

# 令和7年度 中野市多目的サッカー場屋外照明改修 (LED化) 工事

図面リスト

01	表紙
02	案内図・特記仕様書
03	配置図
04	照度分布図
05	器具リスト
06	操作盤改修図
07	電灯設備平面図（管理棟）

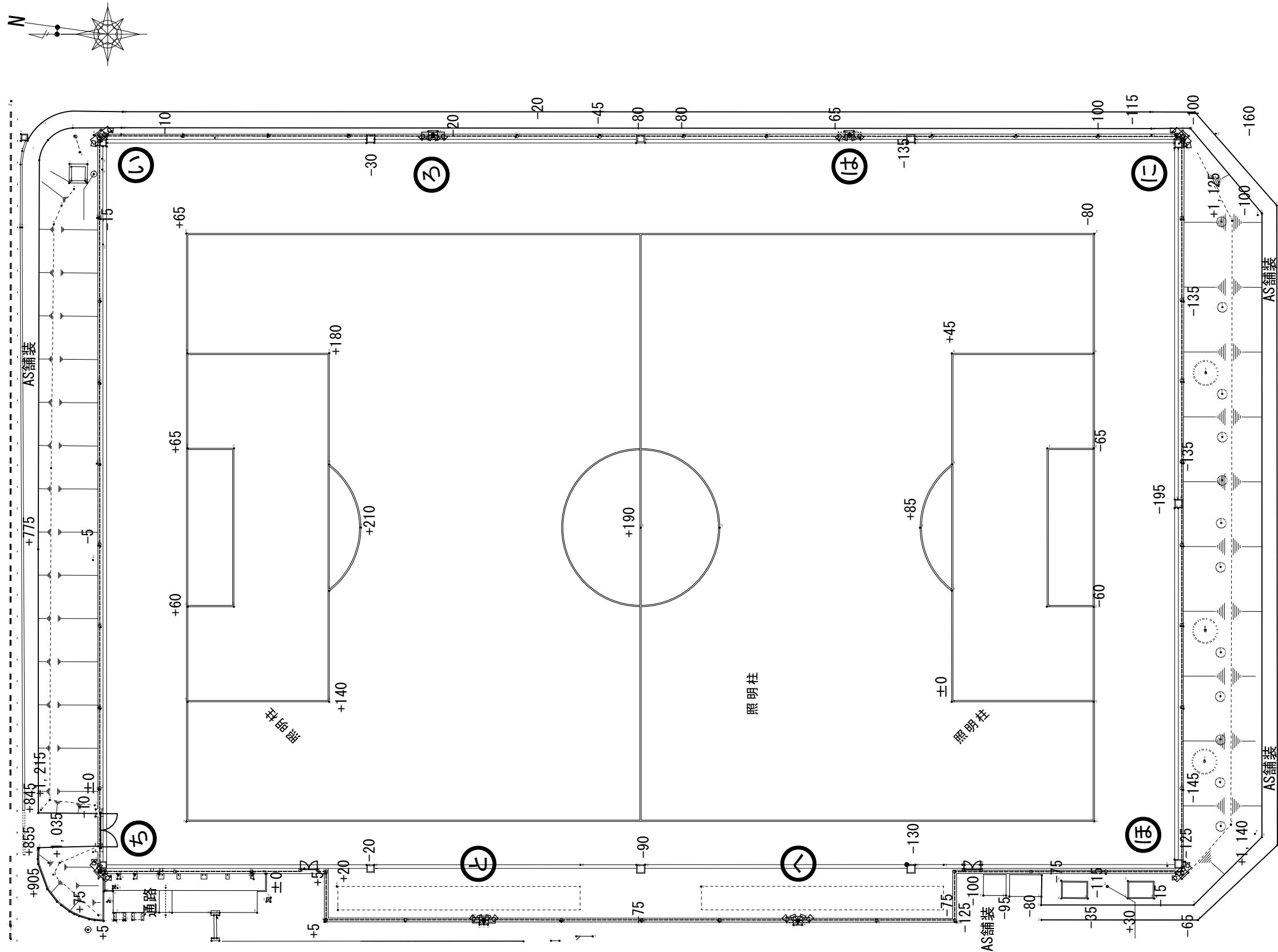
ホリ  
Hōriプラン建築士事務所  
TAMIO HORIUCHI Architects



