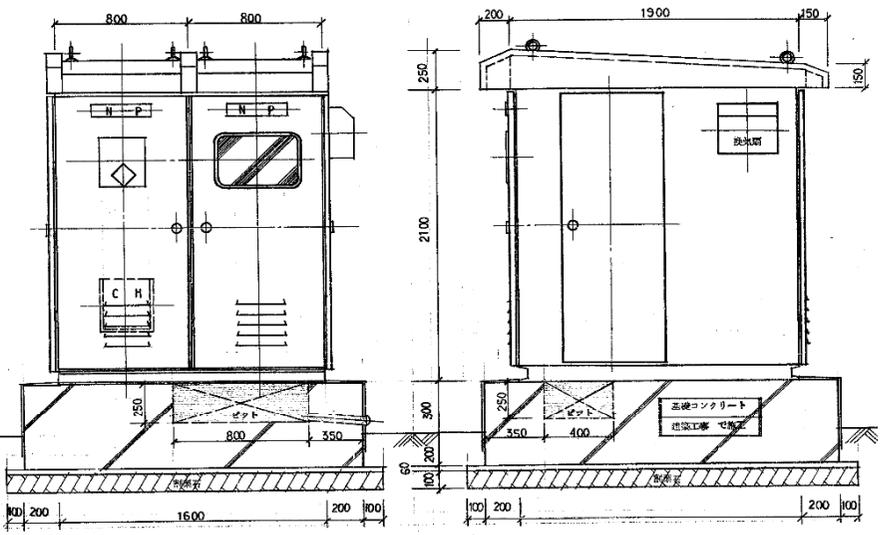
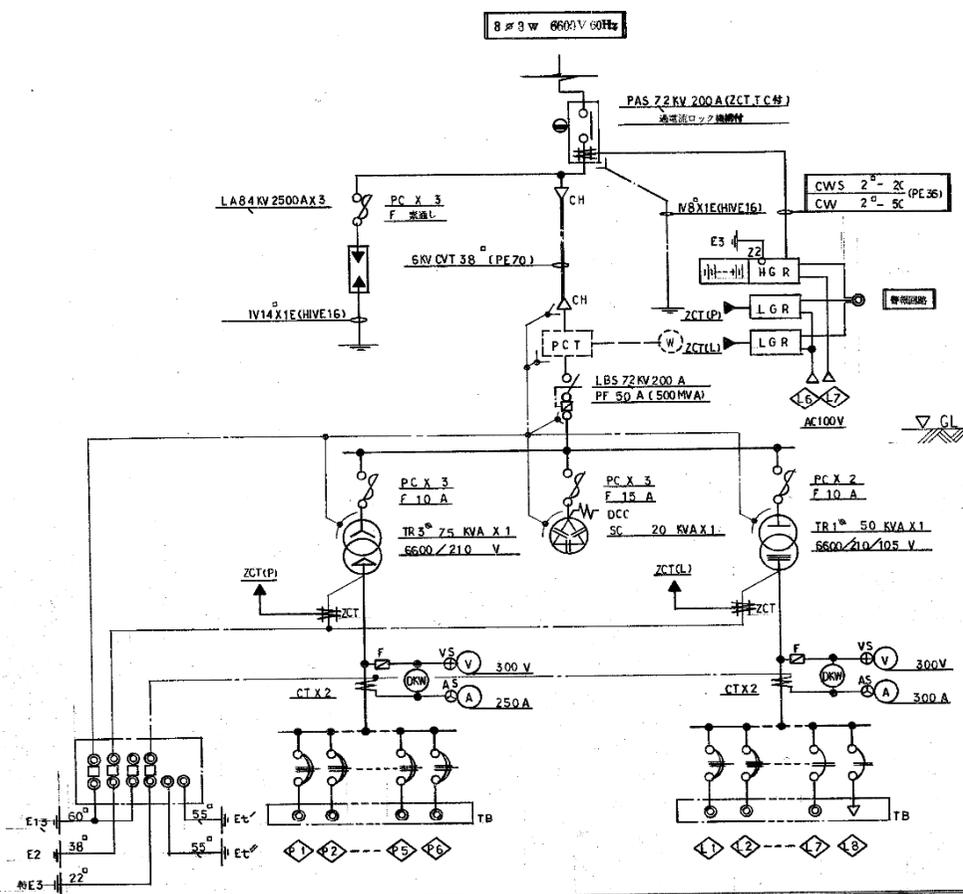
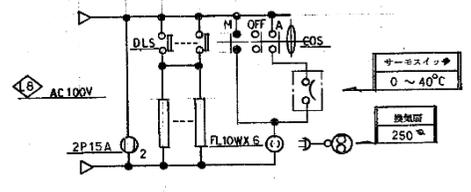


# 分電盤図等 (緑が丘営業所)





- 1. 配線図に準じて施工すること。
- 2. 施工時に必ず確認すること。
- 3. 接地抵抗値は50Ω以下に保たなければならない。
- 4. 接地は必ず接地棒にて行う。
- 5. 接地棒は必ず10m以上深さで設置すること。



屋外型ケーブル受変電設備単線結線図及び参考図

動力回路				電灯回路			
①	M-1, LM-3-1 M-2, LM-R	11.475 kW	CVT 22°	MCB 3 P 100 AF 100 AT	①	LM-1, L-2	45.358 kW
②	プロパン庫 (ガスボンベ)	5.0	CV 8-3C	3 P 50 AF 30 AT	②	L-3	40.655
③	汚水ポンプ (ポンプ制御用)	3.7x2	8-3C	3 P 50 AF 50 AT	③	照明器具用、駐車場	9.55
④	道路照明工事 (ガス用ソケット)	28.395 (※1.9)	CVT 60°	3 P 225 AF 200 AT	④	ヨビ	—
⑤	簡易検査場 (警備用 駐車場)	5.4 (※11.15+22)	38°	3 P 100 AF 100 AT	⑤	警備用 (ガス用スタンド)	(※3.0)
⑥	ヨビ	—	—	3 P 100 AF 60 AT	⑥	HGR	0.2
⑦	—	—	—	—	⑦	LGR	0.2
⑧	—	—	—	—	⑧	屋内電力	0.32
⑨	—	—	—	—	⑨	プロパン庫	—
64.62 kW (・※・は、仮定値)				99.111 kW			

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	受変電設備(建設時)

