

## 見積参考資料

工事名 R2徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事（3）

◇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 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事（3）				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):90kVA,電圧(数値入力):210V,周波数(数値入力):60Hz,エンジン出力(数値入力):107kW	台	1				単 1号	
低圧受電盤	屋内自立型	面	1				単 2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=180km	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					

# 設計内訳書（本01（発電設備））

工事名	R2徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事（3）				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
排風ガ外・排気管材料費		式	1				内 2号
自家発電装置基礎工		式	1				内 3号
自家発電装置据付工		式	1				内 4号
配線・配管ビッド工		式	1				内 5号
発電機排気管・ガ外部建屋改修工		式	1				内 6号
燃料配管工		式	1				内 7号
直接経費		式	1				内 8号
受変電設備		式	1				
電機仮設工		式	1				内 9号
電気既設盤撤去新設工		式	1				内 10号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				

# 設計内訳書（本01（発電設備））

工事名	R 2 徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事（3）				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
安全費		式	1				
安全施設費		式	1				内 11号
役務費		式	1				
電力申請費		式	1				内 12号
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				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		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=180km					
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=180km		式	1		42,000		
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	排風ダクト・排気管材料費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
排風ダクト 450*410 SS 1.6t FG式		m	4.6	160,000				
排風ダクト 付属材料費		式	1		515,000			
排気管 SGP100A		m	3.7	52,000				
排気管 付属材料費		式	1		154,000			
排気管 ラッキング		式	1		130,000			
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		自家発電装置基礎工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物, 人力施工+ダンプトラック2t 積級, 無し, 無し, 無し, 16.0以下	m3	3					単	4号
鉄筋工[市場単価]	SD345 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	0.1					単	5号
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	3						
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10 0m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての	m3	3						
雑材		式	1						
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	自家発電装置据付工							
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	7					
溶接工		人	7					
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	配線・配管ビッド工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
配線・配管ビッド工		式	1		570,000			
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	発電機排気管・ガ外部建屋改修工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
発電機排気管・ガ外部建屋改修工		式	1		1,250,000			
足場工	単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	15				単 6号	
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 7号	燃料配管工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
燃料配管材料費		式	1				単 7号	
燃料配管労務費		式	1				単 8号	
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 8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	
機械経費(ポンプ)	有,トラッククレーン 油圧式4.9t,5日,無,有, ディーゼルエンジン付・250A,7日,1時間, 有,可搬式・エンジン掛 2m3/min,5日,デ	式	1				単 9号	
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 9号	電機仮設工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮設ケーブル類		式	1		1,580,000		
接続端子箱		面	2	120,000			
既設盤仮置 転倒防止工		式	1		550,000		
仮設労務費		式	1		2,800,000		
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 10号	電気既設盤撤去新設工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
高圧引込盤 撤去		面	1	320,000				
高圧受電盤 撤去		面	1	320,000				
変圧器盤 撤去		面	1	320,000				
低圧分岐盤 撤去		面	1	90,000				
低圧受電盤据付工 低圧受電盤～制御盤他		式	1		1,570,000			
制御ケーブル改造		式	1		3,560,000			
ラフレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮シブ型)16t吊		日	4				単 10号	
電線管・ケーブル類資材費		式	1		3,560,000			
電線管・ケーブル類資材 電気工事費		式	1		2,530,000			
低圧受電盤基礎工		式	1		540,000			
既設盤処分工 運搬		式	1		222,000			
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 11号	安全施設費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
安全施設費		式	1		51,000		
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 12号	電力申請費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電力申請手続き		式	1		310,000		
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:ハッケーシ形(ティーセ <sup>ル</sup> ),容量(数値入力):90kVA,電圧(数値入力):210V,周波数(数値入力):60	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 3号	
	合計							
	単価						円/台	

# 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 2号	低圧受電盤	屋内自立型	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	低圧受電盤 屋内自立型		面	1	18,800,000			
	合計							
	単価						円/面	

## 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	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 パッケージ形 発電定格90KVA		台	1	16,150,000				
	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 5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 6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					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 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 7号	燃料配管 材料費	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	SUS304 Sch20 15A		m		80	1,830		
	SUS304 15A 差込エルブ		個		20	1,520		
	SUS304 15A 差込フランジ		個		72	1,170		
	SUS304 15A フランジ継手材		個		36	840		
	SUS304 40A*15A チーズ		個		1	12,300		
	SUS304 25A*15A チーズ		個		1	12,300		
	SUS304 フレキシブル管 15A		個		2	24,500		
	逆止弁 15A		個		1	38,200		
	バルブ 15A		個		4	28,600		
	雑材		式		1			
	合計							

