

令和4年度 工事仕様書・設計内訳書

工事名称 工事成績優良業者対象工事
 明石市立衣川中学校東校舎外壁及び南校舎屋上防水改修工事
工事場所 明石市南王子町7-1
工期 契約の翌日から、令和5年3月10日まで
技術者等 現場代理人：他工事との「兼務可」
 主任又は監理技術者：「非専任」

課長	担当課長	係長	係長	係長	精算者	担当(建築)	担当(電気)	担当(機械)
(花田)	/	(紫)	/	/	(須)	(北)	/	/

1. 設計コード 04HB0210
2. 工事内容（・新築 ・増築 ・改築 ◎ 改修）
 - ・東校舎（⑱-1, ⑱-2棟）の外壁（北面・東面）改修（約1540㎡）
 - ・南校舎（㉑棟）の屋上全面防水改修（約580㎡）
3. 支払条件
 - ①前 金 払 当該会計年度の出来高予定額の40%以内
 - ②中間前金払 当該会計年度の出来高予定額の20%以内
 - ③部 分 払 令和4年度内1回以内
 - ④完 成 払 完成後、残額一括支払い
4. 特記事項
 - ①関係法令等を遵守し、必要な手続きを遅滞なく行うこと。また、これらに要する費用は、受注者負担とする。
 - ②省エネ、省資源、廃棄物の減量、リサイクルの推進等により、環境負荷の低減を図ること。
 - ③「産業廃棄物の不適正な処理の防止に関する条例」の対象となる建設廃棄物の産業廃棄物処理業者への引渡し完了したときは、同条例第16条の3に基づき、建設資材廃棄物引渡完了報告を監督職員に提出すること。
 - ④引渡しまでに要する試験運転及び各試験等の費用は、受注者負担とする。
 - ⑤原則、日曜日、祝日及び夜間は、作業を行わないこと。
学校園の工事では原則として、土曜日の校舎内での作業を行わないこと。
 - ⑥万一、事故や苦情が発生した場合には、速やかに対応するとともに、対応内容を記録し、監督職員に報告すること。
 - ⑦営繕課発行の「契約書・仕様書に基づく提出書類（工事編）」に基づき、必要書類を提出すること。
 - ⑧敷地内及び敷地周辺は、全面禁煙とする。
 - ⑨工事着工前に敷地内外（敷地内の既存建物、近接建物、道路等の構造物など）の撮影を行い、工事完成時に原状復旧が行われているか確認すること。
 - ⑩工事期間中は、必要に応じて交通誘導員を増員すること。
 - ⑪工程、仮設計画等の作成及び工事施工に当たっては、関係部局と十分に事前打合せを行い、施設の運営に支障が生じないように配慮すること。
 - ⑫本設計書は公共建築工事積算基準等（2022年1月1日時点の最新版）に基づき積算している。
 - ⑬公共建築（改修）工事標準仕様書（各工事編）に基づく「書面」は、署名又は押印されたもののほか、印字による記名も含むものとする。

建築工事		外壁改修				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<外壁改修>						
既存外壁面事前調査	目視・打診・マーキング・計測・図面記入・報告書提出	1,538	㎡			
既存外壁面高圧水洗	30～50MPa程度 劣化部除去 ※必要に応じてケレン	1,538	㎡			
浮き部アンカーピン部分エポキシ樹脂注入工法	アンカーピン 16本/㎡	65.8	㎡			
欠損部エポキシ樹脂モルタル充填工法	500～600mm角程度、欠損及び露筋 深さ 30mm程度	5	か所			
欠損部エポキシ樹脂モルタル充てん工法（箇所）	100～200mm角程度、欠損及び露筋 深さ 30mm程度	35	か所			
欠損部エポキシ樹脂モルタル充てん工法（m）	100mm幅程度、欠損及び露筋 深さ 30mm程度	10	m			
欠損部エポキシ樹脂モルタル充てん工法	角部100×100×60mm幅程度、欠損及び露筋	3	m			
ひび割れ部エポキシ樹脂低圧注入工法	ボンド・シーラー工法同等 ひび割れ幅1mm以下 壁厚150mm程度	35	m			
ビニネット工法 端部モルタル擦付け	モルタル塗AV. t10程度 テーパー処理 W125～200程度	155	m			
ビニネット工法	コシ網 ボンド・カーボニネット工法同等 パテ・底壁～上裏・タテ壁面等	356	㎡			
既存塗材面下地調整費	C-2・ガワ系 マグ塗 壁・梁等 ※ビニネット部分除く	877	㎡			
複層塗材 E	上塗2回 水系アクリルシリコン つやあり ゆず肌状 ローラー塗り 下地調整費別途	954	㎡			
外装薄塗材 E	エポキシ面 砂壁状 吹付け 下地調整費別途	279	㎡			
既存モルタル面塗膜防水下地調整費	C-1・ガワ系 庇・梁等各天端	305	㎡			
外装塗膜防水	X-2工法・平面・立上り共 下地調整別途 庇・梁・手摺等各天端	305	㎡			
防水保証標識	アクリル板200×150×t3.0エッチング文字 （外装防水及びビニネット工法）	2	か所			
シーリング*	PU-2・15×10 既存アス建具廻り等 （タテ躯体取合い）	549	m			

