

見積参考資料

工事名 R 2 徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	揚排水ポンプ設備（維持修繕）
単価地区	徳島東部 1
施工地域・工事場所	補正無し
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書（本01（発電設備））

工事名	R 2 徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）				事業区分 工事区分	機械設備 製作工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
製作工		式	1				
揚排水ポンプ 設備製作		式	1				
電源設備		式	1				
自家発電装置	自家発電装置形式:パッケージ形(ディーゼル),容量(数値入力):100kVA,電圧(数値入力):220V,周波数(数値入力):60Hz,エンジン出力(数値入力):91.2kW	台	1				単 1号
純製作費		式	1				
製作原価		式	1				
据付工		式	1				
揚排水ポンプ 設備輸送工		式	1				
輸送工		式	1				
輸送	L=320km	式	1				内 1号
揚排水ポンプ 設備据付		式	1				
揚排水ポンプ 据付工		式	1				
既設自家発電設備 改造費	屋内自立型	式	1				内 2号

設計内訳書（本01（発電設備））

工事名	R 2 徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
既設自家発電設備 材料費		式	1				内 3号
既設自家発電設備 労務費		式	1				内 4号
既設制御盤他 改造費		式	1				内 5号
複合工費		式	1				内 6号
直接経費		式	1				内 7号
直接工事費		式	1				
共通仮設		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				

設計内訳書（本01（発電設備））

工事名	R 2 徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	輸送	L=320km					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
輸送 L=320km		式	1		55,000		
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	既設自家発電設備 改造費	屋内自立型					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
潤滑油 10w-30		L	17	1, 400			
クーラント		個	4	1, 300			
オイルフィルター		個	1	7, 300			
燃料フィルター		個	1	4, 600			
エアフィルター		個	1	7, 400			
Vベルト		個	1	6, 840			
タペットカバーカセット		個	1	1, 700			
ノズルフォルクセット		個	4	240			
ノズルアッセン		個	4	71, 600			
燃料戻りパイプカセット		個	10	280			
触媒栓付バッテリー		個	4	363, 000			
液面センサー		個	1	138, 000			

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	既設自家発電設備 改造費	屋内自立型					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
燃料配管配管キット		個	1	335, 000			
雑材 (ワニス・洗浄液 他)		式	1		49, 000		
労務費 発電機改造作業員		人	11	165, 000			
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	既設自家発電設備 材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
配管用炭素鋼鋼管 (sch20) 50A		m	1.3	2,320			
配管用炭素鋼鋼管 (sch20) 40A		m	18	2,200			
配管用炭素鋼鋼管 (sch20) 20A		m	1	530			
配管用炭素鋼鋼管 (sch20) 15A		m	36.6	640			
差込チース 50A×50A		個	1	5,240			
差込チース 40A×40A		個	1	2,630			
差込チース 15A×15A		個	4	800			
差込ソケット 50A		個	5	2,320			
差込ソケット 40A		個	1	1,280			
差込ソケット 20A		個	1	450			
差込エルボ 40A×90°		個	7	2,200			
差込エルボ 20A×90°		個	1	680			

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	既設自家発電設備 材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
差込エルボ 15A×90°		個	25	400			
レテ ューサー 50A×20A		個	2	3, 200			
レテ ューサー 40A×15A		個	2	1, 950			
レテ ューサー 20A×15A		個	2	650			
レテ ューサー 10A×6A		個	4	560			
差込フランジ (10k) 40A		個	4	750			
差込フランジ (10k) 20A		個	1	370			
差込フランジ (10k) 15A		個	22	320			
フレキシブル管 40A		個	1	2, 300			
フレキシブル管 15A		個	4	12, 300			
燃料配管用 ストレーナ 40A		個	1	27, 800			
燃料配管用 空気弁 15A		個	2	18, 600			

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	既設自家発電設備 材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
燃料配管用設備 バルブ 15A		個	10	13, 300			
燃料配管用設備 逆止弁 50A		個	1	94, 500			
燃料配管用設備 逆止弁 15A		個	2	11, 000			
燃料配管用設備 チェック弁 6A		個	2	4, 400			
配管用支持金具		箇所	15	4, 200			
フランジ 接続材 (10k) 40A		組	4	2, 350			
フランジ 接続材 (10k) 20A		組	1	1, 300			
フランジ 接続材 (10k) 15A		組	12	1, 200			
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	既設自家発電設備 労務費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械設備据付工		人	11				
配管工		人	12				
溶接工		人	14				
塗装工		人	11				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	既設制御盤他 改造費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
盤改造費 切替器取付		式	1		3, 450, 000		
電線管類 付属品含む		式	1		287, 000		
ケーブル類		式	1		234, 000		
雑材消耗品費		式	1		417, 000		
労務費 盤改造費		式	1		1, 052, 000		
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	複合工費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
掘削	土砂, 上記以外(小規模), 小規模(標準)	m3	12				
土砂等運搬	小規模, バックホウ山積0. 28m3(平積0. 2m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 10. 0km以下	m3	12				
埋戻し	上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	8				
基礎碎石	7. 5cmを超え12. 5cm以下, 再生クラッシュァン 40〜0, 全ての費用	m2	12				
鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 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. 2				単 3号
鉄筋工[市場単価]	SD345 D16〜25, 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	1. 8				単 4号
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	50				
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 24-12-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての	m3	36				
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	90mm以上100mm未満, 400mm以上600mm未満	孔	1				
足場工	単管足場, 不要, 標準(1. 0)	掛m2	34				単 5号
転落防護柵		本	22	26, 300			
点検用足場		式	1		524, 000		

