別紙9_インフラ整備現況図(電気)

凡　例

記　号	名　称	備　考
———	埋設配管（埋設シート共）	埋設深さ-600以上
□	ハンドホール	要図参照
◑	引込柱	要図参照
◎ ●	照明器具	要図参照
HO	照明柱番号	
HO D	回路番号	
⊲	スピーカ	要図参照
	電灯盤	別途工事

配線系統図（※記入のケーブルは全てCVケーブルの2Cとする）

電灯

拡声

注記

1. 各照明器具ポールの配管，配線の立上げは3.5mとする。
2. 各照明器具のブース配管は器具から最も近いHHまでは IV 2.0 を配線し，そこからキュービクルまでは HH内に配線されているブース毎線 IV 14°と接続する。
3. ハンドホール HH1', 2', 3', 7', 8', 9', 10', は最低回路数とする。

今回工事

1. ═══ 印は工事完了箇所に付き既設とする。
2. 印なしは将来工事とする。
3. ★印は既設配管に今回工事でケーブルを入線する。
4. ○印は配管工事のみ今回工事とする。
5. ⊛ 印は配管工事及びケーブル入線を今回工事とする。
6. 駐車場照明灯で 6 7 8 9 10 11 12 13 を今回工事とし，その内 6 7 8 13 は基礎工事を国補－1にて計上する。　また 9 10 11 12 は基礎工事共今国補－2とし，上記以外の照明灯は全て既設とする。
7. 駐車場照明灯，拡声で配線系統図の ▭ 内を今回工事とする。

舗装種別

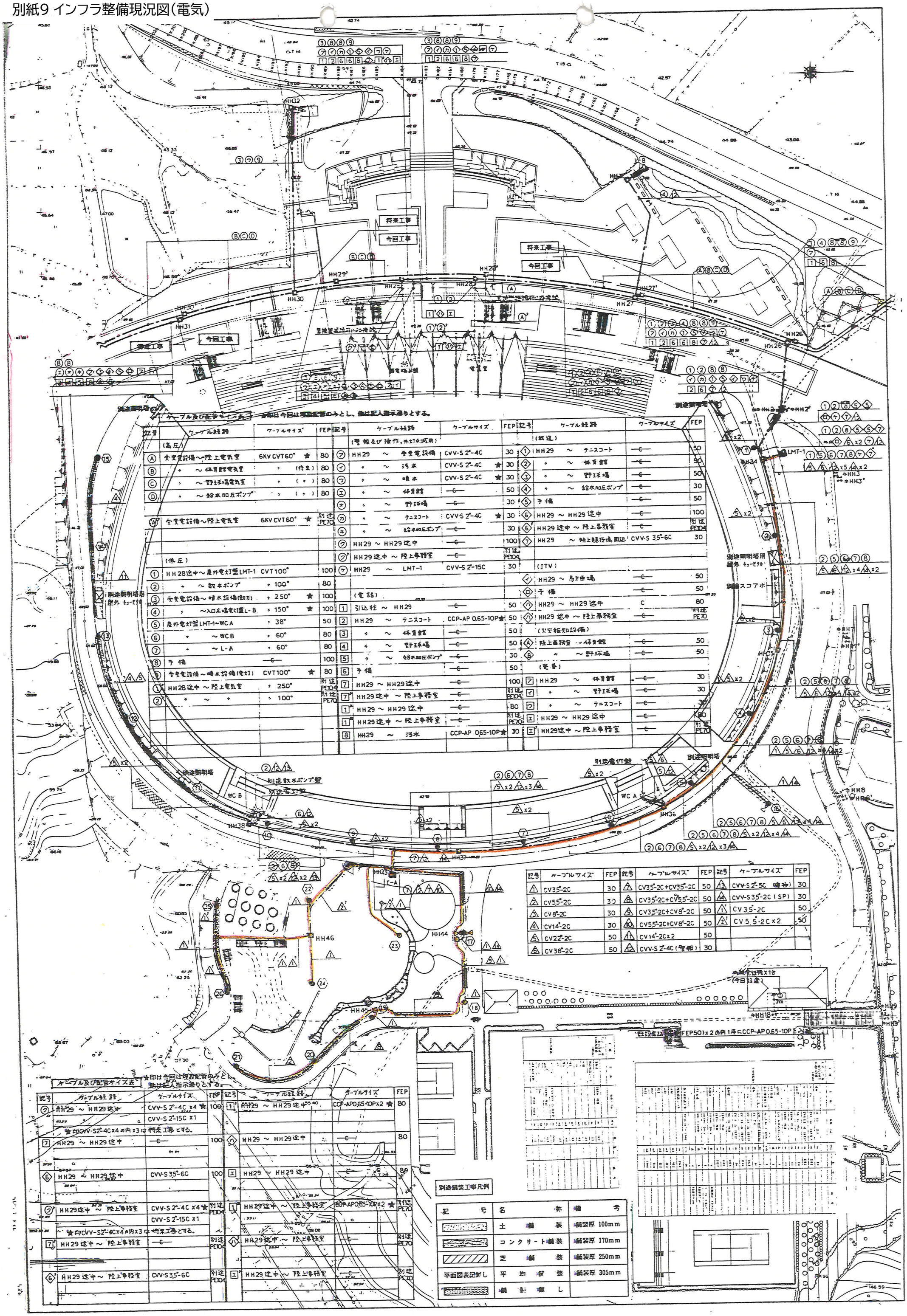
記　号	名　称	適　用
記号なし	アスファルト舗装	舗装厚 200mm
▨	石張舗装	舗装厚 260mm
▦	レンガ舗装	舗装厚 215mm
┼┼┼	舗装なし	