分電盤一覧表 (銅板製扉録付)																							
盤名称	幹線番号	主開閉器	回路番号	開閉器	負荷名	容量 (VA)	備考	盤名称	幹線番号	主開閉器	回路番号	開閉器	負荷名	容量 (VA)	備考								
LM-1 (露出型)	1φ3w 105/210V	MCB 2P20A	a	MCB 2P20A	リモコンリレー	1.00		L-2 (露出型)	1φ3w 105/210V	MCB 3P25A		MCB 3P25A		(16,169)									
			b	MCB 2P20A	扇風機専用機	5.00																	
			c	MCB 2P20A	防炎ファン	2.00							L1	MCB 1P20A	電灯 (浴)	6.00							
			d	MCB 2P20A	監視モニターテレビ	2.00							L2	MCB 1P20A	電灯 (浴室)	15.88							
			e	MCB 3P125A	防災備用装置	1.00							L3	MCB 1P20A	電灯 (洗面)	12.07							
											(28089)		L4	MCB 1P20A	電灯 (洗面)	7.47							
			L A	ELB 2P20A	MC-SW	照明灯 (浴室)	20.00				200V 手動-自動 (自動消滅装置)		L5	MCB 1P20A	電灯 (洗面)	8.00							
			L B	MCB 2P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	3.00				200V		L6	MCB 1P20A	電灯 (洗面)	9.67							
			L1	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	4.50						C A	ELB 2P30A	エアコン (GC-11)	11.10	200V						
			L2	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	8.40						C1	MCB 1P20A	コンセント	7.00							
			L3	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	11.20						C2	MCB 1P20A	コンセント	7.50							
			L4	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	5.70						C3	MCB 1P20A	コンセント	4.00							
			L5	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	9.00						C4	MCB 1P20A	コンセント	6.00							
			L6	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	5.50						C5	MCB 1P20A	コンセント	6.00							
			L7	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	10.23						C6	MCB 1P20A	コンセント	4.00							
			L8	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	9.35						C7	MCB 2P20A	コンセント	1.40							
			L9	MCB 1P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	12.00						C8	MCB 1P20A	コンセント	1.40							
			L10	ELB 2P20A	MC-SW	電灯 (洗面)	1.80						C9	MCB 1P20A	コンセント	1.20							
			L11	MCB 1P20A	MC-SW	リモコントランス	3.6						C10	MCB 2P30A	M-2 (ボイラー)	1.700							
			L12	MCB 1P20A	MC-SW	リモコントランス	3.6						C11	MCB 1P20A	予備								
			C A	MCB 2P20A	MC-SW	エアコン (GC-2)	9.25				200V		C12	MCB 1P20A	予備								
			C1	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	5.00						C13	MCB 1P20A	予備								
			C2	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	8.00						N T										
			C3	ELB 2P20A	MC-SW	コンセント	10.50																
			C4	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	14.00																
			C5	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	5.00																
C6	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	4.00																			
C7	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	4.00																			
C8	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	4.00																			
C9	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	10.00																			
C10	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	10.00																			
C11	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	10.00																			
C12	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	2.00																			
C13	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	5.00																			
C14	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	5.00																			
C15	ELB 2P20A	MC-SW	コンセント	3.00																			
C16	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	14.00																			
C17	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	12.00																			
C18	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント	10.00																			
C19	MCB 1P20A	MC-SW	エアコン (AC-3)	1.720																			
C20	ELB 2P30A	MC-SW	コンセント	1.790																			
C21	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント																				
C22	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント																				
C23	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント																				
C24	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント																				
C25	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント																				
C26	MCB 1P20A	MC-SW	コンセント																				
1	MCB 3P50A	MC-SW	M-1	1.5																			
2	MCB 2P20A	MC-SW	M-2	1.265																			
3	MCB 3P25A	MC-SW	LM-3-1, LM-R	8.71																			

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	分電盤図1 (建設時)
 <b>高槻市交通部</b>	



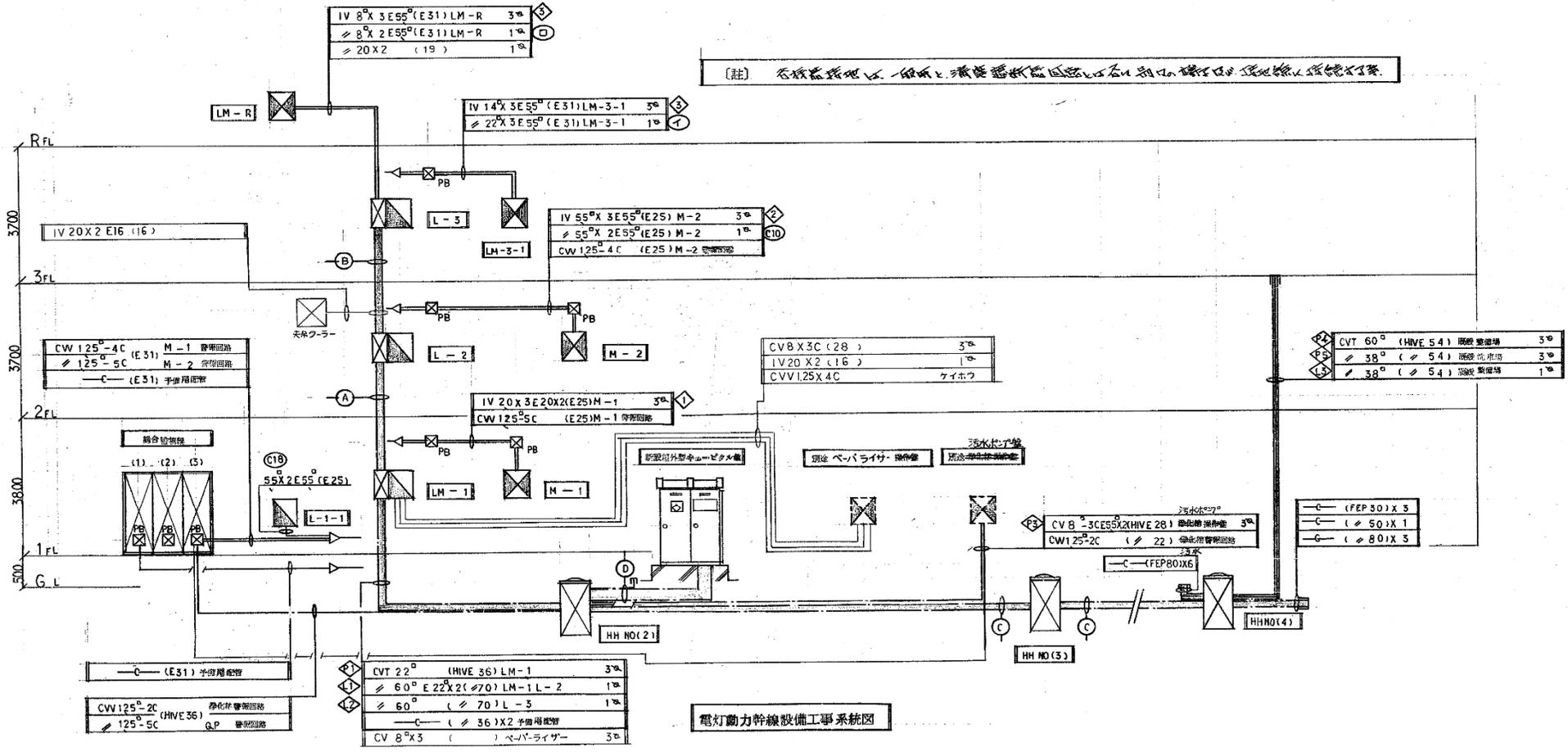
IV 55 <sup>φ</sup> X3 (E39) M-2 3 <sup>φ</sup>
22 <sup>φ</sup> X3 LM-3-1, LM-R 3 <sup>φ</sup>
22 <sup>φ</sup> X3E22 <sup>φ</sup> (E39) L-2 1 <sup>φ</sup>
CVT 60 <sup>φ</sup> E22 <sup>φ</sup> (E63) L-3 1 <sup>φ</sup>
CW 125 <sup>φ</sup> 4C1 (E25) M-2 警報回路
C (E39)X2 手動用配管

