

# 東京学芸大学（深沢小） 附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

## 図 面 リ ス ト

図番	図 面 名 称	縮尺	
		A1	A3
E-00	図面リスト	-	-
特-01	特記仕様書（１）	-	-
特-02	特記仕様書（２） 工事区分表	-	-
E-01	配置図・案内図	1/500	1/1000
E-02	体育館・校舎本館 断面図	1/50	1/100
E-03	電灯設備 1, 2階配線図	1/100	1/200
E-04	分電盤結線図	-	-
E-05	電気室配線図	1/30	1/60
E-06	受変電設備単線結線図(改修図)	1/100	1/200
E-07	通信設備 1, 2階配線図	1/100	1/200
E-08	火災報知設備 1, 2階配線図	1/100	1/200
E-09	構内配電・通信線路図	1/200	1/400
E-10	電灯設備 1, 2階配線図(撤去図)	1/100	1/200
E-11	通信設備 1, 2階配線図(撤去図)	1/100	1/200
E-12	火災報知設備 1, 2階配線図(撤去図)	1/100	1/200
E-13	構内配電・通信線路(撤去図)	1/200	1/400

業務名  東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務	国立大学法人 東京学芸大学	SPACEDESIGN 株式会社スペースデザイン 一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号	管理建築士 1 級建築士 大臣登録 第217368号  石塚 恒治	工事名  東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事	SUBJECTS 図面リスト		
					DATE 令和 6 年 6 月	SCALE A1 : - A3 : -	NO. E-00

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

I 工事概要

1. 工事場所

東京都世田谷区深沢4-10-1（附属世田小学校構内）

2. 完成期限

令和7年2月14日（金曜日）

3. 建物概要

建物名称	体育館			
工 種	改修			
構 造	RC造			
階 数	地上1階			
建築基準法による	建築面積 (㎡)	899. 92		
	延べ面積 (㎡)	830. 58		
消防法施工令別表第一の区分	7項			
改修面積 (㎡)	800			
備 考				

4. 工事種目（○印の付いたものが対象工事種目）

建物別及び屋外	工 事 種 別			
工 事 種 目	体育館	屋 外		
● 電灯設備	●			
● 動力設備	●			
○ 電気自動車充電設備				
○ 電熱設備				
○ 雷保護設備				
● 受変電設備		●		
○ 電力貯蔵設備				
○ 発電設備				
● 構内情報通信網設備	●			
● 構内交換設備	●			
● 情報表示設備	●			
○ 映像・音響設備				
● 拡声設備	●			
○ 誘導支援設備				
● テレビ共同受信設備	●			
○ 監視カメラ設備				
○ 駐車場管制設備				
○ 防犯・入退室管理設備				
● 火災報知設備	●			
○ 中央監視制御設備				
● 構内配電線路		●		
● 構内通信線路		●		
● 発生材処理	●	●		

5. 指定部分

●無 ○有 対象部分（ ）  
指定部分工期 年 月 日

6. 概成工期

●無 ○有 令和 年 月 日（ 曜日）  
（第1編1. 1. 2）、[第1編1. 1. 2]

II 工事仕様

1. 共通仕様

（1）文部科学省発注工事請負等契約規則（文部科学省訓令第二十二号）別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面 1 4 枚及び本特記仕様書 2 枚によるほか、●印の付いたものを適用する。

● 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)(以下「標準仕様書」という。)

● 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)(以下「改修標準仕様書」という。)

● 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)(以下「標準図」という。)

● 文部科学省電気設備工事標準仕様書(特記基準)(令和4年版)(以下「文科仕様書」という。)

● 文部科学省電気設備工事標準図(特記基準)(令和4年版)(以下「文科標準図」という。)

● 工事写真撮影要領(令和元年7月)

（2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。

なお、機械設備工事の特記仕様書は（ ）図、建築工事の特記仕様書は（ ）図による。

2. 特記仕様

（1）本特記仕様書の表記

1）項目及び特記事項は、○印の付いたものを適用する。

2）項目に記載の（第 編 . . . ）内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

3）項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

4）項目に記載の〈第 編 . . . 〉内表示番号は、文科仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

● 電気保安技術者

（第1編1. 3. 2）  
[第1編1. 3. 2]

● 施工条件

（第1編1. 3. 3）  
[第1編1. 3. 3]

● 電源周波数

● 50Hz ○ 60Hz

● 発生材の処理等

（第1編1. 3. 9）  
[第1編1. 9. 1]

● 環境への配慮

（第1編1. 4. 1）  
[第1編1. 4. 1]

項 目

特 記 事 項

○ 適用区分

建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。

○ 風圧力  
風速 (Vo= m/s)  
地表面粗度区分（○Ⅰ ○Ⅱ ○Ⅲ ○Ⅳ）  
○ 積雪荷重  
建設省告示第1455号における区域 別表（ ）

この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。

項 目 名	電気保安技術者
1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者	●
2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
3. 第1種電気工事士の資格を有する者	●
4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者	○
5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者	○
6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者	○
7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者	○
8. 第2種電気工事士の資格を有する者	○
9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者	○

工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づき有資格者を定め、監督職員に報告する。

● 完成時の提出図書

（第1編1. 7. 1～3）  
[第1編1. 11. 1～3]

○ 石綿含有材料の事前調査

[第1編1. 8. 2～3]

● 足場その他

（第1編2. 1. 1）  
[第1編2. 2. 2]

● 発生残土の処理

（第1編2. 2. 1）  
[第1編2. 3. 1]

● 金属管の塗装及び仕上げ

（第1編2. 7. 1）  
[第1編2. 8. 1]

項 目

特 記 事 項

● 機材の品質等

（第1編1. 4. 2）  
[第1編1. 4. 2]

○ 機材の検査等

機材の検査に伴う試験

○ 機材の検査等

機材の検査に伴う試験

● 施工調査

〔第1編1. 5. 1～3〕

事前調査

（● 本工事 ○ 別途 ）  
調査項目（○ 既存資料調査 ● 改修範囲 ）  
調査範囲（○ 図示 ○ 改修範囲 ）  
調査方法（○ 図示 ○ ）

下記の施工部分は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。

施 工 部 分	検 査	立 会	試 験	摘 要

工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

名 称	体 裁 等
● 完 成 図	CADデータ（電子納品）及び電子データ
○ "	原図 ○A1版（1部） ○A3版（1部）
● "	複写図 製本（A4版黒厚紙表紙金文字入り）（3部）
● "	複写図 仮製本 ○A1版（部） ○A3版（3部）
● 保全に関する資料	○紙媒体（部） ● 電子データ
● 工事写真	○紙媒体（部） ● 電子データ

※紙媒体はA4版ファイル綴じ。電子データはPDF形式とする。  
※取付説明書は紙媒体にて各戸へ配布すること。

電子納品は次による。  
（1）貸与する設計図CADデータの著作権者名：国立大学法人 東京学芸大学  
ファイル形式：JWW  
貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。  
（2）電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。  
（3）電子成果品は、提出前にウイルス対策を実施したうえで監督職員に提出する。  
（4）提出方法及びファイル形式は以下による。  
CADデータ：JWW、DXF及びPDF 提出方法：CD又はDVDに保存し、1部提出する。

工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。

● 別契約の関係受注者が指定したものは無償で使用できる。

● 本工事で設置する。  
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。  
○ 内部足場（○ 種 ○ 種）○ 外部足場（○ 種 ○ 種）  
● ローリングタワー  
● 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする。  
○

次の露出配管は、塗装を行う。  
● 屋内（EPS、機械室を除く）  
● 屋外（屋上を除く）  
● 屋外に敷設する露出配管で溶融亜鉛メッキ仕上げを使用する場合は付着量300g/㎡以上とする。特殊場所も同様の配管塗装とする。

● 耐震措置

設備機器の固定は、次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。  
（1）設備機器の固定は、施設の分類並びに機器の種別、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、転倒、破損などが生じないようにする。  
① 設計用水平地震力  
機器の重量〔k N〕に設計用水平震度を乗じたものとする。  
なお、特記なき場合は、設計用水平震度は、次による。  
設計用標準水平震度

機 器 種 別		○ 特定の施設		● 一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。  
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの  
・水槽類には燃料小出タンクを含む。  
・重要機器は次のものを示す。  
○ 配電盤 ○ 発電装置（防災用） ○ 直流電源装置  
○ 交流無停電電源装置 ○ 交換機 ○ 自動火災報知受信機  
○ 中央監視装置 ○ ○  
② 設計用鉛直地震力  
設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。  
（2）横引き配管等の耐震指示は、施設の分類に応じたものとする。  
はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、下記による。  
● 走査式埋設物調査 ○ 放射線透過検査

