

設計書

工事名称 知立消防署照明LED化工事
工事場所 知立市 弘法二丁目 地内
施設名 知立消防署
積算基準 公共建築工事費積算基準 令和7年3月
単価適用日 令和8年1月

「知立消防署照明LED化工事」

【電気設備工事】

- ・直接仮設 一式
- ・電灯設備 一式
- ・発生材処分 一式

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

電気設備工事 細目別内訳

知立消防署		電灯設備		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【庁舎】						
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×2 再使用しない	5	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 30W ×1 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再使用しない	11	個			
白熱灯器具 撤去	埋込灯 再使用しない	2	個			
白熱灯器具 撤去	シーリングライト 再使用しない	1	個			
HID灯器具 (施工費)	直付 250W以下	1	個			
HID灯器具 (施工費)	投光器 1000W以下	2	個			
【訓練塔】						
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 30W ×1 再使用しない	4	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再使用しない	45	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×2 再使用しない	1	個			
白熱灯器具 撤去	ブラケットライト 再使用しない	1	個			
HID灯器具 (施工費)	投光器 1000W以下	2	個			

電気設備工事 細目別内訳

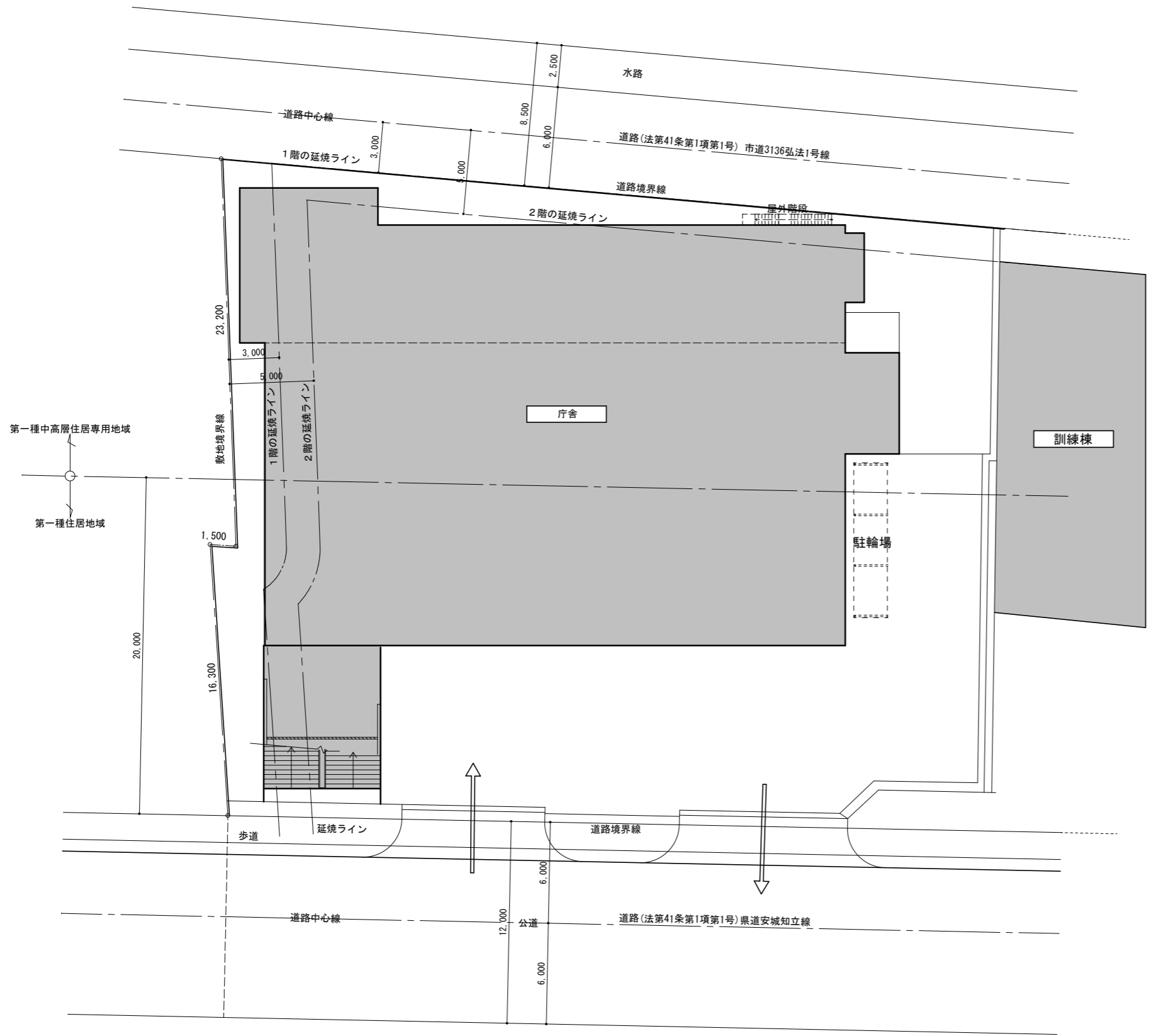
知立消防署		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【庁舎】						
LED照明器具	小型シーリングライト 60W XLGB3000CE1同等品	1	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -23 LN	10	個			
LED照明器具	LED片反射笠付 LSS1-2-15 + FSK21020同等品	2	個			
LED照明器具	LED反射笠付 2500lm XFX420KENP LE9同等品	2	個			
LEDランプ	40W相当 17口金 LDA4DHE17S4同等品	1	個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN	4	個			
LED照明器具	ダウンライト 60W相当 リニューアルプレート付 (XND0679WNLE9+NNN80005K) 同等品	2	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -30 LN	1	個			
LED投光器	壁付金具共 (NYS15371KLE9+DYKX05183) 同等品	2	個			
【訓練塔】						
LED照明器具	LSS9 -4 -23 LN	40	個			
LED照明器具	防雨型LEDトラフ型 1600lm XLW212NENZ LE9同等品	1	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -48 LN	2	個			
LED照明器具	防雨型LED反射笠付 2500lm XLW422KENZ LE9同等品	4	個			

