

設 計 書

工事名称 松戸市立高木小学校ほか2校体育館空調設備設置工事

工事場所 松戸市金ヶ作120番地ほか2か所

工 期 令和 7年 月 日
令和 8年 3月19日

設計年月日 令和 7年 7月 日

(工事価格)

前払金及工事出来高の内払回数については松戸市財務規則による。

参 考

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

體育館

[illegible]

屋外

[illegible]

建築工事						
室外機基礎				新設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
室外機基礎						
すきとり	積み込み共 H300程度	4.7	m3			
土工機械運搬		1	式			別紙 00-0005
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	1.9	m3			
残土処分	積込・運搬・場外処分共	7.3	m3			
砂利地業	再生クラッシュラン	3	m3			
普通コンクリート (材料)	千葉北部地区 18N/mm2 スラブ ^φ 15cm	1.5	m3			
普通コンクリート (材料)	千葉北部地区 24N/mm2 スラブ ^φ 18cm	8.5	m3			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15～S18 - -	1.5	m3			
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18 - -	8.5	m3			
型枠（複合合板）	小型構造物用型枠 - - -	10.6	m ²			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	10.6	m ²			
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13	0.7	t			
鉄筋加工組立	小型構造物 - -	0.7	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.7	t			
アンカーボルト	M12 L=300	28	本			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	29.1	m ²			
防音フェンス	樹脂コート仕上げ H=2,500 A [〃] -スプレート式	12.3	m			
防音扉	H1,910xW1,000 A [〃] -スプレート式	2	か所			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

建築工事						
室外機基礎				新設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
室外機基礎						
根切り	人力土工 -	0.2	m3			
根切り	小規模土工 -	11.8	m3			
土工機械運搬		1	式			別紙 00-0010
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	5.7	m3			
残土処分	積込・運搬・場外処分共	6.3	m3			
砂利地業	再生クラッシュラン	2.5	m3			
床付け	総掘り	23.7	m ²			
普通コンクリート (材料)	千葉北部地区 18N/mm2 スラブ 15cm	1.2	m3			
普通コンクリート (材料)	千葉北部地区 24N/mm2 スラブ 18cm	7.3	m3			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15～S18 -	1.2	m3			
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18 -	7.3	m3			
型枠（複合合板）	小型構造物用型枠 - -	7.6	m ²			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	7.6	m ²			
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13	0.6	t			
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.6	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.6	t			
アンカボルト	M12 L=300	28	本			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	23	m ²			
メッシュフェンス	H=1,800 へースプレート150x150 アンカボルト共	18	m			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

建築工事		室外機基礎		新設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
室外機基礎						
すきとり	積み込み共 H300程度	6.6	m3			
土工機械運搬		1	式			別紙 00-0015
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	1.9	m3			
残土処分	積込・運搬・場外処分共	5.5	m3			
砂利地業	再生クラッシャー	2.4	m3			
普通コンクリート (材料)	千葉北部地区 18N/mm2 スラブ 15cm	1.2	m3			
普通コンクリート (材料)	千葉北部地区 24N/mm2 スラブ 18cm	6.4	m3			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15～S18 - -	1.2	m3			
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18 - -	6.4	m3			
型枠（複合合板）	小型構造物用型枠 - - -	4.2	m ²			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	4.2	m ²			
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13	0.5	t			
鉄筋加工組立	小型構造物 - -	0.5	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.5	t			
アンカーボルト	M12 L=300	28	本			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	22	m ²			
メッシュフェンス	H=1,800 ｾﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ150x150 アンカーボルト共	12.7	m			
メッシュフェンス用扉	片開き W=1,000 H=1,800	1	か所			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

建築工事						
直接仮設			直接仮設			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式			別紙 00-0001
遣方	小規模	27.7	m ²			
計						
墨出し		1	式			別紙 00-0002
墨出し	小規模 -	27.7	m ²			
墨出し(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
計						
養生		1	式			別紙 00-0003
養生	小規模 -	24.6	m ²			
養生(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	6.8	m ²			
計						
整理清掃後片付け		1	式			別紙 00-0004
整理清掃後片付け	小規模 -	24.6	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	6.8	m ²			
計						

建築工事		直接仮設		直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式			別紙 00-0006
遣方	小規模	23	m ²			
計						
墨出し		1	式			別紙 00-0007
墨出し	小規模 -	23	m ²			
墨出し(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
計						
養生		1	式			別紙 00-0008
養生	小規模 -	24.8	m ²			
養生(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	9.7	m ²			
計						
整理清掃後片付け		1	式			別紙 00-0009
整理清掃後片付け	小規模 -	24.8	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	9.7	m ²			
計						

建築工事		直接仮設		直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式			別紙 00-0011
遣方	小規模	22	m ²			
計						
墨出し		1	式			別紙 00-0012
墨出し	小規模 -	22	m ²			
墨出し(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
計						
養生		1	式			別紙 00-0013
養生	小規模 -	20.7	m ²			
養生(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
養生(内部改修)	個別改修	9.7	m ²			
計						
整理清掃後片付け		1	式			別紙 00-0014
整理清掃後片付け	小規模 -	20.7	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	22.2	m ²			
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	9.7	m ²			
計						

体育館		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調 和機	付属品	1	式			別紙 00-0016
電気配管配線		1	式			別紙 00-0017
文字標識等		1	式			別紙 00-0018

[illegible]

体育館		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒管		1	式			別紙 00-0023
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	9.52mm (液管) 15.88mm (ガス管)	27	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	9.52mm (液管) 22.22mm (ガス管)	42	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	12.70mm (液管) 28.58mm (ガス管)	7	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	15.88mm (液管) 28.58mm (ガス管)	46	m			
計						
保温		1	式			別紙 00-0024
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 15.88mm(液管) 28.58mm(ガス管)	13	m			
冷媒管ダクト	SUS W450 歩路	42	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	48	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	15	m			
計						
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0025

体育館		発生材処理		発生材処理		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積み込み		1	式			別紙 00-0029
発生材積み込み	コンクリート類 機械	1.4	m3			
発生材積み込み	コンクリート類 機械	2	m3			
発生材積み込み	ボード・木材類 人力	0.7	m3			
計						
発生材運搬		1	式			別紙 00-0030
4tダンプトラック	～25km程度	3	台・回			
2t・3tダンプトラック	～25km程度	3	台・回			
2t・3tダンプトラック	～75km程度	1	台・回			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0031
コンクリート塊	有筋 30cm以下	3.1	t			
アスファルト塊	40cm超	4.43	t			
その他がれき類		1.9	m3			
廃プラスチック		2.1	m3			
木くず		0.7	m3			
石綿含有産業廃棄物(安定型)		1	m3			
計						

[illegible]

体育館		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調 和機	付属品	1	式			別紙 00-0034
電気配管配線		1	式			別紙 00-0035
文字標識等		1	式			別紙 00-0036

[illegible]

[illegible]

体育館		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒管		1	式			別紙 00-0041
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	9.52mm (液管) 15.88mm (ガス管)	20	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	9.52mm (液管) 22.22mm (ガス管)	98	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	12.70mm (液管) 28.58mm (ガス管)	5	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	15.88mm (液管) 28.58mm (ガス管)	108	m			
計						
保温		1	式			別紙 00-0042
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 15.88mm(液管) 28.58mm(ガス管)	53	m			
冷媒管ダクト	SUS W450 歩路	47	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	46	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	56	m			
計						
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0043

[illegible]

体育館						
発生材処理			発生材処理			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積み込み		1	式			別紙 00-0047
発生材積み込み	コンクリート類 機械	0.1	m3			
発生材積み込み	コンクリート類 機械	0.2	m3			
発生材積み込み	ボート・木材類 人力	0.5	m3			
計						
発生材運搬		1	式			別紙 00-0048
2t・3tダンプトラック	～25km程度	4	台・回			
2t・3tダンプトラック	～75km程度	1	台・回			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0049
コンクリート塊	有筋 30cm以下	0.3	t			
その他がれき類		0.3	m3			
廃プラスチック		2	m3			
木くず		0.5	m3			
石綿含有産業廃棄物(安定型)		1	m3			
計						

体育館		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空調 和機	付属品	1	式			別紙 00-0050
電気配管配線		1	式			別紙 00-0051
文字標識等		1	式			別紙 00-0052

[illegible]

[illegible]

体育館		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒管		1	式			別紙 00-0057
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	9.52mm (液管) 15.88mm (ガス管)	23	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	9.52mm (液管) 22.22mm (ガス管)	92	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	12.70mm (液管) 28.58mm (ガス管)	10	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 (電線共巻) 改修	15.88mm (液管) 28.58mm (ガス管)	60	m			
計						
保温		1	式			別紙 00-0058
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 15.88mm (液管) 28.58mm (ガス管)	7	m			
冷媒管ダクト	SUS W450 歩路	47	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	47	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	51	m			
計						
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0059

[illegible]

体育館						
発生材処理				発生材処理		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積み込み		1	式			別紙 00-0063
発生材積み込み	コンクリート類 機械	1.2	m3			
発生材積み込み	コンクリート類 機械	9	m3			
発生材積み込み	ボード・木材類 人力	0.5	m3			
計						
発生材運搬		1	式			別紙 00-0064
4tダンプトラック	～25km程度	6	台・回			
2t・3tダンプトラック	～25km程度	3	台・回			
2t・3tダンプトラック	～75km程度	1	台・回			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0065
コンクリート塊	有筋 30cm以下	2.8	t			
アスファルト塊	40cm超	20.63	t			
その他がれき類		0.81	m3			
廃プラスチック		2	m3			
木くず		0.5	m3			
石綿含有産業廃棄物(安定型)		1	m3			
計						

[illegible]

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
仮囲い	ガードフェンス H=1,800 損料、掛け払い・運搬共	1	式			別紙 00-0066
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共	14.4	m			
計						
資材置き場床養生	ビニールシート 合板	1	式			別紙 00-0067
床面養生 (敷込・撤去共) (材工共)	ブルーシート敷き	13	m ²			
床養生 コンパネ敷	t=12	13	m ²			
計						
仮囲い	ガードフェンス H=1,800 損料、掛け払い・運搬共	1	式			別紙 00-0068
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共	14.4	m			
計						
資材置き場床養生	ビニールシート 合板	1	式			別紙 00-0069
床面養生 (敷込・撤去共) (材工共)	ブルーシート敷き	13	m ²			
床養生 コンパネ敷	t=12	13	m ²			
計						

[illegible]

現場説明書

1. 工事名称 松戸市立高木小学校ほか2校体育館空調設備設置工事

2. 工事場所 松戸市金ヶ作120番地ほか2か所

3. 説明事項

- ・本工事は、週休2日工事（発注者指定方式）である。
- ・受注者は、現場閉所（休息）による週休2日工事として取り組むこと。
なお、予定価格には4週8休達成相当の経費を補正している。
- ・週休2日制の実施にあたっては、「松戸市営繕工事週休2日工事
試行実施要領」に基づき行うこと。
- ・別途、建築工事、電気設備工事が発注される。
- ・請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（契約締結日の翌日から
令和7年11月28日まで）については、配置技術者の工事現場への専任を要しない。

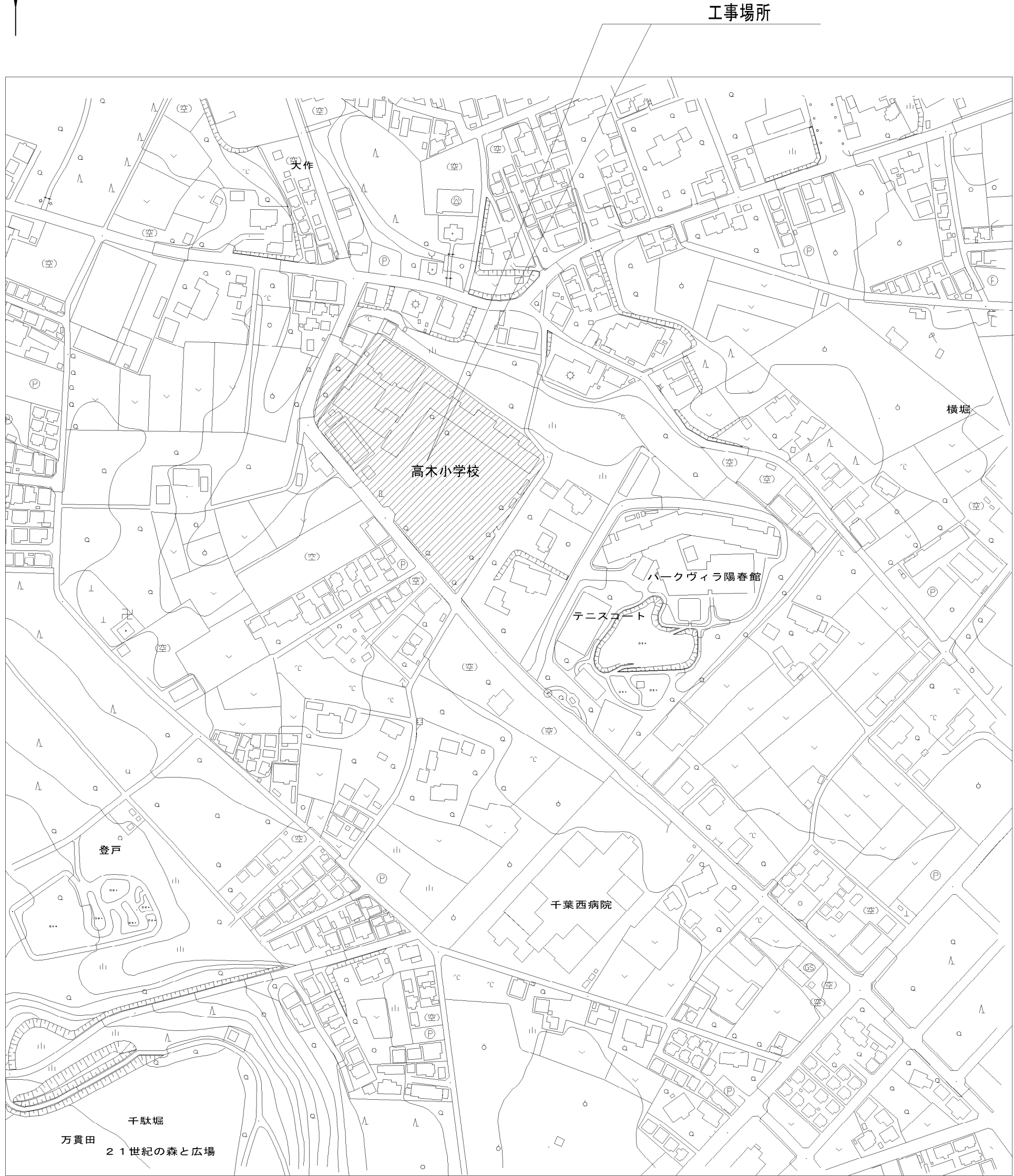
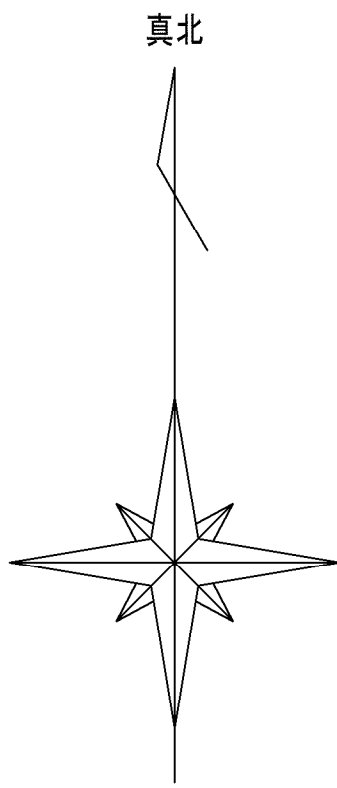
松戸市立高木小学校ほか 2 校 体育館空調設備設置工事

松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事

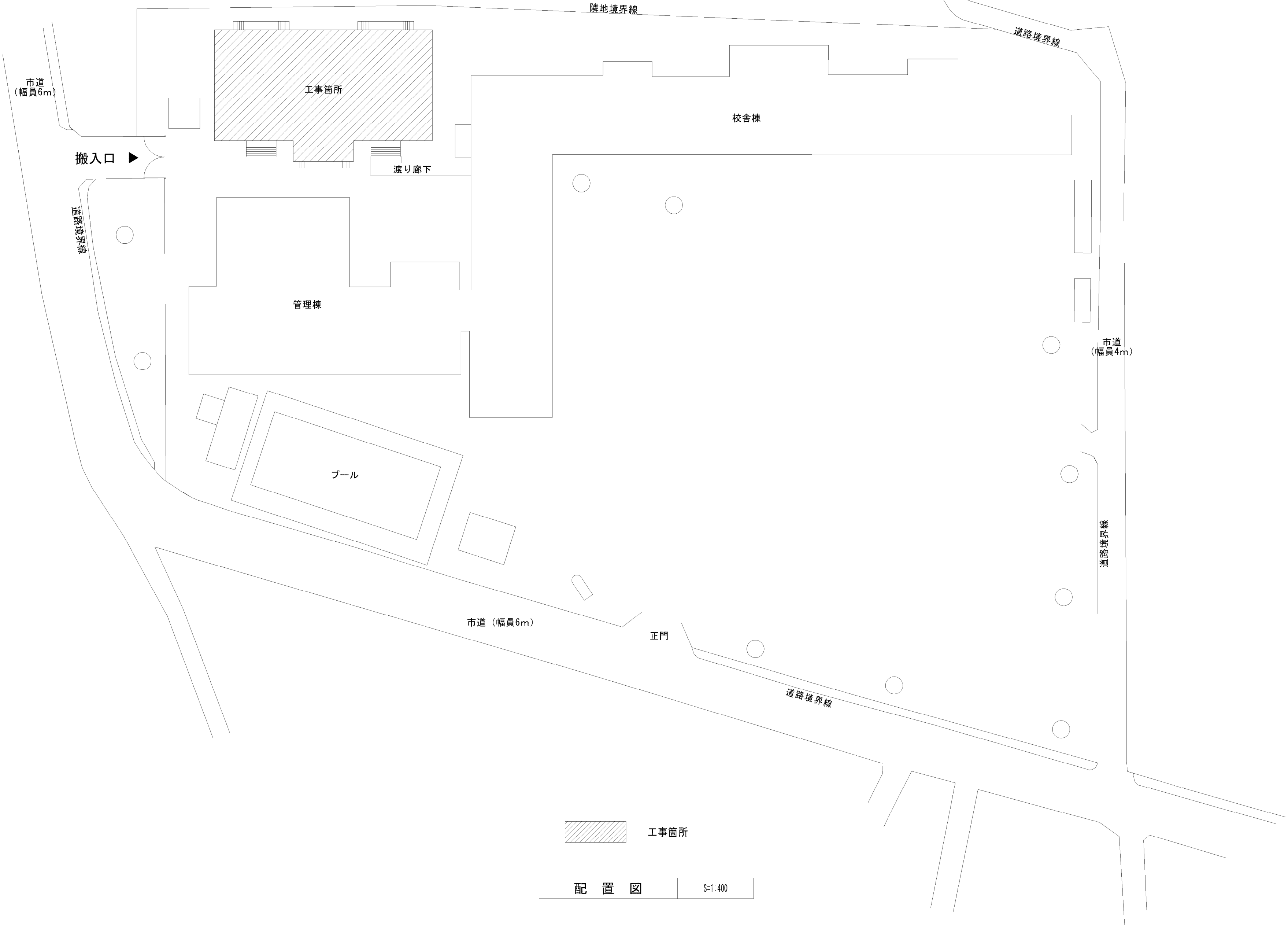
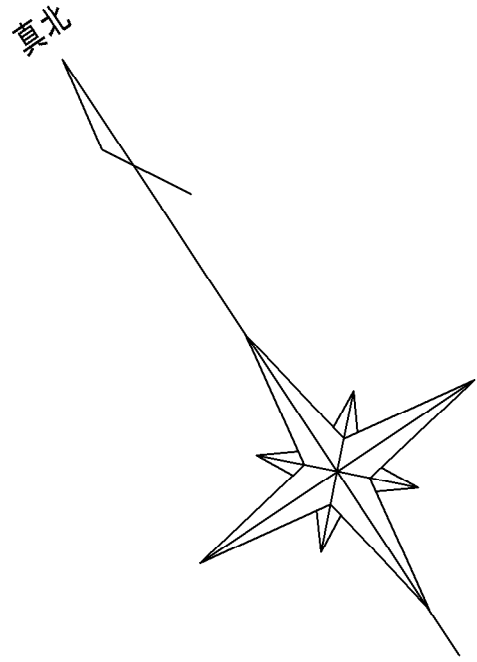
図面リスト

M-00	表紙・図面リスト		
M-01	案内図・配置図	A-01	1・2階平面図
M-02	特記仕様書（1）	A-02	雑詳細図
M-03	特記仕様書（2）	A-03	屋外機置場詳細図
M-04	空調設備 機器表・系統図	A-04	防音フェンス詳細図（片開き）
M-05	空調設備 1・2階平面図		
M-06	空調設備 断面詳細図		
M-07	ガス設備 平面図		

工 事 名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	表紙・図面リスト		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	—	図面番号	M-00
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



松戸市立高木小学校：松戸市金ヶ作120番地
案 内 図 S=1：2500



工事箇所
配 置 図 S=1：400

工事概要
体育館に空調設備を設置する。
1 機械設備工事
(1) 空調設備
(2) ガス設備
2 建築工事
(1) 1に伴う基礎
(2) 1に伴う内外装改修
搬入計画（参考）
・屋外機置場近傍までユニック車で搬入を行い、荷下ろし据付を行う。

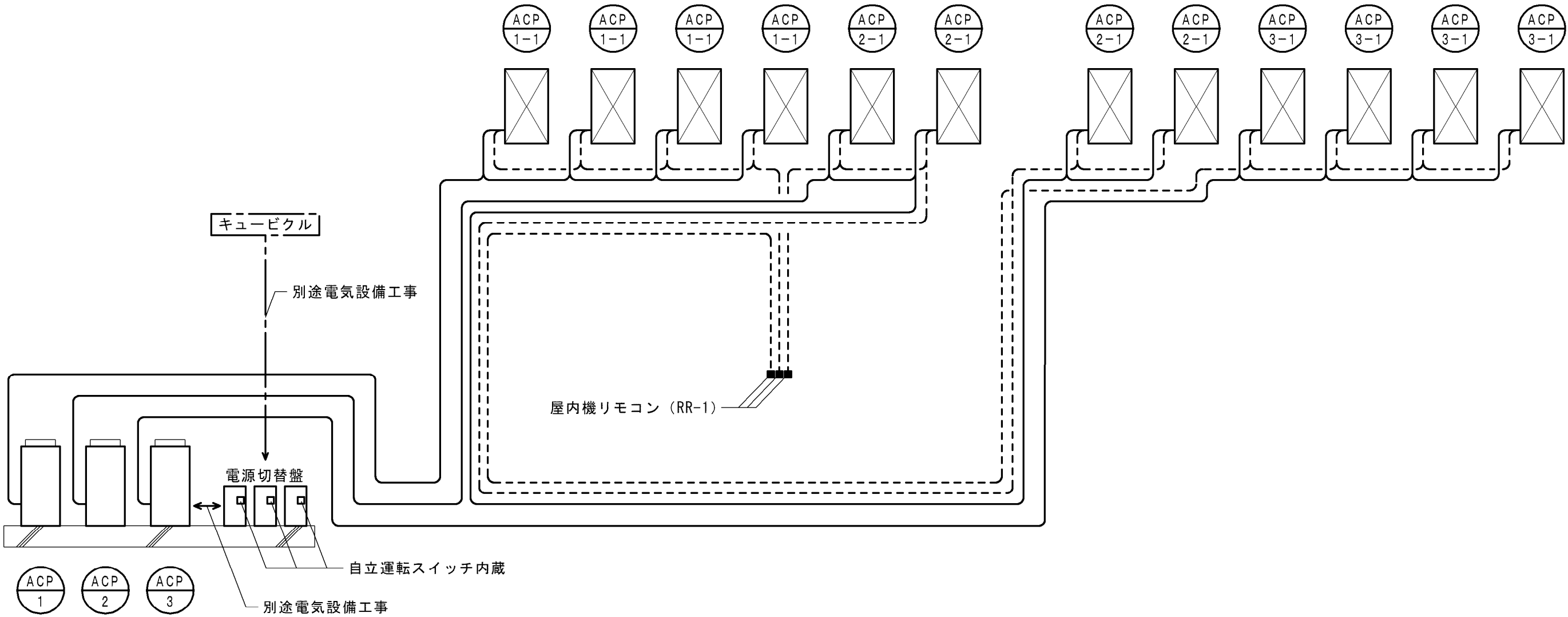
工事名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	案内図・配置図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:400 1:2500	図面番号	M-01
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

機 器 表								
記 号	名 称	設 置 場 所	数量	仕 様	電 気 容 量			備 考
					φ	V	KW	
ACP-1	ガスエンジン	屋 外	1	冷暖切替式電源自立型新設用 20馬力				
	ヒートポンプ式			冷房能力 56.0kW（定格）	1	200	1.33	15.9φ×28.6φ
	空調和機			暖房能力 63.0kW（定格）	1	200	1.19	参考型番 U-GB560U1D
	（屋外機）			ガス消費量 定格冷房（発電時49.2kW）				屋外機基礎（建築工事）
				定格冷房（非発電時46.1kW）				
				定格暖房（発電時45.6kW）				
				定格暖房（非発電時42.7kW）				
				概略寸法 2026×880×2228H 870kg				
				停電時出力 単相200V 4.5kVA				
				最大接続容量 3.0kVA				
				分岐ジョイント、電源切替盤、自立運転スイッチ				
				電源切替盤鋼製架台（H=400）、他付属品共				
ACP-1-1	ガスエンジン	ギャラリー	4	床置型				
	ヒートポンプ式			冷房能力 14.0kW	1	200	0.180	9.5φ×15.9φ
	空調和機			暖房能力 16.0kW	1	200	0.180	参考型番 S-G140BU1
	（屋内機）			概略寸法 600×350×1880H 48kg				
				他付属品共				
ACP-2	ガスエンジン	屋 外	1	冷暖切替式電源自立型新設用 20馬力				
	ヒートポンプ式			冷房能力 56.0kW（定格）	1	200	1.33	15.9φ×28.6φ
	空調和機			暖房能力 63.0kW（定格）	1	200	1.19	参考型番 U-GB560U1D
	（屋外機）			ガス消費量 定格冷房（発電時49.2kW）				屋外機基礎（建築工事）
				定格冷房（非発電時46.1kW）				
				定格暖房（発電時45.6kW）				
				定格暖房（非発電時42.7kW）				
				概略寸法 2026×880×2228H 870kg				
				停電時出力 単相200V 4.5kVA				
				最大接続容量 3.0kVA				
				分岐ジョイント、電源切替盤、自立運転スイッチ				
				電源切替盤鋼製架台（H=400）、他付属品共				
ACP-2-1	ガスエンジン	ギャラリー	4	床置型				
	ヒートポンプ式			冷房能力 14.0kW	1	200	0.180	9.5φ×15.9φ
	空調和機			暖房能力 16.0kW	1	200	0.180	参考型番 S-G140BU1
	（屋内機）			概略寸法 600×350×1880H 48kg				
				他付属品共				

機 器 表								
記 号	名 称	設 置 場 所	数量	仕 様	電 気 容 量			備 考
					φ	V	KW	
ACP-3	ガスエンジン	屋 外	1	冷暖切替式電源自立型新設用 20馬力				
	ヒートポンプ式			冷房能力 56.0kW（定格）	1	200	1.33	15.9φ×28.6φ
	空調和機			暖房能力 63.0kW（定格）	1	200	1.19	参考型番 U-GB560U1D
	（屋外機）			ガス消費量 定格冷房（発電時49.2kW）				屋外機基礎（建築工事）
				定格冷房（非発電時46.1kW）				
				定格暖房（発電時45.6kW）				
				定格暖房（非発電時42.7kW）				
				概略寸法 2026×880×2228H 870kg				
				停電時出力 単相200V 4.5kVA				
				最大接続容量 3.0kVA				
ACP-3-1	ガスエンジン	ギャラリー	4	電源切替鋼製架台（H=400）、他付属品共				
	ガスエンジン			床置型				
	ヒートポンプ式			冷房能力 14.0kW	1	200	0.180	9.5φ×15.9φ
	空調和機			暖房能力 16.0kW	1	200	0.180	参考型番 S-G140BU1
	（屋内機）			概略寸法 600×350×1880H 48kg				
				他付属品共				
RR-1	屋内機リモコン	ステージ横の前室	3	多機能ワイヤード液晶リモコン	—	—	—	参考型番 CZ-10RT5
	屋内機操作用、他付属品共							
	鍵付リモコンボックス共						参考型番 KRCB37-1	

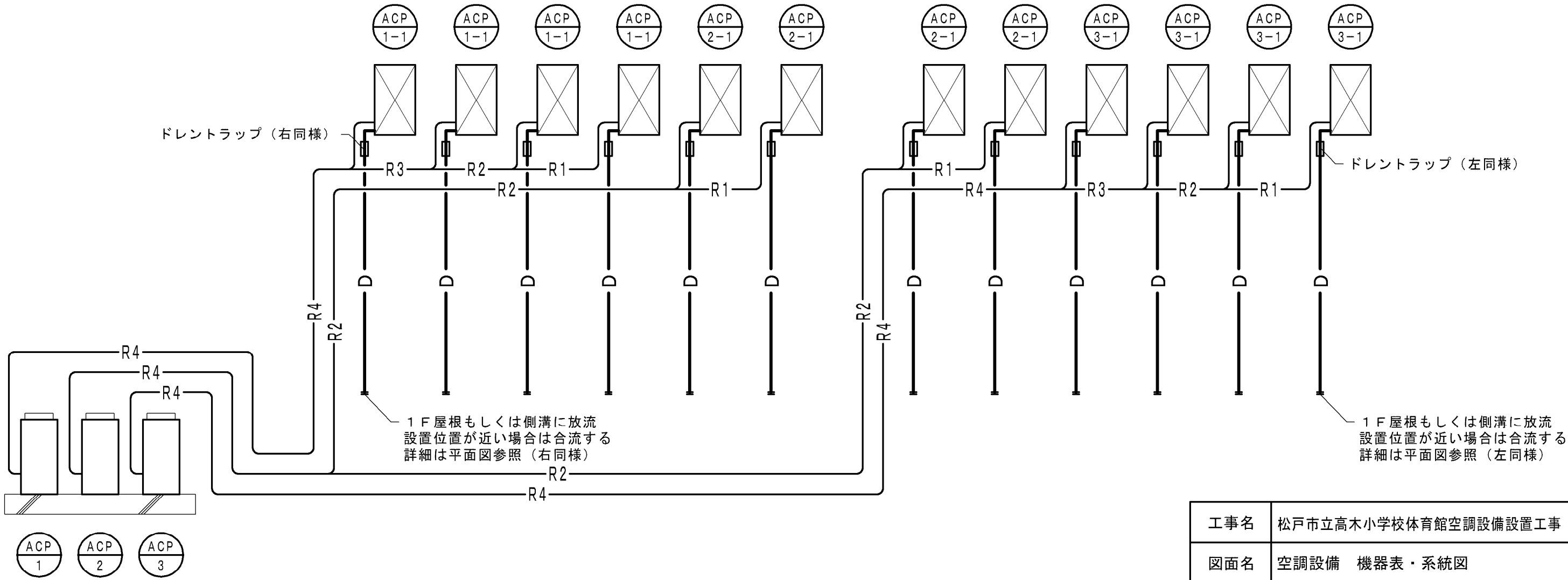
※ 空調機の冷房・暖房能力はJIS標準条件による。
※ マルチエアコンの電源供給は屋外機・屋内機それぞれに必要
※ 自立型屋外機は、停電時に空調と非常用電源が同時使用出来るものとする。
※ 屋外機は接続する電気機器の突入電流21Aに耐え得るものとする。
※ 停電時の屋外機1台当たりの発電量の内、照明機器などの電気機器の使用可能容量は1.5KVA以下とすること。
但し、屋内機は屋外機1台に対し140形×4台を接続した場合とする。

冷媒管リスト			
記 号	液 管	ガス管	備 考
—R1—	9.5φ	15.9φ	室内機1台
—R2—	9.5φ	22.2φ	室内機2台
—R3—	12.7φ	28.6φ	室内機3台
—R4—	15.9φ	28.6φ	室内機4台



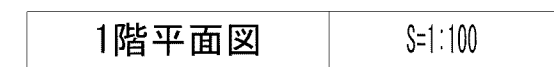
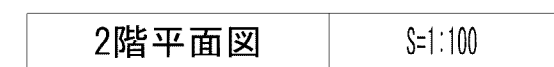
空調設備 制御配線系統図

- 特記事項
- 室内外渡り配線、リモコン配線は、EM-CEES1.25-2Cとする。
 - 原則、冷媒配管共巻きとする。単独となる場合は、屋外露出は厚鋼G22、屋内露出は一種金属線をを用いること。
 - 屋内機リモコン(RR-1)は3系統分を設置すること。
 - 制御配線は選定メーカーの施工要領に基づいて施工を行うこと。



