

令和7年度
公 共 下 水 道 施 設 改 築 工 事
(第1工区)

詳 細 設 計 図
(津 之 江 導 水 路)

令和7年度

高槻市都市創造部下水河川事業課

図 面 目 録

図番	図 面 名 称	縮 尺	図番	図 面 名 称	縮 尺
1 号	導水路平面図	1/2000	1 7 号	第 3 放流ゲート 工事図 (2) (更新)	1/100
2 号	第 1 放流ゲート 単線結線図	NONE	1 8 号	津之江ポンプ場 平面図 (更新)	1/100
3 号	第 2 放流ゲート 単線結線図	NONE	1 9 号	場外ゲート配線図 (1) (撤去)	1/1000
4 号	第 3 放流ゲート 単線結線図	NONE	2 0 号	場外ゲート配線図 (2) (撤去)	1/1000
5 号	第 1 放流ゲート制御盤 外形図	1/20	2 1 号	場外ゲート配線図 (3) (撤去)	1/1000
6 号	第 2 放流ゲート制御盤 外形図	1/20	2 2 号	第 1 放流ゲート 工事図 (撤去)	1/100
7 号	第 3 放流ゲート制御盤 外形図	1/20	2 3 号	第 2 放流ゲート 工事図 (撤去)	1/100
8 号	テレメータ盤 (津之江ポンプ場)	NONE	2 4 号	第 3 放流ゲート 工事図 (撤去)	1/100
9 号	津之江導水路 システム構成図 (今回)	NONE	2 5 号	津之江ポンプ場 平面図 (撤去)	1/100
1 0 号	津之江導水路 システム構成図 (既設)	NONE			
1 1 号	津之江導水路 計装フロー図 (今回)	NONE			
1 2 号	津之江導水路 計装フロー図 (既設)	1/100			
1 3 号	第 1 放流ゲート 工事図 (更新)	1/100			
1 4 号	第 2 放流ゲート 工事図 (1) (更新)	1/100			
1 5 号	第 2 放流ゲート 工事図 (2) (更新)	1/100			
1 6 号	第 3 放流ゲート 工事図 (1) (更新)	1/100			

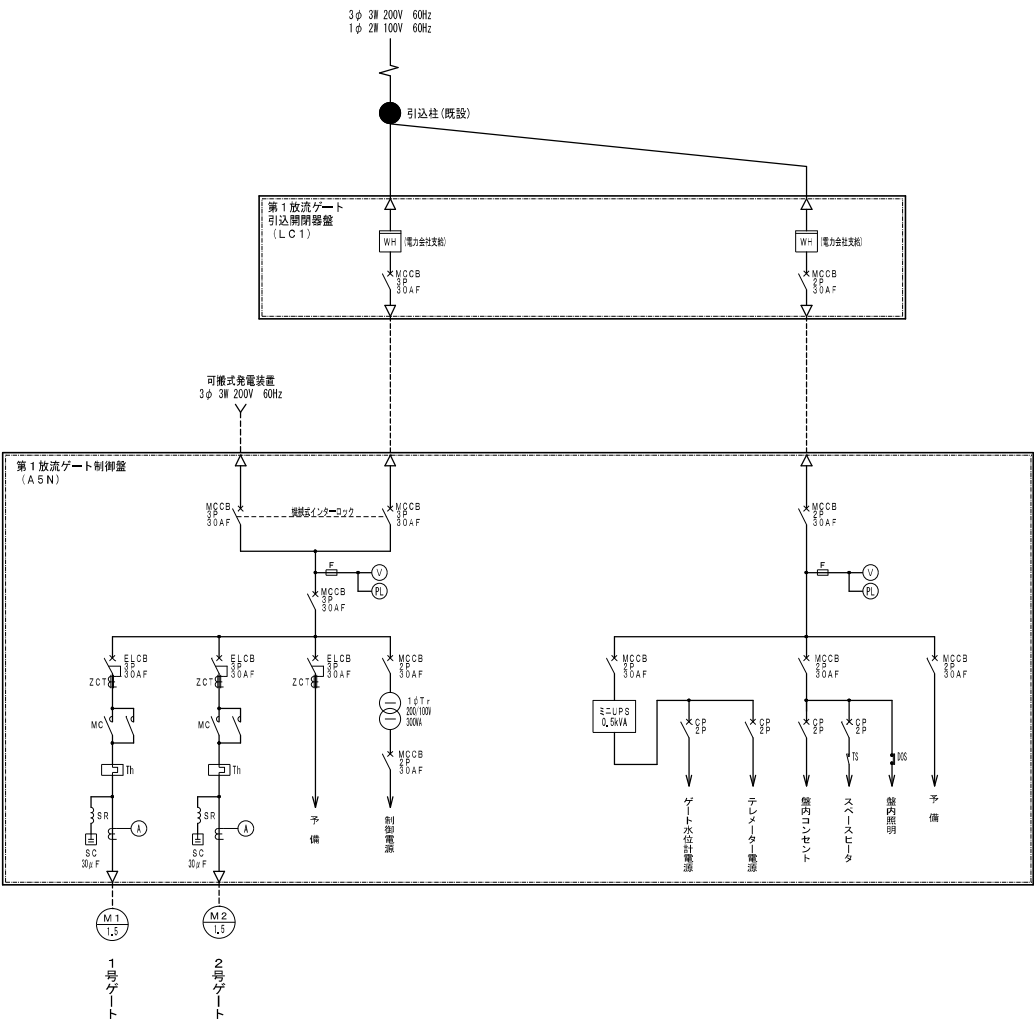
導水路平面図 S=1/2000



- 注)
1. □ は今回対象箇所を示す。
2. その他は既設を示す。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	1：2000
種 別	導水路平面図		
図 番	25 枚のうち／ 1 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

第1放流ゲート 単線結線図

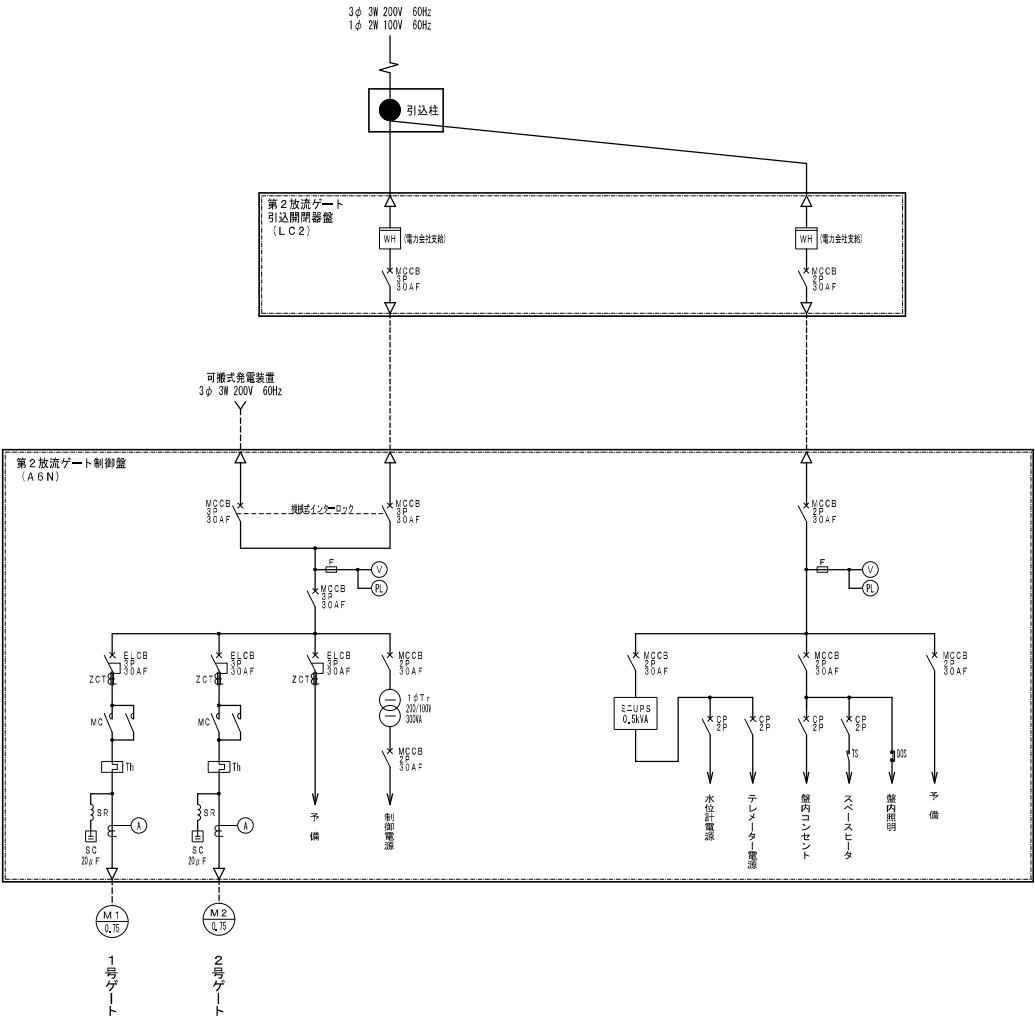


凡 例		
記 号	名 称	備 考
V	電圧指示計	
Wh	電力量計	
MCCB	配線用遮断器	
ELCB	漏電遮断器	
MC	電磁接触器	
CP	サーキットプロテクタ	
CT	変流器	
ZCT	零相変流器	
Th	熱動形過電流系電器	
SR	コンデンサ用リアクトル	
SC	コンデンサ	
F	フューズ	
TS	サーモスイッチ	
DOS	扉スイッチ	

注) □ は、今回工事を示す。
2. 本図は参考とし、承諾図にて決定する。
3. その他は既設を示す。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	—
種 別	第1放流ゲート 単線結線図		
図 番	25 枚のうち／ 2 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

第2放流ゲート 単線結線図

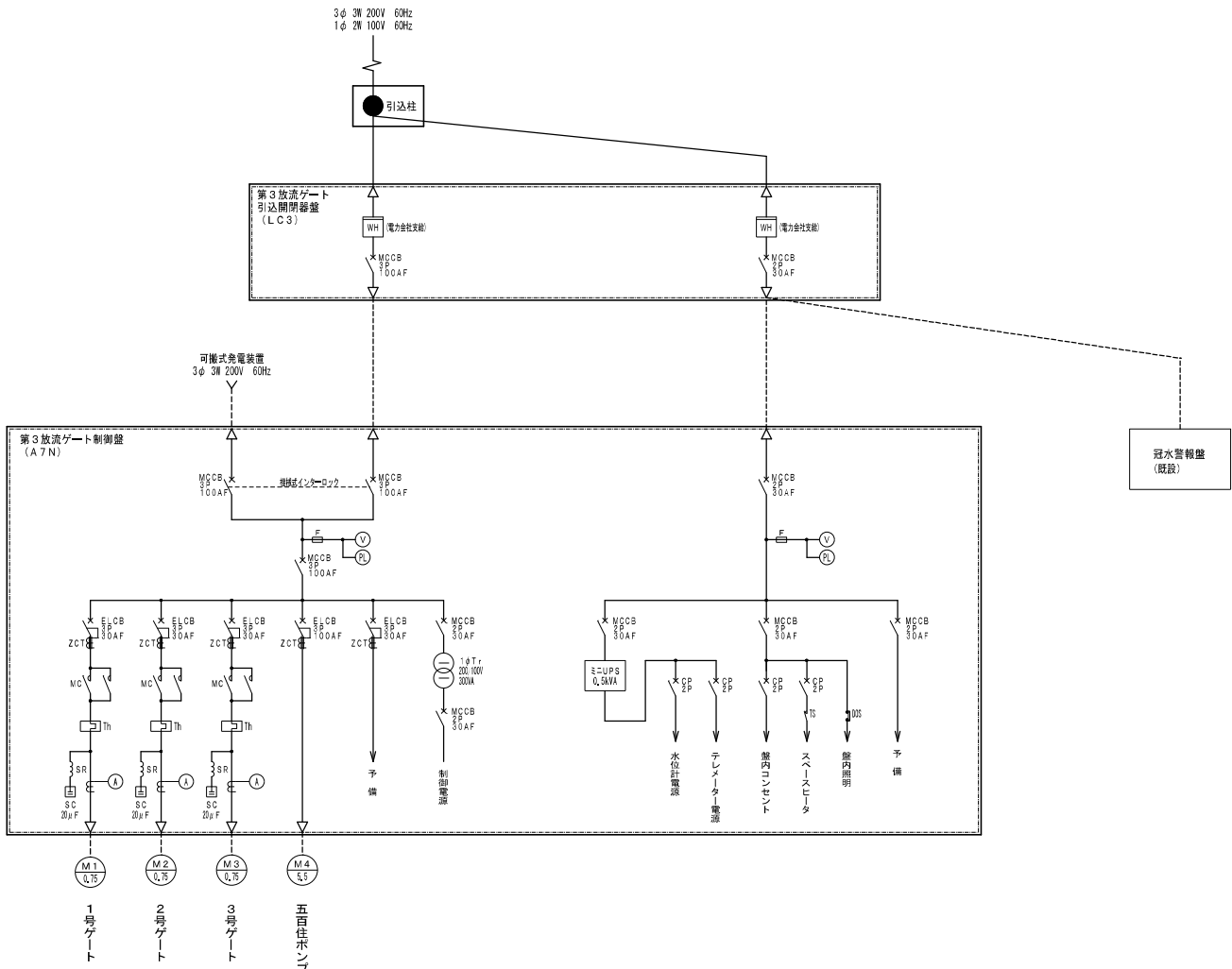


凡 例		
記 号	名 称	備 考
V	電圧指示計	
Wh	電力量計	
MCCB	配線用遮断器	
ELCB	漏電遮断器	
MC	電磁接触器	
CP	サーキットプロテクタ	
CT	変流器	
ZCT	零相変流器	
Th	熱動形過電流系電器	
SR	コンデンサ用リアクトル	
SC	コンデンサ	
F	フューズ	
TS	サーモスイッチ	
DOS	扉スイッチ	