契約用図面の縮小印刷について

工 事 名 : 知立消防署照明 LED 化工事
路線等の名称 : 知立消防署
工 事 場 所 : 知立市 弘法二丁目 地内

この図面は「 A 2 版 ⇒ A 3 版 」に縮小印刷しています。

特記仕様書				
工事名	知立消防署照明LED化工事			
路線等の名称	知立消防署			
工事場所	知立市 弘法二丁目 地内			
一般事項	<p>1. この特記事項等は下記に準拠する。但し、本工事に関係ない事項は適用しない。</p> <p>1) 工事請負契約書・衣浦東部広域連合契約規則</p> <p>2) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（建築工事編・令和7年版）</p> <p>3) " 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編・令和7年版）</p> <p>4) " 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編・令和7年版）</p> <p>5) " 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編・令和7年版）</p> <p>6) " 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編・令和7年版）</p> <p>7) " 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編・令和7年版）</p> <p>8) " 建築物解体工事共通仕様書（令和4年版）</p> <p>9) 関係法令及び諸工事基準 10) 愛知県建築工事事業管理要領 11) 衣浦東部広域連合工事監督基準</p> <p>2. 設計図書に関する質疑は原則として、入札執行前に質疑書の提出によって確かめるものとする。</p> <p>3. 官公署への諸手続きは遅滞なく行う。それに必要な費用はすべて請負者の負担とする。</p> <p>4. 請負金額が500万円以上の工事は、監督員の確認を受けた上でコリンズに工事実績情報の登録を行うこと。（受注時、変更時、竣工時）</p> <p>5. 監督員と協議の結果、工事の内容変更及び追加事項が発生する場合の措置は、契約書の規定によるほか「衣浦東部広域連合工事設計変更事務取扱基準」に定めるところによる。</p> <p>6. 本工事施工にあたり、既存建物及び既存物等に損傷を与えた場合には、請負者の責任において復旧補修する。尚、それに要する費用はすべて請負者の負担とし、事前事後に監督員に報告すること。</p> <p>7. 工事写真は監督員と打合せ、着工前、各工程及び竣工時に撮影し、工事写真帳（説明付）を1部提出すること。また着手前及び竣工時を抜粋した着完ダイジェスト版写真帳を2部提出すること。なお工事写真データは電子媒体により提出すること。</p> <p>8. 各工程完了時には事前に協議の上、監督員の検査を受けること。その際に補強又は修正の指示があった場合は、図示なき箇所であっても指示に従い施工すること。</p> <p>9. 工事着手前に充分なる検討の上、工程表を作成及び監督員に提出し、その事項を遵守し誠実に施工すること。</p> <p>10. 発生材の内、引渡しを要するものは、監督員の指定する場所に整理し、リストを作成し施設管理者へ引き渡す。引渡しを要しないものは、すべて場外に搬出し、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」並びに、「建設廃棄物処理指針」等関係法令の規定を遵守し、適正に処理する。また、建設副産物の実態調査（簡易センサス）における提出物を提出すること。なお「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」にかかる工事の場合は申請に協力すること。また、愛知県建設副産物リサイクルガイドライン実施要綱を準用し、必要書類を提出すること。</p> <p>11. 完成時の提出物は下記のとおりとする。</p> <p>1) 完成図（原図版2つ折り製本：2部） 2) 完成図のCADデータ：1部（電子媒体により提出すること）</p> <p>3) 施工図（2つ折り製本：2部、但し施工図の作成は監督員と協議により決定する）</p> <p>4) 保全に関する資料 5) その他必要書類</p> <p>12. 現場代理人においては、受注者との直接的な雇用があること。 13. 建設現場標識を設けること。</p> <p>14. 工事保険に加入すること。保険の種類は火災保険または組立保険とし、期間は工事資材の現場搬入の日から工事目的物の引渡しの日までとする。（特に定めのない限り、契約上の工事完成期日経過後14日間とする。）保険金受取人（被保険者）は受注者とする。</p>			
週休2日制工事	週休2日制対象工事 ・発注者指定 ・受注者希望 ○対象外 理由（5,000万円未満の工事）			
工事内容	<p>本工事は、知立消防署照明設備をLEDへ更新を行うものである。</p> <p>工事内容は、別紙、工事説明書を参照すること。</p>			
仮設工事	<p>1. 工事期間中は、工事関係者及び第三者に危害のないよう万全をつくすこと。</p> <p>2. 仮囲い等については施設管理者及び監督員と協議の上、必要に応じて充分なる措置を施すこと。</p> <p>3. 供用中の建物における工事のため、施設管理者及び監督員と協議の上、作業エリア、作業員の動線と利用者等の動線、活動エリアが重ならないよう配慮すること。</p>			
留意事項	<p>1. 工事に先立ち、使用材料及び施工図等について監督員の承認を得、施工すること。</p> <p>2. 工事着手前に現地確認及び設計の照査を行い、疑義が生じた場合は監督員と協議の上施工すること。</p> <p>3. 事前に工程について監督員と協議し、保守点検等のスケジュールに支障のないよう工程管理をすること。</p> <p>4. 機器の更新により、工事対象範囲外でも本来機能が損なわれた場合は受注者の責任において迅速に対応すること。</p> <p>5. 供用中の建物における工事のため、安全、振動、騒音等には十分配慮の上施工すること。また同対策について、さらなる対応が必要と認められる場合は、監督員の指示を受けること。</p>			
特記	衣浦東部広域連合		工事名(路線等の名称)	縮尺(原図A3版)
			知立消防署照明LED化工事	NS
	検図	製図	製図年月	図面No.
			2026.3	1
			図面名	
			特記仕様書	



配置図 S=1/200

凡例
 工事改修建物を示す



敷地案内図

工事概要

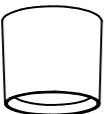












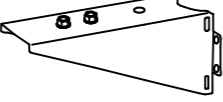
工事名称 : 知立消防署照明LED化工事
 工事場所 : 知立市弘法二丁目1番地5
 用途地域 : 第一種住居地域(前面道路より20m)、第一種中高層住居専用地域
 防火・準防火 : 指定なし
 主要用途 : 消防署 (Code:08330)
 構造・規模 : 鉄筋コンクリート造、5階建一部S造
 構造種別 : 耐火建築物
 建設年 : 昭和54年(平成19年度 仮眠室改修)
 敷地面積 : 1,750.17 m² (建設時設計図より引用)
 建築面積 : 966.397 m² (建設時設計図より引用)
 延べ床面積 : 2,441.909 m² (建設時設計図より引用)

1階	: 950.685
2階	: 137.728
3階	: 590.848
4階	: 640.248
5階	: 122.400
合計	: 2,441.909

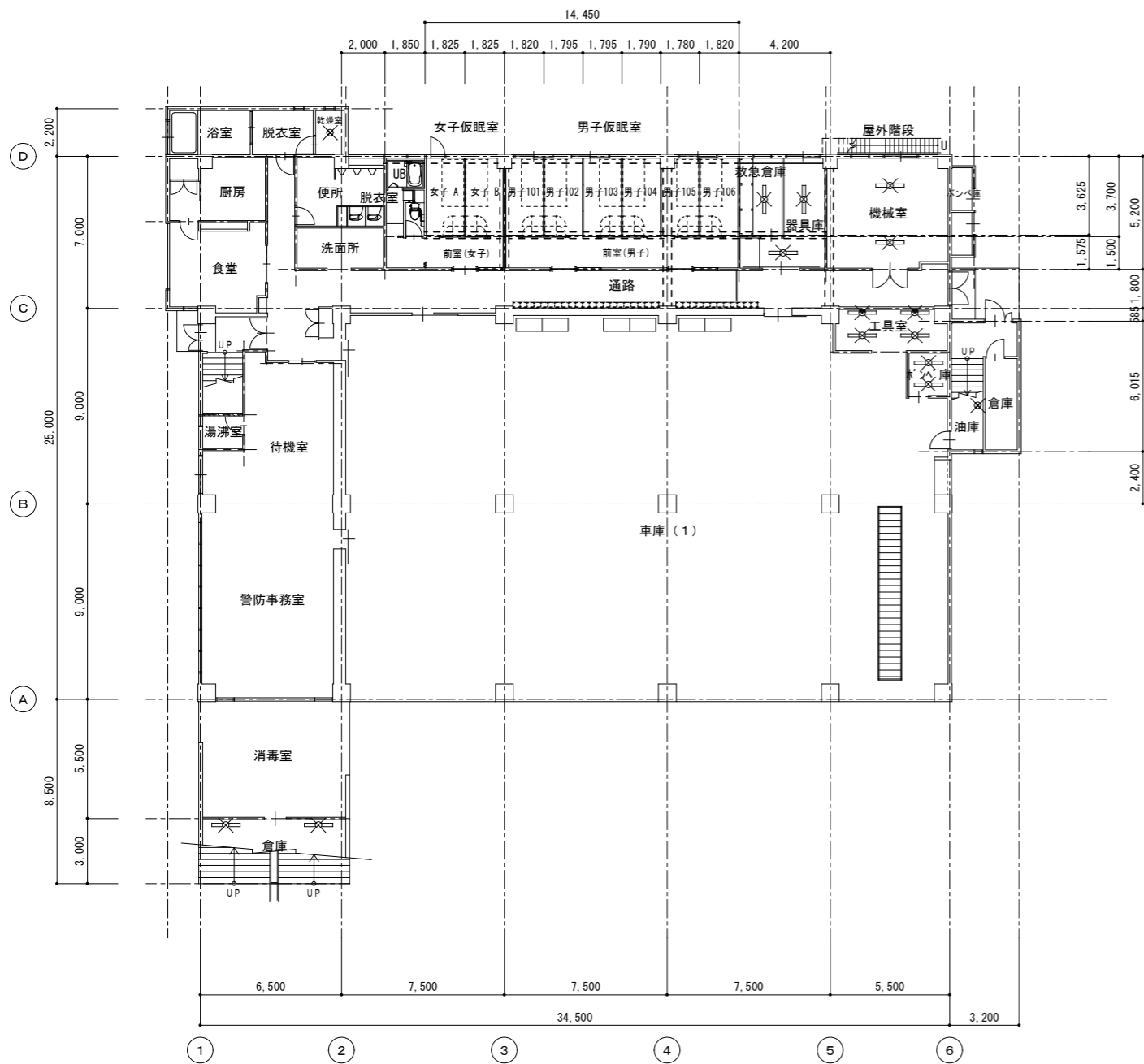
■電気工事
 電気設備工事 : 上記改修工事に伴う照明設備の撤去及び新設する一斉の工事

特記	担当部署名	衣浦東部広域連合	工事名(路線等の名称)	知立消防署照明LED化工事	縮尺	1/200 (A3:70.7%)
			製図年月	2026.3	図面名	配置図 工事概要・敷地案内図
					図面No.	2

