令和 6 年度

公共下水道事業

比和処理区

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事 仕 様 書

広島県庄原市 事業主体

庄原市比和町木屋原地内 施工箇所

	I	事概	要		
工事名	比和処理区 比和浄化セン	ター スクリーンユニット他更新工事			
施行箇所	広島県 庄原市比和町木屋	原地内			
	費目工種 工 種	種 別 ・ 細 別	数 量 当初 変更	単位	摘要
	機械設備工事機器費	第6類 スクリーンユニット	1.0	基	1, 120 k g
工事概要	小配管据付工	ステンレス鋼鋼管 SUS304TP20S 100A 手動仕切弁 (FC/SUS)10K100A FRP管	0. 69 3. 0 0. 32	m 個 m	
	電気設備工事 機器費	非常通報装置 ミニUPS	1 1	面面面	
	据付工	低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5 sq-3 c	27. 0	m	
		制御ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 10 c その他電線 EM-IE 3.5 sq 電線管類 GP屋外 28 mm (露出)	27. 0 35. 9 3. 0	m m 本	3.66m/本 ⁻ 3本
		低圧ケーブル 600V EM-CE 5.5 sq-2 c 低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5 sq-2 c 制御ケーブル EM-CEE 1.25 sq-2 c 制御ケーブル EM-CEE-S 1.25 sq-12 c 制御ケーブル EM-CEE-S 1.25 sq-2 c 電線管類 HIVE 42 mm (露出)	55. 4 41. 1 27. 7 41. 1 82. 3 0. 55	m m m m m	
		電線管類 HIVE 22 mm (露出)	0. 55	m	

令和 6 年度

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

庄原市比和町木屋原

地内

工 事 価 格

消費税相当額

工 事 費 計

		積 算 ′	情報						
工事名	比和浄	化センター スクリーンユニット他更新工事							
執行年度	令和	令和 6 年度 諸経費区分 下水道ポンプ場 令和06年度							
工種区分	機械設	设備	変更回数						
単価適用年月日	令和:	7年 2月 1日付 公共	単価地区	51:庄原市(旧総領町,旧東城町,旧高野町を除く)					
機損適用年月日	令和 (6年度 公共・林道	步掛適用年月日	令和 6年 8月 下水道					
		補正	情報						
施工地域及び 工事場所による補正率		設定区分無し							
現場環境改善費		設定区分無し							
冬期補正		設定区分無し							
緊急工事補正		設定区分無し							
前払支出割合区分		35%を超える場合							
契約保証に係る補正		発注者が金銭的保証を必要とする場合							

	本	工 事	費	内	訳	書			
費目・工種・種別・細目	数 量	単位	単	価	金	額	明細単価番号	基	準
機械設備01									
	1	式							
【機器費】		20							
	1	式							
機器費(設計技術費対象)									
	1	式							
スクリーンユニット 脱水機構付裏かきスクリーンユニット									
1.1m³/min 1.4k w	1	基							
【据付工事】									
	1	式							
輸送費									
	1	式							
輸送費									
工場~現場	1	式							
材料費									
	1	式							
直接材料費									
	1	式							
ステンレス鋼鋼管 SUS304TP 20S 100A									
	0.	69 m							
付属材料費率 ステンレス鋼管									
		%							
手動仕切弁 (FC/SUS)10K 100A									
(10/000/1000	3	個							

	本 工	事費	内	訳	書			
費目・工種・種別・細目	数量单位	立単	価	 金	客頁	明細単価番号	基	準
FRP管 100	0.32 m							
付属材料費率 塩化ビニル管等	%							
補助材料費	1 式							
労務費	1 式							
一般労務費	1 式							
普通作業員								
設備機械工								
配管工								
機械設備据付労務費	1 式							
機械設備据付工標準賃金								
複合工費	1 式						処:	
現場発生品及び支給品運搬 ルーン装置付2t級 吊能力2.9t DID区間無 運搬距離17.0km以下	1 t					P 1号	χε.	

	本]	事	費	内	訳	書			
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単	価	金	額	明細単価番号	基	準
スクラップ控除 ヘビー H1	1	t							
現場発生品及び支給品運搬 ルーン装置付2t級 吊能力2.9t DID区間無 運搬距離32.5km以下	0.01	t					P 2号		
廃プラスチック受入費 撤去配管 見積	0.01	m3						処:	
直接経費	1	式							
機械経費(率化) 仮設費(率化)	1	式							
直接工事費計(据付工事)	1	式							
共通仮設費計	1	式							
共通仮設費(率化)	1	式							
共通仮設費率分	1	式							
純工事費	1	式							
現場管理費	1	式							
	1	式							

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

	本]	- 事 費	内	訳書		
費目・工種・種別・細目	数 量	単位単	価	金額	明細単価番号	基準
据付間接費						
	1	式				
据付工事原価						
<u>+□+ ++</u> /2° 神	1	式				
設計技術費						
工事原価	1	式				
エチが一個		_15				
一般管理費等	1	式				
	1	式				金銭的保証を必要とする
工事価格	- 1	10				並が111水町で必要でする
	1	式				
消費税等相当額						
0.41	1	式				
合計						

	本	エ	事	費	内	訳	書			
費目・工種・種別・細目	数:	量	単位	単	価	金	額	明細単価番号	基	準
電気設備01										
		1	式							
【機器費】										
		1	式							
機器費(設計技術費対象)										
		1	式							
非常通報装置										
		1	面							
ミニUPS装置										
		1	面							
【据付工事】										
		1	式							
材料費										
		1	式							
直接材料費			·							
		1	式							
CV										
600V EM-CE 3.5 s q -3 c	2	27	m							
CVV 4自心*#110心、小玩/PF/西·香1 25mm2										
線心数10心,公称断面積1.25mm2	2	27	m							
EM-IE										
EM-IE 3.5 s q	3	35.9	m							
鋼製電線管 <jisc8305></jisc8305>										
厚鋼電線管G28, 3.66m 質量6.95kg/本		3	本							

	本 工	事	費	内	訳	書			
費目・工種・種別・細目	数 量	単位	単	価	金	額	明細単価番号	基	準
付属材料費率 ケーブル、電線類		%							
600V EM-CE 5.5 s q -2 c 建物658 積資558	55.4	m							
600V EM-CE 3.5 s q -2 c 建物658 積資558	41.1	m							
CVV 線心数2心,公称断面積1.25mm2	27.7	m							
CVV-S 線心数12心,公称断面積1.25mm2 銅テープ	41.1	m							
CVV-S 線心数2心,公称断面積1.25mm2 銅テープ	82.3	m							
HIVE 42mm 露出 積資P689 建物P570	0.55	m							
HIVE 22mm 露出	0.55	m							
付属材料費率 ケーブル、電線類		%							
補助材料費	1	式							
労務費	1	式							
電工	1	人							

	本 ユ	事	費	内	訳	書			
費目・工種・種別・細目	数 量	単位	単	価	金	額	明細単価番号	基	準
電気通信技術者		人							
複合工費	1	式							
現場発生品及び支給品運搬 ルーン装置付2t級 吊能力2.9t DID区間無 運搬距離17.0km以下	0.1	t					P 1号		
スクラップ控除 ヘビー H1	0.1	t							
直接経費	1	式							
機械経費(率化)	1	式							
仮設費(率化)	1	式							
直接工事費計(据付工事)	1	式							
共通仮設費計	1	式							
共通仮設費(率化)	1	式							
共通仮設費率分	1	式							
純工事費	1	式							

	本 エ	- 事	費内	訳	탈		
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単 価	金	額	明細単価番号	基準
現場管理費							
	1	式					
据付(技術者)間接費							
	1	式					
据付(機器)間接費							
	1	式					
据付工事原価							
	1	式					
設計技術費							
	1	式					
工事原価							
	1	式					
一般管理費等							
	1	式					金銭的保証を必要としない
工事価格							
	1	式					
消費税等相当額							
	1	式					
合計							

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

名 称・規格 金額構成比((%) 金額	構成比(%) 基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】					
		13.58			
トラック[クレーン装置付] ペーストラック2t積 吊能力2.9t					
【労務】		13.58			
255.02		02.54			
運転手(特殊)		83.54			
		42.54			
特殊作業員		12.01			
		41.00			
【材料】					
		2.88			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油					
【端数調整】		2.88			
[条件]					
[J1] = 1 トラック機種 ルーン装置付2t級 吊能力2.9t [J5] = 7 片道運搬距離(km) 17.0km以下		[J4] = 1 DID区間の有無 DIDE	区 間無		

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

【 第 2号 施工パッケージ 】 現場発生品及び支給品運搬 ルーン装置付2t級 吊能力2.9t 1 t 当り (DID区間無 ,運搬距離32.5km以下 称・規 金額構成比(%) 構成比(%) 準 名 格 額 基準地区単価 積算地区単価 明細単価番号 基 金 【機械】 13.58 トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.9t 13.58 【労務】 83.54 運転手(特殊) 42.54 特殊作業員 41.00 【材料】 2.88 パトロール給油,2~4KL積載車給油 2.88 【端数調整】 [条件] [J1] = 1 トラック機種 かーン装置付2t級 吊能力2.9t [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [J5] = 11 片道運搬距離(km) 32.5km以下

比和処理区 比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事 (比和浄化センター)

> 特 記 仕 様 書 (機 械)

> > 令和6年度

庄 原 市

目 次

第1章	総 則	1
	沈砂池汚水ポンプ設備	5
§ 1	スクリーンユニット	5
第3章	撤去工	6
§ 1	撤去機器	6
§ 2	撤去配管	6
第4章	電気設備工事	7
§ 1	一般事項	7

第1章 総則

第1条 工事仕様

- 1. 本工事は、契約図書及び以下の設計図書に基づき施工する。
 - (1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、下記による。
 - 1)機械設備工事一般仕様書(以下「一般仕様書」という。) (令和 6 年版)
 - 2)機械設備標準仕様書(以下「標準仕様書」という。) (令和 6 年版)
 - 3) 現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
 - (2) 本工事に含まれる土木工事及び電気設備工事は、別途特記仕様書等による。
- 2. 特記仕様
 - (1)特記事項の各項目は本工事に適用する。
 - (2) 特記事項に記載された内容が関係法令等(条例を含む)に抵触する場合には、諸法令等の遵守(一般仕様書第137条)の規程を優先する。

