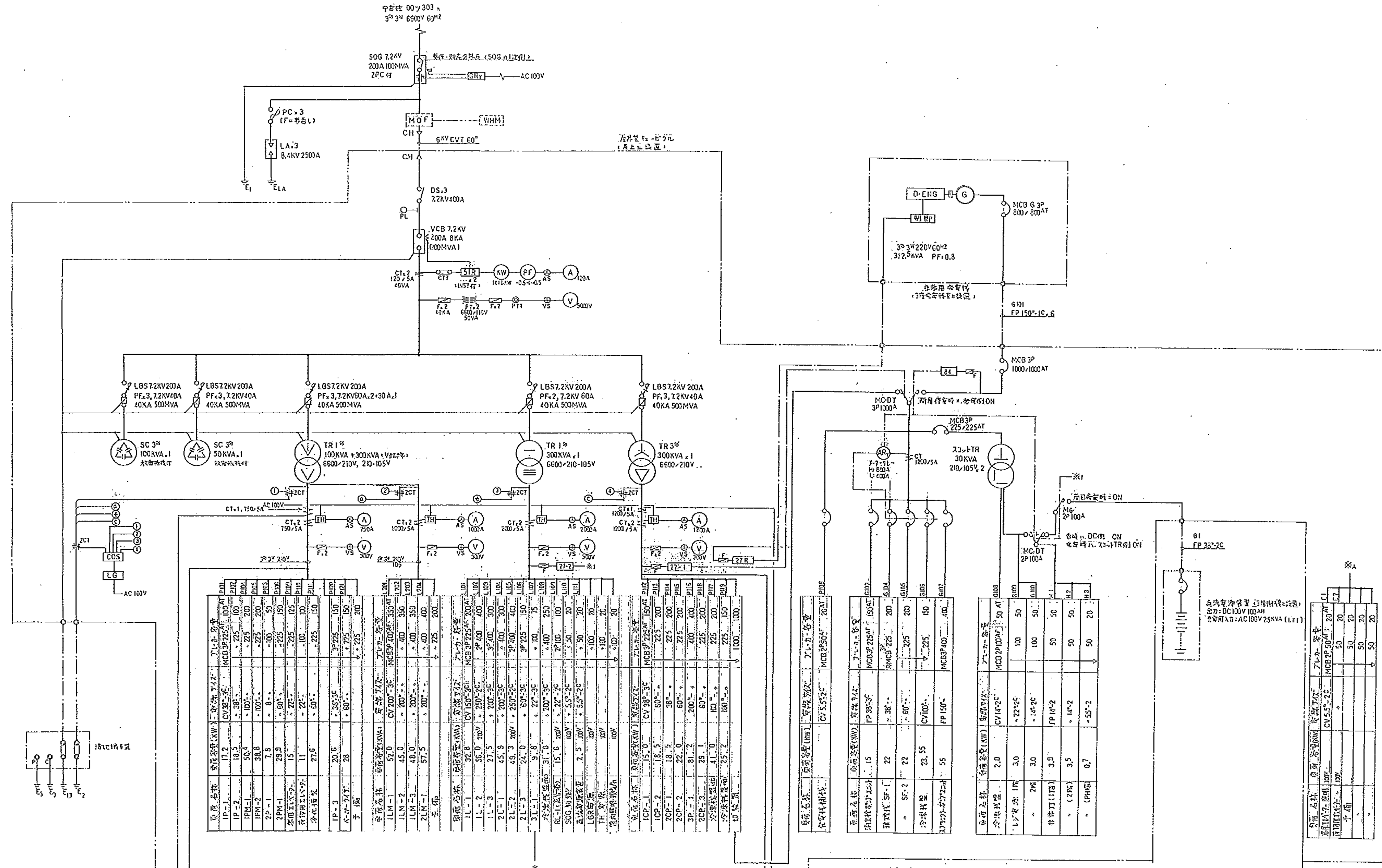
改修建築物既存図

（旧ショッピングプラザ・アミ）

【電気】



60KVA 自動力率コントロール盤

CVT 100□

CVV 2□-2C

160KVA 自動力率コントロール盤

CVT 150□×2

CVV 2□-2C

保安灯電源負荷(P120)にはアダプターを取り付ける

冷凍機電源(P117, PH19, L102, G105)にはアダプターを取り付ける

1. ヒューズーと発電機電源の動作について、
消火栓ポンプとスプリンクラーポンプユニットはMCBより常時通電とする
排煙機SF-1, SF-2 および冷凍機盤はRMCBにより、発電時の場合の負荷電流に応じて入切とする
1. 商用にて停電時に、消火栓ポンプ、スプリンクラーポンプ、排煙機2台、冷凍機盤が全て運転中に停電し、発電機運転になった場合は、
A. 負荷電流が800Aを越えると、排煙機2台および冷凍機用RMCBを切とする
B. 〃 〃 400A以下になると、排煙機2台のRMCBを入とする
C. 負荷始動電流が800A以上になった場合は、始動電流(400A)電流以下になった時点で冷凍機用RMCBが入となる。但し、始動電流が800A以下の場合は、30秒後に冷凍機用RMCBが入となる
2. 各負荷の入切が、ランダムの状態で停電し、発電状態になった場合も、負荷電流に応じて、上記のA, B, Cの動作方法となる。

竣工図

(仮称)グランドプラザ新築工事	NO E-1
高圧受変電、自家発電設備 単線結線図	
株式会社 東光電工社	

配電盤名称 [電源種別 設備容量]	主開閉器	機器番号	機器名称	機器容量 (KW)	電圧 (V)	分岐開閉器 種別	分岐開閉器 極数	分岐開閉器 容量 (AF/AT)	回路型式 主回路	回路型式 操作回路	二次側配線	表示 発停	表示 入切	表示 異常	操作押釦	備考
1P－1 P101 CV38□－3C 17.2KW	ELB 3P100/100	1	作業灯 動力	1.5	3φ200V	ELB	3P	50/50	1		1 CV5.5□－3C E2.0					
		2							1		2					
		3							1		3					サブメーター取付(SM)
		4							1		4					
		5 F－1	排気ファン	0.75		MCB		50/20	1		5 CV3.5□－3C E1.6					
		6 F－2	〃	〃					1		6					
		14	シャッター	0.4×2		MCB		50/20	1		14 CV3.5□－3C E2.0					
		15		0.4					1		15					
		16		0.2					1		16					
		17		0.4					1		17					
		18		0.4					1		18					
		19	エスカレータ	3.7				100/75	1		19 CV14□－3C E5.5					
		20		3.7					1		20 CV22□－3C 〃					
		22	シャッター	0.15				50/20	1		22 CV3.5□－3C E2.0					
		23		0.15					1		23					
		24		0.15					1		24					
		25	操作回路				2P	50/20	1							
1P－2 P102 CV38□－3C 18.5KW	ELB 3P100/100		汚水排水ポンプ	3.7×2	3φ200	MCB	3P	50/30×2			(CV3.5□－3C E2.0)×2			○		自動交互
			〃	3.7×2		〃	〃	〃×2			〃			○		〃
			操作回路			MCB	2P	50/20	1							
			汚水ポンプ制御盤	3.7		MCB	2P	100/50	1		CV3.5□－3C E2.0			○		
2P－1 P103 CV8□－3C 7.8KW	ELB 3P100/50	1	シャッター	0.75×2	3φ200	MCB	3P	50/20			1 CV3.5□－3C E2.0					
		2	〃	0.4×2							2 〃					
		3	〃	0.4×2							3 〃					
		4	〃	0.2				50/20			4 CV3.5□－3C 〃					
		5	ヨビ	1.5	3φ200	MCB	3P	50/30								
		6	〃	1.5				〃								
		7	〃	1.5				〃								
SF－1 G104 FP38□－3C 22KW			排煙機	22	3φ200	MCB	3P	225/150	8	B+H12D12E	FP22□－3C×2 E8□				○	排煙口手動操作と連動
			操作回路		〃	〃	2P	50/15	1							
SF－2 G105 FP60□－3C 22KW			排煙機	22	3φ200	MCB	3P	225/150	8	B+H12D12E	FP22□－3C×2 E8□				○	排煙口手動操作と連動
			操作回路				2P	50/15	1							

配電盤名称 [電源種別 設備容量]	主開閉器	機器番号	機器名称	機器容量 (KW)	電圧 (V)	分岐開閉器 種別	分岐開閉器 極数	分岐開閉器 容量 (AF/AT)	回路型式 主回路	回路型式 操作回路	二次側配線	表示 発停	表示 入切	表示 異常	操作押釦	備考
1CP－1 P112 CV38□－3C 15KW			AH－1	15	3φ200	HCB	3P	100/100	5	人－△	14□6 E8□(51)				○	SF－1及びSF－2と及び白文字とインターロック
			操作回路				2P	50/20								
			計装盤													
1CP－2 P113 CV60□－3C 18.5KW			AH－2	18.5	3φ200	HCB	3P	225/150	3	人－△	22□6 E14□(51)				○	SF－2及び白文字とインターロック
			操作回路				2P	50/20								
			計装盤													
2CP－1 P114 CV38□－3C 18.5KW			AH－3	13.5	3φ200	HCB	3P	225/150	3	人－△	22□6 E14□(51)				○	白文字とインターロック
			操作回路				2P	50/20								
			計装盤													
2CP－2 P115 CV60□－3C 22KW			AH－4	22	3φ200	HCB	3P	225/150	3	人－△	22□6 E14□(51)				○	白文字とインターロック
			操作回路				2P	50/20								
			計装盤													
3P－1 P116 CV200□ 77.7KW	ELB 3P400/400		冷却水ポンプ	37	3φ200	HCB	3P	225/200	7	人－△	1 60□6 E22□(75)					連動
			クーリングタワー	5.5				50/30	5		2 CV5.5□－4C					
				5.5				〃	5		3					ケーブル貫通
				5.5					5		4					
			冷温水ポンプ	22				225/150	7	人－△	5 22□6 E14□(51)					インターロック
			冷温水発生機	5.7				100/60	1		6 14□3 E5.5□(31)					
			操作回路				2P	50/20								
			計装													
2CP－3 P117 CV60□－3C 27.9KW			AC－5	28.1	3φ200V	HCB	3P	225/150	6		60□3 E22□ (51)					白文字とインターロック
1P－3 P120 CV38□－3C 20.6KW	ES.MCB 3P100/100A (白文字とインターロック)		作業灯空調室内機	0.12×2	1φ200V	MCB	2P	30/15			A 3.5□－2C E2.0					サブメーター取付
				0.12							B 〃					
				0.12							C 〃					
				0.12×2							D					
			作業所空調室外機	9.75	3φ200V		3P	100/75			14□－3C E8□					
				9.75												

竣工図

(仮称)グランドプラザ旭井新築工事	NO E－2
配電盤図	
株式会社 東光電工社	

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器	1P	2P	電圧	負荷容量 (VA)	実負荷容量	備考
1L－1 照明コンセント			①	RMCB	20		100	1000	1800	照明 100V ①～⑳
			②					1450	1800	
			③					700	1800	
	L 101 CV 150 32.8KW	MCB 3P 225/200 ※3	④					1600	1800	盤表面にリモコンスイッチ
			⑤					1600	1800	
			⑥					1600	1200	
			⑦					1050	1500	
			⑧					1600	1100	リモコンスイッチなし
			⑨					1600	1200	
			⑩					1600	960	
			⑪					1600	1000	盤表面にリモコンスイッチ付
			⑫					1600	〃	タイマー用コンセント⑪～㉓
			⑬					1600	〃	は一括アダプター取付
			⑭					1600	〃	
			⑮					1080	〃	
			⑯					300	〃	
			⑰					300	〃	
			⑱					予備	〃	
			⑲						〃	
		※4	⑳					[illegible]	〃	
1L－2 照明 200V			◇1	RMCB		20	200	2220	1390	
			◇2					2640	1392	
			◇3					2220	3120	
			◇4					2640	3120	
	L 102 CV 250-2C 55KW	MCB 2P 400/400	◇5					2220	3120	
			◇6					2640	3120	
			◇7					1842	1350	
			◇8					1648	1160	
			◇9					1842	1220	
			◇10					1744	1958	
			◇11					1220	1620	盤表面にリモコンスイッチ取付
			◇12					1860	3930	
			◇13					1512	3564	
			◇14					2440	1584	
			◇15					1712	3390	
			◇16					1156	3390	
			◇17					1552	3390	
			◇18					1512	3900	
			◇19					1386	1300	
			◇20					2440	1560	
			◇21					2600	1620	
			◇22					2380	1220	
			◇23					2520	700	
			◇24					2520	1620	
			◇25					2660	1780	
			◇26					3080	1160	
			◇27					2520	予備	
			◇28					3060	〃	
			◇29					1560	〃	
			◇30					3120	〃	
			◇31					予備	1000	外部ネオン
			◇32					〃	〃	〃
			◇33					〃	〃	〃
			◇34					[illegible]	〃	〃
1L－3 (コンセント)			①	RMCB	20		100	500	1000	タイマー用モチコンセント①～⑦は一括
			②					1000	〃	アダプター取付
	L 103 CV 200	MCB 3P 400/300	③					1000	〃	
			④					1000	〃	
			⑤					1000	〃	盤表面にリモコンスイッチ取付
			⑥					1000	〃	
			⑦					1000	〃	
			⑧					1000	〃	常時用モチコンセント ⑧～⑪
			⑨					1000	〃	

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器	1P	2P	電圧	負荷容量 (VA)	実負荷容量	備考
			⑩	RMCB	20		100	1000	1000	
			⑪					1000	〃	
			⑫	MCB	50/20			500	1000	自動ドア電源
			⑬					500	500	〃
			⑭					500	500	〃
			⑮					1400		
			⑯					1000		
			⑰					400		
			⑱					600		
			⑲					600		
			⑳					1000		
			㉑					1200		
			㉒					1200		
			㉓					600		
			㉔					600		
			㉕					600	[illegible]	[illegible]
			㉖					500	100	[illegible]
			㉗					1000	350	自火報防排煙電源
			㉘					1000	1000	[illegible]電源
			㉙							CDコンセント
			㉚							[illegible]
			㉛						1500	エスカレーター照明
			㉜						1500	エスカレーター照明
			Ⓐ	ELB		20		400	400	タイマーバックヤードコンセント Ⓐ～Ⓙは一括アダプター取付
			Ⓑ					400	400	
			Ⓒ					400	400	
			Ⓓ					1000	1000	
			Ⓔ					600	600	
			Ⓕ					400	400	
			Ⓖ					1000	1000	
			Ⓗ					400	400	
			Ⓘ					400	400	
			Ⓙ					1000	1000	
			Ⓚ					1000	1000	自販機
			Ⓛ					1000	1000	〃
			Ⓜ					1000	1000	〃
			Ⓝ					予備	1000	〃
			Ⓞ							
			Ⓟ							
			Ⓠ							
		※3	[illegible]	MCB		50/20	100		572	信号装置にて自火報連動
			[illegible]						1212	〃
		※4 週間タイマー	Ⓐ	MCB	50/20		200	1960	[illegible]	外灯 駐車場 北
			Ⓑ					1960	[illegible]	〃 南
			Ⓒ					1470	[illegible]	〃 西
	G 109 CV 22-2C	MCB 2P 50/50	Ⓐ	MCB		50/20	100	1500		レジ 電源(タバコ屋)
			Ⓑ					1500		〃
	H 1 FP 14-2C	MCB 2P 50/50	⑪	MCB		50/20	DC 100		1080	
			⑫						1380	
			⑬						100	
			⑭							

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器	1P	2P	電圧	負荷容量 (VA)	実負荷容量	備考
2L－1 照明コンセント			①	RMCB	20		100	900	1292	照明 100V ①～⑲
	L 104 CV 200		②					600	789	
		※5	③					600	486	
			④					540	162	
		MCB 3P 400/300	⑤					600	[illegible]	
			⑥					1700	〃	盤表面にリモコンスイッチ取付
			⑦					1800	〃	
			⑧					1740	〃	
			⑨					1600	〃	
			⑩					1480	スナックプラザ	
			⑪					1260	ESL部	
			⑫					1440	1350	リモコンなし
			⑬					120	618	リモコンスイッチなし
			⑭					1680	972	
			⑮					1260	1000	
			⑯					1360	〃	盤表面にリモコンスイッチ取付
			⑰					1360	〃	タイマー用コンセント ⑯～⑲は一括
			⑱					1280	〃	アダプター取付
			⑲					1280	〃	
			⑳					予備	〃	
		※6	㉑					[illegible]	〃	
2L－2 照明 200V	L 105 CV 250-2C 40.3KW スナックプラザ	MCB 2P 400/400	◇1	RMCB		20	200	3360	2808	
			◇2					3360	3024	
			◇3					3360	3024	
			◇4					3360	2376	
			◇5					3360	3024	
			◇6					3600	2376	
			◇7					2640	2376	
			◇8					2880	1944	
			◇9					3600	2376	
			◇10					3600	スナックプラザ	
			◇11					2400	[illegible]	
			◇12					3024	[illegible]	
			◇13					1986	1296	
			◇14					1082	1296	
			◇15					3050	2376	盤表面にリモコンスイッチ取付
			◇16					2440	1296	
			◇17					2880	1728	
			◇18					2880	1296	
			◇19					1454	1296	
			◇20					2560	3492	
			◇21					2160	1516	
			◇22					2160	1150	
			◇23					2400	1360	
			◇24					2880	1200	
			◇25					1920	1870	
			◇26					3600	1810	
		※6	◇27					2160	1800	
			◇28					2880	エスビ部	
			◇29					2880	予備	
			◇30					予備	〃	
			◇31						1000	外部ネオン
			◇32						1000	〃
			◇33						1000	〃
			◇34						1000	〃