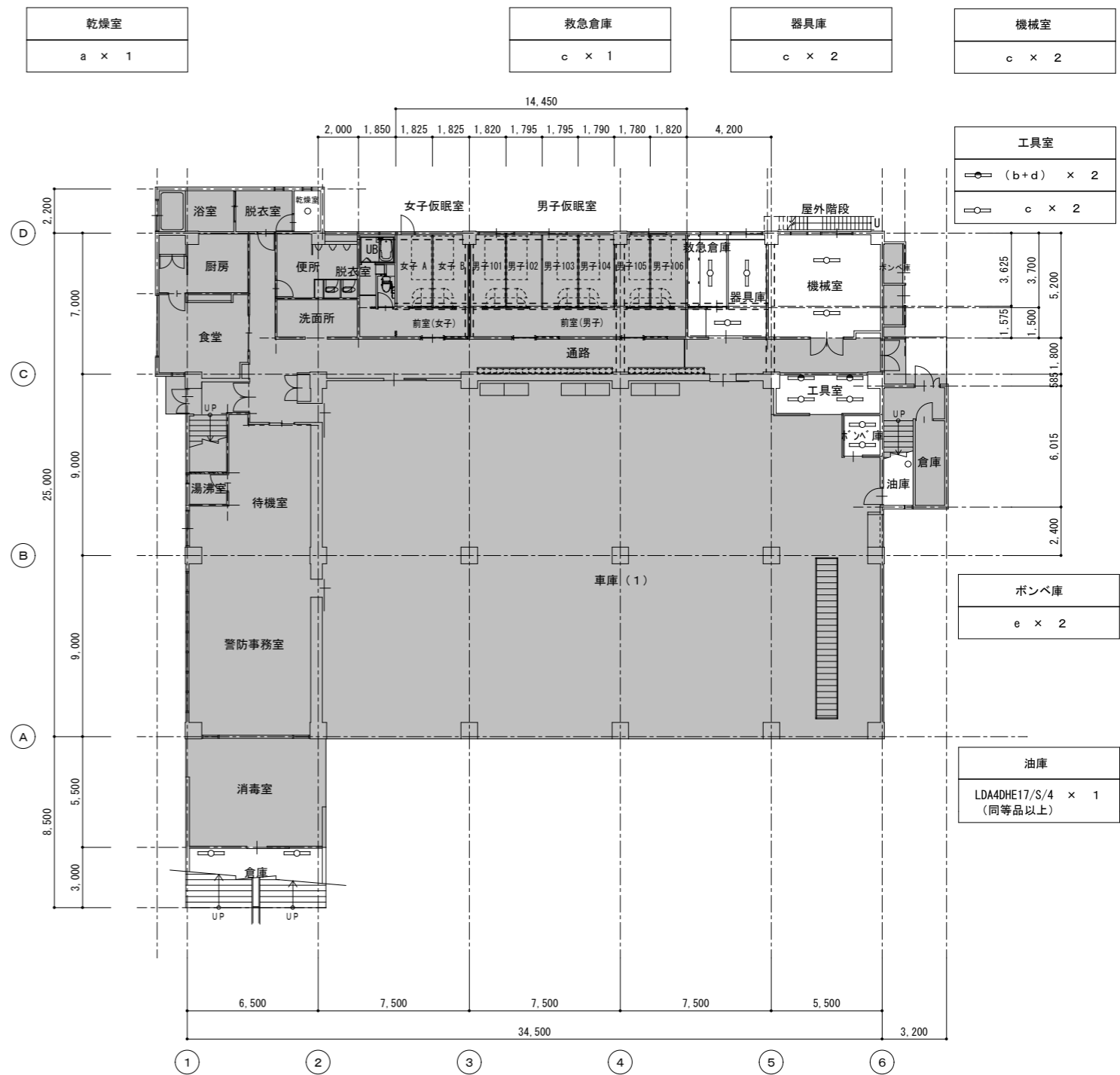
※姿図及び仕様は参考とする。

<p>新設品</p>  <p>LEDダウンシーリング 60形電球1灯器具相当</p> <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束480lm、消費電力5W、電圧100V 天井直付型、拡散タイプ プラスチック (ホワイト)</p>	<p>新設品</p> <p>LSS1-2-15</p>  <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束維持時間40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>新設品</p> <p>LSS9-4-23</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束維持時間40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>新設品</p>  <p>片反射板：亜鉛鋼板 (高反射白色粉体塗装)</p>	<p>新設品</p> <p>LSS9-2-15</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束維持時間40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>新設品</p> <p>LSS9-2-15</p>  <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束維持時間40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>
a	b	c	d	e	f
<p>新設品</p>  <p>LED内蔵クワンコア (ひと粒) タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間 (光束維持率85%) 器具光束：615lm、消費電力：4.2W、電圧：100~242V 反射板 (上部)：プラスチック (ホワイト) 反射板 (下部)：銅板 (ホワイトつや消し仕上) 枠：銅板 (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ175</p>	<p>新設品</p> <p>LSS10-4-30</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束維持時間40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>新設品</p>  <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 (クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>新設品</p> <p>LSS9-4-48</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 約5~100%連続調光型 本体：銅板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束維持時間40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>新設品</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 (クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>新設品</p>  <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 (クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>
g	h	i	j	k	l
<p>新設品</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防噴流型・耐塵型、ワイド配光 光束12500lm、消費電力88.7W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70光束維持時間60000時間 (光束維持率80%) 本体：アルミ (ミディアムグレイメタリック) パネル：ポリカーボネート (透明つや消し) 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV</p>	<p>新設品</p>  <p>壁面取付用・コンクリート柱取付用 本体：銅材 (溶融亜鉛メッキ仕上)</p>				
m	n				

<p>特記</p>	<p>担当部署名 衣浦東部広域連合</p>	<p>工事名 (路線等の名称) 知立消防署照明LED化工事</p>	<p>縮尺 N/S (A1) N/S (A3)</p>
	<p>製図年月 2026. 3</p>	<p>図面名 (改修後) 照明器具姿図</p>	<p>図面No. 3</p>



