

見積参考資料

工事名 R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事

◇経費情報◇

工種区分	揚排水ポンプ設備（新設）
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）

工事名	R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事				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		式	1				内 1号
純製作費		式	1				
工場管理費		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				
輸送費 電気通信設備		式	1				内 2号
揚排水ポンプ設備据付		式	1				
自家発電機据付工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事				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
機械据付工		式	1				内 3号
非常用発電設備増設工		式	1				内 4号
制御盤改造工		式	1				内 5号
配管工（ダクト・燃料配管）		式	1				内 6号
機械電気工事		式	1				内 7号
建築工事		式	1				内 8号
産業廃棄物処理工		式	1				内 9号
総合試運転工		式	1				内 10号
据付材料		式	1				
配管材料		式	1				内 11号
電気工事材料		式	1				内 12号
仮設工		式	1				
足場支保工（機械設備）		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事				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
足場	安全柵:無し	掛m2	31.46				単 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	2				単 2号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
既存発電機運搬費		式	1				内 13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				

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事				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
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				
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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	自家発電装置						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	自家発電機製作		式	1			
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	輸送費 電気通信設備						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	工場製作輸送費		式	1			
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	機械据付工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
発動発電設備移設		台	1				単 3号
発動発電設備撤去 再使用		台	1				単 4号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	非常用発電設備増発工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
発動発電設備据付 2台目		台	1				単 5号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	制御盤改造工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
制御盤改造		箇所	1				単 6号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	配管工 (ダクト・燃料配管)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鋼管(構内地中) 構内 鋼管(25A以下) 補正なし		m	13. 9				単 7号
継手接合 SGP 15A		個	38				単 8号
伸縮継手接合 SGP 15A		個	4				単 9号
排気管設置 SGP 80A		m	24. 5				単 10号
給水・排水、通気・給湯・温水管GW 屋内露出 機械室 径80		m	6. 29				
消音器取付		基	2				単 11号
アングルフランジ工法(低圧ダクト) 長辺寸法750<L≤1500mm 板厚0. 8mm		m2	0. 36				
ボックス(低圧用) 長辺寸法L≤450mm 板厚0. 5mm		m2	0. 36				
アングルフランジ工法(低圧ダクト) 長辺寸法L≤450mm 板厚0. 5mm		m2	0. 36				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	機械電気工事						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ケーブル及び電線配線 新設 ビット配線 40mm以下		m	50				単 12号
ケーブル及び電線配線 新設 ビット配線 20mm以下		m	50				単 13号
電力ケーブル端末処理 低圧 38mm2以下 3心		箇所	4				単 14号
電力ケーブル端末処理 低圧 22mm2以下 3心		箇所	4				単 15号
ケーブル及び電線配線 撤去(不使用) ビット配線 20mm以下		m	25				単 16号
ケーブル及び電線配線 撤去(不使用) ビット配線 60mm以下		m	25				単 17号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	建築工事						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ピット蓋設置工 材工共		式	1				
吸音材撤去		m2	8. 31				
断熱・防露工事 グラスウールボード張り 壁 厚50mm密度32kg/m3ガラスクロス共規模300材工共		m2	7. 99				
外装薄塗材E(アクリルシン)		m2	7. 99				
カッター切 手動式、ブレード径20cm		m	9. 6				単 18号
構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	2. 99				単 19号
構造物とりこわし	鉄筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	1. 9				単 20号
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	128mm以上160mm未満, 50mm以上200mm 未満	孔	2				
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	13. 3				
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. 19				単 21号
削孔(ハンマドリル)		孔	44				単 22号
異形差筋アンカー(BD) D13×300		本	44				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	建築工事						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 24-8-25 (20) (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	3. 58				
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-25 (高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	1. 63				
モルタル練	高炉, 1:1, 全ての費用	m3	0. 65				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号	産業廃棄物処理工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 8. 0km以下, 全ての費用	m3	3				
殻運搬	コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 8. 0km以下, 全ての費用	m3	1. 9				
処分費 (m3)		m3	3				単 23号
処分費 (m3)		m3	1. 9				単 24号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 10号	総合試運転工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
発動発電設備調整 50kVA以下 1台目		台	1				単 25号
直流電源装置調整 24V系 50A以下 1台目		台	1				単 26号
無停電電源装置調整 7. 5kVA以上 1台目		台	1				単 27号
直流電源装置調整 24V系 50A以下 2台目以降		台	1				単 28号
発動発電設備調整 50kVA以下 2台目以降		台	1				単 29号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 11号	配管材料						
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 白ねじ付き 15A		m	13. 9				
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手 (黒・白)エルボ°(L) 15A 1/2B		個	20				
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手 (黒・白)チース°(T) 15A 1/2B		個	2				
SUSフレキシブ°ル継手 F118 20mm L300		個	4				
水道用単式逆流防止弁 エニホ×テーパ°ーめねじ 呼び径25mm		個	4				
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手 (黒・白)ニツプ°ル(Ni) 15A 1/2B		個	4				
鋼製差込み溶接式板フランジ°・白(SS400) 5K 15A 1/2B		枚	2				
青銅製ハ°ルア° チエツキ 10K 15A 1/2B		個	4				
燃料配管付属材料費		式	1				
排気管 SGP 80A		m	24. 5				
排気管付属品(ラッキンク°・支持金物・ダクト一式)		式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 12号	電気工事材料						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
低圧ケーブル CVT 60sq		m	50				
制御ケーブル CVV 1. 25sq-10c		m	50				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 13号	既存発電機運搬費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
トラッククレーン[油圧伸縮ソブ型] 4. 9t吊		日	2				単 32号
運転手(特殊)		人	2				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	足場	安全ネット:無し	単位	掛m2	単位数量	31.46	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	31.46			単 30号	
合計								
単価							円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 31号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	発動発電設備移設		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	
電気通信技術員			人					
電工			人					
機械設備据付工			人					
配管工			人					
普通作業員			人					
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	発動発電設備撤去 再使用		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	
電気通信技術員			人					
電工			人					
機械設備据付工			人					
配管工			人					
普通作業員			人					
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	発動発電設備据付 2台目		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	
電気通信技術員			人					
電工			人					
機械設備据付工			人					
配管工			人					
普通作業員			人					
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	制御盤改造		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	鋼管(構内地中) 構内 鋼管(25A以下) 補正なし		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	継手接合 SGP 15A		単位	個	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					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	伸縮継手接合 SGP 15A		単位	個	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					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	排気管設置 SGP 80A		単位	m	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					
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	消音器取付		単位	基	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					
合計								
単価							円／基	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	ケーブル及び電線配線 新設 ビット配線 40mm以下		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	ケーブル及び電線配線 新設 ビット配線 20mm以下		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	電力ケーブル端末処理 低圧 38mm2以下 3心		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	電力ケーブル端末処理 低圧 22mm2以下 3心		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ケーブル及び電線配線 撤去(不使用) ビット配線 20mm以下		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	ケーブル及び電線配線 撤去(不使用) ビット配線 60mm以下		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	カッター切 手動式、ブレード径20cm		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
はつり工			人	0.2				
コンクリートカッタ[手動式・湿式] 切削深5cm級 ブレード径 φ 20cm		0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0.6日, 交替制を適用しない, 0, しな い, しない, 8時間	日	1			単 33号	
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