竣工図

（仮称）グランドプリンス新井新築工事	NO E－3
配電盤図	
株式会社 東光電工社	

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器	1P	2P	電圧	負荷容量		備考
2L-3 コンセント	L106 CV60²-3C	MCB 3P 225/125	E①	MCB		50/20	100	500		床付コンセント①～⑨
			E②					1000		[illegible]
			E③					-		[illegible]
			E④					-		
			E⑤					[illegible]		
			E⑥					[illegible]		
			E⑦					[illegible]		
			E⑧					[illegible]		
			E⑨					500		
			⑩	MCB	50/20			1400		一階コンセント⑩～⑪
			E⑪					1200		
			⑫					600		
			⑬					1000		
			⑭					1400		
			⑮					600		
			E⑯					400		[illegible]
			E⑰					400		
			⑱					1000		[illegible]
			⑲					1000		防災アンプ
			⑳					600		
			㉑					ヨビ		
			㉒					-		
	H2 FP14²-2C	MCB 2P 50/50	⑪A	MCB		50/20	DC100		1200	
			⑪B						920	
			⑪C						1200	
			⑪							
		※5	⑫A	MCB		50/20	100		1200	信号装置にて自火報連動
			⑫B						540	
	G 109 CV14²-2C	MCB 2P 50/50	Ⓐ	MCD		50/20	100	1500	1600	[illegible]
			Ⓑ					1500	1600	

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器	1P	2P	電圧	負荷容量		備考
3L-1	L107 CV22²-3C 4kW	MCD 3P 100/75	◇1	MCD		50/20	200	1800	2600	
								ヨビ		
			①		50/20		100	630	310	
			②					ヨビ	310	
			③					600	690	
			④					600		
			⑤					600		
			⑥					600		
			⑦					1400		
			⑧					1000		
			⑨					1000		
			⑩					ヨビ		
			⑪					-		
			⑫							
			⑬	MCB		50/20	100		72	信号装置にて自火報連動
	H3 FP14²-2C	MCB 2P 50/50	⑭	MCB		50/20	DC100			
			⑮							
RL-1 広告灯	L109 CV22²-2C 14kW	MCD 2P 100/100	◇1	MCB		50/20	200	1600	3510	
			◇2					1600	3510	
			◇3					1400	3510	
			◇4					1000	3510	
			◇5					ヨビ		
			◇6					-		

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器	1P	2P	電圧	負荷容量		備考

竣工図

(仮称)グランドプラザ新築工事 | NO E-4

配分盤図

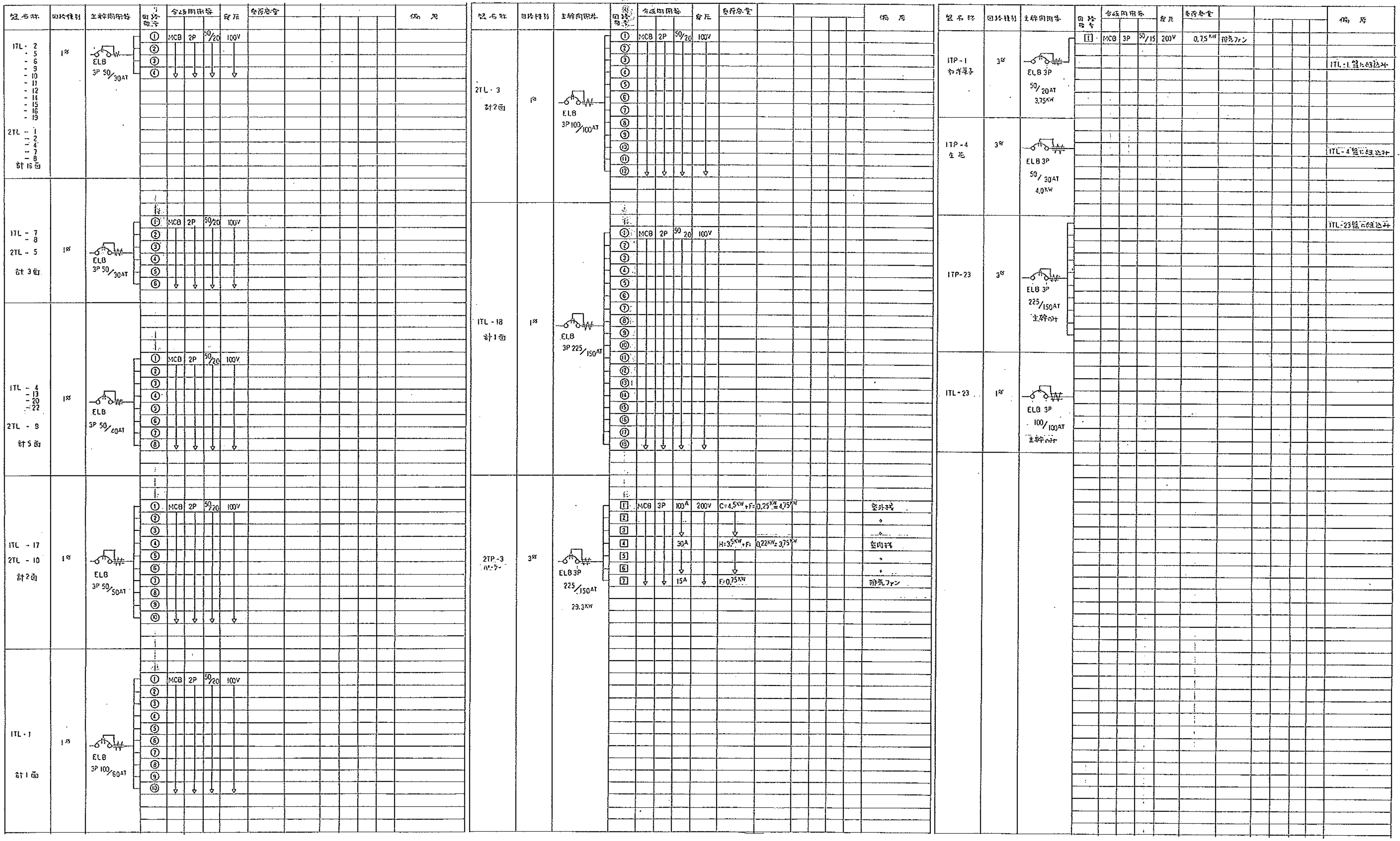
株式会社 東光電工社

配電盤名称 [電源種別 設備容量]	一次側	分岐開閉器 種類	極数	容量 (AF/AT)	電力量計	幹線番号	幹線	容量 KVA	回路	幹線行先	備考
1LM-1		MCB	3P	100/60	○	T# 101	CV14°-3C E5.5°	12	10	1TL-1	和洋菓子
				50/30	○	T# 102	CV 8°-3C E2.0	4.5	4	1TL 2	婦人服
L 201 52.0 KVA	CV 200°										
				50/30	○	T# 104	〃 E5.5°	6.5	8	1TL 4	生花
				50/20	○	T# 105	〃 E2.0	2.5	4	1TL 5	クリーニング
				50/30	○	T# 106	〃 〃	5	4	1TL 6	楽器
				50/30	○	T# 107	〃 〃	5.5	6	1TL 7	化粧品
				50/30	○	T# 108	〃 E5.5°	6	6	1TL 8	和洋菓子冷菓
					○	T# 109	〃 〃	4.5	4	1TL 9	和洋酒
				50/40	○	T# 110	CV 14°-3C 〃	5	4	1TL 10	スツ・カバン
				50/30	○	T# 111	CV 8°-3C E2.0	5	4	1TL 11	婦工服
				50/20	○	T# 112	〃 〃	3	4	1TL 12	カメラ・DPE
				50/40	○	T# 113	CV14°-3C E5.5°	7.5	8	1TL 13	表装・停表
				50/20	○	T# 114	CV 8°-3C E2.0	3	4	1TL 14	台所用品
				30/50	○	T# 115	CV 22°-3C E5.5°	6	4	1TL 15	ギフト・バラエティー
1LM-2				50/15	○	T# 116	CV 8°-3C E2.0	2	4	1TL 16	雑貨
L 202 45.0 KVA	CV 200°			50/50	○	T# 117	CV14°-3C E14°	10	10	1TL 17	インストア・ベーカリー
				225/150	○	T# 118	CV38°-3C 〃	27	18	1TL 18	美容室
				50/20	○	T# 119	CV 8°-3C E5.5°	3.5	4	1TL 19	履物
				50/40	○	T# 120	CV14°-3C 〃	8	8	1TL 20	寿司
1LM-3				50/40	○	T# 122	CV 8°-3C E5.5°	6.5	8	1TL 22	精肉
L 203 48.0 KVA	CV200°			225/125	○	T# 123	CV 38°-3C E14°	16		1TL 23	将来用
				100/60	○	T# 124	CV 22°-3C E5.5°			各階 分岐 [illegible]	将来用
2LM-1		MCB	3P	50/30	○	T# 201	CV 14°-3C E2.0	5	4	2TL 1	ボランタリ(1-13)
				50/30	○	T# 202	〃 〃	5.5	4	2TL 2	洋品
				100/100	○	T# 203	CV 38°-3C E22°	15	12	2TL 3	パーラー
				50/20	○	T# 204	CV 8°-3C E2.0	4	4	2TL 4	呉服
				50/40	○	T# 205	CV 14°-3C 〃	6	6	2TL 5	婦人・紳士
L 204 57.5 KVA	200°			50/40	○	T# 207	CV 14°-3C E2.0	5.5	4	2TL 7	子供服(5-7)
				50/30	○	T# 208	〃 〃	3	4	2TL 8	ファンシー
				50/20	○	T# 209	CV 8°-3C 〃	7.5	8	2TL 9	アクセサリー
				50/50	○	T# 210	CV 22°-3C E5.5°	9	10	2TL 10	婦人服・紳士

配電盤名称 [電源種別 設備容量]	一次側	分岐開閉器 種類	極数	容量 (AF/AT)	電力量計	幹線番号	幹線	容量 KW	幹線行先	備考
1PM-1		MCB	3P	50/50	○	Tp 101	CV 8°-3C	3.75	1TP 1	和洋菓子
P 104 50.75 KW	CV100°			50/30	○	Tp 104	〃	4.4	1TP 4	生花
				50/50	○	Tp 108	〃	5.4	1TP 8	和洋菓子冷菓
				50/30	○	Tp 109	〃	3.0	1TP 9	和洋酒
				225/150	○	Tp 117	CV 60°-3C	21.0	1TP 17	インストアベーカリー
				100/100	○	Tp 118	CV 22°-3C	13.2	1TP 18	美容室
				50/30	○	Tp 119	CV 8°-3C	3.0	1TP 19	履物
1PM-2				50/50	○	Tp 120	〃	6.5	1TP 20	寿司
P 105 38.75 KW	CV100°									
				100/100	○	Tp 122	CV 22°-3C	12.75	1TP 22	精肉
				100/100	○	Tp 123	CV 38°-3C	16.5	1TP 23	将来用
2PM-1 P106 29.9 KW	CV60°	MCB	3P	225/150	○	Tp 203	CV 60°-3C	29.9	2TP 3	パーラー

竣工図

(仮称)グランドプラザ亜井新築工事	NO E- 5
配電盤図	
株式会社 東光電工社	



竣工図

(仮称)グランドプラザ…	NO E-6
テナント分電盤 単線結線図 1/2	
株式会社 東光電工社	

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器			電圧	負荷容量						備考
ITP-8 和洋菓子・冷菓	3φ	ELB 3P 50/50AT 5.4KW	1	MCB	3P	50/15	200V	0.4KW	排気ファン					ITL-8盤に組込み
ITP-9 和洋酒	3φ	ELB 3P 50/30AT 3.0KW												ITL-9盤に組込み
ITP-17 インストアベーカリー	3φ	ELB 3P 225/150AT 21.0KW	1	MCB	3P	50/20	200V	1.5KW	排気ファン					ITL-17盤に組込み
ITP-18 美容室	3φ	ELB 3P 100/100AT 13.2KW	1	MCB	3P	100/100	200V	8.2KW	エアコン					ITL-18盤に組込み
ITP-22 精肉	3φ	ELB 3P 100/100AT 12.75KW	1	MCB	3P	50/15	200V	0.75KW	排気ファン					ITL-22盤に組込み
ITP-19 漬物	3φ	ELB 3P 50/30AT 3.0KW												ITL-19盤に組込み
ITP-20 寿司	3φ	ELB 3P 50/50AT 6.5KW	1	MCB	3P	50/20	200V	1.5KW	排気ファン					ITL-20盤に組込み

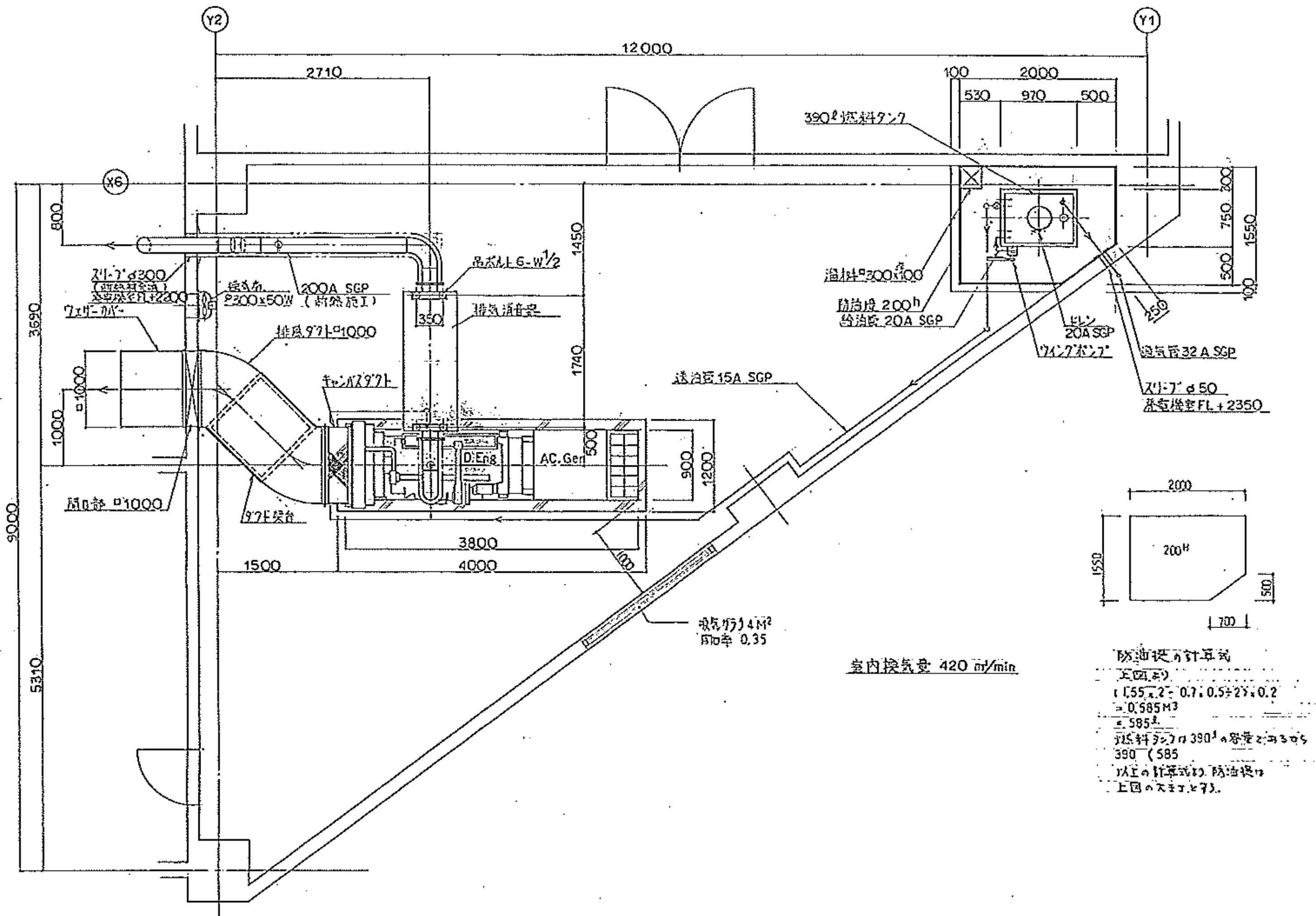
盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器			電圧	負荷容量						備考

盤名称	回路種別	主幹開閉器	回路番号	分岐開閉器			電圧	負荷容量						備考

竣工図

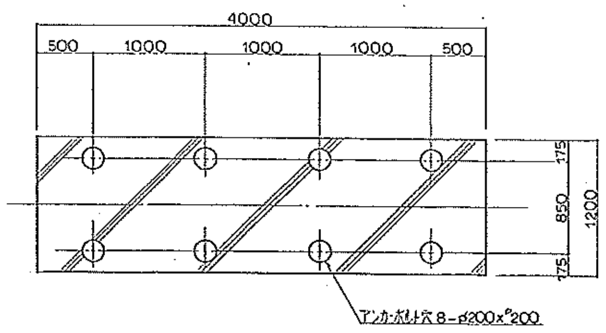
(仮称)グランドプラザ垂井新築工事		NO E-7
テナント分電盤単線結線図 2/2	scale	draw
	date	check
株式会社 東光電工社		

