

FORM 04

÷.

						•	· .		:
						•			
•									
. Ca	Iru lat	top of M	aim Building.					SHEET &	0 OF
	<u> </u>		NOTE :	UW	UNIT	WEI	GHT	[単位荷重]	j
				PA	FOR	PARM	ANEN	T CONDITIO	
.		UMN AXIAL	LOAD (/)					CONDITION	
-ADO		<u> 軸力1</u> NAME OF	AREA OR LE	ML	MACH	<u>ine</u> W	LUAD	<u>[</u>	IAL LOAD
ION		LOAD	(Unit:m2 of		PA	SE		PA (ton)	SE (ton)
-101	RCOF	.SLAB	A= 11.6×4.0 -	46,4					
101		.PARAPET	L=.(1.6.+.4.9.=		0.12				
	5		A = 15.6 x (1.8 + 0.9) + 6.85 x					3.2 1.2	
	1	.COLUMN .TRUSS	L = L =			•••••			č.8
	h=6.1				V			36.7	33.9
			A= 6.85 × 10.0.=					3.1	
	ς FL+11.0	COLUMN	.L = .L =				•••••		?.5 . <u>1.9</u>
	h= 10.D	~~~ <i>``</i> ,~, <i>GTIKUS</i> .	*******	··········				<u></u>	<u></u>
:				***********				(43.7)	(40.9)
					<u> </u>				
	FL+11.0	SLAB				. ?: .\$:.	·····	25.4	
	FL+5.5	COLUMN	4=	5.5	0.29.			26.8	10.5
	h=5.5						••••••	(20,5)	(51.4)
					<u> </u>		ļ		
	FL+5.5	.SLAB	.A.≂			1.4.5.	. <i>.</i>		
	FL±0	.P.C. PANEL					i.	10.9	10,9
	}	.COLUMN	<u>L</u> =	919.	. <u> 0140</u> .		. <i>.</i>	26.3	25.4
	l I							(96.8)	(76.8)
	Ì				+				
A-102	RCOF	SLAB	A=11.6.×6.8=		0.595	0.535			
•	(. PARAPET	L= A=6.8×(6.1+0.9).=		0.045	 		2,1	2.1
	h=6.1	COLUMN	L=					62	1.2.
	1-6.1	TRUSS	L=			[[
				•••••	. 	[[49.1
	151+210			180	0.095	[3.1	3.1
		. COLUMN	A= 6.8.× 10.0 =	10.0	0.25	[····		2,5	2.5
	FL+11.0 h=10,0	SRANE GIRDER	.4.5.					2.4	
	h=10,0					 .			8.0
			,		. 	<i></i>	<i>.</i>		(57.1).
	FL+11.0	SLAB	A = 2,85 x6-8 =	19.4		~~~		43.2	1.5.5
		COLUMN	A		0.25			1.4	1.4
	1.2+ 5.5 h=5.5	. F.Y.S.Y	.*					44.6	16.9
	11500					 	. <i>.</i>	(106.4)	(.74.0)
			Λ		•				
	FL+5.5 S	SLAB				<i>],!S</i>	 	23.8	22.3
	FL±0		A=.6.8×5.5.= L=			 	·····	10.0	1,4
		· · »: (36.0	1.4 34,5
								(1924)	(108.5)
					. 	 .	ļ <i>.</i>	ļ. <i></i>	[
	}		•••••••••••••••••••••••	******	. 				
					.	_.			
			••••••••••	·····				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			••••••••••••••••••••••	•••••	• {• • • • • • • • •		1		

$ \mathbf{r} $				LOAD (2)	SE	FOR	SEIS	MIC	T CONDITIO CONDITION [[地震
	CA-		NAME OF	AREA OR LI	ENGTH			ML	<u>L 伝 伝 何 里</u> COLUMN AX	
	ON		LOAD	(Unit:m2 d	or m)	PA	SE		PA (ton)	SE
A-	-103	FL+27.1 5	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
		FL+21.0		SAME AS A	10.2	.			<u> </u>	
		FL+21.0	••••	: 		• [<u></u>		
	· · · ·	···\$	•••••	SAME AS A	-102	•				
		FL+11.0			1- 				(61.8)	
		FL+11.0								
		s FL+5.5		SAMEA	102	.[•••••	•••••	44.6	
		FL+5.5			·				(106.4)	•••••••••
		5	•	SAME AS A	-102	• • • • • • • • • •	•••••	•••••	36.0	
L		FL±O							(192.4)	
A	-104	FL+27.1								
		5 FL+2J.0		SAME AS A:	102	.				
	·	FL+21.0			<u> </u>	·	-			
		FL4€FV S	•••••	SAME AS 6	-102	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	8.0	······
	· ·	, FL+11-0				• • • • • • • • • • •	•••••		(61.3)	
		F2+21.0	SLAB	A= 2-85 x 3.4=	9.7	2.225	.08			
		5	GRATING	.A 		0,32,5.	0,225		3.2	ļ
		-1 -0.0	COLUMN	.4.5	5.5	0.25			<u>l.4.</u>	
	~				••••••••••••••••••	.			26.2 (88.0)	
			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••			
		FL+S.5	GRATING.	A= 2.85x6.8=	19.4	0,325	0.225		6.3	1
- ·		s. Ato	P.C. PANEL	A=6.8x55=					10.8	
		HE0	COLUMN	4	5.5	. 0.25.			1.4	,
				••••••	•••••				10,5	
			ана стана стана При стана			.			(106.5)	
A	-10.5	FL+27.J			••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•		 -		+
		s.		SAME AS A-	102					
		FL+21.0								
		FL+21.0				. .	[i	·····	
	· .	r[+ 1.0	•••••	SAME AS A:	1.02		· · · · · · · ·	• • • • • • •		. [
) ·		FL+11.0	SLAB.	A= 2.85 x 3.4 =	97	2.225	0.8		21.6.	. <u> </u>
	ж. 1919 г.	.2	GRATING	A =	9.7	0.325	0,225			
ŀ		45.5	.EXC. CUBICLE.	1/4×4.0					1.0	
			.COLUMN	4.2	\$5	0.25	[14	·
1			·····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••		 		27.2	.
		an th An an air		, , ,		• •••••			(89.0)	.
1 .		Fl+5.5			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 		
1		1 S 1		SAME AS A	104				18.5	
· .		FL±0			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 		
						. 	ļ			.
1						· · · · · · ·	•••••			
			•••••		••••••••••••	• • • • • • • •				•
					•••••	• [•••••	 	 		· [·····
					· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1				•
				•••••••••••••••••••••	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	<u> </u>		<u> </u>		

.

.

.

;

.

.

		,					•		
								•	
•									
								SHEET 3	2 OF
			NOTE :					【単位荷重】	х» / г= Щи Э
	COL	UMN AXIAL	LOAD (3)	PA SE	FOR	PARM	ANEN MIC	T CONDITIO CONDITION	N 【長 别 】 【地 震 時 】
	[柱	軸 力 1		ML	MACH	INE	LOAD	【]
OCA-	LEVEL	NAME OF LOAD	AREA OR LI (Unit:m2 c		U PA	W SE	ML	COLUMN AX PA (ton)	IAL LOAD SE (ton)
-10h	FL+21.1	BOAD	(0110:m2 0	jr mj	PA	SE		FA (COII)	
-100		•••••	SAME AS A-10	2					
	H+21.0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································	 		****		
	FL+Z/-0	•••••	SAME AS A-10	2					8.0
÷ .	FL+11.0							(61.8)	(57.1)
	1 . 2	SLAB EXC. CUBICLE	A= 2.85×6.8 = 1/4 × 4.0		2.225	4 ·		43.2 1.0	15.5
•	EL+5.5	COLUMN	.4.2	5.5	0.25			1.4	<u>1.4</u> .12.9
•	2		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					45.6 (107.4)	(1.9. (75.0)
•			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Ç JQ V J .
	FL+5.5		.A≑		1.225.	1.15.		23.Ø	
	FL±0	IPB P.C. PANEL	1= 23×3= A=6.8×3.5=	6.9 	1.0 19.29		•••••	6.9 .0.8	6.9 10.8
	} 	COLUMN	4=					1.4	1.4
	l.				ļ	ļ	i.	4.2.9 (150.3)	41.4.
•			•••••	•••••	 	 			(116.4).
-107	FL+27.1	SLAB	A=11.6.x.8.4	97,4		19.535			52.1
) FL+Z1-0	PARAPET	L =	8.4 = 58.8	0.12		 		1.Q
		SIDING COLUMN	A= 8.4x(6.1+0.9) L=		0.2	((1.2	1.2.
	.	TRUSS	.4.=		0.25	Į		<u></u>	
					 	<u>}</u>)	
	FL+21.0	SIDING.	A=.8.4.x 10.0.=	84.0	0.0.9.5	1			3.8
	FL+11.0	COLUMN	L= L=		0.75	 		2.5 <u>2.9</u>	2.5
	ł .			················	<i>V.</i>			9.2	2.9 9.2
			•••••				ļ	(74.8)	(68.9)
·	E/+/1.0	SI A B	A= 2.85.x8.9.5	23.9	2.225	48		53.2	19.1
	5	COLUMN	1.2	ي کې	0.25.			7.4	20.5
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			.		5.4.6 (129.4)	20,5 (89.4)
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 			Ĺ	
	R+5.5	SLA.B	A.=		1.225	1.15	Į		
	FL±0		A 8. 4 x 5. 5	46.2 5.5	0.29.		[13.4.	1314.
		L.QL.D/MN			, (<i></i>	 		4.4.1	42.3
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		 	ļ	(173.5)	(
		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<u> </u>			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		•••••	•••••	•••••••••••	. 	ļ			
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1			
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			 				
					· [}			
		•••••	••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · •	ŀ	••••••	*****	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	11	1]	

	0.07	IIMANI X VY X Y	NOTE :	PA	FOR	PARM	ANEN	【単位荷重】 T CONDITIO	N [長期
		UMN AXIAL 軸力]	LOAD (4)					CONDITION [微	
T.OCA-		NAME OF	AREA OR LE			W	ML	L COLUMN AX	
TION		LOAD	(Unit:m2 o		PA		1912	PA (ton)	SE (to
Law and the second s	1-101								
A-100	<i>tL+27.1</i>	.SLAB	AT. 11.6x.10.9.	116.0		0.5.15.	•••••		
- 21	FL+21.0	PARAPET	.4.=	10.0	0.12				
	L'ENV	·•	A= 10.0 x (6, 1+0.9) =			ļi		3.2	
(. <i></i> .)		.COLUMN	.4.=		0.2	1			
					<u>.</u> .				2
]			
				·	ļ	ļ			
	F2+21.0		A.=. 10.0 x 10.0 =			<i>.</i> .		4.5	4
			.L.=			i.		2.5	
124	FL+11,0	CRANE GIRDER	1=	10.0	0.35.	[3.5	ني
-					 	Í	{	105	1
					l	l	Í	(.87.9)	
	F-L+11.0	SLAB.	A=2.85.X5.5=	15.7	1.425	1.35.		22.4	21
		HAND.RAIL	4.5						
	FL+5,5	COLUMN	L=	5.5	10.25				
			A= 50×10.0=		0.1	{ i		5.0	
		γ <u>ηατικ</u> τ	/ <u>17.0.</u> Y.A/II.Y.A		10.0				2
	ta a a g	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		1	(116.8)	(10
	+1255				1		<u> </u>		
	5	STAIR	.A <i>=</i>		10.4.5	101-0.			
	FL±0	HAND RAIL	.4.=		0.035	Į	{·····	Q.1	[t
		COLUMN	L=		0.25.	[]
Ê	l .	P.C. PANEL	A= 5.0 x 5.5 =		10:29.	ļ	 	8.0	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			́	ļ	[.]	16.8	۸
							ļ <i>i</i>	(133.1)	
	l				ļ	ļ	 	ļ	
A-201				t tu se	1	 <i>.</i> ,	1		
1-201	1.		SAME AS A-10	?.8			<u> </u>		
	<u> </u>	·			<u> </u>			ļ	.
	i .				1	[l		
A-202			SAME AS A-1	<u>(07 </u>]	;]]	
	(<u>.</u>	•			l	I	1	L	1
	[·				l	Í	l	[
A-203	l ·		SAME AS A-1	06	.	{	l	İ	
	1 .					L	L		
					1				
A-204	1 ··· · ·			105	1	{	1]	
,, -0 ,			······································						
			<u></u>			[1
A-205	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1		SAME AS A-	100				[••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
1 203	{	•••••	<i></i>	.(V.T					• [• • • • • • • • • • • • • • • • •
			•••••••••••••••••••••••••••••		┨╍╍┶┶┶╼╼		}		
A-206	la series de la se		(),,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	······	.		.		• ••••••
11-200		·····	SAME AS A-	10.5	·		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •]	•]•••••
			······································						-[
		·····			[.,		.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
A-207		[SAME AS A-	.102	Į,	Į.,,	Į		
	<u> </u>						_	_	
1	,	h. Karakasi di			.	1	Į		
A-208	[SAME AS A.	<u>. 10,1</u>	.		li	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
					.				
	1 - 1				1	1	1		
	{······				1	1	1		

.

•

.

						-			
									1 00
			NOTE :	UW	UNIT	WEI	GHT	SHEET 3 【単位荷重】	4 08
	- :			PA	FOR	PARM	ANEN	T CONDITIO	
		UMN AXIAL	LOAD (5)	SE	FOR	SEIS	MIC	CONDITION	[地震時]
-400	<u>し</u> 任 正EVEL	<u>軸力]</u> NAME OF	AREA OR LE	ML	MACH	INE W	ML	<u>【機械荷重</u> COLUMN AX	IAL LOAD
ION		LOAD.	(Unit:m2 o		PA	SE	1.1.1	PA (ton)	SE (ton)
-101	FL+11.0	SIDING	A= 5.25x 14.35	75.1	0,0.95			3.9	4.4
	\$ FL+5.5	SLAB	A=.5.25x.4.9.=		2.225	0.8	·		16.8
		COLUMN	<u> </u> ,∠,	گړې	0.2		•••••	51.2	21.3
						• • • • • • • •	•••••		
1	FL+5.5	SLAB	A=	21.0		1.15		25.7	
	FLto	.P.C. PAWEL	A= 5.25 × 5.5=		0:29.			8.4	8.4
·		COLUMN	.4		. 012			<u>ا،ا</u> 2-کړي	<u></u>
								(86.4)	(55.0)
	ļ							-0.4	
~102	FL+11.0	SLAB	A=525×6.8=	.7. کې. <u>ک کې</u>	2.225	Q <u>.8</u>	•••••		28.6
	H+S.5	COLUMN	4.5		. <u></u>	•••••	•••••	<u></u>	<u> </u>
	· · · ·								
	R+55	SLAB	A≞		1.225	<u>, , ,5</u>	•••••		
	FLEO	COLUMN	1.4=	. 2.2	Q.Z		·····	<u>1.1</u> 	<u>1.1</u>
				••••••	• • • • • • • • • •	••••	•••••	(125.3)	42.2 (71.9)
	· · · · ·						-		
-103	FL+11.0 S	. S.A.B	A=3.3×6.8=	22.4	2.225	08		49.8	
	FL+5.5	COLUMN		•••••	• • • • • • • • •		•••••	1.1	<u> </u>
	ł	 					•••••		
	FL+S.5	SLAB.	A=	22.4	1.225.	1.15.			
	FL±0	SOLUMN		· · • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • •,• •,•		
			{					28,5 (79.4)	26.9 (45.9)
	i	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		·····	· · · · · · · · · · ·		•••••		
104	FZ+11.0	SLAB	A= 3.3 x 3.4 =	<u>, 11, 5</u>	2.225		•••••		
	72+5.5	GRATING.	4 =	11.2	0,325	0.2 <u>55</u>		J. 6.	2.9 [-]
	- -	<i>\$95.0/</i> 91X		·····	• • • • • • •	•••••	•••••		13.0
-									
	FL+525	GRATING	A= 2,0 × 6,8 =		0.355	9,255	,		ي بي
	FL±0	COLUMN		••••••••••		·····	•••••	<u>1.1</u> 5.5	1.1 4.6
		••••••		••••••		`····	•••••	(35.1)	(17.6)
			·····						
-105	FL+ 11.0	SLAB							
	FL+5.5	GRATING	A=		.p. 325.	p. ?55.			2.9 1.0
		COLUMN	1/4 x 4.0	•••••	• • • • • • •	•••••			
		\$9.\$2\$Y			•		•••••	30.6	14.0
	FL+5.5		CAME AC NILL	•••••			•••••	·····	4.6.
	, FL±0						•••••	5-5 (36.1)	(18.f)
	ł		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	************				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ĺ								
)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•••••		
		••••••			· [