						単価使用年月	2021. 09	
						歩掛適用年月	2021. 09	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 19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			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

						単価使用年月	2021. 09	
						歩掛適用年月	2021. 09	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 20号	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 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	
鉄筋構造物 昼間 人力施工 制約無			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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			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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	削孔(ハンマドリル)		単位	孔	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					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
発動発電機(雑工(削孔工)) 2kVA			日	1.7			単 34号	
雑材料 全体の%			式	1				
合計								
単価							円／孔	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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 コンクリート塊 (無筋)			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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 コンクリート塊 (鉄筋)			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	発動発電設備調整 50kVA以下 1台目		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	
電気通信技術者			人					
電気通信技術員			人					
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	直流電源装置調整 24V系 50A以下 1台目		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	
電気通信技術者			人					
電気通信技術員			人					
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	無停電電源装置調整 7.5kVA以上 1台目		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	
電気通信技術者			人					
電気通信技術員			人					
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	直流電源装置調整 24V系 50A以下 2台目以降		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	
電気通信技術者			人					
電気通信技術員			人					
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	発動発電設備調整 50kVA以下 2台目以降		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	
電気通信技術者			人					
電気通信技術員			人					
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	足場工	手摺先行型枠組足場, 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			日	1.4				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／掛m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 4.9t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	
トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 4.9t吊			時間				単 35号	
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	コンクリートカット[手動式・湿式] 切削深5cm級 プレート径 φ 20cm	0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0.6日, 交替制を適用しない, 0, しな い, しなない, 8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	
特殊作業員			人					
ガソリン レギュラー			L	1.84				
コンクリートカット[手動式・湿式] 切削深5cm級 プレート径 φ 20cm		供用日当り運転日数:0.6日, 運転日 当り運転時間:8h	日	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	発動発電機(雑工(削孔工)) 2kVA		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	
カッソ			L	6.5				
発動発電機 2kVA			日	1.3				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		単位	時間	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	4.71				
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		供用日当り運転時間:4.43 h	時間					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/時間	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001110002	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	3kVA	日	0.211	135	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.44	18,850	
L301030010	発動発電機	2kVA	日	0.972	562	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.159	3,234	
M000402008	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	時間	12.4	29,636	
M001161001	コンクリートカッター[手動式・湿式]	切削深5cm級 プレート径φ20cm	日	9.6	4,089	
M002015008	コンクリート穿孔機[電動式コアホーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	供用日	0.24	175	
	合計額				56,681	

見積単価一覧表

工事名	R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事			
名称	規格	単位	単価	備考
自家発電機製作	別紙仕様書による	式	13,650,000	
工場製作輸送費		式	100,000	
給水・排水、通気・給湯・温水管GW	屋内露出 機械室 径80	m	5,200	
アングルフランジ 工法(低圧ダクト)	長辺寸法750<L≤1500mm 板厚0.8mm	m2	6,300	
ボックス(低圧用)	長辺寸法L≤450mm 板厚0.5mm	m2	7,000	
アングルフランジ 工法(低圧ダクト)	長辺寸法L≤450mm 板厚0.5mm	m2	5,600	
ピット蓋設置工 材工共	別添図面による	式	920,000	
吸音材撤去	別添図面による	m2	2,160	
断熱・防露工事 グラスウールボード張り 壁 材工共	別添図面による	m2	2,620	
外装薄塗材E(アクリリシ)	別添図面による	m2	2,100	

見積単価一覧表

工事名	R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事			
名称	規格	単位	単価	備考
異形差筋アンカー (BD)	D13×300	本	388	
配管用炭素鋼鋼管 白ねじ付き	15A	m	2,480	
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手	(黒・白)エルブ (L) 15A 1/2B	個	523	
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手	(黒・白) ティース (T) 15A 1/2B	個	635	
SUSフレキシブル継手	F118 20mm L300	個	21,500	
水道用単式逆流防止弁 ユニオン×テーパードめねじ	呼び径25mm	個	2,210	
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手	(黒・白) ニップル (Ni) 15A 1/2B	個	1,170	
鋼製差込み溶接式板フランジ・白 (SS400)	5K 15A 1/2B	枚	1,130	
青銅製バルブ	チェッキ 10K 15A 1/2B	個	3,740	
燃料配管付属材料費	別添図面による	式	14,800	

見積単価一覧表

工事名	R 3 吉土 岩屋谷川 吉・山川大塚 排水機場改修工事			
名称	規格	単位	単価	備考
排気管 SGP 80A	SGP 80A	m	24,600	
排気管付属品(ラッキング・支持金物・ダクト一式)	別添図面による	式	1,450,000	
低圧ケーブル	CVT 60sq	m	1,830	
制御ケーブル	CVV 1.25sq-10c	m	392	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,115	運搬距離 L=7.0km
処分費	コンクリート殻(鉄筋)	m3	2,940	運搬距離 L=7.0km

機械器具設置工事に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件	
機械据付工	発動発電設備移設 1台当り	電気通信技術員 電工 機械設備据付工 配管工 普通作業員	4.0人 4.0人 16.0人 9.0人 5.0人
	発動発電設備撤去 再使用 1台当り	電気通信技術員 電工 機械設備据付工 配管工 普通作業員	2.0人 2.0人 8.0人 5.0人 3.0人
非常用発電設備増発工	発動発電設備据付 2台目 1台当り	電気通信技術員 電工 機械設備据付工 配管工 普通作業員	4.0人 4.0人 16.0人 9.0人 5.0人
制御盤改造工	制御盤改造 1箇所当り	電気通信技術員	31.0人
配管工(ﾀﾞｲ外・燃料配管)	鋼管(構内地中) 構内 鋼管(25A以下) 100m当り	電工	10.0人
	継手接合 SGP 15A 1個当り	配管工	0.2人
	伸縮継手接合 SGP 15A 1個当り	配管工	0.7人
	排気管設置 SGP 80A 1m当り	配管工	0.4人
	消音器取付 1基当り	配管工	0.5人

機械器具設置工事に対する見積参考資料(積算条件)

種別	細別	積算条件	
機械電気工事	ケーブル及び電線配線 新設 ビット配線 40mm以下 100m当り	電工	10.0人
	ケーブル及び電線配線 新設 ビット配線 20mm以下 100m当り	電工	10.0人
	電力ケーブル端末処理 低圧 38mm2以下 3心 1箇所当り	電工	0.2人
	電力ケーブル端末処理 低圧 22mm2以下 3心 1箇所当り	電工	0.2人
	ケーブル及び電線配線 撤去(不使用) ビット配線 20mm以下 100m当り	電工	10.0人
	ケーブル及び電線配線 撤去(不使用) ビット配線 60mm以下 100m当り	電工	10.5人
総合試運転工	発動発電設備調整 50kVA以下 1台目 1台当り	電気通信技術者 電気通信技術員	5.5人 5.5人
	直流電源装置調整 24V系 50A以下 1台目 1台当り	電気通信技術者 電気通信技術員	5.5人 5.5人
	無停電電源装置調整 7.5kVA以上 1台目 1台当り	電気通信技術者 電気通信技術員	5.5人 5.5人
	直流電源装置調整 24V系 50A以下 2台目以降 1台当り	電気通信技術者 電気通信技術員	5.5人 5.5人
	発動発電設備調整 50kVA以下 2台目以降 1台当り	電気通信技術者 電気通信技術員	5.5人 5.5人

