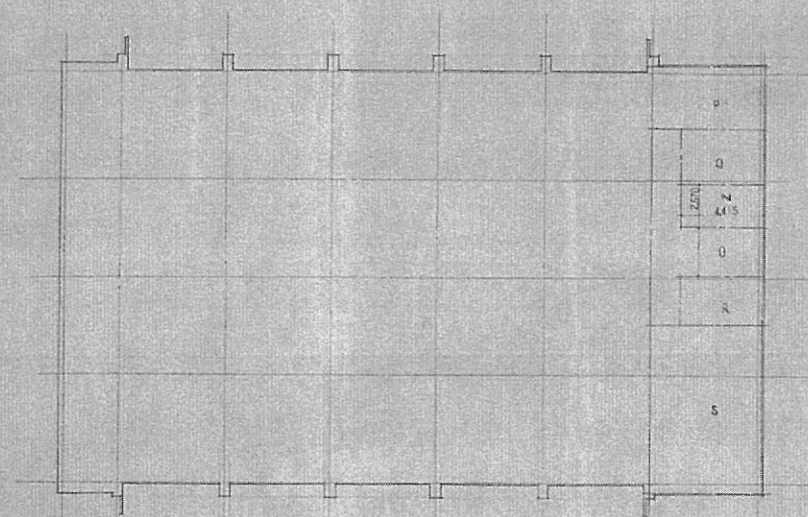


品名	単位	数量	単価	金額	備考
燃料油	リットル	100	100	10000	
食料	kg	100	100	10000	
木材	m ³	100	100	10000	
器具什物	個	100	100	10000	
薪炭	kg	100	100	10000	
肥料	kg	100	100	10000	
薬品	kg	100	100	10000	
衛生用品	kg	100	100	10000	
雑費	kg	100	100	10000	
その他	kg	100	100	10000	
合計					

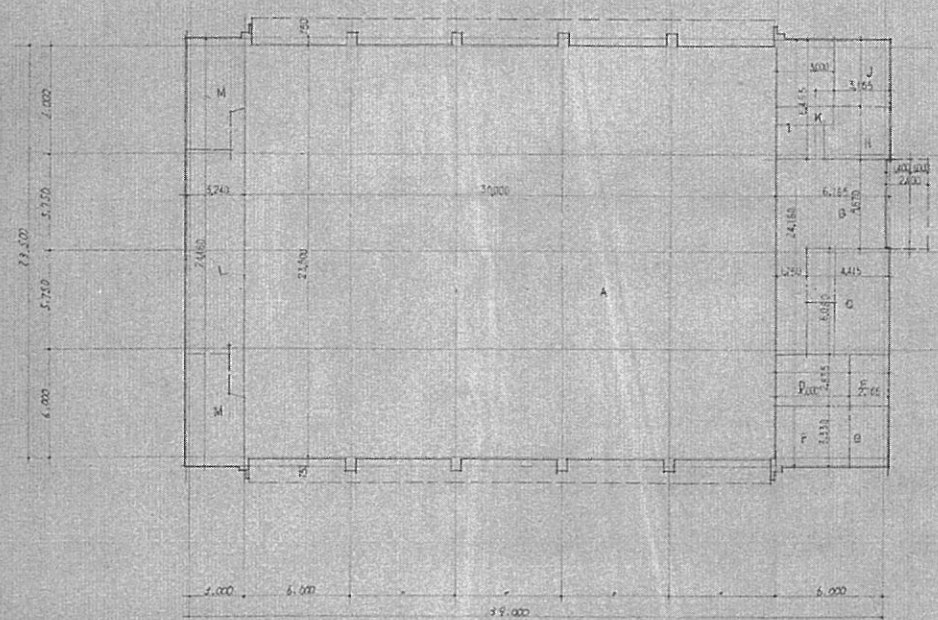
15 卷 工 中



2 階平面図

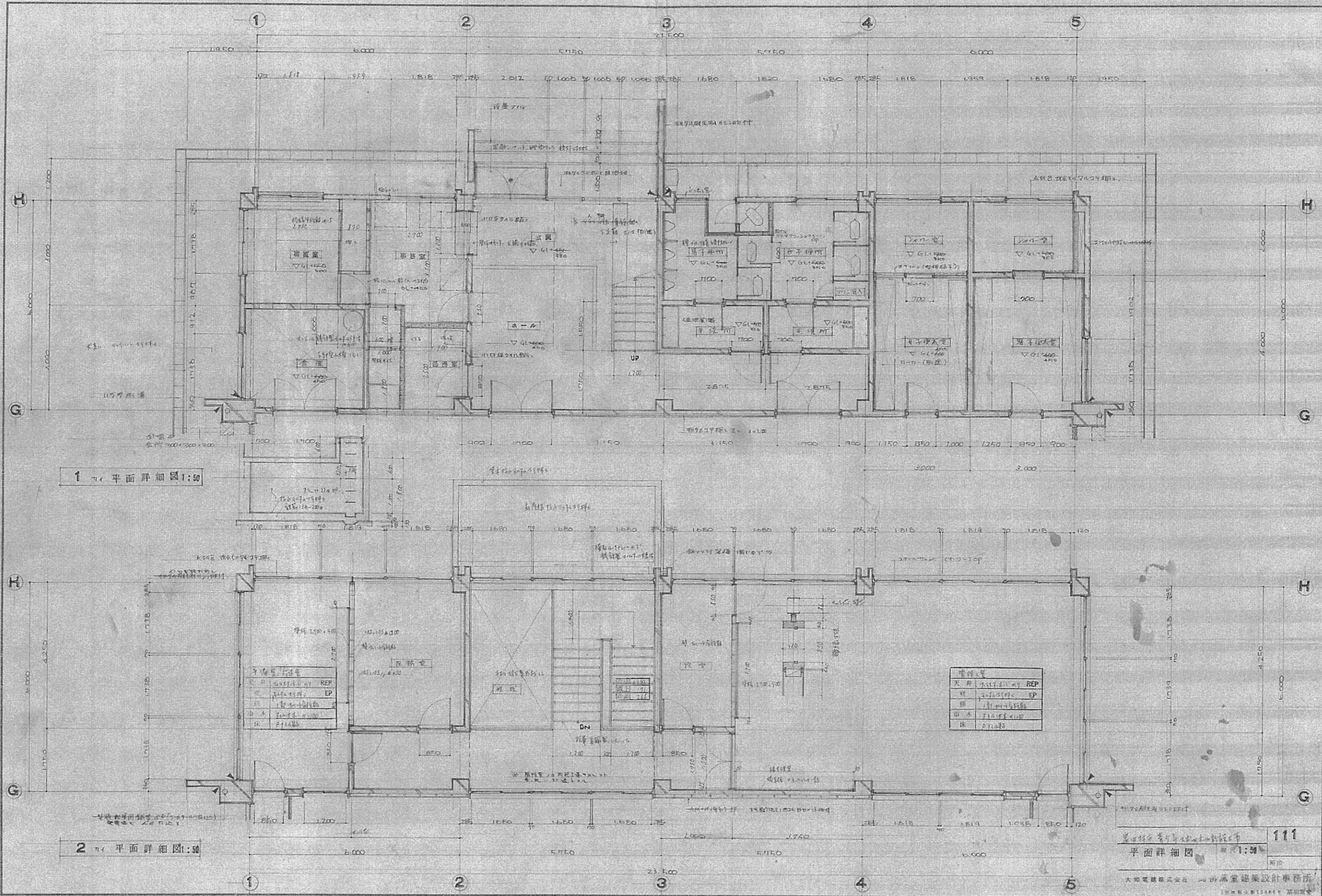
名称	面積	合計
A 会議室	10.00	10.00
B 大ホール	1,000.00	1,000.00
C 小ホール	1,000.00	1,000.00
D 大ホール	1,000.00	1,000.00
E 大ホール	1,000.00	1,000.00
F 大ホール	1,000.00	1,000.00
G 大ホール	1,000.00	1,000.00
H 大ホール	1,000.00	1,000.00
I 大ホール	1,000.00	1,000.00
J 大ホール	1,000.00	1,000.00
K 大ホール	1,000.00	1,000.00
L 大ホール	1,000.00	1,000.00
M 大ホール	1,000.00	1,000.00
N 大ホール	1,000.00	1,000.00
O 大ホール	1,000.00	1,000.00
P 大ホール	1,000.00	1,000.00
Q 大ホール	1,000.00	1,000.00
R 大ホール	1,000.00	1,000.00
S 大ホール	1,000.00	1,000.00
T 大ホール	1,000.00	1,000.00
U 大ホール	1,000.00	1,000.00
V 大ホール	1,000.00	1,000.00
W 大ホール	1,000.00	1,000.00
X 大ホール	1,000.00	1,000.00
Y 大ホール	1,000.00	1,000.00
Z 大ホール	1,000.00	1,000.00