本社 (0582) 65-0421 名古屋 (052) 221-6257

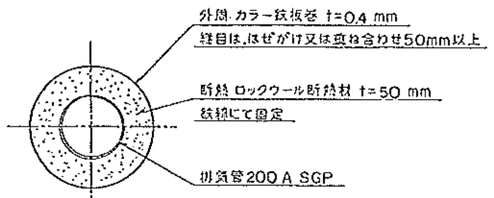


平面図 S=1/40

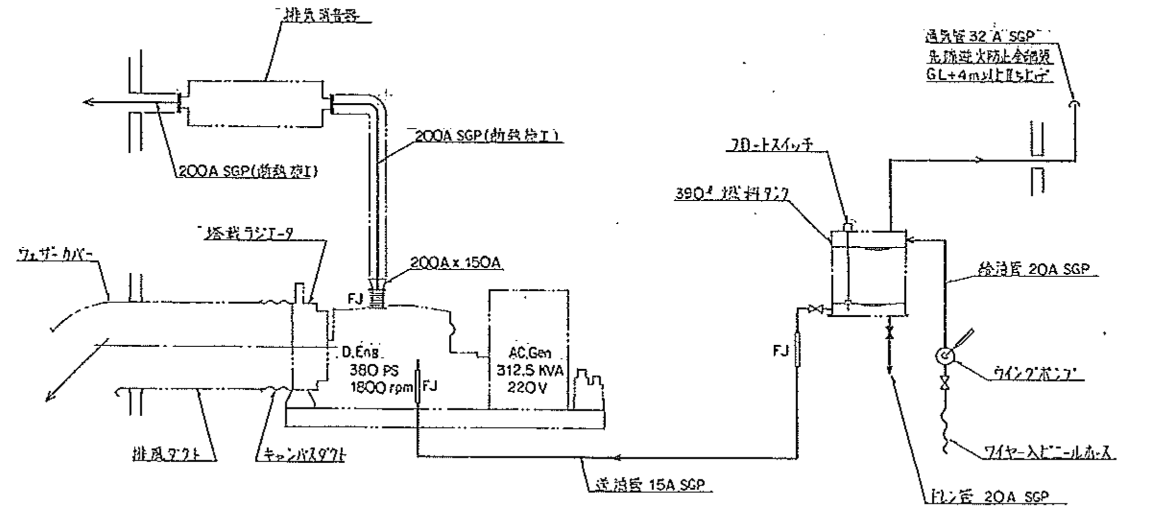
防油堤の計算式
(下図より)
(1.55×2−0.7×0.5÷2)×0.2
=0.585M3
=585L
燃料タンクは390Lの容量であるから
390＜585
以上の計算式より防油堤は
上図の大きさとする。



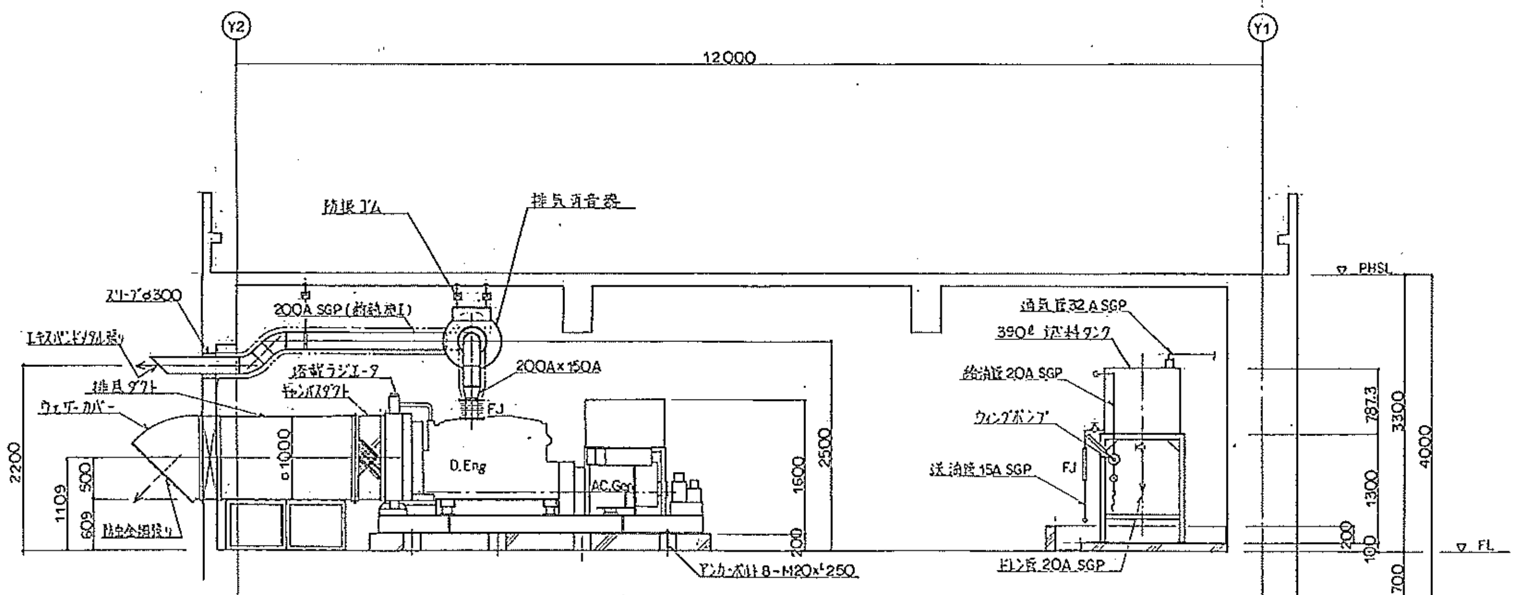
発電装置基礎図 S=1/30



排気管断熱詳細図



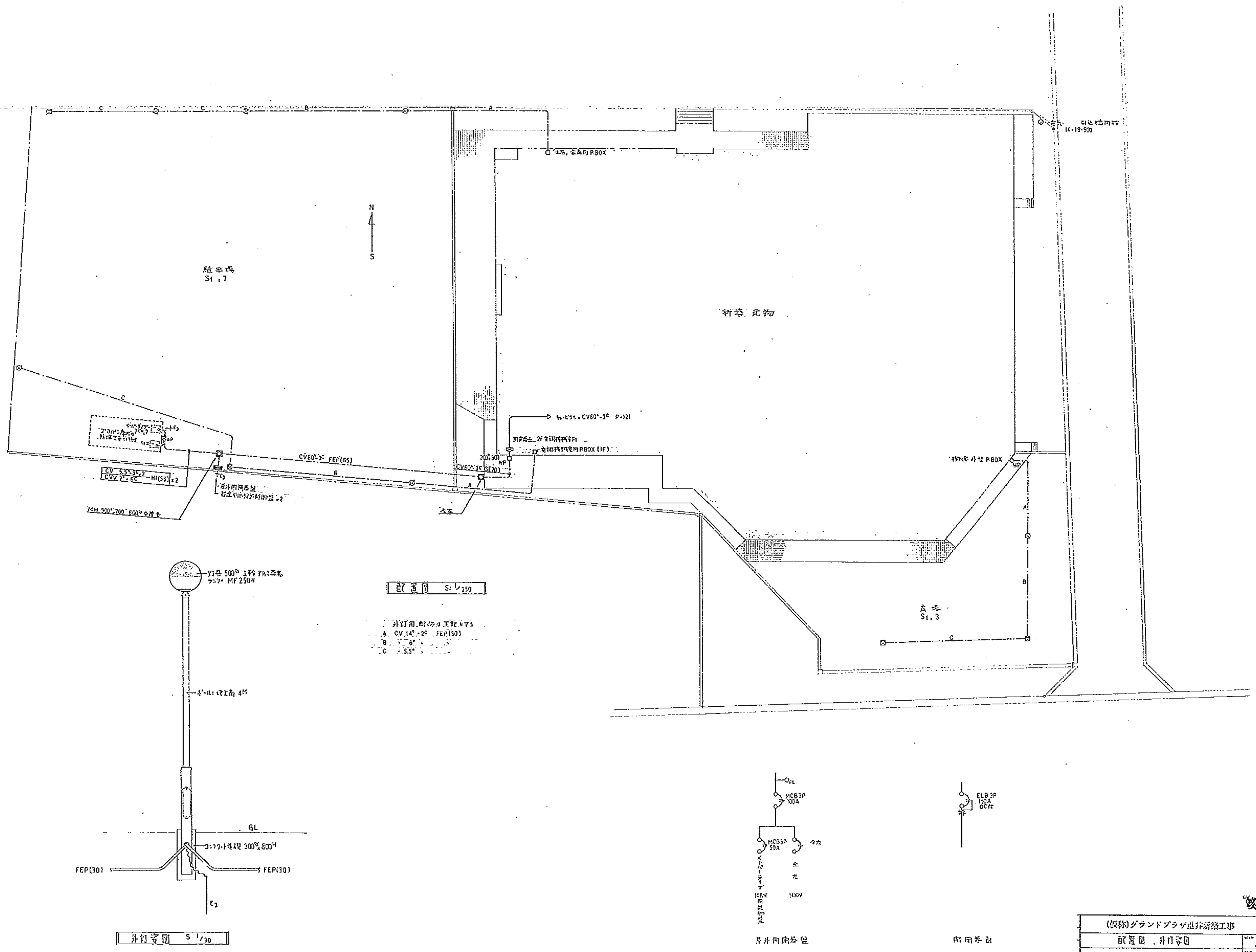
配管系統図



断面図 S=1/40

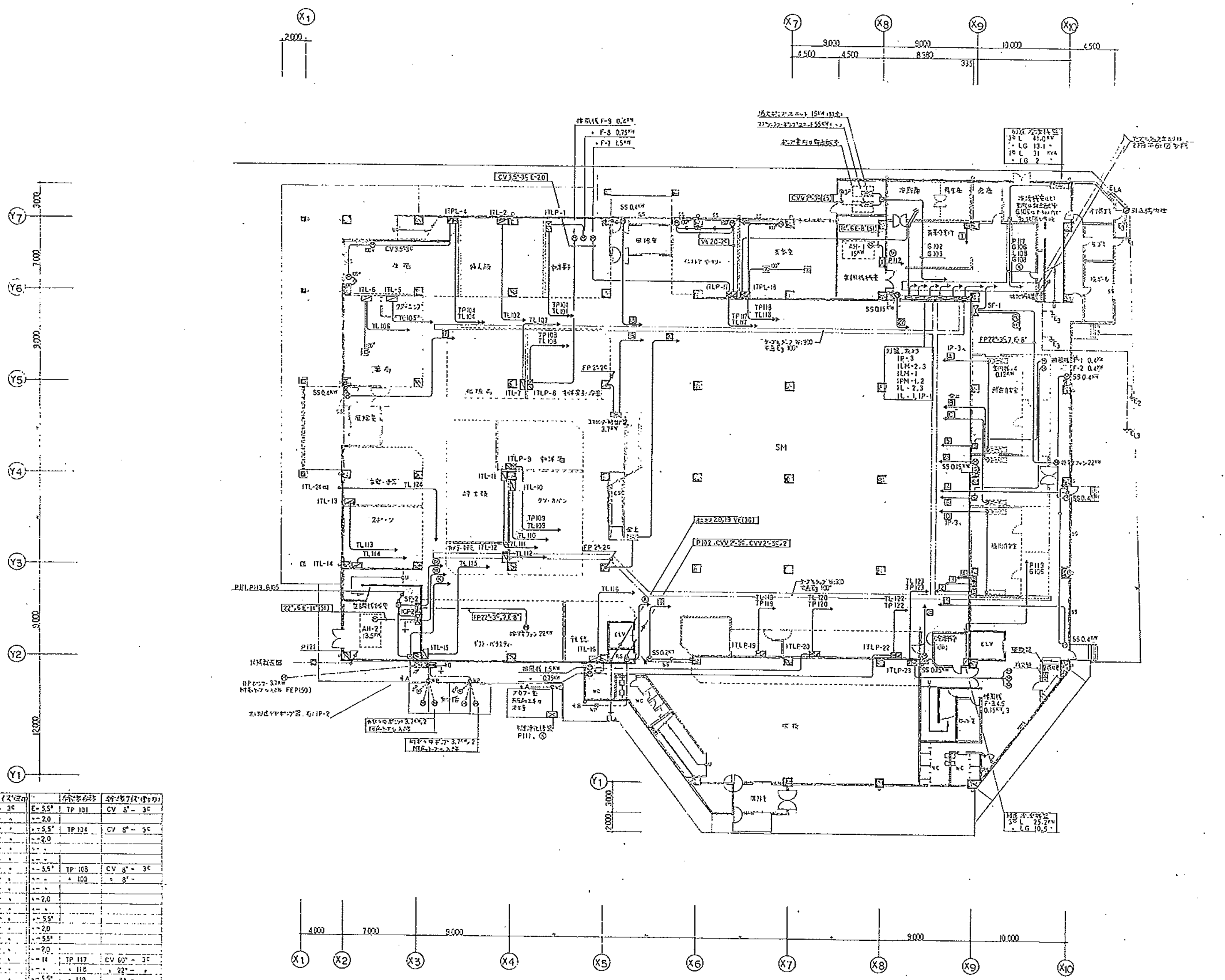
竣工図

(仮称)グランドプラザ新築電気工事	NO E-8	
非常用自家発電設備 其1図		
株式会社 東光電工社		



竣工図

(仮称)グランドプラザ新築工事	NO E- 9
配置図，外灯姿図	1/250
株式会社 東光電工社	



分電盤名称	幹線名称	幹線サイズ(電灯)		幹線名称	幹線サイズ(動力)
ITLP-1	TL 101	CV 14□ − 3C	E−5.5□	TP 101	CV 8□ − 3C
ITL -2	〃 102	〃 5□ − 〃	〃−2.0		
ITLP-4	〃 104	〃 〃 − 〃	〃−5.5□	TP 104	CV 8□ − 3C
ITL -5	〃 105	〃 〃 − 〃	〃−2.0		
ITL -6	〃 106	〃 〃 − 〃	〃− 〃		
ITL -7	〃 107	〃 〃 − 〃	〃− 〃		
ITLP-8	〃 103	〃 〃 − 〃	〃−5.5□	TP 103	CV 8□ − 3C
ITLP-9	〃 109	〃 〃 − 〃	〃− 〃	〃 109	〃 8□ −
ITL -10	〃 110	〃 14□ − 〃	〃− 〃		
ITL -11	〃 111	〃 8□ − 〃	〃−2.0		
ITL -12	〃 112	〃 〃 − 〃	〃− 〃		
ITL -13	〃 113	〃 14□ − 〃	〃−5.5□		
ITL -14	〃 114	〃 8□ − 〃	〃−2.0		
ITL -15	〃 115	〃 22□ − 〃	〃−5.5□		
ITL -16	〃 116	〃 8□ − 〃	〃−2.0		
ITLP-17	〃 117	〃 14□ − 〃	〃−14	TP 117	CV 60□ − 3C
ITLP-18	〃 118	〃 38□ − 〃	〃− 〃	〃 118	〃 22□ − 〃
ITLP-19	〃 119	〃 8□ − 〃	〃−5.5□	〃 119	〃 8□ − 〃
ITLP-20	〃 120	〃 14□ − 〃	〃− 〃	〃 120	〃 8□ − 〃
ITLP-22	〃 122	〃 8□ − 〃	〃− 〃	〃 122	〃 22□ − 〃
ITLP-23	〃 123	〃 38□ − 〃	〃−14□	〃 123	〃 38□ − 〃
＊ ITL -24	124	〃 22□ − 〃	〃−5.5□		
ITL -					
ITL -					

＊ [illegible]

警報盤への配線 (Ⓐ)

行先	配線
[illegible]	CVV 2□−2C
[illegible]	〃 2C
[illegible]	〃 3C
IP − 2	〃 3C
[illegible]	〃 2C
[illegible]	〃 2C
[illegible]	〃 2C

防災盤への配線 (Ⓑ)

行先	配線
ICP − 1	CVV 2□−2C
〃 2	〃
2CP − 1	〃
〃 2	〃
〃 3	〃
IP − 3	〃
SF − 1	〃
〃 2	〃
SF − 1	FP 2□−2C
〃 2	〃

[illegible] CV 3.5□ 3C, E−2.0

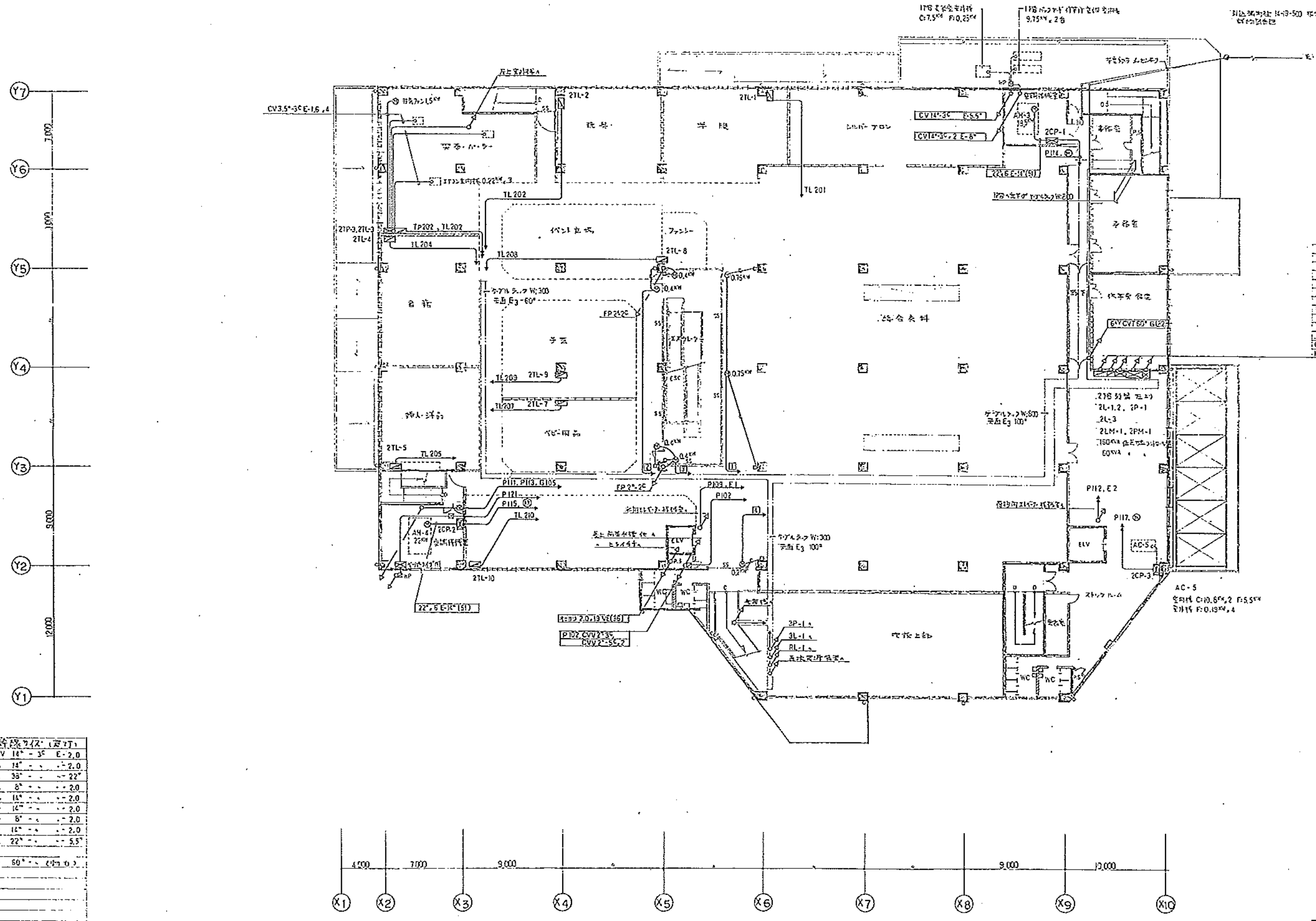
[illegible]