自家発電設備設置工事数量総括表1
自家発電設備設置工事

施行区域

岩屋谷川排水機場

参考資料

1/16

工 種	種 別	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
製作工			屋内オープン形 出力電圧220V	式	1.0	
	揚排水ポンプ設備製作			式	1.0	
		自家発電設備		基	1.0	
据付工				式	1.0	
	輸送工			式	1.0	
		工場製作輸送費		式	1.0	
	揚排水ポンプ 設備据付工			式	1.0	
		揚排水ポンプ設備据付	発動発電設備据付 パッケージ型 50kVA以下	基	1.0	
		揚排水ポンプ設備撤去工	発動発電設備据付 パッケージ型 50kVA以下	基	1.0	
	非常用発電設備増設工			式	1.0	
		揚排水ポンプ設備据付工(2台目)	発動発電設備据付 パッケージ型 50kVA以下	基	1.0	
	制御盤改造工			式	1.0	
		制御盤改造		箇所	1.0	
	配管工			式	1.0	
		配管工	SGP 15A ねじ接合	m	13.9	
		継手接合工	SGP 15A ねじ接合	個	38.0	
		伸縮継手接合	フレキシブルジョイント 15A ねじ接合	個	4.0	
		配管工(排気管設置)	SGP 80A 溶接	m	24.50	
		排気管ラッキング	80A	m	6.29	
		消音機設置	SGP 80A	基	2.0	
		排風ダクト設置	450×410 SS 1.6 t FG式	個	2.0	
		排風ダクト設置	450×410 アルミガラスクロス 二重	個	2.0	
		排風ダクト設置	外部フード(防虫網) 450×410 SUS 0.8 t	個	2.0	

自家発電設備設置工事数量総括表2
自家発電設備設置工事

施行区域

岩屋谷川排水機場

参考資料

2/16

工 種	種 別	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
	電気設備工			式		
		配線（ピット配線）	200V AC CVT 60sq	m	50.0	
		配線（ピット配線）	CVV 1.25sq-10c	m	50.0	
		電力ケーブル端末処理	低圧 38mm 2以下 3心	箇所	4.0	
		電力ケーブル端末処理	低圧 20mm 2以下 3心	箇所	4.0	
		既設ケーブル撤去	低圧 40mm以下	m	25.0	
		既設ケーブル撤去	低圧 20mm以下	m	25.0	
	ピット蓋設置工	製作・塗装・据付	縞鋼板	m2	1.53	
	吸音材撤去		グラスウール 50mm 32kg/m3	m2	8.31	
	吸音材補修		グラスウール 50mm 32kg/m3	m2	7.99	
	塗装工	吹付塗装工(外壁)	リシン吹付	m2	7.99	
	既設構造物撤去工			式	1.0	
		カッター切	コンクリート面 手動式 ブレード径20cm	m	9.6	
		コンクリート研り	無筋コンクリート 人力施工	m3	2.99	
		コンクリート研り	鉄筋コンクリート 人力施工	m3	1.90	
		既設構造物貫通工	コンクリート穿孔機 128mm以上160mm未満	孔	2.0	
	型枠工		一般型枠 鉄筋構造物	m2	13.3	
	鉄筋工		SD345 D13	t	0.19	
	コンクリート削孔工		D13 18mm	孔	44.0	
	コンクリート工			式	1.0	
		コンクリート工 ポンプ架台・壁打設	24-8-25(20)高炉	m3	3.53	
		コンクリート工 床打設	18-8-25(20)高炉 シンターコンクリート	m3	1.63	
		モルタル充填工 (貫通部補修工)	無収縮モルタル	m3	0.65	
	産業廃棄物処理工			式	1.0	
		コンクリート殻運搬	無筋	m3	3.00	
		コンクリート殻運搬	鉄筋	m3	1.90	

自家発電設備設置工事数量総括表3
自家発電設備設置工事

施行区域

岩屋谷川排水機場
参考資料

3/16

工 種	種 別	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
		コンクリート殻処理	無筋	m3	7.04	7.04t
		コンクリート殻処理	鉄筋	m3	4.66	4.66t
	足場工			式	1.0	
		手摺先行型枠組 足場設置・撤去		掛m2	31.46	
	総合試運転調整工			式	1.0	
		総合試運転調整工	発動発電設備据付 パッケージ型 50kVA以下	基	2.0	
材料						
	配管工材料			式	1.0	
		燃料配管	SGP直管 15A	m	13.9	
		燃料配管継手	SGPエルボ 15A×90°	個	20.0	
		燃料配管継手	SGPチース 15A×90°	個	2.0	
		燃料配管継手	フレキシブルジョイント 15A×300	個	4.0	
		燃料配管継手	逆止弁 10K 15A	個	4.0	
		燃料配管継手	SGPニップル 15A	個	4.0	
		燃料配管継手	フランジ 10K 15A	個	2.0	
		止水栓	青銅10K 15A	個	4.0	
		燃料配管付属部品	SS 15A	式	1.0	
		排気管	SGP直管 80A	m	24.5	
		消音器	80A	個	2.0	
		排気管付属材料	80A	式	1.0	
		排気管ラッキング	80A用	m	6.29	
		排気管ラッキング	80A用	個	4.0	
		排風ダクト	450×410 SS 1.6t FG式	個	2.0	
		排風ダクト	450×410×280 アルミガラスクロス 二重	個	2.0	
		排風ダクト	外部フード（防虫網）	個	2.0	

