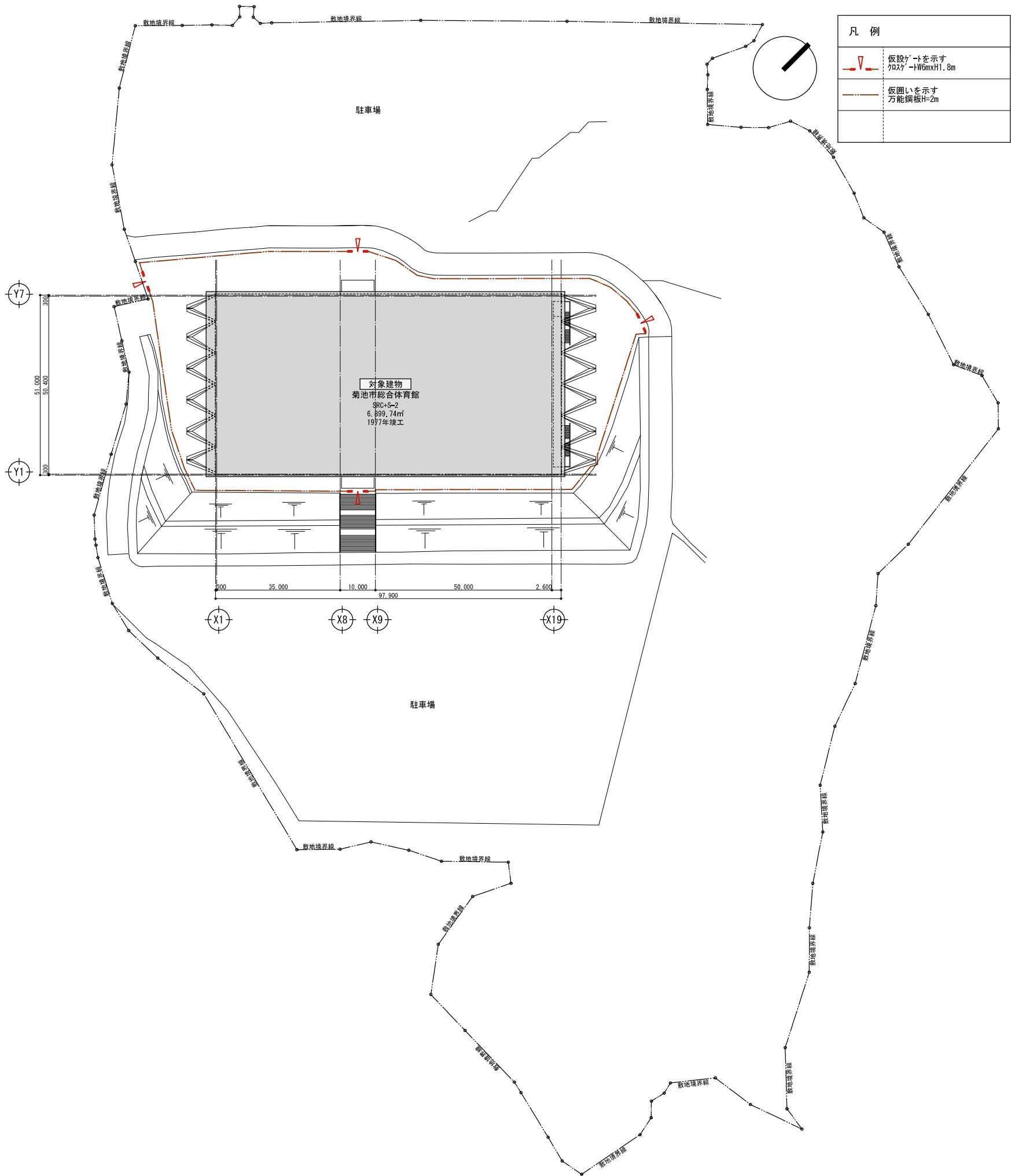


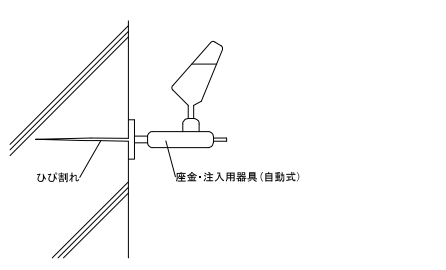
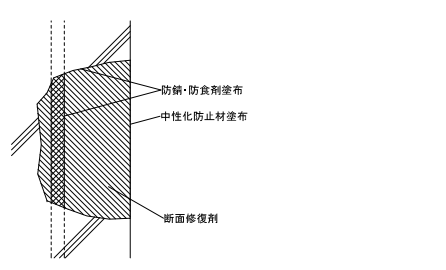
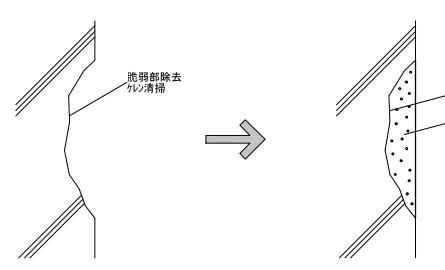
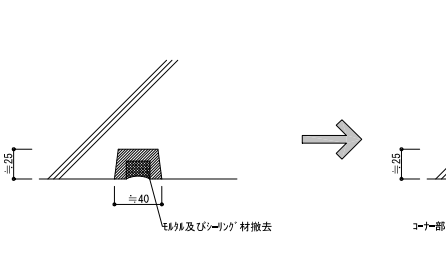
菊池市総合体育館屋根改修等工事

建 築 図					
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
A-01	建築改修工事特記仕様書 1	—	A-16	外壁劣化図 5	1:100
A-02	〃 2	—	A-17	雷保護設備 1階平面図	1:200
A-03	配置図・案内図	1:600	A-18	雷保護設備 屋根伏図	1:200
A-04	仕上表	—	A-19	雷保護設備 立面図	1:200
A-05	1階平面図	1:200	A-20	屋根各部詳細図	1:5
A-06	2階平面図	1:200	A-21	【参考】既存錆製床組詳細図	1:5、30、20
A-07	2階上部平面図	1:200	A-22	【参考】既存コア配置図・支柱基礎詳細図	1:40、200
A-08	屋根伏図	1:200	A-23	【参考】既存床金具・支柱詳細図	1:10、20
A-09	立面図 1	1:200		(以下、空欄)	
A-10	〃 2	1:200			
A-11	立面図 3	1:200			
A-12	外壁劣化図 1	1:100			
A-13	〃 2	1:100			
A-14	〃 3	1:100			
A-15	〃 4	1:100			

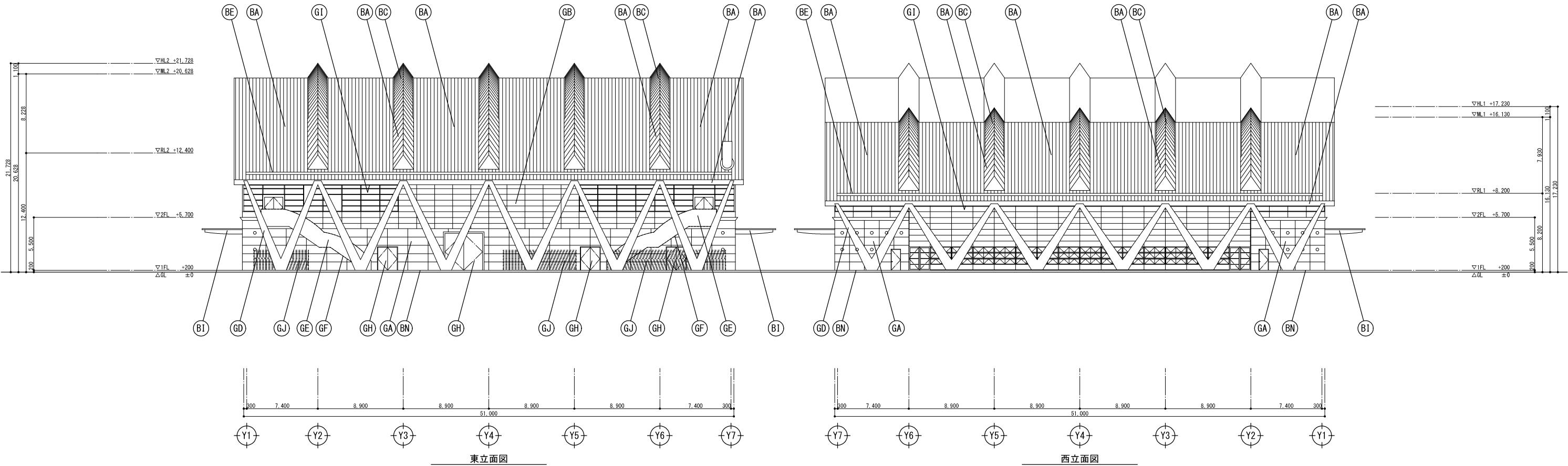
[illegible]



