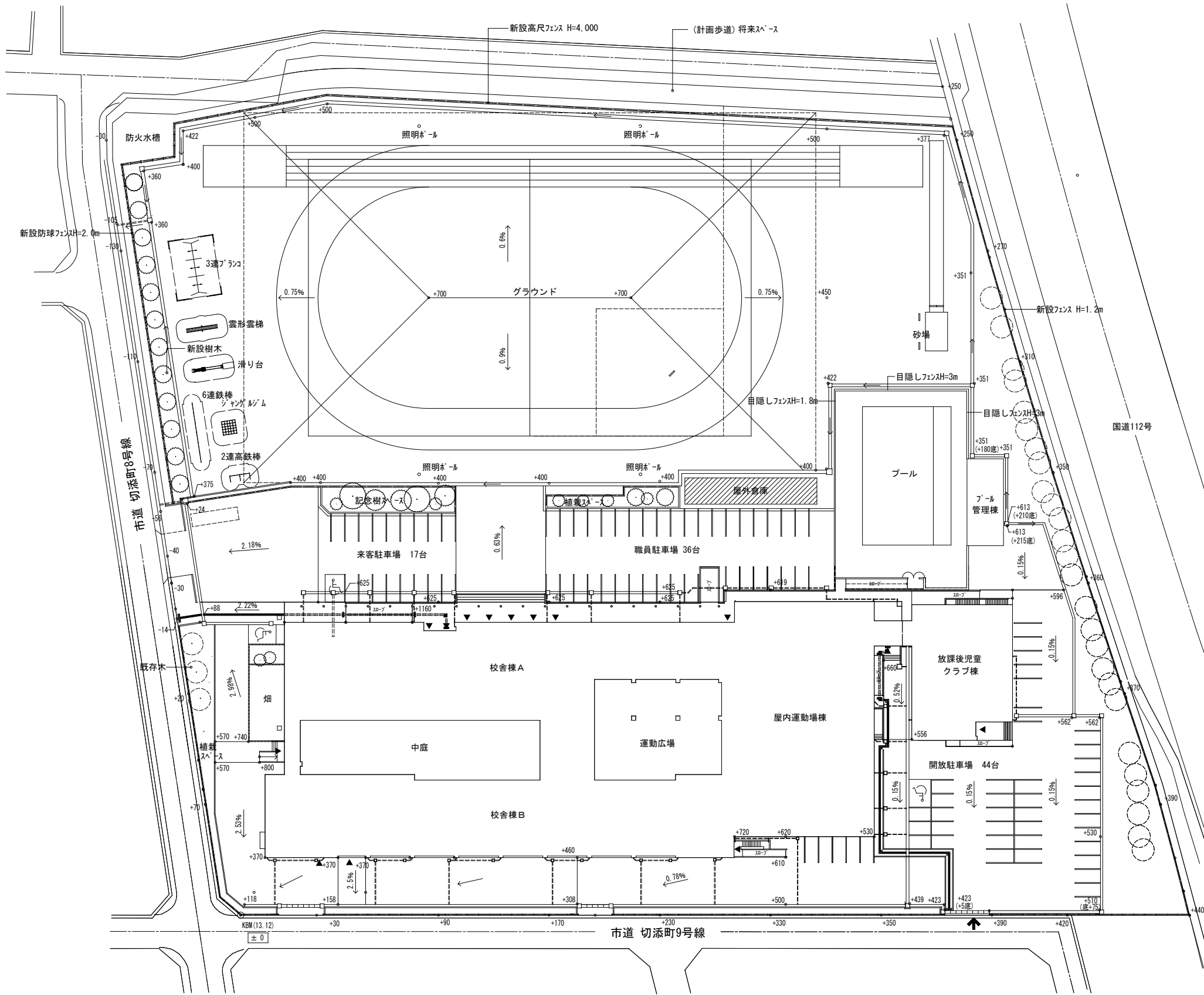


鶴岡市立朝暘第五小学校改築グラウンド整備工事 (電気設備)

鶴岡市建設部建築課

注記：機器参考図について
本図面中で、機器の品質・グレードを規定する目的で機器の寸法形状や諸元を参考図として記載している。
これらのものについては、その品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上のものを使用するものとする。