第2条 工事概要

1. 工事名

比和処理区 比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

2. 本工事の概要

本工事は、比和浄化センタースクリーンユニット他の更新にかかる工事である。

3. 工事場所

広島県庄原市比和町木屋原

4. 計画概要

全体計画処理水量 : 計画 1 日最大処理水量: 400m3/日

処理法等:プレハブ式オキシデーションディッチ法

5. 工事内容

本工事における機械設備工事の工事内容は、下表のものとする。

【比和浄化センター】

新設	増設	改築	
			沈砂池汚水ポンプ設備

第1条 一般事項

- 1. 本工事は、改築工事である。
- (1) 既存施設を十分調査の上、既設施設の設計思想を理解し、施設全体の機能を十分発揮させるようにするとともに、維持管理、保守点検等に支障がないように機器製作、施工を行う。
- (2) 工事現場においては、現地作業内容手順等を十分検討のうえ、養生等事前処置及び復旧を適切に実施し、既設機器の運転に支障がないように工事を行う。
- 2. 環境条件

標高 (約 386 m)

■寒冷地

騒音規制区域について

■指定なし

dB) 敷地境界

悪臭規制区域について

■指定なし

第2条 総合試運転

本工事は、総合試運転を含んでいない。

第3条 積上げ積算項目

本工事には、積上げ積算項目が含まれている。

第4条 アスベスト含有の調査等

石綿障害予防規則(平成17年厚生労働省令21号 令和5年10月改正厚生労働省令第29号) に基づく解体等の作業を行うときは、事前調査を行い、公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)令和4年版(以下、改修工事標準仕様書(建築工事編)という。)1.5.1(イ)により調査結果を監督職員へ提出する。調査の結果、設計図書と異なる場合は、改修工事標準仕様書1.5.1(ウ)による。

(1) 建物の完成年度

■〔比和町水質管理センター建設工事〕 平成16年(西暦 2004年)

(2) 設備工事の完成年度

■ 〔比和町水質管理センター水処理設備工事〕 平成16年(西暦 2004年)

(3) アスベスト含有の有無

■配管の成型保温材 (主にエルボ部分)		□含有	□非含有	■不明
■バルブのガスケット		□含有	■非含有	□不明
■機器(スクリーンユニット)	□含有	■非含有	□不明

(4) 分析調査

ダクト、配管、機器を撤去する場合、フランジ用ガスケット、保温材、機器等にアスベストが含有しているか否かを、石綿障害予防規則に従い確認し、結果について関係各所へ報告すること。(ただし、昭和60年度以前竣工の建築物については、アスベストが含有しているものとして取り扱う。)

また、当該調査結果については、発注者に打合せ簿として提出すること。

第5条 発注図データの貸与

- (1) 完成図書作成等の利用に供するため、発注図面の CAD データを受注者に貸与する。
- (2) 提供する CAD データは、本工事の施工以外の目的に使用してはならない。
- (3) 図面と CAD データの内容に相違がある場合は、図面の内容が優先する。

第2章 沈砂池汚水ポンプ設備

- § 1 スクリーンユニット
 - 1. 使用目的

スクリーンユニットは、汚水中のしさを破砕、洗浄後、スクリーンで除去し、さらに圧縮、 脱水処理するのを目的とする。

2. 仕 様

項	目	仕 様	備考	
(1) 型	式	破砕・洗浄・スクリーン・脱水ユニット		
(2) 処 理	水量	1.1 m³/min		
(3) スクリ	ーン目幅	2.5 mm		
(4) 電	源	$3~\phi imes~60~{ m Hz} imes~200~{ m V} imes~0.9~{ m kW}$	動力 (参考)	
(4) 电	你	1 $\phi \times$ 60 Hz \times 100 V \times 0.5 kW	ヒーター (参考)	
(5) 数	量	1 基		

3. 標準仕様書の適用

第2章 第2節 \$10

- 4. 標準仕様書選択項目及び範囲 (該当項目を○で囲む)
- (1) 凍結防止装置
 - a) (有) (寒冷地用)
 - b) 有(極寒冷地用) c) 無

- (2) 流入検知自動運転装置
 - a) 有
- (3) 防食塗装
 - a) 温泉地等硫化水素対策(内面・外面共)エポキシ樹脂系塗料

b) 海岸地域耐塩対策

(内面)

エポキシ樹脂系塗料

(外面)

ポリウレタン樹脂系塗料

5. 特記事項

第3章 撤去工

§ 1 撤去機器

1. 機器仕様及び施工範囲

番号	名称	仕様	出力 (kW)	数量	備考
1	スクリーンユニット	脱水機構付裏かきスクリーンユニッ ト、1.1m3/min	1.4	1	

§ 2 配管工

1. 配管仕様及び施工範囲

番号	配管名称	材質	口径	施工範囲	備考
1	汚水管	SUS304TP	100A	屋外	バルブのみ
11	脱臭ダクト	FRP	φ 100	屋外	ダンパ、たわみ継 手のみ

第4章 電気設備工事

§ 1 一般事項

本仕様書に特に定めていない事項については監督員との打合せによるものとする。 受注者は、工事施工にあたり諸法令を遵守しなければならない。

- (1) 労働基準法
- (2) 労働安全衛生法
- (3)建設業法
- (4)公害対策基本法
- (5)水質汚濁防止法
- (6) 大気汚染防止法
- (7)悪臭防止法
- (8)下水道法
- (9)電気事業法
- (10)道路交通法
- (11)騒音規制法
- (12)その他関係法令、条例

受注者は、工事施工にあたり諸規格に準拠しなければならない。

- (1)日本電機工業会規格(JEM)
- (2)日本電気規格調査会標準規格(JEC)
- (3)その他関連の規格

工事施工に必要な関係官公庁、その他の者に対する諸手続きは、監督員の承諾を得て、受注者において迅速に処理するものとする。

比和処理区

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事 (比和浄化センター)

> 特 記 仕 様 書 (電 気)

> > 令和6年度

庄 原 市

目 次

1	総貝	∬ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1.1	適用範囲 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
	1.2	一般事項 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
	1.3	納品図書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	1.4	検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	1.5	材料保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	1.6	保証期間・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
2	電気	〔設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
	2.1	概要 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3
	2.2	工事範囲	3
	2.3	監視制御設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
3	据付	†工事 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	3. 1	概要 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 5
	3.2	電気設備工事・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	- 5
	3.3	その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 5
4	運転	云操作方案······	. 6

1 総 則

1.1 適用範囲

本特記仕様書は、比和処理区 比和浄化センター施設内の電気設備更新にかかる工事に適用 する。

1.2 一般事項

- (1) 本仕様書に特に定めていない事項については監督員との打合せによるものとする。
- (2) 受注者は、工事施工にあたり諸法規を遵守しなければならない。
 - 1) 労働基準法
 - 2) 労働安全衛生法
 - 3) 建設業法
 - 4) 公害対策基本法
 - 5) 水質汚濁防止法
 - 6) 大気汚染防止法
 - 7) 悪臭防止法
 - 8) 下水道法
 - 9) 電気事業法
 - 10) 道路交通法
 - 11) 騒音規制法
 - 12) その他関係法令、条例
- (3) 受注者は、工事施工にあたり諸規格に準拠しなければならない。
 - 1) 日本産業規格(JIS)
 - 2) 日本電機工業会規格(JEM)
 - 3) 日本電気規格調査会標準規格(JEC)
 - 4) その他関連の規格
- (4) 工事施工に必要な関係官公庁、その他の者に対する諸手続きは、監督員の承諾を得、請負者において迅速に処理するものとする。

1.3 納品図書

- (1) 納品図書は、製作仕様書、外形図、構造図、据付図、電気結線図、及びその他の必要な図面より成り、各2部ずつ(返却用1部を含む)提出するものとする。
- (2) 納品図書に訂正があれば、その部分を明示した訂正納品図書を、前記要領で再提出するものとする。

1.4 検査

- (1) 制御盤は製作完了後に製作工場にて性能試験等の各試験を行うこと。
- (2) 工事完了後、現場にて実負荷試験、データ通信試験等を行うこと。

1.5 材料保管

工事の竣工まで機器、材料の保管の責任は受注者にあるものとする。

1.6 保証期間

- (1) 機器の保証期間は規定による引渡しを受けた日から1箇年とする。
- (2) 保証期間内に明らかに受注者の設計、製作、施工の不備に起因する故障が生じた場合は、その責任において直ちに修理または取替をしなければならない。

2 電気設備

2.1 概要

2.1.1 工事内容

本設備工事は、改築工事に必要な電気設備を施工するもので、その内容は下記の通り。

- (1) 監視制御設備工事
- (2) 試運転調整

本設備工事の施工範囲は、上記の設計・製作・搬入・据付・配管・配線及び塗装工 事並びに試運転調整及びそれにより生ずる手直しまでの一切を行うものとする。

2.1.2 施工業者

本工事は現状の施設の機能全てを維持しながら施工を行うため、各種機器や制御盤類の動作状況の把握を確実に行う必要がある。よって、施設に対する専門知識を有し、施設の運転操作に精通した業者において施工を行うこと。

2.2 工事範囲

2.2.1 監視制御設備工事

本工事は、既設監視制御設備関係の改築工事を行うもので、内容は下記の通りである。

- (1) 非常通報装置
- $(2) \lesssim = U P S$
- (3) その他上記に伴う機器の撤去及び諸工事

2.2.2 試運転調整

本工事は上記工事完了後行うもので、内容は下記の通りである。

- (1) 実負荷運転試験
- (2) データ通信試験
- (3) その他必要な試験

2.3 監視制御設備

2.3.1 機器仕様

- (1) 非常通報装置
 - 1) 使用目的:比和浄化センター内設備異常発生時の非常通報用の装置。
 - 2) 形 式:壁掛型 (通信用、電源用、アレスタ付)
 - 3) 数 量:1台
 - 4) 仕 様: 1) 通報項目
 - ①停電 ②水位異常 ③主ポンプ設備異常 ④水処理設備異常
 - ⑤污泥処理設備異常 ⑥電気設備異常
 - 2) 入力点数

DI 12点以上、AI 4点以上

3) 通報先

3~5カ所程度(詳細は打合せによる)

4) 機能

音声・Eメール機能、

データ通信(故障、日報、月報の閲覧・ダウンロード)

- 5) 通信手段:音声、Eメール
- 6) 通信方式:有線(公衆電話回線)
- 7) バックアップ: 待機モードにて6時間以上経過後、3回の通報動作が行える

ものとする。内蔵バッテリーの低電圧を通報できるものとする。

- 8) 付属品:メーカー標準による。
- (2) $\lesssim = UPS$
 - 1) 使用目的:常用電源停電時、対象負荷の電源を一定時間確保する。
 - 2) 設置法式:床据置型
 - 3) 数 量:1台
 - 4) 出 力:1kVA
 - 5) 蓄電池放電時間:10分
 - 6) 付属品:メーカー標準による。

