

仕 様 書

件 名 理学部 D 棟講義室 デジタル AV システム 1 式

1. 供給者は本仕様書に基づき上記物品供給及び設置作業を行うものとする。
2. 設置場所は、国立大学法人大阪大学理学部 D 棟講義室(D501、D303、D403、D301、D307、D401、D407)とする。

<詳細仕様>

概 要 本学にて導入予定の「理学部 D 棟講義室 デジタル AV システム」における、機器納入・取付・調整作業を行うものとする。

物品内訳 別表 A 案もしくは B 案のいずれか 1 式

内 容 ・ 本仕様書、系統図のとおり、機器を取付調整すること。

【D501講義室】

- ・メインプロジェクターの交換、デジタル化に伴う卓内のスイッチャーの交換、映像配線の入替、既設TV会議システムのカメラ取付・配線を行う。
- ・スイッチャー入力は、RGB、HDMI(x2)、書画カメラ、ブルーレイプレイヤー、TV会議システム、HDカメラ、固定カメラの8入力切替とすること。既設のタッチパネルシステムは流用し、上記入力に合わせてボタン表示を変更すること。また、既設設定と同様にD501からカメラ映像やPC映像を送る際は、D403/ D303講義室及びTV会議システムへは上記8入力切替のうちいずれか2映像を送れるようにプログラムを変更すること。D301/D307/D401/D407講義室へはいずれか1映像が送れるようにプログラムを変更すること。
- ・既設TV会議システムについては、教室に設置されている教員用カメラ映像やパソコンの映像を送信し、現在使用時に卓内から取り出している既存専用カメラを、黒板横に壁付けし、生徒側の映像も送る事が出来るように配線、設置すること。(なおTV会議システム自体の操作はタッチパネルシステムではなく付属のリモコンで行う。)
- ・D501講義室から各講義室(D403/D303/ D301/D307/D401/D407)への映像配線、並びに各講義室の同軸延長器間の映像配線は、既設ケーブルを取り除き、新たに5CFB規格のエコマテリアルケーブルを使用すること。

【D403/D303講義室】

- ・プロジェクターの交換、デジタル化に伴う卓内機器の入替、配線の入替、タッチパネルシステムの導入を行う。
- ・スイッチャー入力は、RGB、HDMI(x2)、D501からの映像(2系統)の5入力切替とすること。
- ・A案のAMX製タッチパネルコントローラーを採用する場合は既設の卓上にW360×D330×H130mm程度の傾斜台を設け、AVシステムのON/OFFのキースイッチ(既設と同タイプのもの)、音量調整ツマミ、タッチパネル、入力パネル(D-sub15pinx1、HDMIx2、AC100Vx1)を配置し、操作しやすいようにすること。なお入力パネルについては任意に入力端子の変更を出来る仕様にする。
- ・タッチパネルについては下記操作ができるプログラムを作成すること。
プロジェクターのON/OFF
プロジェクターのシャッター ON/OFF

スクリーン制御

スイッチャーの入力・出力切替

なお、上記はいずれも中央のプロジェクターと左右のプロジェクターを別々のボタンにすること。

【D301/D307/D401/D407講義室】

- ・ プロジェクターの交換(D301のみ既設プロジェクターを使用)、デジタル化に伴う卓内機器の入替、配線の入替、コントロールシステムの設置を行う。
- ・ スwitchャー入力は、RGB、HDMI(x2)、D501からの映像(1系統)の4入力切替とすること。