最大電力500〔kW〕以上の場合においても、電気工事士法（昭和35年法律第139号）に基づく有資格者により施工を行う。

フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、  
（●金属製（ステンレス、新金属を含む） ○樹脂製 ）とする。

配線及び主回路の導体の色別は、次による。  
● 標準仕様書による。  
○ 配線及び主回路の導体の色別は、下記による。

電気方式	第1相	第2相	第3相	中性相		
高圧	三相3線式	赤	白	青		
	三相3線式	赤	接地側 白	黒		
	三相4線式	赤	青	黒		
	単相2線式	赤（青）	接地側 白			
	単相3線式	赤	青			
	直流2線式	青	白			
配線	（1）分岐回路の色別		分岐前の色別による。			
	（2）発電回路の第2相		接地側の電線の色は黄色とする（無停電回路含む）			
	（3）切替回路の2次側		規定しない。			
	（4）漏電遮断器回路の接地		専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。			
分電盤類	共通事項		配線（1）～（4）による。			
	左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態		ア）左右の別は、左からとする。 イ）上下の別は、上からとし、直流2線式は、下からとする。 ウ）遠近の別は、近いほうからとし、直流2線式は、遠いほうからとする。			

備考  
（a）配電盤類については、次による。  
（1）左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。  
（2）三相回路又は単相3線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。  
（3）三相交流の相は、第1相、第2相、第3相の順に相回転するものとする。  
（b）屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。  
（c）接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。

図面に特記なき場合は、工事区分表による。

特殊場所は下記による。

特 殊 場 所 の 内 容	適用する場所	危険場所の種別	危険物の種類
○ 湿気の多い場所	ビット		
○ 気密性を要する場所			
○ ガス蒸気危険場所			
○ 粉じん危険場所			
○ 危険物等貯蔵場所			
○ 腐食性ガスのある場所			
○ 爆害を受けるおそれのある場所			
○ 墮害を受けるおそれのある場所			

SUBJECTS

特記仕様書(1)

DATE

令和6年6月

SCALE

A1：－  
A3：－

NO.

特-01

業務名

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士

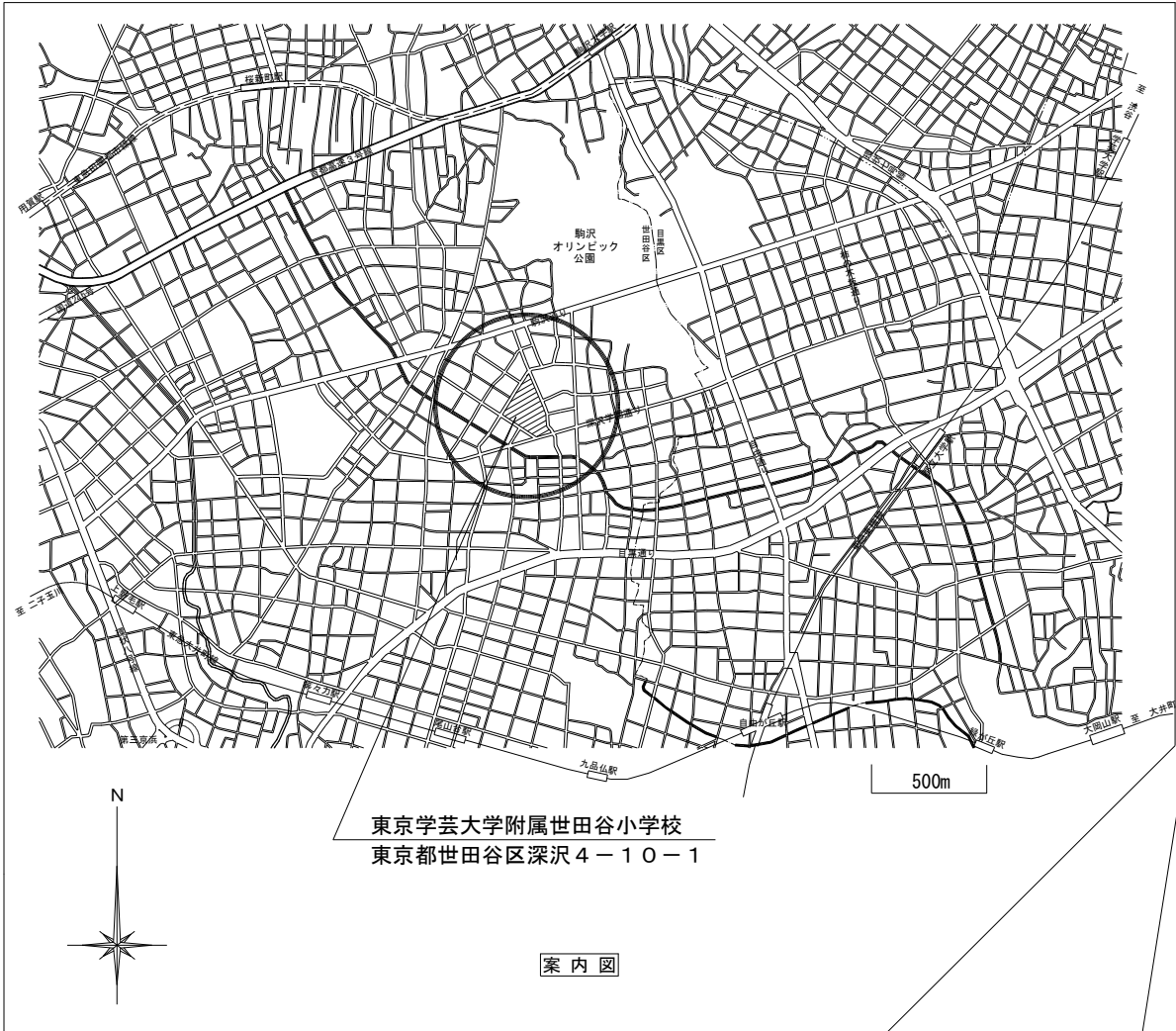
1 級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

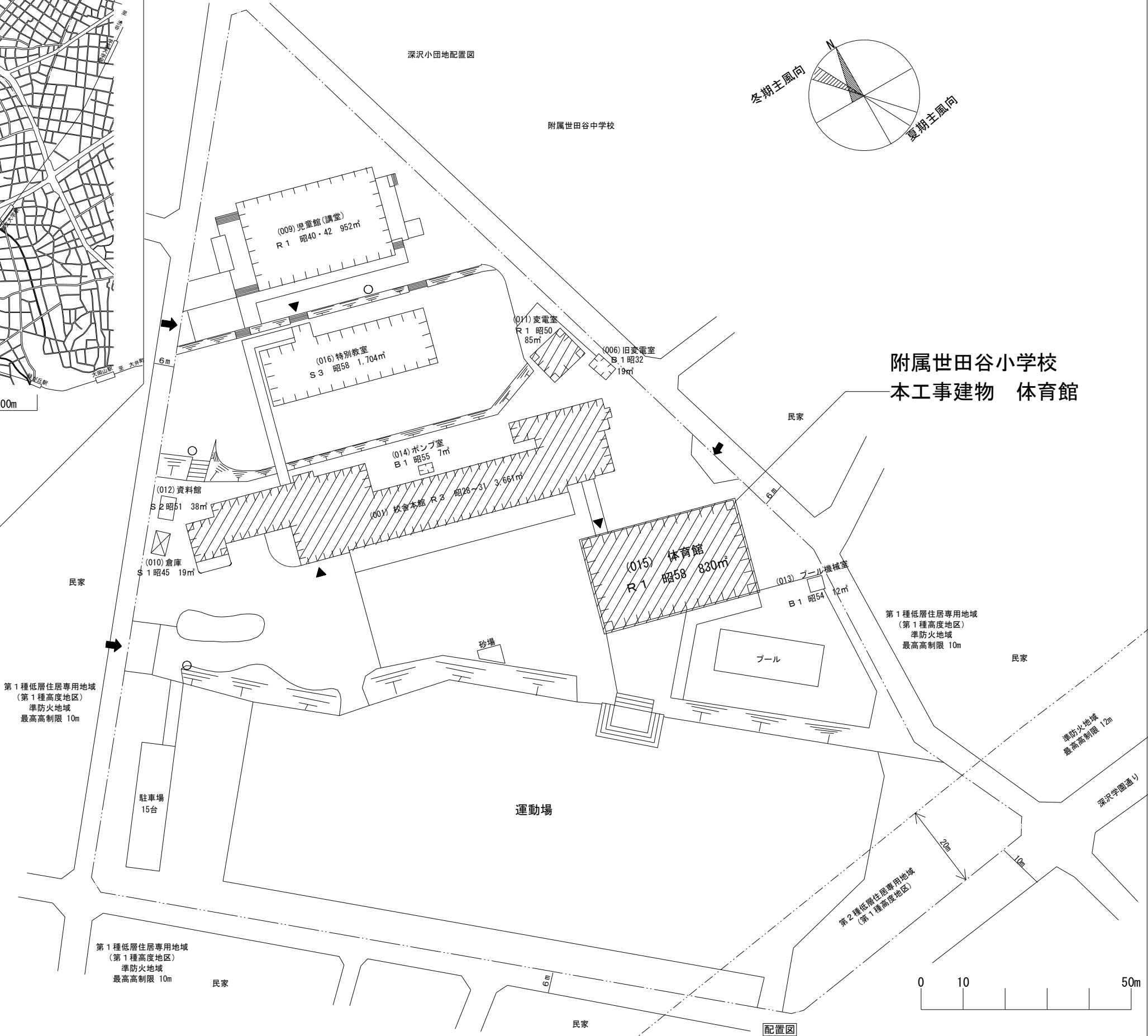
東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事