3 据付工事

3.1 概要

- (1) 本工事の施工にあたっては、監督員の指示に従い、本仕様書および設計図書に基づき、 関係法令、規定、基準に準拠し、責任をもって施工しなければならない。さらに作業の 安全性および通行人等の第三者への災害防止等についても十分に配慮し、安全対策を講 じなければならない。
- (2) 機器の搬入・据付の際は、機器本体・構造物に対して損傷を与える事のないように注意すること。
- (3) 機器の据付の詳細については、施工図を提出の上、監督員の指示を受けること。

3.2 電気設備工事

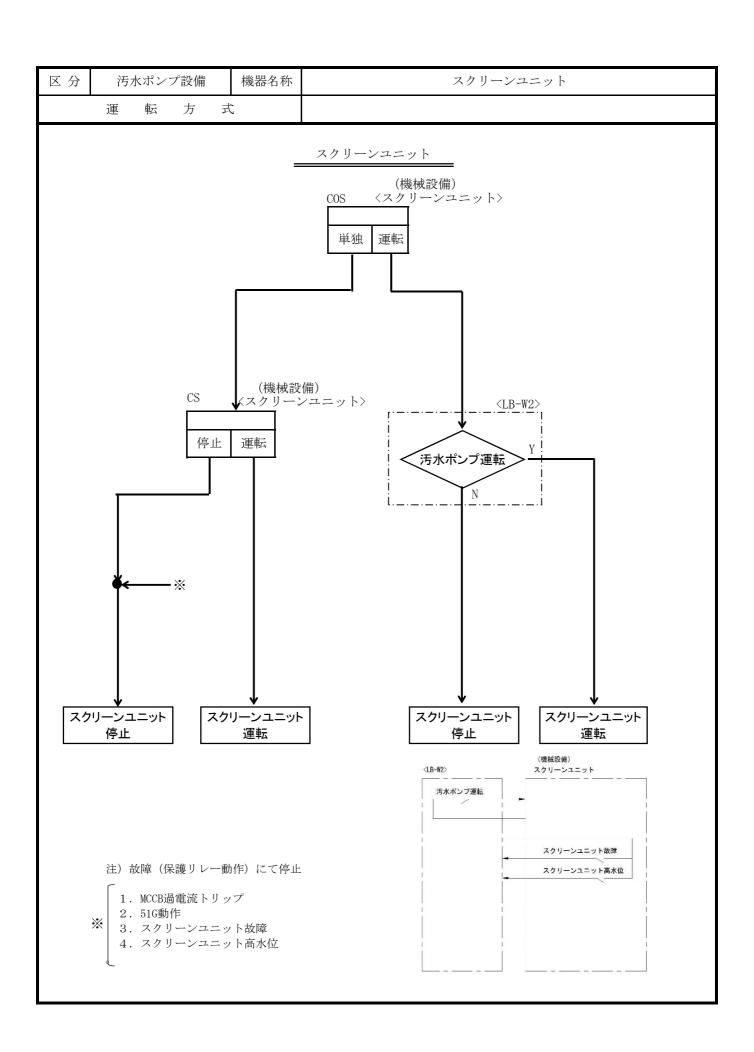
- (1) 盤の据付
 - 1) 自立形盤は水平に据付くように調整のうえ、アンカーボルトで基礎ベース上に堅牢に固定すること。
 - 2) 装柱形盤は所定の金具で柱に強固に取付けのこと。
- (2) 電線管工事
 - 1) 電線管は施工場所により適正な材料を使用すること。
 - 2) 地中埋設部については埋設シートを敷設のこと。
- (3) 配線工事
 - 1) 配線は目的により適正なケーブルを使用すること。
 - 2) 各端子への接続は圧着端子で行うこと。
 - 3) 機器専用ケーブル及び延長ケーブルの長さについては、事前に現地確認を行い十分な延長を考慮すること。

3.3 その他

その他不明な事項は監督員と協議を行い施工すること。

4 運転操作方案

- (1) 本工事の運転操作方案は、標準的な機器の運転操作の概要を示しているものであり、詳細については、打合せによって決定する。操作性及び運用に支障がある場合は、工事期間中及び保障期間中に随時変更可能なものとする。
- (2) 上記以外でもシステムや機器の追加並びに変更は工事期間中、保障期間中であれば随時可能な方案とする。



特 記 仕 様 書

第 1 章 総 則

第 1 節 適 用

- 1 本特記仕様書は、比和処理区 比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事 に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書 (令和6年8月 広島版(適用区分「広島」及び「広島県」)
 - ※ 土木工事共通仕様書は、「広島県の調達情報」に掲載されている。 https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/
 - その他関連規格類

第 2 節 **適用除外**

本工事では、土木工事共通仕様書(令和6年8月)広島版(適用区分「広島」及び「広島県」)における下記の項目については適用しない。

- ・ 1-1-2-14 施工管理 1.標示板の設置
- ・ 1-1-2-20 週休二日の対応
- 1-1-3-7 契約後VE工事
- ・ 1-1-3-9 県産木材の活用
- ・ 3-1-1-7 工事完成図書の納品 6. 地質調査の電子成果品等

第 3 節 用語等の読みかえ

土木工事共通仕様書(令和6年8月)広島版(適用区分「広島」及び「広島県」)に規定されている用語等については次のとおり読みかえる。

	工作工事共通任依責(〒和0年8月)広島版(週用区分「広島」及い「広島泉」)に規定されている用語寺については次のとわり訛みがえる。						
	土木工事共通仕様書に規定さ	れている用語等	特記仕様書第1章総則で読みかえる用語等				
1-1-1-2 用語の定義	6. 設計図書	工事数量総括表	本工事費内訳書				
1-1-2-1 適用	2. 共通仕様書の適用	土木工事監督規程	庄原市建設工事監督規程				
1-1-2-1 適用	2. 共通仕様書の適用	土木工事検査規程	庄原市建設工事検査規程				
1-1-2-2 用語の定義	1. 監督職員	建設工事執行規則(平成8年6月11日規則第39号)	庄原市建設工事執行規則(平成17年3月31日規則第135号)				
1-1-2-2 用語の定義	2. 総括監督員	広島県契約規則(昭和39年4月1日規則第32号)	庄原市契約規則(平成17年3月31日規則第47号)				
1-1-2-2 用語の定義	4. 技術検査	土木工事検査基準	庄原市建設工事検査基準				
1-1-2-2 用語の定義	5. 検査職員	建設工事執行規則(平成8年6月11日規則第39号)	庄原市建設工事執行規則(平成17年3月31日規則第135号)				
1-1-2-5 工事の下請負	1. 下請負業者の資格	広島県の建設工事入札参加資格	庄原市の建設工事入札参加資格				
1-1-2-5 工事の下請負	2. 指名除外	広島県の「建設業者等指名除外要綱」の指名停止	庄原市建設業者指名除外基準要綱の指名除外				
1-1-2-5 工事の下請負	5. 下請け	広島県内	庄原市内				
1-1-2-5 工事の下請負	6. 県外業者を下請業者とする場合の理由書	県外	市外				

第 4 節 現場代理人の兼務

1 受注者は、請負代金額が 4,000万円(建築一式工事にあっては、8,000万円)未満に該当することにより現場代理人の工事現場への常駐を要し

ないこととされた場合であって、かつ、次に掲げる条件をいずれも満たすときは、本件工事における現場代理人について、他の公共工事の現場における現場代理人又は技術者等との兼務を申請することができる。

ただし、令和6年5月1日付「災害復旧工事における特例措置」の期間にあっては、兼務制限の件数から災害復旧工事を除くこととする。

- (1) 兼務する工事が公共工事であり、庄原市内の工事であること
- (2) 兼務する工事件数が本件工事を含め3件(災害復旧工事に係る件数を除く)以内であること
- (3) 兼務する工事が同一の発注者によるものでない場合は、兼務先の発注者が兼務を承認したことを証する書面の写しを提出できること
- (4) 監督職員等の求めにより、速やかに工事現場に向かう等適切な対応ができること
- 2 受注者は、前項に掲げるほか、密接に関係のある他の公共工事(建設業法施行令(昭和31年政令第273号)第27条第2項が適用される工事として、同一の専任の主任技術者による工事の管理が認められたものに限る。)において現場代理人又は主任技術者として配置されている期間であって、かつ、次に掲げる条件をいずれも満たすときは、本件工事における現場代理人について、他の公共工事の現場における現場代理人又は技術者等との兼務を発注者に申請することができる。
 - (1) 同一の主任技術者による管理が認められた公共工事であること
 - (2) 兼務する工事件数が本件工事を含め2件以内であること
 - (3) 監督職員等の求めにより、速やかに工事現場に向かう等適切な対応ができること
- 3 発注者は現場代理人の兼務について、次に掲げる事由に該当すると認めたときは、兼務の承認を取消すものとする。
 - (1) 兼務に関する事項で、重要な事項について虚偽の申告をし、又は重要な事実の申告を行わなかったことが判明したとき
 - (2) 著しい状況の変化により、兼務をすることが適当でなくなったとき
 - (3) その他、発注者の判断で兼務をすることが適当でなくなったとき
- 4 重要な事項について虚偽の申告を行う等、不適切な申請を行った者、又は、兼務後に重要な事項や重大な状況の変化について報告を行わない等 必要な報告を怠った者に対しては、請負契約に基づく是正措置の請求や指名除外等の必要な措置を行なうことがある。

第 5 節 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者

- 1 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者の配置要件の取り扱いについては、土木工事共通仕様書 1-1-3-3 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「5. 配置要件」によらず、次のとおり取り扱う。
 - 一般土木工事(建築一式工事以外)の契約約款第10条第1項第2号の規定により配置する主任技術者又は監理技術者は次によるものとする。
 - (1) 下請契約金額の総額が 4,500万円以上、又は設計図書等において特に定めた場合は、監理技術者を配置する。
 - (2) 請負代金額 4,000万円以上の場合、又は設計図書等において特に定めた場合は、一般建設業・特定建設業を問わず全業者について技術者 を専任配置する。
 - (3) 請負代金額が500万円以上4,000万円未満、又は設計図書等において特に定めた場合は、一般建設業・特定建設業を問わず全業者について配置する技術者が、兼務する工事件数(請負代金額が500万円以上4,000万円未満)は、この工事を含めて3件までとする。
 - (4) 請負金額が 4,000万円以上 8,000万円未満の工事で建設業法施行令第27条第2項が適用される工事にあっては、主任技術者が兼務できる 工事件数は、この工事を含めて2件以内とする。
- 2 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者の誓約書の取り扱いについては、土木工事共通仕様書 1-1-3-3 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「6. 誓約書」によらず、次のとおり取り扱う。