SHEET 35 OF

•

	1		رور و مرکز می از می اور اور اور اور اور اور اور و مرکز ور می ورور و روا می و و و و و و و و و و و و و و و و و و مرکز اور و و و و و و و و و و و و و و و و و و				SHEET 3	
			NOTE : UW	UNIT	WEI	GHT	【単位荷重】	
			PA	FOR	PARM	ANEN	T CONDITIO	N [長期]
1			LOAD (6) SE					
		軸力]					【機械荷重	
	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	NAME OF	AREA OR LENGTH		W	ML		
TION		LOAD	(Unit:m2 or m)				PA (ton)	SE (ton)
B-106	H+110	.SLAB.	A=3-3 x 6.8= 22.4					
	, FL+5.5	.RAC. CUBICLE	1/4 × 4.0				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	r(+3.3	.COLUMN						<u></u>
					 		51,9	20.Q.
	L			L			<u> </u>	L
•	FL+5.5	SLAB	A =	1.225	1.15		27,4	
	FL=0	.T.P.A	L=53×3= 15,9	1.0	.			
		COLUMN		1		1		1.1.
				l			49.4	42.8
				Į] <i></i>		(96.3)	(62.8
B-107	FL+11.0	SLAB	A=3,3x3,0+5,25x5,4 = 38.3	2.225	0.8.		.28	30.6
0.01		COLUMN				Ì	1.1	11
	FL+5.5							31.7
					1	1		
5.	FL+5.5	SLAB	A=38.3	1.225	1.15		46.9	44.0
	i s	NO. 1 M/C		1//:::	{: }		9.3	9.3
	FL±0	COLUMN		 	1		<u>t.t.</u> .	1.1.
•			·····			•••••	\$7.3	54.4
	1				{·····		(143.6)	(86.1)
			•			} 		
B-108	T1+110	CLAD	$A = 4.0 \times 5.4 = 21.6$	1 3 3 2 1	1.0	<u>}</u>	481	17.3
5-105	FLING		A= 1,2 × 5.9 = 6.5	1475.5A	141.Q			
	1-1+5.5	STAIR				!		
111	,	2.2.2.2.00 · 1.2 · 1.2.4.		0.035	.		0.2	0,2
		COLUMN				(••••••		*****
-						<u> </u>	52.2	20.9
	HASS	SLAB	A=?/.6	1.225	1.15	. <i>.</i>		24.8
	FL±0	STAIR	A= 6.5					
5 A.A.		HANDRA!L	4 =	0.235		<i>.</i>	Q, 2	.5.9
4.4 1	}		1/2.×16	.{				
		COLUMN		.]			<u> </u>	
	1				[[36.4
	[·		[·····································			.	(90.8)	(57.3
				ļ	ļ		ļ	ļ
B-201	FL+11.0]]	1	1	······	
0 201			SAME AS B-108	<u> </u>	l		52.2	20.9
	FL+5.5		[İ				
	FL+5.5	SLAB	A =21,6	1.225	1.15	İ	26.5	24.8
	FLID	STAIR	iA ≈ 6.ς	0.43			2.8	2.3
	10-0	HAND RAIL		0.035			0.2	.2.0
	1.1.1.1	COLUMN			1	}		1.1.
1.1.1					1		30.6	28.4
						1	(82,8)	(49.3
	[· · · · · · · · ·			• [• • • • • • • •	1	1]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1			-+ 		+		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
B-202	1		SAME AS B-107	• [• • • • • • •	 ·····			
				• • • • • • • •	1		·····	
	1		·····	•	+	<u>+</u>	+	•. •.• • • • • • • • • • • • • • • • • •
8-203	}		CALLE AL DIAL	• • • • • • • •	•]••••••	 	}	
	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	···	SAME AS 8-106	.	 		·····	· [·····
	<u> </u>		\	•	4			
B-204				. [.	Į		
	7	la su de la compañía de la compañía de la compañía de la compañía de la compañía de la compañía de la compañía	SAME 45 B-105	1	1	1 .	F. Faster and D. Station	1
D 207	I	[{			- (

. .

 \bigcirc

()

۰.

37

:

· . :		UMN AXIAL 軸力]	NOTE : LOAD (7)	PA SE	FOR	PARM SEIS	ANEN MIC	【単位荷重】 T CONDITIO CONDITION 【機械荷重	[地震時]
OCA-		NAME OF	AREA OR LE		<u> </u> U		ML	COLUMN AX	IAL LOAD
NOI		LOAD	(Unit:m2 o		PA	SE		PA (ton)	SE (ton)
					1				
3-205		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	SAME AS B-1	09				·····	
B-206					1				
			SAME AS B-	-10.3					
3-207	 								
	· 		SAME AS D	-102					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
B-208		•••••	SAME AS B	-10]		• • • • • • • •		·····	
D-101	FL+11:0	SIDING	A=6,0x10.3=	85.8	0.045			3.9	3.9
J-101-		SLAB	A=6.0x 4.0=	24.0	1.925			39,2	4,55
	FL+5.5	.M.S.P.	4=		60			5.0	5,0
		HLRP	4=		1.0		•••••	5.0	<u>5</u> .0
		COLUMN	.4						1.1
				•••••			,		
· · ·	T1. FC	C C L A D		24.0	1,225		·····	29.4	27.6
	1-1+3-3		A=		1	1212	<i></i>	9.6	9.6
	FLto	P.C. PANEL	A= 6.9 x 5.5 =	33.0	0.29.				
	12.20	COLUMN		••••••		•••••			<u></u> 38.3
									(85.7)
							Į		
D-102	FL+11.0	SLAB (O.H).	A=6.0x 2.3 =	13.8	2.235	.0.8			
-	5	SLAB. COTHER	A=6.0.x3.4 =		1.4.25	1.15		29.1	27.5
	FL+5.5	GRATING	A= 6.0. x. 2.0 =		2,325.	9.255.			3.1
		M. S. P.		6 <u>.8</u>	12.				
		H. RP.	1.2=		148				5.8
		COLUMN	Í						<u> </u>
					.	• • • • • • • •			د، کې
	FLJ FE	^ D</td <td>1</td> <td>163</td> <td>1.025</td> <td></td> <td></td> <td>56.6</td> <td>\$3,1</td>	1	163	1.025			56.6	\$3,1
	+ <i>L</i> +3-3 \$	3440	A.=. 6.0. ×.7.7.=		6.76.9.	<i>I</i> .,			
ĺ	FLto	COLUMN				•••••	•••••	<u></u>	<u></u>
				<i></i>		••••	• • • • • • • •	······································	÷1,4 (110,5)
									(///
1.100	T/+/1.0	SLAR	A=6.0x6.0 =	36.0	2.225	0.8		80.1	28,8
-10.1	5	SLAB CALUMN							
	FL+5,5								<u></u>
			Ar	74 n		1.15		44.1	41.4
ļ	+L+5.5	SLAB	A= 1/2 ×18,5		11.667.	<i>J.</i> ?		9.3	9,3
ļ	Rtto	No.1 M/C			.	•••••	• • • • • • • •		
	ri~u	COLUMN	•••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	.	••••		<u></u>	<u> </u>
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	\		····	54.5.	51.8. (81.7)
[[,	-			
		••••••			 	••••			
	}	••••••							•••••
. [•••••			 	· · · · · ·	[;-		
·]			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	. (اا	<i></i>	
[•			1	1	1	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	

()

()

	COL	UMN AXTAL	LOAD (8) SE		FOR	SETS	MIC	T CONDITIO CONDITION	N [長] [地震]
	[杵	<u>軸力]</u>		a					
	LEVEL	NAME OF	AREA OR LENGT	.н	U	W	ML	COLUMN AX	IAL L
TION		LOAD	(Unit:m2 or m		PA			PA (ton)	SE (
D-108	TL+11.0	SLAB (Q.H)	A= 6.0 x 5.9.=		2,22,5.	<i>Q</i> .8	•••••		
	FL+5.5	SLAB (0774.64)	A=6.0x 7.6 =		1.425	1.35.	•••••		
	1			£.0			·····	0,3	
		<i>FICENT</i> . C. T. C			Υ.Ψ.Α.		••••		
				·····					
	FL+5 5	SLAB	A=32.4+27.6=	. 60.0	1.225	41.5.		73.5	
	TI+0	CONMON MYC.	V2 x 16,0				•••••	ð.o	• • • • • • • • • • •
		COMMON P/C.		 A &	0.035		• • • • • • •		
		HAND RAIL	.H.S		210.012			0,3	
						·····[•••••		
	. · · ·							(198.5)	
					[. .		••••		
D-201	F1+11.0				[·····			
	FL+5.5		SAME AS0-108]			
	FL+5.5	SLAB	A=	60,0	1.225	115	· · · ·	73.5	
	FL±0	.HAND RAIL		B.Q				Q. 3	
	FLEO	COLUMN							
	[****		ļ				
						а		(C
D-202									[
							•••••		
D-207	↓	·							· · · · · · · · · · · ·
			SAME AS D-102						
D-208	<u> </u>								
	[· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SAME AS D-101	 			 .	Į	.
-				· · ·			<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		+
F-101	172+17.0	SIDING	A= 5.75 x 1.4.3		0,0.45.		•••••	3.7	
	FL+5.5	54AB C. R. P	A = 5.75 × 4.0=	5.0	1.925.	1.5.4.		32.8. 5.0	
		COLLIMN	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					1.1	
			1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	FL+5.5 \$		A =	.23.0	1.225	1.15		28,2 9,2	
	FL±0	P.C. PANEL	A= 5.75×5.5=		10,31.		<i>.</i>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		COLUMN	•••••••	••••••	1	[(s., - k)	[••••••	38.5	• •••••
	k 22			•••••••••	1			<u>t.1</u> 38.5 (81.1)	
					ļ	ļ	ļ		
F-102	FL+11.0	SLAB (0.H.)	A= 5.75×3.4=	. 19,6	2.225		ļ	43.6	.
	FL+5.5	SLAB (OTHER)	А=	. 19.6	1.425	1.35.	Ì	27.9	· ···································
		LOLUMN	4.5	α γ	1.0			1.1 <u>6.8</u>	
		.C.R.P	6.	δ.σ	17.54	 	 	79.4	
	FL+5.5	SLAB.	A = 5.75 × 6.8 =		1.225	1.15		47.9	1
1.1	s FL±0	COLUMN						1.1 49.0	
	1-2-0							49.0	
	<u>) a ta asa</u>				1	}	1	(128.4)	<u> </u>

۰.

•

SHEET 37 OF

•

-

							200 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	SHEET S	8 of
			NOTE :					【単位荷重】	
								T CONDITIO	
			LOAD (9)					CONDITION	
000	L社 LEVEL	<u>軸力]</u> NAME OF			MACH			and the second se	
ION	DEAEP	LOAD	AREA OR LEI			W	ML	COLUMN AX	SE (ton)
the support of the subsection of the		and the second se	(Unit:m2 or		PA			PA (ton) 61.2	23,0
-103	111+110	SLAB	A= 5.75×1.0+3.75×1.5.	0=<^ 	15.235	. 9 .9		олг 6.В	6.8
	FL+5.5	COLUMN		····	[7		[
	i -			•••••	}		 	69.1	29.9
	L				1		ļ		
	FL+5.5	.SLAB	A=		1.225	1.15.			
	FLto	.C.Q.UMN							tile
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	[·····	 		
									(62.6)
	17/4110	CIAP.	A=3.75 x 3.4 =		12 225		أحدثهم	28.5	10.2
-104	1 5 -	SLAB GRATING						4,2	
5	FL+5.5	COLUMN			17192.9.	***.~ *			
								33.8	14.6.
	ļ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ļ	ļ	ļ		
	FL+55	GRATING	A=0.75×6.8.=	25,5	0.325.	9552	 	8.3	
	H±0	COLUMN		••••••••••••	..] ::	<u>le1</u>	
				•••••		 	. <i>.</i>	9.4	7.6
· · · ·	-			•••••••••••		{		(43.2)	(22.2).
-105			SAME AS F-10	4					
]	1]	[]	1		
-106	FL+11-0	SLAB	A= 3,75 x 3.4 + 1.25 x 3.	4= 170	2.225	0.8.		37.8	13.6
-100	S I S	GRATING	A=15x34=	5.1	0,325	0.255	}		1.3
	FLT 3.3	COLUMN				į	<u> </u>		
						{ <i></i>	 	40.6	
						ļ	<u> </u>		
	FL+5.5		SANE AS ENING	••••••	.		 	34.8	327. (48.7)
	FLto	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	120MC. A.2F.:123	·····	.	.		1	(
	FL+11.0	CLAR	A=3.75x 2.4+5.75x 6	0: 43.5	12.225	0.8	 	96.8	39.8
-107	5	COLUMN	(). T SY //2 (). SY E. (WY // 2/14	NAL	7146.94	0		1.1	<u> </u>
	FL+5.5							9.7.9	35.9
	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	FL+5.5	SLAB	A.=	43.5	1.225	1.15	 	53.3	50,0
	FL±0	NO.2. P/C.				Į	Į		8.3
-		.COLUMN			. j	 		<u>1.1</u> 62.7	<u></u>
	} .]			.]			(160.6)	(95,3)
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			.	[(
	F1411.0	SLAR CALL	A= 5.75 x 5.0 =		12.225	 0 8	-	6.4,1	23.0
-108	5	SLAB.(DIHER)	A =		1.425	1635		41.0	38.9
	FL+5.5	COLUMN	}		. j ci 37.498	147- 1 41.	1		<u></u>
	Ì				1			106.2	63.0
						<u> </u>			
			A=5.75×10.0=		1.225	j. <i>l.1.</i> 5	Į		
	S FL±0	COMMON P/C.			.]		 	12.0	12.0.
	FL=0	COLUMN	, ,				 		
			t		. [[(188.6.).	(141.1)
. •			·····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·····		i		
	S .				1	i j	5		1

 \bigcirc

•

•

[· <u> </u>	NOTE :	UW	TINTY	ំ សាចា	CUT	SHEET 3 【単位荷重】	<u> 7 OF</u>
				PA	FOR	PARM	ANEN	「単位何里」 T CONDITIO	NIETHS
			LOAD (10)		FOR	SEIS	SMIC	CONDITION	抽 當 時
		軸力]	•	ML	MACH	INE	LOAD	[]
	LEVEL	NAME OF	AREA OR LEN	NGTH		W	ML	COLUMN AX	IAL LO.
TION		LOAD	(Unit:m2 or	c m)	PA	SE	<u> </u>	PA (ton)	SE (t
F-201	FL+11-0 FL+5.5	Let a set of the se		2.8				106.2	
	1	.SLAB	A = b = b = 0				ļ.,		
2 ·		c/c	A=5.75 ×10,0=		1.22.5	1615			
	FL±0	COLUMN	····/.4.*•.7.**	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			ļ	2.0	
			**************************	•••••••					
	• •							(129.7)	(./3,
					ļ				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
F-202	ا ا	•••••			 	ļ			
		•••••	. SAME AS F-107.			[
	5/+11.0	SLAB	A=3.75×6.8=				<u> </u>		
F-203	FZ+11.0	.COLUMN	·/1.7.5·//S.*6+.Q.#		2.2.2.5	P.S			2
	HL+5.5		•••••••••	••••••				<u></u>	<u>.</u>
									·····
	FL+5.5							34.8	
e en prat	FLto	•••••						(92,6)	
			-	·			ļ		
F-204	·	·····	CALLS Is man		}i.				·: • • • • • • • • • • • • •
		••••••]		•••••			
	·		ور در میکند و میکود میکود و دور . این که برای میکود که این این این ا	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	<u> </u>				
F-205			SAME AS F-10)5	•••••				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				•••••••				•••••	• • • • • • • • • • • • • •
F-206	FL+11.0	SLAB	A=5.15x1.0+3.15x2.4+2.25	23.4= 22.4	2.225	0.8		\$9.8	٢
	FL+ 5.5	. 984///09	A=15x3.4=		7.325	9,255			
		R.P	L=		<i>!</i> . <u>?</u>		. ,	6 .8	
		COLUMN	••••••		• • • • • • • •	·····		<u> </u>	
		*****	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<i>.</i>		•••••		59.4	
	FL+5.5		*********	; ;	*****	*******		34-8.	. 2
			SAME AS F-10).3			•••••	(9.4.2)	32
÷{	FL±0								
F-207		••••••							
		••••••	SAME AS F-10	22		•••••	•••••		:
F-208									
-208	a de la completa de l	•••••	SAME AS E-10	 s/	•••••	•••••	•••••	••••••	
	i sa s			<i></i>	• • • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
						14			
			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	·····					
		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••				
		·····	·····			•	·····		
		•••••••••••		•••••	•••••	•••••	·····	•••••	•••••
	e in T	•••••••	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	·····	•••••
					••••		••••••	••••••	•••••
				•••••••••		•••••	•••••		•••••
	ing at a f							1.4	••••

			····						
	11 A A A A A A A A A A A A A A A A A A		이 같이 아직 같이 많이 좋아하지?						

