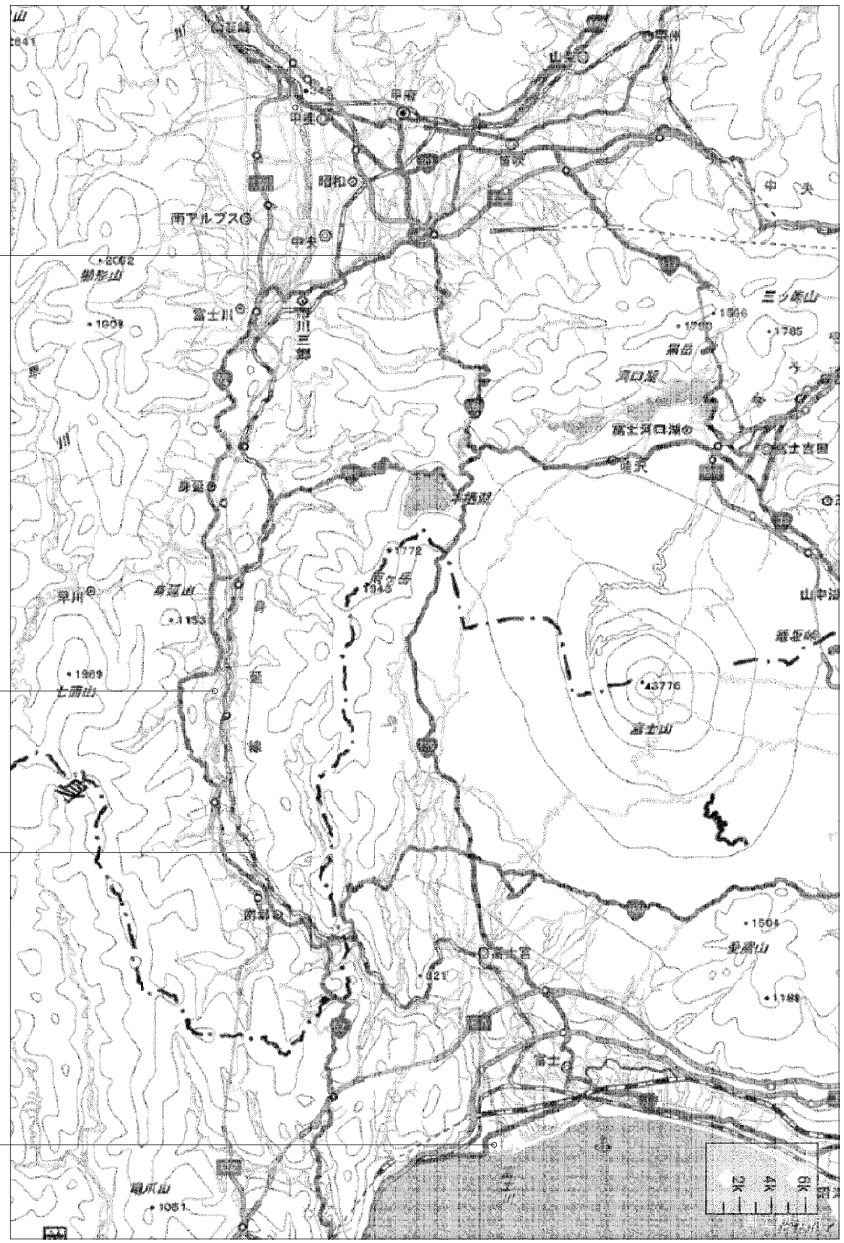
位置図

高部排水樋管

大野排水樋管

内船第三排水樋管

小池川樋門

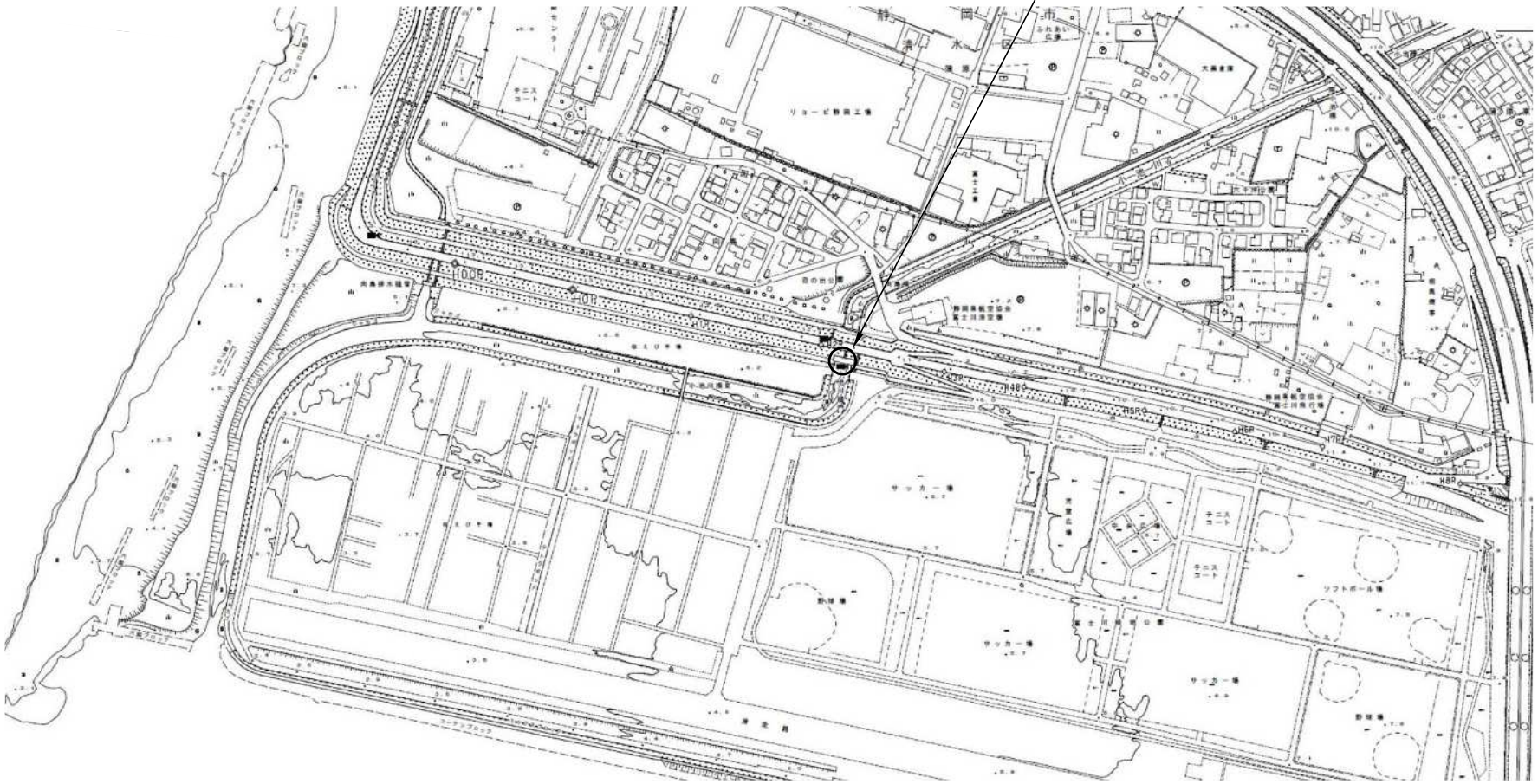


※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	Ｒ７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	位　置　図		
縮　尺	図　示	図面番号	1 / 30
作成年月日	令和７年１２月		
設計会社名	**日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体**		
所長	副所長	課長	専門調査官 / 係長 / 設計
事務所名	国土交通省　甲府河川国道事務所		

位置図(2)

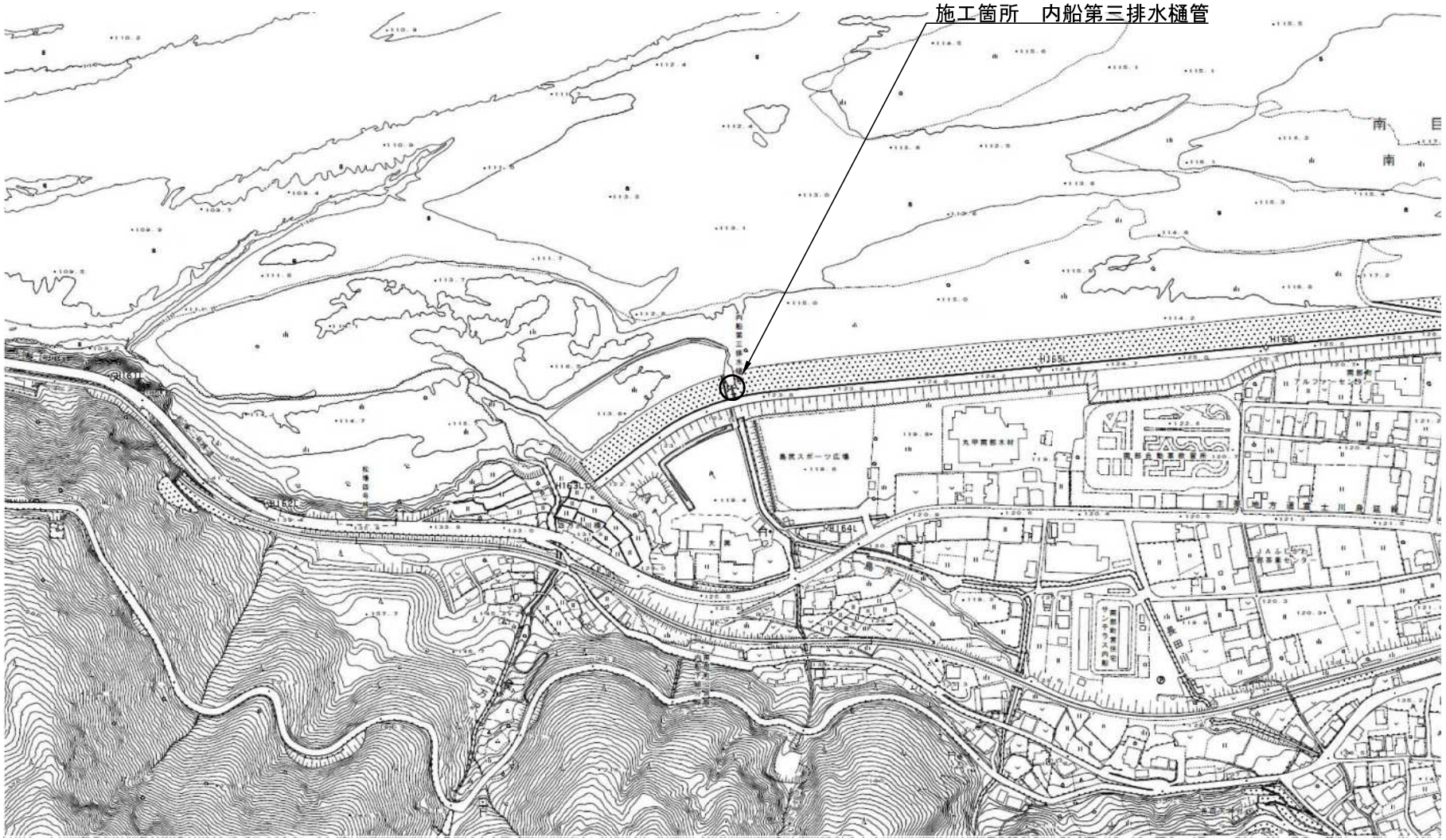
施工箇所　小池川樋門



※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	位置図(2)
作成年月日	令和 7年 12月
縮　尺	図　示　　図面番号　2 / 30
会社名	R5甲府砲管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

位置図(3)

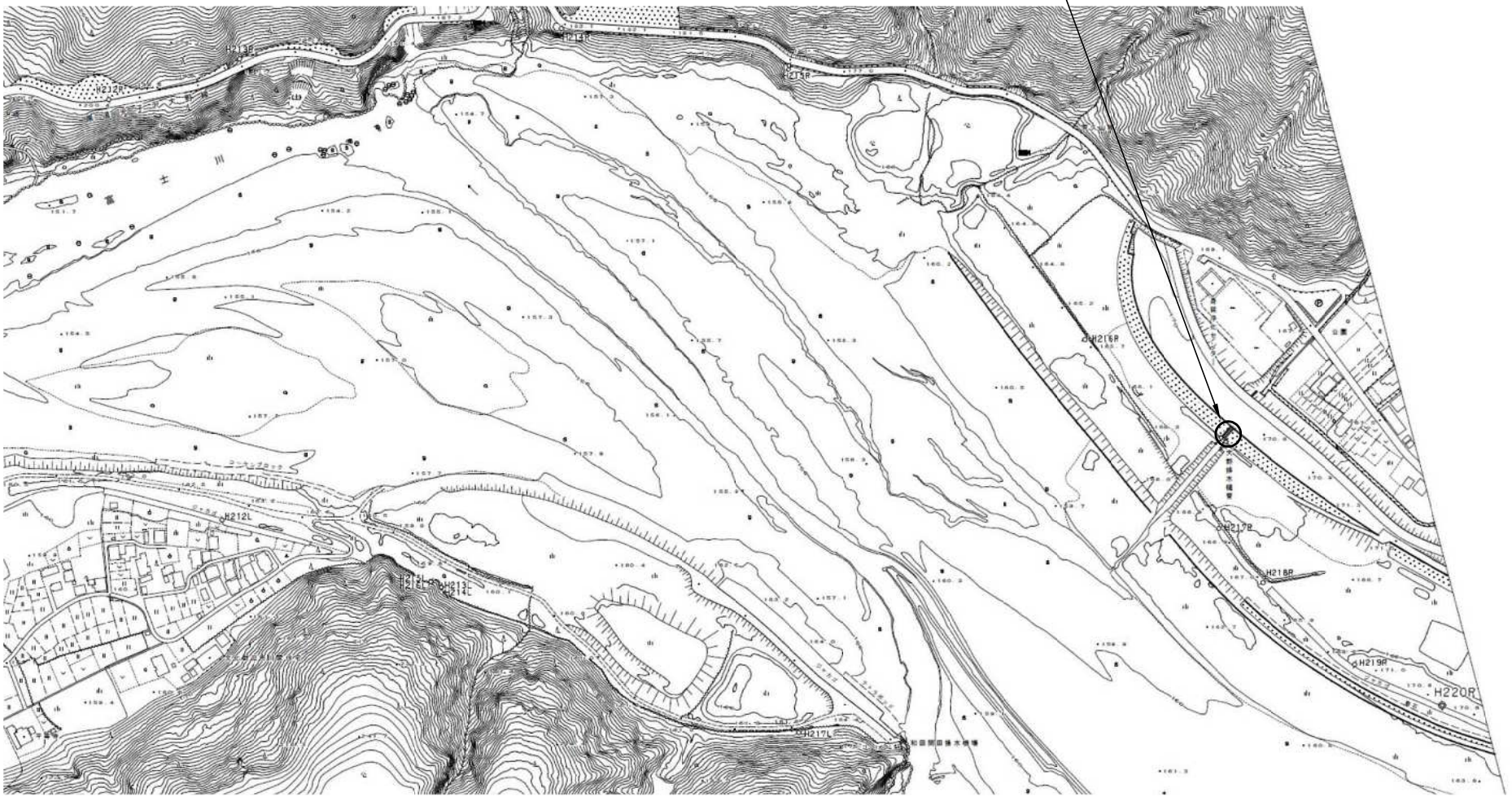


※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	位置図(3)
作成年月日	令和 7年 12月
縮 尺	図 示 / 図面番号 3 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

位置図(4)

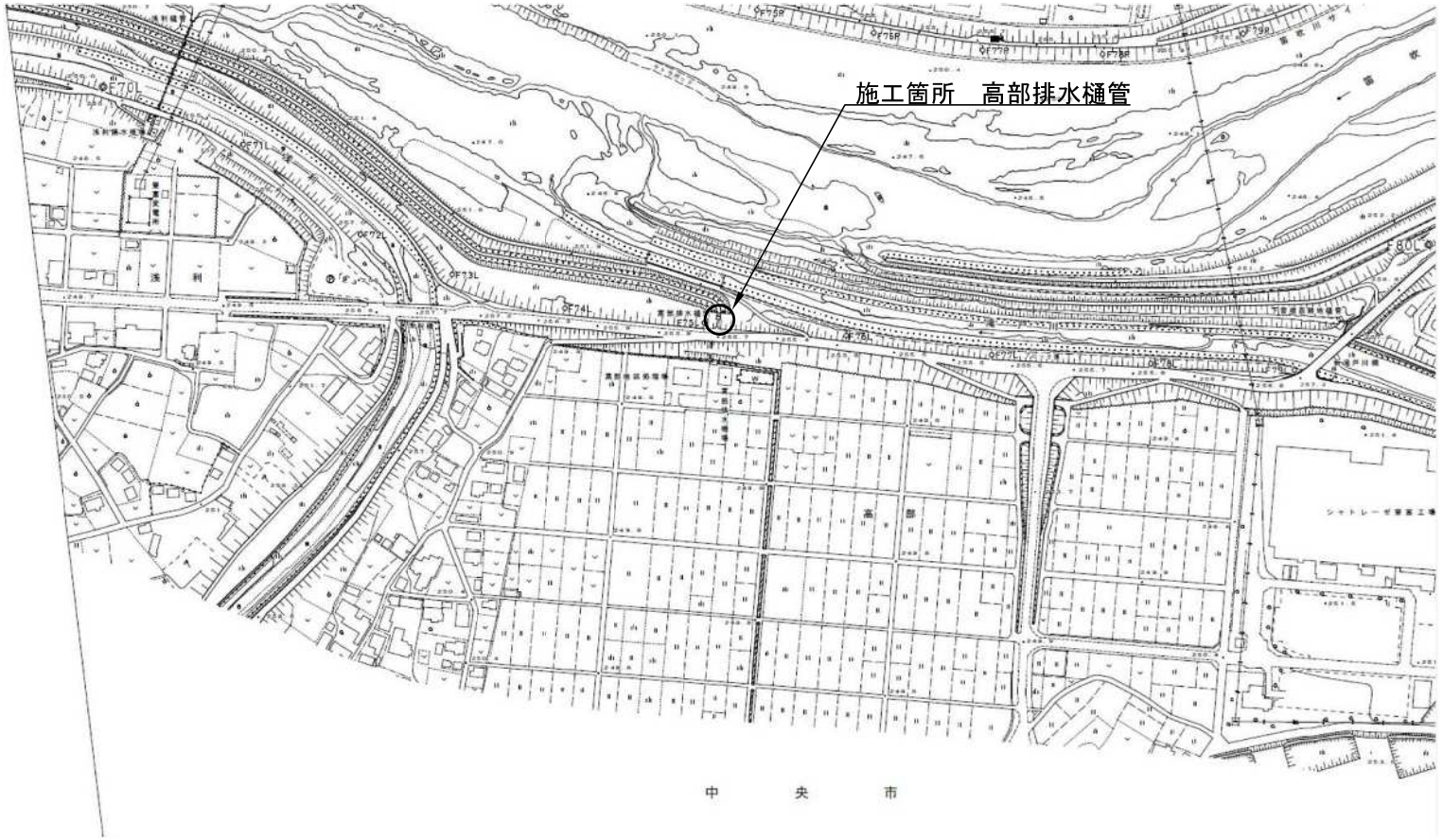
施工箇所　大野排水樋管



※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	位置図(4)
作成年月日	令和 7年 12月
縮　尺	図　示　　図面番号　4 / 30
会社名	R5甲府砲管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

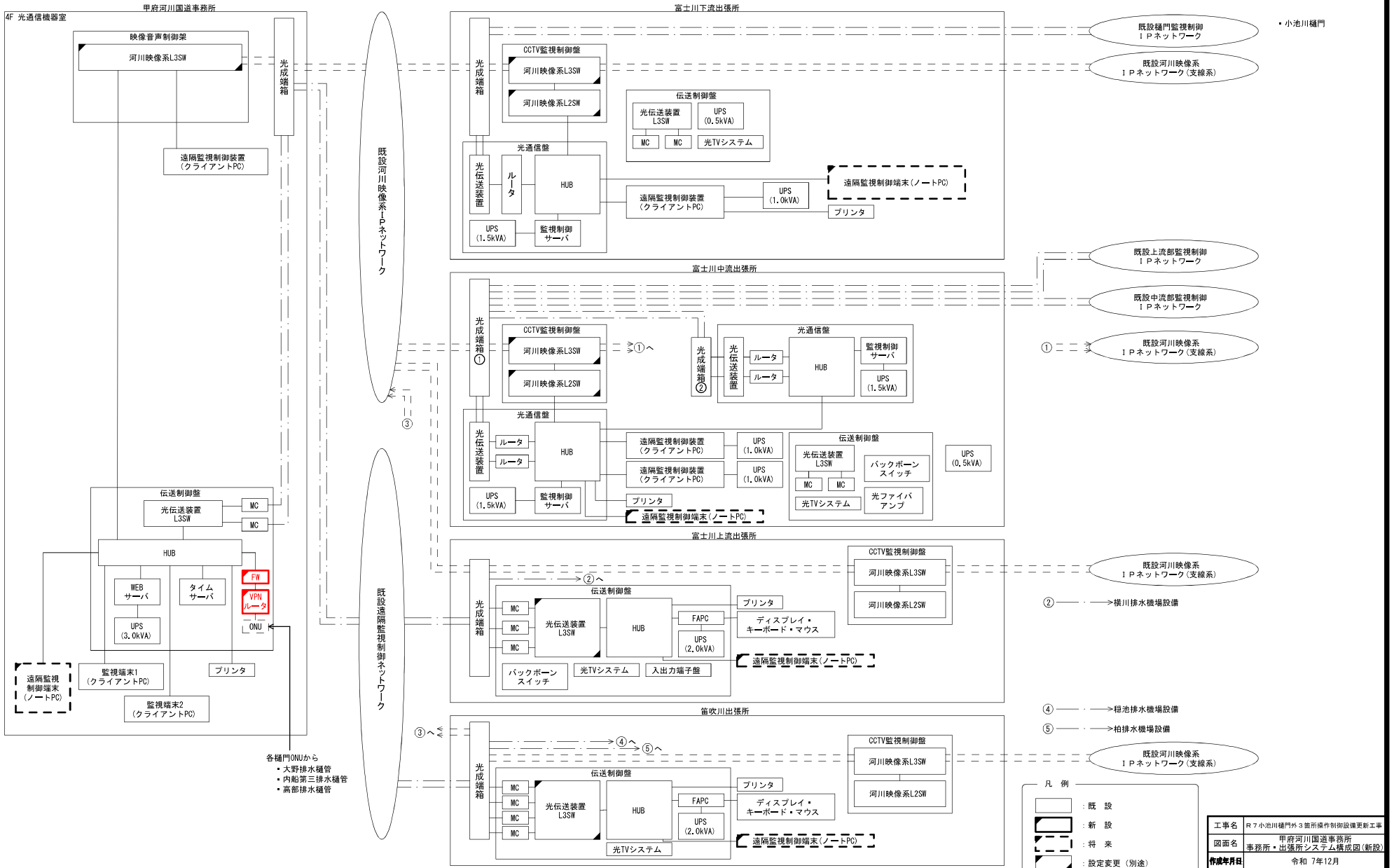
位置図(5)



