

凡 例

配 号	摘 要	数 量
	車道照明灯 (E7283SAJ9/K07L 同等品以上) H=8m	8 基
	歩道照明灯 (E5017SA9LW 同等品以上) H=4.5m	11 基
	シェルター照明 (EUN10143N/LSAN8 同等品以上) H=2.6m	45 台
	壁面植栽アップライト (ECF8040W/MLSAN8/D6 同等品以上)	8 台
	引込柱	1 基
	分電盤 (屋外用自立型)	1 面
	ハンドホール (600x600x800 中耐重鉄蓋付)	13 基
	ブルボックス (SUS)	24 個
	地中埋設配管 (φL=600以上)	—
	地中埋設配管 (φL=800以上)	—
	構造物内配線 (シェルター)	—
	配管 (FEP30) 施行済み	—

注 記

- 照明設備、受配電設備はそれぞれD種接地工事を施すものとする。
ただし、シェルター照明は分電盤にて一括で接地工事を施すものとする。
- 埋設配管の埋設深さは、車両などの重量物の圧力のかかる場所は800以上、
その他は600以上とする。
- ブルボックス～シェルター照明は、照明器具口出線配線とし、シェルター
内は構造物内配線とする。

配管・配線表

①	引込幹線	VVR38sq-3C	FEP40
---	------	------------	-------

①	回路1 (街)	CV3. 5sq-2C	FEP40
	回路2 (道)	CV3. 5sq-2C 2条	
	回路3 (シ)	CV3. 5sq-3C	
	回路4 (ア)	CV3. 5sq-2C	
	回路5 (コ)	CV38sq-2C	FEP40
		CV38sq-2C	FEP40
	回路6 (入)		FEP30
	回路7 (出)		FEP40
	回路8 (力)		FEP30

②	回路1 (街)	CV3. 5sq-2C	FEP40
	回路2 (道)	CV3. 5sq-2C 2条	
	回路3 (シ)	CV3. 5sq-3C	
	回路4 (ア)	CV3. 5sq-2C	
	回路5 (コ)	CV38sq-2C	FEP40
		CV38sq-2C	FEP40
	回路6 (入)		FEP30
	回路7 (出)		FEP40
	回路8 (力)		FEP30

③	回路1 (街)	CV3. 5sq-2C	FEP30
	回路3 (シ)	CV3. 5sq-3C	
	回路4 (ア)	CV3. 5sq-2C	
	回路5 (コ)	CV38sq-2C	FEP40
		CV38sq-2C	FEP40