單價使用年月	2021.01
步掛適用年月	2021.01
勞務調整係數	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	直接経費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
クレーン付トラック 4t積 2. 9t吊		日	5				単 6号
電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク] 最大溶接電流250A		日	7				
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ] 排出ガス対策型(第1次基準)2. 0m3/min		日	5				
発動発電機(排出ガス対策型) 60kVA		日	5				
雑機械器具損料	2%	式	1				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	自家発電装置	自家発電装置形式:パッカーシ形(ディーゼル), 容量(数値入力):100kVA, 電圧(数値入力):220V, 周波数(数値入力):	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
自家発電装置			台	1			単 2号	
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	自家発電装置		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
自家発電装置 パッケージ型非常用発電装置 屋外仕様			台	1	18, 036, 000			
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 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	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物 単価補正1. 150 (FP3)			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16～25, 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	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16～25			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物 単価補正1. 150 (FP3)			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	足場工	単管足場, 不要, 標準(1. 0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
とび工			人					
普通作業員			人					
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊 単価補正1. 000			日	0. 8				
諸雑費(率+まるめ)		32%	式	1				
合計								
単価							円／掛m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	クレーン付トラック 4t積 2. 9t吊		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	33				
運転手(特殊)			人					
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2. 9t		機械条件:運転時間当り 損料	時間					
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2. 9t		機械条件:供用日当り 損料	日	1. 23				
合計								
単価							円／日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.091	912	
L001110002	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	3kVA	日	0.165	106	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.272	11,641	
L301030110	発動発電機(排出ガス対策型)	60kVA	日	5	13,800	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.509	4,033	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.314	2,798	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	1.123	8,090	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	0.356	183	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.718	37,152	
M001201048	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ]	排出ガス対策型(第1次基準)2.0m3/min	日	5	11,250	
M002015008	コンクリート穿孔機[電動式コアボーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	供用日	0.189	137	
M002081013	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	最大溶接電流250A	日	7	14,070	
M302670000	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日	6.15	40,897	
M302670000	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	時間	29	17,226	
	合計額				162,295	

