

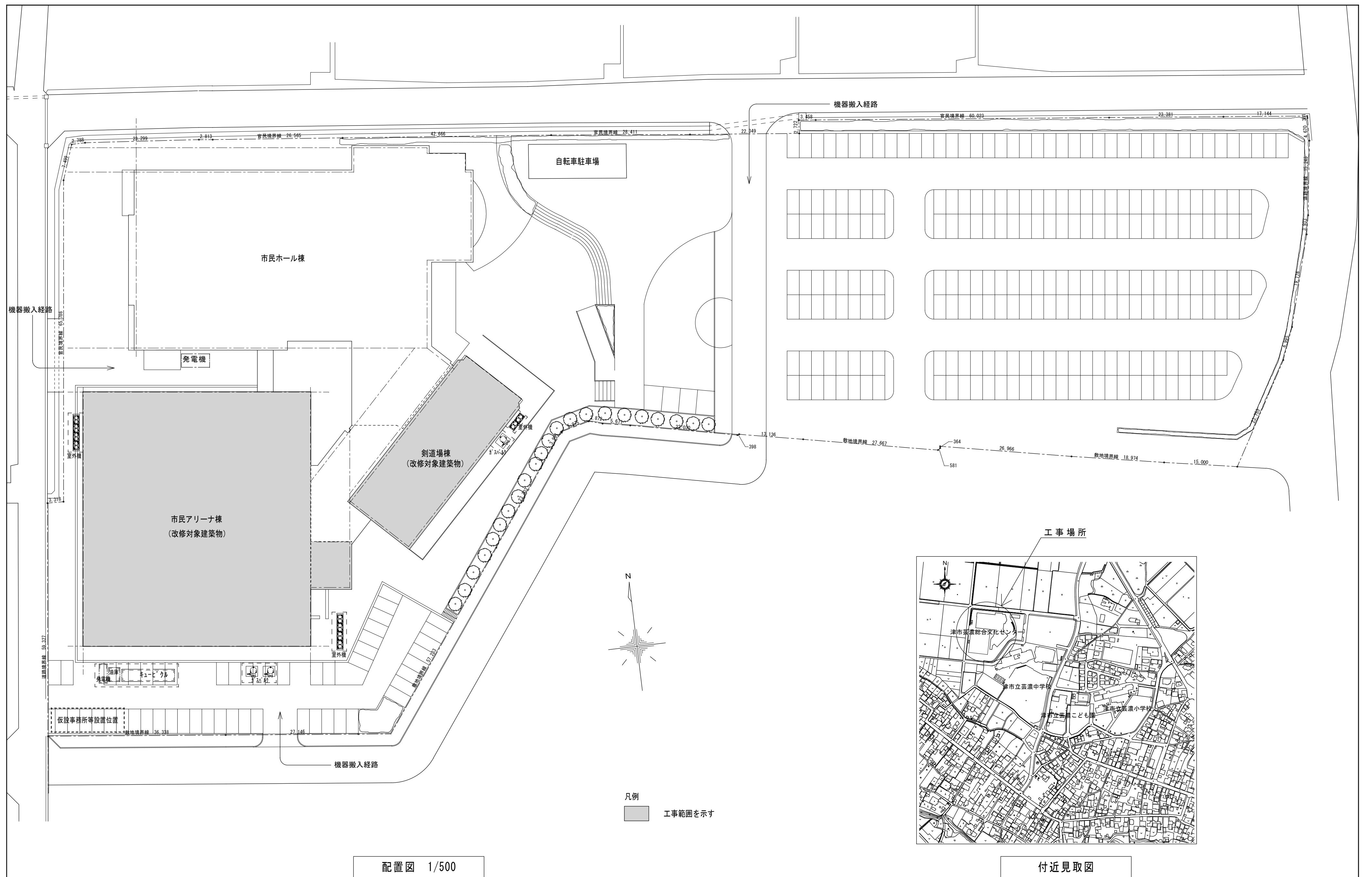
津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事

図 面 目 録	
図面番号	図 面 名 称
M-01	機械設備工事特記仕様書(1)
M-02	機械設備工事特記仕様書(2)
M-03	工事区分表
M-04	配置図・付近見取図
M-05	空調設備 機器表
M-06	空調設備 バルク機器仕様 参考図
M-07	空調設備 配管系統図
M-08	空調設備 アリーナ 1階平面図
M-09	空調設備 アリーナ 2階平面図
M-10	空調設備 剣道場 1階平面図
M-11	計装設備 1階平面図
M-12	1階平面図
M-13	2階平面図
M-14	アリーナ 1階平面図
M-15	アリーナ 2階平面図
M-16	剣道場 1階平面図
M-17	アリーナ 展開図・部分詳細図
M-18	外構図
M-19	外構詳細図(1)
M-20	外構詳細図(2)
M-21	外構詳細図(3)
M-22	外構詳細図(4)
M-23	目隠し遮音フェンス参考図
M-24	メッシュフェンス参考図

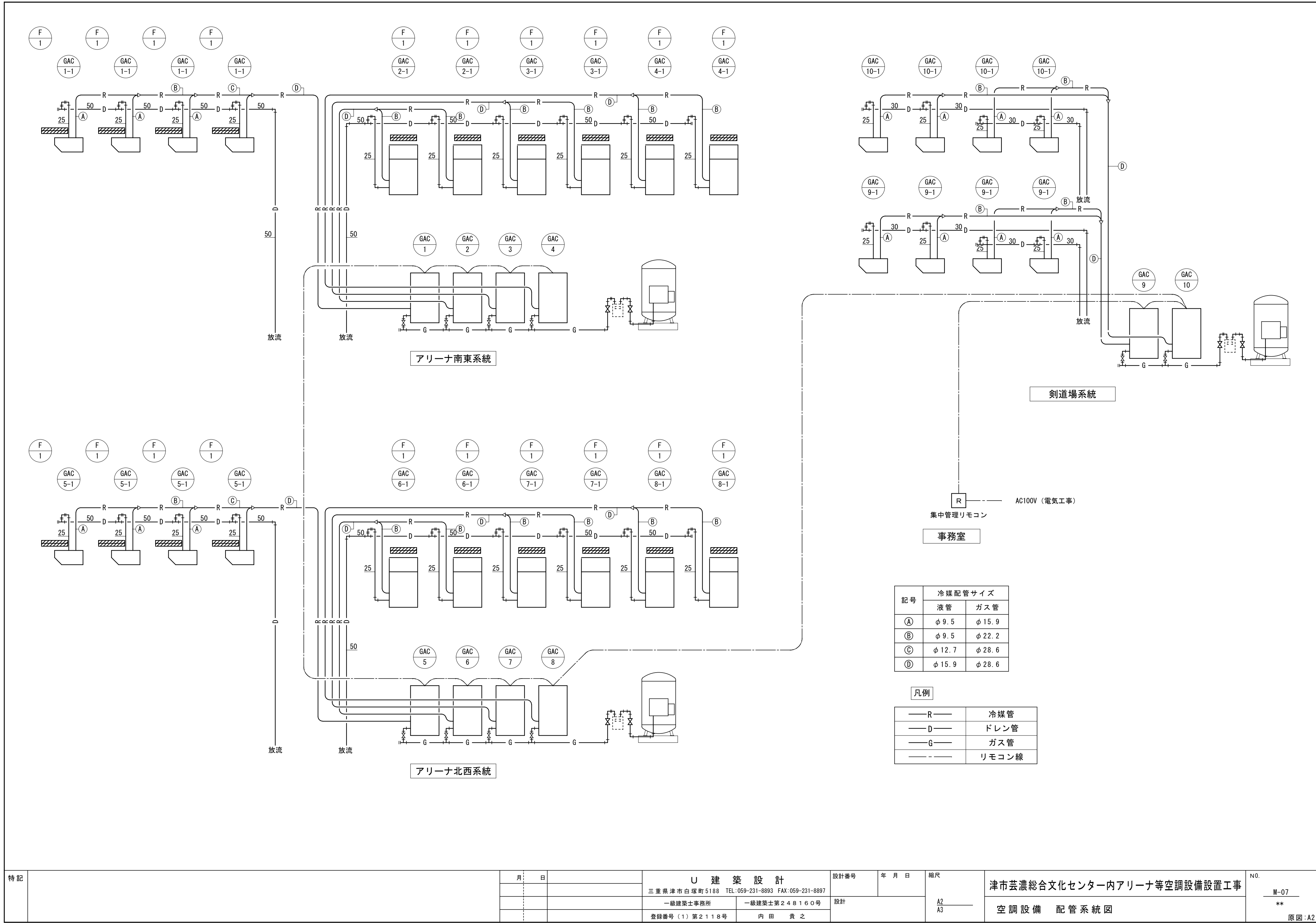
総合仮設・直接仮設 工事区分					
工事	工 種	項 目	工事区分		
			電気	機械	
	仮設建物	監督員事務所 同備品			
		現場事務所 下小屋 倉庫	○	○	共同1棟可
		仮設便所	○	○	共同1棟可
	工事施設	仮囲い			
	現場安全	安全費	○	○	
	機械器具	機械器具損料	○	○	
		揚重機費	○	○	
	その他	各種試験費	○	○	
	片付清掃	片付・清掃及び 発生材等の処理	○	○	
		周辺道路清掃	○	○	
		仮設足場		○	各設備業者に対して 無償にて使用させる こと。
		清掃・片付け	○	○	
		養生	○	○	

