

工 事 設 計 書

工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「他の第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

国土交通省 関東地方整備局
利根川下流河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事
工事地名	千葉県銚子市境川地先外 3 箇所

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 2月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	利根川下流河川事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2026年 3月	据付：2026年 3月	
3) 工事番号	20250013	1 5) 歩掛適用年月	製作：2026年 3月	据付：2026年 3月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	水門設備（小形水門）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	555日間 自 令和 8年 3月26日 (当初) 至 令和 9年10月 1日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：東京都	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：東京 1 7 区	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	利根川下流本川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 7年 2月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 8年 2月27日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 河川改修費	3) 目の細分： 附帯工事費	4) 事業名：
---------------------	----------------	-------------------	---------

設計内訳書

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (小形水門)		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
製作工			式	1		188,700,000			
遠方監視操作制御設備製作			式	1		188,700,000			
操作制御設備			式	1		107,500,000			
遠隔監視制御盤 (基幹局)			面	1	29,200,000	29,200,000			単-1号
遠隔監視制御盤 (子局)			面	3	26,100,000	78,300,000			単-2号
電源設備			式	1		81,200,000			
非常用発電設備			台	4	11,000,000	44,000,000			単-3号
電源切替盤			面	4	9,300,000	37,200,000			単-4号
純製作費			式	1		188,700,000			
製作原価			式	1		188,700,000			
据付工			式	1		41,267,987			
遠方監視操作制御設備輸送工			式	1		870,000			

設計内訳書

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (小形水門)		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
輸送工			式	1		870,000			
遠隔監視操作制御設備輸送									内-1号
遠隔監視制御盤			式	1		412,000			
遠隔監視操作制御設備輸送									内-2号
電源設備			式	1		458,000			
遠方監視操作制御設備据付			式	1		40,397,987			
遠方監視操作制御設備据付工			式	1		39,817,539			
据付 (遠隔監視制御盤)			式	1		26,666,257			内-3号
据付 (電源設備)			式	1		5,251,936			内-4号
電線類敷設			式	1		7,094,885			内-5号
直接経費			式	1		804,461			内-6号
作業土工			式	1		74,728			
床掘り		土砂	m3	1		39,693			内-7号
埋戻し		土砂	m3	1		35,035			内-8号

設計内訳書

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (小形水門)		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
コンクリート工			式	1		505,720			
コンクリート		21-8-25(20) (普通)	m3	1		505,720			内-9号
共通仮設費			式	1		3,865,000			
共通仮設費 (率計上)			式	1		3,865,000			
純工事費			式	1		45,132,987			
現場管理費			式	1		6,374,000			
据付間接費			式	1		14,543,000			
据付工事原価			式	1		66,049,987			
設計技術費			式	1		3,158,000			
工事原価			式	1		257,907,987			
一般管理費等			式	1		23,332,013			
工事価格			式	1		281,240,000			

設計内訳書

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備（小形水門）		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
消費税相当額		式	1		28, 124, 000				
工事費計		式	1		309, 364, 000				

一式当たり内訳書

遠隔監視操作制御設備輸送
第 1号内訳書
遠隔監視制御盤

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
新設工事輸送費（遠方監視 操作制御設備） 境川排水樋管	0.504t 120km	式	1		103,000			
新設工事輸送費（遠方監視 操作制御設備） 垣根排水樋管	0.502t 119km	式	1		103,000			
新設工事輸送費（遠方監視 操作制御設備） 高田排水樋管	0.502t 117km	式	1		103,000			
新設工事輸送費（遠方監視 操作制御設備） 森戸下流排水樋管	0.502t 115km	式	1		103,000			
合 計					412,000			

一式当たり内訳書

遠隔監視操作制御設備輸送
第 2号内訳書
電源設備

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
新設工事輸送費（遠方監視 操作制御設備） 境川排水樋管	1.6t 120km	式	1		115,000			
新設工事輸送費（遠方監視 操作制御設備） 垣根排水樋管	1.6t 119km	式	1		115,000			
新設工事輸送費（遠方監視 操作制御設備） 高田排水樋管	1.6t 117km	式	1		114,000			
新設工事輸送費（遠方監視 操作制御設備） 森戸下流排水樋管	1.6t 115km	式	1		114,000			
合 計					458,000			

一式当たり内訳書

据付（遠隔監視制御盤）

第 3号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
労務費	遠隔監視制御盤（回転灯・スピーカ・モバイルアンテナ）	か所	4	2,495,295	9,981,180			
労務費	CCTVカメラ装置	か所	4	427,188	1,708,752			
労務費	無線LANアンテナ	か所	5	131,090	655,450			
労務費	パラボラアンテナ	か所	1	820,875	820,875			
親局改造費	高田樋管	式	1		13,500,000			
合 計					26,666,257			

一式当たり内訳書

据付（電源設備）
第 4号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
労務費	非常用発電機・電源切替盤	か所	4	1,312,984	5,251,936			
合 計					5,251,936			

一式当たり内訳書

電線類敷設

第 5号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
材料費	2門タイプ	か所	1	239,323	239,323			
材料費	1門タイプ	か所	3	250,998	752,994			
労務費	2門タイプ	か所	1	1,673,587	1,673,587			
労務費	1門タイプ	か所	3	1,476,327	4,428,981			
合 計					7,094,885			

一式当たり内訳書

直接経費

第 6号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械経費（クレーン）	ラフテレンクレーン 油圧式25t 8日 無	式	1		425,600			
機械経費（高所作業車）	トラック架装リフト、バケット、ブーム型、作業床高13～14m	式	1		310,400			
機械経費（電気溶接機）	ディーズェルエンジン付・200A排出ガス対策型(第2次基準値) 5時間 16日 無	式	1		52,688			
雑機械器具損料	15773円	式	1		15,773			
合 計					804,461			

1m3当たり内訳書

第 7号内訳書

床掘り

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	4. 7	2, 335	10, 974			
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	4. 1	2, 335	9, 573			
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	4. 1	2, 335	9, 573			
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	4. 1	2, 335	9, 573			
合 計					39, 693			

1m3当たり内訳書

埋戻し
第 8号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m 3	2.9	3,469	10,060			
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m 3	2.4	3,469	8,325			
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m 3	2.4	3,469	8,325			
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m 3	2.4	3,469	8,325			
合 計					35,035			

1m3当たり内訳書

コンクリート

第 9号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 21-8-25(20)(普通) 一般養生 有り 全ての費用	m 3	1.7	38,920	66,164			
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 21-8-25(20)(普通) 一般養生 有り 全ての費用	m 3	1.7	38,920	66,164			
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 21-8-25(20)(普通) 一般養生 有り 全ての費用	m 3	1.7	38,920	66,164			
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 21-8-25(20)(普通) 一般養生 有り 全ての費用	m 3	1.7	38,920	66,164			
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	4.5	10,770	48,465			
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	4.5	10,770	48,465			
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	4.5	10,770	48,465			
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	4.5	10,770	48,465			
鉄筋工 [市場単価]	SD295 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.064	184,400	11,801			
鉄筋工 [市場単価]	SD295 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.064	184,400	11,801			
鉄筋工 [市場単価]	SD295 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.064	184,400	11,801			
鉄筋工 [市場単価]	SD295 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.064	184,400	11,801			

1m3当たり内訳書

第 9号内訳書

コンクリート

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
合 計					505,720			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一1号	遠隔監視制御盤（基幹局）		単位	面	数量	1	単価	29,200,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
遠隔監視制御盤（基幹局）			面	1	29,000,000	29,000,000		
無線LAN アンテナ			台	2	100,000	200,000		
計						29,200,000		
単価						29,200,000	円／面	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一2号	遠隔監視制御盤（子局）		単位	面	数量	1	単価	26,100,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
遠隔監視制御盤（子局）			面	1	26,000,000	26,000,000		
無線LAN アンテナ			台	1	100,000	100,000		
計						26,100,000		
単価						26,100,000	円／面	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単－3号	非常用発電設備		単位	台	数量		単価	
						1		11,000,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
非常用発電設備			台	1	11,000,000	11,000,000		
計						11,000,000		
単価						11,000,000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単－4号	電源切替盤		単位	面	数量		単価	
						1		9,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電源切替盤			面	1	9,300,000	9,300,000		
計						9,300,000		
単価						9,300,000	円／面	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（遠方監視操作制御設備） 境川排水樋管	0.504t 120km	単位	式	数量	1	単価	103,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		103,000		
計						103,000		
単価						103,000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（遠方監視操作制御設備） 垣根排水樋管	0.502t 119km	単位	式	数量	1	単価	103,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		103,000		
計						103,000		
単価						103,000	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（遠方監視操作制御設備） 高田排水樋管	0.502t 117km	単位	式	数量	1	単価	103,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		103,000		
計						103,000		
単価						103,000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（遠方監視操作制御設備） 森戸下流排水樋管	0.502t 115km	単位	式	数量	1	単価	103,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		103,000		
計						103,000		
単価						103,000	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（遠方監視操作制御設備） 境川排水樋管	1.6t 120km	単位	式	数量	1	単価	115,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		115,000		
計						115,000		
単価						115,000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（遠方監視操作制御設備） 垣根排水樋管	1.6t 119km	単位	式	数量	1	単価	115,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		115,000		
計						115,000		
単価						115,000	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（遠方監視操作制御設備） 高田排水樋管	1.6t 117km	単位	式	数量	1	単価	114,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		114,000		
計						114,000		
単価						114,000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（遠方監視操作制御設備） 森戸下流排水樋管	1.6t 115km	単位	式	数量	1	単価	114,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		114,000		
計						114,000		
単価						114,000	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	労務費	遠隔監視制御盤（回転灯・スピーカ・モバイルアンテナ）	単位	か所	数量	1	単価	2,495,295
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	60	32,232	1,933,920		
電工			人	16	32,028	512,448		
据付補助材料費		遠方監視操作制御設備 2% 2446368円	式	1		48,927		
計						2,495,295		
単価						2,495,295	円／か所	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	労務費	CCTVカメラ装置	単位	か所	数量	1	単価	427,188
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	12	32,232	386,784		
電工			人	1	32,028	32,028		
据付補助材料費		遠方監視操作制御設備 2% 418812円	式	1		8,376		
計						427,188		
単価						427,188	円／か所	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	労務費	無線LANアンテナ	単位	か所	数量		単価	
						1		131,090
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	2	32,232	64,464		
	電工		人	2	32,028	64,056		
	据付補助材料費	遠方監視操作制御設備 2% 128520円	式	1		2,570		
	計					131,090		
	単価					131,090	円／か所	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	労務費	パラボラアンテナ	単位	か所	数量		単価	
						1		820, 875
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	20	32, 232	644, 640		
電工			人	5	32, 028	160, 140		
据付補助材料費		遠方監視操作制御設備 2% 804780円	式	1		16, 095		
計						820, 875		
単価						820, 875	円／か所	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000
	親局改造費	高田樋管	単位	式	数量	1	単価	13,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
遠隔監視操作制御設備親局改造		(子局)	式	1		13,500,000		
計						13,500,000		
単価						13,500,000	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	労務費	非常用発電機・電源切替盤	単位	か所	数量		単価	
						1		1, 312, 984
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	30	32, 232	966, 960		
電工			人	10	32, 028	320, 280		
据付補助材料費		遠方監視操作制御設備 2% 1287240円	式	1		25, 744		
計						1, 312, 984		
単価						1, 312, 984	円／か所	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

材料費	2門タイプ	単位	か所	数量	1	単価	239,323
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
6 0 0 V ビニル絶縁電線	I V 5. 5 mm 2	m	6. 5	148	962		
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	C V V - S 銅テープ 2. 0 mm 2 1 0 心	m	19. 3	795	15,343		
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	C V V - S 銅テープ 2. 0 mm 2 2 0 心	m	19. 3	1,454	28,062		
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	C V V - S 銅テープ 2. 0 mm 2 3 0 心	m	19. 3	2,103	40,587		
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	C V V - S 銅テープ 2. 0 mm 2 4 心	m	6. 5	378	2,457		
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	C V V - S 銅テープ 2. 0 mm 2 5 心	m	39. 3	439	17,252		
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	C V V - S 銅テープ 2. 0 mm 2 6 心	m	22	516	11,352		
マイクロホン用ビニルコード	M V V - S 1. 2 5 mm 2 2 心	m	18	119	2,142		
L A N ケーブル ツイストペアケーブル	カテゴリー 5 e 4 P	m	47. 1	47. 5	2,237		
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	6 0 0 V (C V) 2. 0 mm 2 2 心	m	17. 8	156	2,776		
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	6 0 0 V (C V) 5. 5 mm 2 2 心	m	6. 5	348	2,262		

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	材料費	2門タイプ	単位	か所	数量	1	単価	239,323
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ダクタークリップ	S-DC31DC28	個	8	241	1,928			
ダクターチャンネル	S-D1S10	個	4	439	1,756			
ダクターチャンネル	S-D1S20	個	2	763	1,526			
金属製プルボックス（ステンレス）	300×300×200×1.5 防水	個	2	24,200	48,400			
金属製プルボックス（ステンレス）	150×150×100×1.5 防水	個	1	6,485	6,485			
金属製可とう電線管	ビニル被覆 二種 30mm	m	5.2	1,014	5,272			
金属製可とう電線管	ビニル被覆 二種 63mm	m	6.4	3,155	20,192			
厚鋼電線管	G28	m	8	748.4	5,987			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンカップリング 厚鋼用 30mm	個	5	603	3,015			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 63mm	個	4	1,970	7,880			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 30mm	個	7	510	3,570			

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	材料費	2門タイプ	単位	か所	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		239,323
	金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 6 3 mm	個	4	1,970	7,880		
	計					239,323		
	単価					239,323	円／か所	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

材料費	1門タイプ	単位	か所	数量		1	単価	250,998
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
600Vビニル絶縁電線	1V 5.5mm2	m	17.4	148	2,575			
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	CVV-S銅テープ2.0mm2 10心	m	19.4	795	15,423			
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	CVV-S銅テープ2.0mm2 20心	m	19.4	1,454	28,207			
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	CVV-S銅テープ2.0mm2 30心	m	19.4	2,103	40,798			
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	CVV-S銅テープ2.0mm2 4心	m	17.4	378	6,577			
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	CVV-S銅テープ2.0mm2 5心	m	19.4	439	8,516			
静電しゃへい付制御・絶縁シースケーブル	CVV-S銅テープ2.0mm2 6心	m	24.6	516	12,693			
マイクロホン用ビニルコード	MVV-S1.25mm2 2心	m	30.8	119	3,665			
LANケーブル ツイストペアケーブル	カテゴリ5e 4P	m	51.5	47.5	2,446			
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V(CV)2.0mm2 2心	m	30.4	156	4,742			
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	600V(CV)5.5mm2 2心	m	44.3	348	15,416			

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	材料費	1門タイプ	単位	か所	数量	1	単価	250,998
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ダクタークリップ	S-DC31DC28	個	2	241	482			
ダクターチャンネル	S-D1S10	個	3	439	1,317			
ダクターチャンネル	S-D1S20	個	4	763	3,052			
金属製プルボックス（ステンレス）	300×300×200×1.5 防水	個	2	24,200	48,400			
金属製プルボックス（ステンレス）	250×250×250×1.5 防水	個	1	21,600	21,600			
金属製可とう電線管	ビニル被覆 二種 30mm	m	6.8	1,014	6,895			
金属製可とう電線管	ビニル被覆 二種 63mm	m	3.2	3,155	10,096			
厚鋼電線管	G28	m	7.2	748.4	5,388			
波付硬質ポリエチレン電線管	FEP 50mm	m	8.2	340	2,788			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンカップリング 厚鋼用 30mm	個	4	603	2,412			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 30mm	個	7	510	3,570			

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	材料費	1門タイプ	単位	か所	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		250,998
	金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 6 3 mm	個	2	1,970	3,940		
	計					250,998		
	単価					250,998	円／か所	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	労務費	2門タイプ	単位	か所	数量	1	単価	1, 673, 587
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	36	32, 232	1, 160, 352		
電工			人	15	32, 028	480, 420		
据付補助材料費		遠方監視操作制御設備 2% 1640772円	式	1		32, 815		
計						1, 673, 587		
単価						1, 673, 587	円／か所	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	労務費	1門タイプ	単位	か所	数量	1	単価	1,476,327
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	30	32,232	966,960		
電工			人	15	32,028	480,420		
据付補助材料費		遠方監視操作制御設備 2% 1447380円	式	1		28,947		
計						1,476,327		
単価						1,476,327	円／か所	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000
	機械経費（クレーン）	ラフテレンクレーン 油圧式25t 8日 無	単位	式	数量	1	単価 425,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	8	53,200	425,600	
計						425,600	
単価						425,600	円／式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000
	機械経費（高所作業車）	トラック架装リフト、バケット、ブーム型、作業床高13～14m	単位	式	数量	1	単価 310,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高所作業車		トラック架装リフト、バケット、ブーム型、作業床高13～14m	日	16	19,400	310,400	
計						310,400	
単価						310,400	円／式

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	機械経費（電気溶接機）	ディーゼルエンジン付・200A排出ガス対策型（第2次基準値）5 時間 16日 無	単位	式	数量	1	単価	52,688
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	日	16	3,293	52,688		
	計					52,688		
	単価					52,688	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	雑機械器具損料	15773円	単位	式	数量	1	単価	15,773
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雑器具損料		式	1		15,773		
	計					15,773		
	単価					15,773	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	鉄筋工〔市場単価〕	SD295 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	184,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 2 9 5 D 1 3	t	1.03	105,000	108,150		
	鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	76,245	76,245		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					184,400		
	単価					184,400	円／t	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	据付補助材料費	遠方監視操作制御設備 2% 2446368円	単位	式	数量	1	単価	48,927
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		48,927		
計						48,927		
単価						48,927	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	据付補助材料費	遠方監視操作制御設備 2% 418812円	単位	式	数量	1	単価	8,376
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		8,376		
計						8,376		
単価						8,376	円／式	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	据付補助材料費	遠方監視操作制御設備 2% 128520円	単位	式	数量	1	単価	2,570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		2,570		
計						2,570		
単価						2,570	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	据付補助材料費	遠方監視操作制御設備 2% 804780円	単位	式	数量	1	単価	16,095
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		16,095		
計						16,095		
単価						16,095	円／式	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	据付補助材料費	遠方監視操作制御設備 2% 1287240円	単位	式	数量	1	単価	25,744
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		25,744		
計						25,744		
単価						25,744	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	据付補助材料費	遠方監視操作制御設備 2% 1640772円	単位	式	数量	1	単価	32,815
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		32,815		
計						32,815		
単価						32,815	円／式	

参考資料（2）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	据付補助材料費	遠方監視操作制御設備 2% 1447380円	単位	式	数量	1	単価	28,947
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		28,947		
計						28,947		
単価						28,947	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第２次） 最大溶接電流２００Ａ	単位	日	数量	1	単価	3,293
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	11.5	129	1,483		
電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第２次） 最大溶接電流２００Ａ		日	1	1,810	1,810		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3,293		
単価						3,293	円／日	

共通仮設費

主たる工種

単独（追加工事）： 水門設備（小形水門）				合算工事：	
対象工事費	41,267,987	据付直接工事費	41,267,987	事業損失	0
対象工事費に含まれる全処分費額					
単独（追加工事）	0	現工事	0	合算工事	0
非対象額計（一）	13,500,000				
管理費区分2	0	（設計技術費・一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分3	13,500,000	（機器単体費）			
管理費区分5	0	（一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分7	0	（支給品（製作品・機器単体費）の額）			
管理費区分9	0	（率計算の非対象額）			
管理費区分T	0	全処分費等のうち3％または3000万円を超える額			
対象額（＋）	0				
支 給 品（＋）	0				
無償貸付機械評価額（＋）	0				
共通仮設費対象額					
単独（追加工事）	27,767,987	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く共通仮設費対象額	27,767,987	現工事	0	合算工事	0
共通仮設費（率分）					
率（補正前）	13.65	%	0	%	
施工地域等補正	0	%	ICT施工補正	1	
率（補正後）	13.92	%	（13.65% × 週休1.02）		
計上額					
単独（追加工事）	3,865,000	現工事	0	合算工事	0
					調整工事計上額
					0

据付間接費・現場管理費

据付間接費					
機械設備名	据付間接費対象額	据付間接費率	計上額		
遠方監視操作制御設備	18,178,848	80 %	14,543,078		
据付間接費計			14,543,000		
現場管理費					
単独（追加工事）純工事費	45,132,987	単独（追加工事）据付直接工事	41,267,987	単独（追加工事）共通仮設費	3,865,000
非対象額計（－）	13,500,000				
管理費区分2	0	（設計技術費・一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分3	13,500,000	（機器単体費）			
管理費区分5	0	（一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分7	0	（支給品（製作品・機器単体品）の額）			
管理費区分9	0	（率計算の非対象額）			
管理費区分T	0	全処分費等のうち3%または3000万円を超える額			
対象額（＋）	0				
支給品	0				
無償貸付機械等評価額	0				
事業損失防止施設費	0				
現場管理費対象純工事費					
単独（追加工事）	31,632,987	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く現場管理費対象純工事費	31,632,987	現工事	0	合算工事	0
現場管理費率（補正前）	19.56 %	現工事	0 %	合算工事	0 %
施工地域等補正	0 %	熱中症補正	0 %	ICT施工補正	1
砂防・地滑り補正	0 %				
現場管理費率（補正後）	20.15 %	（19.56% × 週休1.03）			0 %
現場管理費計上額					
単独（追加工事）	6,374,000	現工事	0	合算工事	0
			調整工事計上額		0
（工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額）	1,087,454				

設計技術費

製作原価

単独（追加工事） 188,700,000

据付工事原価

単独（追加工事） 66,049,987

非対象額計（－） 0

管理費区分5 0 （一般管理費のみ対象額）

管理費区分9 0 （率計算の非対象額）

管理費区分T 0 （対象額に含まれる全処分費）

管理費区分M 0 （設計技術費のみ非対象額）

中止期間中の現場維持費 0 （据付工事原価に含まれる中止期間中の現場維持費計上額）

対象額（＋）

支給品費 0

設計技術費対象額

単独（追加工事） 254,749,987 現工事 0 合算工事 0

全処分費を除く設計技術費対象額 254,749,987

標準設計技術費率

工種 水門設備（小形水門）

単独（追加工事） 1.24 % 現工事 0 % 合算工事 0 %

設計技術費

単独（追加工事） 3,158,000 現工事 0 合算工事 0

調整工事計上額 0

一般管理費等（当初）

主たる工種									
単独（追加工事）		水門設備（小形水門）							
工事原価									
単独（追加工事）		257,907,987	現工事	0	合算工事	0			
非対象額計（－）		0							
管理費区分9		0	（率計算の非対象額）						
管理費区分T		0	全処分費等のうち3％または3000万円を超える額						
一般管理費等対象工事原価									
単独（追加工事）		257,907,987	現工事	0	合算工事	0			
全処分費を除く一般管理費等対象額		257,907,987							
標準一般管理費率									
単独（追加工事）		23.71	％	現工事	0	％	合算工事	0	％
製作原価における機器単体費（管理費区分3）									
単独（追加工事）		202,200,000	現工事	0	合算工事	0			
工事原価に占める機械単体費の比率（K）									
単独（追加工事）		0.78	現工事	0	合算工事	0			
機器単体費補正係数（R）									
単独（追加工事）		0.38	現工事	0	合算工事	0			
前払金支出割合による補正係数									
単独（追加工事）		1	現工事	0					
財団法人等による補正係数		1	現工事	0					
契約保証に係る一般管理費等対象工事原価		257,907,987							
契約保証に係る補正值		0.04							
一般管理費等率									
単独（追加工事）		9.05	％	現工事	0	％	合算工事	0	％
一般管理費等									
単独（追加工事）		23,332,013	現工事	0	合算工事	0			
業務委託料等		0							
調査基準価格		284,614,000							
調査基準価格100/110		258,740,000	(92			％)			

R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 製作原価 -----	188,700,000	(15) 機器単体費 -----	202,200,000
(2) 据付工事原価 -----	66,049,987	(16) 合算機器単体費 -----	0
(3) 中止期間中の現場維持等の費用 -----	0		
(4) 設計技術費 -----	3,158,000		
(5) 工事原価 -----	257,907,987		
(1)+(2)+(4)			
(6') 一般管理費等 (計上額) -----	23,332,013	((6) 一般管理費等 (計算額) -----	23,340,672)
(7') その他費目計 -----	0		
(8) 業務委託料等 -----	0		
(9) 工事価格 -----	281,240,000		
(5)+(6')+(7')+(8) (万円未満切り捨て)			
(10) 消費税等相当額 -----	28,124,000		
(11) 請負工事費 -----	309,364,000		
(9)+(10)			
(12) 入札書比較価格 -----	281,240,000		
(請負工事費の100/110)			
(13) 調査基準価格 -----	284,614,000		
(14) 調査基準価格の100/110 -----	258,740,000		

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名 R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事

国土交通省 関東地方整備局
利根川下流河川事務所 施設管理課

工事数量総括表

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
製作工		式		1		
遠方監視操作制御設備製作		式		1		
操作制御設備		式		1		
遠隔監視制御盤 (基幹局)		面		1		
遠隔監視制御盤 (子局)		面		3		
電源設備		式		1		
非常用発電設備		台		4		
電源切替盤		面		4		
純製作費		式		1		
製作原価		式		1		
据付工		式		1		

工事数量総括表

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
遠方監視操作制御設備輸送工		式		1		
輸送工		式		1		
遠隔監視操作制御設備輸送		式		1		
遠隔監視制御盤		式		1		
遠隔監視操作制御設備輸送		式		1		
電源設備		式		1		
遠方監視操作制御設備据付		式		1		
遠方監視操作制御設備据付工		式		1		
据付 (遠隔監視制御盤)		式		1		
据付 (電源設備)		式		1		
電線類敷設		式		1		
直接経費		式		1		
作業土工		式		1		

工事数量総括表

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
床掘り	土砂	式		1		
埋戻し	土砂	式		1		
コンクリート工		式		1		
コンクリート	21-8-25 (20) (普通)	式		1		
共通仮設費		式		1		
共通仮設費 (率計上)		式		1		
純工事費		式		1		
現場管理費		式		1		
据付間接費		式		1		
据付工事原価		式		1		
設計技術費		式		1		

工事数量総括表

工事名	R 7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
工事原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		

R 7 境川排水樋管外
遠隔監視操作制御設備工事

特記仕様書

令和 8 年 2 月

国土交通省 関東地方整備局
利根川下流河川事務所

工 事 名 : R7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事
工事場所 : 千葉県銚子市境川地先外3箇所
工 期 : 契約の翌日から令和9年9月30日まで

第1条 適 用

1. この特記仕様書は、機械工事共通仕様書（案）（令和7年度版）（国土交通省 HP 参照（https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000022.htm）以下「共通仕様書」という。）でいう特記仕様書で、R7 境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事（以下「本工事」という。）の施工に適用する。
2. 本工事の施工にあたっての一般的事項は、共通仕様書によるものとする。
3. この特記仕様書に添付されていない別紙様式等については以下 URL よりダウンロードするものとする。
URL <https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/index00000015.html>

第2条 条件明示

本工事における「条件明示」については、別紙ー1「明示項目および明示事項」に記載のとおりとする。

第3条 配置予定技術者

本工事の主任技術者又は監理技術者は、次の1又は2に掲げる者でなければならない。また、監理技術者にあつては、当該工事種別の監理技術者資格者証を有する者であること。

1. 主任技術者は、建設業法第7条2号イ、ロ、ハで定めるもの（イにあつては建築学、機械工学又は電気工学に関する学科を修めた者。また、ハにあつては、技術士（機械部門又は総合技術監理部門（選択科目を機械部門に係るものとするものに限る。））又は国土交通大臣がイ又はロと同等以上の知識及び技術又は技能を有するものと認定した者。
2. 監理技術者は、建設業法第15条2号イ、ロ、ハで定めるもの（イにあつては、技術士（機械部門又は総合技術監理部門（選択科目を機械部門に係るものとするものに限る。）ハにあつては、国土交通大臣がイ又はロと同等以上の能力を有するものと認定した者）