• * •

. :

.

•

							SHEET 4	0 OF
			NOTE : UW	UNIT	WEI	GHT	[単位荷重]	- 0,-
• .			PA	FOR	PARM	ANEN	T CONDITIO	
			LOAD (11) SE				·· .	[地震時]
<u></u>	<u>l</u> LEVEL	<u>軸力]</u> NAME OF	ML AREA OR LENGTH		INE	ML	<u>〔機械荷重</u> COLUMN AX	J IAL LOAD
ION		LOAD	(Unit:m2 or m)	PA		1411	PA (ton)	SE (ton)
-101	FL+27.1							
-ior	s FL+2/.0		SAME A.SA-IDI			· · · · · · · ·		
	FL+21.0	.SLAB	A= 50x4.0= 2	0.0 0.635	0,535			10.7.
	5	DANADET		9.0 0.12.				
	<u></u>		A= 7.75.X 5.0					
		CRANE GIRDER		4.00.35 3.0.0.25.		*****		
	1.	COLUMN		S.V (0, 6.9		•••••	18.2	<u></u>
	1						(\$4.9.)	(50.1)
	<u></u>				<u></u>	<u>, 1</u>		
	FL+ILO	SLAB		0.0.1.29		•••••	25.8 	
• •	FL+11.0	SIDING.		8.8 0.0.95				
1.	1					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	28.8	16.3
							(83,7.)	(66,4)
·						·	44.2	41.9
	FL+11-0	SLAB	A= 7.75 x 4.0 =	560	1.35			1.4
	FL+5.5	COLUMN					45.6	43.3
							(129.3).	
		[ļ		<u>эс л</u>
	FL+5.5	SLAB		1.0 1.225	1.15.	••••		35.7
	FL±0	.P.C. PANEL.		12.6.0.29. 5.5.0.25	.]		<u></u>	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				51.8.	1.9 49.5
	1					[. 	(181.1).	(159.2)
	FL+27.1				<u> </u>	┟────		
-102			SAME AS A-102				53.8	49.1
	FL+21-0							
	FL+21.0	SLAB	A= 5.9x 3.4.=	7.90.635	0.535	 		
	F1+16.0	SLAB. (DEAE)	A=SiYXXY7.5	7.0 1.035	9.69.			
		J. K. J. G	4 = 4 =	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2.4	5.4
		COLUMN.						1.3
		50A4.33	,				<u>1.3</u> 32.9	25.3
							(86.7)	<u>(74.4)</u> 2.2.6
	F1+16.0	SLAB	A=. S.O.x.6, 8.=	1	9.06.4.		43.9 5.5	£.4>9 5.5
	FL+11.0	NO. 4 LP COLUMN	<u>!/2.×.1</u>				1.3	1.3
	1						50.7	29.4
	1 · · ·				, †		(13.7.4)	(.10.3.8)
		CLAD (A=. 2,75x.6.8 =	101 222		 	41.6	15,0
	71+11.0	, SUAD (PAU).	A=. 41/5 X.6.8 =	39.0 1020	1.35		48.5	45.9
		NO.3 LP	1/4 × 12.0				3,0	3,0
		COLUMN		1		<u> </u>	<u>l.H.</u>	
	4		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				94-5 (231.9)	65.3
	1							
	}.			••••••				
			********		1	1		

•

.

- Andrews

()

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					SHEET 4	
[NOTE : UW	UNIT	WE	GHT	【単位荷重】	
		nan saga na bana sa <u>Kan</u> an sa kara sa sa	PA	FOR	PARM	IANEN	IT CONDITIO	N「長期」
	C01	JAIXA MMU	LOAD (12) SE	FOR	SEIS	SMIC	CONDITION	【地震時】
LOCA-	<u>L任</u> LEVEI	<u>軸力1</u> NAME OF	ML			LOAD		
TION		LOAD	AREA OR LENGTH (Unit:m2 or m)	and the second s	JW I OR	ML	COLUMN AX	
(9-102)	HIJEN		A = 7.75 × 6.8 =	PA	SE	ļ. <u> </u>	PA (ton)	SE (to)
(9-102)	5	NO. 2 LP	/4 × /2.0	14483	125.	•	64.6	60. 3.
	FL±0	COLUMŇ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				1.4	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					69.0	65
				l	İ		(300.9)	(239
	74			ļ	ļ			
G-103	R+27.1					,		
	FL+21.0		SAME AS A-103	ļ	. · · ·	.{		
	FL+21.0	<u></u>	A= 5.0 ×6.8 = 39.0	1	1010	<u>+</u>		
	5	0.000		1.9.35	12.6.7.			23.
	FL+16.0	CRANE AIRDER	L=6,8	0.12	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	0,8 2,4	
		DEAERATOR	1/4 x 264,0	1434.4	{	{	66.0	
		COLUMN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				المراجع المراجع	
							1.3	<u>1.</u> 94
]		Ì	ľ	1	(159.5)	(153
				ļ	ļ	ļ		
	FL+16.0			ļ				
	FL+11.0		SAME AS G-102			ļ	(5.015)	
	H+11.0					<u> </u>	94.5	65
1	5		SAME AS G-102	····		 	(304.7)	(237
្រុះ	FL+5.5		·····					
	FL+5.5			1	1	1	. 69.0	
	FLto		SAME AS G-102	ĺ			(373.7)	505)
[71.6.5.1			ļ		ļ		
	FL+27.1			ļi		[ļ
	FL+21.0		SAME AS A-104		[·····		.
: . [FL+21.0			 		<u> </u>		
	S	•••••	SAME AS G-103			•••••	105-7 (159.5)	
1.	FL+16.0				{·····			
i i	FL+1,6.0	SLAB	A=50×6.8= 340	1-29.	0.665	1	43.9	
	5 FL+(1.0	NO. 8 HP					12.5	
en de la Constante de la Constante de la Constante de la Constante de la Constante de la Constante de la Consta		. CRLUMN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1				
			······································		 	{	<u></u>	
2 M 2 🛔		tanan Tanan Xanan Xanan			[((21.7.2.).	
18 s 	FL+11.0	SLAR S.O.H.J.	1-500-01-01					
la La La La I	5	SLAB. (OTHER)	A= 2.75 x 3.9 = 9.4 A = 5.0 x 6.8 = 34.0	2.225]	20.9	
1	rL+5.5	GRATING		1.925.		[·····	18.5 3.1	<i>45</i> . ک
	e ye tar	No.7 HP		(J) 3, 5 9.	ا در ریب 	•••••• -	22.5	
		COLUMN						
]		<u>1. 4</u> 96.4	<u> </u>
1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					(313.6)	(259
ł				L				
1	FL+5.5	SLAB	A=5.0x6.8+2.7510.9= 36.5	1.225	1.15			
	rito	.G.PATING	A= 2.75× 5.9 =	0.325	0.255	 		
ľ		.COLUMN					1.4	
		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	ta da da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara d A ferenza da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da cara da car	•••••		 	51.4	
					[••••••	[(365.0)	1.3.06
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	 		j		

۰. .

.

• ۰.

		**** ********************************						SHEET 9	2 OF
			NOTE : UW					〔単位荷重〕	
			PA					r CONDITIO	
			LOAD (13) SE					CONDITION	[地震時]
		<u>鼬力</u>]	ML				LOAD		<u>]</u>
	LEVEL	NAME OF	AREA OR LENGT		υ		ML	COLUMN AX	
TION		LOAD	(Unit:m2 or m	.)	PA	SE	l	PA (ton)	SE (ton)
9-105	R1271								• تحديد بدارمد • • • • • • •
•	5	*****	SAME AS A-105				: • • • • • • • •	53.8.	
	FL+Z1-0								
	FL+21.0								25.3
	FL+16.0		SAME AS G-102						(74.4).
	r=10.0								an gana ang kanalasi Kanalasi kanalasi kan
	FL+16.0								36.4
	1 7 1	*****	SAME AS G-104		•••••			(194,4)	(110,8)
	FL+/1.0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	FL+11.0					-		96.4	. 79. 1.
· •.			SAME AS G-104			••••		(290.8)	
~	FL+5.5			•••••	•••••	•••••		······································	·····
	FL+5.5		CANE AC ALIAA					51.4	47.5
	1 5.	1. 1 0/-	SAME AS . 0-104		•••••		• • • • • • • •		
	FLto	No.1		•••••	• • • • • • • •	•••••		<u>3.5</u> 	51.0
	1	•••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		•••••	•••••		(295.7).	(29/-5)
	} .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						(27,5,7)	
	ļ			نى <u>تەر</u> بىيە مەر			<u> </u>		
G-106	FL+27.1						•••••		·····
	FL+ZI.0		SAME AS A-106					53.8	
	L			بمحصيب			·		
		SLAD	A=5.0×6.8 -			0.535		21.6	
	TITLO	PARAPET	L=	6.8	0.17				
	1	CRANEGIRDER			0.35.]	2.4	
	Ì	COLUMN) 		<u>]</u>	1.3	1.3
]						.		
	}						.	(79.9)	(71.8)
	ł								
	ZI+16.0	SLAB.	A-5.0×6.8=	34.0	1.29	0.665		43.9	22.6
	i 5	COLUMN						1.3	1.3
	FL+11.0	.9.87 8//109	{				{	45-2	
							1	(125,7)	(95,7)
	ł		*****				{.		1. a to the second second second second second second second second second second second second second second s
•••	1-1.11 0	SLAD COW	A=.2.25×3.4.=	9,9	2.225	<u>ع م</u>		20.9	2.5
	HATIN V	$\mathcal{A}(A) = (\mathcal{A}(\mathcal{A}))$	1. A	<i>اور</i>	1025	V.D		54.6	
	FL+5.5		A=.0.248.8+1.25.33.4=. A=.1.5.23.4=.		11753	10.3-2. 10 3 5 5 5		1. 7.	1.3.
	}	9XAUN9	.4.5.69.83.7.5		10.0.70	6,5,35	{	1.4	
		COLUMN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••	{····				61.9
	1				<u>;</u>			(203.7)	
	}				{		 		
								64.6	60.6
	H+5.5		A=7.75x.6.8=		トインシ	J.J.A.	 •·····		3.5
].		
	FL±0	COLUMN]				1.4
]		1		
]		Į]	1	(223.2)	L273.1.
	1				 	 		[Į
	1				[[1	[
	([l	[Į	[
	(1		
	1 1				l		1		
							1	1 . The second second second second second second second second second second second second second second second	1 1 1 1
					1 .	1			
		•			: :			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

 \bigcirc

	•								:
							 	SHEET 4.	3 OF
					UNIT	WEI	GHT	〔単位荷重〕	N F = +0 1
		COL	UMN AXTAL	LOAD (14) SE				T CONDITION	
		〔柱〕	<u> 1</u> 1	ML				[機械荷重]
.1		LEVEL		AREA OR LENGTH	U		ML	COLUMN AX	
	ION	H2577 1	LOAD	(Unit:m2 or m)	PA	SE		PA (ton)	SE (ton)
G		FL+271	******************	SAME AS A-107		•••••	•••••		
	•	FL+ZI,D	e: AD	A=5.0x.B.4= 42.0			·		<u>ک.</u> 22
	1.1.1	R+21-0	PARAPET	$A = 5.0 \times .8.4 = 92.0$ L = 8.4	0.635	0.305	•••••		1.0
	i	FL+16-0	CRANE GIRDER	L= 8.4	0.35				2,9
			.coluMN					1.3	
			- <u>-</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•••••	•••••	31.9 (97.5)	
}		4 - F	•••••	••••••••••••••••		•••••	· · · · · · · · · · · ·	······································	
•			SLAB	A=50 x 34 =		0.61			10.4
		5 FL+11、0	BLOCK WALL	A=50x(50+5,0)= 500	0.4	•••••	••••••	20.0	20.0
			COLDMN SLAB (Ne)	A = 5.0 × 5.0 = 25.0	0.985		•••••	1-3	1.3 24.6
·					05199	•••••		.58.0	
1								(155.5)	(143.7
	1	FL+11.0	.SLAB. (0.H).	A=2,75×5.0+2,75×3.4=48.1.	2.225	08	·····		
		FL+5,5	SLAK (UINHR) COLUMN	A=50x2.4=	1.9.45	.52.	•••••	29.2	23.0
			LOL 91.9.9					132.6	
. [14 (n. 14) 14 (n. 14)						•••••	((206.6)
		フォレ	.SLAB.	A= 7.75 x 8.4 =	745 1	110		29.7	74.9
	т. А. Т.	5	1-3 4CEN	1.7.8/C 4.0+ /2x11:5	. ≮\ <u>€</u> €	151.2.	••••	12.3	
		FLto	COLUMN					1.4.	<u>l.4</u> .
1.	сці. П							93.4.	
				•••••••			••••	(381.5)	
	-108	1-12+1	····						
Ģ	~100	, FL:12].0		SAME AS A-108		••••			70.
		尺+21.0	SLAB	A=5.0 x 10.0 = 50.0	0.635	0.535		31.8	26,
		Ft+ 16.0	OAD ADC'T	L= 10.0	0.12	V V		1.2.	
		10.0	.CRANE.GIRDER		0.35	[3.5.	3.4
			COLUMN				-	<u>1.3</u> 37,8	1.32.2
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				(115.2)	(103.
•		A+160	54AB	A =	0.9.85			4.9.3.	49. 20.0
			BLOCK WALL COLUMN	A= 5.0 x10.0 =	0.4	 	<i>.</i>	20.0	1
								70.6	70.6
	Q divi	y ka s		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		 	[(18.5.8)	(1.7.3.5
	1.54	FL-411.0	SLAB	A= 7.75 x10.0= 27.5	2.225	0.8	[172.4	62.
		F(+ 5,5	3	·····/·/·····///······////····////···	. 14.15.6.9	J	• •,• • • • • •		
		FCT 515]]	<u></u>	63.
		TINE		A	<u> </u>		 	(359-6)	(237.)
			SLAB Common P/C	A=	1.225	1.42.1	····	94.9	
		FLEO	COLUMN		•			1.4	1
								105.6	9.9.0
	·		A second second	a share the second second second second second second second second second second second second second second s	e en la serie			(465.2)	(337.

		UMN AXIAL 軸力]	NOTE : UW PA LOAD (15) SE ML	- FOR	PARM SEIS	ANEN MIC	[単位荷重] T CONDITIO CONDITION [機械荷重	[地震時]
	LEVEL	NAME OF	AREA OR LENGTH		W	ML	COLUMN AX	IAL LOAD
ION		LOAD	(Unit:m2 or m)	PA	SE		PA (ton)	SE (ton)
201	72+27.1			,				
•	>		SAME AS G-10.8					
	FL-21.0							
	FL+21.0	•••••			•••••		37.8	
	FL+16.0		SAME AS	••••			(115.2)	(103.3)
	RI-ILD						70.6	70.6
	FL+16.0		SAME AS G-IDB	••••		•••• <u>•</u> •••	(185.8)	(173.9)
-	FL+11.0	•••••••	[ShmeA59.7.10.0		•••••	• • • • • • • • •		
	A+ 11.0	····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1			63.4
. · .	5 FL+5,5	l	SAME AS 6-108				(.6.9.6)	(237.3)
1	F2+5.5	SLAB	.A.=	1,225	1.15		9.4.9	
÷	H±0	COLUMN						
1	hEU					•••••		
·							(455.9)	(327.8)
					 ~~~~~	****		
-202	FL+27.1				• • • • • • •		65.6	59.7.
	1+21.0		SAME AS G-107	•••		••••••		
	FL+ZI_D	<u> </u>	<u> </u>		4		31.9	27.2
1. K.	1421.0	 	SAME AS A-107			•••••	(97.5)	(87.4)
	FL+16.0							
•	R+ 16.0	.SLAB	A= 5.0 x 5.4 - 27.	0.985				26.6
	11-10	STAIR	A=5.0 x 3.0 = 15.0	2 0.43.	0.36.		6.5	5.4
		BLOCK WALL	A= 5.0x (5.0x2+5.0) = 75.				30.0	30.0.
	į	COLUMN			1		<u>1.3</u> 64.4	1.3
	(1			
		[(161.9.)	(150.7)
	Fr. II B	GLAD (LL)	A- 20-20-201201 - 22	1 2,225	1	╎╌╌╌┊	13.6	26.5
	FLAILO	1264A. [217].	A=38x20+2.25x84= 33.	0				23.0
2	FL+ 5,5	SLAB (07HER) STAIR	A=5073.0= 15.	0. 0.43.			6.5	5.4
	{	COLUMN			99.2.4		1.4	1.4
	{ 						10.5.7	56.3
]. {						10.5.7. (26.7-6)	(20.7.0)
	·				1	ļ		.
	FL+5.5	SLAB		1. 19552				
1	5	.STAI.R	A = 5.0 × 3.0	0. 0.4.3.	9.16		6.5	
	FLtO	NO.2 P/c	Vz x 16.5		Į		8.3.	8.3. 1.4
.		.column						
		•••••					(345.2)	
		•••••		[·····	•••••		······
~ ~ ~ ~	FL+27J							<u> </u>
-203	1 7		5AME AS 6-106	•••	••••	•••••••		
	FL721-0		······································			******	·	
. 1	FL+21:0				1		26.1	22.7
	5		SAME AS G-106				(.79.9)	(71.8)
-	FL+16.0		1					
	Fl+16.0						45.2	23.9
	5	,	SAME AS 9-106		· · · · · · ·		(125.1).	(.9.5.7).
•	FL+11_0			1	1 . 1) ·) ¹¹ - ¹	

.

