

令和元年7月19日 公告分  
宮原中学校外壁改修その他工事

○設計図書及び数量内訳書の一部に表記誤りがありました。再度ご確認ください。

修正箇所	誤	正
特記仕様書 16 ページ(改)3章防水改修工事 11. 折板葺の材料厚さ (mm) 項目の記載間違い	0.6	0.8
図面 図面番号 023 図面名称：改修詳細図 2 折板屋根葺き ガルバリウム鋼板厚さの記載間違い	図面のとおり	図面のとおり
数量内訳書（細目別内訳） 5 ページ下段 12 行目、6 ページ下段 4 行目、5 行目 「折板屋根」ガルバリウム鋼板厚さの記載間違い	t 2.0	t 0.8
数量内訳書（別紙明細） 12 ページ上段 7 行目 仮設材運搬（ネット状養生シート張り）数量の記載間違い	10 m <sup>2</sup>	2,082 m <sup>2</sup>
数量内訳書（別紙明細） 14 ページ下段 2 行目 スクラップ控除数量の記載間違い	▲499 kg	▲199 kg
数量内訳書（別紙明細） 15 ページ下段 7 行目 スクラップ控除数量の記載間違い	▲4.7 t	▲1.9 t

## 11. 折板葺 [標13.3.2] [標13.3.3] [標表13.2.1]

施工箇所	図示 ( )				
材料	形式	重ね形	はぜ締め形	かん合形	図示
	折板の種類	JIS G 3322 (塗装溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯) JIS G 3312 (塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)			
	厚さ(mm)	0.6	0.8	( )	
	形状(mm)	図示	山高( )	山ピッチ( )	
	耐力区分	1種	2種	3種	4種 5種
	軒先面戸板	あり	なし		

断熱材張り 種類 : ( )  
厚さ : ( ) mm  
防火性能 : 30分 なし

風圧力 (H12.5.31 建告1458による計算) 及び積雪荷重に対応した工法 図示

## 12. その他 [改8.9.1] ~ [改8.9.4]、[改3.3.2] [改8.11.1]

保護コンクリートの種類 普通コンクリート 軽量コンクリート  
保護コンクリートの仕様  
普通コンクリート

設計基準 強度 $F_c$ (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	単位水量 の最大値 (kg/m <sup>3</sup> )	水セメント比 の最大値 (%)	気乾単位 容積質量 (t/m <sup>3</sup> )	備考
18 21	15	185	60	2.3程度	
24	18		65		

## 軽量コンクリート

種類	設計基準 強度 $F_c$ (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	単位セメント量 の最小値 (kg/m <sup>3</sup> )	水セメント比 の最大値 (%)	気乾単位 容積質量 (t/m <sup>3</sup> )	備考
1種	18 21	18	320	55	1.85程度	
2種	24 27	21	340			

厚さは原則として図示とし、図示がない場合は[改3.3.5](d)(2)とする。

修正前(特記仕様書p16)

## 11. 折板葺 [標13.3.2] [標13.3.3] [標表13.2.1]

施工箇所	図示 ( )				
材料	形式	重ね形	はぜ締め形	かん合形	図示
	折板の種類	JIS G 3322 (塗装溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯) JIS G 3312 (塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯) ( )			
	厚さ(mm)	0.6	0.8	( )	( )
	形状(mm)	図示	山高( )	山ピッチ( )	( )
	耐力区分	1種	2種	3種	4種 5種
	軒先面戸板	あり	なし		