合計面積 12,000.00



1 階平面図

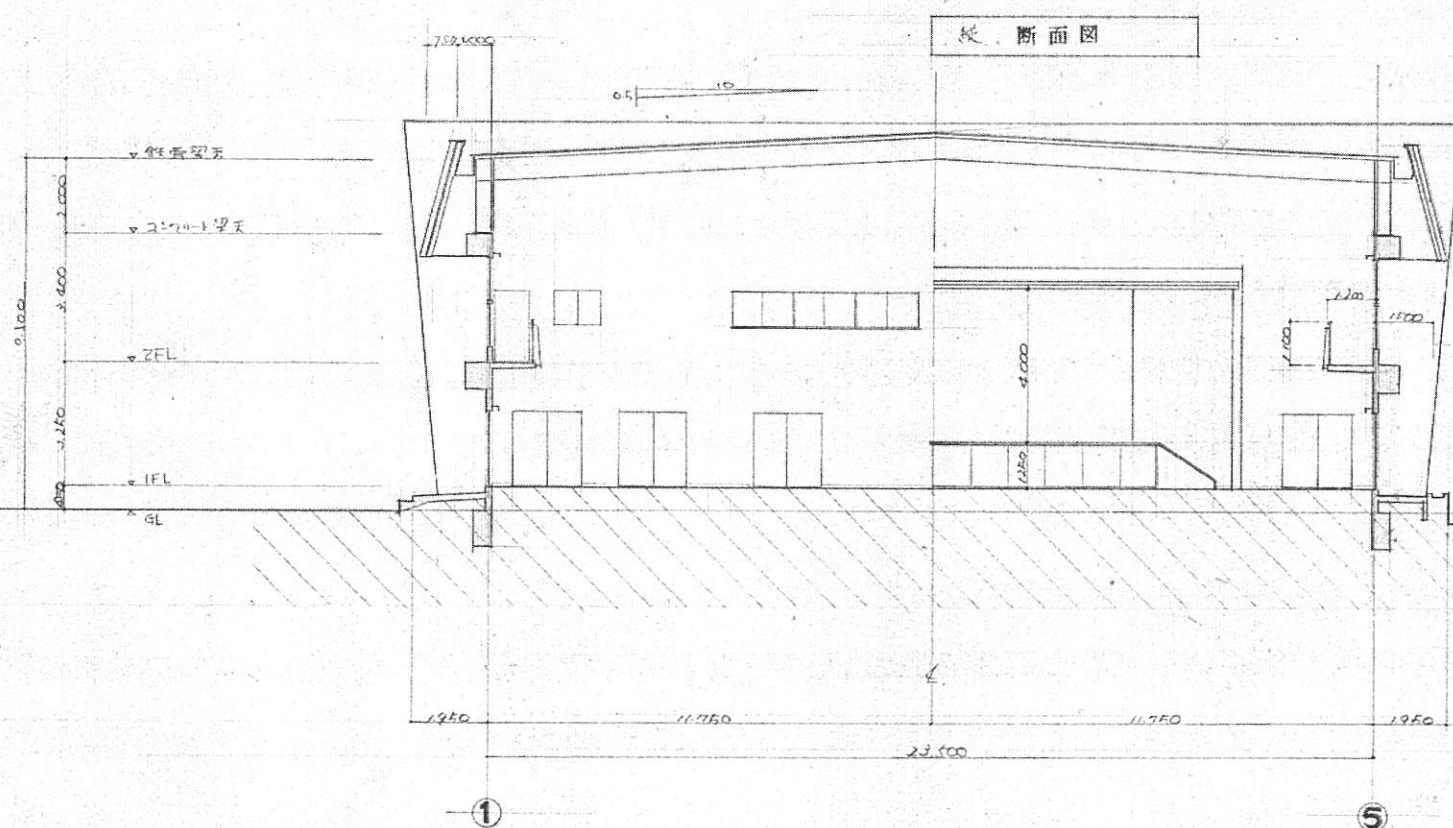
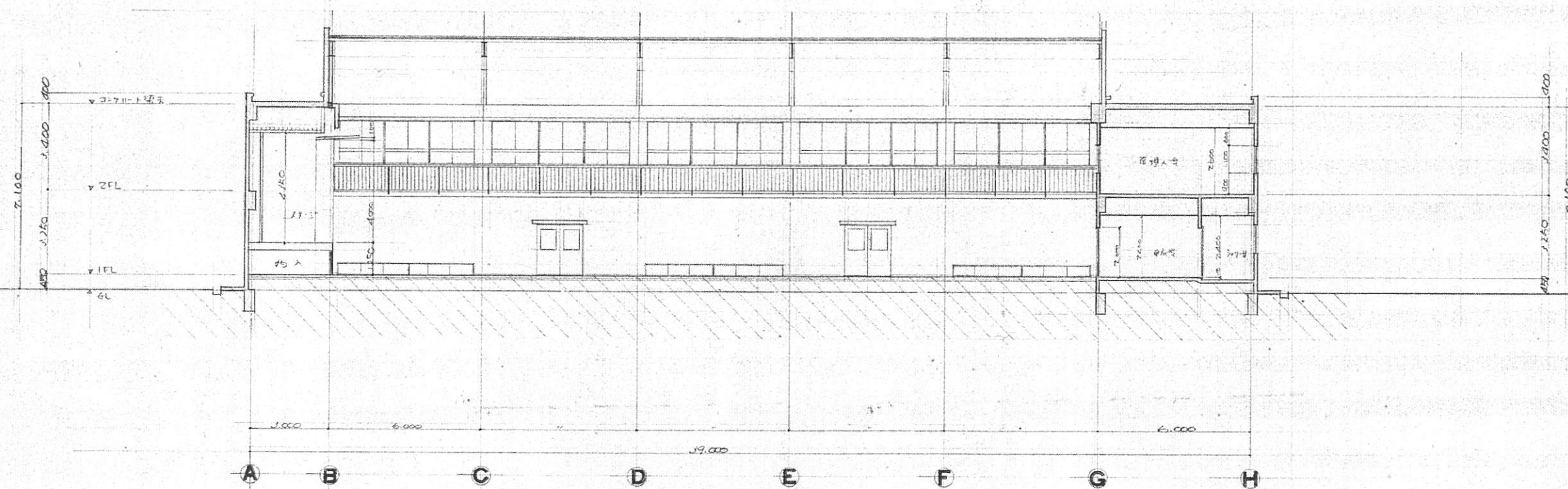
名称	面積	合計
A 会議室	10.00	10.00
B 大ホール	1,000.00	1,000.00
C 小ホール	1,000.00	1,000.00
D 大ホール	1,000.00	1,000.00
E 大ホール	1,000.00	1,000.00
F 大ホール	1,000.00	1,000.00
G 大ホール	1,000.00	1,000.00
H 大ホール	1,000.00	1,000.00
I 大ホール	1,000.00	1,000.00
J 大ホール	1,000.00	1,000.00
K 大ホール	1,000.00	1,000.00
L 大ホール	1,000.00	1,000.00
M 大ホール	1,000.00	1,000.00
N 大ホール	1,000.00	1,000.00
O 大ホール	1,000.00	1,000.00
P 大ホール	1,000.00	1,000.00
Q 大ホール	1,000.00	1,000.00
R 大ホール	1,000.00	1,000.00
S 大ホール	1,000.00	1,000.00
T 大ホール	1,000.00	1,000.00
U 大ホール	1,000.00	1,000.00
V 大ホール	1,000.00	1,000.00
W 大ホール	1,000.00	1,000.00
X 大ホール	1,000.00	1,000.00
Y 大ホール	1,000.00	1,000.00
Z 大ホール	1,000.00	1,000.00

