

議案第92号

工事請負契約の締結について

次の工事について、請負契約を締結することとする。

- 1 工事番号 R6 教生工第5号
- 2 工事名 山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
- 3 工事場所 山都町長原地内
- 4 契約金額 134,899,600 円 (税込み)
- 5 契約相手方 熊本市南区流通団地1丁目15番地3
株式会社 熊栄電設
代表取締役 日置 正信
- 6 入札の方法 指名競争入札

令和6年12月13日提出

山都町長 坂本 靖也

(提案理由)

本件の工事請負契約を締結するには、議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（平成17年山都町条例第55号）第2条の規定により、議会の議決を経る必要があります。

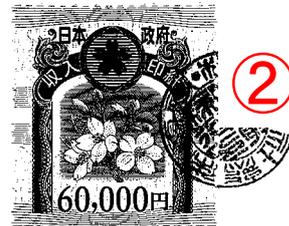
これが、この議案を提出する理由です。

工事請負契約概要

- 1 工事番号 R6教生工第5号
- 2 工事名 山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
- 3 工事場所 山都町 長原 地内
- 4 入札年月日 令和6年12月4日
- 5 財源内訳 全体 134,899,600円
 交付金 60,000,000円 (社会資本整備総合交付金)
 起債 60,000,000円 (過疎対策事業債)
 一般財源 14,899,600円
- 6 工事内容
- 受電設備
 高圧受電設備 (7.2kV 200A) 1基
 非常用発電 (自動始動切替 25kVA) 1基
- 照明設備
 駐車場投光器 (2灯用) 3台
 ベンチ周り灯 1台
 トイレ常夜灯 1台
 ランニングコース灯 10台
 コンセントボックス (屋外用) 4面
- 放送設備
 拡声設備 (増幅器 120W) 1台
 ワイヤレス受信機等 1式
 防災放送設備 (体育館より放送用) 1式

7 指名業者

番号	商号	代表者	住所
1	株式会社 昭電社	橋本 憲輝	熊本市東区西原1-2-10
2	飯塚電機工業 株式会社	松尾 修一	熊本市中央区十禅寺1-4-12
3	株式会社 電盛社	本田 安博	熊本市中央区世安2-1-29
4	白鷺電気工業 株式会社	沼田 幸広	熊本市東区御領8-3-38
5	太陽電気 株式会社	田村 卓	熊本市中央区八王子38-22
6	株式会社 熊栄電設	日置 正信	熊本市南区流通団地1-15-3
7	株式会社 新星	山本 健吾	熊本市東区神園2-1-1
8	株式会社 エレテック	永野 廣勝	熊本市北区弓削6-19-1
9	不二電気工業 株式会社	岩崎 勤	熊本市西区田崎1-4-28
10	西邦電気工事 (株) 山都営業所	井手 健吾	上益城郡山都町南田289



公共工事請負仮契約書

- 1 工事番号 R6教生工第5号
- 2 工事名 山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
- 3 工事場所 山都町 長原 地内

4 工 期 令和 6 年 12 月 16 日から
令和 7 年 3 月 31 日まで

請負代金額

百	拾	億	千	百	拾	万	千	百	拾	円
	¥	1	3	4	8	9	9	6	0	0

(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 12,263,600 円)

6 契約保証金 13,490,000 円

7 解体工事に要する費用等

上記の工事について、発注者山都町と受注者 株式会社 熊栄電設 は、各々の対等な立場における合意に基づいて、山都町公共工事請負契約約款の各条項及び上記内容によって公正な請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

本契約の証として、本書2通を作成し、発注者及び受注者が記名押印の上、各自1通を保有する。

なお、この契約は、議会の議決を得たとき本契約としての効力を生ずるものとし、議会の議決を得られないときは無効となり、発注者は一切の責任を負わないものとする。

令和 6 年 12 月 10 日

発注者 山 都 町

代 表 者 山都町長 坂本 靖也



受注者 住 所 熊本市南区流通団地1丁目15番地3
 商号又は名称 株式会社 熊栄電設
 代表者氏名 代表取締役 日置 正信



入札結果登録

電子入札案件番号 0447010010020240429
施行番号 2401-0750100006
工事・業務名 山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
業種種別 電気
開札執行日時 令和06年12月04日 09時45分

入札結果	落札者決定	
備考	落札者は、生涯学習課において契約手続きを行ってください。	
執行担当	監理係長 後藤 生磨	09:51:48
立会担当	監理係 高橋 卓真	09:52:13

予定価格 133,300,000 円 (税抜き)
1億3330万 円 (税抜き)
最低制限価格 122,636,000 円 (税抜き)
1億2263万6000 円 (税抜き)

最新更新日時 2024.12.04 09:52

番号	業者名称	第1回入札金額	予定 価格 以下	制限 価格 以上	調査 実施	落 札 者	備考
1	(株)エレテック	119,970,000	○	×			失格
2	(株)新星	122,636,000	○	○			
3	(株)熊栄電設	122,636,000	○	○		○	
4	不二電気工業(株)	122,636,000	○	○			
5	(株)電盛社	122,636,000	○	○			
6	西邦電気工事(株) 山都営業所	122,636,000	○	○			
7	白鷺電気工業(株)	122,636,000	○	○			
8	飯塚電機工業(株)	122,636,000	○	○			
9	(株)昭電社	122,636,000	○	○			
10	太陽電気(株)	126,700,000	○	○			

くじ結果

4

最新更新日時 2024.12.04 09:53

電子入札案件番号

0447010010020240429

工事・業務名

山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事

番号	業者名称	くじ番号	応札日時(ミリ秒)	受付票通知番号	当選
0	不二電気工業(株)	612	2024.12.02 09:31:24.00	04470100100202404293100010001	
1	飯塚電機工業(株)	456	2024.12.02 16:16:29.00	04470100100202404293100010002	
2	白鷺電気工業(株)	380	2024.12.03 08:22:20.00	04470100100202404293100010003	
3	(株)熊栄電設	914	2024.12.03 08:40:38.00	04470100100202404293100010004	○
4	(株)電盛社	382	2024.12.03 10:15:47.00	04470100100202404293100010007	
5	(株)新星	555	2024.12.03 10:50:29.00	04470100100202404293100010008	
6	西邦電気工事(株) 山都営業所	125	2024.12.03 13:25:16.00	04470100100202404293100010009	
7	(株)昭電社	123	2024.12.03 15:24:31.00	04470100100202404293100010010	

【くじの手順】

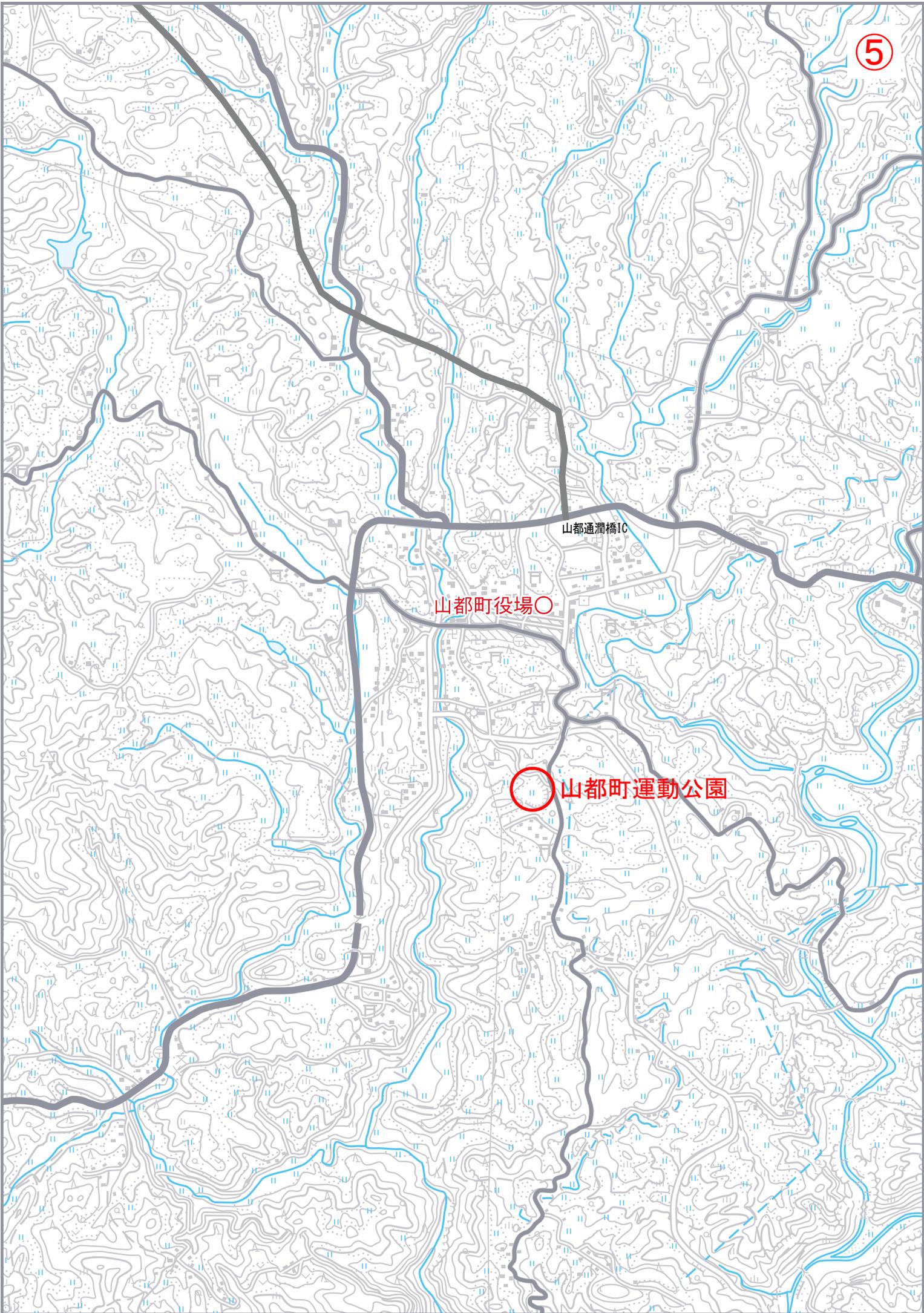
- 同価格入札者に入札書到着時刻の早い順に、0から付番します。
- 同価格入札者(今回は8者)のくじ番号をすべて加算します。
 $612 + 456 + 380 + 914 + 382 + 555 + 125 + 123 = 3547$
- 上記で算出された数字を同価格入札者の数で割ります。
 $3547 \div 8 = 443 \text{ 余り } 3$
- 余りの数値と1で付番した数値が一致する者が落札者となります。