④	回路1 (街)	CV3. 5sq-2C	FEP30
	回路3 (シ)	CV3. 5sq-3C	FEP40
	回路4 (ア)	CV3. 5sq-2C	

⑤	回路1 (街)	CV3. 5sq-2C	FEP30
---	---------	-------------	-------

⑤	回路1 (街)	CV3. 5sq-2C 2条	FEP30
---	---------	----------------	-------

⑥	回路2 (道)	CV3. 5sq-2C	FEP30
---	---------	-------------	-------

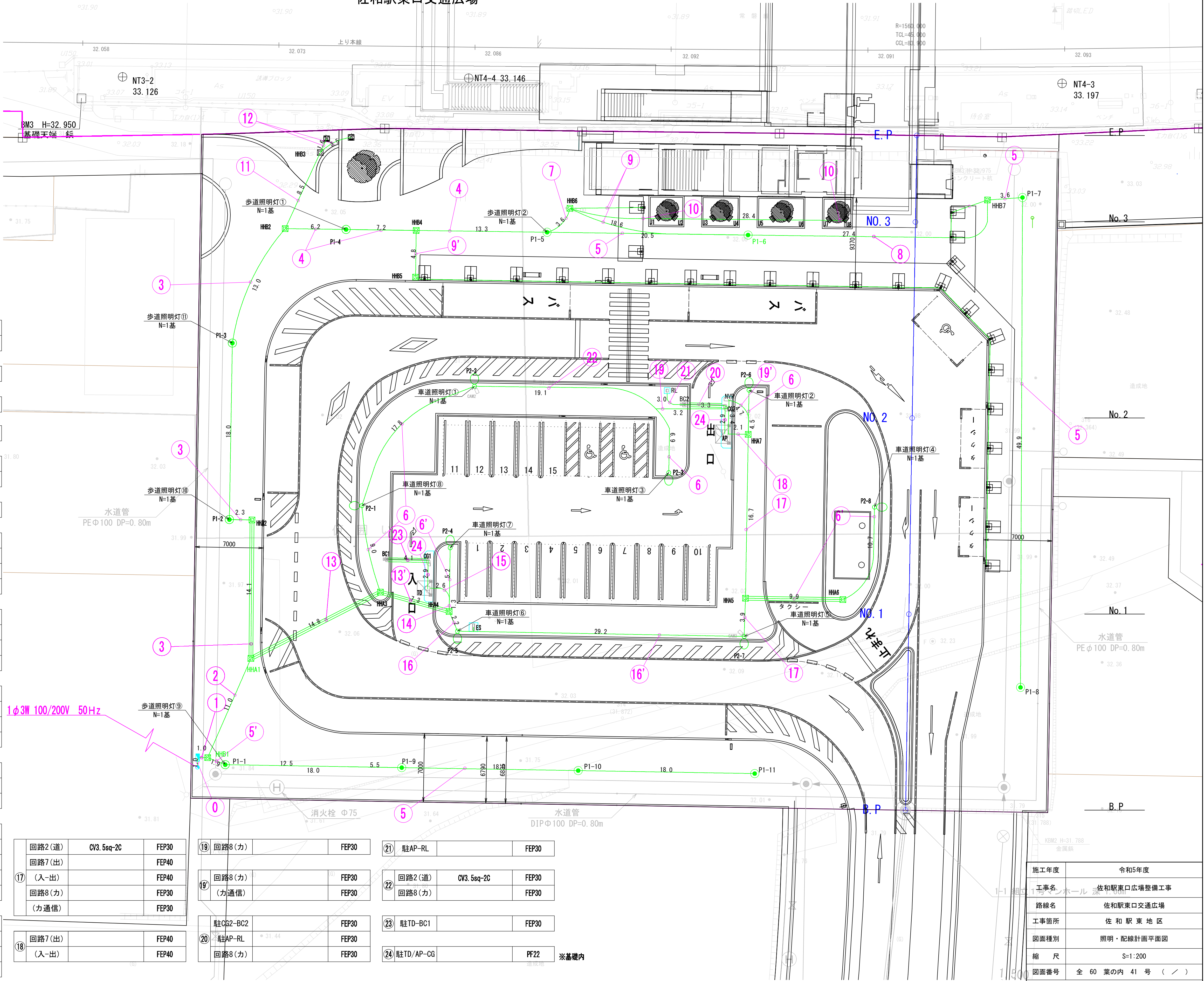
⑥	回路2 (道)	CV3. 5sq-2C 2条	FEP40
---	---------	----------------	-------

⑦	回路3 (シ)	CV3. 5sq-3C	FEP40
	回路4 (ア)	CV3. 5sq-2C	

※ 駐車場管理システムに係る配線は別途工事とする。

照明・配線計画平面図 S=1 : 200

佐和駅東口交通広場



①⑦	回路2 (道)	CV3. 5sq-2C	FEP30
	回路7 (出)		FEP40
	(入-出)		FEP40
	回路8 (力)		FEP30
①⑧	回路8 (力)		FEP30
	(力通信)		FEP30