※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	位置図(5)
作成年月日	令和 7年 12月
縮　尺	図　示　　図面番号　5 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

甲府河川国道事務所　事務所・出張所システム構成図(新設)



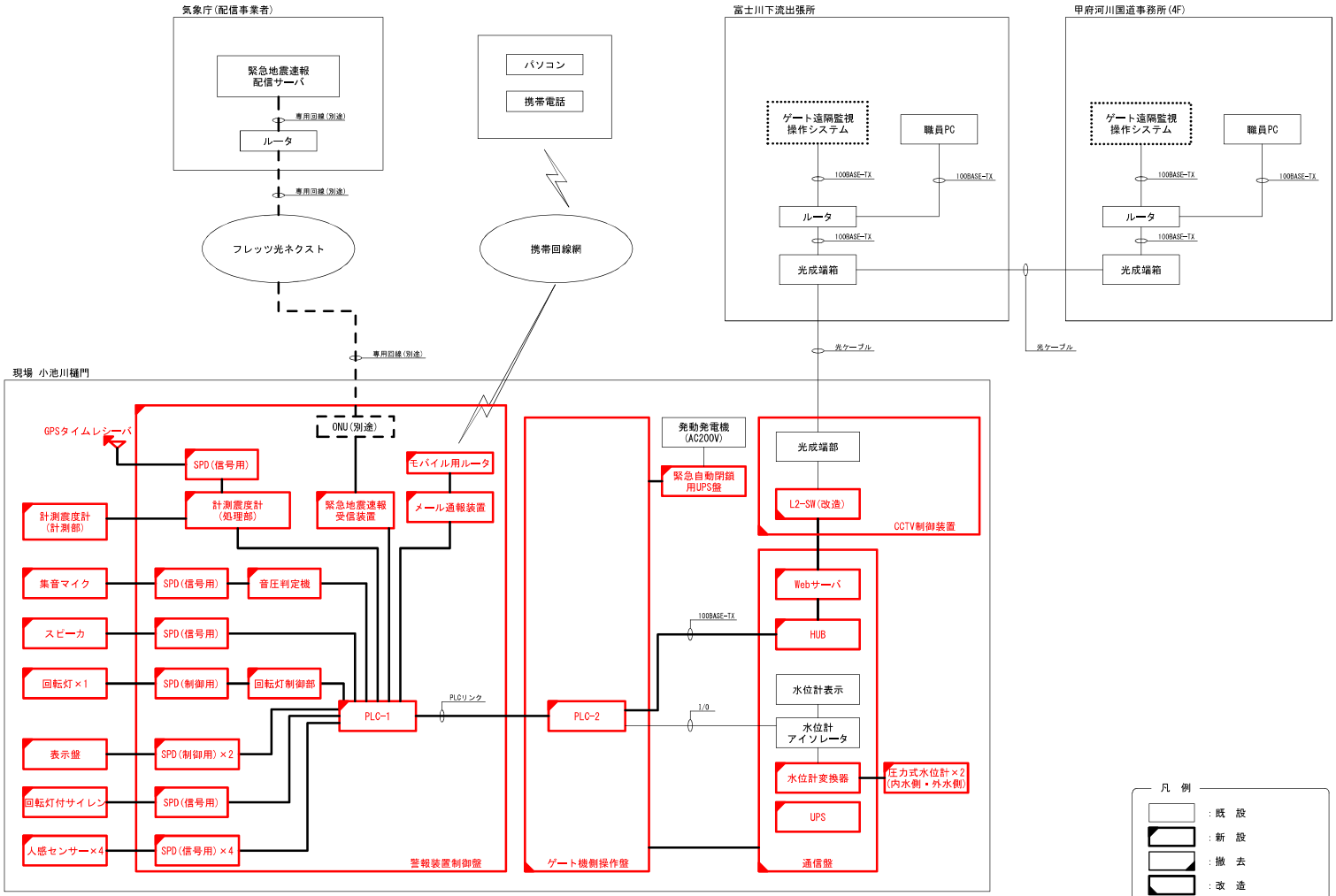
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	甲府河川国道事務所 事務所・出張所システム構成図(新設)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	NONE　図面番号　6 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

樋門・樋管システム構成図(1)(新設)

適用箇所

・小池川樋門



凡 例

	：既 設
	：新 設
	：撤 去
	：改 造
	：別 途
	：将 来
	：既設配線
	：新設配線
	：撤去配線
	：別途配線

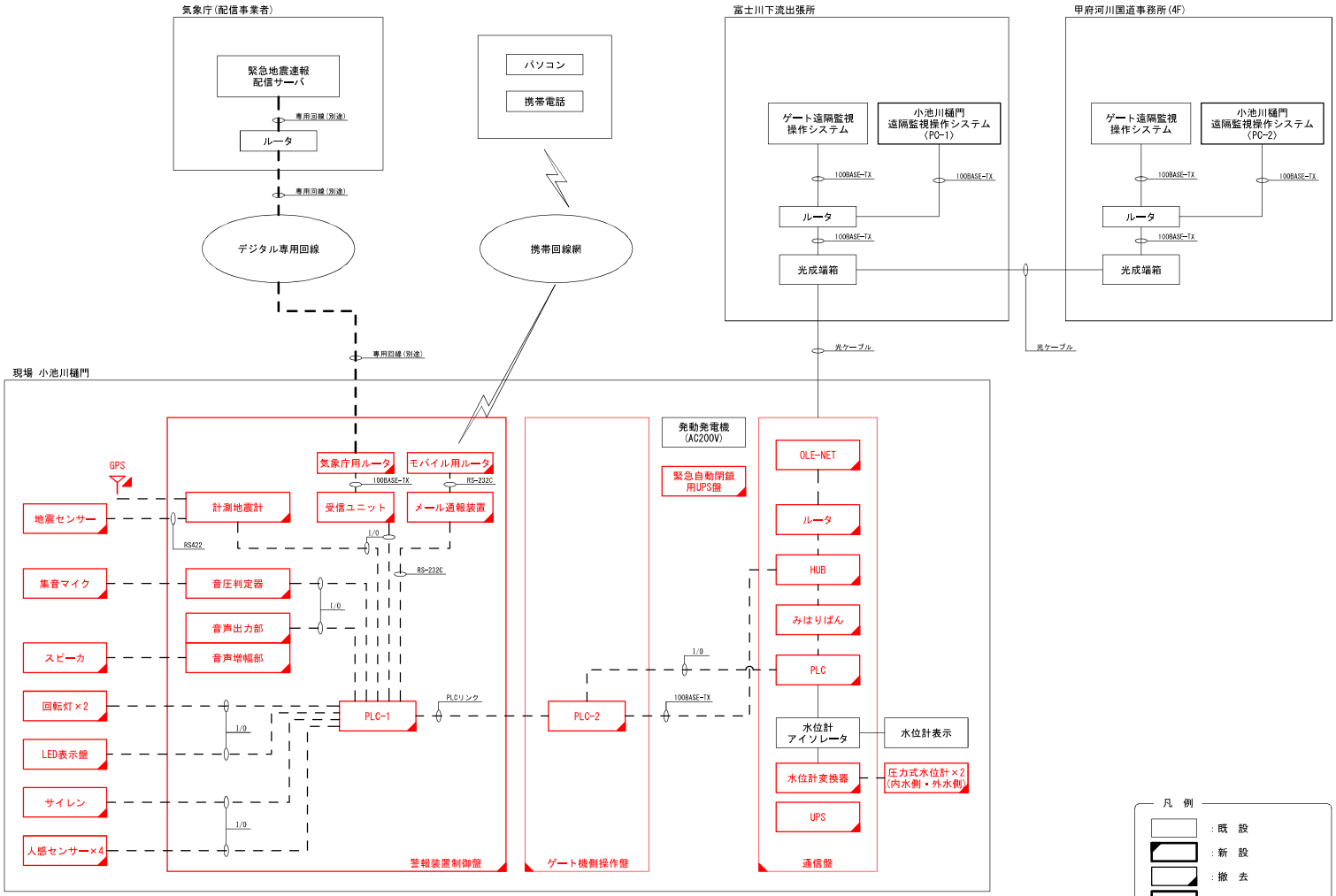
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	樋門・樋管システム構成図(1)(新設)		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	NONE	図面番号	7 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

樋門・樋管システム構成図(2)(撤去)

適用箇所

・小池川樋門



凡 例

- ：既 設
- ：新 設
- ：撤 去
- ：改 造
- ：別 途
- ：既設配線
- ：新設配線
- ：撤去配線
- ：別途配線

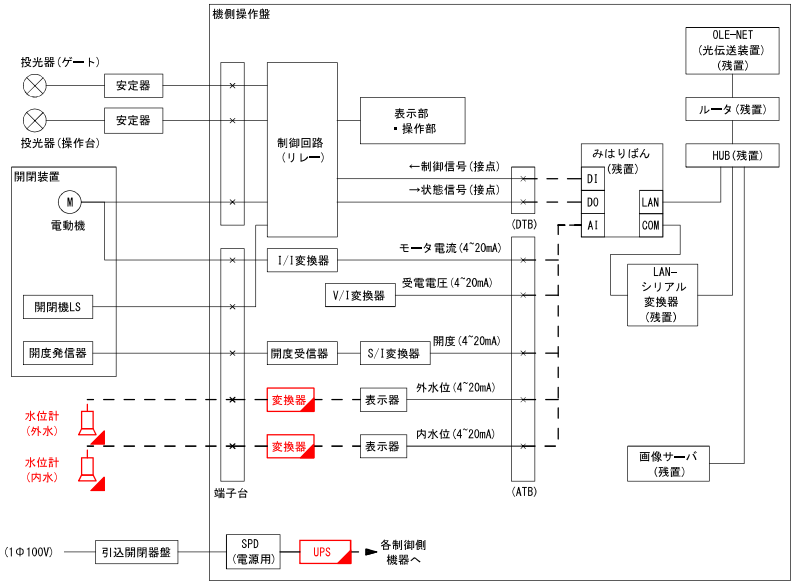
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	樋門・樋管システム構成図(2)(撤去)		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	NONE	図面番号	8 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

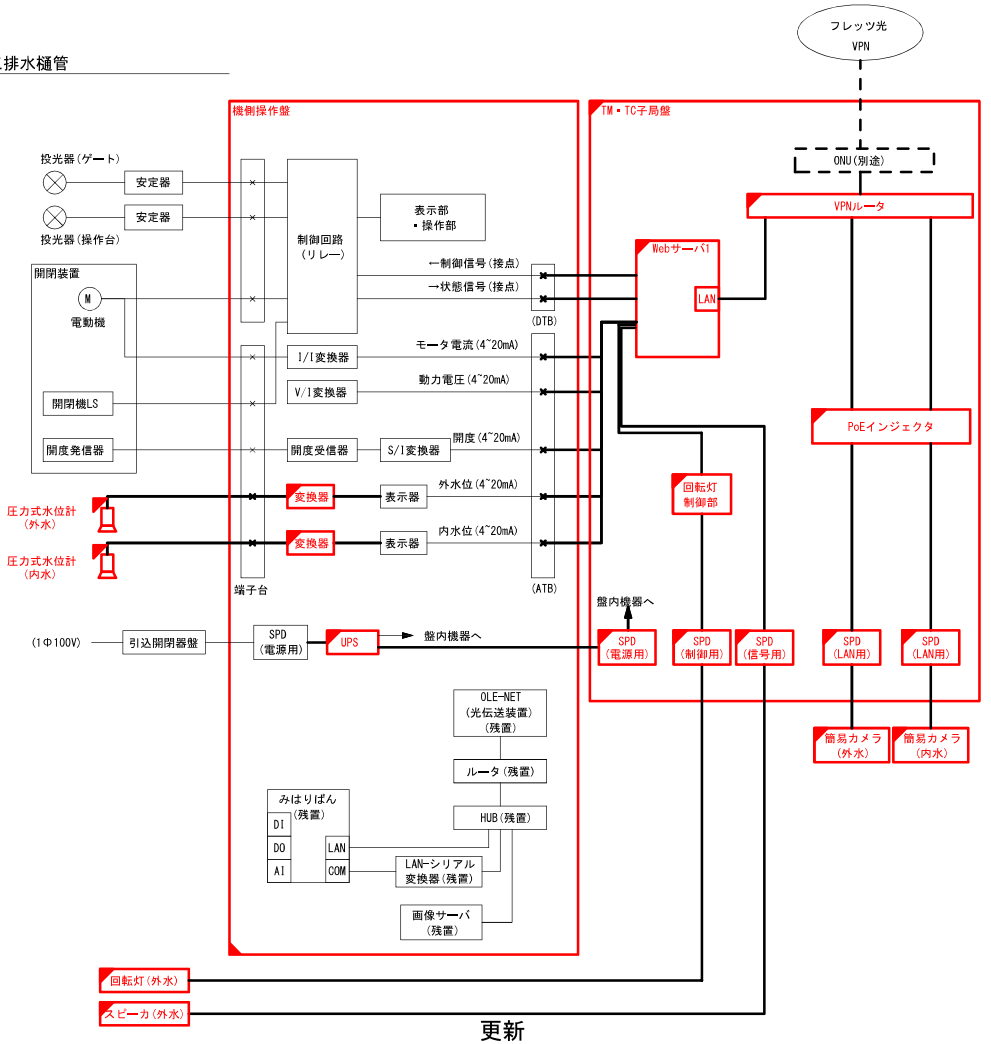
樋門・樋管システム構成図(3)

適用箇所

・内船第三排水樋管



撤去



更新

凡 例

- 既 設
- 新 設
- 撤 去
- 改 造
- 別 途
- 既設配線
- 新設配線
- 撤去配線
- 別途配線

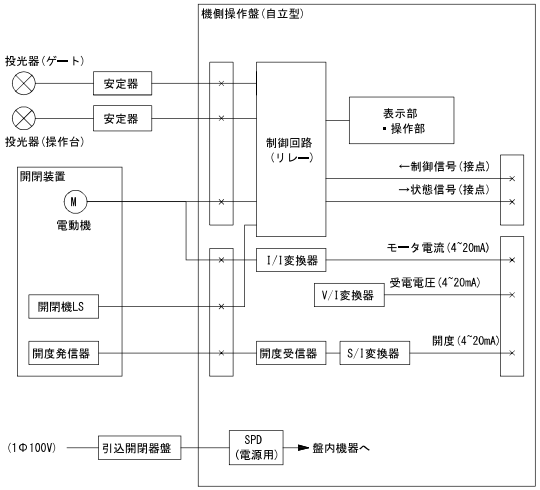
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	樋門・樋管システム構成図(3)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	NONE　図面番号　9 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

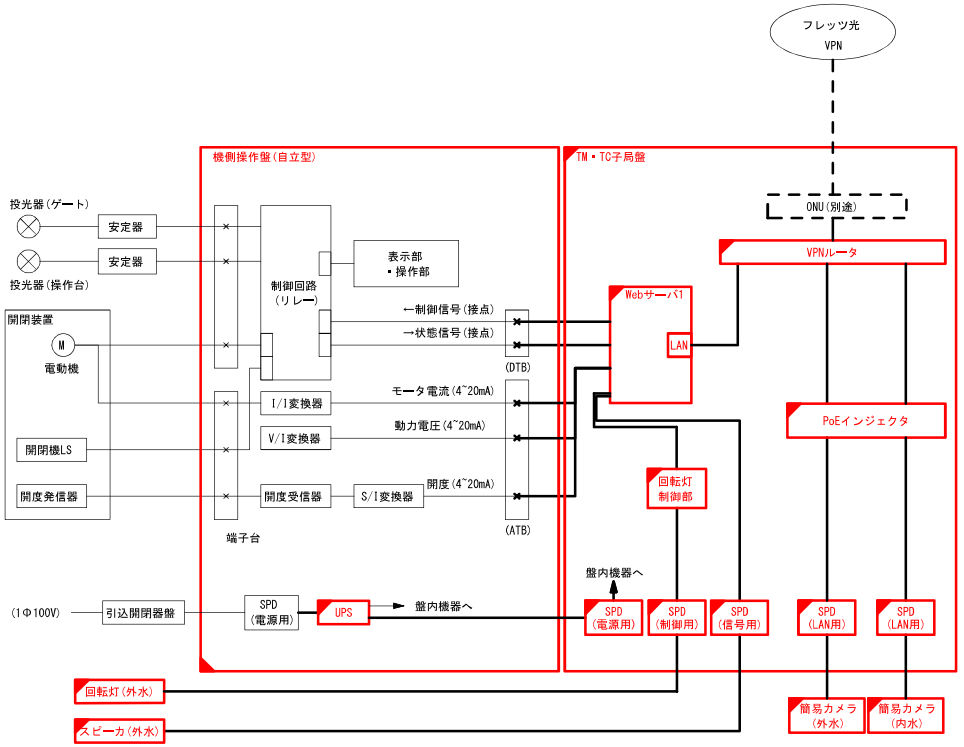
樋門・樋管システム構成図(4)

適用箇所

・大野排水樋管



現状



更新

凡 例

- ：既 設
- ：新 設
- ：撤 去
- ：改 造
- ：別 途
- ：既設配線
- ：新設配線
- ：撤去配線
- ：別途配線

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	樋門・樋管システム構成図(4)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	NONE　図面番号　10 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

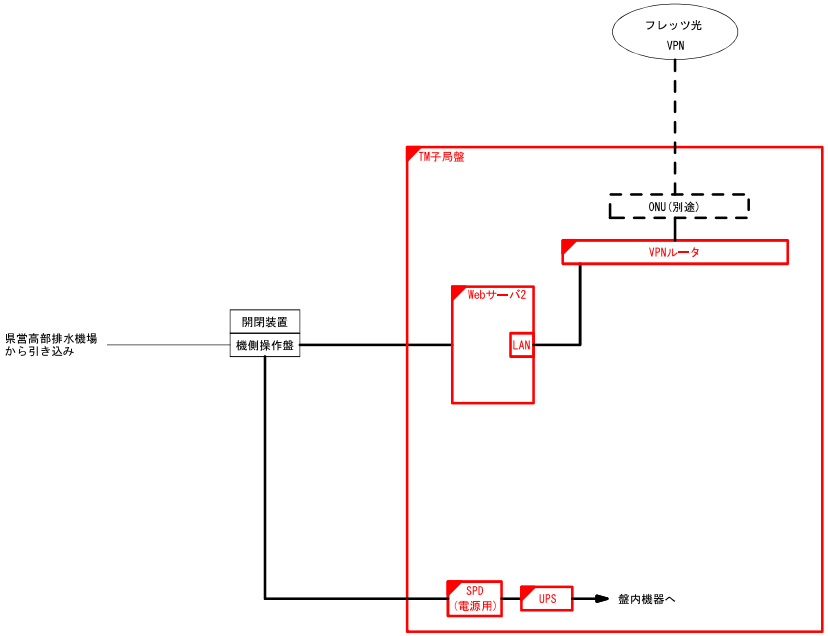
樋門・樋管システム構成図(5)

