

向陽地区コミュニティセンター照明設備改修工事

図面番号	図面名称	縮尺
E-000	表紙・図面リスト	N・S
E-001	電気設備改修工事特記仕様書	N・S
E-002	案内図・配置図	1/200
E-003	照明器具姿図【改修前】	N・S
E-004	電灯設備図【改修前】	1/100
E-005	照明器具姿図【改修後】	N・S
E-006	電灯設備図【改修後】	1/100
E-007	屋外灯改修図	1/300

本図面の縮尺はA2サイズを標準としています。A3サイズに印刷の場合は約71%に寸法が縮小されます。

		鈴 木 建 築 設 計 事 務 所	石 巻 市 建 設 部 建 築 課	工 事 名	向陽地区コミュニティセンター照明設備改修工事			備 考	図面番号 E-00
		一級建築士事務所 宮城県知事 第24310185号		図 面 名	表紙・図面リスト	縮尺	N・S		
		管理建築士 鈴木 哲 一級建築士 第374569号 設備等その他の資格者		設計年月日	令和7年8月				

[illegible]

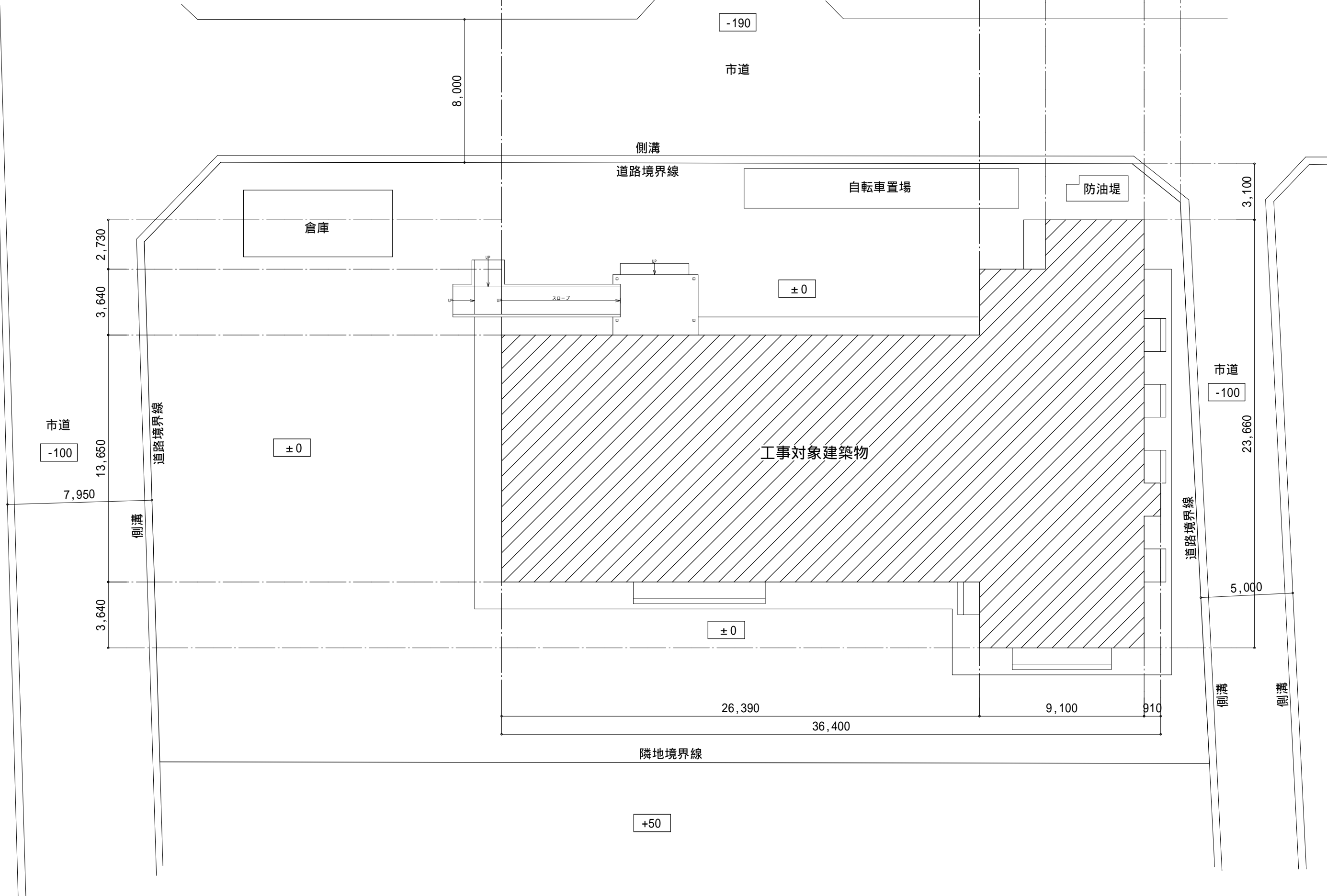
		鈴木建築設計事務所	
		一級建築士事務所 宮城県知事 第24310185号	
		管理建築士 鈴木 哲 一級建築士 第374569号	設備等その他の資格者