「現場代理人及び主任技術者等指名(変更)届」には、次の各号に定める誓約書を添付しなければならない。

(1) 請負代金額が 4,000万円以上、又は設計図書等において特に定めた場合

配置する主任技術者又は監理技術者について、他の工事の主任技術者又は監理技術者として配置していない旨の誓約書。

(2) 請負代金額が500万円以上4,000万円未満、又は設計図書等において特に定めた場合

配置する主任技術者又は監理技術者について、次の[1]又は[2]に掲げる主任技術者又は監理技術者若しくは現場代理人として現在3件(本件工事は含まない。)以上の工事に配置していない旨の誓約書。

- 「1〕 500万円以上 4,000万円未満 (建築一式工事については、1,500万円以上 8,000万円未満) の建設工事の主任技術者又は監理技術者
- [2] 災害復旧丁事以外の丁事の現場代理人

第 6 節 **中間検査**

本工事は、中間検査の対象工事とし、実施については次のとおり取り扱う。

- 1 中間検査の実施は、工事の主要工程を考慮し、施工上の重要な変化点等で行うものとし、時期選定は、監督職員が行う。
- 2 原則として、請負代金額が 1,000万円以上 1億円未満の工事は、中間検査を1回実施し、1億円以上の工事は2回実施する。ただし、災害復旧 工事等については、請負代金額が 5,000万円以上 1億円未満の工事について、中間検査を1回実施し、1億円以上の工事は、2回実施する。

第 7 節 **情報共有システム**

本工事は、情報共有システムの利用対象工事であり、実施については土木工事共通仕様書 1-1-1-25 施工管理「10.工事情報共有化」に従うこと。

第 8 節 工事関係書類の事前協議

受注者は、「土木工事書類作成マニュアル(案)令和2年11月 広島県」に記載のある「2 工事関係書類一覧」に基づき、工事着手前に、工事書類の電子又は紙による提出又は提示方法を監督員と事前協議し決定する。ただし、出来形管理図表・品質管理表・工事写真の提出又は提示方法については、紙に変更できるものとする。

第 2 章 その他

- 1 本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督職員の指示を受けること。
- 2 事前に関係河川漁協と協議を行い、同意等の承諾を得ること。
- 3 本工事における濁水の影響が想定される場合は、監督職員と協議すること。

名称	仕様	w -		
+% +⇒ = 1./	17 18	数量		備考
機械設備工事				
スクリーンユニット		1	基	1,120 k g
直接工事費				
輸送費		1	式	
材料費				
ステンレス鋼鋼管	SUS304TP20S100A	0.69	m	
補助材料費率	(×1.4)	1	式	
手動仕切弁	(FC/SUS)10K100A	3	個	
FRP管		0.32	m	
補助材料費率	(×1.35)	1	式	
労務費				
一般労務費				
普通作業員		2	人	
設備機械工		2	人	
配管工		2	人	
機械設備据付労務費				
機械設備据付工		7	人	
複合工費				
現場発生品運搬	トラッククレーン	1	t	17km
スクラップ	ヘビー H1	1	t	
現場発生品運搬	トラッククレーン	0.01	t	15km
廃プラ		0.01	m³	

	数量計算書						
	名称	仕様	数量		備考		
電気設備	工事						
電気設備							
機器費							
	非常通報装置		1	面			
	≥=UPS		1	面			
直接工	事費						
材料	費						
	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	27	m			
	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	27	m			
	その他電線	EM-IE 3.5 sq	35.9	m			
	電線管類	GP屋外 28 mm (露出)	10.3	m	3.66m/本 =3本		
	助材料費	(×1.015)	1	式			
	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	55.4	m			
	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	41.1	m			
	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	27.7	m			
	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 12 c	41.1	m			
	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	82.3	m			
	電線管類	HIVE 42 mm(露出)	0.55	m			
	電線管類	HIVE 22 mm(露出)	0.55	m			
補具	助材料費	(×1.015)	1	式			
労務 5	費						
— j	般労務費						
	電工		11	人	(据付3+撤去1)スクリーンユニット設置付帯		
					(据付5+撤去2) 非常通報装置他		
技行							
	電気通信技術者		1	人	(据付1)非常通報装置他		
複合							
	現場発生品運搬	トラッククレーン	0.1	t	17km		
	スクラップ	ヘビー H1	0.1	t			

直接労務費集計表

(据付)

項目		普通 作業員	設備 機械工	配管工	左官工	溶接工	ダクトエ	電	エ	技術者	機械設備 据付工
機器等据付工	(P.)	0.84									7. 56
電気機器等据付工	(P.)										
鋳鉄管(350 ¢以下)据付工	(P.)										
鋳鉄管(400 ¢以下)据付工〈人力〉	(P.)										
同上 〈クレーン類使用〉	(P.)										
大口径鋼管据付工	(P.)										
小配管据付工	(P.)			0. 52							
合計人数		0.84		0.516							7. 56
設計書計上人工数①		1人		1人							7人

(撤去)

項目		普通 作業員	設備 機械工	配管工	左官工	溶接工	ダクトエ	電工	技術者	機械設備 据付工
機器等据付工	(P.)	0.3	2.7							
電気機器等据付工	(P.)									
鋳鉄管(350 ¢以下)据付工	(P.)									
鋳鉄管(400 ¢以下)据付工	(P.)									
同上 〈クレーン類使用〉	(P.)									
大口径鋼管据付工	(P.)									
小配管据付工	(P.)			0.20						
合計人数		0.3	2.7	0.2						
設計書計上人工数②		1人	2人	1人						

項目	普 通 作業員	設 備 機械工	配管工	左官工	溶接工	ダクトエ	電工	技術者	機械設備据 付工
総人工数①+②	2人	2人	2人						7人

【注】職種別人工数の集計ごとに、有効数字3桁とし、次の位及び小数点以下は切り捨てる。

機器等据付工(1/1)

		単位		歩	掛り			据作	寸工	輸送費用	
機器名称	数量	単位 重量 (TON)	種別	単位当り据付 (人)	単位当り据付工 (人)		補 正 歩 掛	第1~第6類	第7類(直材)	重 (TON)	備考
スクリーンユニット	1	1.12	6	7.5×1.12	8.4			8.4		1. 12	沈砂池汚水ポンプ設備
(<類別歩係>>						計		8. 40		1. 12	†
第1類 Y=	19 9 Y	0. 711			機械設備技		< 0. 9)	7. 56人		1.12	輸送重量計
第2類 Y=	4.8X	0. 776			普通作			0.84人		1	TH4 42 34 34 11
第3類 Y=					設備機		(×1)				

第4類 Y= 4.8X

第 5 類 Y= $3.5 \,\mathrm{X}$ ' (メンブレン散気装置。 \times 'は必要空気量($\mathrm{m}^3/\mathrm{min}$) 、単位重量には必要空気量を記載している。また、散気板、散気筒は別途積算。)

第6類 Y=7.5X

第7類 Y= 4.9X

【注】補正した歩掛りは、標準歩掛りの有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

機器等撤去工(1/1)

		単位		歩	掛り			据付	寸工	輸送費用	
機器名称	数量	重量 (TON)	種別	単位当り据付 (人)	単位当り据付工 (人)		補 正 歩 掛	第1~第6類	第7類(直材)	重 量 (TON)	備考
スクリーンユニット	1	1	6	7.5×1	7. 5		0.4	3		1.00	沈砂池汚水ポンプ設備
					<u> </u>						
						⇒ı		0.00		-	
〈〈類別歩係〉〉		0.711			5几 /# 406	計量工人	(0, 0)	3.00		1	t 松光子 見引
第1類 Y= 第2類 Y=	12. 2 X	0. 776			設備機 普通作			2.7人		- 生松井-	輸送重量計
第2類 Y= 第3類 Y=					設備機		$(\times 1)$	0.3人		設備機械工 2.700	ī l

第4類 Y= 4.8X

第 5 類 Y= $3.5 \, \mathrm{X}$ (メンブレン散気装置。 \times は必要空気量($\mathrm{m}^3/\mathrm{min}$)、単位重量には必要空気量を記載している。また、散気板、散気筒は別途積算。)

第6類 Y=7.5X

第7類 Y= 4.9X

【注】撤去物を再使用しない場合で、撤去対象物の標準歩掛りに機械設備据付工を掲げているときは、機械設備据付工を設備機械工と読み替える。

【注】補正した歩掛りは、標準歩掛りの有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

管種 (C-1) : ステンレス鋼々管

<u> </u>	ハノンレバ動へ	<u> </u>								<u>(_X_M)</u>
呼び径	屋	内 配	管	屋	外 配	管	埋	設 配	管	呼び径
呼び住	設計数量	配電	テ エ	設計数量	配行	デ エ	設計数量	配管	· 工	呼い住
mm	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	mm
15		0.17			0. 13			0.07		15
20		0.20			0.16			0.09		20
25		0.24			0. 19			0. 11		25
32		0. 29			0. 23			0. 12		32
40		0.35			0. 28			0. 15		40
50		0.42			0. 33			0. 19		50
65		0.53			0. 42			0. 21		65
80		0.63			0.50			0. 24		80
100		0.78		0.690	0.62	0. 427		0.35		100
125		0.96			0.76			0.45		125
150		1.14			0. 91			0. 54		150
200		1.50			1. 20			0.75		200
250		1.86			1. 48			1.00		250
300		2. 22			1. 77			1. 27		300
350		2.58			2. 20			1. 50		350
小 計						0.427				小 計

(C)計 配管工 0+0.427+0	0. 427
--------------------	--------

(A)~(D) 合計 配管工	(A) (B) (C) 0. 427 (D) 0. 089	0.516
-------------------	-------------------------------	-------

【注】人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

管種 (D-1) : 塩化ビニール管

(更新)

呼び径	給 🦩		配 管			記 管		卡水通気用配		呼び径
	設計数量		 工	設計数量		章 工	設計数量	配	管 工	
mm	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	(m)	歩掛 (人/m)	人員(人)	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	mm
13		0.09			0.07					
20		0.09			0.07					20
25		0.11			0.08					25
30		0. 13			0.1					30
40		0.15			0.12			0.11		40
50		0.18			0.14			0.15		50
65		0. 22			0.17			0. 19		65
75		0. 26			0.2			0.22		75
100		0.32			0.25		0.320	0.28	0.089	100
125		0.39			0.31			0.34		125
150		0.46			0.36			0.41		150
200								0.53		200
250								0.66		250
300								0.79		300
小計									0.089	小計

