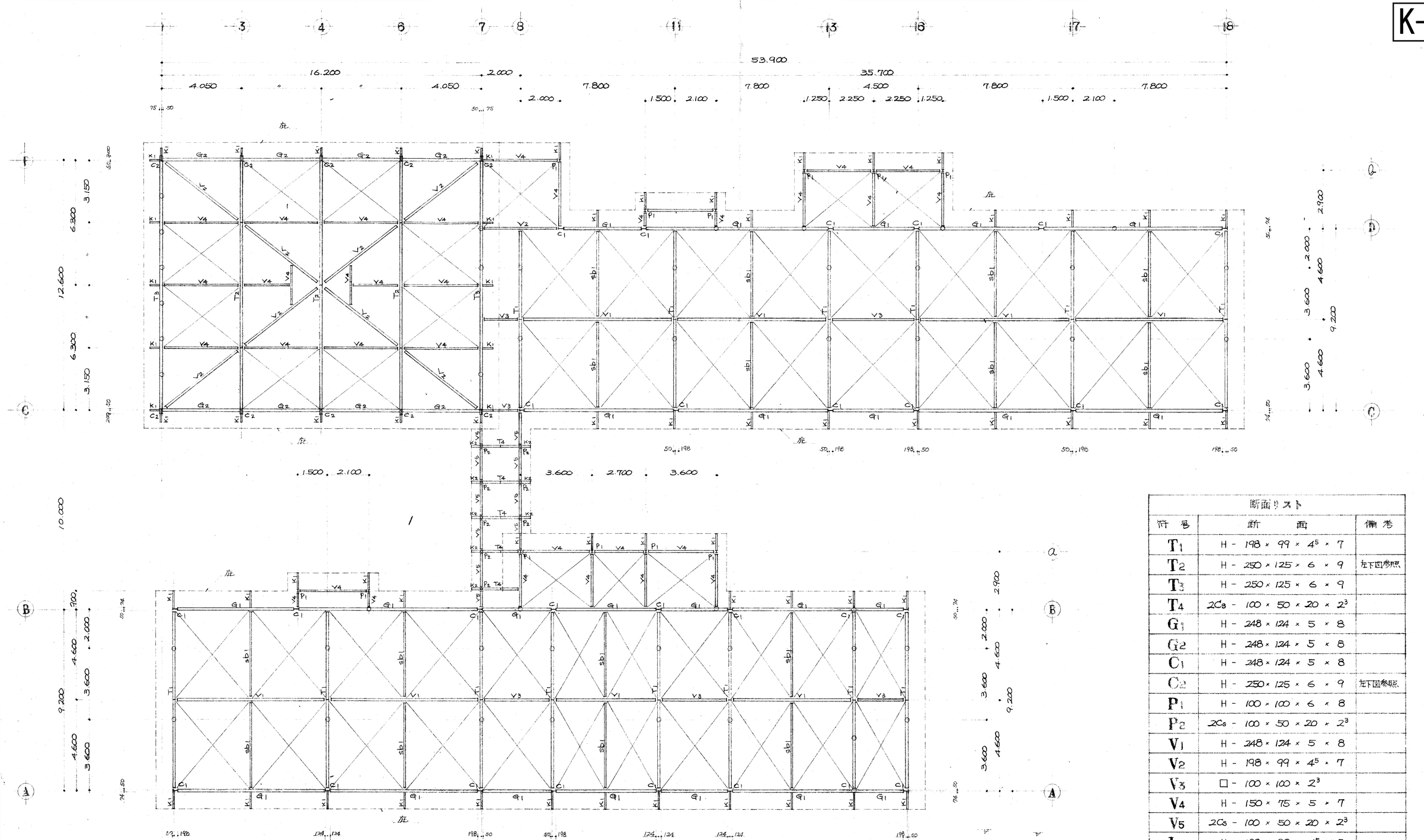
K-30



小屋伏図 S:1/100

(註) ○印は間柱P1を示す。
ヤネブレースは 16φ とする

通芯：列芯は全て壁芯とする。

T2 I 型鋼 補強住-6×50×150
H-250×125×6×9

C2 [CVR-6×238
H-250×125×6×9

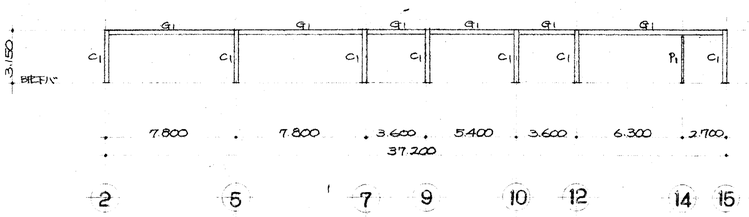
断面リスト

符号	断面	備考
T1	H - 198 × 99 × 4.5 × 7	
T2	H - 250 × 125 × 6 × 9	左下図参照
T3	H - 250 × 125 × 6 × 9	
T4	2Cs - 100 × 50 × 20 × 2.3	
G1	H - 248 × 124 × 5 × 8	
G2	H - 248 × 124 × 5 × 8	
C1	H - 248 × 124 × 5 × 8	
C2	H - 250 × 125 × 6 × 9	左下図参照
P1	H - 100 × 100 × 6 × 8	
P2	2Cs - 100 × 50 × 20 × 2.3	
V1	H - 248 × 124 × 5 × 8	
V2	H - 198 × 99 × 4.5 × 7	
V3	□ - 100 × 100 × 2.3	
V4	H - 150 × 75 × 5 × 7	
V5	2Cs - 100 × 50 × 20 × 2.3	
sb1	H - 198 × 99 × 4.5 × 7	
K1	H - 150 × 75 × 5 × 7	
K2	2Cs - 100 × 50 × 20 × 2.3	
越屋根(廻り)部材	2Cs - 100 × 50 × 20 × 2.3	
胴縁	C - 100 × 50 × 20 × 2.3	ピロ…ケは意匠図に依る
母屋	C - 100 × 50 × 20 × 2.3	ピロ…ケは意匠図に依る