案内図

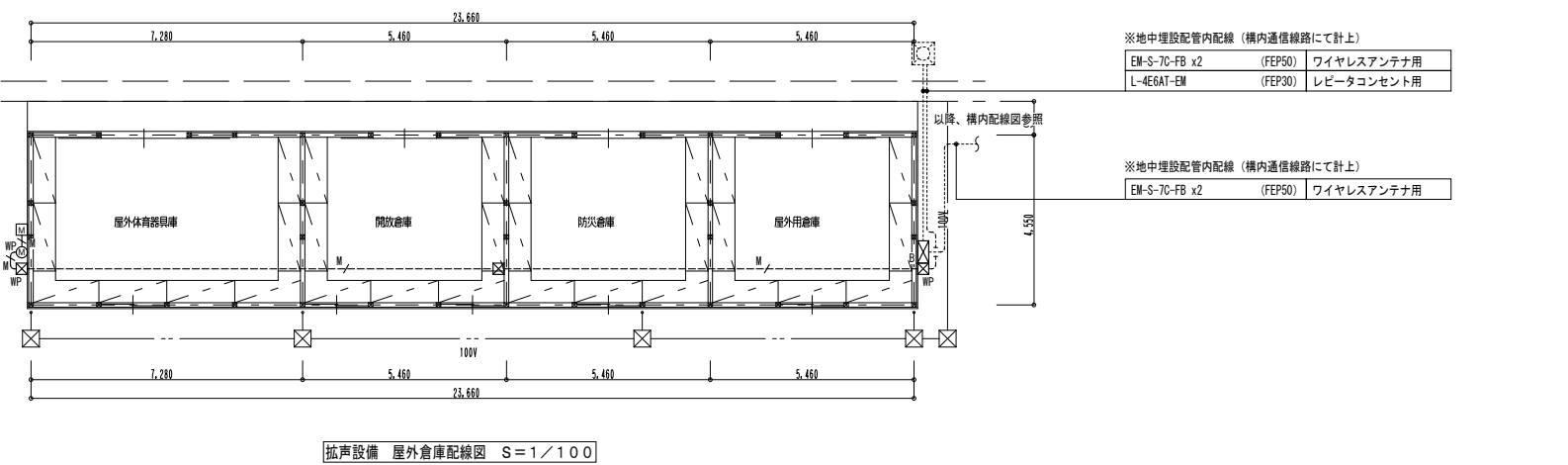
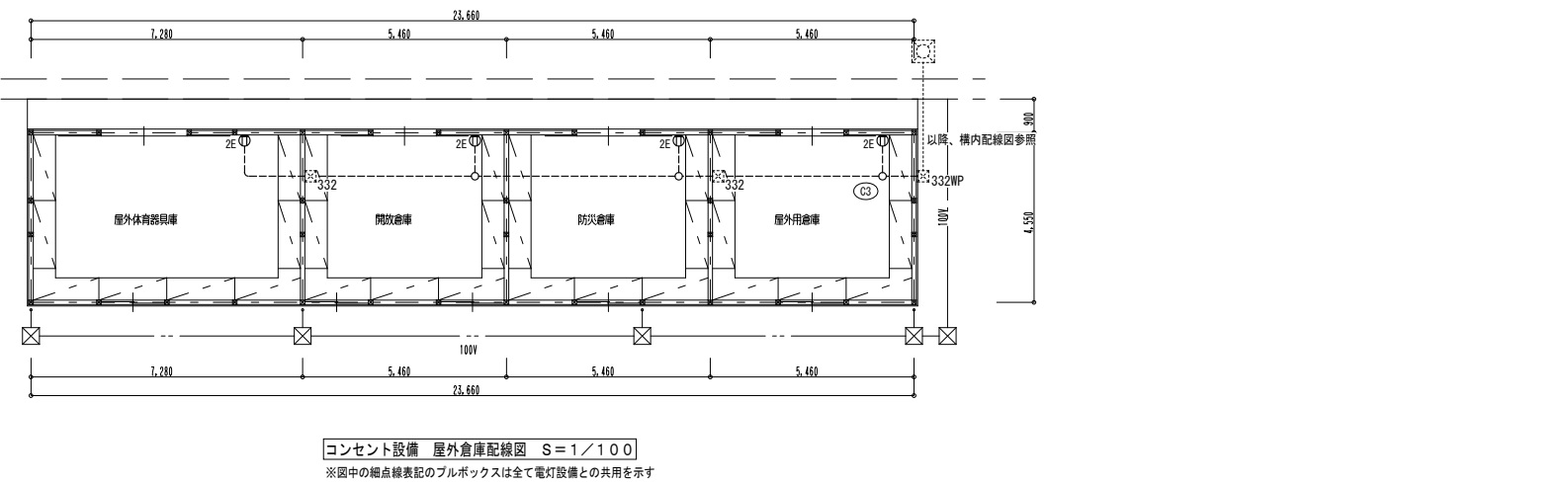
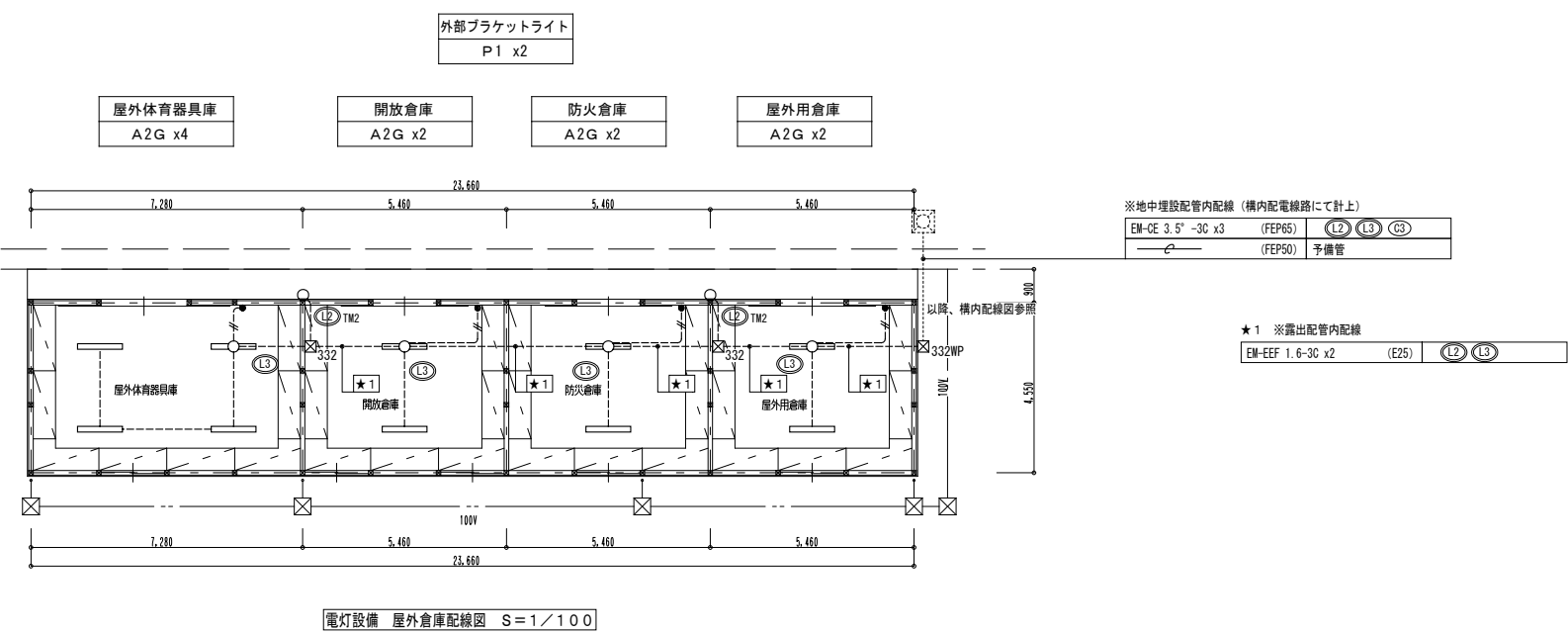
配置図