適用箇所

・高部排水樋管



現状



更新

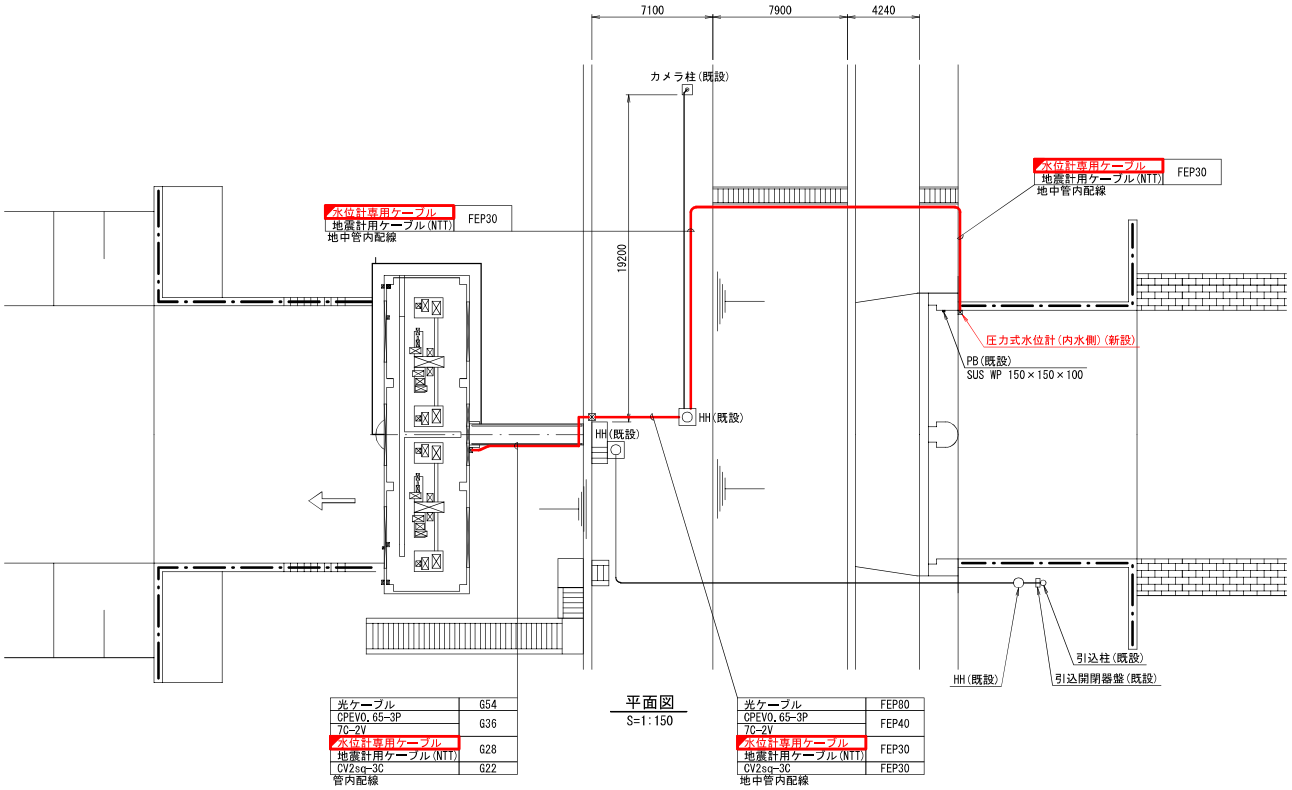
凡 例

- ：既 設
- ：新 設
- ：撤 去
- ：改 造
- ：別 途
- ：既設配線
- ：新設配線
- ：撤去配線
- ：別途配線

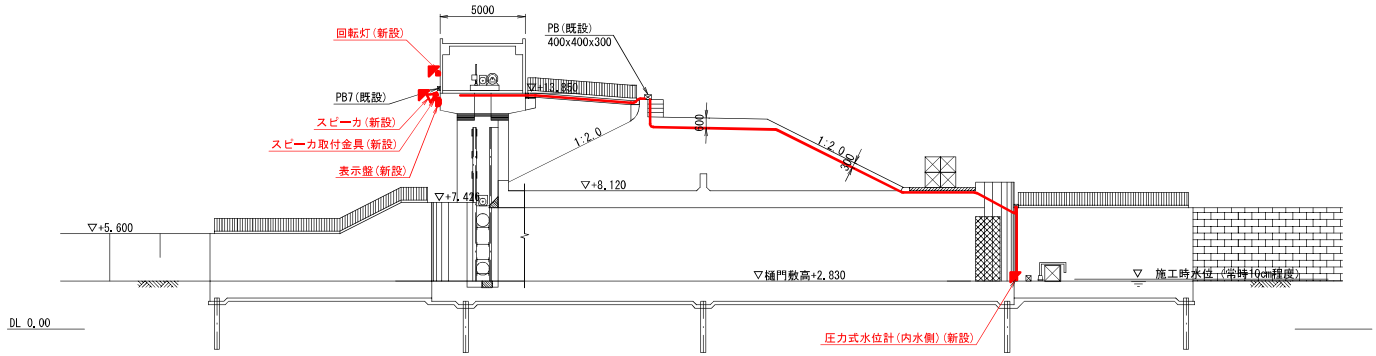
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	樋門・樋管システム構成図(5)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	NONE　図面番号　11 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

小池川樋門 機器配置・配線図(1)(新設)



平面図
S=1:150



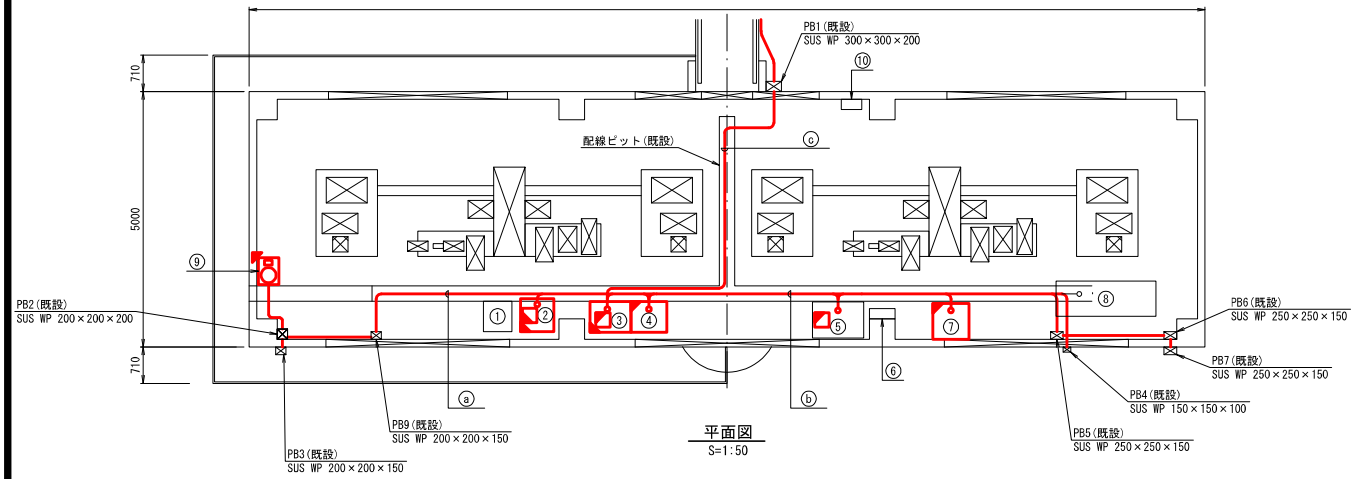
断面図
S=1:150

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

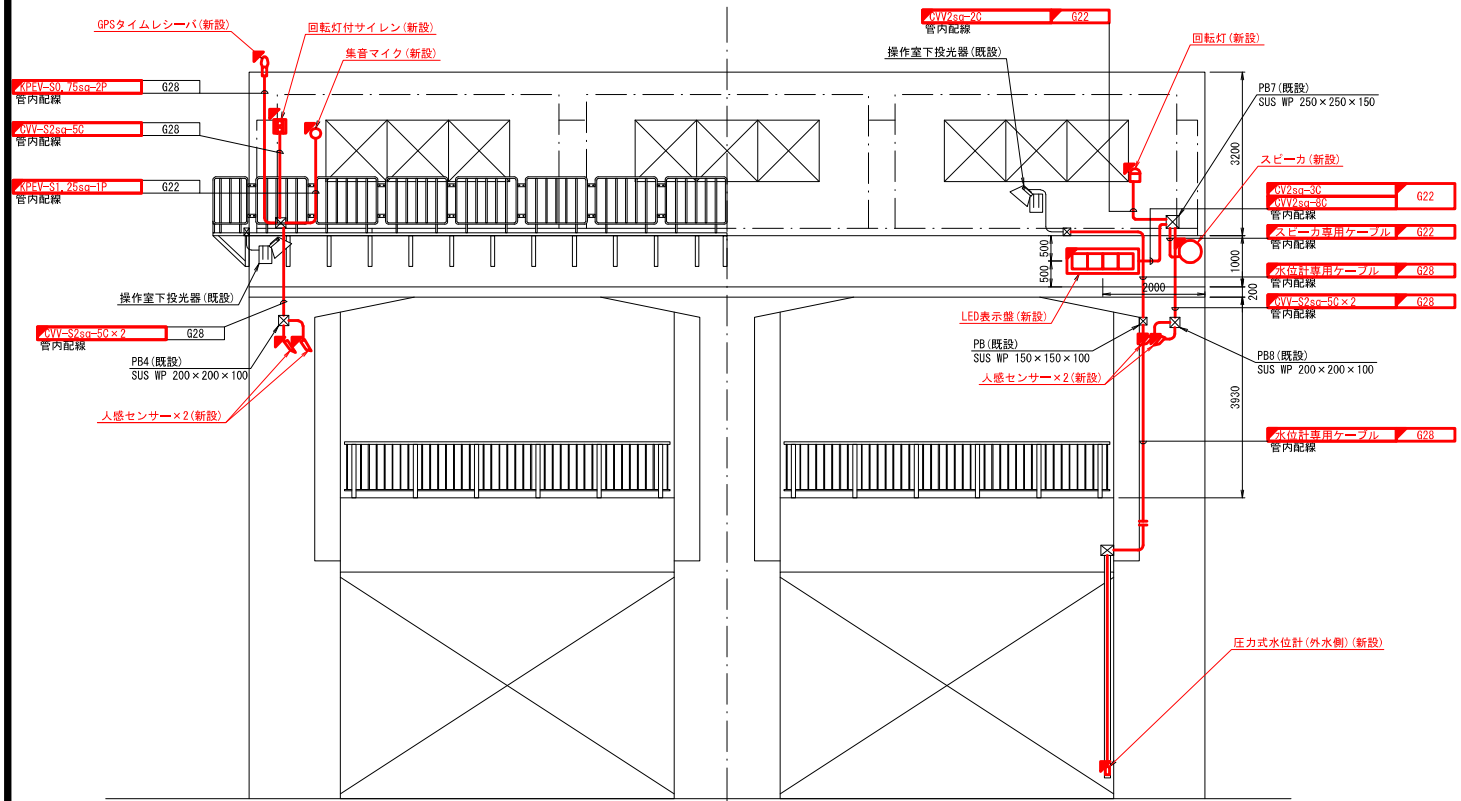
凡 例
- ：既 設
- ：新 設
- ：改 造
- ：別 途
- ：既設配線
- ：新設配線
- ：別途配線

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	小池川樋門 機器配置・配線図(1)(新設)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	図示
図面番号	12 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

小池川樋門 機器配置・配線図(2)(新設)



平面図
S=1:50



正面図
S=:1:50

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

番号	機器名称	備考
①	電源装置	
②	CCTV制御装置	改造
	L2-SW	改造
	光成端部	
③	通信盤	改造
	水位計表示器	
	水位計 アイソレータ	
	水位計変換器	新設
	UPS	新設
	WEBサーバ2	新設
	ルータ	新設
	HUB	新設
④	警報制御装置盤	新設
⑤	ゲート機側操作盤	
	PLC-2	新設
⑥	安定器収納箱	
⑦	緊急自動閉鎖用UPS盤	新設
⑧	発動発電機	
⑨	計測震度計(計測部)、中継BOX	新設
⑩	電灯分電盤	

ⓐ

CVV-S2sq-5C×3	–
XPEV-S1.25sq-1P	–
XPEV-S0.75sq-5P	–
XPEV-S0.75sq-2P	–

ピット配線

ⓑ

CV3.5sq-2C	–
LV3.5sq	–
CVV-S1.25sq-300×2	–
UTP Cat5e-4P	–
水位計専用ケーブル	–
予備ケーブル×2	–
CVV-S2sq-5C×2	–
CV2sq-3C	–
CV2sq-5C	–
CV2sq-2C	–
CVV-S1.25sq-12C	–

ピット配線

ⓒ

水位計専用ケーブル	–

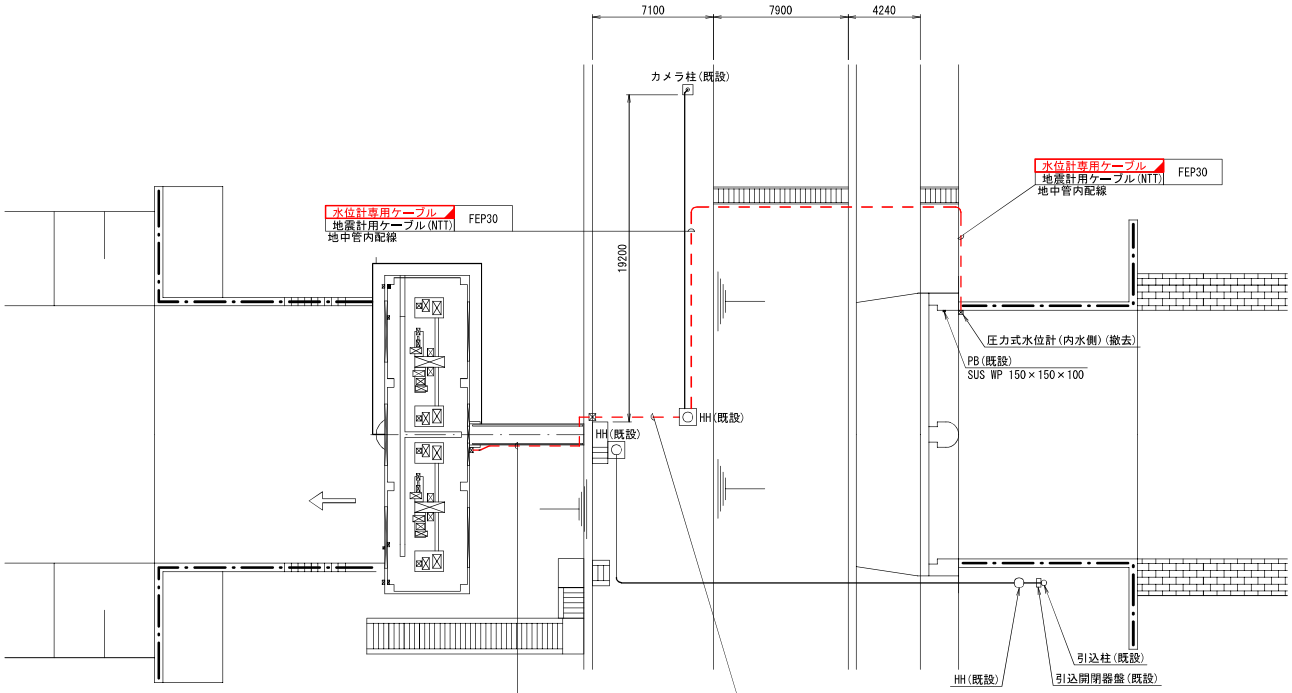
ピット配線

凡例

- ：既 設
- ：新 設
- ：改 造
- ：別 途
- ：既設配線
- ：新設配線
- ：別途配線

工事名	R7小池川樋門外3箇所操作制御設備更新工事		
図面名	小池川樋門 機器配置・配線図(2)(新設)		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	図示	図面番号	13 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 **日本工営・日本工営エナジーソリューションズ** 設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

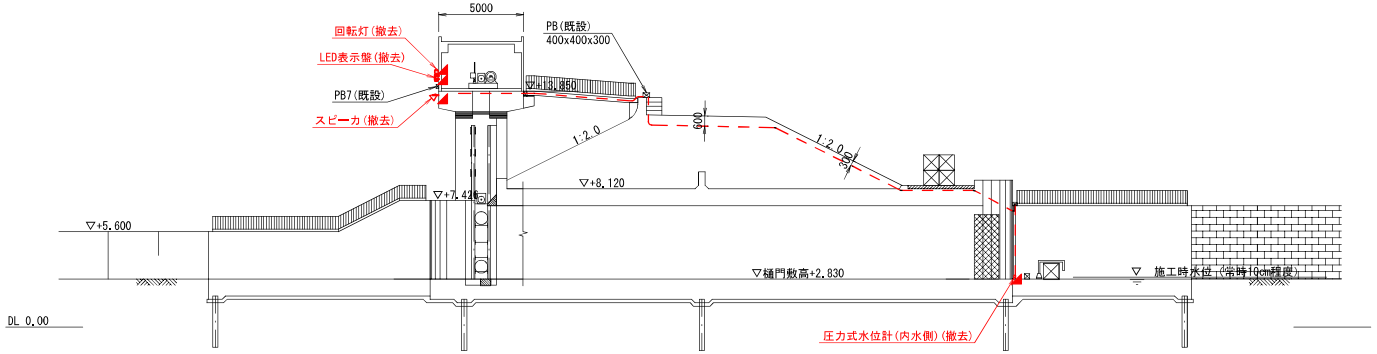
小池川樋門 機器配置・配線図(3)(撤去)



光ケーブル	G54
CPEVO.65-3P	G36
7C-2V	
水位計専用ケーブル	G28
地震計用ケーブル(NTT)	
CV2sq-3C	G22
管内配線	

平面図
S=1:150

光ケーブル	FEP80
CPEVO.65-3P	FEP40
7C-2V	
水位計専用ケーブル	FEP30
地震計用ケーブル(NTT)	
CV2sq-3C	FEP30
地中管内配線	



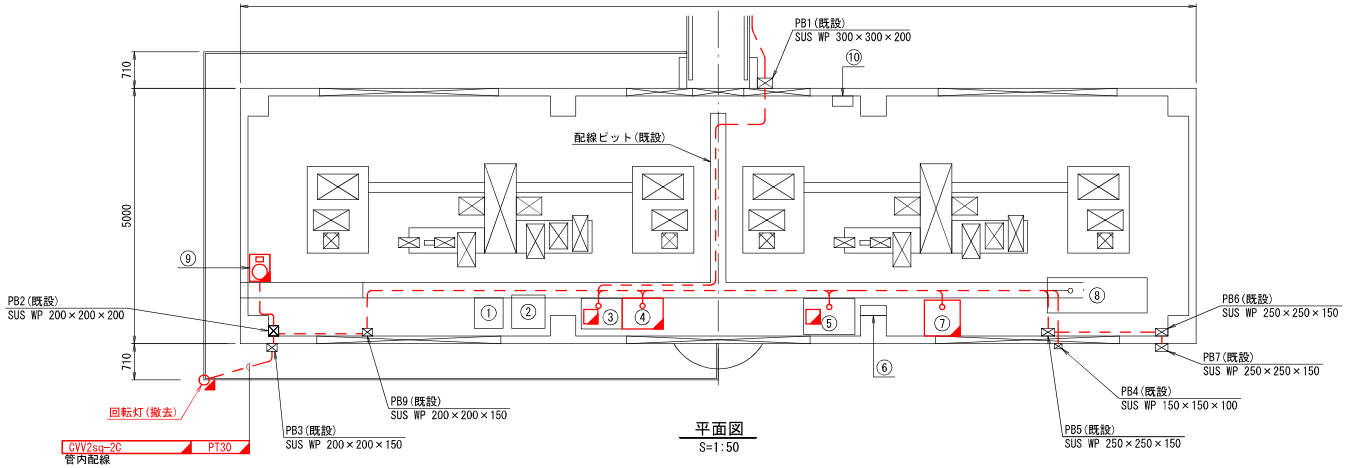
断面図
S=:1:150

凡 例
- 既 設
- 撤 去
- 既設配線
- 撤去配線

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	小池川樋門 機器配置・配線図(3)(撤去)		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	1:150	図面番号	14 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

