

# 優良建設工事説明書

工事番号	下補創第1号	工事名	新発田東部処理分区舗装復旧(U1-1)その2工事	
施工場所	古寺 地内	請負金額	17,600,000円	
工期	自 令和3年5月26日 ～ 至 令和3年9月7日			
施工業者	株加賀田組下越営業所	代表者	所長 清水 周	
現場代理人	清田 学	主任(監理)技術者	清田 学	
【工事概要】 舗装本復旧 アスファルト舗装工 A=2,870㎡ 区画線設置工 1式	一次下請内容	工種	舗装版切断工	
		"	舗装工	
		"	舗装版破砕・積込	
		"	区画線工	
		"	交通誘導	
		業者数	5社	
		下請率		
成績評定点	81点			
表彰対象と評価できる内容(選定理由)	【主任監督員】 品質・出来形・工程・安全管理と施工管理全般で意識の高い管理が伺える。完了後の見映えも良く、路肩の手作業での整形等、細かな部分への配慮も怠っていないなど、他工事への模範となる施工で工事を竣工している。			
	【検査員】 会社として良好な施工をしようというバックアップ体制がうかがえる。社内検査は国交省のシートを使い、シビアに細かく確認していた。 過積載防止についても、現場にマーキングしたり、ダンプに重量計を付けたり、コンプライアンスについて気を配り、順守している。			

【説明を補足する写真、図面、略図】



施工状況 敷均し



出来形管理 平坦性測定



品質管理 コア採取



創意工夫 移動式仮設トイレ

# 優良建設工事説明書

工事番号	下豊複第2号	工事名	豊浦南部第2処理分区舗装復旧(87他)工事	
施工場所	本田 地内	請負金額	22,517,000円	
工期	自 令和3年6月8日 ～ 至 令和4年9月14日			
施工業者	フジマ舗道(株)	代表者	代用取締役 柴田 俊直	
現場代理人	竹内 政樹	主任(監理)技術者	竹内 政樹	
【工事概要】 舗装本復旧 アスファルト舗装工 A=4,299㎡ 区画線設置工 N=1式	一次下請内容	工種	舗装版撤去工	
		〃	区画線工	
		〃	舗装版切断工	
		業者数	3社	
		下請率		
		成績評定点	81点	

**表彰対象と評価できる内容(選定理由)**

【主任監督員】  
本工事は、交通規制が困難な現場であったが、地域住民への連絡調整を密に行い、トラブル無く円滑に工事を完了することができた。  
また、近隣住宅への影響を配慮した施工や老朽舗装箇所の修繕を積極的に行うなど、各所において行き届いた管理がなされており、竣工図書も的確に整理されていた。

【検査員】  
現場は、幅員が広く施工しやすい印象であったが、ただ既設舗装をはぎ取って舗装すれば良いという感覚ではなく、さらにもう一工夫加えた施工をしている。例えば現況で路肩が崩れやすい箇所があったが勾配を改良し、路肩が崩れないような施工をしていた。

