

平成10年度 県有施設耐震診断

## 耐震診断報告書

施設名

豊川浄化センター  
汚泥棟

報告年月日 平成10年12月15日

財団法人 愛知県建築住宅センター

## 目次

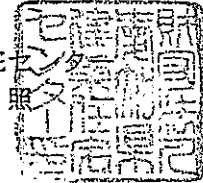
§ 1. 耐震診断報告書	1
1. 耐震診断対象建物の概要	1
(1) 名称等	1
(2) 構造概要及び規模	2
(3) 設計図書の有無	2
2. 耐震診断の方針	2
(1) 概要及びモデル化	2
(2) 診断結果	3
§ 2. 図面	6
§ 3. 第2種構造要素の根拠	25
§ 4. 診断結果（コンピューターアウトプット）	26
§ 5. 崩壊形，部材耐力，F値の出力結果	27
§ 6. C－F関係図	30
§ 7. SD指標，T指標	31
§ 8. その他の検討	34
§ 9. 現地調査結果	35
§ 10. 現況写真	36
§ 11. 電算出力（現状）	38

# 耐震診断報告書

平成10年12月15日

愛知県知事 殿

財団法人 愛知県建築住宅  
理事長 角 岡



建築物の耐震診断結果を次のとおり資料を添え報告します。

## 1. 耐震診断対象建築物の概要

### (1) 名称等

対 象 建 築 物	名 称	豊川浄化センター 汚泥棟
	所有者(管理者)	愛知県
	所在地	豊橋市梅藪町及び宝飯郡御津町大字下佐脇地先
	用途	汚水処理施設
	竣工年月日	昭和 54年 月

設 計 者	事務所名	愛知県建築部営繕課
	住 所	名古屋市中区三の丸3-1-2

施 工 者	会 社 名	
	住 所	

(2) 構造概要及び規模

階 別	1 階	2 階	3 階	階	塔屋 1 階	合 計
面積 (㎡)	1639.6	1349.2	210.5			3199.3

・構造種別  RC造、  SRC造、  S造、 その他 ( )

・架構形式

X方向 ラーメン、 ラーメン  耐力壁、 その他

Y方向 ラーメン、 ラーメン  耐力壁、 その他

・構造材料

コンクリート強度  $F_c = 210 \text{ kg/cm}^2$

鉄筋 SD30

鉄骨

・基礎形式

直接基礎、  杭基礎(鋼管コンクリート杭+PHC杭、600φ、L=21m、80tf/本)

(3) 設計図書の有無

建築設計図	<input checked="" type="checkbox"/>	無
構 造 図	<input checked="" type="checkbox"/>	無
構造計算書	<input checked="" type="checkbox"/>	無
地質 調査	有	無

2. 耐震診断の方針

(1) 概要及びモデル化

本建物は地上3階建ての鉄筋コンクリート造一部鉄骨造であり、3階の一部鉄骨造については重量のみ考慮することとしている。尚、鉄骨造部分についてはその部分のみ別に検討を行う。

建物各階のX、Y両方向(南北および東西方向)に対して第2次診断法により耐震診断計算を行い、構造耐震指標  $I_s$  の値を算定し、これと構造耐震判定指標  $I_{so}$  の値とを比較することにより、本建物の構造耐震性を判定する。

・適用基準

「既存鉄筋コンクリート造建築物の耐震診断基準」(財)日本建築防災協会

「既存鉄骨造建築物の耐震診断および耐震改修指針・同解説」(財)日本建築防災協会

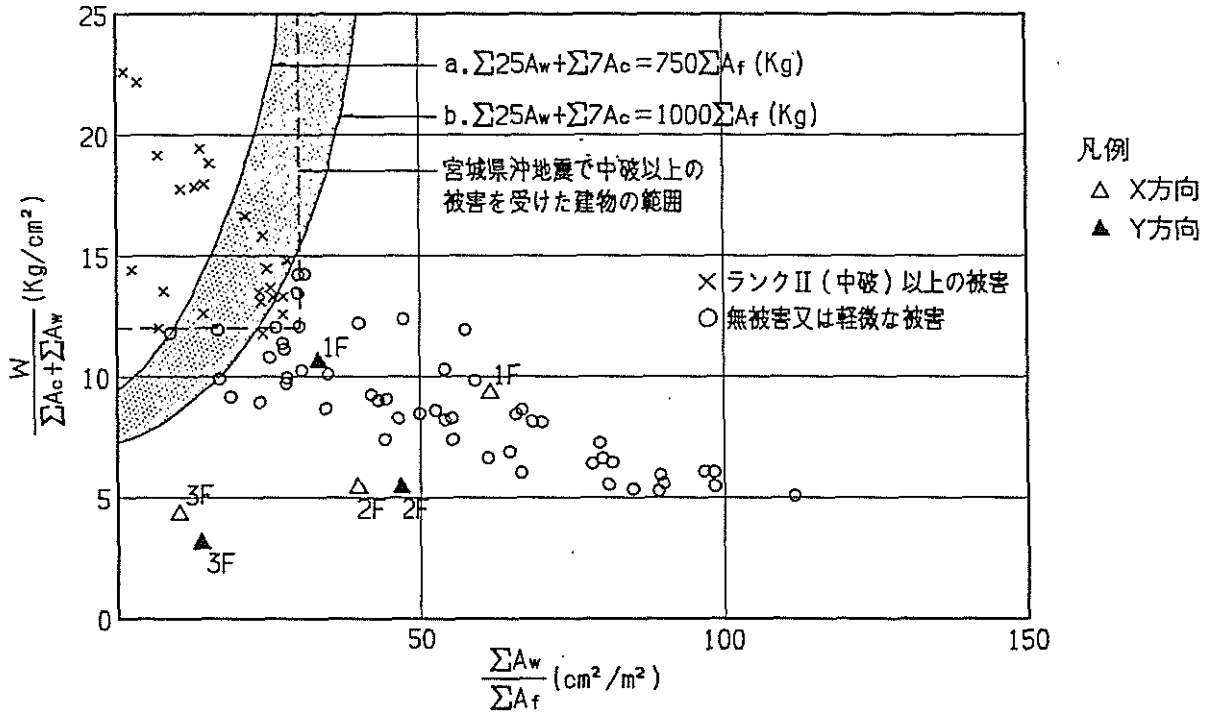
・解析プログラム

プログラム名(開発会社名 (株)日建設計 )

(ソフト名「BUILDING-M2」 )

(2) 診断結果

◇志賀マップ (壁量、柱量、単位面積地震用重量 2.30 t/m<sup>3</sup>)



◇第1次診断

方向	階	E0	SD	T	CT・SD	Is	Iso
X 南北	3	1.59	0.79	1.00	—	1.26	0.80
	2	0.95	0.79	1.00	—	(0.75)	0.80
	1	1.54	0.79	1.00	—	1.22	0.80
Y 東西	3	3.94	0.79	1.00	—	3.11	0.80
	2	1.74	0.79	1.00	—	1.37	0.80
	1	0.60	0.79	1.00	—	(0.47)	0.80

( ) 内は、極ぜい性柱考慮の場合の数値を示す。

注) 構造耐震判定指標 Isoは0.8として割増しは行なわない数値を示す。

◇第2次診断

方向	階	E0	SD	T	CT・SD	Is	Iso
X 南北	3	2.16	0.90	1.00	1.94	1.94	0.60
	2	1.20	0.90	1.00	1.08	1.08	0.60
	1	1.41	0.90	1.00	0.91	1.27	0.60
Y 東西	3	3.36	0.90	1.00	3.03	3.03	0.60
	2	1.50	0.81	1.00	0.40	1.21	0.60
	1	1.13	0.90	1.00	1.02	1.02	0.60

( ) 内は、極ぜい性柱考慮の場合の数値を示す。

( ) s内は、せん断柱考慮の場合の数値を示す。

◇補強方針

- 耐震壁補強 (・壁新設・添え壁・ブレース新設)
- 局部補強 (・根巻・カーボン巻・水平ブレース・アンカー)
- 重量軽減 (・防水押え撤去・パラペット撤去・塔屋撤去・設備撤去)

・補強計画後診断結果

方向	階	E0	SD	T	CT・SD	Is	Iso
X 南北							
Y 東西							

( ) s内は、せん断柱考慮の場合の数値を示す。

◇総合所見

平面剛性のバランスは良いが、Y方向について2階の断面剛性のバランスは悪く、剛重比のグレードは0.9となっている。また、吹抜が多いので吹抜のグレードは0.8となっている。

X方向の架構では、1階、2階に極ぜい性柱があるが、壁量が多く水平力のほとんどを壁が負担するため第2種構造要素とみなさない。

Y方向の架構では、1階に極ぜい性柱があるが、その柱が保持していた鉛直力を直交方向の梁のせん断耐力によって支持できるため第2種構造要素とみなさない。


X、Y両方向共壁量が多いため、全階で構造耐震判定指標をI<sub>so</sub>(0.6)を上回っている。

さらに、各階、X、Y方向共の構造耐震指標I<sub>s</sub>は建物の重要度を考慮した構造耐震判定指標I<sub>so</sub>(0.90)を上回っている。