高圧保護設備	1. 工事範囲	・ 受電部	・ 引下げ導線	・ 接地極埋設
	2. 受電部	・ 矢針	・ 横上導体	・ 笠木（別途）など
	3. 避雷導線	・ 引下げ導線	・ 構造体利用	
受電設備	4. 接地極	・ 接地極埋設	・ 構造体利用（測定時期	回数（ ）
	5. 測定用補助接地極	・ 設置		
	6. 機器類	・ 機器類		
受電設備	1. 工事範囲	・ 高圧 三相3線式 6kV 50Hz	・ 低圧 三相3線式 200V	・ 低圧 単相3線式 100V/200V
	2. 電氣方式	・ 低圧 三相3線式 200V	・ 低圧 単相3線式 100V/200V	
	3. 引込ケーブル	・ EM-CET38	・ EM-CET38	・ EM-CE60
	4. 配電盤	・ 屋内形	・ 屋外形（防塵処理及び結露対策を施す）	
	5. 主遮断装置	・ キュービクル式配電盤	・ 高圧閉鎖配電盤	
	6. 高圧機器類	・ 開流ヒューズ及び高圧負荷開閉器（PF-S）	・ 高圧交流遮断器（CB）	
	7. 変圧器	・ 定格遮断電流 kA		
	8. 変圧器	・ 単相変圧器 kVA	・ 三相変圧器 kVA	
	9. リアクトル	・ 油入式	・ モード	
	10. 自動力率制御装置	・ メーターリレー形	・ 静止形	
	11. 測定用補助接地極	・ 設置		
電力貯蔵設備	1. 直流電源装置	・ 非常用照明器具電源、受変電設備制御電源供用	・ 受変電設備制御専用	・ 非常用照明器具専用
	2. 交流無停電電源装置	・ 蓄電池	・ アルカリ蓄電池（・AH・AMH）	・ 長寿命MSE（・）
	3. 用途	・ kVA		
発電設備	1. 工事範囲	・ 機器類		
	2. 形式	・ 縦断形	・ キュービクル式	・ オープン形
	3. 発電機	・ 屋外形		
	4. 原動機	・ 電気方式	・ 50Hz	・ 電圧 V
	5. 燃料	・ 軽油	・ 灯油	・ A重油
	6. 太陽光発電装置	・ 種類	・ ディーゼル	・ ガスタービン
	7. 系統連系	・ 定格出力 kW以上（PS以上）		
	8. 燃料	・ 電気式	・ 空気式	
	9. 燃料	・ ラジエータ式	・ 水冷循環式	
	10. 燃料	・ 有（定格容量 kWh）	・ 無	
	11. 燃料	・ 有（定格容量 kWh）	・ 無	
構内交換設備	1. 工事範囲	・ 交換機	・ 電話機	・ 配線（・全部・端子台以降）
	2. 電話交換機	・ 形式	・ ボタン電話装置	・ デジタルPBX
	3. 電話機への配線	・ 回線数	・ 同線	・ 同線
	4. ローションショアウトレット（亀甲形）	・ 一般電話用	・ 個（・納入する）	・ 取り付ける
通信設備	1. 工事範囲及び施工方法	・ 項目	・ 工事範囲	・ 施工方法
	2. 構内情報通信網設備	・ 種類	・ 10BASE-T	・ 100BASE-TX
	3. 情報表示設備	・ 種類	・ 10BASE-T	・ 100BASE-TX
	4. 映像・音響設備	・ 増幅器	・ W	・ 増幅器
	5. 拡声設備	・ 増幅器	・ W	・ 増幅器
	6. 誘導支援設備	・ 増幅器	・ W	・ 増幅器
	7. テレビ共同受信設備	・ 増幅器	・ W	・ 増幅器
	8. テレビ電圧降下設備	・ 増幅器	・ W	・ 増幅器
	9. 監視カメラ設備	・ 増幅器	・ W	・ 増幅器
	10. 監視カメラ設備	・ 増幅器	・ W	・ 増幅器
	11. 監視カメラ設備	・ 増幅器	・ W	・ 増幅器
火災設備	1. 工事範囲	・ 配管	・ 配線	・ 機器類
	2. 火災検知装置	・ 警報機	・ 検知器	・ 警報機
	3. 非常警報装置	・ 非常ベル（自動式サイレンを含む）	・ 非常放送装置	
	4. 自動閉鎖装置	・ 運動制御装置	・ 自動閉鎖装置（・防火戸用・防煙簾用・防火シャッター用）	
	5. ガス漏れ火災警報装置	・ 検知器	・ 警報機	・ 警報機
	6. 消火器類	・ 消火器	・ 種類	・ 数量
	7. 消火器類	・ 消火器	・ 種類	・ 数量
	8. 消火器類	・ 消火器	・ 種類	・ 数量
	9. 消火器類	・ 消火器	・ 種類	・ 数量
	10. 消火器類	・ 消火器	・ 種類	・ 数量
	11. 消火器類	・ 消火器	・ 種類	・ 数量