：今回新築建物

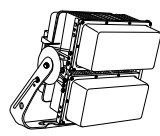
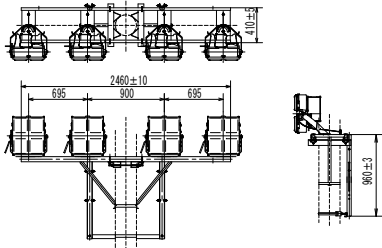
凡 例			
記 号	名 称	仕 様	備 考
	LED照明器具	ライン形（ボックスあり）	
	LED照明器具	ライン形	
	LEDブラケットライト		
	埋込スイッチ	1P15A	ネーム付
	埋込コンセント	2P15A x2（接地極付）	
	ブースター収容箱	樹脂製ボックス ブースターx2 収容	
		日東工業(株)OPK12-2525A相当	
	レピータコンセント		機器参考図参照
	マイクロホンミキサー		機器参考図参照
	丸形露出ボックス	(E25)	
	ブルボックス	SS200x200x150	
	ブルボックス	SS300x300x200	
	防水ブルボックス	SS200x200x150 (SUS)	
	防水ブルボックス	SS300x300x200 (SUS)	
	ハンドホール		(構内配電線路)
-----	露出配管内配線		
	回路番号	電灯 200V	分電盤L1-8
	回路番号	コンセント 100V	分電盤L1-8

注 記			
1. 特記なき配線は下記による。			
・電灯設備			
-----	EM-EEF 1.6 -3C	(1芯接地線)	(E25)
-----#-----	EM-EEF 1.6 -2C		(E19)
・コンセント設備			
-----	EM-EEF 2.0 -3C	(1芯接地線)	(E25)
・拡声設備			
-----M-----	L-4E6AT-EM		(E25) ※屋外 (GZ22)
2. 回路番号は、全てL1-8（別途ブール整備工事にて設置）とする。			
3. 屋内配線器具プレートは、新金属プレートとする。			

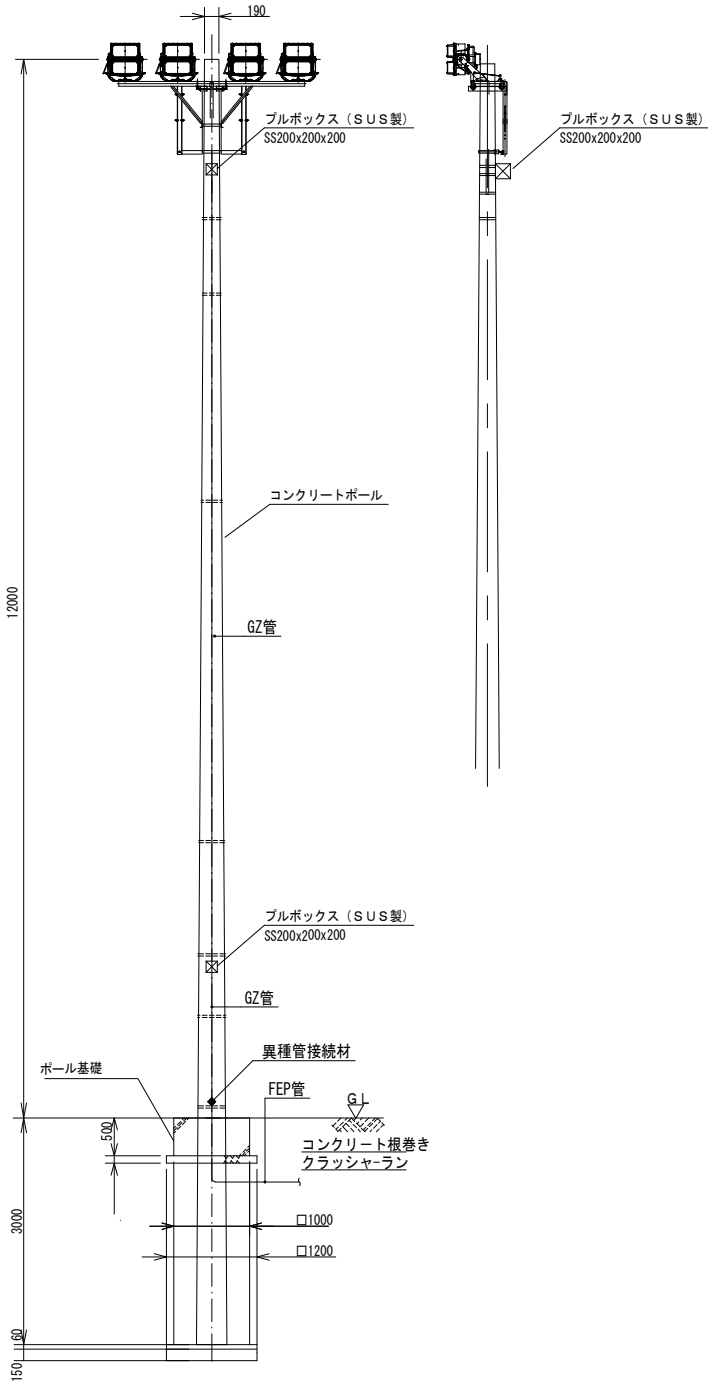
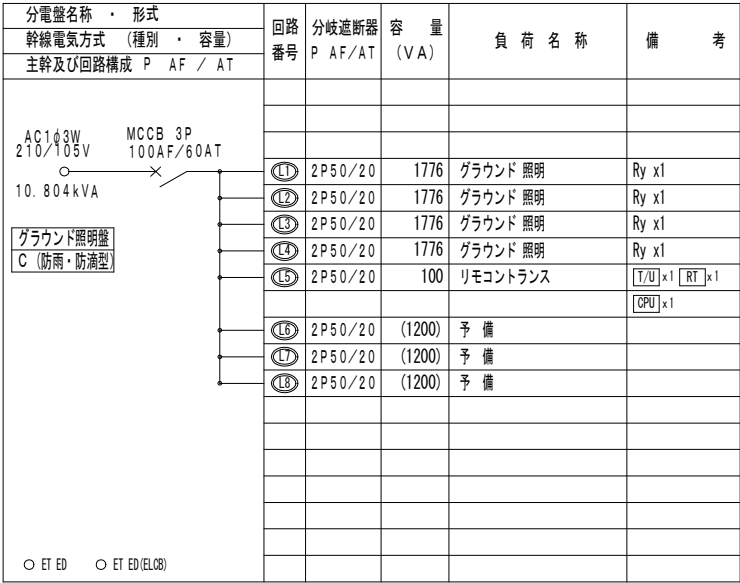
照明器具参考図			
A	LED直付トラフ型ベースライト（ガード付）	P	LED防水ブラケット
A 2 G	2. 3 0 0 l m、2 2. 0 W ガード付	P 1	1. 0 2 0 l m、1 0. 2 W
A 2 G : L S S 1 - 4 - 2 3 - L N + ガード		防湿型・防雨型 電圧100～242V 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁面付型	