• •

•

1 144 1

•

•

					· .	e e e	SHEET 4	5 _{OF}
			NOTE : UW PA		PARM	ANEN	[単位荷重] T CONDITIO	N [長]
		UMN AXIAL 軸力]	LOAD (16) SE ML	- FOR - MACH			CONDITION 【機 拭 荷 重	
		NAME OF	AREA OR LENGTH	U	W	ML	COLUMN AX	IAL LO
LION		LOAD	(Unit:m2 or m)	PA	SE		PA (ton)	SE (
G-203)	FL+11.0			••••		·····	94,5 (219.6)	
	FL+5.5		SAME VZ E-105					C/
t see	H+55						69.5	
•	Flto		SAME AS G-106				(28,9.1)	
					<u> </u>			
9-207	FL+27.1	•••••	SAME AS G-203				\$3.8	
	FL+ 21.0							
• .	FL+21.0			••••			32.9	
	FL+160		SAME AS G-105					
e.	FL+ 16.0	••••••	AATA 1. A		 	[57.7	
	FL+110	•••••					(14.4.4)	
• • •	1				.]]	94.5	
	FL+11-0 5	•••••	SAME AS 6-103	••••	[[••••••	(238.9)	
	FL+55							
	FL+5.5						54.9	
	FL±0	•••••	SAME AS 6-105				(293.8)	(
<u> </u>					<u>}</u>			
9-205			SAME AS G-104	•••		{	[
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			<u> </u> -		1	ļ
G-206	R+27.1				į			
			SAME AS 9-103	ļ	 			
	FL+21.0					<u> </u>		<u> </u>
	0.15+JA	•••••	SAME AS G-103	••••	 		125.7	
	H1160			••••				
-	FL+16.0					1	50.7]
	7 FL+11.0		SAME AS G-103		.	·····	(210-2)	
			A					
	FL+11.0	alm 17 - 12 D	SAME AS G-106	····	 	 	78.6.	
	FL+5.5	No.7.H.P		••••]			
				••••			(3/1. 3)	
· · ·	(Į	ļ		
	FL+5,5					 		·····
	R±0	••••			.]	(320.3)	
	FL+27.1					<u></u>	<u> </u>	+
4-207	5		SAME AS 6-102	· · · · [· · · · · · · · · · · · · · ·	· [·····	 	53.C	 • • • • • • • • •
	FL+21.0							<u> </u>
	FL+21.0							Į
	2		SAME AS G-102		. .	.	(86.7)	.
	FL+16.0						MA A	
	FL+16.0		SAME AS G-102		· · · · · ·			
	FL+11.0	••••••••••••••••		••••	•	• • • • • • • •	1	• [• • • • • • •
	1	······						
		Š.						
			والمحاوم والمحاصية ومتما فيمرد والتر	a sa dige a a				

•

								•	
								SHEET 4	К О Е
4 -4-1			NOTE	: UW	UNIT	WEI	GHT	[単位荷重]]
				PA	FOR	PARM	IANEN	T CONDITIO	
		UMN AXIAL 軸力]	LOAD (17)	SE				CONDITION	[地震時]
OCA-	LEVEL		AREA OR	ML		W	LOAD	<u>[</u>	IAL LOAD
ION		LOAD	(Unit:m2		PA	SE		PA (ton)	SE (ton)
G-207)	FL+11.0	SLAB. (9.H).	A- 3.75 x6. 8=	1.8.7	2.225	0,8			15.0
) FL+5.5		A= 5:0 × 6.8=	39.0	. 1.47.5.	135			45.9
		.COLUMN	•••••	•••••	· [<u> </u>	1. 4 . 62. J
					· [· · · · ·	•••••		(228.9)	(166.1)
	FL+5.5		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					69.0	65.0
	Rto		SAME AS	G-1P.2				(29.7.9).	
<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>		
<i>9-208</i>	1		SAME AS	G-101					
· ·	·						ļ		
H-101	FL+21.0	.SLAB	A=56×4.0=		0.595	a.535.			
	FL+16.0	PARAPET	L= 5.6x 2+9.0=			,			
	//	SIDING	L= 15,2×0.9.5.		0.045	5.26	 .	<i>4. (</i> 9, 6	
		STAIR	A=5.9x (40+5.6)		0.045	i. aa		2.2	2.2
		COLUMN	A.B.		0.2			1-0	1.0
							 :		
	FL+16.0	STAIR	A =		0.43	1		9.6	
	FL+1).0	SI PING.	A=		.0.09.5		 	1.0	
	1	LYSV/30X						12.8.	
						ļ	_	(42.8)	(38,5)
	1		.A =	22.9	0.43.	0,36.			
	R+ 11.0	COLUMN			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			<u> </u>	<u> </u>
	FL+5.5				•			(53,5)	(47.7)
	FI.+5.5	STAIR	.A=	?2.4	2.43	0,36	1	9.6	
	FLto	P.C. PANEL					İ	15.8	15.3
	FLID	COLUMN						<u></u>	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	····		(79.5)	24.S (72.Z)
	ļ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•• ;•• <i>•••</i> •		·····		
 H-102	FL+21.0	SLAB :	A=5.6 x 3.4 =	19.0	0.635	0.535	1	12.1.	10.2
ri-ivc	5		.A		1.015	0.69			
	FL+16.0	.PARAPET	1.2.5				1	0.8	
	ļ	SIDINA	. A.=.\$.9.×.6.8. =	40.1	. 0.0.45.		·····		
•	1	COLUMN			. .	 	 		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	FL+16.0	SLAR.	A= 5.6 × 6.8 =	38.1	1.29	0.665	[
	5	SIDING.	A.=				1		
	FL+11.0	COLUMN		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			 		<u></u>
	Į			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, 	 	 	51.9	28.1.
	[.				• [••••••		 .	(87.3)	
	FL+11.0	SLAB.	.A=		1.475	1.25	}		
	5	NK3 LP	1- 1/4 × 12.0		. <i>11. 76.4</i> .	1097 		3.0	
	FL+5.5	COLUMN						<u></u>	
							1	5.8.9.	55,5
	·	•			· •	l	<u> </u>	(14.5.7)	(110.5)

			NOTE : UW	UNIT	WEI	GHT	【单位荷重】	. градна с
	001	****					T CONDITIO	
							CONDITION	
		軸力]	ML	or some state of the second state of the secon	the second second second second second second second second second second second second second second second s	and the second se	【機械荷重	
	LEVEL	and the second second second second second second second second second second second second second second second	AREA OR LENGTH	have and the second	W	ML	COLUMN AX	IAL LOAD
TION		LOAD	(Unit:m2 or m)	PA	SE	L	PA (ton)	SE (ton)
H- 102)	FL+S.S	.SLAB	A=38,1.	1.552	1215.			43.8
	Fl±o	NO.2 LP	1/4 ×12.0		[3.0	
	r1-0	RC. PANEL	A=5.5×6.8= 37.4	0.29	 		10.8	10.8
de la el		COLUMN			[[
1.						Į		58.7
						ļ.,	(207.3)	(169.2
4-103	111210	SLAR.	A=38.1.	1.035.	0.69.	[38.9	26.3
	>	PARAPET		0.12		[
·	FL116.0	DEAERATOR	V4 x 264.0	.[Į	[66.0
		SIDING	A = 5.9 × 6.8 = 40.1	0.095		Į		<u>.</u>
	•	COLUMN	Î	.	1	[1.0	1.0
				.]	[10.9.0	
				il i i i i i i i i i i i i i i i i i i	<u> </u>	l	 	
	FL+16.0						51.9	28.)
			SAME AS H-102		1	1	(160.9.).	(129.0
· .	FL+11.0			1	ļ	ļ		
1.1	FL+11.D				İ		58.4	5.5
	s FL+5,5		SAME AS H-102				(219.3)	(179.5)
	11+3.3					1		
	FL+5.5			1	}		61.6	58.7
	۰ د	*****	SAME AS H-102			[(280.9)	(238,2
	FLIO			• [• • • • • • •		{		······································
	F/ +21 D				1	1		·····
H-104	FL+21.0		SAME AS H-103	•		 ·····	109,0	95.9
	FL+16.0	•••••	ange	•				
	FL+16.0		SAME AS H-102	•	╂╍╍╍╍		51.9	
·	د	NO.8 HP	1/4 × 50.0	• • • • • • • • •		1	12:5	12.5
	FL+11.D				[·····	 	69,9	
				•			(173.4)	(136.3
		•••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			······	
-	TILLA	SLAB.	A=	1025	1/25	1	54.3	.51.9
	rl+110	-24/3D		. 44 86 2 4 			<u></u>	
	FL+5.5	COLUMN		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. }	1	55.4	525
		•••••		• • • • • • • • • •	.		(228,8)	(189.5
					· {· · · · · · · ·	·		1
11 - 11 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 -	FL+5.5	C.C.A.D.	A	1	1.15.	<u> </u>	46.7.	43.8
	5	SLAB	A=	. [1. 445.	1.6.18	·····		4.3.0
	FLID	NO.6. HP	V.2. × 36.0 A= 37.4		 ·····	 ·····		
a analysis		.P.C. PANEL	A=	0.29	[[10,8	10.8
		.column		• • • • • • • •	 •••••			
es e este	e de da e			· · · · · · ·	Į	[
	a an an an an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a' an a An a' an an an an an an an an an an an an an	********	<u></u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· [(305.4)	(262.)
·			·····	- 			 	
4-105	FL+210			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 		·····	······
				· [· · · · ·	[.		26.0
	FL+ 16.0			- 		+		
	FL+16.0				. .	Į	64.4	40.6 (67.5
	FL+ 11:0				. 	. 	(99.8).	1
	L		I					· [· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
, phe Mi	FL+110	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			.		55.9	52.
	FL+ 5.5		ISAME AS H-104				(155.2)	(120.0
	FL+55			1	1	1	1	
	5 3 3		SAME AS H-104				76.6	73.
	FL ±0				{		(231.8)	(193.
• • • • • •								

•

 \bigcirc

•

.

.

٠

.

• .

fo.

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NOTE :	UW				【単位荷重】	
	· .	an an an an an an an an an an an an an a		PA				T CONDITIO	
	COL	UMN AXIAL	LOAD (19)	SE	FOR	SEIS	MIC	CONDITION	【地震時】
		軸カー		ML	MACH	INE	LOAD		
OCA-	LEVEL	NAME OF	AREA OR LE	NGTH	U	W	ML	COLUMN AX	IAL LOAD
ION		LOAD	(Unit:m2 o	r m)	PA	SE		PA (ton)	SE (ton)
1 106	FL+21.0				.1				
1-100	5					Ì			
	FL+16.0				. j	Í	İ		
	121.00	. SLAD	A= 20× 40=	26.0	0.515	0,535			15.0
	į I	PARAPET		22.0		:	l	2.6	2.6
-		SIDING	A= 22,0x3,0=	66.0	0.045		.	3.0	3.0
		SLAB	A= 5.0 x 6.8 =		0.635	0,535		21.6.	5.81
		.STAIR	A= 7.0×3.0 =	21.0					
	ĺ					l			
· .	ĺ	SIDING	A= 5.0x(64+2.8)=		0.095				
·.		PARAPET	L = 3,4x3+7.0=						z./
	 	COLUMN					1	<u>), 0</u>	
	· ·					1		58.1	51.6
						l			
	FL+16.0	SLAB.	l.As		1.29.	9.665.			22.6
	in an a	STAIR	A=	21.0.	0.43	0.36.			7.6
	HTIN	BLOCK WALL	A=50x(80+40x2)					32.0	
	i	SIDING	A .		10.045	l			
]	COLUMN			<u>.</u>	1	l	1.0	1.0
1	· ·					Í	İ		65.3
	{					1	1	(146.1)	C116.9
	L.	[· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			İ	İ.,		
	FI+11.0	SLAB	. <u>А</u> =	34.0	1.435	14.75.	1	48.5	45.9
	- 3	STAIR BLOCK WALL		21.0				9.0	7.6
	FL+5.5	BLOCK WALL	A=55x(80+4.0x2)			l	1	35.2	35.2
•	ĺ	COLUMN						lile	
	j							93.8	89.8
]							(239.9)	(206.7
1.1	1						Í		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	FL+5.5	SLAB.	IA=	39.0	. 1.225.	1.15.	İ	41.7.	3.1.1
	15	STAIR	A.					9.0	7.6
•	R±0	BLOCK WALL.					İ	32.0	32.0
	i i	P.C. PANEL	A=5.5x(6.9+2.8)=.	50.1	0.29	1			
	í i	COLUMN.	1		1	1	[<u></u>	lil
	(i					[98.5	94.5
	Í				. İ		1	(338.9)	(301.2
)]	Ì		
1.107	FL+21.0				. .	1			
	1 5					Í			
	FL+16.0					l	1		[
-							[
)			1			
							 		
		SLAB (NC)	A= 5.0 x 8.4 =	42.0	0.635	0.535	1	26.7.	22, 3
	i I	SLAB	A= 7.0 x.8.4.=	58.8	0.765	0.665	.	45.0	39.
	1 · -	FENCE	1.4=		0.11				0,0
						1	.		
		COLUMN		••••			1	1:0	
I								73.6	63.5
					1		1		
				• • • • • • • • • • • • • • • • •					
· ·						}			
								the second second second	

.