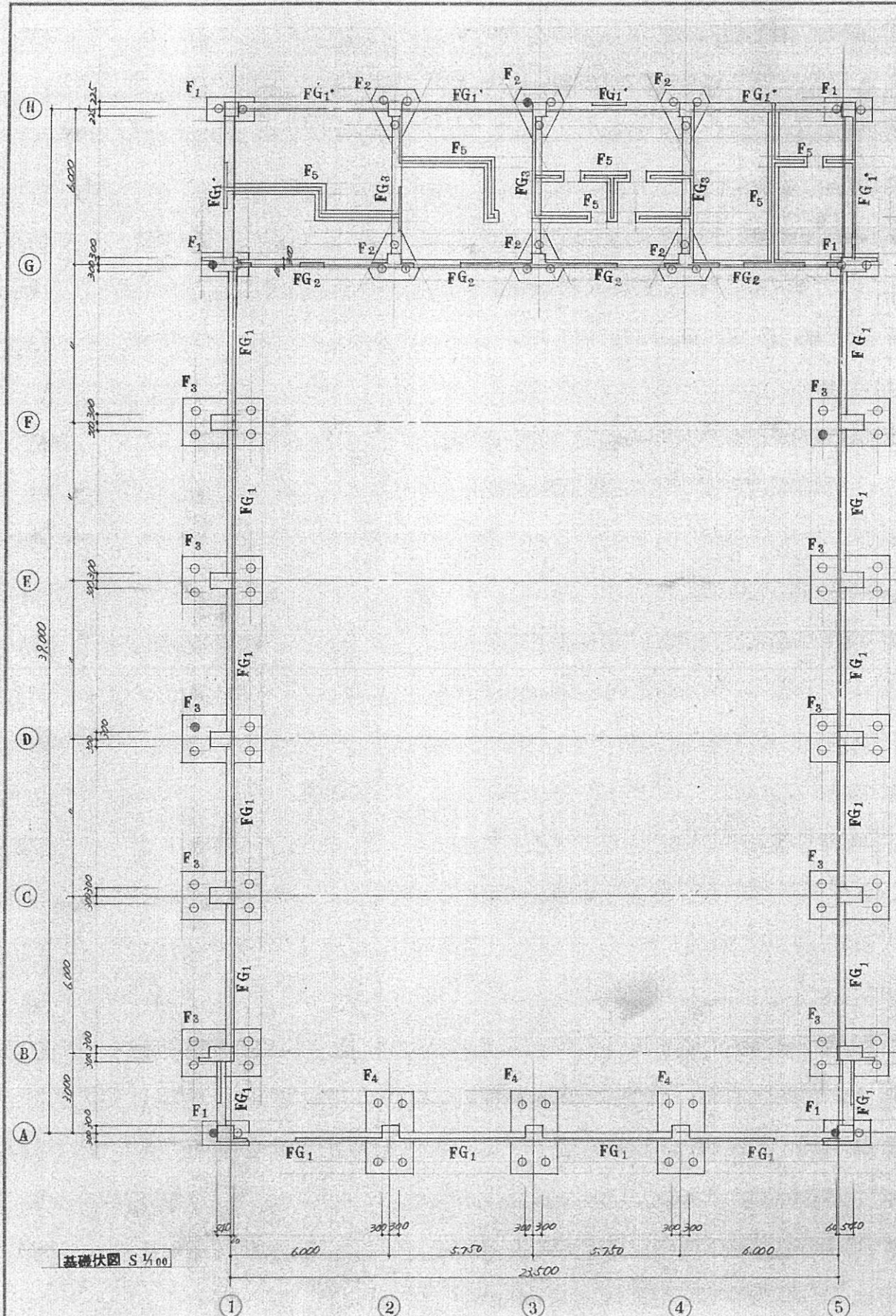


1 平面詳細図 1:50

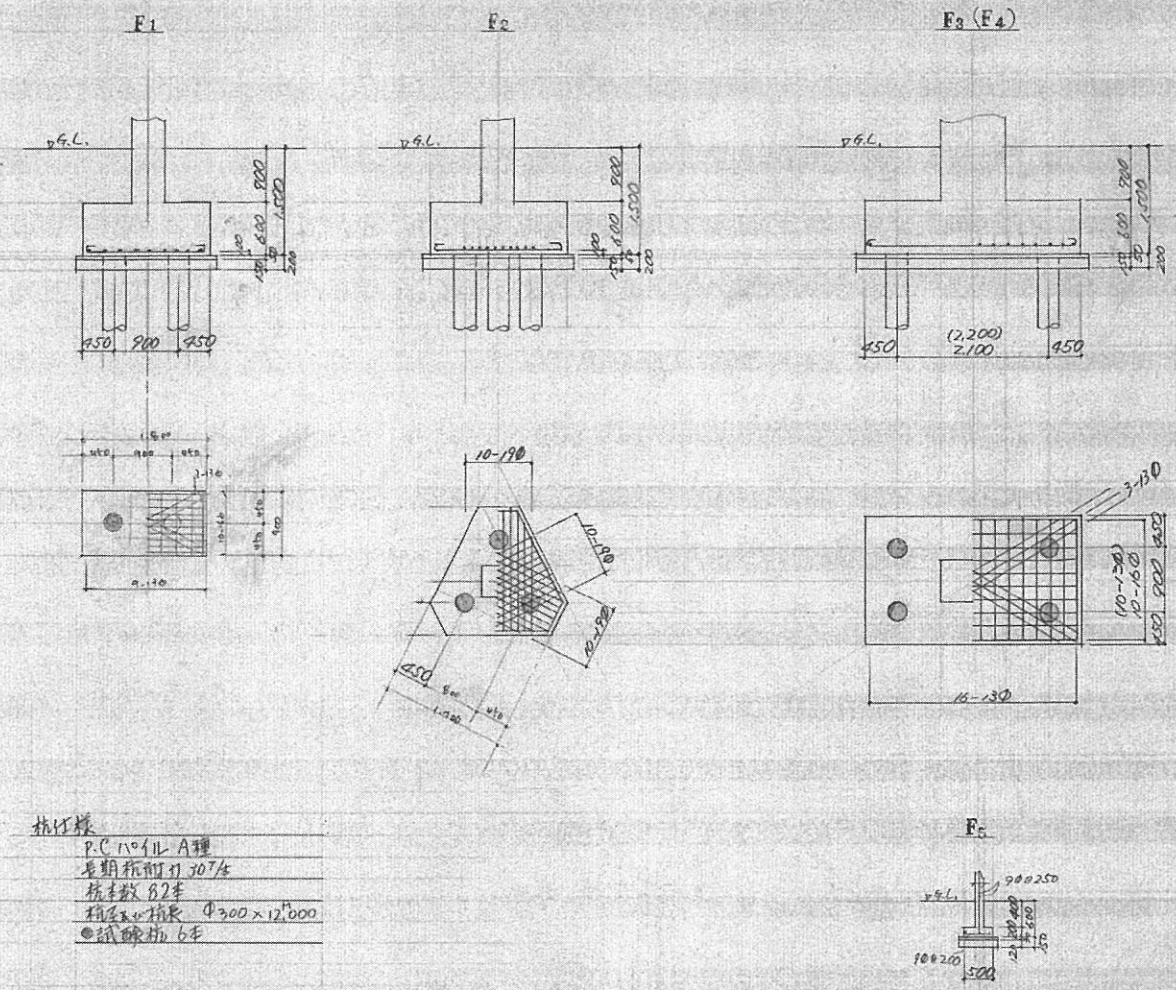
2 平面詳細図 1:50

設備名	設備番号
天井	REP
床	EP
壁	EP
柱	EP
窓	EP
扉	EP



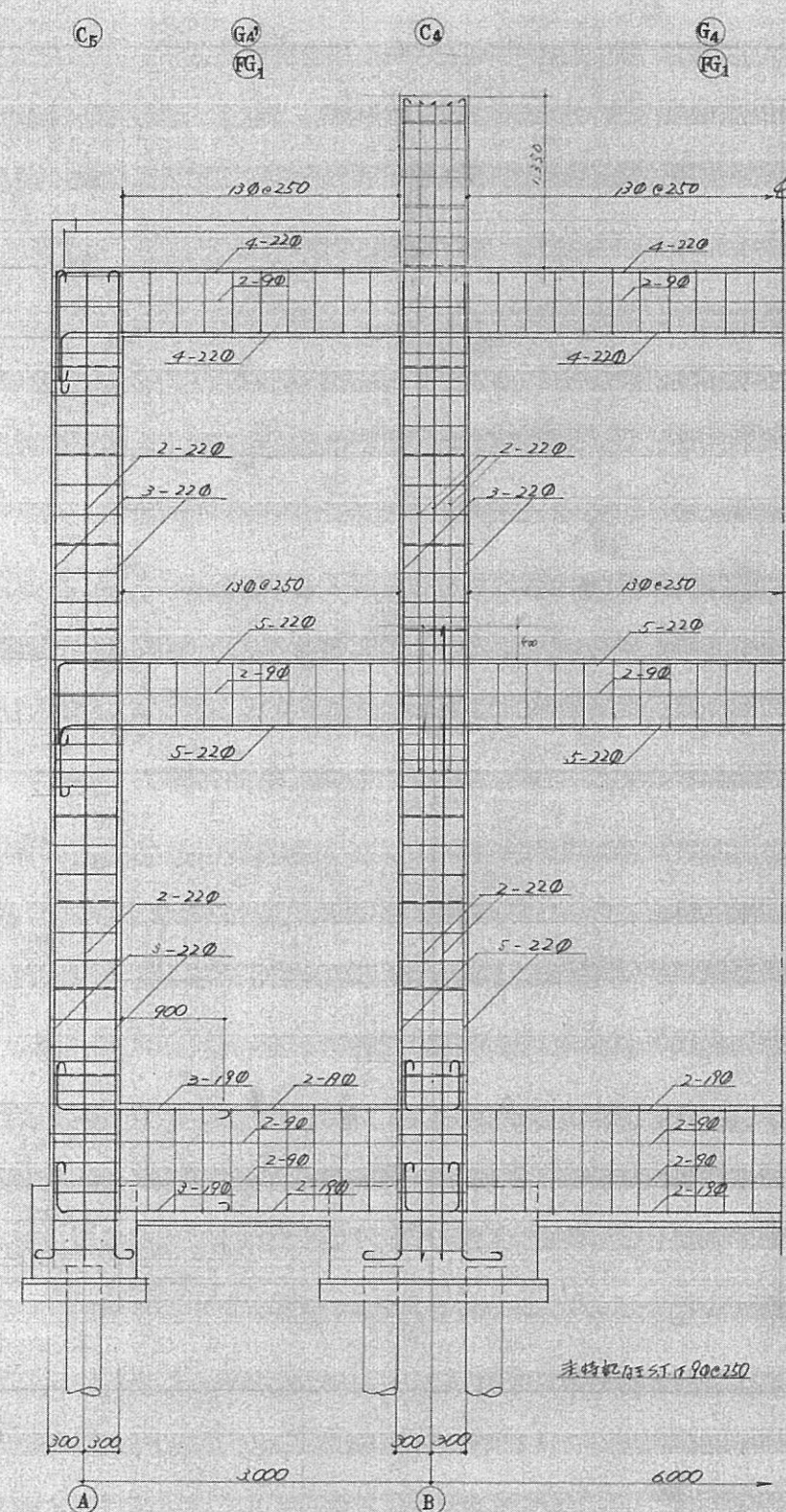
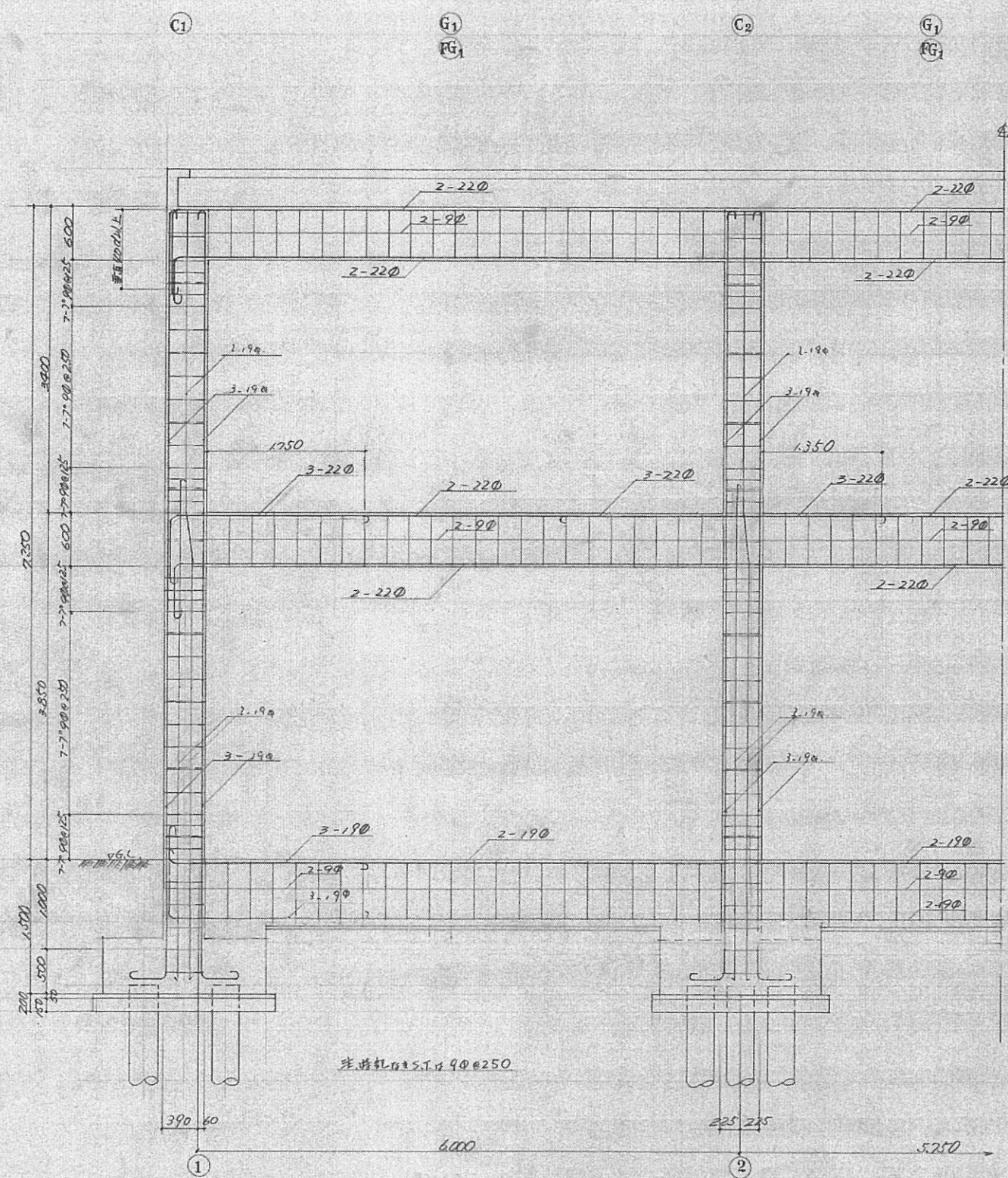