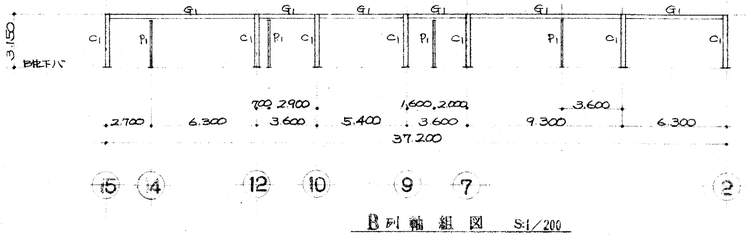
TITLE
小笠町立小笠北幼稚園々舎建築 工事

三浦建築設計事務所
一級建築士事務所 登録( ) 第1073号
静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL 05373 ⑤ 3646
静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL 053773 3503
一級建築士登録 第50301号 三浦 實

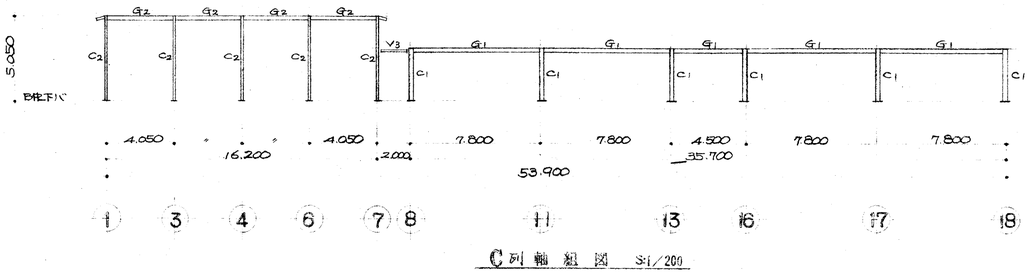
所長	担当・製図者	DETE	ITEMS	SCALE	NOTE	NO
						23