閉じる

山都通潤橋IC

山都町役場○

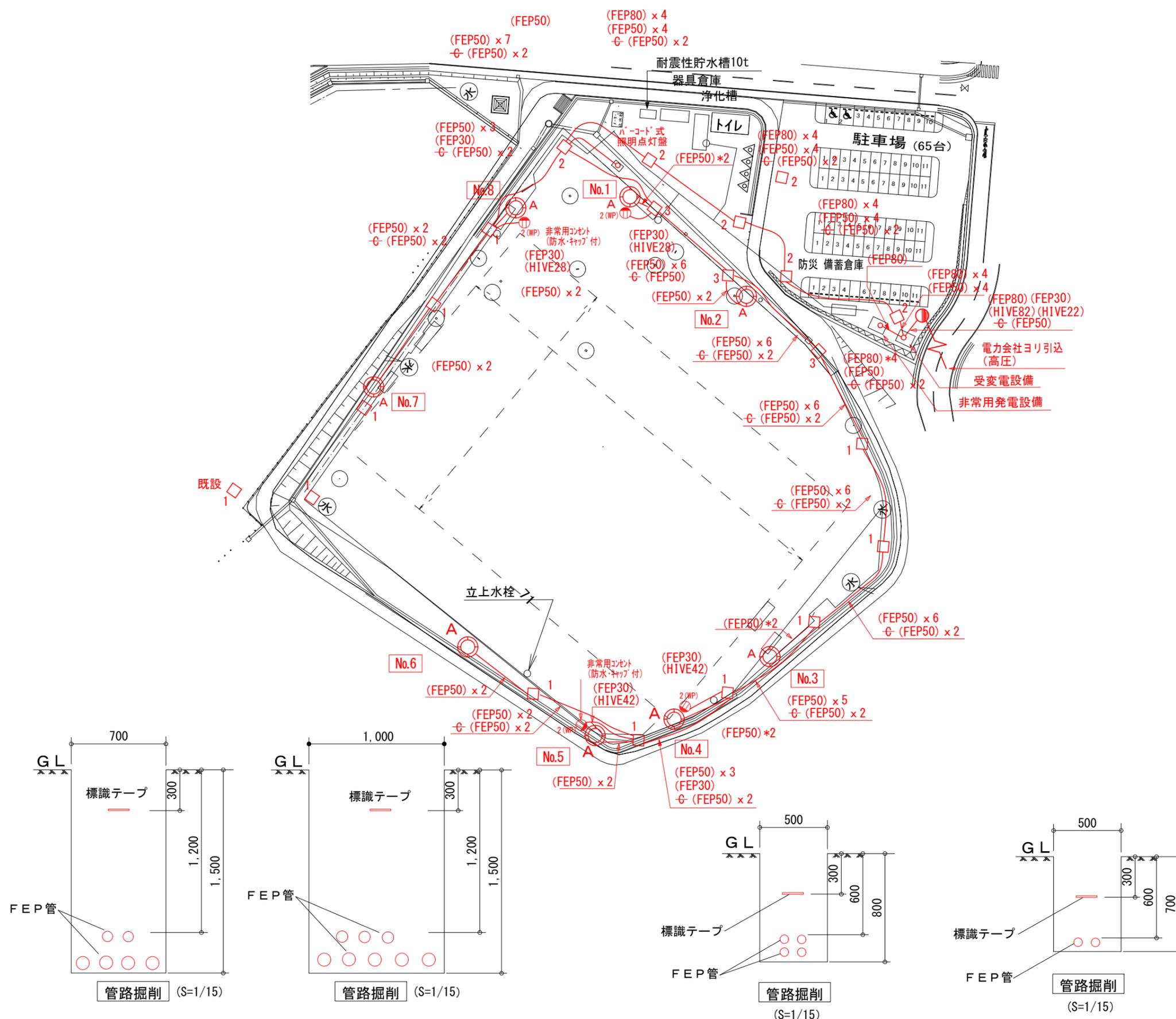
山都町運動公園



中央グラウンド 照明配線図

計画平面図 S=1:500

記号	種類・数量
⊙ A	ナイター照明 8基 …中央グラウンド (427W*6~10/基) 電撃殺虫器 8基 (76W/基) 回転灯 3基 (W/基)
⊗	ハンドホール1 (W900*D900*H900) 10基 (中荷重型 盗難防止鎖付) ハンドホール2 (W1500*D1500*H1500) 6基 (重荷重型 盗難防止鎖付) ハンドホール3 (W1200*D1200*H1200) 3基 (中荷重型 盗難防止鎖付) …簡易防水蓋 (600φ) 鋳鉄製

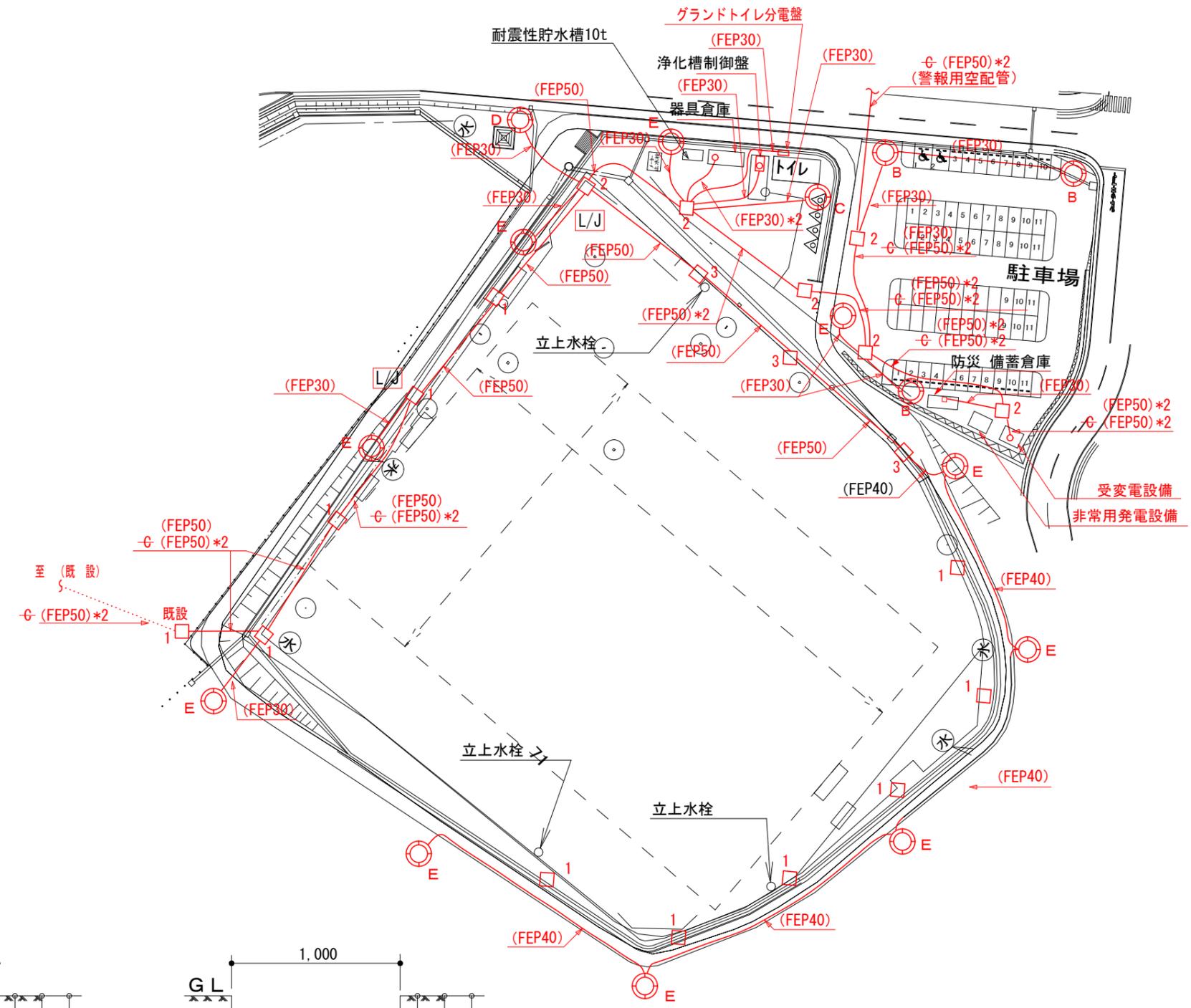


- <注記>
1. 配線は地中埋設配線 (FEP管) とする。
 2. 回路は各照明種類ごとに分ける。
 3. 照明は、暫定配置とする。
 4. 負荷側3芯ケーブルの内1芯は接地用とする。

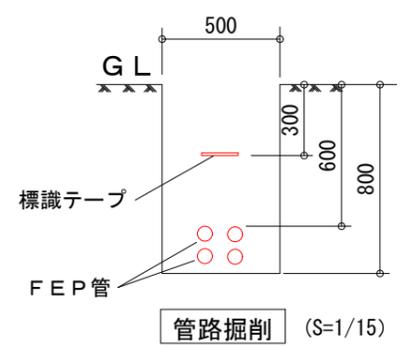
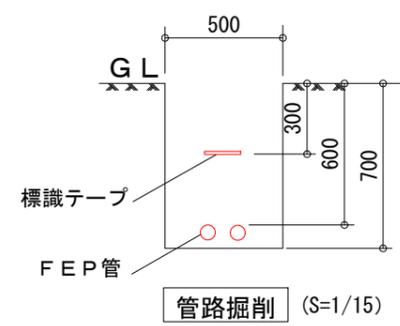
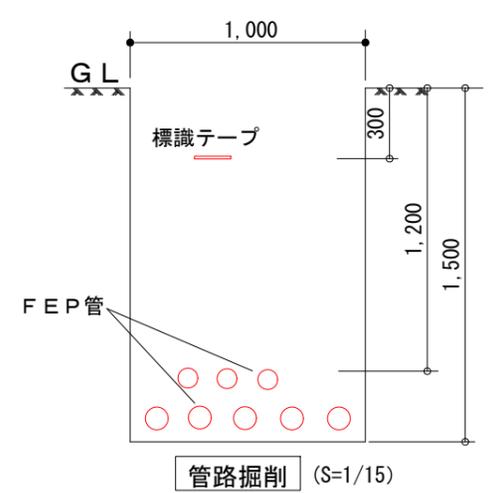
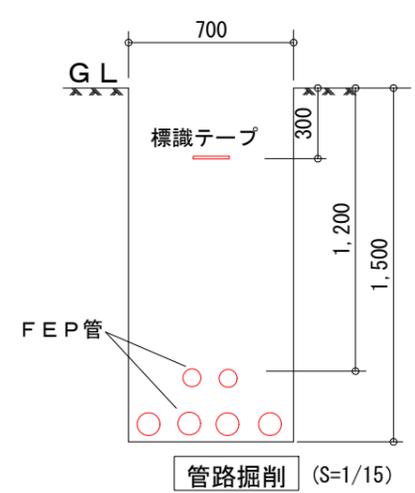
工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	照明配線図 (平面図)
縮尺	S=1:500
図面	全 20 葉 第 1 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

ランニングコース・駐車場照明配線図

計画平面図 S=1:500



記号	種類・数量
⊙ _B	LED投光器・電気(道路側より) …駐車場の夜間照明 (駐車場 3基) (61.5 x 2W/基)
⊙ _C	フロント配光タイプ・電気 …トイレ周りの常夜灯 (1基) (36W/基)
⊙ _D	フロント配光タイプ・電気 …かまどベンチ周り (1基) (36W/基)
⊙ _E	フロント配光タイプ・電気 …ランニングコース内 (公園内 10基) (17W/基)
⊠	ハンドホール1 (W900*D900*H900) 10基 (中荷重型 盗難防止鎖付) ハンドホール2 (W1500*D1500*H1500) 6基 (重荷重型 盗難防止鎖付) ハンドホール3 (W1200*D1200*H1200) 3基 (中荷重型 盗難防止鎖付) …簡易防水蓋 (600φ) 鋳鉄製