断熱材張り 種類 : ( )  
厚さ : ( ) mm  
防火性能 : 30分 なし

風圧力 (H12.5.31 建告1458による計算) 及び積雪荷重に対応した工法 図示

## 12. その他 [改8.9.1] ~ [改8.9.4]、[改3.3.2] [改8.11.1]

保護コンクリートの種類 普通コンクリート 軽量コンクリート  
保護コンクリートの仕様  
普通コンクリート

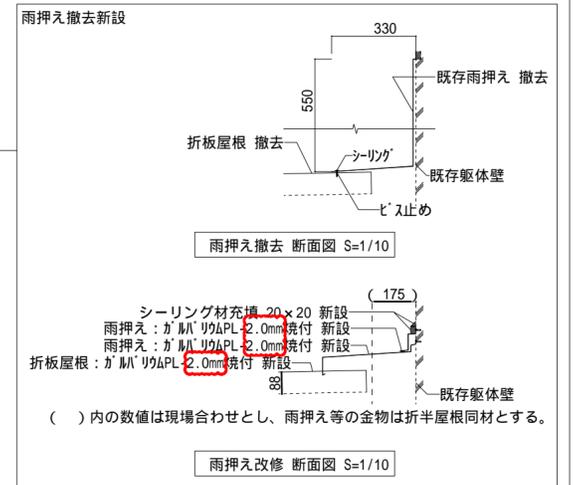
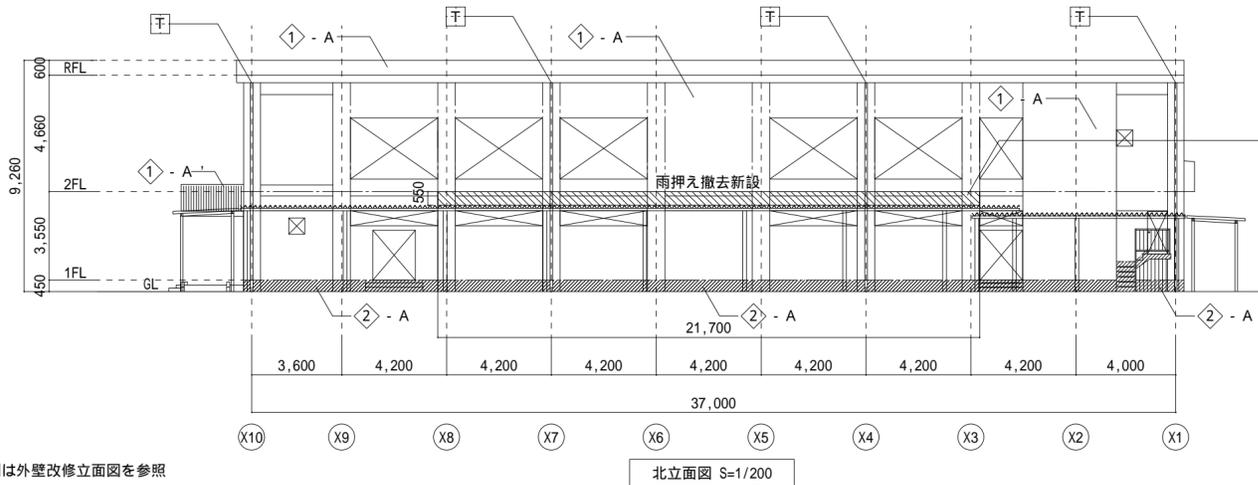
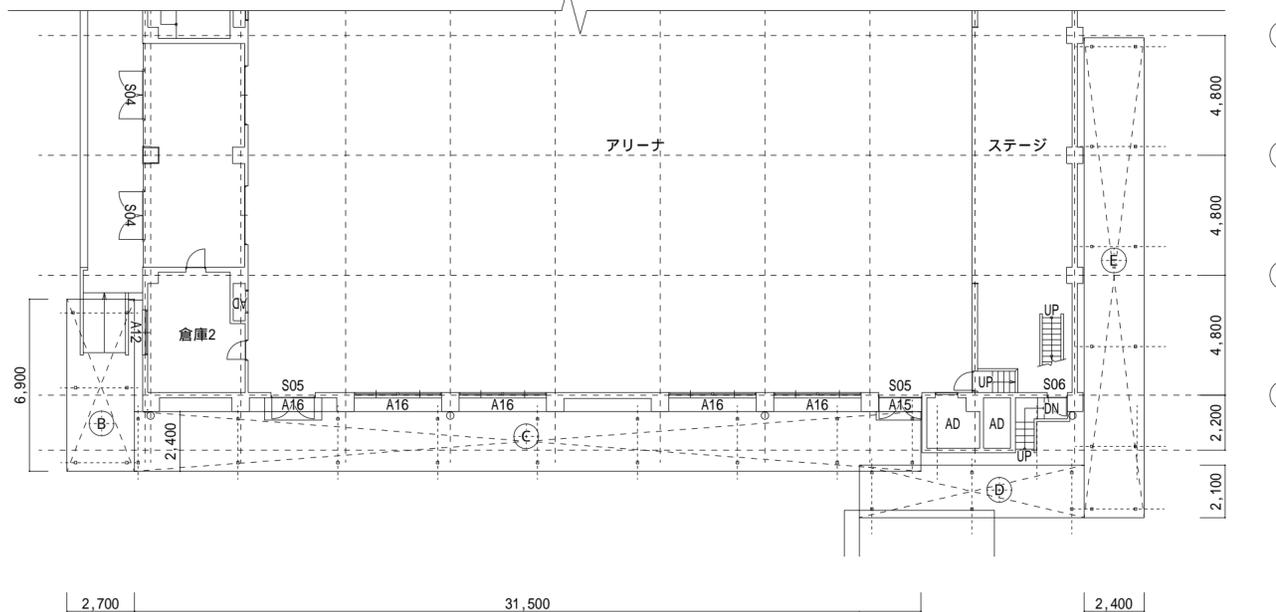