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

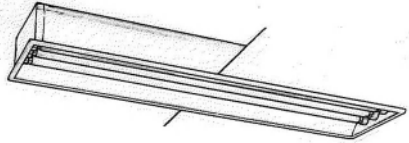

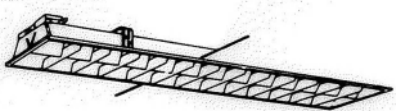
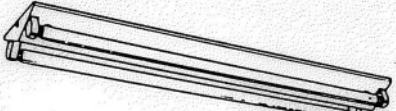
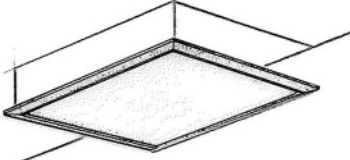
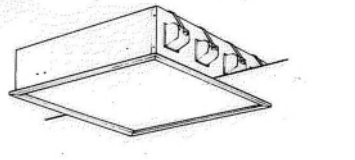
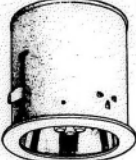


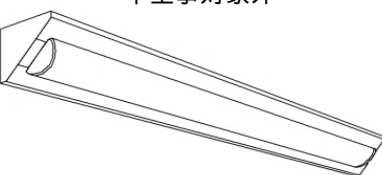
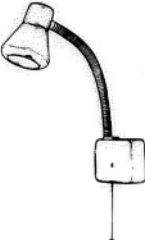



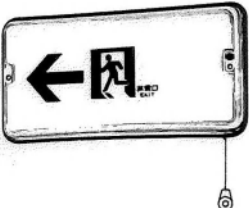
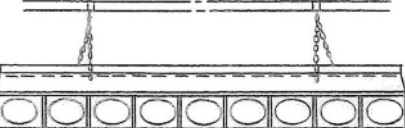


配置図 S=1/200

	鈴木建築設計事務所	石巻市建設部建築課	工事名	向陽地区コミュニティセンター照明設備改修工事			備考	図面番号 E-02
	一級建築士事務所 宮城県知事 第24310185号		図面名	案内図・配置図	縮尺	S=1/200		
	管理建築士 鈴木 哲 一級建築士 第374569号 設備等その他の資格者		設計年月日	令和7年8月				

	鈴木建築設計事務所	石巻市建設部建築課	工事名	向陽地区コミュニティセンター照明設備改修工事			備考	図面番号 E-02
	一級建築士事務所 宮城県知事 第24310185号		図面名	案内図・配置図	縮尺	S=1/200		
	管理建築士 鈴木 哲 一級建築士 第374569号 設備等その他の資格者		設計年月日	令和7年8月				