IV 22 <sup>φ</sup> X3E22 <sup>φ</sup> (E39) LM-3-1, LM-R 3 <sup>φ</sup>
CVT 60 <sup>φ</sup> E22 <sup>φ</sup> (E63) L-3 1 <sup>φ</sup>
C (E39)X2 手動用配管
IV 20X2 LM-R 1 <sup>φ</sup>

CVT 60 <sup>φ</sup> (FEP 80) 照度 警備機 3 <sup>φ</sup>
38 <sup>φ</sup> (50) 照度 水用機 3 <sup>φ</sup>
38 <sup>φ</sup> (80) 照度 警備機 1 <sup>φ</sup>
C (50) 手動用配管
C (50) 手動用配管

CVT 22 <sup>φ</sup> E38 <sup>φ</sup> 3 <sup>φ</sup>
CV 55 <sup>φ</sup> 3CE22 <sup>φ</sup> (HVE 54) 浄化槽操作盤 3 <sup>φ</sup>
CVT 60 <sup>φ</sup> (70) 照度 警備機 3 <sup>φ</sup>
38 <sup>φ</sup> (54) 照度 水用機 3 <sup>φ</sup>
60 <sup>φ</sup> (70) LM-1, L-2 1 <sup>φ</sup>
60 <sup>φ</sup> (70) L-3 1 <sup>φ</sup>
38 <sup>φ</sup> (54) 照度 警備機 1 <sup>φ</sup>
C (54) 手動用配管
C (54)X2 手動用配管
CW 125 <sup>φ</sup> 5C (28) G.P. 警報回路
C (FEP 50) 手動用配管

(註) 各機器接地は、保安と減電磁波を目的として、各機器の接地線に接続する。



業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	電灯動力幹線図(建設時)



高槻市交通部

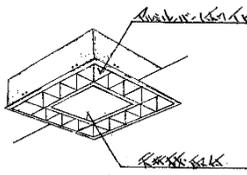
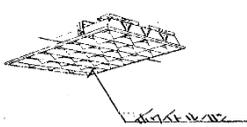
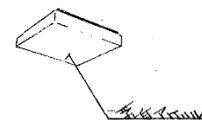
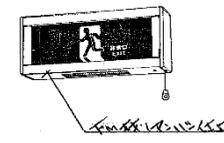
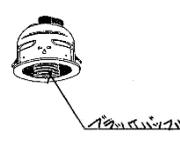
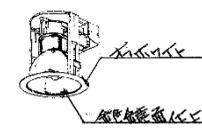
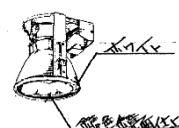
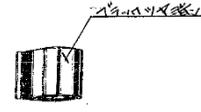
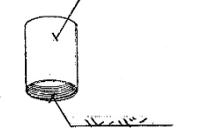
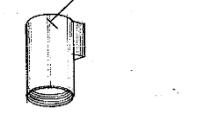
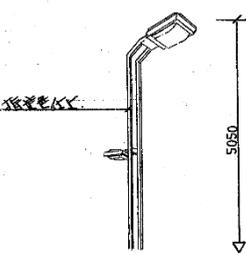
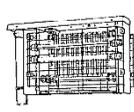
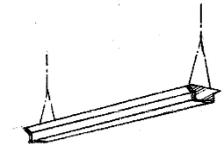
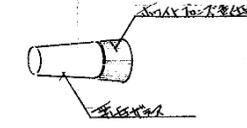
照明器具姿図