空調設備 配管系統図

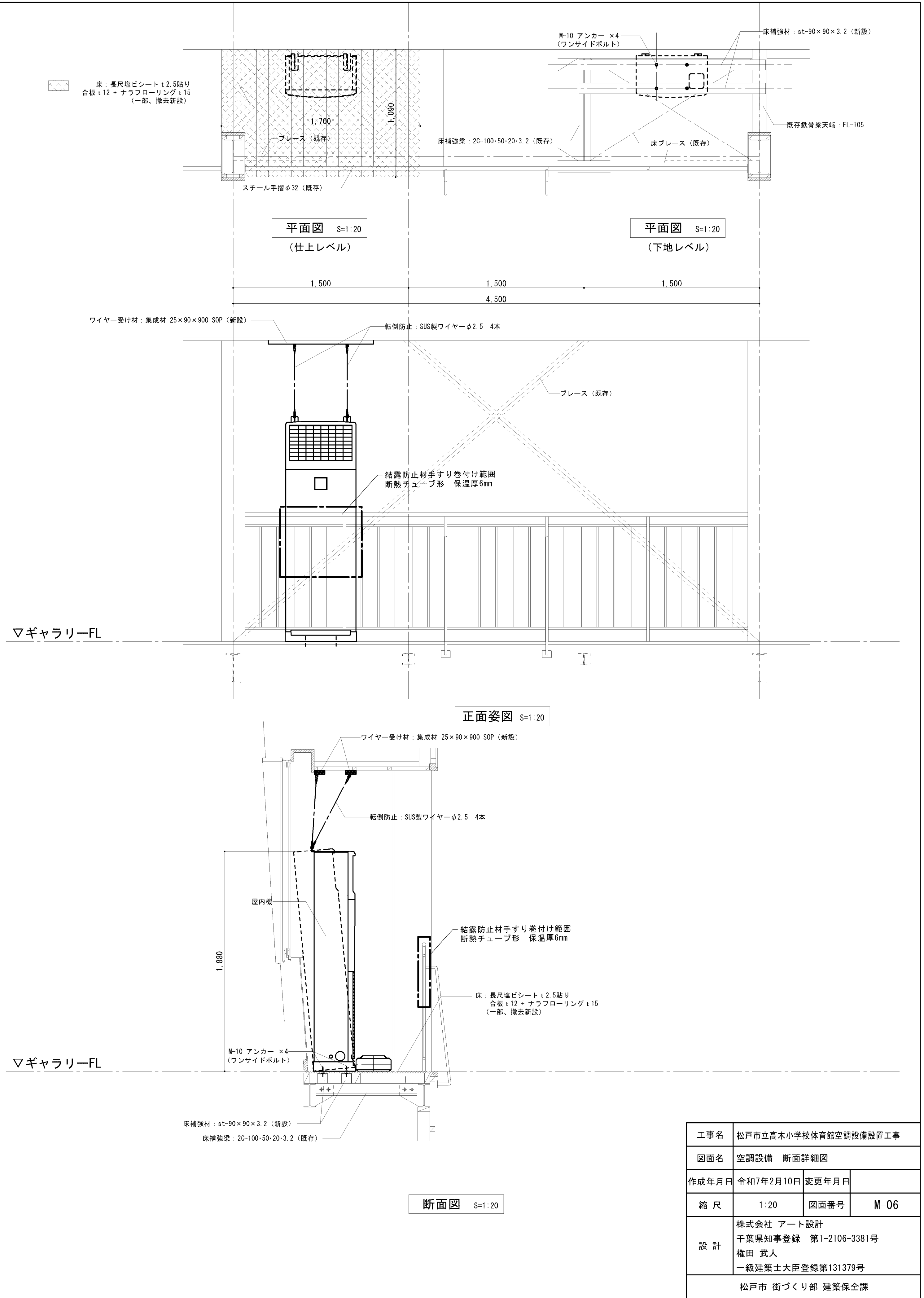
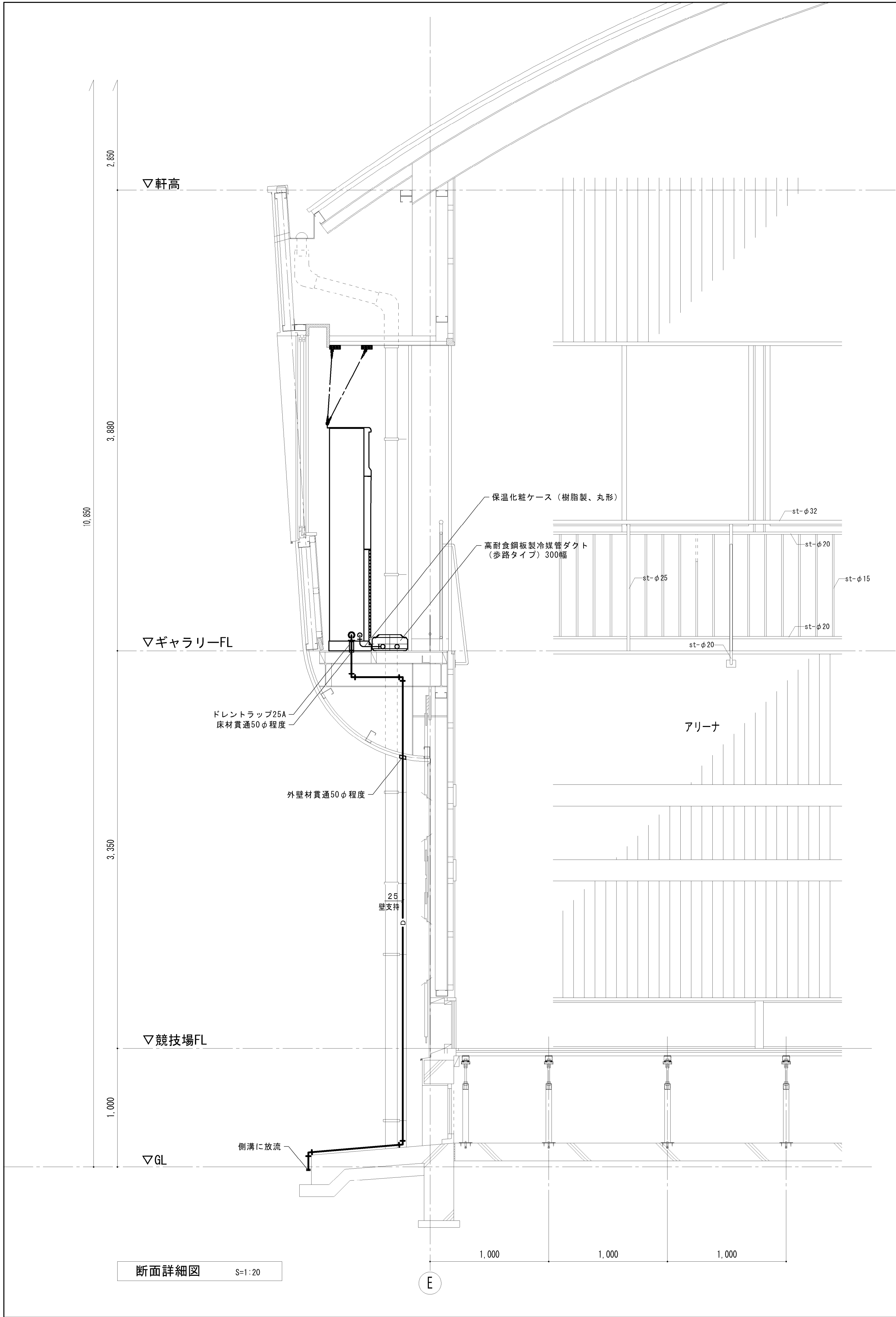
工事名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	空調設備 機器表・系統図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	—	図面番号	M-04
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

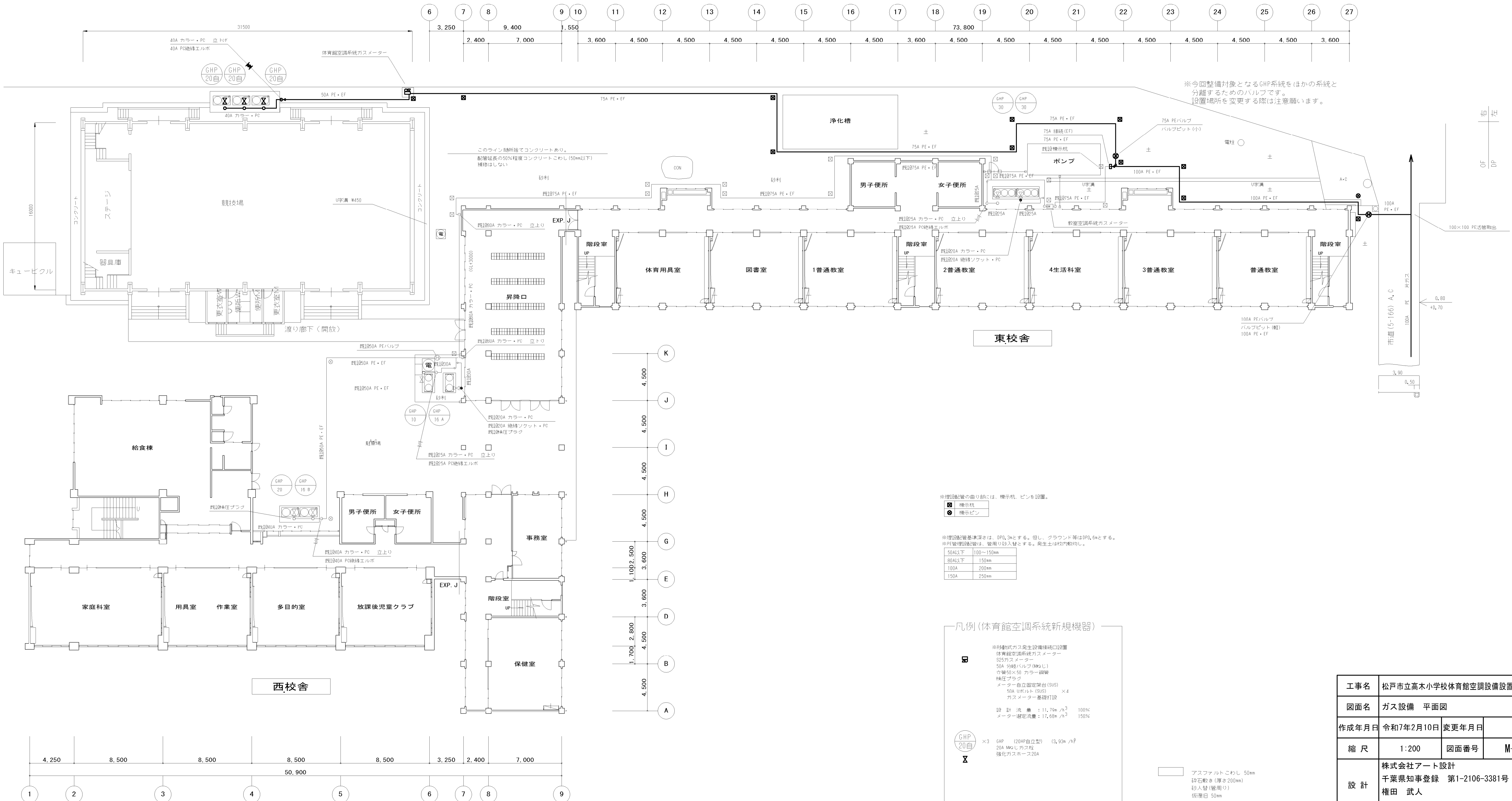
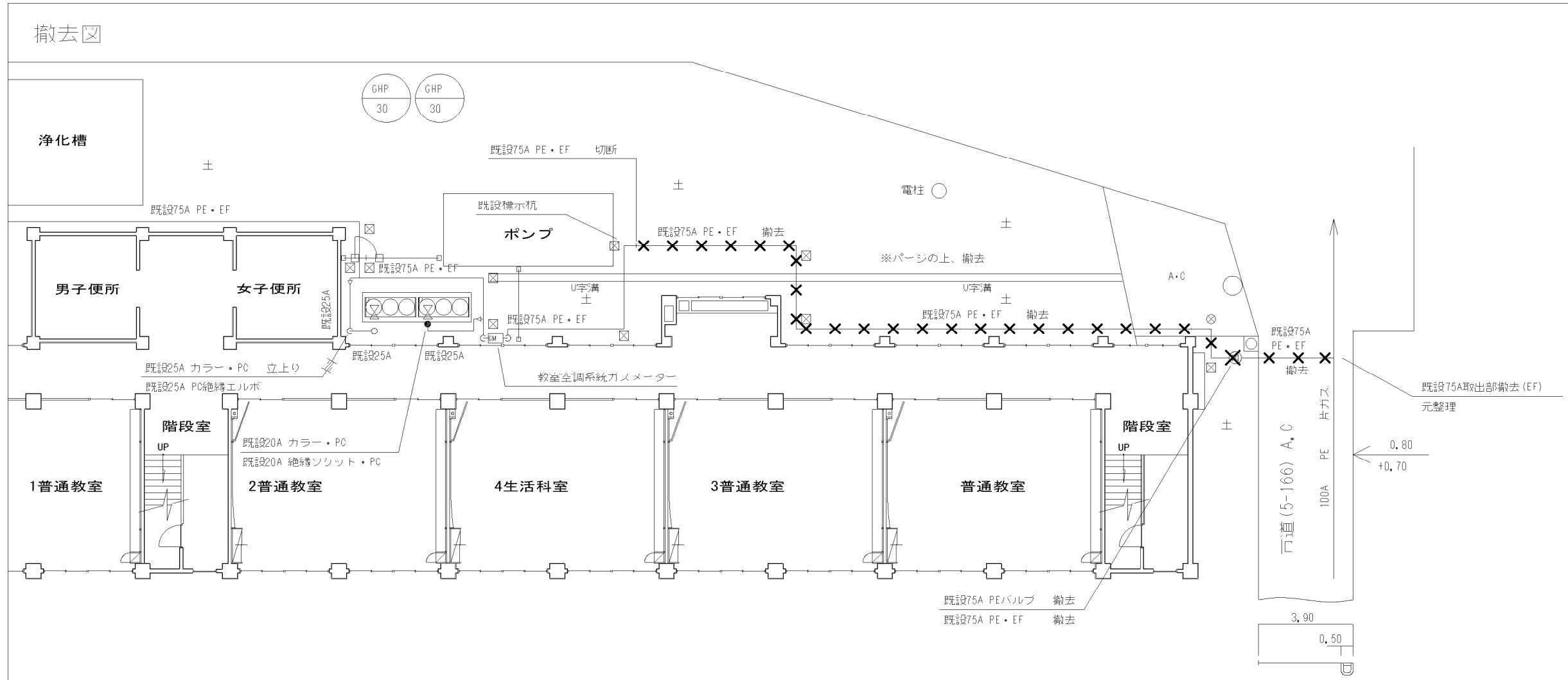
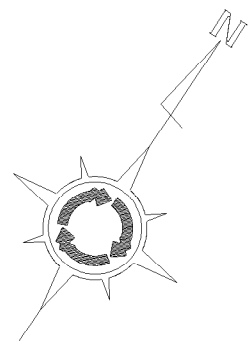


冷媒管外装リスト	
施工場所	仕 様
屋外露出部	ステンレスラッキング
1 F 床下	保温化粧ケース（樹脂製、丸形）
屋内露出部	保温化粧ケース（樹脂製、角形）
ギャラリー床上	高耐食銅板装冷媒管ケース（歩路タイプ）
冷媒管ダクトから室内機	保温化粧ケース（樹脂製、丸形）

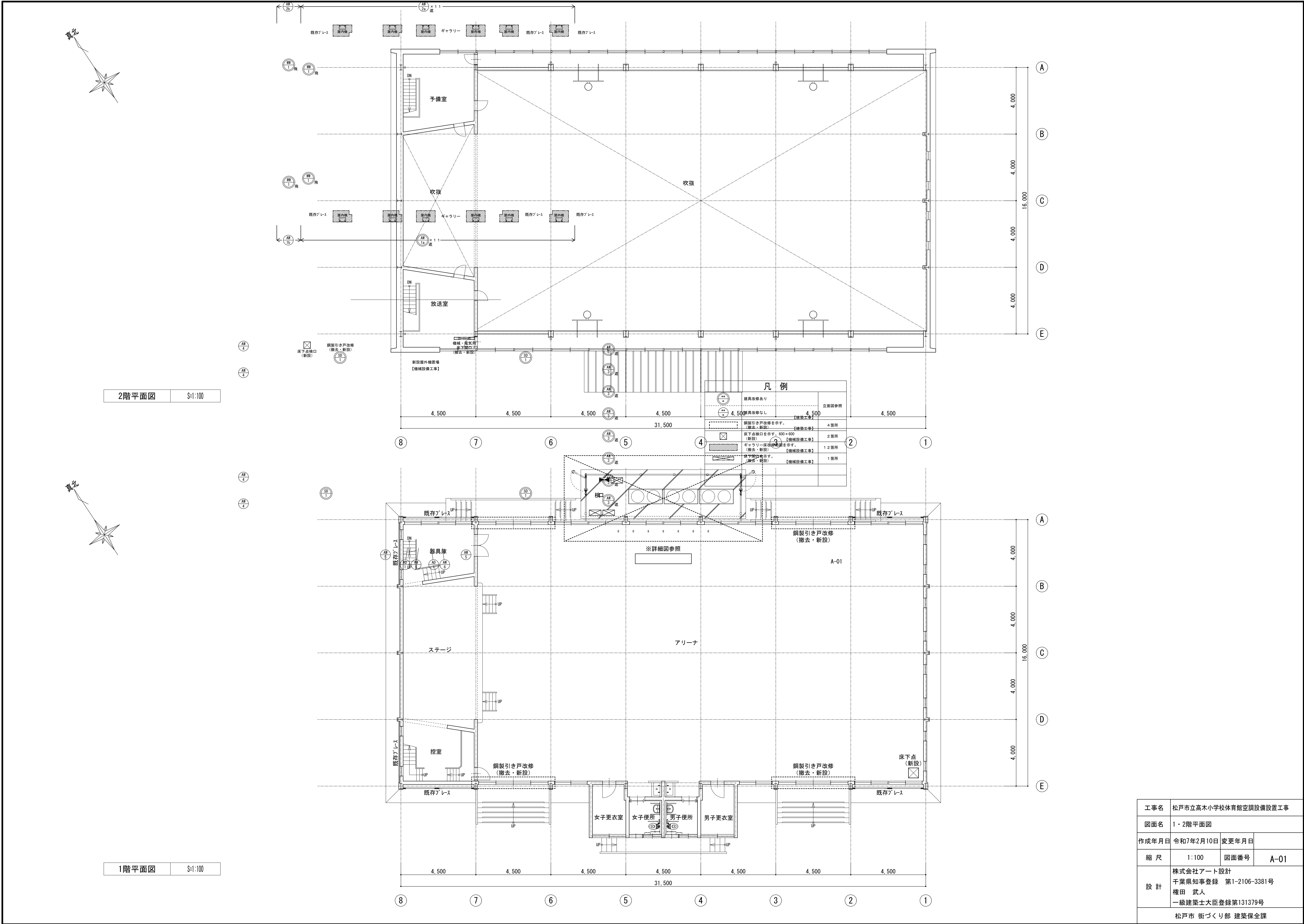
注記) 隙間にはシール材等にて隙間埋めを行う。
(保温化粧ケース等で隠れる部分は除く)

工事名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	空調設備 1・2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:100	図面番号	M-05
設 計	株式会社アート設計		
	千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			





工事名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	ガス設備 平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:200	図面番号	M-07
設 計	株式会社アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

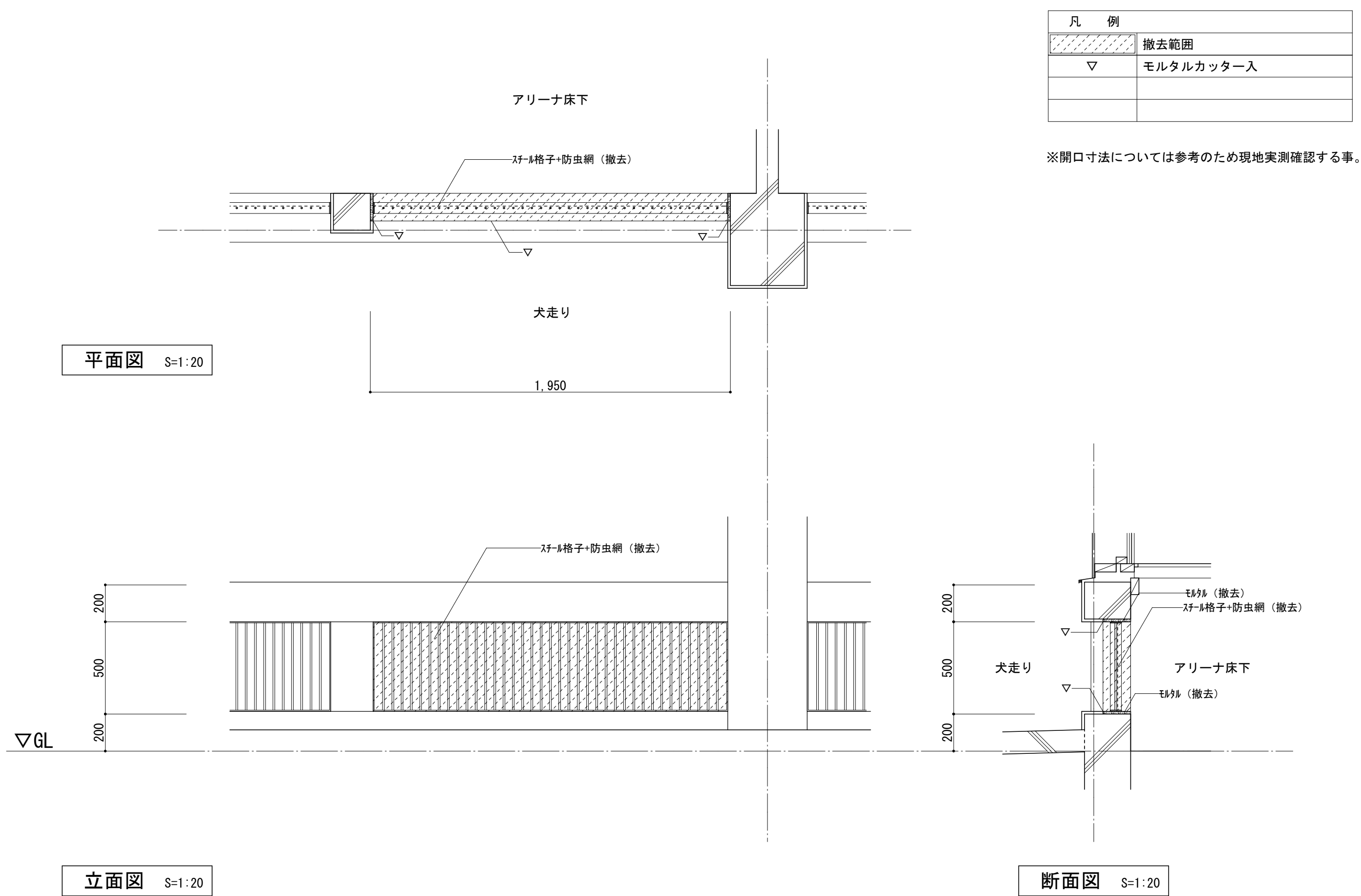


工 事 名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	1・2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:100	図面番号	A-01
設 計	株式会社アート設計		
	千葉県知事登録 第1-2106-3381号		
	権田 武人		
	一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

改修前

床下開口改修図

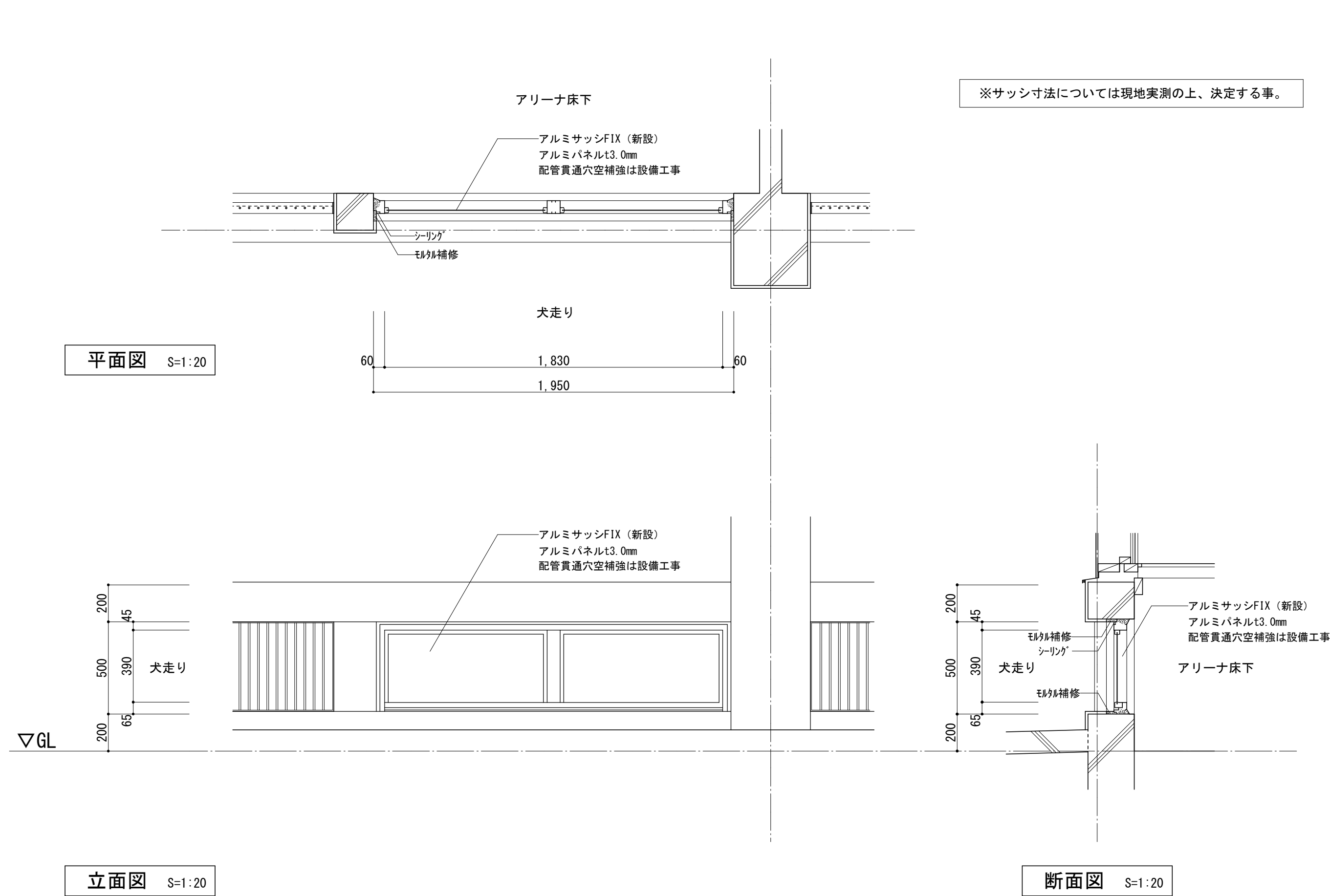
$S=1:20$



改修後

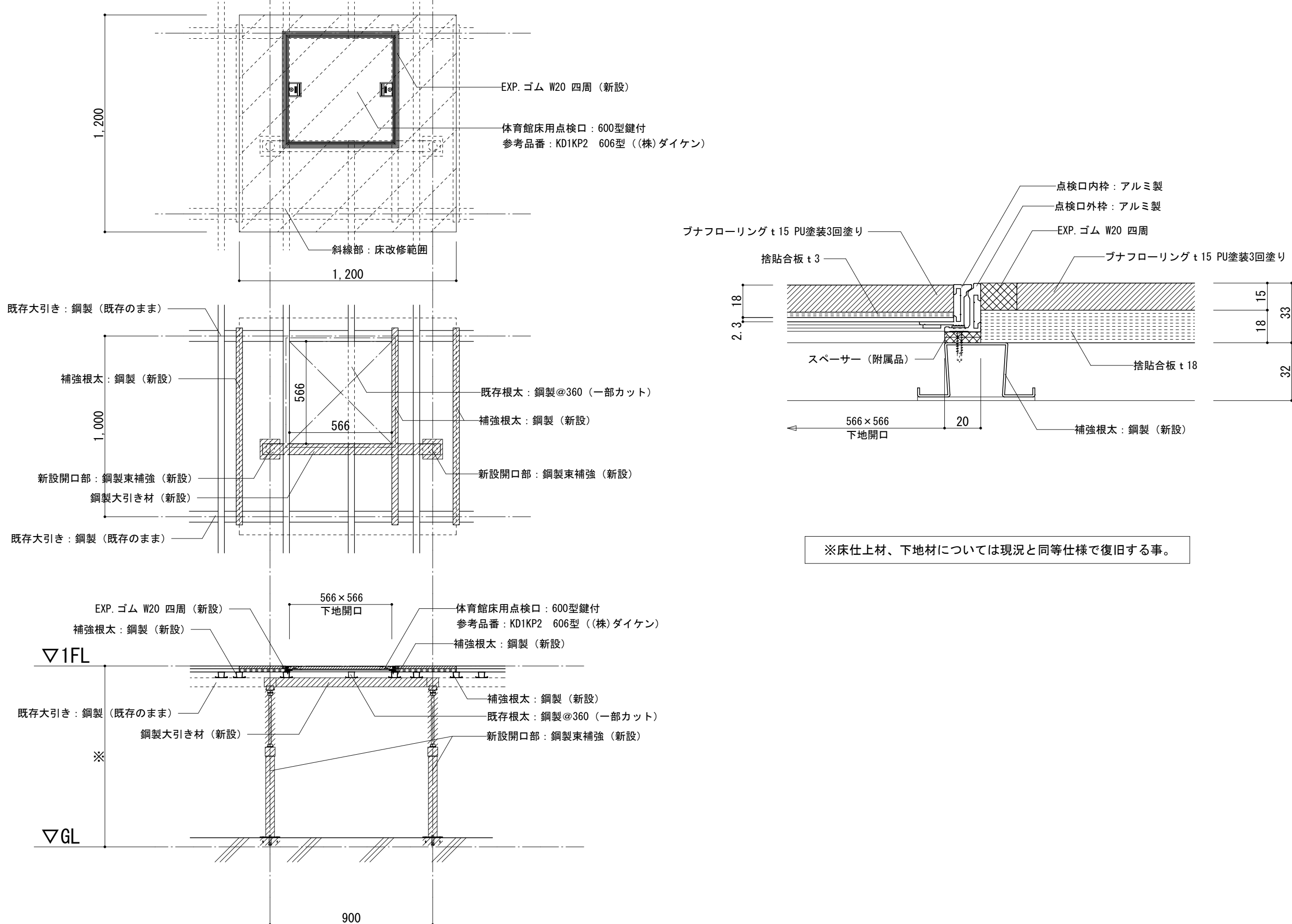
床下開口改修図（設備配管貫通部分）

S=1:20



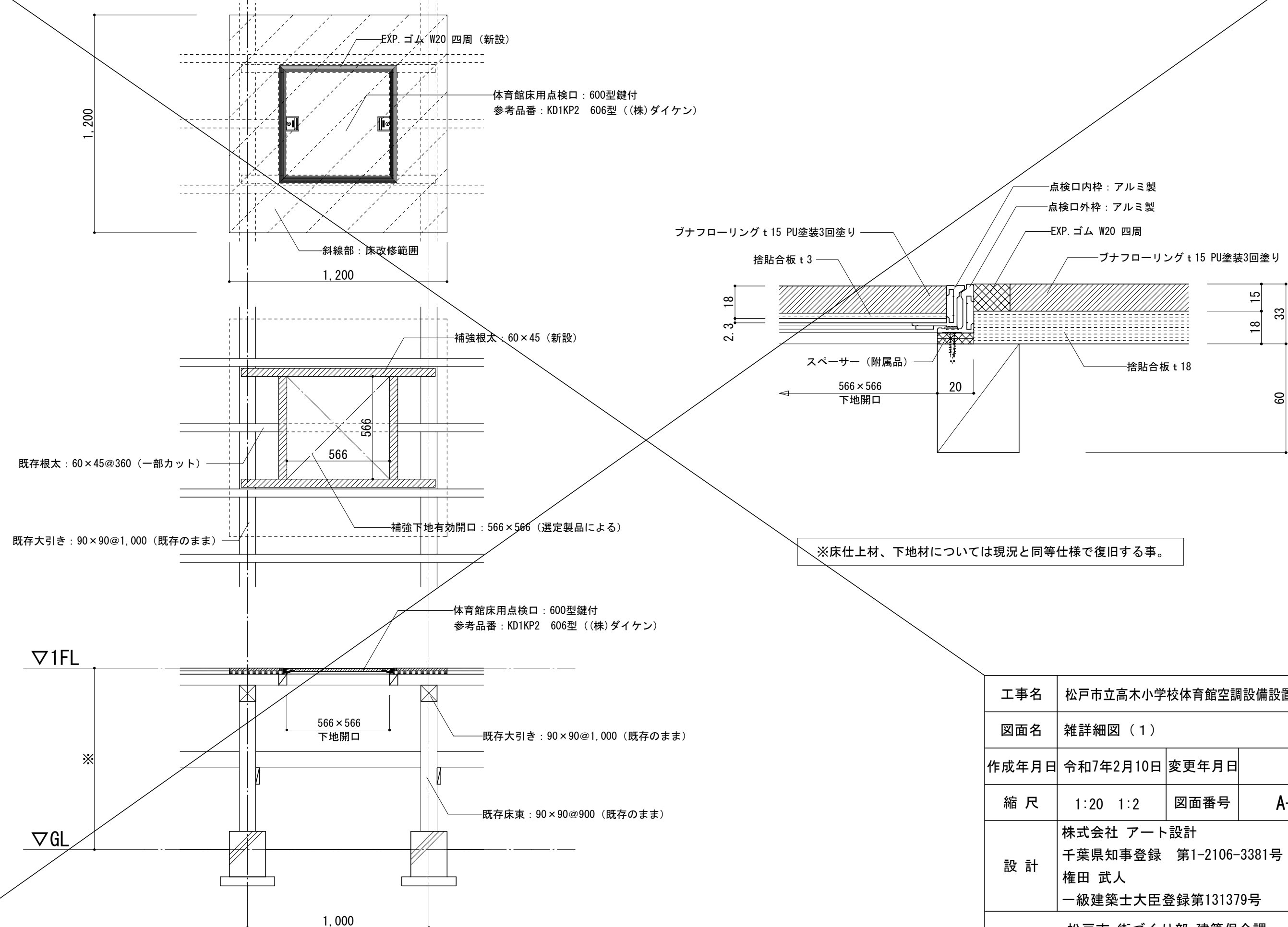
アリーナ床下点検口新設部分（既存鋼製床組）

S=1:20、 S=1 : 2

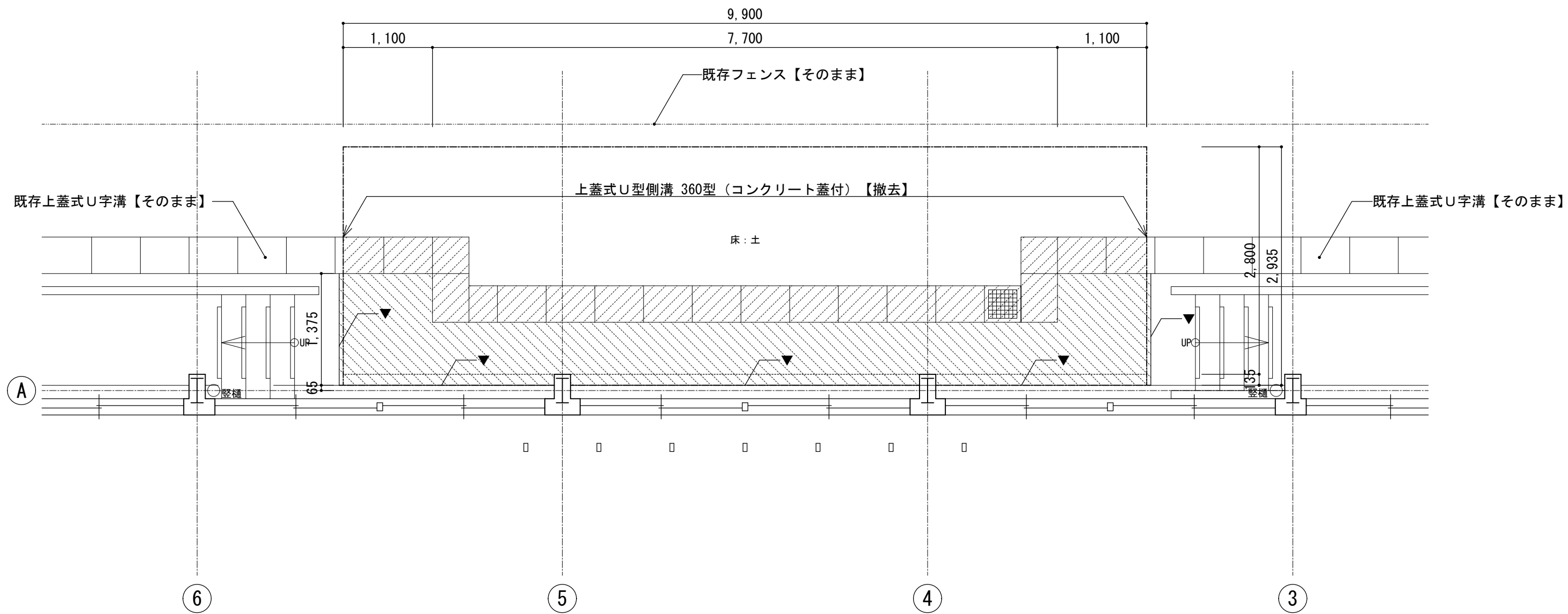


アリーナ床下点検口新設部分（既存木製床組）

S=1:20、 S=1 : 2

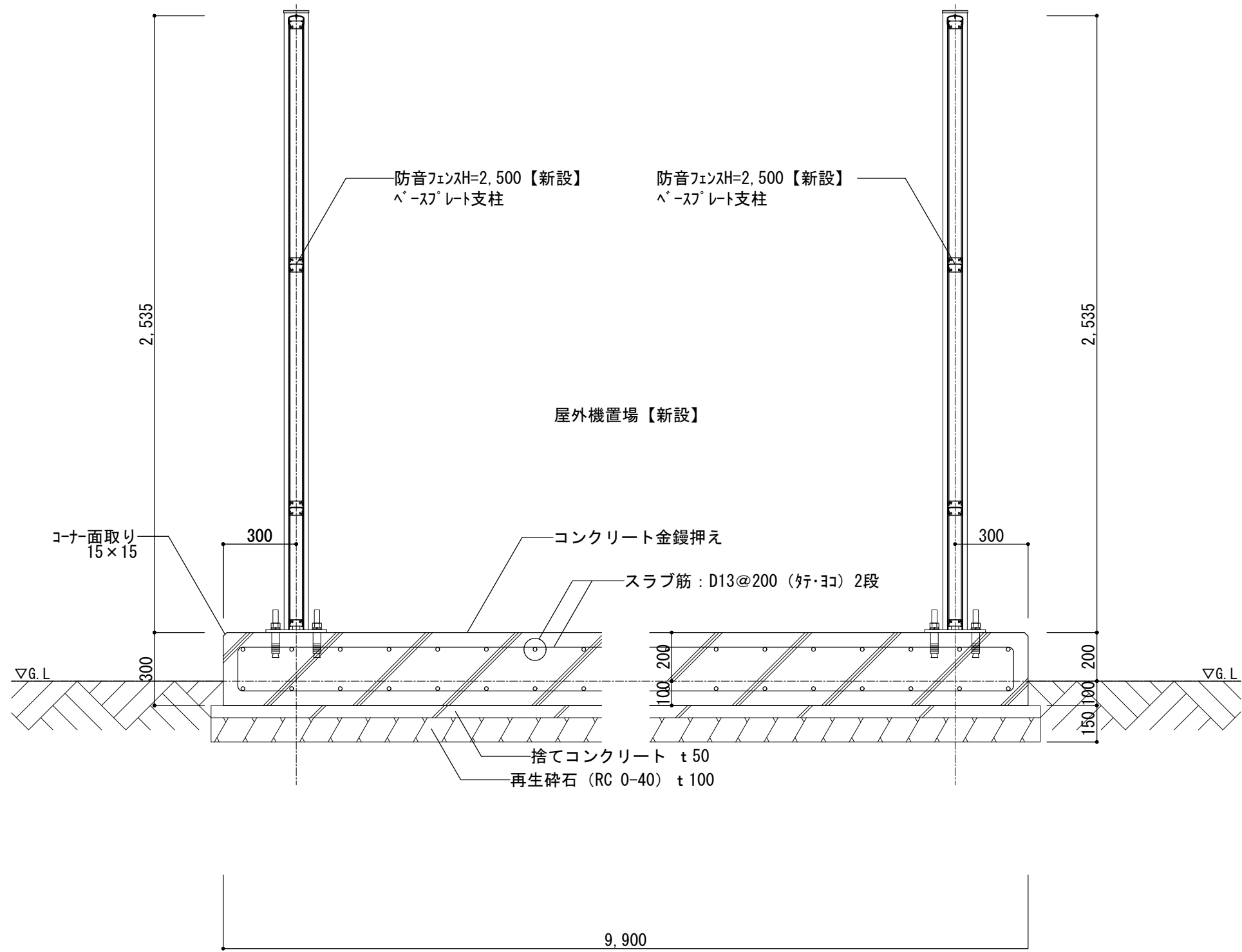


工 事 名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	雑詳細図（１）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:20 1:2	図面番号	A-02
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 樫田 武人		
	一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

