

富士吉田市立富士小学校屋内運動場空調設置他改修工事

(設 計 図)

意匠		電気		機械	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
A-00	表紙・図面リスト	E-01	特記仕様書	M-01	特記仕様書
A-01	特記仕様書 1	E-02	案内図・配置図	M-02	空調和設備機器表
A-02	特記仕様書 2	E-03	電灯盤結線図	M-03	屋外都市ガス配管図
A-03	案内図・配置図、仮設計画図	E-04	改修運動場電気設備1階平面図	M-04	空調和設備平面図
A-04	1 階平面図	E-05	既存運動場電気設備1階平面図	M-05	自動制御設備平面図
A-05	ギャラリー平面図			M-06	ダクト施工要領図
A-06	立面図(改修前・改修後)				
A-07	断面図				
A-08	矩計図 1				
A-09	天井伏図(改修前)				
A-10	天井伏図(改修後)				
A-11	展開図(改修前)				
A-12	詳細図 1				
A-13	詳細図 2				

表 紙 共 25 枚

2025 年 4 月

富士吉田市立富士小学校

屋内運動場空調設置他改修工事

設計図

令和 7年 4月 (全 枚)

仕 様 書

I. 工事概要

敷地所在地	山梨県富士吉田市上暮地1丁目22-1
都市計画区域	都市計画区域内
防火指定	防火指定なし
その他の地域地区	下水処理区域内
道路	－
敷地面積	19,356.45㎡
用途地域	工業専用地域
建坪率	70%
容積率	200%
建物の主要用途	小学校 (体育館)
工事の種類	新築
棟数	－
構造・階数	鉄骨造 平屋建て
建築面積	977.36 ㎡
延べ床面積	911.475 ㎡
最高の高さ	10.620 m
最高の軒高さ	6.57 m
消防法上の有窓階・無窓階	－
下水の放流形式	－

工事種目 図示の内容全て

II. 工事範囲

※「3. 工事種目」全てを工事範囲とする。
・「3. 工事種目」のうち 〇の工事範囲は下記表のとおりとする。
ただし、他の工事種目は全て今回工事範囲とする。

2. 仮設工事	工事範囲全て
3. 土工	
4. 地業工事	
5. 鉄筋工事	
6. コンクリート工事	
7. 鉄骨工事	
8. コンクリートブロック・ALCパネル押出成形セメント板工事	
9. 防水工事	
10. 石工事	
11. タイル工事	
12. 木工	
13. 屋根及びとい工事	
14. 金属工事	
15. 左官工事	
16. 建具工事	
17. カーテンウォール工事	
18. 塗装工事	
19. 内装工事	
20. ユニット及びその他の工事	

III. 建築工事仕様

1. 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課監修の「公共建築工事標準仕様書 (建築工事編) (最新版)」(以下、「標仕」という。)による。

2. 特記仕様

(1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。
○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
○印と※印の付いた場合は、共に適用する。
(3) 特記事項に記載の() 内表示番号は、標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。
(4) 特記事項に記載の(別) は(5.3.7)による別図「各部配筋」の当該項目を示す。
(5) 製造所名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また() 内は製品名を示す。
(6) ☐印は「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」の特定調達品目を示す。

章 項 目 特 記 事 項

1章 各章共通事項

①適用基準等

○建築工事標準詳細図 (国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課監修 最新版)
○工事写真の撮り方 (改訂第二版) 建築編 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

②工事実績情報の登録

※適用する

③施工計画書

○工事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた施工計画書を作成し、監督職員に提出する。(1.1.4)
○施工計画の内容を変更する必要が生じた場合は、監督職員に報告するとともに、施工に支障がないよう適切な措置を講ずる。(1.2.2)

④電気保安技術者

工事現場における電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。(1.3.3)
○要 ・不要

⑤施工条件

○工事着手については監督職員と協議し着手する。(1.3.5)
令和 6年 2月 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 令和 7年 1月 2 3
基礎・外部・内部
電気設備
機器設置
準備工

⑥発生材の処理等

※現場説明書による ○構外搬出適切処理

⑦建築材料等

本工事に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、JIS及びJASマークの表示のない材料及びその製造者等は、次の(1)～(6)の事項を満たすものとする。
(1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること
(2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること
(3) 安定的な供給が可能であること
(4) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること
(5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること
(6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること
なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関((社) 公共建築協会 他) が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。
また、備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。

⑧化学物質を放散する建築材料等

建築材料の使用制限
建築材料等について、規制の対象となる範囲は下地、仕上げ材共にF☆☆☆☆または規制対象外の建材を用いることとし、該当する材料が無い場合は監督職員の承諾を受けF☆☆☆のものを採用するを含む) を使用すること。

⑨特別な材料の工法

標仕に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。

⑩技能士

(1.5.2)
適用工事種別 技能検定の職種
鉄筋工事 ○鉄筋施工 (鉄筋組立て作業)
コンクリート工事 ○型枠施工
鉄骨工事 ○とび
ブロック・ALCパネル工事 ・ブロック建築 ○ALCパネル施工
防水工事 ・アスファルト防水工事作業 ・合成ゴム系シート防水工事作業
・塗膜防水工事作業 ○シーリング防水工事作業
石工事 ・石材施工 (石張り施工)
タイル工事 ・タイル張り
木工事 ・建築大工
屋根及びとい工事 ・建築板金 (内外装板金作業)
金属工事 ○内装仕上げ施工 (鋼製下地工事作業)
左官工事 ○左官
建具工事 ・サッシ施工 ・ガラス施工 ・自動ドア施工
カーテンウォール工事 ・カーテンウォール施工 ・サッシ施工 ・ガラス施工
塗装工事 ○塗装 (建築塗装作業)
内装工事 ○ボード仕上り工事作業 ・表装 (壁装作業)
植栽工事 ・造園

2章 仮設工事

3章 土工

4章 地業工事

①電子納品

○工事関係図書を電子納品すること

②適用基準は以下の通りとする。 (作成・納品の基準、納品する資料の範囲等)

○書面による署名及び捺印の取り扱い (電子成果物の原本性保証に関する処置)
電子納品の導入にあたっては、従来の署名または捺印に代わる措置として、電子署名の導入が求められるが、電子署名の導入は現時点では困難であるため、
1) 受注者は電子媒体の内容の原本性を証明するために、電子媒体に署名又は捺印の上、提出する。
2) 共通仕様書に基づく各書面に対する署名又は捺印は、上記1) の措置を持って代えることができる

○設計図CADデータ貸与する。

○設計図CADデータの著作権は以下の者にある
貸与するCADデータを当該工事における施工図面又は完成図の作図のため以外に使用してはならない。

(1.5.9)
施工完了時に室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの5物質について測定し、厚生労働省で定める指針値以下の濃度であることを確認し、測定結果報告書を監督員に提出すること。(測定結果が指針値を超えた場合は、発生源を特定し、換気などの措置を講じた後、再度測定を行う。)

測定対象科学物質 厚生労働省の指針値 (25℃の場合)
ホルムアルデヒド 0.08 ppm (100 μg/m³)
トルエン 0.07 ppm (260 μg/m³)
キシレン 0.20 ppm (870 μg/m³)
エチルベンゼン 0.88 ppm (3,800 μg/m³)
スチレン 0.05 ppm (220 μg/m³)

測定はパンプ式型採取機器により行う。
着工前の測定 ・行う
測定対象室 ・図示 全居室
測定箇所数 ・図示 ・箇所
測定結果の報告

③完成図等

※作成する ・作成しない (1.7.1～3) (表1.7.1)
※完成図 提出部数 ※各2部 ・部 (A3版第2原因及び電子媒体 (CD-R))
※施工計画書 提出部数 ※1部 ・部
※施工図 提出部数 ※1部 ・部
※保全に関する資料 提出部数 ※1部 ・部

④完成写真

下記のものを監督職員に提出する。ただし、原板は撮影業者の保管とする。
分類・規格 撮影箇所数 提出部数 原板の大きさ (mm)
・カラー ※キャビネ版 外部 () 内部 () ※2 ・6 ※100×125以上
・カラー半切不製パネル 324×400 (mm) 外部 () 内部 () ※2
・電子データ 外部 () 内部 () ※2 ※200万画素以上 ※300dpi 以上
100×125以上の原板を使う場合は、監督職員にあらかじめめた焼を提出し確認を受ける。
電子データは、RGB (フルカラー)、JPEG形式最高画質とし、CD-Rにて提出とする。
撮影業者 ※監督職員の承諾する撮影業者 (ただし、建築完成写真撮影の実績のある業者とする) (参考: (株) グラスアイ 03-3896-7551)

⑤設備工事との取合い

設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図を提出して、監督職員の承諾を受ける。

⑥設計 GL

※現状GLを設計GLとする ・図示

⑦工事写真

・「営繕工事電子納品要領 (案) (平成14年11月改訂版)」による。

1. 監督職員事務所

※設ける 規模 ・1号 ・2号 ・3号 ・4号 ・5号
・設けない
・備品 (必要備品は適宜設置)
構内既存の施設
○利用できる (※有償 ・無償) ※利用できない
構内既存の施設
○利用できる (※有償 ・無償) ※利用できない

2. 監督職員事務所

※設ける 規模 ・1号 ・2号 ・3号 ・4号 ・5号
・設けない
・備品 (必要備品は適宜設置)
構内既存の施設
○利用できる (※有償 ・無償) ※利用できない
構内既存の施設
○利用できる (※有償 ・無償) ※利用できない

2. 場所打ちコンクリート杭地業

種類
※高強度プレストレストコンクリート杭
杭径 (mm) 杭長 (M) 及び種別 継手数 セット数 備考
試験杭
本 杭
杭頭の処理 ※切断しない (4.3.8)
先端部形状 ※開放形 ・閉そく平たん形
杭の継手 建築基準法に基づく指定又は認定を受けた継手を使用してよい。(4.3.6)
施工法
・特定埋込み杭工法
工法 ・プレボーリング拡大根固め工法 ・中掘拡大根固め工法
H13国交告1113号第6による支持力算定式でα=250程度を採用できる工法
杭周固定液 ・使用する
セメントの種類 6章コンクリート工事のセメントの種類による

5章 鉄筋工事

①鉄筋の種類

種類の記号 呼び名 (mm)
○SD295A ※D16以下
・SD345 ※D19以上

②鉄筋の継手

呼び名19mm以上の柱、梁の主筋 ※ガス圧接 ・重ね継手

③鉄筋の最小かぶり厚さ

最小かぶり厚さは目地底から算定する。
・耐久性上不利な箇所の鉄筋の最小かぶり厚さは下表による。
施工箇所 横仕表5.3.6の値に加える寸法 (mm)
○基礎 ※10

4. 既製コンクリート杭の杭頭補強

・A形 ・B形 ※図示

5. 最上階柱頭補強

※行う ・行わない (別2.1)

6. 帯筋

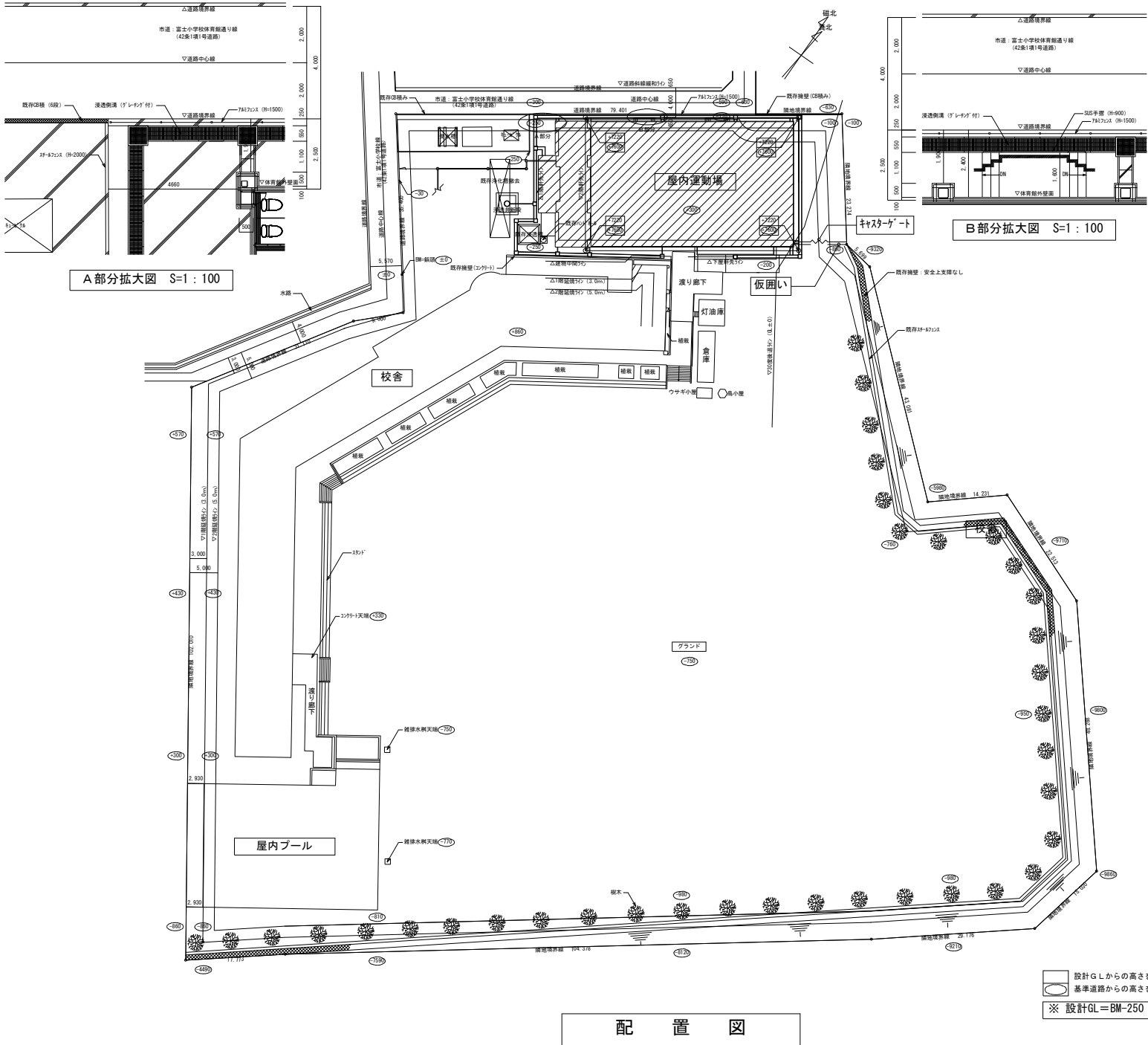
※H形 (口は除く) (別2.2)

7. 壁開口部の補強

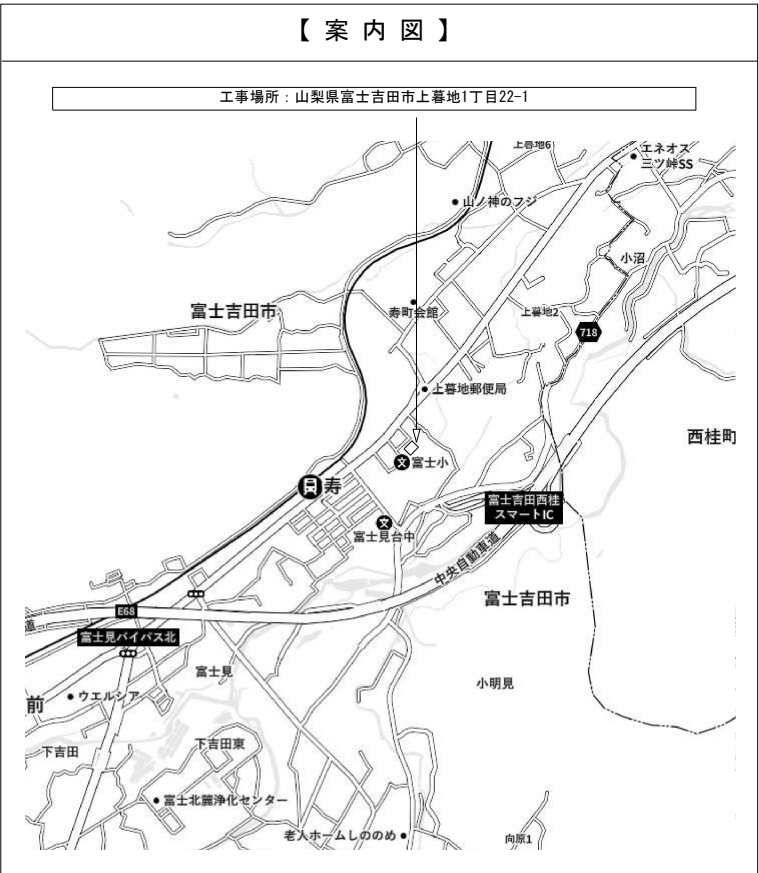
一般壁 ・A形 ※B形 ・図示 (別4.4) (別表4.3～4)