Y方向2階の片持柱の構造耐震指標I<sub>s</sub>は1.21となり構造耐震判定指標I<sub>so</sub>(0.6)及び(0.9)を上回っている。

4. 耐震診断員

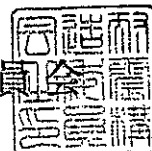
建築士事務所名	株日建設計
氏名	斎藤幸雄

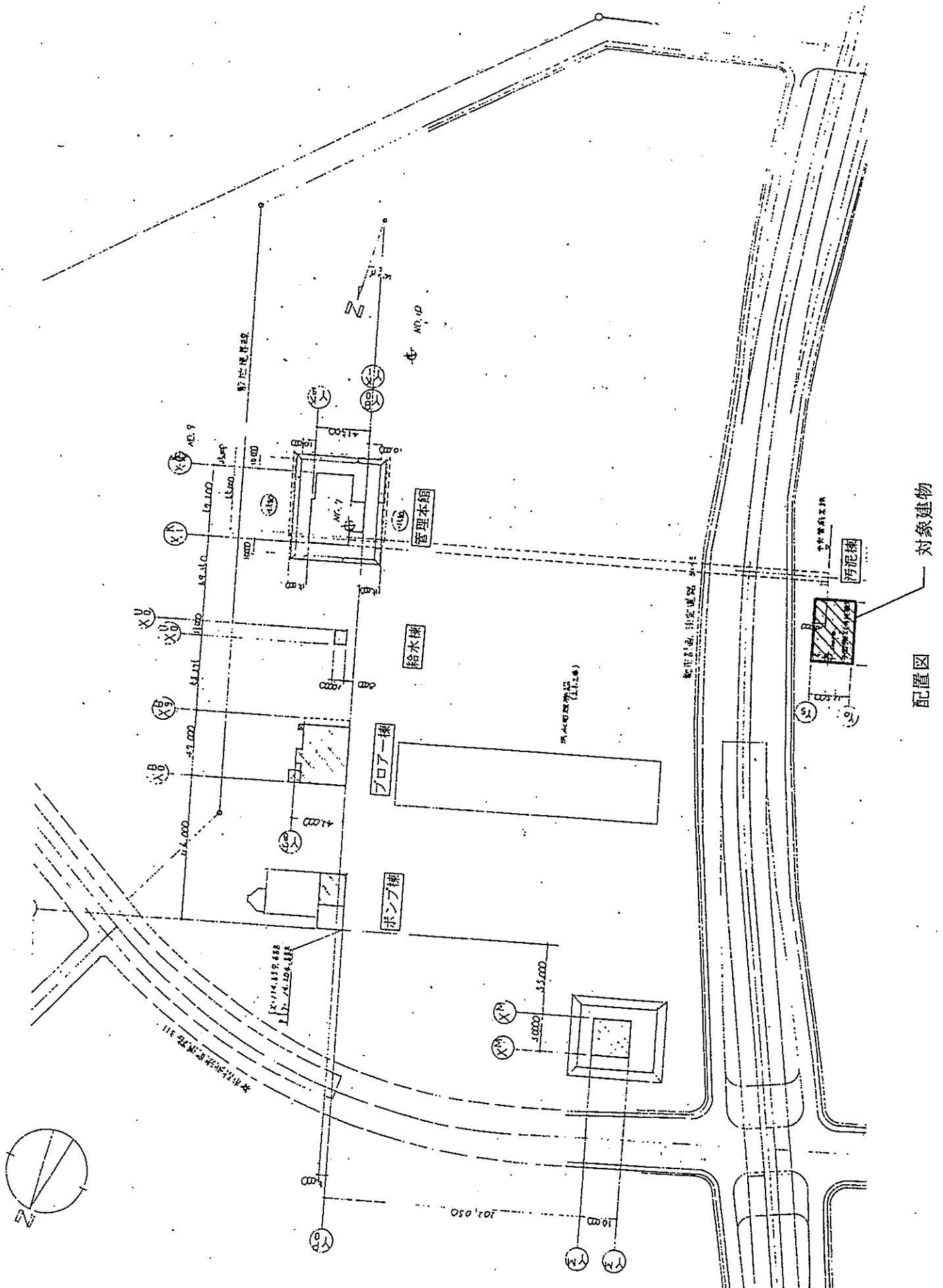


5. 耐震構造委員会審査結果

審査結果は妥当なものである

耐震構造委員

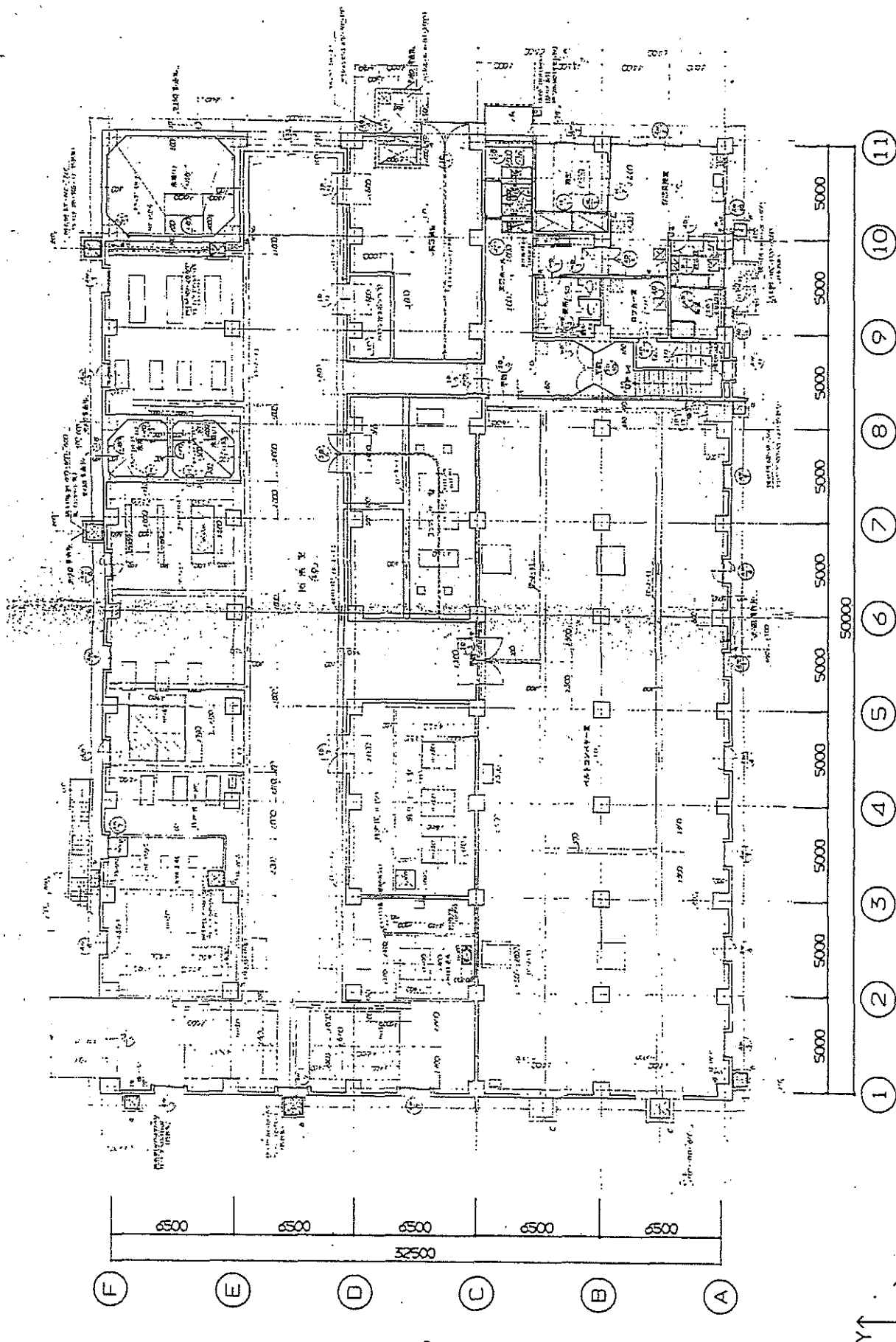


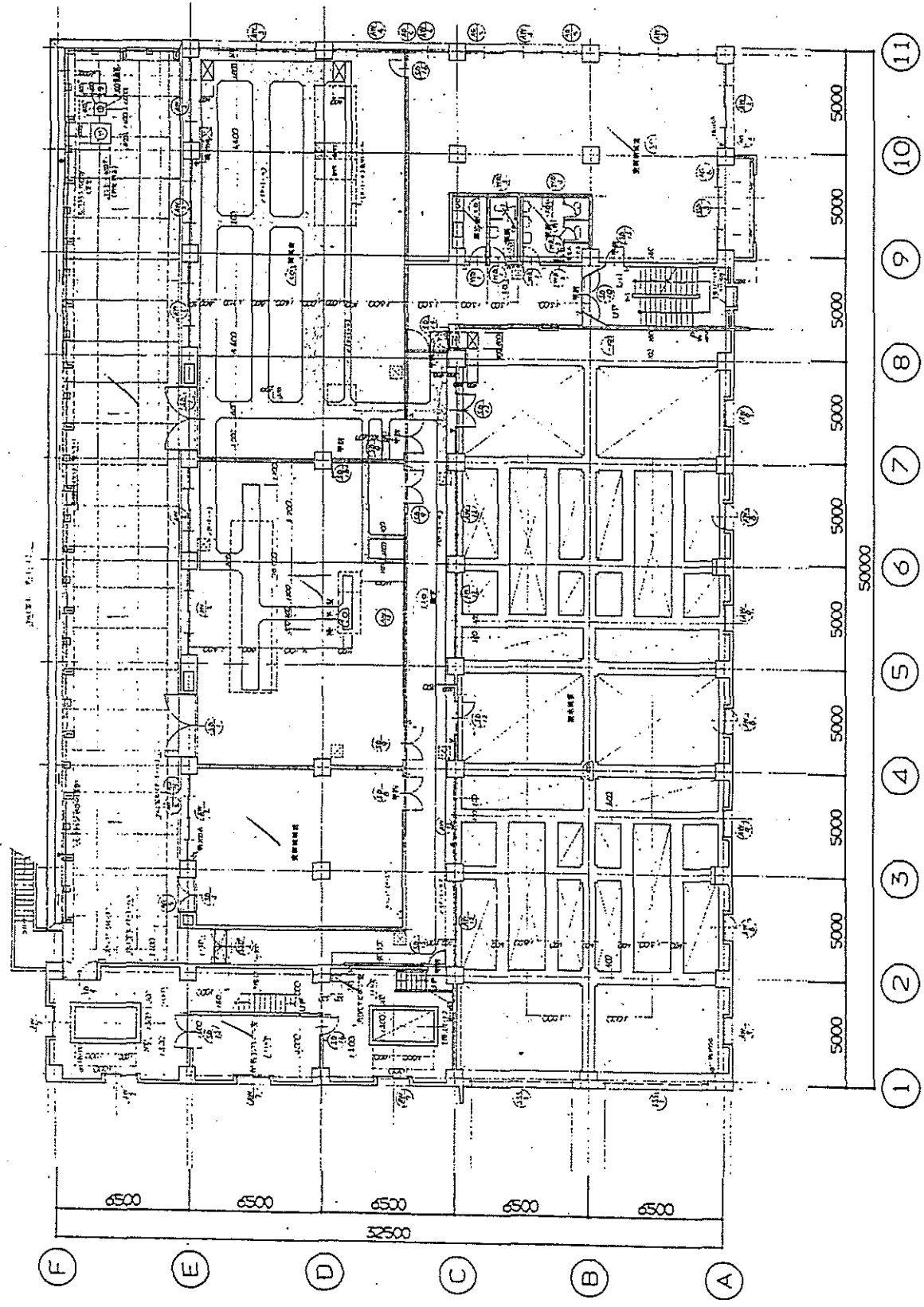


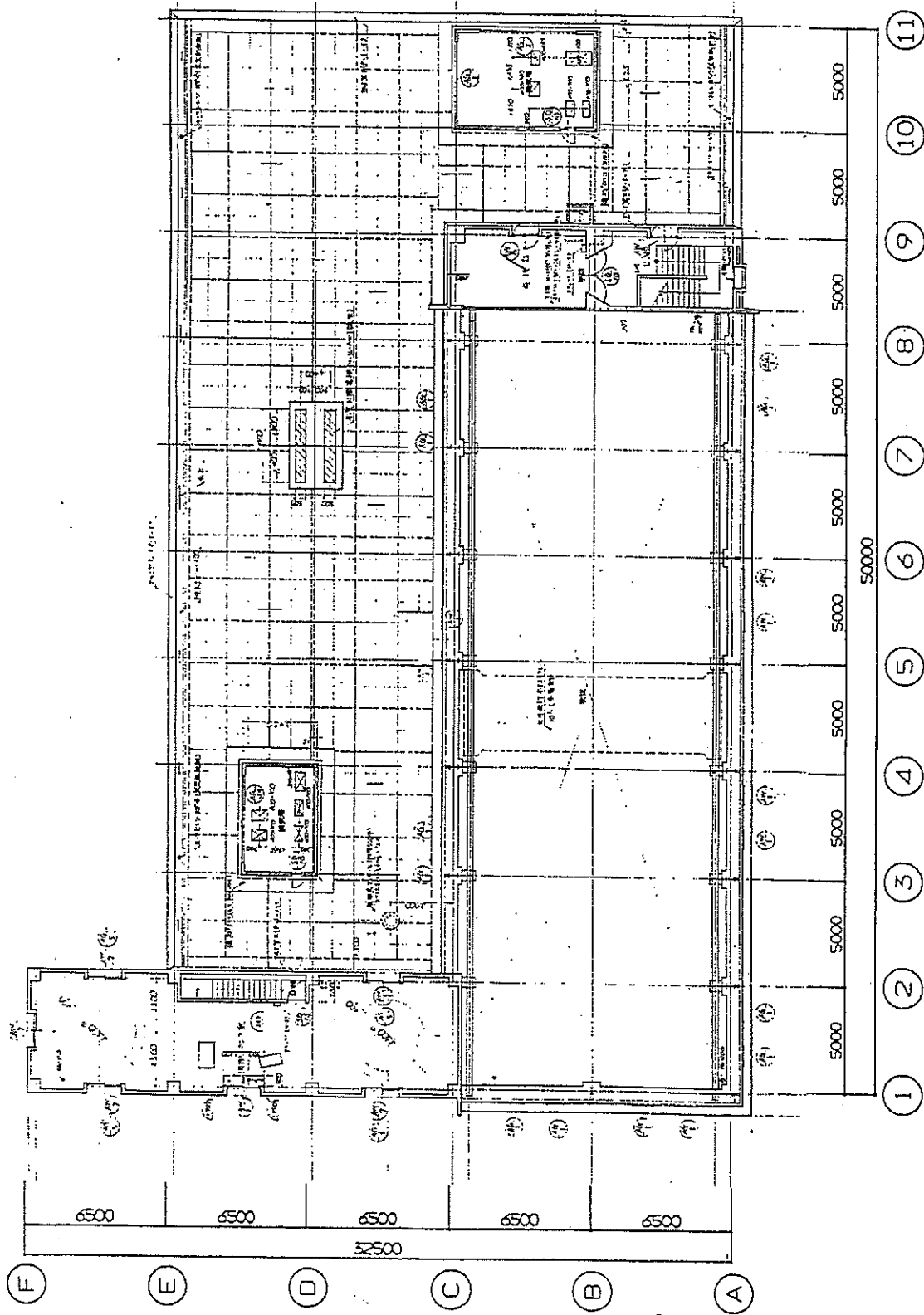
配置図  
対象建物



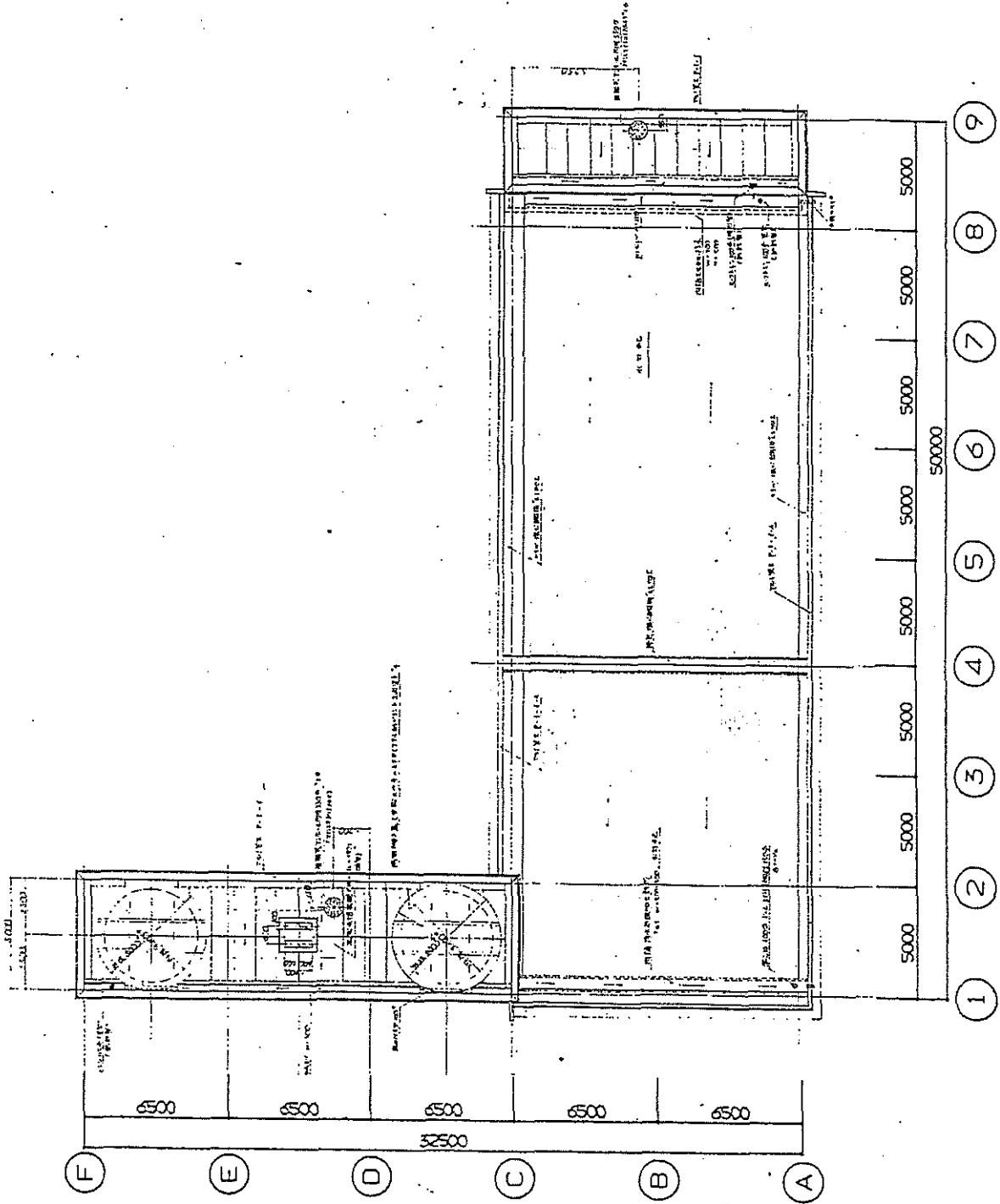
1 階平面図



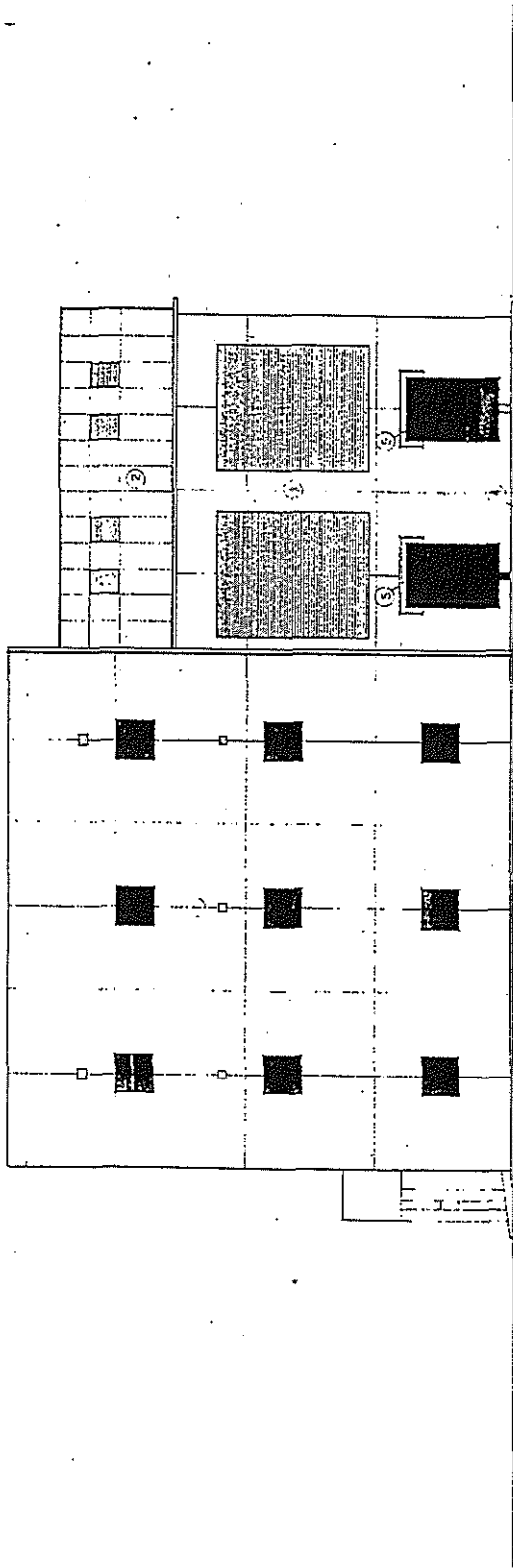




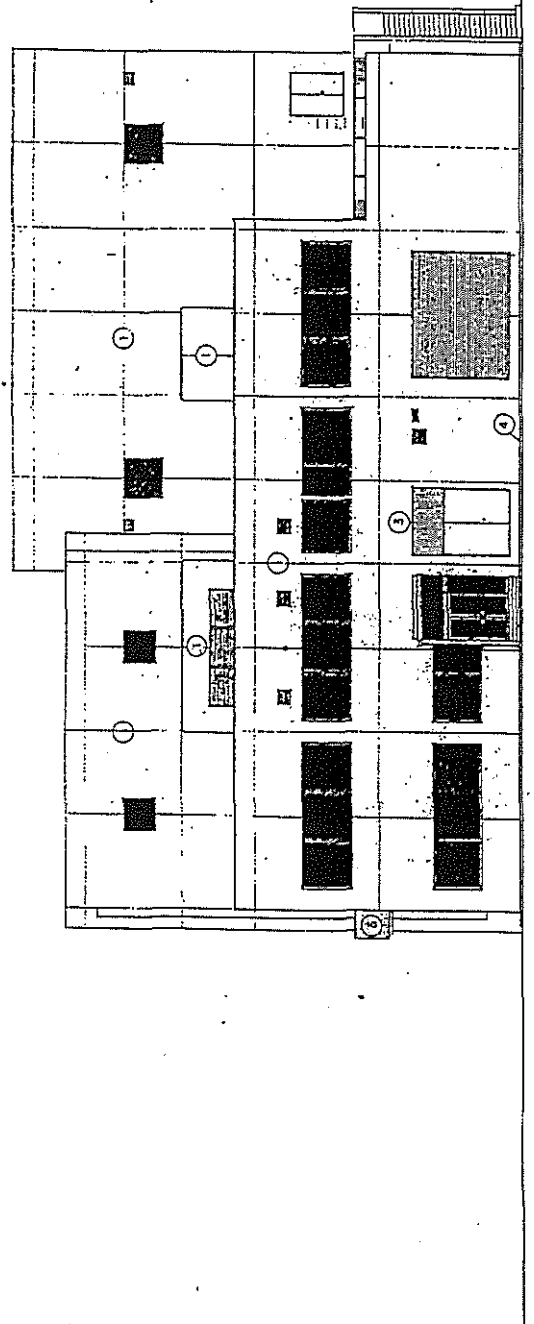
3 階平面図



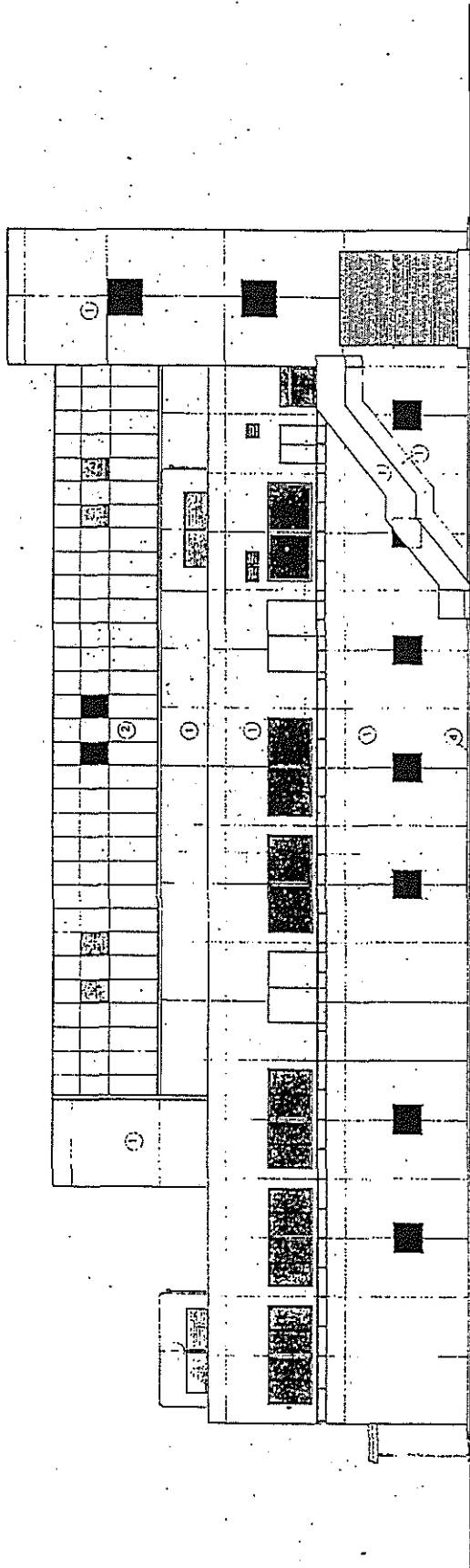
塔屋平面图



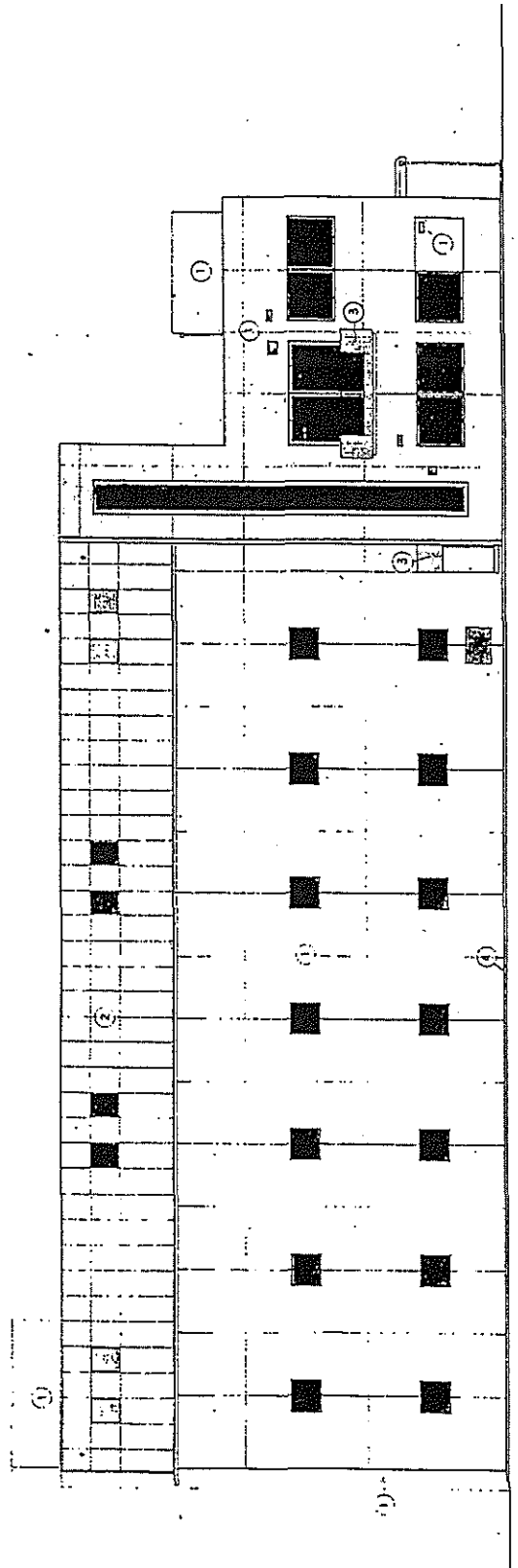
北立面图



南立面图



東立面図



西立面図

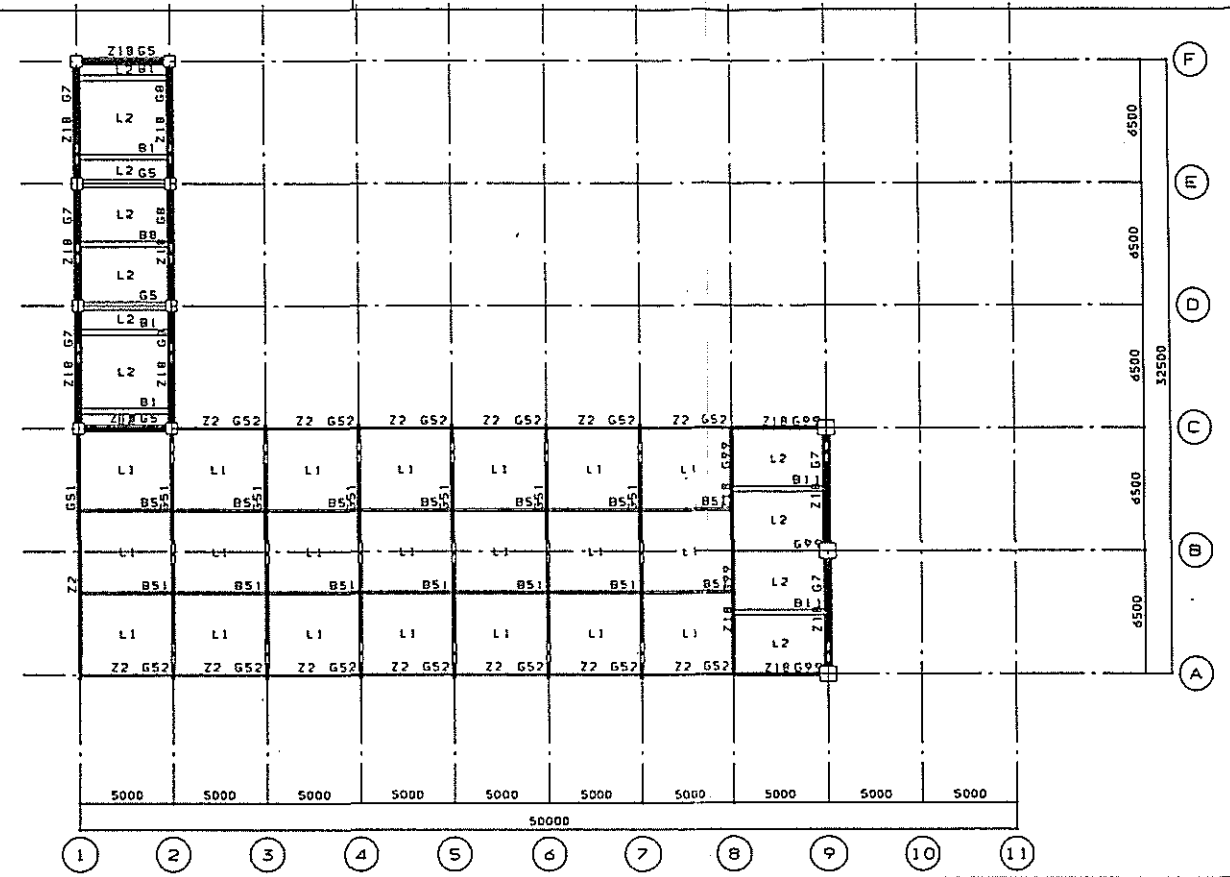
2 階床梁伏図 1/200

注記) 記入なき限り下記による。



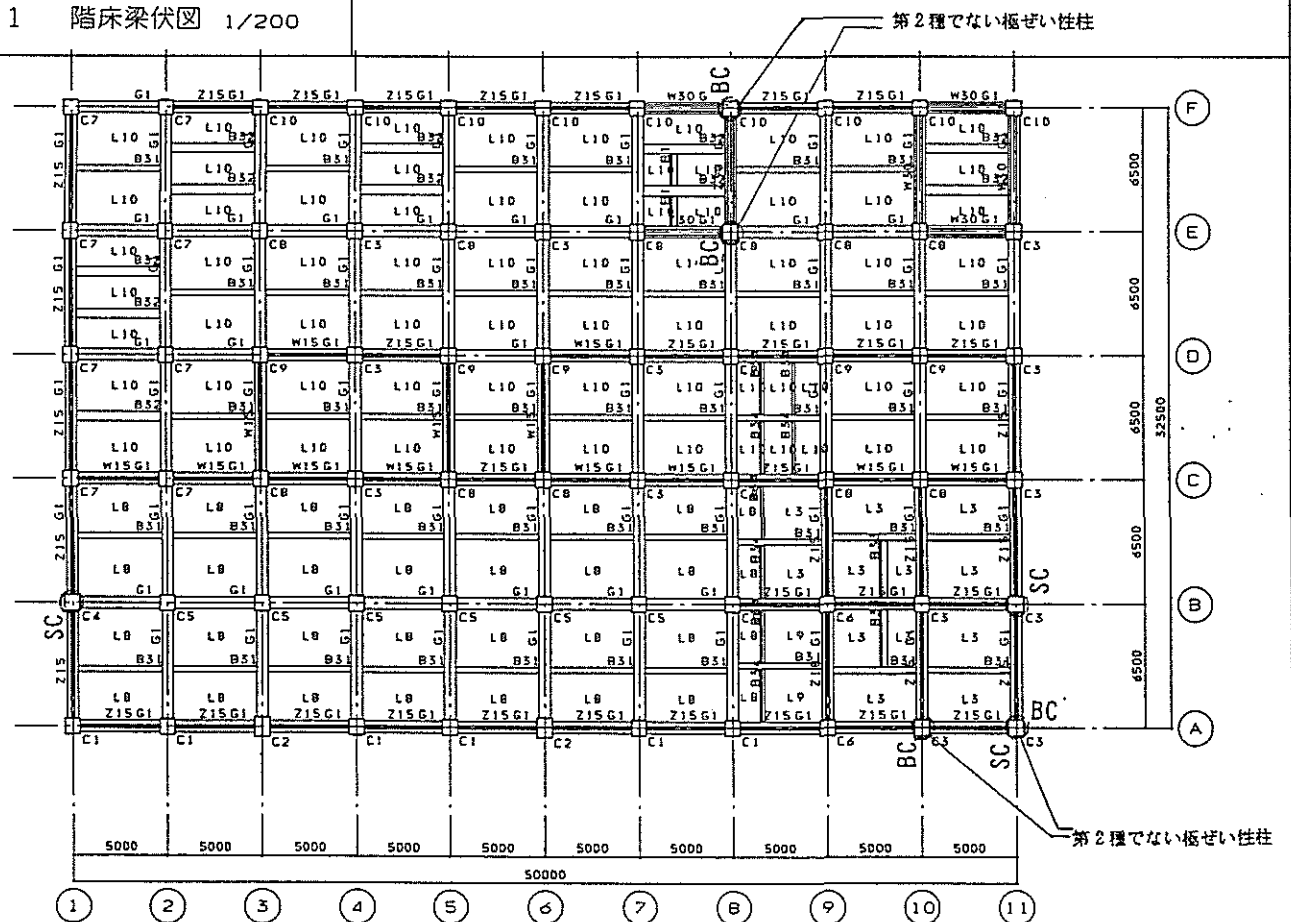
R 階床梁伏図 1/200

注記) 記入なき限り下記による。



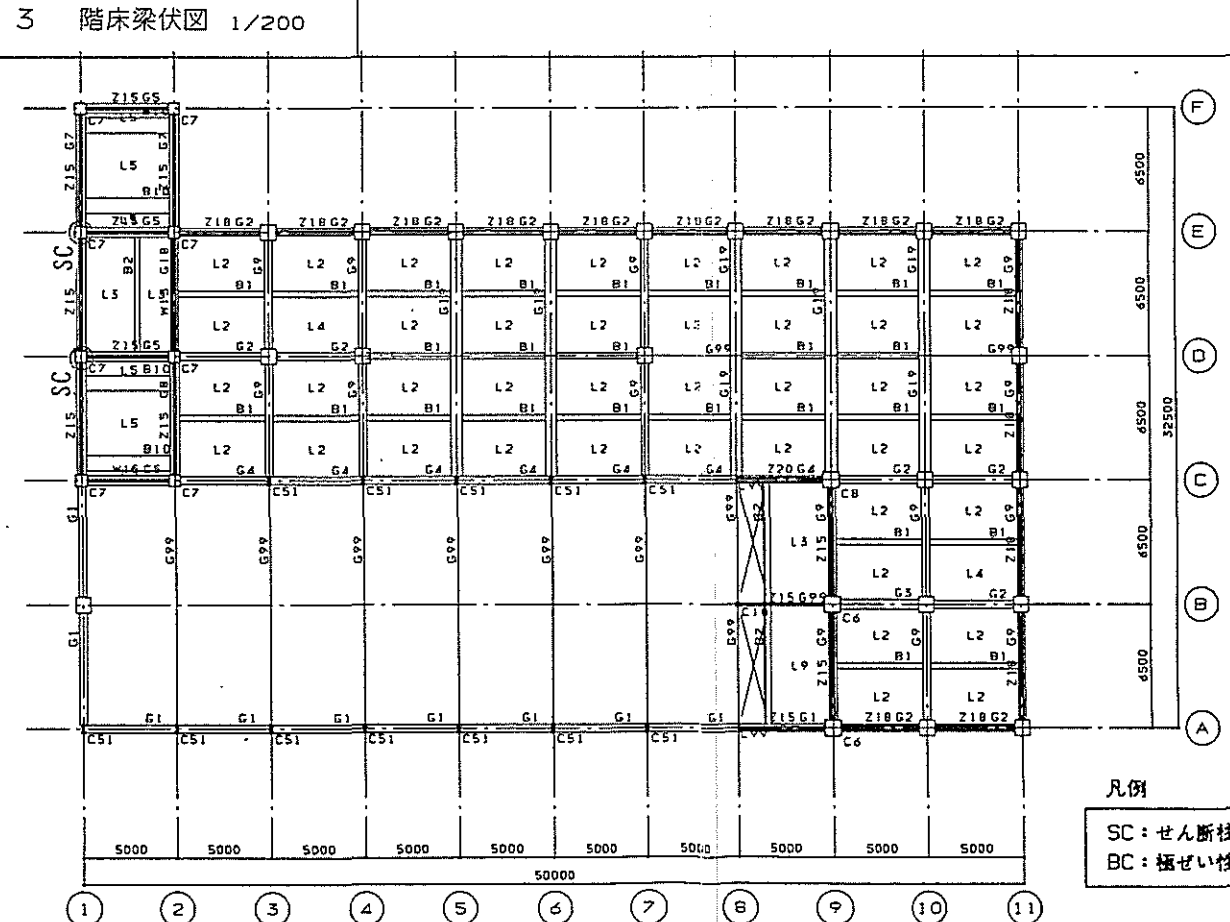
1 階床梁伏図 1/200

注記) 記入なき限り下記による。

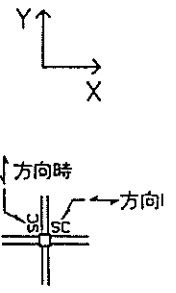


3 階床梁伏図 1/200

注記) 記入なき限り下記による。



凡例  
SC: せん断柱  
BC: 極せい性柱



竣工	
竣工	
竣工	
竣工	
竣工	

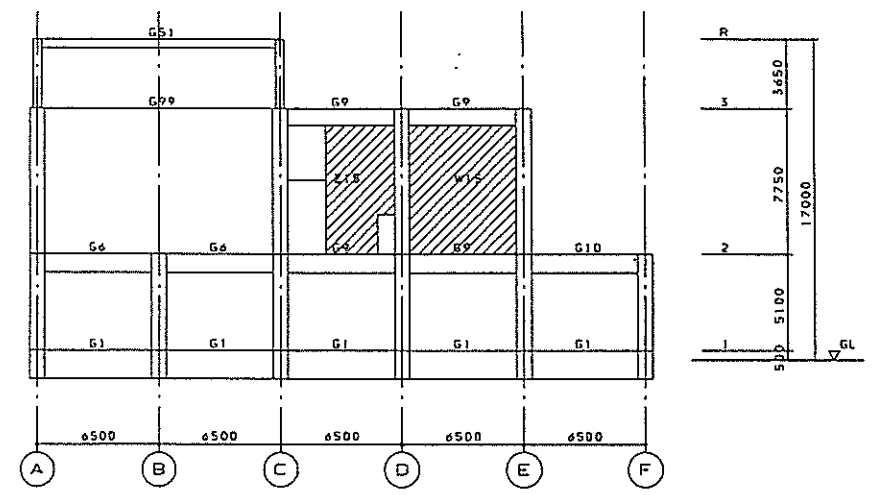
日建設計

構  
No. N-

床梁伏図

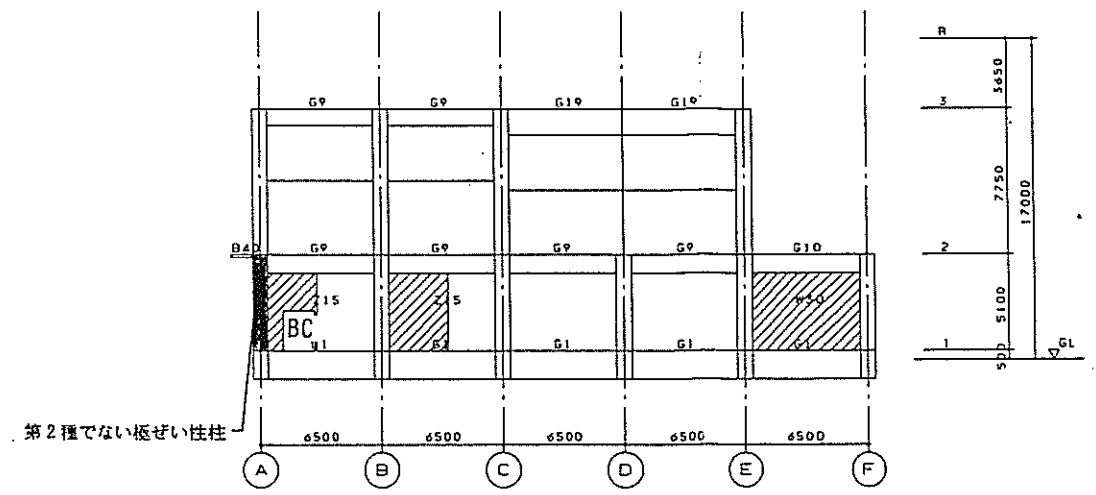
7 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



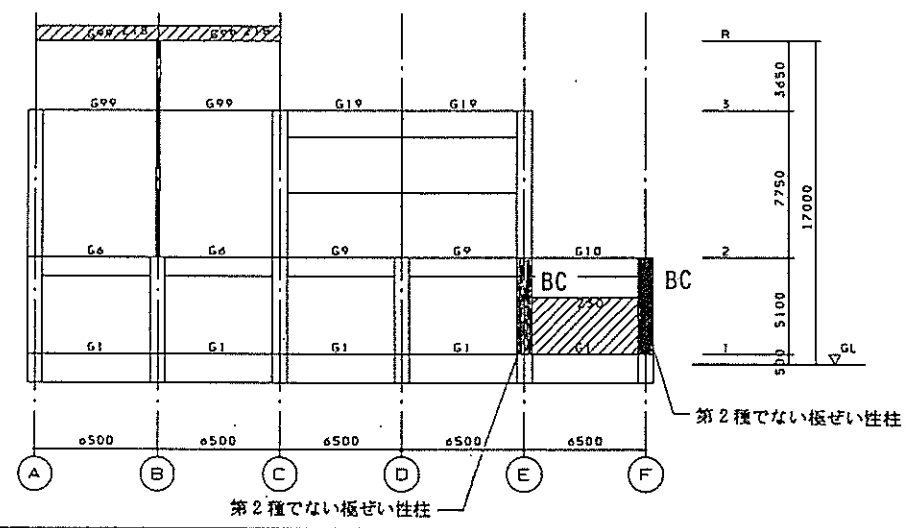
10 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



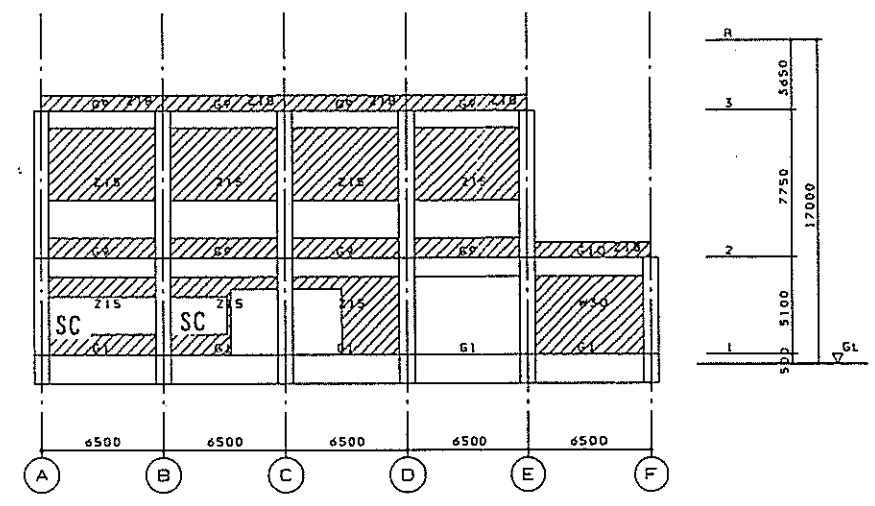
8 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



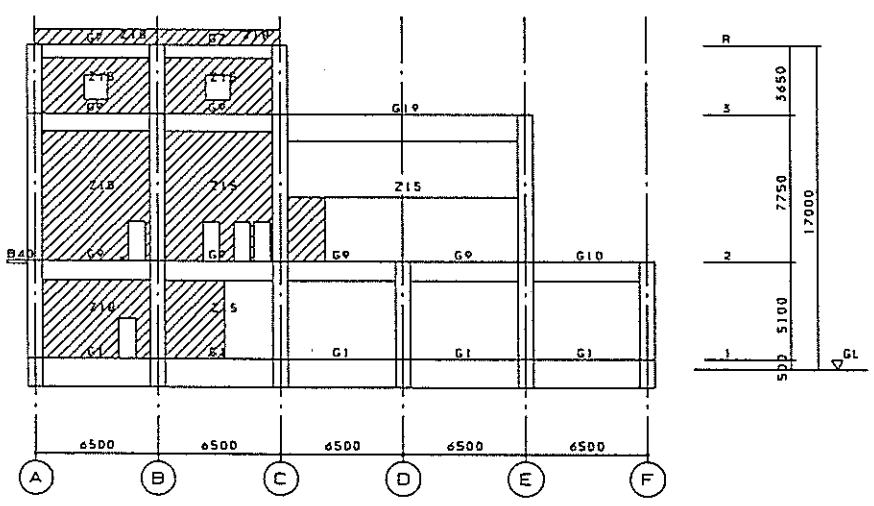
11 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



9 通り軸組図 1/200

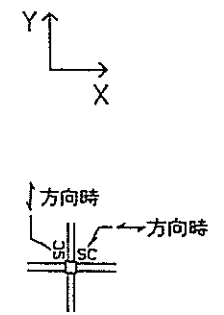
注記) 記入を参照下記による。



設計	
校核	
監理	
施工	

日連設計

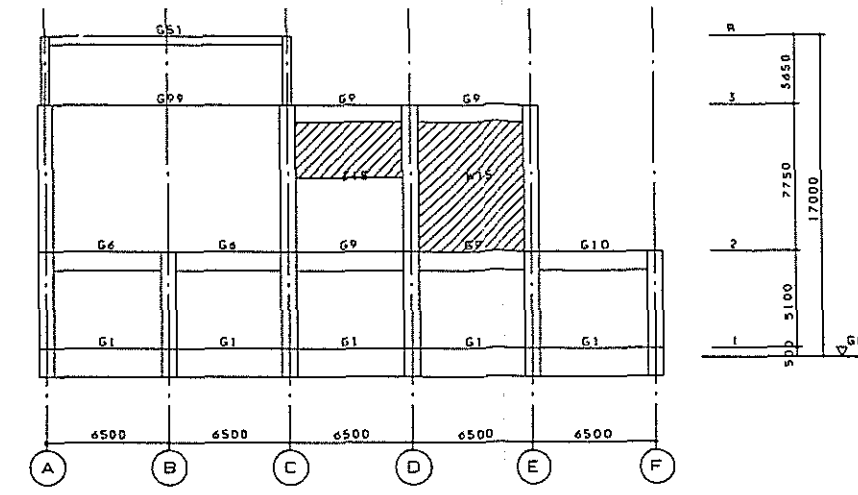
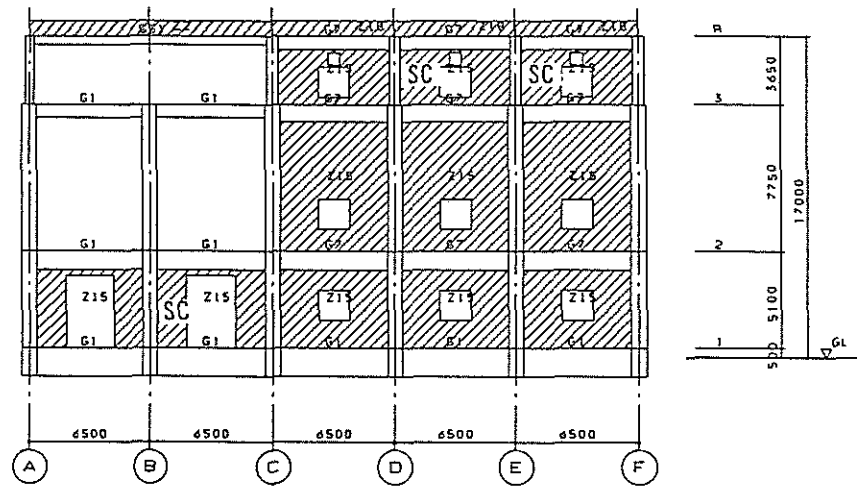
凡例  
SC: せん断柱  
BC: 板せい性柱



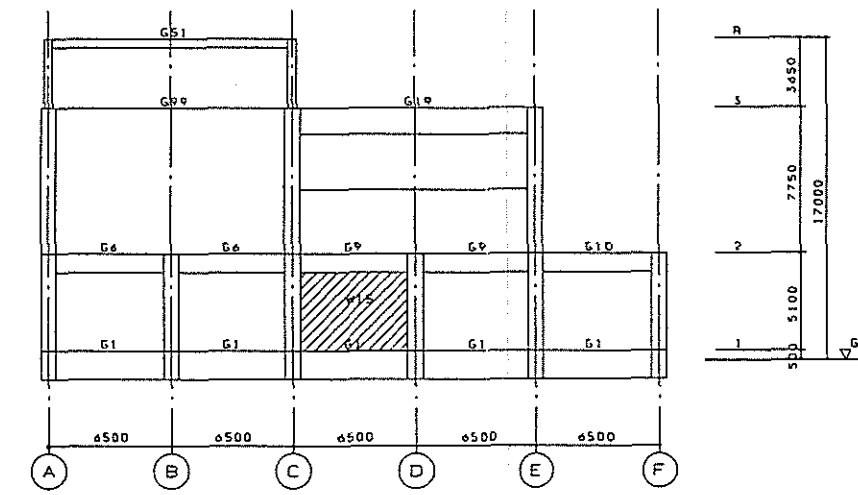
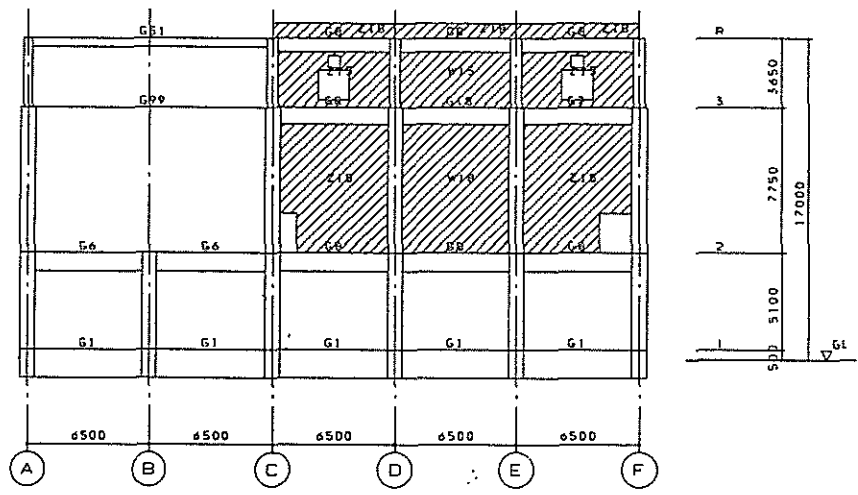
軸組図 No. N-



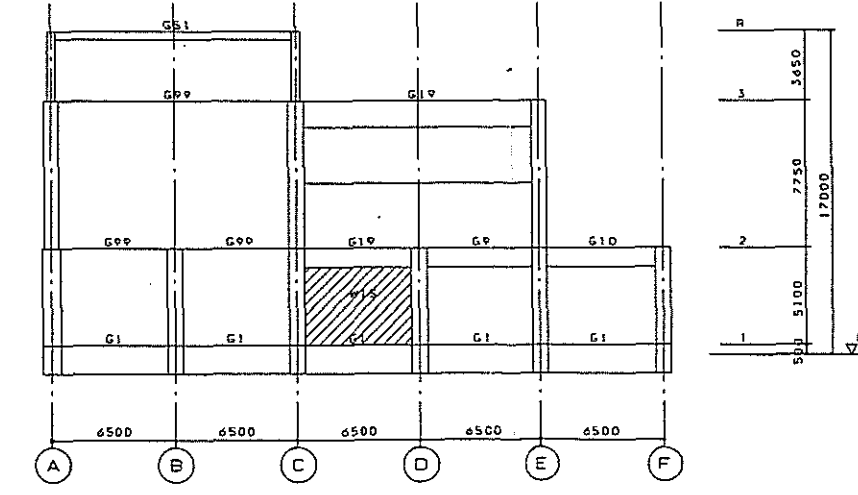
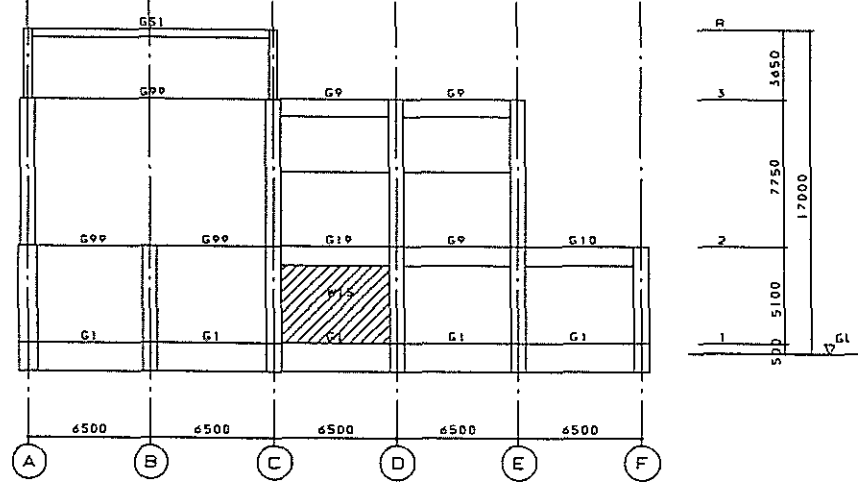
1 通り軸組図 1/200 注記) 記入なき限り下記による。 4 通り軸組図 1/200 注記) 記入なき限り下記による。



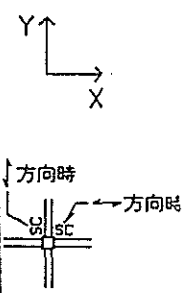
2 通り軸組図 1/200 注記) 記入なき限り下記による。 5 通り軸組図 1/200 注記) 記入なき限り下記による。



3 通り軸組図 1/200 注記) 記入なき限り下記による。 6 通り軸組図 1/200 注記) 記入なき限り下記による。



凡例  
SC: せん断柱  
BC: 極せい柱



竣工	
竣工	
竣工	
竣工	

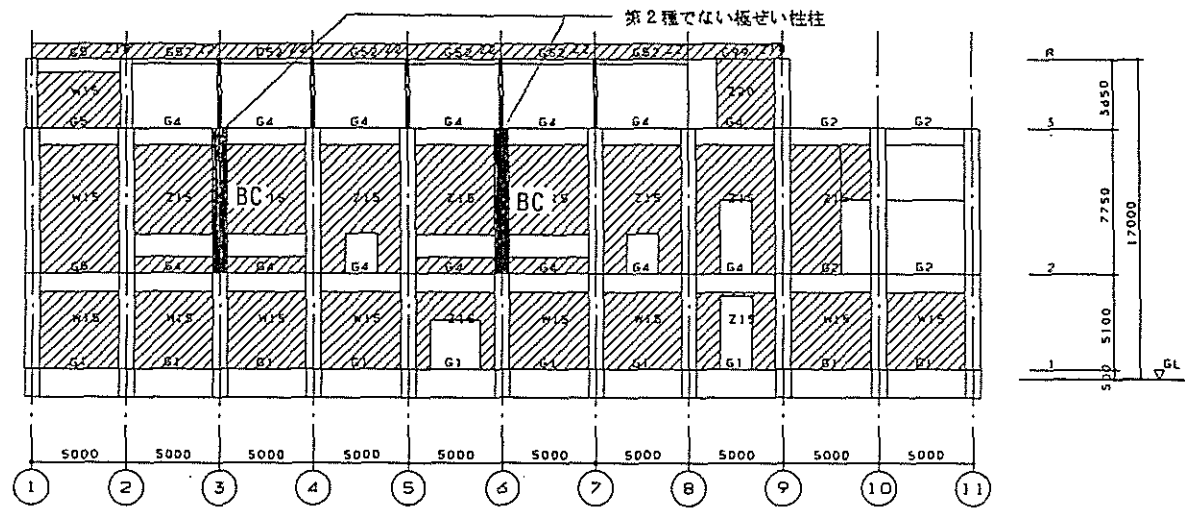
白連設計

構  
No. N-

軸組図

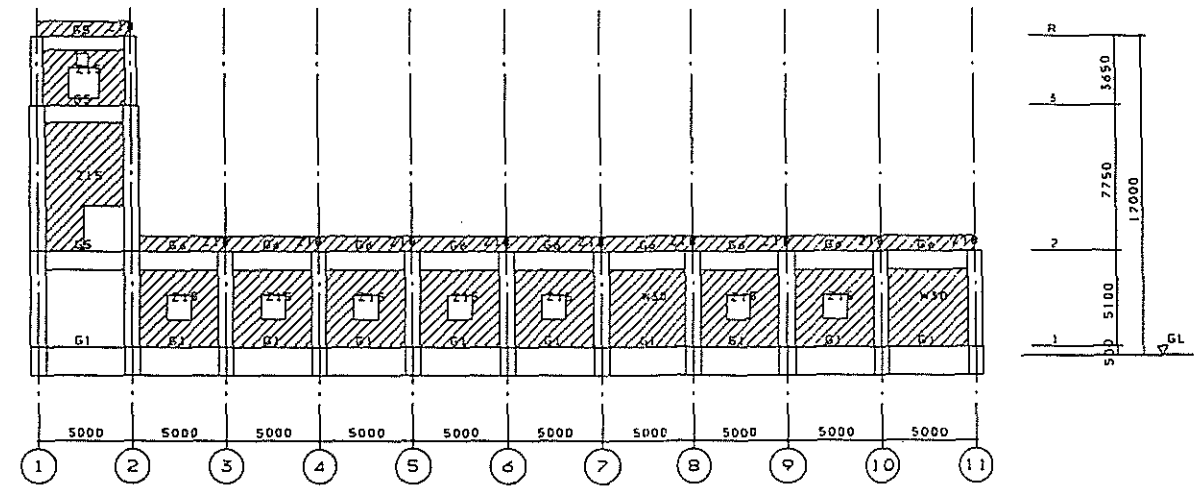
C 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



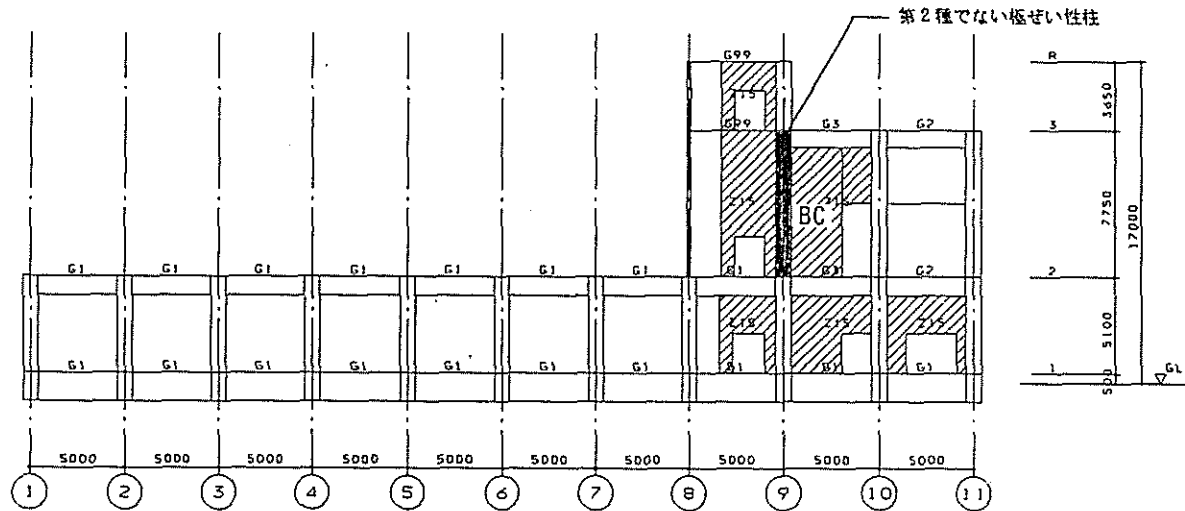
F 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



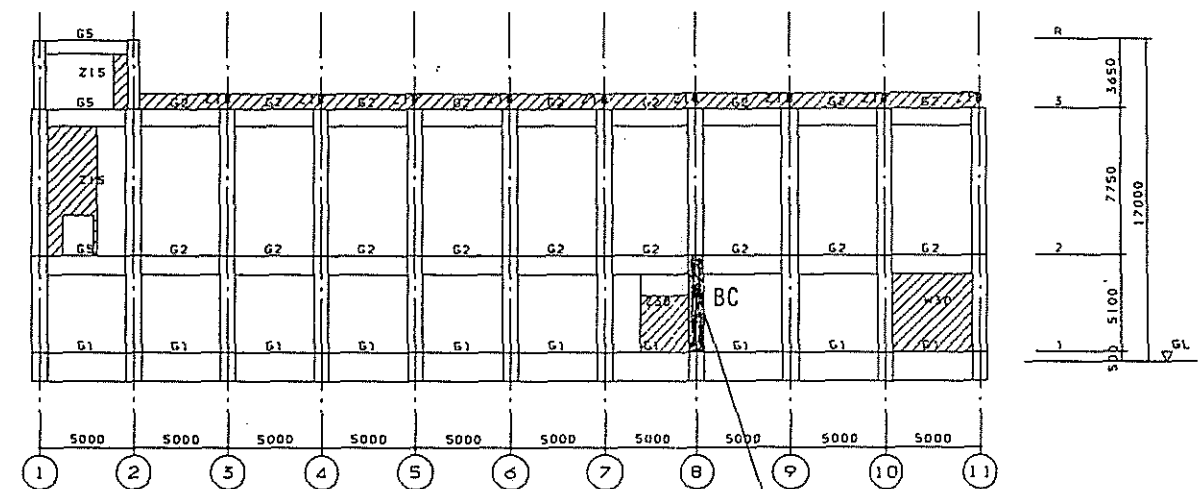
B 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



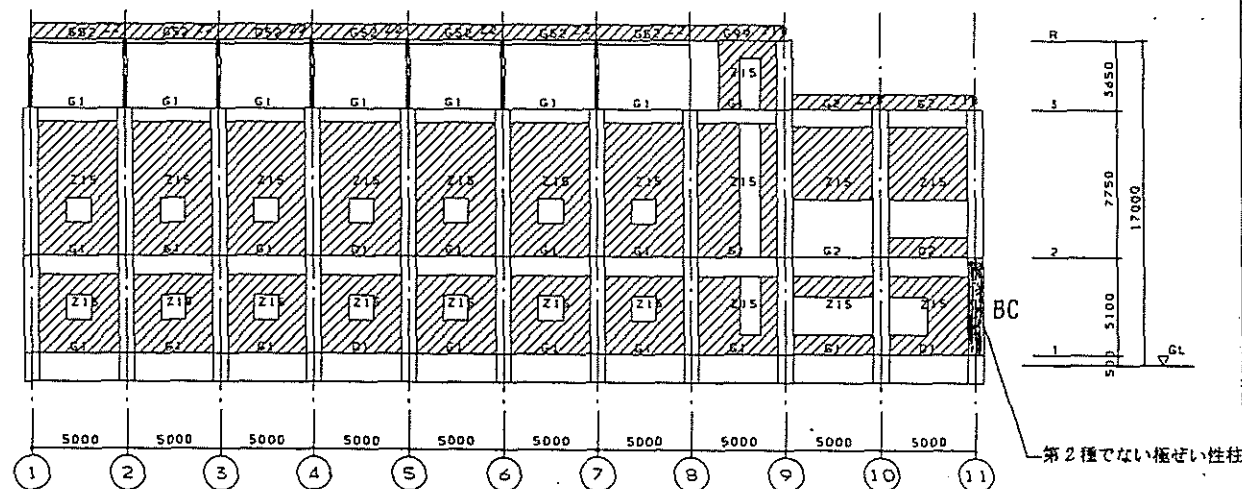
E 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