建築工事		外壁改修				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シーリング	MS-2・15×10 既存7か建具水切取合い	25.7	m			
堅樋新設	ｶｰﾌﾞ VP φ100 SUS支持金物共	102	m			
既存ﾄﾞﾚﾝ脱着・塗 装	ｸｰﾙﾙ 塗・錆落とし共 Φ100用程度 ｶｰﾌﾞﾄﾞﾚﾝ1箇所・中継ﾄﾞﾚﾝ16箇所	18	か所			
DP塗替え(対候性 塗料・ふっ素樹脂 系)	下地調整RB種 上塗り1級(フッ素) 糸巾300程度・既存鋼製手摺・ｸﾞﾗｯﾌﾟ・ 消火管など鋼管類	308	m			
DP塗替え(対候性 塗料・ふっ素樹脂 系)	下地調整RB種 上塗り1級(フッ素) 鉄鋼面 耐震ﾌﾞﾚｰｽ・電気ﾎﾞｯｸｽ等	37.4	m ²			
<その他>						
ﾊｰﾄﾞﾚｽﾏｯﾄ	2型 21.5m程度 専用止め金具・両面ﾌﾞｰﾄﾞ共	1	式			
電線管等脱着 (上裏面)	副資材補充共(電工4名程度)	1	式			
【撤去・処分】						
シーリング撤去	集積共 サッシ廻り	575	m			
堅樋撤去	VP管・支持金物共 集積共	102	m			
ﾊｰﾄﾞﾚｽﾏｯﾄ撤去	集積共	21.5	m			
廃棄物ｺﾝﾃﾞ 設置・運搬	4.0m ³	4	台			
廃棄物ｺﾝﾃﾞ処分	4.0m ³ ※シーリング・樋・金物・塗材・ﾌﾗｯｷﾝｸﾞなど	4	台			
計						

建築工事		屋上防水				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アンカー・シノン [®] 部分エポキシ樹脂注入工法	アンカー・シノン 16本/㎡	6.7	㎡			
屋上既設防水面 けれん・清掃	平場・立上り共 (既設シート防水面等)	593	㎡			
パラペット等立上 部 断熱材充填	D130×H190程度 断熱ボード積層充填 屋上点検口・配管スペース共	131	m			
塩ビシート防水 (平場)	機械固定・断熱工法 断熱材t30 高反射シートt1.5	497	㎡			
塩ビシート防水 (一部平場)	機械固定工法 高反射シートt1.5	51.5	㎡			
塩ビシート防水 (立上・基礎廻り)	接着工法(下地処理共) 高反射シートt1.5	24.4	㎡			
塩ビ被覆鋼板取付	立上端末 70×45	121	m			
塩ビ被覆鋼板取付	出隅・断熱材端部・基礎入隅 50×15	214	m			
塩ビ被覆鋼板取付	入隅 55×55	119	m			
塩ビ被覆鋼板取付	側溝 50×10	93.6	m			
塩ビ被覆鋼板取付	基礎廻り W=50	14.4	m			
脱気筒設置	ステンレス製	6	か所			
改修ドレン設置	縦型φ100用	10	か所			
溝はつり (基礎廻り)	W20程度 アンテナ・ファン基礎	8.4	m			
シーリング (基礎廻り)	MS-2・20×15程度 アンテナ・ファン基礎	133	m			
ウレタン塗膜防水 (テレビ・アンテナ基礎天 端)	X-2工法・3.1㎡程度 下地調整(C-2) スペースプレート共	1	式			
ウレタン塗膜防水 (既存防水モカウ [®] 面)	X-1工法・6.5㎡程度 下地調整(C-2)	1	式			
【運搬】						
材料荷揚げ費	ラフレックレン13t吊り程度 オペレータ付き	1	日			
【撤去・処分】						

建築工事メーカーリスト

※建築工事の使用材料及び施工については、本メーカーリストの中より選択することを原則とし、記載がないものについては、監督員の承諾を得るものとする。(参考：国土交通省大臣官房官庁営繕部監修・社団法人「公共建築協会」発行 建築材料等評価名簿)

