

図 面 目 録

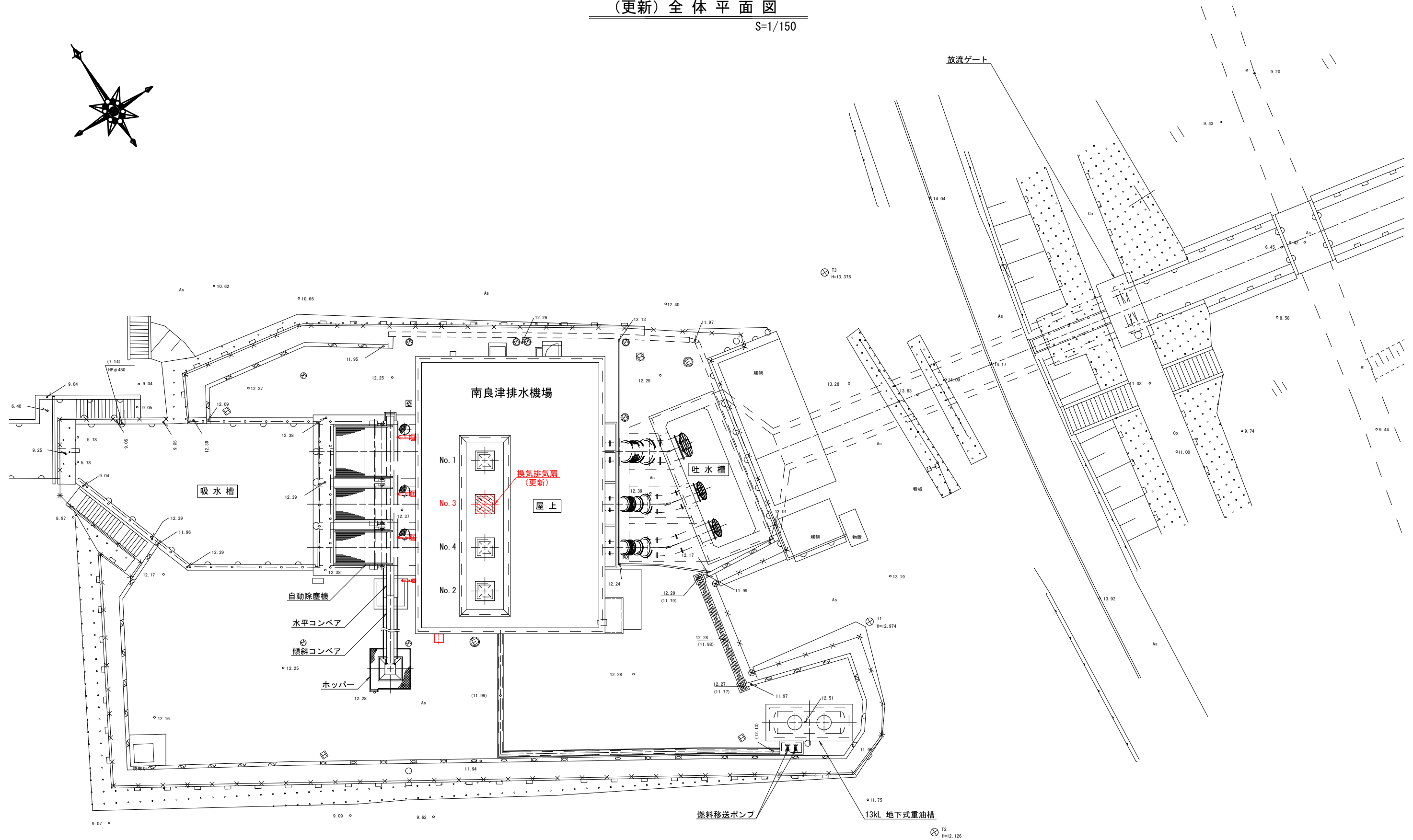
湛水防除事業 南良津地区

令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	枚数
1	(更新) 全体平面図	S=1:150	1
2	(更新) フローシート	NONE	1
3	(更新) 1階平面図	S=1:60	1
4	(更新) 地下1階平面図	S=1:60	1
5	(更新) No.1 主ポンプ断面図	S=1:60	1
6	(更新) No.2・3 主ポンプ断面図	S=1:60	1
7	(撤去) 全体平面図	S=1:150	1
8	(撤去) フローシート	NONE	1
9	(撤去) 1階平面図	S=1:60	1
10	(撤去) 地下1階平面図	S=1:60	1
11	(撤去) No.1 主ポンプ断面図	S=1:60	1
12	(撤去) No.2・3 主ポンプ断面図	S=1:60	1
13	No.1 主ポンプ構造図	図示	1
14	No.2・3 主ポンプ構造図	図示	1
15	配電盤外形図	図示	1
16	ポンプ設備 単線結線図	NONE	1
17	配線系統図	NONE	1
計			17

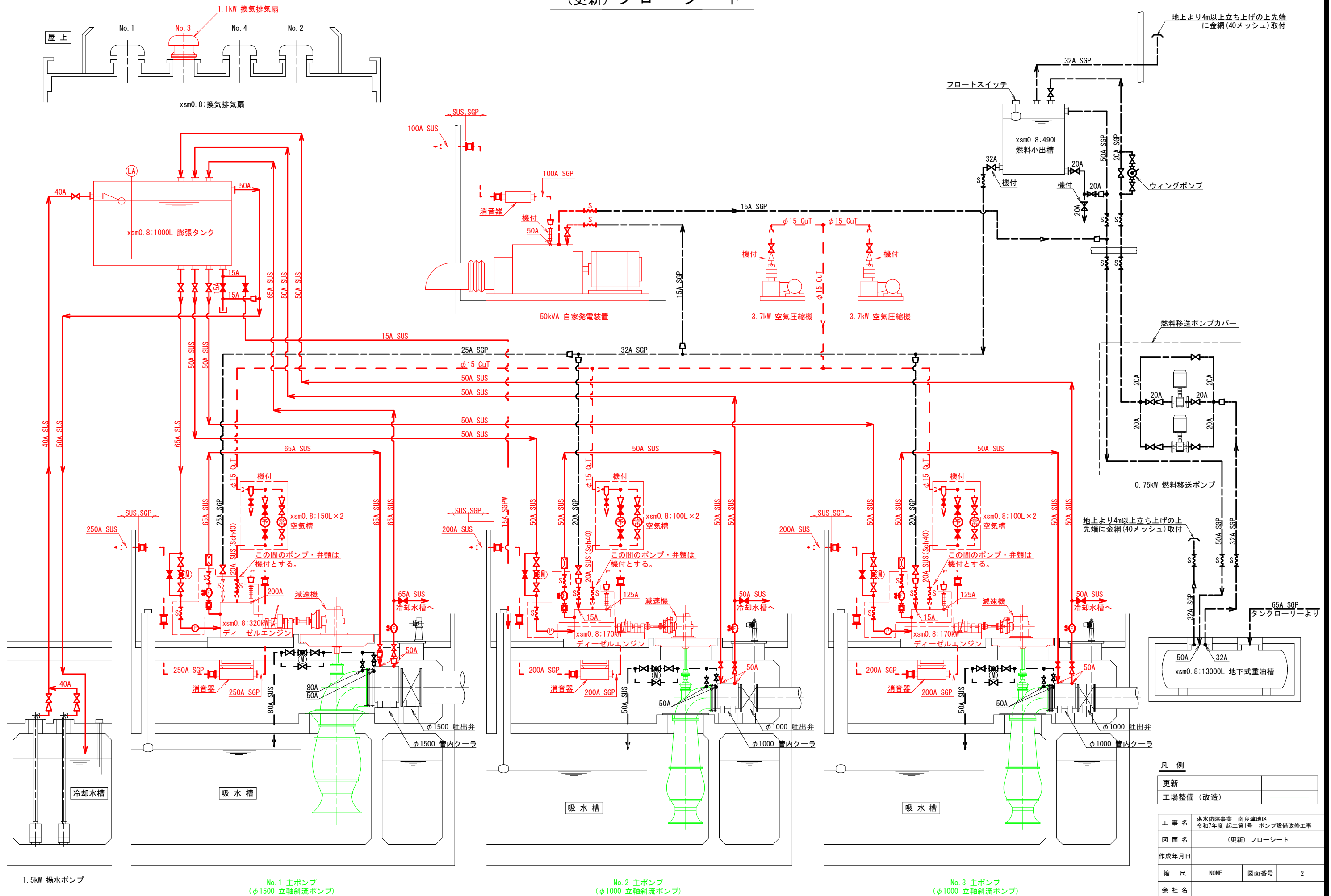
(更新) 全体平面図



S=1/150



工事名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図面名	(更新) 全体平面図		
作成年月日			
縮尺	1 : 150	図面番号	1
会社名			
事業者名			

(更新) フローシート



凡 例			
更新			
工場整備（改造）			

工 事 名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	（更新） フローシート		
作成年月日			
縮 尺	NONE	図面番号	2
会 社 名			
事業者名			