工事名	平山運動公園駐車場整備造園工事
工事場所	平山市北町地内
図面名称	電気設備計画平面図
縮尺	1:500
図面番号	25
作成者	

前田造園土木(株)

完成図

別紙9_インフラ整備現況図(電気)



記号	ケーブル経路	ケーブルサイズ	FEP
	(高圧)		
Ⓐ	受変電設備～陸上電気室	6KV CVT60° ★	80
Ⓑ	〃 ～体育館電気室	〃 (将来)	80
Ⓒ	〃 ～野球場電気室	〃 (〃)	80
Ⓓ	〃 ～給水加圧ポンプ	〃 (〃)	80
Ⓐ'	受変電設備～陸上電気室	6KV CVT60° ★	別途PE70
	(低圧)		
①	HH28途中～屋外電灯盤LMT-1	CVT100°	100
②	〃 ～散水ポンプ	〃 100°	80
③	受変電設備～噴水設備(動力)	〃 250° ★	100
④	〃 ～入口広場電灯盤L-B	〃 150° ★	100
⑤	屋外電灯盤LMT-1～WC A	〃 38°	50
⑥	〃 ～WC B	〃 60°	80
⑦	〃 ～L-A	〃 60°	80
⑧	予備	— C —	100
⑨	受変電設備～噴水設備(電灯)	CVT100° ★	80
⑩	HH28途中～陸上電気室	〃 250°	別途PE104
⑪	〃 ～ 〃	〃 100°	別途PE70

記号	ケーブル経路	ケーブルサイズ	FEP
	(警報及び操作,外灯点滅用)		
㋐	HH29 ～ 受変電設備	CVV-S 2C-4C	30
㋑	〃 ～ 汚水	CVV-S 2C-4C ★	30
㋒	〃 ～ 噴水	CVV-S 2C-4C ★	30
㋓	〃 ～ 体育館	— C —	50
㋔	〃 ～ 野球場	— C —	30
㋕	〃 ～ テニスコート	CVV-S 2C-4C ★	30
㋖	〃 ～ 給水加圧ポンプ	— C —	30
㋗	HH29 ～ HH29途中	— C —	100
㋗'	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE104
㋘	HH29 ～ LMT-1	CVV-S 2C-15C	30
	(電話)		
1	引込柱 ～ HH29	— C —	50
2	HH29 ～ テニスコート	CCP-AP 0.65-10P ★	50
3	〃 ～ 体育館	— C —	50
4	〃 ～ 野球場	— C —	50
5	〃 ～ 給水加圧ポンプ	— C —	30
6	予備	— C —	50
7	HH29 ～ HH29途中	— C —	100
7'	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE104
1'	HH29 ～ HH29途中	— C —	別途PE70
1''	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE70
8	HH29 ～ 汚水	CCP-AP 0.65-10P ★	30

