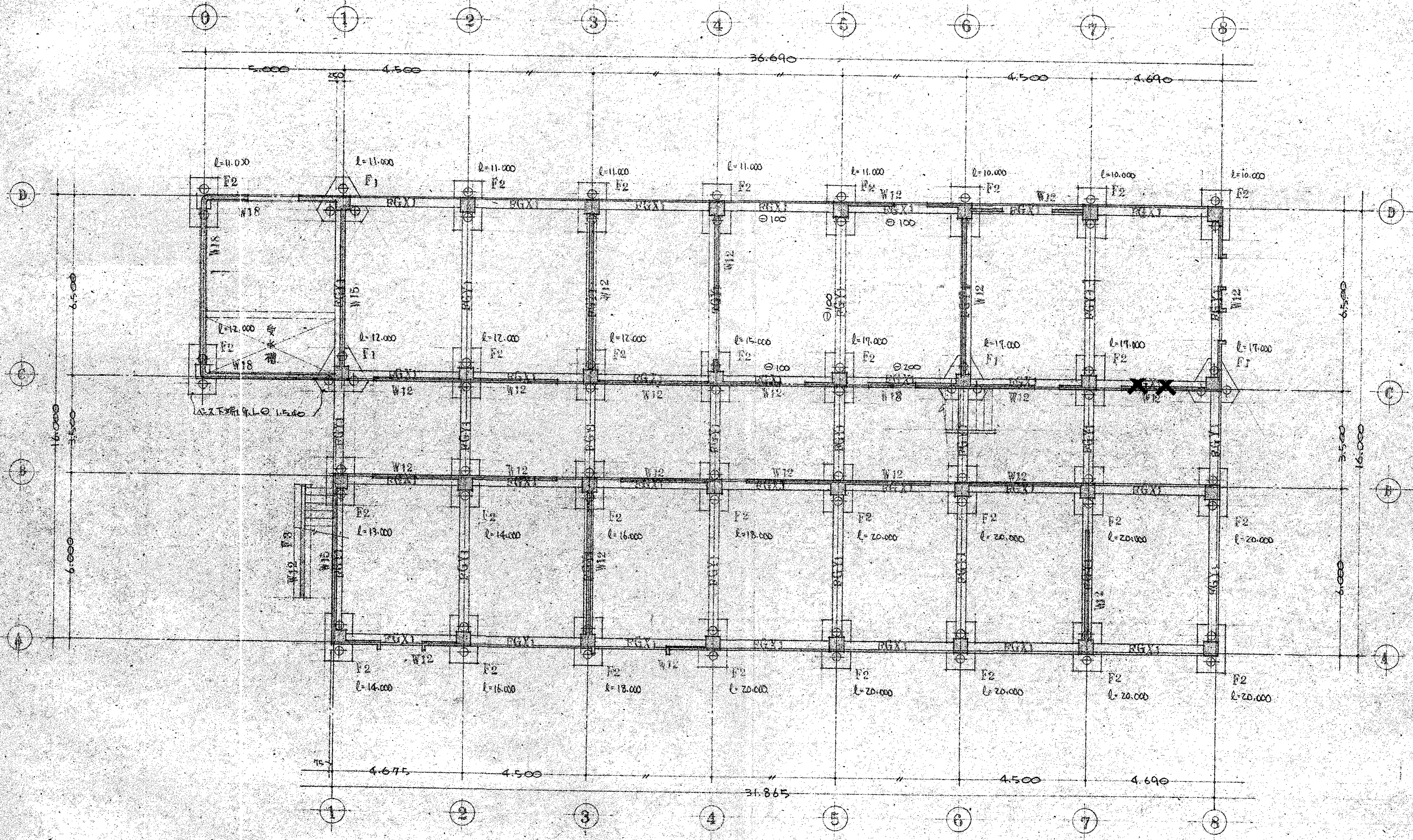


0
1
2
3
4
5
6
7
8
36.690
5.000
250
4.500
4.500
4.690
D
C
B
A
6.500
3.500
6.000
16.000
l=11.000
l=10.000
l=12.000
l=15.000
l=17.000
l=13.000
l=14.000
l=16.000
l=18.000
l=20.000
F1
F2
F3
FGX1
FGY1
W12
W15
W18
⊖100
⊖200
受水槽
ベース下端 GL-1.240
75
4.675
4.500
4.500
4.690
31.865

基礎伏図　1:100

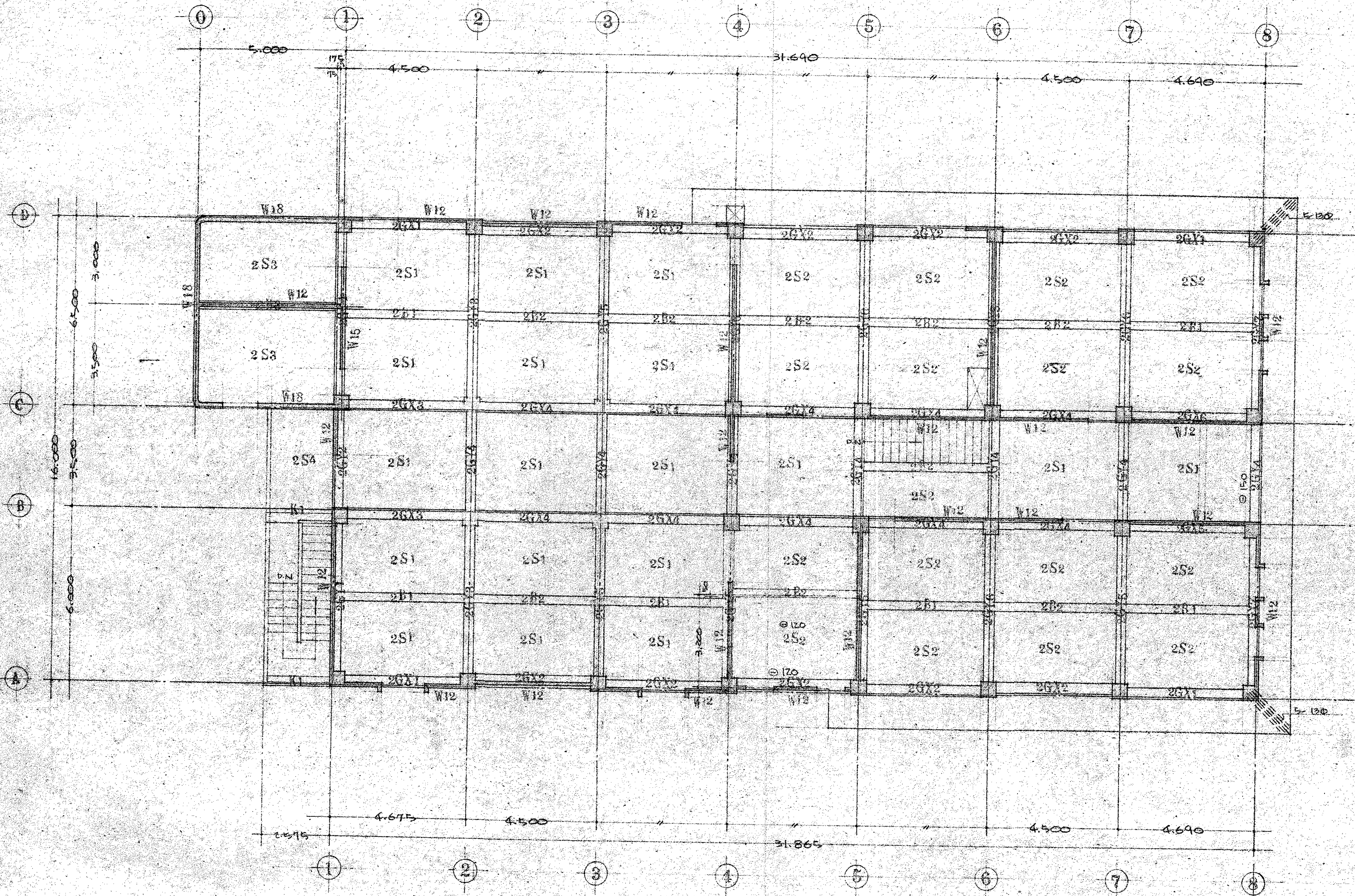
※ P.C パイル 300Φ

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：基礎伏図

S-1


0
1
2
3
4
5
6
7
8
A
B
C
D
5.000
175
75
4.500
31.690
4.500
4.690
6.500
3.000
3.500
16.000
3.500
6.000
4.675
2.575
31.865
W18
W12
W15
2GX1
2GX2
2GX3
2GX4
2GY1
2GY2
2GY3
2GY4
2GY5
2GY6
2B1
2B2
2S1
2S2
2S3
2S4
K1
S-130
⊖120
⊖150

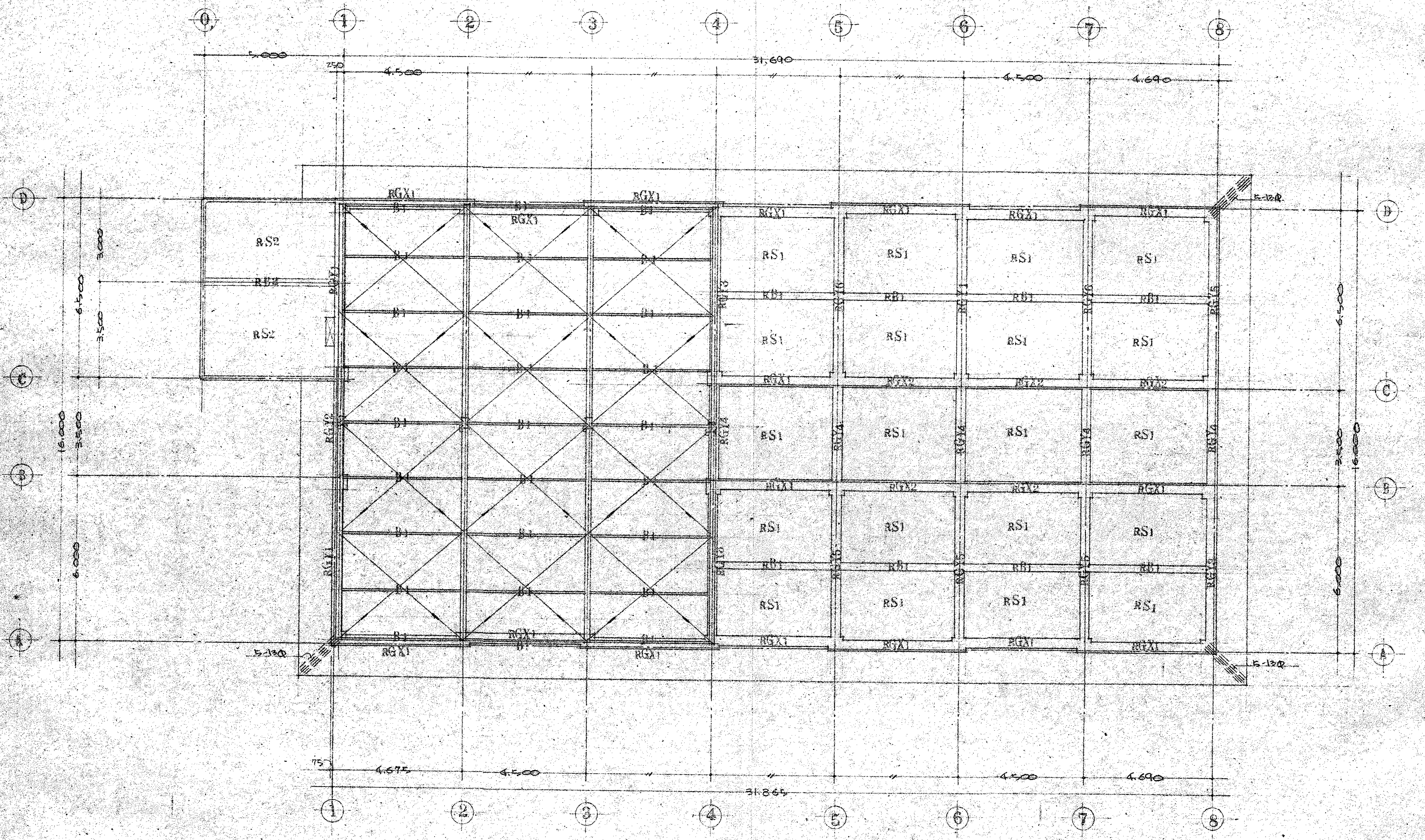
2 階 梁 伏 図 1:100

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：2階　梁伏図

S-2


0
1
2
3
4
5
6
7
8
A
B
C
D
5,000
31,690
250
4,500
4,500
4,690
3,000
3,500
6,500
16,000
6,000
RGX1
RGX2
B1
RB1
RB2
RS1
RS2
RGY1
RGY2
RGY3
RGY4
RGY5
RGY6
S-130
75
4,675
4,500
4,500
4,690
31,865

R 階 梁伏図 1:100

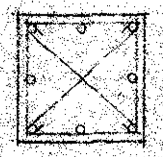
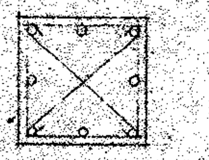
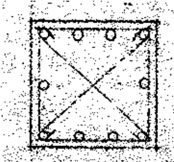
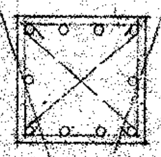
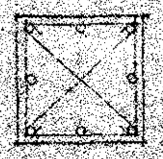
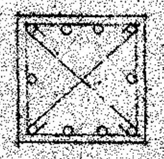
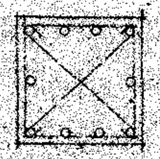
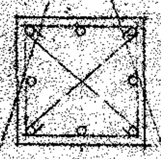
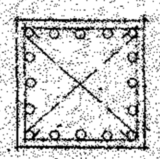
【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

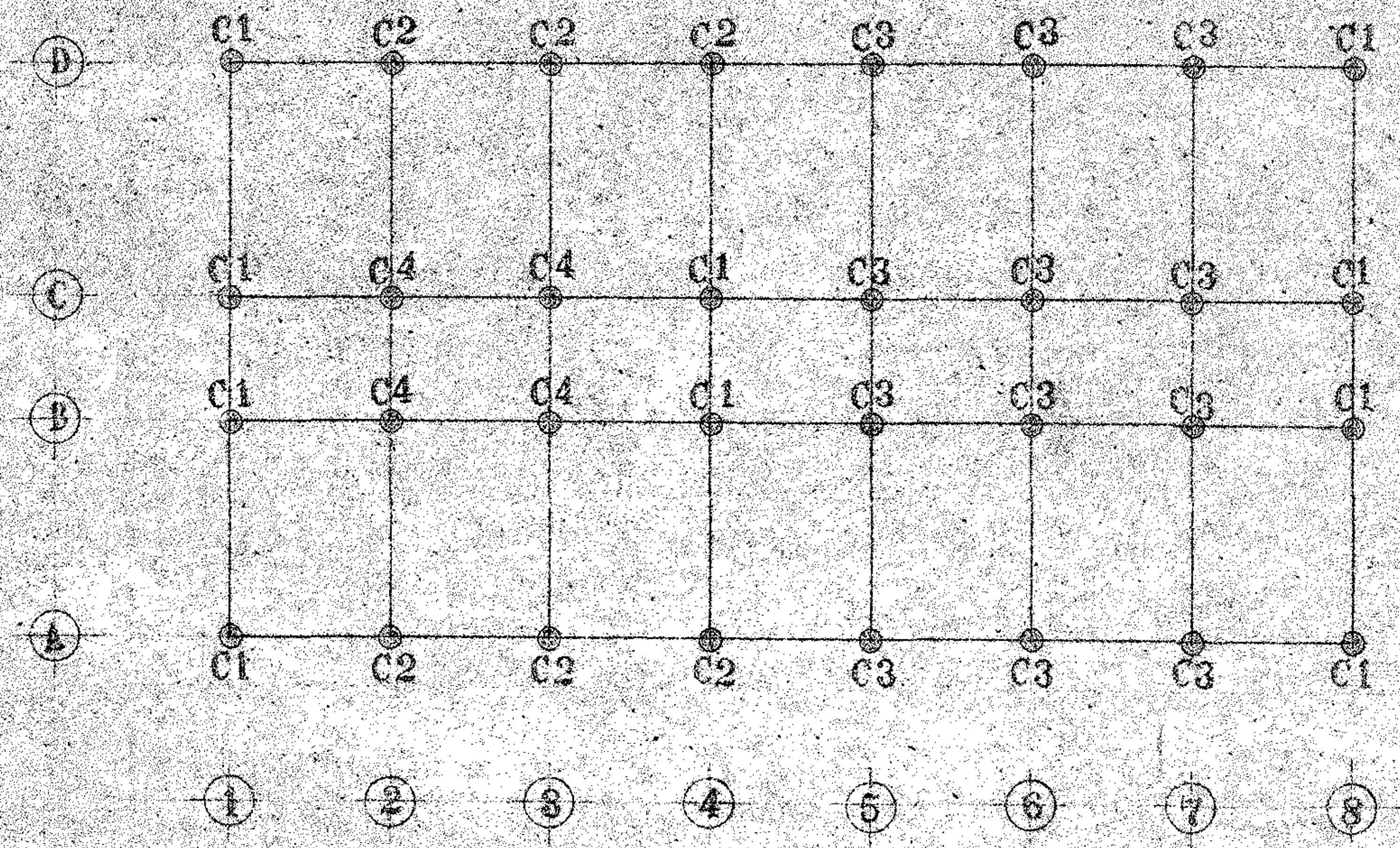
図面名：R階　梁伏図

S-3

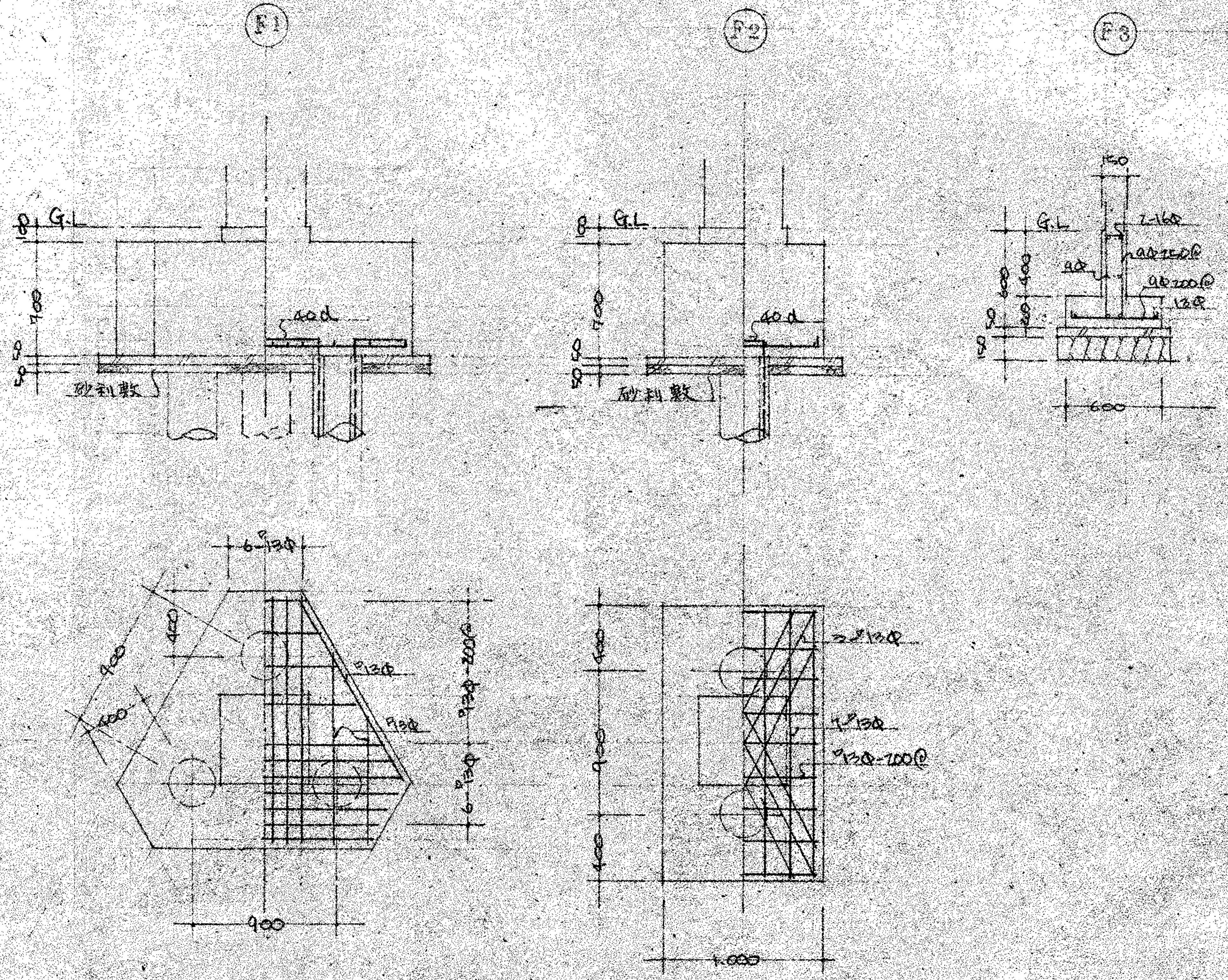
柱断面リスト

	Mark	C1	C2	C3		C4
2	断面					
	B × D	500 × 500	500 × 500	500 × 500	~~500 × 500~~	
	主筋	8-19Φ	8-19Φ	10-19Φ	~~10-19Φ~~	
1	断面					
	B × D	500 × 500	500 × 500	500 × 500	~~500 × 500~~	500 × 500
	主筋	8-19Φ	10-19Φ	10-19Φ	~~8-19Φ~~	16-19Φ

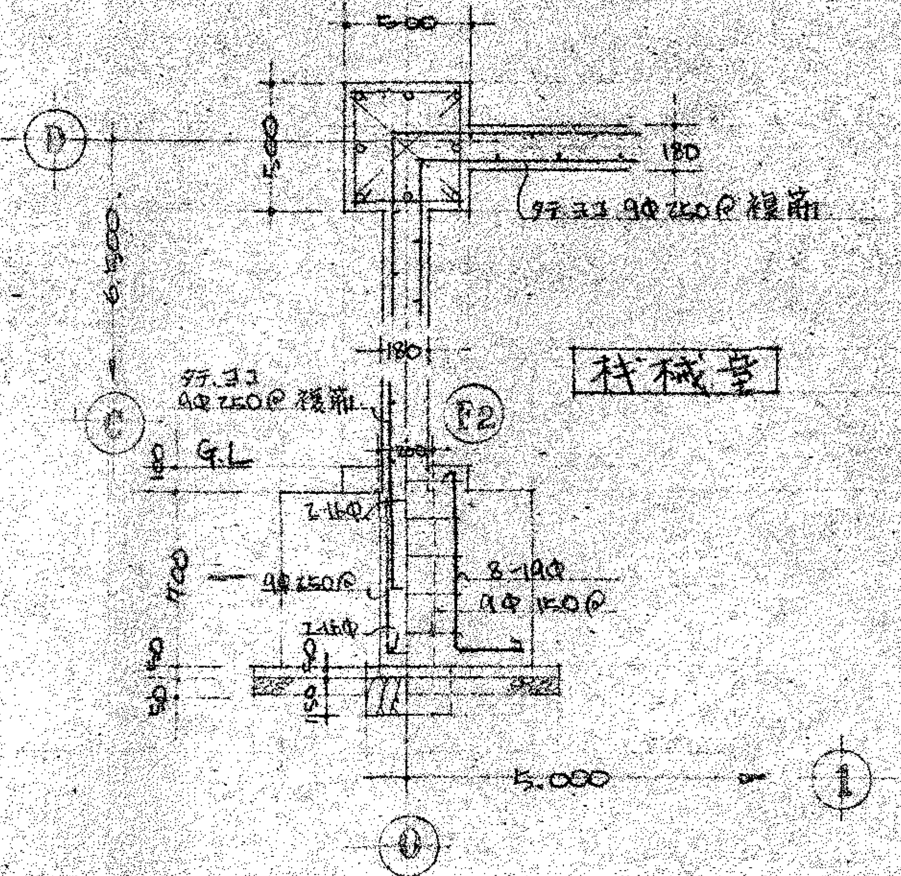
(柱配筋特記事項)
使用鉄筋はJ.I.S規格 S.R 24 (普通鉄筋)とする。鉄筋の継手位置は
規準通りとする。HOOPは9Φ100@　D.HOOPは9Φ600@とする。
(鉄筋の継ぎ手は重ね継ぎとする)


C1
C2
C3
C4
Ⓐ
Ⓑ
Ⓒ
Ⓓ
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

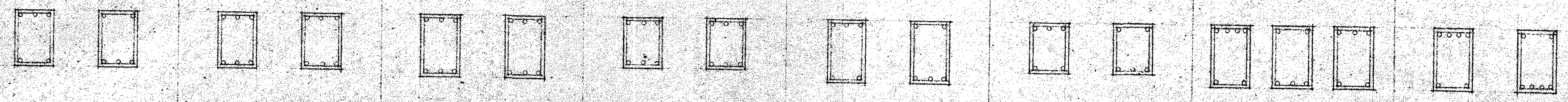
柱伏図

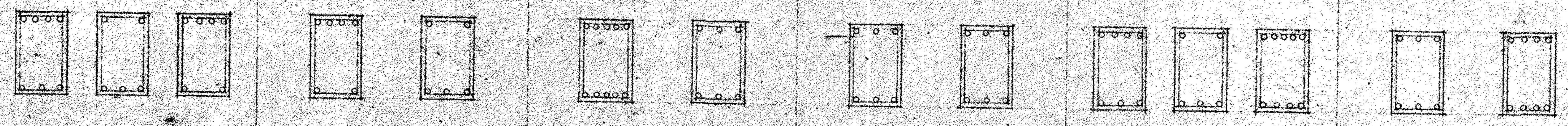

F1
F2
F3
G.L
40d
砂利敷
700
400
150
2-16Φ
9Φ250@
9Φ200@
13Φ
600
6-13Φ
9-13Φ-200@
2-13Φ
9-13Φ-200@
900
1,000

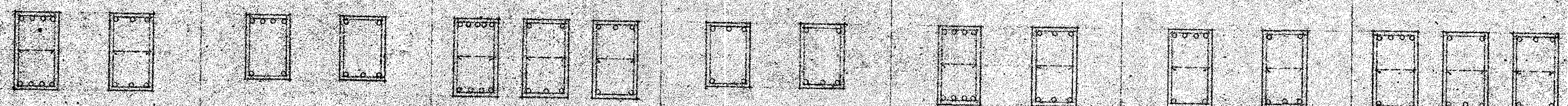
基礎断面詳細図　1:30

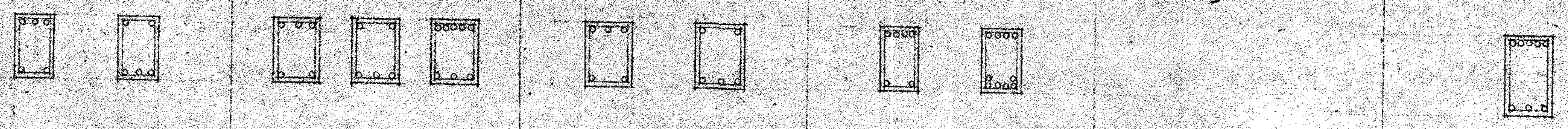

500
180
タテ.ヨコ 9Φ250@ 複筋
6,500
機械室
F2
G.L
2-16Φ
9Φ250@
8-19Φ
9Φ150@
700
5,000
Ⓓ
Ⓒ
①