注) □ は、今回工事を示す。
2. 本図は参考とし、承諾図にて決定する。
3. その他は既設を示す。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	—
種 別	第2放流ゲート 単線結線図		
図 番	25 枚のうち／ 3 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

第3放流ゲート 単線結線図

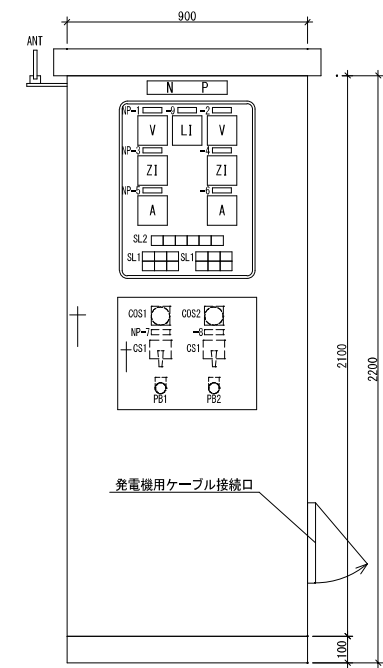


凡 例		
記 号	名 称	備 考
V	電圧指示計	
Wh	電力量計	
MCCB	配線用遮断器	
ELCB	漏電遮断器	
MC	電磁接触器	
CP	サーキットプロテクタ	
CT	変流器	
ZCT	零相変流器	
Th	熱動形過電流系電器	
SR	コンデンサ用リアクトル	
SC	コンデンサ	
F	フューズ	
TS	サーモスイッチ	
DOS	扉スイッチ	

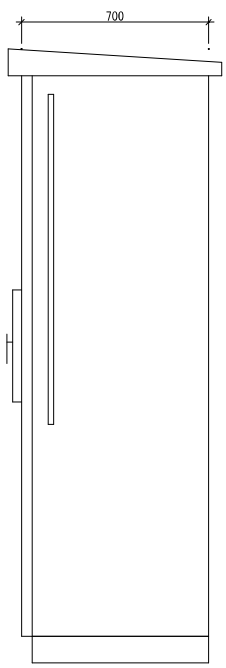
- 注) □ は、今回工事を示す。
1. 本図は参考とし、承諾図にて決定する。
3. その他は既設を示す。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	—
種 別	第3放流ゲート 単線結線図		
図 番	25 枚のうち／ 4 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

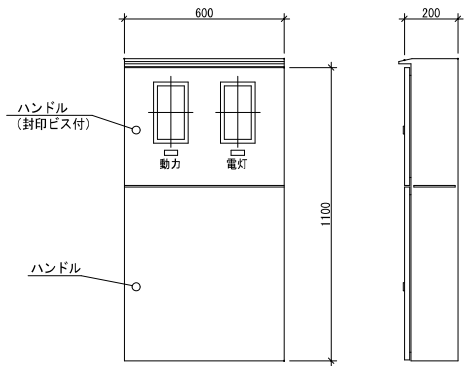
第 1 放流ゲート制御盤 外形図



正面



側面



正面

側面

盤記号	A 5 N
名 称	第 1 放流ゲート制御盤

SL1		
閉動作	停 止	開動作
全 閉	故 障	全 開

SL2					
200V電源	100V電源	遠 方	手 動	自 動	非 常 閉 鎖

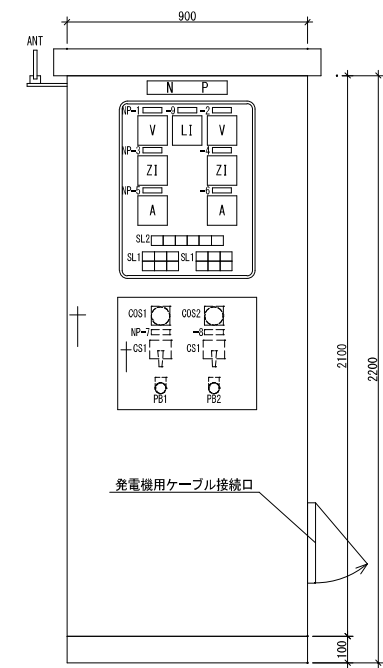
盤記号	L C 1
名 称	第 1 放流ゲート引込開閉器盤

記号	名 称	備 考
V	電圧計	
A	電流計	
Z1	開度指示計	
LI	水位指示計	
SL	集合表示灯	
ANT	FOMAアンテナ	
COS-1	切替スイッチ (遠方ー現場)	
COS-2	切替スイッチ (手動ー自動)	
CS-1	操作スイッチ (開ー停止ー開)	
PB1	押釦スイッチ (表示復帰)	
PB2	押釦スイッチ (ランプテスト)	
NP-1	200V電圧	
NP-2	100V電圧	
NP-3	1号ゲート開度	
NP-4	2号ゲート開度	
NP-5	1号ゲート電流	
NP-6	2号ゲート電流	
NP-7	1号ゲート	
NP-8	2号ゲート	
NP-9	放流ゲート水位	

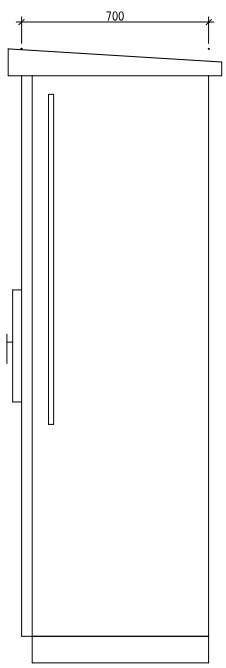
- 注)
1. 本図は全て今回範囲を示す。
 2. 指示計サイズは110角広角とする。
 3. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

工 事 名	令和 7 年度公共下水道施設改築工事（第 1 工区）		
路線番号		縮 尺	1：20
種 別	第 1 放流ゲート制御盤 外形図		
図 番	25 枚のうち／ 5 号	令和 7 年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

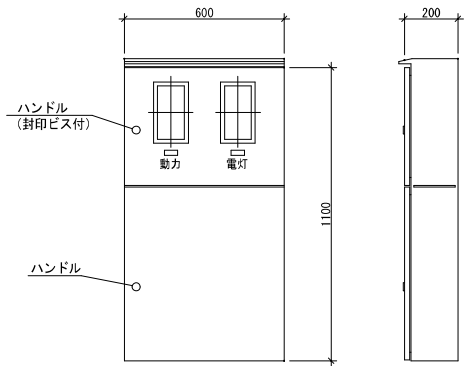
第2放流ゲート制御盤 外形図



正面



側面



正面

側面

盤記号	A 6 N
名 称	第2放流ゲート制御盤

閉動作	停 止	開動作
全 閉	故 障	全 開

200V電源	100V電源	遠 方	手 動	自 動	非 常 閉 鎖
--------	--------	-----	-----	-----	------------

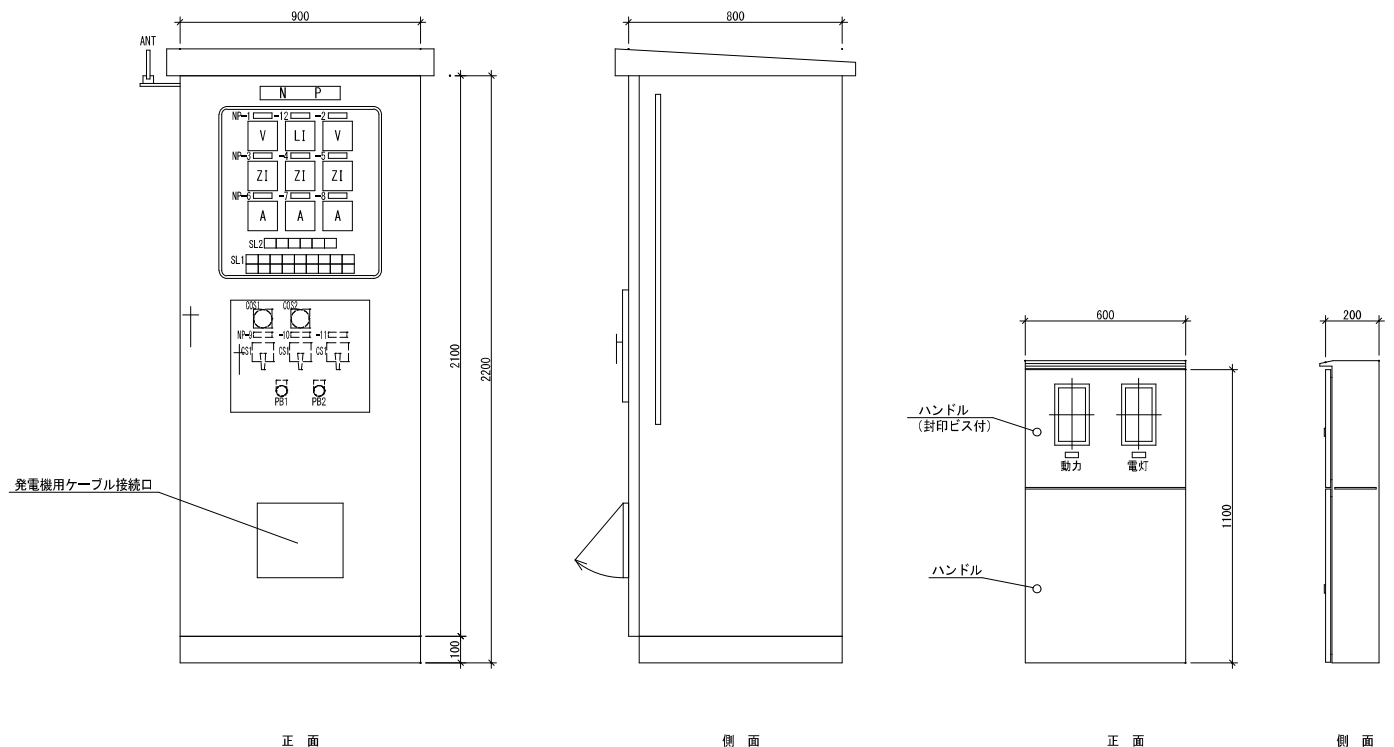
盤記号	L C 2
名 称	第2放流ゲート引込閉鎖装置

記号	名 称	備 考
V	電圧計	
A	電流計	
ZI	開度指示計	
LI	水位指示計	
SL	集合表示灯	
ANT	FOMAアンテナ	
COS-1	切替スイッチ (遠方ー現場)	
COS-2	切替スイッチ (手動ー自動)	
CS-1	操作スイッチ (開ー停止ー開)	
PB1	押釦スイッチ (表示復帰)	
PB2	押釦スイッチ (ランプテスト)	
NP-1	200V電圧	
NP-2	100V電圧	
NP-3	1号ゲート開度	
NP-4	2号ゲート開度	
NP-5	1号ゲート電流	
NP-6	2号ゲート電流	
NP-7	1号ゲート	
NP-8	2号ゲート	
NP-9	放流ゲート水位	

- 注)
1. 本図は全て今回範囲を示す。
 2. 指示計サイズは110角広角とする。
 3. 本図は参考とし、承諾図により決定する。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	1：20
種 別	第2放流ゲート制御盤 外形図		
図 番	25 枚のうち／ 6 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

第3放流ゲート制御盤 外形図



盤記号	A 7 N
名 称	第3放流ゲート制御盤

盤記号	L C 3
名 称	第3放流ゲート引込開閉器盤

SL1								
1号ゲート 閉動作	1号ゲート 停 止	1号ゲート 開動作	2号ゲート 閉動作	2号ゲート 停 止	2号ゲート 開動作	3号ゲート 閉動作	3号ゲート 停 止	3号ゲート 開動作
1号ゲート 全 閉	1号ゲート 故 障	1号ゲート 全 開	2号ゲート 全 閉	2号ゲート 故 障	2号ゲート 全 開	3号ゲート 全 閉	3号ゲート 故 障	3号ゲート 全 開

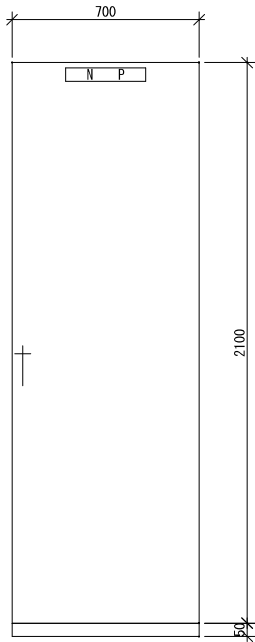
SL2					
200V電源	100V電源	遠 方	手 動	自 動	非 常 閉 鎖