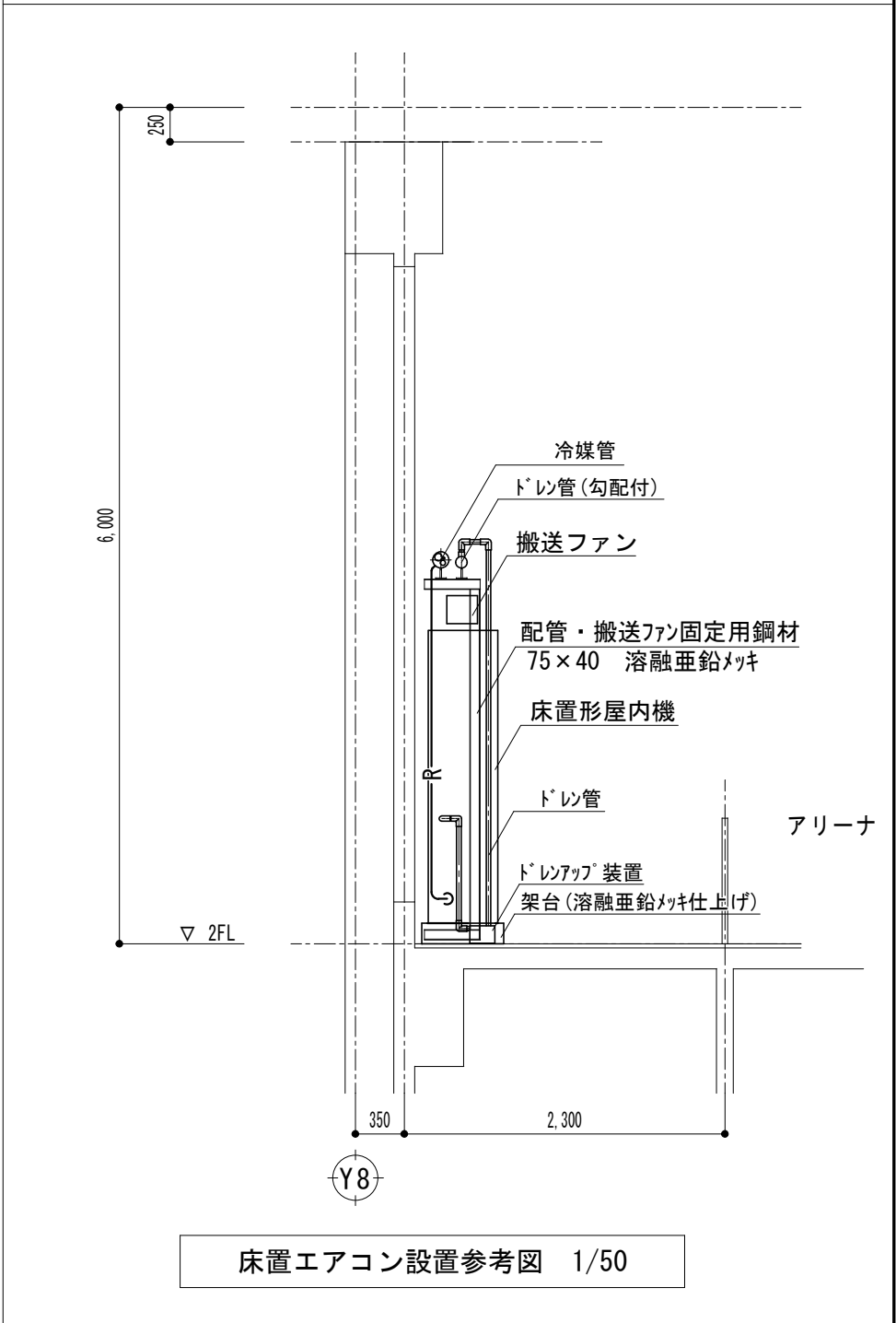
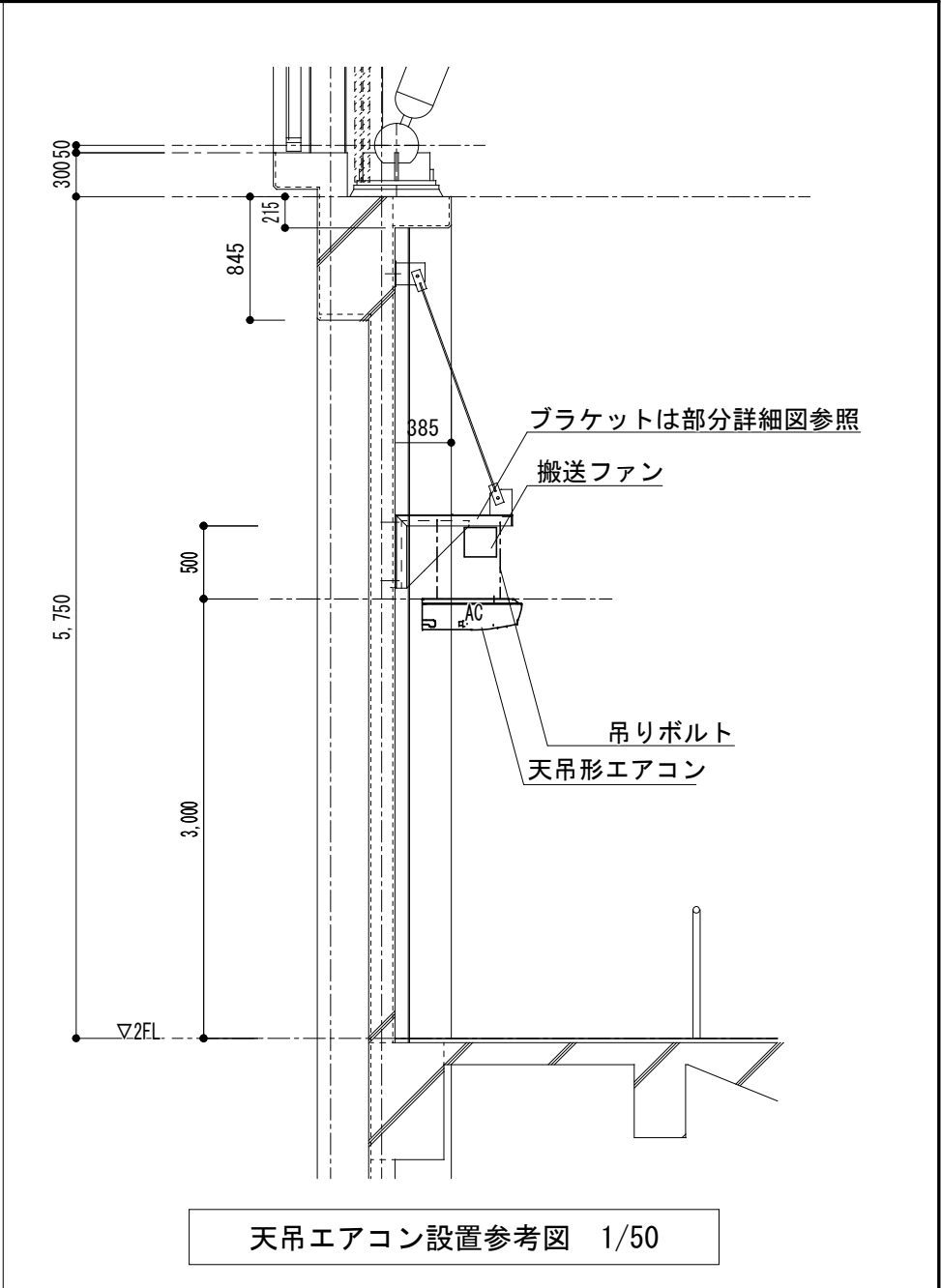
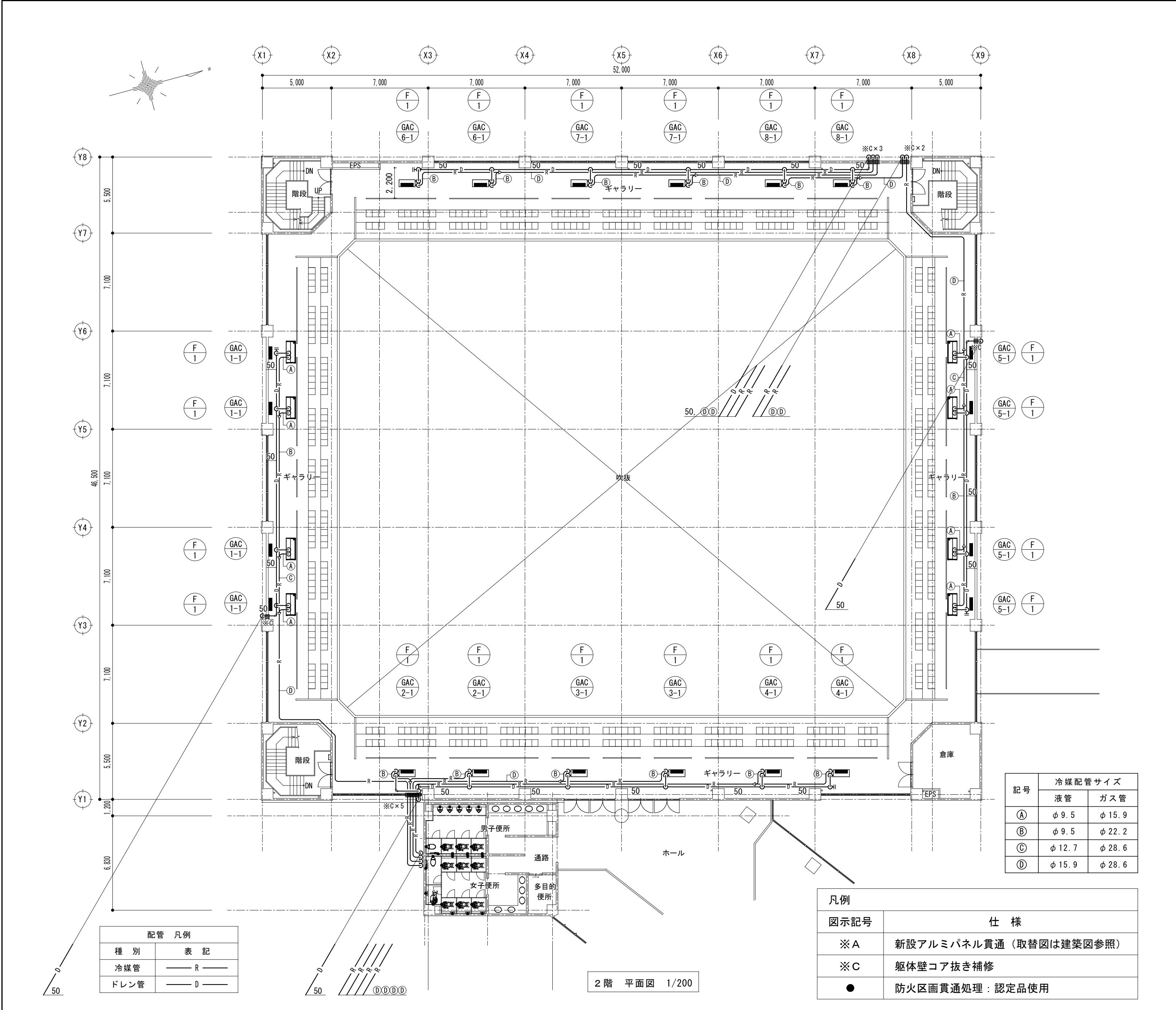
工 事 区 分								
No.	項 目		電気	機械	No.	項 目	電気	機械
1	機械基礎及びその仕上			○	27	避難器具		
2	基礎・地中梁の設備工事に関するスリーブ及び箱入れ		○	○	28	地下タリ・受水槽・その他の設備基礎のコンクリート躯体・断熱及び防水工事		
3	同上鉄筋補強			○	29	同上内部仕上・マンホール及びタラップ		
4	鉄骨造の設備工事に関するスリーブ及び補強				30	オイルトラップ及びコンクリート製グリーストラップ		
5	機器取付用あと施工アンカー・鉄骨架台		○	○	31	排水溝(厨房・敷地内通路・機械室)・ルーフドレン・フロアドレン・雨水排水縦樋		
6	機械搬入に伴う開口・閉塞及び補強				32	雨水排水縦樋の桝までの横引き		○
7	軽量鉄骨下地天井、壁ボード類の切込	補強		○	33	雨水配管の防露工事		
		切込	○	○	34	ビット・トレンチ内の排水設備工事		
8	埋込分電盤 端子盤 フルボックス	補強			35	出入口のマット下排水目皿及び排水設備工事(自動ドア下排水含む)		
		切込			36	陶製以外の流し類(業務用等の厨房流しを除く)		
9	乾式壁に取付ける器具の下地補強		○	○	37	同上 附属金物及び接続工事		
10	設備工事に伴う防水貫通用屋上スラブコンクリート立上げ				38	浴槽		
11	配管・ダクトなどの貫通部防水仕舞		○	○	39	鏡(衛生工事に関連しない場合・特殊寸法の場合)		
12	屋内外ビット・トレンチ及びそれらの蓋マンホール・ハンドホールなどの化粧蓋		○	○	40	建物外内壁・ドア・窓枠に取付けるガラリ類(ガラリ取付け本枠等も含む)		
13	屋外配管用スタンション				41	シャッター・自動ドア等制御盤から電動盤・スイッチ等に到る配管・配線		
14	二重スラブ内の水及び空気の漏通管 二重壁内の湧水処理費				42	煙感知機連動の扉・シャッター及び防煙垂れ壁等の自閉用作動装置		
15	ＡＬＣ板など外装材の穴あけ		○	○	43	エレベーター昇降口・インジケーター及び押釦の穴あけ		
16	同上 穴あけに伴う補強			○	44	エレベーター機械室の天井フック取付・床穴あけ及び床増内コンクリート		
17	設備機器・ダクト類の化粧囲い		○	○	45	吊ボルトの躯体への支持	○	○
18	吹出口・吸込口・照明器具・スピーカー・火災報知機・換気扇等の穴あけ		○	○	46	エアコンのリモコン配管、配線 制御配線		○
19	同上 天井穴あけ部の下地補強			○	47	煙感知機から連動制御盤を経て防煙ダンバに至る配管・配線		
20	天井・壁・床及びパイプシャフトなどの点検口			○	48	小便器用節水装置の制御盤以降の配管配線		
21	ユニットシステム(バス・トイレ・キッチン)及び内部の配管・配線及び接続				49	電力	○	○
22	ユニットシステム(キッチン)及びユニットシステム(バス・トイレ・キッチン)への配管・配線及び接続				50	用水	○	○
23	保守用キャットウォーク・タラップ手摺(設備機器に装着するものを除く)				51	消火器BOX		○
24	換気扇取付枠							
25	配電盤・制御盤等の基礎(屋内外)			○				
26	ルーフファン							

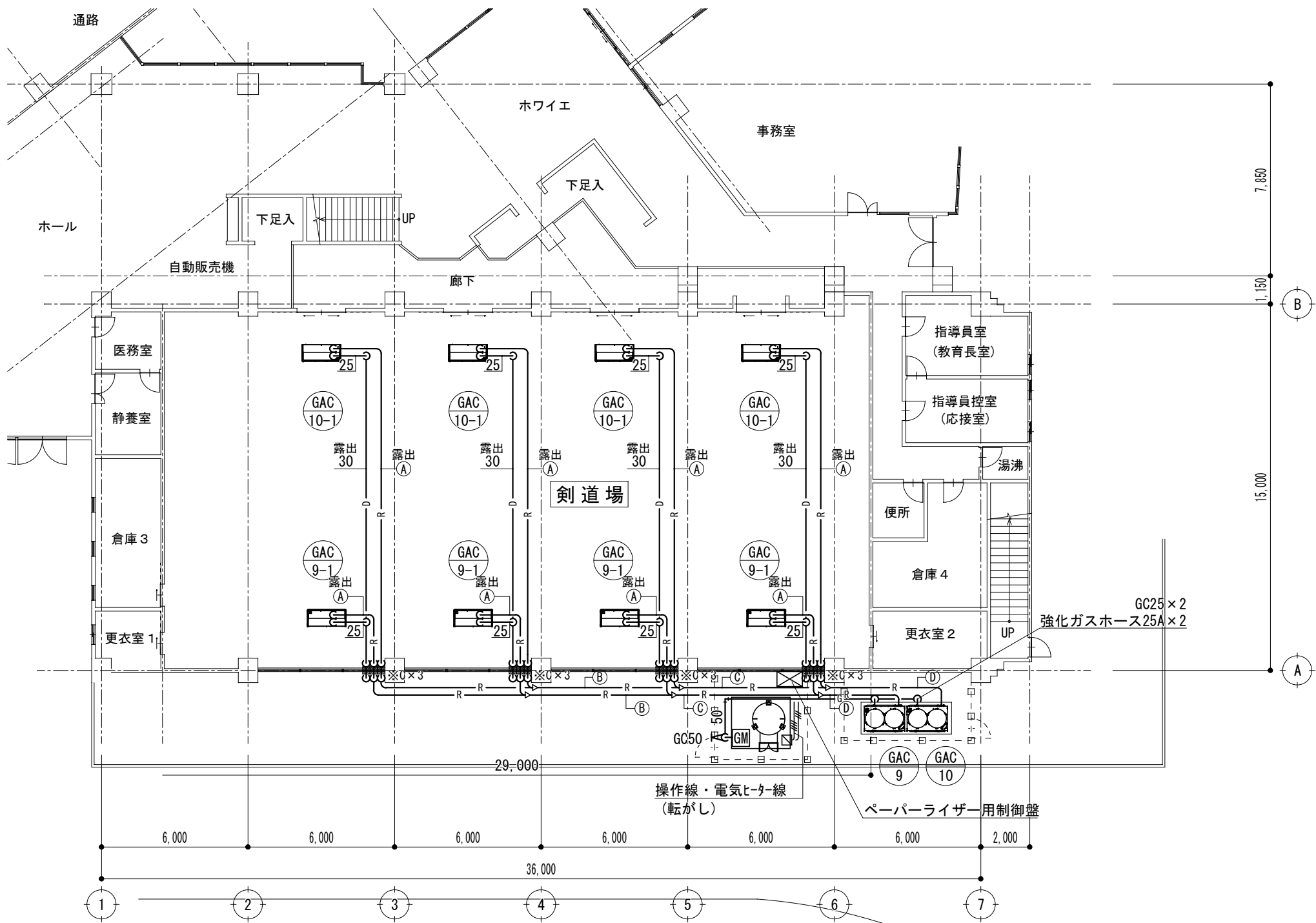
特 記		月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺 A2 _____ A3 _____	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0. M-03 ** 原図：A2
				三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計				
				登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之					



特記	月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺	津市若濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0. M-04 ** 原図: A2
			三重県津市白塚町5188 TEL: 059-231-8893 FAX: 059-231-8897						
			一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計		A2 1/500 A3 1/707		
			登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之					





