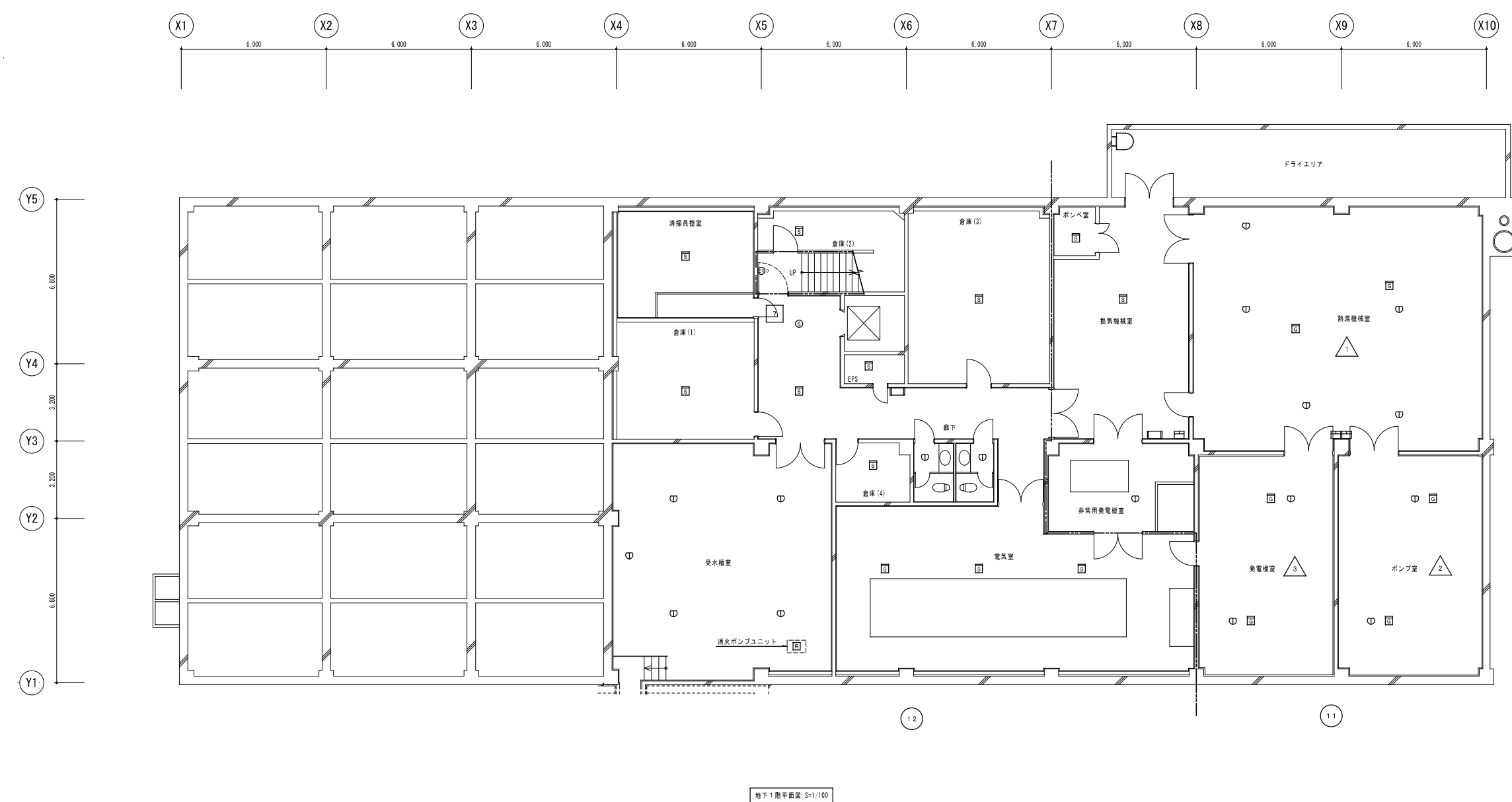
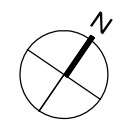


凡	例
	接合盤 受信機GP型1級 65回線(火報30回線、連動制御20回線、ガス漏れ5回線、警報10回線)
	接合盤 消火栓検出(臭気検、表示灯内蔵)
	差動式スポット温度感知器 2種
	定温式スポット温度感知器 1種
	定温式スポット温度感知器 1種 防水
	定温式スポット温度感知器 特殊 防水
	定温式スポット温度感知器 1種 150°C
	光電式スポット温度感知器 2種
	光電式スポット温度感知器 2種(油検ボックス付)
	光電式スポット温度感知器 2・3種(2番号)
	光電式スポット温度感知器 3種
	自動閉鎖装置 防火戸(ラッチ式)
	自動閉鎖装置 防火シャッター(別途建築工事)
	電子ブザー シャッター降下時警報用
	消火栓検知リレー
	ガス漏れ警報中継器 表示灯付
	ガス漏れ検知器 都市ガス用
	警報区域境界線
	警報区域番号(火災)
	警報区域番号(ガス漏れ)
	制御区域番号(防火戸、シャッター用)




 一級建築士事務所
株式会社 共伸設備設計事務所

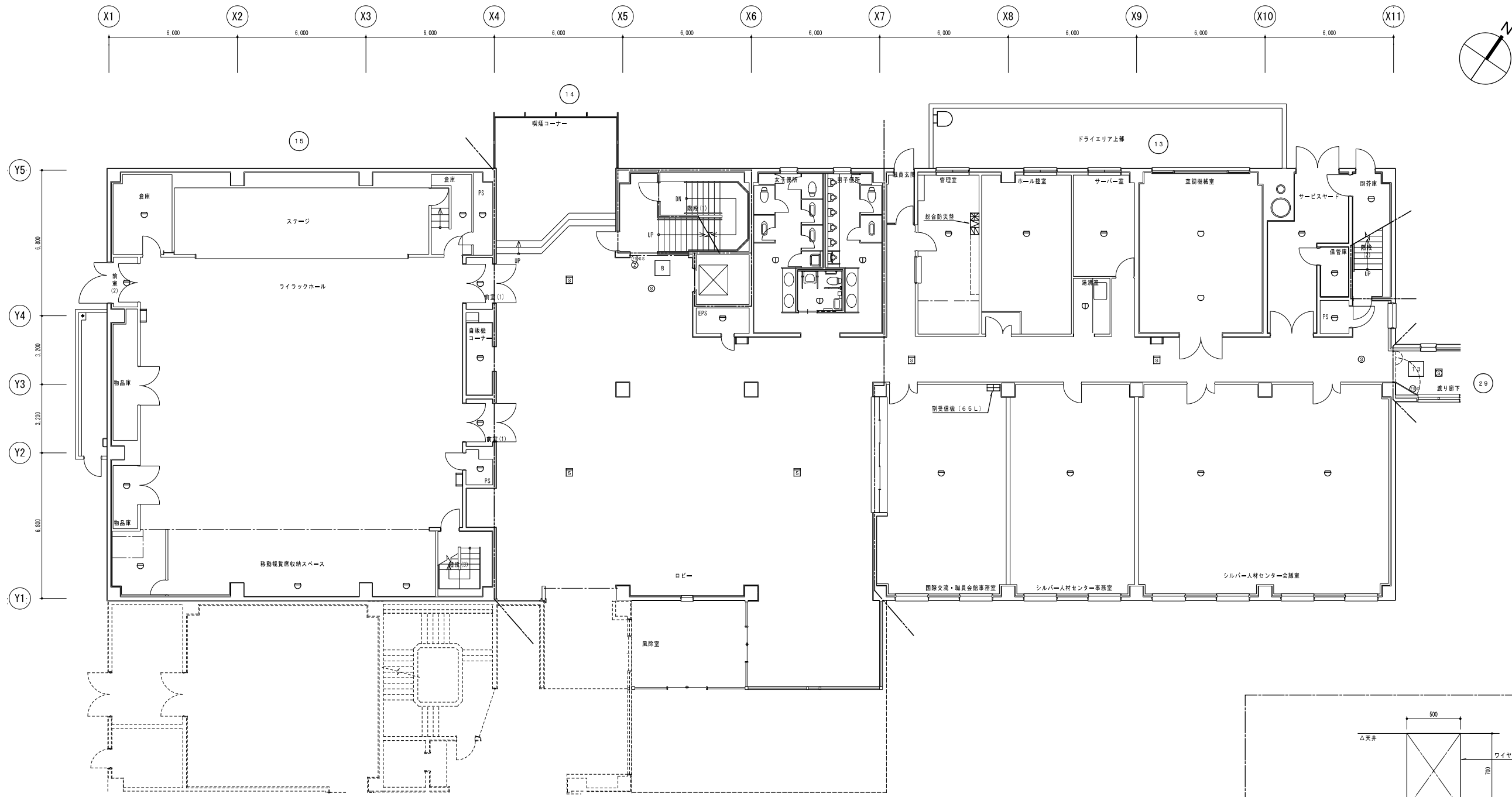
北海道知事登録 (石)第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