(C) 計	配 管 工	0+0+0. 089	0. 089
-------	-------	------------	--------

(A) (D)		(A)	
(A)~(D) 合 計	配管工	(B) (C) 0. 427	0.516
		(D) 0.089	

【注】人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

管種 (C-1) : ステンレス鋼々管

(撤去)

	屋	<u></u> 内 配	管	屋	外 配	管	埋	設 配	管	(II)
呼び径	設計数量	配	 工	設計数量	配	Ť I	設計数量	配	至 工	呼び径
mm	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	mm
15		0.06			0.05			0.02		15
20		0.08			0.06			0.03		20
25		0.09			0.07			0.04		25
32		0.11			0.09			0.04		32
40		0.14			0. 11			0.06		40
50		0.16			0. 13			0.07		50
65		0.21			0. 16			0.08		65
80		0.25			0. 20			0.09		80
100		0.31		0.690	0. 24	0. 165		0.14		100
125		0.38			0.30			0.18		125
150		0.45			0.36			0. 21		150
200		0.60			0.48			0.30		200
250		0.74			0. 59			0.40		250
300		0.88			0.70			0.50		300
350		1.03			0.88			0.60		350
小 計						0. 165				小 計

(C) 計	配管工	0+0. 165+0	0. 165
-------	-----	------------	--------

(A)~(D) 合計 配管工	(A) (B) (C) 0.165 (D) 0.035	0. 200
-------------------	-----------------------------	--------

【注】人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

管種 (D-1):塩化ビニール管

(撤去)

呼び径	給 7	水 用 (屋内)	配 管	給った	k 用 (屋外) i	配 管	掛	卡水 通 気 用 配	管	呼び径
	設計数量	配	管 工	設計数量	配	章 工	設計数量	配	管 工	
mm	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	(m)	歩掛(人/m)	人員(人)	mm
16		0.03			0.02					
20		0.03			0.02					20
25		0.04			0.03					25
30		0.05			0.04					30
40		0.06			0.04			0.04		40
50		0.07			0.05			0.06		50
65		0.08			0.06			0.07		65
75		0. 1			0.08			0.08		75
100		0. 12			0.1		0.320	0. 11	0.035	100
125		0. 15			0.12			0. 13		125
150		0.18			0.14			0.16		150
200								0.21		200
250								0.26		250
300								0.31		300
小計									0.035	小計

|--|

(A) ~ (D) △	配管工	(A) (B)	0. 200
合 計	10 11 12	(C) 0. 165 (D) 0. 035	0.200

【注】人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

管材:

(更新)

管材:											(更新)
管種口径		スケルトンNo. 属材料率 \	1	2	8	9			計	補完率 (65A以下×1.1 倍)	計上数量
	材	1. 40 0. 10					 	 	 		
	料	0.10					 	 	 		
<u>SUS304TP</u> <u>50A</u>											
<u>50A</u>	据	<u>屋</u> 内					 	 	 		
	付	屋 埋 設 既 設					 	 	 		
	+-+-	既 設 1.40									
	材	0.10					 	 	 		
SUS304TP	料						 	 	 		
<u>80A</u>	据	屋 屋 外					 	 	 		
	, ,	屋 埋 設					 	 	 		
	付	既 設							 		
	材	1. 40 0. 10	0. 690				 	 	 0. 690	0. 690	0. 69
GUIGO ATTD	料						 	 	 		
SUS304TP 100A	据	屋内									
	店	屋外	0. 690				 	 	 0. 690	0. 690	
	付	埋 設 既 設					 	 	 		
	材						 	 	 		
	料						 	 	 		
	14							 	 		
	据						 	 	 		
	付								 		

[【]注】補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

管材·

(更新)

管材:											<u>(更新)</u>
管種口径		スケルトンNo. 属材料率	4	12	13				= 	補完率 (65A以下×1.1 倍)	計上数量
	材	1.35				 	 	 			
HIVP	料						 				
<u>HIVP</u> <u>φ 65</u>	据	屋 屋 外				 	 	 			
	付	排水通気 既 設				 	 	 			
	材	1.35									
VD	料					 	 	 			
<u>VP</u> <u>φ 125</u>	据	屋内					 				
	付	屋 内 屋 外 排水通気 既 設				 	 	 			
	材	0.10		0.320					0. 320	0. 320	0.32
	料					 	 				
<u>FRP</u> <u>φ 100</u>	据	屋 内 屋 外					 				
	付	屋外排水通気既設		0.320		 	 		0. 320	0. 320	
	材	既設									
	料										
		屋内									
	据	屋 内 屋 外 排水通気				 	 	 			
	付	既 設				 					

[【]注】補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

管材: (撤去) 種 補完率 スケルトンNo. 101 計 計上数量 (65A以下×1.1 倍) 102 109 110 径 П 1. 70 1. 35 材 1.00 SUS304TP 屋 角 屋 外 埋 設 既 <u>50A</u> 据 付 1. 70 1. 35 材 1.00 料 SUS304TP 屋 内 屋 外 埋 設 既 設 80A 据 付 1.70 材 1.35 1.00 SUS304TP 100A 据 0.690 0.690 0.690 埋 設 既 設 付 1. 70 1. 35 材 1.00 屋 内 屋 外 排水通気 既 設 据

【注】補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

管材:

日77.									1.45	<u>(JRZ)</u>
管種口径		スケルトンNo. 属材料率 \	113	114				計	補完率 (65A以下×1.1 倍)	計上数量
	材	1. 70 1. 35			 	 	 	 		
	料	1.00			 	 	 	 		
<u>VP</u> φ 100		屋内								
	据	屋 内			 	 	 	 		
	付	排水通気 既 設			 	 	 	 		
	材	1.70			 	 	 	 		
	料	1.35 1.00			 	 	 	 		
<u>FRP</u> φ 100	科									
<u>φ 100</u>	据	屋 屋 外	0.320		 	 	 	 0. 320	0.320	
	付	排水通気 既 設				 		 		
	材	1. 70 1. 35			 			 		
		1.35 1.00			 	 		 		
	料				 	 	 	 		
	据	屋 外			 	 	 	 		
	付	埋 設 既 設			 	 	 	 		
	材	既 設 1.70								
	1/1	1.35			 	 	 	 		
	料	1.00				 	 	 		
	据	屋内			 	 	 	 		
	付	屋 埋 設 既 設			 	 	 	 		

【注】補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

小配管用弁類材料集計表

(更新)

																(更新)
77.4		ルトンNo.	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13		計上
形式・口径																
仕切弁	50A	FC/SUS														
IJ	80A	FC/SUS														
IJ	100A	FC/SUS	3													3
"	25A	CAC														
"	40A	CAC														<u> </u>
逆止弁	80A	FC/SUS														ļ
IJ	15A	PVC														
電動ボール弁	40A	SCS/SUS														
ダイヤフラム弁	15A	PVC														
"	25A	PVC														
"	40A	PVC														
安全弁	15A	PVC														
風量調整ダンパ	100A	PVC											1			1
たわみ継手	100A	PVC											1			1
風量調整ダンパ	125A	PVC														
たわみ継手	125A	PVC														
		1			1											
		<u> </u>			<u> </u>											
		1		<u> </u>	1					<u> </u>						<u> </u>

小配管弁類材料計算書

																<u>沈砂</u>	池汚水ポンプ設々	備(更新)
スケルトン	管	種		;	種			別、	J		実	数		量		<i>→</i> ₩. ■	弁	類
No.	口	径	既設 近辺	屋内	屋露出	外 埋設	サポ 用	一ト 不用	塗 用	装不用	計	算	式		付 材料率	実 数 量 (m)	形式	数量
			,,,,,,		0	11,51	7,14	1 7 14	7.14	1 7 14	スケ	レトンに依る			1. 1	0. 690	手動仕切弁(FC/SUS)10	3
1	SU	S304TP 100A																
					0						スケ	レトンに依る	, ,		1. 1	0. 320	風量調整ダンパ(塩ビ)	1 1
12		FRP φ 100															たわみ継手	1
		φ 100																
【注】実装																		

【注】実数量を記載し、四捨五入はしない。

小配管弁類材料計算書

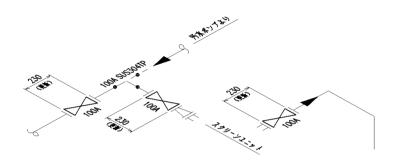
沈砂池汚水ポンプ設備(撤去)

															<u> </u>	イロイフ/12か マン	EV III	(111/14/
スケルトン	管 種			種			別	J		実	娄	女	量		安 粉 艮	弁		類
No.	口径	既設	屋内	屋	外	サポ	ニート	塗	装	計	算	式		付 属	実 数 量	形	式	数量
	日 往	近辺	庄(1)	露出	埋設	用	不用	用	不用	БI	开	14		材料率	(m)	カシ	14	奴 里
				0						スケ	レトンに依	そ る。			0.690			
101	SUS304TP 100A																	
	10011																	
				0						スケ	レトンに依	さる 。			0.320			
113	FRP φ 100																	
	Ψ100			 														
L	W B 2 30 4N		LA 1)															

【注】実数量を記載し、四捨五入はしない。

スケルトン

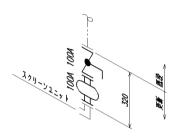
Ī	No.	管名称
ſ	1	汚水管(更新)



管種	口径 (mm)	配管場所	区分	支持材	塗装	被覆	錯綜	配管長 (m)	
SUS-TP(Sch20)	100	屋外配管	設置	0	ı	-	-	0.23*3	0.690

型式	口径(mm)	個数
手動仕切弁(FC/SUS)10K	100	3

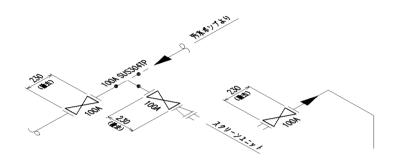
No.	管名称
12	脱臭ダクト(更新)



管種	口径 (mm)	配管場所	区分	支持材	塗装	被覆	錯綜	配管長 (m)	
FRP	100	排水•通気用	設置	-	ı	-	ı	0.32	0.320

型式	口径(mm)	個数
風量調整ダンパ(塩ビ)	100	1
たわみ継手	100	1

No.	管名称
101	汚水管(撤去)

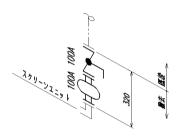


管種 (mm) 配管場所 (mm) 区分 支持材 塗装 被覆 錯綜 翻条 (mm) SUS-TP(Sch20) 100 屋外配管 撤去(再使用なし) - - - - - 0.23*3 0.690 100 日本 (mm) 100 日本 (mm) 100 日本 (mm)