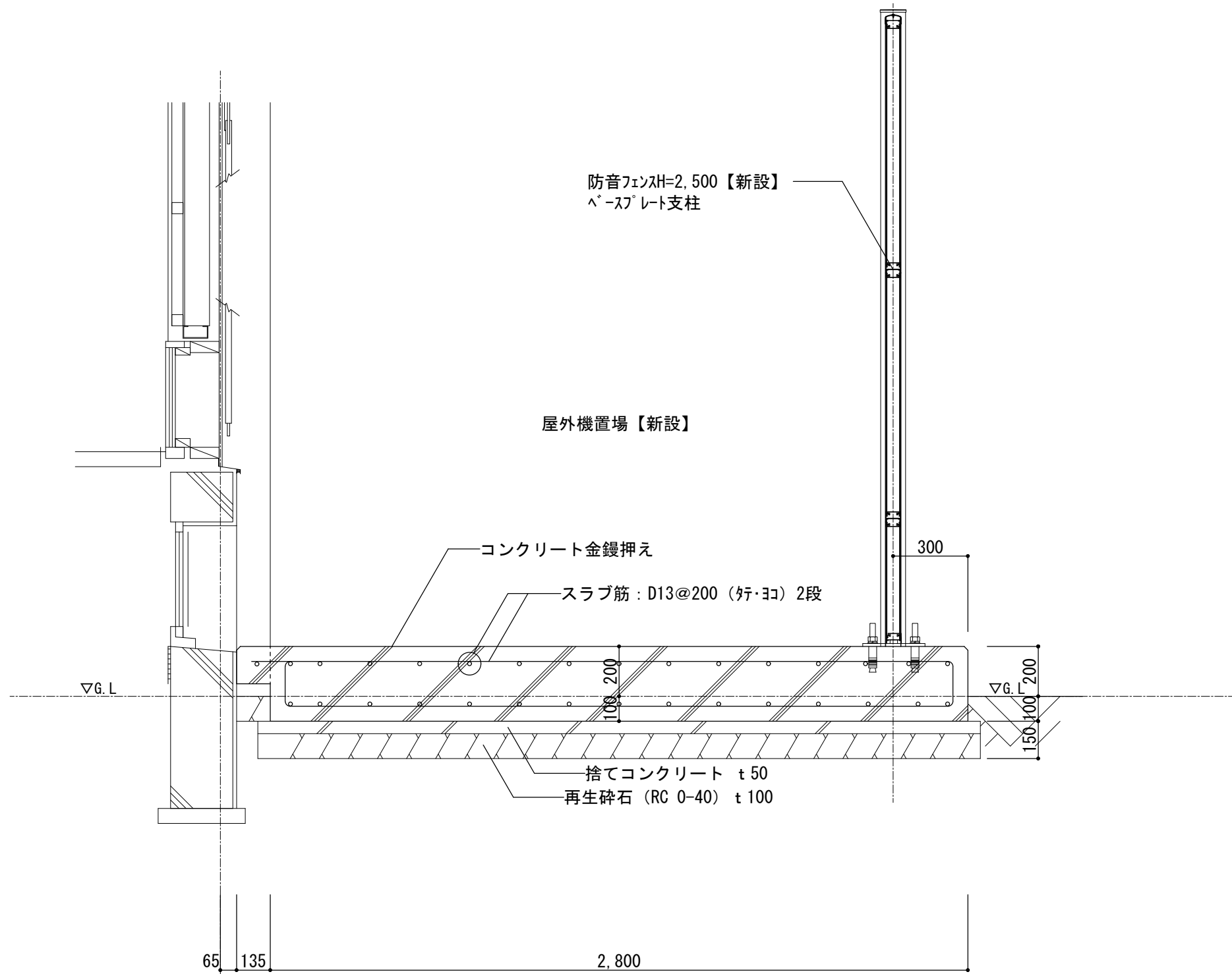


平面図（改修前） 1：50

凡 例	
	屋外機基礎 新設部分を示す。
	既存側溝 撤去部分を示す。
	既存土間CON 撤去部分を示す。
	コンクリート カッター入れ部分を示す。



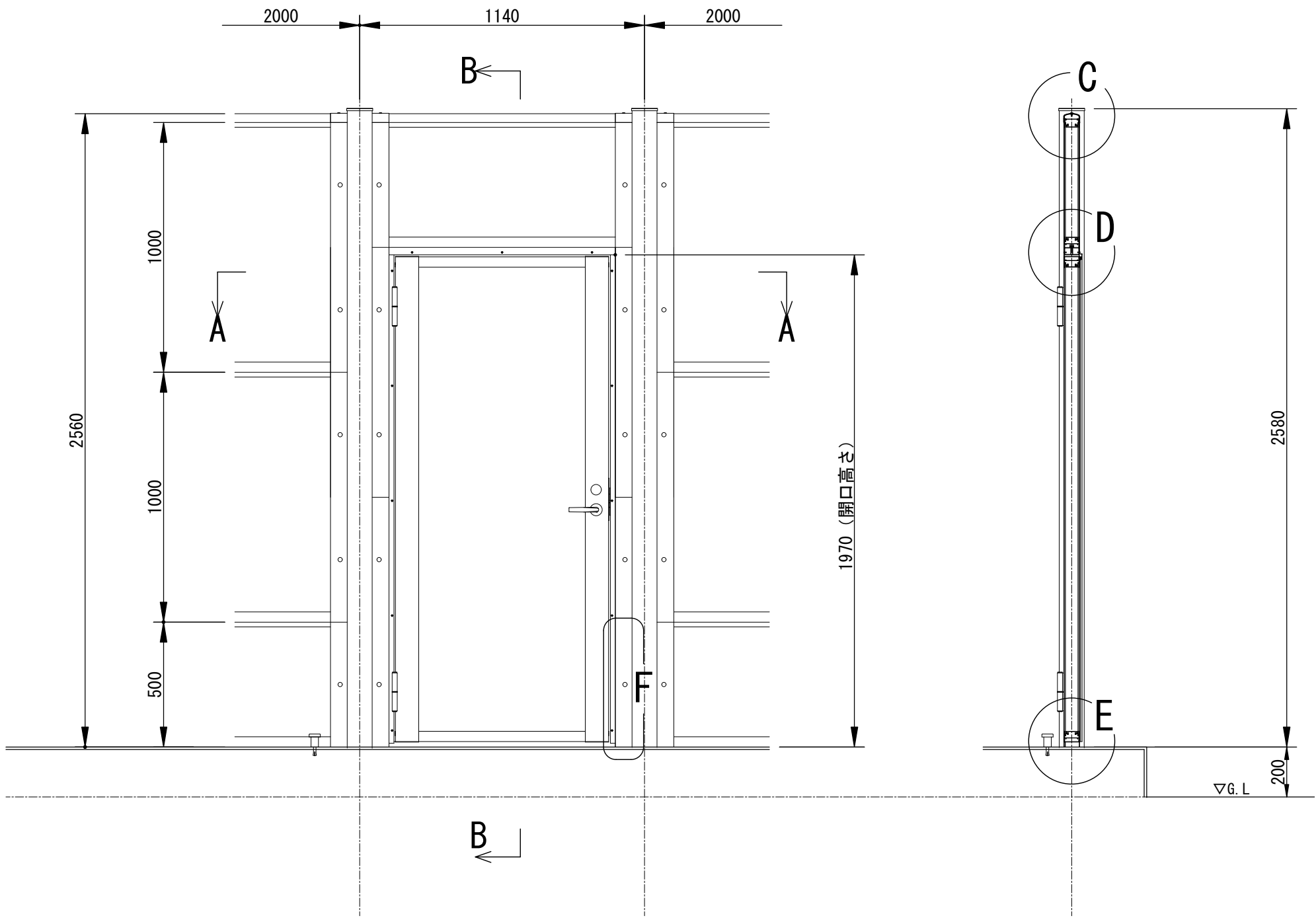
平面寸法：2,800×9,900
屋外機置場基礎断面図A



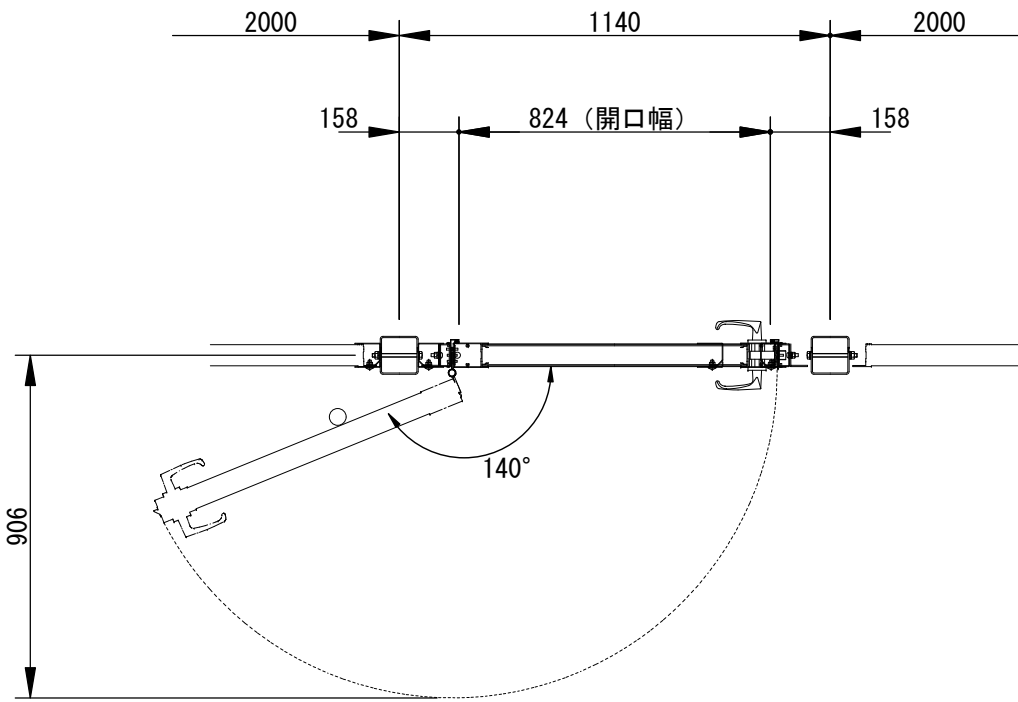
平面寸法：2,800×9,900
屋外機置場基礎断面図B

構造使用材料	
鉄 筋	SD295A D13
コンクリート	Fc=21N/mm2
	SL=18cm
捨てコンクリート	Fc=18N/mm2
	SL=15cm

工事名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	屋外機置場詳細図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:20、1:50	図面番号	A-03
設 計	株式会社アート設計		
	千葉県知事登録 第1-2106-3381号		
	権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



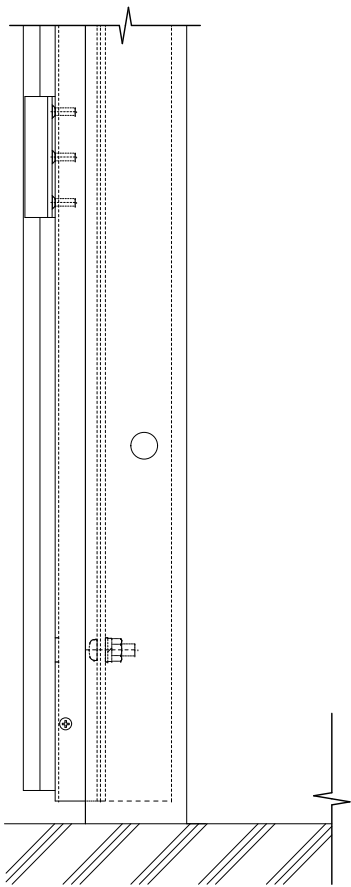
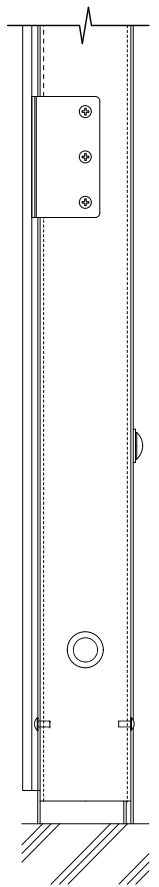
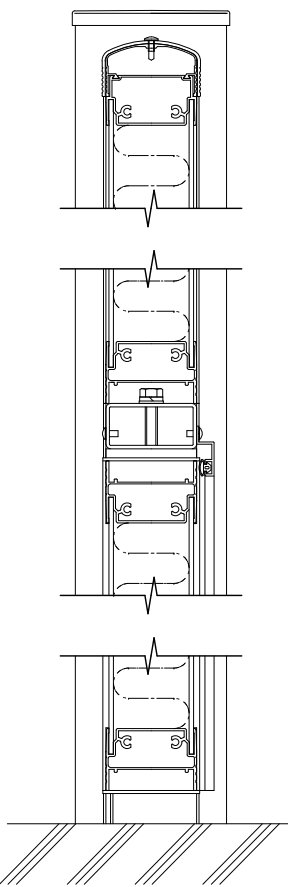
防音フェンス詳細図（片開き門扉部分）



C部詳細図（1／5）

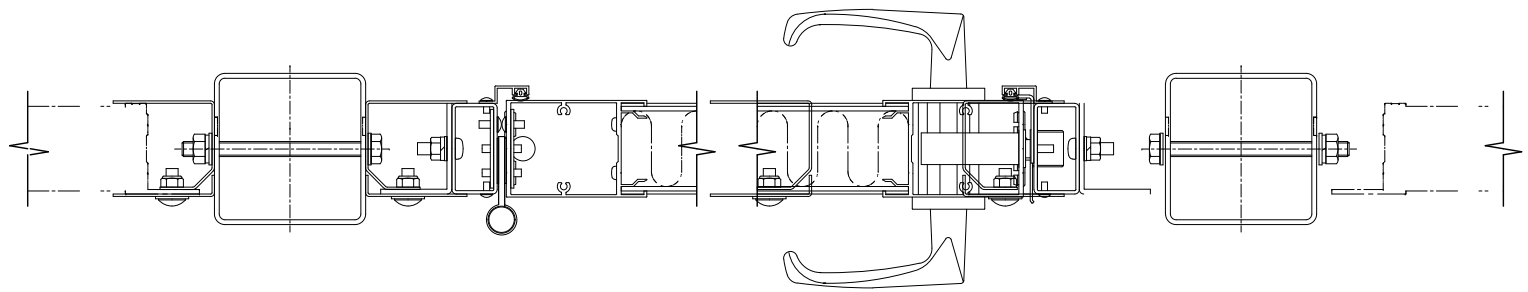
D部詳細図（1／5）

E部詳細図（1／5）

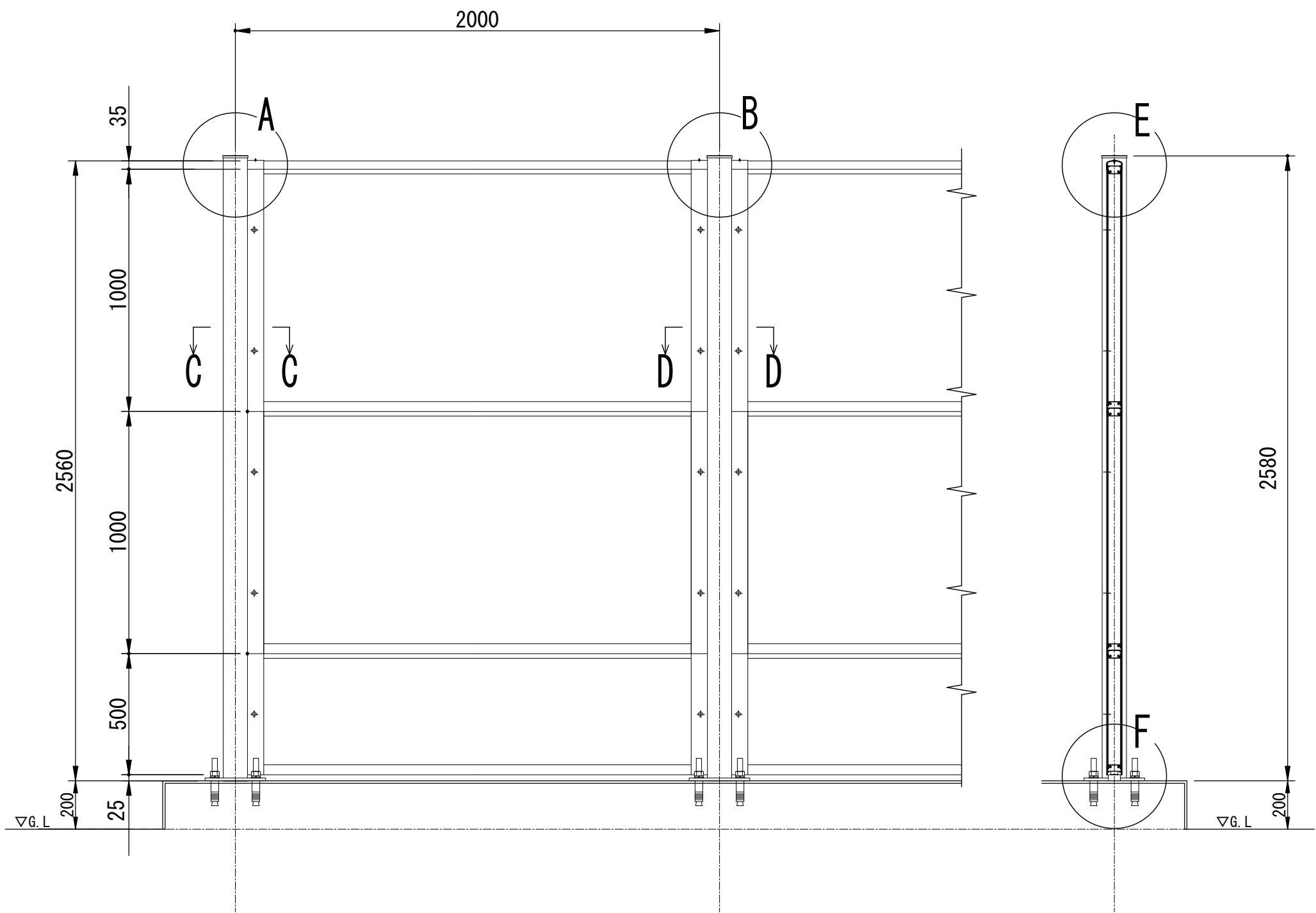


F部側面詳細図（1／5）

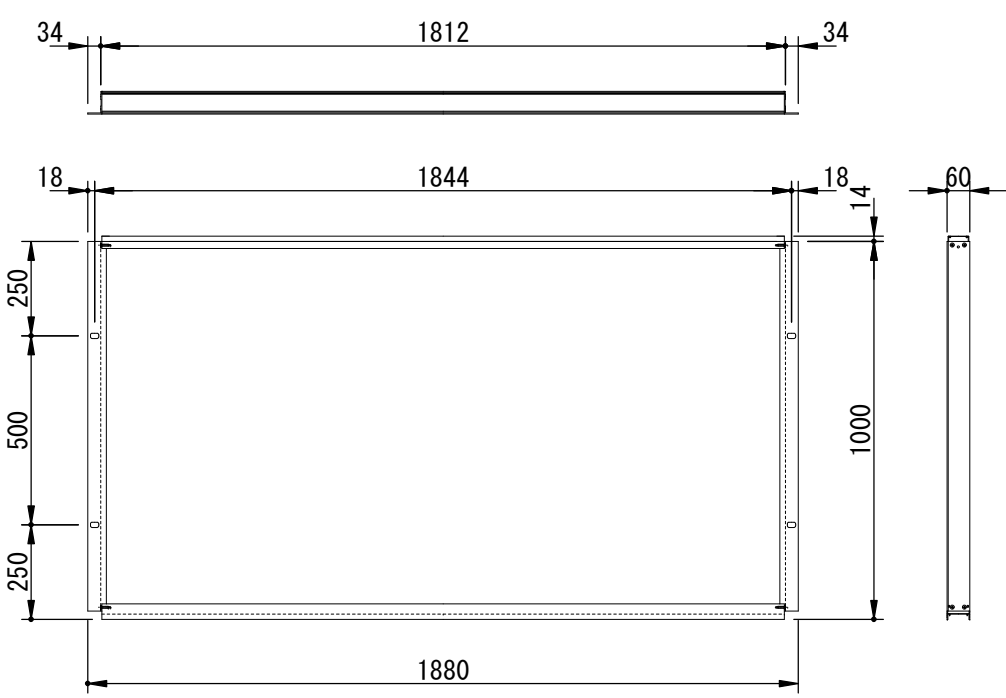
F部詳細図（1／5）



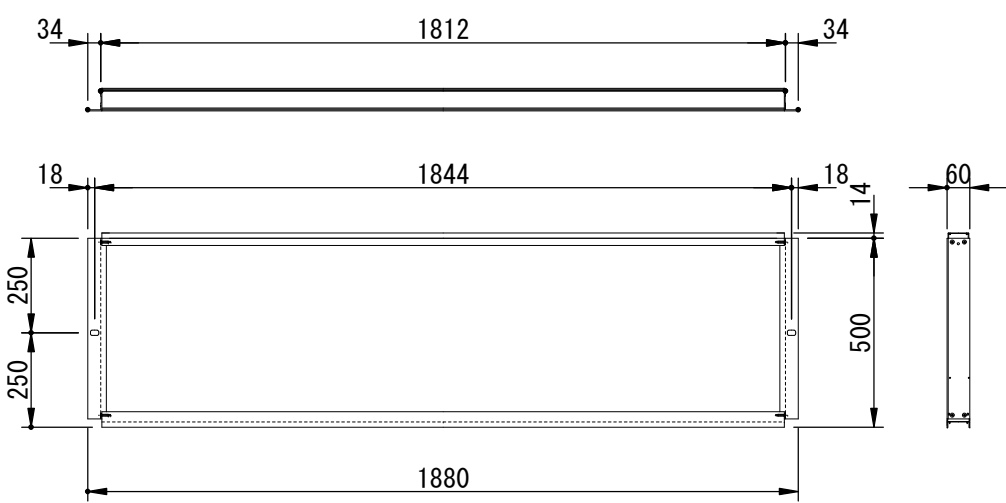
A-A断面詳細図（1／5）



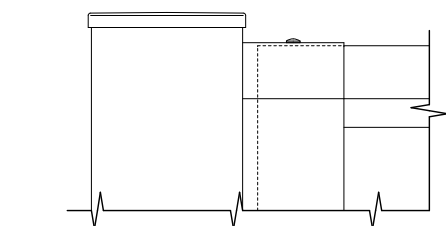
防音フェンス詳細図（一般部）



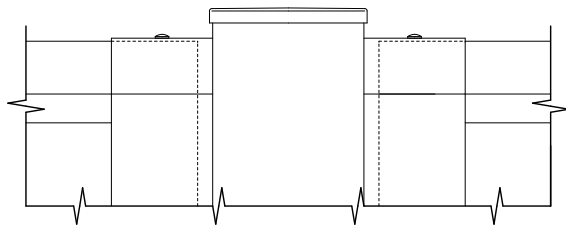
パネル（遮音タイプH 1 m）詳細図



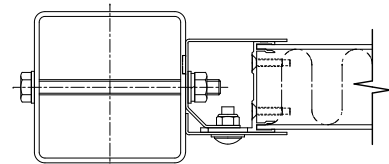
パネル（遮音タイプH 0.5 m）詳細図



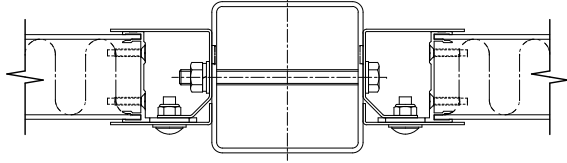
A部詳細図（1／5）



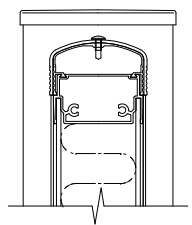
B部詳細図（1／5）



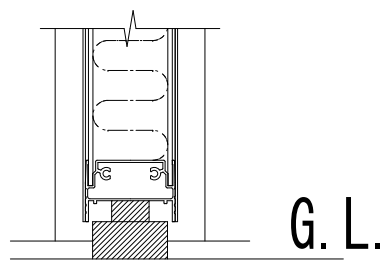
C-C断面詳細図（1／5）



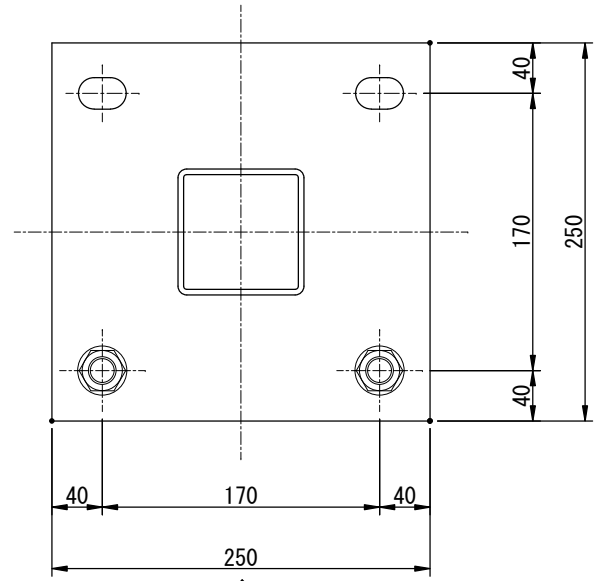
D-D断面詳細図（1／5）



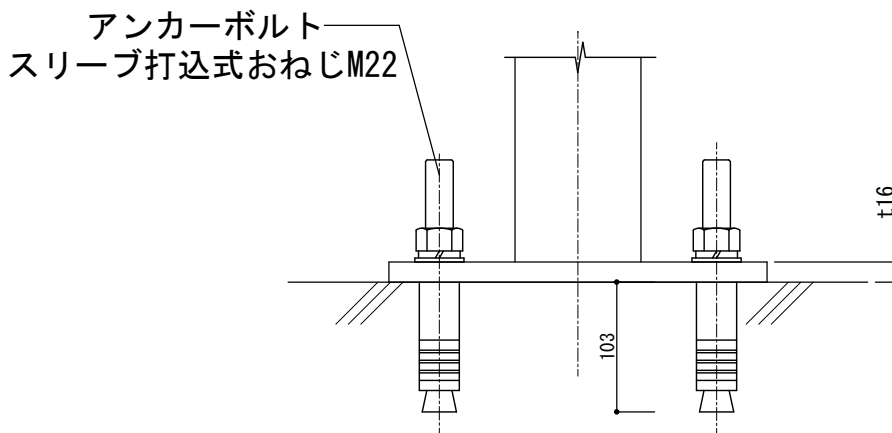
E部詳細図（1／5）



F部詳細図（1／5）



正面



ベースプレート詳細図（1／6）

※コンクリート強度2100N/cm²（21N/mm²）以上とする。

※防音フェンス：防音めかくし扉PS-4型遮音ベースタイプ（積水樹脂株式会社又は同等品）
※防音フェンス門扉：防音めかくし扉PS-4型遮音タイプ シリンダー錠門扉（積水樹脂株式会社又は同等品）

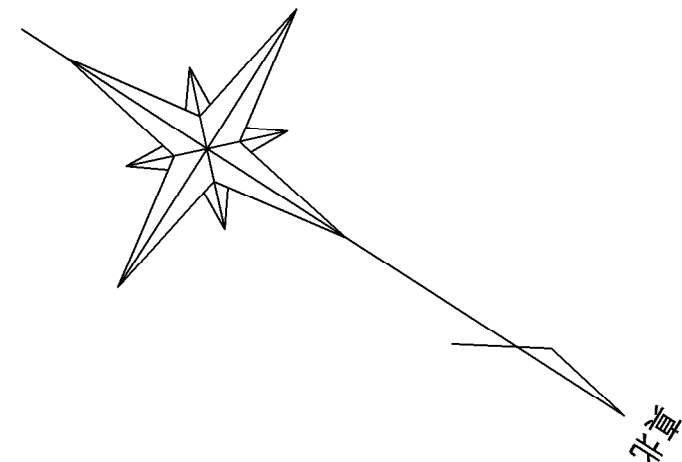
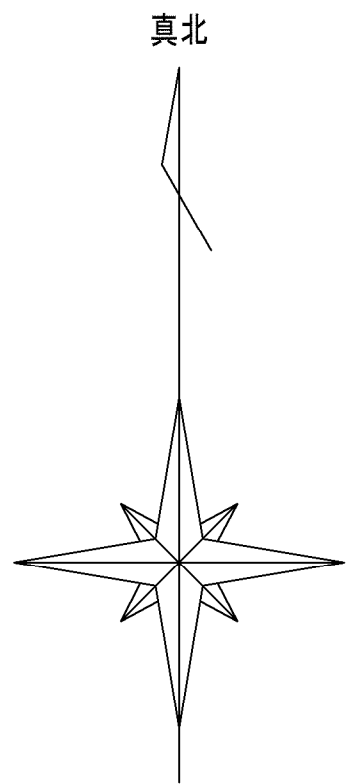
工事名	松戸市立高木小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	防音フェンス詳細図（片開き）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:5、1:20	図面番号	A-04
設計	株式会社アート設計		
	千葉県知事登録 第1-2106-3381号		
	権田 武人		
	一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事

図面リスト

M-00	表紙・図面リスト		
M-01	案内図・配置図	A-01	1・2階平面図
M-02	特記仕様書（1）	A-02	雑詳細図（1）
M-03	特記仕様書（2）	A-03	雑詳細図（2）
M-04	空調設備 機器表・系統図	A-04	屋外機置場詳細図
M-05	空調設備 1・2階平面図	A-05	メッシュフェンス詳細図
M-06	空調設備 断面詳細図		
M-07	ガス設備 平面図		

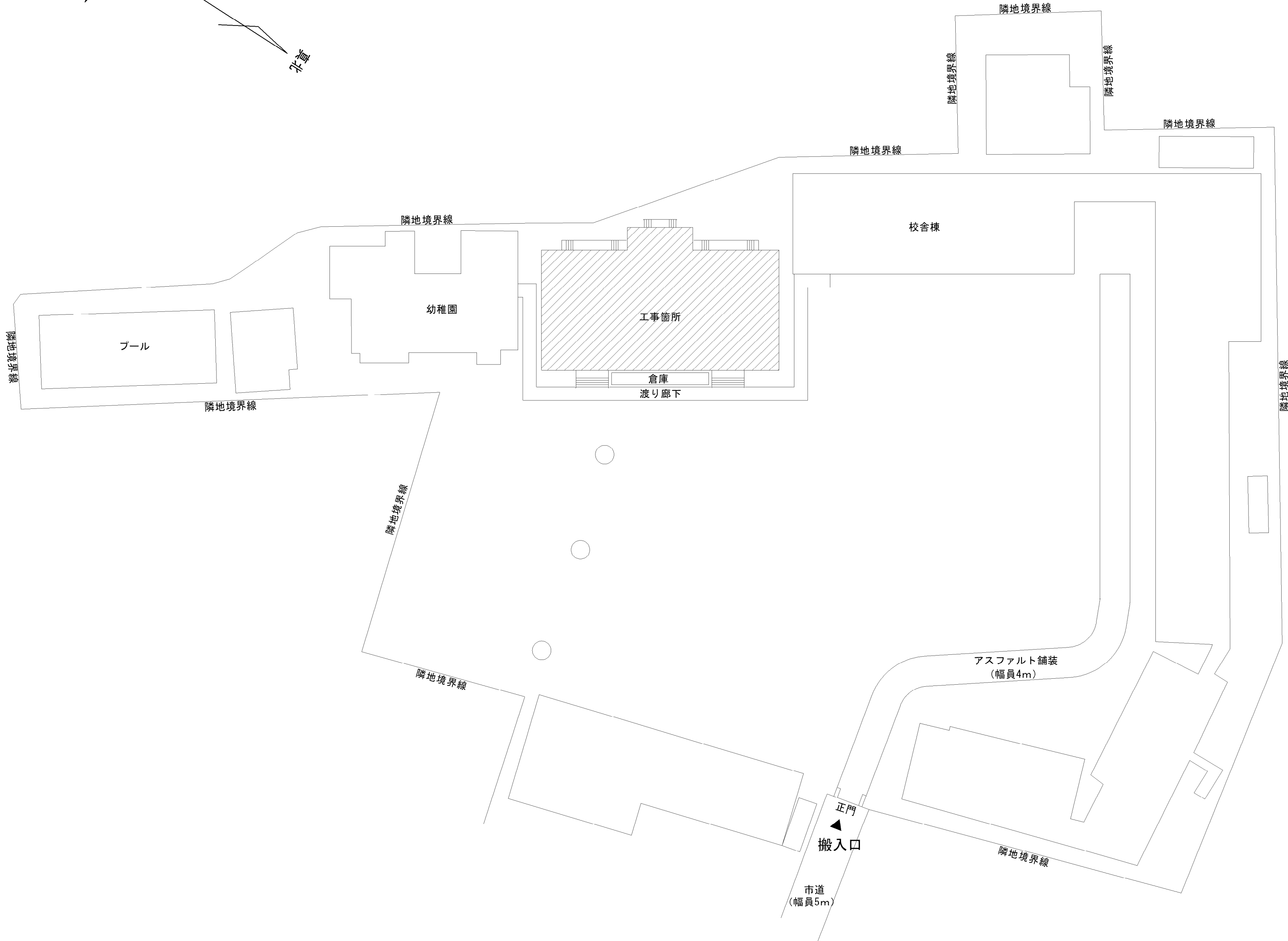
工事名	松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	表紙・図面リスト		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	—	図面番号	M-00
設計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事場所