承認  担当  製図 

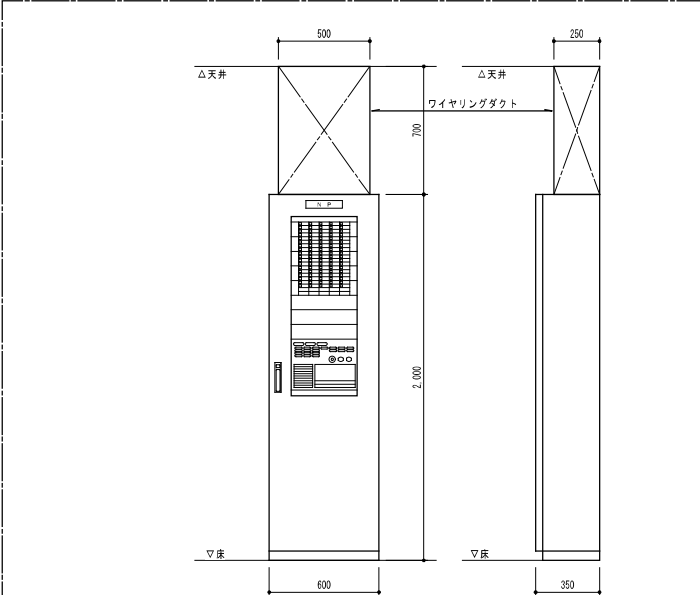
縮尺 1/100
 設計年月日 R3.10

工事名 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名 火災報知設備 厚生棟地下1階平面図(改修後)

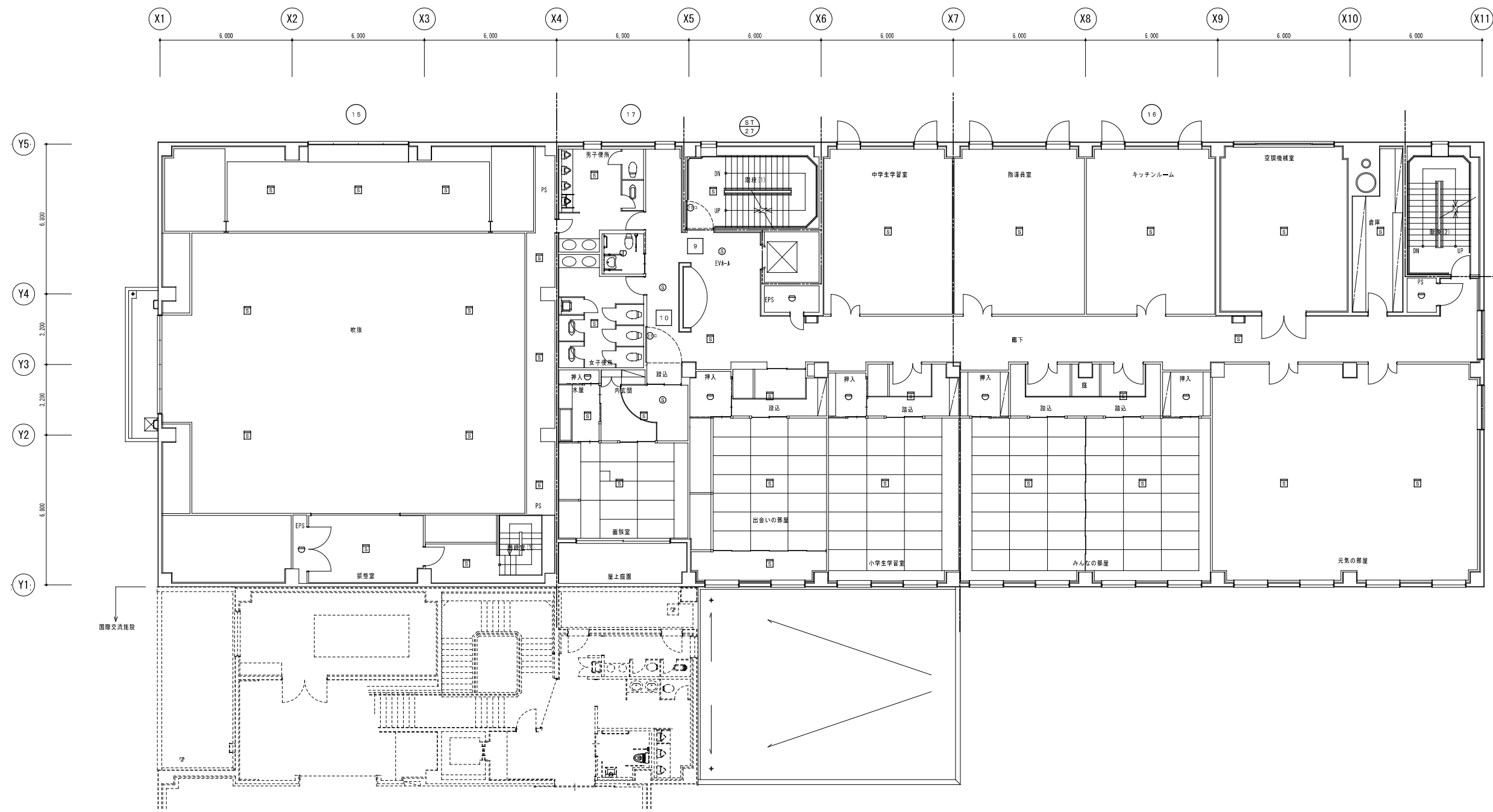
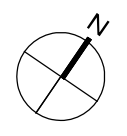
図番 E-25



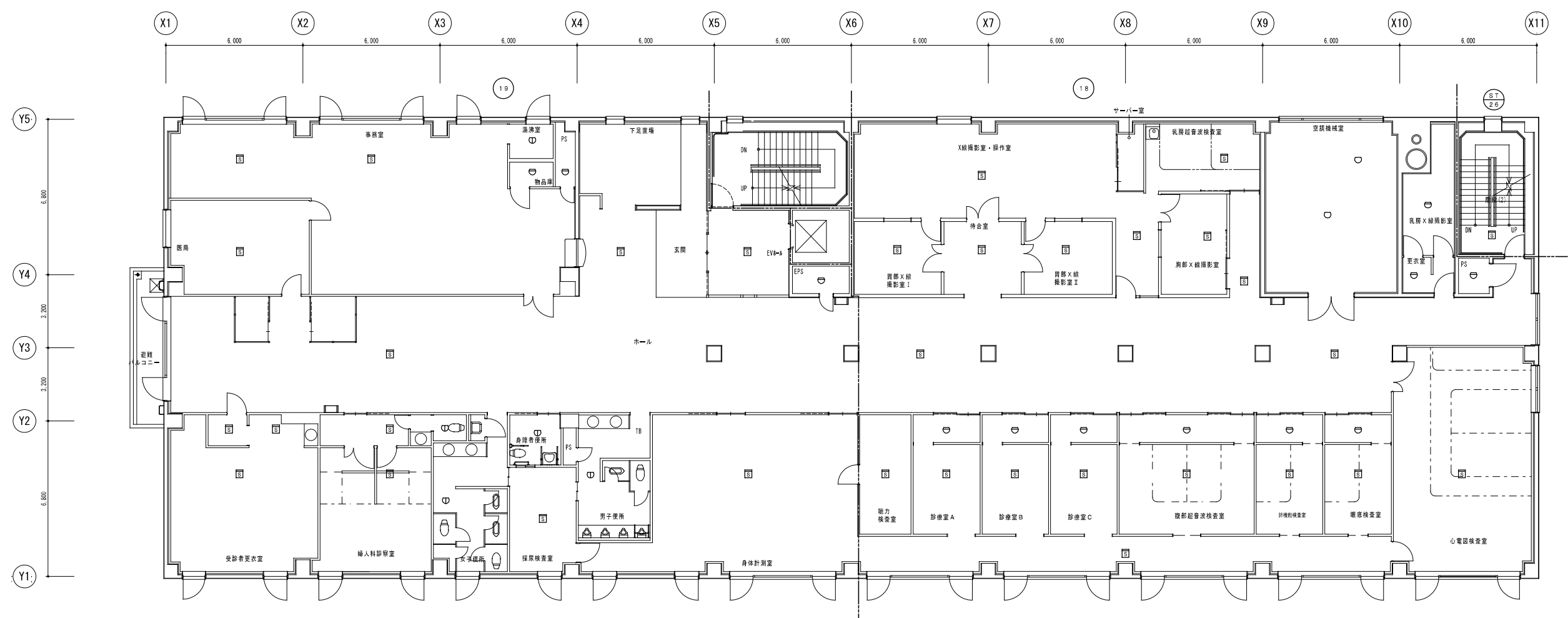
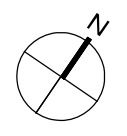
厚生棟 1階平面図 S=1/100



