

当初設計書			設計		精算	
起工番号：浸農整(委) 第904号 工期：195日間 会計年度：令和 6 年度 単価世代：令和06年07月01日 農林 事業名：流域湛水減災対策事業 諸経費率：農林施設機械 令和05年10月 工事名：排水ポンプ（M-17 古門）設置業務委託 設計部課名：三潞総合支所 環境建設課 工事場所：久留米市 三潞町生岩 地内						
設計概要	（当初設計）					
	設	鋼製付属設備 水中ポンプ（200A 15kw） SUS製スクリーン 鋼管（φ200） N= 3台 N= 1式 N= 1式				
	計	電気通信設備 操作盤(15kw×3台 屋外SUS製 自立式) その他電気設備 N= 1式 N= 1式				
	の					
	概	土木工事 工事延長 管保護工 舗装工 附帯工 L=26.0m L=23.5m A= 39m² N= 1式				
要						

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
鋼製付属設備	1	式				
【工場製作】	1	式				
材料費	1	式				
配管 SUS304 φ200	1	式				
直接部材費	1	式				
配管用ステンレス鋼鋼管 SUS304 Sch10 200A	400.1	kg			単 12 号	
エルボ SUS304 Sch10 200A 90° ロング	12	個				
フランジ 200A 10K	15	枚				
部品費	1	式				
パッキン 200A 10K 合成ゴム t=3	9	枚				
ステンレスボルト・ナット SUS304	33.5	kg			単 13 号	
製作補助材料費	1	式				

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
製作補助材料費	13	%				
スクリーン SUS304	1	式				
直接部材費	1	式				
鋼板 SUS304 PL6	88.3	kg			単 14 号	
平鋼 SUS304 FB45*6	8.7	kg			単 15 号	
平鋼 SUS304 FB50*6	40.3	kg			単 16 号	
平鋼 SUS304 FB100*6	18.1	kg				
山形鋼 SUS304 L50*50*6	59.2	kg				
山形鋼 SUS304 L75*75*6	173.8	kg			単 17 号	
エキスパンドメタル SUS304 XG21	136.1	kg				
部品費	1	式				
ステンレスボルト・ナット SUS304	0.4	kg			単 13 号	

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
オールアンカー M16×150	4	本				
製作補助材料費	1	式				
製作補助材料費	13	%				
機器単体費	1	式				
水中ポンプ FC200 200A 15kw	3	台				
労務費	1	式				
配管 SUS304 φ200	1	式				
工場製作費（配管） SUS304 φ200	1	式			単 18 号	
スクリーン SUS304	1	式				
工場製作費（スクリーン） SUS304	1	式			単 19 号	
塗装費	1	式				
工場塗装費 配管, 酸洗い	34	m2			単 20 号	

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
工場塗装費 スクリーン, 酸洗い	44	m2			単 21 号	
直接製作費計	1	式				
間接労務費	1	式				
工場管理費	1	式				
製作工事原価	1	式				
【据付工事】	1	式				
配管・水中ポンプ	1	式				
輸送費(用排水ポンプ設備) 水中ポンプ(φ400未満) 想定輸送距離 10km	1	式			施 4 号	
据付労務費 配管・水中ポンプ	1	式			単 22 号	
据付補助材料費 配管・水中ポンプ	2	%			単 23 号	
ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊[排対型(1次・2次)]	3	日				
電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止)] 定格電流 200A	4	供用日				

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
雑器具損料 ラフテレーンクレーン, 溶接機	2	%				
スクリーン SUS304	1	式				
据付労務費 スクリーン	1	式				
据付補助材料費 スクリーン	1	%			単 24 号	
直接工事費計						
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				
据付間接費	1	式				
据付工事原価	1	式				

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
設計技術費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

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
電気通信設備	1	式				
【製作工事】	1	式				
機器単体費	1	式				
水中ポンプ盤 15kw×3台 屋外SUS製 自立式	1	面				
引込開閉器盤 屋外SUS製 ポール取付型	1	面				
溜池側水位計 フロート式	1	式				
河川側水位計 水中電極式	1	式				
【据付工事】	1	式				
直接工事費	1	式				
据付	1	式				
直接材料費	1	式				
電極保持器	1	式				

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
電極棒	2	m				
電極棒取付架台	1	式				
ケーブル CET100sq	65	m				
ケーブル CEE2sq-4 c	8	m				
電線 IET14sq	70	m				
電線付属材料	1	式				
電線管 ZGP82	4	m				
エントランスキャップ ZGP82	1	個				
電線管 HIVE70	2	m				
電線管 HIVE36	2	m				
電線管 HIVE22	6	m				
波付硬質ポリエチレン管 難燃FEP80	57	m				