松戸市立小金小学校：松戸市小金355番地

案内図	S=1:2500
-----	----------



工事箇所

配置図	S=1:400
-----	---------

工事概要
体育館に空調設備を設置する。
1 機械設備工事
(1) 空調設備
(2) ガス設備
2 建築工事
(1) 1に伴う基礎
(2) 1に伴う内外装改修
搬入計画 (参考)
・屋外機置場近傍までユニック車で搬入を行い、荷下ろし据付を行う。

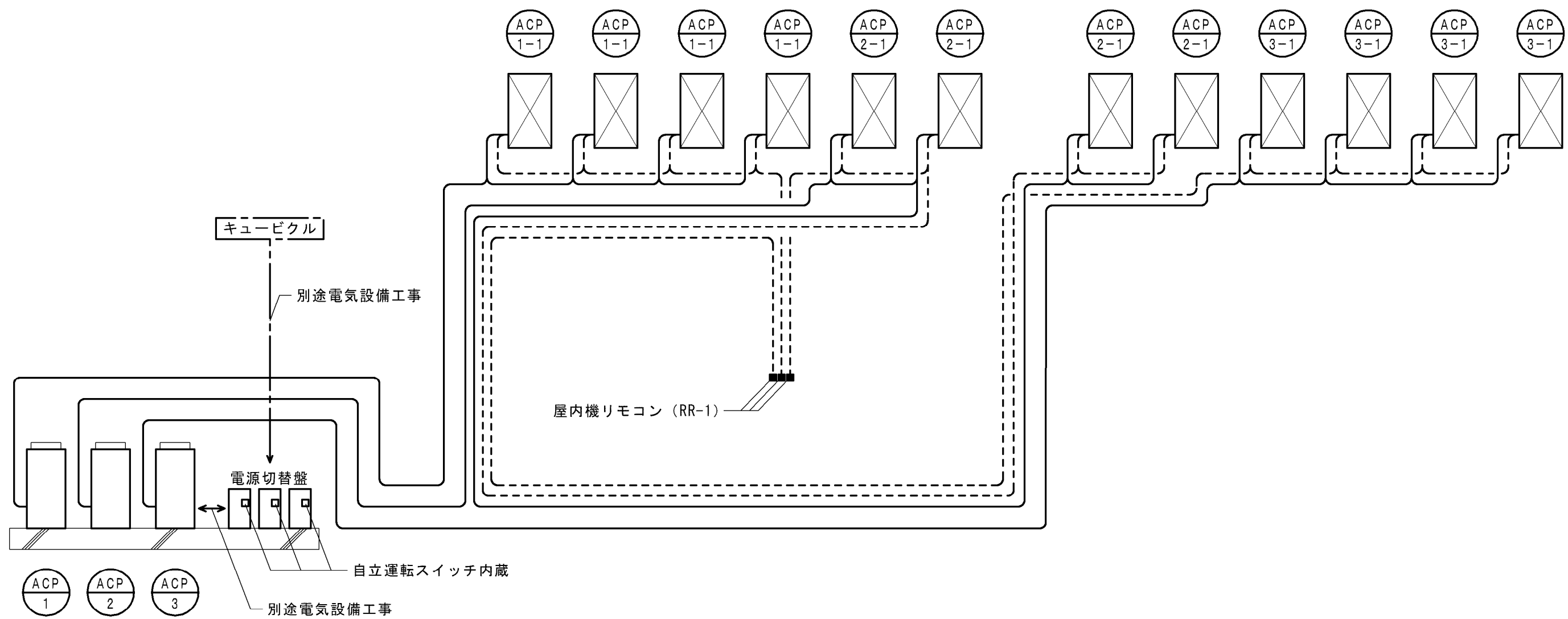
工事名	松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	案内図・配置図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:400 1:2500	図面番号	M-01
設計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

[illegible][illegible]

- ※ 空調機の冷房・暖房能力はJIS標準条件による。
- ※ マルチエアコンの電源供給は屋外機・屋内機それぞれに必要
- ※ 自立型屋外機は、停電時に空調と非常用電源が同時使用出来るものとする。

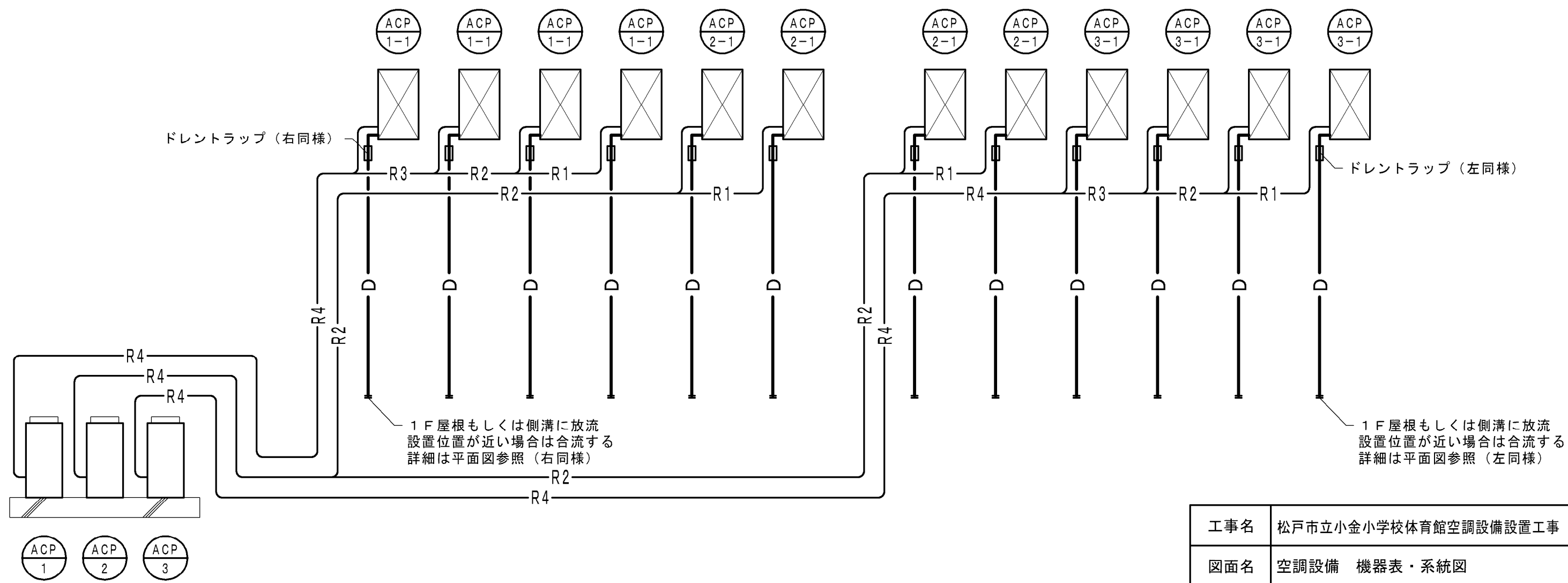
※ 屋外機は接続する電気機器の突入電流21Aに耐え得るものとする。
 ※ 停電時の屋外機1台当たりの発電量の内、照明機器などの電気機器の使用可能容量は1.5KVA以下とすること。
 但し、屋内機は屋外機1台に対し140形×4台を接続した場合とする。

冷媒管リスト			
記 号	液 管	ガス管	備 考
—R1—	9.5φ	15.9φ	室内機1台
—R2—	9.5φ	22.2φ	室内機2台
—R3—	12.7φ	28.6φ	室内機3台
—R4—	15.9φ	28.6φ	室内機4台

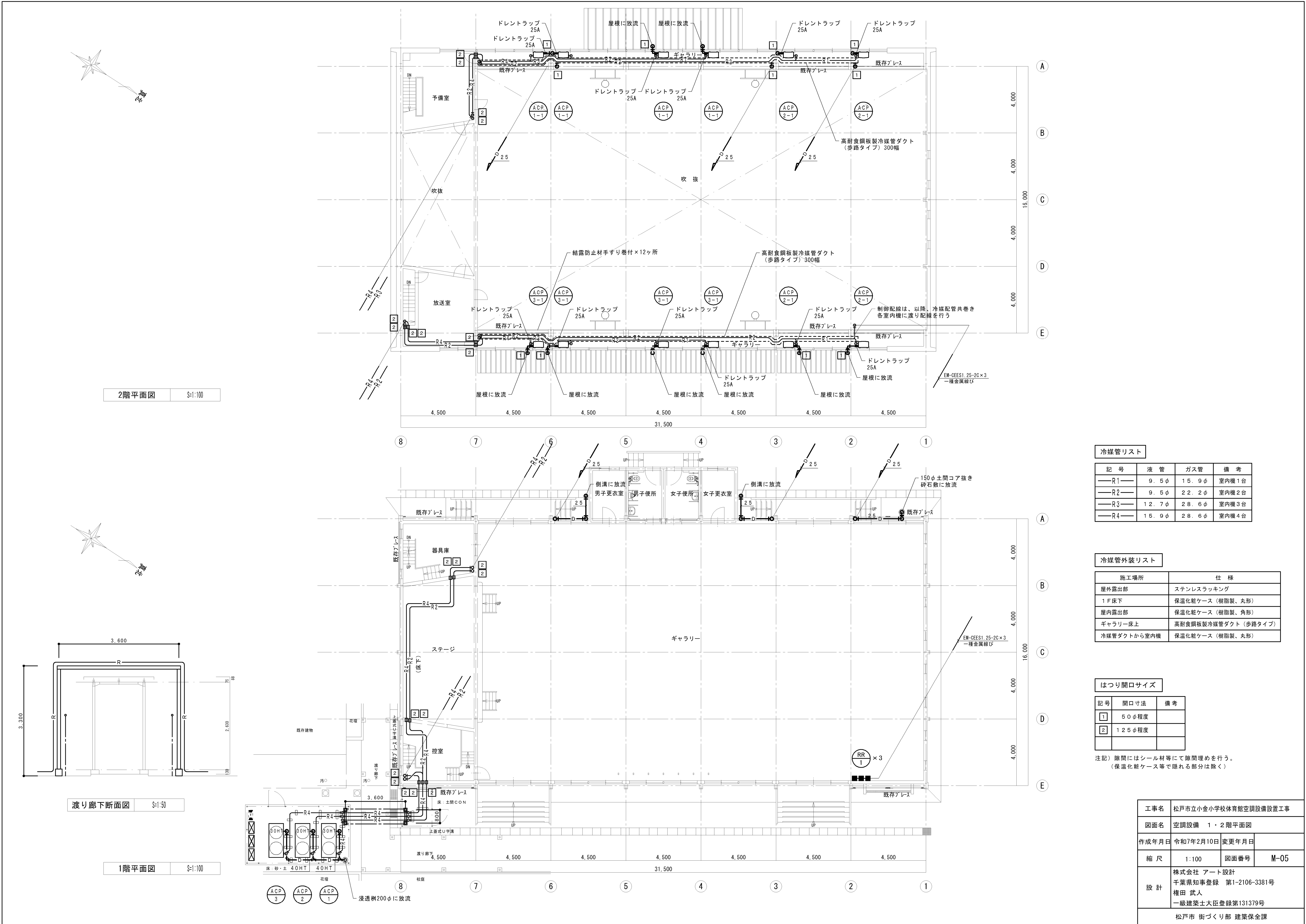


特記事項

1. 室内外渡り配線、リモコン配線は、EM-CES1.25-20とする。
2. 原則、冷暖配管共巻きとする。単独となる場合は、屋外露出は厚銅G22、屋内露出は一種金属線びを用いること。
3. 屋内裸リモコン(RR-1)は3系統分を設置すること。
4. 制御配線は選定メーカーの施工要領に基づいて施工を行うこと。



工事名	松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	空調設備 機器表・系統図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	—	図面番号	M-04
設 計	株式会社 アート設計		
	千葉県知事登録 第1-2106-3381号 植田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



2階平面図 S=1:100

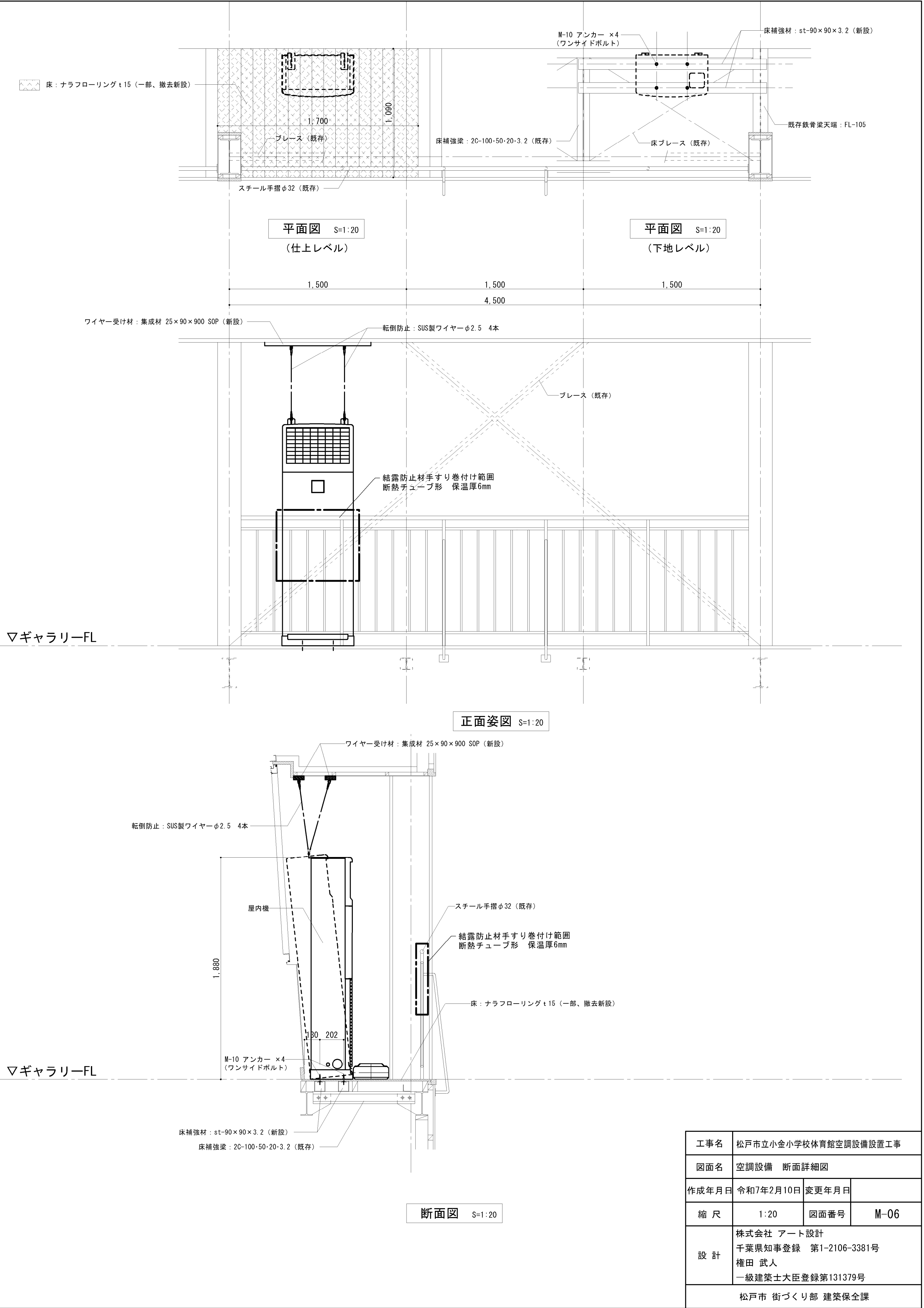
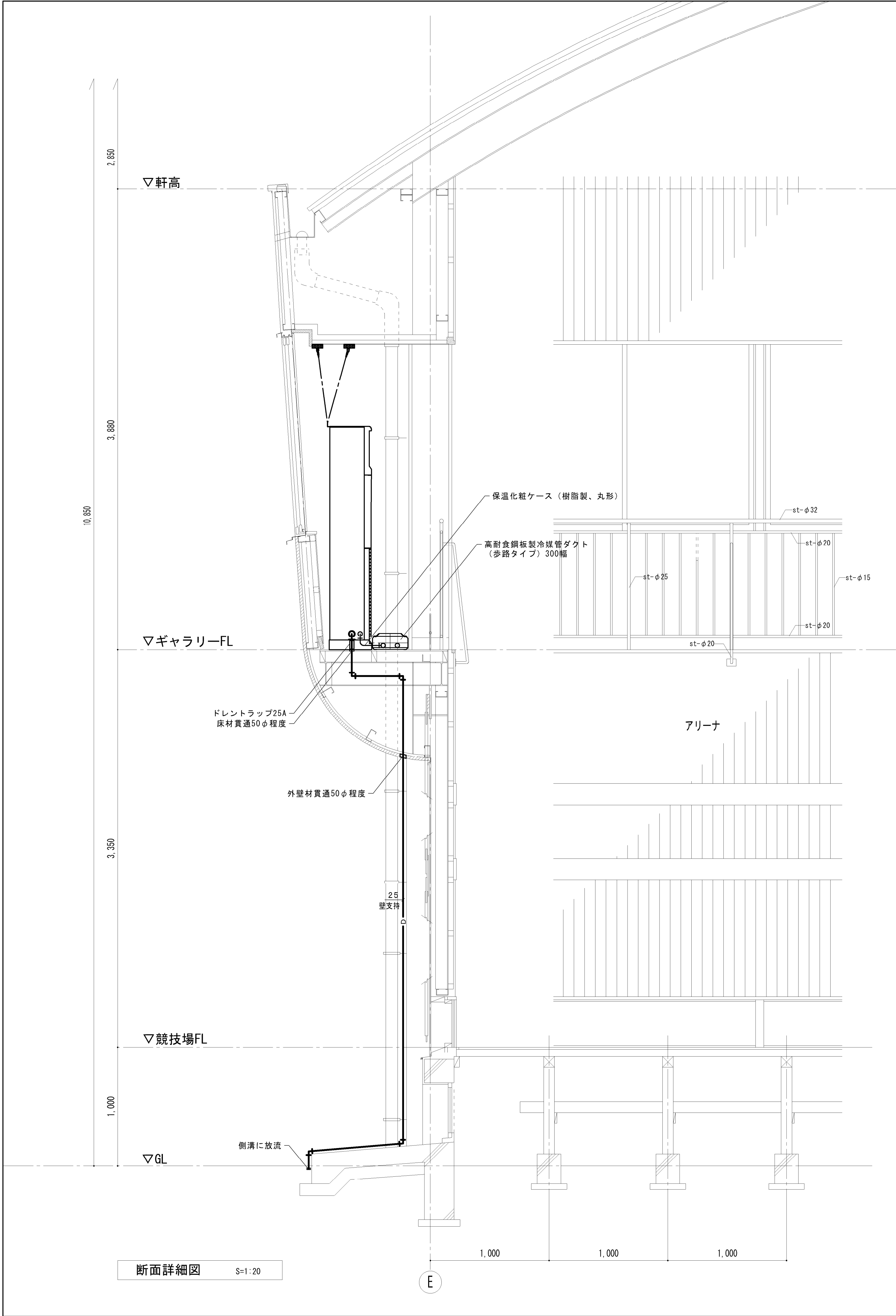
冷媒管リスト			
記 号	液 管	ガス管	備 考
—R1—	9. 5 φ	15. 9 φ	室内機1台
—R2—	9. 5 φ	22. 2 φ	室内機2台
—R3—	12. 7 φ	28. 6 φ	室内機3台
—R4—	15. 9 φ	28. 6 φ	室内機4台

冷媒管外装リスト	
施工場所	仕 様
屋外露出部	ステンレスラッキング
1 F 床下	保温化粧ケース（樹脂製、丸形）
屋内露出部	保温化粧ケース（樹脂製、角形）
ギャラリー床下	高耐食銅板製冷媒管ダクト（歩路タイプ）
冷媒管ダクトから室内機	保温化粧ケース（樹脂製、丸形）

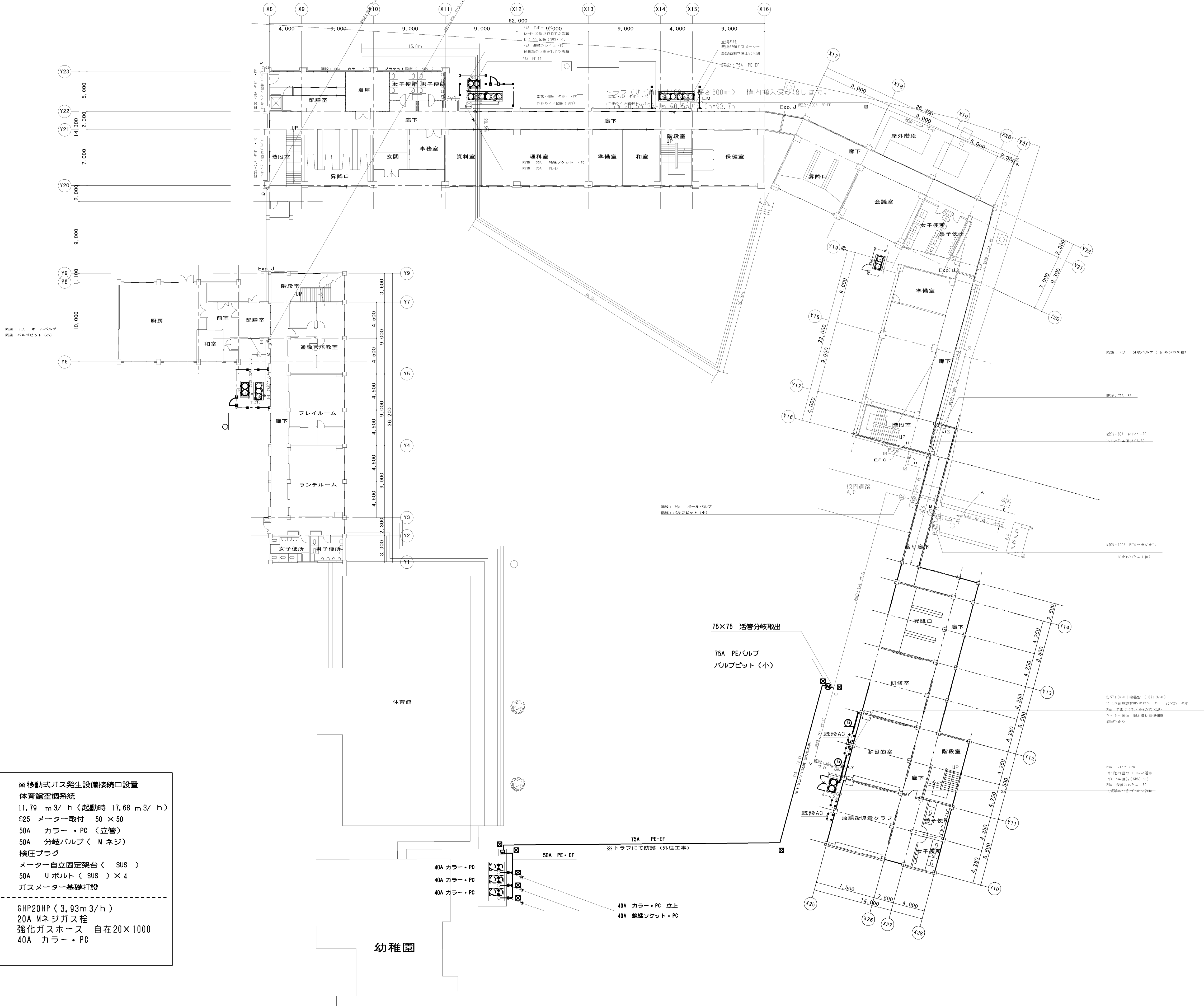
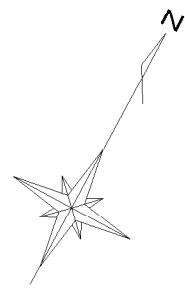
はつり開口サイズ		
記号	開口寸法	備考
[1]	50 φ程度	
[2]	125 φ程度	

注記）隙間にはシール材等にて隙間埋めを行う。
（保温化粧ケース等で隠れる部分は除く）

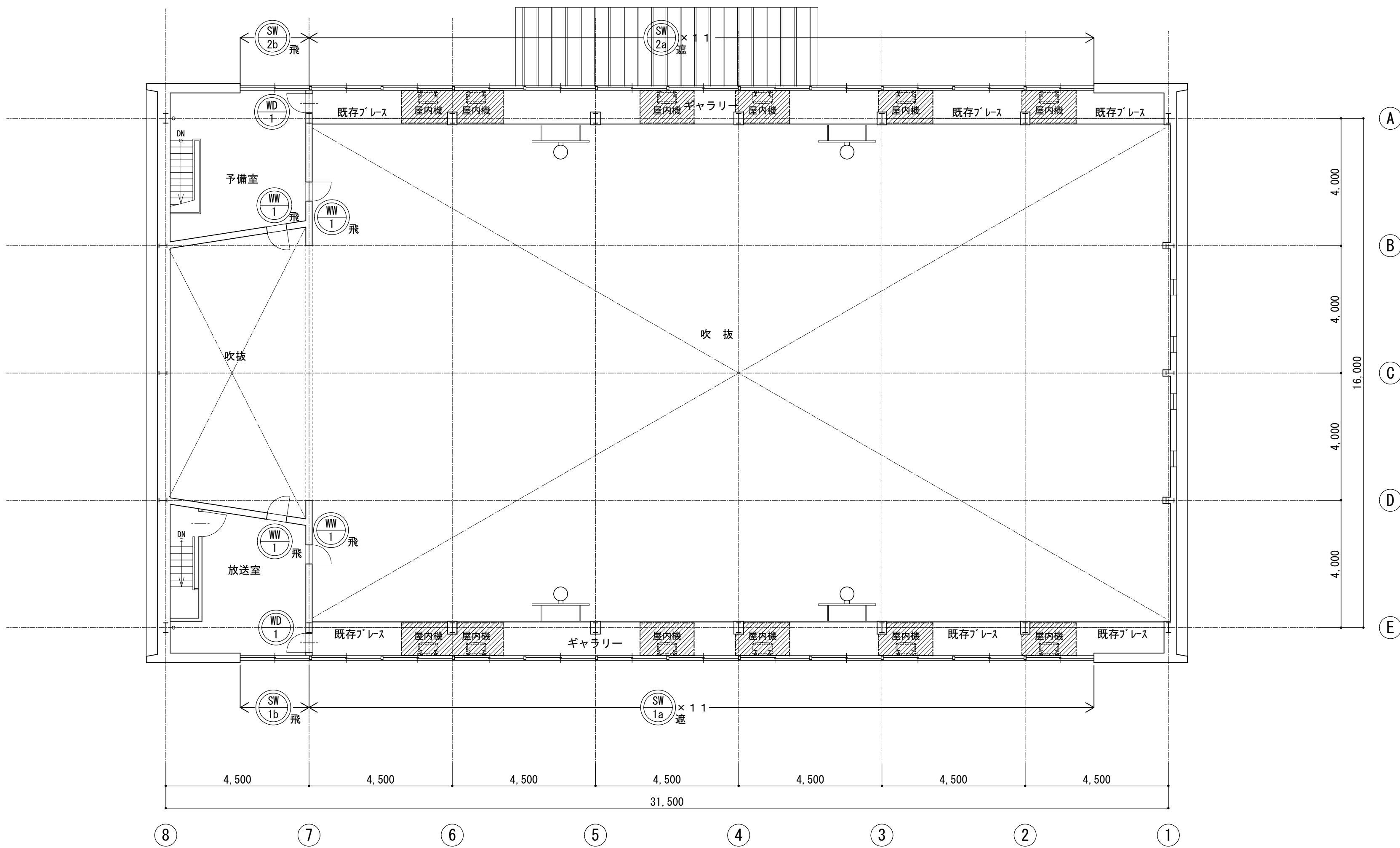
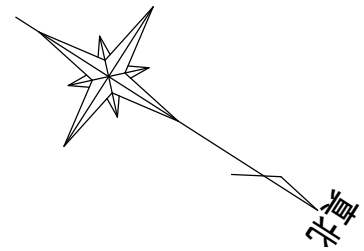
工事名	松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	空調設備 1・2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:100	図面番号	M-05
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事名	松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	空調設備 断面詳細図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:20	図面番号	M-06
設計	株式会社 アート設計		
	千葉県知事登録 第1-2106-3381号		
	権田 武人		
	一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

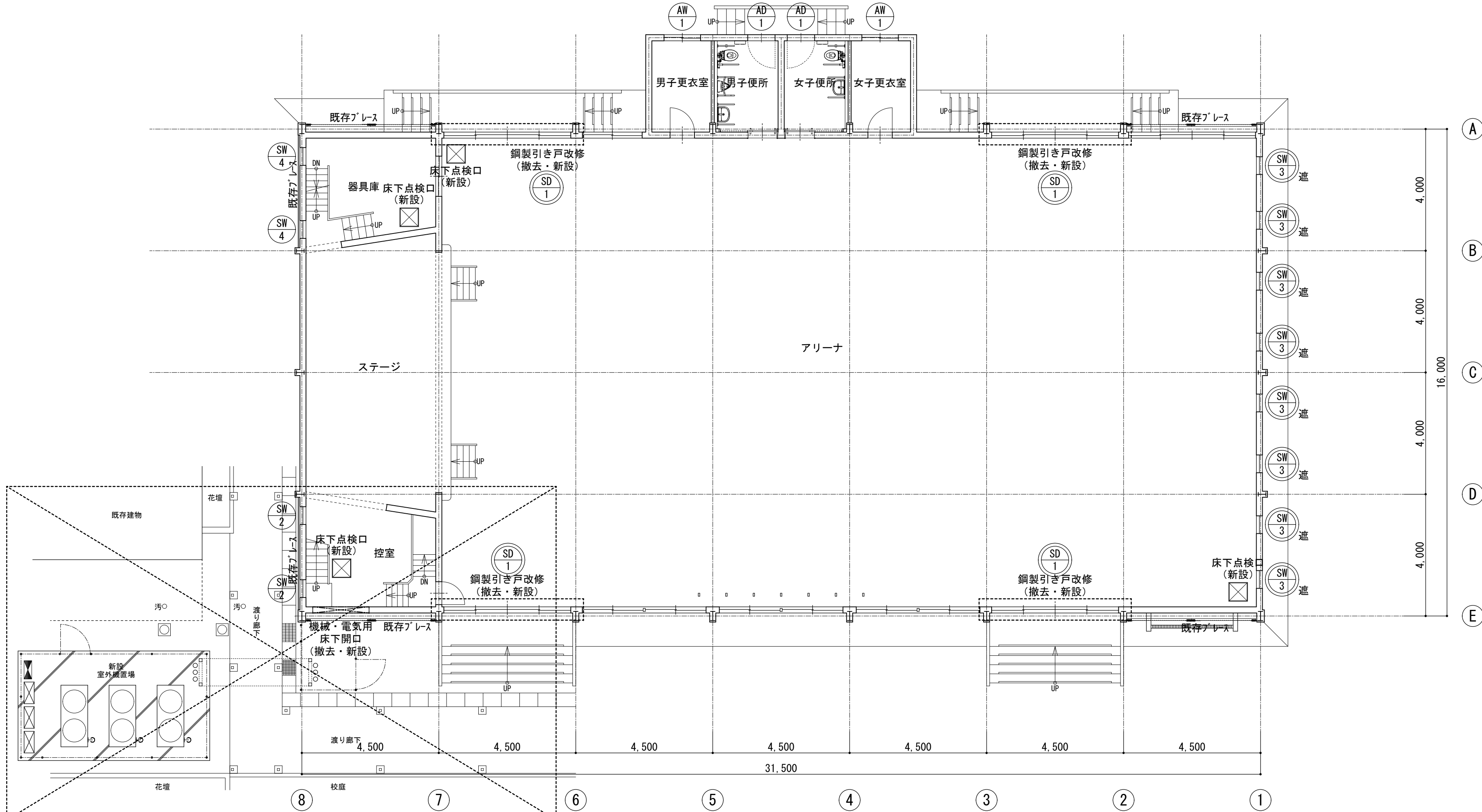
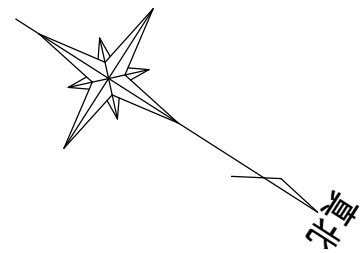


工事名	松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	ガス設備 平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:250	図面番号	M-07
設 計	株式会社アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



2階平面図

S=1:100



1階平面図

S=1:100

凡 例

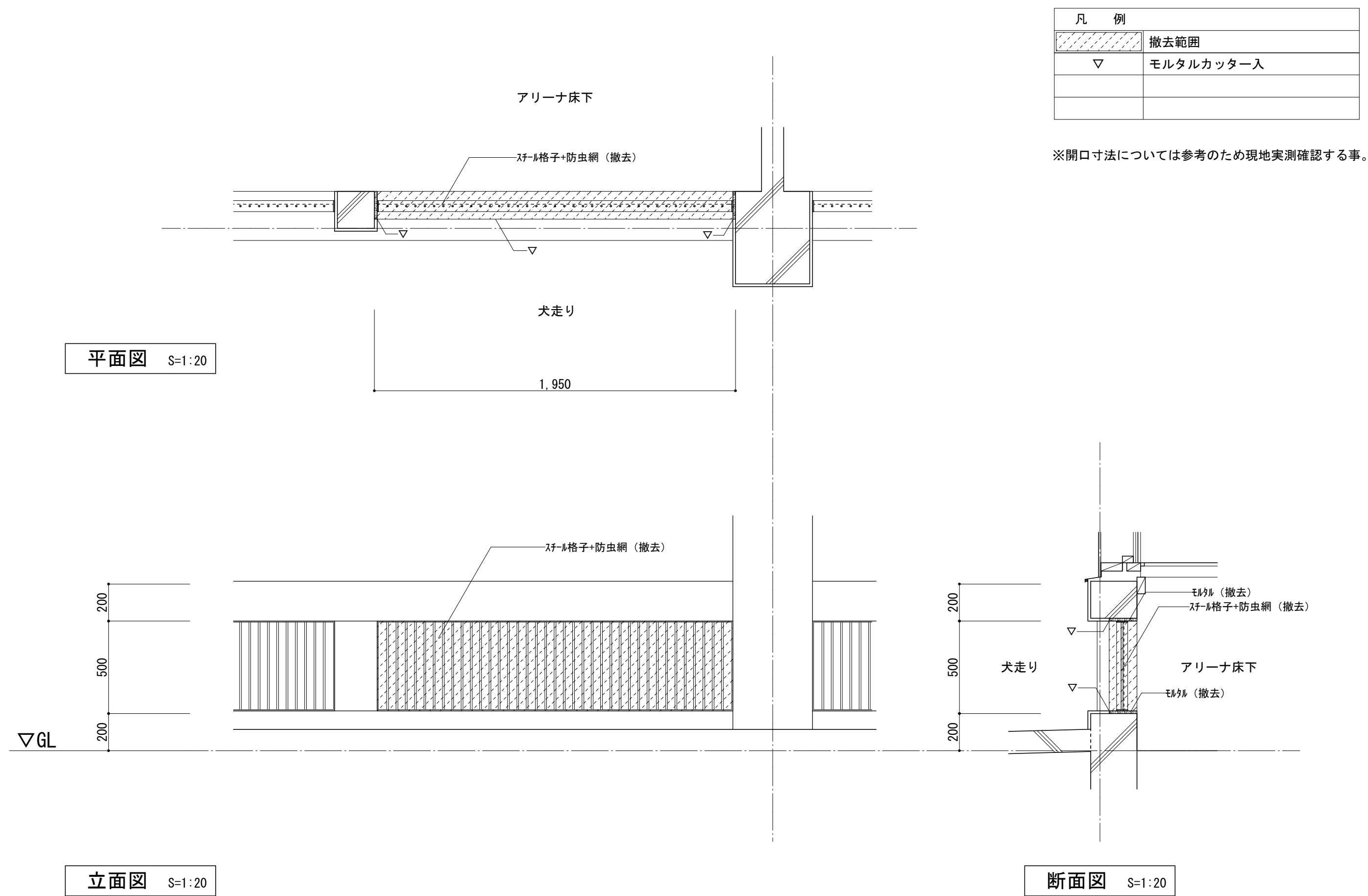
図記号	説明	参照
⊙	建具改修あり	立面図参照
⊙	建具改修なし	【建築工事】
⊙	鋼製引き戸改修を示す。 (撤去・新設)	【建築工事】 4箇所
⊙	床下点検口を示す。600×600 (新設)	【機械設備工事】 4箇所
⊙	ギャラリー床改修範囲を示す。 (撤去・新設)	【機械設備工事】 12箇所
⊙	床下開口を示す。 (撤去・新設)	【機械設備工事】 1箇所

