

① 石綿含有建材の除去工事

施工調査
 ※石綿含有建材の事前調査
 工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等によって石綿を含有している吹き付け材、成形板、建築材料等の使用の有無について調査する。
 調査範囲(※施工範囲全て) (○図示)
 貸与資料 ()

・分析による石綿含有建材の調査
 分析対象
 アクチノライト、アモサイト、アンソフィライト、クリソライト、クロシドライト、トレモライト
 分析方法

材 料 名	定性分析方法	定量分析方法
	JIS A 1481 または JIS A 1481-2	JIS A1481-3または JIS A 1481-4
・	・ 箇所	・ 箇所
・	・ 箇所	・ 箇所
・	・ 箇所	・ 箇所

サンプル数 1箇所あたり3サンプル
 採取箇所 (○図示)

・石綿粉じん濃度測定 <9.1.1>
 測定点 測定時期、場所及び測定箇所数

適用	測定名称	測定時期	測定場所	測定箇所数
・	測定1	処理作業前	処理作業室内	・計 点
・	測定2		調査対象室外部の付近	・計 点
・	測定3		処理作業室内	・計 点
・	測定4	処理作業中	セキュリティゾーン入口	・計 点
・	測定5		集じん・排気装置の排出口(処理作業室外の場合)	出口吹出し風速1m/sec以下の位置
・	測定6	処理作業後	処理作業室外 ・施工区画周辺 ・敷地境界	・計 点
・	測定7	処理作業後(シート養生中)	処理作業室内	・計 点
・	測定8	処理作業後シート撤去後1週間以降	処理作業室内	・計 点
・	測定9	撤去後1週間以降	調査対象室外部の付近	・計 点

測定方法
 ・自動測定器による測定

測定名称	測定方法
・測定4	粉じん相対濃度計(デジタル粉じん計)、パーティクルカウンター、繊維状粒子自動測定器(リアルタイムファイバーモニター)等の粉じんを迅速に測定できる機器を用いた測定
・測定5	

・JIS K 3850-1に基づいた測定

測定名称	メンブレンフィルタ直径(mm)	試料の吸引流量(L/min)	試料の吸引時間(min)
・測定4	25	5	30
・測定5			
・測定	25	10	120
・測定			
・測定	47	10	240
・測定			

石綿含有建材の処理

・石綿含有吹き付け材の除去
 除去対象範囲 (○図示)
 除去工法 (※9.1.3(2)(7)による)
 除去した石綿含有吹き付け材等の飛散防止措置
 ※湿潤化 (○図示)
 除去した石綿含有吹き付け材等の処分
 ・埋立処分(管理型最終処分場)
 ・中間処理(溶融施設又は無害化処理施設)

・石綿含有保温材等の除去
 除去対象範囲 (○図示)
 除去工法 (○図示) 破砕して除去 (○図示) 手ばらし
 除去した石綿含有保温材等の飛散防止
 ※湿潤化 (○図示)
 除去した石綿含有保温材等の処分
 ・埋立処分(管理型最終処分場)
 ・中間処理(溶融施設又は無害化処理施設)

○石綿含有成形板の除去
 除去対象範囲 (○図示)
 除去した石綿含有成形板の処分
 ・石綿含有せっこうボード
 ※埋立処分(管理型最終処分場)
 ○石綿含有せっこうボードを除く石綿含有成形板
 ○埋立処分(安定型最終処分場)
 ・中間処理(溶融施設又は無害化処理施設)
 作業場所周辺養生
 ・行う (○図示) ・行わない

・石綿含有仕上塗材の除去
 除去対象範囲 (○図示)
 工法 (○図示)
 ・集じん装置付き超高压水洗工法(100Mpa以上)
 ・湿式集じん装置付きディスクグラインダー工法
 ・乾式集じん装置付きディスクグラインダー工法
 ・剥離剤(薬品)工法
 ・超音波ケレン工法
 除去した石綿含有仕上塗材の処分
 ・埋立処分(安定型最終処分場)
 ・中間処理(溶融施設又は無害化処理施設)

※ 全て解体・撤去処分とする。

※  : 石綿含有材として扱う。

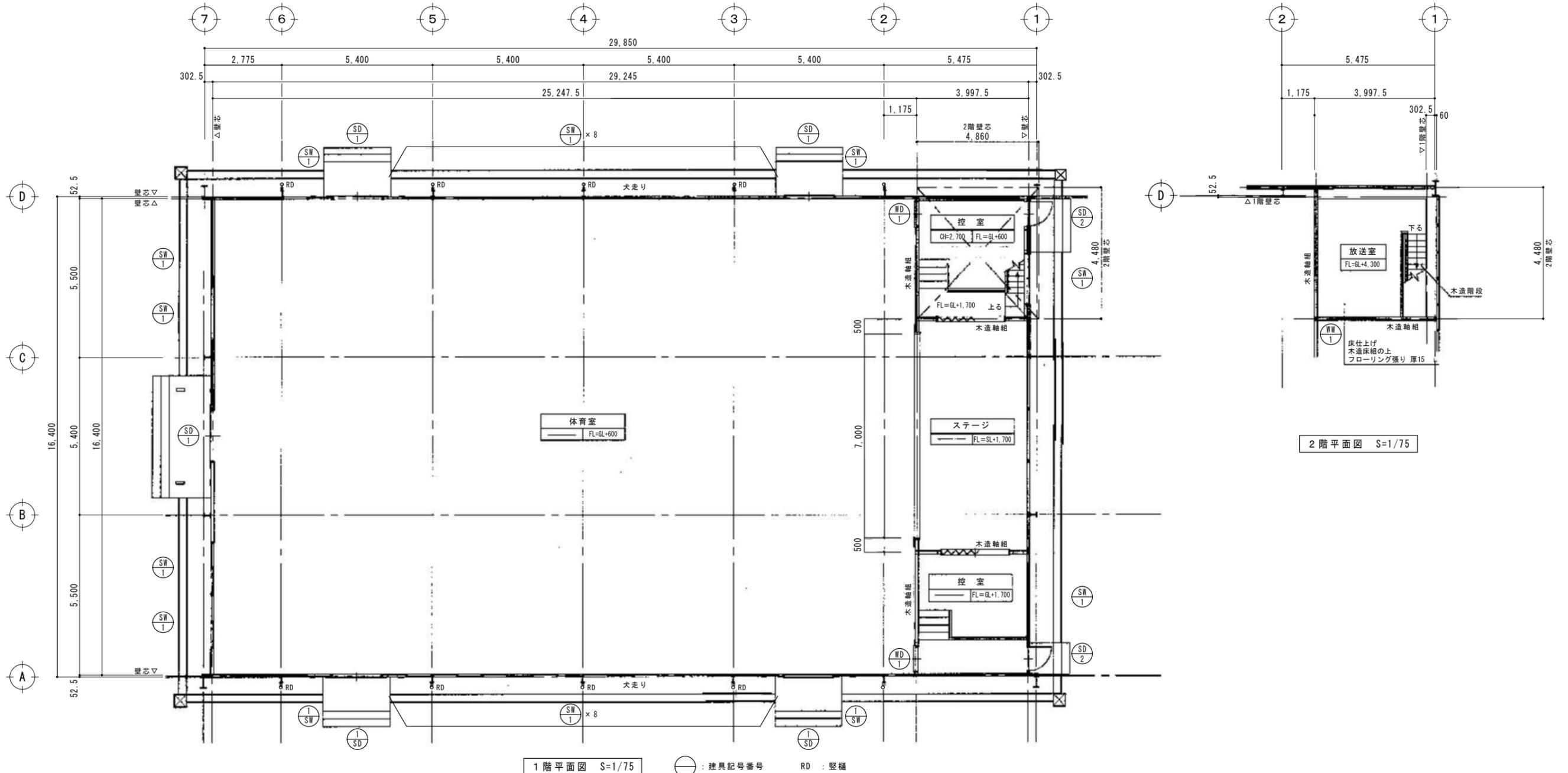
特記事項

※ 校歌レリーフは、取り外しの上、保管。

※ 児童会の歌レリーフは、取り外しの上、新屋内運動場へ移設。

外部仕上表	
屋根	亜鉛引鉄板瓦葺29# アスファルトフェルト20kg敷 下地木毛板 t20
軒天	屋根部: 下地木毛板現し 2F: 珪藻土下地 (石綿板 t4.5) ※
外壁	東西南北面1F: Stプレート t1.2 東西南北面2F: Stプレート t0.8
建具	スチールサッシ・ドア 見込95
根廻り	コンクリートブロック (120×150×390)3段 モルタル仕上
犬走り	コンクリート叩き t100 U字側溝240型
備考	・雪止め L-50×50×6 (30m×2ヶ所) ・軒樋、壁樋 ・天井床下換気口150×450

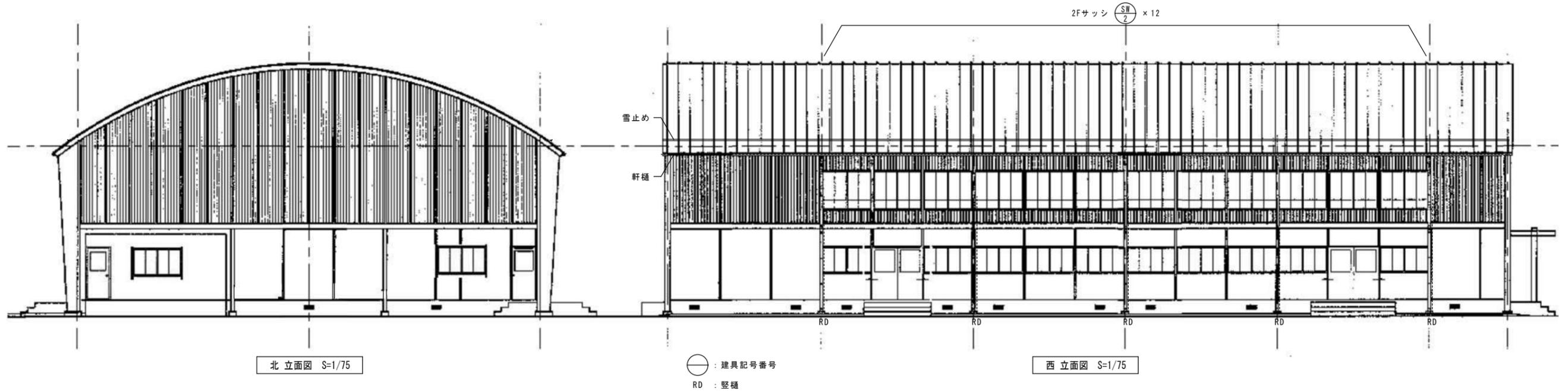
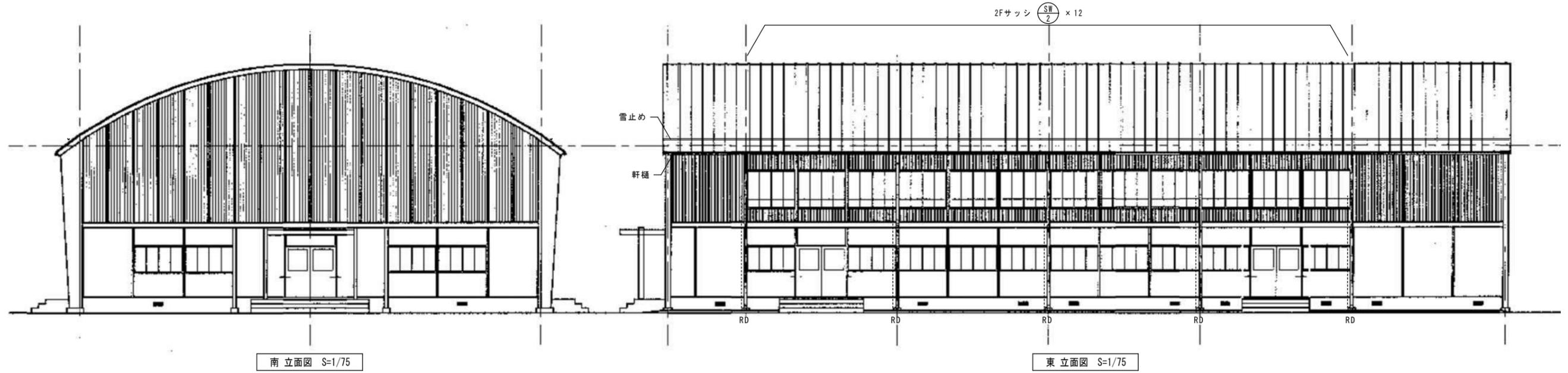
内部仕上表		床	巾木	壁	天井	(天井高)	備考
体育室	フローリング t18 下地合板 t12斜貼 (床組: コンクリートブロック東立+木大引+木根太組)	木製30×60	壁紙: 合板 t5.5 上部壁 (ステージ面除く): 合板 t4 上部壁 (ステージ面): 有孔合板 t4	屋根鉄骨・下地木毛板: 現し	—	—	壁紙: 目透し木板取付15×60@80、窓: St格子
ステージ	フローリング t15 下地合板 t5.5 (床組: コンクリート叩き t120上 木東立+木大引+木根太組)	木製15×45	合板 t4	屋根鉄骨・下地木毛板: 現し	—	—	ステージ下収納木製羽目板引違い戸
キョウワーク	木下地 合板 t5.5	木製15×45	合板 t4	屋根鉄骨・下地木毛板: 現し	—	—	
控室	フローリング t15 下地合板 t5.5 (床組: コンクリートブロック東立+木大引+木根太組)	木製15×45	合板 t4	木下地 有孔石膏ボード t9	2700	—	ステージ上下り木階段
放送室	フローリング t15 下地合板 t5.5	木製15×45	有孔合板 t4	屋根鉄骨・下地木毛板: 現し	—	—	St階段 St手摺



設計図	担当・資格等	福島直人	岩根敬 一級建築士 第337376号	 関・空間設計 <small>一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 立田祥雄 一級建築士 第301846号</small>	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築工事	縮尺	A1:1/75 A3:1/150	備考	図面番号 K-101
	図面名	平面図 仕上表	設計年月日		令和7年5月					