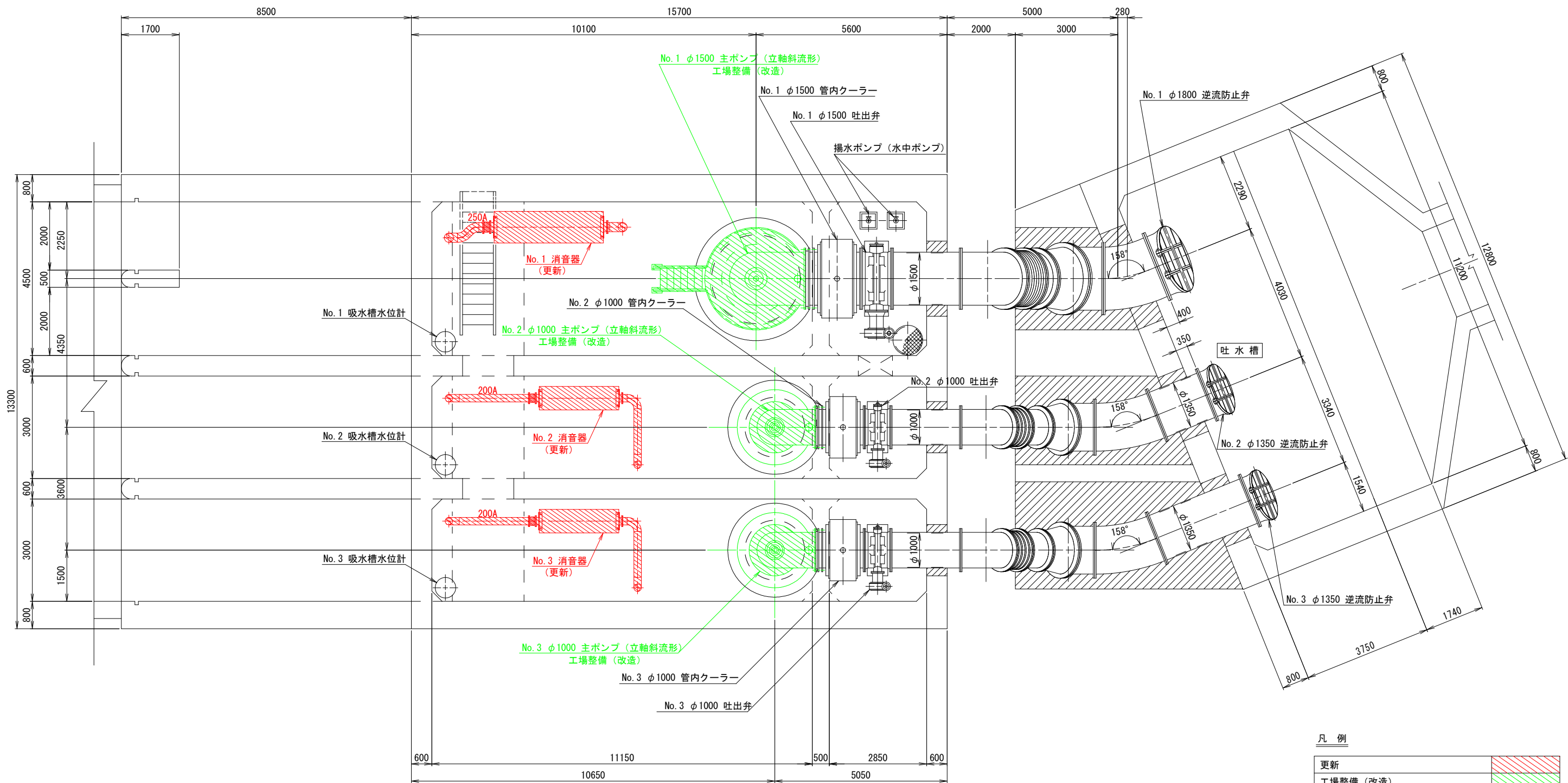
$$S=1/60$$


更新	
----	--

工 事 名	漏水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	(更新) 1階平面図		
作成年月日			
縮 尺	1 : 60	図面番号	3
会 社 名			
事業者名			

(更新) 地下1階平面図

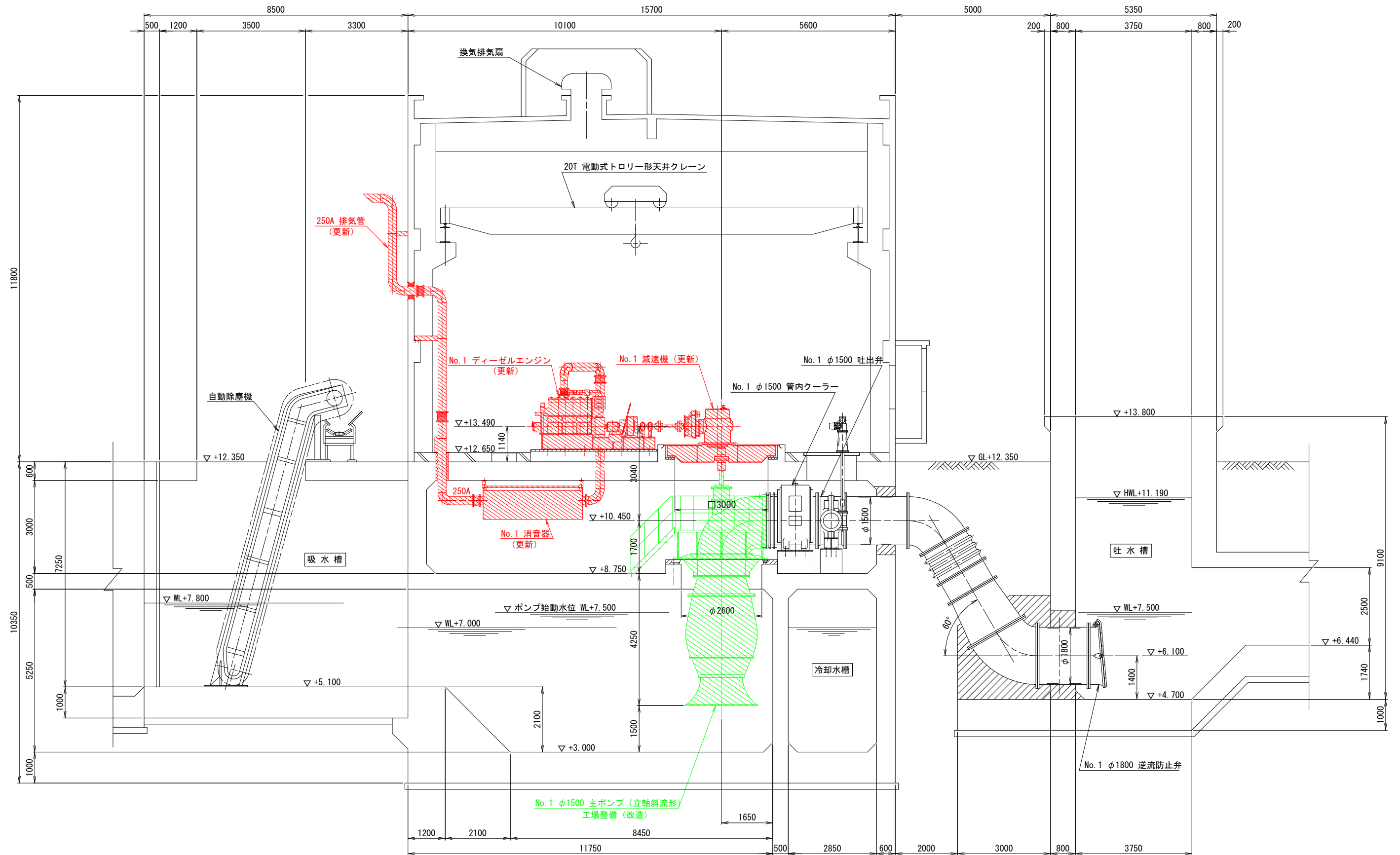
S=1/60



工 事 名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	(更新) 地下1階平面図		
作成年月日			
縮 尺	1 : 60	図面番号	4
会 社 名			
事業者名			

(更新) No. 1 主ポンプ断面図

S=1/60



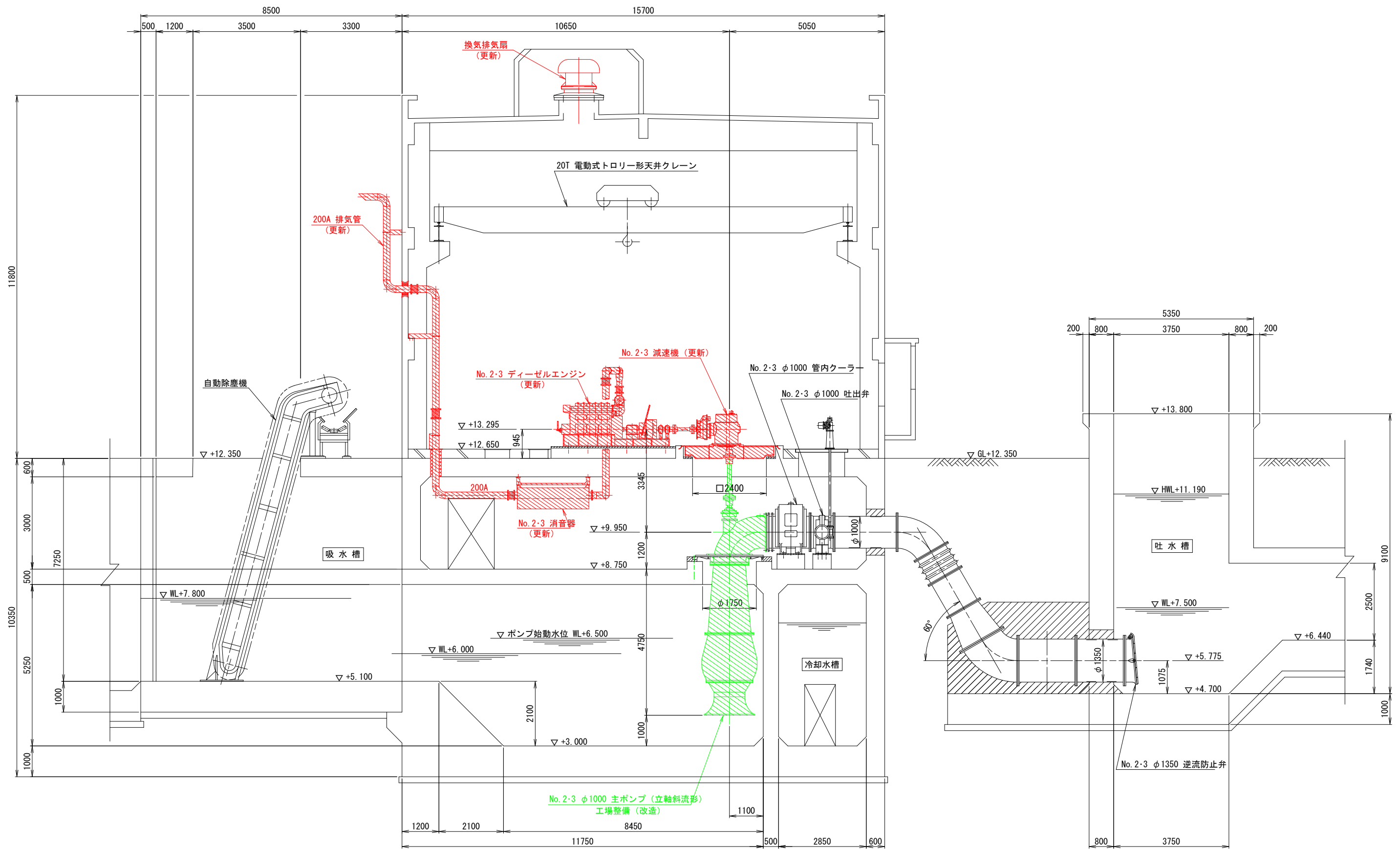
凡 例

更新	
工場整備 (改造)	