;

 \bigcirc

 \bigcirc

•

		******		•							NDITIO	
10 A. 19		UMN AXIAL	LOAD (2	20)								
FOCA		軸力] NAME OF	AREA	OP TE				UNE W	ML		<u> </u>	
TION		LOAD		::m2 c	·		PA	SE	мд	PA	(ton)	SE (
	dull D	SLAB (QN)	A= 50X14	and the supervised in the local division of		the second second second second second second second second second second second second second second second s				<u> </u>	30.0	
H-10D		SLAB (ELE)				33.6		.489.1.	•••••	•••••	29.6	
	FL+11.0		A=50x(8,4					*****	•••••	••••	43.6	
•		WALL	A=0.0×4.0			12.9		******		*****	0.4	
		COLUMN	()		•••••		41944.1	• • • • • •		••••	<i>,,</i> ,,	
	}	SLAB(A/c)	A= . C. Oye.		*******	25,0	0.985	•••••	•••••	••••	24.6	
							4.768	••••			129.2	
		•••••						•••••		•••••	(202.8)	
х.	12+11.0	JLAB.	A= 5.0 x8.	4 =		42.0	2541	1.35			59.9	
÷	1 3	CONTRACTO					259,0				44.7	
	FL+5.5	CENT.CONT	A . 7.0 . /	ς=		10.5				 	9.5	
		BLOCK WALL	A=+0'-104	-7+70x7			0,35					
		WALL (SNG)						• • • • • • • •				
		NALL (W)	117.9.0 8 63	T.T			0.950.	••••		•••••		1
1			WENXX X	Q. .	• • • • • • • • • • •	<u> </u>	K.Y. 3.6.	•••••				
12.1		COLUMN			•••••			• • • • • • •	•••••		11.5	}
$X = \sum_{i=1}^{n} X_{i}$		CHR. FLOOR	A	7		\$.8,9	9:17.		•••••	•••••		
							<u> </u>	لمعتدعة			164-6	
i y					خكحنكم						(367,4)	ļ
	R+5.5	SLAB.	.A.=			42.0			[<i>.</i>		57.5	
	FLto	CONTRAL PM				58.8.		le:9.25.			60.3	<u> .</u>
		.WALL	A= 3.9 x 8.	4 =		52.5					<u></u>	[
		BLOCK WALL.	A: 55 x (8	487+20	¥2):	.114.4.	0.35				40.0	..
	i	COLUMN									<u></u>	
]]	 			153.6	·]
											(521.0)	
	<u> </u>	 	L									ļ
H-108	FL+21.0]										
	} S **						1		{ <i>:</i>			.
	FL+16.0											.
										j ,		
							[.
	1		[.
	14 A A	SLAB (A/C)	A= 5.0 ×10).0 =		50.0	0.63.5	0.515			31.8	
· · · · ·	ł	SLAB	A= 7.9.X.1	0.9 =		70.0	0.765	9.615.			\$3.6	
60 ⁽¹)		FENCE	4=			10:0	0.11	<i>.</i>	 		l. l	
1911 - 191	(· · ·	COLUMN					1	İ,	[{	<u>. k.q</u>	
1. T	i.						Í			l	87.5	1
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								Ì			
	•											
	FL+16.0	SLAB	A= 7.0×10.	0 =		70.0	0.88.			İ		
a 1 aya	1 Sec 5 S		A = 5.0 × 10				0.985]		49.3	
	FL+11.0	BLOCK WALL					0,4		1]	9,0.0	1
li		.c.a.LUMN	(r.t., .)	• · · · • • • • • • • • • • • •			1			1]
	1 .	·····		•••••••		••••••			·····	1	151.9	1
n Line 12	the second secon			•••••	••••••	••••					(239.4)	
	FL+110	JLAB.	A= 5.0 x10			0.0	1925	1. 3 C.	<u> </u>	 	<u>, 237177</u> 11,3	<u>.†</u>
	1								[·····	·····		• [•••
+ 1+	FL+5.5	CENT. CONT.	A = 7.0 X /	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.0	0.905			•••••		•
		CHR. FLOR.	.A =	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		7.8.9	0.195	·····		[- [
andar David And		BLOCK WALL				00.9	0,35		· · · · · ·	••••••	3510	· [
		WALL	A=3.0 × 10.	0 =	•••••	30.0	0.028.	·	·····		0,8	•
		COLUMN			• • • • • • • • •		[••••••	•••••	· · · · · ·		. [
							 	·····	•••••	· · · · · · · ·	185.3	
	1	<u> </u>	L				1]	L	<u> </u>	(424.7)) (

•

٠

•.

.

. .

-					·			
			· · · · ·				SHEET S	OOF
*******		· · · · · ·	NOTE : UW		WEI		[単位荷重]	AT 5 55 440 1
	COL	UMN AXTAT	PA LOAD (21) SE				T CONDITIO CONDITION	
	[柱]	<u>軸力]</u>	ML	- MACH	INE	LOAD	【機械荷重	1 States and States
	LEVEL	NAME OF	AREA OR LENGTH		W	ML	COLUMN AX	IAL LOAD SE (ton)
N	FL+5+5	LOAD .SLAB	(Unit:m2 or m) A=5.0x/1.0=	PA	de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la		PA (ton)	<u>SE (10117</u>
100)	FLTO		A= 20 x 5.0= 35.0	1025			35.9	34.1
	1220	BATTERY RM	A= 35.0	1.025.	0.97.5.			
1		BLOCK WALL	A=55×10.1×1.5=	0.9.	[33.0 52	33,0
		COLUMN	.C					
		•••••	*****				(593.1)	161.0
·]			(573-1)	(557.6)
201	FL+21.0			····	[[······································	
	[SAME AS H-108		.			
	FL+16.0			••••		•••••	•••••	
	FL+16.0	SLAB (CON)	A = 7.0 × 6.5 =	5. 0.71.	0.61		E 56	27.8
	5	SLAR (A/C)	A= 5.0 ×10.0=	0. 0.985	j			
	FL+11,0	SLAB.	A=30 x 345= 29. A=5.0 x 10.0x2= 100.	5.088	 1		21.6 40.0	21-6
		WALL		0.0.036			0.4	0.4
		COLUMN					1.0.	1.0.1
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			144,6 (232,1)	(215.6)
	· .	····	{					
	FL+11.0				ļ			150.0
	5 FL+5,5	•••••	SAME AS H-108			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(389,5)	(365.6)
	FL+55	SLAB.	A=5.0×10.0= 50.0					
	H±0	LABO	A= 7.0 x 5.0= 35.0		0,705		39.9 35.9	24.7. 34.1
		BATTERT.RM RL OCK WALL	$A = 35.0 A = 3.5 \times 10.0 \times 1.5 + 2.0 \times 2) = 104.$		0.9.7.5	[]	41.8	4/.8
		NALL.	A= 3.0x20x2= 42.	0. 0.026.				
	1	COLUMN					<u> </u>	1.1
-		•••••			1		(560.6)	(525.9)
	7							
		*****	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····]		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				•••]•••••				
ĺ	ļ							[]
	م دور 1		· · ·	• • •			in a second second second second second second second second second second second second second second second s	
202	FL+21.0 7	·····	SAME AS H-107	••••			13,6	63.5
l	FL+1610	*****************			[ļ	[[]
		•••••				••••	·····	
	FL+16.0	SLAB. (MS).	A = 5.0 x 5.0 = 25	0 0.985			24.6	24.6
j	S	SLAB (CON)	A=5.0x5.0= 25 A=5.0x3.4+7.0x8.4= 25	8 9.71	0.61			46.2
.	FL+110		A=5.0 x(B.4 x2+4.0+5.0) - 129	000	••••••	•••••	5%.6.	51,6
		WALL	$A = 3.0 \times (5.0 + 4.0) =$	0 0.36				9.7
	·	COLUMIN					1.0	1.0
					 	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	140.7	13.3.1.
				••••			(214.3)	

			÷ .				·	
ſ			NOTE : UW	UNIT	WEI	GHT	<u>SHEET S</u> [単位荷重]	<u>j of</u>
			PA	FOR	PARM	ANEN	T CONDITIO	N [長其
		UMN AXIAL 軸力]	LOAD (22) SE ML	FOR MACH			CONDITION 【機 械 荷 重	[地震氓
		NAME OF	AREA OR LENGTH		W	ML	COLUMN AX	J IAL LO
TION	71. 11 5	LOAD	(Unit:m2 or m)	PA	SE	ļ	PA (ton)	SE (t
L '	FL+ IJ. D		SAME AS H-107	• [•••••				<u>)</u>
	FL+5,5				ļ			
	FL+5.5	.SLAB	A=5.0x8.4= 42.0 A=7.0x8.4= 58.8	0.855			57.5 50.3	
	Flto	. LABO WALL		0.026			0.7	••••••
		BLOCK WALL	A= 5.5x (0.4 x 2+ 2.9x2) = 114,4				40.0	
		COLUMN		•			<u> </u> 43.6	k
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			'	(522.5)	
		,		··[{		
		•••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••		{·····	·····	·····
H-703	FL+21.0	SLAB (ROOT)	A-5.0x618= 39.0.	. 0.635	0,535		21.6	
. .	5 FL+16.0	SLAP. (JOWR)	A = 2.0x + 0.0 = 28.0. L = 3.4 + 7.6 = 11.0.		0.665]		
	-(710.0	PARAPET	L=3.8+6.4= 9.2					
		SIDING		0.045	1			ļ
		COLUMN		•••	 		<u>1.0</u> 	<u>.</u>

and a second general de	76+16.0		A= 7.0 × 3.9 = 23.8				18,8 93,9]
	FL+11.0			1.129. 0.4	(0:00.). 		62.0	(
		SIDING	A=5,Px9,2 = .46.	0.045	 	[1.0 	
	. <u>.</u>	1.P.(Pl.X.)	0			·····	127-8	
			arin Ar Hind			<u></u>	(176.5) 13.8	<u> </u>
	FL-11.0	NO.3 4P		••				
	FL+5,5				ļ		96.8	
	FL+5.5			•			(2733)	4
]	FL±0		SAME AS H-106				98.5	
	112.10			· · · · · · ·	. .		(371,B)	
			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••	. 			[·····
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			ļ		<u> </u>
H-204	FL+21.0		SAME AS 17-105				35-9	
	FL+16.0	·····						
	FL+16.0							, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	FLIILO		SAME A3. H-105	···	•		(10,3)	
	FL+110		SAME- AS 19-105			.	55.4	
	5 Fl+55	. NO. 3. LP			• • • • • • •			.
					· · · · · · ;			.
			2					
	FL+555		ENEST AL ELINT		• [••••••		7.6.6	
	Flto				· [· · · · ·		(<u>٤,३,६८)</u>	ι <u>ς</u>

			NOTE : UW	UNIT	WEI	GHT	[単位荷重]	
			PA	FOR	PARM	IANEN	T CONDITIO	N [長期]
	COL	UMN AXIAL	LOAD (23) SE	FOR	SEIS	MIC	CONDITION	[地震時]
		軸 力]		MACH	INE		【機械荷重]
OCA-	LEVEL	NAME OF	AREA OR LENGTH		W	ML	COLUMN AX	IAL LOAD
ION		LOAD	(Unit:m2 or m)	PA	SE	<u> </u>	PA (ton)	SE (ton)
4-205								
1000			SAME AS H-10.4					· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				ļ	Į			
H-206	H121.0]]			
	5		SAME AS H-103					
· · ·	FL+16.0			منتبيته				
	FL+16.0					.		28,1
	FL+11.0		SAME AS H-10.3	• • • • • • • •	ļ		(160.9)	(129.0)
	·	<u> </u>						
	Fl+11.0]]		52,5 (176,5)
	F(+5.5	·····	SAME AS H-104				(
• ,	FL+S.S						6.1:6	58.7
	1.5		SAME AS H-103	1		· · · · · · ·	(27.7.9)	(235,2)
	FL±0	••••••	[·····	i-	[
<u></u>	TL SIR		Ì	<u> </u>	1	<u> </u>	[†
п-201/	FL+21.0		SAME AS 4-102	 	·····	1	35.4	26.9
	H+ 16.0)	1				······································
	T1+ 140	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u></u> ↓ ↓			51.9	
	FL+ 16.0		SAME AS H-102				(87.3)	(55.0)
	FL+ 11.0		1	1				
1.1	E1+11.0	SAR.	A= 5-6 × 6.8= 38.1	1.925	135	1	543	51.4
•	12.1	SLAB COLUMN					6.1.	
-	FL+5,5						55.4	
	}			1			(142.7)	(107.5)
	FL+5.5				}			
	5		SAME AS		.		(204.3)	(166.2)
	FL±0						 	ļ
H-208	1				.			
	1.	·	SAME AS 4-101			.		
	ļ				1			
K-106	R+21.0	SLAB.	A=7.6x4.0=		0,6.65	Π		20.2.
K-106		PARAPET	1. = 7.6 + 9.0 = 11.6	0.12	ļ	. <u></u>		1.4.
	100	SIDING.	A=3.9×11.6= 68.4	0.045]			
						• • • • • • • •	<u></u>	1.2
]	.		
]			. .	1]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
						•{•••••		
	}			.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	[
	ļ		[,	. [<u>.</u> .		· [·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· [·····	· [· · · · · · · ·		
	l	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·····			• •••••		
		(I A D	A: 30,4		-]	+	26.8	26,8
	FL+ 16.0		$ \begin{array}{c} A = & 30.4 \\ A = & 30.4 \\ A = & 3.0 \times (3.4 + 7.0) = & 31.2 \\ \end{array} $	0.00			0.9	0.9
•	, FL+11.0	WALL	A=3.°x (3.4+7.0) = 31.2 A= 510 x 11.6 = 58.0	19.9.50		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2.6	2.6
	('	SIDING.	1.9×21×.0.11×8.5	. <u>+</u> ;;;;;.		• [/.0	/ D
	{ .	. <i>C</i> 9.4 <i>9.7</i> .(N		• [••••••		• [• • • • • •	3/.3	31.3
•			1			• •••••	(60,1)	(57.0
			}* <i></i>	•	·····	• • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
) . '			 	1			
·: ·	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		{·····································		1	• [• • • • • • •	[

• •

,

			UMN AXIAL 軸力]	NOTE : LOAD (24)	PA	FOR FOR	PARM SEIS	ANEN MIC	【単位荷重】 T CONDITION CONDITION 【機械荷重	[地震時]
Ē	OCA-	LEVEL	NAME OF	AREA OR LE		U		ML	COLUMNAX	
Т	TON		LOAD	(Unit:m2 o	r m)	PA	SE	5. S.	PA (ton)	SE (ton
L	(2014)	FL+11-0	COMPUTER	.A=	30,7	0,925				
ľ	K-Ino)	3		.A.=	31.2	a028			0.9.	0.9
1	-	FL+5,5	COLUMN			,		• • • • • • •]	
	. 1		.CHR FLOOR	4.2	30.4	0./95	· · · · · · ·		5.9	
					•••••		,			
	· .		•••••				•••••	•••••	<u>(96.1)</u>	(93.
	-	2415		A =	.30.4	1.025	A 07E		31.2	<i></i>
		FL+5.5	WALL	A.S		0.028	<i>4:1.1</i> ?.	•••••		
		FL±0	P.C. PANEL	A= 55x(40+26)=	63.8	0.29	• • • • • • • • •	•••••		
			COLUMN	LATE SCOUNTER VIEW		1		••••	lile.	
		· · .							51.7	50.
							[(147.8)	(143
Γ	K-107	FL+21.0	.SLAB	A=7,6x8,4= L= A=5.9 x 8.4 =		0.765.	0.665		50.6	
1	- 101	1 . · .	PARAPET	1=	8.4	512	 			k
		F2+16.0	SIDNA	A=5.9 x 8.4 =	49.6	a 04.5		<i>i</i> ,	2, 2	
			COLUMN					···· <i>·</i>	1.0	<u></u>
							•••••			
	÷	ļ						:.		
	- 		•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	{·	ļ			
ł					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		****		••••	
1					••••••					••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ł	· · · ·		••••		•••••	[·····				[••••••••
							******	••••••		
		FL+16.0	SYAB	A= 7.6 × 3.4 =	25,8	0.88			22.7	22
	•	1.1.5	STAB	A= 23x50=	30.0				33.4	33
		FL+11.0	BLOCK WALL	A=50 x7.6=	53.2	0.35			1.8.6.	
		.	.WALL	A= J.0x (8.9+7.6)=		0.028.			h3	
	. :		SIDNA	A= 5.0 x 8.4 =		0.045]	ļ		
	•		COLUMN.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ļ		
	1 : J ¹					•••••		·····	1	1. 28 (127)
							·····	••••;•••		
		71.110		A= 26 × 6.9=	<u> </u>	0.025			4.8.5	4.
		1-2+11-	COMPOSER	1.A.S. 3.2.8.9.1.5		0.7.42		•••••	10.3	
ľ		FL+5.5	1. SM (1. 1999)	A = 2.0 x 1.5= A= J.0x 8.9=	11.9 25.2	14:1.1.2 A 63 A	8			
ŀ				A . J. P x 7. P =	Z/ (1	ABR		1	5.6	0.
ł		la a sin Isa a siy	CNP FLORR	A = 7.6 × 8,4 =	63. 8	0.195	1		0,8 12,4	0, /2,
		la, si	COLUMN		• • • • • • • • • • • • • • • •				1]
ł		[··· ·				[l		73.8	
ł			1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1				Į		(207.5)	
ł	동일 한 것	la presidente de la composition de la compositio		la la construction de la constru	a para na pana ang kang kang kang kang kang kang ka			[
	11	FL15.5	SLAB.	As	63.8	1.025	0915	[65.4	.6.2
		- 5	WALL	A=3.0x 8.4-	25,2	0.028	ļ	·····	0.7	
		FL±0	.P.C. PANEL.	A.S.5.X.8.9.5		. P. 29.]		
			COLUMN		•••••••••••				<u> </u>	
	•		•••••	•••••			. .			
	• • • :		•••••		••••••	• • • • • • •				1
		1	·····		••••••	· · · · · · ·	• • • • • • • • • •	• • • • • • •		•
- [.			•••••			. [. [.