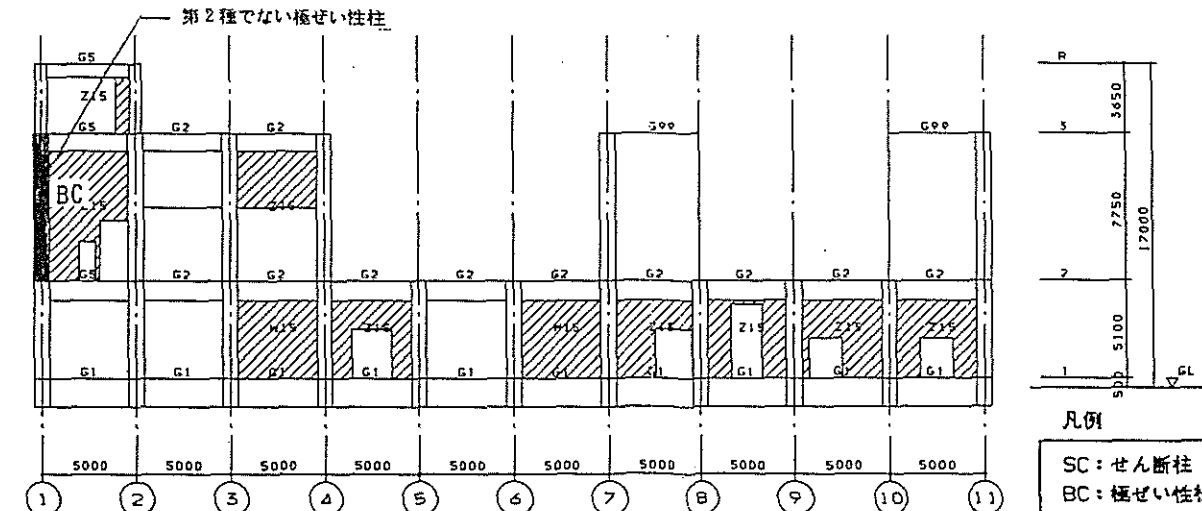
A 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。

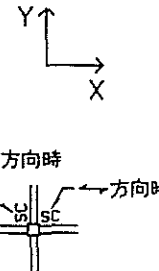


D 通り軸組図 1/200

注記) 記入を参照下記による。



凡例  
SC: せん断柱  
BC: 極ぜい性柱



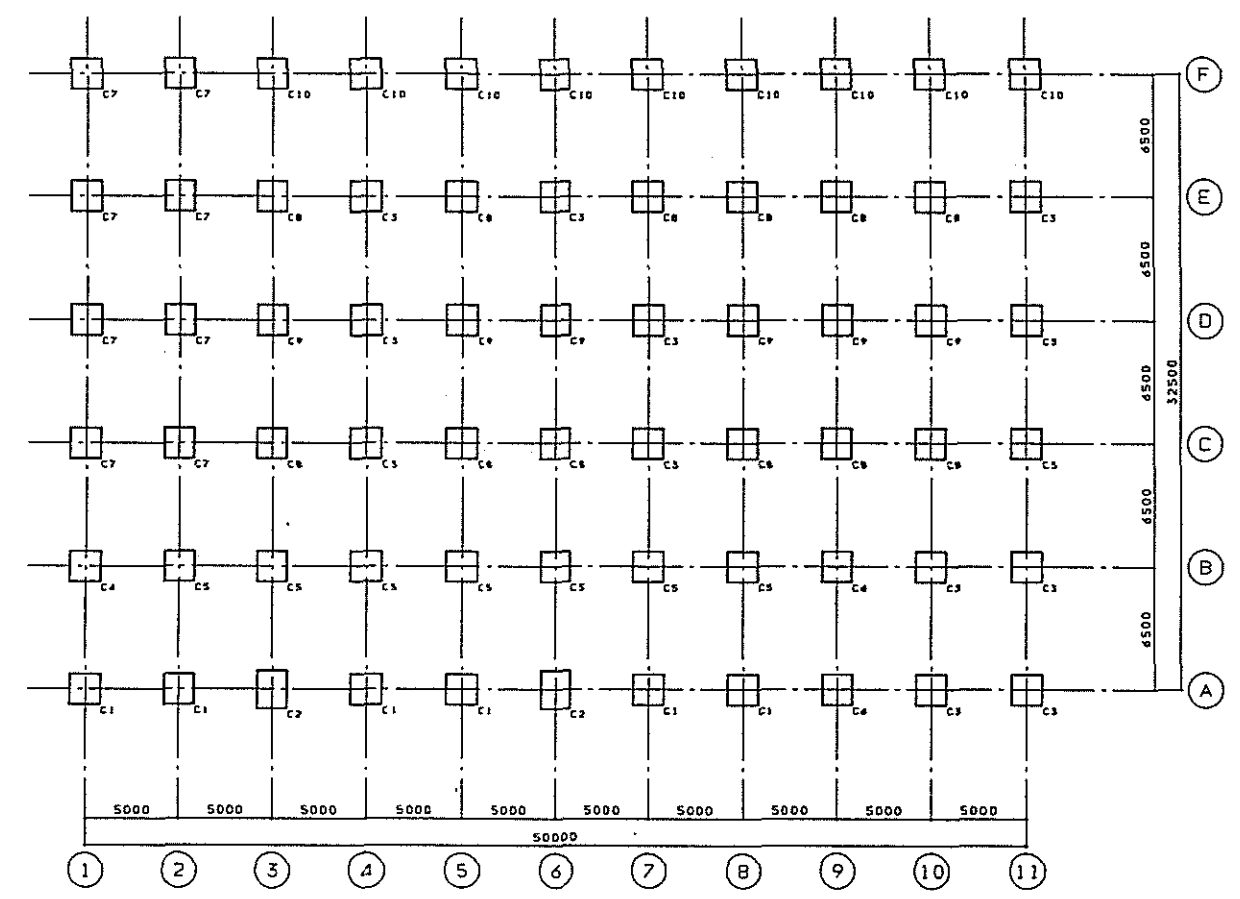
構造	
設備	
電気	

日連設計

構

軸組図

N-

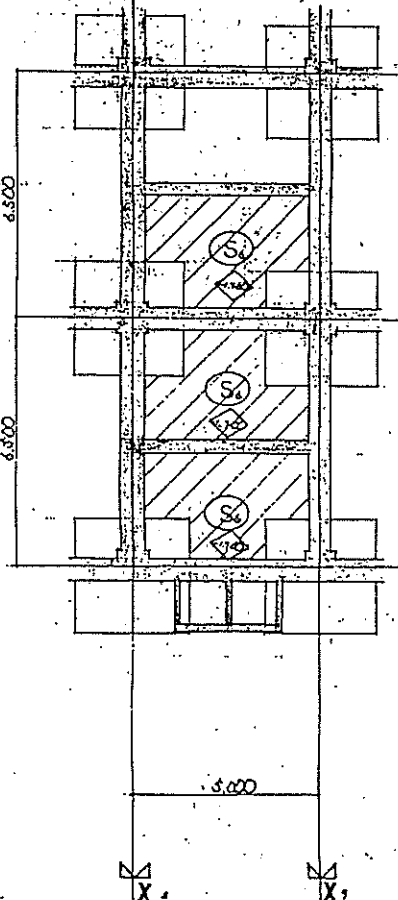
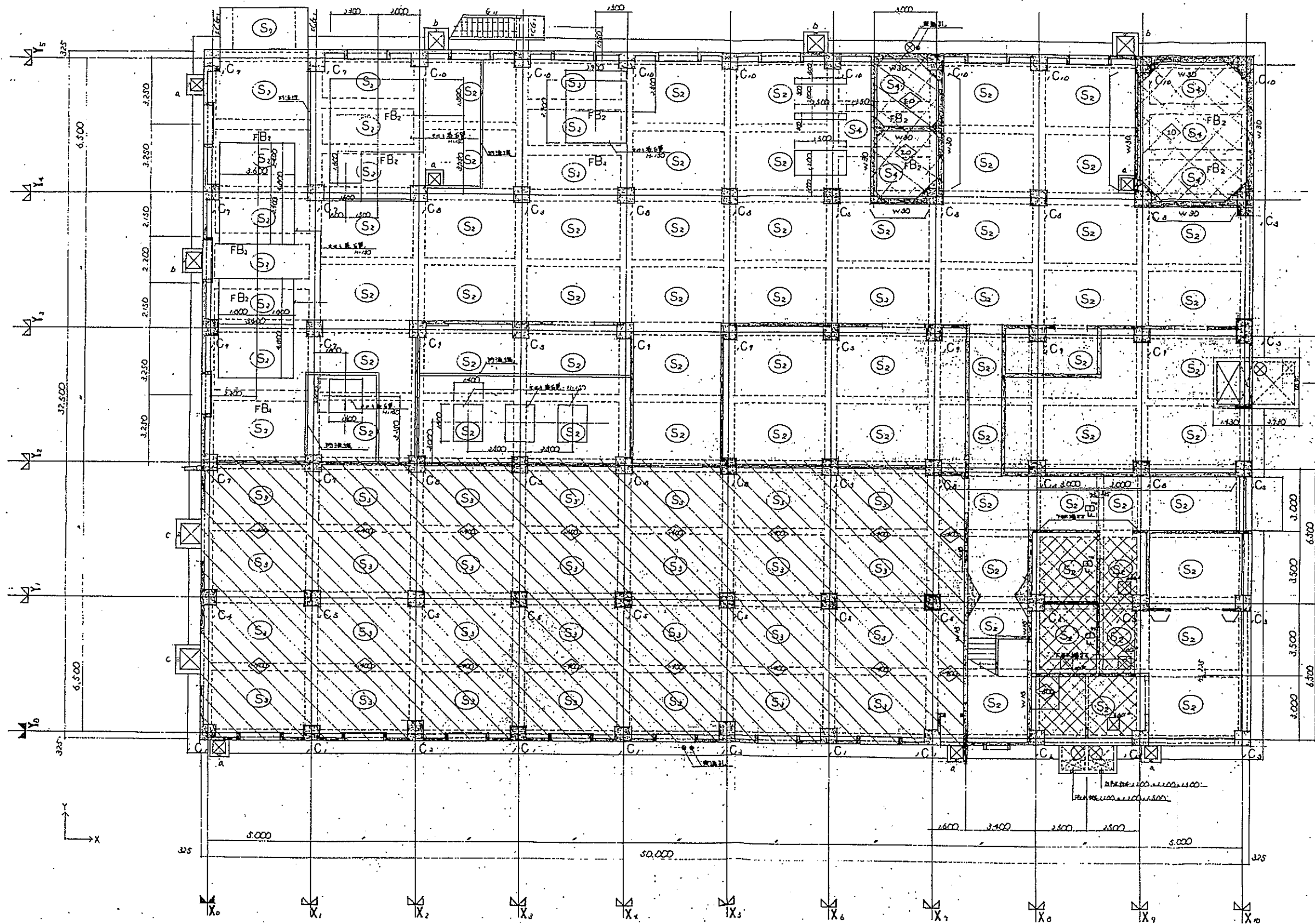


符号	C21	C22	C23	C51
3階				I 450
X方向 Y方向 備考				H-450X200X9X14
2階				
主筋	(22-D25.2-D19)	(22-D25.2-D19)	(14-D25)	
帯筋	D13 #100	D13 #100	D13 #100	
備考				
1階				
主筋				
帯筋				
備考				

壁断面表 注記) 記入なき限り下記による。

符号	厚さ	壁 記 号		開 口 補 強 筋				備 考
		た て 筋	よ こ 筋	L・H≤1000		L・H>1000		
				たてよこ筋	せなめ筋	たてよこ筋	せなめ筋	
W15	150	D10#150 シングル	D10#150 シングル	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13	
W18	180	D13#200 ダブル	D10#200 ダブル	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	
W20	200	D10#200 ダブル	D10#200 ダブル	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	
W30	300	D19#150 ダブル	D15#200 ダブル	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	

柱断面表 1/50										小梁断面表 1/50								
注記) 記入なき限り下記による。 1. バンドプレートは、FB-100×9とし詳細図による。 2. 鋼材品質 鋼印 SS400、口印 SM490										注記) 記入なき限り下記による。 1. 鋼材品質 鋼印 SS400、口印 SM490								
符号	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	符号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	
3階																		
主筋						18-D25	12-D25	20-D25		4-D10								
配筋						D13 #100	D10 #100	D13 #100		D10 #100								
2階																		
主筋			22-D25	22-D25		18-D25	24-D25	26-D25		4-D10								
配筋			D13 #100	D13 #100		D13 #100	D13 #100	D13 #100		D10 #100								
1階																		
主筋	30-D25, 2-D10	30-D25, 2-D10	26-D25	26-D25	30-D25	28-D25	34-D25	28-D25	28-D25	30-D25								
配筋	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100								
大梁断面表 1/50										大梁断面表 1/50								
注記) 記入なき限り下記による。 1. 鋼材品質 鋼印 SS400、口印 SM490										注記) 記入なき限り下記による。 1. 鋼材品質 鋼印 SS400、口印 SM490								
符号	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G18	G19	符号	B20	B31	B32	B33	B34
R階																		
上端筋																		
下端筋																		
あばら筋																		
配筋																		
位置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面						
3階																		
主筋																		
配筋																		
位置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面						
2階																		
主筋																		
配筋																		
位置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面						
1階																		
主筋																		
配筋																		
位置																		
竣工													日建設計					構
監理																		N-
施工																		

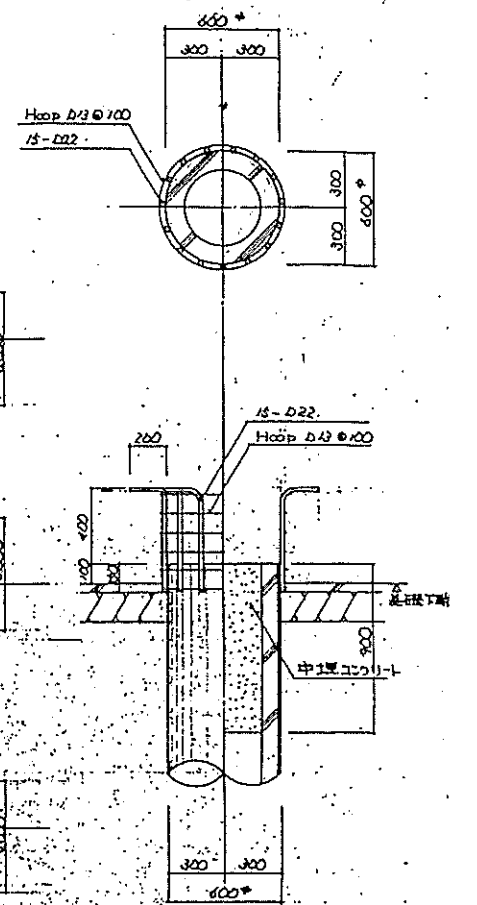
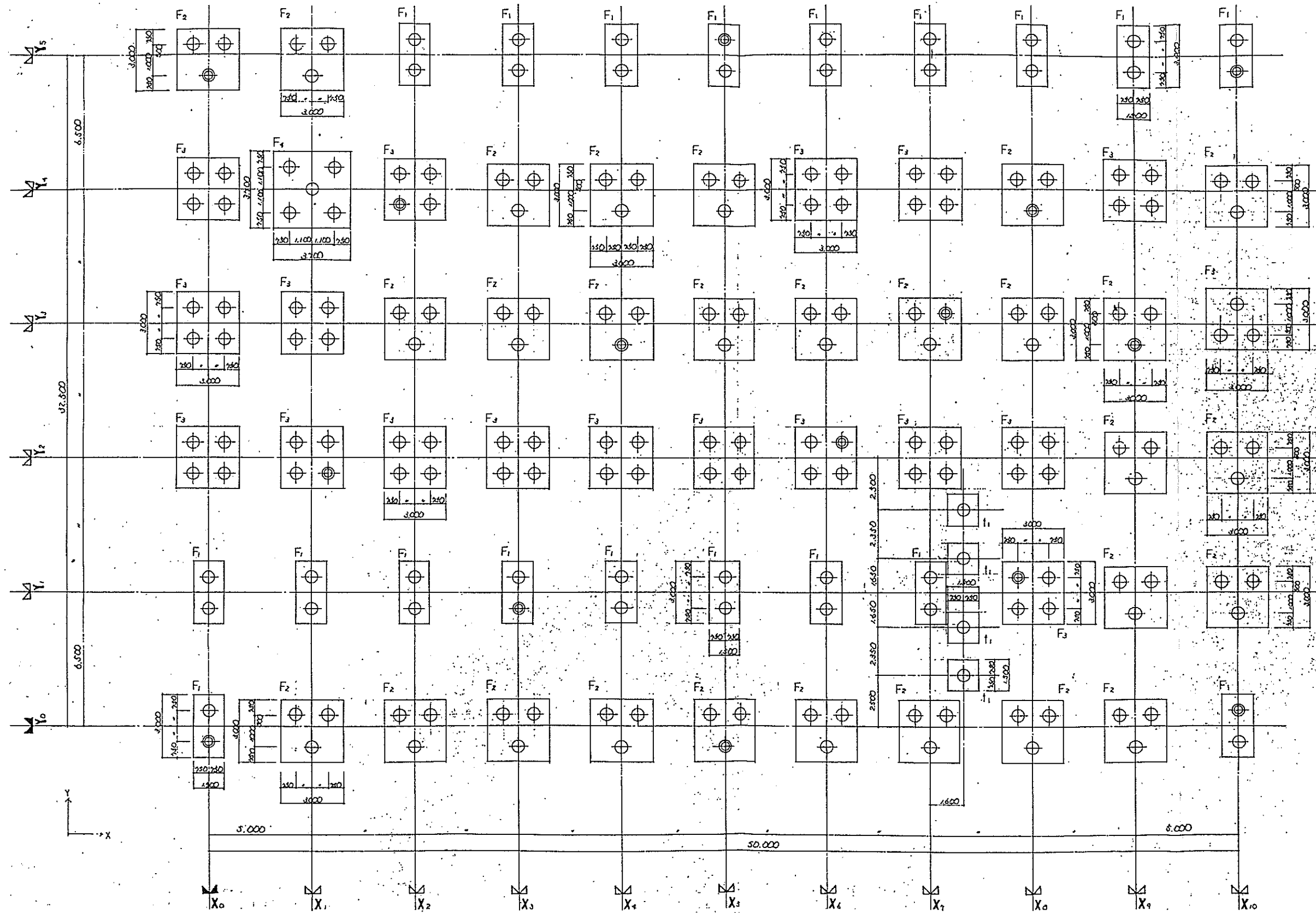


凡例	注)
	鉄筋コンクリート壁を示す。
	コンクリートブロック壁を示す。
	架の境目部を示す。
	110mm厚の床を示す。
	150mm厚の床を示す。
	100mm厚の床を示す。

地中梁 1階 床伏図

注) a. 排水溝 400・400・600  
 b. 給排水配管 400・400・600  
 c. 配管 1000・1000・600

柱・トラス伏図



杭頭処理

層	土質	層厚	備考	打設時注意
1	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
2	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
3	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
4	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
5	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
6	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
7	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
8	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
9	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる
10	砂	1.0	中層	砂を中層に均等に分布させる

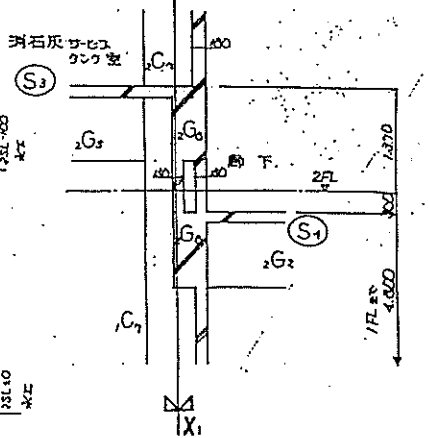
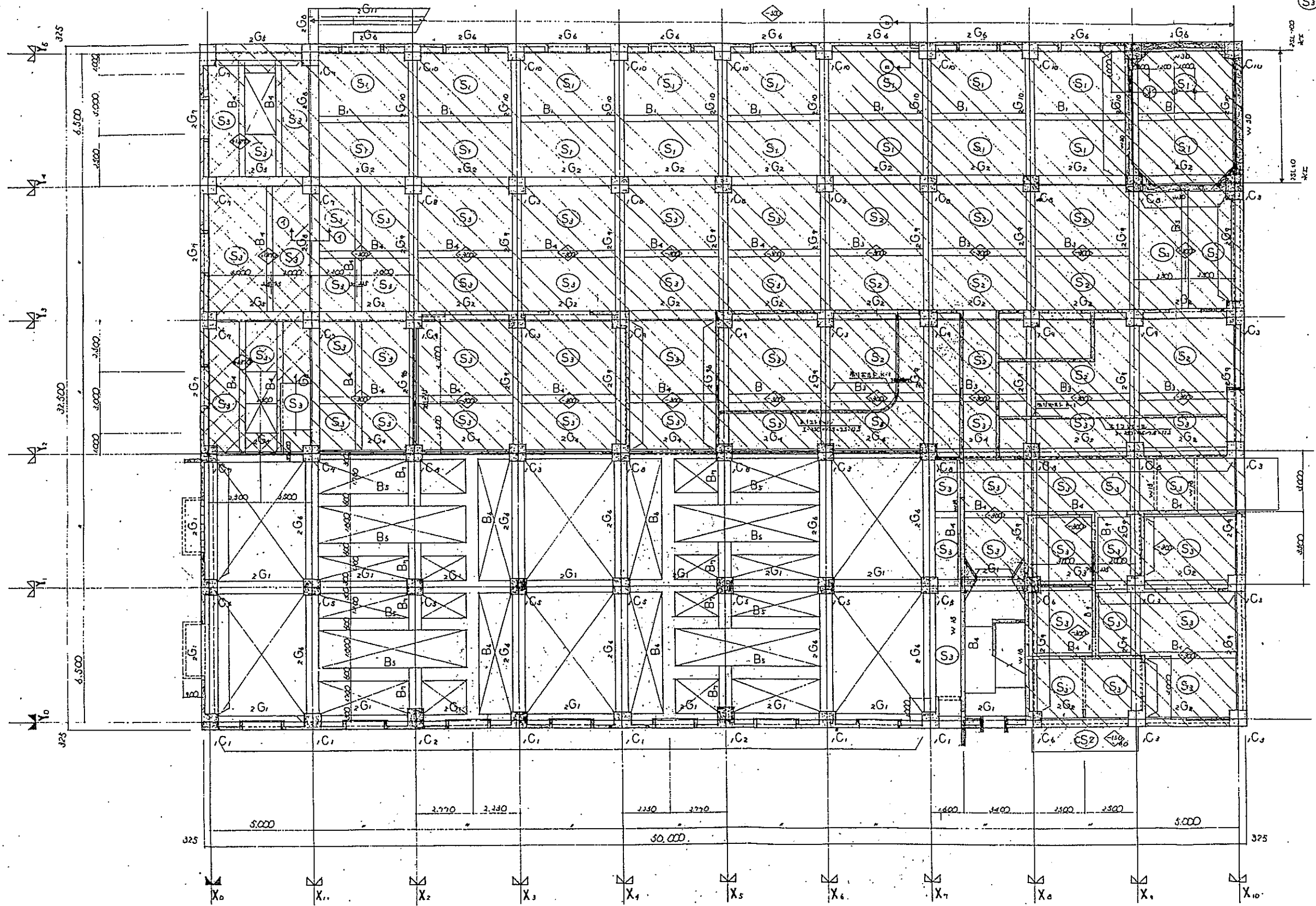
地盤性状図

杭基礎伏図

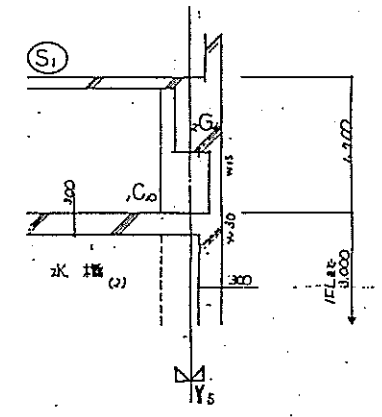
杭は別途工事  
杭頭処理は建築工事とす

杭仕様	上杭	下杭	本数
鋼管コンクリート複合杭+高強度PC杭 ● 本杭 1.21,000 <sup>m</sup>	1.12 1.11,000 <sup>m</sup>	1.12 1.11,000 <sup>m</sup>	187
● 試験杭 1.22,000 <sup>m</sup>	1.12 1.12,000 <sup>m</sup>	1.12 1.12,000 <sup>m</sup>	15





①-① 部 断面図

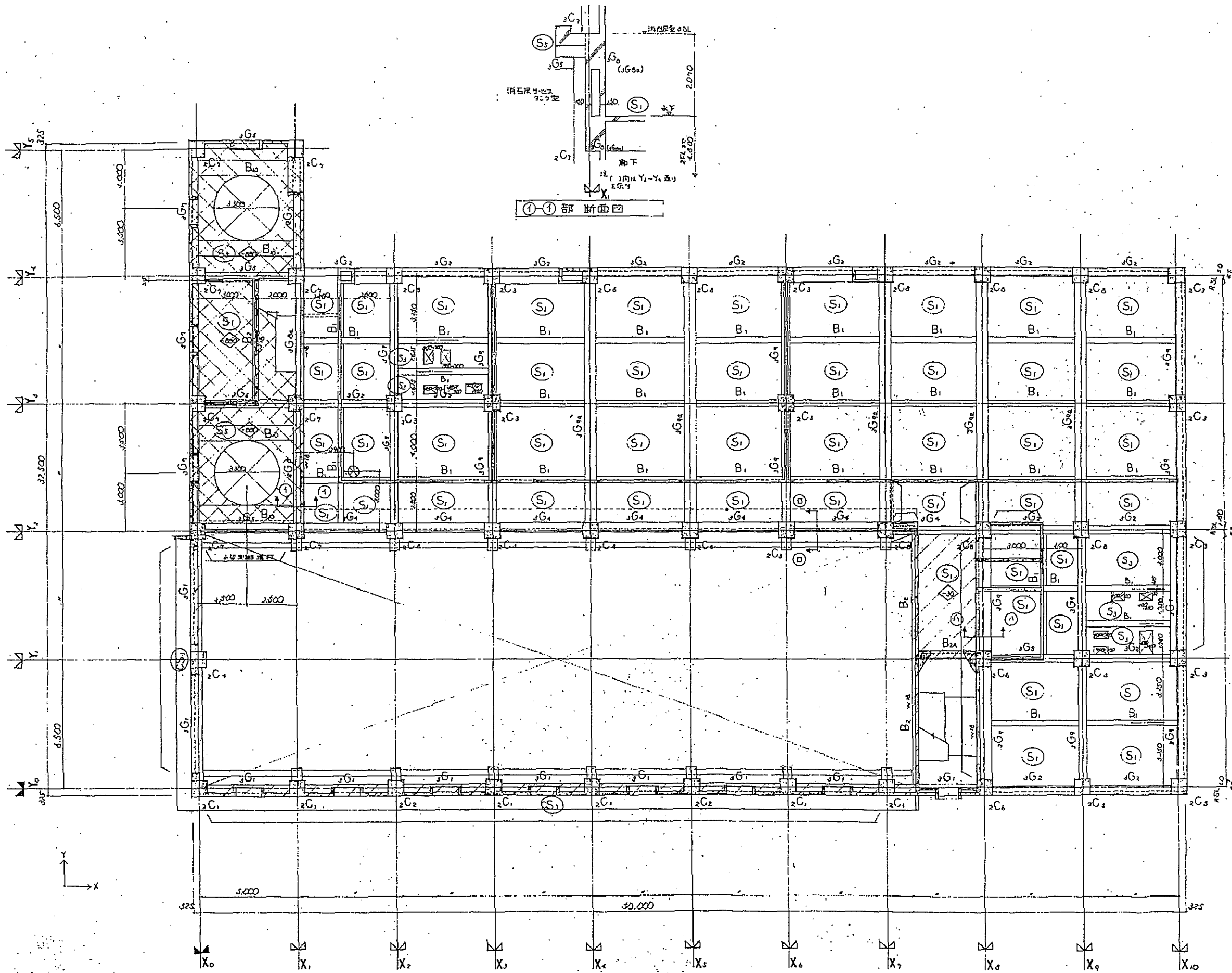


②-② 部 断面図

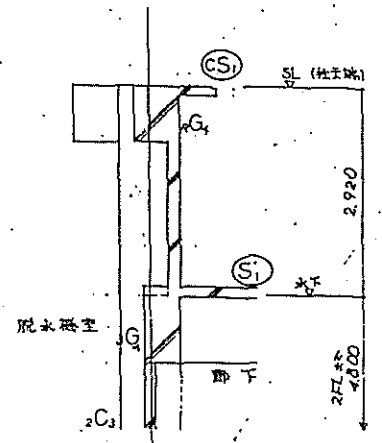
1層柱盤・2階床梁伏図

凡例	注)
	鉄筋コンクリート壁を示す。
	コンクリートブロック壁を示す。
	窓の開口部を示す。
	297寸端は 2FL-200を示す。
	297寸端は 2FL-400を示す。
	297寸端は 2FL-700を示す。
	297寸端は 2FL-1000を示す。

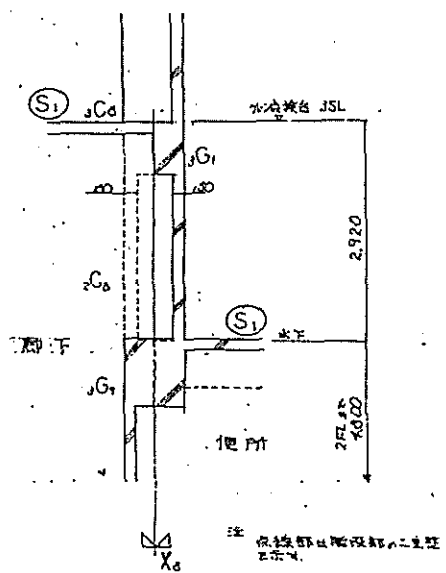
特記なし壁厚は全くとw=15とする。  
 ◇内は階下FLの柱間壁を示す。  
 \*特記外のコナと梁天端は FL-200とする



①-①部断面図



②-②部断面図

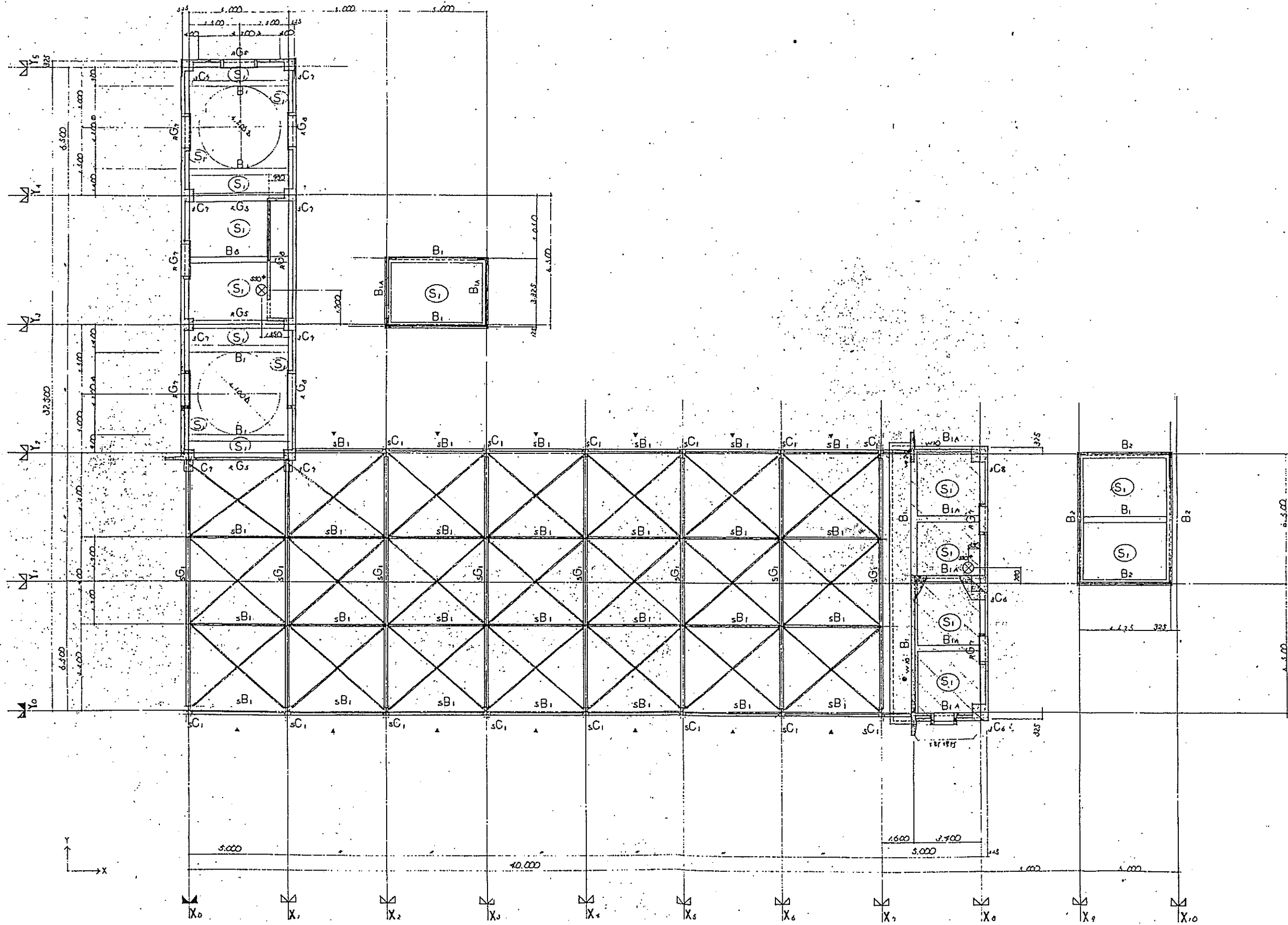


③-③部断面図

2階柱梁-3階床梁伏図

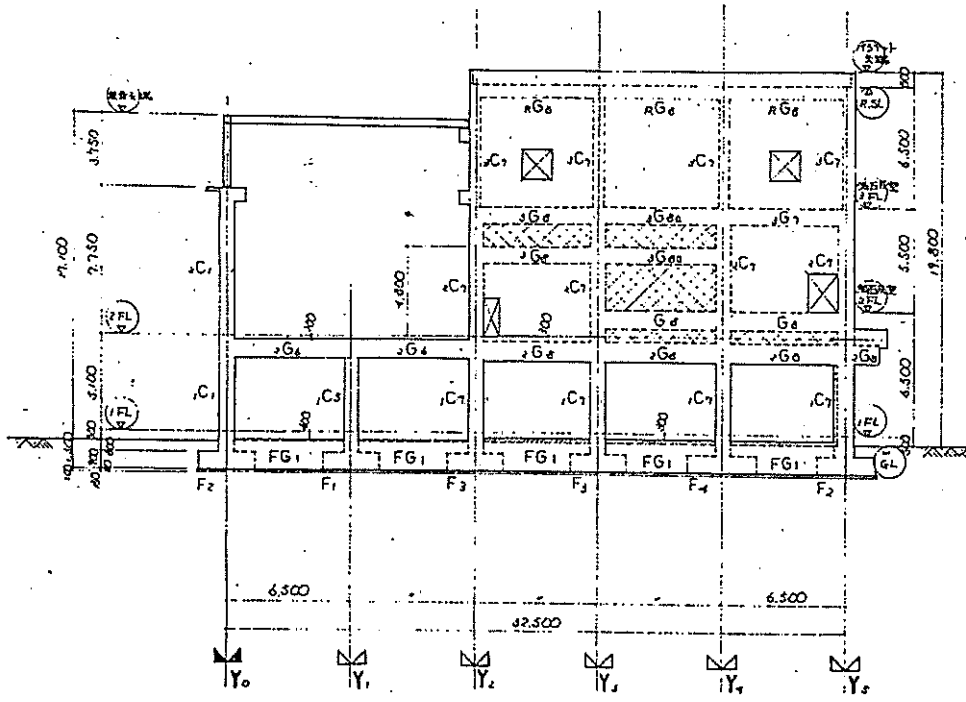
FL	例	注)
———	鉄筋コンクリート壁を示す。	特記のない壁厚は全くw15とする。
———	コンクリートコア壁を示す。(w15)	内は、FL+0.00を境としてFL+0.50のコア壁の位置を示す。
———	架の進行部を示す。	特記のないコア壁は現天梁はFL+0.00(※)とする。
———	2階コア壁のFL+0.00を示す。	2.930(※)とする。
———	2階コア壁のFL+0.30を示す。	
———	2階コア壁のFL+0.60を示す。	



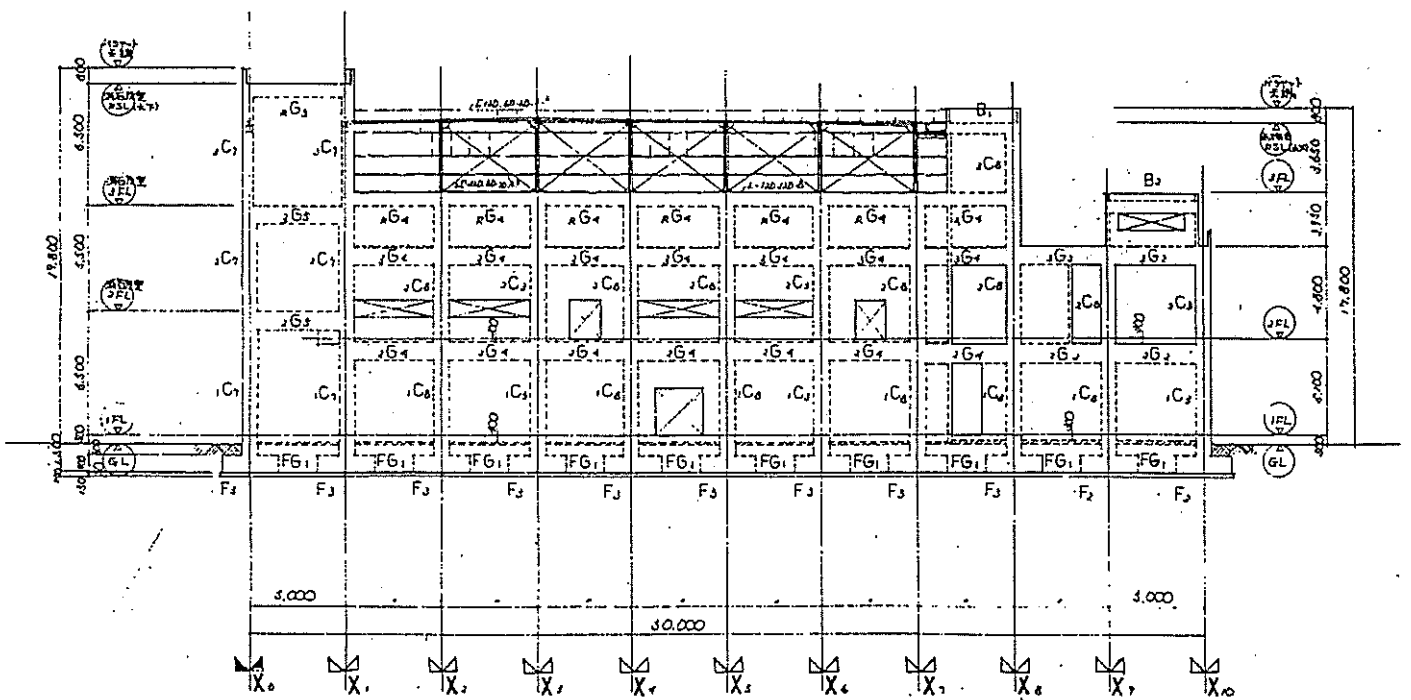


凡例	注)
	鉄筋コンクリート壁を示す。
	コンクリート壁を示す。
	スラブ端部の鋼板RSLを示す。
	スラブ端部の鋼板RSLを示す。
	スラブ端部の鋼板RSLを示す。