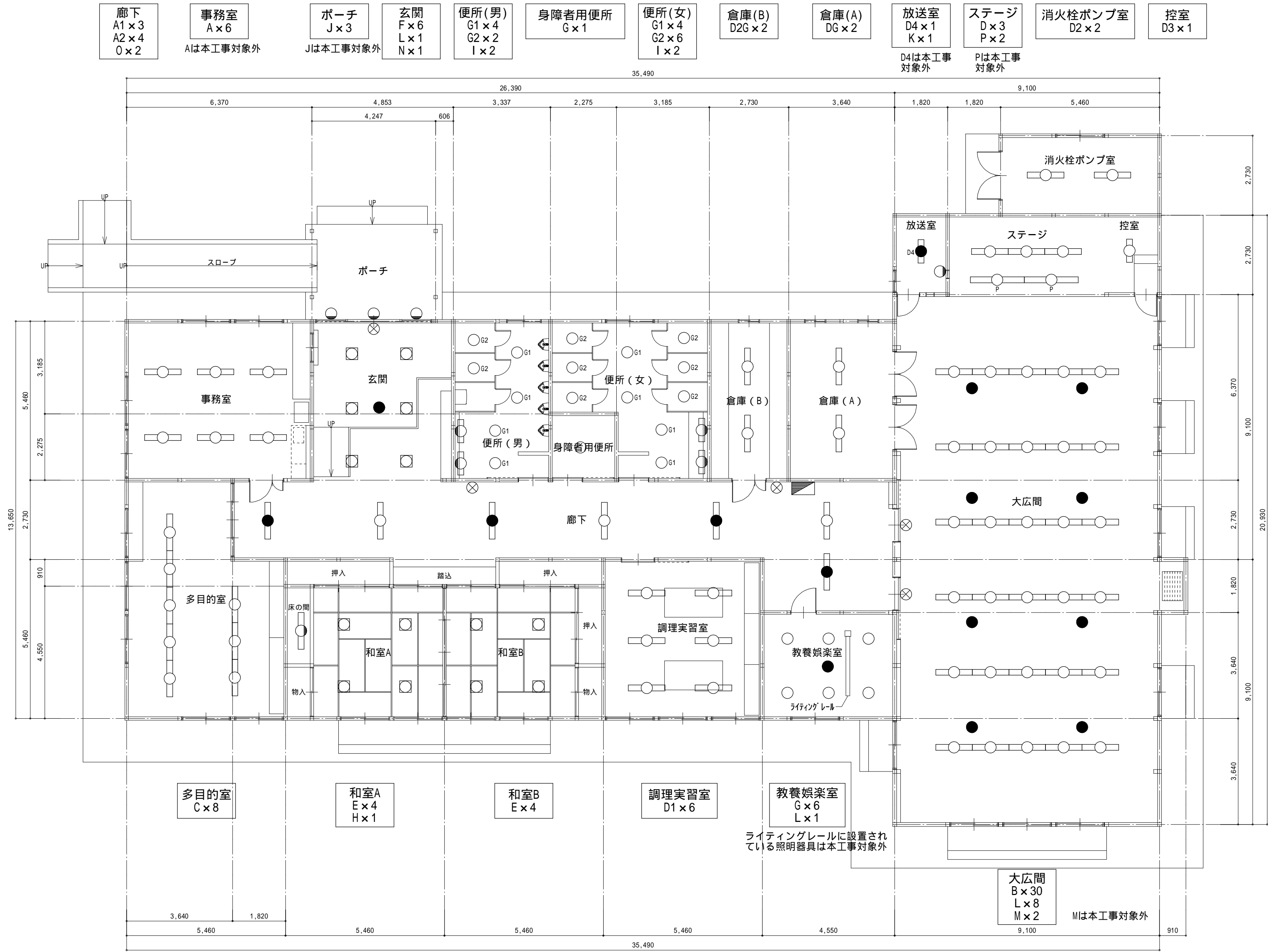
既存照明器具 参考姿図

A	天井埋込型 直管LEDランプベースライト	B	FRS14F1A-402	C	FRL1-402	D	FSS4-402 DG:ガード付
A1	〃 - 401					D1	〃 -MP・RP-402
A2	K1-FRS3-401					D2	〃 -401 D2G:ガード付
<div>AのみLED照明器具につき本工事対象外</div> <div></div>		<div></div>		<div></div>		D3	〃 -202
						D4	天井直付型 LEDベースライト(非常用)
						D4のみLED照明器具につき本工事対象外	
<div></div>							
E	埋込型 FHP32W×3 450	F	埋込型 FHP23W×3 350	G	ダウンライト FDL27W SG形	H	FBS3-201
				G1	FRS11S-D181		
				G2	〃 -D131		
<div></div> <div>アクリルパネル 木枠(白木)</div>		<div></div> <div>アクリルパネル</div>		<div></div>		<div></div>	
I	FL20W×1	J	直付型 コーナー灯	K	アーム式ライト LR25W・S	L	K1-IRS4-J10
<div></div> <div>アクリルグローブ</div>		<div></div> <div>LED照明器具 本工事対象外</div>		<div></div>		<div></div>	
M	SH1-FBF20-C	N	SH1-FRF20P-20B	O	ST1-FBC10-101	P	IL95W×9
<div>LED照明器具 本工事対象外</div> <div></div>		<div></div>		<div></div>		<div>本工事対象外</div> <div></div> <div>ポーターケーブル カラーフィルター(RGB)</div>	

【撤去内容】

- ・全ての照明器具を撤去する
ただし照明器具A・D4・J・M・Pは本工事対象外とする。
- ・撤去した器具等は再利用しない

本図面の縮尺はA2サイズを標準としています。A3サイズに印刷の場合は約71%に寸法が縮小されます。



凡例

- 照明器具 15W・20W 天井付
- 照明器具 40W 天井付
- 照明器具 天井付
- ◻ 照明器具 角型天井付
- ◐ 照明器具 壁付
- 照明器具 壁付
- ◇ 照明器具 スポットライト
- ⊗ 避難口誘導灯・通路誘導灯
- 非常用照明器具
- ▨ 電灯分電盤

室名
記号×個数

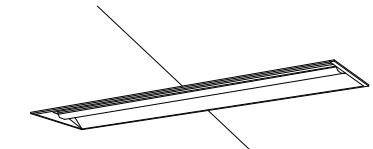
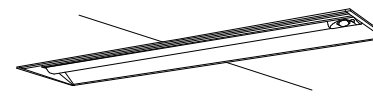
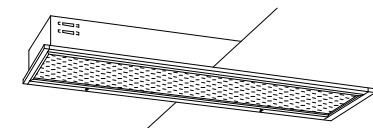
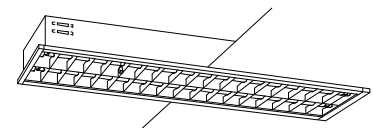
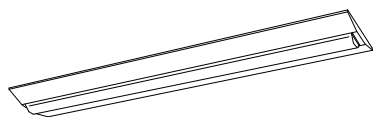
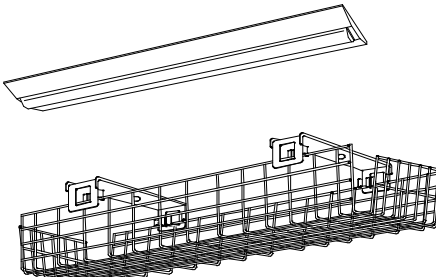
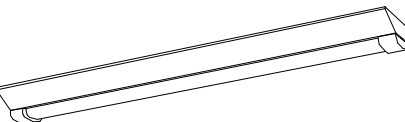
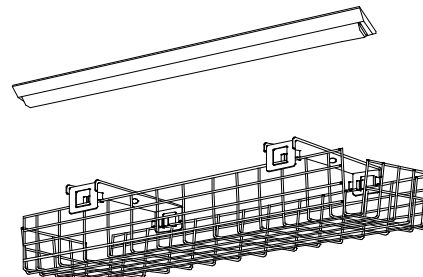