## 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 8号	燃料配管 労務費	条件	単 位	式	単 位 数 量	1	単 価	
名称・規格		条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	配管工		人		15			
	溶接工		人		16			
	合計							

## 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 9号	機械経費(ポンプ)	有,トラッククレーン 油圧式4.9t,5日,無,有, ディーゼルエンジン付・250A,7日,1時間, 有,可搬式・エンジン掛 2m3/min,5日,デ	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トラッククレーン[油圧伸縮シブ型] 4.9t吊		日	5				
	電気溶接機[Dエンジン駆動・直流アーク] 最大溶接電流250A	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 1時間	日	7				単 13号
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクエア型 吐出量2.0m3/min		日	5				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60kVA		日	5				
	雑機械器具損料	2%	式	1				
	合計							

## 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 10号	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t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
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊		日	1			
	合計						
	単価						円/日

### 3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 11号	構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無筋構造物 昼間 人力施工 制約無 単価補正1.000 (FP3)		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

### 3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 12号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 折口組		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3



# 3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 13号	電気溶接機[Dエンジン駆動・直流アーク] 最大溶接電流250A	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 1時間	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 1.2号		L	3.1				
	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	運転日当り運転時間:1h	日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事（3）					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L001090001	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクュ型 吐出量2.0m3/min	日	5	5,200	
L001110011	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	60kVA	日	5	13,800	
L001120001	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	5	146,000	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.12	5,136	
L301010250	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	16t吊	日	4	152,000	
M000301001	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級	供用日	1.049	5,025	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	0.06	3,096	
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	
	合計額				344,327	



# 位置図

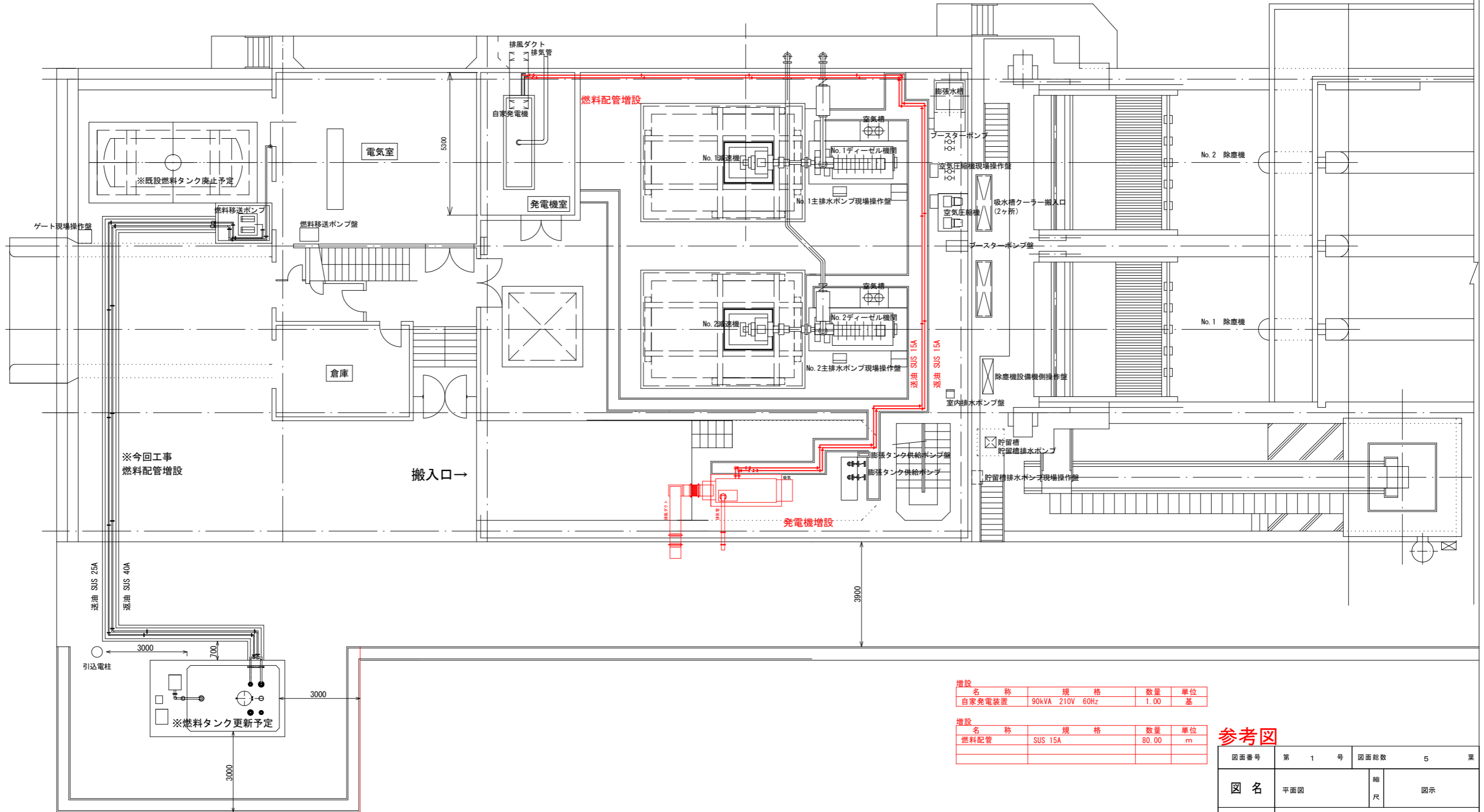
工事名：R2徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事（3）