[illegible]

竣工図

(仮称)グランドプラザ[illegible]新築工事		110 E−10
高圧・幹線・動力・避雷針 設備	1/200	
1階 平面図		
株式会社 東光電工社		

★star WA 10



分電盤名称	幹線名称	幹線サイズ (アース)
2TL - 1	TL 201	CV 14□ - 3C E - 2.0
〃 - 2	202	〃 14□ - 〃 〃 - 2.0
〃 - 3	203	〃 38□ - 〃 〃 - 22□
〃 - 4	204	〃 8□ - 〃 〃 - 2.0
〃 - 5	205	〃 14□ - 〃 〃 - 2.0
〃 - 7	207	〃 14□ - 〃 〃 - 2.0
〃 - 8	208	〃 8□ - 〃 〃 - 2.0
〃 - 9	209	〃 14□ - 〃 〃 - 2.0
〃 - 10	210	〃 22□ - 〃 〃 - 5.5□
2TP - 3	TP 203	〃 60□ - 〃 (予備)

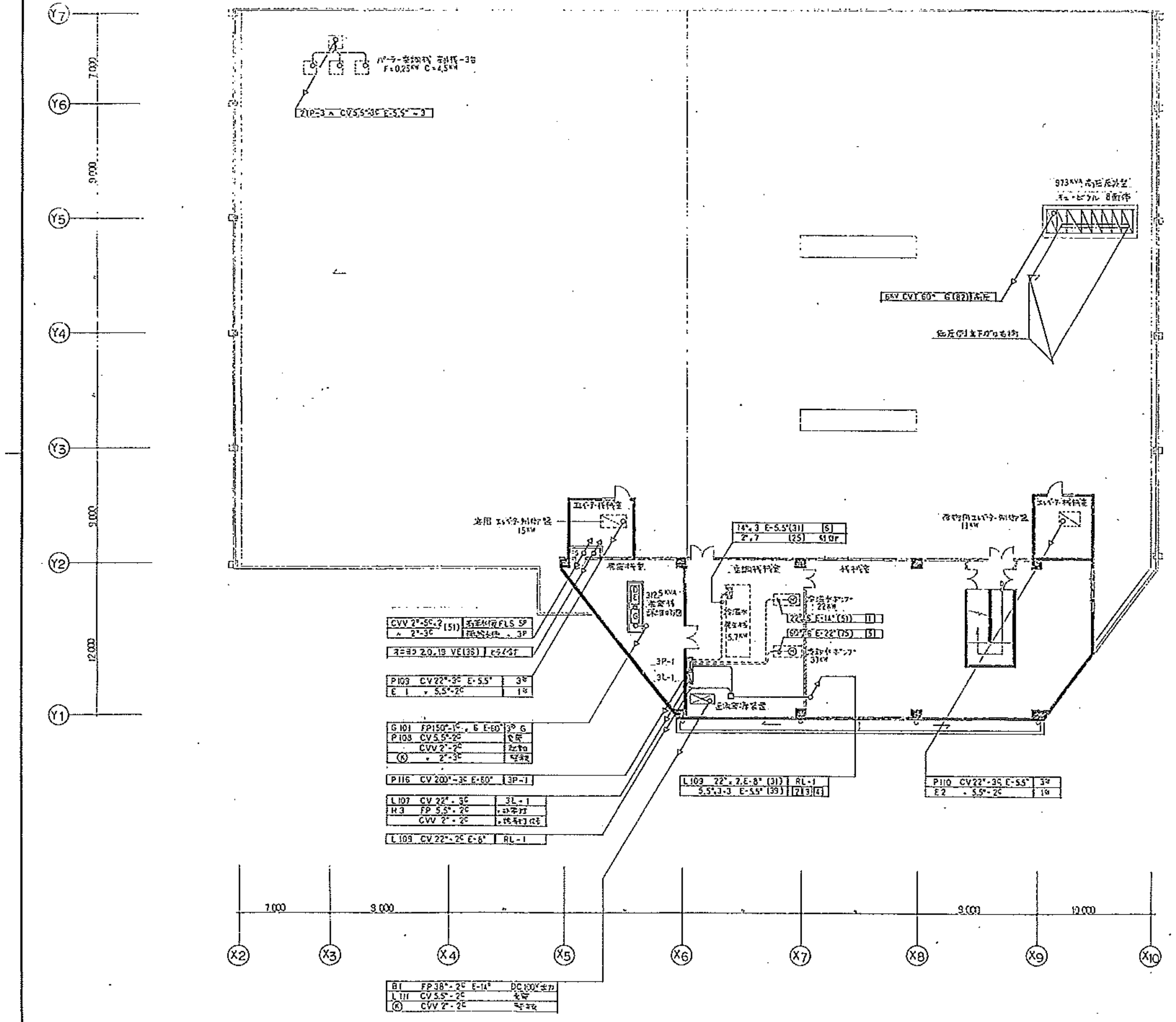
2階分電盤から キュービクルへの戻り

番号	盤 名称	幹線 サイズ
P 103	2P - 1	CV 8□ - 3C E - 100□
106	2PM - 1	〃 60□ - 3C
122	150KVA コンデンサ盤	〃 150□ - 3C × 2
	〃 (CT用)	CVV 2□ - 2C
123	60KVA コンデンサ盤	CV 100□ - 3C
	〃 (CT用)	CVV 2□ - 2C
L 104	2L - 1	CV 200□ - 3C
105	2L - 2	CV 250□ - 2C
106	2L - 3	CV 60□ - 3C
204	2LM - 1	CV 200□ - 3C
G 110	2階 レジ警報	CV 14□ - 2C
H 2	〃 非常灯	FP 14□ - 2C

竣 工 図

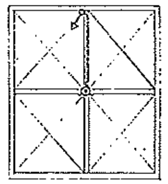
(仮称)グランドプラザ岳井新築工事	NO E - 11	
高圧・幹線・動力・避雷針 設備	1/200	
2階 平 面 図		
株式会社 東 光 電 工 社		

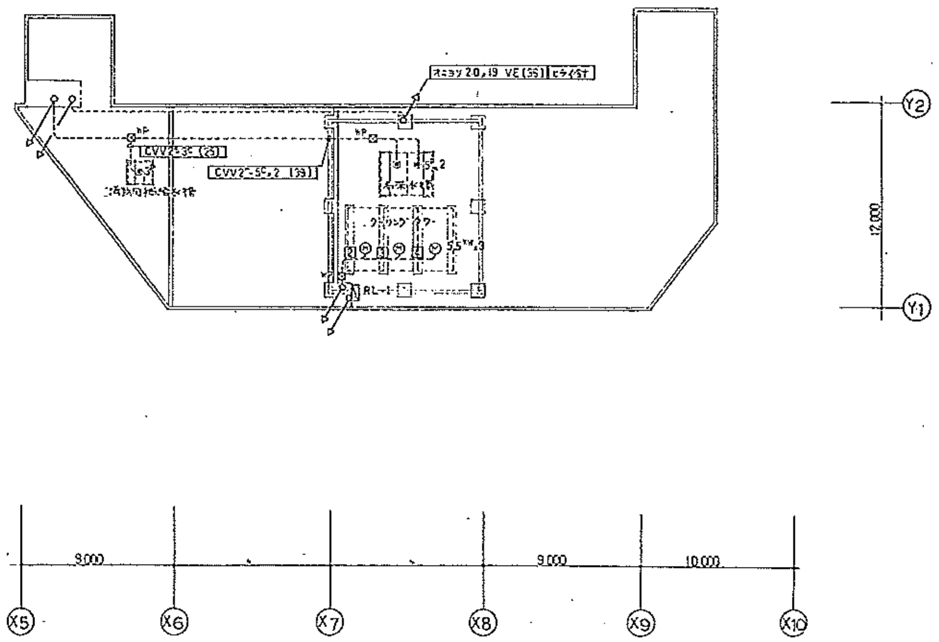
★star WA10



キュービクル(低圧側)より一覧表

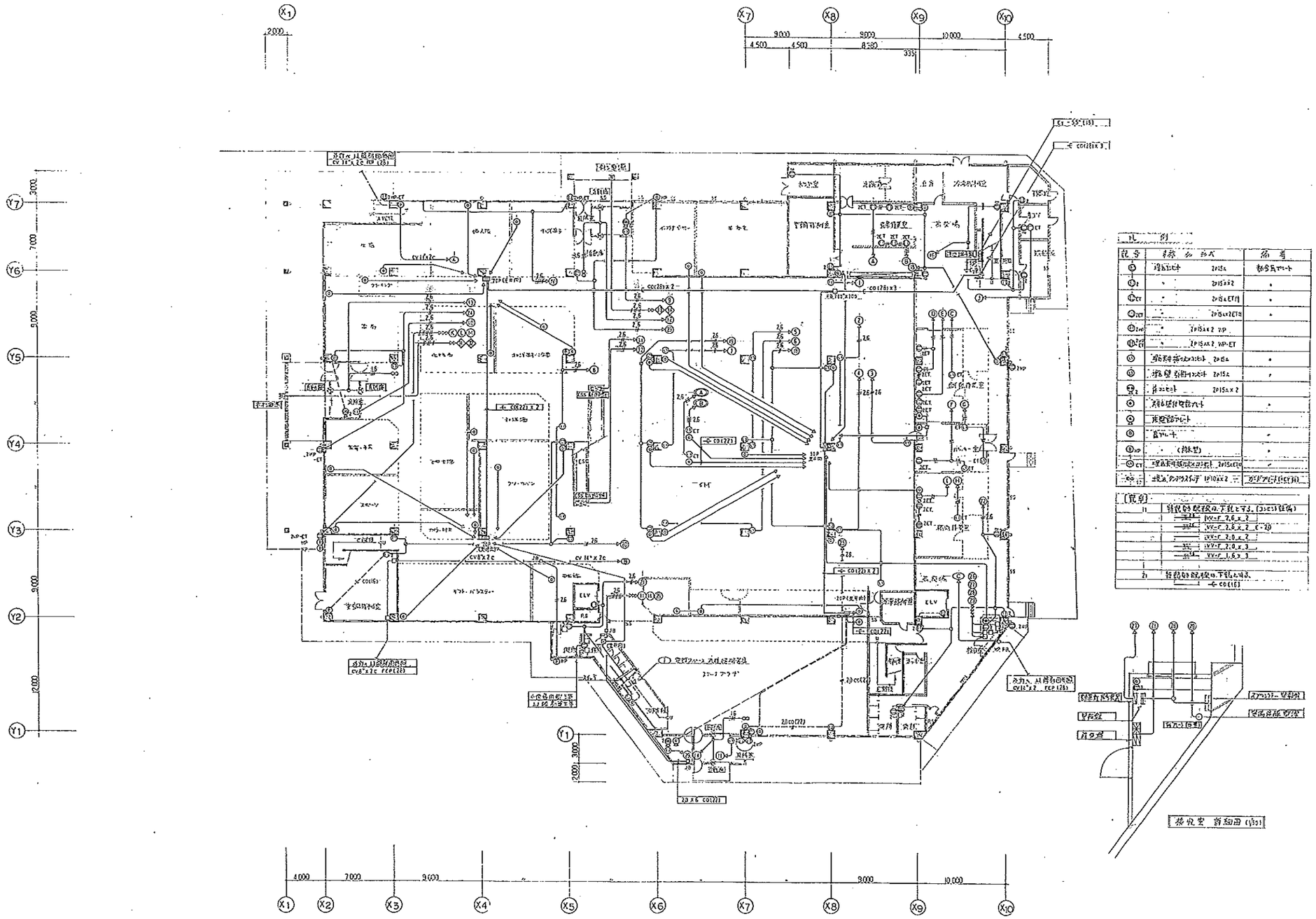
番号	負荷名称	電線サイズ	番号	負荷名称	電線サイズ	番号	負荷名称	電線サイズ
P101	1P−1	CV 38²−3C	L101	1L−1	CV 150²−3C	G102	スプリンクラーポンプユニット	FP 150²−3C
102	1P−2	〃 38² 〃	102	1L−2	〃 250²−2C	103	消火栓ポンプユニット	〃 38² 〃
103	2P−1	〃 8² 〃	103	1L−3	〃 200²−3C	104	排煙機 SF-1	〃 38² 〃
104	1PM−1	〃 100² 〃	104	2L−1	〃 200² 〃	105	〃 SF-2	〃 60² 〃
105	1PM−2	〃 100² 〃	105	2L−2	〃 250²−2C	106	冷凍機室	CV 100² 〃
106	2PM−1	〃 60² 〃	106	2L−3	〃 60²−3C			
107	[illegible]	[illegible]	107	3L−1	〃 22² 〃	G108	冷凍機室	CV 14²−2C
108	駐車場換気	〃 5.5²−2C	108	冷凍機室(地)	〃 200² 〃	109	ビジョン 1階	〃 22² 〃
109	乗用エレベーター	〃 22²−3C	109	RL−1	〃 22²−2C	110	〃 2階	〃 14² 〃
110	荷物用エレベーター	〃 22² 〃	110	SOG制御	〃 5.5² 〃			
111	冷却塔	〃 60² 〃	111	非常用照明	〃 5.5² 〃			
112	1CP−1	〃 38² 〃	201	1LM−1	〃 200²−3C	B1	非常照明 DC100V	FP 38²−2C
113	1CP−2	〃 60² 〃	202	1LM−2	〃 200² 〃			
114	2CP−1	〃 38² 〃	203	1LM−3	〃 200² 〃	H1	床暖房 1階	FP 14²−2C
115	2CP−2	〃 60² 〃	204	2LM−1	〃 200² 〃	2	〃 2階	〃 14² 〃
116	3P	〃 200² 〃				3	〃 PH階	〃 5.5² 〃
117	冷凍機室(地)	〃 100² 〃	E1	乗用エレベーター照明	〃 5.5²−2C			
118	2CP−3	〃 60² 〃	2	荷物用 〃	〃 5.5² 〃			
119	冷凍機室(南)	〃 100² 〃					E1,3	100²
120	什器什器(P-3)	〃 38² 〃					E2	100²
121	スピードライン	〃 60² 〃						
122	160KVA 力変器	〃 150²−3C×2				Ⓚ	警報	CVV 2²−2C
123	60KVA 〃	〃 100²−3C					受信機	〃 2²−2C
						G101	発電機 出力	FP 150²−1C×6