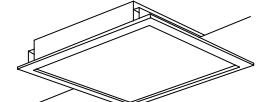
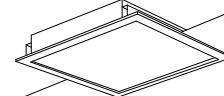
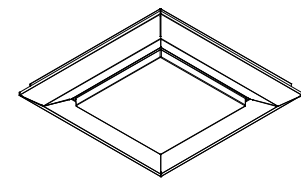
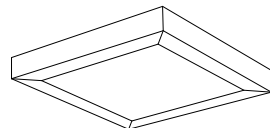
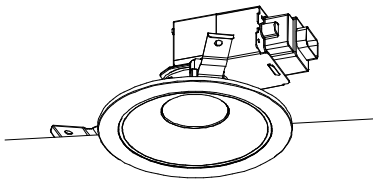
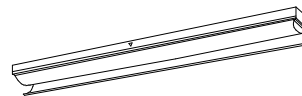
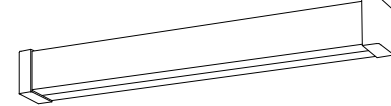
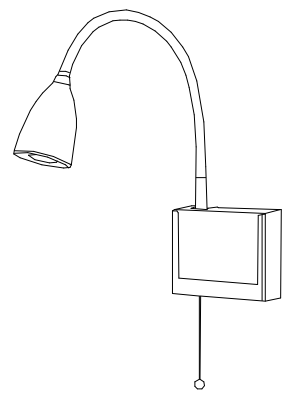
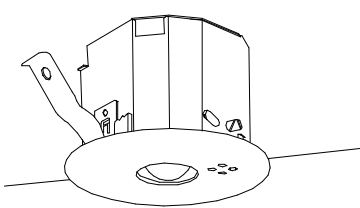
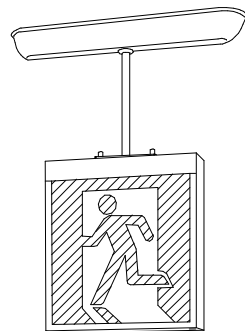
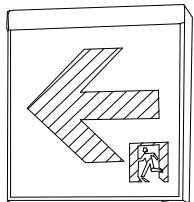
【撤去内容】

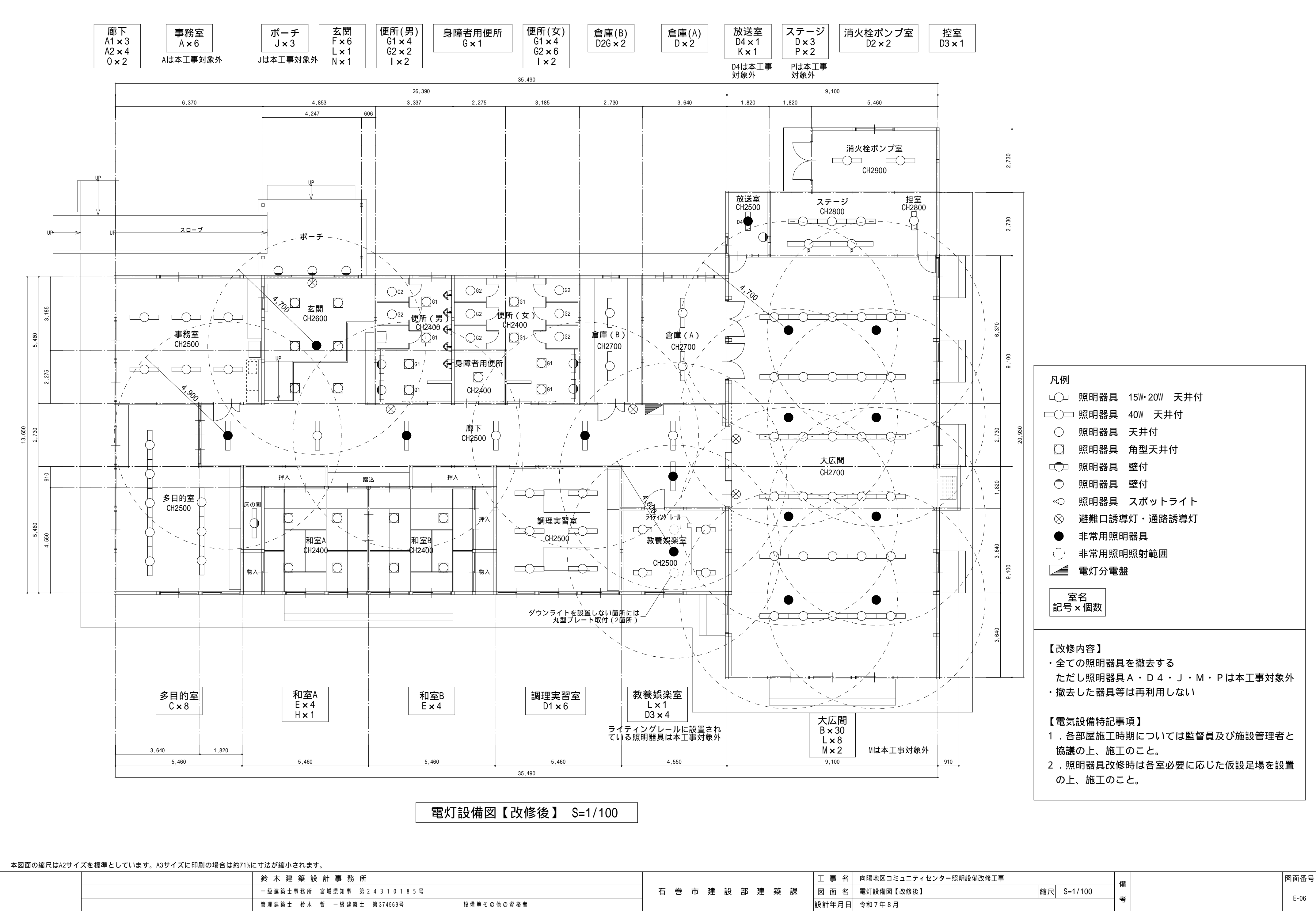
- ・全ての照明器具を撤去する
- ただし照明器具A・D4・J・M・Pは本工事対象外
- ・撤去した器具等は再利用しない