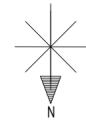
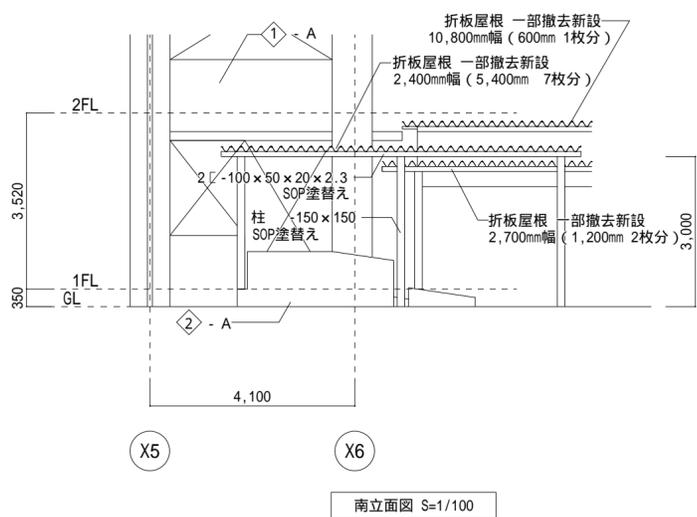
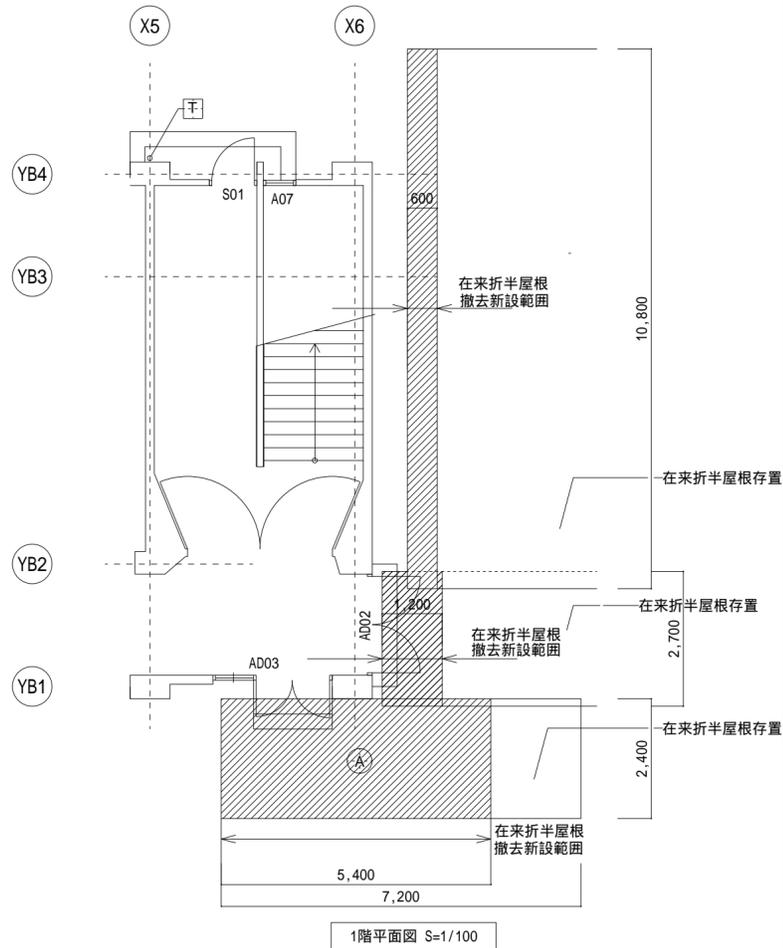
設計基準 強度 $F_c$ (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	単位水量 の最大値 (kg/m <sup>3</sup> )	水セメント比 の最大値 (%)	気乾単位 容積質量 (t/m <sup>3</sup> )	備考
18 21	15	185	60	2.3程度	
24	18		65		

