

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

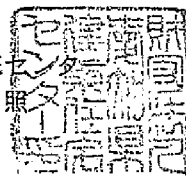
§ 1. 耐震診断報告書	1
1. 耐震診断対象建物の概要	1
(1) 名称等	1
(2) 構造概要及び規模	2
(3) 設計図書の有無	2
2. 耐震診断の方針	2
(1) 概要及びモデル化	2
(2) 診断結果	3
§ 2. 図面	6
§ 3. 第2種構造要素の根拠	25
§ 4. 診断結果（コンピューターアウトプット）	26
§ 5. 崩壊形，部材耐力，F値の出力結果	27
§ 6. C－F関係図	30
§ 7. SD指標，T指標	31
§ 8. その他の検討	34
§ 9. 現地調査結果	35
§ 10. 現況写真	36
§ 11. 電算出力（現状）	38

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 5 4 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、801f/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	<input checked="" type="checkbox"/>

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

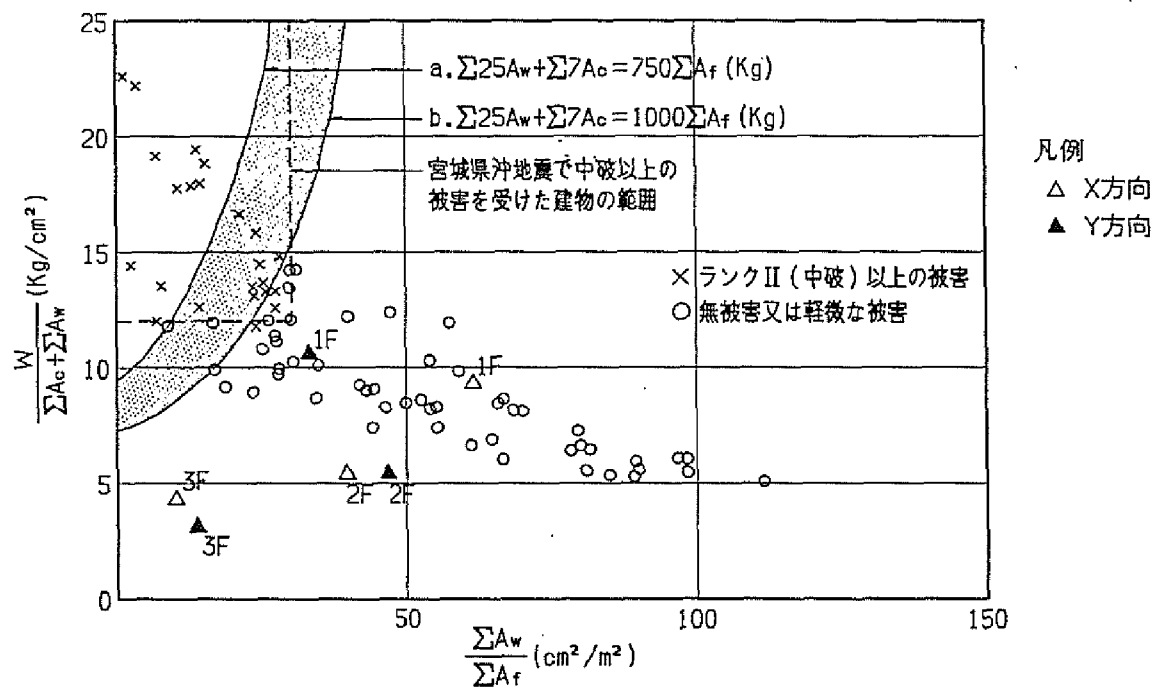
・解析プログラム

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/m²）



◇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・パラベット撤去・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 $I_{so}(0.6)$ 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_s は建物の重要度を考慮した構造耐震判定指標 $I_{so}(0.90)$ を上回っている。