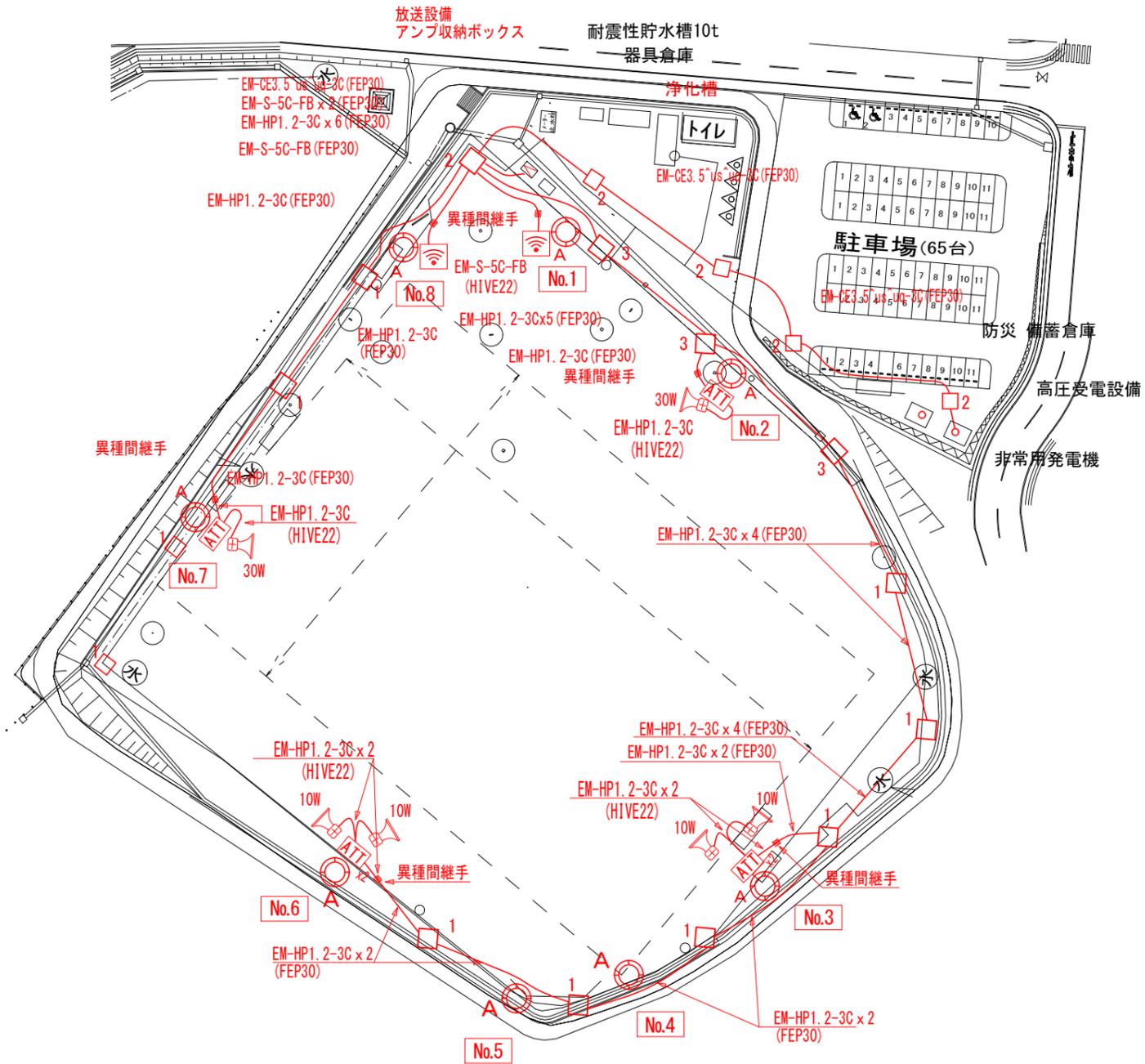
<注記>

1. 配線は地中埋設配線 (FEP管) とする。
2. 回路は各照明種類ごとに分ける。
3. 照明は、暫定配置とする。
4. 負荷側3芯ケーブルの内1芯は接地用とする。
5. [L/J] Eタイプ照明回路、H・H 内でレジ工法で分岐

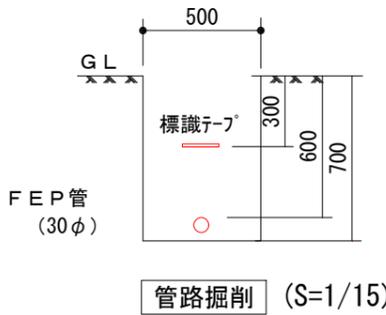
工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	ランニングコース・駐車場照明配線図
縮尺	S=1:500
図面	全 20 葉 第 2 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

中央グラウンド 放送設備配線図

計画平面図 S=1:500



<p>I マイクロホン延長コード 1巻</p> <p>適合インピーダンス 600Ω 不平衡 使用コード 2芯シールド線 コネクタ キャノンタイプ NO-3FX・NO-3RX</p>	<p>E コンビネーションスピーカー (A) 2台</p> <p>非常用種別 30W 定格インピーダンス 330Ω (30W), 500Ω (20W), 670Ω (15W) 出力音圧レベル 109dB (1W/1m) ホーンマウス 7&#228;2&#224A レフレクター ABS樹脂 ブラケット SPHC溶融亜鉛メッキ</p>	<p>A CDプレーヤー付卓上形アンプ 1</p> <p>電源 AC100V 50/60Hz 定格出力 30W 出力負荷 ハイインピーダンス100&#226;300Ω 10&#226;170Ω インピーダンス ローインピーダンス4Ω (4&#226;16Ω対応) 入力 マイク×3、外部CD×1、ライン×6 CDプレーヤーユニット (SD/USB対応) 内蔵</p>
<p>J マイクロホンスタンド (床) 1脚</p> <p>可変高さ 890mm〜1590mm おしサイズ 幅116mm マイクロホン ホルダー付</p>	<p>F コンビネーションスピーカー (B) 4台</p> <p>非常用種別 10W (100W, 2&#226;Ω (5W), 4&#226;Ω (2.5W)) 出力音圧レベル 106dB (100W, 5W, 1&#226;Ω, 2.5&#226;Ω) ホーンマウス ASA樹脂 ブラケット SUS304</p>	<p>B 800MHzダイバリティワイヤレスチューナーユニット 1台</p> <p>電源 DC12V (増設機器本体より受電) 消費電流 約0.2&#226;A (増設ユニット分を含まず) 受信周波数 800, 125MHz〜800, 750MHz (125kHz間隔30波) 受信方式 PLL制御スーパーヘテロダイナミック方式 定格出力 -20dBV ワイヤレスチューナー2波変換</p>
<p>K 業務放送設備 システムブロック図</p> <p>ワイヤレスマイク ワイヤレスアンテナ マイクスタンド CD/SD/USBワイヤレス受信機2波 アッテネーター スピーカー 回線1 回線2 回線3 回線4</p> <p>EM-HP1.2-3C EM-S-5C-FB</p>	<p>G ワイヤレスアンテナ 2台</p> <p>電源 DC12V (同軸ケーブルに受電) 消費電流 約0.2&#226;A アンテナ形式 1/2波長ダイポールアンテナ 受信周波数 800MHz〜810MHz 出力インピーダンス 75Ω</p>	<p>C ダイナミックマイクロホン 1台</p> <p>定格インピーダンス 500Ω 平衡 感度 -55dB ±3dB 周波数特性 60Hz〜15kHz 指向性 単一指向性 コード長さ 5m</p>
<p>H アッテネーター 6組</p> <p>入力容量 0.5〜30W ハイインピーダンス100&#226;Ω 容量切替 5dB</p>	<p>D 防滴形800MHzワイヤレスマイクロホン 2台</p> <p>送信周波数 800MHz 送信方式 水素制御1チャンネルサイザー方式 送信出力 2&#226;W (定額形) 使用マイク 単一指向性スリットコリムコンデンサーマイクロホン 使用電池 単3形乾電池又は単3形ニッケル水素電池×1 防塵・防水性能 IP65</p>	

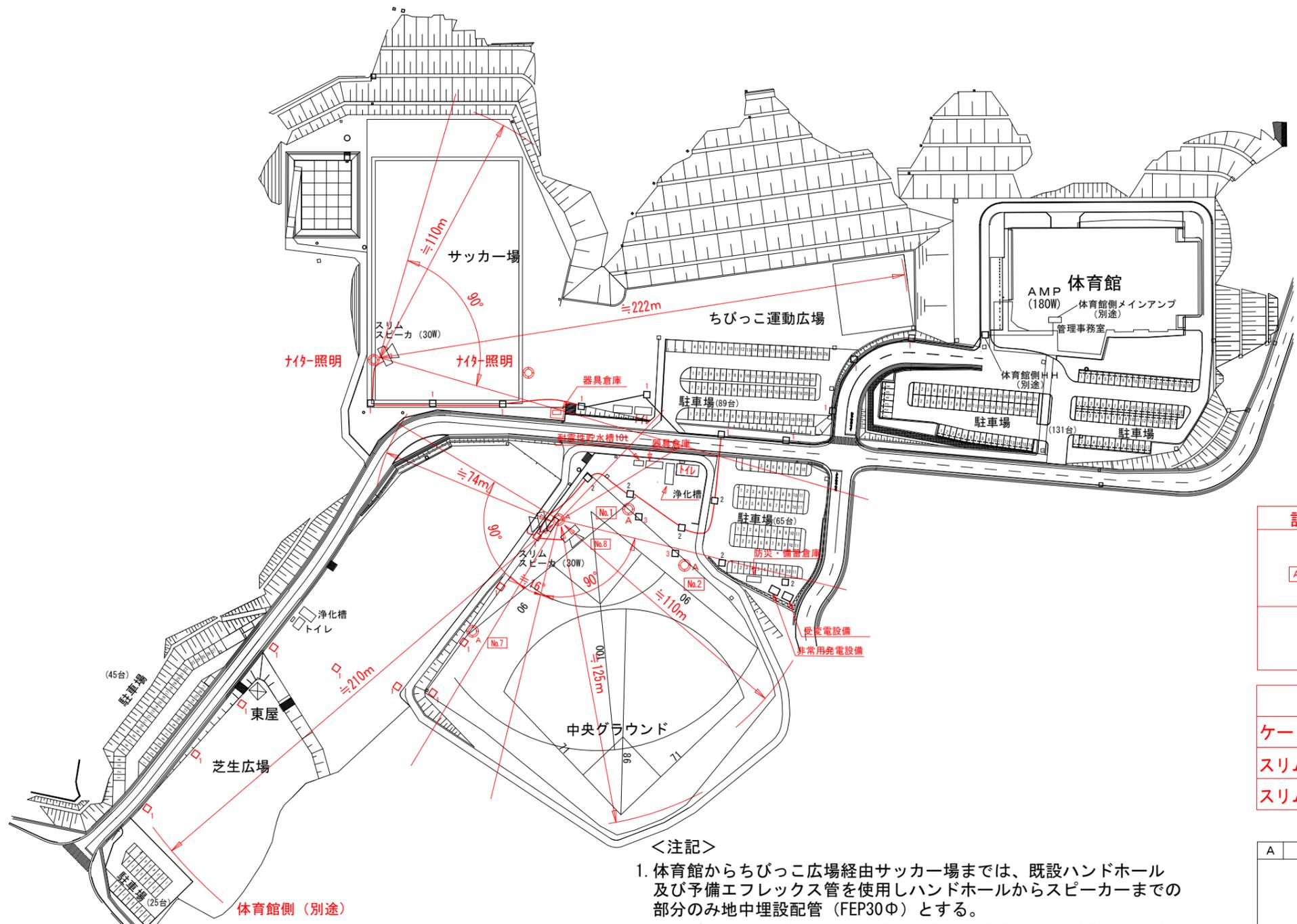


- <注記>
1. 配線は地中埋設配線 (FEP管) とする。
 2. 露出配管は、HIVE管とする。
 3. アンプ収納ボックス内にダブルコンセント1組設置。
 4. 板厚は、箱体、扉共、SPCC t2.3 以上とする。
 5. 指定色塗装とする。