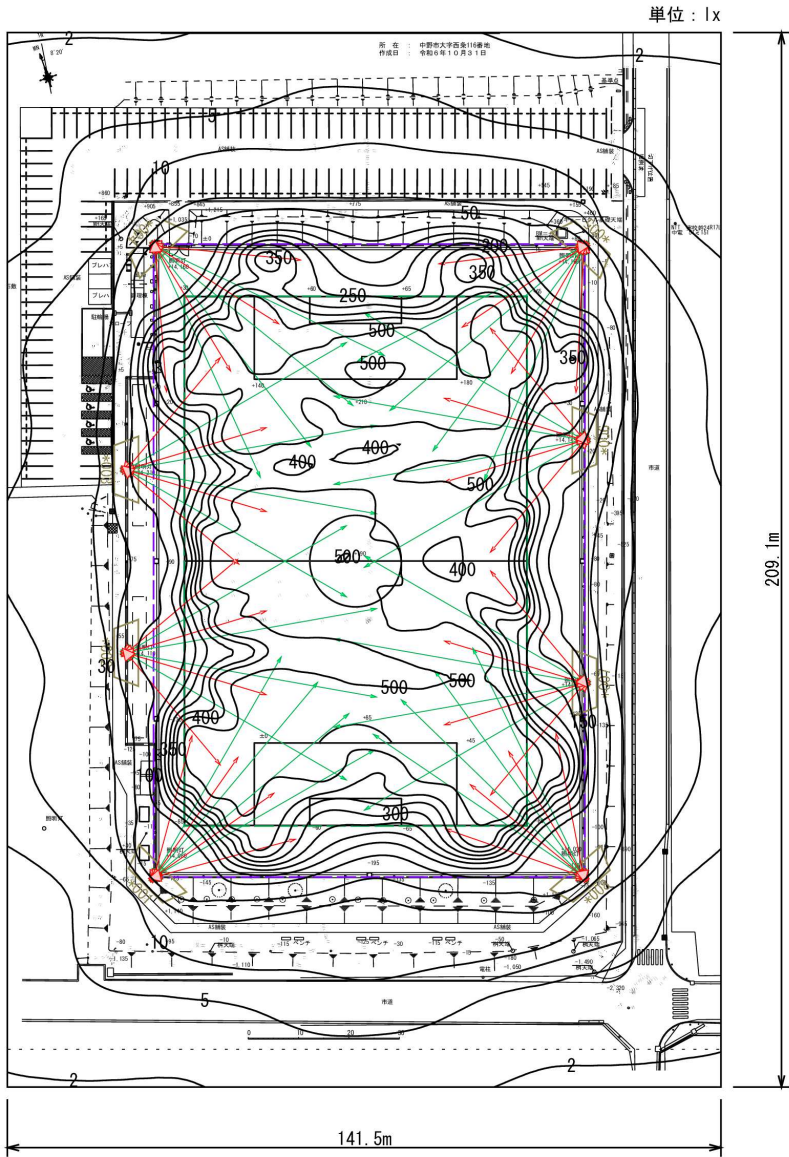
案内図

■ 特記事項

- ・ 図面、特記仕様書に記載されていない事項は、全て国土交通大臣官房官庁営繕部監修の下記仕様書による。
  - 「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）最新版」
  - 「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）最新版、建築工事監理指針最新版」
  - 「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）最新版」、
  - 「機械設備工事監理指針最新版」
  - 「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）最新版」、
  - 「電気」設備工事監理指針最新版
- ・ 本工事に使用する材料は原則としてJAS・JIS規格「F☆☆☆☆」とすること。
- ・ 本工事に使用する材料は原則として既存同等品以上とすること。  
また、設計図書指定品番同等品以上とすること。
- ・ 建設副産物の処理は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基き適正処理が図られること。最終引受場所、適正処理を証明する書類及び処分量について報告すること。
- ・ 本工事が建設リサイクル法における対象工事に該当する場合は提出書類他必要な事務処理を適正に行うこと。