工事箇所：徳島市論田町新開（第3分割）



「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」

打樋川排水機場平面図 (増設)  
S=1/150



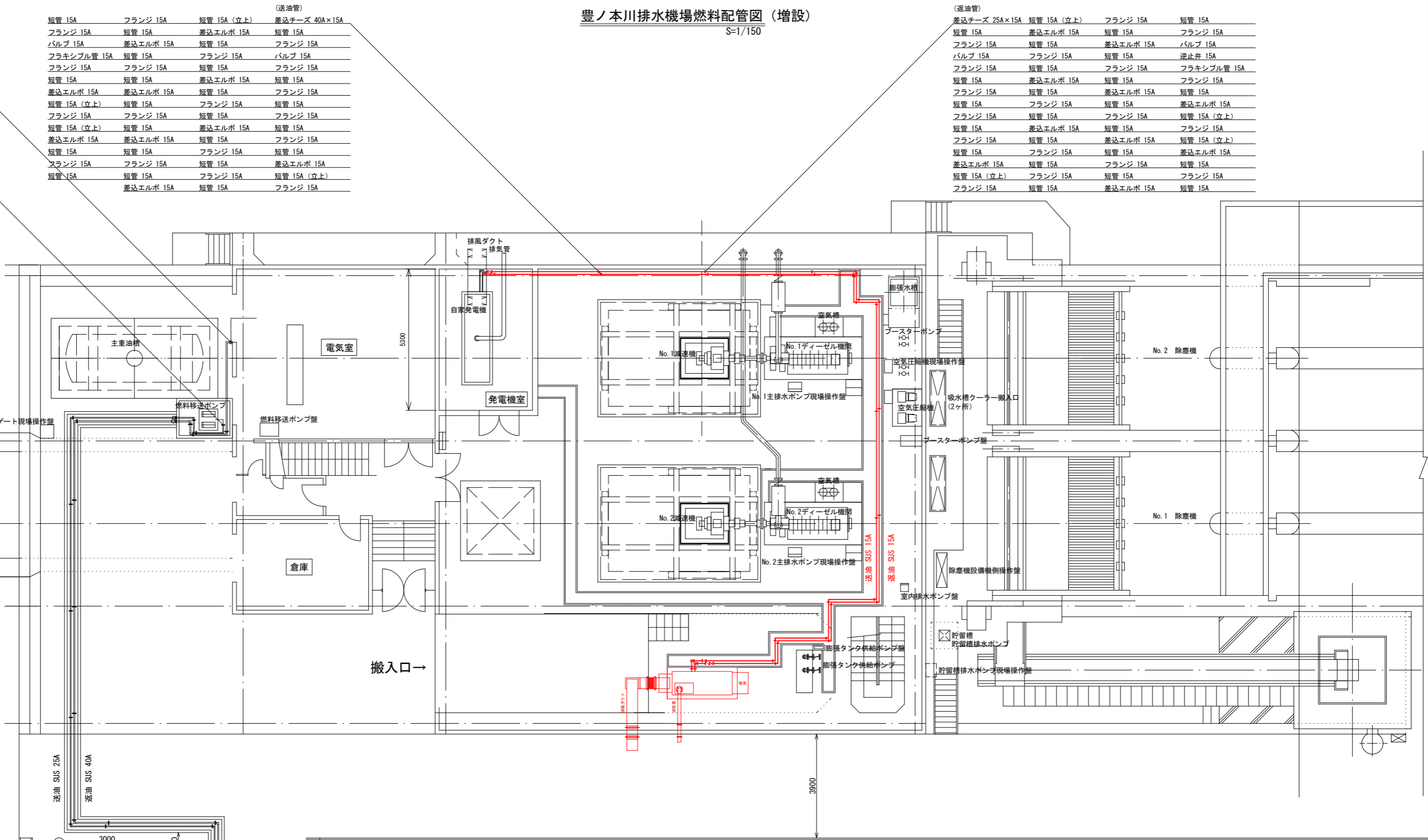
増設				
名称	規格	数量	単位	
自家発電装置	90kVA 210V 60Hz	1.00	基	
増設				
名称	規格	数量	単位	
燃料配管	SUS 15A	80.00	m	