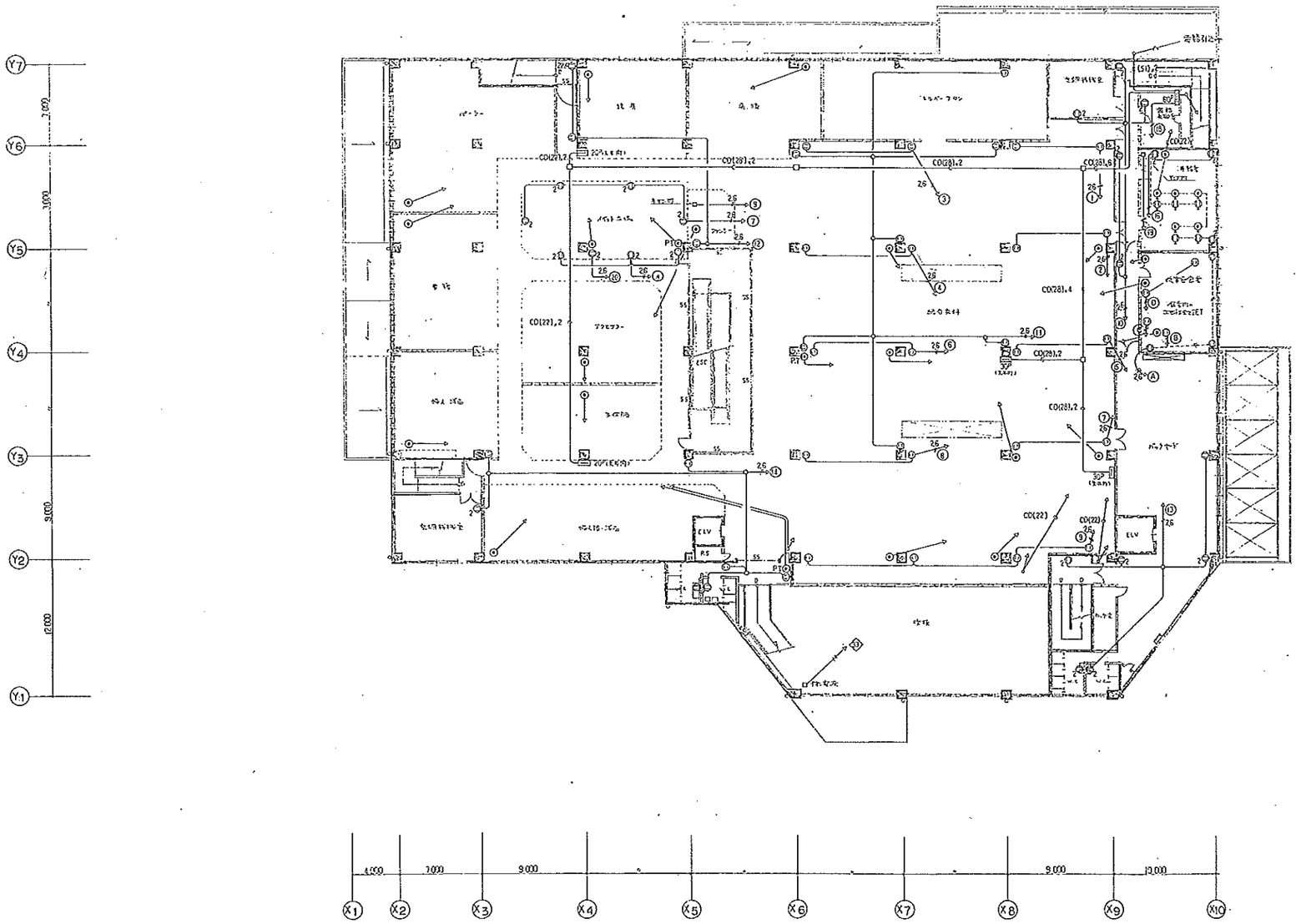




竣工図

(仮称)グランドプラザ垂井新築工事		NO	E-12
高圧・幹線・動力・避雷針 設備	1/200		
PH階 平面図			
株式会社 東光電工社			

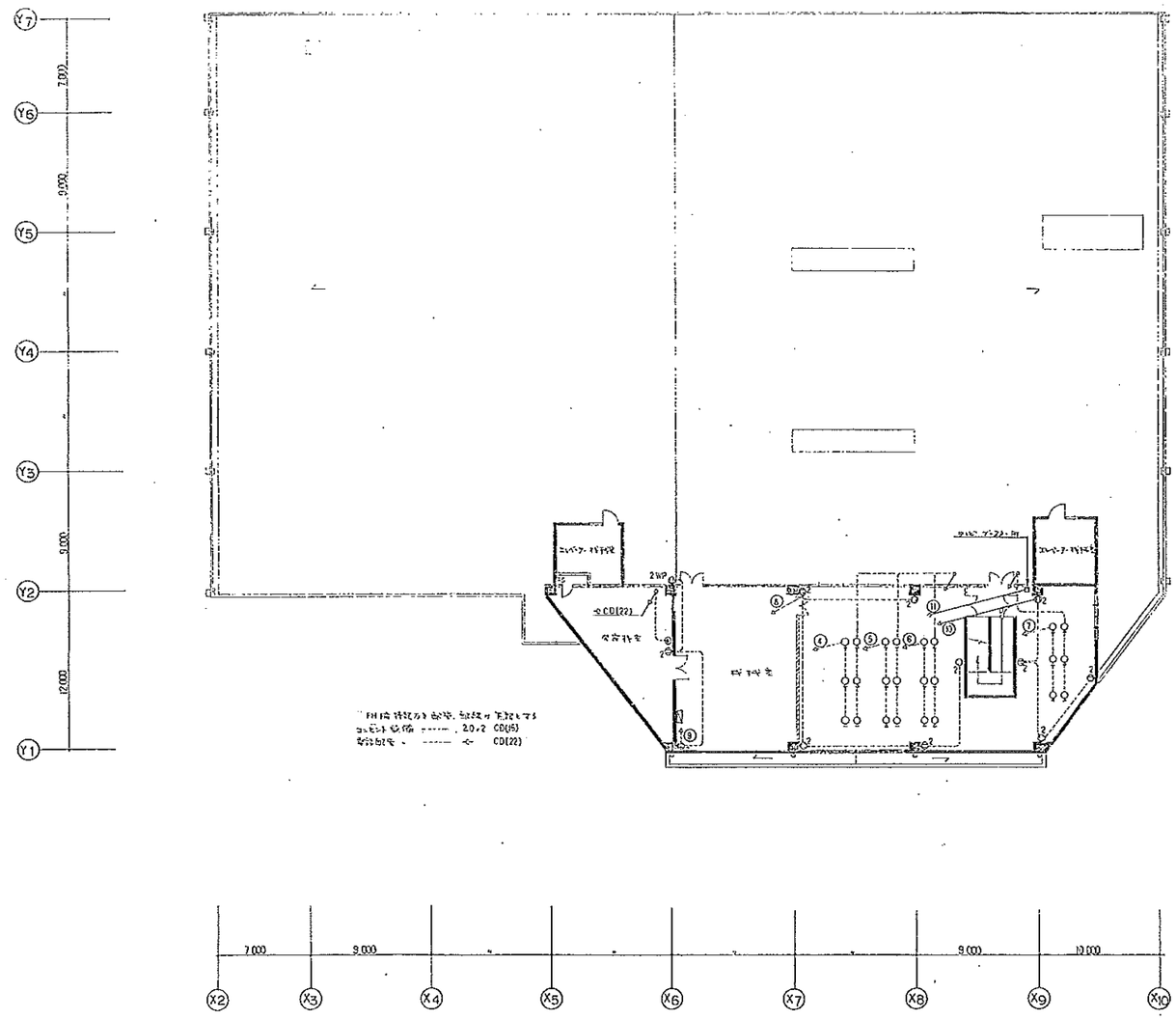

X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
凡 例
竣 工 図
(仮称)グランドプラザ垂井新築工事
NO E-13
コンセント設備 電話配管設備
1階 平面図
1/200
株式会社 東光電工社

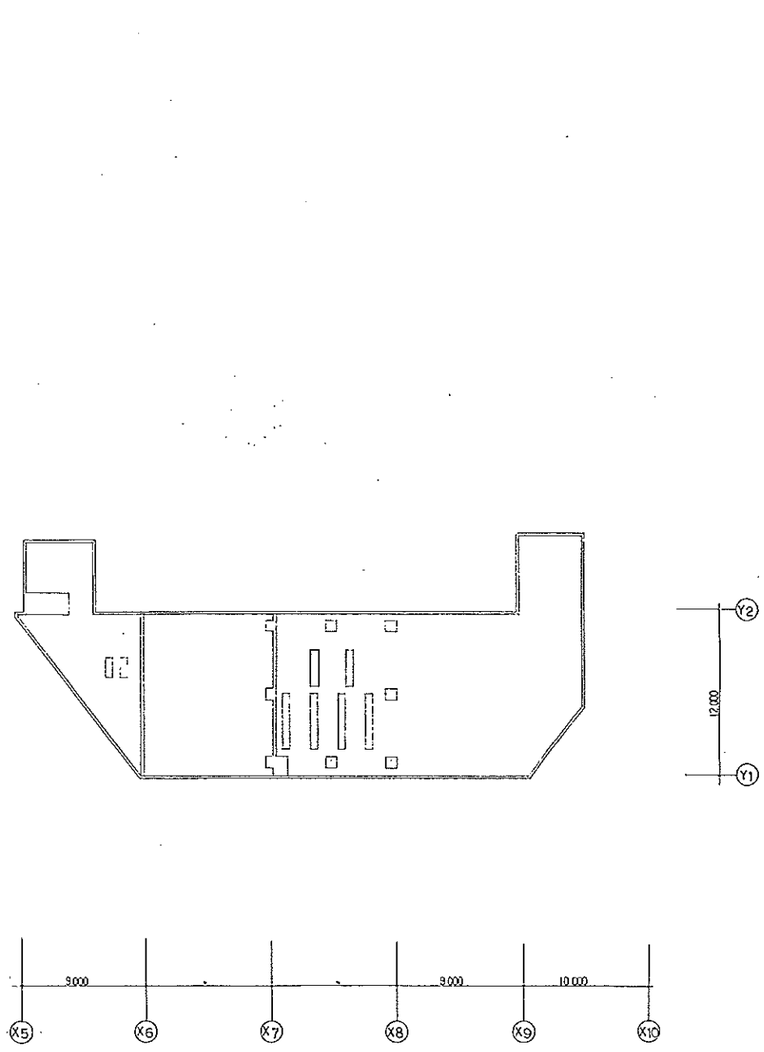


竣 工 図

(仮称)グランドプラザ並井新築工事	NO	E-14
コンセント設備 電話配管設備	1/200	—
2階 平面図	—	—
株式会社 東光電工社		

*star WA 10(

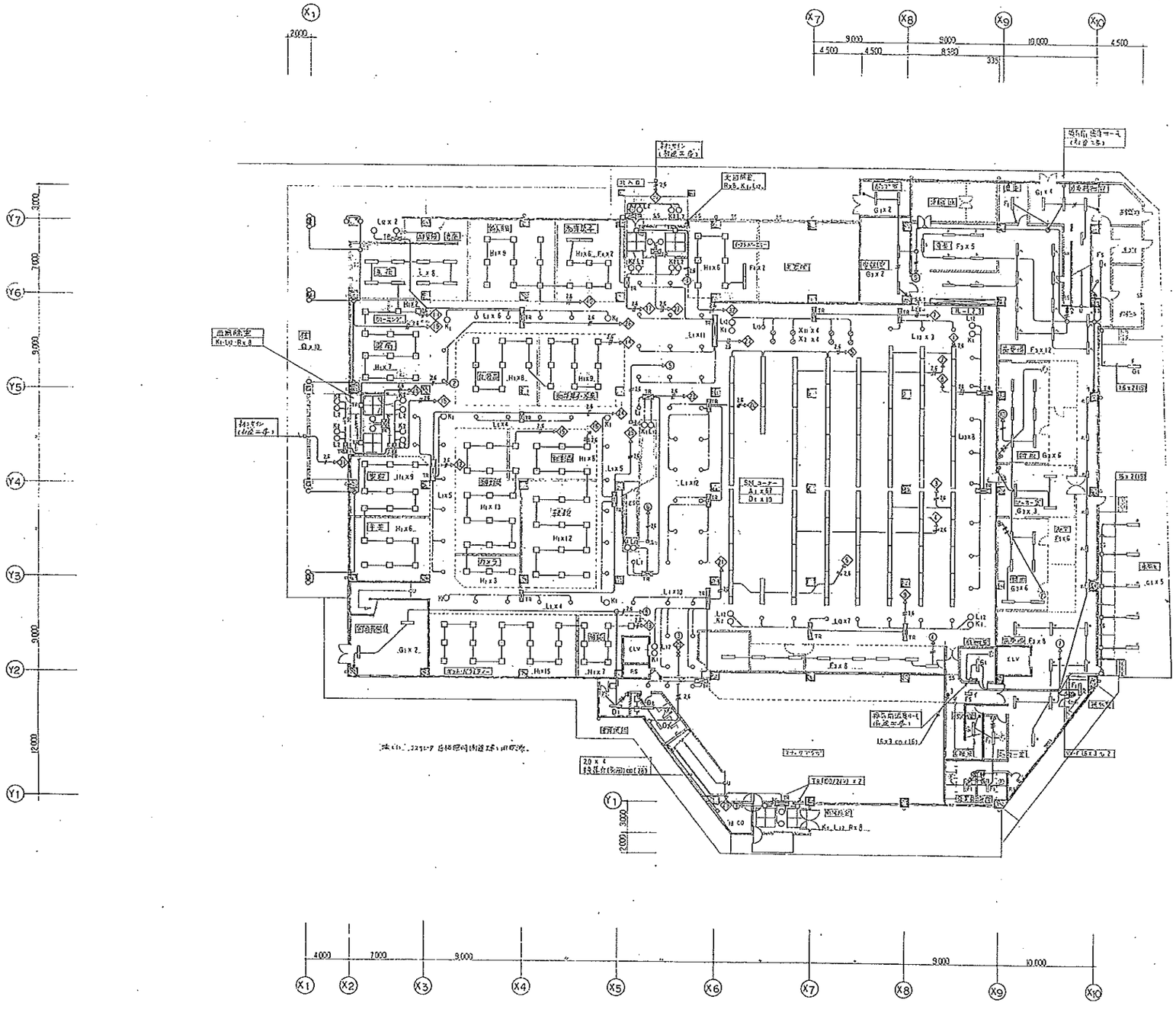




竣 工 図

(仮称)グランドプラザ並井新築工事	NO	E-15
コンセント設備 電話配管設備	1/200	〃
PH階 平面図	〃	〃
株式会社 東光電工社		

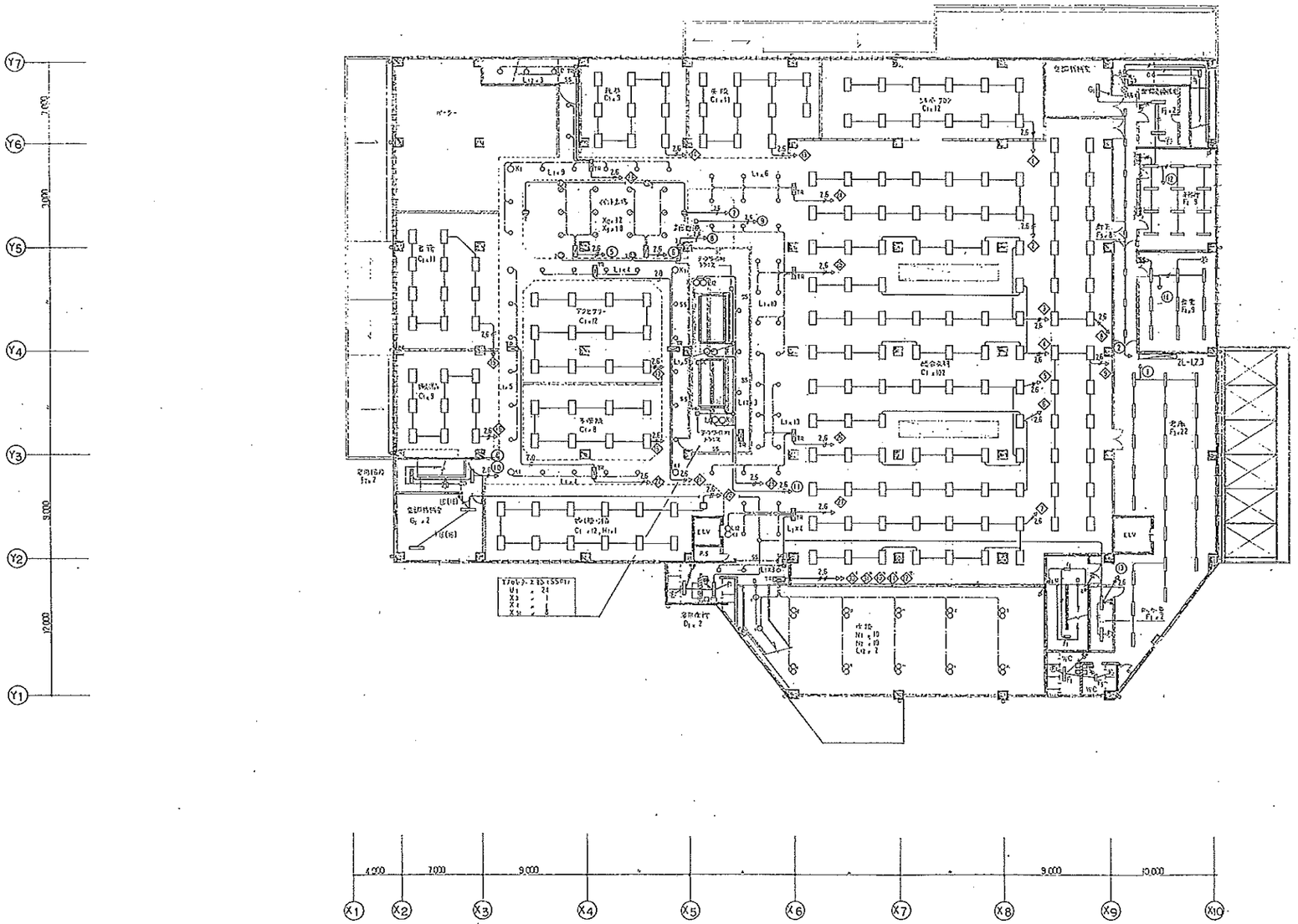
★star WA 10



(記号)