工 事 名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	(更新) No. 1 主ポンプ断面図		
作成年月日			
縮 尺	1 : 60	図面番号	5
会 社 名			
事業者名			

(更新) No. 2・3 主ポンプ断面図

S=1/60



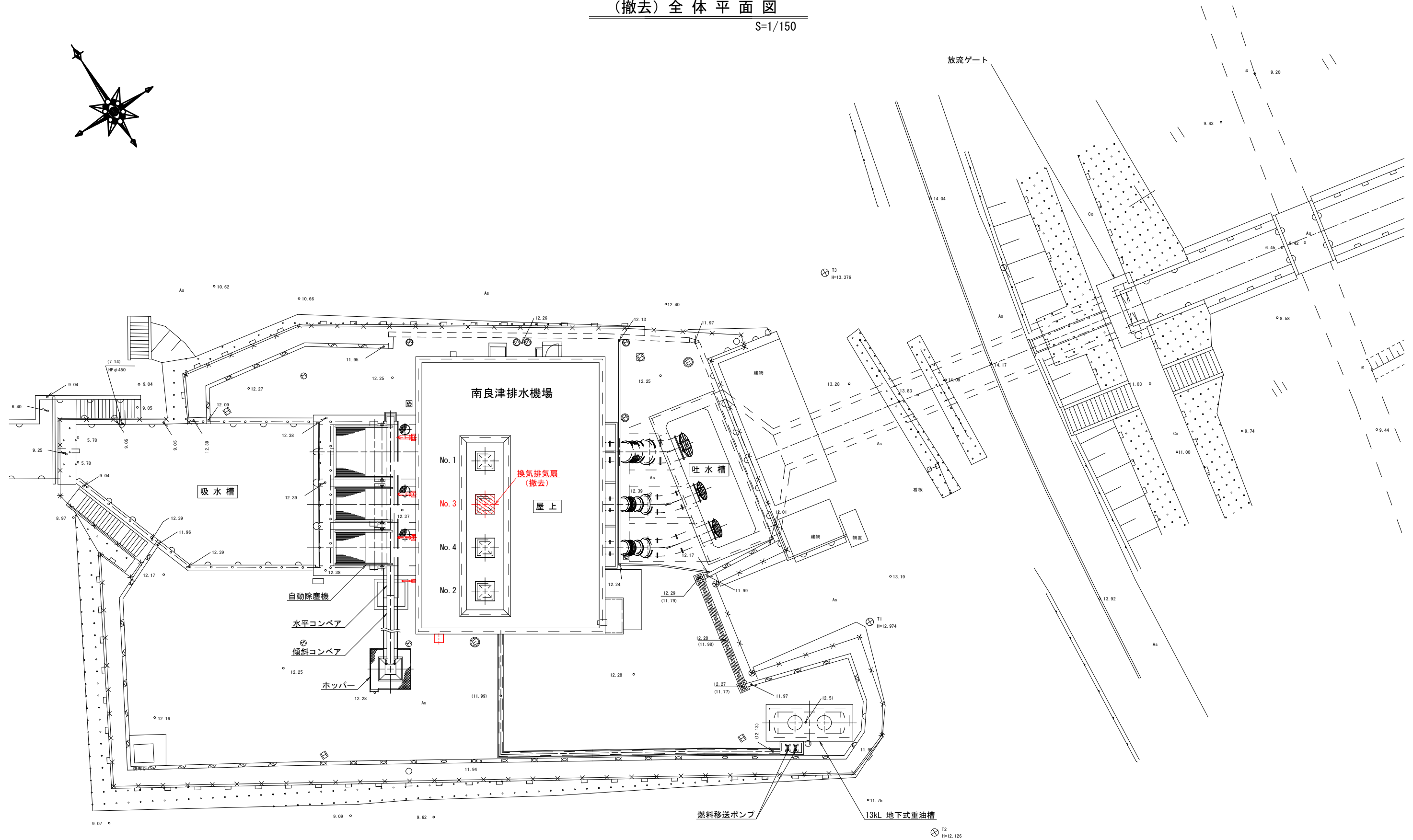
凡 例

更新	
工場整備 (改造)	

工 事 名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	(更新) No. 2・3 主ポンプ断面図		
作成年月日			
縮 尺	1 : 60	図面番号	6
会 社 名			
事業者名			