- ・ 施工体制台帳「下請け、再下請け台帳及び全ての下請け契約書」、施工体系図を整備し写しを提出すること。また、施工体系図は同現場及び公衆の見やすい場所に掲示すること。
- ・ 請負者は、本工事における火災保険、労災保険、建設業退職金共済組合等必要な保険等に参加すること。
- ・ 下請け業者の選定にあたっては、市内に本社、営業所若しくは工場等があり、良好な業者を優先考慮すること。
- ・ 本工事は発注者指定型週休2日工事の対象工事であり、受注者は中野市週休2日工事実施要領に基づき、取り組むこと。
- ・ 現場作業について  
本工事の現場作業については、令和7年10月14日～11月28日の間に行うこと。  
尚、上記の施工期間中に多目的サッカー場人工芝張替工事を行うため、  
施工にあたり関連が生じる場合は協力すること。

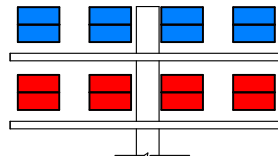
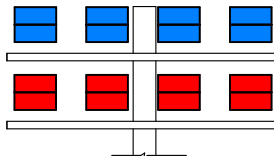
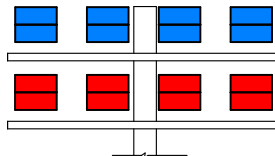
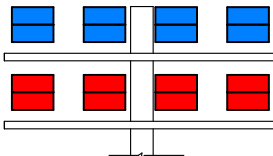


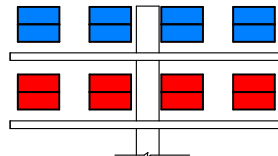
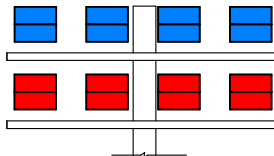
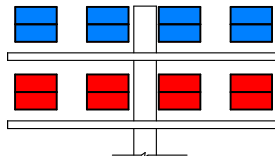
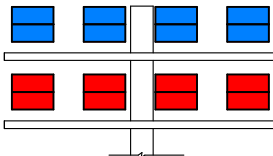