工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	放送設備配線図 (平面図)
縮尺	S=1:500
図面	全 20 葉 第 3 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

山都町運動公園 屋外防災放送設備配線図

計画平面図 S=1:1000

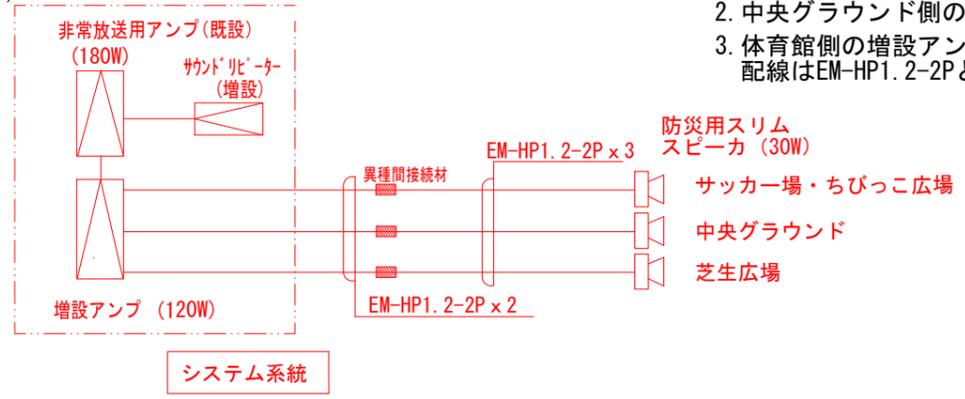


記号	種類・数量
AMP	増設AMP 中央グラウンド・サッカー場用 (120W)
🔊	防災用スリムスピーカ (30W)

名称	数量
ケーブル EM-HP1. 2-2P	m
スリムスピーカ 30W 防災型 (サッカー場・ちびっこ広場)	1台
スリムスピーカ 30W 防災型 (中央グラウンド/芝生広場)	2台

<注記>

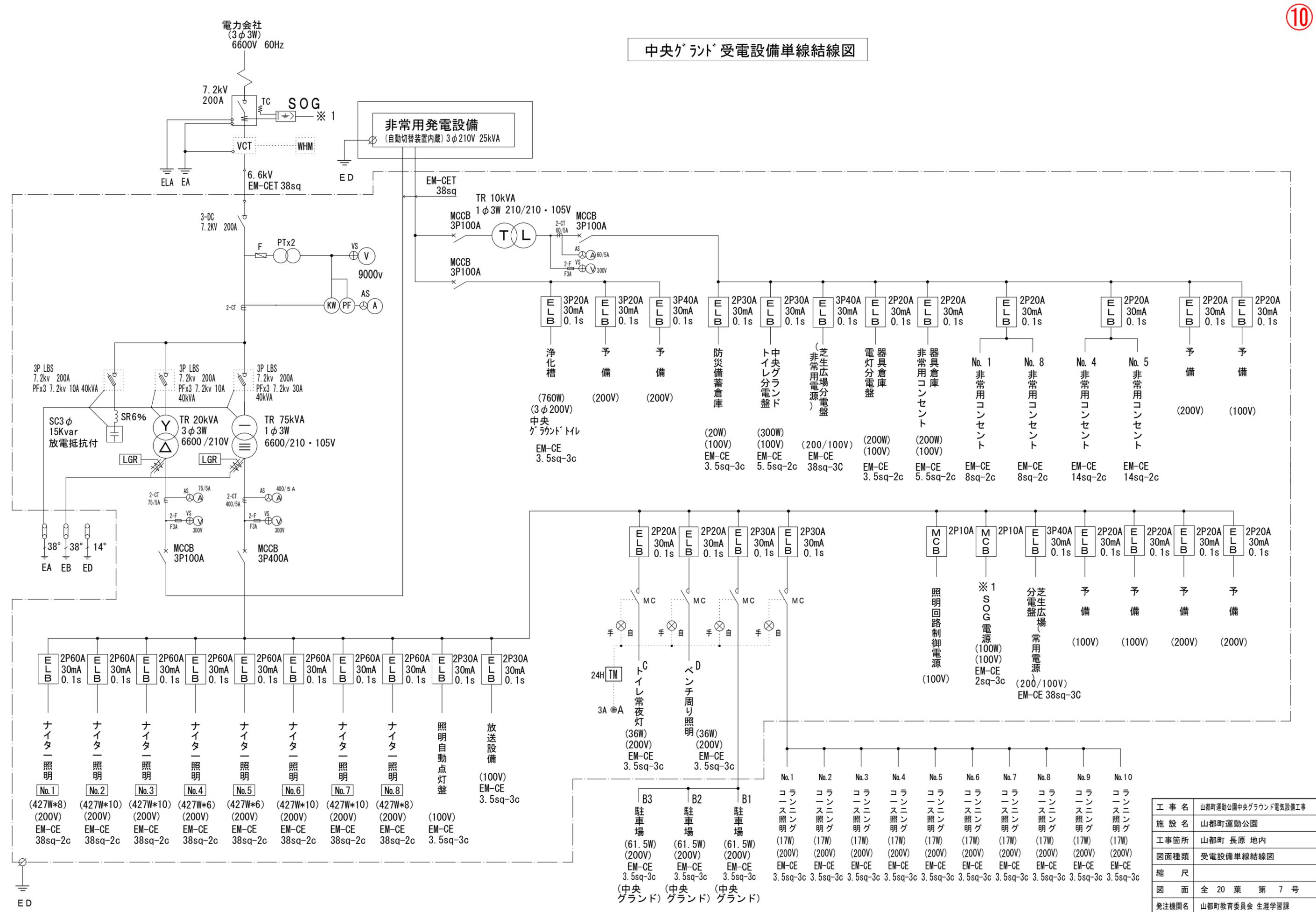
1. 体育館からちびっこ広場經由サッカー場までは、既設ハンドホール及び予備エフレックス管を使用しハンドホールからスピーカーまでの部分のみ地中埋設配管 (FEP30Φ) とする。
2. 中央グラウンド側の配管は新設とする地中埋設配管は (FEP30Φ) とする。
3. 体育館側の増設AMPから防災スピーカまでの配線はEM-HP1. 2-2Pとする。



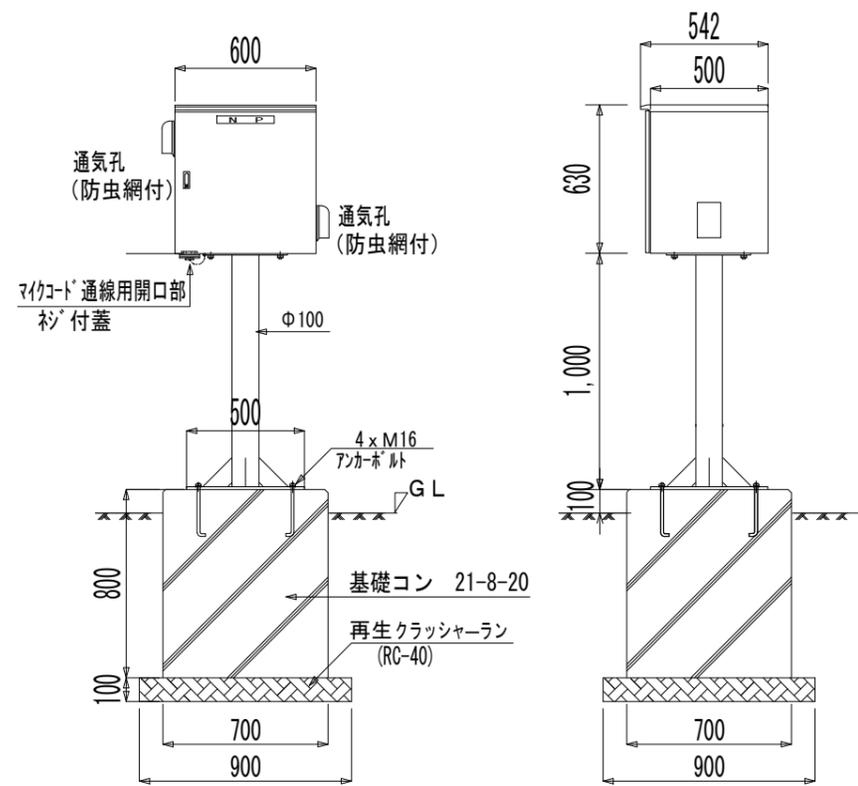
A	防災用スリムスピーカー	4組
定格入力	0.5~30W ハイインピーダンス100系	
定額インピーダンス	170Ω (10W), 200Ω (15W), 250Ω (30W)	
周波数特性	300 Hz~11kHz (15Ω 55dB)	
指向角	水平 約90° (2kHz), 垂直 15° (2kHz)	
使用スピーカー	ホーンスピーカー x 8	
寸法	167 (W) x 1233 (H) x 140.5 (D) mm (突起部を除く)	
質量	13.5kg	

工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	屋外防災放送設備配線図 (平面図)
縮尺	S=1:1000
図面	全 20 葉 第 4 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