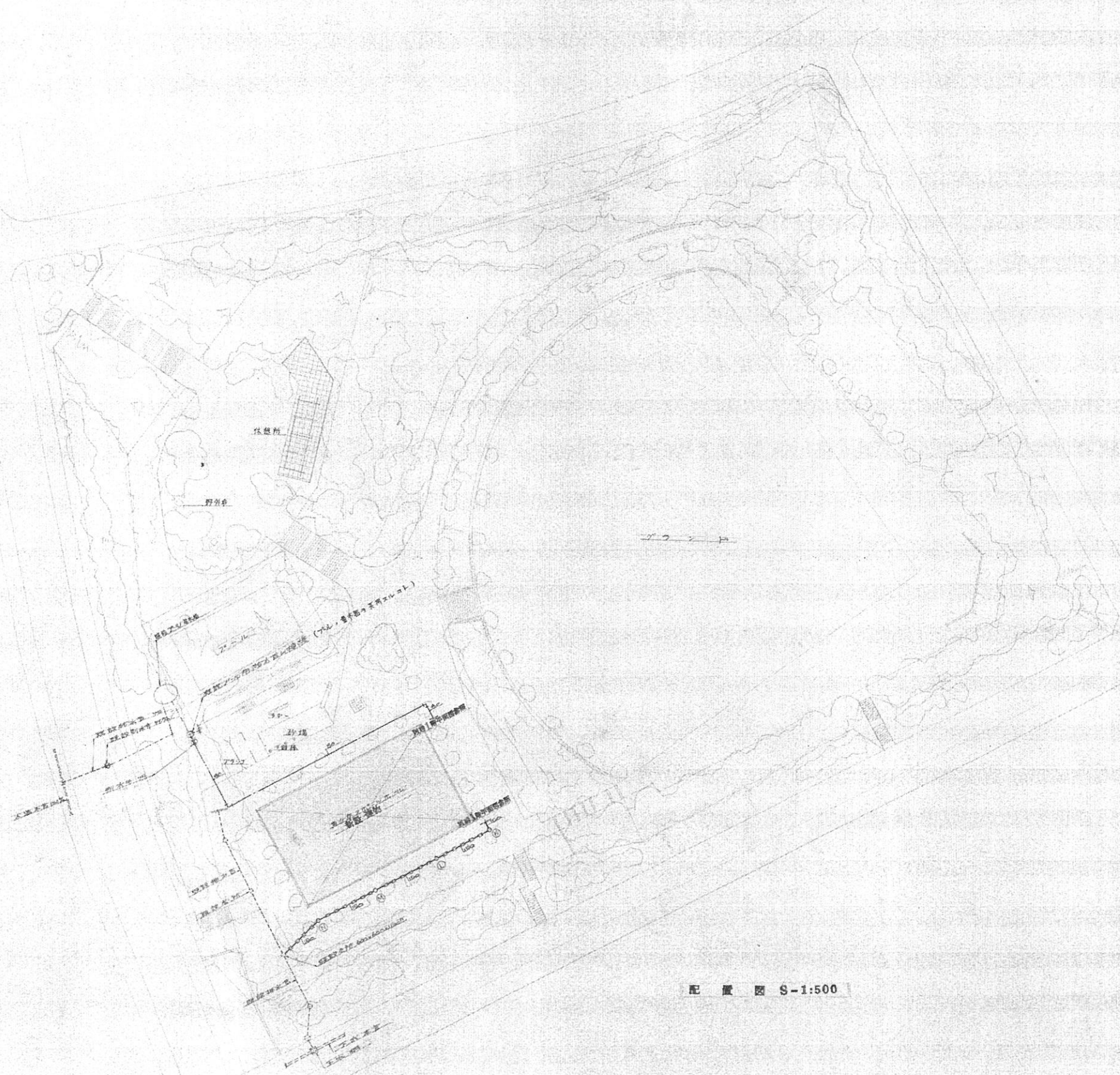
基礎配筋図 S 1/50



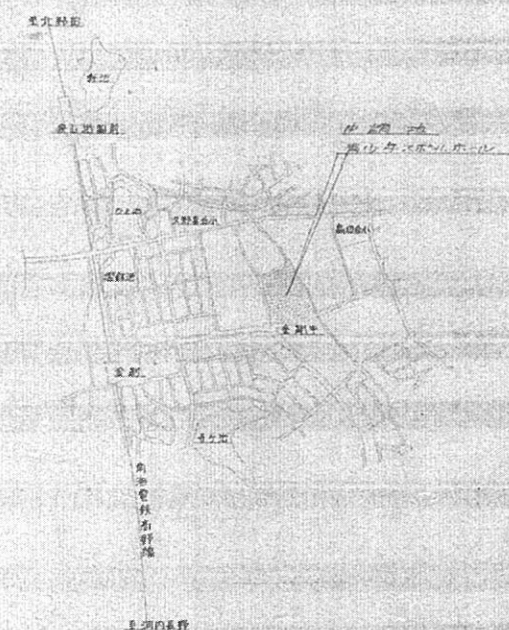
柱中継断面リスト S 1/50

符号	FG ₁			FG ₂			FG ₃	
位置	外端部	中央	内端部	外端部	中央	内端部	外端部	中央
上筋	3-19 Φ	2-19 Φ	2-19 Φ	5-19 Φ	3-19 Φ	3-19 Φ	5-19 Φ	3-19 Φ
断								
面								
下筋	3-19 Φ	2-19 Φ	2-19 Φ	5-19 Φ	3-19 Φ	3-19 Φ	5-19 Φ	3-19 Φ
S.T.	90 ϕ 250			90 ϕ 250			90 ϕ 250	
備考	T12-155740dL上と33.5dL上筋250.筋長90							





配置図 S-1:500



附近見取図

堺市住吉橋町二丁目三番地
大阪瓦斯株式会社営業所

富田林市有年不木町新設工事

配置図
附近見取図

縮尺
S=1:500

昭和

1.業務件名及び採取履歴

業 務 件 名：青少年スポーツホール老朽化度調査業務

住 所：富田林市久野喜台2-2-1

建 物 名 称：青少年スポーツホール

採 取 年 月 日：2022年 12月 26日

採 取 者：株式会社 林設計事務所 浦田 佳宏
石綿作業主任者 修了証番号 00-05926

採取場所・部位：1検体 3カ所採取 採取場所は位置図による

建 材 名 称：外装材 吹付タイル 1 検体

計 1 検体

試 料 の 大 き さ：10cm × 10cm

2.分析方法及び分析者

分 析 方 法：偏光顕微鏡法JIS A 1481-1定性分析を行う。
含有が確認された場合X線解析方法JIS A 1481-3により
含有率を分析・検出する
アスベスト分析マニュアル(厚生労働省) 参考

分 析 者：エヌエス環境 株式会社

作業環境測定機関登録番号:27-88

大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号

2.調査力所・結果一覧表

検体番号	採 取 場 所	検体数	定性 分析結果	含有石綿 の種類	定量分析 石綿含有率
A - 1	外壁 1階 北面 腰壁	1	無		
A - 2	外壁 1階 北面 腰壁			—	—
A - 3	外壁 1階 西面 腰壁				
—					
合 計		1			

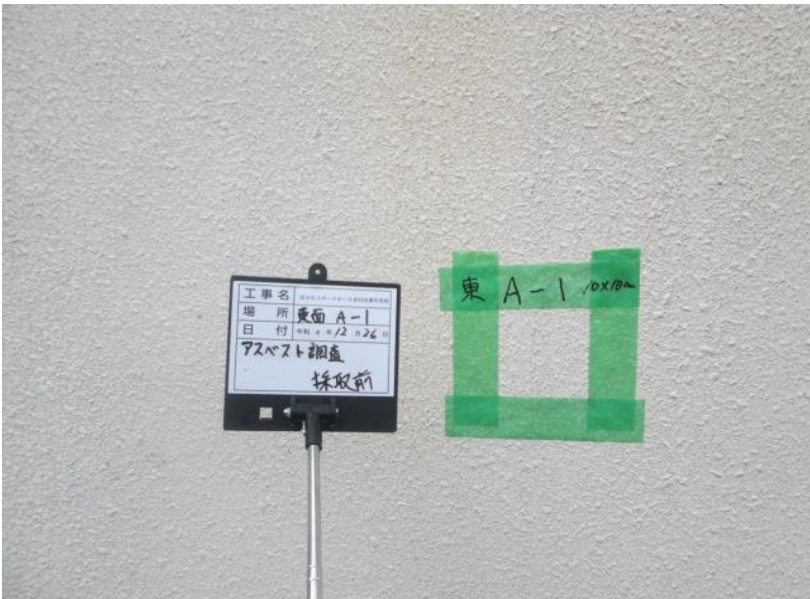
※採取力所は、1検体 3箇所採取

写真番号	1	
タイトル	アスベスト含有調査	
部位	東面	
コメント: 採取前		
写真番号	2	
タイトル	アスベスト含有調査	
部位	西面	
コメント: 採取前		
写真番号	3	
タイトル	アスベスト含有調査	
部位	南面	
コメント: 採取前		