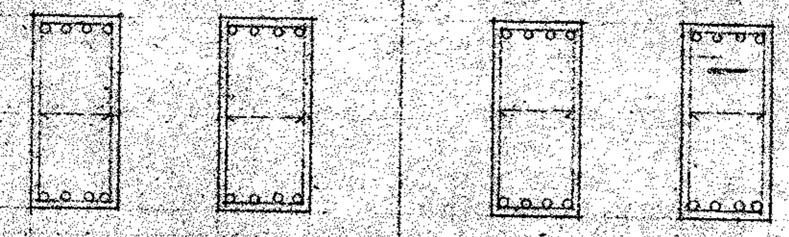
【参考図】
工事名：高知市春野公民館解体工事
図面名：柱断面ﾘｽﾄ伏図　基礎断面詳細図
S-4

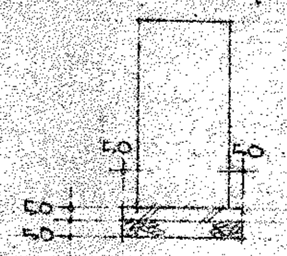
Mark	RGX1		RGX2		RGY1		RGY2		RGY3		RGY4		RGY5			RGY6	
S I	端部	中央	端部	中央	端部	中央	端部	中央	端部	中央	端部	中央	外端	中央	内端	端部	中央
×D	350×500		350×500		350×550		350×450		350×550		350×450		350×550			350×550	
端筋	3-19Φ	2-D19Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D19Φ	2-D19Φ	3-D19Φ	2-D19Φ	4-D19Φ	2-D19Φ	3-D19Φ	4-D19Φ	2-D19Φ
端筋	2-D19Φ	3-D19Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	2-D19Φ	3-D19Φ	2-D19Φ	3-D19Φ	2-D19Φ	3-D19Φ	2-D19Φ	2-D19Φ	4-D19Φ
断面																	
S.T	9Φ180@		9Φ180@		9Φ180@		9Φ180@		9Φ180@		9Φ180@		9Φ180@			9Φ180@	

Mark	2GX1			2GX2		2GX3		2GX4		2GX5			2GX6	
Posi	外端	中央	内端	端部	中央	外端	中央 内端	端部	中央	内端	中央	外端	内端 中央	外端
B×D	350×550			350×550		350×550		350×550		350×550			350×550	
上端筋	4-D19Φ	2-D19Φ	4-D19Φ	4-D19Φ	2-D19Φ	5-D19Φ	3-D19Φ	3-D19Φ	3-D19Φ	4-D19Φ	2-D19Φ	5-D19Φ	3-D19Φ	4-D19Φ
下端筋	3-D19Φ	3-D19Φ	2-D19Φ	2-D19Φ	3-D19Φ	5-D19Φ	3-D19Φ	3-D19Φ	3-D19Φ	3-D19Φ	3-D19Φ	4-D19Φ	3-D19Φ	4-D19Φ
断面														
S.T	9Φ180@			9Φ180@		9Φ180@		9Φ180@		9Φ150@	9Φ180@	9Φ150@	9Φ180@	

lark	2GY1		2GY2		2GY3			2GY4		2GY5		2GY6		2GY7		
osI	外端	中央 内端	端部	中央	外端	中央	内端	端部	中央	外端	中央 内端	端部	中央	外端	中央	内端
×D	350×600		350×500		350×600			350×500		350×600		350×600		350×600		
端筋	4-D19Φ	3-D19Φ	4-D19Φ	2-D19Φ	5-D22Φ	2-D22Φ	3-D22Φ	3-D22Φ	2-D22Φ	4-D22Φ	3-D22Φ	4-D22Φ	2-D22Φ	4-D22Φ	2-D22Φ	3-D22Φ
筋	2-9Φ				2-9Φ					2-9Φ		2-9Φ				
端筋	4-D19Φ	3-D19Φ	2-D19Φ	3-D19Φ	4-D22Φ	3-D22Φ	2-D22Φ	2-D22Φ	3-D22Φ	4-D22Φ	3-D22Φ	2-D22Φ	3-D22Φ	2-D22Φ	3-D22Φ	2-D22Φ
断面																
S.T	9Φ180@		9Φ180@		9Φ100@	9Φ180@	9Φ100@	9Φ180@		9Φ180@		9Φ100@	9Φ180@	9Φ180@		

lark	RB1		2B1			2B2		RB2 2B3		K1
Posi	端部	中央	外端	中央	内端	端部	中央	端部	中央	全域
×D	250×600		300×600			300×600		250×600		300×500
上端筋	3-D16Φ	2-D16Φ	3-D16Φ	2-D16Φ	5-D16Φ	3-D16Φ	2-D16Φ	6-D16Φ	6-D16Φ	5-D19Φ
下端筋	2-D16Φ	3-D16Φ	2-D16Φ	3-D16Φ	3-D16Φ	2-D16Φ	3-D16Φ	2-D16Φ	6-D16Φ	3-D19Φ
断面										
S.T	9Φ250@		9Φ200@			9Φ200@		9Φ200@		9Φ200@

lark	FGX1		FGY1	
Posi	端部	中央	端部	中央
B×D	350×750		350×850	
筋	4-D19Φ	4-D19Φ	4-D19Φ	4-D19Φ
筋	2-9Φ		2-9Φ	
下端筋	4-D19Φ	4-D19Φ	4-D19Φ	4-D19Φ
断面				
S.T	9Φ180@		9Φ180@	



地中梁下部共通

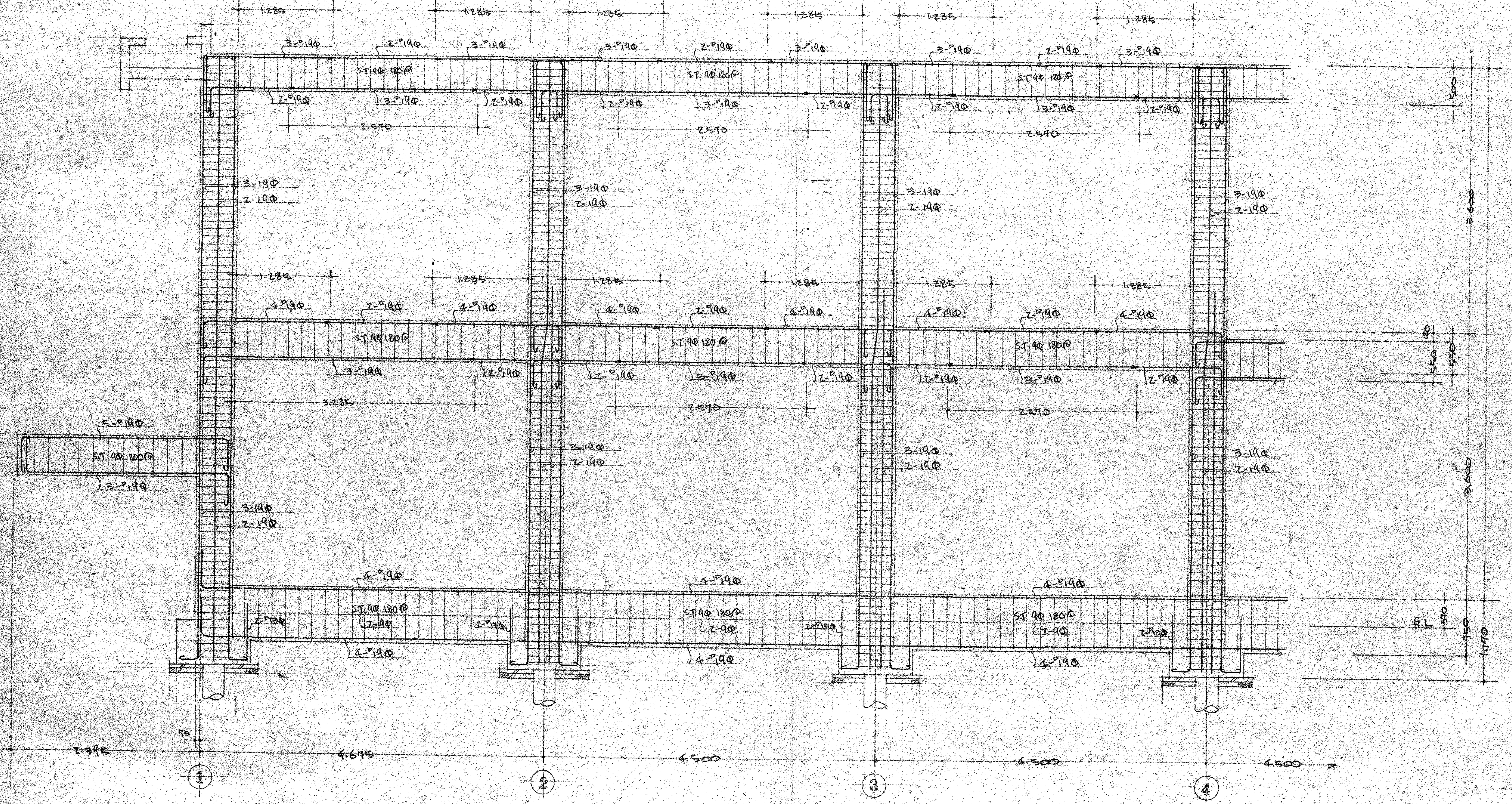
（梁配筋特記事項）
使用鉄筋は主筋はJ.I.S規格 S.D30（異形鉄筋）その他はS.R24（普通鉄筋）とする。腹筋止めはスターラップ3ヶ所毎に1ヶとする。鉄筋の継手長さ及び定着長さは日本建築学会鉄筋コンクリート造規準による。鉄筋の継手は重ね継ぎとする。主筋の出すみ部分の継手及び末端はフックをつけること。
（地中梁を除く）

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：梁断面リスト

S-5


1.285
3-19Φ
2-19Φ
ST.9Φ 180@
2.570
3.600
500
540
G.L
5-19Φ
ST.9Φ 200@
4-19Φ
3.285
1.170
75
2.395
4.675
4.500
①
②
③
④

— Ⓐ ラーメン図 1:40

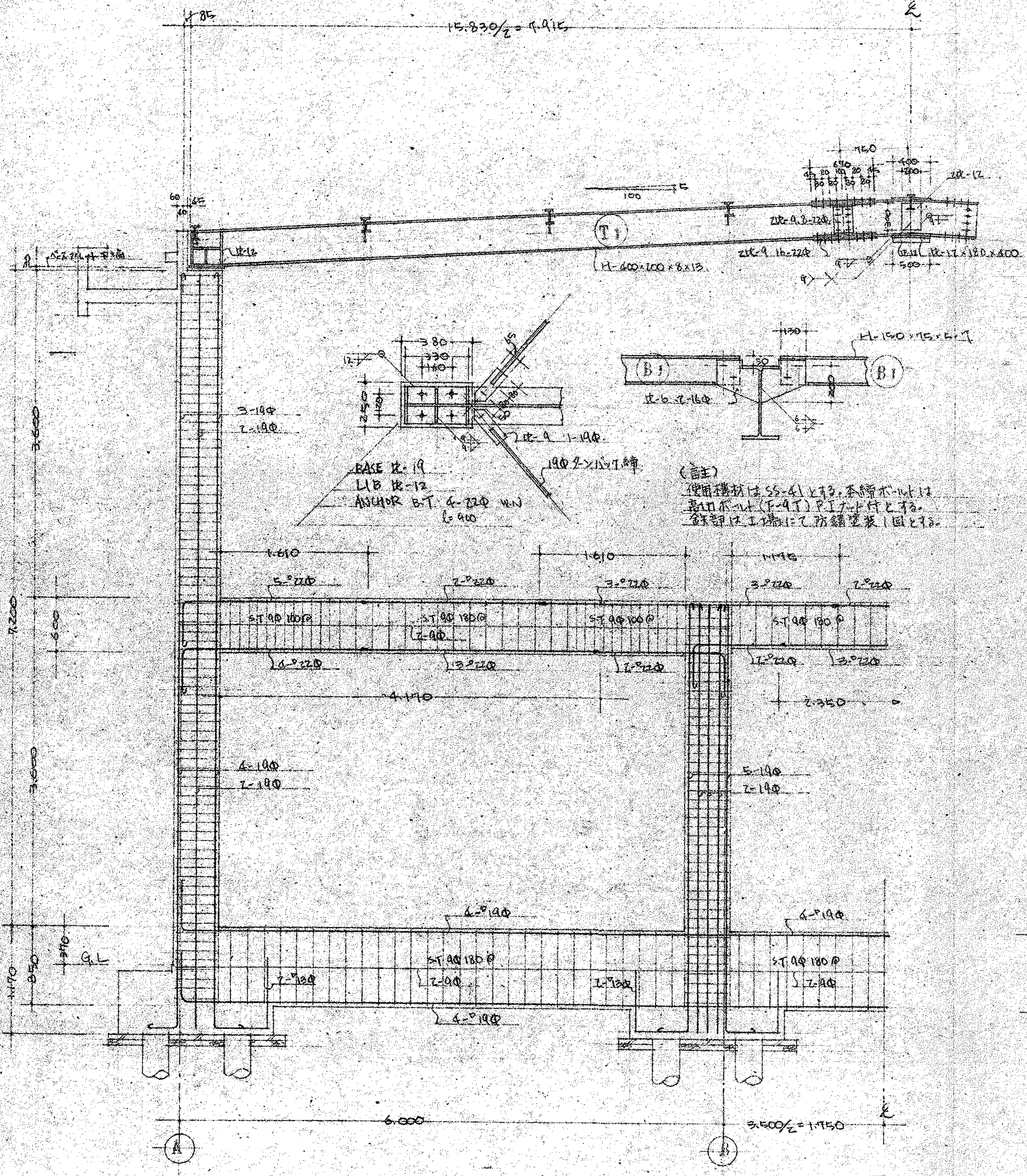
(註) ——▶ 印はトップ筋位置を示す。

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

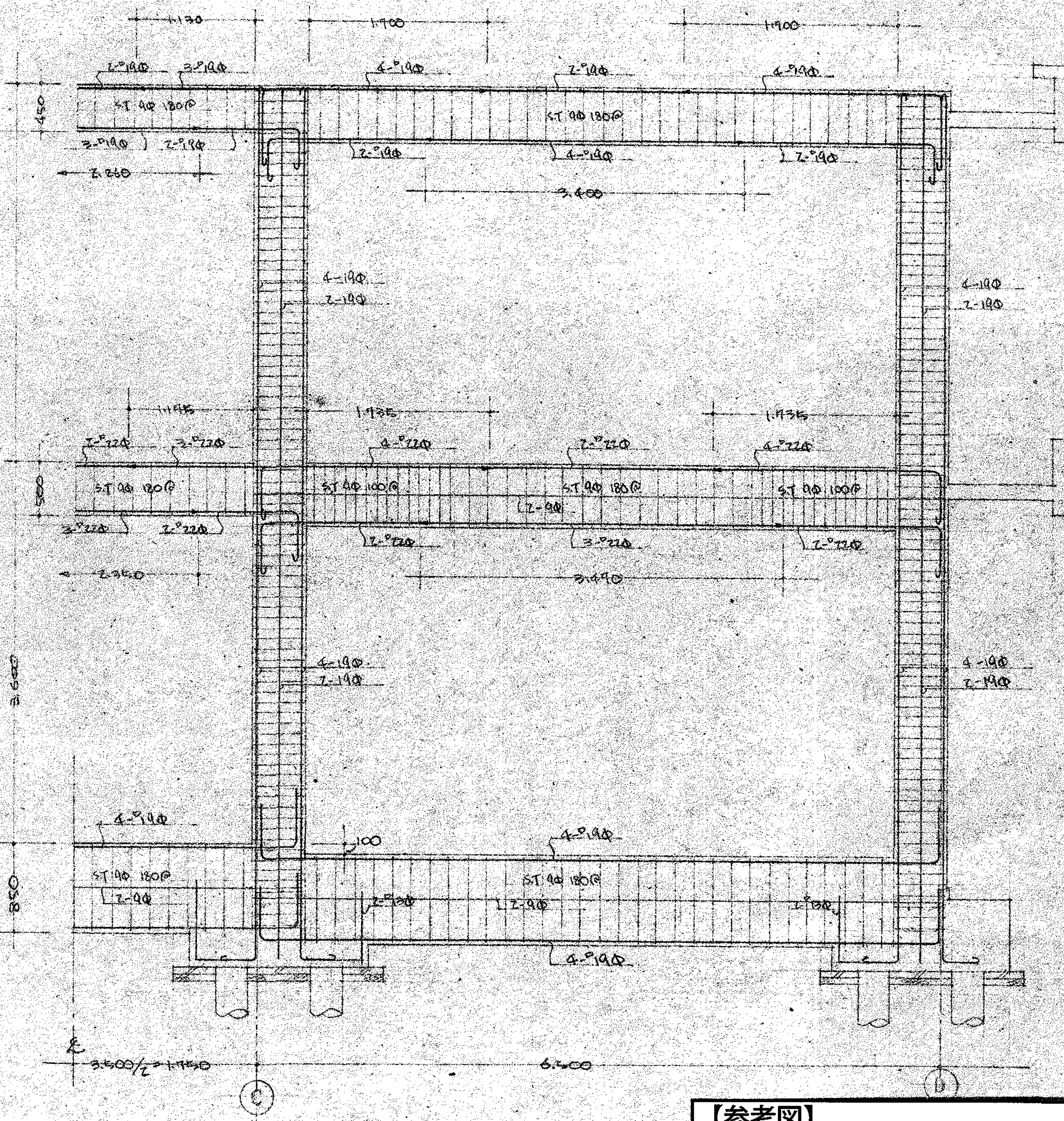
図面名：Ⓐラーメン図

S-6


85
15.830/2=7.915
℄
60
45
40
100
5
T1
H-400×200×8×13
PL-12
750
670
400
200
2PL-9.8-22φ
2PL-9 16-22φ
PL-12
PL-12×120×400
500
2PL-12
380
330
160
250
120
65
PL-9 1-19φ
BASE PL-19
LIB PL-12
ANCHOR B.T. 4-22φ W.N
ℓ=900
19φ ターンバックル締
H-150×75×5×7
130
30
B1
B1
PL-6 2-16φ
3-19φ
2-19φ
3.500
7.200
1.610
1.610
1.175
5-φ22φ
2-φ22φ
3-φ22φ
3-φ22φ
2-φ22φ
ST.9φ 180@
ST.9φ 100@
2-9φ
600
4-φ22φ
3-φ22φ
2-φ22φ
2-φ22φ
3-φ22φ
4.170
2.350
4-19φ
2-19φ
5-19φ
2-19φ
3.600
4-φ19φ
4-φ19φ
ST.9φ 180@
2-9φ
2-13φ
2-13φ
4-φ19φ
GL
370
850
1.170
6.000
3.500/2=1.750
℄
A
B

（註）
使用鋼材はSS-41とする。本締ボルトは高力ボルト（F-9T）P.Iナット付とする。
鉄部は工場にて防錆塗装1回とする。

②通りラーメン図 1:40


1.130
1.900
1.900
2-φ19φ
3-φ19φ
4-φ19φ
2-φ19φ
4-φ19φ
450
ST.9φ 180@
ST.9φ 180@
3-φ19φ
2-φ19φ
2-φ19φ
4-φ19φ
2-φ19φ
2.360
3.400
4-19φ
2-19φ
4-19φ
2-19φ
1.145
1.735
1.735
2-φ22φ
2-φ22φ
4-φ22φ
2-φ22φ
4-φ22φ
500
ST.9φ 180@
ST.9φ 100@
ST.9φ 180@
ST.9φ 100@
2-9φ
3-φ22φ
2-φ22φ
2-φ22φ
3-φ22φ
2-φ22φ
2.360
3.140
3.600
4-19φ
2-19φ
4-19φ
2-19φ
4-φ19φ
100
4-φ19φ
ST.9φ 180@
2-9φ
ST.9φ 180@
2-13φ
2-9φ
2-13φ
850
4-φ19φ
℄
3.500/2=1.750
6.300
C
D

⑤通りラーメン図 1:40

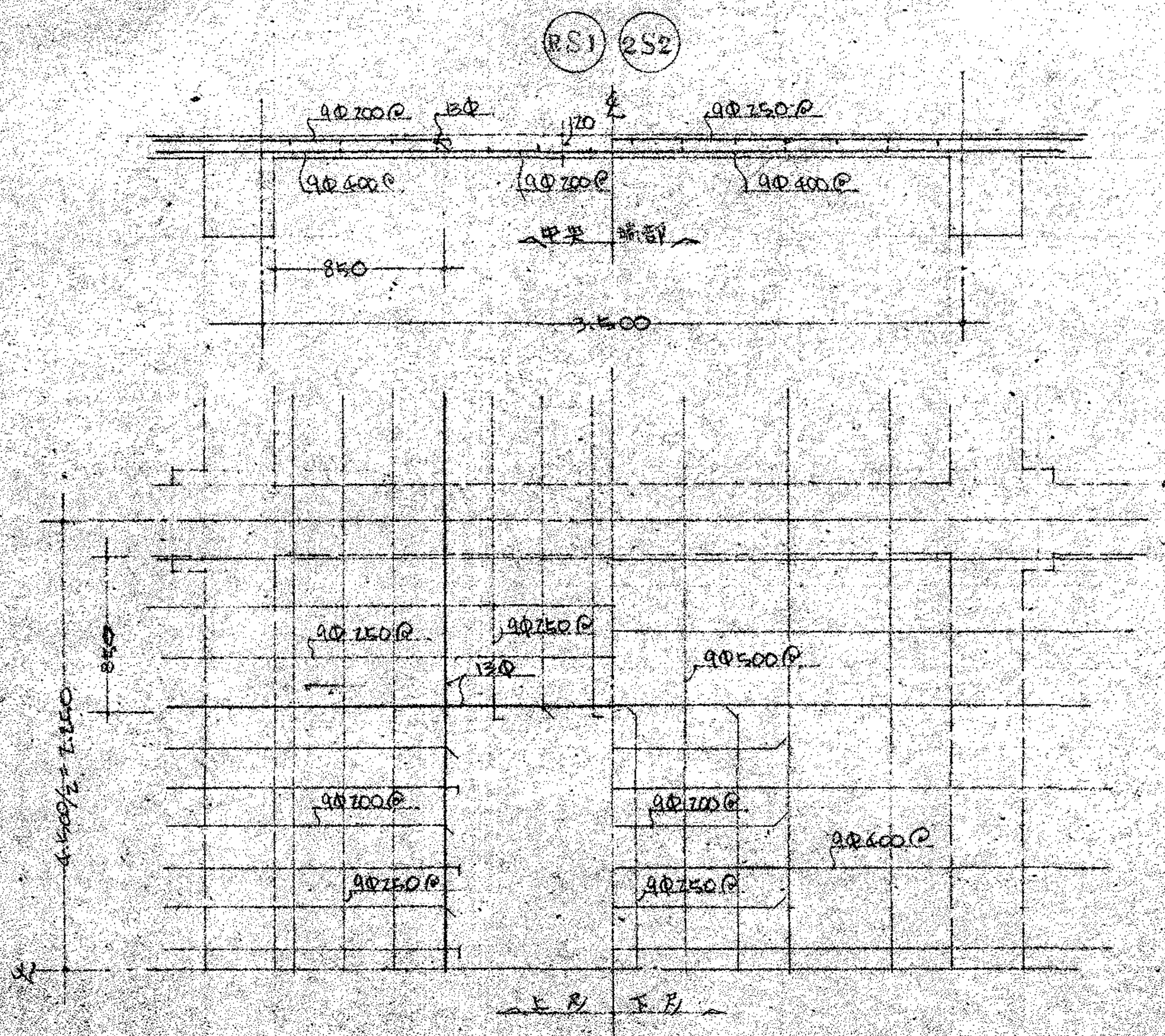
（註）——→ 印はトップ筋位置を示す。

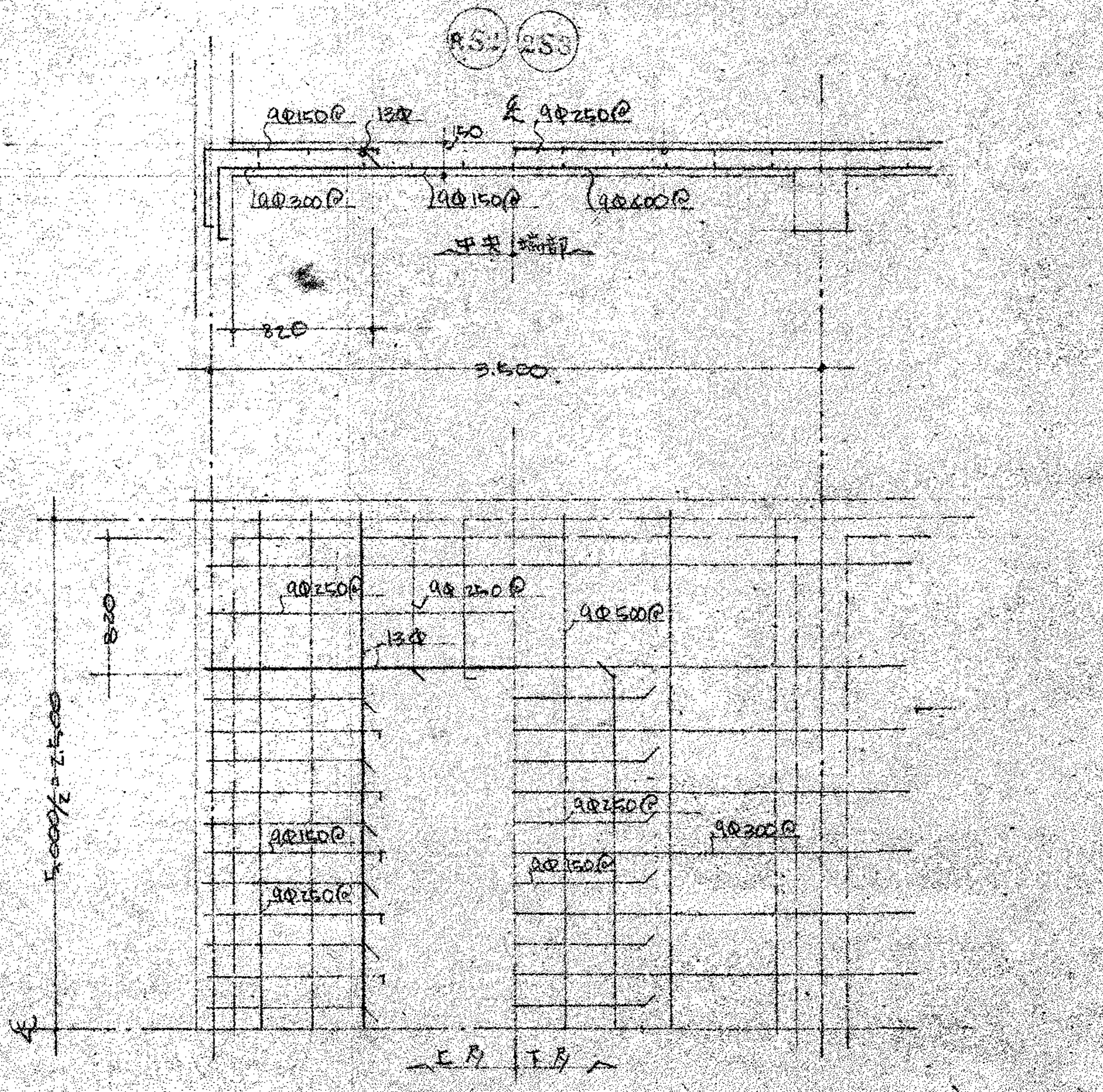
【参考図】

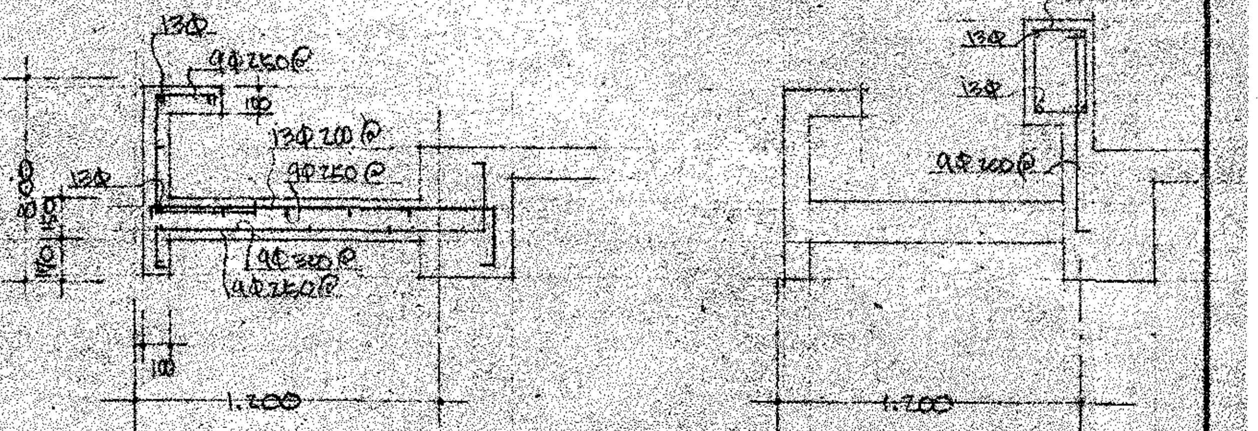
工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：②⑤ラーメン図