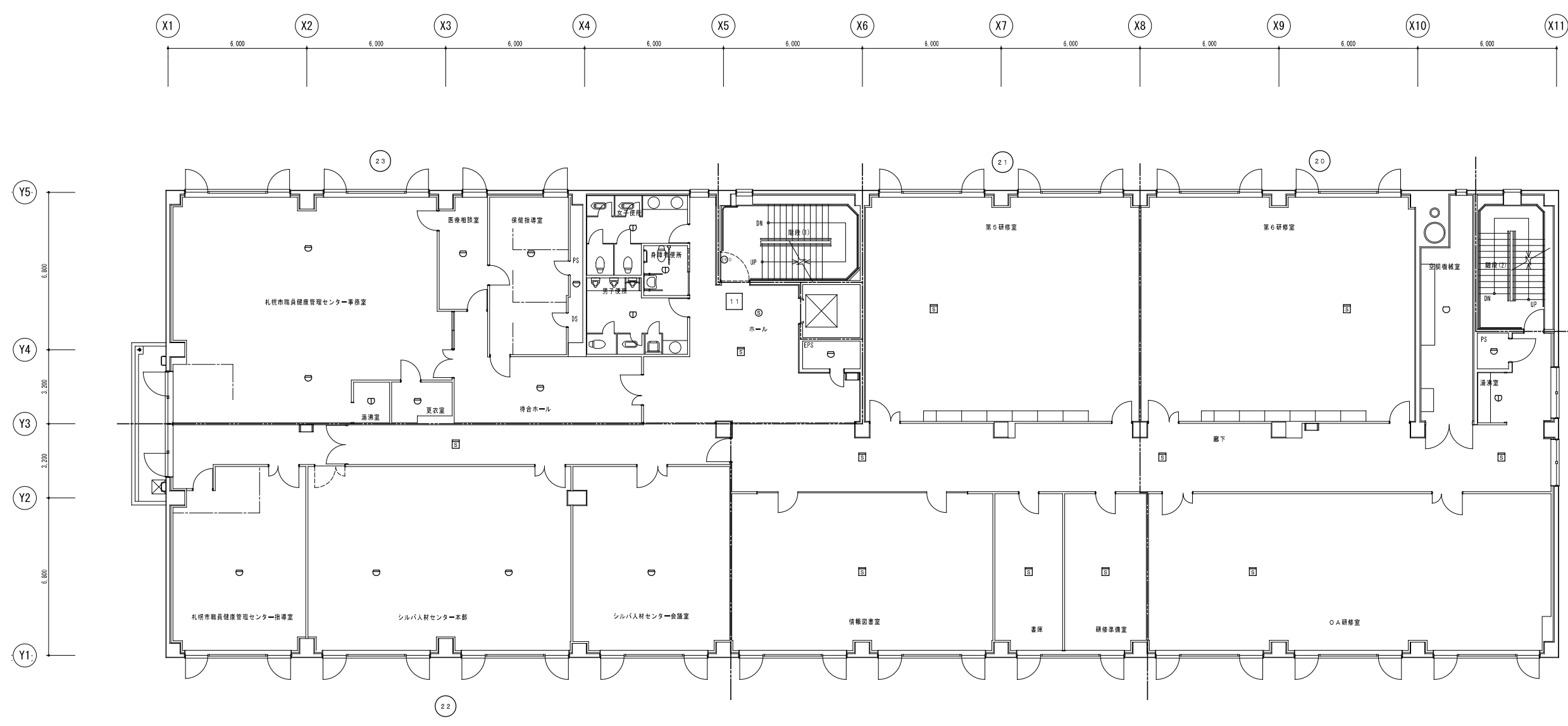
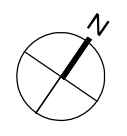
GP型1級受検機(複合機)自立型 6.5回線以上(火報3.0回線、通動制御2.0回線、ガス検知5回線、警報1.0回線)
 総合防災室参考図 (新設) 鋼板製メーカー標準品 露出自立型
 参考質量 12.2kg




厚生棟 2階平面図 S-1/100

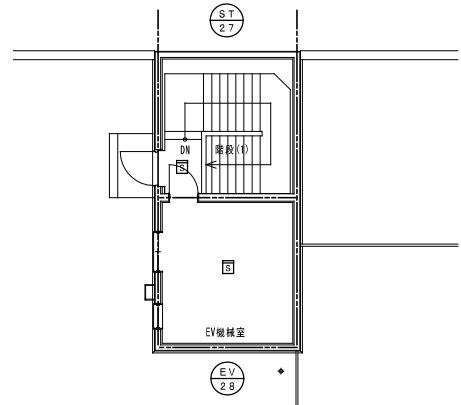
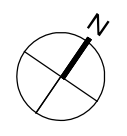


厚生棟 3階平面図 S=1/100

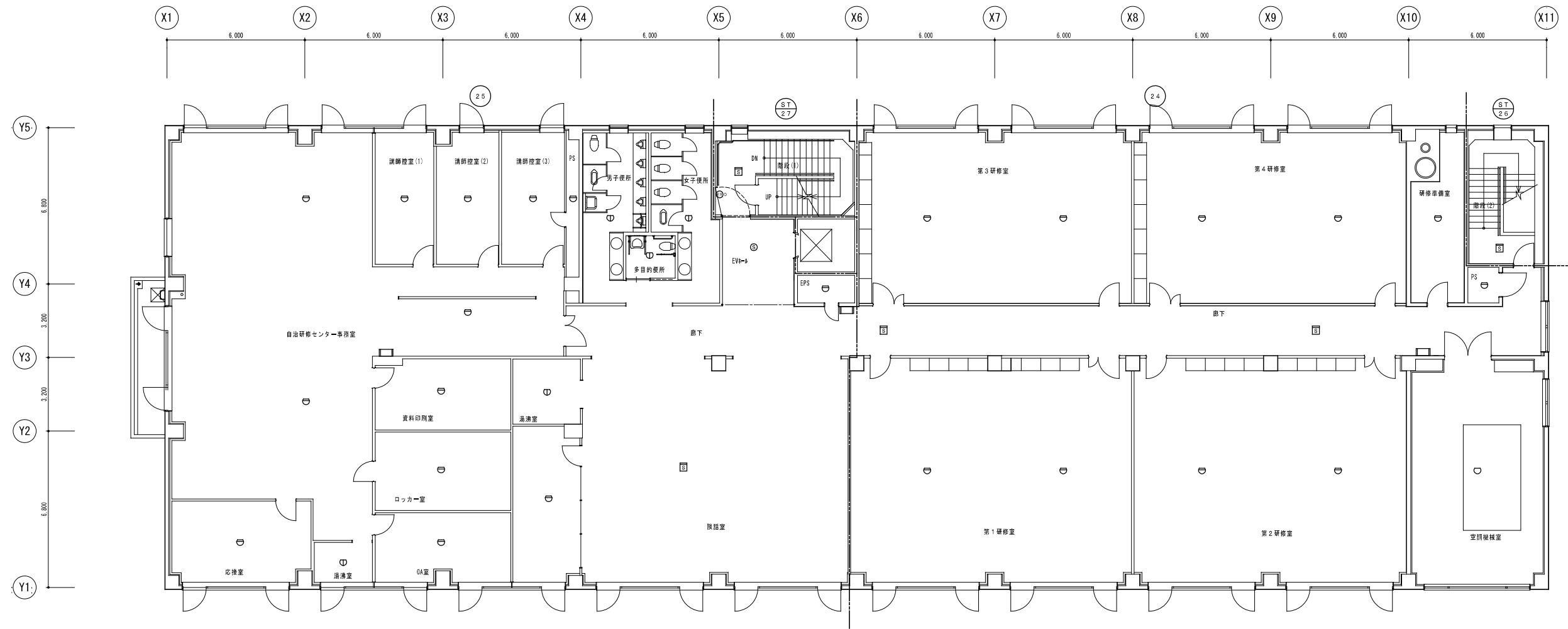


厚生棟 4階平面図 S=1/100


 株式会社 一級建築士事務所 共伸設備設計事務所	北海道知事登録 (石)第 3038号 一級建築士登録 第230654号 設備設計一級建築士登録 第 206号 早川 浩基	承認	担当	製図	縮尺	工事名	図番 E-29
					1/100 設計年月日 R3.10	リフレサポロ改修弱電設備工事 図面名 火災報知設備 厚生棟4階平面図 (改修後)	