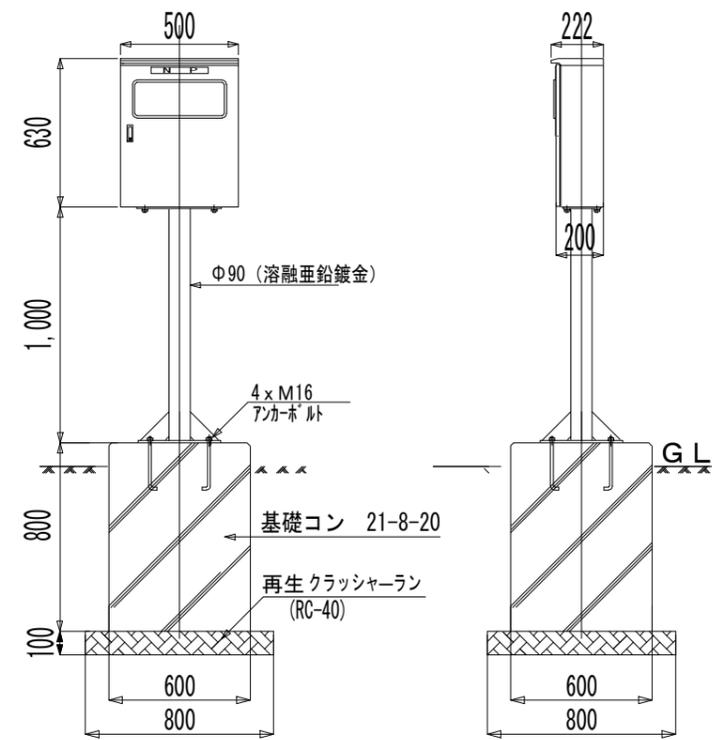
中央グランド受電設備単線結線図



工事名	山都町運動公園中央グランド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	受電設備単線結線図
縮尺	
図面	全 20 葉 第 7 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

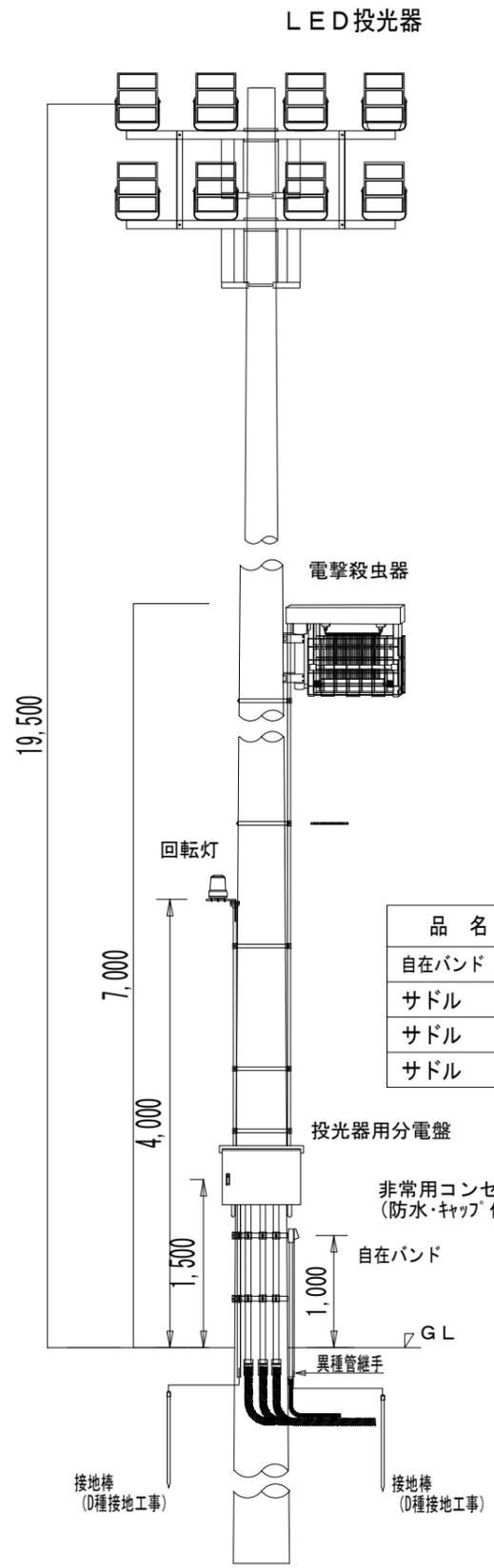


放送設備アンプ収納ボックス



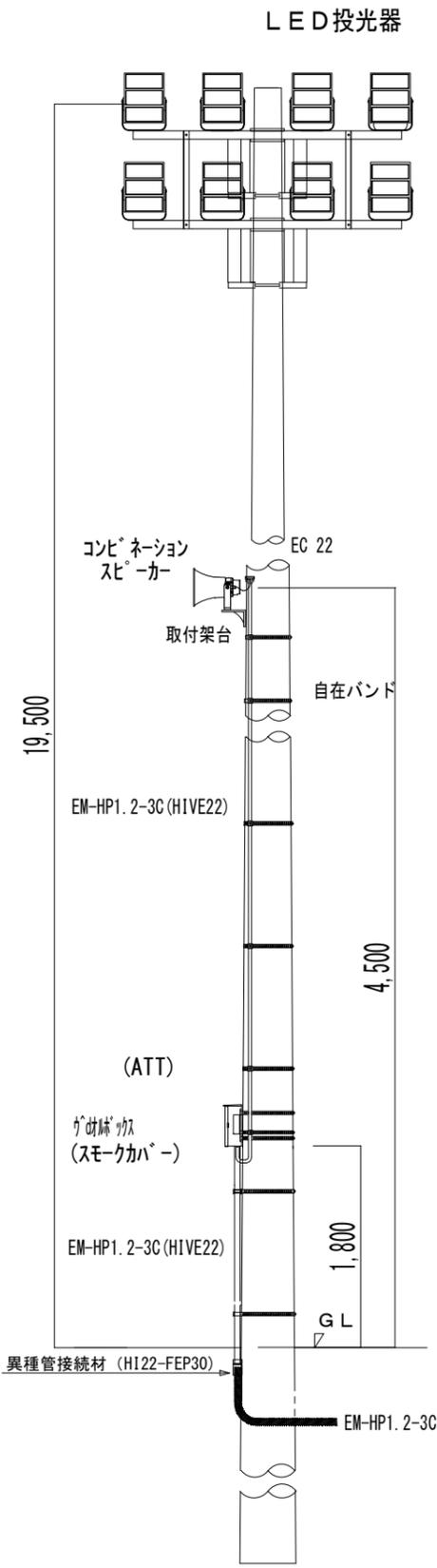
照明自動点灯盤 (バーコード式)

工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	各種器盤取付詳細図
縮尺	S=1:15
図面	全 20 葉 第 13 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課



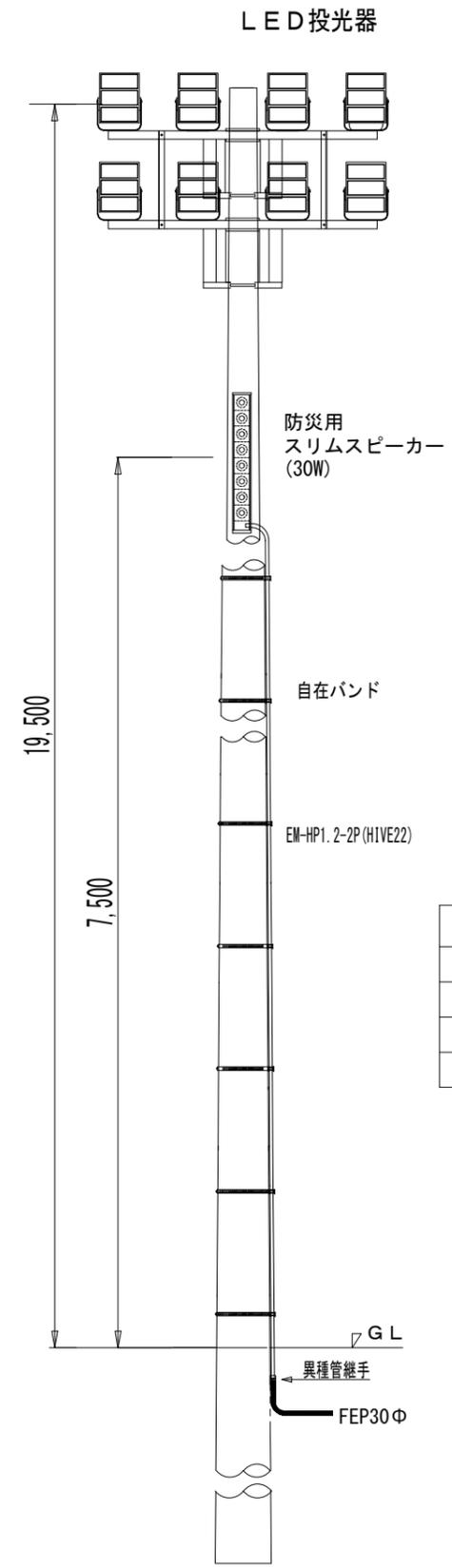
品名・型式	数量
自在バンド IBT 315	2
サドル US-40	6
サドル US-25	2
サドル US-20	2

照明灯立上げ部詳細 参考図



品名・型式	数量
自在バンド IBT 315	10
サドル US-20	10

放送機器取付詳細 参考図



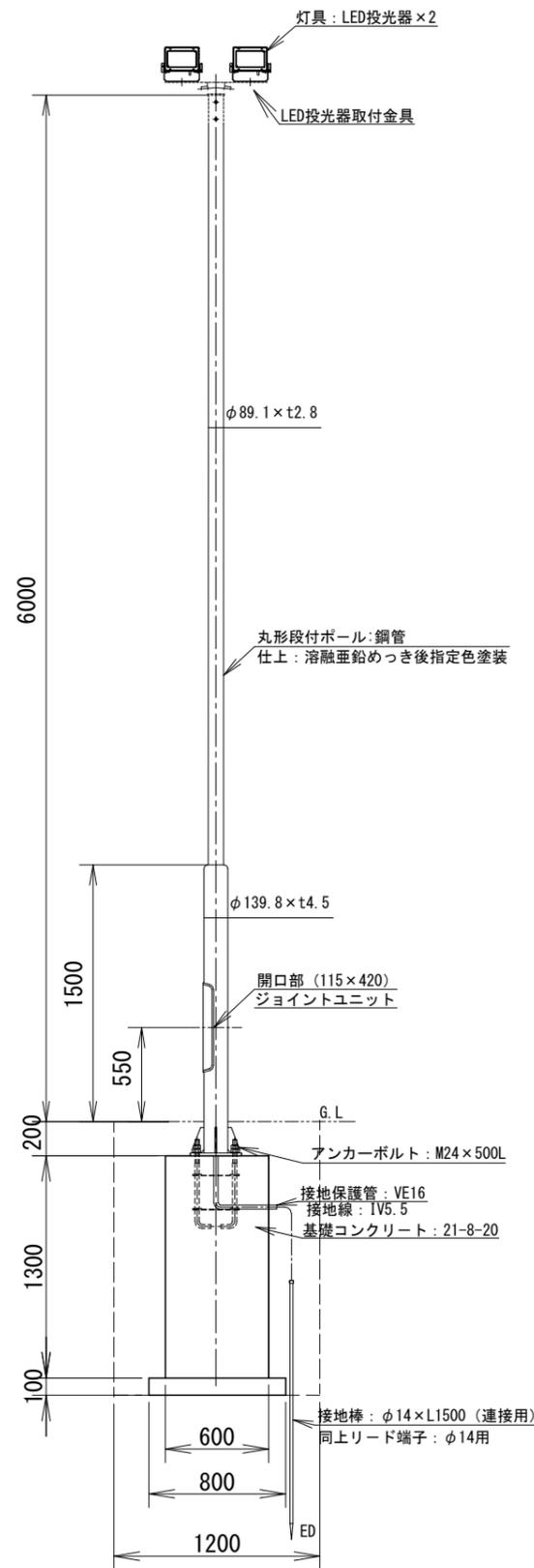
品名・型式	数量
自在バンド IBT 315	7
サドル US-20	7

防災スピーカー取付詳細 参考図

<注記>
 1. LED投光器及び投光器用分電盤は工事範囲外
 2. 電撃殺虫器及び回転灯は工事範囲外

工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	投光器ポール各機器取付詳細図
縮尺	S=1:30
図面	全 20 葉 第 14 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