【註】照明器具は全て高圧型とし40°は瞬時点灯方式30°以下はクロススタート方式とする

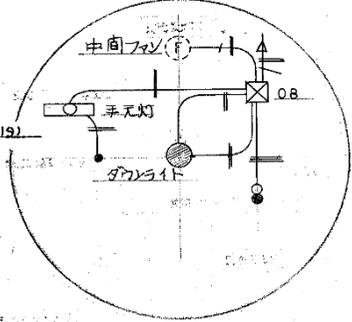
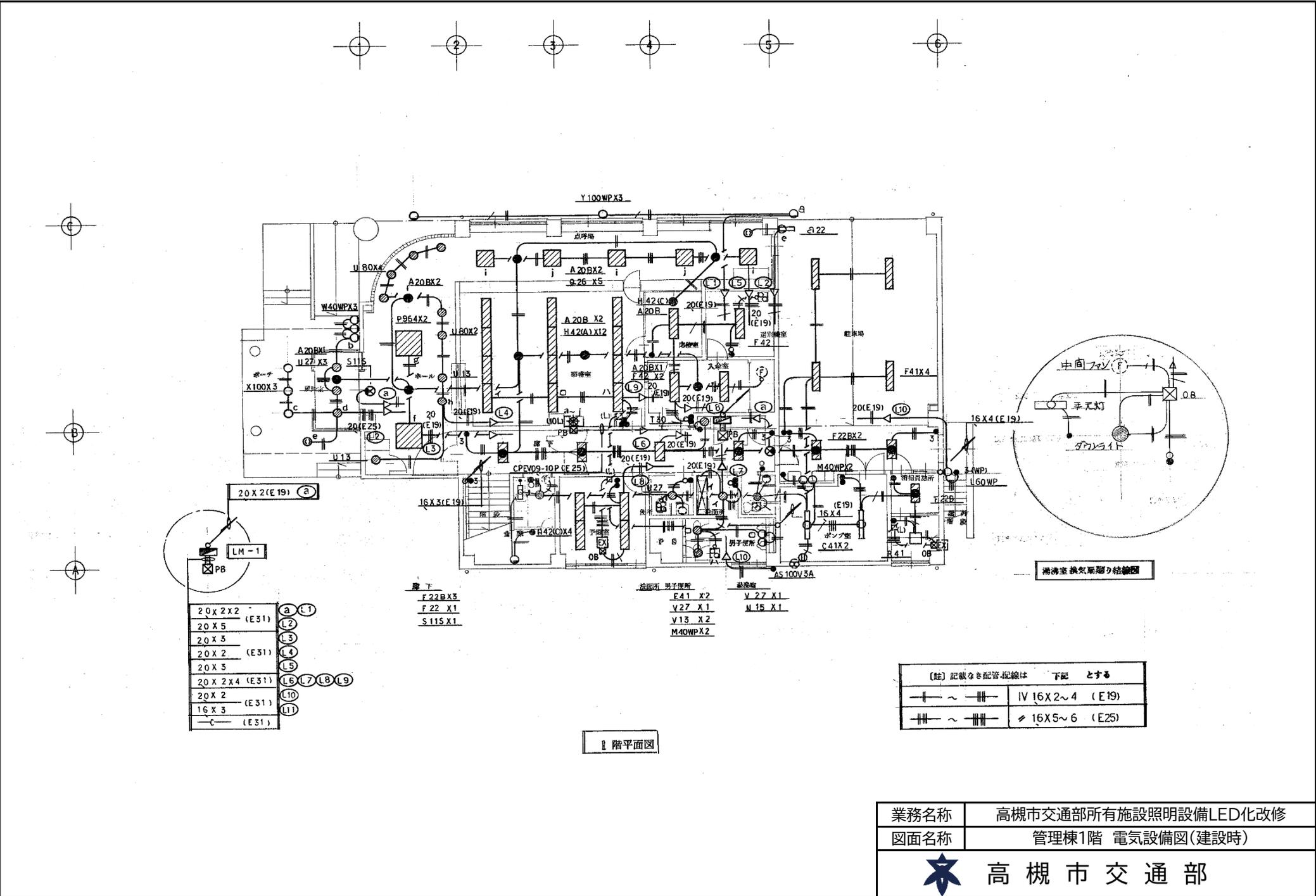
A 40 B	1L40 W 増設部非常用照明 カドニカ電池内蔵	K1-IRS2-40	B 41 B	FLR40 W x1 階段通路誘導灯 カドニカ電池内蔵	SK1-FST0-401	C 41	FLR40 W x1 V型	FSS4-401	D 42 MP	FLR40 W x2 V型 防塵型	FSS4MPA-402	E 41	FLR40 W x1 単台型	FSS1-401
A 20 B	1L20 W 増設部非常用照明 カドニカ電池内蔵	K1-IRS2-20										E 21	FL 20 W x1 単台型	FSS1-201
F 42	FLR40 W x2 コンフォート型		G 42	FLR40 W x2 コンフォート型 ルーバー付		H 42 (A)	FLR40 W x2 フリコンフォート型 ルーバー付		I 25	FL20 W x5 増設型		J	カバー付 埋込型	
F 41	FLR40 W x1 コンフォート型					H 42 (B)	FLR40 W x2 フリコンフォート型 ルーバー付		J 60	IL60 W 埋込型		J 40 B	1L40 W 増設部非常用照明 カドニカ電池内蔵	
F 22 B	FL 20 W x2 コンフォート型 非常用照明 カドニカ電池内蔵					H 42 (C)	FLR40 W x2 フリコンフォート型 パネル付							
F 22	FL 20 W x2 コンフォート型													
K 42 MP	FLR40 W x2 非付帯カバー付 防塵型		L 60 WP	L60 W 防水型 ブラケット		M 60 WP	IL60 W ブラケット 防水型		N 15	FL15 W x1 流し元灯		O 5	IL5 W 埋込型	
						M 40 WP	IL40 W ブラケット 防水型							

照明器具姿図

〔註〕照明器具は全て高力空型とし40Wは瞬時点灯方式80W以下はグロースタート方式とする

														
P 964	FPL 96 <sup>W</sup> x 4	埋込型ルーバー付	Q 26	FL 20 <sup>W</sup> x 6	埋込型ルーバー付	R 4030	FCL 40 <sup>W</sup> x 30 <sup>W</sup>	直付型カバー付	S 11 S	FL 10 <sup>W</sup> x 1	片面型開口誘導灯 カドニカ電池内蔵	T 30	IL 30 <sup>W</sup>	ダウンライト
						R 41	FCL 40 <sup>W</sup> x 1	直付型カバー付						
														
U 27	FDL 27 <sup>W</sup> x 1	ダウンライト ダクロ色	V 27	FDL 27 <sup>W</sup> x 1	ダウンライト ダクロ色	W 40WP	IL 40 <sup>W</sup>	防水型ブラケット	X 100	IL 100 <sup>W</sup>	シーリングライト	Y100WP	HF 100 <sup>W</sup>	防水型ブラケット 高力車型安定器内蔵
U 13	FDL 13 <sup>W</sup> x 1	ダウンライト ダクロ色	V 13	FDL 13 <sup>W</sup> x 1	ダウンライト ダクロ色									
U 80	IL 80 <sup>W</sup>	ウォールウォッシュ												
														