屋上平面図 S=1/100



厚生棟5階平面図 S=1/100

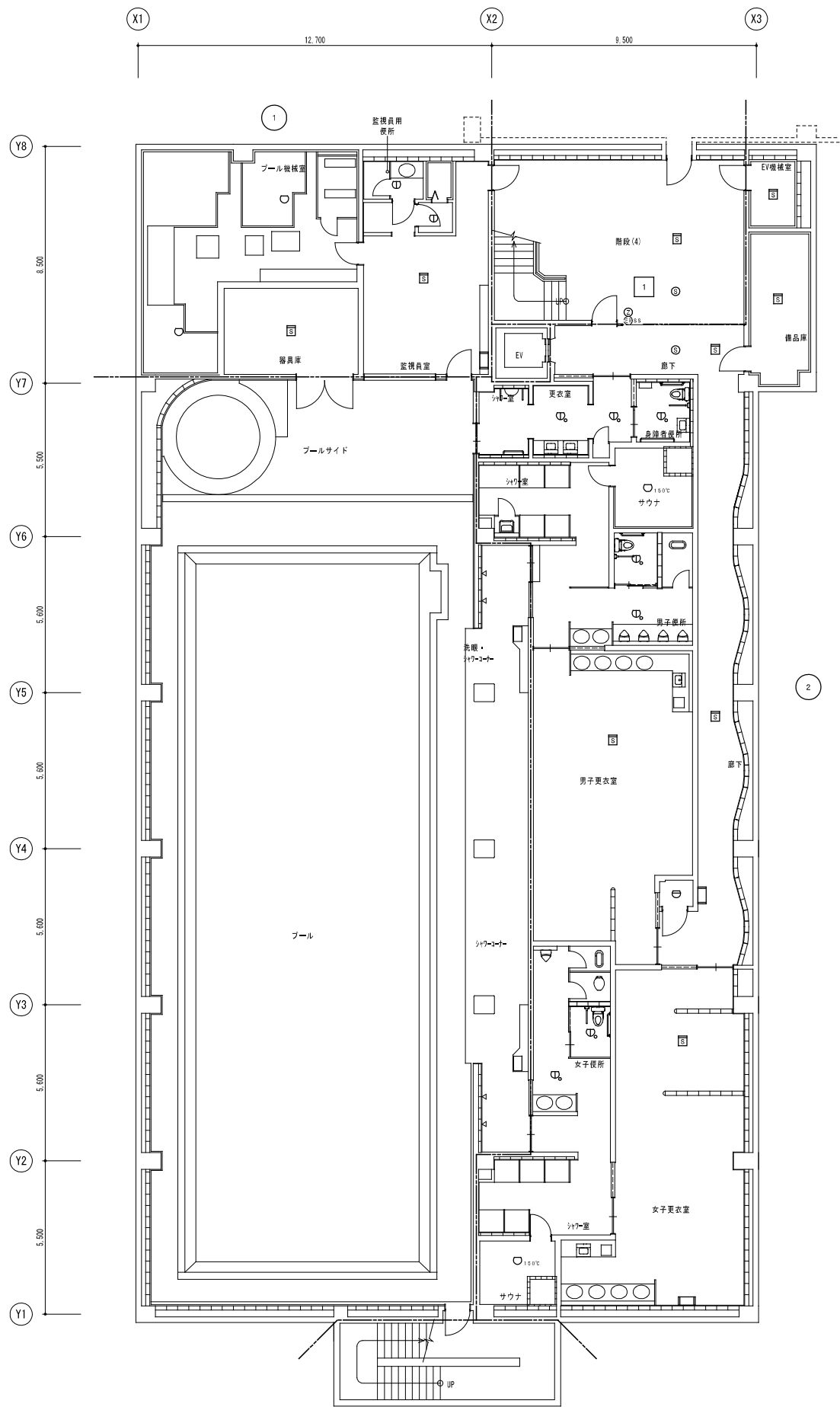

株式会社 共伸設備設計事務所
 一級建築士事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

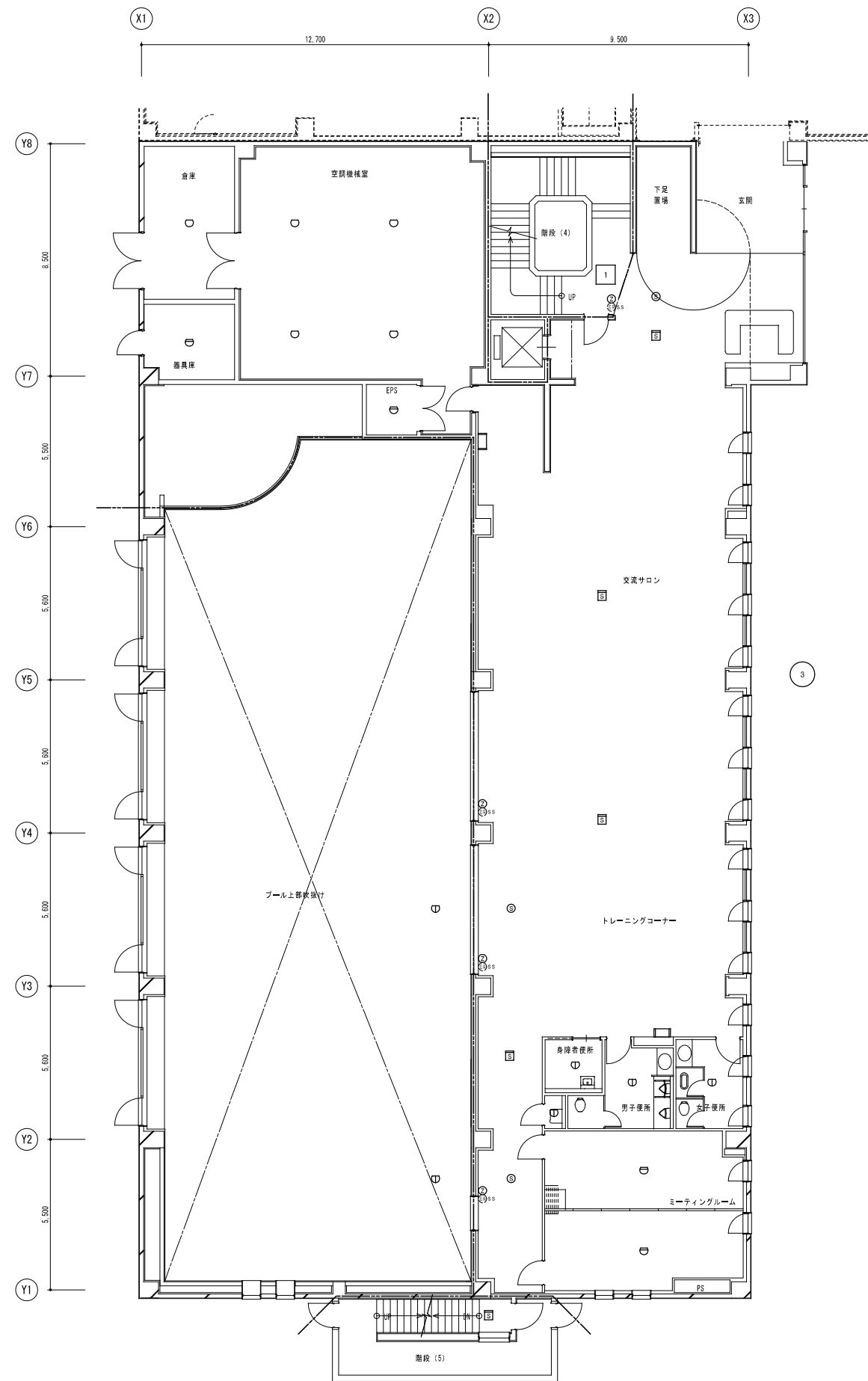
承認	担当	製図	縮尺
			1/100
			設計年月日
			R 3. 10

工事名	図面名
リフレサポロ改修弱電設備工事	火災報知設備 厚生棟5階・屋上平面図 (改修後)