工事名	松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	1・2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:100	図面番号	A-01
設 計	株式会社アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

改修前

床下開口改修図

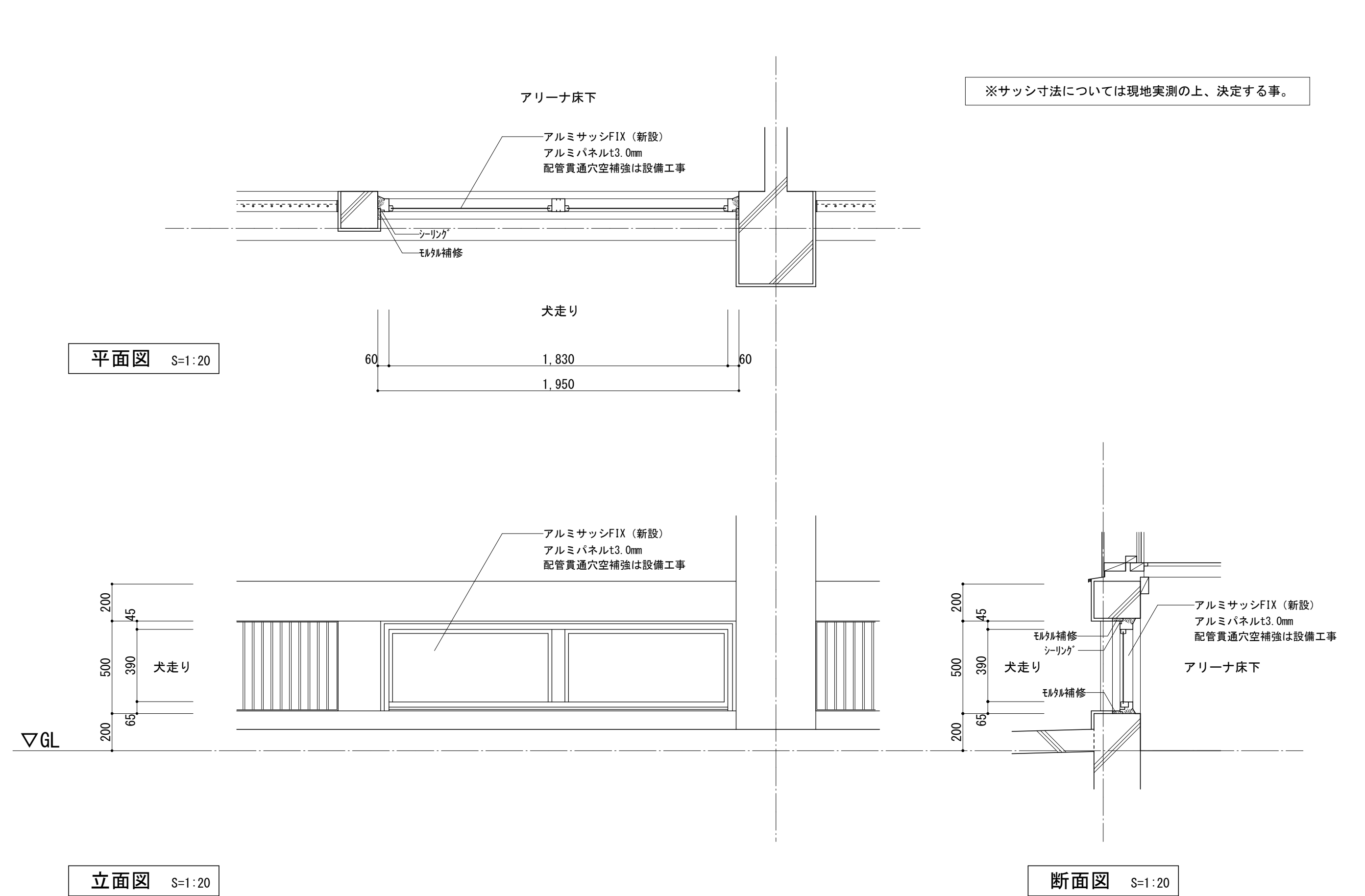
S=1:20



改修後

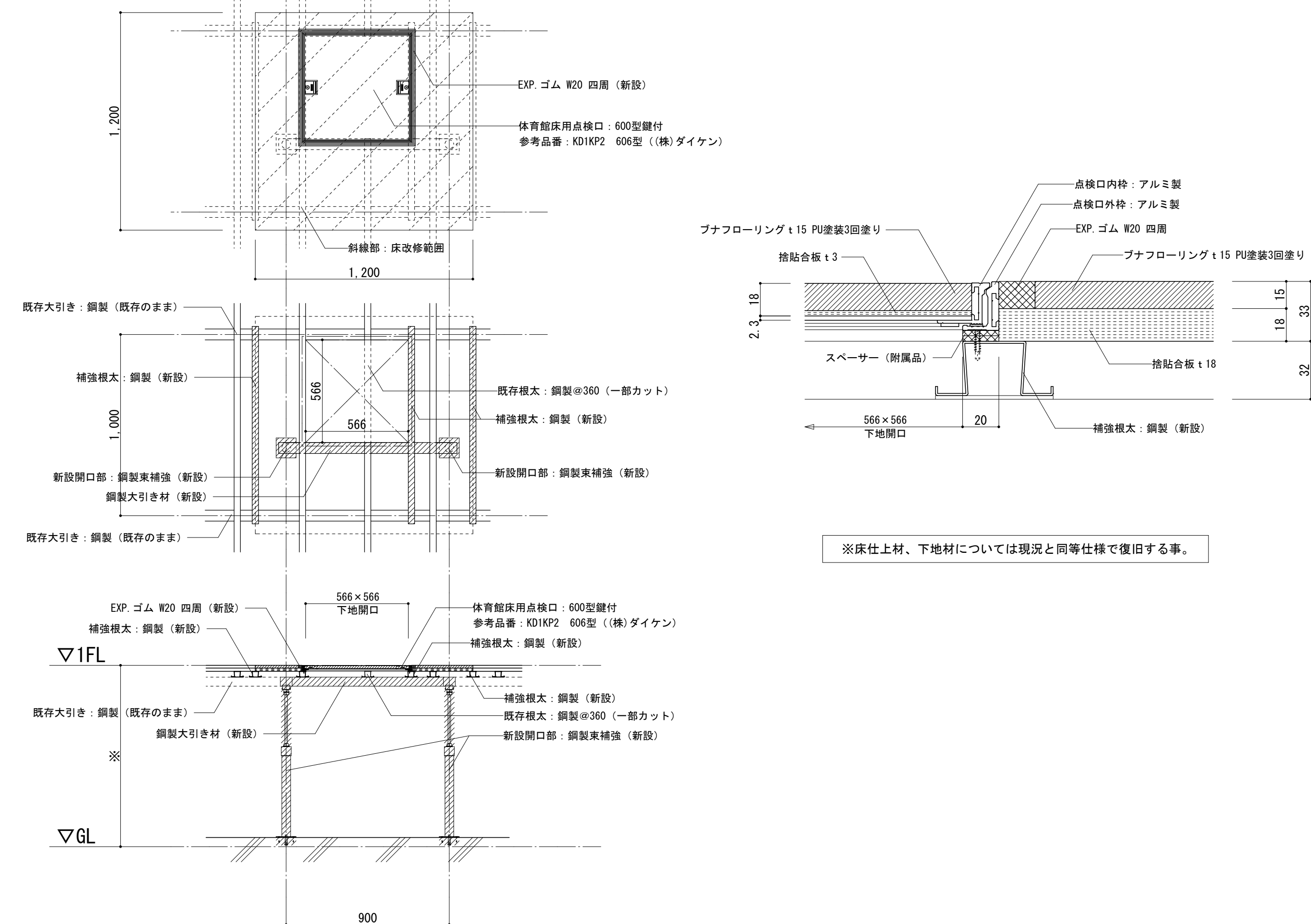
床下開口改修図（設備配管貫通部分）

S=1:20



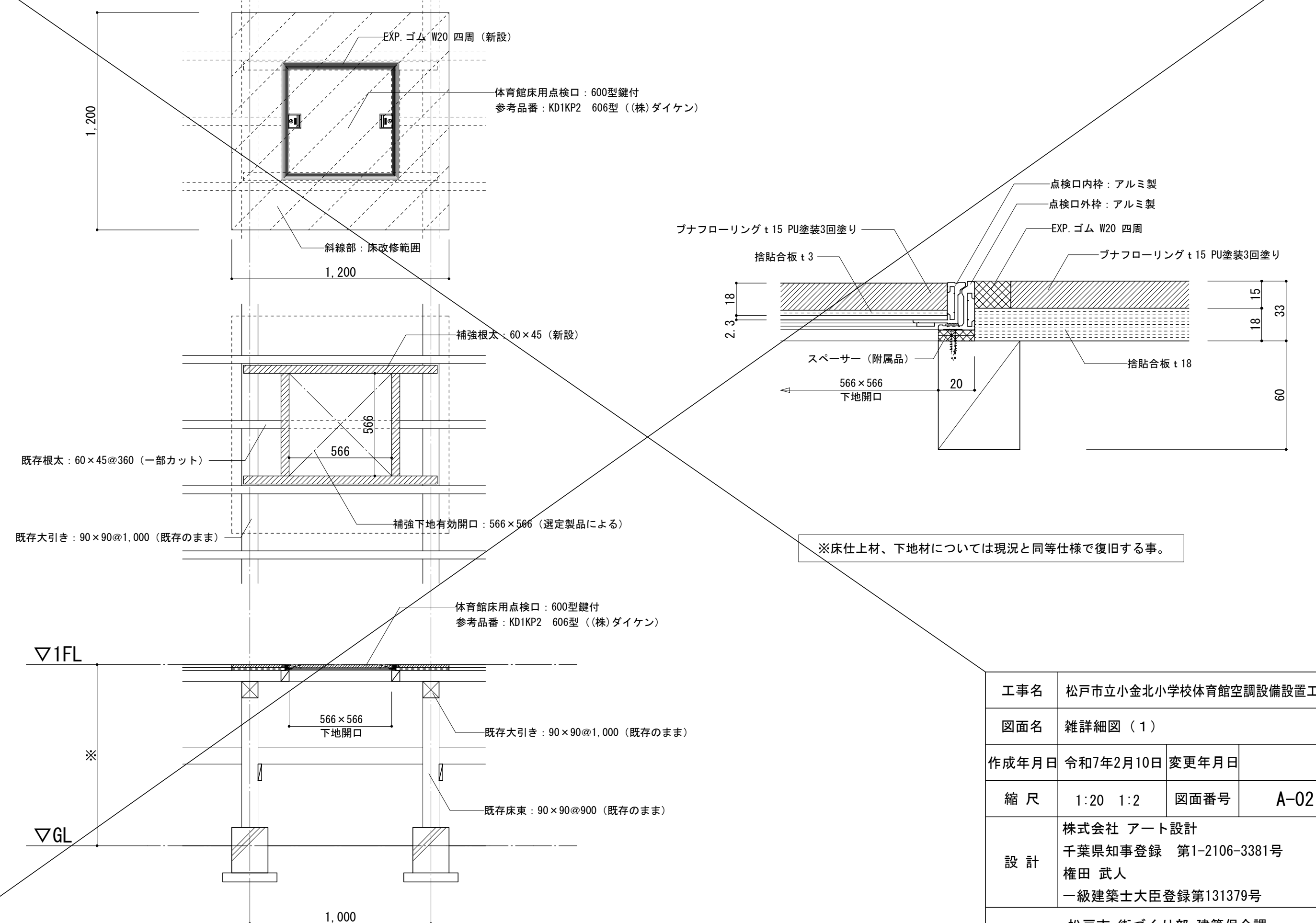
アリーナ床下点検口新設部分（既存鋼製床組）

S=1:20、 S=1 : 2

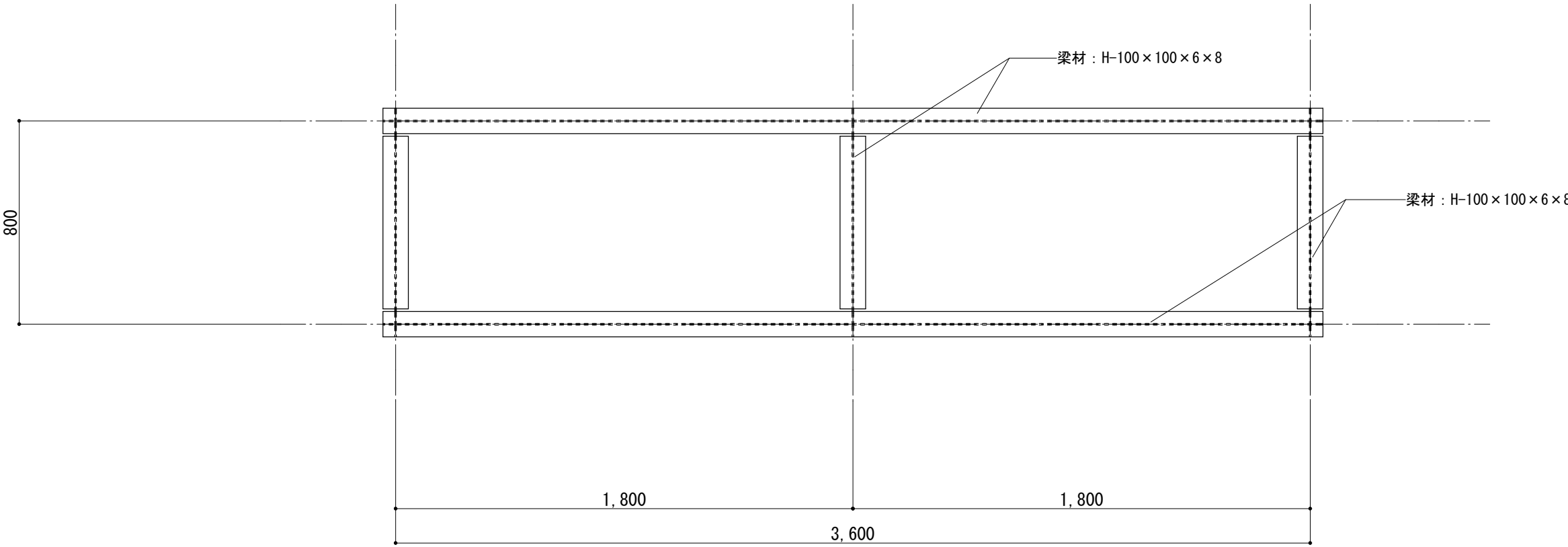


アリーナ床下点検口新設部分（既存木製床組）

S=1:20、 S=1 : 2

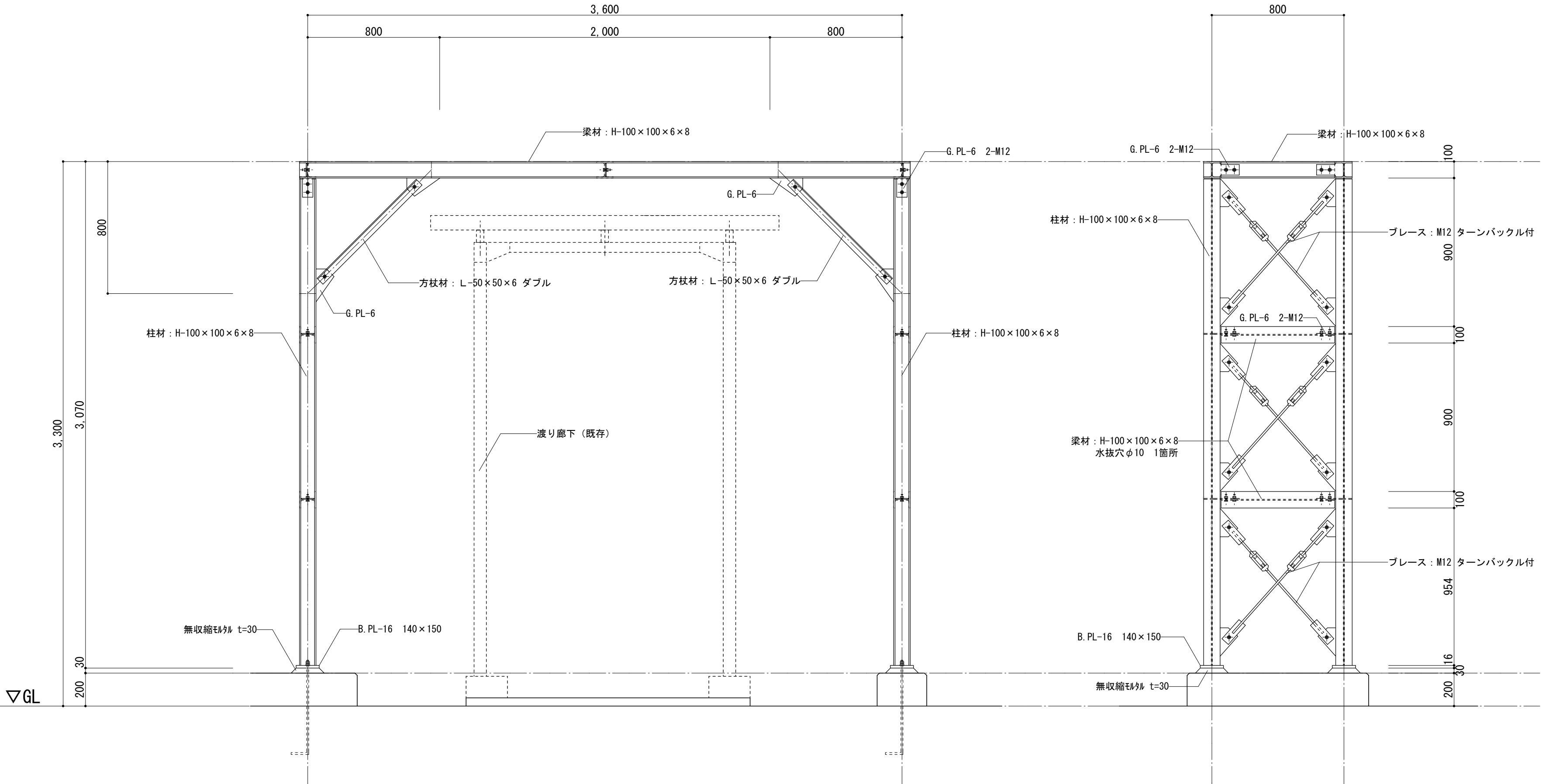


工事名	松戸市立小金井小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	雑詳細図（１）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:20 1:2	図面番号	A-02
設計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



平面図 S=1:20

※使用する鋼材は全て溶融亜鉛メッキ処理とする。



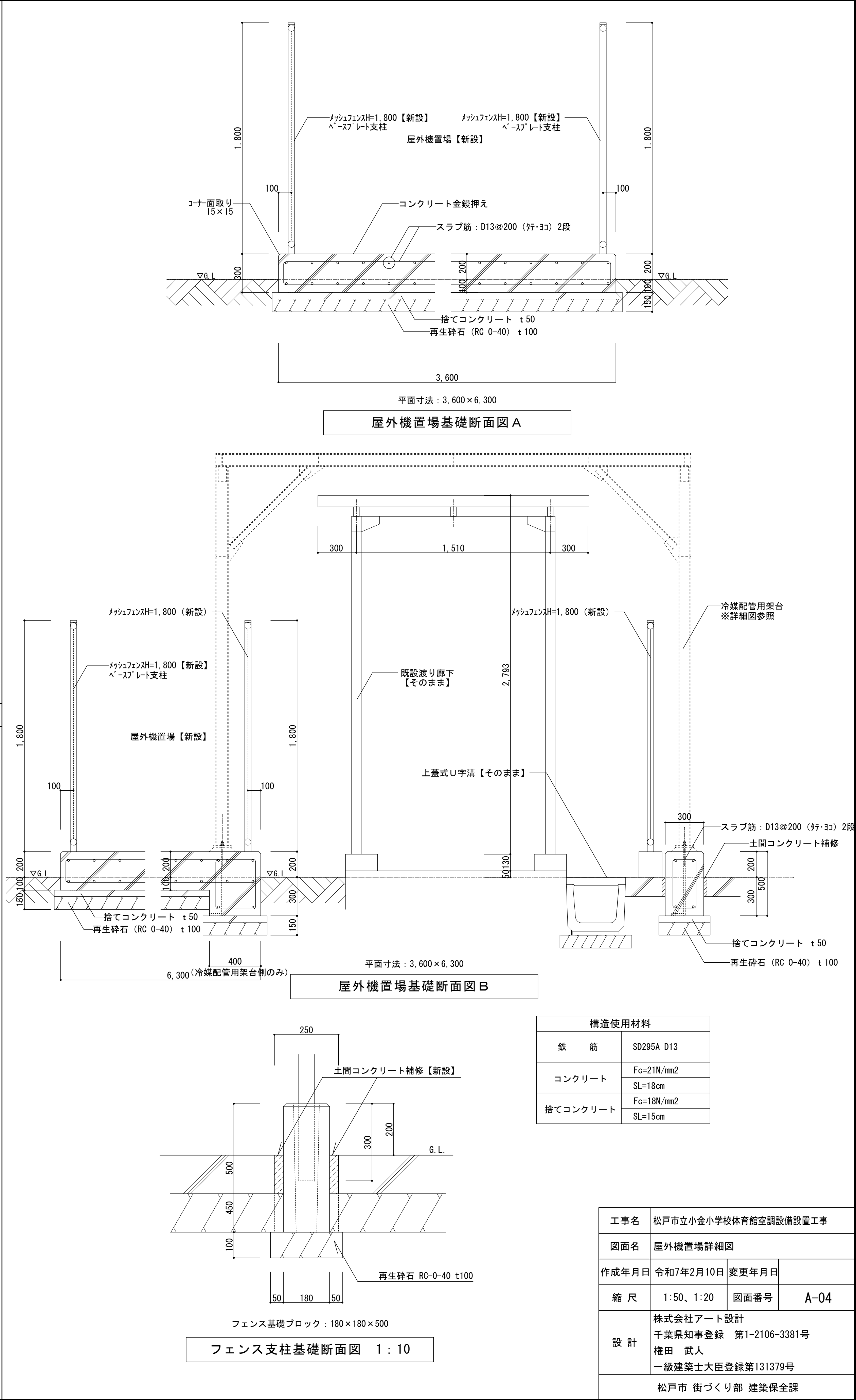
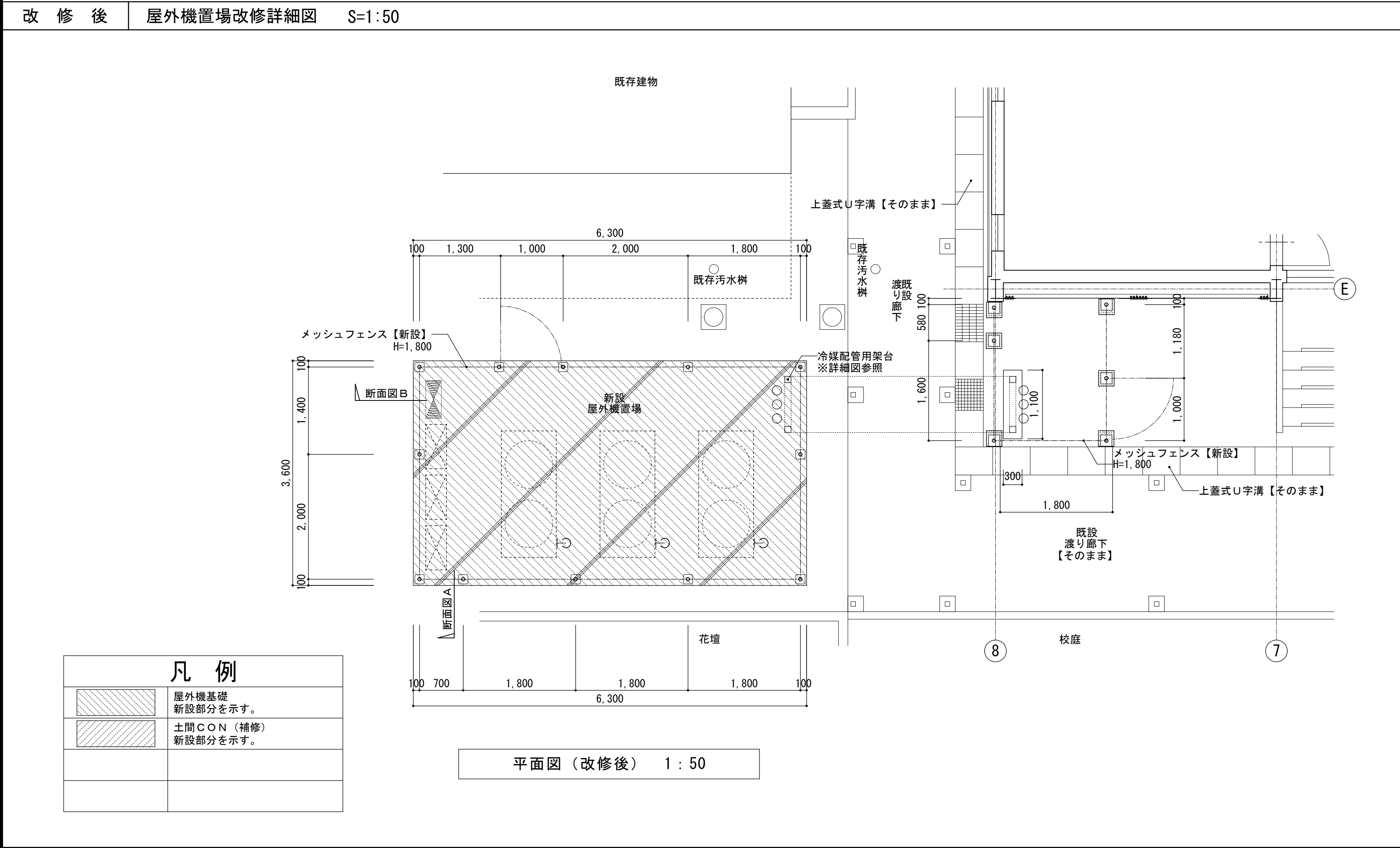
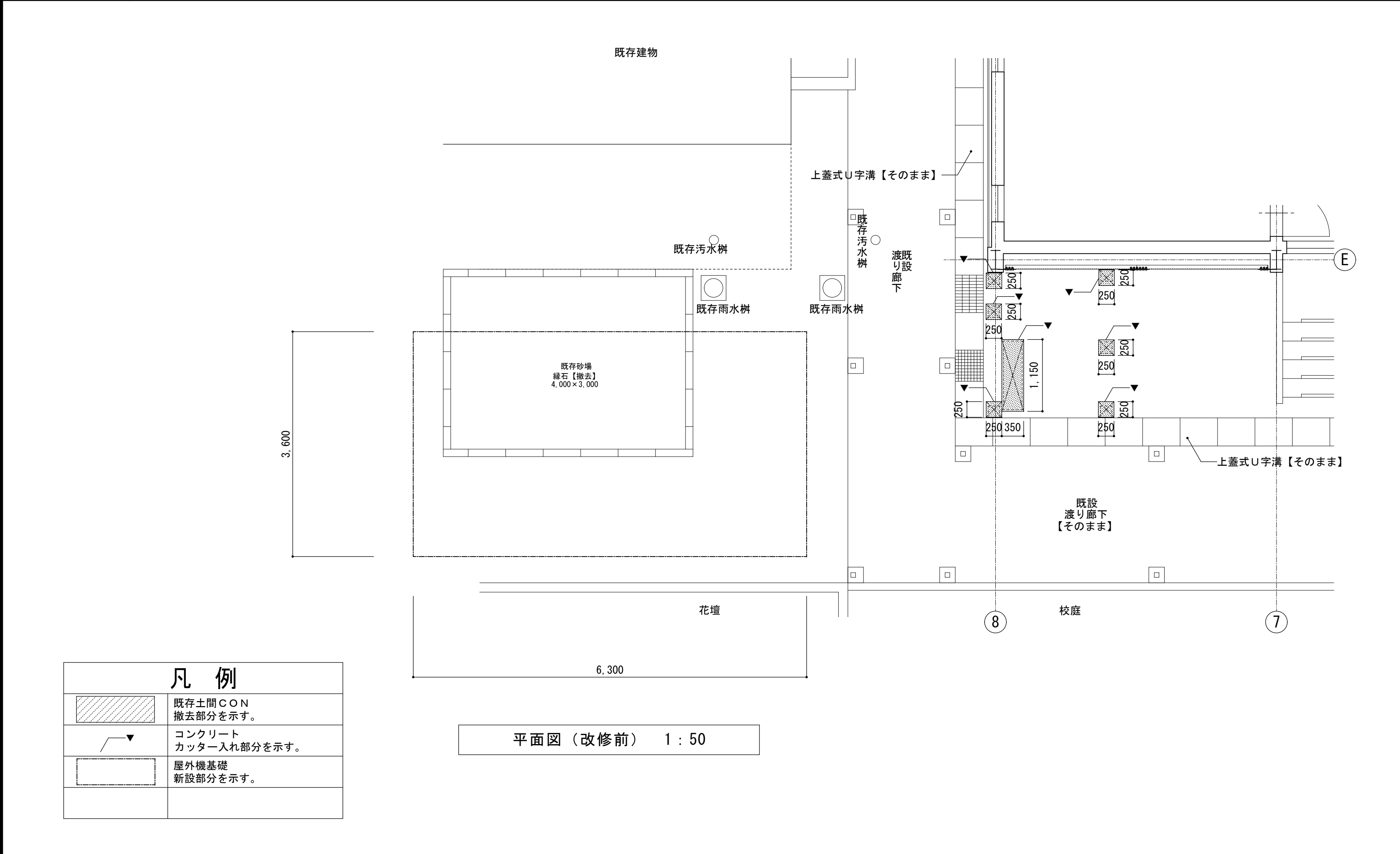
正面図 S=1:20

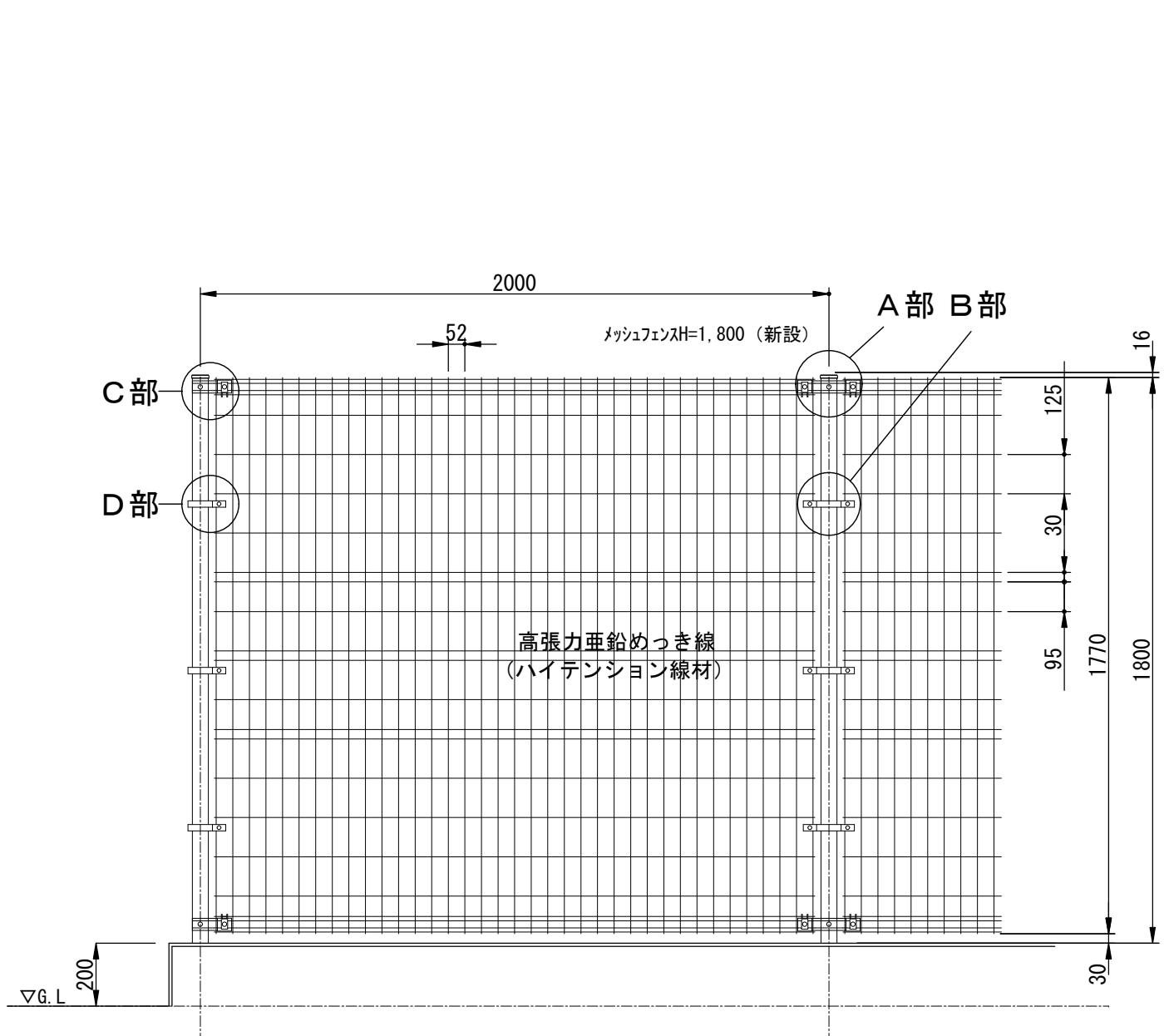
側面図 S=1:20

40 70 40
150
140
B. PL-16
A. BOLT 2-M16
(L=640 ダブルナット締め)