①⑧	回路7 (出)		FEP40
	(入-出)		FEP40
①⑧	回路8 (力)		FEP30
	(入-出)		FEP40

①⑨	回路8 (力)		FEP30
	(力通信)		FEP30
①⑨	回路8 (力)		FEP30
	(力通信)		FEP30

②⑩	駐CG2-BC2		FEP30
	駐AP-RL		FEP30
②⑩	回路8 (力)		FEP30
	(入-出)		FEP40

②①	駐AP-RL		FEP30
----	--------	--	-------

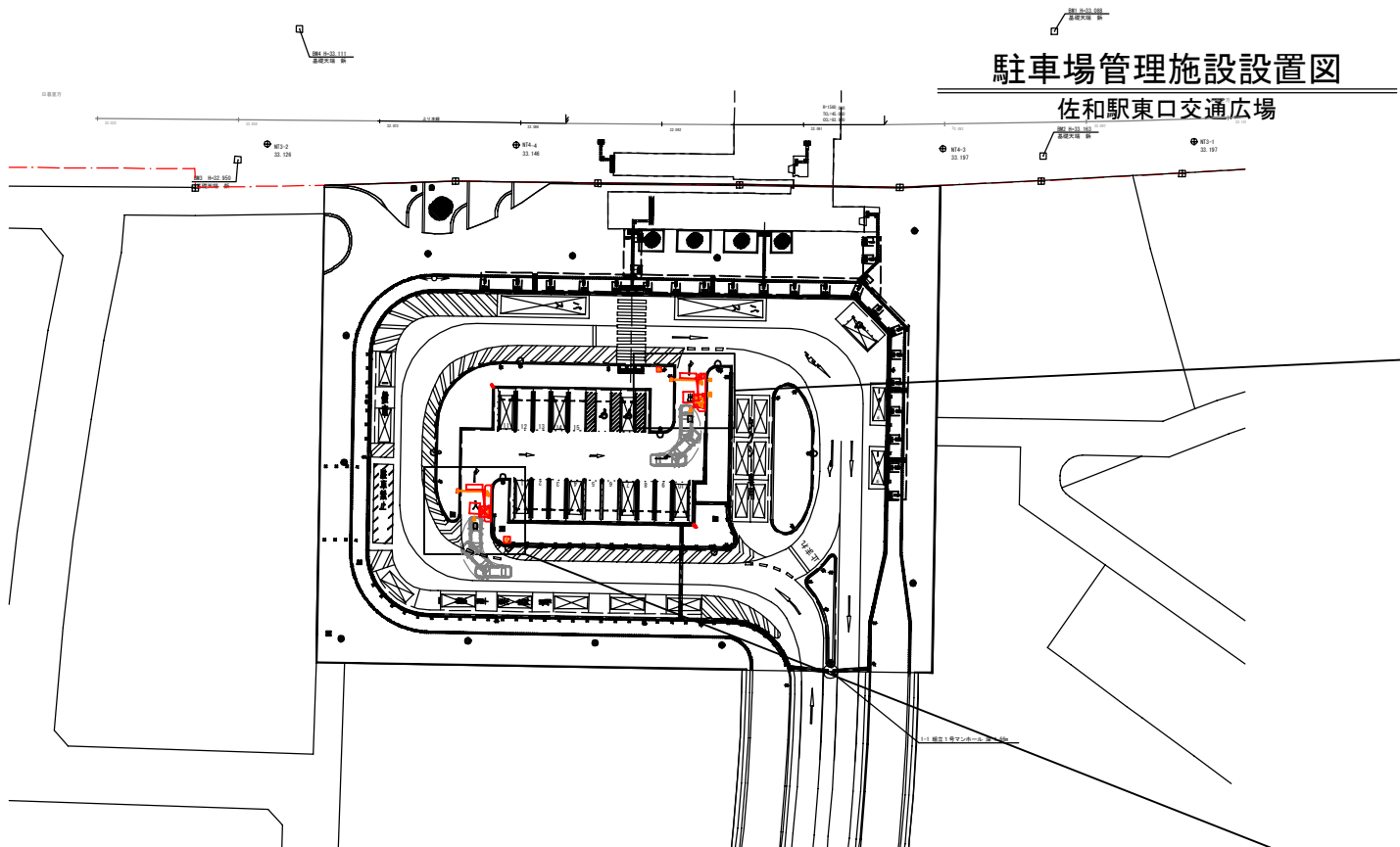
②②	回路2 (道)	CV3. 5sq-2C	FEP30
	回路8 (力)		FEP30