図番
E-30



体育棟地下1階平面図 S=1/100



体育棟1階平面図 S=1/100

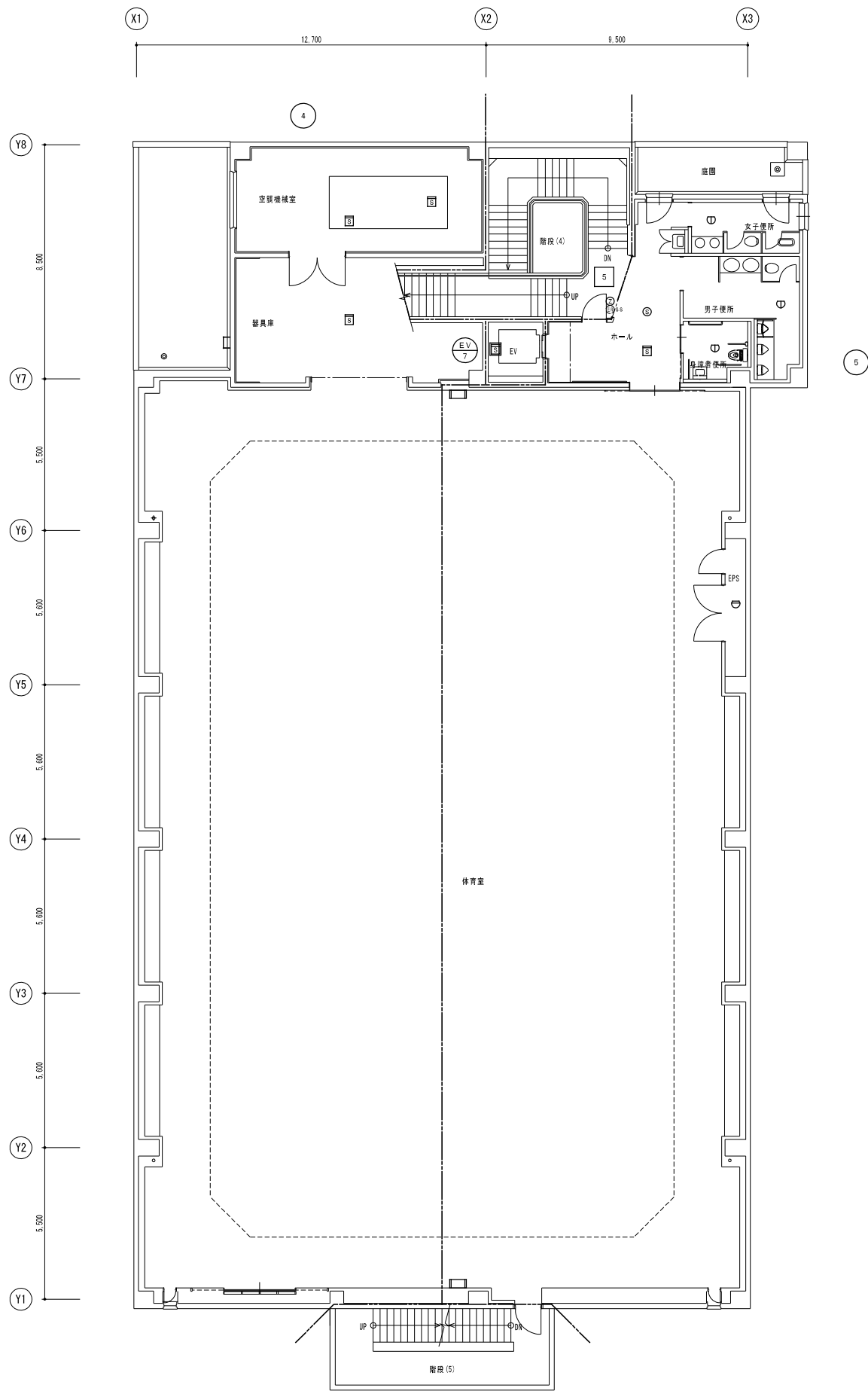

一級建築士事務所
株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

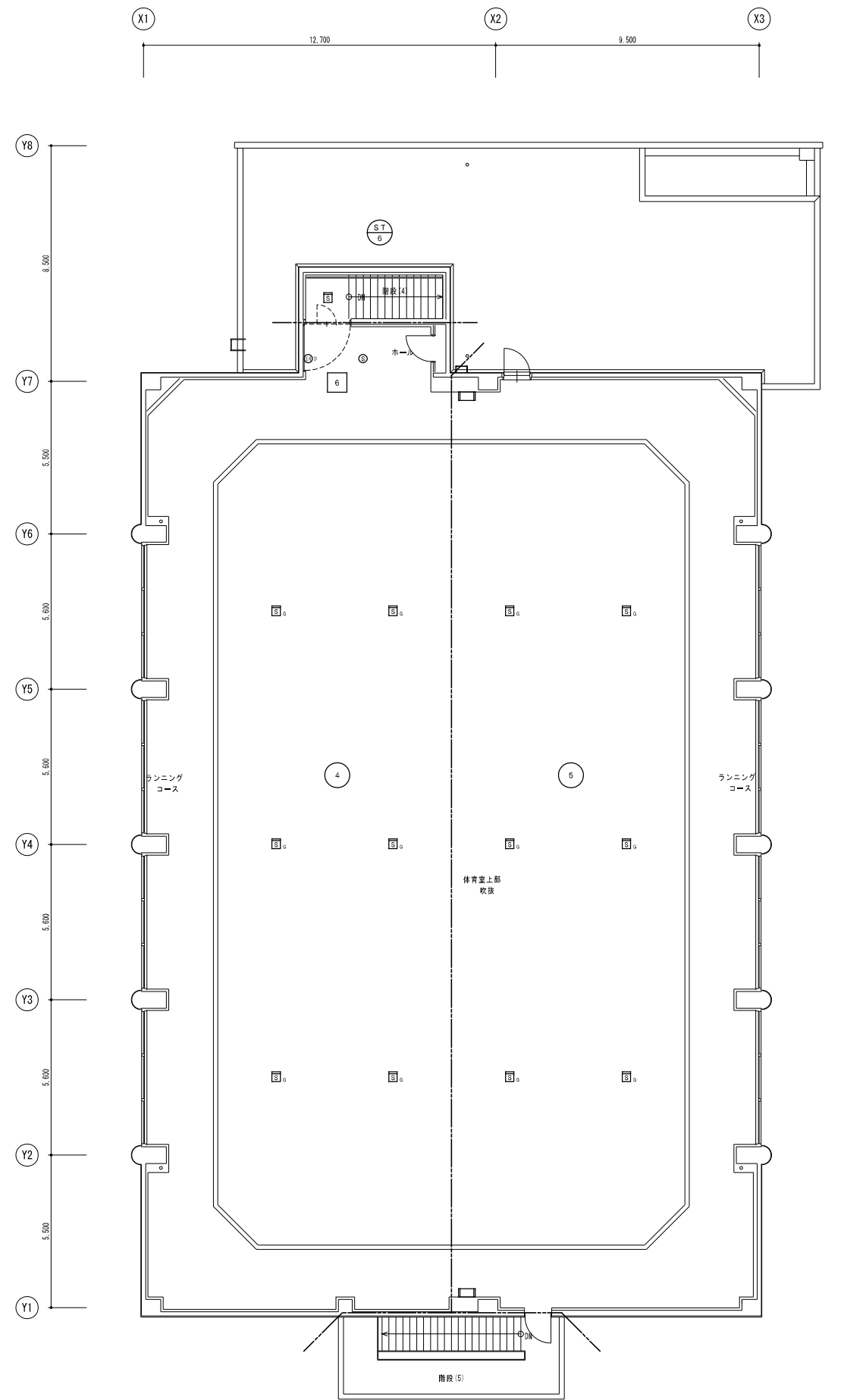
承認	担当	製図	縮尺
			1/100
			設計年月日
			R3.10

工事名
 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名
 火災報知設備 体育棟地下1階、1階平面図 (改修後)