	名称・品名	会社名		名称・品名	会社名		
防水工事	アスファルト及び改質アスファルトシート	・七王工業㈱ ・日新工業㈱ ・田島ルーフィング㈱ ・東亜工業㈱ ・昭石化工㈱ ・㈱ARセンター	塗装工事	一般塗装	・関西ペイント㈱ ・日本ペイント㈱ ・大日本塗料㈱ ・ロックペイント㈱ ・㈱トウベ ・大同塗料㈱ ・神東塗料㈱ ・大谷塗料㈱		
	合成高分子	加硫ゴム系ルーフィングシート		・三ツ星ベルト㈱ ・シバタ工業㈱ ・田島ルーフィング㈱ ・日新工業㈱ ・ニッタ化工品㈱ ・アサヒゴム㈱	吹付塗装	・菊水化学工業㈱ ・エスケー化研㈱ ・AGCコーテック㈱ ・関西ペイント㈱ ・日本ペイント㈱ ・神東塗料㈱ ・大日本塗料㈱ ・㈱ハマキャスト(天然石調)	
		塩化ビニル樹脂系ルーフィングシート		・アーキヤマデ㈱ ・ロンシール工業㈱ ・田島ルーフィング㈱ ・日新工業㈱ ・早川ゴム㈱	内外装工事	フローリング	・大建工業㈱ ・朝日ウッドテック㈱ ・㈱ウッドワン ・天龍木材㈱ ・永大産業㈱ ※県産木材の指定があれば木工事の項による。
	塗膜防水(塗布)	ウレタンゴム系		・保土谷建材㈱ ・ニッタ化工品㈱ ・三ツ星ベルト㈱ ・AGCポリマー建材㈱		ビニル床タイル	・東リ㈱ ・田島ルーフィング㈱ ・ロンシール工業㈱ ・㈱エービーシー商会 ・㈱サンゲツ
		ゴムアスファルト系		・成瀬化学工業 ・日新工業㈱ ・田島ルーフィング㈱ ・東亜工業㈱ ・㈱ウォータイト		ビニル床シート	・東リ㈱ ・田島ルーフィング㈱ ・ロンシール工業㈱ ・㈱エービーシー商会 ・タキロンシーアイ㈱ ・㈱サンゲツ
		ケイ酸質系及びポリマー系・EVA系		・大関化学工業㈱ ・昭和電工建材㈱ ・大日化成㈱ ・ユニオン建材工業㈱		カーペット	・東リ㈱ ・田島ルーフィング㈱ ・ロンシール工業㈱ ・㈱サンゲツ ・㈱ミノエ ・アスワン㈱
	シーリング	・コニシ㈱ ・セメダイン㈱ ・サンスター技研㈱ ・日本シーカ㈱ ・横浜ゴム㈱		クロス		・リリカラ㈱ ・㈱サンゲツ ・㈱シンコール ・東リ㈱ ・㈱ミノエ	
※各防水種別でリストになくても、メインとなる防水工法のメーカーにその種別の防水の取り扱いがあれば使用可とする。			メラミン不燃化粧板(抗菌)	・アイカ工業㈱ ・イビケン㈱ ・日本デコラックス㈱			
石工事	石	・関ヶ原石材㈱ ・矢橋大理石㈱ ・神戸大理石工業㈱ ・㈱池西石材	岩綿吸音板	・大建工業㈱ ・東洋テックス㈱ ・吉野石膏㈱			
	人工大理石	・㈱アドヴァン ・㈱エービーシー商会 ・アイカ工業㈱ ・㈱シブタニ					
タイル工事	タイル	・㈱LIXIL ・㈱ダントー ・KYタイル㈱ ・TOTO㈱ ・ニッタイ工業㈱	ユニット及びその他の工事	カーテン・舞台幕	・㈱ミノエ ・アスワン㈱ ・㈱川島織物セルコン ・㈱シンコール ・東リ㈱ ・㈱サンゲツ		
木工事	兵庫県産木材	・兵庫県木材協同組合連合会(兵庫県木産産木材供給部会)会員メーカーによる。		流し台	・ナスラック㈱ ・㈱LIXIL ・タカラスタンダード㈱ ・㈱トーヨーキッチンスタイル		
屋根・樋工事	金属板	・JFE鋼板㈱ ・㈱淀川製鋼所 ・日鉄住金鋼板㈱ ・元且ビューティー工業㈱ ・三晃金属工業㈱		シャワーユニット	・TOTO㈱ ・㈱LIXIL ・パナソニック㈱ ・日ポリ化工㈱		
	シングル	・田島ルーフィング㈱ ・日新工業㈱		教育施設用家具	・㈱西尾家具工芸社 ・㈱内田洋行		
	塩化ビニル製樋	・ケイミュー㈱ ・三菱ケミカルインフラテック㈱ ・タキロンシーアイ㈱ ・積水化学工業㈱		ブラインド	・立川ブラインド工業㈱ ・㈱ニチベイ ・トーソー㈱		
金属工事	アルミ笠木EXP・Jカバー	・㈱エービーシー商会 ・理研軽金属工業㈱ ・三協立山㈱ ・㈱バラキャップ社 ・カネソウ㈱		舞台装置	・㈱博電舎 ・㈱シネマ工房 ・㈱オーエス ・日本スクリーン㈱		
	天井・床点検口	・ナカ工業㈱ ・理研軽金属工業㈱ ・㈱ダイケン		屋内運動場椅子収納台車	・フジタス工業㈱ ・㈱丸橋鉄工(代理店㈱カンサイ) ・セノー㈱		
	グレーチングステンレス金物排水金物等	・カネソウ㈱ ・㈱ニムラ ・福西鋳物㈱ ・㈱中部コーポレーション		体育器具	・セノー㈱ ・㈱小川長春館 ・㈱ニシオカ ・日本体育㈱		
建具工事	建築金物(手摺・ノブアップ)(見切金物等)	・ナカ工業㈱ ・ワイエム工業㈱ ・ケージーバルテック㈱ ・㈱シンドウ工業 ・杉田エース㈱ ・㈱ナスタ ・㈱ダイケン ・神栄ホームクリエイト㈱(旧新協和) ・㈱アシスト	屋外附帯工事	フェンス	・JFE建材㈱ ・朝日スチール工業㈱ ・日鉄建材㈱		
	シャッターオーバーヘッドドア	・文化シャッター㈱ ・三和シャッター工業㈱ ・東洋シャッター㈱ ・金剛産業㈱		防球ネット	・塚本商事機械㈱ ・朝日スチール工業㈱ ・㈱アスノ ・㈱センターサービス		
	自動ドア開閉駆動装置	・ナブテスコ㈱ ・扶桑電気工業㈱	外壁改修工事	外壁改修【施工】	・㈱コンステック ・菊水化学工業㈱ ・ショーボンド建設㈱ ・大成工材㈱ ・㈱伏見工業		
	鍵	・㈱ゴール ・美和ロック㈱		ピンネット工法【施工】	・コニシ㈱(おんどかおびんねつ) ・㈱リノテック(わたり) ・全日本外壁ピンネット工事業協同組合(外壁ピンネット) ※第三者賠償責任保険付		
	ハンガードア	・文化シャッター㈱ ・三和シャッター工業㈱ ・㈱くろがね工作所 ・小松ウォール工業㈱ ・コマニー㈱		7x7以上含有塗料等除去工法【施工】	・ダイオーテック㈱(パフォームラスト) ・㈱マルホウ(ウォーターガン) ・㈱アシレ(パフォームナーゼット) ※集塵装置付除去工法		
	スライディングウォール	・㈱ニチベイ ・立川ブラインド工業㈱ ・コマニー㈱ ・小松ウォール工業㈱					
	トイレブース	・コマニー㈱ ・小松ウォール工業㈱ ・信越ファインテック㈱ ・三和シャッター工業㈱ ・文化シャッター㈱					
	ガラス ガラスブロック	・AGC㈱ ・セントラル硝子㈱ ・日本板硝子㈱ ・日本電気硝子㈱(電気硝子建材㈱)					
	スクールパーテーション(鋼製軽量建具)	・コマニー㈱ ・文化シャッター㈱ ・三和シャッター工業㈱ ・小松ウォール工業㈱					
	防煙垂壁	・AGC㈱ ・セントラル硝子㈱ ・日本板硝子㈱ ・㈱ミヨシ ・三和シャッター工業㈱ ・文化シャッター㈱					