写真番号	4
タイトル	アスベスト含有調査
部位	東面 外壁 採取前
コメント: 吹付タイル A-1 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



写真番号	5
タイトル	アスベスト含有調査
部位	東面 外壁 採取前
コメント: 吹付タイル A-1 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



写真番号	6
タイトル	アスベスト含有調査
部位	東面 外壁 採取前 養生
コメント: 吹付タイル A-1 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



写真番号	7
タイトル	アスベスト含有調査
部位	東面 外壁 採取後
コメント: 吹付タイル A-1 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



写真番号	8
タイトル	アスベスト含有調査
部位	東面 外壁 採取後
コメント: 吹付タイル A-1 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



写真番号	9
タイトル	アスベスト含有調査
部位	東面 外壁
コメント: 吹付タイル A-1 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	

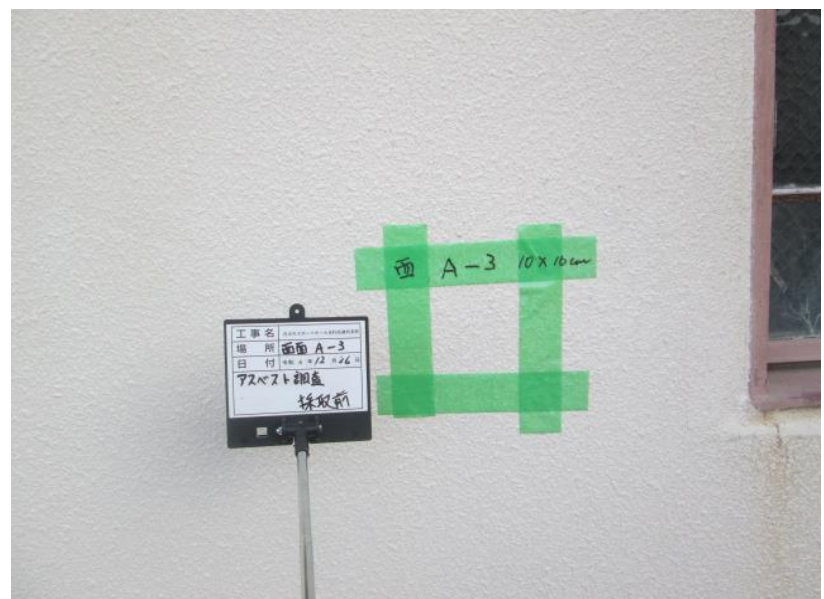
写真番号	10
タイトル	アスベスト含有調査
部位	南面 外壁 採取前
コメント: 吹付タイル A-2 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	
写真番号	11
タイトル	アスベスト含有調査
部位	南面 外壁 採取前
コメント: 吹付タイル A-2 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	
写真番号	12
タイトル	アスベスト含有調査
部位	南面 外壁 採取前 養生
コメント: 吹付タイル A-2 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



写真番号	13
タイトル	アスベスト含有調査
部位	南面 外壁 採取後
コメント: 吹付タイル A-2 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	
写真番号	14
タイトル	アスベスト含有調査
部位	南面 外壁 仕上げ復旧
コメント: 吹付タイル A-2 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	
写真番号	15
タイトル	アスベスト含有調査
部位	南面 外壁 仕上げ復旧
コメント: 吹付タイル A-2 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



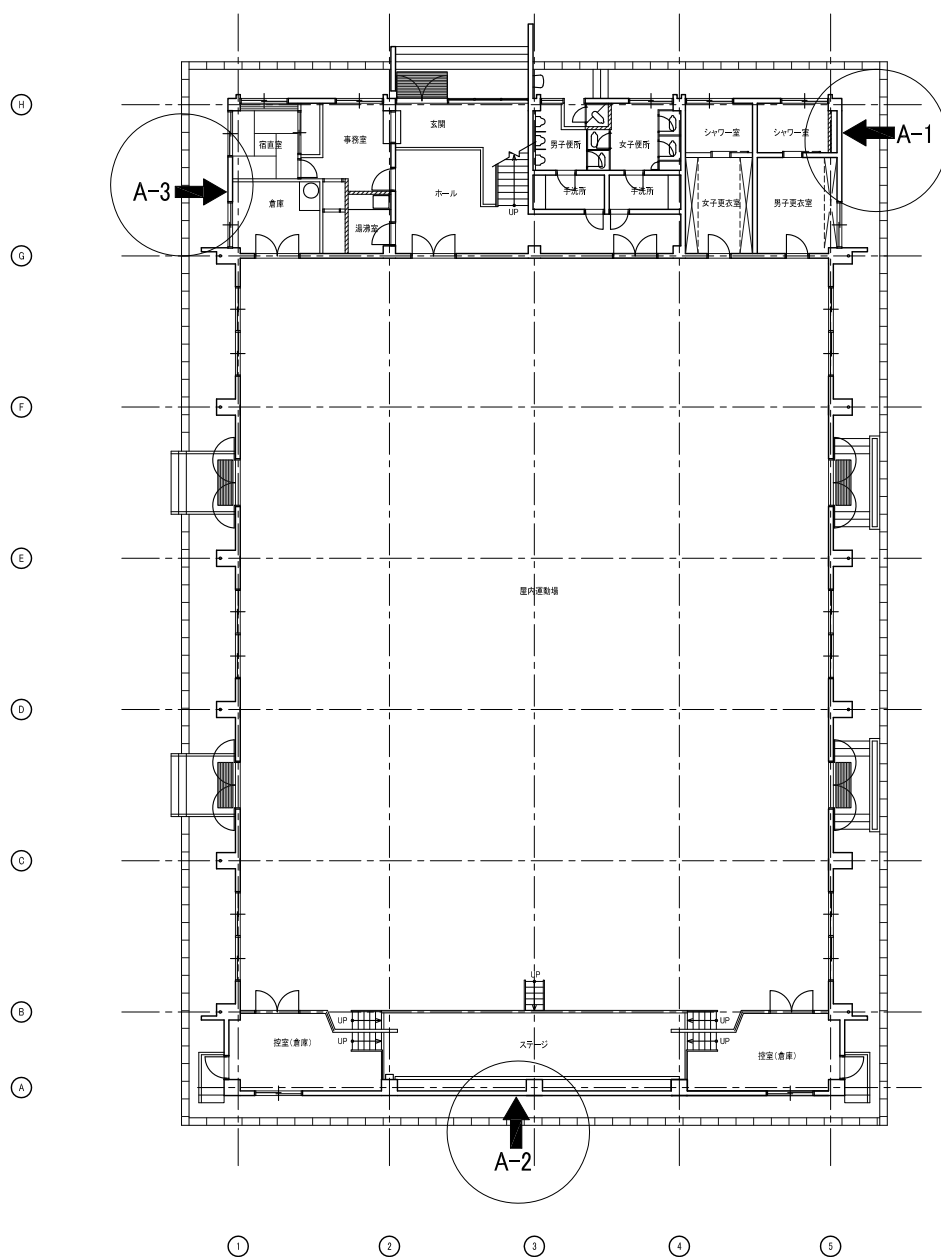
写真番号	16
タイトル	アスベスト含有調査
部位	西面 外壁 採取前
コメント: 吹付タイル A-3 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	
写真番号	17
タイトル	アスベスト含有調査
部位	西面 外壁 採取前
コメント: 吹付タイル A-3 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	
写真番号	18
タイトル	アスベスト含有調査
部位	西面 外壁 採取後
コメント: 吹付タイル A-3 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



写真番号	19
タイトル	アスベスト含有調査
部位	西面 外壁 仕上げ復旧
コメント: 吹付タイル A-3 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	
写真番号	20
タイトル	アスベスト含有調査
部位	西面 外壁 仕上げ復旧
コメント: 吹付タイル A-3 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	
写真番号	21
タイトル	アスベスト含有調査
部位	西面 外壁 採取後
コメント: 吹付タイル A-1、2、3 10cm×10cm 採取日 令和3年12月26日(月)	



アスベスト含有調査位置図



←採取位置

石綿分析結果報告書

富田林市長 殿

作業環境測定機関登録番号 : 27-88

エヌエス環境株式会社 西日本支社

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号

TEL (06) 6310-6222

代表者氏名 支社長 鈴木 拓哉

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	青少年スポーツホール老朽化度調査業務
建物等の名称	青少年スポーツホール
施工年等	平成10年
採取年月日	2022年12月26日
採取者所属・氏名	株式会社林設計事務所 浦田 佳宏
採取場所・部位	体育館外壁(南、西、東面)
建材名称	吹付タイル
形状又は材質	吹付タイル
試料の大きさ	10cm2×3箇所

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2023年1月6日 ～ 2023年1月17日
分析者	エヌエス環境株式会社 松本 直樹 (講習実施機関:公益社団法人 日本作業環境測定協会)

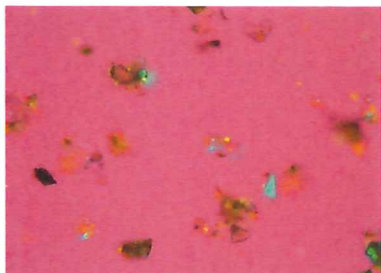
3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、1時間) 酸処理(2mol/L 塩酸) 【非アスベスト繊維】 セルロース
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	
【備考】			
【使用機器】 (株)ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T (株)ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100			ADVANTEC：電気炉 KM-1302