記号	名 称	備 考
V	電圧計	
A	電流計	
ZI	開度指示計	
LI	水位指示計	
SL	集合表示灯	
ANT	FOMAアンテナ	
COS-1	切替スイッチ (遠方ー現場)	
COS-2	切替スイッチ (手動ー自動)	
CS-1	操作スイッチ (閉ー停止ー開)	
PB1	押釦スイッチ (表示復帰)	
PB2	押釦スイッチ (ランプテスト)	
NP-1	2 0 0 V電圧	
NP-2	1 0 0 V電圧	
NP-3	1号ゲート開度	
NP-4	2号ゲート開度	
NP-5	3号ゲート開度	
NP-6	1号ゲート電流	
NP-7	2号ゲート電流	
NP-8	2号ゲート電流	
NP-9	1号ゲート	
NP-10	2号ゲート	
NP-11	3号ゲート	
NP-12	放流ゲート水位	

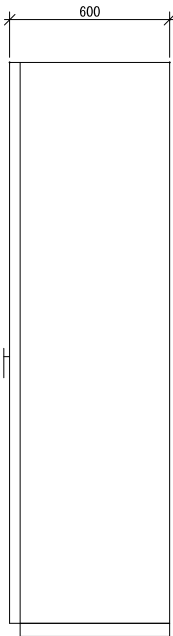
注)
1. 本図は全て今回範囲を示す。
2. 指示計サイズは110角広角とする。
3. 本図は参考とし、承認図により決定する。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	1：20
種 別	第3放流ゲート制御壁 外形図		
図 番	25 枚のうち／ 7 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

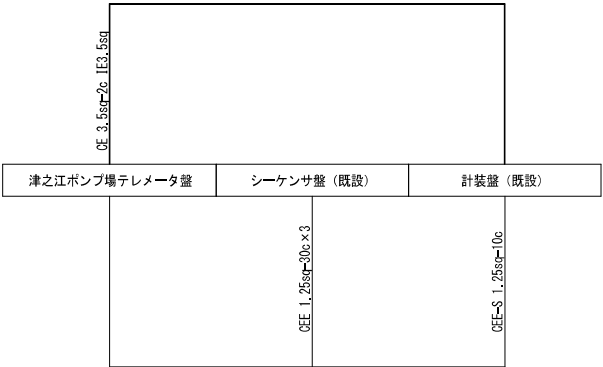
テレメータ盤（別途工事）
（津之江ポンプ場）



正面



側面



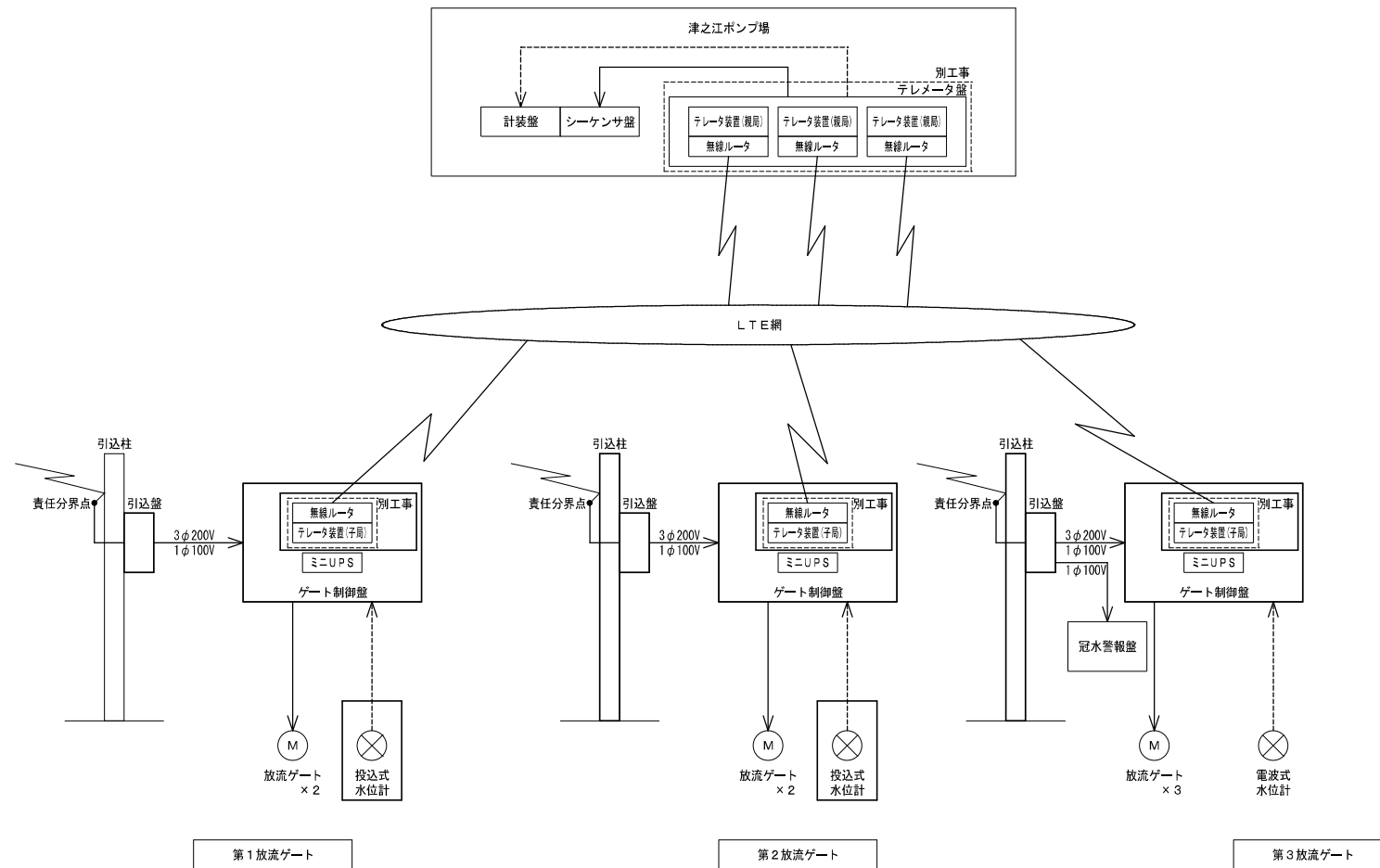
配線図

盤記号	TM-2
名称	津之江ポンプ場テレメータ盤

注）
1．本図は参考図とする。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	1：20
種 別	テレメータ盤（津之江ポンプ場）		
図 番	25 枚のうち／ 8 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

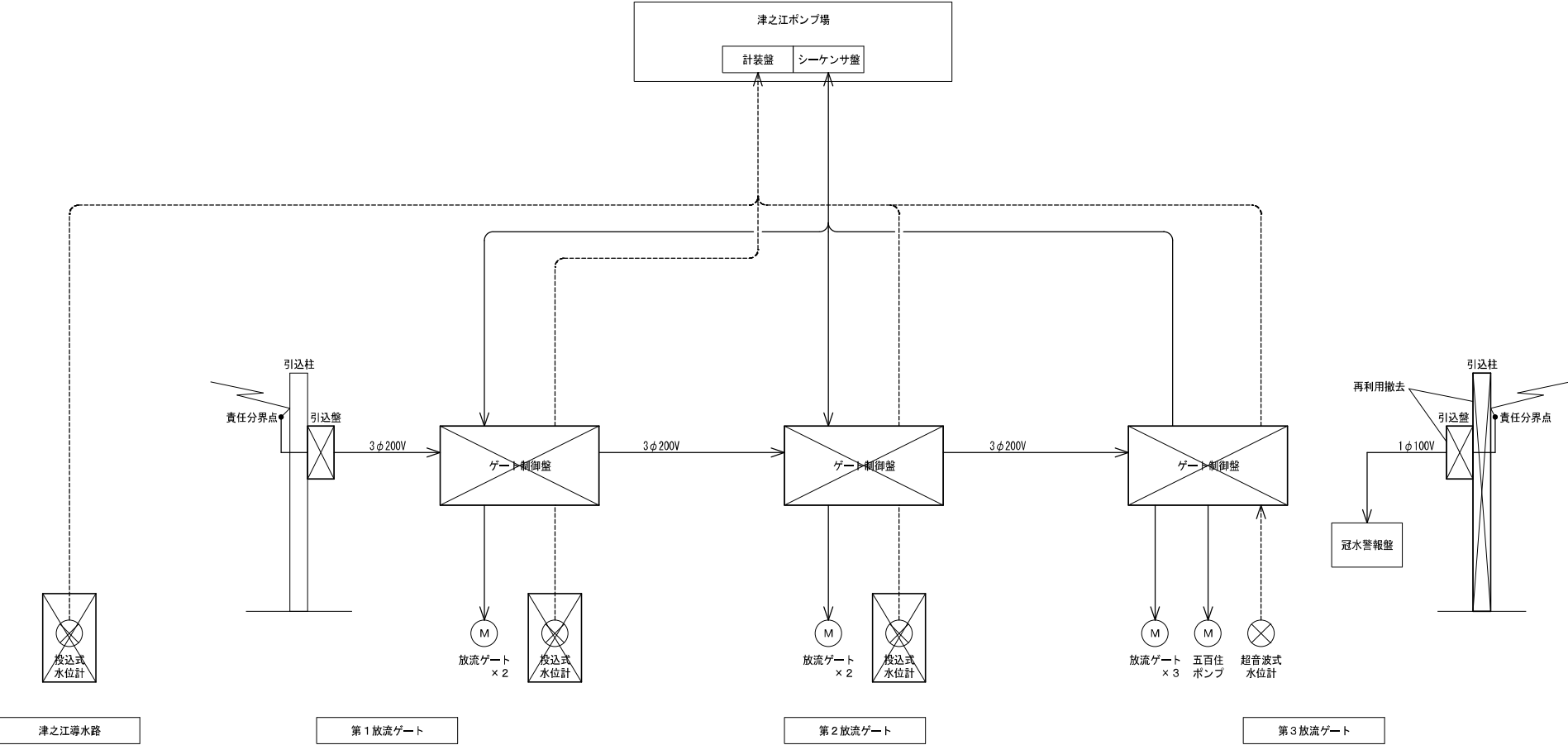
津之江導水路 システム構成図
(今回)



注)
1. ☐ は、今回工事を示す。
2. その他は既設を示す。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	—
種 別	津之江導水路 システム構成図（今回）		
図 番	25 枚のうち / 9 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

津之江導水路 システム構成図
(既設)

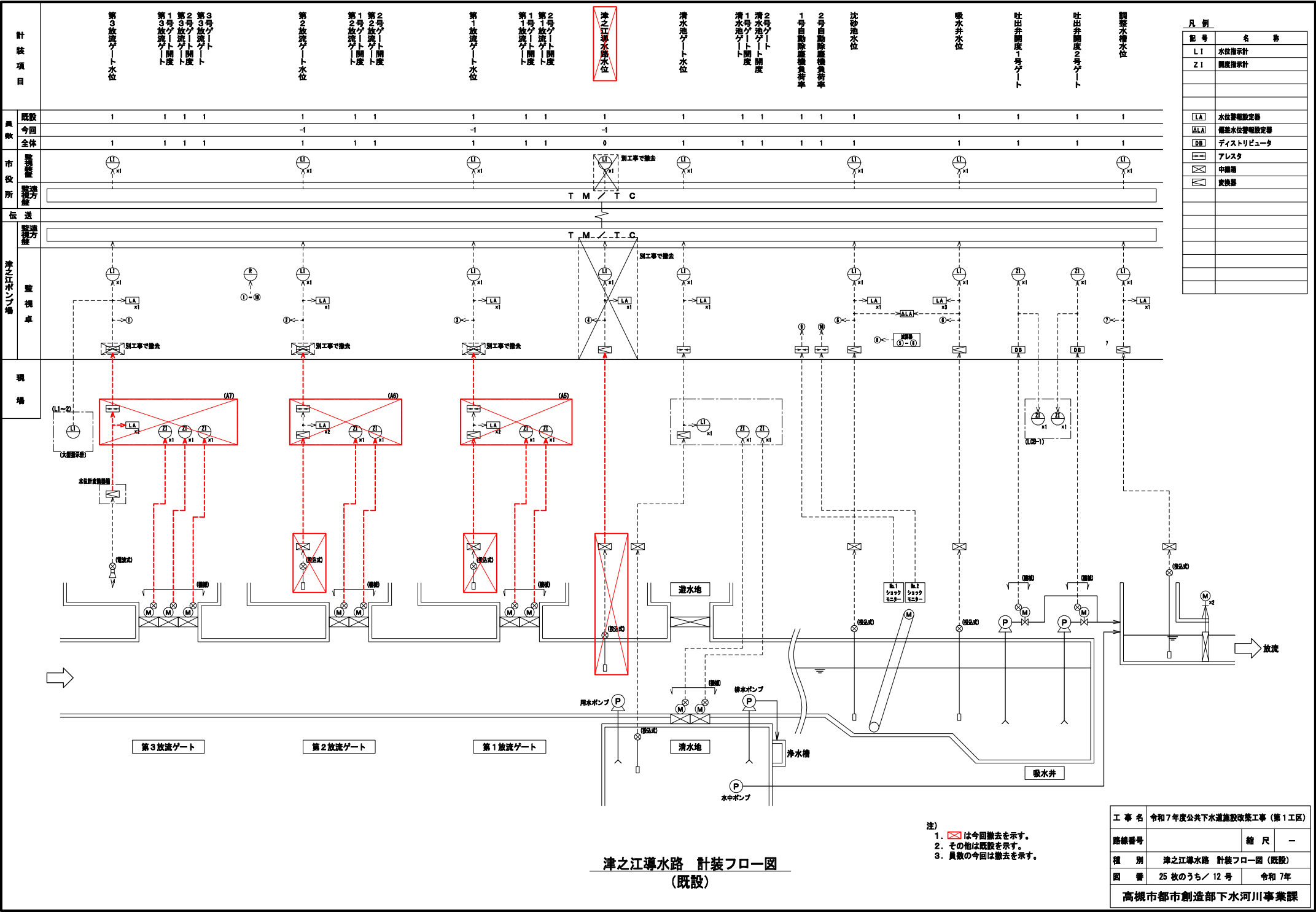


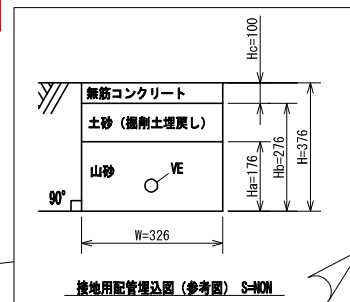
注)