## 軽量コンクリート

種類	設計基準 強度 $F_c$ (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	単位セメント量 の最小値 (kg/m <sup>3</sup> )	水セメント比 の最大値 (%)	気乾単位 容積質量 (t/m <sup>3</sup> )	備考
1種	18 21	18	320	55	1.85程度	
2種	24 27	21	340			

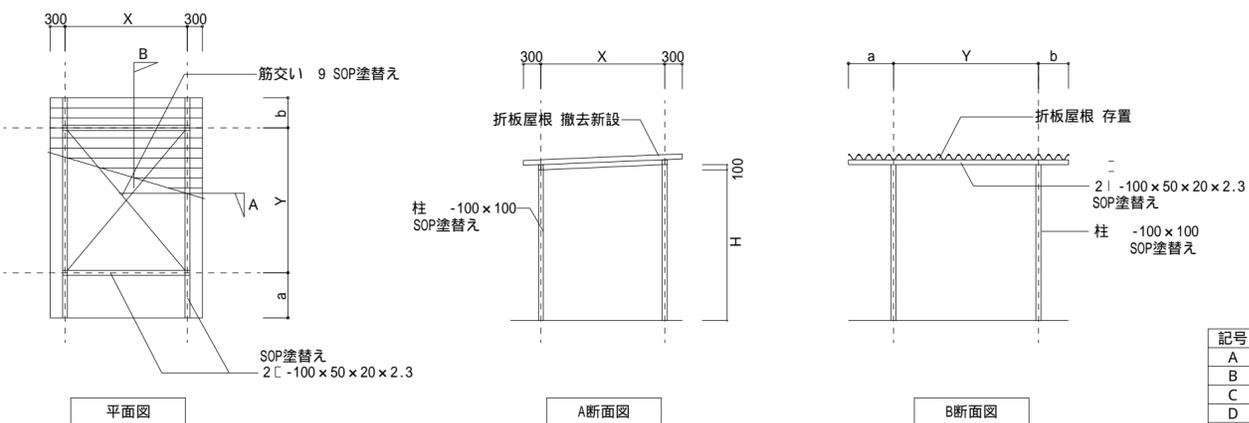
厚さは原則として図示とし、図示がない場合は[改3.3.5](d)(2)とする。

修正後(特記仕様書p16)