図番
E-31






体育棟 2階平面図 S=1/100



体育棟 3階平面図 S=1/100


 一級建築士事務所
 株式会社 共伸設備設計事務所

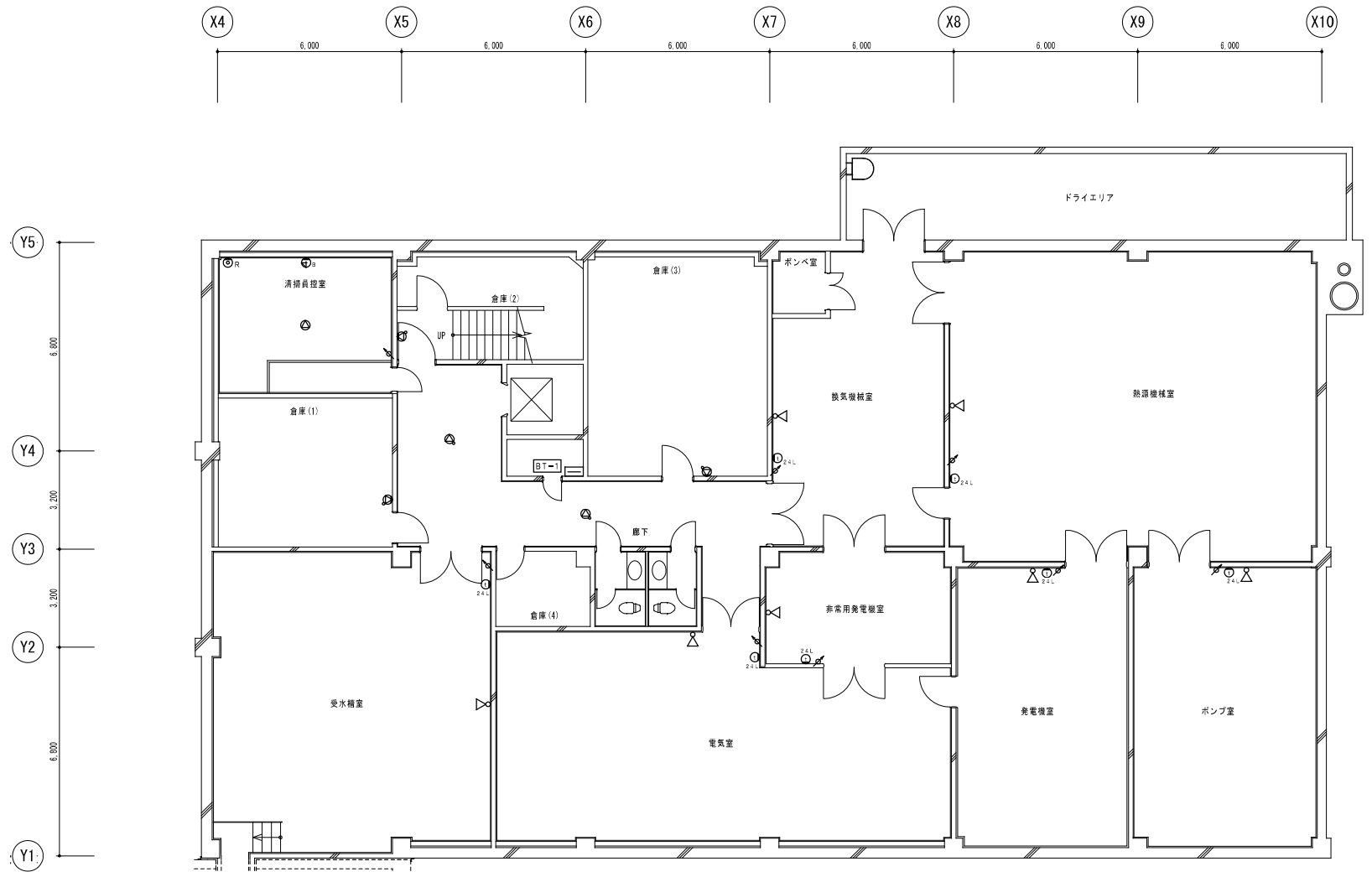
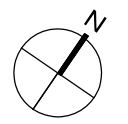
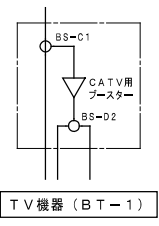
北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

承認	担当	製図	縮尺
			1/100
			設計年月日
			R 3. 10

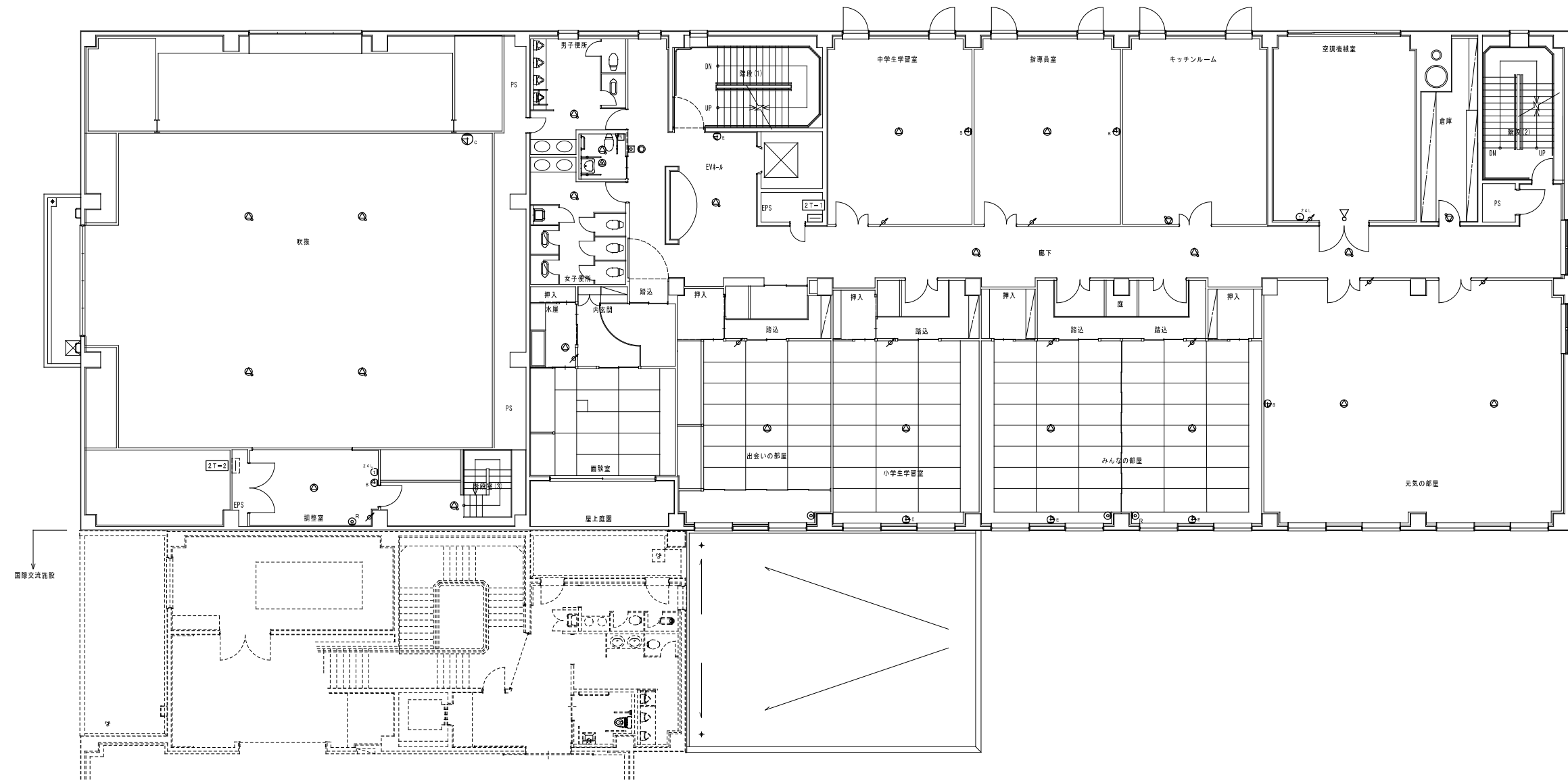
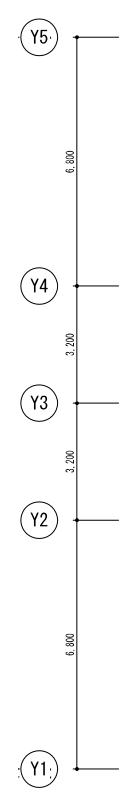
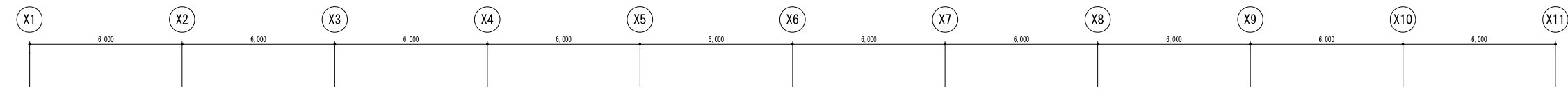
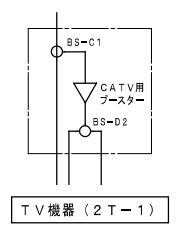
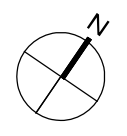
工事名
 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名
 火災報知設備 体育棟2階、3階平面図 (改修後)