照明器具参考姿図

AA	LED投光器 マルチハロゲン灯Sタイプ1000形器具相当	A4	投光器台
	LED44W 44,700 lm 5000K x1灯 広角タイプ		4灯用投光器台・コンクリート柱取付金具共
	後方カット用ルーバ共		
			
電圧200～242V 本体：アルミ、前面パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）、ハンドル：ステンレス 防噴流・耐塵型、亜鉛塩化仕様、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、初期光束補正型（平均電力411W）		※ 投光器架台表面仕上：溶融亜鉛メッキ仕上（HDZ45）	
NYS12467LF2 相当品			

電灯分電盤結線図



4灯用照明柱参考姿図

付記

訂正

総・新穂・石川 設計共同企業体

工事名 鶴岡市立朝陽第五小学校改築グラウンド整備工事（電気設備）
図面名 グラウンド照明姿図・分電盤結線図 縮尺 N/S (A-1)
N/S (A-3)

日付 2022. 03. 15

担当

1級建築士 登録番号 169153号 小野寺 雄 司
1級建築士 登録番号 151570号 太 田 泰 司
1級建築士 登録番号 151567号 石 川 裕 司

図面番号

GE-06

凡 例		
図 記 号	名 称	仕 様
	電灯分電盤	防雨防滴露出型 鋼管柱に設置
	照明器具	照明器具姿図参照
	照明ポール	照明器具姿図参照
	ブルボックス	SS200x200x200 (SUS-WP) x2個
	リモコンスイッチ	4L 扉付収納箱共 箱：日東工業 (株) OPK12-1525A相当 寸法は図示による
	異種管接続材 FEP管直線継手	L=6.3m 溶融亜鉛仕上
	鋼管柱	H1-9 R8K-60
	ハンドホール	H1-9 R8K-60
	ハンドホール	H2-9 R2K-60 SP付
	ハンドホール	H2-9 R8K-60 SP付
	ワイヤレスアンテナ	機器参考姿図参照、照明ポールに取付
	露出配管配線	※配管は別途ブル整備工事とする
	地中埋設配管配線	

注 記	
1.	ケーブル埋設さはGL-600以上とする。 又、配管の上下200部分には山砂を敷設の事。
2.	ケーブル埋設部分にはケーブル埋設シートを敷設し、図示(ロ-Ⅱ)の部分にはケーブル埋設機 (鉄ピン・コンクリート製) を設置する。
3.	ブルビット内の露出配管は別途ブル整備工事とし、異種管接続は本工事で見込むものとする。 施工詳細については、別途グラウンド整備工事と協議、調整を行うこと。
4.	★1～22の配線表において、●、○、△表記は以下を示す。 ●：配管、配線共に新設 ○：配管は既設流用又は別途工事、配線は新設 △：配管、配線共に既設流用
5.	照明ポール1カ所あたり、P.B. (SS200x200x200、SUS製WP) x2個、及び異種管接続材x1箇所を見込むこと (4灯用照明柱参考姿図参照)
6.	ブル棟の躯体貫通箇所は、つば付き防水スリーブを見込むこと。

★1 ※地中埋設配管内配線 (配管は既設流用)

EM-CET 22" ,E8" ,E5.5" (FEP50)	L33 L1-8 (ブル電灯壁)	○
EM-CET 38" (FEP50)	P29 ブールろ過制御盤他	○
EM-CET100" ,E8" ,E5.5" (FEP80)	L33 グラウンド照明壁	○
EM-S-7C-FB x2 (FEP50)	グランド 拡声 (ワイヤレス付)	○
EM-AE 1.2-2C (FEP50)	ブル情報表示	○
EM-HP 1.2-3C (FEP50)	ブル拡声	○
L-4EGAT-EM (FEP50)	グランド 拡声 (レド-カセット)	○
EM-BTIEE 0.5-2P (FEP50)	ブル構内交換	○
EM-CE 8" -3C (FEP50)	外灯電源	△
EM-CE 8" -2C (FEP50)	監視カメラ電源	△
(FEP80)	予備管	○
(FEP80)	予備管	○

★2 ※露出配管内配線 (配管は別途ブル整備工事)

EM-S-7C-FB x2 (GZ36)	グランド 拡声 (ワイヤレス付)	○
----------------------	------------------	---

★3 ※地中埋設配管内配線

EM-S-7C-FB x2 (FEP50)	グランド 拡声 (ワイヤレス付)	●
-----------------------	------------------	---

★4 ※地中埋設配管内配線 (ブル基礎工事後に新設)

EM-CET 22" ,E8" ,E5.5" (FEP50)	L33 L1-8 (ブル電灯壁)	●
EM-CET 38" (FEP50)	P29 ブールろ過制御盤他	●
EM-CET100" ,E8" ,E5.5" (FEP80)	L33 グラウンド照明壁	●
EM-AE 1.2-2C (FEP50)	ブル情報表示	●
EM-HP 1.2-3C (FEP50)	ブル拡声	●
L-4EGAT-EM (FEP50)	グランド 拡声 (レド-カセット)	●
EM-BTIEE 0.5-2P (FEP50)	ブル構内交換	●
EM-CE 8" -3C (FEP50)	外灯電源	●
EM-CE 8" -2C (FEP50)	監視カメラ電源	●
(FEP80)	予備管	●
(FEP80)	予備管	●

★5 ※地中埋設配管内配線 (既設)

EM-CE 8" -3C (FEP50)	外灯電源	△
EM-CE 8" -2C (FEP50)	監視カメラ電源	△

★6 ※地中埋設配管内配線

EM-CET 22" ,E8" ,E5.5" (FEP50)	L33 L1-8 (ブル電灯壁)	●
EM-CET 38" (FEP50)	P29 ブールろ過制御盤他	●
EM-CET100" ,E8" ,E5.5" (FEP80)	L33 グラウンド照明壁	●
EM-AE 1.2-2C (FEP50)	ブル情報表示	●
EM-HP 1.2-3C (FEP50)	ブル拡声	●
L-4EGAT-EM (FEP50)	グランド 拡声 (レド-カセット)	●
EM-BTIEE 0.5-2P (FEP50)	ブル構内交換	●
(FEP80)	予備管	●
(FEP80)	予備管	●

★7 ※地中埋設配管内配線 (別途ブル整備工事)