Z 2010	HF 200 <sup>W</sup> x 1 HF 100 <sup>W</sup> x 1	低始動電流型安定器 高力車型安定器	a 22	FL 20 <sup>W</sup> x 2	屋外型 電圧調整器	b 31MP	FL 30 <sup>W</sup> x 1	防振型チェーン吊 設点灯	d 60 G	ガード付 ブラケット		e 21	FL 20 <sup>W</sup> x 1	防振型

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	照明姿図2(建設時)
 <b>高槻市交通部</b>	



湯沸室換気扇廻り結線図

20X2X2	(a)	(L1)
20X5 (E31)	(L2)	
20X3	(L3)	
20X2 (E31)	(L4)	
20X3	(L5)	
20X2X4 (E31)	(L6)	(L7) (L8) (L9)
20X2 (E31)	(L10)	
16X3	(L11)	
-C (E31)		

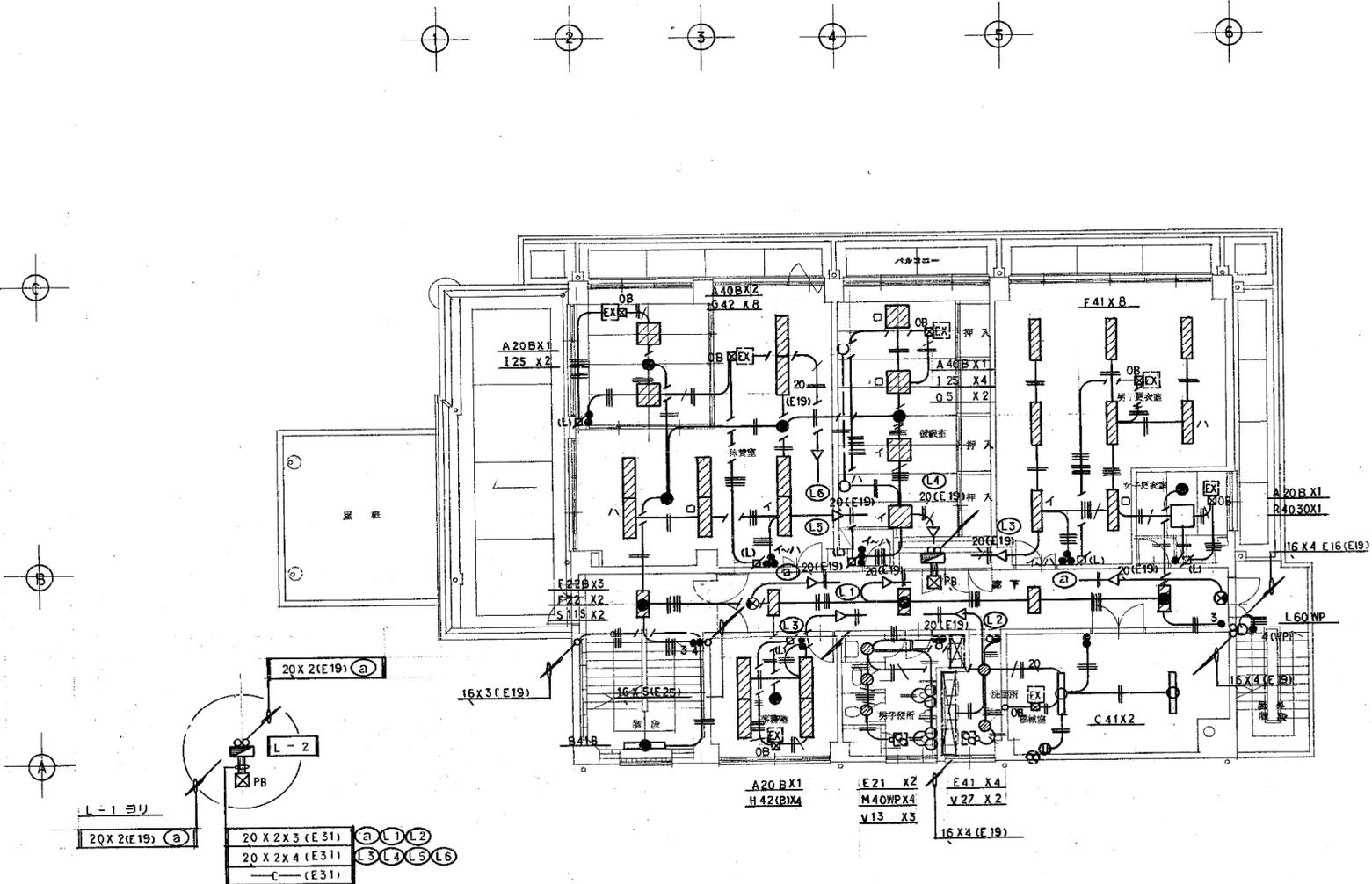
- 廊下: F22BX3, F22X1, S115X1
- 洗面所 男子便所: F41X2, V27X1, V13X2, M40WPX2
- 給湯室: V27X1, M15X1

1階平面図

【註】記載なき配管記号は 下記 とする

— — ~ — —	IV 16X2~4 (E19)
— — ~ — —	φ 16X5~6 (E25)

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	管理棟1階 電気設備図(建設時)