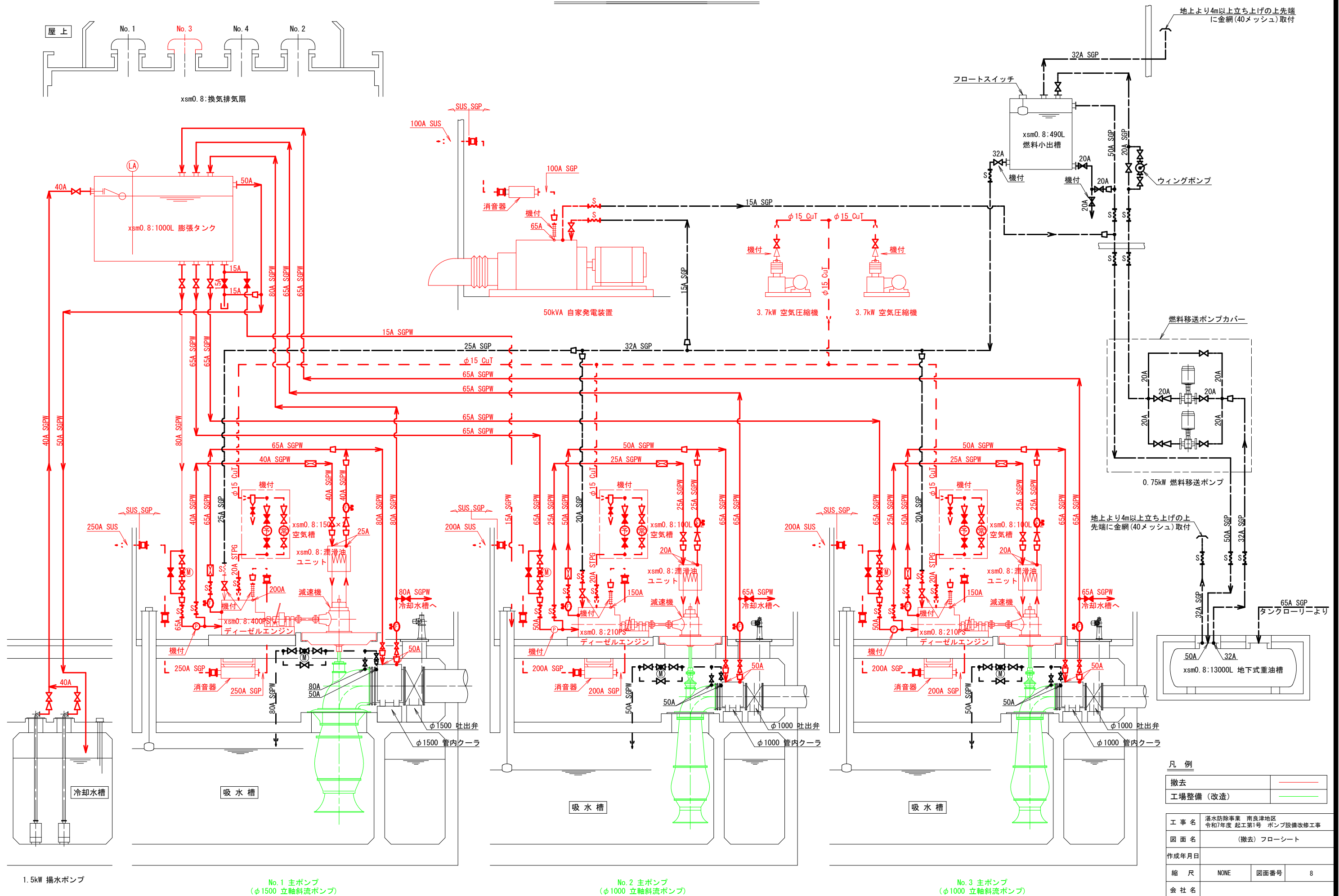
(撤去) 全体平面図

S=1/150

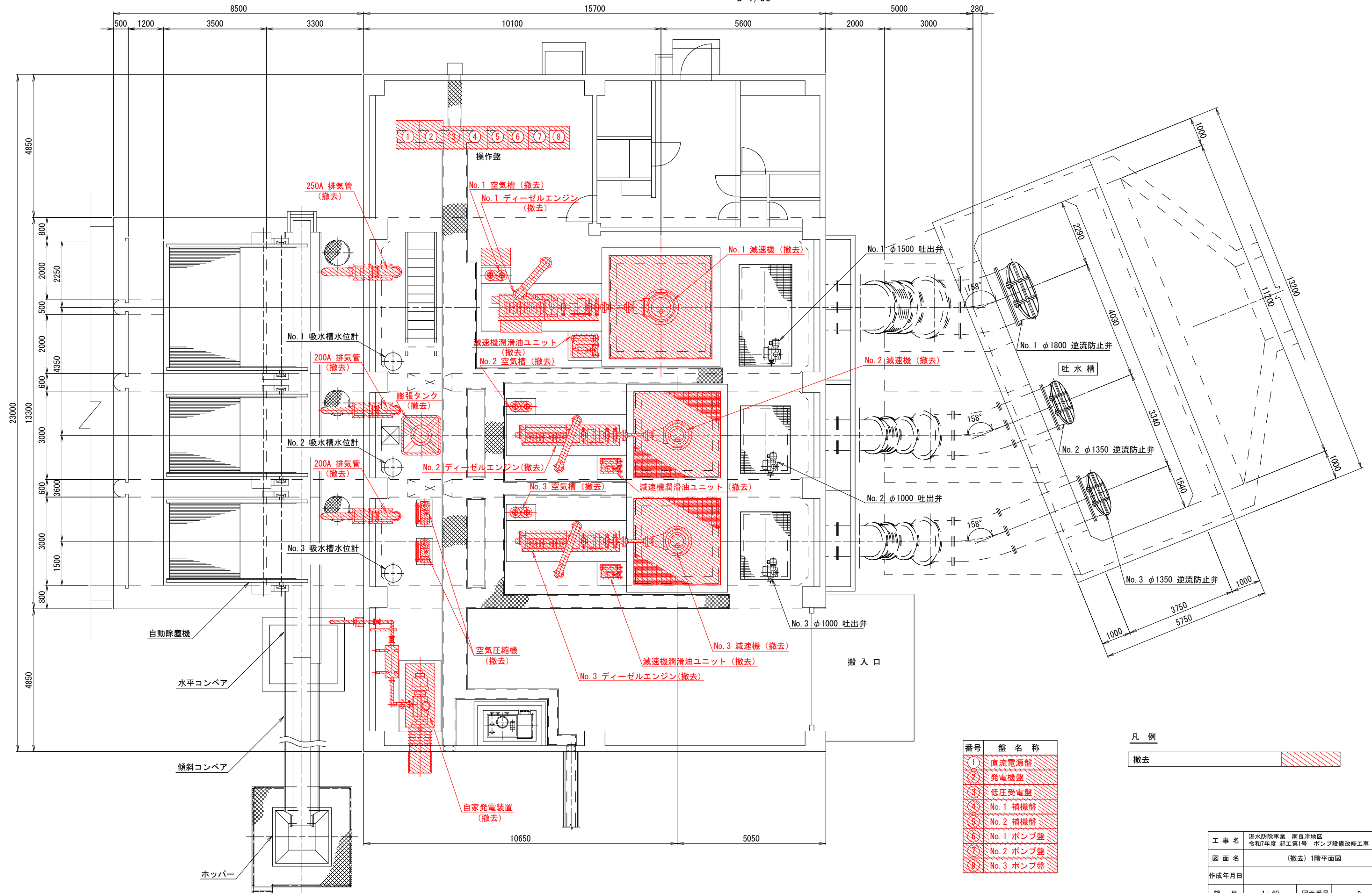


工事名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図面名	(撤去) 全体平面図		
作成年月日			
縮尺	1 : 150	図面番号	7
会社名			
事業者名			

(撤去) フローシート




(撤去) 1 階平面図

$$S=1/60$$


番号	盤 名 称
①	直流電源盤
②	発電機盤
③	低圧受電盤
④	No. 1 補機盤
⑤	No. 2 補機盤
⑥	No. 1 ポンプ盤
⑦	No. 2 ポンプ盤
⑧	No. 3 ポンプ盤

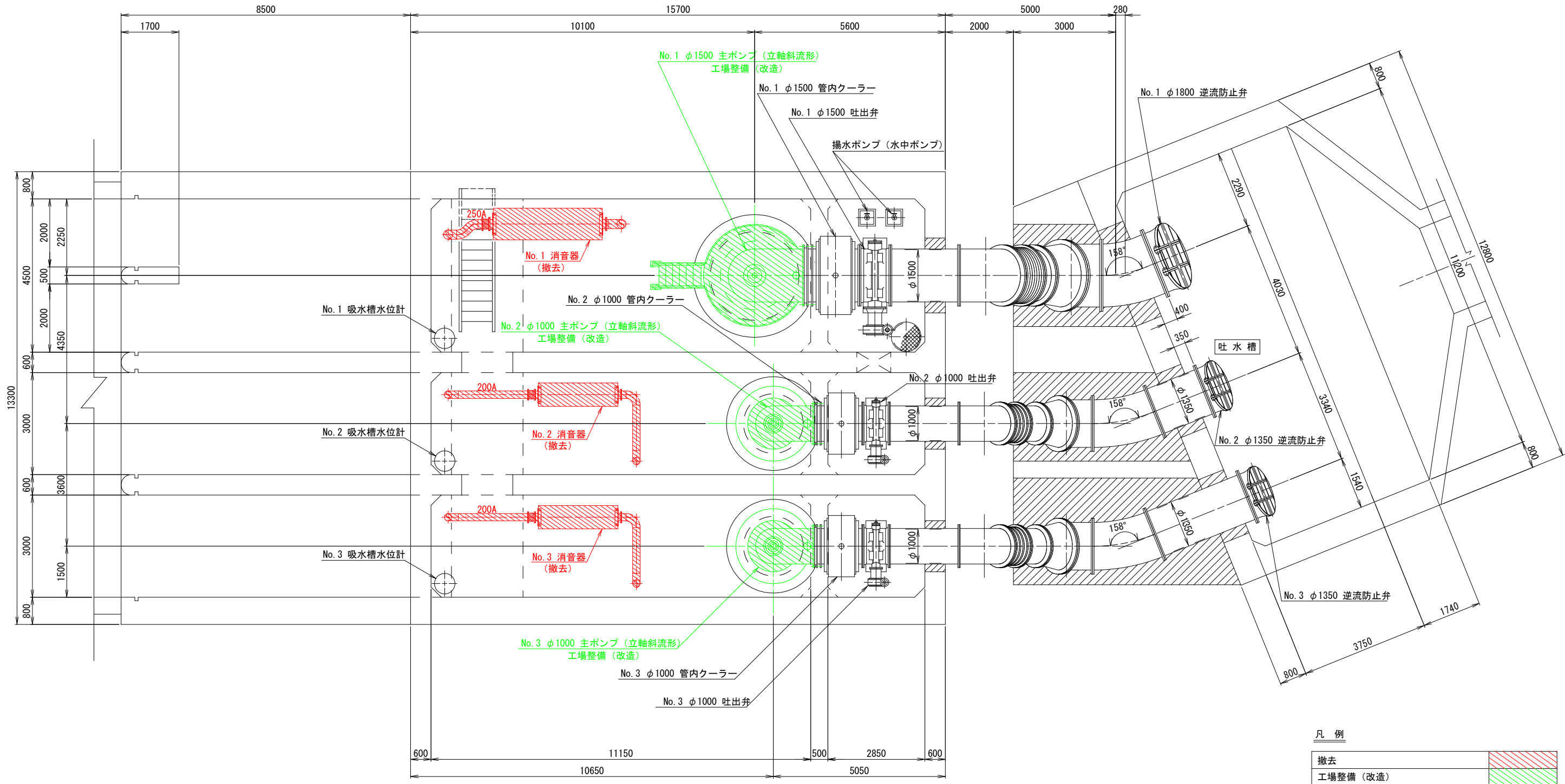
凡 例

撤去 

工 事 名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	(撤去)1階平面図		
作成年月日			
縮 尺	1 : 60	図面番号	9
会 社 名			
事業者名			

(撤去) 地下1階平面図

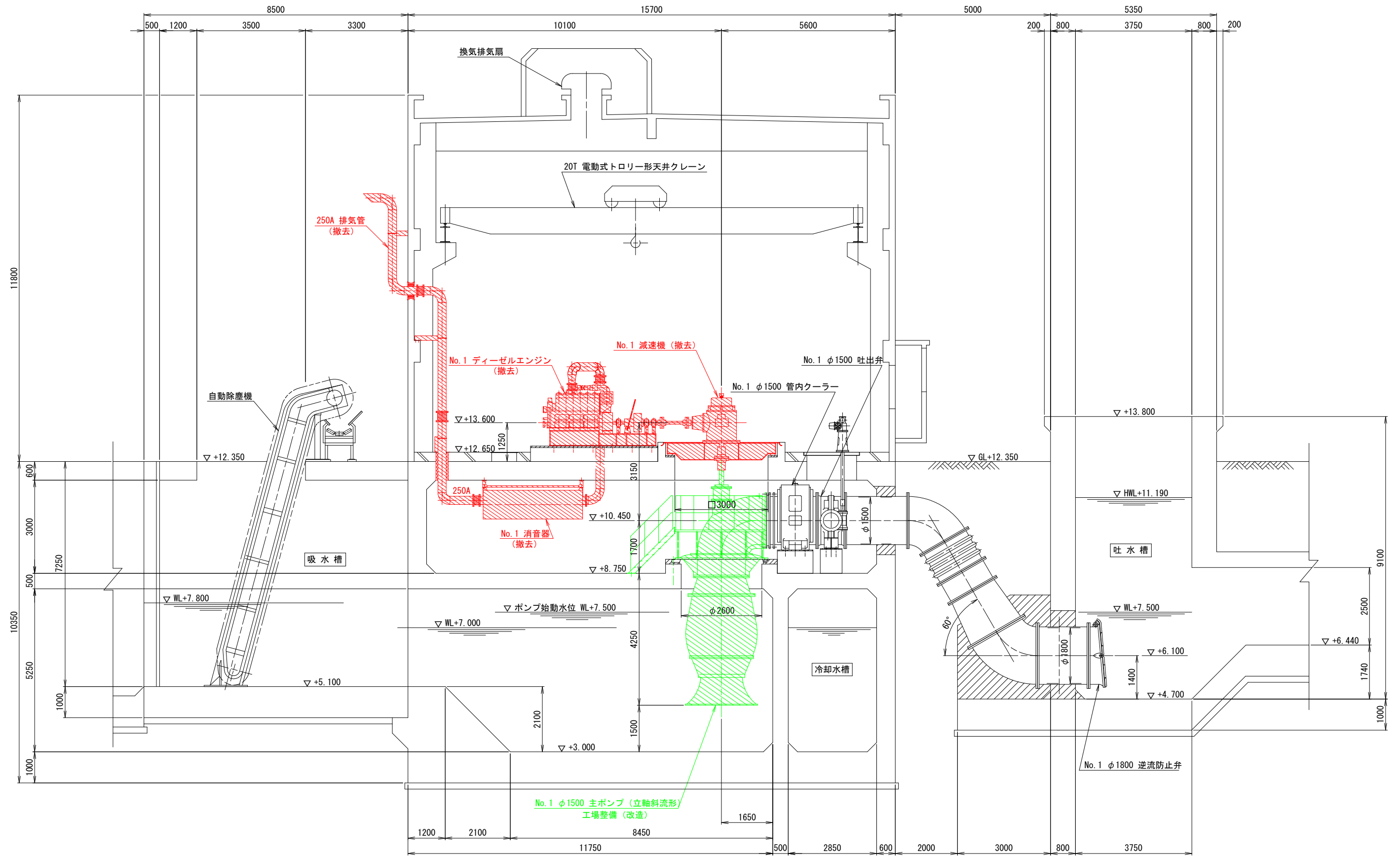
S=1/60



工事名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図面名	(撤去) 地下1階平面図		
作成年月日			
縮尺	1:60	図面番号	10
会社名			
事業者名			