東京学芸大学附属世田谷小学校  
東京都世田谷区深沢 4-10-1

案内図



附属世田谷小学校  
本工事建物 体育館

第1種低層住居専用地域  
(第1種高度地区)  
準防火地域  
最高高制限 10m

準防火地域  
最高高制限 12m

第2種低層住居専用地域  
(第1種高度地区)

配置図

MEMO

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

SUBJECTS

配置図・案内図

DATE

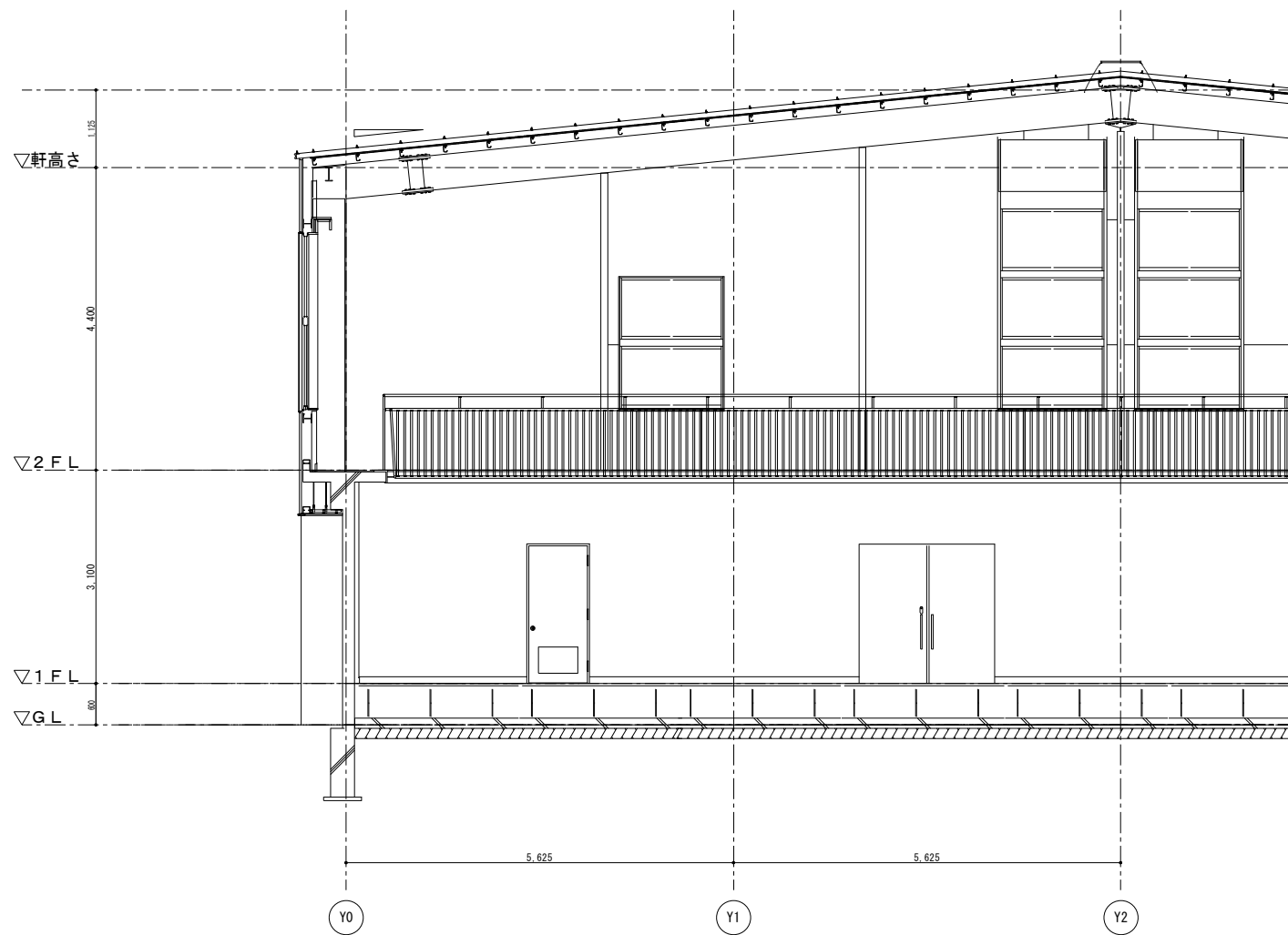
令和 6 年 6 月

SCALE

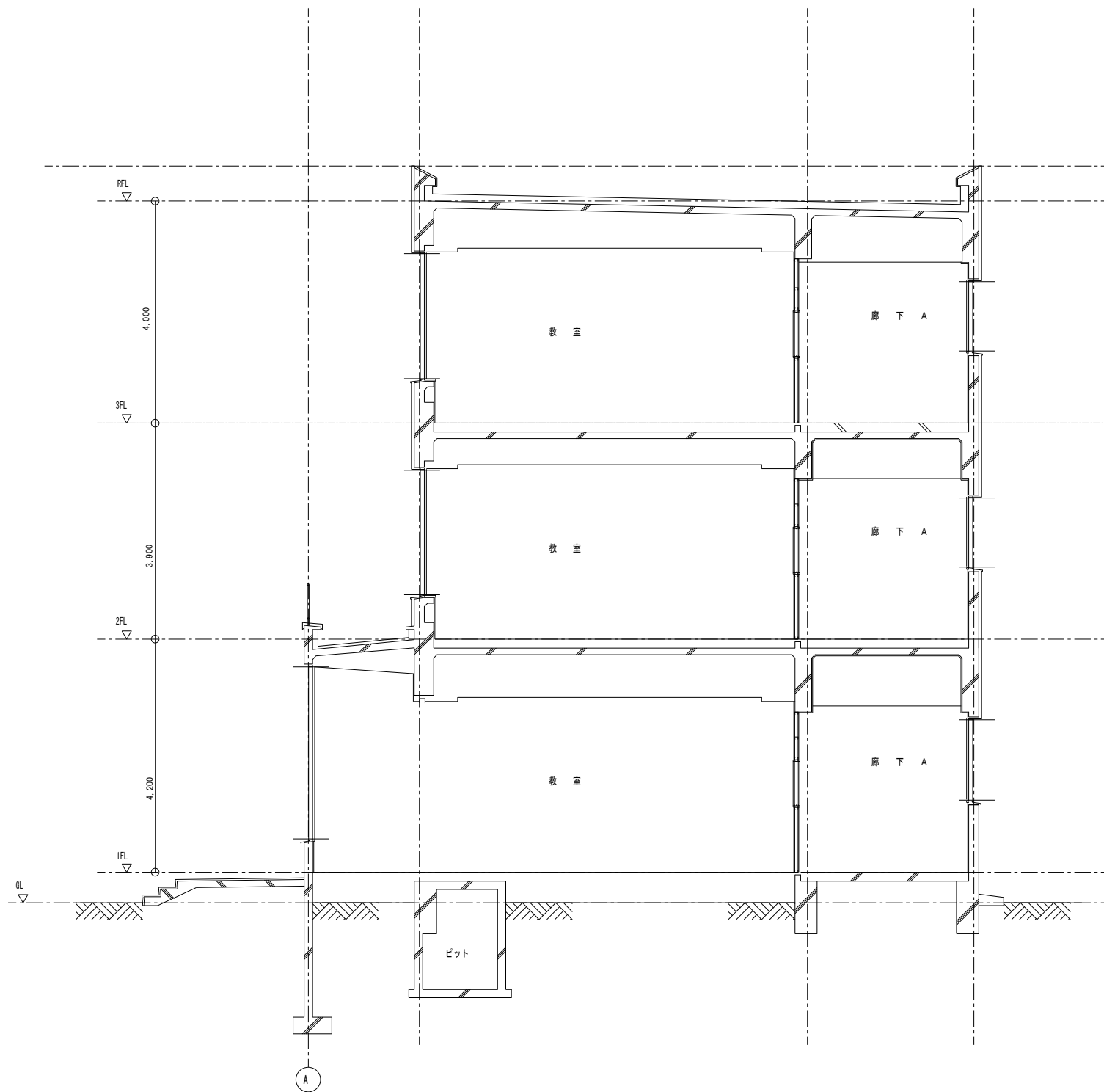
A1:1/500  
A3:1/1000

NO.