1. は、今回撤去を示す。

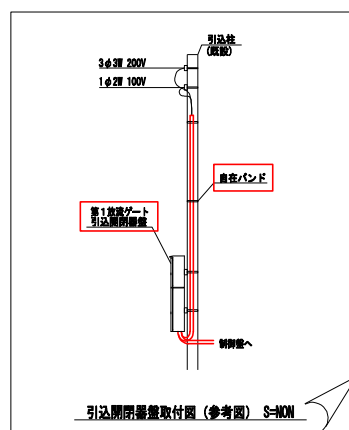
2. その他は既設を示す。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	—
種 別	津之江導水路 システム構成図（既設）		
図 番	25 枚のうち／ 10 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

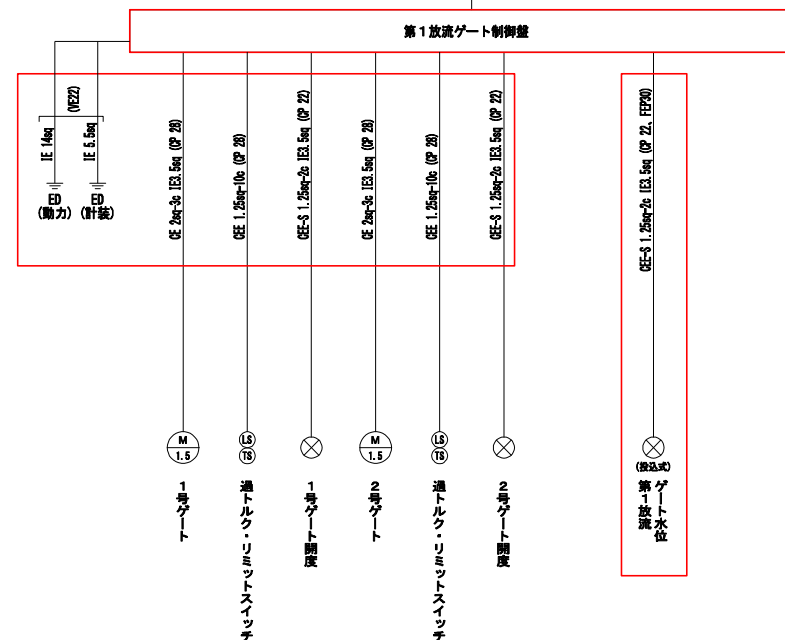




平面图

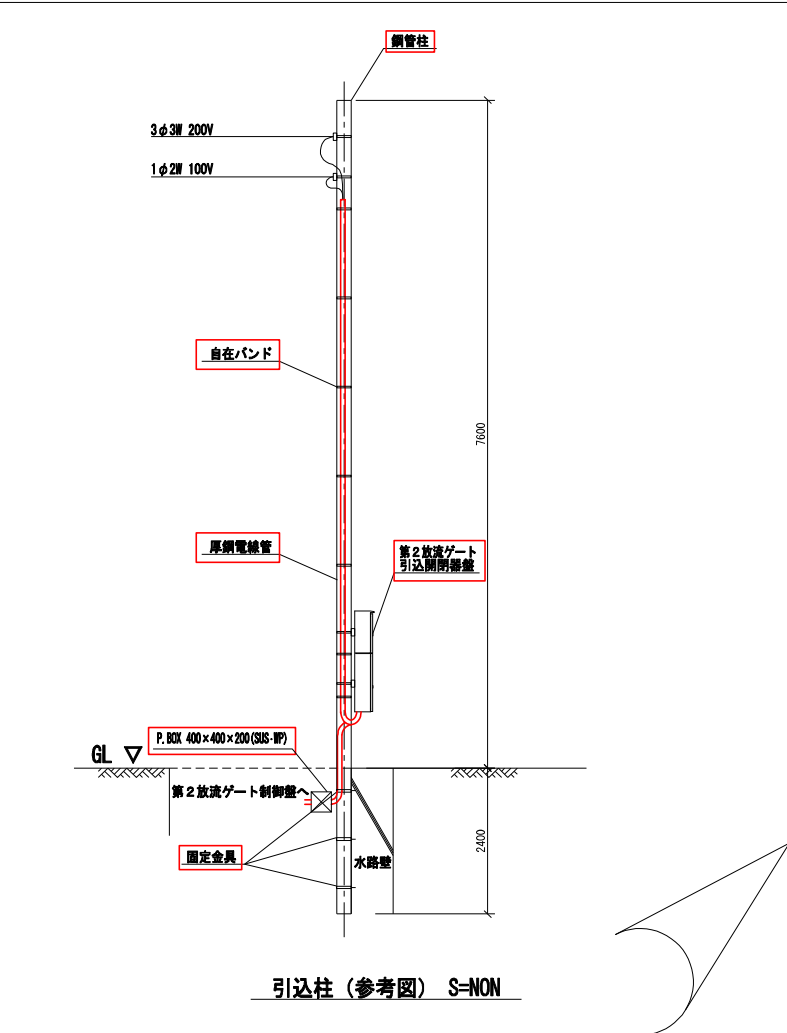
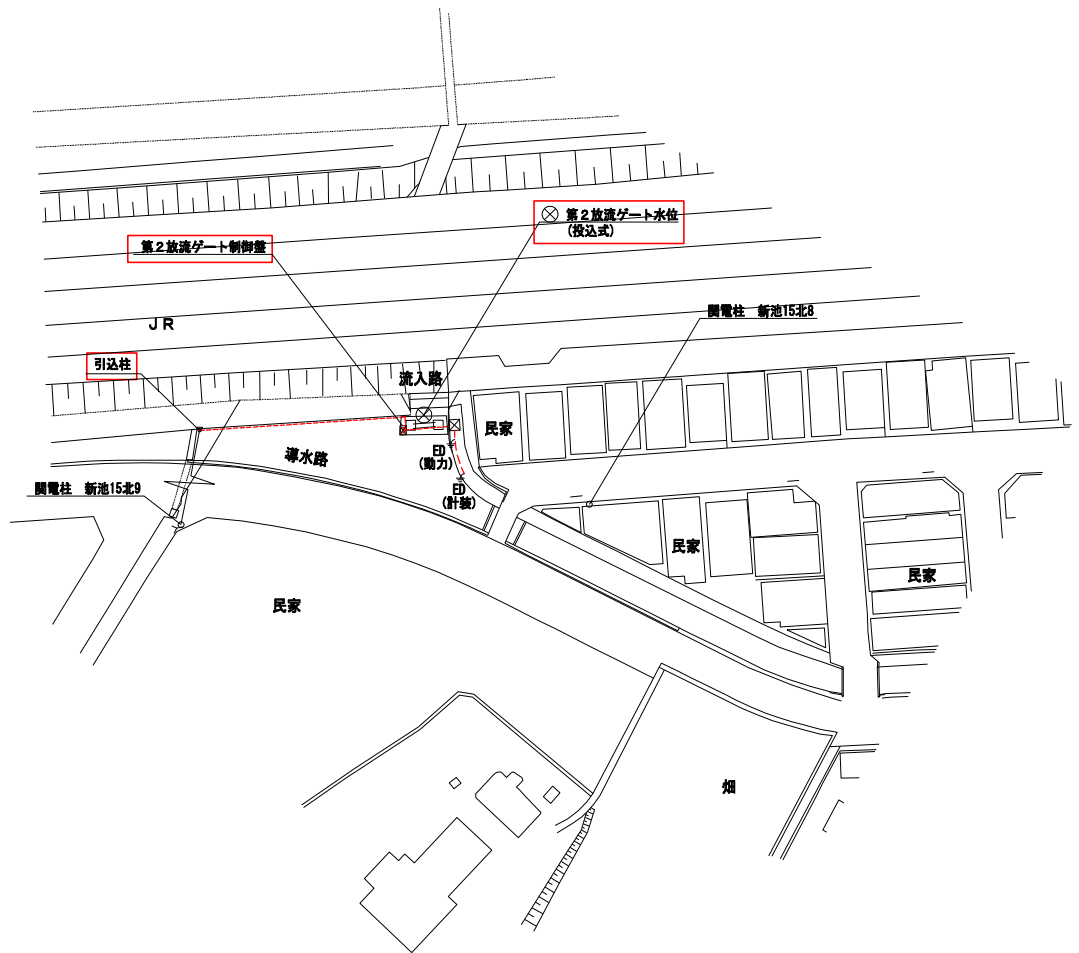
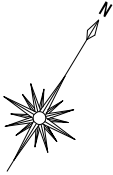


断面図



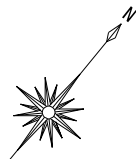
工 事 名	令和7年度公共下水道施設改良工事（第1工区）		
路線番号		箱 尺	1/100
種 別	第1放流ゲート工事図（更新）		
図 番	25 枚のうち／ 13 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

第2放流ゲート 工事図(1) S=1/600
(更新)

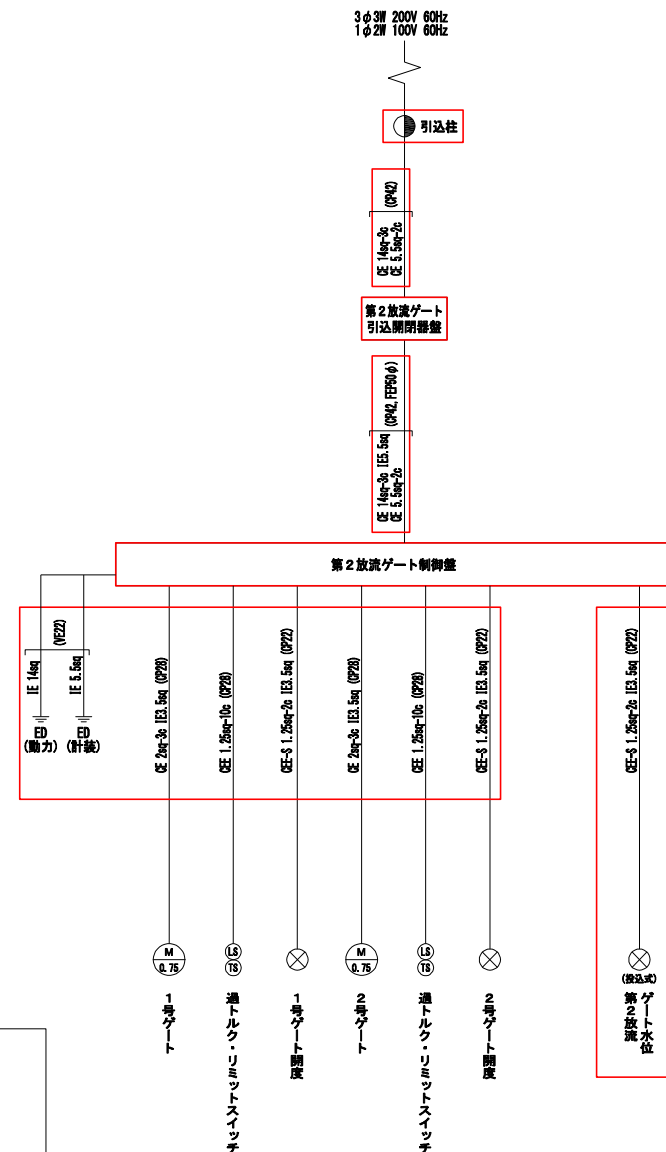
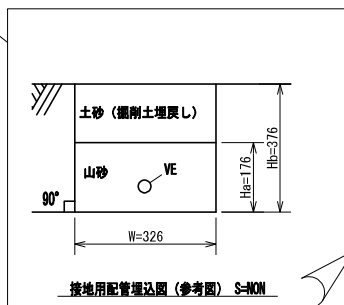
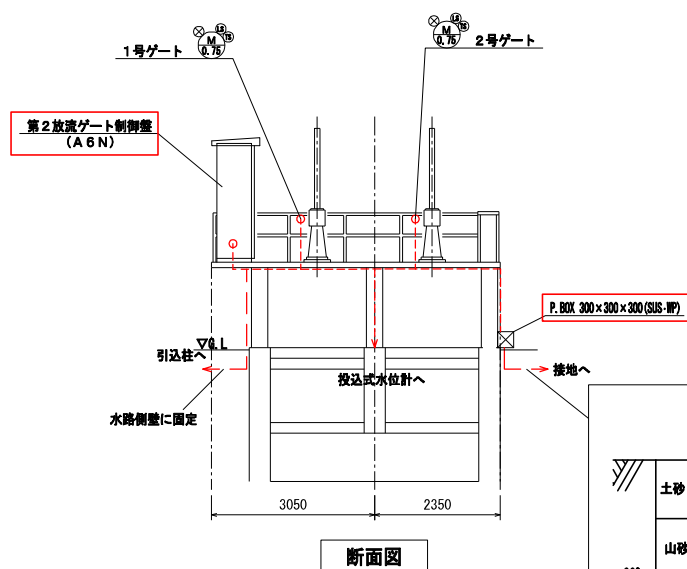
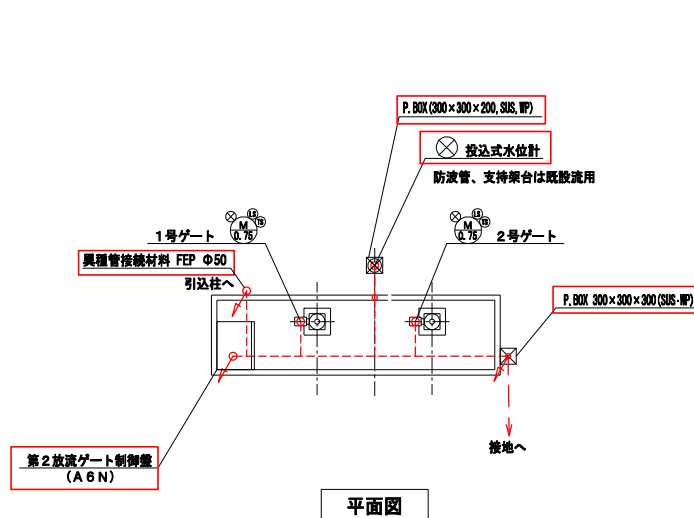