手動仕切弁 撤去 φ100 ×3個

型式	口径(mm)	個数

No.	管名称
113	脱臭ダクト



管種	口径 (mm)	配管場所	区分	支持材	塗装	被覆	錯綜	配管長 (m)	
FRP	100	排水•通気用	撤去(再使用なし)	-	ı	-	ı	0.32	0.320

型式	口径(mm)	個数

材料数	汝 量		(*) 印は工量無	[Aグループ]
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	27
(2)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	27
(3)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 6 c	m	
(4)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	m	
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	
(7)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	35.9
(8)	電線管類	HIVE 42 mm (露出)	m	
(9)	電線管類	HIVE 36 mm (露出)	m	
(10)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	
(11)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	
(12)	電線管類	GP屋外 28 mm (露出)	m	10.3
(13)	電線管類	GP屋外 22 mm (露出)	m	
(14)	一般労務費	電 工 (据付)	人	3. 0
-				

材料数	数量(撤去)		(*) 印は工量無	[Aグループ]
(1)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 3 c	m	27
(2)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 10 c	m	27
(3)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 6 c	m	
(4)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 5 c	m	
(5)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 3 c	m	
(6)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 2 c	m	
(7)	その他電線	IV 3.5 sq	m	35. 9
(8)	電線管類	HIVE 42 mm (露出)	m	
(9)	電線管類	HIVE 36 mm (露出)	m	
(10)	電線管類	HIVE 28 mm (露出)	m	
(11)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	
(12)	電線管類	GP屋外 28 mm (露出)	m	10. 3
(13)	電線管類	GP屋外 22 mm (露出)	m	
(14)	一般労務費	電 工 (撤去)	人	1.0
-				

		le (l		八工未可以	T	T			
# = 1 + 6 41.	L-/1/2 = -	据付	・配線工	単体調整	重量(撤去重量)	LL- <1		試験工	
集計表名称	技術者 電 工			技術者	(t)	技術者	電 工		
材料集計表-1	1. 381								
材料集計表 - 2 材料集計表 - 3	0.394								
材料集計表-3	1. 24								
		3.0							
(撤 去)材料集計表-1 (撤 去)材料集計表-2 (撤 去)材料集計表-3	0. 533								
(撤 去)材料集計表-2	0. 143								
(撤 去)材料集計表-3	0.496								
		1.0							
					1				
					1				
					1				
					1				
					+				
合計	4. 187				+				
合計 設計数量	4. 187								
双 引 数 里	4								

			EM-CE	·			-CEE	·			-CEE	·			-CEE				-CEE	
			sq sq				5 sq			1. 2					5 sq				5 sq	
内訳区分			С	Т) с	I			С				С	T			С	1
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FE
K (1-1)	4	0	4.7	15.8	4.0	0	4. 7	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
↑計値 (A)	4	0	4.7	15.8	4.0	0	4. 7	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
前完率 (B)			. 1				. 1	1			. 1				. 1				. 1	,
$C) = (A) \times (B)$	4.4	0	5. 17	17. 38	4.4	0	5. 17	17.38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
t計数量 (D)=Σ(C)	26.95	≒	27		26.95	÷	27				0				0				0	
江単位工量(E)=(E0)	0.016	0.025	0.021	0.018		0.044	0.037	0.033	0.020	0.030	0.025	0.022	0.020	0.030	0.025	0.022	0.013	0.020	0.017	0.0
江量 (C)×(E)	0.07	0	0.108	0.312	0. 127	0	0.191	0. 573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(

									H A 2			[11]				
			-CEE			EM	-IE									
		1. 2	5 sq			3. 5	sq									
内訳区分		2	С													
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP								
CHK (1-2)	0	0	0	0			32.6									
																-
															-	
															-	
																-
<u> </u>				1							1		-	-		
<u> </u>				 												
<u> </u>				 												
															-	
															ļ	
															<u> </u>	
				+												-
合計値 (A)	0	0	0	0	0	0	32. 6	0								
補完率 (B)	0		. 1	U	U		. 1	U		n	l	n	1		n	1
(C)=(A) × (B)	0	0	0		0	0	35. 86	0				11			.1	
設計数量 (D)=Σ(C)	U		0	1	35.86	÷	35. 86	i. 9			I		I			
取 引 数 里 (D) = 2 (U)	0.010			0.012				0.000			1		1	1	T	T
電工単位工量(E)=(E0)	0.012		0.015		0.008	0.013										-
電工量 (C)×(E)	0	0	0	0	0	0	0.394	0					l	1	<u> </u>	<u> </u>
C- 2 / 4	電工量小	計=	0. 394													

		HIVE			HIVE			HI				IVE		GP.	 全外	
		42 mm			36 mm			28	mm		22	2 mm		28	mm	
内訳区分		1			1				I							
	露出	埋込		露出	埋込		露出	埋込			露出 埋込		露出	埋込		
HK (1- 2)																
K (1-3)													9. 4			
`計値 (A)	0			0		+	0				0		9. 4	0	0	
(A) 記率	U	1. 1		U	1. 1		U	1.	1			l. 1	J. T	1.		
C)=(A) × (B)	0	1. 1		0	1. 1		0	1.	. 1		0	1	10. 34	0	0	
t計数量 (D)=(C)	0	0.10		0	0.000		0	0.00:			0		10.34	÷	10.	ر. ن
富工単位工量(E)=(E0)	0.12	0.10		0.10	0.086		0.076	0.064			0.064 0.054	_	0. 12	0.10	_	
宣工量 (C)×(E)	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	1. 24	0	0	

材 料 内 訳 表

				COON	ЕМ-СЕ			EM	-CEE			EM	-CEE			EM	-CEE			EM	-CEE	
					sq			EM-	-CEE													
	ボコ 4 白	107間		3. 5	c sq			1. 2	5 sq) c			1. Z	5 sq c			1. 2	5 sq c			1. 2	5 sq c	
NO	白	至	DOD			PPD	DOD			PPD	DOD			PPD	Dan			PPD	DOD			PPD
NO	自	王	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
0225	POD設備動力制	フカリーンコ	4. 0		4. 7	15. 8																
0223	POD設備動力制	スクリーンユ	4.0		4. /	10.0	4. 0		4. 7	15. 8												
0220	FUD 政 加 野川 川 町	スクリーンユ					4.0		4. /	10.0												
(1/3)	CHK (1- 1)	4. 0		4. 7	15. 8	4. 0		4. 7	15. 8												
	(•	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	

材料 内 訳 表

				EM-	CEE			EM-	-IE			HI	VE		HI	VE			HI	VE
				1. 25	5 sq			3. 5	sq sq			42			36	mm				mm
	配線	区間		2	С															
NO	自 POD設備動力制	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK		FEP	露出	埋込		露出	埋込			露出	埋込	
0225	POD設備動力制	スクリーンユ							32.6											
																	1			
																	1			
																	1			
(2/3)	CHK (1- 2)							32.6											

材 料 内 訳 表

				HIND	an.	□ N		an E	⇒ Ы					
				HIVE	GP,	屋外		GP	至外					
				22 mm	28	mm		22	mm					
	配線	区間												
NO	自	至	露出	埋込 露出	埋込		露出	埋込						
0225	POD設備動力制	スクリーンユ		4.7										
0226	POD設備動力制	スクリーンユ		4.7										
	15-6 1111 15-50 5 111-3													
											-			
					+									
-					+									
					-									
								-						
					1									
(3/3)	CHK (1_ 2)		9.4										
(3/3)	CHV (1 . 9)		9.4		1	l							

	CV/IE/M/M/M/IX/II						II V III O'IKIMA		[11//* /]
N o	自	至	租	重別・サイズ・本数	経路	合計		計算	
									· ·
0225			600V EM-CE	3.5 sq - 3 c	P&D	4.0	0.8 + 0.7 + 2.5		
	POD設備動力				RACK				
	制御盤(2)	ニット							
					CP	4.7	2.5 + 1.2 + (1.0)		
					FEP	15.8	1.8 + 0.9 + 6.5 + 3.0 + 3.6		
			EM-IE	3.5 sq	CP	32.6	0.8 + 0.7 + 2.5 + 2.5 + 1.2 + (1.	0) + 1.8 + 9.0 + 6.5 + 3.0 + 3.6	
			GP屋外	28 mm	露出	4. 7	2.5 + 1.2 + (1.0)		
					埋込				
0226			EM-CEE	1.25 sq - 10 c	P&D	4.0	0.8 + 0.7 + 2.5		
	POD設備動力				RACK				
	制御盤(2)	ニット							
					CP	4.7	2.5 + 1.2 + (1.0)		
					FEP	15.8	1.8 + 0.9 + 6.5 + 3.0 + 3.6		
					CP				
			GP屋外	28 mm	露出	4. 7	2.5 + 1.2 + (1.0)		
					埋込				

		600	V CV			C'	VV			CV					VV			С	VV	
		3. 8	5 sq			1. 2	5 sq			1. 25	sq			1.2	5 sq			1.2	5 sq	
内訳区分		3	С			10				6				5	С			3	c	
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FE
K (2-1)	4	0	4.7	15.8	4.0		4.7	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(
·計値 (A)	4	0	4. 7	15.8	4. 0	0	4. 7	15. 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
 完率 (B)	1		. 1	10.0	1, 0	1.		10.0		1.					. 1				. 1	1
$C) = (A) \times (B)$	4. 4	0	5. 17	17. 38	4.40	0	5. 17	17. 38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(去数量 (D)=Σ(C)	26. 95	≒	27	1.1.00	26. 95	≒	27	100		0					0	Ť			0	1
工単位工量(E)=(E0)×K		0.010	0.008	0.007		0.017	0.014	0. 013	0.008	0.012		0.009	0.008	0.012	0.010	0.009	0.005	0.008	0.006	0.0
江量 (C)×(E)	0.026	0.010	0.041	0. 121	0. 048	0.011	0.072	0. 225	0.000	0.012	0.010	0.003	0.000	0.012	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.
C- 1 / 4 (K= 0.4)	電工量小		0. 533	V. 121	V. V10	<u> </u>	0.012	0. 220	· ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>									

					1					1		1			
		C'	VV			I	V								
		1. 2	5 sq			3. 5	sq sq		 		 				
内訳区分		2	С												
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP							
CRK (2- 2)							32.6								
															1
合計値 (A)					0	0	32.6	0							
補完率 (B)		1	. 1		V		. 1	V	n	+	n		l	n	1
$(C)=(A)\times(B)$		1.	. 1		0	0	35. 86	0	11		11			11	
(い)-(A) ^ (D)- ワ (c)			1			÷		U		+	l		l		
撤去数量 (D)=Σ(C)	0.004	0.007	0.000	0.005	35.86		35. 9	0.000							1
電工単位工量(E)=(E0)×K	0.004	0.007	0.006	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003							
電工量 (C)×(E)	1	1			0	0	0.143	0	1			1		1	