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
防水プリカ #83	4	m				
防水プリカ #24	3	m				
電線管付属品	1	式				
電線管支持材	1	式				
プルボックス SUS WP 400*400*200	1	個				
プルボックス SUS WP 600*200*300	1	個				
プルボックス SUS WP 600*200*400	1	個				
引込柱 CP8-19-3.5	1	本				
根枷ブロック	1	組				
支線ブロック	1	箇所				
その他装柱材	1	式				
配線材料	1	式				

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
雑材消耗品	1	式				
労務費	1	式				
輸送費（電気通信設備） 電気施設	1	式				
据付労務費 電気設備	1	式			単 25 号	
高所作業車[トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム] 作業床高9.9m 積載1000kg	1	供用日				
トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型) 4.9t吊	1	日				
アンカー施工 ポンプ制御盤用4本	1	式				
試運転試験	1	式				
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
役務費	1	式				
九電申請費	1	式				
	1	式			単 26 号	

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
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				
機器間接費	1	式				
機器管理費	1	式				
据付工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
据付工事価格	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

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
土木工事						
土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	4	m3			P 1 号	
盛土 小規模 改良土	4	m3			単 1 号	
埋戻し 小規模 改良土	1	m3			単 2 号	
法面整形 盛土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め無し 現場制約無し	19	m2			P 2 号	
法面整形 切土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	12	m2			P 3 号	
土砂等運搬 小規模 ㄱク砂山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 7.5km以下 DID区間無 ㄱ々損耗費(良好)含む	4	m3			P 4 号	
建設発生土処分料 第3種発生土	4	m3				
管保護工	1	式				
落蓋側溝 T-25 300×300 基礎碎石含む	3.9	m			単 3 号	
落蓋側溝 T-25 300×300 基礎碎石なし	4.6	m			単 4 号	

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
コンクリート蓋 T-25 落蓋側溝 300用L=500	17	枚			単 5 号	
側溝端止 コンクリート（高炉B）目地材含む	1	箇所			単 6 号	
配管トラフ 150×150 基礎碎石含む	15	m			単 7 号	
コンクリート蓋 配管トラフ 150用L=600	25	枚			単 8 号	
舗装工	1	式				
表層（車道・路肩部）1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	39	m2			P 5 号	
上層路盤（車道・路肩部） 全仕上り厚100mm 1層施工 路盤材(各種)	39	m2			P 6 号	
附帯工	1	式				
重力式擁壁 無筋構造物 基礎碎石含む	1	箇所			単 9 号	
ガードレール ベースプレート式	10	m				
操作盤架台 無筋構造物 基礎碎石含む	1	箇所			単 10 号	
管理桝600×600 グレーチング T-25 普通目 ホルト固定式 スペリ止 無筋構造物 基礎碎石含む	1	箇所			単 11 号	

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
撤去処分工						
	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	30	m			P 7 号	
廃棄物処理費（中間処理） アスファルト切断時濁水	1	m3				
汚泥吸排車運搬 運搬距離2.5km DID区間無し	1	m3			施 1 号	
舗装版破碎積込(小規模土工)	10	m2			P 8 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 3.0km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	0.5	m3			P 9 号	
産業廃棄物投棄料(中間処理) アスファルト(掘削)	0.5	m3				
防護柵(ガードレール)撤去工 土中建込 Gr-A、B、C-4E 時間制約無 夜間作業無	10	m			施 2 号	
交通誘導警備員	1	式				
交通誘導警備員B	12	人日			施 3 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				

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
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				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

排水ポンプ（M-17 古門）設置業務委託

特 記 仕 様 書

令和6年8月

久留米市 三潞総合支所 環境建設課

第1条 適用範囲

本仕様書は、排水ポンプ（M-17 古門）設置業務委託（以下「本業務」という。）に適用する。本業務の履行にあたっては、本仕様書によるほか、各項によるものとする。

- （1） 福岡県農林水産部土木工事共通仕様書（福岡県農林水産部）
- （2） 施設機械工事等共通仕様書（福岡県農林水産部）
- （3） 土木工事施工管理基準（農業農村整理事業）（福岡県農林水産部農産漁村振興課）
- （4） 土地改良事業計画設計基準
- （5） 河川管理施設等構造令・同施工規則
- （6） コンクリート標準示方書
- （7） 鋼構造物計画設計技術基準「水門編」
- （8） 日本産業規格（JIS）
- （9） 水門鉄管技術基準
- （10） 鋼道路橋塗装・防食便覧
- （11） その他関係諸法規等基準