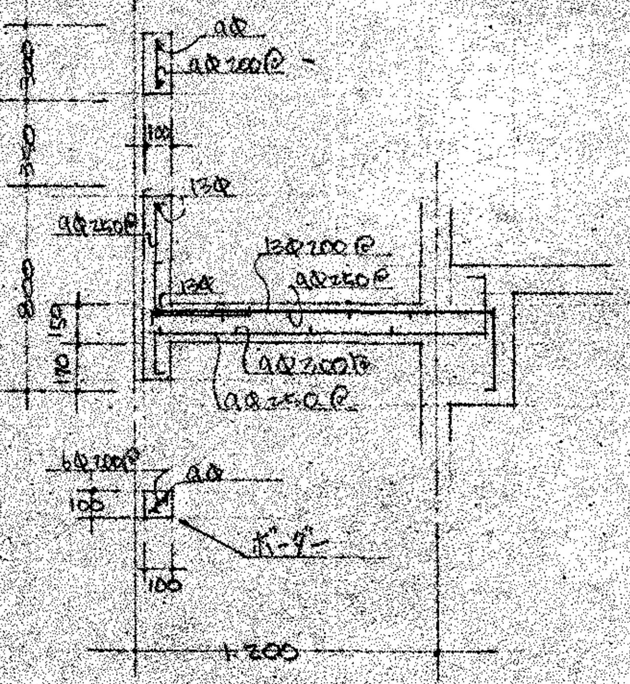
S-7


RS1
2S2
9Φ200@
13Φ
120
9Φ250@
9Φ400@
9Φ200@
9Φ400@
中央
端部
850
3.500
9Φ250@
9Φ250@
13Φ
9Φ500@
9Φ200@
9Φ200@
9Φ400@
9Φ250@
9Φ250@
850
4.500/2=2.250
上筋
下筋

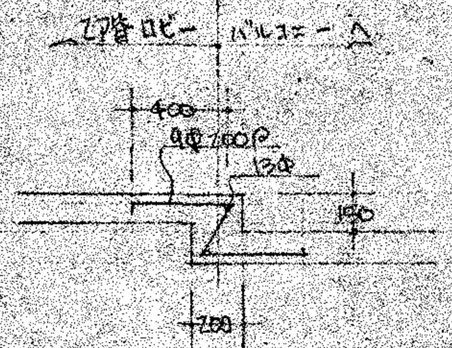

RS1
2S3
9Φ150@
13Φ
150
9Φ250@
9Φ300@
9Φ150@
9Φ600@
中央
端部
820
3.500
9Φ250@
9Φ250@
13Φ
9Φ500@
9Φ150@
9Φ250@
9Φ150@
9Φ250@
9Φ300@
820
5.000/2=2.500
上筋
下筋


13Φ
9Φ250@
100
13Φ200@
9Φ250@
13Φ
9Φ300@
9Φ250@
800
150
100
100
1.200
9Φ200@
13Φ
13Φ
9Φ200@
1.200

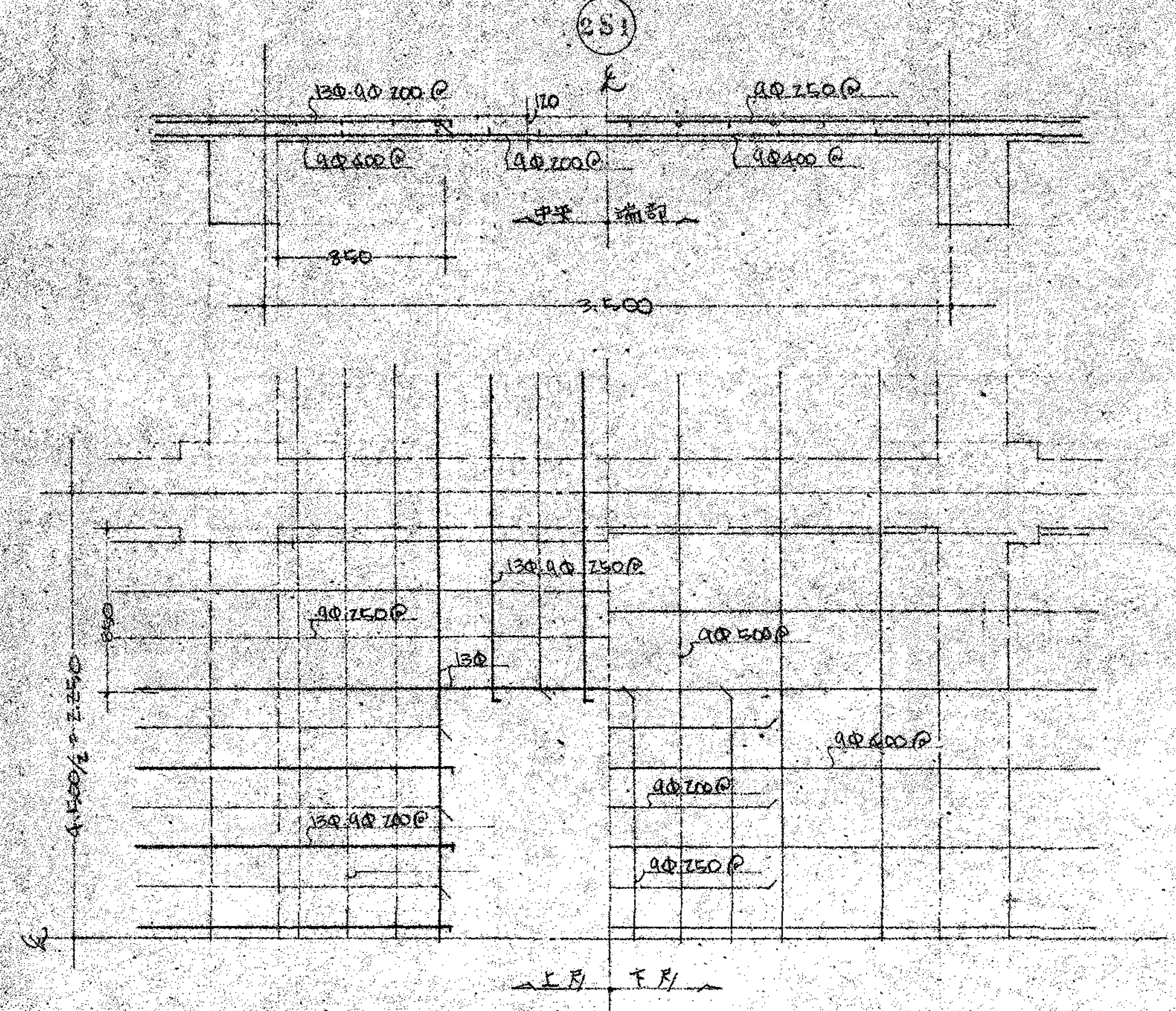
R階床パラペット配筋図 1:30

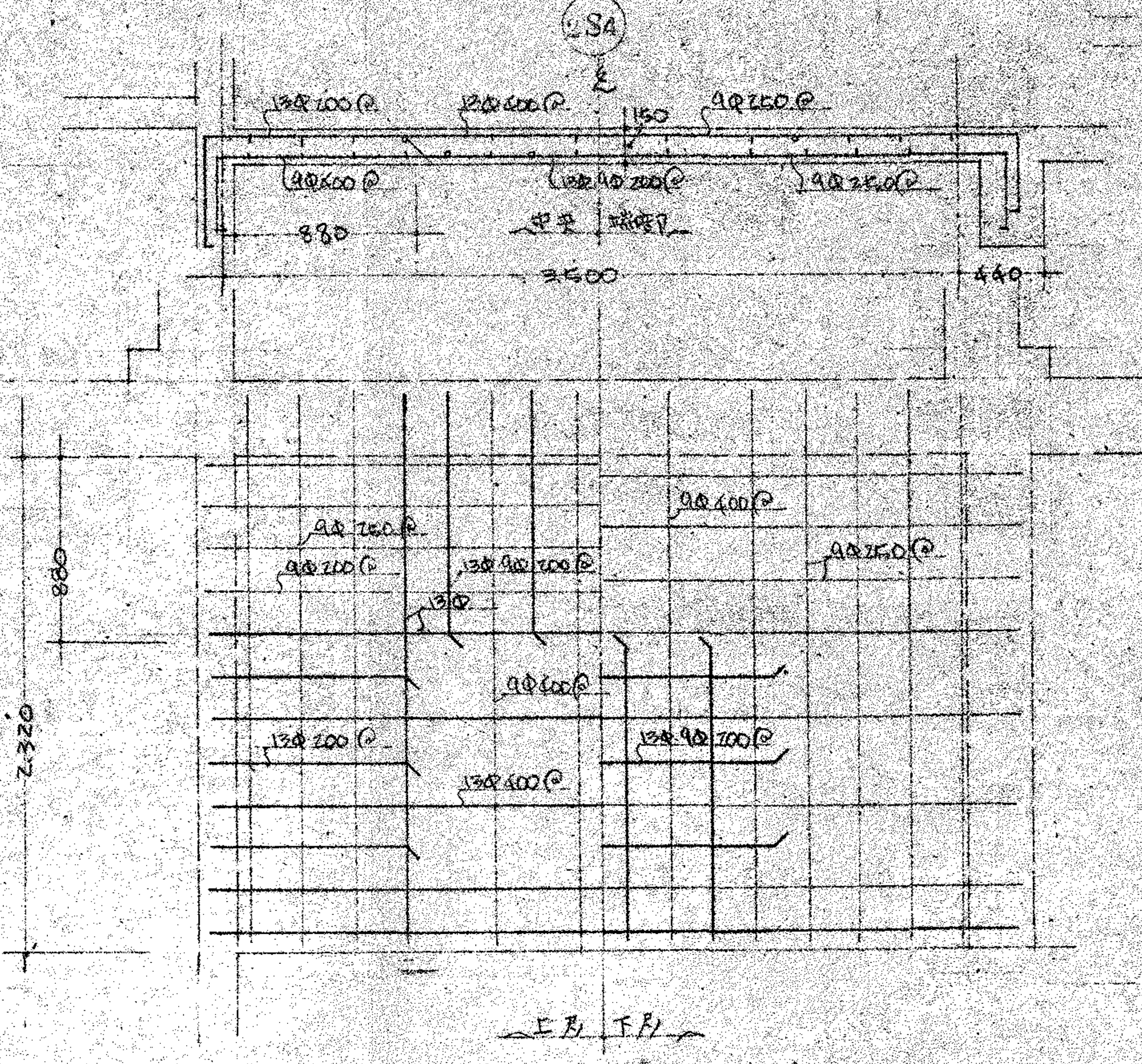

9Φ
9Φ200@
300
350
100
13Φ
9Φ250@
13Φ200@
13Φ
9Φ250@
800
150
100
9Φ200@
9Φ250@
6Φ200@
9Φ
100
ボーダー
100
1.200

バルコニー手摺配筋図 1:30


2階ロビー
バルコニー
400
9Φ200@
13Φ
150
200

ロビー床段打配筋図 1:30


2S1
13Φ.9Φ200@
120
9Φ250@
9Φ400@
9Φ200@
9Φ400@
中央
端部
850
3.500
9Φ250@
13Φ.9Φ250@
13Φ
9Φ500@
9Φ400@
9Φ200@
13Φ.9Φ200@
9Φ250@
850
4.500/2=2.250
上筋
下筋

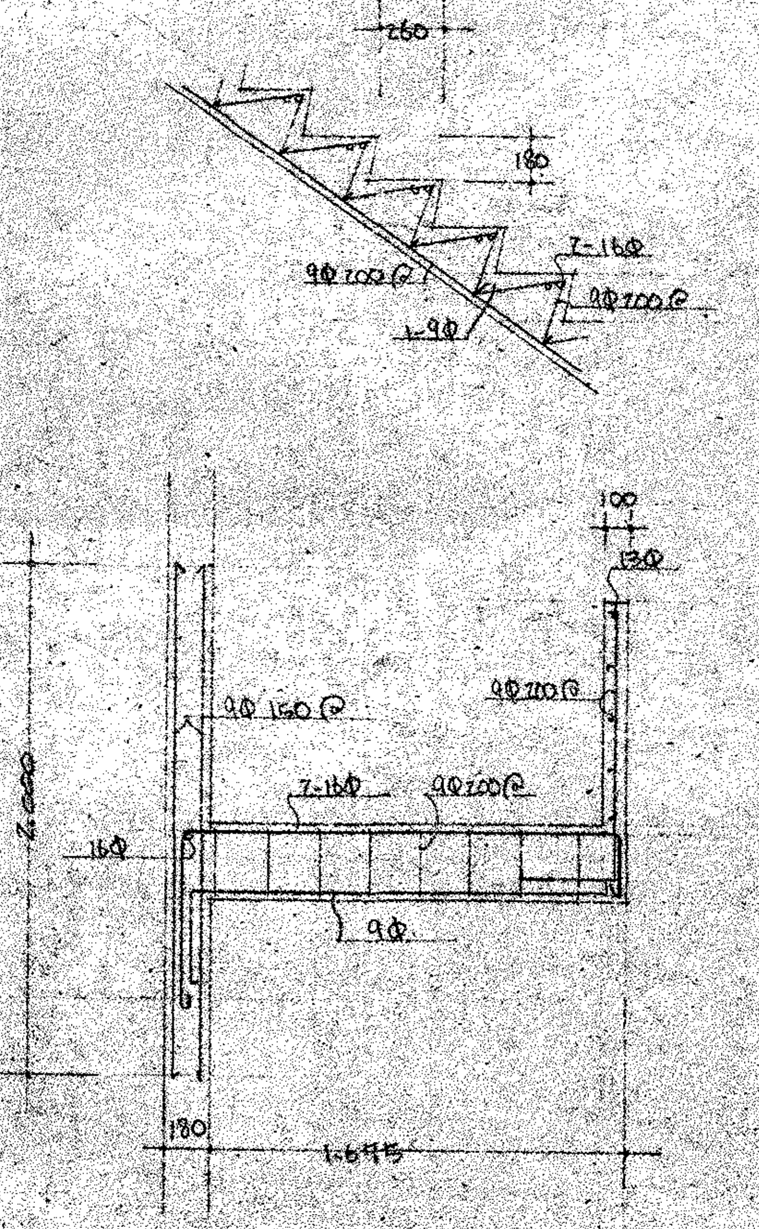

2S4
13Φ200@
13Φ400@
150
9Φ250@
9Φ400@
13Φ.9Φ200@
9Φ250@
中央
端部
880
3.500
440
9Φ250@
9Φ200@
13Φ.9Φ200@
9Φ400@
9Φ250@
13Φ
9Φ400@
13Φ200@
13Φ.9Φ200@
13Φ400@
880
2.320
上筋
下筋

【参考図】

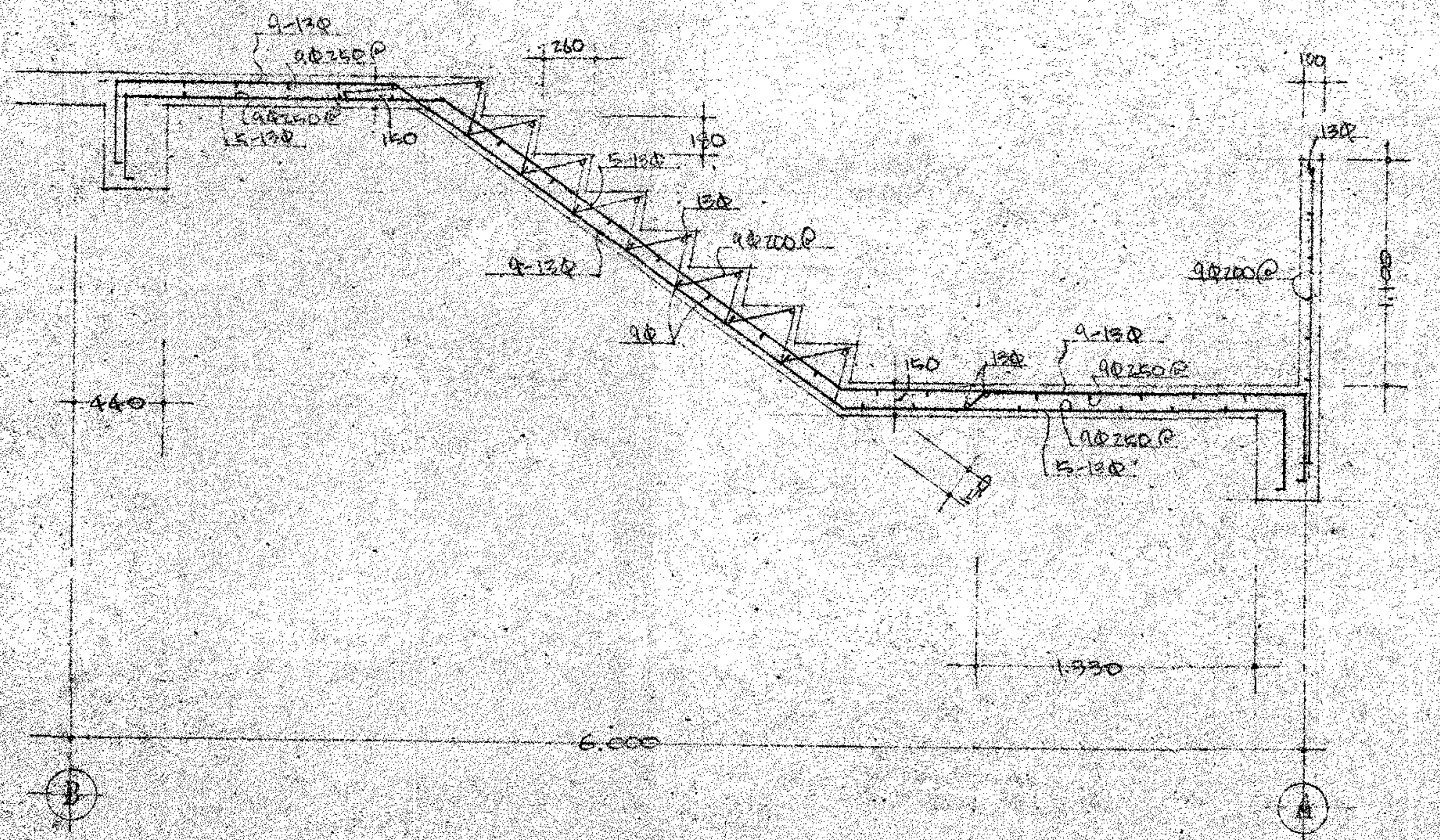
工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：床　配筋図

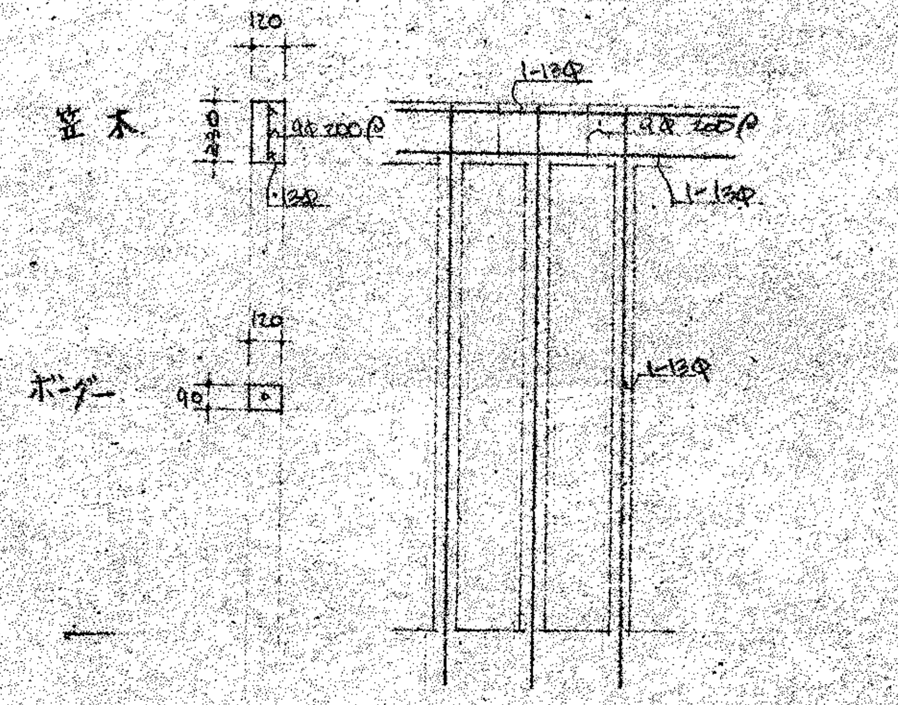
S-8


260
180
2-16Φ
9Φ200@
9Φ200@
1-9Φ
100
13Φ
9Φ150@
9Φ200@
2-16Φ
9Φ200@
16Φ
9Φ
2,000
180
1,695

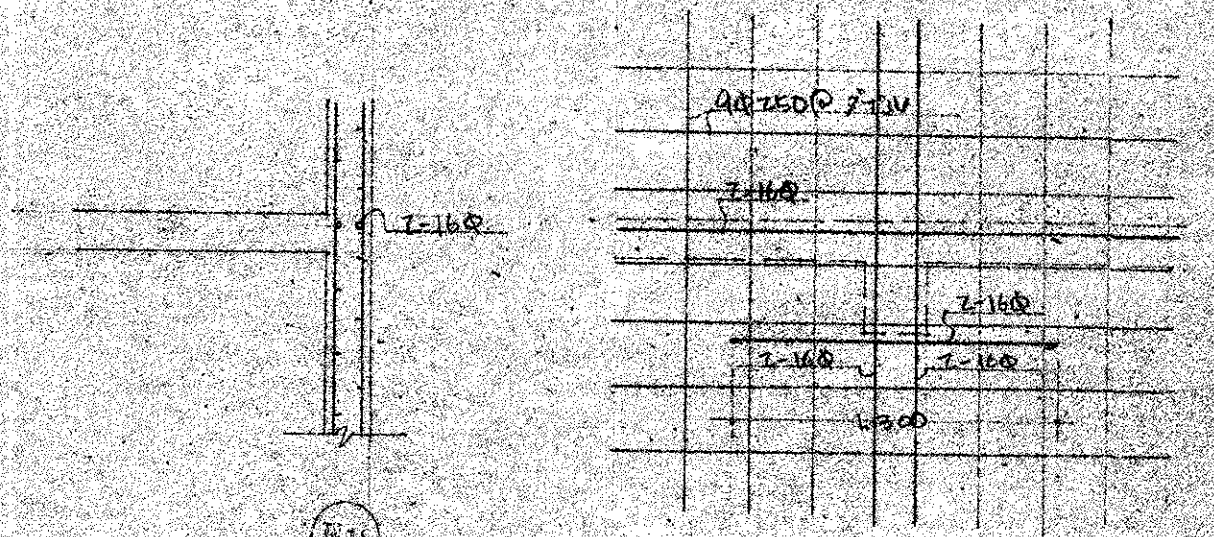
階段受壁手摺配筋図　1:30

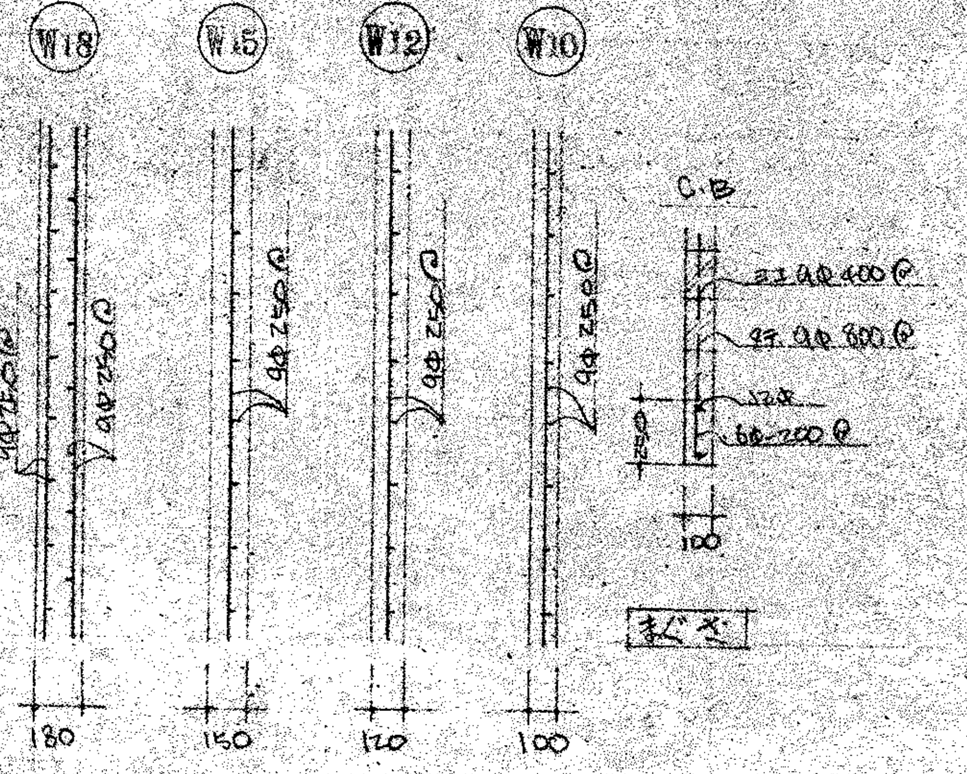

9-13Φ
9Φ250@
260
9Φ250@
5-13Φ
150
180
5-13Φ
13Φ
9Φ200@
9-13Φ
9Φ
100
13Φ
9Φ200@
150
13Φ
9-13Φ
9Φ250@
9Φ250@
5-13Φ
460
1,530
6,000
B
A