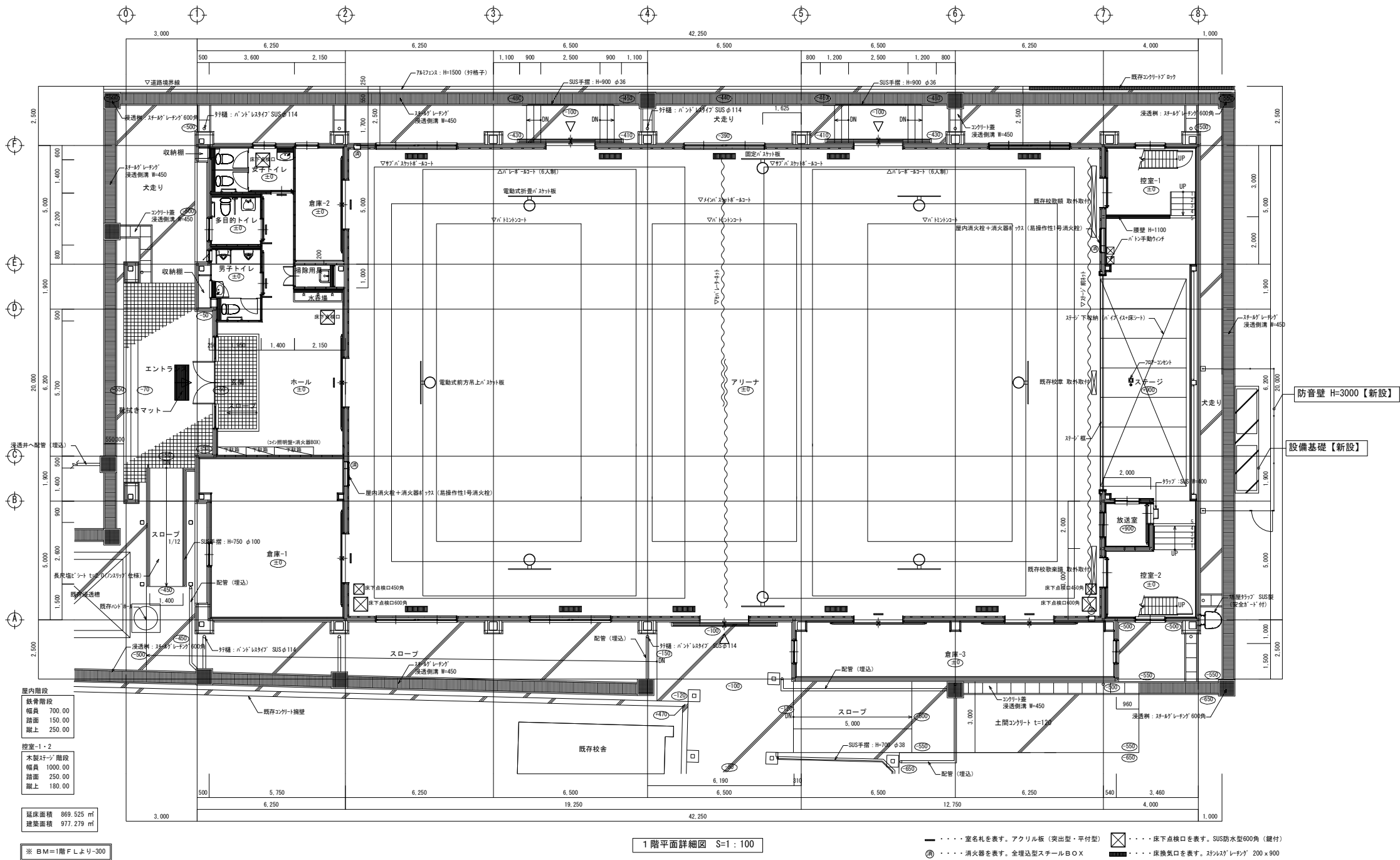
<

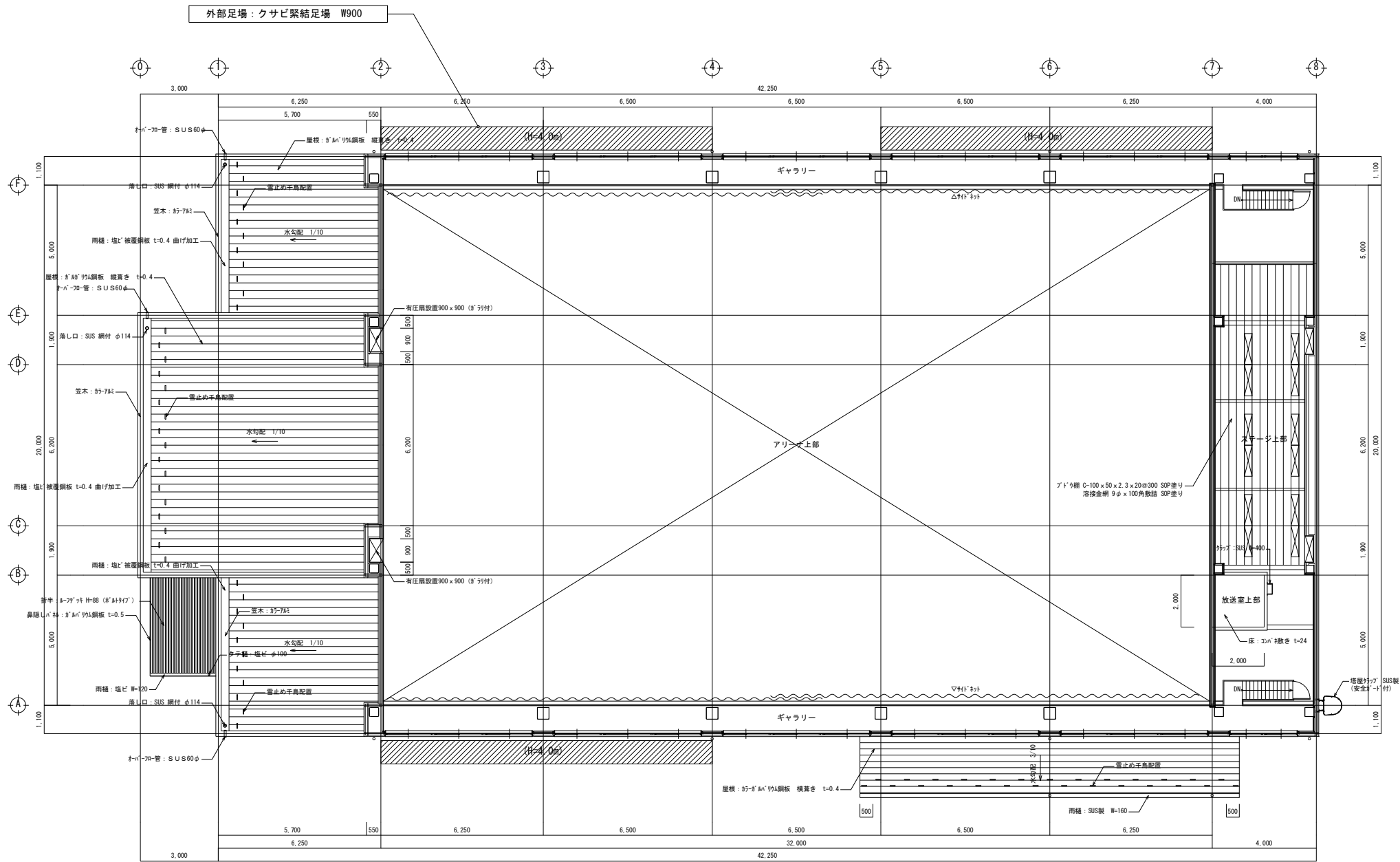
鉄骨の製作工場 鉄骨工事	2. 施工管理技術者	製作工場の加工能力 ①監督職員の承諾する製作工場 ・建築基準法第77条の45第1項に基づき国土交通大臣から性能評価機関として認可を受けた(株)日本鉄骨評価センター又は(社)全国鐵構工業協会の「鉄骨製作工場の性能評価基準」に定める「(R)グレード」として国土交通大臣から認定を受けた工場又は同等以上の能力のある工場。 入熱、バス間温度の溶接条件 適用箇所 ・図示 ・柱、梁、プレースのフランジ端部の完全溶け込み溶接部 鋼材と溶接材料の組み合わせと溶接条件 ※図示	コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事	1. 補強コンクリートブロック造	※空洞ブロック16 ・ 空洞ブロック16-W	タイル工事	3. 壁の石張り工法	外壁石張り 工法 ・外壁湿式工法(※流し筋工法) ・ ・乾式工法 石裏面処理 裏打ち処理 ドレインパイプ ※ステンレスSUS304 内壁石張り 工法 ・内壁空積工法(※あと施工アンカー横筋流し工法 ・あと施工アンカー工法) ・乾式工法	金属工事	1. ステンレスの表面仕上げ	左官工事	15章 防水工事	16章 塗装工事	17章 設備工事	18章 電気工事	19章 その他	20章 その他	21章 その他	22章 その他	23章 その他	24章 その他	25章 その他	26章 その他	27章 その他	28章 その他	29章 その他	30章 その他	31章 その他	32章 その他	33章 その他	34章 その他	35章 その他	36章 その他	37章 その他	38章 その他	39章 その他	40章 その他	41章 その他	42章 その他	43章 その他	44章 その他	45章 その他	46章 その他	47章 その他	48章 その他	49章 その他	50章 その他	51章 その他	52章 その他	53章 その他	54章 その他	55章 その他	56章 その他	57章 その他	58章 その他	59章 その他	60章 その他	61章 その他	62章 その他	63章 その他	64章 その他	65章 その他	66章 その他	67章 その他	68章 その他	69章 その他	70章 その他	71章 その他	72章 その他	73章 その他	74章 その他	75章 その他	76章 その他	77章 その他	78章 その他	79章 その他	80章 その他	81章 その他	82章 その他	83章 その他	84章 その他	85章 その他	86章 その他	87章 その他	88章 その他	89章 その他	90章 その他	91章 その他	92章 その他	93章 その他	94章 その他	95章 その他	96章 その他	97章 その他	98章 その他	99章 その他	100章 その他	101章 その他	102章 その他	103章 その他	104章 その他	105章 その他	106章 その他	107章 その他	108章 その他	109章 その他	110章 その他	111章 その他	112章 その他	113章 その他	114章 その他	115章 その他	116章 その他	117章 その他	118章 その他	119章 その他	120章 その他	121章 その他	122章 その他	123章 その他	124章 その他	125章 その他	126章 その他	127章 その他	128章 その他	129章 その他	130章 その他	131章 その他	132章 その他	133章 その他	134章 その他	135章 その他	136章 その他	137章 その他	138章 その他	139章 その他	140章 その他	141章 その他	142章 その他	143章 その他	144章 その他	145章 その他	146章 その他	147章 その他	148章 その他	149章 その他	150章 その他	151章 その他	152章 その他	153章 その他	154章 その他	155章 その他	156章 その他	157章 その他	158章 その他	159章 その他	160章 その他	161章 その他	162章 その他	163章 その他	164章 その他	165章 その他	166章 その他	167章 その他	168章 その他	169章 その他	170章 その他	171章 その他	172章 その他	173章 その他	174章 その他	175章 その他	176章 その他	177章 その他	178章 その他	179章 その他	180章 その他	181章 その他	182章 その他	183章 その他	184章 その他	185章 その他	186章 その他	187章 その他	188章 その他	189章 その他	190章 その他	191章 その他	192章 その他	193章 その他	194章 その他	195章 その他	196章 その他	197章 その他	198章 その他	199章 その他	200章 その他	201章 その他	202章 その他	203章 その他	204章 その他	205章 その他	206章 その他	207章 その他	208章 その他	209章 その他	210章 その他	211章 その他	212章 その他	213章 その他	214章 その他	215章 その他	216章 その他	217章 その他	218章 その他	219章 その他	220章 その他	221章 その他	222章 その他	223章 その他	224章 その他	225章 その他	226章 その他	227章 その他	228章 その他	229章 その他	230章 その他	231章 その他	232章 その他	233章 その他	234章 その他	235章 その他	236章 その他	237章 その他	238章 その他	239章 その他	240章 その他	241章 その他	242章 その他	243章 その他	244章 その他	245章 その他	246章 その他	247章 その他	248章 その他	249章 その他	250章 その他	251章 その他	252章 その他	253章 その他	254章 その他	255章 その他	256章 その他	257章 その他	258章 その他	259章 その他	260章 その他	261章 その他	262章 その他	263章 その他	264章 その他	265章 その他	266章 その他	267章 その他	268章 その他	269章 その他	270章 その他	271章 その他	272章 その他	273章 その他	274章 その他	275章 その他	276章 その他	277章 その他	278章 その他	279章 その他	280章 その他	281章 その他	282章 その他	283章 その他	284章 その他	285章 その他	286章 その他	287章 その他	288章 その他	289章 その他	290章 その他	291章 その他	292章 その他	293章 その他	294章 その他	295章 その他	296章 その他	297章 その他	298章 その他	299章 その他	300章 その他	301章 その他	302章 その他	303章 その他	304章 その他	305章 その他	306章 その他	307章 その他	308章 その他	309章 その他	310章 その他	311章 その他	312章 その他	313章 その他	314章 その他	315章 その他	316章 その他	317章 その他	318章 その他	319章 その他	320章 その他	321章 その他	322章 その他	323章 その他	324章 その他	325章 その他	326章 その他	327章 その他	328章 その他	329章 その他	330章 その他	331章 その他	332章 その他	333章 その他	334章 その他	335章 その他	336章 その他	337章 その他	338章 その他	339章 その他	340章 その他	341章 その他	342章 その他	343章 その他	344章 その他	345章 その他	346章 その他	347章 その他	348章 その他	349章 その他	350章 その他	351章 その他	352章 その他	353章 その他	354章 その他	355章 その他	356章 その他	357章 その他	358章 その他	359章 その他	360章 その他	361章 その他	362章 その他	363章 その他	364章 その他	365章 その他	366章 その他	367章 その他	368章 その他	369章 その他	370章 その他	371章 その他	372章 その他	373章 その他	374章 その他	375章 その他	376章 その他	377章 その他	378章 その他	379章 その他	380章 その他	381章 その他	382章 その他	383章 その他	384章 その他	385章 その他	386章 その他	387章 その他	388章 その他	389章 その他	390章 その他	391章 その他	392章 その他	393章 その他	394章 その他	395章 その他	396章 その他	397章 その他	398章 その他	399章 その他	400章 その他	401章 その他	402章 その他	403章 その他	404章 その他	405章 その他	406章 その他	407章 その他	408章 その他	409章 その他	410章 その他	411章 その他	412章 その他	413章 その他	414章 その他	415章 その他	416章 その他	417章 その他	418章 その他	419章 その他	420章 その他	421章 その他	422章 その他	423章 その他	424章 その他	425章 その他	426章 その他	427章 その他	428章 その他	429章 その他	430章 その他	431章 その他	432章 その他	433章 その他	434章 その他	435章 その他	436章 その他	437章 その他	438章 その他	439章 その他	440章 その他	441章 その他	442章 その他	443章 その他	444章 その他	445章 その他	446章 その他	447章 その他	448章 その他	449章 その他	450章 その他	451章 その他	452章 その他	453章 その他	454章 その他	455章 その他	456章 その他	457章 その他	458章 その他	459章 その他	460章 その他	461章 その他	462章 その他	463章 その他	464章 その他	465章 その他	466章 その他	467章 その他	468章 その他	469章 その他	470章 その他	471章 その他	472章 その他	473章 その他	474章 その他	475章 その他	476章 その他	477章 その他	478章 その他	479章 その他	480章 その他	481章 その他	482章 その他	483章 その他	484章 その他	485章 その他	486章 その他	487章 その他	488章 その他	489章 その他	490章 その他	491章 その他	492章 その他	493章 その他	494章 その他	495章 その他	496章 その他	497章 その他	498章 その他	499章 その他	500章 その他	501章 その他	502章 その他	503章 その他	504章 その他	505章 その他	506章 その他	507章 その他	508章 その他	509章 その他	510章 その他	511章 その他	512章 その他	513章 その他	514章 その他	515章 その他	516章 その他	517章 その他	518章 その他	519章 その他	520章 その他	521章 その他	522章 その他	523章 その他	524章 その他	525章 その他	526章 その他	527章 その他	528章 その他	529章 その他	530章 その他	531章 その他	532章 その他	533章 その他	534章 その他	535章 その他	536章 その他	537章 その他	538章 その他	539章 その他	540章 その他	541章 その他	542章 その他	543章 その他	544章 その他	545章 その他	546章 その他	547章 その他	548章 その他	549章 その他	550章 その他	551章 その他	552章 その他	553章 その他	554章 その他	555章 その他	556章 その他	557章 その他	558章 その他	559章 その他	560章 その他	561章 その他	562章 その他	563章 その他	564章 その他	565章 その他	566章 その他	567章 その他	568章 その他	569章 その他	570章 その他	571章 その他	572章 その他	573章 その他	574章 その他	575章 その他	576章 その他	577章 その他	578章 その他	579章 その他	580章 その他	581章 その他	582章 その他	583章 その他	584章 その他	585章 その他	586章 その他	587章 その他	588章 その他	589章 その他	590章 その他	591章 その他	592章 その他	593章 その他	594章 その他	595章 その他	596章 その他	597章 その他	598章 その他	599章 その他	600章 その他	601章 その他	602章 その他	603章 その他	604章 その他	605章 その他	606章 その他	607章 その他	608章 その他	609章 その他	610章 その他	611章 その他	612章 その他	613章 その他	614章 その他	615章 その他	616章 その他	617章 その他	618章 その他	619章 その他	620章 その他	621章 その他	622章 その他	623章 その他	624章 その他	625章 その他	626章 その他	627章 その他	628章 その他	629章 その他	630章 その他	631章 その他	632章 その他	633章 その他	634章 その他	635章 その他	636章 その他	637章 その他	638章 その他	639章 その他	640章 その他	641章 その他	642章 その他	643章 その他	644章 その他	645章 その他	646章 その他	647章 その他	648章 その他	649章 その他	650章 その他	651章 その他	652章 その他	653章 その他	654章 その他	655章 その他	656章 その他	657章 その他	658章 その他	659章 その他	660章 その他	661章 その他	662章 その他	663章 その他	664章 その他	665章 その他	666章 その他	667章 その他	668章 その他	669章 その他	670章 その他	671章 その他	672章 その他	673章 その他	674章 その他	675章 その他	676章 その他	677章 その他	678章 その他	679章 その他	680章 その他	681章 その他	682章 その他	683章 その他	684章 その他	685章 その他	686章 その他	687章 その他	688章 その他	689章 その他	690章 その他	691章 その他	692章 その他	693章 その他	694章 その他	695章 その他	696章 その他	697章 その他	698章 その他	699章 その他	700章 その他	701章 その他	702章 その他	703章 その他	704章 その他	705章 その他	706章 その他	707章 その他	708章 その他	709章 その他	710章 その他	711章 その他	712章 その他	713章 その他	714章 その他	715章 その他	716章 その他	717章 その他	718章 その他	719章 その他	720章 その他	721章 その他	722章 その他	723章 その他	724章 その他	725章 その他	726章 その他	727章 その他	728章 その他	729章 その他	730章 その他	731章 その他	732章 その他	733章 その他	734章 その他	735章 その他	736章 その他	737章 その他	738章 その他	739章 その他	740章 その他	741章 その他	742章 その他	743章 その他	744章 その他	745章 その他	746章 その他	747章 その他	748章 その他	749章 その他	750章 その他	751章 その他	752章 その他	753章 その他	754章 その他	755章 その他	756章 その他	757章
-----------------	------------	--	-------------------------------	------------------	------------------------	-------	------------	---	------	----------------	------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----------