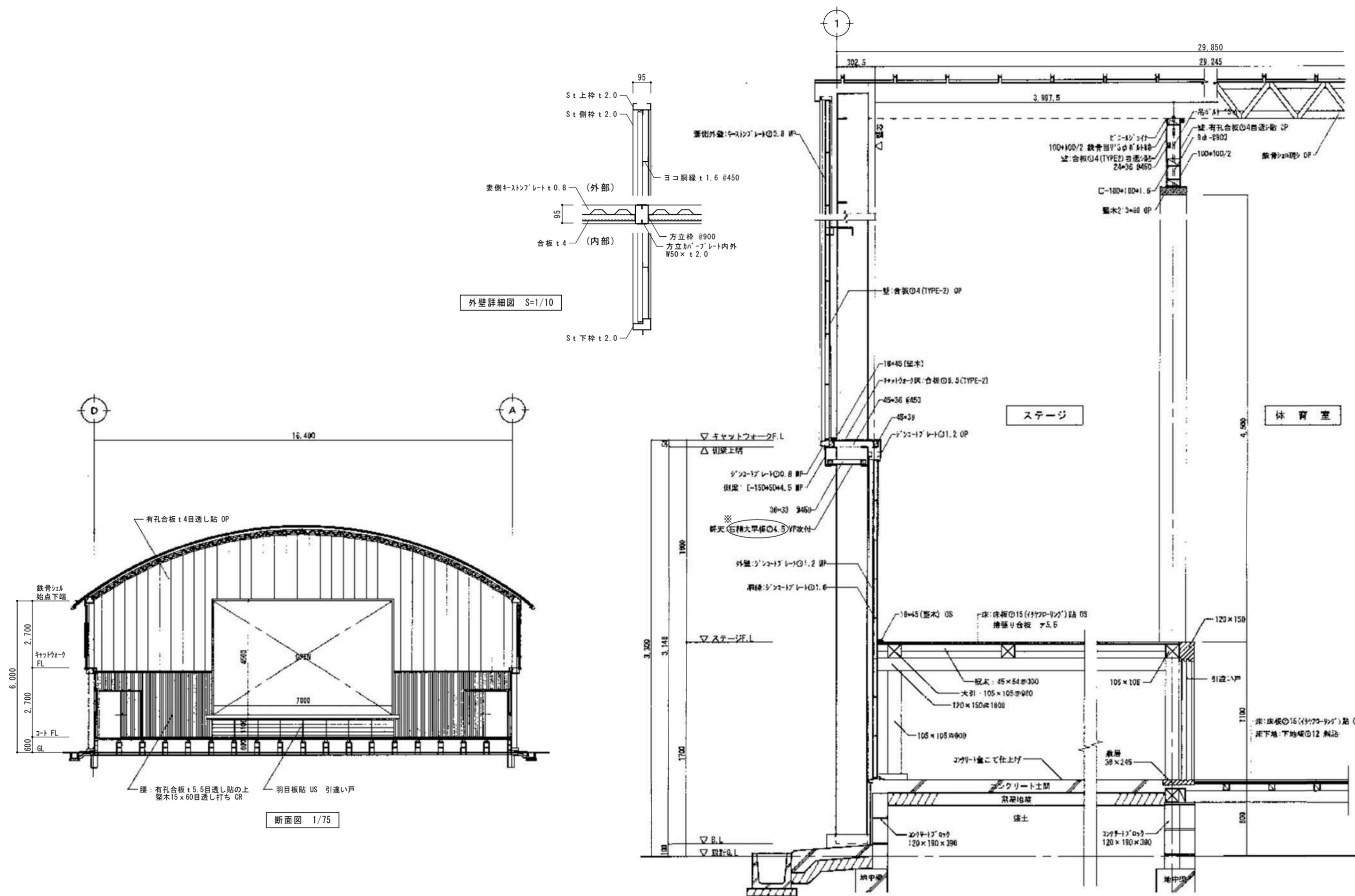
建具表 1/75

記号番号	①SD × 5ヶ所	②SD × 2ヶ所	①SW × 26ヶ所	②SW × 24ヶ所	①WD × 2ヶ所	①WN × 1ヶ所(放送室)
形状						
種別方式	鋼製開き分けフラッシュ扉 窓見込40	鋼製片開きフラッシュ扉 窓見込40	鋼製引違い窓 窓見込35	鋼製引違い窓(T字縦横格子付) 窓見込35	木製片引きフラッシュ戸 窓見込36	木製片引き框窓 窓見込33
仕上	塗装	塗装	塗装	塗装	合板t4 塗装	塗装
金物	吊込み・ガイドレール、引手、鎌錠	丁番、円筒錠	クレセント、引手	クレセント、引手	SUSレール、戸車	クレセント、SUSレール、戸車
硝子	透明t3(硝子パテ押え)	透明t3(硝子パテ押え)	透明t3(硝子パテ押え)	透明t3(硝子パテ押え)		
摘要	上下・両側・窓台・鴨居(吊込み用加工)スチール枠付	スチール四方枠	上下・両側・窓台・鴨居スチール枠付 枠見込95	上下・両側・窓台・鴨居スチール枠付 枠見込95	上下・両側木枠40×100付	上下・両側木枠40×100付



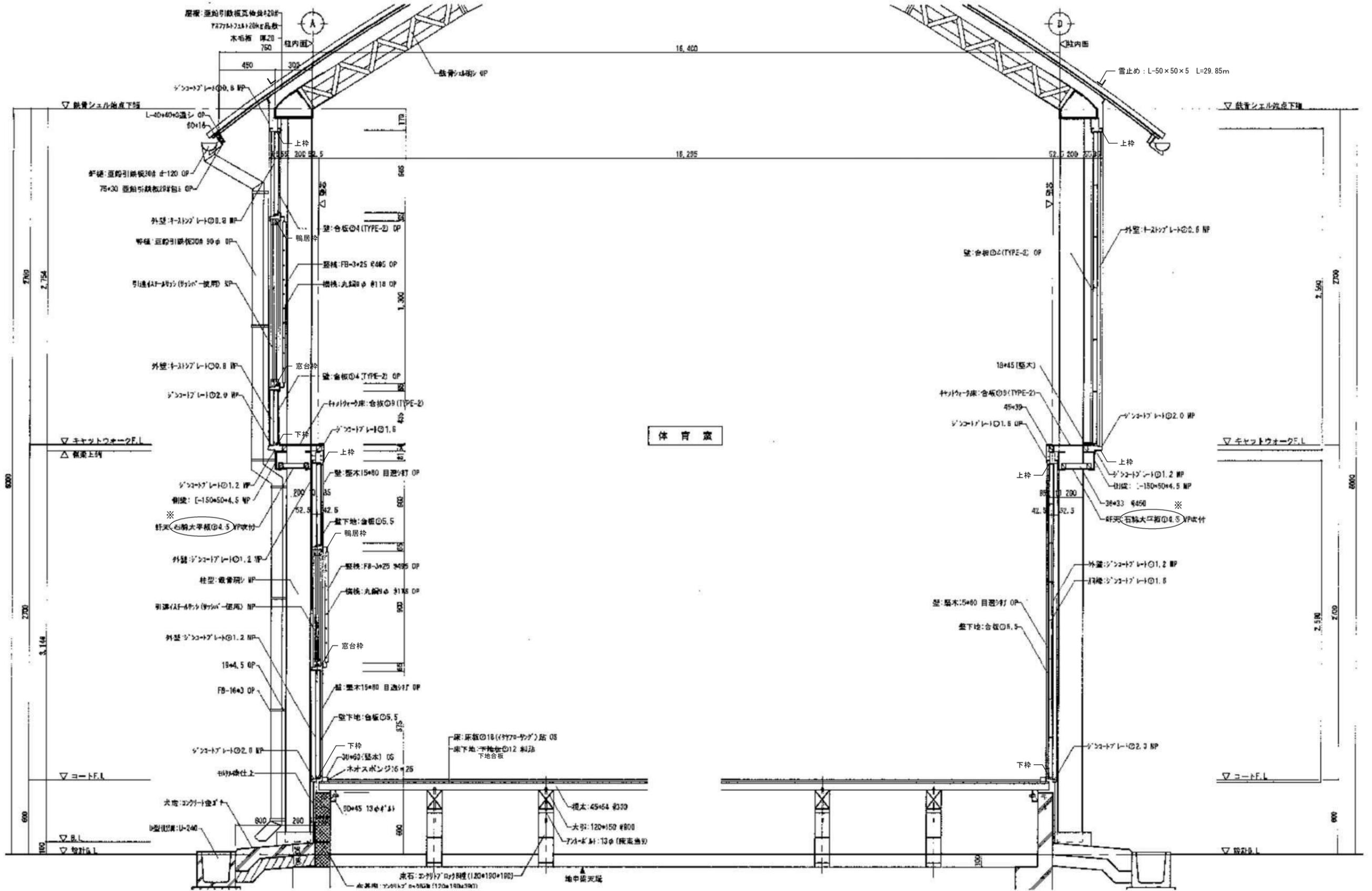
○ : 建具記号番号
RD : 縦樋

※ 全て解体・撤去処分とする。



設計図	担当・資格等	岩根敦 一級建築士 第377379号	関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第2110135号 管理建築士 江田幹輔 一級建築士 第301848号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築工事	縮尺	A1:1/75 A3:1/150 A1:1/15 A3:1/30	備考	図面番号 K-103
	福島直人	図面名			断面図 矩計図1 (ステージ側)	設計年月日		令和7年5月		

※ 全て解体・撤去処分とする。

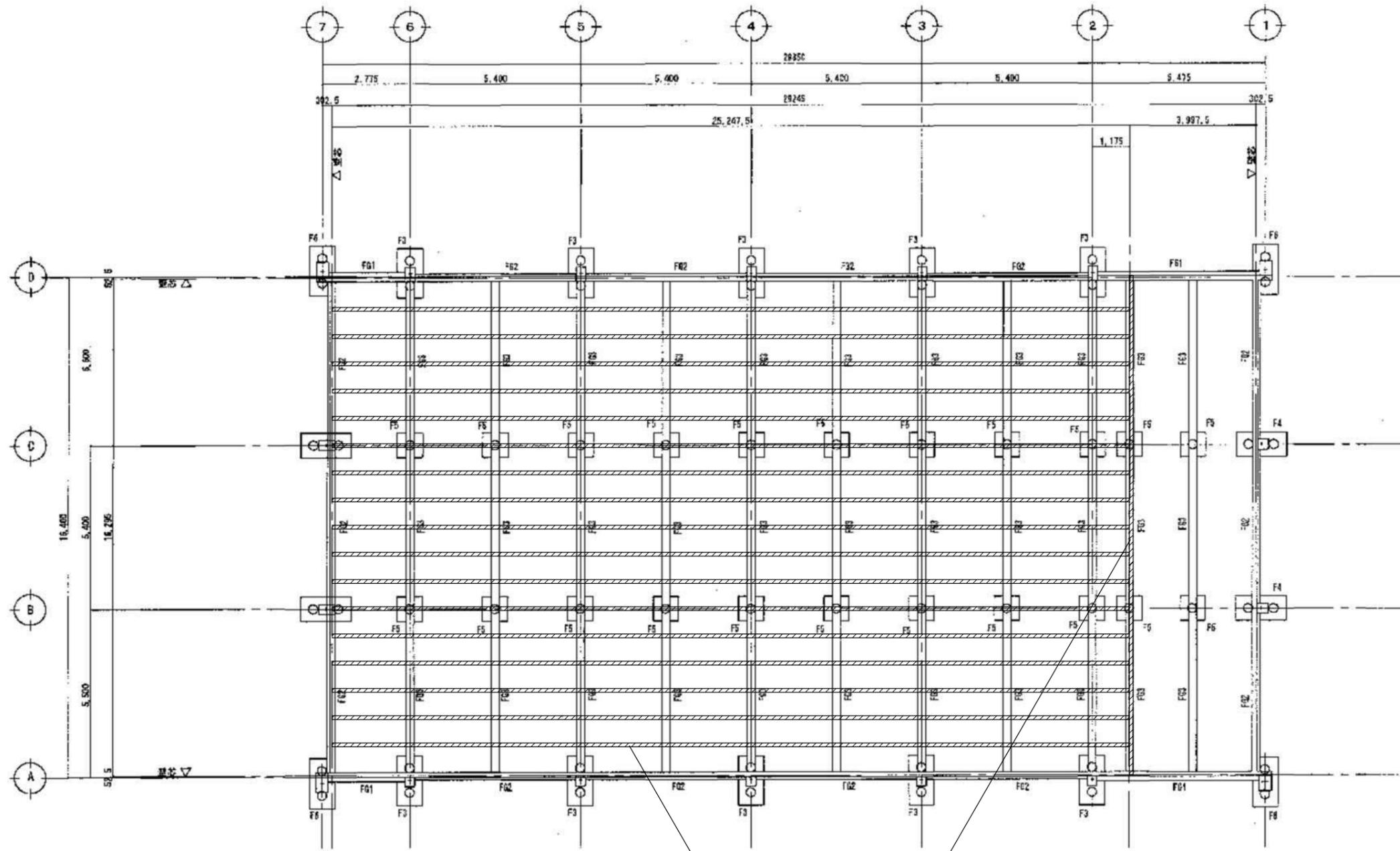


矩計図1 (スリット部分) S=1/15

※ ○ : 石綿含有材として扱う。

設計図	担当・資格等	 関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10135号 管理建築士 江田神輔 一級建築士 第301848号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築工事		備考	
	福高直人			岩根敦 一級建築士 第337378号	図面名	矩計図2		縮尺
				設計年月日	令和7年5月		図面番号	K-104

※ 全て解体・撤去処分とする。



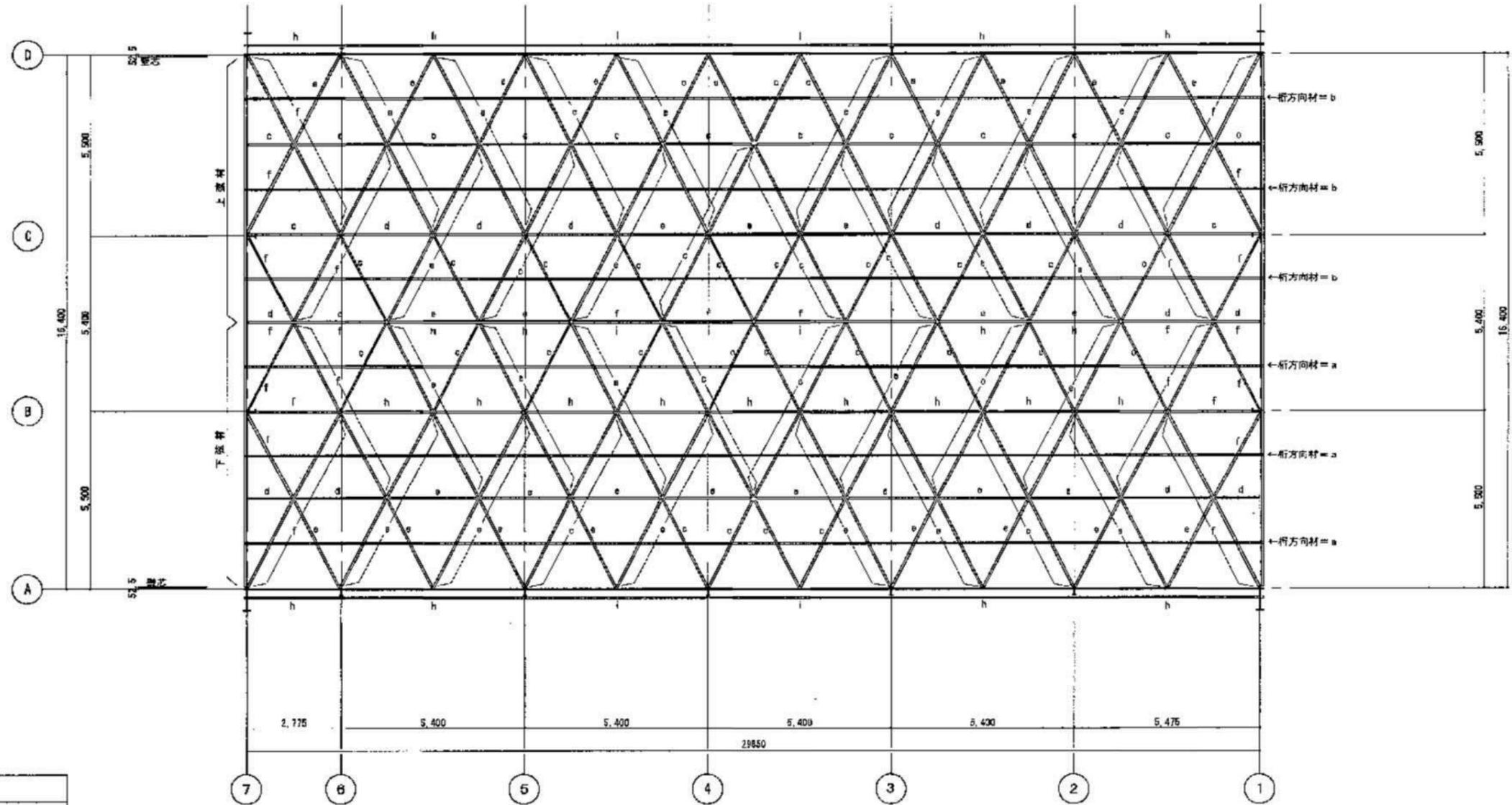
基礎伏図 S=1/75

特記事項 (杭撤去図 別図参照)
 ※ 既存杭 ○ : 撤去 (GL-1500以深は存置)