屋外階段手摺配筋図　1:30

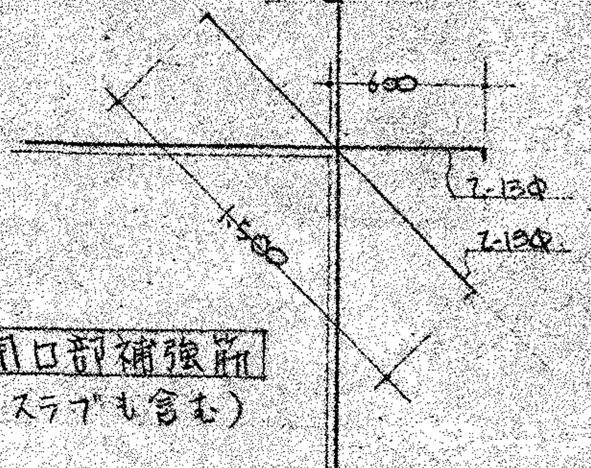

120
笠木
1-13Φ
9Φ200@
1-13Φ
1-13Φ
120
ボーダー
90
1-13Φ

機械室ボーダー配筋図　1:30

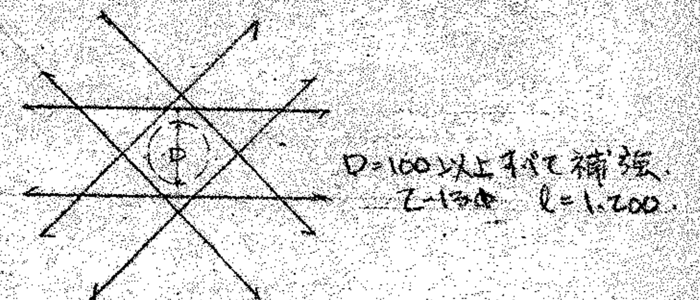

9Φ250@ ダブル
2-16Φ
2-16Φ
2-16Φ
2-16Φ
2-16Φ
1,300


W18
W15
W12
W10
9Φ250@
9Φ250@
9Φ250@
9Φ250@
9Φ250@
C.B
ヨコ 9Φ400@
タテ 9Φ800@
120
6Φ-200@
120
100
180
150
120
100

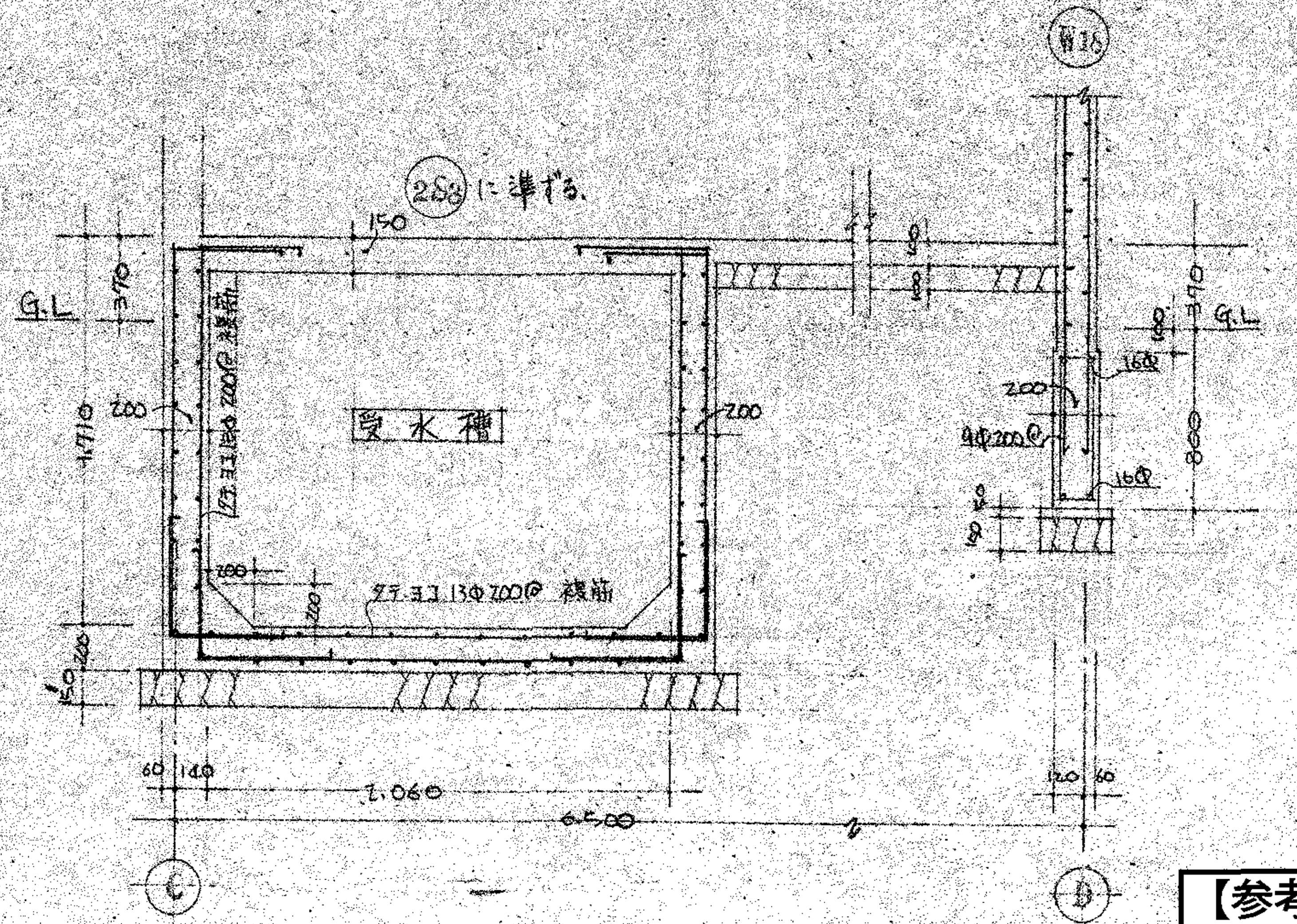
まぐさ


600
2-13Φ
2-13Φ
ℓ=500

開口部補強筋
（スラブも含む）


D
D=100以上すべて補強
2-13Φ　ℓ=1,200

スリーブ補強筋（補強については全て係員の指示による。）


2S3 に準ずる。
150
G.L
370
1,710
200
受水槽
200
タテ・ヨコ 13Φ200@
200
タテ・ヨコ 13Φ200@ 複筋
200
50
200
60
140
2,060
6,500
C
W16
370
G.L
16Φ
200
9Φ200@
800
16Φ
120
60
D

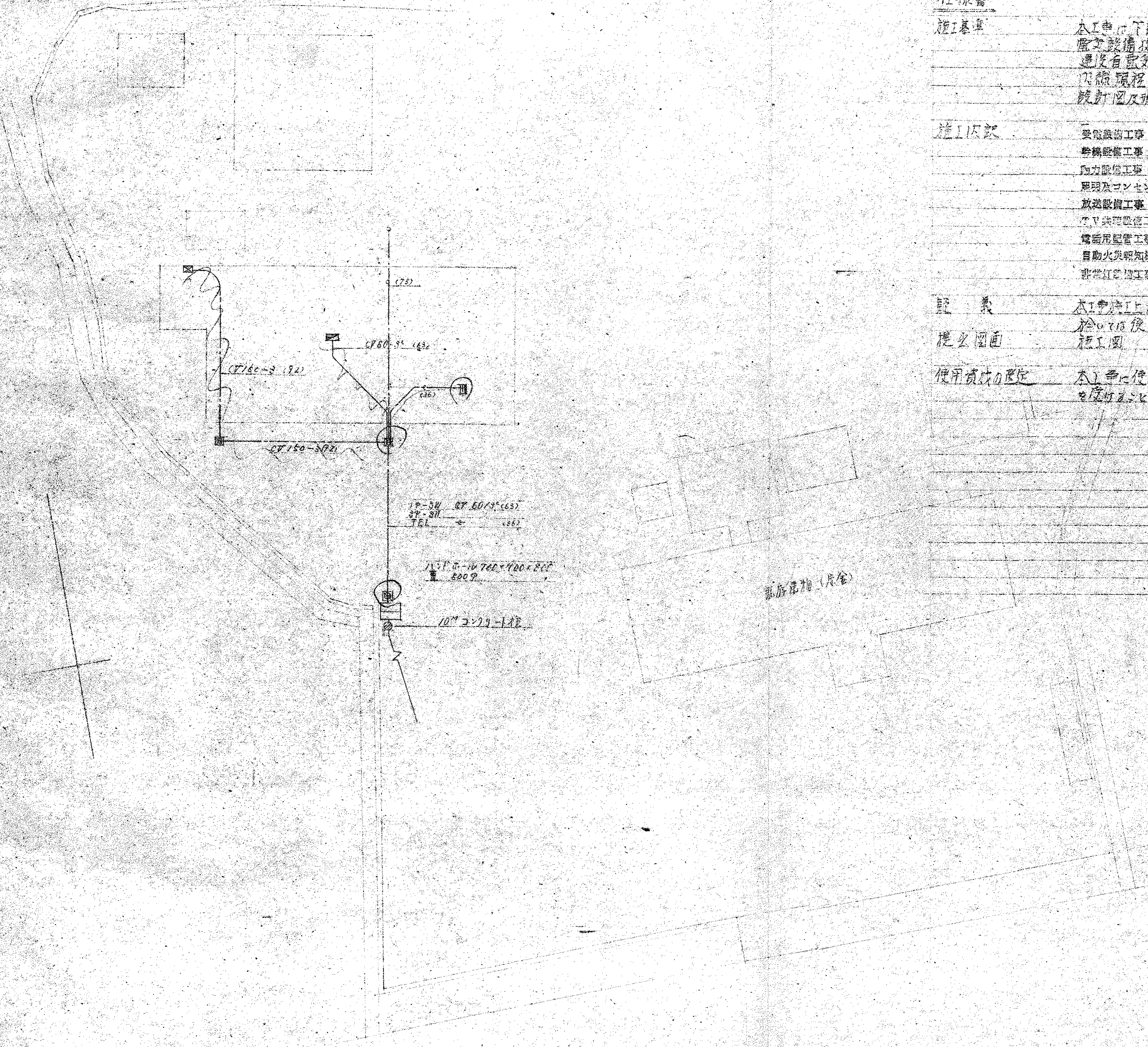
受水槽配筋図　1:30

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：階段・壁他　配筋図

S-9


(75)
CT60-3C(63)
CT150-3(92)
(36)
CT150-3(92)
1φ-3W　CT60/3C(63)
3φ-3W
TEL　(36)
ハンドホール760×900×800
蓋　600φ
10Mコンクリート柱
既存建物（[illegible]）

仕様書

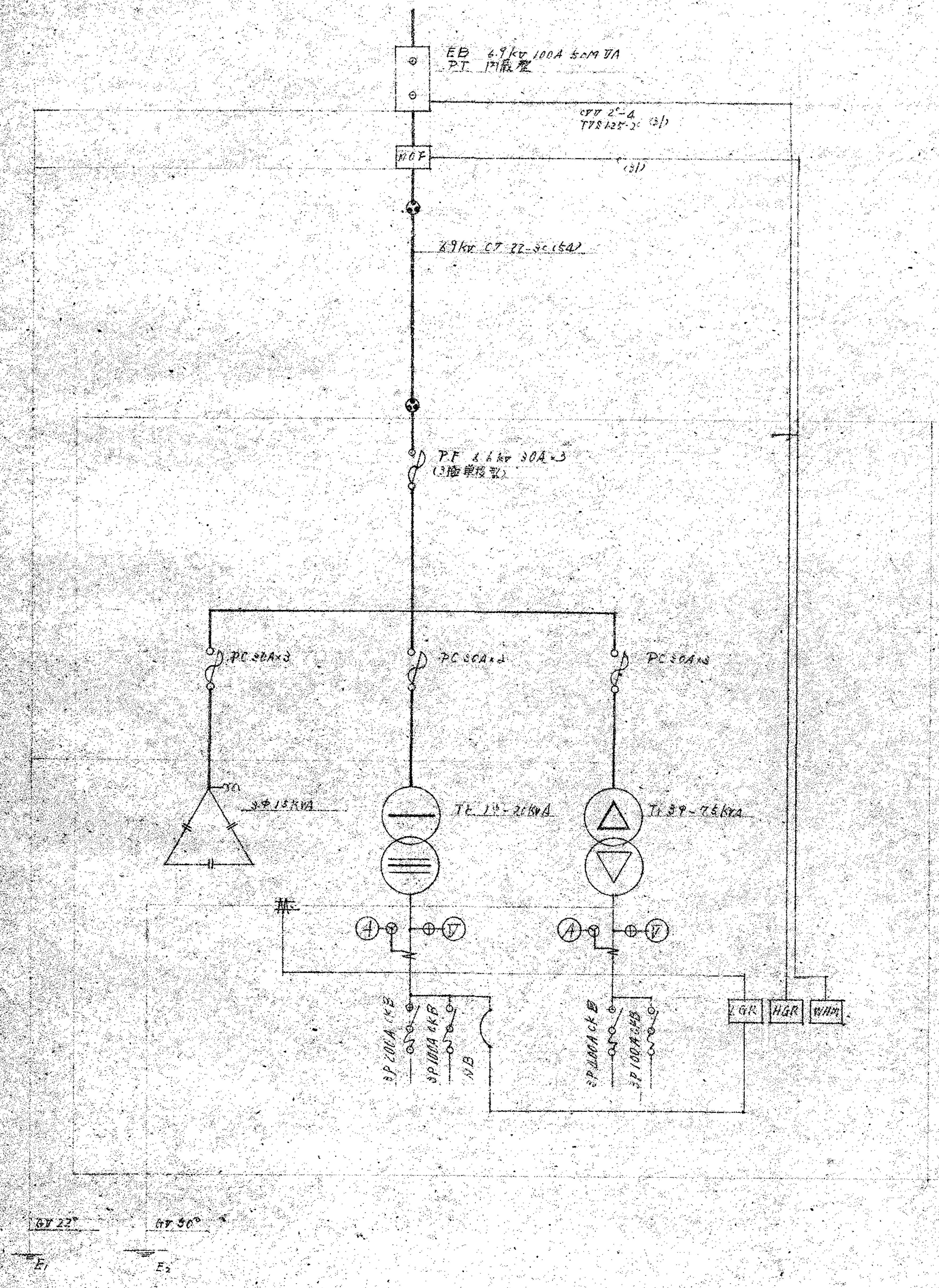
施工基準	本工事は下記に準拠し係員の指示に従い施工すること 電気設備技術基準 建設省電気設備共通仕様書 内線規程 設計図及現場説明事項
施工内訳	受電設備工事 幹線設備工事 動力設備工事 照明及コンセント設備工事 放送設備工事 TV共聴設備工事 電話用配管工事 自動火災報知機工事 非常灯設備工事
疑義	本工事施工上あるいは機器製作上不審な点のある場合は入札前に申し出ること 契約後に於いては係員の指示に従い施工すること
提出図面	施工図　機器製作図
使用資材の選定	本工事に使用する資材は一級品とし、発注前に使用資材一覧表を提出し係員の承認を受けること　承認のない資材については完成後でも取替を要求することがある

【参考図】

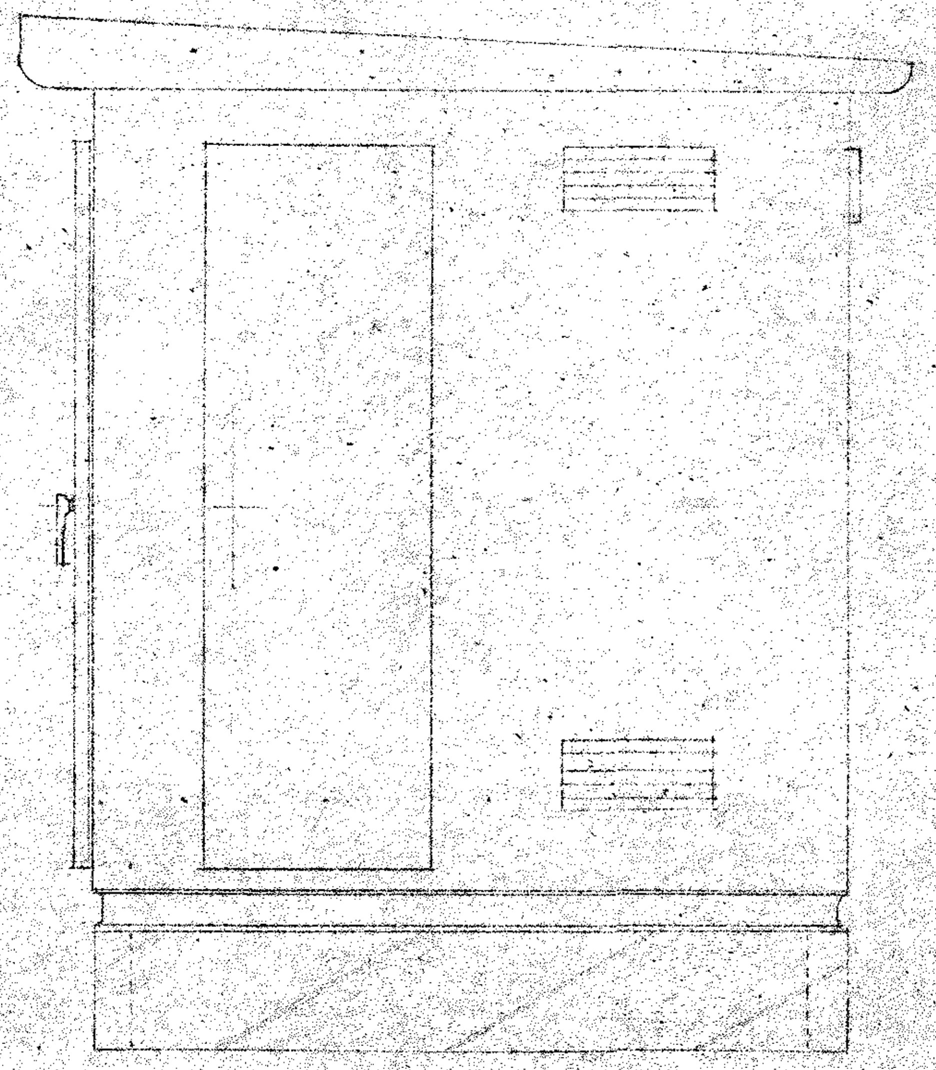
工事名：高知市春野公民館解体工事

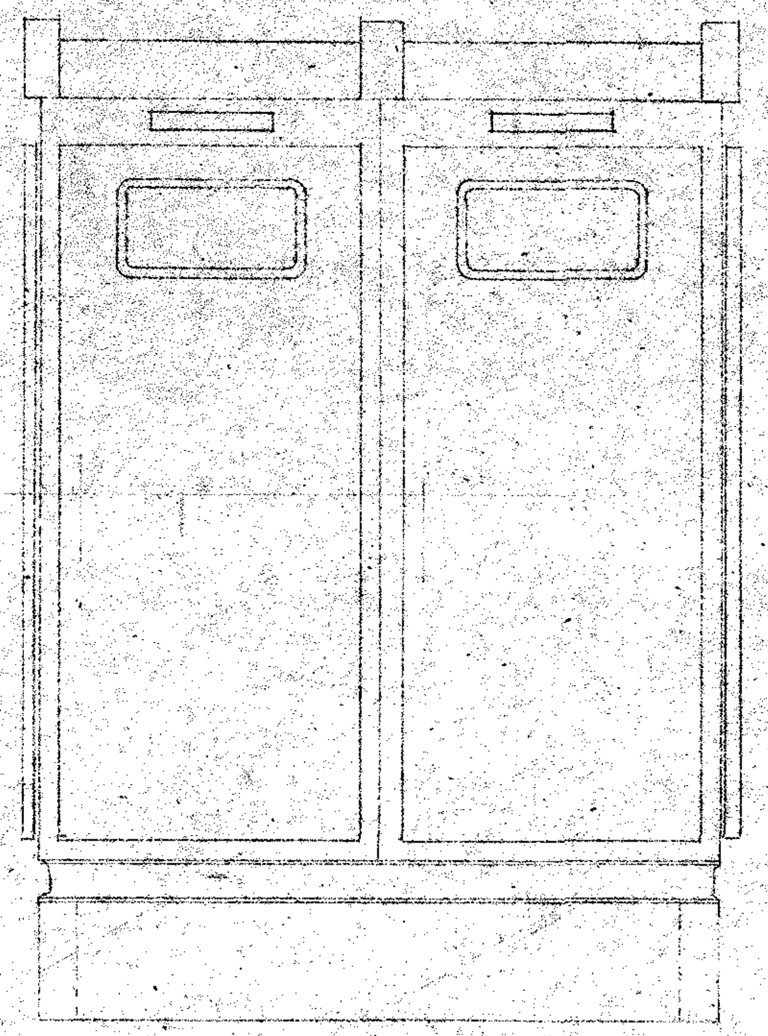
図面名：幹線設備工事　屋外工事

E-01



EB 6.9kV 100A 50MVA
PT 内蔵型
CVV 2°-4
TVS125-2C (3/)
MOF
(3/)
6.9kV CT 22-3C (54)
PF 6.6kV 30A×3
(3極単投型)
PC 30A×3
PC 30A×3
PC 30A×3
3φ 15KVA
Tr 1φ-20KVA
Tr 3φ-75KVA
A
V
A
V
3P 200A CKB
3P 100A CKB
NB
3P 200A CKB
3P 100A CKB
LGR
HGR
WHM
GV 22°
GV 30°
E1
E2