■仮設計画	
	仮囲い：成形鋼板H2000mm L=6.5m
	仮囲い：キャストゲートH1800mm L=3.0m
※仮設撤去後はグランドの整地をする	







ギャラリー平面詳細図 S=1:100



株式会社 馬場設計
山梨県知事登録(製)第1-05888号
一級建築士 大臣登録第267504号
管理建築士 代田 一郎

管理技術者 高相 正樹
一級建築士 第285926号
主任技術者 内田 真仁
二級建築士 第5496号

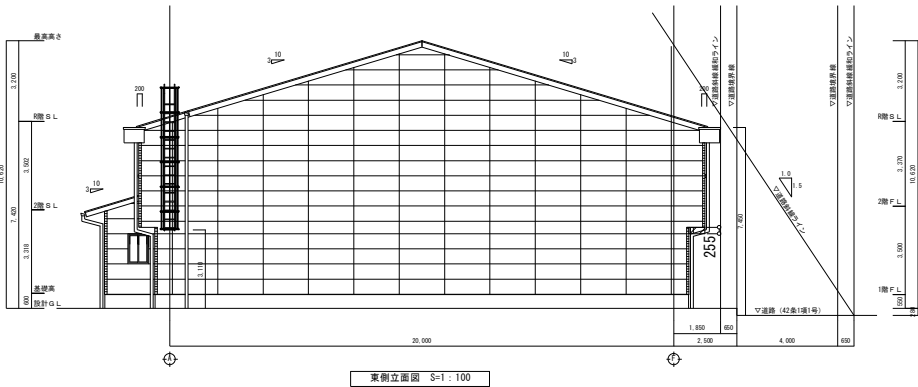
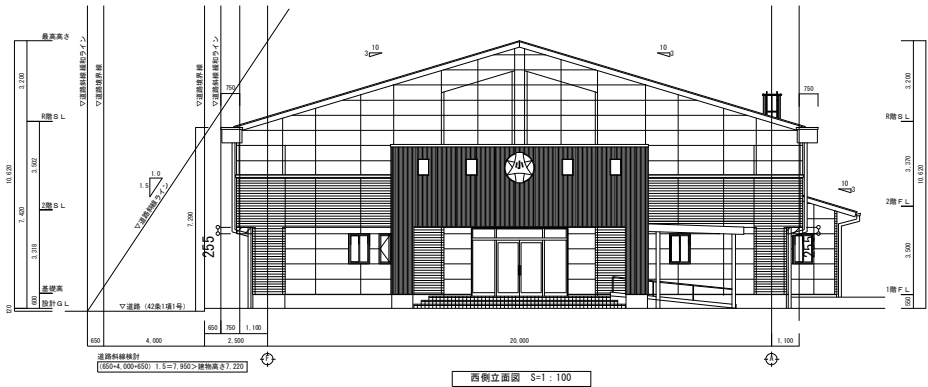
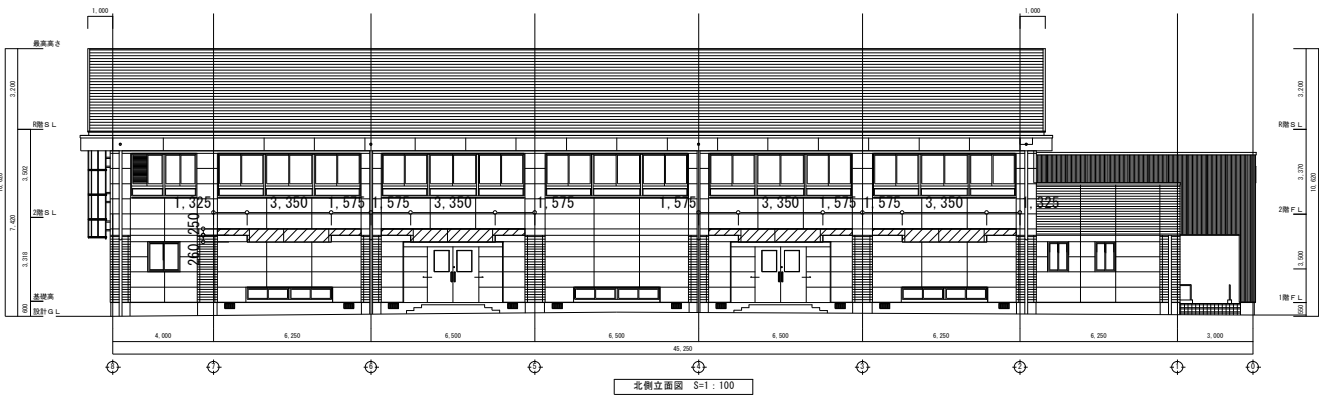
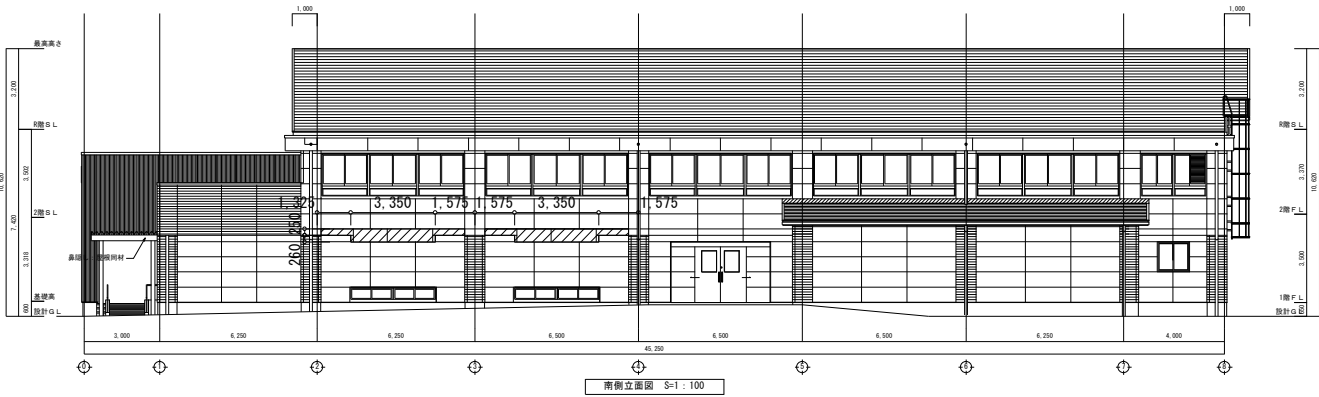
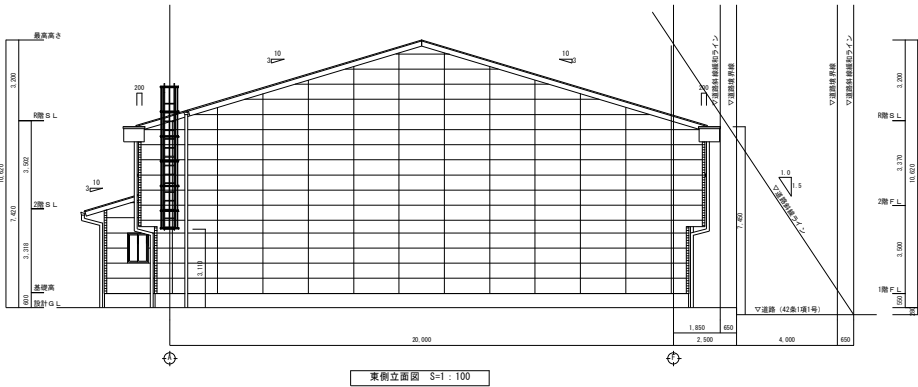
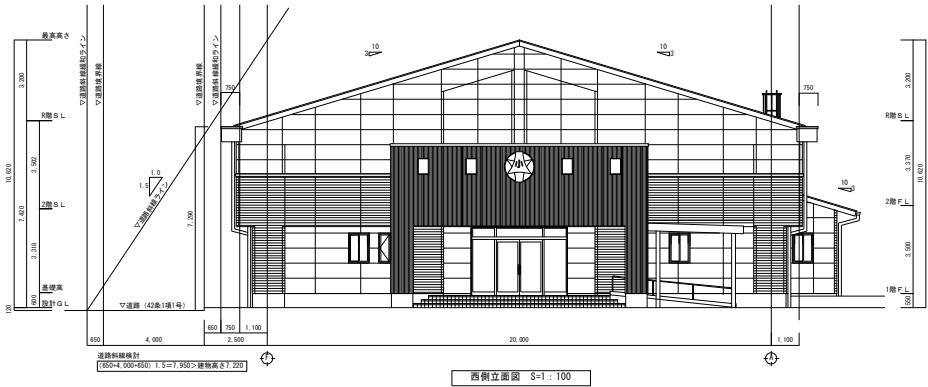
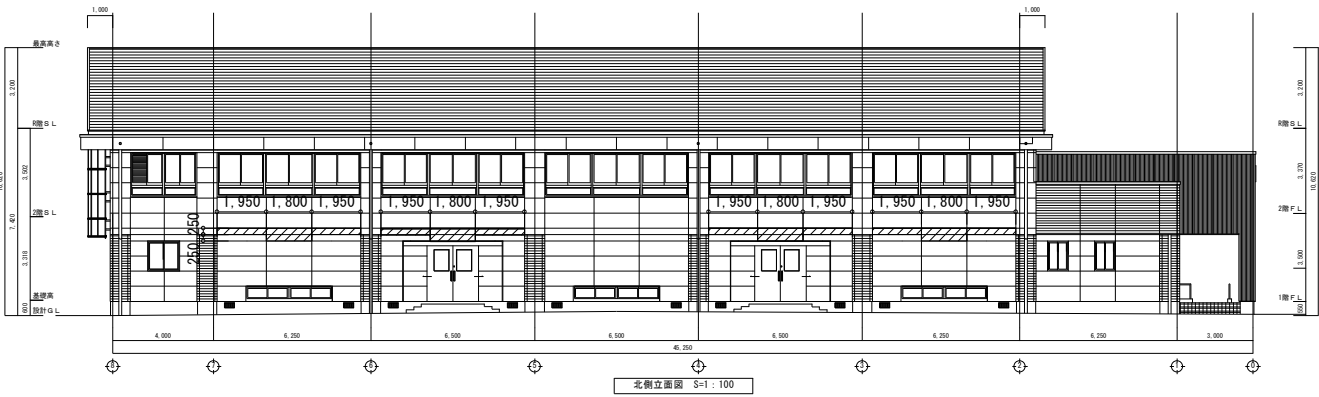
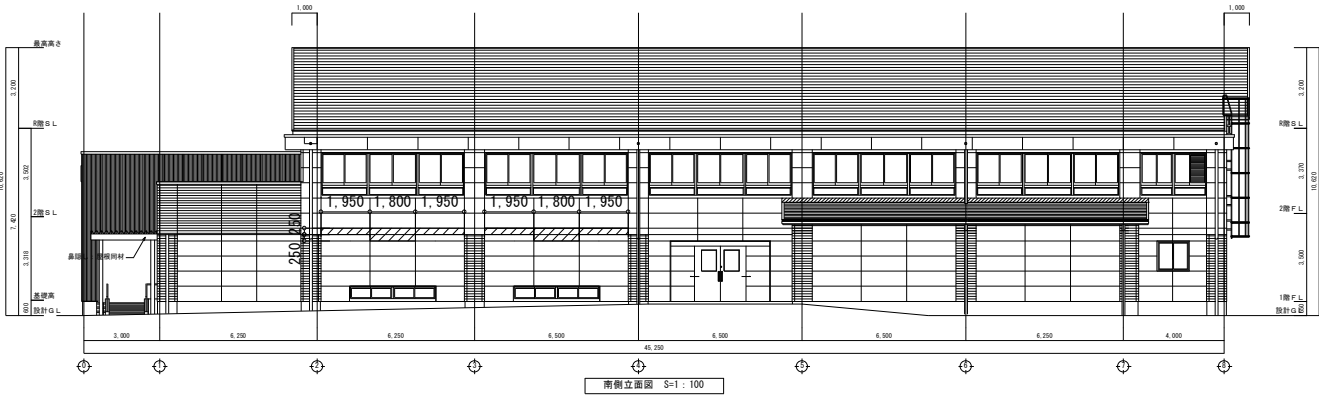
担当作図者 株式会社馬場設計(製)第1-05888号
内田 真仁 二級建築士第5496号