3階柱梁R階床梁伏図



X 1 通り 軸組図



Y 2 通り 軸組図

§ 3. 第2種構造要素の根拠

X方向1, 2階, に極ぜい性柱が見られるが、壁量が多く水平力のほとんどを壁が負担することになり、これらの柱が破壊に至らないと考え第2種構造要素とみなさないとする。

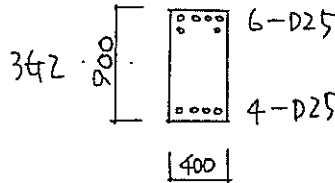
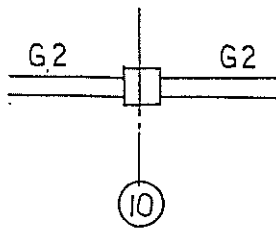
また、Y方向1階に極ぜい性柱が見られるが、両横につながる梁のせん断耐力によって柱軸方向力を支持できることを確認し（下記参照）第2種構造要素とならないとする。

Y方向1階 10通4A柱

D25:SD30

両端

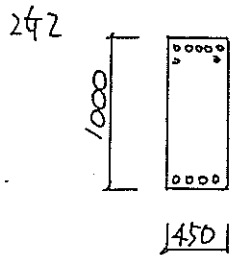
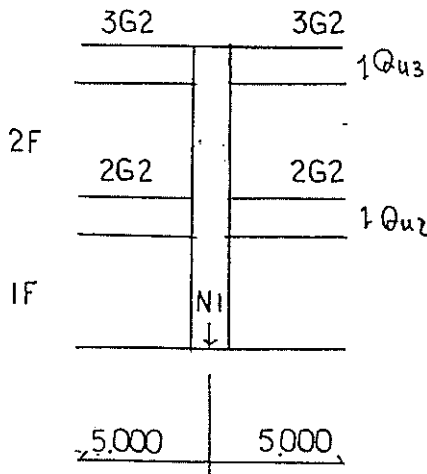
$$M_u = 0.9 \alpha_t \sigma_y d$$



$$\begin{aligned} \pm M_u &= 0.9 \times 30.42 \times 3.0 \times 1.1 \times 85 \\ &= 76.8 \text{ t}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Fix } M_u &= 0.9 \times 20.28 \times 3.0 \times 1.1 \times 85 \\ &= 51.2 \text{ t}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

$$Q_{u3} = \frac{51.2 + 76.8}{5.0} = 25.6 \text{ t}$$



内端

$$\begin{aligned} \pm M_u &= 0.9 \times 35.49 \times 3.0 \times 1.1 \times 95 \\ &= 100.14 \text{ t}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Fix } M_u &= 0.9 \times 20.28 \times 3.0 \times 1.1 \times 95 \\ &= 57.22 \text{ t}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

$$Q_{u2} = \frac{57.22 + 100.14}{5.0} = 31.47 \text{ t}$$

$$10\text{通}4\text{A柱}) N_1 = 92.4 \text{ t} < 2Q_{u3} + 2Q_{u2} = 2 \times 25.6 + 2 \times 31.47 = 114.14 \text{ t} \quad \text{OK}$$

$$8\text{通}4\text{E柱}) N_1 = 96.7 \text{ t} < \quad \quad \quad = 114.14 \text{ t} \quad \text{OK}$$

§ 4. 診断結果 (コンピューターアウトプット)

第1次診断

X - DIRECTION								Y - DIRECTION							
FL	C	F	TYPE	E0	SD	T	IS	C	F	TYPE	E0	SD	T	IS	
3	2.22	1.00	W	1.59	.79	1.00	1.26	5.90	1.00	W	3.94	.79	1.00	3.11	
	.24	1.00	C					.01	1.00	C					
2	1.59	1.00	W	.95	.79	1.00	.75	1.65	1.00	W	1.74	.79	1.00	1.37	
	.49	1.00	C					.75	1.00	C					
	.13	.80	SC												
1	1.39	1.00	W	1.54	.79	1.00	1.22	.71	1.00	W	.60	.79	1.00	.47	
	.22	1.00	C					.44	1.00	C					
			SC					.03	.80	SC					

第2次診断

X - DIRECTION								Y - DIRECTION							
FL	C	F	TYPE	E0	SD	T	IS	C	F	TYPE	E0	SD	T	IS	
3	CA=3.24	1.00	MC MW SW	2.16	.90	1.00	(1.94)	CA=5.04	1.00	MC SC SW	3.36	.90	1.00	(3.03)	
								CA=5.04	1.00	MC SC SW				3.36	3.03
2	CA=1.61	1.00	MC MW SW	1.20	.90	1.00	(1.08)	CA=1.20	1.00	MC MW SW	1.50	.81	1.00	(1.21)	
								CB=.62	2.30	MC					
	CA=1.31	.80	MC DC MW					.84		.75					
1	CA=1.41	1.00	MC MW SW	1.41	.90	1.00	(1.27)	CA=1.26	1.00	MC SC MW	1.13	.90	1.00	(1.02)	
	CA=1.02	.80	MC DC MW					.81		.73				CA=.85	.80

第2次診断

$$C1=(N+1)/(N+1) \div (C1+\text{ALPHA}2 \div C2+\text{ALPHA}3 \div C3)$$

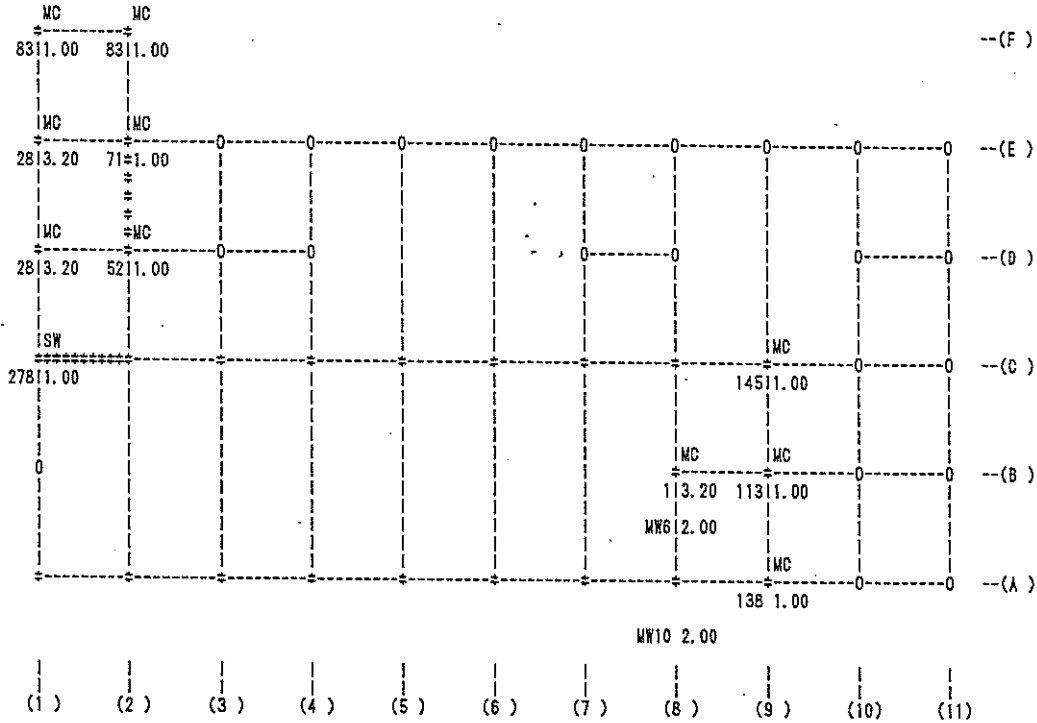
X-DIRECTION				Y-DIRECTION			
FL	CT	SD	CT=SD	CT	SD	CT=SD	
3	2.16	.90	1.94	3.36	.90	3.03	
2	1.20	.90	1.08	.49	.81	.40	
1	1.41	.90	1.27	1.13	.90	1.02	

○印は採用値を示す。

§ 5. 崩壊形, 部材耐力, F 値の出力算定

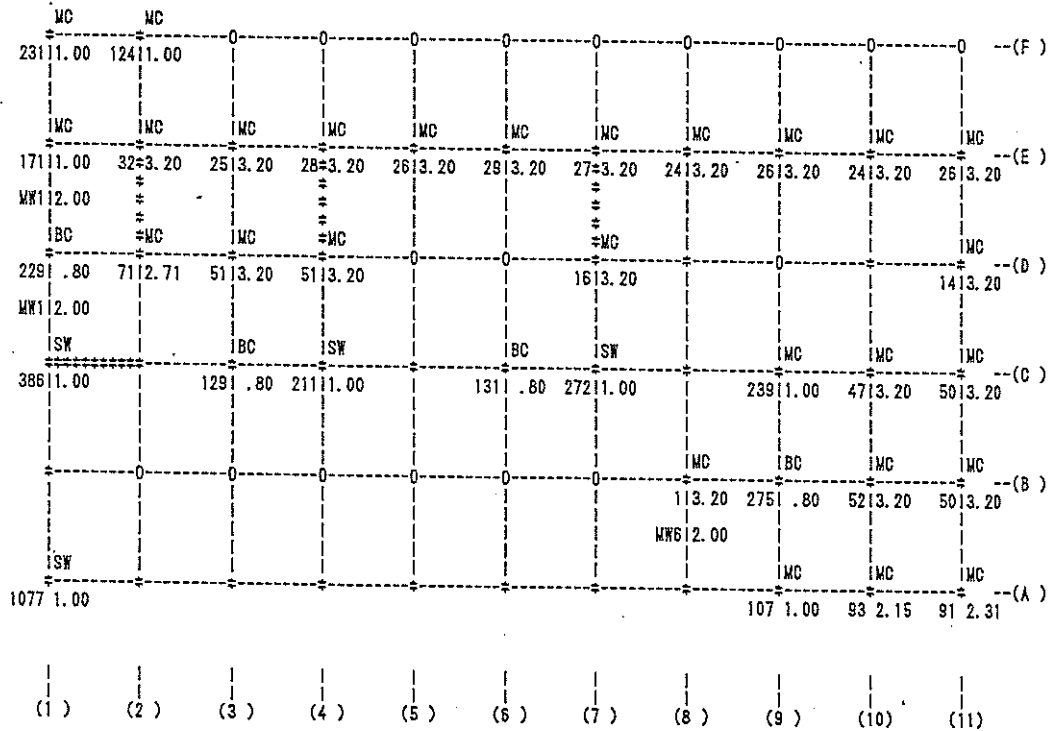
(3 階) HD= 155.8(T) DIREC. WIDTH W-TTL CNTR Q-TTL CNTR ECC QT2/WT SD.L(GL) SD.N(GH) A.FLR A.WAL (W/F) A.CLM (C/F)

(X)---	32.5	314.7	15.4	1036.5	15.3	.1	3.294	.001(1.0)	1.180(1.0)	644.	3.26(.51)	.76(.12)
(Y)---	40.0	314.7	15.9	1587.9	13.0	3.0	5.046	.058(1.0)	.729(1.0)	644.	8.89(1.38)	.04(.01)



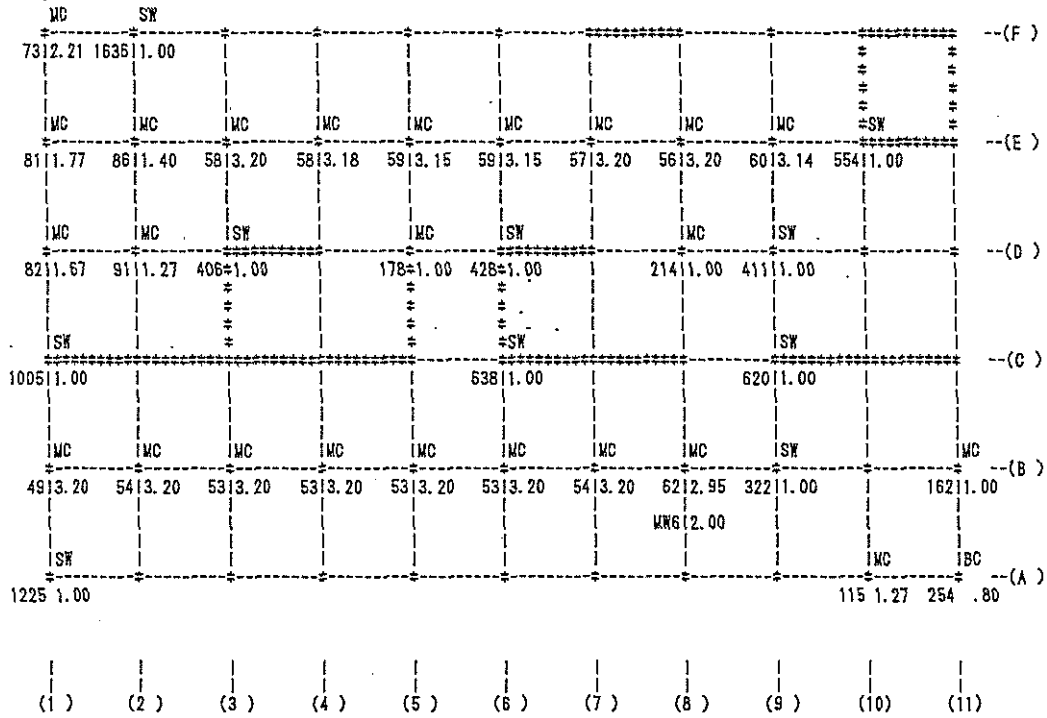
(2 階) HD= 653.5(T) DIREC. WIDTH W-TTL CNTR Q-TTL CNTR ECC QT2/WT SD.L(GL) SD.N(GH) A.FLR A.WAL (W/F) A.CLM (C/F)

(X)---	32.5	2285.4	15.4	4441.7	11.9	3.5	1.944	.059(1.0)	.847(1.0)	1022.	17.95(1.76)	15.40(1.51)
(Y)---	50.0	2285.4	23.8	4200.8	21.5	2.4	1.838	.040(1.0)	1.373(.9)	1022.	16.80(1.64)	19.24(1.88)

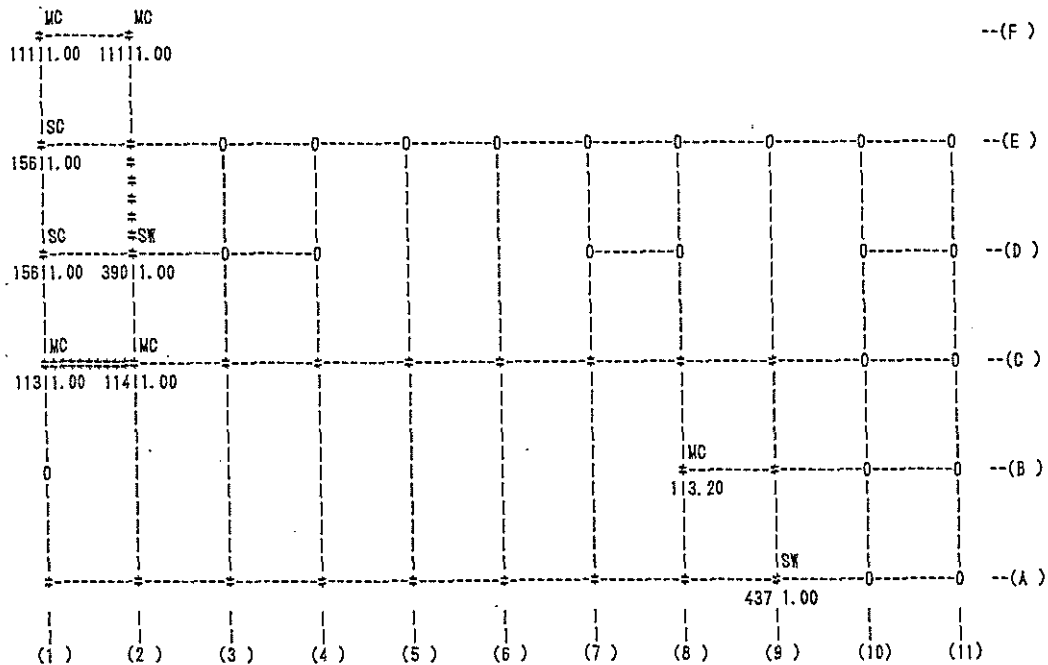


◇崩壊形式 凡例 (BC: 極げい性柱 SC: せん断柱 MC: 曲げ柱 SW: せん断壁 MW: 曲げ壁)  
○は第2種構造要素の極げい性柱を示す

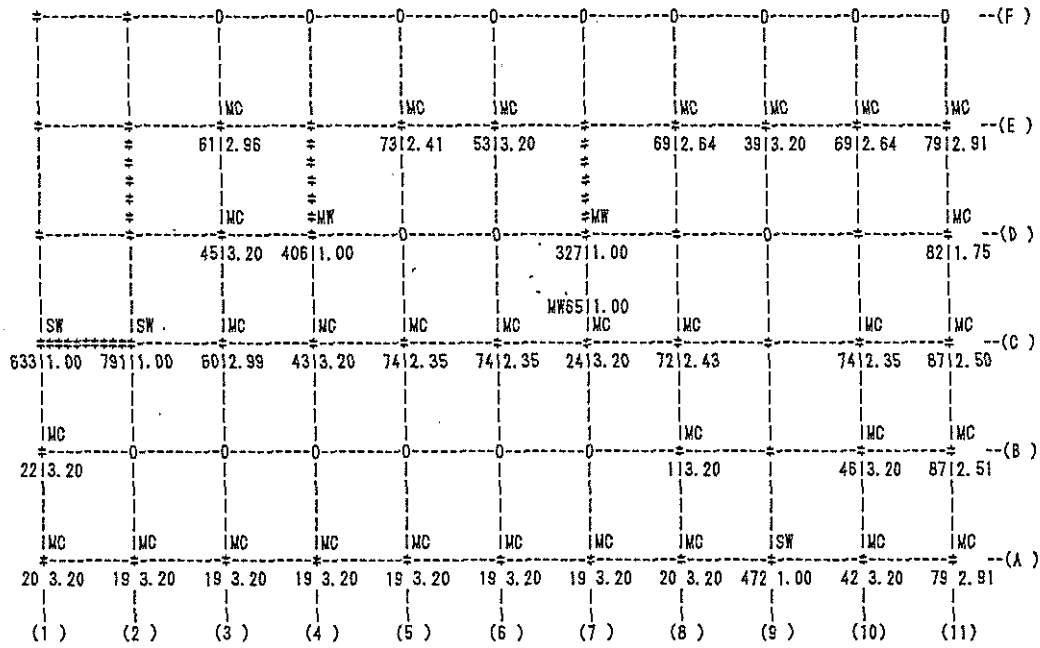
(1 階) HD=1238.3(T) DIREC. WIDTH W-TTL CNTR O-TTL CNTR ECC QT2/WT SD.L(GL) SD.N(GN) A.FLR A.WAL (W/F) A.CLM (C/F)  
 (X)--- 32.5 6191.3 15.8 9423.8 16.5 .7 1.522 .011(1.0) .851(1.0) 1699. 31.83( 1.87) 13.44( .79)  
 (X方向荷重時) (Y)--- 50.0 6191.3 24.9 8295.9 27.6 2.7 1.340 .046(1.0) .915(1.0) 1699. 18.86( 1.11) 29.12( 1.71)



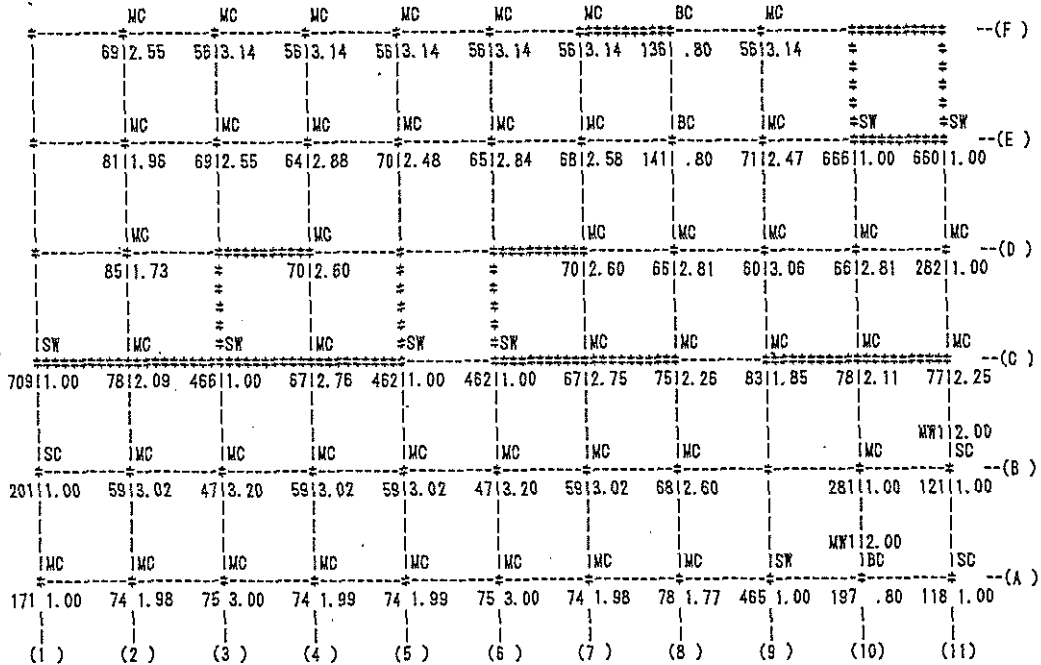
(3 階) HD= 165.8(T) DIREC. WIDTH W-TTL CNTR O-TTL CNTR ECC QT2/WT SD.L(GL) SD.N(GN) A.FLR A.WAL (W/F) A.CLM (C/F)  
 (X)--- 32.5 314.7 15.4 1036.5 15.3 .1 3.294 .001(1.0) 1.180(1.0) 644. 3.26( .51) .76( .12)  
 (Y方向荷重時) (Y)--- 40.0 314.7 15.9 1587.9 13.0 3.0 5.046 .058(1.0) .729(1.0) 644. 8.89( 1.38) .04( .01)



(2 階) HD=653.5(T) DIREC. WIDTH W-TTL CNTR Q-TTL CNTR ECC QT2/WT SD.L(GL) SD.H(GN) A.FLR A.WAL (W/F) A.CLM (C/F)  
 (X)--- 32.5 2285.4 15.4 4441.7 11.9 3.5 1.944 .059(1.0) .847(1.0) 1022. 17.96( 1.76) 15.40( 1.51)  
 (Y方向荷重時) (Y)--- 50.0 2285.4 23.8 4200.8 21.5 2.4 1.838 .040(1.0) 1.373( .9) 1022. 16.80( 1.64) 19.24( 1.88)



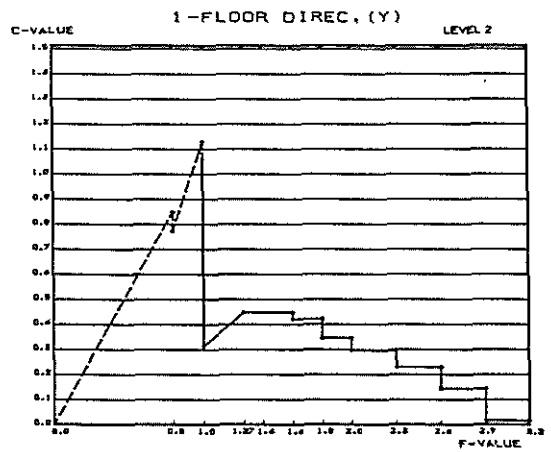
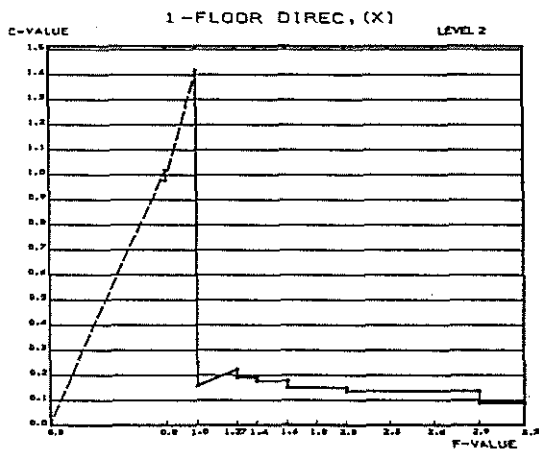
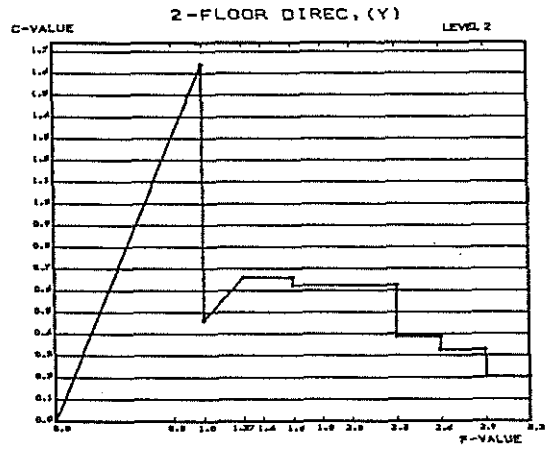
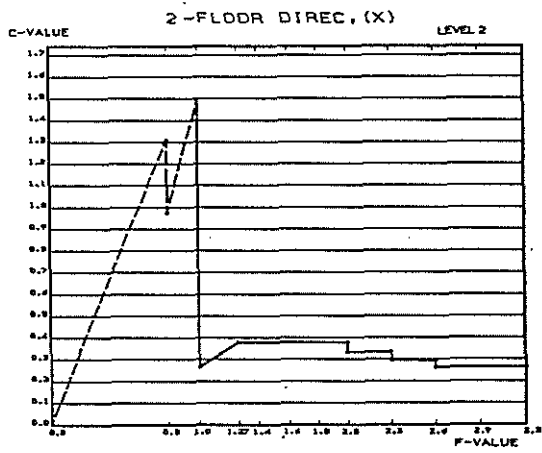
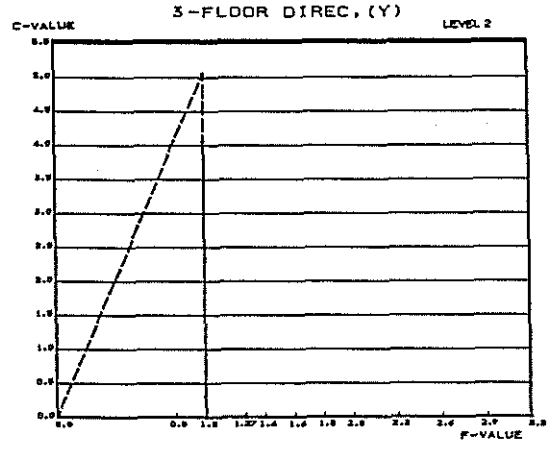
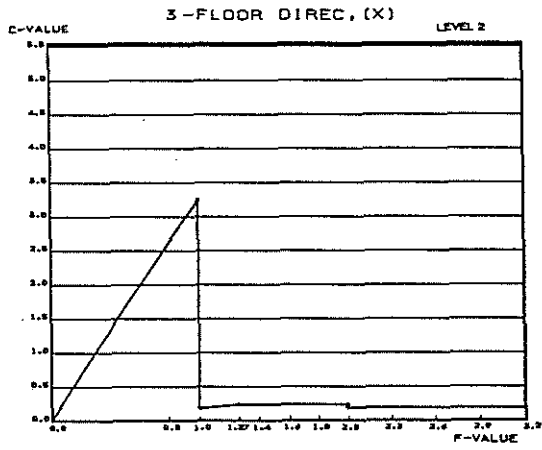
(1 階) HD=1238.3(T) DIREC. WIDTH W-TTL CNTR Q-TTL CNTR ECC QT2/WT SD.L(GL) SD.H(GN) A.FLR A.WAL (W/F) A.CLM (C/F)  
 (X)--- 32.5 6191.3 15.8 9423.8 16.5 .7 1.522 .011(1.0) .851(1.0) 1699. 31.83( 1.87) 13.44( .79)  
 (Y方向荷重時) (Y)--- 50.0 6191.3 24.9 8295.9 27.6 2.7 1.340 .046(1.0) .915(1.0) 1699. 18.86( 1.11) 29.12( 1.71)



§ 6. C-F 関係図

(X方向)

(Y方向)





§ 7. SD指標, T指標

表 7.1 形状指標SD (XY方向全階共通)

項 目		a, b, c, …… , kの計算	Gi	Ri	Ci*)
平面 形状	a 整 形 性	突出部なし	1.0	0.5	1.0
	b 辺 長 比	長辺 50.0m, 短辺32.50m $b = 50.0 / 32.5 = 1.54$	1.0	0.25	1.0
	c く び れ	なし	1.0	0.25	1.0
	d エキスパンションジョイント	なし	1.0	0.25	1.0
	e 吹 抜	あり	0.8	0.25	0.95
	f 吹抜の偏在	あり $f_1=9.75/32.5=0.3$ $f_2=7.50/50.0=0.15$	0.9	0	1.0
	g その他特殊形状	なし	1.0	0.25	1.0
断面 形状	h 地下室の有無	なし $h=0$	0.8	1.0	1.0
	i 層高の均等性	$i = 3.65/7.75 = 0.47$	0.8	0.25	0.95
	j ピロティの有無	なし	1.0	0.25	1.0
	k その他特殊形状	なし	1.0	0.25	1.0
S??	$= C_a \times C_b \times C_c \times \dots \times C_k$				0.90
*) $C_i = [1.0 - (1 - G_i) \times R_i]$ …… $i = C_a \dots C_g, C_i \dots C_k$ $C_h = [1.2 - (1 - G_h) \times R_h]$					

表 7.2.a 形状指標 SD (X方向)

階	項目	$\ell, n$ の計算	$G_i$	$R_i$	$C_i$
3	$\ell$ 重心-剛心の 偏心率	$S = 15.4\text{m}$ $G = 15.3\text{m}$ $E = 0.1$ $\ell = E / \sqrt{B^2 + L^2} = 0.001$	1.0	1.0	1.0
	$n$ 上下層の (剛/重)比	2階(剛/重)比: 1.944 3階(剛/重)比: 3.294 $\beta = 2.00$ $n = 1.180$	1.0	1.0	1.0
	$S_D$	$= S_{D1} \times C_\ell \times C_n$	0.90		
2	$\ell$ 重心-剛心の 偏心率	$S = 15.4\text{m}$ $G = 11.9\text{m}$ $E = 3.5$ $\ell = E / \sqrt{B^2 + L^2} = 0.059$	1.0	1.0	1.0
	$n$ 上下層の (剛/重)比	3階(剛/重)比: 3.294 2階(剛/重)比: 1.944 $\beta = 0.50$ $n = 0.847$	1.0	1.0	1.0
	$S_D$	$= S_{D1} \times C_\ell \times C_n$	0.90		
1	$\ell$ 重心-剛心の 偏心率	$S = 15.8\text{m}$ $G = 16.5\text{m}$ $E = 0.7$ $\ell = E / \sqrt{B^2 + L^2} = 0.011$	1.0	1.0	1.0
	$n$ 上下層の (剛/重)比	2階(剛/重)比: 1.944 1階(剛/重)比: 1.522 $\beta = 0.67$ $n = 0.856$	1.0	1.0	1.0
	$S_D$	$= S_{D1} \times C_\ell \times C_n$	0.90		

注) 1~2階  $B = 32.5\text{m}$ ,  $L = 50.0\text{m}$

表 7.2.b 形状指標 SD (Y方向)

階	項目	$\ell, n$ の計算	$G_i$	$R_i$	$C_i$
3	$\ell$ 重心-剛心の 偏心率	$S = 15.9\text{m}$ $G = 13.0\text{m}$ $E = 3.0$ $\ell = E / \sqrt{B^2 + L^2} = 0.058$	1.0	1.0	1.0
	$n$ 上下層の (剛/重)比	2階(剛/重)比: 1.838 3階(剛/重)比: 5.046 $\beta = 2.00$ $n = 0.728$	1.0	1.0	1.0
	$S_D$	$= S_{D1} \times C_\ell \times C_n$	0.90		
2	$\ell$ 重心-剛心の 偏心率	$S = 23.8\text{m}$ $G = 21.5\text{m}$ $E = 2.4$ $\ell = E / \sqrt{B^2 + L^2} = 0.040$	1.0	1.0	1.0
	$n$ 上下層の (剛/重)比	3階(剛/重)比: 5.046 2階(剛/重)比: 1.838 $\beta = 0.50$ $n = 1.373$	0.9	1.0	0.9
	$S_D$	$= S_{D1} \times C_\ell \times C_n$	0.81		
1	$\ell$ 重心-剛心の 偏心率	$S = 24.9\text{m}$ $G = 27.6\text{m}$ $E = 2.7$ $\ell = E / \sqrt{B^2 + L^2} = 0.046$	1.0	1.0	1.0
	$n$ 上下層の (剛/重)比	2階(剛/重)比: 1.838 1階(剛/重)比: 1.340 $\beta = 0.67$ $n = 0.919$	1.0	1.0	1.0
	$S_D$	$= S_{D1} \times C_\ell \times C_n$	0.90		

注) 1~2階  $B = 32.5\text{m}$ ,  $L = 50.0\text{m}$

表 7.3 経年指標 T (全階共通)

部位	項目 範囲	構造 きれつ・変形			変質・老朽化			
		a	b	c	a	b	c	
I 床 小梁を 含む	I 総床数の1/3以上	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001	
	II 同上1/3~1/9	0.006	0.002	0	0.006	0.002	0	
	III 同上1/9未満	0.002	0.001	⊙	0.002	0.001	⊙	
II 大梁	I 建物の1方向に付 総部材数の1/3以上	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004	
	II 同上1/3~1/9	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001	
	III 同上1/9未満	0.006	0.002	⊙	0.006	0.002	⊙	
III 壁・柱	I 総部材数の1/3以上	0.150	0.046	0.011	0.150	0.046	0.011	
	II 同上1/3~1/9	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004	
	III 同上1/9未満	0.017	0.005	⊙001	0.017	0.005	⊙001	
減点数集計欄		小計	0.0	0.0	0.001	0.0	0.0	0.001
		合計	P <sub>1</sub> =0.001			P <sub>2</sub> =0.001		

$$T = (1 - P_1)(1 - P_2) = 1.000$$

- 構造きれつ・変形
- a) 1. 不同沈下に関するきれつ
  - 2. 誰でも肉眼で認められる梁、壁、柱のせん断きれつ、または斜めきれつ
  - b) 1. 2次部材に支障をきたしているスラブ、梁の変形
  - 2. 離れると肉眼では認められない梁、壁、柱のせん断きれつ、または斜めきれつ
  - 3. 離れても肉眼で認められる梁、柱の曲げきれつ、または垂直きれつ
  - c) 1. a, bには該当しない軽微な構造きれつ
  - 2. a, bには該当しないスラブ、梁のたわみ
- 変質・老朽化
- a) 1. 鉄筋さびによるコンクリートの膨張きれつ
  - 2. 鉄筋の腐食
  - 3. 火災によるコンクリートのはげわれ
  - 4. 化学薬品等によるコンクリートの変質
  - b) 1. 雨水・漏水による鉄筋さびの溶け出し
  - 2. コンクリートの鉄筋位置までの中性化または同等の材令
  - 3. 仕上げ材の著しい剥落
  - c) 1. 雨水・漏水、化学薬品等によるコンクリートの著しい汚れ、またはしみ
  - 2. 仕上げ材の軽微な剥落、または老朽化

§ 8 その他の検討

8-1. 鉄骨造部分の検討

張間方向			桁行方向		
$c_i \cdot F_i / F_{esi} / A_i$	$I_{si}$ $q_i$	$I_{so}$	$c_i \cdot F_i / F_{esi} / A_i$	$I_{si}$ $q_i$	$I_{so}$
$2.97 \times 1.0 / 1.5 / 1.5$	1.32 5.27	0.9	$2.74 \times 1.0 / 1.5 / 1.5$	1.22 4.88	0.9

・鉄骨造部分は鉄筋コンクリート造の上部にあるので、 $F_{esi}=1.5$ とした。

$$A_i = \frac{1}{\frac{n+1}{n+i}} = \frac{1}{\frac{3+1}{3+3}} = 1.5 \text{とした。}$$