EM-CET 22" ,E8" ,E5.5" (FEP50)	L33 L1-8 (ブル電灯壁)	○
EM-CET 38" (FEP50)	P29 ブールろ過制御盤他	○
EM-AE 1.2-2C (FEP30)	ブル情報表示	○
EM-HP 1.2-3C (FEP30)	ブル拡声	○
EM-CE 3.5" -3C x3 (FEP65)	ブル構内交換	○
EM-BTIEE 0.5-2P (FEP30)	予備管	○
(FEP50)	予備管	○

★8 ※地中埋設配管内配線

EM-CET100" ,E8" ,E5.5" (FEP80)	L33 グラウンド照明壁	●
EM-CE 3.5" -3C x3 (FEP65)	ブル構内交換	●
L-4EGAT-EM (FEP30)	グランド 拡声 (レド-カセット)	●
(FEP80)	予備管	●
(FEP80)	予備管	●

★9 ※地中埋設配管内配線

EM-CET100" ,E8" ,E5.5" (FEP80)	L33 グラウンド照明壁	●
EM-CE 8" -3C, CET 14" (FEP65)	ブル情報表示	●
EM-CE 8" -3C, CET 14" (FEP65)	ブル拡声	●
EM-OPEE 1.2-1P (FEP30)	リモコンスイッチ	●
(FEP80)	予備管	●

★9 ※鋼管柱立上り配管配線

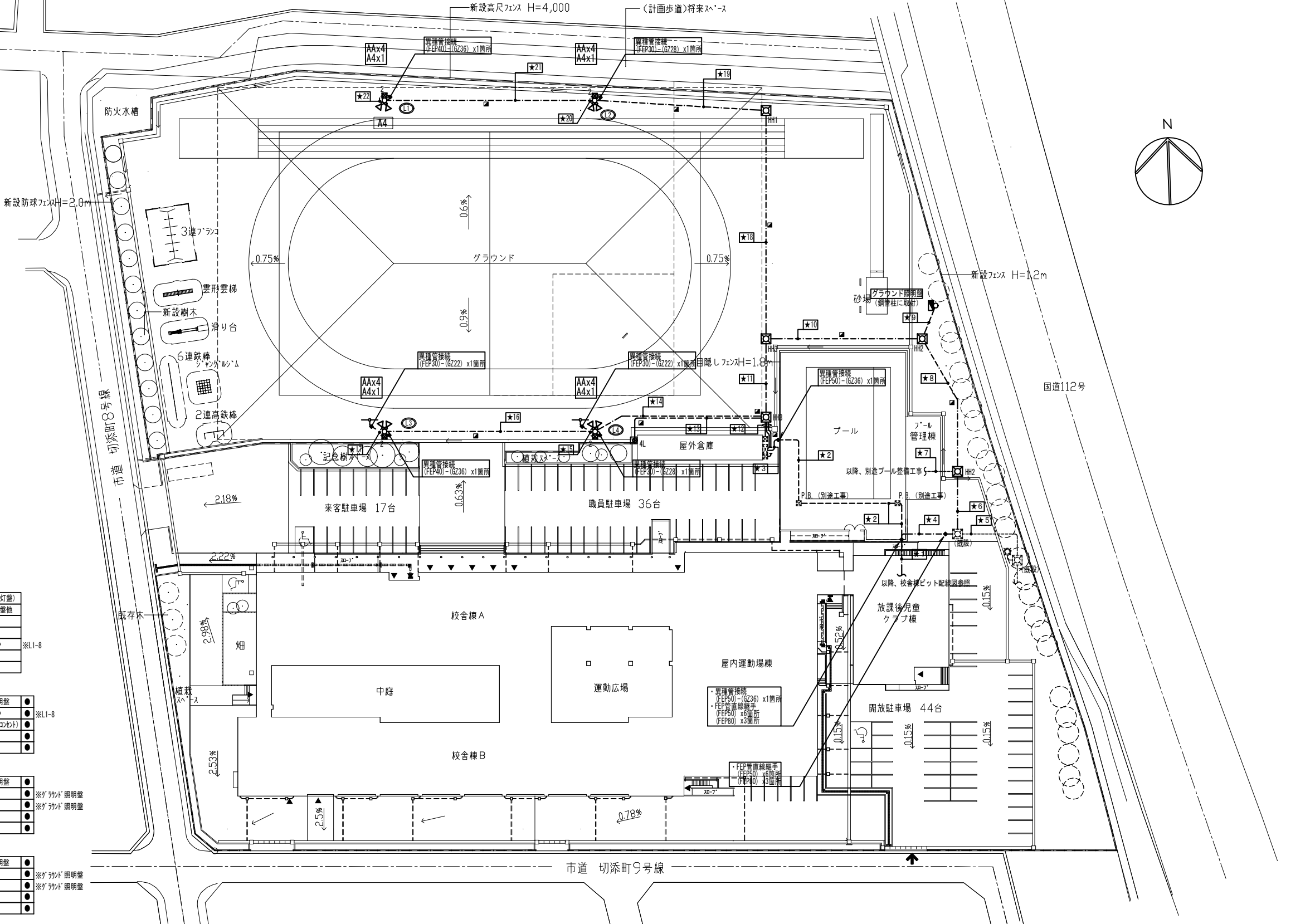
EM-CET100" ,E8" ,E5.5" (GZ70)	L33 グラウンド照明壁	●
EM-CE 8" -3C, CET 14" (GZ54)	ブル情報表示	●
EM-CE 8" -3C, CET 14" (GZ54)	ブル拡声	●
EM-OPEE 1.2-1P (GZ28)	リモコンスイッチ	●
(GZ70)	予備管	●

★10 ※地中埋設配管内配線

EM-CE 8" -3C, CET 14" (FEP65)	ブル情報表示	●
EM-CE 8" -3C, CET 14" (FEP65)	ブル拡声	●
EM-OPEE 1.2-1P (FEP30)	リモコンスイッチ	●
EM-CE 3.5" -3C x3 (FEP65)	ブル構内交換	●
L-4EGAT-EM (FEP30)	グランド 拡声 (レド-カセット)	●
(FEP80)	予備管	●
(FEP80)	予備管	●

★11 ※地中埋設配管内配線

EM-CE 8" -3C, CET 14" (FEP65)	ブル情報表示	●
EM-OPEE 1.2-1P (FEP30)	リモコンスイッチ	●
EM-CE 3.5" -3C x3 (FEP65)	ブル構内交換	●
L-4EGAT-EM (FEP30)	グランド 拡声 (レド-カセット)	●
(FEP50)	予備管	●
(FEP80)	予備管	●