E - 01



体育館 断面図



校舎本館断面図

MEMO

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

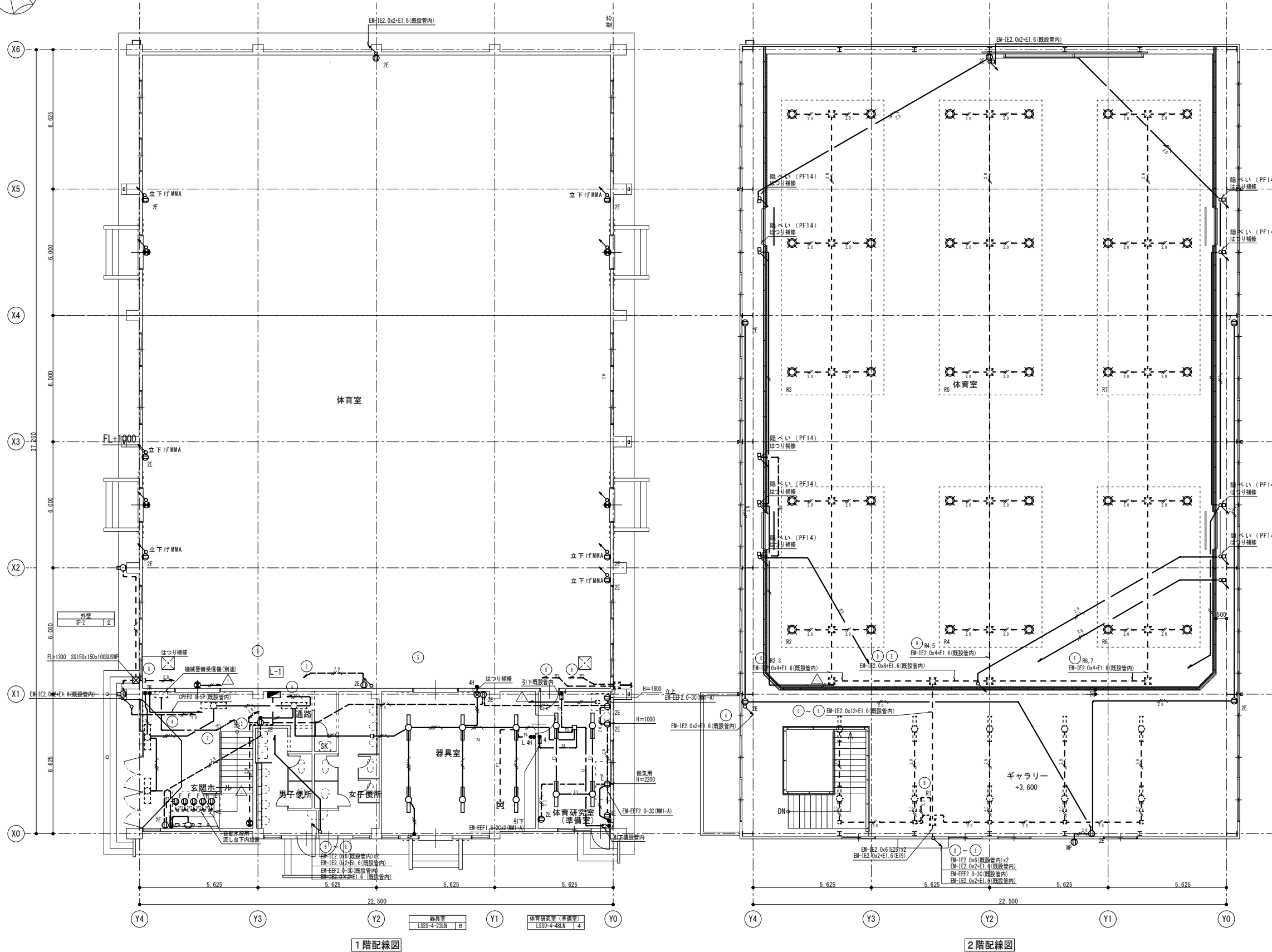
東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

SUBJECTS 体育館・校舎本館 断面図

DATE  
令和 6 年 6 月

SCALE  
A1:1/50  
A3:1/100

NO.  
E - 02



凡例表 特記なき記号は下記による。

記 号	名 称	備 考
	分電盤	
	その他盤類	
	ブルボックス	
	位置ボックス	
	照明器具200x1200	
	照明器具100x1200	
	照明器具 壁付	
	高天井照明	
	埋込コンセント2P15Ax1 E極付	
	埋込コンセント2P15Ax2 E極付	
	埋込コンセント2P15Ax4 E極付	
	防雨コンセント2P15Ax2 E極・ET付	
	埋込コンセント2P15Ax1 ET付	
	埋込スイッチ1P15Ax1	
	埋込スイッチ1P15Ax1 通電表示灯付	
	埋込スイッチ4P15Ax1	
	埋込スイッチ4P15Ax1 位置表示付	
	リモコンスイッチ7R	
	避難口誘導 0線	
	プランクプレート	
	換気扇	機械設備工事
	露出配管配線	
	隠ぺい配管配線	
	露出配管配線	
	天井こぎし配線	
		保護管
	EM-IE1. 6x2	既設配管内配線
	EM-IE1. 6x3	既設配管内配線
	EM-IE1. 6x2+E1. 6	既設配管内配線
	EM-IE1. 6x3+E1. 6	既設配管内配線
	EM-IE1. 6x4+E1. 6	既設配管内配線
	EM-IE2. 0x2	既設配管内配線
	EM-IE2. 0x2+E1. 6	既設配管内配線
	EM-EF1. 6-3C	露出 E19 屋外露出 G16
	EM-EF1. 6-20X2	露出 E25
	EM-EF2. 0-3C	露出 E25 隠ぺい PF14

図示の配線機器を新設する。  
特記なき細線の配線機器は工事の対象外とする。  
特記無き場合コンセントの標準取付高さはFL+300とする。  
2層におけるコンセント・避難口誘導灯用電源、通信の配線を行う場合には新設隠ぺい配管にて実施すること  
高所作業用に下記の仮設を見込む  
移動式足場 H4.0m 2台 30日分  
移動式足場 H8.0m 4台 30日分

LRS2W-200(広角タイプ) LED高天井ベースライト

付属品:側面ガード、ガード付き拡散パネル、落下防止ワイヤー  
無極調光ユニット  
昼白色 (5000K)、Ra70  
消費電力140W、電圧200V  
器具寸法 W236 x D236 x H211 重量2kg  
SP-2 LEDセンサー付きブラケットライト  
パナソニック LGWC80290LE1 相当品

5001m以上  
昼白色 (5000K)、Ra80  
消費電力10W、電圧100V  
壁付け防雨型

MEMO

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学 (深沢小) 附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