位置図

工事名：R2徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）

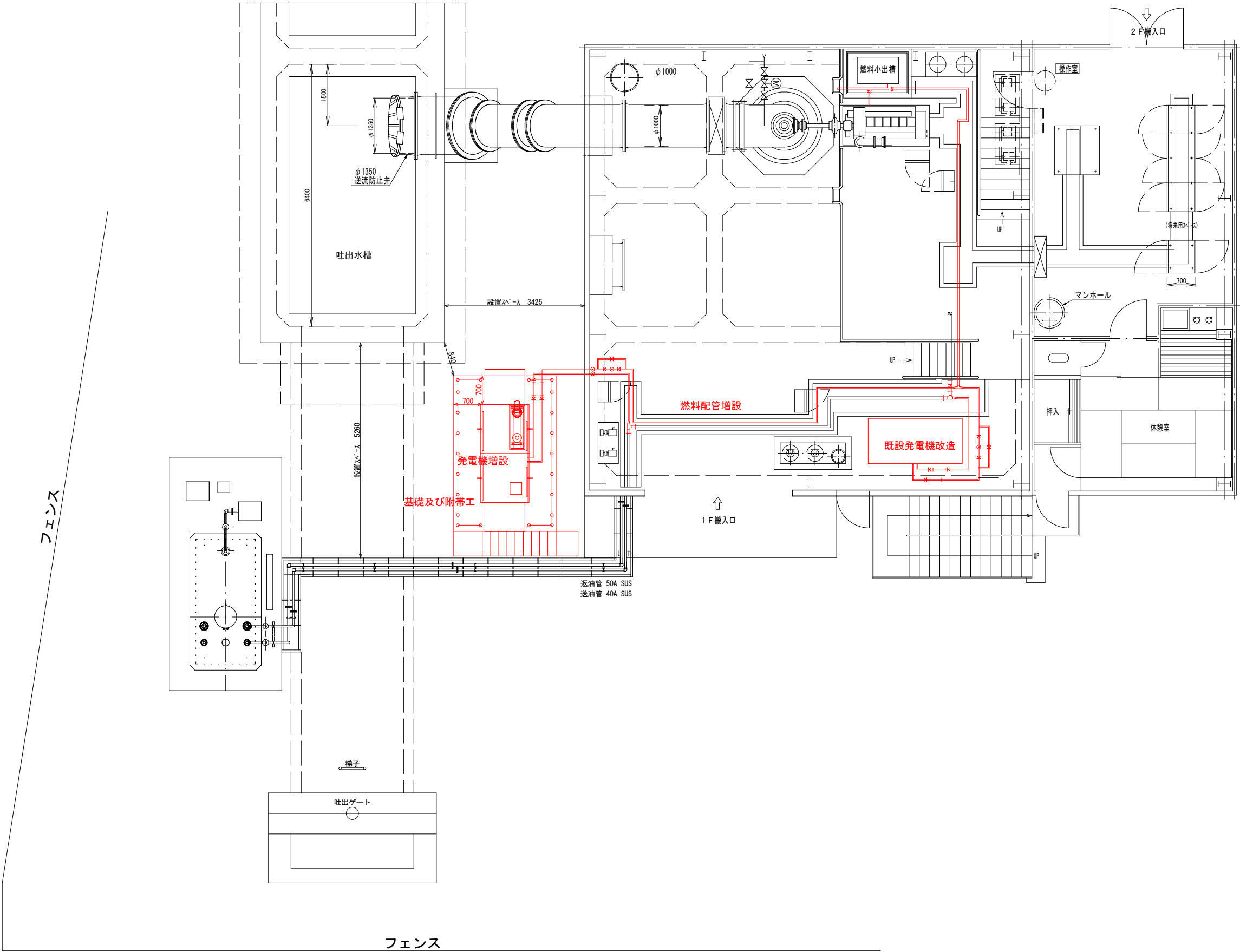
工事箇所：小松島市中郷町大瀬（第2分割）



工事箇所・豊ノ本川排水機場

「出典：国土地理院発行2.5万分1地形図 電子地形図25000(国土地理院)を加工して作成」

豊ノ本川排水機場平面図（増設）
S=1/100



既設	名称	規格	数量	単位
	屋外貯蔵タンク	容量 3.610m3	1.00	基

増設	名称	規格	数量	単位
	自家発電装置	100kVA 220V 60Hz	1.00	台

改造	名称	規格	数量	単位
	自家発電装置	55kVA 220V 60Hz	1.00	台

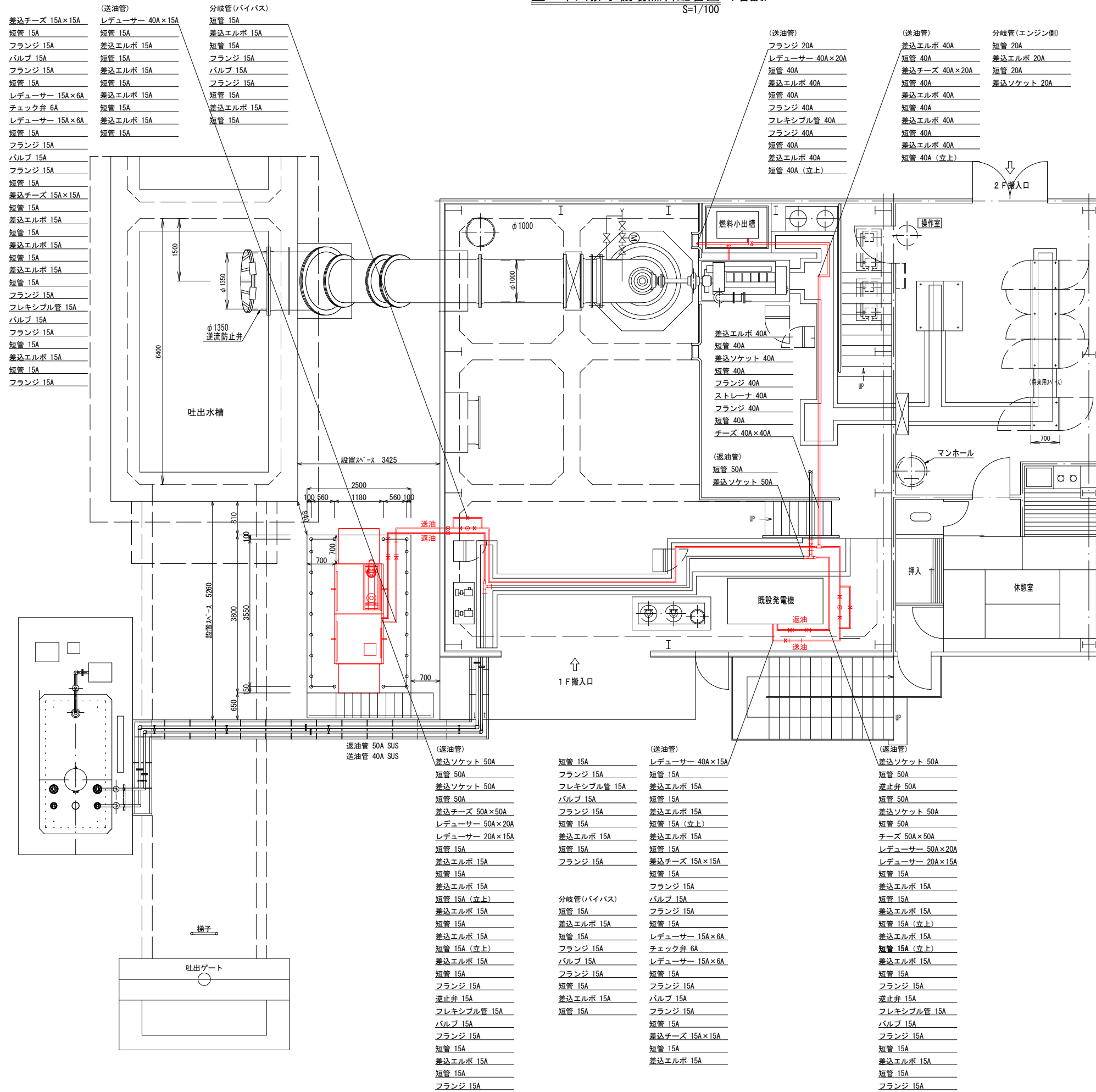
増設	名称	規格	数量	単位
	燃料配管	SGP(黒) 50A	1.30	m
		SGP(黒) 40A	18.00	m
		SGP(黒) 20A	1.00	m
		SGP(黒) 15A	36.60	m

増設	名称	規格	数量	単位
	基礎及び付帯工		1.00	式

参考図

図面番号	第 1 号	図面総数	7	業
図名	平面図	縮尺	図示	
路線名等	豊ノ本川			
施工箇所	小松島市中郷町大瀬（第2分割）			
工事名	R2徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）			
所属年度	令和2年度			
事業者名	徳島県東部県土整備局			