4/16

4/16

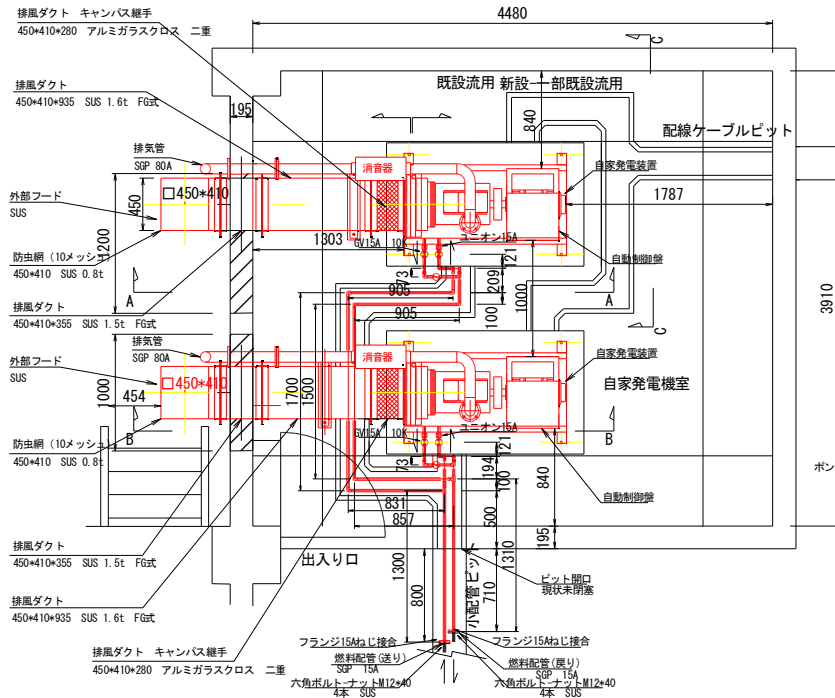
自家発電設備設置工事 数量計算書1

自家発電設備設置工事

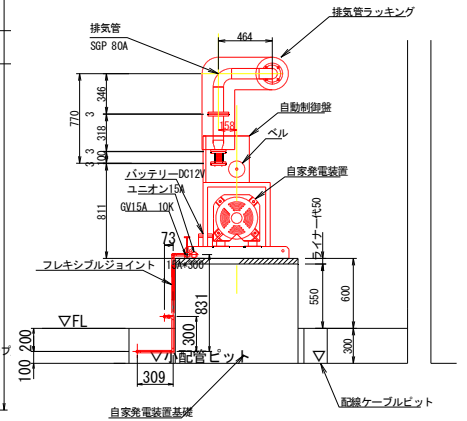
参考資料

5/16

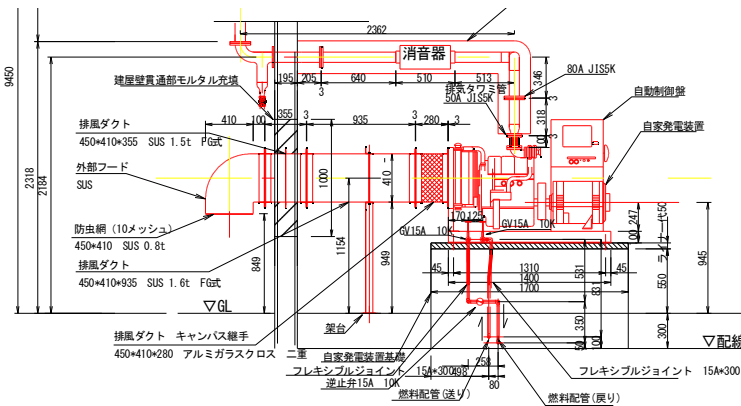
据付平面図



据付断面図
C-C断面図



据付断面図
A-A断面図



名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
製作工	屋外オープン形 出力電圧220V	形式：横軸回転会磁形同期発電機 周波数：60HZ 容量：40KVA 定格電流：113A 回転速度：1200min-1 定格出力：44.9Kw	基	1.0
据付工				
工場製作輸送費	X=1 t 距離200K	工場：大阪府富田林市 新規発電機据付1台	式	1.0

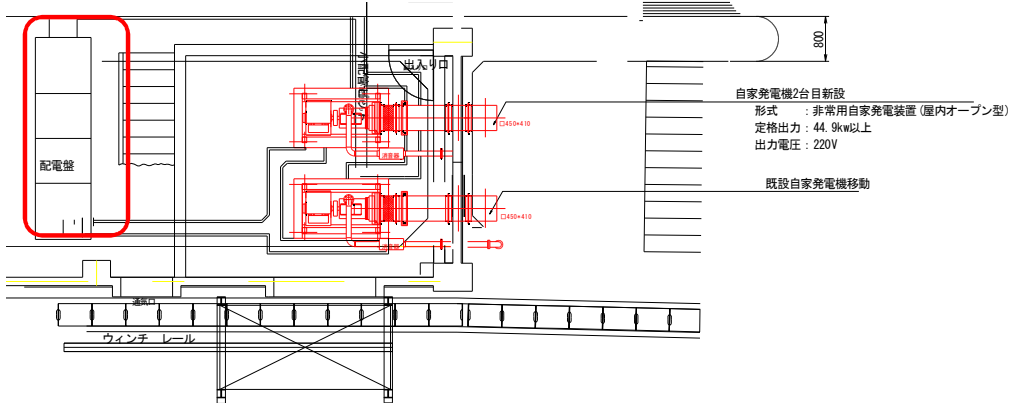
自家発電設備設置工事 数量計算書2

自家発電設備設置工事

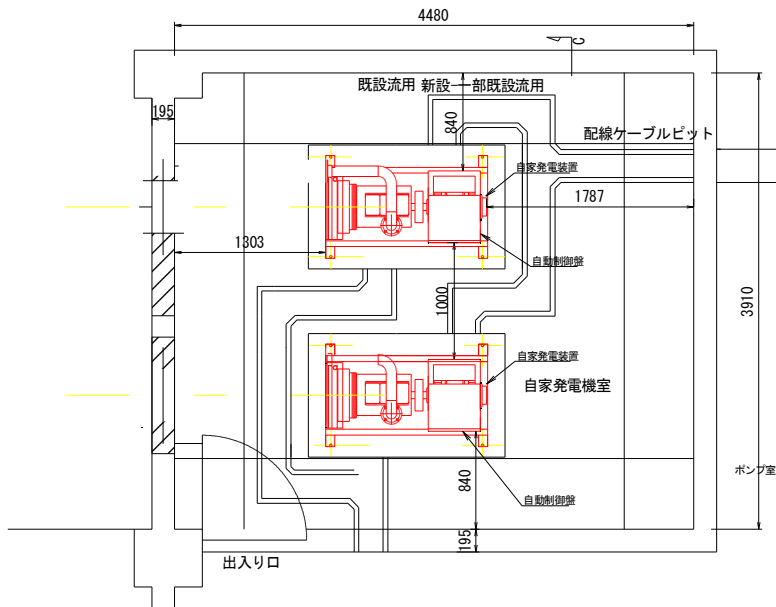
参考資料

6/16

制御盤改造



据付平面図



名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
揚排水ポンプ 設備据付工				
揚排水ポンプ 設備据付	発動発電設備据付 パッケージ型 50kVA以下		基	1.0
揚排水ポンプ 設備撤去工	発動発電設備据付 パッケージ型 50kVA以下		基	1.0
非常用発電設 備増設工				
揚排水ポンプ設備 据付工 (2台目)	発動発電設備据付 パッケージ型 50kVA以下		基	1.0
制御盤改造工		既設配電盤内	箇所	1.0