$c_i$  : 強度指標

$F_i$  : 靱性指標

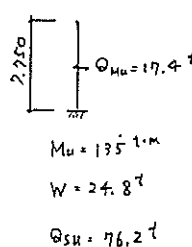
$F_{esi}$  : 剛性率および偏心率によって決まる係数

$$A_i = \frac{n+i}{n+1}$$

$I_{so}$  : 構造耐震指標

$q_i$  :  $i$ 層の保有小平耐力に係わる指標

8-2. 吹抜け部分片持柱の検討



$$C = \frac{Q_{\mu}}{W} = \frac{17.4}{24.8} = 0.7016$$

$$F = 3.2$$

$$E_0 = \frac{n+1}{n+i} C \times F = \frac{3+1}{3+3} (0.7016 \times 3.2) = 1.497$$

$$SD = 0.81 \quad I_s = 1.497 \times 0.81 = 1.21$$

$$M_{\mu} = 135.1 \text{ t}\cdot\text{m}$$

$$W = 24.8 \text{ t}$$

$$Q_{su} = 76.2 \text{ t}$$

F値の検討

$$F = \phi \sqrt{2\mu - 1} = 0.496 \sqrt{2 \times 33.8 - 1} = 4.05 \rightarrow 3.2$$

$$\mu = \mu_0 - k_1 - k_2 = 33.8 - 0 - 0 = 33.8$$

$$\mu_0 = 10 \left( \frac{c Q_{su}}{c Q_{Mu}} - 1 \right) = 10 \left( \frac{76.2}{17.4} - 1 \right) = 33.8$$

$$c T_{Mu} = c Q_{Mu} / b \cdot j = 17.4 \times 10^3 / 80 \times 80 \times 0.8 = 3.4 \text{ kg/cm}^2$$

$$k_2 = 30 \left( \frac{3.4}{210} - 0.1 \right) = -2.51 \rightarrow 0$$

$$\phi = \frac{1}{0.75(1 + 0.05\mu)} = 0.496$$

$$\begin{aligned} N_s / b D F_c &= 24.8 \times 10^3 / 80 \times 80 \times 210 = 0.0185 < 0.4 \\ c T_{Mu} / F_c &> 3.4 / 210 = 0.016 < 0.2 \\ P_1 &= 55.77 / 80 \times 80 = 0.0087 < 0.01 \\ &\quad (11-D25) \\ R_0 / D &= 775 / 80 = 9.69 > 2 \end{aligned} \quad \left. \vphantom{\begin{aligned} N_s / b D F_c \\ c T_{Mu} / F_c \\ P_1 \\ R_0 / D \end{aligned}} \right\} F \neq 1.0$$

## § 9 現地調査結果

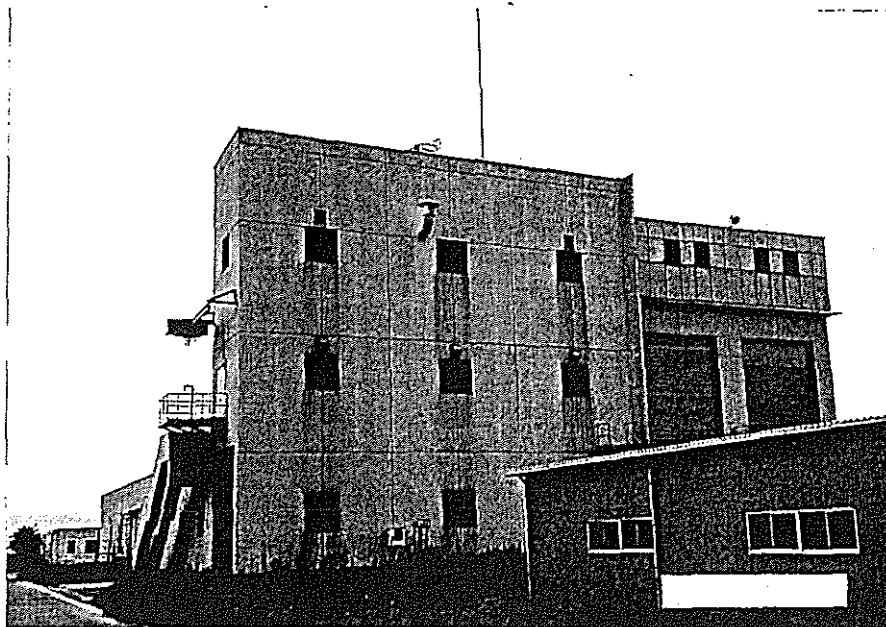
1. 調査日時 平成10年 7月24日 13:00~16:00
2. 調査者 日建設計 桐山宏之 山崎昌三
3. 調査内容 目視調査により柱壁等に発生している構造き裂の有無、柱梁の変形の有無、仕上げ材の剥落、老朽化程度等を調査する。  
また設計図書と現状との相違について確認を行う。
4. 調査結果
  - ・当初の設計図書と比較して、目視できる範囲においては設計当初とおおむね変更がないことを確認した。
  - ・積載荷重については設計時に想定していた荷重よりも大きくなっている部分はないものと思われる。
  - ・外装については雨水による汚れがあるが、仕上の剥落は見られず、良好な状態に保っていると判断できた。

以上の調査の結果、躯体は吹付タイル等で仕上げをされており、またその維持状態も良好なため、コンクリートの中酸化及び鉄筋の錆による躯体の劣化の進行は進んでいないものと考えられる。

§ 10. 現況写真

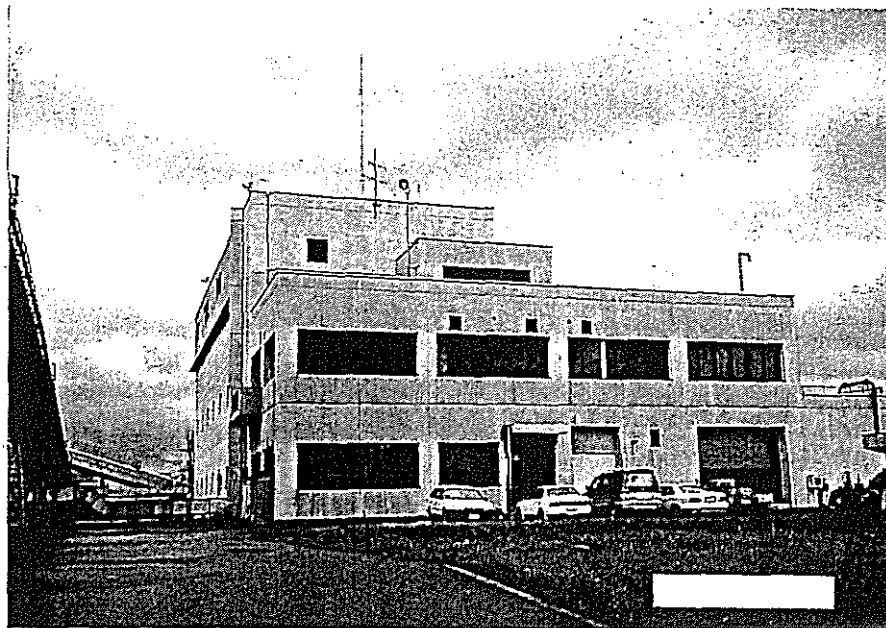
No. 1

・建物外観  
(北面)

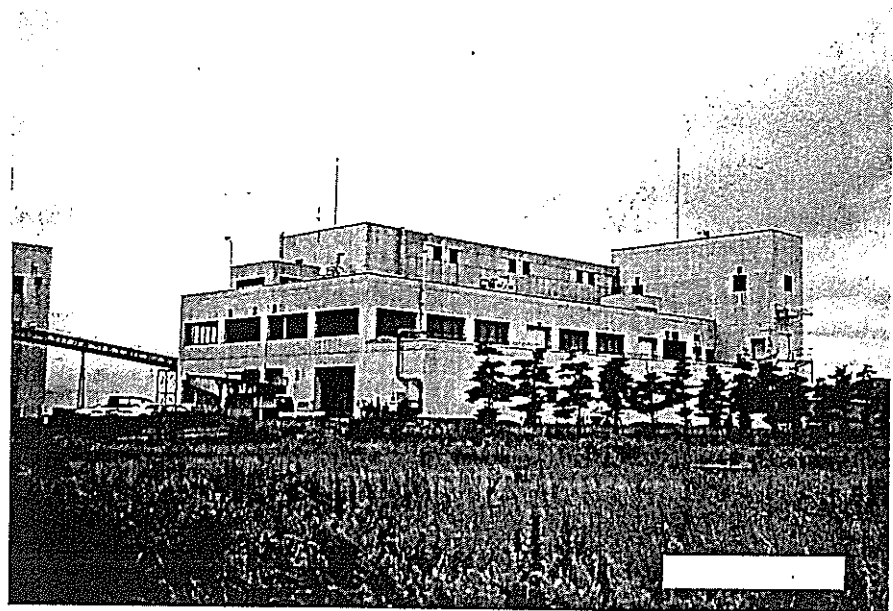


No. 2

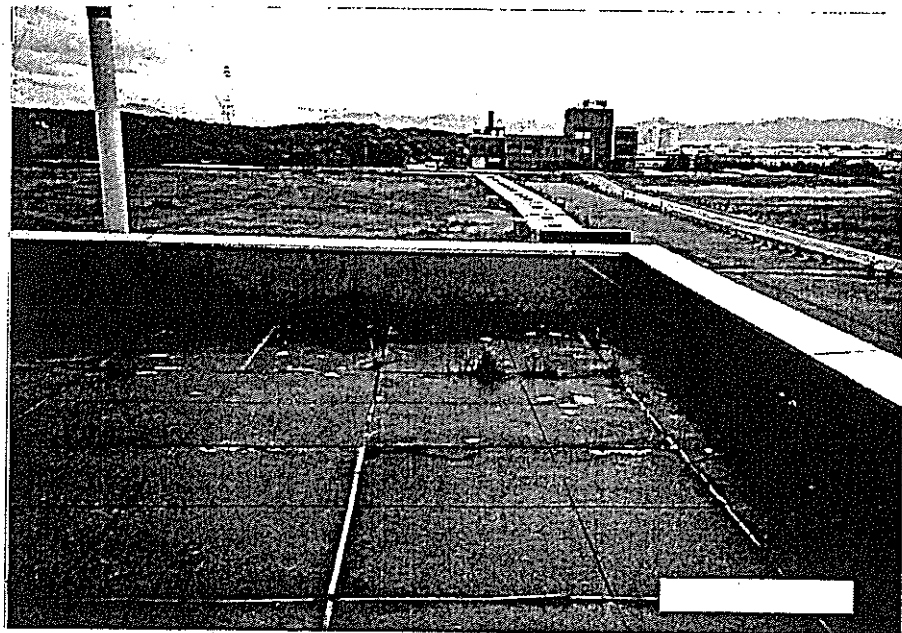
・建物外観  
(南面)



No. 3  
・建物外観  
(東面)



No. 4  
・屋上



§.11. 電算出力(現状)

SECTION 2 GENERAL

DATE=02/05/29 , TIME=17.36.25

2 - 1 OUTLINE OF BUILDING

FLOOR	(TYPICAL STRUCTURAL TYPES) (**)				(COEFFICIENTS OF USED MATERIALS)			HEIGHTS (M)	(ROUTE OF CALCULATION)		
	COLUMN	GIRDER	BEAM	FLOOR	KIND	DENSITY (T/M*3)	YOUNG'S MODULUS (T/CM*2)		RATIO	/---X---/ ROUTE=3	/---Y---/ ROUTE=3
R	( S )	( S )	( S )	( 1 )	FC21	2.30	215.2	1.00	17.000	( RC )	( RC )
3	( RC )	( RC )	( RC )	( 3 )	FC21	2.30	215.2	1.00	13.350	( RC )	( RC )
2	( RC )	( RC )	( RC )	( 6 )	FC21	2.30	215.2	1.00	5.600	( RC )	( RC )
1	( RC )	( RC )	( RC )	( 10 )	FC21	2.30	215.2	1.00	.500	( RC )	( RC )
					STEEL	7.85	2100.0	9.759			

(\*\*) = FLOOR LOAD NUMBER (DENSITY) - RC \* S = CONCRETE \* S + 0.10 (BY BUILDING-STANDARD-LAW)

2 - 2 ALLOWABLE UNIT STRESSES

DIK. = (KG/CM\*2)

(MATERIAL)	(CLASSIFICATIONS)	(FOR PERMANENT STRESSES)				(FOR TEMPORARY STRESSES)			
		COMP. (FC)	TENS. (FT)	SHEAR (FS)	BOND (FA) TOP GENERAL	COMP. (FC)	TENS. (FT)	SHEAR (FS)	BOND (FA) TOP GENERAL
CONCRETE	FC21 (R FL--1 FL)	70.0	--	7.00	-- --	140.0	--	10.50	-- --
BAR	SD295 (D10----D25)	2000	2000	2000	14.0 21.0	3000	3000	3000	21.0 31.5
STEEL(C)	SS400 ( UP TO 40 ) ( 41 - 100 )	1600 1467	1600 1467	924 847		2400 2200	2400 2200	1366 1271	
STEEL(G)	SS400 ( UP TO 40 ) ( 41 - 100 )	1600 1467	1600 1467	924 847		2400 2200	2400 2200	1366 1271	

2 - 3 FLOOR LOAD LIST

DIK. = (KG/M\*2), (MM), (T/M\*3)

NUMBER	(EXPLANATION OF ROOMS)	(USED FL)	(CONTENTS OF DEAD LOAD)			(FLOOR LOAD LIST FOR DESIGN)			(REMARKS)
			WEIGHT	THICK.	DENSITY	DEAD	LIVE	TOTAL	
( 1 )	YANE 1S -----	( R - R )	WEIGHT 0 THICK. 0 DENSITY --	50 -- --	50 -- --	DEAD 50 LIVE 0 TOTAL 50	50 0 50	50 0 50	
( 2 )	YANE 2RC -----	( R - 1 )	WEIGHT 360 THICK. 150 DENSITY 2.40	60 -- --	240 -- --	DEAD 600 LIVE 180 TOTAL 780	600 150 750	600 60 660	
( 3 )	SYOUSEKKAI TANK 1 -	( R - 1 )	WEIGHT 360 THICK. 150 DENSITY 2.40	60 -- --	60 -- --	DEAD 420 LIVE 300 TOTAL 720	420 200 620	420 100 520	
( 4 )	FAN 3F -----	( 3 - 1 )	WEIGHT 360 THICK. 150 DENSITY 2.40	60 -- --	60 -- --	DEAD 420 LIVE 300 TOTAL 720	420 200 620	420 100 520	
( 5 )	SYOUSEKKAI TANK 2 -	( 3 - 1 )	WEIGHT 720 THICK. 300 DENSITY 2.40	60 -- --	60 -- --	DEAD 780 LIVE 300 TOTAL 1080	780 200 980	780 100 880	
( 6 )	2F KIKAI SITU -----	( 2 - 2 )	WEIGHT 360 THICK. 150 DENSITY 2.40	60 -- --	600 -- --	DEAD 960 LIVE 935 TOTAL 1895	960 775 1735	960 635 1595	
( 7 )	2F DENKI SITU -----	( 2 - 2 )	WEIGHT 360 THICK. 150 DENSITY 2.40	60 -- --	600 -- --	DEAD 960 LIVE 1000 TOTAL 1960	960 800 1760	960 640 1600	
( 8 )	1F KONBER SITU -----	( 1 - 1 )	WEIGHT 360 THICK. 150 DENSITY 2.40	60 -- --	760 -- --	DEAD 1120 LIVE 300 TOTAL 1420	1120 200 1320	1120 0 1120	
( 9 )	KAIDAN -----	( R - 1 )	WEIGHT 720 THICK. 300 DENSITY 2.40	130 -- --	130 -- --	DEAD 850 LIVE 300 TOTAL 1150	850 180 1030	650 60 910	
(10)	1F KIKAI SITU -----	( 1 - 1 )	WEIGHT 360 THICK. 150 DENSITY 2.40	60 -- --	600 -- --	DEAD 960 LIVE 1000 TOTAL 1960	960 800 1760	960 640 1600	
(11)	2F DASSUIKI SITU -	( 2 - 2 )	WEIGHT 0 THICK. 0 DENSITY --	150 -- --	150 -- --	DEAD 150 LIVE 700 TOTAL 850	150 560 710	150 450 600	



\*\*\*\*\* ADDITIONAL WEIGHT \*\*\*\*\*

FLOOR NAME	POSITION	POSITION	V.L.P.MOMENT(T.M.)	W (T)	N (T)	COMMENT
(U)	(B)	(L) (R)	(L) (R) X-FRAME V-FRAME			
5	5	3 4	D E .0 .0	8.2	8.2	HAIKITOU
5	5	10 11	B C .0 .0	13.0	13.0	HAIKITOU
3	3	7 7	D D .0 .0	10.0	10.0	SUISOU(10TON)
5	3	1 2	C D .0 .0	9.0	9.0	SAIRO

2 - 4 SHEAR COEFFICIENT

++ X-DIRECTION ++ TX = .54 SEC TC = .60 SEC CO = .20 Z = 1.00

FLOOR NAME	H (M)	W (T)	R	AIX	CIX	KX	W * CIX (T)
R	16.500						
5	12.650	514.7	.051	2.4761	.4951	.4951	155.8
2	5.100	2265.4	.3691	1.4301	.2661	.2531	653.5
GL.. 1	.000	6191.3	1.0001	1.0001	.2001	.1501	1236.3

++ Y-DIRECTION ++ TY = .54 SEC TC = .60 SEC CO = .20 Z = 1.00

FLOOR NAME	H (M)	W (T)	R	AIV	CIV	KV	W * CIV (T)
R	16.500						
5	12.650	514.7	.051	2.4761	.4951	.4951	155.8
2	5.100	2265.4	.3691	1.4301	.2661	.2531	653.5
GL.. 1	.000	6191.3	1.0001	1.0001	.2001	.1501	1236.3

SECTION 3 STRUCTURAL MODEL

DATE=02/05/29 ,TIME=17.36.25

3 - 1 PROPERTIES OF MEMBER

A FRAME FRAME ANGLE= .00 POSITION( X0= .000 , Y0= .000 )

\*\*\* GIRDER \*\*\*

$$K' = I/L^3 (E/E0)$$

FL	POSIT.	(RC, SRC)	B X D	E	G	(L)-(R)	L	RL	RR	A/A0	A	I/I0	I	K'	KAPPA	AS	DS/DT
		(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)		(M)	(M)	(M)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
R	1-2	(S)	H-250X125X6X9	2100.0	810.0	++++	5.000	.000	.000	1.00	.0036	1.50	.060765	.115	1.00	.0014	5.15
R	7-8	SAME															
R	6-9	(RC)	5 X 5	215.2	92.2	++++	5.000	.0016	2.5216	1.00	.0000	1.50	7.62	1.563	1.50	.1257	21.57
S	1-2	(RC)	400 X 700	215.2	92.2	++++	5.000	.2256	.2256	1.00	.2600	1.50	955.60	191.116	1.50	.7154	64.57
S	7-8	SAME															
S	6-9	(RC)	400 X 700	215.2	92.2	++++	5.000	2.5636	1.1766	1.00	.2800	1.50	17.15	5.438	1.50	.1458	61.35
S	9-10	(RC)	400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	.1756	.1756	1.00	.3600	1.50	1762.28	352.436	1.50	.8935	71.66
S	10-11	(RC)	400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	.1756	.1756	1.00	.3600	1.50	1762.28	352.436	1.50	.8935	71.66
2	1-2	(RC)	600 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	1.0736	1.0736	1.00	.6000	1.50	748.40	149.677	1.50	.6581	79.43
2	7-8	SAME															
2	8-9	(RC)	600 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	2.3086	1.1166	1.00	.6000	1.50	75.00	15.000	1.50	.2783	75.25
2	9-10	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.1506	.1506	1.00	.4500	1.50	153.62	30.765	1.50	.4598	29.76
2	10-11	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.1506	.1506	1.00	.4500	1.50	153.62	30.765	1.50	.4598	29.76
1	1-2	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.1506	.7596	1.00	.4500	1.50	421.57	84.312	1.50	.5950	54.23
1	7-8	SAME															
1	8-9	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.5556	.3516	1.00	.9000	1.50	640.04	126.005	1.50	.8627	49.46
1	9-10	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.0256	.0256	1.00	.9000	1.50	418.20	83.639	1.50	.7575	58.68
1	10-11	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.0256	.5576	1.00	.9000	1.50	418.20	83.639	1.50	.7406	44.53

\*\*\* COLUMN \*\*\*

$$K' = I/L^3 (E/E0)$$

FL	POSIT.	(RC, SRC)	B X D	E	G	(T)-(B)	L	RT	RB	A/A0	A	I/I0	I	K'	KAPPA	AS	DS/DT
		(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)		(M)	(M)	(M)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
S	1	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	810.0	++++	3.650	.000	.000	1.00	.0097	1.00	.018692	.050	1.20	.0047	.93
S	7	SAME															
S	8	(RC)	5 X 5	215.2	92.2	++++	3.650	.1246	.3496	1.00	.0000	1.00	.00	.000	1.50	.0000	.00
S	9	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	3.650	.5316	1.0706	1.00	.6400	1.00	94.32	25.842	1.50	.4546	53.45
2	1	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.9946	.8396	1.00	.6400	1.00	170.12	21.950	1.50	.5854	18.05
2	2	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	1.2356	.9646	1.00	.6400	1.00	660.90	85.277	1.50	.7723	43.75
2	7	SAME															
2	8	(RC)	600 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.6776	.6546	1.00	.6400	1.00	1056.64	156.341	1.50	.9127	44.05
2	9	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	2.6616	.3006	1.00	.6400	1.00	89.15	11.505	1.50	.4638	19.14
2	10	(RC)	600 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	5.7776	1.1536	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.2794	50.08
2	11	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	2.8876	1.0186	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.3291	16.41
1	1	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.5846	1.0496	1.00	.6400	1.00	178.12	33.356	1.50	.5782	40.67
1	2	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.6526	1.1886	1.00	.6400	1.00	660.90	129.587	1.50	.7579	69.68
1	3	(RC)	1000 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.6506	1.1836	1.00	.8000	1.00	669.45	131.261	1.50	.6423	67.59
1	4	(RC)	600 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.6526	1.1886	1.00	.6400	1.00	660.90	129.587	1.50	.7579	69.68
1	5	SAME															
1	6	(RC)	1000 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.6506	1.1836	1.00	.8000	1.00	669.45	131.261	1.50	.8423	67.59
1	7	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.6526	1.1886	1.00	.6400	1.00	660.90	129.587	1.50	.7579	69.68
1	8	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.4866	.8636	1.00	.6400	1.00	1056.64	207.185	1.50	.9044	69.93
1	9	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	1.0776	1.6336	1.00	.6400	1.00	89.15	17.480	1.50	.4068	51.79
1	10	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	1.2616	1.7356	1.00	.6400	1.00	34.13	6.693	1.50	.3096	41.08
1	11	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.3006	.5506	1.00	.6400	1.00	332.60	65.215	1.50	.7417	41.01

\*\*\* GIRDER \*\*\*

K'=I/L\*(E/E0)

Table with columns: FL POSIT., (RC,SRC) B X D, A X B XT1XT2, E (T/CM2), G (T/CM2), (L)-(R), L (M), RL (M), RR (M), A/A0, A (M2), I/I0, I (CM4\*10\*\*5), K', KAPPA, AS (M2), DS/DT (0/0). Rows include various girder specifications and their properties.

\*\*\* COLUMN \*\*\*

K'=I/L\*(E/E0)

Table with columns: FL POSIT., (RC,SRC) B X D, A X B XT1XT2, E (T/CM2), G (T/CM2), (T)-(B), L (M), RT (M), RB (M), A/A0, A (M2), I/I0, I (CM4\*10\*\*5), K', KAPPA, AS (M2), DS/DT (0/0). Rows include various column specifications and their properties.

\*\*\* GIRDER \*\*\*

K'=I/L\*(E/E0)

Table with columns: FL POSIT., (RC,SRC) B X D, A X B XT1XT2, E (T/CM2), G (T/CM2), (L)-(R), L (M), RL (M), RR (M), A/A0, A (M2), I/I0, I (CM4\*10\*\*5), K', KAPPA, AS (M2), DS/DT (0/0). Rows include various girder specifications and their properties.

\*\*\* COLUMN \*\*\*

K'=I/L\*(E/E0)

Table with columns: FL POSIT., (RC,SRC) B X D, A X B XT1XT2, E (T/CM2), G (T/CM2), (T)-(B), L (M), RT (M), RB (M), A/A0, A (M2), I/I0, I (CM4\*10\*\*5), K', KAPPA, AS (M2), DS/DT (0/0). Rows include various column specifications and their properties.

FL POSIT.	(RC, SRC)	B X D	E	G	(T)-(B)	L	RT	RB	A/A0	A	I/I0	I	K'	KAPPA	AS	DS/DT
(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M2)	(M2)	(CH4*10**5)	(M2)	(M2)	(M2)	(0/0)	
2 8	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	1.702\$	.300\$	1.00	.6400	1.00	476.95	61.541	1.50	.7427	35.24
2 9	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.985\$	.300\$	1.00	.6400	1.00	921.15	118.858	1.50	.6910	48.33
2 10	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.250\$	.300\$	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	4.14
2 11	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.250	.300	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	4.14
1 1	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.380	.550	1.00	.6400	1.00	34.13	6.693	1.50	.4267	11.03
1 11	SAME															

\*\*\* KALL \*\*\*

BETA'=GAMMA\*BETA/KAPPA

FL POSIT.	L	H	T	E	G	GAMMA	BETA	KAPPA	BETA'	A/A0	A	I/I0	I
(M)	(M)	(MM)	(MM)	(T/CM2)	(T/CM2)						(M2)		(M4)
3 1-2	5.000	3.650	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
2 1-2	5.000	7.750	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
1 1-2	5.000	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
1 2-3	5.000	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
1 3-4	5.000	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
1 4-5	5.000	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
1 6-7	5.000	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
1 7-8	5.000	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
1 9-10	5.000	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625
1 10-11	5.000	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.7500	1.000	1.5625

1 FRAME FRAME ANGLE= 90.00 POSITION( X0= .000 , Y0= .000 ) DATE=02/05/29 , TIME=17.38.25

\*\*\* GIRDER \*\*\*

K'=I/L\*(E/E0)

FL POSIT.	(RC, SRC)	B X D	E	G	(L)-(R)	L	RL	RR	A/A0	A	I/I0	I	K'	KAPPA	AS	DS/DT
(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M2)	(M2)	(CH4*10**5)	(M2)	(M2)	(M2)	(0/0)	
R A-C	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	810.0	++++	13.000	.000	.000	1.00	.0097	1.50	.501796	.577	1.00	.0038	2.37
R C-D	(RC)	400 X 700	215.2	92.2	++++	6.500	1.349\$	1.549\$	1.00	.2600	1.50	79.65	12.254	1.50	.3064	33.49
R D-E	(RC)	400 X 700	215.2	92.2	++++	6.500	1.349\$	1.549\$	1.00	.2600	1.50	79.65	12.254	1.50	.3064	33.49
R E-F	SAME															
3 A-B	(RC)	400 X 700	215.2	92.2	++++	6.500	.225	.225	1.00	.2800	1.50	17.15	2.638	1.50	.1667	6.57
3 B-C	SAME															
3 C-D	(RC)	500 X 900	215.2	92.2	++++	6.500	.721\$	.721\$	1.00	.4500	1.50	1355.06	208.467	1.50	.8110	64.65
3 E-F	SAME															
2 A-B	(RC)	600 X 1000	215.2	92.2	++++	6.500	1.238\$	1.238\$	1.00	.6000	1.50	89.96	13.640	1.50	.3662	25.70
2 B-C	SAME															
2 C-D	(RC)	500 X 1000	215.2	92.2	++++	6.500	1.598\$	1.598\$	1.00	.5000	1.50	465.39	71.597	1.50	.5148	69.86
2 E-F	SAME															
1 A-B	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	6.500	.929\$	.929\$	1.00	.9000	1.50	253.13	36.942	1.50	.5412	37.80
1 B-C	SAME															
1 C-D	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	6.500	.592\$	.592\$	1.00	.9000	1.50	531.84	81.821	1.50	.7821	36.62
1 E-F	SAME															

\*\*\* COLUMN \*\*\*

K'=I/L\*(E/E0)

FL POSIT.	(RC, SRC)	B X D	E	G	(T)-(B)	L	RT	RB	A/A0	A	I/I0	I	K'	KAPPA	AS	DS/DT
(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M2)	(M2)	(CH4*10**5)	(M2)	(M2)	(M2)	(0/0)	
3 A	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	810.0	++++	3.650	.000	.000	1.00	.0097	1.00	.334530	.694	1.00	.0038	17.06
3 C	(RC)	600 X 600	215.2	92.2	++++	3.650	.501\$	.517\$	1.00	.3600	1.00	261.04	71.517	1.50	.5060	67.57
3 D	(RC)	600 X 600	215.2	92.2	++++	3.650	.535\$	.537\$	1.00	.3600	1.00	1434.15	392.918	1.50	.7926	88.40
3 E	SAME															
3 F	(RC)	600 X 600	215.2	92.2	++++	3.650	.501\$	.517\$	1.00	.3600	1.00	261.04	71.517	1.50	.5060	67.57
2 A	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.150	.300	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	4.03
2 B	SAME															
2 C	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	1.197\$	.698\$	1.00	.6400	1.00	309.55	39.942	1.50	.6696	27.41
2 D	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	1.362\$	.753\$	1.00	.6400	1.00	1453.79	187.585	1.50	.9496	57.62
2 E	SAME															
2 F	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	1.197\$	.698\$	1.00	.6400	1.00	309.55	39.942	1.50	.6696	27.41
1 A	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.469\$	.550\$	1.00	.6400	1.00	189.96	37.246	1.50	.6416	33.23
1 B	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.489\$	.550\$	1.00	.6400	1.00	769.22	150.828	1.50	.8676	60.08
1 C	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.628\$	.914\$	1.00	.6400	1.00	1074.49	210.684	1.50	.8756	73.08
1 D	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.677\$	1.143\$	1.00	.6400	1.00	1453.79	285.056	1.50	.9081	80.64
1 E	SAME															
1 F	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.624\$	1.053\$	1.00	.6400	1.00	309.55	60.696	1.50	.6472	53.32

\*\*\* GIRDER \*\*\*

$$K^* = I/L * (E/E0)$$

FL POSIT. (RC, SRC) (S)	B X D A X B XT1XT2	E (T/CH2)	G (T/CH2)	(L)-(R)	L (M)	RL (M)	RR (M)	A/A0	A (M2)	I/I0	I (CM4*10**5)	K*	KAPPA	AS (M2)	DS/DT (0/0)
R A -C (S )	H-450X200X9K14	2100.0	810.0	++++-	13.000	.000	.000	1.00	.0097	1.50	.501796	.577	1.00	.0038	2.37
R C -D (RC )	400 X 700	215.2	92.2	++++0	6.500	1.349\$	1.349\$	1.00	.2800	1.50	79.65	12.254	1.50	.5064	33.49
R D -E (RC )	400 X 700	215.2	92.2	++++0	6.500	.125	.125	1.00	.2800	1.50	17.15	2.658	1.50	.1867	6.18
R E -F (RC )	400 X 700	215.2	92.2	++++0	6.500	1.349\$	1.349\$	1.00	.2800	1.50	79.65	12.254	1.50	.5064	33.49
S A -C (RC )	5 X 5	215.2	92.2	++++0	13.000	.399	.399	1.00	.0000	1.50	.00	.000	1.50	.0000	.00
S C -D (RC )	500 X 900	215.2	92.2	++++0	6.500	.700\$	.700\$	1.00	.4500	1.50	1594.79	245.348	1.50	.9080	65.40
S D -E (RC )	400 X 900	215.2	92.2	++++0	6.500	.175	.175	1.00	.5600	1.50	36.45	5.608	1.50	.2400	10.11
S E -F (RC )	500 X 900	215.2	92.2	++++0	6.500	.721\$	.721\$	1.00	.4500	1.50	1355.06	208.467	1.50	.8110	64.65
2 A -B (RC )	600 X 1000	215.2	92.2	++++0	6.500	.150	.150	1.00	.6000	1.50	75.00	11.558	1.50	.4000	12.02
2 B -C	SAME														
2 C -D (RC )	500 X 1000	215.2	92.2	++++0	6.500	.150\$	.150\$	1.00	.5000	1.50	62.50	9.615	1.50	.3542	33.88
2 D -E (RC )	500 X 1000	215.2	92.2	++++0	6.500	.150	.150	1.00	.5000	1.50	62.50	9.615	1.50	.3535	12.02
2 E -F (RC )	500 X 1000	215.2	92.2	++++0	6.500	3.055\$	.150\$	1.00	.5000	1.50	62.50	9.615	1.50	.3032	54.70
1 A -B (RC )	600 X 1500	215.2	92.2	++++0	6.500	.025	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	38.942	1.50	.6000	22.11
1 E -F	SAME														

\*\*\* COLUMN \*\*\*

$$K^* = I/L * (E/E0)$$

FL POSIT. (RC, SRC) (S)	B X D A X B XT1XT2	E (T/CH2)	G (T/CH2)	(T)-(B)	L (M)	RT (M)	RB (M)	A/A0	A (M2)	I/I0	I (CM4*10**5)	K*	KAPPA	AS (M2)	DS/DT (0/0)
S A (S )	H-450X200X9K14	2100.0	810.0	++++0	3.650	.000	.000	1.00	.0097	1.00	.354530	.694	1.00	.0038	17.06
S C (RC )	600 X 600	215.2	92.2	++++0	3.650	.501\$	.517\$	1.00	.3600	1.00	261.04	71.517	1.50	.5060	67.57
S D (RC )	600 X 600	215.2	92.2	++++0	3.650	.200	.300	1.00	.3600	1.00	10.80	2.959	1.50	.2400	11.27
S E	SAME														
S F (RC )	600 X 600	215.2	92.2	++++0	3.650	.501\$	.517\$	1.00	.3600	1.00	261.04	71.517	1.50	.5060	67.57
2 A (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	7.750	.000	.300	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	3.88
2 C (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	7.750	3.794\$	.300\$	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.3448	17.18
2 D (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	7.750	.250	.300	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	4.14
2 E	SAME														
2 F (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	7.750	3.642\$	.300\$	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.3422	16.15
1 A (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	5.100	.300	.500	1.00	.6400	1.00	34.13	6.693	1.50	.4267	11.03
1 F	SAME														

\*\*\* WALL \*\*\*

$$BETA^* = GAMMA * BETA / KAPPA$$

FL POSIT.	L (M)	H (M)	T (MM)	E (T/CH2)	G (T/CH2)	GAMMA	BETA	KAPPA	BETA^*	A/A0	A (M2)	I/I0	I (M4)
S D -E	6.500	3.650	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.9750	1.000	3.4328
2 D -E	6.500	7.750	180	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.1700	1.000	4.1194

\*\*\* GIRDER \*\*\*

$$K^* = I/L * (E/E0)$$

FL POSIT. (RC, SRC) (S)	B X D A X B XT1XT2	E (T/CH2)	G (T/CH2)	(L)-(R)	L (M)	RL (M)	RR (M)	A/A0	A (M2)	I/I0	I (CM4*10**5)	K*	KAPPA	AS (M2)	DS/DT (0/0)
R A -C (S )	H-450X200X9K14	2100.0	810.0	++++-	13.000	.000	.000	1.00	.0097	1.50	.501796	.577	1.00	.0038	2.37
S A -C (RC )	5 X 5	215.2	92.2	++++0	13.000	.399	.399	1.00	.0000	1.50	.00	.000	1.50	.0000	.00
S C -D (RC )	400 X 900	215.2	92.2	++++0	6.500	.175	.175	1.00	.3600	1.50	36.45	5.608	1.50	.2400	10.11
S D -E	SAME														
2 A -B (RC )	5 X 5	215.2	92.2	++++0	6.500	.499	.399	1.00	.0000	1.50	.00	.000	1.50	.0000	.00
2 B -C (RC )	5 X 5	215.2	92.2	++++0	6.500	.399	.399	1.00	.0000	1.50	.00	.000	1.50	.0000	.00
2 C -D (RC )	450 X 1000	215.2	92.2	++++0	6.500	.150	.150	1.00	.4500	1.50	56.25	8.654	1.50	.3000	12.02
2 E -F	SAME														
1 A -B (RC )	600 X 1500	215.2	92.2	++++0	6.500	.125	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	38.942	1.50	.6000	22.66
1 B -C (RC )	600 X 1500	215.2	92.2	++++0	6.500	.025	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	38.942	1.50	.6000	22.11
1 E -F	SAME														

\*\*\* COLUMN \*\*\*

$$K^* = I/L * (E/E0)$$

FL POSIT. (RC, SRC) (S)	B X D A X B XT1XT2	E (T/CH2)	G (T/CH2)	(T)-(B)	L (M)	RT (M)	RB (M)	A/A0	A (M2)	I/I0	I (CM4*10**5)	K*	KAPPA	AS (M2)	DS/DT (0/0)
S A (S )	H-450X200X9K14	2100.0	810.0	++++0	3.650	.000	.000	1.00	.0097	1.00	.354530	.694	1.00	.0038	17.06
S C (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	7.750	.000	.000	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	3.60
S D (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	7.750	.250	.300	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	4.14
S E	SAME														
1 A (RC )	800 X 1000	215.2	92.2	++++0	5.100	.000	.500	1.00	.8000	1.00	66.67	13.072	1.50	.5333	14.19
1 B (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	5.100	.000	.550	1.00	.6400	1.00	34.13	6.693	1.50	.4267	9.76
1 C (RC )	800 X 800	215.2	92.2	++++0	5.100	.300	.550	1.00	.6400	1.00	34.13	6.693	1.50	.4267	11.03
1 F	SAME														

\*\*\* WALL \*\*\*

$$BETA^* = GAMMA * BETA / KAPPA$$

FL POSIT.	L (M)	H (M)	T (MM)	E (T/CH2)	G (T/CH2)	GAMMA	BETA	KAPPA	BETA^*	A/A0	A (M2)	I/I0	I (M4)
1 C -D	6.500	5.100	150	215.2	92.2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	.9750	1.000	3.4328