第4条 主任技術者等の専任期間

1. 請負契約の締結後、契約工期内であっても次に示す場合については専任を要しないものとする。
 - ①工場製作のみが行われている場合
 - ②現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入または仮設工事等が開始されるまでの期間）
 - ③工事を全面的に一時中止している場合
 - ④工事準備等の行為も含め工事現場が不稼働であることが明確である場合

ただし、専任を要しない期間は、監督職員との協議により決定するものとする。

2. 工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。

なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日（例：「完成通知書」等における日付）とする。

3. 主任技術者又は監理技術者が技術研鑽のための研修、講習、試験等で短期間工事現場を離れる場合は、適切な施工ができる体制を確保したうえで、監督職員の承諾を得るものとする。

第5条 専任特例1号の場合の監理技術者又は主任技術者の配置

本工事は、建設業法第26条第3項第一号の規定の適用を受ける監理技術者又は主任技術者の配置は認めない。

第6条 専任特例2号の場合の監理技術者の配置

1. 本工事において、建設業法第26条第3項第二号の規定の適用を受ける監理技術者（以下、「専任特例2号の場合の監理技術者」という。）の配置を行う場合は以下の（1）～（8）の要件を全て満たさなければならない。

- （1）建設業法第26条第3項第二項による監理技術者の職務を補佐する者（以下、「監理技術者補佐」という。）を専任で配置すること。
- （2）監理技術者補佐は、一級施工管理技士補又は一級施工管理技士等の国家資格者、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有する者であること。なお、監理技術者補佐の建設業法第27条の規定に基づく技術検定種目は、専任特例2号の場合の監理技術者に求める技術検定種目と同じであること。
- （3）監理技術者補佐は直接的かつ恒常的な雇用関係にあること。
- （4）同一の専任特例2号の場合の監理技術者が配置できる工事は、本工事を含め同時に2件までとする。なお、専任特例1号の場合の監理技術者又は主任技術者を活用した工事と兼務することは出来ない。（ただし、同一あるいは別々の発注者が、同一の建設業者と締結する契約工期の重複する複数の請負契約に係る工事であって、かつ、それぞれの工事の対象となる工作物等に一体性が認められるものについては、これら複数の工事を一の工事とみなす。）
- （5）専任特例2号の場合の監理技術者が兼務できる工事は関東地方整備局管内の工事でなければならない。
- （6）専任特例2号の場合の監理技術者は、施工における主要な会議への参加、現場の巡回及び主要な工程の立会等の職務を適正に遂行しなければならない。
- （7）専任特例2号の場合の監理技術者と監理技術者補佐との間で常に連絡が取れる体制であること。
- （8）監理技術者補佐が担う業務等について、明らかにすること。

2. 現場の安全管理体制について、平成7年4月21日付基発第267号の2「元方事業者による建設現場安全管理指針」において、「統括安全衛生責任者の選任を

要するときには、その事業場に専属の者とする。」とされていることから、施工体制に留意すること。

3. 本工事の監理技術者が専任特例 2 号の場合の監理技術者として兼務し、本工事に監理技術者補佐を配置する事を予定している場合、以下の書類を提出すること。

- (1) 監理技術者補佐の資格を有する書類（一級施工管理技士等の国家資格者の合格書の写しなど）
- (2) 監理技術者補佐の直接的かつ恒常的な雇用関係を証明する書類（監理技術者資格者証、市区町村が作成する住民税特別徴収税額通知書、健康保険・厚生年金被保険者標準報酬決定通知書、所属会社の雇用証明書又はこれらに準ずる資料（いずれも写し可））
- (3) 専任特例 2 号の場合の監理技術者が兼務する工事の箇所、内容を示す書類（CORINS の写し等）

4. 本工事の監理技術者が専任特例 2 号の場合の監理技術者として兼務し、本工事に監理技術者補佐を配置する事となった場合、第 1 項（5）～（8）について施工計画書へ記載し、提出すること。

5. 本工事において、専任特例 2 号の場合の監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要さなくなった場合は、コリンズ (CORINS) への登録・修正を適切に行うこと。本工事は、建設業法第 26 条第 3 項ただし書第二号の規定の適用を受ける監理技術者の配置は認めない。

第 7 条 コリンズへの登録

- 1. 工事カルテの作成、登録については、共通仕様書「1-1-12 コリンズ (CORINS) への登録」によるものとする。
- 2. 受注者は、工事受注後又は施工中において当該工事に係る悪質で不正実な行為（一括下請負等）が発覚し、指名停止の措置を受けた場合は、登録済みの工事カルテの取り下げを行うものとする。

第 8 条 コリンズへの位置情報の入力

共通仕様書 1-1-12 コリンズ (CORINS) への登録に定める「登録のための確認のお願い」を作成するにあたり、位置情報については以下のとおりとし、工事場所および座標（緯度、経度）を記載するものとする。なお、座標は、世界測地系 (JGD2024) に準拠する。

起点	千葉県銚子市長塚町地先	緯度	35° 44' 40"	経度	140° 48' 03"
終点	千葉県銚子市森戸町地先	緯度	35° 47' 03"	経度	140° 43' 59"

第 9 条 コリンズへの工事概要の入力

共通仕様書 1-1-12 コリンズ (CORINS) への登録に定める「登録のための確認のお願い」を受注時に作成するにあたり、工事概要について必須登録とし、記載例を参考にすること。

遠隔操作制御設備製作・据付 1 式 遠隔監視操作盤（基幹局）1 面 遠隔監視操作盤（子局）面 電源切替盤 4 面 非常用発電機 4 台

第 10 条 コリンズへの設計業務名及びテクリス番号の入力

共通仕様書 1-1-12 コリンズ（CORINS）への登録に定める「登録のための確認のお願い」を作成するにあたり、設計業務名およびテクリス番号を登録すること。設計業務名およびテクリス番号については下表のとおりとする。

業務名	テクリス番号
R 6 利根川下流部ゲート設備遠隔監視 操作制御設備詳細設計業務	4058598122

第 11 条 工事書類の作成

1. 工事書類の作成にあたっては、別に定める「土木工事電子書類作成マニュアル（令和 7 年 3 月）」に基づき実施するものとする。
2. 工事書類の作成にあたっては、別に定める「土木工事電子書類スリム化ガイド（令和 7 年 3 月）」を参考に書類の電子化、受発注者間での作成書類の役割分担の明確化、書類の削減等に留意すること。
3. 「工事関係電子書類一覧表」（別紙様式－15）により、工事着手前に「作成書類の役割分担」、「作成書類の位置付け」に関して「協議」するものとする。
また、「協議」の内容を変更する場合は、改めて、受発注者で協議を行うものとする。
4. 電子により提出、提示した書類については、検査時その他の場合においても紙での提示、提出は行わないものとする。

第 12 条 設計図書の照査

発注者は、設計図書の照査の範囲を超える資料の作成については、監督職員の指示とし、その作成費用は、設計変更の対象とする。なお、設計変更の対象については、「土木工事における工事請負契約における設計変更ガイドライン（総合版）：令和 7 年 3 月」によるものとする。

第 13 条 情報共有システムの活用

1. 本工事は、監督職員及び受注者の間の情報を電子的に交換・共有することにより業務の効率化を図る情報共有システムの活用対象工事である。なお、活用にあたっては「土木工事・業務の情報共有システム活用ガイドライン」（令和 7 年 3 月版）に基づき実施すること。
2. 受注者は、本工事で使用する情報共有システムを選定し、使用する情報共有システムは次の要件を満たすものとする。
 - ・ 工事施工中における受発注者間の情報共有システム機能要件（Rev5.7）
令和 7 年 3 月版 国土交通省（国土技術政策総合研究所）

3. 監督職員等及び受注者が使用する情報共有システムのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行うものとする。また、利用開始日、必要なユーザーID数、ディスク容量等の仕様やワークフロー機能の対象者等については、監督職員の確認を得た上で決定すること。
4. 受注者は、サービス提供者と次の内容を含めた契約を締結するものとする。
 - ①情報共有システムに関する障害を適正に処理、解決できる体制を整える旨
 - ②サービス提供者が善良なる管理者の注意をもってしても防御し得ない不正アクセス等により、情報漏洩、データ破壊、システム停止等があった場合、速やかに受注者に連絡を行い適正な処置を行う旨
 - ③②の場合において、サービス提供者に重大な管理瑕疵があると監督職員若しくは受注者が判断した場合、又は復旧若しくは処理対応が不適切な場合には、受注者はサービス提供者と協議の上情報共有システムの利用を停止することができる旨
5. 受注者は、監督職員等から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためのアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第14条 設計・施工技術連絡会議（三者会議）の設置

本工事は、公共工事の品質確保及び円滑な事業執行を目的として、発注者、設計者、施工者（工事受注者）の三者が工事着手前等において一堂に会して、事業目的、設計思想・条件等の情報の共有及び施工上の課題、新たな技術提案に対する意見交換等を行う「設計・施工技術連絡会議（三者会議）」（以下、「三者会議」という。）の設置対象工事であり、工事着手前に1回以上開催するものとする。

「三者会議」の運用にあたっては、「設計・施工技術連絡会議（三者会議）運用方針」（<https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000039.html>）によるものとする。

第15条 設計審査会の設置

本工事は、発注者と受注者が一堂に会して、現場着手前（準備期間内）に工事工程クリティカルパスの共有及び工事工程の照合（クロスチェック）を実施し、併せて協議資料作成等の受発注者間の役割分担を明確にする場、また、設計変更手続きの透明性と公正性の向上及び迅速化のため、設計変更の妥当性の審議及び設計変更等に伴う工事中止等の判断等を行う場として開催する「設計審査会」（以下、「審査会」という。）の設置対象工事である。

「審査会」の運用にあたっては、「設計審査会設置運用方針」

（<https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000039.html>）によるものとする。

第16条 工事環境の改善

本工事の実施にあたっては、工事環境の改善に取り組むウィークリースタンスを考慮するものとする。

ウィークリースタンスの実施にあたっては、関東地方整備局ホームページ <https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000039.html>

[//www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000039.html](http://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000039.html) に掲載している工事環境改善実施要領に基づき、監督職員と確認・調整した内容について取り組むものとする。

第 17 条 ワンデーレスポンス

1. 本工事はワンデーレスポンス実施対象工事である。
 - ・「ワンデーレスポンス」とは
受注者からの質問、協議等への回答は、基本的に「その日のうち」に指示、通知等行うよう対応する。ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議の上、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」に通知することである。
2. 受注者は、計画工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督職員と協議をおこなうこと。
3. 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに文書にて監督職員へ報告すること。
4. ワンデーレスポンスの実施にあたっては、関東地方整備局ホームページ <https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000039.html> に掲載しているワンデーレスポンス実施の手引き（令和 5 年 12 月）に基づき、取り組むものとする。
5. 効果・課題等を把握するためアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合があるため、協力すること。

第 18 条 契約内容の変更手続きについて

本工事における契約内容の変更は、以下によるものとする。

1. 本工事における設計変更や契約変更は書面に基づき行うことを徹底し、指示書・協議書があるもののみを契約変更の対象とする。
2. 受注者は、工事期間中及び工事完成後において、監督職員から契約図書の規定に違反する等の不適切な指示を受けたと思料されるときは、当該監督職員を経由せずに、事務所長へ直接又は契約担当課長経由で書面により、その旨を報告することができる。

第 19 条 設計変更等

設計変更等については、契約書第 18 条から第 25 条及び共通仕様書 1-1-22 から 1-1-24 に記載しているところであるが、その具体的な考え方や手続きについては、「工事請負契約における設計変更ガイドライン（総合版）：令和 7 年 3 月」によることとする。

第 20 条 スライド条項

工事請負契約書第 26 条（スライド条項）については、物価水準の変動により請負代金が不適当となったと認められた時に、相手方に請負代金の変更を請求することができる条項となっている。

単品スライドについては、鋼材類・燃料油の他、コンクリート類、購入土などの

主要工事材料も対象となるので、物価水準の変動により請負代金が不適當となった場合には、相手方に対して請負代金額の変更を請求することができる。

第 2 1 条 機械設備施工実態調査

本工事は、「機械設備施工実態調査」の対象工事であり、別途監督職員より通知される調査要領等に基づき調査票の作成を行う。

調査票は、工事終了後速やかに監督職員に提出するものとする。又、調査票の聞き取り調査等を実施する場合にはこれに協力するものとし、調査票の根拠となった契約書等を提示するものとする。

第 2 2 条 諸経費動向調査

本工事は、「諸経費動向調査」の対象工事であり、別途監督職員より通知される調査要領等に基づき調査票の作成を行う。

調査票は、工事終了後速やかに監督職員に提出するものとする。又、調査票の聞き取り調査等を実施する場合にはこれに協力するものとし、調査票の根拠となった契約書等を提示するものとする。

調査に要する費用については当初は計上していないため、設計変更の対象とする。

第 2 3 条 特定建設資材の分別解体等・再資源化等

1. 本工事は建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（（平成 12 年法律第 104 号）最終改正令和 7 年 6 月 1 日法律第 68 号）。以下「建設リサイクル法」というに基づき、特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の実施について適正な措置を講ずることとする。

なお、本工事における特定建設資材の分別解体等・再資源化等については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書「8 解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結時に発注者と受注者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。ただし工事発注後に明らかになった事情により予定した条件により難しい場合は監督職員と協議するものとする。

(1) 分別解体等の方法

工 程 毎 の 作 業 内 容 及	工 程	作 業 内 容	分別解体等の方法 (解体工事のみ)
	①仮設	仮設工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工	土工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	④本体構造	本体構造の工事	□手作業

び 解 体 方 法		■有 □無	□手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑥その他 ()	その他の工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用

(2) 再資源化等をする施設の名称及び所在地

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所 在 地
コンクリート塊（無筋）	阿部建設(株) 干潟リサイクル工場	千葉県旭市清和乙662
アスファルト	阿部建設(株) 干潟リサイクル工場	千葉県旭市清和乙662

上記(2)については、積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。

なお、受注者の提示する施設と異なる場合でも設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項については、監督職員と協議のうえ、契約変更の対象とする。

(3) 受入時間

阿部建設(株) 干潟リサイクル工場：7時30分～18時00分

2. 受注者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督職員に報告することとする。なお、書面は「建設リサイクルガイドライン(平成14年5月)」に定めた様式1〔再生資源利用計画書(実施書)〕及び様式2〔再生資源利用促進計画書(実施書)〕を兼ねるものとする。

- ・再資源化等が完了した年月日
- ・再資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・再資源化等に要した費用

3. 工事発注後に明らかになった事情により予定していた条件により難しい場合は、監督職員と協議するものとする。

第24条 建設リサイクル法第11条通知の徹底

受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年5月31日法律第104号)第11条に基づく、都道府県知事に対する通知を行った旨の書面を監督職員より受領した後に、工事着手(建設リサイクル法第10条第1項に規定する工事着手をいう。)するものとする。なお、これによりがたい場合は監督職員と協議の上決定するものとする。

第 25 条 コンクリート副産物から再生された資源について

1. コンクリート副産物から再生された資材を利用する場合には、「コンクリート副産物の再生利用に関する用途別品質基準」によるものとする。
2. 受注者は、コンクリート副産物から再生された資材の利用を希望する場合は、工事着手時にその適用の有無を監督職員と協議するものとする。
3. 受注者は、工場が発行する再生骨材コンクリートの配合計画書及び納入書を整備および管理し、監督職員または検査職員からの請求があった場合は速やかに提示しなければならない。
4. 受注者は、再生骨材コンクリートの品質を確かめるための検査を JIS A 5022（再生骨材 M を用いたコンクリート）、JIS A 5023（再生骨材 L を用いたコンクリート）により実施しなければならない。また、再生骨材 M を用いたプレキャストコンクリート製品の検査については、JIS A 5365（プレストキャストコンクリート製品—検査方法通則）により実施しなければならない。なお、生産者等に検査のため試験を代行させる場合は受注者がその試験に臨場しなければならない。
5. 再生骨材コンクリートの配合については、「土木工事共通仕様書第 1 編 3-3-3 配合」に従うものとする。

第 26 条 承諾図書

監督職員は、承諾図書の提出日から 30 日以内に回答する。また、補足、修正及び再設計を求めた場合は、必要事項を修正し再提出するものとする。再提出に対する回答も再提出日から 30 日以内に行う。

第 27 条 施工図

1. 受注者は当該機械の維持、修繕、改修、更新等のために必要な範囲で、発注者及び当該機械の維持、修繕、改修、更新等を請け負った者が施工図を自ら複製し及び翻案、変形、改変その他の修正をすること、並びにこれらの者が委託した第三者を介して複製させ、及び翻案、変形、改変その他の修正をさせることを許諾する。
なお、かかる許諾に伴い施工図等が翻案、変形、改変その他修正された場合には、発注者は当該修正等を行った者の名称及び修正箇所を当該施工図等に表示するものとする。受注者は、当該修正等が実施された場合には、それ以降、元の施工図等に基づく工事についての責任を免除されるものとする。
2. 受注者は、施工図等が著作権法（令和 7 年改正法律第 27 号）の著作物に該当する場合において著作権法第 19 条第 2 項及び第 20 条第 1 項の権利を行使しないものとする。
3. 受注者は、施工図等が著作権法の著作物に該当する場合において、施工図等にかかる著作権法第 2 章及び第 3 章の権利を第三者に譲渡し、又は許諾してはならない。
ただし、あらかじめ発注者の承諾又は同意を得た場合はこの限りではない。
4. 受注者は、施工図等が第三者の有する著作権を侵害し、発注者が著作権法に従い第三者に損害の回復等の措置を講じなければならないときは、発注者にかわり、そ

の損害を負担し、又は回復等の措置を講じるものとする。

第28条 電子納品

1. 本工事は電子納品対象工事とする。電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品すること」をいう。ここでいう電子成果品とは、「工事完成図書の電子納品要領 機械設備工事編(令和6年3月)：(以下「要領」という。)」に基づいて作成した電子データを指す。

「要領」で特に記載がない項目については、原則として電子データを提出する義務はないが、「要領」の解釈に疑義がある場合は監督職員と協議の上、電子化の是非を決定する。なお、電子納品の運用にあたっては、「電子納品等運用ガイドライン 機械設備工事編【工事】(令和6年3月)」を参考とするものとする。

2. 本工事は「オンライン電子納品実施要領」に基づき、オンライン電子納品を行うものとする。

オンライン電子納品は、発注者が用意した電子納品保管管理サーバへのオンラインによる納品を原則とする。

なお、オンラインによる納品が実施できない場合は、監督職員と協議の上、電子媒体に格納して納品するものとする。

3. 成果品の提出の際には、電子納品チェックシステムによるチェックを行い、エラーがないことを確認した後、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

第29条 維持管理情報データベース統一様式

受注者は、整備内容を別途監督職員より通知される「機械設備の維持管理情報データベース統一様式」(以下「統一様式」という。)に記入し監督職員へ提出しなければならない。なお試運転を行う場合は点検整備標準要領に基づき整備前後に測定したデータを記入するものとする。

また、統一様式に記載されていない項目であっても施設保全上測定が必要と思われるものについてはこれを充足するものとし、記入方法については監督職員の確認を受けるものとする。

第30条 予備品リスト

本工事で納入する予備品について、別紙様式-20に記載し、工事完了までに監督職員に提出しなければならない。

第31条 技術検査

1. 本工事は、中間技術検査対象工事とし、実施回数は2回以上を原則とする。
2. 中間技術検査の実施時期は、完成、既済部分(完済を含む)の検査時期及び本工事の主要工種を考慮し、施工上の重要な変化点で行うことを原則とする。実施時期は、監督職員が選定するものとし、監督職員は、受注者に対して書面をもって検査日及び検査職員名を通知するものとする。
3. 中間技術検査は、上記を標準として実施することとするが、中間技術検査の主旨

を踏まえ、現場条件、工事規模、内容、工期等を考慮して、実施時期、実施回数を変更することが出来る。

第 3 2 条 書類限定検査

1. 本工事は、検査に必要な書類を限定し、監督職員と技術検査官の重複確認廃止の徹底及び受注者における説明用資料等の書類削減により効率化を図る「書類限定検査」の対象である。
2. 書類限定検査とは、検査時に下記の 10 書類に限定して資料検査を行うものとする。

①施工計画書	⑥出来高管理図表
②施工体制台帳（下請引取検査書類を含む。）	⑦品質管理図表
③工事打合せ簿（協議）	⑧品質規格証明資料
④工事打合せ簿（提出）	⑨品質証明書
⑤工事打合せ簿（承諾）	⑩工事写真

なお、以下の工事については対象外とする。

- ・「低入札価格対象工事」又は「監督体制強化工事」
 - ・ 施工中、監督職員より文書等により改善指示が発出された工事
3. 実施状況や改善点等を把握するためのアンケートに協力する。

第 3 3 条 ウイルス対策

受注者は、電子納品時のみならず、監督職員に工事に関する事項について電子データを提出する際には、ウイルス対策を実施した上で提出しなければならない。

また、ウイルスチェックソフトは常に最新データに更新（アップデート）しなければならない。

第 3 4 条 デジタル工事写真の小黑板情報電子化について

デジタル工事写真の小黑板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、被写体画像の撮影と同時に工事写真における小黑板の記載情報の電子的記入および、工事写真の信憑性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化、工事写真の改ざん防止を図るものである。

本工事では、以下の 1. から 4. の全てを実施することとする。

1. 対象機器の導入

受注者は、デジタル工事写真の小黑板情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等（以降、「使用機器」と称する）については、関東地方整備局土木工事写真管理基準（令和 7 年度版）（以下、「写真管理基準」という）「2-2 撮影方法」に示す項目の電子的記入ができること、かつ信憑性確認（改ざん検知機能）を有するものを使用することとする。なお、信憑性確認（改ざん検知機能）は、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト (CRYPTREC 暗号リスト)」(URL「ht

tps://www.cryptrec.go.jp/list.html」)に記載している技術を使用していること。
また、受注者は監督職員に対し、工事着手前に、本工事での使用機器について提示するものとする。

なお、使用機器の事例を以下に示す。

【使用機器の事例】

デジタル工事写真の黒板情報電子化対応ソフトウェア（一社）施工管理ソフトウェア産業協会<<https://www.jcomsia.org/kokuban>>

※ここでは使用機器の事例を示したものであり、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。

2. デジタル工事写真における黒板情報の電子的記入

受注者は、同条 1. の使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよい。黒板情報の電子的記入を行う項目は、写真管理基準「2-2 撮影方法」による。

ただし、対象工事において、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工種については、使用機器の利用を限定するものではない。

3. 黒板情報の電子的記入の取扱い

本工事の工事写真の取扱いは、写真管理基準及びデジタル写真管理情報基準（令和 5 年 3 月）に準ずるが、同条 2. に示す黒板情報の電子的記入については、写真管理基準「2-5 写真編集等」及びデジタル写真管理情報基準「6. 写真編集等」で規定されている写真編集には該当しない。

4. 黒板情報の電子的記入を行った写真の納品

受注者は、同条 2. に示す黒板情報の電子的記入を行った写真（以下、「黒板情報電子化写真」と称する。）を、工事完成時に監督職員へ納品するものとする。なお納品時に、受注者は URL（http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index_digital.html）のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューアソフトを用いて、黒板情報電子化写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて監督職員へ提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が確認することがある。

また、下記のチェックツールを使用して信憑性確認を行い、結果を出力したものでよい。

【チェックツールの事例】

信憑性チェックツール（一社）施工管理ソフトウェア産業協会
<<https://www.jcomsia.org/kokuban>>.

※ここでは使用機器の事例を示したものであり、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。

なお、デジタル工事写真の黒板情報電子化を実施しない工事写真がある場合は、工事契約後、監督職員の承諾を得ること。

第35条 快適トイレの試行

1. 内 容

受注者は、現場に以下の（１）～（１１）の仕様を満たす快適トイレを設置することを原則とする。

（１２）～（１７）については、満たしていればより快適に使用出来ると思われる項目であり、必須ではない。

【快適トイレに求める機能】

- （１）洋式（洋風）便器
- （２）水洗及び簡易水洗機能（し尿処理装置付き含む）
- （３）臭い逆流防止機能
- （４）容易に開かない施錠機能
- （５）照明設備
- （６）衣類掛け等のフック、又は、荷物の置ける棚等（耐荷重を5kg以上とする）

【付属品として備えるもの】

- （７）現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
- （８）周囲からトイレの入口が直接見えない工夫
- （９）サニタリーボックス（女性用トイレに必ず設置）
- （１０）鏡と手洗器
- （１１）便座除菌クリーナー等の衛生用品

【推奨する仕様、付属品】

- （１２）室内寸法 900×900mm 以上（面積ではない）
- （１３）擬音装置（機能を含む）
- （１４）着替え台
- （１５）臭気対策機能の多重化
- （１６）室内温度の調整が可能な設備
- （１７）小物置き場（トイレットペーパー予備置き場等）

2. 快適トイレに要する費用

快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。

受注者は、上記１の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格・基数等の詳細について監督職員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。

【快適トイレに求める機能】（１）～（６）及び【付属品として備えるもの】（７）～（１１）の費用については、従来品相当を差し引いた後、51,000円/基・月を上限に設計変更の対象とする。

なお、設計変更数量の上限は、男女別で各１基ずつ２基／施工箇所までとする。

また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、２基／施工箇所より多く設置する場合や積算上限額を超える費用については、監督職員と協議するものとする。

3. その他

快適トイレの手配が困難な場合は、監督職員と協議の上、本条項の対象外とす

る。

第36条 BIM/CIM 適用工事について

本工事は、BIM/CIM 適用工事（受注者希望型）である。

受注者が希望する場合、3次元モデルの活用を提案することができる。詳細については、受発注者間で協議し実施する。

1. BIM/CIM 実施計画書の作成

受発注者において、BIM/CIM の実施内容や、納品方法等を協議し決定した結果を「BIM/CIM 実施計画書」として整理し、提出する。内容に変更が生じた場合は、受発注者間で協議し、BIM/CIM 実施（変更）計画書を作成する。

また、作成した BIM/CIM 実施計画書（変更含む）に基づき、本業務を実施する。

1) 工事概要

2) 整理すべき課題

3) BIM/CIM の実施内容（3次元モデルの活用内容、期待する効果等）

4) 3次元モデルの作成仕様（作成範囲、詳細度、属性情報、別業務等で作成された3次元モデルの仕様等）

5) 3次元モデル作成に用いるソフトウェア、オリジナルデータの種類

6) 3次元モデル閲覧、データ共有ができるソフトウェアの種類、成果物の納品ファイル形式

7) 3次元モデルの作成・活用に要する費用

2. BIM/CIM 実施報告書の作成

BIM/CIM 実施計画書に基づき実施した内容について、BIM/CIM 実施報告書を作成する。以下の内容を BIM/CIM 実施計画書に追記して作成する。

1) 後段階への引継事項（データ活用時の留意点、更なる検討が必要な内容、2次元図面との整合等）

2) 省人化の効果（前段階から引き継いだデータの活用により省人化した効果、3次元での検討により省人化した効果等）

3. 成果物の納品

以下の内容を納品する。様式については別添資料を参照すること。

1) BIM/CIM 実施計画書・見積書（変更含む）

2) BIM/CIM 実施報告書（3次元モデル作成引継書シート、3次元モデル照査時チェックシートを含む）

3) 作成した3次元モデル（オリジナルデータ、標準的なデータ形式（J-LandXML 形式、IFC 形式）、統合モデル、動画等）

4. その他

最新の情報は BIM/CIM ポータルサイト (<https://www.nilim.go.jp/lab/qbg/bimcim/bimcimindex.html>) で提供されているので、適宜参照すること。

第37条 DX データセンターの使用

本工事は、DX データセンターを使用することで、VDI による専用ソフトの利用及

び受発注者間のデータ共有の円滑化を図る工事である。

3次元モデルを活用するにあたり、受注者が希望する場合、国土技術政策総合研究所が運用するDXデータセンターにインストールされている専用ソフトウェアを使用することができる。

DXデータセンター内の有償ソフトウェアを使用する場合は、受注者が有償ソフトウェアの使用契約手続きを行うものとする。

なお、DXデータセンターの詳細については、DXデータセンターの参考資料（<https://dxportal.nilim.go.jp/exonym/reference>）及びポータルサイト（<https://dxportal.nilim.go.jp/exonym>）を参照すること。