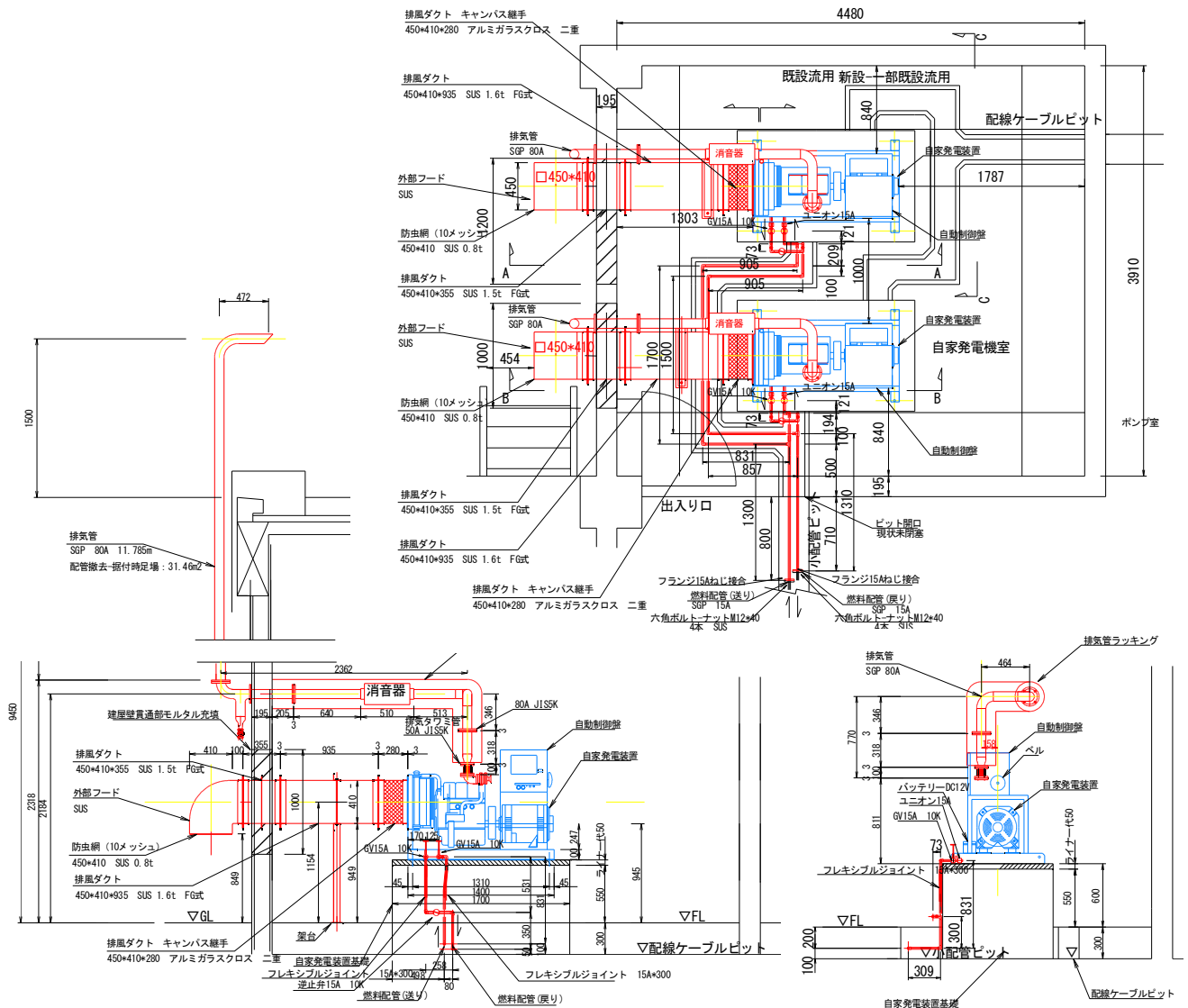
自家発電設備設置工事 数量計算書3

自家発電設備設置工事

参考資料

7/16

据付平面図



名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
配管工				
配管工	SGP 15A ねじ接合	ビット内 (1.31+0.194+1.30+0.10+0.194 +0.857+0.831+1.70+1.50+0.905+0.905 +0.10+0.209+0.209) +立ち上げ (0.350+0.30+0.307+0.531+0.831+0.307-0.125 +0.350+0.30+0.258+0.258-0.08)	m	13.90
継手接合工	SGP 15A ねじ接合	チース×2 エルボ×20 ハルブ×4 逆止弁×4	個	38.0
伸縮継手接合	フレキシブルジョイント 15A ねじ接合	15A×300 ユニオン	個	4.0
配管工	SGP 80A 溶接	排気管 (2.362+0.464+0.003+0.318+7.132+1.50+0.472) ×2 本	m	24.50
排気管ラッキング	80A	(2.362+0.464+0.003+0.318) ×2基	m	6.29
消音器設置	SGP 80A		基	2.0

自家発電設備設置工事 数量計算書4

自家発電設備設置工事

参考資料

8/16

名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
排風ダクト設置	450×410 SS 1.6 t FG式		個	2.0
排風ダクト設置	450×410 SUS 1.5 t FG式	壁貫通部ダクト	個	2.0
排風ダクト設置	450×410 アルミガラスクロス 二重	キャンパス継手	個	2.0
排風ダクト設置	450×410 SUS 0.8 t	外部フード（防虫網）	個	2.0
排気管錆止め塗装	耐熱性塗装 銀色	80A×24.50m 2×3.14×0.4×24.50	m2	61.5
手摺先行型枠組足 場設置・撤去		外壁側：配管撤去-据付・錆止め塗装時	掛m2	31.46
材料				
燃料配管	SGP直管 15A	ピット内(1.31+0.194+1.30+0.10+0.194 +0.857+0.831+1.70+1.50+0.905+0.905 +0.10+0.209+0.209) +立ち上げ(0.350+0.30+0.307+0.531+0.831+0.307-0.125 +0.350+0.30+0.258+0.258-0.08)	m	13.9
燃料配管継手	SGPエルボ 15A×90°		個	20.0
燃料配管継手	SGPチース 15A×90°		個	2.0
燃料配管継手	フレキシブルジョイント 15A×300		個	4.0
燃料配管継手	逆止弁 10K 15A		個	4.0
燃料配管継手	SGPニップル 15A		個	4.0
燃料配管継手	フランジ 10K 15A		個	2.0
止水栓	青銅10K 15A		個	4.0
燃料配管付属部品	SS 15A		式	1.0
排気管	SGP直管 80A		m	24.50
消音器	80A		個	2.0
排気管付属材料	80A		式	1.0
排気管ラッキング	80A用		m	6.29
排気管ラッキング	80A用		個	4.0
排風ダクト	450×410 SS 1.6 t FG式	L:935mm	個	2.0
排風ダクト	450×410×280 アルミガラスクロス 二重		個	2.0
排風ダクト	外部フード（防虫網） 450×410 SUS 0.8 t		個	2.0
排風ダクト支持金物	SS 65×65×6	架台2基 幅580 高さ949	式	1.00

自家発電設備設置工事 数量計算書5

自家発電設備設置工事

参考資料

9/16

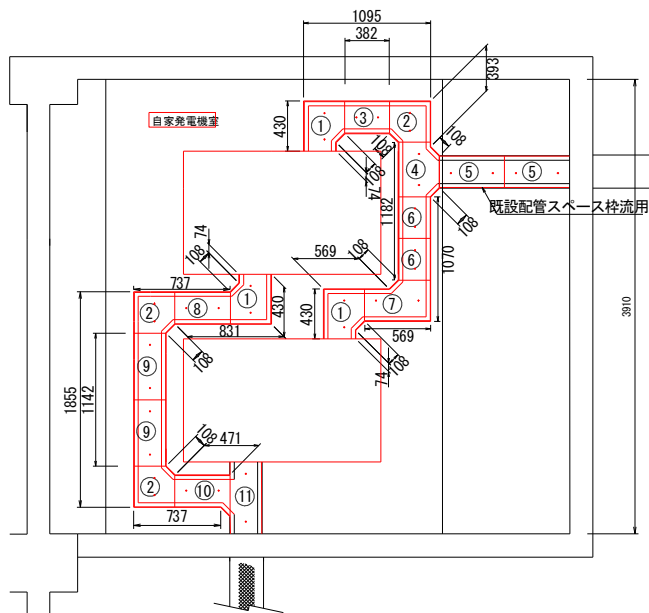
自家発電設備設置工事				
自家発電機回路平面図				
自家発電機回路図 岩谷川				
名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
電気設備工				
配線 (ピット配線)	200V AC CVT 60sq	50.0	m	50.0
配線 (ピット配線)	CVV 1.25sq-10c	50.0	m	50.0
電力ケーブル端末処理	低圧 38mm 2 以下 3心		箇所	4.0
電力ケーブル端末処理	低圧 20mm 2 以下 3心		箇所	4.0
既設ケーブル撤去	低圧 40mm以下	既設自家発電設備動力配線1基分	m	25.0
既設ケーブル撤去	低圧 20mm以下	既設自家発電設備制御配線1基分	m	25.0
材料				
低圧ケーブル	200V AC CVT 60sq	50.0	m	50.0
制御ケーブル	CVV 1.25sq-10c	50.0	m	50.0
電材		リレー・電線・端子等 2 基分	式	1.00