凡例は外壁改修立面図を参照

折半屋根詳細図



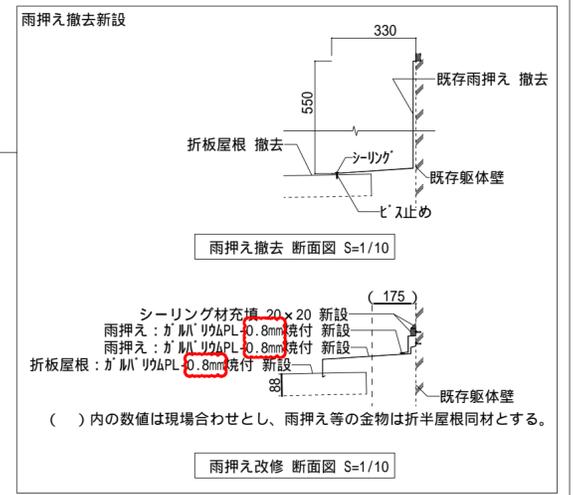
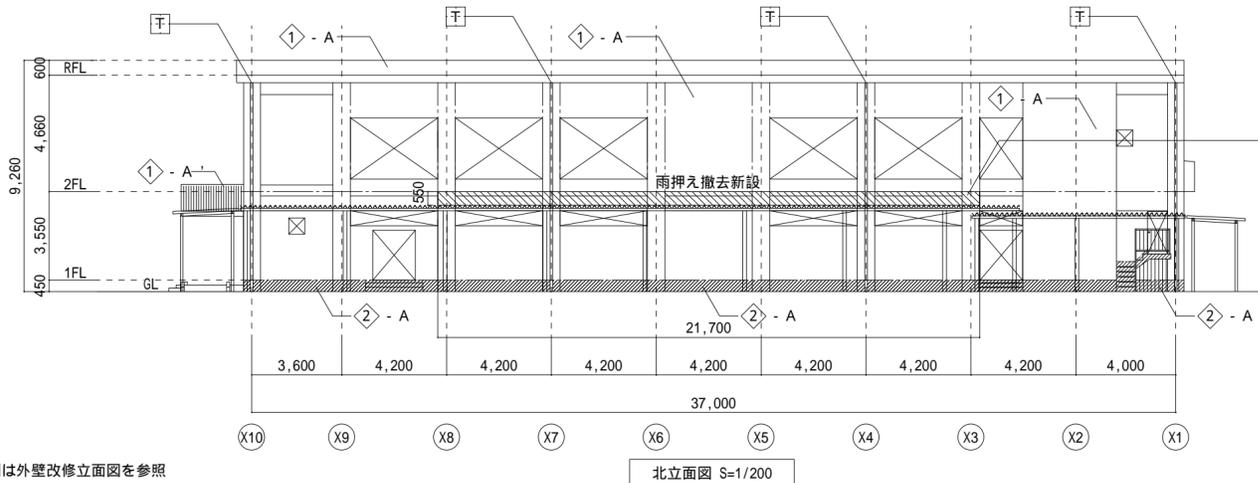
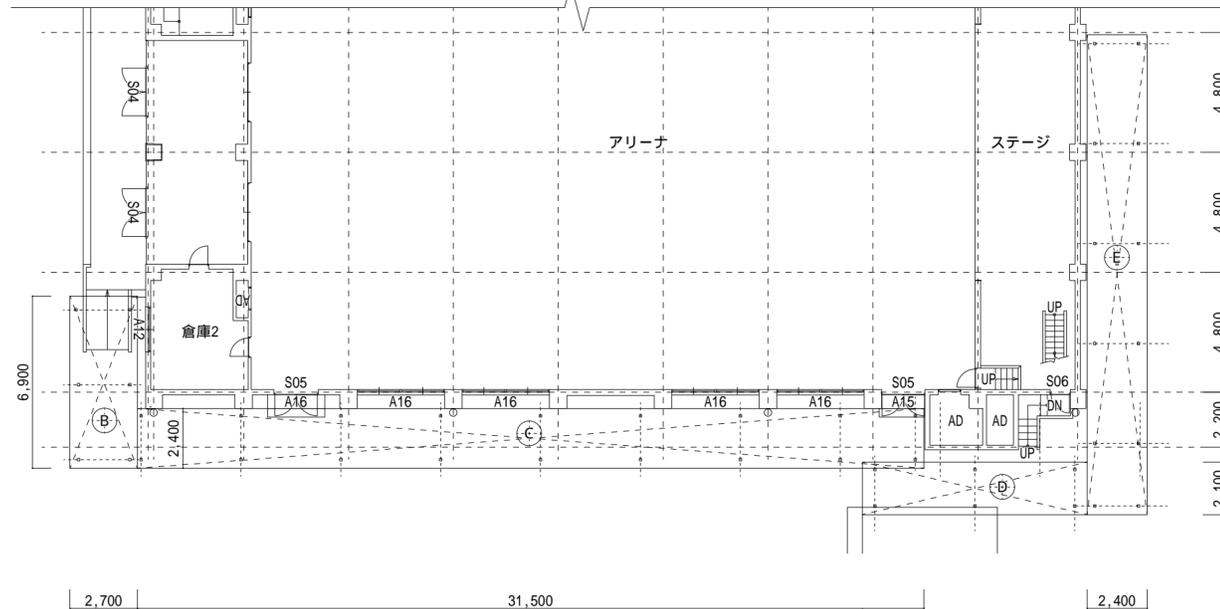
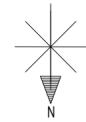
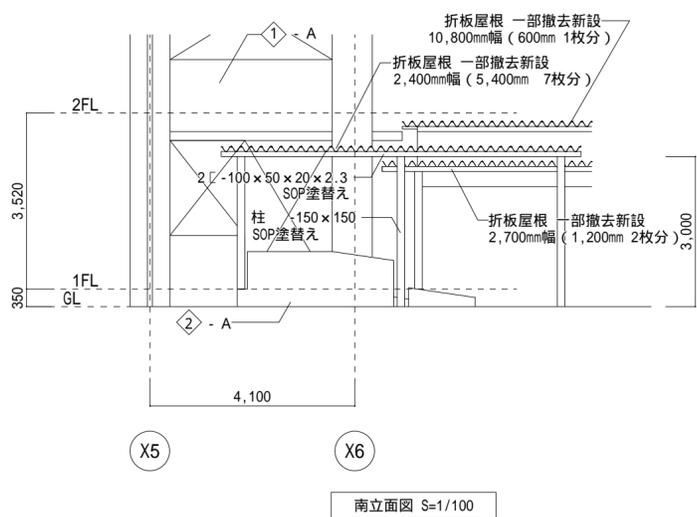
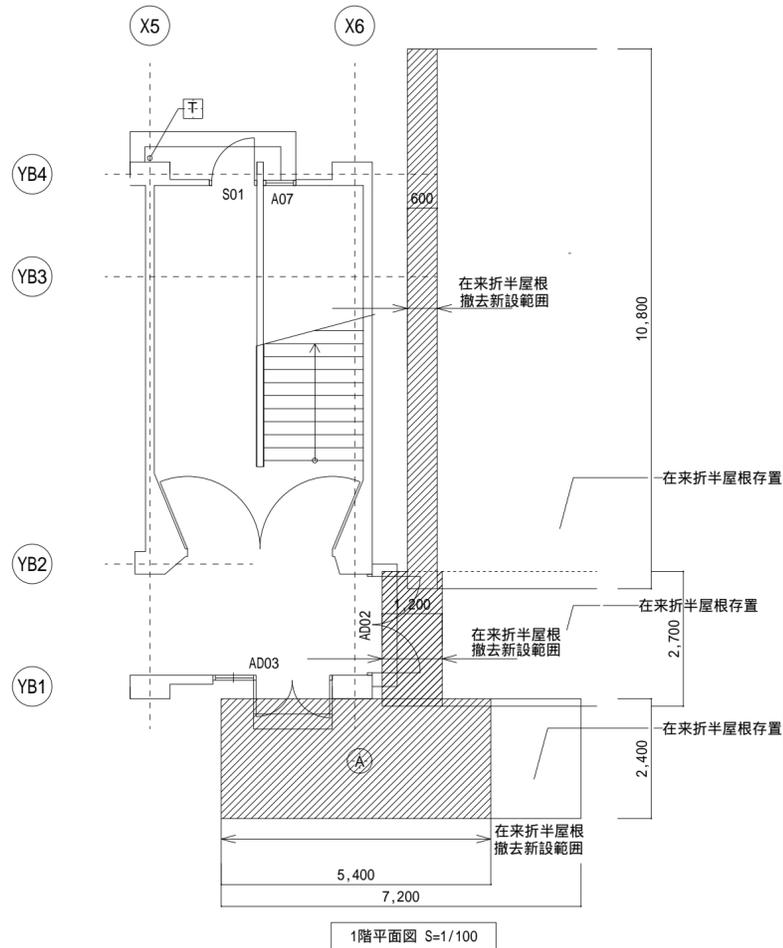
凡例は図番号13/27外壁改修 本校舎棟 立面図4を参照