Y方向2階の片持柱の構造耐震指標 I_s は1.21となり構造耐震判定指標 $I_{so}(0.6)$ 及び(0.9)を上回っている。

4. 耐震診断員

建築士事務所名	㈱日建設計
氏 名	斎藤幸雄

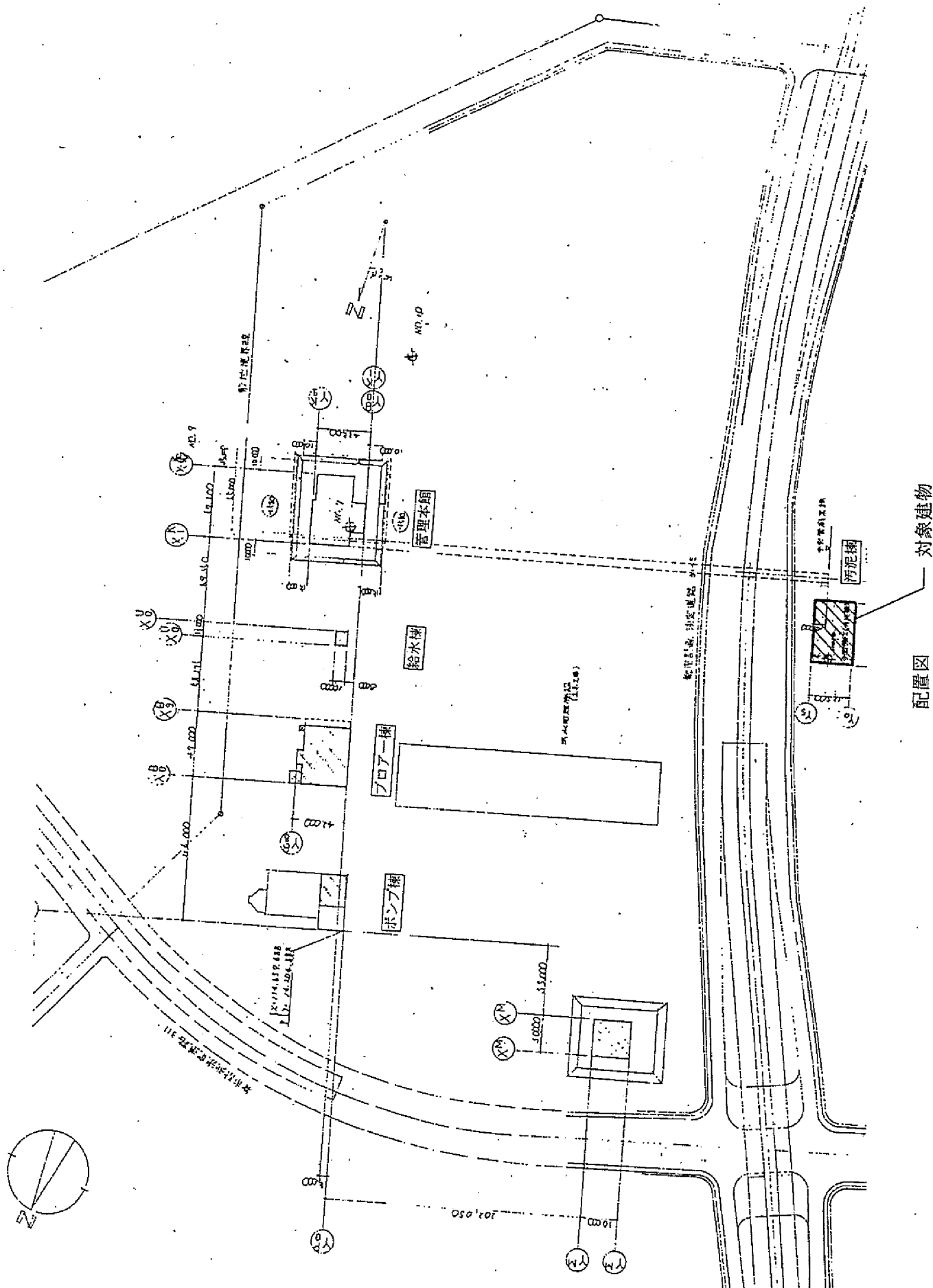


5. 耐震構造委員会審査結果

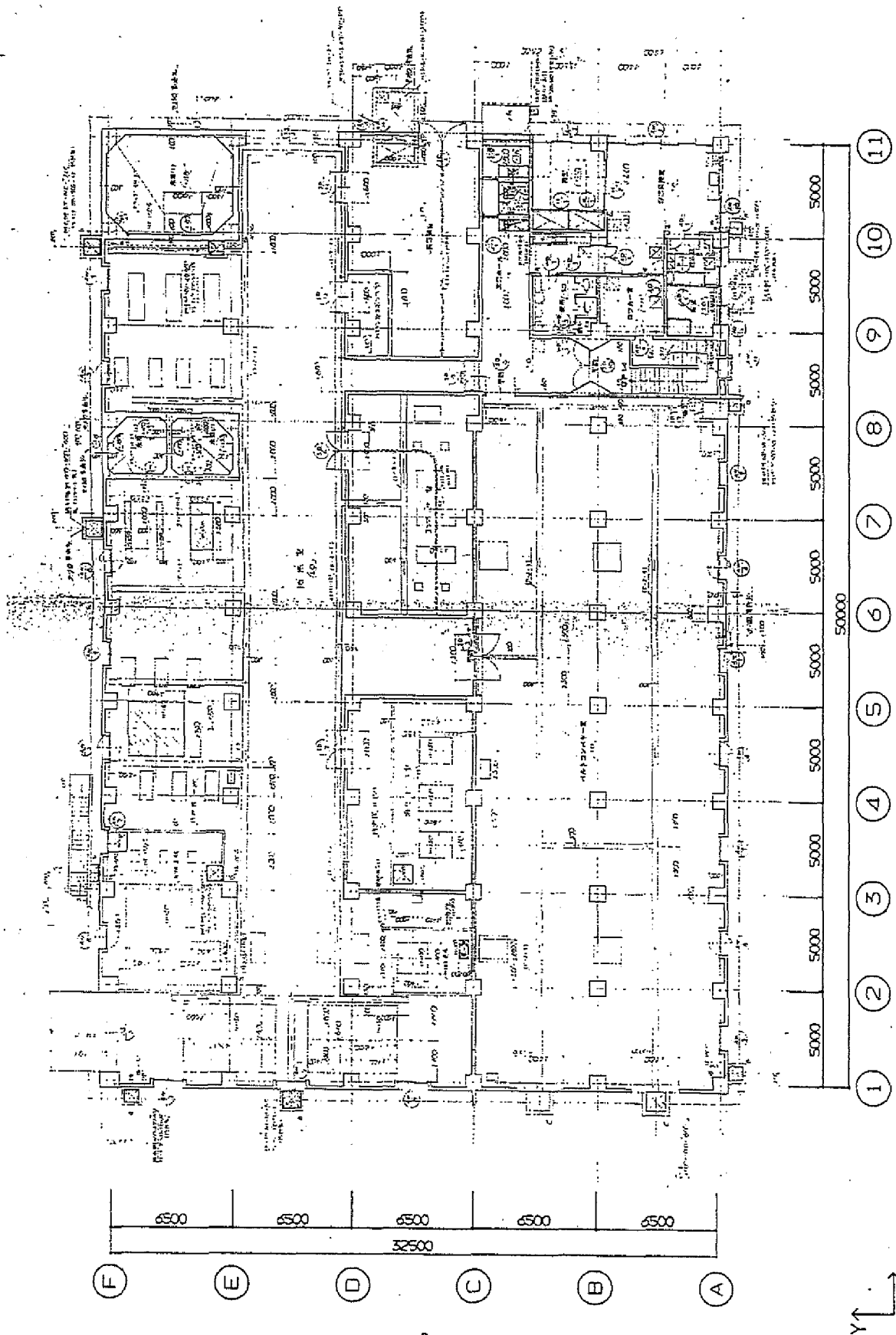
審査結果は妥当なものである

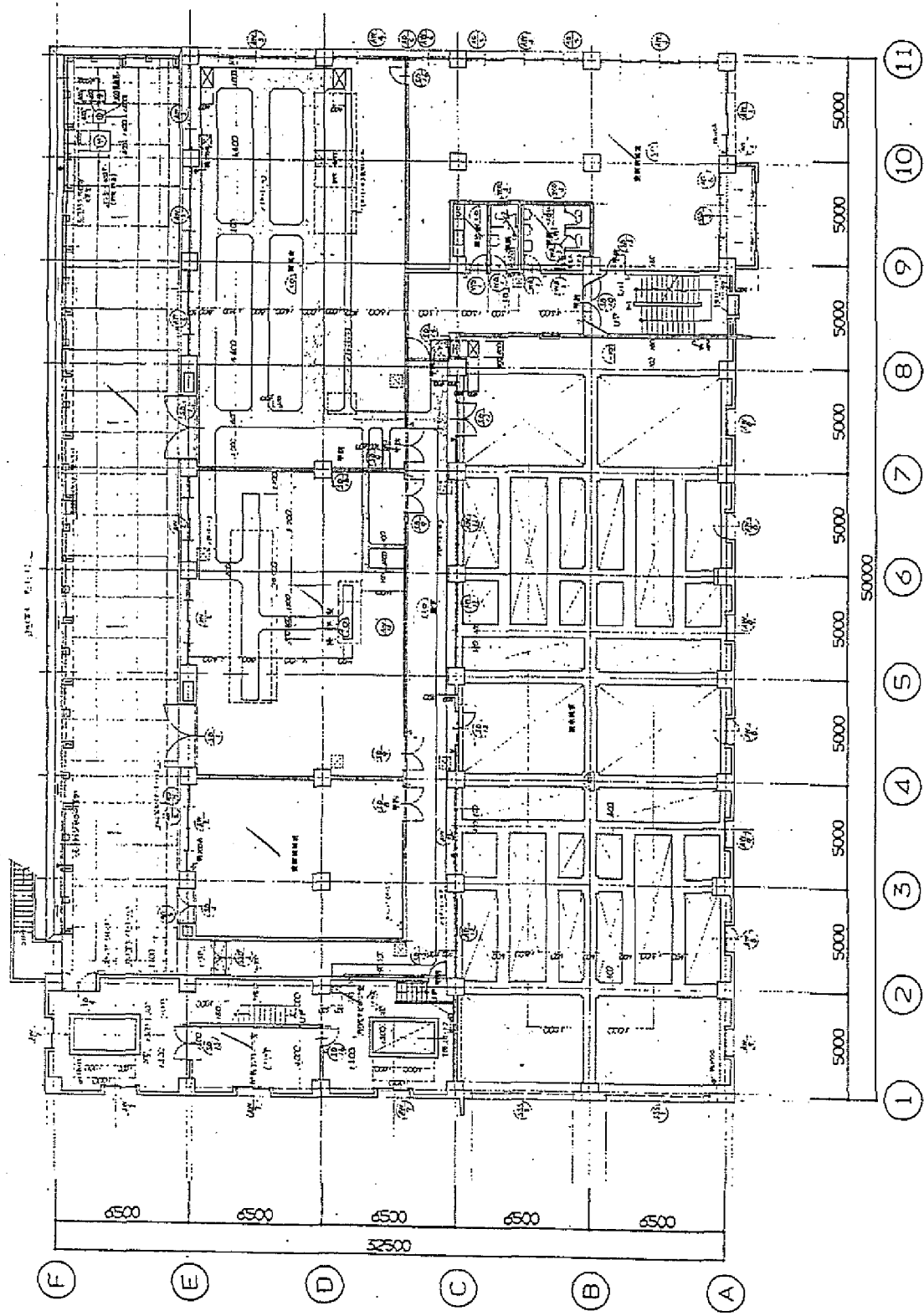
耐震構造委員



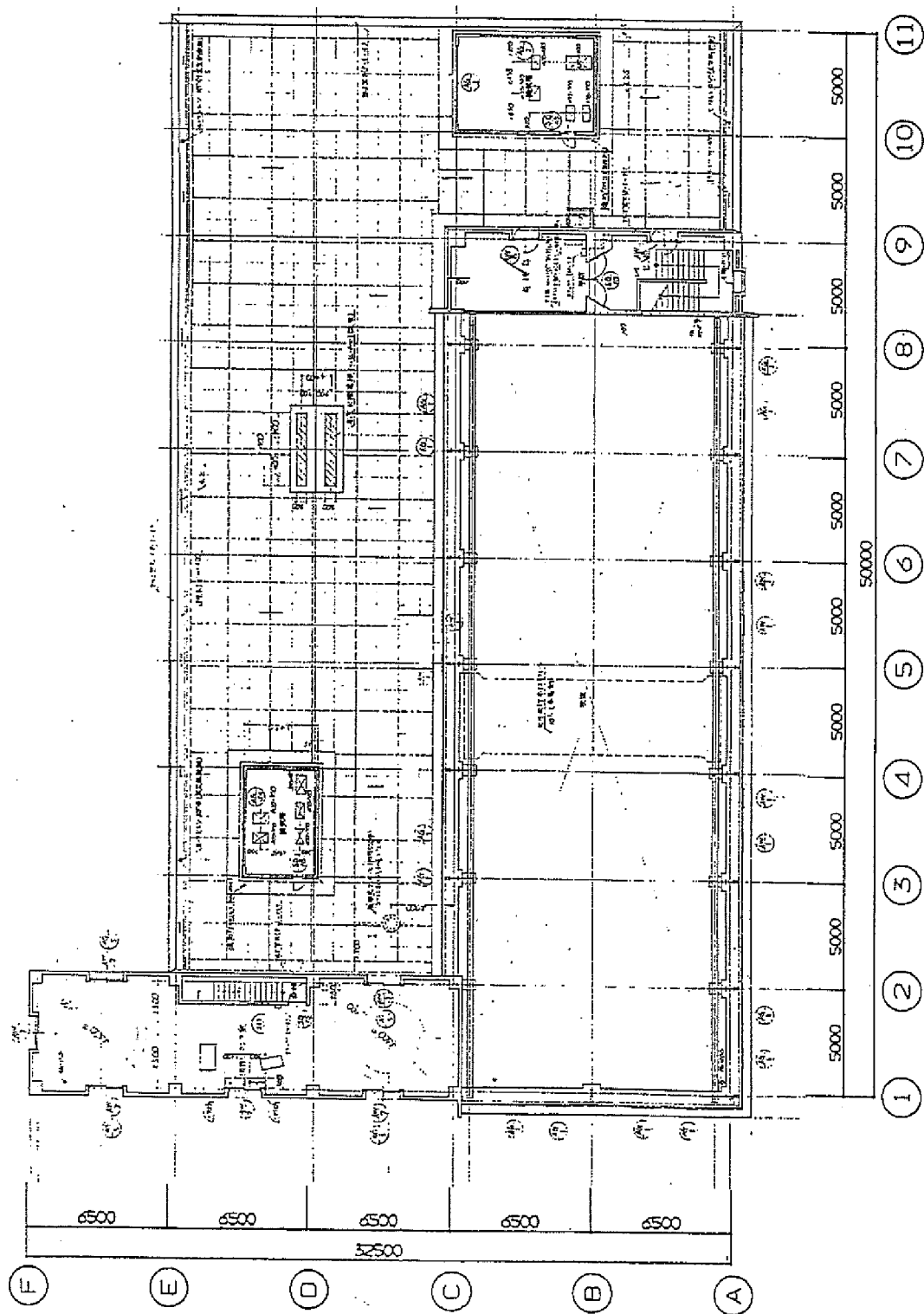


1 階平面図

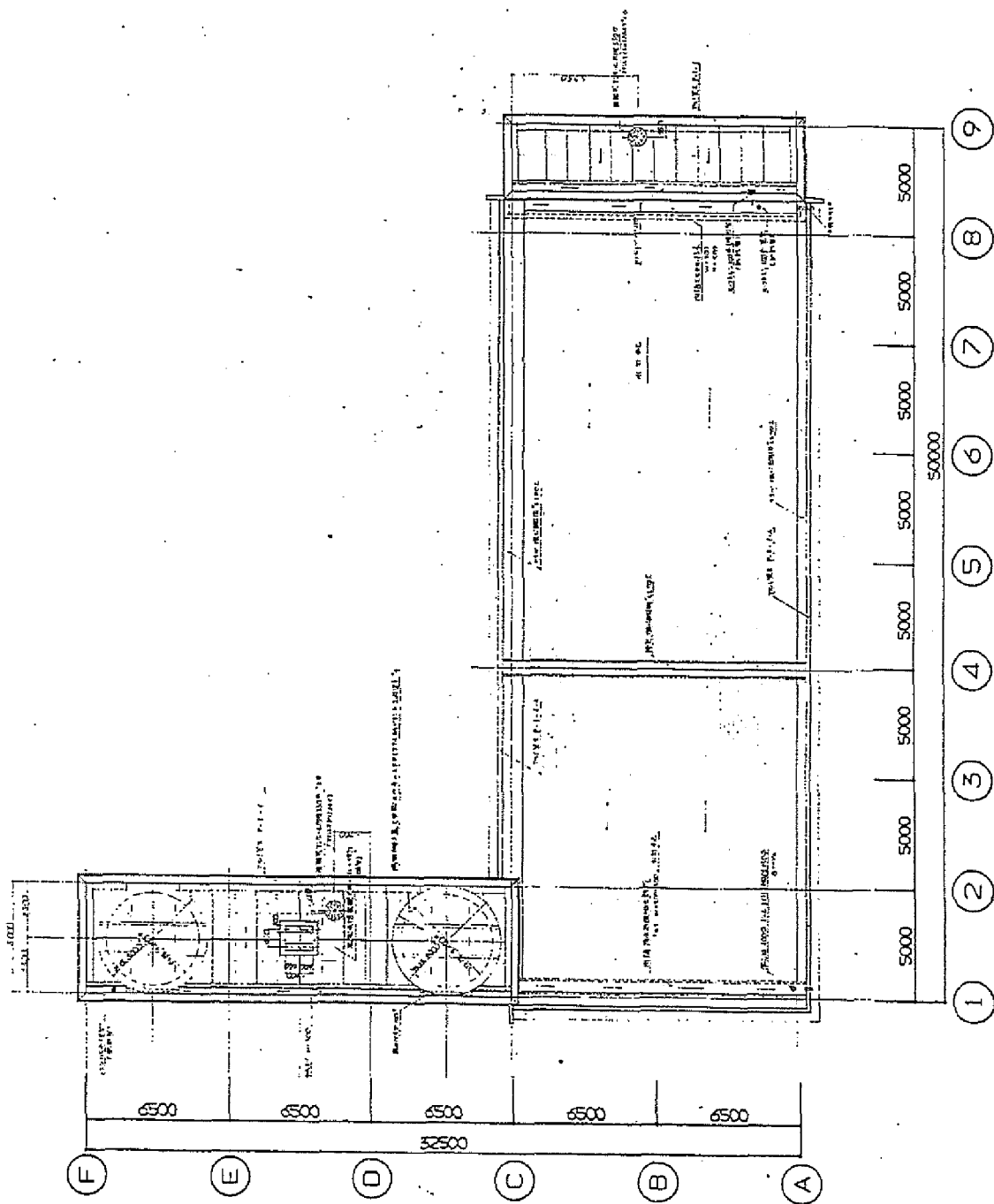




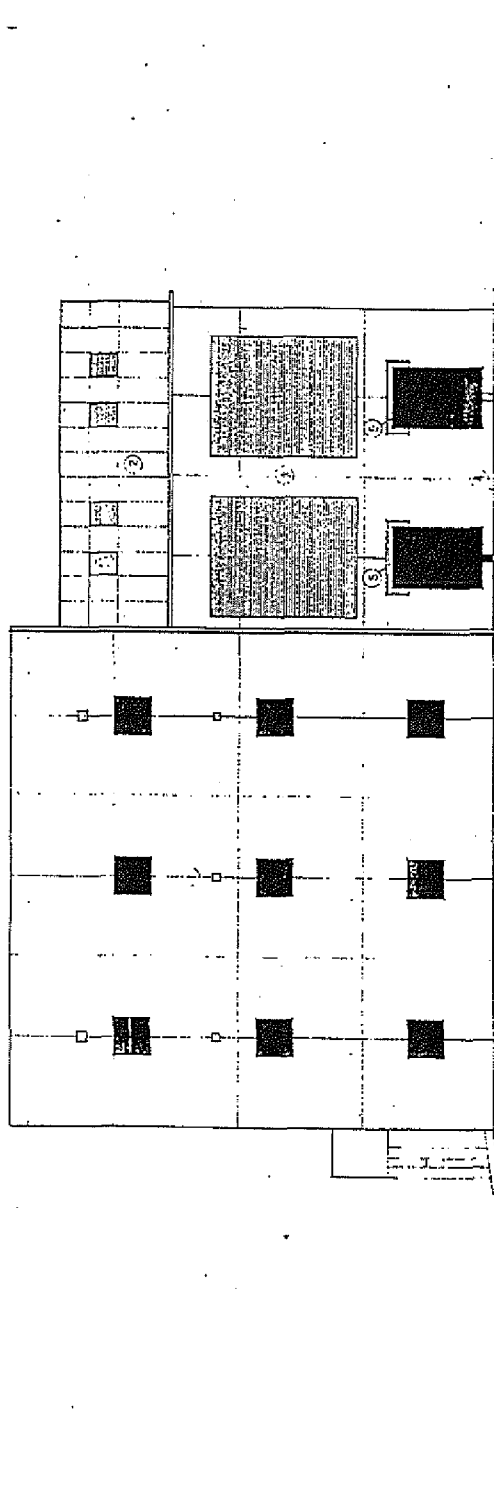
2階平面図



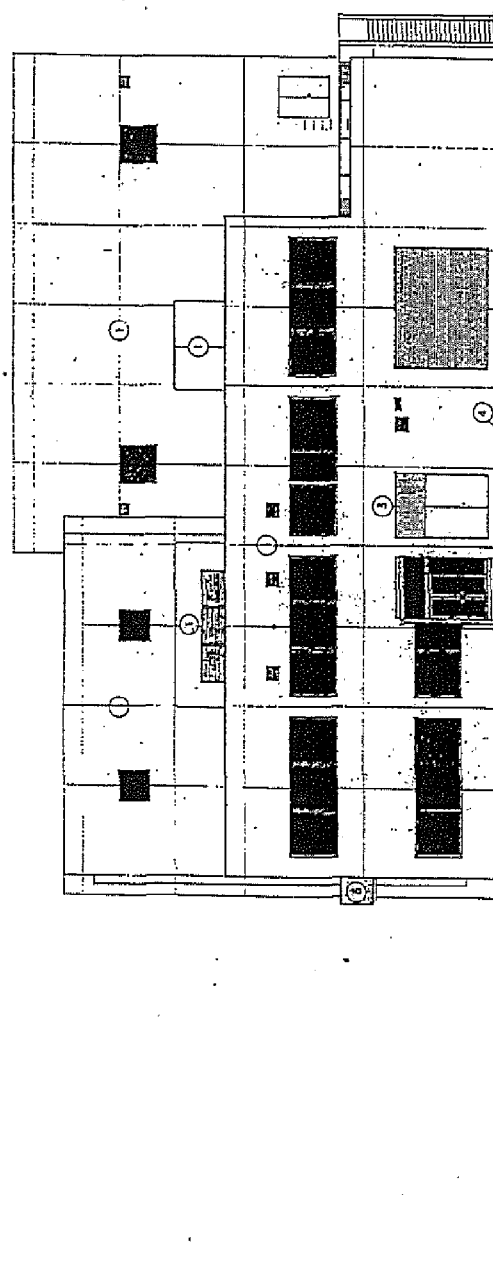
3階平面図



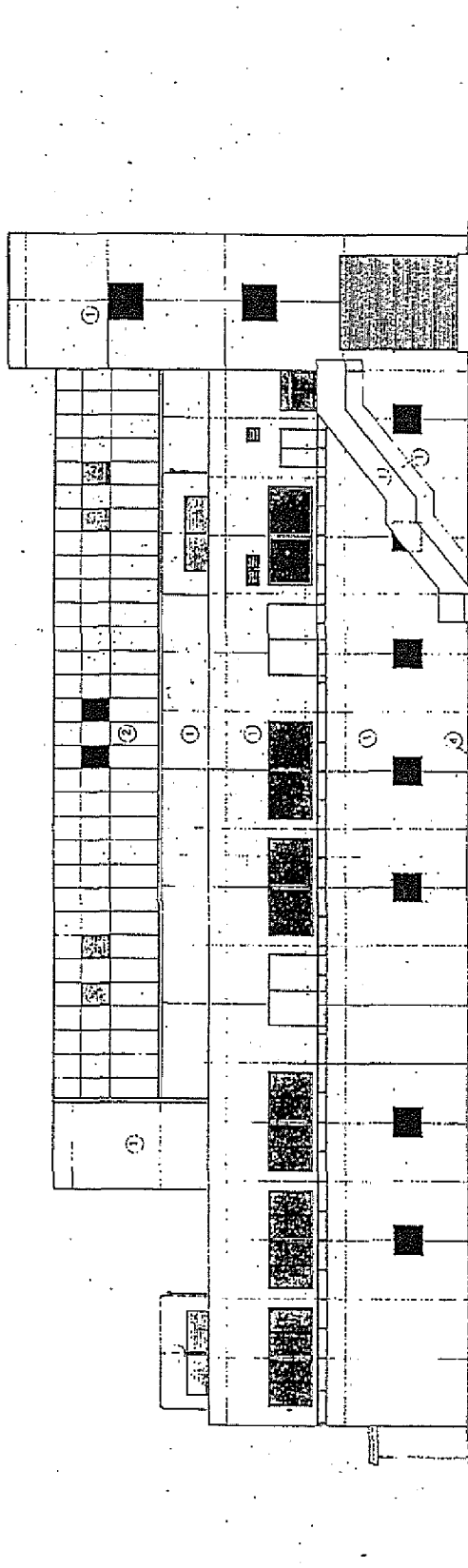
塔屋平面图



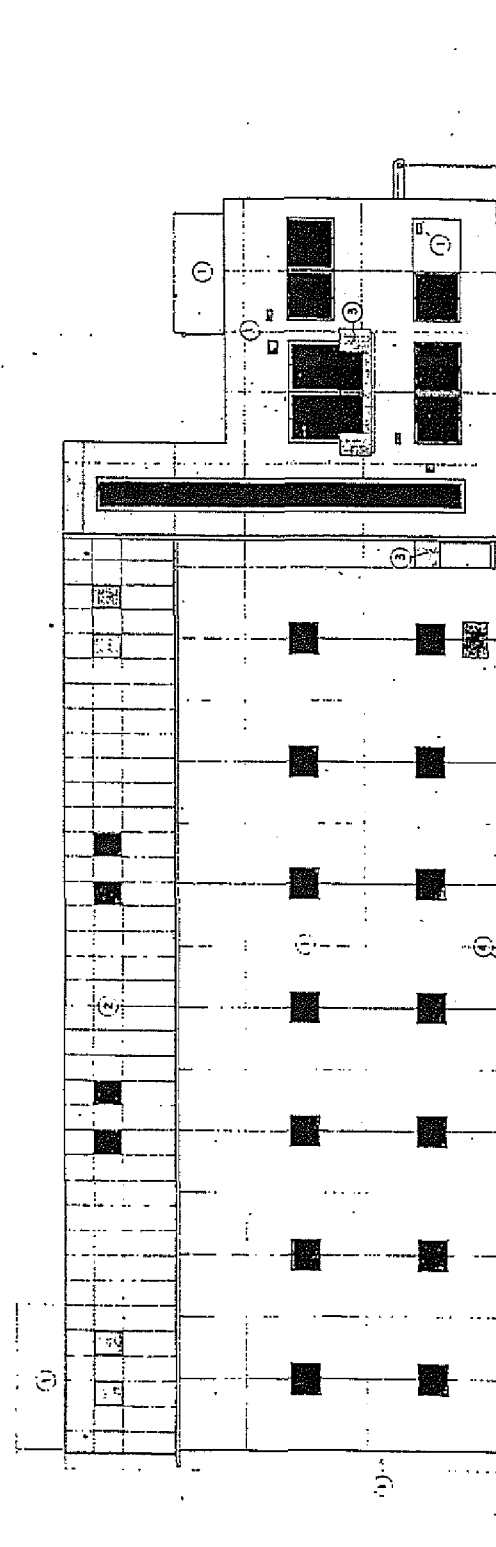
北立面图



南立面图



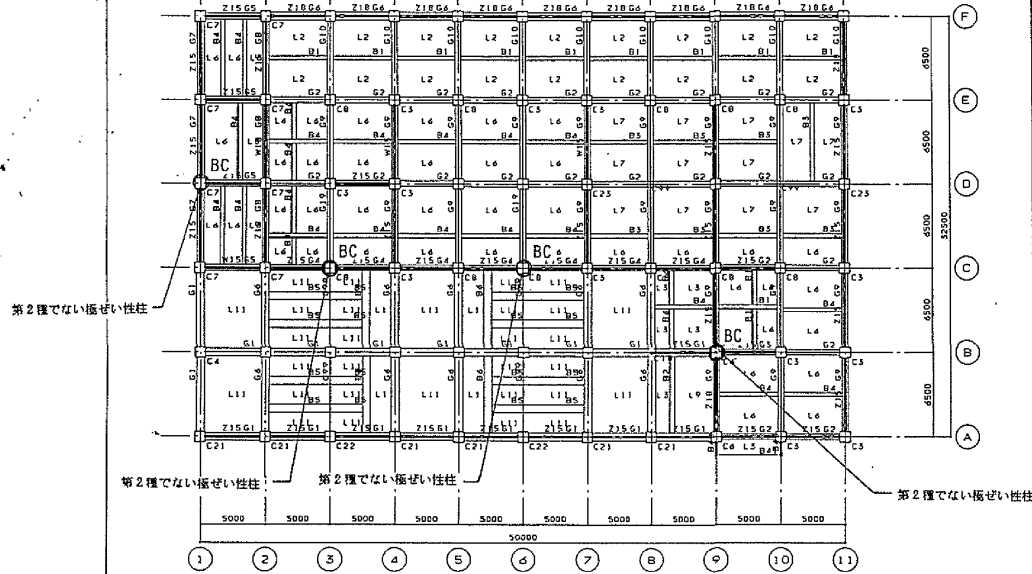
東立面図



西立面図

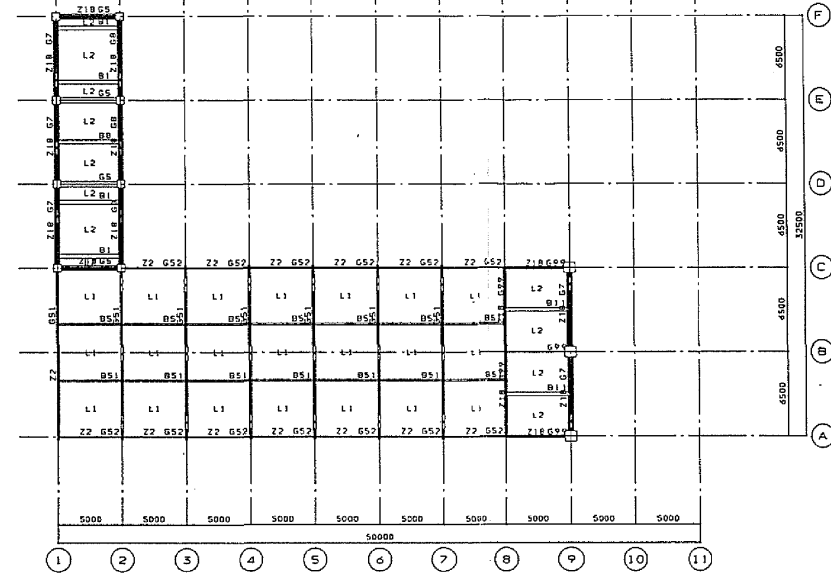
2 階床梁伏図 1/200

注記 記入の単位はmmとする。



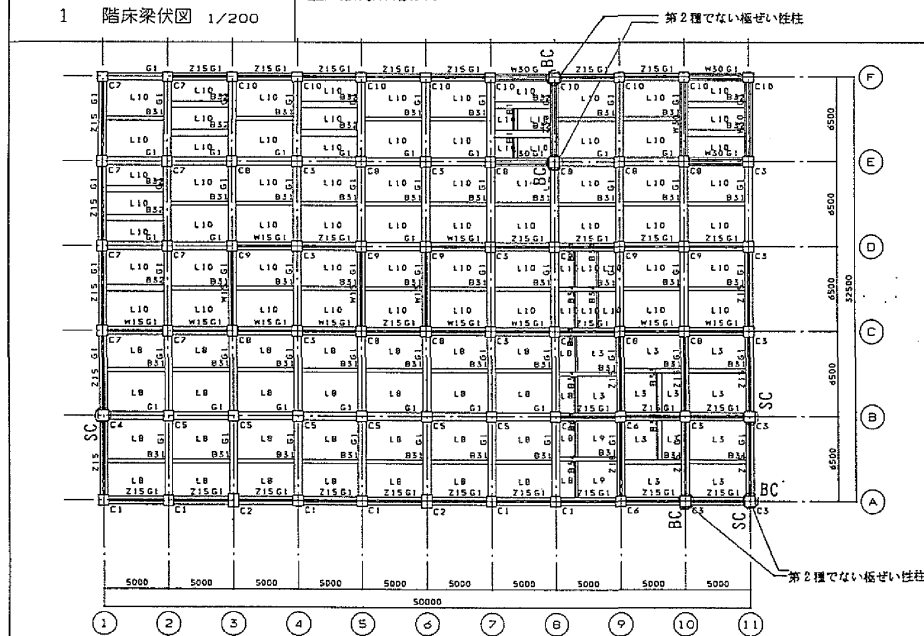
R 階床梁伏図 1/200

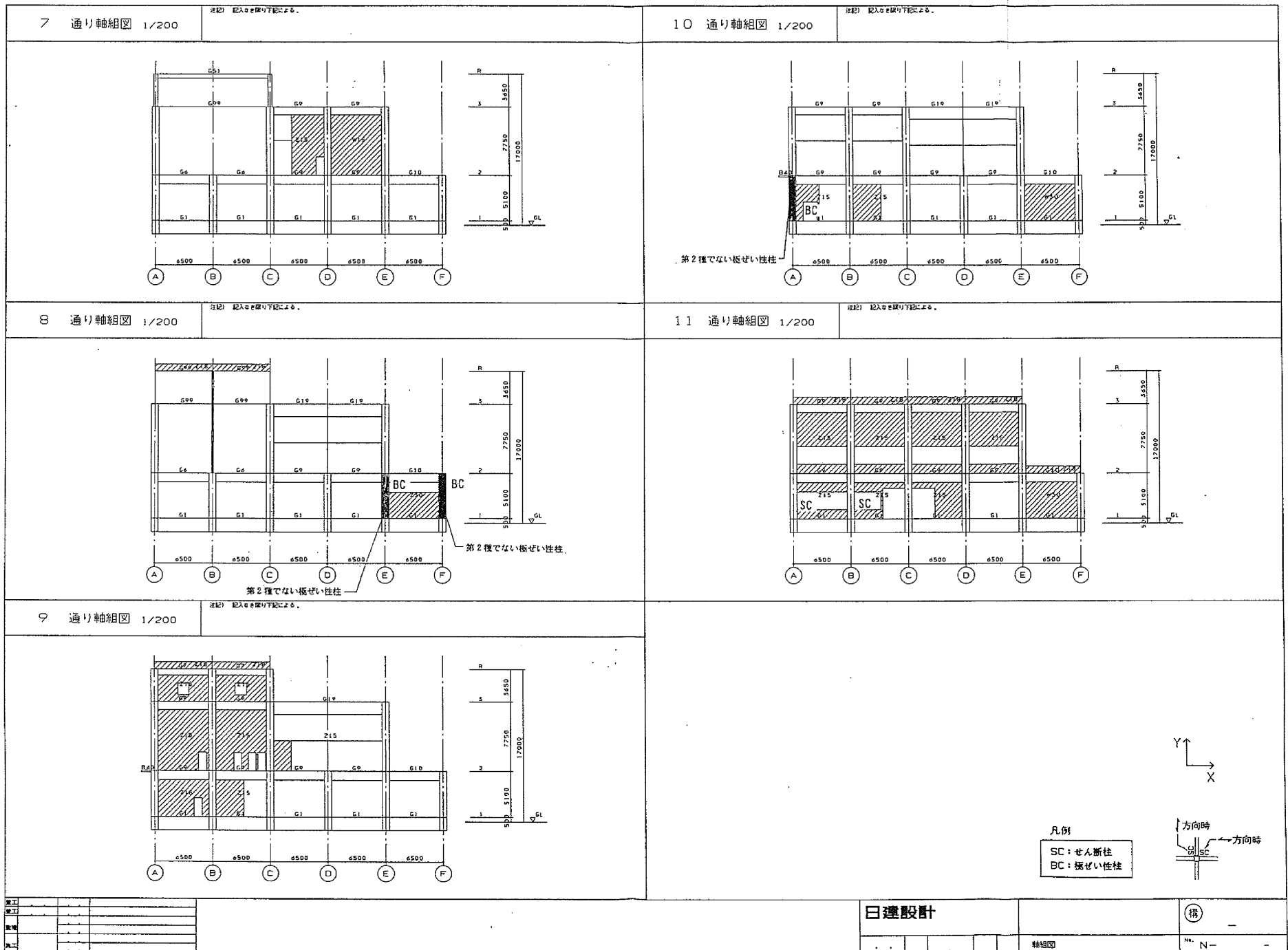
注記 記入の単位はmmとする。



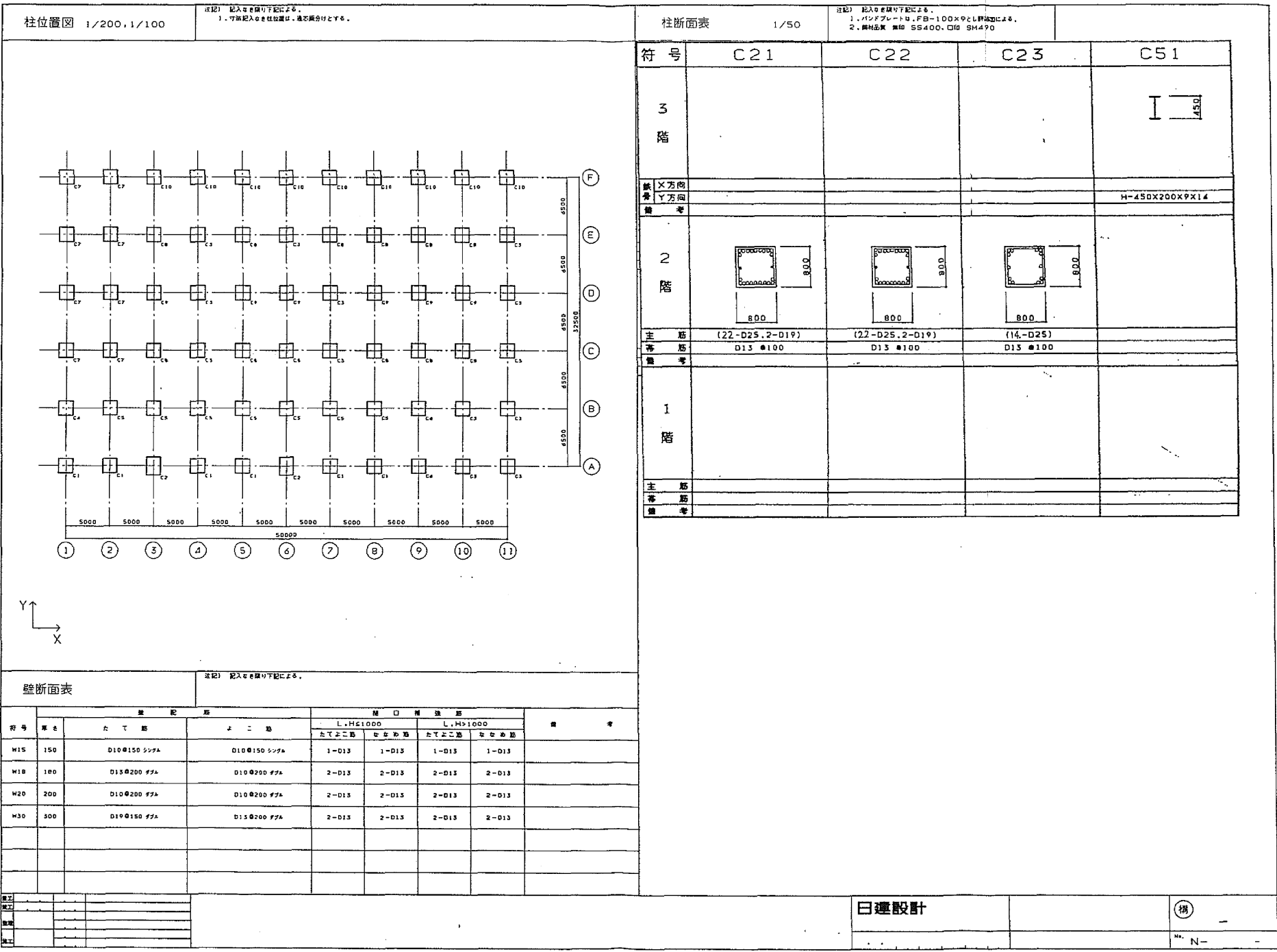
1 階床梁伏図 1/200

注記 記入の単位はmmとする。

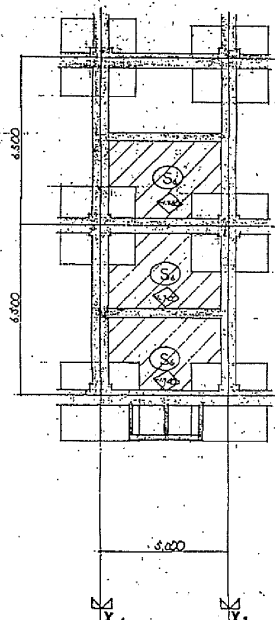
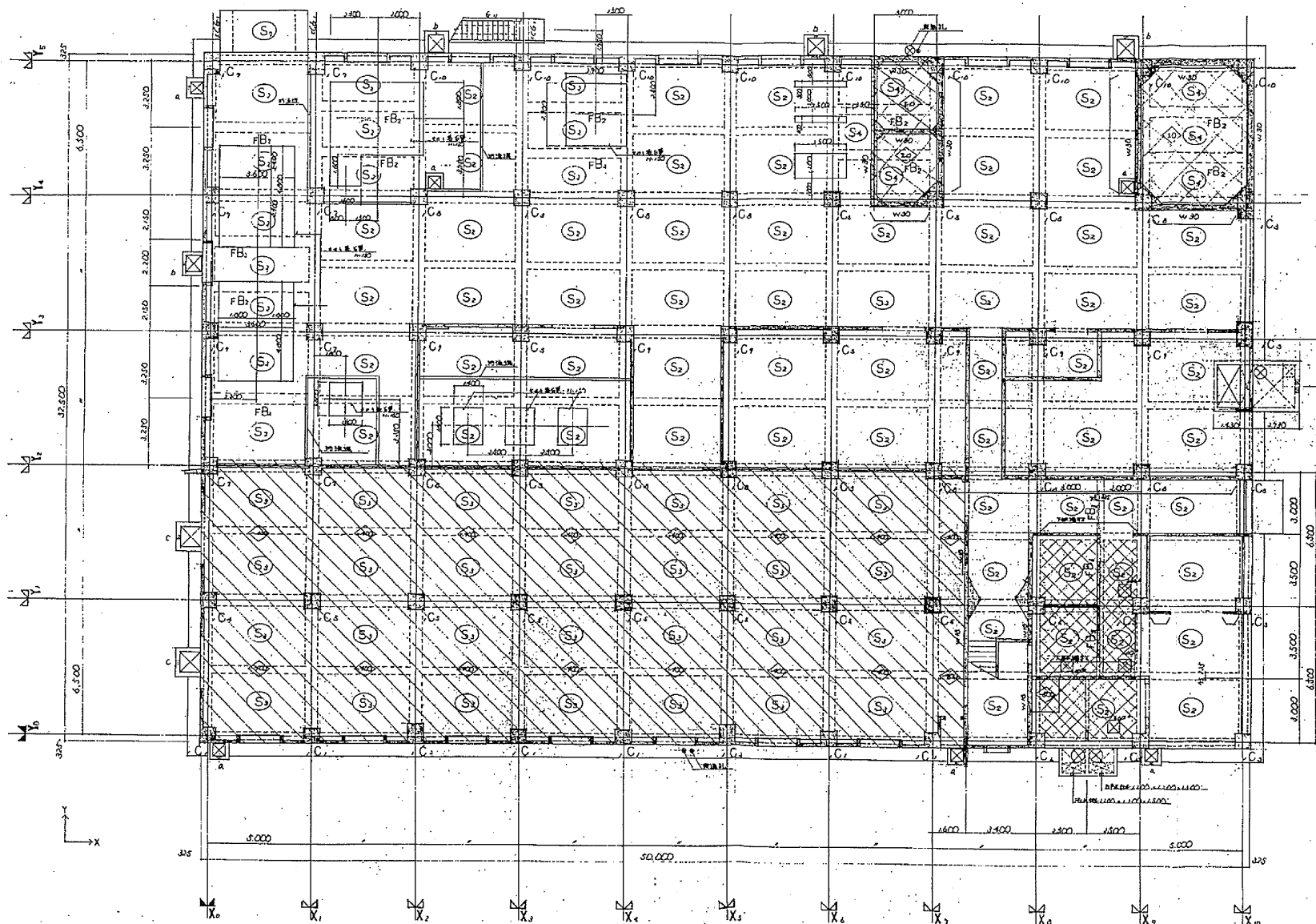








柱断面表 1/50											小梁断面表 1/50							
注記) 記入を誤り下記による。 1. バンドプレートは、FB-100×9とし詳細図による。 2. 鋼材品名 鋼印 SS400、口印 SM490											注記) 記入を誤り下記による。 1. 鋼材品名 鋼印 SS400、口印 SM490							
符 号	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	符 号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	
5階											尺 寸	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	
主 筋						18-D25	12-D25	20-D25		4-D10	上 端 部							
寄 筋						D13 #100	D10 #100	D13 #100		D10 #100	下 端 部							
備 考											あ び ら 部							
2階											尺 寸	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	
主 筋			22-D25	22-D25		18-D25	24-D25	26-D25		4-D10	上 端 部							
寄 筋			D13 #100	D13 #100		D13 #100	D13 #100	D13 #100		D10 #100	下 端 部							
備 考											あ び ら 部							
1階											尺 寸	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	
主 筋	30-D25、2-D19	30-D25、2-D19	26-D25	26-D25	30-D25	28-D25	34-D25	28-D25	28-D25	30-D25	上 端 部							
寄 筋	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	D13 #100	下 端 部							
備 考											あ び ら 部							
大梁断面表 1/50											注記) 記入を誤り下記による。 1. 鋼材品名 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