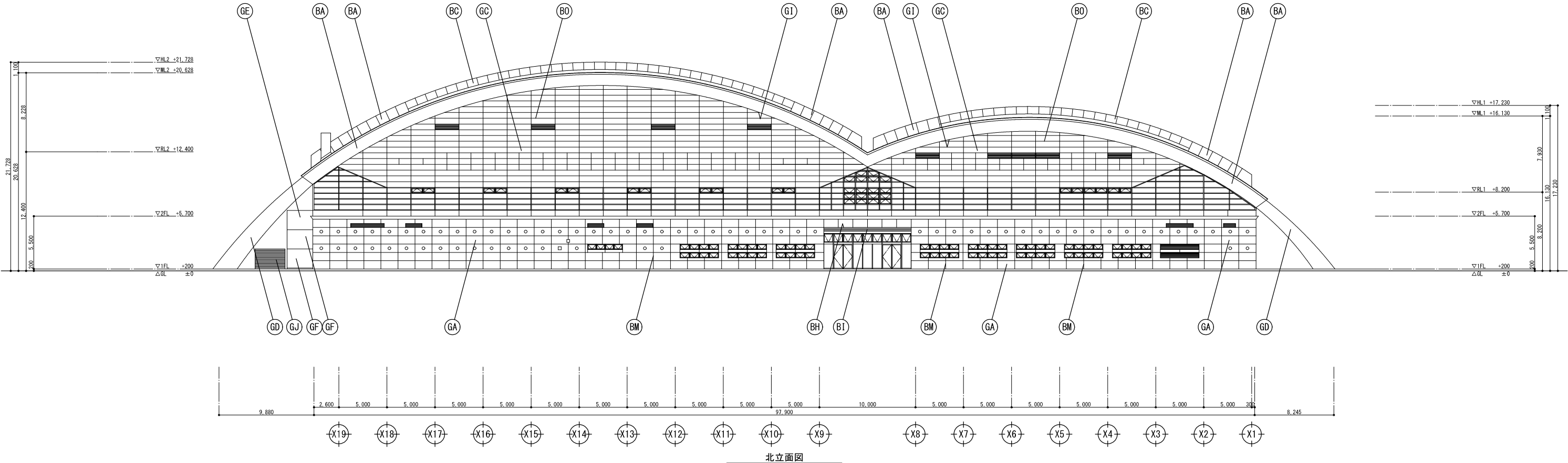
敷地概要		外部仕上表										内部仕上表										
建物名称	菊池市総合体育館	防水改修工事	部 位	既存仕上	石綿Lv	工 法	改修仕上	符号	外壁改修工事	部 位	既存仕上	石綿Lv	工 法	改修仕上	符号	内装改修工事	部 位	既存仕上	石綿Lv	工 法	改修仕上	符号
敷地面積	54,398.29㎡		屋根	St-C-100x50x20x2.3#606 +耐火野地板t=35[タツタスルーバード同等品] +（☆）アスファルトフェニング 22kg品 +カーガハバリア鋼板t=0.6立馳葺#390	Lv.3	水洗い+清掃 カバー工法	発泡ポリスチレン(2種)t=30 +カーガハバリア鋼板t=0.4（バードt=4裏張）瓦葺葺 [定尺工法/丸葺][スフィンクス2型同等品]	(BA)		外壁RC腰壁	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダイスター同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整RB種	ケイ酸リゾル系中性化抑止コンクリート保護工法 （フッ素ケイアツ上）[ケイアツSA工法（BR-FG工法）同等品]	(GA)		メインアリーナ 床	鋼製床組H=500(500kg/㎡) +バードスリットt=20+コンバートt=12 +カーガハバリア鋼板t=18（表層6mm）+ウレタン塗装	-	床組補修 フローリング 荒研磨 シート張	既存鋼製床組支脚#900ピン打替 （支持脚90°回転、コンクリート3.7x32x2本/脚） スリット塩ビシートt=6（単色）[ケラレックス同等品]	(NA)
工事場所	熊本県菊池市亘538-2	避雷針	7#s導体	-	更新	7#s導体新設	(BB)	RC上部壁	化粧打放しコンクリート +アクリルウレタン塗装（メタリック仕上）	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整RB種	DP塗装（A-2種・フッ素樹脂系）	(GB)	サブアリーナ 床	鋼製床組H=500(500kg/㎡) +バードスリットt=20+コンバートt=12 +カーガハバリア鋼板t=18（表層6mm）+ウレタン塗装	-	床組補修 フローリング 荒研磨 シート張	既存鋼製床組支脚#900ピン打替 （支持脚90°回転、コンクリート3.7x32x2本/脚） シート塩ビ（単色）[ケラレックス同等品]	(NB)			
用途地域	指定なし	トブライト	7#sバリアt=2+フッ素樹脂系遮熱塗料	-	水洗い+清掃 カバー工法	+7#s口30x30x2#606（ピン留め1,200程度） +発泡ポリスチレン(2種)t=30+ウレタン 落とし込み +発泡ポリスチレン(2種)t=25 +カーガハバリア鋼板t=0.4（バードt=4裏張） キャップレス完全嵌合式平滑葺	(BC)	S上部壁	鉄骨下地 +押出成形セメント板t=50 +アクリルウレタン塗装（メタリック仕上）	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整RB種	DP塗装（A-2種・フッ素樹脂系）	(GC)	床 EXPジャム	18x15程度	-	取替	18x15程度	(NC)			
都市計画区域	区域内 （区域区分非設定）	谷樋・内樋	St-L40x40x3 +ホビー鋼板t=1.5 +スプレッドPLt=0.4曲げ加工	-	水洗い+清掃 水切金物切断 カバー工法	カーガハバリア鋼板t=0.4 +塩ビシート防水t=1.2	(BE)	化粧柱	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダイスター同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整RB種	7#sカリ付と剥塗布 +可とう形改修塗材CE（シリコン仕上）	(GD)	床 点検口	7#s枠/600角/鍍付	-	取替	7#s枠/600角/鍍付	(ND)			
防火地域	指定なし	縦 樋	VPφ125	-	配管洗浄	そのまま	(BF)	屋外階段壁	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダイスター同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整RB種	7#sカリ付と剥塗布 +可とう形改修塗材CE（シリコン仕上）	(GE)	床 通気口	7#s製200x1,000/開閉板付	-	取替	7#s製200x1,000/開閉板付	(NE)			
指定建蔽率	70%	オーバードロ-管	VPφ100	-	配管洗浄	そのまま	(BG)	“ 段 裏	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダイスター同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整RB種	7#sカリ付と剥塗布 +可とう形改修塗材CE（シリコン仕上）	(GF)	床 金具蓋	7#s合金製落蓋式 [メインアリーナ] バードミント用110x130x20ヶ所 バードスリット用150x180x10ヶ所 [サブアリーナ] バード用150x180x4ヶ所	-	取替	7#s合金製落蓋式 [メインアリーナ] バードミント用110x130x20ヶ所 バードスリット用150x180x10ヶ所 [サブアリーナ] バード用150x180x4ヶ所	(NF)			
指定容積率	400%	玄関庇	St-C-100x50x20x2.3#606 +耐火野地板t=18[モツツリーバード同等品] +（☆）アスファルトフェニング 22kg品 +カーガハバリア鋼板t=0.6立馳葺#418	Lv.3	水洗い+清掃 下地調整RB種	DP塗装（B種1級・フッ素樹脂系）	(BH)	“ 段 裏	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダイスター同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整RB種	外装薄塗材Si	(GF)	床 ライン画線	[メインアリーナ]中抜き線幅5mm バードミントx10面、6人制バードレーx4面、テニス1面 バスケットx2x2面、バードx1x1面 [サブアリーナ]中抜き線幅5mm 6人制バードx2面 [サブアリーナ]線幅50mm 剣道x1面	-	取替	[メインアリーナ]中抜き線幅5mm バードミントx10面、6人制バードレーx4面、テニス1面 バスケットx2x2面、バードx1x1面 [サブアリーナ]中抜き線幅5mm 6人制バードx2面 [サブアリーナ]線幅50mm 剣道x1面	(NG)			
建物概要		玄関庇 （鼻先・ケラハ）	フッ素樹脂焼付銅板t=1.6曲げ加工	-	水洗い+清掃 下地調整RB種	DP塗装（B種1級・フッ素樹脂系）	(BI)	“ 手 摺	St-φ42+OP塗装	-	下地調整RB種	変成ポリシリ樹脂さび止めバード +DP塗装（B種1級・フッ素樹脂系）	(GG)	床 見切	-	-	新設	SUS段差解消への字見切	(NH)			
構 造	SRC造+S造	屋外階段床	防水モルタル金ゴテ	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗30MPa	ポリマーセメント系塗膜防水[イクセテックス101同等品]	(BJ)	鋼製 建具	St製+OP塗装	-	下地調整RB種	変成ポリシリ樹脂さび止めバード +DP塗装（B種1級・フッ素樹脂系）	(GH)									
階 数	地上2階建て	“ 笠木	防水モルタル金ゴテ	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗30MPa	ポリマーセメント系塗膜防水[イクセテックス101同等品]	(BK)	軒 天井	鉄骨下地+（☆）ケイカル板t=6目スリット +アクリルウレタン塗装（メタリック仕上）	Lv.3	下地調整RB種	NAD塗装（B種・非水系）	(GI)									
耐火仕様	耐火建築物	“ 段 裏	垂付段鼻150x65 14枚/段x32段x2ヶ所	-	目地カッター入れ 張替	垂付段鼻150x65	(BL)	室外機フェンス	7#sバリアフェンシングt=2	-	高圧水洗15MPa	そのまま	(GJ)									
竣工年	1997年（平成9年）	外壁シーリング	RC壁目地：（☆）PS-2 W40程度	Lv.3		PS-2（ノンブリットタイプ） W40程度	(BM)															
最高の高さ	GL+21.278		幅木目地：（☆）PS-2 W20程度	Lv.3		PS-2（ノンブリットタイプ） W20程度	(BN)															
最高の軒高	GL+12.200		押出成形セメント板目地：（☆）MS-2 W20程度	Lv.3	シーリング 撤去 シーリング 打替	MS-2（ノンブリットタイプ） W20程度	(BO)															
建築面積	5,135.17㎡		建具・畳・金物廻り目地：（☆）MS-2 W20程度	Lv.3		MS-2（ノンブリットタイプ） W20程度	(BP)															
床面積	(1F) 4,881.84㎡ (2F) 2,017.90㎡		カーテンウォール目地：（☆）MS-2 W20程度	Lv.3		MS-2（ノンブリットタイプ） W20程度	(BQ)															
延床面積	6,899.74㎡																					
工事概要	防水改修工事																					
	外壁改修工事																					
	内装改修工事																					
別途工事概要	電気設備改修工事																					
																	共通事項					
																	1.（★）印は石綿含有材、（☆）印は石綿含有の恐れのある材料を示す。	6.				
																	2.（☆）印の材料についてはみなし材として工法を選定すること。	7.				
																	3.ガラス押えシーリングは工事対象外とする。	8.				
																	4.配管洗浄後、管内をカメラ調査し報告すること。	9.				
																	5.	10.				

