

令和5・6・7年度四万十市立東山小学校校舎改築工事(機械設備工事) 第2回設計変更理由書					
費目			工種	変更理由	備考
1	D-1	屋外給水設備工事	・緊急遮断弁制御盤 ECB-2C-K1 ・電動バタフライ弁 10ALM-N-MXDUCE (DC12V) ・設置工事費 ・電気工事費 ・ホーム水栓 ・バタフライバルブ100A ・ゲート弁20A ・ゲート弁50A ・V型ストレーナー50A	避難施設として受水槽に緊急遮断弁は必要であるが、緊急遮断弁機能の計上漏れがあったため。 水槽廻りの水栓、バルブはメンテナンス性を考慮し、個数調整等による変更。 ・ホーム水栓：計上漏れであったため ・バタフライバルブ100：ポンプ吐水側追加設置 ・ゲート弁20：水栓一次側にて2個追加設置 ・ゲート弁50：水撃防止器一次側にて1個追加設置 ・V型ストレーナー50A：受水槽一次側にて2槽分の2個で見込んでいたが、分岐前の1個にまとめた	
2	D-1	屋外給水設備工事	・ポリパイプ(二層管) 50A ・SKX-L 50×90 ・SKX-S 50 ・HIパイプ、継手類 ・杭等、支持金物 ・雑材消耗品 ・労務費	側溝内の仮設給水管がグレーチング工事の障害となるため移設した。	
3	D-1	屋外給水設備工事	・硬質塩化ビニル管 (HIVP) 50A ・不凍水分岐栓 ・制水弁50A ・制水弁ボックス ・機械掘削 ・埋め戻し(機械)	プール脇トイレや水栓が学校給水系統と同系統であったが、分岐接続を見込んでいなかったため。	
4	D-2	屋外排水設備工事	・硬質塩化ビニル管75, 100 ・機械掘削 ・砂・砕石地業 ・埋め戻し(機械) ・残土 積込運搬 ・残土 処分 ・塩化ビニル製インバート管	・旧学童排水管の既存利用配管部分であったが、汚水埋設配管及び小口径柵に破損があるのを確認されたため。 ・旧学童排水管の既存利用配管部分であったが、外部足洗い場の排水が逆勾配となっていることが確認されたため。	
5	A-2 B-2 C-2	給水設備工事	・バタフライ弁75A	トイレ給水系統バルブの計上漏れがあったため。	
6	A-3	排水設備工事	・耐火ビニル二層管 機械・便所 φ100 【VP】 ・ベントキャップ(アルミ、埋込) VC-S2 100A ・排水用吸気弁JDE 100A	ベントキャップによる外部開放としていたが、臭気が北校舎2階の特別教室に流入するおそれがあるため、ドルゴ通気に変更する。	

■令和5・6・7年度四万十市立東山小学校校舎改築工事(機械設備工事) 第2回設計変更理由書

費目			工種	変更理由	備考
7	A-8 C-8	換気設備工事	・天井扇 (FE-4) ・SUS製ベントキャップ (FD付) 150φ ・天井埋込換気扇据付費 ・ベントキャップ取付費 ・スパイラルダクト ・保温 スパイラルダクト グラスウール ・学校用全熱交換器 (HEU-5) ・SUS製耐外風形ベントキャップ ・SUS製耐外風形ベントキャップ (FD付) ・静止型全熱交換機据付費 (ユニット形) ・業務用全熱交換器 (HEU-4) φ200 ・静止型全熱交換機据付費 (ユニット形) ・SUS製ベントキャップ (FD付) ・スパイラルダクト 0.5mm φ200 ・保温 スパイラルダクト グラスウール ・吸込口 ・吹出口 ・吸込口取付費 ・チャンバーボックス ・保温内貼り 25 t ・ダンパー ・配管支持架台	・1階保健室流し台換気扇はコンロ設置がなくなり、不要となったため、減とする。 ・2階多目的室において流し台と床置ロスナイが干渉するため、天埋ロスナイに変更したため。	

■令和5・6・7年度四万十市立東山小学校校舎改築工事(機械設備工事) 第2回設計変更理由書

費目			工種	変更理由	備考
8	D-2	屋外排水設備 工事	・ため桝450×450 RC-2 500H ・格子蓋CB-S 450×450 ・格子蓋CB-S 600×600 ・格子蓋CA-S 450×450 ・格子蓋CA-S 600×600 ・ため桝600×600 RC-3 700H ・ため桝600×600 RC-3 900H ・ビニマス用蓋150A ・ビニマス用蓋200A ・鋳鉄製防護蓋 (T-8) 150A ・鋳鉄製防護蓋 (T-8) 200A	・桝への配管接続が5本あり施工性のため桝をサイズアップさせたため。桝⑪ ・桝の深さを考慮し、桝をサイズアップさせたため。桝⑫ ・桝の配置箇所については、車の通行箇所の耐荷重を変更させたため。 雨水桝⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘ - 汚水桝O, K', P, Q, R, L', S, T, U, V, G', H', M', W ・渡り廊下を横断する経路では基礎と干渉するため、放流経路を変更した。桝㉙	
9	D-2	屋外排水設備 工事	・塩化ビニル製インバート桝 接続2口 口径200A-立上管300 ・鋳鉄製防護蓋 (T-8) 300A ロック式 内蓋共	既存汚水桝との接続でレベルが合わなかったため、ドロップ桝を追加した。	
10	D-2	屋外排水設備 工事	・転石・掘削地業	埋設配管経路及び桝設置に伴う掘削時に転石が出てきたため、ブレーカーはつりにより処理した。	
11	D-2	屋外排水設備 工事	・塩化ビニル製インバート桝 接続2口 口径100A-立上管150A - 接続2口 口径150A-立上管200A ・既製品桝 450×450 ・既製品桝 600×600 ・ため桝 450×450 RC-2 ・ため桝 600×600 RC-3	・数量計上に相違があったため、数量を修正した。	