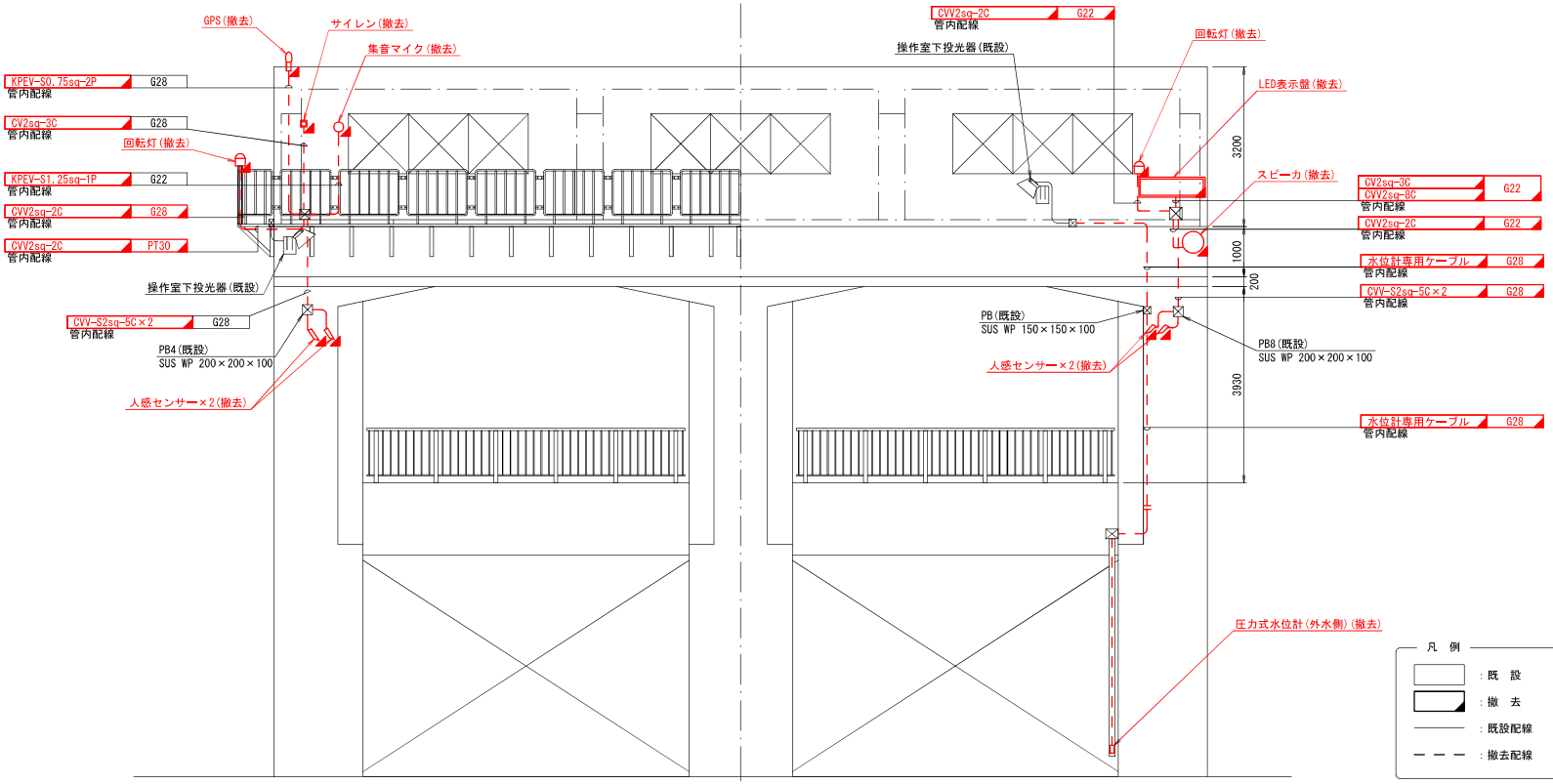
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

小池川樋門 機器配置・配線図(4)(撤去)



平面図
S=1:50

番号	機 器 名 称	備 考
①	電源装置	
②	CCTV制御装置	
	L2-SW	
	光成端箱	
③	通信盤	
	水位計表示器	
	水位計 アイソレータ	
	水位計変換器	撤去
	OLE-NET	撤去
	ルータ	撤去
	HUB	撤去
	みはりばん	撤去
	PLC	撤去
	UPS	撤去
④	警報制御装置盤	撤去
⑤	ゲート機側操作盤	
	PLC-2	撤去
⑥	安定器収納箱	
⑦	緊急自動閉鎖用UPS盤	撤去
⑧	発電機	
⑨	地震センサー	撤去
⑩	電灯分電盤	



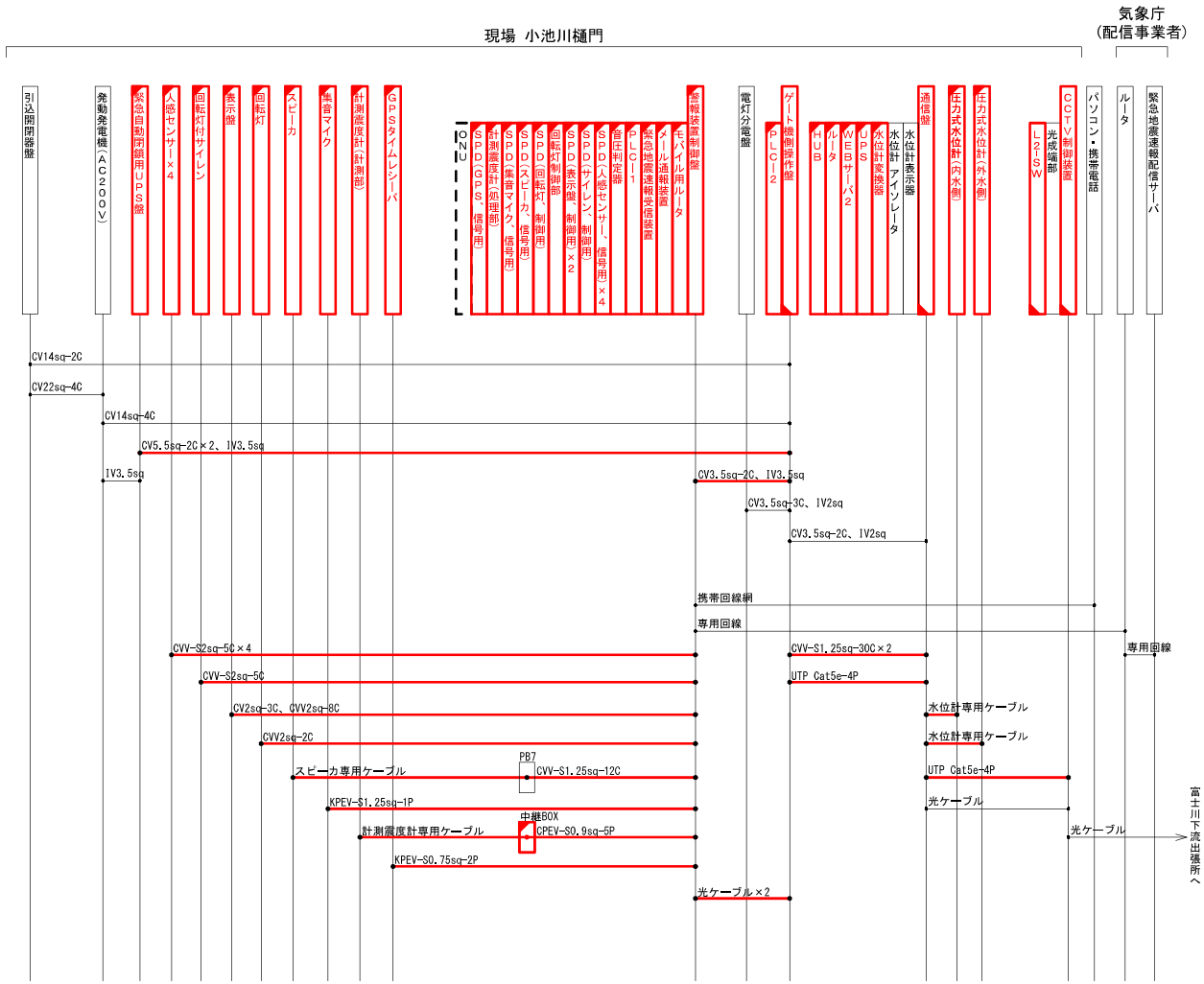
正面図
S=:1:50

凡 例
- 既 設
- 撤 去
- 既設配線
- 撤去配線

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	小池川樋門 機器配置・配線図(4)(撤去)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	1:50 図面番号 15 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

小池川樋門 配線系統図(新設)



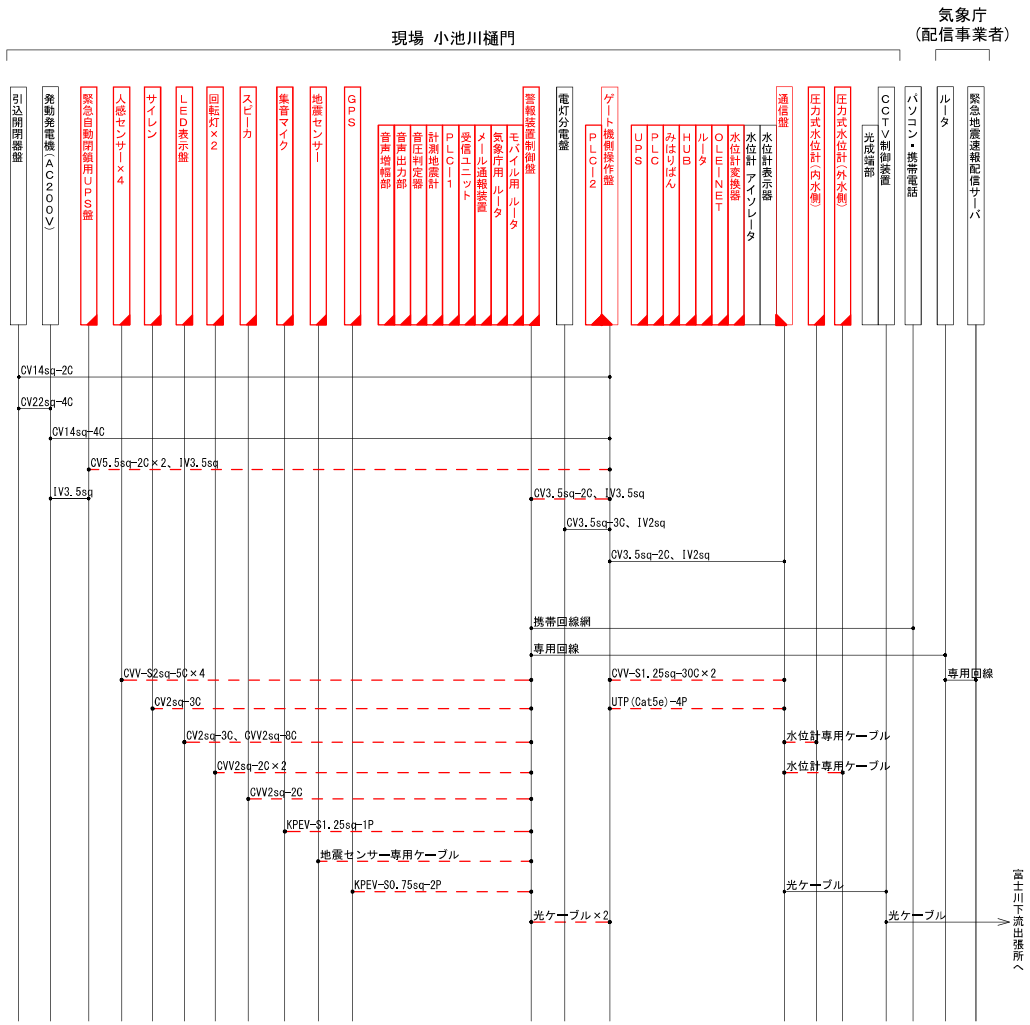
凡 例

	: 既 設		: 既設配線
	: 新 設		: 新設配線
	: 撤 去		: 撤去配線
	: 改 造		
	: 別 途		

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	小池川樋門 配線系統図(新設)		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	NONE	図面番号	16 / 30
会社名	R5甲府河川国道管内ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

小池川樋門 配線系統図（撤去）



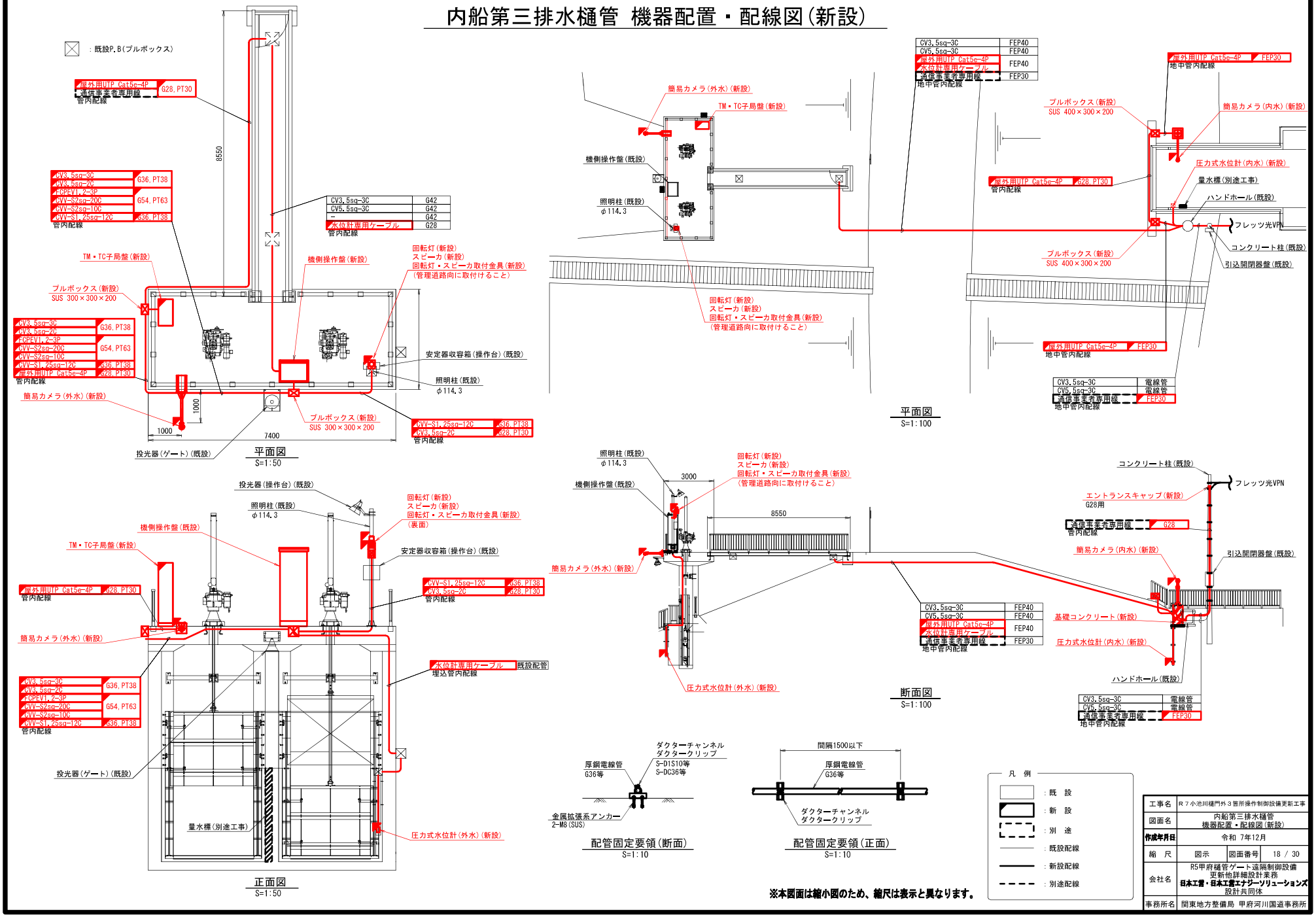
凡 例

：既 設	：既設配線		
：新 設	：新設配線		
：撤 去	：撤去配線		
：改 造			
：別 途			

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	小池川樋門 配線系統図（撤去）
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	NONE　図面番号 17 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

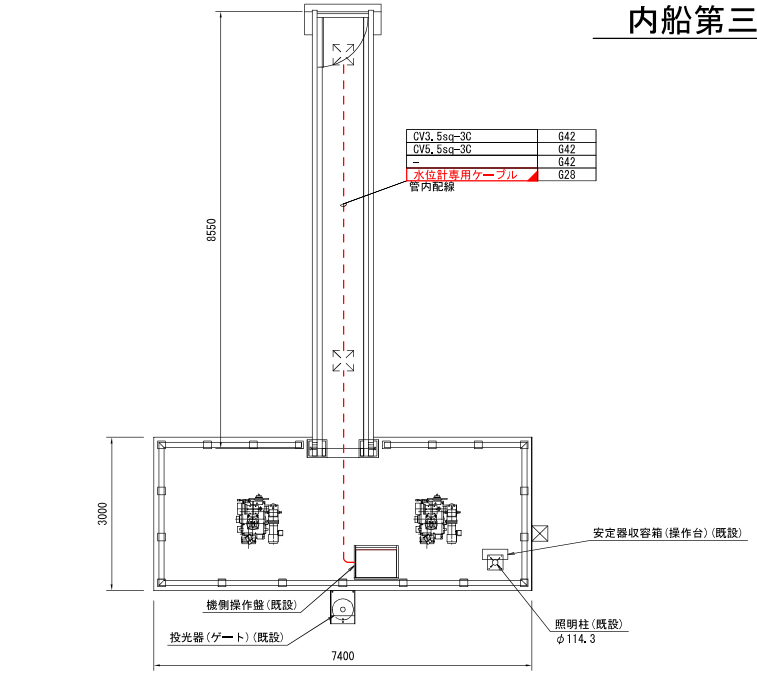
内船第三排水樋管　機器配置・配線図(新設)



※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

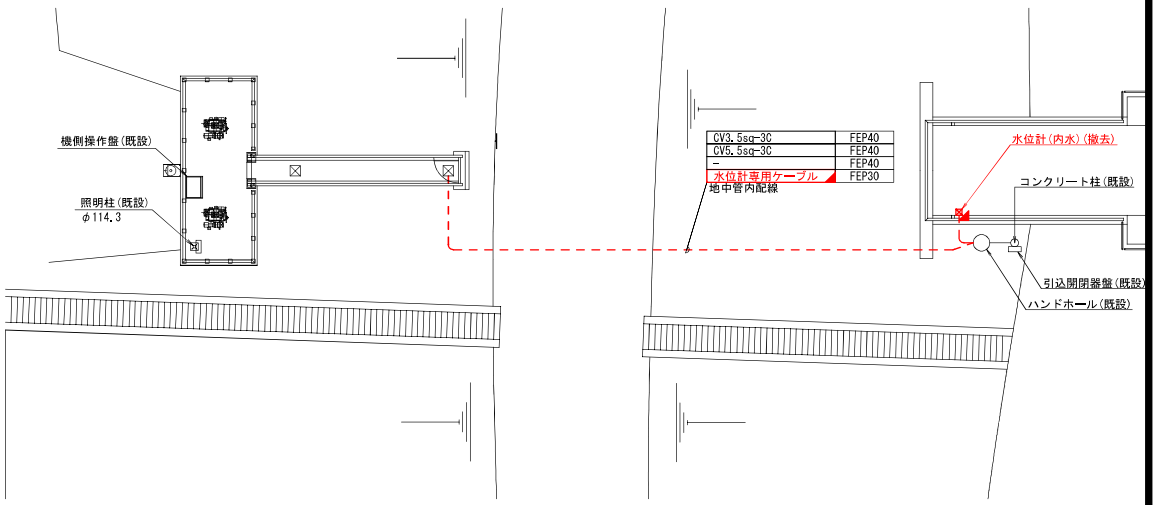
工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	内船第三排水樋管 機器配置・配線図(新設)
作成年月日	令和 7年12月
縮　尺	図示　図面番号　18 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局　甲府河川国道事務所

内船第三排水樋管　機器配置・配線図(撤去)

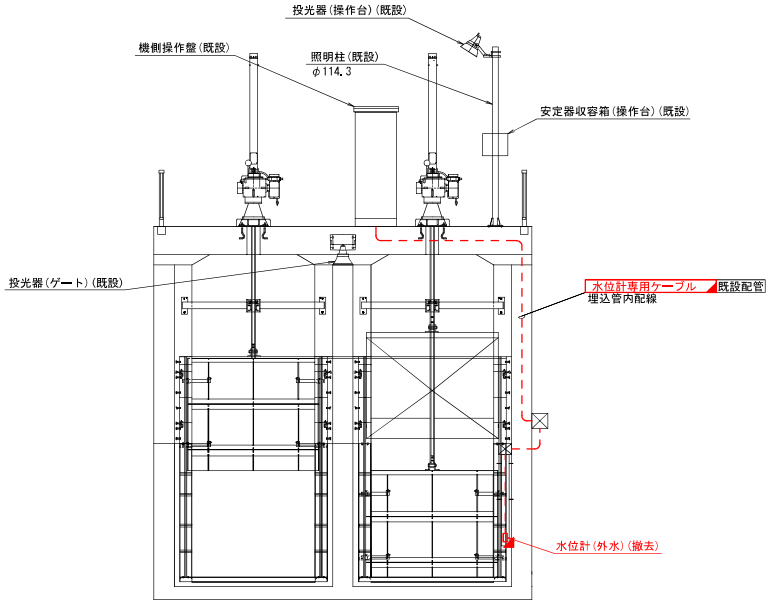


：既設P.B(プルボックス)