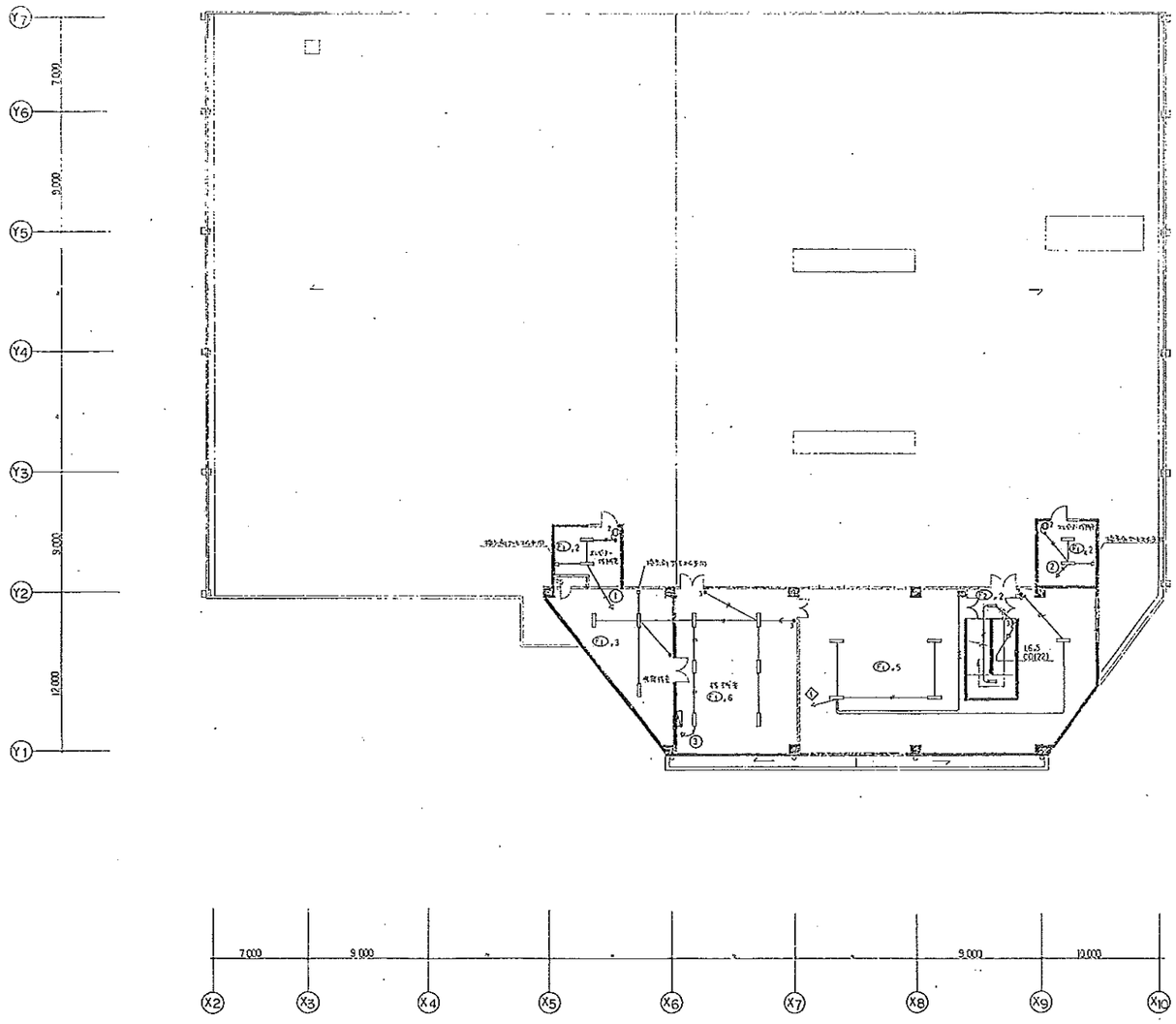
竣工図

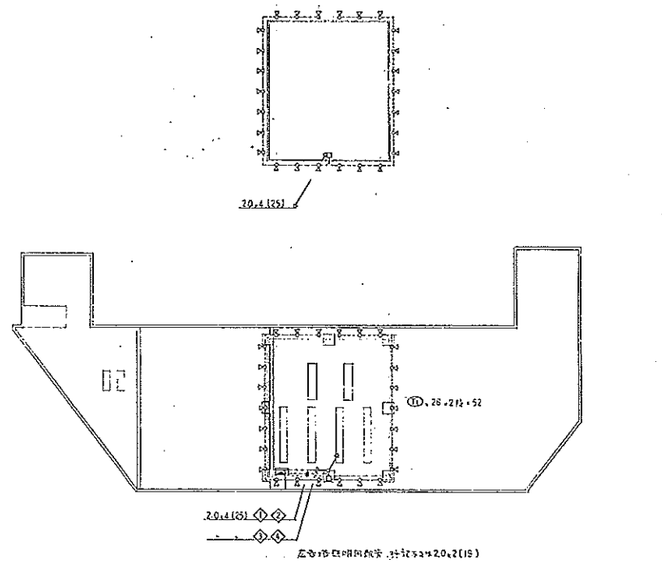
(仮称)グランドプラザ	NO E-16
電灯設備	1/200
1階 平面図	
株式会社 東光電工社	



竣 工 図

(仮称)グランドプラザ西井所築工事		NO E-17
電灯設備	1/200	
2階 平面図		
	株式会社 東光電工社	

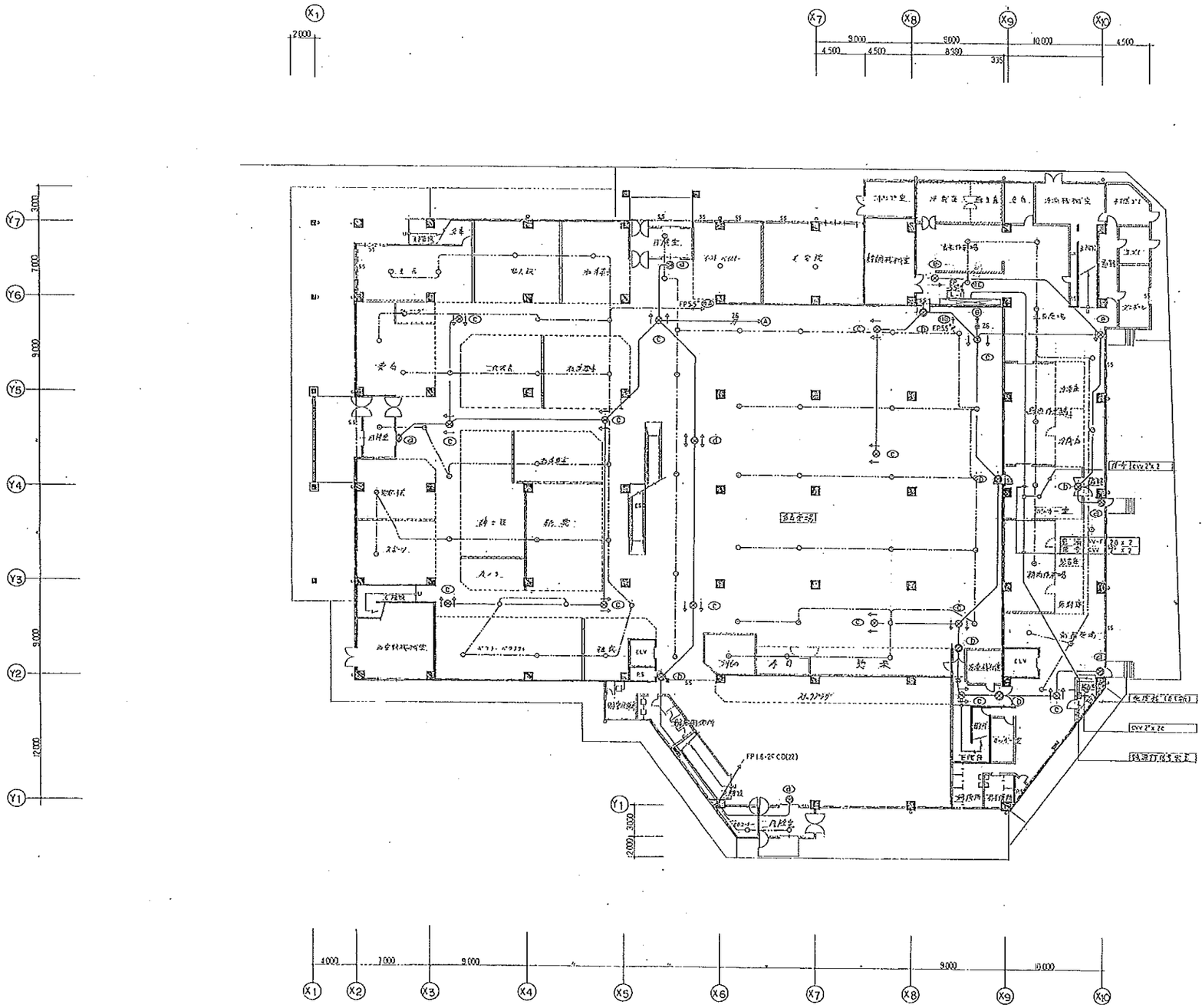




竣工図

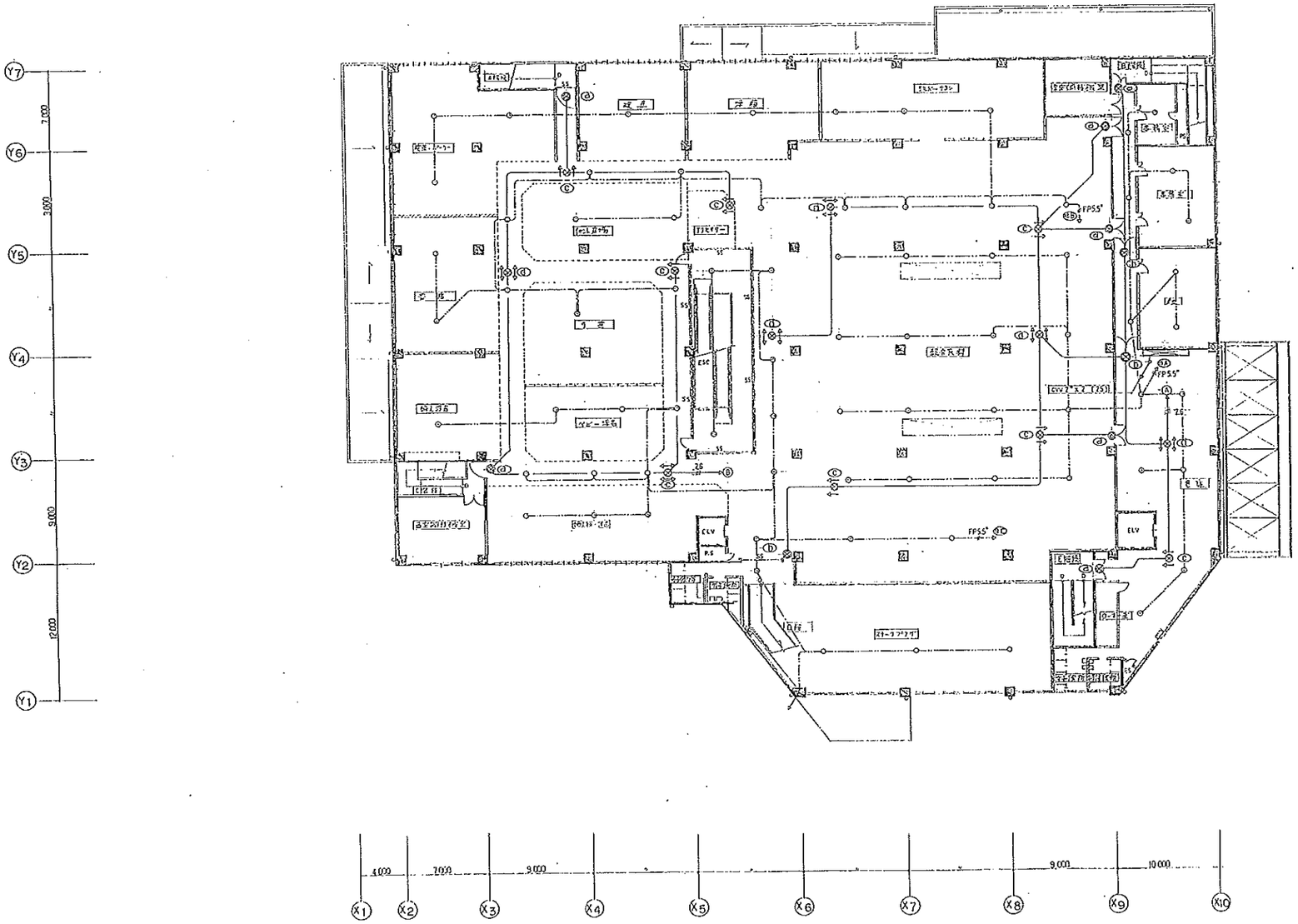
(仮称)グランドプラザ亀井新築工事	NOE-18
電灯設備	1/200
PH階 平面図	
株式会社 東光電工社	

*star WA 10



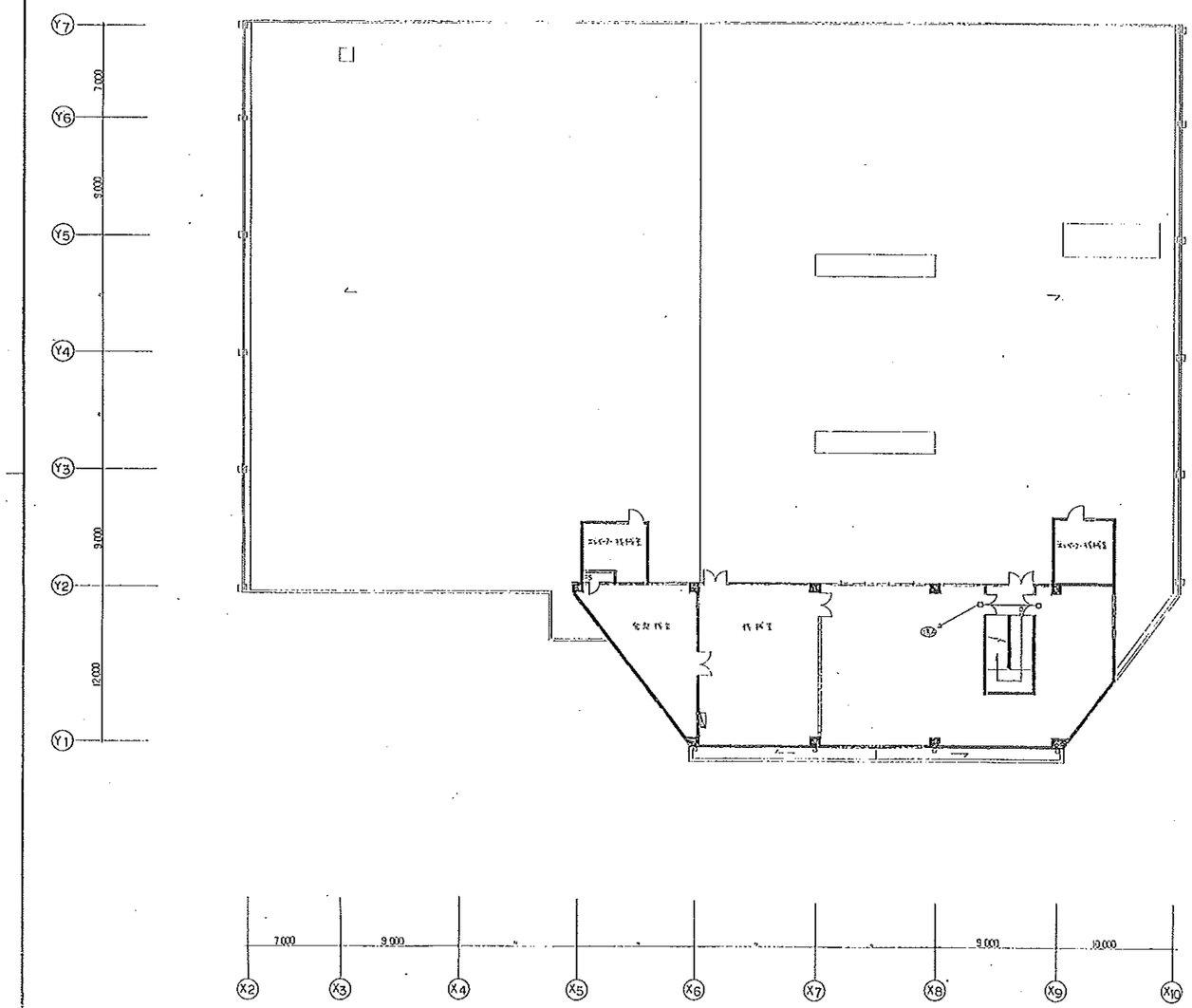
竣工図

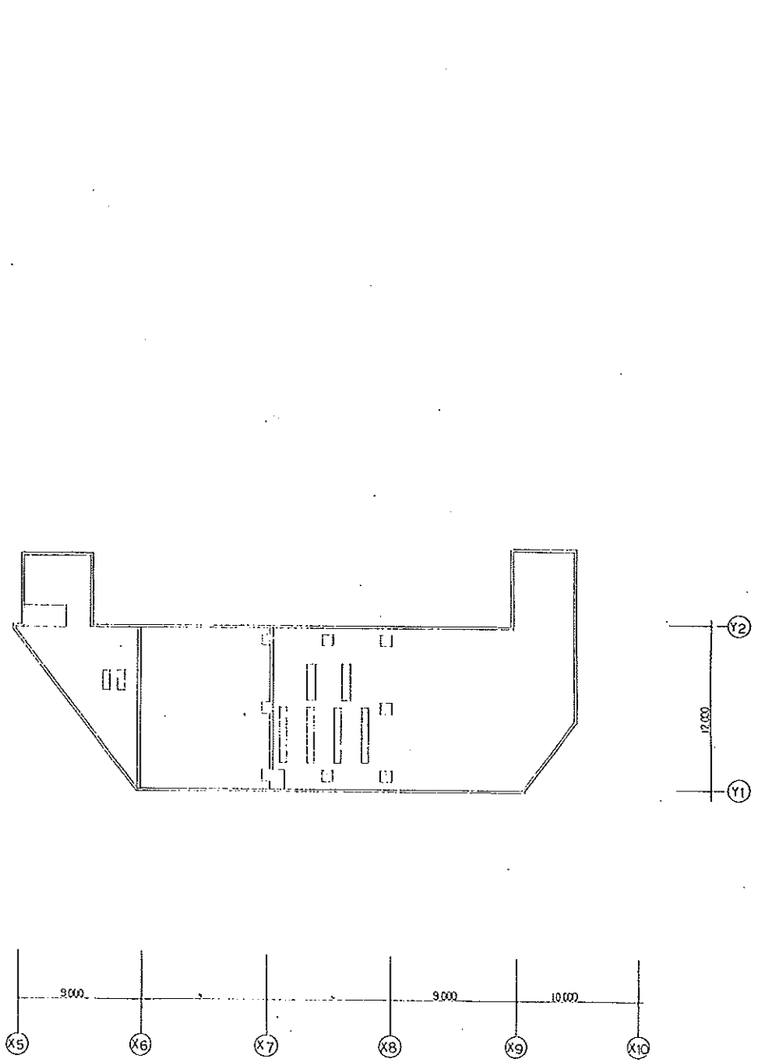
(仮称)グランドプラザ垂井新築工事		NO E-19
誘導灯設備	非常照明設備	1/200
1階 平面図		
株式会社 東光電工社		



