

電灯分電盤リスト(1)

分電盤標準結線図

AC 1φ3W100/200V

101

201

301

501

401

601

102

202

302

502

402

602

ED 端子

E ELB 端子

GAC 1φ3W100/200V

Q101

Q201

Q301

Q501

Q401

Q601

Q102

Q202

Q302

Q502

Q402

Q602

ED 端子

E ELB 端子

※特記なき限り、分岐回路は下記とする。

—— MCCB 2P1E 50AF/20AT

—— ELCB 2P1E 50AF/20AT 30mA

—— MCCB 2P2E 50AF/20AT

—— ELCB 2P2E 50AF/20AT 30mA

※ リモコンリレー(100V1P20A) リモコンリレー(200V2P20A)

特記事項

1. 回路番号内訳

2. 凡 例

101

201

301

401

371

471

501

601

701

801

771

871

901

951

AC 100V 電灯回路

AC 200V 電灯回路

AC 100V コンセント回路

AC 200V コンセント回路

AC 100V 空調電源回路

AC 200V 空調電源回路

GAC 100V 電灯回路

GAC 200V 電灯回路

GAC 100V コンセント回路

GAC 200V コンセント回路

GAC 100V 空調電源回路

GAC 200V 空調電源回路

AC 100V 防災回路

AC/GAC 100V 弱電主装置電源回路

漏電ブレーカー回路

リモコン回路

漏電ブレーカー並びリモコン回路

リモコンリレー (100V 1P20A)

リモコンリレー (200V 2P20A)

リモコントランス

蛍光灯連続調光用T/U

EEスイッチ連動ユニット (遮断器一次側より給電)

EE 自動点滅器

多重伝送フル2線式伝送ユニット

リレー制御用端末器(4回路用)

増幅器

年間プログラムタイマユニット

熱線センサ制御ユニット

電力量計(検付・パルス発信機能付)

電力量計(非検定・多回路計測端末器)

標示灯

状態表示用 T/U

接点入力 T/U

電灯分電盤参考図

屋内自立型

屋内壁掛型

屋外壁掛型

(指定色焼付塗装)

(指定色焼付塗装)

(指定色焼付塗装)

屋内自立型

分電盤 注記事項

(指定色焼付塗装)

1LS 幹線No
AC1φ3W210-105V

電源種別、電圧

表示

MCCBに回路Noのシールを貼付

101 回路No
WC 地
負荷名拘
一般は黒文字、非常用及び
重要負荷(別途指示)は赤文字。

MCCBスペースは内扉の開口を行い、
開口部に黒色ベーク板を取付。

註、アース端子台は全ての電灯盤に ED・ELCB印を貼ける。
但し、E ELCBアース端子台は、面体と絶縁する。

特記事項

1.表示灯は全てLEDランプとする。

2.負荷の設備不平衡率は、30%以下を原則とする。

3.特記なき二次側ELCBの定格感度電流及び動作時間は30mA/0.1秒とする。

4.非常用回路及び消防用回路には、赤色のロックカバーを取付けること。

5.盤の塗装色は原則として指定色とする。

6.タイマースイッチ点滅方式は下記とする。
(a)常時点灯
(b)日没点灯(AS)～定時点灯(TS)

(c)日没点灯(AS)～日出消灯(AS)
(d)定時点灯(TS)～定時点灯(TS)

(e)定時点灯(PTS)～定時点灯(PTS)

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(8/20μs)
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。
※ 外灯は庁舎様からの点滅が可能ならにリモコン回路を組むこと。
※ 赤色塗部は1次外構整備工事部分を示す。

盤名称

幹 線

回路
番号

分岐ブレーカー
MCCB 2P
50AF/20AT
1E 2E
ELCB 2P
50AF/20AT
1E 2E
その他

リモコン
リレー

備考

容量
(VA)

主たる行先

盤名称

幹 線

回路
番号

分岐ブレーカー
MCCB 2P
50AF/20AT
1E 2E
ELCB 2P
50AF/20AT
1E 2E
その他

リモコン
リレー

備考

容量
(VA)

主たる行先

盤名称

幹 線

回路
番号

分岐ブレーカー
MCCB 2P
50AF/20AT
1E 2E
ELCB 2P
50AF/20AT
1E 2E
その他

リモコン
リレー

備考

容量
(VA)