【説明を補足する写真、図面、略図】



舗装工 施工状況



成形目地 施工状況

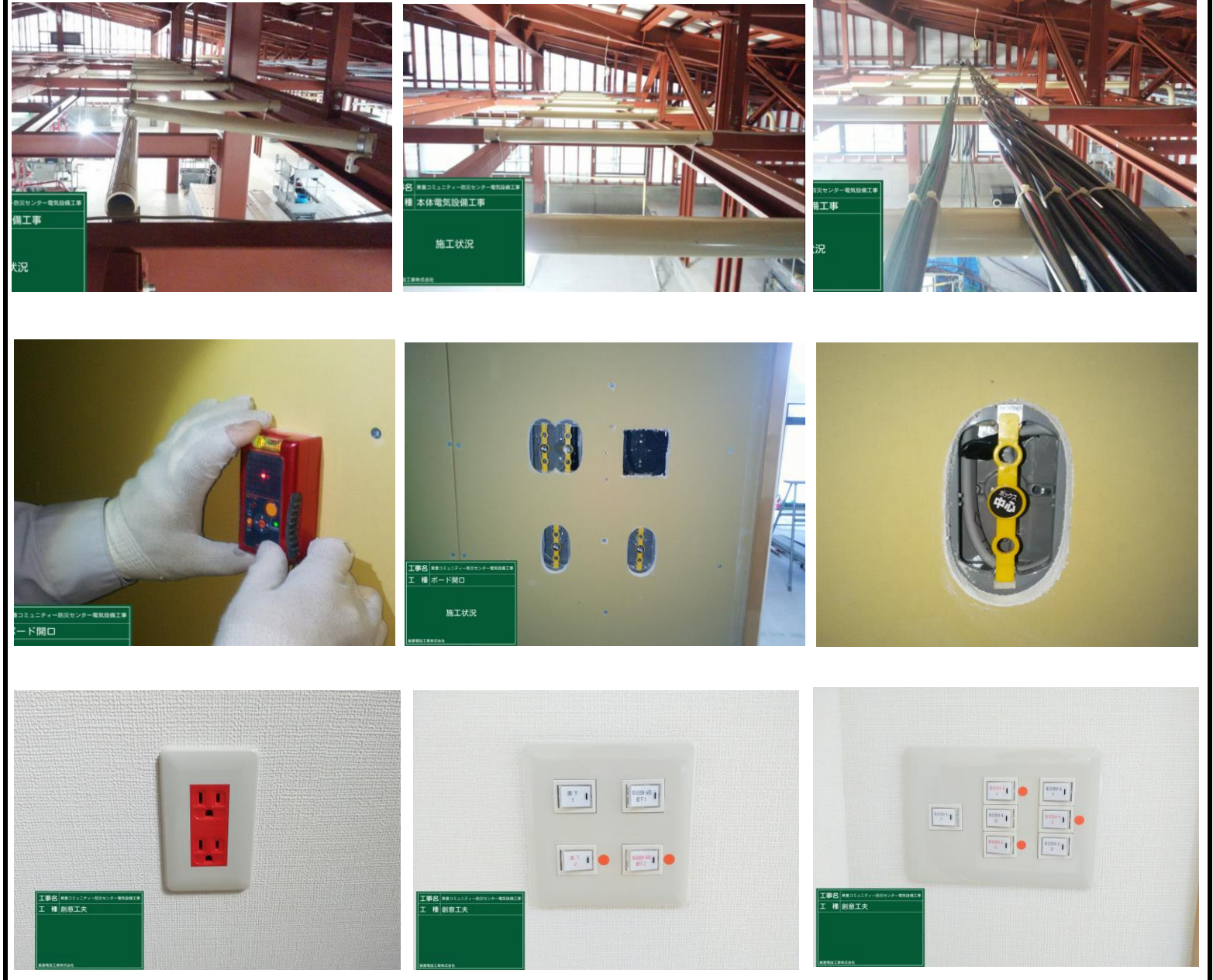


地域貢献(舗装修繕)