令和4年(2022年)4月改訂

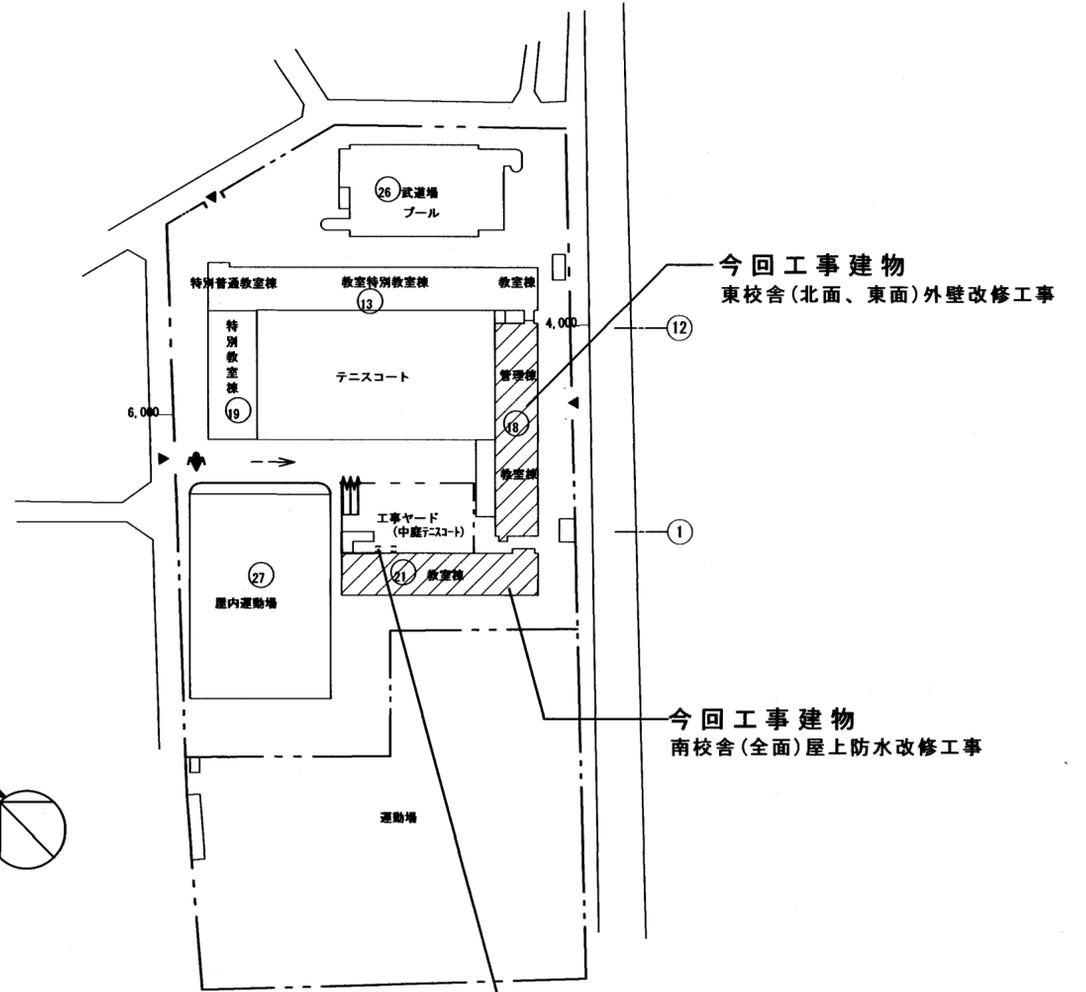
特記事項	課長	担当課長	係長	担当	製作年月日	工事名称	内
	明石市都市局住宅・建築室営繕課				2022年 9月	明石市立衣川中学校東校舎外壁及び南校舎屋上防水改修工事	2
						図面名称	全業
						建築工事メーカーリスト	6



今回工事場所
衣川中学校
(明石市南王子町7-1)