図番
 E-32

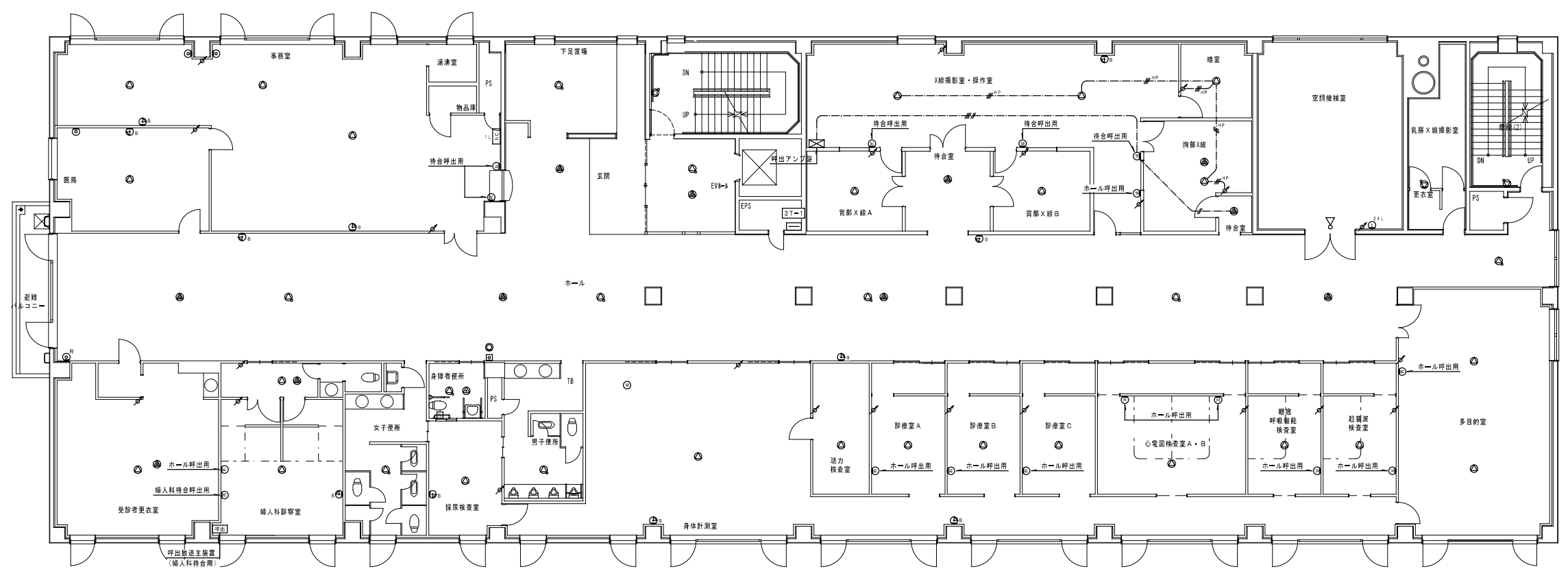
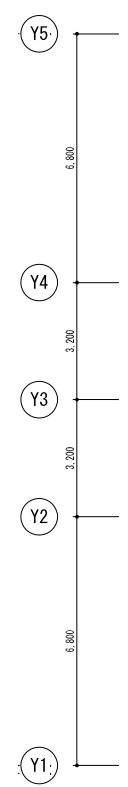
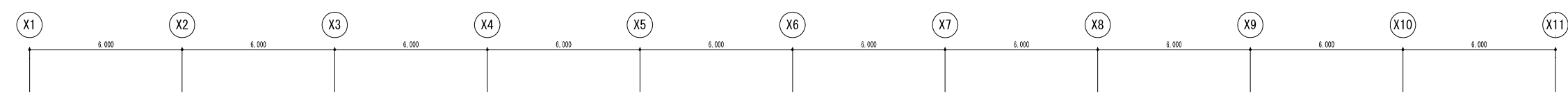
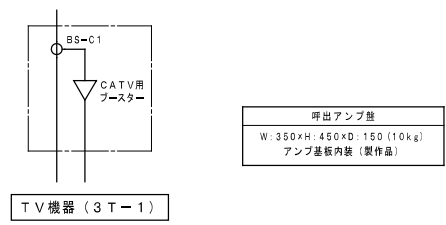
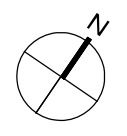
凡 例	
拡声設備	
[AMP]	非常・業務放送アンプ 880W 30局+一斉 ラックマウント型 CDプレーヤー他 (弱電機器組込)
⊙	天井埋込スピーカー 3W
⊙	天井埋込スピーカー (ATT付) 3W
⊙WP	防滴型天井埋込スピーカー 3W
⊙WP	防滴型天井埋込スピーカー (ATT付) 3W
⊙	壁掛スピーカー (ATT付) 3W
⊙WP	防滴型壁掛スピーカー 3W
⊙	高品位ホーンスピーカー 5W
⊙20W	高品位ホーンスピーカー 20W
⊙	アッテネーター (3W~5W)
情報表示設備 (時刻表示)	
[M]	観時計 観モニターユニット + 時計計測増設ユニット (3回線) × 2 年間プログラムタイマー付 ラックマウント型
⊙A	埋込型時計 600φ
⊙B	壁掛型時計 310φ
⊙C	デジタル時計 壁掛型
⊙D	壁掛型時計 700φ
⊙E	壁掛型時計 300×400
⊙J	時計修正専用ジャック
誘導支援設備 (インターホン、トイレ等呼出、呼出放送)	
⊙24L	複合式インターホン観視 (24局)
⊙12L	複合式インターホン観視 (12局)
⊙	玄関手帳
[IC] 10L	トイレ等呼出表示器 (通話機能付) 10窓
[IC] 3L	トイレ等呼出表示器 (通話機能付) 3窓
[IC] 1L	トイレ等呼出表示器 (通話機能付) 1窓
⊙	トイレ呼出子器 マイク付スピーカー
⊙	トイレ呼出ボタン 通話式埋込型
⊙	廊下灯 埋込型
⊙	扉ボタン 埋込型
⊙	非常押印 埋込型
[H2]	呼出放送用主装置
⊙	呼出用スピーカー
⊙	呼出用マイク
テレビ共用受信装置	
⊙	端子箱 (TV機器のみ指入)
⊙	直列ユニット 中間
⊙R	直列ユニット 端末
特記なき配管・配線は下記による。	
---	AE 1, 2~2C 天井内配線
---	AE 1, 2~3C ~2 天井内配線
---	HP 1, 2~3C 天井内配線
注記: 実線の機器等と配線の配線は全て撤去とする (各設備共通)。	



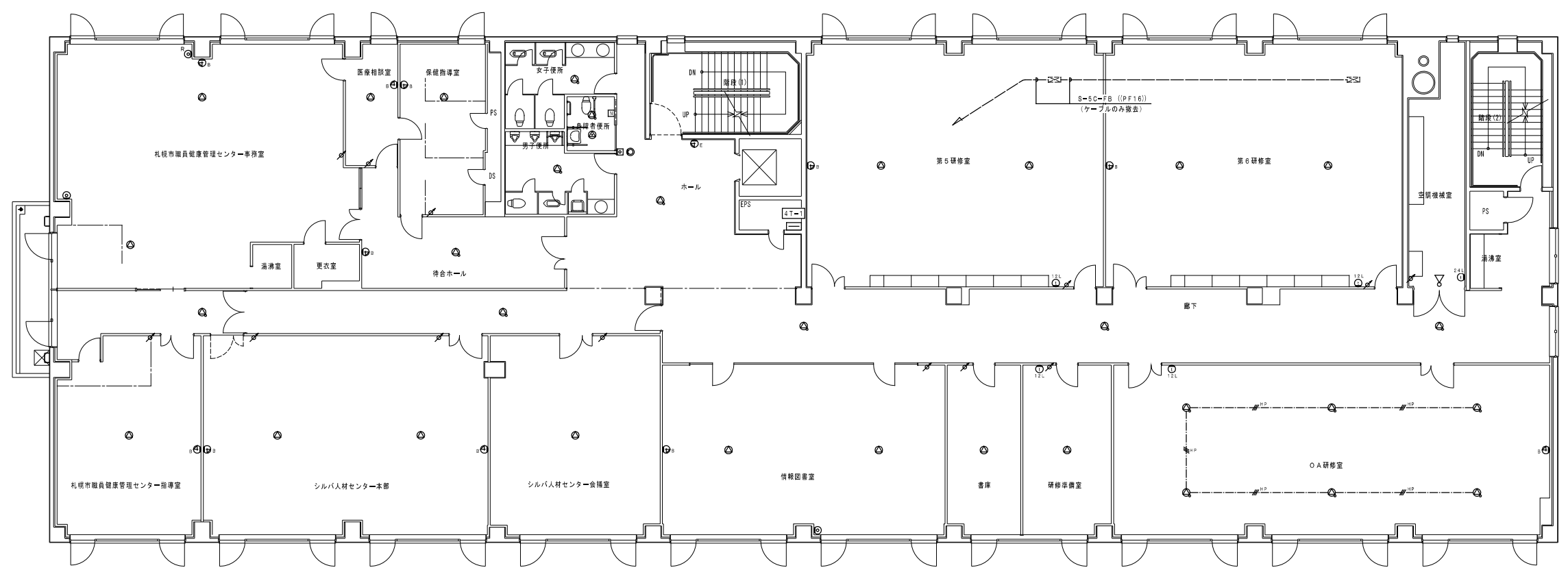
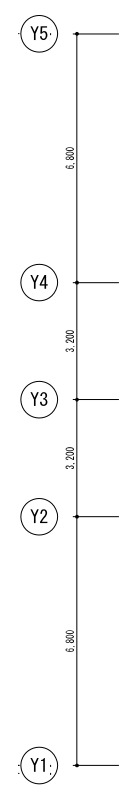
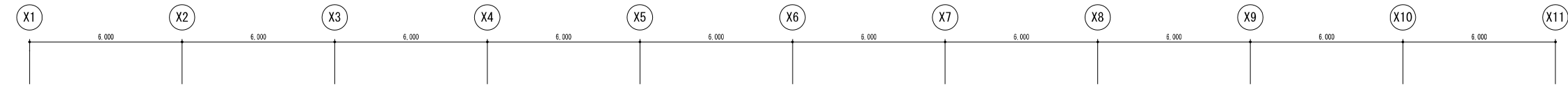
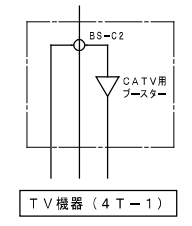
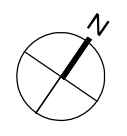
地下1階平面図 S=1/100