豊ノ本川排水機場燃料配管図 (増設)
S=1/100

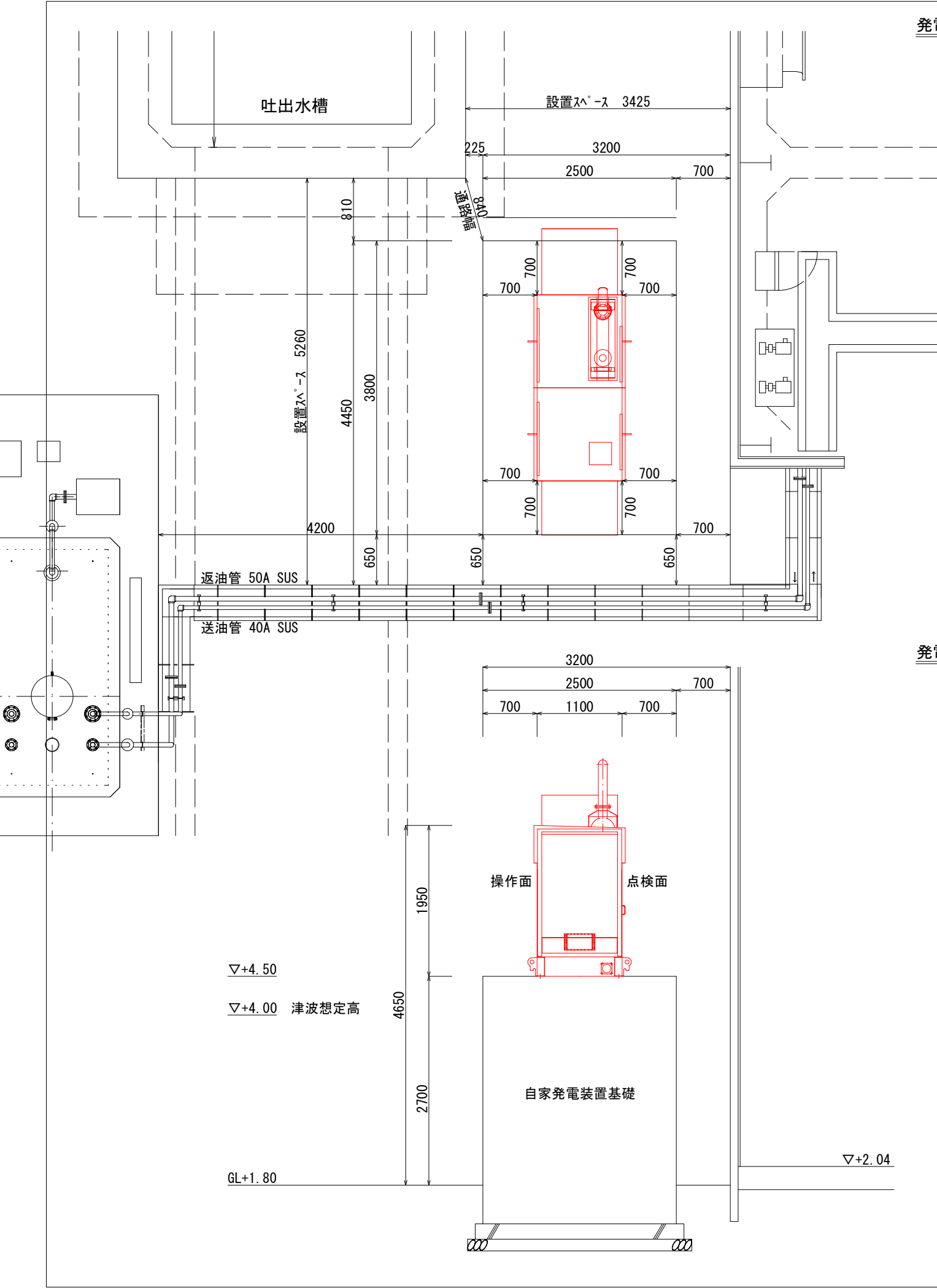


増設				
名 称	規 格		数量	単位
燃料配管資材	SGP(黒)	50A	1.30	m
	SGP(黒)	40A	18.00	m
	SGP(黒)	20A	1.00	m
	SGP(黒)	15A	36.60	m

参考図

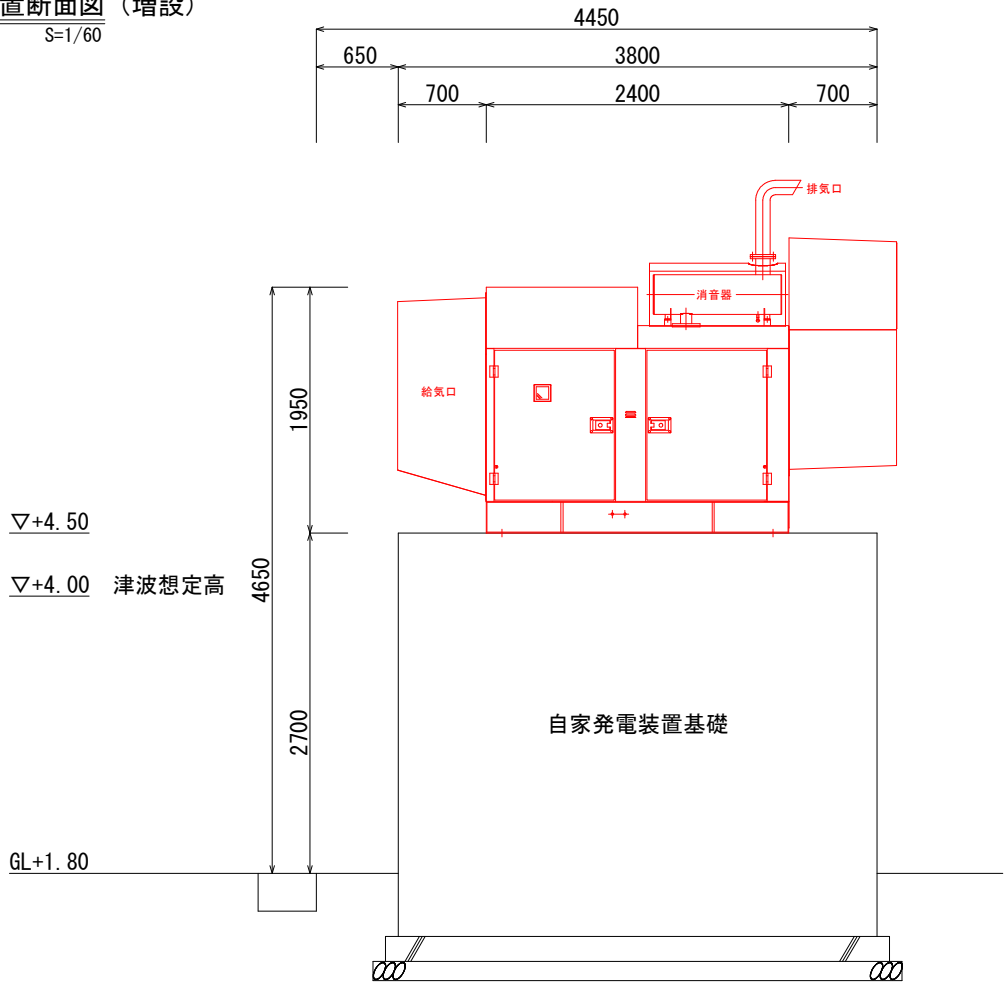
図面番号	第 2 号	図面総数	7	業
図 名	燃料配管図	縮 尺	図示	
路線名等	豊 / 本川			
施工箇所	小松島市中郷町大瀬 (第 2 分割)			
工事名	R 2 徳土 豊 / 本川 小・中郷 排水機場改修工事 (2)			
所属年度	令和 2 年度			
事業者名	徳島県東部県土整備局			