凡例	目地 シーリング打替え (PU-2) 20x10	① - A'
T	在来壁 撤去 (特記以外はVP100) 壁 新設 カラーVP100 (飾り柄、足元カバー 共)	② - A
	底・パラペット天端 及び鼻先	④ - A

記号	場所	X	Y (ピッチ)	a	b	H	備考
A	本校舎棟	1,800	3,000	600	600	3,000	
B	体育館	2,700	3,000	350	550	3,000	
C	体育館	2,400	4,000	150	350	3,100	X4側端部 Y=3,000
D	体育館	2,100	4,000	500	500	2,900	
E	体育館	2,400	4,000	350	350	2,900	Y5側端部 Y=2,500

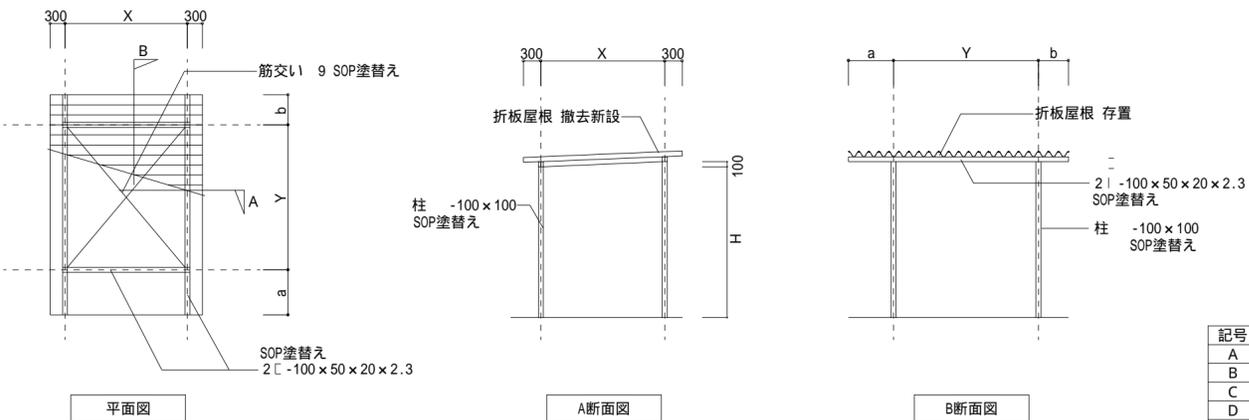
工事名称	宮原中学校外壁改修その他工事			平成30年度
図面名称	改修詳細図2	通し番号	23	図面番号 00   023
設計事務所	株式会社URリンケージ 西日本支社	図面サイズ	A2	契約用図面番号 23
	大阪市都市整備局 公共建築部施設整備課			27

修正前 (図面通し番号 23)



凡例は外壁改修立面図を参照

折半屋根詳細図



凡例は図番号13/27外壁改修 本校舎棟 立面図4を参照

凡例	目地 シーリング打替え (PU-2) 20×10	① - A'
T	在来壁撤去 (特記以外はVP100) 壁補新設 カラーVP100 (飾り柄、足元カバー 共)	② - A
	底・パラペット天端 及び鼻先	④ - A

記号	場所	X	Y (ピッチ)	a	b	H	備考
A	本校舎棟	1,800	3,000	600	600	3,000	
B	体育館	2,700	3,000	350	550	3,000	
C	体育館	2,400	4,000	150	350	3,100	X4側端部 Y=3,000
D	体育館	2,100	4,000	500	500	2,900	
E	体育館	2,400	4,000	350	350	2,900	Y5側端部 Y=2,500

工事名称	宮原中学校外壁改修その他工事			平成30年度
図面名称	改修詳細図2	通し番号	23	図面番号 00   023
設計事務所	株式会社URリンケージ 西日本支社	図面番号	23	契約用図面番号 27

修正後 (図面通し番号 23)