<改修前> 1階 平面図 S=1/200

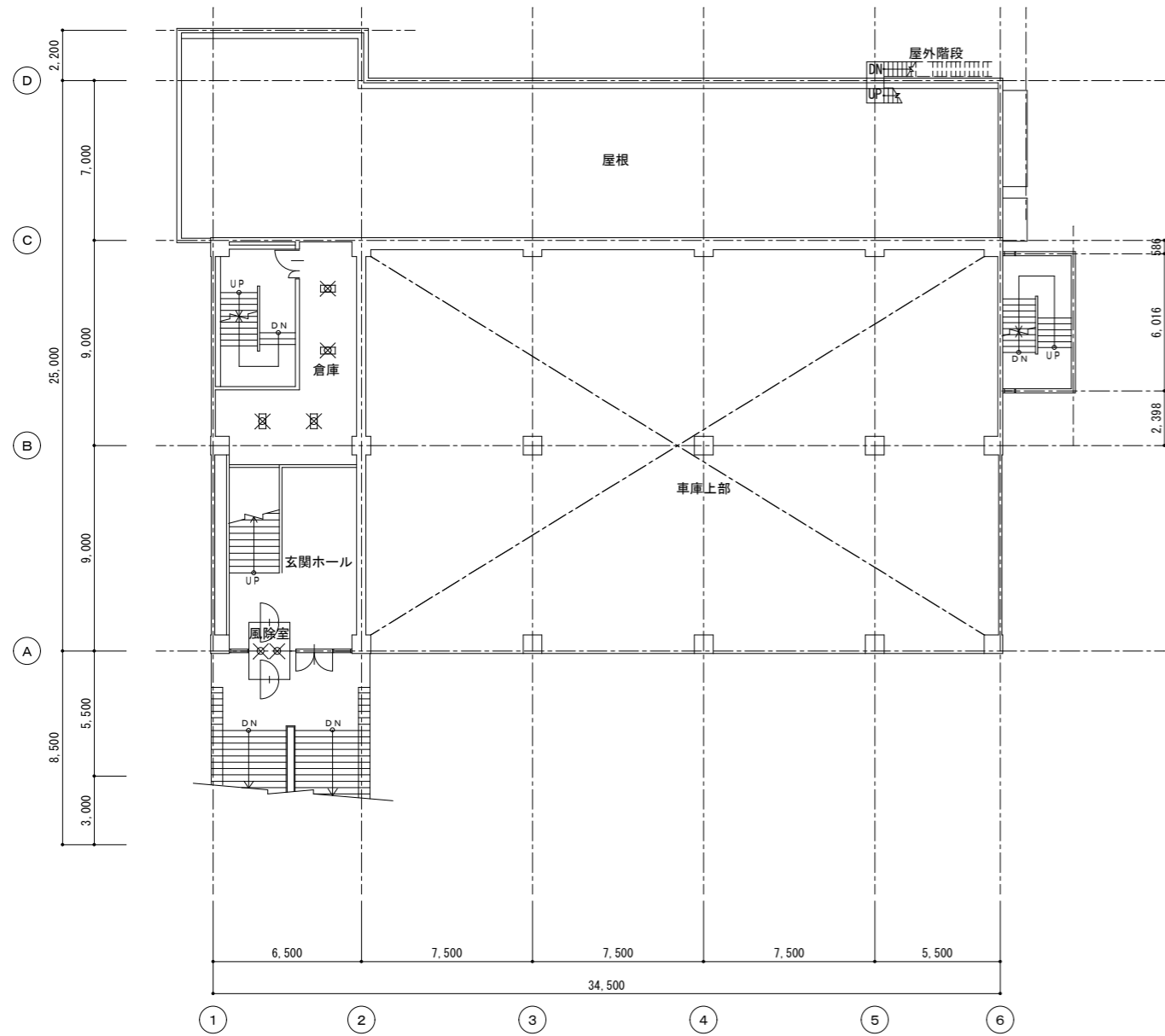


<改修後> 1階 平面図 S=1/200 対象面積 : 79.57㎡

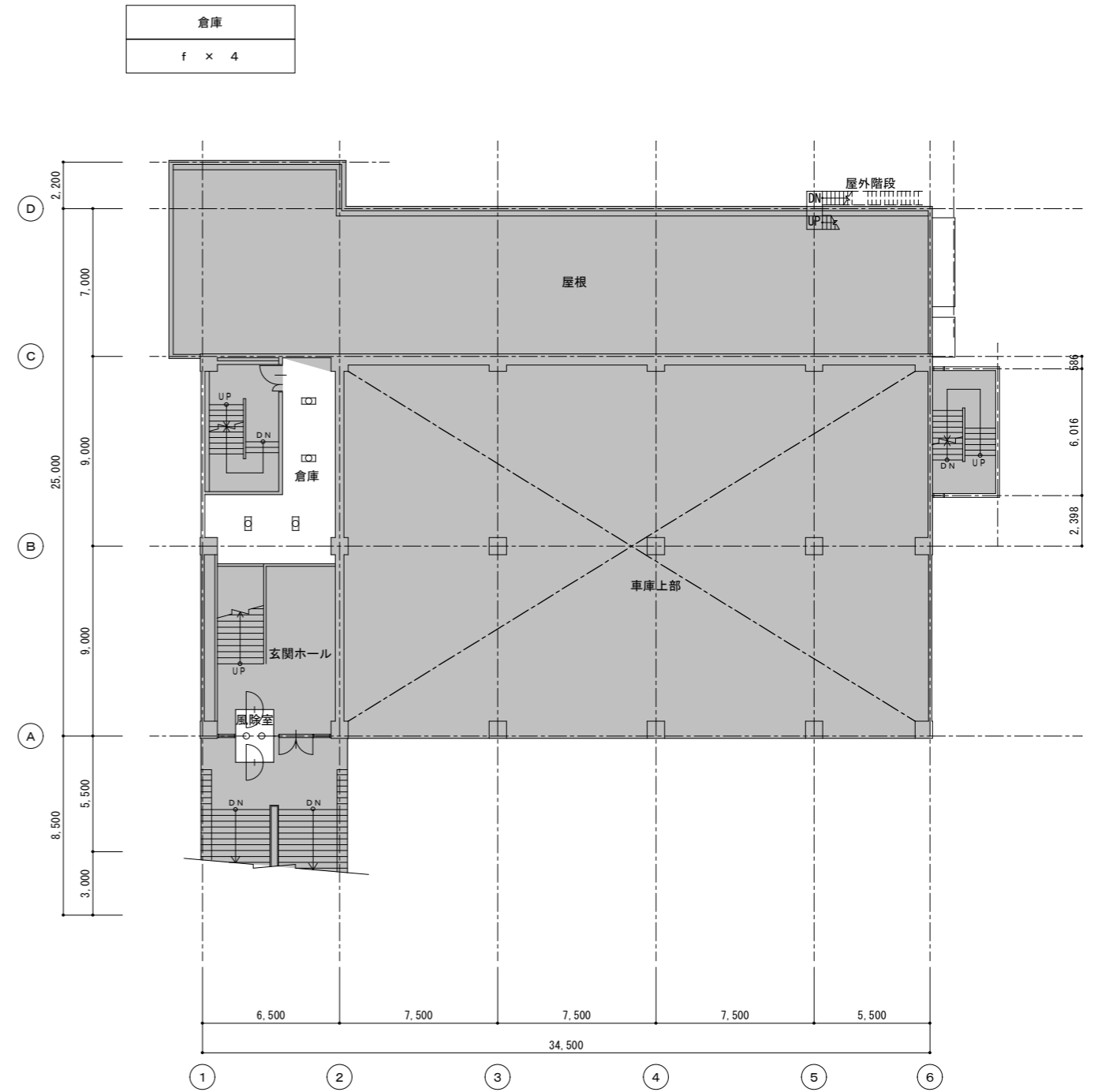
- 凡例
1. 撤去を示す

- 凡例
1. 既設部分を示す (工事対象外)
2. 新設を示す

特記	担当部署名 衣浦東部広域連合	工事名(路線等の名称) 知立消防署照明LED化工事	縮尺 1/200(A3 : 70.7%)
	製図年月 2026.3	図面名 <改修前、後> 庁舎1階平面図	図面No. 4



