

優良建設工事説明書

工事番号	国補雪線 第1号	工事名	新道三ノ丸線さく井工事
施工場所	中央町4丁目地内	請負金額	11,534,400円
工期	平成30年4月27日 ~ 平成30年9月18日 (145日間)		
施工業者	株式会社 岩川組	代表者	代表取締役 岩川直太
現場代理人	田村 芳春	主任(監理)技術者	藤倉 三男
【工事概要】 さく井 N=1本(深度N=5.6m) 取水工 N=1施設 ポンプ室 N=1基 取水管 N=6本(ストレッチL=24m)		一次下請内容	
		工種	業者名
		井戸掘削	大和開発興業(株)
		電気設備	(株)ミツル電工
		舗装復旧	フジマ舗道(株)
		交通誘導	(株)サンプラス下越新発田営業所
		業者数	4社
下請率			
成績評定点		83点	

表彰対象と評価できる内容(選定理由)

【主任監督員】
当該工事のさく井場所は、公共施設(図書館、文化会館)に隣接している公共の駐車場であること、また、歩道と隣接している箇所であるため、工事車両の出入り口他に、駐車場内の車両歩行者誘導用、歩道の歩行者誘導用に設計以上の誘導員を配置し、場内での接触事故防止および第三者災害防止に努め、事故トラブルなく円滑に工事を竣工させた。

【検査員】
工事書類は管理項目別に分類し、大小のインデックスを色分けをしながら利用して、一覧表で内容を整理する等、竣工書類の作成に丁寧に取り組んでいた。創意工夫では、緊急時などに井戸水を利用できるバルブをポンプ室内に設置したことは大いに評価できる。

【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	教受第10号	工事名	東小学校校舎建設 プール増築(機械設備)工事	
施工場所	新発田市五十公野 地内	請負金額	24,624,000円	
工期	自 平成30年7月3日 至 平成30年12月28日			
施工業者	新菫工業 株式会社	代表者	荒井 英之	
現場代理人	池田 勝治	主任(監理)技術者	池田 勝治	
【工事概要】 東小学校校舎建設プール増築(機械設備)工事 衛生器具設備、給水設備、排水設備、換気設備、 プール機器設備、プール濾過・排水・電気設備他の 各工事 一式	成績評定	工種	配管工	
		〃	ダクト工	
		〃	保温工	
		〃	搬入据付工	
		〃	電気工	
		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】 水呑場において、小学生1年生から6年生迄の使用の事を考慮し、建築工事と共同でモックアップを作成して、学年毎にあった高さを選定してもらい使用者の使いやすさを考慮した。また、水栓の仕様も縦型から横型へと仕様変更も提案し、低学年の子供でも届くように高さを約20cm低く設置する事ができた。			
	【検査員】 プールの水抜き配水が1/400勾配、外部の雨水排水が1/300勾配のためにデジタル勾配器を使用して適切な勾配を確保して施工を完了していた。 プールサイドでの水呑み・洗眼の水栓の位置が低学年・高学年でも身長に違いがあるため、水栓の位置を実際の大きさのモックアップを作成し、検討しながら施工を行った。			