参考図

図面番号	第 1 号	図面総数	5	業
図名	平面図	縮尺	図示	
路線名等	打樋川			
施工箇所	徳島市論田町新開 (第3分割)			
工事名	R2徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事 (3)			
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=1/150



(送油管)			
短管 15A	フランジ 15A	短管 15A (立上)	差込チーズ 40A×15A
フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A
バルブ 15A	差込エルボ 15A	短管 15A	フランジ 15A
フラキシブル管 15A	短管 15A	フランジ 15A	バルブ 15A
フランジ 15A	フランジ 15A	短管 15A	フランジ 15A
短管 15A	短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A
差込エルボ 15A	差込エルボ 15A	短管 15A	フランジ 15A
短管 15A (立上)	短管 15A	フランジ 15A	短管 15A
フランジ 15A	フランジ 15A	短管 15A	フランジ 15A
短管 15A (立上)	短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A
差込エルボ 15A	差込エルボ 15A	短管 15A	フランジ 15A
短管 15A	短管 15A	フランジ 15A	短管 15A
フランジ 15A	フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A
短管 15A	短管 15A	フランジ 15A	短管 15A (立上)
差込エルボ 15A	短管 15A	短管 15A	フランジ 15A

(送油管)			
差込チーズ 25A×15A	短管 15A (立上)	フランジ 15A	短管 15A
短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A	フランジ 15A
フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A	バルブ 15A
バルブ 15A	フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A
フランジ 15A	短管 15A	フランジ 15A	フランキシブル管 15A
短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A	フランジ 15A
フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A
短管 15A	フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A
フランジ 15A	短管 15A	フランジ 15A	差込エルボ 15A (立上)
短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A	フランジ 15A
フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A (立上)
短管 15A	フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A
差込エルボ 15A	短管 15A	フランジ 15A	短管 15A
短管 15A (立上)	フランジ 15A	短管 15A	フランジ 15A
フランジ 15A	短管 15A	差込エルボ 15A	短管 15A