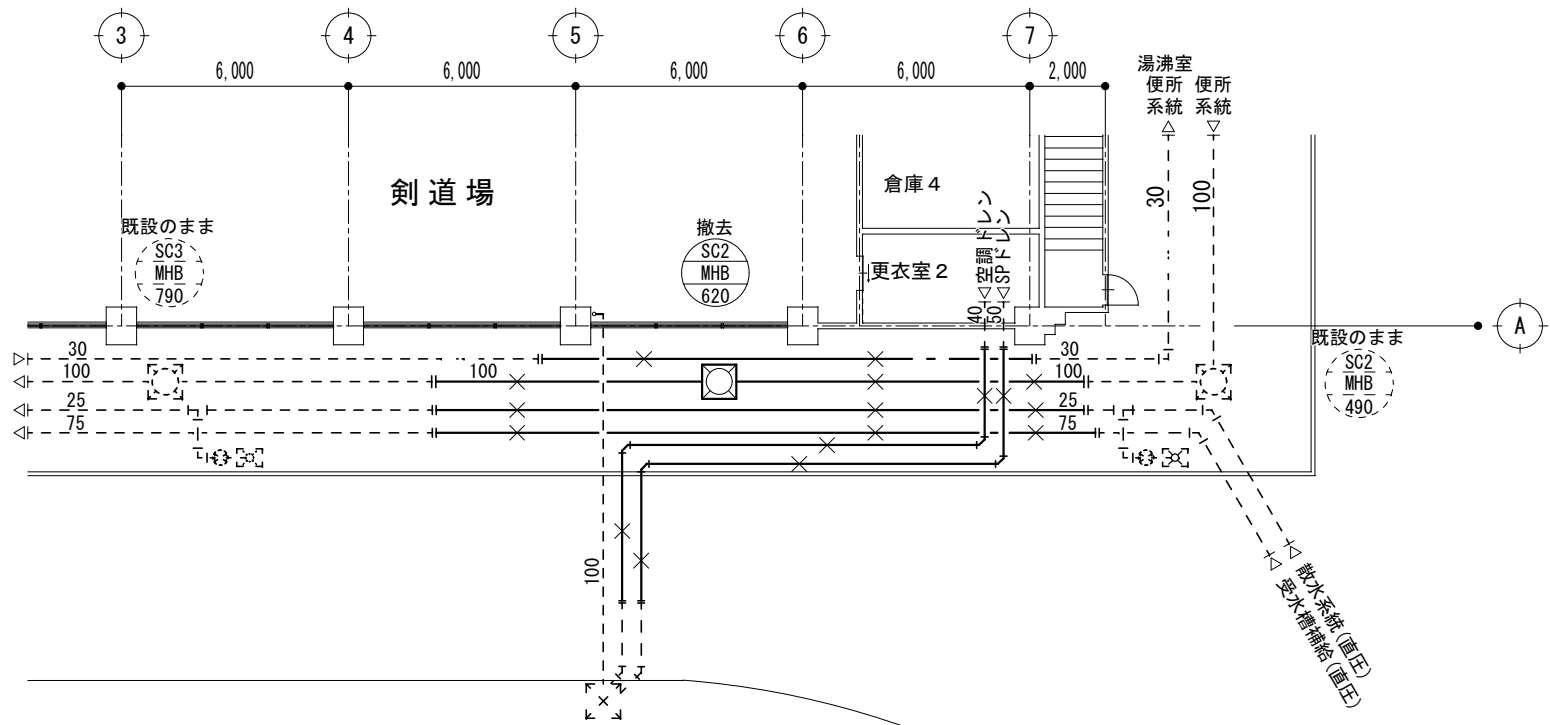


1階 平面図 1/200

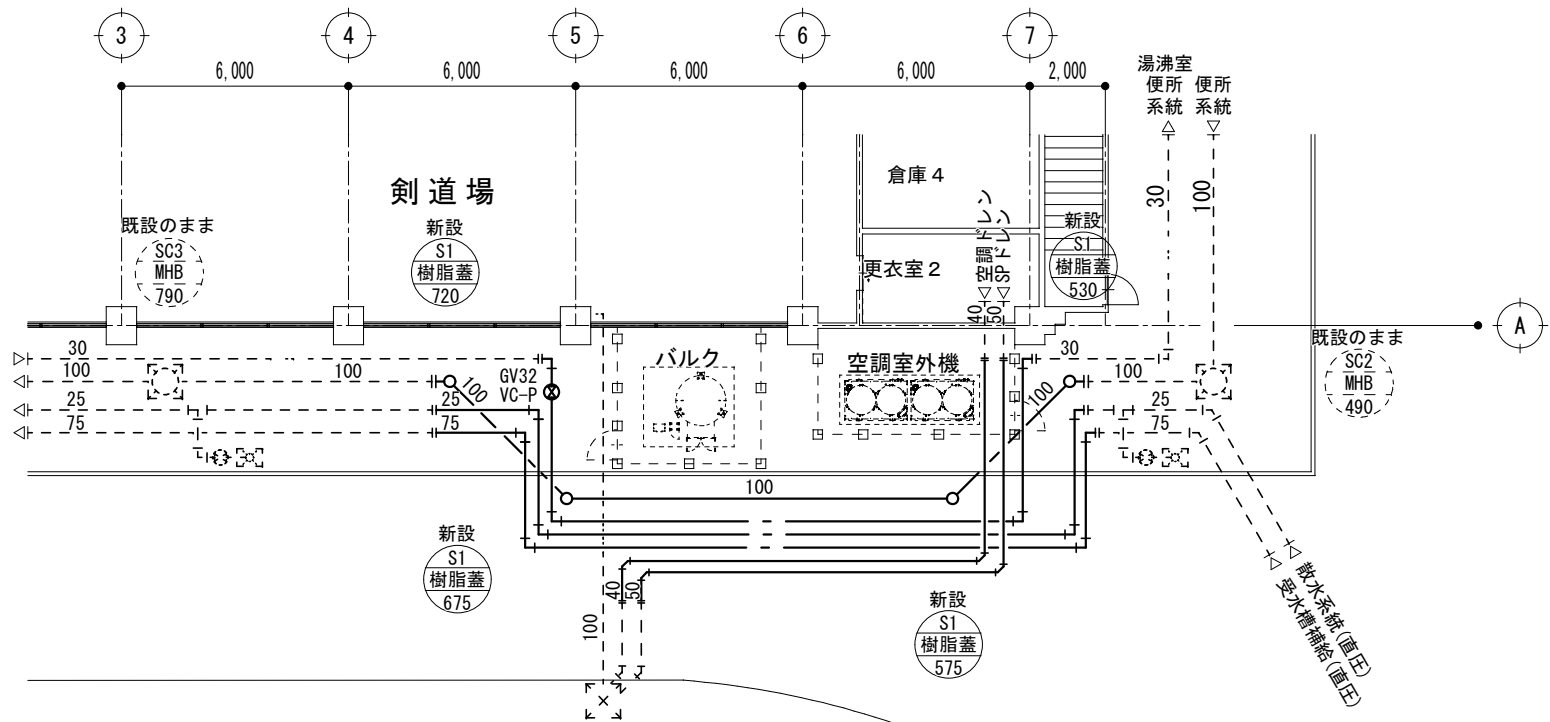
凡例	
図示記号	仕 様
※A	新設アルミパネル貫通（取替図は建築図参照）
※C	躯体壁コア抜き補修
●	防火区画貫通処理：認定品使用

記号	冷媒配管サイズ	
	液管	ガス管
Ⓐ	φ9.5	φ15.9
Ⓑ	φ9.5	φ22.2
Ⓒ	φ12.7	φ28.6
Ⓓ	φ15.9	φ28.6

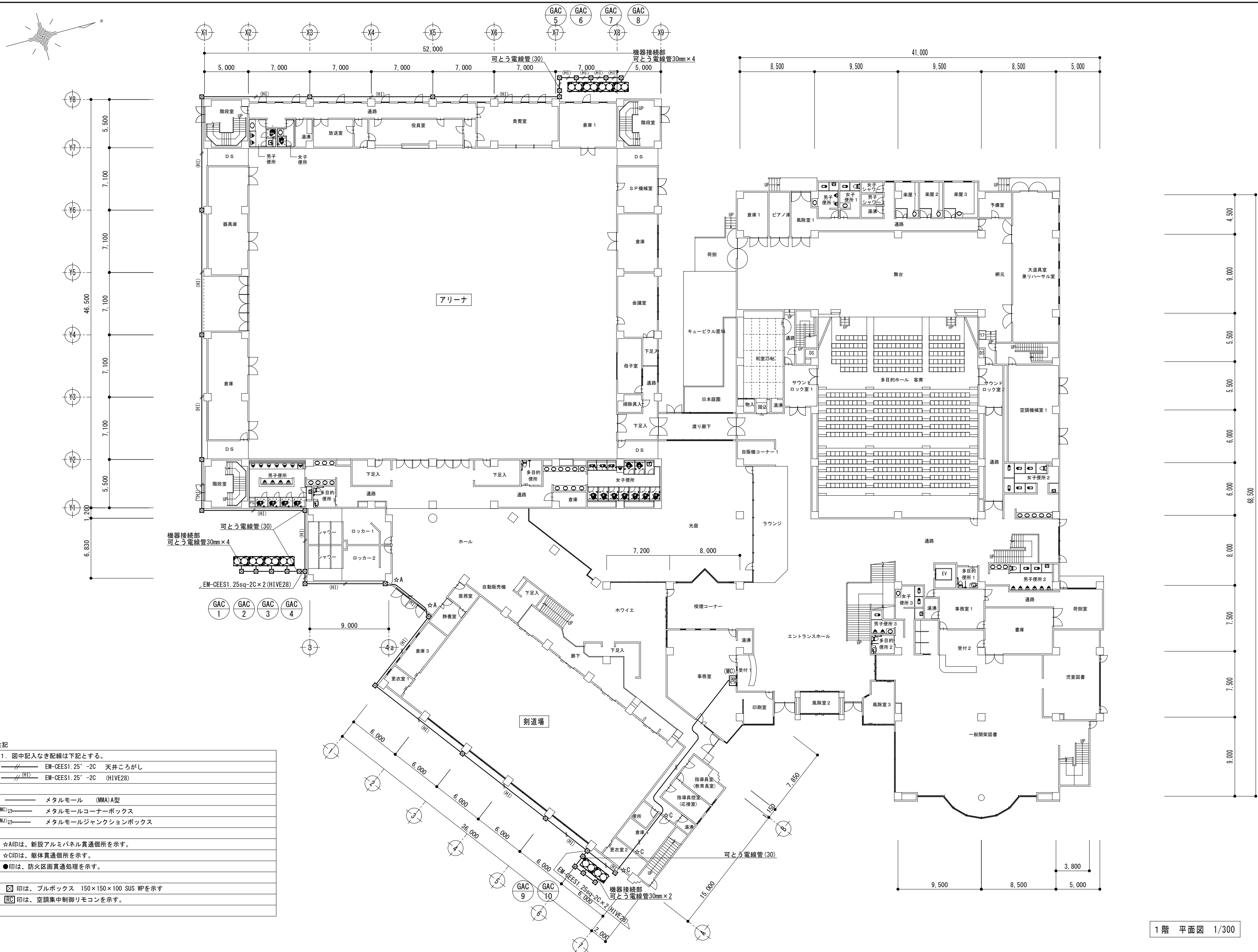
配管・配線 凡例	
種 別	表 記
冷媒管	—— R ——
ドレン管	—— D ——
ガス管	—— G ——
ペーパーライザー 制御線	—— CVVS1. 25□x4c (HIVE22) ※機器接続(金属製可とう電線管30mm)
ペーパーライザー 電気ヒーター線	—— CV5. 5□x3c (HIVE28) ※機器接続(金属製可とう電線管30mm)
既設配管 切断接続箇所	----- -----



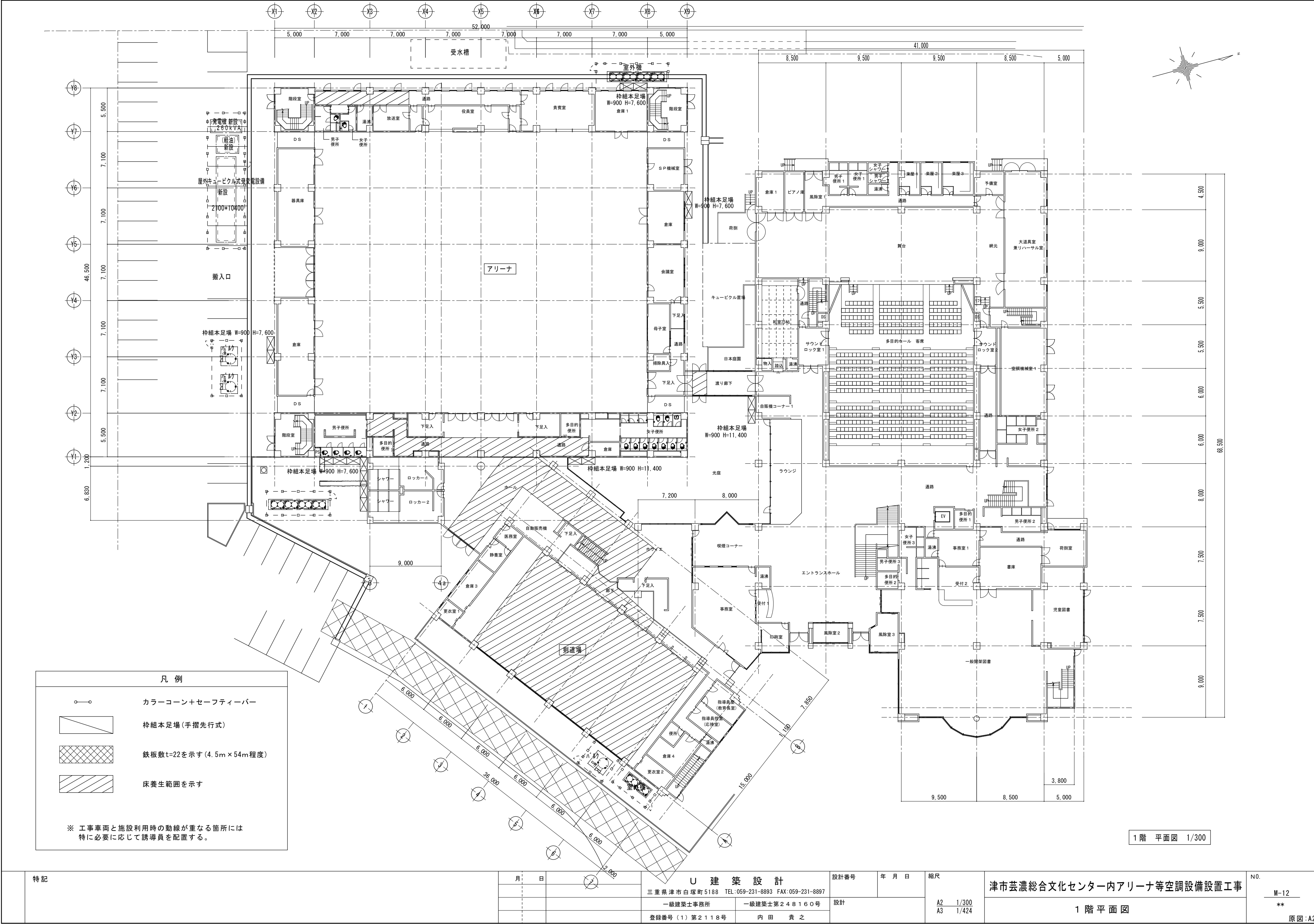
配管迂回平面図（改修前） 1/200



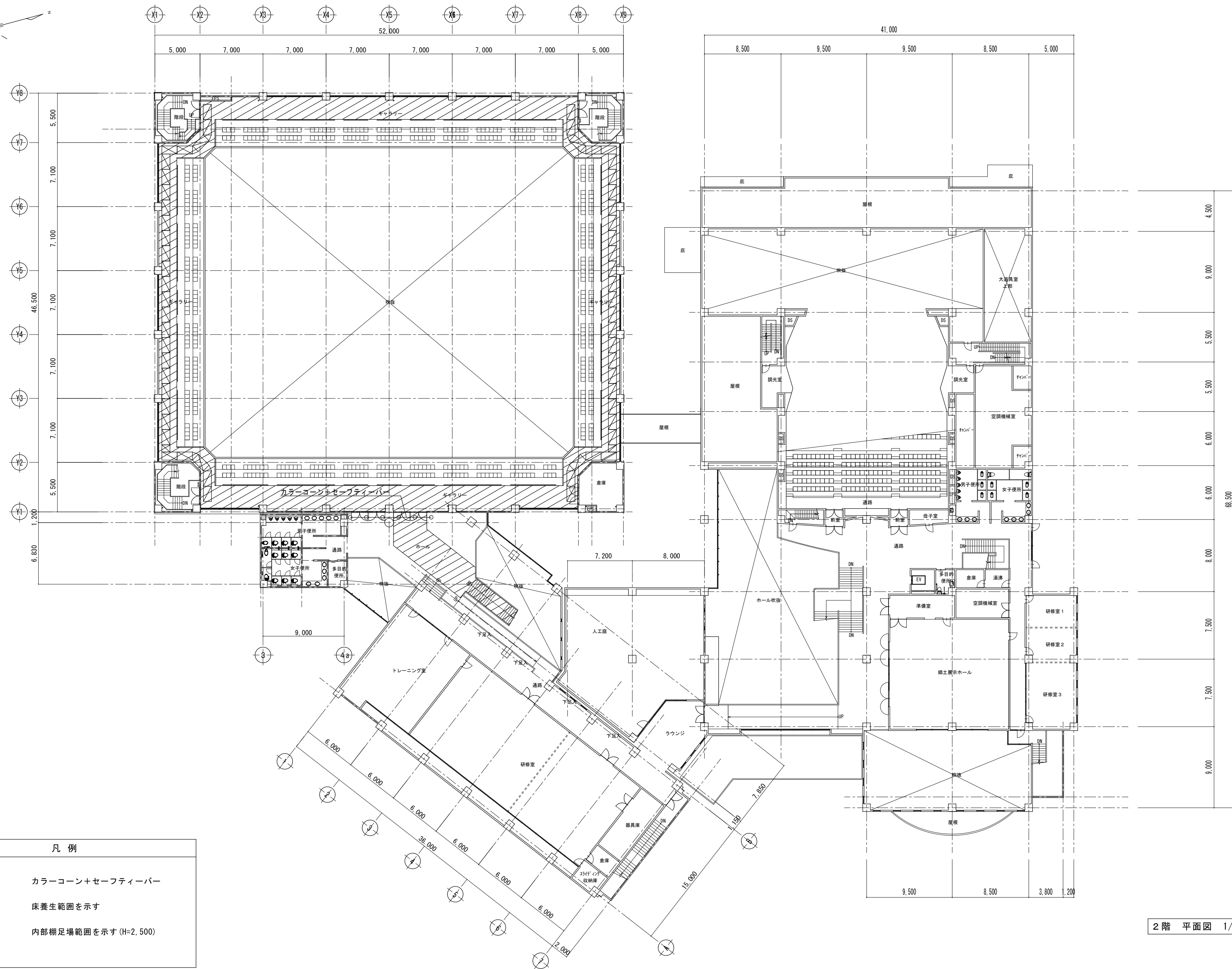
配管迂回平面図（改修後） 1/200



特記	月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0. M-11 ** 原図: A2
			三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
			一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計		A2 1/300 A3 1/424		
			登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之				計 装 設 備 1 階 平 面 図	