②③	駐TD-BC1		FEP30
----	---------	--	-------

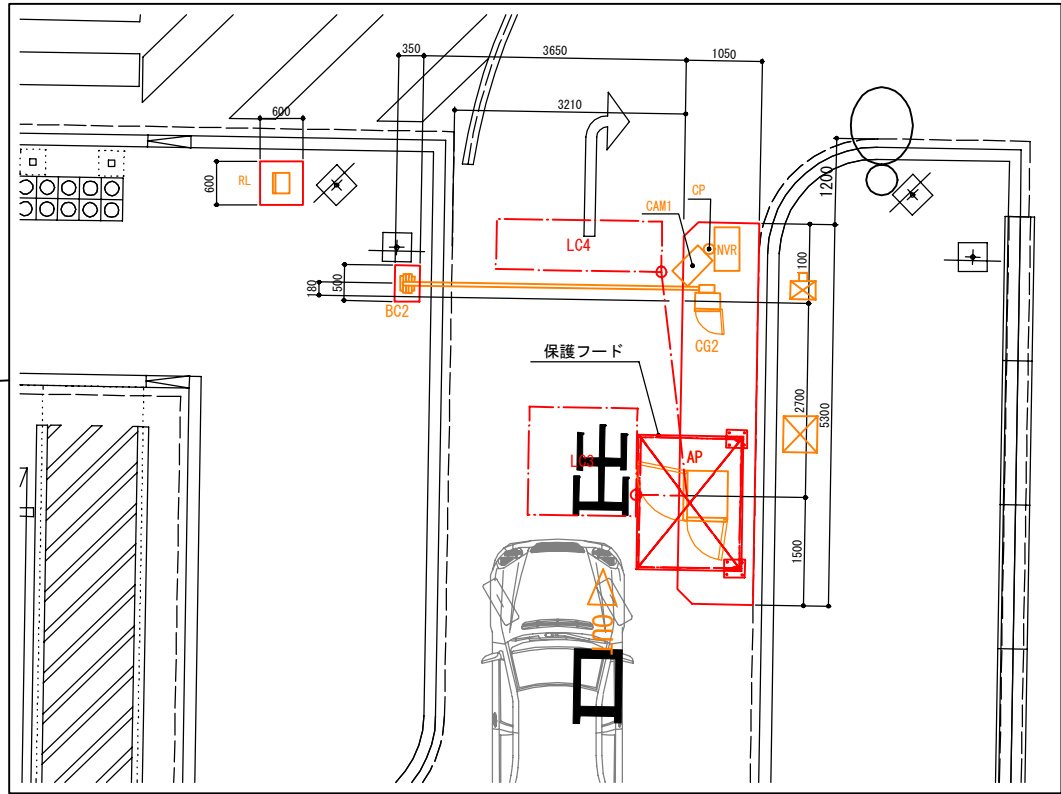
②④	駐TD/AP-CG		PF22
----	-----------	--	------

※基礎内

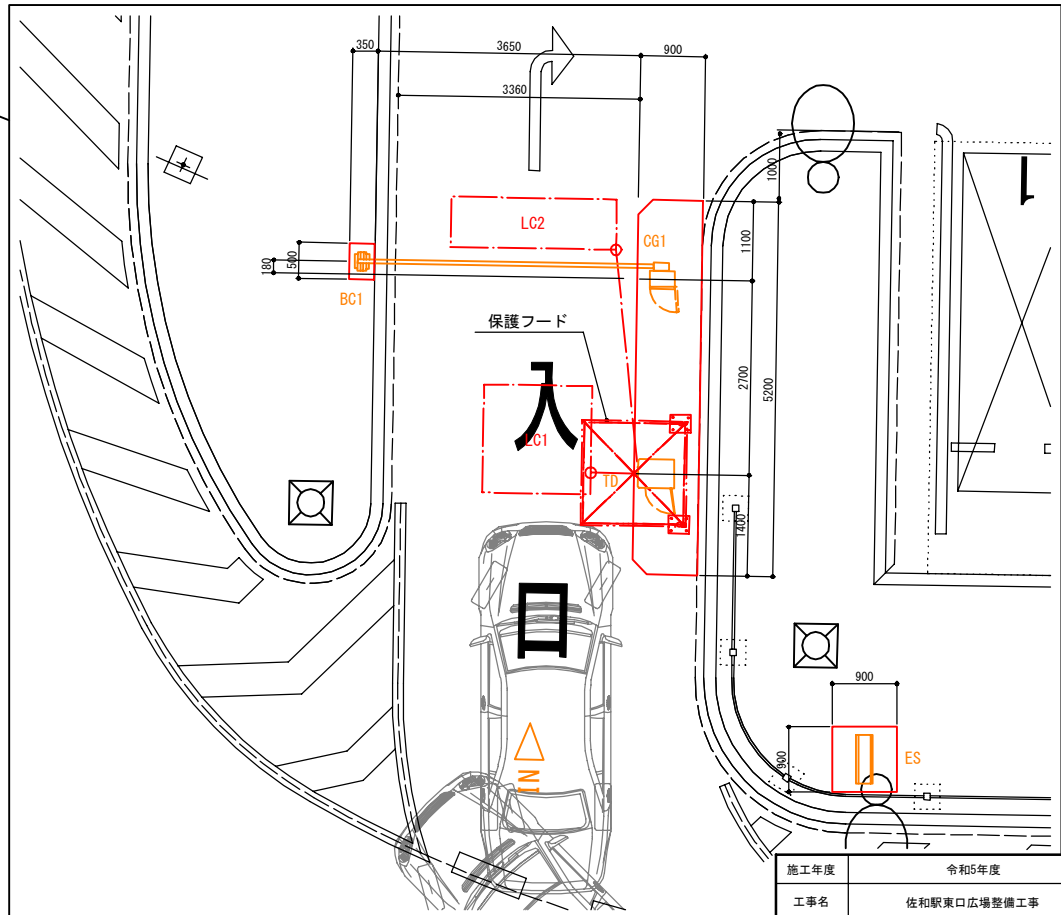
施工年度	令和5年度
工事名	佐和駅東口広場整備工事
路線名	佐和駅東口交通広場
工事箇所	佐和駅東地区
図面種別	照明・配線計画平面図
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 60 葉の内 41 号 (/)
ひたちなか市	



