

優良建設工事説明書

工事番号	教受第1号	工事名	東小学校普通・特別教室棟建設(建築本体)工事
施工場所	五十公野 地内	請負金額	810,334,800
工期	自 平成28年6月29日 ~ 至 平成29年12月28日		
施工業者	(株)伊藤組	代表者	代表取締役 伊藤 隆雄
現場代理人	星野 栄	主任(監理)技術者	星野 栄
【工事概要】 建物概要 用途:小学校 構造及び規模:鉄筋コンクリート造 3階建て 建築面積:1184.42㎡(普通・特別教室棟 1168.30㎡+受水槽ポンプ室 16.12㎡) 延べ面積:3373.36㎡(普通・特別教室棟 3367.05㎡+受水槽ポンプ室 6.31㎡) 建築本体工事 一式	一次下請内容	工種	直接仮設工事
			土工事
			地業工事
			鉄筋工事
			コンクリート工事
型枠工事、他			
業者数(一次)	26社		
下請率			
成績評定点	88点		

表彰対象と評価できる内容(選定理由)

【主任監督員】
工事費総額18億円弱の大規模現場での災害防止協議会(5社)の会長会社として、地域との関わりから学校との調整、現場の安全や全体工程調整・冬期の豪雪対応など、様々な局面でリーダーシップを十二分に発揮していた。現場全体で無事故・無災害・無トラブルでの工期内完了は施工者の尽力の賜物であり、大きく評価できる。施工に際しても各種工夫された自主検査表を使用して、良質な品質管理に努めると共に安全作業への創意工夫を凝らしていた。また、過去に実績のある小学校建設であったため、その経験を生かしながら、使用者の立場になって利用勝手面、安全面の向上に取り組んでいた。

【検査員】
・東小学校建設に関連する工事のリーダー的な役割で、工程面、安全面等の全体的なとりまとめを行っていた。
・工事の仮囲いを利用し、校舎完成予想図、週間作業表、カーブミラー、カメラなど設置し、イメージアップや作業予定の周知、公衆災害の防止など適切に実施していた。
・創意工夫の取り組み内容が、50項目もあり、様々な工事箇所での工夫が見られ良好であった。

【説明を補足する写真、図面、略図】



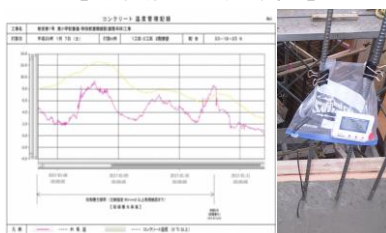
通勤路・通学路の面した、工事車両出入口周辺に校舎完成予想図・週間作業予定・カーブミラー・ダミーカメラ・ウェブカメラを設置する事により、建設現場のイメージアップ・通行人への作業予定の周知・公衆災害発生防止・防犯対策に努めていた。

【特殊化粧型枠上の配筋作業】



発泡スチロール性の特殊化粧型枠上で作業を行う為の金物を作製した、配筋作業。

【寒気期のコンクリート養生】



寒気期(12月~1月)に温度記録計を使用して、コンクリート温度、養生温度の管理を計画し、コンクリート養生を実施。

【マグネットシート式の室名札】



工具を使わず容易に室名札取替える事が出来るマグネットシートを提案。

【包蔵地内での施工対応】



埋蔵文化財包蔵地内文化財地盤保護の為、保護砂(t=100)敷均し。

【AEDの設置及び情報の公開】



【クリスマスイルミネーションの配置】



【枕土嚢による越流堰の設置】



AEDの情報を全国AEDマップに公開し工事関係者以外の使用を可能とし、イルミネーションの設置により、工事現場周辺のクリスマスムードを演出、敷地境界部に枕土嚢の越流堰を設置し学校からの枯葉等の流出を防止した。(現場イメージアップ及び地域貢献)

優良(建設)工事説明書

工事番号	教受第2号	工事名	東小学校管理・特別教室棟建設(建築本体)工事
施工場所	五十公野	請負金額	615,783,600円
工期	自 平成28年 6月29日 至 平成29年 12月28日		
施工業者	㈱石井組	代表者	石井 和郎
現場代理人	青井 真一	主任(監理)技術者	青井 真一

【工事概要】 1. 管理・特別教室棟 鉄筋コンクリート造 3階建 建築面積 978.40㎡ 延床面積 2422.81㎡ 2. 渡り廊下棟 鉄筋コンクリート造 平屋建 建築面積 53.98㎡ 延床面積 53.98㎡ 3. 前庭外構工事 撤去工・排水工・土工・コンクリート塀工 他1式	一次下請内容	工種	仮設工
		"	土工
		"	地業工
			鉄筋工
			コンクリート工
			型枠工
		業者数	32社
下請率			
成績評定点	88点		

表彰対象と評価できる内容(選定理由)

【主任監督員】
 既存体育館・仮設校舎に囲まれた立地条件のなか、安全を優先に学校との調整を行い、常に最善の計画で施工を行いました。設計図書に対する照査を行い、モックアップを製作するなどして検討し、品質向上に努めました。躯体工事においては、冬季に跨る工期のなかで、コンクリートの品質管理を徹底に行い、出来映えの良好なコンクリート打ち放し仕上げとなりました。使用者側の立場・目線で創意工夫に取り組んでいました。全体を通して非常に良好な施工であり、高く評価したい。

【検査員】
 ・建物の完成模型を作り、下請業者や学校関係者にも完成のイメージが想像しやすいように工夫し、また工事においても、施工箇所をわかり易く指示するなどにより、効率化を実施していた。
 ・コンクリート工事においては、打ち放し仕上げのため、鉄筋工事、型枠工事をこまめにチェックシートで確認し、品質管理に努め、丁寧に仕上げていた。

【説明を補足する写真、図面、略図】

 着手前に完成予想模型を製作し、2次元では表現できない部分を現場従事者やインターン学生に説明するなど、様々な場面で活用しました	 登校時に隣接している小・中学校の交差点に登り旗を掲げ、交通事故防止に努めました	 現場に隣接してプレハブ仮設校舎があり、通常の敷鉄板の移動等に生じる振動を軽減する為、人力移動可能なプラスチック敷板を使用しました		
 建設工事で発生する濁水の排水について、分離槽を設置しpH値を確認しながら工事を進めました	 熱中症指数モニターを設置し現場の状況に応じてミスト扇風機などを配置し、熱中症対策に努めました	 作業員装着警報感知システム『みはり組』を使用し、重機と作業員の接触事故防止に努めました		
 釜場陸打	 裏面反り防止塗装	 モックアップ製作(軽鉄)	 モックアップ製作(板金)	 外部足場ブロック解体
 コンクリート温度管理表	 保湿・保温マット敷	 エントランスポーチ『RC打ち放し上』		
 外構 塀『RC打ち放し上』	 ノロめテープ貼	 締めすぎ防止パッキン		