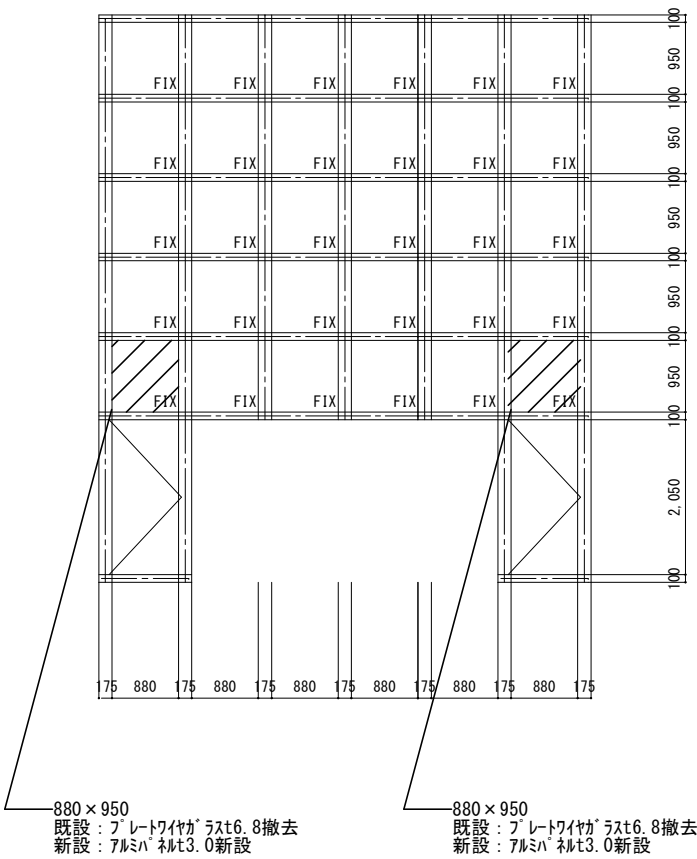
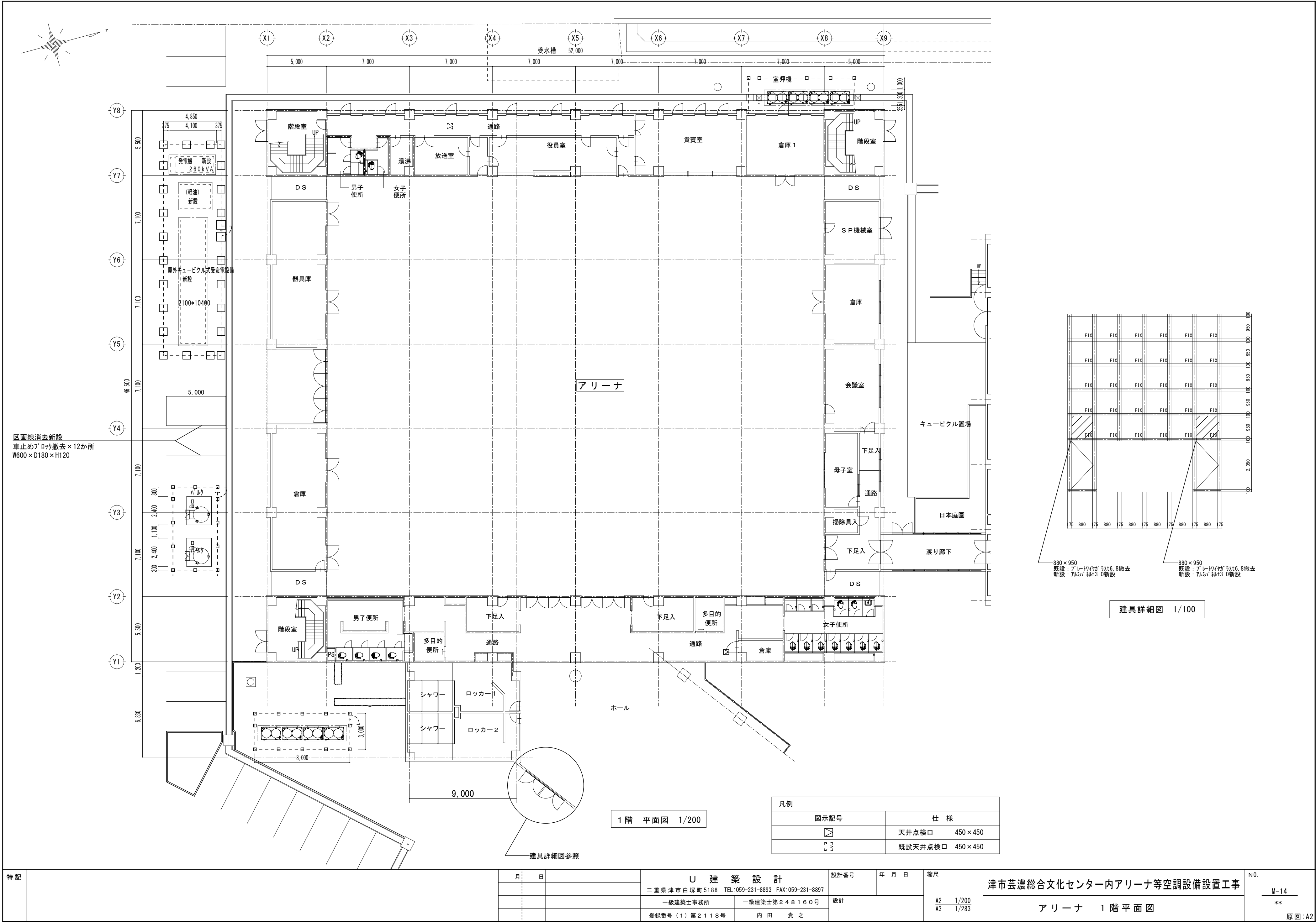


特記	月		日	U 建築設計		設計番号	年	月	日	縮尺 A2 1/300 A3 1/424	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事 1階平面図	N0. M-12 ** 原図:A2
				三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897								
				一級建築士事務所 一級建築士第248160号		設計						
				登録番号(1)第2118号 内田 貴之								



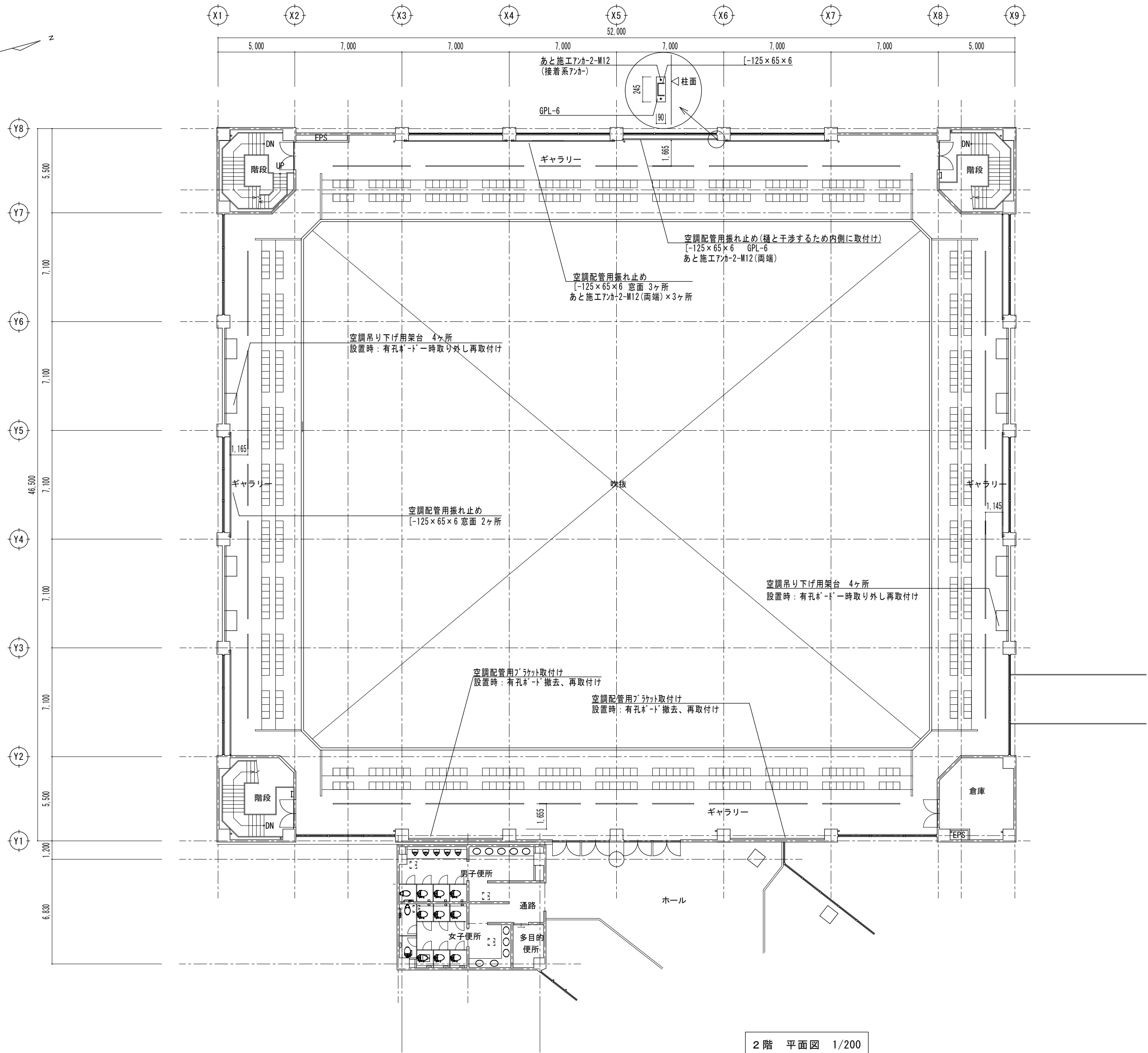
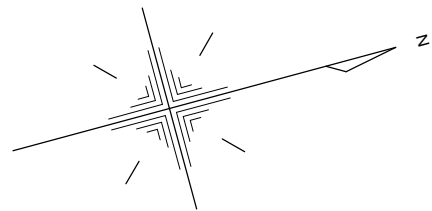
2階 平面図 1/300

特記	月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺 A2 1/300 A3 1/424	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0. M-13 ** 原図:A2
			三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
			一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計				
			登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之					



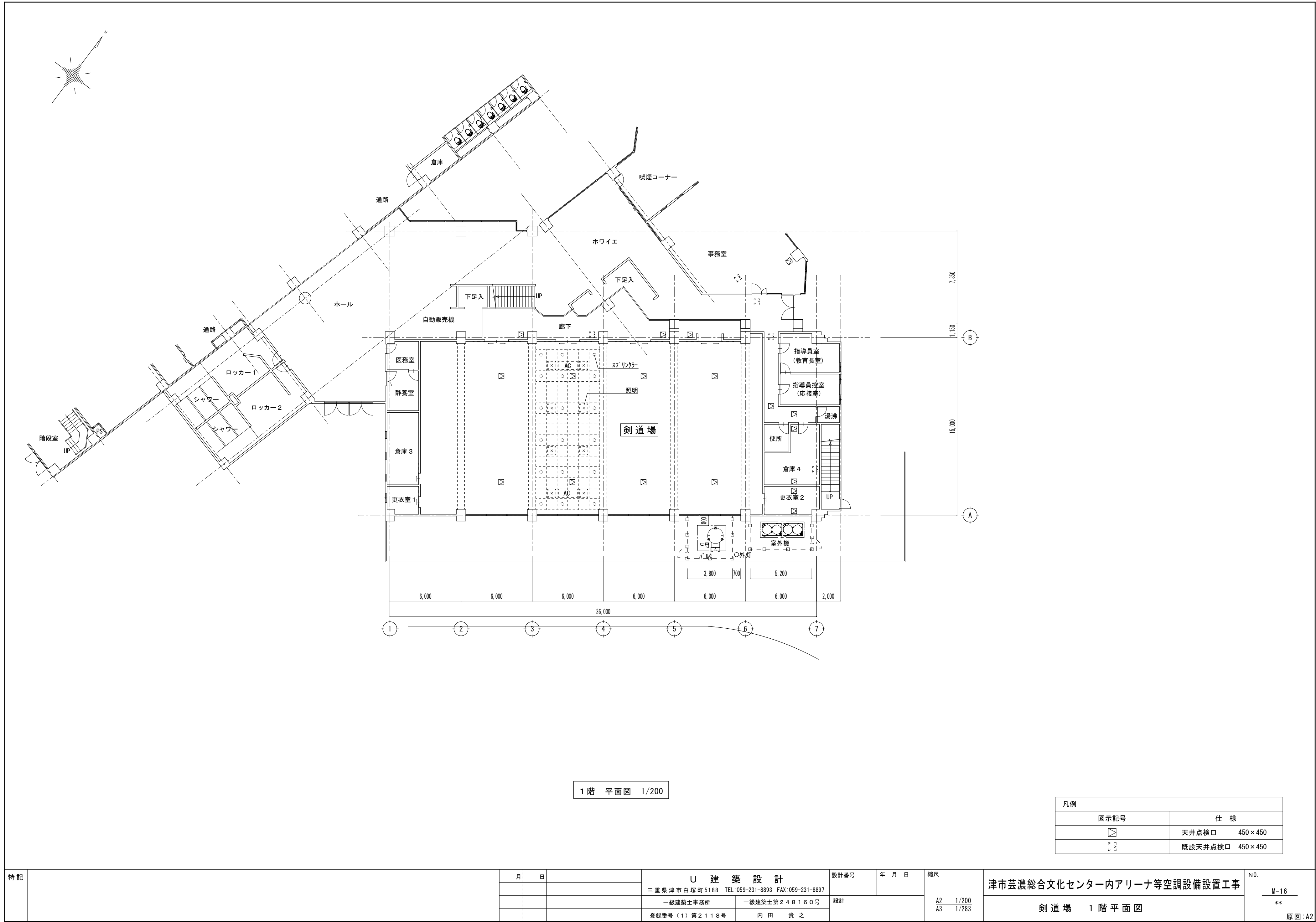
建具詳細図 1/100

特記		月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0.
				三 重 県 津 市 白 塚 町 5 1 8 8 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計	A2 1/200 A3 1/283	アリーナ 1 階 平 面 図	M-14 **	
				登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之					原 図 : A2