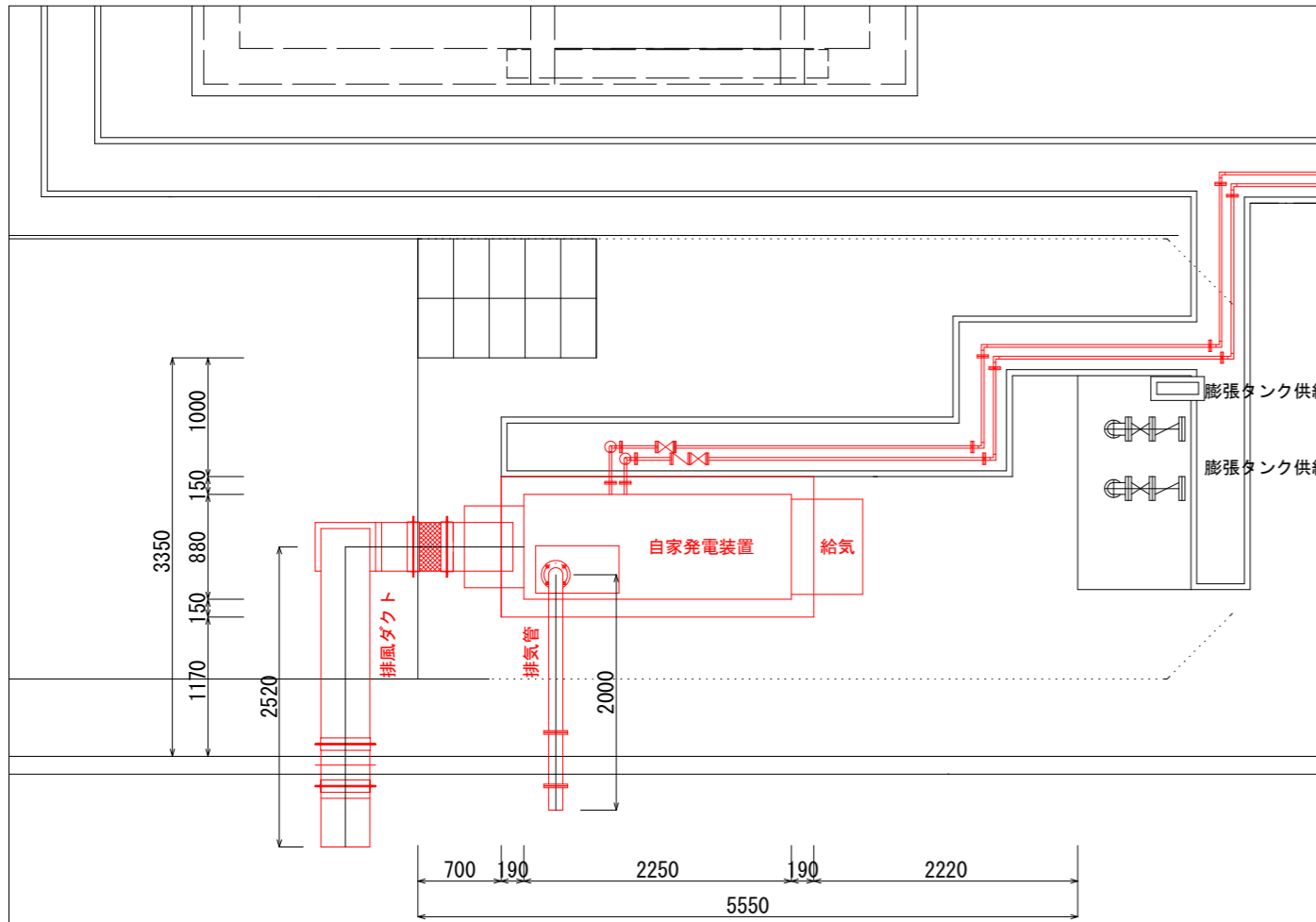
(送油管)	
フランジ 40A	短管 40A
短管 40A	短管 40A
差込エルボ 40A	短管 40A
フランジ 40A	短管 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	差込エルボ 40A
フランジ 25A	フランジ 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	短管 40A
フランジ 25A	フランジ 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	短管 40A
フランジ 25A	フランジ 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	短管 40A
フランジ 25A	フランジ 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	短管 40A
フランジ 25A	フランジ 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	短管 40A
フランジ 25A	フランジ 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	短管 40A
フランジ 25A	フランジ 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	短管 40A
フランジ 25A	フランジ 40A
短管 25A	短管 40A
差込エルボ 25A	差込エルボ 40A
短管 25A	短管 40A
フランジ 25A	フランジ 40A