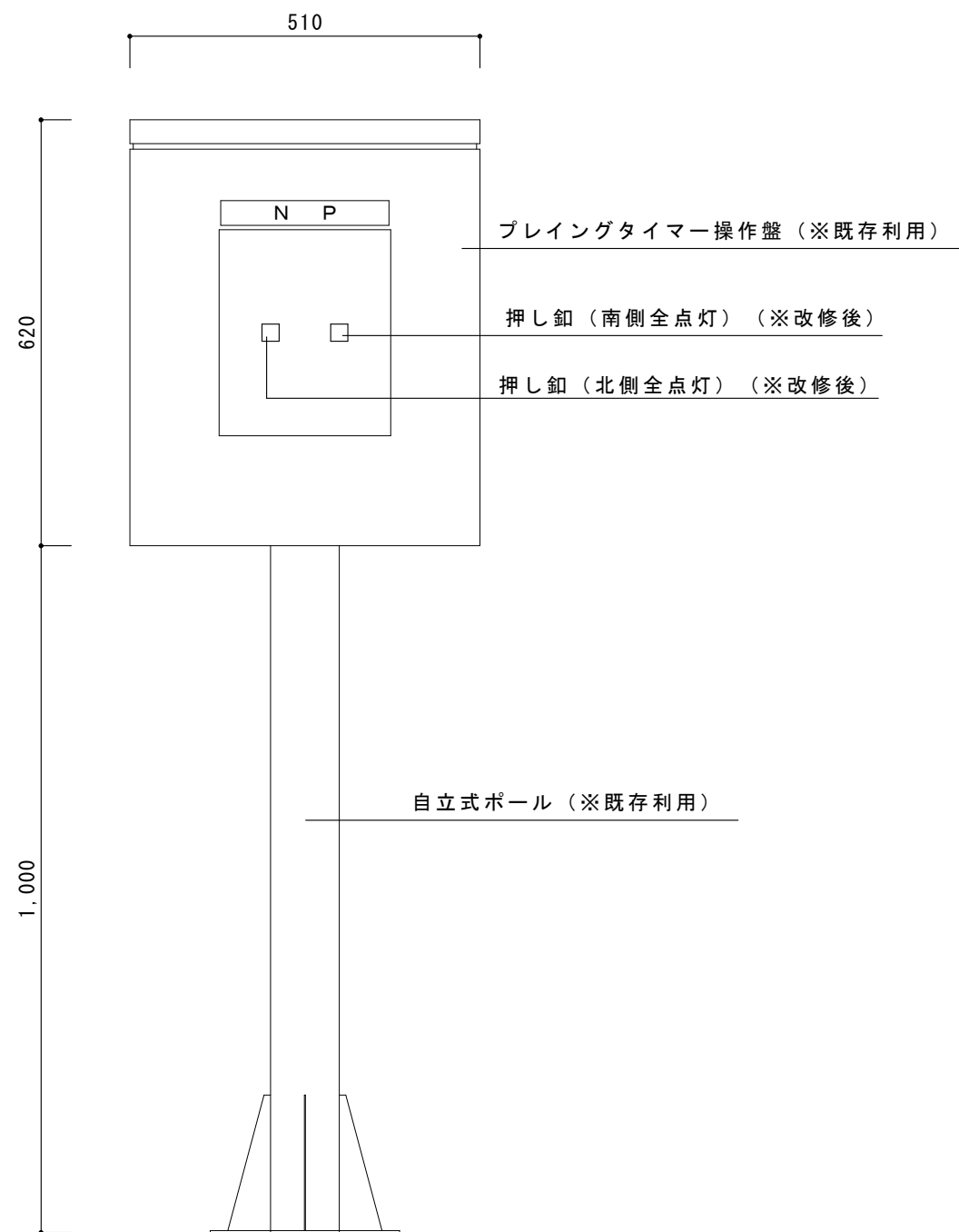


器具品番	NYS30717-LF2	NYS30727-LF2
器具種類	投光器グラウンドビームER 狭角	投光器グラウンドビームER 中狭角
ランプ	LED5000_85_96000	LED5000_85_96000
全光束	96,000 lm	96,000 lm
保守率	0.81	0.81
器具コード	K0185369	K0185629
取付高さ	13.5 m	13.5 m
取付台数	32 台	32 台

エリア	コート内	グラウンドエリア
平均照度	480 lx	389 lx
最小照度	123 lx	53 lx
最大照度	740 lx	740 lx
最小／平均	0.257	0.136
最小／最大	0.167	0.071

照明支柱①		照明支柱③		照明支柱⑤		照明支柱⑦																																																																																																	
																																																																																																							
	<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【挟角】NYS30717-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185369</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【挟角】NYS30717-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185369		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【挟角】NYS30717-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185369</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【挟角】NYS30717-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185369		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【挟角】NYS30717-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185369</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【挟角】NYS30717-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185369		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【挟角】NYS30717-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185369</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【挟角】NYS30717-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185369		取付高さ	13.5m		台数	4台
	器具品番	【挟角】NYS30717-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185369																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【挟角】NYS30717-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185369																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【挟角】NYS30717-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185369																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【挟角】NYS30717-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185369																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【中挟角】NYS30727-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER中挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185629</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185629		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【中挟角】NYS30727-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER中挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185629</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185629		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【中挟角】NYS30727-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER中挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185629</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185629		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【中挟角】NYS30727-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER中挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185629</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185629		取付高さ	13.5m		台数	4台
	器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185629																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185629																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185629																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185629																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
計 8台		計 8台		計 8台		計 8台																																																																																																	