記号	ケーブル経路	ケーブルサイズ	FEP
	(放送)		
①	HH29 ～ テニスコート	— C —	50
②	〃 ～ 体育館	— C —	50
③	〃 ～ 野球場	— C —	50
④	〃 ～ 給水加圧ポンプ	— C —	30
⑤	予備	— C —	50
⑥	HH29 ～ HH29途中	— C —	100
⑥'	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE104
⑦	HH29 ～ 陸上競技場周辺	CVV-S 3.5-6C	30
	(ITV)		
㋐	HH29 ～ 野球場	— C —	50
㋑	予備	— C —	50
㋒	HH29 ～ HH29途中	C	80
㋒'	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE70
	(火災報知設備)		
Ⓐ	陸上事務室 ～ 体育館	— C —	50
Ⓑ	〃 ～ 野球場	— C —	50
	(電灯)		
㋐	HH29 ～ 体育館	— C —	30
㋑	〃 ～ 野球場	— C —	30
㋒	〃 ～ テニスコート	— C —	30
㋓	HH29 ～ HH29途中	— C —	80
㋓'	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE70

記号	ケーブルサイズ	FEP
①	CV 3.5-2C	30
②	CV 5.5-2C	30
③	CV 8-2C	30
④	CV 14-2C	30
⑤	CV 22-2C	50
⑥	CV 38-2C	50

記号	ケーブルサイズ	FEP
⑪	CV 3.5-2C+CV 3.5-2C	50
⑫	CV 3.5-2C+CV 5.5-2C	50
⑬	CV 3.5-2C+CV 8-2C	50
⑭	CV 5.5-2C+CV 8-2C	50
⑮	CV 14-2C×2	50
⑯	CVV-S 2-4C (予備)	30

記号	ケーブルサイズ	FEP
⑰	CVV-S 2-5C (予備)	30
⑱	CVV-S 3.5-2C (SP)	30
①'	CV 3.5-2C	50
②'	CV 5.5-2C×2	50

ケーブル及び配管サイズ表 ★印は今回は埋設配管のみとし、他は記入指示通りとする。							
記号	ケーブル経路	ケーブルサイズ	FEP	記号	ケーブル経路	ケーブルサイズ	FEP
②	HH29 ～ HH29途中	CVV-S 2-4C×4 ★	100	1'	HH29 ～ HH29途中	CCP-AP 0.65-10P×2 ★	80
		CVV-S 2-15C×1					
	★印CVV-S2-4C×4の内×3は将来工事とする。						
7	HH29 ～ HH29途中	— C —	100	A	HH29 ～ HH29途中	— C —	80
6	HH29 ～ HH29途中	CVV-S 3.5-6C	100	エ	HH29 ～ HH29途中	— C —	80
②'	HH29途中 ～ 陸上事務室	CVV-S 2-4C×4 ★	別途PE104	1''	HH29途中 ～ 陸上事務室	CCP-AP 0.65-10P×2 ★	別途PE70
		CVV-S 2-15C×1					
	★印CVV-S2-4C×4の内×3は将来工事とする。						
7'	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE104	A'	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE70
6'	HH29途中 ～ 陸上事務室	CVV-S 3.5-6C	別途PE104	エ'	HH29途中 ～ 陸上事務室	— C —	別途PE70

別紙9 インフラ整備現況図(電気)

S=1:500

CV 3.5°-2C x 2 (既設FEP50に入線) ③④
CV 14°-2C (〃 FEP30 〃) ⑥

CV 3.5°-2C x 2 (既設FEP50に入線) ③④
CV 14°-2C (〃 FEP30 〃) ⑥
CVV-S 2°-4C (〃 〃 〃) L-C電灯盤点滅信号