増設	名称	規格	数量	単位
	燃料配管	SUS 15A	80.00	m

参考図

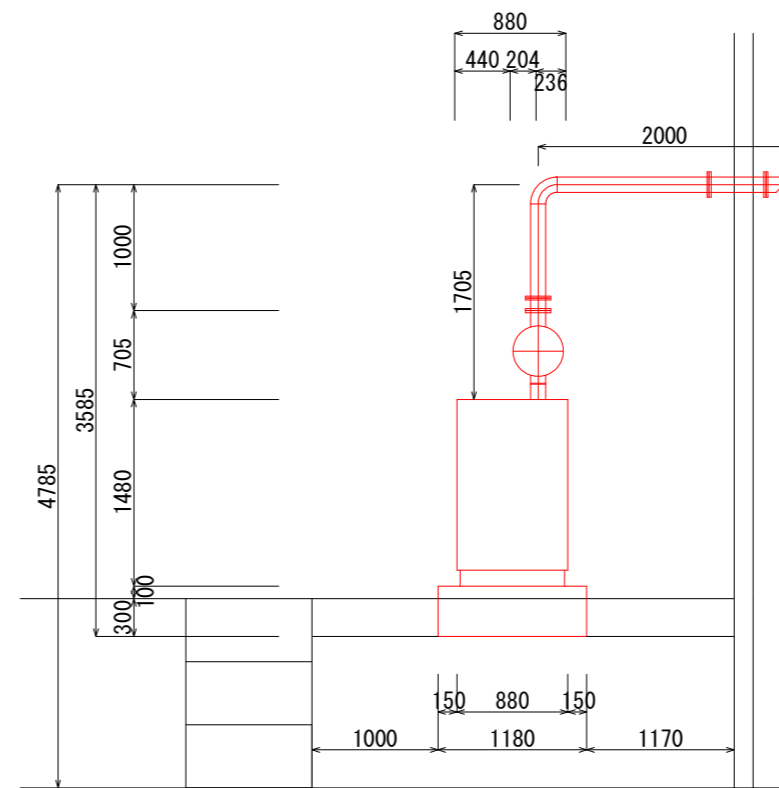
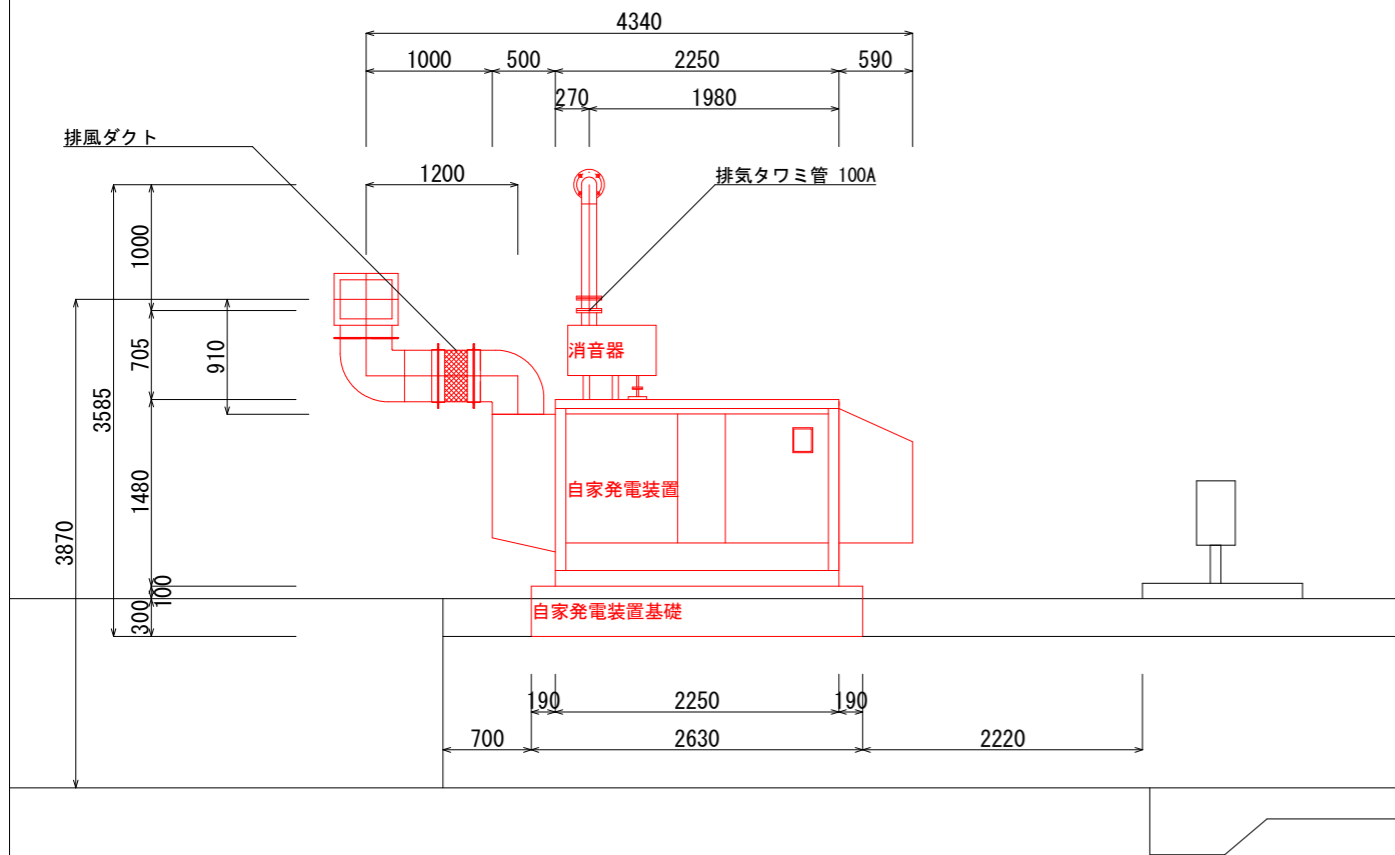
図面番号	第 2 号	図面総数	5	業
図名	燃料配管図	縮尺		図示
路線名等	打樋川			
施工箇所	徳島市論田町新開 (第3分割)			
工事名	R2徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事 (3)			
所属年度	令和2年度			
事業者名	徳島県東部県土整備局			