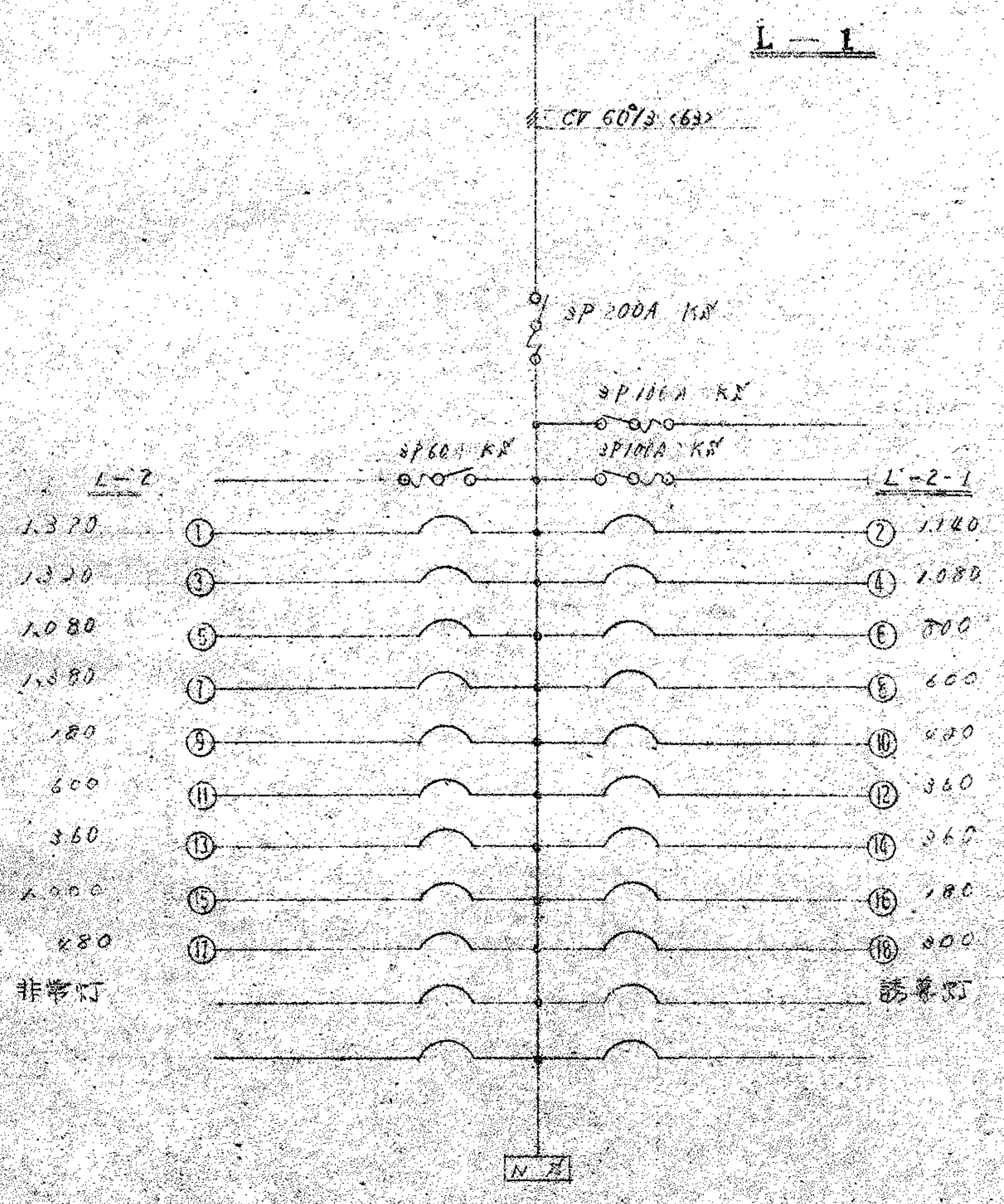


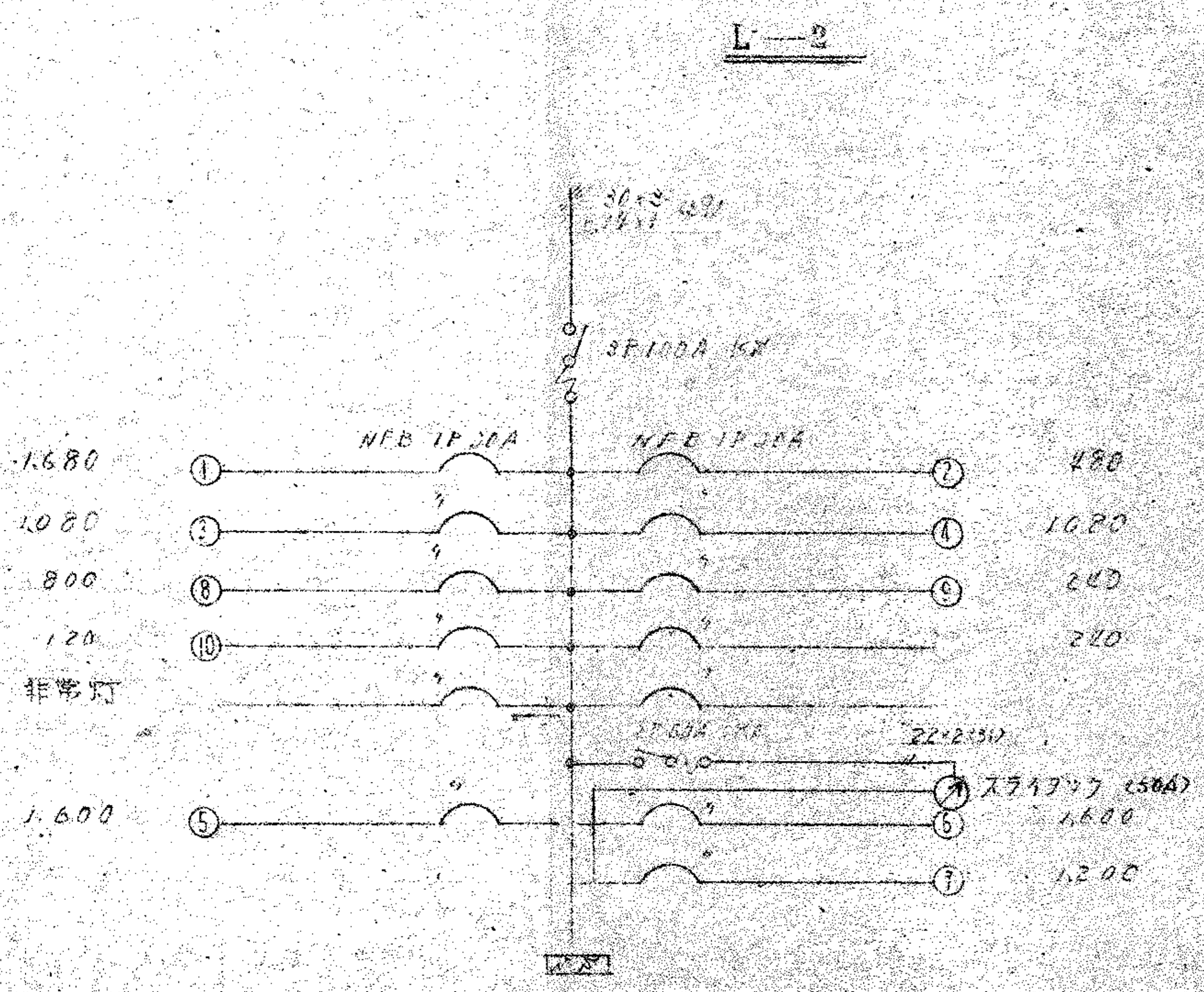
【参考図】

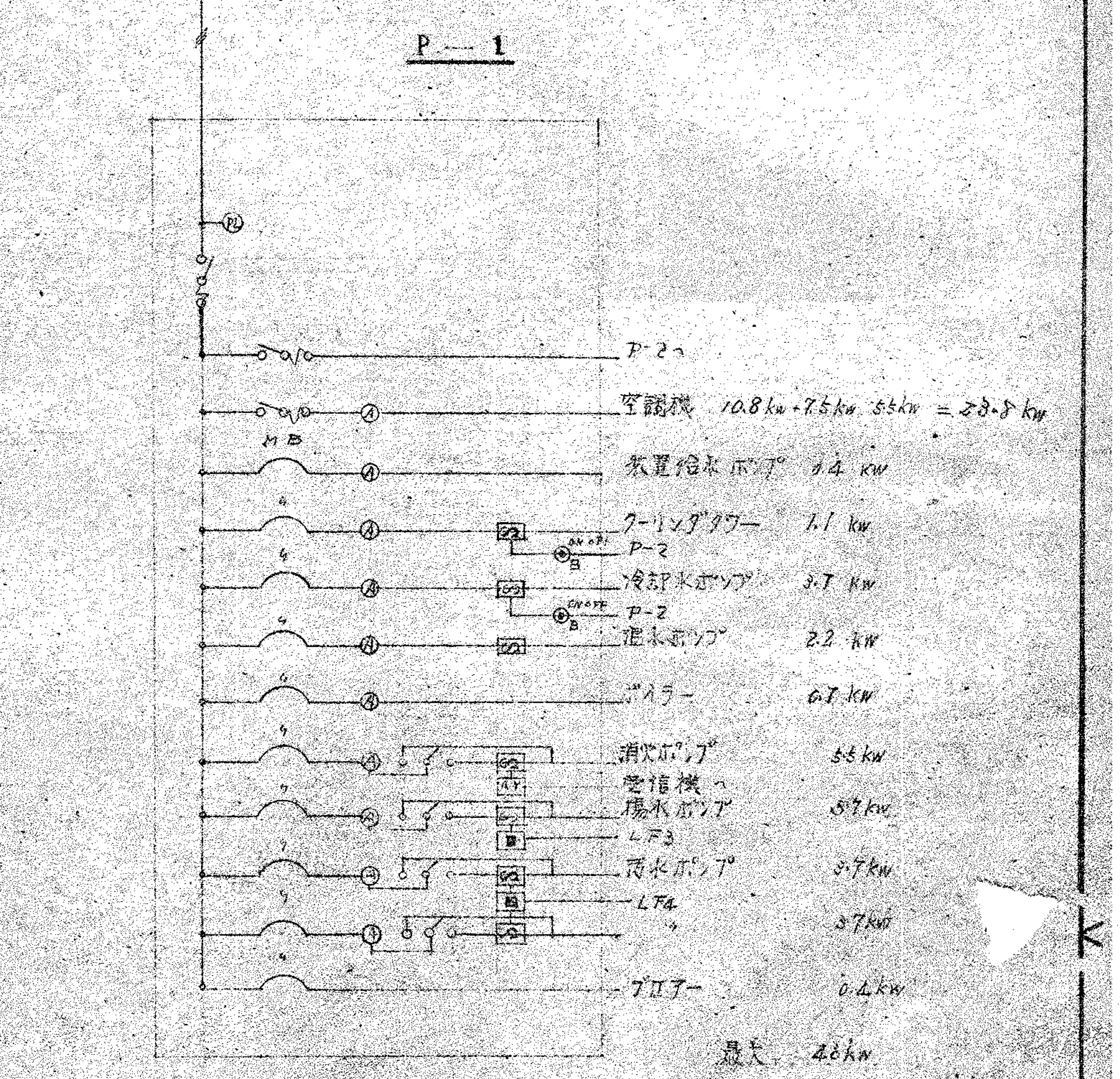
工事名：高知市春野公民館解体工事

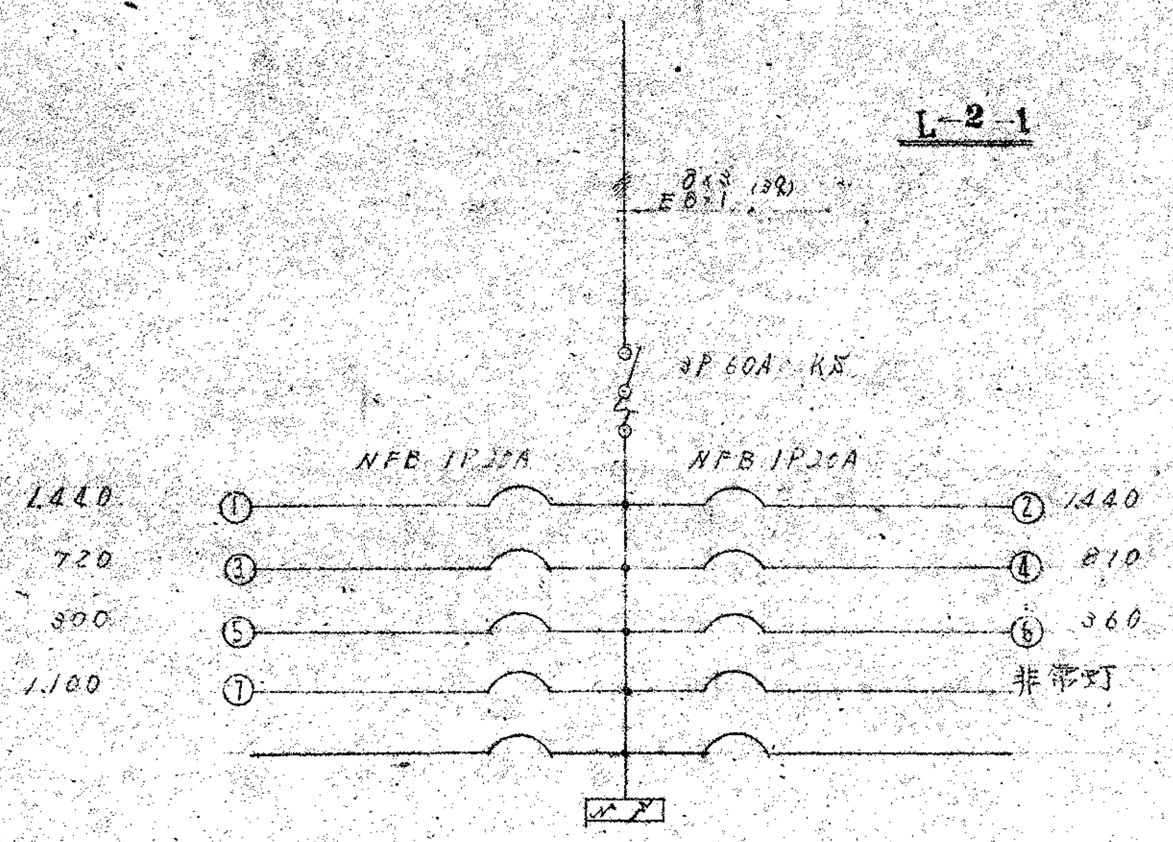
図面名：受電設備工事

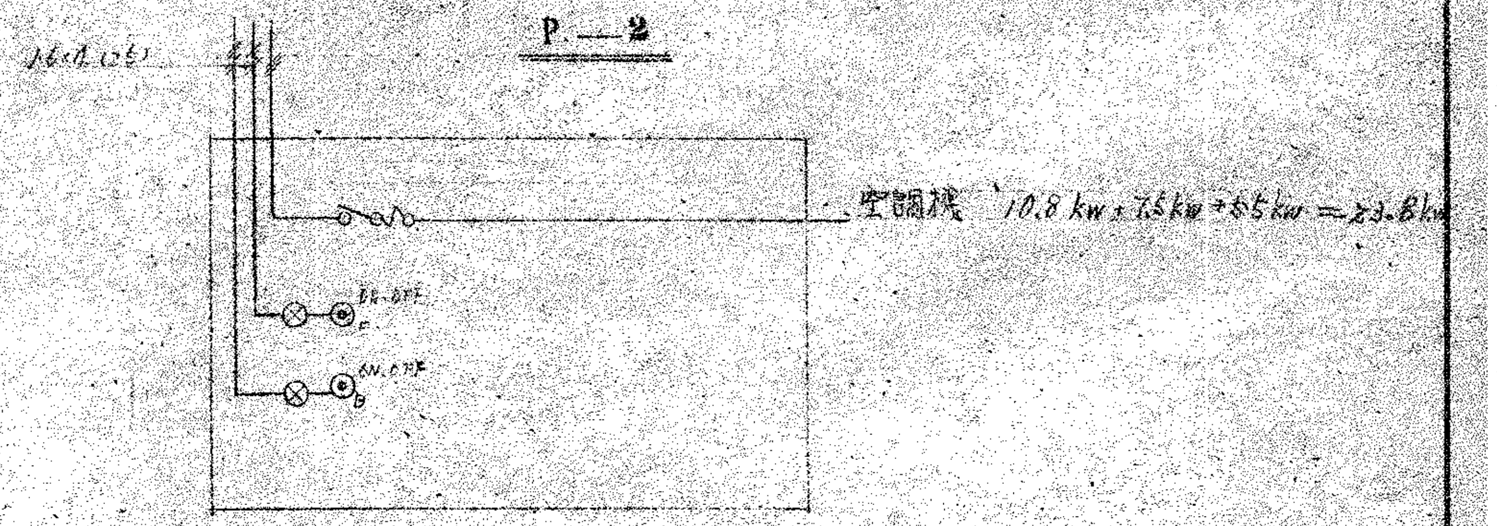
E-02


L — 1
CV 60□/3 (63)
3P 200A KS
3P 100A KS
3P 60A KS
3P 100A KS
L-2
L-2-1
1,370 ① ② 1,140
1,320 ③ ④ 1,080
1,080 ⑤ ⑥ 800
1,880 ⑦ ⑧ 600
180 ⑨ ⑩ 480
600 ⑪ ⑫ 360
360 ⑬ ⑭ 360
1,000 ⑮ ⑯ 180
480 ⑰ ⑱ 800
非常灯
誘導灯
N 75


L — 2
30□ (39)
3P 100A KS
NFB 1P 20A
NFB 1P 20A
1,680 ① ② 480
1,080 ③ ④ 1,080
800 ⑧ ⑨ 240
120 ⑩ 240
非常灯
3P 60A KS
22□ (51)
スライダック (50A)
1,600 ⑤ ⑥ 1,600
⑦ 1,200


P — 1
PL
P-2へ
空調機 10.8kw+7.5kw 5.5kw = 23.8kw
MB
氷蓄給水ポンプ 1.4 kw
クーリングタワー 1.1 kw
ON OFF
P-2
冷却水ポンプ 3.7 kw
ON OFF
P-2
汚水ポンプ 2.2 kw
ボイラー 6.7 kw
消火ポンプ 5.5 kw
受信機へ
揚水ポンプ 3.7 kw
LF3
雨水ポンプ 3.7 kw
LF4
3.7 kw
ブロアー 0.4 kw
最大 46kw


L-2-1
8□ (39)
E 8-1
3P 60A KS
NFB 1P 20A
NFB 1P 20A
1,440 ① ② 1,440
720 ③ ④ 810
300 ⑤ ⑥ 360
1,100 ⑦ 非常灯
N 75

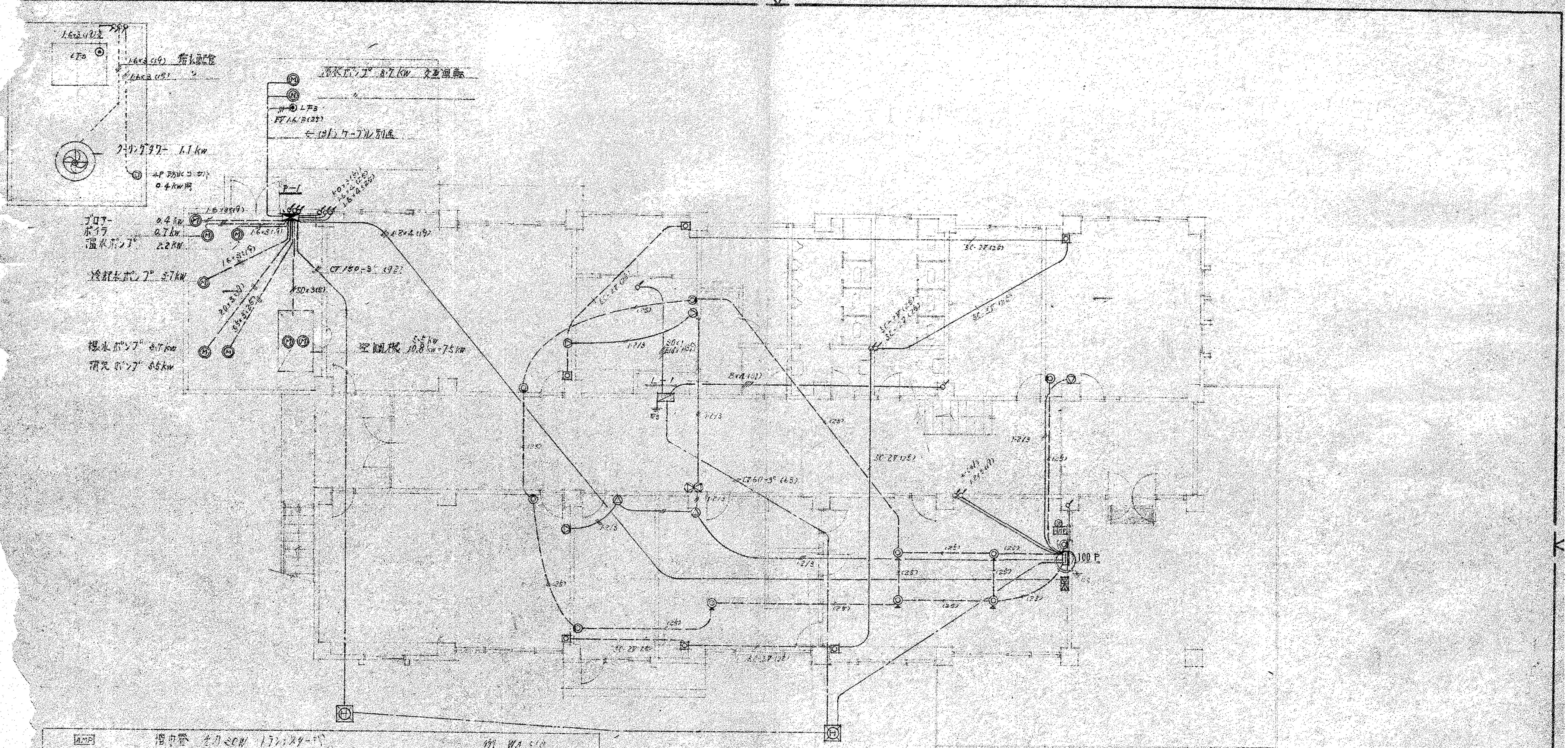

P — 2
16×4 (25)
空調機 10.8 kw+7.5kw+5.5kw = 23.8kw
ON-OFF
ON-OFF

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：盤結線図

E-03


1.6×3 (19) 露出配管
LF3
クーリングタワー 1.1kw
4P 防水コンセント 0.4kw用
冷水ポンプ 8.7kw 交互運転
LF3
FV 1.6/3 (25)
ケーブル別途
P-1
1.6×3 (19)
ブロアー 0.4kw
ボイラ 0.7kw
温水ポンプ 2.2kw
冷却水ポンプ 3.7kw
CT 150-3° (92)
揚水ポンプ 3.7kw
消火ポンプ 5.5kw
空調機 5.5kw 10.8kw 7.5kw
CT 60-3° (63)
100P

AMP	増巾器 出力60W トランジスター式	例 WA 510
Ⓜ	マイクロホン 単一指向性 中級品 卓上スタンド付	WM 219
○	スピーカー 5W 壁掛型 木製Box入 アッテネーター付	WS 142
○	〃 埋込型 キャビネット無し	WS 2
∞	〃 6W 両面型 〃	WS 104
◎	電話用 アウトレットボックス 壁付 床付	
▣	TV用 直列ユニット	

1階 配線図

コンクリート及コンクリートブロック
埋込配線部分露出配線部分の立上り
立下り個所は適合する太さの電線管
にて保護する事

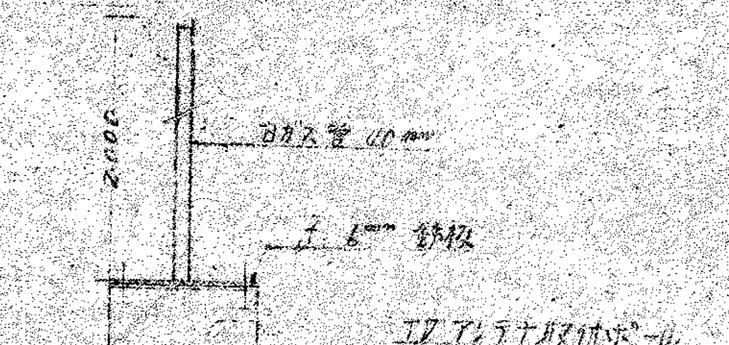
【参考図】

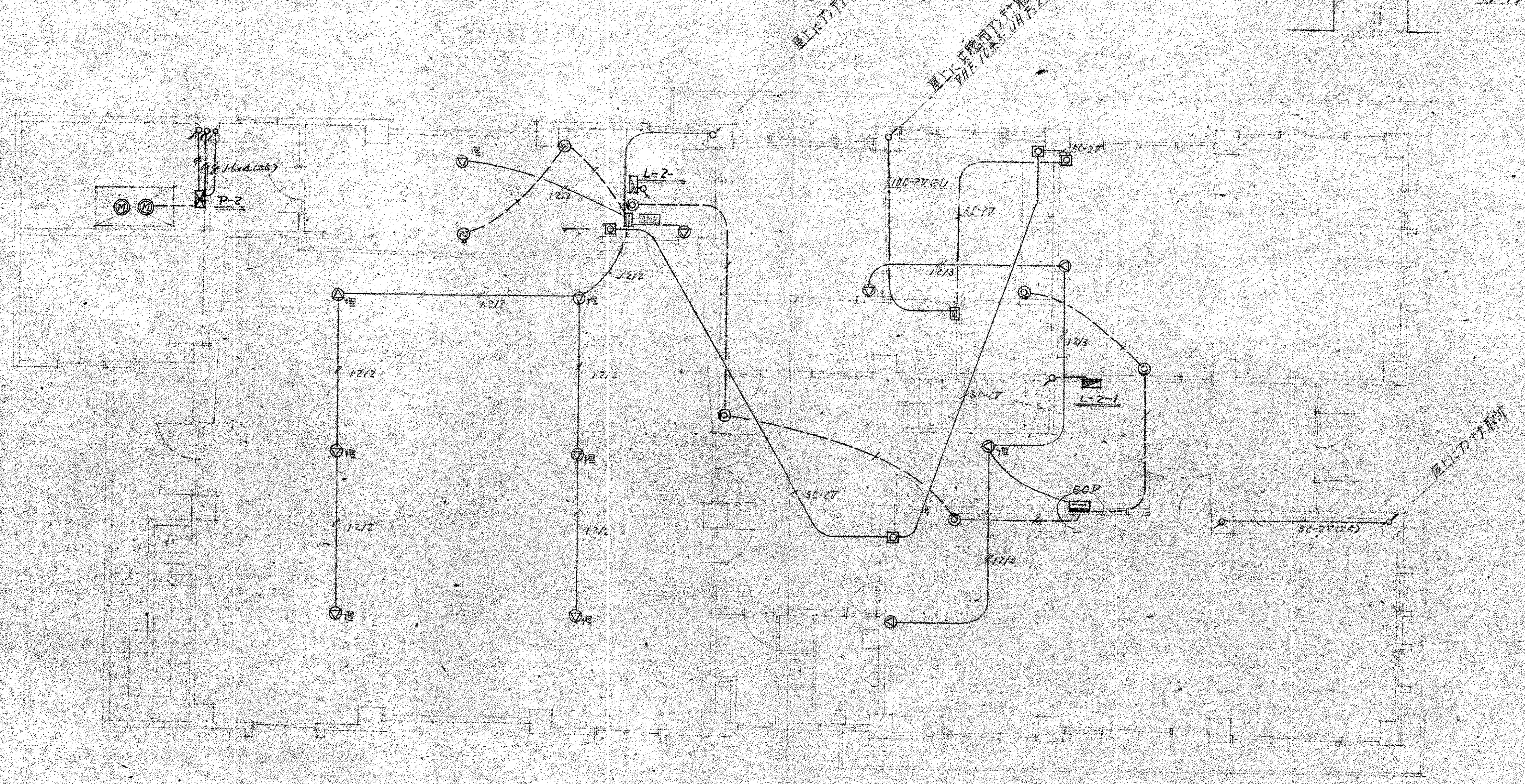
工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：放送設備工事　電話用配管工事
TV共聴設備工事-1

E-04

			型
AMP	出力30W トランジスター ラジオ付	1	WA 612
ワイヤレスチューナー		1	WV [illegible]
〃 マイクロホン		1	〃 [illegible]
マイクロホン	単一指向性	1	WM 218
会エ スタンド	卓上用	1	〃 010
	床上用	1	
スピーカ	埋込 グラネット形	7	〃 218
〃	壁掛型	1	〃 12


2000
白ガス管 40mm
I 6mm 鉄板
エア アンテナ取付ポール


屋上にアンテナ取付
屋上に共聴用アンテナ取付 VHF 12素子 UHF 22素子 AMP MIX 含む
屋上にアンテナ取付
P-2
L-2-
L-2-1
1.2/2
1.2/3
1.2/4
1C/3
SC-27
10C-2V(5)
SC-27(2本)
EOP

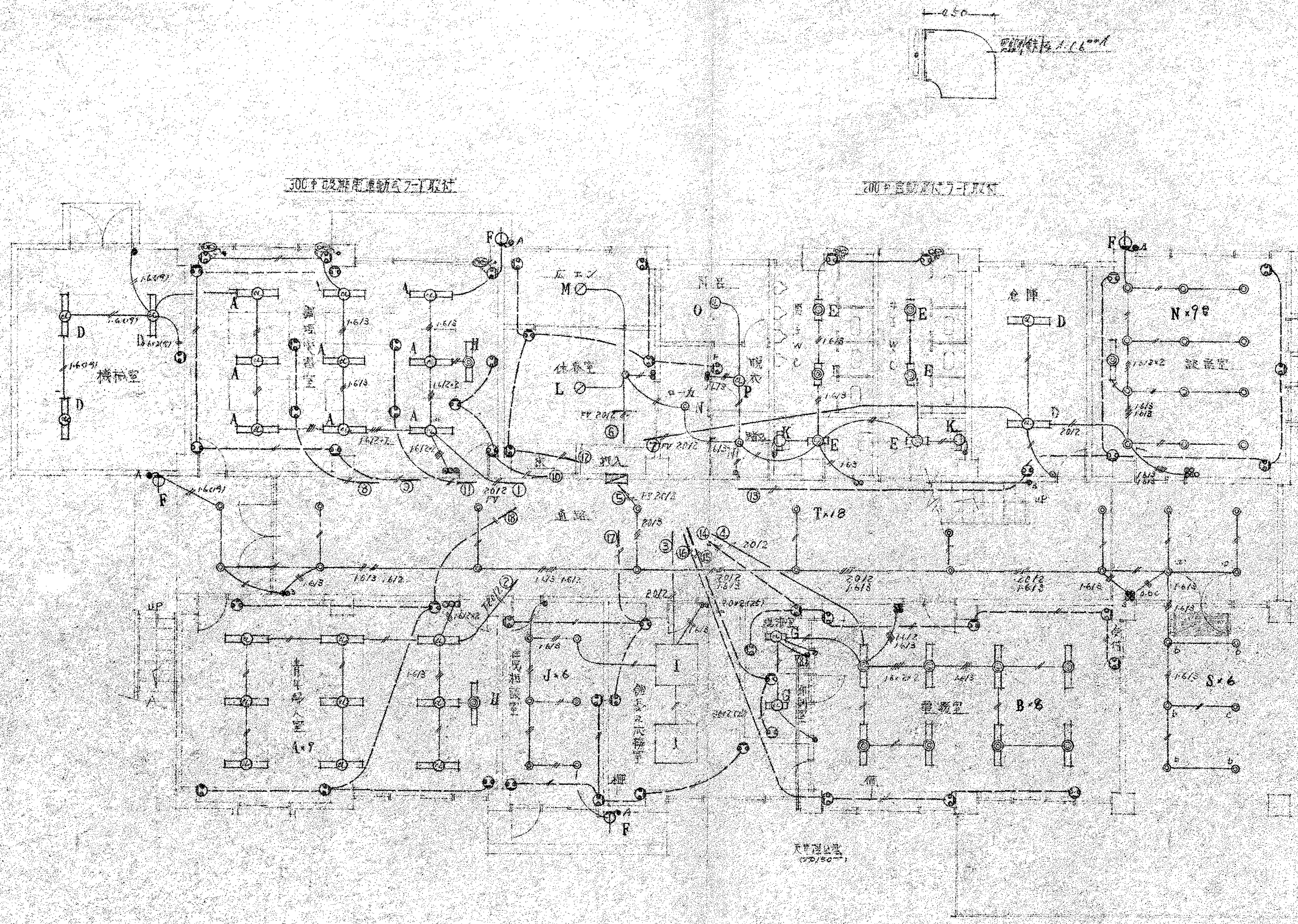
2階 配線図

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：放送設備工事　電話用配管工事
TV共聴設備工事-2

E-05


機械室
休養室
倉庫
会議室
N×9
T×18
J×6
B×8
S×6
A×9
通路

1 階 配線図

図面中電線太さ記入なき配線は
電灯回線は　FV1.6×2Cとす
コンセント回線は2.0×2 (19)