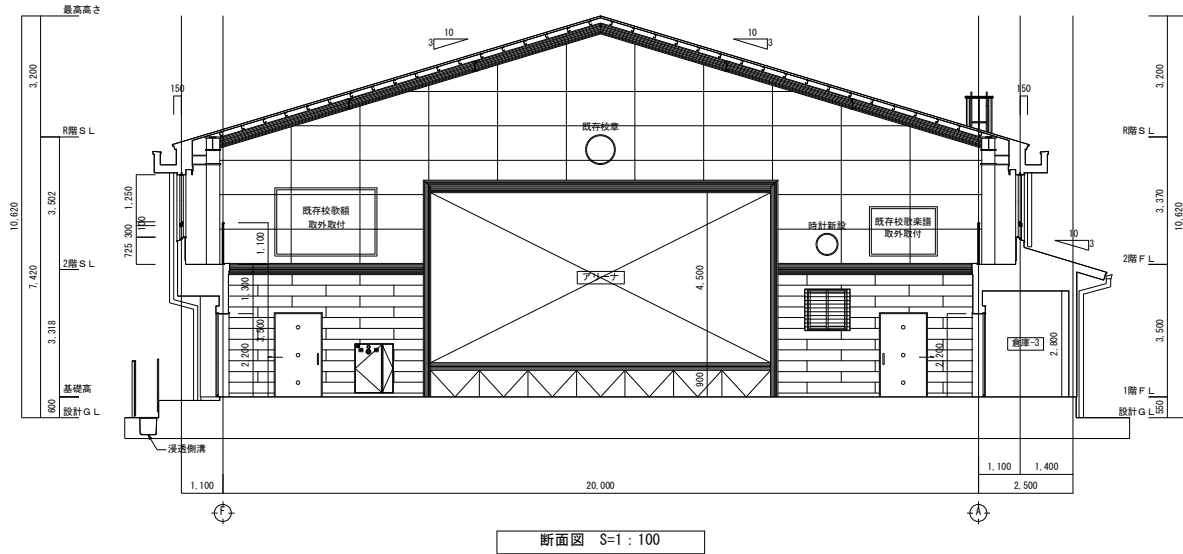
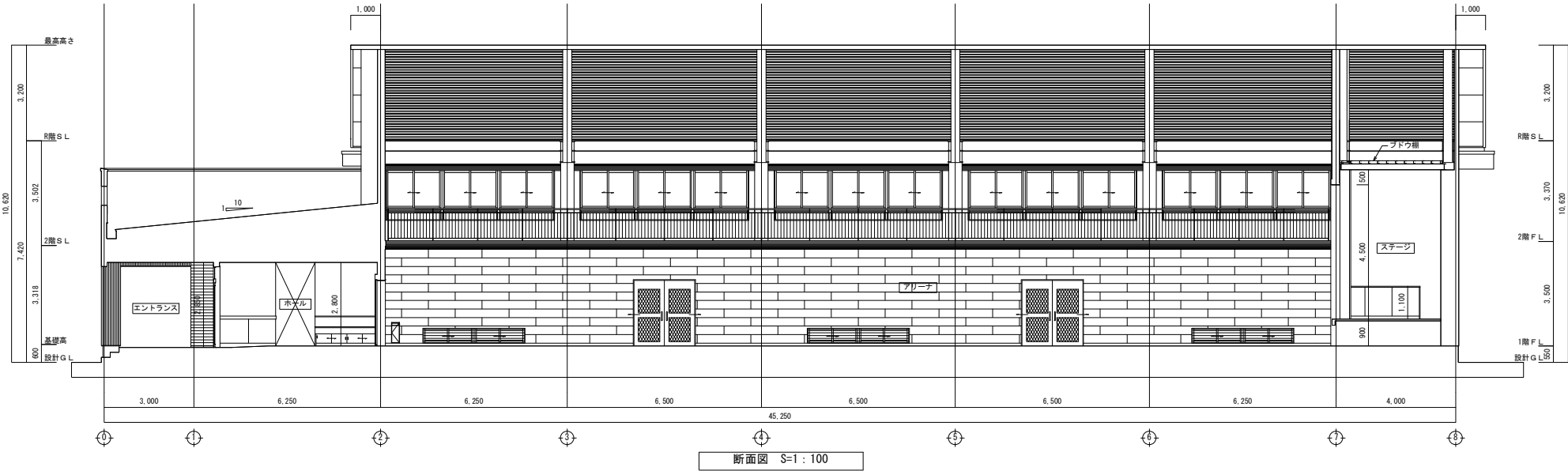
設計年月 2025. 4
53-035