SUBJECTS  
電灯設備 1,2階配線図

DATE  
令和6年6月

SCALE  
A1:1/100  
A3:1/200

NO.  
E - 03

分電盤結線図

盤名称 盤形式	電気方式 主開閉器 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	容量 (VA)			操作・制御記号 備考
				MCCB ELCB	P	AF/AT		電灯	コンセント	空調 換気等	
L-1  屋内壁掛型 鋼板製 W610 H1580 D165	<div><div><div>◎ ED</div><div>◎ ED ELCB</div></div><div><div>◎</div><div>×</div><div>CET100<sup>*</sup></div><div>ELCB 3P 225/150AT</div><div>AC 1Φ3W 200/100V</div><div>幹線負荷合計 15.4 kVA</div></div></div>		100	MCCB	2	50/20	誘導灯	100	-	-	
			200	MCCB	2	50/20	2階ギャラリー照明	350	-	-	R1
			200	MCCB	2	50/20	体育室照明 西	1400	-	-	R2. 3
			200	MCCB	2	50/20	体育室照明 中	1400	-	-	R4. 5
			200	MCCB	2	50/20	体育室照明 東	1400	-	-	R6. 7
			200	ELCB	2	50/20	予備	-	-	-	
			200	ELCB	2	50/20	予備	-	-	-	
			200	ELCB	2	50/20	空調屋内機ACP-1	-	-	650	
			200	ELCB	2	50/20	空調屋内機ACP-2	-	-	650	
			200	ELCB	2	50/20	男子トイレコンセント	-	1200	-	
			200	ELCB	2	50/20	準備室空調	-	-	2100	
			200	ELCB	2	50/20	外灯・プール周りコンセント	1200	-	-	年間リレータイマー(停電保障) COS+マグネットスイッチ
			200	MCCB	2	50/20	女子トイレコンセント	-	1200	-	
			100	MCCB	2	50/20	リモコントランス	-	100	-	リモコントランス
			100	ELCB	2	50/20	準備室・器具室コンセント	-	1450	-	
			100	ELCB	2	50/20	1階体育室コンセント	-	500	-	
			100	ELCB	2	50/20	2階ギャラリーコンセント	-	600	-	
			100	MCCB	2	50/20	1階コンセント	-	300	-	
			100	ELCB	2	50/20	グラウンド用AMP フジカ池ポンプ	-	600	-	
			100	MCCB	2	50/20	機械警備	-	100	-	
			100	MCCB	2	50/20	外壁照明	-	50	-	
			100	MCCB	2	50/20	1階体育室コンセント	-	200	-	
			100	ELCB	2	50/20	体育室全熱交換機西	-	-	360	
			100	ELCB	2	50/20	体育室全熱交換機東	-	-	510	
			100	MCCB	2	50/20	空調コントロールスイッチ	-	100	-	
			100	ELCB	2	50/20	体育室換気扇	-	-	200	
			100	ELCB	2	50/20	予備	-	-	-	
			100	ELCB	2	50/20	予備	-	-	-	

注記・分岐に使用する遮断機はJIS協約型1Pサイズ2Pブレーカーとする。  
・分電盤には、ED、ED ELCB用絶縁端子台を設けること。

MEMO

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1 級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

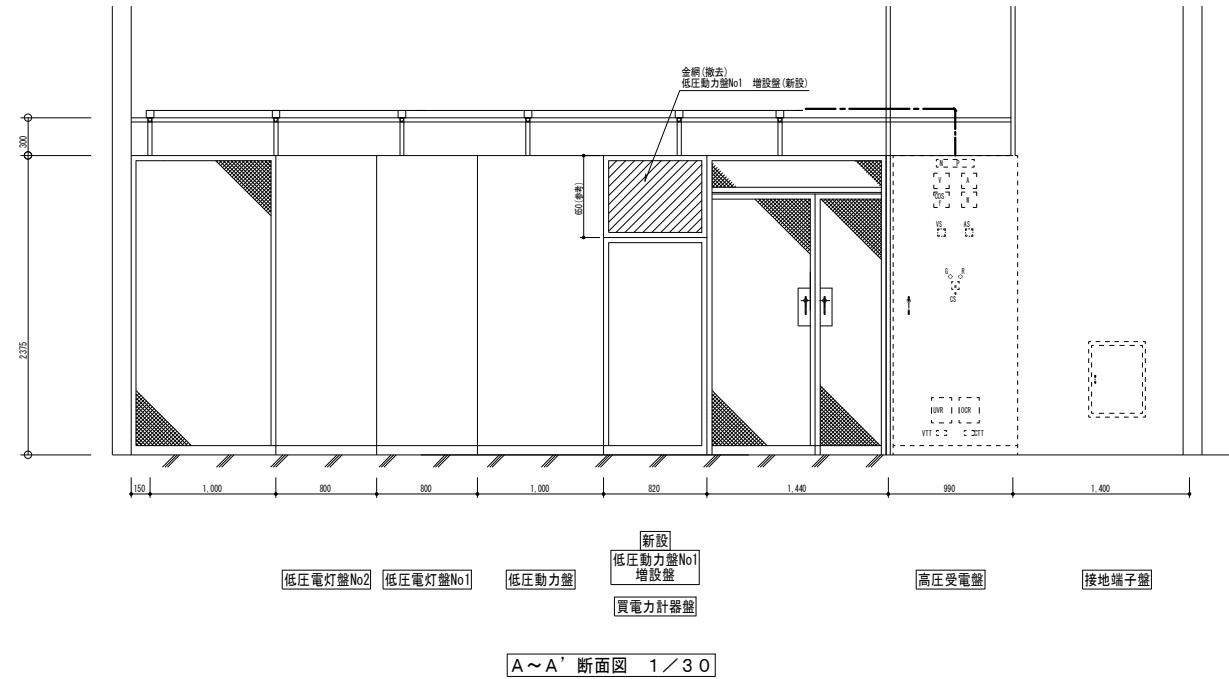
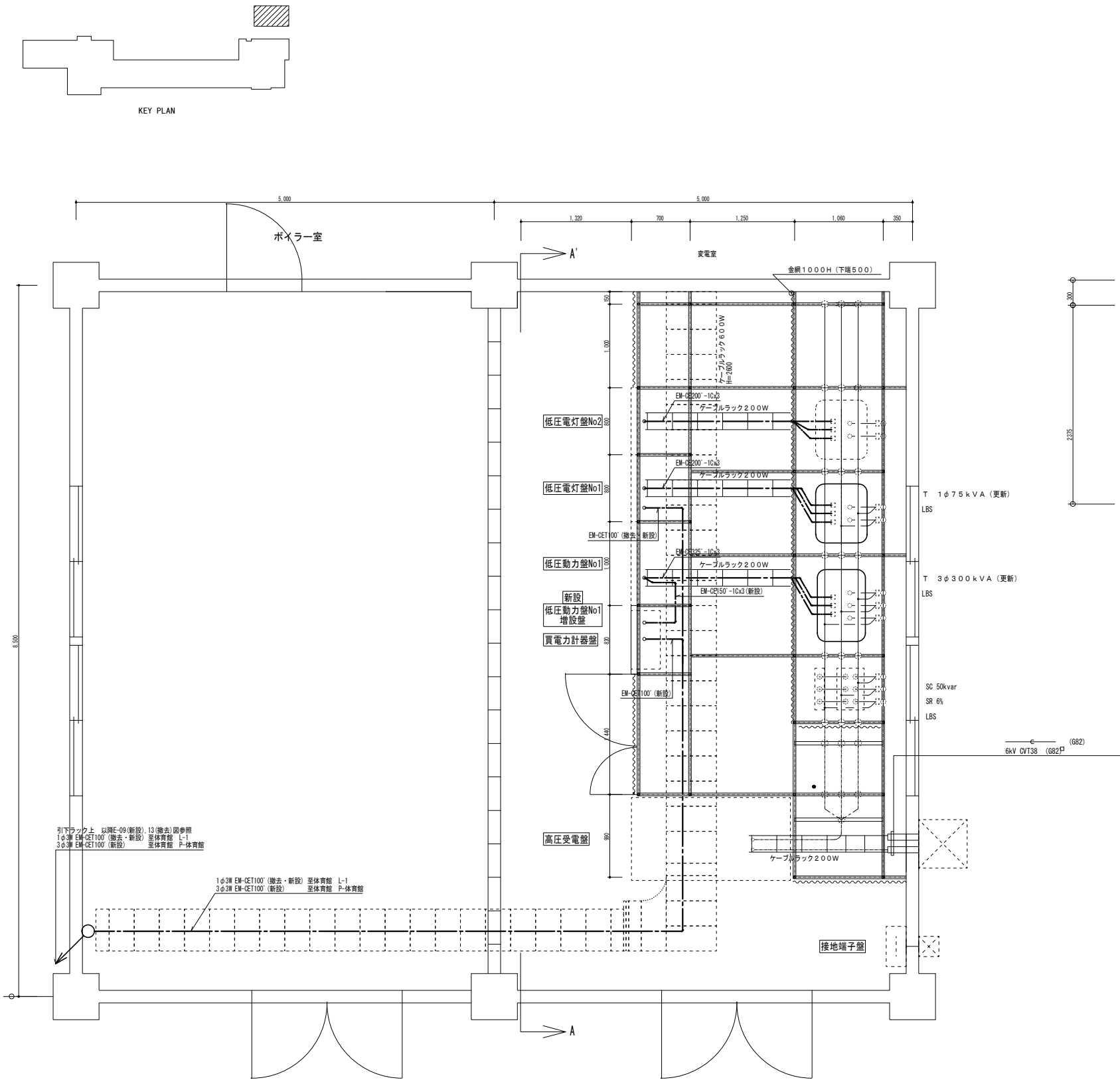
SUBJECTS  
分電盤結線図

DATE  
令和 6 年 6 月

SCALE  
A1 : -  
A3 : -

NO.

