器検出端	水位計
----	ビット内配線	
—	露出配管配線	
—	床スラブ埋設配管配線	
—	地中配管配線	
ⓍPB-n	プルボックス	傍記は別図、別表参照

記号	大きさ
PB. 2	200×200×200
PB. 3	300×300×300

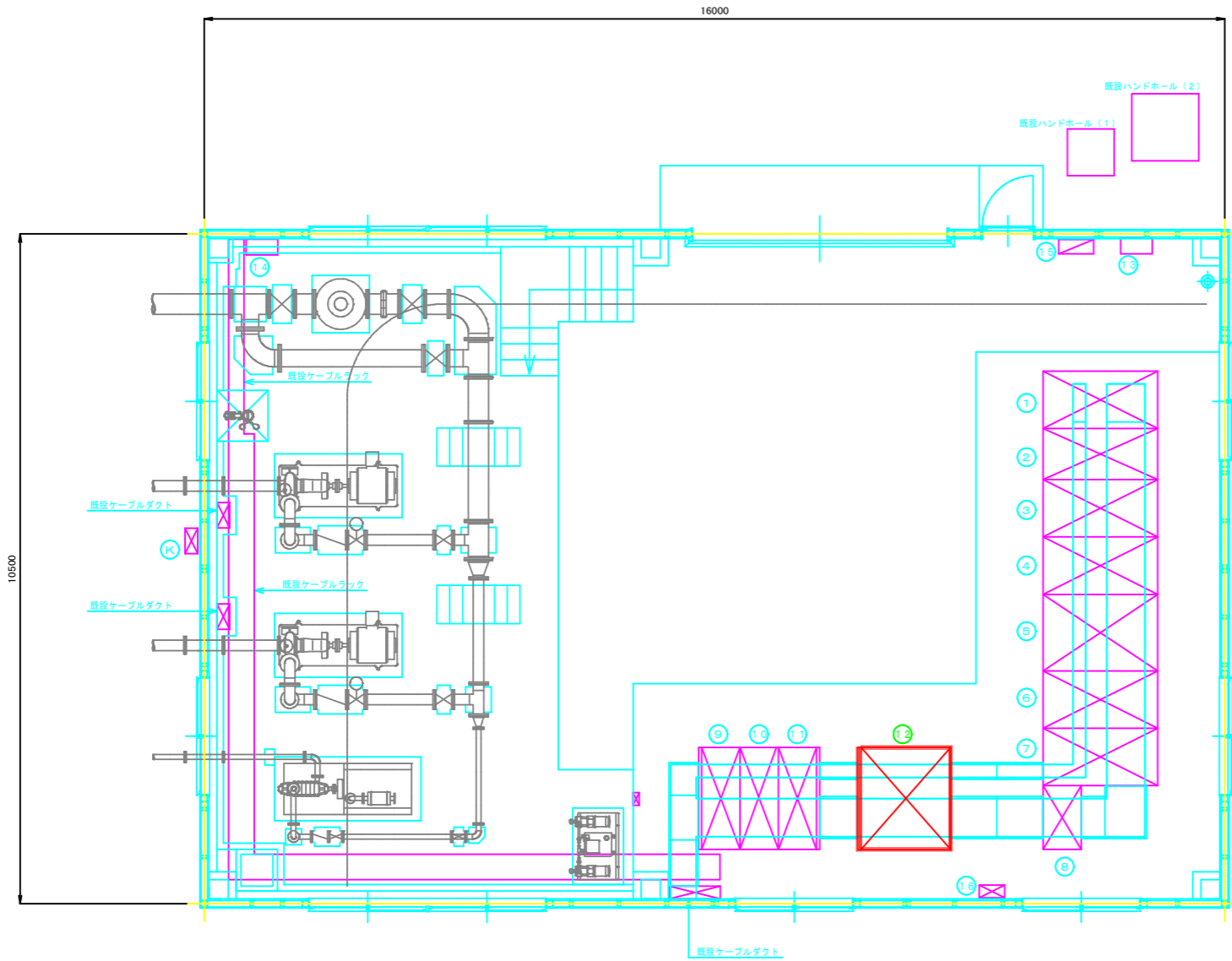
※プルボックスはSUS-WP製とする。

記号	大きさ
HH-1	900×900×1200 (2t 荷重蓋)

1. 電線管は、屋内露出・屋外露出共：厚鋼電線管GP管 床スラブ埋設：厚鋼電線管GP管・地中埋設：FEP管（難燃性）とする。 ※接地線はVE管とする。
2. 地中埋設配管の埋設深さは、土被りGL-600とし 埋設保護シートを敷設する事。（2倍折り）
3. 機器への接続は、機器接続用金属可とう電線管を使用する事。
4. 特記なき配線・配管は、別紙（配線系統図）参照の事。

地区名	福部砂丘地区		
図名	加圧ポンプ場電気設備 断面図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	1/30	単位	M, MM
図面番号	17		
令和6～7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

A3印刷時は縮尺を1/2倍すること



電気設備機器表

記号	機器名称	数量	備考
①	引込盤	1面	既設流用
②	受電盤	1面	既設流用
③	補機動力盤	1面	既設流用
④	電灯盤	1面	既設流用
⑤	変圧器盤	1面	既設流用
⑥	揚水1号盤	1面	既設流用
⑦	揚水2号盤	1面	既設流用
⑧	継電器盤	1面	既設流用
⑨	加圧ポンプ監視盤	1面	既設流用
⑩	揚水ポンプ監視盤	1面	既設流用
⑪	受電監視盤	1面	既設流用
⑫	中央操作盤	1面	今回機能改造
⑬	接続端子盤	1面	既設流用
⑭	オートストレーナ操作盤	1面	既設流用
⑮	照明分電盤	1面	既設流用
⑯	湯水警報表示盤	1面	既設流用
Ⓚ	塩分濃度計変換器	1面	既設流用

注記  
1. 図中大線部分は今回機能改造とし細線部分は既設とする。

地区名	福部砂丘地区		
図名	水管理設備 揚水機場電気設備図		
位置	鳥取市福部町海士ほか		
縮尺	1/50	単位	M, MM
図面番号	18		
令和6~7年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			