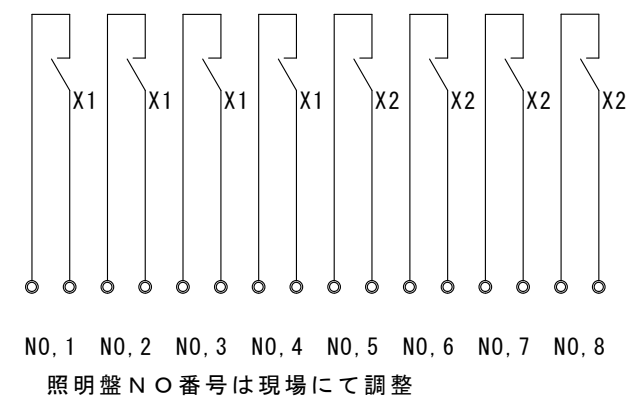
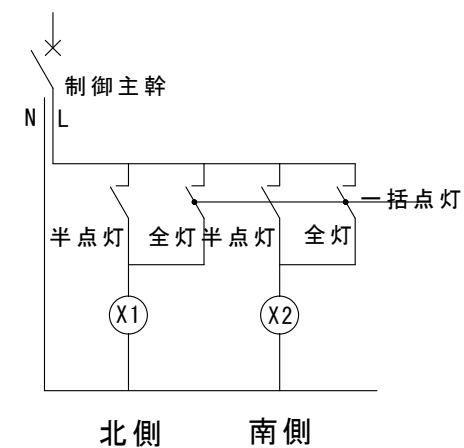
照明支柱②		照明支柱④		照明支柱⑥		照明支柱⑧																																																																																																	
																																																																																																							
	<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【挟角】NYS30717-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185369</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【挟角】NYS30717-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185369		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【挟角】NYS30717-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185369</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【挟角】NYS30717-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185369		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【挟角】NYS30717-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185369</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【挟角】NYS30717-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185369		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【挟角】NYS30717-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185369</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【挟角】NYS30717-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185369		取付高さ	13.5m		台数	4台
	器具品番	【挟角】NYS30717-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185369																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【挟角】NYS30717-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185369																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【挟角】NYS30717-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185369																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【挟角】NYS30717-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185369																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【中挟角】NYS30727-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER中挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185629</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185629		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【中挟角】NYS30727-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER中挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185629</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185629		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【中挟角】NYS30727-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER中挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185629</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185629		取付高さ	13.5m		台数	4台		<table><tr><td></td><td>器具品番</td><td>【中挟角】NYS30727-LF2</td></tr><tr><td></td><td>器具種類</td><td>投光器グラウンドビームER中挟角</td></tr><tr><td></td><td>ランプ</td><td>LED5000-85-96000</td></tr><tr><td></td><td>全光束</td><td>96,000lm</td></tr><tr><td></td><td>保守率</td><td>0.81</td></tr><tr><td></td><td>器具コード</td><td>K0185629</td></tr><tr><td></td><td>取付高さ</td><td>13.5m</td></tr><tr><td></td><td>台数</td><td>4台</td></tr></table>		器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2		器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角		ランプ	LED5000-85-96000		全光束	96,000lm		保守率	0.81		器具コード	K0185629		取付高さ	13.5m		台数	4台
	器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185629																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185629																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185629																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
	器具品番	【中挟角】NYS30727-LF2																																																																																																					
	器具種類	投光器グラウンドビームER中挟角																																																																																																					
	ランプ	LED5000-85-96000																																																																																																					
	全光束	96,000lm																																																																																																					
	保守率	0.81																																																																																																					
	器具コード	K0185629																																																																																																					
	取付高さ	13.5m																																																																																																					
	台数	4台																																																																																																					
計 8台		計 8台		計 8台		計 8台																																																																																																	