尺 寸													尺 寸	全断面 	全断面 	全断面 	全断面 	全断面
R階													上 端 部					
主 筋					700		700	700					下 端 部					
寄 筋					400		400	400					あ び ら 部					
備 考													鋼 材					
3階													大梁断面表 1/50	注記) 記入を誤り下記による。 1. 鋼材品名 鋼印 SS400、口印 SM490				
主 筋	700	900	900	900	900		900	900	900		900	1000	符 号	G1				
寄 筋	400	600	500	600	500		500	500	400		600	400	尺 寸	全断面				
備 考													上 端 部					
2階													1階					
主 筋	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		1000	上 端 部					
寄 筋	600	450	450	450	500	600	500	500	450	450		450	下 端 部					
備 考													あ び ら 部					
日連設計												日連設計						
構造																		
材料																		
施工																		
												(横)						
												N-						

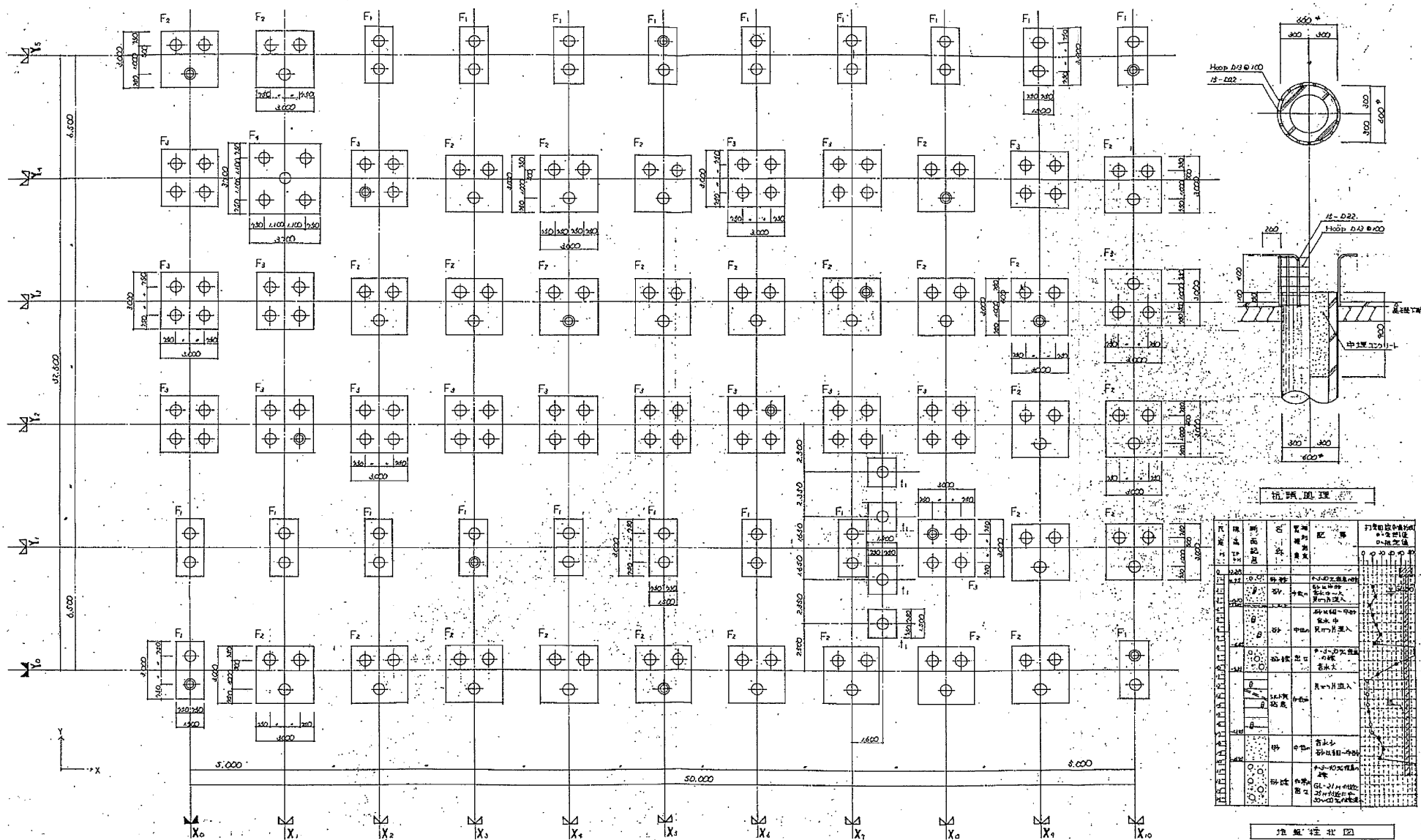


FL	例	注
	鉄筋コンクリート壁を示す。	特記なき壁厚は全室 140mm とする。
	コンクリートブロック壁を示す。	内田(FB)からのコナリ位置を示す。
	壁の開口部を示す。	特記外の開口部は、全室 140mm とする。
	開口部の開口部を示す。	1F中室(内)は全室 FG とする。
	スラブ厚 140mm とする。	特記なき1F中室(内)は全室 FG とする。
	スラブ厚 140mm とする。	特記なき1F中室(内)は全室 FG とする。
	スラブ厚 140mm とする。	特記なき1F中室(内)は全室 FG とする。

1F 1階 床伏図

1F	a	1400・1400・1400
	b	1400・1400・1400
	c	1400・1400・1400

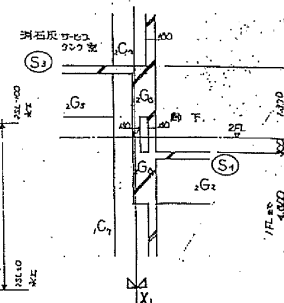
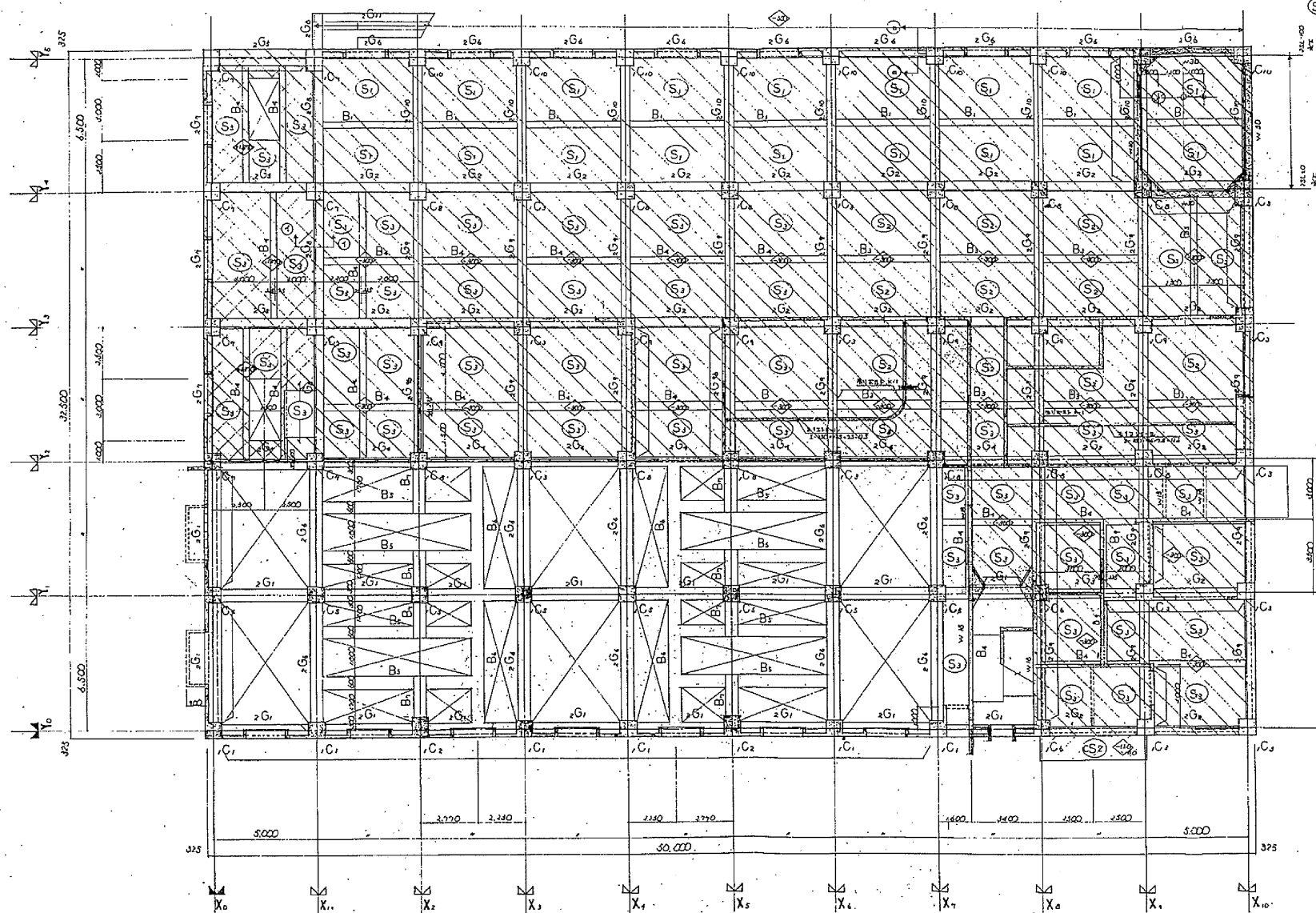
1F 1階 床伏図



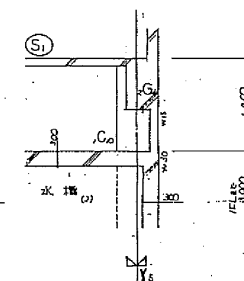
杭仕様	上杭	下杭	本数
2000mm x 2000mm x 100mm 杭	1000mm x 1000mm x 100mm 杭	1000mm x 1000mm x 100mm 杭	107
2000mm x 2000mm x 100mm 杭	1000mm x 1000mm x 100mm 杭	1000mm x 1000mm x 100mm 杭	15

杭配置図

杭、別途工事
杭配置図は基礎工事とは



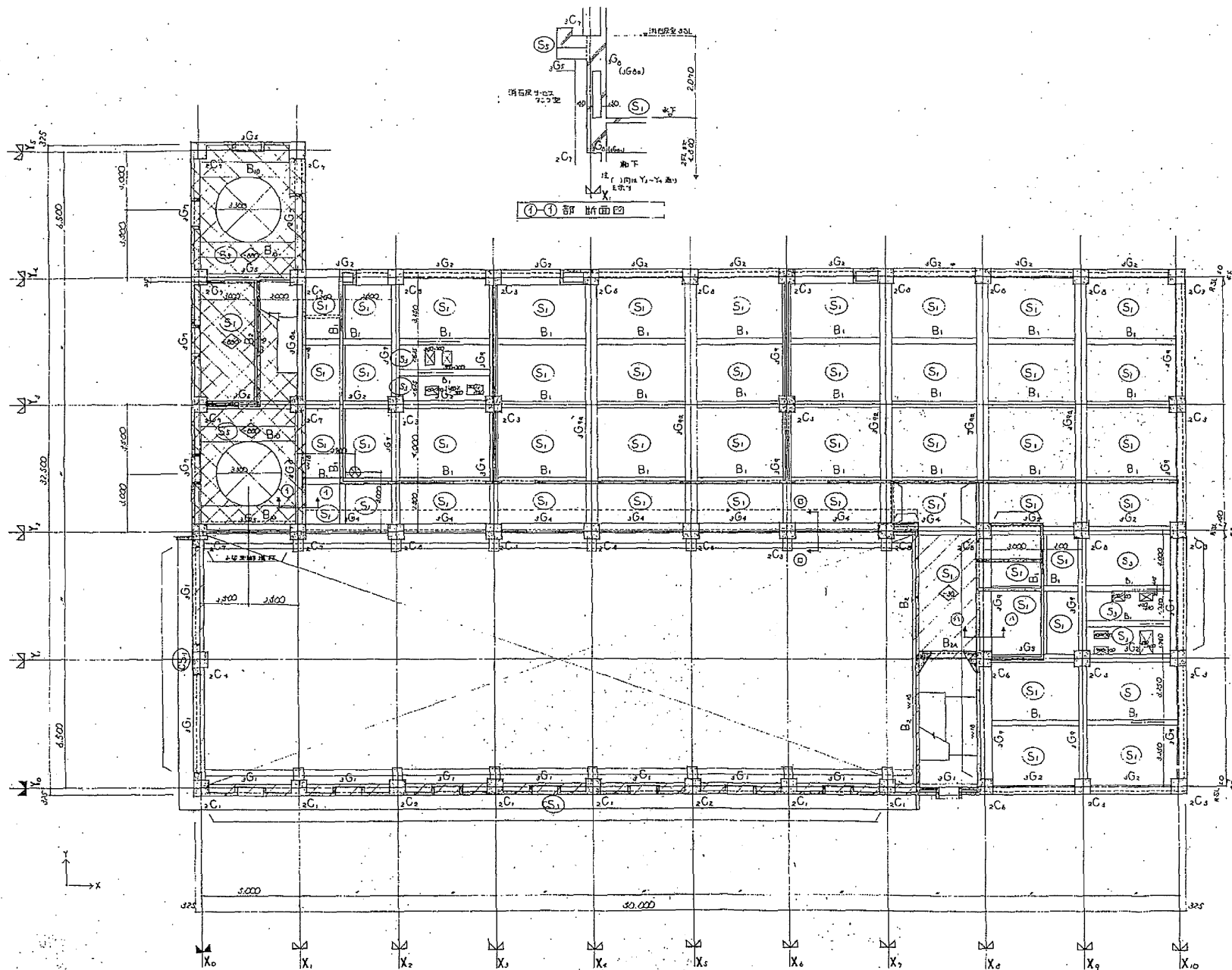
①-① 部 断面図



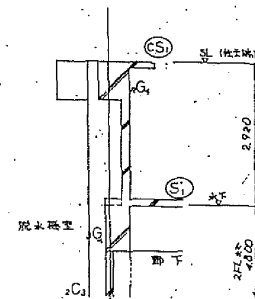
②-② 部 断面図

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。
	壁の増付部を示す。
	スラブ増付部 FL-200以下
	スラブ増付部 FL-200以上
	スラブ増付部 FL-200以下
	スラブ増付部 FL-200以上

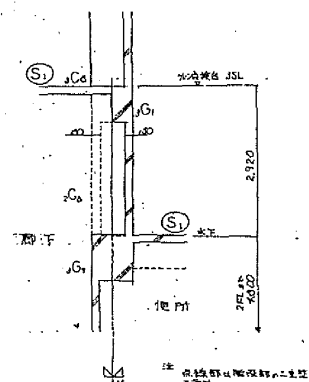
階柱盤・2階床梁状図



①-① 部 断面図



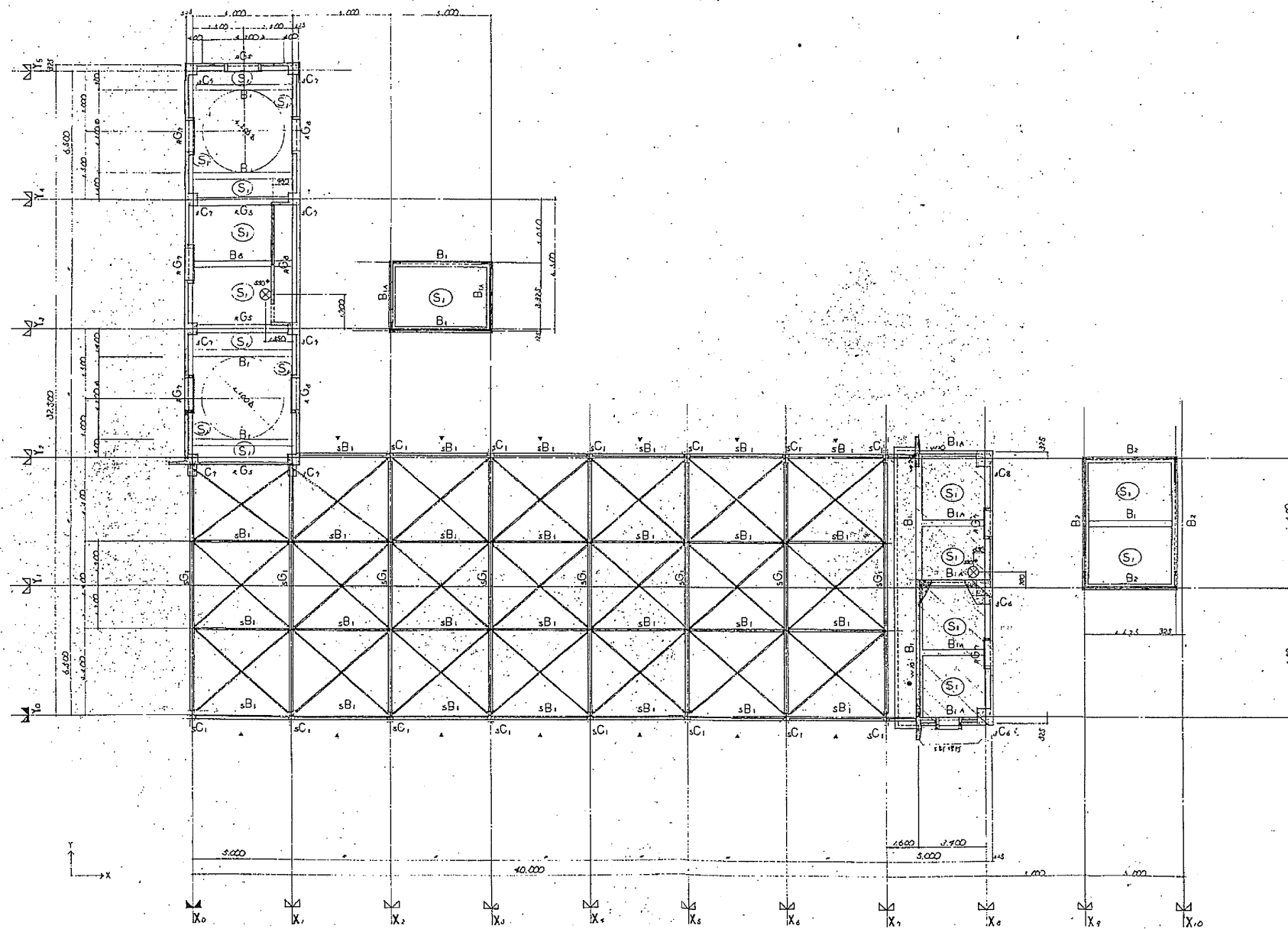
②-② 部 断面図



③-③ 部 断面図

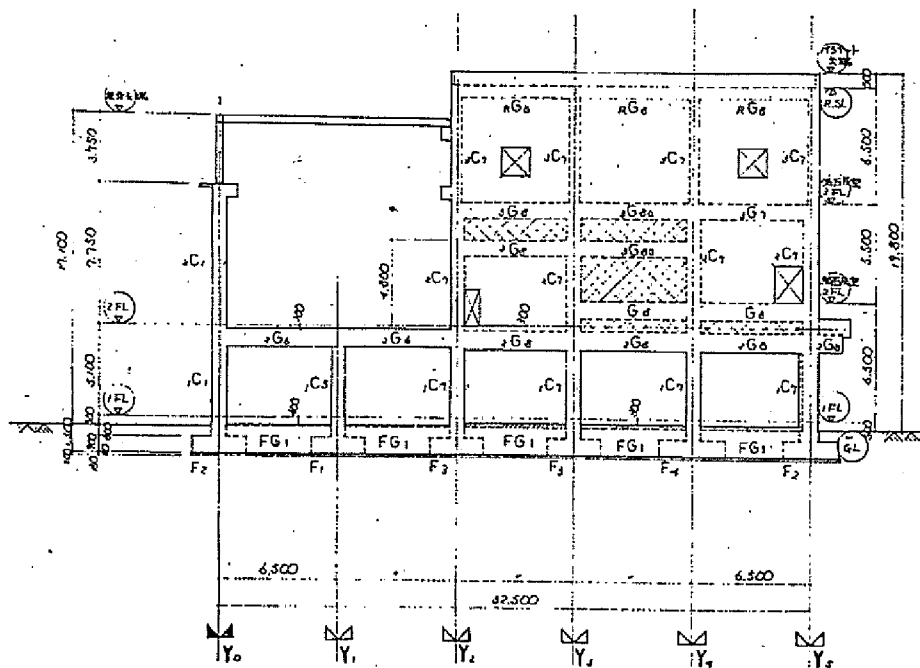
凡例	注
鉄筋コンクリート構造を示す。	特記のない部分は、全くw/15とする。
コンクリート・ブロック工法を示す。(w/15)	内は、w/15・金網付のFLを設ける。コップ・金網付を示す。
梁の埋込部を示す。	特記のないコップ・金網付のFLは、250(金網付)とする。
20mm厚の金網付のFLを設ける。	2,130(金網付)とする。
20mm厚の金網付のFLを設ける。	2,130(金網付)とする。
20mm厚の金網付のFLを設ける。	2,130(金網付)とする。