# 優良(建設)工事説明書

工事番号	受託第9号	工事名	東豊コミュニティ防災センター電気設備工事	
施工場所	豊町4丁目 地内	請負金額	46,200,000円	
工期	自 令和3年7月2日 ～ 至 令和4年3月15日			
施工業者	飯豊電設工業(株)	代表者	代表取締役 桑野 孝章	
現場代理人	田澤 真一	主任(監理)技術者	田澤 真一	
【工事概要】 東豊コミュニティ防災センター新築に伴う電気設備工事 ・幹線設備 ・動力設備 ・電灯設備 ・電話配管・情報設備 ・拡声設備 ・インターホン設備 ・テレビ視聴設備	一次下請内容	工種	火災報知設備	
		〃	弱電設備	
		〃	発電機設備	
		〃	建柱設備	
		〃	電気設備	
		業者数	5社	
下請率				
成績評定点	80点			
表彰対象と評価できる内容(選定理由)	【主任監督員】 上段葡萄棚に簡易ラック(塩ビ製)を設置することにより、下地組を待たずに先行配線を行い、工期短縮と絶縁対策を実施することができた。中段ボックス開口時に探知機で正確な位置出しを行うことにより、開け損じの防止、専用ホルソーによる施工の簡略化を実施した。下段発電機回路のコンセントが緊急時において一目でわかるよう赤色にし、施設利用者が即座に対応できるようにした。(併せて、スイッチ類の識別も行った。)			
	【検査員】 耐震天井用のブドウ棚を上手に工夫、活用して配線を行うなど施工の工法に適切に対応しながら施工を実施していた。施工完了時の試験(照度、絶縁、電圧、あと施工アンカー、拡声設備試験等)及び記録が、適切に整理されていた。照明設備関係においては、建築工事と打合せを密に行い、天井割付や壁面での設置を配慮するなど、仕上がりがきれいかつ利用しやすいように配慮し施工されていた。			

【説明を補足する写真、図面、略図】



# 優良(建設)工事説明書

工事番号	配水第6号	工事名	内竹配水場配水流量計更新工事	
施工場所	下内竹 地内	請負金額	15,950,000円	
工期	自 令和3年9月6日 ~ 至 令和3年12月10日			
施工業者	大進電業(株)	代表者	代表取締役 二瓶 雄司	
現場代理人	齋藤 剛	主任(監理)技術者	増子 登	
【工事概要】 内竹配水場配水流量計更新 ・電磁流量計(一般形更新):口径500A 1台 ・変換器収納盤機能増設 1式 ・電源用避雷器 1台 ・ルーズ短管 500A L=620mm 150Aバルブ付 1本 ・信号用避雷器 1台	一次下請内容	工種	電気・機械器具設置工	
		業者数	2社	
		下請率		
		成績評定点	80点	

表彰対象と評価できる内容(選定理由)

【主任監督員】  
電磁流量計を撤去・設置工事の際に濁水が新発田市全域に混入する可能性があった。水道水の濁水等を防止するため、排泥管を設置し排泥作業・水質確認を繰り返し行い、水質の安全を確認の上、配水管への切替を行った。これにより新発田市内へ供給する水道水の品質を確保することができた。

【検査員】  
電磁流量計、電源用避雷器、信号用避雷器の更新等、施設を利用しながらの工事であったが、使用者に対する安全及び環境への配慮が適切であった。  
コロナウイルスの影響で、機器の納入が遅れていたが、スケジュールを調整し事故なく安全に工事を完了した。

【説明を補足する写真、図面、略図】



排泥管を設置し、配水(水道水)の濁りが無くなるまで排泥作業を実施



濁度及び色度が水質基準(濁度2.0度、色度5.0度)を満たすまで排泥作業を実施

# 優良(建設)工事説明書

工事番号	下補防第1号	工事名	新発田北部処理区分新栄町中継ポンプ場汚水ポンプ設置工事
施工場所	新栄町2丁目 地内	請負金額	11,110,000円
工期	自 令和3年4月26日 ~ 至 令和3年11月30日		
施工業者	大進電業(株)	代表者	代表取締役 二瓶 雄司
現場代理人	安西 拓	主任(監理)技術者	矢田 隆
【工事概要】  水中汚水ポンプ設置工 N=2台 機械設備工 N=1式 電気設備工 N=1式	一次下請内容	工種	機械設備工事
		〃	電気設備工事(自社)
		業者数	2社
		下請率	
		成績評定点	80点

表彰対象と評価できる内容(選定理由)

【主任監督員】  
本工事は、故障した水中汚水ポンプを入れ替える工事であり、故障期間中は仮設機での運用であったことから、早期の機器納入、据付、運用開始が求められていたが、メーカーへの進捗状況確認をはじめとする工程調整を密に行い、発注者の希望に沿ったスケジュールで工事を完了することができた。  
また、豊富な知識と経験で、品質、安全ともに管理され、他の模範となるような工事であった。