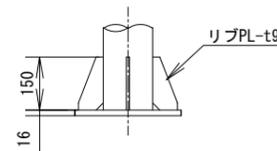
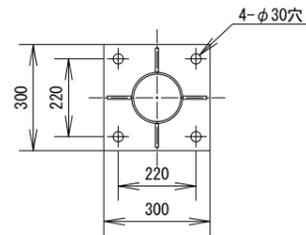
LED照明柱姿図 S=1/20



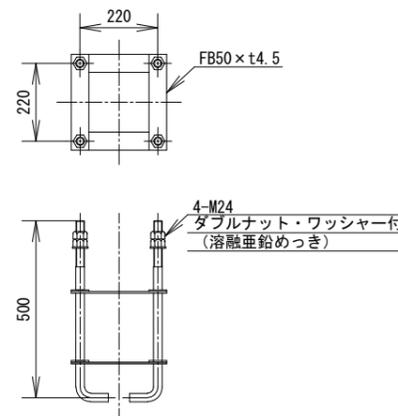
Bタイプ 駐車場投光器照明設備図

(参考図)

ベースプレート詳細図 S=1/10

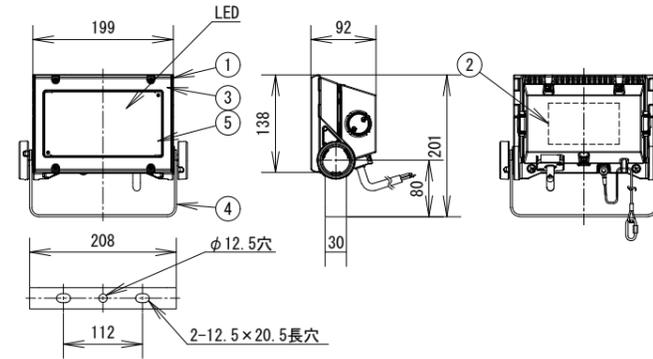


アンカーボルト詳細図 S=1/10



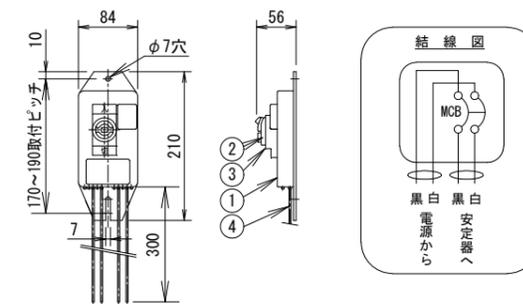
(注) ネジ切り部は、溶融亜鉛めっきとする。

LED投光器詳細図 S=1/5
ECF6040SW/NSAN8/DG



部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	灯体	アルミダイカスト	1	塗装
2	電源		1	
3	前面枠	ポリカーボネート	1	
4	アーム	ステンレスt3	1	塗装
5	前面カバー	強化ガラスt4	1	型押ガラス

ジョイントユニット S=1/5
EFMN68-15A

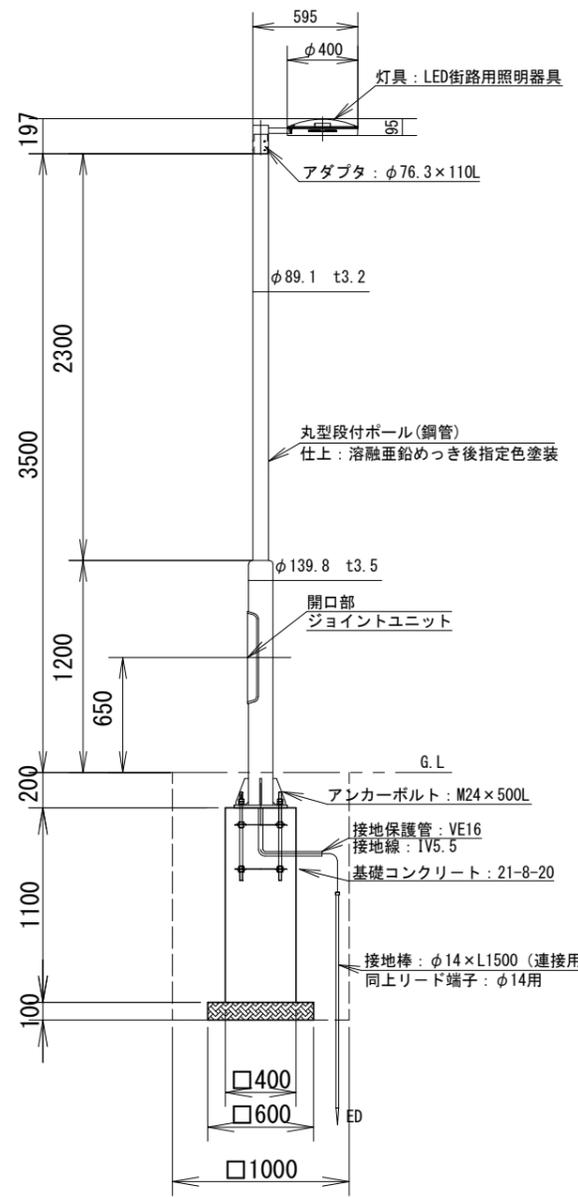


部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	本体	ABS樹脂	1	黒色
2	ブレーカ (MCB)		1	2P, 30AF, 15AT, 100/200V
3	ブレーカカバー	EPゴム	1	黒色
4	リード線	EM 1E/F線	1式	φ1.6mm

工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	駐車場投光器照明設備図
縮尺	図示
図面	全 20 葉 第 15 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

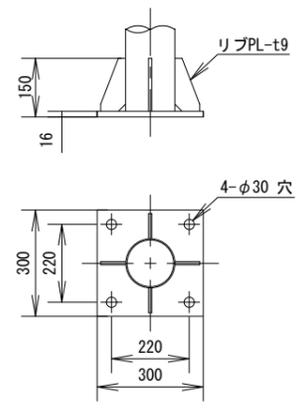
Cタイプ トイレ周り灯
Eタイプ ランニングコース灯 照明設備図

LED照明柱姿図 S=1/20

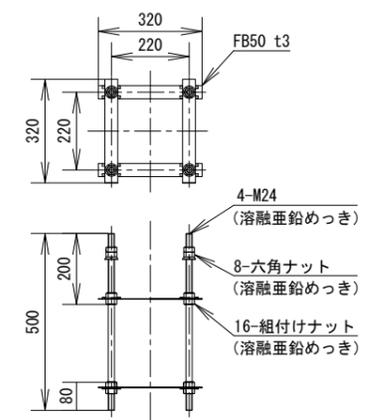


(参考図)

ベースプレート詳細図 S=1/10

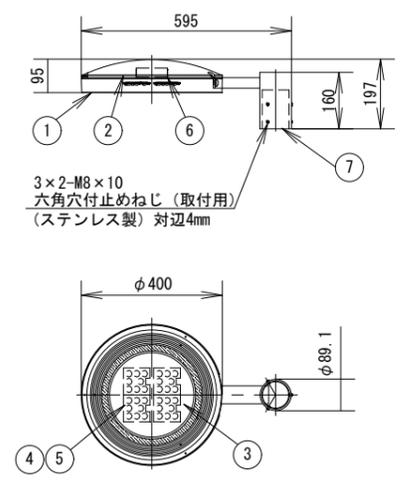


アンカーボルト詳細図 S=1/10



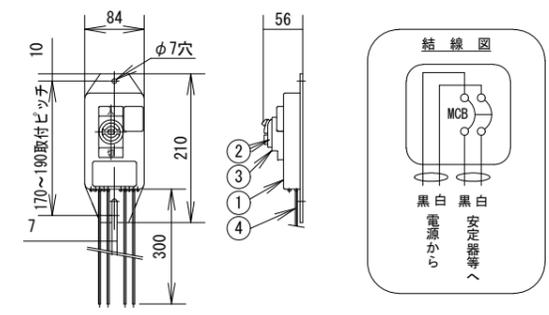
(注) ネジ切り部は、溶融亜鉛めっきとする。

LED器具詳細図 S=1/10
E60202/SAN9



部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	本体	アルミダイカスト	1	塗装
2	天板	アルミダイカスト	1	塗装
3	前面ガラス	強化ガラス t4	1	印刷付
4	LEDモジュール	組立品	4	相関色温度5000K (昼白色)
5	レンズ	PC	4	前配光
6	電源装置	組立品	2	LED用
7	アーム	鋼管φ89.1 t4.2他	1	塗装

ジョイントユニット S=1/5
EFMN68-15A

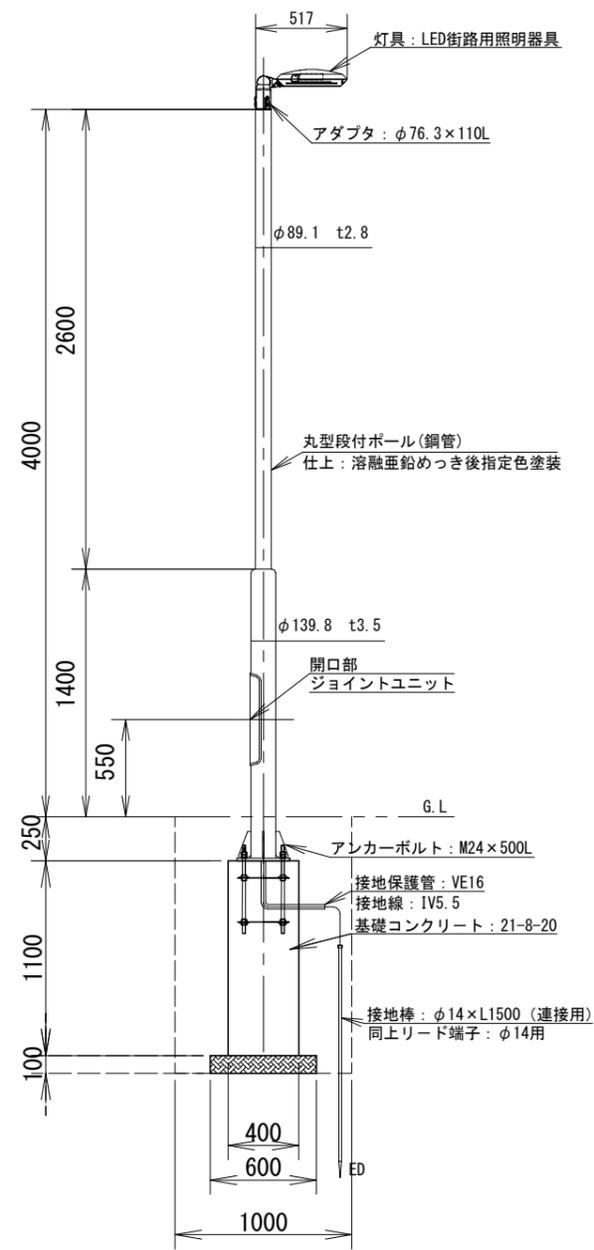


部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	本体	ABS樹脂	1	黒色
2	ブレーカ (MCB)		1	2P, 30AF, 15AT, 100/200V
3	ブレーカカバー	EPゴム	1	黒色
4	リード線	EM 1E/F線	1式	φ1.6mm