(撤去) No. 1 主ポンプ断面図

S=1/60



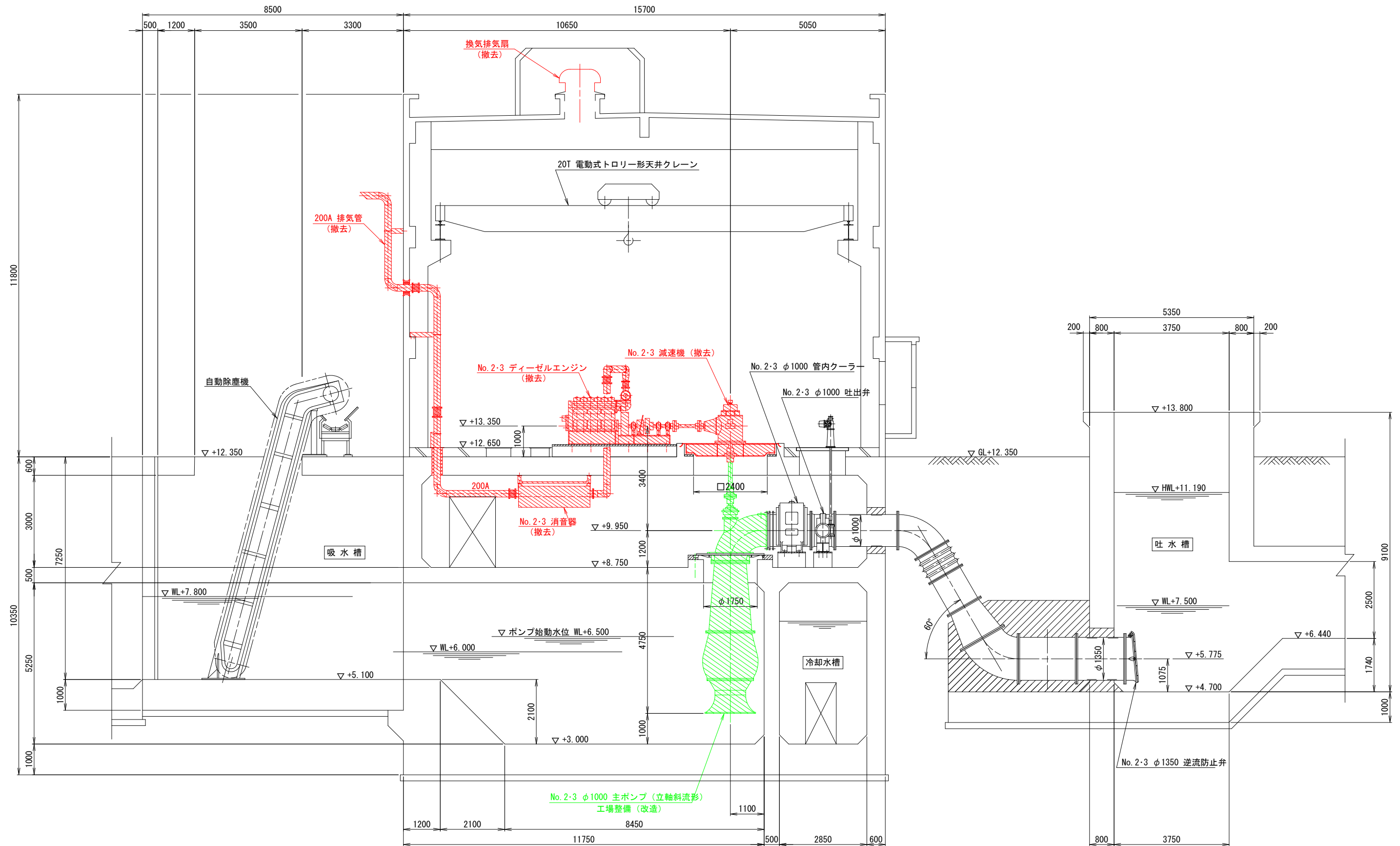
凡 例

撤去	
工場整備 (改造)	

工 事 名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	(撤去) No. 1 主ポンプ断面図		
作成年月日			
縮 尺	1 : 60	図面番号	11
会 社 名			
事業者名			

(撤去) No. 2・3 主ポンプ断面図

S=1/60

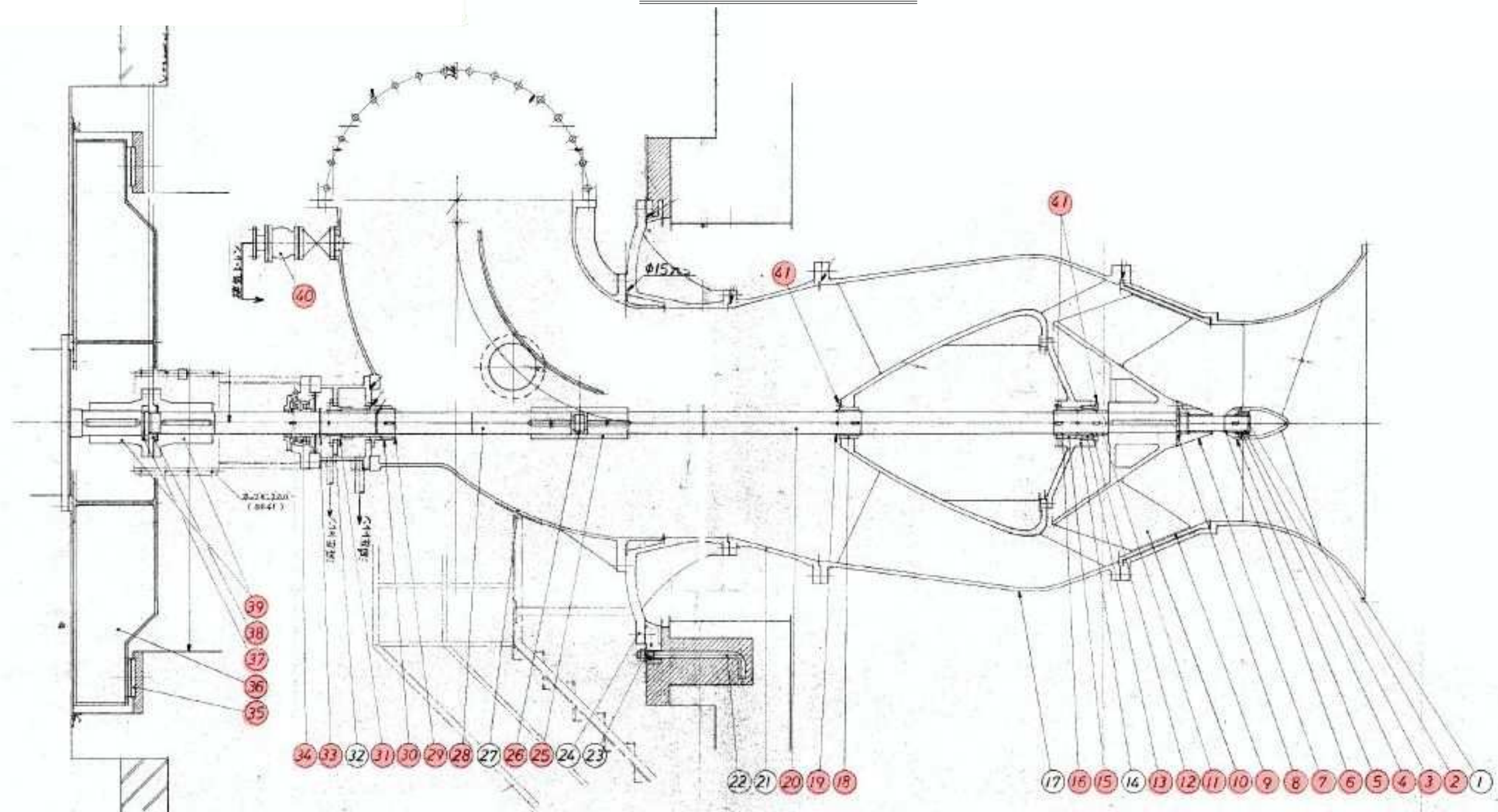


凡 例

撤去	
工場整備 (改造)	

工 事 名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	(撤去) No. 2・3 主ポンプ断面図		
作成年月日			
縮 尺	1 : 60	図面番号	12
会 社 名			
事業者名			