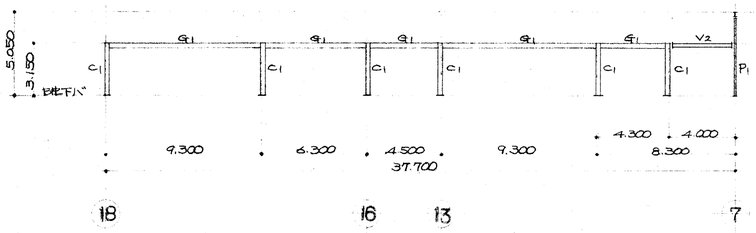
A列軸組図 S:1/200



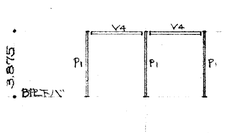
B列軸組図 S:1/200



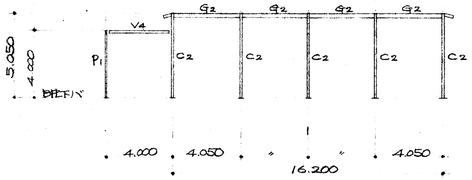
C列軸組図 S:1/200



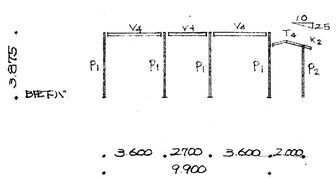
D列軸組図 S:1/200



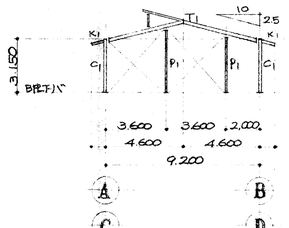
D列軸組図 S:1/200



E列軸組図 S:1/200

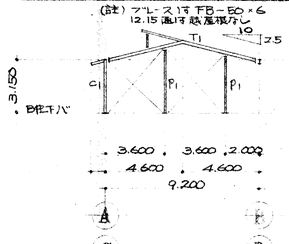


a列軸組図 S:1/200



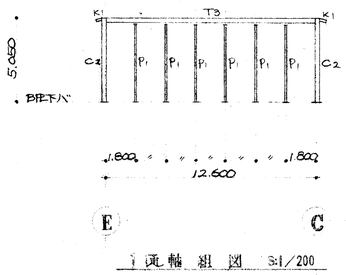
2,12,15,18通軸組図 S:1/200

(註) ブレースはFB-50×6
12,15通は鉄屋根なし

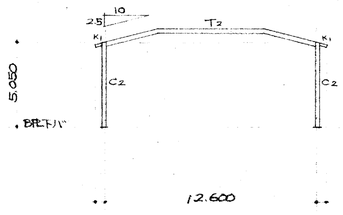


5,11通軸組図 S:1/200

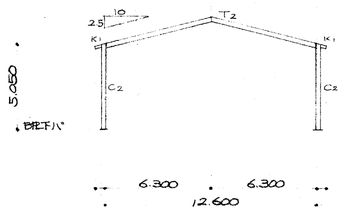
(註) ブレースはFB-50×6



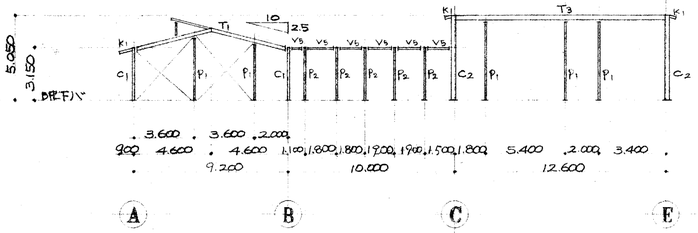
1通軸組図 S:1/200



3,6通軸組図 S:1/200

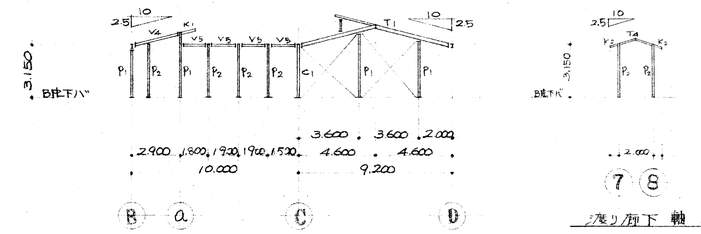


4通軸組図 S:1/200



7通軸組図 S:1/200

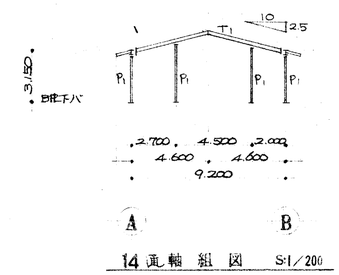
(註) ブレースはFB-50×6



8通軸組図 S:1/200

(註) ブレースはFB-50×6

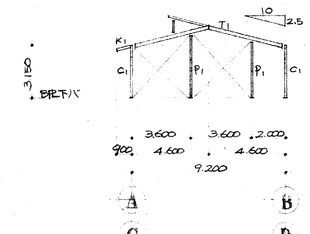
渡り廊下軸組図 S:1/200



14通軸組図 S:1/200

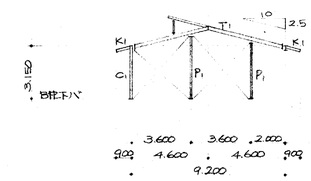
※ 共通事項 BL下ハ = GL+300

通芯、列芯 は全て壁芯とする。



9,10,13,16通軸組図 S:1/200

(註) ブレースはFB-50×6
9,10通は鉄屋根なし

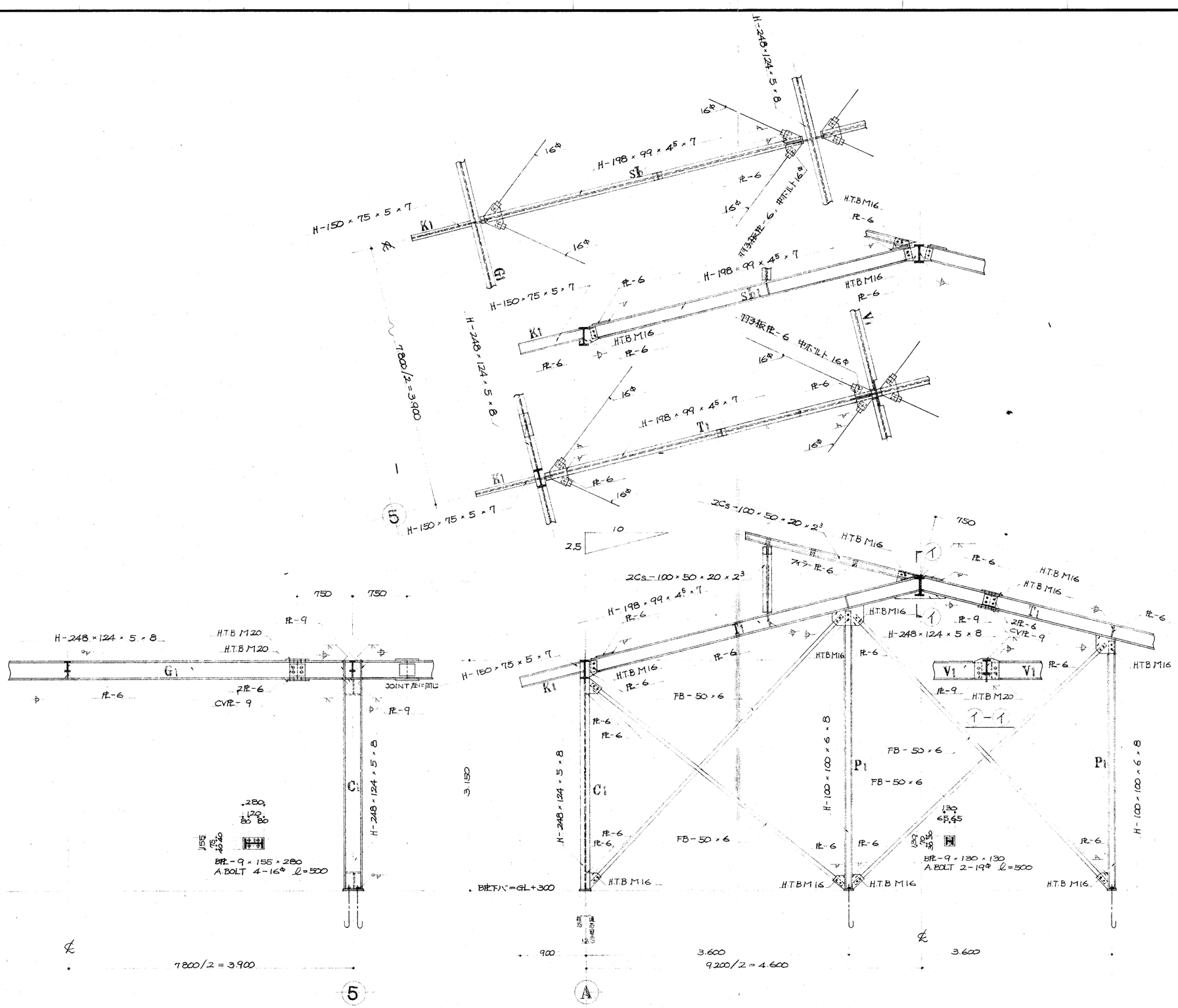


17通軸組図 S:1/200

(註) ブレースはFB-50×6

TITLE 小笠町立小笠北幼稚園々舎建築 工事	三浦建築設計事務所 一級建築士事務所 登録( ) 第1073号 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL 05373 ⑤ 3646 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL 053773 3503 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE	ITEMS	SCALE	NOTE	NO 24