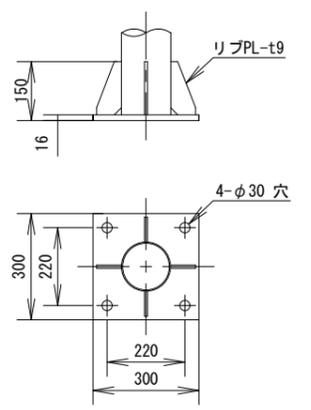
工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	トイレ周り灯、ランニングコース灯照明設備図
縮尺	図示
図面	全 20 葉 第 16 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

Dタイプ ベンチ周り灯 照明設備図

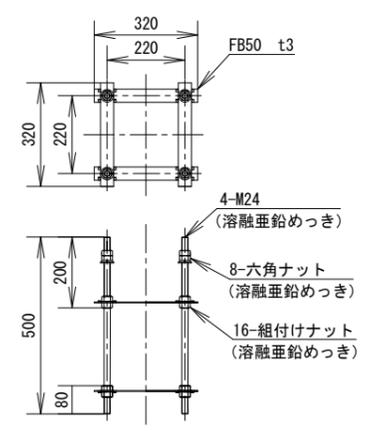
LED照明柱姿図 S=1/20



ベースプレート詳細図 S=1/10

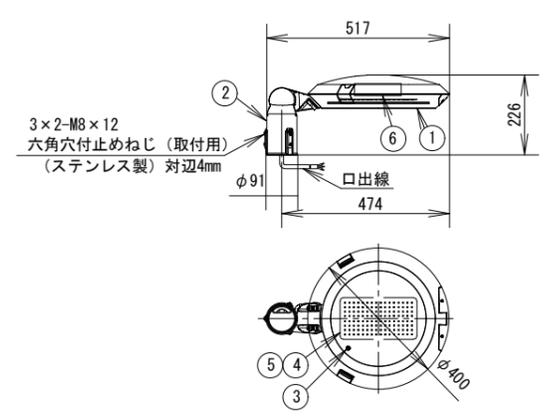


アンカーボルト詳細図 S=1/10



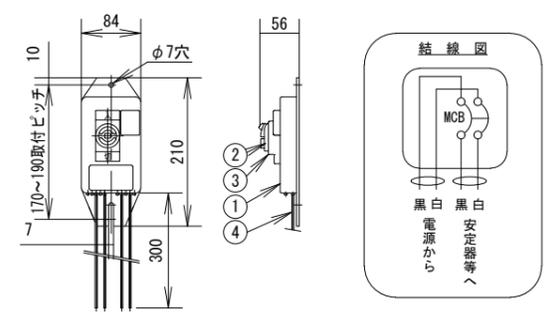
(注) ネジ切り部は、溶融亜鉛めっきとする。

照明器具詳細図 S=1/10
E60109/NSAN9A



部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	本体	アルミダイカスト	1	塗装
2	ホルダ	アルミダイカスト	1	塗装
3	下面ガラス	強化ガラス t4	1	透明 (一部印刷)
4	レンズ	ポリカーボネート	8	横方向配光
5	LED	組立品	1	
6	電源装置	組立品	1	

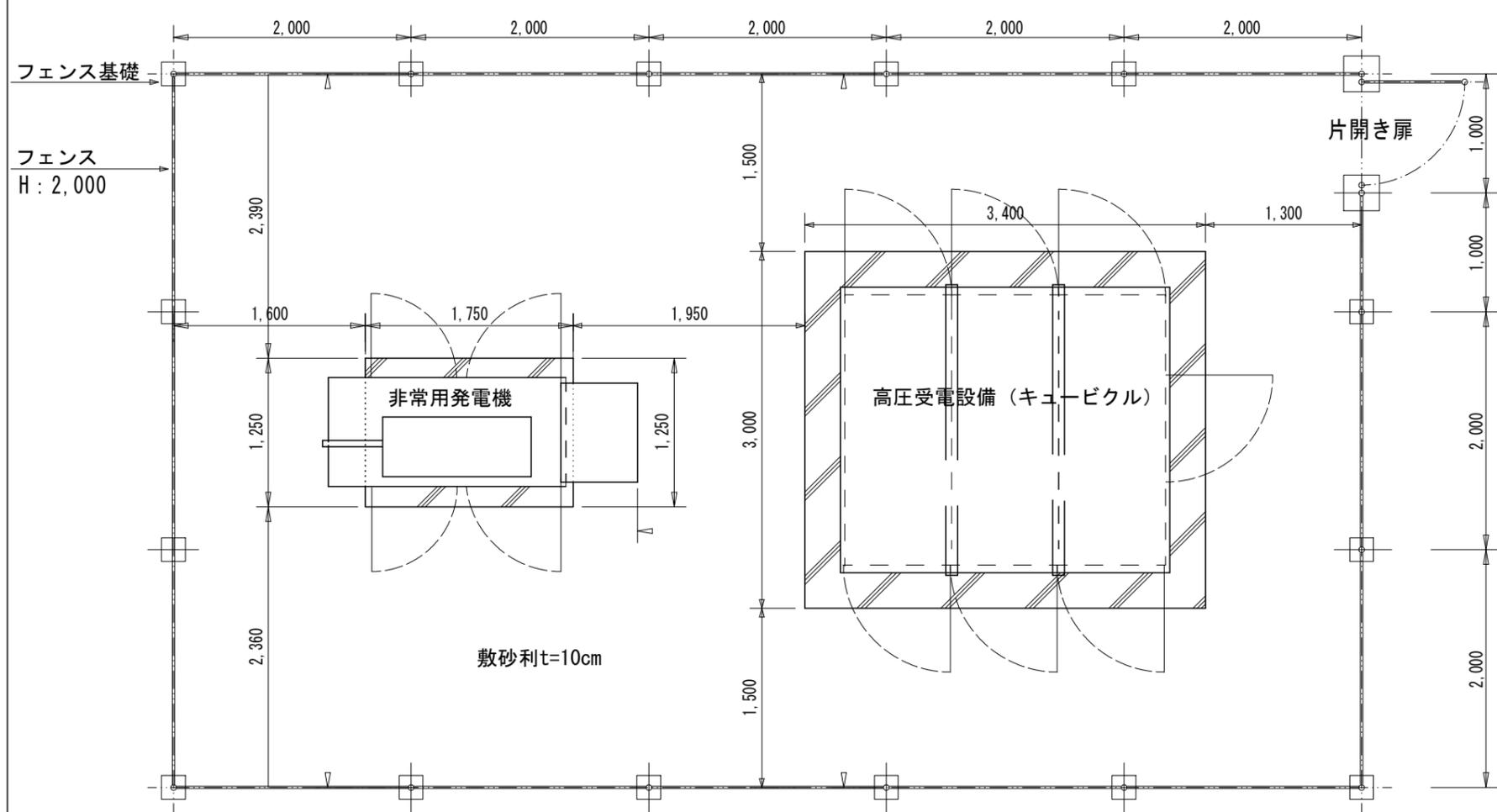
ジョイントユニット S=1/5
EFMN68-15A



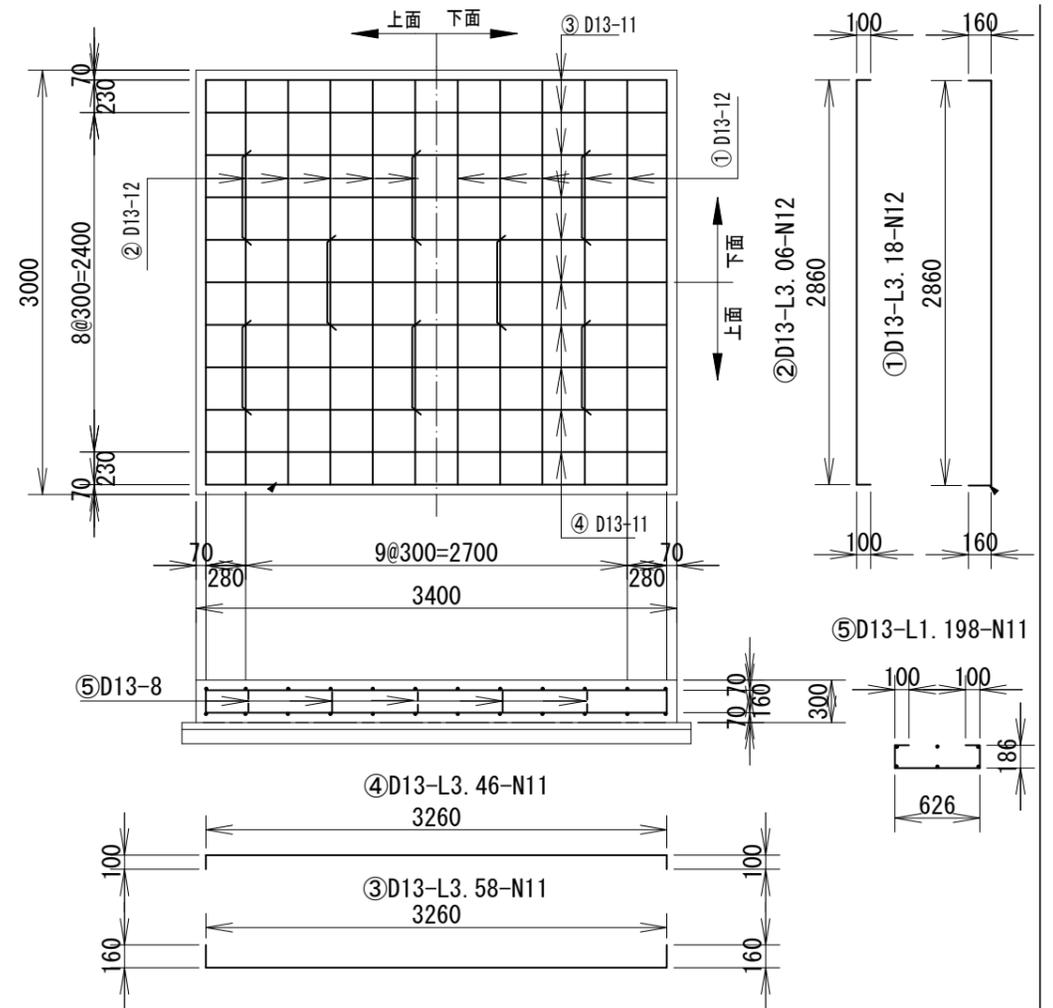
部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	本体	ABS樹脂	1	黒色
2	ブレーカ (MCB)		1	2P, 30AF, 15AT, 100/200V
3	ブレーカカバー	EPゴム	1	黒色
4	リード線	EM 1E/F線	1式	φ1.6mm

