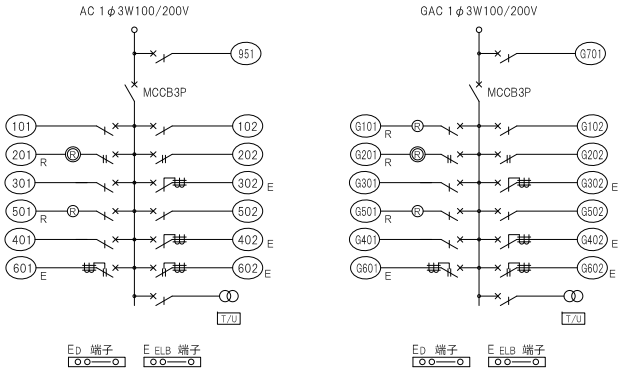






## 電灯分電盤リスト(1)

### 分電盤標準結線図



※特型なき限り、分岐回路は下記とする。

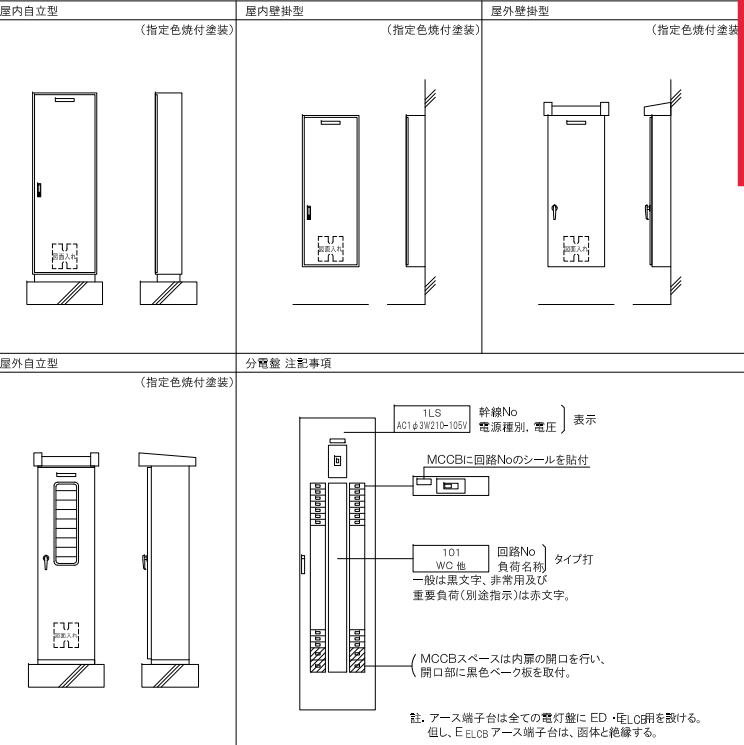
 MCCB 2P1E 50A/20AT	 ELCB 2P1E 50A/20AT 30mA
 MCCB 2P2E 50A/20AT	 ELCB 2P2E 50A/20AT 30mA

※ ㊦ リモコンブレー(100V1P20A)    ㊧ リモコンブレー(200V2P20A)

特記事項

1. 回路番号内訳		2. 凡 例	
(101)	AC 100V 電灯回路	Ⓔ	リモコンレール (100V 1P20A)
(201)	AC 200V 電灯回路	Ⓕ	リモコンレール (200V 2P20A)
(301)	AC 100V コンセント回路	Ⓖ	リモコンファン
(401)	AC 200V コンセント回路	Ⓗ	蛍光灯連続點光用T/U
(371)	AC 100V 空調電源回路	EE	EEスイッチ連動ユニット (遮断器一次側より給電)
(471)	AC 200V 空調電源回路	●EE	自動点滅器
(501)	GAC 100V 電灯回路	DS1	多重伝送フル2線式伝送ユニット
(601)	GAC 200V 電灯回路	TA1	リレー制御用端末器 (4回路用)
(701)	GAC 100V コンセント回路	AMP	増幅器
(801)	GAC 200V コンセント回路	TM	年間プログラムタイマユニット
(771)	GAC 100V 空調電源回路	RA	熱線センサ制御ユニット
(871)	GAC 200V 空調電源回路	W	電力量計 (検付・パルス発信機能付)
(901)	AC 100V 防災回路	W1	電力量計 (非検定・多回路計測端末器)
(951)	AC/GAC 100V 弱電主装置電源回路	FL	標示灯
○ <sub>E</sub>	漏電ブレーカー回路	表示T/U	状態表示用T/U
○ <sub>R</sub>	リモコン回路	接点T/U	接点入力T/U
○ <sub>RE</sub>	漏電ブレーカー並行リモコン回路		

電灯分電盤参考図

[illegible]