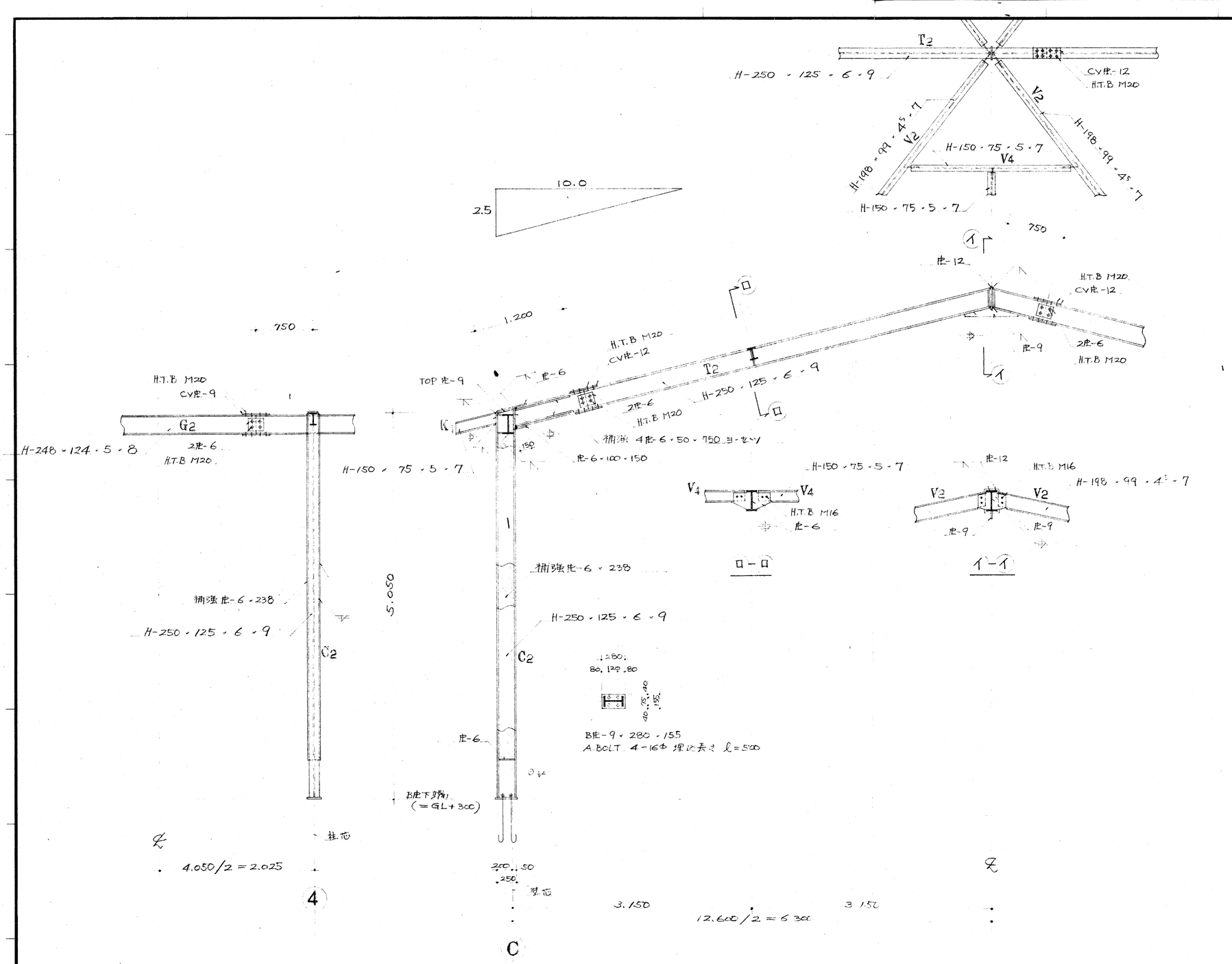
K-32



A列 鉄骨詳細図 S:1/30

5通 鉄骨詳細図 S:1/30

TITLE 小笠町立小笠北幼稚園々舎建築工事	三浦建築設計事務所 一級建築士事務所 登録( )第1073号 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL 05373 ⑤ 3646 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL 053773 3503 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE	ITEMS	SCALE	NOTE	NO 25



C 列　鉄骨詳細図　S:1/30

4 通　鉄骨詳細図　S:1/30

TITLE 小笠町立小笠北幼稚園々舎建築 工事	三浦建築設計事務所 一級建築士事務所 登録（ ）第1073号 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL.05373 ⑤ 3646 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL.053773 3503 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE	ITEMS	SCALE	NOTE	NO 26

電気設備工事特記仕様書

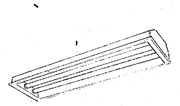
1. 工事名称
2. 工事場所
3. 工事種目
   1. 電灯設備工事
   2. 弱電設備工事
   3. 火災報知設備工事
4. 施工要領　本工事は上記工事を当該設計図書に依る他、電気設備技術基準、内線規程、消防法等関係諸法令に準拠して施工する。
5. 工事内容
   1. 電灯設備工事
      本工事は図示の通り引込口に引込開閉器盤、分電盤を設置し、幹線及び各分岐回路の配線工事、機器取付けを行う。
   2. 弱電設備工事
      イ) 電話用配管設備工事
      本工事は図示の通り配管、電話アウト取付けを行う。配管には引込線を入線する。
      ロ) 放送設備工事
      本工事は図示の通り職員室に放送関係機器（機器表参照）を設置し、各室への配線工事、機器取付けを行う。
      ハ) インターホン設備工事
      図示の通り各室に相互インターホンを設置しケーブルにて配線する。
      ニ) テレビ共聴設備工事
      図示の通り屋根上にアンテナを設置、ブースター、分配器を経由して、各室テレビ端子迄ケーブル配線する。
   3. 火災報知設備工事
      本工事は図示の通り職員室に受信盤を設置し、関連の配線、機器取付けを行う。
6. 一般事項
   1. 本工事に係る届出申請等は請負者が代行し費用も負担する。
   2. 本工事は新定の機能を充分満足する様施工し、図面に明記なくても本工事完成の為に当然必要な事項は誠実に施工する。
   3. 着工前に関係業者と打合せをし、施工図を作製し、承認を受ける事。
   4. 質問等は監督員の回答を受ける事。決して独断では施工しない事。
   5. 資材はメーカーリスト以外指定し製作を要するものは製作図を提出し承認を受ける。
   6. 図中シンボルはJIS C 0303 - 1994に依る。
7. その他
   1. 蛍光灯は32W以上は高力率、ラピッドスタートとする。
   2. 配線器具は埋込型、プルは露出型とする。
8. メーカーリスト

電線管	東芝	日本ハイプ	松下	
住宅用屋内	上記4社	小松	摂陽	
電線ケーブル	昭和	住友	藤倉	
分電盤	愛知	中立	日東	
配線器具	東芝	松下		
照明 〃	〃	〃		
放送機器	〃	〃	東亜	
インターホン	アイホン	東芝	松下	
火災報知機	ニッタン	能美	ホーチキ	