発電装置据付図（増設）
S=1/60



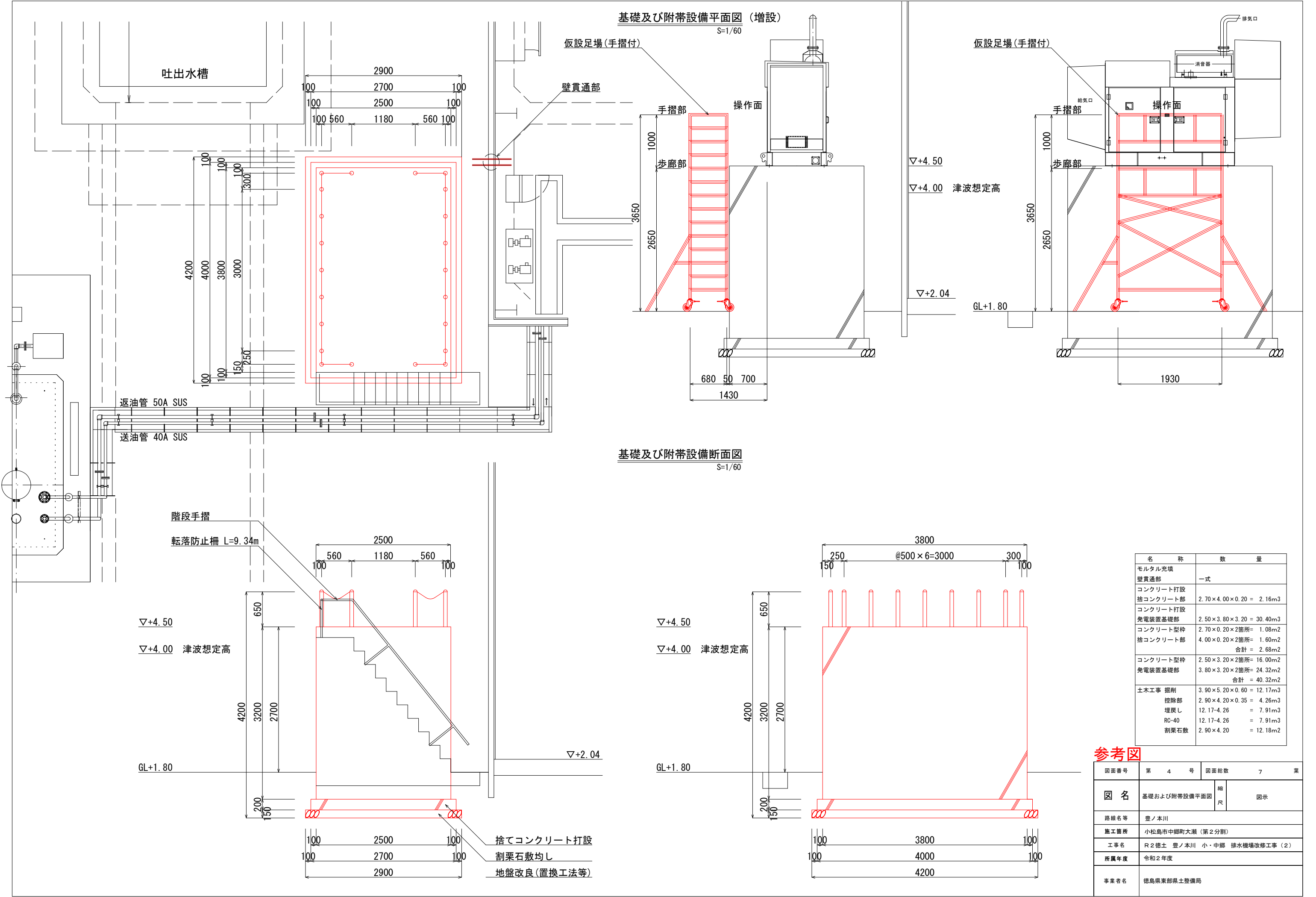
発電機仕様	
発電機	
形式	パッケージ形非常用発電装置
定格出力	100kVA
周波数	60Hz
出力電圧	220V
回転数	1800min-1
力率	80%
励磁方式	ブラシレス方式
原動機	
形式	4サイクル立形ディーゼル機関
定格出力	91.2kW
始動方式	セルモータ始動
冷却方式	ラジエータ方式
使用燃料	A重油
付属品	
発電機搭載式制御盤	
排気消音器	
(消音性能75dB(A)以下)	
機関始動用搭載蓄電池(自動充電器含、MSE型)	
台数 1台	