基礎杭 ○ RRC径 300φ L= 10ton/本
 コンクリート 設計強度 180kg/cm²
 基礎用鉄筋 丸筋 S R24

設計図	担当・資格等	岩根敦 一級建築士 第27378号	関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第2110135号 管理建築士 江田幹輔 一級建築士 第301849号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築工事		備考	図面番号 K-105
	福島直人	図面名			基礎伏図	縮尺	A1:1/75 A3:1/150		
					設計年月日	令和7年5月			

※ 全て解体・撤去処分とする。

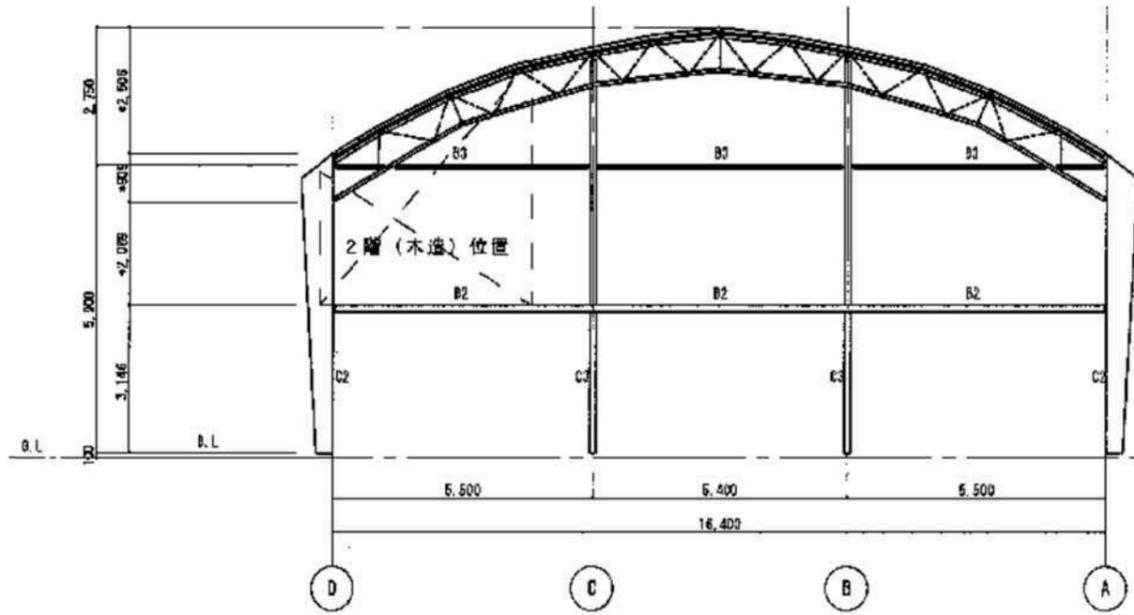


種別	使用材料
鋼材	S S41
ボルト	F8T
リベット	S S41

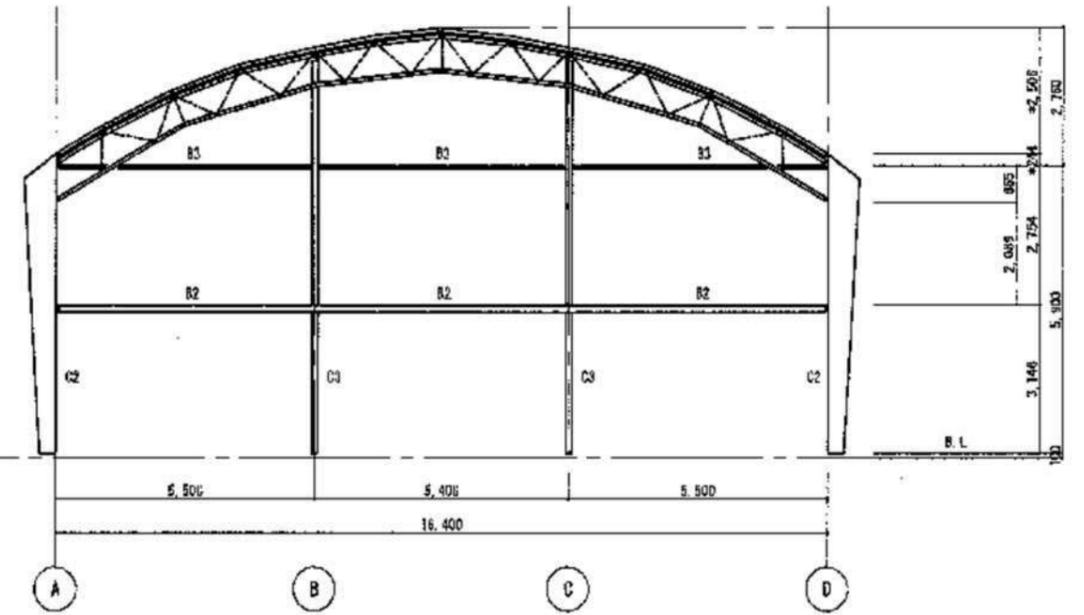
記号	サイズ	記号	サイズ	記号	サイズ
a	L-40・40・3	f	L-65・65・8	G1a	[-150・75・4,5
b	L-45・45・4	g	L-65・65・8	B1a	[-125・65・6,5
c	L-50・50・4	h	L-75・75・6	B2a	[-125・65・6,5
d	L-50・50・6	i	L-75・75・8		
e	L-60・60・5	j	L-75・75・12		

小屋伏図 S=1/75

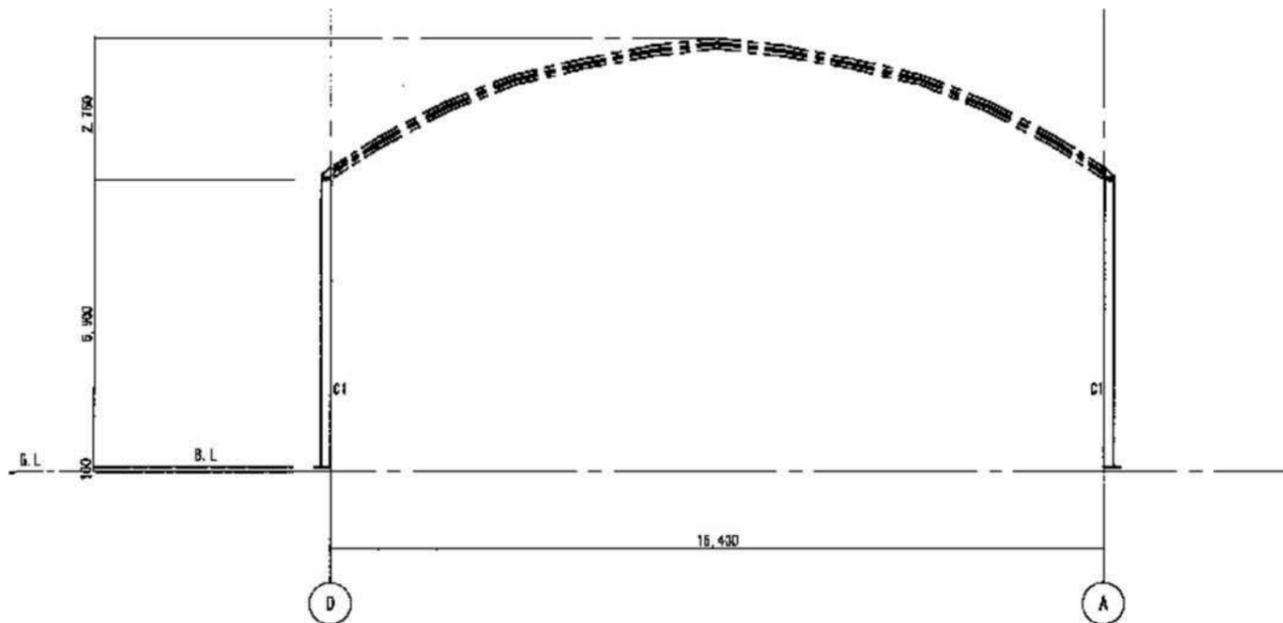
※ 全て解体・撤去処分とする。



1通 軸組図



7通 軸組図

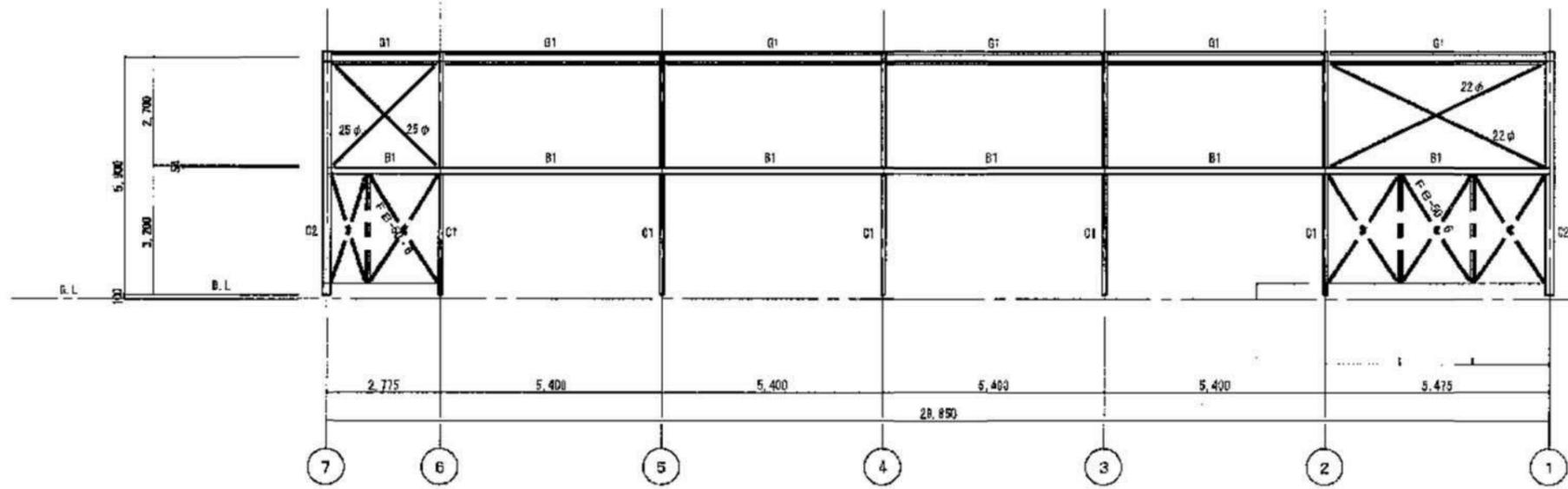


2~6通 軸組図

記号	サイズ	記号	サイズ	記号	サイズ
C2	H-350×100×200・C・9	F	L-65・65・6	D1a	[-125・75・6.5
C3	H-250・125・6・9	G	L-65・65・8	D4	□-100・100・3.2
B2	[-150・50・4.5	H	L-75・75・8	D1	▽-200・100・5.5・8
B3	[-125・65・6	I	L-75・75・9		
B	L-60・60・5	J	L-75・75・12		

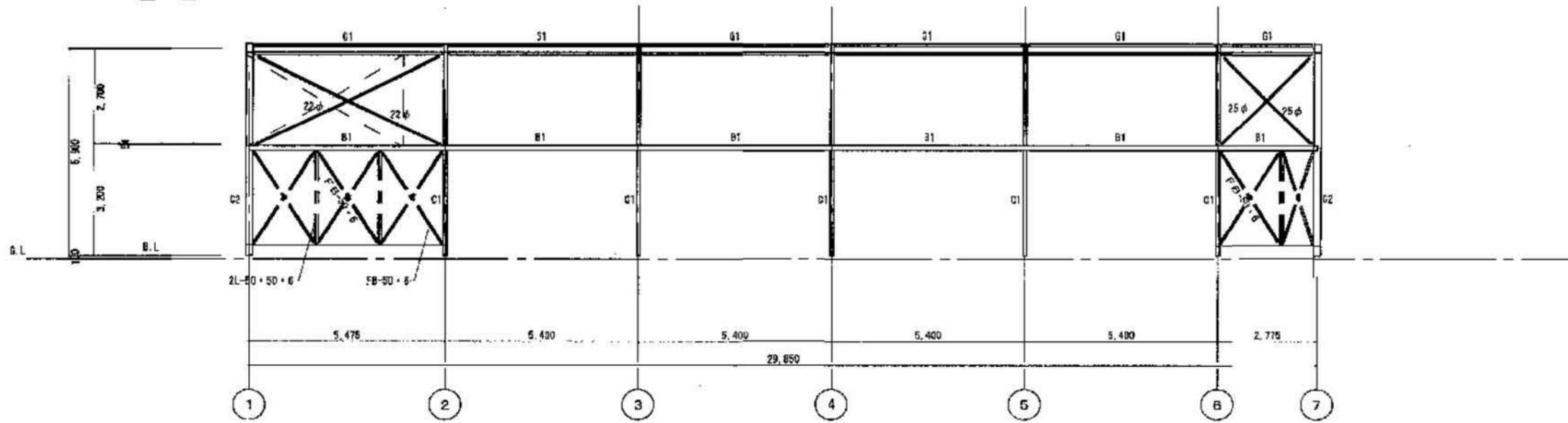
軸組図1 S=1/75

※ 全て解体・撤去処分とする。



A通 軸組図

2階（木造）位置を示す

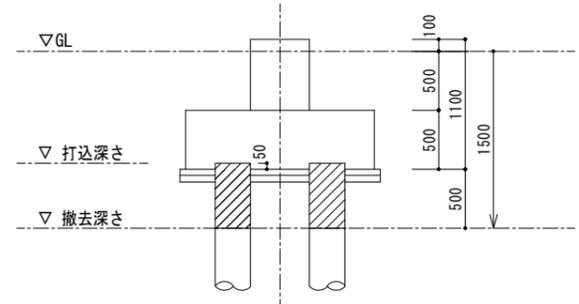


D通 軸組図

軸組図 2 S=1/75

記号	サイズ	記号	サイズ
C1	H-200・100・5.5・B	B3	[-125・65・6
C2	H-350・600・200・6・B	G1a	[-150・75・6.5
C3	H-250・125・6・9	B1a	[-125・65・6
C4	□-100・100・3.2	B1	[-150・50・4.5
B2	[-150・90・4.5		