附近見取図 1/5,000



今回工事建物
東校舎(北面、東面)外壁改修工事

今回工事建物
南校舎(全面)屋上防水改修工事

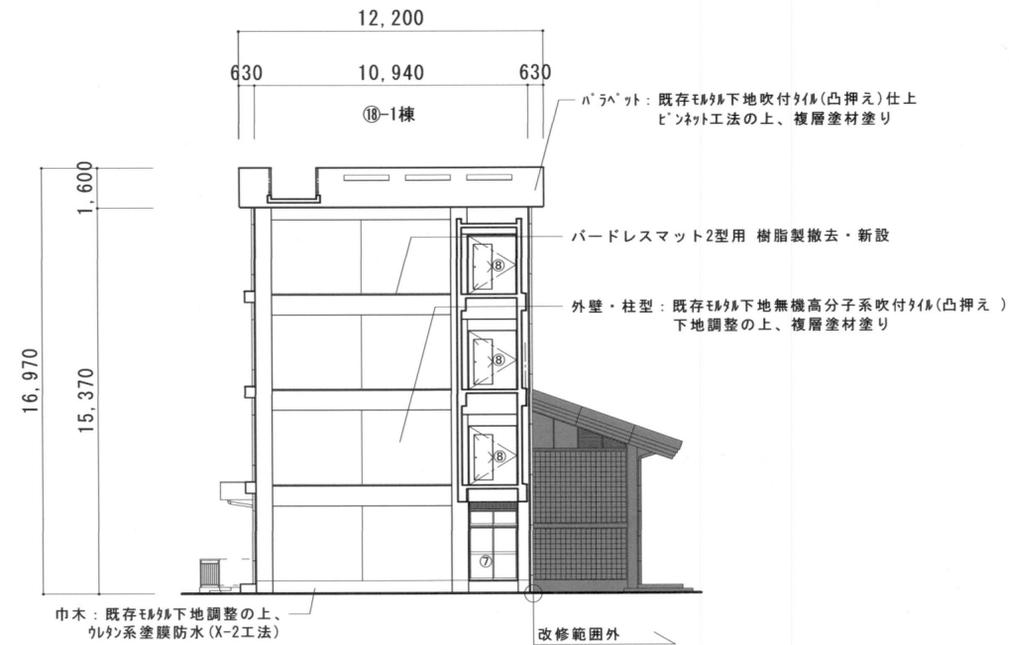
昇降用足場(L4m×W1.2m×H16m程度)
※設置位置は相談による

凡 例	
	今回工事対象建物
	工事車両、資材進入路
	仮囲い フェンスバリケード 巾1,800
	キャスターゲート 巾1,800 幅3,600
	交通誘導員(常駐)

※敷地内進入路・仮囲い・足場周辺(舗装部分除く)・中庭テニスコートについては、工事完了後整地のこと
(真砂土等の搬入は不要とするが、清掃及び不陸整形に配慮のこと)
※キャスターゲートの入口付近には、養生・泥落とし用に敷鉄板を敷設する。(3m×6m程度・1箇所)

配置図 1/1,000

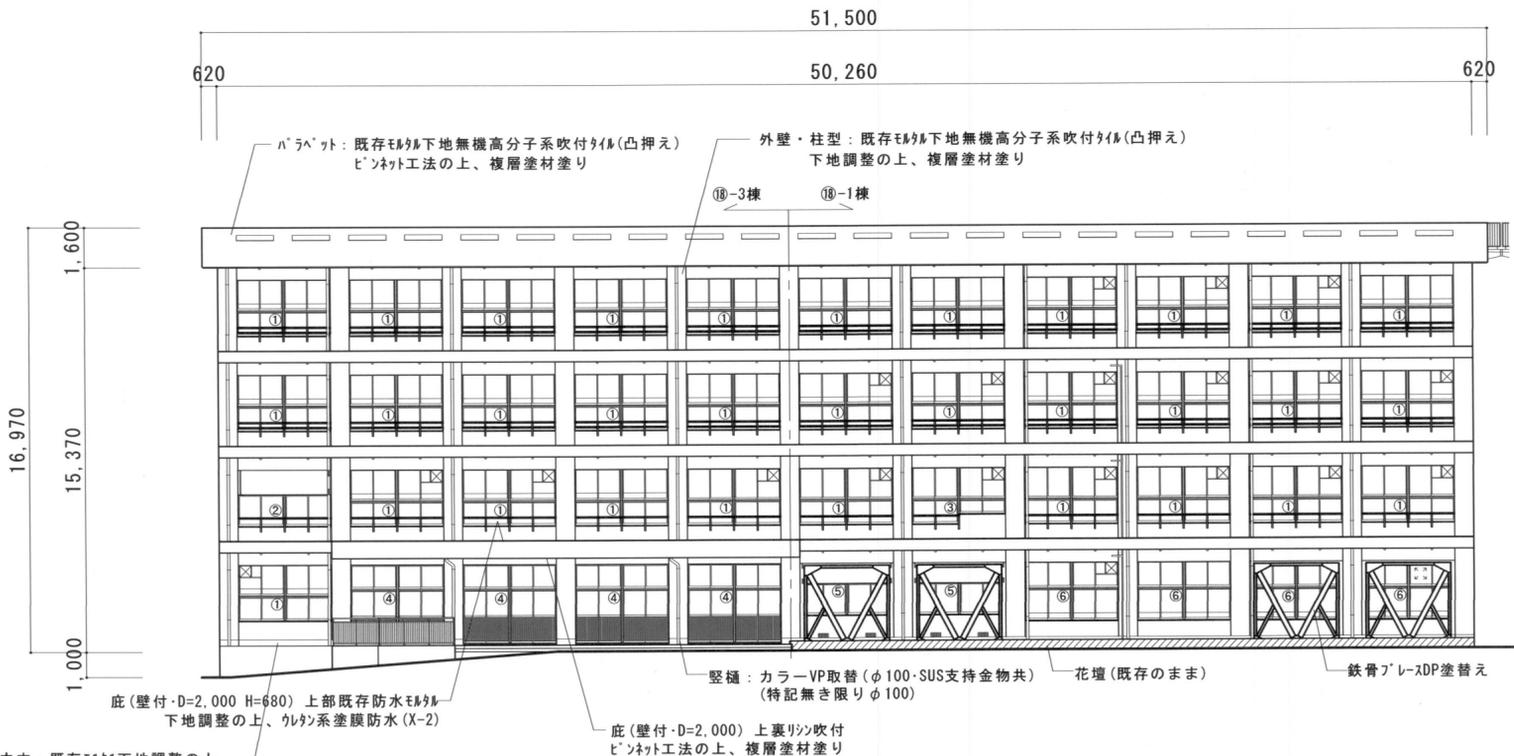
特記事項	課長	副課長	課長	担当	製作年月日	工事名称 明石市立衣川中学校東校舎外壁及び南校舎屋上防水改修工事	内	3
	明石市都市局住宅・建築室営繕課				2022年 9月	図面名称 附近見取図・配置図	縮尺 1/5,000 1/1,000	全業