発電装置据付図及び基礎図 (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 90kVA
周波数 60Hz
出力電圧 220V
回転数 1800min-1
効率 80%
励磁方式 ブラシレス方式
原動機
形式 ディーゼル機関
定格出力 107kW
始動方式 セルモータによる電気始動
冷却方式 ラジエータ方式
使用燃料 A重油
付属品
自動始動発電機盤搭載式
防音パッケージ・消音器 (騒音値75dB(A)以下)
直流電源装置搭載型 (REH 24V)
台数 1台

発電装置据付断面図及び基礎断面図 (増設)  
S=1/60

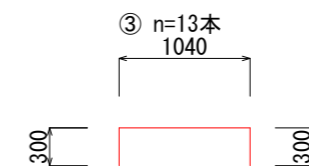
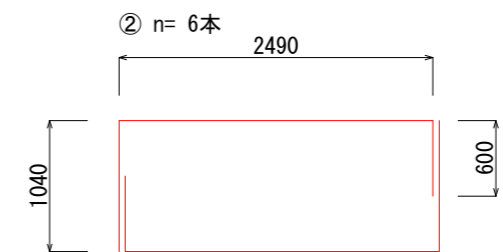
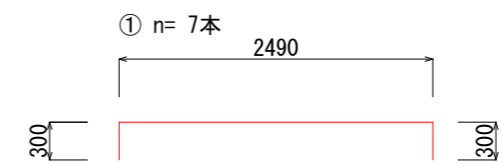
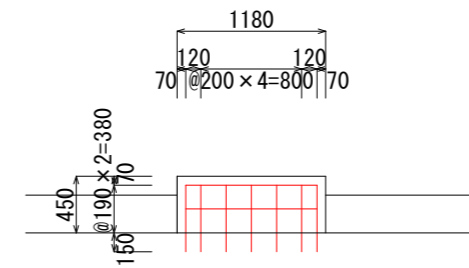
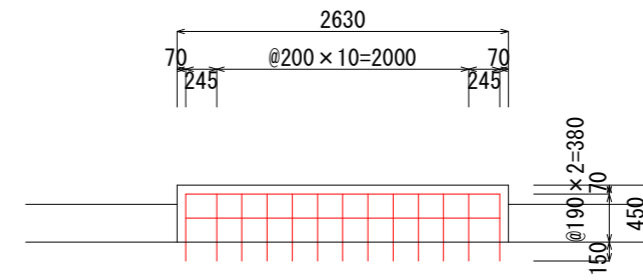
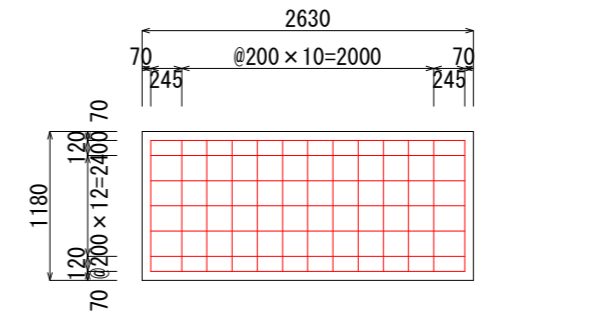


参考図

図面番号	第 3 号	図面総数	5 葉
図名	据付図および基礎図	縮尺	図示
路線名等	打樋川		
施工箇所	徳島市論田町新開 (第3分割)		
工事名	R2徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事 (3)		
所属年度	令和2年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局		

発電装置基礎配筋平面図及び断面図 (増設)