発電装置断面図（増設）
S=1/60



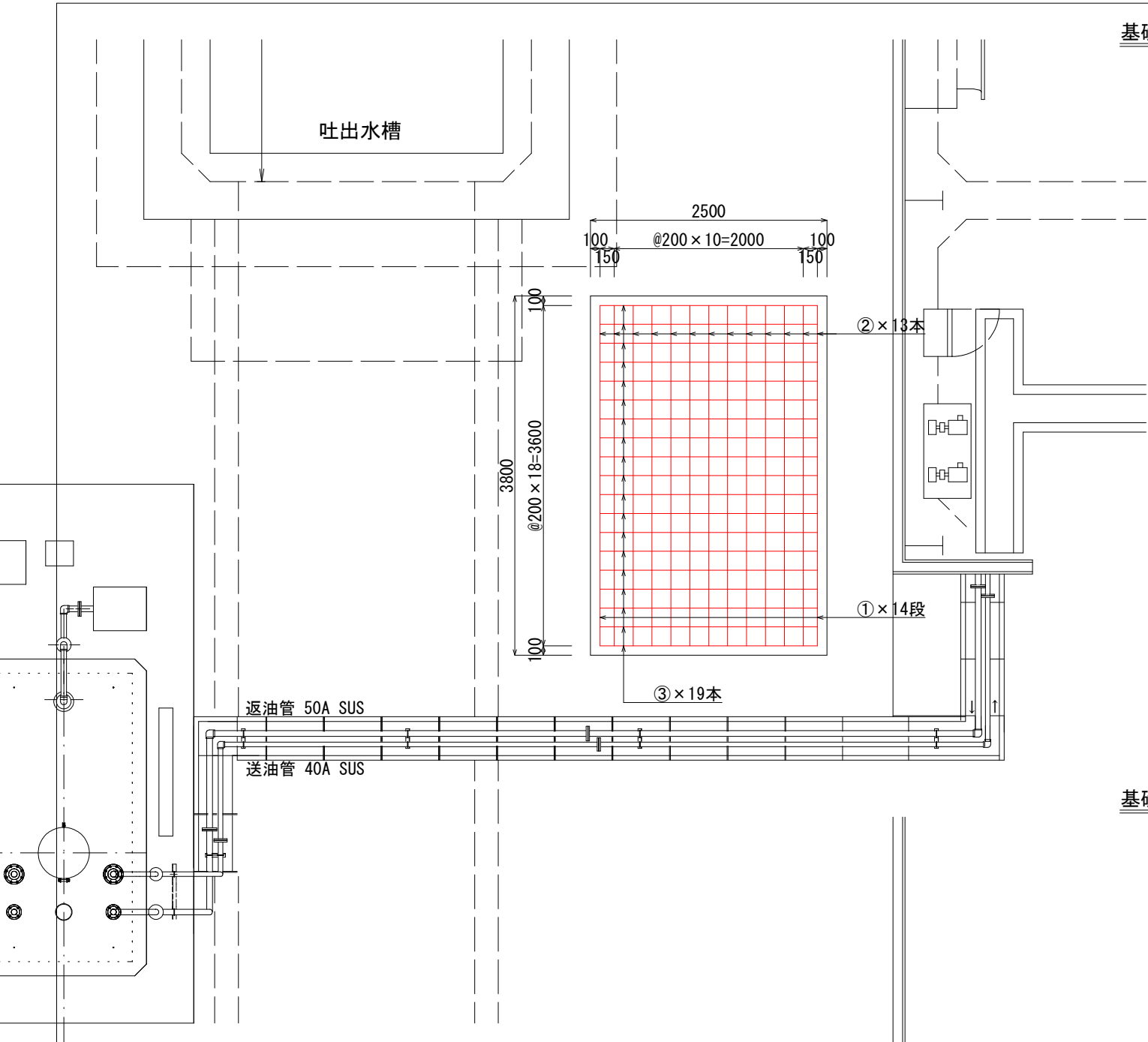
参考図

図面番号	第 3 号	図面総数	7	業
図 名	発電装置据付図	縮 尺	図示	
路線名等	豊ノ本川			
施工箇所	小松島市中郷町大瀬（第2分割）			
工事名	R2徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）			
所属年度	令和2年度			
事業者名	徳島県東部県土整備局			

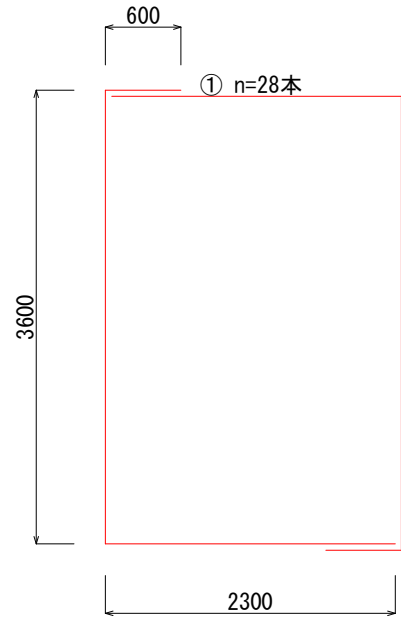
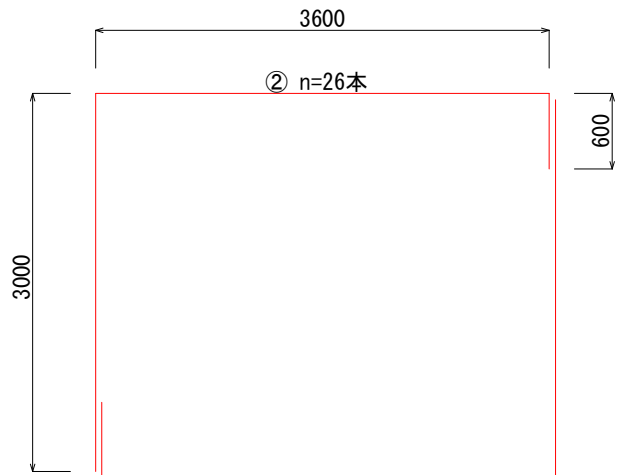
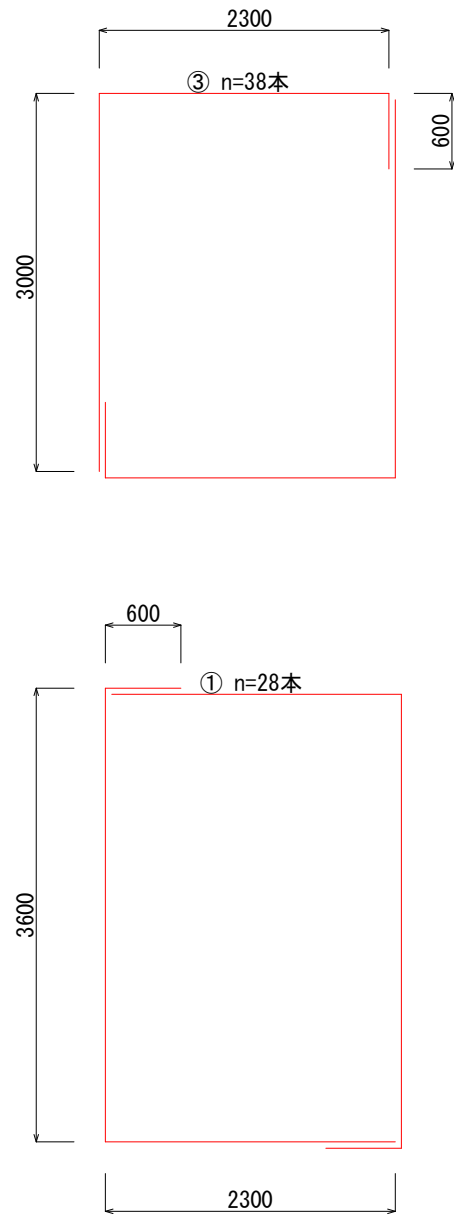