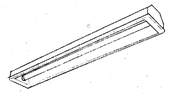
上記以外で監督員が同等と認める物。

照明器具姿図

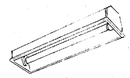
A　FL 40W・2



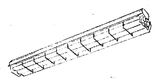
B　FL 40W



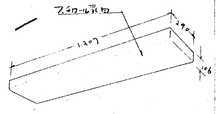
C　FL 20W



D　FL 40W・2



E　FL 40W・2



F　FL 40W

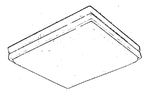
G　FL 20W・2

H　FL 20W

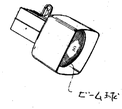
I　FL 20W

J　IL 40W

K　FCL 40W



L　IL 100W

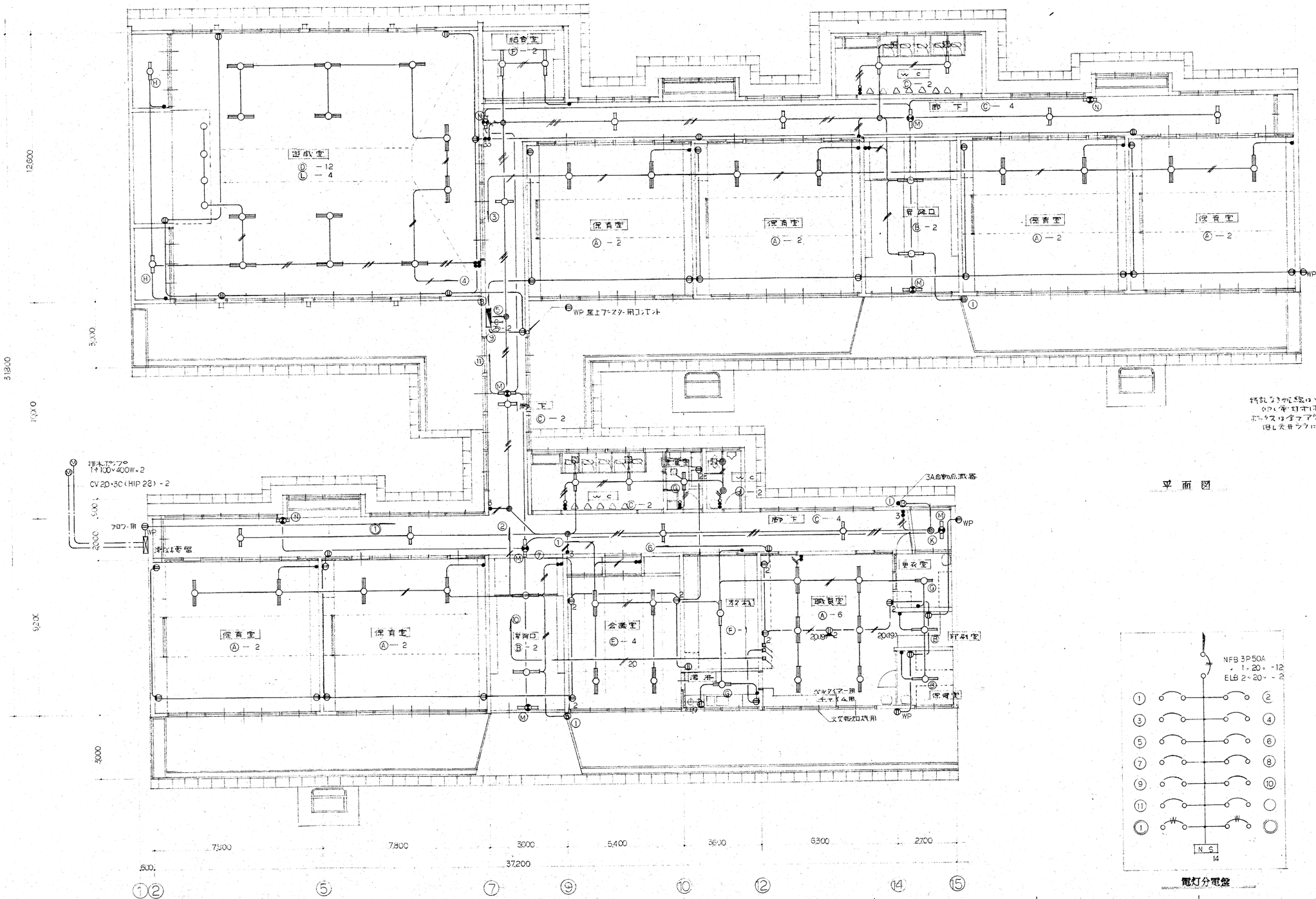


M　FL20W 予備電源内蔵

N　FL 6W 予備電源内蔵

TITLE 小笠町立小笠北幼稚園々舎建築工事	三浦建築設計事務所 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL 05373 ⑤ 3646 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL 053773 3503 一級建築士事務所 登録（ ）第1073号 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE	ITEMS 電気設備工事特記仕様書 照明器具姿図	SCALE	NOTE	NO 27

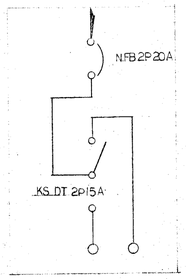
K-35



特記なき配線はVV下16φとする。
但し各灯具ボックスよりコンセント回路にはVV下14φとする。
ボックスは全てアウトレットボックスを使用
但し天井ラに於てはVV下用ジョイントボックス使用