竣工図

(仮称)グランドプラザ亜井新築工事		NO E-20
誘導灯設備	非常照明設備	1/200
2階 平面図		
株式会社 東光電工社		

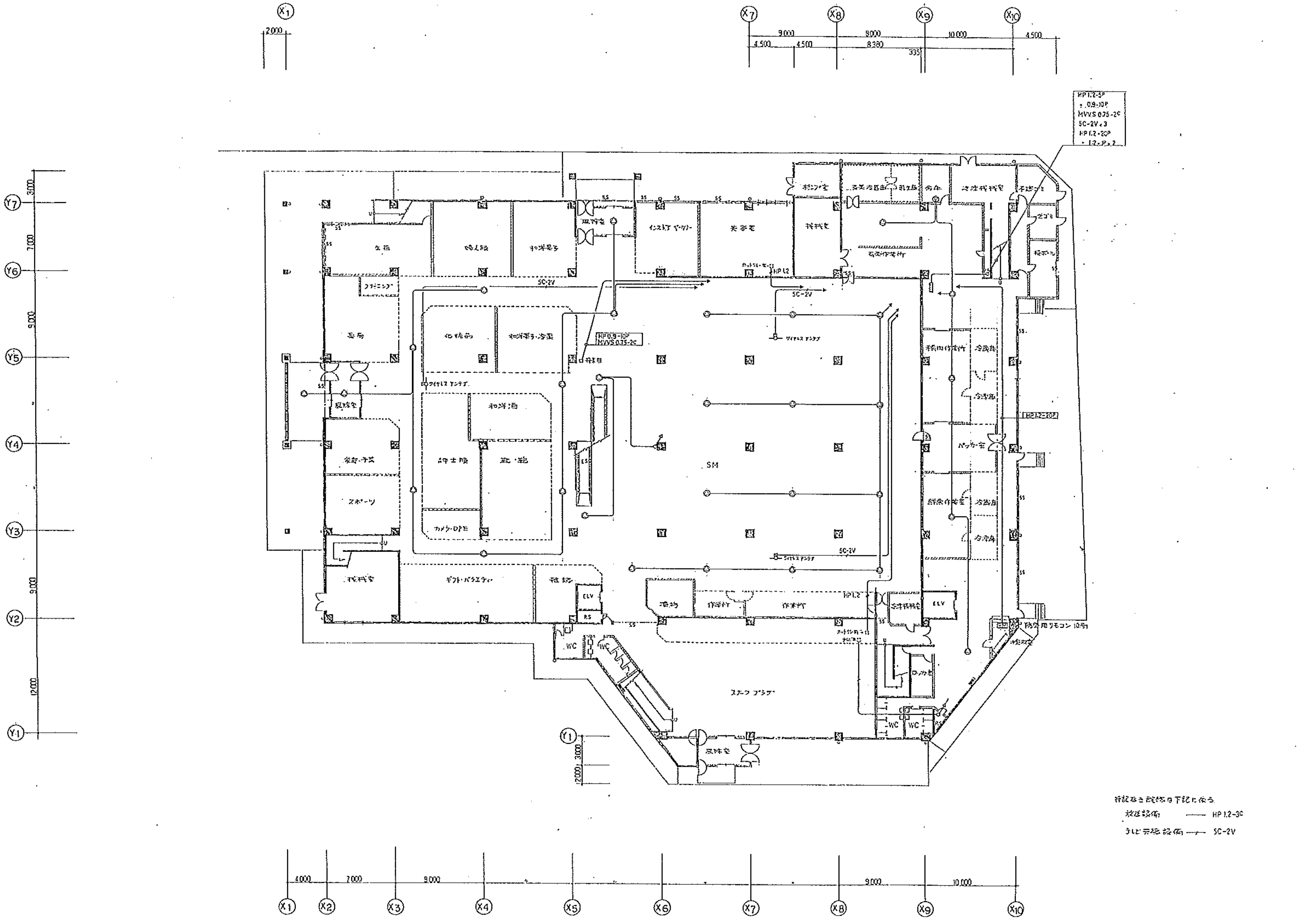




竣工図

(仮称)グランドプラザ垂井新築工事		NOE-21
誘導灯設備	非常照明設備	1/200
PH階	単線図	〃
	株式会社 東光電工社	

*star WA101

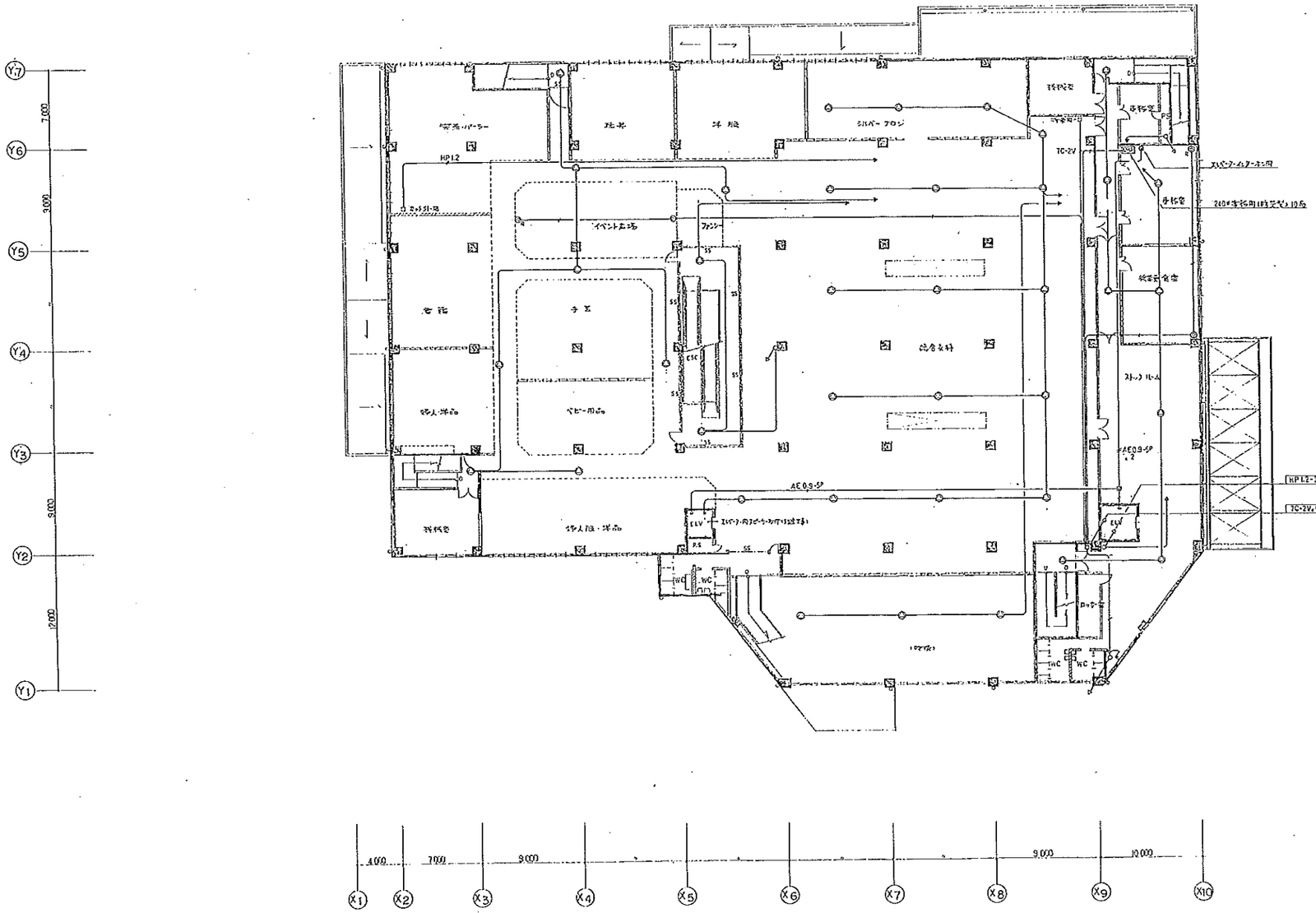


特記なき配線は下記に依る
放送設備 —— HP 1.2-3C
テレビ共聴設備 —— SC-2V

竣工図

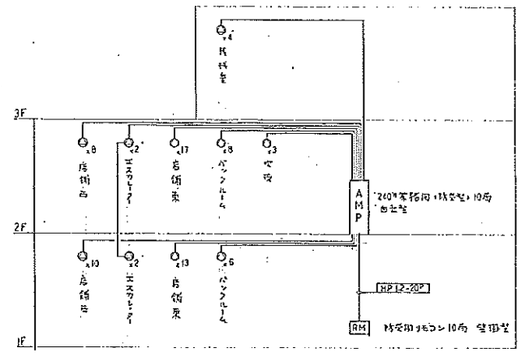
(仮称)グランドプラザ垂井新築工事	NO E-22
弱電設備	1/200
1階平面図	
株式会社 東光電工社	

★star WA101



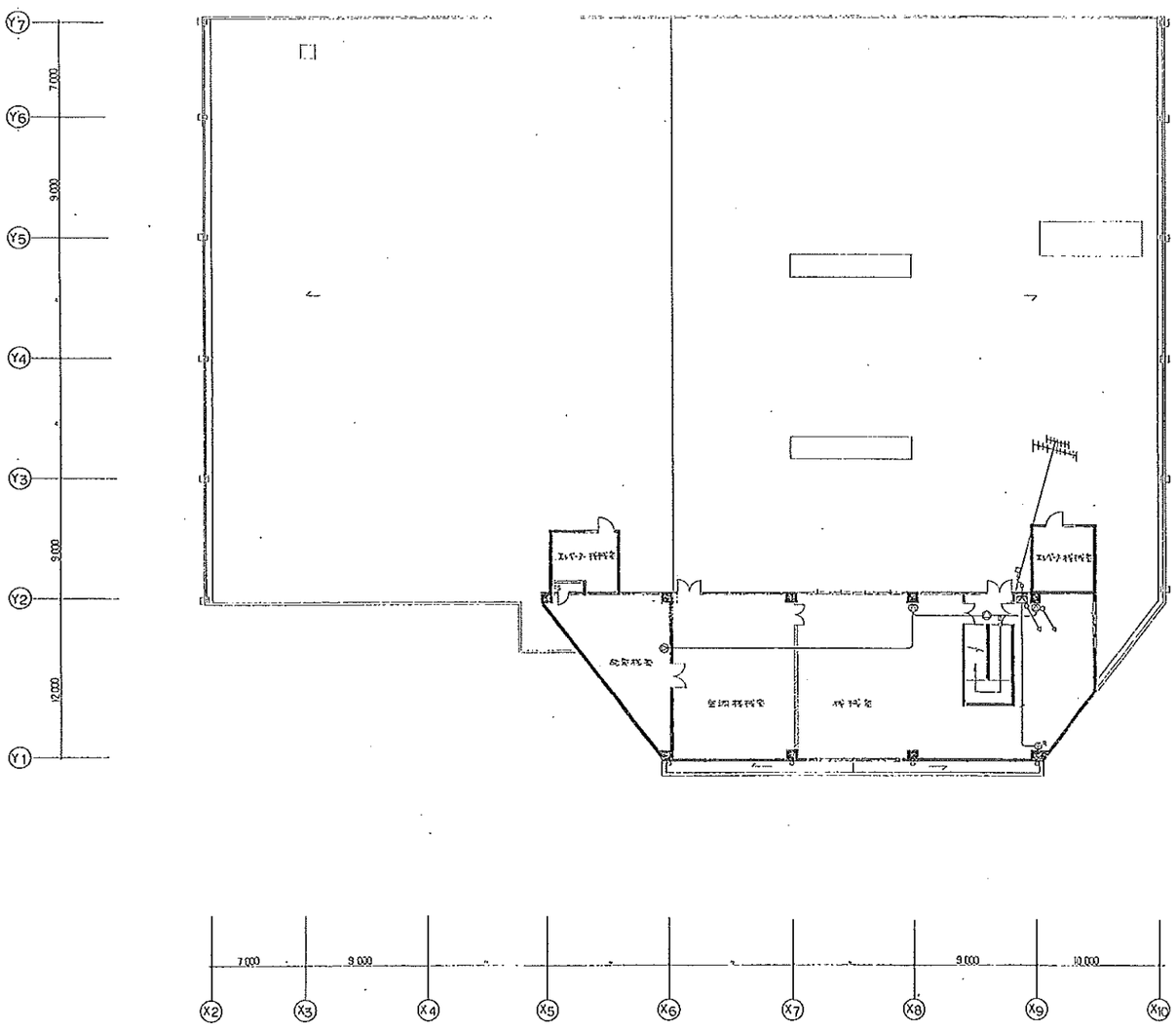
竣工図

(仮称)グランドプラザ昼井新築工事	NO	E-23
自家発設備	1/200	
2階平面図	〃	〃
株式会社 東光電工社		



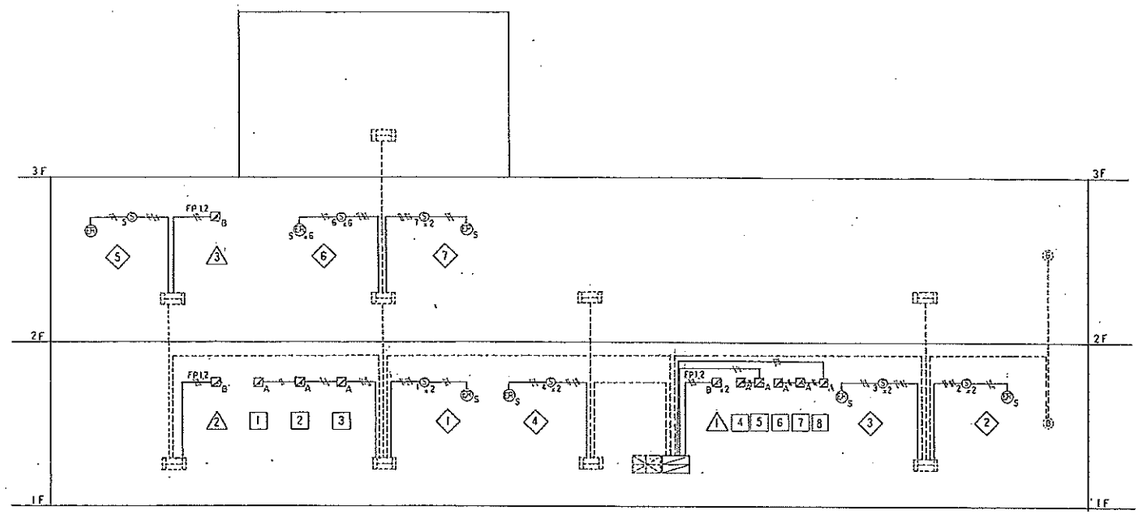
放送設備 系統図

番号	名称
1	1階 店舗 西
2	1階 〃 東
3	2階 〃 西
4	2階 〃 東
5	吹抜
6	1階 バックルーム
7	2階 〃
8	エスカレーター
9	3階
10	