【検査員】  
水中汚水ポンプの工場生産過程について、製造元に製品製作工程での写真撮影を提案し、その写真も適切に竣工図書に添付するなど工場での製作状況の管理も適切であった。  
製品完成後の試験成績表、材料確認、施工中の施工チェックリストによる確認、施工後の試運転確認の書類を適切にインデックスを多く使用してわかりやすく整理していた。

【説明を補足する写真、図面、略図】



製作工程

コロナ禍により工場検査等が困難であることから、製作工程や自主検査の実施状況を写真にて撮影し、要求品質を満足しているか書面に確認した。



機器搬入

ポンプ2台に番号を明示し、据付時の取違いが無いように注意喚起を行った。(機器銘板との整合性を確認)



機器搬入

開口部養生を行うとともに、作業中は安全帯の使用により墜落災害防止措置を行った。



槽内清掃

ポンプ据付中に硫化水素による事故が発生しないよう、濃度測定機を行うとともに、槽内立入前に洗浄清掃を実施。



試運転調整

施設の既存電気設備との連動運転が問題なく行われるか、メーカー立会のもと試運転調整を実施。



品質管理

汚水ポンプ及び配管類からの漏水がないよう、トルクレンチによる締付確認を実施。

# 優良建設工事説明書

工事番号	下補第7号	工事名	新発田東部処理分区(t183-1-1)マンホールポンプ設置工事	
施工場所	東新町1丁目 地内	請負金額	15,301,000円	
工期	自 令和3年10月22日 ～ 至 令和4年3月10日			
施工業者	飯豊電設工業(株)	代表者	代表取締役 桑野 孝章	
現場代理人	藤田 和昭	主任(監理)技術者	藤田 和昭	
【工事概要】 マンホールポンプ設置工 N=1箇所 機械設備工 1式 電気設備工 1式	一次下請内容	工 種	機械設備工	
		"	建柱工	
		"	土工	
		業者数	3社	
		下請率	80点	
		成績評定点	80点	

表彰対象と評価できる内容(選定理由)	<p>【主任監督員】 教育施設の近郊であり交通量の多い幹線道路を規制する工事であったこと、関連工事との工程調整を主体的に行うことによりトラブルなく工事を終えることができた。 また、品質、出来形、安全管理において秀でていたことは他の模範とするところである。</p> <p>【検査員】 品質管理書類として、施工チェックリスト、各機器の試験成績表、接地抵抗、絶縁抵抗、電圧、相回転、試運転の各種試験を適切に実施した記録が適切に整理されていた。 工事写真の撮り方が、施工状況がよくわかるように、手順ごとに整理され丁寧であった。</p>
--------------------	---