注)
1. は今回工事を示す。
2. その他は既設を示す。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改修工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	1/600
種 別	第2放流ゲート 工事図（1）（更新）		
図 番	25 枚のうち / 14 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			



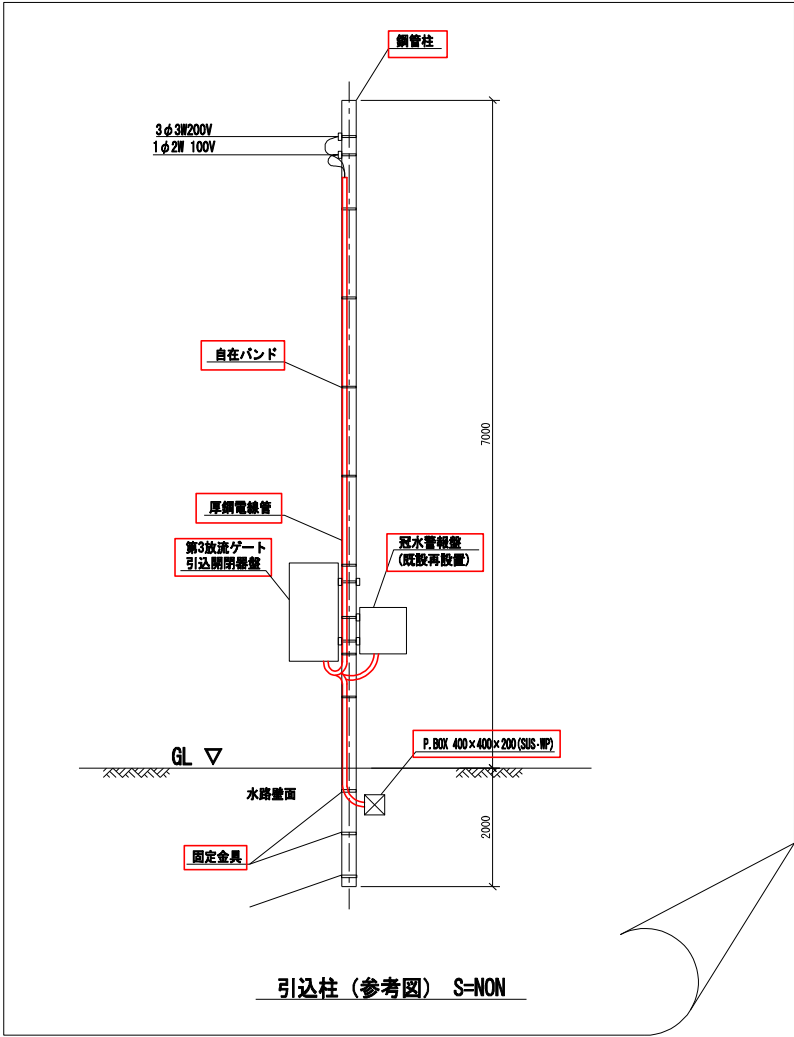
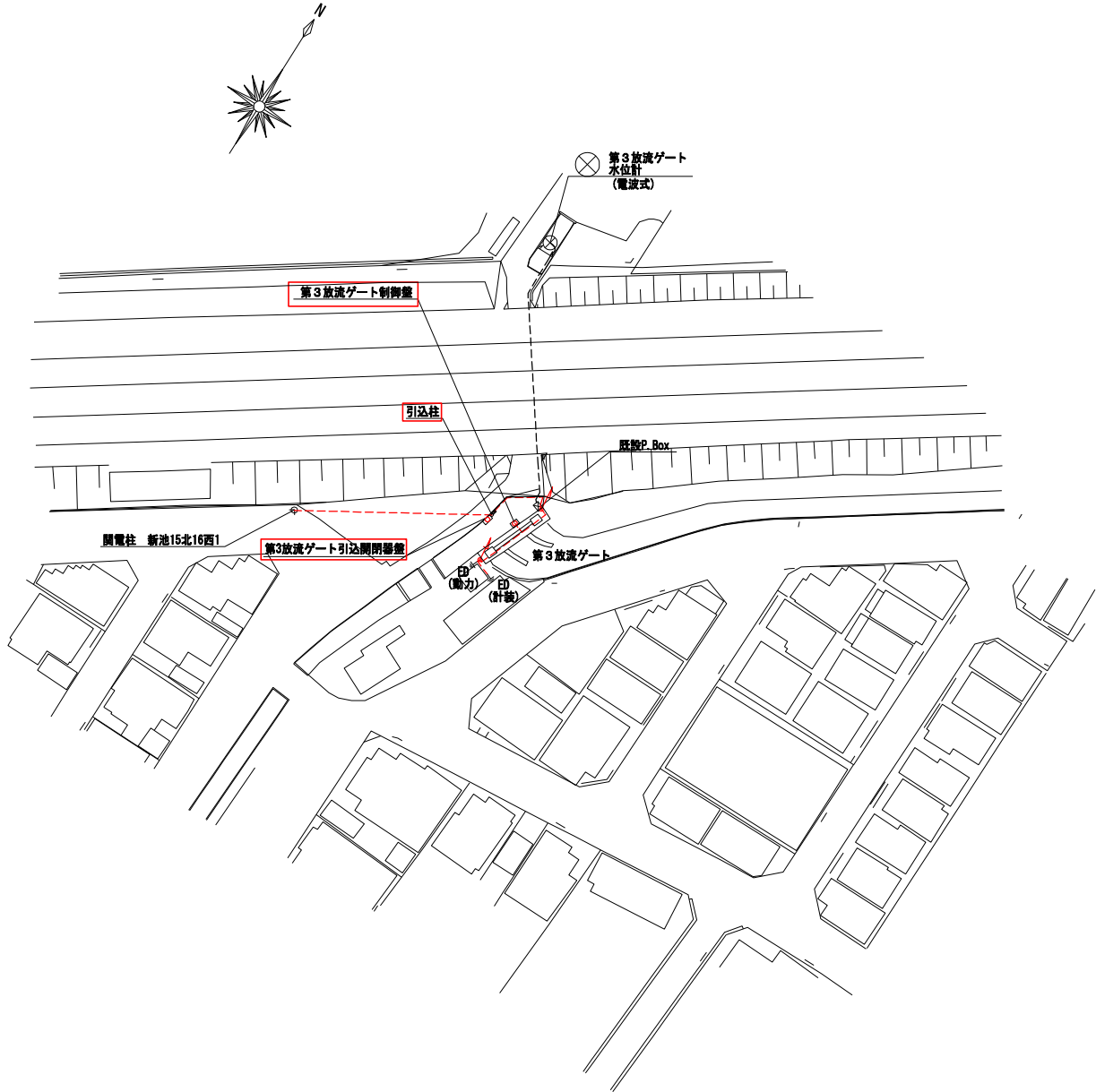
第2放流ゲート 工事図 (2) S=1/100
(更新)



- 注)
1. 〇は今回工事を示す。
 2. その他は既設を示す。
 3. 既設ケーブルを流用するものは、盤より0.5mを再敷設とする。

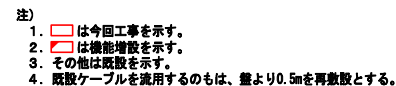
工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事 (第1工区)		
路線番号		縮 尺	1/100
種 別	第2放流ゲート 工事図 (2) (更新)		
図 番	25 枚のうち 15 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

第3放流ゲート 工事図(1) S=1/600
(更新)



- 注)
1. は今回工事を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. その他は既設を示す。

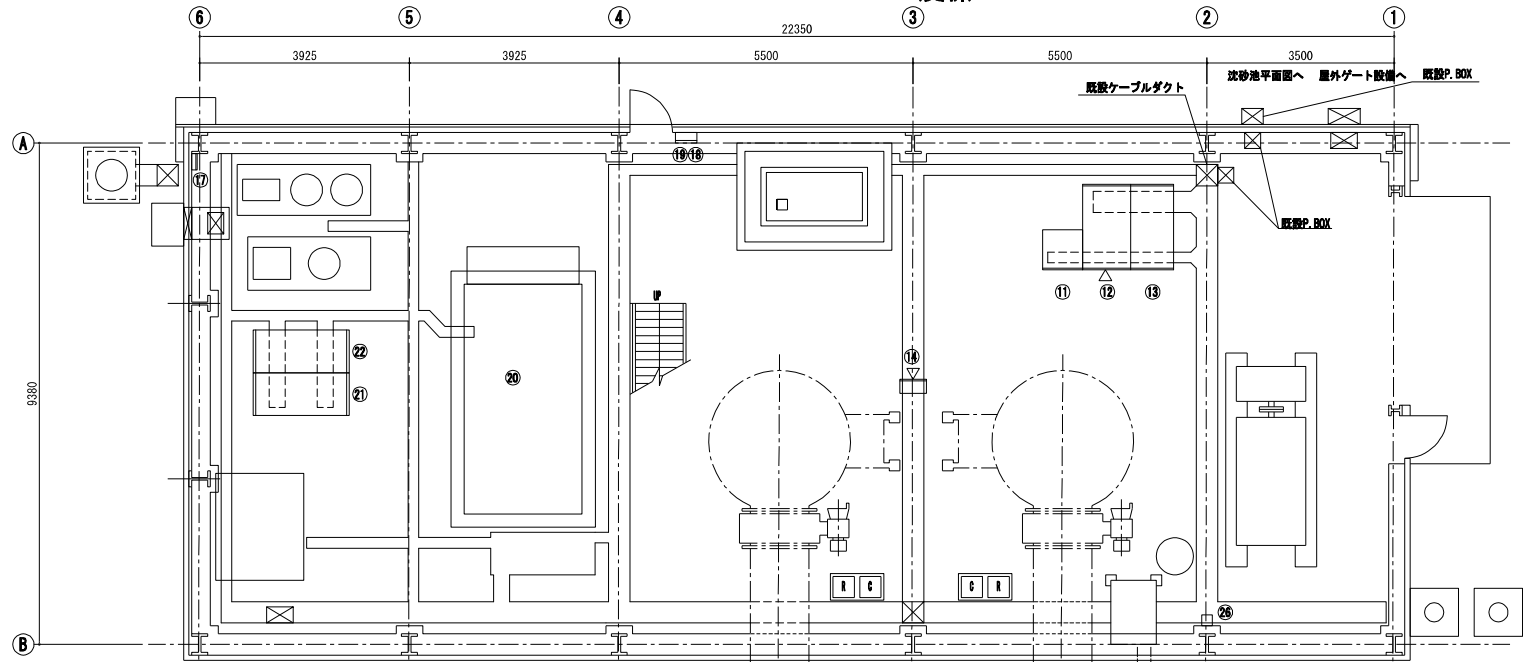
工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	1/600
種 別	第3放流ゲート 工事図（1）（更新）		
図 番	25 枚のうち / 16 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			