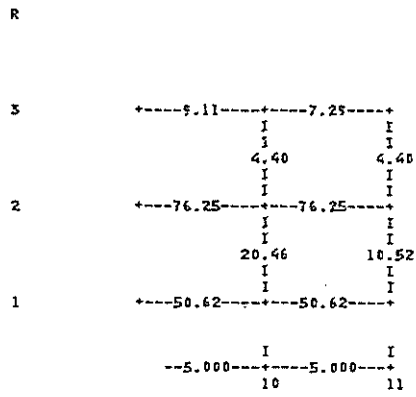
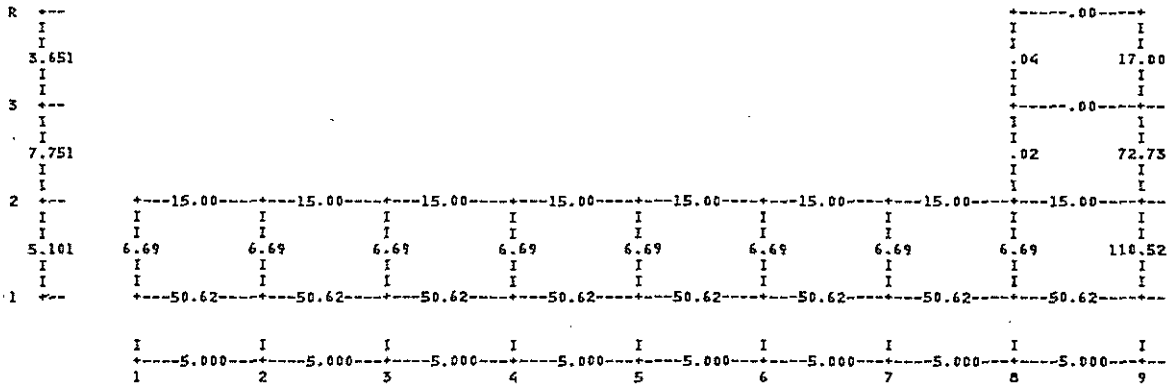
A FRAME

R	+	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	1.56	---	
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		
3.651			.05		.05		.05		.05		.05		.05		.05		.05		.00		25.84
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		I
5	+	---	191.12	---	191.12	---	191.12	---	191.12	---	191.12	---	191.12	---	191.12	---	191.12	---	3.43	---	
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		
7.751			21.95		85.28		85.28		85.26		85.26		85.26		85.28		136.54				11.50
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		I
2	+	---	149.68	---	149.68	---	149.68	---	149.68	---	149.68	---	149.68	---	149.68	---	149.68	---	15.00	---	
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		
5.101			53.36		129.59		131.26		129.59		129.59		131.26		129.59		207.19				17.48
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		I
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		I
1	+	---	126.01	---	126.01	---	126.01	---	126.01	---	126.01	---	126.01	---	126.01	---	126.01	---	83.64	---	
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		
	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I		
			5.000		5.000		5.000		5.000		5.000		5.000		5.000		5.000		5.000		5.000
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		

A FRAME

R

3	+	---	352.44	---	352.44	---
	I		I		I	
	I		I		I	
			4.40		4.40	
	I		I		I	
	I		I		I	
2	+	---	30.76	---	84.31	---
	I		I		I	
	I		I		I	
			6.69		65.21	
	I		I		I	
	I		I		I	
1	+	---	83.64	---	83.64	---
	I		I		I	
	I		I		I	
			5.000		5.000	
			10		11	



R	---	5.45	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	.12	---	1.57	---
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5.651	2.96	2.96	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5	---	9.11	---	207.72	---	207.72	---	207.72	---	207.72	---	207.72	---	207.72	---	207.72	---	207.72	---
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
7.751	4.40	4.40	4.40	17.47	17.47	17.47	4.40	17.47	61.54	118.86									
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2	---	12.50	---	11.25	---	11.25	---	11.25	---	102.74	---	11.25	---	11.25	---	11.25	---	13.07	---
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
5.101	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1	---	50.62	---	50.62	---	50.62	---	50.62	---	50.62	---	50.62	---	50.62	---	50.62	---	50.62	---
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---	5.000	---

R																			
5	---	7.29	---	7.25	---														
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
4.40	4.40																		
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2	---	11.25	---	11.25	---														
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1	---	50.62	---	50.62	---														
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
10	---	5.000	---	5.000	---														
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
11	---	5.000	---	5.000	---														





```

R +-- +-----58-----+
  I   I   I
  I   I   I
  3.651 .89 .89
  I   I   I
  I   0   0
5 +-- +-----00-----+-----5.61-----+-----5.61-----+
  I   I   I   I   I
  I   I   I   I   I
  7.751 4.40 4.40 4.40 4.40
  I   I   I   I   I
  I   I   I   I   I
2 +-- +-----00-----+-----00-----+-----8.65-----+-----8.65-----+-----8.65-----+
  I   I   I   I////I////I   I   I   I
  I   I   I   I////K 150//I   I   I   I
  5.101 13.07 6.69 6.69//////6.69 6.69 6.69
  I   I   I   I//////I   I   I   I
  I   I   I   I//////I   I   I   I
1 +-- +-----38.94-----+-----38.94-----+-----38.94-----+-----38.94-----+-----38.94-----+

  I   I   I   I   I   I
  +-----6.500-----+-----6.500-----+-----6.500-----+-----6.500-----+-----6.500-----+
  A   B   C   D   E   F

```

4 - 1 C,M0,Q0 OF FRAME

I	Q0A	Q0B	I
I	CB	I	I
I	CA	I	I
I	M0	I	I

A - FRAME

	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	5.1
R	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
I	-2.9	1	-2.9	1	-2.9	1	-2.9	1	-2.9	1	-2.9	1	-2.9	1	-2.9
I	.5	1	.5	1	.5	1	.5	1	.5	1	.5	1	.5	1	.5
I	3.650	1	3.650	1	3.650	1	3.650	1	3.650	1	3.650	1	3.650	1	3.650
I	2.8	-2.81	2.8	-2.81	2.8	-2.81	2.8	-2.81	2.8	-2.81	2.8	-2.81	2.8	-2.81	11.8
I	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
I	-2.4	1	-2.4	1	-2.4	1	-2.4	1	-2.4	1	-2.4	1	-2.4	1	-11.9
I	5.6	1	5.6	1	5.6	1	5.6	1	5.6	1	5.6	1	5.6	1	5.6
I	7.750	1	7.750	1	7.750	1	7.750	1	7.750	1	7.750	1	7.750	1	7.750
I	12.9	-12.91	12.4	-12.51	16.5	-17.01	12.9	-12.91	17.0	-16.51	12.5	-12.41	12.9	-12.91	25.6
I	11.31	11.31	10.61	10.61	16.51	16.51	11.31	11.31	15.21	15.21	10.61	10.61	11.31	11.31	11.31
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
I	-11.5	1	-10.6	1	-15.2	1	-11.5	1	-16.5	1	-10.6	1	-11.5	1	-25.1
I	17.1	1	15.9	1	25.5	1	17.1	1	25.5	1	15.9	1	17.1	1	17.1
I	5.100	1	5.100	1	5.100	1	5.100	1	5.100	1	5.100	1	5.100	1	5.100
I	12.9	-12.91	15.0	-15.21	15.2	-15.01	12.9	-12.91	15.0	-15.21	15.2	-15.01	12.9	-12.91	15.5
I	11.31	11.31	11.61	11.61	11.51	11.51	11.31	11.31	11.61	11.61	11.51	11.51	11.31	11.31	11.31
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
I	-11.5	1	-11.5	1	-11.6	1	-11.5	1	-11.5	1	-11.6	1	-11.5	1	-14.2
I	17.2	1	17.5	1	17.5	1	17.2	1	17.5	1	17.5	1	17.2	1	17.2
00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
I	-5.000	1	-5.000	1	-5.000	1	-5.000	1	-5.000	1	-5.000	1	-5.000	1	-5.0
I	1	2	5	4	5	6	7	8							



-4.0				
4.1				
6.4				
-10.81	5.9	-5.9	5.2	-5.2
11.01		5.6		5.0
20.9	-5.6		-5.0	
	8.7		7.8	
-18.81	19.4	-21.11	11.4	-11.41
18.31		21.01		11.31
34.3	-15.0		-11.3	
	31.3		17.5	
-13.61	13.4	-15.01	10.3	-10.31
12.81		14.81		9.21
22.3	-12.9		-9.2	
	21.7		14.1	
5.000				
	9	10		11

C - FRAME

	3.4	-3.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4	-.4	.4
R		5.0		.4		.3		.3		.3		.3		.3		.3		.3	
I	-3.0		-4		-5		-5		-5		-5		-5		-5		-5		-5
I	4.4		.6		.5		.5		.5		.5		.5		.5		.5		.5
I	3.5	-3.51	4.6	-4.61	4.6	-4.61	4.6	-4.61	4.6	-4.61	4.6	-4.61	4.6	-4.61	4.6	-4.61	4.6	-4.61	4.6
I	5.01		4.21		4.21		4.21		4.21		4.21		4.21		4.21		4.21		4.21
I	-3.0		-4.2		-4.2		-4.2		-4.2		-4.2		-4.2		-4.2		-4.2		-4.2
I	4.5		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5		6.5
I	15.4	-15.41	13.2	-13.11	16.7	-17.61	14.0	-14.01	17.6	-16.71	13.0	-13.01	14.0	-14.01	16.5				
I	15.91		11.91		17.41		12.81		16.31		11.61		12.81						
I	-15.9		-12.0		-16.3		-12.8		-17.4		-11.6		-12.8		-15.6				
I	24.2		16.4		27.1		19.6		27.1		17.7		19.6						
I	12.4	-12.41	12.4	-12.41	12.4	-12.41	12.4	-12.41	14.8	-14.81	12.4	-12.41	12.4	-12.41	17.1				
I	11.81		11.81		11.81		11.81		11.81		11.81		11.81						
I	-11.8		-11.8		-11.8		-11.8		-11.8		-11.8		-11.8		-16.4				
I	18.2		18.2		18.2		18.2		21.2		18.2		18.2						
I	-5.000		-5.000		-5.000		-5.000		-5.000		-5.000		-5.000		-5.000		-5.000		-5.000
00	1	2	3	4	5	6	7	8											



		2.0		-2.0											
				4.8											
R	←	-----													
	I	I	-4.8		I										
	I			7.5											
	I	3.650													
	I	I	3.2		I	-3.21	10.6	-10.6	10.2	-10.3					
	I				I	7.01		14.2		15.9					
3	←	-----													
	I	I	-7.0		I	-14.2		I	-13.8		I				
	I			10.5		I	24.6		I	24.0	I				
	I	7.750				I			I		I				
	I	I	10.7	-10.7	10.7	-10.71	33.6	-26.91	24.6	-24.61	11.1	-11.1			
	I					I	14.61		I	34.31		14.6			
2	←	-----													
	I	I	-14.6		I	-14.6		I	-47.5		I	-14.8			
	I			21.9		I	21.9		I	66.5		I	61.1	25.7	
	I	5.100				I			I			I			
	I	I	20.9	-20.21	20.5	-21.01	25.4	-25.41	25.4	-25.41	29.6	-29.61			
	I					I	26.41		I	27.61		I	33.81	39.31	
1	←	-----													
			-27.7			-26.6			-35.8			-33.8			-39.3
			44.6			44.8			58.5			58.3			62.8
	I	I		I		I		I		I		I		I	
		-----	6.500		-----	6.500		-----	6.500		-----	6.500		-----	6.500
		A		B		C		D		E		F			

SECTION 5 AXIAL FORCE  
 S - 1 AXIAL FORCE MAP

DATE=02/15/29 ,TIME=17.56.25

I AXIAL FORCE OF FLOOR  
 I AXIAL FORCE OF TOTAL

(S -FLOOR)

16.50	16.50									
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
125.06	125.06									
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
125.06	*25.06									
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
125.06	*25.06									
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
118.29	118.97	13.00	12.96	12.96	12.96	12.96	19.53	117.06		
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
118.29	118.97	13.00	12.96	12.96	12.96	12.96	19.53	117.06		
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
12.52	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	19.53	117.06		
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
2.32	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	9.53	17.06		
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I



34.42	34.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150.92	150.92	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
143.87	152.86	141.77	141.83	155.91	155.91	133.84	137.27	155.89	137.27	126.58				
166.92	177.91	141.77	141.83	155.91	155.91	133.84	137.27	155.89	137.27	126.58				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
152.67	165.69	152.59	151.72	I	I	152.66	136.62	I	136.62	133.88				
177.92	196.75	152.59	151.72	I	I	152.66	136.62	I	136.62	133.88				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
147.68	155.43	135.95	135.95	158.01	158.01	155.94	145.05	173.90	161.26	148.18				
166.17	174.40	138.95	138.91	160.97	160.97	138.90	154.58	190.96	161.26	148.18				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
120.42	I	I	I	I	I	I	117.82	155.88	157.78	147.74				
120.42	I	I	I	I	I	I	134.76	181.61	157.78	147.74				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
119.51	121.81	121.81	121.81	121.81	121.81	121.81	128.15	140.96	133.77	126.59				
21.82	24.77	24.77	24.77	24.77	24.77	24.77	37.68	58.02	33.77	26.59				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
(1 )	(2 )	(3 )	(4 )	(5 )	(6 )	(7 )	(8 )	(9 )	(10)	(11)				

46.45	55.51	34.18	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	26.19			
197.36	1106.43	134.16	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	26.19
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
175.67	1104.83	164.14	167.99	159.01	159.01	166.20	159.42	160.18	159.56	148.65				
1144.59	1182.74	1105.91	1109.62	1114.92	1114.92	1102.84	196.69	1116.07	196.83	175.43				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
177.31	1123.76	192.63	197.50	181.60	181.60	196.31	182.35	183.88	182.49	165.39				
1155.24	1214.51	1145.23	1149.02	1161.60	1161.60	1146.98	1116.98	183.88	1119.11	199.28				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
157.39	190.30	182.48	186.79	182.52	182.47	188.37	187.80	1106.70	1100.72	167.03				
1123.56	1164.70	1121.43	1125.70	1143.89	1143.44	1127.27	1142.38	1197.65	1161.98	1115.21				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
133.99	146.66	146.40	146.62	146.62	146.40	146.66	165.41	1102.67	169.90	161.84				
154.41	148.66	148.40	146.62	146.62	146.40	146.66	1100.18	1184.27	1147.68	1109.57				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
130.63	147.56	149.85	147.52	147.52	149.85	147.56	153.36	167.21	158.56	142.51				
52.46	72.33	74.62	72.30	72.30	74.62	72.33	91.04	125.23	92.34	69.10				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
(1 )	(2 )	(3 )	(4 )	(5 )	(6 )	(7 )	(8 )	(9 )	(10)	(11)				

(F -FLOOR)

DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

35.47 ***** 132.83	55.69 ***** 162.12	59.26 ***** 93.44	59.26 ***** 93.53	59.26 ***** 93.53	56.13 ***** 90.40	67.65 ***** 101.51	73.52 ***** 107.78	56.13 ***** 90.40	72.33 ***** 106.60	50.47 ***** 76.66	--(F )
64.18 ***** 208.77	86.75 ***** 269.48	83.61 ***** 189.51	83.61 ***** 193.43	83.61 ***** 198.53	80.48 ***** 195.40	96.78 ***** 198.83	101.51 ***** 196.21	80.48 ***** 196.55	100.25 ***** 197.08	71.27 ***** 146.70	--(E )
65.52 ***** 226.76	84.95 ***** 299.46	89.81 ***** 235.04	87.14 ***** 236.16	88.56 ***** 170.16	89.81 ***** 171.41	87.14 ***** 236.12	90.55 ***** 209.53	86.52 ***** 172.40	86.76 ***** 205.87	57.96 ***** 157.23	--(D )
61.14 ***** 184.70	82.66 ***** 247.36	86.69 ***** 206.12	81.32 ***** 207.02	85.14 ***** 229.03	85.14 ***** 228.58	81.32 ***** 206.59	83.32 ***** 225.70	77.51 ***** 275.16	78.50 ***** 240.48	54.50 ***** 169.51	--(C )
50.49 ***** 104.90	66.04 ***** 114.70	65.95 ***** 114.34	66.04 ***** 114.66	66.04 ***** 114.66	65.95 ***** 114.34	66.04 ***** 114.70	73.99 ***** 174.17	73.61 ***** 257.89	65.74 ***** 213.42	42.70 ***** 152.27	--(B )
35.83 ***** 86.29	49.19 ***** 121.52	50.08 ***** 124.70	49.19 ***** 121.49	49.19 ***** 121.49	50.08 ***** 124.70	49.19 ***** 121.52	53.36 ***** 144.40	51.17 ***** 176.40	41.05 ***** 133.39	27.25 ***** 56.35	--(A )
I I (1 )	I I (2 )	I I (3 )	I I (4 )	I I (5 )	I I (6 )	I I (7 )	I I (8 )	I I (9 )	I I (10)	I I (11)	

## SECTION 6 SEISMIC FORCE

DATE=02/05/29 ,TIME=17.58.25

F	FLOOR (D.L.)	FLOOR (L.L.)	GIRDER	BEAM	COLUMN	HALL	OTHERS	F-TOTAL (/AREA)	TOTAL(T)	SHEAR COEFF. /----- X -----/	Q(T) /----- Y -----/	SHEAR COEFF.	Q(T)	AREA
R	121.6	9.8	52.1	15.0		40.4		314.7 ( .49)	314.7					( 644.5)
3	584.8	74.0	309.2	57.2	51.1	100.6	146.4	1970.7 ( 1.93)	2285.4	.4952	155.8	.4952	155.8	( 1021.6)
2	1127.6	787.9	556.5	155.7	551.1	797.1		3905.9 ( 2.30)	6191.3	.2660	653.5	.2660	653.5	( 1699.1)
1	1615.9	683.4	1098.9	156.4	556.1	569.0		4272.4 ( 2.53)	10463.7	.2000	1256.3	.2000	1256.3	( 1692.0)
F					152.2	.0								
-----														
TOTAL	3449.9	1555.1	2016.7	390.3	1342.5	1562.8	146.4	10463.7 ( 2.07)						( 5057.0)
RATIO	33.0	14.9	19.3	3.7	12.8	14.9	1.4	100.0						

FLOOR	HEIGHT (M)	CENTER OF SHARE FORCE		CENTER OF RIGIDITY		TOTAL OF STORY STIFFNESS		
		X(M)	Y(M)	X(M)	Y(M)	SUM.KX (T/CM)	SUM.KY (T/CM)	SUM.K*MR (T*M2/CM)
3	3.650	15.943	15.359	13.385	16.370	1945.	3622.	1177246.
2	7.750	23.809	15.422	22.410	7.556	5405.	4539.	2173102.
1	5.100	24.679	15.836	27.425	17.054	25912.	15847.	10521515.

++ U-LOAD ++

FLOOR	HEIGHT (M)	SHEAR (T)	DEFL.MAX (CM)	D.MAX/H FRAME	DEFL.C (CM)	D.C/H	RATIO	RATIO OF ECCENTRICITY		
								R.X (M)	E.Y (M)	EY/RX
3	3.650	155.6	.086	1/4263 (F)	.080	1/4576	.609	24.600	-1.011	-.041
2	7.750	653.5	.172	1/4498 (F)	.137	1/5651	.752	20.051	7.656	.393 WARNING
1	5.100	1258.3	.042	1/12090 (A)	.041	1/12300	1.638	16.755	-1.198	-.064
						MEAN=	1/7510			

++ V-LOAD ++

FLOOR	HEIGHT (M)	SHEAR (T)	DEFL.MAX (CM)	D.MAX/H FRAME	DEFL.C (CM)	D.C/H	RATIO	RATIO OF ECCENTRICITY		
								R.Y (M)	E.X (M)	EX/RX
3	3.650	155.6	.052	1/7030 (9)	.044	1/8318	1.186	18.029	2.558	.142
2	7.750	653.5	.155	1/4998 (11)	.145	1/5362	.765	21.881	1.399	.064
1	5.100	1258.3	.076	1/6681 (1)	.069	1/7356	1.049	24.146	-2.546	-.105
						MEAN=	1/7012			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

A -FRAME (3 FL-8 -8 )	H0= 3.645(M)	N= 9.5(T)	KU(T)= .0(TK)	KU(B)= .0(TH)	QMU= .0(T)	QSU= .0(T)
B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PH (SGMY)			
6 - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/	.7(3500)	.0120(3500)		
A -FRAME (3 FL-8 -9 )	H0= 2.700(M)	N= .0(T)	KU(T)= 13.2(TK)	KU(B)= 13.2(TK)	QMU= 9.6(T)	QSU= 23.5(T)
B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL	150 X 1090	1.3(3500)/	1.3(3500)	150 X 1090	1.0	.71-A150(3500)
I WALL	150 X 0	1.3(3500)/	1.3(3500)	150 X 0	1.0	.71-A150(3500)
A -FRAME (3 FL-9 -9 )	H0= 1.900(M)	N= 17.1(T)	KU(T)= 166.7(TK)	KU(B)= 74.5(TH)	QMU= 137.7(T)	QSU= 165.6(T)
B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PH (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)
I WALL (L)	600 X 800	30.4(3500)/	30.4(3500)	.0032(3500)	150 X 900	1.0
9 - + COLUMN	600 X 800	30.4(3500)/	30.4(3500)	.0032(3500)		
A -FRAME (2 FL-1 -8 )	H0= 7.750(M)	N= 208.2(T)	KU(T)= 63127.9(TK)	KU(B)= 63127.9(TK)	QMU= 6145.5(T)	QSU= 1076.4(T)
B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
1 - + COLUMN	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
I WALL	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
2 - + COLUMN	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
I WALL	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
3 - + COLUMN	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
I WALL	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
4 - + COLUMN	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
I WALL	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
5 - + COLUMN	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
I WALL	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
6 - + COLUMN	600 X 600	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
I WALL	600 X 600	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
7 - + COLUMN	600 X 600	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
I WALL	600 X 600	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
6 - + COLUMN	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 2200	1.0	.71-A150(3500)
I WALL (R)	600 X 800	102.7(3500)/	102.7(3500)	150 X 2200	1.0	.71-A150(3500)
A -FRAME (2 FL-9 -9 )	H0= 3.035(M)	N= 58.1(T)	KU(T)= 233.9(TK)	KU(B)= 90.4(TK)	QMU= 106.6(T)	QSU= 169.9(T)
B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PH (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)
I WALL (L)	600 X 800	30.4(3500)/	30.4(3500)	.0032(3500)	150 X 900	1.0
9 - + COLUMN	600 X 800	30.4(3500)/	30.4(3500)	.0032(3500)		

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

A -FRAME (2 FL-10-10)		H0= 1.985(M)	N= 33.8(T)	MU(T)= 92.7(TK)	MU(B)= 92.7(TM)	QMU= 93.4(T)	QSU= 112.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
10- +	COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
A -FRAME (2 FL-11-11)		H0= 1.985(M)	N= 26.6(T)	MU(T)= 89.9(TK)	MU(B)= 89.9(TM)	QMU= 90.6(T)	QSU= 112.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
11- +	COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
A -FRAME (1 FL-1 -9 )		H0= 6.420(M)	N= 707.3(T)	MU(T)=124692.6(TM)	MU(B)=124692.6(TK)	QMU= 15422.6(T)	QSU= 1224.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
1 - +	COLUMN	800 X 800	157.8(3500)/157.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL						
2 - +	COLUMN	800 X 800	157.8(3500)/157.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL						
3 - +	COLUMN	1000 X 800	157.8(3500)/157.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL						
4 - +	COLUMN	800 X 800	157.8(3500)/157.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL						
5 - +	COLUMN	800 X 800	157.8(3500)/157.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL						
6 - +	COLUMN	1000 X 800	157.8(3500)/157.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL						
7 - +	COLUMN	800 X 800	157.8(3500)/157.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL						
8 - +	COLUMN	800 X 800	157.8(3500)/157.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL						
9 - +	COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 4200	.6	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
A -FRAME (1 FL-10-10)		H0= 1.985(M)	N= 92.4(T)	MU(T)= 113.9(TM)	MU(B)= 113.9(TK)	QMU= 114.8(T)	QSU= 117.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
10- +	COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
A -FRAME (1 FL-11-11)		H0= 1.985(M)	N= 69.1(T)	MU(T)= 497.9(TM)	MU(B)= 105.7(TM)	QMU= 304.1(T)	QSU= 254.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)
I	WALL (L)				150 X 2110	1.0	.71-A150(3500)
11- +	COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			.71-A150(3500)

WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (BASEISMIC ASSESSMHE  
(WALL) POSITIONK--(2 )FLOOR, (B )FRAME, (10-11)LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

B -FRAME (5 FL-6 -6 )		H0= 5.645(M)	N= 16.9(T)	MU(T)= 2.2(TM)	MU(B)= 2.2(TK)	QMU= 1.2(T)	QSU= 7.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
8 - +	COLUMN	200 X 200	1.4(3500)/ 1.4(3500)	.0071(3500)			
B -FRAME (5 FL-8 -9 )		H0= 2.100(M)	N= .0(T)	MU(T)= 6.5(TM)	MU(B)= 6.5(TK)	QMU= 6.1(T)	QSU= 14.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
I	WALL	150 X 700	1.3(3500)/ 1.3(3500)	150 X 700	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL	150 X 0	1.3(3500)/ 1.3(3500)	150 X 0	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
B -FRAME (5 FL-9 -9 )		H0= 2.100(M)	N= 25.7(T)	MU(T)= 156.3(TM)	MU(B)= 76.2(TK)	QMU= 112.6(T)	QSU= 171.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)
I	WALL (L)				150 X 600	1.0	.71-A150(3500)
9 - +	COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			.71-A150(3500)
B -FRAME (2 FL-8 -6 )		H0= 7.745(M)	N= 34.7(T)	MU(T)= 2.6(TK)	MU(B)= 2.6(TM)	QMU= .7(T)	QSU= 6.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
8 - +	COLUMN	200 X 200	1.4(3500)/ 1.4(3500)	.0071(3500)			
B -FRAME (2 FL-8 -9 )		H0= 2.100(M)	N= .0(T)	MU(T)= 6.5(TM)	MU(B)= 6.5(TK)	QMU= 6.1(T)	QSU= 14.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
I	WALL	150 X 700	1.3(3500)/ 1.3(3500)	150 X 700	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I	WALL	150 X 0	1.3(3500)/ 1.3(3500)	150 X 0	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
B -FRAME (2 FL-9 -9 )		H0= 2.100(M)	N= 81.6(T)	MU(T)= 191.8(TM)	MU(B)= 582.0(TM)	QMU= 366.5(T)	QSU= 275.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)
I	WALL (L)				150 X 600	1.0	.71-A150(3500)
9 - +	COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			.71-A150(3500)
I	WALL (R)				150 X 2675	1.0	.71-A150(3500)
B -FRAME (2 FL-10-10)		H0= 5.900(M)	N= 57.8(T)	MU(T)= 101.6(TM)	MU(B)= 101.6(TK)	QMU= 52.1(T)	QSU= 64.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
10- +	COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

B -FRAME (2 FL-11-11)	H0= 3.900(M)	N= 47.7(T)	MU(T)= 97.9(TM)	MU(B)= 97.9(TM)	QMU= 50.2(T)	QSU= 63.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
11- + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
B -FRAME (1 FL-8 -8 )	H0= 4.100(M)	N= 100.1(T)	MU(T)= 127.9(TM)	MU(B)= 127.9(TM)	QMU= 62.4(T)	QSU= 67.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
8 - + COLUMN	800 X 600	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
B -FRAME (1 FL-8 -9 )	H0= 2.100(M)	N= .0(T)	MU(T)= 6.5(TM)	MU(B)= 6.5(TM)	QMU= 6.1(T)	QSU= 14.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL	150 X 700	1.3(3500)/ 1.3(3500)		150 X 700	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I WALL	150 X 0	1.3(3500)/ 1.3(3500)		150 X 0	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
B -FRAME (1 FL-9 -10)	H0= 5.100(M)	N= 332.0(T)	MU(T)= 3554.7(TM)	MU(B)= 3554.7(TM)	QMU= 697.0(T)	QSU= 522.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)	150 X 600	141.9(3500)/141.9(3500)		150 X 600	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
9 - + COLUMN	800 X 600	141.9(3500)/141.9(3500)		150 X 4200	.6	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I WALL	150 X 0	131.8(3500)/131.8(3500)		150 X 1050	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
10- + COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)				
I WALL (R)						
B -FRAME (1 FL-11-11)	H0= 2.100(M)	N= 109.5(T)	MU(T)= 220.9(TM)	MU(B)= 119.7(TM)	QMU= 162.2(T)	QSU= 176.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)	150 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)	150 X 475	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
11- + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
B -FRAME (1 FL-1 -1 )	H0= 4.100(M)	N= 54.4(T)	MU(T)= 100.4(TM)	MU(B)= 100.4(TM)	QMU= 49.0(T)	QSU= 62.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
1 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
B -FRAME (1 FL-2 -2 )	H0= 4.100(M)	N= 48.7(T)	MU(T)= 109.6(TM)	MU(B)= 109.6(TM)	QMU= 53.5(T)	QSU= 63.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
2 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

B -FRAME (1 FL-3 -3 )	H0= 4.100(M)	N= 46.4(T)	MU(T)= 109.5(TM)	MU(B)= 109.5(TM)	QMU= 53.4(T)	QSU= 63.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
3 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
B -FRAME (1 FL-4 -4 )	H0= 4.100(M)	N= 46.6(T)	MU(T)= 109.6(TM)	MU(B)= 109.6(TM)	QMU= 53.5(T)	QSU= 63.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
4 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
B -FRAME (1 FL-5 -5 )	H0= 4.100(M)	N= 46.6(T)	MU(T)= 109.6(TM)	MU(B)= 109.6(TM)	QMU= 53.5(T)	QSU= 63.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
5 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
B -FRAME (1 FL-6 -6 )	H0= 4.100(M)	N= 46.4(T)	MU(T)= 109.5(TM)	MU(B)= 109.5(TM)	QMU= 53.4(T)	QSU= 63.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
6 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
B -FRAME (1 FL-7 -7 )	H0= 4.100(M)	N= 48.7(T)	MU(T)= 109.6(TM)	MU(B)= 109.6(TM)	QMU= 53.5(T)	QSU= 63.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
7 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (\*ASEISMIC ASSESSMME  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (C )FRAME, (10-11)LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

C -FRAME (3 FL-1 -2 )	H0= 3.650(M)	N= 37.3(T)	MU(T)= 1339.5(TM)	MU(B)= 1339.5(TM)	QMU= 367.0(T)	QSU= 277.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
1 - + COLUMN	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)				
I WALL				150 X 4400	1.0	.71-A150(3500)
2 - + COLUMN	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)				.71-A150(3500)
C -FRAME (3 FL-8 -8 )	H0= 3.645(M)	N= 9.5(T)	MU(T)= .0(TM)	MU(B)= .0(TM)	QMU= .0(T)	QSU= .0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
8 - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)			
C -FRAME (3 FL-9 -9 )	H0= 3.645(M)	N= 17.1(T)	MU(T)= 454.1(TM)	MU(B)= 74.9(TM)	QMU= 145.1(T)	QSU= 320.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)				200 X 3090	1.0	1.43-A200(3500)
9 - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			1.43-A200(3500)
C -FRAME (2 FL-1 -2 )	H0= 5.700(M)	N= 140.6(T)	MU(T)= 2653.4(TM)	MU(B)= 2653.4(TM)	QMU= 465.5(T)	QSU= 385.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
1 - + COLUMN	600 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)				
I WALL				150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)
2 - + COLUMN	600 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)				.71-A150(3500)
C -FRAME (2 FL-3 -3 )	H0= 1.200(M)	N= 59.0(T)	MU(T)= 83.3(TM)	MU(B)= 83.3(TM)	QMU= 138.8(T)	QSU= 126.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
3 - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
C -FRAME (2 FL-4 -5 )	H0= 7.750(M)	N= 99.9(T)	MU(T)= 2374.9(TM)	MU(B)= 2374.9(TM)	QMU= 306.4(T)	QSU= 210.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
4 - + COLUMN	800 X 800	111.5(3500)/111.5(3500)				
I WALL				150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
5 - + COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)				.71-A150(3500)
C -FRAME (2 FL-6 -6 )	H0= 1.200(M)	N= 61.0(T)	MU(T)= 91.4(TM)	MU(B)= 91.4(TM)	QMU= 152.4(T)	QSU= 130.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
6 - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

C -FRAME (2 FL-7 -8 )	H0= 7.750(M)	N= 93.4(T)	MU(T)= 2410.5(TM)	MU(B)= 2410.5(TM)	QMU= 311.0(T)	QSU= 271.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
7 - + COLUMN	800 X 800	111.5(3500)/111.5(3500)				
I WALL				150 X 4200	.7	.71-A150(3500)
8 - + COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)				.71-A150(3500)
I WALL (R)				150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)
C -FRAME (2 FL-9 -9 )	H0= 3.900(M)	N= 51.0(T)	MU(T)= 324.2(TM)	MU(B)= 605.6(TM)	QMU= 238.4(T)	QSU= 265.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)				150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)
9 - + COLUMN	600 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			.71-A150(3500)
I WALL (R)				150 X 2675	1.0	.71-A150(3500)
C -FRAME (2 FL-10-10)	H0= 3.900(M)	N= 61.5(T)	MU(T)= 91.5(TM)	MU(B)= 91.5(TM)	QMU= 46.9(T)	QSU= 83.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
10- + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
C -FRAME (2 FL-11-11)	H0= 3.900(M)	N= 48.2(T)	MU(T)= 98.1(TM)	MU(B)= 98.1(TM)	QMU= 50.3(T)	QSU= 83.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
11- + COLUMN	600 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
C -FRAME (1 FL-1 -5 )	H0= 8.250(M)	N= 679.4(T)	MU(T)= 37380.7(TM)	MU(B)= 37380.7(TM)	QMU= 4531.0(T)	QSU= 1004.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
1 - + COLUMN	800 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)				
I WALL				150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)
2 - + COLUMN	800 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)				.71-A150(3500)
I WALL				150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)
3 - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				.71-A150(3500)
I WALL				150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)
4 - + COLUMN	600 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)				.71-A150(3500)
I WALL				150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)
5 - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				.71-A150(3500)
I WALL (R)				150 X 600	1.0	.71-A150(3500)

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

C -FRAME (1 FL-6 -8 )		HH= 6.420(M)	N= 413.1(T)	MU(T)= 10204.1(TM)	MU(B)= 10204.1(TM)	QMU= 1589.4(T)	QSU= 637.9(T)
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
6 - +	I WALL (L) COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 800	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
7 - +	I WALL COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
8 - +	I WALL COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
	I WALL (R)			150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
C -FRAME (1 FL-9 -11)		HH= 5.100(M)	N= 474.9(T)	MU(T)= 10623.6(TM)	MU(B)= 10623.6(TM)	QMU= 2083.1(T)	QSU= 619.3(T)
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
9 - +	I WALL (L) COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
10 - +	I WALL COLUMN	800 X 600	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
11 - +	I WALL COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (WASEISHIC ASSESSMME  
 (WALL) POSITION--(2 )FLDOR, (D )FRAME, (2 -3 )LINE NUMBER=50  
 -----

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

D -FRAME (3 FL-1 -1 )		H0= 2.950(M)	N= 25.1(T)	MU(T)= 41.4(TM)	MU(B)= 41.4(TM)	QMU= 26.0(T)	QSU= 43.1(T)	
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)				
1 - +	COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)				
D -FRAME (3 FL-2 -2 )		H0= 2.950(M)	N= 25.1(T)	MU(T)= 111.6(TM)	MU(B)= 41.4(TM)	QMU= 51.5(T)	QSU= 103.6(T)	
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
2 - +	I WALL (L) COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 750	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
D -FRAME (2 FL-1 -1 )		H0= 2.100(M)	N= 76.0(T)	MU(T)= 106.5(TM)	MU(B)= 405.6(TM)	QMU= 247.0(T)	QSU= 226.5(T)	
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
1 - +	COLUMN I WALL (R)	800 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)	150 X 1560	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
D -FRAME (2 FL-1 -2 )		H0= 2.100(M)	N= .0(T)	MU(T)= 1.4(TM)	MU(B)= 1.4(TM)	QMU= 1.3(T)	QSU= 4.1(T)	
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
	I WALL I WALL	150 X 240 150 X 0	1.3(3500)/ 1.3(3500) 1.3(3500)/ 1.3(3500)		150 X 240 150 X 0	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
D -FRAME (2 FL-2 -2 )		H0= 3.200(M)	N= 90.6(T)	MU(T)= 113.4(TM)	MU(B)= 113.4(TM)	QMU= 70.9(T)	QSU= 94.4(T)	
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)				
2 - +	COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)				
D -FRAME (2 FL-3 -3 )		H0= 3.900(M)	N= 52.6(T)	MU(T)= 99.7(TM)	MU(B)= 99.7(TM)	QMU= 51.1(T)	QSU= 84.3(T)	
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)				
3 - +	COLUMN	800 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)				
D -FRAME (2 FL-4 -4 )		H0= 3.900(M)	N= 51.7(T)	MU(T)= 99.4(TM)	MU(B)= 99.4(TM)	QMU= 51.0(T)	QSU= 84.2(T)	
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)				
4 - +	COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)				



CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

D -FRAME (1 FL-3 -4 )	HW= 5.100(M)	H= 294.2(T)	MU(T)= 3436.2(TM)	MU(B)= 3436.2(TM)	QMU= 673.8(T)	QSU= 405.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
3 - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
4 - + COLUMN	800 X 800	131.6(3500)/131.6(3500)				
I WALL (R)			150 X 1050	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
D -FRAME (1 FL-5 -5 )	H0= 2.600(M)	H= 81.6(T)	MU(T)= 342.0(TM)	MU(B)= 121.5(TM)	QMU= 178.3(T)	QSU= 206.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)
I WALL (L)						
5 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 1050	1.0	.71-A150(3500)
						.71-A150(3500)
D -FRAME (1 FL-6 -7 )	HW= 5.100(M)	H= 230.6(T)	MU(T)= 3318.6(TM)	MU(B)= 3318.6(TM)	QMU= 650.7(T)	QSU= 427.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
6 - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
7 - + COLUMN	800 X 600	131.6(3500)/131.6(3500)				
I WALL (R)			150 X 2050	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
D -FRAME (1 FL-8 -8 )	H0= 2.600(M)	H= 119.0(T)	MU(T)= 122.1(TM)	MU(B)= 435.2(TM)	QMU= 214.4(T)	QSU= 226.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)
I WALL (L)						
8 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 50	1.0	.71-A150(3500)
I WALL (R)				150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)
D -FRAME (1 FL-9 -11)	HW= 5.100(M)	H= 302.3(T)	MU(T)= 9760.6(TM)	MU(B)= 9760.6(TM)	QMU= 1913.6(T)	QSU= 411.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)						
9 - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			150 X 4200	.6	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
10 - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			150 X 4200	.6	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
11 - + COLUMN	800 X 800	131.6(3500)/131.6(3500)				
D -FRAME (2 FL-7 -7 )	H0= 7.745(M)	H= 52.7(T)	MU(T)= 21.6(TM)	MU(B)= 99.6(TM)	QMU= 15.7(T)	QSU= 75.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
7 - + COLUMN	800 X 800	.7(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