E - 04



改修概要

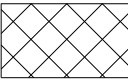
- ・体育館に至る電灯幹線を撤去・新設する。
- ・体育館に空調新設に伴い、動力幹線を新設する。
- ・上記に付随して低圧動力盤系統の遮断機を新設する。
- ・下記油入り変圧器をモールド式変圧器に更新する。

単相変圧器 75kVA 1台  
三相変圧器 300kVA 1台

MEMO	国立大学法人 東京学芸大学	SPACEDESIGN 株式会社スペースデザイン 一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号	管理建築士 1級建築士 大臣登録 第217368号 石塚 恒治	工事名 東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事	SUBJECTS 電気室配線図		
					DATE 令和6年6月	SCALE A1:1/30 A3:1/60	NO. E - 05



3Φ3W6600KV50Hz



改修範囲を示す

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

SPACEDSIGN

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

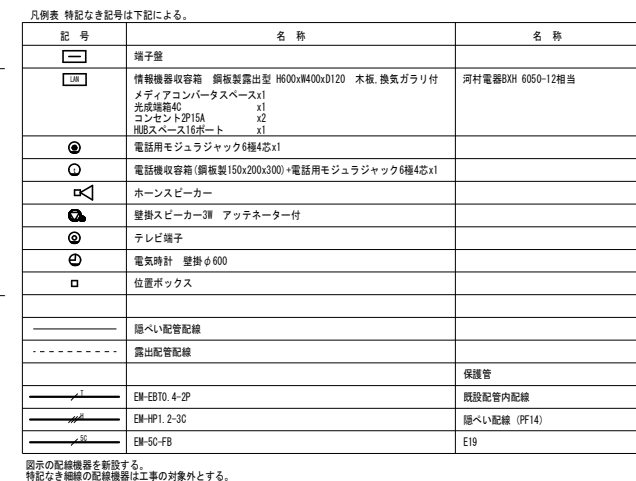
石塚 恒治

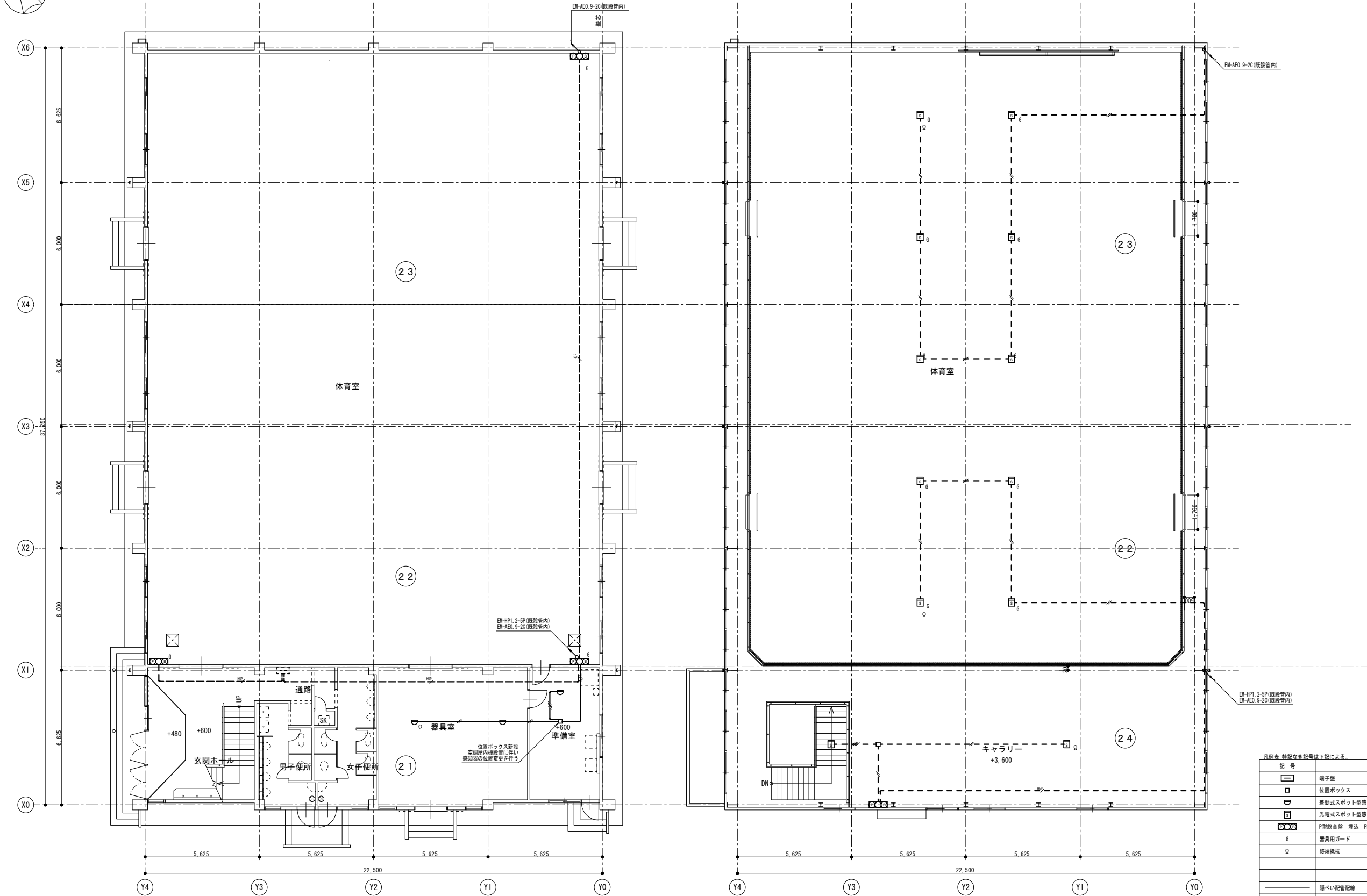
東京学芸大学 (深沢小) 附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

SUBJECTS 受変電設備単線結線図(改修図)

NO.

E - 06





1階配線図

2階配線図

凡例表 特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
	端子盤	
	位置ボックス	
	差動式スポット型感知器2種露出	
	光電式スポット型感知器 2種露出	
	P型発令盤 埋込 PBL共	
	器具用ガード	
	終端抵抗	
	隠ぺい配管配線	
	露出配管配線	
		保護管
	EM-AEO 9-20	既設配管内配線
	EM-AEO 9-40	既設配管内配線
	EM-HP1 2-SP	既設配管内配線

図示の配線機器を新設する。  
特記なき細線の配線機器は工事の対象外とする。

MEMO

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

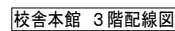
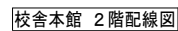
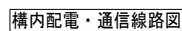
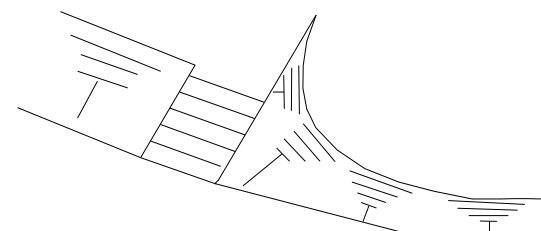
SUBJECTS  
火災報知設備 1,2階配線図

DATE  
令和6年6月

SCALE  
A1:1/100  
A3:1/200

NO.