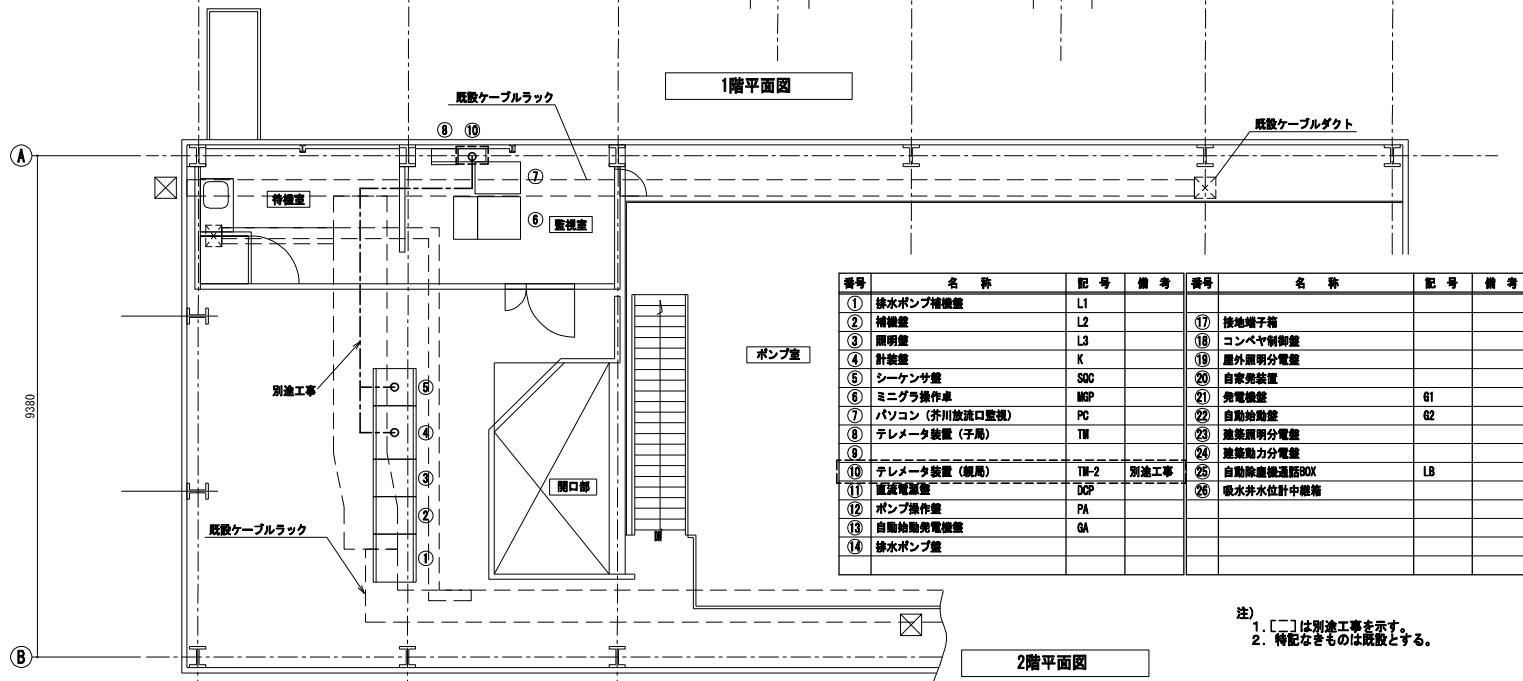
工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1工区）		
路線番号		縮 尺	1/100
種 別	第3放流ゲート 工事図（2）（更新）		
図 番	25 枚のうち / 17 号	令和7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

津之江雨水ポンプ場 平面図 S=1/100

(更新)



1階平面図



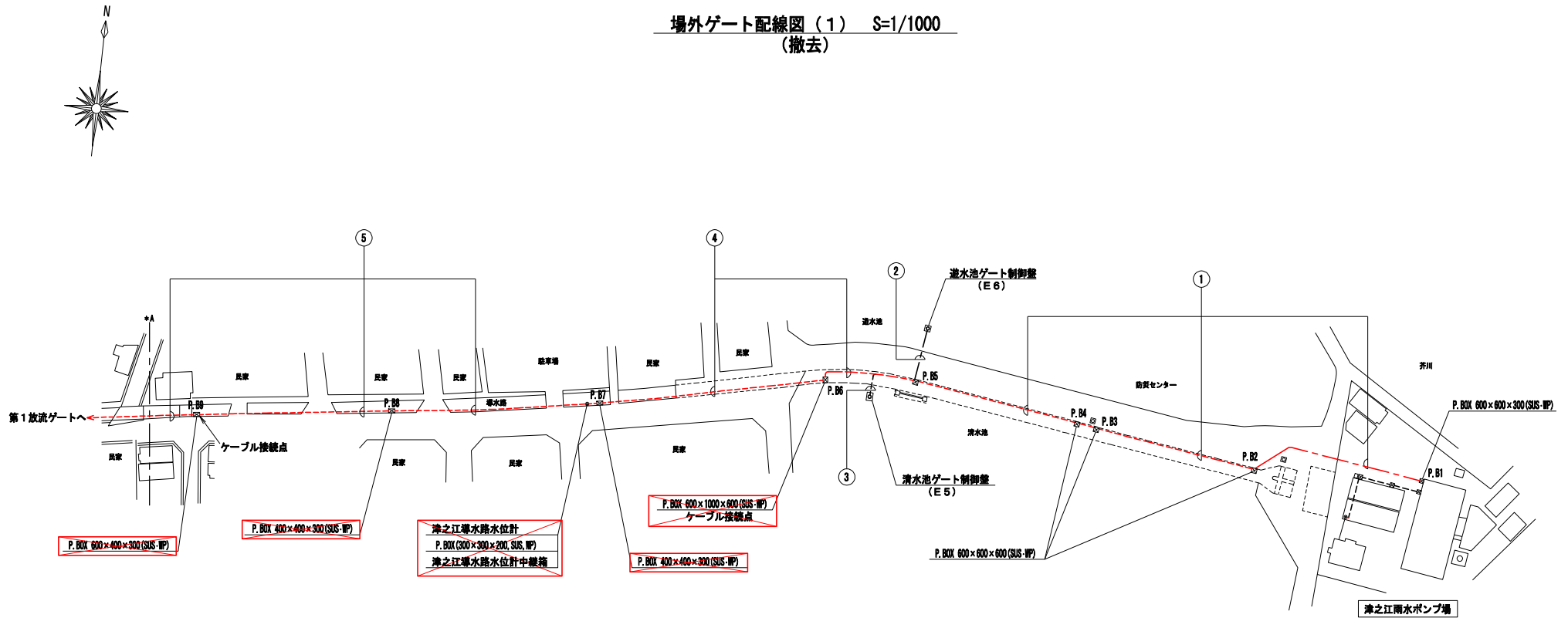
2階平面図

番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
①	排水ポンプ機盤	L1		①7	接地端子箱		
②	補機盤	L2		①8	コンベヤ制御盤		
③	照明盤	L3		①9	屋外照明分電盤		
④	針盤	K		②0	自家発電装置		
⑤	シーケンサ盤	SOC		②1	発電機盤	G1	
⑥	モニタ操作卓	MOP		②2	自動始動盤	G2	
⑦	パソコン (芥川放流口監視)	PC		②3	遮断器分電盤		
⑧	テレメータ装置 (子局)	TM		②4	遮断器分電盤		
⑨				②5	自動除塵機温防BOX	LB	
⑩	テレメータ装置 (親局)	TM-2	別途工事	②6	取水井水位計中継箱		
⑪	直流電源盤	DCP					
⑫	ポンプ操作盤	PA					
⑬	自動始動発電機盤	GA					
⑭	排水ポンプ盤						

注)
1. 「」は別途工事を示す。
2. 特記なきものは既設とする。

工事名	令和7年度公共下水道施設改築工事(第1工区)		
路線番号		縮尺	1/100
種別	津之江雨水ポンプ場 平面図(更新)		
図番	25枚のうち18号	令和7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

場外ゲート配線図(1) S=1/1000
(撤去)



No	配 線	配 管	備 考
⑤	CVV 1.25sq-20c×3	FEP 65	
	CVV 1.25sq-8c		
	CV 2sq-2c×2	FEP 50	
	CV 3.5sq-2c		
	CVV 1.25sq-2c×3		
	CVV-S 1.25sq-2c×3		
	IV 5.5sq	FEP 50	

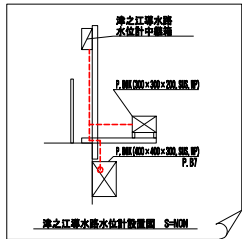
No	配 線	配 管	備 考
④	CVV 1.25sq-20c×3	FEP 65	
	CVV 1.25sq-8c	FEP 50	
	CV 2sq-2c×2		
	CV 3.5sq-2c		
	CVV 1.25sq-2c×3		
	CVV-S 1.25sq-2c×4 IV 5.5sq		
	予 備	FEP 50×2	

No	配線	配管	備考
②	CVV 1.25sq-3c	CP 36	
	CVV 1.25sq-8c	FEP 40	

No	配線	配管	備考
③	CV 38sq-3c IV 5.5sq	FEP 50	
	CVV 1.25sq-8c		
	CVV 1.25sq-15c		

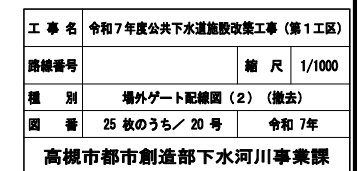
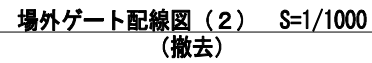
No	配 線	配 管	備 考
①	CV 38sq-3c IV 5.5sq	FEP 50	
	CV 1.25sq-3c	FEP 50	
	CV 1.25sq-8c×2		
	CV 1.25sq-15c		
	CV 1.25sq-20c×3		
	CV 1.25sq-8c	FEP 65	
	CV 2sq-2c×2	FEP 50	
	CV 3.5sq-2c		
	CV 1.25sq-2c×3		
	CV-S 1.25sq-2c×3 IV 5.5sq		
予 備	FEP 50×2		

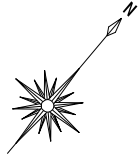
P. B1からP. B2間のFEPは残置



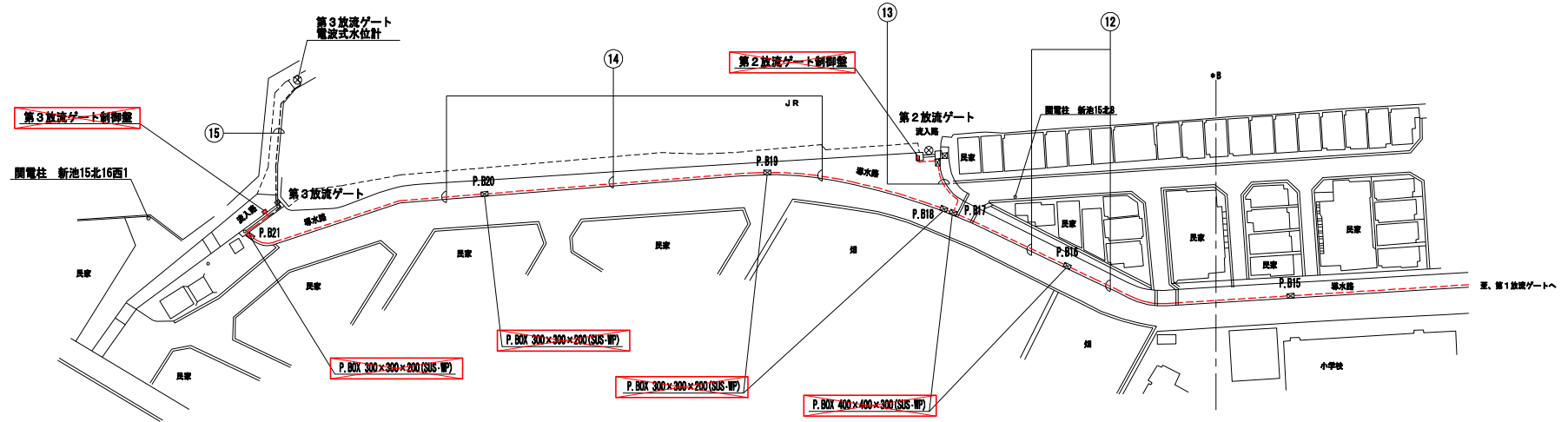
注)
1. は今回撤去を示す。
2. その他は既設を示す。

工事名	令和7年度公共下水道施設改修工事(第1区)		
路線番号		縮尺	1/1000
種別	場外ゲート配線図(1)(撤去)		
図番	25枚のうち19号	令和7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			





場外ゲート配線図(3) S=1/1000
(撤去)



No	配線	配管	備考
⑮	専用ケーブル IV 3.5sq	FEP 30	

No	配線	配管	備考
⑭	CV 60sq-3c	FEP 100	
	CVV 1.25sq-20c		
	CVV 1.25sq-8c	FEP 50	
	CVV 1.25sq-2c		
	CV 3.5sq-2c		
	CVV-S 1.25sq-2c IV 3.5sq	FEP 30	