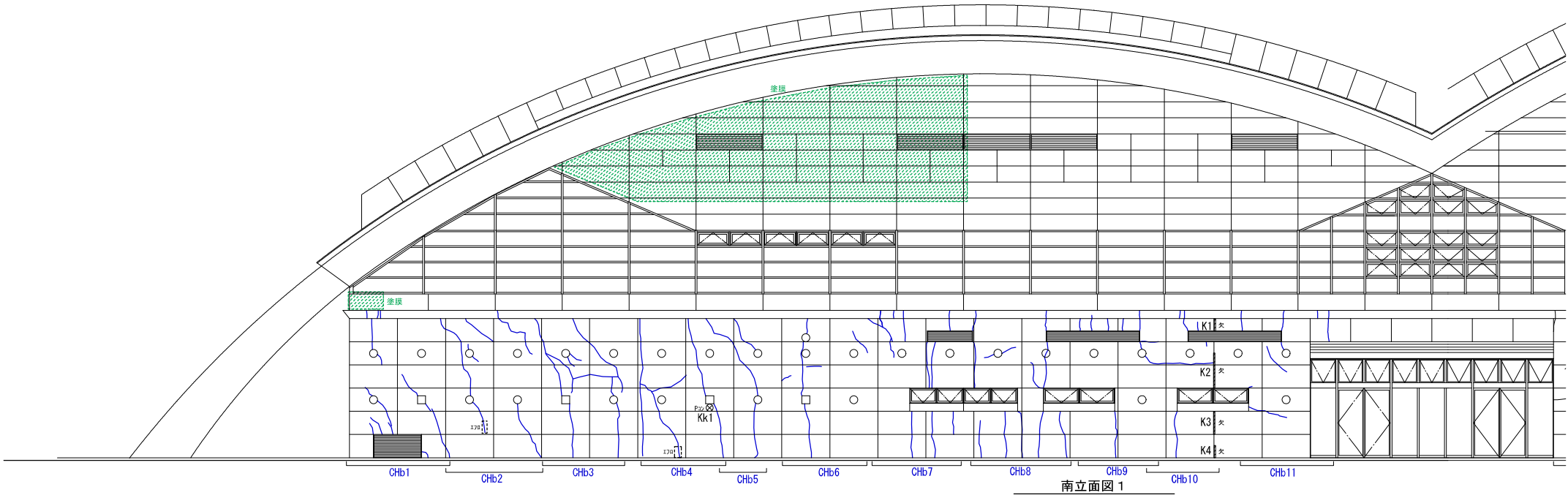
外壁補修仕様書				
劣化種	ひび割れ補修(0.2mm以上2.0mm未満)	爆裂補修、金属箇所補修	剝離・欠損補修	躯体目地補修
工 法	1.ﾎﾞﾙｷﾞ樹脂低圧注入工法(自動式)	浸透性防錆工法(断面修復)工法	ﾎﾞﾘﾏｰﾾﾐﾝﾄﾞﾎﾙﾀﾙ充填工法	ｼｰﾘﾝｸﾞ 材再充填工法
手 順	補修範囲確認 ↓ 表面処理 ↓ 取付ﾊﾞｲﾌﾞの接着 ↓ ｼｰﾘﾝｸﾞ・硬化養生 ↓ 注入用器具の取付・注入 ↓ 座金・ｼｰﾙ材除去 ↓ 清掃・仕上 - ｸﾗｯｸｶｰﾙ等を用いてひび割れの状況を確認し補修範囲を決定する。 - ひび割れに沿って5cm程度の幅で、ﾃﾞｲｽｸｳｵｰやｳｲﾂﾌﾞﾗﾝなどでﾚﾂｨﾝｾﾞﾙを除去する。油脂分はｿﾙﾌﾞｰを含んだｸﾛｽでふきとる。 - 取付ﾊﾞｲﾌﾞ(座金)をひび割れの中心位置に取付ける。 - 取付間隔はひび割れの間隔により決められた間隔以下とする。 - ｼｰﾙ材でひび割れ部をｼｰﾙする。その後、ｼｰﾙ材の硬化養生を行う。 - 取付ﾊﾞｲﾌﾞに自動式の注入用器具を使用し1.5 ｷﾞｳ樹脂を注入する。 - 注入材が樹脂の硬化前になくれば、速やかに注入用器具を取り替える。 - 注入用器具、座金およびｼｰﾙ材を除去する。 - 施工表面の清掃を行う。樹脂が漏出した跡(ﾀﾙ目地の変色等)が発生した場合はｸﾗｯｸｶｰﾙによる表面処理を行い、表面仕上げを行う。	補修範囲確認 ↓ 研り・ｸﾚﾝ ↓ 浸透性防錆剤塗布 ↓ 断面修復 ↓ 表面保護 ↓ 清 掃 - 鉄筋の方向に対し、被り厚30mm未満を施工。 - ﾎﾞｰﾄﾞｼﾞｴﾙ等小型研り機を用いて、鉄筋(又は金属)廻りを研り出す。鉄筋の研り出しは、鉄筋の裏側まで露出させることを原則とするが、研り範囲周辺の躯体状況(壁厚や構造など)を把握し、研り過ぎによる構造耐力の欠陥を生じさせないように配慮を行う。 - 鉄筋の錆はｸﾚﾝの上、ﾌﾞﾛｰｰにて清掃。 - ﾎﾞﾘﾏｰﾾﾐﾝﾄﾞ系防錆防食材を塗布し防錆処理を行う。 - ｺﾝｸﾘｰﾄ強度に近いﾎﾞﾘﾏｰﾾﾐﾝﾄﾞ系無収縮ﾎﾙﾀﾙを充填する。 - 断面修復材充填の1回の充填深さは10mm程度以内とし、厚塗りには行わない。 - 中性化防止および表面処理のため、中性化防止材を刷毛、ｺﾝﾔなどで施工範囲表面を平滑に処理する。 - 仕上げ状態、段差の有無等の確認及び片付けを行う。	補修範囲確認 ↓ 脆弱部の除去 ↓ 下地処理等 ↓ 接着増強材塗布 ↓ 樹脂ﾎﾙﾀﾙ充填 ↓ 表面仕上げ ↓ 養 生 ↓ 清 掃 - 施工範囲を確認する。 - 欠損部周辺の脆弱部をﾊｰﾑ等で軽い打撃を与えて除去する。 - 下地部分はｳｲｯﾁﾌﾞﾗﾝ等で汚れやほこりを除去し、清掃する。 - 予め調査したﾎﾞﾘﾏｰﾾﾐﾝﾄﾞｰｽﾄ等、製造所仕様で施工。 - ﾎﾞﾘﾏｰﾾﾐﾝﾄﾞﾎﾙﾀﾙ(高強度無収縮ﾎﾙﾀﾙ)を充填。材料の混練、塗り回数、養生日数は製造所特記とする。 - 表面をｺｰで仕上げる。 - 各層とも急激な乾燥をさけ、適切に養生させる。 - 仕上げ状態、段差の有無等の確認及び片付けを行う。	補修範囲確認 ↓ ｶｯﾀｰ入 ↓ 躯体補修・清掃 ↓ ﾌﾞﾗｲﾏｰ塗布 ↓ 計量・攪拌 ↓ ｼｰﾘﾝｸﾞ 材充填 ↓ ｼｰﾘﾝｸﾞ 材養生 ↓ 清 掃 - 目視にて範囲の確認を行う。 - 目地に添って電動ｶｯﾀｰ等を用いて、目地埋めﾎﾙﾀﾙ及び目地ｼｰﾘﾝｸﾞ 材を撤去する。 - 躯体側の欠損部をﾎﾞﾘﾏｰﾾﾐﾝﾄﾞﾎﾙﾀﾙにて補修を行う。 - 溝内部に付着している切片、粉塵等をﾌｳｲｰﾌﾞﾗﾝ、刷毛等にて清掃する。 - 専用ﾌﾞﾗｲﾏｰを溝内部に塗り残しのないよう均一に塗布する。 - 可時間内に使いきれる量の主剤及び硬化剤を計量器を用いて正確に計量する。混練は気泡を巻き込まぬよう、色合いが均一になるまで入念に行う。 - ﾌﾞﾗｲﾏｰが硬化前、充填材の可使用時間内に加圧充填、ﾎﾟｰﾝ押しえ仕上げ、充填は表面から5mm程度まで、樹脂ﾎﾙﾀﾙがｼｰﾘﾝｸﾞ 部分に付着しないこと。 - ｼｰﾘﾝｸﾞ 材充填後、損傷、汚染等がないようにし、養生期間をおく。 - ｼｰﾙ部位外の汚れ等を除去する。
模式図				
特 記	- 施工完了後、ｺｰ抜きによる注入状況の検査を行う。(改修仕様4.3.4による。) - 詳細の施工手順は、使用する材料メーカーの施工要領書によるものとし、事前に監理者(監理員)の承認を得ること。	大きな欠損部については、あらかじめアンカーピンを埋込み、ステンレス製ワイヤーや、ワイヤーメッシュを絡ませる等して充填材の脱落防止を行うこと。	- 収縮等による既設ｺﾝｸﾘｰﾄとの肌分かれが生じやすいため、使用材料の物性、塗り重ねまでの養生日数等に留意すること。 - 大きな欠損部については、あらかじめアンカーピンを埋込み、ステンレス製ワイヤーや、ワイヤーメッシュを絡ませる等して充填材の脱落防止を行うこと。	- ｼｰﾘﾝｸﾞ材の養生日数に十分配慮を行うこと。 - ﾌﾞﾗｲﾏｰの塗布及び充填時に被着体が5℃以下または50℃以上になる場合は作業を中止する。

外 部 仕 上 表															
防水改修工事	部 位	既存仕上	石綿 Lv	工 法	改修仕上	符号	備 考	外壁改修工事	部 位	既存仕上	石綿 Lv	工 法	改修仕上	符号	備 考
	屋根 (軒先・カバ・共)	St-C-100x50x20x2.3#606 +耐火野地板t=35[ラン・フ・ア・バ・同等品] +（☆）アスファルト・フィング 22kg品 +カラーガルバリウム鋼板t=0.6立馳葺#390	Lv.3	水洗い+清掃 カバー工法	発泡ホリスチレン(2種)t=30 +カラーガルバリウム鋼板t=0.4(ペ・フテ=4裏張) [定尺工法/丸葺]	(BA)			外壁RC腰壁	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダ・イスタンダー-同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	ケイ酸リチウム系中性化抑止コンクリート保護工法 (フッ素シリカ7仕上) [シリカSA工法(BR-F6工法)同等品]	(GA)	
	避雷針	7#ミ導体	-	更新	7#ミ導体新設	(BB)			〃RC上部壁	化粧打放しコンクリート +アクリルウレタン塗装(タリック仕上)	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	DP塗装(A-2種・フッ素樹脂系)	(GB)	
	トブライト	7#ミバ・バt=2+フッ素樹脂系遮熱塗料	-	水洗い+清掃 カバー工法	+7#ミ口30x30x2#606(ヒ・ズ留#1.200程度) +発泡ホリスチレン(2種)t=30(ペ・フッテ) 落し込み +発泡ホリスチレン(2種)t=25 +カラーガルバリウム鋼板t=0.4(ペ・フテ=4裏張) キャップ・レス完全嵌合式平滑葺	(BC)			〃S上部壁	鉄骨下地 +押出成形セメント板t=50 +アクリルウレタン塗装(タリック仕上)	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	DP塗装(A-2種・フッ素樹脂系)	(GC)	
	谷樋・内樋	St-L-40x40x3 +ステン・鋼板t=1.5 +ステン・PLt=0.4曲げ加工	-	水洗い+清掃 水切金物切断 カバー工法	カラーガルバリウム鋼板t=0.4 +塩ビ・シート防水t=1.2	(BE)			化粧柱	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダ・イスタンダー-同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	7#カリ付与剤塗布 +可とう形改修塗材CE(シリコン仕上)	(GD)	
	縦樋	VPφ125	-	配管洗浄	そのまま	(BF)			屋外階段壁	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダ・イスタンダー-同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	7#カリ付与剤塗布 +可とう形改修塗材CE(シリコン仕上)	(GE)	
	オーバーフロー管	VPφ100	-	配管洗浄	そのまま	(BG)			〃段鼻	化粧打放しコンクリート +撥水材[ダ・イスタンダー-同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	外装薄塗材Si	(GF)	
	玄関底	St-C-100x50x20x2.3#606 +耐火野地板t=18[セフェリ・バ・ド・同等品] +（☆）アスファルト・フィング 22kg品 +カラーガルバリウム鋼板t=0.6立馳葺#418	Lv.3	水洗い+清掃 下地調整R8種	DP塗装(B種1級・フッ素樹脂系)	(BH)			〃手摺	St-φ42+DP塗装	-	下地調整R8種	変成ホキシ樹脂さび止めペイント +DP塗装(B種1級・フッ素樹脂系)	(GG)	
	玄関底 (鼻先・カバ)	フッ素樹脂焼付鋼板t=1.6曲げ加工	-	水洗い+清掃 下地調整R8種	DP塗装(B種1級・フッ素樹脂系)	(BI)			鋼製 建具	St製+OP塗装	-	下地調整R8種	変成ホキシ樹脂さび止めペイント +DP塗装(B種1級・フッ素樹脂系)	(GH)	
	屋外階段床	防水モルタル金ゴテ	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗30MPa	ホリマセメント系塗膜防水[エクセルテックス101同等品]	(BJ)			軒天井	鉄骨下地+（☆）ケイ化板t=6目スリ +アクリルウレタン塗装(タリック仕上)	Lv.3	下地調整R8種	NAD塗装(B種・非水系)	(GI)	
	〃笠木	防水モルタル金ゴテ	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗30MPa	ホリマセメント系塗膜防水[エクセルテックス101同等品]	(BK)			室外機フリス	7#ミバ・ンチング・タリット=2	-	高圧水洗15MPa	そのまま	(GJ)	
	〃段鼻	垂付段鼻150x65 14枚/段x32段x2ヶ所	-	目地カッター入れ 張替	垂付段鼻150x65	(BL)									
	外壁シーリング	RC壁目地:（☆）PS-2 W40程度	Lv.3	シーリング 撤去 シーリング 打替	PS-2(ノン・リッド・タイプ) W40程度	(BM)									
		幅木目地:（☆）PS-2 W20程度	Lv.3		PS-2(ノン・リッド・タイプ) W20程度	(BN)									
		押出成形セメント板目地:（☆）MS-2 W20程度	Lv.3		MS-2(ノン・リッド・タイプ) W20程度	(BO)									
		建具・盤・金物廻り目地:（☆）MS-2 W20程度	Lv.3		MS-2(ノン・リッド・タイプ) W20程度	(BP)									
		カーテンホル目地:（☆）MS-2 W20程度	Lv.3		MS-2(ノン・リッド・タイプ) W20程度	(BQ)									