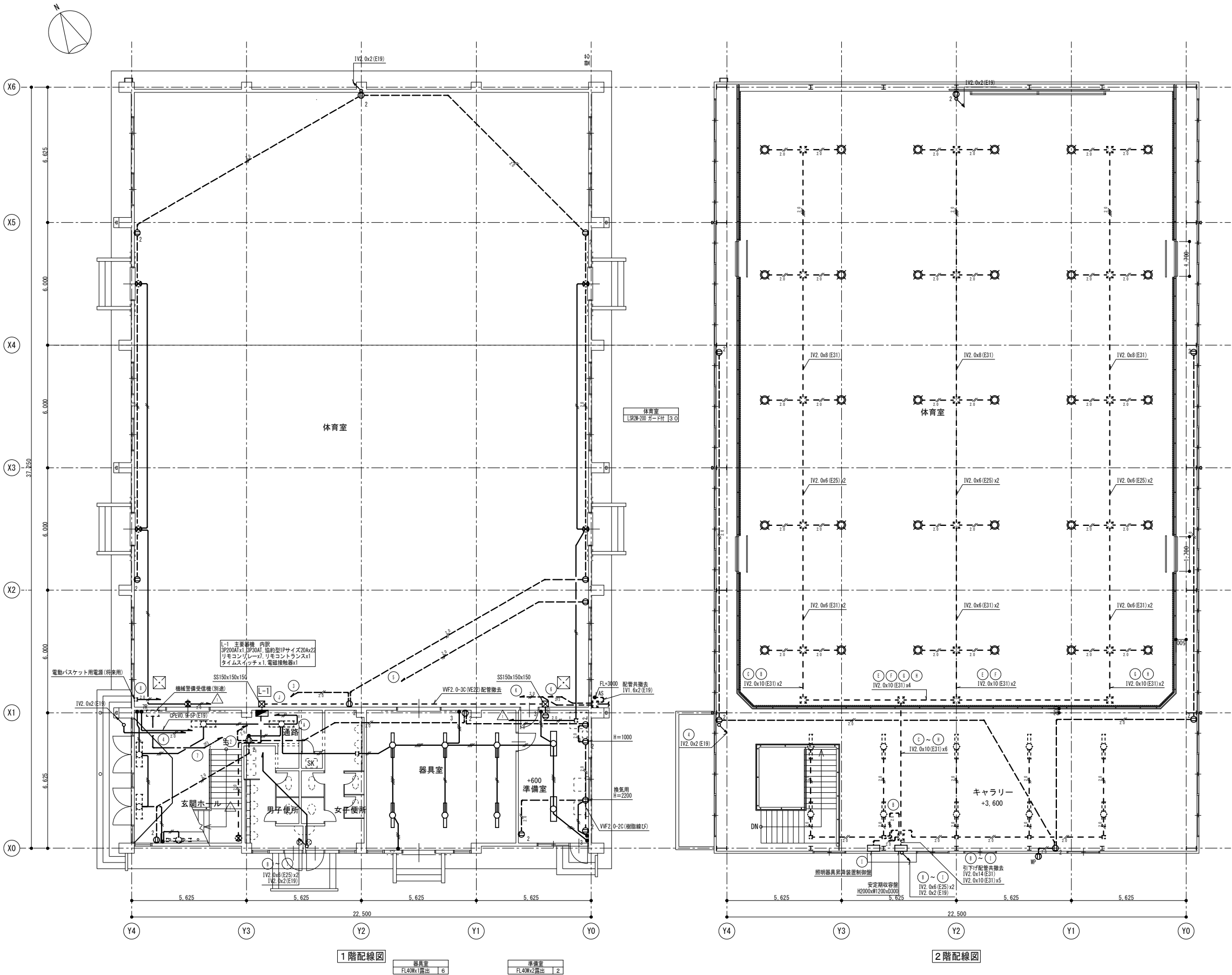
E - 08



記 号		
	分電盤	
	端子盤	名 称
	プルボックス	備考
	ハンドホール	
	ケーブル埋設機 コンクリート製	
	ケーブル埋設機 鉄製	
— — — — —	地中埋設配管配線	
- - - - -	露出配管配線	
— — — — —	天井ころがし・ケーブルラック上配線	

大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

NO.	E - 09
-----	--------



凡例表 特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
	分電盤	
	その他設備	
	プルボックス	
	位置ボックス	
	照明器具200x1200	
	照明器具100x1200	
	照明器具 壁付	
	高天井照明	
	増込コンセント2P15Ax1	
	増込コンセント2P15Ax2	
	防雨コンセント2P15Ax1	
	天井増込コンセント	
	増込スイッチ1P15Ax1	
	増込スイッチ3P15Ax1	
	リモコンスイッチ7R	
	避難口誘導	
	隠ぺい配管配線	
	露出配管配線	
	天井こらがし配線	
	保護管	
	IV1. 6x2	(E19)
	IV1. 6x3	(E19)
	IV1. 6x4	(E25)
	IV1. 6x5	(E25)
	IV2. 0x2	(E19)
	DM-EF2. 0-30	
図示の配線機器を撤去する。 特記なき電線管は残置とする。 特記なき細線の配線機器は工事の対象外とする。		

MEMO

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

SUBJECTS

電灯設備 1,2階配線図(撤去図)

DATE

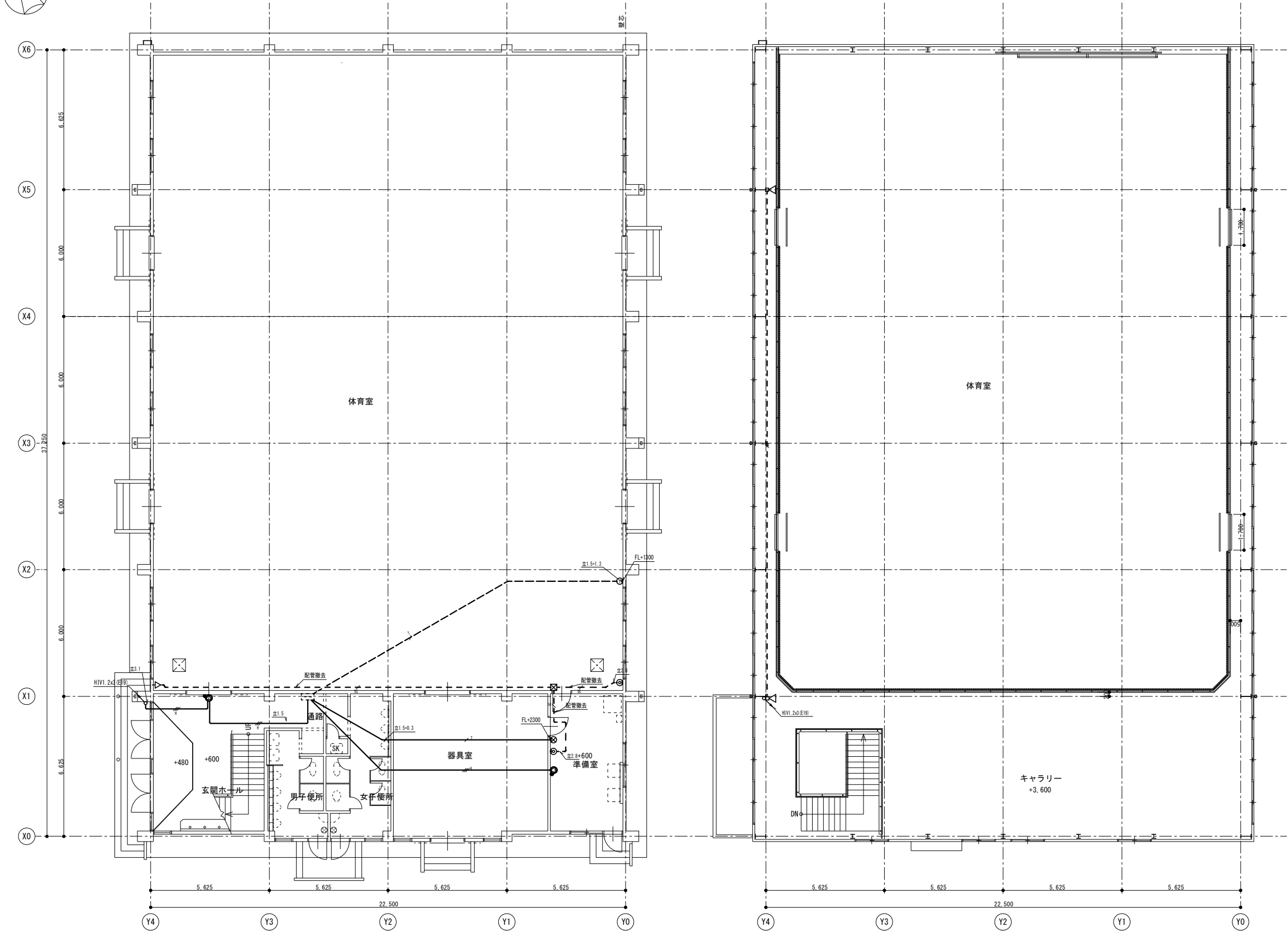
令和6年6月

SCALE

A1:1/100  
A3:1/200

NO.