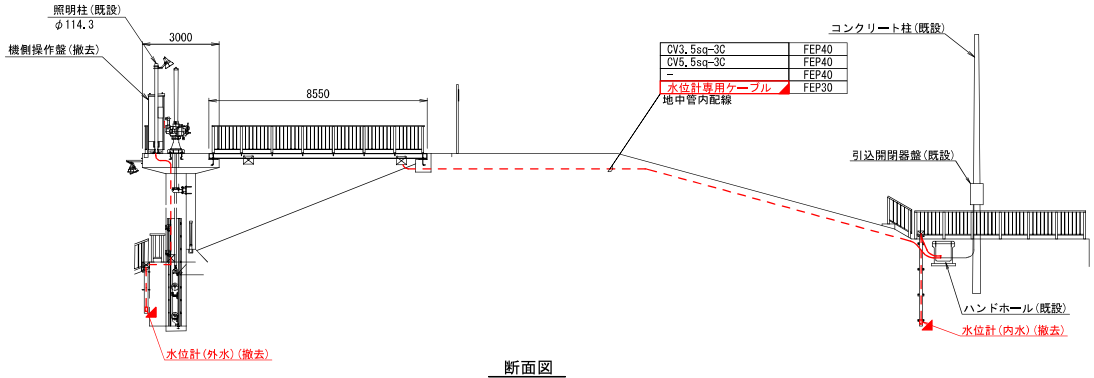
平面図
S=1:50



平面図
S=1:100



正面図
S=1:50



断面図
S=1:100

凡　例

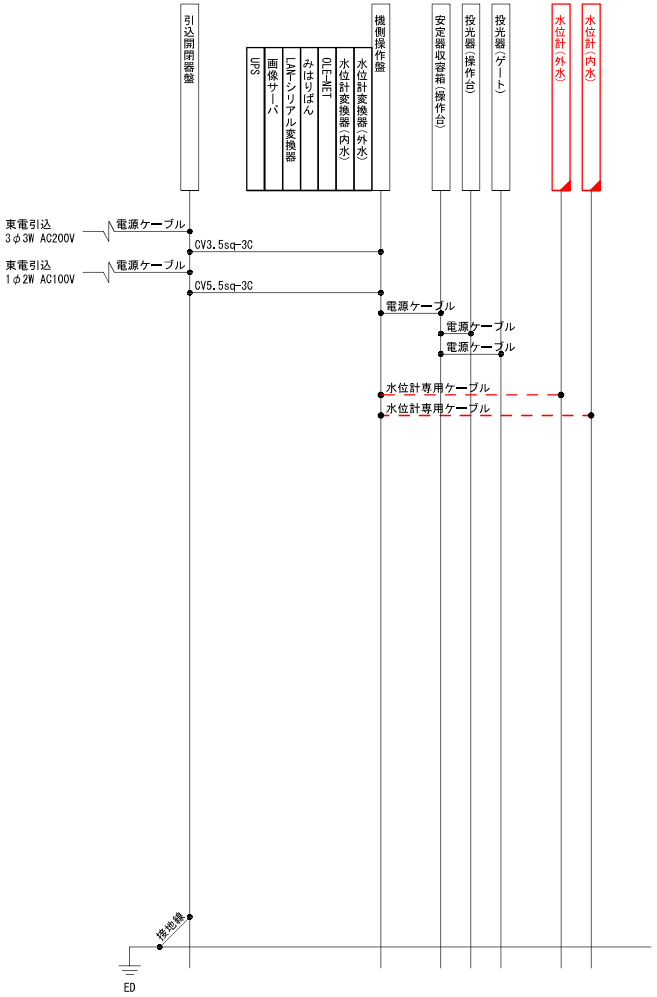
：既　設
：撤　去
：既設配線
：撤去配線

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

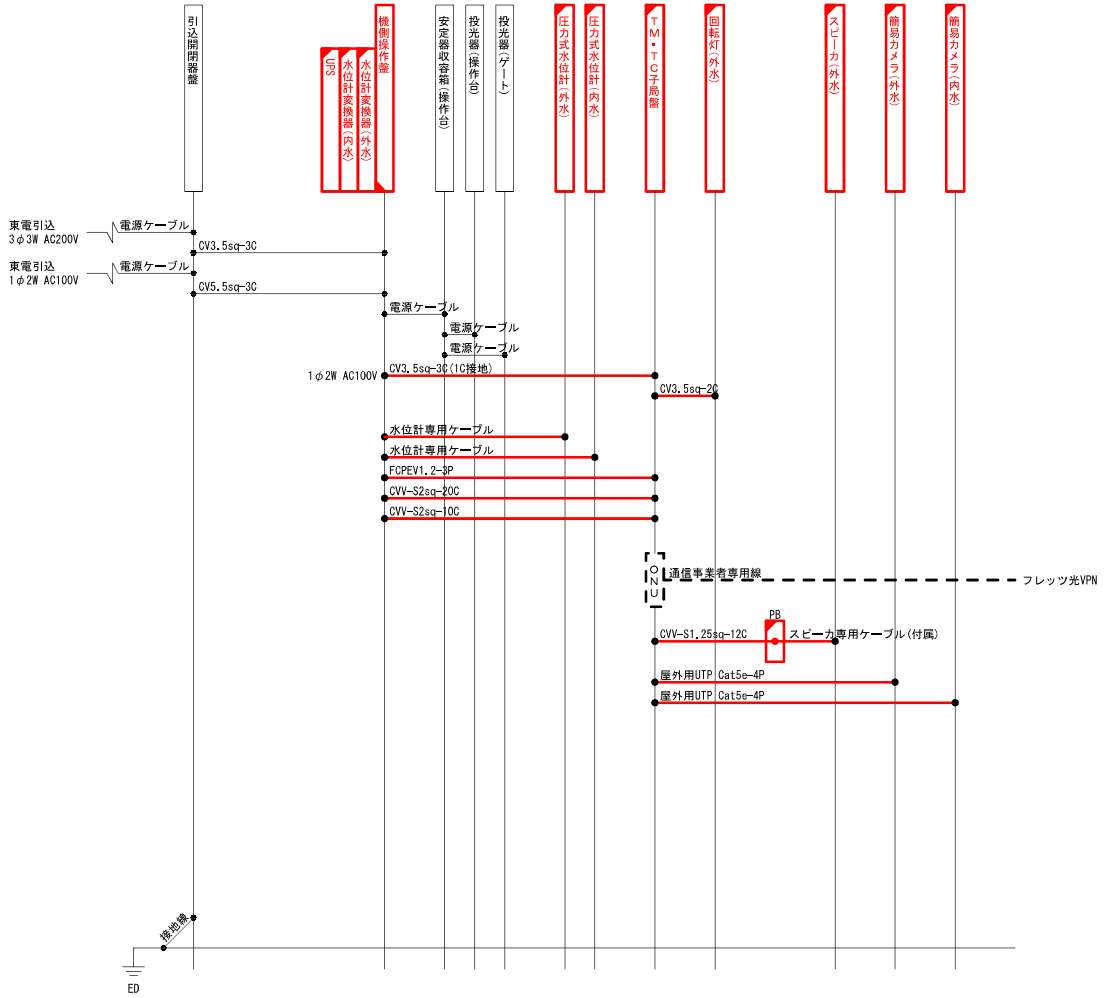
工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	内船第三排水樋管 機器配置・配線図(撤去)
作成年月日	令和 7年12月
縮　尺	図示　図面番号　19 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局　甲府河川国道事務所

内船第三排水樋管 配線系統図

内船第三排水樋管 配線系統図（撤去）



内船第三排水樋管 配線系統図（新設）



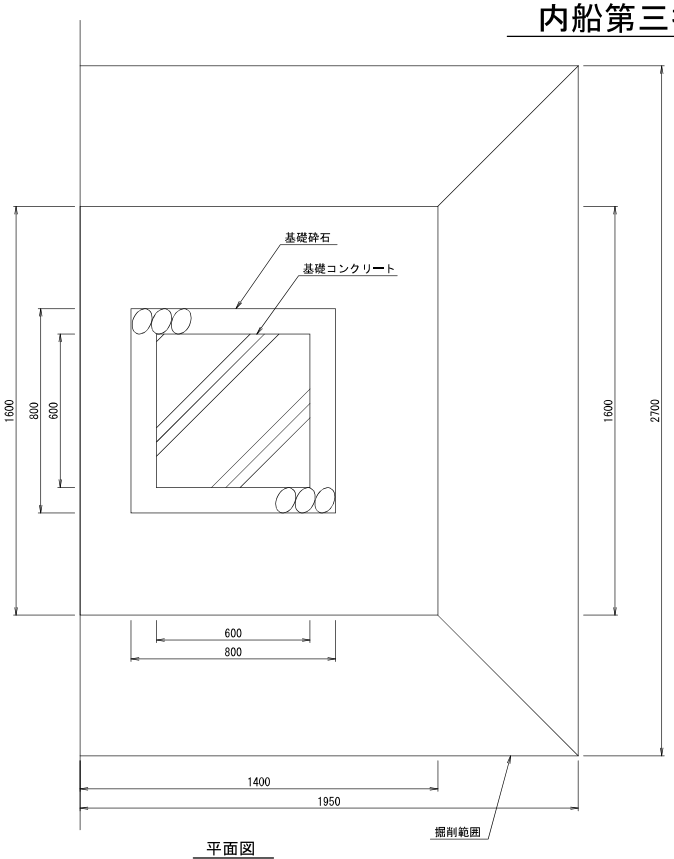
凡 例

	：既 設	———	：既設配線
	：新 設	———	：新設配線
	：撤 去	— — —	：撤去配線
	：改 造		
	：別 途		

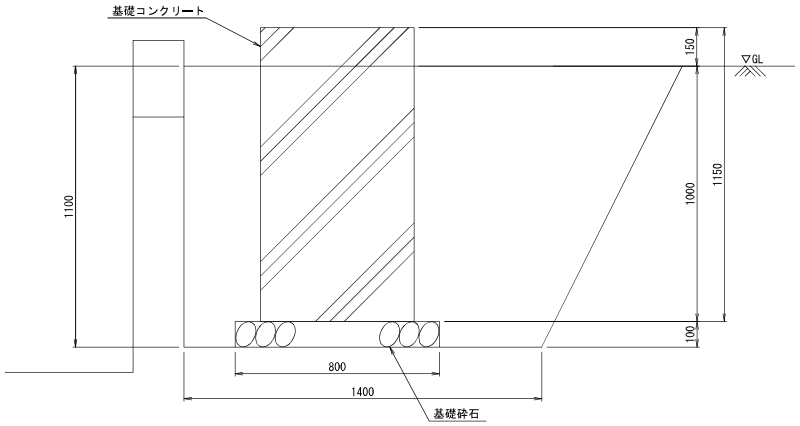
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	内船第三排水樋管 配線系統図
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	NONE　図面番号　20 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

内船第三排水樋管　掘削部詳細図

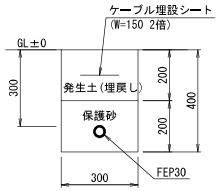


平面図



立面図

簡易カメラ(内水)基礎図
S=1:10



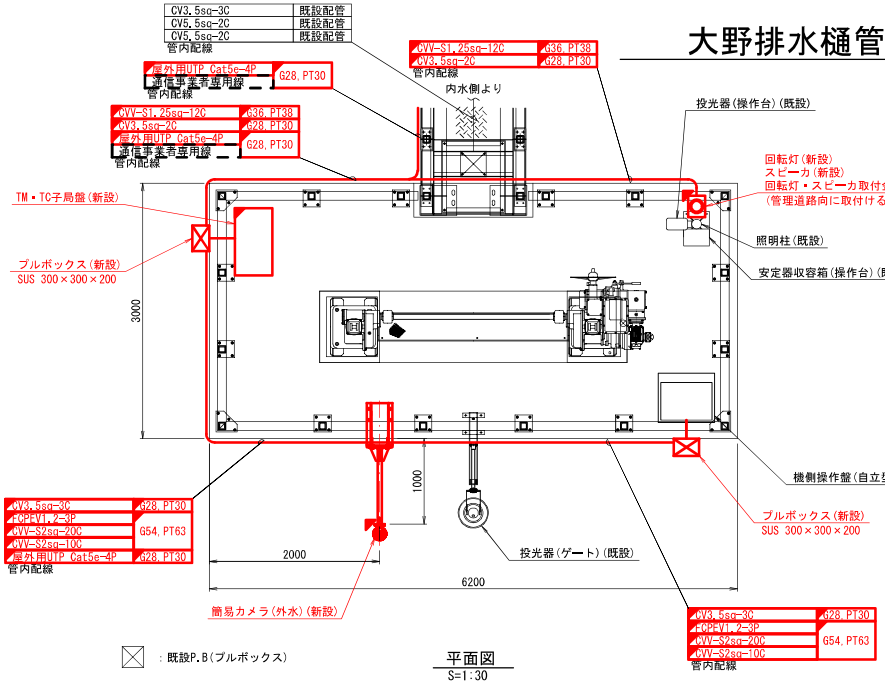
普通土
埋設(掘削)断面図
S=1:10

名称/規格	合計	単位	内訳	
			管路(普通土)	基礎
床掘り	4.37	m3	0.35	4.02
埋戻し・締固め	0.17	m3	0.17	
埋戻し	3.60	m3		3.60
締固め	3.60	m3		3.60
残土等処分	0.37	m3	0.35	0.02
コンクリート	0.41	m3		0.41
基礎材 RC-40 (t=100)	0.64	m2		0.64
型枠	2.76	m2		2.76
保護砂	0.17	m3	0.17	
埋設標識シートW150x2	2.90	m	2.90	

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

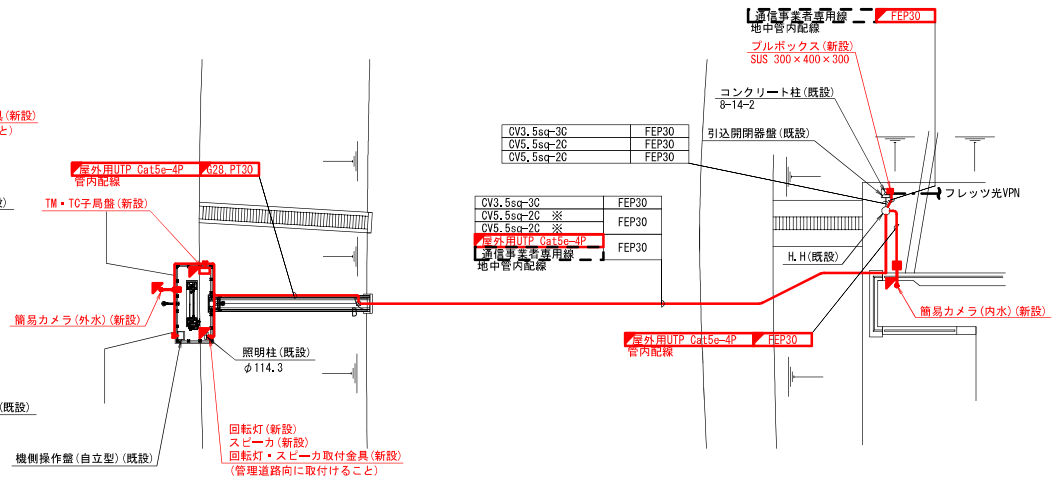
工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	内船第三排水樋管　掘削部詳細図
作成年月日	令和 7年12月
縮尺	1:10
図面番号	21 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

大野排水樋管 機器配置・配線図(新設)

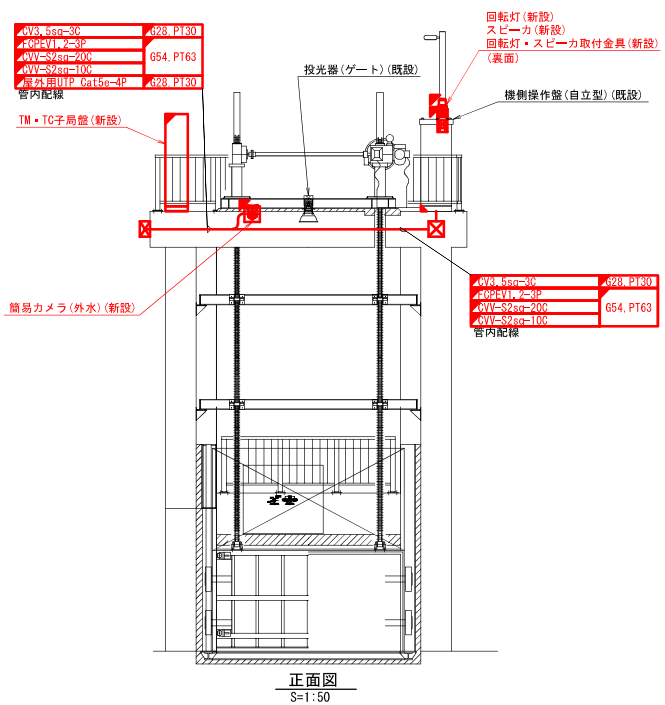


：既設P.B(プルボックス)

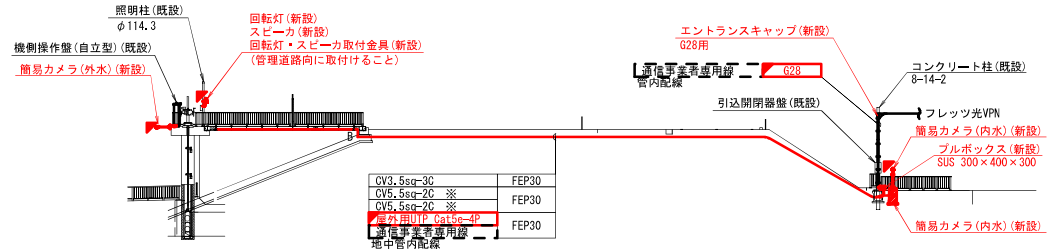
平面図
S=1:30



平面図
S=1:200

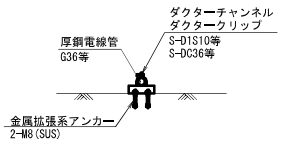


正面図
S=1:50

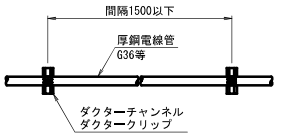


立面図
S=1:200

※
CV5.5sq-2C(2本)はB地点のプルボックス～引込開閉器盤間
を一旦引き抜いた後、FEP30(1本)に2本共配線する



配管固定要領(断面)
S=1:10



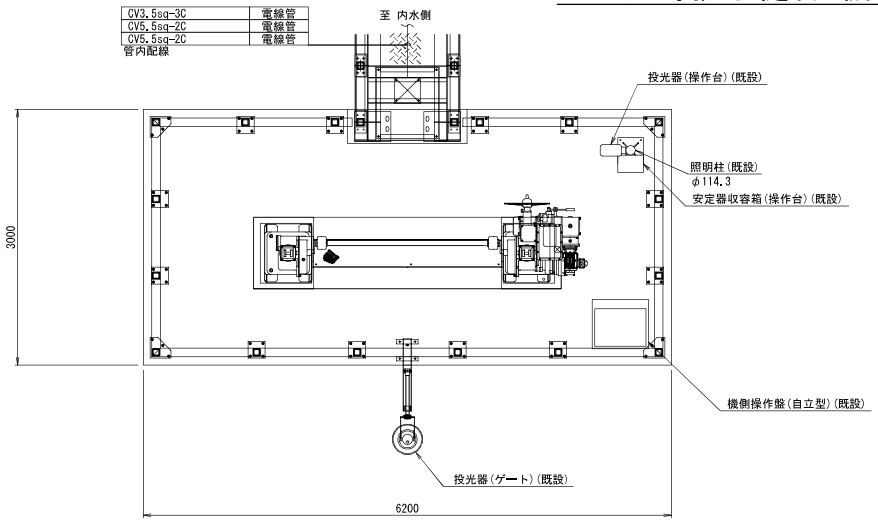
配管固定要領(正面)
S=1:10

凡例
：既設
：新設
：別途
：既設配線
：新設配線
：別途配線

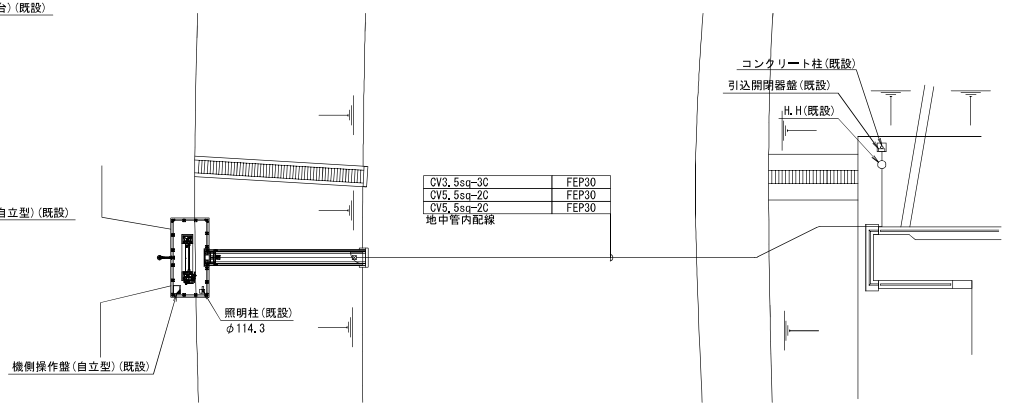
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	大野排水樋管 機器配置・配線図(新設)
作成年月日	令和 7年12月
縮尺	図示
図面番号	22 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

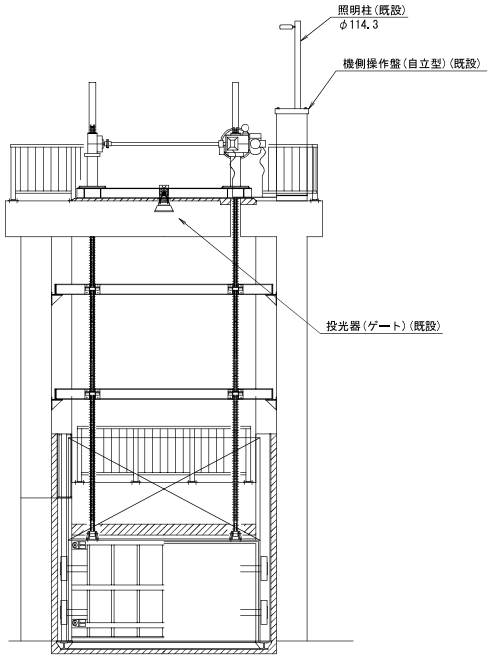
大野排水樋管 機器配置・配線図(現状)