【共通】

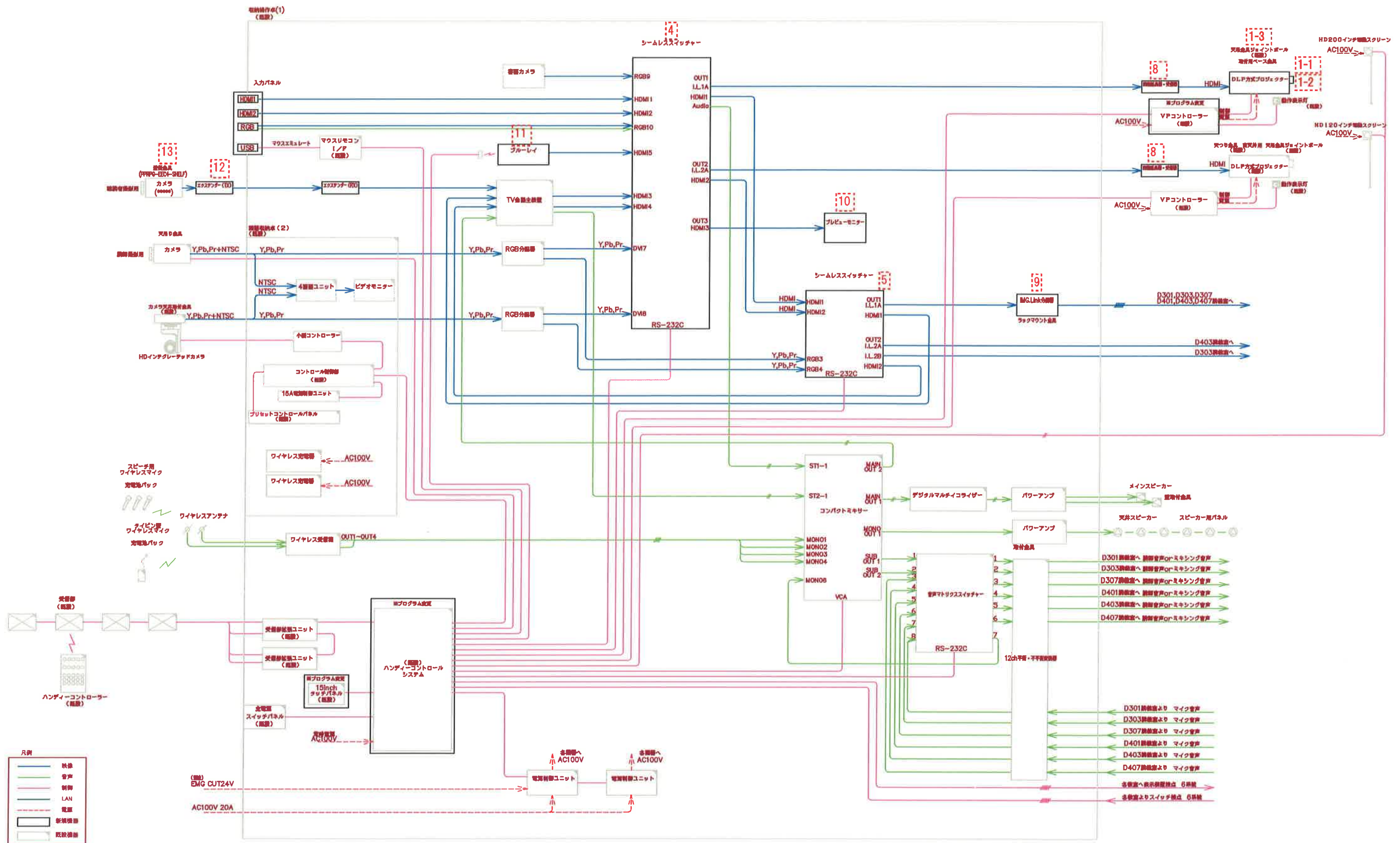
- ・ 講習会を開催し、初回使用時は立ち会うこと。(納入期限後の実施で構わない。)
- ・ 完成図書を提出すること。
- ・ 引き渡し後1年間は無償保証を行うものとする。