北立面図 1/200

※東校舎（PH含む）の外壁北面・東面及びそれらに付随する庇・梁等の防水改修、樋等全数取替（撤去・新設）を行う。

改修内容	施工部位	数量(校舎)	備考
1 既存外壁面事前調査(目視・打診確認・マーキング・計測・図面記入・報告書提出)	外壁・柱・梁・上裏 パライット共通	1,538㎡	⑩-3棟77㎡未調査実施(3箇所)
2 既存塗膜面高圧水洗(30~50MP・劣化部除去)	外壁・柱・梁・上裏 パライット共通	1,538㎡	⑩-1棟77㎡未調査(調査済)
3 浮き部アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法(16穴/㎡)	外壁・柱・梁・上裏 パライット共通	65.8㎡	
4 露筋・欠損部エポキシ樹脂モルタル充填工法(500~600角×t30程度/ヶ所)	外壁・柱・梁・上裏 パライット共通	5ヶ所	
5 露筋・欠損部エポキシ樹脂モルタル充填工法(100~200角×t30程度/ヶ所)	外壁・柱・梁・上裏 パライット共通	35ヶ所	
6 露筋・欠損部エポキシ樹脂モルタル充填工法(W100×t30程度/m)	パライット上裏	10m	
7 露筋・欠損部エポキシ樹脂モルタル充填工法(角部100×100×60程度/m)	パライット上裏	3m	
8 ひび割れ部エポキシ樹脂低圧注入工法	外壁・柱・梁・上裏 パライット共通	35m	
9 上裏出隅水切部不陸成形(W125~200・t10程度・ピンネット施工用コーナ)	パライット上裏出隅 庇上裏出隅	155m	
10 ピンネット工法(ボンドカボピンネット工法同等)	パライット外側~上裏 庇~上裏・タイル壁面	356㎡	
11 既存塗材面下地調整(C-2・カチオン系) ※ピンネット部分除く	外壁・梁・上裏 パライット共通	877㎡	
12 複層塗材E(ゆず肌・ローラー・シリコントップ)	外壁・柱・梁 パライット共通	954㎡	
13 外装薄塗材E(アクリルリシン)	上裏	279㎡	
14 ウレタン防水(X-2) ※既存防水モルタル及び塗膜防水面の下地調整はC-1とする。	昇降口・各階庇 梁	305㎡	
15 既存アルミ建具廻りシーリング打替え (PU-2・15×10) (MS-2・15×10)	建具廻り 建具~水切	549m 25.7m	
16 ハト除け用パードレスマット 樹脂製2型 撤去・新設	北面梁上	21.5m	