S=1/60



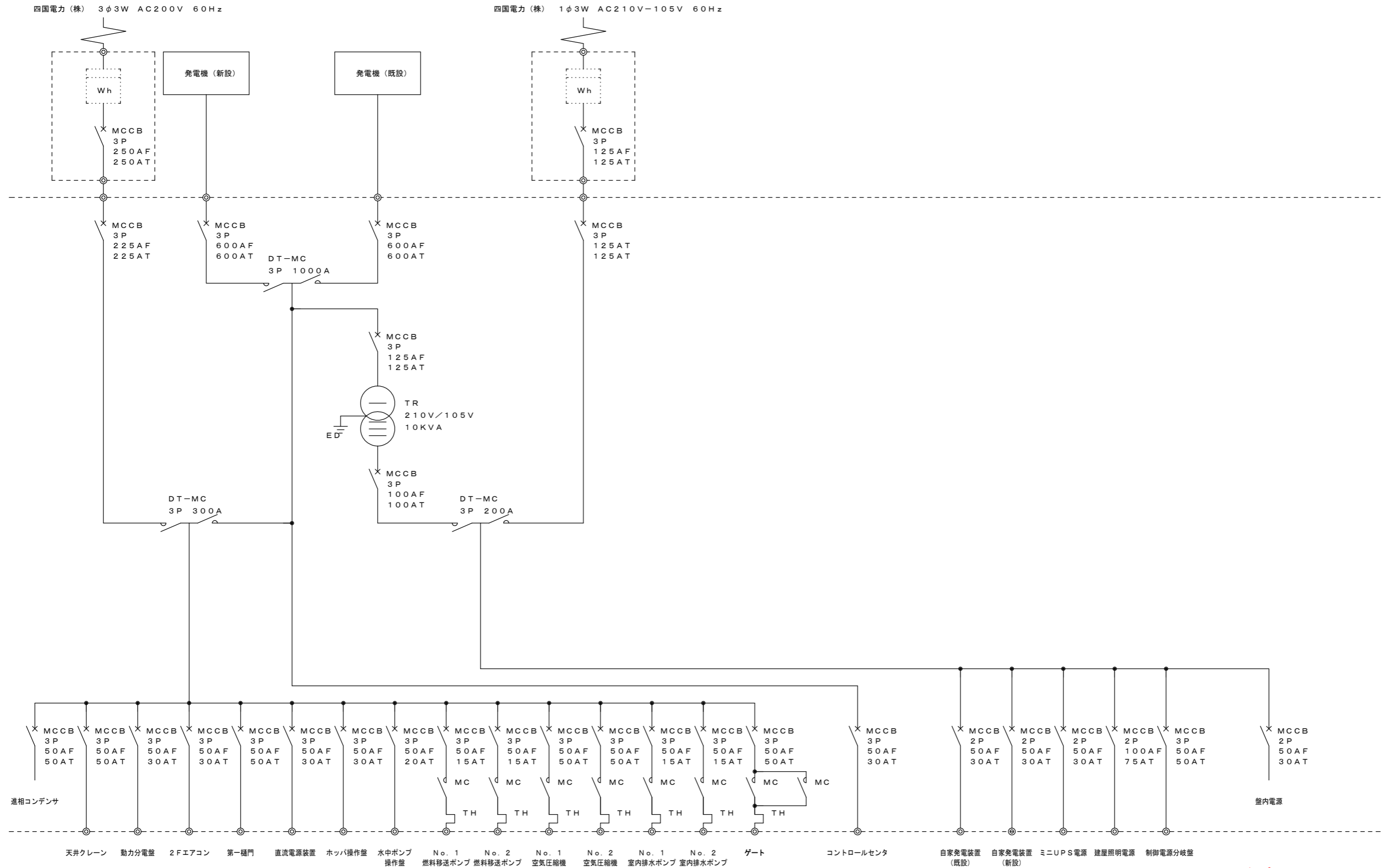
鉄筋重量表

名称	数量
SD345 D13 ①	7 × 3.09 × 0.995 = 0.022t
SD345 D13 ②	6 × 4.13 × 0.995 = 0.025t
SD345 D13 ③	13 × 1.64 × 0.995 = 0.021t
SD345 D13 ④	36 × 0.50 × 0.995 = 0.018t
合計 = 0.086t	

参考図

図面番号	第 4 号	図面総数	5	業
図名	配筋図	縮尺	図示	
路線名等	打樋川			
施工箇所	徳島市論田町新開 (第3分割)			
工事名	R2徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事 (3)			
所属年度	令和2年度			
事業者名	徳島県東部県土整備局			





進相コンデンサ 天井クレーン 動力分電盤 2Fエアコン 第一樋門 直流電源装置 ホッパ操作盤 水中ポンプ 操作盤 No. 1 燃料移送ポンプ No. 2 燃料移送ポンプ No. 1 空気圧縮機 No. 2 空気圧縮機 No. 1 室内排水ポンプ No. 2 室内排水ポンプ ゲート コントロールセンタ 自家発電装置 (既設) 自家発電装置 (新設) ミニUPS電源 建屋照明電源 制御電源分岐盤 盤内電源

参考図

図面番号	第 5 号	図面総数	5 葉
図名	単線結線図	縮尺	図示
露線名等	打樋川		
施工箇所	徳島市論田町新開 (第3分割)		
現場名	R2徳土 打樋川 徳・論田 排水機場改修工事 (3)		
所属年度	令和2年度		
事業者名	徳島県東部県土整備局		