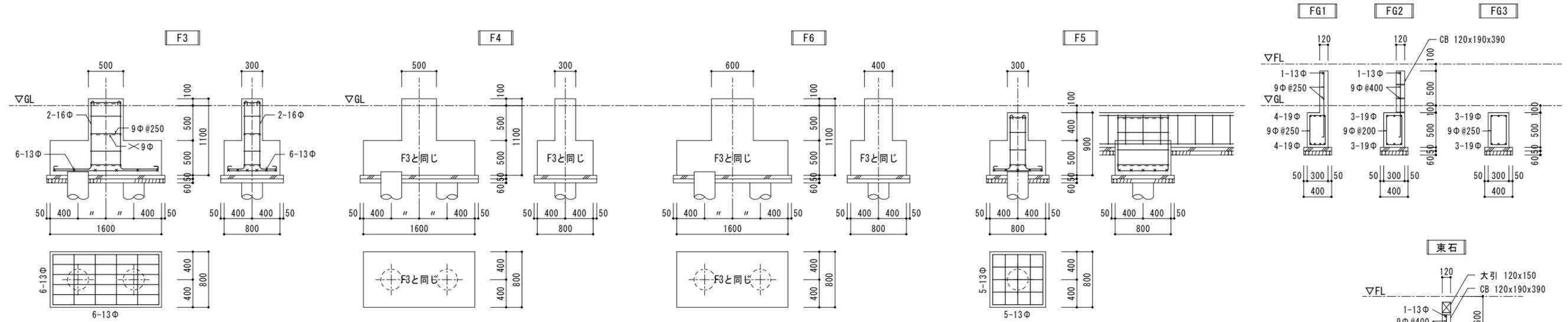
※ 全て解体・撤去処分とする。



杭仕様		
⊖	RC ¹ 1本 φ300 L= m	58本

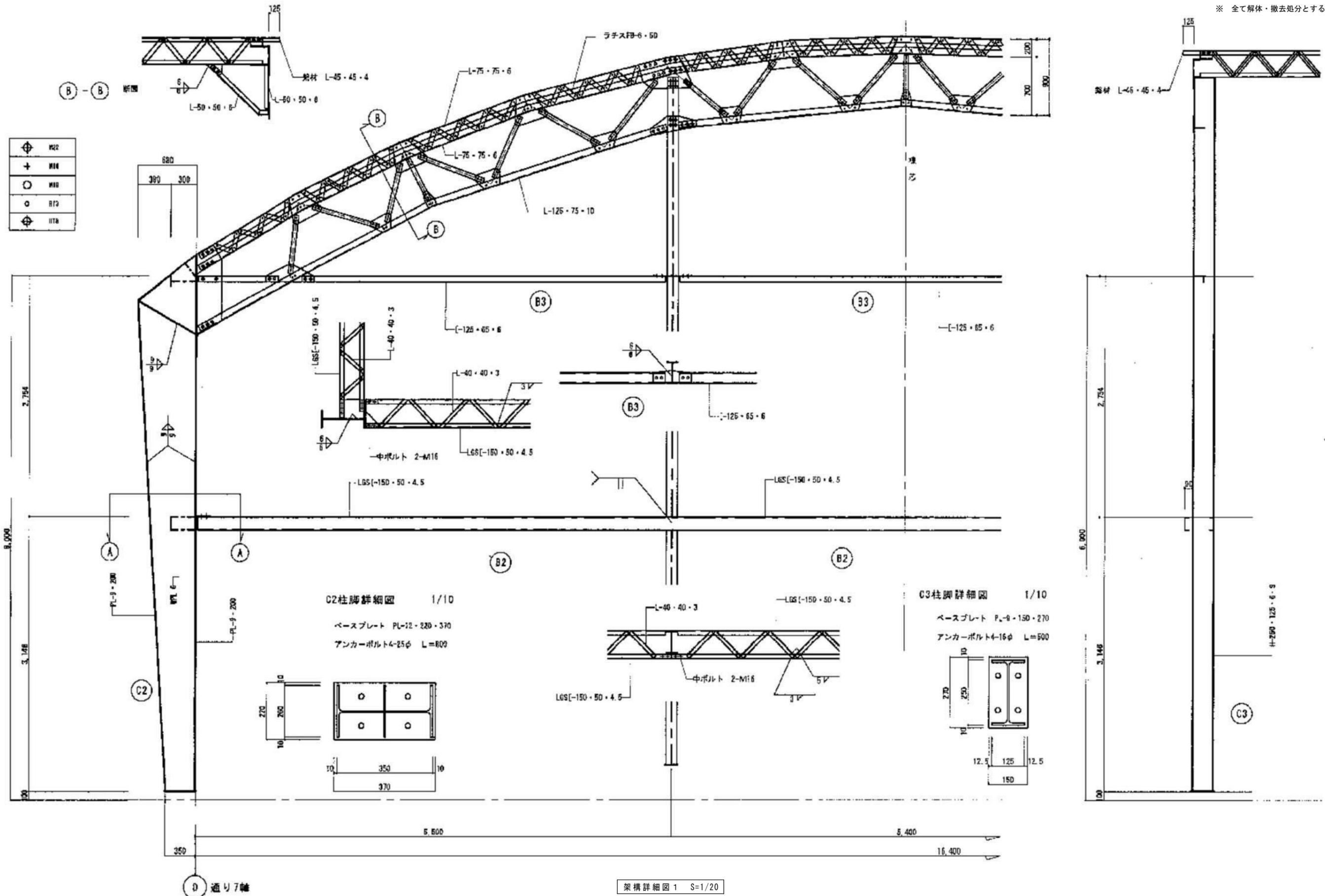
凡例 (各基礎杭共通)

杭撤去図 S=1/30 : 杭撤去 (GL-1500以深は存置)



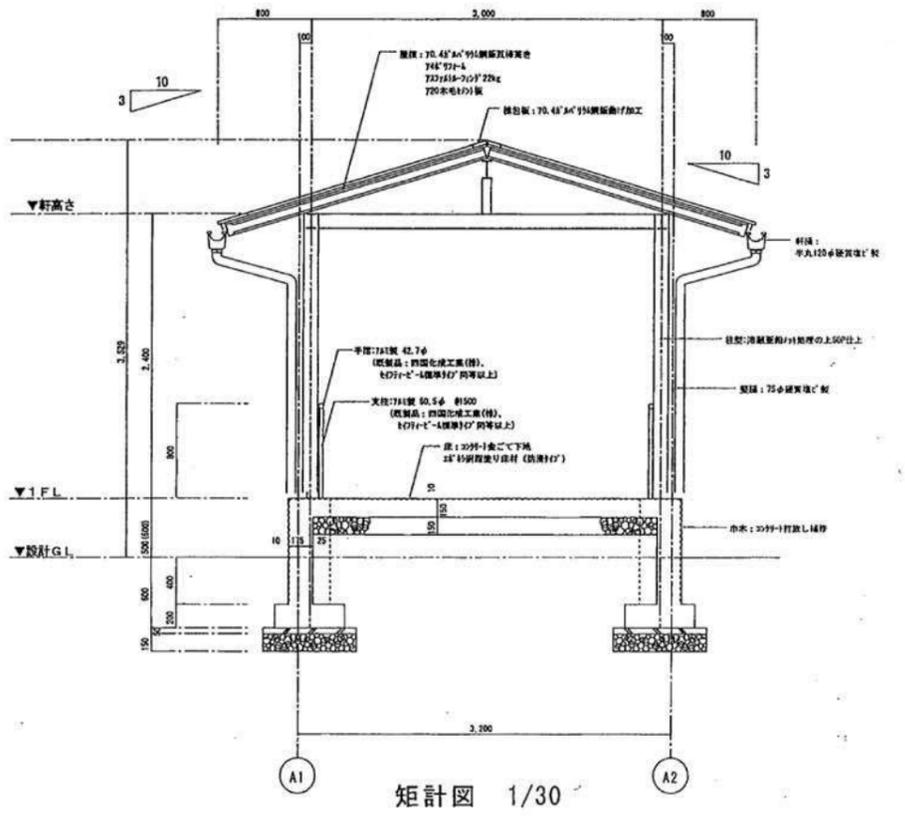
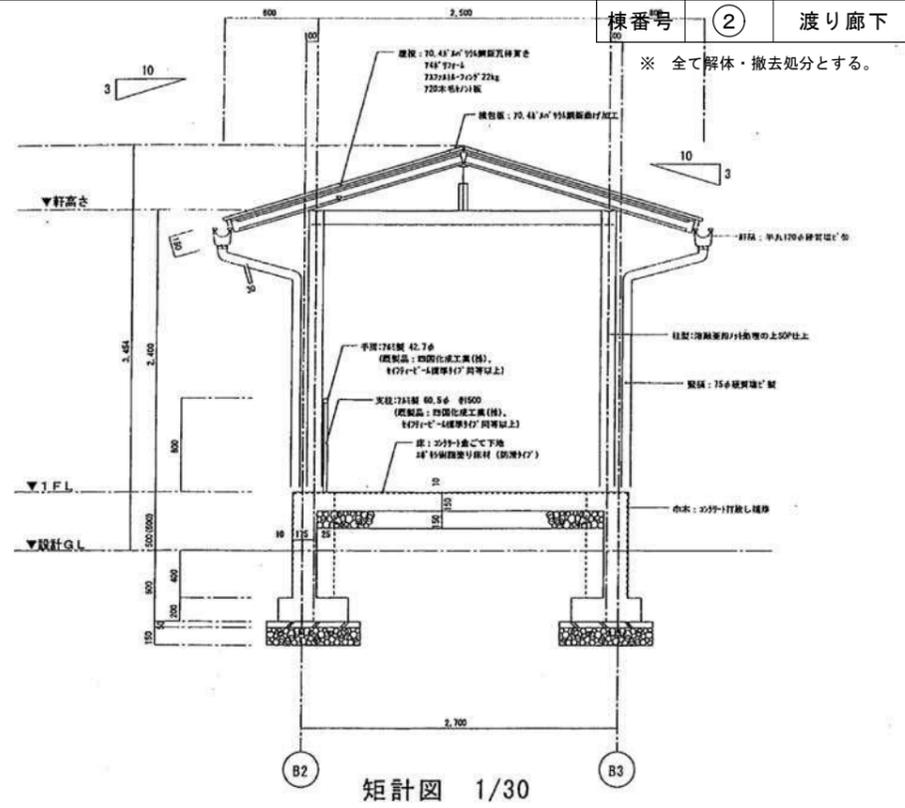
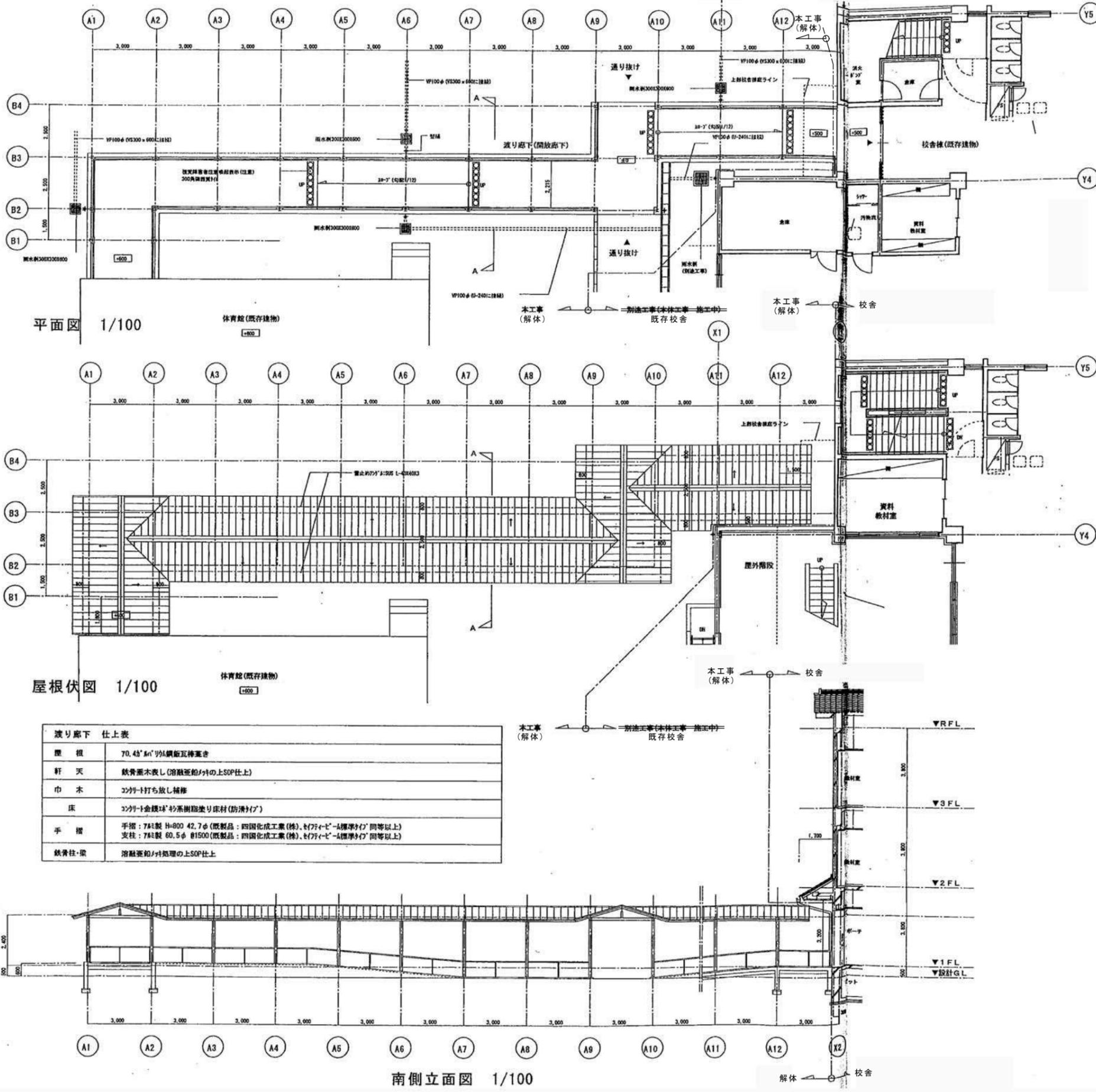
基礎リスト S=1/30