主たる行先

外灯用分電盤(屋外)
■ 出立型
■ 防水型
■ 1次外構
■ 整備工事

AC1φ3W
100/200V
DL307

分電盤

MCCB3P
50/40A

101

102

103

104

201

202

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

270

147

-

-

(417)

768

-

-

300

1000

1000

800

800

800

800

150

100

-

-

(5750)

計 6935

x4
 x2
 x1
T/U x2

外灯用分電盤(屋内)
■ 出立型指定色塗装
■ 防水型
■ 2次外構
■ 整備工事

AC1φ3W
100/200V
DL108

分電盤

MCCB3P
50/30A

101

102

201

202

301

302

303

304

270

-

(270)

248

-

(248)

500

1000

100

-

(1600)

計 2118

x2
 x2
 x1
T/U x1

S1LM-2
屋内自立型
車庫様
整備工事

AC1φ3W
100/200V
DL109

MCCB3P
100/50A

101

102

103

104

105

106

201

202

301

302

303

304

371

372

373

374

471

472

10

120

40

306

21

-

(551)

124

-

(124)

1050

750

100

-

(1900)

65

250

65

-

(380)

1500

-

(1500)

4375

x1
 x2
 x1
T/U x1

MCCB3P50/20
MCCB3P50/20
MCCB3P50/20
MCCB3P50/20
計 1890

EF-1
EF-2
車庫電動シャッター
車庫電動シャッター

作成

22.03.09

大平 粕谷 布上

発付

22.03.17

布上 亮介

1級建築士登録
第245502号

設備設計1級建築士証交付番号
第1589号

名称

守山市新庁舎1次外構整備工事




分電盤リスト

設計 NO


4200513

図面 NO

備 E 8

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	

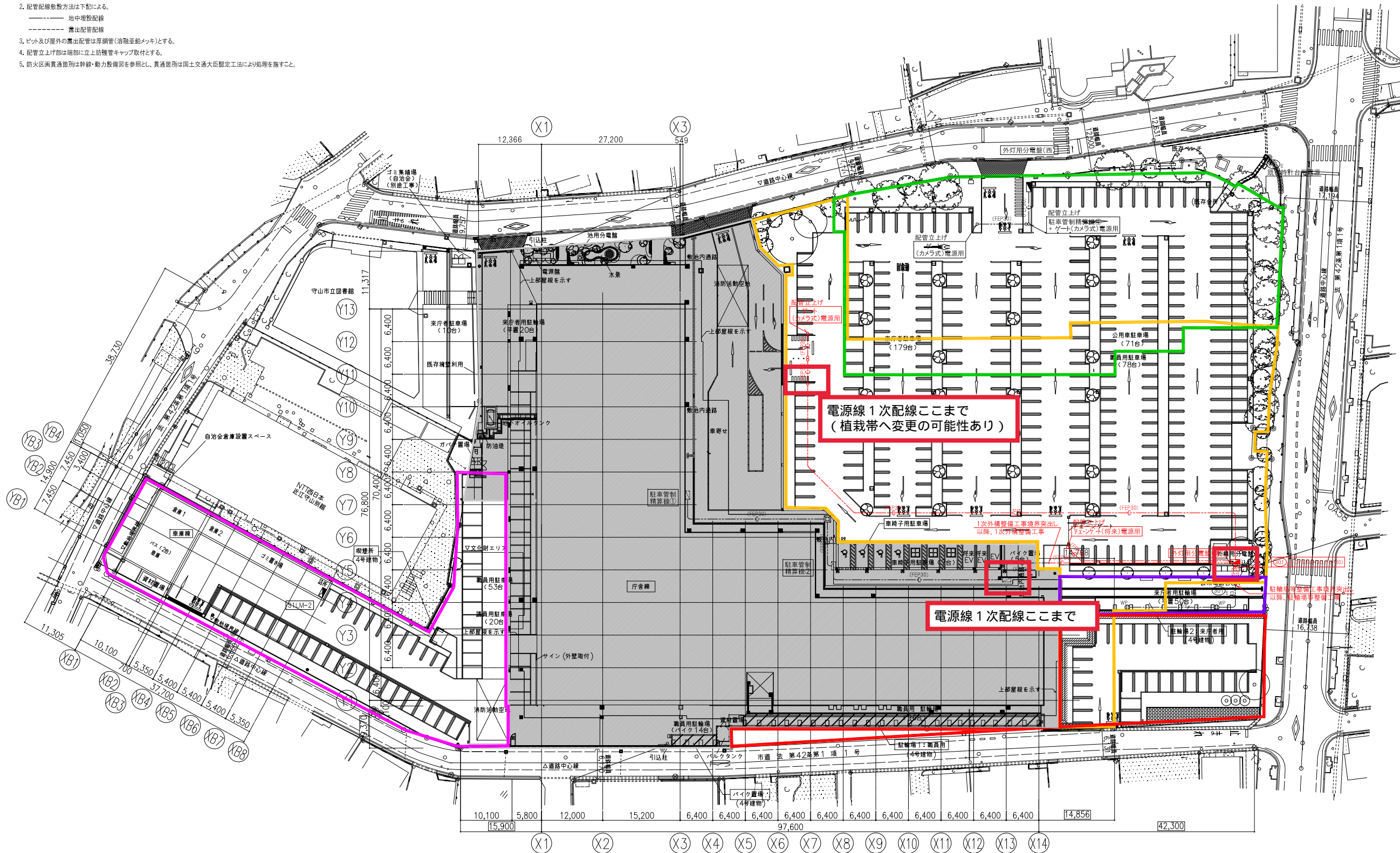
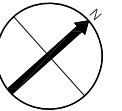
注 記