参考図

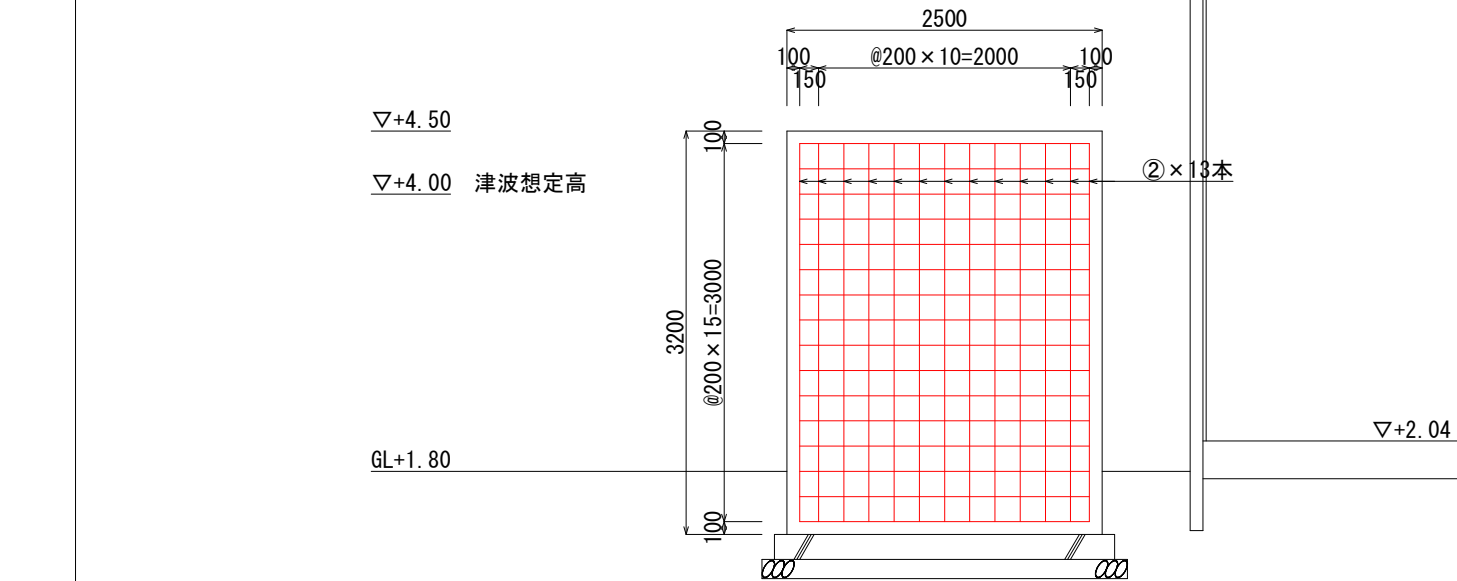
図面番号	第 4 号	図面総数	7	業
図 名	基礎および附帯設備平面図	縮 尺	図 示	
路線名等	豊ノ本川			
施工箇所	小松島市中郷町大瀬 (第2分割)			
工事名	R2徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事 (2)			
所属年度	令和2年度			
事業者名	徳島県東部県土整備局			



基礎配筋平面図 (増設)
S=1/60



鉄筋重量表	
名 称	数 量
SD345 D22 ①	28 × 6.5 × 3.04 = 0.553t
SD345 D22 ②	26 × 7.2 × 3.04 = 0.569t
SD345 D22 ③	38 × 5.9 × 3.04 = 0.682t
合 計 = 1.804t	