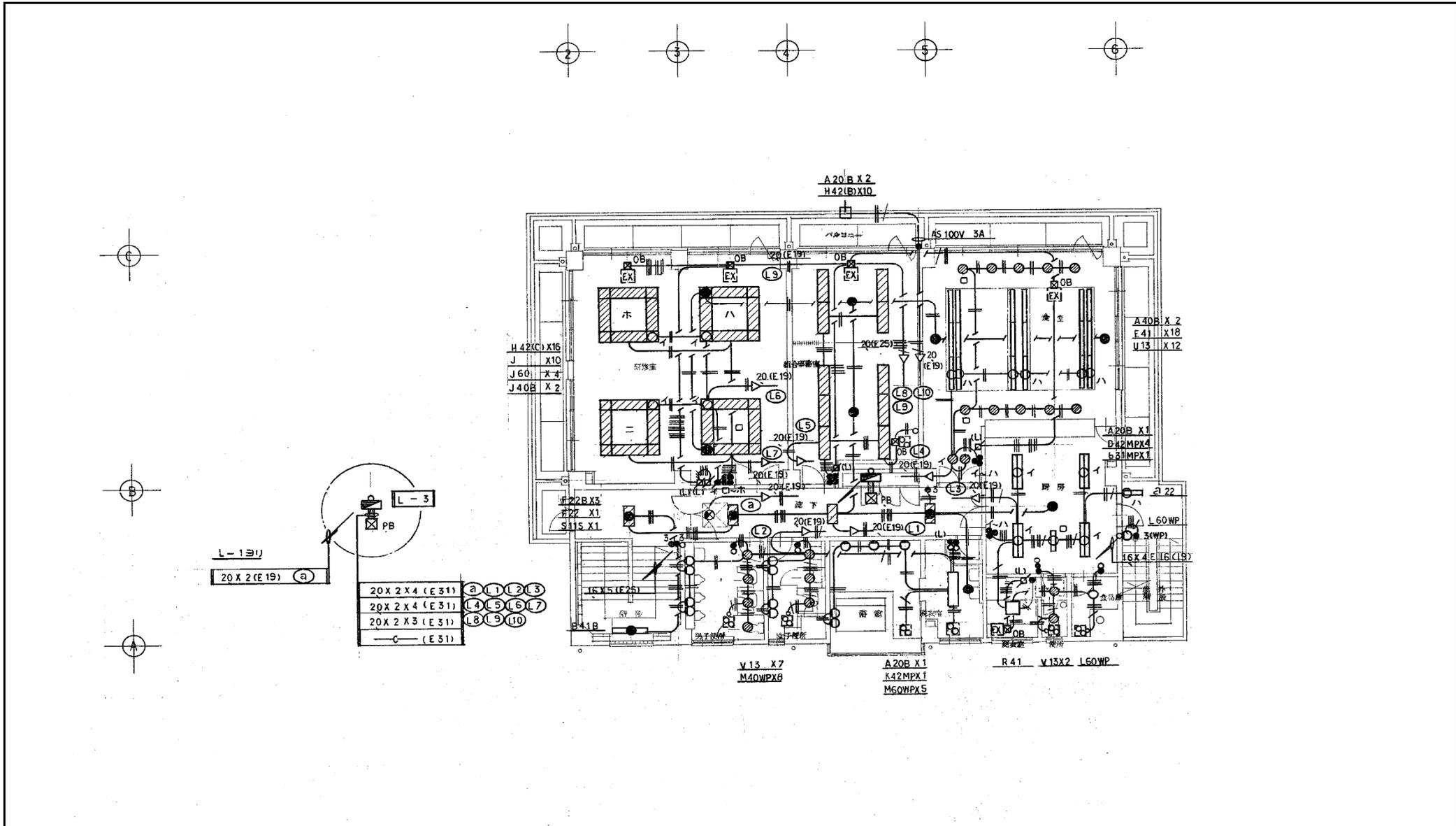


2階平面図

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	管理棟2階 電気設備図(建設時)



高槻市交通部



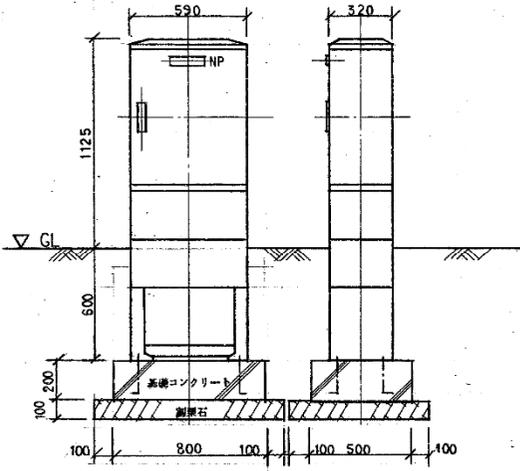
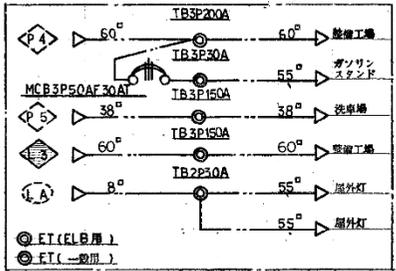
3階平面図

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	管理棟3階 電気設備図(建設時)



照明器具姿図

A 2010	HF 200 W x 1 HF 100 W x 1	低始動電流型安定器 高力率型安定器	D 60	IL 60 <sup>W</sup>	シーリングライト
A 300	HF 300 W x 1	低始動電流型安定器			
B 300	MF 300 <sup>W</sup> x 1	低始動電流型安定器 型見型			
C 100	IL 100 <sup>W</sup> x 1	安全増 防塵型			