CVV-S 2°-4C (既設FEP30に入線) L-C電灯盤点滅信号

既設 HH 33-1

既設 L-B電灯盤

駐車場平面図参照

駐車場平面図参照

34m

陸上事務室
既設端子盤
(注記)
既設端子盤より既設拡声増幅器、警報盤への配線接続工事も本工事とする。

CVV-S 2°-4C (既設予備管に入線) 別途水景施設警報
CVV-S 2°-2C (〃) 拡声

CVT 200° (既設FEP100に入線) 別途水景施設電源
CVT 100° (〃) L-C電灯盤電源
CVV-S 2°-4C (既設FEP30に入線) 〃 点滅信号
CVV-S 2°-4C (〃) 別途水景施設警報
CVV-S 2°-2C (〃) 拡声

CVT 200° (既設FEP100に入線) 別途水景施設電源
CVT 100° (〃) L-C電灯盤電源
CVV-S 2°-4C (既設FEP30に入線) 〃 点滅信号

CVT 200° (既設FEP100に入線) 別途水景施設電源
CVT 100° (〃) L-C電灯盤電源

メインスタンド

陸上競技場

ハンマー投

ハンマースロータリー

駐車場

既設受変電設備

カバナー室

処理槽

配線系統図

3φ3W 動力幹線 キュービクル — CVT 200° — 別途水景施設動力制御盤

警報信号 別途水景施設動力制御盤 — CVV-S 2°-4C — 別途弱電端子盤(陸上事務室)

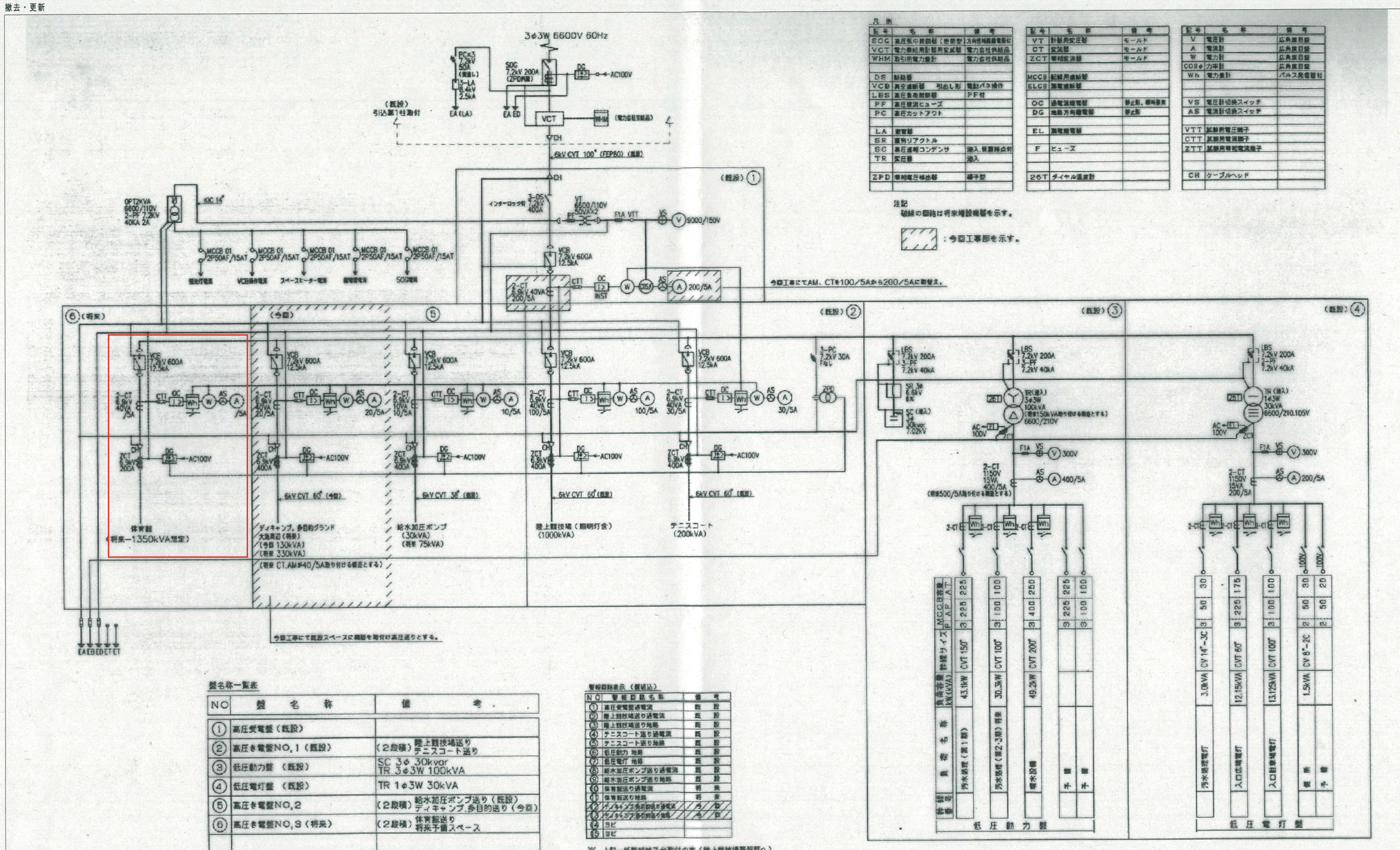
③ 常夜灯: L-B 3.5° 9 — 14° 16 — 8° 18 — 8° 20 — 5.5° 22; 3.5° 14
④ 一般灯: L-B 3.5° 8 — 3.5° 10 — 14° 中継 16 — 8° 17 — 8° 19 — 5.5° 21; 3.5° 15
⑥ 一般灯: L-B 14° 3.5° 2 — 3.5° 2 — 3.5° 2 — 3.5° 2 — 3.5° 2 — 3.5° 2