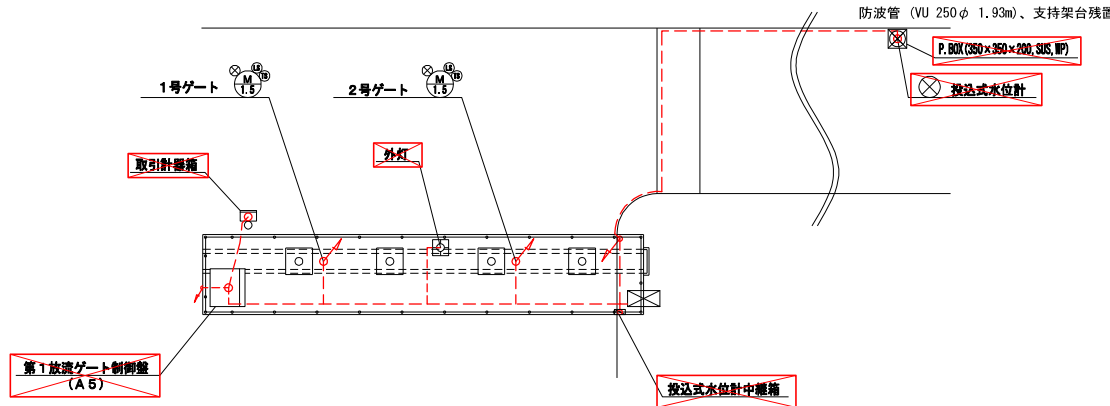
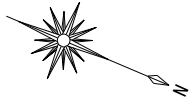
No	配線	配管	備考
⑬	CV 100sq-3c	FEP 100	
	CV 60sq-3c	FEP 100	
	CVV 1.25sq-20c		
	CV 2sq-2c	FEP 50	
	CVV 1.25sq-2c		
	CVV-S 1.25sq-2c IV 3.5sq	FEP 30	

No	配線	配管	備考
⑫	CV 100sq-3c	FEP 100	
	CVV 1.25sq-20c×2	FEP 65	
	CVV 1.25sq-8c		
	CV 2sq-2c		
	CV 3.5sq-2c	FEP 50	
	CVV 1.25sq-2c×2		
	CVV-S 1.25sq-2c×2 IV 5.5sq	FEP 50	

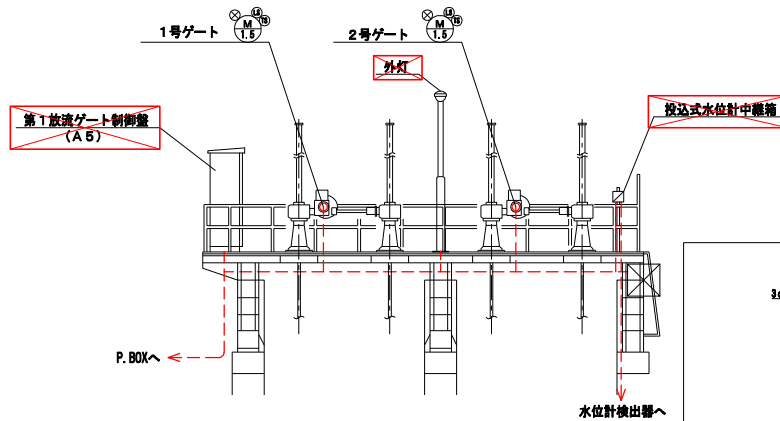
注)
1. ☒ は今回撤去を示す。
2. その他は既設を示す。

工事名	令和7年度公共下水道施設改築工事(第1工区)		
路線番号		縮尺	1/1000
種別	場外ゲート配線図(3)(撤去)		
図番	25枚のうち/21号	令和7年	
高槻市都市創造部下水道河川事業課			

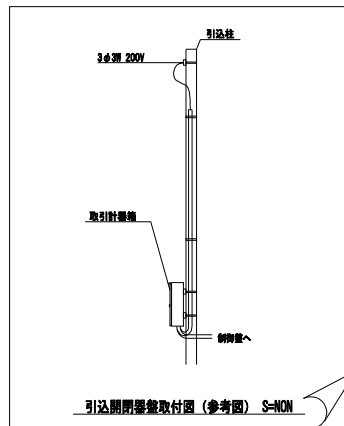
第1放流ゲート 工事図 S=1/100
(撤去)



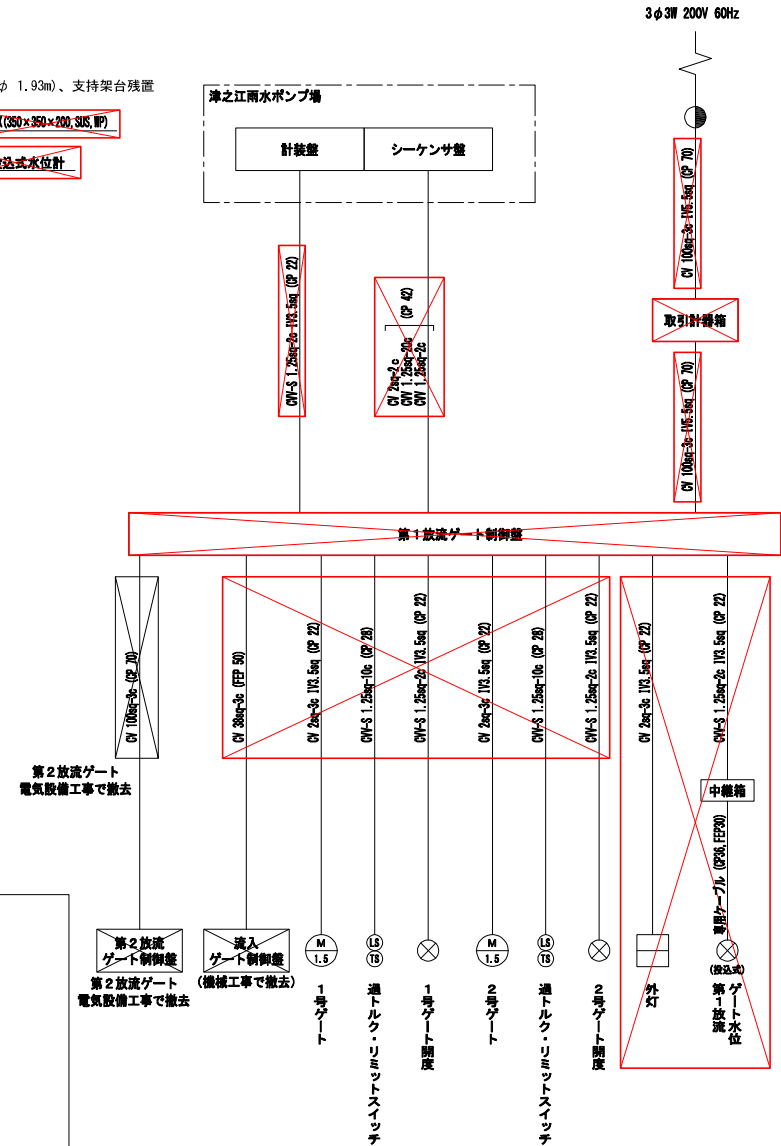
平面図



断面図



引込開閉器取付図 (参考図) S=NON

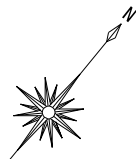


第2放流ゲート
電気設備工事で撤去

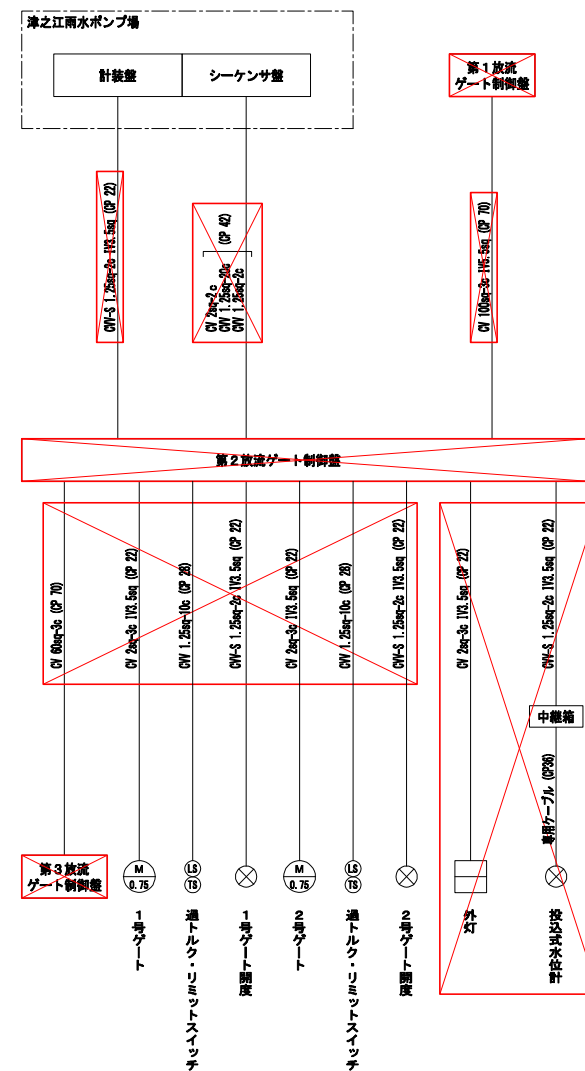
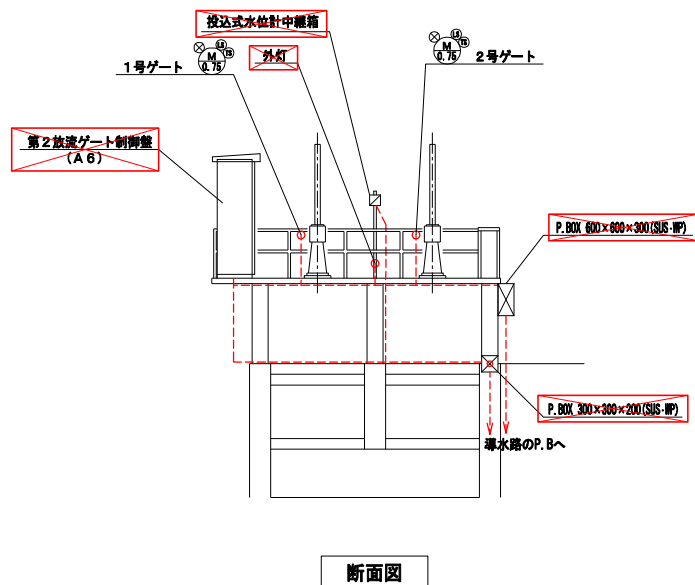
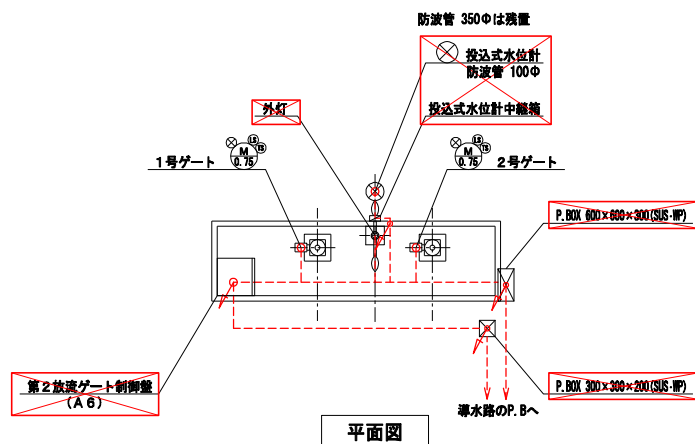
第2放流ゲート
電気設備工事で撤去

- 注)
1. は今回撤去を示す。
 2. その他は既設を示す。
 3. 既設ケーブルを流用するものは、盤より0.5mを再利用撤去とする。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改修工事 (第1区)		
路線番号		縮 尺	1/100
種 別	第1放流ゲート 工事図 (撤去)		
図 番	25 枚のうち 22 号	令和 7年	
高槻市都市創造部下水道河川事業課			



第2放流ゲート 工事図 S=1/100
(撤去)