2階 平面図 1/200

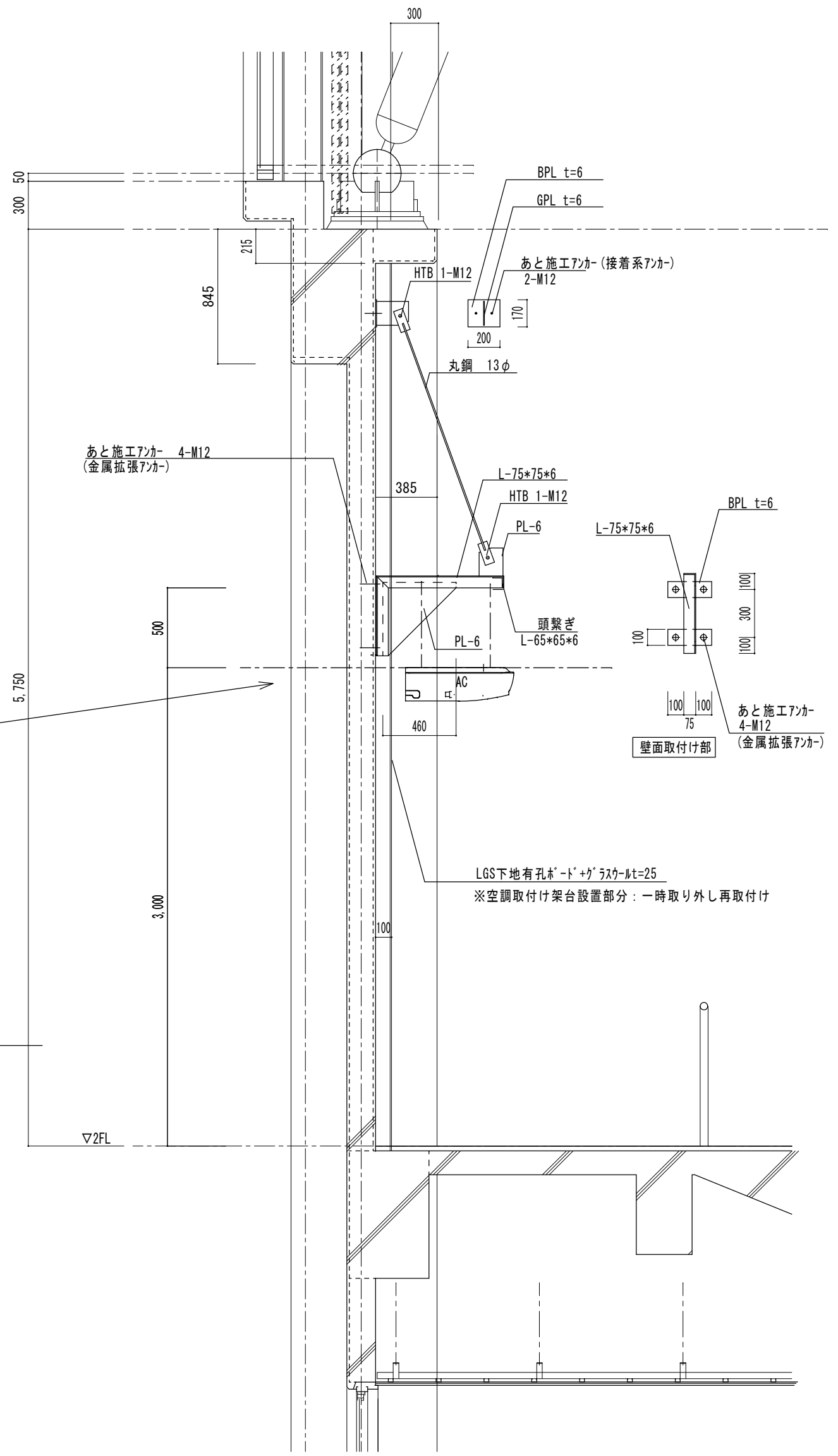
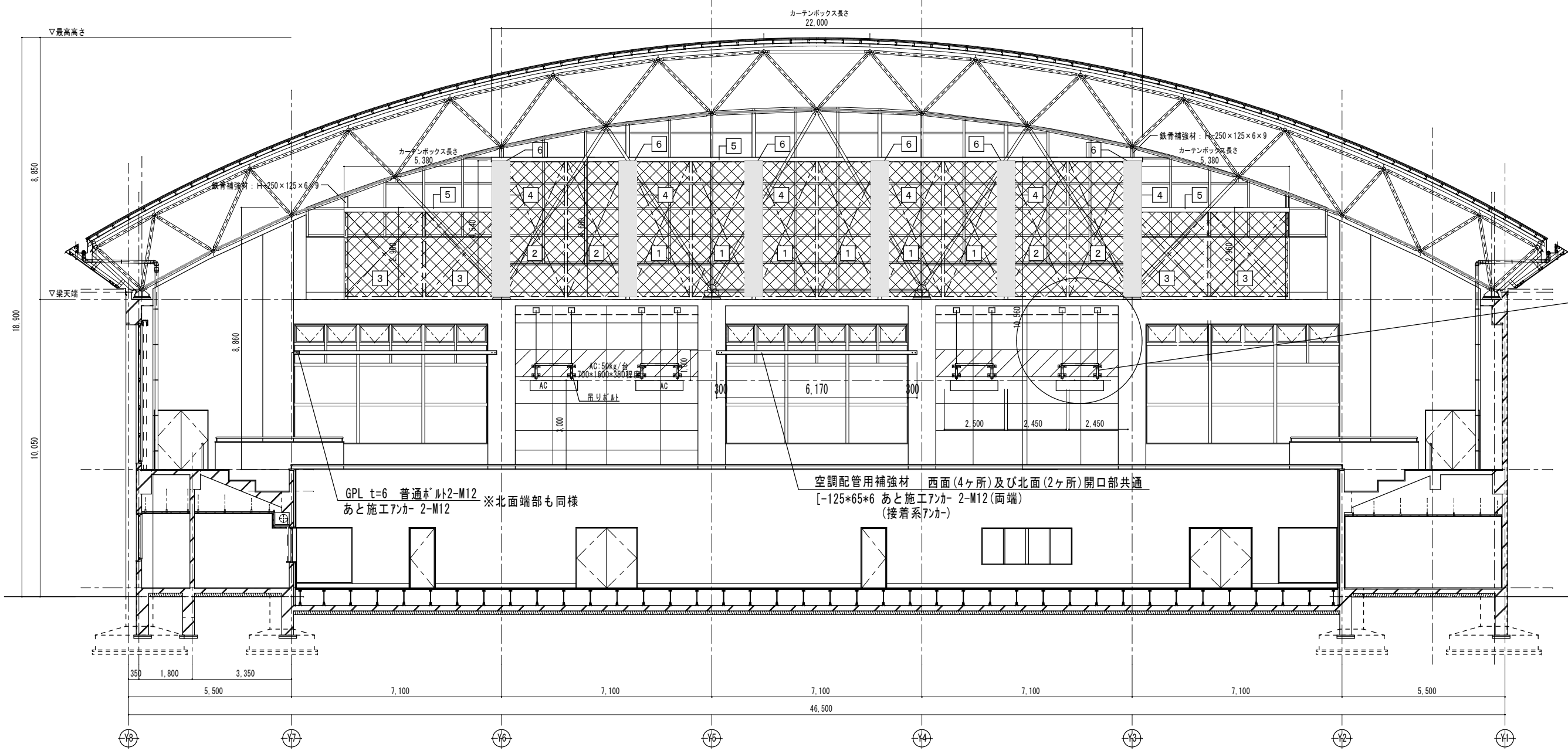
特記		月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0.
				三 重 県 津 市 白 塚 町 5 1 8 8 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第 2 4 8 1 6 0 号	設計		A2 1/200 A3 1/283	アリーナ 2 階 平 面 図	**
				登録番号（1）第 2 1 1 8 号	内 田 貴 之			原 図：A2		



1 階 平面図 1/200

凡例		
図示記号	仕 様	
	天井点検口	450×450
	既設天井点検口	450×450

特 記		月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事 剣 道 場 1 階 平 面 図	N0. M-16 ** 原図：A2
				三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計		A2 1/200 A3 1/283		
				登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之					



アリーナ 展開図 1/200

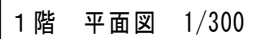
有孔ボルト撤去、再取付け範囲を示す

※空調取付け架台及び配管用振れ止めは全て錆止めの上DP塗

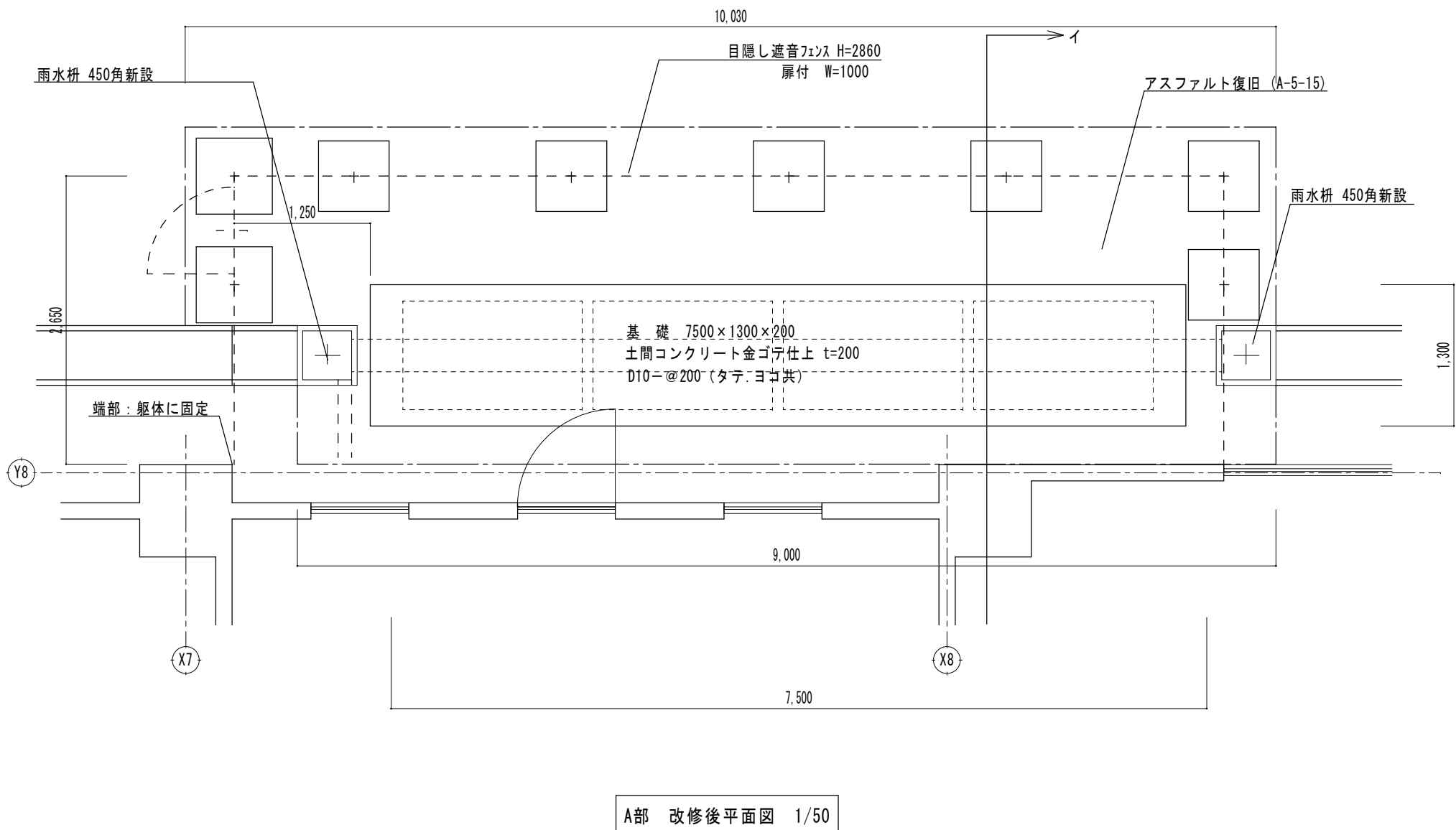
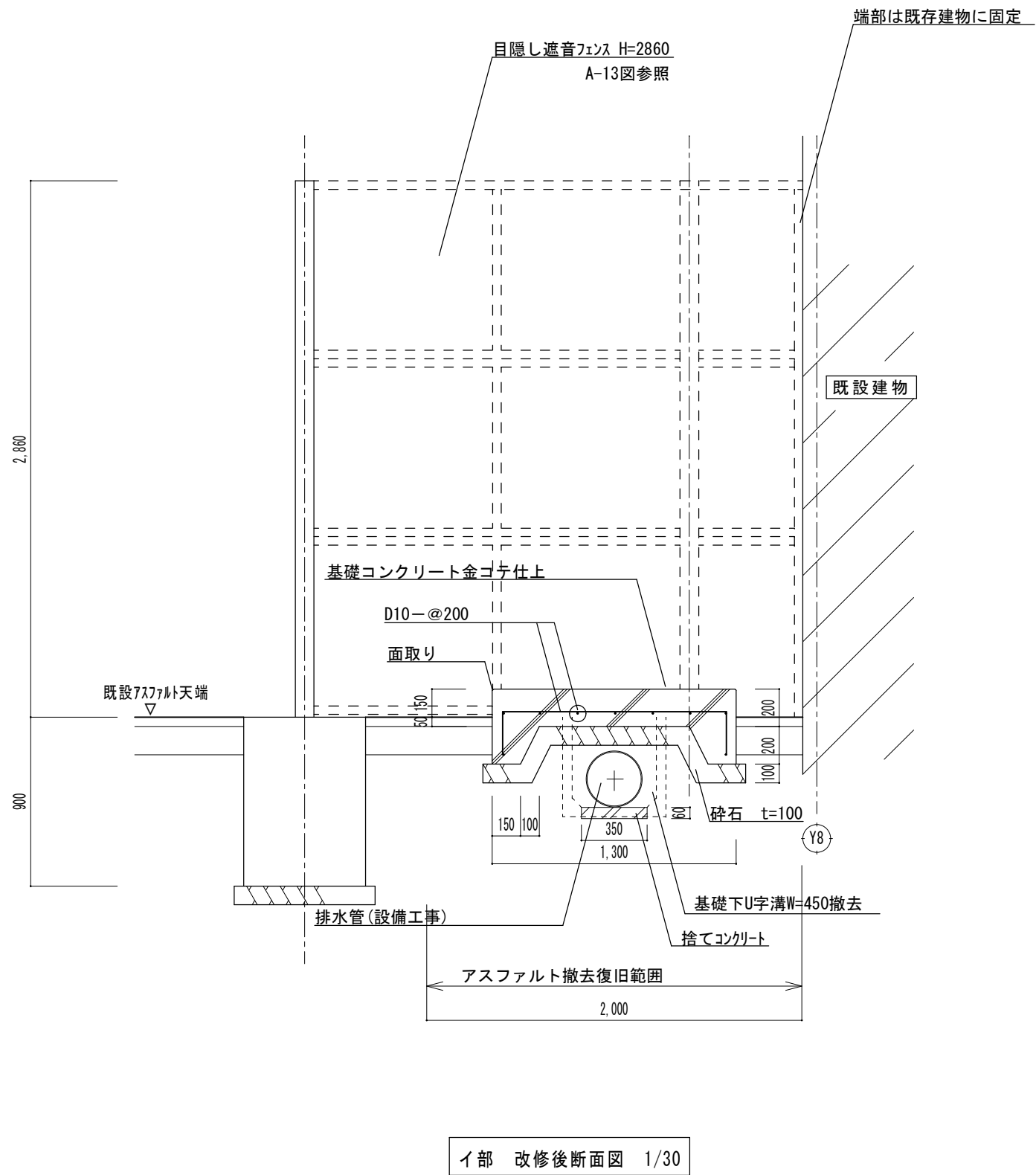
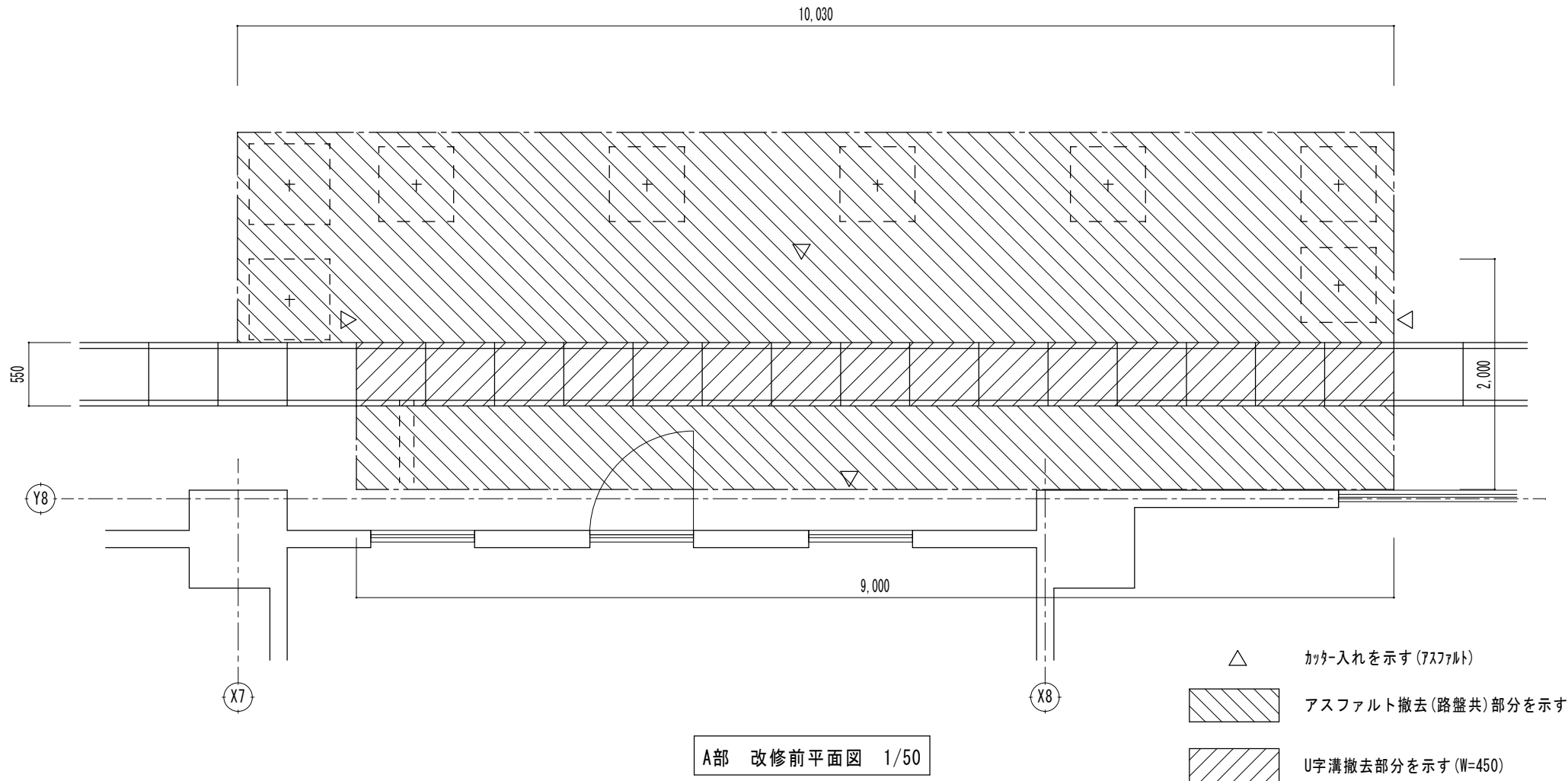
部分詳細図 1/30