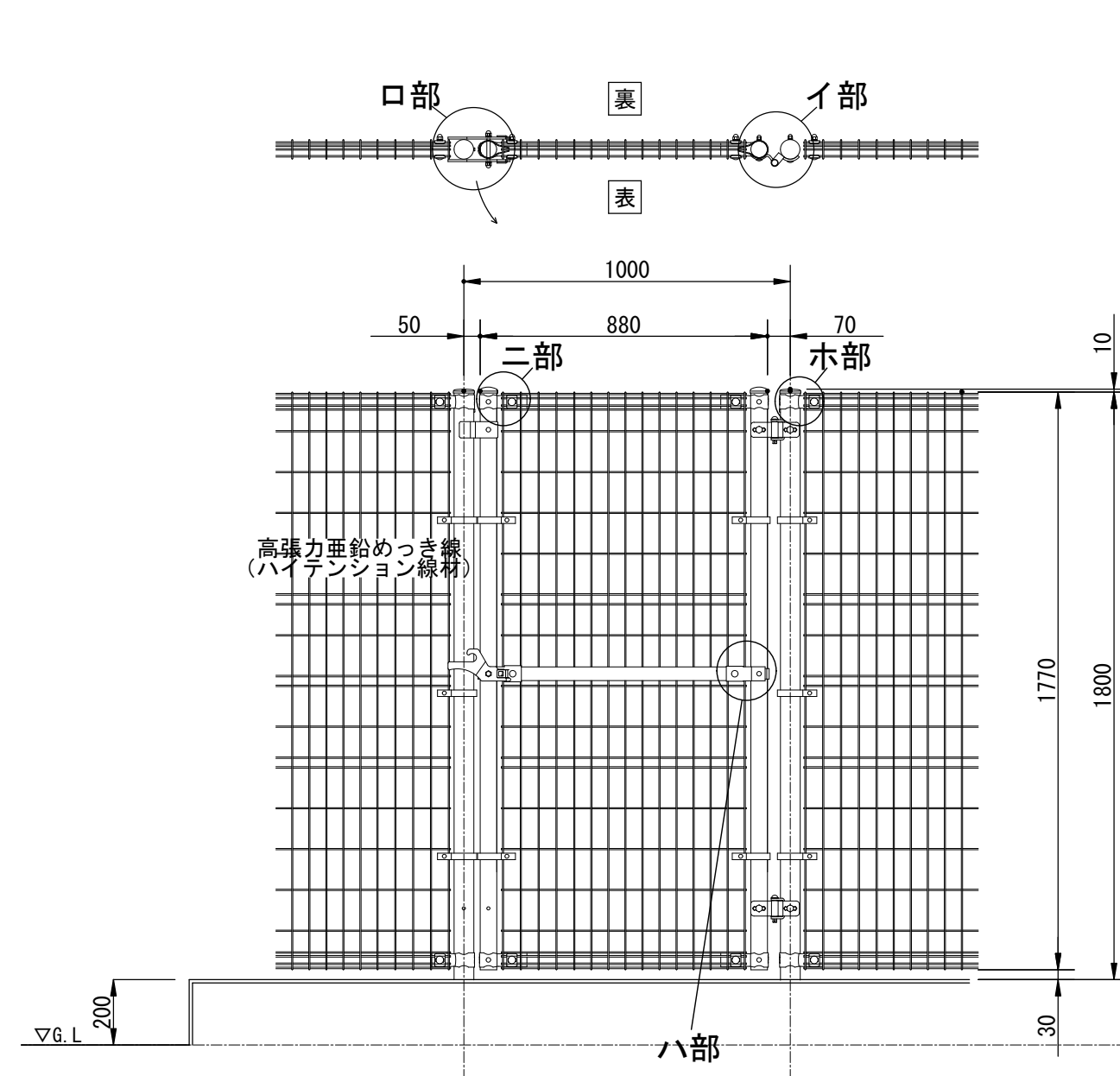
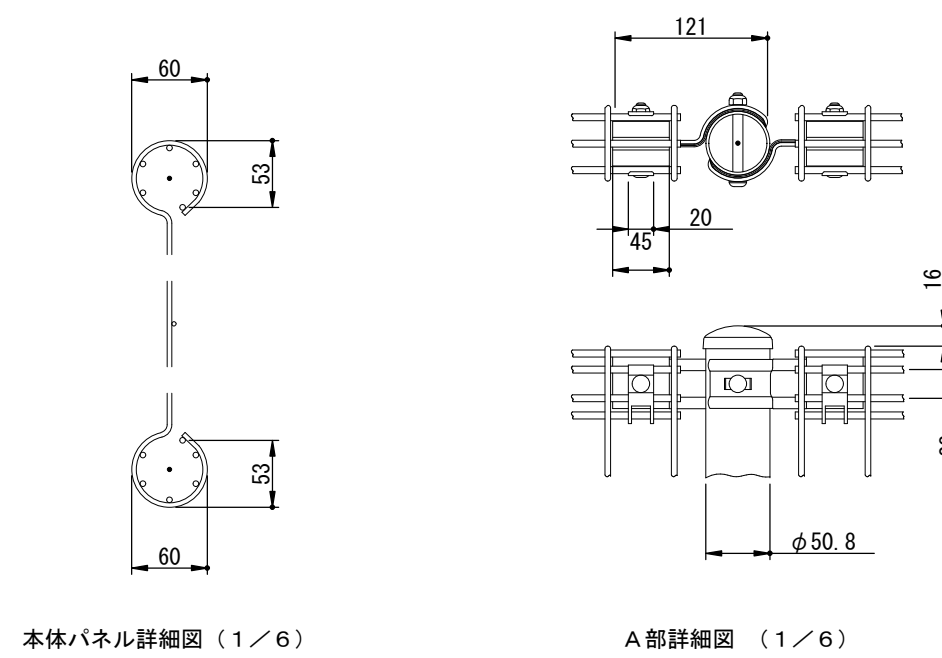
40 70 40
150
140
B. PL-16
A. BOLT 2-M16
(L=640 ダブルナット締め)

工事名	松戸市立小金小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	雑詳細図（２）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:20	図面番号	A-03
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

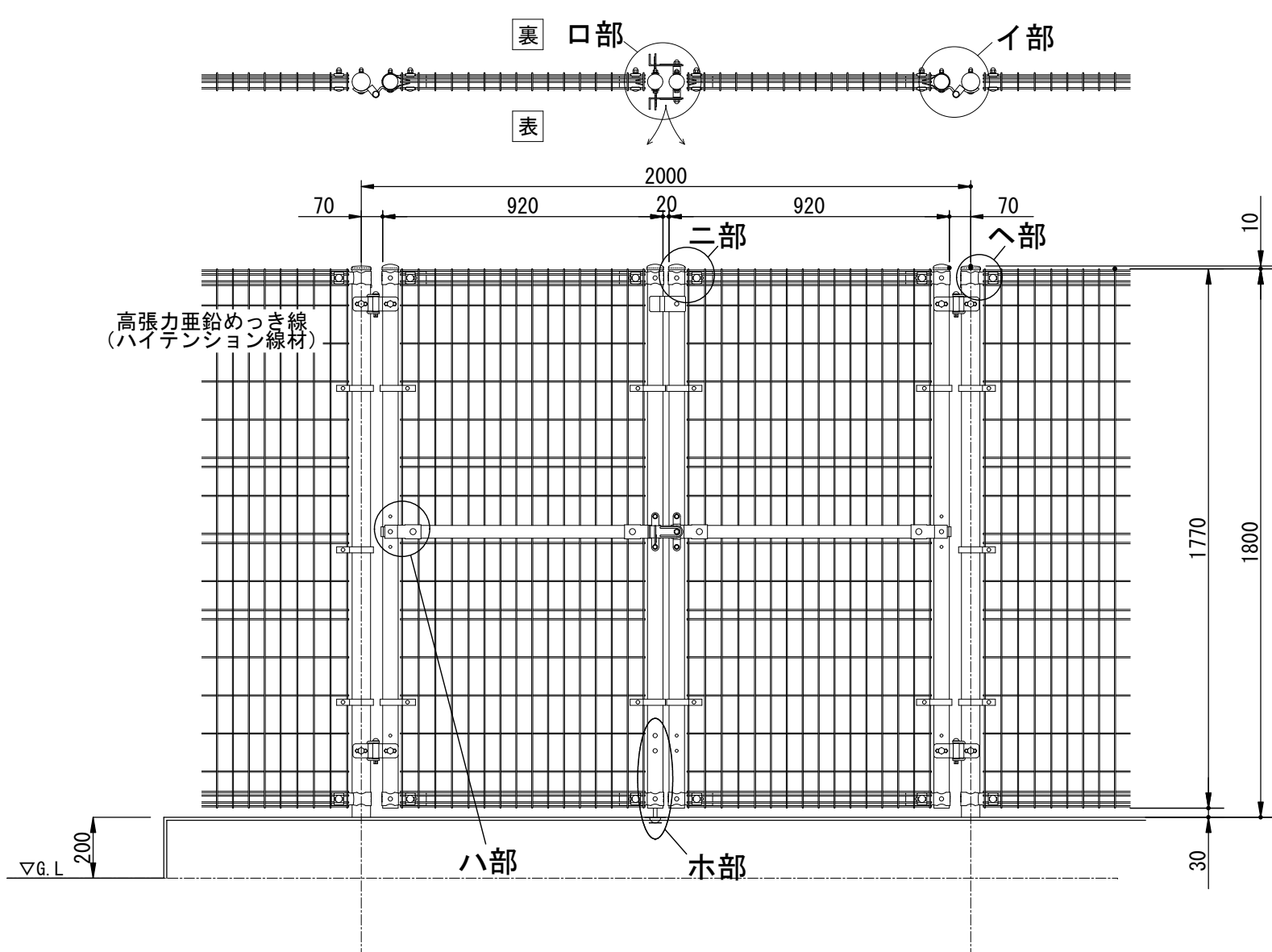
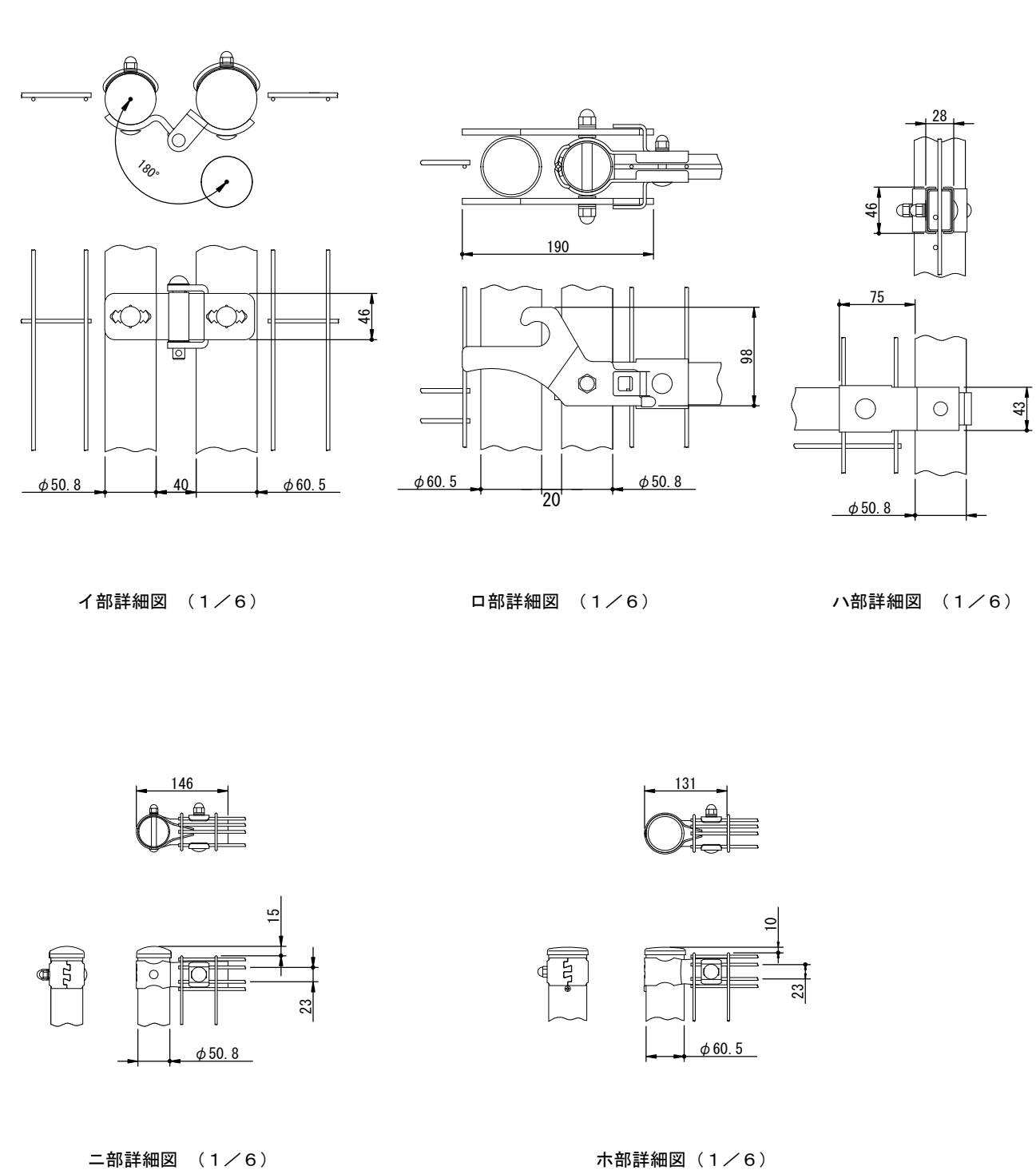




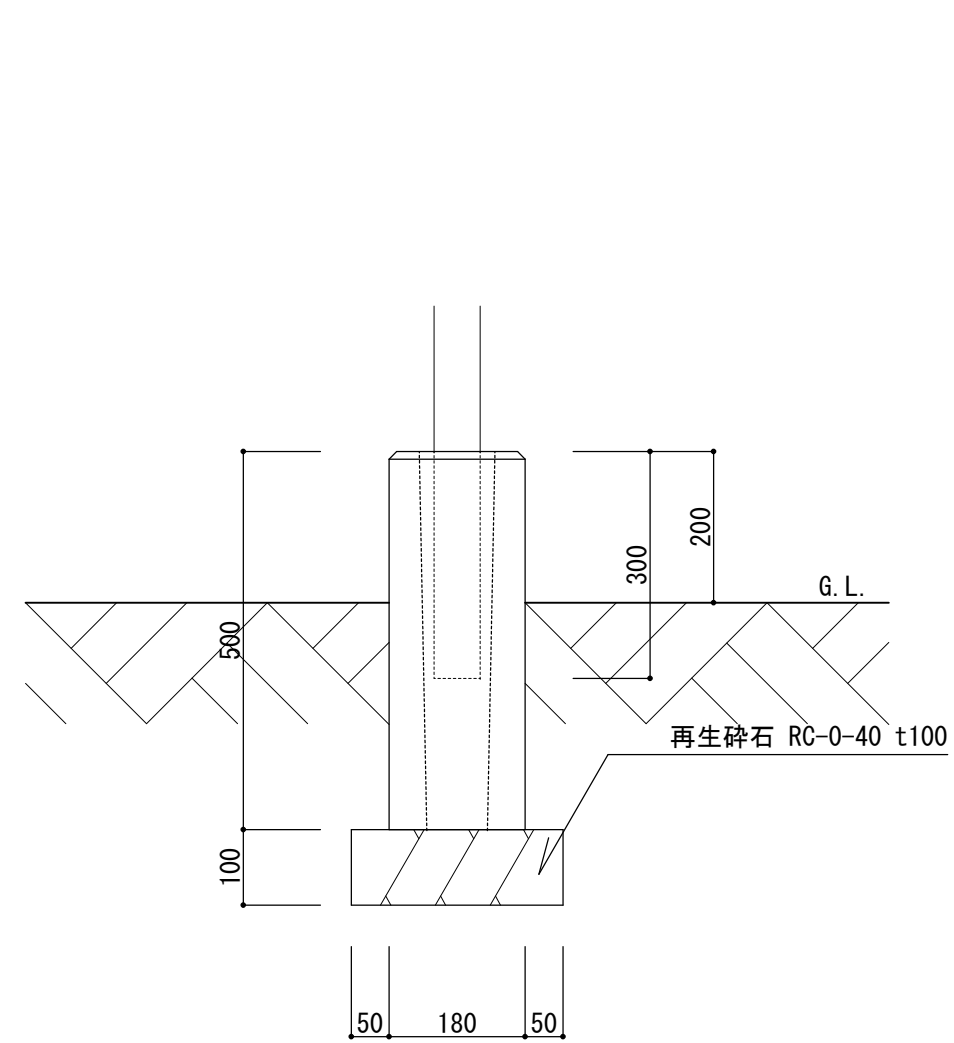
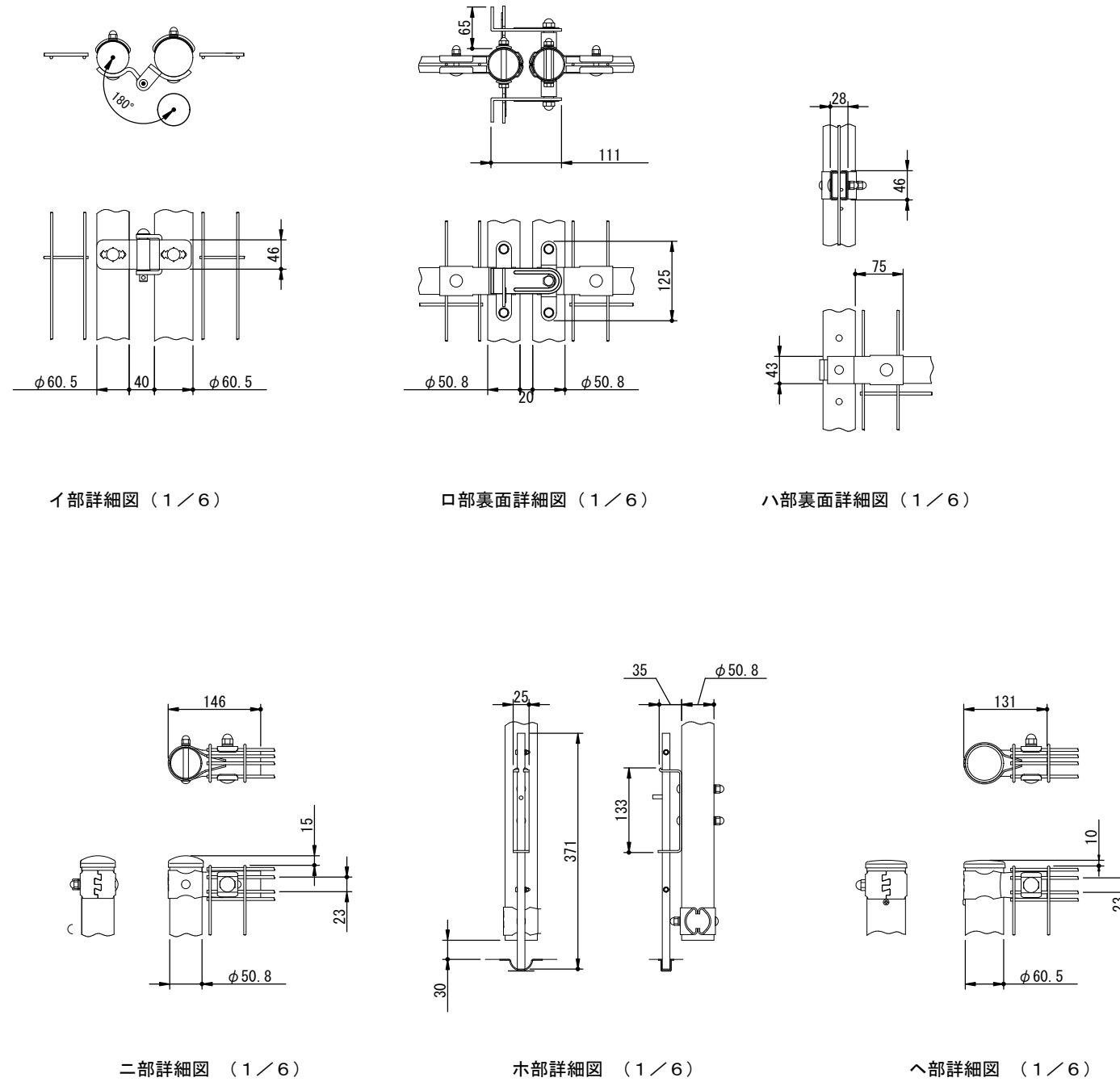
フェンス詳細図（一般部）



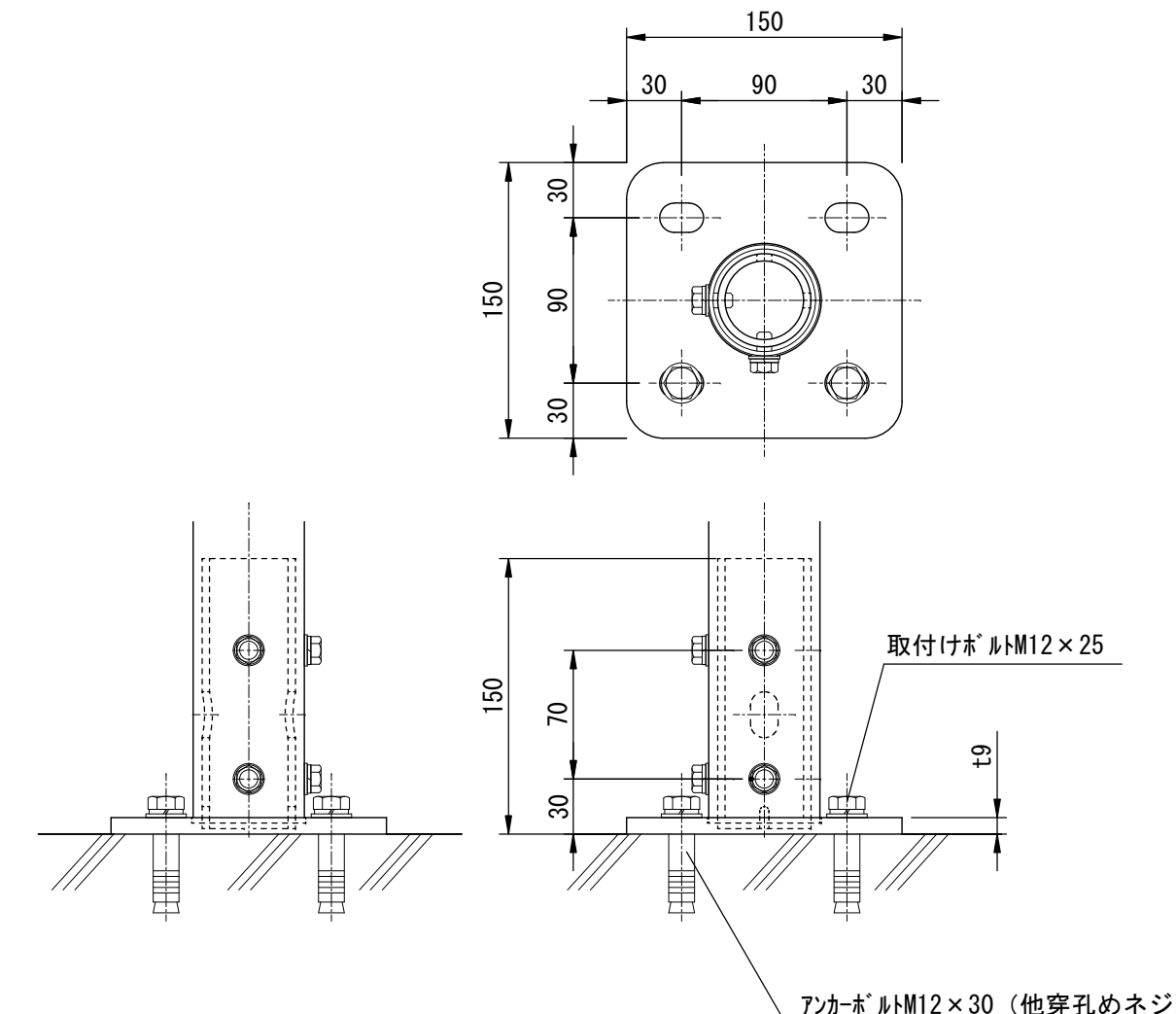
フェンス詳細図（片開き門扉部分）



フェンス詳細図（両開き門扉部分）



フェンス支柱基礎断面図 1:10



ベースプレート支柱断面図 1:4

※スチールメッシュフェンス：G Oシリーズ（積水樹脂株式会社又は同等品）
※スチールメッシュ門扉：G O門扉（積水樹脂株式会社又は同等品）

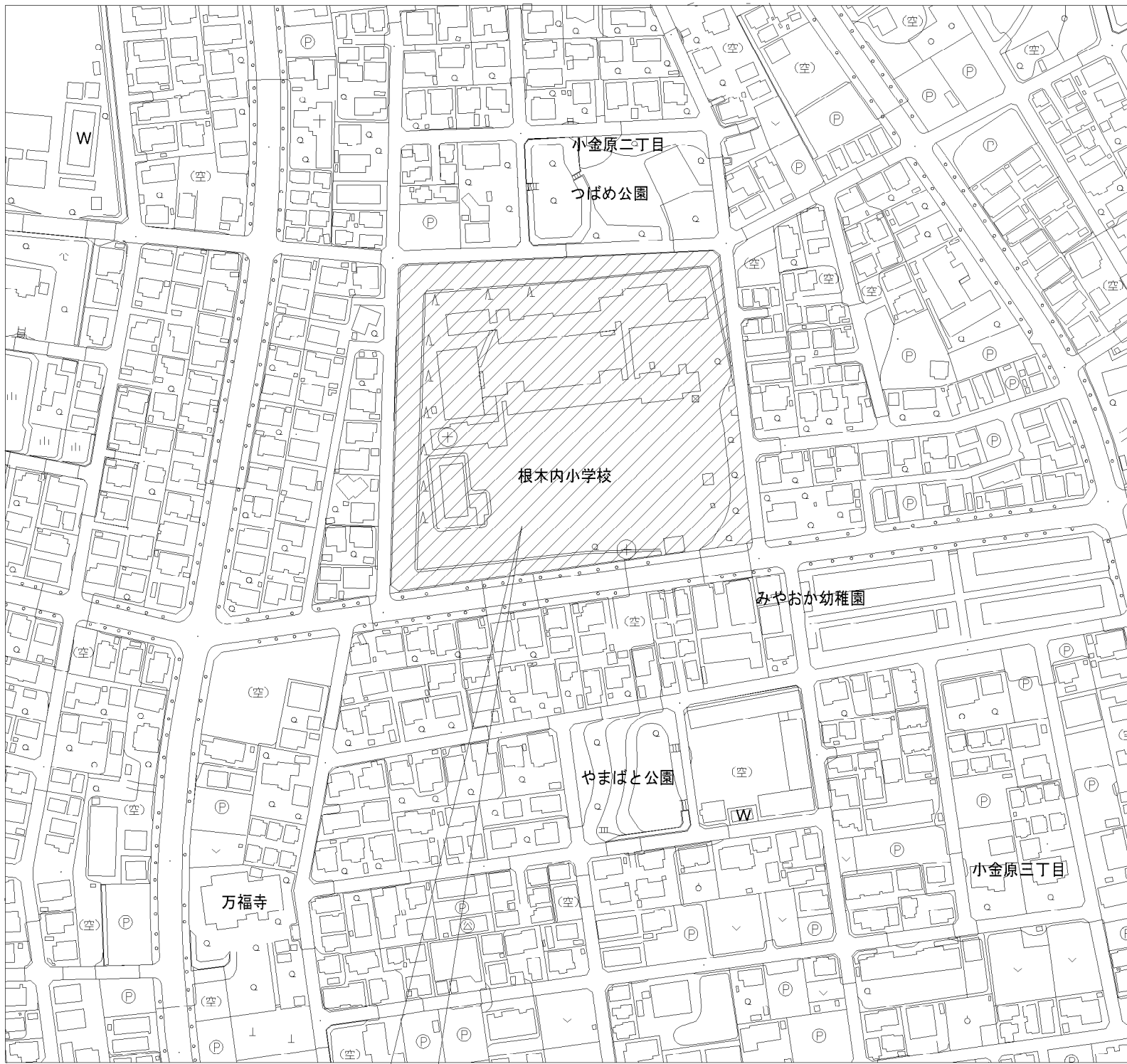
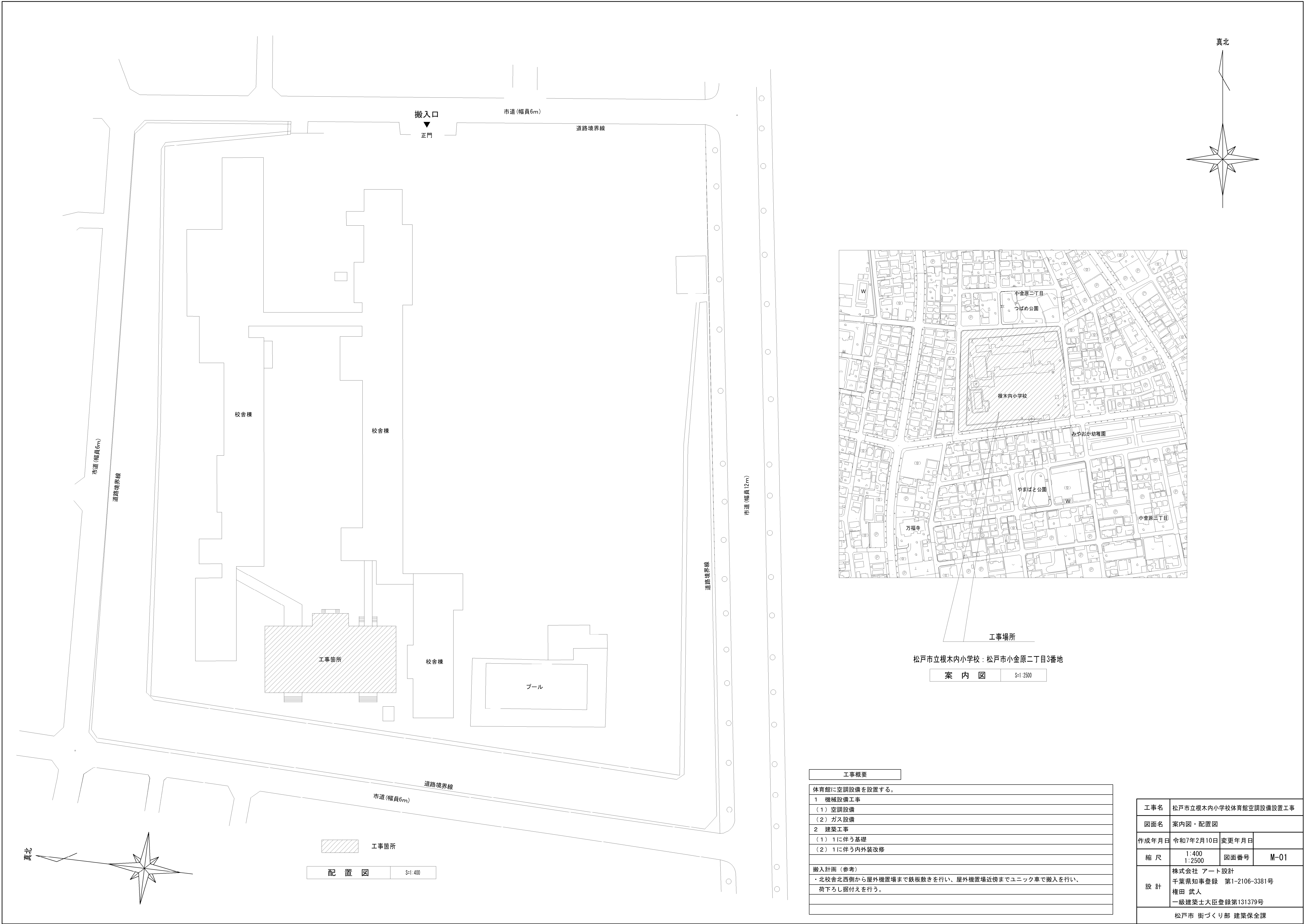
工事名	松戸市立北部小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	メッシュフェンス詳細図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:10、1:20	図面番号	A-05
設計	株式会社アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

松戸市立根本内小学校体育館空調設備設置工事

図面リスト

M-00	表紙・図面リスト		
M-01	案内図・配置図	A-01	1・2階平面図
M-02	特記仕様書（1）	A-02	雑詳細図
M-03	特記仕様書（2）	A-03	屋外機置場詳細図
M-04	空調設備 機器表・系統図	A-04	メッシュフェンス詳細図
M-05	空調設備 1・2階平面図		
M-06	空調設備 断面詳細図		
M-07	ガス設備 平面図		

工事名	松戸市立根本内小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	表紙・図面リスト		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	—	図面番号	M-00
設計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事場所

松戸市立根木内小学校：松戸市小金原二丁目3番地

案 内 図

§=1/2500

工事概要
体育館に空調設備を設置する。
1 機械設備工事
(1) 空調設備
(2) ガス設備
2 建築工事
(1) 1に伴う基礎
(2) 1に伴う内外装改修
搬入計画（参考）
・北校舎北西側から屋外機置場まで鉄板敷きを行い、屋外機置場近傍までユニック車で搬入を行い、荷下ろし据付えを行う。

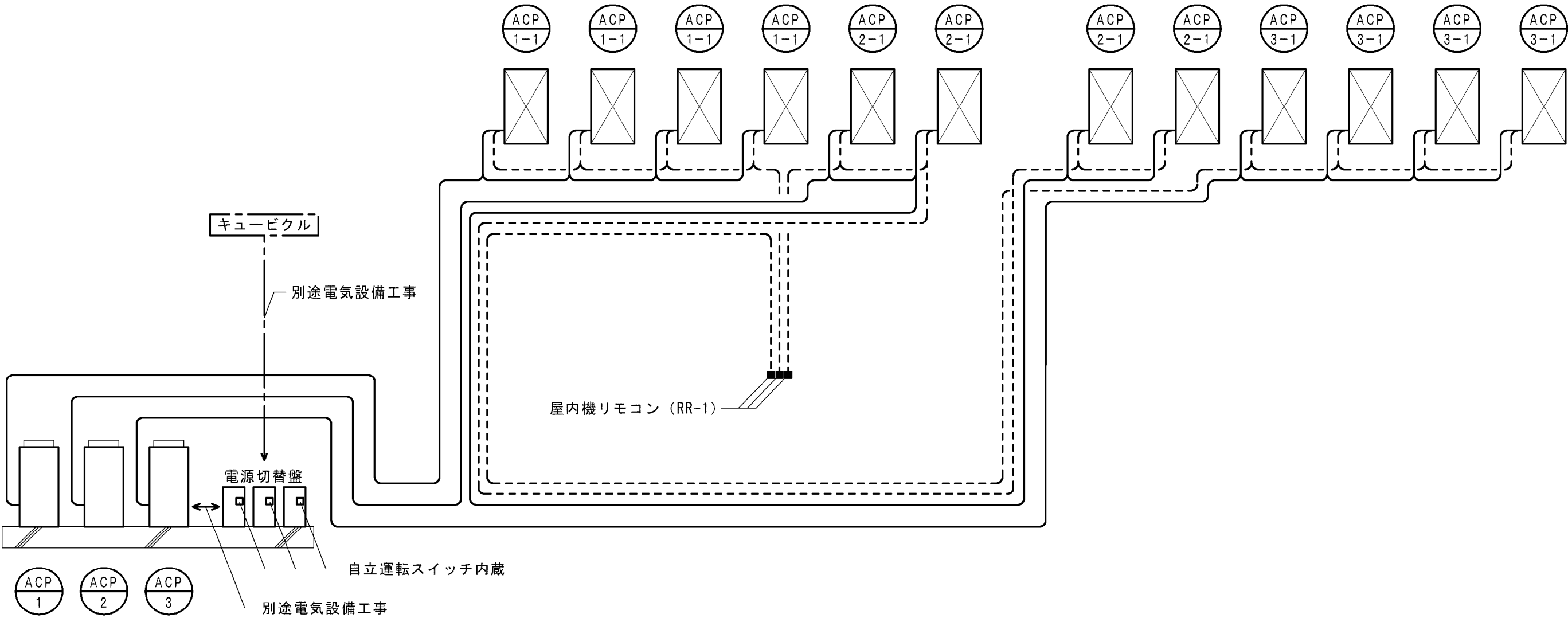
工事名	松戸市立根木内小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	案内図・配置図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:400 1:2500	図面番号	M-01
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

機 器 表								
記 号	名 称	設 置 場 所	数量	仕 様	電 気 容 量			備 考
					φ	V	KW	
ACP-1	ガスエンジン	屋 外	1	冷暖切替式電源自立型新設用 20馬力				
	ヒートポンプ式			冷房能力 56.0kW（定格）	1	200	1.33	15.9φ×28.6φ
	空気調和機			暖房能力 63.0kW（定格）	1	200	1.19	参考型番 U-GB560U1D
	（屋外機）			ガス消費量 定格冷房（発電時49.2kW）				屋外機基礎（建築工事）
				定格冷房（非発電時46.1kW）				
				定格暖房（発電時45.6kW）				
				定格暖房（非発電時42.7kW）				
				概略寸法 2026×880×2228H 870kg				
				停電時出力 単相200V 4.5kVA				
				最大接続容量 3.0kVA				
				分岐ジョイント、電源切替盤、自立運転スイッチ				
	電源切替盤鋼製架台（H＝400）、他付属品共							
ACP-1-1	ガスエンジン	ギャラリー	4	床置型				
	ヒートポンプ式			冷房能力 14.0kW	1	200	0.180	9.5φ×15.9φ
	空気調和機			暖房能力 16.0kW	1	200	0.180	参考型番 S-G140BU1
	（屋内機）			概略寸法 600×350×1880H 48kg				
				他付属品共				
ACP-2	ガスエンジン	屋 外	1	冷暖切替式電源自立型新設用 20馬力				
	ヒートポンプ式			冷房能力 56.0kW（定格）	1	200	1.33	15.9φ×28.6φ
	空気調和機			暖房能力 63.0kW（定格）	1	200	1.19	参考型番 U-GB560U1D
	（屋外機）			ガス消費量 定格冷房（発電時49.2kW）				屋外機基礎（建築工事）
				定格冷房（非発電時46.1kW）				
				定格暖房（発電時45.6kW）				
				定格暖房（非発電時42.7kW）				
				概略寸法 2026×880×2228H 870kg				
				停電時出力 単相200V 4.5kVA				
				最大接続容量 3.0kVA				
				分岐ジョイント、電源切替盤、自立運転スイッチ				
	電源切替盤鋼製架台（H＝400）、他付属品共							
ACP-2-1	ガスエンジン	ギャラリー	4	床置型				
	ヒートポンプ式			冷房能力 14.0kW	1	200	0.180	9.5φ×15.9φ
	空気調和機			暖房能力 16.0kW	1	200	0.180	参考型番 S-G140BU1
	（屋内機）			概略寸法 600×350×1880H 48kg				
				他付属品共				