盤名称	幹 線	回路 番号	分岐ブレーカー				その他	リモコン リレー	備考	容量 (VA)	主たる行先
			MCCB 2P 50AF/20AT 1E	2E	ELCB 2P 50AF/20AT 1E	2E					
SILM-2 (屋内自立型)											
車庫増 設工事											
AC1φ3W 100/200V (DL109)	④ MCCB3P 100/50A										
		(101)	○							10	執務非常照明
		(102)	○							120	ゴミ置き場電灯
		(103)	○							40	執務電灯
		(104)	○							306	倉庫1、2、車庫電灯
		(105) <sub>FE</sub>		○			Ⓢ x1	(b)		21	車庫駐駐車場電灯
		(106)	○							-	予備
										(551)	
		(201) <sub>FE</sub>			○		Ⓢ x2	(b)		124	車庫増駐車場電灯
		(202) <sub>FE</sub>			○					-	予備
										(124)	
		(301)	○							1050	執務、ゴミ置き場 コンセント
		(302)	○							750	倉庫1、2コンセント
		(303)	○							100	リモコンTR
		(304)	○							-	予備
										(1900)	
		(371)	○							65	EF-3
		(372)	○							250	EF-4
		(373)	○							65	EF-5
		(374)	○							-	予備
										(380)	
		(471) <sub>FE</sub>			○					1500	執務エアコン
		(472)		○						-	予備
										(1500)	
										計	4375
AC3φ3W 200V (DM210)	④ MCCB3P 100/50A										
		◇			○			MCCB3PF50/20		445	EF-1
		◇			○			MCCB3PF50/20		445	EF-2
		◇			○			MCCB3PF50/20		500	車庫電動シャッター
		◇			○			MCCB3PF50/20		500	車庫電動シャッター
								計		1890	
	Ⓢ x1										
	Ⓢ x2										
	Ⓢ x1										
	T/U x1										

[illegible]

特記事項	<p>1.表示灯は全てLEDランプとする。</p> <p>2.負荷の設備不平衡率は、30%以下を原則とする。</p> <p>3.特記なき二次側LBOの定常感度電流及び動作時間は30mA・0.1秒とする。</p> <p>4.非常用消火及び消防用設備には、赤色のロックカバーを取付ける。</p>	<p>5.壁の塗装色は原則として指定とする。</p> <p>6.タイマースイッチ点滅方式は下記による。</p>
	<p>(a)点滅点灯(TS)</p> <p>(b)点滅点灯(AS) 一定消滅点灯(TS)</p>	<p>(c)点滅点灯(AS) 一定消滅点灯(PTTS)</p> <p>(d)定時点灯(TS) 一定消滅点灯(PTTS)</p>

7.主幹一次側に設置するサージ保護デバイス仕様は下記とする。  
JIS C5381 低圧用SPD クラスⅡ：20kA(8/20 $\mu$ s)  
SPD分離機能を有するとするもの。

※ 既存システムへの追加費用を見込むこと。  
 ※ 外灯は庁舎棟からの点滅が可能なようにリモコン回路を組むこと。  
 ※ 赤色着色部は、2次外構整備工事部分を示す。




級建築士登録  
 245502号

設備設計1級建築士証交付番号  
 第1589号


作成	22.03.09
発着	22.03.17

大平 粕谷 布上		
主 担 当	組 長	監 査
布上 亮介	小林(直)	大場

名 称	守山市新庁舎 2 次外構整備工事
	分電盤リスト

凡 例			
記 号	名 称	摘 要	
	電灯分電盤		
 WP	防水型コンセント(抜け止め形)	2PE 15A×2	接地端子付
	ハンドホー	幹線・電灯設備工事	