工事名	半田運動公園陸上競技場入口広場他電気設備(その2)工事		
名称	半田運動公園		
工事場所	半田市池田町地内		
図面名称	入口広場電気設備平面図		
縮尺	1:500		
図面番号	3	作成者	

半田市建設部都市計画課

別紙9_インフラ整備現況図(電気)

撤去・更新



凡例

記号	名称	備考
SOG	高圧気中負荷開閉器(地絡検出付)	方向性地絡継電器付
VCT	電力需給用計器用変成器	電力会社供給品
WHM	取引用電力量計	電力会社供給品
DS	断路器	
VCB	真空遮断器 引出し形	電動バネ操作
LBS	高圧負荷開閉器	PF付
PF	高圧限流ヒューズ	
PC	高圧カットアウト	
LA	避雷器	
SR	直列リアクトル	
SC	高圧進相コンデンサ	油入、保護接点付
TR	変圧器	油入
ZPD	零相電圧検出器	碍子型

記号	名称	備考
VT	計器用変圧器	モールド
CT	変流器	モールド
ZCT	零相変流器	モールド
MCCB	配線用遮断器	
ELCB	漏電遮断器	
OC	過電流継電器	瞬止形、標準装置
DG	地絡方向継電器	瞬止形
EL	漏電継電器	
F	ヒューズ	
26T	ダイヤル温度計	

記号	名称	備考
V	電圧計	広角度目盛
A	電流計	広角度目盛
W	電力計	広角度目盛
COSφ	力率計	広角度目盛
Wh	電力量計	パルス発信器付
VS	電圧計切換スイッチ	
AS	電流計切換スイッチ	
VTT	試験用電圧端子	
CTT	試験用電流端子	
ZTT	試験用零相電流端子	
CH	ケーブルヘッド	

注記
破線の回路は将来増設機器を示す。
：今回工事部を示す。

盤名称一覧表

NO	盤名称	備考
①	高圧受電盤(既設)	
②	高圧き電盤NO.1(既設)	(2段積)陸上競技場送り デニスコート送り
③	低圧動力盤 (既設)	SC 3φ 30kvar TR 3φ3W 100kVA
④	低圧電灯盤 (既設)	TR 1φ3W 30kVA
⑤	高圧き電盤NO.2	(2段積)給水加圧ポンプ送り(既設) ディキャンプ、多目的送り(今回)
⑥	高圧き電盤NO.3(将来)	(2段積)体育館送り 将来予備スペース