プラグインタイマー操作盤姿図（改修図）

【特記事項】

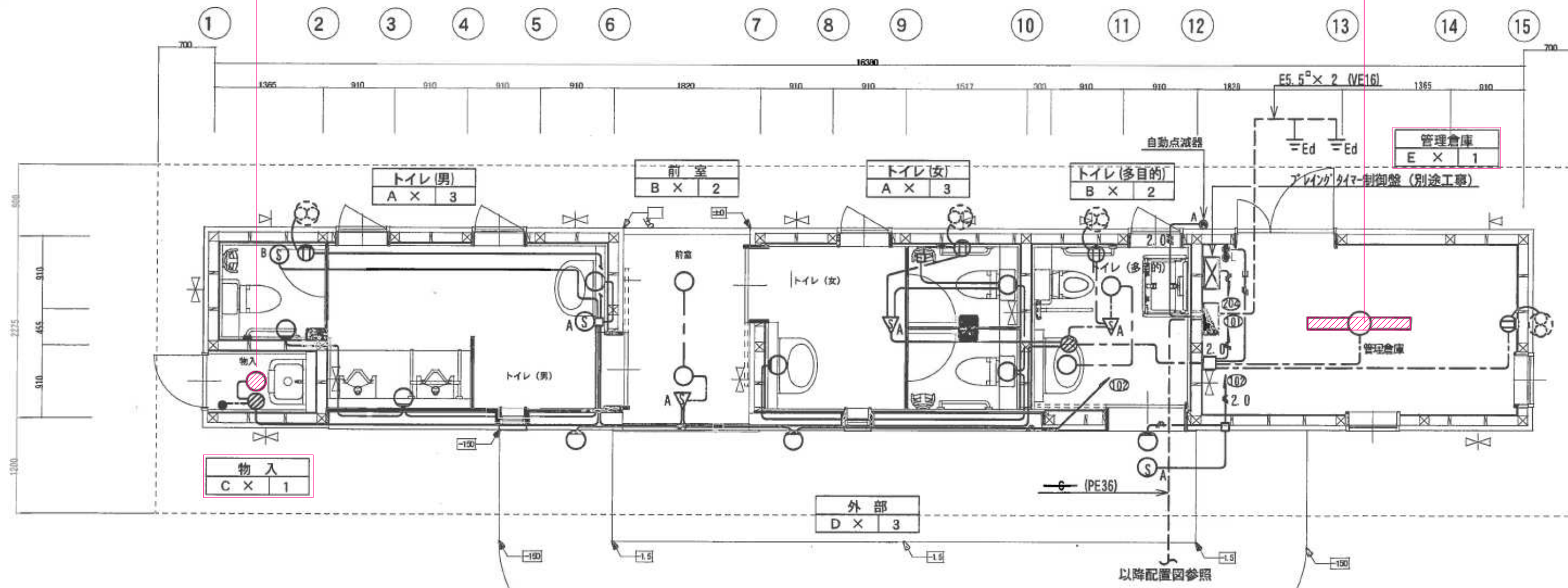
- ・ポール及びBOXは再利用とする。
- ・既設内蔵基板、スイッチは撤去とする。
- ・既設照明制御盤への信号配線回路（No. 1～No. 8）の改修を含むものとする。



結線図

照明：XLX210AENCLE9（※参考型番）

照明：XLX420AENPLE9 ガードFK41534（※参考型番）



電灯設備平面図（管理棟） SCALE：1/50

A LEDブラケット16.7W セード：アクリル（乳白） LEDG85902 90	B LEDダウンライト消費電力：13.1W 器具光束：970 lm	C FL20W×1
D LEDブラケット 7W 器具光束：350 lm 防雨型	E FHF3 2W×1 富士型 ガード付 FSS9-321 PH	

既存照明姿図