第2条 業務目的

本業務場所は、山ノ井川と県営開水路江島線（クリーク）の接続部にあたり、クリークの排水機能を強化し浸水害の軽減を図るため、排水ポンプを設置するものである。

第3条 業務場所

- （1） 場所 久留米市 三潯町生岩 地内

第4条 業務内容

（1） 鋼製付属設備

水中ポンプ（200A 15kw）	N= 3台
SUS製スクリーン	N= 1式
鋼管（φ200）	N= 1式

（2） 電気通信設備

操作盤（15kw×3台 屋外SUS製 自立式）	N= 1式
その他電気設備	N= 1式

（3） 土木工事

工事延長	L=26.0m
管保護工	L=23.5m
舗装工	A= 39m ²
附帯工	N= 1式

第5条 工事各種保険

- (1) 請負者は、第三者等の安全確保をすべてに優先するために、作業に伴い第三者に与えた損害を補填する保険に加入すること。
請負者は工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するため、法廷外の労災保険に付さなければならない。
なお、請負者は上記保険の証券等（人の選定について請負者は契約内容が分かるもの）の写しを監督職員に提出すること。
- (2) 下請負人を選定するに当たっては、久留米市内に本店を有するものの中から選定するよう努めなければならない。

第6条 交通保安規則

- (1) 業務時間は、原則として、交通に与える影響の少ない昼間時間帯とする。(9:00～17:00)
やむを得ず、休日及び作業時間の変更を必要とする場合は、事前に監督職員と協議すること。
- (2) 業務の実施に際して行なう交通制限等に関しては、発注者及び関係機関と十分協議し業務区間内においては、公衆に迷惑を及ぼさないよう努めるととともに現場状況に応じて適切な保安設備を設置し、公衆に危害を及ぼさないよう努めること。
尚、保安設備を施しているにも拘らず公衆の事故、危害・既設構造物等に損傷が発生したときは請負者の負担によりその損害賠償等の責任を負わなければならない。
- (3) 請負者は、業務完了次第、業務箇所を速やかに整理し交通等に支障がないようにする。

第7条 その他

- (1) 請負者は、業務に先立ち発注者に施行に際しての関係書類（業務着手届、施工計画書、承諾図書等）を提出し承認を得なければならない。
- (2) 業務完了後、社内検査（試運転含む）を行い、（社内検査合格書、業務完了届）を提出すること。
作業中第三者及び施設物等に損害を与えた場合は、直ちに発注者に報告しなければならない。
- (4) 本業務箇所は農業用水利施設であるため、水門操作人等、地元水利関係者と事前に協議を行うこと

第8条 暴力団排除に関する事項

請負者は、本業務の実施にあたり、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 暴力団から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。暴力団等から不当要求による被害又は業務妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- (2) 暴力団等から不当要求による被害又は委託妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- (3) 排除対策を講じたにもかかわらず、委託に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督員と工程に関する協議を行うこと。

第9条 暴力団排除に係る下請契約に関する事項

請負者は、本業務の下請業務に関して、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 下請契約（二次以降の下請契約を含む）の相手として暴力団等と関係のある業者を選定してはならない。なお違反した場合は、指名停止措置および下請契約の解除を求める場合もあること。
- (2) 下請契約を締結するときは、請負者は、下請負人から「誓約書（下請負人用）」を提出させ、その写しを監督員へ提出すること。

第10条 障害者差別の解消に関する事項

請負者は、本業務の実施に当たって、障害を理由とする差別の解消に関する法律（平成25年法律第65号）を遵守するとともに、発注者の取扱いに準じて、障害者に対する合理的配慮の提供をしなければならない。