※東西面各2ヶ所
※鋼材規格：SS400
※あと施工アンカー：JIS規格品

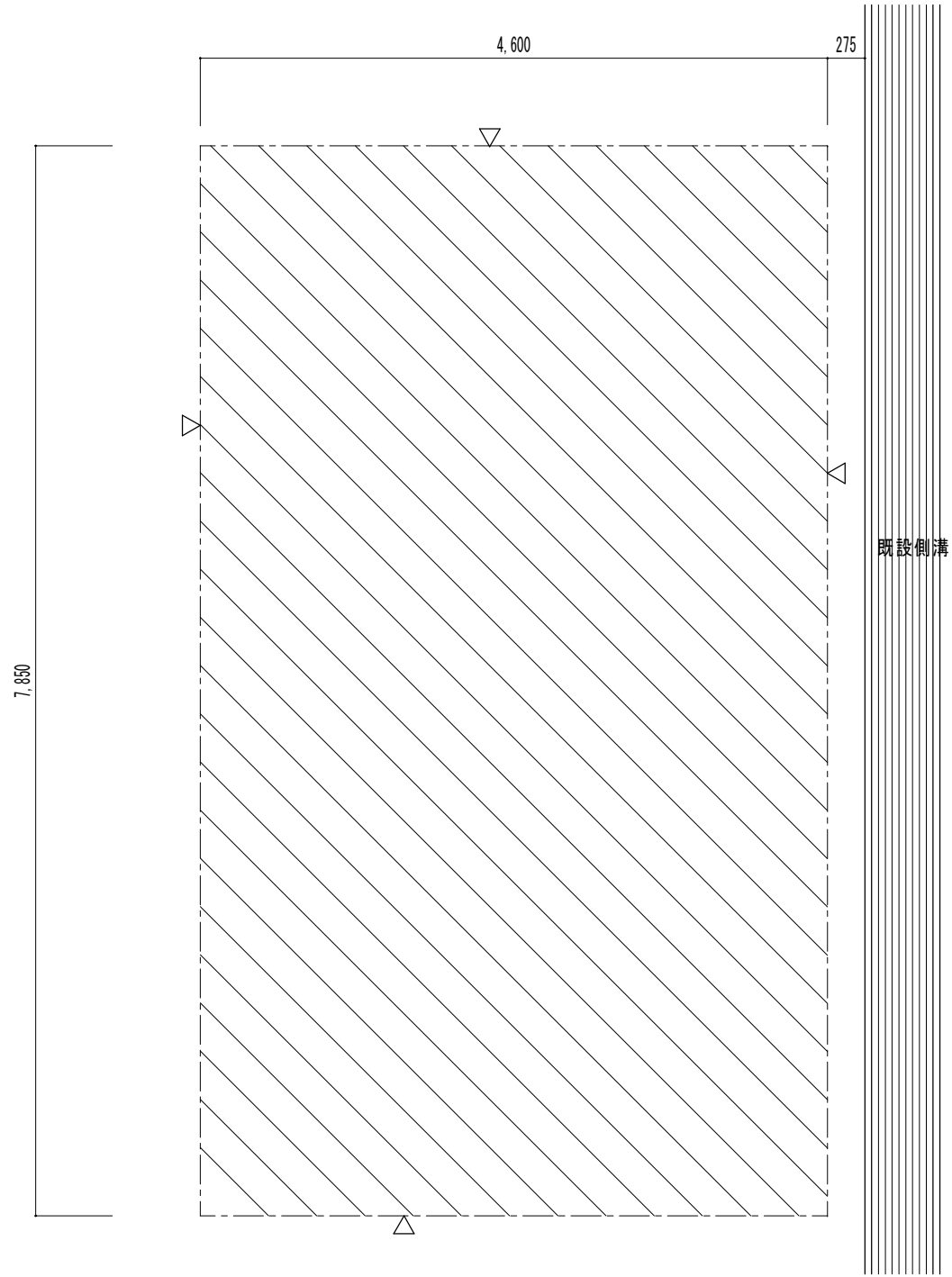
特記		月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0.
				三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計	A2 1/200			
				登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之		A3 1/42.4 1/282.8			
アリーナ 展開図・部分詳細図									M-17	**
原図:A2										



特記	月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0.	
			三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897							M-18
			一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計					**
			登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之						原図:A2

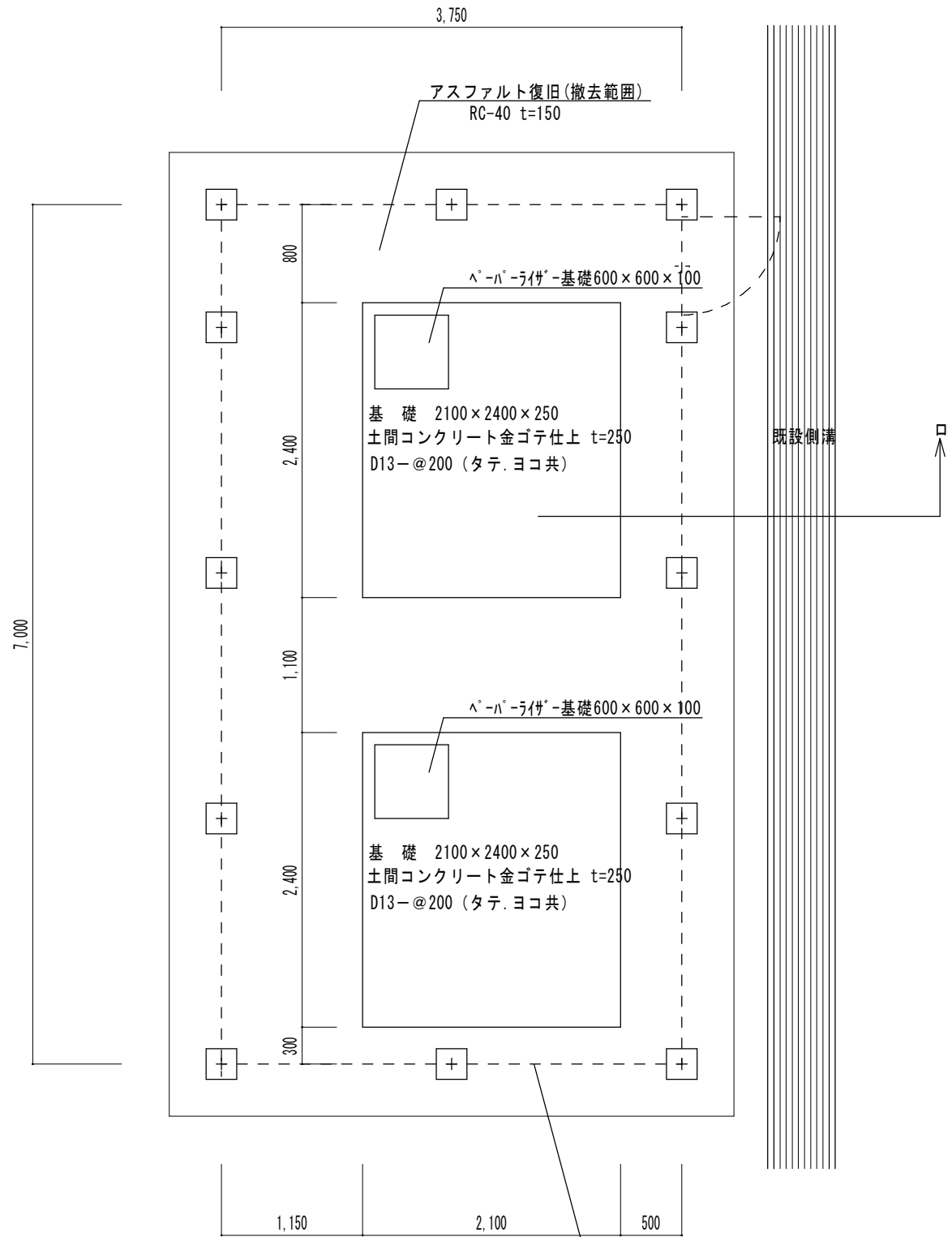


特記		月	日	U 建築設計		設計番号	年 月 日	縮尺 1/30 A2 1/50 A3 1/42.4 1/70.7	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0. M-19 ** 原図：A2
				三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計				
				登録番号(1)第2118号	内田 貴之					



B部 改修前平面図 1/50

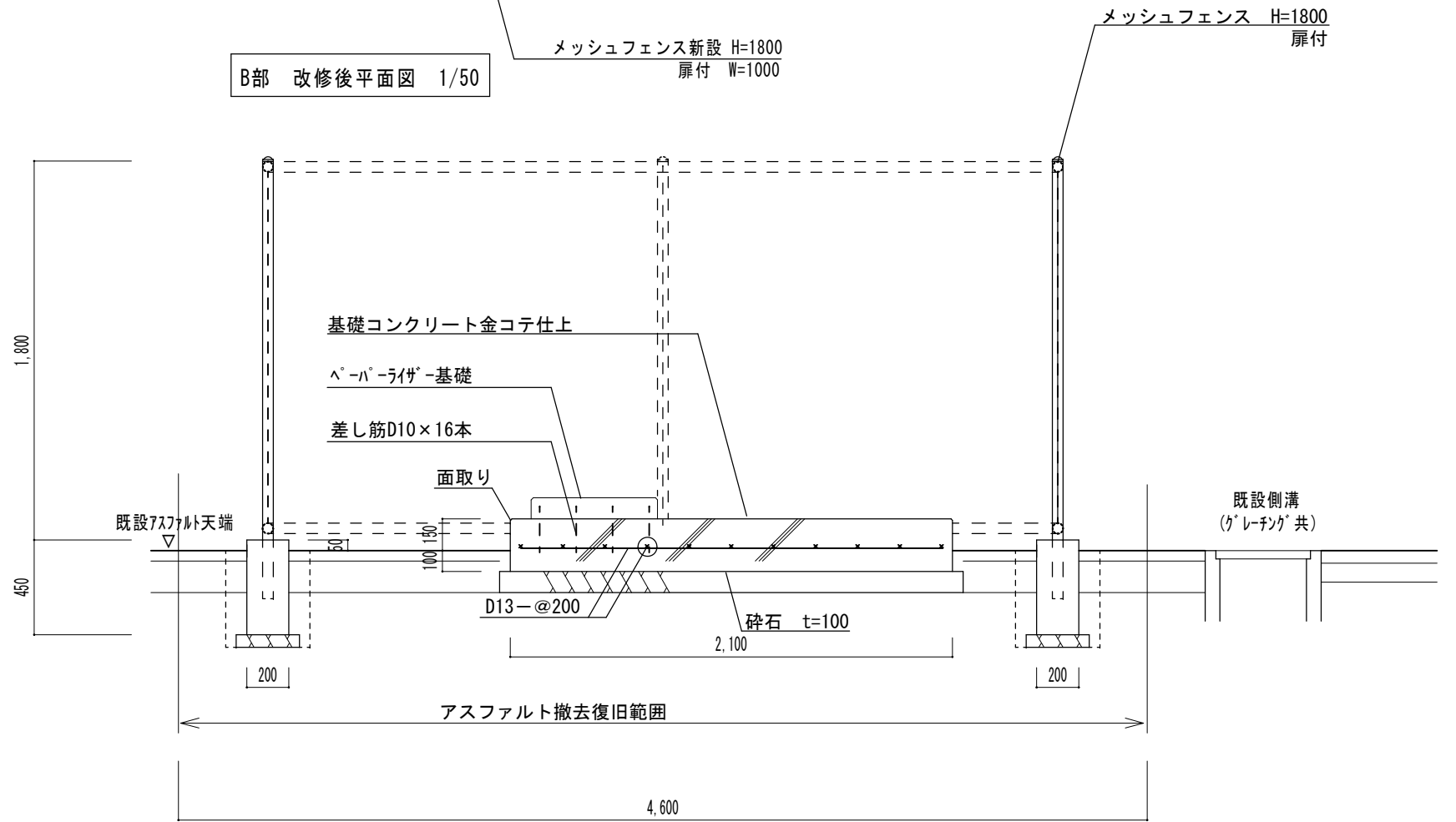
- △ カッター入れを示す (アスファルト)
- アスファルト撤去 (路盤共) 部分を示す