4. 分析データ

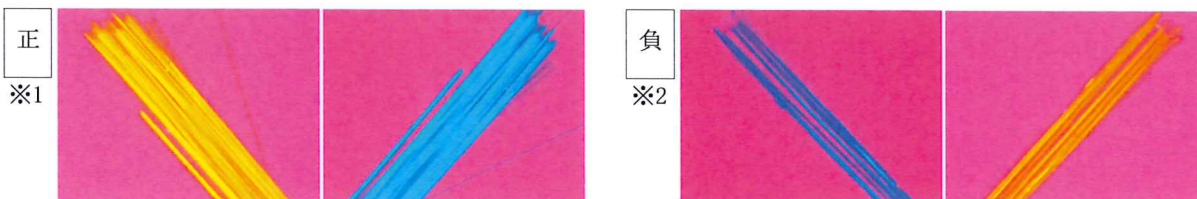
4-1. 検出された石綿の種類：無検出

- ・偏光顕微鏡による分析試料写真(倍率：400倍)
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



浸液の屈折率： $^{25^{\circ}\text{C}}n_D = 1.550$

(参考) 偏光顕微鏡による石綿標準試料写真(倍率：400倍)



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45°に傾けたとき黄色～オレンジ色を示し、右斜め上45°に傾けたとき青色を示す

※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45°に傾けたとき青色を示し、右斜め上45°に傾けたとき黄色～オレンジ色を示す

- ・X線回折分析法による定量分析：実施無し

< 検量線データ 1 >



検出下限値(%)	-
定量下限値(%)	-
相関係数(r)	-

< 設定項目・条件等 >

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	㈱島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	-
管電圧(kV)	-
管電流(mA)	-
単色化(K β 線の除去)	-
時定数(s)	-
走査速度	-
発散スリット(°)	-
走査範囲(°、2 θ)	-

< 定量分析結果 1 >

石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M_1 (mg)	二次分析 試料の秤量値 M_2 (mg)	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M_3 (mg)	検量線から読み取った 石綿質量(mg)	減量率 (r)	石綿含有率 (%)
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
石綿含有率の平均							-

※残渣率： M_2/M_1 、減量率(r)：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

石綿分析結果報告書

富田林市長 殿

作業環境測定機関登録番号 : 27-88

エヌエス環境株式会社 西日本支社

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町二丁目36番地27号

TEL (06) 6310-6222

代表者氏名 支社長 鈴木 拓哉

貴ご依頼による石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることをご報告致します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

1. 業務件名及び採取履歴

業務件名	青少年スポーツホール老朽化度調査業務
建物等の名称	青少年スポーツホール
施工年等	平成10年
採取年月日	2022年12月26日
採取者所属・氏名	株式会社林設計事務所 浦田 佳宏
採取場所・部位	体育館外壁(南、西、東面)
建材名称	吹付タイル
形状又は材質	吹付タイル
試料の大きさ	10cm2×3箇所

2. 分析方法及び分析期間、分析者

分析方法	JIS A 1481-1・アスベスト分析マニュアル(厚生労働省)
分析期間	2023年1月6日 ～ 2023年1月17日
分析者	エヌエス環境株式会社 松本 直樹 (講習実施機関:公益社団法人 日本作業環境測定協会)

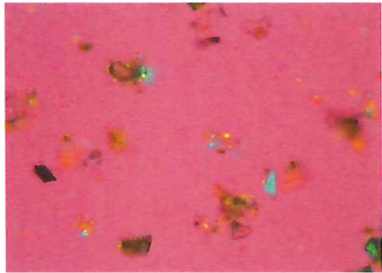
3. 偏光顕微鏡による分析結果

定性分析結果		推定含有率	【試料調整及び前処理】 灰化(485℃、1時間) 酸処理(2mol/L 塩酸) 【非アスベスト繊維】 セルロース
石綿の種類	含有の有無		
クリソタイル	無	-	
アモサイト	無	-	
クロシドライト	無	-	
トレモライト	無	-	
アクチノライト	無	-	
アンソフィライト	無	-	
【備考】			
【使用機器】 (株)ニコン：実体顕微鏡 SMZ745T (株)ニコン：偏光・分散顕微鏡 ECLIPSE LV100 ADVANTEC：電気炉 KM-1302			

4. 分析データ

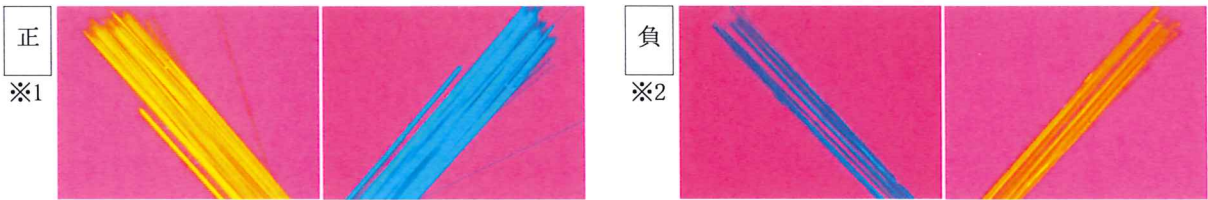
4-1. 検出された石綿の種類： 無検出

・偏光顕微鏡による分析試料写真(倍率：400倍)
530nmの位相板を挿入したクロスニコルにおける観察写真



浸液の屈折率： $^{25^{\circ}\text{C}}n_D = 1.550$

(参考) 偏光顕微鏡による石綿標準試料写真(倍率：400倍)



※1 伸長の符号が「正」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示し、右斜め上45° に傾けたとき青色を示す
※2 伸長の符号が「負」の場合 … 繊維の端を左斜め上45° に傾けたとき青色を示し、右斜め上45° に傾けたとき橙色～黄色を示す

・X線回折分析法による定量分析：実施無し

< 検量線データ 1 >

余 白	
-----	--

検出下限値(%)	-
定量下限値(%)	-
相関係数(r)	-

< 設定項目・条件等 >

設定項目等	測定条件等
X線回折装置	(株)島津製作所 XRD-6100
X線対陰極	-
管電圧(kV)	-
管電流(mA)	-
単色化(Kβ線の除去)	-
時定数(s)	-
走査速度	-
発散スリット(°)	-
走査範囲(°、2θ)	-

< 定量分析結果 1 >

石綿含有率の算出方法

試料 No.	一次分析 試料の秤量値 M ₁ (mg)	二次分析 試料の秤量値 M ₂ (mg)	残渣率	三次分析 試料の秤量値 M ₃ (mg)	検量線から読み取った 石綿質量(mg)	減量率 (r)	石綿含有率 (%)
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
石綿含有率の平均							-