<改修前> 2階 平面図 S=1/200



倉庫
f × 4

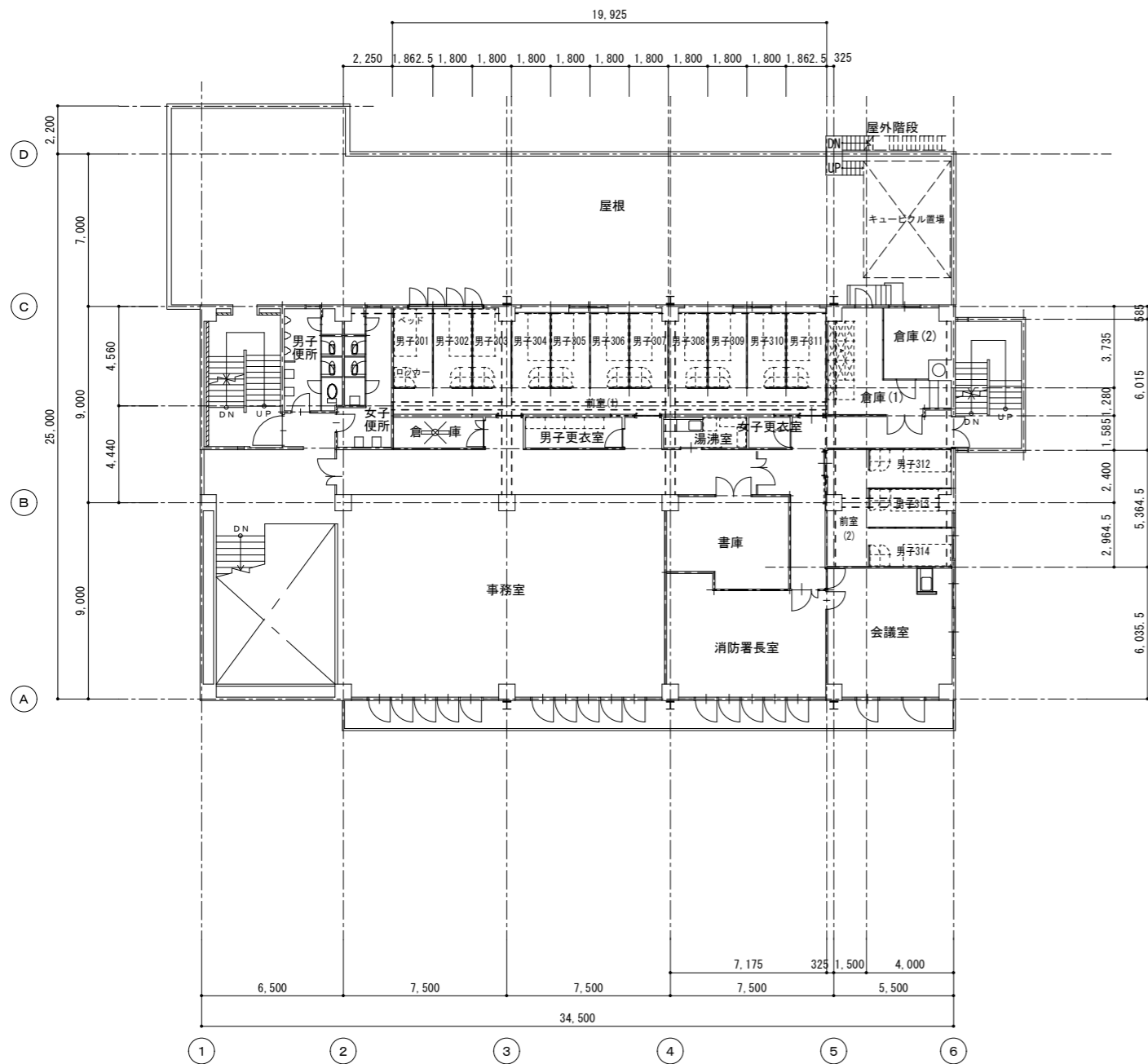
風除室
(g + NN80005K) × 2
同等品以上

<改修後> 2階 平面図 S=1/200 対象面積: 35.48㎡

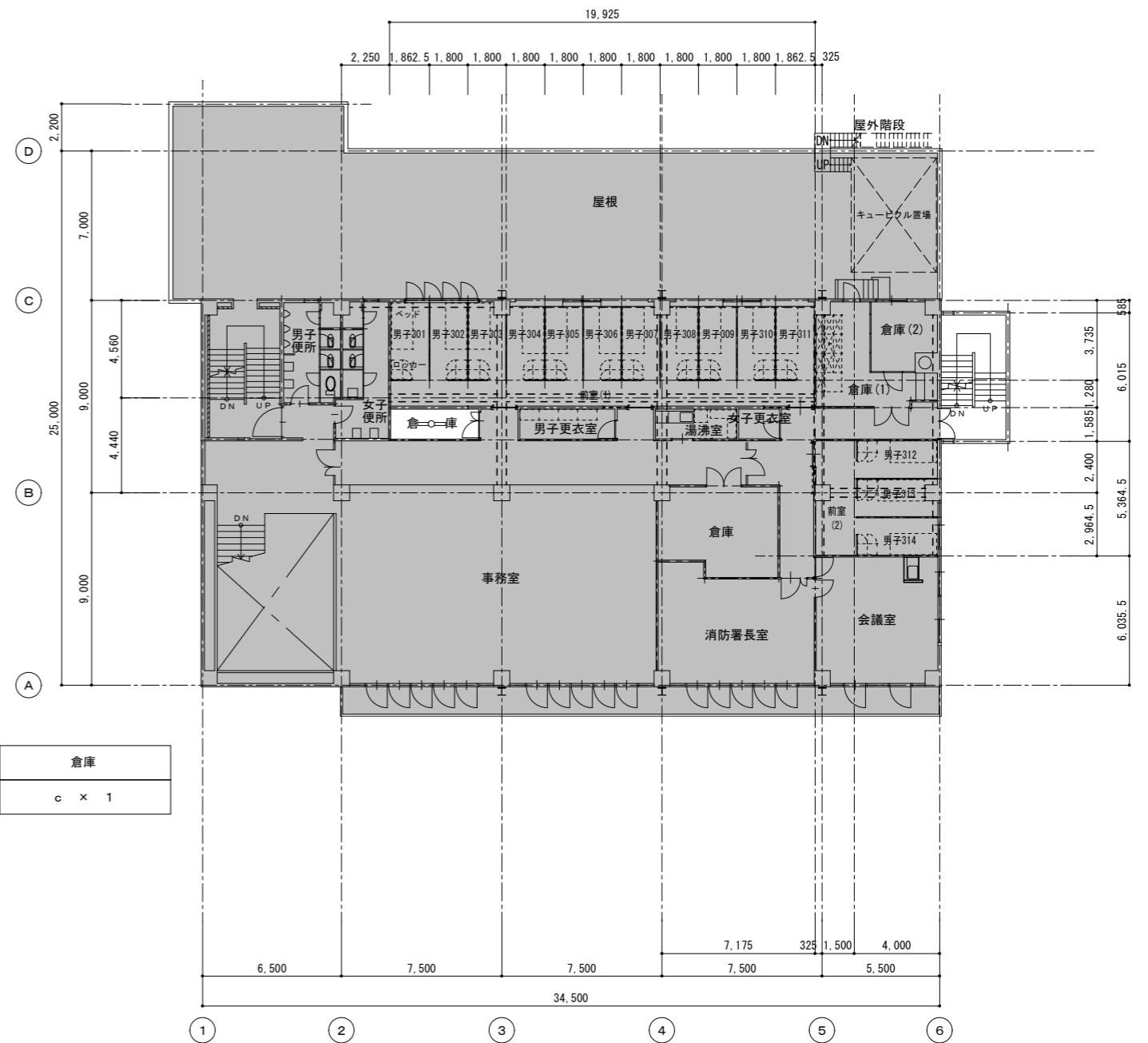
- 凡例
1. 撤去を示す

- 凡例
1. 既設部分を示す (工事対象外)
2. 新設を示す

特記	担当部署名 衣浦東部広域連合	工事名(路線等の名称) 知立消防署照明LED化工事	縮尺 1/200 (A3 : 70.7%)
	製図年月 2026.3	図面名 <改修前、後> 庁舎2階平面図	図面No. 5