【説明を補足する写真、図面、略図】



配管状況



埋設管状況



制御盤取付



安全柵設置

# 優良建設工事説明書

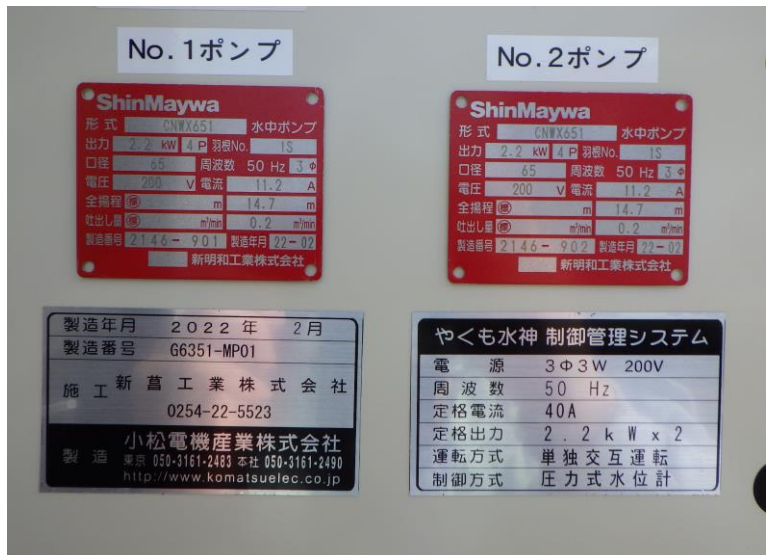
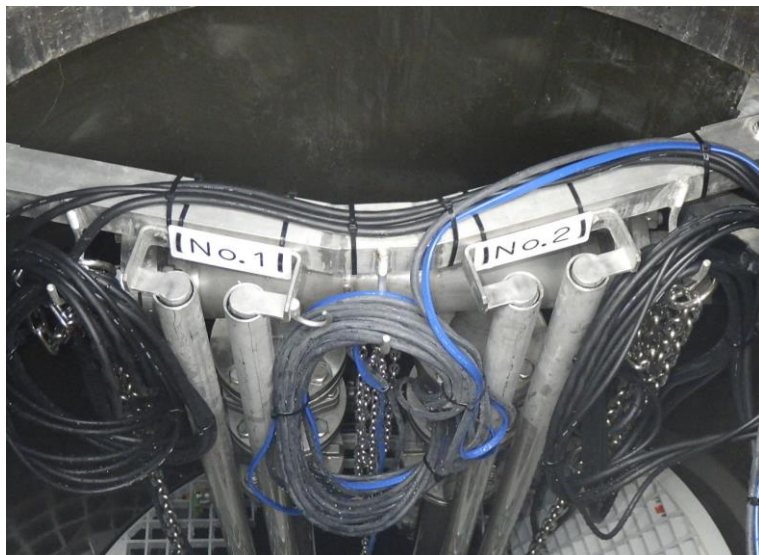
工事番号	特加補第3号	工事名	加治川第3処理分区(3249-1)マンホールポンプ設置工事	
施工場所	草荷 地内	請負金額	13,090,000円	
工期	自 令和3年12月13日 ~ 至 令和4年3月18日			
施工業者	新菖工業(株)	代表者	代表取締役 荒井 英之	
現場代理人	居木井 徹	主任(監理)技術者	居木井 徹	
【工事概要】 マンホールポンプ設置工 N=1箇所 機械設備工 1式 電気設備工 1式	一次下請内容	工種	機械設備工	
		"	電気設備工	
		"	舗装版切断工	
		"		
		"		
		業者数	3社	
		下請率		
成績評定点	80点			

表彰対象と評価できる内容(選定理由)	<p>【主任監督員】 機械器具設置工事であるが工事完了引き渡し後も品質維持及び、メンテナンス等の容易さも考慮し、問題なく工事を完成させた事は評価できる。</p> <p>【検査員】 品質管理書類として、施工計画書で作成した施工管理チェックシートの項目1つ1つに対して、施工状況の写真を付けるなどの確に管理していることが写真で確認できた。 また、今後のメンテナンスを考慮して、材質以外にもポリエチレンスリーブで覆うことによる腐食防止及び、接合材料による電食防止を行った。</p>
--------------------	---