★12 ※地中埋設配管内配線

EM-CE 8" -3C, CET 14" (FEP65)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-S-7C-FB x2 (FEP50)	ワイヤレスアンテナ用	●
L-4EGAT-EM (FEP30)	グランド 拡声 (レド-カセット)	●
(FEP50)	予備管	●

★12 ※壁面立上り配管配線

EM-CE 3.5" -3C x3 (GZ54)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-S-7C-FB x2 (GZ36)	ワイヤレスアンテナ用	●
L-4EGAT-EM (GZ28)	グランド 拡声 (レド-カセット)	●
(GZ54)	予備管	●

★13 ※地中埋設配管内配線

EM-OPEE 1.2-1P (FEP30)	リモコンスイッチ	●
------------------------	----------	---

★13 ※壁面立上り配管配線

EM-OPEE 1.2-1P (GZ28)	リモコンスイッチ	●
-----------------------	----------	---

★14 ※地中埋設配管内配線

EM-CE 8" -3C (FEP30)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-CET 14" (FEP40)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-S-7C-FB (FEP30)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-S-7C-FB (FEP30)	ワイヤレスアンテナ用	●

★15 ※照明ポール立上り配管配線

EM-CE 8" -3C (GZ28)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-S-7C-FB (GZ22)	ワイヤレスアンテナ用	●

★16 ※地中埋設配管内配線

EM-CET 14" (FEP40)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-S-7C-FB (FEP30)	ワイヤレスアンテナ用	●

★17 ※照明ポール立上り配管配線

EM-CET 14" (GZ36)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-S-7C-FB (GZ22)	ワイヤレスアンテナ用	●

★18 ※地中埋設配管内配線

EM-CE 8" -3C, CET 14" (FEP65)	ワイヤレスアンテナ用	●
-------------------------------	------------	---

★19 ※地中埋設配管内配線

EM-CE 8" -3C (FEP30)	ワイヤレスアンテナ用	●
EM-CET 14" (FEP40)	ワイヤレスアンテナ用	●

★20 ※照明ポール立上り配管配線

EM-CE 8" -3C (GZ28)	ワイヤレスアンテナ用	●
---------------------	------------	---

★21 ※地中埋設配管内配線

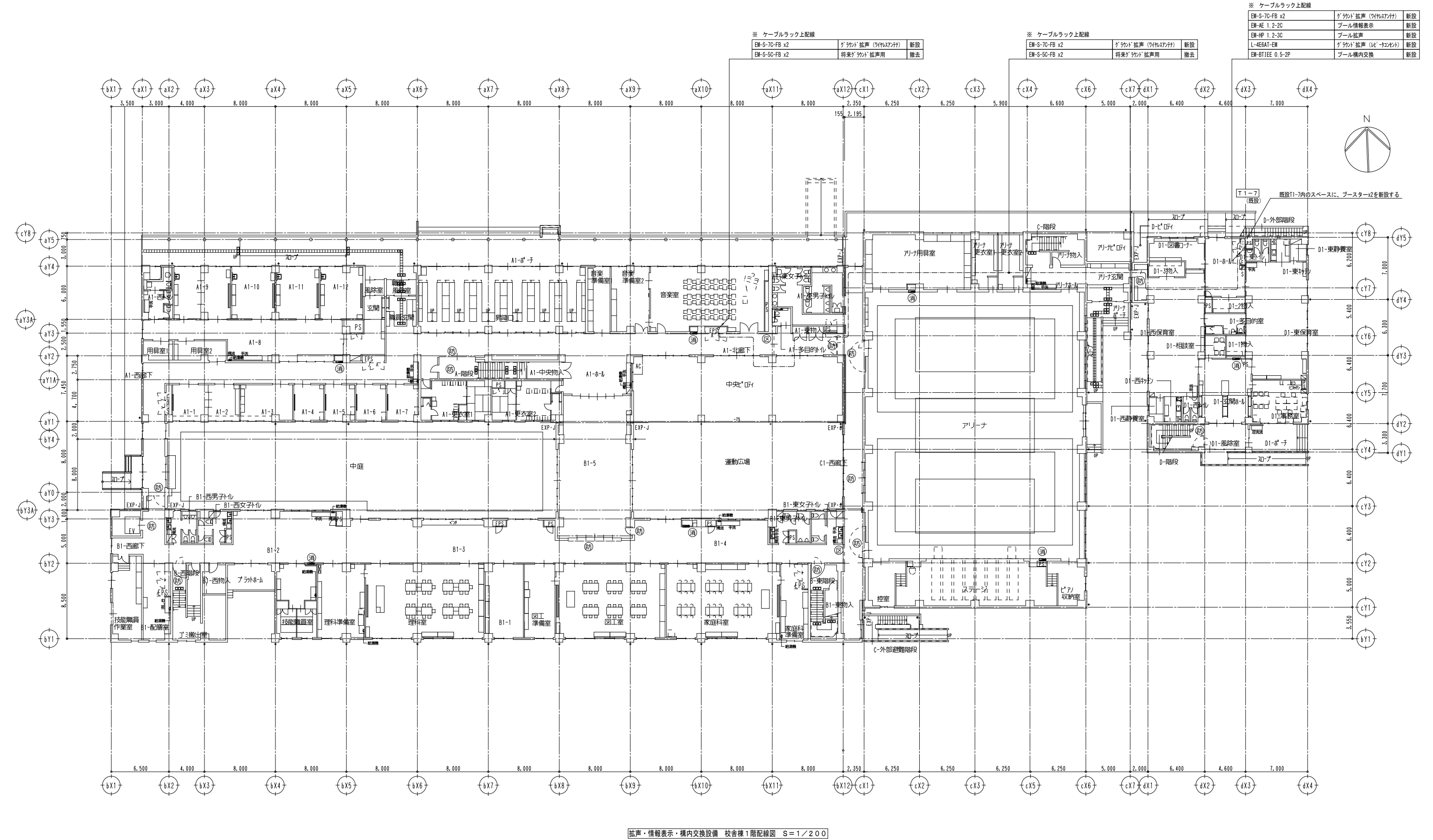
EM-CET 14" (FEP40)	ワイヤレスアンテナ用	●
--------------------	------------	---