2階住居・3階床梁伏図

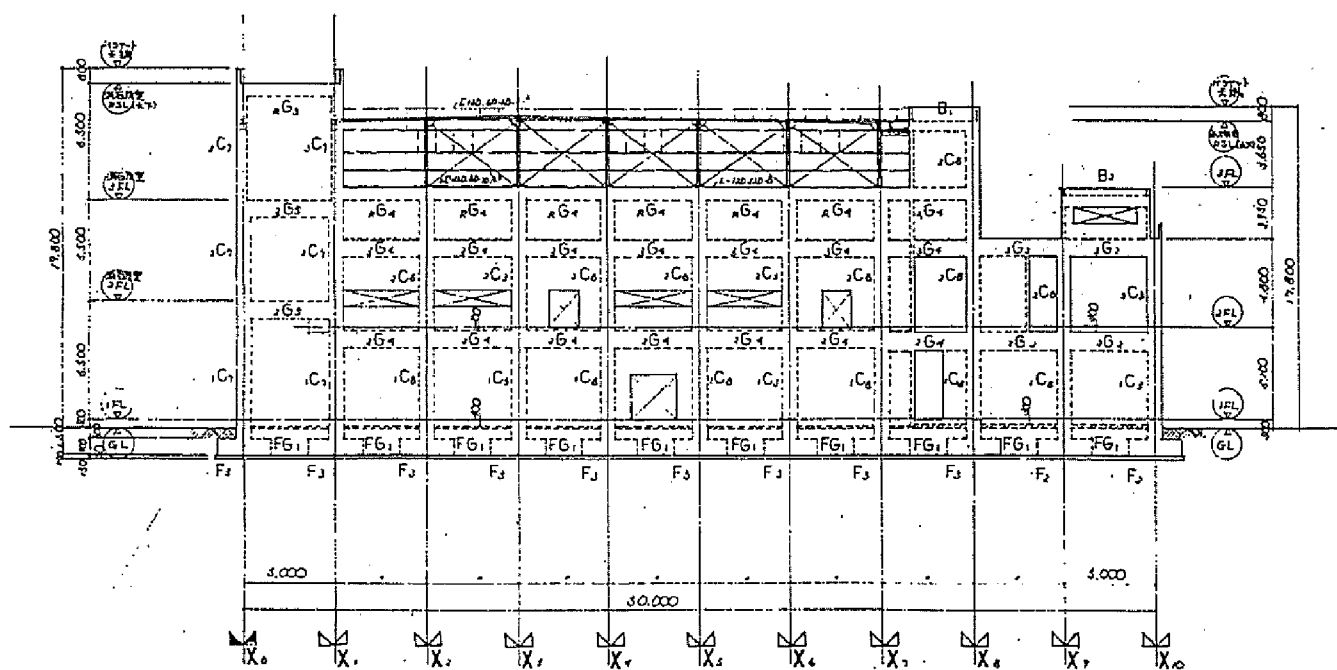


3階 柱梁 R階床梁伏図

凡	例	注
	鉄筋コンクリート壁を示す。	端部は壁厚は 1/25 とする。
	コンクリートフローを示す。	断面は 1/25 とする。
	鋼板床板を示す。	断面は 1/25 とする。
	鋼板床板に鉄筋を示す。	断面は 1/25 とする。
	鋼板床板に鉄筋と鉄筋を示す。	断面は 1/25 とする。
	鋼板床板に鉄筋と鉄筋と断面を示す。	断面は 1/25 とする。



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。

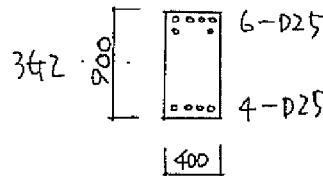
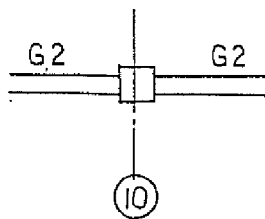
また、Y方向1階に極ぜい性柱が見られるが、両横につながる梁のせん断耐力によって柱軸方向力を支持できることを確認し（下記参照）第2種構造要素とならないとする。

Y方向1階 10通4 A柱

D25:SD30

面端

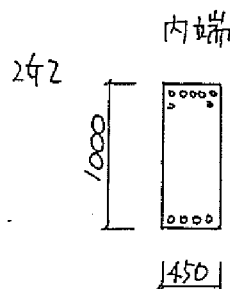
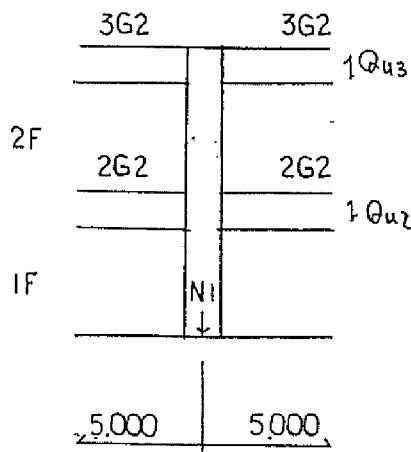
$M_u = 0.9 \alpha \sigma_y d$



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

$$\text{Fi} M_u = 0.9 \times 20.28 \times 3.0 \times 1.1 \times 85 = 51.2 \text{ t}\cdot\text{m}$$

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



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

$$\text{Fi} M_u = 0.9 \times 20.28 \times 3.0 \times 1.1 \times 95 = 57.22 \text{ t}\cdot\text{m}$$

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

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

$$8\text{通4 B柱}) N_1 = 96.7^+ < \quad \quad \quad = 114.14^+ \quad \text{OK}$$

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

第2次診断

X - DIRECTION								Y - DIRECTION							
FL	C	F	TYPE	EO	SD	T	IS	C	F	TYPE	EO	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	(1.00)	CA=1.20	1.00	MC MW SW	1.50	.81	1.00	(1.21)	
	CA=1.31	.80	MC BC MW	.84			.75	CD=.62	2.30	MC					
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 BC MW	.81			.73	CA=.85	.80	MC SC BC	.68			.61	

第2次診断

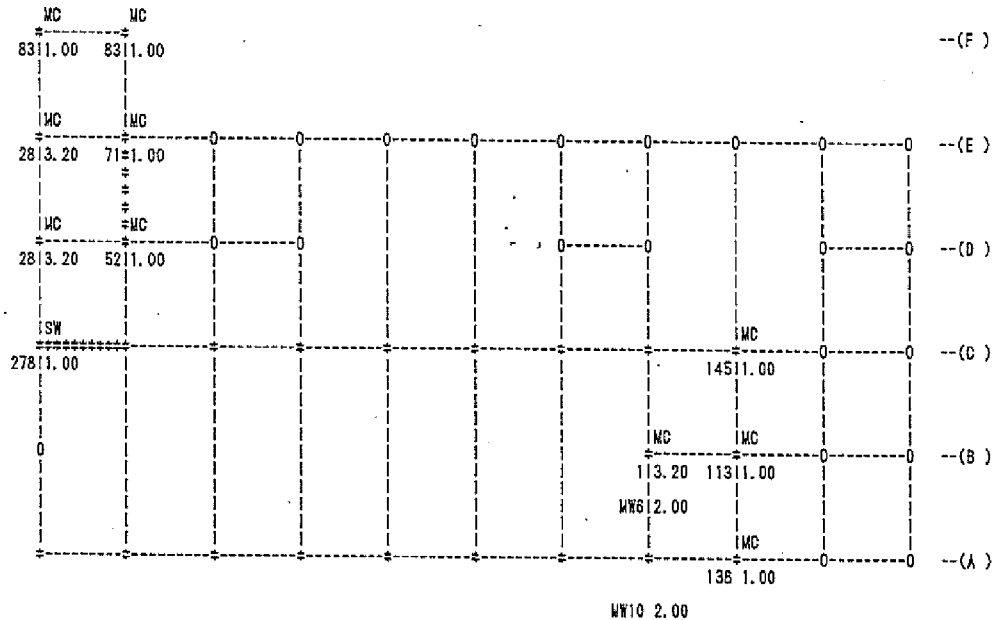
$$CI = (N+1) / (N+1) \div (CI + \alpha_1 C_2 + \alpha_2 C_3)$$

○印は採用値を示す。

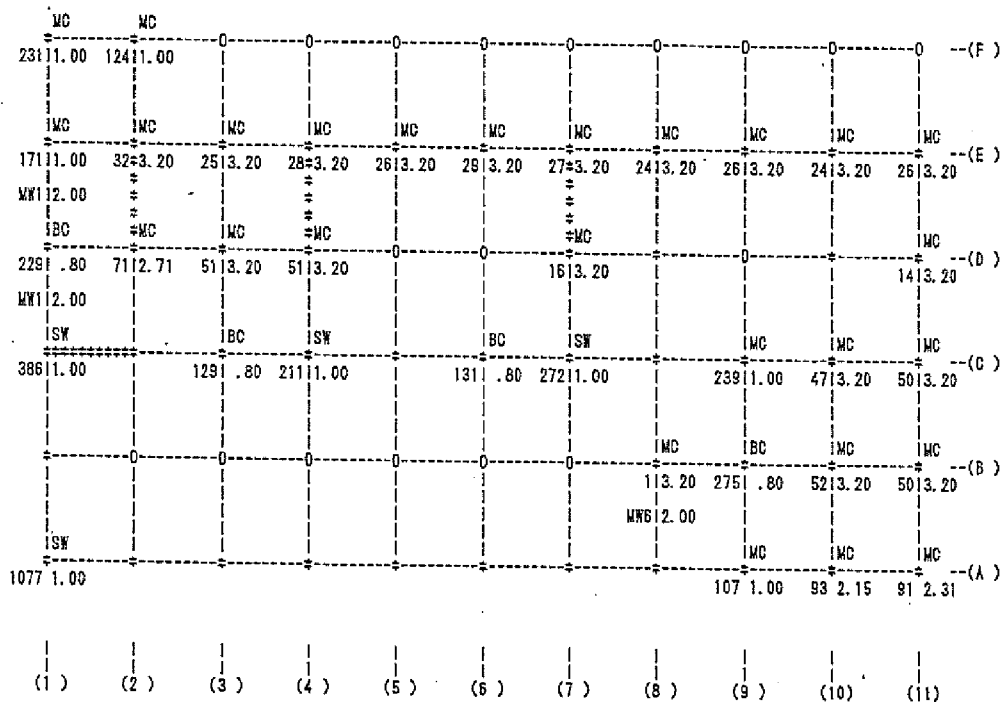
X-DIRECTION				Y-DIRECTION			
FL	CT	SD	CT=SD	FL	CT	SD	CT=SD
3	2.16	.90	1.94	3	3.36	.90	3.03
2	1.20	.90	1.00	2	.49	.81	.40
1	1.41	.90	1.27	1	1.13	.90	1.02

§ 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(BL) SD.N(BN) A.FLR A.WAL (W/F) A.CLM (C/F)
 (X方向荷重時) (X)--- 32.5 314.7 15.4 1036.5 15.3 .1 3.284 .001(1.0) 1.180(1.0) 644. 3.25(.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)

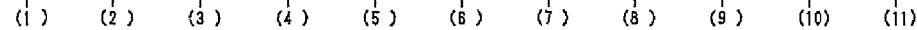


(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11)
 (2 階) HD= 653.5(T) DIREC. WIDTH W-TTL CNTR Q-TTL CNTR ECC QT2/WT SD.L(BL) SD.N(BN) A.FLR A.WAL (W/F) A.CLM (C/F)
 (X方向荷重時) (X)--- 32.5 2285.4 15.4 4441.7 11.9 3.5 1.944 .058(1.0) .847(1.0) 1022. 17.96(1.76) 15.40(1.51)
 (Y)--- 50.0 2285.4 23.8 4200.8 21.5 2.4 1.838 .040(1.0) 1.373(.9) 1022. 16.80(1.64) 19.24(1.88)

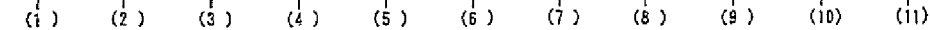


◇崩壊形式 凡例 (BC: 極ぜい性柱 SC: せん断柱 MC: 曲げ柱 SW: せん断壁 MW: 曲げ壁)
 ○は第2種構造要素の極ぜい性柱を示す

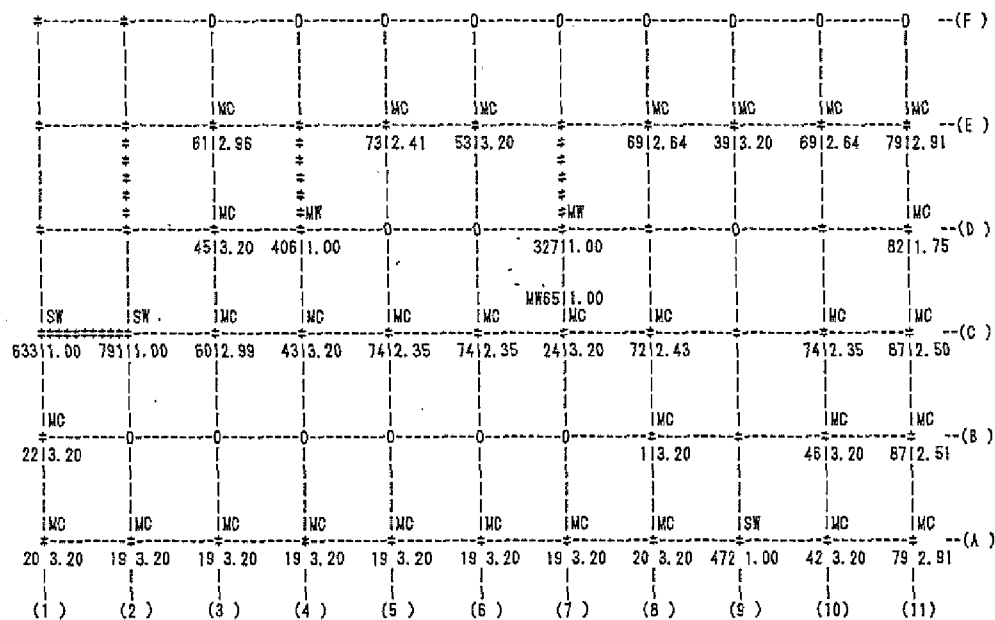
(X方向荷重時)	(Y)---	50.0	6191.3	24.9	8295.9	27.6	2.7	1.340	0.046(1.0)	.915(1.0)	1699.	18.86(1.11)	29.12(1.71)
----------	--------	------	--------	------	--------	------	-----	-------	------------	-----------	-------	-------------	-------------



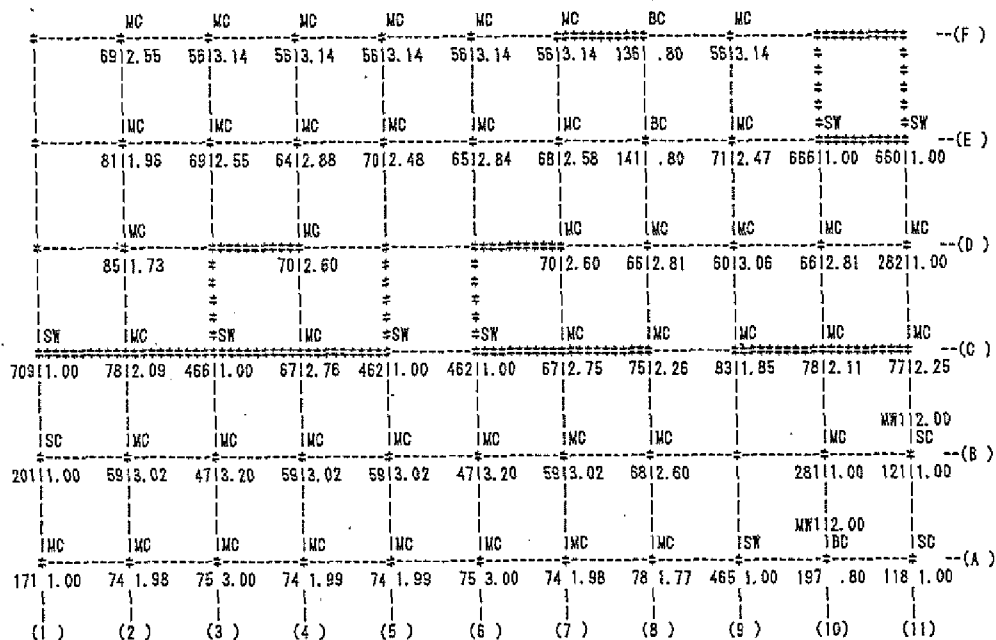
(Y方向荷重時) (Y)--- 40.0 314.7 15.9 1587.9 13.0 3.0 5.046 .058(1.0) .729(1.0) 644. 8.89(1.38) .04(.01)



(Y方向荷重時)



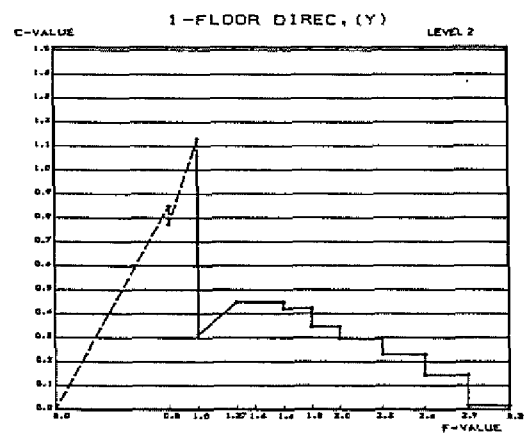
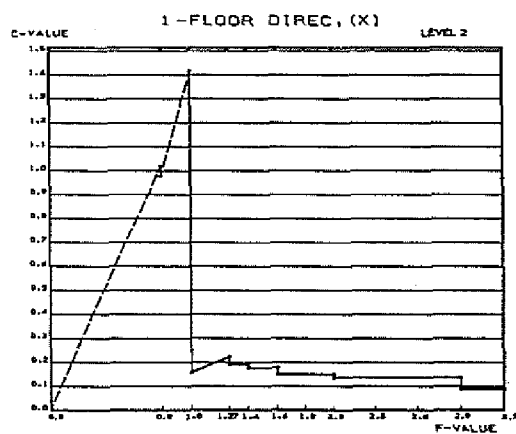
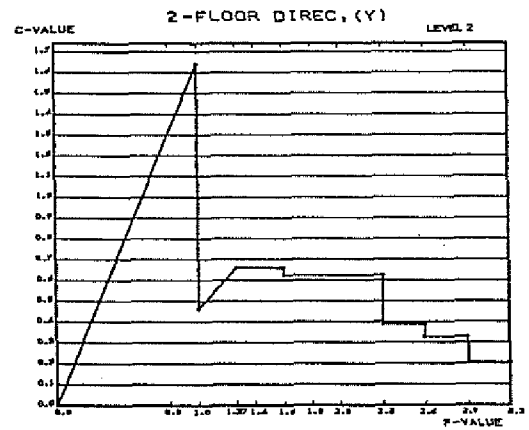
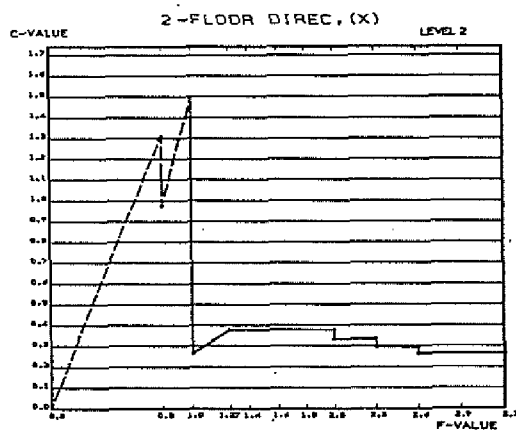
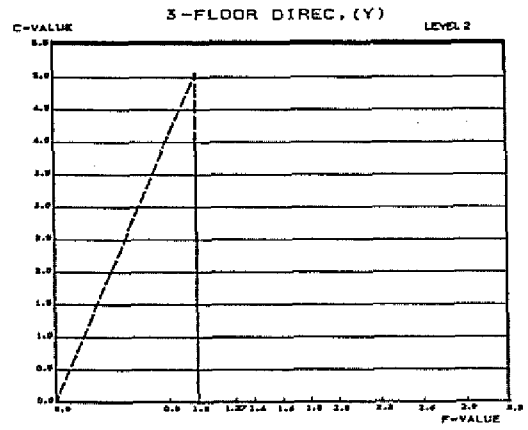
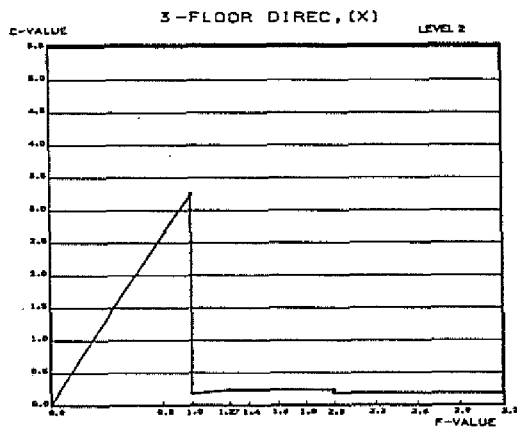
(Y方向荷重時)