<改修前>3階 平面図 S=1/200

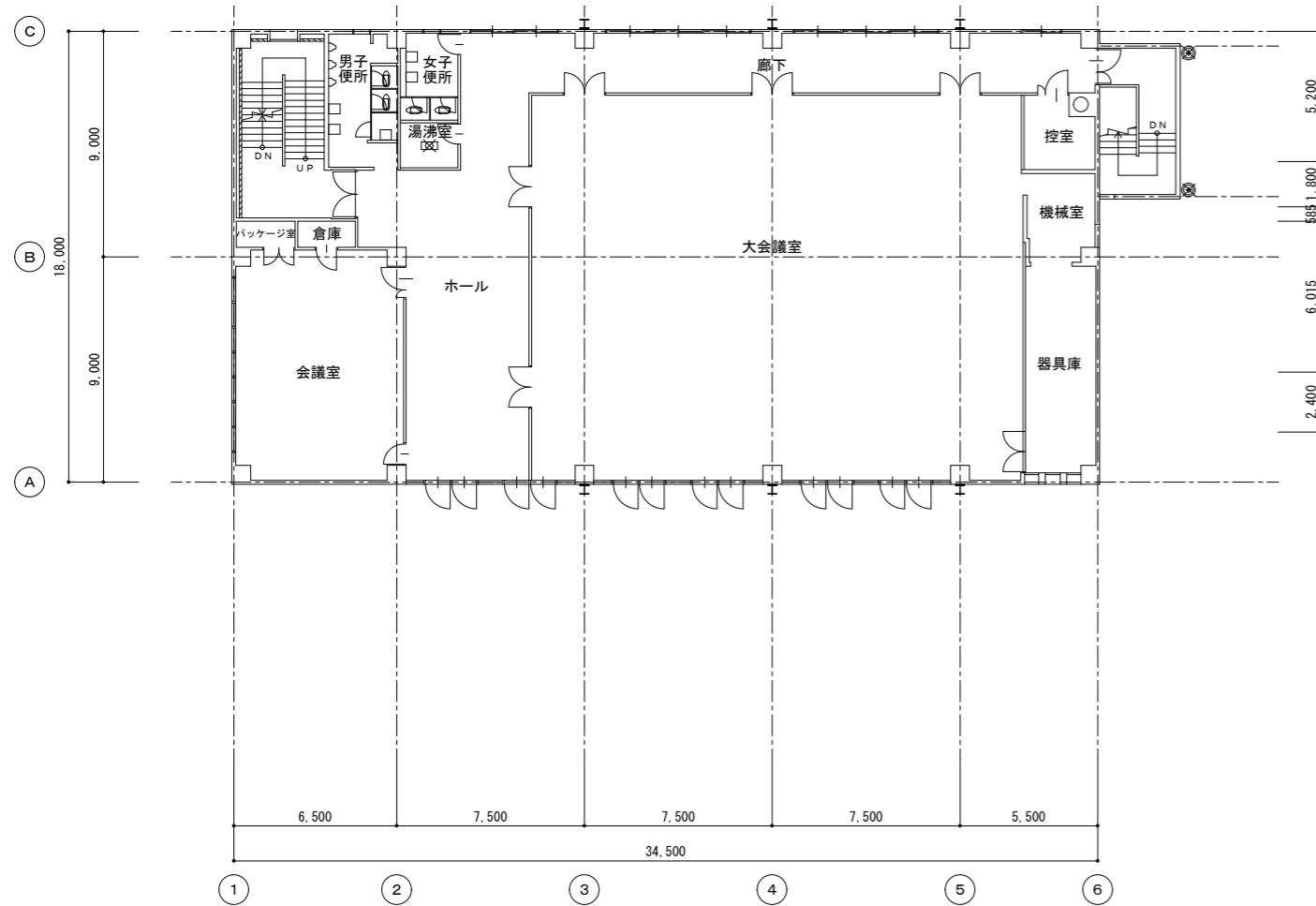


<改修前>3階 平面図 S=1/200 対象面積: 5.37㎡

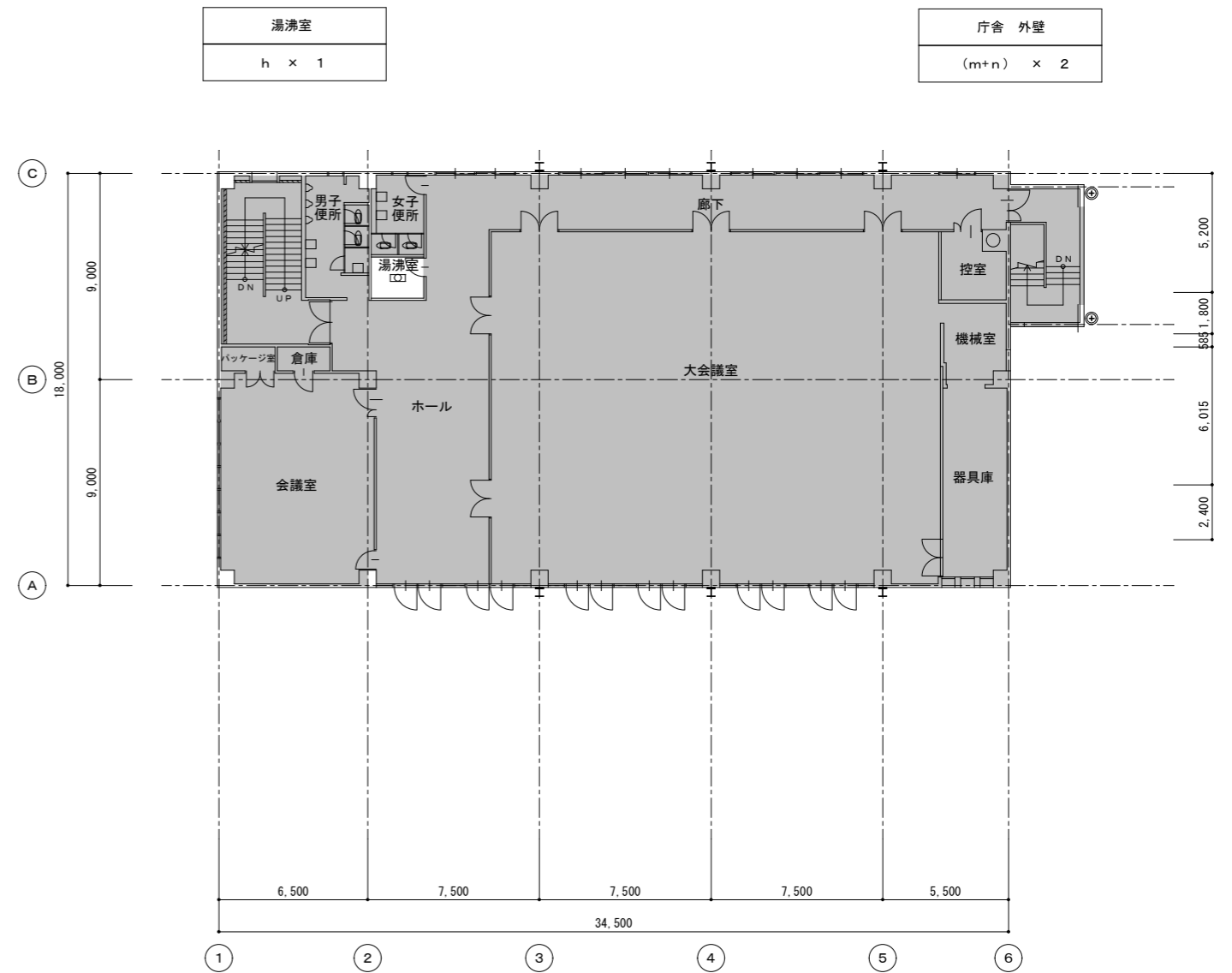
- 凡例
1. 撤去を示す

- 凡例
1. 既設部分を示す(工事対象外)
2. 新設を示す

特記	担当部署名	工事名(路線等の名称)	縮尺
	衣浦東部広域連合	知立消防署照明LED化工事	1/200(A3: 70.7%)
	製図年月	図面名	図面No.
	2026.3	<改修前、後> 庁舎3階平面図	6