自家発電設備設置工事 数量計算書6

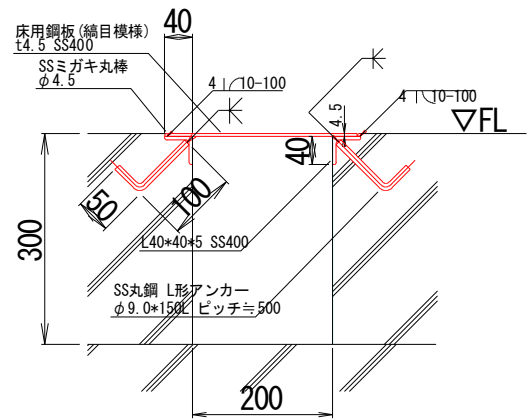
自家発電設備設置工事

参考資料 10/16

ピット鉄蓋割付 平面図

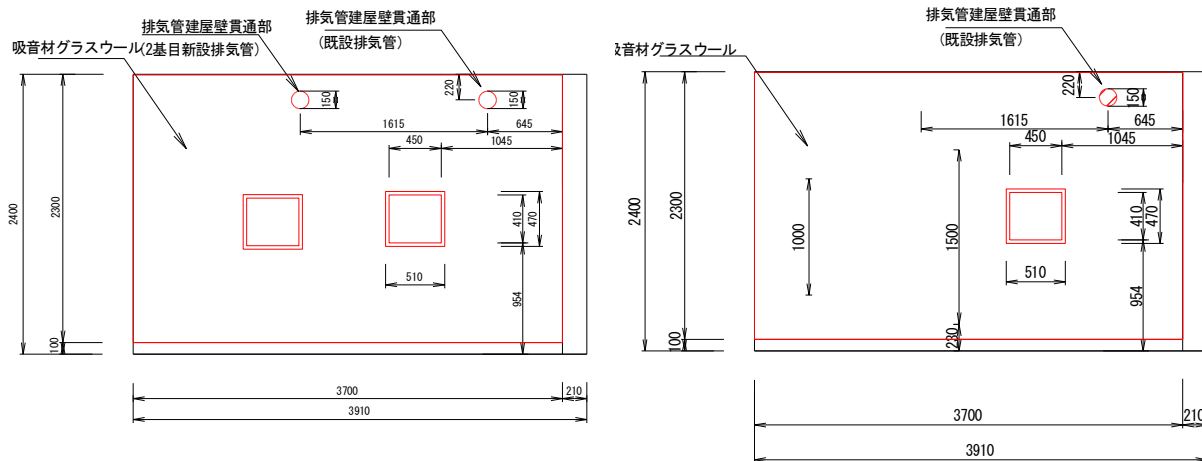


蓋-コーナーアングル取付 断面詳細図 (S=1:10)



名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
ピット蓋設置工	縞鋼板	①0.14m2 ②0.12m2 ③0.10m2 ④0.16m2		
		⑤蓋製作・据付のみ0.15m2 ⑥0.10m2		
		⑦0.18m2 ⑧0.13m2 ⑨0.15m2 ⑩0.13m2 ⑪0.17m2	m2	1.53
材料	縞鋼板			
ピット蓋	縞鋼板 t=4.5 SS400 18枚	(0.14*3)+(0.12*3)+0.10+0.16+(0.15*2) +(0.10*2)+0.18+0.13+(0.15*2)+0.13+0.17 =2.45 m2 2.45*36.99=90.62 kg/m2	kg/m2	90.62
コーナーアングル	等辺山形鋼 L40*40*5 SS400	0.737+0.528+0.141+1.166+0.141+1.78+0.141+0.813+0.813 +0.40+0.09+0.99+0.141+0.09+0.545+0.545+1.046+1.216 +0.141+0.141+0.37 +0.416+0.09+0.36+1.015=13.856m 13.856*2.95=40.875 kg	kg	40.9
コーナーアングル止め	丸棒 SSミガキ φ4.5	0.737+1.855+0.737+0.108+0.074 +0.471+0.108+1.142+0.108+0.831+0.430 +0.43+0.569+0.108+1.182+0.108+0.382+0.108+0.074 +0.074+0.108+0.569 +1.07+0.108+0.108+0.393 +1.095+0.430=13.517m 13.517*0.125=1.69 kg	kg	1.69
L型アンカー	丸鋼 SS	500ピッチ 13.856/0.5=28本 0.15*28=4.2m		
	φ9.0*150L	4.2*0.499=2.09 kg	kg	2.09