	HIVE	HIVE	HIVE	HIVE	GP屋外
131F /\	42 mm	36 mm	28 mm	22 mm	28 mm
内訳区分	露出 埋込	露出 埋込	露出 埋込	露出 埋込	露出 埋込
(2- 3)					9. 4
估 (4)					0.4
値 (A) 率 (B)	1 1	1 1	1 1	1 1	9.4
(A) × (B)	1. 1	1.1	1. 1	1. 1	
数量 (D)=(C)					10. 34 10. 34 ≒ 10. 3
<u> </u> 単位工量(E)=(E0)×K	0.048 0.040	0.041 0.034	0.030 0.025	0.025 0.021	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
中心工事(E)=(EU) X K	0.040 0.040	0.041 0.034	0.030 0.025	0.025 0.021	
量 (C)×(E) 3 / 4 (K= 0.4)	電工量小計= 0.496				0. 496

(撤去)材料内訳表

				600	V CV			C	VV			CV	VV			C	VV			C	/V	
				3. 5	sq				5 sq				5 sq			1. 2			1.25 sq			
	配線	区間		3	С			10) c		6 с				5 с				3 с			
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 0125	POD設備動力制	スクリーンユ	4.0		4.7	15.8																
R 0126	POD設備動力制	スクリーンユ					4.0		4. 7	15.8												
<u> </u>														-				-				
-																						
																						-
														-				-				
														1				 				
														 				 				
(1/3)	CRK (2- 1)	4.0		4. 7	15.8	4.0		4.7	15.8												

(撤去)材料内訳表

				CVV IV									HIVE				HIVE				HIVE		
			1. 25 sq 3. 5 s						sq 42 mm					36 mm					28 mm				
	配線区間			2	С																		
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			
R 0125	POD設備動力制	スクリーンユ							32.6														
R 0138	POD設備動力制	No. 1返送汚泥																					
R 0139	POD設備動力制	No. 2返送汚泥																					
R 0142	POD設備動力制	自動洗浄スト																					
R 0145	POD設備動力制	自動給水装置																					
R 0147																							
R 0148	POD設備動力制	ろ過装置制御																					
R 0151	POD設備動力制	井水タンク																					
														1				 					
														1				-					
														1				 					
														 				 					
(2/3)	CRK (2- 2)							32. 6														
(4/3)	cun (4 4)							J2. U														

(撤去)材料内訳表

				HIVE GP屋外 GP屋外														
	配線区間			22 mm	28 mm			22 mm										
NO	自	至	露出	埋込 露出	埋込			露出	埋込									
R 0124	POD設備動力制	ポンプ吊上装																
R 0125	POD設備動力制	スクリーンユ		4. 7														
R 0126	POD設備動力制	スクリーンユ		4. 7														
R 0142	POD設備動力制	自動洗浄スト																
R 0143	POD設備動力制	自動洗浄スト																
R 0146	POD設備動力制	自動給水装置																
R 0150	POD設備動力制	ろ過装置電動																
R 0152	POD設備動力制	井水タンク電																
-						-												
-						-												
-																		
-																		
-						1												
<u> </u>																		
<u> </u>																		
-																		
<u> </u>																		
<u> </u>																		
<u> </u>																		
(3/3)	CRK (2- 3)		9.	4													

Νο	自	至		種別・サイズ・本数	経路	合計		計算	
1,0	Н Н			1201 / 11 / 1200	ЛЕРН	пы		¥1 5F	
R 0125			600V CV	3.5 sq - 3 c	P&D	4. 0	0.8 + 0.7 + 2.5		
K 0120			0001 C1	5.5 Sq 5 C	1 0.0	4.0	0.0 1 0.1 1 2.0		
	non-su /#e-sti				D.L. OTT				
		スクリーンユ			RACK				
	制御盤(2)	ニット							
					CP	4.7	2.5 + 1.2 + (1.0)		
					FEP	15.8	1.8 + 0.9 + 6.5 + 3.0 + 3.6		
			IV	3.5 sq	CP	32.6	0.8 + 0.7 + 2.5 + 2.5 + 1.2 +	(1.0) + 1.8 + 9.0 + 6.5 + 3.0 + 3.6	
			GP屋外	28 mm	露出	4.7	2.5 + 1.2 + (1.0)		
					埋込				
R 0126			CVV	1.25 sq - 10 c	P&D	4. 0	0.8 + 0.7 + 2.5		
N 0120			011	1. 20 5q 10 0	1 000	1.0	0.0 4 0.1 4 2.0		
	POD設備動力	2 2 11 1			RACK				
					KACK				
	制御盤(2)	ニット							
					CP	4.7	2.5 + 1.2 + (1.0)		
					FEP	15.8	1.8 + 0.9 + 6.5 + 3.0 + 3.6		
					CP				
			GP屋外	28 mm	露出	4.7	2.5 + 1.2 + (1.0)		
					埋込				
	1	1				L			

機器数	量			数量は機器	金額入力欄の数量とします [Aク	·ループ]	
(1)	機	器	非常通報装置	面	1		
(2)	機	器	≷=UPS	面	1		

材料数	汝 量		(*) 印は工	量無	[Aグループ]
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	55. 4	
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	41. 1	
(3)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	27.7	
(4)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 12 c	m	41. 1	
(5)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	82. 3	
(6)	電線管類	HIVE 42 mm (露出)	m	0. 55	
(7)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	0. 55	
(8)	一般労務費	電 工 (据付)	人	7	
(9)	技術労務費	技術者 (据付)	人	1	
-					

機器数	量(撤去)			数量・単位は	据付入力欄のものとします[Aク	·ループ]	
(1)	機器	非常通報装置		面	1		
(2)	機器	≷=UPS		面	1		
-							
-							
-							

材料数	女量(撤去)		(*) 印は工	量無	[Aグループ]
(1)	低圧ケーブル	600V CV 5.5 sq- 2 c	m	55. 4	
(2)	低圧ケーブル	600V CV 3.5 sq- 2 c	m	41. 1	
(3)	制御ケーブル	CVV 1.25 sq- 2 c	m	27. 7	
(4)	制御ケーブル	CVV-S 1.25 sq- 12 c	m	41. 1	
(5)	制御ケーブル	CVV-S 1.25 sq- 2 c	m	82. 3	
(6)	電線管類	HIVE 42 mm(露出)	m	0. 55	
(7)	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	0. 55	
-					
-					

			据付・配線工	単体調整	重量(撤去重量)			試験工	
集計表名称	技術者 電	エ	27.4 10.03	技術者	(t)	技術者	電工		
無計表名称 据付工集計表(S-101) 試験工集計表(T-101) 材料集計表 - 1 材料集計表 - 2 (撤 去)据付工集計表(S-201)	0.14 1	. 14		2011	0. 095	2011			
試験工集計表(T-101)									
材料集計表-1	4	. 325							
材料集計表-2	0	. 101							
(撤 去)据付工集計表(S-201)	0	. 506			(0.095)				
(撤 去)材料集計表─1	1	. 594							
(撤 去)材料集計表-2	0	. 039							
0.71									
合計	0. 14 7	. 705		0	0.095 (0.095)				
設計数量	1 7				. 095 (0. 095)				

監視制御設備工事 更新 (1/ 1)

据付工集計表

[Aグループ]

					技術者		電工		++ 4= +4 >4 /+-	=mar als/e			rh- 111	DE PROCESS		İ
					T IN XI		电 上		技術者単体	調整			歩 掛	機器重量(
機器名称	形	状	単位	数量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	備考
非常通報装置	達取付															現場操作盤5 壁掛形
W	400*H500*D300)	面	1		0.14		0.4							0.035	W400*H500
₹=UPS ₹	=UPS 1kVA 10	分	面	1				0.74							0.06	汎用 ミニUPS 1kVA
			',							•					*	
計 (S-101)					0.14		1. 14							0.095		

監視制御設備工事_更新(1/1)

試 験 工 集 計 表

[Aグループ]

<u> </u>	7_2/// \ 1	./ 1/	1				μev	** T	果				LAO NO-	7]	
					技術者		電工		技術者単体	調整			歩 掛		
機器名称	形	状	単位	数量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	丁.量	ページ	備	考
非常通報装置	712	ν.	1 1-24	~~=	11223		1 12 32		, 12-2		, , , , , , , ,		•	cnv	<u> </u>
71 11 12 11 22 2			面	1											
₹=UPS	₹=UPS 1kVA	10分	面	1											
計 (T-101)															
司 (1-101)															

					1		161 1						T		[117 //-		T			
			EM-CE				EM-CE			EM-CE					EE-S			EM-C		
			5 sq				sq			1. 25 s					5 sq			1. 25		
内訳区分			c	T		2				2 c					С	T		2		
(P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP		P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 1)	49. 4		1.0		31.4	3. 0	3. 0		24. 7		0.5		31.4	3. 0	3. 0		62.8	6.0	6.0	
·計値 (A)	49. 4		1.0		31. 4	3.0	3. 0		24. 7		0. 5		31. 4	3. 0	3. 0		62. 8	6. 0	6. 0	
記述 (A) 計完率 (B)	13. 1	1	. 1	1	01.4	1.			⊿ 7. (1. 1				1.		1	04.0	1.		
(B) (C)=(A) × (B)	54. 34		1. 10		34. 54		3. 30		27. 17		0. 55			3. 30			60 08	6. 60		
:計数量 (D)=Σ(C)			> 55. 4			41. 14				27. 72				41. 14				82. 28		
江野位工量(E)=(E0)	0.016	0 025	0. 021	0.018	0.012	0 020	0.017	0.015 0	012	0.018	0.015	0.013	0.034	0.051	0.049	0.030		0. 018		
<u>這工量 </u>	0. 016		0. 021	0.018		0.020			0. 326		0.015	0.013		0. 051				0. 018		0.0
<u> </u>	0.869		0.023		0.449	0.000	0.000	0	. 320		0.008			0. 168				0.118	0.099	

		HIVE		HI	VE									
		42 mm		22	mm									
内訳区分														
	露出	埋込	露出	埋込										
HK (1- 2)	0.5		0. 5											
	+													
														-
							1							1
							1							
↑計値 (A)	0.5		0. 5											
完率 (B)		1. 1		1.	1	n			n				n	
#完率 (B) C)=(A) × (B)	0. 55 0. 55		0. 55											
设計数量 (D)=(C)	0. 55		0. 55				1					1		
设計数量 (D)=(C) 電工単位工量(E)=(E0)	0.12	0. 10	0.064	0.054										
	0.066		0. 035											