No. 1 主ポンプ構造図

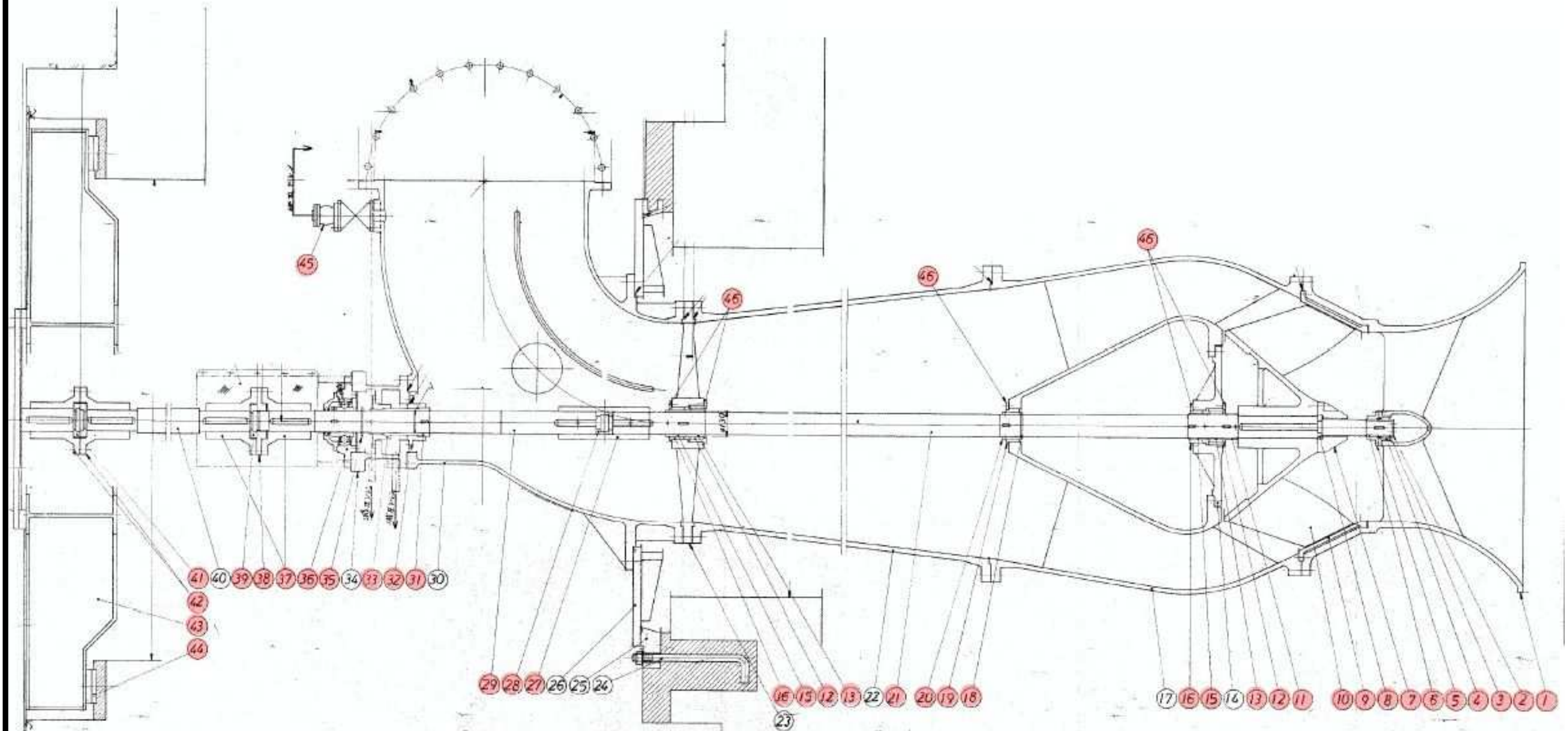


品番	部品名称	材質	数量	単位	品番	部品名称	材質	数量	単位	品番	部品名称	材質	数量	単位
1	モーター	FC25	1		16	スリーブ(2)	SUS403	1		31	減圧弁(12)	SUS403	1	
2	エンドプレート	SUS304	1		17	ポンプケーシング	FC25	1		32	シールボックス	FC25	1	
3	軸受スリーブ(1)	特殊合金	1		18	パッキン(3)	BC3	1		33	密封リング	ゴム	1	
4	セラミック軸受(1)	SUS304	1		19	スリーブ(3)	SUS403	1		34	マウントブレース	市販	1	
5	アッシュ(1)	BC3	1		20	下止止輪	SUS403	1		35	ベース	SUS403	1/3	
6	スリーブ(1)	SUS403	1		21	黒木製ナット	FC25	1		36	固定板	SUS403	1	
7	固定ナット	SUS304	1		22	ネジボルトナット	SUS403	12	M62x700L	37	スラストカラー(3)	SUS403	1	2ヶ所
8	スラストカラー(1)	SUS304	1	2ヶ所	23	シーリングプレート	FC25	1		38	固定ナット	SUS403	1	
9	シーリングプレート	SUS304	1		24	ポンプヘッド	FC25	1		39	固定ナット	FC25	1/3	
10	パッキン	BC3	1		25	スリーブボルト固定金	SUS304	1		40	固定ナット	FC25	1	80A
11	コイルスリーブ	SUS304	1		26	スラストカラー(2)	SUS304	1	2ヶ所	41	エンドプレート	SUS304	6	
12	軸受スリーブ(2)	特殊合金	1		27	上止止輪	FC25	1						
13	セラミック軸受(2)	SUS304	1		28	上止止輪	SUS403	1						
14	下止止輪	FC25	1		29	固定スリーブ	SUS304	1						
15	パッキン(2)	BC3	1		30	減圧弁(1)	BC3	1						

：交換部品

工事名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図面名	No. 1 主ポンプ構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	13
会社名			
事業者名			

No. 2, 3主ポンプ構造図



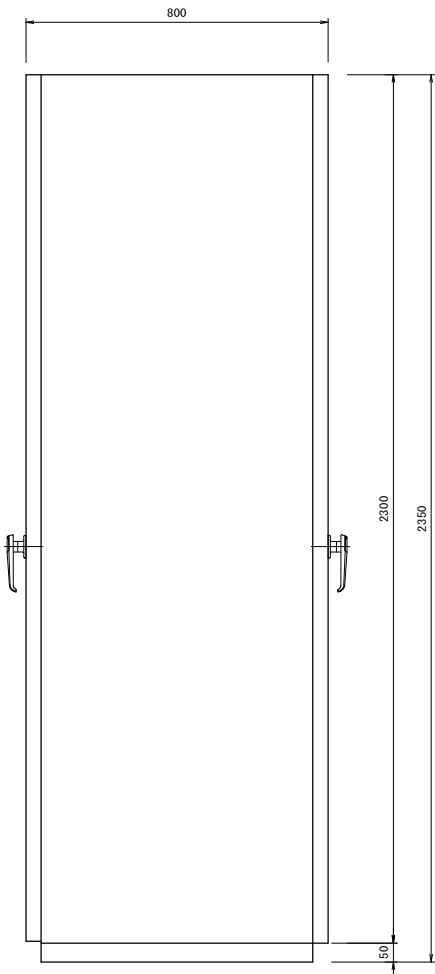
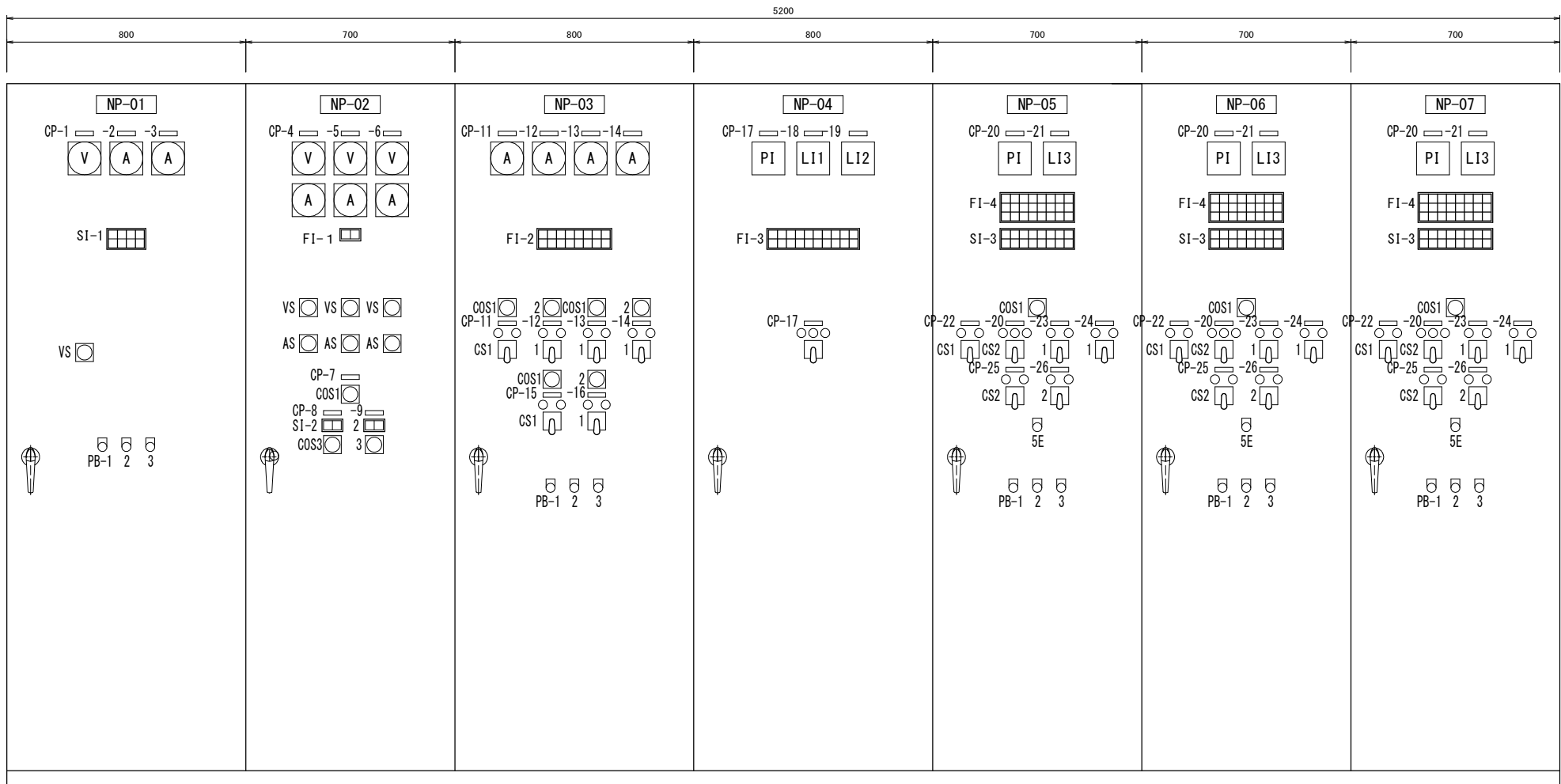
品番	部品名称	材質	数量	品番	部品名称	材質	数量	品番	部品名称	材質	数量
1	軸受カバー	FC255	1	17	ポンプハウジング	FC255	1	33	減速アンプ(2)	FC255	1
2	密封パケット	FC255	1	18	スクリューポンプ	FC255	1	34	スクリューポンプ	FC255	1
3	軸受カバー(1)	FC255	1	19	アンプ(1)	FC255	1	35	スクリューポンプ	FC255	1
4	スクリューポンプ(1)	FC255	1	20	スクリューポンプ(2)	FC255	1	36	スクリューポンプ	FC255	1
5	アンプ(1)	FC255	1	21	スクリューポンプ	FC255	1	37	スクリューポンプ	FC255	1
6	スクリューポンプ(2)	FC255	1	22	スクリューポンプ	FC255	1	38	スクリューポンプ	FC255	1
7	スクリューポンプ	FC255	1	23	スクリューポンプ	FC255	1	39	スクリューポンプ	FC255	2
8	スクリューポンプ(1)	FC255	1	24	スクリューポンプ	FC255	1	40	スクリューポンプ	FC255	1
9	スクリューポンプ	FC255	1	25	スクリューポンプ	FC255	1	41	スクリューポンプ	FC255	1
10	スクリューポンプ	FC255	1	26	スクリューポンプ	FC255	1	42	スクリューポンプ	FC255	1
11	スクリューポンプ	FC255	1	27	スクリューポンプ	FC255	1	43	スクリューポンプ	FC255	1
12	スクリューポンプ(2)	FC255	2	28	スクリューポンプ	FC255	1	44	スクリューポンプ	FC255	1
13	スクリューポンプ(2)	FC255	2	29	スクリューポンプ	FC255	1	45	スクリューポンプ	FC255	1
14	スクリューポンプ	FC255	2	30	スクリューポンプ	FC255	1	46	スクリューポンプ	FC255	10
15	スクリューポンプ(1)	FC255	2	31	スクリューポンプ	FC255	1				
16	スクリューポンプ(2)	FC255	2	32	スクリューポンプ	FC255	1				