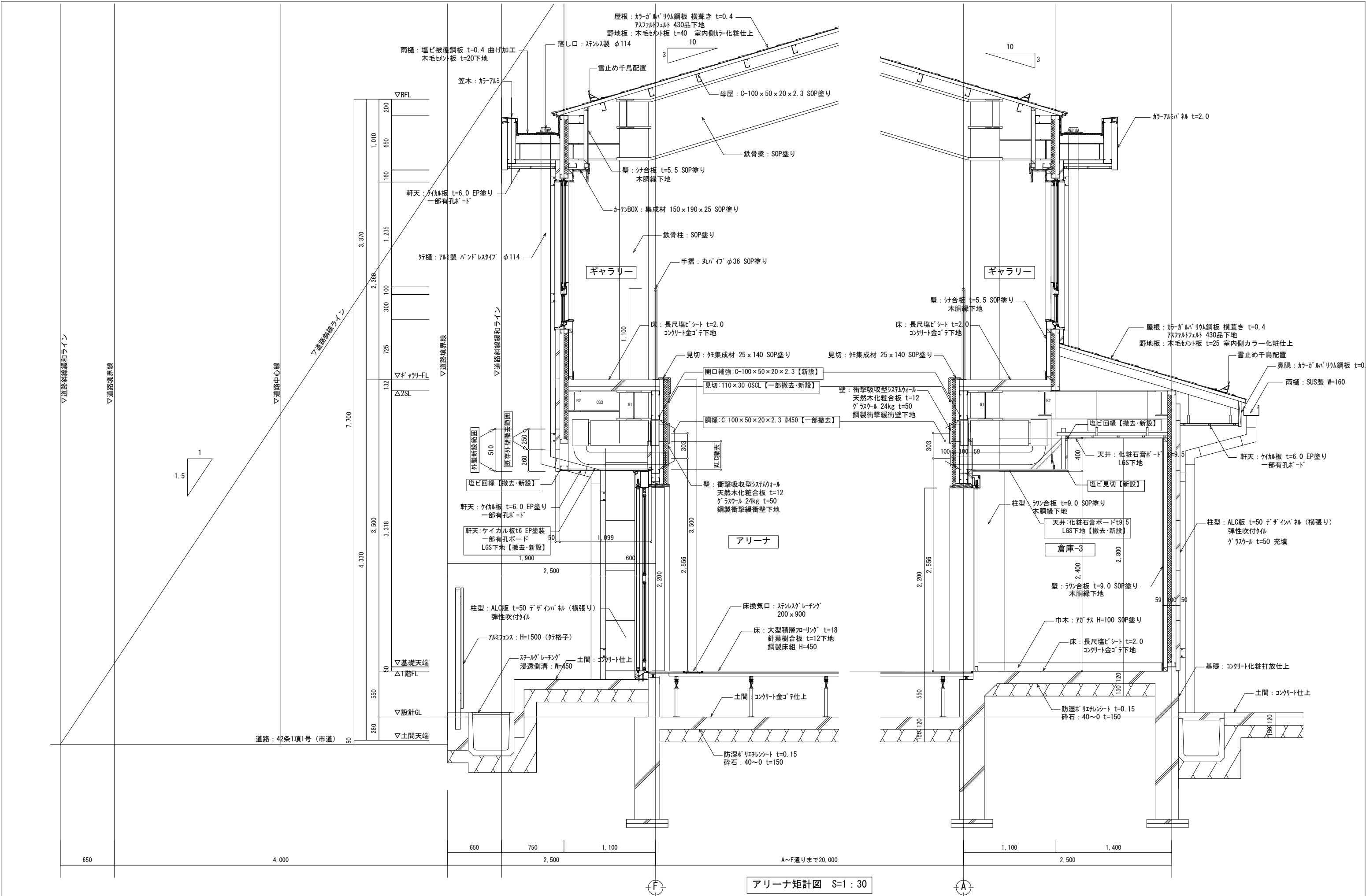
縮尺 A1: 1:100
A3: 表記の50%

物件名称 富士吉田市立富士小学校屋内運動場空調設置他改修工事
図面名称 ギャラリー平面図

区分 建築意匠
No. A-05

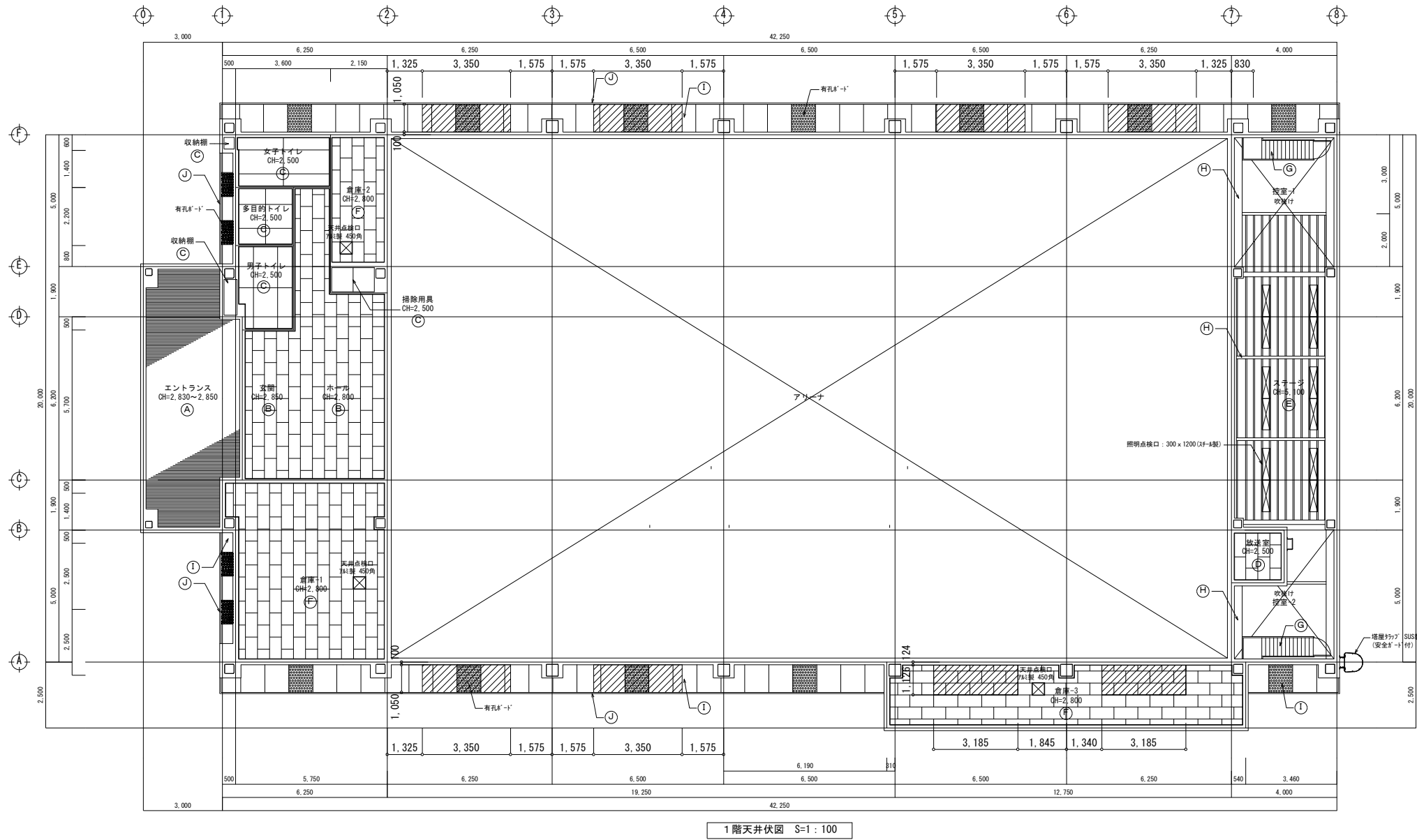




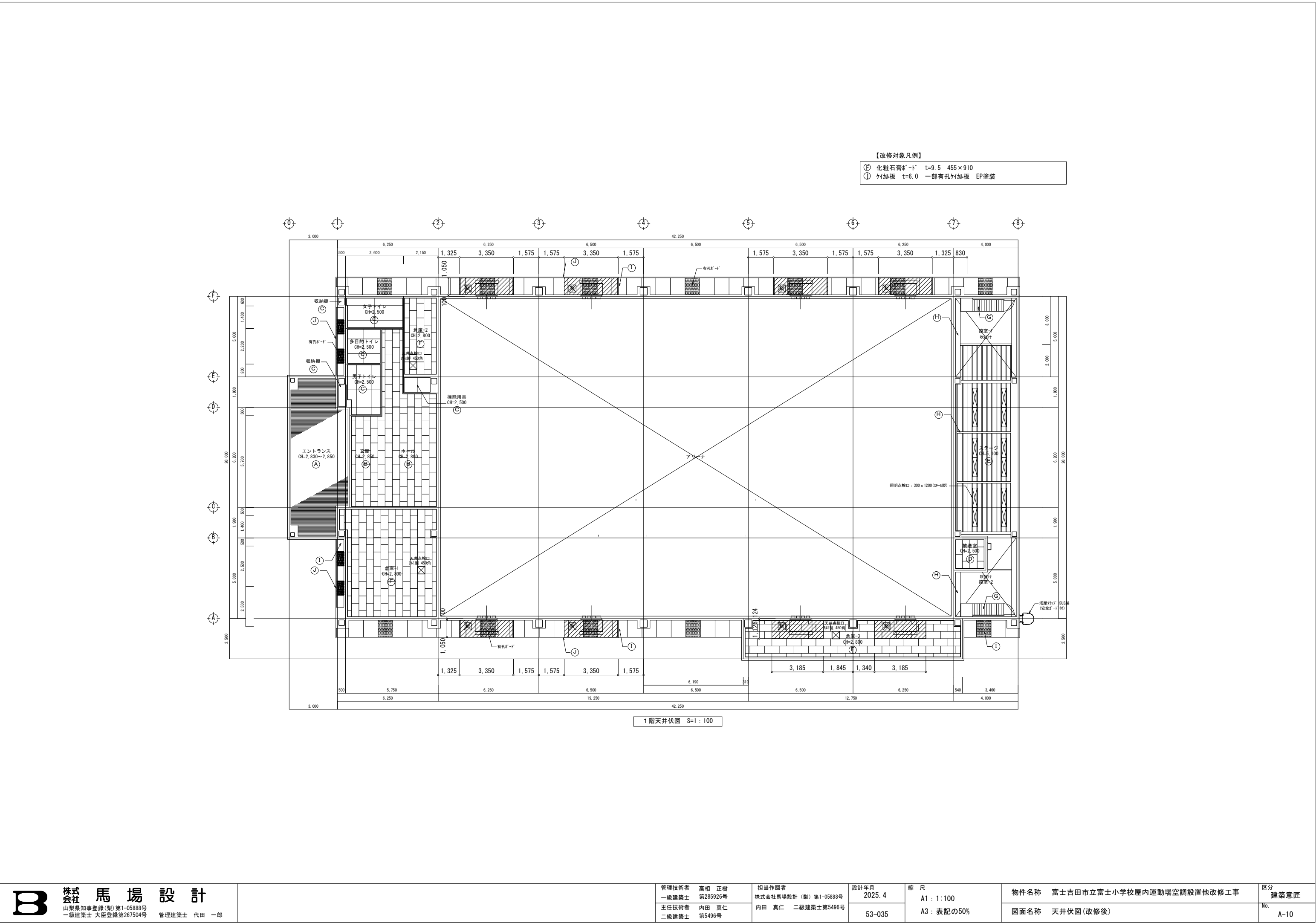


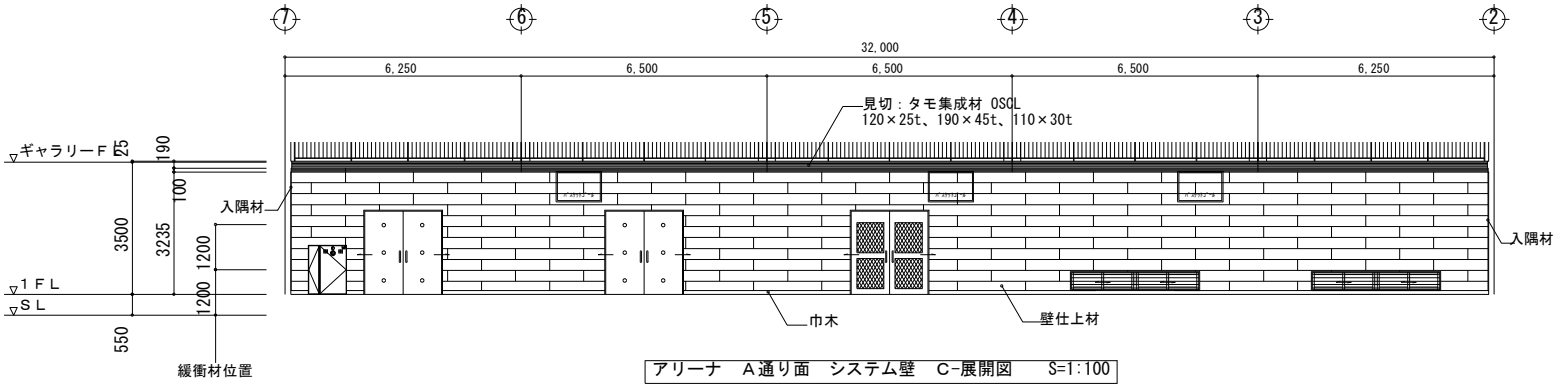
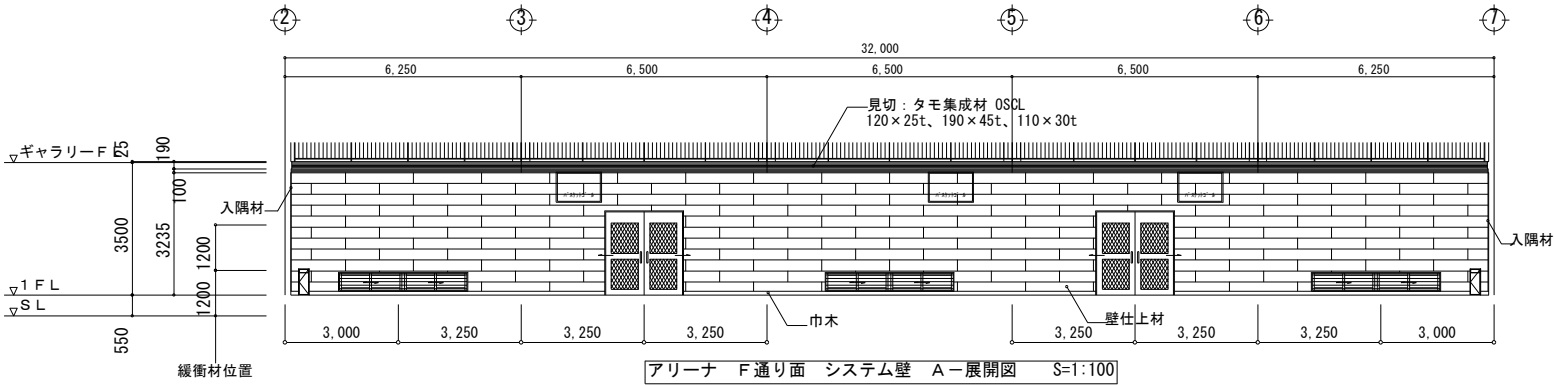
<div>株式会社 馬場設計</div> <div>山梨県知事登録(製)第1-05888号 一級建築士 大臣登録第267504号 管理建築士 代田 一郎</div>	管理技術者 高相 正樹 一級建築士 第285926号 主任技術者 内田 真仁 二級建築士 第5496号	担当作図者 株式会社馬場設計(製)第1-05888号 内田 真仁 二級建築士第5496号	設計年月 2025. 4 53-035	縮 尺 A1: 1:20 A3: 表記の50%	物件名称 富士吉田市立富士小学校屋内運動場空調設置他改修工事	区分 建築意匠
					図面名称 矩計図 1	No. A-08

- 【改修対象凡例】
- | | | |
|---|--------------------------|-----------|
| Ⓕ | 化粧石膏ボード t=9.5 455×910 | 【図示の範囲撤去】 |
| ① | 珪藻土板 t=6.0 一部有孔珪藻土板 EP塗装 | 【図示の範囲撤去】 |

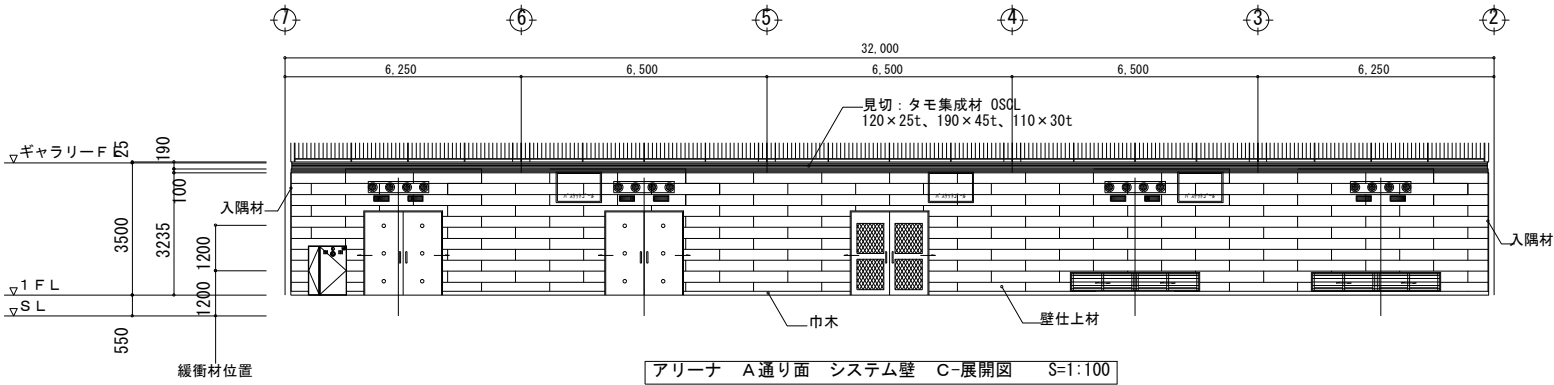
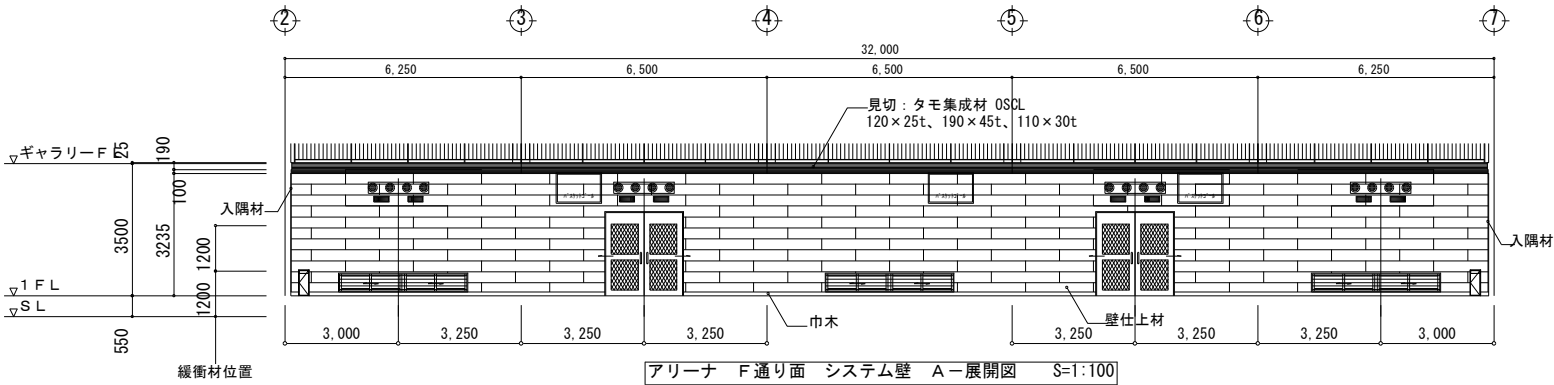


1 階天井伏図 S=1 : 100

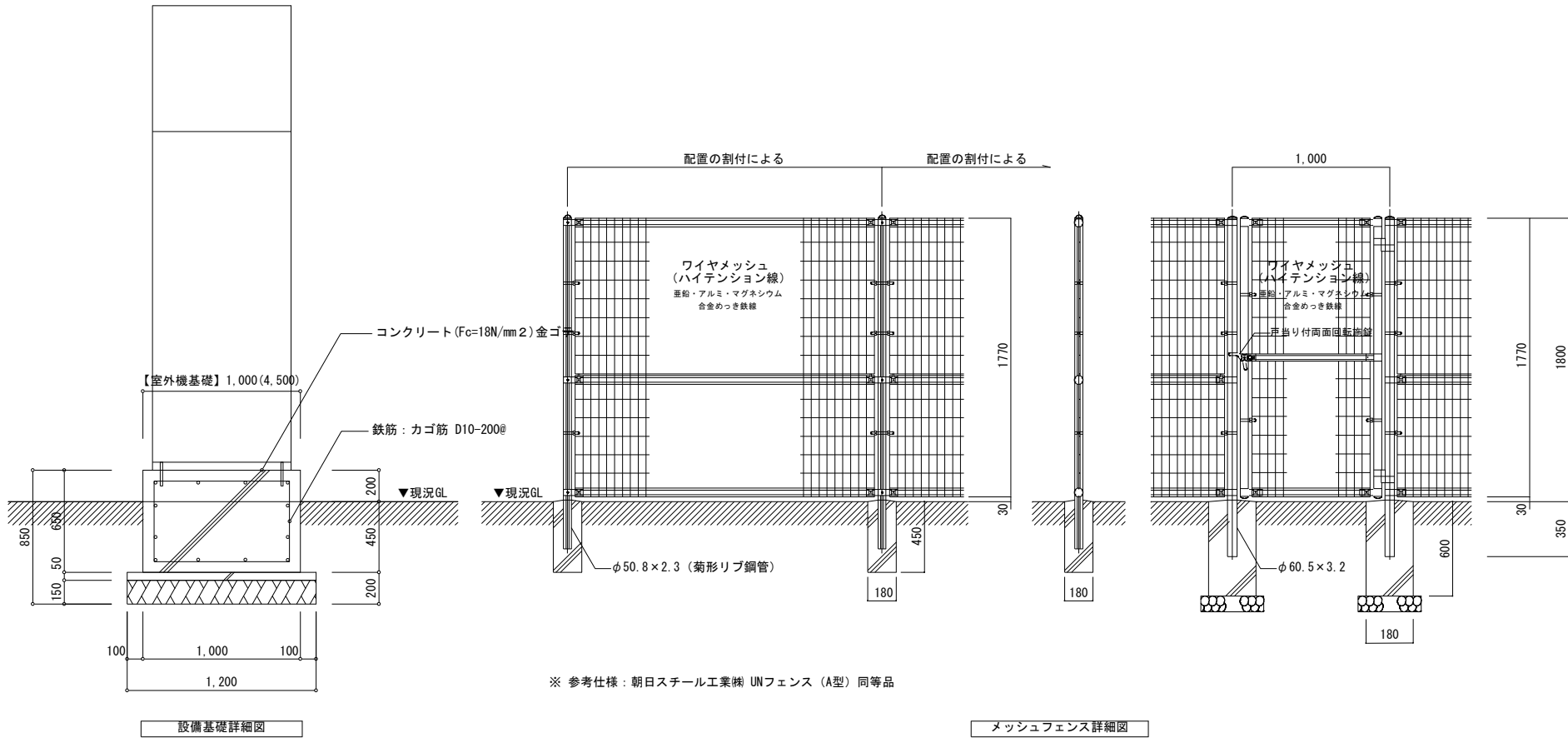
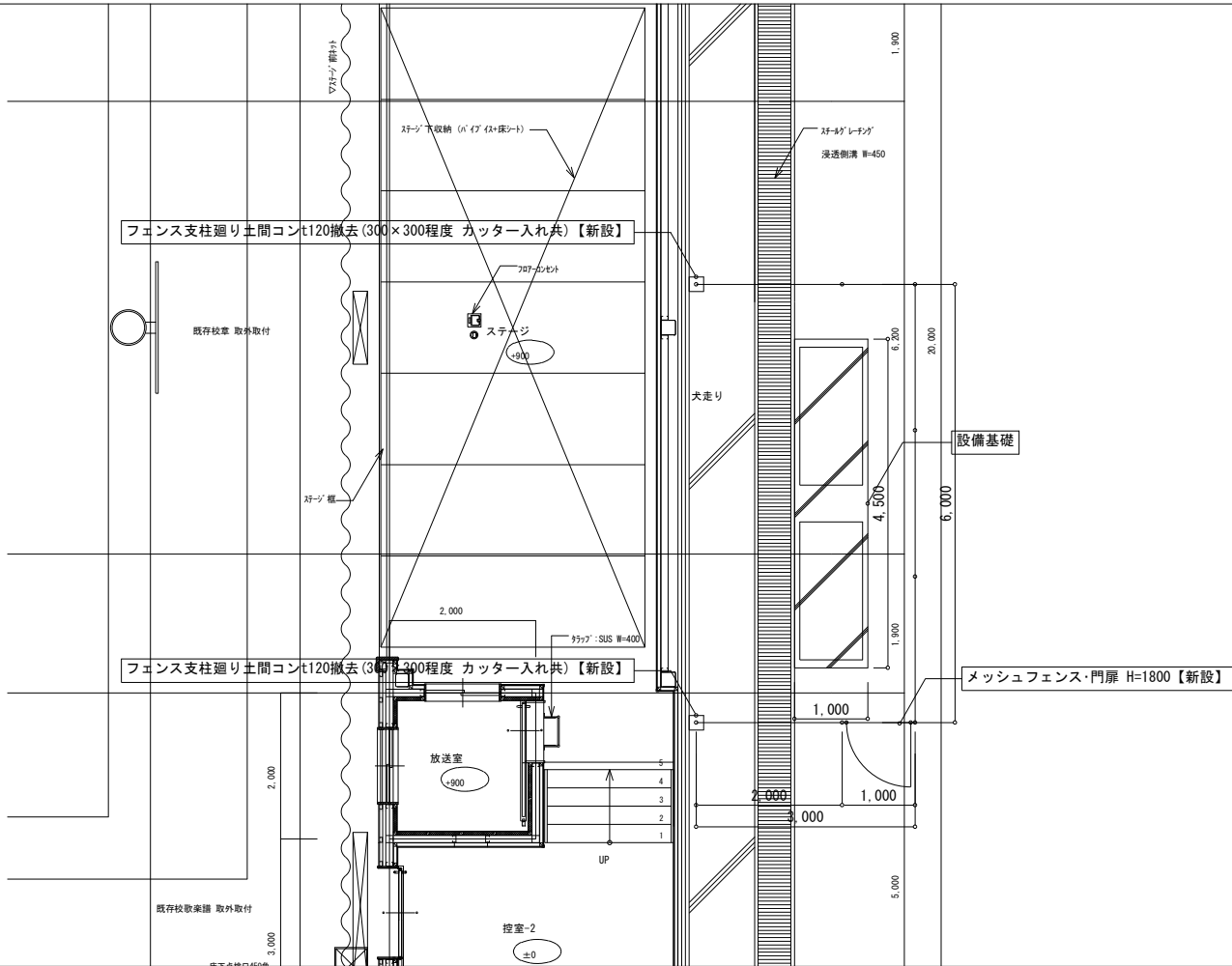