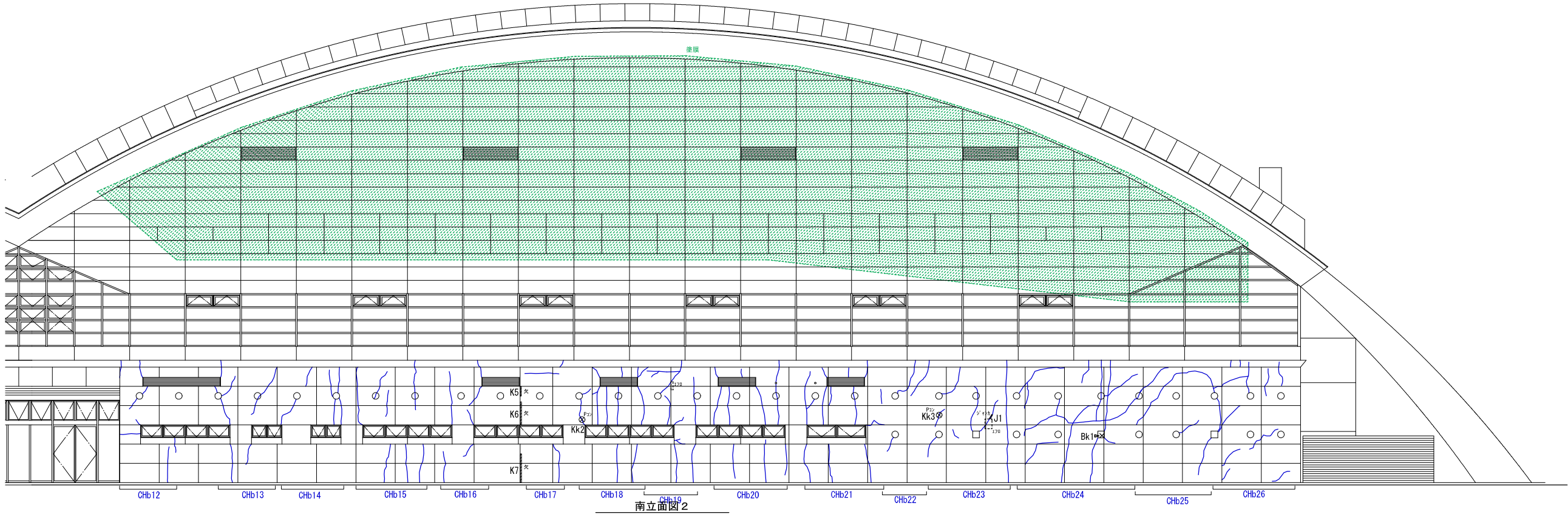


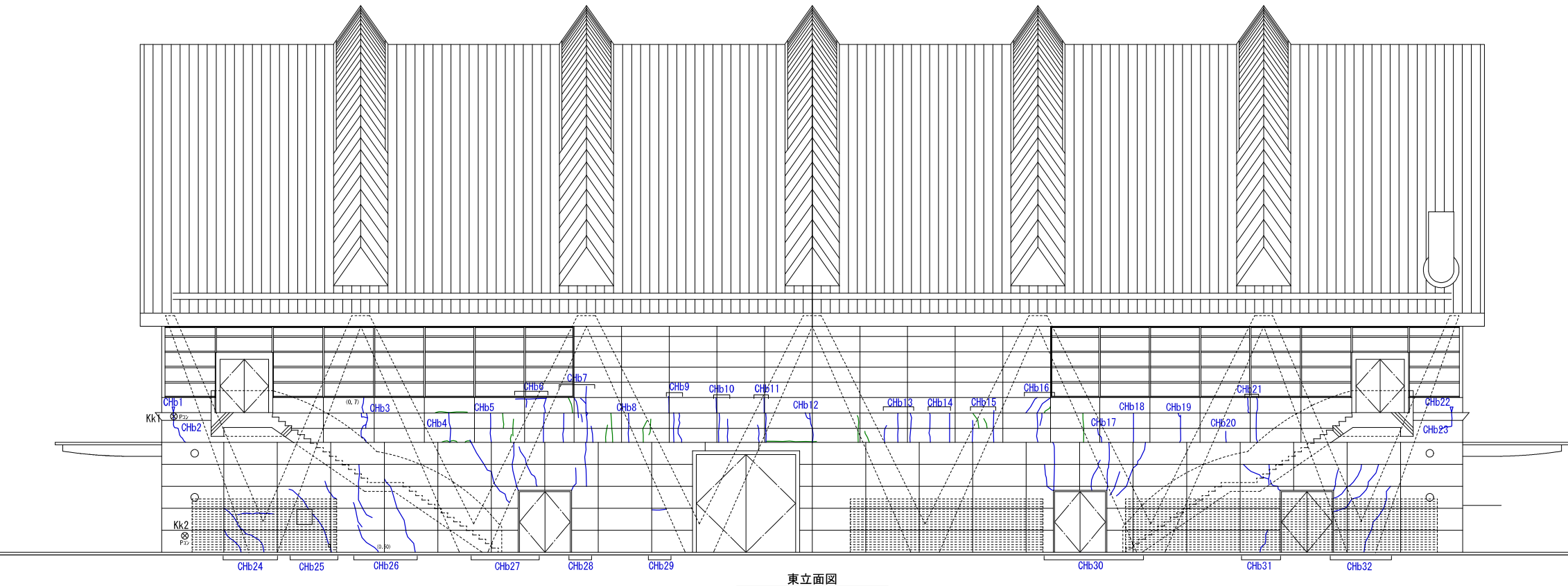
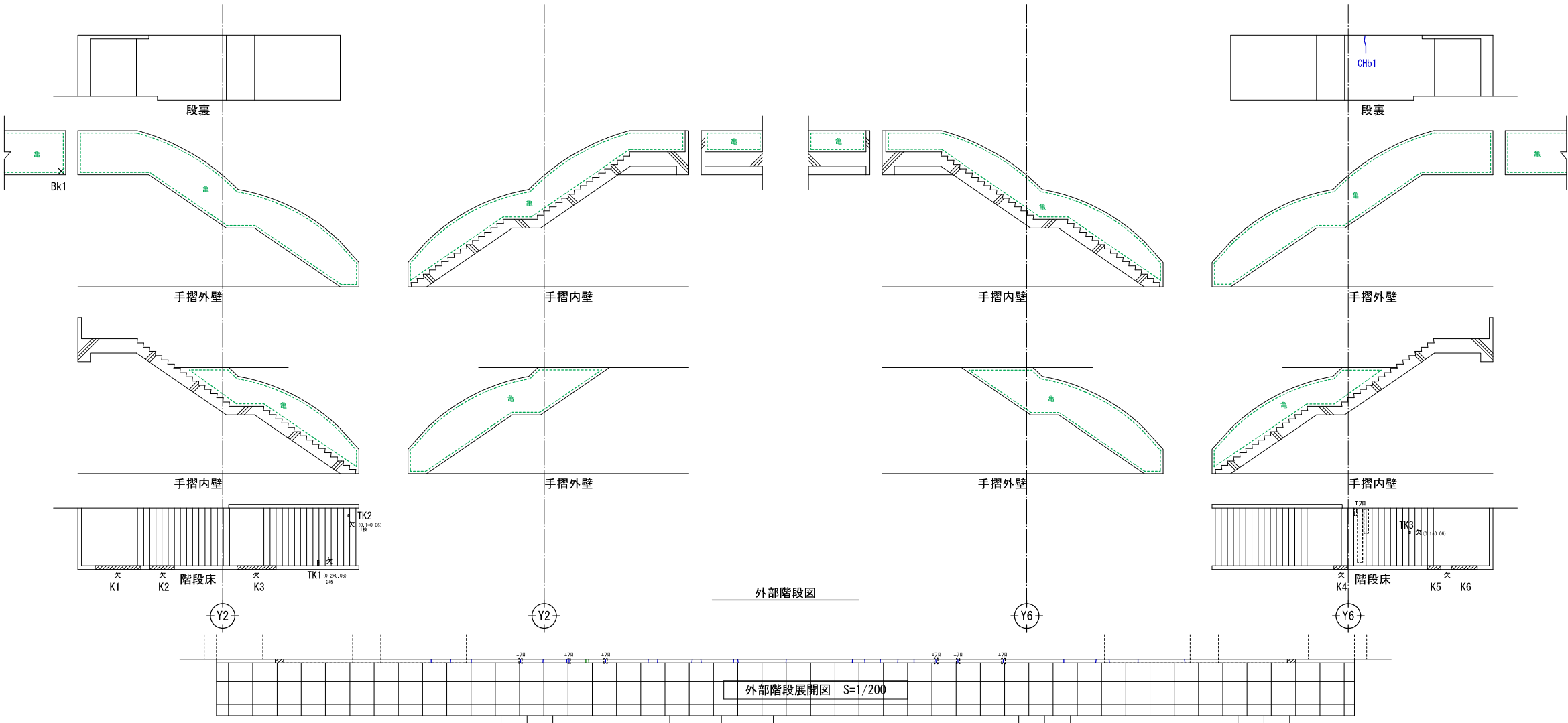
外 部 仕 上 表																	
防水改修工事	部 位	既存仕上	石綿 Lv	工 法	改修仕上	符号	備 考		外壁改修工事	部 位	既存仕上	石綿 Lv	工 法	改修仕上	符号	備 考	
	屋根 (軒先・ケラバ 共)	St-C-100x50x20x2.3#606 +耐火野地板t=35[ﾀﾞﾝﾌﾟﾙｽｰﾌﾟ 同等品] + (☆)ｱｽﾌｧﾙﾄｰﾌｨﾝｸﾞ 22kg品 +ｶｰﾅｰｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板t=0.6立馳葺#390	Lv.3	水洗い+清掃 ｶﾊﾞｰ工法	発泡ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ(2種)t=30 +ｶｰﾅｰｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板t=0.4(ﾊﾞｰﾌﾂt=4裏張)瓦棒葺 [定尺工法/丸葺]	(BA)				外壁RC腰壁	化粧打放しｺﾝｸﾘｰﾄ +撥水材[ﾀﾞｲｽﾃﾝﾀﾞｰ 同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	ｲｴﾘｴﾘﾌｪﾙ系中性化抑止ｺﾝｸﾘｰﾄ保護工法 (ﾌｫｰｾﾞｸﾘｱ7仕上) [ｷｬｽﾄSA工法 (BR-F6工法) 同等品]	(GA)		
	避雷針	ｱﾙﾐ導体	-	更新	ｱﾙﾐ導体新設	(BB)				” RC上部壁	化粧打放しｺﾝｸﾘｰﾄ +ｱｸﾘﾙｸﾚﾀﾝ塗装 (ﾏﾘｯｸ仕上)	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	DP塗装 (A-2種・ﾌｯｾﾞ樹脂系)	(GB)		
	トブライト	ｱﾙﾐﾊﾞﾙﾐt=2+ﾌｫｰｾﾞ樹脂系遮熱塗料	-	水洗い+清掃 ｶﾊﾞｰ工法	+ｱﾙﾐ口30x30x2#606(ﾋﾞｰｽ留#1.200程度) +発泡ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ(2種)t=30ﾊﾞｯﾌﾟﾌﾞ 落し込み +発泡ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ(2種)t=25 +ｶｰﾅｰｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板t=0.4(ﾊﾞｰﾌﾂt=4裏張) ｷｬｯﾌﾟﾚｽ完全嵌合式平滑葺	(BC)				” S上部壁	鉄骨下地 +押出成形ｾﾒﾝﾄ板t=50 +ｱｸﾘﾙｸﾚﾀﾝ塗装 (ﾏﾘｯｸ仕上)	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	DP塗装 (A-2種・ﾌｫｰｾﾞ樹脂系)	(GC)		
	谷樋・内樋	St-L40x40x3 +ｽﾃﾝﾃﾞｰｽ鋼板t=1.5 +ｽﾃﾝﾃﾞｰｽPLt=0.4曲げ加工	-	水洗い+清掃 水切金物切断 ｶﾊﾞｰ工法	ｶｰﾅｰｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板t=0.4 +塩ﾋﾞｰｼｰﾄ防水t=1.2	(BE)				化粧柱	化粧打放しｺﾝｸﾘｰﾄ +撥水材[ﾀﾞｲｽﾃﾝﾀﾞｰ 同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	ｱﾙｶﾘ付与剤塗布 +可とう形改修塗材CE (ｼﾘｺﾝ仕上)	(GD)		
	縦 樋	VP φ125	-	配管洗浄	そのまま	(BF)				屋外階段壁	化粧打放しｺﾝｸﾘｰﾄ +撥水材[ﾀﾞｲｽﾃﾝﾀﾞｰ 同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	ｱﾙｶﾘ付与剤塗布 +可とう形改修塗材CE (ｼﾘｺﾝ仕上)	(GE)		
	オーバーフロー管	VP φ100	-	配管洗浄	そのまま	(BG)				” 段裏	化粧打放しｺﾝｸﾘｰﾄ +撥水材[ﾀﾞｲｽﾃﾝﾀﾞｰ 同等品]	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗15MPa 下地調整R8種	外装薄塗材Si	(GF)		
	玄関 庇	St-C-100x50x20x2.3#606 +耐火野地板t=18[ｾﾝﾅﾘｰｰﾎﾞｰﾄﾞ 同等品] + (☆)ｱｽﾌｧﾙﾄｰﾌｨﾝｸﾞ 22kg品 +ｶｰﾅｰｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板t=0.6立馳葺#418	Lv.3	水洗い+清掃 下地調整R8種	DP塗装 (B種1級・ﾌｫｰｾﾞ樹脂系)	(BH)				” 手摺	St-φ42+DP塗装	-	下地調整R8種	変成ﾎﾟﾘｰｴｰｽ樹脂さび止めﾍﾞｰｼﾞﾝﾄ +DP塗装 (B種1級・ﾌｫｰｾﾞ樹脂系)	(GG)		
	玄関 庇 (鼻先・ケラバ)	ﾌｫｰｾﾞ樹脂焼付鋼板t=1.6曲げ加工	-	水洗い+清掃 下地調整R8種	DP塗装 (B種1級・ﾌｫｰｾﾞ樹脂系)	(BI)				鋼製 建具	St製+DP塗装	-	下地調整R8種	変成ﾎﾟﾘｰｴｰｽ樹脂さび止めﾍﾞｰｼﾞﾝﾄ +DP塗装 (B種1級・ﾌｫｰｾﾞ樹脂系)	(GH)		
	屋外階段床	防水ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾂ	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗30MPa	ﾎﾟﾘﾏｰセﾒﾝﾄ系塗膜防水 [ｲｹﾓﾃｯｸｽ101 同等品]	(BJ)				軒 天井	鉄骨下地+(☆)ｹｲｶﾙ板t=6目ｽﾗｯ +ｱｸﾘﾙｸﾚﾀﾝ塗装 (ﾏﾘｯｸ仕上)	Lv.3	下地調整R8種	NAD塗装 (B種・非水系)	(GI)		
” 笠木	防水ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾂ	-	施工数量調査 劣化部補修 高圧水洗30MPa	ﾎﾟﾘﾏｰセﾒﾝﾄ系塗膜防水 [ｲｹﾓﾃｯｸｽ101 同等品]	(BK)			室外機ファン	ｱﾙﾐﾊﾞﾙﾐﾝﾁﾝｸﾞ 斜t=2	-	高圧水洗15MPa	そのまま	(GJ)				
” 段鼻	垂付段鼻150x65 14枚/段x32段x2ヶ所	-	目地ｶﾀｰ入れ 張替	垂付段鼻150x65	(BL)												
外壁シーリング	RC壁目地: (☆)PS-2 W40程度	Lv.3	シーリング 撤去 シーリング 打替	PS-2(ﾉﾝﾌﾟﾘｰﾄﾞ ﾀｲﾌﾟ) W40程度	(BM)												
	幅木目地: (☆)PS-2 W20程度	Lv.3		PS-2(ﾉﾝﾌﾟﾘｰﾄﾞ ﾀｲﾌﾟ) W20程度	(BN)												
	押出成形ｾﾒﾝﾄ板目地: (☆)MS-2 W20程度	Lv.3		MS-2(ﾉﾝﾌﾟﾘｰﾄﾞ ﾀｲﾌﾟ) W20程度	(BO)												
	建具・盤・金物廻り目地: (☆)MS-2 W20程度	Lv.3		MS-2(ﾉﾝﾌﾟﾘｰﾄﾞ ﾀｲﾌﾟ) W20程度	(BP)												
	カーテンホル目地: (☆)MS-2 W20程度	Lv.3		MS-2(ﾉﾝﾌﾟﾘｰﾄﾞ ﾀｲﾌﾟ) W20程度	(BQ)												