：交換部品

工事名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図面名	No. 2, 3主ポンプ構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14
会社名			
事業者名			

配電盤外形図

S=1/10



側面図

盤記号	DC	LC-1	LC-2	LC-3	LC-4	LC-5	LC-6
盤名称	直流電源盤	低圧受電盤	No. 1 補機盤	No. 2 補機盤	No. 1 ポンプ盤	No. 2 ポンプ盤	No. 3 ポンプ盤

記 号	名 称
NP - 01	直流電源盤
- 02	低圧受電盤
NP - 1	直流電圧
- 2	整流器出力電流
- 3	蓄電池電流
- 4	動力主幹
- 5	照明1系主幹
- 6	照明2系主幹
- 7	操作選択
- 8	動力
- 9	照明

SI-1

受電		直流 地絡	一括 故障
出力 MCCB トリップ	蓄電池 電圧低下	蓄電池 温度上昇	充電器 故障

FI-1

商用動力 故 障	商用照明 故 障
-------------	-------------

SI-2

商 用	自家発
-----	-----

FI-2

No. 1 揚水ポンプ 故 障	No. 1 燃料移送 ポンプ故障	No. 1 空気圧縮機 故 障	冷却水槽 水位低下	燃料小出槽 油面上昇			
No. 2 揚水ポンプ 故 障	No. 2 燃料移送 ポンプ故障	No. 2 空気圧縮機 故 障	膨張タンク 水位低下	燃料小出槽 油面低下			

FI-3

除塵機 故 障			コンベア 故 障			放流ゲート 故障(3E)	放流ゲート 過トルク		
No. 1 除塵機 運 転	No. 2 除塵機 運 転	No. 3 除塵機 運 転	傾 斜 コンベア 運 転	水 平 コンベア 運 転	放流ゲート 遠方操作可	放流ゲート 開 中	放流ゲート 全 開	放流ゲート 閉 中	放流ゲート 全 閉

記 号	名 称
NP -20	吐出弁
-21	吐出槽水位
-22	主ポンプ
-23	機関潤滑油ポンプ
-24	減速機潤滑油ポンプ
-25	冷却水弁
-26	真空破壊弁

FI-4

機 関 始動渋滞	機 関 過速度	機 関 油 圧 低 下	機 関 水 温 上 昇	機 関 冷却水 断	機 関 油 温 上 昇	機 関 潤滑油 ポンプ故障	
減速機 油 圧 低 下	減速機 軸 温 上 昇	吸水位 異常低下	ポンプ 始動渋滞	減速機 冷却水 断	減速機 油 温 上 昇	減速機 潤滑油 ポンプ故障	熱 交 冷却水 断
非常停止				吐出弁 故 障	吐出弁 過トルク		空気槽 圧力低下

SI-3

準備完了	クラッチ 入	始動中	運 転	停止中	機 関 油 圧 上 昇	吐出弁 全 開	
	クラッチ 切	排 水	停止動作中		減速機 油 圧 上 昇	吐出弁 全 閉	排 水

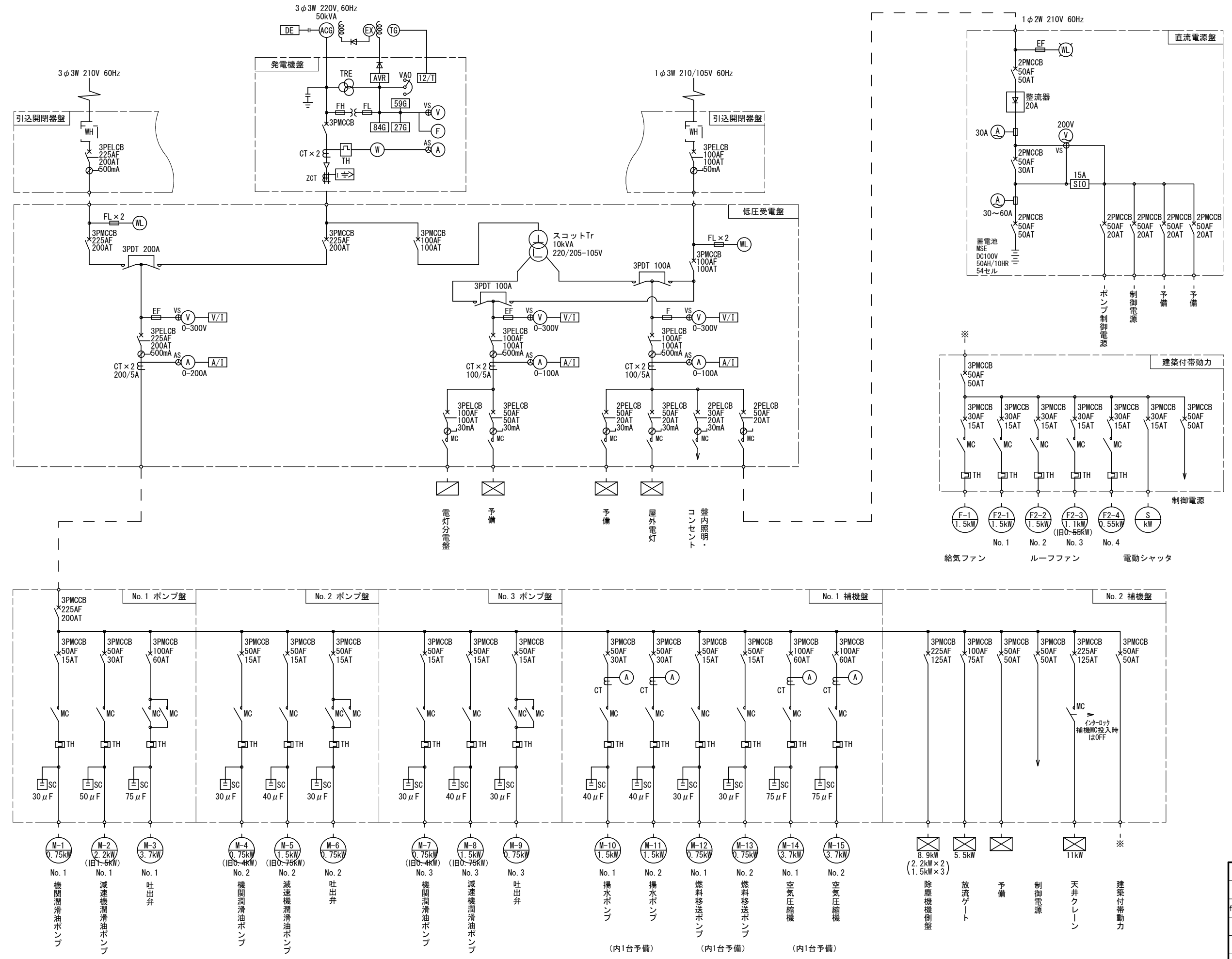
記 号	名 称
COS- 1	手動 - 自動
- 2	No. 1 - 自動交互 - No. 2
- 3	商用 - 自家発
CS - 1	停止 - 運転
- 2	閉 - 停止(引く) - 開
5E	非常停止
PB - 1	ランプテスト
- 2	警報停止
- 3	表示復帰
VS	電圧計切替器
AS	電流計切替器