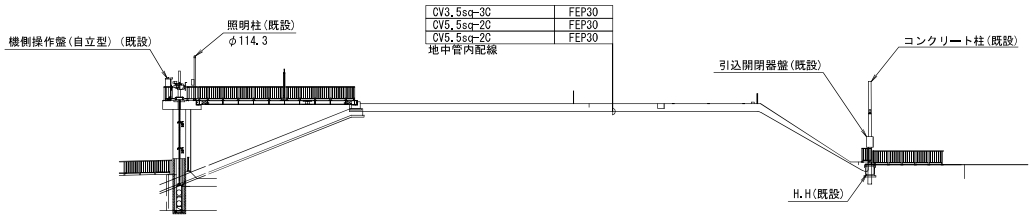
平面図
S=1:30



平面図
S=1:200



正面図
S=1:50



立面図
S=1:200

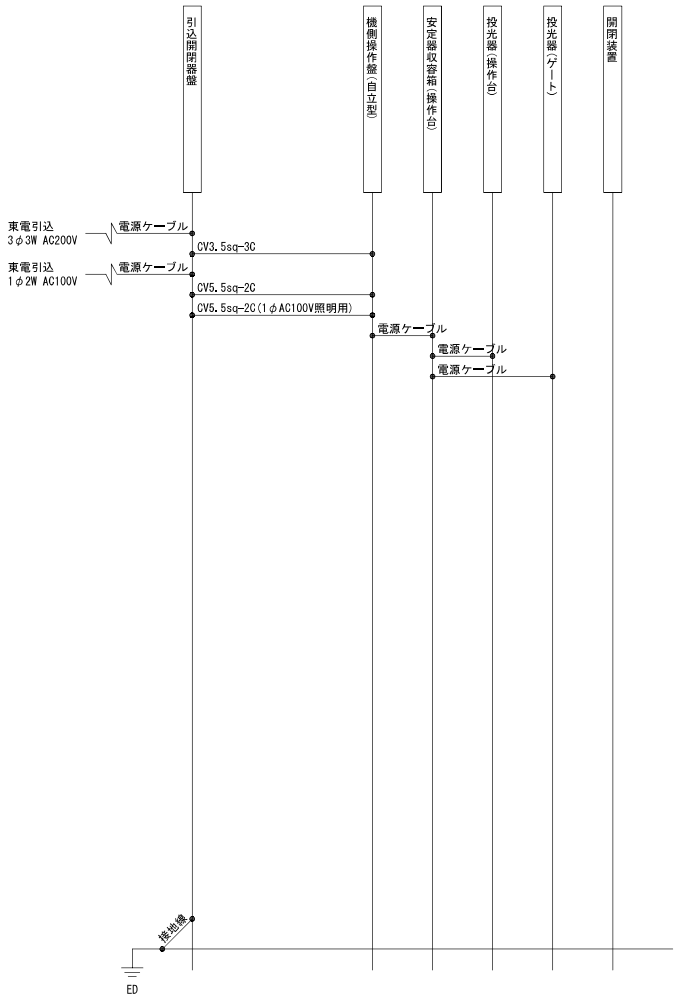
凡 例
：既 設
：撤 去
：既設配線

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

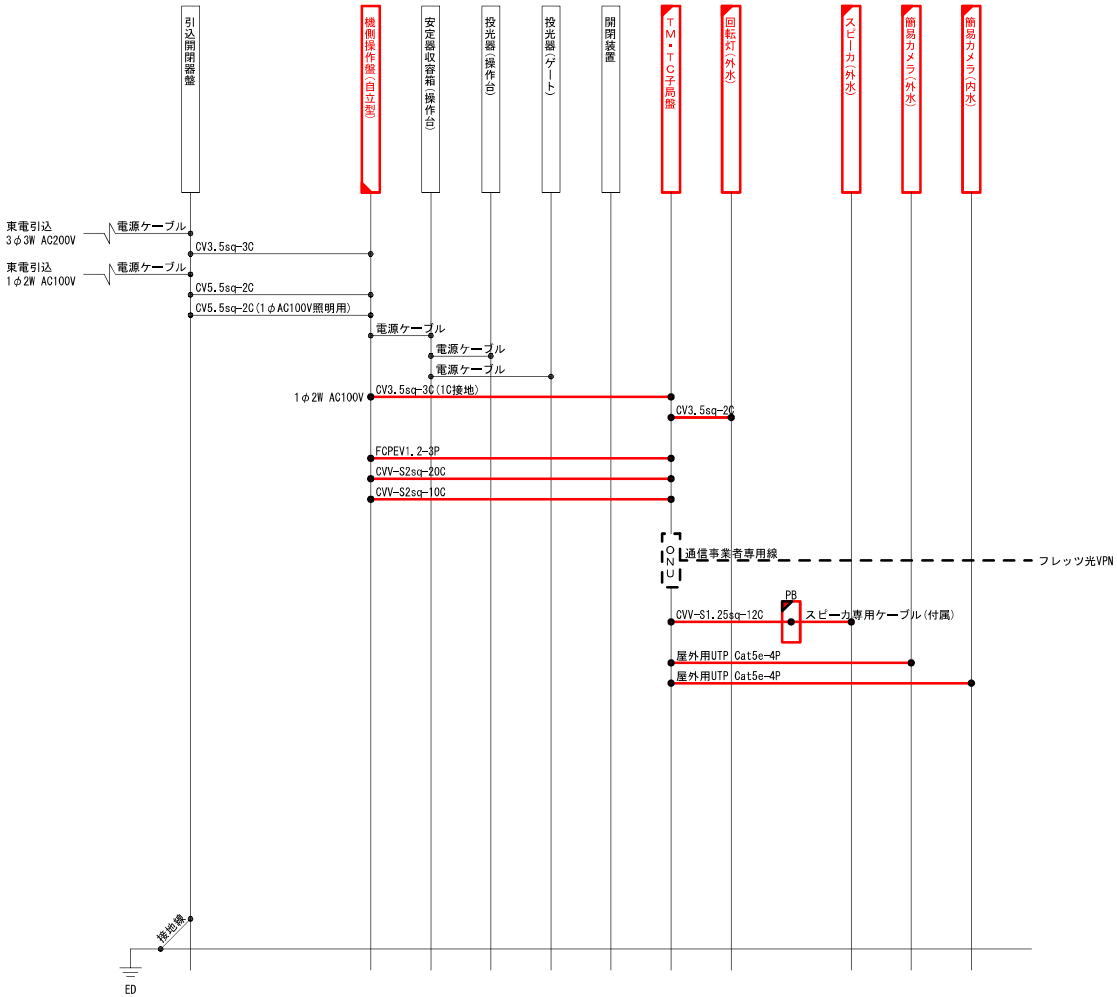
工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	大野排水樋管 機器配置・配線図(現状)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	図示
図面番号	23 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

大野排水樋管 配線系統図

大野排水樋管 配線系統図（現状）



大野排水樋管 配線系統図（新設）



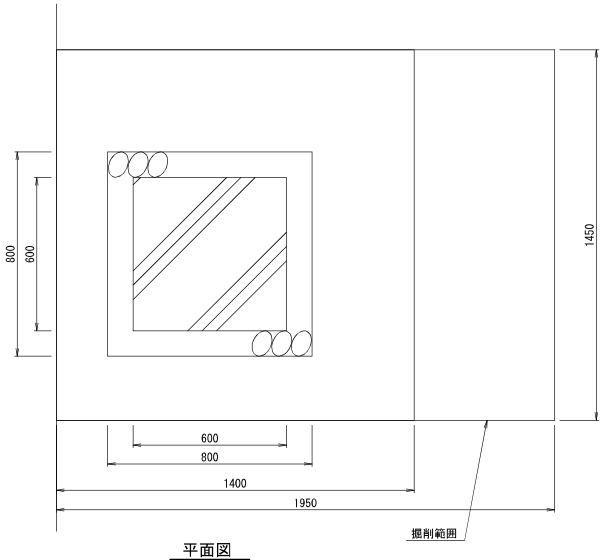
凡 例

	：既 設	———	：既設配線
	：新 設	———	：新設配線
	：撤 去	— — —	：撤去配線
	：改 造		
	：別 途		

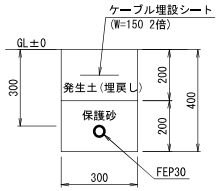
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	大野排水樋管 配線系統図		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	NONE	図面番号	24 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

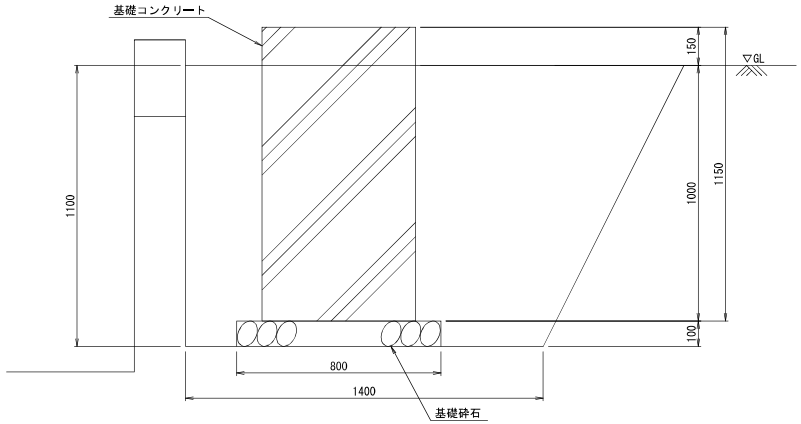
大野排水樋管 掘削部詳細図



平面図



普通土
埋設(掘削)断面図
S=1:10



立面図

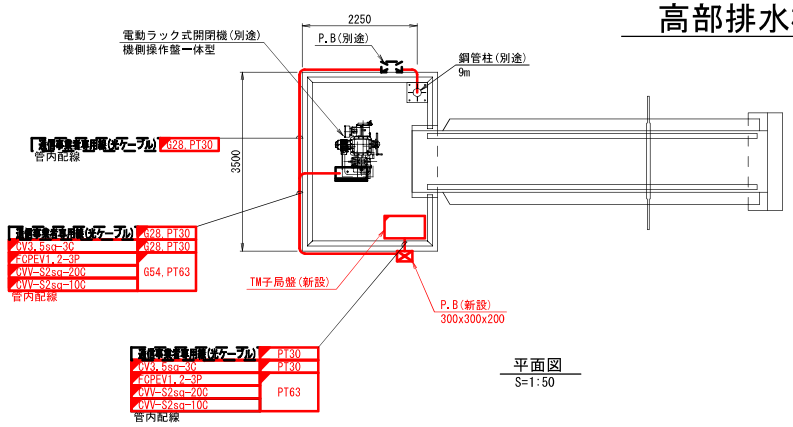
簡易カメラ(内水)基礎図
S=1:10

名 称 / 規 格	合 計	単位	内訳	
			管路(普通土)	基礎
床掘り	3.45	m3	0.78	2.67
埋戻し・締固め	0.39	m3	0.39	
埋戻し	2.25	m3		2.25
締固め	2.25	m3		2.25
残土等処分	0.95	m3	0.78	0.17
コンクリート	0.41	m3		0.41
基礎材 RC-40 (t=100)	0.64	m2		0.64
型枠	2.76	m2		2.76
保護砂	0.39	m3	0.39	
埋設標識シートW150x2	6.50	m	6.50	

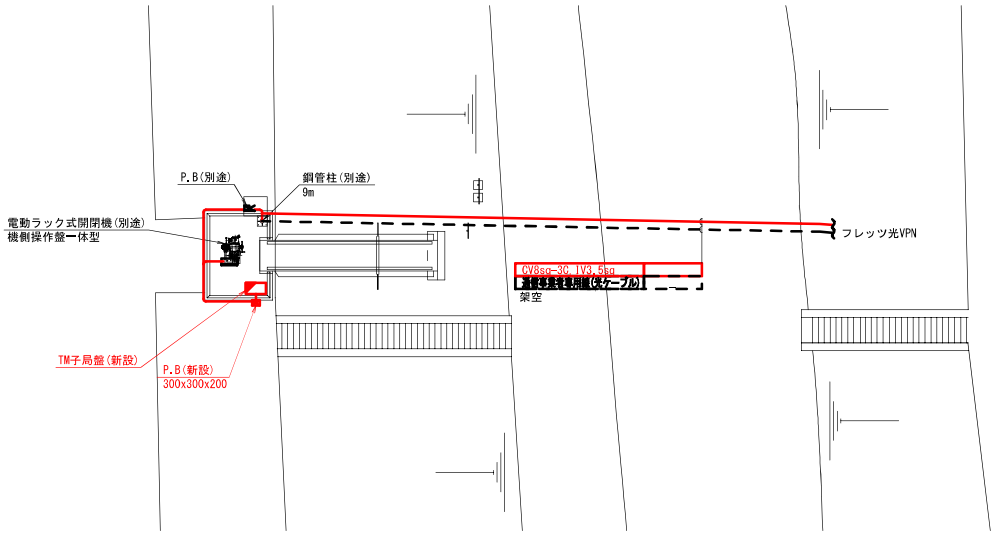
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

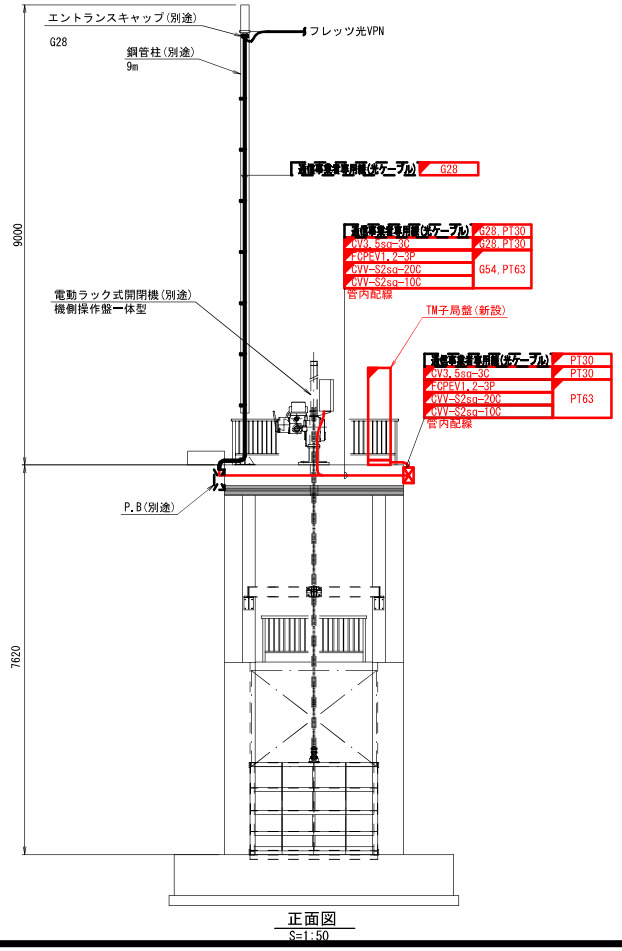
工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	大野排水樋管 掘削部詳細図		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	1:10	図面番号	25 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

高部排水樋管 機器配置・配線図(新設)

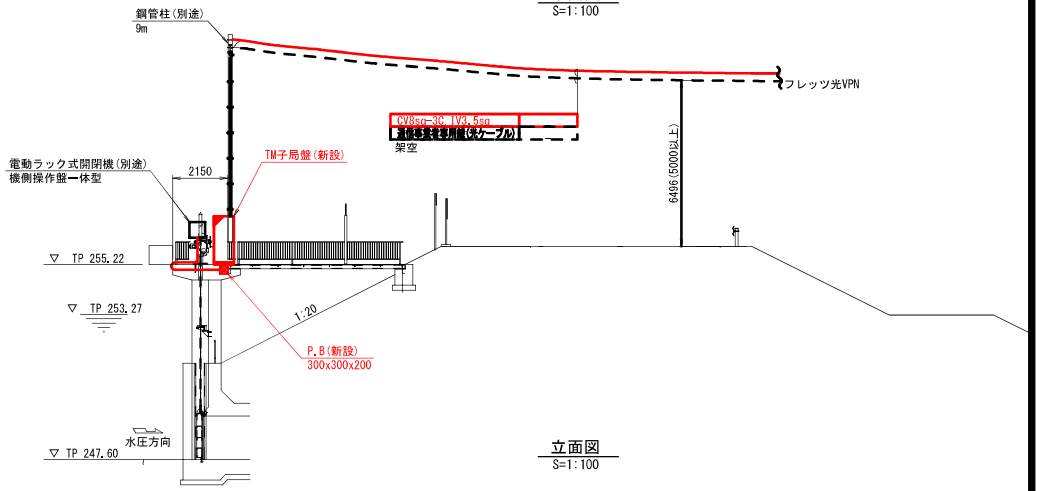


平面図
S=1:50



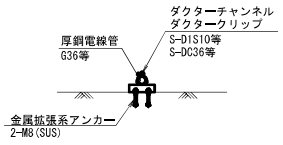


正面図
S=1:50

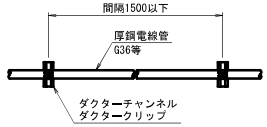


平面図
S=1:100

立面図
S=1:100



配管固定要領(断面)
S=1:10



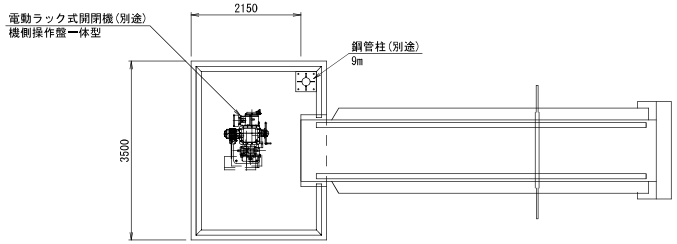
配管固定要領(正面)
S=1:10

凡 例
：既 設
：新 設
：別 途
：既設配線
：新設配線
：別途配線

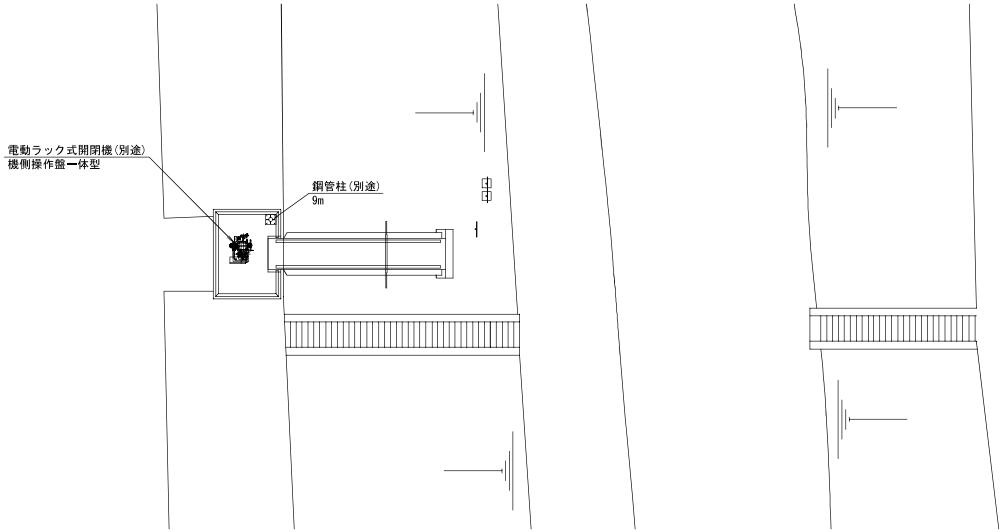
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	高部排水樋管 機器配置・配線図(新設)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	図示
図面番号	26 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

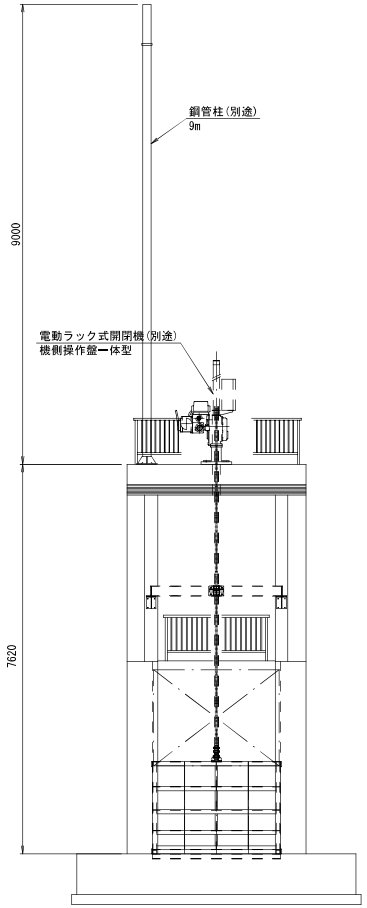
高部排水樋管 機器配置・配線図(現状)