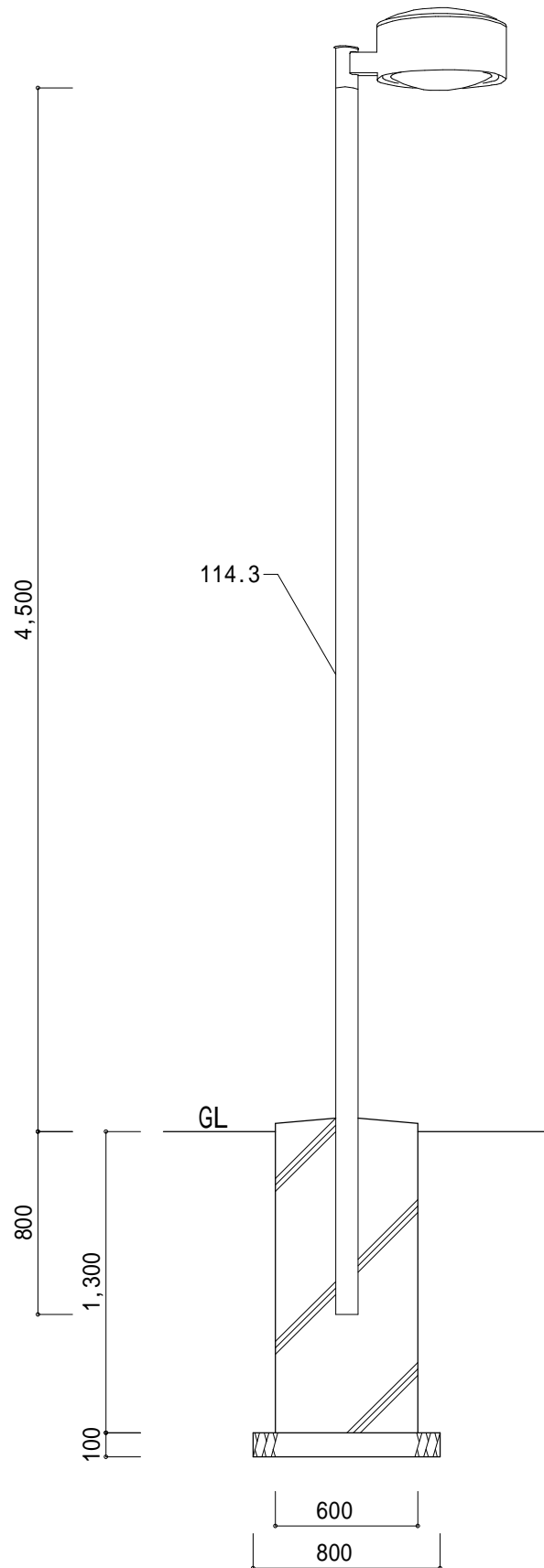
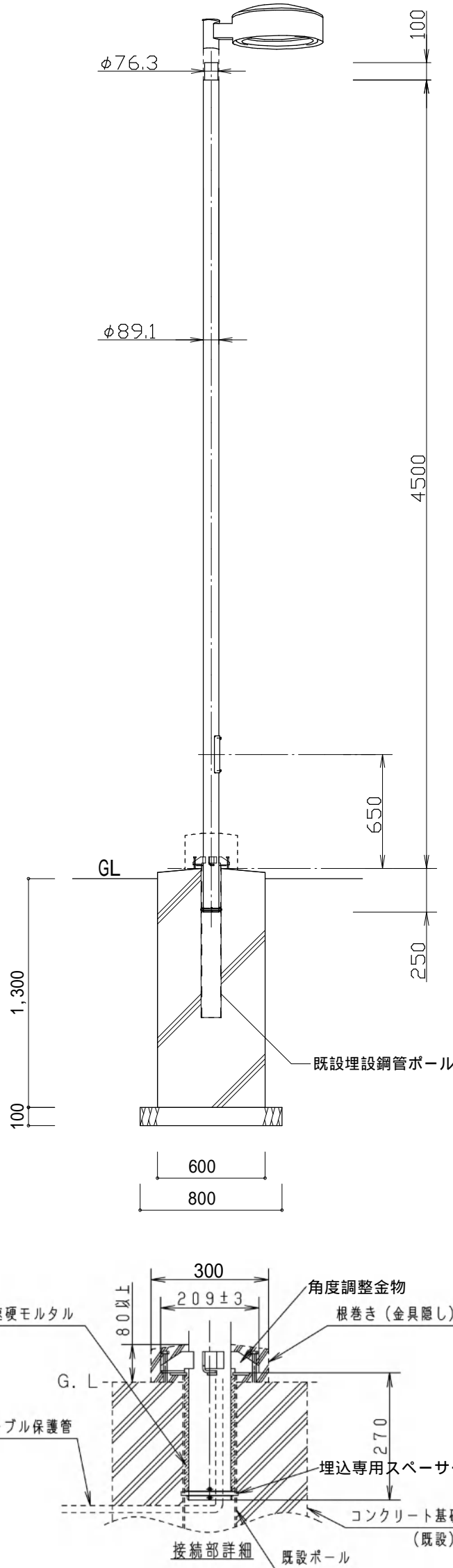
【電気設備特記事項】