【説明を補足する写真、図面、略図】



・材質以外にもポリエチレンスリーブで覆うことによる腐食防止及び、接合材料の工夫による電食防止。



・今後のメンテナンス等の容易さを考慮した工夫。

# 優良建設工事説明書

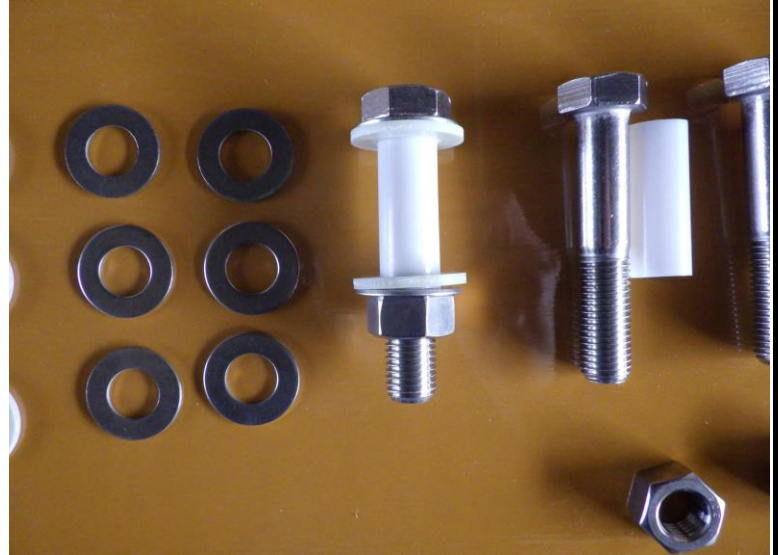
工事番号	特加単第6号	工事名	加治川第2処理分区(1737-1-1)マンホールポンプ設置工事	
施工場所	横岡 地内	請負金額	12,364,000円	
工期	自 令和3年12月13日 ~ 至 令和4年3月18日			
施工業者	新菖工業(株)	代表者	代表取締役 荒井 英之	
現場代理人	居木井 徹	主任(監理)技術者	居木井 徹	
【工事概要】 マンホールポンプ設置工 N=1箇所 機械設備工 1式 電気設備工 1式	一次下請内容	工 種	機械設備工	
		"	電気設備工	
		"	舗装版切断工	
		"	土 工	
		業者数	4社	
		下請率		
		成績評定点	80点	

**表彰対象と評価できる内容(選定理由)**

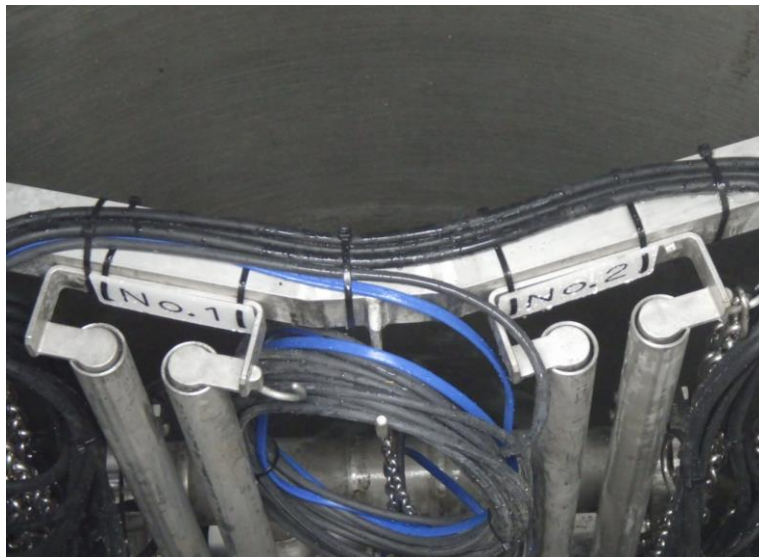
【主任監督員】  
機器器具設置工事であるが工事完了引き渡し後も品質維持及び、メンテナンス等の容易さも考慮し、問題なく工事を完成させた事は評価できる。

【検査員】  
品質管理書類として、施工計画書で作成した施工管理チェックシートの項目1つ1つに対して、施工状況の写真を付けるなどの確に管理していることが写真で確認できた。  
また、今後のメンテナンスを考慮して、材質以外にもポリエチレンスリーブで覆うことによる腐食防止及び、接合材料による電食防止を行った。

【説明を補足する写真、図面、略図】



・材質以外にもポリエチレンスリーブで覆うことによる腐食防止及び、接合材料の工夫による電食防止。



・今後のメンテナンス等の容易さを考慮した工夫