平面図

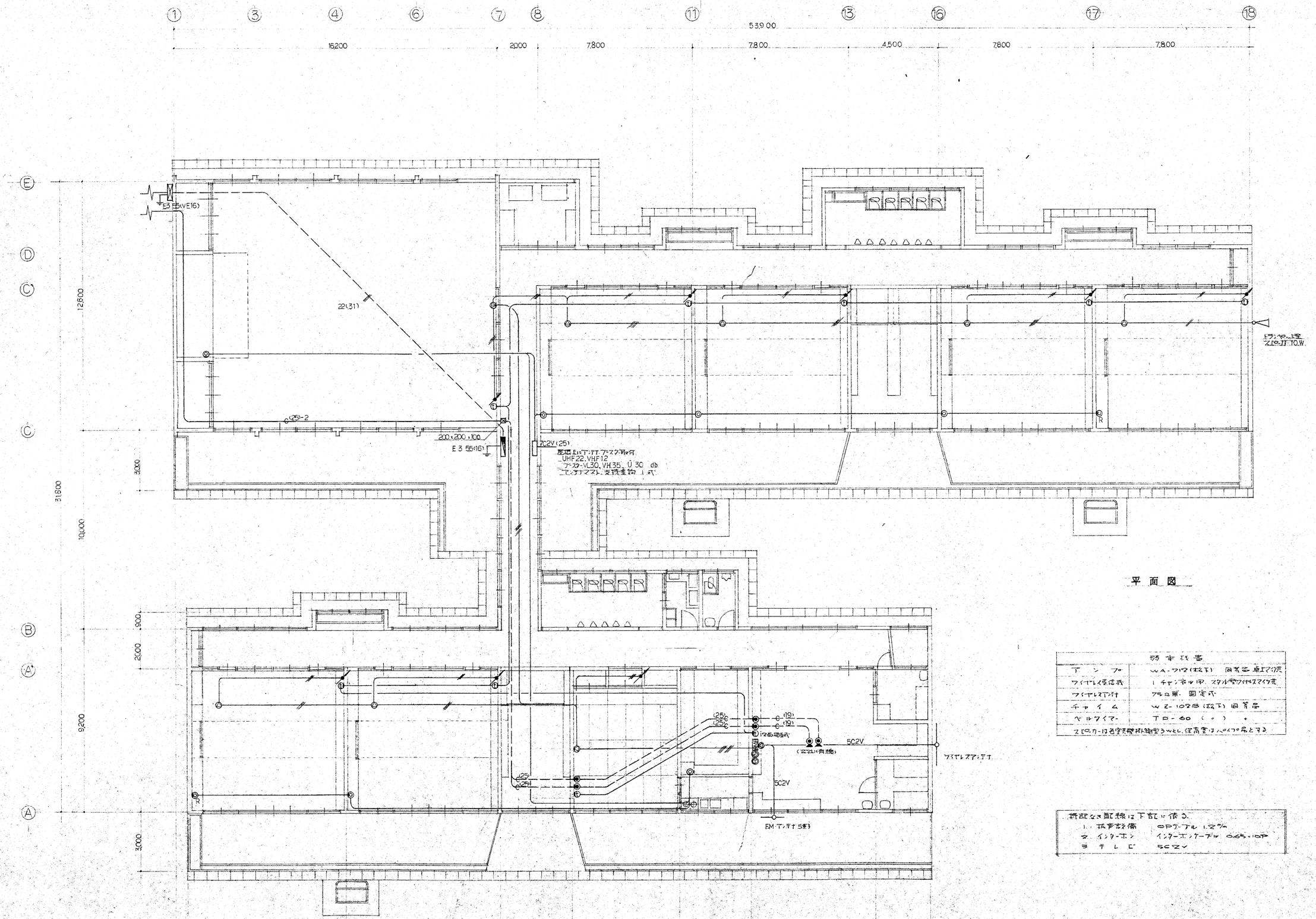
電灯分電盤



浄化槽盤

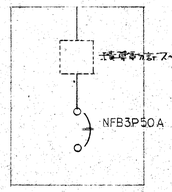
TITLE 小笠町立小笠北幼稚園々舎建築 工事	三浦建築設計事務所 一級建築士事務所 登録（ ）第1073号 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL 05373 ⑤ 3646 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL 053773 3503 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE	ITEMS 電灯コンセント設備配線図	SCALE 1:100	NOTE	NO 28

K-36



平面図

弱電設備	
アンプ	WA-712(埋下) 同等品 埋上形
ﾌｧｲﾔﾚｽ受信機	1チャンネル用 スタンド型ﾌｧｲﾔﾚｽﾏｲｸ共
ﾌｧｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ	75Ω用 固定式
チャイム	WZ-102B(埋下) 同等品
ベルツイマー	TD-60 (〃) 〃
※印カードは配線接続端子ﾎﾞｯｸｽとし保護管はﾊﾟｲﾌﾟ5号とする	