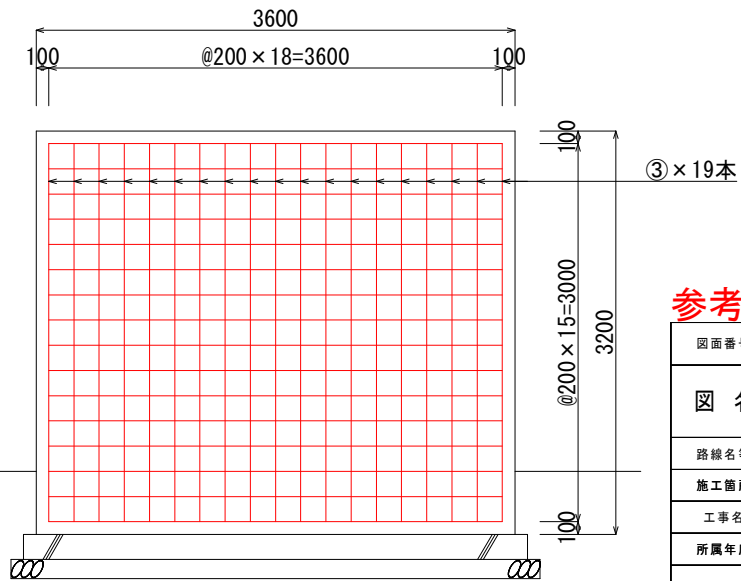


基礎配筋断面図 (増設)
S=1/60

∇+4.50
∇+4.00 津波想定高

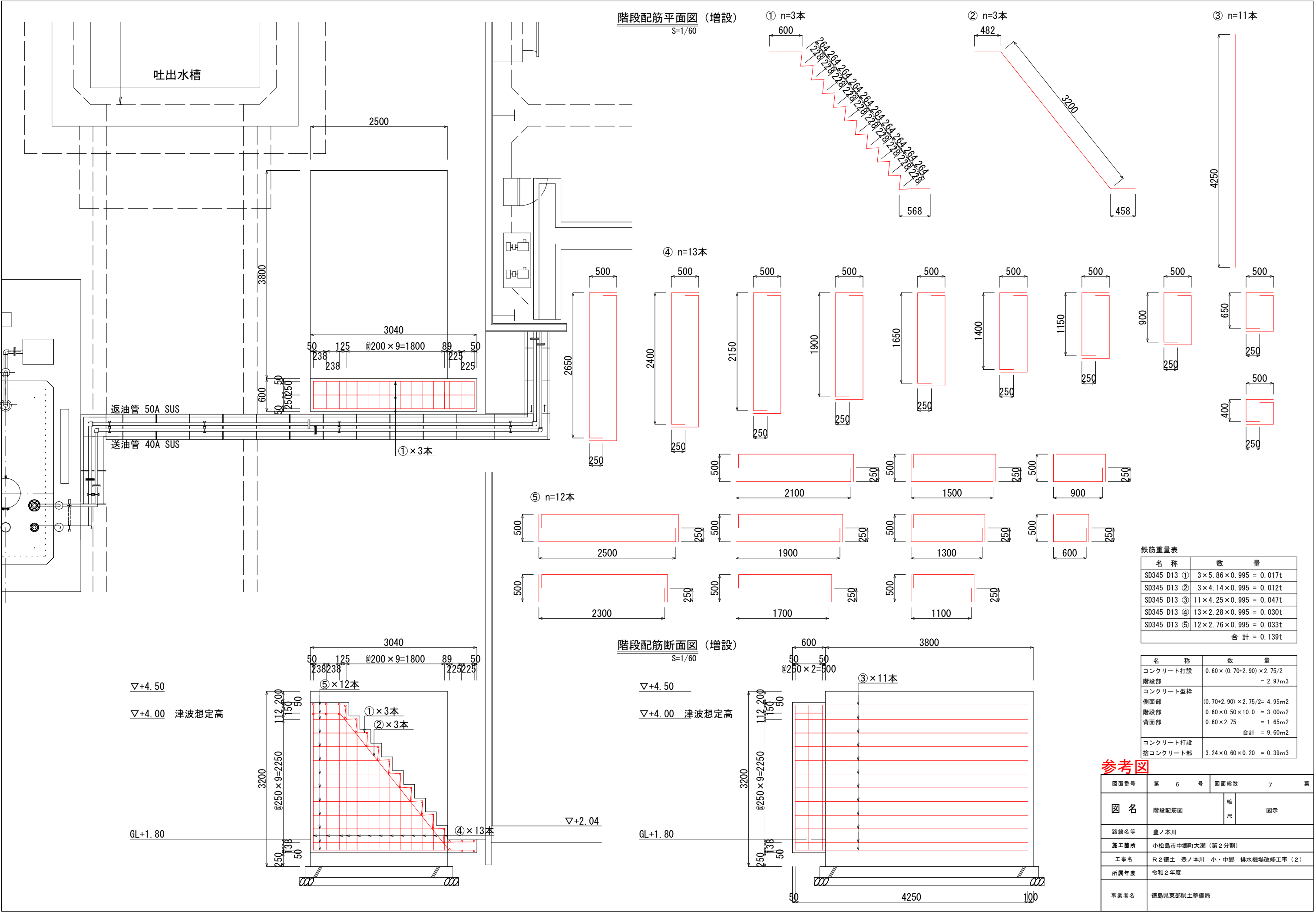
GL+1.80

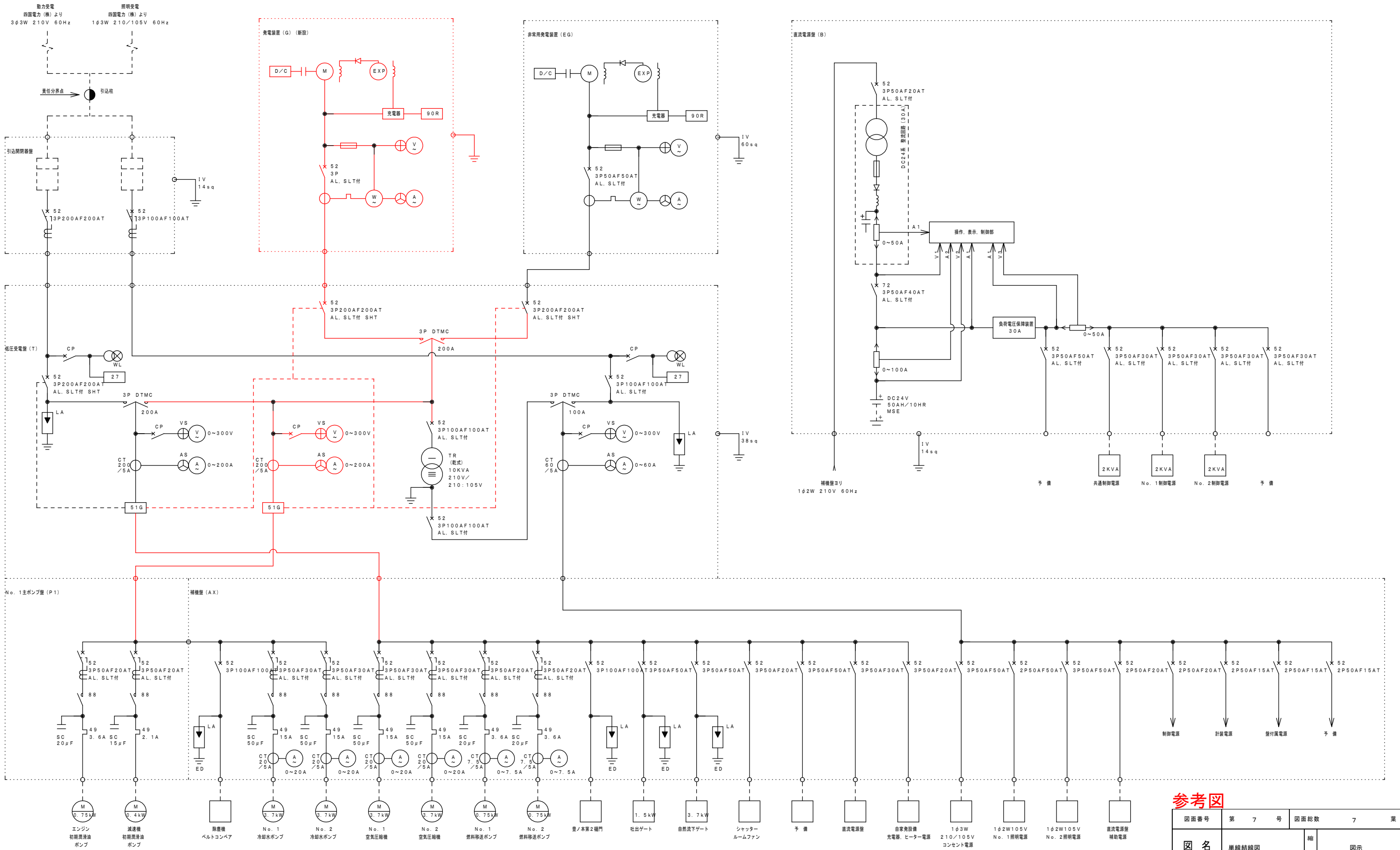
∇+2.04



参考図

図面番号	第 5 号	図面総数	7	業
図 名	配筋図	縮	図示	
		尺		
路線名等	豊ノ本川			
施工箇所	小松島市中郷町大瀬（第2分割）			
工事名	R2徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）			
所属年度	令和2年度			
事業者名	徳島県東部県土整備局			





参考図			
図面番号	第 7 号	図面総数	7 葉
図 名	単線結線図		縮 尺 図示
路線名等	豊ノ本川		
施工箇所	小松島市中郷町大瀬（第2分割）		
工事名	R2徳土 豊ノ本川 小・中郷 排水機場改修工事（2）		
所属年度	令和2年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局		