B部 改修後平面図 1/50

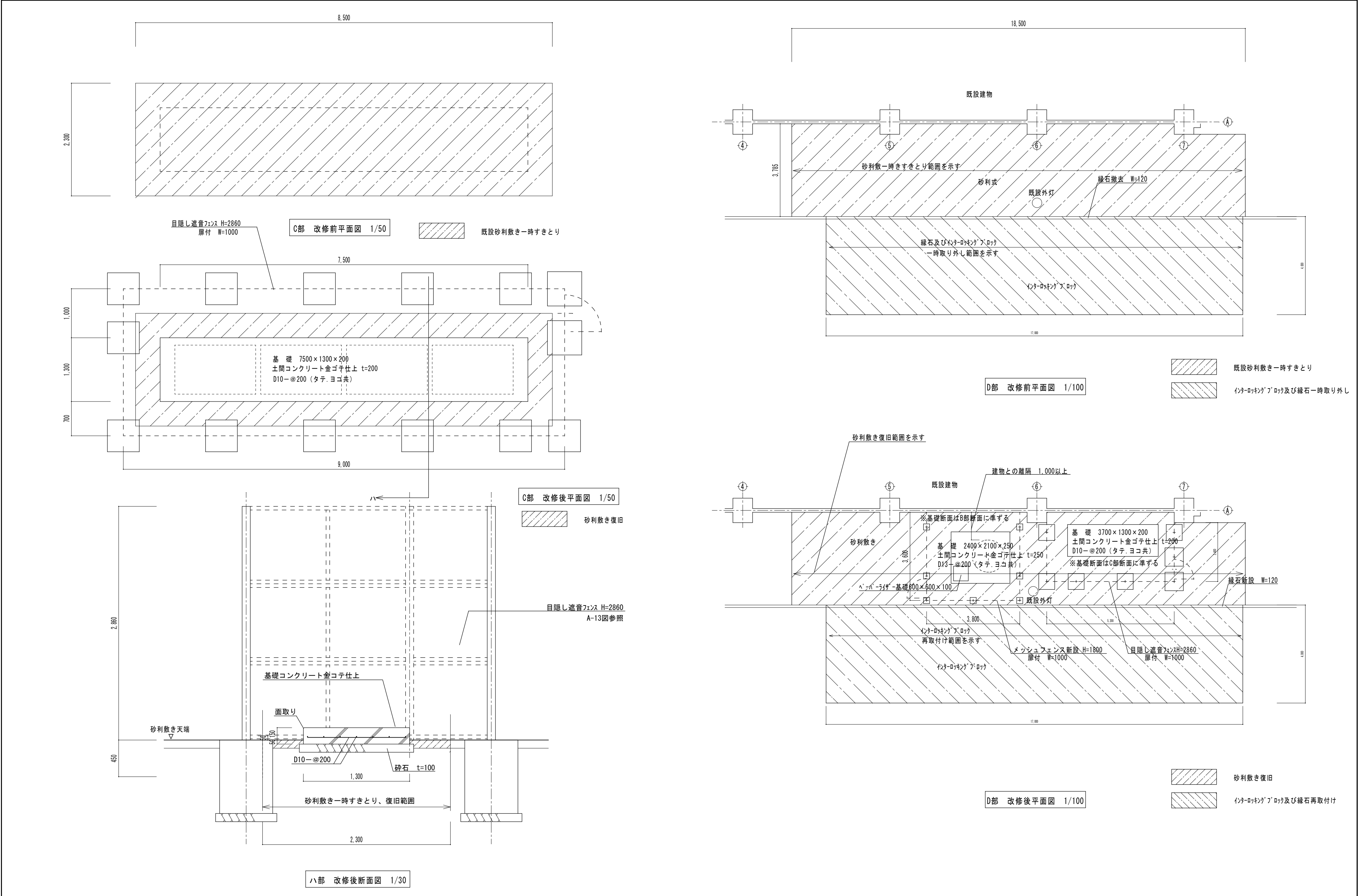
メッシュフェンス仕様

H=1800 基礎ブロック : 200x200x450H
扉 W=1000 錠付
亜鉛めっき+塩ビ樹脂静電粉体塗装
主柱 : 50.8Φ 2.3t
金網 : 4.0 x 5.0Φ 50mm

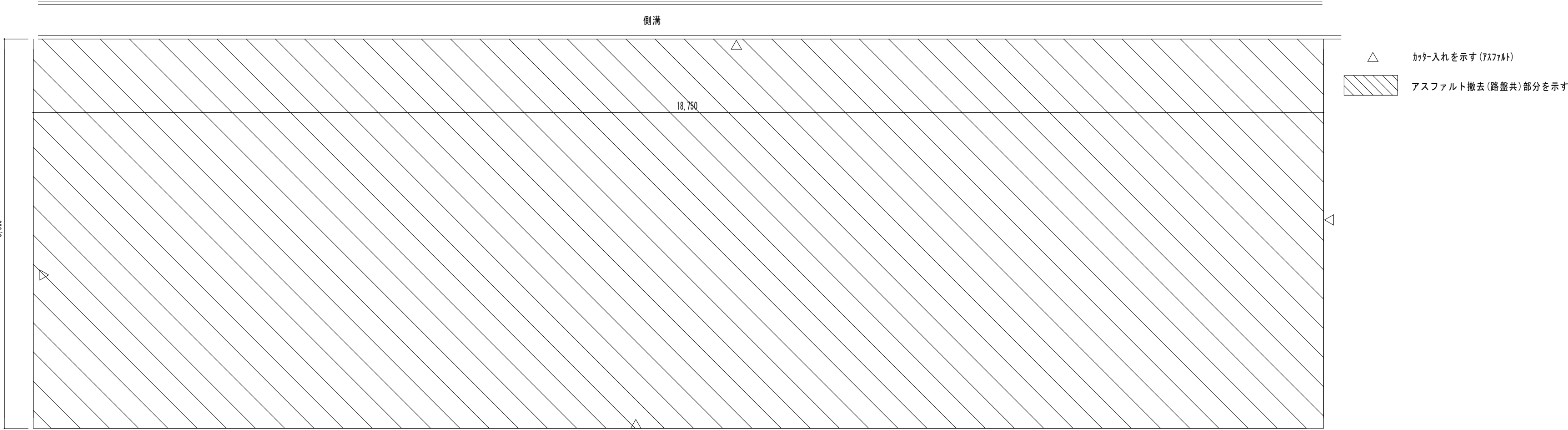


口部 改修後断面図 1/30

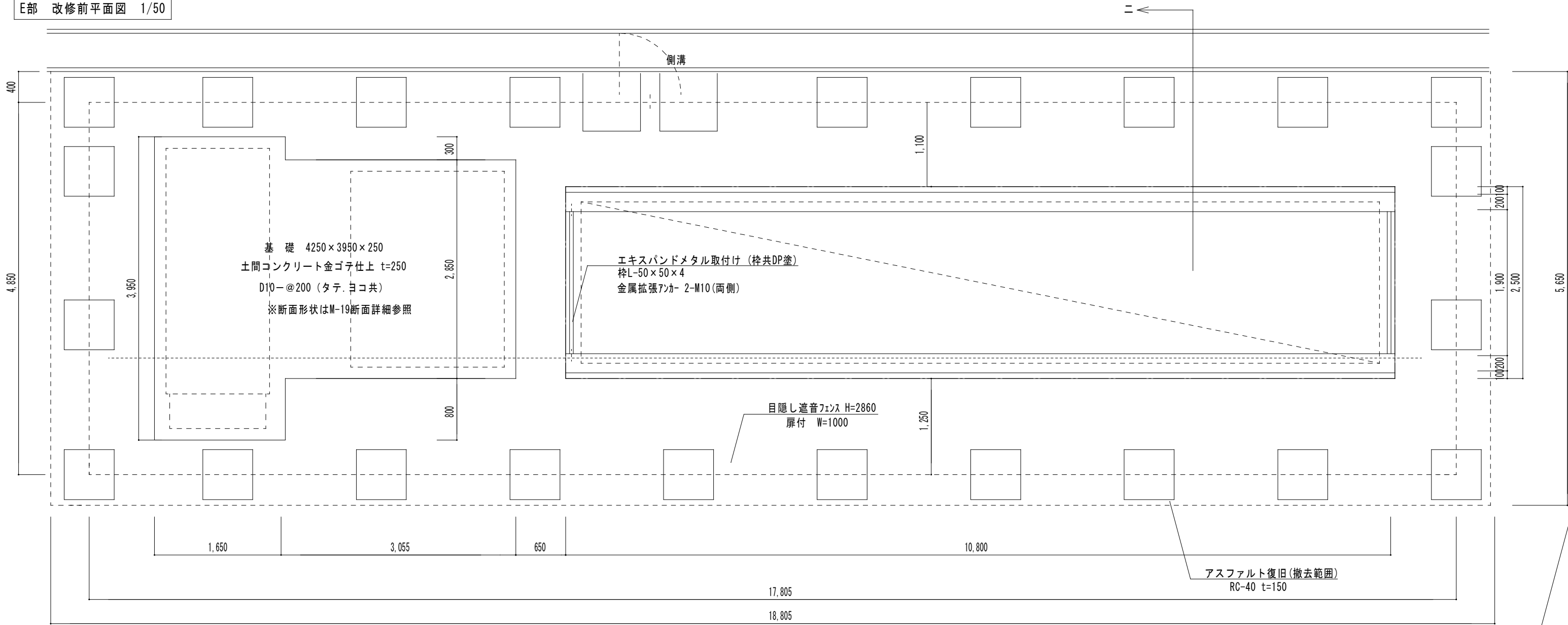
特記		月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺 1/30 A2 1/50 A3 1/42.4 1/70.7	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0.
				三 重 県 津 市 白 塚 町 5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第 2 4 8 1 6 0 号	設計				
				登録番号（1）第 2 1 1 8 号	内 田 貴 之					
外 構 詳 細 図（2）									M-20	**
									原 図：A2	



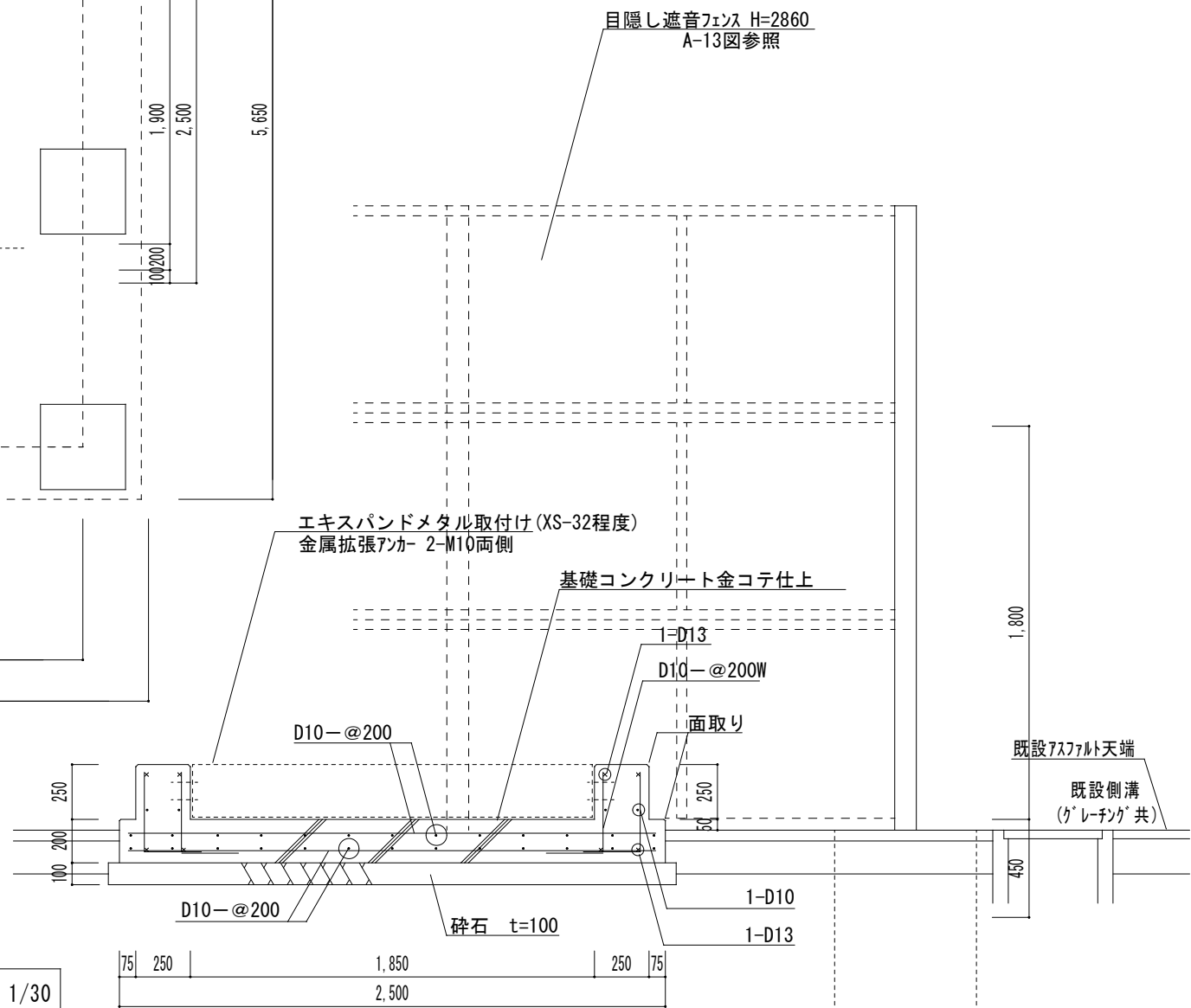
特記		月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年	月	日	縮尺	1/30	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0.
				三 重 県 津 市 白 塚 町 5 1 8 8 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897							1/50		
				一級建築士事務所	一級建築士第 2 4 8 1 6 0 号	設計				A2	1/100		
				登録番号（1）第 2 1 1 8 号	内 田 貴 之				A3	1/141. 4 1/42. 4 1/70. 7			
外 構 詳 細 図（3）												**	原図：A2