			310.00	. 131.7	1337-	P. 94% ***	<u></u>	SHEET S	4 OF
		a tana a	NOTE	: UW PA				【単位荷重】 T CONDITIO	N「E蚶)
	COL	UMN AXIAL	LOAD (25)	SE				CONDITION	
	【柱	軸力」		ML	MACH				
OCA- ON	LEVEL	NAME OF	AREA OR L			W	ML	COLUMN AX	and the state of t
	TUNIN	LOAD SLAR	(Unit:m2 A=7.6X/0.0.=	<u>0r m)</u> 		SE 0,535		PA (ton) 45.2	SE (ton) 40.7.
108	1	1 JADA DET) =	10.0	0.12				
	FL+16.0	SIDING	A= 5,9 × 10,9 =		10.045				2.7.
	l	. COLUMN				[Įi	<u></u>	1.0
	Į			•••••••••				50.1	45.6
		•••••		••••••			•••••	••••	
	Ì				·]		 .		
	l -				•	[·····		•••••	
in. The	FL+16.0	SLAB	Á:	76.0					
	\$	WALL	A= 3.0x 10.0 =	30.0	0.028				D18
	FL+11-0	SIDNA	A= 519 × 10.0	37,0	<u>.</u> 2.95	 		2.3.	2, 3.
		COLUMN	 		· [····	 		<u> </u>	<u>10</u> 71.0
								(121.12	(1,6,6).
	<u> </u>		<u></u>						
		. <i>SLAB</i>					{		
	5. FL15,5	CH D CLOOD	A.=	:30,0 				0.8. 	0.8 19.0
.		COLUMN	///. .					$\frac{1}{1}$	
							[(20.6.6)	(188.8.).
	FL+5,5	SLAB	A =	176.0	. 1.0 ? 5.	2 975			74-1
	5	WALL	A=3,0x(7.0x2+10.0		0.028			Z.D.	2.0
	FL±o	P.C. PAUEL	A= 5.5 x10.0 =		. 0.29				16.0
	ļ	COLUMN			·			1.) 	() 93.2
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			 	(303.6)	(2820
								[
201	FL+21-0							,	
	1 FL+160		SAME AS K	108				50.1	45.6
	FL+16.0	SLAB ((ON)	A=7.6x6.5=	10.4	0.71	0.61		35.1	30.1
	5	SLAB.	A=2.6 x3.5 =	26.6	. 8.8.0			23.4	23.4.
	FL+11.0		A=7.6x3,5= A=3,0x(160+7.0)=	0.016	[Į		
	[·	SID/NG	A= 5.9 × 10,0 =	. 50.0	. 0.94.5.	.			2.3.
		. COLUMN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<i>.</i>		63.6.	58.6
		•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •]	(113.7).	(10.4.2)
				·····					
	FL+11,0				<i>.</i>				/
	5	••••••	.SAME. AS. K-	1.4.0	-	 	 		72.2 (176.4)
	FL+5,5	• • • • • • • • • • • • • • • • • •	·····		•			[
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				.		
	į l					[ļ		
			••••••			·····	 		
]	•]]

•

·	•			Noma		******	F 173 7	01100	SHEET 54	S. OF.
		£		NOTE :					[単位荷重] T CONDITION	「「「「「」」
	1944 1944	COL	UMN AXIAL	LOAD (26)					CONDITION [
			<u>铀力]</u>		ML	MACH	INE		[晨 拭 荷 重]	
		LEVEL	1. A. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M.	AREA OR LE			W	ML	COLUMN AXI	and the second data was not as a s
TION			LOAD	(Unit:m2 o		PA			PA (ton)	SE (ton
1K-20	肿	Fl+5.5	SLAB LAB	A=26x5.0=		0.855	0.97.5	••••••	32.5	37. 26.
	ì	FLZO	WALL	A=3.0x(7.0x2+11.0)=		0.028			2.0	2.1
1	ľ		P.C. PANEL	A=5,5×10.0=	6,20	0.29			160	16,
	·		COLUMN				i.			1. 83.
				•••••••	·····	[<i>.</i>				83.
		FL+21.0			<u></u>				(289:8)	(251.
K-20	2	reteno	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	SAME AS K-10	 ንባ			•••••		
		FL+16.0			· · / · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	`.									
			•••••							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		FL+16.0	~~~~	A= 2.6 x 8.9 =	63.8	0.71	0.71		45.3	ුදු
		5	.SLAB WALL /S)	A=7.0×8.9.5	25.2		(191.:.	•••••	43,9 B.7	
	·	FĿŧſ₩	WALL (W)	A = 3,0 x (7,0+3,4 x2		0.136		••••••	1.5	
		· .	SIDING	A=5.0×8.4=		0.045			1.9	
	Í		COLUMN	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		ļ			1.2	li
				····		.	[50,4	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			···;····	 			
a de la co		T1+11.D				1			73.8	71:
		FL+11.D 5		SAME AS K-	ריקו				(179.0)	(164
1	•	FL+5.5				ļ	ļ	ļ		·
		FL+5.5	.SLAB	A= 2.6x8.9=		6.8.55				45
		FLto	WALL	A=3.0.x.8.9=	25,2 46,2	620.0	.	[0.7 13.4	0; 13.
			P.C. PANEL COLUMN			V.S.J.			l	
				••••••					69.7	6.0.
		1. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A.							(248.7)	(22.4
	_					<u> </u>		ļ		
K-203	3	FL+21.0 5	•••••	ChAIT AF 16 IN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Į	[Į	28.8	<u></u>
		FL+16.0)		 	 		
		FL-116.0	SLAB.	.A=	30.9	0.71.	0.61		21.5	
			WALL (5)	A= 3.0x (3.4+7.0)=		859.0	1			0.
1	Ì	FLIIN	WALL (W)	A= 3.0 × 3.4=				ļ	0.4	0,
			Sidis	A = 5.0 x 11.6 =		6.0.45				
	23		COLUMN	••••••		. .		{·····	<u>1.9</u> 26,5	23,
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				(35.3)	(49
	-		••••		*****					
		FL+11.D	SLAB	.A.= 7.6.X.S.Q.=		1.24	<u></u> .	İ	37.7.	
		FL+5.5	BLOCK WALL	A= 5.0x (20x2+35	12)= 105.0	0.36	[37.B. 0,5	
		10 512	COLUMN	A=3.0x 2.0 =		p.026				
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				<u></u>	<u>ן</u> קר
		· · · · · · ·			•••••••••••••••			{	(132.4)	/
		R+5,5	SLAB.	A= 7.6 x 4.0.=	30,4	0.05	0.705		26.0	
	- 1	5	WALL	A=3.0x(3.4+7.9) =	31,2	19056	<u>}</u>		0,9	
		Fl±o	P.C. PANEL	A=5.5x(4.0+7.6).=.		. 0.29	. 			[
			(olumn	••••		· · • · · · · ·	.		46.5	41
<u> </u>	<u> </u>		la de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de			<u> </u>	1	<u> </u>	(178.9)	<u> 41</u> (16)

. . .

•						•	•		
							•		
					•				
		:					.•		•
							SHEET S	S OF	
		an di territori H	NOTE : UW -		T WEI		【单位荷重】	NT FEE HELL	
	COL	JAIXA MMU	PA - LOAD () SE -				T CONDITIO CONDITION		
	[柱]	<u>軸 力]</u>	ML -	MAC	HINE	LOAD	[微]	
	LEVEL	NAME OF	AREA OR LENGTH		UW	ML	COLUMN AX		
ION		LOAD	(Unit:m2 or m)	PA	SE	<u></u>	PA (ton)	SE (ton)	
		Im case of	UNIT I only		•			•••••	
					1				
-201	FL+27.1	SLAB	.A=11.6.x.10.6.=]	<u>7</u> 3.≥	65.8	
	, FL+21.0	.PARAPET	L=11.6+10.6.7	2.2 0.12					
· .		COLUMN.	4*				1.2	1.2.	
		TRUSS	.L =				<u>8.5</u>		
							δ4≥		\sim
•	FL+21.0	51.D/.NG	A= 8,5 X/D.Q.=	85.0 0.04	5		3.8	3.8	()
	5	COLUMN	.4.5.	10.0 9.25			3.5		
	FL+ Ilo	CRANE GIRPER	.L.=	5.9. 0.35					
]		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••			8.1 (97.3)		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	FL+11.0	COLUMN		5.5 0,25					
	5	SHUTTER		2.00.1			5.0		
	FL+ 5,5	SIRNA	.A.=. 3.9. × 5.5.=	6.0. 0.09	>.		<u> </u>	<u>e.7.</u> 7.1	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				(99.4).	(92.0)	
								• P	
	FL+5.5	SIDINA COLUMN	$A = 2.9 \times 5.5 = 1$	4.0. 0.09	S[0.7	0.7.	
	FLED		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				2.1	<u>1.4</u> 	
	• •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				(101.5)	(9.4.1)	
		SIDING	A=5,25 x /4,3=	Ci DAO		<u> </u>	3.4	3.4	
•	FL+11.0	COLUMN	J. C. S. S. S. S. K. (T. J. S	SU	·····		<u>1.1</u> 4.5	1.1	()
	FL+5,5		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Į	4.5	4.5	<i>*</i> , 7
		6. O. V. A.	A & 5.25 x 5.5 = 2	0 0 0		<u> </u>	1.3		
	FL+5,5	SI.DI.N.CI.			۹ [/	
	FLÉO						2.4	<u> </u>	
]	 			
701	FL+11.0	SIPING.	$A = b_1 0 \times 19, 3 = 8$	5.8 hodi	-	 	J		
	5	SLAB		6.8.1.92	5 1.35		23.9	22.7	
	FL+5,5		L=	5.0 0.03	5	.	0.2	Q:2.	
		COLUMN		2.2.0.3		 		2.7,9	
1								······································	
		·····	·····		_				
	F(+ 5, 5		.A=5.6x3.b=					23.2	
	5	NAND RAIL COLUMN		.se ao3	<u></u>		0.2	0.2	
	FL±0		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••				2610		
						ļ	(55.1)		
					- 				
•					•	.			
						{			ta a
		***************				1	1	1 1	1. A. A.

·										
				·			•		SHEET S	7 of
Γ					W	UNIT	WEI	GHT	【単位荷重】	
		COL	IMN ANTAL						T CONDITIO	
		[柱]	軸力]			MACH				[地 震 時] 1
		LEVEL	NAME OF	AREA OR LENG	TH	U	W	ML	COLUMN AX	IAL LOAD
- H-	ION		LOAD	(Unit:m2 or		PA	SE		PA (ton)	SE (tor
- IF	-201	FL+11.0		A=5.75 x/9,3 =	1.11.10	0.045	1.25	i	5.0	5.0
		FL+ 5.5	••••••••••••••••••		·····¥»·····	24 Ji 1 .4				- KI
			•••••		·····		,···		52.0	
		T1 +5 5			5,55	1.725	115		39.4	\$7.1
ľ		5		.A=.5;75.*5.5=	36	0.095		•••••		
		FLtD	COLUMN						1.1	<u>l.l</u>
			••••••	•,•.•	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••				<u></u>
	. · •		•••••	••••••			• • • • • •	••••	······································	
G	7-201	FL+27J								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		5 FL-21.0	•••••	SAME AS A-201	••••••••••			[·····		
.		FL+Z1.0		A=50x1019=		0.665	2 265		54.3	28.
		FL+16.0	PARAPET	.1.5		0.12			1.2	
	- -	1		A=5.0x(2.2+5.4)=				·····		k
			CRANE GIRDER	L= L=	5.0	0.35.		·····		
	 					93.5.A.			39.1	
	•								(123.3.)	
				A= 5.0 x (0.0 =	50.0	0,85	-		425	42
	•			A = \$ 0 x10.0 =	50.0	0.4				20,
	- 14 	FL+11.0	.COLUMN			1				
	· •		SID/NA	.A=	33.0	200.0			<u>1.5</u> 65.3	<u></u> 65
	· .		••••••••	•••••••••••	••••				(1.88.6)	(1.76
	÷							ļ		
	· · ·	FL+11.0		A=5.0x10,0+2.8x5.0= A=5.5x(22+4.4)=	69,0 36,3	1.425	435.]. <u>.</u>	96≥ 	
	-	FL+S.S	LIDING	At 2023 (.65.1.71.77.7 Le						
	•									
	• •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	·····			·	(8-585)	
		FL+5,5				1.255	1.15	 	78.4	
		5	SIDING							
		FL±0	COLUMN	•••••					<u> </u>	
	-			•••••••••••	•••••			·····	(369.2)	(342
							Į	,		
	2			••••••	•••••			······		•••••
					•••••				•••••	
			•••••			. 		 		
		and and and a				• • • • • • • • • • •	······			
					•••••					
		an e	••••		·····			ļ]	
					·····	· · · · · ·				.
	•			•••••	••••••••••••	• [• • • • • • • • •		• • • • • • • •	

O

					-11			SHEET S	8 OF
			NOTE	UW	UNIT	WEI	GHT	[単位荷重]	
				PA	FOR	PARM	ANEN	T CONDITIO	N [長期]
			LOAD (3)	SE ML				CONDITION	
A ~	<u>. 141 -</u> E.EVETJ	軸力1 NAME OF	AREA OR LE			a state of the second se	ML	【 <u> </u>	
N		LOAD	(Unit:m2 c		PA	SE		PA (ton)	SE (ton)
			A=5.0x &4 =	42.0	0.66.5				23.7
06.	FL+21.0 S	PARAPET	12=		0.12			1.2	
	FL+16.0	SIDING. COLUMNI	A= \$9x8.4.=	49,6	0.095				
÷	12710.0	COLUMN			0.25.	•••••		1.3.	1.3
				•••••		• • • • • • •	•••••		
	rlulp		A=5.0x8.4 =	42.0	0.85			35.7	
	rL+16V	BLOCK WALL	A= 5.0 x (5.0+5.0).	50.0	0.4.			20.0	20.0
	FL+1J.D					· · <i>· ·</i> · · · ·			1.3
)	JIDING	A=5.0 x 8.4 =	<u></u>	0.045		•••••	<u> </u>	1,9
				•••••	 ·····	•••••		58.9	58.9. (87.1)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		***************		•••••	•••••		
	TI +11.0	SLAB.	A=5.6x.8.4.=	47.0	1.9.3.5	1.35		6.7.0	63.5
	1 1	COLUMN	L	5.5	a.25.				
	EL+5.5	SIDING	A = 5.5x 8.4 =	46.2.	0.0.95			<u>Zel</u>	2.1.
								70+5 (161,8)	67.0 (154.1)
			\	••••••			••••		
	51+5.5	.SLAB	A=	\$7.0	1.225	1.15		57.6	54.1
		COLUMN		•					1.4
		SI.DI.N.A			.			<u> </u>	Zalus
	ĺ]			57.6 (211.7)
	ļ .	••••••		••••••			·····	(222.9)	[
		•••••	{						
		,							
	1]				•••••		
	}								
	}					• • • • • • •		(· [· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		•••••••••••			1				1
۰.]				.]
						[
1				••••		••••••	[
				•••••••••••••••••			·····		
		••••							
							 		
			}						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			},	•••••		•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••	}]			•
							Į		
						.			. [
	{ }		 						-
	}					····	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••			•
-	{	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		·····	· · · · · ;	.	

.

.