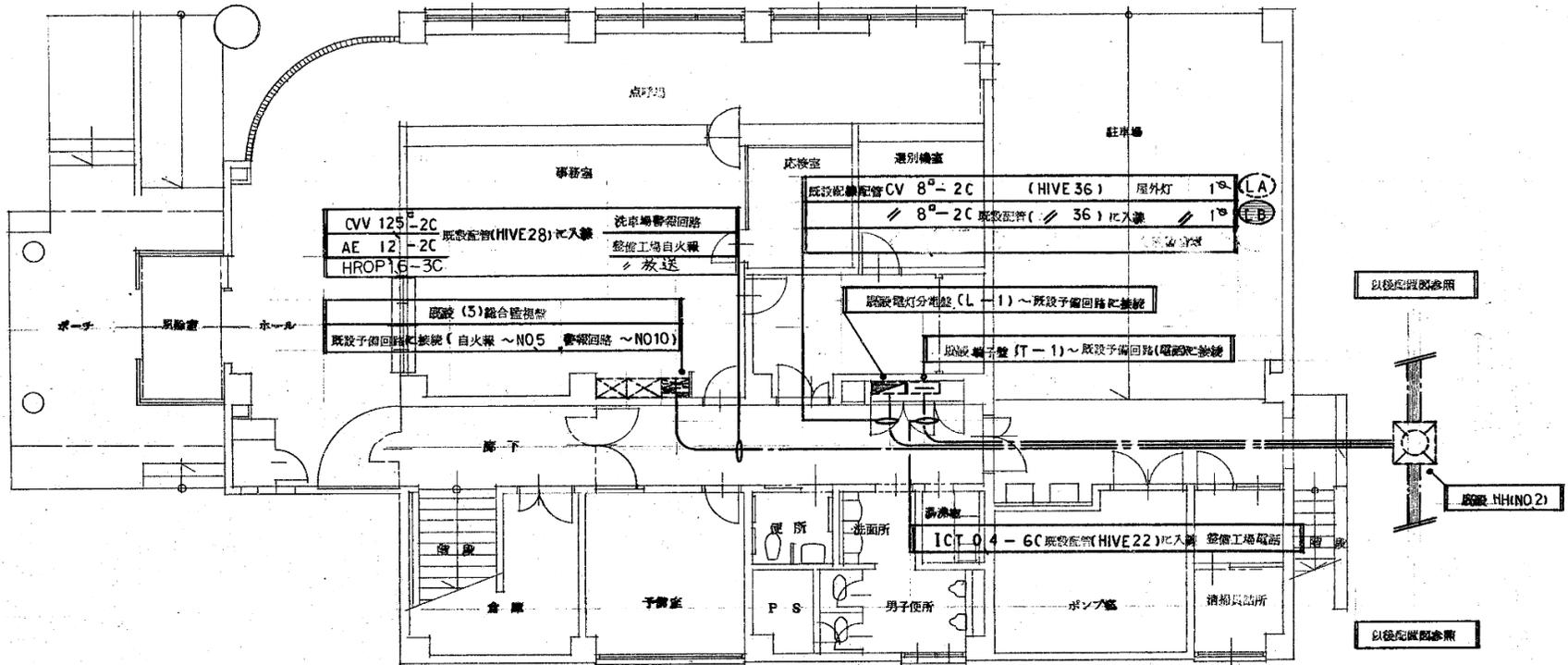
電灯動力用端子盤 結線図 及び参考姿図

(FRP)樹脂製屋外防水自立型 (参考品番 ナイガイ NPW-102と同品)

凡 例

記号	名称	備考
	電灯動力用端子盤	結線図参照
	電灯分電盤	結線図参照
	動力操作盤	別途工事
	大型端子用 コンセント 2P 15 A X 2	新金属プレート
	端子盤 スイッチ 1P 10 A X 1	防水用プレート
	大型端子用 パイロットスイッチ 1P 15 A X 1	防塵型プレート
	防塵型 換気扇	別途工事
	電話用 モジュラージャックコンセント 6P 6C	新金属プレート
	端子盤 12P 端子用端子板	参考品番 OX-D12TXD
	プルボックス	寸法は併記
	防塵型シーリングフィッティング	
	底盤配管に接続を要せず	
	天井裏インペイ配管	
	露出配管	指定色塗装仕上
	床下埋込配管	
	地中埋込配管	
	溝設配管	
	接地工事	3線
	ケーブル埋設標示柱	コンクリート製
	分電盤 劣化回路番号	本工事増設回路
	NO	既設回路
	キュービクル 敷設回路番号	本工事増設回路
	NO	既設回路

業務名称 高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修  
図面名称 屋外電灯動力用端子盤図及び参考姿図(改修時)

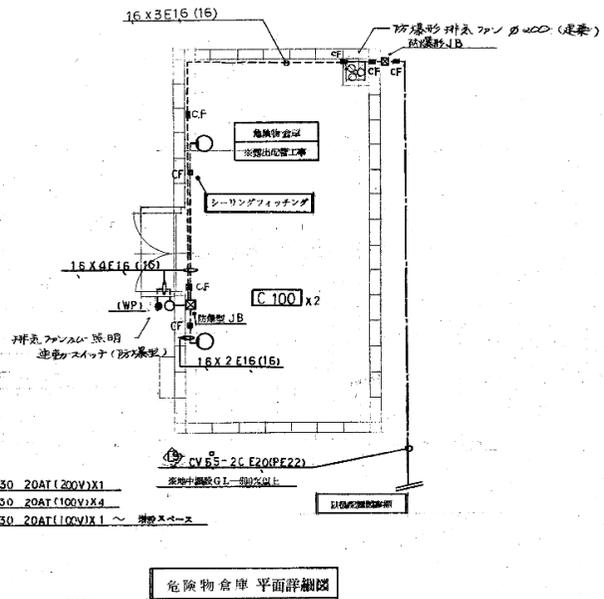
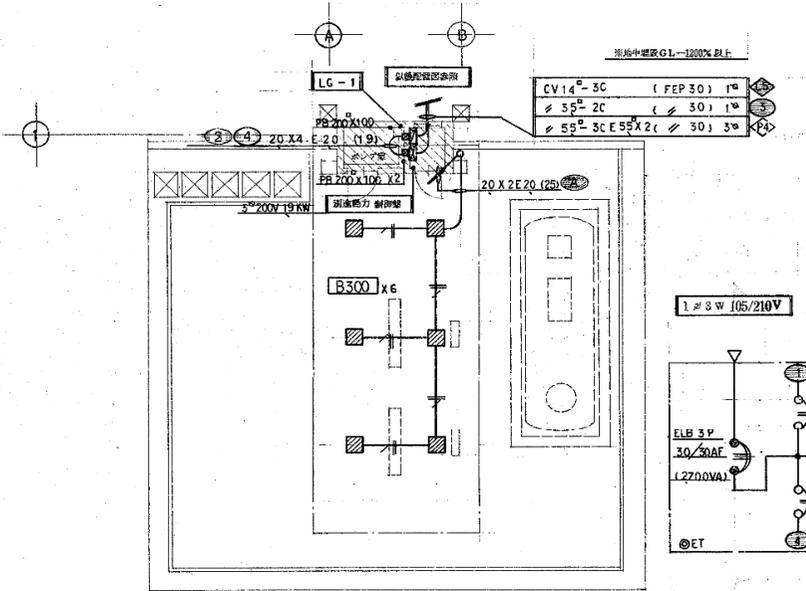
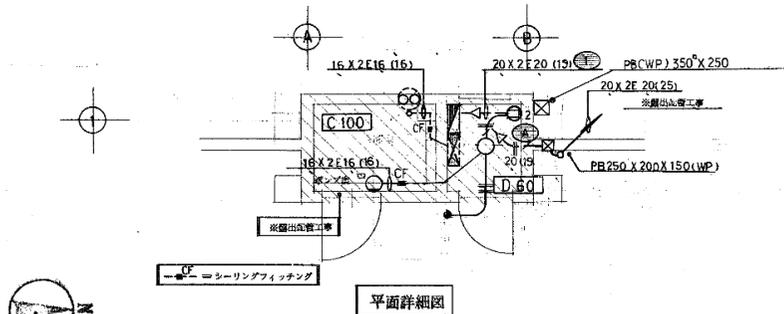