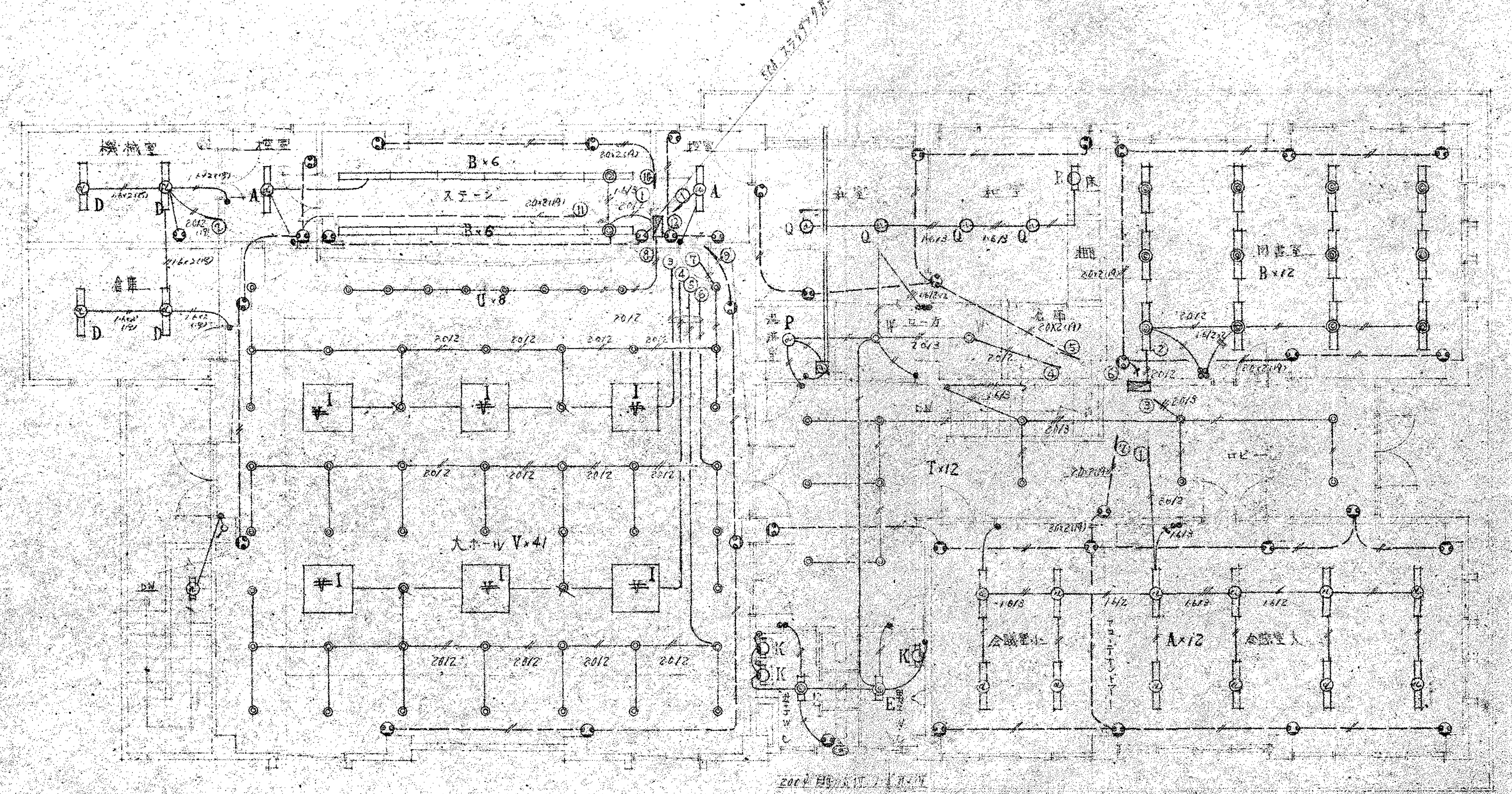
コンクリート及コンクリートブロック
埋込配線部分露出配線部分の立上り
立下り個所は適合する太さの電線管
にて保護する事

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：照明及コンセント設備工事-1

E-06


機械室
控室
B×6
ステージ
B×6
U×8
倉庫
D
D
D
D
A
A
20×2(19)
20×2(19)
1.6×2(19)
16×2(19)
2.0/2
20/2
1.6/3
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
大ホール V×41
I
I
I
I
I
I
DW
和室
和室
Q
Q
Q
Q
E
床
廊
図書室
B×12
P
湯沸室
ロー方
倉庫
20X2(19)
1.6/3
1.6/2×2
20/3
T×12
ロビー
K
K
K
E
会議室小
会議室大
A×12
1.6/2
1.6/3
200V 用動力線 2-1/4 H×14

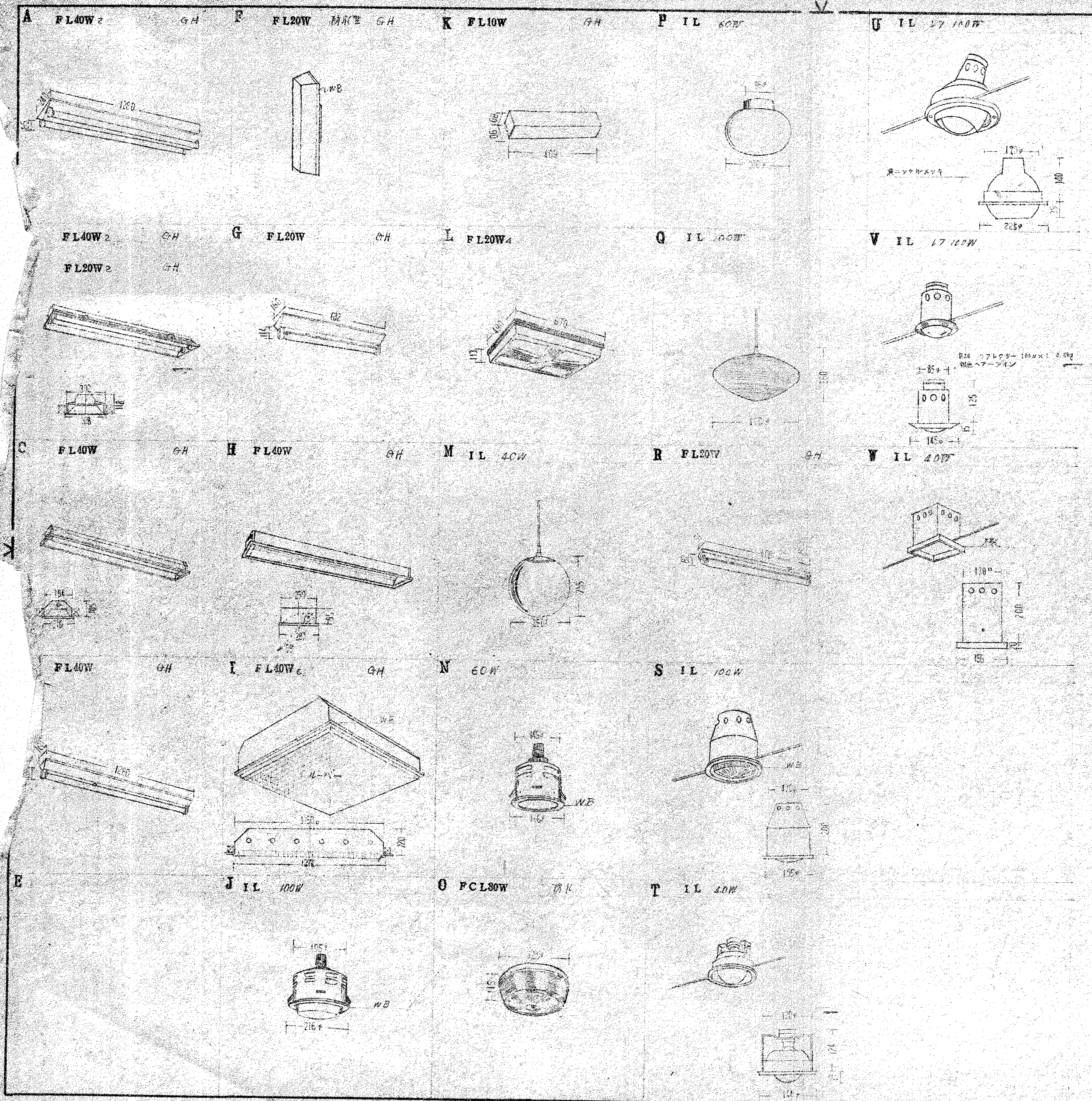
2 階 配線図

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：照明及コンセント設備工事-2

E-07

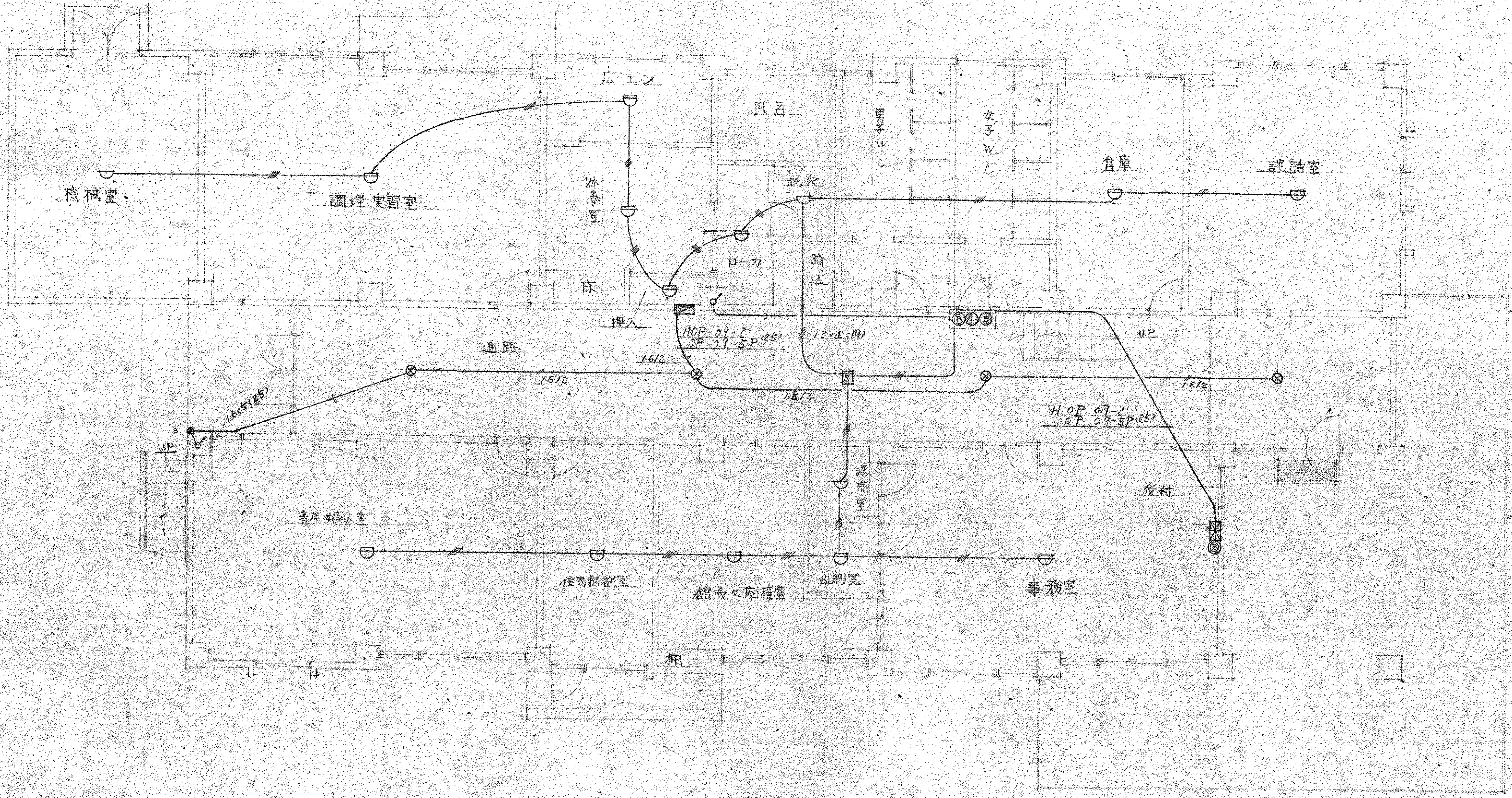

A FL40W2 GH
F FL20W 防水型 GH
K FL10W GH
P IL 60W
U IL L7 100W
1260
WB
400
200φ
170φ
140
225φ
黒ニッケルメッキ
FL40W2 GH
FL20W2 GH
G FL20W GH
L FL20W4
Q IL 100W
V IL L7 100W
632
670
E26 リフレクター 100V×1 0.5kg
銀色ヘアーライン
85φ
125
145φ
C FL40W GH
H FL40W GH
M IL 40W
R FL20W GH
W IL 40W
250φ
130□
200
155
FL40W GH
I FL40W6 GH
N 60W
S IL 100W
1280
ルーバー
WB
145φ
WB
WB
195φ
E
J IL 100W
O FCL30W 防湿
T IL 40W
195φ
WB
216φ

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：照明器具姿図

E-08


機械室
調理実習室
ホール
風呂
男子WC
女子WC
倉庫
談話室
ローカ
階段
押入
通路
1.6×5(25)
1.6/2
HOP 09-2C
OP 09-5P(25)
1.2×4(19)
UP
H.OP 09-2C
OP 09-5P(25)
青年婦人室
保育指導室
館長応接室
放送室
印刷室
事務室
受付
UP

1階 配線図

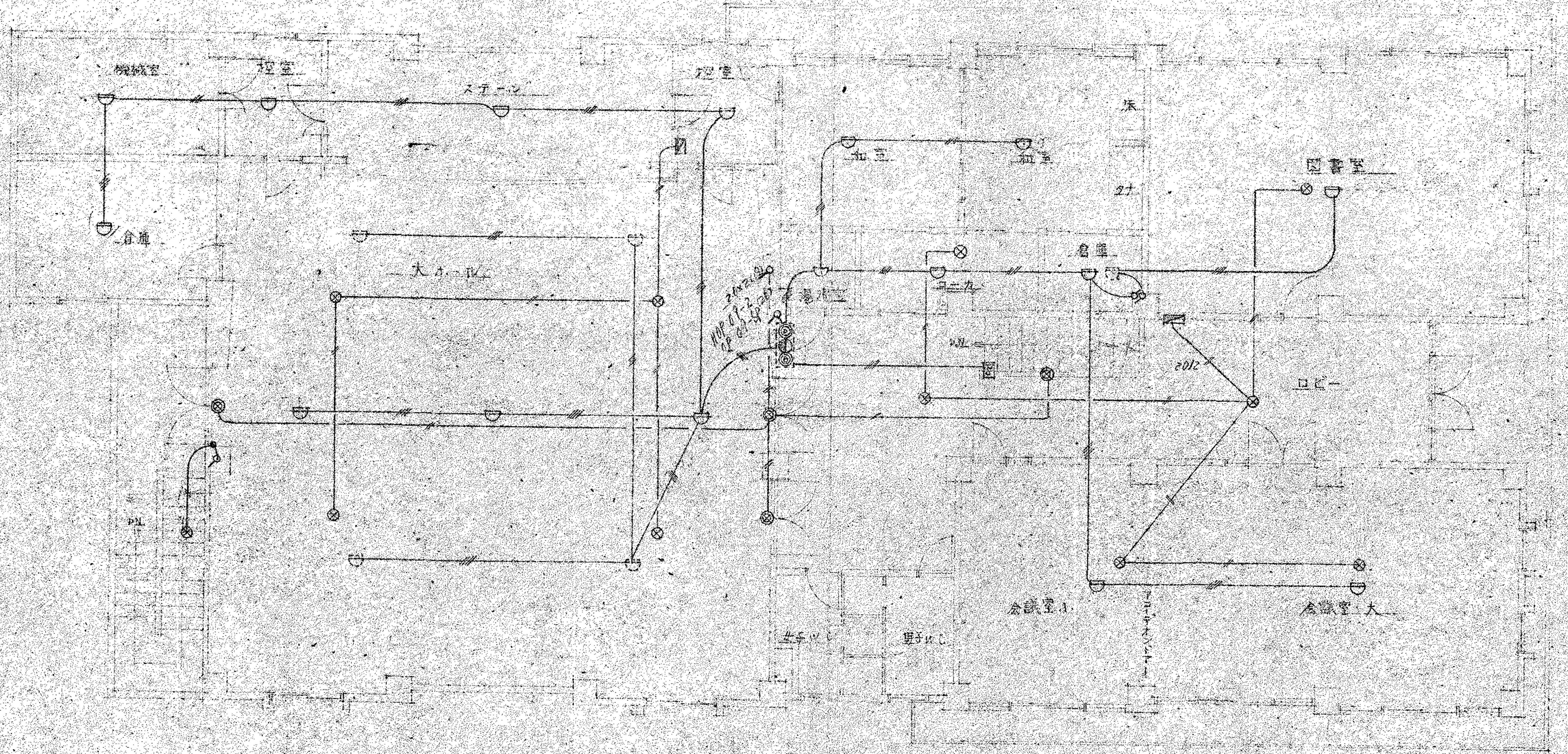
コンクリート及コンクリートブロック
埋込配線部分露出配線部分の立上り
立下り個所は適合する太さの電線管
にて保護する事

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：自動火災報知機工事

E-09


機械室
控室
ステージ
控室
倉庫
大ホール
和室
和室
床
図書室
倉庫
ロビー
会議室小
会議室大
アコーディオンカーテン
女子WC
男子WC

⊠	受信機 P-1-10L
Ⓟ	発信機 P-1 埋込
Ⓛ	標示灯
Ⓑ	ベル 150mm
◡	感知器 差動式スポット型
◡	定温式 〃
▣	イオン式 煙感知器
—	配線 IP 0.9-4C

⊗ 非常灯 FL 20W 埋込 非常電源内蔵型
⊗ 誘導灯 FL 10W 非常電源内蔵型

2 階 配線図

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：自動火災報知機工事
非常灯設備工事

E-10

工事名称
春野町立中央公民館新築工事に伴う衛生設備工事
工事場所
高知県吾川郡春野町
工　期
昭和　年　月　日～　年　月　日
工事範囲

衛生器具設備工事

図示通りとし(陶器はカラー製品を使用)AYボルトにて堅固に取付る

大便器のフラッシュバルブはFL+800に取付る

給水設備工事

在来引込管φ40よりφ30を分岐 配管延長し受水槽に貯水、槽内設置の揚水ポンプ(水中タービン型)にて屋根の高置水槽に揚水、以下重力式にて各水栓に給水する。

管材は屋内外露出部及コンクリート埋設部は水道用鋼管、その他は全て水道用ビニール管を使用する

屋内外露出部, PS内及天井内隠ぺい部には防露被覆を、コンクリート埋設部及給水鉛管にはアスファルトジュートテープ焼付を行う。

器具への接続配管は1サイズ大きいものを用い、器具直前にて異径継手を使用し接続する。

仕切弁のφ50以上は弁体鋳鉄製要部青銅製フランジ型、φ40以下は全青銅製ネジ込型とし規格は双方共JIS 5kg/cm²、逆止弁はJIS 10kg/cm²とする。

消火設備工事

受水槽内に消火ポンプ(水中タービン型)を設置し各階1ケ所、計2ケ所に送水する

管材は全て白鋼管を用い土中埋設部にはアスファルトジュートテープ焼付を、屋内外露出部及天井内隠ぺい部には防露被覆を施す

屋内消火栓箱の収納品は下記による

ノズル	φ40×φ13	クロームメッキ仕上	1
消火栓	φ40×90°自動エルボ付	〃	1
ホース掛	[illegible]	〃	1
カップリング	φ40	〃	2
ホース	φ40×15m		2
箱	750×1300H	詳細は製作図により決定	1

排水通気設備工事(汚水排水、雑排水、通気)

雑排水は敷地横の排水溝に放流、汚水排水は浄化槽へ導く

管材は全て屋内用ビニール管、冷間接手を使用、衛生陶器よりの排水管の接続立上り管は排水用鉛管にて行う。

屋内露出、天井内隠ぺい及PS内の配管には防露被覆を、鉛管にはアスファルトジュートテープ焼付を行う

排水会所は現場打コンクリート製とし雑排水会所は底部に15cmの泥溜りを、汚水排水会所には内部にインバートを設ける。フタは雑排水会所には鋳鉄製格子フタCB型450φを、汚水排水会所にはマンホールMHB型450φを設ける。尚深さは平面図による。

浄化槽設備工事

バッキ式 JIS 210人槽(ポンプピット付)とし、マンホールはMHAB型を使用 消毒は錠剤にて行う。

浄化槽よりの排水はポンプピット内に排水ポンプ(水中汚水型)を2台設置し図示位置まで送水、さらに前面の用水路を横断(サヤ管φ125にて養生)しアスファルト舗装道路(GL-700程度)を約60.0m配管し大瀬川に放流する。配管材は耐衝撃性ビニール管φ100を使用する 路面復旧も本工事にて施工。

尚排水ポンプは自動交互運転とする。ブロアーは機械室に設置する。

プロパンガス設備工事

ボンベ庫(建築工事)内に集合装置 50kg×4本立を設置し各器具に供給する(自動切替 AX-72-10A型)

管材は全て白鋼管を用い露出部はOP指定色仕上、土中及コンクリート埋設部はアスファルトジュートテープ焼付を行う。

使用する器材は全てガス用に製作されたものとし、施工は法に基く プロパンガス専用業者による責任施工とする。

外壁風呂釜は リモコン、ガスカット他附属品1式を含むものとし、火種が風によって消されるのを防ぐためブロックにて保護壁を本工事にて施工する

管の被覆

給水管

屋外露出	防水紙+鉄線+牛毛フェルト+鉄線+アスファルトルーフィング+亜鉛鉄板巻(接合部ハンダ付 曲部エビ曲)+指定色OP 2回仕上
屋内露出	防水紙+鉄線+牛毛フェルト+鉄線+厚紙+綿テープ+目止メ+指定色OP 2回仕上
PS内天井内	防水紙+鉄線+牛毛フェルト+鉄線+麻テープ
コンクリート埋設鋼管及給水鉛管	アスファルトジュートテープ焼付

牛毛フェルト厚　φ40まで　15m/m×1回　φ50以上　15m/m×2回巻

消火管及排水管の被覆仕様は全て給水管に準ずるも牛毛フェルト厚は全て15m/mとする。

其他事項

仕様書及図面に明記のない場合又は疑義を生じた場合は全て係員の指示による。

施工に先立ち製作図、施工図及承認図を提出し承認を受けた後着工する事。各ポンプよりの防水ケーブルは電気工事にて設置する配管端まで本工事に含むものとする。

警公署その他施工に必要な手続は遅滞、遺漏なく行う事

附属品リスト

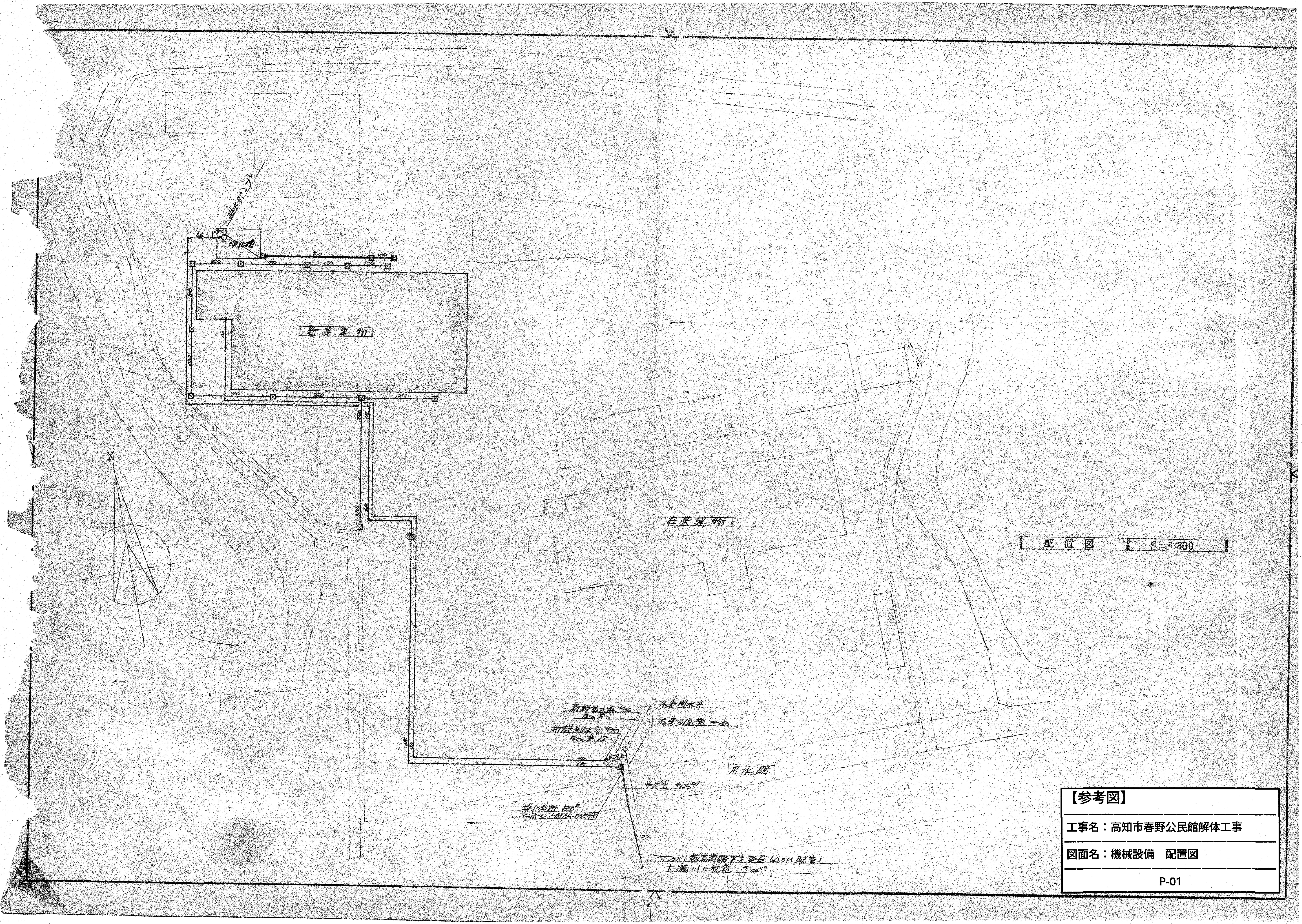
C-75A	T170、T87A3Z、T80B3Z、TS116AY、AZ1-NZ1
C-75	T162AB、T87A3Z、T80B3Z、TS116AY、AZ1-NZ1
U-29	T60P、T67-16、T65B、AZ1-N11
SK-22A	T23AEY-19、T37SN、TK22、T9EAY
L-230D	T210Y、T4A、T65、T9RAY、T8CAY