外壁改修工事		外壁改修		本館棟		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	30.7	m			
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 20×10/2	123	m			
シーリング	一般部 有機シリケート系(PU-2) 10×10	796	m			
シーリング	一般部 有機シリケート系(PU-2) 20×10	706	m			
珪素系塗膜防水 (金属面)	立上りX-2工法(密着) 100㎡未満	0.4	㎡			
洗浄・清掃	80kg/cm2	0.4	㎡			
外壁改修	1-A2 複層塗材Si 一般 外壁 樹脂EMF用 高圧水洗浄共	1,747	㎡			
外壁改修	1-A 複層塗材Si 一般 外壁ALC面 下地補強材除く 高圧水洗浄共	129	㎡			
外壁改修	2-A 一般 高圧水洗浄 腰壁	61.2	㎡			
外壁改修	3-A 一般 塗膜防水 面台 高圧水洗浄共	60.3	㎡			
外壁改修(役物)	3-B 患所 新設面台 系幅150程度 面台 EMF撤去別	1.9	m			
外壁改修	4-A 一般 塗膜防水 パネル 高圧水洗浄共	112	㎡			
外壁改修	5-A 一般 塗膜防水 庇天端鼻先 高圧水洗浄共	11.9	㎡			
外壁改修	6-E W-1+W-4 庇裏	9.3	㎡			
アクリル樹脂全面 注入工法	8-P タイル面 45丁又は小口平以上	10	㎡			

直接工事費細目別内訳

外壁改修工事		外壁改修		本館棟		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外壁改修(役物)	9-B 既設EMF外面 ひび割れ補修 手動式EMF樹脂注入工法	30	m			
外壁改修(役物)	9-C 既設EMF外面 ひび割れ補修 Uカットシール充填工法	2	m			
外壁改修	10-B 既設EMF欠落欠損 欠落補修 100×100	2	か所			
施工数量調査 (外壁改修)	タイル・EMF外壁塗替改修	46.9	㎡			
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	2,040	㎡			
笠木樹脂EMF	W120	0.3	㎡			
サッシクリーニング	外面のみ ガラスクリーニング含む	435	㎡			
SOP塗り 改修仕様	鋼製建具面 工程B種 塗料1種 錆止工程C 下地RB種(塗替え面)	20.2	㎡			
SOP塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面)	103	㎡			
SOP塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面)	240	㎡			
EP塗り 改修仕様	けい酸加シム板面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	17.7	㎡			
折板屋根	ガルバリウム鋼板 t2.0 H88	22.7	㎡			
壁とい	加P-VP 100	139	m			
集水器	100用	10	か所			
壁補足元加	各径共通 加P-VP	8	か所			

修正前(数量内訳書p5)

直接工事費細目別内訳

外壁改修工事		外壁改修		本館棟		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	30.7	m			
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 20×10/2	123	m			
シーリング	一般部 シリウレタ系(PU-2) 10×10	796	m			
シーリング	一般部 シリウレタ系(PU-2) 20×10	706	m			
ウレタ系塗膜防水 (金属面)	立上りX-2工法(密着) 100㎡未満	0.4	㎡			
外ソ・清掃	80kg/cm2	0.4	㎡			
外壁改修	1-A2 複層塗材Si 一般 外壁 樹脂EMF用 高圧水洗浄共	1,747	㎡			
外壁改修	1-A 複層塗材Si 一般 外壁ALC面 下地補強材除く 高圧水洗浄共	129	㎡			
外壁改修	2-A 一般 高圧水洗浄 腰壁	61.2	㎡			
外壁改修	3-A 一般 塗膜防水 面台 高圧水洗浄共	60.3	㎡			
外壁改修(役物)	3-B 患所 新設面台 系幅150程度 面台 EMF撤去別	1.9	m			
外壁改修	4-A 一般 塗膜防水 Pラット 高圧水洗浄共	112	㎡			
外壁改修	5-A 一般 塗膜防水 庇天端鼻先 高圧水洗浄共	11.9	㎡			
外壁改修	6-E W-1+W-4 庇裏	9.3	㎡			
アカービツニング 全面 EMF 樹脂 注入工法	8-P タル面 45二丁又は小口平以上	10	㎡			

直接工事費細目別内訳

外壁改修工事		外壁改修		本館棟		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外壁改修(役物)	9-B 既設EMF外面 ひび割れ補修 手動式EMF樹脂注入工法	30	m			
外壁改修(役物)	9-C 既設EMF外面 ひび割れ補修 Uカットシール充填工法	2	m			
外壁改修	10-B 既設EMF欠落欠損 欠落補修 100×100	2	か所			
施工数量調査 (外壁改修)	タル・EMF外壁塗替改修	46.9	㎡			
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	2,040	㎡			
笠木樹脂EMF	W120	0.3	㎡			
サツクリーニング	外面のみ ガラスクリーニング含む	435	㎡			
SOP塗り 改修仕様	鋼製建具面 工程B種 塗料1種 錆止工程C 下地RB種(塗替え面)	20.2	㎡			
SOP塗り 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面)	103	㎡			
SOP塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	鉄鋼面 工程B種 塗料1種 錆止工程C塗料A 下地RB種(塗替え面)	240	㎡			
EP塗り 改修仕様	けい酸加シム板面 工程B種(見上) 下地調整RB種(塗替え面)	17.7	㎡			
折板屋根	ガルパルシウム鋼板 t0.8 H88	22.7	㎡			
竪とい	加P-VP 100	139	m			
集水器	100用	10	か所			
竪備足元加	各径共通 加P-VP	8	か所			

修正後(数量内訳書p5)