※ 全て解体・撤去処分とする。



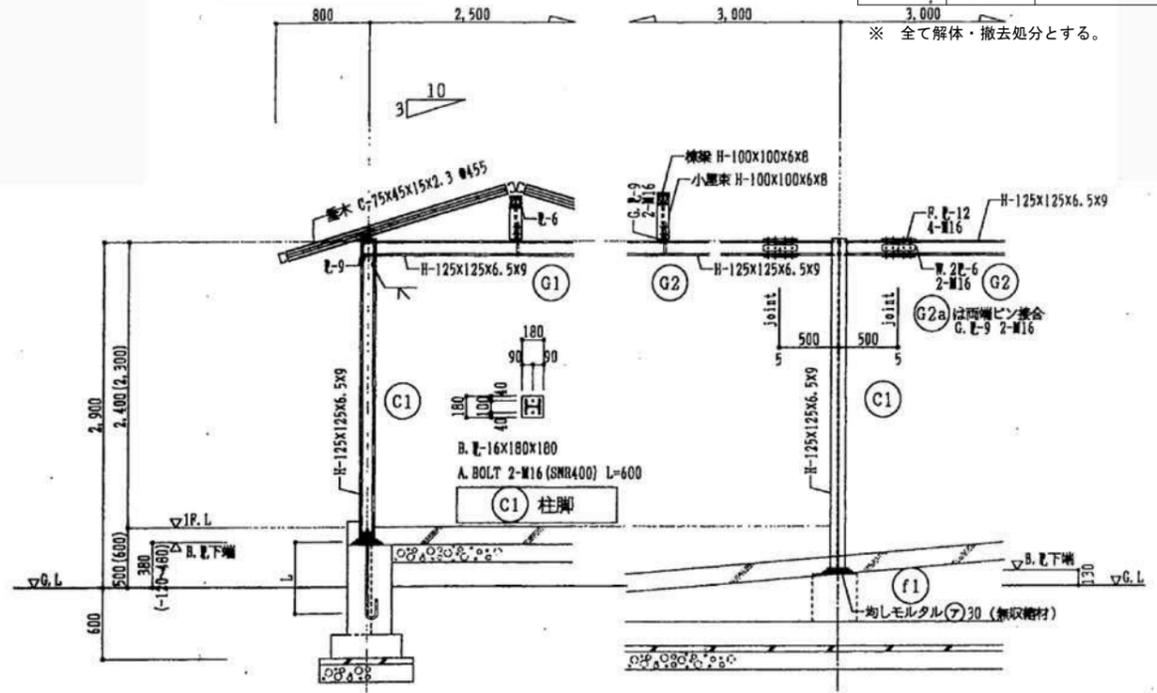
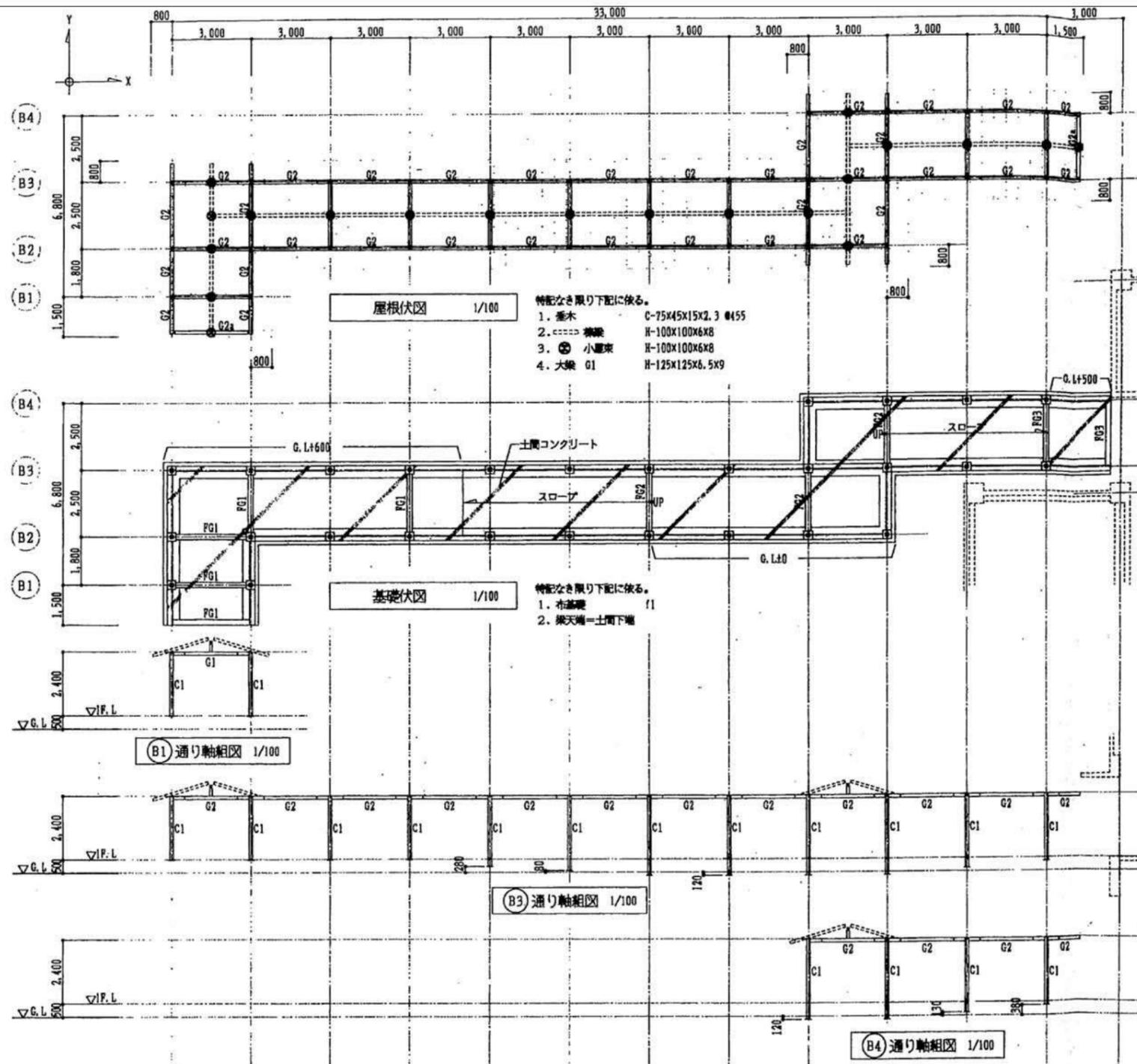
架構詳細図 1 S=1/20

設計図	担当・資格等	岩根 敬 一級建築士 第337378号	 関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10125号 管理建築士 江田 伸輔 一級建築士 第301648号	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築工事		備考	図面番号 K-111
	縮尺	A1:1/20 A3:1/40			図面名	架構詳細図 1			
					設計年月日	令和7年5月			

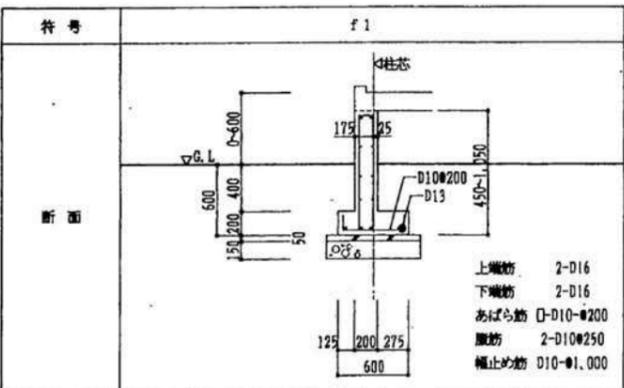


渡り廊下 仕上表	
屋根	70.4φ 916鋼筋瓦葺き
軒天	鉄骨黒木表し(溶融亜鉛めっきの上SOP仕上)
巾木	2φ91-1打ち出し補修
床	2φ91-1金網球・杉系樹脂塗床材(防湿剤付)
手摺	手摺: 7&A製 H=800 42.7φ (既製品: 四国化成工業(株), 677φ-4標準型) 同等以上 支柱: 7&A製 60.5φ φ1500 (既製品: 四国化成工業(株), 677φ-4標準型) 同等以上
鉄骨柱・梁	溶融亜鉛めっき処理の上SOP仕上

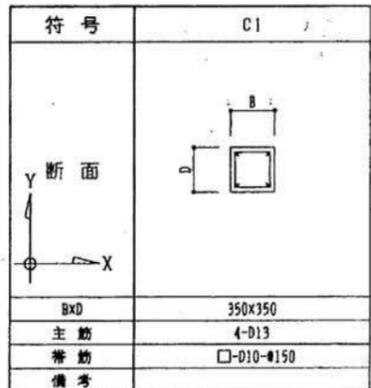
※ 全て解体・撤去処分とする。



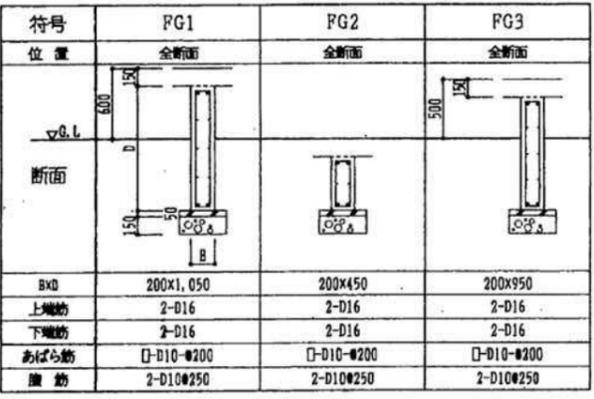
基礎断面リスト 1/30



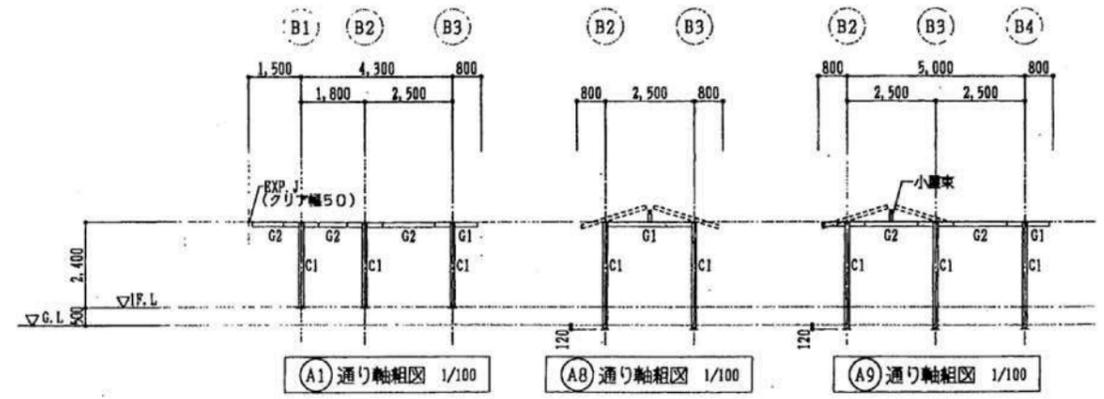
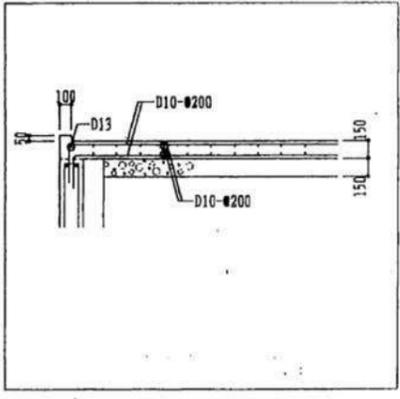
基礎柱型断面リスト 1/30



地中梁断面リスト 1/30



土間コンクリート配筋詳細図 1/30

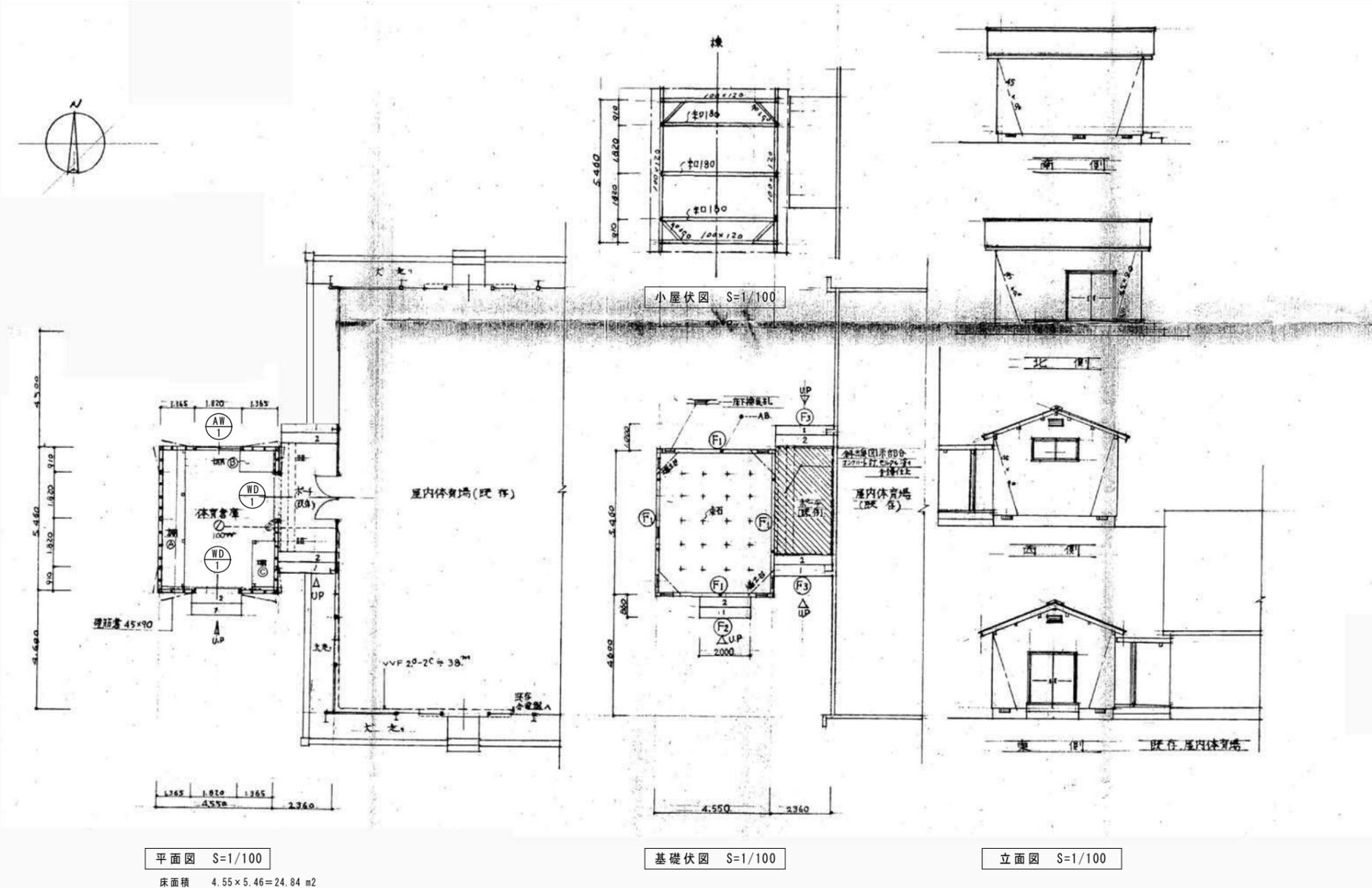


軸組図共通事項
 1. B. 土下層 G.L.+480

※ 全て解体・撤去処分とする。

建具表 S=1/50

<p>AW 1</p> <p>1ヶ所</p>	<p>WD 1</p> <p>2ヶ所</p>
<p>7#製片開き扉 下部A' 枠 硝子:型板φ'5s t 4 金物:クレセント他付属金物</p>	<p>木製引分け扉板戸(本実嵌め板 t 15) 硝子:型板φ'5s t 4 金物:レール、引手、鎌錠</p>
見込70	見込36