D -FRAME (2 FL-8 -8 )	H0= 7.745(M)	H= 36.6(T)	MU(T)= .0(TM)	MU(B)= .0(TM)	QMU= .0(T)	QSU= .0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
6 - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)			
D -FRAME (2 FL-10-10)	H0= 7.745(M)	H= 36.6(T)	MU(T)= .0(TM)	MU(B)= .0(TM)	QMU= .0(T)	QSU= .0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
10 - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)			
D -FRAME (2 FL-11-11)	H0= 7.745(M)	H= 33.9(T)	MU(T)= 14.6(TM)	MU(B)= 92.7(TM)	QMU= 13.5(T)	QSU= 74.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
11 - + COLUMN	800 X 800	.7(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
D -FRAME (1 FL-1 -1 )	H0= 4.100(M)	H= 155.3(T)	MU(T)= 168.5(TM)	MU(B)= 166.5(TM)	QMU= 82.2(T)	QSU= 93.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
1 - + COLUMN	800 X 600	50.7(3500)/ 50.7(3500)	.0032(3500)			
D -FRAME (1 FL-2 -2 )	H0= 4.100(M)	H= 214.6(T)	MU(T)= 185.7(TM)	MU(B)= 185.7(TM)	QMU= 90.6(T)	QSU= 96.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
2 - + COLUMN	800 X 800	50.7(3500)/ 50.7(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

E -FRAME (3 FL-1 -1 )	H0= 2.950(M)	N= 25.1(T)	MU(T)= 41.4(TM)	MU(B)= 41.4(TM)	QMU= 26.0(T)	QSU= 43.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
1 - + COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)			
E -FRAME (3 FL-2 -2 )	H0= 2.150(M)	N= 25.1(T)	MU(T)= 111.6(TM)	MU(B)= 41.4(TM)	QMU= 71.2(T)	QSU= 110.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL (L) 2 - + COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 750	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
E -FRAME (2 FL-1 -1 )	H0= 2.100(M)	N= 69.0(T)	MU(T)= 105.7(TM)	MU(B)= 252.9(TM)	QMU= 170.7(T)	QSU= 169.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL (R) 1 - + COLUMN	600 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)	150 X 600	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
E -FRAME (2 FL-1 -2 )	H0= 2.100(M)	N= .0(T)	MU(T)= 1.1(TM)	MU(B)= 1.1(TM)	QMU= 1.0(T)	QSU= 3.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL I WALL	150 X 200 150 X 0	1.3(3500)/ 1.3(3500) 1.3(3500)/ 1.3(3500)		150 X 200 150 X 0	1.0 1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500) .71-A150(3500) .71-A150(3500)
E -FRAME (2 FL-2 -2 )	H0= 6.650(M)	N= 76.0(T)	MU(T)= 108.9(TM)	MU(B)= 108.9(TM)	QMU= 31.0(T)	QSU= 61.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
2 - + COLUMN	600 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-7 -7 )	H0= 4.100(M)	N= 102.0(T)	MU(T)= 117.2(TM)	MU(B)= 117.2(TM)	QMU= 57.2(T)	QSU= 86.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
7 - + COLUMN	600 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-8 -6 )	H0= 4.100(M)	N= 96.7(T)	MU(T)= 115.4(TM)	MU(B)= 115.4(TM)	QMU= 56.3(T)	QSU= 86.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
8 - + COLUMN	600 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

E -FRAME (1 FL-10-11)	H0= 5.100(M)	N= 172.3(T)	MU(T)= 4320.3(TM)	MU(B)= 4320.3(TM)	QMU= 647.1(T)	QSU= 553.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
10- + COLUMN	800 X 600	141.9(3500)/141.5(3500)		300 X 4200	1.0	5.74-A150(3500) 2.54-A200(3500)
I WALL						
11- + COLUMN	800 X 600	131.6(3500)/131.6(3500)				
E -FRAME (2 FL-3 -3 )	H0= 6.650(M)	N= 41.6(T)	MU(T)= 64.3(TM)	MU(B)= 64.3(TM)	QMU= 24.6(T)	QSU= 76.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
3 - + COLUMN	800 X 600	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-4 -4 )	H0= 6.650(M)	N= 41.6(T)	MU(T)= 95.7(TM)	MU(B)= 95.7(TM)	QMU= 27.9(T)	QSU= 75.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
4 - + COLUMN	800 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-5 -5 )	H0= 6.650(M)	N= 55.5(T)	MU(T)= 69.6(TM)	MU(B)= 89.6(TM)	QMU= 26.2(T)	QSU= 75.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
5 - + COLUMN	800 X 600	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-6 -6 )	H0= 6.650(M)	N= 55.5(T)	MU(T)= 100.9(TM)	MU(B)= 100.9(TM)	QMU= 25.5(T)	QSU= 60.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
6 - + COLUMN	800 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-7 -7 )	H0= 6.650(M)	N= 33.0(T)	MU(T)= 92.7(TM)	MU(B)= 92.7(TM)	QMU= 27.1(T)	QSU= 76.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
7 - + COLUMN	800 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-8 -6 )	H0= 6.650(M)	N= 37.3(T)	MU(T)= 82.6(TM)	MU(B)= 82.6(TM)	QMU= 24.1(T)	QSU= 77.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
8 - + COLUMN	800 X 600	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

E -FRAME (2 FL-9 -9 )	H0= 6.850(M)	N= 55.9(T)	MU(T)= 89.6(TM)	MU(B)= 89.6(TM)	QMU= 26.2(T)	QSU= 79.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
9 - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-10-10)	H0= 6.850(M)	N= 37.3(T)	MU(T)= 82.6(TM)	MU(B)= 82.6(TM)	QMU= 24.1(T)	QSU= 77.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
10 - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-11-11)	H0= 6.850(M)	N= 26.6(T)	MU(T)= 89.9(TM)	MU(B)= 89.9(TM)	QMU= 26.3(T)	QSU= 77.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
11 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-1 -1 )	H0= 4.100(M)	N= 144.7(T)	MU(T)= 165.2(TM)	MU(B)= 165.2(TM)	QMU= 80.6(T)	QSU= 92.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
1 - + COLUMN	800 X 800	50.7(3500)/ 50.7(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-2 -2 )	H0= 4.100(M)	N= 182.8(T)	MU(T)= 176.7(TM)	MU(B)= 176.7(TM)	QMU= 86.2(T)	QSU= 95.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
2 - + COLUMN	800 X 800	50.7(3500)/ 50.7(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-3 -3 )	H0= 4.100(M)	N= 105.9(T)	MU(T)= 118.5(TM)	MU(B)= 118.5(TM)	QMU= 57.8(T)	QSU= 86.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
3 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-4 -4 )	H0= 4.100(M)	N= 109.8(T)	MU(T)= 119.8(TM)	MU(B)= 119.8(TM)	QMU= 58.5(T)	QSU= 87.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
4 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-5 -5 )	H0= 4.100(M)	N= 114.9(T)	MU(T)= 121.5(TM)	MU(B)= 121.5(TM)	QMU= 59.3(T)	QSU= 87.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
5 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

E -FRAME (1 FL-6 -6 )	H0= 4.100(M)	N= 114.9(T)	MU(T)= 121.5(TM)	MU(B)= 121.5(TM)	QMU= 59.3(T)	QSU= 87.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
6 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-9 -9 )	H0= 4.100(M)	N= 116.1(T)	MU(T)= 121.9(TM)	MU(B)= 121.9(TM)	QMU= 55.5(T)	QSU= 87.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
9 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

F -FRAME (3 FL-1 -1 )	H0= 2.350(M)	N= 16.5(T)	MU(T)= 38.9(TM)	MU(B)= 157.2(TM)	QMU= 83.5(T)	QSU= 135.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
1 - + COLUMN I WALL (R)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 1375	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
F -FRAME (3 FL-2 -2 )	H0= 2.350(M)	N= 16.5(T)	MU(T)= 157.2(TM)	MU(B)= 36.9(TM)	QMU= 83.5(T)	QSU= 135.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
- I WALL (L) 2 - + COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 1375	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
F -FRAME (2 FL-1 -1 )	H0= 2.400(M)	N= 50.9(T)	MU(T)= 99.1(TM)	MU(B)= 455.4(TM)	QMU= 231.0(T)	QSU= 251.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
1 - + COLUMN I WALL (R)	800 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)	150 X 2100	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
F -FRAME (2 FL-2 -2 )	H0= 1.600(M)	N= 50.9(T)	MU(T)= 99.1(TM)	MU(B)= 99.1(TM)	QMU= 123.9(T)	QSU= 128.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
2 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
F -FRAME (1 FL-2 -11)	H0= 5.100(M)	N= 406.9(T)	MU(T)=168387.8(TM)	MU(B)=168387.8(TM)	QMU= 33017.2(T)	QSU= 1635.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
2 - + COLUMN I WALL	800 X 600	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
3 - + COLUMN I WALL	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
4 - + COLUMN I WALL	800 X 800	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
5 - + COLUMN I WALL	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
6 - + COLUMN I WALL	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
7 - + COLUMN I WALL	600 X 800	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
8 - + COLUMN I WALL	600 X 800	152.1(3500)/152.1(3500)		300 X 4200	1.0	5.74-A150(3500) 2.54-A200(3500)
9 - + COLUMN I WALL	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
10 - + COLUMN I WALL	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
11 - + COLUMN I WALL	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		300 X 4200	1.0	5.74-A150(3500) 2.54-A200(3500)

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

F -FRAME (1 FL-1 -1 )	H0= 4.100(M)	N= 97.5(T)	MU(T)= 149.7(TM)	MU(B)= 149.7(TM)	QMU= 73.0(T)	QSU= 89.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
1 - + COLUMN	800 X 600	50.7(3500)/ 50.7(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

1 -FRAME (3 FL-C -C )	H0= 2.350(M)	N= 18.3(T)	MU(T)= 39.4(TM)	MU(B)= 225.9(TM)	QMU= 112.5(T)	QSU= 165.0(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)						
C - + COLUMN I WALL (R)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
1 -FRAME (3 FL-D -D )	H0= 2.350(M)	N= 25.1(T)	MU(T)= 239.3(TM)	MU(B)= 239.3(TM)	QMU= 203.7(T)	QSU= 155.7(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)						
I WALL (L) D - + COLUMN I WALL (R)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
1 -FRAME (3 FL-E -E )	H0= 2.350(M)	N= 25.1(T)	MU(T)= 239.3(TM)	MU(B)= 239.3(TM)	QMU= 203.7(T)	QSU= 155.7(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)						
I WALL (L) E - + COLUMN I WALL (R)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
1 -FRAME (3 FL-F -F )	H0= 2.350(M)	N= 16.5(T)	MU(T)= 221.9(TM)	MU(B)= 38.9(TM)	QMU= 111.0(T)	QSU= 164.8(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)						
I WALL (L) F - + COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
1 -FRAME (2 FL-C -F )	H0= 7.750(M)	N= 264.1(T)	MU(T)= 21935.5(TM)	MU(B)= 21935.5(TM)	QMU= 2630.4(T)	QSU= 632.6(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)						
C - + COLUMN I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
D - + COLUMN I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
E - + COLUMN I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
F - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
1 -FRAME (1 FL-A -A )	H0= 3.800(M)	N= 52.4(T)	MU(T)= 145.1(TM)	MU(B)= 506.0(TM)	QMU= 171.3(T)	QSU= 237.8(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)						
A - + COLUMN I WALL (R)	800 X 800	55.6(3500)/ 55.6(3500)	.0032(3500)	150 X 1550	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

1 -FRAME (1 FL-B -B )	H0= 3.800(M)	N= 54.4(T)	MU(T)= 395.9(TM)	MU(B)= 395.9(TM)	QMU= 206.4(T)	QSU= 200.8(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)						
I WALL (L) B - + COLUMN I WALL (R)	600 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 1550	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
1 -FRAME (1 FL-C -F )	H0= 6.420(M)	N= 520.5(T)	MU(T)= 31610.2(TM)	MU(B)= 31610.2(TM)	QMU= 4423.7(T)	QSU= 705.7(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)						
I WALL (L) C - + COLUMN	600 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 1550	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
I WALL D - + COLUMN	600 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
I WALL E - + COLUMN	600 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
I WALL F - + COLUMN	600 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)						
1 -FRAME (2 FL-A -A )	H0= 7.050(M)	N= 21.6(T)	MU(T)= 10.2(TM)	MU(B)= 133.5(TM)	QMU= 20.4(T)	QSU= 75.9(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)										
A - + COLUMN	600 X 800	.7(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)										
1 -FRAME (2 FL-B -B )	H0= 7.050(M)	N= 20.4(T)	MU(T)= 76.2(TM)	MU(B)= 76.2(TM)	QMU= 21.6(T)	QSU= 76.5(T)							
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)										
B - + COLUMN	600 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)										

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

2 -FRAME (3 FL-C -C )	H0= 2.350(M)	N= 19.0(T)	MU(T)= 39.6(TM)	MU(B)= 227.5(TM)	QMU= 113.7(T)	QSU= 165.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
C - + COLUMN I WALL (R)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
2 -FRAME (3 FL-D -E )	H0= 3.650(M)	N= 50.2(T)	MU(T)= 2092.6(TM)	MU(B)= 2092.6(TM)	QMU= 573.4(T)	QSU= 389.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)		150 X 2125	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
D - + COLUMN I WALL	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)		150 X 5900	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
E - + COLUMN I WALL (R)	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)		150 X 2125	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
2 -FRAME (3 FL-F -F )	H0= 2.350(M)	N= 16.5(T)	MU(T)= 221.9(TM)	MU(B)= 38.9(TM)	QMU= 111.0(T)	QSU= 164.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
F - + COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)			
2 -FRAME (2 FL-C -F )	H0= 5.700(M)	N= 294.1(T)	MU(T)= 25327.2(TM)	MU(B)= 25327.2(TM)	QMU= 4443.4(T)	QSU= 790.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
C - + COLUMN I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	.6	2.54-A200(3500) 1.43-A200(3500)
D - + COLUMN I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	1.0	2.54-A200(3500) 1.43-A200(3500)
E - + COLUMN I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
F - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)				
2 -FRAME (2 FL-A -A )	H0= 7.745(M)	N= 24.8(T)	MU(T)= 11.3(TM)	MU(B)= 134.7(TM)	QMU= 18.8(T)	QSU= 76.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	.7(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)			
2 -FRAME (1 FL-A -A )	H0= 4.100(M)	N= 72.4(T)	MU(T)= 152.3(TM)	MU(B)= 152.3(TM)	QMU= 74.3(T)	QSU= 87.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	55.8(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

2 -FRAME (1 FL-B -B )	H0= 4.100(M)	N= 46.7(T)	MU(T)= 121.0(TM)	MU(B)= 121.0(TM)	QMU= 59.0(T)	QSU= 84.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
2 -FRAME (1 FL-C -C )	H0= 4.100(M)	N= 164.7(T)	MU(T)= 160.0(TM)	MU(B)= 160.0(TM)	QMU= 78.1(T)	QSU= 93.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
2 -FRAME (1 FL-D -D )	H0= 4.100(M)	N= 214.6(T)	MU(T)= 174.3(TM)	MU(B)= 174.3(TM)	QMU= 85.0(T)	QSU= 97.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
D - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
2 -FRAME (1 FL-E -E )	H0= 4.100(M)	N= 182.8(T)	MU(T)= 165.4(TM)	MU(B)= 165.4(TM)	QMU= 88.7(T)	QSU= 95.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
2 -FRAME (1 FL-F -F )	H0= 4.100(M)	N= 106.4(T)	MU(T)= 141.4(TM)	MU(B)= 141.4(TM)	QMU= 69.0(T)	QSU= 88.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
F - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (BASEISMIC ASSESSMKE  
 -----  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (3 )FRAME, (C -D )LINE NUMBER=50

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (BASEISMIC ASSESSMKE  
 -----  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (3 )FRAME, (D -E )LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

3 -FRAME (2 FL-C -C )	H0= 3.900(M)	N= 39.0(T)	MU(T)= 117.4(TM)	MU(B)= 117.4(TM)	QMU= 60.2(T)	QSU= 85.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
3 -FRAME (2 FL-D -D )	H0= 3.900(M)	N= 52.6(T)	MU(T)= 86.4(TM)	MU(B)= 86.4(TM)	QMU= 45.3(T)	QSU= 83.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
D - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
3 -FRAME (2 FL-E -E )	H0= 3.900(M)	N= 41.6(T)	MU(T)= 118.4(TM)	MU(B)= 118.4(TM)	QMU= 60.7(T)	QSU= 85.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
3 -FRAME (1 FL-C -D )	H0= 5.100(M)	N= 266.7(T)	MU(T)= 4401.9(TM)	MU(B)= 4401.9(TM)	QMU= 863.1(T)	QSU= 465.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)
C - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)		150 X 5700	1.0	.71-A150(3500)
I WALL						.71-A150(3500)
D - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
3 -FRAME (2 FL-A -A )	H0= 7.745(M)	N= 24.8(T)	MU(T)= 11.3(TM)	MU(B)= 134.7(TM)	QMU= 18.8(T)	QSU= 76.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	.7(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)			
3 -FRAME (1 FL-A -A )	H0= 5.095(M)	N= 74.6(T)	MU(T)= 191.6(TM)	MU(B)= 191.6(TM)	QMU= 75.3(T)	QSU= 107.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 1000	55.8(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)			
3 -FRAME (1 FL-B -B )	H0= 5.095(M)	N= 48.4(T)	MU(T)= 120.9(TM)	MU(B)= 120.9(TM)	QMU= 47.4(T)	QSU= 81.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
B - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

3 -FRAME (1 FL-E -E )	H0= 4.100(M)	N= 105.9(T)	MU(T)= 141.2(TM)	MU(B)= 141.2(TM)	QMU= 68.9(T)	QSU= 88.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
3 -FRAME (1 FL-F -F )	H0= 4.100(M)	N= 34.2(T)	MU(T)= 115.5(TM)	MU(B)= 115.5(TM)	QMU= 56.4(T)	QSU= 63.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
F - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

4 -FRAME (2 FL-C -C )	H0= 3.900(M)	N= 35.9(T)	MU(T)= 83.3(TM)	MU(B)= 83.3(TM)	QMU= 42.7(T)	QSU= 82.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
4 -FRAME (2 FL-D -E )	H0= 7.750(M)	N= 95.5(T)	MU(T)= 3147.4(TM)	MU(B)= 3147.4(TM)	QMU= 406.1(T)	QSU= 416.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
D - + COLUMN	800 X 800	111.5(3500)/111.5(3500)	150 X 5700	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I WALL						
E - + COLUMN	800 X 800	111.5(3500)/111.5(3500)				
4 -FRAME (2 FL-A -A )	H0= 7.745(M)	N= 24.6(T)	MU(T)= 11.3(TM)	MU(B)= 134.7(TM)	QMU= 18.6(T)	QSU= 76.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	.7(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)			
4 -FRAME (1 FL-A -A )	H0= 4.100(M)	N= 72.3(T)	MU(T)= 152.3(TM)	MU(B)= 152.3(TM)	QMU= 74.3(T)	QSU= 87.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	55.8(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)			
4 -FRAME (1 FL-B -B )	H0= 4.100(M)	N= 48.6(T)	MU(T)= 120.9(TM)	MU(B)= 120.9(TM)	QMU= 59.0(T)	QSU= 84.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
4 -FRAME (1 FL-C -C )	H0= 4.100(M)	N= 125.7(T)	MU(T)= 136.4(TM)	MU(B)= 136.4(TM)	QMU= 66.6(T)	QSU= 89.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
4 -FRAME (1 FL-D -D )	H0= 4.100(M)	N= 149.0(T)	MU(T)= 143.8(TM)	MU(B)= 143.8(TM)	QMU= 70.2(T)	QSU= 91.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
D - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

4 -FRAME (1 FL-E -E )	H0= 4.100(M)	N= 109.8(T)	MU(T)= 131.2(TM)	MU(B)= 131.2(TM)	QMU= 64.0(T)	QSU= 86.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
4 -FRAME (1 FL-F -F )	H0= 4.100(M)	N= 54.3(T)	MU(T)= 115.6(TM)	MU(B)= 115.6(TM)	QMU= 56.4(T)	QSU= 83.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
F - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			

-----  
 WARNING MEMO SK1921---11 IN SK19 (\*ASEISMIC ASSESSMKE  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (5 )FRAME, (C -E )LINE NUMBER=50



CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

5 -FRAME (2 FL-C -C )	H0= 3.400(H)	N= 61.0(T)	MU(T)= 125.5(TM)	MU(B)= 125.5(TM)	QMU= 75.6(T)	QSU= 92.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)		
C - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/	45.6(3500)	.0032(3500)		
5 -FRAME (2 FL-E -E )	H0= 3.400(H)	N= 55.9(T)	MU(T)= 123.6(TM)	MU(B)= 123.6(TM)	QMU= 72.7(T)	QSU= 91.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)		
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/	45.6(3500)	.0032(3500)		
5 -FRAME (1 FL-C -D )	H0= 5.100(H)	N= 225.5(T)	MU(T)= 4268.0(TM)	MU(B)= 4268.0(TM)	QMU= 836.9(T)	QSU= 461.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)
C - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/	141.9(3500)			AH -PITCH(SGY)
I WALL				150 X 5700	1.0	.71-A150(3500)
D - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/	141.9(3500)			.71-A150(3500)
5 -FRAME (2 FL-A -A )	H0= 7.745(H)	N= 24.6(T)	MU(T)= 11.3(TM)	MU(B)= 134.7(TM)	QMU= 16.8(T)	QSU= 76.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)		
A - + COLUMN	800 X 800	.7(3500)/	55.6(3500)	.0032(3500)		
5 -FRAME (1 FL-A -A )	H0= 4.100(H)	N= 72.3(T)	MU(T)= 152.3(TM)	MU(B)= 152.3(TM)	QMU= 74.3(T)	QSU= 87.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)		
A - + COLUMN	800 X 800	55.8(3500)/	55.6(3500)	.0032(3500)		
5 -FRAME (1 FL-B -B )	H0= 4.100(H)	N= 48.6(T)	MU(T)= 120.9(TM)	MU(B)= 120.9(TM)	QMU= 59.0(T)	QSU= 84.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)		
B - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/	45.6(3500)	.0032(3500)		
5 -FRAME (1 FL-E -E )	H0= 4.100(H)	N= 114.9(T)	MU(T)= 144.2(TM)	MU(B)= 144.2(TM)	QMU= 70.4(T)	QSU= 89.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)		
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/	45.6(3500)	.0032(3500)		

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

5 -FRAME (1 FL-F -F )	H0= 4.100(H)	N= 34.3(T)	MU(T)= 115.6(TM)	MU(B)= 115.6(TM)	QMU= 56.4(T)	QSU= 63.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)		
F - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/	45.6(3500)	.0032(3500)		

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (WASEISMIC ASSESSMHE  
 -----  
 (HALL) POSITION--(2 )FLOOR, (6 )FRAME, (C -E )LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

6 -FRAME (2 FL-C -C )	H0= 3.400(K)	N= 61.0(T)	MU(T)= 125.5(TM)	MU(B)= 125.5(TM)	QMU= 73.6(T)	QSU= 92.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (2 FL-E -E )	H0= 3.400(K)	N= 55.9(T)	MU(T)= 89.6(TM)	MU(B)= 89.6(TM)	QMU= 52.7(T)	QSU= 67.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-C -D )	H0= 5.100(K)	N= 225.1(T)	MU(T)= 4266.7(TM)	MU(B)= 4266.7(TM)	QMU= 636.6(T)	QSU= 461.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV) AH -PITCH(SGV)
C - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)		150 X 5700	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I WALL						
D - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
6 -FRAME (2 FL-A -A )	H0= 7.745(K)	N= 24.8(T)	MU(T)= 11.3(TM)	MU(B)= 134.7(TM)	QMU= 16.8(T)	QSU= 76.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	.7(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-A -A )	H0= 5.095(K)	N= 74.6(T)	MU(T)= 191.8(TM)	MU(B)= 191.8(TM)	QMU= 75.3(T)	QSU= 107.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 1000	55.8(3500)/ 55.8(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-B -B )	H0= 5.095(K)	N= 48.4(T)	MU(T)= 120.9(TM)	MU(B)= 120.9(TM)	QMU= 47.4(T)	QSU= 81.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-E -E )	H0= 4.100(K)	N= 114.9(T)	MU(T)= 132.9(TM)	MU(B)= 132.9(TM)	QMU= 64.6(T)	QSU= 88.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

6 -FRAME (1 FL-F -F )	H0= 4.100(K)	N= 34.3(T)	MU(T)= 115.6(TM)	MU(B)= 115.6(TM)	QMU= 56.4(T)	QSU= 85.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
F - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

7 -FRAME (2 FL-C -C ) H0= 6.850(M) N= 38.9(T) MU(T)= 83.3(TM) MU(B)= 83.3(TM) QMU= 24.3(T) QSU= 77.8(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)  
 C - + COLUMN 800 X 800 30.4(3500)/ 30.4(3500) .0032(3500)

7 -FRAME (2 FL-C -D ) H0= 2.100(M) N= .0(T) MU(T)= 68.5(TM) MU(B)= 68.5(TM) QMU= 65.2(T) QSU= 66.1(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)  
 I WALL 150 X 2775 1.3(3500)/ 1.3(3500) 150 X 2775 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)  
 I WALL 150 X 0 1.3(3500)/ 1.3(3500) 150 X 0 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

7 -FRAME (2 FL-D -E ) H0= 7.750(M) N= 86.5(T) MU(T)= 2530.9(TM) MU(B)= 2530.9(TM) QMU= 326.6(T) QSU= 408.2(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)  
 D - + COLUMN 800 X 800 85.4(3500)/ 85.4(3500) 150 X 5700 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)  
 I WALL  
 E - + COLUMN 800 X 800 111.5(3500)/111.5(3500)

7 -FRAME (2 FL-A -A ) H0= 7.745(M) N= 24.8(T) MU(T)= 11.3(TM) MU(B)= 134.7(TM) QMU= 18.8(T) QSU= 76.2(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)  
 A - + COLUMN 800 X 800 .7(3500)/ 55.8(3500) .0032(3500)

7 -FRAME (1 FL-A -A ) H0= 4.100(M) N= 72.4(T) MU(T)= 152.3(TM) MU(B)= 152.3(TM) QMU= 74.3(T) QSU= 87.8(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)  
 A - + COLUMN 800 X 800 55.8(3500)/ 55.8(3500) .0032(3500)

7 -FRAME (1 FL-B -B ) H0= 4.100(M) N= 48.7(T) MU(T)= 121.0(TM) MU(B)= 121.0(TM) QMU= 59.0(T) QSU= 84.3(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)  
 B - + COLUMN 800 X 800 45.6(3500)/ 45.6(3500) .0032(3500)

7 -FRAME (1 FL-C -C ) H0= 4.100(M) N= 127.3(T) MU(T)= 137.0(TM) MU(B)= 137.0(TM) QMU= 66.8(T) QSU= 89.7(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)  
 C - + COLUMN 800 X 800 40.6(3500)/ 40.6(3500) .0032(3500)

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

7 -FRAME (1 FL-D -D ) H0= 4.100(M) N= 149.0(T) MU(T)= 143.8(TM) MU(B)= 143.8(TM) QMU= 70.2(T) QSU= 91.4(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)  
 D - + COLUMN 800 X 800 40.6(3500)/ 40.6(3500) .0032(3500)

7 -FRAME (1 FL-E -E ) H0= 4.100(M) N= 102.0(T) MU(T)= 139.9(TM) MU(B)= 139.9(TM) QMU= 66.5(T) QSU= 86.6(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)  
 E - + COLUMN 800 X 800 45.6(3500)/ 45.6(3500) .0032(3500)

7 -FRAME (1 FL-F -F ) H0= 4.100(M) N= 34.5(T) MU(T)= 115.6(TM) MU(B)= 115.6(TM) QMU= 56.4(T) QSU= 83.1(T)  
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)  
 F - + COLUMN 800 X 800 45.6(3500)/ 45.6(3500) .0032(3500)

-----  
 WARNING MEMO SK1521----11 IN SK19 (WASEISMIC ASSESSMNE  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (6 )FRAME, (C -D )LINE NUMBER=50

-----  
 WARNING MEMO SK1521----11 IN SK19 (WASEISMIC ASSESSMNE  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (6 )FRAME, (D -E )LINE NUMBER=50

CONTEKTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

6 -FRAME (2 FL-C -C )	H0= 3.400(M)	N= 54.5(T)	MU(T)= 123.1(TM)	MU(B)= 123.1(TM)	QMU= 72.4(T)	QSU= 91.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (2 FL-D -D )	H0= 3.400(M)	N= 36.6(T)	MU(T)= .0(TM)	MU(B)= .0(TM)	QMU= .0(T)	QSU= .0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
D - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)			
6 -FRAME (2 FL-E -E )	H0= 3.400(M)	N= 37.3(T)	MU(T)= 116.7(TM)	MU(B)= 116.7(TM)	QMU= 66.7(T)	QSU= 90.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-E -E )	H0= 1.100(M)	N= 96.7(T)	MU(T)= 136.1(TM)	MU(B)= 136.1(TM)	QMU= 251.1(T)	QSU= 141.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-F -F )	H0= 1.100(M)	N= 34.3(T)	MU(T)= 115.6(TM)	MU(B)= 115.6(TM)	QMU= 210.1(T)	QSU= 136.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
F - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (3 FL-A -A )	H0= 3.645(M)	N= 9.5(T)	MU(T)= .0(TM)	MU(B)= .0(TM)	QMU= .0(T)	QSU= .0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)			
6 -FRAME (3 FL-B -B )	H0= 3.645(M)	N= 16.9(T)	MU(T)= 2.2(TM)	MU(B)= 2.2(TM)	QMU= 1.2(T)	QSU= 7.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	200 X 200	1.4(3500)/ 1.4(3500)	.0071(3500)			
6 -FRAME (3 FL-C -C )	H0= 3.645(M)	N= 5.5(T)	MU(T)= .0(TM)	MU(B)= .0(TM)	QMU= .0(T)	QSU= .0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)			

CONTEKTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

6 -FRAME (2 FL-A -A )	H0= 7.745(M)	N= 37.6(T)	MU(T)= 16.2(TM)	MU(B)= 139.5(TM)	QMU= 20.1(T)	QSU= 77.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	.7(3500)/ 55.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (2 FL-B -B )	H0= 7.745(M)	N= 34.7(T)	MU(T)= 2.6(TM)	MU(B)= 2.6(TM)	QMU= .7(T)	QSU= 6.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	200 X 200	1.4(3500)/ 1.4(3500)	.0071(3500)			
6 -FRAME (1 FL-A -A )	H0= 4.100(M)	N= 91.0(T)	MU(T)= 156.9(TM)	MU(B)= 156.9(TM)	QMU= 77.5(T)	QSU= 85.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	600 X 800	55.6(3500)/ 55.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-B -B )	H0= 4.100(M)	N= 100.1(T)	MU(T)= 139.3(TM)	MU(B)= 139.5(TM)	QMU= 67.9(T)	QSU= 86.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	600 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-C -C )	H0= 4.100(M)	N= 142.3(T)	MU(T)= 153.1(TM)	MU(B)= 153.1(TM)	QMU= 74.7(T)	QSU= 91.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	600 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
6 -FRAME (1 FL-D -D )	H0= 4.100(M)	N= 119.0(T)	MU(T)= 134.2(TM)	MU(B)= 134.2(TM)	QMU= 65.5(T)	QSU= 89.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
D - + COLUMN	600 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0052(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

9 -FRAME (3 FL-A -C )	HW= 3.650(M)	N= 59.9(T)	MU(T)= 7841.3(TM)	MU(B)= 7841.3(TM)	QMU= 2148.3(T)	QSU= 437.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
A - + COLUMN	800 X 800	91.2(3500)/ 91.2(3500)				
I WALL			150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
B - + COLUMN	800 X 800	91.2(3500)/ 91.2(3500)				
I WALL			150 X 5700	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
C - + COLUMN	800 X 800	101.4(3500)/101.4(3500)				
9 -FRAME (2 FL-A -C )	HW= 5.700(M)	N= 250.7(T)	MU(T)= 9984.6(TM)	MU(B)= 9984.6(TM)	QMU= 1751.7(T)	QSU= 471.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
A - + COLUMN	800 X 800	91.2(3500)/ 91.2(3500)				
I WALL			160 X 5700	.8	2.54-A200(3500)	1.43-A200(3500)
B - + COLUMN	800 X 800	91.2(3500)/ 91.2(3500)				
I WALL			150 X 5700	.6	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
C - + COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)				
9 -FRAME (2 FL-E -E )	H0= 6.350(M)	N= 55.9(T)	MU(T)= 123.6(TM)	MU(B)= 123.6(TM)	QMU= 38.9(T)	QSU= 61.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
9 -FRAME (1 FL-A -B )	HW= 6.250(M)	N= 309.6(T)	MU(T)= 5228.8(TM)	MU(B)= 5228.8(TM)	QMU= 633.8(T)	QSU= 464.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
A - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			180 X 5700	.8	2.54-A200(3500)	1.43-A200(3500)
B - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL (R)			150 X 3175	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
9 -FRAME (1 FL-C -C )	H0= 4.100(M)	N= 197.7(T)	MU(T)= 169.7(TM)	MU(B)= 169.7(TM)	QMU= 82.8(T)	QSU= 96.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
9 -FRAME (1 FL-D -D )	H0= 4.100(M)	N= 83.9(T)	MU(T)= 122.3(TM)	MU(B)= 122.3(TM)	QMU= 59.7(T)	QSU= 86.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
D - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

9 -FRAME (1 FL-E -E )	H0= 4.100(M)	N= 116.1(T)	MU(T)= 144.6(TM)	MU(B)= 144.6(TM)	QMU= 70.6(T)	QSU= 89.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
9 -FRAME (1 FL-F -F )	H0= 4.100(M)	N= 34.5(T)	MU(T)= 115.6(TM)	MU(B)= 115.6(TM)	QMU= 56.4(T)	QSU= 83.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)			
F - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (\*ASEISMIC ASSESSM\*E  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (10)FRAME, (A -B )LINE NUMBER=50

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (\*ASEISMIC ASSESSM\*E  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (10)FRAME, (B -C )LINE NUMBER=50

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (\*ASEISMIC ASSESSM\*E  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (10)FRAME, (C -D )LINE NUMBER=50

-----  
 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (\*ASEISMIC ASSESSM\*E  
 (WALL) POSITION--(2 )FLOOR, (10)FRAME, (D -E )LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

10-FRAME (2 FL-A -A )	H0= 3.900(M)	N= 33.6(T)	MU(T)=	61.3(TM)	MU(B)=	61.3(TM)	QMU=	41.7(T)	QSU=	81.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)							
A - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)							
10-FRAME (2 FL-B -B )	H0= 3.900(M)	N= 57.8(T)	MU(T)=	90.3(TM)	MU(B)=	90.3(TM)	QMU=	46.3(T)	QSU=	83.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)							
B - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)							
10-FRAME (2 FL-C -C )	H0= 3.400(M)	N= 61.3(T)	MU(T)=	125.6(TM)	MU(B)=	125.6(TM)	QMU=	73.9(T)	QSU=	92.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)							
C - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)							
10-FRAME (2 FL-D -D )	H0= 3.400(M)	N= 36.6(T)	MU(T)=	.0(TM)	MU(B)=	.0(TM)	QMU=	.0(T)	QSU=	.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)							
D - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)							
10-FRAME (2 FL-E -E )	H0= 3.400(M)	N= 37.3(T)	MU(T)=	116.7(TM)	MU(B)=	116.7(TM)	QMU=	66.7(T)	QSU=	90.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)							
E - + COLUMN	800 X 600	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)							
10-FRAME (1 FL-A -A )	H0= 2.100(M)	N= 92.4(T)	MU(T)=	125.3(TM)	MU(B)=	306.9(TM)	QMU=	205.8(T)	QSU=	196.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)			
A - + COLUMN I WALL (R)	800 X 600	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 635	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)			
10-FRAME (1 FL-A -B )	H0= 2.100(M)	N= .0(T)	MU(T)=	.7(TM)	MU(B)=	.7(TM)	QMU=	.7(T)	QSU=	2.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)			
I WALL	150 X 140	1.3(3500)/ 1.3(3500)		150 X 140	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)			
I WALL	150 X 0	1.3(3500)/ 1.3(3500)		150 X 0	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

10-FRAME (1 FL-B -B )	H0= 4.100(M)	N= 147.7(T)	MU(T)=	143.4(TM)	MU(B)=	1009.8(TM)	QMU=	281.3(T)	QSU=	315.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)			
B - + COLUMN I WALL (R)	800 X 600	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 3175	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)			
10-FRAME (1 FL-C -C )	H0= 4.100(M)	N= 162.0(T)	MU(T)=	159.2(TM)	MU(B)=	159.2(TM)	QMU=	77.7(T)	QSU=	93.4(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)							
C - + COLUMN	600 X 600	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)							
10-FRAME (1 FL-E -F )	H0= 5.100(M)	N= 151.2(T)	MU(T)=	6135.7(TM)	MU(B)=	6135.7(TM)	QMU=	1203.1(T)	QSU=	665.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)			
E - + COLUMN I WALL	800 X 600	141.9(3500)/141.9(3500)		300 X 5700	1.0	5.74-A150(3500)	2.54-A200(3500)			
F - + COLUMN	800 X 800	152.1(3500)/152.1(3500)								
10-FRAME (1 FL-D -D )	H0= 4.100(M)	N= 119.1(T)	MU(T)=	134.3(TM)	MU(B)=	134.3(TM)	QMU=	65.5(T)	QSU=	89.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)							
D - + COLUMN	800 X 600	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)							