項目	符号	記号	劣化・変状種別	分類	単位
外壁浮き	MUa		外壁浮き	0.25m2未満	m ²
	MUb		外壁浮き	0.25m2以上0.50m2未満	m ²
	MUc		外壁浮き	0.50m2以上	m ²
	MUd		外壁浮き(細物)	細物巾200mm程度未満	m
ひび割れ	CHa		ひび割れ	間隔0.2mm未満	m
	CHb		ひび割れ	間隔0.2mm以上(1.0mm未満)	m
	CHc		ひび割れ	間隔1.0mm以上	m
爆裂等	Bc		鉄筋爆裂・長(細物)		m
	Bk		鉄筋爆裂・箇所		箇所
	Kk		金属(露出)・箇所		箇所
剥離・欠損	TK		タイル剥離・欠損		箇所・m ² ・m
	K		剥離・欠損		箇所・m ² ・m
ジャンカ	J		ジャンカ		m ²
その他(参考)			亀甲状ひび割れ		m ²
			塗膜剥がれ・塗膜浮き		m ²
			エフロレンス(白華現象)		-

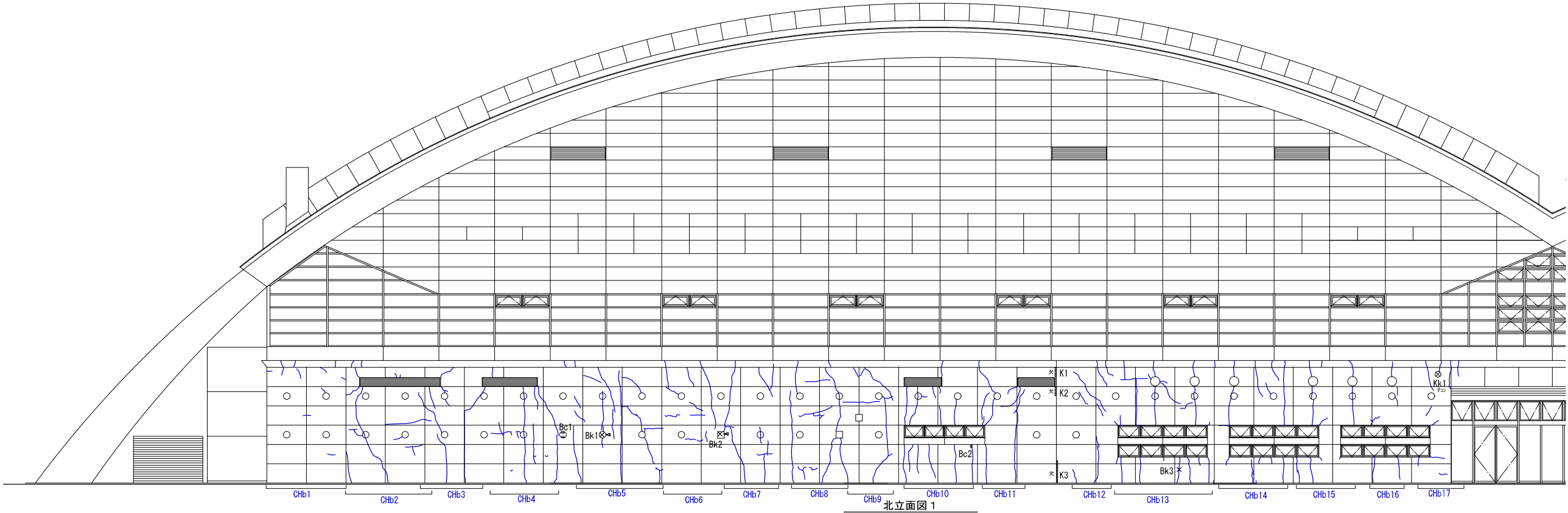




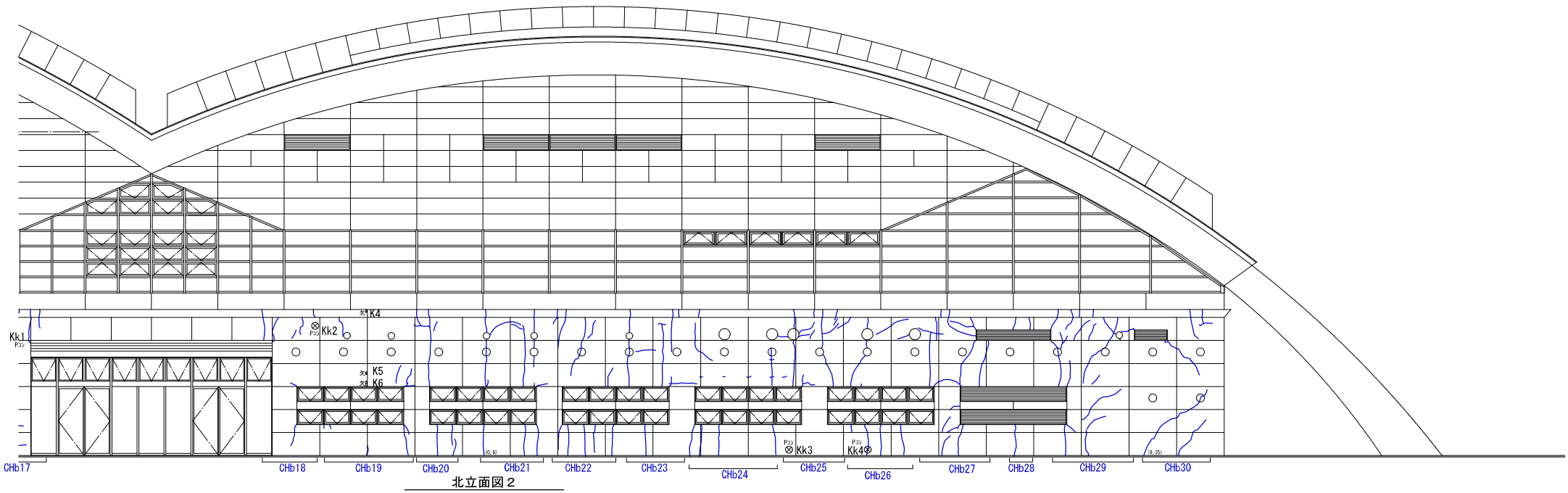
項目	符号	記号	劣化・変状種別	分類	単位
外壁浮き	MUa		外壁浮き	0.25m2未満	m ²
	MUb		外壁浮き	0.25m2以上0.50m2未満	m ²
	MUc		外壁浮き	0.50m2以上	m ²
	MUd		外壁浮き(細物)	細物巾200mm程度未満	m
ひび割れ	CHa		ひび割れ	間隔0.2mm未満	m
	CHb		ひび割れ	間隔0.2mm以上(1.0mm未満)	m
	CHc		ひび割れ	間隔1.0mm以上	m
爆裂等	Bc		鉄筋爆裂・長(細物)		m
	Bk		鉄筋爆裂・箇所		箇所
	Kk		金属(露出)・箇所		箇所
剥離・欠損	TK		タイル剥離・欠損		箇所・m ² ・m
	K		剥離・欠損		箇所・m ² ・m
ジャンカ	J		ジャンカ		m ²
その他(参考)			亀甲状ひび割れ		m ²
			塗膜剥がれ・塗膜浮き		m ²
			エフロレッセンス(白華現象)		-