第38条 工事中の安全確保

1. 工事の施工にあたっては、関東地方整備局長が定める「重点的安全対策」について留意し、工事事故の防止を図らなければならない。

なお、令和7年度における重点的安全対策項目は以下の7項目である。

- I. 架空線等上空施設の損傷事故防止
- II. 建設機械等の稼働に関連した人身事故防止
- III. 資機材等の下敷きによる人身事故防止
- IV. 足場・法面等からの墜落事故防止
- V. 地下埋設物の損傷事故防止
- VI. 第三者の負傷・第三者車両等に対する損害
- VII. 事故防止

2. 受注者は、工事に従事する就業制限業務及び作業主任者を選任する業務における資格者のうち、資格取得後一定期間経過した資格者に対し、次に掲げる再教育の受講が推進されるよう努めるものとする。

- (1) 労働安全衛生法第19条の2に基づく足場組立等作業主任者等に対する能力向上教育
- (2) 労働安全衛生法第60条の2に基づく車両系建設機械運転従事者、移動式クレーン運転士、玉掛業務従事者等に対する危険有害業務従事者教育
- (3) 厚生労働省通達に基づくドラグ・ショベル運転業務従事者等に対する危険再認識教育

3. 工事中看板、工事情報看板及び工事説明看板の記載内容及び設置箇所については、監督職員の承諾を得るものとする。

第39条 熱中症対策に資する現場管理費の補正

1. 本工事は、夏季における真夏日などの気候状況を考慮し、工事現場の熱中症対策に掛かる経費に関して「熱中症対策に資する現場管理費の補正」を行う試行工事である。

2. 真夏日の考え方は下記のとおりである。

(1) 真夏日の定義

日最高気温が30℃以上の日を指す。

ただし、夜間工事の場合は作業時間帯の最高気温が30℃以上の場合とする。

(2) 試行にあたっての真夏日の計上の考え方

下記①～③のいずれかに該当する場合、真夏日として計上する。

- ① 環境省が公表している暑さ指数(WBGT)が日最高25℃以上の場合。
施工現場から最寄りの環境省が公表している観測地点の暑さ指数(WBGT)が25℃以上となる日を真夏日とみなす。
- ② 気象庁が公表している地上気象観測所の日最高気温が30℃以上の場合。
施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温が30℃以上の日を真夏日とする。
- ③ 夜間工事については、作業時間帯の最高気温が30℃以上の場合。
施工現場から最寄りの観測地点における作業時間帯の最高気温が30℃以上、又は暑さ指数(WBGT)が25℃以上の場合を真夏日とする。
なお、休工日においては、上記に該当した場合でも真夏日としない。

上記①～③によりがたい場合は、監督職員と協議すること。

(3) 工期

工事着手から工事完成日までの期間を指す。なお、年末年始休暇6日間、夏季休暇3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。

(4) 基準日

受発注者協議により、「基準日」を定めるものとする。「基準日」は工事着手日を基本とする。

当該「基準日」より工期末までの期間のうち、真夏日にあたる日数を算出する。なお、夏季休暇3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間、現場休工日は含まないものとする。

(5) 真夏日率

以下の式により算出された率をいう。

$$\cdot \text{真夏日率} = \text{基準日から工期末までの真夏日} \div \text{工期}$$

(6) 現場管理費の補正

現場管理費の補正は、工期中の日最高気温の状況に応じて補正値を算出し、現場管理費率に加算する。なお、補正は変更契約において行うものとする。

$$\cdot \text{補正値}(\%) = \text{真夏日率} \times \text{補正係数} \times$$

※ 真夏日補正係数：1. 2

第40条 安全管理推進技術者等認定について

1. 概要

関東地方整備局（港湾・空港部・営繕部関係を除く）が発注した工事（以下、「直轄工事」という）において、無事故で完成させた技術者に対して、「安全管理推進技術者」（以下、「認定技術者」という）として認定する。

2. 認定条件

対象とする技術者は、以下の条件によって認定する。

- ・直轄工事において、無事故にて完成させた「安全管理担当者」として、施工期間中、全ての工事（準備工を除く）に従事した者。なお、「安全管理担当者」とは、施工体制上、受注者が配置する「統括安全衛生責任者」、「元方安全衛生管理者」、「ずい道等救護技術管理者」、「店社安全衛生管理者」、「工事現場責任者」として安全管理に従事した者で、現場代理人または、主任（監理）技術者が兼務した場合も認定するものとする。
- ・直轄工事にて、認定技術者として過去5回認定された者については、「優秀安全管理推進技術者」（以下、「優秀認定技術者」という）として認定する。

3. 認定技術者の認証

- ・認定技術者及び優秀認定技術者に認定された者については、「安全管理推進技術者認定ロゴマーク」（以下、「認定ロゴマーク」という）を「企業の名刺」、「ヘルメット貼付」等に使用（印刷、シール）することができる。
- ・紛失等による認定書の再発行は行わない。
- ・「認定ロゴマーク」については、当該地方整備局管内で行う直轄工事のみに使用でき、それに要する費用は、当該企業が負担するものとする。

4. 認定技術者の認証期間

認定技術者へ授与した認証については、その使用期間に制限を設けないものとする。

5. 不適切事項への措置による認証の取り扱い

認定技術者が関係する工事にて、粗雑工事等の発覚より、関東地方整備局から措置（指名停止、文書注意、口頭注意）を受けた場合であっても、過去の認証の取り消しは行わない。ただし、工事完成後、安全管理に関して不適切な事象が発覚した場合、または、不正による認定取得が確認された場合については、認定を取り消す。

第41条 出水期間中の現場管理及び施工について

本工事における出水期間中の現場管理及び施工については、共通仕様書 第1編「1-1-41 工事中の安全確保」に基づき、作業員、仮設物及び資機材等の退避及び流出防止等、施工中の退避時の措置等（以下「防災措置等」という。）必要な対策を講ずるものとする。

なお、上記については、共通仕様書第1編「1-1-8 施工計画書」に基づき、施工計画書に記載の上、設計審査会で確認したうえで、監督職員に提出するものとする。

また、気象情報や河川水位の収集及び伝達方法等についても施工計画書に記載するものとする。

防災措置に要する費用については設計変更ガイドラインに基づき設計変更の対象とする。

第 4 2 条 架空線等上空施設の事故防止対策について

架空線等上空施設が工事現場内等にある場合は、関係法令並びに、「公衆災害防止マニュアル（河川部運用案）【架空線等上空施設編】（平成 28 年 12 月関東地方整備局 河川部）」等を参考とし、公衆災害等の事故防止対策を実施するものとする。

なお、本マニュアルは関東地方整備局 HP>河川>技術情報に掲載している。
(<http://www.ktr.mlit.go.jp/river/gijyutu/index00000000.html>)

第 4 3 条 環境対策（特定調達品目の調達実績の調査）

受注者は、本工事の資材、建設機械の使用にあたっては、必要とされる強度や耐久性、機能の確保等に留意しつつ、環境物品等の調達の推進に関する基本方針に定められた国土交通省の特定調達品目（以下、「特定調達品目」という）の使用を積極的に推進するものとする。設計図書に定めがあるものについて、特定調達品目への変更が可能である場合は、監督職員と協議するものとし、設計変更の対象とする。ただし、東日本大震災の影響により、特定調達品目の使用が困難な場合には、監督職員と協議するものとする。

受注者は、特定調達品目の調達実績の集計を行い、工事完了後（工期が令和 8 年度以降に及ぶものは、監督職員の指示する日まで）に、電子データにより監督職員に提出するものとする。集計の方法については、監督職員より指示する。

第 4 4 条 環境対策（建設機械の使用）

受注者は、本工事において「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針」（昭和 62 年 3 月 30 日建設省経機第 58 号）に基づき、低騒音型建設機械の使用原則を図られた場合は、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」に基づき指定された低騒音型建設機械を使用するものとする。

第 4 5 条 ディーゼル車排出ガス規制に適合した車輛の使用

1. 受注者は、本工事現場で使用し又は使用される関係車輛（以下、本工事関係車輛という。）が、埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県 of ディーゼル車排出ガス規制条例（以下、関係法令等という。）の適用を受ける場合は、これに適合した車輛を使用しなければならない。
2. 受注者は、本工事の施工に先立ち、本工事関係車輛の「ディーゼル車排出ガス規制に適合する車輛の使用」について、関係法令等の遵守を施工計画書に記載しなければならない。
3. 受注者は、本工事関係車輛にディーゼル車を使用する場合には、車検証等のコピーを保管し、本工事関係車輛を把握しなければならない。
4. 受注者は、取締りにより本工事関係車輛に違法行為等があった場合には、直ちに監督職員に報告しなければならない。
5. 受注者は、資機材の搬出入等において、資材納入業者に関係法令等を遵守させるものとする。

第46条 交通安全管理（過積載による違法運行の防止対策）

受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守するものとする。

1. 積載重量制限を超えて土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。
2. さし枠装着車、不表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。
3. 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等過積載を助長することのないようにすること。
4. 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行った場合、さし枠装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
5. 建設発生土の処理及び骨材の購入等にあたって、下請事業者及び骨材納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
6. 以上のことにつき、下請業者にも十分指導すること。

第47条 工期

1. 工期は、雨天・休日等を見込み契約の翌日から令和9年9月30日までとする。
なお、休日等には、日曜日、祝日、年末年始及び夏季休暇の他、作業期間内の全ての土曜日を含んでいる。
工期には、施工に必要な実日数（実働日数）以外に以下の事項を見込んでいる。

①準備期間	40 日間
②後片付け期間	20 日間

2. 本工事の工期は出水期間を含んでいる。
3. 6月1日から10月31日を出水期間とし、河川区域における工事は行ってはならないが、下記に示す工種等においてはこの限りではない。
なお、既存堤防の治水上の安全を下げないよう留意すること。
 - ・準備・後片付け
 - ・遠方監視操作制御設備据付工
 - ・その他監督職員が承諾した工種
4. 後片付け期間に検査に要する各種電子データの作成を行うことを想定しているが、更なる期間が必要な場合は、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議することができる。

第48条 工事工程クリティカルパスの共有

受注者は、現場着手前（準備期間内）に設計図書等を踏まえた工事工程表（クリティカルパスを含む）を作成し、監督職員と共有すること。工程に影響する事項がある場合は、その事項の処理対応者（「発注者」又は「受注者」）を明確にすること。

施工中に工事工程表のクリティカルパスに変更が生じた場合は、適切に受発注者間で共有することとし、工程の変更理由が以下の①～⑤に示すような受注者の責によらない場合は、工期の延長が可能となる場合があるので協議すること。

- ① 受発注者間で協議した工事工程の条件に変更が生じた場合
- ② 著しい悪天候により作業を休止せざるを得なかった場合
- ③ 工事中止や工事一部中止により全体工程に影響が生じた場合
- ④ 資機材や労働需要のひっ迫により、全体工程に影響が生じた場合
- ⑤ その他特別な事情により全体工程に影響が生じた場合

第49条 工事工程表の開示の試行工事

1. 本工事は、工期設定の根拠とした工事に必要な関係機関との調整、住民合意、用地確保、法定手続きなどの進捗状況を踏まえた工事工程表を開示するとともに、設計審査会等において工事工程クリティカルパスの共有や発注者が作成する工程と受注者が作成する工事工程の工事工程の照合（クロスチェック）を行うことにより、適切な工期設定の取組を行う「工事工程表の開示の試行工事」である。
2. 工事契約後、設計審査会等において、「前条 工事工程クリティカルパスの共有」により作成した工事工程表を確認し、受注者・発注者間でクリティカルパスの共有を行うものとする。
3. 設計審査会等において、発注者が開示した工事工程表（別紙ー5）との照合（クロスチェック）を実施し、必要に応じて工期延伸の判断について審査を行うなど、適正な工事工程の確保に努めるものとする。
4. 本試行に関するアンケート調査を実施する場合はこれに協力すること。

第50条 週休二日の対応

1. 本工事は、監督職員と受注者双方が工程調整を行うことにより、完全週休2日（土日）を達成するよう工事を実施する「現場閉所による週休2日制適用工事（完全週休2日）（受注者希望方式）」の試行工事である。

受注者は、工事契約後、完全週休2日（土日）の取組を希望するか判断の上、発注者に協議するものとし、希望しない場合は月単位の週休2日に取組むものとする。

2. 週休2日の考え方は下記のとおりである。

1) 週休2日

①完全週休2日（土日）

対象期間内の全ての土日において、現場閉所を行ったと認められる状態をいう。

受注者の責によらず土日に施工を行わざるを得ない場合は、協議により、同一の週に土日に代わる現場閉所日（以下、「代替休日」という。）を設定することによって、土日に現場閉所を行ったとみなす。なお、週の定義は月曜日から日曜日までとする。

②月単位の週休2日

対象期間内の全ての月において、現場閉所日数の割合（以下、「現場閉所率」という。）が、28.5%（8日/28日）以上となる現場閉所を行ったと認められる状態をいう。

なお、降雨、降雪等による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日数に含めるものとする。また、天候等による作業環境が厳しい時期を避けることを目的に、1年単位の変形労働時間制を適用し休日を振り替えた場合には、振替後の日を予定どおり閉所した場合に振替前の日を現場閉所を行ったものとみなす。対象期間において、4週8休以上の現場閉所を行ったと認められる状態をいう。

2) 対象期間

工事着手日から工事完成日までの期間をいう。なお、年末年始休暇6日間、夏季休暇3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など）は含まない。

また、工事着手後、受注者の責によらず週休2日の実施が困難な期間が生じる場合は、受発注者間で協議して週休2日の対象外とする作業と期間を決定するとともに、変更契約時の設計図書に対象外とする作業と期間を明示する。ただし、対象外とする期間は災害対応等のやむを得ない期間に限定すること。

3) 現場閉所

巡回パトロールや保守点検等、現場管理上必要な作業を行う場合を除き、現場事務所での事務作業を含めて1日を通して現場や現場事務所が閉所された状態をいう。

3. 天候等を天候等による作業環境が厳しい時期を避けることを目的に、1年単位の変形労働時間制を活用する場合は、1週40時間または1日8時間を超える労働時間を設定した月は、週休2日工事の対象期間外とする。また1年単位の変形労働時間制の活用について施工計画書に反映し、労働基準監督署へ提出した下記の資料を提出すること。

- ・ 1年単位の変形労働時間制を活用する労働者とその使用者が締結した労使協定
- ・ 変更した就業規則

4. 現場閉所を行うときは、監督職員へ事前に連絡すること。ただし、以下に該当する場合は、連絡は不要である。

- ①施工計画書に記載した法定休日・所定休日の場合
- ②週間工程会議等により監督職員が事前に把握している場合
- ③官公庁の休日の場合

完全週休2日（土日）の実施にあたり、受注者の責に寄らず土日に施工を行わざるを得ない場合は、協議により、同一の週に代替休日を設定すること。なお、夜間工事の場合は作業に着手した日を作業日とみなす。

また、天候等による作業環境が厳しい時期を避けることを目的に、1年単位の変形労働時間制を適用し休日を振り替える場合には、振替前後の日にちが把握出来るよう施工計画書に記載しておくこと。

5. 監督職員は、受注者の月毎の現場閉所率の状況を適宜確認するものとし、受注者側の週休2日の取組状況が十分でない場合は、受発注者双方において要因を分

析し、週休2日が確保できるよう改善に取り組むものとする。

6. 工事完了後、週休2日の取得結果が確認できる「取得報告書」を作成し、監督職員に提出するものとする。
7. アンケート調査を実施する場合はこれに協力すること。
8. 明らかに受注者側に月単位の週休2日に取り組む姿勢が見られなかった場合については、内容に応じて、工事成績評定から点数を減ずる措置を行うものとする。
9. 週休2日に掛かる費用については、当初予定価格から完全週休2日（土日）を達成した場合の補正係数を労務費、市場単価、土木工事標準単価、共通仮設費率、現場管理費率に乗じているが、現場閉所の達成状況を確認後、完全週休2日（土日）が未達成の場合は、月単位の週休2日の補正係数に変更する。月単位の週休2日が未達成の場合は、補正係数を除して変更する。

完全週休2日（土日）の取組を希望しない場合は、月単位の週休2日の補正係数に変更する。また、現場閉所の達成状況を確認後、月単位の週休2日が未達成の場合は、補正係数を除して変更する。

第5 1 条 悪天候等により工期変更が必要となる場合の協議を簡素化する試行

1. 受注者は、著しい悪天候により作業不稼働日が多く発生し、工期内に工事を完成することが困難な場合はその理由を明示した書面により、発注者に工期の延長変更を請求することができる。

著しい悪天候とは、当該工事の工期月の雨休率が、直近5カ年における工期月の雨休率の平均値を超える場合をいう。

工期月とは、工事着手日から工事完成予定日までの期間のうちの、工期の延長変更請求時までにかかる月（ただし、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は除く）をいう。

なお、本工事の降雨降雪日は、銚子観測所（気象庁のデータ）における1日の降雨・降雪量雨が10 mm以上/日の日を想定している。

2. 本試行のアンケート調査を行う場合は、これに協力すること。

第5 2 条 直轄土木工事における賃金・労働時間等の実態調査（試行）（受注者希望方式）

1. 本工事は、受注者の協力の下、賃金・労働時間・労務費（以下「賃金・労働時間等」という。）の実態を調査する試行工事である。
2. 受注者は、契約締結後、賃金・労働時間等の実態調査に協力する意向がある場合には、実態調査に協力する工種・種別・細別（以下、「工種等」という。）を発注者へ報告するものとする。
3. 発注者は、実態調査に協力する工種等の報告を受けた工種等より調査対象を選定するとともに、調査対象工種等の施工が完了した後、受注者は、別途監督職員より通知される実態調査要領に基づき資料を提出するものとする。
4. 発注者は、提出された資料をもとに賃金、労働時間等の実施率・達成率を算出後、積算上の作業時間を示した資料を提出するとともに、賃金、労働時間等の

実施率・達成率を工事完成検査後に受注者、下請業者（注文者）、下請業者（使用者）に通知するものとする。

第53条 世界的な半導体不足の影響による適切な工期の確保について

本工事に使用する電気通信機器類について、不測の事態等による入手時期の遅延に伴い工期変更の必要が生じる場合には分任支出負担行為担当官と協議することができる。

第54条 個人情報の取り扱いについて

1. 基本的事項

受注者は、個人情報の保護の重要性を認識し、この契約による事務を処理するための個人情報の取扱いに当たっては、個人の権利利益を侵害することのないよう、個人情報の保護に関する法律（平成15年5月30日法律第57号）第66条第2項第1号の規定に基づき、個人情報の漏えい、滅失、改ざん又はき損の防止その他の個人情報の安全管理のために必要かつ適切な措置を講じなければならない。

2. 秘密の保持

受注者は、この契約による事務に関して知り得た個人情報の内容をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならない。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

3. 取得の制限

受注者は、この契約による事務を処理するために個人情報を取得するときは、あらかじめ、本人に対し、その利用目的を明示しなければならない。また、当該利用目的の達成に必要な範囲内で、適正かつ公正な手段で個人情報を取得しなければならない。

4. 利用及び提供の制限

受注者は、発注者の指示又は承諾があるときを除き、この契約による事務を処理するための利用目的以外の目的のために個人情報を自ら利用し、又は提供してはならない。

5. 複写等の禁止

受注者は、発注者の指示又は承諾があるときを除き、この契約による事務を処理するために発注者から提供を受けた個人情報が記録された資料等を複写し、又は複製してはならない。

6. 再委託の禁止

受注者は、発注者の指示又は承諾があるときを除き、この契約による事務を処理するための個人情報については自ら取り扱うものとし、第三者にその取り扱いを伴う事務を再委託してはならない。なお、発注者の指示又は承諾により第三者に個人情報の取り扱いを伴う事務を再委託する場合（二以上の段階にわたる委託を含む。）には、受注者は当該第三者に対して、個人情報の保護に関する法律（平成15年5月30日法律第57号）第66条第2項第4号に基づく個人情報の漏え

い、滅失、改ざん又はき損の防止その他の個人情報の安全管理のために必要かつ適切な措置を講じさせなければならない。

7. 事案発生時における報告

受注者は、個人情報の漏えい等の事案が発生し、又は発生するおそれがあることを知ったときは、速やかに発注者に報告し、発注者の指示に従うものとする。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

8. 資料等の返却等

(1) 受注者は、この契約による事務を処理するために発注者から貸与され、又は受注者が収集し、若しくは作成した個人情報が記録された資料等を、この契約の終了後又は解除後速やかに発注者に返却し、又は引き渡さなければならない。ただし、発注者が、廃棄又は消去など別の方法を指示したときは、当該指示に従うものとする。なお、発注者の指示又は承諾により個人情報が記録された資料等を複写等した場合には、確実にそれらを廃棄又は消去するとともに、証明書（別紙－２）を発注者に提出しなければならない。

(2) 前項の規定は、発注者の指示又は承諾により第三者に個人情報の取り扱いを伴う事務を再委託する場合（二以上の段階にわたる委託を含む。）において準用する。

9. 管理の確認等

発注者は、受注者における個人情報の管理の状況について適時確認することができる。また、発注者は必要と認めるときは、受注者に対し個人情報の取り扱い状況について報告を求め、又は検査することができる。

10. 管理体制の整備

受注者は、この契約による事務に係る個人情報の管理に関する責任者を特定するなど管理体制を定めなければならない。

11. 従事者への周知

受注者は、従事者に対し、在職中及び退職後においてもこの契約による事務に関して知り得た個人情報の内容をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に利用してはならないことなど、個人情報の保護に関して必要な事項を周知しなければならない。

第55条 施工時期及び施工時間の変更

本工事の作業区分は、下記によるものとする。

作業区分	施工区分	作業時間
昼間作業	全ての工事	8：30～17：15

各々の作業時間には日々の作業準備、後片付け、ＫＹ等安全活動なども含まれる。ただし、上記区分に変更を要する場合は監督職員と協議するものとする。

第56条 受注者相互の協力（他工事等との調整）

1. 下記工事等の受注業者とは、現場が連続し施工や作業が輻輳することから、施工

手順・工程については十分な打ち合わせを行い、工事等の円滑な進捗に努めるものとする。

2. 本工事との調整工事等は以下のとおりとする。

件 名	施工・作業範囲	工期等（予定）
R 7・8 銚子管内維持工事	銚子管内維持管理作業 他	令和 7 年 4 月 1 日～ 令和 9 年 3 月 31 日

第 5 7 条 概算・概略数量

1. 本工事は、概略構造及び概略数量を示したものであり詳細については、監督職員の指示によるものとする。
2. 詳細設計については、現在、別途行われているところであり、この成果の引き渡しは令和 8 年 4 月下旬とする。

第 5 8 条 新技術の活用「新技術の定義」

1. 本工事は、新技術活用の促進を図ることを目的とした、新技術活用工事である。
2. 新技術の定義
新技術活用の原則化における新技術の定義は以下による。
 - ① 技術の成立性が技術を開発した民間事業者等により実験等の方法で確認されている技術
 - ② 公共工事等において実用段階に達している技術
 - ③ 当該技術の適用範囲において従来技術に比べて活用の効果が同程度以上の技術又は同程度以上と見込まれる技術
 - ④ 実用段階に達していない技術又は要素技術など研究開発段階にある技術であって国により導入促進を図る技術
3. 対象とする新技術
新技術活用の原則義務化の対象とする新技術は以下のとおりとする。
 - 1) 新技術情報提供システム（NETIS）登録技術
URL:<https://www.netis.mlit.go.jp/NETIS>
 - 2) NETIS のテーマ設定型の技術比較表に掲載されている技術
 - 3) 新技術導入促進（Ⅱ）型により活用する技術
 - 4) 新技術のニーズ・シーズマッチングにより現場実証し、従来技術と同等以上と確認できた技術

対象とする技術は、NETIS「マッチング」に掲載された技術のうち、「標準化推進技術」「普及促進技術」のいずれかに該当するものとする。

なお、NETIS 掲載期間終了技術は対象外とする。

第 5 9 条 新技術の活用「施工者選定型」

1. 本工事は、施工者が原則 1 技術以上の新技術を選択したうえで活用を図る新技術活用工事である。

2. 本工事において、第 58 条 新技術の活用「新技術の定義」3. 対象とする新技術に示す 1) ～ 4) の技術が選定されていない場合、受注者は施工に先立ち、当該工事内容について十分把握の上、新技術を原則一つ以上選定し、監督職員の承諾を得た上で活用するものとし、活用する新技術の名称及び内容等を施工計画書に記載するものとする。活用する新技術が NETIS 登録技術の場合は新技術活用計画書も提出するものとする。
3. 受注者は、選定した新技術が第 59 条 新技術の活用「新技術の定義」3. 対象とする新技術に示す 1) ～ 4) のいずれの新技術であるか確認できるよう、施工計画書に記載する。
4. 当該技術については、設計図書等で定められた事項に係る部分でない場合は、設計変更の対象としない。
5. 受注者は、試行現場照会中の技術を活用する場合において当該技術の施工にあたり NETIS 申請者が実施する「試行調査」に協力するものとする。なお、試行調査に係る費用は NETIS 申請者が負担する。
6. 試行現場照会中の技術を活用する場合、当該工事の実施箇所において標準的に使用される技術の施工費相当額を超える費用については、試行調査に係る費用とみなし、NETIS 申請者の負担とする。
7. 受注者は、活用する新技術が情報種別記号「－V E」以外の NETIS 登録技術の場合は、当該技術の施工にあたり「活用効果調査」を行うものとする。なお、「活用効果調査」は、「新技術情報提供システム(NETIS)」より作成し、監督職員に提出するものとする。
8. 受注者は、本工事によって知り得た当該技術に係わる情報は、監督職員の許可なく公表してはならない。

第 60 条 建設現場における遠隔臨場の実施

1. 建設現場における遠隔臨場の実施

「建設現場における遠隔臨場の実施」は、受注者における「段階確認に伴う手待ち時間の削減や確認書類の簡素化」や発注者（監督員）における「現場臨場の削減による効率的な時間の活用」を目指し、動画撮影用のカメラ（ウェアラブルカメラ等）と Web 会議システム等を介して「段階確認」、「材料確認」と「立会」の遠隔臨場を行うものとする。

なお、遠隔臨場の実施にあたっては「建設現場における遠隔臨場に関する実施要（案）R5.3」を参考に実施するものとする。

URL <https://www.mlit.go.jp/tec/content/001594449.pdf>

2. 遠隔臨場を適用する工種、確認項目

現場での適用・不適用については、受発注者間にて協議の上、適用する工種・確認項目を選定することとする。

3. 実施内容

(1) 段階確認・材料確認、立会での確認

- ① 受注者が動画撮影用のカメラ（ウェアラブルカメラ等）により取得した映

像及び音声を Web 会議システム等を介して「段階確認」、「材料確認」と「立会」を行うものとする。

- ② 確認実施者が現場技術員の場合、現場技術員は使用する PC にて遠隔臨場の映像（実施状況）を画面キャプチャ等で記録し、情報共有システム（ASP）等に登録して保管する。（従来の立会資料の管理と同様とする。）

(2) 動画撮影

動画撮影は、撮影者の安全を確保するため、撮影者が移動の際に横転等が考えられるいわゆる「歩きスマホ」（カメラを手に持って歩きながら撮影）での撮影はしないこと。

動画撮影は、静止して撮影又は撮影者のヘルメットや胸ポケットに付ける等の安全に配慮すること。

(3) 機器の準備

遠隔臨場に要する動画撮影用のカメラ（ウェアラブルカメラ等）や Web 会議システム等は受注者が手配、設置するものとする。これによらない場合は監督職員等と協議し決定するものとする。

なお、配信に利用するシステムは、「パッケージ化したシステム」、「情報共有システム（ASP）」、「Web 会議システム（teams、zoom 等）」等、いずれのシステムを利用してよい。

(4) 遠隔臨場を中断した場合の対応

電波状況等により遠隔臨場が中断された場合の対応について、事前に受発注者間で協議を行うものとする。対応方法に関しては、確認箇所を画像・映像で記録したものをメール等の代替手段で共有し、監督職員等は机上確認することも可能とする。