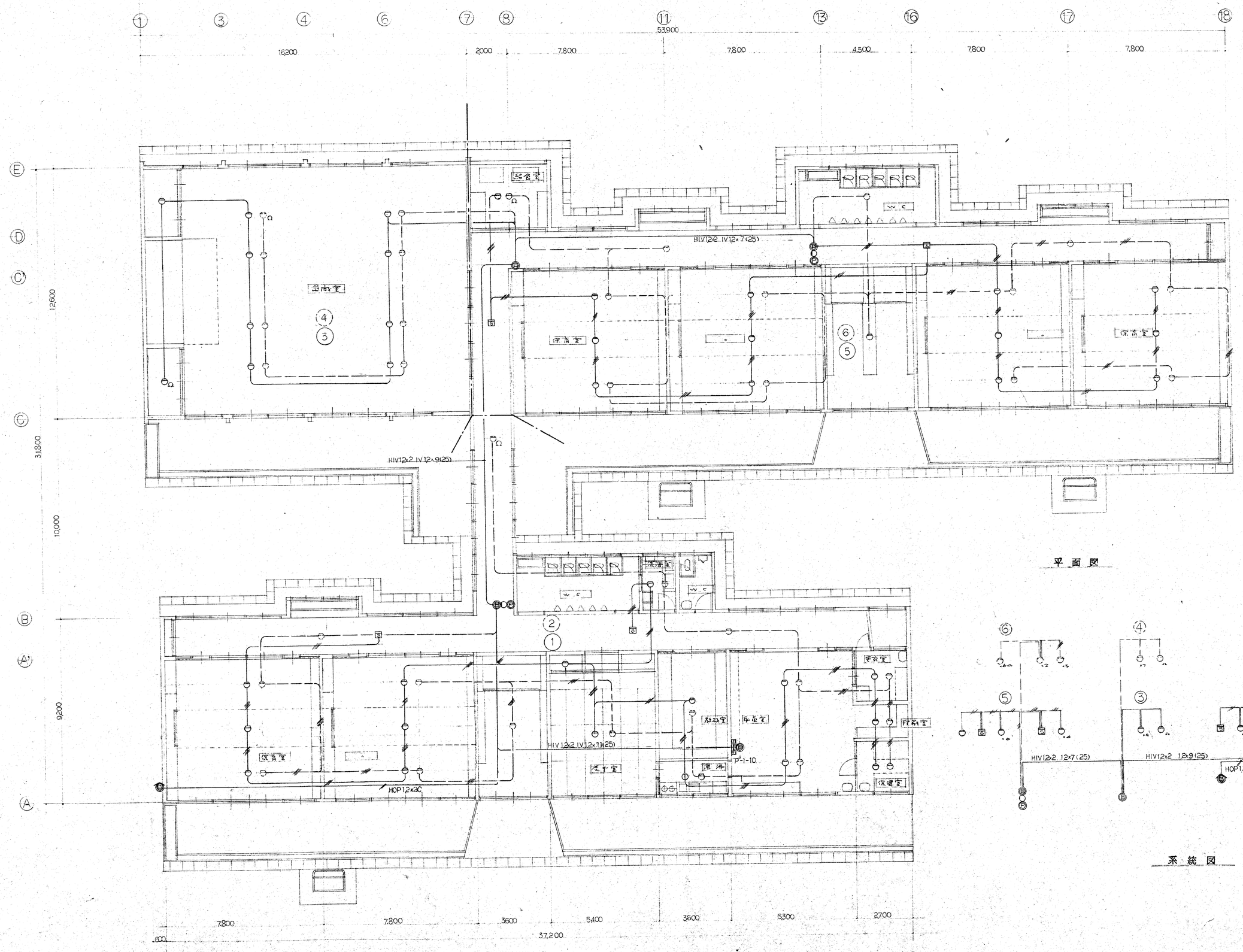


引込盤

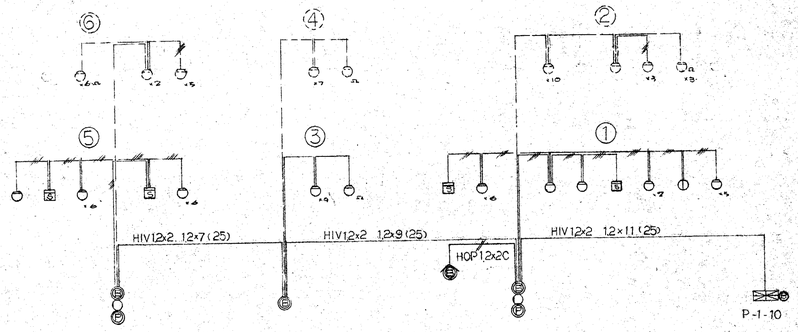
新設する配線は下記に依る。	
1. 拡声設備	CPケーブル 1.2㎜
2. インターホン	インターホンケーブル 0.65×10P
3. テレビ	5C2V

TITLE 小笠町立小笠北幼稚園々舎建築工事	三浦建築設計事務所 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL.05373 ③ 3646 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL.058773 3503 一級建築士事務所 登録( )第1073号 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE	ITEMS 弱電設備配線図	SCALE 1:100	NOTE	NO 29

K-37



平面図



系統図

凡例

	可燃壁 (1Pで1段10本)
◎	音 鈴 (1150Φ)
○	押ボタン
◎	音 信 機 (P-1 1個)
○	差動式スポット型感知器 2種
○	定温式 〃 1種 防水
団	住戸知報器 2種
◎	音 鈴 (1150Φ 防滴)
	CP 12×2C
	〃 〃
	〃 12.4C
	〃 〃

TITLE 小笠町立小笠北幼稚園々舎建築工事	三浦建築設計事務所 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL 05373 ⑤ 3646 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL 053773 3503 一級建築士事務所 登録( )第1073号 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE	ITEMS 火災報知機設備配線図	SCALE 1:100	NOTE	NO 30

K-38

特記仕様書

1 工事名称　小笠町立北幼稚園新築工事に伴う給排水・衛生設備工事

2 工事場所　静岡県小笠郡小笠町

3 工事項目
1. 給水設備工事
2. 給湯設備工事
3. 排水通気設備工事
4. 衛生器具設備工事
5. ガス設備工事
6. 浄化槽設備工事
7. 換気設備工事

4 工事基準
1. 本工事は、図面・仕様書ほか外は、各法令・地方条例、建設省営繕局機械設備の標準仕様書 及び 現場監督員の指示により入念確実に施工するものとする。
2. 本工事に係る届出、申請等は、請負者が代行し、且つこれに要する費用は、請負者の負担とする。
3. 本工事は、所定の機能を充分満足する様施工し、図面・仕様書に明記なくても当然必要なものは、誠実に施工する事。
4. 他工事との取り合いは、係員の指示により関係者と協議の上、工事の進行に支障のない様施工する。又 建物その他を汚損しない様常に注意し、もし汚損した場合は、係員の指示に従い速やかに復旧するものとする。
5. 本工事に使用する機器材料は、特記なき限り日本工業規格品（JIS製品）を使用する。
6. 請負者は、労務者の安全、衛生及び機器その他の整理、整頓の他、火災、盗難、公害防止、工事場の整理に対し、常に万全を期す。

5 別途工事
1. 流し類（人研流し、ステンレス流し）
2. ルーフドレーン 及び 竪樋
3. 排水溝 及び 同蓋
4. 電気工事 一切

6 工事細目
1. 給水設備工事
本設備は、小学校内を通っている水道本管（75A）より50Aにて取り出し、各所給水口までの直結給水方式により給水する。
2. 給湯設備工事
本設備は、湯沸器より各所給湯栓までの配管工事とする。
3. 排水通気設備工事
本設備は、図示の如く汚水は、各所排水口より集水し浄化槽に導き、浄化水は、排水水中ポンプにて排水溝に放流する。（ポンプは、2台設置とし、手動にて監理者が適時交互運転を行う様指導する事）　又 雑排水は、各所排水口より建物廻りの排水溝に放流し、集水後は、敷地西側の排水溝にそれぞれ放流する。
4. 衛生器具設備工事
本設備は 図示の如く所定の位置に指定器具を不陸なき様丁寧に取り付けるものとする。
尚、便宜上、器具記番は TOTO製品にて記入してある。
5. ガス設備工事
本設備は、図示の如くプロパンガスより所定のガス口まで供給する工事とする。　プロパンガスボンベは別途とし、集合装置及び圧力調整器は、本工事とする。　ガス栓は、保育室は天井面に取り付け その他の室は 壁に取り付けるものとする。
6. 浄化槽設備工事
本設備は、図示の如くパッキ式浄化槽（処理人員 67人以下）を、所定の位置に不陸なき様丁寧に取り付けるものとする。
7. 換気設備工事
本設備は、図示の如くダクト扇及び換気扇にて換気設備を行う。　換気扇には、連動シャッター及びウェザーカバー付とする。

7 仮設塗装工事
（給水管）　土中・床下埋設・埋中 —— コールタール2回塗
（給湯管）　床下埋設・埋中 —— グラスウール 20t ～ ジュート巻
（ガス管）　露　　土 —— 色ペンキ2回
土中・床下埋設・埋中 —— コールタール2回塗