•

[NOTE :	UW	UNIT	WEI	GHT	<u>SHEET 59</u> 【単位荷重】	OF
				PA	FOR	PARM	ANEN	T CONDITION	【長期
			LOAD (4)						地震時
LOCA-	し仕 LEVEL	<u>軸力]</u> NAME OF	AREA OR LE		MACH	M TNC	ML) [<u> </u>	AL LOA
NOIT		LOAD	(Unit:m2 o		PA	SE			SE (to
G-203	FL-21.0		A=5.6.X.9.0.=			<u>6.585</u>			
	5	PARAPET	L= 5.0+ 4.0=		51.0		•••••	9.7	
	<i>~L + [0.</i> 0	SIDING COLUMN	A=9.6×(5,0+,0,9) =	56.6 7.0	0.75		••••	2.5	2.
			····					28.9	
	L							ļ	
	FL+160	SLAB	A=				•••••		
	FL+11.0	SIDING COLUMN	A= 9.6x5.0=		0.0.9.5.		••••	2,2	
				·····			******	32.4	
								(61.3)	(4)
{		<u> </u>							
	FL+11.0	SLAB SIDING		22.4 48.0				3.2	30 2
ł	FL+5.5	COLUMN	[·∧		1414.43			1.4-	
	1			••••••				35.5	
					 	 		(96.8)	
		(130	A >		1.225			20.4	ځ
	FL+5.5	SLAB SIDING	A= A=86×5.5=	52.B				27.4	<> 2
	FL±0	COLUMN	.4 F		0.25		•••••	_1.4	<u></u>
	()							31,2	29
		•••••		•••••••	 			(128.0).	(10
H 202	T1+210	(IAB (PMF)	A=5.0×9.0=	20,0	10135	0.535		12.7	/
11-205	5	SI AB (TONIFR)		30.4		a 665.		53.3	20
a grad	FL+16.0	FENCE	1=3.4+7.6=	<i>ll</i> .e	Q.11.]			
		PARAPET	.15		0.12			1.4.	
ſ		SIDING COLUMN	A = 5.0 × 12.0 =	60.0 5.V	0.09.5	 	•••••	2.7	
				·····				42.3	3
						[
х 4	FL+16.0	SLAB (CON).	A= 10x3.4 =		a71.		•••••		
	FL+11.0	SLAB (LAV). BLock WALL	A= 7.0x3,4= A= 5.0+C7.0x2+38+5		0.79	0.14	• • • • • • • •	1.8.8.	
		.OLVCN. MASS.	[. //	/ <i>! </i>	19. T.		••••		
		SIDING	= 1.51 × 0.2 = A.		0.045				
		.C. ALUMN							
		•••••						<u>96.6</u> (138.9)	9. (13
							•••••		
	F[+11,0		A= 7.0x4.0=	28.0				25.3	5
	1 5 .25		A= 5,0 + 4,0 =	20.0			•••••	28.5	
	FL+5,5	COLUMN	A=59x(3x+x2+9.0)=		01.35.] ,	·····	27.7	2 1
		SIDING	A=5.5 x12.0=	66.0	0.045				، ر
								3.0	
						ļ		(224.5).	05)
	FL+5.5	SLAB STAIR	A= 50×40	≥0\Q /4.0				24,5	<u>ج</u> بح
	FLto	BLOCK WALL	A=2,0×7,0= A=5.0×(8.0+4.0×2)=		0.4.	K130		32.0	<u>ب</u> ایک
		SIDING	A = 5.5 × 5.5 =		0.045				
		(OLUMN	1. A second states and the	5,5					•
st		P.C PANEL	A= 6.4 x 5.5=	35.2	0.27		-	10:2 75:2 (299.7)	
	•	* .		ت. ریک میں جب رک	, :	a ta se		[471.])	120

	:											
					с.,	•				1. A.	:	
•							·	SHE	ET 60	OF	· · · ·	
1.2 SEISMIC	LOAD		· ·			· · · · ·	· · ·				e e la la la	
【地震荷	重]											
ITEM			н 1. т.н.	· ·	CA	LCULA	TION		· · · · ·		}	
ONE FACTOR (Z·)		-		•	Z = 1	.0					
······································	· · · ·		<u></u>									
TANDARD SHEA OEFFICIENT (*			Co = (0.1				·]	
ROUND CONDIT	ION (Tc)		•		· · · ·	Tc ≍	0.8	· ·		· · ·		()
	Hard					<u>Tc =</u> Tc =						N. /
	Medium Soft	<u> </u>				$\frac{TC}{Tc} =$		M]	
IRECTION	•			IRECT	ION		1		IRECT		PAN)	
ATURAL PERIO	D	<u> </u>		LONG		PAN)		SHOR				
F BUILDING (T)				T = 0					T = 0.			
Heigh h= T=0.03*h			th of	Span	D=	m	Leng	th of	Span	D= 34	2.0 m	
T=0.05*h		=		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	= 0	. 5.7	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·····		
) T=h/70 HARACTERISTI	<u> </u>	= 0.	39				=					
IBRATION OF			Rt =	1.0	•			Rt =	1.0			
HE BUILDING	(Rt)	· ·	T		Rt			T		Rt		
t=1			·	=				_	=			
t=1-0.2*(T/T	~_1)^2	TC		=			ŢĊ		=	·····		
	<u> </u>	2*Tc	 شد			•••••	2*Tc			<u>.</u>		
t=1.6*Tc/T	·							<u> </u>	<u>l </u>	<u> </u>		
2*T/	(1+3*T)	= (0.359	· .			= 0,	421		:	e ^e	
EISMIC LOAD OR EACH FLOO (Qi)	R											÷ .
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	STORY	Wi	αi	Ai	Ci	Qi	Wi	ai	Ai	Ci	Qi	
	RF	1.638.4	0.11	2.04	0.20	327.7		0.11	2.22	0.22	360.4) : :
						[1				d e
	574	13.6a5.6	0.25	1.63	0.16	576.9		0.25	1.74	0.17	613.0	
	474	5.539.1	0.38	1,45	0.15	830.1		0.38	1.52	0.15	830.1	
	OPE	9.779.7	0.67	1,20	0.12	1173.6		0.67	1.23	0.12	1173.6	
								[l		1 1 1
OTE: a i	$\frac{MEZ}{= Wi/\Sigma W}$	14.581.5	1.00	1.00	0.1	1458.2	L	1 1.00	1.00	0,1	1458,2	
	= 1 + (1	÷	i - ~	i)*2	*T//1	+ 3*	T)					
A1 .	· · · · ·		- a									

r		С			<u></u>	SHE	ET 61	OF
-	TABLE OF	COLUMN	I LOAD F	OR EACH	FLCOR (SEISMIC (C	NOITION)
FI + 27.	1~ 21.0	- 	<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>					· · ·
	A	В	D	F	G	H	K	TOT
101	33.9				33.9			6
102	49.1				49.1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9
103	49.1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	49.1			
104	49.1				49.1			9
105	49.1				49.1			9
106	49.1		ļ		49.1	<u> </u>		2
107	59.7			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	59.7			
108	70.5		ļ		70.5			
201	70.5				70.5			14
202	59.7		ļ	: 	59.7		i	11
203	49.1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	49.1			9
204	49.1	2			49.1			
205	49.1	·			49.1			9
206	49.1	 	 	·	49.1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9
207	49.1			· · ·	49.1	· 		
208	33.9	<u> </u>	ļ	 	1.33.9			
						· · · · ·		
TOTAL	819.2			[819.2	<u></u>		1,6
FL+21	.0~16.0	·						-
	A	<u> </u>	<u> </u>	F	G	<u> </u>	<u> </u>	TOT
			<u></u>		<u> </u>			
101	40.9				50.1	27.2	<u> </u>	
102	57-1			<u> </u>	74.4	26.9		14
103	57.1				143.1	95.9	<u></u>	29
104	57.1				193.1	95.9		
105	57.1				74.4	26.9		13
106	57.1	ļ	 		11.8	51.6	25.7	20
107	68.9			<u></u>	87.4	63.5	48.2	21
108	81.0	<u> </u>			103.3	75.5	45.6	<u>.</u>
201	81.0				103.3	75.5	45.6	30
202	68.9				87.4	63.5	48.2	20
203	57.1			ļ	7/.8	42.5	25,7	19
204	57.1				74.4	27.4	<u></u>	15
205	57.1	<u> </u>			143.1	95.9		<u> - 2</u>
206	57.1				143.1	95.9	<u></u>	2
207	57.1				74.4	26.9		
208	40.9				50.7	27.2	~ <u>~~</u>	
	•				1,495.8	918.2	239.0	3.6
TOTAL	952.6			A second seco				1

		0011111					EET <u>62</u>	
	TABLE OF	COLUMIN	LUAD F(OR EACH	FLOOR (SEISMIC	CONDITION	·)
FL+16	.0-11.0		rr		·····	·		T
	A	<u> </u>		F	G	<u> H</u>	K K	TOTAL
		_ 						
101	40.9				66.4	<u>ى8ى</u>	 	145.8
102	57.1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	103.8	55.0	3	215.9
103	57.1		· .		112.5	124.0		353.6
104	57.1		[179.5	136.5		373.1
105	57.1	<u></u>	i		110.8	67.5		235.4
106	57.1	· ·			95.7	116.9	57.0	.326.7
107	68.9					188.4	127.1	528.1
108	81.0			·	173.9	227.4	116.6	598.9
201	81.0				173.9	215.6	104.2	574.7
202	68.9	·			150.7	196.6	92.2	508.4
203	57.1				95.7	147.3	49.1	349.2
204	57.1				110.8	68.0		235.9
205	57.1				179.5	136.5		373.1
206	57.1				172.5	124.0		353.6
207	57.1		[103.8	55.0		215.9
208	40.9				66.4	38.5		14.5.8
TOTAL	952.6				2.099.6	1.935.7	546.2	5.534.1
FL+11.	On 5.5		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	·	
	A	В	D	F	G	H ···	K	TOTAL
101	51.4	21.3	47.4	40.9	109.7	47.7		318.4
102	74.0	29.7	56.3	50.1	169.1	110.5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	489-7
103	74.0	19.0		29.9	237.8	179.5		540.2
104	68.5	13.0		14.6	259.2	187.0		544.3
105	69.5	14-0		14,6	190.5	120.0		408.6
106	75.0	20.0		16.0	157.6	206.7	93.0	568.3
107	89.4	31.7	29.9	35.9	206.6	348.0	19.8.9	940.4
108	.108.7	20.9	69,6	63.0	237.3	396.6	188.8	1.079.9
201	108.7	20.9	64.6	63.0	237.3	365.6	176.4	1.036.5
202	89.4	31.7	29.9	35.9	207.0	356.2	164.0	914.1
203	15.0	20.0		21.5	161.0	240.1	129.1	641.7
204 .	69.5	14.0		14.6	176.1	123.5		397.7
205	68.5	13.0		14.6	.259.2	189.0		544.3
206	74.0	19.0		27.1	256.9	176.5		553.5
207	74.0	29.7	56.3	50.1	166.1	107.5		483.7
208	51.4	21.3	47.4	40.9	109.7	47.7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	318.4
				•				
						and the second sec		 A second sec second sec

 \bigcirc

			•	• .	·	SH	EET 63	OF
Ţ	ABLE OF	COLUMN	LOAD FC	R EACH	FLCOR	(SEIS MIC	CONDITIO	N)
FL+5.	5~±0	····	······································			·		······
	<u>A</u>	B	D	F	G	<u>н.</u>	K	TOTA
· · · ·	 				······································			
101	76.8	55.0	85.7	77.7	159.2	12.2		526.
102	108.5	71.9	110,5	106.2	234.1	169.2		800.
103	108.5	45.9	<u> </u>	62.6	302.8	238.2	· ·	158
104	85.1	17.6		22.2	306.7	262.7		694;
105	86.1	18.6		22.2	241.5	193.7		562.
106	116.4	62.8		48.7	223.1	301.2	143.1	895.
107	131.7	86.1	81.7	95.3	295.2	495.4	276.3	1. 461.
108	123.9	57.3	145.8	141.1	337.1	557.6	282.0	1.644.
201	123.9	49.3	135.0	132.2	327.8	525.9	259.4	1.553.
202	131.7	86.1	81.7	95.3	279.7	487.8	224.2	1.386
203	116.4	62.8		54.2	226.5	334,6	166.0	960.
204	86.1	18.6		22.2	227.1	197.2		551.
205	85.1	17.6		22.2	306.7	262.7	 	694.
206	108.5	45.9		59.8	321.9	235.2		771
207	108.5	71.9	110.5	106.Z	231.1	166.2		794.
208	76.8	55.0	85.7	77.7	159.2	72.2		526.
TOTAL				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	···			1000
	1674 0	877.4	8.36 6	11458	4.179.7	45770	1 1.357.0	114.501.
	1.674.0	822.4	836.6	1.145.8	4,179.7	4.572.0	1.357.0	114,501.
	1.674.0 A	<u>822.4</u> B	<u>836.6</u>	<u>1.145.8</u> F	4,179.7 G	4.572.0	K	T
		r					······································	
101		r					······································	
		r					······································	
101		r					······································	T
101 102		r					······································	T
101 102 103	<u>A</u>	r				Н	······································	
101 102 103 104 105	<u>A</u>	r				Н	······································	
101 102 103 104 105 106	<u>A</u>	r			G	Н	······································	T
101 102 103 104 105 106 107	<u>A</u>	r			G	Н	······································	
101 102 103 104 105 106 107 108	<u>A</u>	r			G	Н	······································	T
101 102 103 104 105 106 107 108 201	<u>A</u>	r		F	G	Н	······································	
101 102 103 104 105 106 107 108 201 202	<u>A</u>	r		F	G	Н	······································	
101 102 103 104 105 106 107 108 201 202 203	<u>A</u>	r		F	G	Н	······································	T
101 102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 204	<u>A</u>	r		F	G	Н	······································	T
101 102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 203 204 205	<u>A</u>	r		F	G	Н	······································	T
101 102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 204 205 206	<u>A</u>	r		F	G	Н	······································	T
101 102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 203 204 205	<u>A</u>	r		F	G	Н	K	

 \bigcirc

Ó

66 FORM 04 .

		:`	ſ								
·			•			۰.	•				
•											1
									-		
·								SHE	ET 64	OF	
•											
SEISMIC LOA	AD				•			:			
[地震荷重]		<u></u>			<u></u>	LCULA	TON (UNIT-	1 only	<u> </u>	
ITEM					UA.	TCOTH	TTOW				
70NR BACEOR (7)						Z = 1	0				
ZONE FACTOR (Z)			•		•	<u> </u>	••				
		-							÷ •		
STANDARD SHEAR COEFFICIENT (CO)						Co ≍	0.1				
				·			·····	<u></u>		-	
GROUND CONDITION	(Tc)			۰.	· .	Tc =	0.8				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u></u>						<u> </u>		
Hai	rd dium	<u> </u>				$\frac{Tc}{Tc} =$					
Sot				······································		Tc ≃		M			
DIRECTION		,		IRECT		PAN)		Ч D 5Н С	IRECT		SPAN)
NATURAL PERIOD	·			LONG	<u> </u>	FAN J		<u> 370</u>			JIAN)
OF BUILDING				T = 0	.39			1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	T = 0.	57	
(T) Heigh h= ≥7.	/ m	Lieng	th of	Span	D=	m	Lend	th of	Span	D= 32	2.0 m
T=0.03*h		=					=				
T=0.05*h/4√ T=h/70		= 0.0					= 0,	57	•••••	••••••	
CHARACTERISTICS (OF	0.0	<u>, </u>	<u> </u>						· <u>· · · · · · · · · · · · · · · · · · </u>	
VIBRATION OF THE BUILDING (Rt)		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	Rt =	1-0				Rt =	1.0		
THE BUILDING (RC	<u>) :</u>	<u></u>	T	1	Rt		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T		Rt	
Rt=1					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••••	Тc		,		
Rt=1-0.2*(T/Tc-1)) ^ 2	ŢĊ		=		•••••			=		
		2*Tc					2*TC		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u></u>	· · · · · · · · · · · · · ·
Rt=1.6*Tc/T			L						=		
2*T/(1+3	3*T)	= 0,.	359	. * .	-		= 0.	421		: •	
SEISMIC LOAD				<u> </u>			 				
FOR EACH FLOOR		-	· .							, ¹ de s	
(Qi)	ORY	Wi	αi	Ai	Ci	Qi	Wi	αi	Ai	Ci	Qi
510	JAY	W 1		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
RF		972.8	0.10	2.10	0.21	204,3	•	0.10	2.29	0.23	
574		2,353,2	0,23	1.67	0.17	400.0	 	0.23	.78	0.18	423.6
	·]						-			1	
414	! <u></u>	3.958.2	0.39	1.43	0.14	354.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.39	1.51	0.15	593.7
——بر ا	1		0.68	1.19	0,12	835.0		0.68	1.22	0.12	835.0
OPE		6,958.1					1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		I . I	T I
OPE						10101		1 40	in	01	1010 4
OPE	2	6,958.1		1.00	0.1	1.019.4	[1.00	1.00	0.1	1.019.4
NOTE: α i = Wi	<u>ε</u> 1/Σ W	10,193.5	1.00		•			1,00	1.00	0.1	1.019.4
NOTE: α i = Wi	<u>ε</u> 1/Σ W	10,193.5	1.00	1.00 1)*2	•			1.00	1.00	0.1	1.019.4

T	ABLE OF	COLUMN	I LOAD FO	OR EACH	FLOOR (SEISMIC I	CONDITION	1)
FI +2	7.1~21.0	0		······································		·		
	A	В	D	F	G	Н	К	TOT
101	3.9				33.9		·····	
102	49.1	 		, 	49.1		······	
103	49.1				49.1			
104	49.1	<u> </u>			49.1			5
105	49.1				49.1			
106	<u> 49.1</u>				49.1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	;
107	59.7				59.7			
108	70.5				70.5			- 14
201	76.8				76.8			<u></u>
202					<u> </u>			
203								
204 205								
205					┼────┼			
200								
208					<u> </u>		<u></u>	
200								
TOTAL	486.4				486.4			9
	1.0~16.0	0	······					
	A	В	D	F	G	H	K	TO
			· · ·					
101	40.9			ļ	50.1	27.2		1
102	57.1				24.4	26.9		<u> /</u>
103	57.1				143.1	95.9	and the second s	2
104	37.1				143.1	95.9	<u></u>	<u> </u>
105	57.1				74.4	26.9		1
106	57.1				71.8	51.6	25.7	2
107	68.9		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		87.4	63.5	48.2	
108	81.0				103.3	75.5	45.6	3
201	84.9				110.9	15.5	45.6	<u> </u>
202				<u></u>	28.2	63.5	48.2	-1
203	<u>n e e e</u>	an an an an an an an an an an an an an a			26.7	37.2	25.7	
204	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
205	· 						: 	
206							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	}
207								
208								<u> </u>
TOTAL	561.2		e No ann an an an Aonaichtean an Aonaichtean an Aonaichtean an Aonaichtean an Aonaichtean an Aonaichtean Aonaichte		913.4	639.6	239.0	2.3
IBM 04	001.4				1 110- F 1	00 10	2010	1 2.2