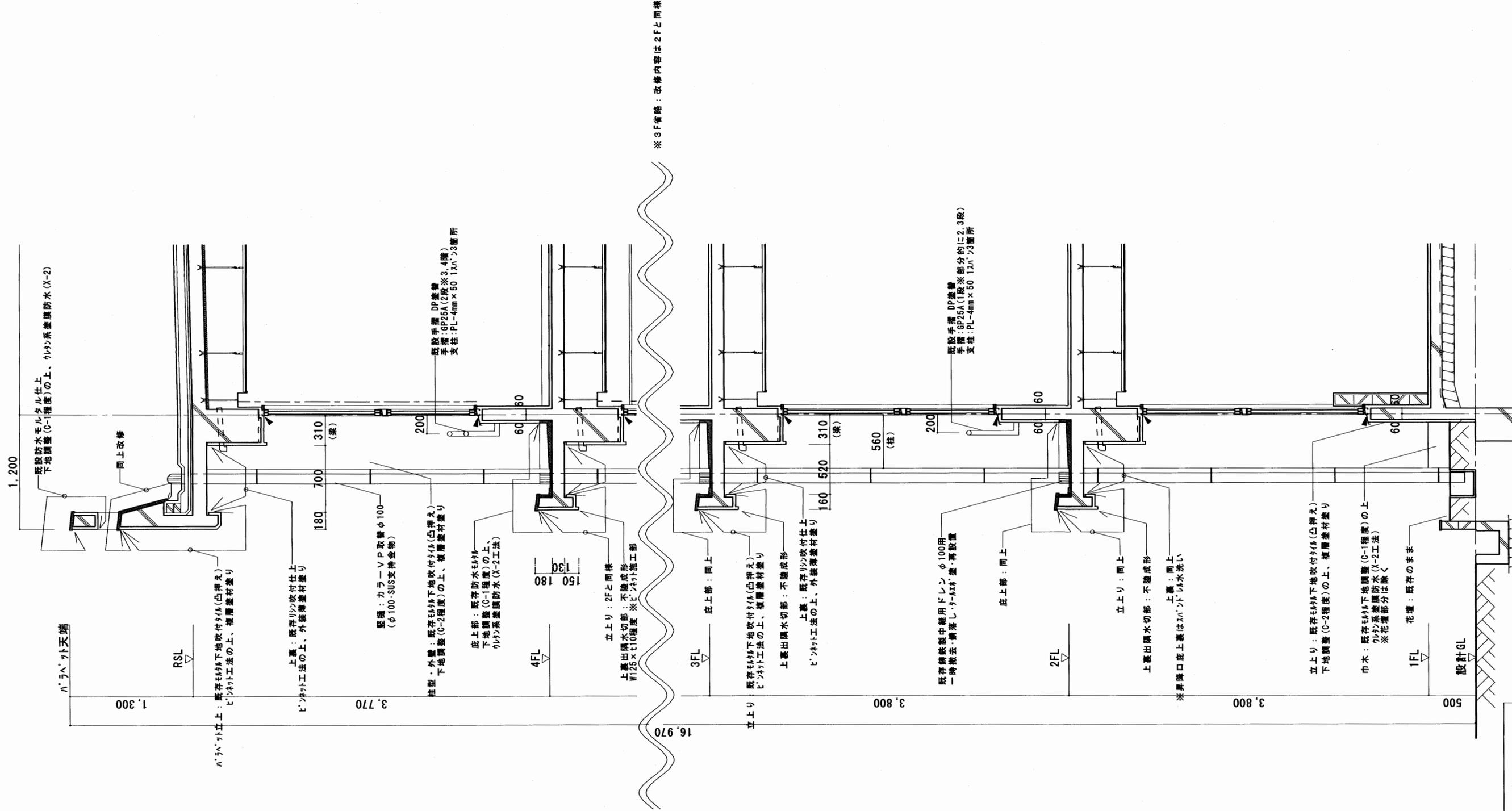
東立面図 1/200

【特記事項】
 ・⑩-1棟(北面及び東面北側)は既設塗膜及び下地調整材にアスベストの含有は認められない(調査済)。
 ・⑩-3棟(東面南側)については、77㎡未調査の為、本工事で分析調査を行うこと(外壁・軒裏・上裏の3箇所※1箇所につき定性・定量分析)。77㎡未調査が判明した場合は、工法等変更などの精査を行う。
 ・改修部分全面を高圧水洗、劣化部除去の上、浮き・クラック等全面調査し、施工数量を精査すること。
 (調査初期に市監督員と状況を確認し、改修方針・工法の選定を相談の上、施工計画を立てること。)
 (施設は使用しながらの工事となるので、生徒・教員など使用者、学校行事に配慮し施工のこと。)

記号	W×H(種類)・・・単位m	箇所数
①	3.67×2.2(AW)	31
②	3.67×1.2(AW)	1
③	1.87×1.7(AW) 1.80×2.2(AW)	1
④	3.67×3.15(AW)	4
⑤	3.67×1.2(AW)	2
⑥	3.67×1.3(AW)	4
⑦	1.8×3.0(AD)	1
⑧	1.9×2.3(SD)	3
合計		48

記号	用途・材質・径・改修内容	数量
(イ)	縦樋:撤去新設 カラーVP(SUS支持金物共)	φ100:102m
(ロ)	手摺・タラップ・消火管等:スチールDP塗替・糸巾300程度	308m
(ハ)	ドレン:塗替え 珪藻土塗(錆落とし共)φ100用程度	18箇所
(ニ)	分電盤 鉄骨ブレースDP塗替(H-200×200×8×12, H-200×100×5.5×8)	37.4㎡

課長 担当 係長 担当 明石市都市局住宅・建築室営繕課	製作年月日	2022年 9月	工事名称	明石市立衣川中学校東校舎外壁及び南校舎屋上防水改修工事	内	4
	図面名称	東校舎 立面図(北面・東面)	縮尺	1/200	全業	6



矩計図 1/30

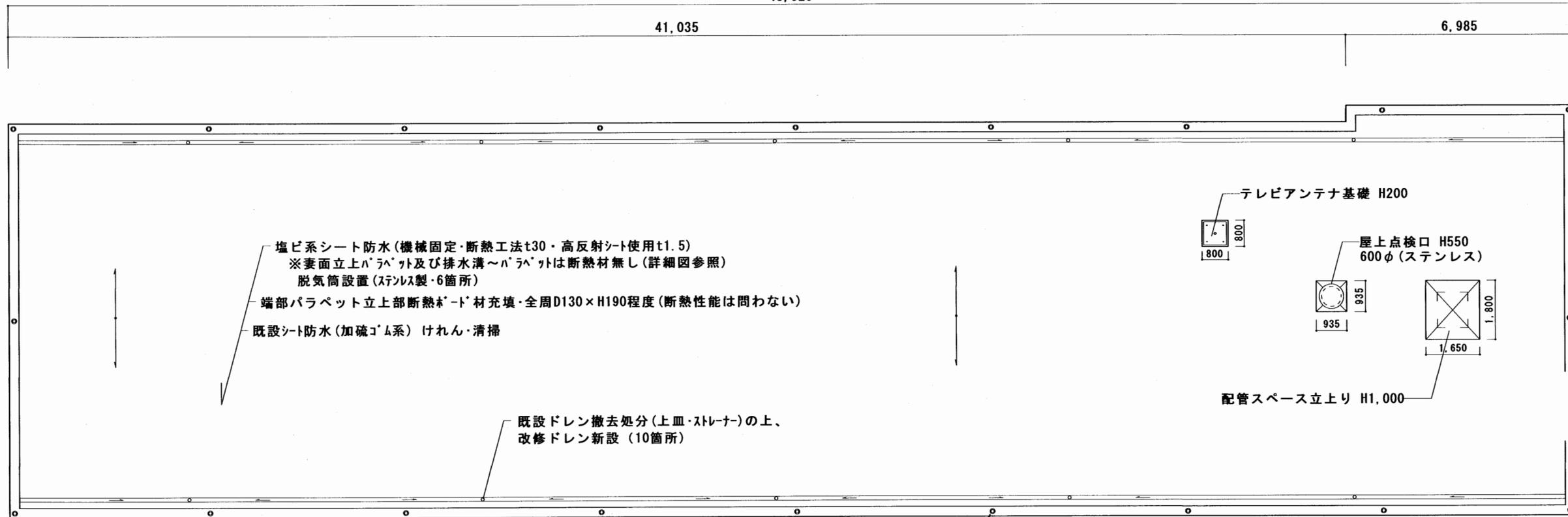
					製作年月日	工事名称	内
					2022年 9月	明石市立衣川中学校東校舎外壁及び南校舎屋上防水改修工事	
					2022年 9月	図面名称	全業
明石市都市局住宅・建築室営繕課					2022年 9月	東校舎 矩計図	
						縮尺	
						1/30	