直接工事費別紙明細

外壁改修工事		直接仮設			本館棟	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬		1	式			別紙 00-0005
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600 標準(4t車)	215	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布) 標準(4t車)	2,366	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式) 標準(4t車)	169	m			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平屋建 標準(4t車)	18	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (養生防護棚)	標準(4t車)	88.5	m			
仮設材運搬 (ネット状養生シート 張り)	標準(4t車)	10	m <sup>2</sup>			
計						

直接工事費別紙明細

外壁改修工事		直接仮設			体育館	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式			別紙 00-0006
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 12m未満 4.5ヶ月	1,077	m <sup>2</sup>			
単管本足場	10m未満 4.5ヶ月	751	m <sup>2</sup>			
安全手すり	枠組足場用 4.5ヶ月	56.3	m			
安全手すり	単管本足場用 4.5ヶ月	74.6	m			
計						
災害防止		1	式			別紙 00-0007
ネット状養生シート張り	防災 類 4.5ヶ月	833	m <sup>2</sup>			
養生防護棚 (直線部)	枠組本足場用 4.5ヶ月	113	m			
養生防護棚 (コーナー部)	枠組本足場用 4.5ヶ月	9	か所			
計						

修正前(数量内訳書p12)

外壁改修工事		直接仮設		本館棟		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬		1	式			別紙 00-0005
仮設材運搬 (桙組本足場) (手すり先行方式)	建桙幅600 標準(4t車)	215	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (桙組本足場) (手すり先行方式)	建桙幅900(二枚布) 標準(4t車)	2,366	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (安全てすり)	桙組本足場用(手すり先行方式) 標準(4t車)	169	m			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平屋建 標準(4t車)	18	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (養生防護柵)	標準(4t車)	88.5	m			
仮設材運搬 (ネット状養生シート 張り)	標準(4t車)	2,082	m <sup>2</sup>			
計						

直接工事費別紙明細

外壁改修工事		直接仮設		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外部足場		1	式			別紙 00-0006
桙組本足場 (手すり先行方式)	建桙 900 × 1700 布桙500+240 12m未満 4.5ヶ月	1,077	m <sup>2</sup>			
単管本足場	10m未満 4.5ヶ月	751	m <sup>2</sup>			
安全手すり	桙組足場用 4.5ヶ月	56.3	m			
安全手すり	単管本足場用 4.5ヶ月	74.6	m			
計						
災害防止		1	式			別紙 00-0007
ネット状養生シート張り	防災 類 4.5ヶ月	833	m <sup>2</sup>			
養生防護柵 (直線部)	桙組本足場用 4.5ヶ月	113	m			
養生防護柵 (コーナー部)	桙組本足場用 4.5ヶ月	9	か所			
計						

修正後(数量内訳書p12)





外壁改修工事		撤去		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
枝払い		1	式			別紙 00-0015
枝払い	幹周0.35 高さ3.0 枝幅1.0 集積・積込共	9	本			
枝払い	幹周0.25 高さ1.4 枝幅1.0 集積・積込共	1	本			
枝払い	幹周0.15 高さ2.0 枝幅0.5 集積・積込共	5	本			
計						
発生材積込		1	式			別紙 00-0016
発生材積込み	仕上げ・材料類人力	0.5	m3			
計						
とりこわし 発生材運搬		1	式			別紙 00-0017
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 仕上げ材・材料類	0.5	m3			
計						

直接工事費別紙明細

外壁改修工事		撤去		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
とりこわし 発生材処分		1	式			別紙 00-0018
とりこわし 発生材処分	廃プラスチック類	0.5	m3			
とりこわし 発生材処分	ガラス及び陶器くず	0.01	m3			
計						
スラップ 控除		1	式			別紙 00-0019
スラップ 控除	当該月	4.7	t			
計						

修正前(数量内訳書p15)

外壁改修工事		撤去		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
枝払い		1	式			別紙 00-0015
枝払い	幹周0.35 高さ3.0 枝幅1.0 集積・積込共	9	本			
枝払い	幹周0.25 高さ1.4 枝幅1.0 集積・積込共	1	本			
枝払い	幹周0.15 高さ2.0 枝幅0.5 集積・積込共	5	本			
計						
発生材積込		1	式			別紙 00-0016
発生材積込み	仕上げ・材料類人力	0.5	m3			
計						
とりこわし 発生材運搬		1	式			別紙 00-0017
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積 仕上げ材・材料類	0.5	m3			
計						

直接工事費 別紙明細

外壁改修工事		撤去		体育館		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
とりこわし 発生材処分		1	式			別紙 00-0018
とりこわし 発生材処分	廃プラスチック類	0.5	m3			
とりこわし 発生材処分	ガラス及び陶器くず	0.01	m3			
計						
スクラップ 控除		1	式			別紙 00-0019
スクラップ 控除	当該月	1.9	t			
計						

修正後(数量内訳書p15)