E部 改修前平面図 1/50

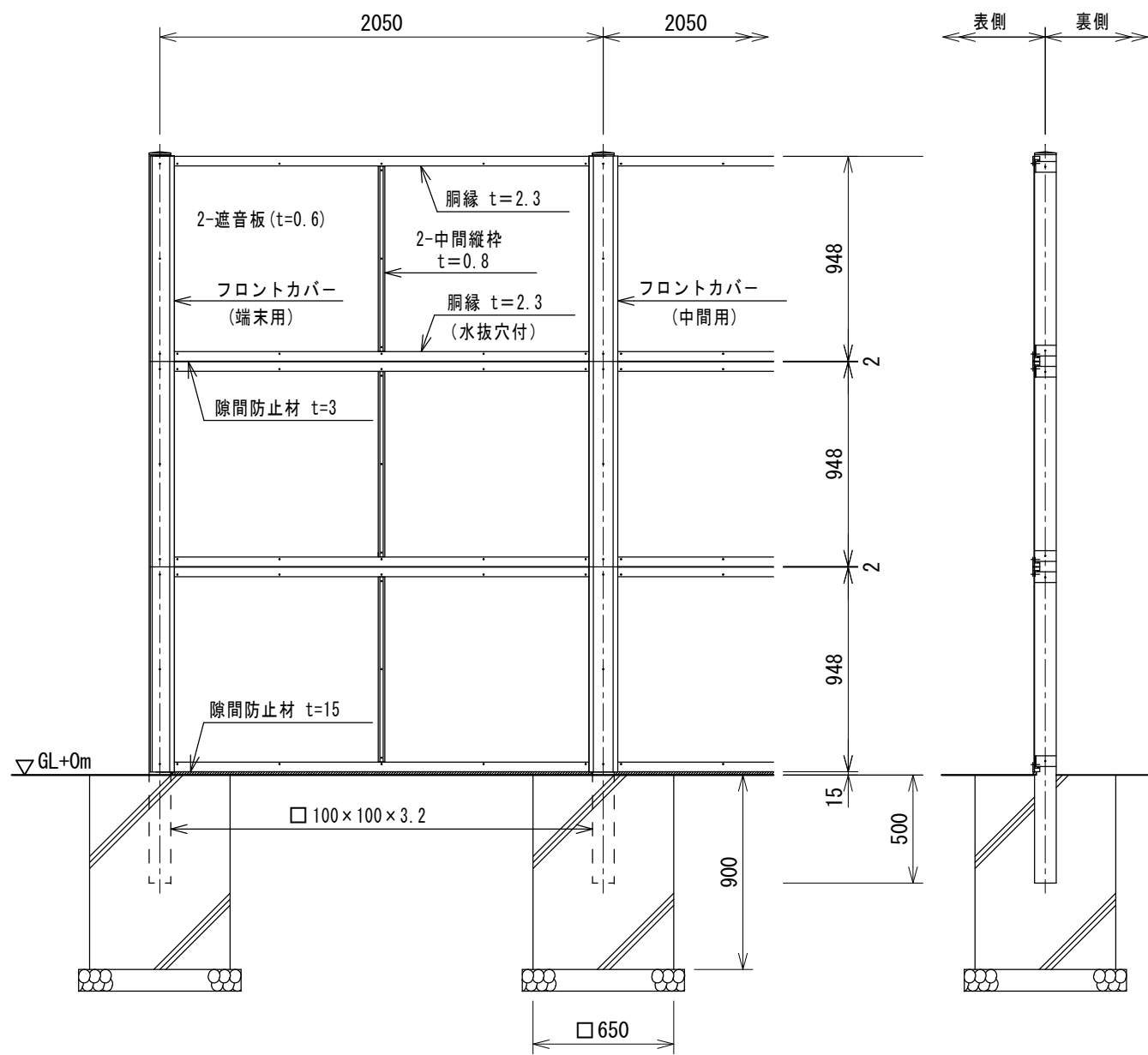


E部 改修後平面図 1/50



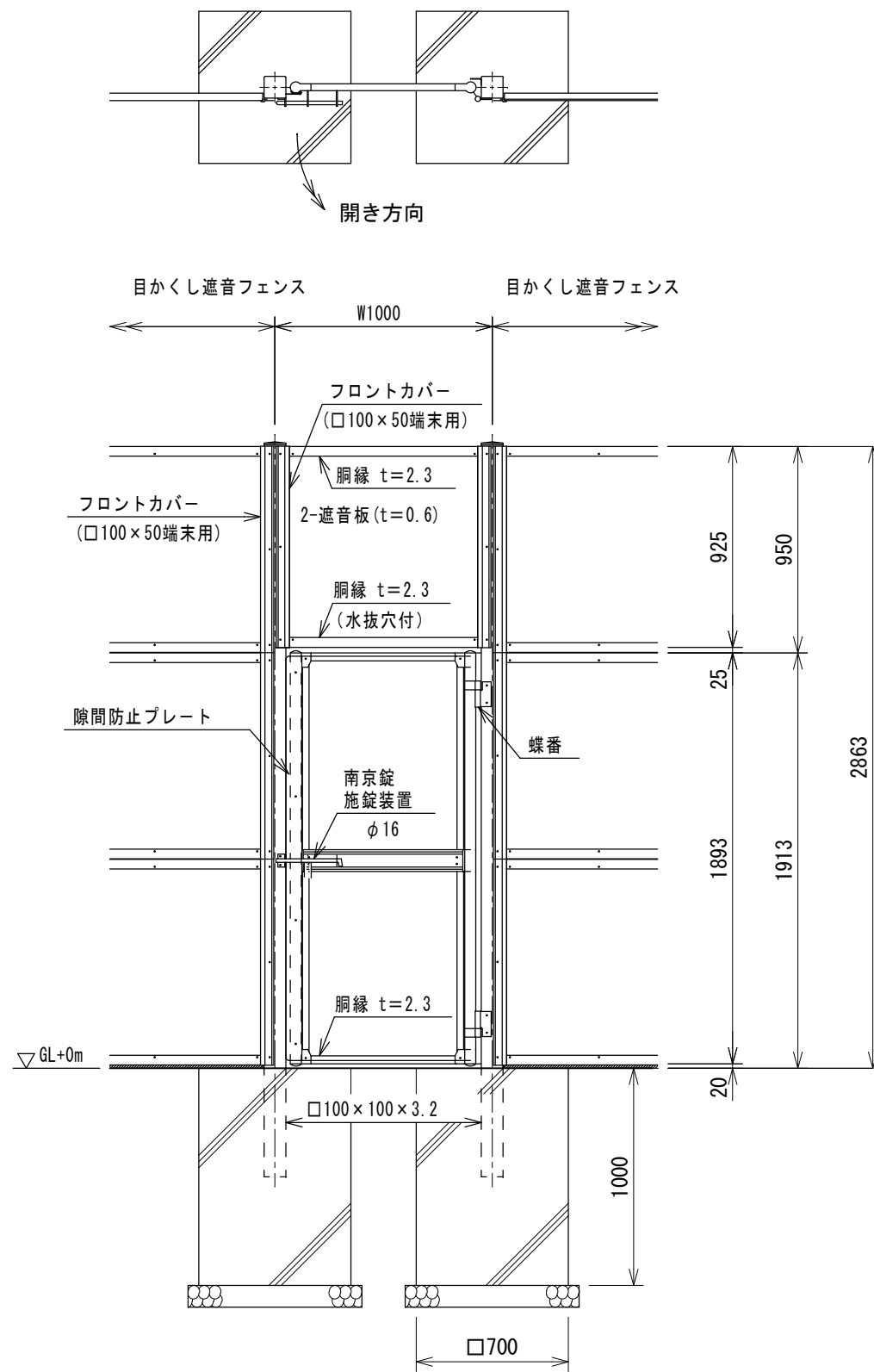
二部 改修後断面図 1/30

特記		月	日	U 建 築 設 計		設計番号	年 月 日	縮尺 1/30 A2 1/50 A3 1/42.4 1/70.7	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事	N0. M-22 ** 原図:A2
				三 重 県 津 市 白 塚 町 5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計				
				登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之					
外 構 詳 細 図 (4)										



目かくし遮音フェンス詳細図 S=1:30 (朝日フェンス GM-2860-GG程度)

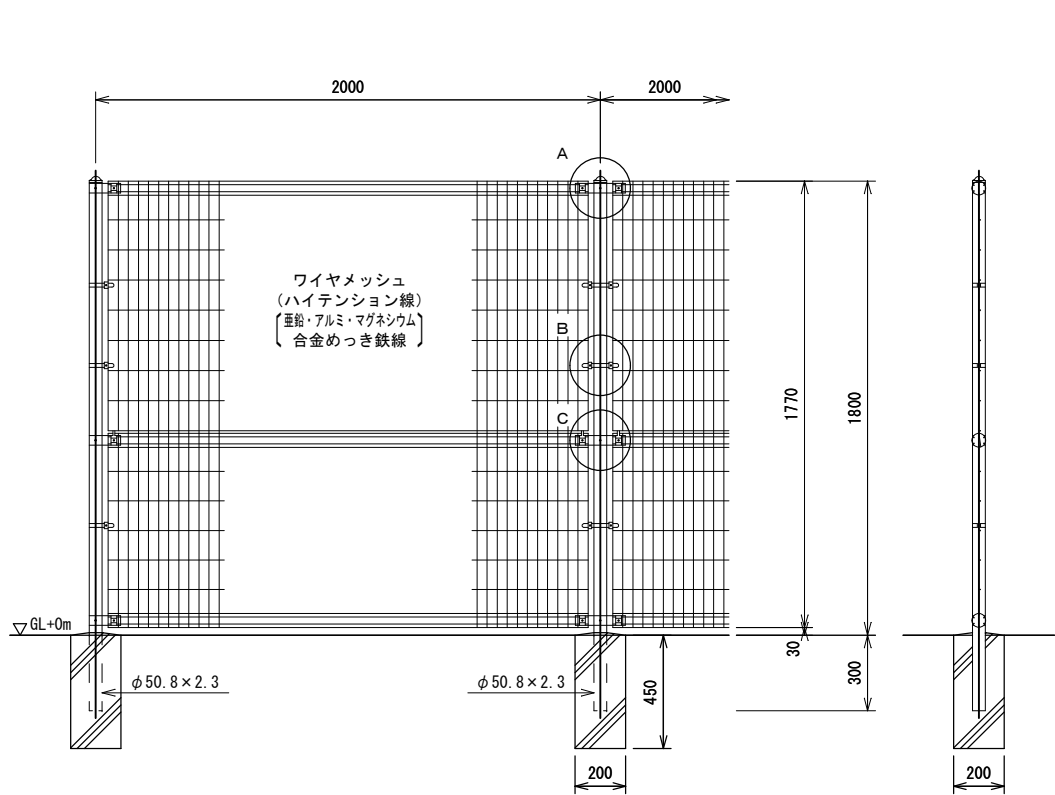
(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)



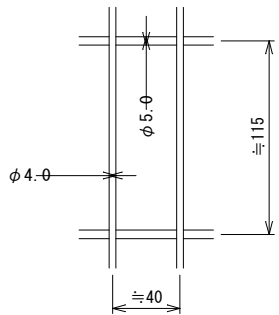
門扉部分詳細図 S=1:30

- 設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
- 備考
1. 外装について
・主柱、胴縁
・ブラケット
・押えL型プレート
・縦枠
・フロントカバー
・遮音板
・ボルト・ナット
2. 隙間防止材は下胴縁に現地貼り付けとする。
- ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上
高耐候性樹脂粉末塗装
- ・・・塗装溶融アルミ・亜鉛合金めっき鋼板(制震加工)
・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
- ※基礎はフェンス工事に含む

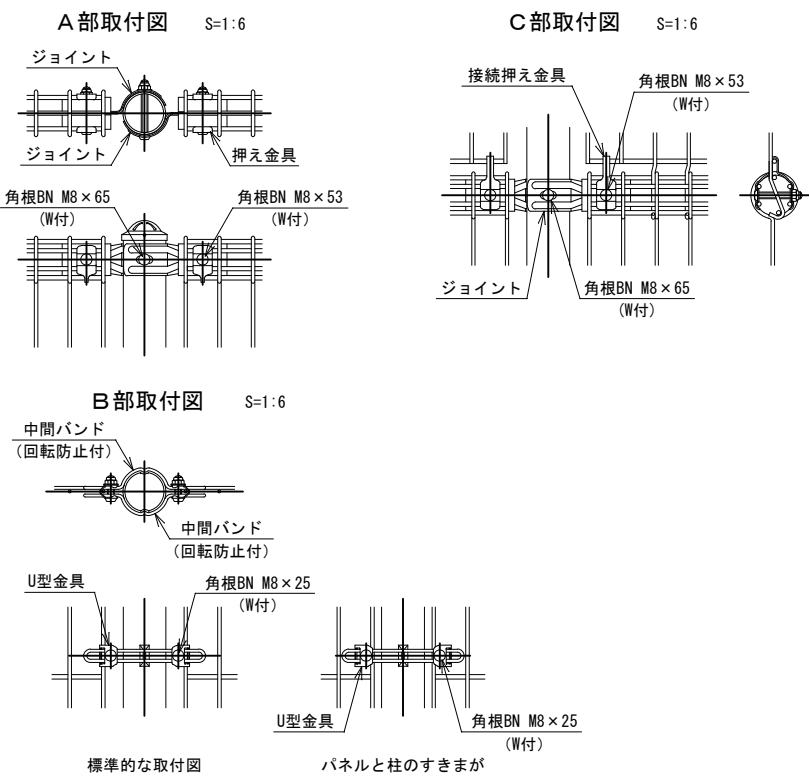
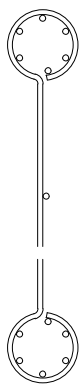
特記		月	日	U 建築設計		設計番号	年 月 日	縮尺 A2 1/30 A3 1/42.4	津市芸濃総合文化センター内アリーナ等空調設備設置工事 目隠し遮音フェンス参考図	N0. M-23 ** 原図:A2
				三重県津市白塚町5188 TEL:059-231-8893 FAX:059-231-8897						
				一級建築士事務所	一級建築士第248160号	設計				
				登録番号(1)第2118号	内 田 貴 之					



ワイヤメッシュ図
() 内は芯径を示す。

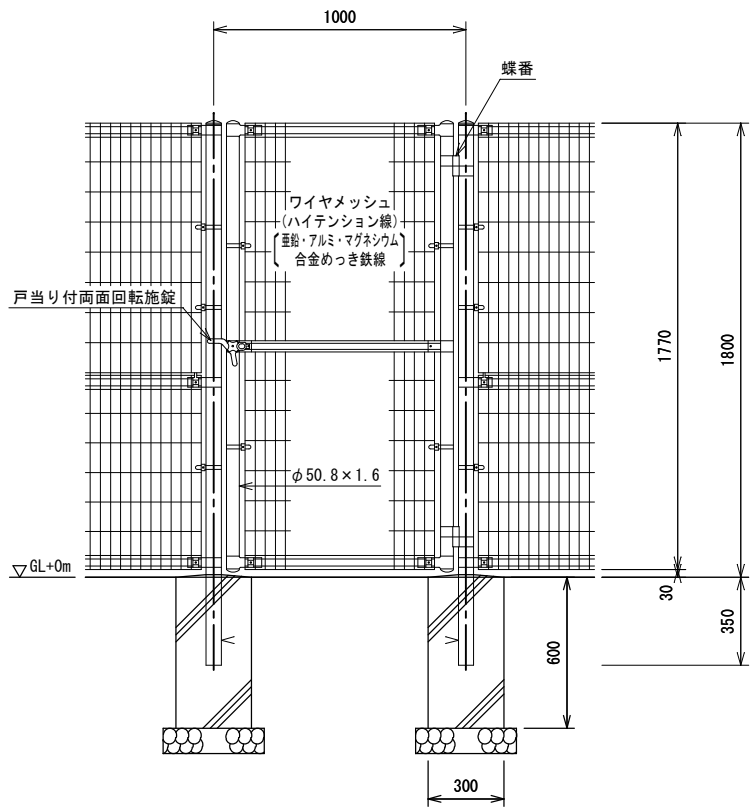


パネル断面図

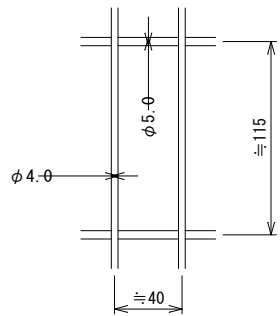


設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

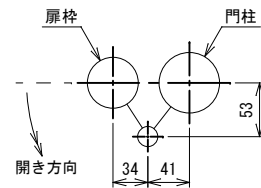
備考
1. 外装について
・支柱、ジョイント、押え金具、ワイヤメッシュ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの
上高耐候性樹脂粉体塗装
・バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・U型金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理



ワイヤメッシュ図
() 内は芯径を示す。



門柱・扉枠位置関係図



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)

備考
1. 外装について
・門柱、枠体、ジョイント、押え金具、ワイヤメッシュ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの
上高耐候性樹脂粉体塗装
・バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・U型金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
・ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
・戸当り付両面回転施設・・・溶融亜鉛めっきのみ
2. 本図門扉は片側180°開きとする。

△ 注意
・施設門柱の扉開き側に障害物(兼用フェンス、壁など)を有する場合には、両面回転施設の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要である。

メッシュフェンス参考図 S=1:100

メッシュフェンス片開き門扉参考図 S=1:100