材料 内訳 表

				600V	EM-CE			600V	ЕМ-СЕ			EM-	-CEE			EM-C	EE-S			EM-C	EE-S	
					5 sq				sq				5 sq			1. 2				1. 25		-
	配絲	見 区間			С				С				С				c			2		
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
0026	POD設備動力制						31.4	3. 0	3. 0													
0027	POD設備動力制	非常用通報装													31.4	3. 0	3. 0					
0028	POD設備動力制	非常用通報装																	31.4	3.0	3.0	
0029	POD設備動力制																		31. 4	3.0	3.0	
0210	POD設備動力制		24. 7		0.5																	<u> </u>
0211	POD設備動力制		24. 7		0.5																	
0212	POD設備動力制	₹ =UPS									24. 7		0.5									
																						<u> </u>
																						
						1	-	-														-
						1	 	 														-
						1																<u> </u>
						1																<u> </u>
																						<u> </u>
						1	-															<u> </u>
						1	1	1														<u> </u>
						1																
						1	-	-														
						1																-
						1	 	 														
(1/2)	CITY (1- 1)	49. 4		1.0	\	31. 4	3.0	3. 0		24. 7		0.5		31.4	3. 0	3. 0		62. 8	6. 0	6. 0	
(1/4)	CHK (1 1)	49. 4		1.0	'	31.4	ა. 0	5.0		24. /		0.5		31.4	5.0	5.0		02.8	0.0	0.0	<u> </u>

材 料 内 訳 表

		スパーエチュスかり						41 14											
				HIVE		HI	VE												
				42 mm		22	mm												
	配線	区間																	
NO	自 POD設備動力制 POD設備動力制	五	露出	埋込	露出	埋込													
0010	日	±.	路山	性心	路山	生心													
0210	PUD設備動力制	₹ —UPS	0.5																
0212	POD設備動力制	₹ =UPS			0.5														
																			
								<u></u>											
								 											
								<u></u>											
(2/2)	СНК (1- 2)	0.5		0.5														
/ -/	(-/			0.0		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

LADIV J.
_

		L 尹_ 文 初 (4,	, 2)			はい、田では海の
Νο	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計
0211			600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	24. 7	
			•			
	DOD=11 (出手) 十	> - IIDC		DACK		
	POD設備動力	₹ =UPS		RACK		
	制御盤(1)					
				CP	0.5	0.5
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
0212			EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	24.7	8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2
	POD設備動力	₹ =UPS		RACK		
	1 ODDX (HI 39) / J	V —013		MACK		
	制御盤(1)					
				CP	0.5	0.5
				FEP		
				CP		
			HIVE 22 mm	露出	0.5	0.5
			111 VE 22 mm		0.0	0.0
				埋込		
					-	
					-	
		- 0	1	1	1	

監視制御設備工事_撤去(1/ 1)

(撤 去)据 付 工 集 計 表 [Aグループ]

監倪刑仰改佣.	エザ_1版ム (.	1/ 1/				(100 42)	, DQ 1.1	上 果 訂	111			[A) N-)	1		
				技術	者	電工		技術者単体	調整			歩 掛	機器重量	(t)	
機器名称	形	状	単位	数量 単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	備考
常通報装置	壁取付 W400*H500*I		面	0. 14*0. 4 1 =0. 056	# 0.056	0. 4*0. 4 =0. 16	0.16								現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
	W400*H500*I	300	川	1 =0.056	#	0. 74*0. 4	0. 16							0. 035	W4UU*H5UU
UPS	≷=UPS 1kVA	10分	面	1		=0. 29	0. 29							0.06	汎用 =UPS 1kVA
010	C CI D INVII	10),	ш			0.20	0.20							0.00	Du/ii (* Cl O IR III
				# (0. 05>	0.056 +									
計 (S-20	1)					0.506							0.095		

										衣 -					LAD NU	_				
		600V				6001				CVV					V-S			CVV		
		5. 5				3. 5				1. 25				1. 25				1. 28		
内訳区分		2					С			2 c					c			2		I
/)	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP		P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FE
RK (2- 1)	49. 4		1.0		31. 4	3.0	3.0		24.7		0.5		31. 4	3. 0	3. 0		62.8	6.0	6.0	
↑計値 (A)	49. 4		1.0		31. 4	3.0	3.0		24.7		0.5		31.4	3.0	3. 0		62.8	6.0	6.0	
育完率 (B)		1.				1.				1. 1				1.				1.		
$C) = (A) \times (B)$	54. 34		1. 10		34. 54				27. 17		0.55		34. 54				69.08			
(去数量 (D)=Σ(C)		55. 44				41.14				27.72				41.14		-		82. 28		
置工単位工量(E)=(E0)×K	0.006	0.010		0.007		0.008	0.006	0.006	0.004	0.007		0.005	0.013			0.015		0.007	0.006	0.0
直工量 (C)×(E)	0.326		0.008		0.170	0.026	0.019		0.108		0.003		0.449	0.066	0.056	1	0. 276	0.046	0.039	1

		HIVE		HI	VF.							
		42 mm		22	mm							
内訳区分												
	露出	埋込	露出	埋込								
RK (2-2)	0.5		0. 5									
\$1 fels / 4 \												
計値 (A)	0.5		0. 5									
完率 (B)		1. 1		1.	1	n		n			n	1
$(A) \times (B)$	0. 55		0. 55									1
去数量 (D)=(C)	0. 55	0.040	0.55	0.67:								
工単位工量(E)=(E0)×K	0. 048	0.040	0. 025	0.021								
工量 (C)×(E) 2 / 2 (K= 0.4)	0.026		0.013						計= 0.0			

(撤去)材料内訳表

			600V CV 600V CV									VV		1	CVI	V. C		CVV-S				
				5. 5													V-S					
	配線				c sq			3. 5	c sq				5 sq c				5 sq 2 c			1. 25		
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
R 0016	POD設備動力制		LWD	NACN	CF	FEF	31.4	3. 0	3. 0	FEF	LWD	NACK	CF	FEF	LWD	NACN	Cr	FEF	LWD	NACN	CF	FEF
R 0017	POD設備動力制						31. 1	3.0	3.0						31. 4	3. 0	3. 0					
R 0018	POD設備動力制	非常用诵報装													01. 1	0.0	0.0		31. 4	3. 0	3.0	
R 0019	POD設備動力制																		31. 4	3. 0	3. 0	
R 0110	POD設備動力制		24. 7		0.5														01.1			
	POD設備動力制		24. 7		0. 5																	
R 0112		₹ =UPS									24. 7		0.5									
																						<u> </u>
																						
																						
																						
																						
																						
																						
																						<u> </u>
(1 (0)	OPT /	0 1)	40 1				01 1	0.0	0.0		04.7		0 -		01 1	0.0	0.0		20.0	0.0	2.2	
(1/2)	CRK (2- 1)	49. 4		1.0		31. 4	3.0	3. 0		24. 7		0. 5		31. 4	3. 0	3.0		62.8	6.0	6. 0	Ь

HIVE						HIVE												
					mm			2.2	mm									
	配線	区間		12														
NO	自	区間 至	露出	埋込			露出	埋込										
R 0110	POD設備動力制	≅ =UPS	0. 5				PH F-1											
R 0112	POD設備動力制 POD設備動力制	₹ =UPS					0.5											
. 0115	1 02 82 (10297) 3 113	, 616					0.0											
																	<u> </u>	
																	<u> </u>	
																	<u> </u>	
																	<u> </u>	
														-			+	
														1				
																	-	
(2/2)	CRK (2- 2)	0.5				0. 5										+	
(4/4)	CKN (4- 4)	0.5				0. 5			1							1	

	血 沉 門 四 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L 尹_]耿厶 (1/	4)						1日1、日 に民地政			[A77V]
Νο	自	至		種別・サイン	ズ・本数	経路	合計			計	算	
R 0016			600V CV	3.5 s	q - 2 d	c P&D	31.4	8.2 +	8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0			
	POD設備動力	非常用通報装				RACK	3. 0	(3.0)				
	制御盤(1)	置										
						CP	3.0	(3.0)				
						FEP						
						CP						
			MMB			露出	3.0	(3.0)				
						埋込						
R 0017			CVV-S	1.25 s	q - 12 d	c P&D	31.4	8.2 +	8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0			
	POD設備動力	非常用通報装				RACK	3.0	(3.0)				
	制御盤(1)	置										
						CP	3.0	(3.0)				
						FEP						
						CP						
			MMC			露出	3.0	(3.0)				
						埋込						
R 0018			CVV-S	1.25 s	q - 2 d	c P&D	31.4	8.2 +	8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0			
	POD設備動力	非常用通報装				RACK	3.0	(3.0)				
	制御盤(1)	置										
						CP	3.0	(3.0)				
						FEP						
						CP						
			MMC			露出	3.0	(3.0)				
						埋込						
R 0019			CVV-S	1.25 s	q - 2 c	c P&D	31.4	8.2 +	8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0			
		非常用通報装				RACK	3.0	(3.0)				
	制御盤(1)	置										
						CP	3.0	(3.0)				
						FEP						
						CP						
						露出						
						埋込						
R 0110			600V CV	5.5 s	q - 2 c	c P&D	24. 7	8.2 +	8.2 + 7.1 + 1.2			
	POD設備動力	₹ =UPS				RACK						
	制御盤(1)											
						CP	0.5	0.5				
						FEP						
					-	CP						
			HIVE	42 m	n	露出	0.5	0.5	"			
						埋込						

	血沉叩呼以加_		, 2,		1		1日 (1日) 日
Νο	自	至		種別・サイズ・本数	経路	合計	計算
R 0111			600V CV	5.5 sq - 2 c	P&D	24. 7	
	DOD=R/出手L+	≥ → UDC			DACK		
	POD設備動力	₹ =UPS			RACK		
	制御盤(1)						
					CP	0.5	0.5
					FEP		
					CP		
					露出		
					路山		
					埋込		
R 0112			CVV	1.25 sq - 2 c	P&D	24. 7	8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2
	POD設備動力	₹ =UPS			RACK		
	制御盤(1)				141011		
	117 2002 (17)				OD.	0.5	
					CP	0.5	0.5
					FEP		
					CP		
			HIVE	22 mm	露出	0.5	0.5
					埋込		
					71.72		
					-		
	1		-				
					-		1
					-		
L	1	1			_1	1	