なお、本項目は受発注者間で協議し、別日の現場臨場に変更することを妨げるものではない。

(5) フォローアップ調査

工事完了時に別紙様式－１９を監督職員へ提出するものとする。

また、遠隔臨場を通じた効果の検証及び課題の抽出に関するアンケート調査に協力するものとする。

詳細は、監督職員の指示によるものとする。

(6) 費用

遠隔臨場にかかる費用については、工事実施に必要な施工管理費として、全必要額を技術管理費に積み上げ計上し、設計変更するものとする。

なお、機器の手配は基本的にリースとし、その賃料を計上するものとするが、やむを得ず購入せざるを得ない機器がある場合は、その購入費に、機器の耐用年数に対する使用期間（日単位）割合を乗じた分を計上するものとする。また、受注者が所持する機器を使用する場合も、基本的には同様の考え方とするものとする。

(7) 不正行為

遠隔臨場において故意に不良箇所を撮影しない等の不正行為等を行った場合

は、「建設業者の不正行為等に対する監督処分の基準 令和5年3月3日（国不建第578号）」等に従い、監督処分を実施する場合がある。

(8) 通信環境

遠隔臨場の実施にあたり、現場の通信環境が不良と確認された場合は、対応策を検討の上、監督職員と協議を行うものとする。

第61条 建設現場における遠隔臨場を活用した工事検査の実施

1. 建設現場における遠隔臨場を活用した工事検査の実施

「遠隔臨場を活用した工事検査」は、受注者における「工事検査に伴う移動時間の削減や工事関係書類の簡素化」や発注者（監督職員・検査職員）における「現場実地（現場臨場）の削減による効率的な時間の活用」等を目指し、動画撮影用のカメラ（ウェアラブルカメラ、360度カメラ等）とWeb会議システム等を介して工事実施状況、出来形、品質と出来ばえの各検査項目を遠隔で行うものである。なお、遠隔臨場による工事検査は、『遠隔臨場による工事検査に関する実施要領（案）』の内容に従い実施する。

2. 遠隔臨場を活用した工事検査の対象

遠隔臨場を活用した工事検査は、完成検査、中間技術検査、既済部分検査、完済部分検査における、工事実施状況、出来形、品質、出来ばえの各検査項目を対象とし、以下の表に示す。また、全ての検査を対象とするが、現場条件や、『遠隔臨場による工事検査に関する実施要領（案）』「7.3 検査項目の適応性」を踏まえ、従来方法（対面書類検査、現場実地検査）を選択することも可能である。

凡例 ○：遠隔臨場による工事検査の対象

	工事実績状況	出来形		品質		出来ばえ	
	書類	書類	実地	書類	実地	書類	実地
完成検査	○	○	○	○	○	○	○
中間技術検査	○	○	○	○	○	○	○
既済部分検査	○	○	○	○	○	○	○
完済部分検査	○	○	○	○	○	○	○

3. 遠隔臨場を活用した工事検査を適用する検査項目

現場条件により遠隔臨場による工事検査の適応性が一致しない場合も想定されることから、検査項目での適用・不適用については、監督職員が検査職員と調整・決定し、受注者に遠隔臨場による工事検査を適用する検査項目を連絡する。遠隔臨場による工事検査を適用する検査項目については、『遠隔臨場による工事検査に関する実施要領（案）』「7.3 検査項目の適応性」を踏まえ判断する。

4. 実施内容

(1) 技術検査、工事検査での実施

受注者が動画撮影用のカメラ（ウェアラブルカメラ、360度カメラ等）により取得した映像及び音声をWeb会議システム等を介して工事実施状況、出来

形、品質と出来ばえの各検査を実施するものである。

(2) 機器の準備

遠隔臨場による工事検査に要する動画撮影用のカメラ（ウェアラブルカメラ、360度カメラ等）やWeb会議システム等は受注者が手配、設置するものとする。

これによらない場合は監督職員と協議し決定するものとする。

(3) 遠隔臨場による工事検査を中断した場合の対応

電波状況等により遠隔臨場による工事検査が中断された場合の対応について、事前に受発注者間で予備日を取り決めて検査日を連絡する。

(4) 効果の検証

遠隔臨場による工事検査を通じた効果の検証及び課題の抽出に関するアンケート調査に協力するものとする。詳細は、監督職員の指示による。

(5) 費用

遠隔臨場による工事検査にかかる費用については、受発注者間の協議を踏まえ、技術管理費に積上げ計上する。なお、監督業務で遠隔臨場を実施する工事については、遠隔検査を行うために追加で要する費用が生じた場合に監督職員と協議するものとする。

(6) 不正行為

遠隔臨場による工事検査において故意に不良箇所を撮影しない等の不正行為等を行った場合は、「建設業者の不正行為等に対する監督処分の基準 令和5年3月3日（国不建第578号）」等に従い、監督処分を実施する場合がある。

第62条 生産性向上チャレンジ工事

1. 試行の実施

本工事は、受注者の発案による施工手順の工夫等の創意工夫による生産性向上の取組みを推進する「生産性向上チャレンジ」の試行対象工事である。

2. 試行の内容

工事契約後、受注者は、当該工事において、省人化等の生産性向上に資する取組みを実施することができる。

本取組みを実施する場合は、施工計画書に「生産性向上チャレンジ工事」の項目を設け、①取組内容、②期待される効果等を明記するものとし、完成検査までに実施内容及び効果を報告するものとする。また、期待される効果等について、人員削減や作業時間削減等の定量的な効果を記載できる場合は記載することとする。

なお、「技術提案で提案済みの内容」及び「特記仕様書第59条 新技術活用「新技術の定義」」において採用した取組については本試行の対象外とする。

3. 工事成績評価

施工計画書で位置づけられた「生産性向上チャレンジ工事」の取組の履行が確認できた場合は加点を行うこととする。

4. 本試行に係る費用については、原則、受注者負担によるものとする。

第63条 総価契約単価合意方式について

1. 目 的

本工事は、請負代金額の変更があった場合における変更金額や部分払金額の算定を行う際に用いる単価等をあらかじめ協議し、合意しておくことにより、設計変更や部分払に伴う協議の円滑化に資することを目的として実施する総価契約単価合意方式の対象工事である。

2. 共通仕様書 1-1-4 請負代金内訳書及び工事費構成書の適用

共通仕様書 1-1-4 第2項、第6項及び第7項に係る規定は適用しないものとする。

受注者は、契約書第3条第1項の規定に基づき請負代金内訳書を発注者に提出した後に、当該工事の工事費構成書の提示を求めることができるものとする。

3. 合意単価の公表

発注者・受注者間で作成の上合意した単価合意書は、公表するものとする。

第64条 南海トラフ地震臨時情報【巨大地震警戒、巨大地震注意】発表時の対応

(1) 本工事の施工場所は、南海トラフ地震防災対策推進地域のうち、住民事前避難対象地域が含まれる工事である。

(2) 受注者は、本工事の施工条件、施工内容を踏まえ、南海トラフ地震臨時情報【巨大地震警戒、巨大地震注意】の発表時における、後発地震による揺れの影響が大きい作業又は津波による影響を受ける作業に対する措置の内容及び津波避難を含む作業員等の安全確保の方法について施工計画書に記載するものとする。なお、南海トラフ地震津波避難対策特別強化地域における工事にあつては、津波避難に関して施工計画書に記載するものとする。

(3) 受注者は、南海トラフ地震臨時情報【巨大地震警戒】が気象庁から発表された場合には、工事請負契約書第20条等の規定に基づく発注者からの一時中止の通知があったものとして、住民事前避難対象地域での工事を中断し、直ちに退避するものとし、警戒する措置が解除されるまでの間（1週間）は当該箇所での工事を一時中止するものとする。また、住民事前避難対象地域以外の施工場所についても、本工事の施工条件、施工内容を踏まえ、あらかじめ定めた施工計画書の措置内容に基づき、後発地震による揺れの影響が大きい作業又は津波による影響を受ける作業について、警戒する措置が解除されるまでの間（1週間）は一時中止するものとする。その他の作業について、受注者は、改めて後発地震又は津波に備え作業の一時中止か継続を判断するものとし、その結果を、監督職員に連絡し、その後の対応について監督職員の指示を受けるものとする。工事等を継続する場合に受注者は、本工事等に必要な安全対策の措置を速やかに講じ、＜各種安全施工指針（※）＞に基づき適切に作業員等の安全確保に努めなければならない。

(4) 受注者は、南海トラフ地震臨時情報【巨大地震注意】が気象庁から発表された場合には、受注者は、本工事の施工条件、施工内容を踏まえ、改めて後発地震による揺れの影響が大きい作業又は津波による影響を受ける作業の

一時中止か継続を判断するものとし、その結果を、監督職員に連絡し、その後の対応について監督職員の指示を受けるものとする。工事等を継続する場合に受注者は、本工事等に必要な安全対策の措置を速やかに講じ、共通仕様書に基づき適切に作業員等の安全確保に努めなければならない。

(5) 受注者は、南海トラフ地震臨時情報を受けて措置を行った場合においては、実施した内容について監督職員に報告するものとする。

(6) なお、南海トラフ地震臨時情報の発表があった場合は、後発地震又は津波の発生に備えるため必要に応じて、受注者は施工計画書の記載にかかわらず、工事の一時中止について監督職員と協議できるものとする。

第65条 レディーミクストコンクリート

1. コンクリートは、レディーミクストコンクリートを原則とし、下記の仕様によるものとする。

用 途	粗骨材の 最大寸法	スラン [°]	水セメント比	呼び強度	セメントの種類
非常用発電装置基礎	25(20)mm	8cm	60%以下	21N/mm ²	普通

ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。

2. コンクリートの耐久性向上の対策は「コンクリートの耐久性向上」仕様書（土木編）（平成14年8月一部改正）により行うものとする。

3. 水セメント比については、示方配合表により監督職員の確認を得なければならない。なお、水セメント比を減じることにより施工性が著しく低下する場合は、必要に応じて、高性能減水剤の使用等を検討しなければならない。また、下記構造物については適用除外とする。

- ・最大高さ1m未満の擁壁・水路・側溝及び街渠等の構造物。
- ・耐久性を期待しない構造物。
- ・河川における護岸構造物（特殊堤及び船着場等は除く。）

第66条 作業土工（床掘り・埋戻し）

1. 非常用発電機基礎の埋戻し材は、掘削土で埋戻すものとする。

2. 構造物周囲1mの範囲及び狭隘箇所等については、人力により敷均し、タンパ等により入念に締固めるものとする。

第67条 現場技術員

本工事は、現場技術員の配置対象工事であり、現場技術業務を建設コンサルタント等に委託する予定としている。

なお、本工事の現場技術業務を担当する現場技術業務員の氏名は、別途監督職員より通知する。

第68条 施工体制の点検

1. 受注者は「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」（平成12年11月27日法律第127号 最終改正令和3年9月1日）第15条3により発注者から施工体制について点検を求められたときは、これを受けることを拒んではない。
2. 施工体制の点検員は本工事の監督職員、施工体制調査員及び発注担当事務所の職員である。
3. 施工体制調査員は、業務証明書を携帯し、胸に委託業務名、委託先、業務職（施工体制調査員）、氏名、顔写真の入った名札を着用している。
4. 本工事の監督職員及び発注担当事務所の職員は、所属、氏名、顔写真の入った名札を着用している。
5. 施工体制調査員は、施工体制の点検を行う者で、指示等の権限は有しない。
6. 施工体制調査員は、電子書類の点検を工事の情報共有システム（ASP）により「閲覧」し、点検する。
7. 施工体制調査員は、第1回目の現地点検は現地で点検するが、以降の点検は、映像により点検が可能な項目は、必要に応じ、工事の受注者が導入しているWEB会議や遠隔臨場システムを活用し、点検することを可能とする。

ただし、立会や打合せ等においてWEB会議や遠隔臨場システムを導入していない工事や現地で点検を希望する工事は、従来通り、現地で点検する。

第69条 監督職員による確認及び立会等

本工事の段階確認は次のとおりとする。ただし、段階確認項目、検査（確認）方法、対象設備については施工計画書に記載し提出するものとする。

項 目	実 施 時 期
寸 法 確 認	工場：仮組立完了時 現場：据付完了時
機 能 確 認	工場：製作完了時、仮組立完了時 現場：据付完了時
現 地 試 運 転 確 認	総合試運転実施時

現地試運転確認においては、実負荷総合試運転を行うものとする。ただし、現地状況等により実負荷運転が行えない場合には監督職員と協議するものとする。

第70条 品質証明

本工事は、品質証明対象工事とする。なお、提出様式は別紙様式-12によるものとする。

第 7 1 条 震災対策

1. 地震発生等の天災に備えて、あらかじめその対応策を定め、施工計画書に記載するものとする。
2. 地震注意情報等が発令された場合は、直ちに工事を中断し、その情報に応じた適切な保全措置等を講ずるものとする。

第 7 2 条 地震発生後の建設工事現場の点検

地震発生後の建設工事現場の点検実施及び報告時期については、以下によるものとする。

1. 気象庁地震計で震度 4 の地震が発生した場合。
 - 1) 現場稼働日（開庁日）の夜間に発生した場合には、翌現場稼働日（開庁日）の始業時に点検。異常があった場合は直ちに監督職員に報告。異常が無い場合は、開庁日に速やかに監督職員へ報告。
 - 2) 現場休工日（閉庁日）に発生した場合には、翌現場稼働日（開庁日）の始業時に点検。異常があった場合は直ちに監督職員に報告。異常が無い場合は、開庁日に速やかに監督職員へ報告。※開庁日に現場が休工であった場合は開庁日を優先して判断し建設工事現場の点検を行うこと。
2. 気象庁地震計で震度 5 弱以上の地震が発生した場合。

夜間・現場休工日（休祭日）に関わらず直ちに点検。点検結果については、速やかに監督職員へ報告。

第 7 3 条 工事現場における説明性の向上

受注者は、事業名、事業の目的・内容・効果、工事名、工事内容、連絡先を記した工事説明書を作成し、近隣住民等から事業内容等の説明を求められた場合は、工事の安全確保に支障のない範囲において、本工事説明書を配布する等、工事現場の説明性の向上を図るものとする。

また、受注者は、工事現場作業員に対し、工事内容及び事業目的・効果を周知するものとする。

第 7 4 条 特定外来生物の対応

本工事施工にあたり、工事区域内で「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」による特定外来生物が確認された場合は、速やかに監督職員に報告するものとし、対応については監督職員の指示によるものとする。

第 7 5 条 自家用電気工作物に関する手続き等

本工事の自家用電気工作物に係る法令に基づく届出については、以下の手続きを行わなければならない。

1. 受注者は、電気事業法施行規則第 66 条に基づく工事計画届出書に付す書類を、監督職員に提出しなければならない。

2. 工事計画届出書の届出手続きは発注者が行い、承認を得た場合は、監督職員はその旨を速やかに受注者に通知する。
3. 前項に定める届出から承認までは、3週間を見込む（書類に不備が無かった場合）ものとする。
4. 第1項により提出した書類に不備があった場合は、監督職員の指示により、受注者は修正を行わなければならない。

第76条 自家用電気工作物に係る施工時期及び施工時間の変更

本工事の自家用電気工作物に係る箇所については、第75条第2項よりに承認を受けた日から30日が経過するまでは、工事を開始してはならない。なお、ここでいう工事の開始とは、基礎杭を打つ場合は「基礎杭打ちが行われる日」、基礎杭を打たない場合は「基礎コンクリートの打設工事が行われる日」とし、また基礎コンクリートの打設工事も行わない場合、あるいは部品の取り替え、改造・修理等の場合は「当該作業を開始する日」をいう。

第77条 あと施工コンクリートアンカ

1. あと施工コンクリートアンカの施工にあたり、対象施設の劣化程度、配筋の位置などを調査するものとし、項目は以下のとおりとする。

なお、事前調査段階において躯体等が強度上耐えられないことが判明した場合には、対応方針について監督職員と協議するものとする。

- (1) 施工に際し問題ない状況であるかどうかを目視にて調査
 - ・躯体に劣化があるか。
 - ・クラックや欠損がないか など
- (2) コンクリート内部探査器などを使用し、配筋の位置を調査

2. あと施工コンクリートアンカ削孔部の測定データは、削孔径及び深さとし、計測状況を数値が確認できる写真に記録しなければならない。

第78条 工事概要

本工事は、境川排水樋管、垣根排水樋管、高田排水樋管及び森戸下流排水樋管において遠隔監視操作設備に関連した機器の製作・据付を行うものである。

第79条 工事施工範囲

本工事の施工範囲は、次に示す設備の製作、輸送、据付、現地試運転までとする。

なお、受注者は水門完成までに水門管理者に対する操作説明を行うものとし、この操作説明は本工事の工事範囲に含まれている。

工種	種別	細別	単位	数量	施工内容	適用
遠方監視操作制御設備(基幹)	操作制御設備	遠隔監視制御盤	面	1	製作・据付	回転灯、スピーカ、パラボラアンテナ、CCTVカメラ装置、無

局) 境川排水樋管						線 LAN アンテナを含む
	電源設備	非常用発電設備	台	1	製作・据付	
		電源切替盤	面	1	製作・据付	
	電気設備	電線類敷設	式	1	据付	配管・配線
	作業土木	床掘り	式	1		
		埋戻し	式	1		
	コンクリート工	非常用発電装置基礎	式	1	打設	
遠方監視操作制御設備（子局） 垣根・高田・森戸下排水樋管	操作制御設備	遠隔監視制御盤	面	3	製作・据付	回転灯、スピーカ、CCTV カメラ装置、無線 LAN アンテナを含む
	親局改造	高田樋管	式	1	改造	1カ所分のみ
	電源設備	非常用発電設備	台	3	製作・据付	
		電源切替盤	面	3	製作・据付	
	電気設備	電線類敷設	式	1	据付	配管・配線
	作業土木	床掘り	式	1		
		埋戻し	式	1		
	コンクリート工	非常用発電装置基礎	式	1	打設	

注 1) 次の内容は施工範囲内とする。

- ・ 通信事業者との契約手続き
- ・ 本工事設置対象機器から各盤類までの電気配管・配線（地中配管における埋設表示シート敷設含む）

注 2) 次の内容は施工範囲外とする。

- ・ ゲート設備を動作させるための動力線

第 80 条 設計条件

1. 親局システム仕様（日本ソフト開発株式会社 製）

（1）システム概要

システムはデータセンターを介してインターネットに接続されたパソコンやタブレット端末等から樋門・樋管施設の監視・操作を行い、自動閉鎖や故障等のイベント発生時に管理者の携帯電話やパソコンにメール通報を行う。

また、各種帳票及び維持管理上必要な情報を閲覧及びダウンロードできるものとする。

遠隔監視制御機能として表 1 に示す機能を具備する。

また、監視操作対象(基幹局及び子局)の追加を随時可能なシステムとする。

表 1 機能一覧

区分	内容	処理装置
全体図表示	広域画面(地図画面により流域のゲート施設の位置及び状態表示を行う。	クラウド装置
運転監視	ゲート施設毎の稼働状態をグラフィック表示する。	クラウド装置
遠隔操作	遠隔から各施設のゲートを「開」「停止」「閉」「非常停止」操作を行う。	クラウド装置
故障発生表示	故障発生時、発生時刻、発生施設及び故障内容を速報表示する。 該当施設、または設備のシンボル色を故障色に変更する。	クラウド装置
記録	日報・月報の自動作成。PDF 印刷可能 運転・停止、故障の一覧表示 データの保存。CSV ファイルへの保存	クラウド装置
回転灯連動制御機能	自動閉鎖及び遠隔操作に連動し、回転灯を点灯する機能	遠隔監視制御盤 (基幹局・子局)
警報連動制御機能	自動閉鎖及び遠隔操作に連動し、音声放送する機能	遠隔監視制御盤 (基幹局・子局)

(2) データセンター

データセンターは、天災や事故発生時でも安定した稼働を実現するため、2 拠点以上に設ける。なお、障害発生時はメインとサブのデータセンターが自動的に切り替わるものとする。

双方のデータセンターとも次の性能を備えているものとする。

- ・耐震・免震設計・・・震度 7 相当
- ・非常用電源・・・停電時の非常用電源の供給
- ・火災検知システム・・・有
- ・直撃雷対策・・・有
- ・サービスダウン対策・・・二重化による障害時の自動切換え

(3) データセンターと伝送装置間の通信間隔

最新状態の取得・・・1 分間隔通信

ただし任意の施設に接続した際は、最大 5 分間、数秒毎に画面を自動更新する。

※最新データとは施設の全データとする。

警報通報・・・即時に通報

日報収集・・・1 時間に 1 回自動取得

(4) J-ALERT 津波情報自動閉鎖機能

遠隔監視制御盤(基幹局及び子局)は J-ALERT による「津波警報」「大津波警報」を受信した場合、ゲートの自動閉鎖を行う。

(5) 監視項目表

監視制御項目を表2に示す。

表2 監視制御項目一覧

機能	区分	信号名	境川排水樋管	垣根排水樋管	高田排水樋管	森戸下流排水樋管
監視項目	状態	動力電源	1	1	1	1
		制御電源	1	1	1	1
		機側	1	1	1	1
		遠方	1	1	1	1
		常用操作	1	1	1	1
		点検操作	1	1	1	1
		強制操作	-	-	-	-
		開中	2	1	1	1
		停止	2	1	1	1
		閉中	2	1	1	1
		全開	2	1	1	1
		全閉	2	1	1	1
		点検上限	2	1	1	1
		漏電	2	1	1	1
		非常停止	2	1	1	1
		非常上限	2	1	1	1
		開過トルク	2	1	1	1
		閉過トルク	2	1	1	1
		MCCB トリップ	2	1	1	1
		3E 動作	2	1	1	1
		接点溶着	2	1	1	1
		商用	1	1	1	1
		自家発	1	1	1	1
		発電機運転	1	1	1	1
		発電機故障	1	1	1	1
		津波注意報発令	1	1	1	1
		津波警報発令	1	1	1	1
		大津波警報発令	1	1	1	1
		J-ALERT 受信機	1	-	-	-

	計測	故障				
		DI 合計	42	27	27	27
		開度	2	2	2	2
		内水位	-	-	-	-
		外水位	-	-	-	-
		AI 合計	2	2	2	2
制御項目		開指令	1	1	1	1
		閉指令	1	1	1	1
		停止指令	1	1	1	1
		非常停止指令	1	1	1	1
		DO 合計	4	4	4	4

2. クラウド監視制御装置の機能

(1) 全体図表示

1) 地図表示

全施設の位置関係が把握できるものとし、警報発生施設は赤色で表示するものとする。

機能内容・・・警報発生時、施設シンボルマーク赤点滅表示

2) 現在警報

警報データをもとに、現在発生中の警報のみを表示するものとする。また、画面の表示内容は、警報の発生及び復旧に合わせて自動更新するものとする。

機能内容・・・施設名称、警報名、発生時刻表示

時系列表示

警報ガイダンス表示

3) インフォメーション

最新のシステムバージョンアップ情報やシステムメンテナンス情報等を監視画面上に表示できるものとする。

4) 警報受信

施設より送信される警報を受信した場合、警報内容の表示を行うとともに、表示灯の鳴動のほか、後述の外部通報機能に従いメールにて指定先に通報するものとする。

機能内容・・・発生ランプ点滅表示

警報件数表示

ポップアップ表示

表示装置による動作（音およびランプ）

(2) 運転監視

常時 1 分間隔にて接続するものとする。なお、任意の施設に接続した際は、最大 5 分間数秒間隔で画面更新するものとする。また、グラフィックフロー図形式での表示とし、機器の開閉・故障をシンボル表示及び開度等の計測値

の瞬時値を表示するものとする。

表示形式・・・グラフィックフロー図形式による表示

表示データ・・・ゲートの開・閉シンボル表示

開度等の計測値表示

機器の故障ランプ点滅表示

(3) 遠隔操作

各施設のゲートを開閉停止操作。

(4) 故障発生表示

施設より送信される警報を受信した場合、警報内容の表示を及び、表示装置の鳴動を行う。

機能内容・・・発生ランプ点滅表示

警報件数表示

ポップアップ表示

表示装置による動作（音およびランプ）

(5) 記録

1) 操作履歴

手動操作による操作履歴が閲覧できるものとする。

2) リアルタイムトレンドグラフ

数間隔の計測値をグラフ生成できるものとする。

データ更新は任意の選択時間、自動的に行われるものとする。

機能内容・・・グラフ表示する計測値の選択（選択パターンが保存できること）

グラフ画面上でグラフ表示している計測値、現場の変更

計測幅、表示期間の変更

指定した時刻の計測値表示

表示内容・・・現在値

指定した時刻の計測値

3) 警報履歴

施設で発生した警報の発生、復旧の履歴を表示するものとする。

機能内容・・・施設名称、警報名、発生時刻、復旧時刻表示

表示期間選択

全施設及び任意の施設のみ選択可能

印刷用 PDF 表示、CSV 形式ダウンロード

4) 日報データ収集

1日に1回以上、伝送装置に蓄積された日報データを取得するものとする。

また、一連の動作は自動で取得するほか、現時点までのデータも任意に収集できるものとする。

5) 日報

取得したデータをもとに、日報の表示及び印字ができるものとする。

表示内容・・・1時間毎の運転時間・運転回数

日計の運転時間・運転回数

1 時間毎の計測値

1 時間毎の積算値

運転時間の稼働率

機能内容 指定日検索

印刷用 PDF 表示、CSV 形式ダウンロード

一括帳票表示（任意に施設と監視項目を選択し一覧表示）

6) 月報

取得したデータをもとに、月報の表示及び印字ができるものとする。

表示内容 日毎の運転時間・運転回数

月間の運転時間・運転回数

日毎の計測値

日毎の計測値の最大値、最小値、平均値

日毎の積算値

月間の積算値合計

運転時間の稼働率

機能内容 指定日検索

印刷用 PDF 表示、CSV 形式ダウンロード

7) 年報

取得したデータをもとに、年報表示及び印字ができるものとする。

表示内容 月毎の運転時間・運転回数

年間の運転時間・運転回数

月毎の計測値

月毎の計測値の最大値、最小値、平均値

月毎の積算値

年間の積算値合計

運転時間の稼働率

機能内容 カレンダーによる指定日検索

印刷用 PDF 表示、CSV 形式ダウンロード

8) グラフ表示

水位などの計測値はトレンドグラフ、積算値は棒グラフにて表示できるものとする。表示スケールは、「日」とする。

表示内容 計測値はトレンドグラフ、積算値は棒グラフ

計測値の月報グラフ・年報グラフでは最大、平均、最小値のグラフを表示

機能内容 カレンダーによる指定日検索

計測スパン変更

範囲指定拡大表示

1 分から 60 分までのサンプリング間隔の変更

しきい値ライン表示
過去の比較グラフ

9) 運転履歴

日報収集により取得した動作履歴をもとに、運転履歴、警報履歴、アナログ計測値を一画面上に表示し、障害発生時の原因究明や運転状況の監視に利用できるものとする。

表示内容・・・機器の運転開始・停止時刻をバー及び時刻で表示
警報の発生・復旧時刻をバー及び時刻で表示
アナログ計測値のトレンドグラフ
指定時刻のアナログ計測値表示
機能内容・・・動作機能の任意選択機能
指定日検索
CSV 出力

10) 外部通報

警報発生時には、指定の宛先へメールと音声にて通報するものとする。

尚、音声通報については、メールを最大設定回数送信した後も確認が行われない場合に通報するものとする。

また、メール及び音声通報先の設定変更は、職員にて容易に変更できるものとする。

表示内容・・・施設毎の通報先設定
通報先登録件数：5カ所以上
警報メール時に、他の発生中の警報を一覧表示
受信確認未実施時にメール再送機能
通報グループ内によるメール確認転送機能
音声通報機能（3回以上）
メール通報、音声通報のテスト通報機能（誤送信防止）

11) 死活監視

伝送装置とデータセンター間で3時間に1回以上の通信確認を行い、通信異常が発生した場合には上述の外部通報を行うものとする。

12) スマートフォンアプリ対応

スマートフォンのアプリにてプッシュ通知機能・現在警報機能・警報履歴機能・現在状態機能を有するものとする。

iOS、Android 双方に対応のこと。

(6) 特記事項

- 1) データセンターでのデータ保管期間は10年間とする。
- 2) 震災及び天変地異など災害時の安定供給を目的として、特定メーカーに依存せず、複数メーカーの監視端末に対応したクラウドシステムとする。
- 3) 使用する監視端末については、通信プロトコルが一般に開示された機器とする。
- 4) クラウド型監視システムは、ASPIC の ASP・Saas 安全信頼性に係る情報開