第11条 疑義

本業務の作業において、業務遂行上確認しておかなければならない事項や疑義が生じた場合には、直ちに監督員へ確認・協議し、手戻りが生じないようにしなければならない。

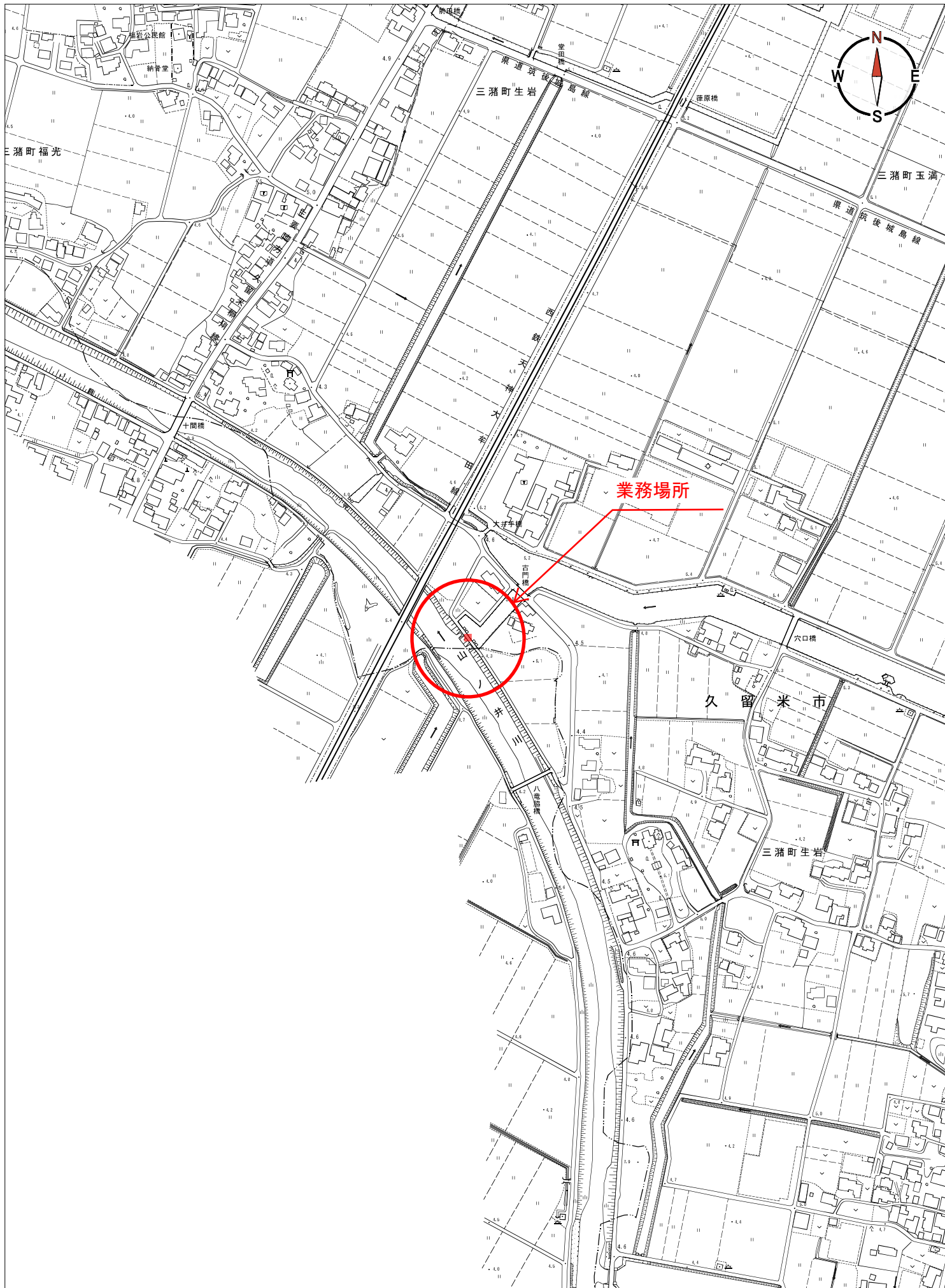
第12条 秘密の厳守

請負者は、本業務に関するすべての事項について機密に厳守し、他に漏らしたり転用したりしてはならない。

第13条

仕様書に明記されている『工事』は『業務』と読み替えるものとする。

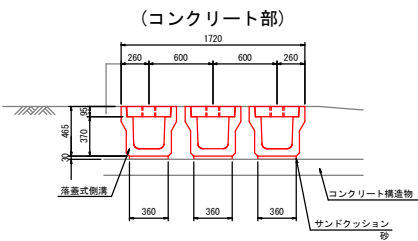
位置図



構造図(1/2)

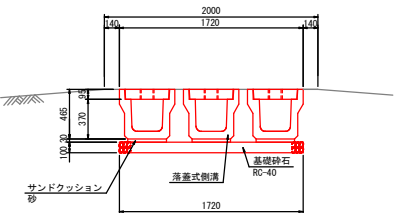
注意事項
・二次製品の形状は参考図とする。

落蓋側溝 S=1:25



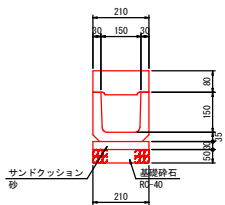
数量表			
10m (側溝1箇所) 量り			
種 別	規 格	単位	数 量
落蓋側溝	300型	m	5.0
サンドクッション		m ³	0.108

(一般部)