Y1通柱北側壁展開図

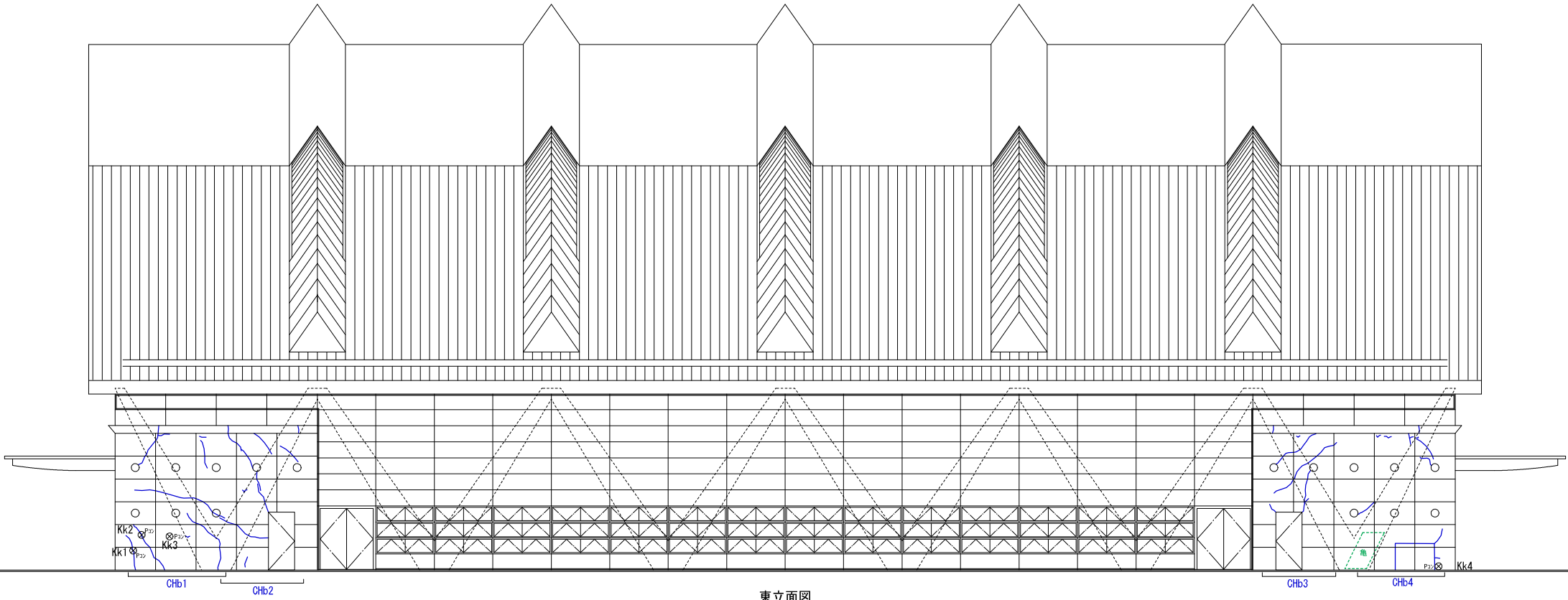
Y7通柱南側壁展開図

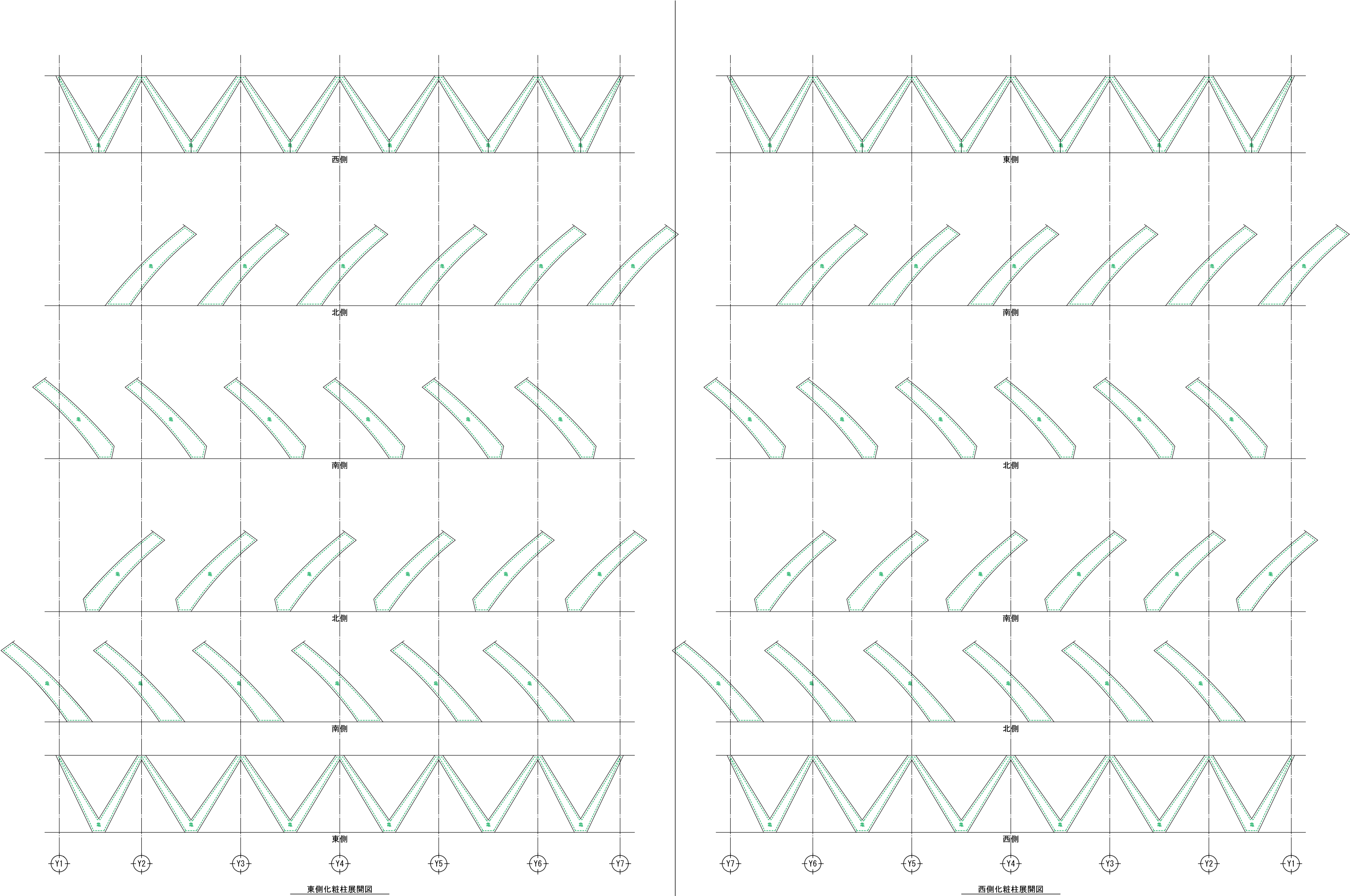


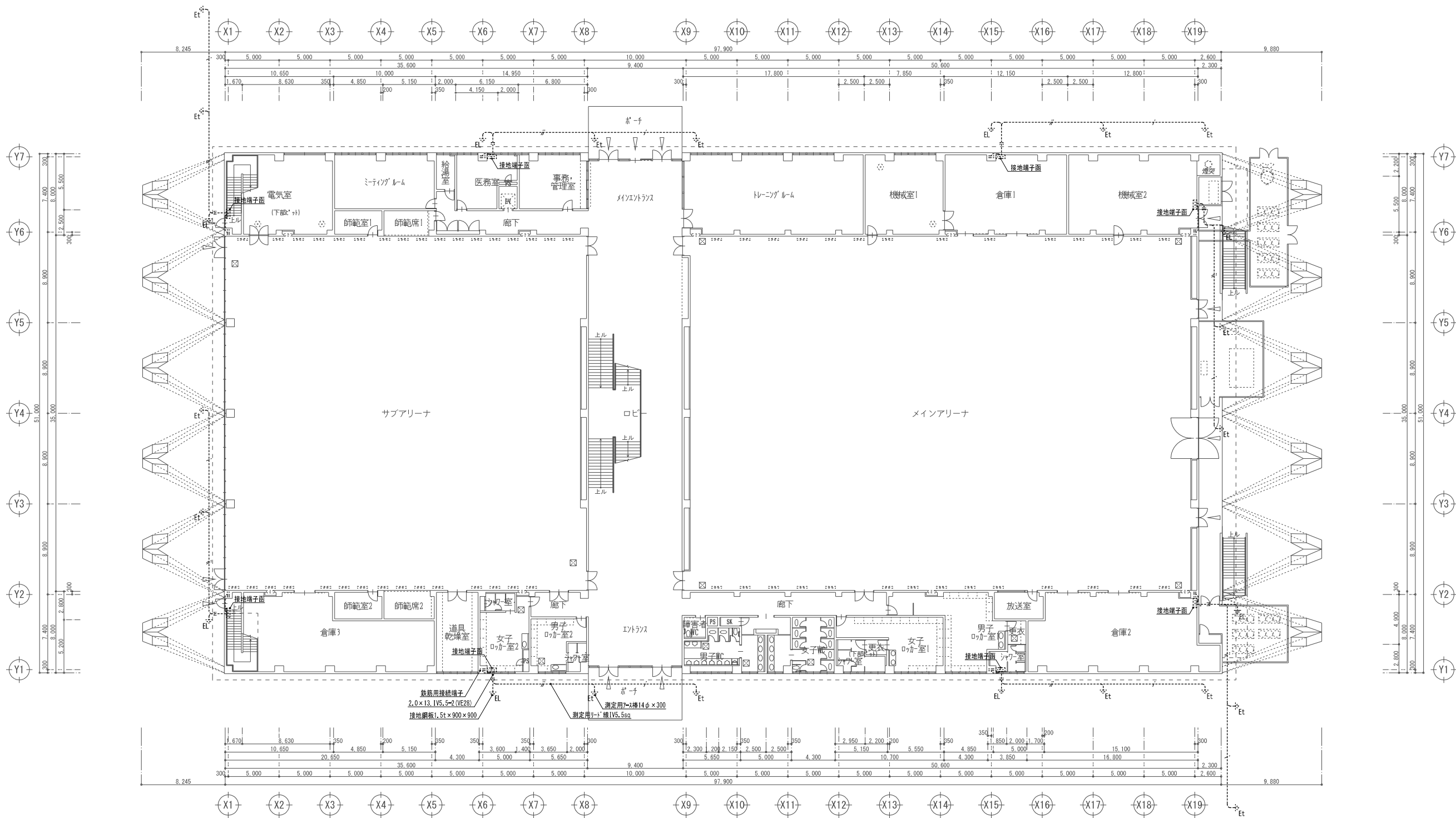
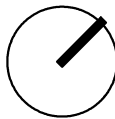
項目	符号	記号	劣化・変状種別	分類	単位
モルタル浮き	MUa		モルタル浮き	0.25m2未満	m ²
	MUb		モルタル浮き	0.25m2以上0.50m2未満	m ²
	MUc		モルタル浮き	0.50m2以上	m ²
	MUd		モルタル浮き(細物)	細物巾200mm程度未満	m
ひび割れ	CHa		ひび割れ	間隔0.2mm未満	m
	CHb		ひび割れ	間隔0.2mm以上(1.0mm未満)	m
	CHc		ひび割れ	間隔1.0mm以上	m
爆裂等	Bc		鉄筋爆裂・長(細物)		m
	Bk		鉄筋爆裂・箇所		箇所
	Kk		金属(露出)・箇所		箇所
剥離・欠損	TK		タイル剥離・欠損		箇所・m ² ・m
	K		剥離・欠損		箇所・m ² ・m
ジャンカ	J		ジャンカ		m ²
その他 (参考)			亀甲状ひび割れ		m ²
			塗膜剥がれ・塗膜浮き		m ²
			ワドレツセス(白華現象)		-