吸音材補修図

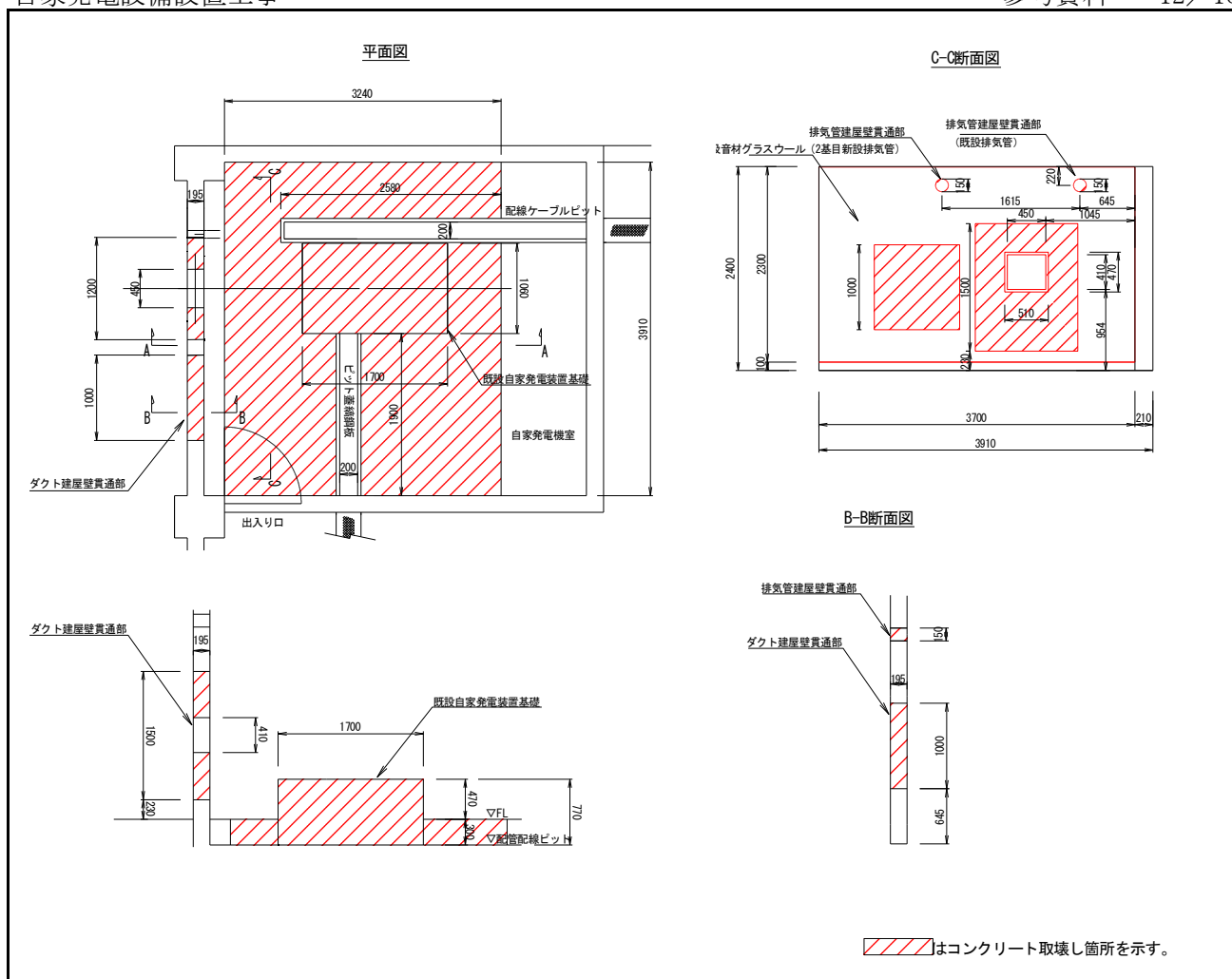
[illegible]

自家発電設備設置工事 数量計算書8

自家発電設備設置工事

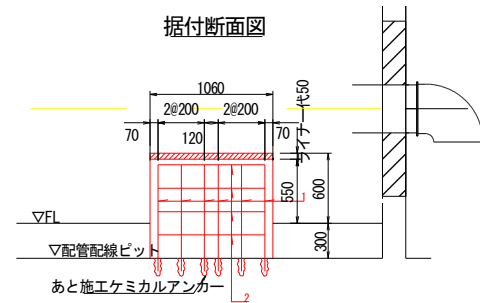
参考資料

12/16



名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
既設構造物撤去工				
カッター切		$3.81 + 0.1 \times 4 + 1.5 \times 2 + 1.2 \times 2$	m	9.6
コンクリート斫り	無筋コンクリート 人力施工	自家発電機室床面 シンダーコンクリート $(3.24 \times 3.91 \times 0.3) - (0.2 \times 1.90 \times 0.3)$ $- (0.2 \times 2.58 \times 0.3) - (1.06 \times 1.7 \times 0.3) = 2.99$	m ³	2.99
コンクリート斫り	鉄筋コンクリート 人力施工	既設自家発電設備基礎 : $1.06 \times 1.70 \times 0.77 = 1.388$ 建屋壁貫通部 : $\{1.2 \times 1.5 \times 0.195 - (0.41 \times 0.45 \times 0.195)\} + (1.0 \times 1.0 \times 0.195)$ $+ (0.075 \times 0.075 \times 3.14 \times 0.195) \times 2 \text{箇所} = 0.517$	m ³	1.90
既設構造物貫通工	コンクリート穿孔機 128mm以上160mm未満	φ 150 t=195	孔	2.0
産業廃棄物処理工				
コンクリート殻運搬	無筋		m ³	3.00
コンクリート殻運搬	鉄筋		m ³	1.90
コンクリート殻処理	無筋		t	7.04
コンクリート殻処理	鉄筋		t	4.66

据付断面図

[illegible]

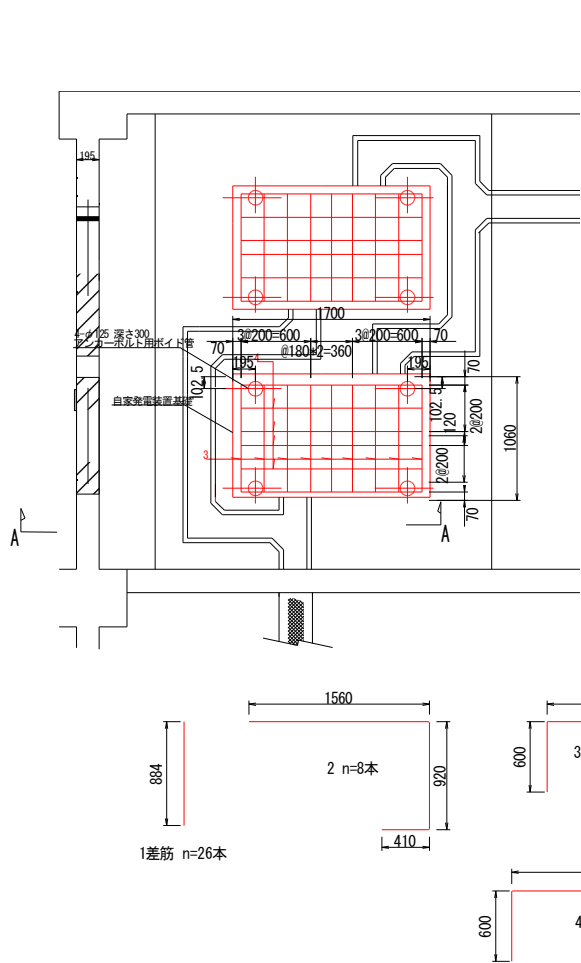
名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
型枠工	一般型枠	自家発電機基礎：	m2	13.28
	鉄筋構造物	$\{(0.85 \times 1.7 \times 2) + (0.85 \times 1.06 \times 2)\} \times 2 = 9.384\text{m}^2$		
		壁貫通部： $\{(1.2 \times 1.5) - (0.45 \times 0.41)\}$		
		$+ \{(1.0 \times 1.0) - (0.45 \times 0.41)\} \times 2 = 3.247\text{m}^2$		
		配管ピット： $\{(1.5 \times 1.2 \times 0.195) - (0.45 \times 0.41 \times 0.195)\}$		
		$+ \{(1.0 \times 1.0 \times 0.195) - (0.45 \times 0.41 \times 0.195)\} = 0.474\text{m}^3$		
		ライナー： $1.7 \times 1.06 \times 0.05 \times 2 = 0.180\text{m}^3$		