示認 定制度の認定を受けているものとする。また安定したサービスを享受する目的として、データセンターおよびクラウド運営会社は下記の認定を受けていること。

認証取得 ISO27001（情報セキュリティマネジメントシステム）

5）上記一切の納入仕様に関してエビデンスを提出のこと。

3. J-ALERT 自動閉鎖機能

（1）機能内容

遠隔監視制御盤（基幹局）に設置された J-ALERT が津波警報の信号を受信した場合は、その信号を元に自動閉鎖を行う。

遠隔監視制御盤（子局）には、J-ALERT 受信機を設置せずに、遠隔監視制御盤（基幹局）で受信した津波情報を、無線 LAN を介して受信して自動閉鎖を行う。

遠隔監視制御盤（基幹局）は、内部の制御回路の自動閉鎖フローによりゲート機側操作盤に対して閉鎖指令を行う。

遠隔監視制御盤（基幹局）に自動閉鎖の有効／無効のスイッチを設け、J-ALERT による自動閉鎖指令の入／切を行う。

「有効」選択・・・J-ALERT の津波警報信号を受信した場合に、遠隔監視制御盤（子局）の自動閉鎖制御フローにより自動閉鎖を行う。

「無効」選択・・・J-ALERT の津波警報信号を受信した場合でも自動閉鎖を行わない。

（2）自動閉鎖条件

自動閉鎖を行う条件を以下に示す。

- 1）自動閉鎖モードを有効選択時に津波警報を受信すると、遠隔監視制御盤（基幹局）より自動閉鎖指令を出力する。
- 2）自動閉鎖モードを無効にすると、自動閉鎖指令が無効になる。
- 3）自動閉鎖指令後に無効操作した場合も、自動閉鎖指令を取り消す。

表 3 J-ALERT 受信機警報出力設定

受信信号	対象地域	自動閉鎖条件
津波注意報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
津波警報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	自動閉鎖
大津波警報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	自動閉鎖

4. 回転灯連動制御機能

ゲート周辺への注意喚起のため、自動閉鎖及び遠隔操作に連動して、回転灯を点灯制御する。回転灯の点灯タイミングを下記に示す。

J-ALERT による自動閉鎖時・・・自動閉鎖指令～ゲート全閉（停止）までの間点灯

その他遠隔操作時・・・遠隔操作によるゲート動作中（閉中、開中）に点灯

5. 音声警報連動制御機能

ゲート周辺への注意喚起のため、自動閉鎖及び遠隔操作に連動して、音声発報を行う。アナウンスメッセージを下表に示す。

表4 アナウンスメッセージ

メッセージ内容	再生方法	発報条件
サイレン音 +「津波警報が発令されました」	5秒置きに リピート再生	自動閉鎖時の閉鎖開始タイマーカウント中(自動閉鎖待機中)
サイレン音 +「大津波警報が発令されました」	5秒置きに リピート再生	自動閉鎖時の閉鎖開始タイマーカウント中(自動閉鎖待機中)
サイレン音 +「大津波警報が発令されました」	5秒置きに リピート再生	自動閉鎖時の閉鎖開始タイマーカウント中(自動閉鎖待機中)
サイレン音 +「まもなくゲートを閉鎖します」	5秒置きに リピート再生	自動閉鎖時のゲート閉動 リピート再生作1分前
サイレン音 +「ゲート動作中です。ご注意ください」	5秒置きに リピート再生	自動閉鎖及び遠隔操作によるゲート動作時

第81条 主要仕様

1. 遠隔監視制御盤（基幹局）

- (1) 数量：1面
- (2) 形式：屋内閉鎖自立型
- (3) 寸法：W700×H1950×D700(遮光板付き)
- (4) 構成機器
 - 1) 伝送装置
 - I. 数量：1台
 - II. 入出力点数：DI 42点、AI 1点
 - III. 外部インターフェース：イーサネット
 - IV. 付属品：モバイルルータ（アンテナ）
 - V. その他必要なもの

2) J-Alert 受信機

- I. 数量：1台
- II. 受診周波数：950~1450MHz
- III. 外部インターフェース：イーサネット、シリアル、デジタルI/O、音声出力等
- IV. 電源電圧：AC100V

3) VPN ルータ

- I. 数量 : 1 台
 - II. 構造
 - LAN ポート : 2 ポート以上 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
 - ISDN ポート : 1 ポート
 - RAM : 128MB 以上
 - III. 回線種別 : FTTH (光ファイバー)、CATV、ISDN、IP-VPN 網、
広域イーサネット網、フレッツサービス
IPv4、IPv6 相当
 - IV. 電源電圧 : AC100V
- 4) 警報装置
- I. アンプ
 - 数量 : 1 台
 - 出力 : 30W
 - II. 音声合成装置
 - 数量 : 1 台
 - メッセージ数 : 5 パターン以上 (編集可能)
 - III. 回転灯制御装置
 - 数量 : 1 台
 - IV. その他 : 回転灯、スピーカに対して雷害対策を行うこと
- 5) PoE 給電装置
- I. 数量 : 2 台
 - II. 規格 : IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3af、IEEE802.3af
 - III. 伝送速度 : 10/100/1000Mbps
 - IV. ch 数 : 1ch
- 6) 制御回路
- J-Alert による自動閉鎖、回転灯、スピーカの制御を行うための制御回路
- 7) タイマーリレー
- 盤内に設置し、時限タイマーにより閉運転開始時間を調整できること
- 8) UPS
- I. 数量 : 1 台
 - II. 容量 : 500VA
 - III. 補償時間 : 5 分以上
 - 商用電源外停電した際に、発電機始動まで遠隔監視制御盤 (基幹局) の機能を維持できること
 - IV. 電源電圧 : AC100V
- 9) 収容筐体
- I. 材質 : 鋼板製 (遮蔽版付)
 - II. 盤内クーラー
- 10) 無線 LAN 中継装置 : 1 式
- 11) 補助継電器類 : 1 式

- 12) ヒューズ類 : 1 式
- 13) その他必要なもの : 1 式
- (4) 遠隔監視制御盤 (基幹局) 付属品
 - 1) 回転灯
 - 数量 : 2 台 (川表 1 台、川裏 1 台)
 - 光源 : LED
 - グローブ材質 : ポリカーボネート
 - 反故等級 : IP55 以上
 - その他 : 取付金具 (SUS) 含む
 - 2) スピーカ
 - 数量 : 2 台 (川表 1 台、川裏 1 台)
 - 形式 : ホーン型
 - 出力 : 10W
 - 出力音圧レベル : 108db
 - 反故等級 : IP55 以上
 - その他 : 取付金具 (SUS) 含む
 - 3) パラボラアンテナ
 - 数量 : 1 台
 - アンテナ : 屋外用、後継 60cm 型以上
 - 伝送装置 : 50Mbps 以上
 - その他 : コンバータ、分波器、アンテナ取付金具 (SUS) 含む
 - 4) CCTV カメラ装置
 - 数量 : 1 台
 - 画素数 : 300 万画素 (最大 600 万画素)
 - 画角 : 広角 90°
 - パン・チルト・ズーム : デジタル PTZ
 - 最低照度 : 0.005lx
 - 保護等級 : IP66 及び IK10 相当
 - 環境温度 : -40°C から +50°C
 - 録画容量 : 300 万画素、4fps で 14 日間
 - 付属機器 : NW 機器 (LTE 接続ルータ・給電用 PoE・換気ファン)、投光器 (白色 LED)
 - 処理装置 : カメラの操作、記録についてはクラウド装置によるものとする。
また、量水標直近にバーチャル水位標を表示できるものとする。
 - 5) 無線 LAN アンテナ
 - 数量 : 2 台
 - 形式 : 無線 LAN アンテナ
 - 伝送形式 : 単独無線プロトコル
 - 伝送速度 : 50Mbps 以上
 - インターフェース : 100BASE-TX

2. 遠隔監視制御盤（子局）

（1）数量：3 面

（2）形式：屋内閉鎖自立型

（3）寸法：W700×H1950×D700（遮光板付き）

（4）構成機器

1）伝送装置

I. 数量：1 台

II. 入出力点数：DI 27 点、AI 1 点

III. 外部インターフェース：イーサネット

IV. 付属品：モバイルルータ（アンテナ）

V. その他必要なもの

2）警報装置

I. アンプ

数量：1 台

出力：30W

II. 音声合成装置

数量：1 台

メッセージ数：5 パターン以上（編集可能）

III. 回転灯制御装置

数量：1 台

IV. その他：回転灯、スピーカに対して雷害対策を行うこと

3）PoE 給電装置

I. 数量：1 台

II. 規格：IEEE802. 3、IEEE802. 3u、IEEE802. 3ab、IEEE802. 3af、IEEE802. 3af

III. 伝送速度：10/100/1000Mbps

IV. ch 数：1ch

4）制御回路

J-Alert による自動閉鎖、回転灯、スピーカの制御を行うための制御回路

5）タイマーリレー

盤内に設置し、時限タイマーにより閉運転開始時間を調整できること

6）UPS

I. 数量：1 台

II. 容量：500VA

III. 補償時間：5 分以上

商用電源外停電した際に、発電機始動まで遠隔監視制御盤（基幹局）の機能を維持できること

IV. 電源電圧：AC100V

7）収容筐体

I. 材質：鋼板製（遮蔽版付）

II. 盤内クーラー

10) 無線 LAN 中継装置 : 1 式

11) 補助継電器類 : 1 式

12) ヒューズ類 : 1 式

13) その他必要なもの : 1 式

(4) 遠隔監視制御盤 (子局) 付属品

1) 回転灯

数量 : 2 台 (川表 1 台、川裏 1 台)

光源 : LED

グローブ材質 : ポリカーボネート

反故等級 : IP55 以上

その他 : 取付金具 (SUS) 含む

2) スピーカ

数量 : 2 台 (川表 1 台、川裏 1 台)

形式 : ホーン型

出力 : 10W

出力音圧レベル : 108db

反故等級 : IP55 以上

その他 : 取付金具 (SUS) 含む

3) CCTV カメラ装置

数量 : 1 台

画素数 : 300 万画素 (最大 600 万画素)

画角 : 広角 90°

パン・チルト・ズーム : デジタル PTZ

最低照度 : 0.005lx

保護等級 : IP66 及び IK10 相当

環境温度 : -40°C から +50°C

録画容量 : 300 万画素、4fps で 14 日間

付属機器 : NW 機器 (LTE 接続ルータ・給電用 PoE・換気ファン)、投光器 (白色 LED)

処理装置 : カメラの操作、記録についてはクラウド装置によるものとする。

また、量水標直近にバーチャル水位標を表示できるものとする。

4) 無線 LAN アンテナ

数量 : 1 台

形式 : 無線 LAN アンテナ

伝送形式 : 単独無線プロトコル

伝送速度 : 50Mbps 以上

インターフェース : 100BASE-TX

3. 電源切替盤

- (1) 数量：4 面
- (2) 形式：屋内自立型
- (3) 寸法：W700×H400×D1400
- (4) 盤面取付器具
 - 集合表示灯：1 式
 - 切換スイッチ：1 個
 - 操作スイッチ：1 個
- (5) 盤内収納器具
 - 配線用遮断器 2P50AF：4 個
 - 配線用遮断器 3P50AF：1 個
 - サーキットプロテクタ 2P：2 個
 - 電磁接触器：2 個
 - 双頭形電磁接触器：1 個
 - スコットトランス 3kVA200/100V：1 個
 - 補助継電器類：1 式
 - ヒューズ類：1 式
 - その他必要なもの：1 式
- (6) 注意事項

自家発（3φ200V）を電灯系（1φ100V）に変換するスコットトランスを使用している。そのため、スコットトランスの出力側の負荷（2 系統）を平衡にするため、スコットトランス出力側の電流値は 1：1～1：0.8 程度に収まるように負荷設備を分配すること。

4. 非常用発電設備

- (1) 数量：4 台
- (2) 形式：屋外自立型
- (3) 寸法：W1260×H2100×D900 程度
- (4) 仕様：
 - 次による他は「簡易型非常用発動発電装置機器仕様書（案） 令和 6 年 3 月」によるものとする。
 - 1) 設置場所等
 - I. 設置場所の環境（耐塩害対策を施すこと）
 - i. 周囲温度：-5～+40℃
 - ii. 相対湿度：30～85%
 - II. 設備の設置方法：屋外設置
 - 2) 運転時間：燃料タンク満タンで 72 時間以上
 - 3) 塗装：標準塗装
 - 4) 材質：ステンレス筐体
 - 5) 発電機
 - I. 運転時間：連続 72 時間以上

- II. 定格出力：6.0kVA 以上
- III. 定格電圧：200V
- IV. 相数及び線数：3 相 3 線式
- V. 定格周波数：50Hz
- 6) 原動機
 - I. 運転時間：連続 72 時間以上
 - II. 原動機出力：10.70kW 以上
 - III. 冷却方式：空冷またはラジエータ
 - IV. 使用燃料：軽油
 - V. 指導方式：電気始動
- 7) 発電機盤
 - I. 形式：搭載型
- 8) 始動用直流電源
 - I. 形式：搭載
 - II. 蓄電池：寒冷地仕様
- 9) 消音装置
 - I. 騒音規制レベル：85db
 - II. 消音機：本体内蔵
- 10) 燃料タンク
 - I. 容量：150L（連続 72 時間以上運転可能な量）
- 11) その他必要なもの

第 8 2 条 共通仕様書に対する特記事項は次のとおりとする。

第 2 章 機器及び材料

第 1 節 通則

2－1－1 一般事項

本工事に使用する材料については、共通仕様書による他、現場搬入後、据付開始前に監督職員の確認を実施するものとする。ただし、1－1－2 6 に示す材料確認（段階確認）で実施するもの及び接着材料・溶接材・ハンダ・酸素・アセチレンガス・釘等の消耗材は除くものとする。

第 3 章 共通施工

第 8 節 据付

3－8－2 仮設機材

工事用電力、燃料、光熱、用水は次に示すものを除き全て受注者の負担とする。

- ・ 設備試運転に伴う電力

3－8－3 据付

1. 現場での施工は受注者の責任において、十分注意して行うこと。構造物に損傷を与えた場合は、受注者の負担において補修するものとする。

2. 施工に伴う現場への進入路、吊込ヤード等は、別途工事施工の進入路等の利用を想定している。
3. 上記によりがたい場合は、監督職員と協議するものとする

第9節 配管

3-9-1 一般事項

配管の種類は次のとおりとする。

屋外露出配管：厚鋼電線管及び金属製可とう電線管

屋内露出配管：厚鋼電線管及び金属製可とう電線管

地中配管：波付き合成樹脂管(FEP)及び硬質ビニール電線管

第10節 電気配線

3-10-1 一般事項

電気配線の種類は次のとおりとする。

動力線：CV ケーブル

操作・制御線：CVV ケーブル

アース線：IV 電線

第83条 その他

本特記仕様書に疑義等がある場合は、発注者と受注者が協議するものとする。

—以 上—

明示項目及び明示事項

明示項目	明示事項	記載条項
公害関係	■ 工事に伴う公害防止（騒音、振動、粉塵、排出ガス等）のため、施工方法、建設機械・設備、作業時間等を指定する必要がある場合は、その内容。 □ 水替・流入防止施設が必要な場合は、その内容、期間。 □ 濁水、湧水等の処理で特別の対策を必要とする場合は、その内容（処理施設、処理条件等）。 □ 工事の施工に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下、地下水の枯渇等、電波障害等に起因する事業損失が懸念される場合は、事前・事後調査の区分とその調査時期、未然に防止するために必要な調査方法、範囲等。	第 44 条 第 45 条

別紙—5

工事名：R7境川排水樋管外遠隔監視操作制御設備工事

[illegible]

工事関係電子書類一覧表(作成書類の役割分担・位置付け)

※必要に応じ、項目を追加し、作成書類の役割分担を明確化すること
※本様式もASP(情報共有システム)で電子で管理すること

工 事 関 係 書 類				工事関係書類 標準様式(案) (様式No)	作成書類 役割分担		発注者作成 書類の位置づけ		受注者書類作成の位置付け						備 考
作成 時期	種 別	No.	書 類 名 称		発注者	受注者	発注者 指示	受注者 通知	提出 監督 職員	契約 担当 課	発注 担当 課	提示 受注者 保管	監督 職員 へ連絡	監督 職員 へ納品	
工事着手前	作成書類の 役割分担	設計 審査会 で確認	1【事例】 工事のお知らせ(自治会、住民等 への周知)	共通仕様書1-1-50.7	－		○					○			
			2【事例】 関係機関(〇〇〇)協議結果に基づ く届出	共通仕様書1-1-50.2	－		○					○			
			3【事例】 土壌汚染対策法第4条1項に基づく 届出	土壌汚染対策法第4条1項	－	○			○						土地の形質の変更に着手する日の30日前までに届 け出
			4【事例 概算概略発注等のため関係 機関協議が実施中、未了の場合】 関係機関(〇〇〇)との設計・施工 協議	河川法、道路法、道路交通 法等の個別法	－	○			○						
			5【事例 概算概略発注のため関係 機関協議が実施中、未了の場合】 占用物件(〇〇〇)の移設の調 整、監督処分	河川法、道路法	－	○			○						
			6【事例】 設計図書、条件明示と現地の不 整合による協議資料	共通仕様書1-1-3.2	－		○		○						
			7【事例】 設計図書、条件明示と現地の不 整合による設計図修正(構造計算 の伴うものや大幅な修正)	共通仕様書1-1-23	－	○		○							
	契約図書	設計図書	8 工事請負契約書	－	－	○									
			9 共通仕様書	－	－	○									
			10 特記仕様書	－	－	○									
			11 発注図面	－	－	○									
			12 現場説明書	－	－	○									
			13 質問回答書	－	－	○									
			14 工事数量総括表	－	－	○									
	契約関係書類		15 現場代理人等通知書	工事請負契約書第10条1項	様式－1		○			○					
			16 請負代金内訳書	工事請負契約書第3条1項 共通仕様書1-1-4	様式－2		○			○					契約書を作成する全ての工事
			17 工事工程表	工事請負契約書第3条1項	様式－3		○			○					
			18 掛金収納書(電子申請方式)	共通仕様書1-1-56.6	様式－4		○			○					
			19 建退共証紙受払簿	現説時指導事項(R3.3.31付 国会公契第71号)	－		○					○			電子申請を使用しない場合は、「掛金収納書提出用 台紙」に掛金収納書を張り付けた上、提出する。な お、スキャン、撮影によるデータ化も可とする。
			20 工事別共済証紙受払簿	現説時指導事項(R3.3.31付 国会公契第71号)	－		○					○			
			21 掛金充当実績総括表	現説時指導事項(R3.3.31付 国会公契第71号)	－		○					○			
			22 被共済者就労状況報告書	現説時指導事項(R3.3.31付 国会公契第71号)	－		○					○			
			23 掛金充当書	現説時指導事項(R3.3.31付 国会公契第71号)	－		○					○			
			24 請求書(前払金)	工事請負契約書第35条1項	様式－5		○			○					
			25 VE提案書(契約後VE時)	特記仕様書	様式－6		○				○				契約締結後にVE提案を行う場合に提出する。
	その他		26 品質証明員通知書	共通仕様書1-1-32.(5)	様式－7		○			○					契約図書で規定された場合に提出する。
			27 再生資源利用計画書 －建設資材搬入工事用－	共通仕様書1-1-27.4	－		○			○					該当する建設資材を搬入する予定がある場合、建設 副産物情報交換システムにより作成し、施工計画書 へ含めて提出する。
			28 再生資源利用促進計画書 －建設副産物搬出工事用－	共通仕様書1-1-27.5	－		○			○					該当する建設副産物を搬出する予定がある場合、建設 副産物情報交換システムにより作成し、施工計画 書へ含めて提出する。
			29 建設発生土搬出調書	特記仕様書	－		○			○					
			30 建設発生土搬出のお知らせ	特記仕様書	－		○			○					
施工	1 施工計画	① 施工計画	31 施工計画書	共通仕様書1-1-8	－		○			○					工事着手前又は施工方法が確定した時期に監督職 員に提出 重要な変更が生じた場合(工期や数量等の軽微な変 更以外)には、その都度当該工事に着手する前に、 変更施工計画書を監督職員に提出する。
			32 ISO9001品質計画書	特記仕様書	－		○			○					
			33 設計図書の照査確認資料 (契約書18条に該当する事実があ った場合)	共通仕様書1-1-3.2	－		○			○					
			34 工事測量成果表(仮BM及び多角 点の設置)	共通仕様書1-1-52.1	－		○			○					設計図書と差異があった場合にのみ監督職員に提 出する。
			35 工事測量結果(設計図書との照 合) (設計図書と差異有り)	共通仕様書1-1-52.1	－		○			○					
	2 施工体制	② 施工体制	36 施工体制台帳	共通仕様書1-1-18.1	－		○			○					・『施工体制台帳に係る書類の提出について』の一 部改正について(令和3年3月5日付け国官技第 319号、国営整第16号)に基づき作成する。 ・建設業及び一次下請人の営業業以外は不要
			37 施工体系図	共通仕様書1-1-18.2	－		○			○					
			38 作業員名簿	共通仕様書1-1-18.1	－		○			○					
	3 設計	③ 設計	39 承諾図書	共通仕様書1-1-9	－		○			○					設計が必要な工事において、製作・施工前に承諾図 書を作成し、監督職員の承諾を得る。
	工事書類	4 施工状況	40 工事打合せ簿(指示)	共通仕様書1-1-2.20	様式－9		○								
			41 工事打合せ簿(協議)	共通仕様書1-1-2.23	様式－9		○			○					協議の根拠となる諸基準類のコピーは添付不要。
			42 工事打合せ簿(承諾)	共通仕様書1-1-2.21	様式－9		○			○					
			43 工事打合せ簿(提出)	共通仕様書1-1-2.24	様式－9		○			○					
			44 工事打合せ簿(報告)	共通仕様書1-1-2.26	様式－9		○			○					
			45 工事打合せ簿(通知)	共通仕様書1-1-2.27	様式－9		○			○					
			46 材料確認書	共通仕様書2-1-3.1	様式－10		○			○					設計図書に記載しているもの以外は材料確認書の 提出は不要
			47 材料納入伝票	共通仕様書2-1-3.1	－		○					○			設計図書で指定した材料や監督職員から請求があ った場合は提出する。
			48 段階確認書	共通仕様書1-1-28.6(3)	様式－11		○			○					・契約図書で規定された場合のみ対象 ・段階確認書に添付する資料は新たに作成する必要 なし。 ・監督職員又は現場技術員が臨場した場合の状況写 真等は不要。 ・監督職員又は現場技術員が臨場して段階確認した 箇所は、出来形管理写真の撮影を省略できる。

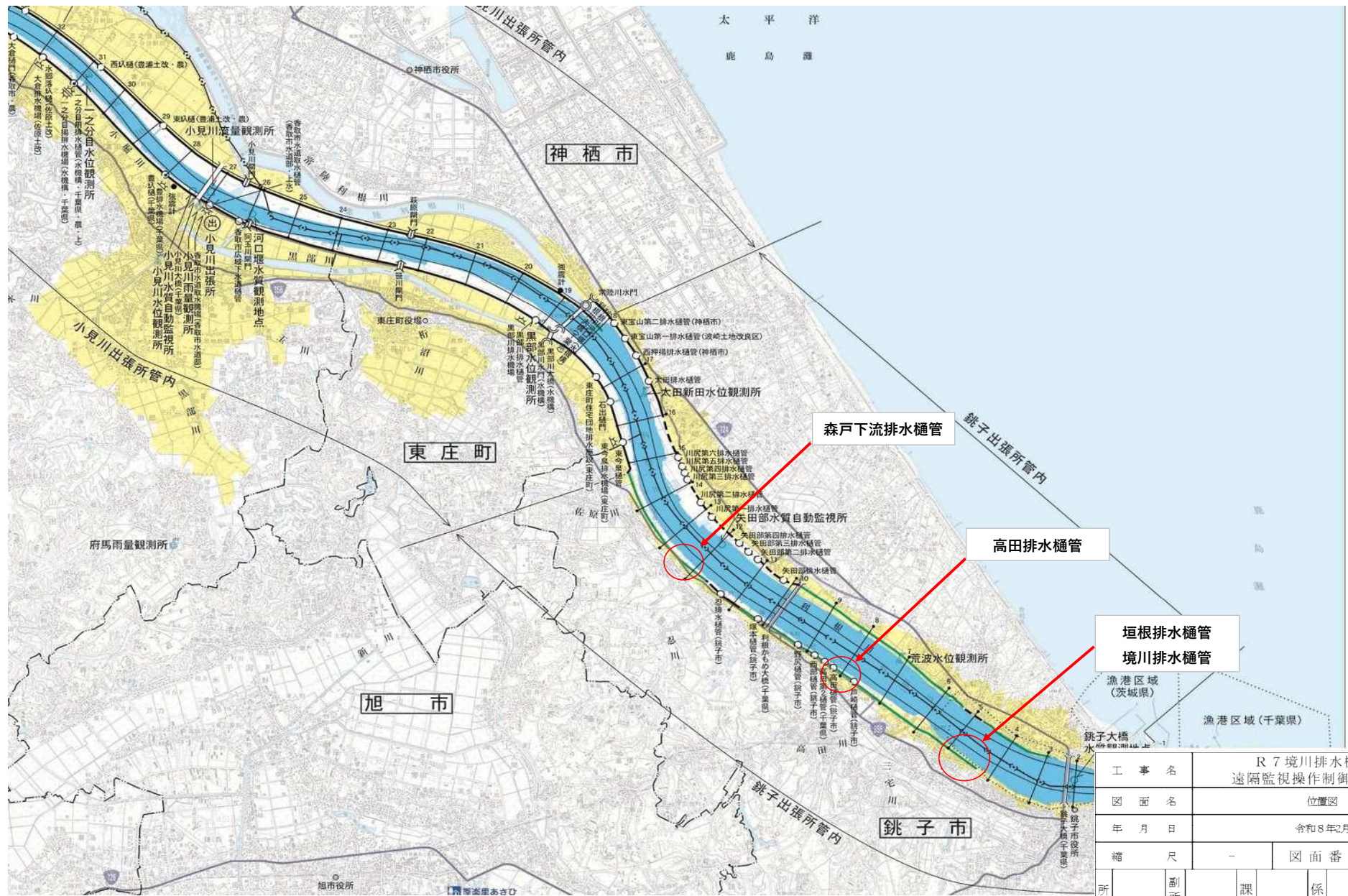
工事関係電子書類一覧表(作成書類の役割分担・位置付け)