項目	符号	記号	劣化・変状種別	分類	単位
外浮き	MUa		外浮き	0.25㎡未満	㎡
	MUb		外浮き	0.25㎡以上0.50㎡未満	㎡
	MUc		外浮き	0.50㎡以上	㎡
	MUd		外浮き(細物)	細物巾200mm程度未満	mm
ひび割れ	CHa		ひび割れ	間隔0.2mm未満	m
	CHb		ひび割れ	間隔0.2mm以上(1.0mm未満)	m
	CHc		ひび割れ	間隔1.0mm以上	m
爆裂等	Bc		鉄筋爆裂・長(細物)		m
	Bk		鉄筋爆裂・箇所		箇所
	Kk		金属(露出)・箇所		箇所
剥離・欠損	TK		タイル剥離・欠損		箇所・㎡・m
	K		剥離・欠損		箇所・㎡・m
ジャンカ	J		ジャンカ		㎡
その他 (参考)			亀甲状ひび割れ		㎡
			塗膜剥がれ・塗膜浮き		㎡
			エフロレッセンス(白華現象)		-







工事概要

- ・屋根改修に伴い、既存雷保護設備の撤去新設を行う。
- ・図中点線は既存利用を示す。
- ・改修前に事前調査を行い施工すること。
- ・現状は一部屋根材を避雷設備として利用しているが、改修後は導体施工とする。

大和設計株式会社
DAIWA SEKKEI LTD.

〒860-0001 熊本県熊本市中央区千楽城町3番15号アークビル1階
一級建築士事務所 熊本県知事登録 第385号
代表取締役 八木 嘉浩
管理建築士 藤本 国範 一級建築士 大臣登録 第298678号

PROJECT TITLE

菊池市総合体育館屋根改修等工事

CHECK

大和設計株式会社 檜木野 崇
一級建築士 大臣登録 第339119号

DATE

2024. 09

DRAWING TITLE

雷保護設備 1階平面図

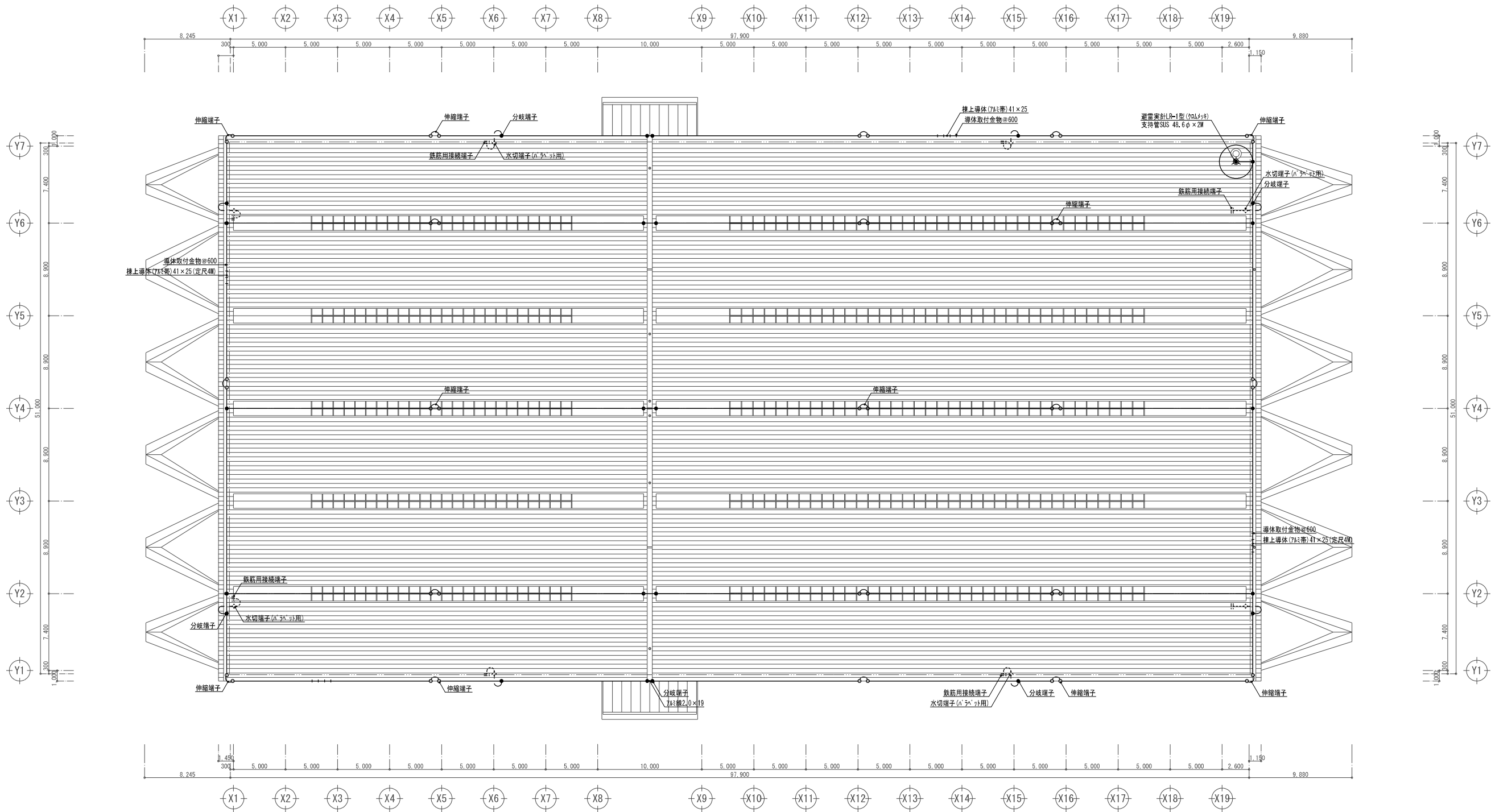
SCALE

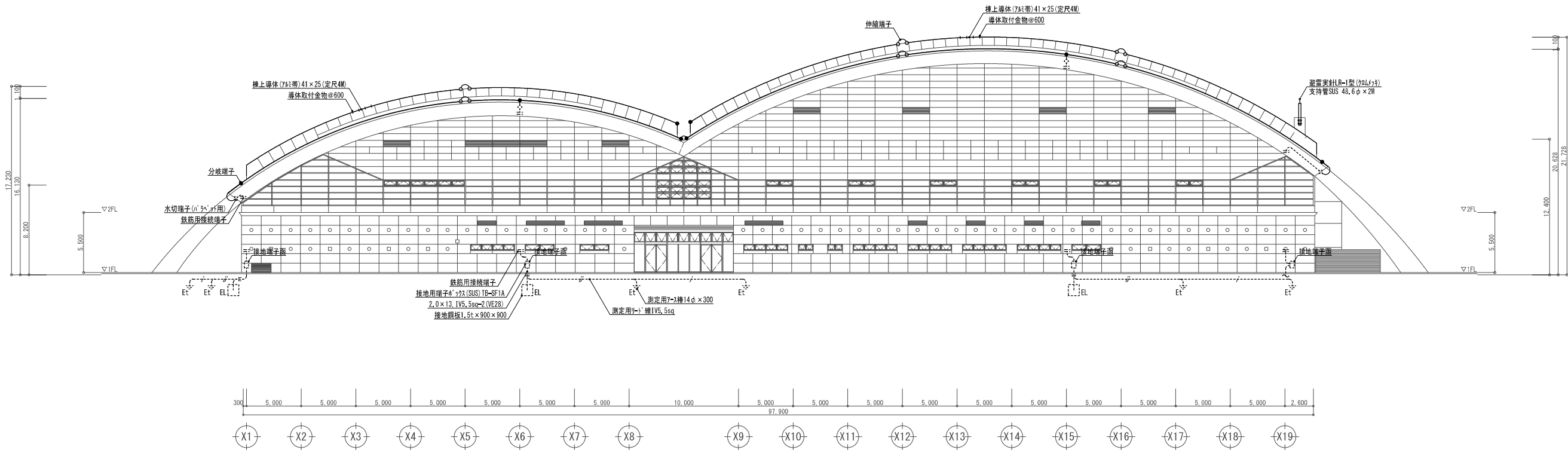
A1>1 : 200

A3>1 : 400

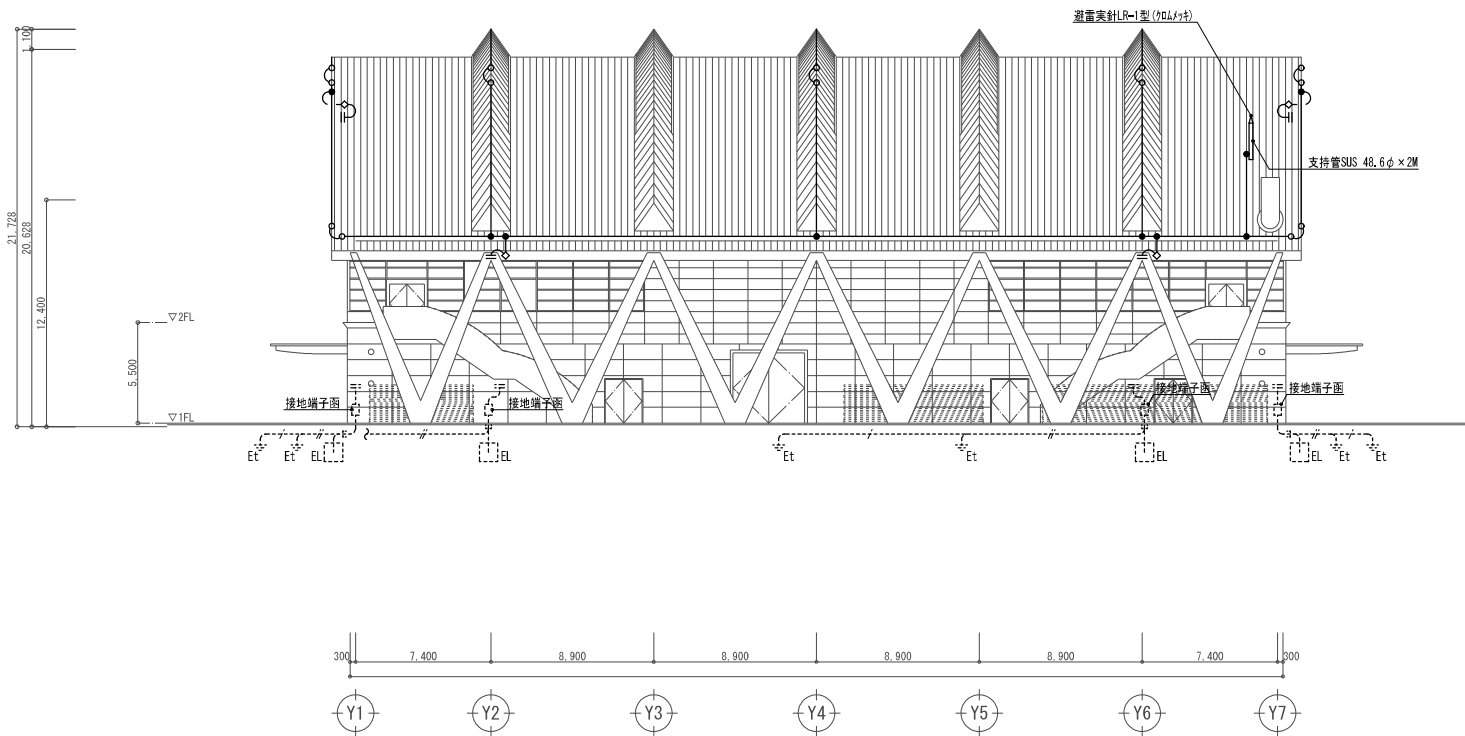
NO.