竣工図

(仮称)グランドプラザ垂井新築工事	NO E-24
縮尺	1/200
PH階 平面図	
株式会社 東光電工社	



防排煙設備 平 統 図

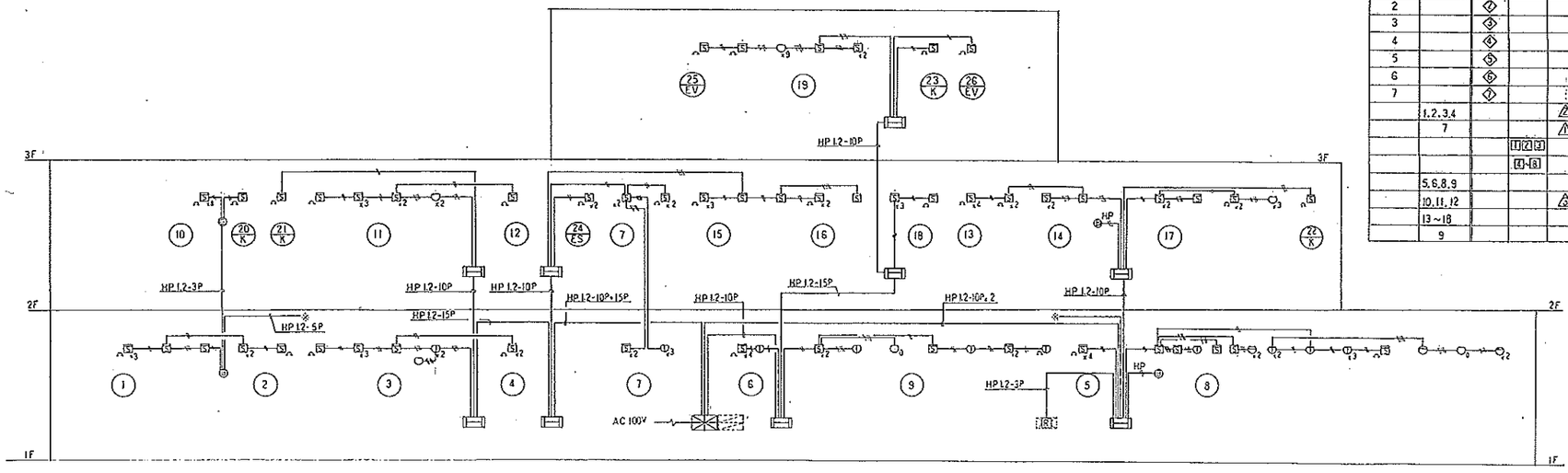
凡 例

記号	名 称	備 考
	複 合 盤	立記参照
○	差動式 スポット型 感知器	2種
○	定温式 〃 〃	1種
○	〃 〃 〃	1種 防水型
○	〃 〃 〃	特種
⊡	光電式 煙 感知器	2種
◎	ベ ル	DC 24V 150㎜
①	表 示 灯	
②	発 信 機	P型1級埋込型
▭	消火栓 ボックス (別途)	
⊡	移 報 器	
	終 端 抵 抗	
⊡	光電式 煙感知器	3種
⊡	自動用 閉鎖弁	防火戸用 ラッチ式
⊡S	〃 (別途)	シャッター用
⊡A	〃 (別途)	手動式 排煙口
⊡B	〃 (別途)	SFD
	警戒区域線	
⑩	〃 番号	自火報用
⑭	〃 〃	防火戸、シャッター用
⑱	〃 〃	排煙口用
㉒	〃 〃	SFD用

註記
1. 図中、特記なき配管、配線は下記とする。
   自火報 ——//——//—— AE1.2 - 条数
   防排煙 ——//——//—— HP1.2 - 条数 (SFDはFP配線)
   立上り、立下りは、CD管 使用とする。
2. 複合盤 収納回数は下記とする。
   P型1級 50回線 自立型
   (自火報 26L + 防排煙 18L + 排煙試験物表示 2L + 予備 4L = 50L)

防排煙 連動表

⑤ NO	自火報 NO	⑤	⑤S	⊡A	⊡B	排煙試験弁	空調機停止
1		◇1					
2		◇2					
3		◇3					
4		◇4					
5		◇5					
6		◇6					
7		◇7					
	1.2.3.4				△1		ICP-2
	7				△2		2CP-3
				1.2.3		SF-2	ICP-2
				4-8		SF-1	ICP-1
	5.6.8.9						ICP-1
	10.11.12				△3		2CP-2
	13~18						2CP-1
	9						IP-3

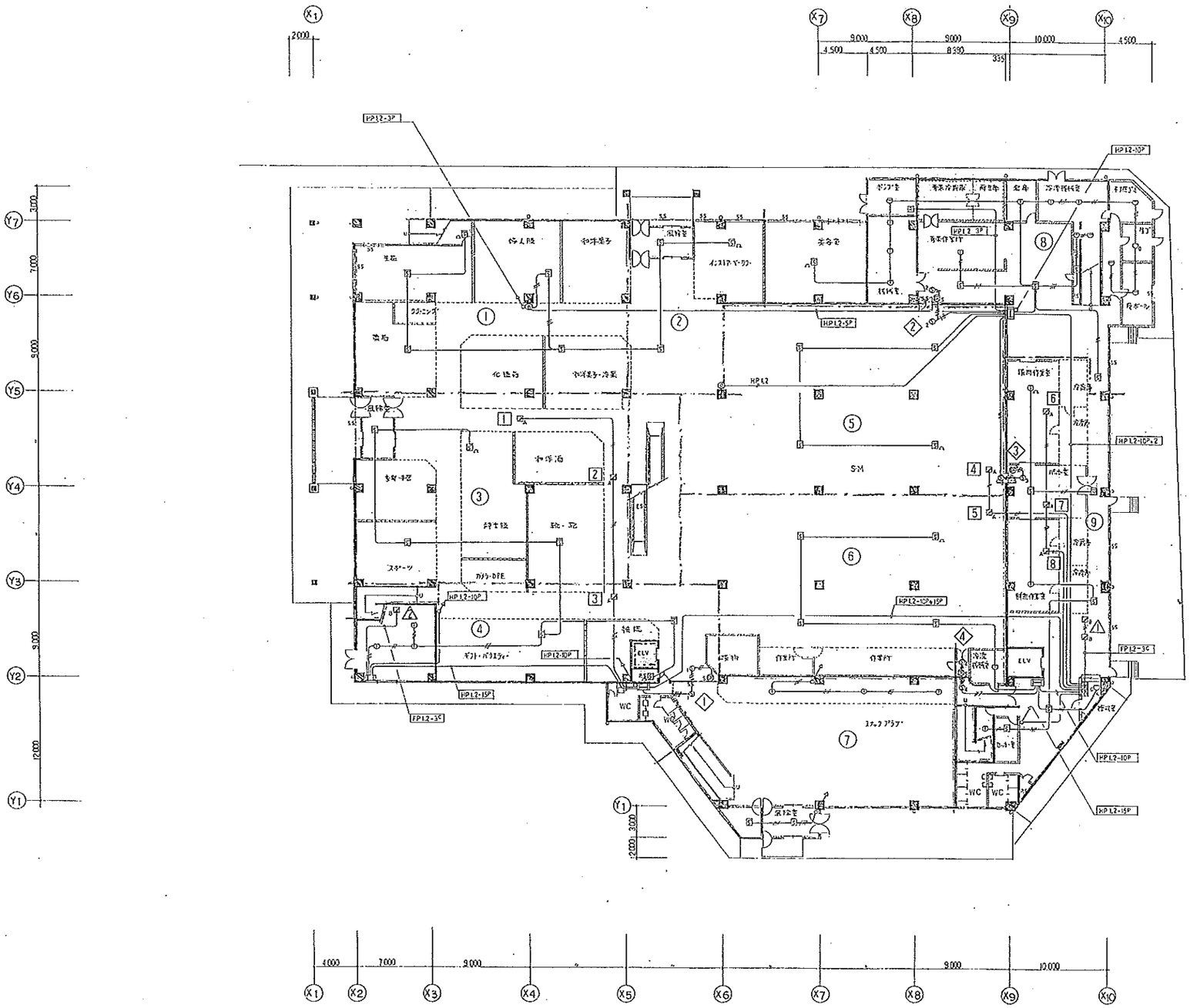


自火報設備 系統図

竣 工 図

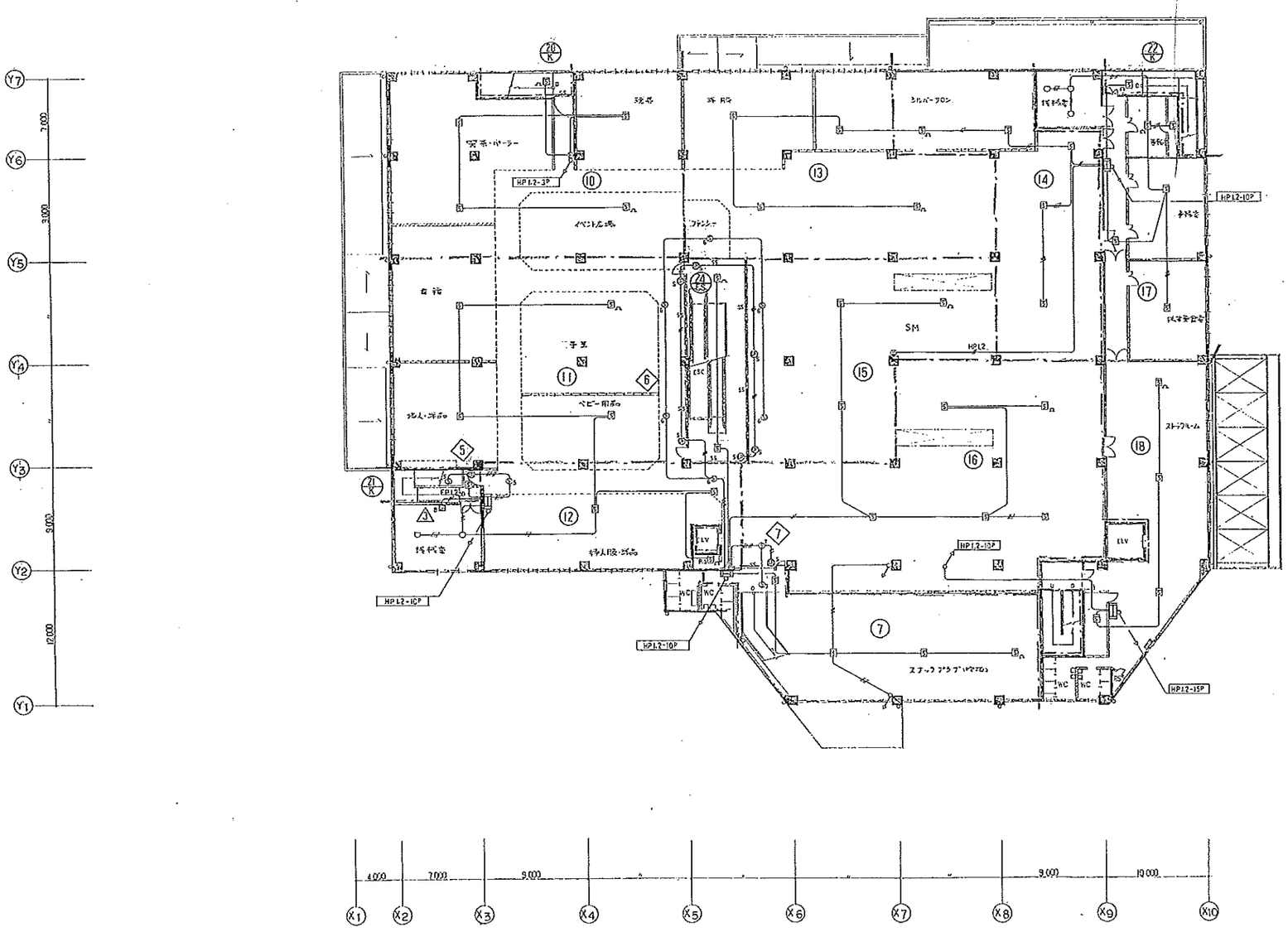
(仮称)グランドプラザ医井新築工事		NO E-25
自動火災報知設備 防火戸 排煙設備		
系 統 図		
株式会社 東光電工社		

★star WA17



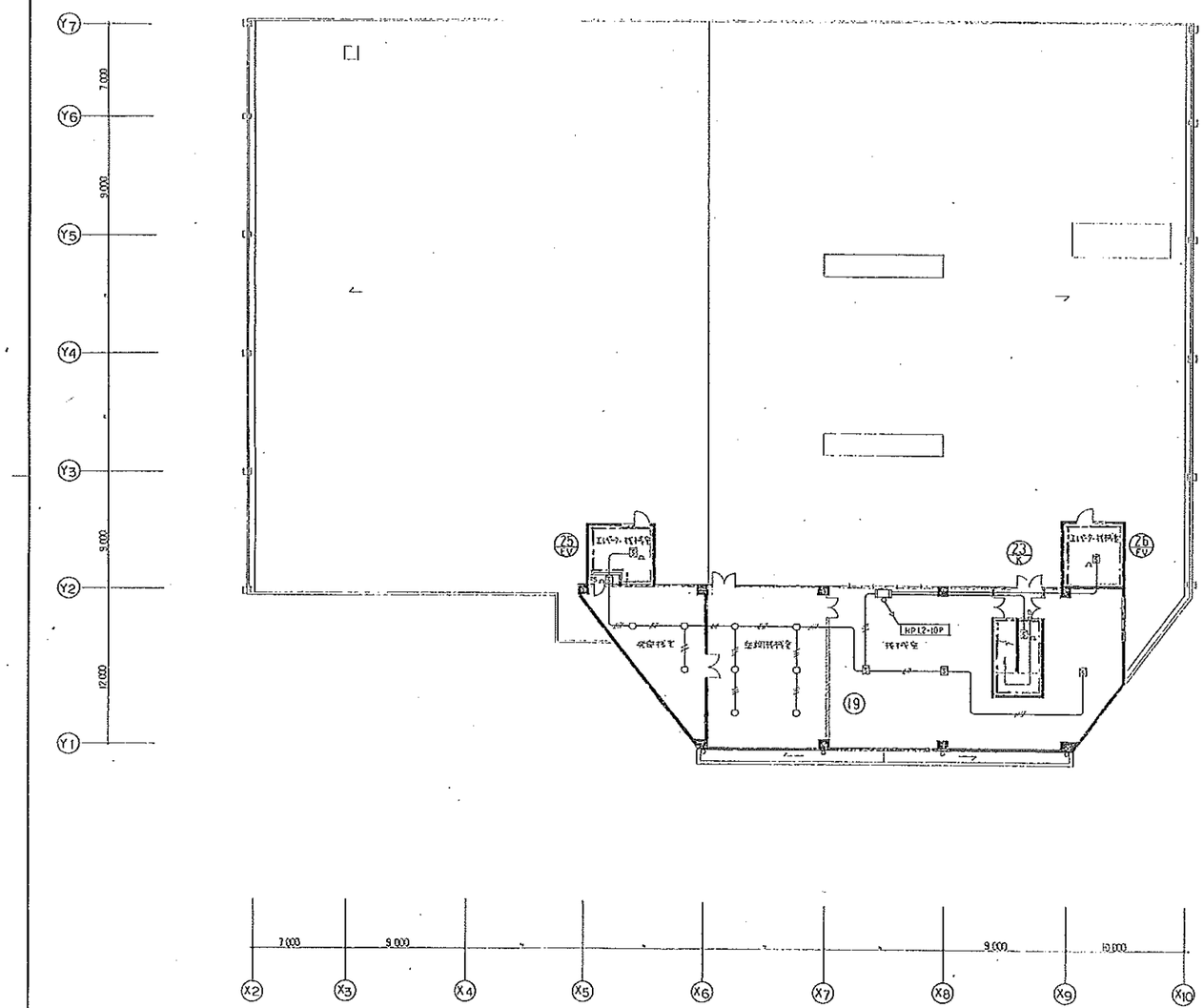
竣工図

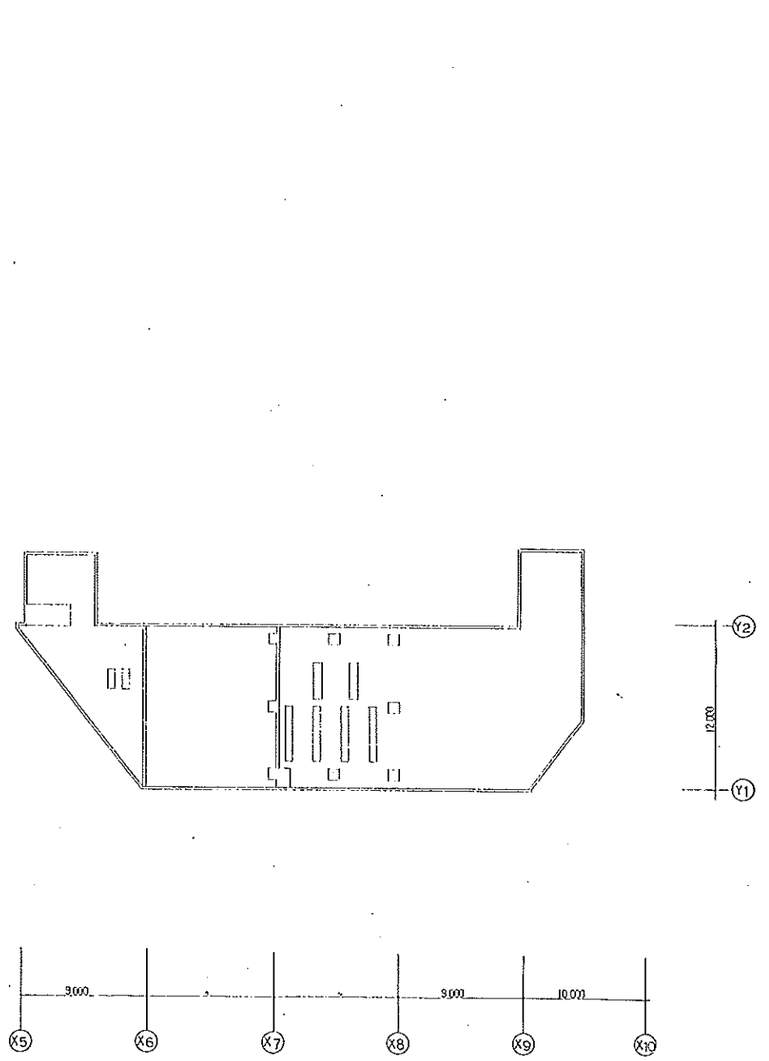
(仮称)グランドプラザ垣井新築工事			NO E-26
自動火災報知設備 防火戸 排煙設備	1/200		
1階 平面図			
株式会社 東光電工社			



竣工図

(仮称)グランドプラザ並井新築工事		NO E-27
自動火災報知設備 防火戸排煙設備	1/200	
2階平面図		
株式会社 東光電工社		





竣 工 図

(仮称)グランドプラザ堅井新築工事	NO E-28
自動火災報知設備 防 火 戸 排煙設備	1/200
PH階 伏 面 図	
株式会社 東 光 電 工 社	