※必要に応じ、項目を追加し、作成書類の役割分担を明確化すること
 ※本様式もASP(情報共有システム)で電子で管理すること

工 事 関 係 書 類						工事関係書類 の 標準様式(案) (様式No)	作成書類 役割分担		発注者作成 書類の位置づけ		受注者書類作成の位置付け						備 考			
作成 時期	種 別		No.	書 類 名 称	書類作成の根拠		発注者	受注者	指示	通知	提出		提示	監督職員 へ連絡	監督職員 へ納品					
											監督職員	契約 担当課				発注 担当課		受注者 保管		
中		⑤ 安全 管理	49	確認・立会依頼書	共通仕様書1-1-28,1	様式-12		○				○				・確認・立会依頼書添付する資料を新たに作成する 必要はない。 ・監督職員又は現場技術員が臨場した場合の状況写 真等は不要。 ・監督職員又は現場技術員が臨場して段階確認した 箇所は、出来形管理写真の撮影を省略できる。				
			50	休日・夜間作業届	共通仕様書1-1-51,2	—		○						○		週間工程会議やASPIにより事前連絡する。 ただし、現道上の工事については「提出」とする。				
			51	安全教育訓練実施資料	共通仕様書1-1-41,10	—		○						○		監督職員へ実施内容の提示のみで提出不要。				
			52	工事事故速報	共通仕様書1-1-44	様式-13		○							○		事故が発生した場合、直ちに連絡するとともに、事故 の概要を書面により速やかに報告する。			
			53	工事事故報告書	共通仕様書1-1-44	—		○									事故報告書はSAS(建設工事事故データベースシス テム)により作成して提出するほか、監督職員から請 求があった資料を提出する。			
			54	工事履行報告書	工事請負契約書第11条 共通仕様書1-1-38	様式-14							○					工程の進捗状況を把握するため、実施工程表の 提 示を求めることがある。根拠資料の添付不要。		
			55	品質規格証明資料	共通仕様書2-1-4	—		○					○					指定材料のみ提出(設計図書で指定した材料を含 む)。		
施 工 中	契約 関係 書類	中間前払金	56	認定請求書	工事請負契約書第35条4項	様式-15		○					○							
			57	請求書(中間前払金)	工事請負契約書第35条3項	様式-5		○						○						
			58	指定部分完成通知書	工事請負契約書第39条1項	様式-16		○						○						
			59	指定部分引渡書	工事請負契約書第39条1項	様式-17		○						○						
			60	請求書(指定部分完済払金)	工事請負契約書第39条1項	様式-5		○						○						
			61	出来高内訳書	工事請負契約書第38条2項 共通仕様書1-1-33,2	様式-18		○						○						
		既済 部分 検査	62	請負工事既済部分検査請求書	工事請負契約書第38条2項	様式-19		○						○						
			63	出来形報告書 (数量内訳書、出来形図)	共通仕様書1-1-34,7	—		○						○				中間技術検査時にも提出する。		
			64	出来高内訳書	工事請負契約書第38条2項 共通仕様書1-1-34,2	様式-18		○						○						
			65	請求書(部分払金)	工事請負契約書第38条5項	様式-5		○						○						
			修補	66	修補完了届	工事請負契約書第32条1項 工事請負契約書第32条6項	様式-21		○						○					
				67	部分使用承諾書	工事請負契約書第34条1項	様式-22		○						○				部分使用がある場合に提出する。	
		工期延期	68	工期延期届	工事請負契約書第18条～22条	様式-23		○						○				工期延期が発生する場合に提出する。		
			支給 品	69	支給品受領書	工事請負契約書第15条3項	様式-24		○						○				支給品を受領した場合に提出する。	
		建設 機械		70	支給品精算書	共通仕様書1-1-25,3	様式-25		○						○				支給品がある場合に提出する。	
				71	建設機械使用実績報告書	共通仕様書1-1-25,4	様式-26		○						○				建設機械の貸与がある場合に提出する。	
				72	建設機械借用・返納書	工事請負契約書第15条3項	様式-27		○						○				建設機械の貸与がある場合に提出する。	
		73	現場発生品調査	共通仕様書1-1-26	様式-28		○						○					現場発生品がある場合に提出する。		
	その他			74	出来形報告書 (数量内訳書、出来形図)	共通仕様書1-1-35,6	—		○					○				既済部分検査等の際に提出する。		
				75	産業廃棄物管理表(マニフェスト)	共通仕様書1-1-27,2	—		○							○			・産業廃棄物がある場合に監督職員へ提示すればよ く、コピーの提出不要。	
				76	建設発生土搬出調査	特記仕様書	—		○							○				
				77	建設発生土搬出のお知らせ	特記仕様書	—		○							○				
				78	新技術活用関係資料	特記仕様書	—		○							○				新技術情報提供システム(NETIS)に登録されている 技術を活用して工事施工する場合に提出する。
	工 事 完 成 時	契約関係書類		79	完成通知書	工事請負契約書第32条1項	様式-29		○					○						
				80	引渡書	工事請負契約書第32条4項	様式-30		○						○					
81				請求書(完成代金)	工事請負契約書第33条1項	様式-5		○							○					
工事書類				82	出来形管理図表	共通仕様書1-1-37,10	様式-31		○					○				・施工中は提示とし、工事完成時に提出とする。 ・出来形の測定位置が分かるように略図を記載する。 ・測定結果総括表、測定結果一覧表、出来形管理図 (工程能力図)、度数表(ヒストグラム)については、出 来形管理図表にて代用可能なため提出不要。		
				83	品質管理図表	共通仕様書1-1-37,10	様式-32		○						○				・施工中は提示とし、工事完成時に提出とする。 ・品質の測定位置が分かるように略図を記載する。 ・測定結果総括表、測定結果一覧表、品質管理図 (工程能力図)、度数表(ヒストグラム)については、品 質管理図表にて代用可能なため提出不要。	
				84	品質証明書	共通仕様書1-1-32(1)	様式-33		○							○				・契約図書で規定された場合に提出する。 ・品質証明に関する添付書類は提出不要
				85	工事写真	共通仕様書1-1-37,10	—		○							○				・工事写真の撮影に当たっては、写真管理基準(案) を適用する。 ・電子納品等運用ガイドライン(案)【機械設備工事 編】に基づき提出する。 ・紙の工事写真等の提出不要 ・不可視部分を含め、監督職員又は現場技術員が臨 場して確認した箇所は、出来形管理写真等の撮影は 省略 ・監督職員等が確認や立会っている状況写真等も不 要。
				86	総合評価実施報告書	特記仕様書	—		○							○				総合評価落札方式を適用して契約した場合に提出す る。
				87	創意工夫・社会性等に関する実施 状況	特記仕様書 共通仕様書1-1-59	様式-34		○								○			
		工事完成図書	88	工事完成図	共通仕様書1-1-30	—		○							○				・電子納品等運用ガイドライン(案)【機械設備工事 編】に基づき、原則、電子成果品で納品する。	
			89	工事管理台帳	共通仕様書1-1-30	—		○								○				・電子納品等運用ガイドライン(案)【機械設備工事 編】に基づき、原則、電子成果品で納品する。
その他			90	再生資源利用実施書 —建設資材搬入工事用—	共通仕様書1-1-27,6	—		○						○				該当する建設資材を搬入した場合、建設副産物情報 交換システムにより作成して提出する。		
			91	再生資源利用促進実施書 —建設副産物搬出工事用—	共通仕様書1-1-27,6	—		○							○				該当する建設副産物を搬出した場合、建設副産物情 報交換システムにより作成して提出する。	
			92	維持管理情報データベース統一様 式	特記仕様書	—		○							○				施工内容に基づき、機械設備維持管理システムにお ける所定様式を作成して提出する。	
			93	予備品リスト	特記仕様書	—		○											予備品を納入する場合、所定様式により「予備品リス ト」を作成して提出する。	
工 事 後 完 成	その他	94	低入札価格調査 (間接工事費等諸経費動向調査 票)	共通仕様書1-1-21,5	—		○	○						○			「低入札価格調査制度」の調査対象工事の場合に完 成日から30日以内に提出する。			

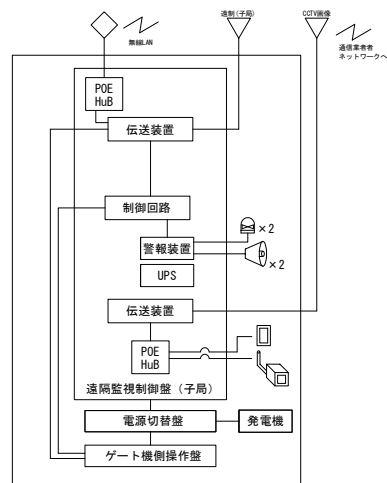
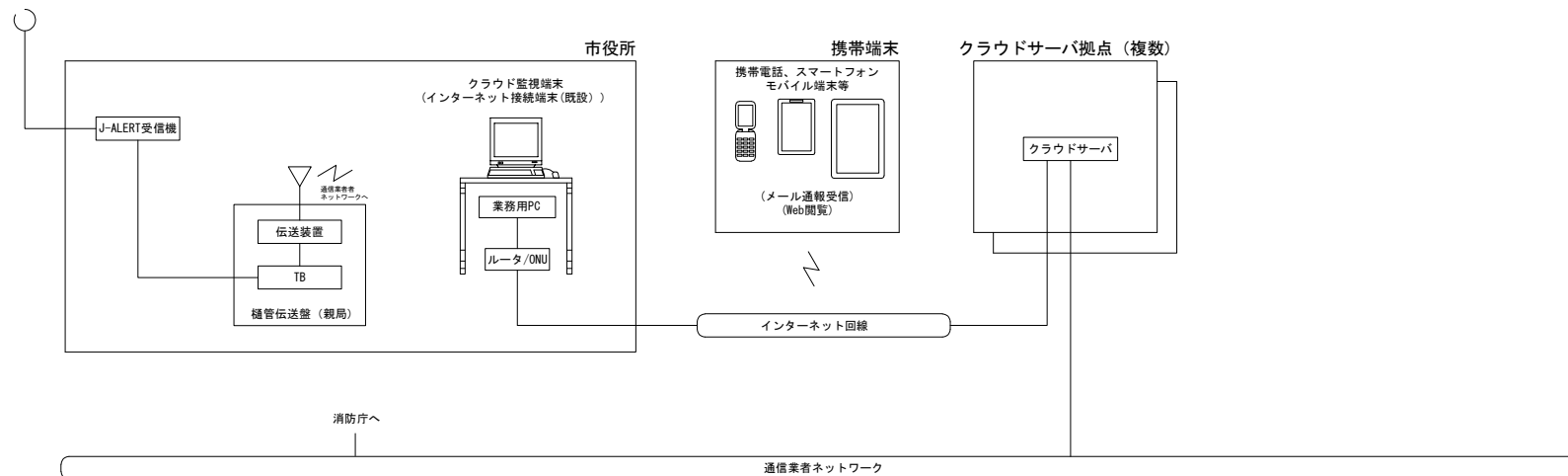
予備品リスト

[illegible]

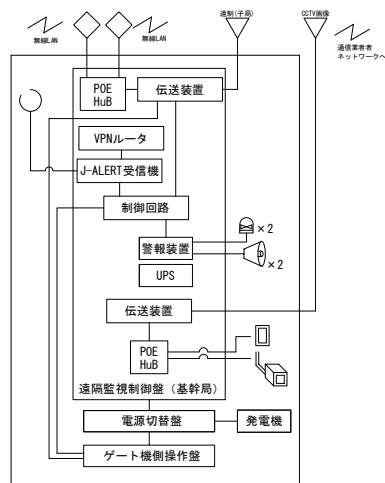


工事名		R 7 境川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事			
図面名		位置図			
年月日		令和 8 年 2 月			
縮尺		-	図面番号		1 / 21
所長	副所長	課長	係長	設計	
国土交通省利根川下流河川事務所					

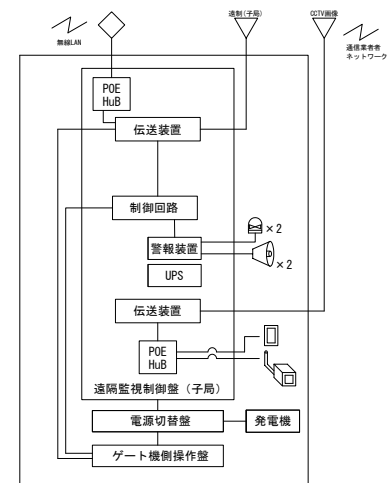
銚子市管内 システム構成図



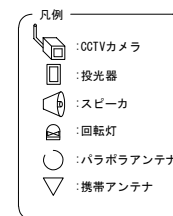
子局(無線LAN受信)



基幹局(J-ALERT受信)

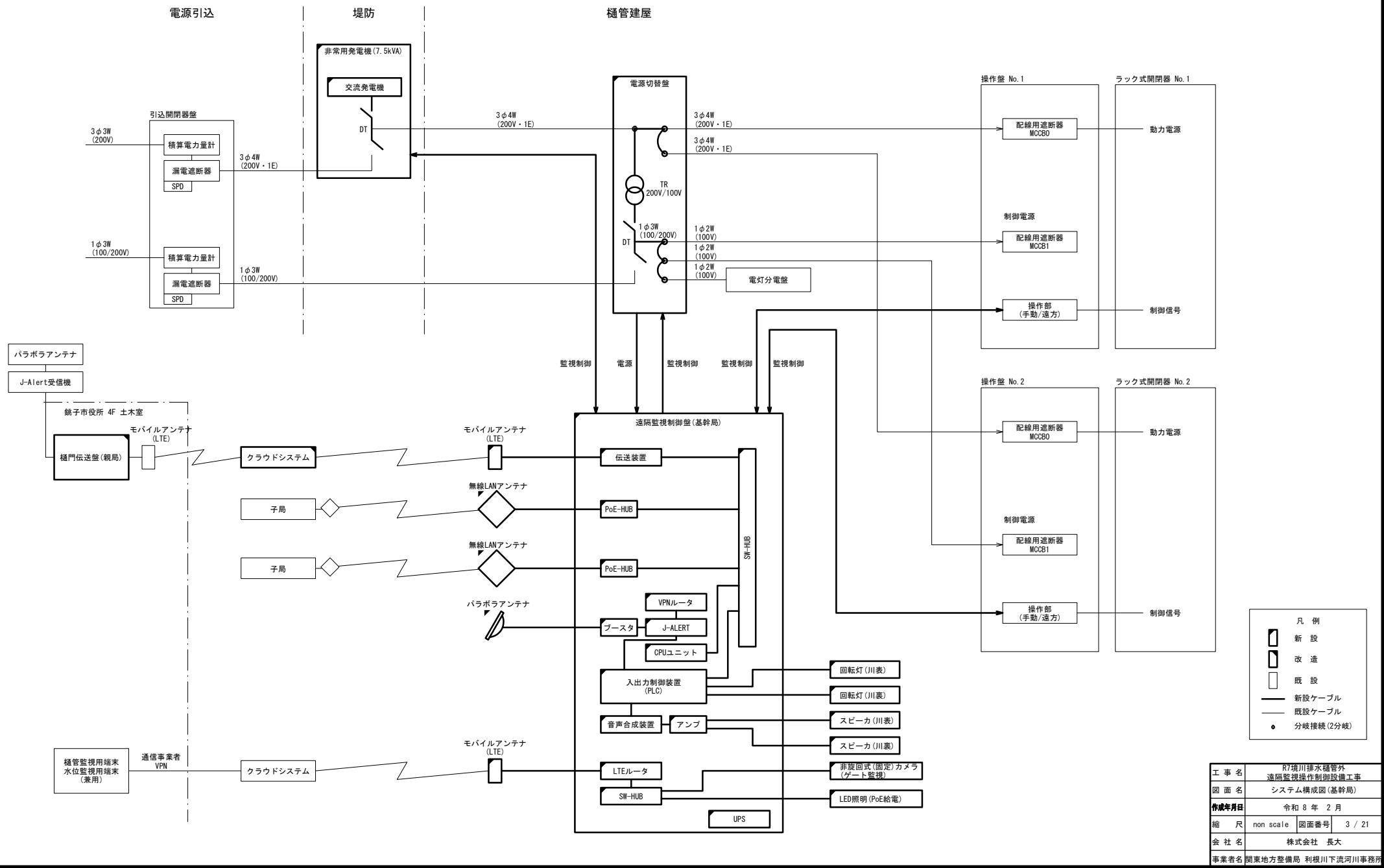


子局(無線LAN受信)



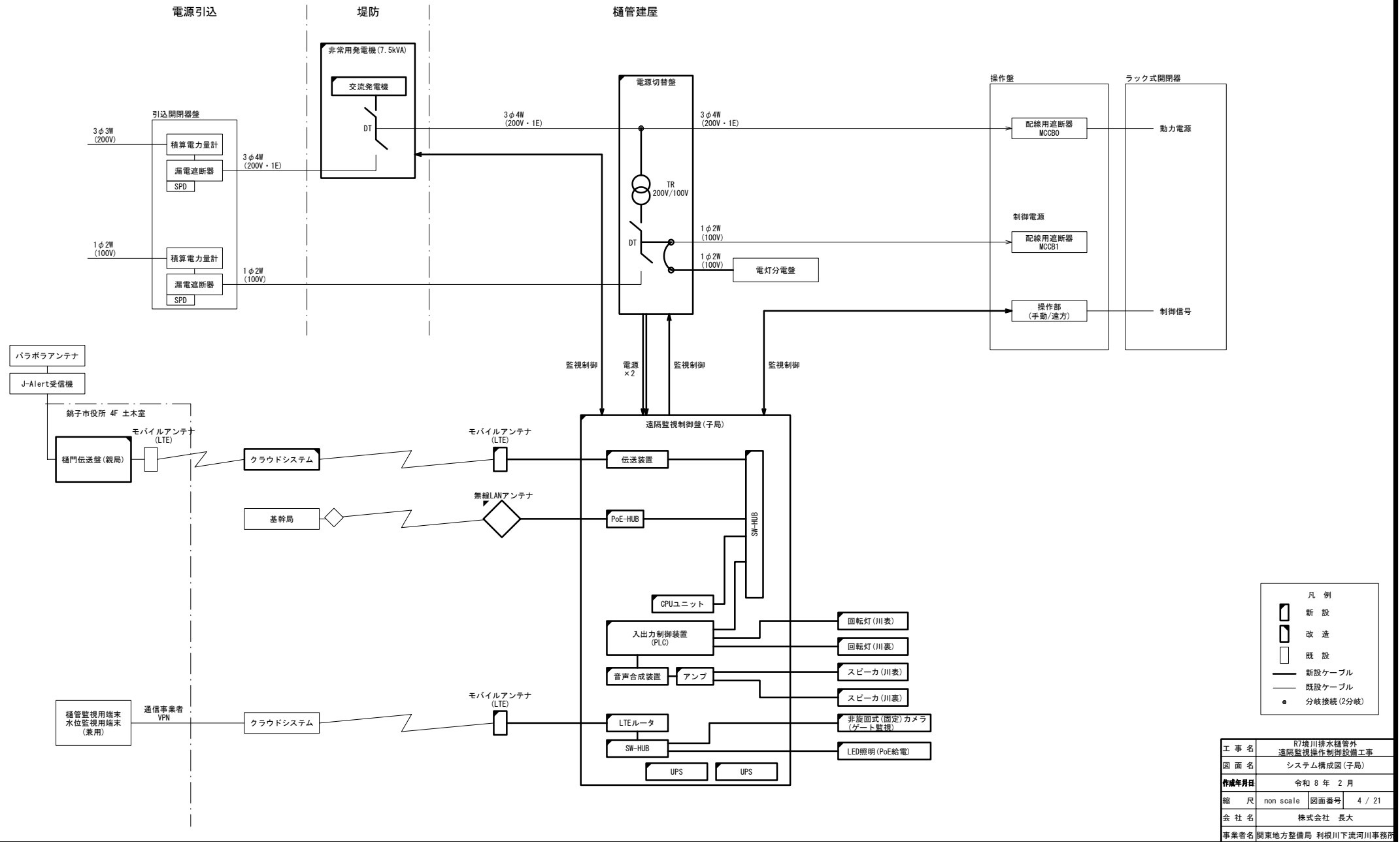
工事名	R7境川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事
図面名	銚子市管内 システム構成図
作成年月日	令和 8 年 2 月
縮尺	non scale
図面番号	2 / 21
会社名	株式会社 長大
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所

システム構成図(基幹局)



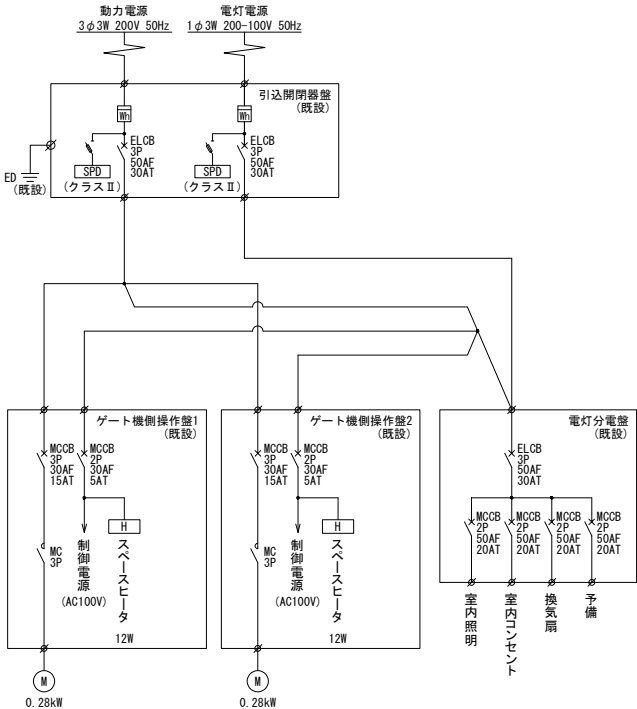
工事名	R7樋川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図面名	システム構成図(基幹局)		
作成年月日	令和8年 2月		
縮尺	non scale	図面番号	3 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

システム構成図(子局)

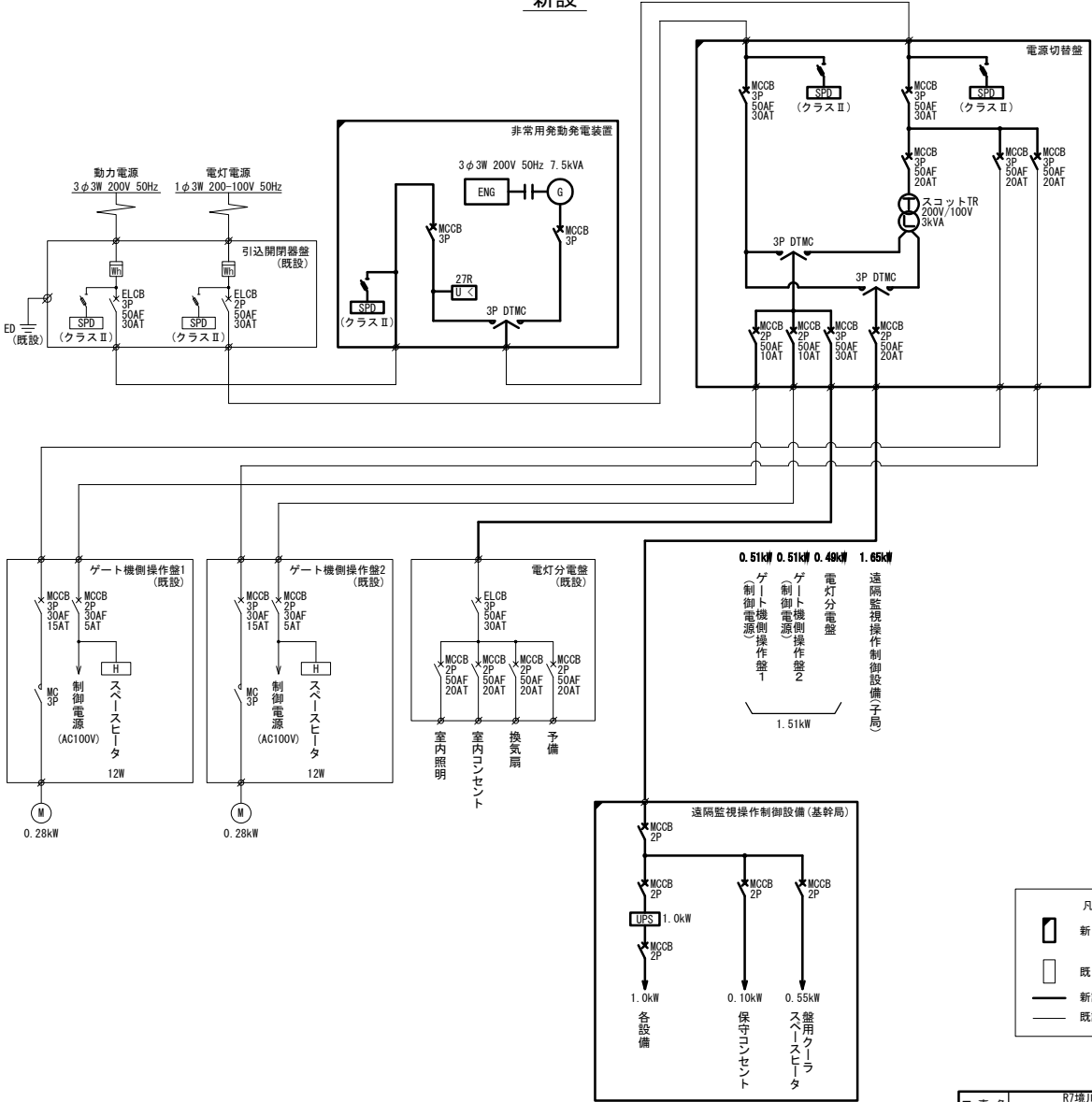


受配電設備単線結線図(基幹局)

現状



新設



- 凡 例

新 設

既 設

新設ケーブル

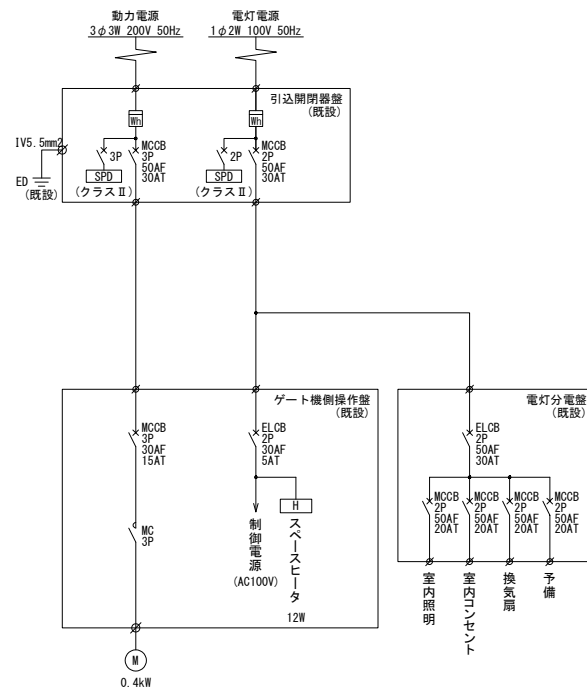
既設ケーブル

備考：発電機出力、及びスコットトランス出力側には、単相不平衡が発生しないように接続すること

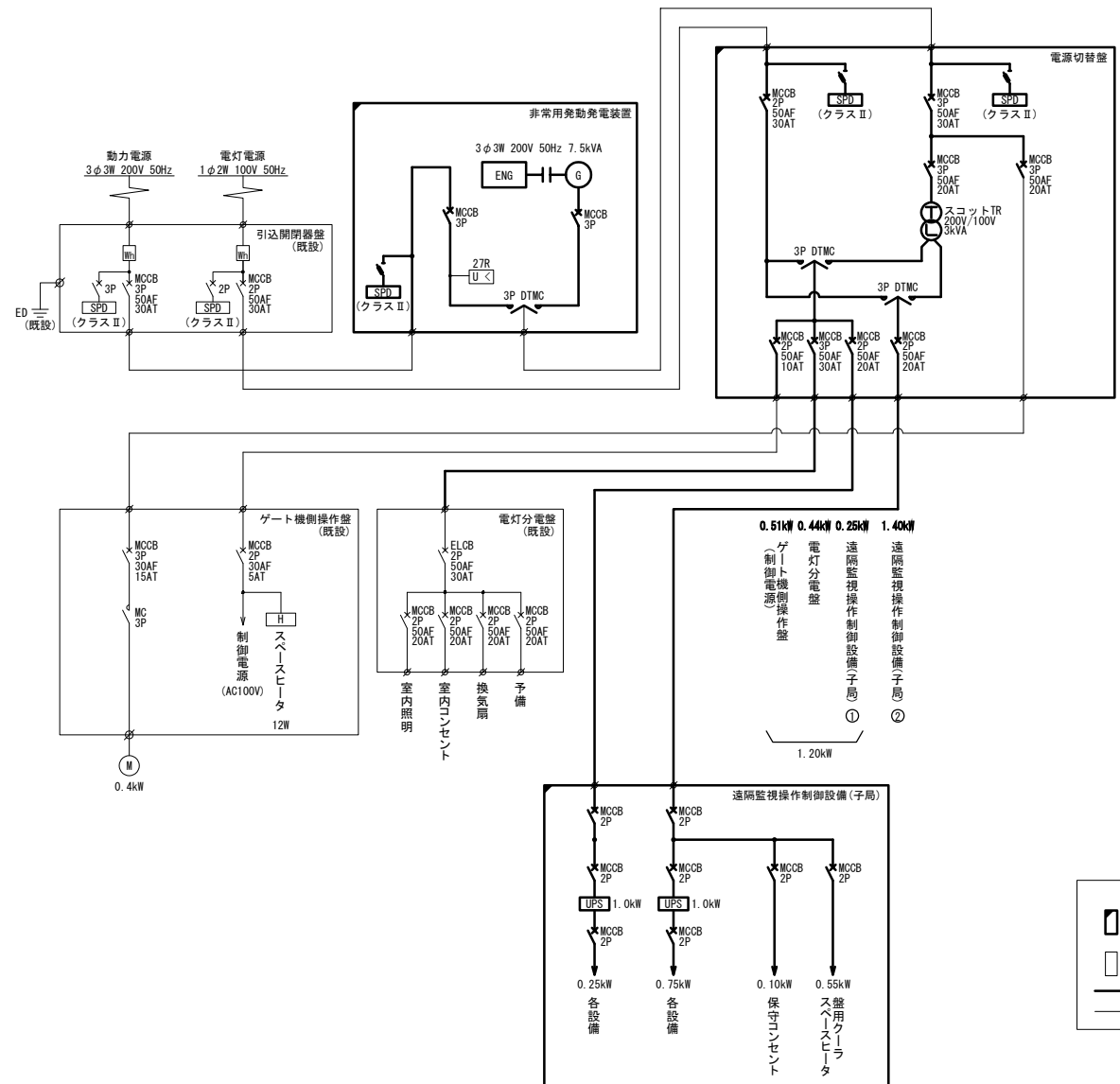
工 事 名	R7境川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図 面 名	受配電設備単線結線図(基幹局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	non scale	図面番号	5 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