§ 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 エク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 ピロティーの有無	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	ℓ, n の計算	Gi	Ri	Ci
3	ℓ 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	ℓ 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	ℓ 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	ℓ, n の計算	Gi	Ri	Ci
3	ℓ 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	ℓ 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	ℓ 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	範囲	項目			構造 きれつ・変形			変質・老朽化		
		a	b	c	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	0.017	0.005	0.001
	II 同上1/3~1/9	0.006	0.002	0	0.006	0.002	0	0.006	0.002	0
	III 同上1/9未満	0.002	0.001	①	0.002	0.001	①	0.002	0.001	①
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	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	0.017	0.005	0.001
	III 同上1/9未満	0.006	0.002	①	0.006	0.002	①	0.006	0.002	①
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	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	0.050	0.015	0.004
	III 同上1/9未満	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
減点数集計欄		小計	0.0	0.0	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.001
		合計	P ₁ =0.001			P ₂ =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

8-1. 鉄骨造部分の検討

張間方向			桁行方向		
ci・Fi/Fesi/Ai	I si qi	I so	ci・Fi/Fesi/Ai	I si qi	I so
2.97×1.0/1.5/1.5	1.32 5.27	0.9	2.74×1.0/1.5/1.5	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。

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

ci : 強度指標

Fi : 韌性指標

Fesi : 剛性率および偏心率によって決まる係数

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

Is0 : 構造耐震指標

qi : 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

$$C = \frac{Q_u}{W} = \frac{17.4}{24.8} = 0.7016$$

$$F = 3.2$$

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

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

$$M_u = 135.1 \text{ m}$$

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

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

F値の検討

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

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

$$\mu_1 = 10 \left(\frac{c_{\text{SH}}}{c_{\text{MH}}} - 1 \right) = 10 \left(\frac{76.2}{17.4} - 1 \right) = 33.8$$

$$cT_{\text{нн}} = cQ_{\text{нн}} / b \cdot j = 17.4 \times 10^3 / 80 \times 80 \times 0.8 = 3.4 \text{ кг/см}^2$$

$$k_2 = 30 \left(\frac{3.4}{2.10} - 0.1 \right) = -2.51 \rightarrow 0$$

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

$$NS / b D F_c = 24.8 \times 10^3 / 80 \times 80 \times 210 = 0.0185 < 0.4$$

$$C_{Mu}/F_c = 3.4/210 = 0.016 < 0.2$$

$$P_1 = 55.77 / 80 \times 80 = 0.0087 \quad < 0.01$$

(11-025)

$$R_o / D = 775 / 80 = 9.69 > 2 \quad \text{--- } F_{+1.0}$$

§ 9 現地調査結果

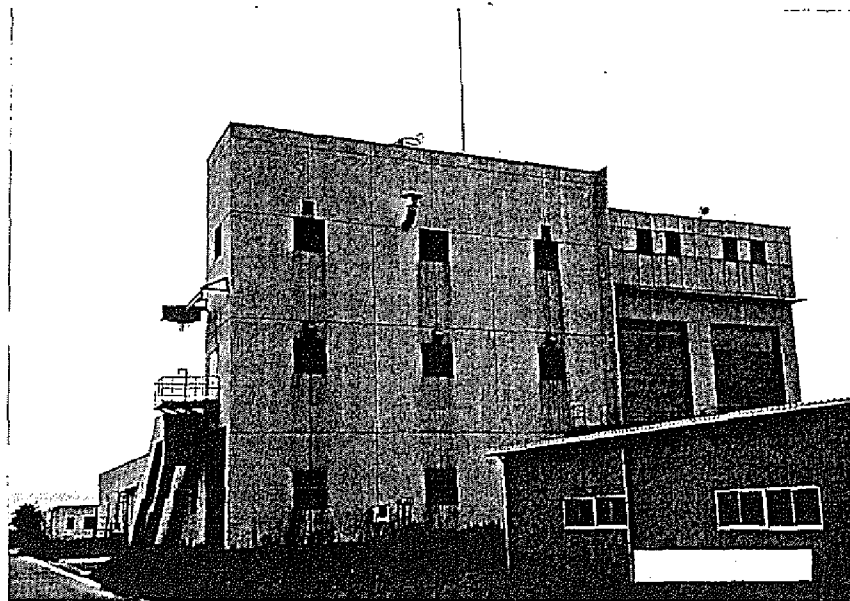
1. 調査日時 平成10年 7月24日 13:00～16:00
2. 調査者 日建設計 桐山宏之 山崎昌三
3. 調査内容 目視調査により柱壁等に発生している構造き裂の有無、柱梁の変形の有無、仕上げ材の剥落、老朽化程度等を調査する。
また設計図書と現状との相違について確認を行う。
4. 調査結果
 - ・当初の設計図書と比較して、目視できる範囲においては設計当初とおおむね変更がないことを確認した。
 - ・積載荷重については設計時に想定していた荷重よりも大きくなっている部分はないものと思われる。
 - ・外装については雨水による汚れがあるが、仕上の剥落は見られず、良好な状態に保っていると判断で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

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

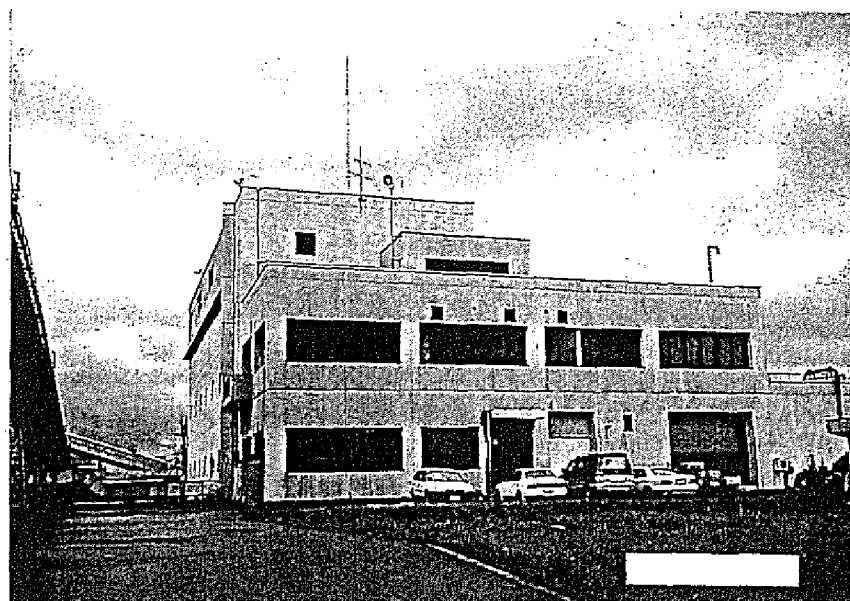
No. 1

・建物外観
(北面)



No. 2

・建物外観
(南面)



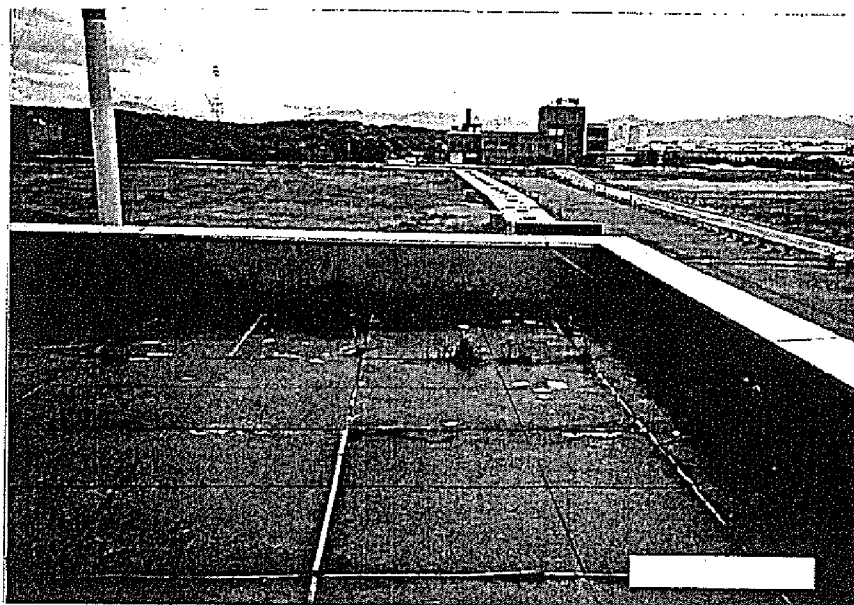
No. 3

・建物外観
(東面)



No. 4

・屋上



S-11. 電算出力 (現状)

SECTION 2 GENERAL

DATE=12/05/29 ,TIME=17.36.25

2 - 1 OUTLINE OF BUILDING

(TYPICAL STRUCTURAL TYPES)				(COEFFICIENTS OF USED MATERIALS)				(ROUTE OF CALCULATION)			
FLOOR	COLUMN	GIRDER	BEAM	FLOOR	KIND	DENSITY (T/M*3)	YOUNG'S MODULUS (T/CM*2)	(RATIO)	HEIGHTS (M)	/---X---/ ROUTE=3	/---Y---/ ROUTE=3
R	(S)	(S)	(1)	FC21	2.30	215.2	1.00		17.000		
5	(RC)	(RC)	(3)	FC21	2.30	215.2	1.00		13.350	(RC)	(RC)
2	(RC)	(RC)	(6)	FC21	2.30	215.2	1.00		5.600	(RC)	(RC)
1	(RC)	(RC)	(10)	FC21	2.30	215.2	1.00		.500	(RC)	(RC)
				STEEL	7.85	2100.0	9.759				
(MM)=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)	1600	1600	924		2400	2400	1566	
	(41 - 100)	1467	1467	847		2200	2200	1271	
STEEL(G)	SS400 (UP TO 40)	1600	1600	924		2400	2400	1566	
	(41 - 100)	1467	1467	847		2200	2200	1271	

2 - 3 FLOOR LOAD LIST

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

	(EXPLANATION OF ROOMS)	(USED FL)	(CONTENTS OF DEAD LOAD)			(FLOOR LOAD LIST FOR DESIGN)				(REMARKS)
NUMBER			SLAB FINISH			FLOOR FRAME SEISM.				
(1)	YANE 1S -----	(R - R)	WEIGHT	0	50	DEAD	50	50	50	
			THICK.	0	--	LIVE	0	0	0	
			DENSITY	--	--	TOTAL	50	50	50	
(2)	YANE 2RC -----	(R - 1)	WEIGHT	560	240	DEAD	600	600	600	
			THICK.	150	--	LIVE	180	130	60	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	780	730	660	
(3)	SYOUSEKKAI TANK 1 -	(R - 1)	WEIGHT	560	60	DEAD	620	620	620	
			THICK.	150	--	LIVE	300	200	100	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	920	820	720	
(4)	FAN SF -----	(S - 1)	WEIGHT	560	60	DEAD	620	620	620	
			THICK.	150	--	LIVE	300	200	100	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	920	820	720	
(5)	SYOUSEKKAI TANK 2 -	(S - 1)	WEIGHT	720	60	DEAD	780	780	780	
			THICK.	300	--	LIVE	300	200	100	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	1080	980	880	
(6)	2F KIKAI SITU -----	(2 - 2)	WEIGHT	560	600	DEAD	960	960	960	
			THICK.	150	--	LIVE	935	775	635	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	1895	1735	1595	
(7)	2F DENKI SITU -----	(2 - 2)	WEIGHT	560	600	DEAD	960	960	960	
			THICK.	150	--	LIVE	1000	600	640	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	1960	1560	1600	
(8)	1F KONBER SITU -----	(1 - 1)	WEIGHT	560	760	DEAD	1120	1120	1120	
			THICK.	150	--	LIVE	300	200	0	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	1420	1320	1120	
(9)	KAIDAN -----	(R - 1)	WEIGHT	720	130	DEAD	850	850	850	
			THICK.	300	--	LIVE	300	180	60	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	1150	1030	910	
(10)	1F KIKAI SITU -----	(1 - 1)	WEIGHT	560	600	DEAD	960	960	960	
			THICK.	150	--	LIVE	1800	800	640	
			DENSITY	2.40	--	TOTAL	2760	1760	1600	
(11)	2F DASSUIKI SITU -	(2 - 2)	WEIGHT	0	150	DEAD	150	150	150	
			THICK.	0	--	LIVE	700	560	450	
			DENSITY	--	--	TOTAL	850	710	600	

FLOOR NAME		POSITION		POSITION		V.L.P.MOMENT(T.M.)		W (T)		N (T)		COMMENT
(U)	(B)	(L)	(R)	(L)	(R)	X-FRAME	Y-FRAME					
3	3	3	4	D	E	.0	.0	6.2	6.2	HAIKITOU		
3	3	10	11	B	C	.0	.0	13.0	13.0	HAIKITOU		
3	3	7	7	D	D	.0	.0	10.0	10.0	SUISDU(10TON)		
3	3	1	2	C	D	.0	.0	9.0	9.0	SAIRO		

```

++ X-DIRECTION ++   TM = .54 SEC   TC = .60 SEC   CO = 1.20   Z = 1.00

```

++ Y-DIRECTION ++ TY = .34 SEC TC = .60 SEC CO = .20 Z = 1.00

FLOOR NAME	H (H)	K (T)	R	AIY	CIY	KY	W # CIY (T)
R	16.500		.051	2.476	.495		155.8
S	12.850	2285.4	.369	1.430	.286	.253	655.5
2	5.100						
GL.. 1	.000	6191.3	1.000	1.000	.200	.150	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 ***

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

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)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
R 1 -2	(S)		H-250X125X6K9	2100.0	510.0	++++	5.000	.000	.000	1.00	.0036	1.50	.060765	.119	1.00	.0014	5.15
R 7 -8	(RC)		5 X 5	215.2	92.2	++++	5.000	.0015	2.5215	1.00	.0000	1.50	7.82	1.563	1.50	.1257	21.57
S 1 -2	(RC)		400 X 700	215.2	92.2	++++	5.000	.2255	.2255	1.00	.2800	1.50	555.60	151.116	1.50	.7154	64.57
S 7 -8	(RC)		400 X 700	215.2	92.2	++++	5.000	2.5835	1.1765	1.00	.2800	1.50	17.15	5.430	1.50	.1458	61.35
S 9 -10	(RC)		400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	.1755	.1755	1.00	.3600	1.50	1762.25	552.436	1.50	.8955	71.66
S 10 -11	(RC)		400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	.1755	.1755	1.00	.3600	1.50	1762.25	552.436	1.50	.8955	71.66
2 1 -2	(RC)		600 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	1.0735	1.0735	1.00	.6000	1.50	748.40	149.677	1.50	.6581	79.63
2 7 -8	(RC)		600 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	2.3685	1.1165	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	.1505	.1505	1.00	.4500	1.50	153.62	50.763	1.50	.4598	29.76
2 10 -11	(RC)		450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.1505	.1505	1.00	.4500	1.50	421.57	64.312	1.50	.5950	54.23
1 1 -2	(RC)		600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.1705	.1705	1.00	.9000	1.50	640.04	126.005	1.50	.6427	49.46
1 7 -8	(RC)		600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.5555	.3515	1.00	.5000	1.50	418.20	83.659	1.50	.7189	49.26
1 9 -10	(RC)		600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.0255	.0255	1.00	.5000	1.50	418.20	83.659	1.50	.7575	38.68
1 10 -11	(RC)		600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.0255	.5575	1.00	.9000	1.50	418.20	83.659	1.50	.7406	44.53

*** 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)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
S 1	(S)		H-450X200X9X14	2100.0	510.0	++++	3.650	.000	.000	1.00	.0097	1.00	.018692	.050	1.20	.0047	.93
S 7	(RC)		5 X 5	215.2	92.2	++++	3.650	.1245	.3495	1.00	.0000	1.00	.00	.000	1.50	.0000	.00
S 9	(RC)		800 X 800	215.2	92.2	++++	3.650	.3315	1.0705	1.00	.6400	1.00	94.32	25.642	1.50	.4546	53.45
2 1	(RC)		800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.9945	.8395	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	1.2355	.9645	1.00	.6400	1.00	660.90	85.277	1.50	.7723	43.75
2 7	(RC)		800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.6775	.4545	1.00	.6400	1.00	1056.64	136.541	1.50	.9127	44.05
2 9	(RC)		800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	2.6615	.3005	1.00	.6400	1.00	89.15	11.503	1.50	.4638	19.14
2 10	(RC)		800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	5.7775	1.1535	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	2.8675	1.0185	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.5291	16.41
1 1	(RC)		800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.5845	1.0695	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	.6525	1.1885	1.00	.6400	1.00	669.90	129.587	1.50	.7579	69.68
1 3	(RC)		1000 X 600	215.2	92.2	++++	5.100	.6505	1.1835	1.00	.8000	1.00	669.43	131.261	1.50	.6423	67.59
1 4	(RC)		600 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.6525	1.1885	1.00	.6400	1.00	669.90	129.587	1.50	.7579	69.68
1 5	(RC)		1000 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.6505	1.1835	1.00	.8000	1.00	669.43	131.261	1.50	.6423	67.59
1 7	(RC)		800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.6525	1.1885	1.00	.6400	1.00	669.90	129.587	1.50	.7579	69.68
1 8	(RC)		800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.4865	.8635	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	1.0775	1.6335	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	1.2615	1.7355	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	.3005	.5505	1.00	.6400	1.00	332.60	65.215	1.50	.7417	41.01

B FRAME FRAME ANGLE= .00 POSITION(X0= .000 , Y0= 6.500)

DATE=02/05/27 , 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)	(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)	(M)	(M)	(M)	(M)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
R 8-9	(RC)	5 X 5	215.2	92.2	++++	5.000	.0998	3.300	1.00	.0000	1.50	.00	.000	1.50	.0000	.01
3 8-9	(RC)	500 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	2.4125	.175	1.00	.4500	1.50	45.56	9.112	1.50	.2568	46.04
3 10-11	(RC)	400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	.175	.175	1.00	.3600	1.50	36.45	7.290	1.50	.2400	16.43
2 1-2	(RC)	600 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.150	.150	1.00	.6000	1.50	75.00	15.000	1.50	.4000	19.20
2 7-8	(RC)	600 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.150	.150	1.00	.6000	1.50	75.00	15.000	1.50	.3653	41.08
2 9-10	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	1.8675	.150	1.00	.4500	1.50	561.25	76.246	1.50	.5358	69.12
2 10-11	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.1845	.170	1.00	.4500	1.50	561.25	76.246	1.50	.5563	45.53
1 1-2	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.025	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.6000	32.53
1 7-8	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.0355	.580	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.6003	36.05
1 9-10	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.9665	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.6125	41.86
1 10-11	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.7595	.466	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.5411	47.89

*** 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)	(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)	(M)	(M)	(M)	(M)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
3 8	(RC)	200 X 200	215.2	92.2	++++	3.650	.0105	.010	1.00	.0400	1.00	.13	.037	1.50	.0267	1.05
3 9	(RC)	600 X 800	215.2	92.2	++++	3.650	.7775	.250	1.00	.6400	1.00	62.03	16.995	1.50	.4462	56.14
2 8	(RC)	200 X 200	215.2	92.2	++++	7.750	.0105	.450	1.00	.0400	1.00	.13	.017	1.50	.0267	.26
2 9	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	1.6345	.500	1.00	.6400	1.00	563.67	72.752	1.50	.7960	36.96
2 10	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.2505	.500	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	.500	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	.300	.550	1.00	.6400	1.00	34.13	6.693	1.50	.4267	11.03
1 7	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	.3005	.550	1.00	.6400	1.00	34.13	6.693	1.50	.4267	11.03
1 9	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	1.0305	.550	1.00	.6400	1.00	563.67	110.524	1.50	.7433	62.54
1 10	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	1.6715	.550	1.00	.6400	1.00	104.34	20.459	1.50	.4616	46.66
1 11	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	5.100	1.5015	.550	1.00	.6400	1.00	53.64	10.518	1.50	.4207	27.74

C FRAME FRAME ANGLE= .00 POSITION(X0= .000 , Y0= 13.000)

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)	(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)	(M)	(M)	(M)	(M)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
R 1-2	(RC)	400 X 700	215.2	92.2	++++	5.000	.125	.125	1.00	.2600	1.50	17.15	3.430	1.50	.1667	10.23
R 2-3	(S)	H-250X125X6X9	2100.0	610.0	++++	5.000	.000	.000	1.00	.0036	1.50	.960765	.119	1.00	.0014	5.15
R 7-8	(RC)	5 X 5	215.2	92.2	++++	5.000	.0015	2.5646	1.00	.0000	1.50	7.63	1.564	1.50	.1266	26.25
3 1-2	(RC)	500 X 500	215.2	92.2	++++	5.000	.175	.175	1.00	.4500	1.50	45.56	9.112	1.50	.3000	16.43
3 2-3	(RC)	400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	.1755	.175	1.00	.5600	1.50	1036.61	207.716	1.50	.7753	64.06
3 8-9	(RC)	400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	.1755	1.652	1.00	.5600	1.50	1036.61	207.716	1.50	.7753	72.54
3 9-10	(RC)	400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	2.5675	.175	1.00	.5600	1.50	36.45	7.290	1.50	.2401	47.72
3 10-11	(RC)	400 X 900	215.2	92.2	++++	5.000	.175	.175	1.00	.5600	1.50	36.45	7.290	1.50	.2400	16.43
2 1-2	(RC)	500 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.150	.150	1.00	.5000	1.50	62.50	12.500	1.50	.3333	15.20
2 2-3	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.150	.150	1.00	.4500	1.50	56.25	11.250	1.50	.3000	15.20
2 4-5	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.4015	.401	1.00	.4500	1.50	513.69	102.736	1.50	.6136	57.08
2 6-7	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.150	.150	1.00	.4500	1.50	56.25	11.250	1.50	.3000	19.20
2 7-8	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	1.5535	1.553	1.00	.4500	1.50	65.35	13.070	1.50	.2420	67.82
2 9-10	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.150	.150	1.00	.4500	1.50	56.25	11.250	1.50	.3000	19.20
2 10-11	(RC)	450 X 1000	215.2	92.2	++++	5.000	.150	.150	1.00	.4500	1.50	56.25	11.250	1.50	.3000	15.20
1 1-2	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.025	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.6000	32.53
1 4-5	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.6565	.656	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.5360	46.71
1 6-7	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.025	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.6000	32.53
1 8-9	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.7465	.746	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.5468	51.30
1 9-10	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.025	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.6000	32.53
1 10-11	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	5.000	.025	.025	1.00	.9000	1.50	253.13	50.624	1.50	.6000	32.53