48,020

41,035

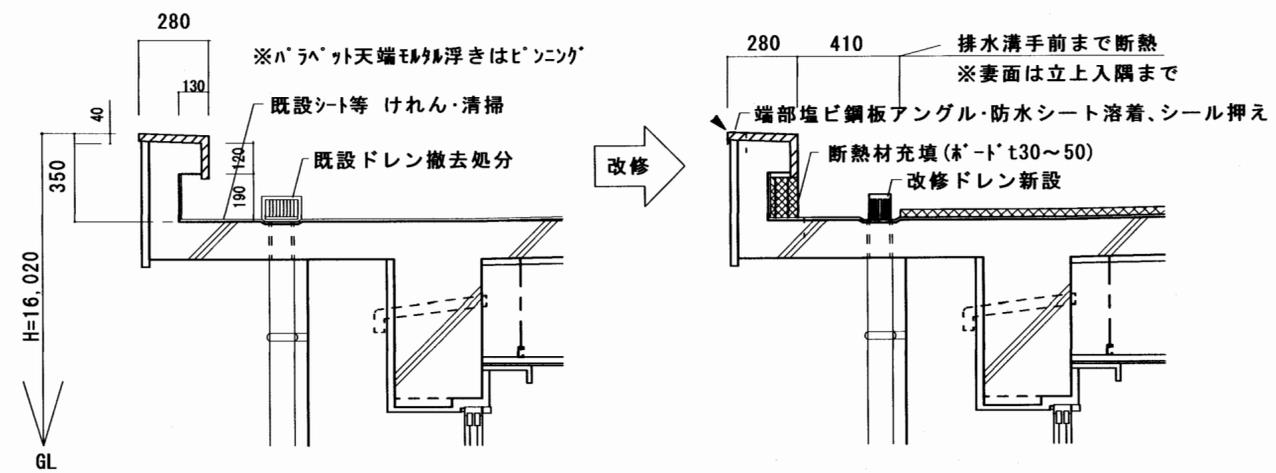
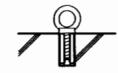
6,985

500
12,020
12,520

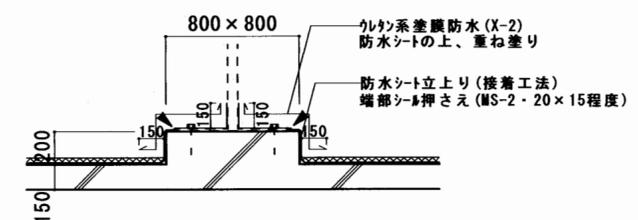


屋階平面図 1/100

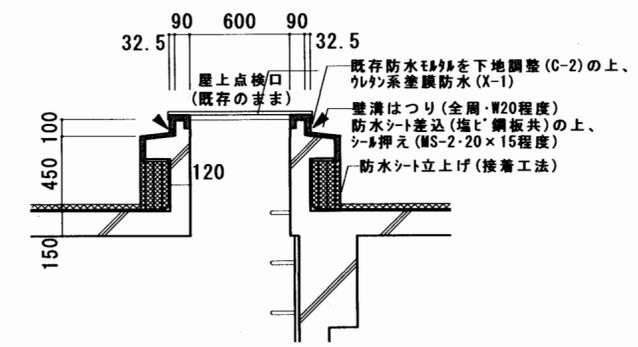
パラペット天端又はアゴ面にネジ切アンカー打ちにて
 アイボルト設置(足長・12×30程度・SUS製
 ピッチ6m内外、20か所程度・安全ロープ掛け用)
 施工後撤去、シール充填、パッキン当ての上、シート防水



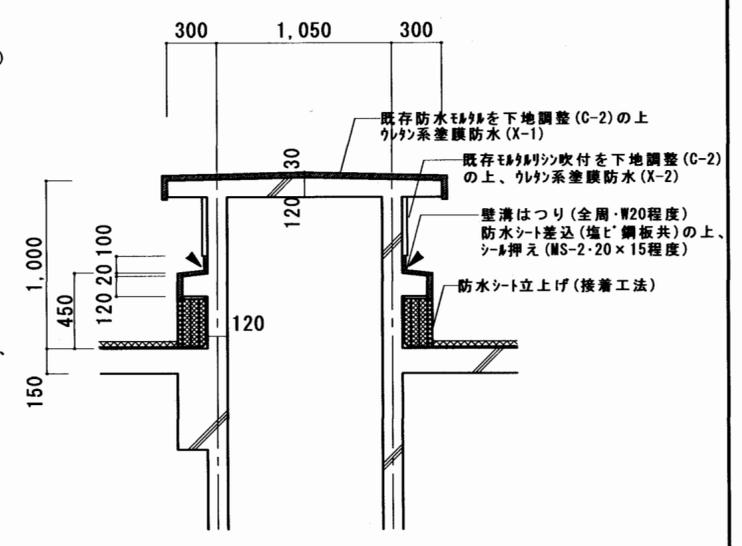
各部詳細図 1/20



テレビアンテナ基礎 詳細図 1/30



屋上点検口 詳細図 1/30



配管スペース詳細図 1/30

・▲はシーリング箇所を示す。

明石市都市局住宅・建築室営繕課

製作年月日 2022年 9月

工事名称 明石市立衣川中学校東校舎外壁及び南校舎屋上防水改修工事

四面名称 南校舎 屋上防水改修図

縮尺 1/20, 1/30, 1/100

内	6
全業	6