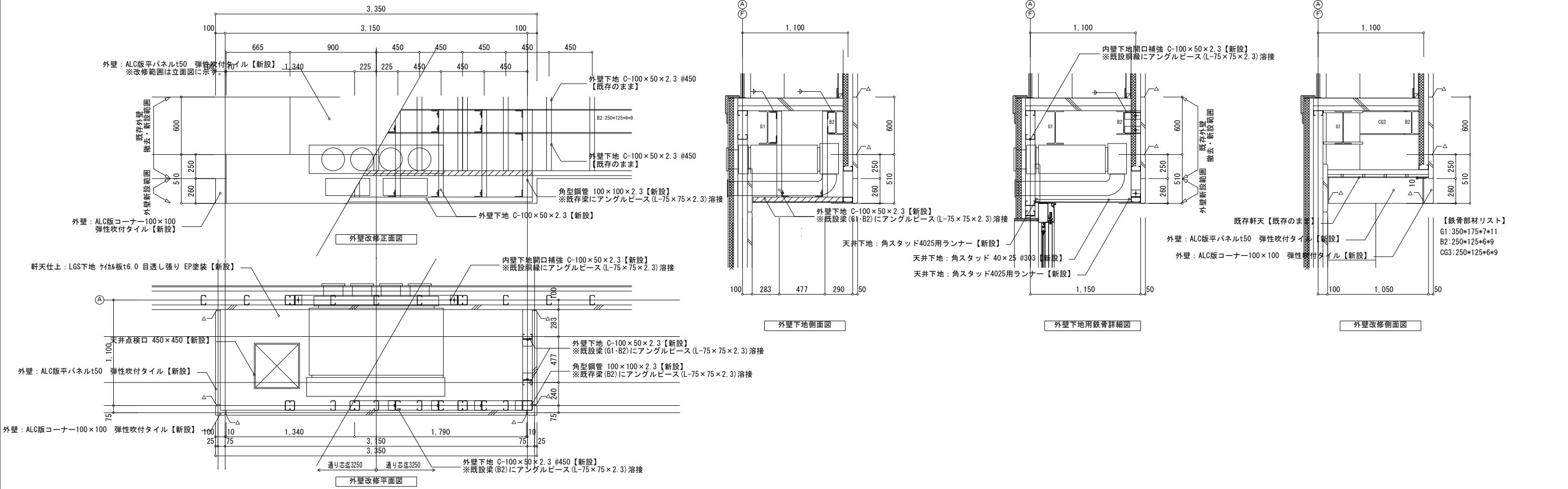


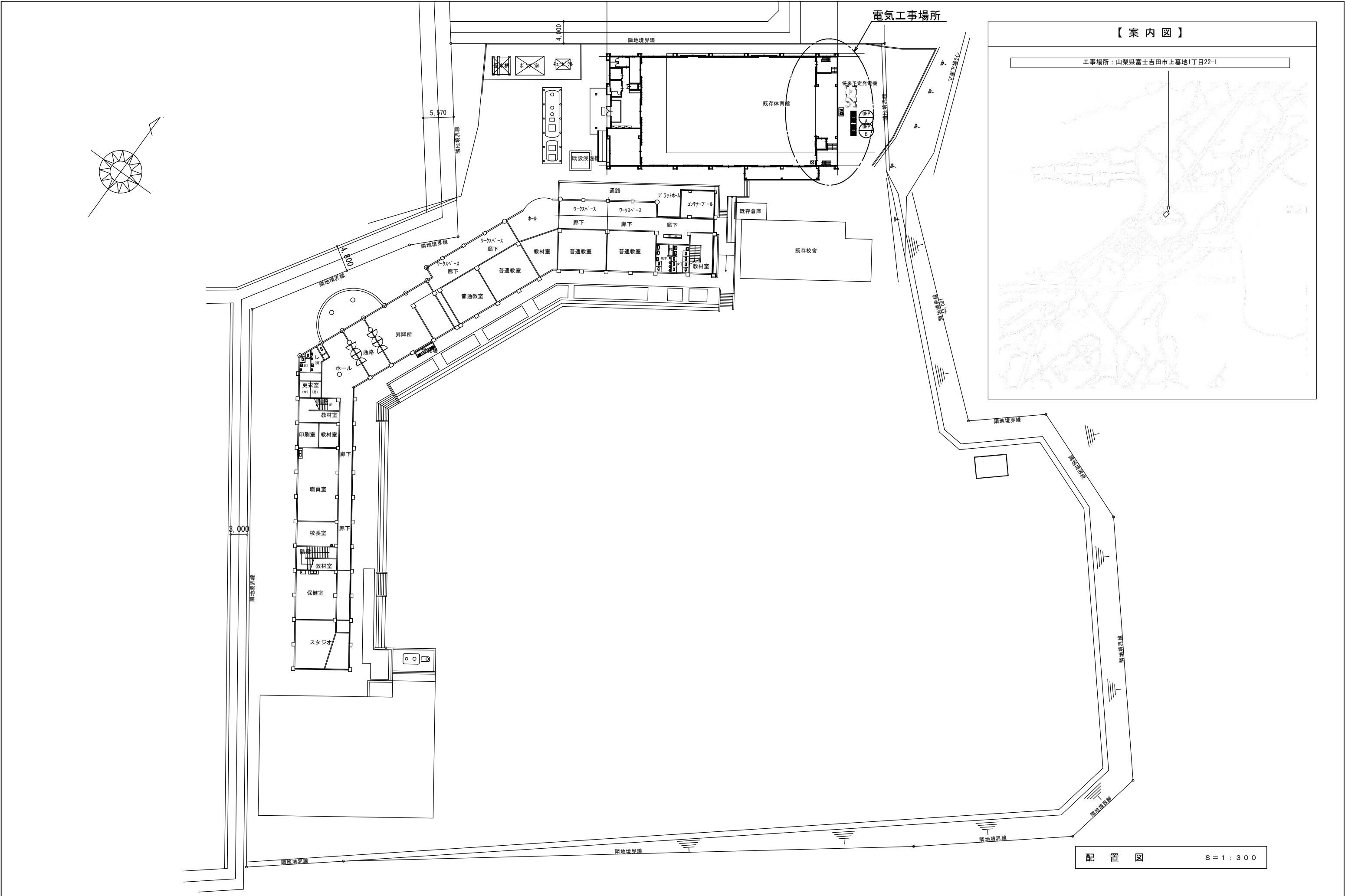
【アリーナ壁仕上】
壁仕上材:天然木化粧合板t12
(290×1800)
見切:珞集成材 110×30
OSGL塗



【アリーナ壁仕上】
壁仕上材:天然木化粧合板t12
(290×1800)
見切:珞集成材 110×30
OSGL塗

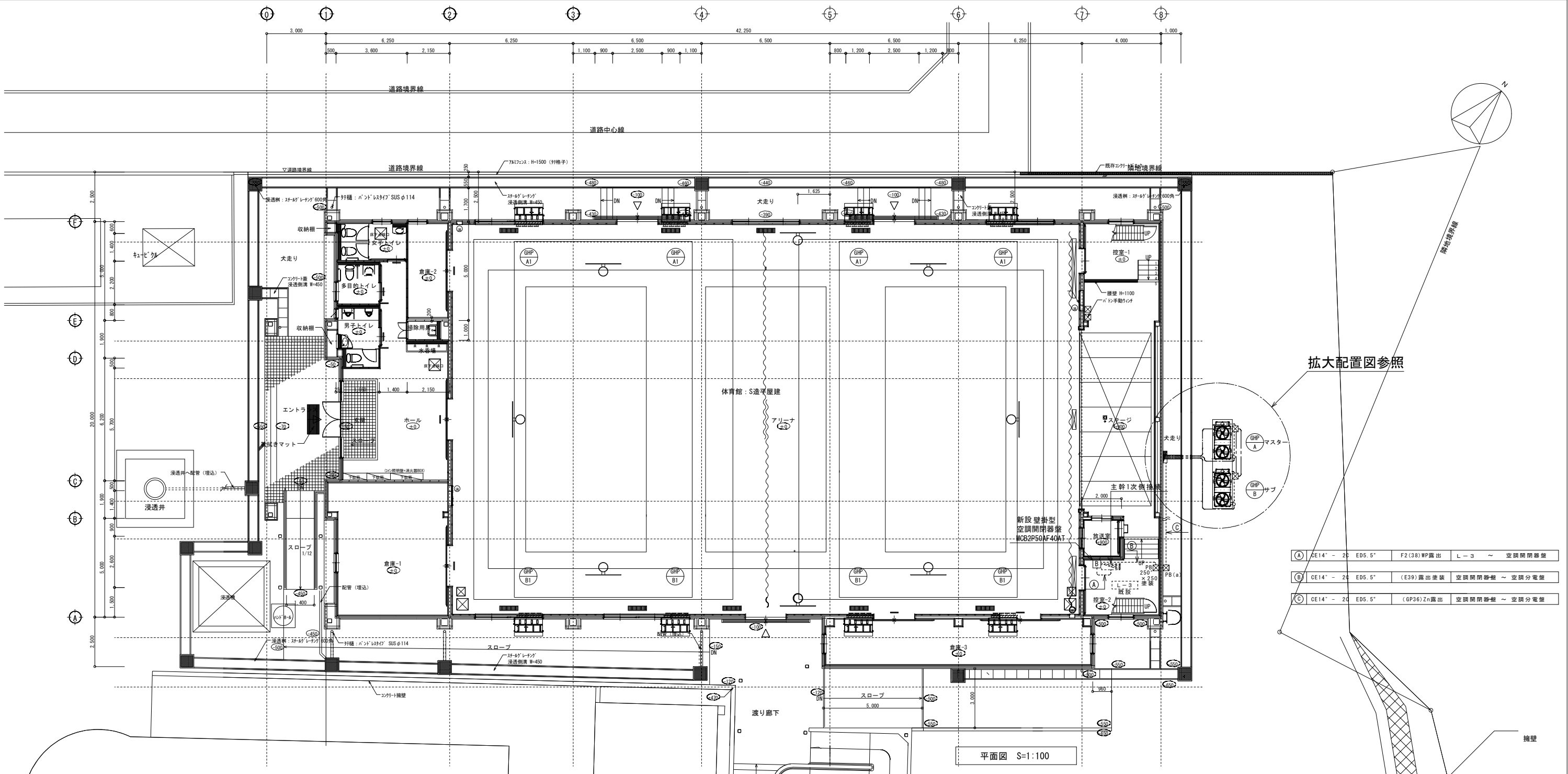






盤 名 称	幹 線	負 荷 名 称 1.98	容量 KW	台数	合計 容量 KW	主回路 配号	操作 回路 配号	分岐開閉器 AF/AT(KW)	動 力 盤				警 報 盤				備 考
									操作	状態	故障	減減	操作	状態	故障	減減	
空調 電灯盤	(1Φ2W 200V) MCB2P 50AF 50AT CE14' - 2C E 5.5' (D種) SUS製屋外壁掛型 塗装 : 指定色	1	空調室外機 (GHP-A)	1.26	1	1.26	A	ELB2P 50AF30AT									
		2	空調室外機 (GHP-B)	1.26	1	1.26	A	ELB2P 50AF30AT									
		3	空調室内機 (GHP-A1.B1) (系統電源)	0.21 ×8	8	1.68	A	ELB2P 50AF30AT									
		4	予 備 予備スペース				A	ELB2P 50AF20AT									
		合 計		4.20KW		4.20KW											

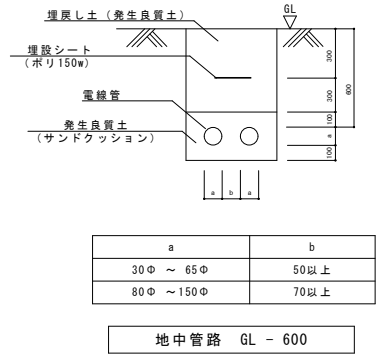
主 回 路 結 線 図				
A 電源送り	B 電源送り	C 電源送り	D 単式L-S	E 単式Y-Δ
操 作 回 路 結 線 図				
1 手動	2 遠方一手元	3 自動一手動	4 連動一試験	5 自動交互同時運転
6 自動交互運転	7 排水用液面継電器回路	8 排水用液面継電器回路	9 警報用液面継電器回路	



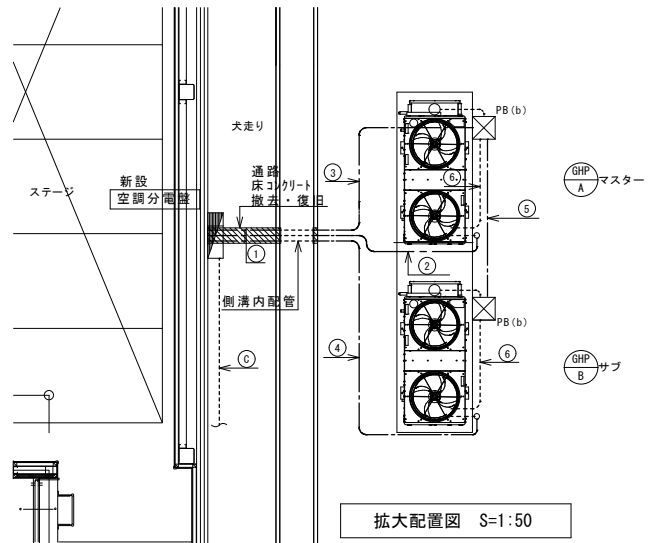
拡大配置図参照

(A)	CE14" - 2C ED5.5"	F2(38)WP露出	L-3	～	空調開閉器盤
(B)	CE14" - 2C ED5.5"	(E39)露出差込	空調開閉器盤	～	空調分電盤
(C)	CE14" - 2C ED5.5"	(GP36)Zn露出	空調開閉器盤	～	空調分電盤