敷地全体図 SC:1/500 (A1), 1/1000 (A3)



出口拡大図 SC:1/50 (A1), 1/100 (A3)

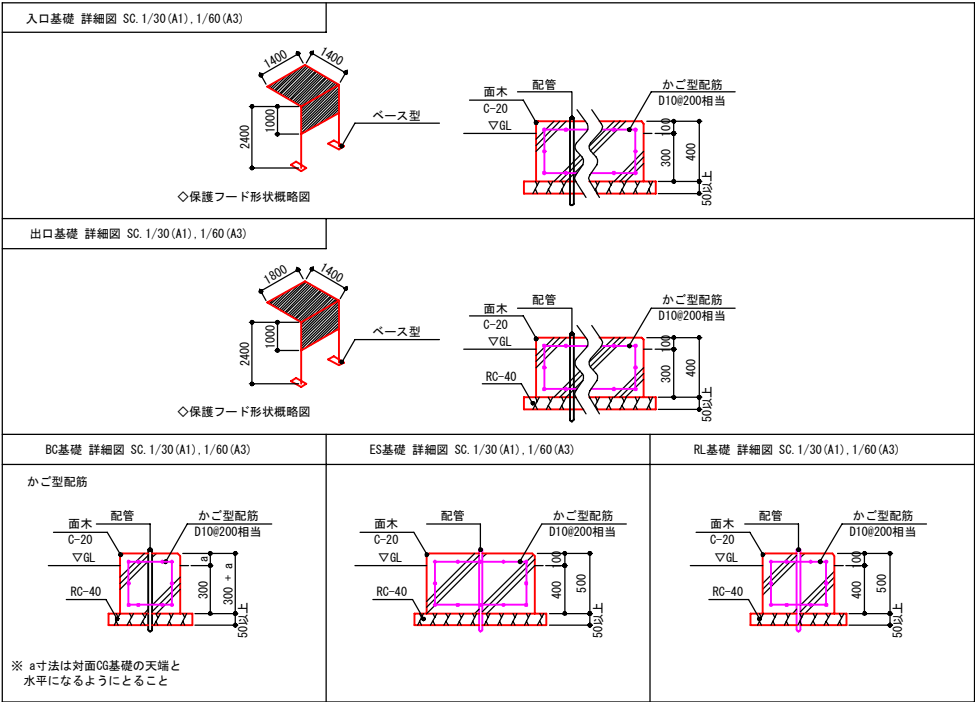


入口拡大図 SC:1/50 (A1), 1/100 (A3)

特記事項

- ・本計画図は受領した資料を基に作成した概略図となります。
- ・現地の状況が本図面と異なる場合は現地を優先とし、差異が生じた場合はレイアウト並びにご提案条件が変更となる可能性があります。
- ・機器の詳細設置位置は別途打合せにより決定とする。
- ・ループコイルはグレーチング等の金属物より500mm以上離して埋設すること。