★22 ※照明ポール立上り配管配線

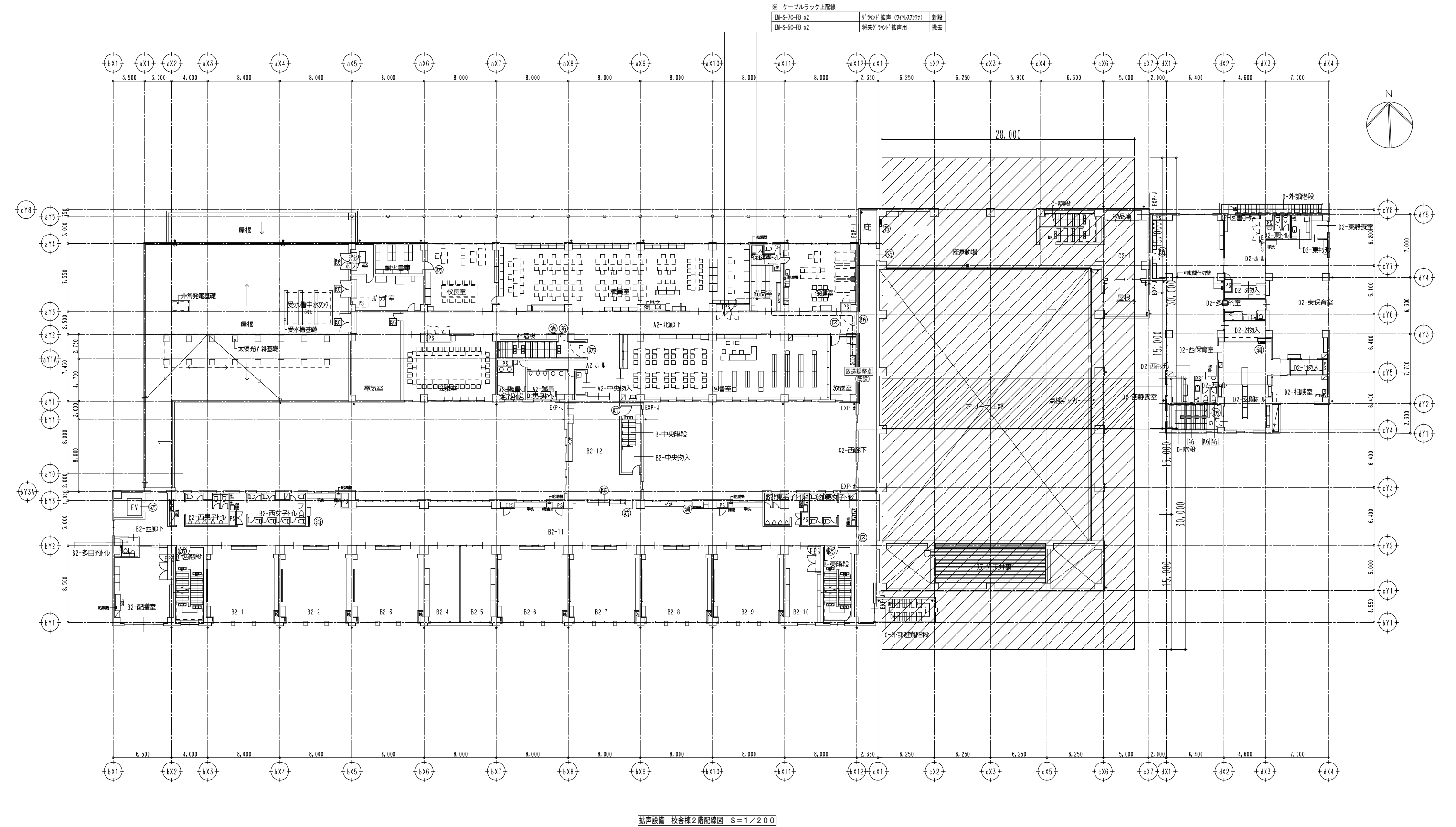
EM-CET 14" (GZ36)	ワイヤレスアンテナ用	●
-------------------	------------	---