*** 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)	(S)	A X B XT1XT2	(T/CM2)	(T/CM2)	(M)	(M)	(M)	(M)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
3 1	(RC)	600 X 600	215.2	92.2	++++	3.650	.200	.300	1.00	.3600	1.00	10.60	2.959	1.50	.2400	11.27
3 2	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	610.0	++++	3.650	.000	.000	1.00	.0097	1.00	.016692	.050	1.20	.0047	.93
3 7	(RC)	5 X 5	215.2	92.2	++++	3.650	.1245	.449	1.00	.0000	1.00	.00	.000	1.50	.0000	.00
3 9	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	3.650	.0105	.250	1.00	.6400	1.00	521.16	142.785	1.50	.8663	58.89
2 1	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	.250	.500	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	4.14
2 2	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	4.3155	.919	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.2964	33.74
2 3	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	3.2795	.694	1.00	.6400	1.00	155.42	17.474	1.50	.4858	35.36
2 4	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	4.3155	.919	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.2964	33.74
2 5	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	3.2795	.694	1.00	.6400	1.00	155.42	17.474	1.50	.4858	35.36
2 6	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	4.3155	.919	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.2964	33.74
2 7	(RC)	800 X 800	215.2	92.2	++++	7.750	3.2795	.694	1.00	.6400	1.00	155.42	17.474	1.50	.4858	35.36

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)
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	.905\$	.300\$	1.00	.6400	1.00	921.15	118.858	1.50	.8910	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	.500\$	.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)	(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=17.36.25

*** 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)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
R A -C	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	810.0	++++	13.000	.000	.000	1.00	.0097	1.50	.501796	.377	1.00	.0036	2.37
R C -D	(RC)	400 X 700	215.2	92.2	++++	4.500	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	++++	4.500	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	.1647	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	1.258\$	1.258\$	1.00	.6000	1.50	89.96	13.840	1.50	.3682	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	465.35	71.597	1.50	.5148	69.86
2 E -F	SAME															
1 A -B	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2	++++	6.500	.529\$	.529\$	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	36.82
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)		(M2)		(CM4*10**5)			(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	.555\$	.557\$	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	1074.45	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

2 FRAME FRAME ANGLE= 90.00 POSITION(X0= 5.000 , Y0= .000)

DATE=02/05/29 ,TIME=17.36.25

*** 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)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
R A -C	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	610.0 +---+	13.000	.000	.000	1.00	.0097	1.50	.501796	.377	1.00	.0038	2.37
R C -D	(RC)	400 X 700	215.2	92.2 +---+	6.500	1.349\$	1.349\$	1.00	.2800	1.50	79.65	12.254	1.50	.3064	33.49
R D -E	(RC)	400 X 700	215.2	92.2 +---+	6.500	.125	.125	1.00	.2500	1.50	17.15	2.638	1.50	.1867	6.18
R E -F	(RC)	400 X 700	215.2	92.2 +---+	6.500	1.349\$	1.349\$	1.00	.2800	1.50	79.65	12.254	1.50	.3064	33.49
3 A -C	(RC)	5 X 5	215.2	92.2 +---+	13.000	.399	.399	1.00	.0000	1.50	.00	.000	1.50	.0000	.00
3 C -D	(RC)	500 X 900	215.2	92.2 +---+	6.500	.700\$	.700\$	1.00	.4500	1.50	1594.79	245.348	1.50	.9080	65.40
3 D -E	(RC)	400 X 900	215.2	92.2 +---+	6.500	.175	.175	1.00	.3600	1.50	36.45	5.608	1.50	.2400	10.11
3 E -F	(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
2 A -B	(RC)	600 X 1000	215.2	92.2 +---+	6.500	.150	.150	1.00	.6000	1.50	75.00	11.538	1.50	.4000	12.02
2 B -C	SAME														
2 C -D	(RC)	500 X 1000	215.2	92.2 +---+	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 +---+	6.500	.150	.150	1.00	.5000	1.50	62.50	9.615	1.50	.3333	12.02
2 E -F	(RC)	500 X 1000	215.2	92.2 +---+	6.500	3.055\$	.150\$	1.00	.5000	1.50	62.50	9.615	1.50	.3032	34.70
1 A -B	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2 +---+	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)	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)
3 A	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	610.0 +---+	3.650	.000	.000	1.00	.0097	1.00	.354550	.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	.200	.300	1.00	.3600	1.00	10.80	2.959	1.50	.2400	11.27
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	.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 +---+	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 +---+	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 +---+	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 +---+	5.100	.500	.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	H	T	E	G	GAMMA	BETA	KAPPA	BETA'	A/A0	A	I/I0	I
(M)	(M)	(MM)	(T/CM2)	(T/CM2)	(T/CM2)						(M2)		(M4)
3 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

3 FRAME FRAME ANGLE= 90.00 POSITION(X0= 10.000 , Y0= .000)

DATE=02/05/29 ,TIME=17.36.25

*** 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)		(M2)		(CM4*10**5)			(M2)	(0/0)
R A -C	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	610.0 +---+	13.000	.000	.000	1.00	.0097	1.50	.501796	.377	1.00	.0038	2.37
3 A -C	(RC)	5 X 5	215.2	92.2 +---+	13.000	.399	.399	1.00	.0000	1.50	.00	.000	1.50	.0000	.00
3 C -D	(RC)	400 X 900	215.2	92.2 +---+	6.500	.175	.175	1.00	.3600	1.50	56.45	5.608	1.50	.2400	10.11
3 D -E	SAME														
2 A -B	(RC)	5 X 5	215.2	92.2 +---+	6.500	.400	.399	1.00	.0000	1.50	.00	.000	1.50	.0000	.00
2 B -C	(RC)	5 X 5	215.2	92.2 +---+	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 +---+	6.500	.150	.150	1.00	.4500	1.50	56.25	6.654	1.50	.3000	12.02
2 E -F	SAME														
1 A -B	(RC)	600 X 1500	215.2	92.2 +---+	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 +---+	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)	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)
3 A	(S)	H-450X200X9X14	2100.0	610.0 +---+	3.650	.000	.000	1.00	.0097	1.00	.354550	.694	1.00	.0038	17.06
3 C	SAME														
2 A	(RC)	800 X 800	215.2	92.2 +---+	7.750	.000	.800	1.00	.6400	1.00	34.13	4.404	1.50	.4267	3.88
2 C	(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 E	SAME														
1 A	(RC)	800 X 1000	215.2	92.2 +---+	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 +---+	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 +---+	5.100	.500	.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	H	T	E	G	GAMMA	BETA	KAPPA	BETA'	A/A0	A	I/I0	I
(M)	(M)	(MM)	(T/CM2)	(T/CM2)	(T/CM2)						(M2)		(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

[illegible]

DATE=02/05/29 , TIME=17.58.25

```

3      +-352.44-----+352.44-----+
          I
          I
          4.40          4.40
          I
          I
2      +---36.76-----+34.31-----+
          I
          I
          6.69          6.521
          I
          I
1      +---63.64-----+63.64-----+
          I
          I
          -5.000-----5.000-----+
          10          11

```


DATE=02/05/29 ,TIME=17.58.25

C FRAHE

DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

[illegible]

1 FRAME

DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

```

R +---+ .38-----+-----12.25---0+-----12.25-----+-----12.25---+
  I I I I I I
  I I I I I I
  3.651 .89 71.52 592.92 592.92 71.52
  I I I I I I
  I I I I I I
  3 +---+ -2.64-----2.64-----208.47-----208.47-----208.47---+
  I I I I I I
  I I I I I I
  7.751 4.40 4.40 39.94 187.59 187.59 39.94
  I I I I I I
  I I I I I I
  2 +---+ -13.84-----13.84-----71.60-----71.60-----71.60---+
  I I I I I I
  I I I I I I
  5.101 37.25 150.83 210.68 265.06 285.06 60.70
  I I I I I I
  I I I I I I
  1 +---+ -38.94-----38.94-----81.82-----81.82-----81.82---+
  I I I I I I
  I I I I I I
  A +---+ -6.500-----6.500-----6.500-----6.500-----6.500---+
  B C D E F

```

2 FRAME

DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

```

R +---+ .38-----+-----12.25---0+-----2.64-----+-----12.25---+
  I I I I I I
  I I I I I I
  3.651 .89 71.52 2.96//150//1 71.52
  I I I I I I
  I I I I I I
  3 +---+ -.06-----+-----245.35-----+-----5.61-----+-----208.47---+
  I I I I I I
  I I I I I I
  7.751 4.40 4.40 4.40//160//1 4.40
  I I I I I I
  I I I I I I
  2 +---+ -11.54-----+-----11.54-----+-----9.62-----+-----9.62---+
  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
  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
  I I I I I I
  A +---+ -6.500-----6.500-----6.500-----6.500-----6.500---+
  B C D E F

```

```

R +-- +-----58-----+
  I   I   I
  I   I   I
  5.651 .89 .89
  I   I   I
  I   0   0
3 +-- +-----00-----+-----5.61-----+-----5.61-----+
  I   I   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-----+
  I   I   I   I   I   I
  I   I   I   I   I   I
  5.181 13.87 6.69 6.69 150 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-----+
  I   I   I   I   I   I
  I   I   I   I   I   I
  A   B   C   D   E   F

```


-3.1					
2.9					
	I				
4.5	I				
	I				
-9.0	5.1	-5.1	5.2	-5.2	
8.6		4.6		4.7	
	I	-4.6	I	-4.7	I
15.4		7.1	I	7.2	I
	I		I		I
-17.4	11.4	-11.4	13.1	-13.1	
16.5		10.4		11.6	
	I	-10.4	I	-11.6	I
29.4	I	16.0	I	18.0	I
			I		I
-13.5	7.5	-9.5	10.5	-10.5	
12.0		8.2		9.0	
		-8.2		-9.0	
19.6		12.4		15.6	
	I		I		I
5.000	-5.000		-5.000		
9		10		11	

DATE=02/05/29 , TIME=17.36.25
4.0

[illegible]

- 51 -

-5.1				
2.9				
4.5				
-10.61	5.5	-5.5	5.5	-5.5
10.01		5.3		5.3
17.1	-5.3		-5.3	
	8.3		8.3	
-14.41	17.9	-19.21	10.8	-10.81
15.41		18.81		10.51
21.9	-17.2		-10.5	
	26.0		16.2	
-15.11	10.5	-10.51	10.5	-10.51
14.31		9.91		9.91
23.0	-9.9		-9.9	
	15.3		15.3	
5.000				
9		10		11

1 - FRAME

DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

1.7								
		-1.7	9.6	-9.1	7.8	-7.8	9.1	-9.6
		3.9		10.2		9.9		10.8
-5.9				-10.0		-9.9		-10.2
5.9				14.5		16.7		14.5
5.6	-5.8	3.8	-3.81	15.7	-15.01	9.0	-9.01	15.0
4.1			4.11		16.71		16.21	
-4.1				-16.5		-10.2		-16.7
6.1				25.7		15.4		25.7
9.5	-9.51	9.5	-9.51	17.6	-17.61	20.0	-20.01	17.6
11.01			11.01		19.61		25.01	
-11.0				-11.0		-15.6		-11.0
16.9				16.9		25.5		54.6
10.7	-16.81	18.5	-18.71	25.9	-25.91	26.8	-26.81	22.5
22.11			22.71		29.71		33.01	
-22.7				-22.1		-29.7		-33.0
35.7				35.7		49.5		49.5
								-27.6
								45.1
-6.500				-6.500				-6.500
A	B	C	D	E	F			

2 - FRAME

2.0								
		-2.0	9.6	-9.1	7.8	-7.8	9.1	-9.6
		4.8		10.2		9.9		10.0
-4.8				-10.0		-9.9		-10.2
7.3				14.5		16.7		14.5
5.2				-3.21	15.2	-10.41	8.0	-8.01
7.01				7.01		21.81		10.51
-7.0				-21.4		-10.3		-16.7
10.5				35.1		17.2		23.7
15.8	-15.8	13.8	-13.81	52.8	-26.81	20.4	-20.41	19.4
17.9			17.91		35.51		27.81	
-17.9				-17.9		-41.8		-27.8
27.5				27.3		59.9		48.4
21.0	-20.31	20.3	-21.01	26.7	-26.71	29.6	-29.61	29.6
26.61			27.81		36.01		39.31	
-27.8				-26.6		-36.0		-39.3
44.8				44.8		62.7		62.8
-6.500				-6.500				-6.500
A	B	C	D	E	F			

DATE=02/05/29 , TIME=17.38.25

- 53 -

SECTION 5 AXIAL FORCE

DATE=02/05/29 ,TIME=17.36.25

5 - 1 AXIAL FORCE MAP

I AXIAL FORCE OF FLOOR

I AXIAL FORCE OF TOTAL

(3 -FLOOR)

16.50	16.50										
116.50	116.50										
I	I										
I	I										
I	I										
125.06	125.06										
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	I	I
125.06	*25.06	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	I	I
118.29	118.97	13.00	12.96	12.96	12.96	12.96	19.53	117.06	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
0	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
12.32	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	19.53	117.06	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
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	

--(F)

--(E)

--(D)

--(C)

--(B)

--(A)

DATE=02/05/29 , TIME=17.58.25

[illegible]

DATE=02/05/29 , TIME=17.36.25

46.45	55.51	34.18	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	34.27	26.19	
197.56	1106.43	134.16	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27	126.19	--(F)
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
175.47	1104.83	164.14	167.99	159.01	155.01	166.20	159.42	160.18	159.56	148.65	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1144.58	1182.74	1105.91	1109.62	1114.92	1114.92	1102.04	196.69	1116.07	196.63	175.43	--(E)
I	I	I	I	I	I	I	I	I	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	152.63	157.50	101.60	161.60	196.31	182.55	165.88	162.49	165.39	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1155.24	1214.51	1145.25	1149.62	161.60	161.60	1146.98	1116.98	165.88	1119.11	199.28	--(D)
I	I	I	I	I	I	I	I	I	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	162.48	186.79	162.52	162.47	188.37	187.80	1106.70	1100.72	167.03	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1123.56	1164.70	1121.43	1125.70	1143.85	1143.46	1127.27	1142.38	1197.65	1161.98	1115.21	--(C)
I	I	I	I	I	I	I	I	I	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	148.62	146.40	146.66	165.41	1102.67	169.50	161.84	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
154.41	146.66	146.40	146.62	146.62	146.40	146.66	1100.18	1164.27	1147.68	1109.57	--(B)
I	I	I	I	I	I	I	I	I	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	153.56	167.21	158.56	142.51	
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
52.46	72.53	74.62	72.30	72.30	74.62	72.33	91.04	125.25	92.34	69.10	--(A)
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	55.69	59.26	59.26	59.26	56.13	67.65	73.52	56.13	72.33	50.47	
132.63	162.12	93.44	93.53	93.53	90.40	101.51	107.78	90.40	106.60	76.66	--(F)
64.18	86.75	83.61	83.61	83.61	80.46	96.78	101.51	80.46	100.25	71.27	
206.77	269.48	189.51	193.43	198.53	195.40	196.83	196.21	196.55	197.08	146.70	--(E)
65.52	84.95	89.81	87.14	88.56	89.81	87.14	90.55	86.52	86.76	57.96	
226.76	299.46	255.04	236.16	170.16	171.41	236.12	209.53	172.40	205.87	157.25	--(D)
61.14	82.66	86.69	81.32	85.14	85.14	81.32	63.32	77.51	78.50	54.30	
184.70	247.36	206.12	207.02	229.03	228.58	206.59	225.70	275.16	240.48	169.51	--(C)
50.49	66.04	65.95	66.04	66.04	65.95	66.04	73.99	73.61	65.74	42.70	
104.90	114.70	114.34	114.66	114.66	114.34	114.70	174.17	257.89	213.42	152.27	--(B)
33.63	49.19	50.08	49.19	49.19	50.08	49.19	53.36	51.17	41.05	27.25	
86.29	121.52	124.70	121.49	121.49	124.70	121.52	144.40	176.40	133.39	96.35	--(A)
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)	

SECTION 6 SEISMIC FORCE

DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25

F	FLOOR (D.L.)	FLOOR (L.L.)	GIRDER	BEAM	COLUMN	WALL	OTHERS	F-TOTAL (/AREA)	TOTAL(T)	SHEAR COEFF. /----- X -----/	Q(T)	SHEAR COEFF. /----- Y -----/	Q(T)	AREA
R	121.6	9.8	52.1	15.0		40.4		514.7 (.49)	514.7					(644.3)
3	564.6	74.0	309.2	57.2	51.1	100.6	146.4	1570.7 (1.93)	2285.4	.4952	155.8	.4952	155.8	(1021.6)
2	1127.6	787.9	556.5	155.7	581.1	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	1236.3	.2000	1236.3	(1692.0)
F					152.2	.0								

TOTAL	3449.9	1555.1	2016.7	590.3	1342.5	1562.8	146.4	10463.7 (2.07)						(5057.0)
RATIO	33.0	14.9	19.3	5.7	12.8	14.9	1.4	100.0						

I FLOOR	I HEIGHT	I CENTER OF SHARE FORCE	I CENTER OF RIGIDITY	I TOTAL OF STORY STIFFNESS
I (M)	I (M)	I X(M) Y(M)	I X(M) Y(M)	I SUM.KX SUM.KY SUM.K*E*E
I	I	I	I	I (T/CM) (T/CM) (T*E*E/CM)
I 3	I 3.650	I 15.943 15.359	I 13.385 16.370	I 1945. 3622. 1177246.
I 2	I 7.750	I 23.809 15.422	I 22.410 7.536	I 5405. 4539. 2173102.
I 1	I 5.100	I 24.679 15.836	I 27.425 17.034	I 25912. 15047. 10521915.
I	I	I	I	I
I	I	I	I	I

** U-LOAD **

I FLOOR	I HEIGHT	I SHEAR DEFL. MAX D. MAX/H FRAME	I DEFL. C	I D.C/H	I RATIO	I RATIO OF ECCENTRICITY		
I	I (M)	I (T)	I (CM)	I (CM)	I	I R.X	I E.Y	I EY/RX
I	I	I	I	I	I	I (M)	I (M)	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I
I 3	I 3.650	I 155.6 .086 1/4263 (F)	I .880 1/4576 .609	I 24.600	I -1.011	I -.041		
I 2	I 7.750	I 653.5 .172 1/4498 (F)	I .137 1/5651 .752	I 20.051	I 7.866	I .393	WARNING	
I 1	I 5.100	I 1258.3 .042 1/12090 (A)	I .041 1/12300 1.658	I 18.755	I -1.198	I -.064		
I	I	I	I MEAN= 1/7510	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I

** V-LOAD **

FLOOR	HEIGHT	SHEAR	DEFL. MAX	D. MAX/H	FRAME	DEFL. C	D. C/H	RATIO	RATIO OF ECCENTRICITY		
	(M)	(T)	(CM)			(CM)			R.X (M)	E.X (M)	EX/RX
3	3.650	155.8	.052	1/7030	(9)	.044	1/8518	1.186	18.029	2.558	.142
2	7.750	653.5	.155	1/4998	(11)	.145	1/5362	.765	21.861	1.399	.064
1	5.100	1258.3	.076	1/6661	(1)	.049	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) MU(T)= .0(TM) MU(B)= .0(TM) QMU= .0(T) QSU= .0(T)

B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PH (SGMY)

8 - + COLUMN 5 X 5 .7(3500)/ .7(3500) .0120(3500)

A -FRAME (3 FL-8 -9) H0= 2.700(M) N= .0(T) MU(T)= 13.2(TM) MU(B)= 13.2(TM) QMU= 9.6(T) QSU= 25.5(T)

B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)

I WALL 150 X 1090 1.3(3500)/ 1.3(3500) 150 X 1090 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)

A -FRAME (3 FL-9 -9) H0= 1.500(M) N= 17.1(T) MU(T)= 186.7(TM) MU(B)= 74.5(TM) QMU= 137.7(T) QSU= 165.6(T)

B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PH (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)

I WALL (L) 150 X 900 30.4(3500)/ 30.4(3500) .0032(3500) 150 X 900 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

9 - + COLUMN 600 X 600 30.4(3500)/ 30.4(3500) .0032(3500)

A -FRAME (12 FL-1 -8) H0= 7.750(M) N= 208.2(T) MU(T)= 63127.5(TM) MU(B)= 63127.5(TM) QMU= 6145.5(T) QSU= 1076.4(T)

B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)

1 - + COLUMN 600 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

I WALL 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

2 - + COLUMN 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

I WALL 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

3 - + COLUMN 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

I WALL 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

4 - + COLUMN 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

I WALL 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

5 - + COLUMN 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

I WALL 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

6 - + COLUMN 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

I WALL 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

7 - + COLUMN 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

I WALL 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

8 - + COLUMN 800 X 600 102.7(3500)/102.7(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

I WALL (R) 800 X 2200 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

A -FRAME (2 FL-9 -9) H0= 3.035(M) N= 56.1(T) MU(T)= 233.9(TM) MU(B)= 90.4(TM) QMU= 106.8(T) QSU= 169.9(T)

B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PH (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGY) AH -PITCH(SGY)

I WALL (L) 800 X 800 30.4(3500)/ 30.4(3500) .0032(3500) 150 X 900 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