警報回路表示(盤組込)

NO	警報回路名称	備考
①	高圧受電盤遠隔電流	既設
②	陸上競技場送り過電流	既設
③	陸上競技場送り地絡	既設
④	テニスコート送り過電流	既設
⑤	テニスコート送り地絡	既設
⑥	低圧動力 地絡	既設
⑦	低圧電灯 地絡	既設
⑧	給水加圧ポンプ送り過電流	既設
⑨	給水加圧ポンプ送り地絡	既設
⑩	体育館送り過電流	将来
⑪	体育館送り地絡	将来
⑫	ディキャンプ多目的送り過電流	今回
⑬	ディキャンプ多目的送り地絡	今回
⑭	予備	
⑮	予備	

※ 上記一括警報端子台取付の事(陸上競技場警報盤へ)

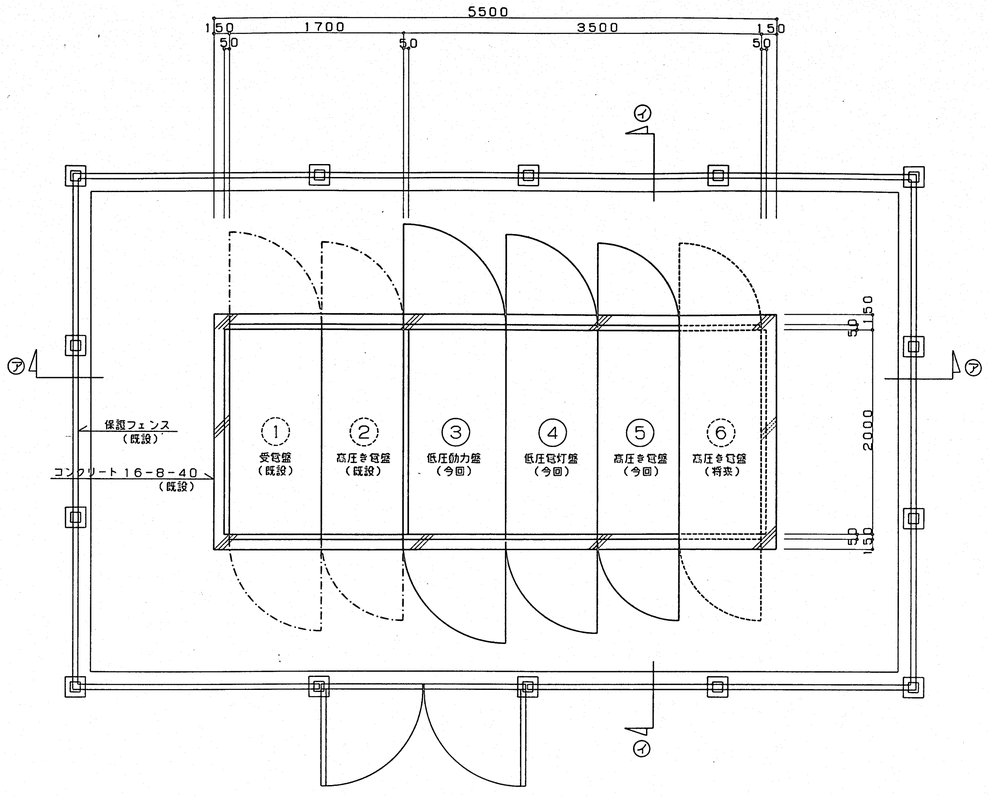
参考図

半田市	課長	副主幹	主査	技師	技手	担当

株式会社 三幸設備設計
1級建築士 森田 哲規
登録 第314313号

設計番号	******	工事名称	半田運動公園受電キュービクル更新工事	図面番号	2
日付	2025. 5	図面名称	受電キュービクル 受変電設備結線図	縮尺	A1=N.S A3=N.S

別紙9_インフラ整備現況図(電気)