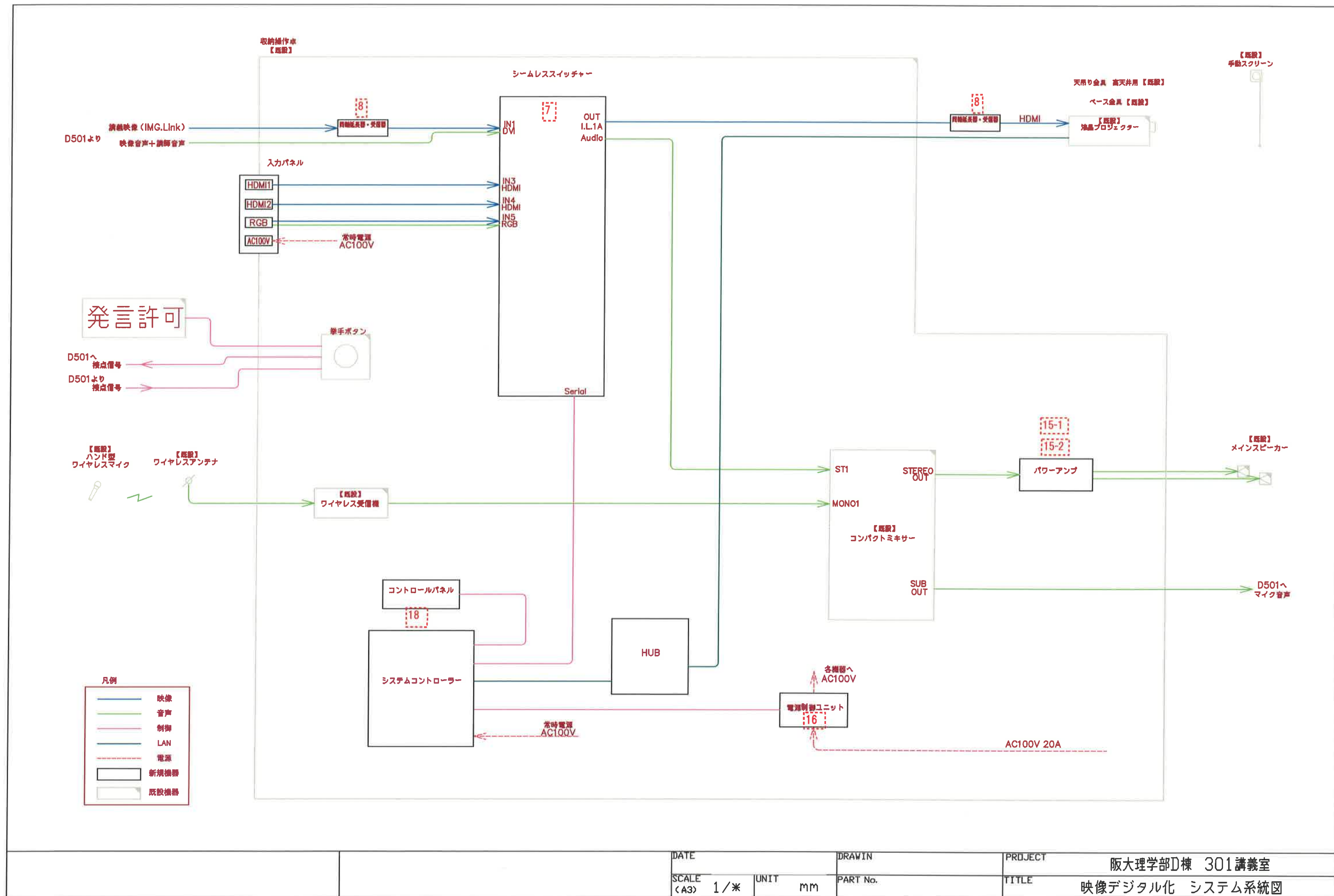
納入期限 平成 30 年 3 月 30 日

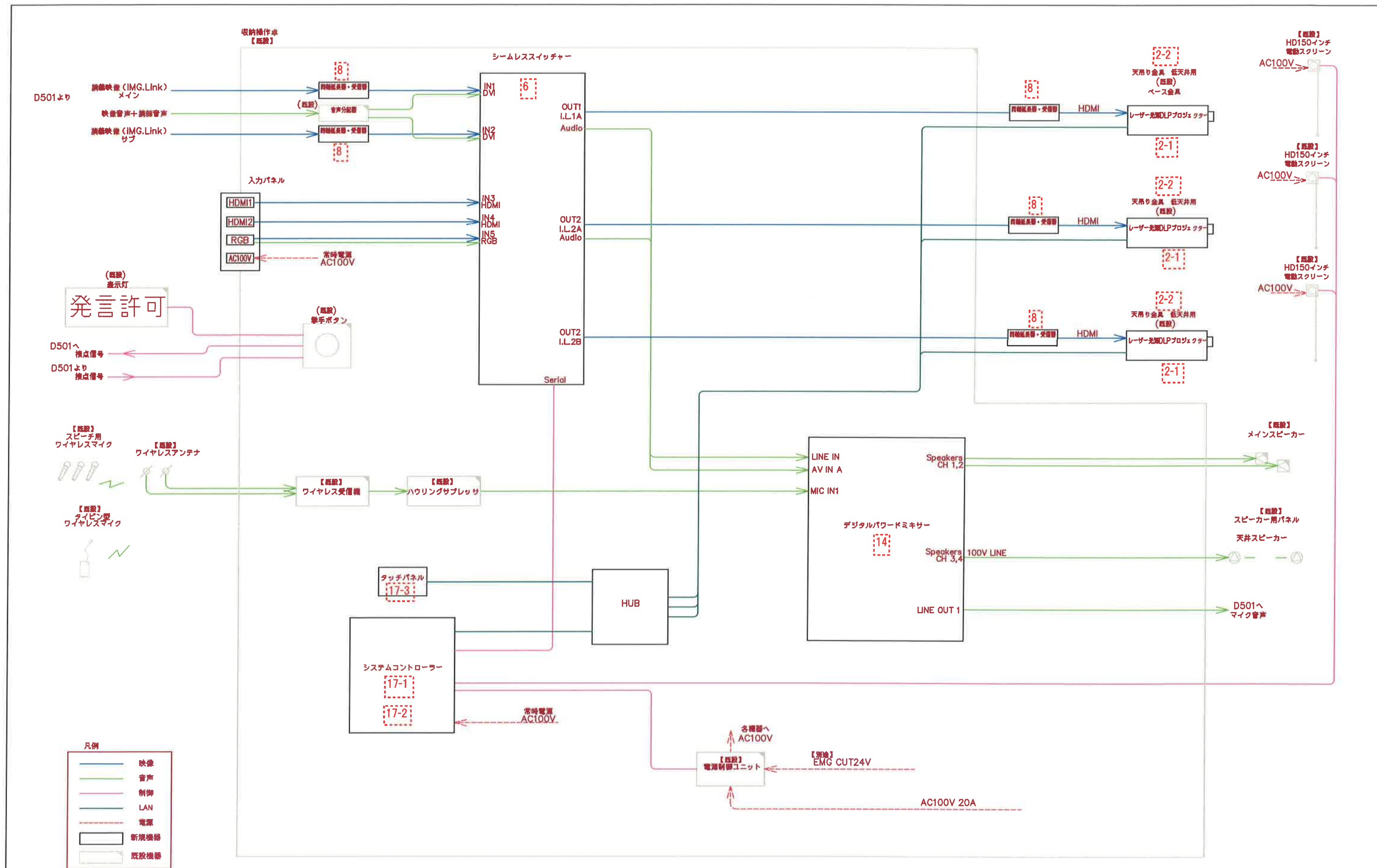
- 留意事項
- ・ 受注者は導入に際して既設装置の運用に支障がないよう配慮すること。また、本学の建物、設備等について破損汚損した場合は、本学担当職員に報告すると共に、受注者の負担において原状に復すものとする。
 - ・ 作業については本学担当職員と随時打ち合わせを行い、適切な対応を取ること。