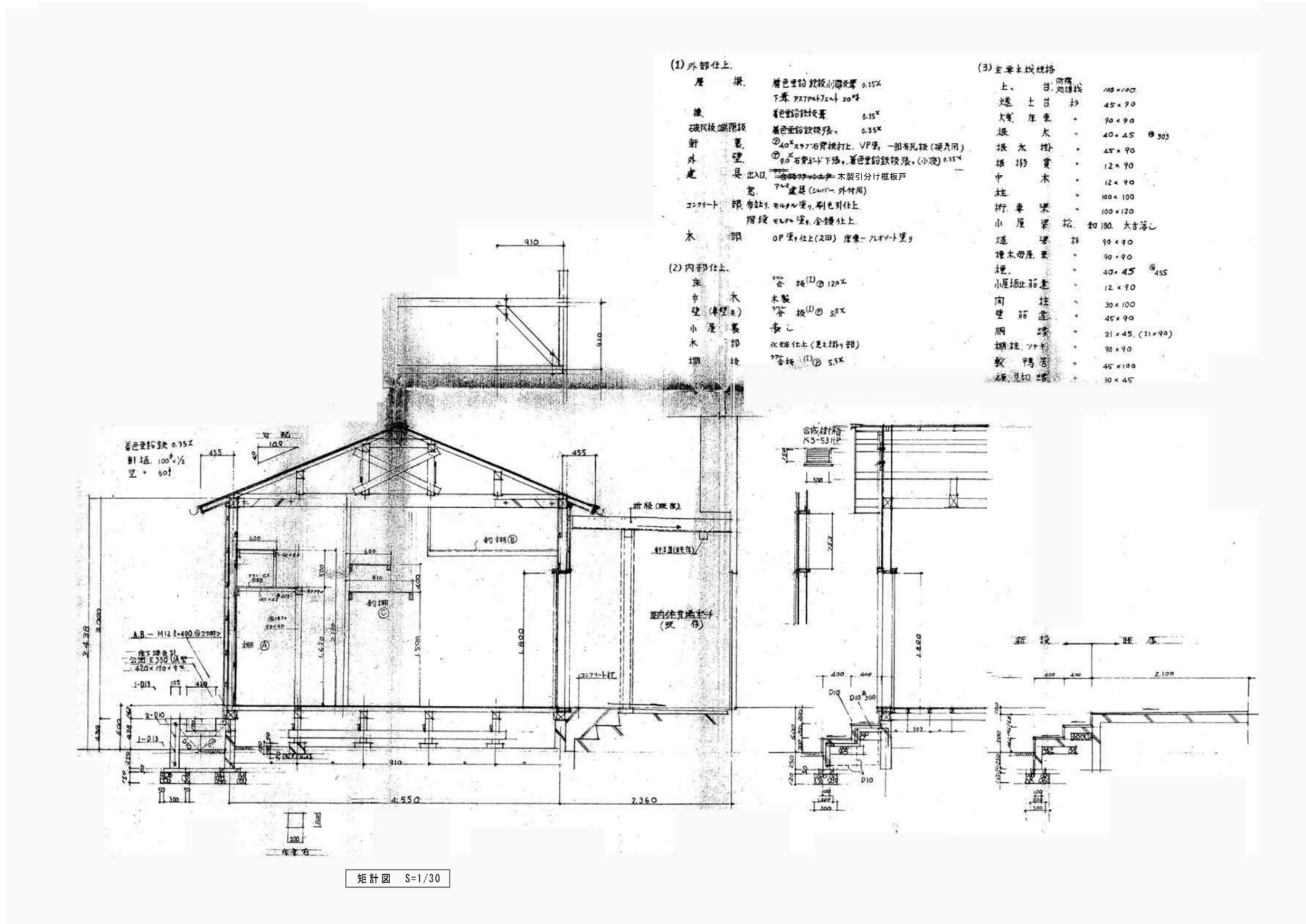
平面図 S=1/100
床面積 4.55×5.46=24.84 m²

基礎伏図 S=1/100

立面図 S=1/100

設計図	担当・資格等	岩根 敬 一級建築士 第337378号	<p>関・空間設計 一級建築士事務所 宮城県知事登録 第21X10125号 管理建築士 江田 伸輔 一級建築士 第301648号</p>	石巻市建設部建築課	工事名	前谷地小学校屋内運動場改築工事		備考	図面番号 K-301
	図面名	平面図 立面図 建具表 基礎伏図 梁伏図			縮尺	A1:1/100 A3:1/200 A1:1/50 A3:1/100			
	設計年月日	令和7年5月							

※ 全て解体・撤去処分とする。



(1) 外部仕上

屋根	着色重鉛鉄板小波光澤 0.15%
下葺	アスファルト 20%
壁	着色重鉛鉄板 0.35%
破風板・端板	着色重鉛鉄板 0.35%
軒裏	④40×70石膏板打上、VP葺、一部有孔板(硬片用)
外壁	④90石膏板下葺、着色重鉛鉄板、(小波) 0.15%
出入口	木製引分け板戸
窓	7mm 複層 (2mm - 外側用)
コーナート	部 布貼、モルタル塗り、刷色引仕上
階床	モルタル塗り、全塗仕上
木部	OP 塗り仕上(2回) 塗色 - ブラウンス

(3) 主要木材規格

土、台	内檜	100×100
透上	杉	45×90
大梁	桧	90×90
根太	杉	40×45 ③303
根太掛	杉	45×90
根太	杉	12×90
中木	杉	12×90
柱	杉	100×100
桁	杉	100×120
小屋	杉	和 180、太直落し
透	杉	90×90
埋木	杉	90×90
埋	杉	40×45 ④455
小屋	杉	12×90
向	杉	30×100
壁	杉	45×90
脚	杉	21×45、(21×90)
棚	杉	70×90
敷	杉	45×100
頑	杉	30×45

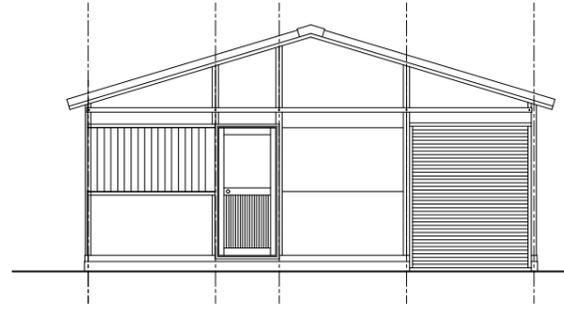
(2) 内部仕上

床	杉板 ① 120%
中	木製
壁	杉板 ① 55%
小屋	表し
木部	化粧仕上(見立部)
棚	杉板 ① 55%

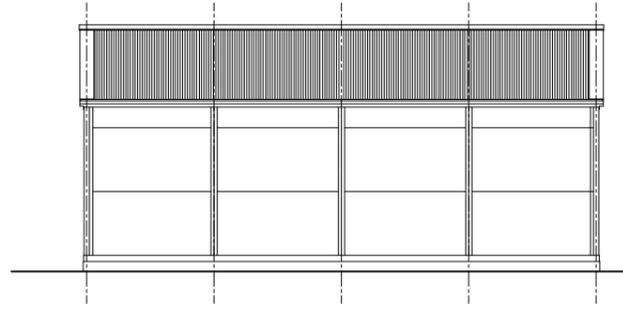
矩計図 S=1/30

※ 全て解体・撤去処分とする。

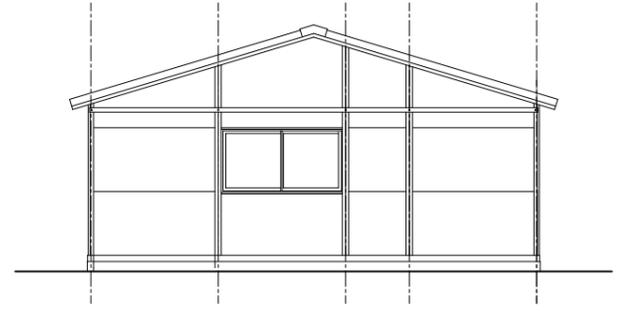
外部仕上表		内部仕上表	
屋根	カラー小波鉄板 t 0.35	床	コンクリート叩き t 120 D10 @200 ³ 30
軒天	屋根材現し	巾木	基礎コンクリートブロック現し
外壁	カラー鉄板 t 0.6 (木下地パネル W900)	柱・梁・ブレース	鉄骨現し
柱・梁・ブレース等	鉄骨現し	壁	合板 t 3+t 3
建具	・アルミサッシ・ドア 見込70 型板ガラス t4 ・St軽量シャッター BOX付	天井	屋根カラー小波鉄板現し
基礎	コンクリートブロック100×190×390	備考	
備考	・St格子 L1800xH900 ・コンクリート花壇 900x600x450H		



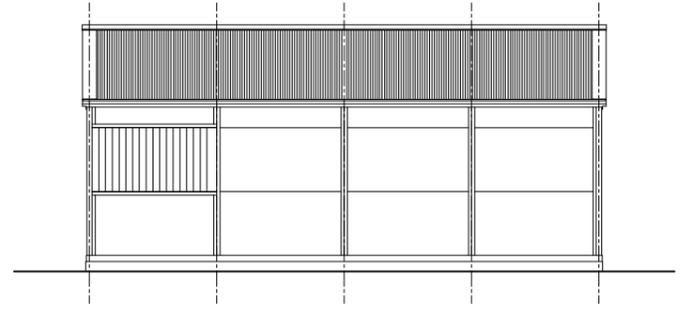
北立面図 S=1/50



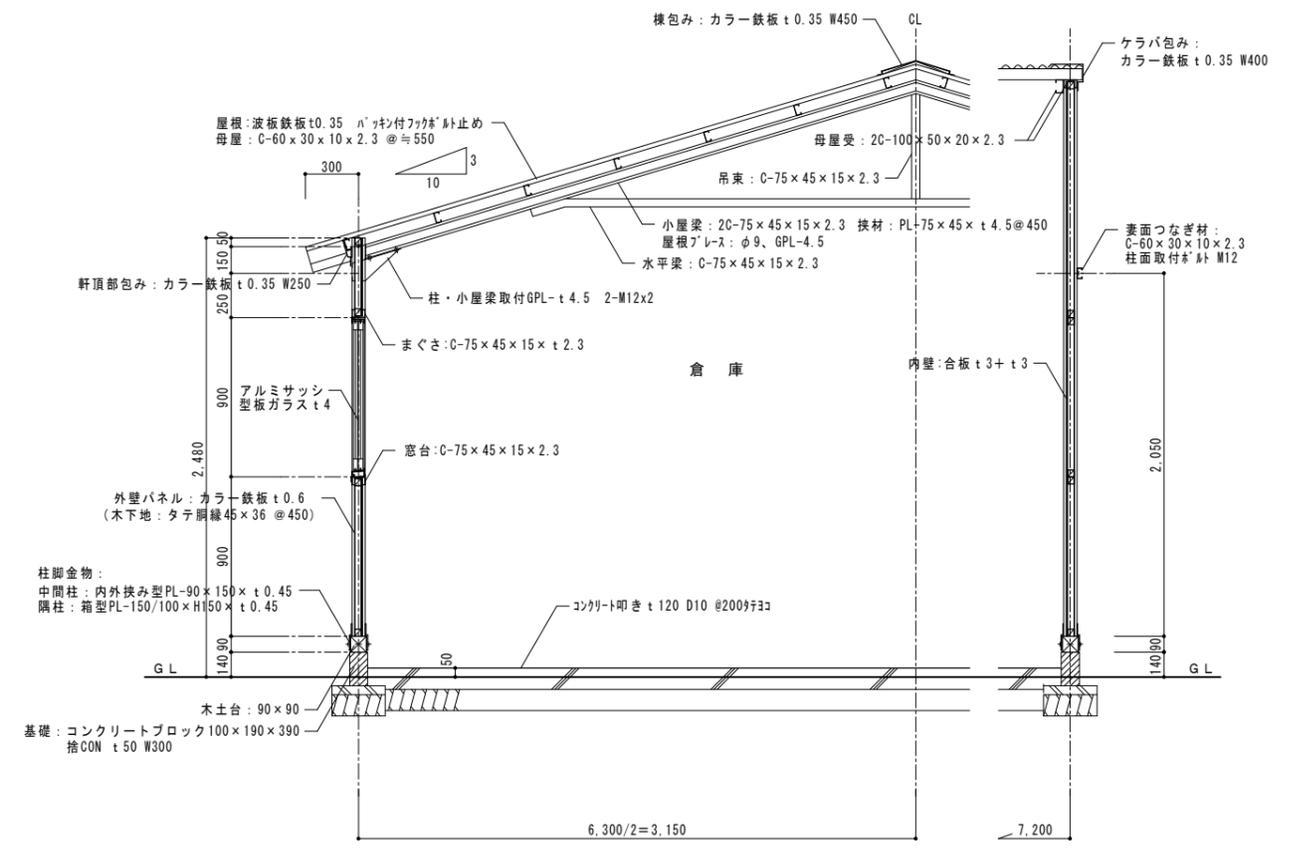
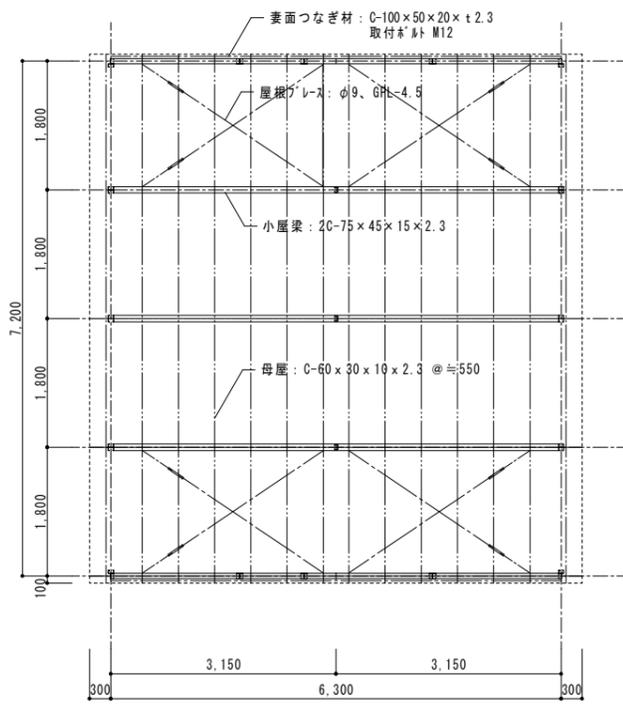
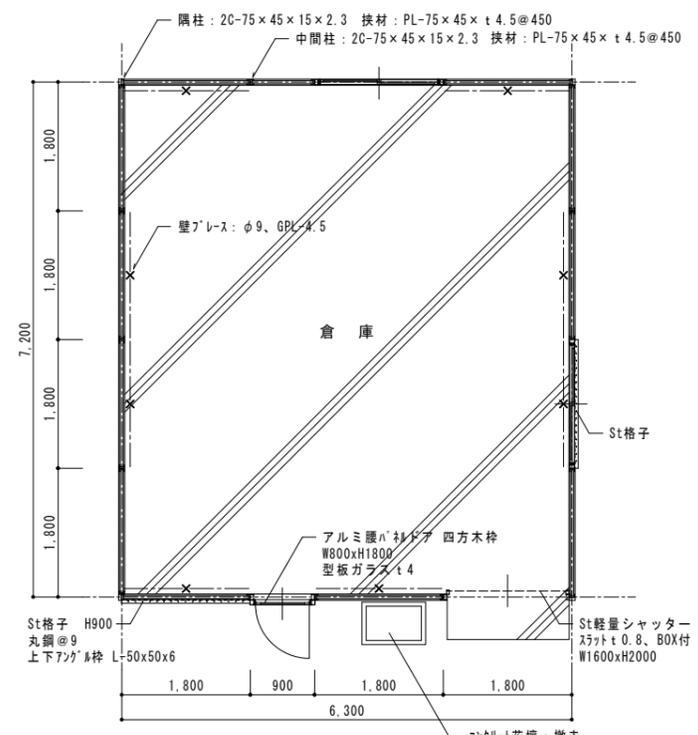
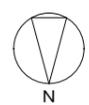
東立面図 S=1/50