- 1．各部屋施工時期については監督員及び施設管理者と協議の上、施工のこと。
- 2．照明器具改修時は各室必要に応じた仮設足場を設置の上、施工のこと。

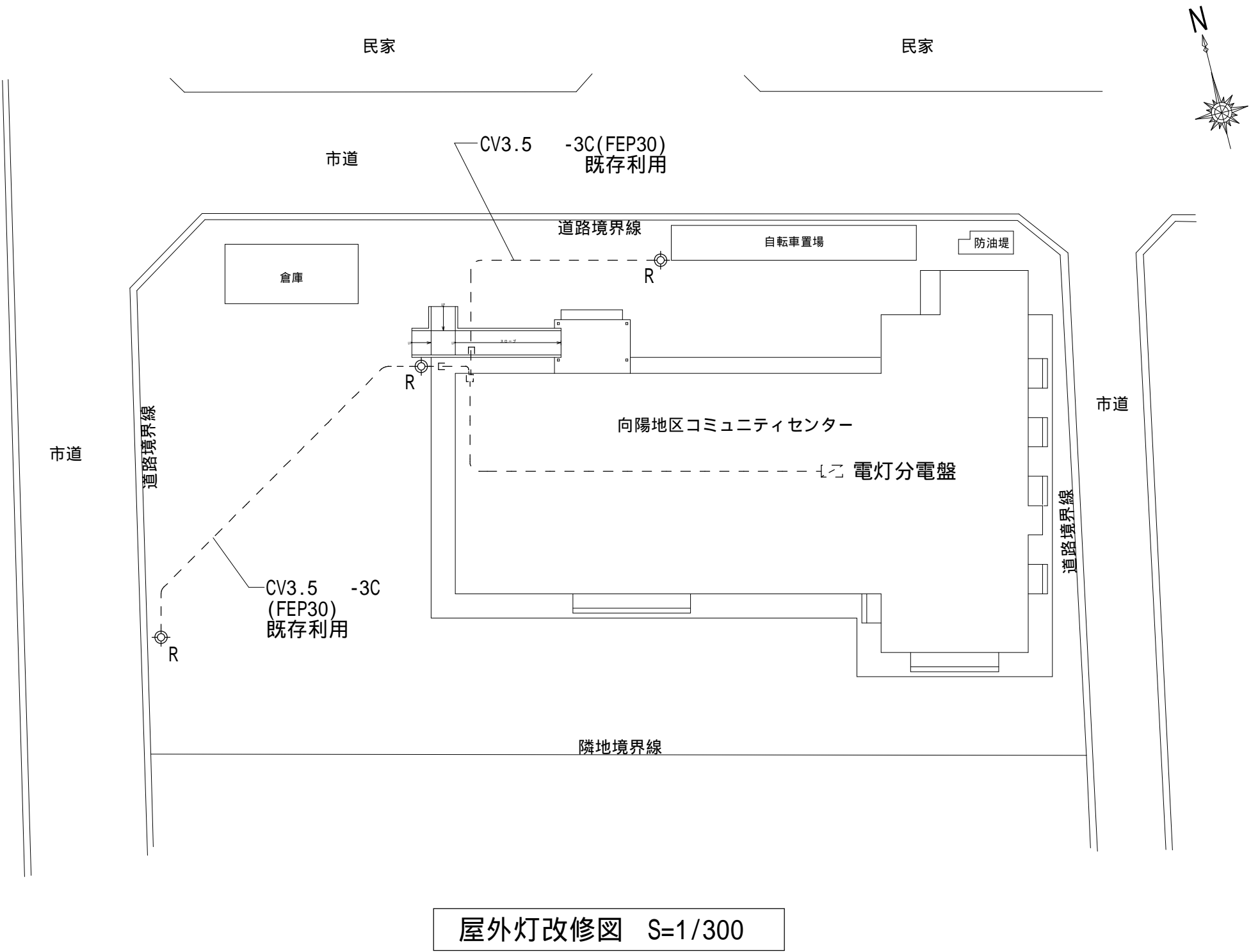
電灯設備図【改修前】 S=1/100

新設照明器具 参考姿図																												
A1	L R S 3 - 4 - 2 3		廊下		A2	-		廊下		B	-		大広間		C	-		多目的室		D	L S S 1 0 - 4 - 4 8		ステージ					
	L E D ベースライト 40型 埋込型 下面開放型 W220					非常灯内臓 L E D ベースライト 40形 埋込型 下面開放型 W220					L E D ベースライト 40形 埋込型 W300					L E D ベースライト 40形 埋込型 W300					L E D ベースライト 40形 天井直付型 富士型 W230							
Hf蛍光灯32形定格出力型1灯器具相当					<div>Hf蛍光灯32形定格出力型1灯器具相当</div> <div>器具取付高さ：2.5m</div> <div>照射範囲：4.9m</div>					<div>器具光束：4000lm程度</div> <div>パネル：アクリル（プリズム）</div>					<div>器具光束：2500lm程度</div> <div>ルーバ：鋼板（ホワイト）</div>					Hf蛍光灯32形定格出力型2灯器具相当								
																												