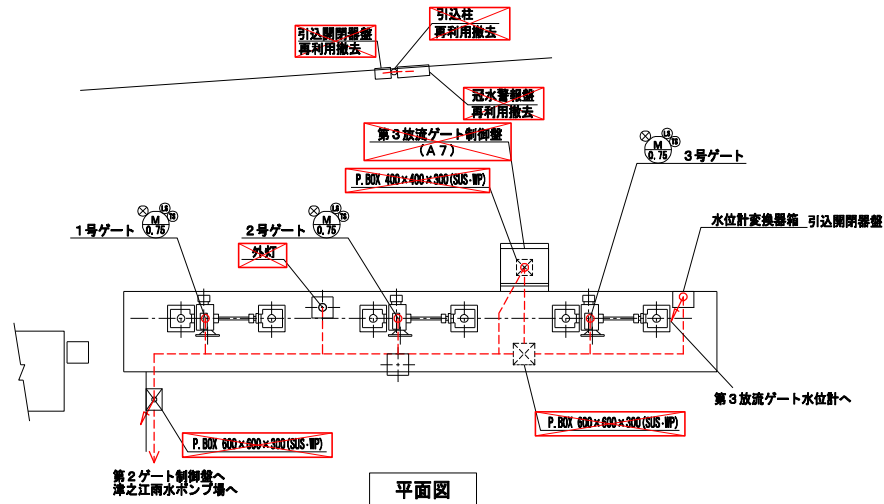


- 注)
1. は今回撤去を示す。
 2. その他は既設を示す。
 3. 既設ケーブルを流用するものは、盤より0.5mを再利用撤去とする。

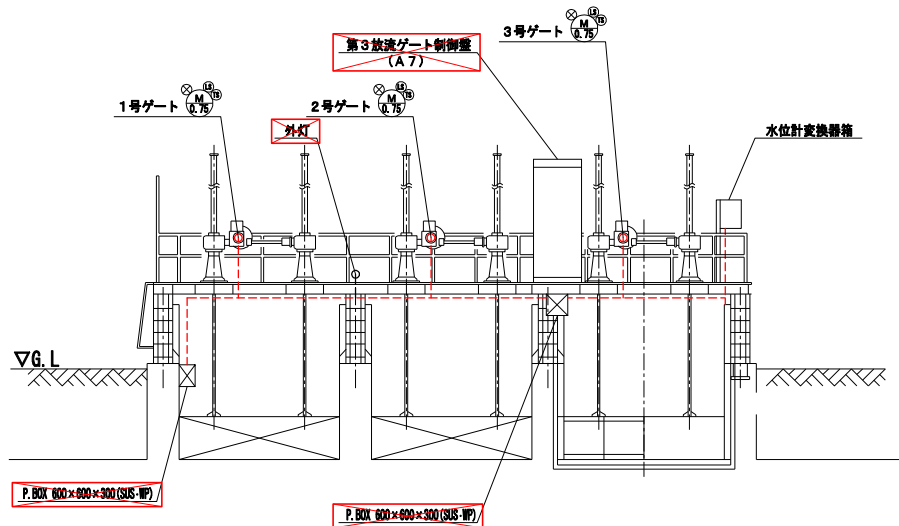
工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1区）		
路線番号		縮 尺	1/100
種 別	第2放流ゲート 工事図（撤去）		
図 番	25 枚のうち 23 号	令 和	7 年
高槻市都市創造部下水道河川事業課			

第3放流ゲート 工事図 S=1/100
(撤去)

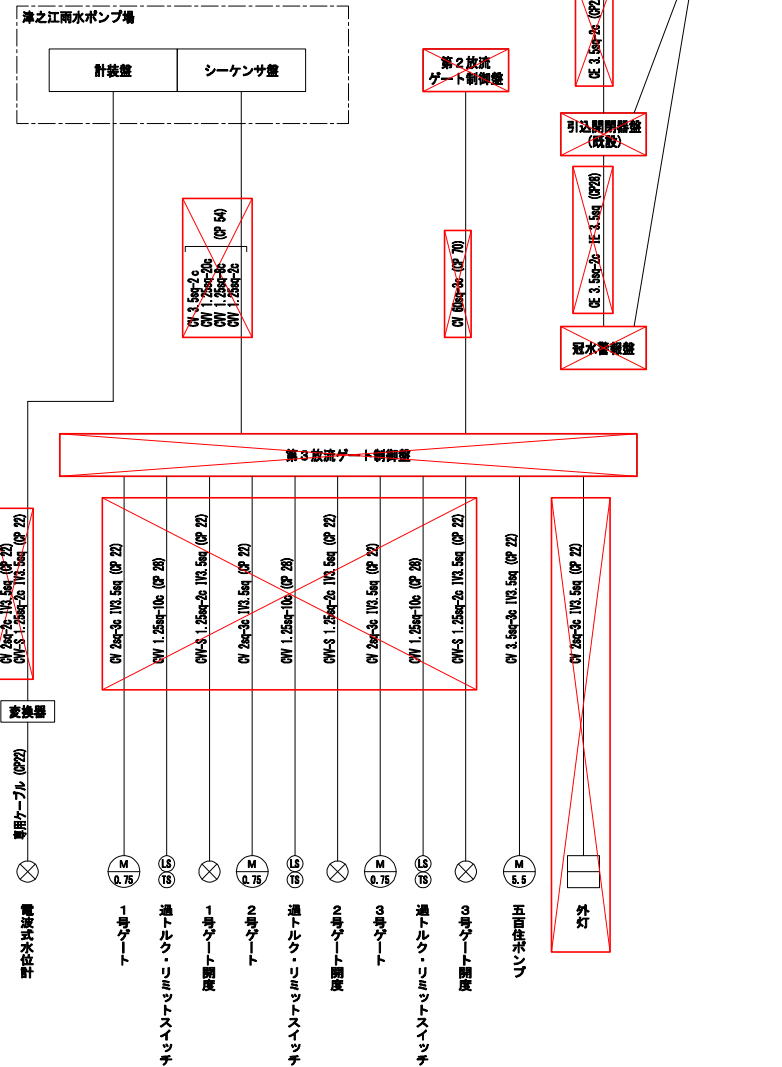
撤去した既設の引込柱および引込開閉器盤は津之江雨水ポンプ場にて保管する



平面図



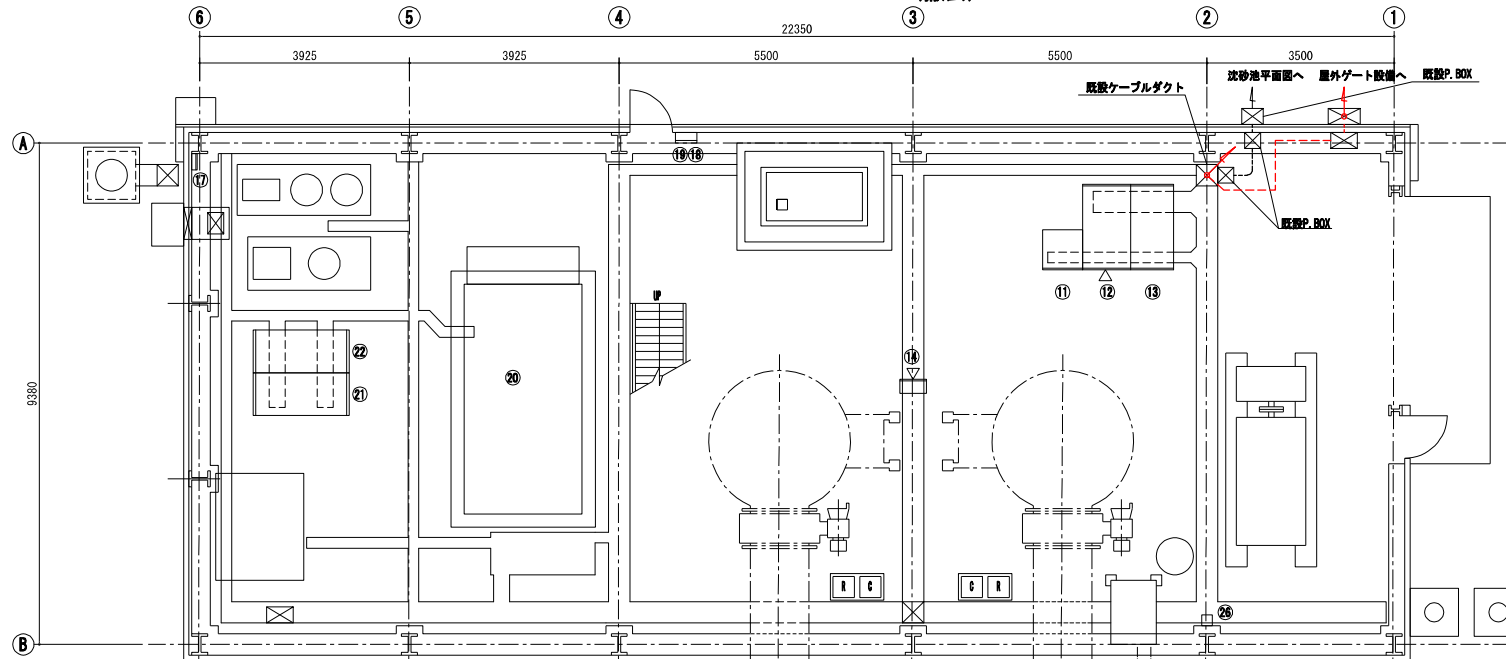
断面図



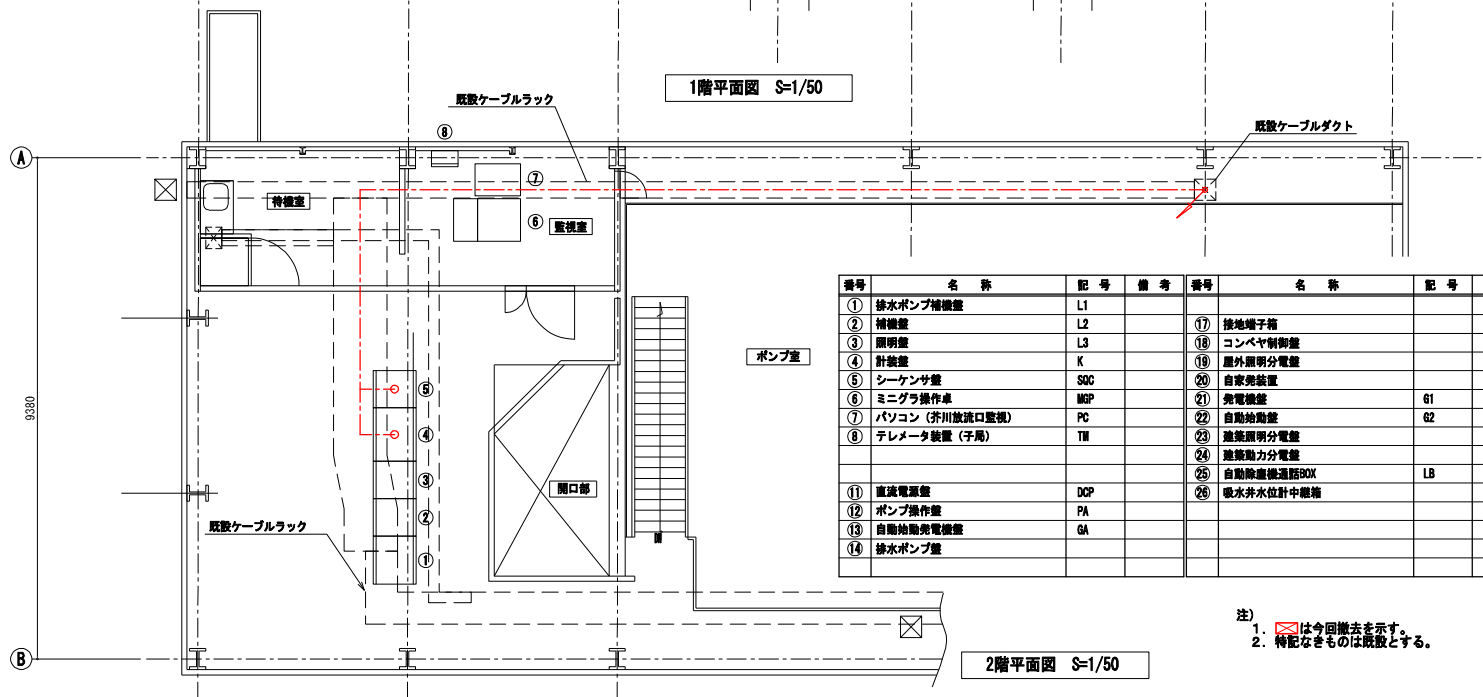
- 注)
1. X は今回撤去を示す。
 2. その他は既設を示す。
 3. 既設ケーブルを流用するものは、盤より0.5mを再利用撤去とする。

工 事 名	令和7年度公共下水道施設改築工事（第1区）		
路線番号		縮 尺	1/100
種 別	第3放流ゲート 工事図（撤去）		
図 番	25 枚のうち 24 号	令 和 年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			

津之江雨水ポンプ場 平面図 S=1/100
(撤去)



1階平面図 S=1/50



2階平面図 S=1/50

番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
①	排水ポンプ機盤	L1		①7	接地端子箱		
②	補機盤	L2		①8	コンベヤ制御盤		
③	照明盤	L3		①9	屋外照明分電盤		
④	針盤	K		②0	自家発電装置		
⑤	シーケンサ盤	SOC		②1	発電機盤	G1	
⑥	モニタ操作卓	MOP		②2	自動給油盤	G2	
⑦	パソコン (芥川放流口監視)	PC		②3	遮断器分電盤		
⑧	テレメータ装置 (子局)	TM		②4	遮断器分電盤		
				②5	自動除塵機温調BOX	LB	
①1	直流電源盤	DCP		②6	取水井水位計中継箱		
①2	ポンプ操作盤	PA					
①3	自動給油発電機盤	GA					
①4	排水ポンプ盤						

注)
1. ☒は今回撤去を示す。
2. 特記なきものは既設とする。

工事名	令和7年度公共下水道施設改築工事(第1工区)		
路線番号		縮尺	1/100
種別	津之江雨水ポンプ場 平面図(撤去)		
図番	25枚のうち25号	令和7年	
高槻市都市創造部下水河川事業課			