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(FEP30)
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(溶融鉛至メッキ)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。

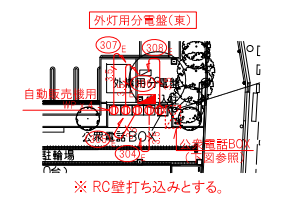
凡 例	
	1次外構整備工事
	2次外構整備工事
	車庫棟整備工事
	駐輪場等整備工事
	東側駐車場整備工事
	1次・2次建設工事

1次外構整備工事

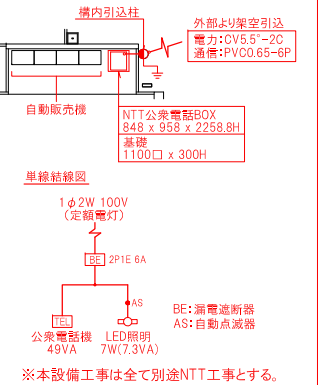
工事区分	記 号		細 別	数量	単位
	工種	種別			
施設設備					
電気設備工					
コンセント設備工					
		① WP	防水型コンセント(抜付正め形) 2P・15A×2 接地端子付	台	
			配管配線	式	
			CV3.5sq-30(FEP30)	m	



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、1次外構整備工事部分を示す。

訂正					備考	建設会社第20条に基づく監査者の表示 瓦竹中工務店	建設会社第20条に基づく監査者の表示 布上 亮介 1級建築士登録 第245502号 設備設計1級建築士部交付番号 第1589号	作成	22.03.09	平 大平 粕谷 布上	名 称	守山市新庁舎1次外構整備工事	監 査 NO	4200513	附 属 NO 備 E 13	
								発行	22.03.17	主理者 布上 亮介 小林(直) 大場	縮 尺 A1 1 : 400 A3 1 : 800					

型 号	名 称	備 考
 (A)	ハンドホール	600×600×1500 設置 (1-25) 600φ
	ハンドホール	幹線設備工事
 W22	防水型ボックス(潜流駆動メッキ)	仮記の数字は大きさを示す 200×200×200