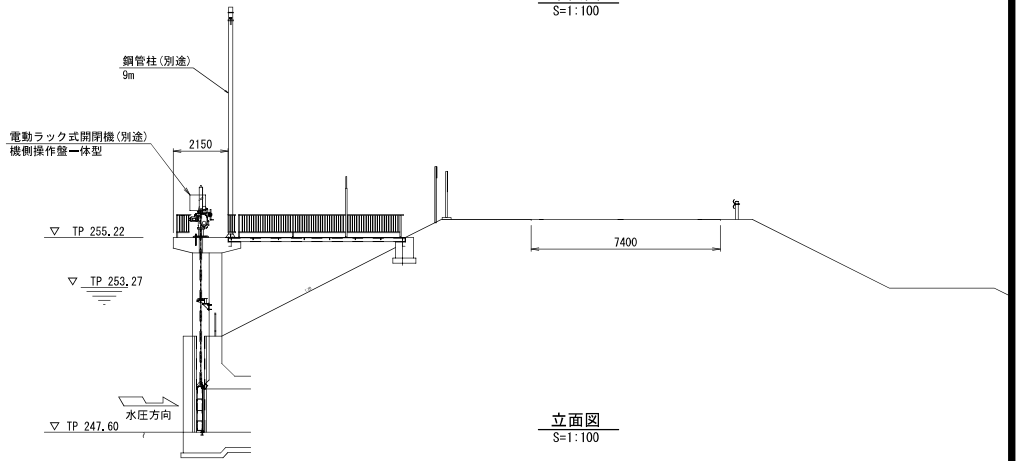
平面図
S=1:50



平面図
S=1:100



正面図
S=1:50



立面図
S=1:100

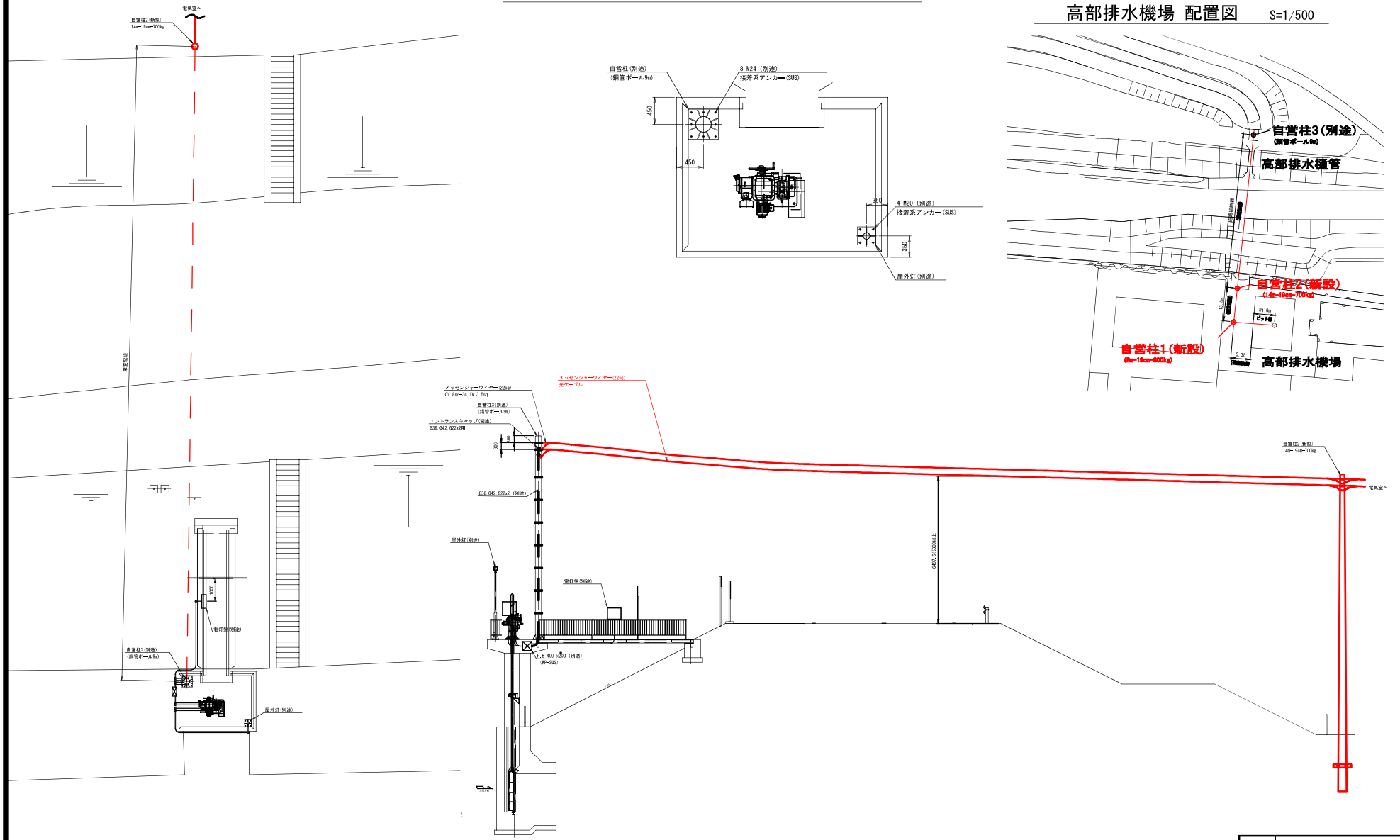
凡 例

: 既 設

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	高部排水樋管 機器配置・配線図(現状)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	図示
図面番号	27 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

高部排水樋管 配線経路図（新設） S=1/80



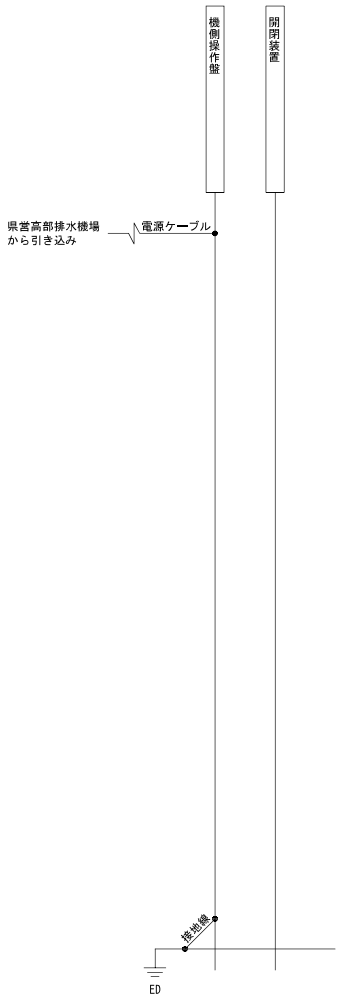
高部排水機場 配置図 S=1/500

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

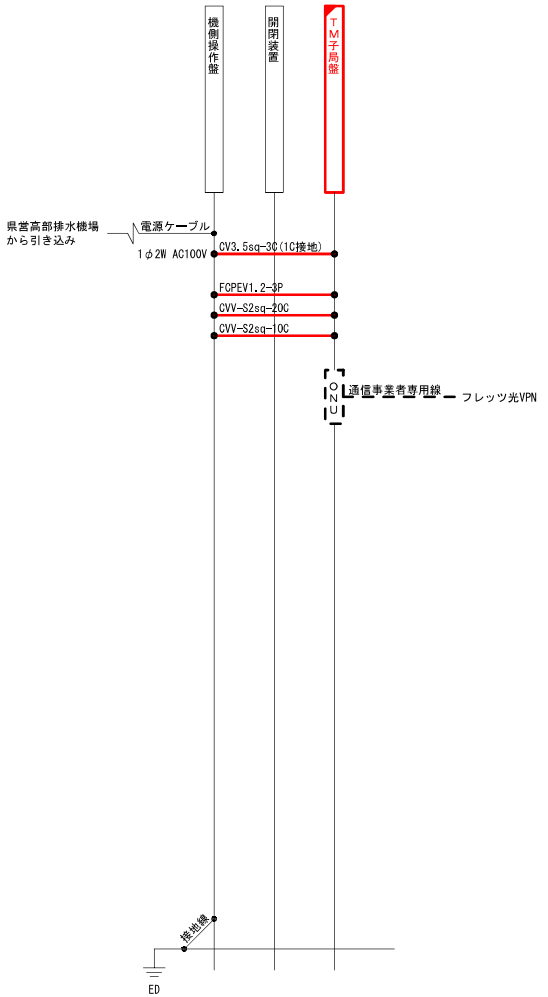
工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	高部排水樋管 配線経路図（新設）
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	図示 / 図面番号 28 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

高部排水樋管 配線系統図(1)(新設)

高部排水樋管 配線系統図（現状）



高部排水樋管 配線系統図（新設）



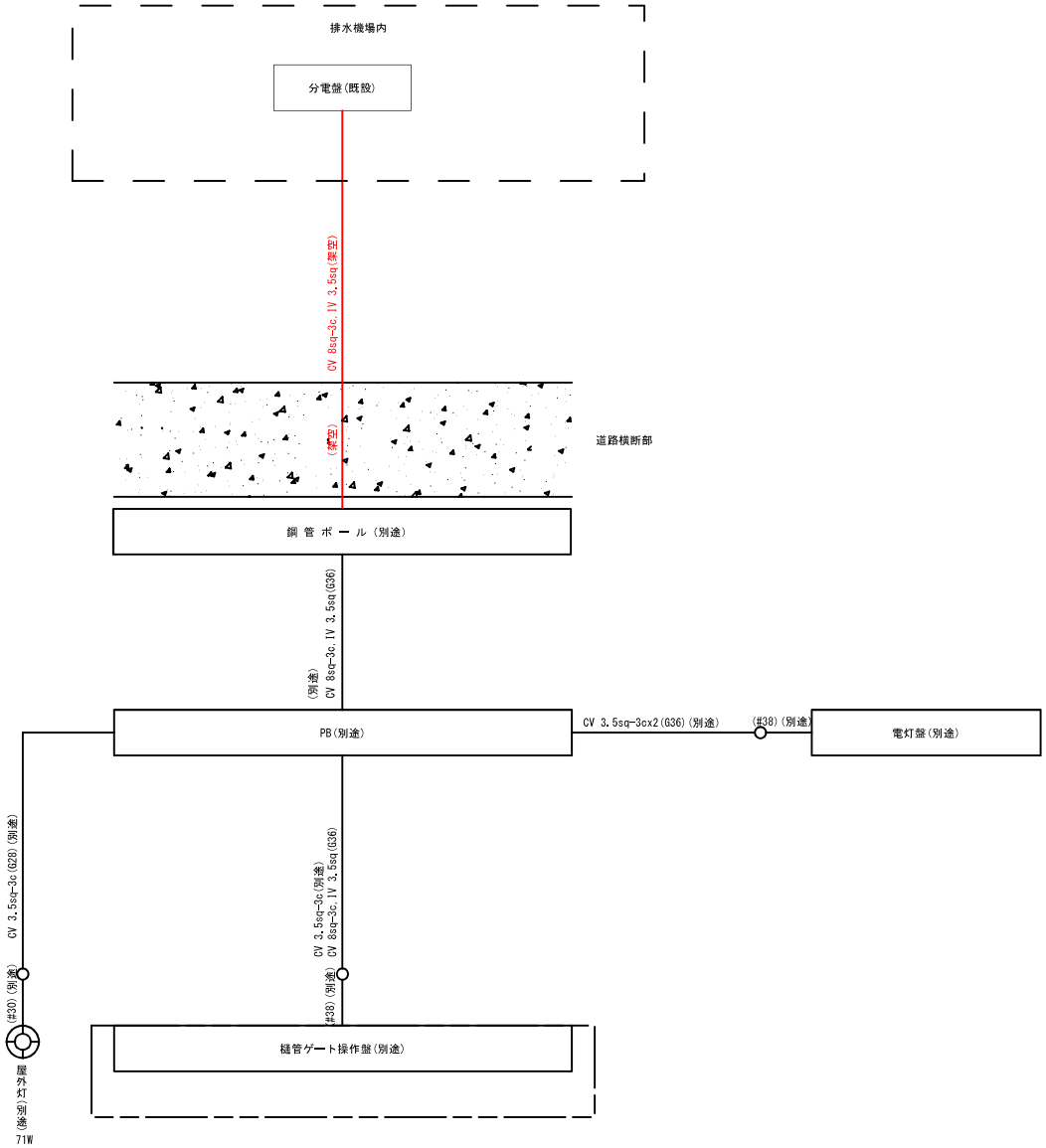
凡 例

	：既 設		：既設配線
	：新 設		：新設配線
	：撤 去		：撤去配線
	：別 途		

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	高部排水樋管 配線系統図(1)(新設)		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	NONE	図面番号	29 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

高部排水樋管　配線系統図(2)(新設)　S=NON



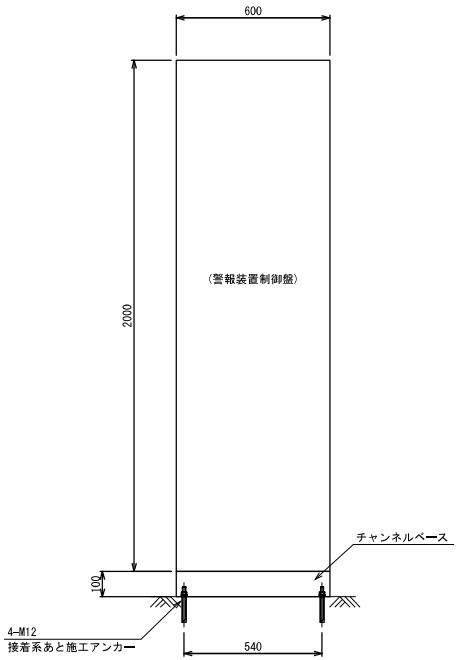
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	高部排水樋管配線系統図(2)(新設)
作成年月日	令和 7年12月
縮　尺	NONE　図面番号　30 / 30
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

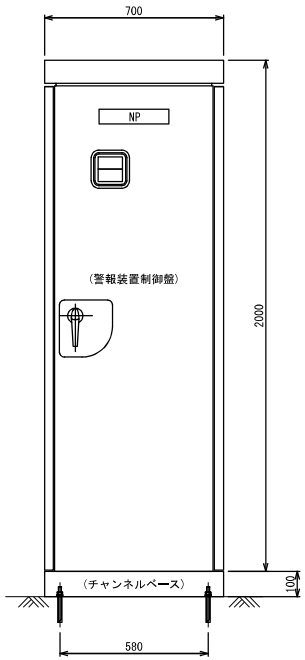
取付詳細図(1) 警報装置制御盤・緊急自動閉鎖用UPS盤(参考図)

適用箇所

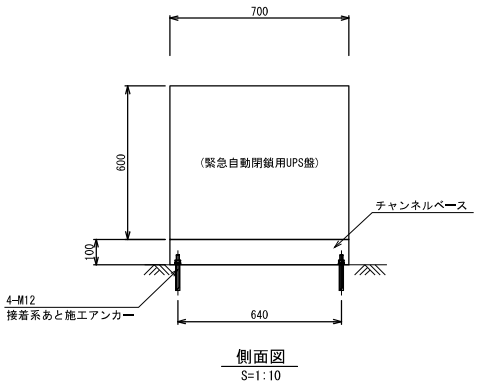
・小池川樋門



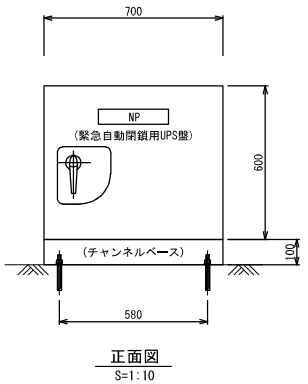
側面図
S=1:10



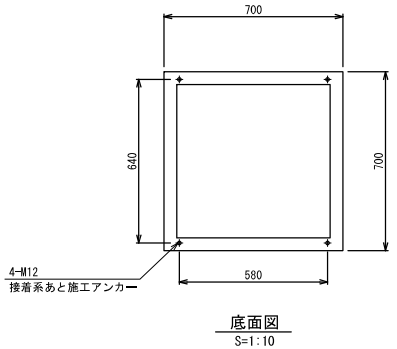
正面図
S=1:10



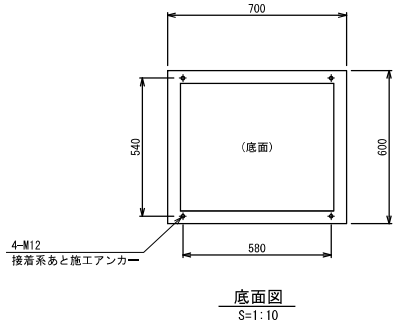
側面図
S=1:10



正面図
S=1:10



底面図
S=1:10



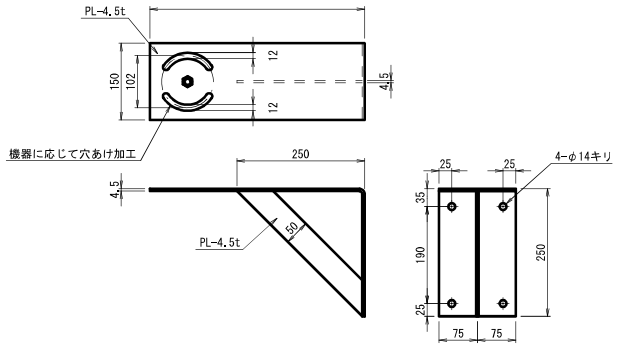
底面図
S=1:10

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	取付詳細図(1)警報装置制御盤 ・緊急自動閉鎖用UPS盤(参考図)
作成年月日	令和　7年12月
縮　尺	1:10　図面番号　参 の 1
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備 更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

取付詳細図(2) 回転灯・スピーカ(参考図)

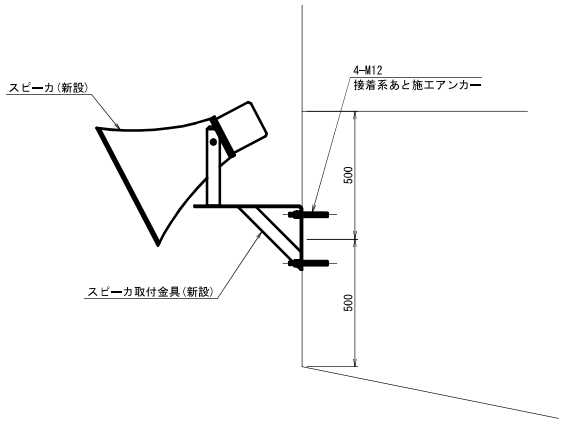
適用箇所

・小池川樋門



スピーカ取付金具外形図

S=:1:5



スピーカ取付図

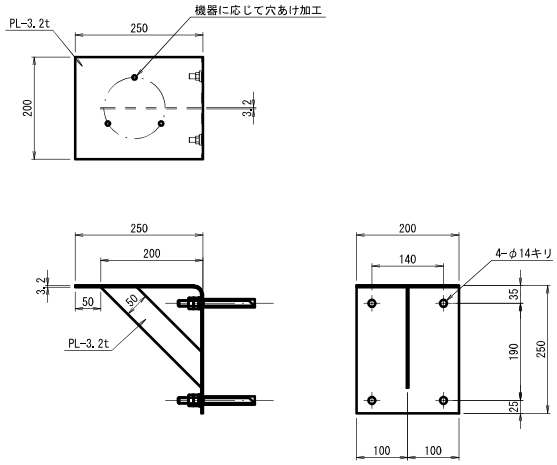
S=:1:10

スピーカ取付金具

材質	名称	寸法	単位重量 kg/(m,m2,本)	単位 (m,m2,本)	単位数量	個数	基数	数量	重量 (kg)	備考
SS400	鋼板	150×670×4.5t	35.32	m2	0.101	1	1	0.101	3.55	
SS400	鋼板	4.5t	35.32	m2	0.015	1	1	0.015	0.53	
	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ	M12	0.72	m	0.150	4	1	0.600	0.43	
		SS400材 計							4.08	
		その他 計							0.43	

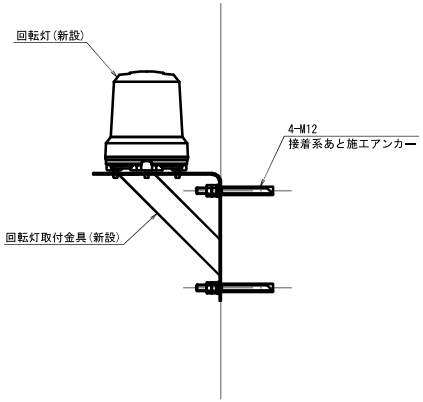
集音マイク、回転灯取付金具

材質	名称	寸法	単位重量 kg/(m,m2,本)	単位 (m,m2,本)	単位数量	個数	基数	数量	重量 (kg)	備考
SS400	鋼板	200×500×3.2t	25.12	m2	0.100	1	1	0.100	2.51	
SS400	鋼板	3.2t	25.12	m2	0.011	1	1	0.011	0.28	
	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ	M12	0.72	m	0.150	4	1	0.600	0.43	
		SS400材 計							2.79	
		その他 計							0.43	



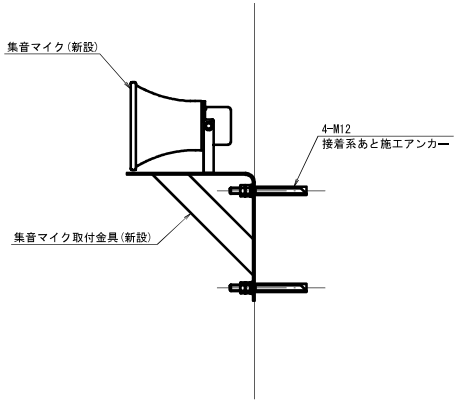
集音マイク、回転灯取付金具外形図

S=:1:5



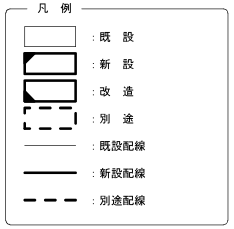
回転灯取付外形図

S=:1:5



集音マイク取付外形図

S=:1:5



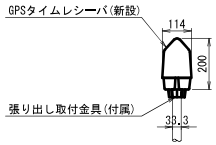
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R7小池川樋門外3箇所操作制御設備更新工事
図面名	取付詳細図(2) 回転灯・スピーカ(参考図)
作成年月日	令和 7年12月
縮尺	図示 / 図面番号 参の2
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