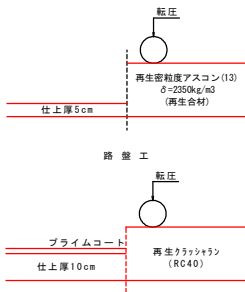
数量表			
10m (側溝1箇所) 量り			
種 別	規 格	単位	数 量
落蓋側溝	300型	m	5.0
サンドクッション		m ³	0.108
再生クラッシュラン	RC-40, t=100mm	m ²	5.7

配管トラフ S=1:10



数量表			
10m量り			
種 別	規 格	単位	数 量
配管トラフ	150型	m	16.4
サンドクッション		m ³	0.063
再生クラッシュラン	RC-40, t=50mm	m ²	2.10

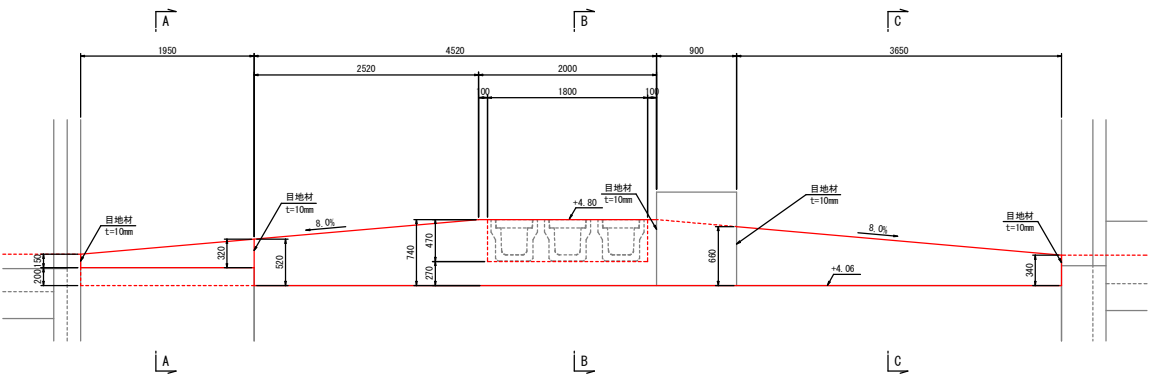
舗装標準図 S=1:10



材 料 表 (1.00m2当たり)			
材 質	規 格	単位	数 量
再生アスコン(13)	δ=230kg/m ³	m ²	1.00
再生材		m ²	1.00

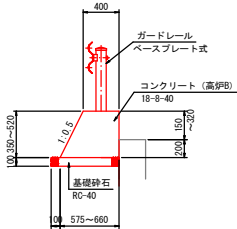
重力式擁壁 S=1:30

展開図

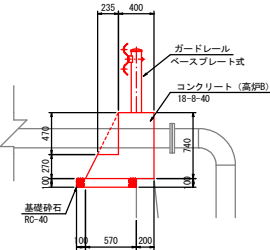


数量表			
1箇所量り			
種 別	規 格	単位	数 量
コンクリート (高圧)	18-8-40	m ³	2.9
一般型		m ²	12.1
内部型		m ²	0.0
目地材	再生質伸縮目地材	m ²	1.4
再生クラッシュラン	RC-40, t=100mm	m ²	6.3

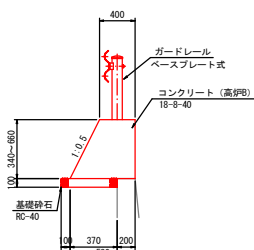
A-A断面



B-B断面



C-C断面

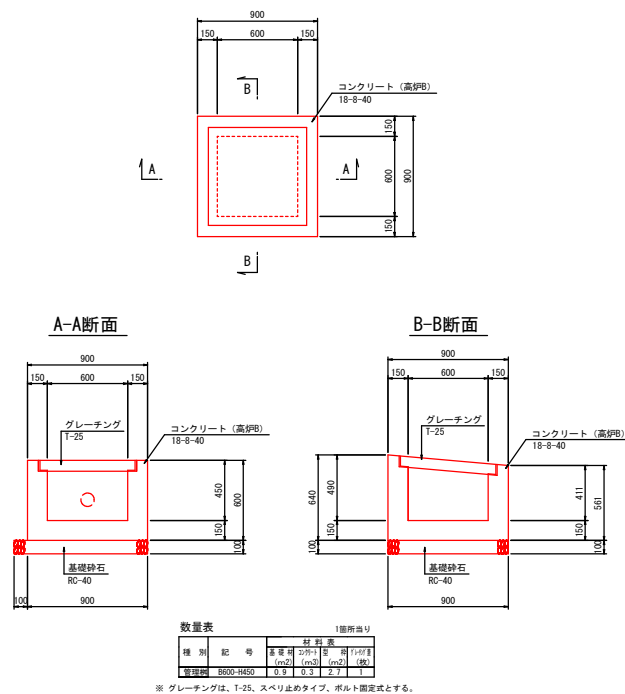


年 度	令和6年度
事 業 名	流域治水減災対策事業
業 務 名	排水ポンプ (旧・古門) 設置業務委託
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内
図 面 名	構造図 (1/2)
縮 尺	図示 (A1印刷時)
図面番号	2 / 6