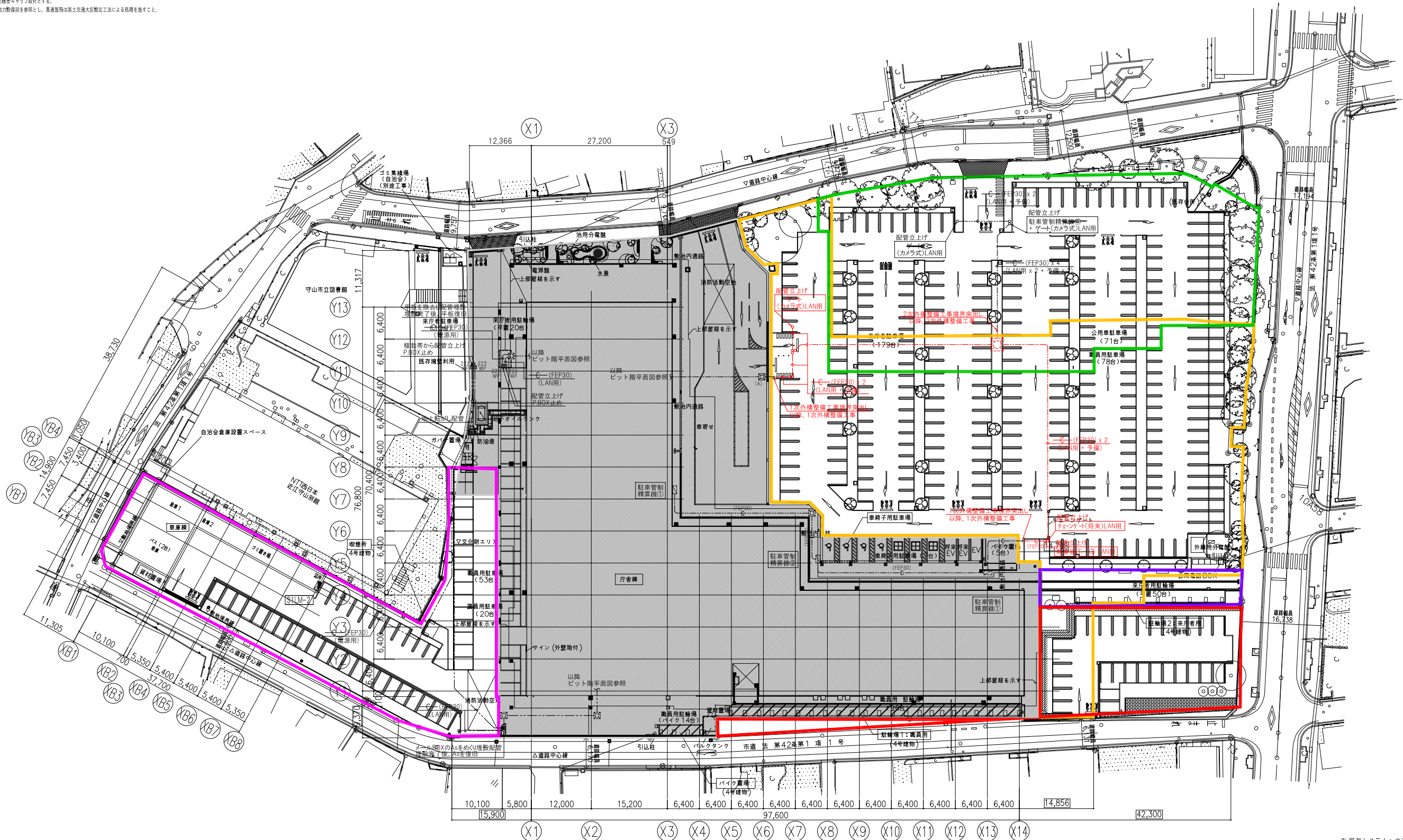
55 56

1. ビット及び外部使用の蓄電池配管は厚鋼管（溶接継ぎ金）とすること。
2. 埋設管の埋設深さはG-60mm以下とし、埋設シート、埋設機を設置する。
但し、普通車乗り入れ区（25t耐圧）はG-120mm以下とし、当機エリアは建築図面参照とすること。
3. 配管上け部には端部に立上防護柵をキヤップ付とすること。
4. 防火区画直通箇所は詳細、数値図表を参照とし、直通箇所は国土交通大臣認定工法による処理を施すこと。

凡 例	
	1次外構整備工事
	2次外構整備工事
	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

1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					
駐車管制設備工					
		配管配線 (FEP30)		式 m	



※ 既存システムへの追加費用を見込むこと。
※ 赤色着色部は、1次外構整備工事部分を示す。

訂正					備考	長野中工務店	建設士法第二十条に基づく製図者の表示	作成 22.03.09 布上 亮介 1級建築士登録 第245502号 設備設計1級建築士証交付番号 第1589号	名称 大平 裕谷 布上 守山市新庁舎 1 次外構整備工事	製図 NO 4200513	図面 NO 備 E 19