•

Û

	•		•			SHE	ET 66	OF
÷	TABLE OF	COLUMN	LOAD FO	DR EACH	FLOOR	i seismic	CONDITION	()
FL+1	6.0~11.0			<u> </u>				
·····	A	В	D	F	G ·	Н	ĸ	TOTAL
101	40.9				66.4	38.5	:	145.8
102	57.1				103.8	55.0		215.9
103	57.1				172.5	124.0		353.6
104	57.1				179.5	136.5		373.1
105	57.1		·		110.8	67.5		235.4
106	57.1				95.7	116.9	57.0	326.7
107	68.9			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	143.7	188.4	127.1	528.1
108	81.0				173.9	227.4	116.1	598.4
201	84.9				176.2	215.6	104.2	580.9
202 -		-			87.1	196.6	92.Z	375.9
203					45.1	130.2	49.1	224.9
204					<u> </u>			
205					<u> </u>			
206								
207								
208								30 ⁻¹
			·					
TOTAL	561.2	<u> </u>	L	<u> </u>	1354.7	1.496.6	545.7	3.958.2
<u>FL+</u>	11.0 ~5.5		<u> </u>	F	G	Н	ĸ	TOTAL
	A	В	<u>D</u>	r			<u>IX: «</u>	
101	51.4	21.3	47.4	40.9.	109.7	47.7		318,4
102	74.0	29.7	56.3	50.1	169.1	110,5		489.7
103	74.0	19.0		29.9	237.8	179.5		540.2
104	68.5	13.0		19.6	259.2	184.0		544.3
105	69.5	14.0		14.6	190.5	120.0		408.6
106	75.0	20.0		16.0	157.6	206.7	93.0	568.3
107	89.4	31.7	29.9	35.9	206.6	348.0	198.9	940.4
108	108.7	20.9	64.6	63.0	237.3	396.6	188.8	1.079.9
201	92.0	4.5	27.9	49.6	265.6	365,6	176.4-	981.6
202					154.1	356.2	164.0	674.3
203					78.9	209.4	124.1	412.4
204			·					
205		·						
206						-		
207							:	
208								
		-						
OTAL	702.5	174.1	226.1	314.6	2.066.4	2,529.2	945.Z	6.958.1

	ABLE OF	COLUMN	LOAD FO	OR EACH	FLOOR	(SEISMIC	CONDITIO	N)
FL+	5.5~±0				<u> </u>	<u></u>		
	Α	B	D	F	G ·	Н	к	TOTA
101	01.0	~~~~	85.7	00.0	159.2	72.2	(1.02/
102	76.8	55.0		27.7	234.1	169.2		526.
	108.5	71.9	110.5	106.2			[800.
<u>103</u> 104	108.5	45.9		62.6	302.8	238.2	}	758
	85.1	17.6		22.2	306.7	262.7		699.
105	86-1	18.6		22.2	241.5			562
106	116.4	62.8	 0 D	48.7	223.1	301.2	143.1	895
107	131.7	86.1	81.7	95.3	29.5.2	49.5.4	276.3	1.461
108	123.9	57.3	195.8	141.1	337.1	557.6	282.0	1.644
201	94.1	6.9	52.4	89.1	342.2	525.9	259.4	1.370
202					211.7	487.8	224.2	923
203					108.5	287.1	166.0	556
204								
205					 	<u>_</u>		<u></u>
206							· · ·	
207								
208								
					 			
TOTAL	931.1	422.	476.1	665.1	2.762.1	0,386.0	1.357.0	10,193
	Α	В	D	F	G	Н	K	TOTA
				and the second se	1			
101			i	· · · · ·				
101 102								
102								
<u>102</u> 103								
<u>102</u> 103 104								
102 103 104 105								
102 103 104 105 106								
102 103 104 105 106 107								
102 103 104 105 106 107 108								
102 103 104 105 106 107 108 201								
102 103 104 105 106 107 108 201 202 203								
102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 203								
102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 204 205								
102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 204 205 206								
102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 204 205 206 207								
102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 204 205 206								
102 103 104 105 106 107 108 201 202 203 204 205 206 207								

•

•

--.

AT EACH FLOOR T SPAN REMARKS	┠╌┨		252.6 0,194	219.1 0.183	343.5 0.204	284.6 0.383	4 105 106 107 108 5 204 203 202 201		.د. محدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المح محدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة المحدقة ال	5.8 255.8. 292.0	7 225.7 521.3 191.8 556.0			6 21.6 21.6 26.3 31.0	.4 55.8 51,2	2.1 65.1 54.5 65.1	3.1 48.1 106.3 05.0 113.4	13.3 113.3	
ON OF ALL FRAMES AT Y DIRECTION (SHORT	ΣΚί ΣQj	4,0%	4263.8 613.0	4537.6 830.1	5764.8 1173.6	3807.2 1458.2	101 102 103 104 208 207 206 205		355.8 516.5 516.5	273.8 . 273.6 455.6 .355.6	429.8 324.6 407.5 235.7	469.3 295.9 131.9		12.9 21.6 21.6 21.6	51.2 74.4 74.4	30.1 50.1 65.1 65.	87.7 66.2 83.1 48.	199.7 113.3 30.5	
SPAN SUMMATION	5 Pi 2 Qi/2 K	0,283	0.252	0.289	0.304	0.387	× T	*	1032.4 547.6	1299.2 711.6	1/40.6 .612.6	1086.6 2/2.2		2	260.2 138.0	375.5 205.7	346.7 186.2	1 420.5 82.1	
) 1 LONG	ΣQi	327.7	576-9	830.1	1173.6	1458.2	D L L	5.28.4			642.0	753.6 909.8		163.			201.2	195.5 352	
<u>カの架机への配か</u> R X DIRECTION	ΣKi	1156.8	2290.4	2871.8	3862.2	. 3765.4	ON A B	.578.4	210.4		785.0 662.0	Z . 649.6 .453.6		163.7		248.8	238.6 201.2	251.4	
ITEM FLOOR		H K K	HLS	FRAME 4TH	OPE	MEZ	LINE * DIRECTION	Ц. Ф		Ki 47H	0 PE	MEX MEX	LINE ¥ DIRECTION	В Т Т Т Т	5TH	Кт Q1 4ТН	400	MEZ	

	深橋への配分」UNIT- DIRECTION (LONG 578.4 204.3 1.692.8 400.0 2.491.9 835.0 2.598.0 1.019.4 2.598.0 1.019.4 5.5 331.0 2.331.0 3331.0 2.55 331.0 3331.0 2.55 331.0 3331.0 2.5 331.0 2 2.59 90.7 90.7 90.7	LOAD PI S NNT-1 ONLY E S JNT-1 ONLY E S JNT-1 ONLY E S O 0.0 0 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1
--	---	--

.

•	٣	• .					·		
·		•		· · ·					
						: : · · ·	SHEET	70 of	
				SS OF VERTICAL	BRACE				
LINE		<u>「ブレーン</u> 」 NUMBER	(<u>0) 7K 4</u> TYPE	· <u>則任」</u> MEMBER SIZE	AREA (cm2)	L1 (cm)	L2 (cm)	L3 (cm)	J (t/cm)
Y	Directi	on							
	574		K	H-300 ²	119.8	500	500	707	355.8
			ĸ	H-3502	173.9	500	500	707	516.5
			K	H-3002	119.8	700	500	860	387.3
	4TH		ĸ	H-250 2	92.18	-500	500	707	273.8
•			<u> </u>	<u>ң-3</u> @²	119.8	500	500	701	355.8
			K	H-2502	92.18	760	500	860	298.0
	OPE		N	2L-130X12	59.52	450	550	711	70.5
			X	21-120×8	37.52	450	550	<u> 11</u>	88.9
		 		2L-120X8	37.52	550	550	778	101.3
·····	<u> </u>		X	22-1208	37.52	600	550	814	10.5.2
		Ì	K	H-250 ²	97.18	500.	550	743	235.7
	 		к	H-3002	119.8	700	550	890	349.5
	MEZ		N	H-2002	63.53	450	650	791	54.7
· ····	ļ	 	x	2L-120×8	37.52	450	650	791	64.6
	 		X	22-120×8	37.52	550	650	851	77.2
			X	2L-120×8	37.52	600	650	885	82.0
<u>.</u>	 	[K	H-3002	119.8	500	650	820	228.1
			K	H-3002	119.8	700	650	955	282.8
•	· ·			· · · · ·					
	 			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
MOUNT	 					13 - 1	L1*L1	+1.2*1.2	
NOTE :		~	ı <u>t</u>	- ~~~~~~	· · ·		(Lengt A*E*L1	h of B	race)
			L 2				(TYPE E*L1 ²	: K or	
			ll			·	(TYPE	: N)	(t/cm2)
		E ; K		TYPE : X or N		<u>. </u>	(2100	for st	eel)
•	TYP	E ; K.	· ·	IXPE : A OF N	•				~ ~

SHEET 7/ OF

LINE		NUMBER	、の水子 「TYPE	<u>4 刷 任]</u> [MEMBER	AREA	L1	L2	L3	J
117.041		NOMBER	11111	SIZE	(cm2)	(cm)	(cm)	(cm)	(t/cm
<u> </u>	Directi	201							
A,G	RF	·	X	2L-120x8	37.52	680	610	914	95.6
			<u> X </u>	2L-120 x 8	37.52	1000	610	1171	98.0
A.H	STH		_X	21-12028	37.52	680	500	844	121.2
A		·	<u> X </u>	2L-120 x 8	37.52	1000	500	1118	<u>. 112.8</u>
<u>H.K</u>			ĸ	H-2502	92.18	500	500	707	273.
A.H	<u>47</u> H		X	2L-130×9	45.48	680	SOO	844	146.9
A			<u>x</u> :	2L-130 × 9	45,48	1000	500	1118	136.7
H.K	 		ĸ	H-3002	119.8	500	500	707	<u>.255.</u>
A,H	OPE		<u>x</u>	2L-130×9	45.48	680	550	875	132.
A	 		<u>· X</u>	26-13029	45,48	1000	550	114.1	128.
B.F.			k	H-2502	92.18	34.0	550	647	165.
HIK			K	11-300 2	119.8	500	550	743	306.
A, K,H	MER		X	2L-130 X9	45,48	680	650	941	106.
A	ļ		X	22-130×9	45.48	1000	650	1193	112.
B,F-G		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	K	H-2502	97.18	340	.650	734	113.
G	 		K	H-3002	119.8	_ 500	650	820	228.
H			K	H-3582	173.9	500	650	820	<u> </u>
					<u> </u>		 		
NOTE :		$\overline{\mathbf{X}}$	 		1	•	L1*L1 (Lengt A*E*L1	h of E	Srace)
			۲۵ ۲				(TYPE E*L1 ² (TYPE		· X)
	<u>L1</u>	E:K		<u>L1</u>			oung M	lodulus	s (t/c teel)

ſ

SHEET	<u>72</u>	OF	_

	sign of crame	support g	irger					
(1) De:	sign Condition		aga a	·		· .	×	
' Deo	id load =	45.0 ton	(including	16.5 tom	trolley.)	-	
Ma	im hook :	60.0 tom						
Aus	x hook :	15.0 ton	6 a. 1			·		
	e beam for the c sm span and			e a simple	e beann	each fo	۲	
• M	aximum wheel	load (P)		: 			(
ſ	one to the previ	ous calcula	tion. th	 ภาละเกานง 	n wheel	load		
	s 25.2 tom / w						:	
• \$	tress of Gi	rder			·		-	
						- - -		
۵.	6.8 mi spam		· ·		* •			
• • • •	Mx1=67.3 t.m	1, My=	5.6 t-m	, N= 8.9	t			
	$M_{x_2} = \frac{1}{8} x_{0.36x}$	$\overline{6.8}^2 = 2.1$	Tim			/an		
н 				Rail D.L.	50 356.9 K8	1/m		
Ь.	10.0 m span							(
	$M_{x1} = 155.1 t.m$	m, Mr=	12.9 1-111	= 10.1	t			
	$M_{xz} = \frac{1}{8} \times 0.52$			Girder D.L		'/m		
				Rail D.L	50 522 Kg			
ъ					322 '0		· • · · · · · · · · ·	
					· · · ·	•.		
		:			· · · · ·			•
					•			
· .			-			· · · ·		
		: •						
			. <u>.</u> .	· · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
								1.1

SHEET 73 OF

(2) Design of cross section
a. b.8 m span

$$A = 391.0 \text{ cm}^2, \text{ ix} = 40.9 \text{ cm}, \text{ iy} = 13.3 \text{ cm}$$

$$R = 14,571 \text{ cm}^2, \text{ ix} = 40.9 \text{ cm}, \text{ iy} = 13.3 \text{ cm}$$

$$R = 14,571 \text{ cm}^2, \text{ ix} = 654.677 \text{ cm}^2$$

$$R = 11,888 \text{ cm}^3, \text{ ib} = 12.4 \text{ cm}$$

$$R = 11,888 \text{ cm}^3, \text{ ib} = 12.4 \text{ cm}$$

$$R = 11,282 \text{ cm}^3, \text{ iy} = 25,267 \text{ cm}^2, \text{ is}$$

$$A = \frac{9}{4} = 51.1 \quad \text{fc} = 1.37 \text{ U/cm}^2$$

$$T_{kx}t = \frac{67.3 + 2.1}{14571} \times 10^2 = 0.58 \text{ t/cm}^2$$

$$T_{bx}t = \frac{67.3 + 2.1}{14571} \times 10^2 = 0.48 \text{ v}$$

$$T_{bx}t = \frac{-67.3 + 2.1}{1282} \times 10^2 = 0.44 \text{ m}$$

$$T_{by} = -\frac{56A10^2}{391.0} = 0.01 \text{ m}$$

$$Compression side : \frac{0.48}{1.6} + \frac{0.44}{1.6} + \frac{0.01}{1.37} = 0.58 \text{ cm}$$

$$Tensiom side : \frac{0.58}{1.6} + \frac{0.01}{1.6} = 0.37 \text{ (in)}$$

$$Deflection : S = \frac{3x0.15 \times 600^4}{384 \times 2100 \times 654.677} = 0.3 \text{ cm}$$

$$\frac{S}{R} = \frac{0.3}{630} = \frac{1}{2266} < \frac{1}{1000}$$

0

FORM 04

SHEET _____ OF _

 $\left(\right)$

 \bigcirc

b. 10 m span A=600.7 cm², ix = 39.4 cm, iy = 14.2 cm $Z_c = 2109 lcm^3$, Ix = 934.560 cm4 $Z_t = 16.78 lcm^3$, ib = 13.1 cm $Z_T = 1985 cm^3$, Iy = 42.295 cm4 $\lambda_b = \frac{-16}{\lambda_b} = 76$. $f_b = 1.6 t/cm^2$ $\lambda_c = \frac{-18}{\lambda_T} = 70.4$ $f_c = 1.2 t/cm^2$ $d_{bxt} = \frac{-155.1 + 6.5}{16.781} \times 10^2 = 0.96 t/cm^2$ $d_{bxc} = \frac{-155.1 + 6.5}{21.091} \times 10^2 = 0.96 t/cm^2$ $d_{bxc} = \frac{-129 \times 10^2}{-1985} = 0.65 "$ $d_{by} = -\frac{-129 \times 10^2}{-1985} = 0.65 "$

Compression side:
$$\frac{0.177}{1.6} + \frac{0.65}{1.6} + \frac{0.008}{1.2} = 0.89 < 1.0$$

Tension side

FORM 04

$$\frac{0.96}{1.6} + \frac{0.008}{1.6} = 0.61 < 1.0$$

Deflection $= 5 = \frac{5 \times 0.1 \times 1000^{4}}{384 \times 2100 \times 934580} = 0.66 \text{ om}$ $\frac{5}{l} = \frac{0.66}{1000} = \frac{1}{1515} < \frac{1}{1000}$