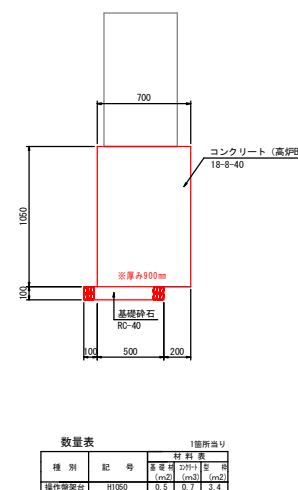
注意事項
・二次製品の形状は参考図とする。

構造図 (2/2)

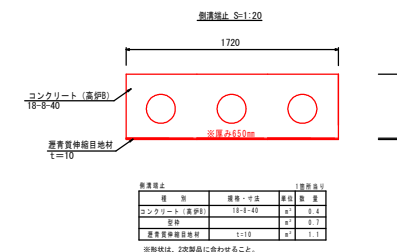
管理樹 S=1:20



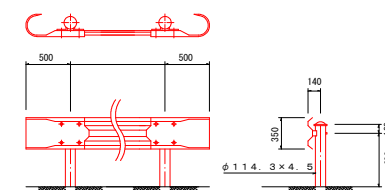
操作盤架台 S=1:20



側溝端止 S=1:20



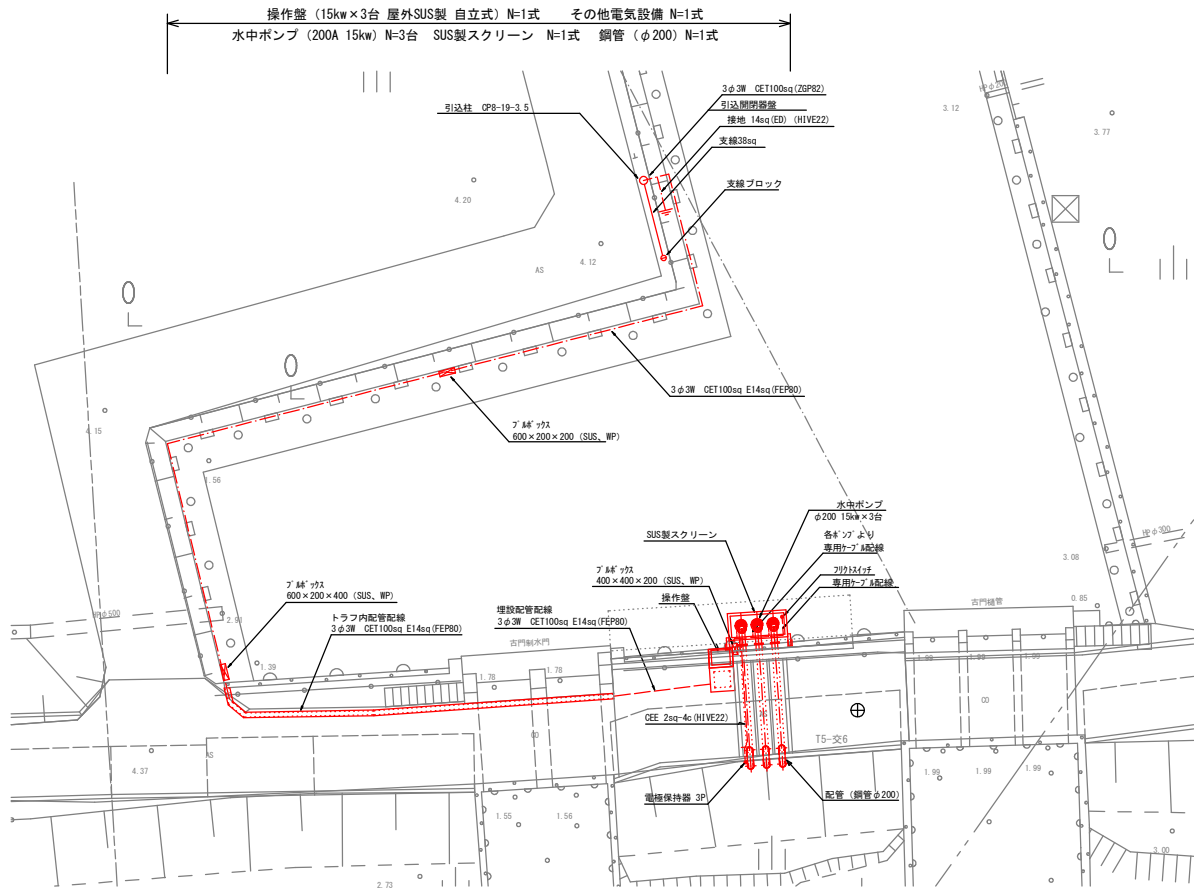
車両用防護柵
ベースプレート式 S=FREE



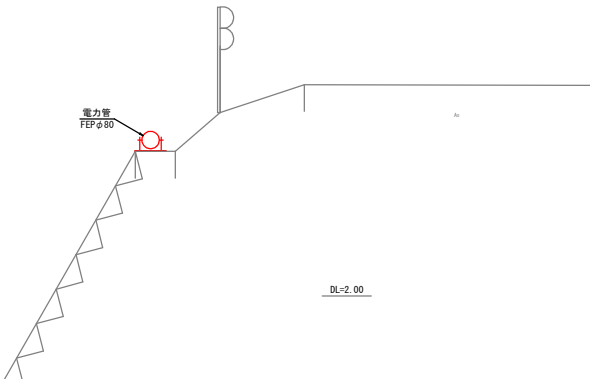
※ 二次製品の形状は、参考図とする。
材料、構造については、防護柵設置基準・同解説（令和3年3月）に準拠すること。

年度	令和6年度		
事業名	流域治水減災対策事業		
業務名	排水ポンプ（M-17 古門）設置業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図面名	構造図 (2/2)		
縮尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	3 / 6