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：機械設備　特記仕様書

PT-01

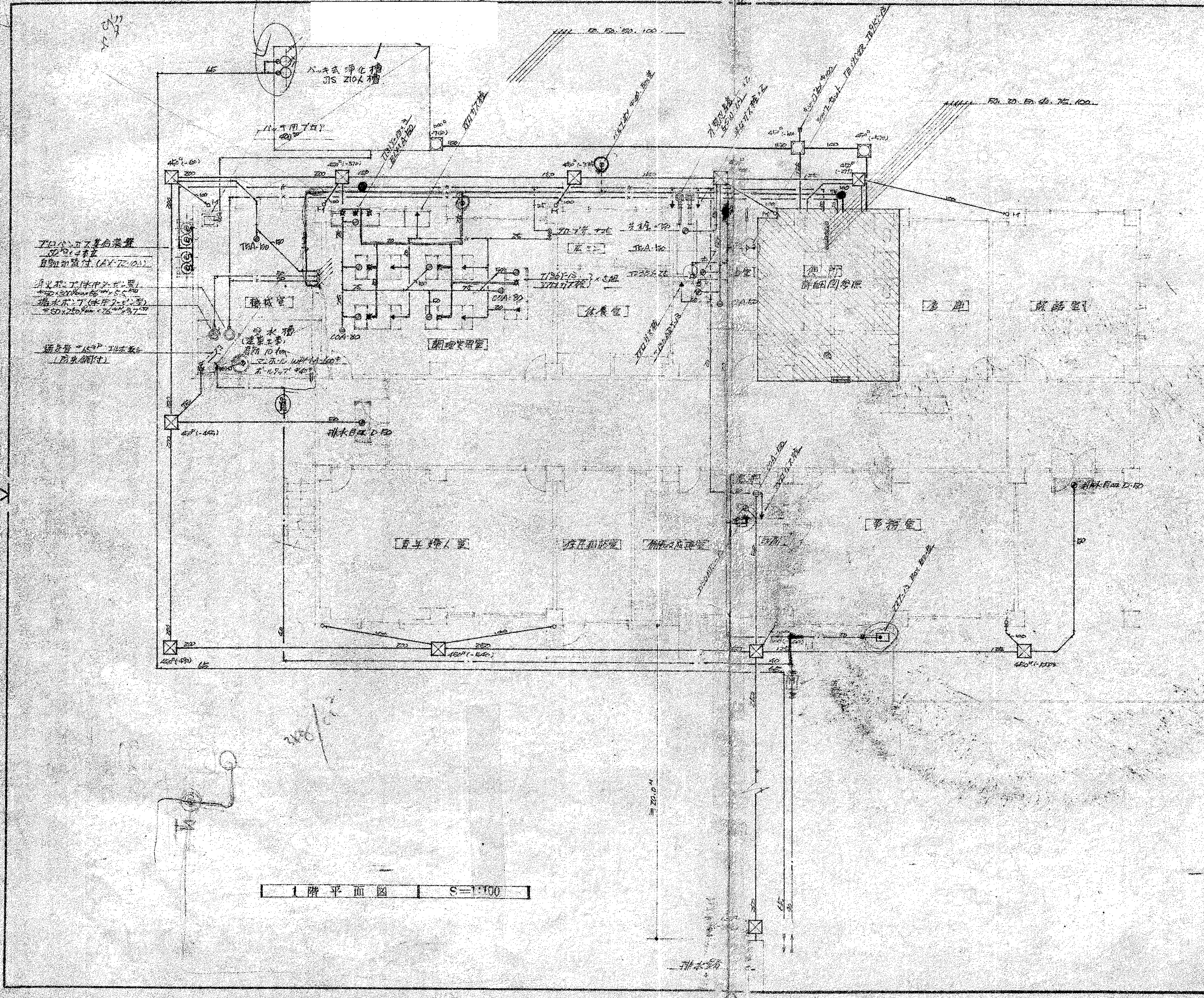

排水ポンプ
浄化槽
新築建物
在来建物
N
配置図
S=1:300
新設量水器 φ20
Box共
新設制水弁 φ20
Box共
在来制水弁
在来引込管 φ40
用水路
ヒューム管 舗装道路下を延長60.0M配管し
大瀬川に放流 φ100VP

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：機械設備　配置図

P-01


パッキ式浄化槽
JIS 210人槽
パッキ用ブロア
400W
プロパンガス集合装置
50kg×4本立
自動切替付（AX-TZ-10）
消火ポンプ（水中タービン型）
揚水ポンプ（水中タービン型）
通気管 ϕ75 エルボ返し
（防虫網付）
機械室
受水槽
（建築工事）
有効 10 ton
マンホール
ボールタップ
排水目皿 D-50
調理実習室
休養室
広間
便所
詳細図参照
倉庫
談話室
湯沸
事務室
青年婦人室
住民相談室
健康相談室
50. 50. 50. 100
50. 20. 50. 40. 75. 100
排水管

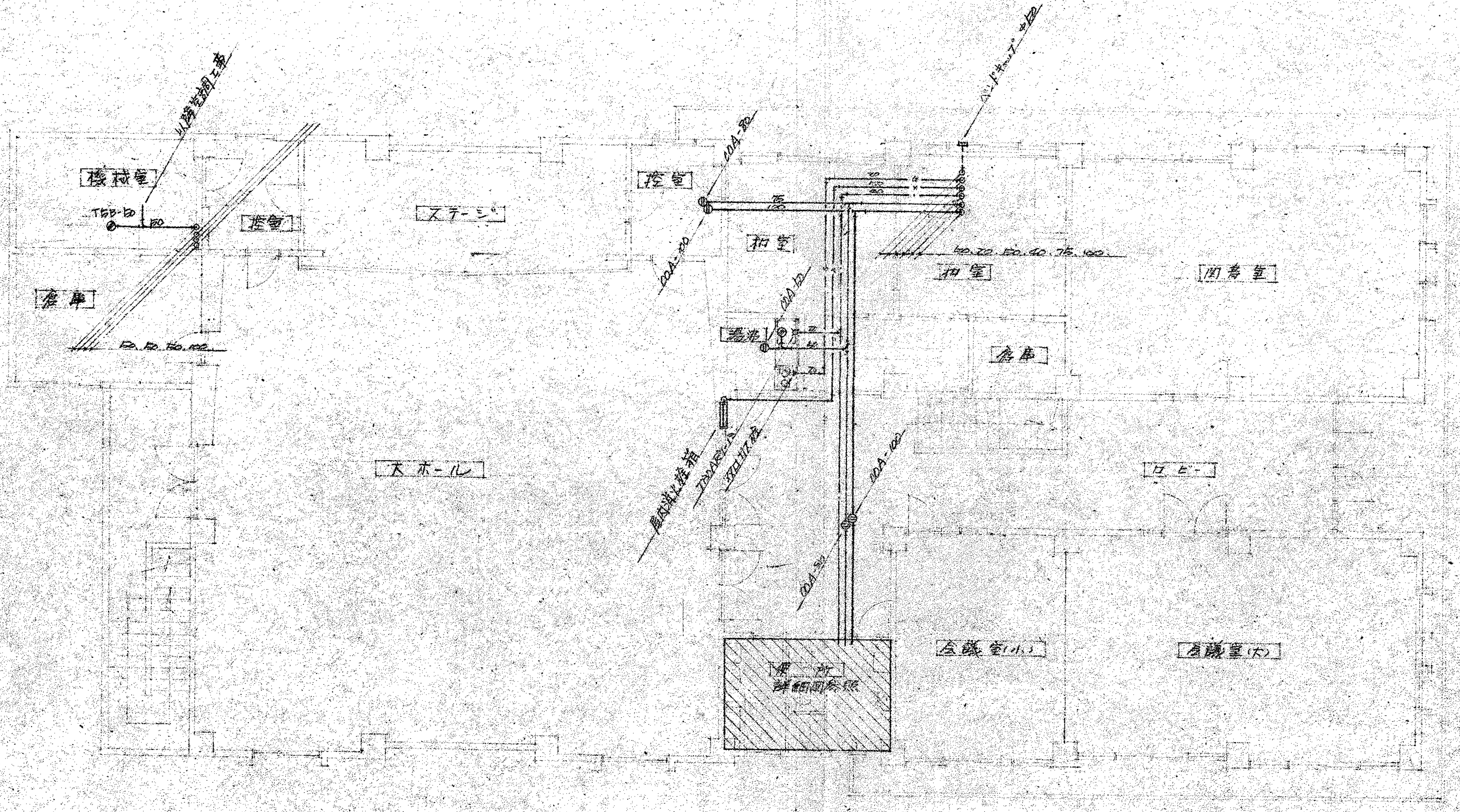
1階平面図　S=1:100

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：機械設備　1階平面図

P-02


機械室
TSB-50
50
倉庫
50.50.50.100
控室
ステージ
控室
CDA-80
CDA-100
和室
和室
40.20.50.40.75.100
ベントキャップ φ100
図書室
湯沸
CDA-50
倉庫
屋内消火栓箱
大ホール
ロビー
CDA-100
CDA-50
便所
詳細図参照
会議室(小)
会議室(大)

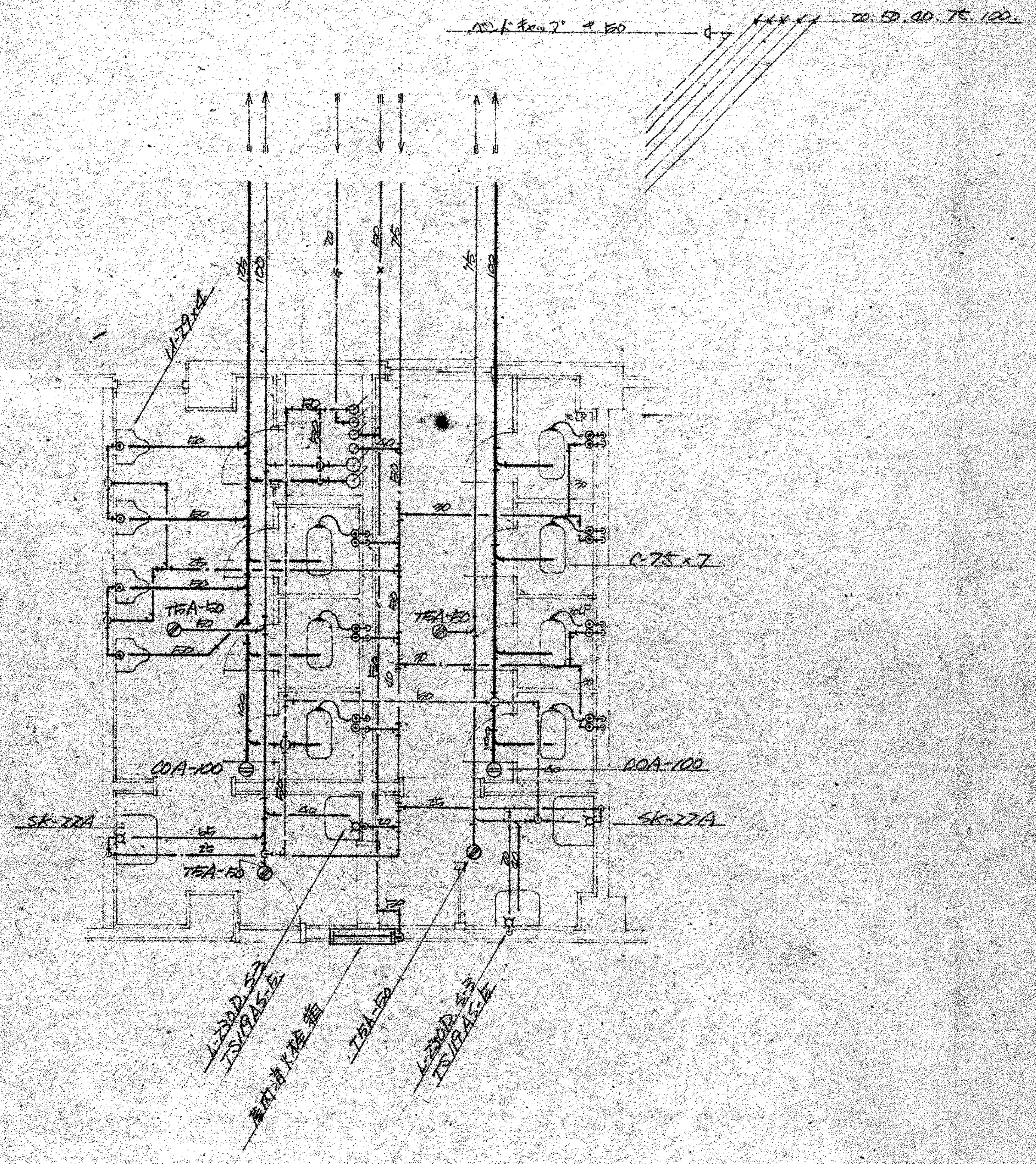
2 階 平 面 図　S=1:100

【参考図】

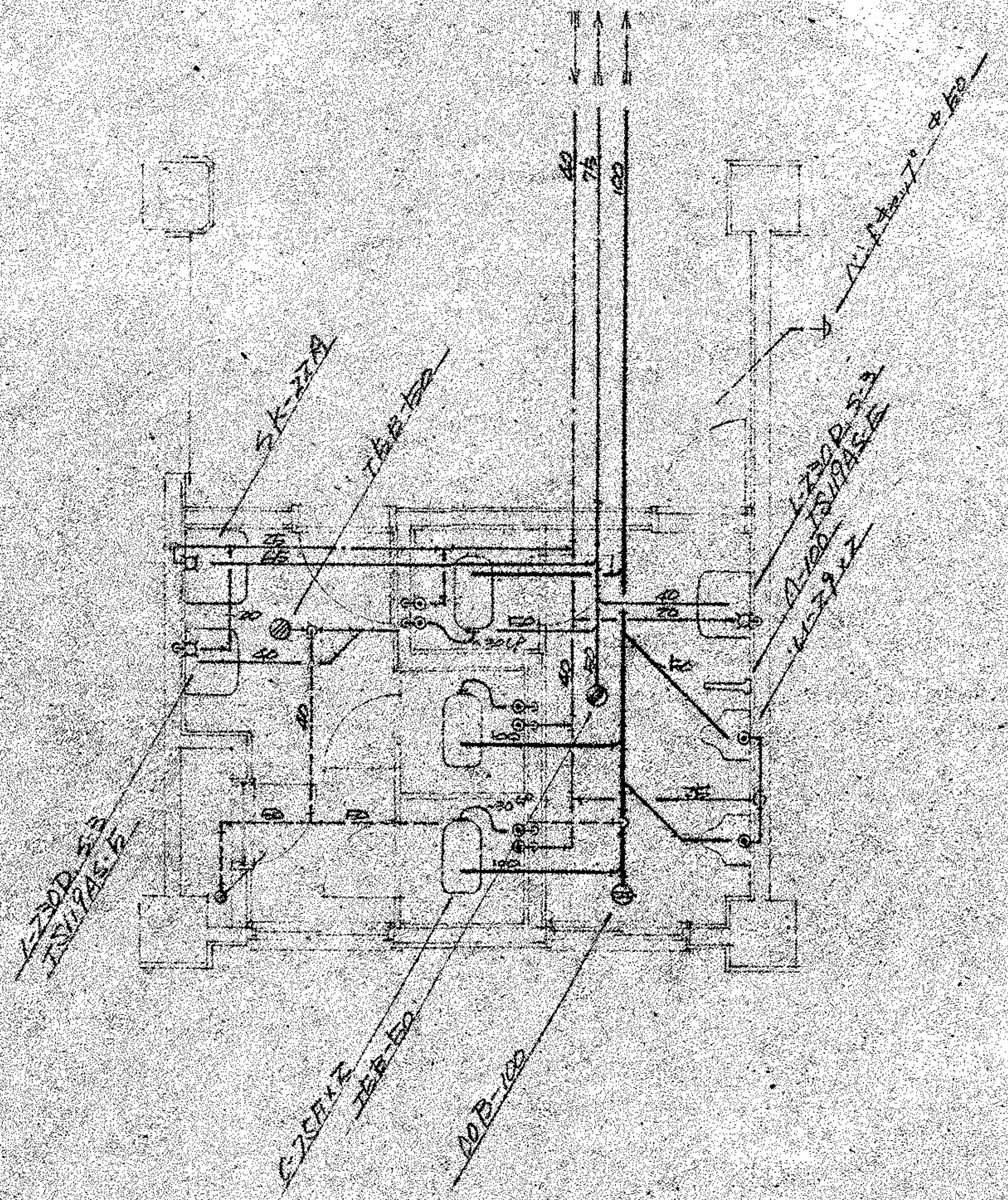
工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：機械設備　2階平面図

P-03


ベントキャップ φ150
20.50.40.75.100.
UF29×4
C-75×7
TSA-50
DDA-100
SK-22A
L-730D-53
TS119AS-6
屋内消火栓箱
TSA-150

1階便所平面詳細図　S=1:50


40
75
100
ベントキャップ φ150
SK-22A
TSB-150
L-730D-53
TS119AS-6
D-100
UF29×2
C-75P×2
TSB-150
DDB-100

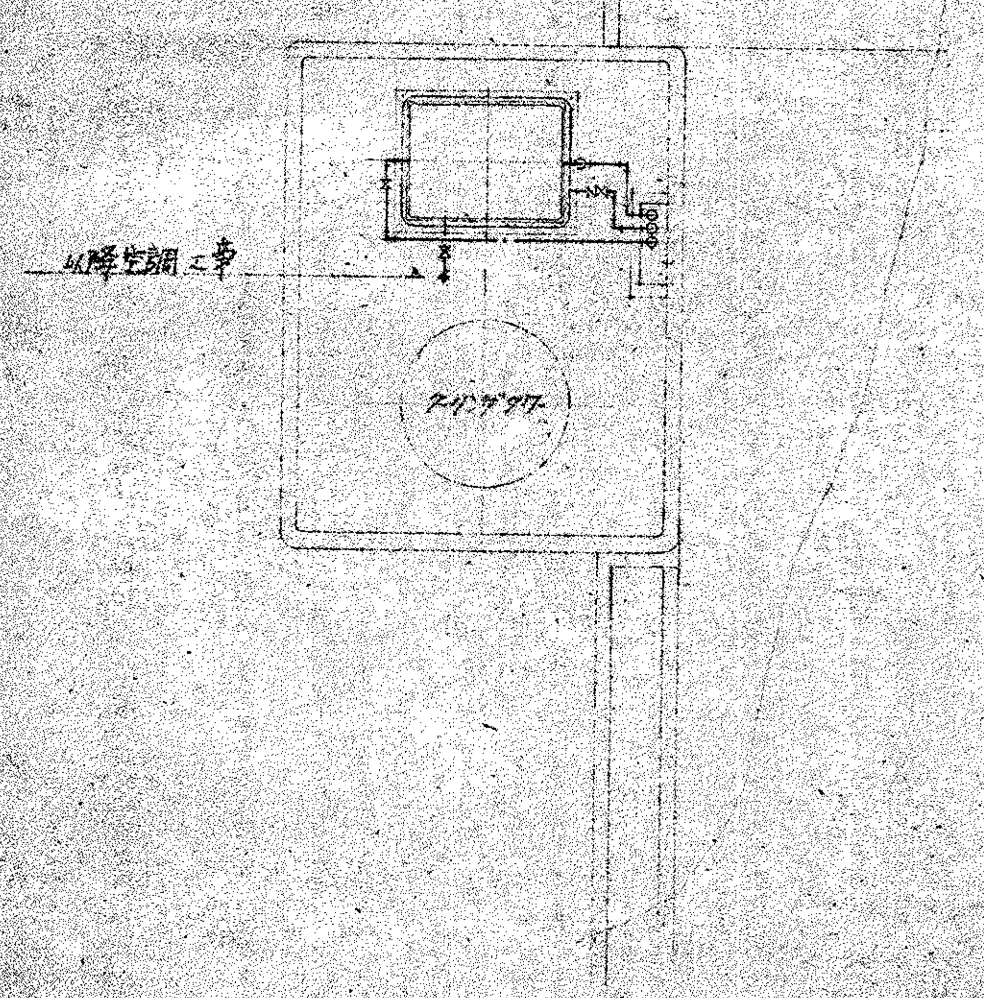
2階便所平面詳細図　S=1:50

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：機械設備　1.2階W.C平面詳細図

P-04


以降空調工事
クーリングタワー

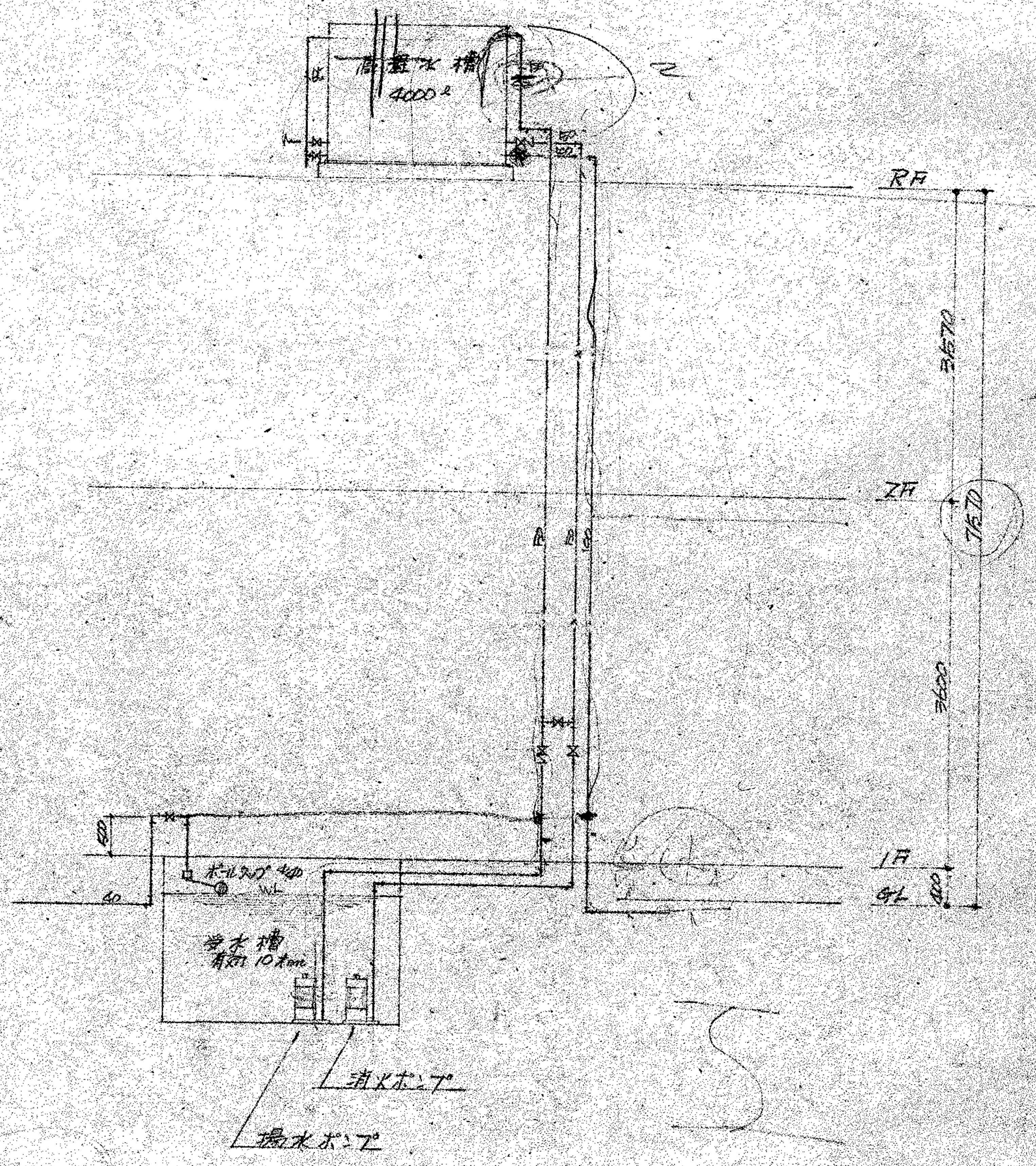
屋根平面図　S=1:100

高置水槽
角型 サンドイッチ構造

短管
揚水口 φ50
給水口 φ100 [illegible]
排水口 φ40 SV付
溢水口 φ65

附属品
内外梯子 マンホール φ600
通気口 電極座

コンクリートキソ H=300


高置水槽
4000ℓ
RF
2F
1F
GL
3670
7670
3600
400
ボールタップ φ40
W.L
受水槽
有効 10ton
40
消火ポンプ
揚水ポンプ