注記

盤外形寸法は参考とする。

工 事 名	湛水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	配電盤外形図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	15
会 社 名			
事業者名			

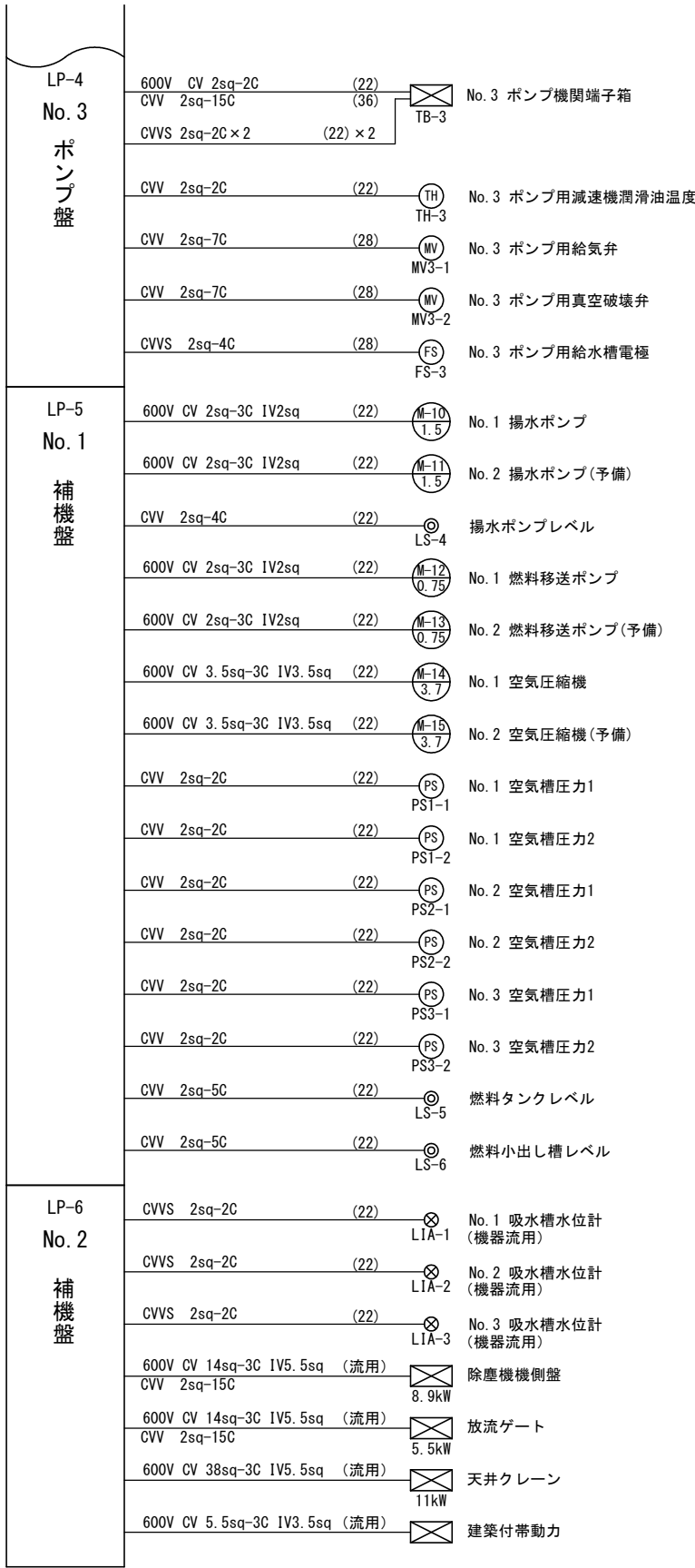
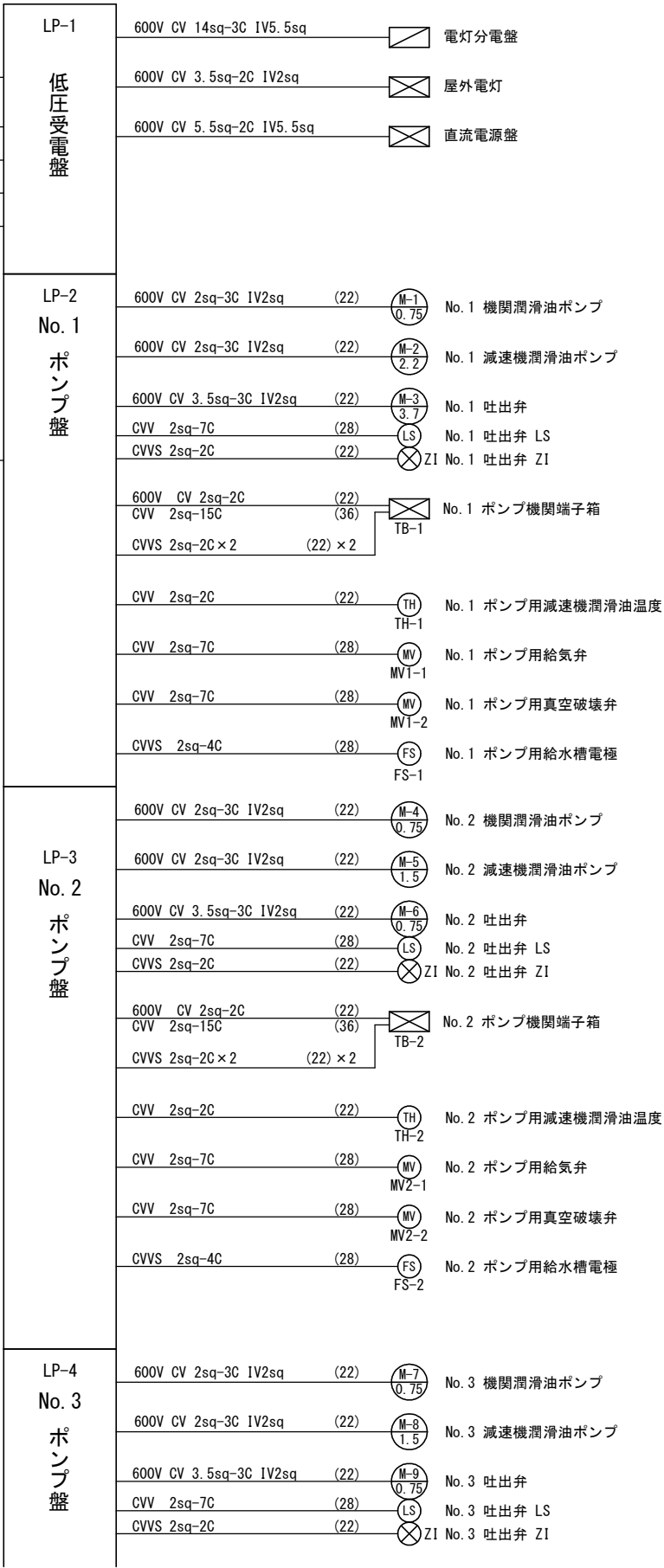
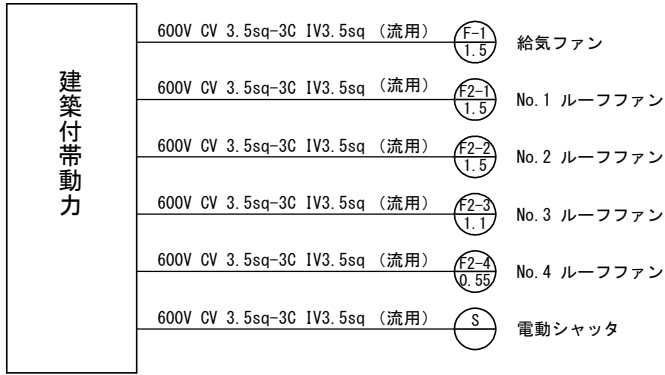
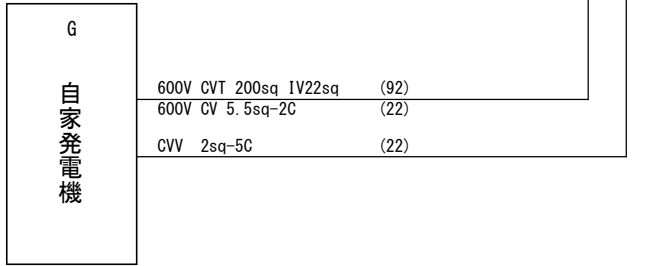
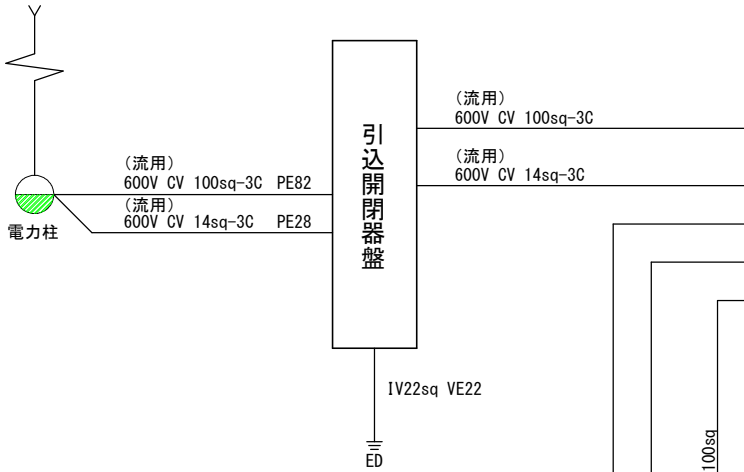
ポンプ設備 単線結線図



工事名	洪水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図面名	ポンプ設備 単線結線図		
作成年月日			
縮尺	NONE	図面番号	16
会社名			
事業者名			

配線系統図

3φ 3W 200V 60Hz
1φ 3W 200/100V 60Hz



工 事 名	漏水防除事業 南良津地区 令和7年度 起工第1号 ポンプ設備改修工事		
図 面 名	配線系統図		
作成年月日			
縮 尺	NONE	図面番号	17
会 社 名			
事業者名			