9 - + COLUMN 800 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)=124692.8(TM) MU(B)=124692.6(TM) QMU= 15422.6(T) QSU= 1224.6(T)
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGV) AH -PITCH(SGV)
 1 - + COLUMN 800 X 800 157.8(3500)/157.8(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 I WALL 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 2 - + COLUMN 800 X 800 157.8(3500)/157.8(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 I WALL 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 3 - + COLUMN 1000 X 600 157.8(3500)/157.8(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 I WALL 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 4 - + COLUMN 800 X 800 157.8(3500)/157.8(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 I WALL 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 5 - + COLUMN 800 X 800 157.8(3500)/157.8(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 I WALL 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 6 - + COLUMN 1000 X 800 157.8(3500)/157.8(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 I WALL 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 7 - + COLUMN 800 X 600 157.8(3500)/157.8(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 I WALL 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 8 - + COLUMN 800 X 800 157.8(3500)/157.8(3500) 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 I WALL 150 X 4200 .7 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 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(TM) 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(SGV) AH -PITCH(SGV)
 I WALL (L) 150 X 2110 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 11- + COLUMN 800 X 800 35.5(3500)/ 35.5(3500) .0032(3500)

WARNING MEMO SK1521----11 IN SK19 (=ASEISMIC ASSESSMNE
 (WALL) POSITION--(2)FLOOR, (B)FRAME, (10-11)LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH (COLUMN & WALL)

B -FRAME (3 FL-8 -8) 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)
 8 - + COLUMN 200 X 200 1.4(3500)/ 1.4(3500) .0071(3500)

B -FRAME (3 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(SGV) AH -PITCH(SGV)
 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)= 75.2(TM) QMU= 112.6(T) QSU= 171.1(T)
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGV) AH -PITCH(SGV)
 I WALL (L) 150 X 600 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 9 - + COLUMN 800 X 800 30.4(3500)/ 30.4(3500) .0032(3500)

B -FRAME (2 FL-8 -8) H0= 7.745(M) N= 34.7(T) MU(T)= 2.8(TM) MU(B)= 2.8(TM) QMU= .7(T) QSU= 5.5(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(TM) QMU= 6.1(T) QSU= 14.1(T)
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) T X L GAMMA AV -PITCH(SGV) AH -PITCH(SGV)
 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(SGV) AH -PITCH(SGV)
 I WALL (L) 150 X 600 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 9 - + COLUMN 800 X 800 30.4(3500)/ 30.4(3500) .0032(3500)
 I WALL (R) 150 X 2675 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)

B -FRAME (2 FL-10-10) H0= 3.900(M) N= 57.8(T) MU(T)= 101.6(TM) MU(B)= 101.6(TM) 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= 83.9(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= 87.5(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)				
8- + COLUMN	800 X 800	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= 322.1(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 600	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
9- + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)	150 X 4200	.6	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
10- + COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)				
I WALL (R)	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)	150 X 1030	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
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)	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	150 X 475	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
11- + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(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= 82.6(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= 83.4(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= 83.4(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= 83.4(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= 83.4(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= 48.4(T)	MU(T)= 109.5(TM)	MU(B)= 109.5(TM)	QMU= 53.4(T)	QSU= 83.4(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= 83.4(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 (KASEISMIC ASSESSMENT
(WALL) POSITION--(2)FLOOR, (C)FRAME, (10-11)LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH (COLUMN & WALL)

C -FRAME (3 FL-1 -2)		HW= 3.650(M)	N= 37.3(T)	MU(T)= 1539.5(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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
1 - +	COLUMN	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)				
2 - +	COLUMN	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)	150 X 4400	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
C -FRAME (3 FL-8 -8)		HW= 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)	.9120(3500)			
C -FRAME (3 FL-9 -9)		HW= 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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
9 - +	COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)	200 X 3090	1.0	1.43-A200(3500)
C -FRAME (2 FL-1 -2)		HW= 5.700(M)	N= 140.6(T)	MU(T)= 2653.4(TM)	MU(B)= 2653.4(TM)	QMU= 465.5(T)	QSU= 585.7(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
1 - +	COLUMN	600 X 600	121.6(3500)/121.6(3500)				
2 - +	COLUMN	600 X 600	121.6(3500)/121.6(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
C -FRAME (2 FL-3 -3)		HW= 1.200(M)	N= 39.0(T)	MU(T)= 83.3(TM)	MU(B)= 83.3(TM)	QMU= 138.8(T)	QSU= 128.8(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)		HW= 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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
4 - +	COLUMN	800 X 800	111.5(3500)/111.5(3500)				
5 - +	COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
C -FRAME (2 FL-6 -6)		HW= 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	600 X 600	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH (COLUMN & WALL)

C -FRAME (2 FL-7 -8)		HW= 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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
7 - +	COLUMN	600 X 600	111.5(3500)/111.5(3500)				
8 - +	COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)	150 X 4200	.7	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
9 - +	COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)	150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
C -FRAME (2 FL-9 -9)		HW= 3.900(M)	N= 91.0(T)	MU(T)= 324.2(TM)	MU(B)= 605.6(TM)	QMU= 235.4(T)	QSU= 265.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
9 - +	COLUMN	600 X 600	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)	150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)
10 - +	COLUMN	600 X 600	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)	150 X 2675	1.0	.71-A150(3500)
C -FRAME (2 FL-10-10)		HW= 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	600 X 600	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
C -FRAME (2 FL-11-11)		HW= 3.900(M)	N= 46.2(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 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
C -FRAME (1 FL-1 -5)		HW= 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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
1 - +	COLUMN	800 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)				
2 - +	COLUMN	800 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
3 - +	COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
4 - +	COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
5 - +	COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
6 - +	COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)	150 X 800	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH (COLUMN & WALL)

C -FRAME (1 FL-6 -6) HW= 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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL (L)			150 X 800	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
6 - + COLUMN	800 X 600	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
7 - + COLUMN	800 X 600	131.8(3500)/131.8(3500)				
I WALL			150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
8 - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL (R)			150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)

C -FRAME (1 FL-9 -11) HW= 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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL (L)			150 X 1250	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
9 - + COLUMN	800 X 600	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
10 - + COLUMN	800 X 600	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			150 X 4200	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
11 - + COLUMN	800 X 800	131.8(3500)/131.8(3500)				

WARNING MEMO SK1921-----11 IN SK19 (*ASEISMIC ASSESSHME
(WALL) POSITION--(2)FLOOR, (D)FRAME, (2 -3)LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH (COLUMN & WALL)

D -FRAME (3 FL-1 -1) HW= 2.950(M) N= 25.1(T) MU(T)= 41.4(TM) MU(B)= 41.4(TM) QMU= 28.0(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) HW= 2.950(M) N= 25.1(T) MU(T)= 111.6(TM) MU(B)= 41.4(TM) QMU= 51.9(T) QSU= 103.6(T)

	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL (L)				150 X 750	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
2 - + COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)				

D -FRAME (2 FL-1 -1) HW= 2.100(M) N= 76.0(T) MU(T)= 108.5(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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL (L)				150 X 1560	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
1 - + COLUMN	800 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)				
I WALL (R)							

D -FRAME (2 FL-1 -2) HW= 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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL	150 X 240	1.3(3500)/ 1.3(3500)	150 X 240	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)

D -FRAME (2 FL-2 -2) HW= 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	600 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)

D -FRAME (2 FL-3 -3) HW= 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) HW= 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)	N= 294.2(T)	MU(T)= 3436.2(TM)	MU(B)= 5436.2(TM)	QMU= 673.6(T)	QSU= 405.8(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)	HW= 2.600(M)	N= 81.6(T)	MU(T)= 542.0(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) AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)				150 X 1050	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
5 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
D -FRAME (1 FL-6 -7)	HW= 5.100(M)	N= 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 800	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)	HW= 2.600(M)	N= 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) AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)				150 X 50	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
8 - + COLUMN	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)			
I WALL (R)				150 X 1250	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
D -FRAME (1 FL-9 -11)	HW= 5.100(M)	N= 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)				150 X 1250	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
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)	HW= 7.745(M)	N= 52.7(T)	MU(T)= 21.8(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)	HW= 7.745(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) PK (SGMY)				
8 - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)			
D -FRAME (2 FL-10-10)	HW= 7.745(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) PK (SGMY)				
10 - + COLUMN	5 X 5	.7(3500)/ .7(3500)	.0120(3500)			
D -FRAME (2 FL-11-11)	HW= 7.745(M)	N= 33.5(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)	HW= 4.100(M)	N= 155.3(T)	MU(T)= 168.5(TM)	MU(B)= 168.5(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)	HW= 4.100(M)	N= 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= 28.0(T)	QSU= 43.1(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (SGMY)				
1 - + COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.5(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)	PH (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL (L)			150 X 750	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
2 - + COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.5(3500)	.0024(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)	PH (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL (R)			150 X 800	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
1 - + COLUMN	600 X 600	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL	150 X 200	1.3(3500)/ 1.3(3500)	150 X 200	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)
E -FRAME (2 FL-2 -2)	H0= 6.850(M)	N= 78.0(T)	MU(T)= 108.9(TM)	MU(B)= 108.9(TM)	QMU= 31.8(T)	QSU= 61.5(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (SGMY)				
2 - + COLUMN	800 X 800	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)	PH (SGMY)				
7 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (1 FL-8 -8)	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)	PH (SGMY)				
8 - + COLUMN	800 X 800	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= 847.1(T)	QSU= 553.7(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL			300 X 4200	1.0	5.74-A150(3500)	2.54-A200(3500)
10 - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
11 - + COLUMN	800 X 800	131.6(3500)/131.6(3500)				
E -FRAME (2 FL-3 -3)	H0= 6.850(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)	PH (SGMY)				
3 - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-4 -4)	H0= 6.850(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)	PH (SGMY)				
4 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-5 -5)	H0= 6.850(M)	N= 55.5(T)	MU(T)= 69.6(TM)	MU(B)= 69.6(TM)	QMU= 26.2(T)	QSU= 75.1(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (SGMY)				
5 - + COLUMN	800 X 800	30.4(3500)/ 30.4(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-6 -6)	H0= 6.850(M)	N= 55.5(T)	MU(T)= 100.9(TM)	MU(B)= 100.9(TM)	QMU= 25.5(T)	QSU= 80.2(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (SGMY)				
6 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-7 -7)	H0= 6.850(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)	PH (SGMY)				
7 - + COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)			
E -FRAME (2 FL-8 -8)	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)	PH (SGMY)				
8 - + COLUMN	800 X 800	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)	PK (SGMY)			
9 - + COLUMN	800 X 800	50.4(3500)/ 50.4(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)	PK (SGMY)			
10 - + COLUMN	800 X 800	50.4(3500)/ 50.4(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)	PK (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)	PK (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)	PK (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= 57.6(T)	QSU= 86.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (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= 56.5(T)	QSU= 87.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (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)	PK (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)	PK (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= 87.6(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (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)= 36.9(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(SGV) AH -PITCH(SGV)
1 - +	COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 1375	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL (R)						
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(SGV) AH -PITCH(SGV)
2 - +	COLUMN	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 1375	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL (L)						
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(SGV) AH -PITCH(SGV)
1 - +	COLUMN	800 X 800	35.5(3500)/ 35.5(3500)	.0032(3500)	150 X 2100	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL (R)						
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= 125.9(T)	QSU= 120.0(T)
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
2 - +	COLUMN	600 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= 53017.2(T)	QSU= 1635.6(T)
		B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV) AH -PITCH(SGV)
2 - +	COLUMN	800 X 800	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL						
3 - +	COLUMN	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL						
4 - +	COLUMN	800 X 800	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL						
5 - +	COLUMN	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL						
6 - +	COLUMN	800 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL						
7 - +	COLUMN	600 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL						
8 - +	COLUMN	600 X 800	152.1(3500)/152.1(3500)		300 X 4200	1.0	5.74-A150(3500) 2.54-A200(3500)
I	WALL						
9 - +	COLUMN	800 X 800	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL						
10 - +	COLUMN	600 X 600	152.1(3500)/152.1(3500)		150 X 4200	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I	WALL						
11 - +	COLUMN	800 X 800	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= 16.3(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	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500)
I WALL (R)						.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)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500)
D - + COLUMN						.71-A150(3500)
I WALL (R)						.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)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500)
E - + COLUMN						.71-A150(3500)
I WALL (R)						.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= 164.6(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL (L)	600 X 600	20.3(3500)/ 20.3(3500)	.0024(3500)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500)
F - + COLUMN						.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	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)
I WALL						.71-A150(3500)
D - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)
I WALL						.71-A150(3500)
E - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)
I WALL						.71-A150(3500)
F - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)
1 -FRAME (1 FL-A -A)	H0= 3.600(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	800 X 800	55.6(3500)/ 55.6(3500)	.0032(3500)	150 X 1550	1.0	.71-A150(3500)
I WALL (R)						.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)	600 X 600	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 1550	1.0	.71-A150(3500)
B - + COLUMN						.71-A150(3500)
I WALL (R)						.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= 4425.7(T)	QSU= 706.7(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
I WALL (L)	600 X 600	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 1550	1.0	.71-A150(3500)
C - + COLUMN						.71-A150(3500)
I WALL						.71-A150(3500)
D - + COLUMN	600 X 600	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)
I WALL						.71-A150(3500)
E - + COLUMN	600 X 600	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 5700	.7	.71-A150(3500)
I WALL						.71-A150(3500)
F - + COLUMN	600 X 600	172.3(3500)/172.3(3500)		150 X 5700	.7	.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 600	.7(3500)/ 55.6(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 600	50.4(3500)/ 50.4(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(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)
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= 309.5(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)		T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV) AH -PITCH(SGV)
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	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)		150 X 5900	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I WALL	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)		150 X 2125	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
E - + COLUMN	600 X 600	60.8(3500)/ 60.8(3500)		150 X 2125	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
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(SGV) AH -PITCH(SGV)
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)	150 X 2125	1.0	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
2 -FRAME (2 FL-G -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(SGV) AH -PITCH(SGV)
C - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	.6	2.54-A200(3500) 1.43-A200(3500)
I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	1.0	2.54-A200(3500) 1.43-A200(3500)
D - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	1.0	2.54-A200(3500) 1.43-A200(3500)
I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
E - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
I WALL	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	.7	.71-A150(3500) .71-A150(3500)
F - + COLUMN	800 X 800	121.6(3500)/121.6(3500)		180 X 5700	.7	.71-A150(3500) .71-A150(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= 76.1(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= 80.7(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= 86.9(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 (#ASEISMIC ASSESS#E
(WALL) POSITION--(2)FLOOR, (3)FRAME, (C -D)LINE NUMBER=50

WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (#ASEISMIC ASSESS#E
(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(TK)	MU(B)= 117.4(TK)	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(TK)	MU(B)= 86.4(TK)	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)= 116.4(TK)	MU(B)= 116.4(TK)	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(TK)	MU(B)= 4401.9(TK)	QMU= 863.1(T)	QSU= 465.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PK (SGMY)	T X L " GAMMA AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)	
C - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)		150 X 5700 1.0 .71-A150(3500)	.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(TK)	MU(B)= 134.7(TK)	QMU= 10.8(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(TK)	MU(B)= 191.6(TK)	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= 46.4(T)	MU(T)= 120.9(TK)	MU(B)= 120.9(TK)	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(TK)	MU(B)= 141.2(TK)	QMU= 66.9(T)	QSU= 86.9(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(TK)	MU(B)= 115.5(TK)	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)			

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH (COLUMN & WALL)

4 -FRAME (2 FL-C -C) H0= 3.900(M) N= 35.9(T) MU(T)= 55.3(TM) MU(B)= 65.5(TM) QMU= 42.7(T) QSU= 82.0(T)
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PH (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)
 - I WALL 150 X 5700 1.0 .71-A150(3500) .71-A150(3500)
 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= 10.6(T) QSU= 76.2(T)
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PH (SGMY)
 A - + COLUMN 800 X 800 .7(3500)/ 55.6(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) PH (SGMY)
 A - + COLUMN 800 X 800 55.6(3500)/ 55.6(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) PH (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) PH (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) PH (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) PH (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= 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) PH (SGMY)
 F - + COLUMN 800 X 800 45.6(3500)/ 45.6(3500) .0032(3500)

 WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (BASEISMIC ASSESSMENT
 (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(M) 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(M) 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(M) 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) AH -PITCH(SGY)
 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)

5 -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)/ 55.6(3500) .0032(3500)

5 -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= 87.8(T)
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)
 A - + COLUMN 800 X 800 55.8(3500)/ 55.8(3500) .0032(3500)

5 -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)

5 -FRAME (1 FL-E -E) H0= 4.100(M) N= 114.9(T) MU(T)= 144.2(TM) MU(B)= 144.2(TM) QMU= 70.4(T) QSU= 69.6(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(M) 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)

 MARKING MEMO SK192I----11 IN SK15 (WASEISMIC ASSESSME
 (WALL) 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= 73.8(T)	QSU= 92.0(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (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)	PH (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)	AK -PITCH(SGV)
C - + COLUMN	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)				
I WALL			150 X 5700	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
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= 18.8(T)	QSU= 76.2(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (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)	PH (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X1000	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= 61.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (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)	PH (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= 65.1(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (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= 6.550(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 600 X 600 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 X2775 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= 126.6(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 600 111.5(3500)/111.5(3500)

7 -FRAME (2 FL-A -A) H0= 7.745(M) N= 24.8(T) MU(T)= 11.5(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 600 X 600 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 600 X 600 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 600 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= 68.3(T) QSU= 86.6(T)
 B X D ATT (SGMY)/ ATB (SGMY) PW (SGMY)
 E - + COLUMN 600 X 800 45.6(3500)/ 45.6(3500) .0032(3500)

7 -FRAME (1 FL-F -F) H0= 4.100(M) N= 34.3(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 600 X 600 45.6(3500)/ 45.6(3500) .0032(3500)

WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (*ASEISMIC ASSESSMME
 (WALL) POSITION--(2)FLOOR, (6)FRAME, (C -D)LINE NUMBER=50

WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (*ASEISMIC ASSESSMME
 (WALL) POSITION--(2)FLOOR, (6)FRAME, (D -E)LINE NUMBER=50

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH (COLUMN & WALL)

8 -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)		
8 -FRAME (2 FL-D -D)	H0= 3.400(M)	N= 56.6(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)		
8 -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)		
8 -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)		
8 -FRAME (1 FL-F -F)	H0= 1.100(M)	N= 54.3(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)		
8 -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)		
8 -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)		
8 -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)		

CONTENTS OF ULTIMATE STRENGTH (COLUMN & WALL)

8 -FRAME (2 FL-A -A)	H0= 7.745(M)	N= 37.6(T)	MU(T)= 16.2(TM)	MU(B)= 159.5(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)		
8 -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)		
8 -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= 81.3(T)
B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
A - + COLUMN	800 X 800	55.6(3500)/	55.6(3500)	.0032(3500)		
8 -FRAME (1 FL-B -B)	H0= 4.100(M)	N= 100.1(T)	MU(T)= 159.3(TM)	MU(B)= 159.5(TM)	QMU= 67.9(T)	QSU= 86.4(T)
B X D	ATT (SGMY)/	ATB (SGMY)	PW (SGMY)			
B - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/	45.6(3500)	.0032(3500)		
8 -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	800 X 800	45.6(3500)/	45.6(3500)	.0032(3500)		
8 -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	800 X 800	40.6(3500)/	40.6(3500)	.0032(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= 457.3(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGV)	AH -PITCH(SGV)
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= 230.7(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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
A - + COLUMN	800 X 800	91.2(3500)/ 91.2(3500)				
I WALL			180 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)	HW= 6.350(M)	N= 55.9(T)	MU(T)= 123.6(TM)	MU(B)= 123.6(TM)	QMU= 36.9(T)	QSU= 61.9(T)
	B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PW (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(SGV)	AH -PITCH(SGV)
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 5175	1.0	.71-A150(3500)	.71-A150(3500)
9 -FRAME (1 FL-C -C)	HW= 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)	PW (SGMY)			
C - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
9 -FRAME (1 FL-D -D)	HW= 4.100(M)	N= 85.9(T)	MU(T)= 122.3(TM)	MU(B)= 122.3(TM)	QMU= 59.7(T)	QSU= 66.2(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)

9 -FRAME (1 FL-E -E)	HW= 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)	PW (SGMY)			
E - + COLUMN	800 X 800	45.6(3500)/ 45.6(3500)	.0032(3500)			
9 -FRAME (1 FL-F -F)	HW= 4.100(M)	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 (*ASEISMIC ASSESSMNE
(WALL) POSITION--(2)FLOOR, (10)FRAME, (A -B)LINE NUMBER=50

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

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

WARNING MEMO SK1921----11 IN SK19 (*ASEISMIC ASSESSMNE
(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= 33.8(T)	MU(T)= 81.3(TM)	MU(B)= 81.3(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= 57.6(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= 68.7(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)			
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= 205.6(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	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 835	1.0 .71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I WALL (R)						
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	800 X 800	40.6(3500)/ 40.6(3500)	.0032(3500)	150 X 3175	1.0 .71-A150(3500)	.71-A150(3500)
I WALL (R)						
10-FRAME (1 FL-C -C)	H0= 4.100(M)	N= 162.0(T)	MU(T)= 155.2(TM)	MU(B)= 159.2(TM)	QMU= 77.7(T)	QSU= 53.4(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 (1 FL-E -F)	H0= 5.100(M)	N= 131.2(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	800 X 800	141.9(3500)/141.9(3500)		500 X 5700	1.0 5.74-A150(3500)	2.54-A200(3500)
I WALL						
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 800	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)	PH (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)	PH (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)	PH (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)	PH (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)	PH (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)	PH (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)	PH (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)	PH (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= 55.5(T)	MU(T)= 127.6(TM)	MU(B)= 127.6(TM)	QMU= 261.6(T)	QSU= 307.5(T)
B X D	ATT (SGMY)/ ATB (SGMY)	PH (SGMY)	T X L	GAMMA	AV -PITCH(SGY)	AH -PITCH(SGY)
I WALL (L)	500 X 500	40.6(3500)/ 40.6(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= 1155.2(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	131.6(3500)/131.6(3500)				
I WALL	800 X 800	131.6(3500)/131.6(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)				

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)	(1.80)	(2.00)	(2.50)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
I C-VALUE		IMC=2.1761					IMW=.0511				IMC=.1821		
		ISW=.6631											
I (C-TOTAL)		3.0611					.0506				.1819		
I 1-GROUP		A					A				A	2.16	2.16
							A				A	.31	
											A	.59	
I 2-GROUPS		A					B				B	2.06	
		A					A				B	2.10	2.10
							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)	(1.80)	(2.00)	(2.50)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
I C-VALUE		IMC=1.4251									IMC=.0041		
		ISC=.9901											
		ISW=2.6271											
I (C-TOTAL)		5.0423									.0037		
I 1-GROUP		A									A	3.36	3.36
											A	.01	
											B	3.36	3.36
I 2-GROUPS		A											
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)	(1.80)	(2.00)	(2.50)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
I C-VALUE	IBC=.5341	IMC=.3611					IMC=.0411	IMC=.0401	IMC=.0311		IMC=.2421		
		ISW=.6511					IMW=.0041						
I (C-TOTAL)	.5339	1.2519					.0446	.0356	.0310		.2624		
I 1-GROUP	A	A					A	A	A		A	.64	.64
		A					A	A	A		A	1.20	1.20
							A	A	A		A	.60	
								A	A		A	.61	
									A		A	.67	
I 2-GROUPS		A					B	B	B		B	1.16	
		A					A	B	B		B	1.18	
		A					A	A	B		B	1.20	
		A					A	A	A		B	1.25	1.25
							A	B	B		B	.62	
							A	A	B		B	.62	
								A	A		B	.70	
								A	B		B	.61	
								A	A		B	.68	
									A		B	.67	
I 3-GROUPS		A					B	C	C		C	1.16	
		A					B	B	C		C	1.17	
		A					B	B	B		C	1.21	
		A					A	B	C		C	1.18	
		A					A	B	B		C	1.22	
							A	A	B		C	1.23	1.25
							A	B	C		C	.62	
							A	B	B		C	.69	
							A	A	B		C	.69	
								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)