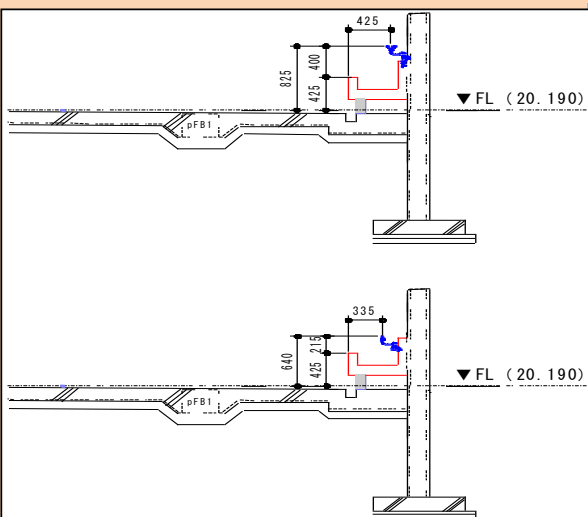
【説明を補足する写真、図面、略図】



縦型から横型への仕様変更の提案



水呑場のモックアップ作成

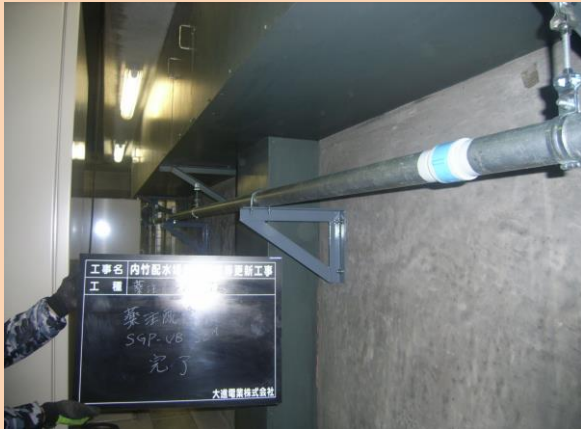


水呑場

優良建設工事説明書

工事番号	配水第1号	工事名	内竹配水場電気設備等更新工事	
施工場所	下内竹 地内	請負金額	126,284,400	
工期	自 平成30年5月23日 至 平成31年3月8日			
施工業者	大進電業株式会社	代表者	二瓶 雄司	
現場代理人	安西 拓	主任(監理)技術者	安西 拓	
【工事概要】 ・柱上気中開閉器1台 ・動力電灯盤2面 ・計装盤1面 ・補助継電器盤3面 ・操作デスク6面 ・中央監視制御装置等機能増設1式 ・既設不要機器撤去1式 ・変更工事1式	一次下請内容	工種	電気設備工事	
		〃	機械設備工事	
		〃	電気計装工事	
		〃	とび・土木工事	
		〃	塗装工事	
		業者数	7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】 当初設計で決められた工事内容を施工した上で、追加変更工事も工期延長することなく施工させた。また、急な設計変更を要する場面でも、今後の運転管理やメンテナンスを考慮したVE案を立案、実施させた。			
	【検査員】 電気工事各種において、施工計画書を作成し、その施工要領書に基づき、各工程ごとのチェックリストを利用して、機器の固定及び配管配線の施行にいたるまで、きめ細やかに施工を行った。また、200V動力変圧器盤については、地下部分に設置してあったものを今後のメンテナンスや安全性を考慮して、1階部分に移設する提案をし実施するなど創意工夫が見られた。			

【説明を補足する写真、図面、略図】



薬注補助ポンプ撤去に伴う配管工事(追加工事)



更新前:地下ポンプ室



更新後:地上階:電気室

2系主変圧器の電気室への移設(変更工事)

優良建設工事説明書

工事番号	下複第2号	工事名	新発田北部処理分区舗装復旧(571他)工事	
施工場所	城北町3丁目	請負金額	23,101,200	
工期	自 平成30年 5月 2日 至 平成30年 8月 24日			
施工業者	フジマ舗道(株)	代表者	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=4,925㎡ 区画線工 1式	一次下請内容	工種	舗装版破碎工	
		〃	舗装切断工・区画線工	
		〃	交通誘導員	
		業者数	3社	
		下請率		
		成績評定点	80	
表彰対象と評価できる内容(選定理由)	<p>【主任監督員】 施工箇所は住宅密集地であり、現場事務所を近隣に設置できなかったため、トイレカーで対応した。舗装版撤去の際に過積載防止のため、ダンプトラック1台あたりの積込量を事前に路面にマーキングしたことで過積載が無かった。舗装版撤去の際の解説物破損防止のため、事前に各防護蓋に視認性の良いマーキングをして破損防止を図った。</p> <p>【検査員】 竣工書類は管理項目別に分類し、項目によって別冊にして、書類作成されていた。安全管理では、作業・安全指示書や安全訓練教育、パトロール等、実施されていた。良好な施工管理を行うとともに、地域住民との連絡を密にして、トラブル無く工事が竣工できた。</p>			

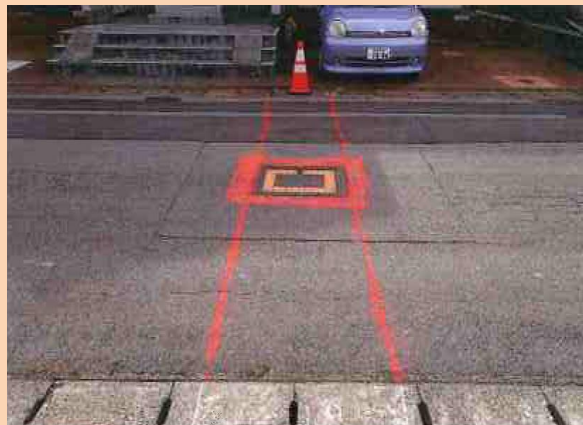
【説明を補足する写真、図面、略図】



トイレカーの設置



過積載防止のマーキング



埋設物破損防止のマーキング