<改修前> 4階 平面図 S=1/200



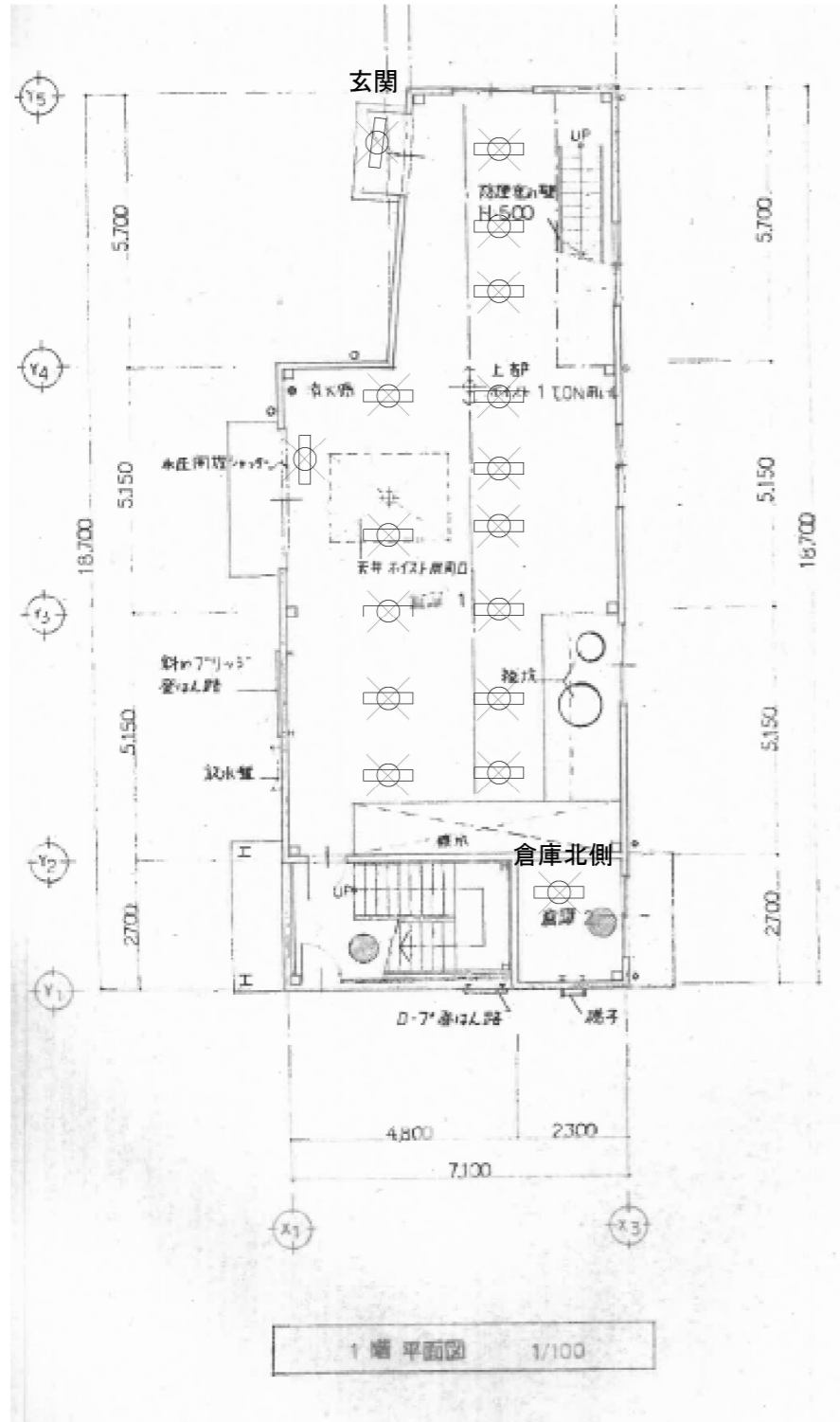
<改修後> 4階 平面図 S=1/200 対象面積 : 4.14㎡



- 凡例
1. 撤去を示す

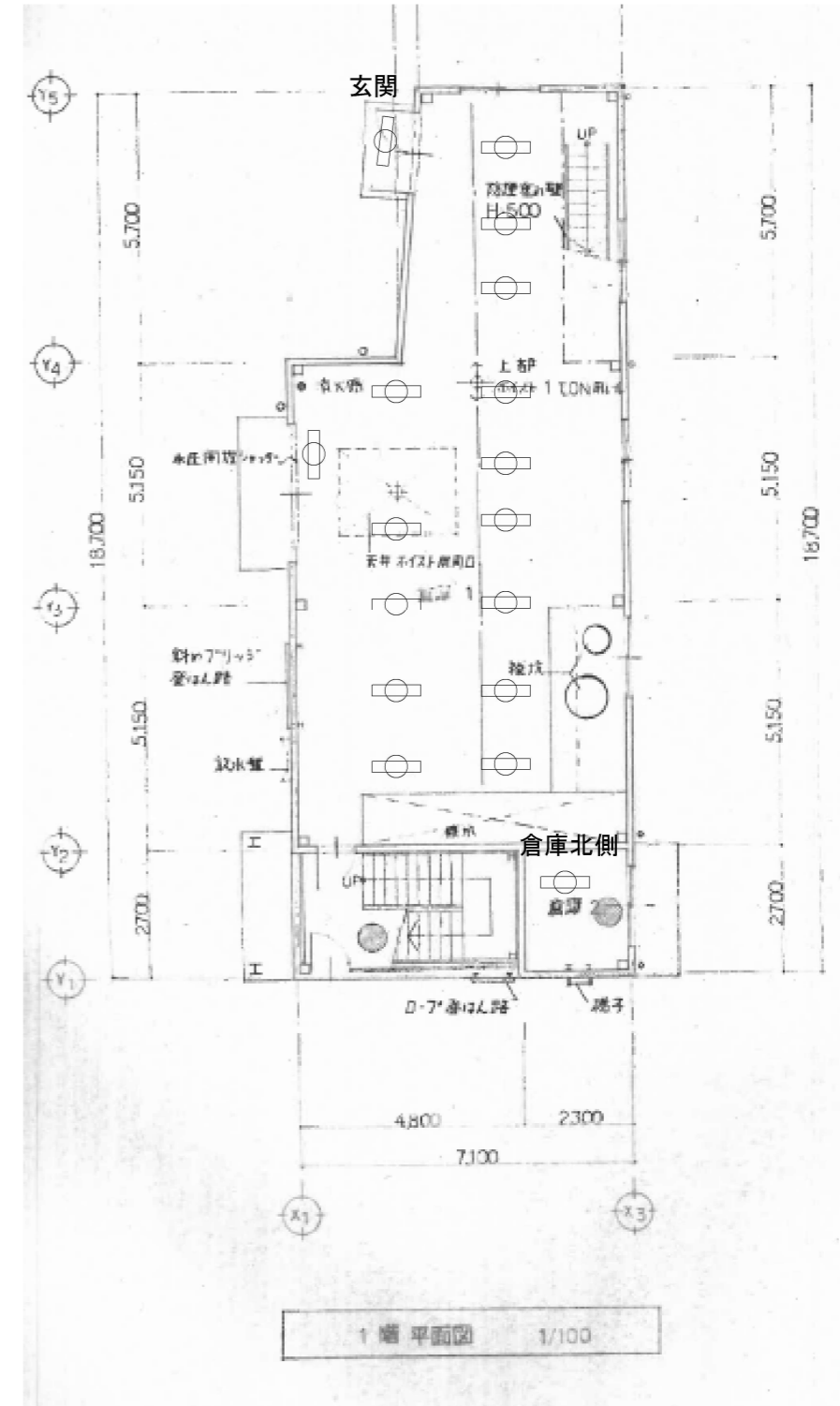
- 凡例
1. 既設部分を示す(工事対象外)
2. 撤去を示す

特記	担当部署名	工事名(路線等の名称)		縮尺
	衣浦東部広域連合	知立消防署照明LED化工事		1/200 (A3 : 70.7%)
	製図年月	図面名	図面No.	
	2026.3	<改修前、後> 庁舎4階平面図	7	



玄関
i x 1

1階
c x 15



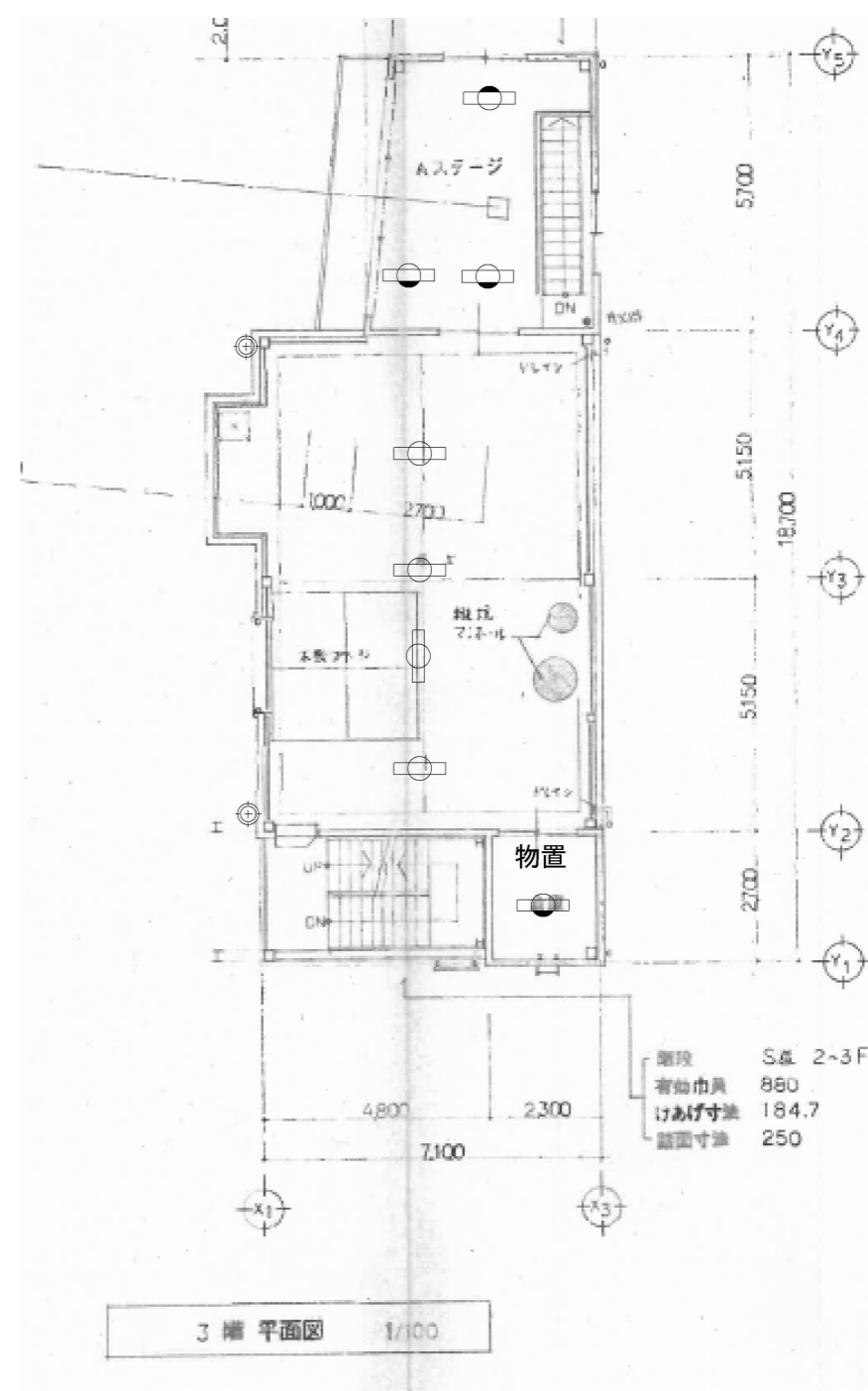
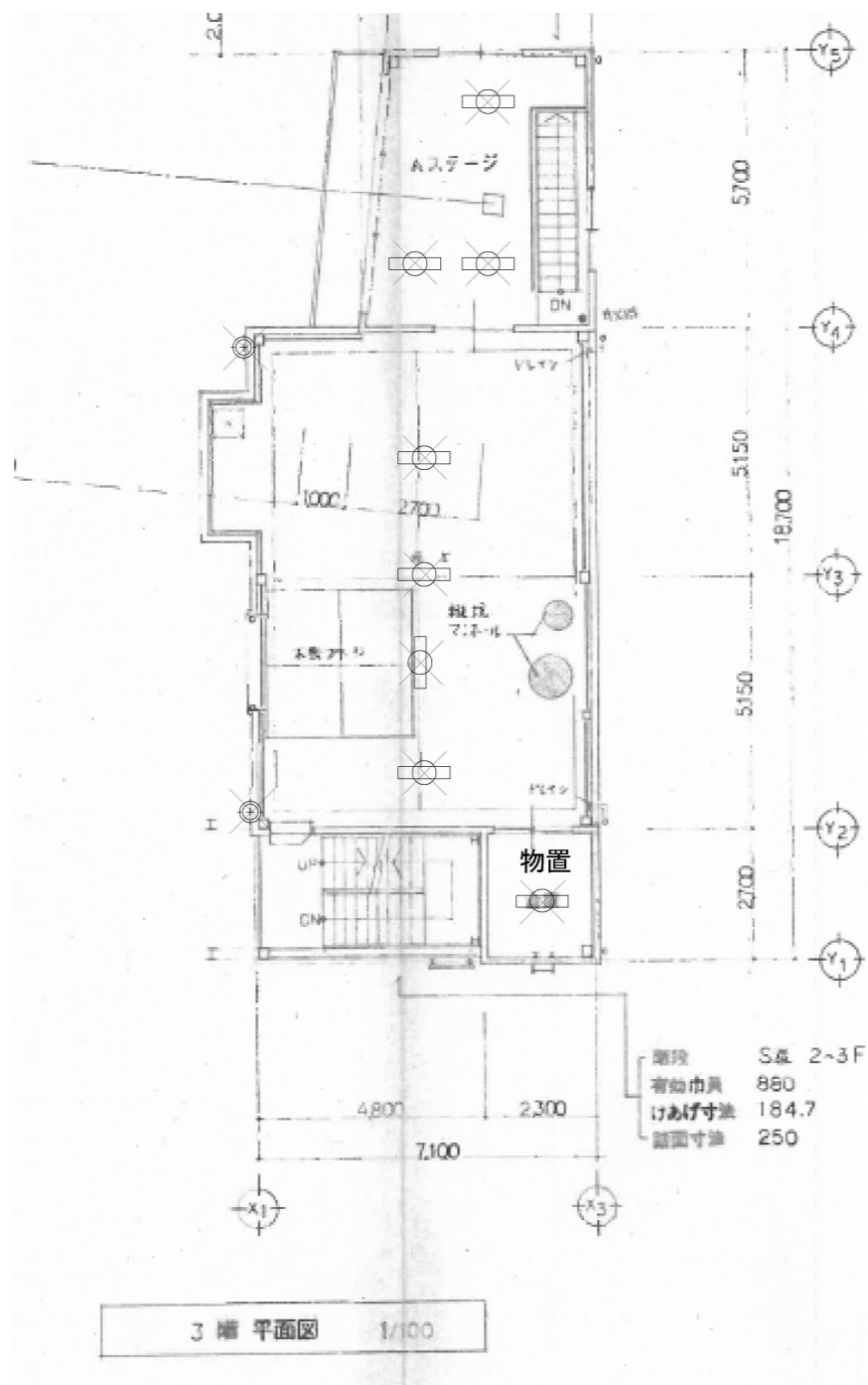
北側倉庫
c x 1