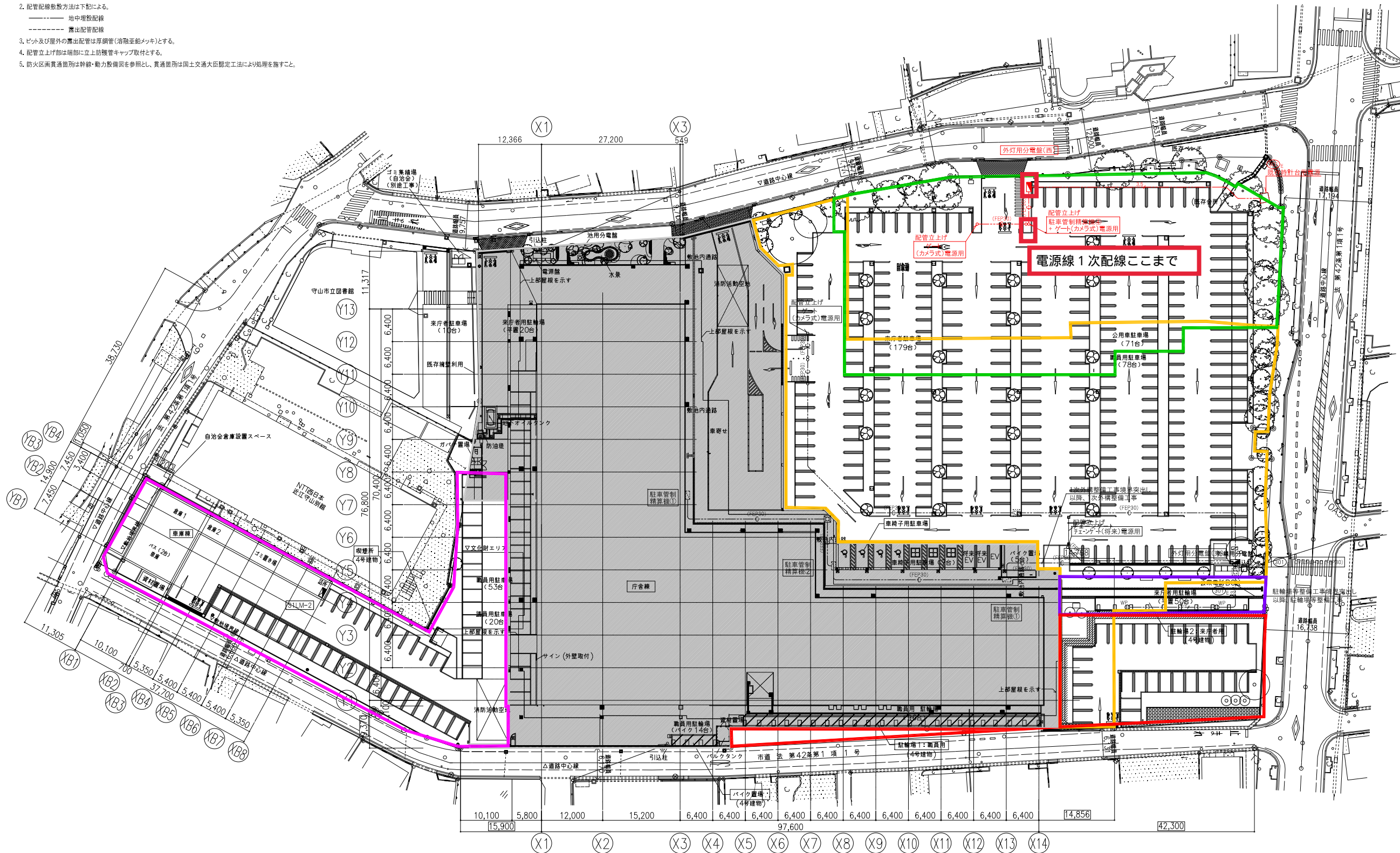
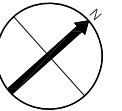
注 記

1. コンセントは各分岐により電種・電圧(発電機、一般)の回路表示を行うとする。また、コンセントプレートには回路番号の表示を行うこと。  
3.6  保護部(PEP30)
2. 配管配線敷設方法は下記による。  
----- 地中埋設配線  
----- 露出配管配線
3. ピット及び屋外の露出配管は厚膜管(溶融鉛製メッキ)とする。  
配管上上げ部は増部に立上防護管キャップ取付とする。
4. 防火区画貫通箇所は幹線・動力設備室を参照とし、貫通箇所は国土交通大臣認定工法により処理を施すこと。

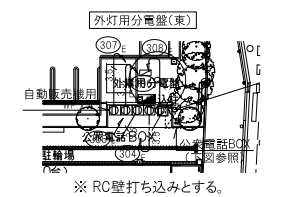
凡 例	
	1次外構整備工事
	2次外構整備工事
	車庫棟整備工事
	駐輪場等整備工事
	東側駐車場整備工事
	1次・2次建設工事

## 2次外構整備工事

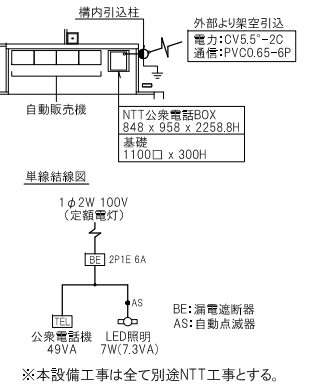
工事区分		記 号	細 別	数量	単位
工種	種別				
施設設備					
電気設備工					
コンセント設備工					
			配管記帳		式
			CV3.5sq-30(FEP30)		m



外灯用分電盤(東)廻りコンセント図 —



公衆電話BOX対応設備図



※ 既存システムへの追加費用を見込むこと。  
※ 赤色着色部は、2次外構整備工事部分を示す。

[illegible]