平面図 S=1:100



校舎：RC造3階建



拡大配置図 S=1:50

①	CE 5.5" - 2C ED5.5"	(GP28)Zn埋込	空調分電盤 ①	～	室外機 (1)	(高圧側)	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
	CE 8" - 2C ED5.5"	(GP28)Zn埋込	空調分電盤 ②	～	室外機 (2)	(高圧側)	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
	CE 8" - 2C ED5.5"	(GP28)Zn埋込	空調分電盤 ③	～	室外機 (3)	(高圧側)	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
②	CE 5.5" - 2C ED5.5"	(FEP30)埋設	空調分電盤 ①	～	室外機 (1)	(高圧側)	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
③	CE 8" - 2C ED5.5"	(FEP30)埋設	空調分電盤 ②	～	室外機 (2)	(高圧側)	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
④	CE 5.5" - 2C ED5.5"	(FEP30)埋設	空調分電盤 ②	～	室外機 (2)	(高圧側)	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
⑤	CEES 2" - 2C	(FEP40)埋設	室外機 (1) ～ 室外機 (2)	INV出力	室外機 (2)	INV出力	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
	CEE 2" - 2C	(FEP40)埋設	室外機 (1) ～ 室外機 (2)	INV出力	室外機 (2)	INV出力	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
	CEE 2" - 2C	(FEP40)埋設	室外機 (1) ～ 室外機 (2)	INV出力	室外機 (2)	INV出力	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
	CE 22" - 2C	(FEP40)埋設	室外機 (1) ～ 室外機 (2)	INV出力	室外機 (2)	INV出力	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
	CEE 2" - 2C	(FEP30)埋設	INV出力・屋内機別2次配線用	INV出力	屋内機別2次配線用	INV出力	n" ヴァリ-8" ヴァス内へ
⑥	— C —	(GP36)Zn露出	別途工事入線用 (屋内機電源地)				

注 記 (特記なきものは下記とする)

—— 新設埋設配管を示す。

----- 新設露出配管を示す。

☒PB(a) SUS製防水7" 5/8" ヴァス 250W×250H×200D

☒PB(b) SUS製防水7" 5/8" ヴァス 250W×250H×250D

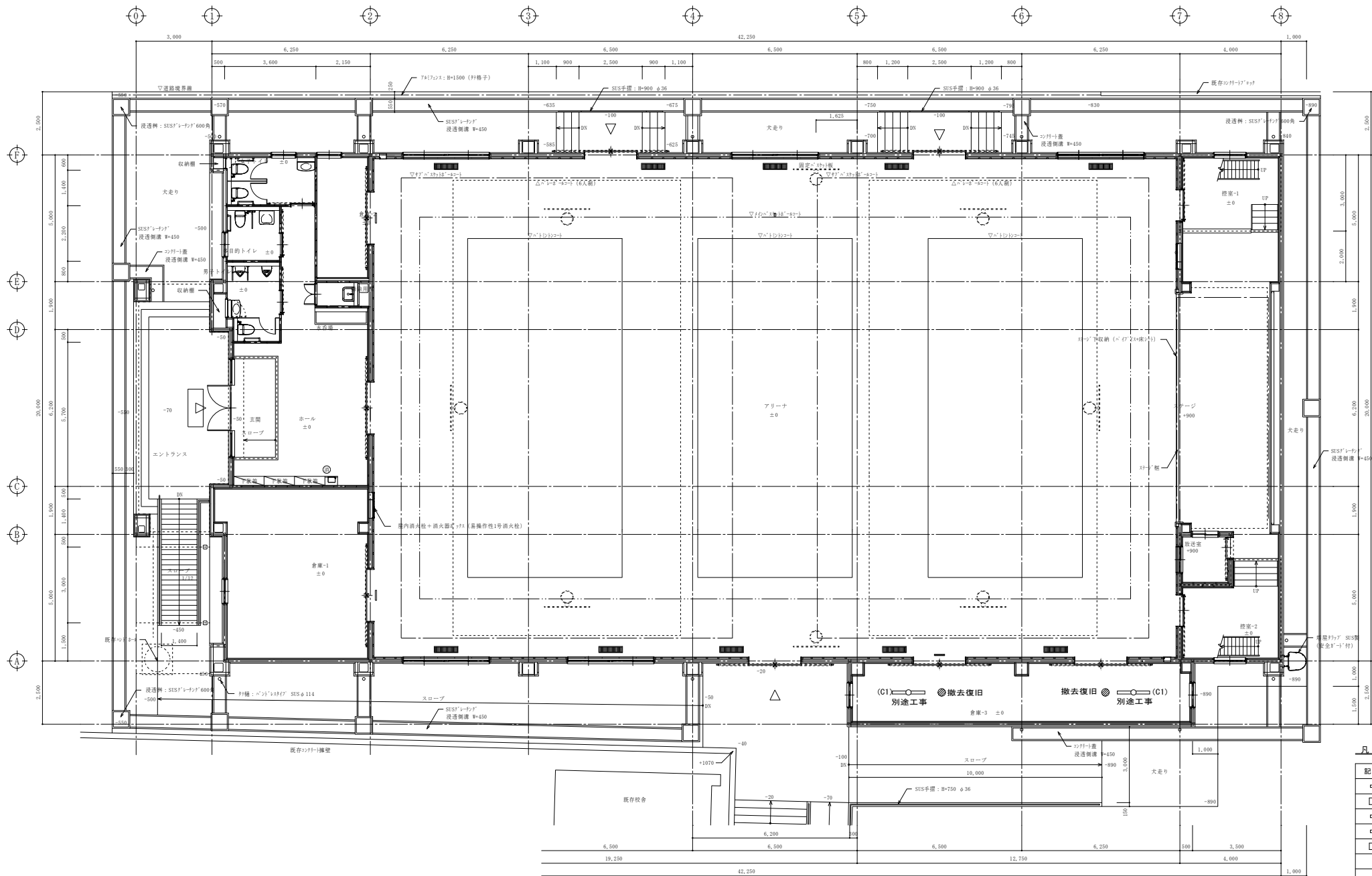
※ 厚鋼電線管は溶融亜鉛メッキ製とする。

※ 機器接続端子及び動力型への配管接続は2種防水型とすう管にて耐震処理を行うこと。

※ 空調機操作盤への配線配管は機械設備工事とする。

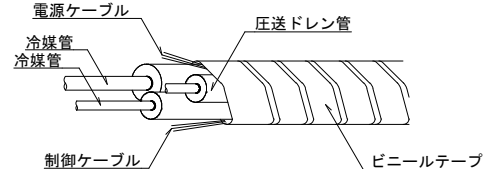
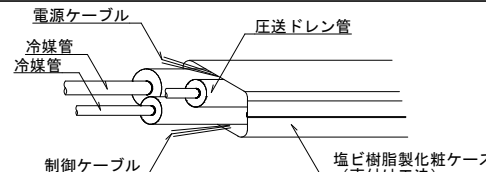
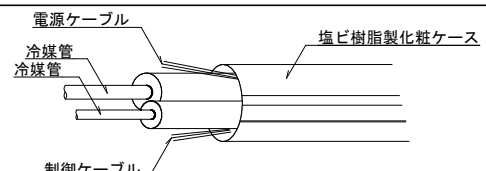

※ 室外機より室内機への電源配線は機械設備工事とする。

※ 室外機よりリモコン受信配線は機械設備工事とする。



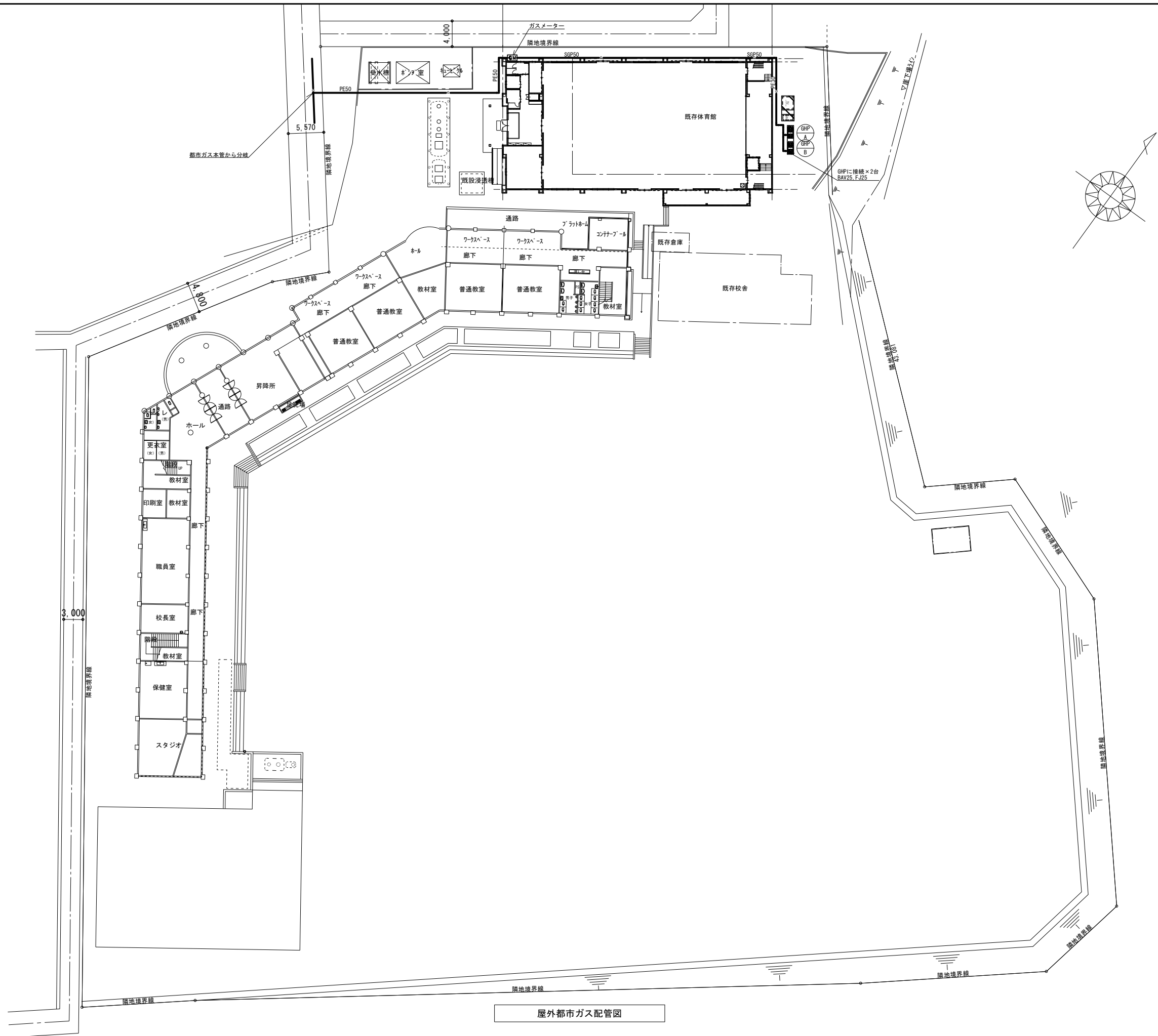
1 階 平 面 図 S=1 : 100

記 号	名 称	摘 要
	A1) 逆富士型 (1 灯用)	撤去復旧及び干渉部移設
	A2) 逆富士型 (2 灯用)	撤去復旧及び干渉部移設
	B1) 直付型 T 字型 (1 灯用) (ガード付)	撤去復旧及び干渉部移設
	C1) 埋込下面開放型 (1 灯用)	撤去復旧及び干渉部移設
	C2) 埋込下面開放型 (2 灯用)	撤去復旧及び干渉部移設
	D1) 埋込型 (FHP23W x 3 灯相当)	撤去復旧及び干渉部移設
	E1) ダウンライト	撤去復旧及び干渉部移設
	F) 避難口誘導灯 LED	撤去復旧及び干渉部移設
	照明用センサー	撤去復旧及び干渉部移設
	火災感知器 (ガード付)	撤去復旧及び干渉部移設
	火災感知器 (埋込型)	撤去復旧及び干渉部移設