8 メーカーリスト

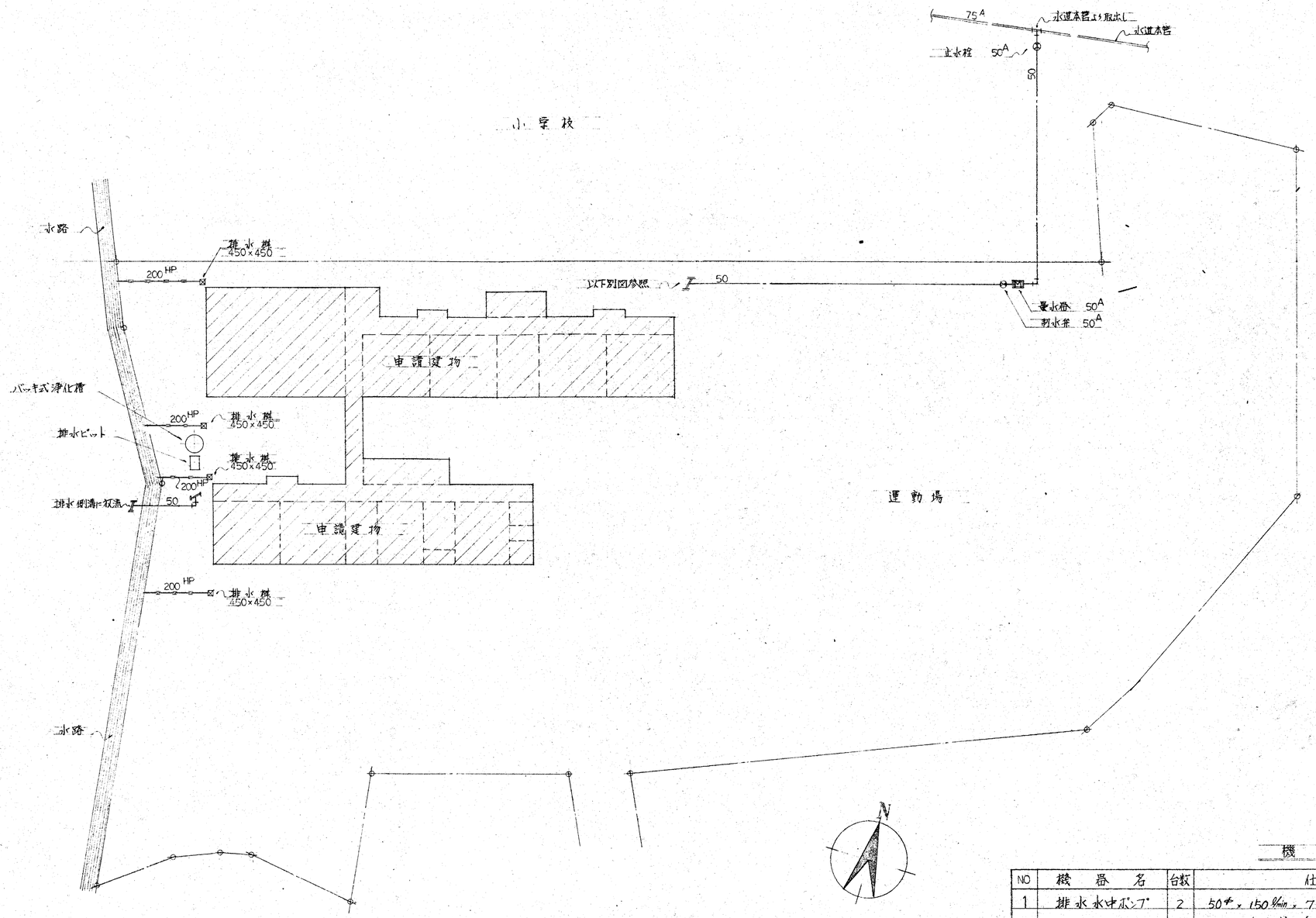
衛生器具	TOTO	伊奈	西浦	
排水金物	小島	長谷川	伊藤	久保田
弁類	大和	北沢	東洋	
換気扇	三菱	日立	松下	東芝
浄化槽	北研	大協	富士クリーン	
ポンプ	エレポン	工バラ	川本	日立

・上記メーカーと同等品以上の製品であれば他メーカーにても可能。
・資材関係は、日本工業規格品を使用する。

凡例

記号	名称	備考
——・——	給水管	水道用ガス管
——I——	給湯管	銅管
——G——	ガス管	白ガス管
— — — —	通気管	塩ビ管
————	排水管	塩ビ管
————	屋外排水管	ヒューム管
	給水栓	
	給湯栓	
	ガスカラン	
	排水金物	
	掃除口金物	
——GV——	仕切弁	JIS 10kg/cm²
——SV——	ストップ弁	JIS 5kg/cm²
	散水栓	鋳鉄製BOX共
	汚水桝	鋳鉄製マンホール共
	排水桝	コンクリート製蓋共

TITLE 小笠町立小笠北幼稚園々舎建築 工事	三浦建築設計事務所 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL 05373 ⑤ 3646 / 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL 053773 3503 一級建築士事務所 登録( )第1073号 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE 51.5.29	ITEMS 特記仕様書 凡例	SCALE	NOTE	NO 31



屋外平面図 1/300

浄化槽の算定

処理人員の算定

定員児童	36名 × 6HR =	216名
職員		8名
幼稚園へ同時に収容しうる人員(定員)の1/4		
〃 児童	216 × 1/4 =	54人
職員		8〃
計		62人

※ 処理人員は、62人以上とする。

バッキ式浄化槽 (大管工業浄化槽相当品)

処理人員 80人

動力 100V × 200W

機器表

NO	機器名	台数	仕様	備考
1	排水水中ポンプ	2	50φ × 150ℓ/min × 7m × 単相 × 100V × 400W レベルスイッチ式・自動排水装置内蔵型 (1台は、予備とし、手動にて適時切換えて使用する。)	AD-400S (相当品)
2	ダクト扇	6	300CMH × 5SP × 100V × 84W	FV-20BFB (相当品)

TITLE							
小笠町立小笠北幼稚園々舎建築工事	三浦建築設計事務所 静岡県小笠郡菊川町本所1502 TEL 05373 ⑤ 3646 一級建築士事務所 登録( )第1073号 静岡県小笠郡小笠町横田477 TEL 053773 3503 一級建築士登録 第50301号 三浦 實	所長	担当・製図者	DETE	ITEMS	SCALE	NOTE
				51.3.29	屋外平面図 機器表	1/300	NO 32