三瀬総合支所 環境建設課			

電気設備・排水施設平面図 S=1:100



堤内側護岸標準横断面図 S=1:20

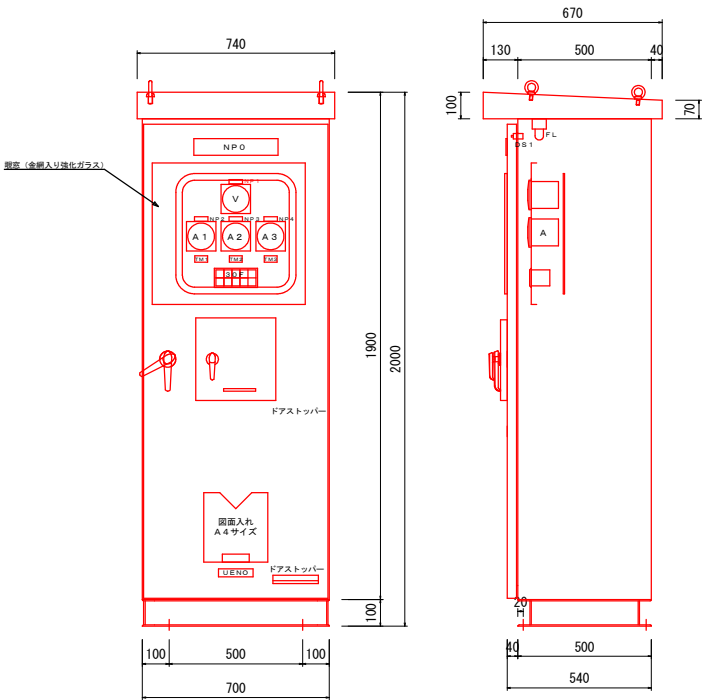


年度	令和6年度		
事業名	流域治水減災対策事業		
業務名	排水ポンプ (旧-17 古門) 設置業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図面名	電気設備・排水施設平面図・標準横断面図 (参考図)		
縮尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	4/6
三瀬総合支所 環境建設課			

操作盤構造図

注意事項
・二次製品の形状は参考図とする。

操作盤 S=1:10



銘板記入文字

記 号	記 入 文 字	形 状	材 質	備 考
NP0	水中ポンプ制御盤	63×315	アクリル	
NP1	電源電圧	16×50	アクリル	
NP2	1号ポンプ	16×50	アクリル	
NP3	2号ポンプ	16×50	アクリル	
NP4	3号ポンプ	16×50	アクリル	