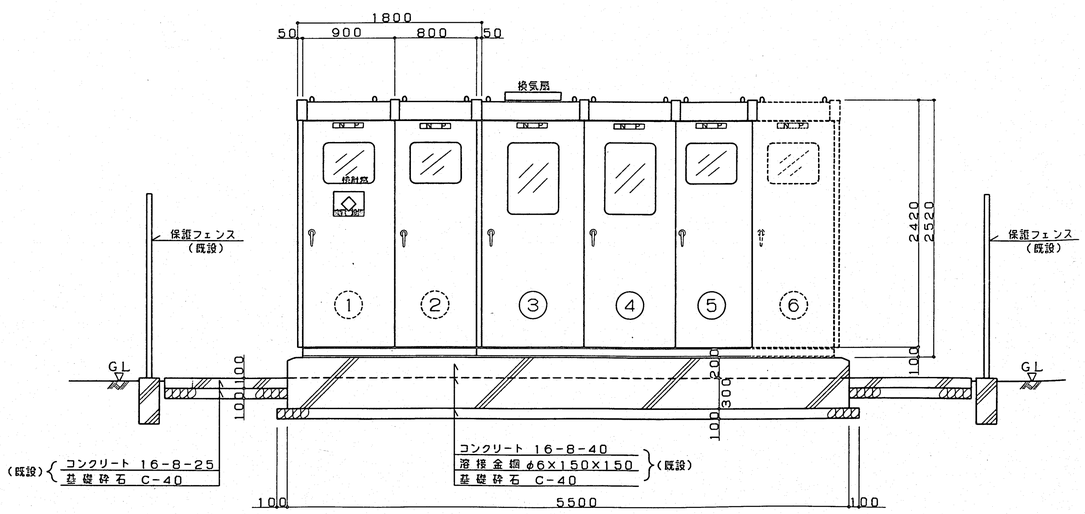


平面図

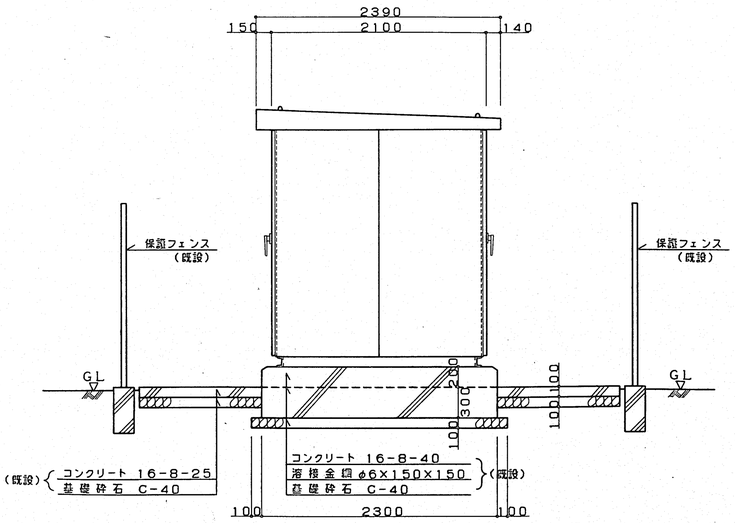
盤名称一覧表

NO	盤名称	備考
①	高圧受電盤(既設)	
②	高圧き電盤NO,1(既設)	(2段和) 陸上競技場入口広場他電気設備工事 テニスコート送り
③	低圧動力盤(今回)	SC 3φ 30kvar TR 3φ3W 100kVA
④	低圧電灯盤(今回)	TR 1φ3W 30kVA
⑤	高圧き電盤NO,2(今回)	(2段和) 給水加圧ポンプ送り 体育館送り(将来)
⑥	高圧き電盤NO,3(将来)	(2段和) 野球場送り 将来予備スペース

注記
1、形状及び寸法は参考とする。
2、屋外塗装とする。(耐候塗装)
3、既設き電盤側板は、取り外し後、再取付とする。



㋐ー㋐矢視断面図



㋑ー㋑矢視断面図

屋外キュービクル参考姿図 S:1/30

工事名	半田遊動公園 陸上競技場入口広場他電気設備工事			
名称	半田遊動公園			
工事場所	半田市池田町地内			
図面名称	屋外キュービクル図(既設)			
縮尺	1:30			
図面番号	6	作成者		

半田市建設部都市計画課