自家発電設備設置工事 数量計算書10

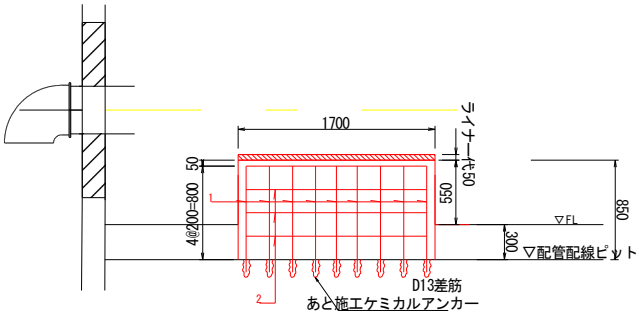
自家発電設備設置工事

参考資料 14/16

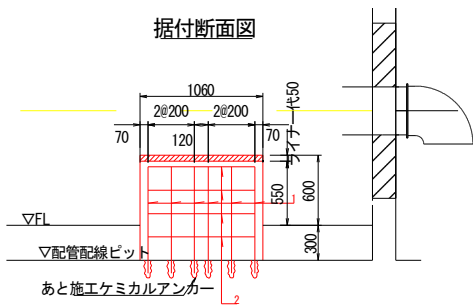
自家発電装置基礎配筋平面図



A-A断面図



据付断面図

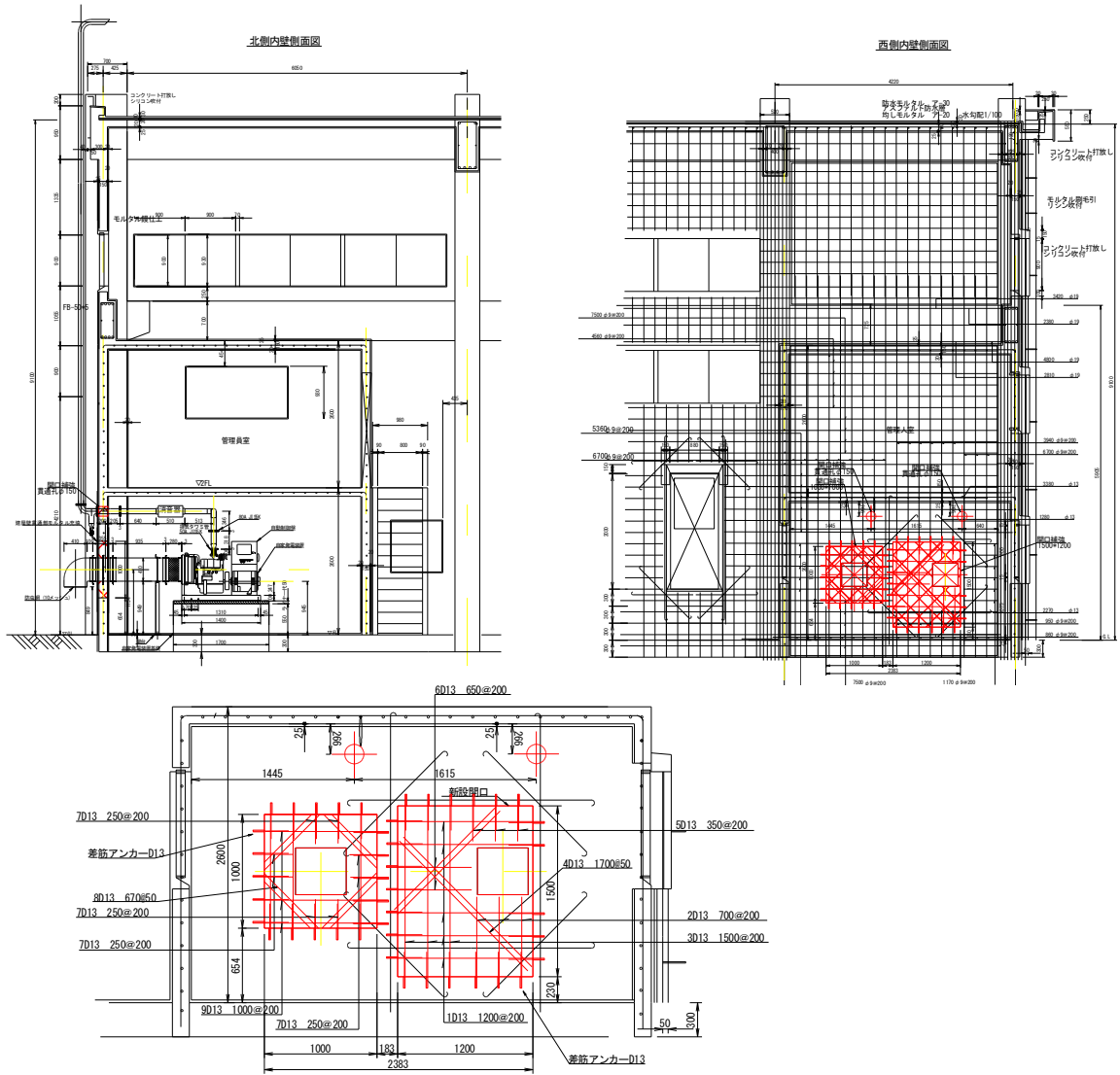


名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
鉄筋工	SD345	自家発電機基礎：	t	0.15
	D13	1 (0.71+0.174)*26 =22.984m		
		2 (1.56+0.92+0.41)*8= 23.12m		
		3 (0.6+0.894+0.6)*9= 18.846m		
		4 (0.6+1.534+0.6)*4 = 10.936m		
		22.981+23.12+18.846+10.936=75.883m		
		75.883*2*0.995 0.151t		

自家発電設備設置工事 数量計算書11

自家発電設備設置工事

参考資料 15/16



名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
鉄筋工	SD345 D13	1 1.2*5=6.00m	t	0.04
		2 0.7*3=2.10m		
		3 1.5*3=4.50m		
		4 1.7*4=6.80m		
		5 0.35*3=1.05m		
		6 0.65*2=1.30m		
		7 0.25*8=2.00m		
		8 0.67*8=5.36m		
		9 1.00*6=6.00m		
		35.11*0.995=34.934		
	差筋アンカーD13 L=300mm	0.30*44本*0.995=13.13	t	0.01
コンクリート削孔工	D13		孔	44.0
	18mm			

据付断面図

1060

200 200 200

150

70 120 70 150

600

300

▽FL

▽配管配線ビッド

あと施工ケミカルアンカー

名 称	規 格	計 算	単 位	数 量
コンクリート工			m3	
コンクリート工 ポンプ架台・壁打設	24-8-25(20)高炉	ポンプ架台： $(1.06 \times 1.7 \times 0.85) \times 2 = 3.063\text{m}^3$ 壁 ^タ 外貫通部：	m3	3.53
		$\{(1.2 \times 1.5) - (0.45 \times 0.41)\} \times 0.195$ $+ \{(1.0 \times 1.0) - (0.45 \times 0.41)\} \times 0.195 = 0.474\text{m}^3$		
コンクリート工 床打設	18-8-25(20)高炉 シタ ^{ター} ーコンクリート	$(2.86 + 0.87 + 1.73) \times 0.3 = 1.638\text{m}^3$	m3	1.63
モルタル充填工 (貫通部補修工)	無収縮モルタル	壁貫通部： $\{(1.5 \times 1.2 \times 0.195) - (0.45 \times 0.41 \times 0.195)\}$ $+ \{(1.0 \times 1.0 \times 0.195) - (0.45 \times 0.41 \times 0.195)\} = 0.474\text{m}^3$	m3	0.65
		ライナー： $1.7 \times 1.06 \times 0.05 \times 2 = 0.180\text{m}^3$		