構内配線図 S=1/400

図面番号
GE-08



拡声・情報表示・構内交換設備 校舎棟1階配線図 S=1/200



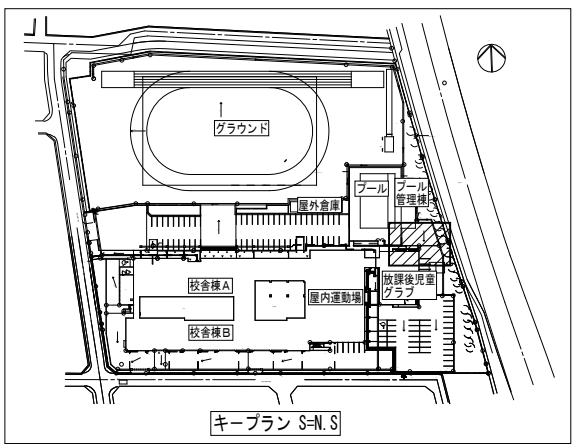
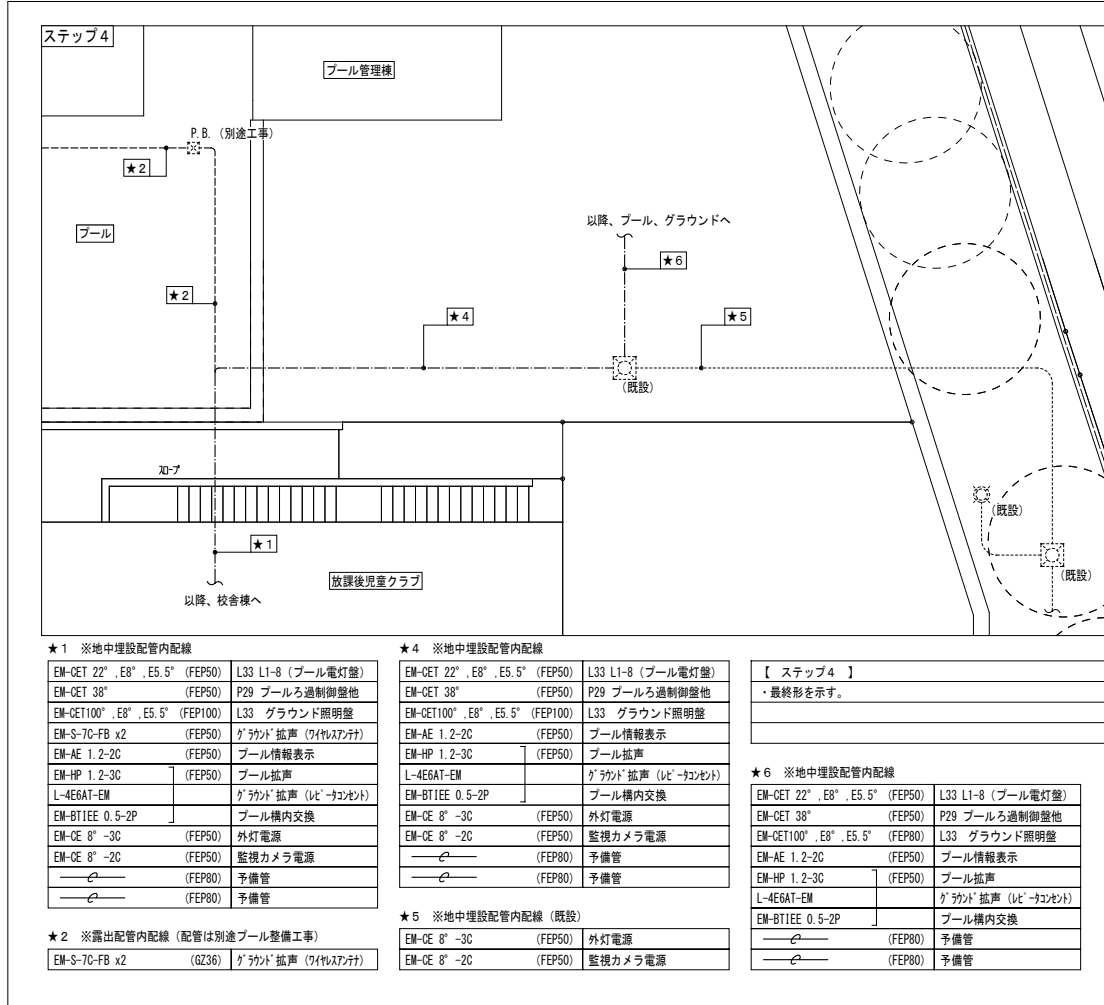
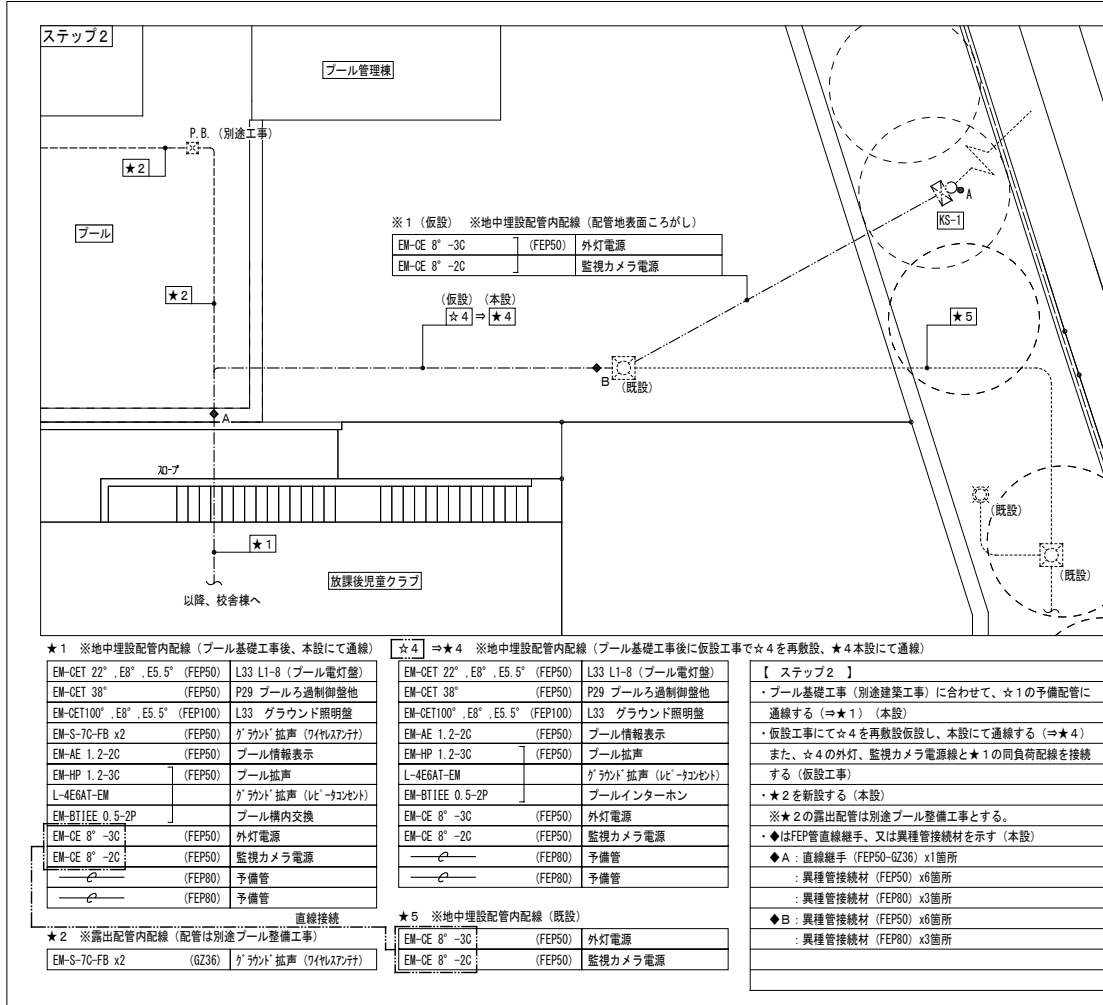


図 記 号	名 称	仕 様
	仮設引込閉閉器壁	KS-1 防雨防滴露出型
	分電盤	分電盤と一体型 仮設鋼管柱に設置
	週間プログラム タイマ	KS-1内組込
	仮設鋼管柱	L=5.0m 溶融亜鉛仕上
	異種管接続材 FEP管直線継手	寸法は図示による
	接地工事	
	自動点滅器	仮設鋼管柱に取付
	ハンドホール	既設
	外灯	既設
	ブルボックス	別途工事
	露出配管配線	※配管は別途プル整備工事とする
	地中埋設配管配線	
	仮設配管配線	
	仮設配管配線撤去	

【 仮設工事 】	
・ 外灯（東・南側）、及び監視カメラ（東・南側）の電源の仮設工事を行う。	
・ 仮設引込開閉器壁に接地を施すこと。	
・ プール建築工事と調整しながら施工すること。	
・ 図中、特記なき配線は下記とする。	
<u>2.0</u> : EM-IE 2.0 (VE16)	