記 号	名 称	備 考	数 量
TD	駐車券発行機		1
AP	全自動料金精算機		1
OG	カーゲート		2
BC	バーキッカー		2
LC	ループコイル		4
ES	入口表示灯		1
RL	出庫警報灯		1
CAM	監視カメラ		3
OP	カメラ用ポール		3
NVR	録画装置（収納壁）		1
-	保護フード		2
-	保護ポール		1



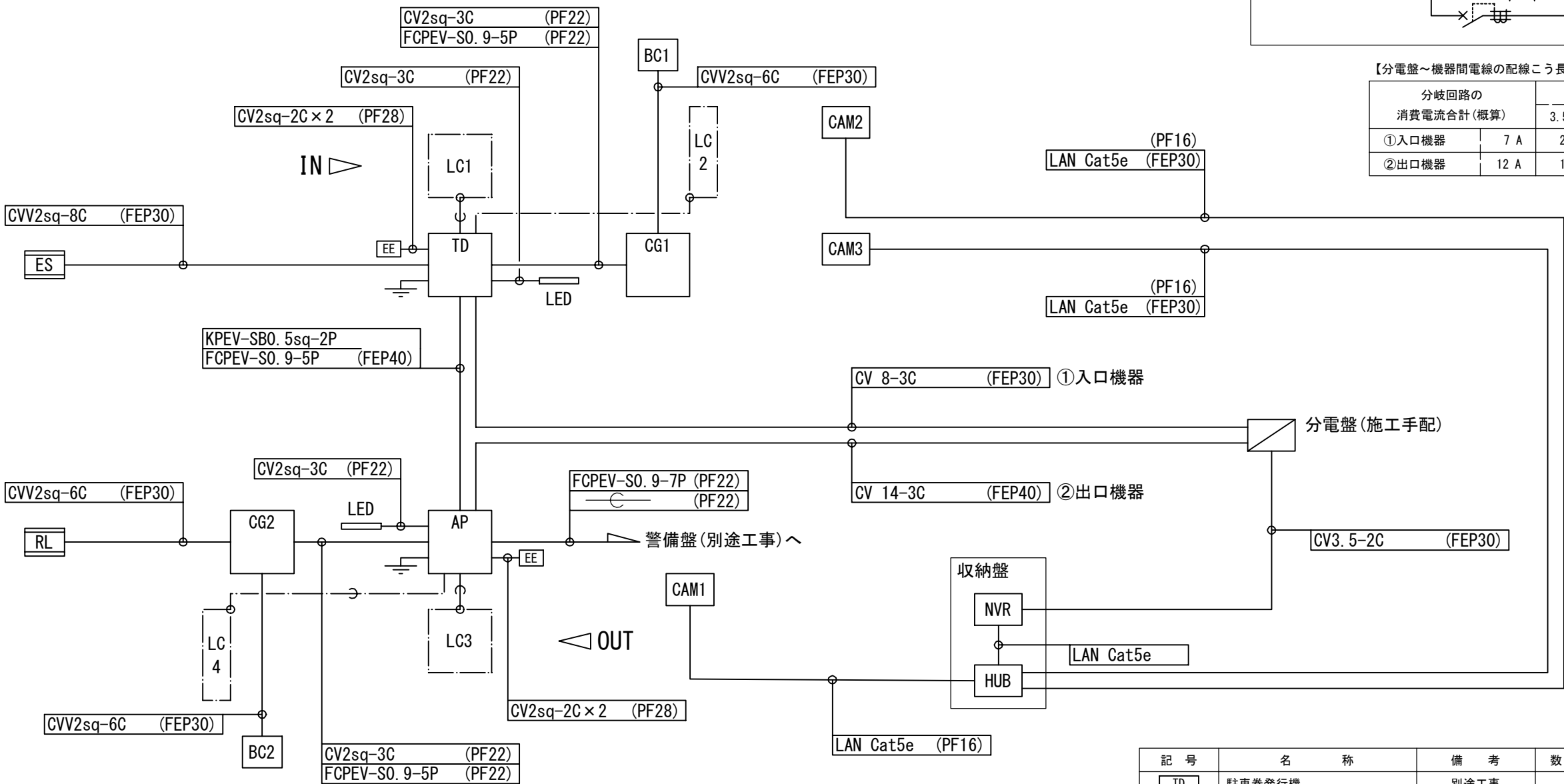
施工年度	令和5年度
工事名	佐和駅東口広場整備工事
路線名	佐和駅東口交通広場
工事箇所	佐 和 駅 東 地 区
図面種別	駐車場管理施設設置図
縮 尺	図 示
図面番号	全 60 葉の内 25 号 (/)
	ひたちなか市