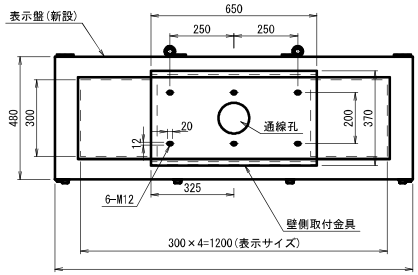
取付詳細図(3) LED表示盤等(参考図)

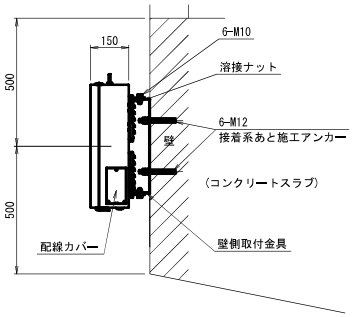
適用箇所

・小池川樋門

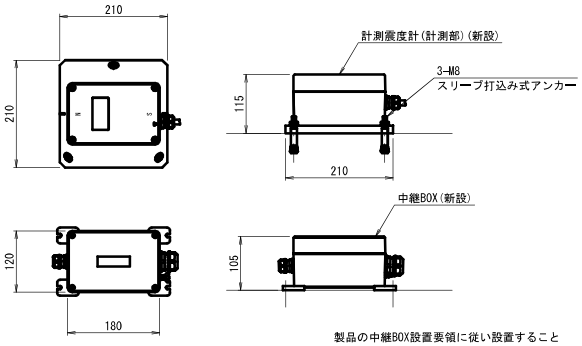


GPSタイムレシーバ取付外形図
S=:1:10





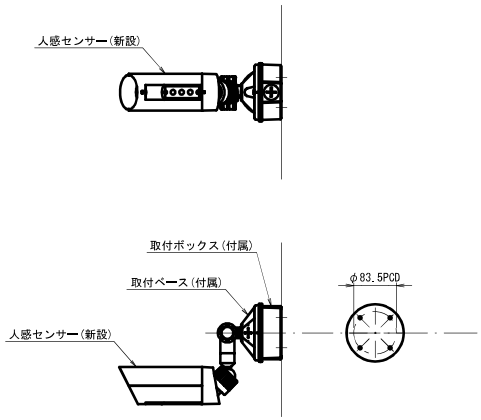
LED表示盤取付図
S=:1:10



製品の中継BOX設置要領に従い設置すること

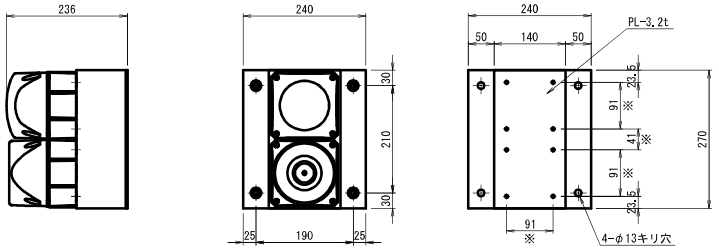
計測震度計(計測部)・中継BOX取付図
S=:1:5

※方角に留意し設置すること

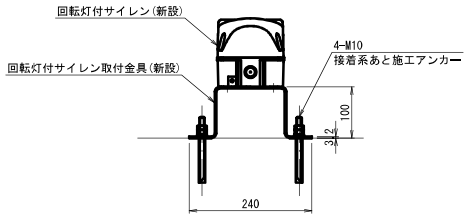


製品の取付BOX設置要領に従い設置すること

人感センサー取付外形図
S=:1:5



※機器に応じて穴あけ加工



回転灯付サイレン取付図
S=:1:5

材 質	名 称	寸 法	単位重量 kg/(m, m2, 本)	単位 (m, m2, 本)	単位数量	個数	基数	数 量	重 量 (kg)	備 考
SS400	鋼板	270×440×3.2t	25.12	m2	0.119	1	1	0.119	2.98	
	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ	M10	0.47	m	0.128	4	1	0.512	0.24	
		SS400材 計							2.98	
		その他 計							0.24	

凡 例

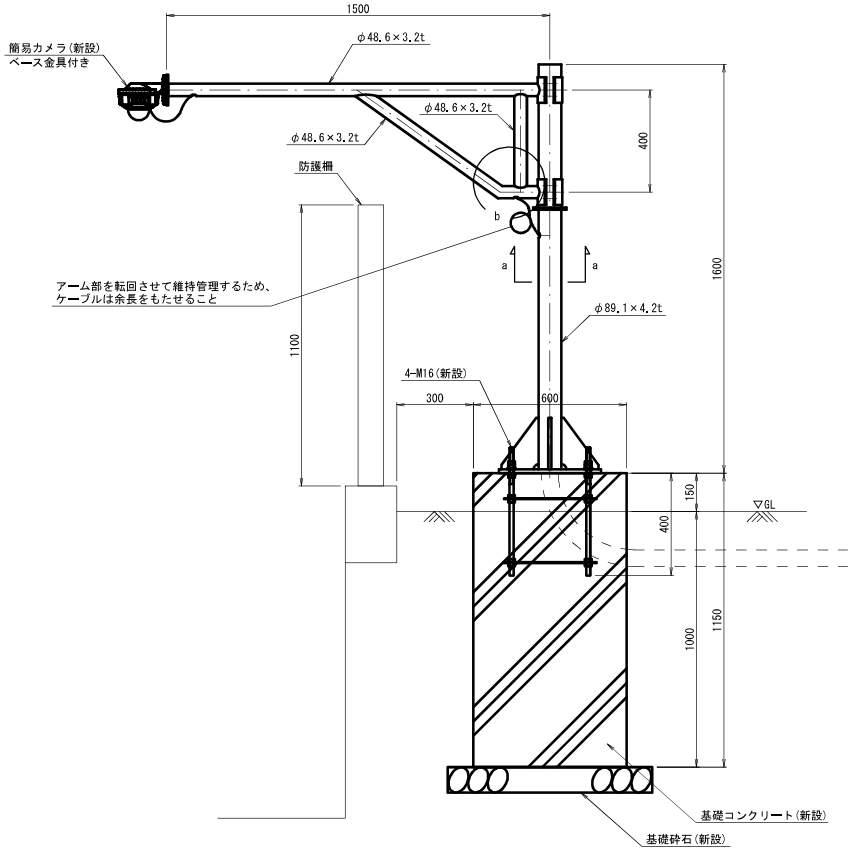
：既 設
：新 設
：改 造
：別 途
：既設配線
：新設配線
：別途配線

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	取付詳細図(3) LED表示盤等(参考図)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	図示
図面番号	参 の 3
会社名	R5甲府河川国道管内ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ 設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

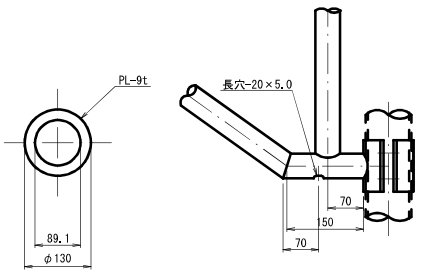
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

取付詳細図(4) 簡易カメラ(参考図)

材 質	名 称	寸 法	単位重量 kg/(m,m2,本)	単位 (m,m2,本)	単位数量	個数	基数	数 量	重 量 (kg)	備 考
STK400	鋼管	φ89.1×4.2t	8.79	m	1.584	1	1	1.584	13.92	
STK400	鋼管	φ48.6×3.2t	3.58	m	1.449	1	1	1.449	5.19	
STK400	鋼管	φ48.6×3.2t	3.58	m	0.400	1	1	0.400	1.43	
STK400	鋼管	φ48.6×3.2t	3.58	m	0.688	1	1	0.688	2.46	
STK400	鋼管	φ48.6×3.2t	3.58	m	0.150	1	1	0.150	0.54	
SS400	鋼板	φ130×9t	70.65	m2	0.007	1	1	0.007	0.50	
SS400	鋼板	400×400×16t	125.60	m2	0.160	1	1	0.160	20.10	柱脚部
SS400	鋼板	12t	94.20	m2	0.015	4	1	0.058	5.46	柱脚部
SS400	鋼板	100×217×6t	47.10	m2	0.022	2	1	0.043	2.04	バンド部
SS400	鋼板	100×217×6t	47.10	m2	0.020	2	1	0.040	1.87	バンド部
SS400	鋼板	120×120×6t	47.10	m2	0.014	1	1	0.014	0.68	カメラ取付部
SS400	鋼板	365×365×3.2t	25.12	m2	0.078	2	1	0.156	3.92	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ
SS400	丸鋼	φ16	1.580	m	0.350	4	1	1.400	2.21	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ
	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ	M16	1.32	m	0.150	4	1	0.600	0.79	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ
		STK400材 計							23.54	
		SS400材 計							36.78	
		その他 計							0.79	

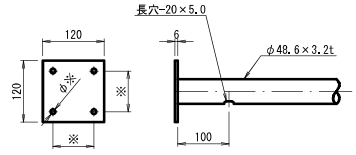


立面図
S=1:10



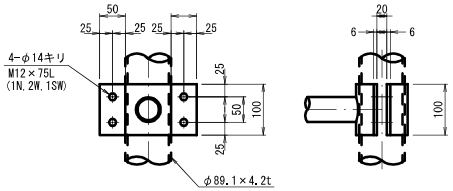
a矢視図
S=1:5

b部詳細図
S=1:5

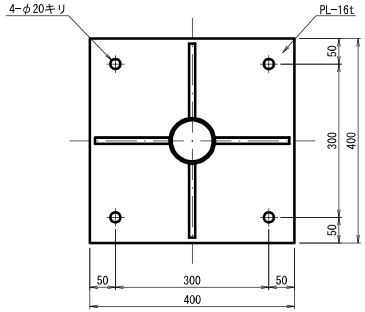


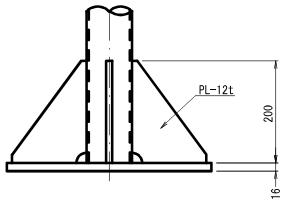
※ カメラに合わせて穴加工を行う

カメラ取付部詳細図
S=1:5

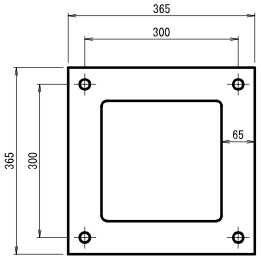


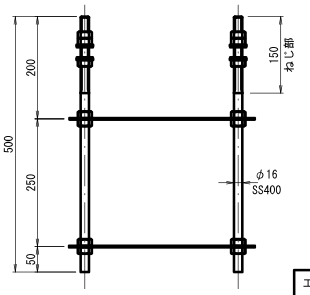
バンド部詳細図
S=1:5





柱脚部詳細図
S=1:5





アンカーボルト詳細図
S=1:5

適用箇所

- 内船第三排水樋管(内水側)
- 大野排水樋管(内水側)

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

記事
1.部材の材質はSS400とする
2.表面処理：溶融亜鉛めっき(HDZT77)仕上げ
ただし、板厚6.0未満はJIS H 8641に基づく

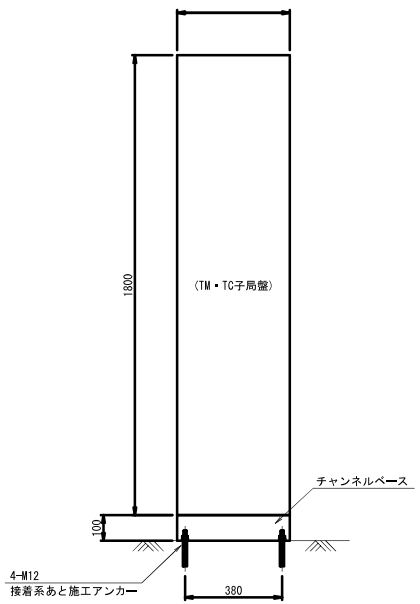
記事
1.表面処理
鋼製部：素地のまま。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	取付詳細図(4) 簡易カメラ(参考図)
作成年月日	令和 7年12月
縮 尺	図示
図面番号	参 の 4
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

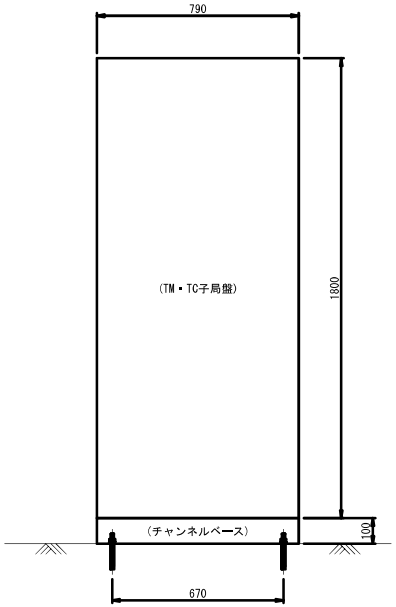
取付詳細図(5)　TM・TC子局盤(参考図)

適用箇所

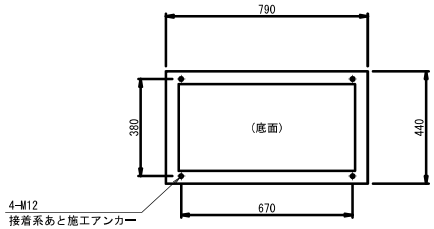
- 高部排水樋管
- 内船第三排水樋管
- 大野排水樋管



側面図
S=1:10



正面図
S=1:10



底面図
S=1:10

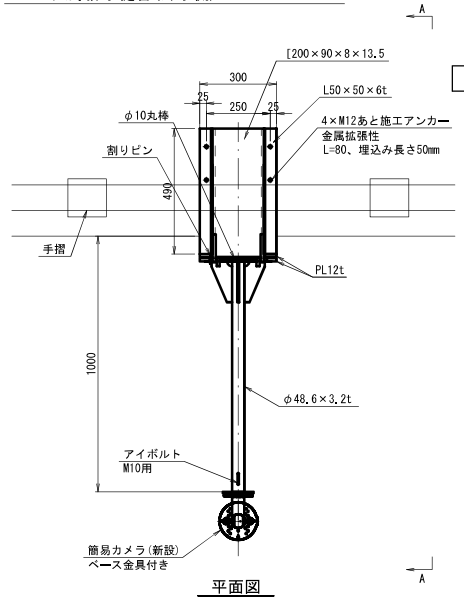
※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事
図面名	取付詳細図(5)　TM・TC子局盤(参考図)
作成年月日	令和 7年12月
縮　尺	1:10　図面番号　参 の 5
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所

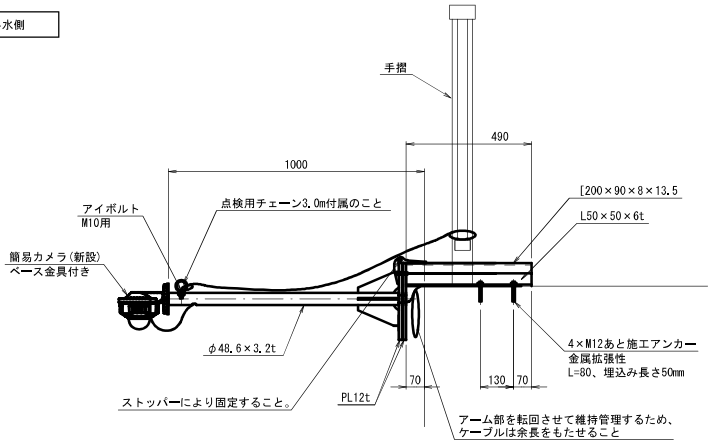
取付詳細図(6) 簡易カメラ(参考図)

適用箇所

・内船第三排水樋管(外水側)
・大野排水樋管(外水側)

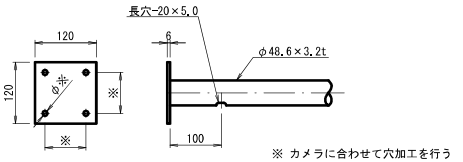


平面図
S=1:10



A矢視図
S=1:10

1.0m張り出しの場合



カメラ取付部詳細図(共通)
S=1:5

材質	名称	寸法	単位重量 kg/(m,m2,本)	単位 (m,m2,本)	単位数量	個数	基数	数量	重量 (kg)	備考
SS400	山形鋼	L50×50×6t	4.43	m	0.490	2	1	0.980	4.34	
SS400	溝形鋼	[200×90×8×13.5	30.30	m	0.490	1	1	0.490	14.85	
SS400	鋼板	300×300×12t	94.20	m2	0.090	2	1	0.180	16.96	
SS400	鋼板	12t	94.20	m2	0.002	2	1	0.004	0.38	ヒンジ部
SS400	鋼板	12t	94.20	m2	0.001	2	1	0.002	0.19	ヒンジ部
SS400	丸鋼	φ10	0.617	m	0.300	1	1	0.300	0.19	ヒンジ部
STK400	鋼管	φ48.6×3.2t	3.58	m	0.901	1	1	0.901	3.23	
SS400	鋼板	12t	94.20	m2	0.009	4	1	0.036	3.39	
SS400	鋼板	120×120×6t	47.10	m2	0.014	1	1	0.014	0.68	
	ｱｲﾎﾞﾙﾄ	M10	0.07	個	1.000	1	1	1.000	0.07	
		STK400材 計							3.23	
		SS400材 計							40.98	
		その他 計							0.07	

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

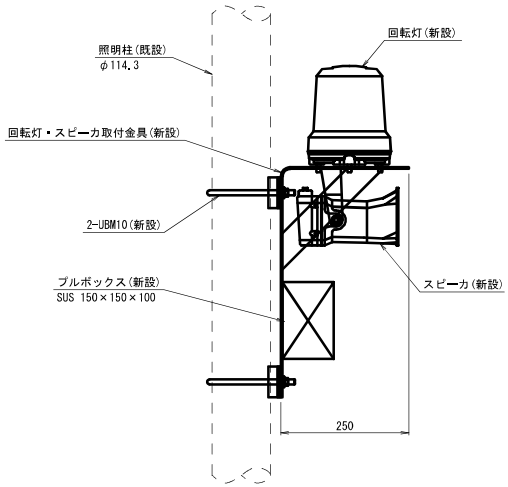
工事名	R7小池川樋門外3箇所操作制御設備更新工事		
図面名	取付詳細図(6) 簡易カメラ(参考図)		
作成年月日	令和 7年12		
縮尺	図示	図面番号	参 - 6
会社名	R5甲府樋管ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		

取付詳細図(7) 回転灯・スピーカ(参考図)

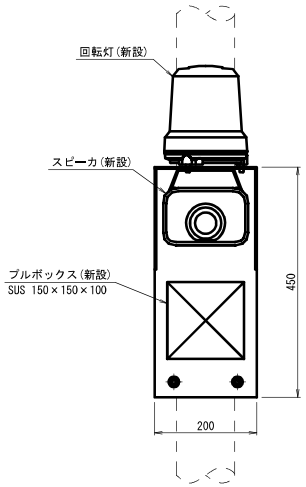
適用箇所

- 内船第三排水樋管
- 大野排水樋管

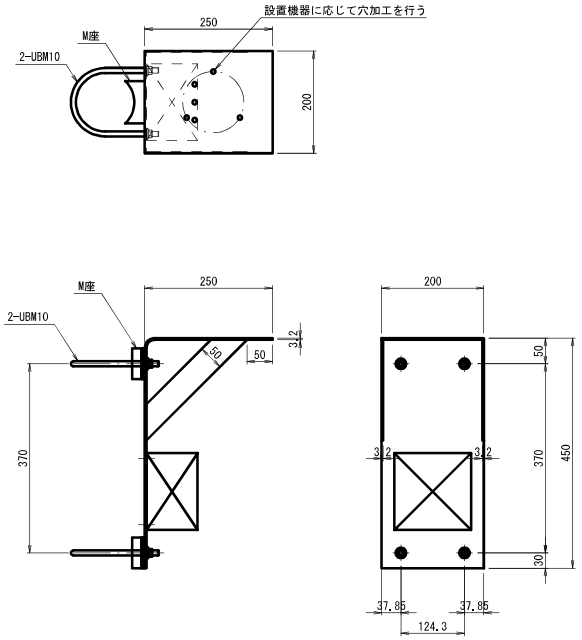
材 質	名 称	寸 法	単位重量 kg/(m, m2, 本)	単位 (m, m2, 本)	単位数量	個数	基数	数 量	重 量 (kg)	備 考
SS400	鋼板	200x700 t3.2	25.12	m2	0.140	1	1	0.140	3.52	
SS400	鋼板	50x270 t3.2	25.12	m2	0.011	2	1	0.023	0.57	
	Uボルト	M10	0.18	個	1.000	2	1	2.000	0.36	
	M座	ABM-10相当	0.50	個	1.000	2	1	2.000	1.00	
		SS400材 計							4.09	
		その他 計							1.36	



側面図
S=1:5



正面図
S=1:5



回転灯・スピーカ取付金具 外形図
S=1:5

※本図面は縮小図のため、縮尺は表示と異なります。

工事名	R７小池川樋門外３箇所操作制御設備更新工事		
図面名	取付詳細図(7) 回転灯・スピーカ(参考図)		
作成年月日	令和 7年12月		
縮 尺	1:5	図面番号	参 － 7
会社名	R5甲府河川国道管内ゲート遠隔制御設備更新他詳細設計業務 日本工営・日本工営エナジーソリューションズ設計共同体		
事務所名	関東地方整備局 甲府河川国道事務所		