受配電設備単線結線図(子局)

現状



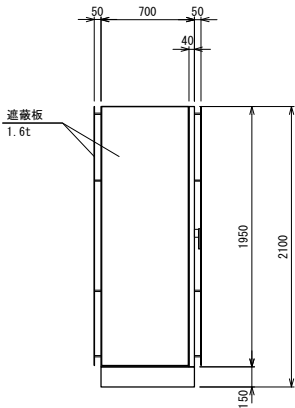
新設



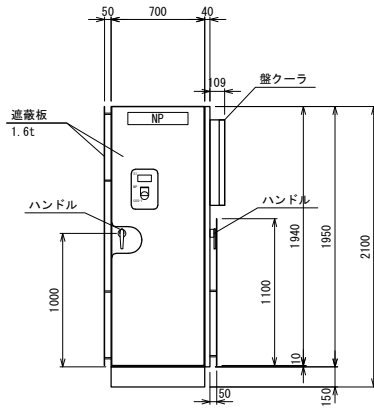
備考：発電機出力、及びスコットトランス出力側には、単相不平衡が発生しないように接続すること。

工 事 名	R7境川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図 面 名	受配電設備単線結線図(7局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	non scale	図面番号	6 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流川口事務所		

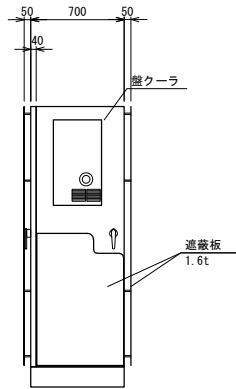
遠隔監視制御盤盤面図
銚子市



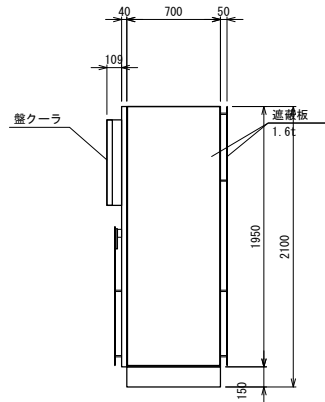
左側面図



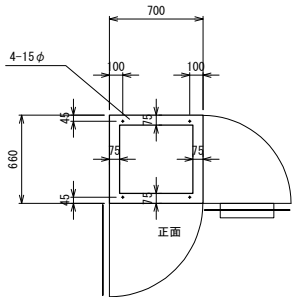
正面図



右側面図



背面図

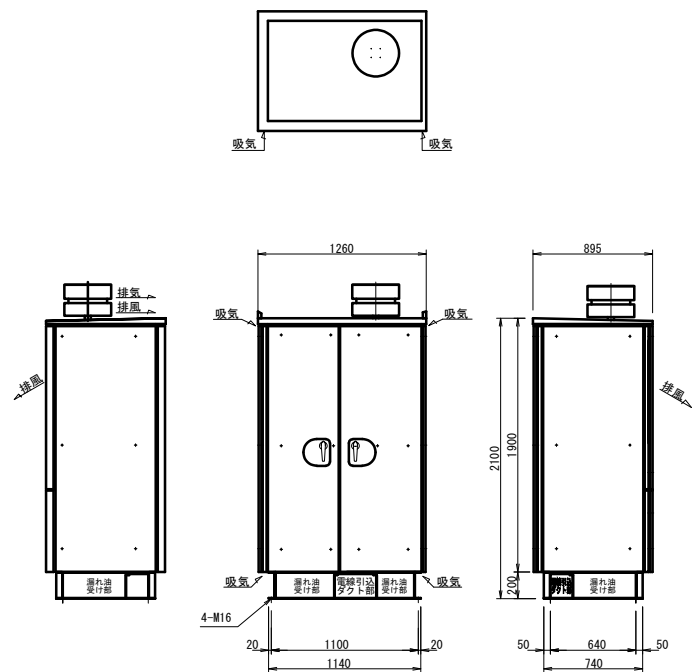


底面図

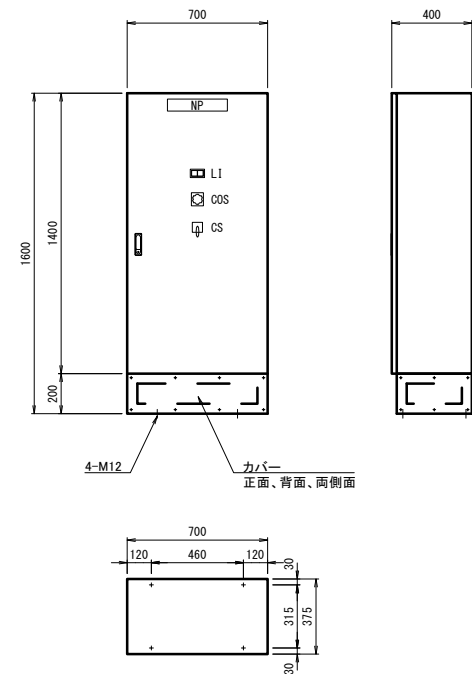
装置重量 350kg

工事名	R7境川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図面名	遠隔監視制御盤盤面図		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮尺	1:20	図面番号	7 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

機器姿図



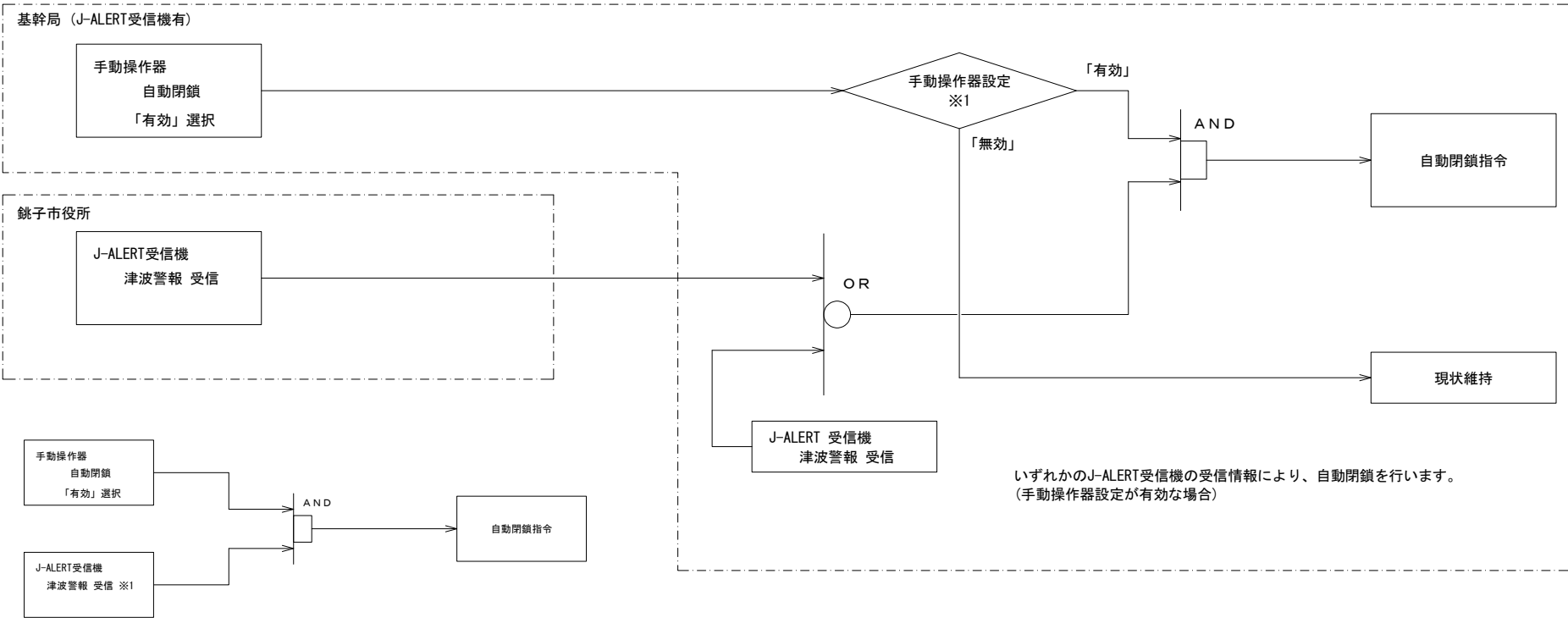
非常用発電装置 (S=1:20)
(発電機定格出力: 7.5kVA)



電源切替盤 (S=1:15)

工事名	R7堀川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図面名	機器姿図		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮尺	図示	図面番号	8 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

操作フロー図（基幹局）



※1 J-ALERT受信機 警報出力設定

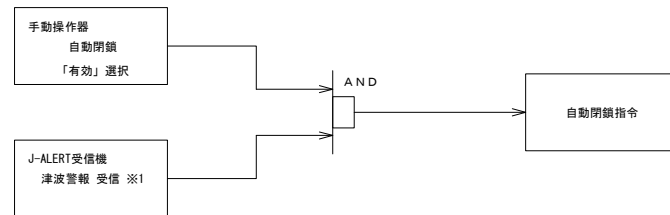
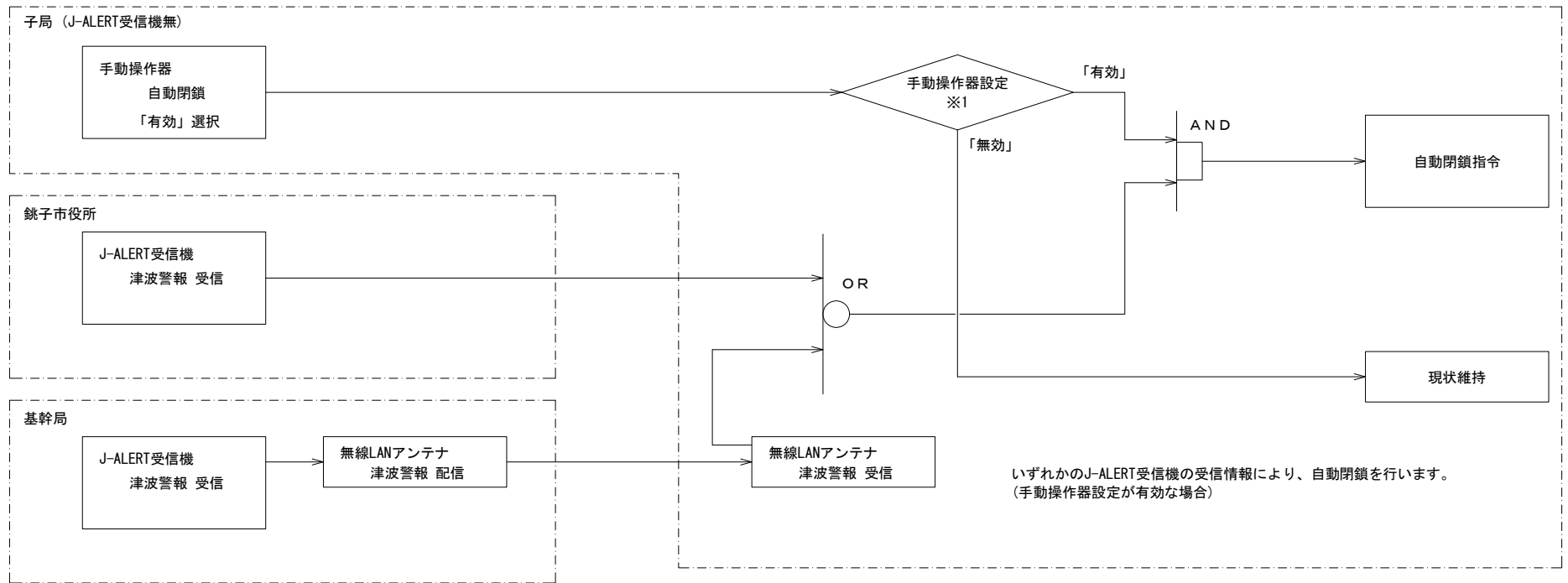
J-ALERT受信出力	受信信号	対象地域	自動閉鎖条件
出力1	津波注意報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力2	津波警報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	自動閉鎖
出力3	大津波警報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	自動閉鎖
出力4	津波注意方(訓練)	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力5	津波警報(訓練)	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力6	大津波警報(警報)	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力7	国民保護情報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力8	—	—	—

- ※1 受信警報種類
- ・国民保護情報(弾道ミサイル情報など)
 - ・緊急地震速報
 - ・地震情報
 - ・津波情報(津波注意方、津波警報、大津波警報)
 - ・火山情報
 - ・気象予警報(各種注意、警報など)
- ※2 対象地域設定範囲
- ・都道府県単位
 - ・市町村単位

- ※3 「自動閉鎖」の信号を受信すると、自動閉鎖を行います。
「—」の信号については、履歴を記録します。

工事名	R7境川排水極管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図面名	操作フロー図（基幹局）		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	non scale	図面番号	9 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

操作フロー図（子局）



※1 J-ALERT受信機 警報出力設定

J-ALERT受信 出力	受信信号	対象地域	自動閉鎖 条件
出力1	津波注意報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力2	津波警報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	自動閉鎖
出力3	大津波警報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	自動閉鎖
出力4	津波注意方(訓練)	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力5	津波警報(訓練)	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力6	大津波警報(警報)	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力7	国民保護情報	千葉県銚子市、茨城県神栖市	—
出力8	—	—	—

※1 受信警報種類

- ・国民保護情報(弾道ミサイル情報など)
- ・緊急地震速報
- ・地震情報
- ・津波情報(津波注意方、津波警報、大津波警報)
- ・火山情報
- ・気象予警報(各種注意、警報など)

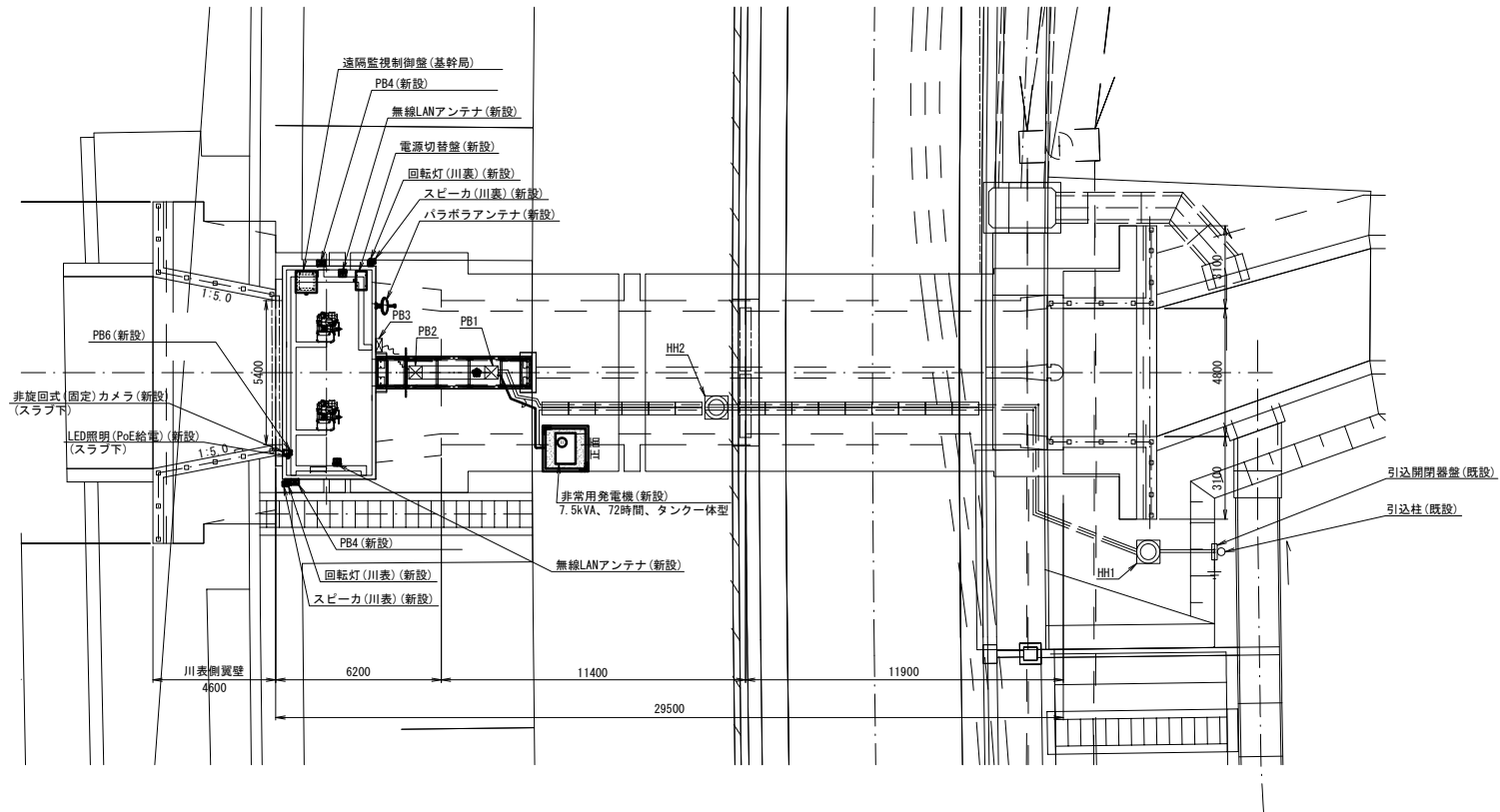
※2 対象地域設定範囲

- ・都道府県単位
- ・市町村単位

※3 「自動閉鎖」の信号を受信すると、自動閉鎖を行います。
「—」の信号については、履歴を記録します。

工事名	R7境川排水種管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図面名	操作フロー図（子局）		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮尺	non scale	図面番号	10 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

機器配置図・配管配線図(1)(基幹局)



平面图 (S=1:100)

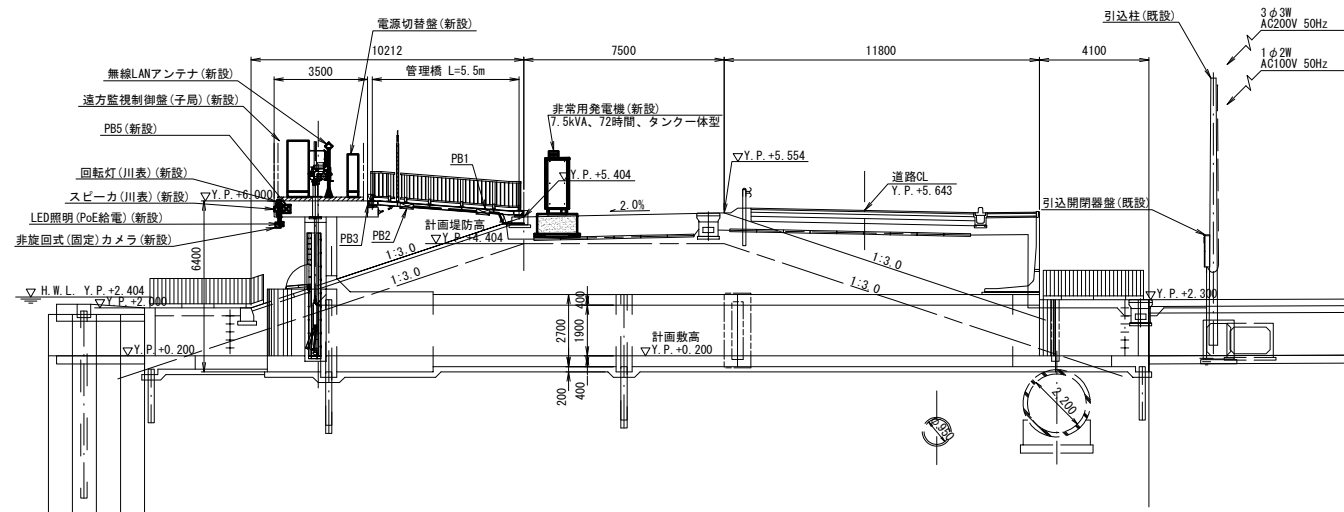
凡 例

新設

☐ 既設

工 事 名	R7境川排水樋管外 造隔監視操作制御設備工事		
図 面 名	機器配置図・配管配線図(1)(基幹局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	1:100	図面番号	11 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

機器配置図・配管配線図(2)(基幹局)

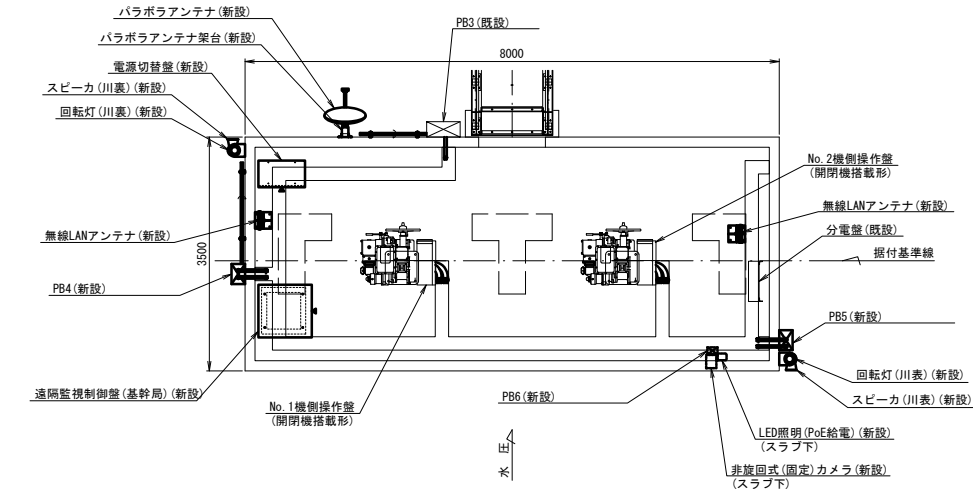


側面図 (S=1:100)

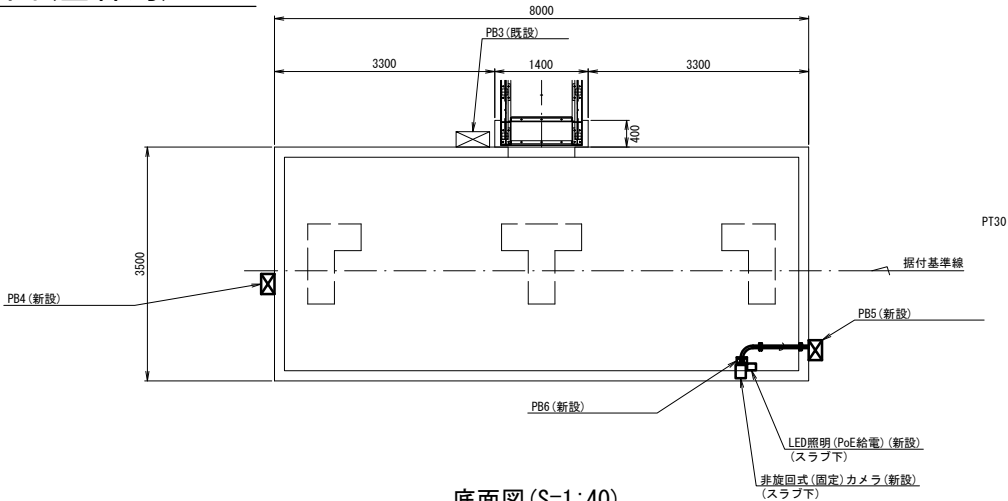
凡 例	
	新 設
	既 設

工 事 名	R7境川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図 面 名	機器配置図・配管配線図(2)(基幹局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	1:100	図面番号	12 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

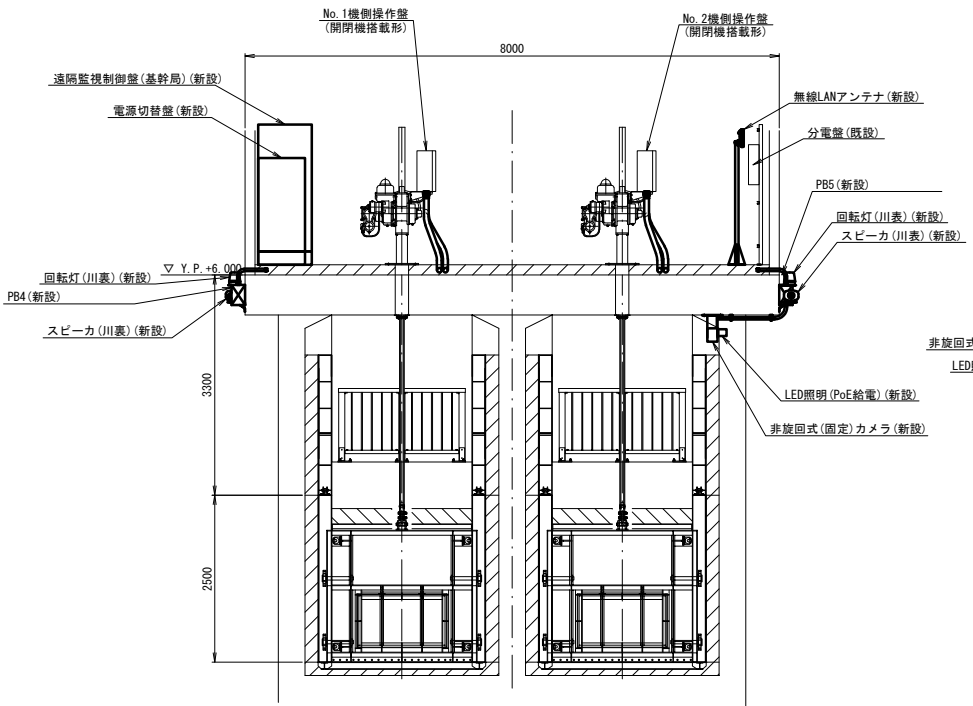
機器設置詳細図(基幹局)