E - 10



凡例表 特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
	端子箱	
	ブロックボックス 特記なき場合SS150x150x150	
	カバープレート	
	電話機収容箱 (銅板製150x200x300) +電話用モジュラジャックx1	
	直列ユニット	
	テレビ用ブースター	
	ホーンスピーカー10W	
	壁掛スピーカー3W アッテネーター付	
	隠ぺい配管配線	
	露出配管配線	特記なき場合は配管は残置とする
		保護管
	電話ケーブル0.4-2P	(E19)
	IVL 2x3	(E19)
	5C-FB	(E19)

図示の配線機器を撤去する。  
特記なき細線の配線機器は工事の対象外とする。

MEMO

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

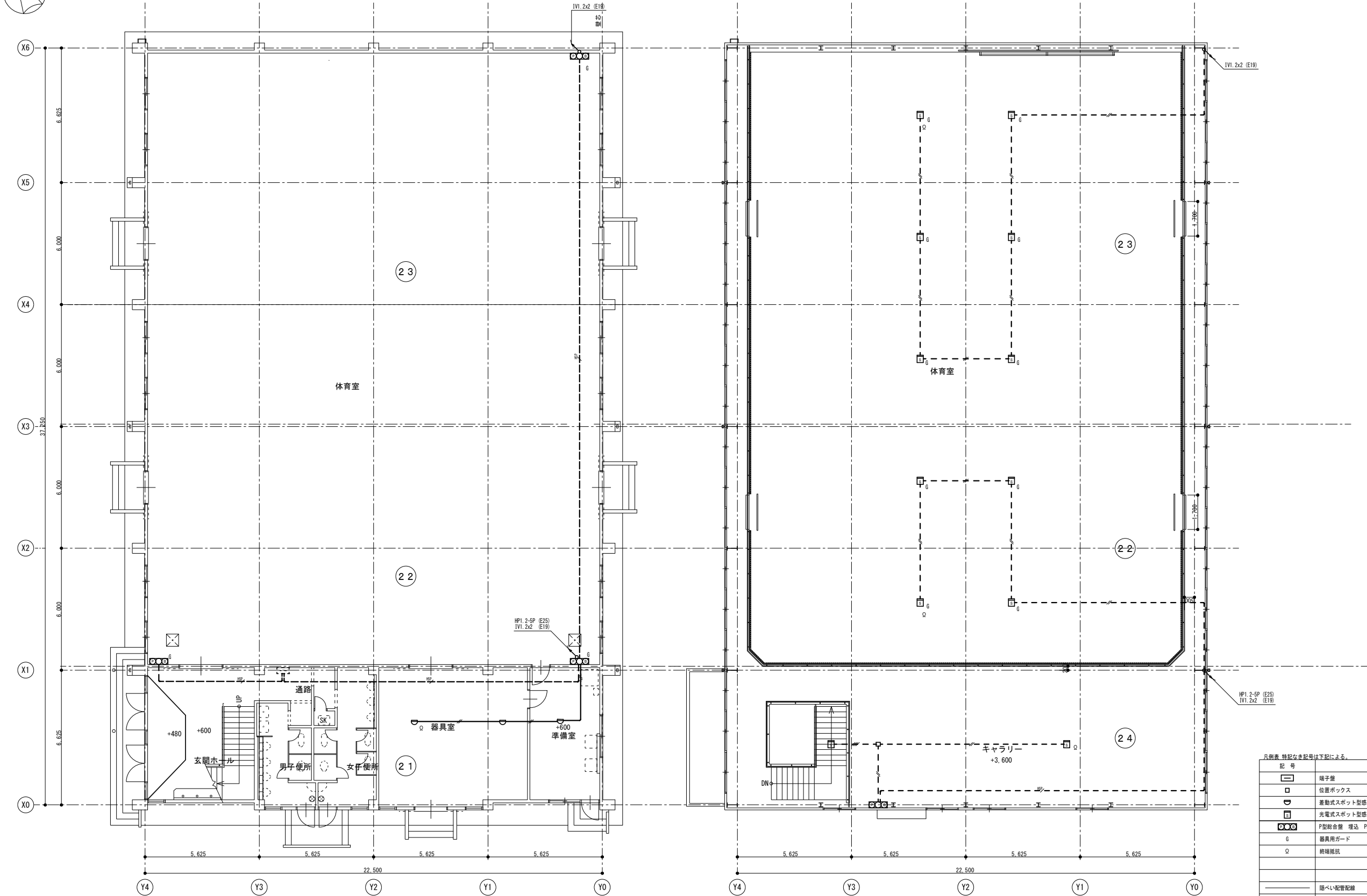
東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

SUBJECTS  
通信設備 1,2階配線図 (撤去図)

DATE  
令和6年6月

SCALE  
A1:1/100  
A3:1/200

NO.  
E - 11



1階配線図

2階配線図

凡例表 特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備考
	端子盤	
	位置ボックス	
	差動式スポット型感知器2種露出	
	光電式スポット型感知器 2種露出	
	P型総合盤 埋込 PBL共	
	器具用ガード	
	終端抵抗	
	隠ぺい配管配線	
	露出配管配線	
		保護管
	1V1.2x2	(E19)
	1V1.2x4	(E19)
	HP1.2-5P	(E19)

図示の配線機器を撤去する。  
特記なき配線管は強度とする。  
特記なき細線の配線機器は工事の対象外とする。

MEMO

東京学芸大学附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

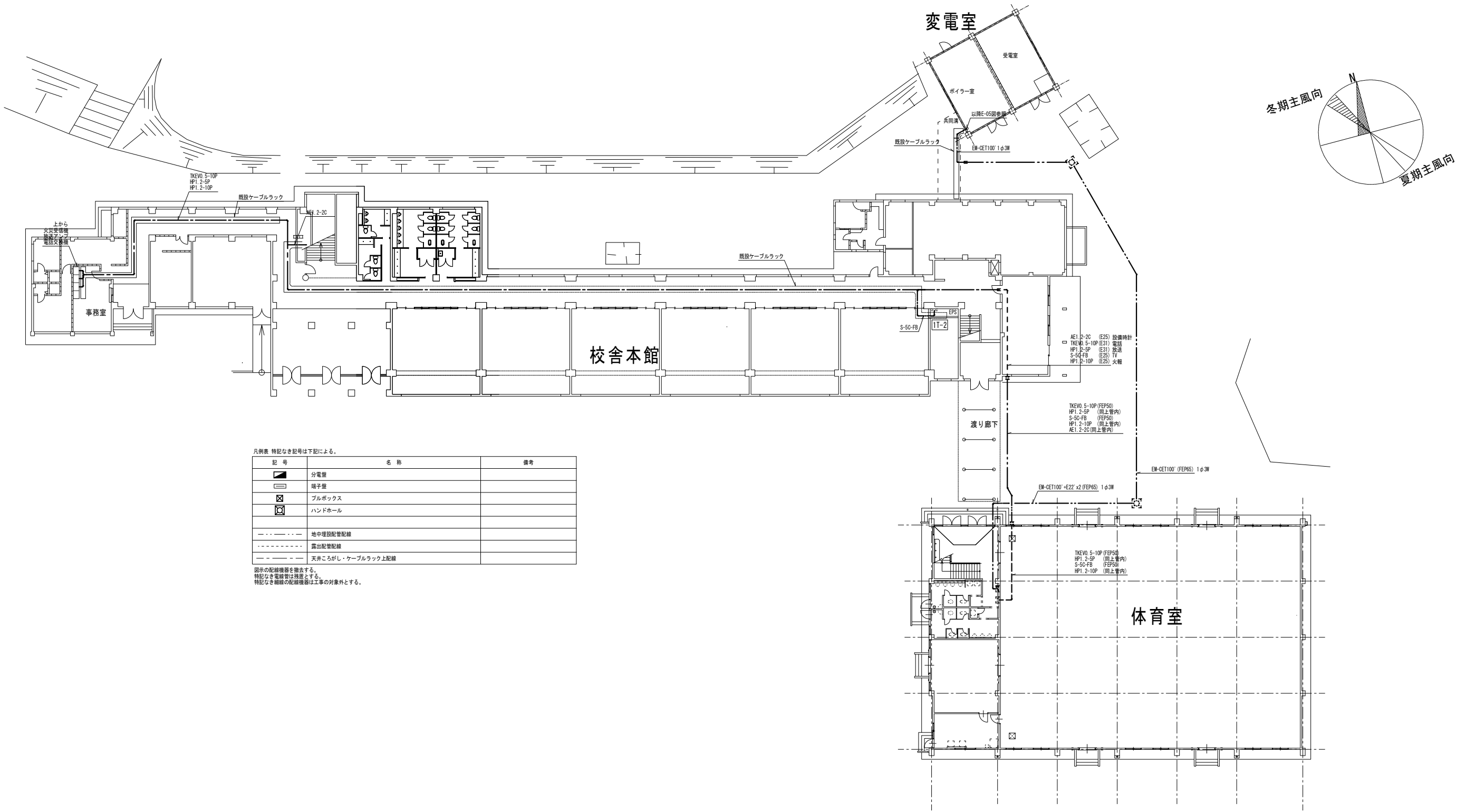
東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修電気設備工事

SUBJECTS  
火災報知設備 1.2階配線図(撤去図)

DATE  
令和6年6月

SCALE  
A1:1/100  
A3:1/200

NO.  
E - 12



凡例表 特記なき記号は下記による。

記 号	名 称	備 考
	分電盤	
	端子盤	
	ブルボックス	
	ハンドホール	
— · — · — · —	地中埋設配管配線	
— · — · — · —	露出配管配線	
— · — · — · —	天井こがし・ケーブルラック上配線	

図示の配線機器を撤去する。  
特記なき電線管は残置とする。  
特記なき細線の配線機器は工事の対象外とする。