※残渣率：M₂/M₁、減量率(r)：加熱処理後の分析試料量/加熱処理前の分析試料量

富田林市立金剛中学校

プール新設工事設計図

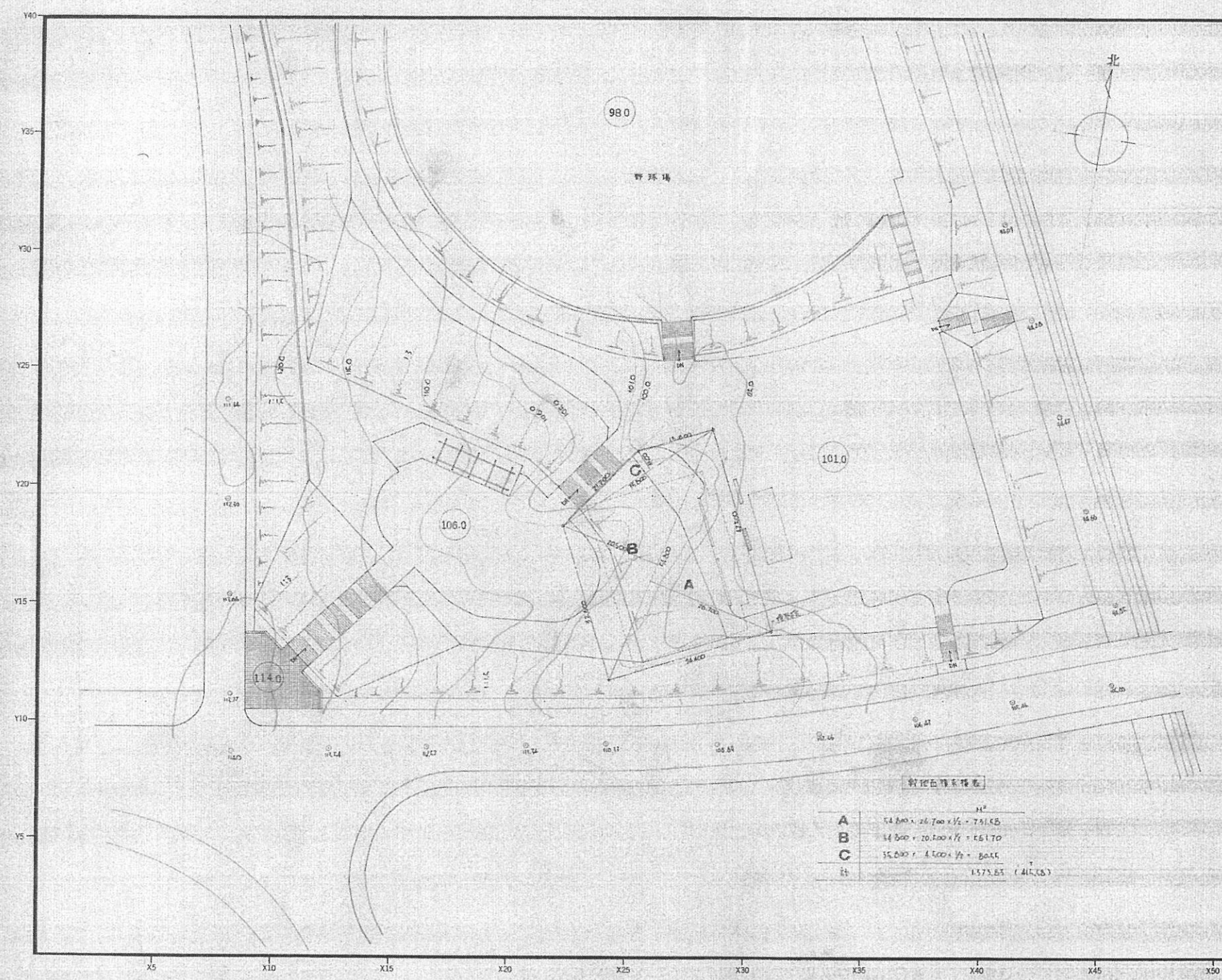


1970 5

一級建築士事務所
株式会社

A.R.I建築事務所

NO	SHEETNO		SCALE	NO	SHEETNO		SCALE
1	101	敷地現況図	1:100	19	204	軍機配筋図	
2	102	配置図	1:100	20	205	雑配筋図	
3	103	仕上表、特記仕様、建築概要		21	301	特記仕様書	
4	104	1階平面図	1:100	22	302	照明器具配置リスト、壁、柱、梁	
5	105	7'~4'平面図	1:100	23	303	屋外配置 附近見取図	1:500
6	106	東、北、立面図	1:100	24	304	配管、配線 1階平面図	1:100
7	107	西、南、立面図	1:100	25	305	配管 2階平面図	1:100
8	108	断面図	1:100	26	401	特記仕様書	
9	109	平面詳細図	1:50	27	402	屋外配管図	1:500
10	110	配管詳細図	1:20	28	403	器具表、汚水管勾配図	
11	111	断面詳細図	1:20 1:50	29	404	汚水、雑排水、厕所 詳細図	
12	112	屋南図	1:50	30	405	1階配管平面図	1:100
13	113	屋南図	1:50	31	406	2階配管平面図	1:100
14	114	建具表	1:50	32	407	1階配管詳細図	1:50
15	115	工費計算表	1:100 1:500	33	408	1階配管詳細図	1:50
16	201	基礎伏図	1:100	34	409	排水装置配置図	1:100
17	202	平伏図	1:100	35	410	7'~4'排水、雨水配置図	1:100
18	203	断面リスト		36			



SHEET NO. 101 AR

建築工事名
新設工事

図面名
変形図

縮尺
1:500

整理 NO. 15-1

DATE 45.5.29

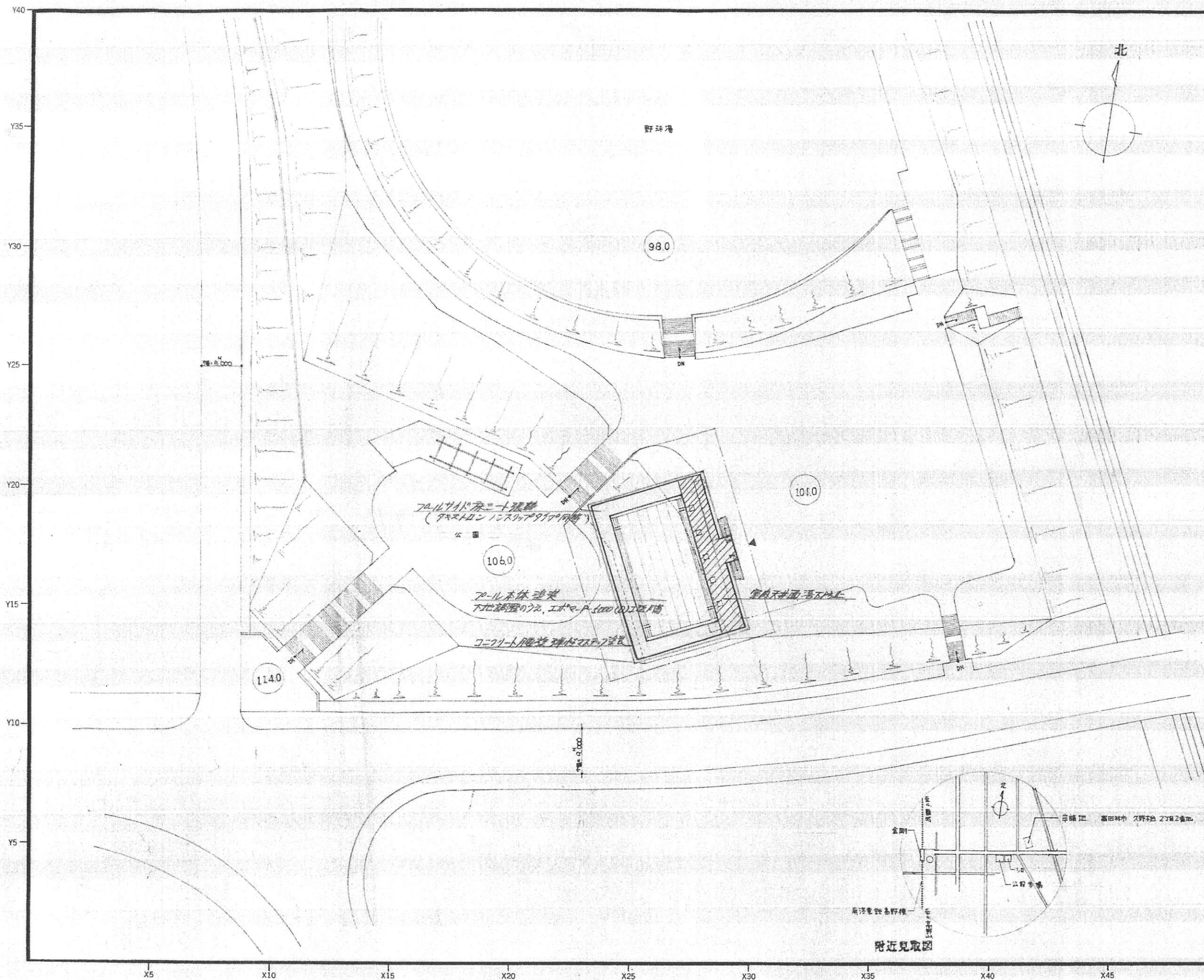
製図 CHECK SON

組出 CHECK SON

所長 CHECK SON

監 督
一級建築士事務所 大イ設計
一級建築士 第30990号

一級建築士設計事務所
株式会社
A.R.I.
建築事務所
代表取締役 池田 晃治



SHEET NO.

102



建築工事名

富田林市立金剛中学校7014

新設工事

圖	画	名
---	---	---

配置図

縮尺 1 : 500

整 理	NO. 15-2
-----	----------

DATE	45 5月 20日
------	-----------

製 図	CHECK	SIGN

DATE	CHECK	SIGN
------	-------	------

	CHECK	SIGN 

登 錄

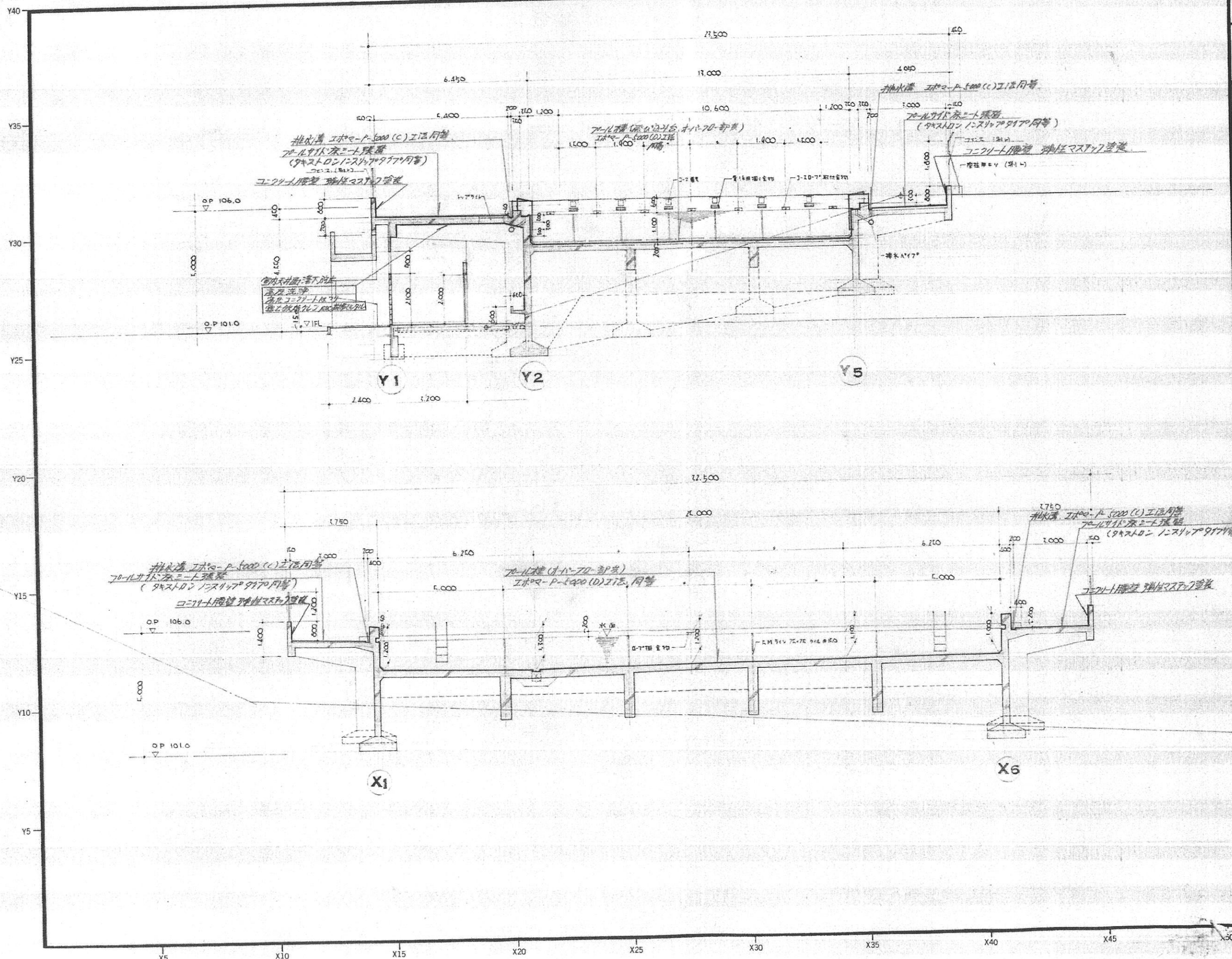
一級建築士事務所 大イ第1848号

一級建築士 第30990号

一級建築士設計事務所
株 式 会 社

A. R. I
建築事務所

代 渡 取 締 役 所 長
龜 井 晃 治



SHEET NO.
108

AR

建築工事名

富田林市立金剛中学校70-11
新設工事

図面名

断面図

縮尺

1:100

整理 NO.