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

11-FRAME (2 FL-A -A )	H0= 1.985(M)	N= 26.6(T)	MU(T)= 78.6(TM)	MU(B)= 78.6(TM)	QMU= 79.2(T)	QSU= 110.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (2 FL-B -B )	H0= 1.985(M)	N= 47.7(T)	MU(T)= 86.5(TM)	MU(B)= 86.5(TM)	QMU= 87.2(T)	QSU= 111.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (2 FL-C -C )	H0= 1.985(M)	N= 46.2(T)	MU(T)= 86.7(TM)	MU(B)= 86.7(TM)	QMU= 87.4(T)	QSU= 111.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (2 FL-D -D )	H0= 1.985(M)	N= 33.9(T)	MU(T)= 81.4(TM)	MU(B)= 81.4(TM)	QMU= 82.0(T)	QSU= 110.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
D - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (2 FL-E -E )	H0= 1.985(M)	N= 26.6(T)	MU(T)= 78.6(TM)	MU(B)= 78.6(TM)	QMU= 79.2(T)	QSU= 110.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (1 FL-A -A )	H0= 1.985(M)	N= 69.1(T)	MU(T)= 117.1(TM)	MU(B)= 117.1(TM)	QMU= 118.0(T)	QSU= 117.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (1 FL-B -B )	H0= 1.985(M)	N= 109.5(T)	MU(T)= 131.1(TM)	MU(B)= 131.1(TM)	QMU= 132.1(T)	QSU= 120.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (1 FL-B -C )	H0= 1.985(M)	N= .0(T)	MU(T)= 1.0(TM)	MU(B)= 1.0(TM)	QMU= 1.0(T)	QSU= 5.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL	150 X 190	1.3(3500)/ 1.3(3500)		150 X 190	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I WALL	150 X 0	1.3(3500)/ 1.3(3500)		150 X 0	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN & WALL )

11-FRAME (1 FL-C -C )	H0= 3.440(M)	N= 115.2(T)	MU(T)= 133.0(TM)	MU(B)= 133.0(TM)	QMU= 77.3(T)	QSU= 94.8(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (1 FL-D -D )	H0= 3.440(M)	N= 99.3(T)	MU(T)= 840.9(TM)	MU(B)= 127.6(TM)	QMU= 261.6(T)	QSU= 307.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 3100	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
D - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
11-FRAME (1 FL-E -F )	H0= 5.100(M)	N= 101.6(T)	MU(T)= 5609.6(TM)	MU(B)= 5609.6(TM)	QMU= 1159.2(T)	QSU= 659.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)
E - + COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.6(3500)		300 X 5700	1.0	5.74-A150(3500) 2.54-A200(3500)
I WALL	800 X 800	131.8(3500)/131.6(3500)				
F - + COLUMN	800 X 800	152.1(3500)/152.1(3500)				

GROUPING TABLE OF VERTICAL ELEMENTS LEVEL-( 2 )  
(3 -FLOOR) DIREC,(X)

(BY AUTOMATIC GROUPING METHOD)

I CLASS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	E0	E0-MAX
I(F-VALUE)	(.80)	(1.00)	(1.27)	(1.40)	(1.60)	(1.60)	(2.00)	(2.30)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
I C-VALUE		IMC=2.1761					IMH=.0511				IMC=.1821		
I		ISW=.8631											
I(C-TOTAL)		3.0611					.0506				.1819		
I 1-GROUP		A					A				A	2.16	2.16
I							A				A	.31	
I											A	.35	
I 2-GROUPS		A					B				B	2.06	
I		A					A				B	2.10	2.10
I							A				B	.59	
I 3-GROUPS		A					B				C	2.08	2.08
I CT#SD		1.94					.14				.11		

GROUPING TABLE OF VERTICAL ELEMENTS LEVEL-( 2 )  
(3 -FLOOR) DIREC,(Y)

(BY AUTOMATIC GROUPING METHOD)

I CLASS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	E0	E0-MAX
I(F-VALUE)	(.80)	(1.00)	(1.27)	(1.40)	(1.60)	(1.60)	(2.00)	(2.30)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
I C-VALUE		IMC=1.4251									IMC=.0041		
I		ISC=.9901											
I		ISW=2.6271											
I(C-TOTAL)		5.0425									.0037		
I 1-GROUP		A									A	3.36	3.36
I											A	.01	
I 2-GROUPS		A									B	3.36	3.36
I CT#SD		3.03									.00		

GROUPING TABLE OF VERTICAL ELEMENTS LEVEL-( 2 )  
(2 -FLOOR) DIREC,(X)

(BY AUTOMATIC GROUPING METHOD)

I CLASS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	E0	E0-MAX
I(F-VALUE)	(.80)	(1.00)	(1.27)	(1.40)	(1.60)	(1.60)	(2.00)	(2.30)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
I C-VALUE	IEC=.334	IMC=.3611					IMC=.041	IMC=.040	IMC=.0311		IMC=.2621		
I		ISW=.6511					IMH=.0041						
I(C-TOTAL)	.3339	1.2319					.0446	.0596	.0510		.2624		
I 1-GROUP	A	A					A	A	A		A	.64	.64
I		A					A	A	A		A	1.20	1.20
I							A	A	A		A	.60	
I								A	A		A	.61	
I									A		A	.61	
I											A	.67	
I 2-GROUPS		A					B	B	B		B	1.16	
I		A					A	B	B		B	1.18	
I							A	A	B		B	1.20	
I		A					A	A	A		B	1.25	1.25
I							A	B	B		B	.62	
I							A	A	B		B	.62	
I								A	A		B	.70	
I								A	B		B	.61	
I								A	A		B	.68	
I									A		B	.67	
I 3-GROUPS		A					B	C	C		C	1.16	
I		A					B	B	C		C	1.17	
I		A					B	B	B		C	1.21	
I		A					A	B	C		C	1.18	
I		A					A	B	B		C	1.22	
I		A					A	A	B		C	1.23	1.25
I							A	B	C		C	.62	
I							A	B	B		C	.69	
I							A	A	B		C	.69	
I								A	B		C	.68	
I CT#SD	.94	1.08					.27	.24	.21		.19		



GROUPING TABLE OF VERTICAL ELEMENTS LEVEL-( 2 )  
(2 -FLOOR) DIREC,(Y)

(BY AUTOMATIC GROUPING METHOD)

I CLASS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	E0	E0-MAX
I(F-VALUE)	(.80)	(1.00)	(1.27)	(1.40)	(1.60)	(1.80)	(2.00)	(2.30)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
I C-VALUE	IMW=.3491		IMC=.0561		IMC=.2571		IMC=.0601		IMC=.1221		IMC=.2051		
I	ISM=.8291												
I(C-TOTAL)	1.1784		.0359		.2368		.0601		.1222		.2047		
I 1-GROUP	A		A		A		A		A		A		1.31
I													1.64
I													1.15
I													.80
I													.76
I													.52
I 2-GROUPS	A		B		B		B		B		B		1.27
I	A		A		A		A		A		A		1.50
I	A		A		A		A		A		A		1.36
I	A		A		A		A		A		A		1.36
I	A		A		A		A		A		A		1.31
I													1.15
I													.88
I													.87
I													.76
I													.92
I													.93
I													.93
I													.77
I													.65
I													.60
I 3-GROUPS	A		B		C		C		C		C		1.49
I	A		B		B		B		B		B		1.29
I	A		B		B		B		B		B		1.26
I	A		B		B		B		B		B		1.23
I	A		B		B		B		B		B		1.33
I	A		B		B		B		B		B		1.34
I	A		B		B		B		B		B		1.34
I	A		B		B		B		B		B		1.27
I	A		B		B		B		B		B		1.28
I	A		B		B		B		B		B		.92
I	A		B		B		B		B		B		.93
I	A		B		B		B		B		B		.84
I	A		B		B		B		B		B		.73
I	A		B		B		B		B		B		.73
I	A		B		B		B		B		B		.76
I	A		B		B		B		B		B		.86
I	A		B		B		B		B		B		.61
I	A		B		B		B		B		B		.61
I CT*SD	1.06		.43		.40		.25		.21		.13		

GROUPING TABLE OF VERTICAL ELEMENTS LEVEL-( 2 )  
(1 -FLOOR) DIREC,(X)

(BY AUTOMATIC GROUPING METHOD)

I CLASS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	E0	E0-MAX
I(F-VALUE)	(.80)	(1.00)	(1.27)	(1.40)	(1.60)	(1.80)	(2.00)	(2.30)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
I C-VALUE	IEC=.0411		IMC=.0901		IMC=.0551		IMC=.0141		IMC=.0261		IMC=.0121		
I	ISM=1.1701						IMW=.0011				IMC=.0461		
I(C-TOTAL)	.6410		1.2592		.0552		.0135		.0263		.0128		
I 1-GROUP	A		A		A		A		A		A		.61
I	A		A		A		A		A		A		1.41
I													.26
I													.26
I													.26
I													.80
I													.59
I													.28
I 2-GROUPS	A		B		B		B		B		B		1.25
I	A		A		A		A		A		A		1.51
I	A		A		A		A		A		A		1.52
I	A		A		A		A		A		A		1.54
I	A		A		A		A		A		A		1.56
I													1.38
I													.27
I													.25
I													.51
I													.41
I													.33
I													.25
I													.56
I													.40
I													.51
I													.50
I													.40
I													.31
I													.39
I													.31
I													.31
I 3-GROUPS	A		B		C		C		C		C		1.25
I	A		B		B		B		B		B		1.29
I	A		B		B		B		B		B		1.50
I	A		B		B		B		B		B		1.52
I	A		B		B		B		B		B		1.50
I	A		B		B		B		B		B		1.51
I	A		B		B		B		B		B		1.52
I	A		B		B		B		B		B		1.54
I	A		B		B		B		B		B		1.52
I	A		B		B		B		B		B		1.33
I	A		B		B		B		B		B		1.35
I	A		B		B		B		B		B		1.33
I	A		B		B		B		B		B		1.37
I	A		B		B		B		B		B		1.35
I	A		B		B		B		B		B		1.36
I	A		B		B		B		B		B		.28
I	A		B		B		B		B		B		.31





A25 = (25AK + 7 AC+ 7AK')/ZHAI (RC )  
 = (25AK + 10 AC+ 7AK')/ZHAI (SRC)  
 A18 = (16AK + 16 AC)/ZHAI (RC )  
 = (20AK + 20 AC)/ZHAI (SRC)

++ X-DIRECTION ++

----- ROUTE=3 REFERENCE -----

FL.	AK (MM2)	AC (MM2)	AW' (MM2)	K (T)	AI	A25	A18	JUDGEMENT
3 ( RC )	---	---	---	---	---			
2 ( RC )	6.60	26.20	7.27	2265.4	1.430	1.26	1.92	
1 ( RC )	19.67	42.56	5.17	6191.3	1.000	1.32	1.81	

++ Y-DIRECTION ++

----- ROUTE=3 REFERENCE -----

FL.	AK (MM2)	AC (MM2)	AW' (MM2)	K (T)	AI	A25	A18	JUDGEMENT
3 ( RC )	---	---	---	---	---			
2 ( RC )	7.70	26.64	5.87	2285.4	1.430	1.34	2.02	
1 ( RC )	11.15	42.56	4.80	6191.3	1.000	.99	1.56	

```

0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
1  +++ MGO
2  T *****
3  T M TAISHIK SHINDAN M
4  T M JOB NAME : TOYOKAWA ODEITOU M
5  T M FILE MAKE : S26822.DAT M
6  T M SEKKEI NO : M
7  T M DATE : 1996.07.01 M
8  T *****
9  +++ GENERAL
10 #NGRID NAME
11 X A B C D E F
12 Y 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
13 Z R S 2 1
14 #NRDUTE OF CALCULATION 3 3
15 X RC S 1
16 Y RC S 1
17 #NMODE POSITION
18 X 6500 6500 6500 6500 6500
19 Y 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000
20 Z 3650 7750 5100
21 #NMATERIAL
22 C FC210R 124 C C
23 R SDS01025S S
24 S SS41 S SS SS41 R RS SS41
25 J Y R R1000
26 T RC 2 1S 3 3 RC 3 1S R R RC 3 1S R R
27 #KSHEAR COEF. 1 500 R 06
28 T 034 034
29 #NFLOOR LOAD LIST
30 1 R R 0 50 0 0 0 YANE 1S
31 2 R 1 150 240 180 130 60 YANE 2RC
32 3 R 1 150 60 300 200 100 SYOUSEKKAI TANK 1
33 4 3 1 150 60 300 200 100 FAN 3F
34 5 3 1 300 60 300 200 100 SYOUSEKKAI TANK 2
35 6 2 2 150 600 955 775 635 2F KIKAI SITU
36 7 2 2 150 600 1000 600 640 2F DENKI SITU
37 6 1 1 150 760 300 200 0 1F KONSER SITU
38 9 R 1 300 130 300 180 60 KAITAN
39 10 1 1 150 600 1000 600 640 1F KIKAI SITU
40 11 2 2 0 150 700 560 450 2F DASSUIKI SITU
41 #NNTYPICAL FLOOR
42 C R R 1 3 3 3 2 2 6 1 1 10
43 +++ #BUILDING SHAPE G
44 #NPLAN R
45 ++ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
46 +
47 F + 5 +
48 7 6 8
49 E + 5 +
50 7 2 8
0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8

```

```

0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
51 D + 5 +
52 7 4 8
53 C + 5 +52 +52 +52 +52 +52 +52 +99 +
54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
55 B +99 +
56 5100518051805180518051805180518099 1 7
57 A +52 +52 +52 +52 +52 +52 +52 +99 +
58 #NPLAN 3
59 ++ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
60 +
61 F 7 5 7
62 7 17 7
63 E 7 5 7 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 +
64 7 13 16 10 9 12 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 9 10 9
65 D 7 5 7 2 + 2 + +99 + +99 +
66 7 15 6 10 9 10 9 11 11 9 11 9 11 9 10 9 11 11 9 11 9 10 9
67 C 7 5 7 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 5 1 4 8 2 + 2 +
68 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 9 12 9
69 B +
70 1 99 99 99 99 99 99 99 99 119 9 10 9 10 9
71 A 51 151 151 151 151 151 151 151 199 1 6 2 + 2 +
72 #NPLAN 2
73 ++ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
74 +
75 F 7 5 7 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 +
76 7 30 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
77 E 7 5 7 2 8 2 3 2 8 2 3 2 8 2 3 2 8 2 8 2 8 2 3
78 7 29 8 26 9 23 9 23 9 23 9 23 9 20 9 20 9 21 9
79 D 7 5 7 2 3 2 3 2 + 2 + 2 23 29 2 + 2 29 2 23
80 7 30 8 28 1 9 24 9 24 9 24 1 9 24 9 22 9 22 9 22 9
81 C 7 5 7 4 8 4 3 4 8 4 8 4 3 4 8 4 8 2 8 2 3
82 139 6 56 9 9 3 7 6 3 9 6 5 6 9 9 3 6 6 3 9 6 3 4 9 3 2 9
83 B 4 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 1 10 1 6 3 3 2 3
84 139 6 56 9 9 3 7 6 3 9 6 5 6 9 9 3 6 6 3 9 6 3 5 9 2 3 9
85 A 21 121 122 121 121 121 122 121 121 1 6 2 3 2 3
86 407040
87 #NPLAN 1
88 ++ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
89 +
90 F 7 1 7 1 10 110 110 110 110 110 110 110 110 110 110
91 140 162 140 162 140 161 140 140 150 1
92 E 7 1 7 1 8 1 3 1 8 1 3 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 3
93 143 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 1
94 D 7 1 7 1 9 1 3 1 9 1 3 1 9 1 3 1 9 1 3 1 9 1 3
95 141 140 140 140 140 140 140 140 145 140 140 1
96 C 7 1 7 1 8 1 3 1 8 1 8 1 3 1 8 1 3 1 8 1 3
97 156 156 156 156 156 156 156 156 153 148 146 1
98 B 4 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 6 1 3 1 3
99 157 157 157 157 157 157 157 155 150 147 1
100 A 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 6 1 3 1 3
0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8

```

.. BUILDING INPUT DATA ..

PAGE( 3)      DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

```

CARD-NO 0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
101      NMPLAN
102      ++ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
103      +
104      F 90
105      E 90 90
106      D 90 90
107      C 90 91 91 91 91 91 91 91 90
108      B 91
109      A 91 91 91 91 91 91 91 91 90
110      NMPLAN
111      ++ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
112      +
113      F 65A7
114      E 65A665A6
115      D 65H790 90 90 90 90 90 90 90 90
116      C 65A615
117      D 65H7
118      C 65A665A6
119      B 15 95 95 95 95 95 95 70A4 90
120      A 95
121      NMPLAN
122      ++ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
123      +
124      F 65B590 90 90 90 90 90 90 90 90
125      E 65B265B4
126      D 65B8
127      C 65B210 50H115 I I 15 50H5 I 50H365B1
128      B 65H650H265H2
129      A 65B266B350H165H250H350H365H450H365H550H365B1
130      C 15 65C165C165C265C165C165C265E765C350H2
131      B 65C850H265B1
132      A 65A265C350H2
133      NMPLAN
134      ++ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
135      +
136      F 65G2 65F365F365F365F330 65F365F330
137      E 65G2
138      D 15 65F2 15 65F165E765E965E8

```

.. BUILDING INPUT DATA ..

PAGE( 4)      DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

```

CARD-NO 0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
151      C 15 15 15 15 65E615 15 65E715 15 65F6
152      B 65G1
153      A 65C465C465C465C465C465C465C465E165E265E3
154      *COLUMN LIST
155      C 3 6RC
156      R 625 213100 = 800 800 S 525 213100 =
157      C 3 7RC
158      R 425 210100 = 600 600 S 425 210100 =
159      C 3 6RC
160      R 625 213100 = 800 800 S 625 213100 =
161      C 2 1RC
162      R 625 119 213100 = 600 800 S 1125 213100 =
163      C 2 21RC
164      R 625 119 213100 = 800 800 S 110 213100 1125
165      C 2 2RC
166      R 625 119 213100 = 800 800 S 1125 213100 =
167      C 2 22RC
168      R 625 119 213100 = 800 800 S 110 213100 1125
169      C 2 3RC
170      R 725 213100 = 800 800 S 625 213100 =
171      C 2 23RC
172      R 110 213100 725 625 213100 =
173      C 2 4RC
174      R 725 213100 = 800 800 S 625 213100 =
175      C 2 6RC
176      R 625 213100 = 800 800 S 525 213100 =
177      C 2 7RC
178      R 725 213100 = 800 800 S 725 213100 =
179      C 2 8RC
180      R 625 213100 = 800 800 S 925 213100 =
181      C 3 210RC
182      R 210 210100 = 200 200 S 210 210100 =
183      C 1 1RC
184      R 625 119 213100 = 800 800 S 1125 213100 =
185      C 1 2RC
186      R 625 119 213100 = 8001000 S 1125 213100 =
187      C 1 3RC
188      R 725 213100 = 800 800 S 825 213100 =
189      C 1 4RC
190      R 725 213100 = 800 800 S 825 213100 =
191      C 1 5RC
192      R 625 213100 = 800 800 S 925 213100 =
193      C 1 6RC
194      R 625 213100 = 800 800 S 825 213100 =
195      C 1 7RC
196      R 1025 213100 = 800 800 S 925 213100 =
197      C 1 6RC
198      R 1025 213100 = 800 800 S

```

CARD-NO	1	2	3	4	5	6	7	8
201	R	725	213100	=		525	213100	=
202	C	1	9RC		800 800 S			
203	R	825	213100	=		625	213100	=
204	C	1	10RC		800 800 S			
205	R	625	213100	=		525	213100	=
206	C	3	199RC		5 5 S			
207	R	110	110100	=		110	110100	=
208	C	3	551S		S			
209	F					H 450 200	141	=
210	**GIRDER LIST							
211	G	R R	4 RC		S			
212	C	400	700	=				
213	G	R R	5 RC		S			
214	C	400	700	=				
215	G	R R	7 RC		S			
216	C	400	700	=				
217	G	R R	8 RC		S			
218	C	400	700	=				
219	G	3 3	1 RC		S			
220	C	400	700	=				
221	G	3 3	2 RC		S			
222	C	400	900	=				
223	G	3 3	3 RC		S			
224	C	500	900	=				
225	G	3 3	4 RC		S			
226	C	400	900	=				
227	G	3 3	5 RC		S			
228	C	500	900	=				
229	G	3 3	7 RC		S			
230	C	500	900	=				
231	G	3 3	6 RC		S			
232	C	500	900	=				
233	G	3 3	16 RC		S			
234	C	400	900	=				
235	G	3 3	9 RC		S			
236	C	400	900	=				
237	G	3 3	19 RC		S			
238	C	600	1400	=				
239	G	2 2	1 RC		S			
240	C	600	1000	=				
241	G	2 2	2 RC		S			
242	C	450	1000	=				
243	G	2 2	3 RC		S			
244	C	450	1000	=				
245	G	2 2	4 RC		S			
246	C	450	1000	=				
247	G	2 2	5 RC		S			
248	C	500	1000	=				
249	G	2 2	6 RC		S			
250	C	600	1000	=				

CARD-NO	1	2	3	4	5	6	7	8
251	G	2 2	7 RC		S			
252	C	500	1000	=				
253	G	2 2	8 RC		S			
254	C	500	1000	=				
255	G	2 2	9 RC		S			
256	C	450	1000	=				
257	G	2 2	15 RC		S			
258	C	450	1000	=				
259	G	2 2	18 RC		S			
260	C	450	1000	=				
261	G	2 2	11 RC		S			
262	C	350	650	=				
263	G	1 1	1 RC		S			
264	C	600	1500	=				
265	G	R	1 99 RC		S			
266	C	5	5	=				
267	G	R R	51S		S			
268	F	H 450	200 9 14	=				
269	G	R R	52S		S			
270	F	H 250	125 6 9	=				
271	**BAY LIST							
272	1	X1	LD 2 BY	LD 2 BY	BM	11BM		
273	2	X1	LD 2 BY	LD 2 BY	BM	8BM		
274	3	X1	LD 2 BY	LD 2 BY	BM	1BM	900	
275	4	X1	LD BY	3LD 2 BY	BM	1BM	5100	
276	5	X1	LD 2 BY	LD 2 BY	BM	1BM	1400	
277	6	X1	LD BY	5LD 2 BY	BM	1BM	5600	
278	10	X1	LD 2 BY	LD 2 BY	BM	1BM		
279	11	X5	LD 2 BY	LD BY	BM	1BM		
280	12	X1	LD 4 BY	LD 2 BY	BM	1BM		
281	13	Y1	LD 3 BY	LD 3 BY	BM	2BM	3000	
282	14	X1	LD 5 BY	LD 5 BY	BM	10BM	900	
283	15	X1	LD BY	14LD 5 BY	BM	10BM	5100	
284	16	X1	LD 5 BY	LD 5 BY	BM	10BM	1400	
285	17	X1	LD BY	16LD 5 BY	BM	10BM	5600	
286	18	Y1	LD BY	LD 3 BY	BM	2BM	1600	W 150
287	19	Y1	LD BY	LD 9 BY	BM	2BM	1600	W 180
288	20	X1	LD 7 BY	LD 7 BY	BM	3BM		
289	21	Y1	LD 7 BY	LD 7 BY	BM	3BM		
290	22	X1	LD 6 BY	LD 7 BY	BM	3BM	2500	W 150
291	23	X1	LD 6 BY	LD 6 BY	BM	4BM		
292	24	X1	LD 6 BY	LD 6 BY	BM	4BM	2500	W 150
293	25	Y1	LD 6 BY	LD 6 BY	BM	4BM	2200	W 150
294	26	X1	LD BY	25LD BY	25	4BM		
295	27	Y1	LD 6 BY	LD 6 BY	BM	4BM	2200	
296	28	X1	LD BY	27LD BY	25	4BM	2500	W 150 2800
297	29	Y1	LD 6 BY	LD 6 BY	BM	4BM	3000	W 180
298	30	Y2	LD 6 BY	LD BY	BM	4BM	4	
299	31	Y1	LD 6 BY	LD 6 BY	BM	1BM	3000	W 150
300	32	X1	LD BY	31LD EY	31	1BM	3500	W 150 3000

CARD-NO

	1	2	3	4	5	6	7	8						
301	33	V1	LD	3	BY	LD	3	BY	BK	4BK	1600		W	150
302	34	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BK	4BK	3500			
303	35	V1	LD	3	BY	LD	3	BY	BK	2BK	1600		W	160
304	36	X2	LD11	BY	LD	BY			BK	5BK	5			
305	37	V1	LD	3	BY	LD11	BY	LD	BY	BK	6BK	2770		
306	38	V1	LD11	BY	LD	BY	36	BY	BK	6BK	2230			
307	39		LD11	BY	LD	BY			BK	BK				
308	40	X1	LD10	BY	LD10	BY			BMS1BK					
309	41	X1	LD10	BY	LD10	BY			BMS2BK					
310	42	X1	LD10	BY	LD10	BY			BMS2BK	2150				
311	43	X1	LD	3	BY	LD10	BY		BMS2BK	4350				
312	44	V2	LD10	BY	LD	BY			BMS4BK			W	150	
313	45	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS1BK					
314	46	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS1BK	3500		W	150	
315	47	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS1BK	3000				
316	48	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS1BK	3500		W	150	3500
317	49	V1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS3BK	3000		W	150	2600
318	50	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS1BK	3000		W	150	
319	51	V1	LD	6	BY	LD	3	BY	BMS4BK	1600		W	150	3500
320	52	V1	LD	6	BY	LD	3	BY	BMS4BK	1600				
321	53	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS1BK					
322	54	V1	LD	6	BY	LD	3	BY	BMS4BK	1600		W	160	
323	55	X1	LD	6	BY	LD	6	BY	BMS1BK					
324	56	X1	LD	6	BY	LD	6	BY	BMS1BK	3500				
325	57	X1	LD	6	BY	LD	6	BY	BMS1BK	3000				
326	58	X2	LD10	BY	LD	BY			BMS2BK					
327	59	V1	LD10	BY	LD10	BY			BK	1BK	2000		W	300
328	60	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS2BK	2167		W	300	3000
329	61	X1	LD	3	BY	LD	3	BY	BMS2BK	4333				
330	62	X2	LD10	BY	LD	BY			BMS2BK	2				
331	70	C	LD	3	BY	LD	BY		BK	1BK	1500			
332	80	X2	LD	1	BY	LD	BY		BMS1BK					
333		**BEAM LIST												
334	B	1	RC											
335	C	300	650											
336	B	2	RC											
337	C	300	650											
338	B	3	RC											
339	C	300	650											
340	B	4	RC											
341	C	300	650											
342	B	5	RC											
343	C	600	900											
344	B	6	RC											
345	C	600	900											
346	B	7	RC											
347	C	600	1000											
348	B	8	RC											
349	C	300	550											
350	B	9	RC											

CARD-NO

	1	2	3	4	5	6	7	8								
351	C	300	650													
352	B	10	RC													
353	C	600	600													
354	B	11	RC													
355	C	300	550													
356	B	12	RC													
357	C	300	650													
358	B	20	RC													
359	C	800	600													
360	B	31	RC													
361	C	300	700													
362	B	32	RC													
363	C	500	1500													
364	B	33	RC													
365	C	300	700													
366	B	34	RC													
367	C	150	150													
368	B	40	1500RC													
369	C	150	150													
370	B	41	RC													
371	C	150	1150													
372	B	51	S													
373	F	H	250	125	6	9										
374		**WALL LIST														
375	W	15	150	100	110	150	10	150	113	113	113	113	113	113		
376	W	18	180	100	213	200	10	200	213	213	213	213	213	213		
377	W	20	200	100	210	200	10	200	213	213	213	213	213	213		
378	W	30	300	100	219	150	13	200	213	213	213	213	213	213		
379	Z	50	0	0												
380	Z	65	150	100	110	150	10	150	113	113	113	113	113	113		
381	Z	68	180	100	213	200	10	200	213	213	213	213	213	213		
382	Z	70	200	100	210	200	10	200	213	213	213	213	213	213		
383	Z	80	300	100	219	150	13	200	213	213	213	213	213	213		
384	Z	90	180	100	600	213	200	10	200	213	213	213	213	213		
385	Z	91	20	20	800	110	150	10	150	113	113	113	113	113		
386		**OPEN LIST														
387	A1	LB	2600	0	1100	2700		RB	3490	0						
388	A2	RB	1000		1600	2100		LB	100		1600					
389	A3	LB	3075	0												
390	A4	RB	3490	0												
391	A5	LB	2600	750	1300	1300										
392	A6	LB	2425	400	1650	1585		LT	2925	900	650	650				
393	A7	LB	1675	400	1650	1585		LT	2175	900	650	650				
394	A8	RB	1055	0												
395	A9	RB	1000		1700	2100		LB	400	0	1200					
396	B1	B		1050		1985										
397	B2	LB	2425	1150	1650	1585										
398	B3	RB	0	0	2100	2400										
399	B4	RB	0	0	1700	2100										
400	B5	LB			1700	2585		RB		1700	2600	RB	1050	3450	650	650



CARD-NO

.. BUILDING INPUT DATA ..

PAGE( 9)

DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

```

0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
401 B6 B 1050 1985 RB 400 5585 1350 650
402 B7 LB 400 0 3100 3075
403 B8 LB 1200 0 1700 2100 RB 400 0 1500
404 B9 LB 1560 0 900 2100 RB 400 0 1500
405 C1 B 850 1200
406 C2 LB 1650 0 1700 2100
407 C3 LB 3075 0
408 C4 LB 1650 1750 1500 1500 RB 400 0 1525 3900
409 C5 LB 2600 0 1100
410 C6 B 3055
411 C7 RB 650 0 900 2100
412 C8 LB 2445 0 850 2100 LB 4070 850 2100 RB 525 0 850 2100
413 C9 RB 016250
414 D1 LB 400 2025 RB 400 0 900 2100
415 D2 LB 400 2025
416 D3 LB 400 900 2100
417 E1 LB 2600 1050 1100
418 E2 B 1050 1985
419 E3 LB 400 1050 2090 1985
420 E4 LB 1430 0 2695 2100
421 E5 RB 400 0 1555 2100
422 E6 LB 1200 2600 2600
423 E7 LB 1650 1700 3900
424 E8 LB 1650 1700 2100
425 E9 LB 750 1700 2100
426 F1 RB 450 2100 2600
427 F2 LB 1450 2100 2600
428 F3 LB 1650 1450 1300 1300
429 F4 B 1050 1985
430 F5 LB 400 1050 3005 1985 RB 400 0 2505 3440
431 F6 LB 400 2600 3440
432 F7 LB 1235 1700 2100 LB 3075 0
433 F8 RB 400 2525
434 F9 LB 4430 900 2100
435 G1 LB 1950 2600 3000
436 G2 LB 2425 1450 1650 1585
437 G3 LB 400 0 1450 4100 RB 400 3000 2750 1100
438 H1 B 0 3900
439 H2 B 5500
440 H3 B 0 3400
441 H4 RB 4075 LB 400 2025 3900 RB 400 0 900 2100
442 H5 RB 10250 3400 B 3400
443 H6 LB 1960 0 900 2100 RB 400 0 1500 3200
444 H7 RB 1050 0
445 H8 B 5000
446 *****
447 *****
448 *****
449 *****
450 *****
5 3 3 1 1 B C 82 82 HAIKITOU
3 3 1 0 1 B C 130 130 HAIKITOU
0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8

```

CARD-NO

.. BUILDING INPUT DATA ..

PAGE(10)

DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

```

0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
451 3 3 7 7 D D 100 100 SUISOU(10TON)
452 3 3 1 2 C D 90 90 SAIRO
453 *** *PLOTTER N
454 *** *LAYOUT
455 *** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
456 *** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ***
457 *** 3
458 *** 2
459 *** 1
460 *** 5
461 *** 6
462 *** 7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
463 *** 8
464 *** 9
465 *** 10 2
466 *** 11
467 *** 12
468 *** *LAYOUT
469 *** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
470 *** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
471 *** 3
472 *** 2
473 *** 1
474 ***
475 ***
476 ***
477 ***
478 ***
479 *** 10
480 *** 11
481 *** 12
482 *** COLUMN LIST
483 *** GIRDER LIST
484 *** BEAM LIST
485 *** WALL LIST
486 W15 15
487 W16 16
488 W20 20
489 W30 30
490 *** KEY PLAN OF COLUMN 200 100
491 *** PRECHECK
492 *** STRUCTURAL MODEL A B C 1 2 3 2 2 MATRIX
493 *** COLUMN
494 C 1 1 7 3 3 A A
495 C 1 3 7 3 3 C C
496 *** GIRDER 150 1 2 R R C C
497 G 1
498 *** WALL 1 100
499 *** C,H,Q
500 *** AXIAL FORCE
0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8

```

CARD-NO

```
0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
501 *** *SEISMIC FORCE
502 *** *DISTRIBUTE OF H.F.
503 *** *HORIZONTAL STRESS
504 *** *DRAWING *      100
505 *** *ASEISMIC ASSESSMENT 1      S 1 #2
506 *** *E0 VALUE
507 *** *G0 VALUE G 10
508 *** *SD VALUE
509 *** A 10
510 *** B 10
511 *** C 10
512 *** D 10
513 *** E 08
514 *** F 09
515 *** H 06
516 *** I 08
517 *** J 10
518 *** L* *
519 *** N* *
520 *** *T1 VALUE T 100
521 *** *T2 VALUE
522 *** 1 P1 0001 P2 0001
523 *** 2 P1 0001 P2 0001
524 *** S P1 0001 P2 0001
525 *** *END
0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
```

## 「BUILDING-M2」アウトプットの見方

- 鉛直部材のグルーピングの明細（第2次）（BY AUTOMATIC GROUPING METHOD）  
すべてのランクを組み合わせてグルーピングを行う。
- 第2次診断での柱、壁の終局耐力算定明細  
柱、壁の曲げ耐力、せん断耐力算定モデルの諸元の表示。

以下にそれぞれのアウトプットの例およびアウトプットに用いられる記号を示す。

GROUPING TABLE OF VERTICAL ELEMENTS LEVEL-( 2 )  
(1 - FLOOR) DIREC.(Y)

SCREEN方式のグループビニング (BY AUTOMATIC GROUPING METHOD)  
によって決定したものを示す

各グループ方式によるE.値の最大

CLASS (E-VALUE)	1 (0.00)	2 (1.00)	3 (1.20)	4 (1.40)	5 (1.60)	6 (1.80)	7 (2.00)	8 (2.30)	9 (2.60)	10 (2.90)	11 (3.20)	EO	EO-MAX
C-VALUE		MC=0.715 SC=0.043 SM=0.913								MC=0.069 MC=0.050			
(C-TOTAL)		1.1722								0.0690 0.0502			
1-GROUP		A								A	A	1.20	1.20
2-GROUPS		A								B	B	1.25	1.26
3-GROUPS		A								B	C	1.23	1.23

1- 断面基準  
(5)式  
による算  
2- 断面基準  
(4)式  
による算

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH ( COLUMN A WALL ) 柱・壁の最終耐力算定モデル明細

10-FRAME 架設名	{1 FL-DA-DA}	柱の両側面内のり高さ HW= 1.400(M)	最終耐力 N= 17.0(T)	柱の最終耐力 MU(T)= 21.5(TK)	柱の耐力比 MU(N)= 47.8(TK)	面材によるせん断耐力 OHU= 49.5(T)	せん断耐力 OSU= 91.8(T)
通り名 DA-	+ COLUMN I WALL (R) モデ法	400 X 400 柱寸法	8.6(4000)/ 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	8.6(4000)/ 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	0.0024(3500) 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	1.60 X 500 柱長さ 鉄筋率	1.43-A200(3500) 鉄筋 ピッチ 断面積 (強度 $f_c/cd$ )
10-FRAME	{3 FL-DA-EA}	HW= 1.325(M)	N= 0.0(T)	MU(T)= 17.0(TK)	MU(N)= 17.0(TK)	OHU= 26.0(T)	OSU= 27.9(T)
	I WALL 壁柱 I WALL	160 X 750 160 X 0	2.5(3500)/ 2.5(3500)	2.5(3500) 2.5(3500)	160 X 750 160 X 0	1.0 1.0	1.43-A200(3500) 1.43-A200(3500)
10-FRAME	{3 FL-DA-EA}	HW= 1.325(M)	N= 0.0(T)	MU(T)= 17.0(TK)	MU(N)= 17.0(TK)	OHU= 26.0(T)	OSU= 27.9(T)
	I WALL I WALL	160 X 750 160 X 0	2.5(3500)/ 2.5(3500)	2.5(3500) 2.5(3500)	160 X 750 160 X 0	1.0 1.0	1.43-A200(3500) 1.43-A200(3500)
10-FRAME	{3 FL-EA-EA}	HW= 1.400(M)	N= 17.0(T)	MU(T)= 47.8(TK)	MU(N)= 21.5(TK)	OHU= 49.5(T)	OSU= 91.8(T)
	I WALL (L) EA- + COLUMN	400 X 400	8.6(4000)/	8.6(4000)	0.0024(3500)	1.60 X 500	1.43-A200(3500)
10-FRAME	{2 FL-DA-ER}	両側仕付の場合M/Q HW= 1.000(M)	N= 166.9(T)	MU(T)= 6052.1(TK)	MU(N)= 6052.1(TK)	OHU= 3362.3(T)	OSU= 512.3(T)
	DA- + COLUMN I WALL EA- + COLUMN I WALL ER- + COLUMN I WALL	400 X 400 600 X 600 400 X 600 柱寸法	34.4(4000)/ 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	34.4(4000)/ 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	34.4(4000)/ 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	1.60 X 6200 160 X 6200 柱長さ 鉄筋率	1.43-A200(3500) 鉄筋 ピッチ 断面積 (強度 $f_c/cd$ )
10-FRAME	{1 FL-R-CA}	HW= 2.900(M)	N= 79.0(T)	MU(T)= 1761.5(TK)	MU(N)= 1761.5(TK)	OHU= 676.4(T)	OSU= 354.1(T)
	I WALL (L) B- + COLUMN I WALL CA- + COLUMN I WALL (R)	400 X 400 600 X 600 400 X 600 400 X 500	34.4(4000)/ 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	34.4(4000)/ 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	34.4(4000)/ 鉄筋断面積 (強度 $f_c/cd$ )	1.60 X 1400 160 X 6200 1.0	1.43-A200(3500) 1.43-A200(3500) 1.43-A200(3500)