対象面積 : 91.86㎡

■凡例
1. 撤去を示す

1. 新設を示す

特記	担当部署名	衣浦東部広域連合		工事名(路線等の名称)	知立消防署照明LED化工事	縮尺	1/100 (A3 : 70.7%)
		製図年月	2026.3	図面名	<改修前、後> 訓練棟 1階平面図	図面No.	8



訓練棟 外壁
m x 2

3階
k x 4
j x 1
c x 2

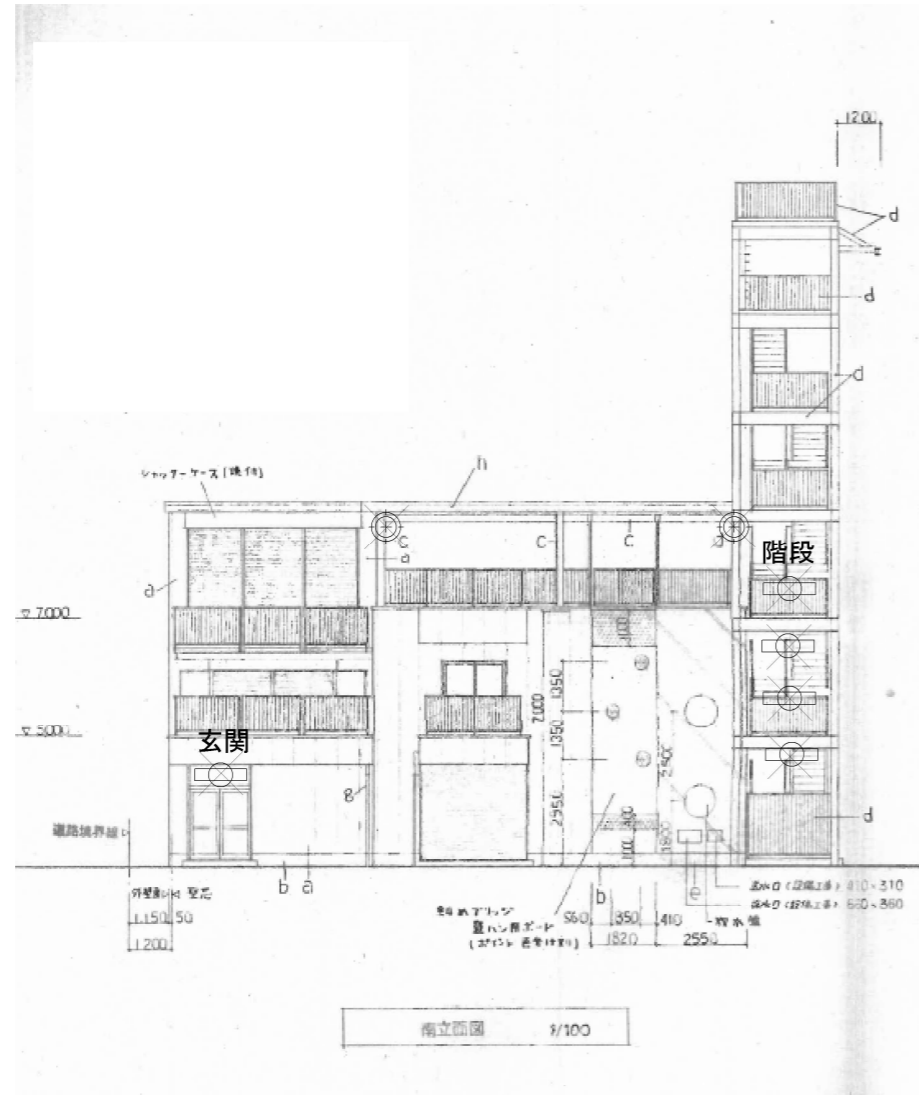
物置
c x 1

対象面積 : 86.19㎡

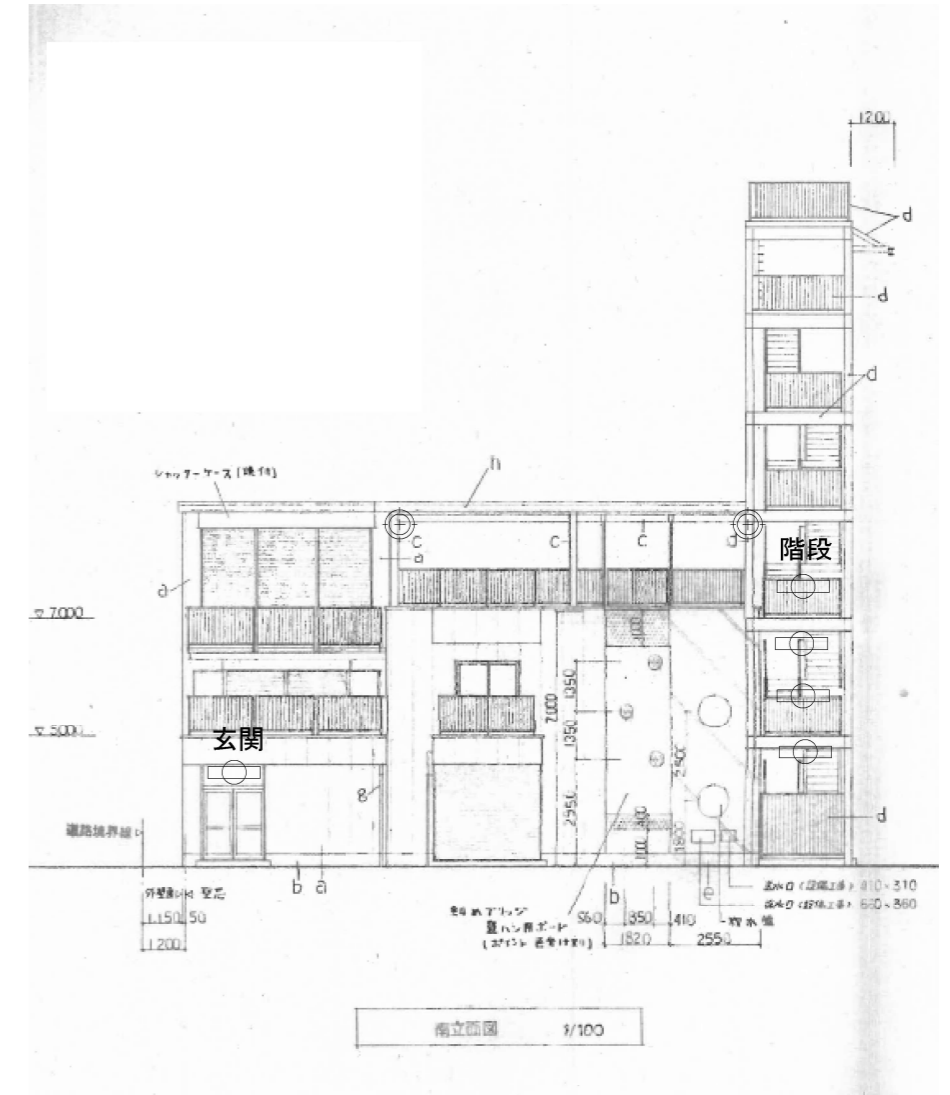
■凡例
1. 撤去を示す

1. 新設を示す

特記	担当部署名 衣浦東部広域連合	工事名(路線等の名称) 知立消防署照明LED化工事	縮尺 1/100 (A3 : 70.7%)
	製図年月 2026.3	図面名 <改修前、後> 訓練棟3階平面図	図面No. 10



訓練棟 外壁
 ⊕ m × 2



1階 玄関
 i × 1

対象面積 (階段踊り場のみ) : 37.04㎡

階段 踊り場
 l × 4

■凡例
 1. 撤去を示す

1. 新設を示す

特記	担当部署名 衣浦東部広域連合	工事名 (路線等の名称) 知立消防署照明LED化工事	縮尺 1/100 (A3 : 70.7%)
	製図年月 2026.3	図面名 <改修前、後> 訓練棟立面図	図面No. 11