工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	ベンチ周り灯照明設備図
縮尺	S=1:15
図面	全 20 葉 第 17 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課

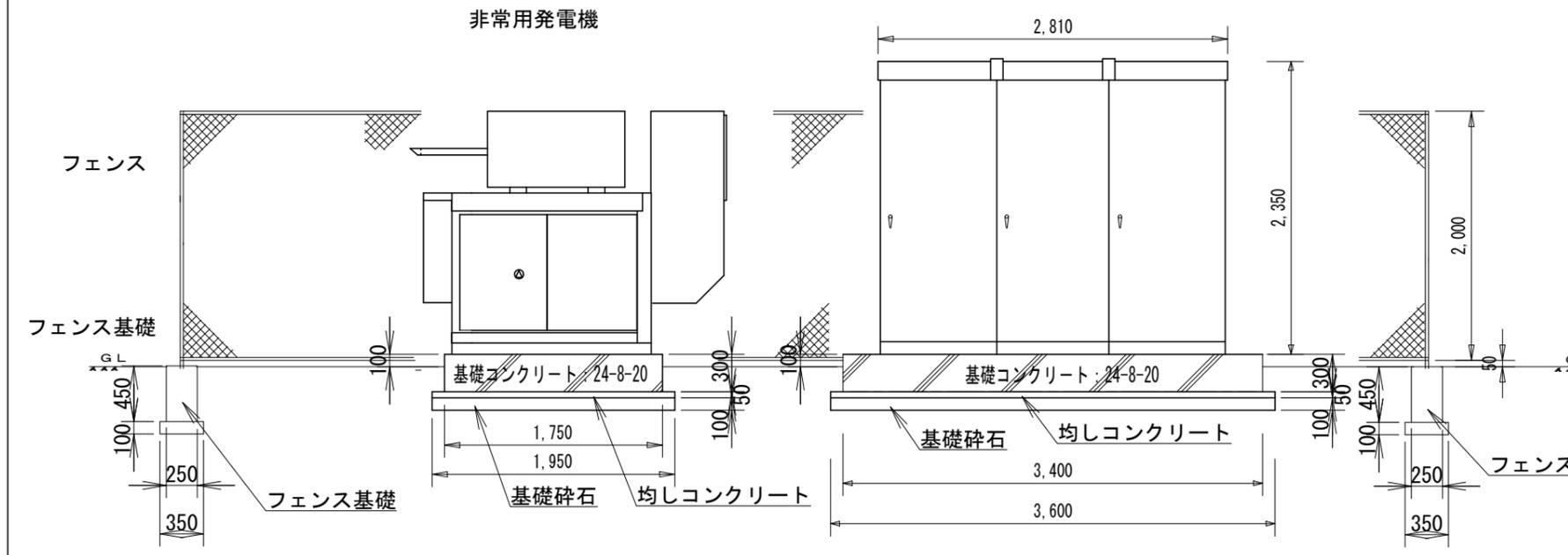
高圧受電設備・非常用発電機配置図



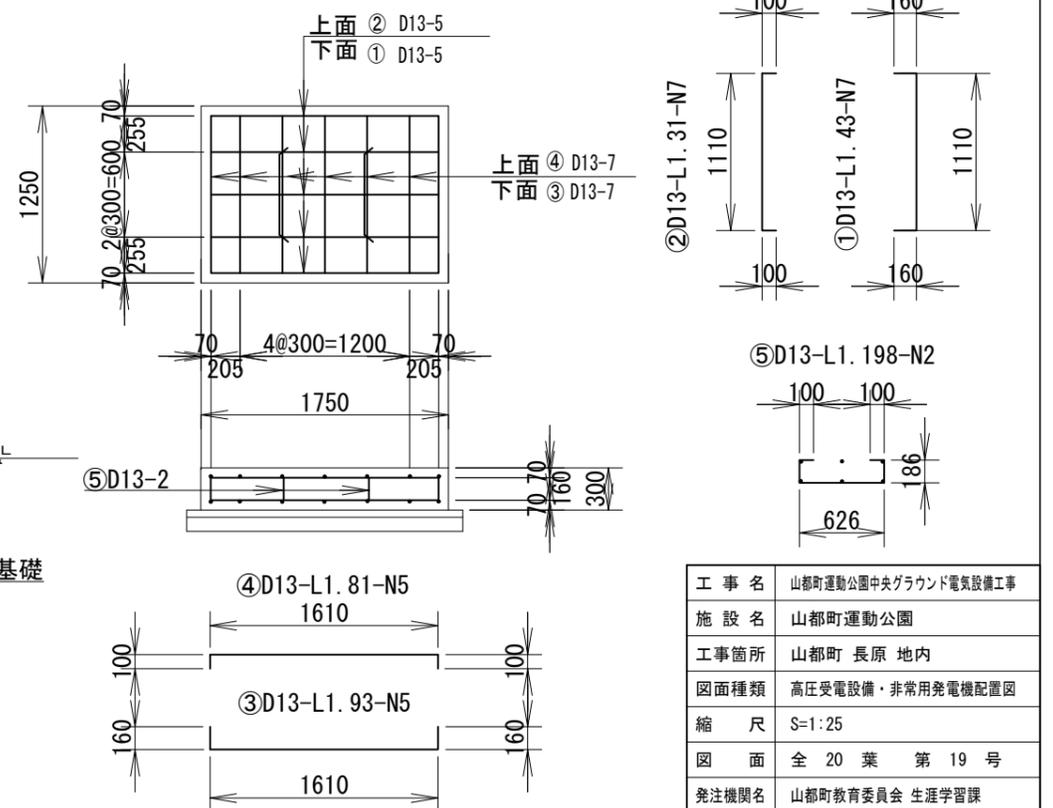
高圧受電設備（キュービクル）基礎コンクリート配筋図



高圧受電設備（キュービクル）



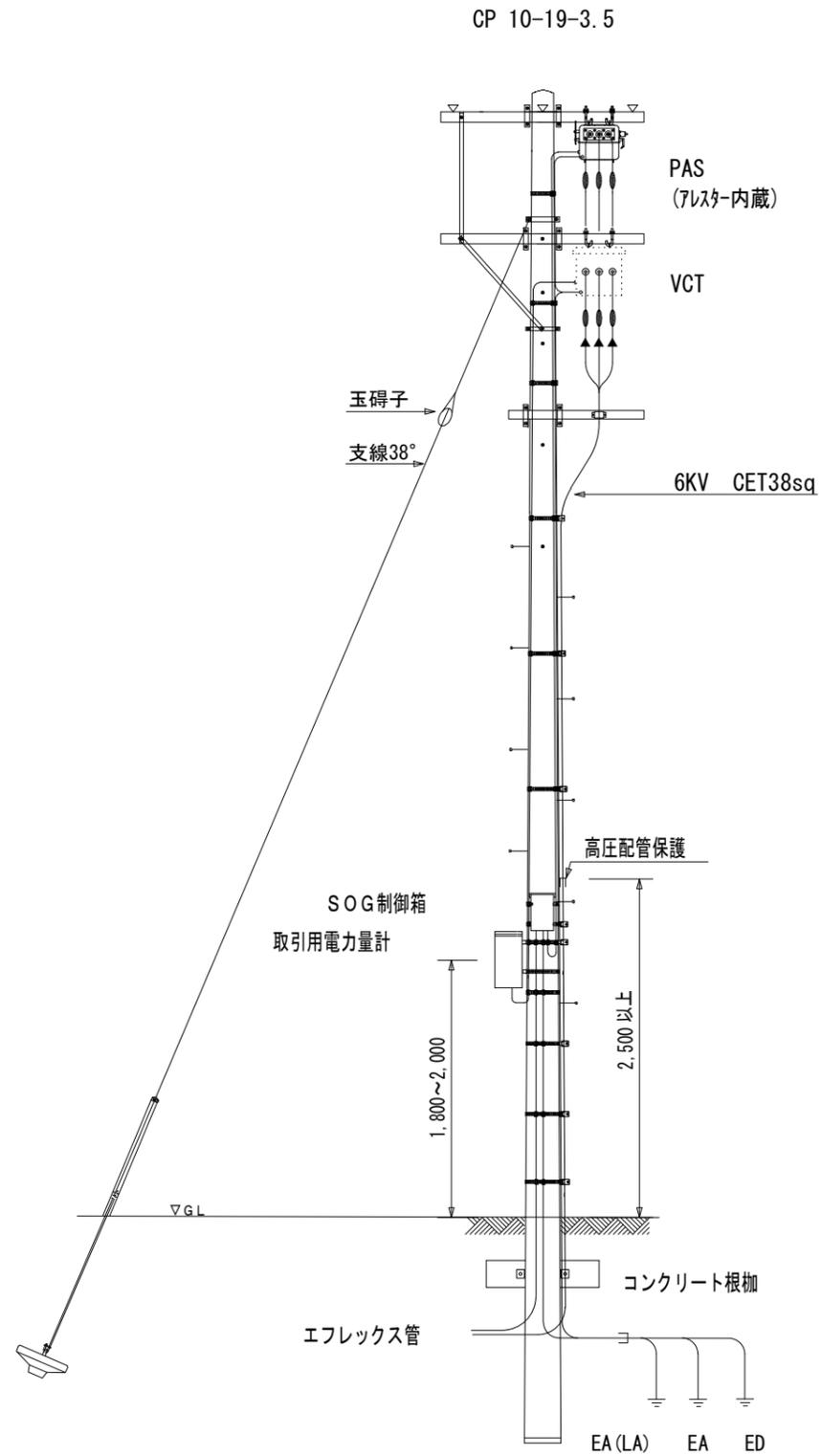
非常用発電機基礎コンクリート配筋図



高圧受電設備・非常用発電機配置

(S=1/25)

工事名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施設名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	高圧受電設備・非常用発電機配置図
縮尺	S=1:25
図面	全 20 葉 第 19 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課



品名	型式	数量
コンクリート柱	10-19-3.5	1
腕 金	1500B	3
腕 金	1200A	1
アームタイレスバンド	SAS-19-DW	1
アームタイレスバンド	SABD-19S-DW	2
アームタイ	L=900	2
自在バンド	4BD-HC-17	1
自在バンド	3BD-HC-17	1
自在バンド	1BT-208	14
高圧耐張碍子	普通形	6
ねじりストラップ		6
ケーブル支持金具	CS-A5	4
ケーブル支持金具	CS-A1	3
ケーブル立上り支持金具	US-25	29
ケーブル立上り支持金具	US-20	8
丸シンプル		1
玉碍子	100 x 100	1
巻付グリップ	A型 38sq用	4
支 線	38sq	8
ステーブロック・ロッド	2号	1
支線ガード		1
コンクリート根柢	A・B型 (バンド付)	1
真 棒	M16-400	2
真 棒	M16-120	2
座 金	1号	6
足場ボルト	CP用	10

工 事 名	山都町運動公園中央グラウンド電気設備工事
施 設 名	山都町運動公園
工事箇所	山都町 長原 地内
図面種類	高圧受電設備 (高圧引込柱周り)
縮 尺	S=1:25
図 面	全 20 葉 第 20 号
発注機関名	山都町教育委員会 生涯学習課



山都町運動公園全景



中央グラウンド全景