機 器 表								
記 号	名 称	設 置 場 所	数量	仕 様	電 気 容 量			備 考
					φ	V	KW	
ACP-3	ガスエンジン	屋 外	1	冷暖切替式電源自立型新設用 20馬力				
	ヒートポンプ式			冷房能力 56.0kW（定格）	1	200	1.33	15.9φ×28.6φ
	空調機			暖房能力 63.0kW（定格）	1	200	1.19	参考型番 U-GB560U1D
	（屋外機）			ガス消費量 定格冷房（発電時49.2kW）				屋外機基礎（建築工事）
				定格冷房（非発電時46.1kW）				
				定格暖房（発電時45.6kW）				
				定格暖房（非発電時42.7kW）				
				概略寸法 2026×880×2228H 870kg				
				停電時出力 単相200V 4.5kVA				
				最大接続容量 3.0kVA				
				分岐ジョイント、電源切替盤、自立運転スイッチ				
	電源切替盤銅製架台（H=400）、他付属品共							
ACP-3-1	ガスエンジン	ギャラリー	4	床置型				
	ヒートポンプ式			冷房能力 14.0kW	1	200	0.180	9.5φ×15.9φ
	空調機			暖房能力 16.0kW	1	200	0.180	参考型番 S-G140BU1
	（屋内機）			概略寸法 600×350×1880H 48kg				
				他付属品共				
RR-1	屋内機リモコン	ステージ横の前室	3	多機能ワイヤード液晶リモコン	—	—	—	参考型番 CZ-10RT5
				屋内機操作用、他付属品共				
				鍵付リモコンボックス共				参考型番 KRCB37-1

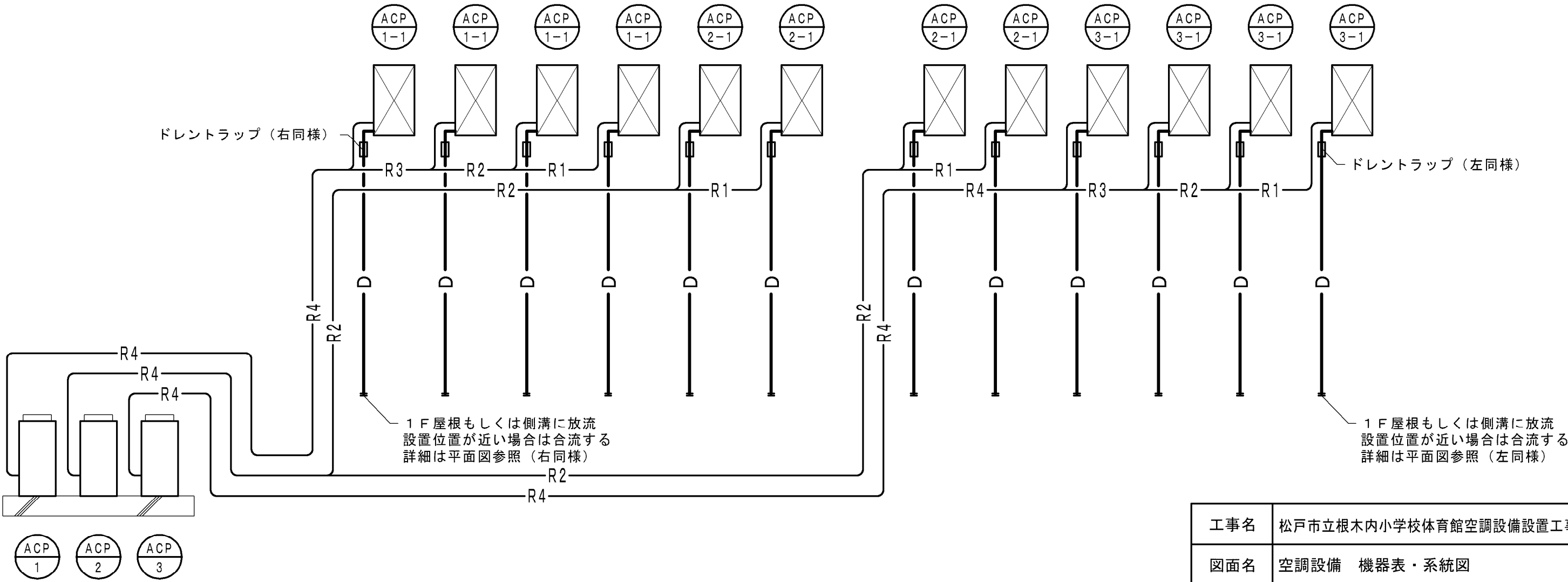
※ 空調機の冷房・暖房能力はJIS標準条件による。
※ マルチエアコンの電源供給は屋外機・屋内機それぞれに必要
※ 自立型屋外機は、停電時に空調と非常用電源が同時使用出来るものとする。
※ 屋外機は接続する電気機器の突入電流21Aに耐え得るものとする。
※ 停電時の屋外機1台当たりの発電量の内、照明機器などの電気機器の使用可能容量は1.5KVA以下とすること。
但し、屋内機は屋外機1台に対し140形×4台を接続した場合とする。

冷媒管リスト			
記 号	液 管	ガス管	備 考
—R1—	9.5φ	15.9φ	室内機1台
—R2—	9.5φ	22.2φ	室内機2台
—R3—	12.7φ	28.6φ	室内機3台
—R4—	15.9φ	28.6φ	室内機4台



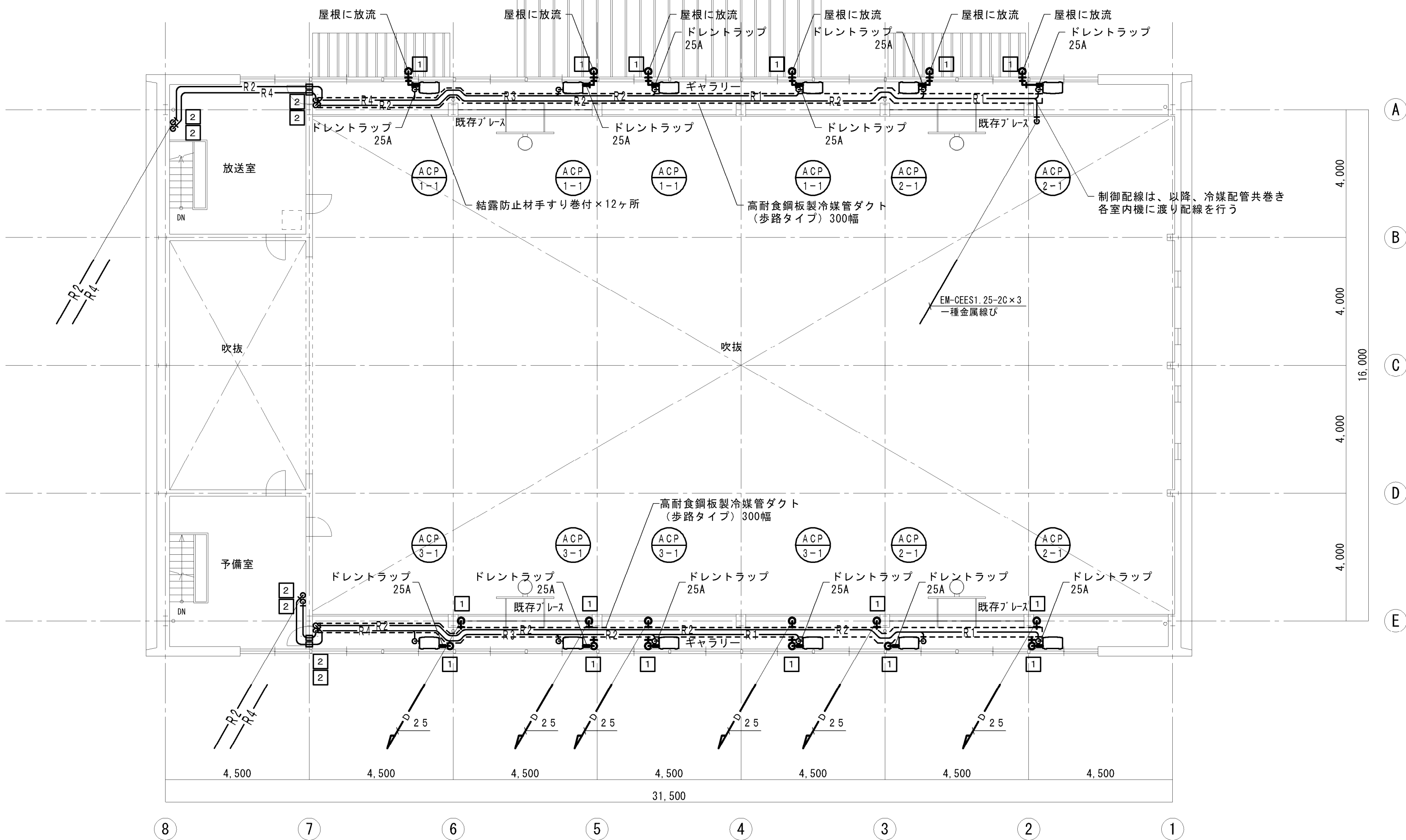
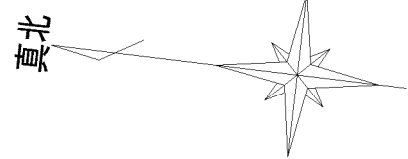
空調設備 制御配線系統図

- 特記事項
- 室内外渡り配線、リモコン配線は、EM-CEES1.25-2Cとする。
 - 原則、冷媒配管共巻きとする。単独となる場合は、屋外露出は厚鋼G22、屋内露出は一種金属線びを用いること。
 - 屋内機リモコン(RR-1)は3系統分を設置すること。
 - 制御配線は選定メーカーの施工要領に基づいて施工を行うこと。

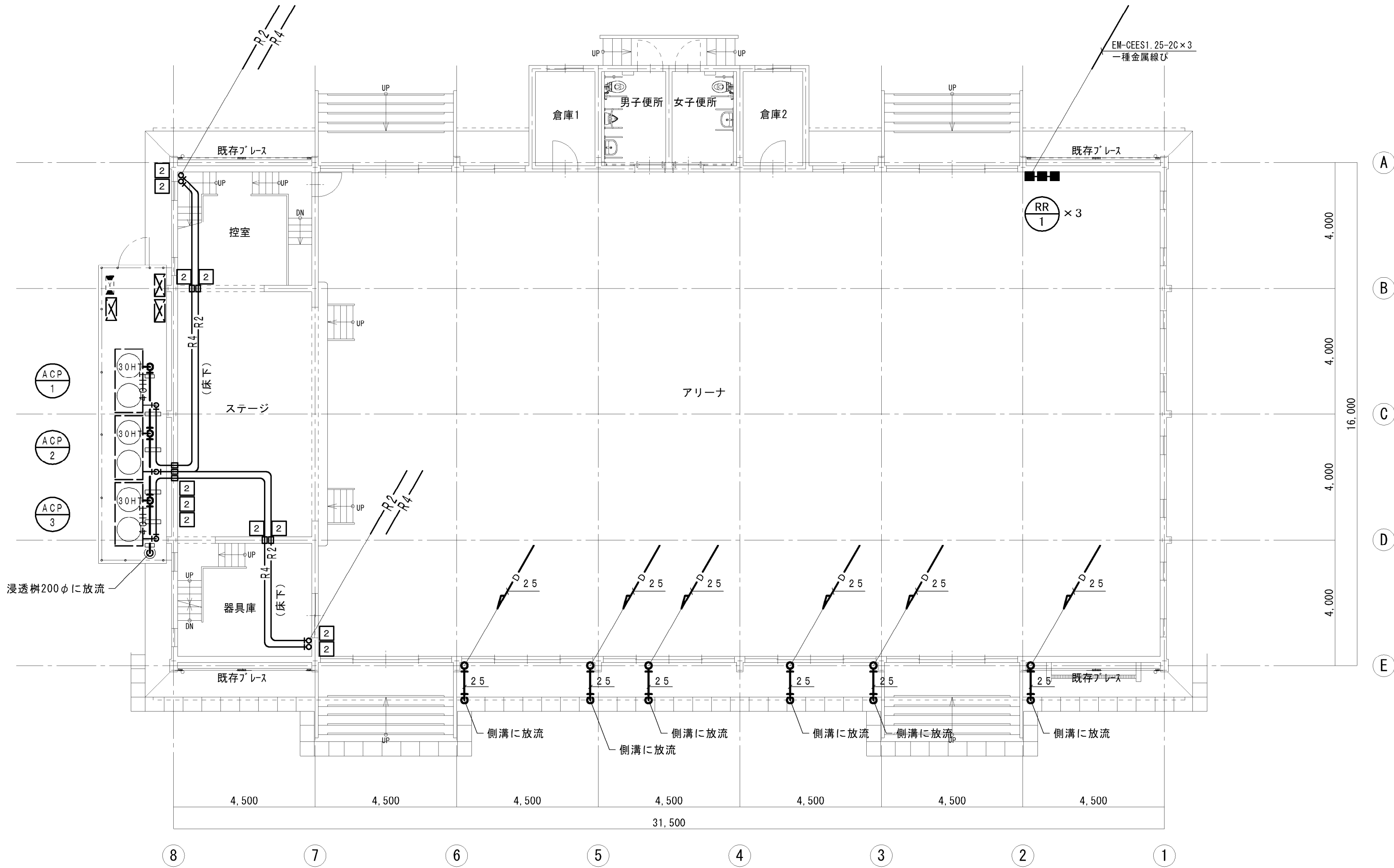
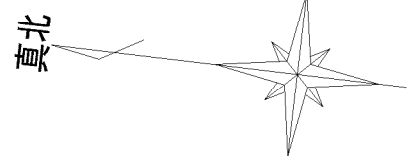


空調設備 配管系統図

工事名	松戸市立根本内小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	空調設備 機器表・系統図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	—	図面番号	M-04
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



2階平面図 S:1:100



1階平面図 S:1:100

冷媒管リスト

記号	液管	ガス管	備考
R1	9.5φ	15.9φ	室内機1台
R2	9.5φ	22.2φ	室内機2台
R3	12.7φ	28.6φ	室内機3台
R4	15.9φ	28.6φ	室内機4台

冷媒管外装リスト

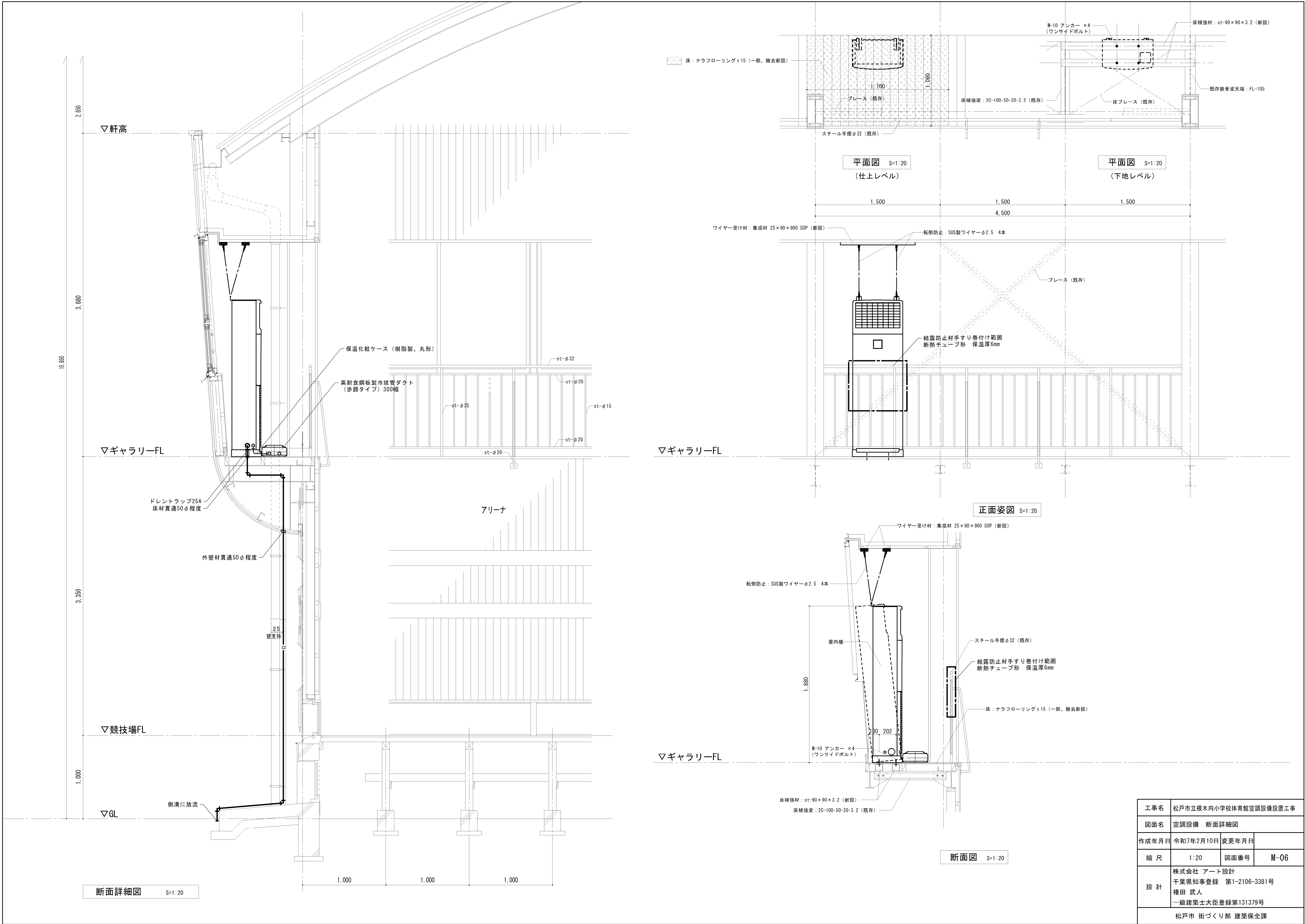
施工場所	仕様
屋外露出部	ステンレスラッキング
1F床下	保温化粧ケース (樹脂製、丸形)
屋内露出部	保温化粧ケース (樹脂製、角形)
ギャラリー床下	高耐食鋼板製冷媒管ダクト (歩路タイプ)
冷媒管ダクトから室内機	保温化粧ケース (樹脂製、丸形)

はつり開口サイズ

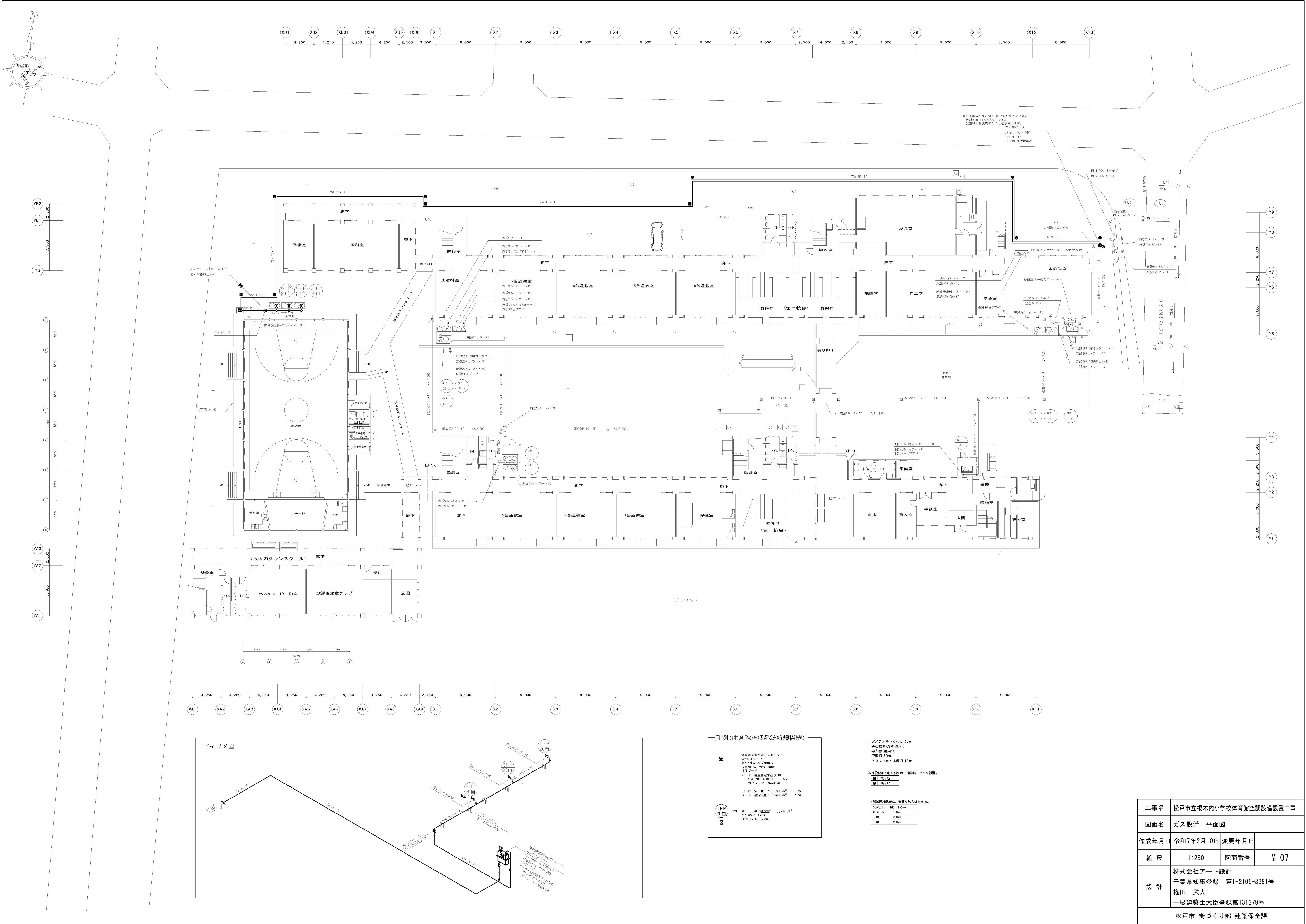
記号	開口寸法	備考
1	50φ程度	
2	125φ程度	

注記) 隙間にはシーリング材等にて隙間埋めを行う。
(保温化粧ケース等で隠れる部分は除く)

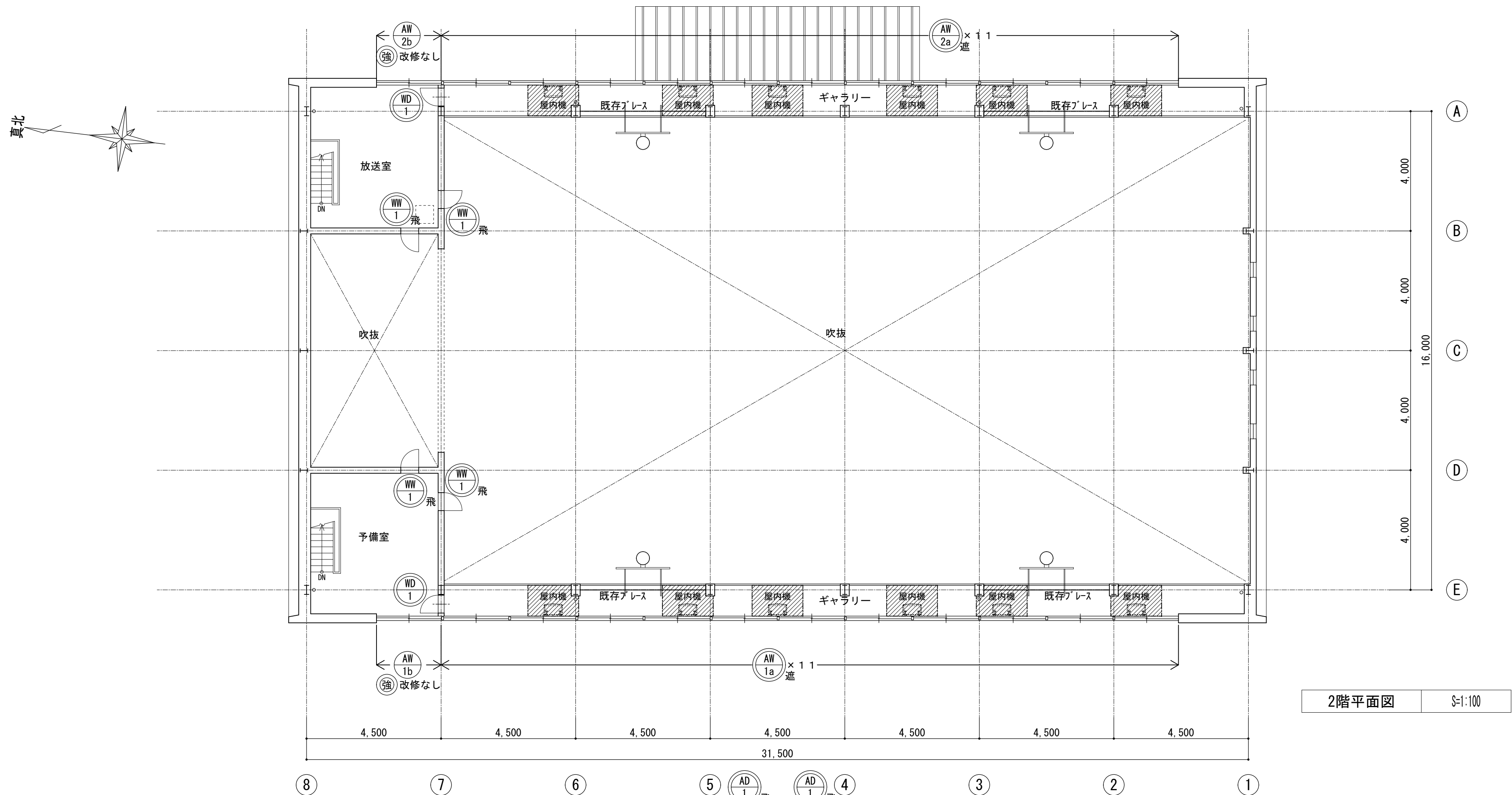
工事名	松戸市立根本内小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	空調設備 1・2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:100	図面番号	M-05
設 計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



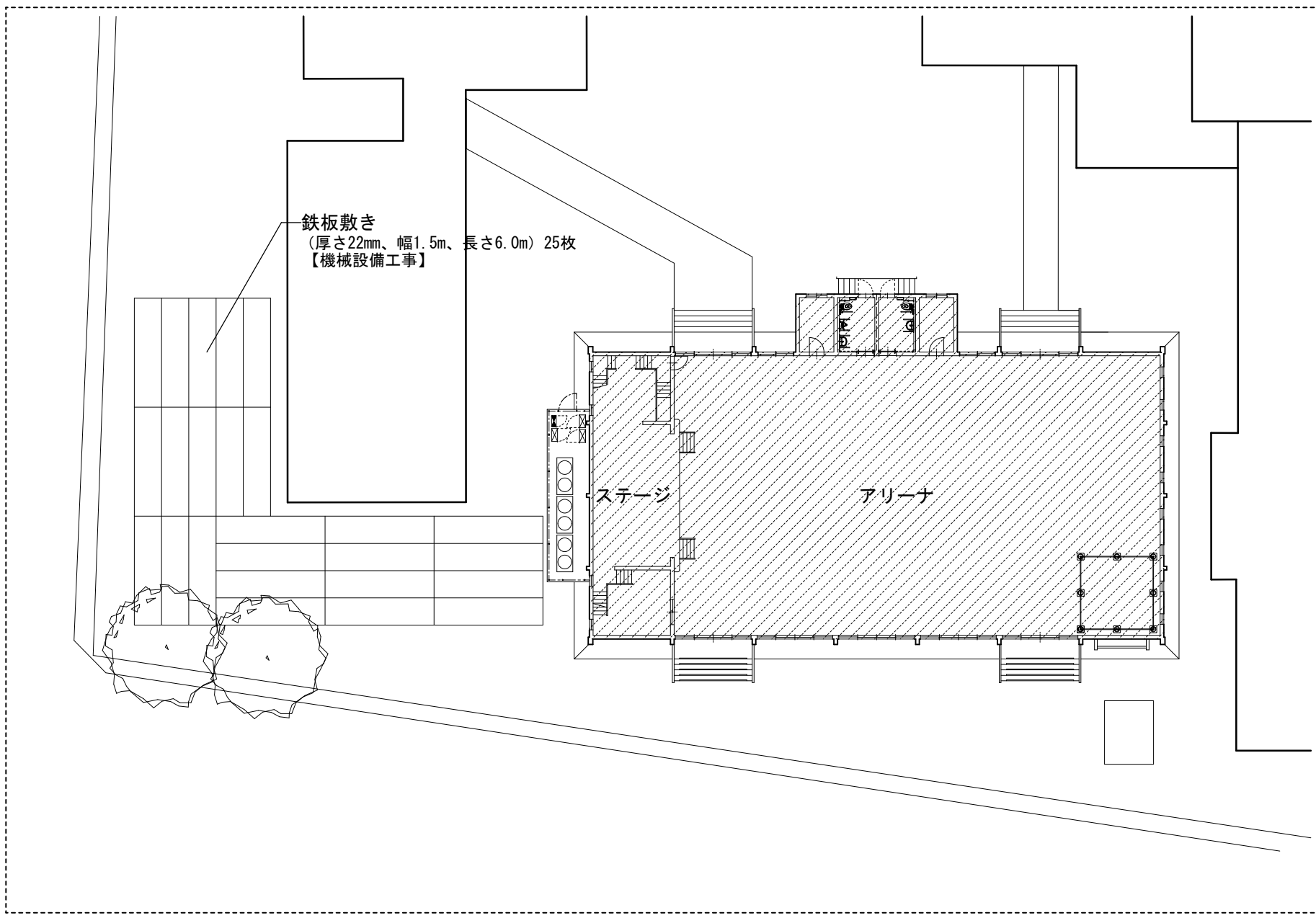
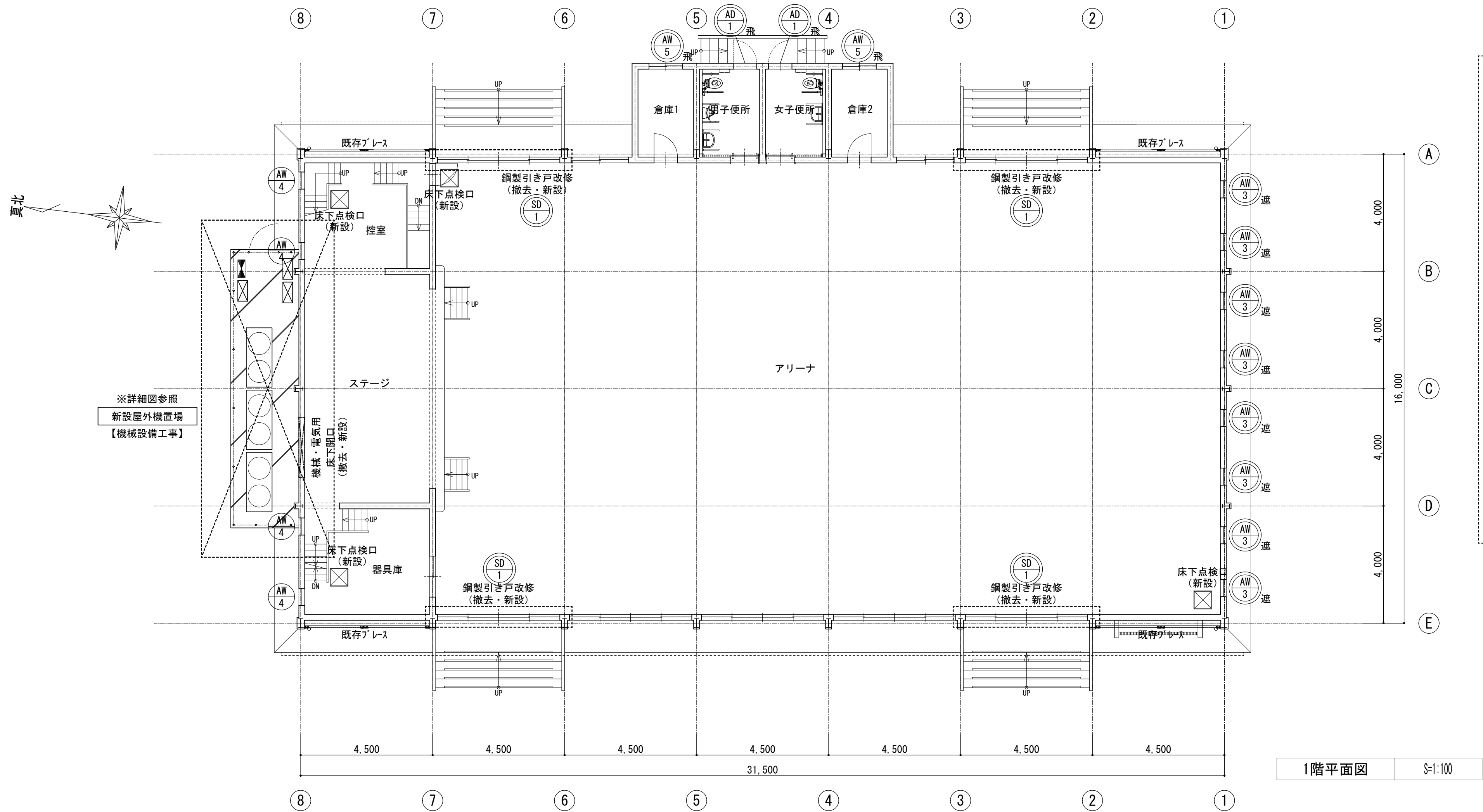
工事名	松戸市立根本内小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	空調設備 断面詳細図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:20	図面番号	M-06
設計	株式会社 アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事名	松戸市立根本内小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	ガス設備 平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:250	図面番号	M-07
設 計	株式会社アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



凡 例		
	建具改修あり	立面図参照
	建具改修なし	
	鋼製引き戸改修を示す。 (撤去・新設)	【建築工事】 4箇所
	床下点検口を示す。600×600 (新設)	【機械設備工事】 4箇所
	ギャラリー床改修範囲を示す。 (撤去・新設)	【機械設備工事】 12箇所
	床下開口を示す。 (撤去・新設)	【機械設備工事】 1箇所