15-8

DATE

46 5月 20日

製図

CHECK SIGN

担当

CHECK SIGN

所長

CHECK SIGN

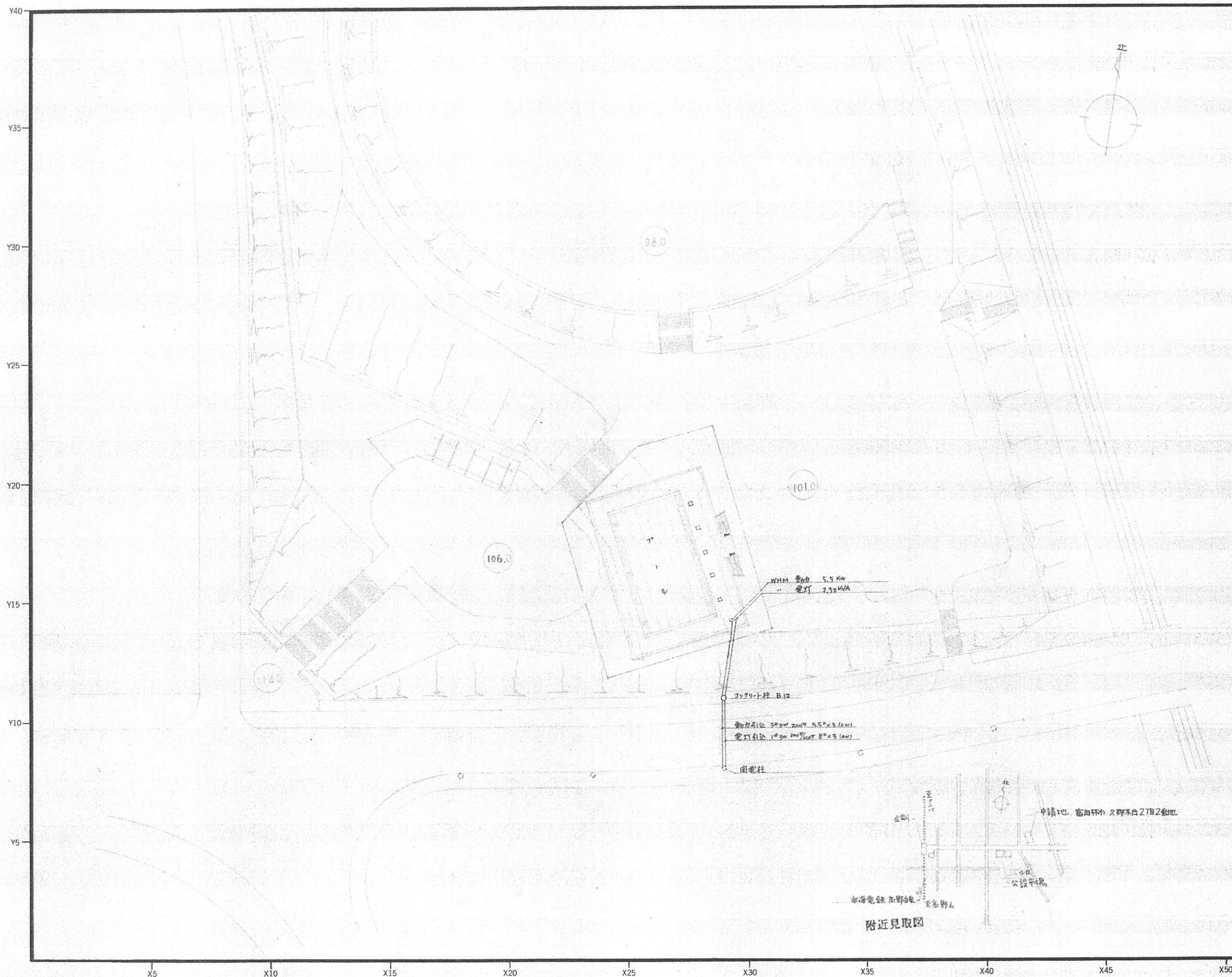
登録

一級建築士事務所 大イ第1848号
一級建築士 第30990号

一級建築士設計事務所
株式会社

A.R.I
建築事務所

代表取締役所長
亀井晃治



SHEET NO.

303

AR

建築工事名

富田縣市立金剛中學校
7-10 新設工事

図 画 名
電気設備工事
屋外配電 附設取込

縮尺 1:500

— 註記 —
当ブル新設に伴う
追加工事

整 理	NO.	E
-----	-----	---

DATE	45年5月20日
------	----------

製	☒	CHECK	SIGN

担 当	CHECK	SIGN

所長	CHECK	SIGN

所	(		
登	錄		

一級建築士事務所 大イ第1848号
一級建築士 第30990号

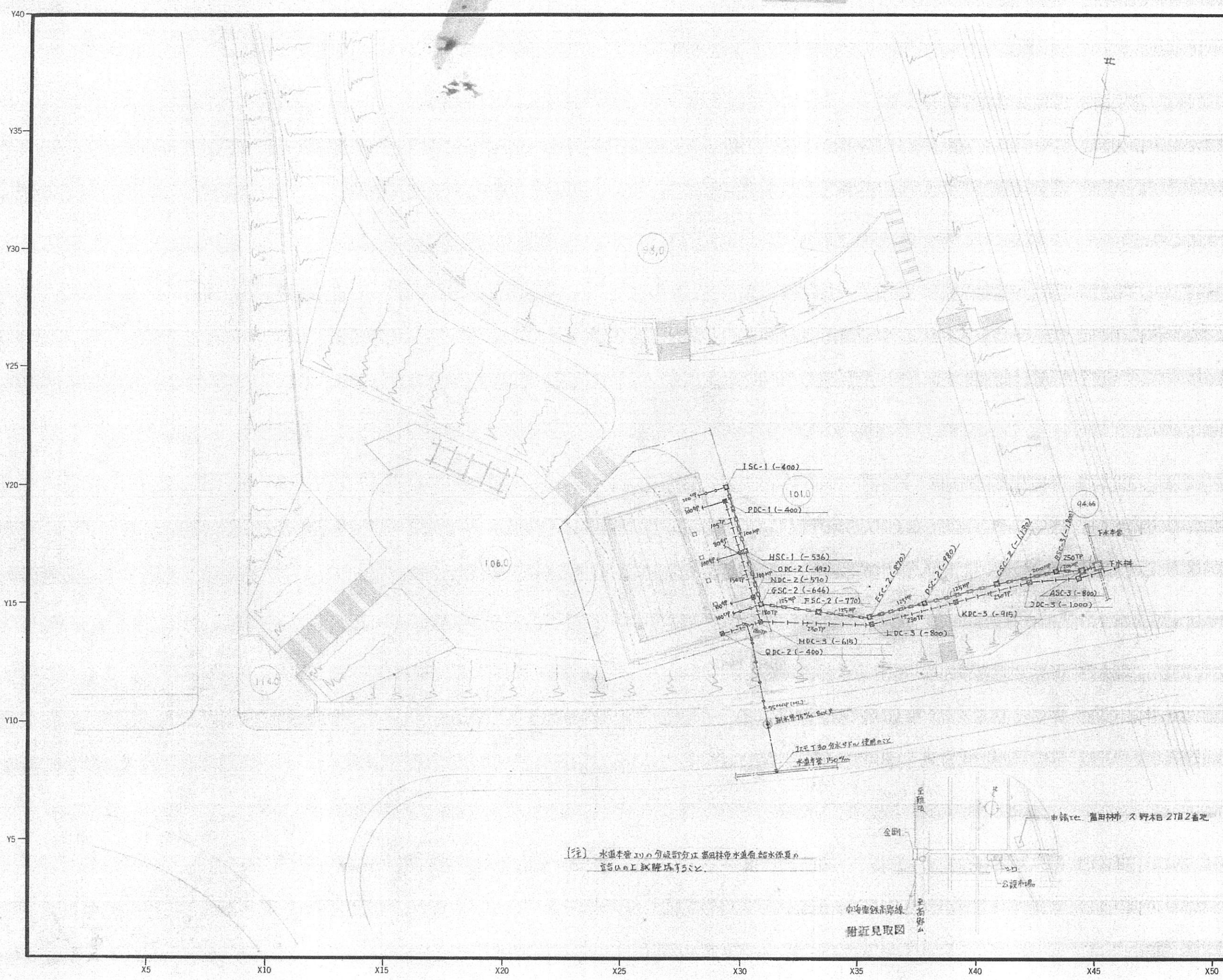
473 *John Deere* 1 10.25 25.3 *John Deere* 1000

一級建築士設計事務所
株 式 会 社

A. R. I
建筑事务所

建築事務所

長治	所役	禰	取	代表
治	晃	井	龜	龜



SHEET NO.
402 **AR**

建築工事名
富田林市立金剛中学校 74L

新築工事

図面名
給排水衛生設備工事
屋外配管図

縮尺 1:500

富田林市水道局
給水係
鈴木 啓

整理	NO.
	WZ
DATE	46 5月 20日
製図	CHECK SIGN
担当	CHECK SIGN
所長	CHECK SIGN

登録
一級建築士事務所 大イ第1848号
一級建築士 第30990号

一級建築士設計事務所
株式会社
A.R.I
建築事務所
代表取締役所長
亀井 晃治

(注) 水道本管 200φ 勾配部分 富田林市水道局 給水係より
提供された数値に基づき作成。