南立面図 S=1/50



西立面図 S=1/50

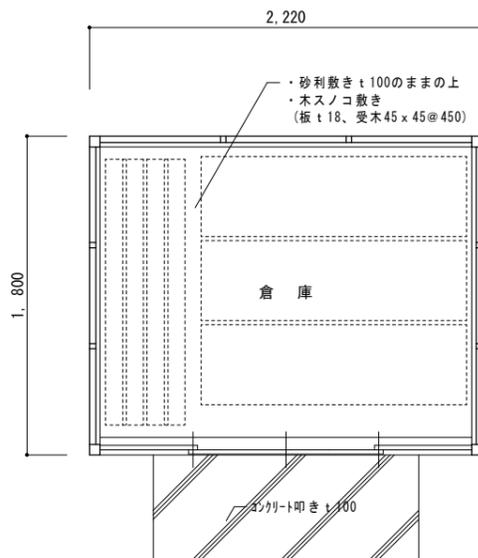


※ 全て解体・撤去処分とする。

仕様(参考)

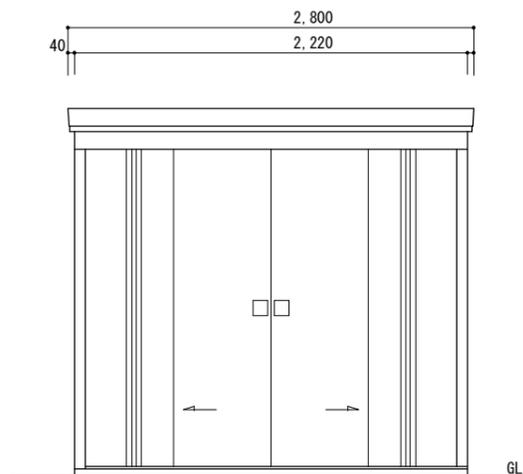
品番	部品名	材料(材質) mm
1	土台枠	溶融亜鉛メッキ鋼板 t 1.2
2	根太	無し
3	柱	溶融亜鉛メッキ鋼板 t 1.0
4	床パネル	無し
5	鴨居	” t 1.0
6	桁後	” t 1.0
7	妻板左右	” t 0.7
8	鼻隠し前後	” t 0.7
9	母屋中	” t 1.0
10	屋根パネル	” t 0.5
11	壁パネル	” t 0.6
12	正面パネル	” t 0.6
13	扉	” t 0.7
14	アンカープレート	溶融亜鉛メッキ鋼板 t 1.6
15	基礎	無し

※ メーカー・型番：INABA(型番：不詳)



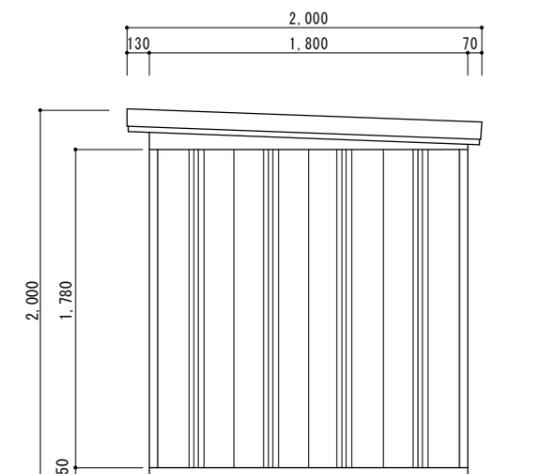
平面図 S=1/20

床面積 2.22 × 1.8 = 4.00 m²



GL

立面図 S=1/20



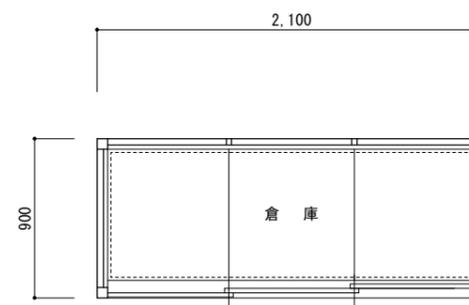
50

※ 全て解体・撤去処分とする。

仕様(参考)

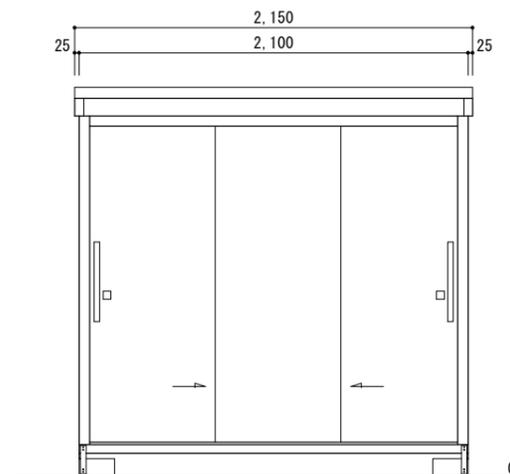
品番	部品名	材料(材質) mm
1	土台枠	溶融亜鉛メッキ鋼板 t 1.2
2	根太	” t 1.2
3	柱	” t 1.0
4	床パネル	” t 1.0
5	鴨居	” t 1.0
6	桁後	” t 1.0
7	妻板左右	” t 0.7
8	鼻隠し前後	” t 0.7
9	母屋中	” t 1.0
10	屋根パネル	” t 0.5
11	壁パネル	” t 0.6
12	正面パネル	” t 0.6
13	扉	” t 0.7
14	アンカープレート	溶融亜鉛メッキ鋼板 t 1.6
15	基礎	コンクリートブロック t 100 4ヶ所

※ メーカー・型番：不詳(参考：ヨドコウ ESF-2109A同等)



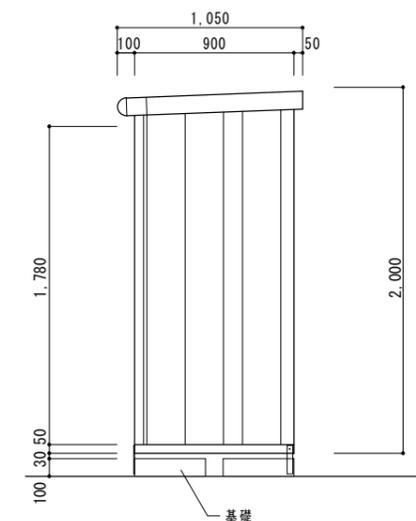
平面図 S=1/20

床面積 2.10 × 0.90 = 1.80 m²



GL

立面図 S=1/20



基礎

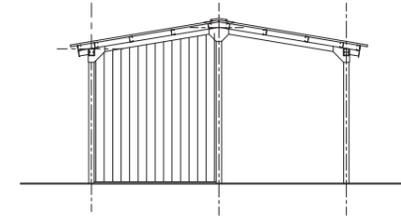
※ 全て解体・撤去処分とする。

外部仕上

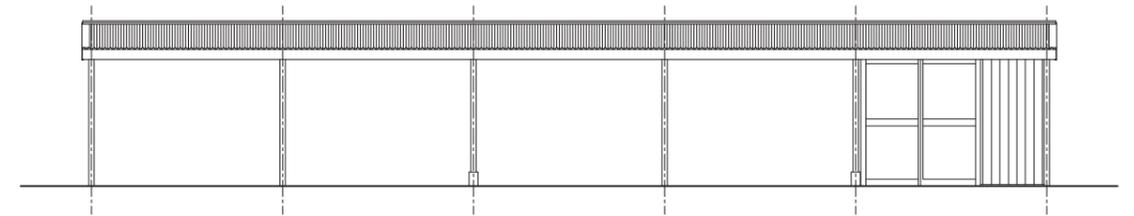
	自転車置場	物置
屋根・庇	小波板カラートタン t 0.35	小波板トタン t 0.25
軒天	現し	現し
外壁	—	金属サイディング t 0.5
建具	—	アルミサッシ上下パネル引違い戸 W1690×H1800
基礎	コンクリート独立基礎	—
土間	コンクリート叩き t 100	コンクリート叩き t 100
備考	出入口通路：コンクリート叩き t 100 (W1100×L18000)	

内部仕上

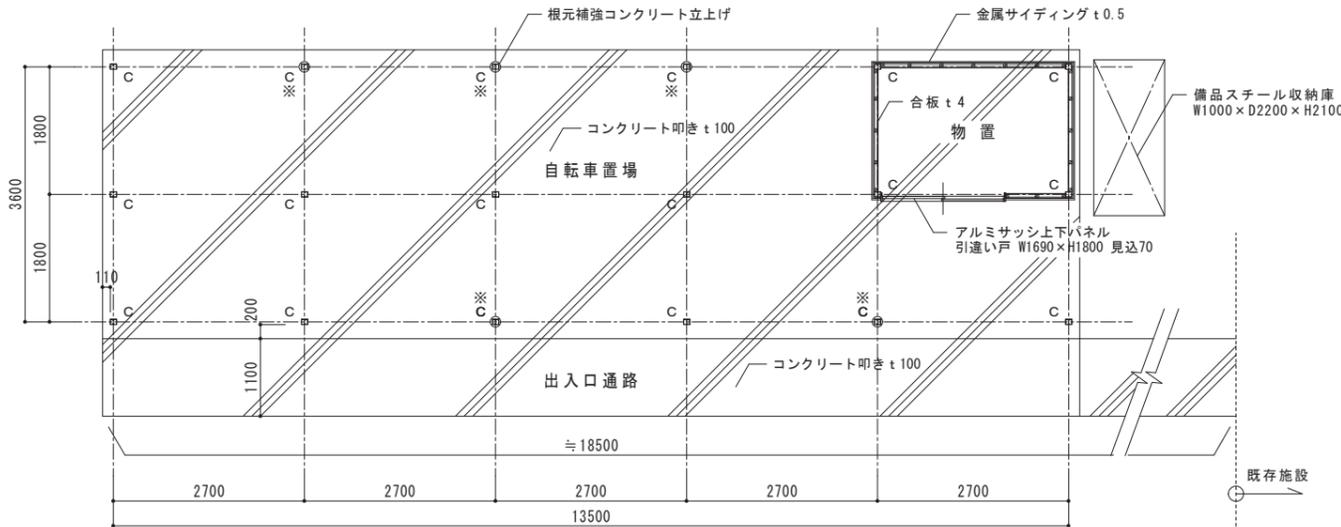
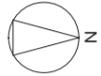
室名	床	巾木	壁	天井	備考
物置	コンクリート叩き t 100	—	合板 t 4 S t 柱現し	小屋組トナ現し	