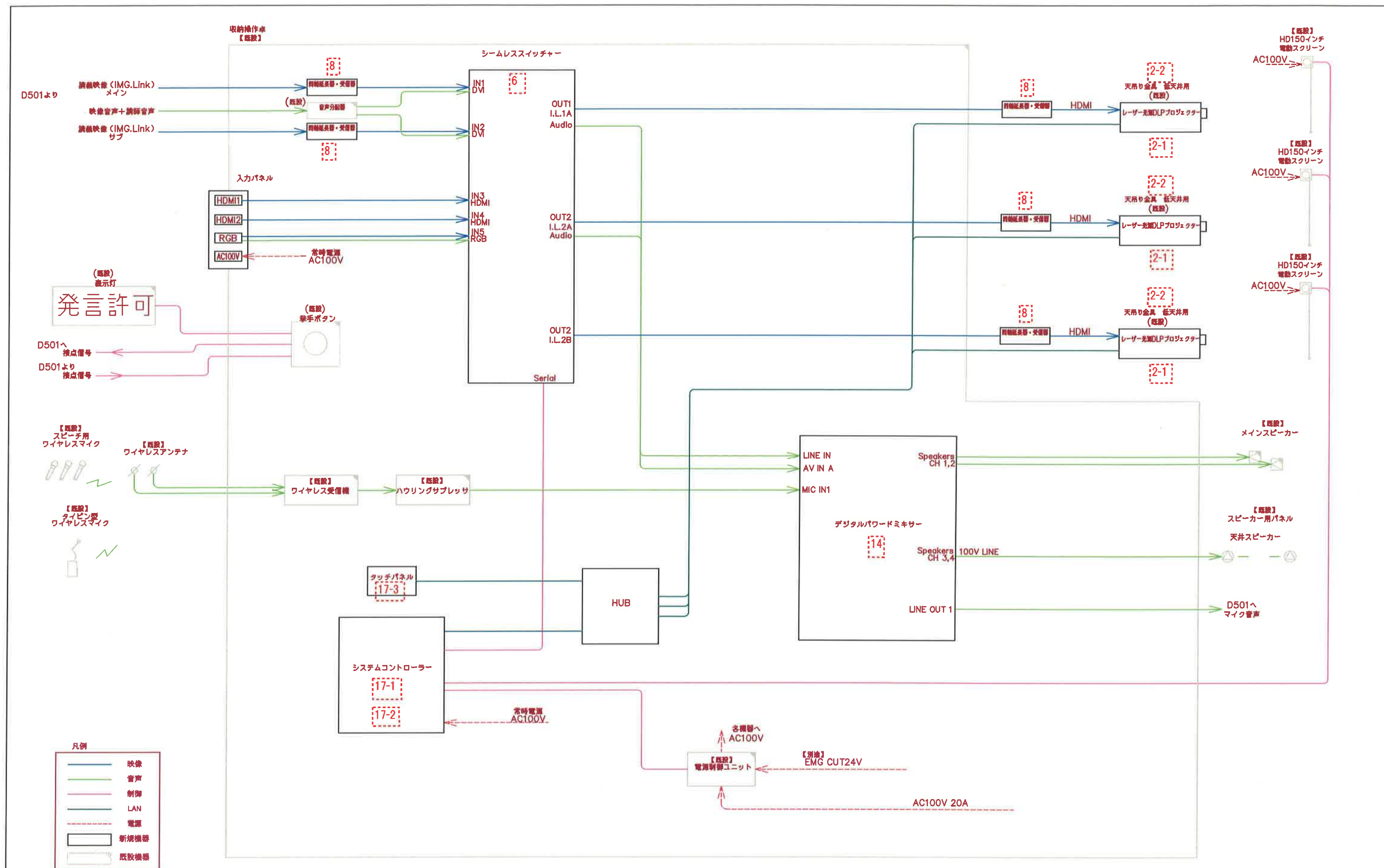
	品名	A案	B案
1	レーザープロジェクター (D501)	ソニー	パナソニック
	1-1 レーザープロジェクター本体	VPL-FHZ700L x1	PT-MZ670J x1
	1-2 レンズ	VPLL-Z4015 x1	—
	1-3 天吊り金具	KMY-S100 x1	ET-PKE301B x1
2	レーザープロジェクター (D303/D403)	ソニー	パナソニック
	2-1 レーザープロジェクター本体	VPL-FHZ700 x6	PT-RZ570JB x6
	2-2 天吊り金具	KMY-S100 x6	ET-PKD130B x1
3	液晶プロジェクター (D307、401、407)	ソニー	パナソニック
	3-1 液晶プロジェクター本体	VPL-CH375 x3	PT-VZ575NJ x3
	3-2 高天井用天吊り金具	—	ET-PKL100H x3
	3-3 取付用ベース金具	FTB-T1000 x3	ET-PKV400B x3
4	マトリックススイッチャー (D501)	イメージニクス SL-103C x1	イメージニクス SL-103C x1
5	マトリックススイッチャー (D501)	イメージニクス SL-42C x1	イメージニクス SL-42C x1
6	マトリックススイッチャー (D303、D403)	イメージニクス SL-62C x2	イメージニクス SL-62C x2
7	マトリックススイッチャー (D301、D307、D401、D407)	イメージニクス SL-61C x4	イメージニクス SL-61C x4
8	同軸延長器 (全教室)	イメージニクス DCE-H1RX x20	イメージニクス DCE-H1RX x20
9	IMGlink分配器 (D501)	イメージニクス CRO-ID18A x1	イメージニクス CRO-ID18A x1
10	プレビューモニター (D501)	エーディーテクノ CL1012N x1	アイオーデータ LCD-M101EB x1
11	ブルーレイプレイヤー (D501)	ソニー BDP-S1500 x1	パナソニック DMP-BD90 x1
12	EagleEyeエクステンダー (D501)	ポリコム PPRPG-EEC4-DEX x1	ポリコム PPRPG-EEC4-DEX x1
13	EagleEyeカメラ設置用シェルフ (D501)	ポリコム PPRPG-EEC4-SHELF x1	ポリコム PPRPG-EEC4-SHELF x1
14	デジタルパワードミキサー (D303、D403)	ソニー SRP-X500P x2	ソニー SRP-X500P x2
15	パワーアンプ (D301、D307、D401、D407)	TOA	ヤマハ
	15-1 パワーアンプ本体	P-120DH x4	MA2030a x4
	15-2 ラックマウント金具	—	RKH1 x4
16	電源制御ユニット (D301、D307、D401、D407)	TOA PD-150 x4	TOA PD-150 x4
17	タッチパネルコントロールシステム (D303、D403)	AMX	エイビスト
	17-1 コントローラー	NX-4200 x2	—
	17-2 コントロールボックス	EXB-REL8 x2	AV-PSDMFPPBK x2
	17-3 タッチパネル	MSD-701-L2 x2	AV-TP7/SW2/LC/SC/RL/INP x2
18	コントロールシステム (D301、D307、D401、D407)	エイビスト AV-SER5/1U/9/KS/V x4	エイビスト AV-SER5/1U/9/KS/V x4

A案もしくはB案のいずれか1式を納入すること。









DATE	DRAWN	PROJECT
SCALE (A3) 1/※	UNIT mm	PART No.
		TITLE

阪大理学部D棟 403講義室
映像デジタル化 システム系統図