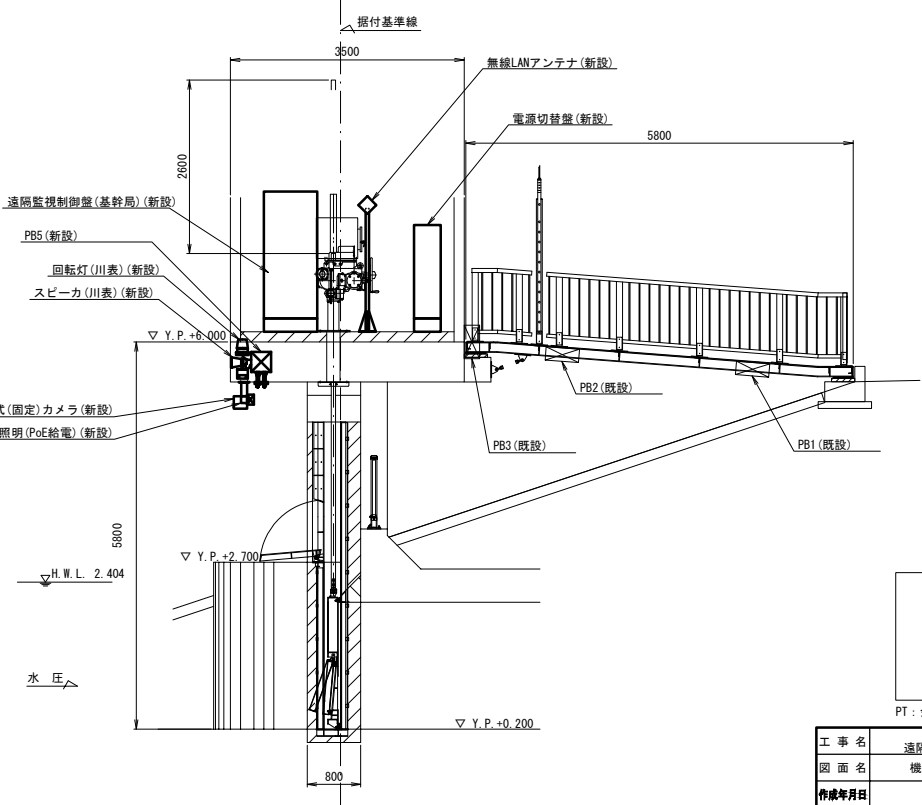
平面図 (S=1:40)



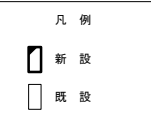
底面図 (S=1:40)



正面図 (S=1:40)

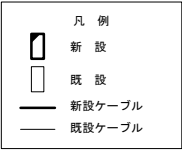


側面図 (S=1:40)



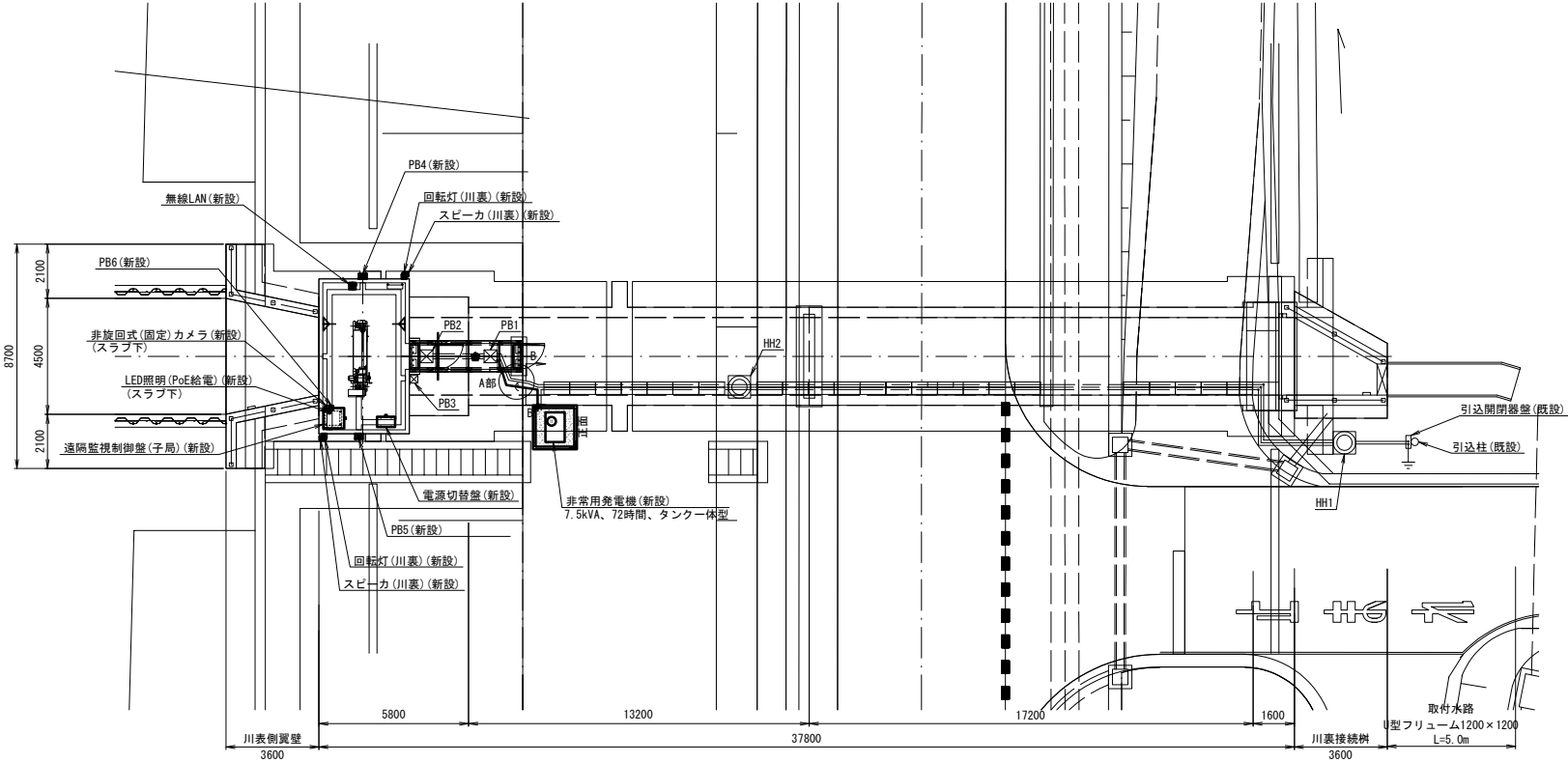
PT: 金属製可とう電線管を指す

工事名	R7境川排水樋管外 遠隔監視制御装置設置工事		
図面名	機器設置詳細図(基幹局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮尺	1:40	図面番号	13 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		



工 事 名	R7境川排水隧管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図 面 名	配線系統図(基幹局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	non scale	図面番号	14 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

機器配置図・配管配線図(1)(子局)

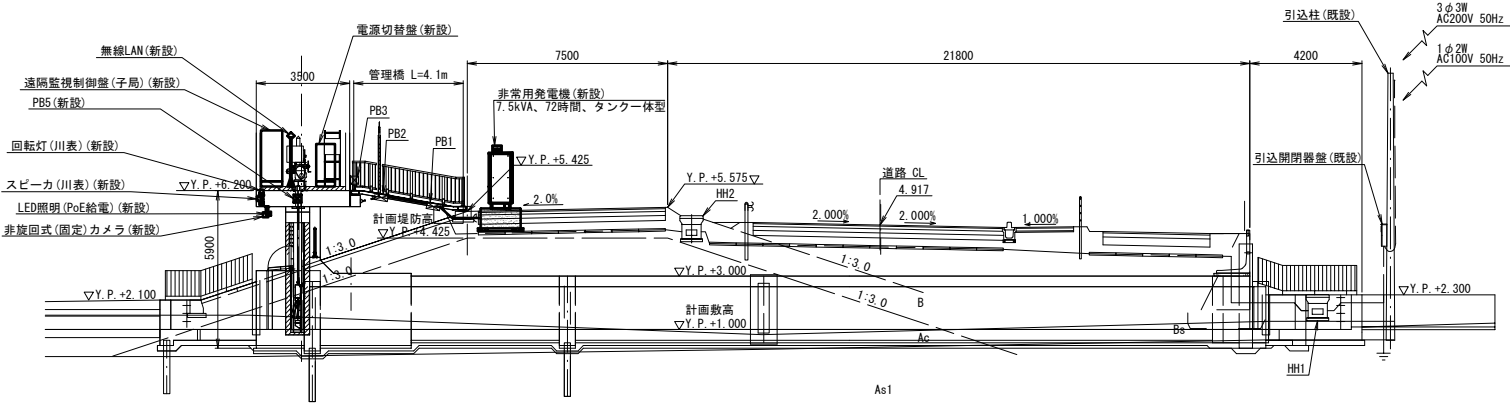


平面図 (S=1:100)

凡 例	
	新 設
	既 設

工 事 名	R7境川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図 面 名	機器配置図・配管配線図(1)(子局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	図示	図面番号	15 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

機器配置図・配管配線図(2)(子局)

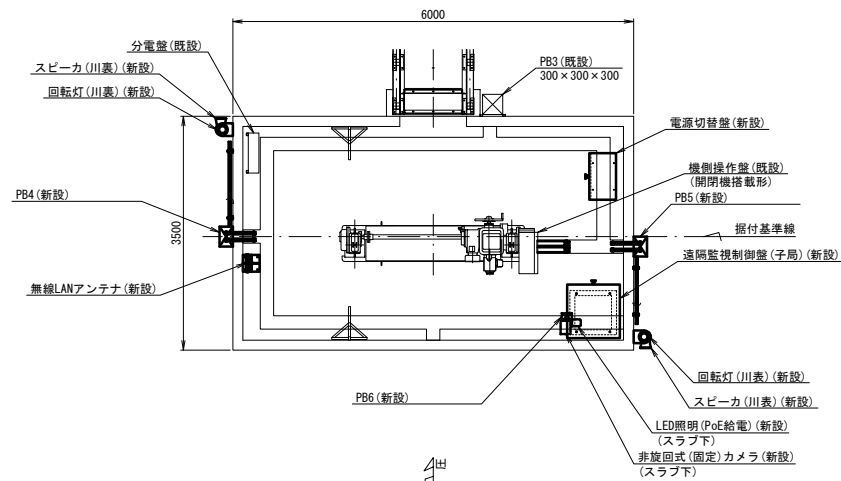


側面図 (S=1:100)

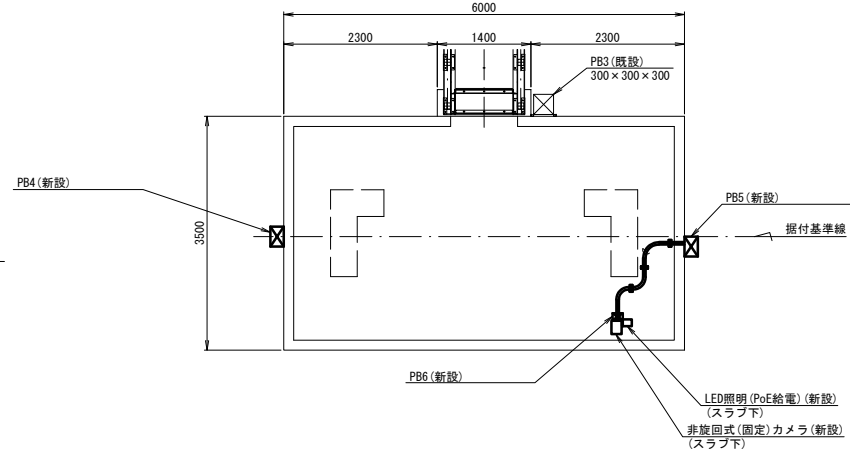
凡 例	
	新 設
	既 設

工 事 名	R7境川排水隧管外 遠隔監視制御盤設置工事		
図 面 名	機器配置図・配管配線図(2)(子局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	1:100	図面番号	16 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

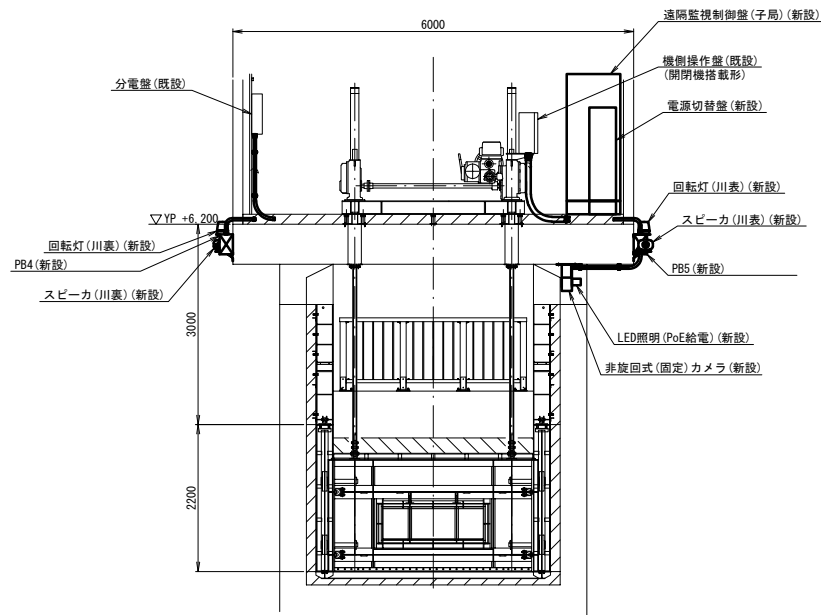
機器設置詳細図(子局)



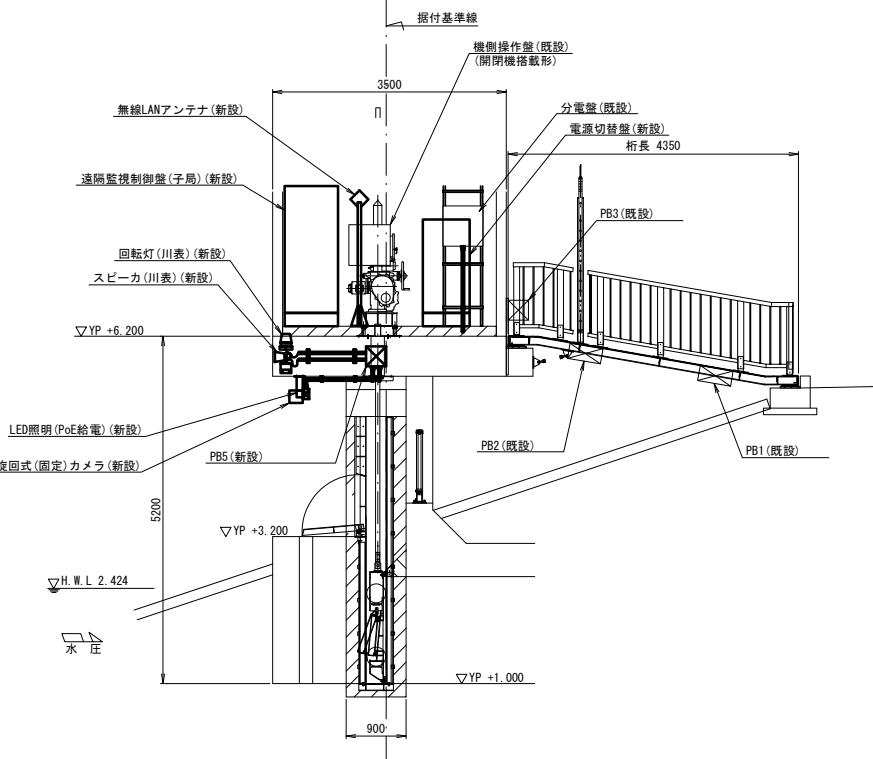
平面図 (S=1:40)



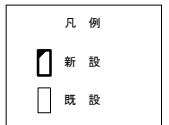
底面図 (S=1:40)



正面図 (S=1:40)



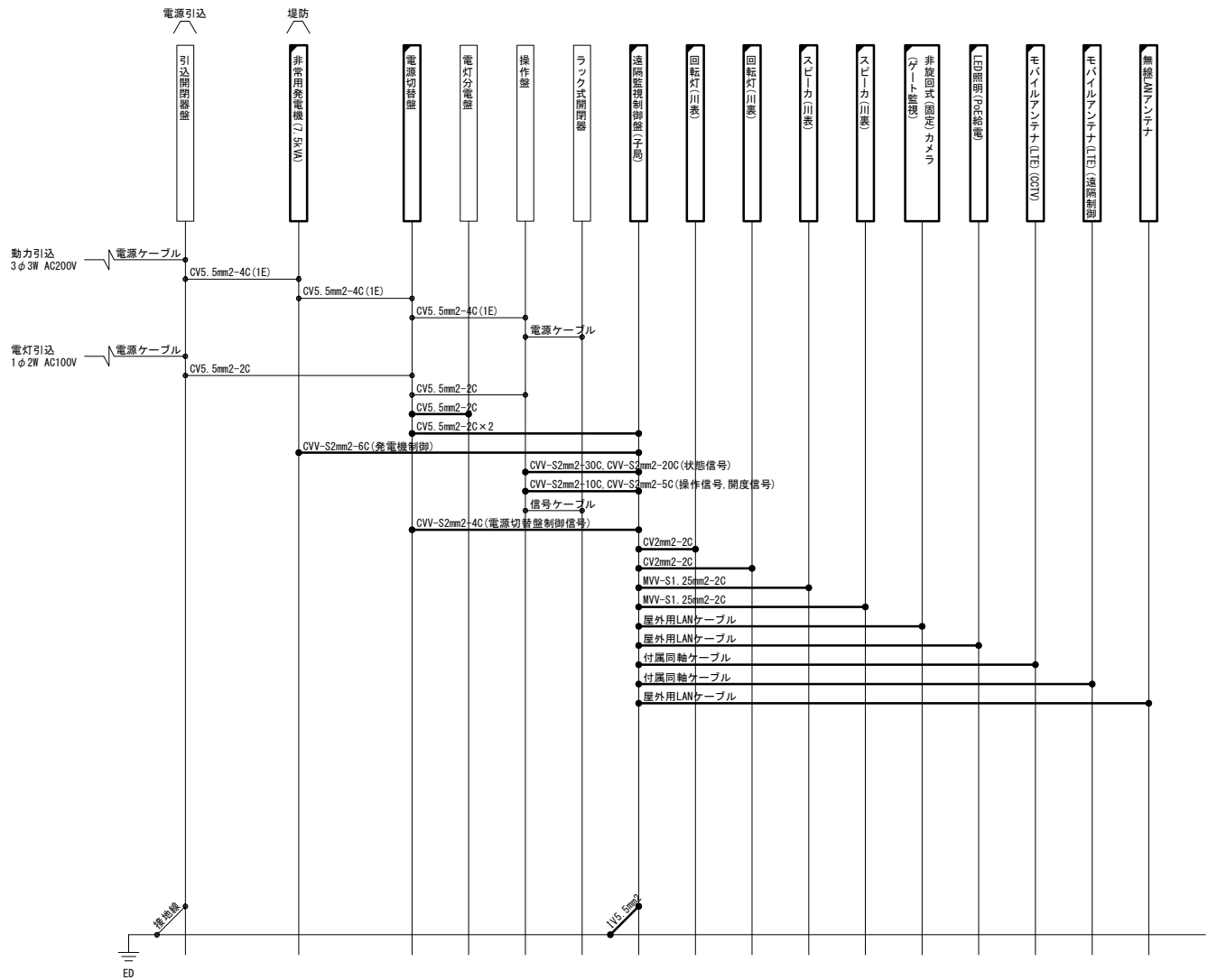
側面図 (S=1:40)



PT : 金属製可とう電線管を指す

工事名	R7境川排水樋管外 遠隔監視制御設備工事		
図面名	機器設置詳細図(子局)		
作成年月日	令和8年2月		
縮尺	1:40	図面番号	17 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

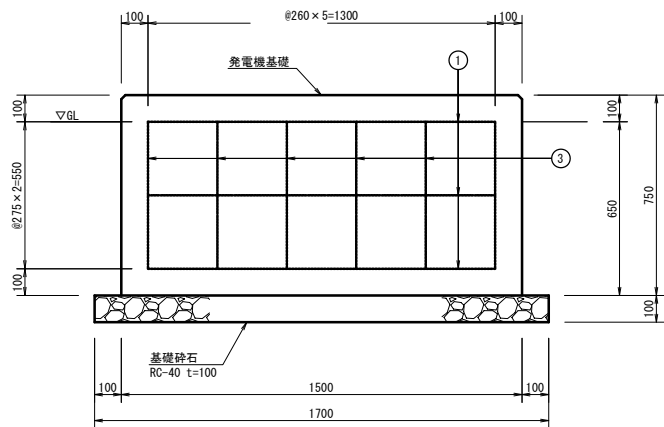
配線系統図(子局)



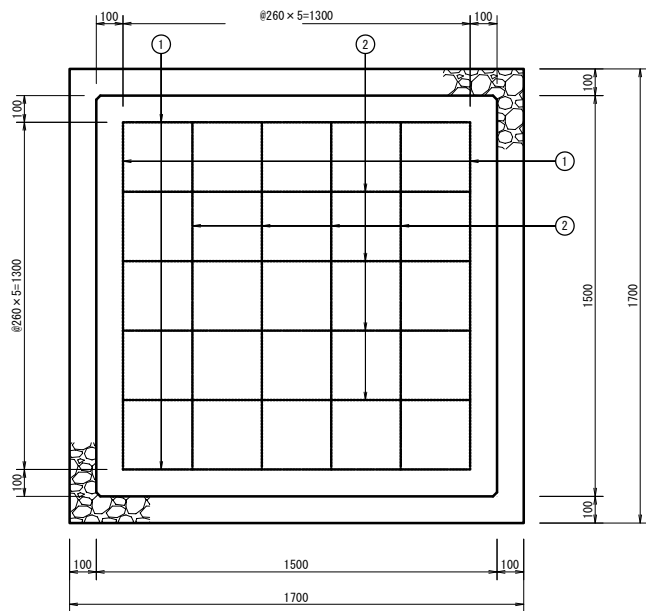
凡 例	
	新 設
	既 設
	新設ケーブル
	既設ケーブル

工 事 名	R7流川排水樋管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図 面 名	配線系統図(子局)		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	non scale	図面番号	18 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

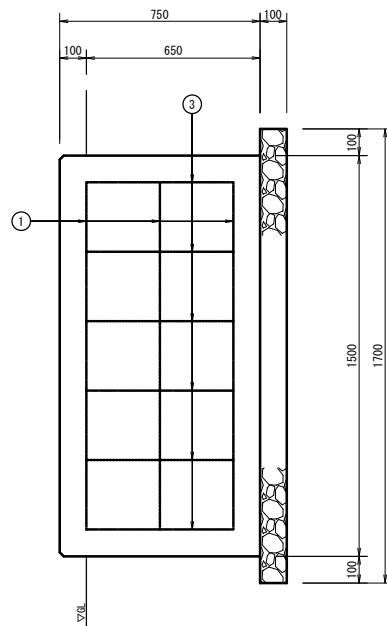
非常用発電装置基礎配筋図



正面図



平面図

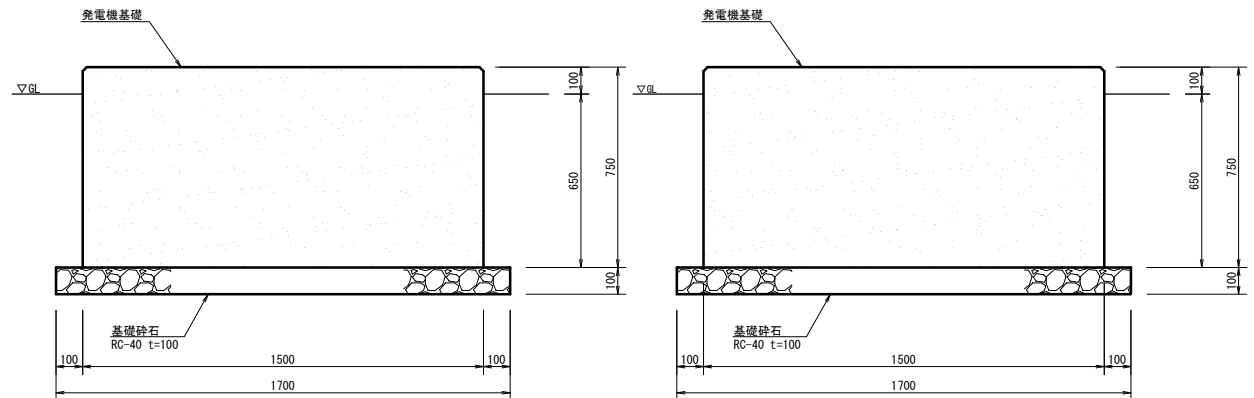


側面図

工事名	R7境川排水隧管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図面名	非常用発電装置基礎配筋図		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮尺	1:10	図面番号	19 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

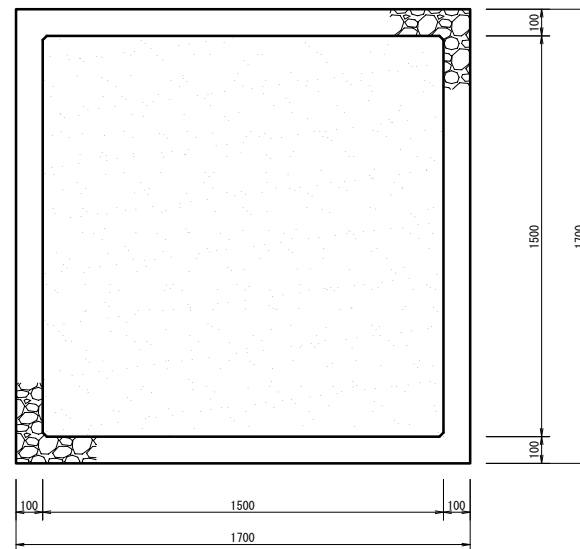


非常用発電装置設置図 (S=1:20)
(発電機定格出力 : 7.5kVA)



正面図

側面図

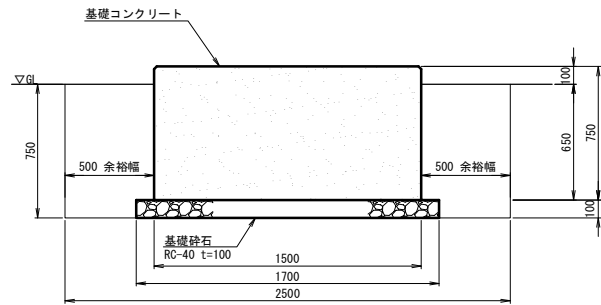


平面图

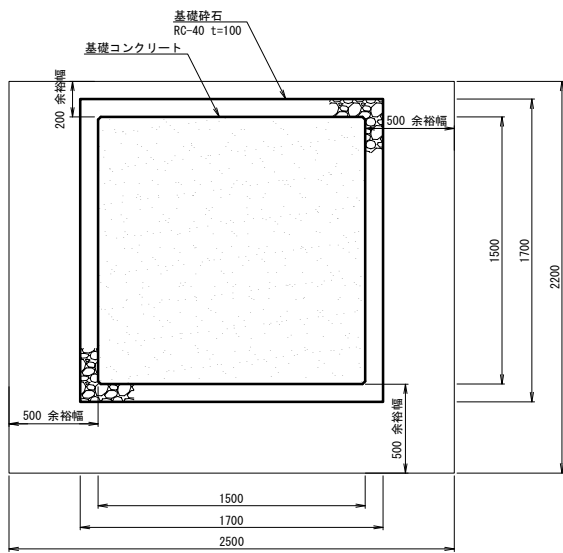
基礎図 (S=1:10)
(発電機定格出力 : 7.5kVA)

工 事 名	R7境川排水樋管外 造隔監視操作制御設備工事		
図 面 名	非常用発電装置基礎		
作成年月日	令和 8 年 2 月		
縮 尺	図示	図面番号	20 / 21
会 社 名	株式会社 長大		
事業者者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		

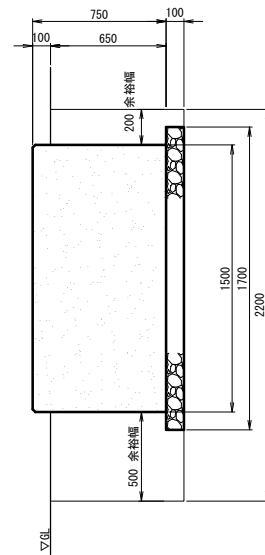
非常用発電装置基礎土工掘削図



正面図



平面図



側面図

工事名	R7境川排水隧管外 遠隔監視操作制御設備工事		
図面名	非常用発電装置基礎土工掘削図		
作成年月日	令和 8 年	2 月	
縮尺	1:15	図面番号	21 / 21
会社名	株式会社 長大		
事業者名	関東地方整備局 利根川下流河川事務所		