南(北)立面図 S=1/50

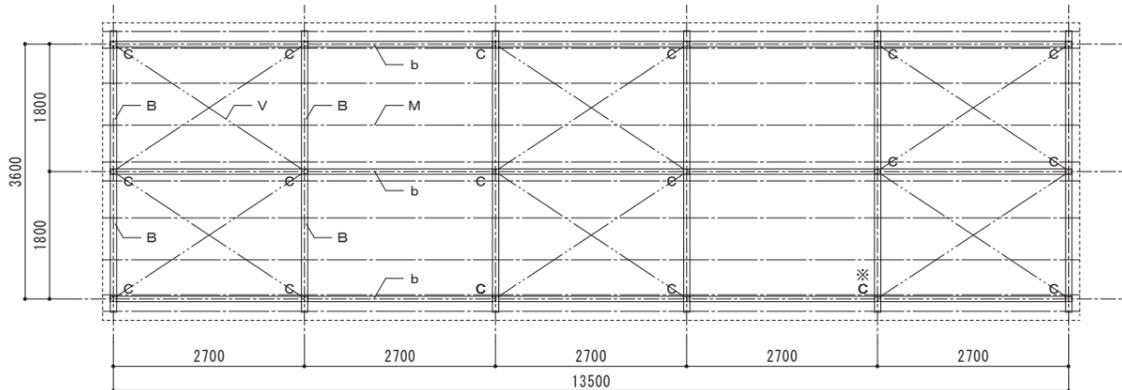


東(西)立面図 S=1/50

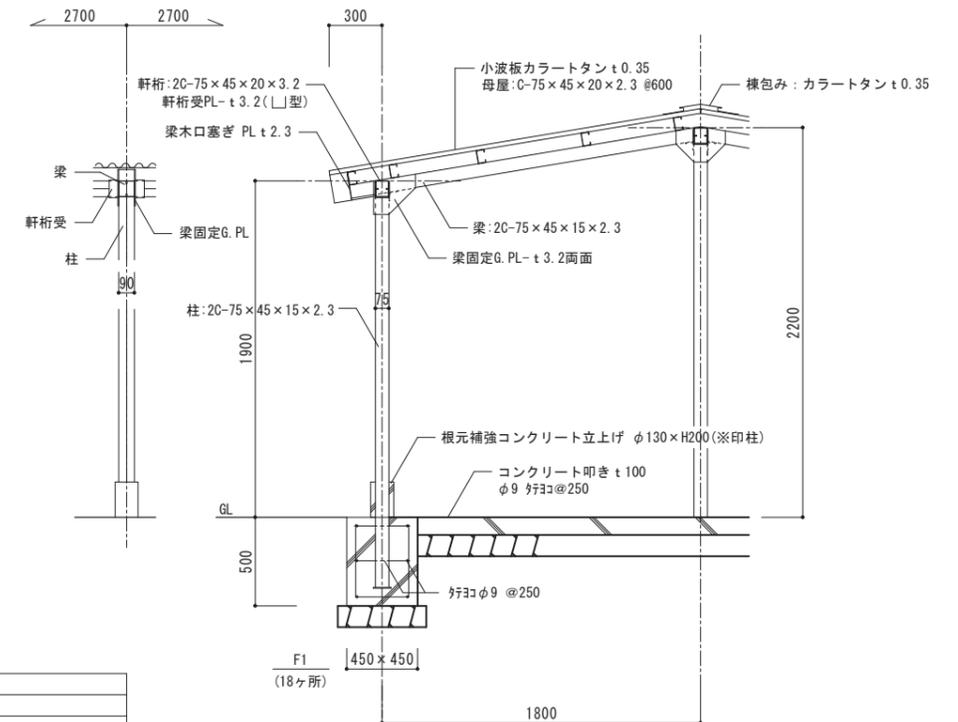


平面図 S=1/50

床面積 13.5 × 3.6 = 48.20 m²



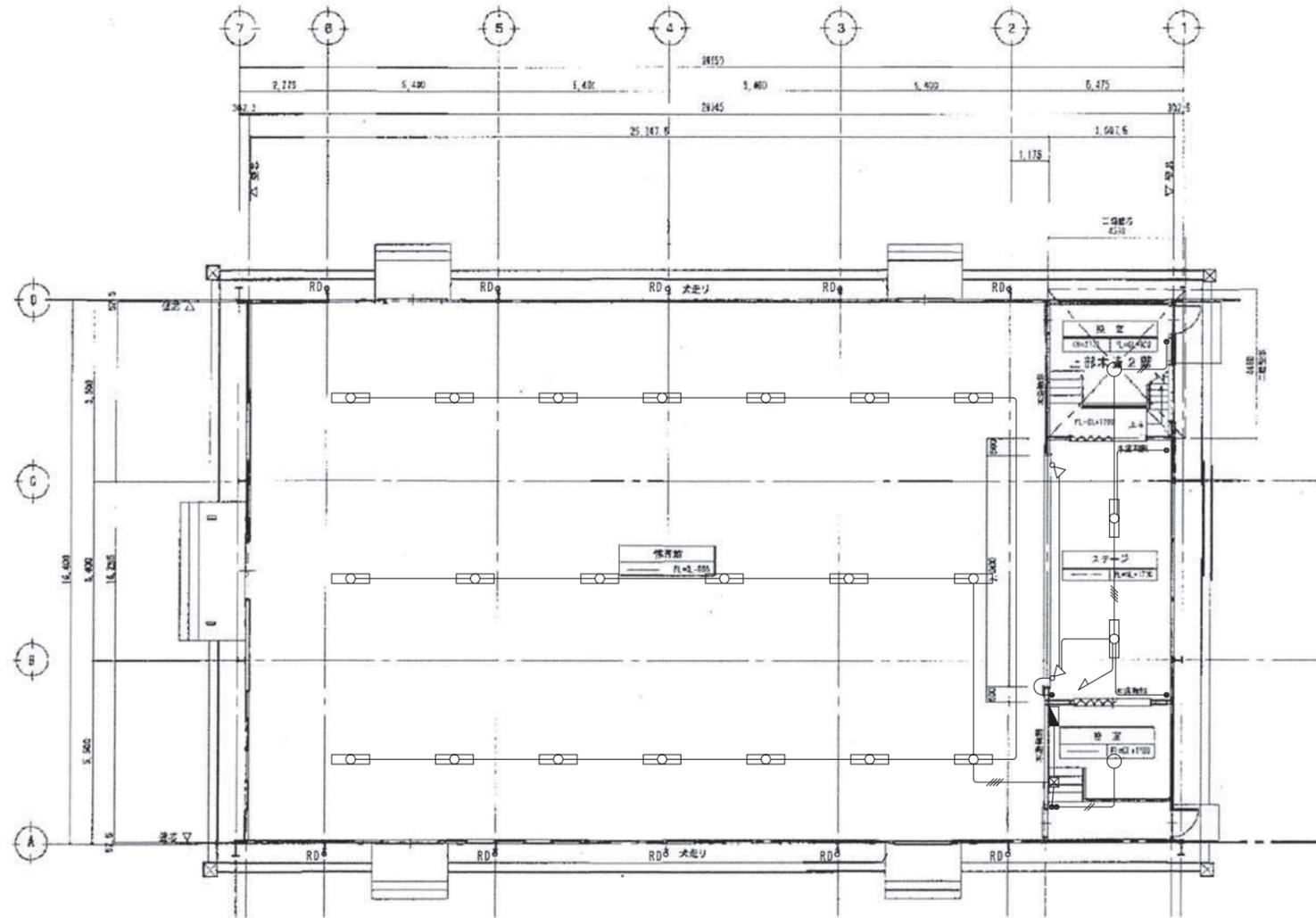
小屋伏図 S=1/50



矩計図 S=1/20

部材リスト(鉄骨造)

柱：C	2C-75×45×15×2.3
梁：B	2C-75×45×15×2.3
桁：b	2C-75×45×15×2.3
小屋筋違：V	丸鋼φ12 G.PL、タンパ付
母屋：M	C-75×45×15×2.3 @600
その他	G.PL-t 3.2 ※鉄骨部接合部は溶接固定



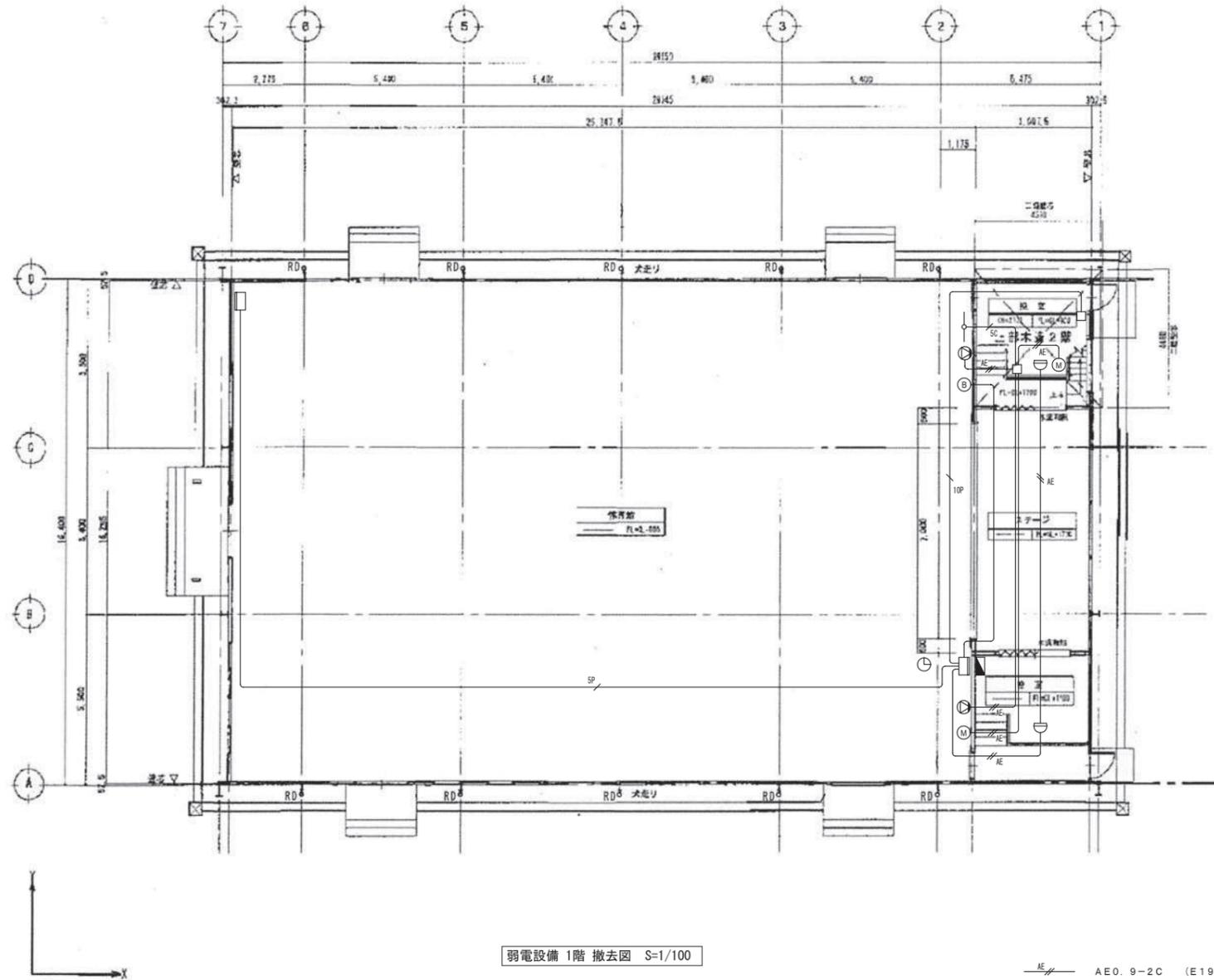
電灯設備 1階 撤去図 S=1/100

- IV1. 6x2 (E19)
- IV1. 6x3 (E19)
- IV1. 6x4 (E19)

電気設備機器

機器名	蛍光灯	シーリングライト	スポットライト	分電盤
凡例	□	○	▽	■
室名	FL 40Wx2 直付	IL 40Wx1		
体育館	20			
ステージ	2		2	
控室		2		1
計	22	2	2	1

撤去する照明器具の安定期については、PDB含有を調査して結果を報告する事。

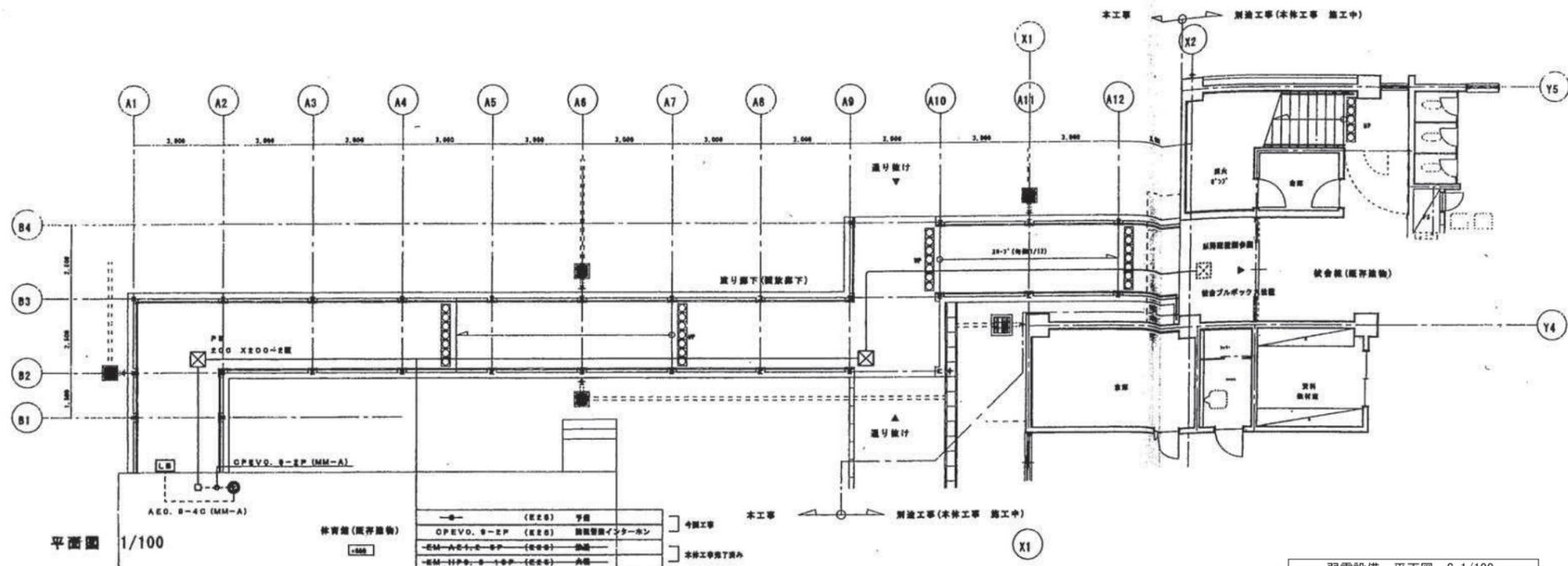


弱電設備 1階 撤去図 S=1/100

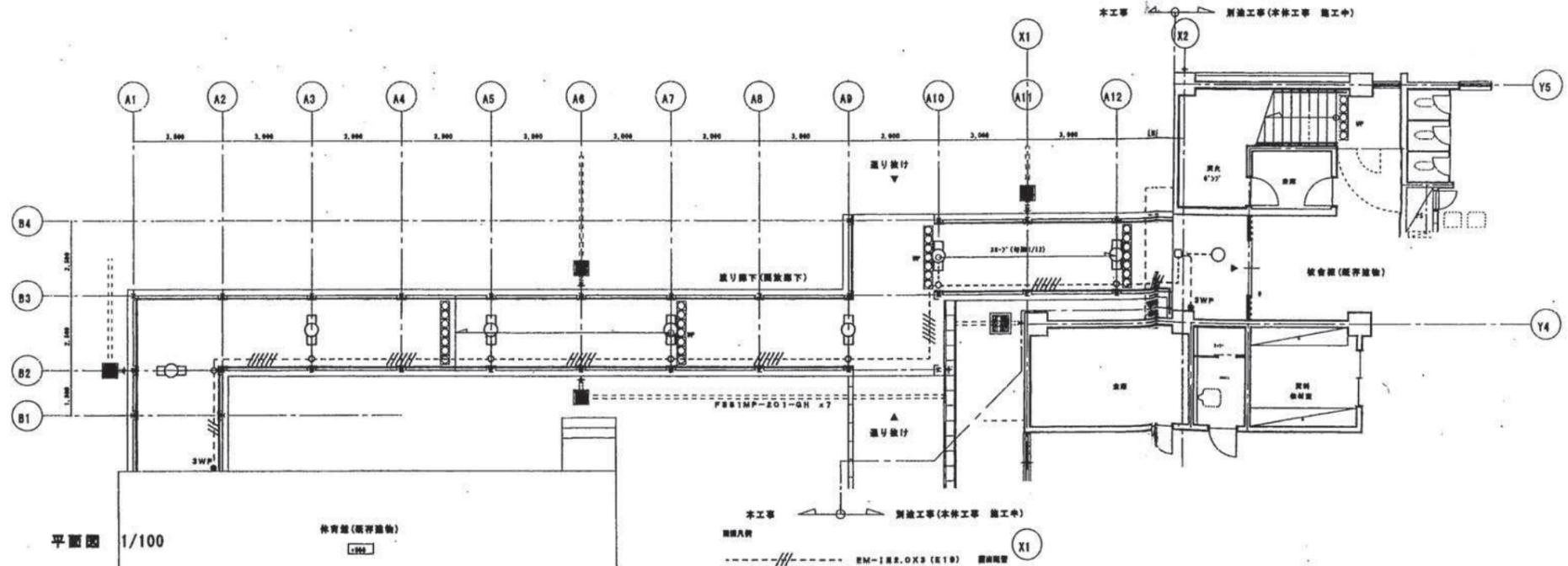
- AE // AE0. 9-2C (E19)
- SP // HP1. 2-5P (E25)
- 10P // HP1. 2-10P (E25)
- SC // 5C-FB (E19)

電気設備機器

機器名	スピーカ	ワイヤレス アンテナ	コンセン マイク	熱感 知器	電 鈴	総 合 盤	時 計	分 電 盤
室名	⊙ 壁付	—○—	Ⓜ	⊂	⊕	□	⊕ 10000	▣
体育館	2	1	1		1	2	1	
ステージ								
控室			1	2				1
計	2	1	2	2	1	2	1	1



弱电設備 平面図 S=1/100



電灯コンセント設備 平面図 S=1/100

LB 警報表示器 (戸外表示器型式確認品) (露出型)

定格	電源電圧 DC6V (警報) DC12V (通報表示灯、警報表示灯) (標準より換装)
警報	警報ランプ点滅及び警報音鳴動
形状	露出型 (適合ボックス 1個用スイッチボックス)
備考	盗戸用防犯火災警報装置、共同住宅用防犯火災警報装置適合品

以下電工EJ590A (F) 規格品

① セキュリティインターホン1M露出型 (露出型)

定格	電源電圧 AC100V 50-60Hz 消費電力 10W
通報方式	通報装置による同時通報方式
セキュリティ機能	非常、警報呼び出し
形状	露出型 (適合ボックス 1個用スイッチボックス)

以下電工EJ590A (F) 規格品

電気設備機器

機器名	蛍光灯	ドアホン	インターホン
凡仕様	FL 40W×1 直付	露出型	露出型
室名	渡り廊下	7	1