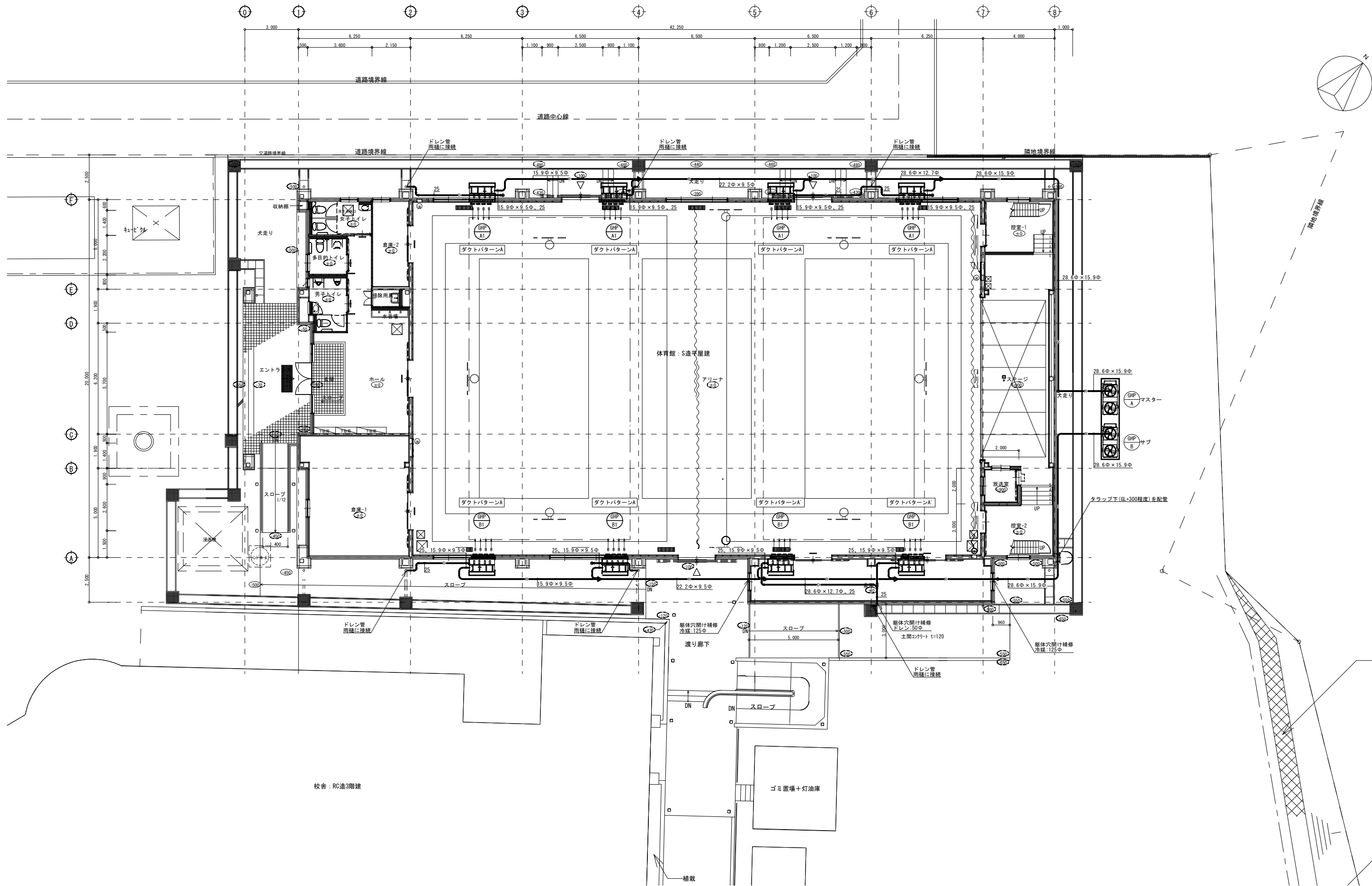
機 械 設 備 特 記 仕 様 書													
A	建 築 概 要	1	工 事 名 称	富士吉田市立富士小学校屋内運動場空調設置他改修工事									
		2	工 事 場 所	山梨県富士吉田市上暮地1丁目22-1									
		3	建 物 概 要	鉄骨造 平屋建て									
		4	敷 地 面 積	19,356.45 m ²									
		5	延 床 面 積	911.475 m ²									
B	工 事 項 目	C	機械設備工事										
		1	空調機器設備工事										
		2	空調ダクト設備工事										
		3	空調配管設備工事										
		4	自動制御設備工事										
C	優 先 順 位	1	法令、政令、規則等の定め、及び指導										
		2	質疑回答書										
		3	特記仕様書										
		4	設計図										
		5	最新版 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）										
D	使 用 機 材	機材はメーカーリストによる他、同等品以上とし、請負者は契約後、監督員の指示に従いリストを作成し、承諾を受けたものを使用する。											
E	工 事 範 囲	本設計図は工事の概要を示すものであり、施工者は十分なる理解のうえ、施工図・制作図を提出し、監督員の承諾を得るものとする。請負者は特記仕様書、設計図書等に示す範囲において明記なき部分といえども技術上、施工上、本工程完成に必要なと認められるものは係員の指示に従って施工する。設計図書及び施工上で疑義ある場合、係員と協議のうえ、その指示に従う。なお軽微な変更は請負者の責任において行うこと。											
F	提 出 書 類	1	施工計画書	6	出来高工程表	11	出荷証明書						
		2	施工要領書	7	工事日報	12	工事写真						
		3	二次製品承認図	8	廃棄物関係書類	13	取扱説明書						
		4	下請届	9	保証書	14	協議書						
		5	施工図	10	検査報告書	15	その他監督員の指示するもの						
G	一 般 事 項	1	本工程施工に関しては、本特記仕様書、設計図書、共通仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）・最新版・同標準図）に基づき、諸官庁関係法規に準拠して施工する。										
		2	本工程に関する法令、条例及び規則等は、良くこれを厳守し、必要な書類、検査立会い、申請届等は、遅滞なく代行し工事の進捗に支障のないようにする。申請等に要する費用は、全て請負者の負担とする。										
		3	各種の施工は事前に施工図、制作図、承認図等を提出し係員の承認を得ること。										
		4	本工程の着工から竣工まで、係員の指定する箇所のカラー写真を撮り、提出する。										
		5	本工事に於て満水試験、水圧試験、気密試験、通水試験等の各試験は、係員立会いのもとに行うものとし、試験結果成績表等を提出すること。										
H	特 記 事 項	6	本工程施工者は、定められた工期内で工事を完了し、完全な状態で引渡し出来るよう、完成と同時に完成図書、必要書類を添えて提出し、完成検査を受けなければならない。										
		1	管材は凡例参照。										
		2	機器類に使用する銅製架台等は、溶融亜鉛メッキ仕上のものを使用すること。										
		3	配管配線工事に伴う既存壁等のコア抜きはダイヤモンドカッターを使用すること。										
		4	配管貫通孔（コンクリート部）の穴埋めはモルタル等を使用し、仕上げ処理は貫通部周りと同一仕様とする。										
I	保 温 塗 装	5	冷媒管口径については参考の為、使用メーカーに対応出来る仕様とする。										
		6	文字標識等は監督員と打ち合せの上表示する。										
		7	工事に必要な各種申請手続きは、全て本工程にて行うこと。										
		8	材料の加工は出来る限り建物外で行うこと。										
		9	機器類搬出入経路及び設置工事範囲は、床養生を行うこと。										
J	凡 例	10	室外機の防振は、防振ゴムパットを使用する。										
		11	冷媒管はチッ素ガス又は乾燥空気にて気密試験を行い、結果を報告書として写真添付の上提出すること。										
		試験圧力は製造者の設計圧力以上（4MPa程度）とし、24時間放置し漏れのないことを確認すること。											
K	機 械 設 備	名 称		施 工 場 所									
		ド レ ン 管		屋 内 露 出		隠 ぺ い 部		屋 外 露 出		塗 装			
				冷媒管共巻き a・（口）・Ⅶ		冷媒管共巻き c1・（口）・Ⅶ							
		ガス管 （供給会社の規定による）		—		—		塗 装					
		ダ ク ト		空調給気 N（口）XI 還気は保温なし									
冷 媒 管 保 温 施 工 仕 様 要 領 図													
施 工 箇 所		保 温 の 種 類		施 工 要 領									
天井内・PS内・いんべい部		1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2. ビニールテープ											
屋内露出部		1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2. 塩ビ樹脂製化粧ケース（直付け工法）（必要箇所をビス止め）											
屋外露出部		1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2. 塩ビ樹脂製化粧ケース											
○冷媒管保温厚はガス管2.0mm、液管1.0mmとする（口径9.52φ以下の液管保温厚は8mmとしても良い） ○制御ケーブルは保温筒へ敷線等で固定する事（ピッチ2.0m）													
L	機 械 設 備	記 号		名 称		仕 様				規 格			
		— R —		冷 媒 管		断熱材被覆銅管				JCDA0009			
		— D —		ド レ ン 管		断熱材付空調用ドレン管				A C D			
		— D —		屋外ドレン管		配管用炭素鋼鋼管				S G P （白） JIS-G-3452			
		— G —		都市ガス管		（供給会社の規定による）							
M	機 械 設 備			角 ダ ク ト		亜鉛鉄板製長方形ダクト 共板工法				JIS-G-3302			
株式会社 馬場設計		管理技術者 高相 正樹 一級建築士 第285926号 主任技術者 内田 真仁 二級建築士 第5496号		担当作図者 城之内 牧 所属 城之内建築設備企画		設計年月 2025. 04 縮 尺 53-035		物件名称 富士吉田市立富士小学校屋内運動場空調設置他改修工事				区分 機械設備	
山梨県知事登録（製）第1-05888号 一級建築士 大臣登録第267504号 管理建築士 代田 一郎								図面名称 特記仕様書				No. M-01	

記 号	名 称	数 量	仕 様		電 源			設 置 場 所	備 考
					相	電圧	参考消費電力		
GHP-A	マルチエアコン室外機 マスター機	1	形 式 能 力 燃 料 消 費 量 燃 料 消 費 量 (自 立 モ ー ド) 自 立 出 力 電 源 (GHP空 調 有 り) 自 立 出 力 電 源 (GHP空 調 無 し) 冷 媒 配 管 燃 料 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 付 属 品	ガス熱源冷暖切替停電時自立型 (ハイパワープラス 寒冷地向 都市ガス) 冷房能力 56.0KW 暖房能力 63.0KW 冷房 41.9KW (L P ガス) 暖房 39.7KW (L P ガス) 冷房 43.5KW (L P ガス) 暖房 40.4KW (L P ガス) 単相200V 2.1KVA 単相200V 2.3KVA 28.6Φ×15.9Φ R410A R3/4 1,890W×830D×2,280H 965 kg 風向調整板 自立運転切換スイッチ	1 1	200 200	1.26KW (冷) 0.568KW (暖)	屋外 コンクリート基礎共 フェンス共建築工事	コンクリート基礎 (建築工事) 参考型番 GSHJP560DM (ﾀﾞｲキン) 参考型番 YBZP560L1DMB (ヤマダ) 参考型番 U-GB560U1D (ﾊﾞｰﾅﾐﾅｯｸ) 自立負荷時単相200V 及び単相100V接続可能
GHP-A1	マルチエアコン室内機	4	形 式 能 力 風 量 機 外 静 圧 参 考 騒 音 冷 媒 配 管 ド レ ン 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 付 属 品 付 属 品	天井埋込ダクト形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 1,920CMH (急) 1,620CMH (強) 1,380 CMH (弱) 定格 100Pa (200-50) 71 dB (急) 69dB (強) 67dB (弱) (音響パワーレベル) 15.9Φ×9.5Φ ACD25 1,400W×700D×300H 45.0Kg ドレンアップ標準搭載 高機能個別リモコン(系統ごとに1個設置) ロングライフフィルター	1 1	200 200	0.212KW (冷) 0.200KW (暖)	1階アリーナ×4	参考型番 FGXMP112CB (ﾀﾞｲキン) 参考型番 YZDP112CB (ヤマダ) 参考型番 S-G112ES1 (ﾊﾞｰﾅﾐﾅｯｸ)
GHP-B	マルチエアコン室外機 サブ機	1	形 式 能 力 燃 料 消 費 量 燃 料 消 費 量 (自 立 モ ー ド) 自 立 出 力 電 源 (GHP空 調 有 り) 自 立 出 力 電 源 (GHP空 調 無 し) 冷 媒 配 管 燃 料 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 付 属 品	ガス熱源冷暖切替停電時自立型 (ハイパワープラス 寒冷地向 都市ガス) 冷房能力 56.0KW 暖房能力 63.0KW 冷房 41.9KW (L P ガス) 暖房 39.7KW (L P ガス) 冷房 43.5KW (L P ガス) 暖房 40.4KW (L P ガス) 単相200V 2.1KVA 単相200V 2.3KVA 28.6Φ×15.9Φ R410A R3/4 1,890W×830D×2,280H 900 kg 風向調整板	1 1	200 200	1.26KW (冷) 0.568KW (暖)	屋外 コンクリート基礎共 フェンス共建築工事	コンクリート基礎 (建築工事) 参考型番 GSHJP560DS (ﾀﾞｲキン) 参考型番 YBZP560L1DMS (ヤマダ) 参考型番 U-GX560U1D (ﾊﾞｰﾅﾐﾅｯｸ) 自立負荷時単相200V 及び単相100V接続可能
GHP-B1	マルチエアコン室内機	4	形 式 能 力 風 量 機 外 静 圧 参 考 騒 音 冷 媒 配 管 ド レ ン 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 付 属 品 付 属 品	天井埋込ダクト形 冷房能力 11.2KW 暖房能力 12.5KW 1,920CMH (急) 1,620CMH (強) 1,380 CMH (弱) 定格 100Pa (200-50) 71 dB (急) 69dB (強) 67dB (弱) (音響パワーレベル) 15.9Φ×9.5Φ ACD25 1,400W×700D×300H 45.0Kg ドレンアップ標準搭載 高機能個別リモコン(系統ごとに1個設置) ロングライフフィルター	1 1	200 200	0.212KW (冷) 0.200KW (暖)	1階アリーナ×4	参考型番 FGXMP112CB (ﾀﾞｲキン) 参考型番 YZDP112CB (ヤマダ) 参考型番 S-G112ES1 (ﾊﾞｰﾅﾐﾅｯｸ)
PK	吹出口	32	形 式 ダ ク ト 口 風 量 静 圧 損 失 発 生 騒 音 到 達 距 離 オ ブ シ ョ ン	ターボノズル 200Φ 585CMH 2.29mmAq 25dB 8.5m 指定色塗装				1階アリーナ 各室内機に4個設置	参考型番 NT-8 (西邦工業)

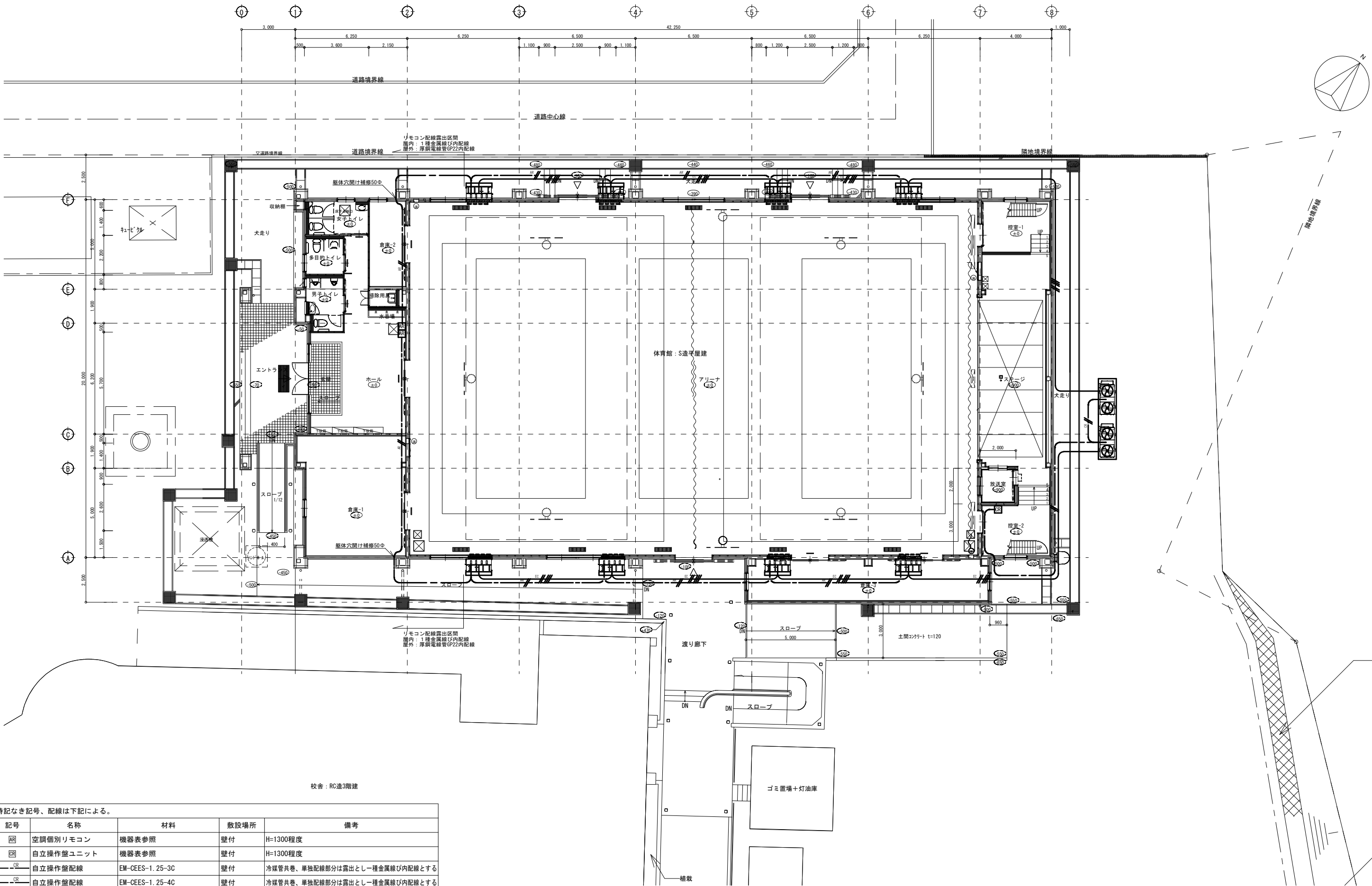




屋外都市ガス配管図



空調設備平面図



特記なき記号、配線は下記による。				
記号	名称	材料	敷設場所	備考
AR	空調個別リモコン	機器表参照	壁付	H=1300程度
OR	自立操作盤ユニット	機器表参照	壁付	H=1300程度
OR	自立操作盤配線	EM-CEES-1.25-3C	壁付	冷媒管共巻、単独配線部分は露出とし一種金属被ひ内配線とする
OR	自立操作盤配線	EM-CEES-1.25-4C	壁付	冷媒管共巻、単独配線部分は露出とし一種金属被ひ内配線とする
AR	個別リモコン配線	EM-CEES-1.25-2C	壁付	冷媒管共巻、単独配線部分は露出とし一種金属被ひ内配線とする
E	電源線	EM-EEF-2.0-3C	隠べい	冷媒管共巻き
C	制御線	EM-CEES-1.25-2C	隠べい	冷媒管共巻き

自動制御設備平面図