〔改修設備工事〕既設管種棟1階平面図

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	管理棟1階設備工事図(改修時)



高槻市交通部



[註] 電圧・電流値は設計図書に準じ、必要に応じて変更される。

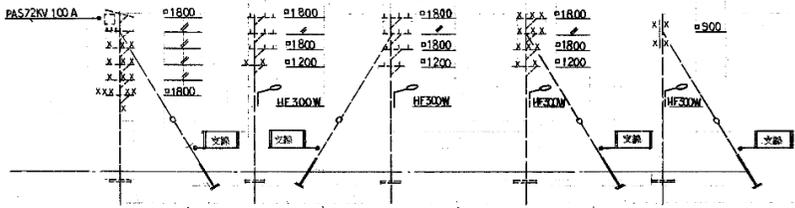
[註] 記載なき配管配線は 下記 とする	
┆┆┆┆┆┆	IV16x2E16~16x3E16 (E19)
┆┆┆┆┆┆	IV16x2~16x4 (E19)

ガソリンスタンド 平面図

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	給油棟電灯コンセント設備工事図(改修時)



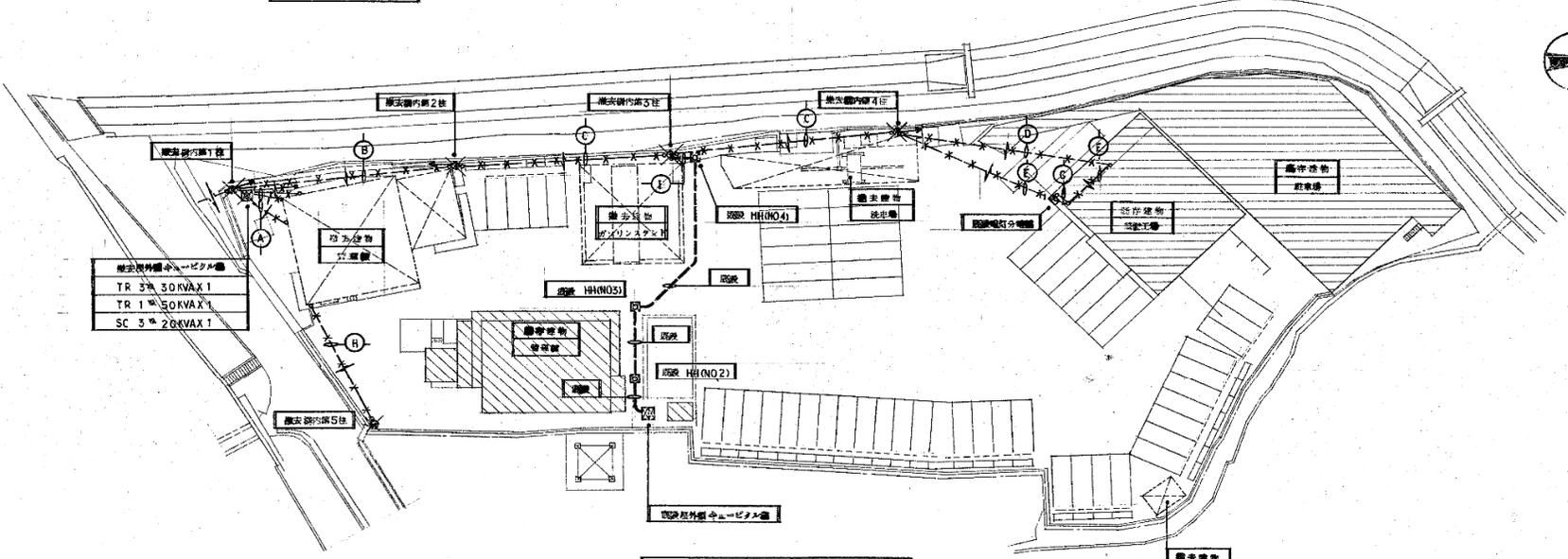
高槻市交通部



<b>A</b> 撤去内配線	<b>B</b> 撤去内配線	<b>D</b> 撤去内配線	<b>F</b> 撤去内配線	<b>I</b> 撤去内配線
DV 20-2C 20-2C 22-3C 8-3C 26-3C 20-2C	OW 22X3 32X3 26X3 CV 38 <sup>2</sup> -3C CCP 05-10P TOVSS 08-2CX3	CV 38 <sup>2</sup> -3C	CV 22 <sup>2</sup> 3CX2	CVT 60 <sup>2</sup> (HIVE S4) 高規格工事 CV 8 <sup>2</sup> 2C (#36) 高規格外灯 1 <sup>2</sup> CVT 60 <sup>2</sup> (#54) 高規格工事 38 <sup>2</sup> (#54) 高規格工事 5 <sup>2</sup>
<b>C</b> 撤去内配線	<b>E</b> 撤去内配線	<b>G</b> 撤去内配線	<b>H</b> 撤去内配線	
OW 22X3 32X3 26X3 CV 38 <sup>2</sup> -3C CCP 05-10P CPEVSS065-5P OW 26X2	CV 22 <sup>2</sup> -3C 38 <sup>2</sup> -3C TOVSS 08-2C CPEVSS065-5P	CV 22 <sup>2</sup> -3C	OW 26X2X2 CPEVSS065-5PX2	

室内第1柱	室内第2柱	室内第3柱	室内第4柱	室内第5柱
コナクリート柱 (12M-190 <sup>2</sup> -350KG)				

撤去構内柱装柱図



撤去屋外配線ケーブルボックス
TR 3 <sup>2</sup> 30KVAX1
TR 1 <sup>2</sup> 30KVAX1
SC 3 <sup>2</sup> 26KVAX1

撤去屋外配線設備工事図

- (注)
- 撤去箇所の設置位置の指示は、現場の状況に準じて保管する。
  - 撤去箇所の撤去は、その設置位置の指示に従って行う。
  - 撤去箇所の撤去は、その設置位置の指示に従って行う。
  - 図中の(××、X)記号は、撤去(取替)箇所の長さ。

業務名称	高槻市交通部所有施設照明設備LED化改修
図面名称	撤去屋外配線設備工事図(改修時)