CLASS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	E0	E0-MAX
(F-VALUE)	(.80)	(1.00)	(1.27)	(1.40)	(1.60)	(1.60)	(2.00)	(2.30)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
C-VALUE		IMW=.3491 ISW=.6291			IMC=.0361			IMC=.2371 IMC=.0601	IMC=.1221 IMC=.2051				
(C-TOTAL)		1.1784			.0359			.2368 .0601	.1222 .2047				
1-GROUP		A			A			A	A	A	A	1.31	1.31
					A			A	A	A	A	.64	
								A	A	A	A	1.15	
									A	A	A	.80	
										A	A	.76	
											A	.52	
2-GROUPS		A			B			B	B	B	B	1.27	
		A			A			B	B	B	B	1.50	1.50
		A			A			A	B	B	B	1.54	
		A			A			A	A	B	B	1.36	
		A			A			A	A	B	B	1.31	
					A			A	B	B	B	1.15	
					A			A	B	B	B	.88	
					A			A	A	B	B	.87	
								A	A	B	B	.78	
								A	B	B	B	.92	
								A	A	B	B	.93	
								A	A	B	B	.95	
								A	A	B	B	.77	
								A	A	B	B	.65	
								A	A	B	B	.60	
3-GROUPS		A			B			C	C	C	C	1.49	1.49
		A			B			C	C	C	C	1.29	
		A			B			C	C	C	C	1.26	
		A			A			B	C	C	C	1.23	
		A			A			B	C	C	C	1.53	
		A			A			B	C	C	C	1.54	
		A			A			B	C	C	C	1.34	
		A			A			A	B	C	C	1.34	
		A			A			A	B	C	C	1.27	
		A			A			A	B	C	C	1.28	
					A			B	C	C	C	.92	
					A			B	C	C	C	.94	
					A			B	C	C	C	.93	
					A			A	B	C	C	.84	
					A			A	B	C	C	.73	
					A			A	B	C	C	.73	
								A	B	C	C	.86	
								A	B	C	C	.76	
								A	B	C	C	.61	
								A	B	C	C	.61	
CT*SD		1.06			.43			.40	.25	.21	.13		

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

(BY AUTOMATIC GROUPING METHOD)

CLASS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	E0	E0-MAX
(F-VALUE)	(.80)	(1.00)	(1.27)	(1.40)	(1.60)	(1.60)	(2.00)	(2.30)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
C-VALUE		IMC=.0411 ISN=1.1701	IMC=.0901 IMC=.0331	IMC=.0141 IMC=.0261			IMC=.0121 IMW=.0011			IMC=.0461 IMC=.0671			
(C-TOTAL)		.6410 1.2592	.0332	.0139 .0263			.0128			.0463 .0674			
1-GROUP		A	A	A	A	A	A			A	A	.61	.61
			A	A	A	A	A			A	A	1.41	1.41
				A	A	A	A			A	A	.26	
					A	A	A			A	A	.26	
						A	A			A	A	.54	
							A			A	A	.59	
										A	A	.28	
2-GROUPS		A	B	B	B	B	B			B	B	1.25	
		A	A	A	A	A	A			B	B	1.51	
		A	A	A	A	A	A			B	B	1.52	
		A	A	A	A	A	A			B	B	1.54	
		A	A	A	A	A	A			B	B	1.56	
			A	A	A	A	A			B	B	.27	
			A	A	A	A	A			B	B	.29	
				A	A	A	A			B	B	.51	
					A	A	A			B	B	.41	
					A	A	A			B	B	.33	
					A	A	A			B	B	.28	
					A	A	A			B	B	.50	
					A	A	A			B	B	.31	
					A	A	A			B	B	.50	
					A	A	A			B	B	.40	
					A	A	A			B	B	.31	
					A	A	A			B	B	.39	
					A	A	A			B	B	.31	
					A	A	A			B	B	.51	
3-GROUPS		A	B	C	C	C	C			C	C	1.25	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.29	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.50	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.52	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.50	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.51	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.52	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.54	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.52	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.53	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.55	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.53	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.37	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.35	
		A	B	C	C	C	C			C	C	1.36	
		A	B	C	C	C	C			C	C	.28	
		A	B	C	C	C	C			C	C	.51	

GROUPING TABLE OF VERTICAL ELEMENTS LEVEL-(2)													(BY AUTOMATIC GROUPING METHOD)	
(1 -FLOOR) DIREC, (Y)														
I CLASS	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I 10	I 11	I E0	I E0-MAX	
I (F-VALUE)	I (.80)	I (1.00)	I (1.27)	I (1.40)	I (1.60)	I (1.80)	I (2.00)	I (2.50)	I (2.60)	I (2.90)	I (3.20)	I	I	
I C-VALUE	IBC= .077	IMC= .119			IMC= .026	IMC= .074	IMC= .050	IMC= .067	IMC= .066	IMC= .127	IMC= .015			
I	I	ISC= .071	I	I	I	I	IMW= .000	I	I	I	I	I	I	
I	I	ISW= .626	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I (C-TOTAL)	I .0766	I .8175	I	I	I .0263	I .0744	I .0500	I .0670	I .0662	I .1267	I .0153	I	I	
1-GROUP	A	A			A	A	A	A	A	A	A	.66	.66	
		A			A	A	A	A	A	A	A	1.13	1.13	
					A	A	A	A	A	A	A	.71		
						A	A	A	A	A	A	.76		
							A	A	A	A	A	.69		
								A	A	A	A	.68		
									A	A	A	.59		
										A	A	.41		
											A	.05		
2-GROUPS		A			B	B	B	B	B	B	B	1.08		
		A			A	B	B	B	B	B	B	1.13		
		A			A	A	B	B	B	B	B	1.12		
		A			A	A	A	B	B	B	B	1.15	1.15	
		A			A	A	A	A	B	B	B	1.14		
		A			A	A	A	A	A	B	B	1.11		
		A			A	A	A	A	B	B	B	1.12		
					A	A	B	B	B	B	B	.76		
					A	A	A	B	B	B	B	.71		
					A	A	A	B	B	B	B	.72		
					A	A	A	A	B	B	B	.69		
					A	A	A	A	B	B	B	.64		
					A	A	A	A	A	B	B	.69		
						A	D	E	B	B	B	.70		
						A	A	B	B	B	B	.71		
						A	A	A	B	B	B	.69		
						A	A	A	A	B	B	.65		
							A	A	B	B	B	.73		
							A	A	A	B	B	.68		
							A	A	A	B	B	.64		
							A	A	A	B	B	.58		
								A	A	A	B	.66		
								A	A	B	B	.61		
								A	A	B	B	.54		
									A	A	B	.65		
									A	B	B	.47		
									A	A	B	.56		
										A	B	.37		
3-GROUPS		A			B	C	C	C	C	C	C	1.11		
		A			B	B	B	C	C	C	C	1.08		
		A			B	B	B	C	C	C	C	1.09		
		A			B	B	B	C	C	C	C	1.07		
		A			B	B	B	B	B	C	C	1.04		
		A			A	B	B	B	B	C	C	1.07		
		A			A	B	C	C	C	C	C	1.09		
		A			A	B	B	C	C	C	C	1.10		

 CHECK IN NOTICE NO-1790,NO-1791 BY MINISTRY OF CONSTRUCTION

 (11/27/1960)

DATE=02/05/25 ,TIME=17.38.25

A25 = (25AK + 7 AC+ 7AH*)/ZKAI (RC)
 = (25AH + 10 AC+ 7AH*)/ZKAI (SRC)
 A18 = (18AH + 18 AC)/ZKAI (RC)
 = (20AH + 20 AC)/ZKAI (SRC)

** X-DIRECTION **		----- ROUTE=3		REFERENCE		-----					
FL		AK	AC	AH*	H	AI	A25	A18	JUDGEMENT		
		(MM*2)	(MM*2)	(MM*2)	(T)						
3 (RC)		---	---	---	---	---					
2 (RC)		6.60	26.20	7.27	2285.4	1.430	1.26	1.52			
1 (RC)		19.87	42.56	5.17	6191.5	1.000	1.32	1.81			

** Y-DIRECTION **		----- ROUTE=3		REFERENCE		-----					
FL		AK	AC	AH*	H	AI	A25	A18	JUDGEMENT		
		(MM*2)	(MM*2)	(MM*2)	(T)						
3 (RC)		---	---	---	---	---					
2 (RC)		7.70	26.64	5.07	2285.4	1.430	1.34	2.02			
1 (RC)		11.15	42.56	4.80	6191.5	1.000	.99	1.56			

DATE=02/05/29 , TIME=17.38.25

0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8

DATE=02/05/29 , TIME=17.38.25

0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----

CARD-NO		.. BUILDING INPUT DATA ..						PAGE(5)	DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
201	R	725	213100	*					
202	C	1 9RC			800 800 S	925	213100	*	
203	R	625	213100	*					
204	C	1 10RC			800 800 S	625	213100	*	
205	R	625	213100	*					
206	C	3 199RC			5 5 S	925	213100	*	
207	R	110	110100	*					
208	C	3 351S				110	110100	*	
209	F								
210	F	H 450 200 9	141	*					
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 6 RC			S				
218	C	400 700							
219	G	3 3 1 RC			S				
220	C	400 700							
221	G	5 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	6001400							
239	G	2 2 1 RC			S				
240	C	6001000							
241	G	2 2 2 RC			S				
242	C	4501000							
243	G	2 2 3 RC			S				
244	C	4501000							
245	G	2 2 4 RC			S				
246	C	4501000							
247	G	2 2 5 RC			S				
248	C	5001000							
249	G	2 2 6 RC			S				
250	C	6001000							

CARD-NO		.. BUILDING INPUT DATA ..						PAGE(6)	DATE=02/05/29 ,TIME=17.38.25
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
251	G	2 2 7 RC			S				
252	C	5001000							
253	G	2 2 8 RC			S				
254	C	5001000							
255	G	2 2 9 RC			S				
256	C	4501000							
257	G	2 2 19 RC			S				
258	C	4501000							
259	G	2 2 10 RC			S				
260	C	4501000							
261	G	2 2 11 RC			S				
262	C	350 650							
263	G	1 1 1 RC			S				
264	C	6001500							
265	G	R 1 9 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	F	H 250 125 6	9	*					
272	1	X1 LD 2 BY LD 2 BY	BM11BM						
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	X3 LD 2 BY LD BY	BM 1BM						
280	12	X1 LD 4 BY LD 2 BY	BM 1BM						
281	13	V1 LD 3 BY LD 3 BY	BM 2BM	3000					
282	14	X1 LD 5 BY LD 5 BY	BM10BM	900					
283	15	X1 LD BY14LD 5 BY	BM10BM	5100					
284	16	X1 LD 5 BY LD 5 BY	BM10BM	1400					
285	17	X1 LD BY16LD 5 BY	BM10BM	5600					
286	18	V1 LD BY LD 3 BY	BM 2BM	1600	W	150			
287	19	V1 LD BY LD 9 BY	BM 2BM	1600	W	180			
288	20	X1 LD 7 BY LD 7 BY	BM 3BM						
289	21	V1 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	V1 LD 6 BY LD 6 BY	BM 4BM	2200	W	150			
294	26	X1 LD BY25LD BY25	BM 4BM						
295	27	V1 LD 6 BY LD 6 BY	BM 4BM	2200					
296	28	X1 LD BY27LD BY25	BM 4BM	2500	W	150	2600		
297	29	V1 LD 6 BY LD 6 BY	BM 4BM	3000	W	180			
298	30	V2 LD 6 BY LD BY	BM 4BM	4					
299	31	V1 LD 6 BY LD 6 BY	BM 1BM	3000	W	150			
300	32	X1 LD BY31LD BY31	BM 1BM	3500	W	150	3000		

0	1	2	3	4	5	6	7	8
301	33	Y1	LD	3	BY	LD	3	BY
302	34	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
303	35	Y1	LD	3	BY	LD	3	BY
304	36	X2	LD11	BY	LD	3	BY	LD
305	37	Y1	LD	3	BY	LD	3	BY
306	38	Y1	LD11	BY	LD	3	BY	LD
307	39	LD11	BY	LD	3	BY	LD	3
308	40	X1	LD10	BY	LD10	BY	LD10	BY
309	41	X1	LD10	BY	LD10	BY	LD10	BY
310	42	X1	LD10	BY	LD10	BY	LD10	BY
311	43	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
312	44	Y2	LD10	BY	LD	3	BY	LD
313	45	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
314	46	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
315	47	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
316	48	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
317	49	Y1	LD	3	BY	LD	3	BY
318	50	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
319	51	Y1	LD	3	BY	LD	3	BY
320	52	Y1	LD	3	BY	LD	3	BY
321	53	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
322	54	Y1	LD	3	BY	LD	3	BY
323	55	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
324	56	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
325	57	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
326	58	X2	LD10	BY	LD	3	BY	LD
327	59	Y1	LD10	BY	LD10	BY	LD10	BY
328	60	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
329	61	X1	LD	3	BY	LD	3	BY
330	62	X2	LD10	BY	LD	3	BY	LD
331	70	C	LD	3	BY	LD	3	BY
332	80	X2	LD	1	BY	LD	3	BY
333	**BEAM LIST							
334	B	1	RC					
335	C	300	550					
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	4	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					

0	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	600	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	15010	150	113
376	W	16	100	100	213	20010	200	213
377	W	20	200	100	210	20010	200	213
378	W	30	300	100	219	15013	200	213
379	Z	50	0	0				
380	Z	65	150	100	110	15010	150	113
381	Z	68	160	100	213	20010	200	213
382	Z	70	200	100	210	20010	200	213
383	Z	80	300	100	219	15013	200	213
384	Z	90	180	100	600	213	20010	200
385	Z	91	20	20	800	110	15010	150
386	**OPEN LIST							
387	A1	LB	2600	0	1100	2700	RB	3490
388	A2	RB	1000	1600	2100		LB	100
389	A3	LB	3075	0				
390	A4	RB	5490	0				
391	A5	LB	2600	750	1300	1300		
392	A6	LD	2425	400	1650	1565	LT	2425
393	A7	LD	1675	400	1650	1565	LT	2175
394	A8	RB	1855	0				
395	A9	RB	1000	1700	2100		LB	400
396	B1	B	1050	1965				
397	B2	LB	2425	1150	1650	1565		
398	B3	RB	0	0	2100	2400		
399	B4	RB	0	0	1700	2100		
400	B5	LB	1700	2585	RB		1700	2600

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 3585 1350 650
402  B7 LB 400 0 3100 3075
403  B8 LB 1200 0 1700 2100 RB 400 0 1500
404  B9 LB 1760 0 900 2100 RB 400 0 1500
405  C1 B 250 1200
406  C2 LB 1650 0 1700 2100
407  C3 LB 3075 0
408  C4 LB 1650 1750 1300 1300 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 650 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 0 3900
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  **NOTHER LOAD LIST
447  Q05 02
448  **ADDITIONAL HEIGHT
449  3 3 3 4 D E 82 82 HAIKITOU
450  3 31011 B C 150 150 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  ***CT 1 2 3 4 5 6 7 8 910 ***BT 1 2 3 4 5 6**
457  ***2 3
458  ***3 2
459  ***4 1
460  ***5**
461  ***6GT ***B 2031323334 **
462  ***7 1 2 3 4 5 6 7 8 9101519
463  ***8 R
464  ***9 3
465  ***10 2
466  ***11 1
467  ***12**
468  ***LAYOUT
469  *** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
470  ***1KT ***CT 21222351 **
471  ***2 3
472  ***3 2
473  ***4 1
474  ***5 **
475  ***6
476  ***7
477  ***8
478  ***9**
479  ***10HT **
480  ***11
481  ***12**
482  ***COLUMN LIST
483  ***GIRDER LIST
484  ***BEAM LIST
485  ***WALL LIST
486  W15 15
487  W18 18
488  W20 20
489  W30 30
490  ***KEY PLAN OF COLUMN 200 100
491  *** **PRECHECK ** N
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
497  G 1 1 2 R R C C
498  ***WALL 1 100
499  *** **C,M,Q,B
500  *** **AXIAL FORCE
0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8

```

```

CARD-NO      0-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8
501 *** KSEISMIC FORCE
502 *** KDISTRIBUTE OF H.F.
503 *** KHORIZONTAL STRESS
504 *** KDRAWING " 100
505 *** KASEISMIC ASSESSMENT 1 3 1 #2
506 *** KME0 VALUE
507 *** KMO0 VALUE G 10
508 *** KMS0 VALUE
509 A 10
510 B 10
511 C 10
512 D 10
513 E 00
514 F 09
515 H 06
516 I 08
517 J 10
518 LM "
519 NM "
520 KMT1 VALUE T 100
521 KMT2 VALUE
522 1 P1 0001 P2 0001
523 2 P1 0001 P2 0001
524 3 P1 0001 P2 0001
525 *** KEND
      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。

SCREEN方式のグルーピング——(HY AUTOMATIC GROUPING METHOD)
によって計算した値を示す

各グループ方式によるE, 胃の最大

CLASS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	EO	EO-MAX
(E-VALUE)	(0.00)	(1.00)	(1.25)	(1.40)	(1.60)	(1.80)	(2.00)	(2.30)	(2.60)	(2.90)	(3.20)		
C-VALUE		HC=0.219 SC=0.065 SW=0.915								HC=0.065 SC=0.050	HC=0.050		
(C-TOTAL)		1.1722								0.0650	0.0500		
1-GROUP		A								A	A	1.20	1.20
										A	A	0.36	
											A	0.19	
2-GROUPS		A								B	B	1.25	
		A								A	B	1.26	1.26
										A	B	0.26	
3-GROUPS		A								B	C	1.25	1.25

1- 珍断基序
 1 (5) 式
 1 による
 1- 珍断基序
 1 (4) 式
 1 による

		注の場合のりろき	長期耐力	短期耐力		曲げによるせん断耐力	せん断耐力
10-FRAME	{ } FL-DA-DA	H ₀ = 1.4 DO(H)	N= 7.0(T)	MJ(T)= 21.2(TkN)	MU(N)= 47.8(TkN)	OHJ= 49.3(T)	OSU= 91.8(T)

鋼種名	種	通り名	n	x	D	AT (SGMY) / ATN (SGMY)	PM (SGMY)	T	X	L	GAMMA	AV - PITCH (SGY)	AH - PITCH (SGY)	
通り名	DA	+ COLUMN 注 1 WALL (R) モデ型	400	X	400	8.6(4000) / 注脚引張 鉄筋断面積 (換算1g/cd)	8.6(4000) / 注脚引張 鉄筋断面積 (換算1g/cd)	0.0024(3500)	160	X	500	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)
10-FRAME	{3}	FL-DA-EA	HM=	1.325(H)	H=	0.0(T)	HJ(T)=	17.0(TK)	HU(D)=	17.0(TK)	OHU=	26.0(T)	OSU=	27.9(T)
			n	x	D	AT (SGMY) / ATN (SGMY)		T	X	L	GAMMA	AV - PITCH (SGY)	AH - PITCH (SGY)	
		1 WALL 注注 1 WALL	160	X	750	2.5(3500) / 2.5(3500)	2.5(3500) / 2.5(3500)	160	X	750	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
			160	X	0	2.5(3500) / 2.5(3500)	2.5(3500) / 2.5(3500)	160	X	0	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
10-FRAME	{3}	FL-DA-EA	HM=	1.325(H)	H=	0.0(T)	HJ(T)=	17.0(TK)	HU(D)=	17.0(TK)	OHU=	26.0(T)	OSU=	27.9(T)
			n	x	D	AT (SGMY) / ATN (SGMY)		T	X	L	GAMMA	AV - PITCH (SGY)	AH - PITCH (SGY)	
		1 WALL 1 WALL	160	X	750	2.5(3500) / 2.5(3500)	2.5(3500) / 2.5(3500)	160	X	750	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
			160	X	0	2.5(3500) / 2.5(3500)	2.5(3500) / 2.5(3500)	160	X	0	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
10-FRAME	{3}	FL-DA-EA	HM=	1.400(H)	H=	0.0(T)	HJ(T)=	17.0(TK)	HU(D)=	17.0(TK)	OHU=	26.0(T)	OSU=	27.9(T)
			n	x	D	AT (SGMY) / ATN (SGMY)		T	X	L	GAMMA	AV - PITCH (SGY)	AH - PITCH (SGY)	
		1 WALL (L) EA + COLUMN	400	X	400	8.6(4000) / 8.6(4000)	0.0024(3500)	160	X	500	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
10-FRAME	{2}	FL-DA-EN	例別注付きの標準力計 HM= 1.000(H)	N=	166.9(T)	HJ(T)=	6052.1(TN)	例別注付きの標準力計 HU(R)= 6052.1(TN)	OHU=	3367.3(T)	例別注によるせん断耐力 OSU=	312.3(T)		
			n	x	D	AT (SGMY) / ATN (SGMY)		T	X	L	GAMMA	AV - PITCH (SGY)	AH - PITCH (SGY)	
		DA + COLUMN 1 WALL	400	X	600	34.4(4000) / 34.4(4000)		160	X	6200	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
		EA + COLUMN 1 WALL	600	X	600	34.4(4000) / 34.4(4000)		160	X	6200	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
		EN + COLUMN 1 WALL	400	X	600	34.4(4000) / 34.4(4000)		160	X	6200	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
10-FRAME	{1}	FL-R -EA	HM= 2.400(H)	H=	79.0(T)	HJ(T)=	1961.5(TK)	HU(R)= 1961.5(TK)	OHU=	676.4(T)	OSU=	354.1(T)		
			n	x	D	AT (SGMY) / ATD (SGMY)		T	X	L	GAMMA	AV - PITCH (SGY)	AH - PITCH (SGY)	
		1 WALL (L) DA + COLUMN	600	X	600	34.4(4000) / 34.4(4000)		160	X	1400	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
		1 WALL EA + COLUMN	600	X	600	34.4(4000) / 34.4(4000)		160	X	6200	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	
		1 WALL (R)	600	X	600	34.4(4000) / 34.4(4000)		160	X	500	1.0	1.43-A200(3500)	1.43-A200(3500)	