(参考図)

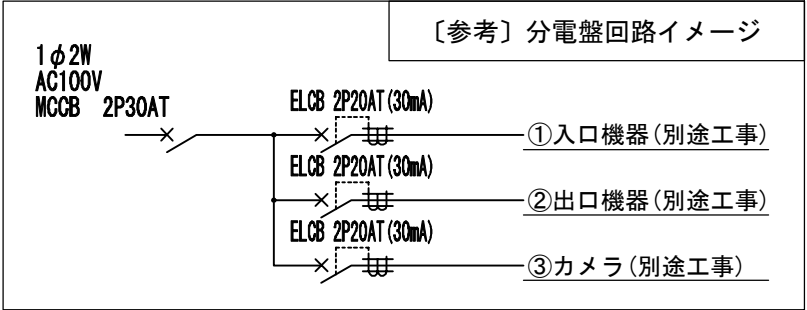
施工年度	令和5年度
工事名	佐和駅東口広場整備工事
路線名	佐和駅東口交通広場
工事箇所	佐 和 駅 東 地 区
図面種別	駐車場管理施設機器姿図(参考図)
縮 尺	図 示
図面番号	全 60 葉の内 26 号 (/)
ひたちなか市	

駐車場管理施設電気系統図

佐和駅東口交通広場



〔参考〕分電盤回路イメージ



【分電盤～機器間電線の配線こう長一覧：CVケーブル※】

分岐回路の 消費電流合計 (概算)		電流に対する最大配線こう長			
		3.5sq	5.5sq	8sq	14sq
①入口機器	7 A	28 m	44 m	160 m	337 m
②出口機器	12 A	16 m	25 m	37 m	163 m

〔設計条件〕

- ・設計の概要 : 野外平面駐車場に対応
- ・基準/法規 : 配管/配線の選定、機器の配線接続は以下に準拠
 - 電気設備に関する技術基準を定める省令 及び 電気設備の技術基準の解釈
 - 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
 - 内線規程

〔注意事項〕

- ・上記設計条件とは異なる場合は当系統図面の適応外となります。
- ・分電盤は工事の請負範囲に応じて計画してください。
- ・分電盤等で接地されている場合は、機器の設置工事は必要ありません。分電盤の設置線を各機器に接続してください。
- ・〇〇図示部の配管選定は、機器の配置計画に合わせて計画してください。
- ・PF管で露出配管となる場合は、PFD（二重管）を使用してください。
- ・照明の点滅方式は、現地状況に合わせて計画してください。（EEスイッチ、24Hタイマー、両方の併用等）
- ・機器内部の結線工法については、施工要領書/標準作業書等の工事施工の資料を参照してください。

【配管選定の凡例】

配管の選定条件	選定管	凡 例
地中埋設	FEP管	(FEP**)
コンクリート埋設	PF管	(PF**)
露出かつ野外	G管	(G**)
露出かつ屋内	C管	(C**)

記 号	名 称	備 考	数 量
	駐車券発行機	別途工事	1
	全自動料金精算機	別途工事	1
	カーゲート	別途工事	2
	パーキャッチャー	別途工事	2
	ループコイル	別途工事	4
	入口表示灯	別途工事	1
	出庫警報灯	別途工事	1
	監視カメラ	別途工事	3
	録画装置（収納盤）	別途工事	1
	Poeハブ（収納盤）	別途工事	1
	分電盤		1
	LEDライン照明		2
	EEスイッチ		2
	D種設置工事		2

施工年度	令和5年度
工事名	佐和駅東口広場整備工事
路線名	佐和駅東口交通広場
工事箇所	佐 和 駅 東 地 区
図面種別	駐車場管理施設電気系統図
縮 尺	図 示
図面番号	全 60 葉の内 27 号 (/)
ひたちなか市	