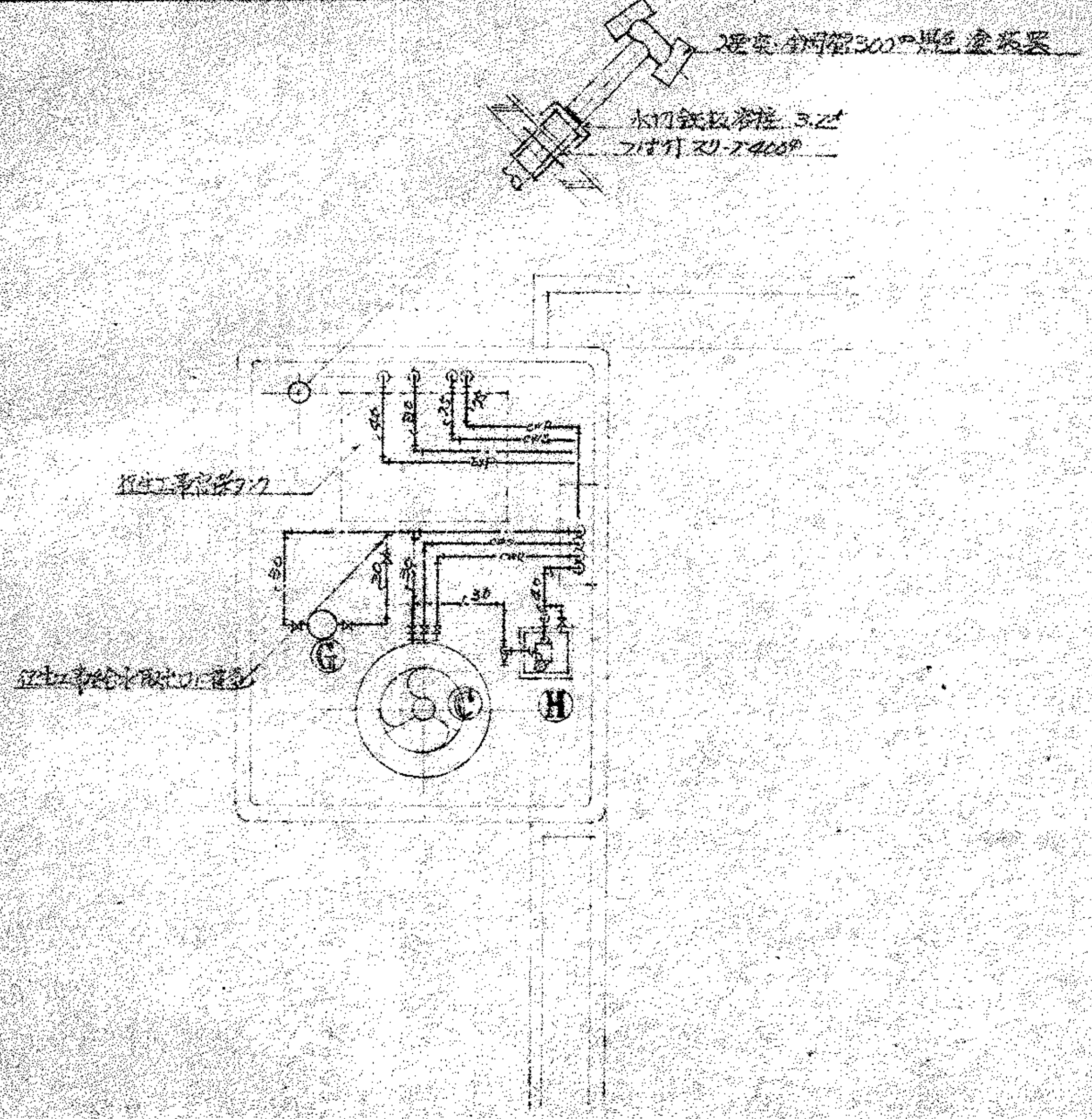
配管系統図

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：機械設備　屋根平面図・系統図

P-05



屋根平面図　S=1:100

機器仕様

Ⓐ [redacted]
水冷式温水ヒータ組込パッケージ　冷房能力 70.000kcal　暖房能力 68000kcal　水スプレー式加湿器組込 20ℓ　水出入口には温度計、スリーブを設ける事.
圧縮機出力 10.8kW+7.5kW　送風機電動機 5.5kW、送風量 260CMM　機外静圧 30mmAq

Ⓑ [redacted]
1階と同じ

Ⓒ 冷却塔　屋上
FRP製丸形 合成樹脂塗装　冷却能力 190000kcal　送風機出力 1.1kW (3φ200V)
循環水量 630ℓ/m　自動補給水装置　コンクリートベース H=200

Ⓓ [redacted]
—— 発熱量 150.000kcal　A重油焚ガンタイプバーナー　燃料消費量 25ℓ/h　電気容量 0.7kW (3φ200V)
コンクリートベース H=300　ドレン配管排水　水高計 温度計付

Ⓔ [redacted]
80φ×3.7kW×650ℓ/m×15mH　片吸込渦巻型　コンクリートベース H=300　ドレンピット付

Ⓕ [redacted]
65φ×2.2kW×550ℓ/m×10mH　ライン型

Ⓖ 装置給水ポンプ　屋上
32φ×0.4kW　全自動式ホームポンプ（浅井戸用）

Ⓗ 膨張タンク　屋上
500×500×700H　鋼板製3.2t　内部エポキシ3回塗り、鋼製ボールタップ30φ付　GW保温筒+ラッキングOP2回塗り、コンクリートベース H=200

Ⓘ オイルタンク　現在貯水タンクとして転用
1200φ×1500L　鋼板製4.5t　油面計付　防油堤 H=500 コンクリート製モルタル塗り、注油口金具（鍵付）付　点検口450φ

冷却水配管は水道用VP.全継手とし保温はなし　温水管は亜鉛メッキ鋼管(JIS G3452) 全継手は(JIS B2301)を使用の事
保温は グラスウール保温筒(30%)+ポリフィルム+原紙+鋼テープ巻、パイプ用止メ指定色のPS塗り 屋外はラッキングOP2回塗り
弁類は65φ以下は砲金製ネジ込JIS5K型 80φ以上は鋳鉄製フランジ付JIS10K型とする.
ダクトは両面アルミ張りスタイロホーム(25%厚)ダクトボードを使用し被覆は行わない.
着工前に施工図、製作図を作成し係員の承認後着工の事.

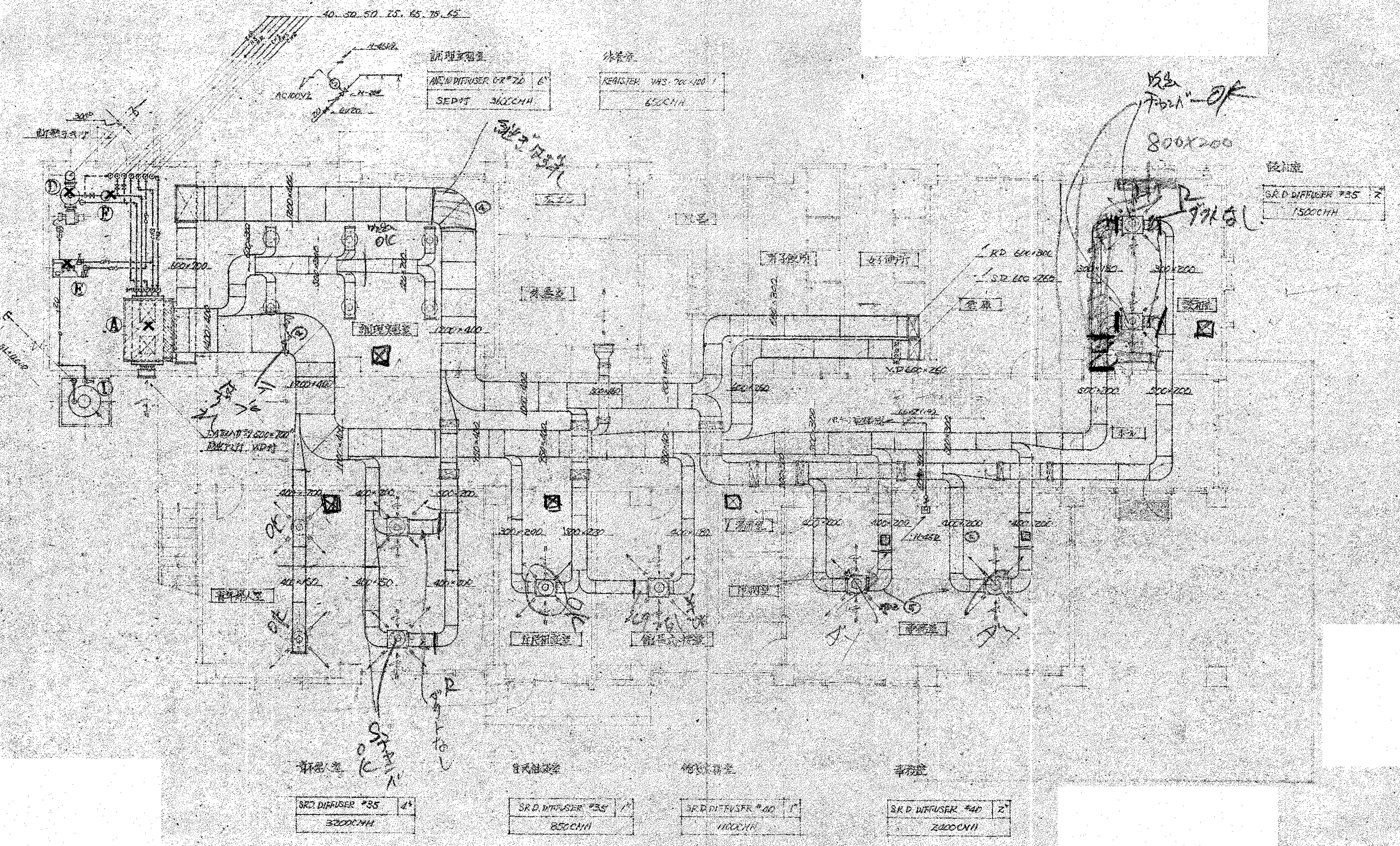
指定メーカーは下記による

空調機	日立、ダイキン、松下電工、三菱重工
ポンプ類	日立、エバラ、川本、キョウワ
冷却塔	日立、ダイキン、松下電工、三菱樹脂
吹出口 吸込口	新晃工業、[illegible]

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

図面名：機械設備　平面図・特記事項


40 50 50 25 65 75 65
調理実習室
ANEMO DIFFUSER C-2 #20 6'
SED付 3600CMH
休養室
REGISTER VHS 700×100 1
650CMH
設計室
SR.D DIFFUSER #35 2
1500CMH
吹出 チャンバー OK
800×200
ダクトなし
OK
OK
OK
R
ダクトなし
SR.D DIFFUSER #35 4
3300CMH
SR.D DIFFUSER #35 1
850CMH
SR.D DIFFUSER #40 1
1100CMH
SR.D DIFFUSER #40 2
2400CMH

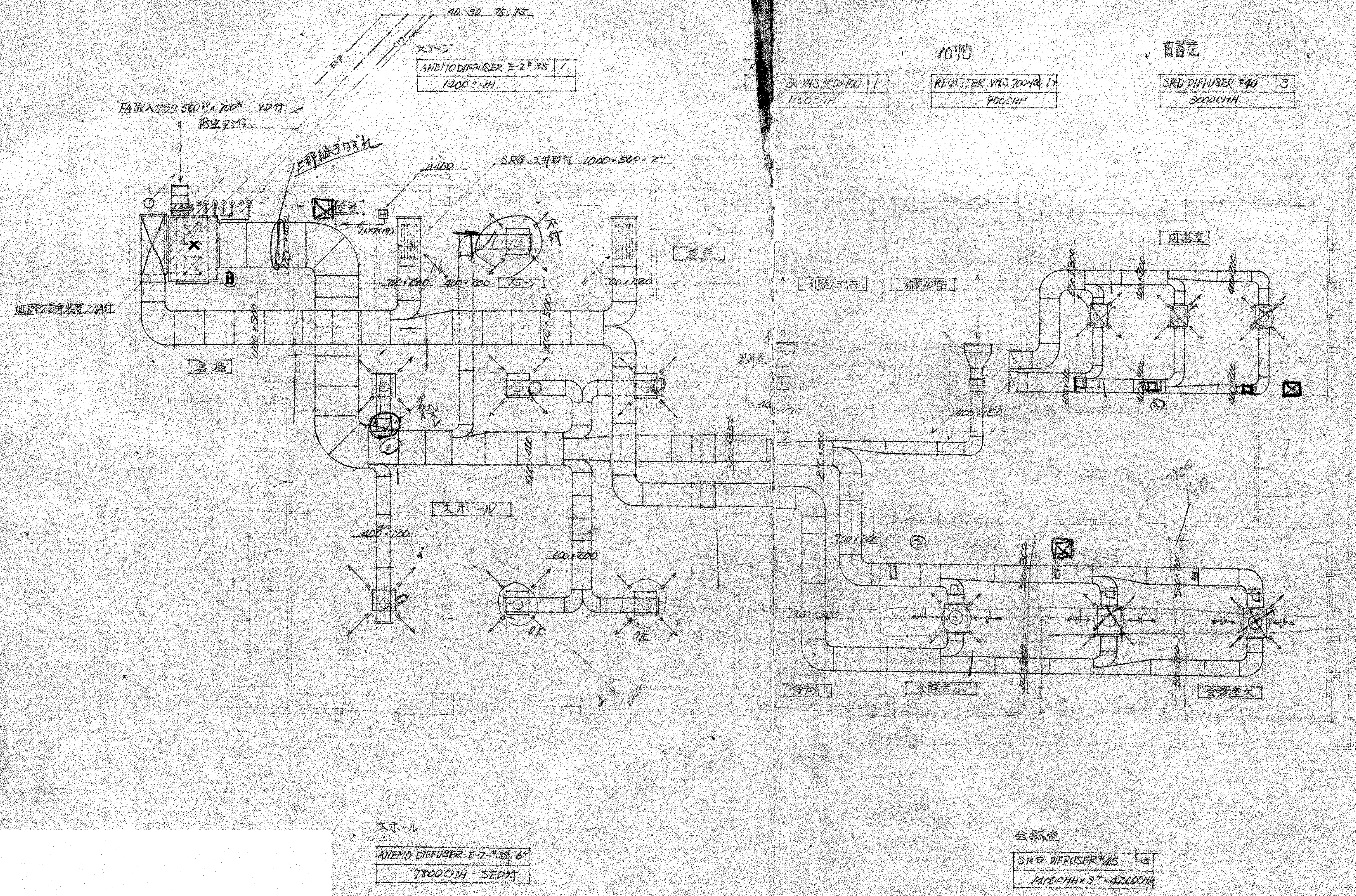
1階空調設備平面図　S=1:100

【参考図】

工事名：高知市春野公民館解体工事

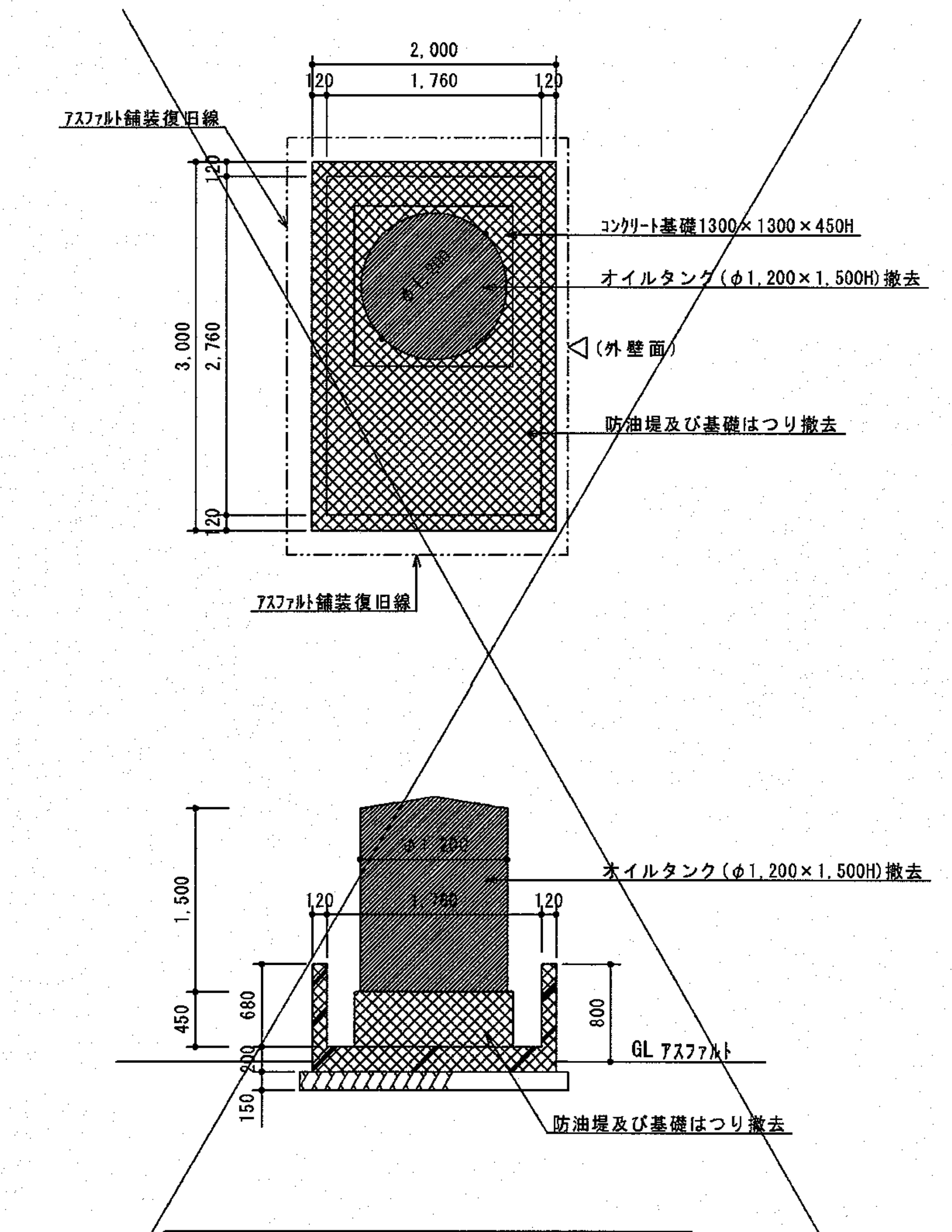
図面名：1階空調設備平面図

P-07

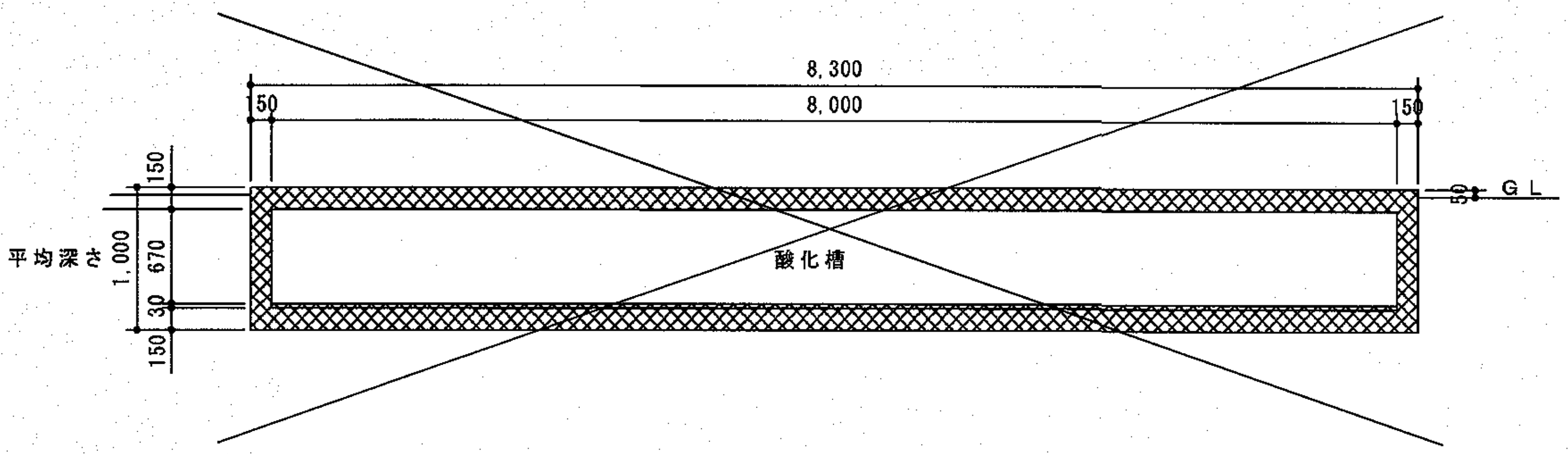

40 30 75 75
ステージ
ANEMO DIFFUSER E-2 # 35 | 1
1400CMH
FA取入ガラリ 500W×700H VD付
防虫アミ付
上部継ぎはずれ
H460
SRG 天井取付 1000×500×2ケ
不可
700×280
400×200
ステージ
700×280
倉庫
加湿器
1100×550
控室
大ホール
400×700
600×700
400×450
700×300
700×500
和室/5畳
和室/10畳
応接室
倉庫
会議室
会議室
和室 VHS 200×100 | 1
1100CMH
10畳
REGISTER VHS 700×400 | 1
900CMH
応接室
SRD DIFFUSER #40 | 3
3000CMH
大ホール
ANEMO DIFFUSER E-2-#35 | 6ケ
7800CMH SED付
会議室
SRD DIFFUSER #25 | 3
1400CMH×3ケ=4200CMH

2 階 空 調 設 備 平 面 図 S 1:100

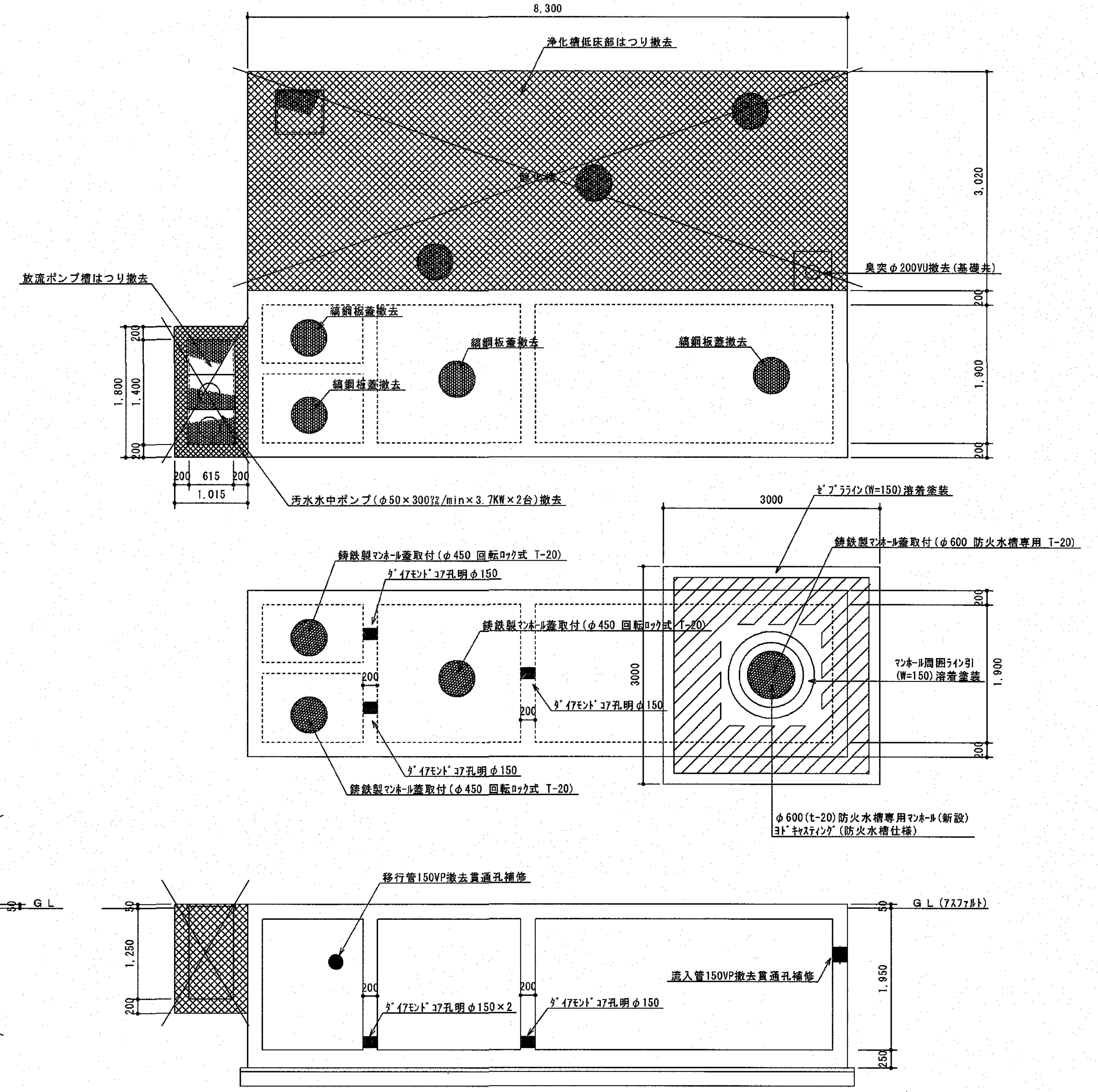
【参考図】
工事名：高知市春野公民館解体工事
図面名：2階空調設備平面図
P-08


2,000
120
1,760
120
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装復旧線
3,000
2,760
120
120
コンクリート基礎1300×1300×450H
オイルタンク(φ1,200×1,500H)撤去
(外壁面)
防油堤及び基礎はつり撤去
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装復旧線
1,500
450
680
200
150
φ1,200
1,760
120
120
800
GL ｱｽﾌｧﾙﾄ
オイルタンク(φ1,200×1,500H)撤去
防油堤及び基礎はつり撤去

公民館用オイルタンク平・断面図(撤去図)　S=1:50


8,300
150
8,000
150
150
平均深さ
1,000
670
30
150
50
GL
酸化槽

公民館用浄化槽低床部断面図(撤去図)　S=1:50


8,300
浄化槽低床部はつり撤去
酸化槽
3,020
臭突φ200VU撤去(基礎共)
放流ポンプ槽はつり撤去
縞鋼板蓋撤去
縞鋼板蓋撤去
縞鋼板蓋撤去
縞鋼板蓋撤去
200
1,800
1,400
200
200
1,900
200
200
615
200
1,015
汚水水中ポンプ(φ50×300ℓ/min×3.7KW×2台)撤去
3000
ｾﾞﾌﾞﾗﾗｲﾝ(W=150)溶着塗装
鋳鉄製ﾏﾝﾎｰﾙ蓋取付(φ600 防火水槽専用 T-20)
鋳鉄製ﾏﾝﾎｰﾙ蓋取付(φ450 回転ﾛｯｸ式 T-20)
ﾀﾞｲｱﾓﾝﾄﾞｺｱ孔明φ150
鋳鉄製ﾏﾝﾎｰﾙ蓋取付(φ450 回転ﾛｯｸ式 T-20)
200
ﾀﾞｲｱﾓﾝﾄﾞｺｱ孔明φ150
200
3000
ﾏﾝﾎｰﾙ周囲ﾗｲﾝ引
(W=150)溶着塗装
200
1,900
200
ﾀﾞｲｱﾓﾝﾄﾞｺｱ孔明φ150
鋳鉄製ﾏﾝﾎｰﾙ蓋取付(φ450 回転ﾛｯｸ式 T-20)
φ600(t-20)防火水槽専用ﾏﾝﾎｰﾙ(新設)
ﾖﾄﾞｷｬｽﾃｨﾝｸﾞ(防火水槽仕様)
移行管150VP撤去貫通孔補修
50
1,250
200
GL(ｱｽﾌｧﾙﾄ)
50
流入管150VP撤去貫通孔補修
200
ﾀﾞｲｱﾓﾝﾄﾞｺｱ孔明φ150×2
200
ﾀﾞｲｱﾓﾝﾄﾞｺｱ孔明φ150
1,950
250

公民館用浄化槽撤去及び変更図　S=1:50

【参考図】

高知市 都市建設部 公共建築課	工事名			係	係長	課長補佐	課長	図面番号
	高知市春野公民館解体工事							P-09
	図面名	【参考図】防火水槽①詳細図	縮尺 1/50	作図	年	月	日	