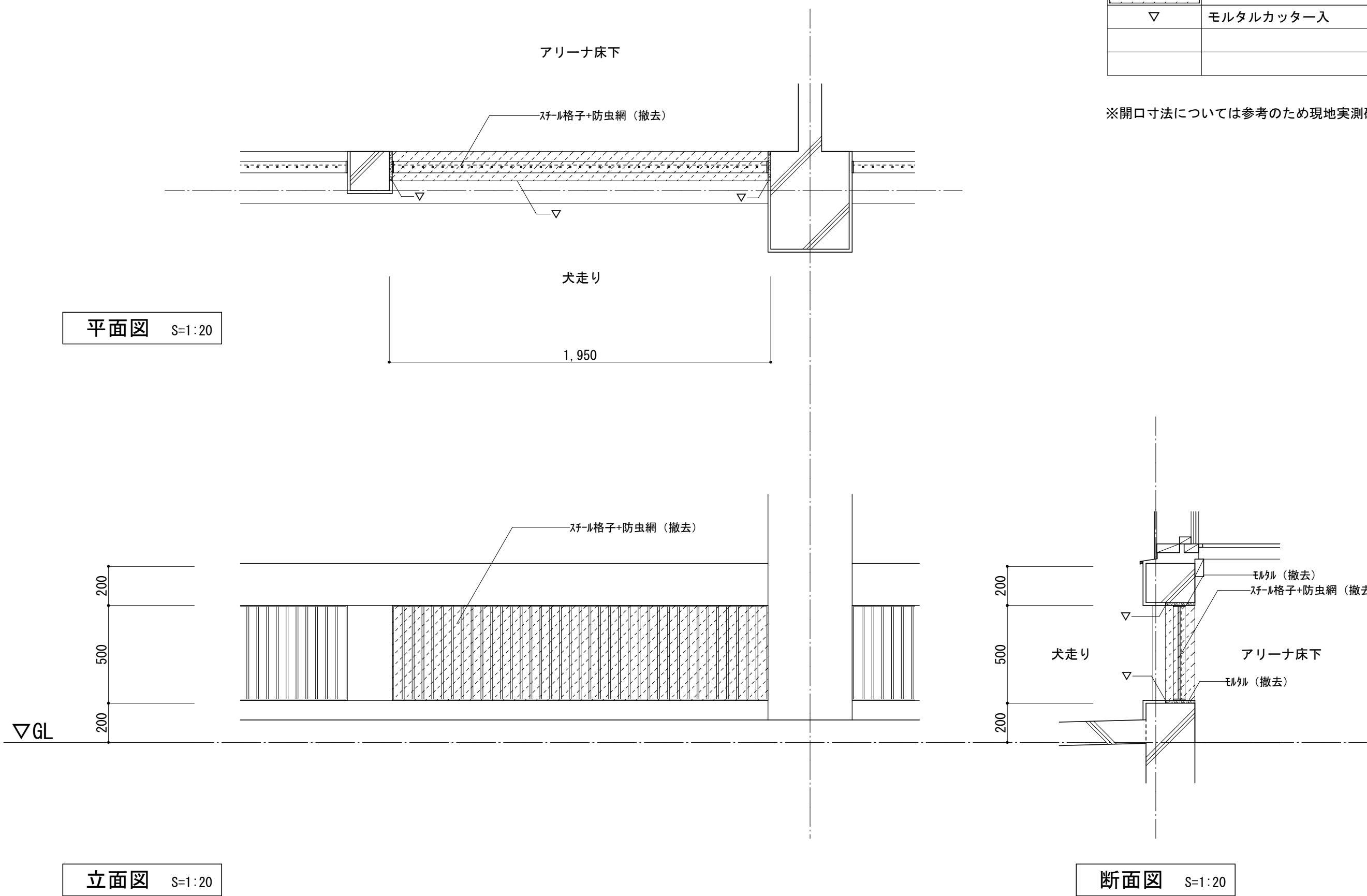
工 事 名	松戸市立根木内小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	1・2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1:100	図面番号	A-01
設 計	株式会社アート設計		
	千葉県知事登録 第1-2106-3381号		
	権田 武人		
	一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

改修前

床下開口改修図 S=1:20

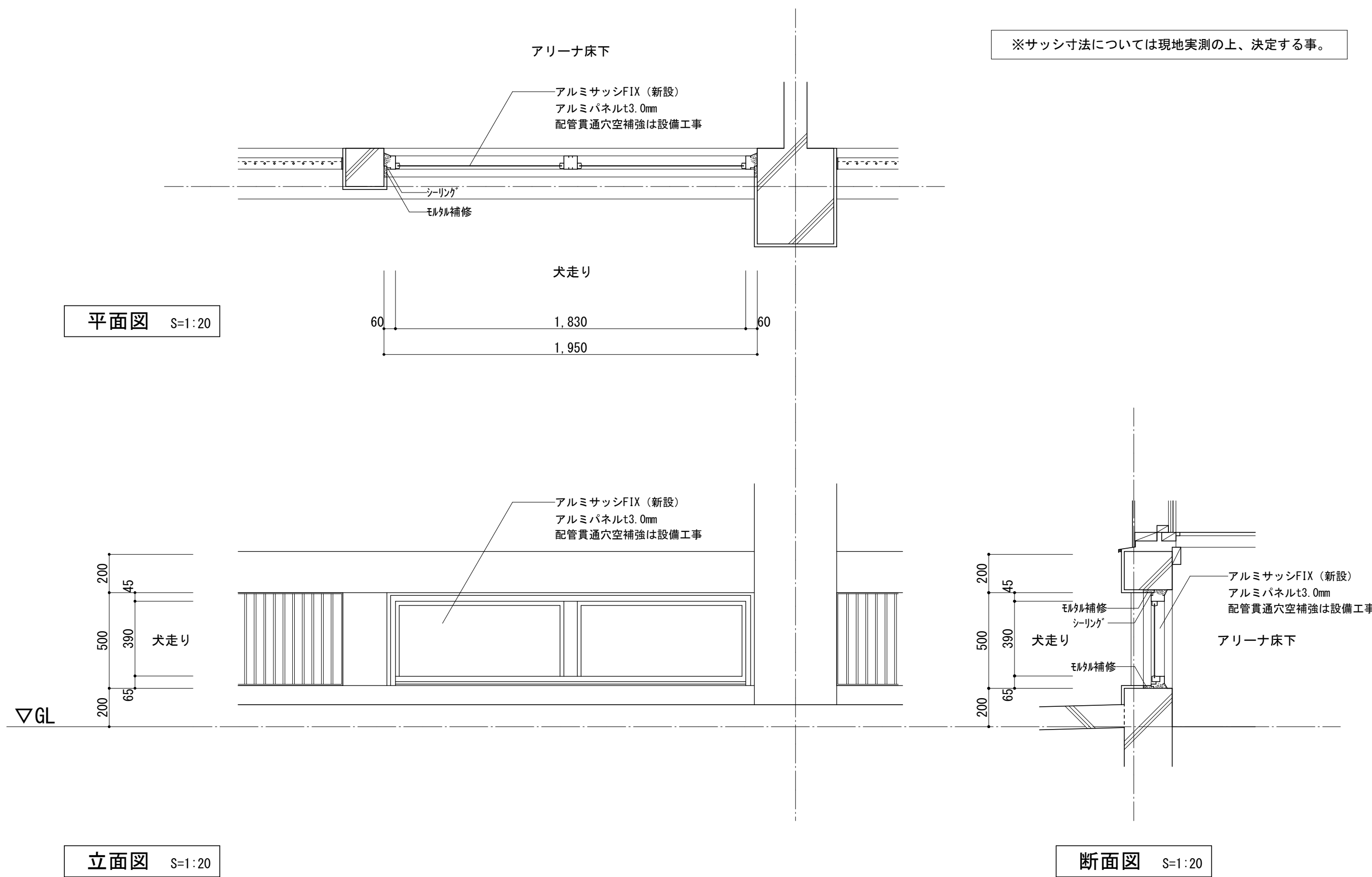
凡 例	
	撤去範囲
▽	モルタルカッター入

※開口寸法については参考のため現地実測確認する事。



改修後

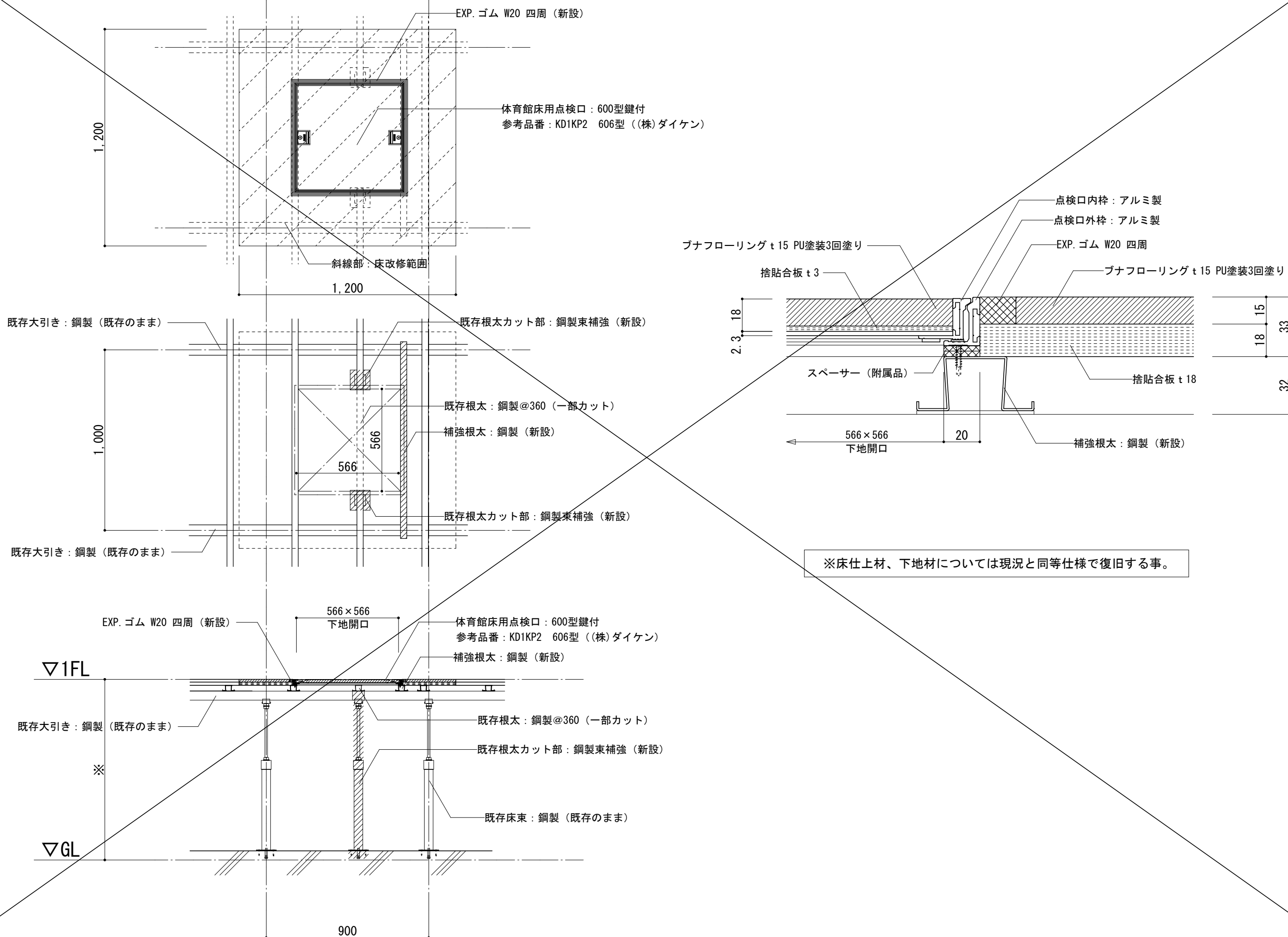
床下開口改修図（設備配管貫通部分） S=1:20



※サッシ寸法については現地実測の上、決定する事。

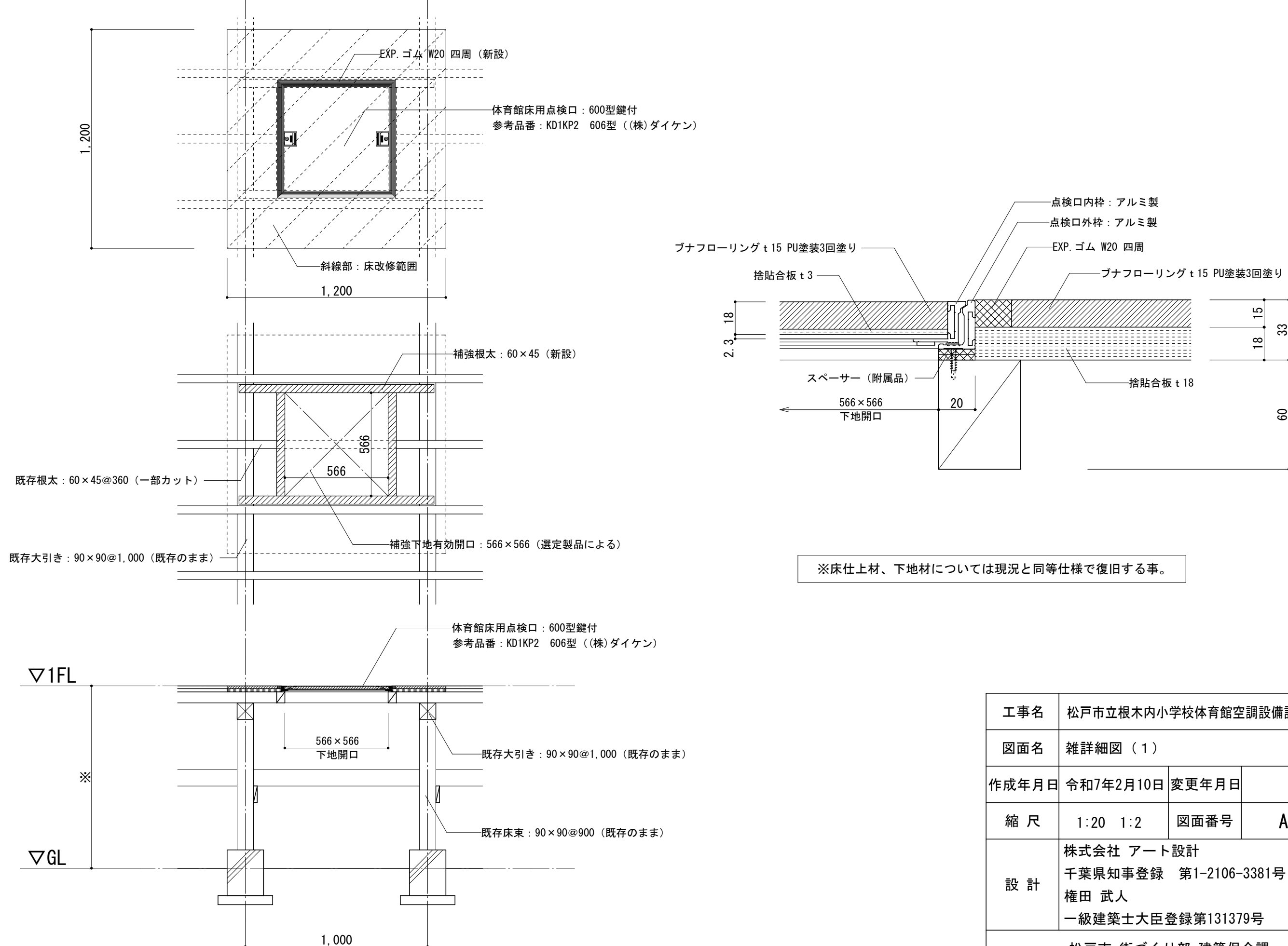
アリーナ床下点検口新設部分（既存鋼製床組）

S=1:20、 S=1 : 2

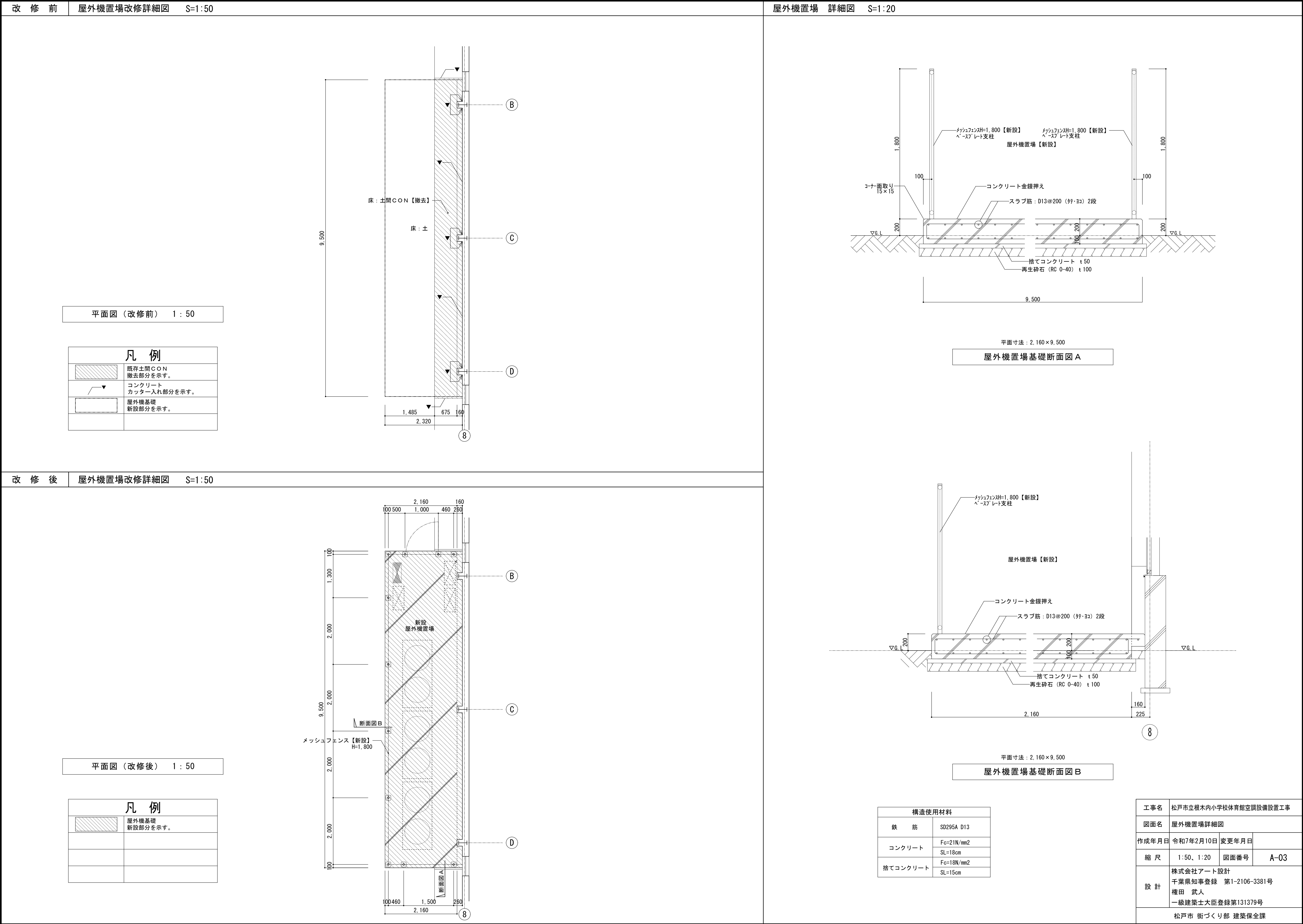


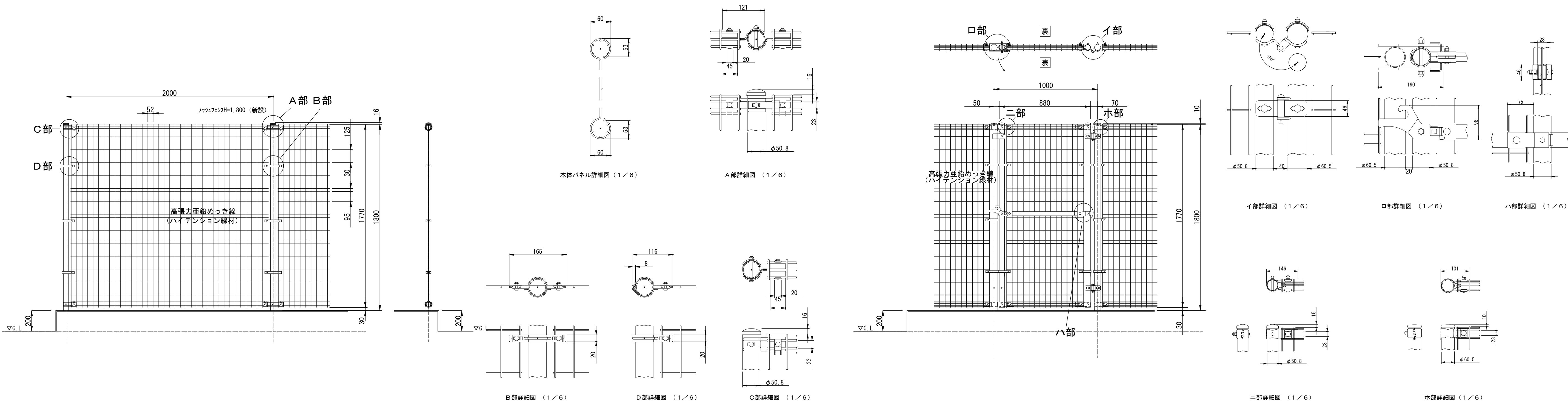
アリ一ナ床下点検口新設部分（既存木製床組）

S=1:20、 S=1 : 2



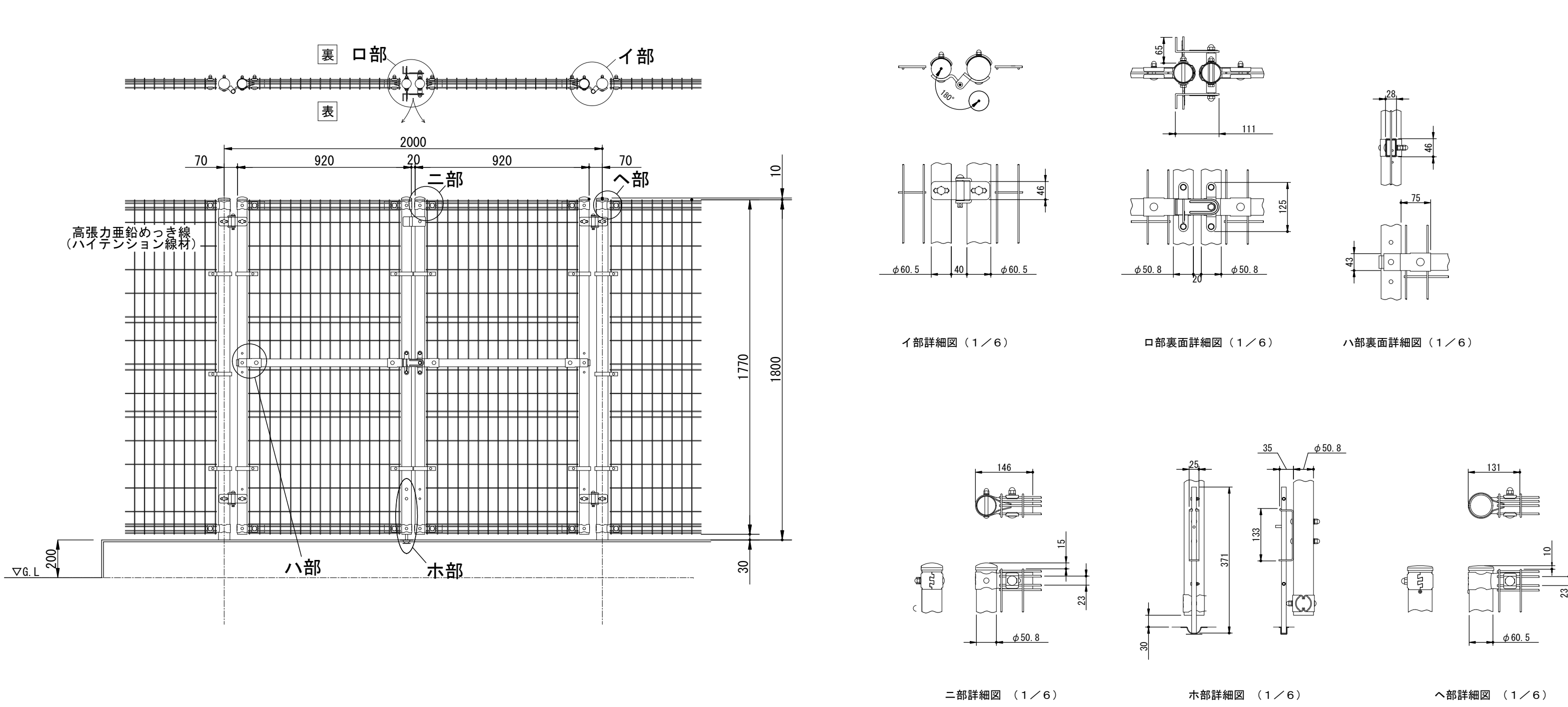
工事名	松戸市立根本小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	雑詳細図（１）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:20 1:2	図面番号	A-02
設計	株式会社 アート設計		
	千葉県知事登録 第1-2106-3381号		
	権田 武人		
	一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



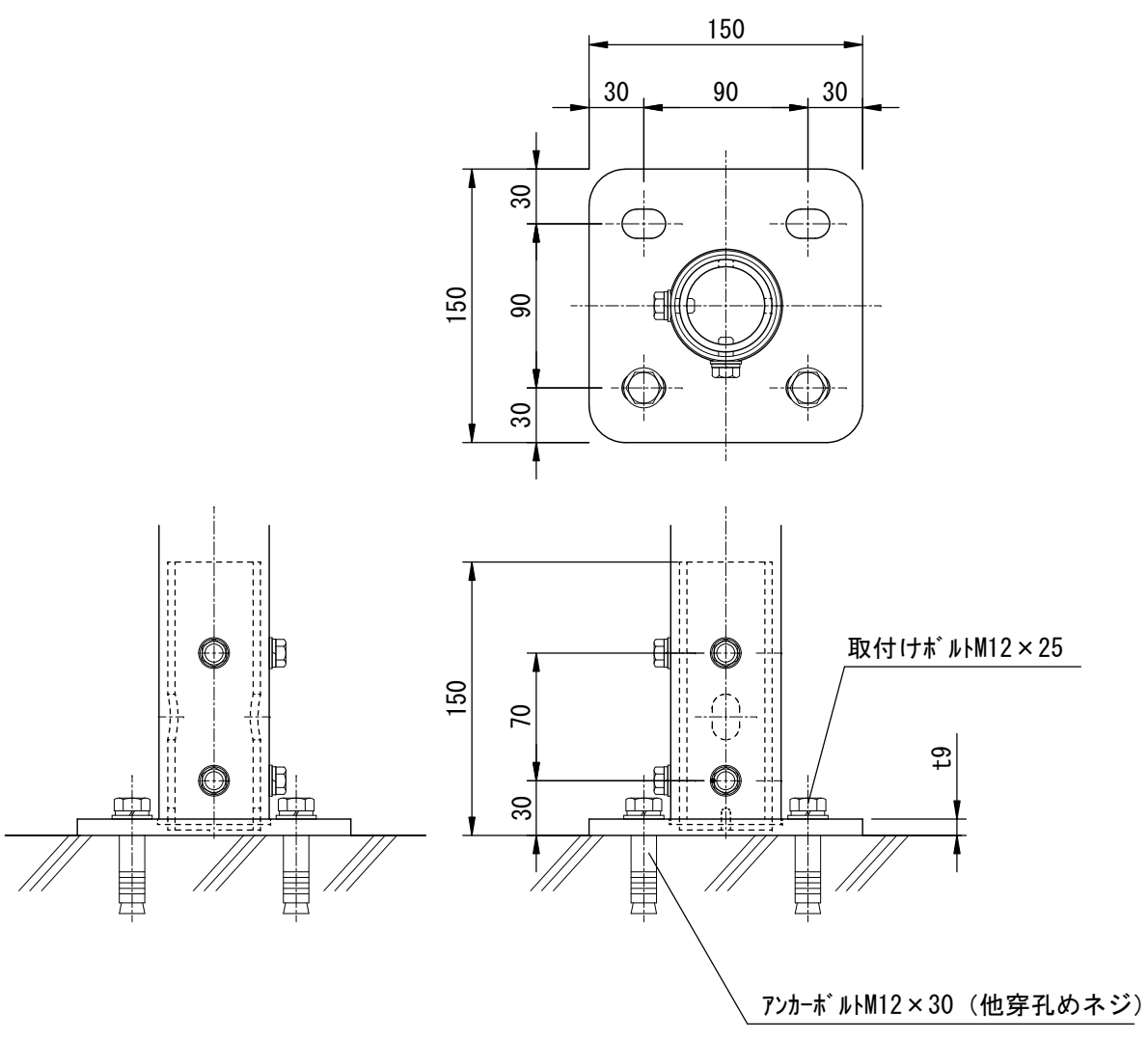


フェンス詳細図 (一般部)

フェンス詳細図 (片開き門扉部分)



フェンス詳細図 (両開き門扉部分)



ベースプレート支柱断面図 1:4

※スチールメッシュフェンス：G Oシリーズ (積水樹脂株式会社又は同等品)
※スチールメッシュ門扉：G O門扉 南京錠 (積水樹脂株式会社又は同等品)

工事名	松戸市立根木内小学校体育館空調設備設置工事		
図面名	メッシュフェンス詳細図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:10、1:20	図面番号	A-04
設計	株式会社アート設計 千葉県知事登録 第1-2106-3381号 権田 武人 一級建築士大臣登録第131379号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

《 松戸市建築工事提出書類等一覧表 》（2025.7）

1. 工事名称 松戸市立高木小学校ほか2校体育館空調設備設置工事

2. 工事場所 松戸市金ケ作120番地ほか2か所

3. 工 期 令和 年 月 日 から 令和 8 年 3 月 1 9 日 まで

4. CADデータの貸与 ☒有 ☐無

※1. 基準等にある「建」とは「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)令和4年版」を指す。

※2. 基準等にある「電」とは「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和7年版」を指す。

※3. 基準等にある「機」とは「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)令和7年版」を指す。

※4. 基準等にある「請負契約〇〇条」は「工事請負契約書」を指す。

	摘 要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
工 事 着 工 前 に 提 出	■工事実績情報（工事カルテ）の登録 （受注登録工事カルテ受領書、受注登録データ） ※契約額が500万円以上（契約後10日以内に登録） 【契約後14日以内】	報告	1	建1.1.4 電1.1.4 機1.1.4 松戸市建設工事 適正化指導要綱	代表者
	□電気保安技術者通知書 （資格者証の写し） 【契約後14日以内】	承諾	1	建1.3.3 電1.3.2 機1.3.2	
	■施工体制台帳・下請業者選定通知書・施工体系図 【下請契約後14日以内に提出（下請契約がない場合不要）】	報告	2	請負契約第7条 建1.1.5 電1.1.5 機1.1.5 松戸市建設工事 適正化指導要綱	
	■実施工程表 ※建築・電気・機械などの関連工事工程も記載 【初回打合せ後速やかに】	承諾	1	建1.2.1 電1.2.1 機1.2.1	
	■総合施工計画書 1. 組織表(現場代理人、主任技術者、工事用電力設備の保安責任者など)、緊急連絡体制、仮設計画図 2. 工事概要、建物概要、予想される災害・公害対策、出入口の管理、危険箇所の点検方法、火災予防、養生・片付け、工事の保険、関係官公署その他の関係機関への届出等一覧表など 【初回打合せ後速やかに】	報告	1	建1.2.2 電1.2.2 機1.2.2	

	摘 要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
工 事 中 に 提 出	■設計図書の照査報告書 【適宜】	報告	1	請負契約第19条	代表者
	■工種別施工計画書 ※資格者名簿・資格者証、使用資機材、使用材料・ 機材品質証明書などを添付	承諾	1	建1.2.2 電1.2.2 機1.2.2	主任技術者 及び現場代理人
	■施工図等（施工図、製作図、カタログ等） ※施工図、製作図は主任・現場が全ての図面に記名	承諾	1	建1.2.3 電1.2.3 機1.2.3	主任技術者 及び現場代理人
	■発生材処理計画書 産廃業者と契約書の写し（単価記載） 産廃業者の許可書の写し 再資源利用（促進）計画書 建設副産物情報交換システム工事登録証明書 ※登録は契約額が100万円以上 【廃棄物搬出前】	報告	1	建1.3.11 電1.3.9 機1.3.9	
	□月報（出来高・進捗表） 【月初め7日以内】	報告	1		
	□定例打合せ記録 【適宜】	報告	1		
	□詳細工程表（月間工程表） ※年末年始・GW・夏季等については、 安全管理措置、警備体制、緊急連絡先を記載 【前月末日まで】	報告	1	建1.2.1 電1.2.1 機1.2.1	
	□地業（既製コンクリート杭等）工事結果報告書	報告	1	建1.5.4	主任技術者 及び現場代理人
	■試験結果報告書	報告	1	建1.4.5 建1.5.6 電1.4.5 電1.5.4 機1.4.5 機1.5.5	主任技術者 及び現場代理人
	■発生土処理報告書	報告	1		
	■発生材処理報告書 産廃業者マニフェストの写し（E票） 再資源利用（促進）実施書 建設副産物情報交換システム工事登録証明書 【処分後】	報告	1	建1.3.11 電1.3.9 機1.3.9	
	□出来高検査 1 出来高検査願 2 出来高報告書	報告	1	請負契約第39条	
	■現場休止届（年末年始・GW・夏季等） ※安全管理措置、警備体制、緊急連絡先を記載	報告	1		

	摘 要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
完 成 後 に 提 出	■関係官公署その他の関係機関への届出等 【工事完了後速やかに】	報告	1		代表者
	■しゅん工届 【工事完了後速やかに】		1	建1.6.1 電1.6.1 機1.6.1	
	■自主検査記録（現場代理人以外の検査とする） 【工事完了後速やかに】	報告	1		
	■工事写真（建築工事写真撮影基準に準拠）			建1.2.4 電1.2.4 機1.2.4	
	■1 工事記録写真 ■2 完成写真 【工事完了後速やかに】	写真帳 写真帳	1 1		
	■完成図 PDF, CADデータ	CDもし くはDVD	2	建1.7.2 電1.7.2 機1.7.2	
	■電子納品 電子媒体 電子媒体納品書	CDもし くはDVD	2 1	※松戸市建築事業 に係る電子納品 運用ガイドライ ン（案）	
	■工事实績情報（工事カルテ）の登録 （竣工登録工事カルテ受領書、竣工登録データ） ※500万以上	報告書	1	建1.1.4 電1.1.4 機1.1.4	
	■引渡し関係 ■1 予備品等引渡通知書（リスト共） □2 キーボックス		3		
	□防水工事に関する保証書 各種防水仕様による保証書（特記仕様による） 元請業者、製造業者及び防水施工業者の連名	保証書	3		
	■保全に関する資料 □1 建築物等の利用に関する説明書 ■2 保守に関する説明書（機器取扱説明書を含む） ■3 機器性能試験成績書 ■4 官公署届出書類	原則、 CDもし くはDVD	2 2 1 1	建1.7.3 電1.7.3 機1.7.3	
	□5 総合試運転報告書 □6 総合試運転調整報告書		1 1	電1.7.3 機1.7.3	

《 松戸市建築工事検査・立会い一覧表 》機械設備工事編（2025.7）

1. 工事名称 松戸市立高木小学校ほか2校体育館空調設備設置工事

2. 工事場所 松戸市金ケ作120番地ほか2か所

3. 工 期 令和 年 月 日 から 令和 8 年 3 月 1 9 日 まで

標 仕：公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版

改標仕：公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版

No	検査・立会い項目	基準等	備 考
1	検査		
	■ 1 品質管理検査(必要に応じて)	標 仕:1 編 1.3.4 改標仕:1 編 1.3.4	
	■ 2 機材の検査(承諾済は除く)	標 仕:1 編 1.4.4 改標仕:1 編 1.4.5	
	■ 3 一工程の施工の確認及び報告による検査	標 仕:1 編 1.5.3 改標仕:1 編 1.6.4	
	■ 4 監督職員の指示による検査	標 仕:1 編 1.5.4(2) 改標仕:1 編 1.6.5(2)	
2	立会い		
	■ 1 主要機器設置施工の立会い	標 仕:1 編 1.5.8(1)(イ) 改標仕:1 編 1.6.9(1)(イ)	
	■ 2 施工後に検査が困難な箇所の施工立会い	標 仕:1 編 1.5.8(1)(ウ) 改標仕:1 編 1.6.9(1)(ウ)	
	□ 3 総合調整立会い	標 仕:1 編 1.5.8(1)(エ) 改標仕:1 編 1.6.9(1)(エ)	
	■ 4 監督職員の指示による立会い	標 仕:1 編 1.5.8(1)(オ) 改標仕:1 編 1.6.9(1)(オ)	
	□ 5 ステンレス鋼管手動溶接時の立会い	標 仕:2 編 2.5.7(2)(イ) 改標仕:2 編 2.3.7(2)(イ)	
	□ 6 主要機器搬入時の立会い		