A-17



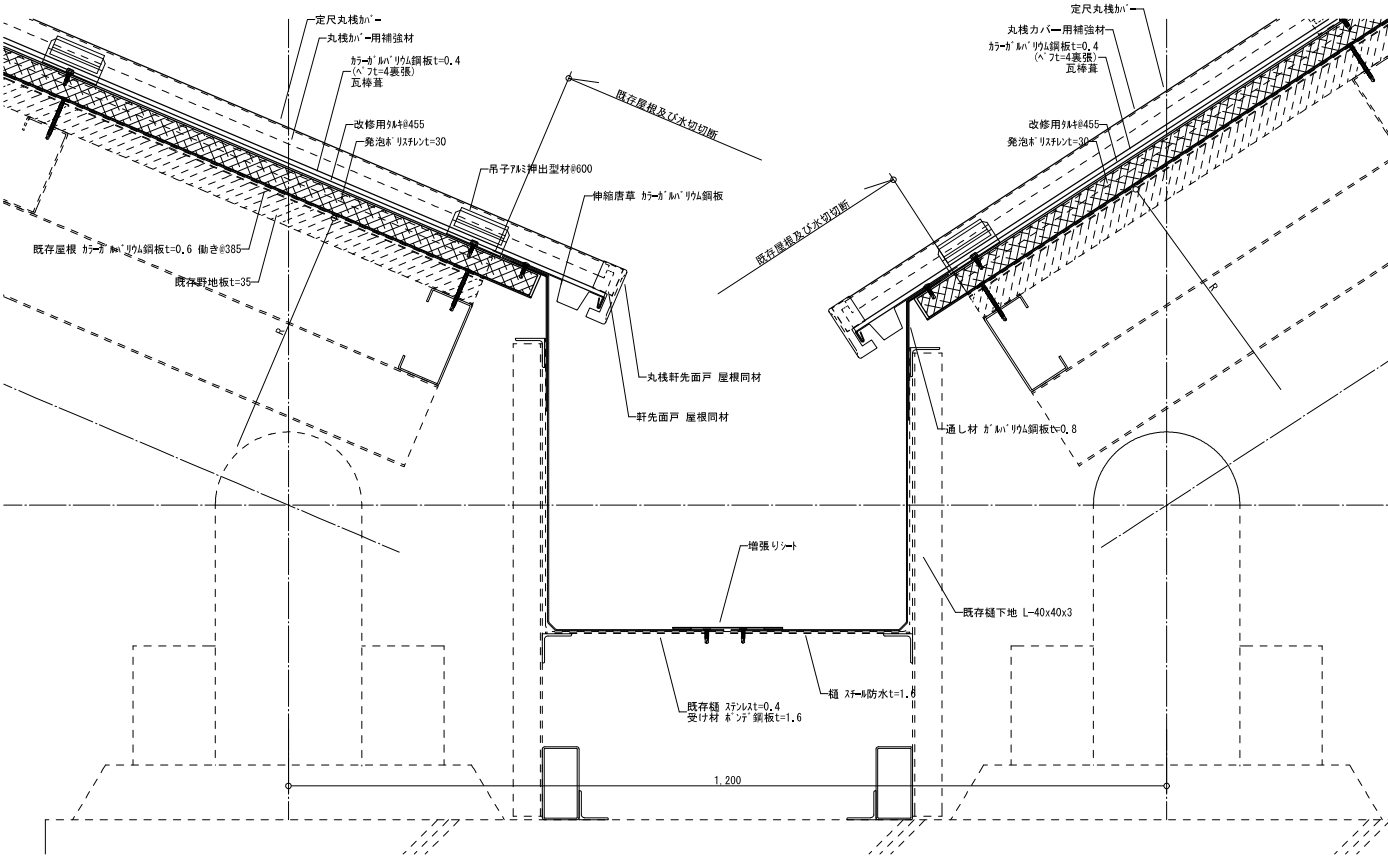


南東立面図 S=1/200

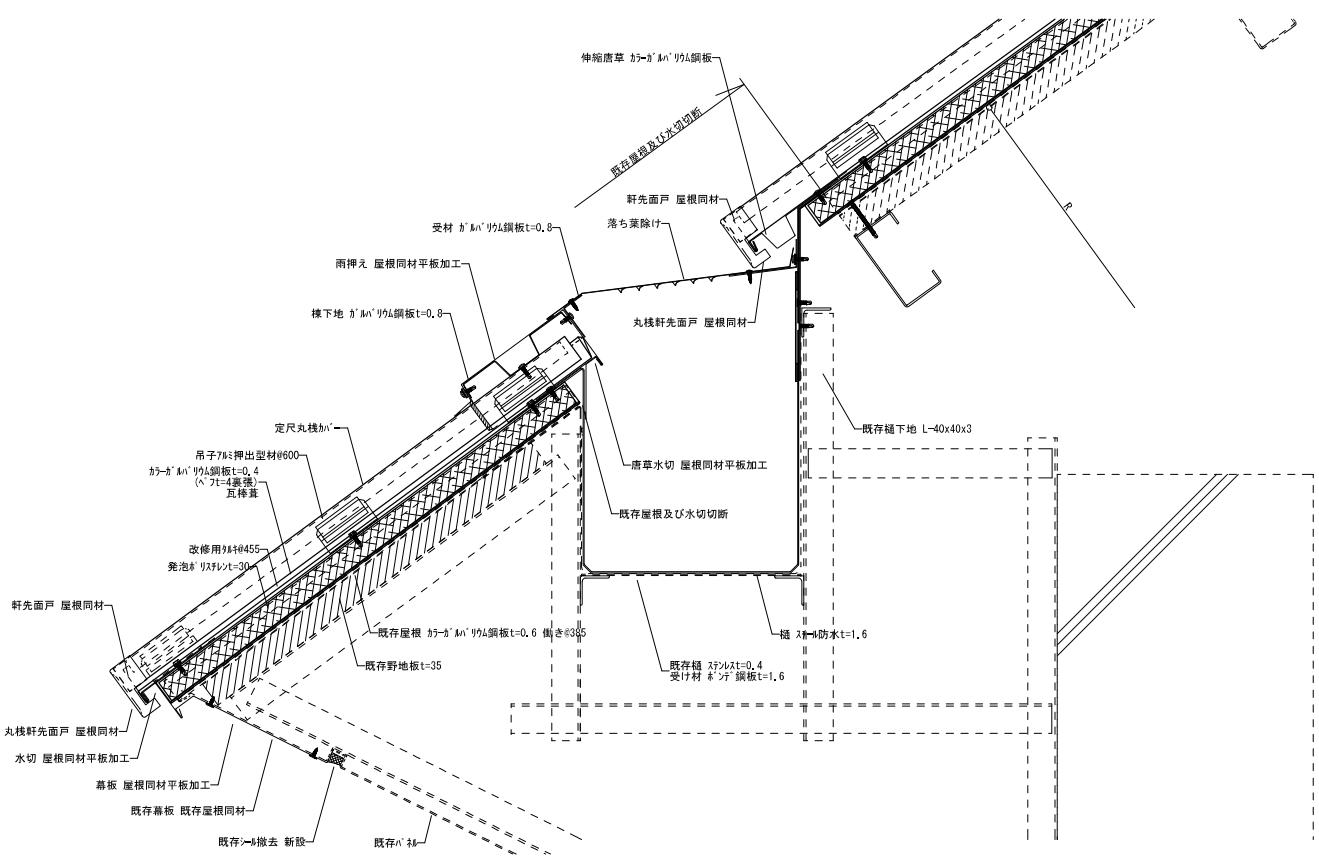


北東立面図 S=1/200

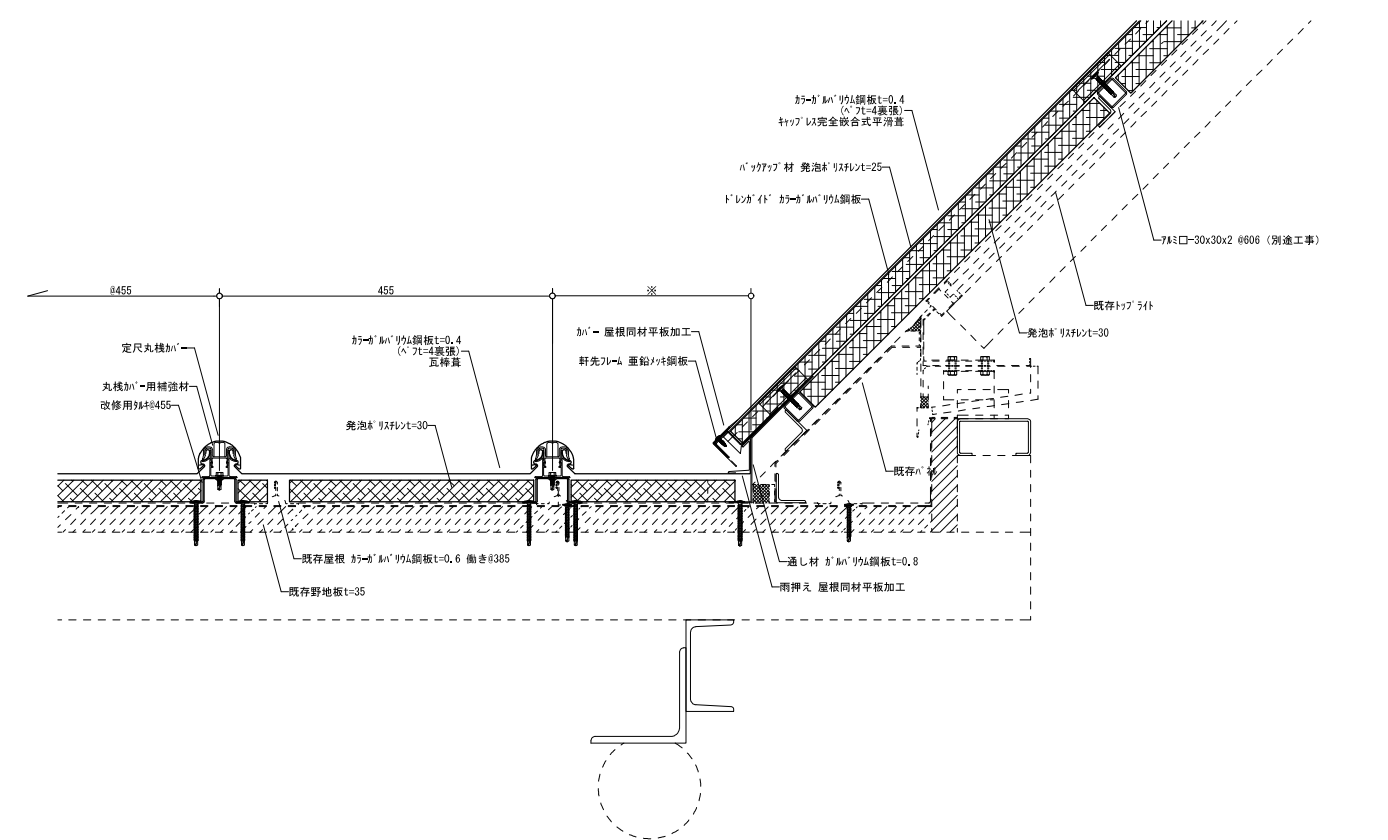
谷樋取合い断面図



軒先断面図



トップライト取合い断面図



ケラバ断面図