DG	L S S 1 0 - 4 - 3 7		倉庫(A)		D1	-		調理実習室		D2 D2G	L S S 9 - 4 - 3 0		倉庫(B)・消火栓ポンプ室		D3	L S S 1 0 - 2 - 3 0		控室・教養娯楽室		E	-		和室A・B					
	L E D ベースライト 40形 天井直付型 富士型 W230					L E D ベースライト 40形 天井直付型 富士型 W230					L E D ベースライト 40形 天井直付型 富士型 W150					L E D ベースライト 20形 天井直付型 富士型 W230					L E D スクエアベースライト 埋込型 450							
FLR40形2灯器具相当 ガード付					Hf蛍光灯32形高出力型1灯器具相当 防湿型					Hf蛍光灯32形高出力型1灯器具相当 D2G：ガード付（倉庫(B)）					Hf蛍光灯16形高出力型2灯器具相当					<div>器具光束：3200lm程度</div> <div>非調光</div> <div>電球色</div> <div>パネル：ポリカーボネート（乳白）</div>								
																												
F	-		玄関		G	L S S 1 5 - 4 - 4 1		身障者用便所		G1	-		便所（男）・便所（女）		G2	-		便所（男）・便所（女）		H	L S S 1 - 2 - 1 5		床の間（和室A）					
	L E D スクエアベースライト 埋込型 350					L E D スクエアベースライト 直付型 470					L E D スクエアベースライト 直付型 470					L E D ダウンライト 150 高気密SB型					L E D ベースライト 20形 直付型							
<div>FHP23形3灯器具相当</div> <div>非調光</div> <div>パネル：アクリル（乳白）</div> <div>枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）</div>					FHP23形4灯器具相当					FHP23形3灯器具相当					<div>100形電球 1 灯器具相当</div> <div>拡散タイプ</div>					FL20形2灯器具相当 片反射笠アダプタ付								
																												
I	-		便所（男）・便所（女）		K	-		放送室		L	K 1 - L R S 1 1 - 2		玄関・教養娯楽室・大広間		N	S H 1 - F S F 2 0 - B L		玄関		O	S T 1 - F B F 2 2 - C		廊下					
	L E D ブラケット 20形 壁直付型					L E D アーム式ベッドライト 壁直付型					L E D 非常用照明 天井埋込型 100					L E D 誘導灯 天井直付型 片面型 B級 BL形					L E D 誘導灯 壁直付型 片面型 C級							
FL20形1灯器具相当					<div>白熱電球60形1灯器具相当</div> <div>電球色</div> <div>プルスイッチ付</div>					<div>非常灯用ハロゲン電球13形1灯器具相当</div> <div>玄関：取付高さ2.6m 照射範囲4.7m</div> <div>大広間：取付高さ2.7m 照射範囲4.7m</div> <div>教養娯楽室：取付高さ2.5m 照射範囲4.6m</div>					<div>リニューアルプレート(吊具) H300程度</div>					<div>リニューアルプレート（W380 H175以上）</div>								
																												
本図面の縮尺はA2サイズを標準としています。A3サイズに印刷の場合は約71%に寸法が縮小されます。																												
【改修内容】全ての照明器具を更新する。ただし照明器具A・D4・J・M・Pは本工事対象外とする。																												
					鈴木建築設計事務所										石巻市建設部建築課					工事名 向陽地区コミュニティセンター照明設備改修工事			備考				図面番号	
					一級建築士事務所 宮城県知事 第24310185号															図面名 照明器具姿図【改修後】				縮尺 N・S			E-05	
					管理建築士 鈴木 哲 一級建築士 第374569号					設備等その他の資格者										設計年月日 令和7年8月								



既存屋外灯姿図			新設屋外灯姿図		
R	街路灯	3 基	R	L E D 街路灯 水銀灯250形相当	3 基
	水銀灯250W × 1灯 安定器200V 一般形 高力率			温白色（3500K） 下面パネル：強化ガラス	
	本体：アルミ アーム・ポール：鋼管 パネル：強化ガラス			街路灯リニューアル専用ポール ミディウムグレーメタリック	
					
【撤去内容】 ・照明器具を撤去 ・ポールは基礎上で切断し撤去 ・基礎及びケーブルは既存利用			【改修内容】 ・既設鋼管ポールを切断の上、新設ポールを埋込 ・金具で基礎に固定しコンクリート根巻施工 ・基礎及びケーブルは既存利用		

本図面の縮尺はA2サイズを標準としています。A3サイズに印刷の場合は約71%に寸法が縮小されます。



屋外灯改修図 S=1/300

		鈴 木 建 築 設 計 事 務 所	石 巻 市 建 設 部 建 築 課	工 事 名 向陽地区コミュニティセンター照明設備改修工事			備 考	図面番号 E-07
		一級建築士事務所 宮城県知事 第24310185号		図 面 名 屋外灯改修図 縮尺 S=1/300				
		管理建築士 鈴木 哲 一級建築士 第374569号 設備等その他の資格者		設計年月日 令和7年8月				