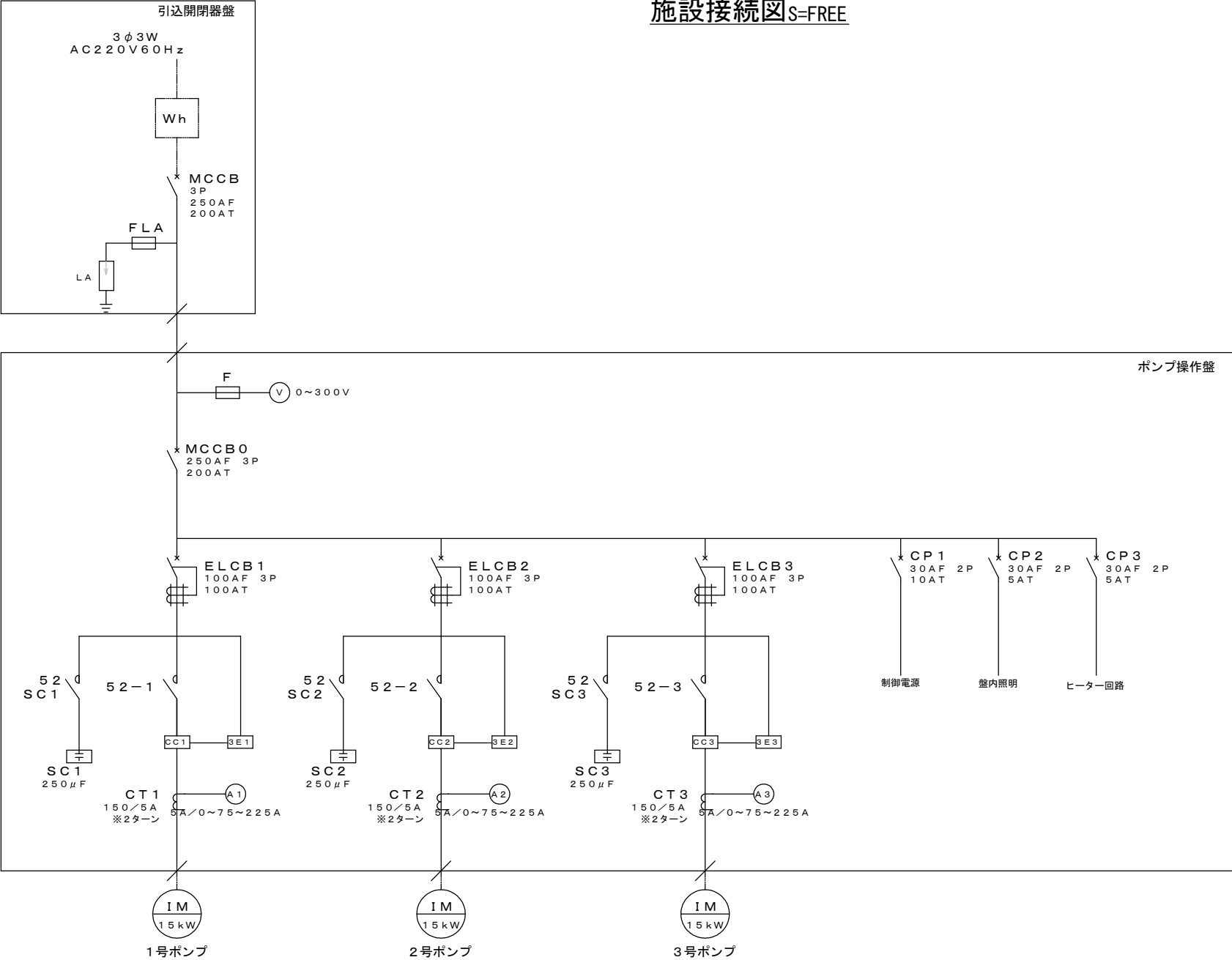
手動 W	1号ポンプ 運転 W	2号ポンプ 運転 W	3号ポンプ 運転 W	(ヨビ) W
自動 W	1号ポンプ 故障 O	2号ポンプ 故障 O	3号ポンプ 故障 O	(ヨビ) O

構造	屋外自立閉鎖型
保護等級	IP53
盤大厚板厚	SUS ; t 2.0mm
小扉・天井・側面	SUS ; t 2.0mm
内部パネル	SEHC ; t 2.3mm以上
チャンネルベース	SUS ; t 5.0mm

塗装箇所	塗装色	種類
盤内外面	マンセル記号5 Y 7 / 1 (ツヤ有)	メラミン樹脂
チャンネルベース	マンセル記号5 Y 7 / 1 (ツヤ有)	ポリウレタン樹脂
計器枠	マンセル記号N 1.5	ポリウレタン

年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	排水ポンプ (M-17 古門) 設置業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	操作盤構造図 (参考図)		
縮 尺	1/10 (A1印刷時)	図面番号	5/6
三瀬総合支所 環境建設課			

施設接続図 S=FREE



年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	排水ポンプ（M-17 古門）設置業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	施設接続図（参考図）		
縮 尺	FREE	図面番号	6/6
三瀬総合支所 環境建設課			