厚生棟 2階平面図 S=1/100

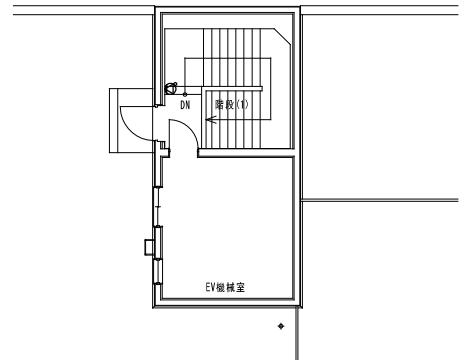
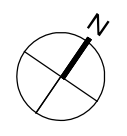


厚生棟 3階平面図 S=1/100

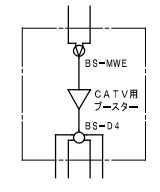


厚生棟4階平面図 S=1/100

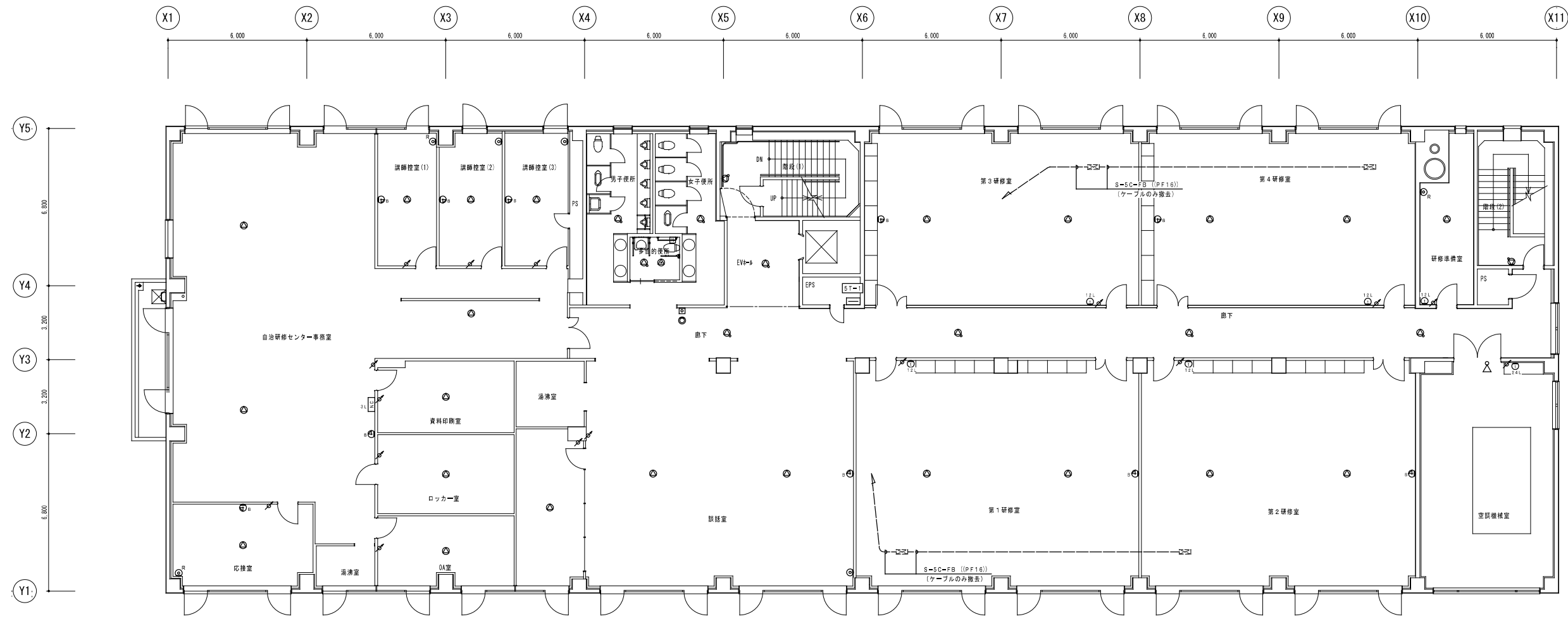
 株式会社 一級建築士事務所 共伸設備設計事務所	北海道知事登録 (石)第 3038号 一級建築士登録 第230654号 設備設計一級建築士登録 第 206号 早川 浩基	承認	担当	製図	縮尺	工事名	図番 E-37
					1/100 設計年月日 R3.10	リフレサッポロ改修弱電設備工事 図面名 弱電設備 厚生棟4階平面図 (改修前)	



屋上平面図 S=1/100

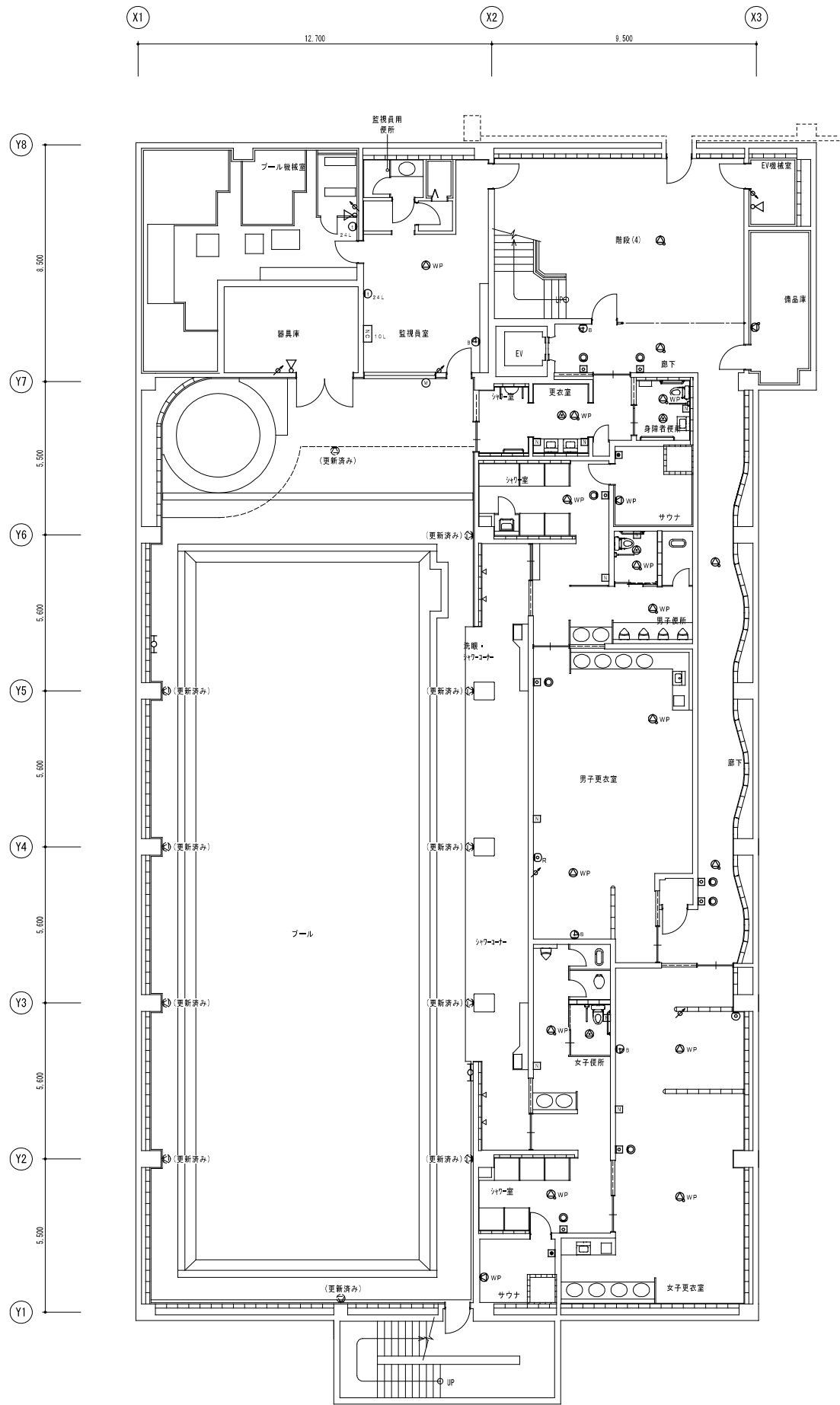


TV機器 (5T-1)

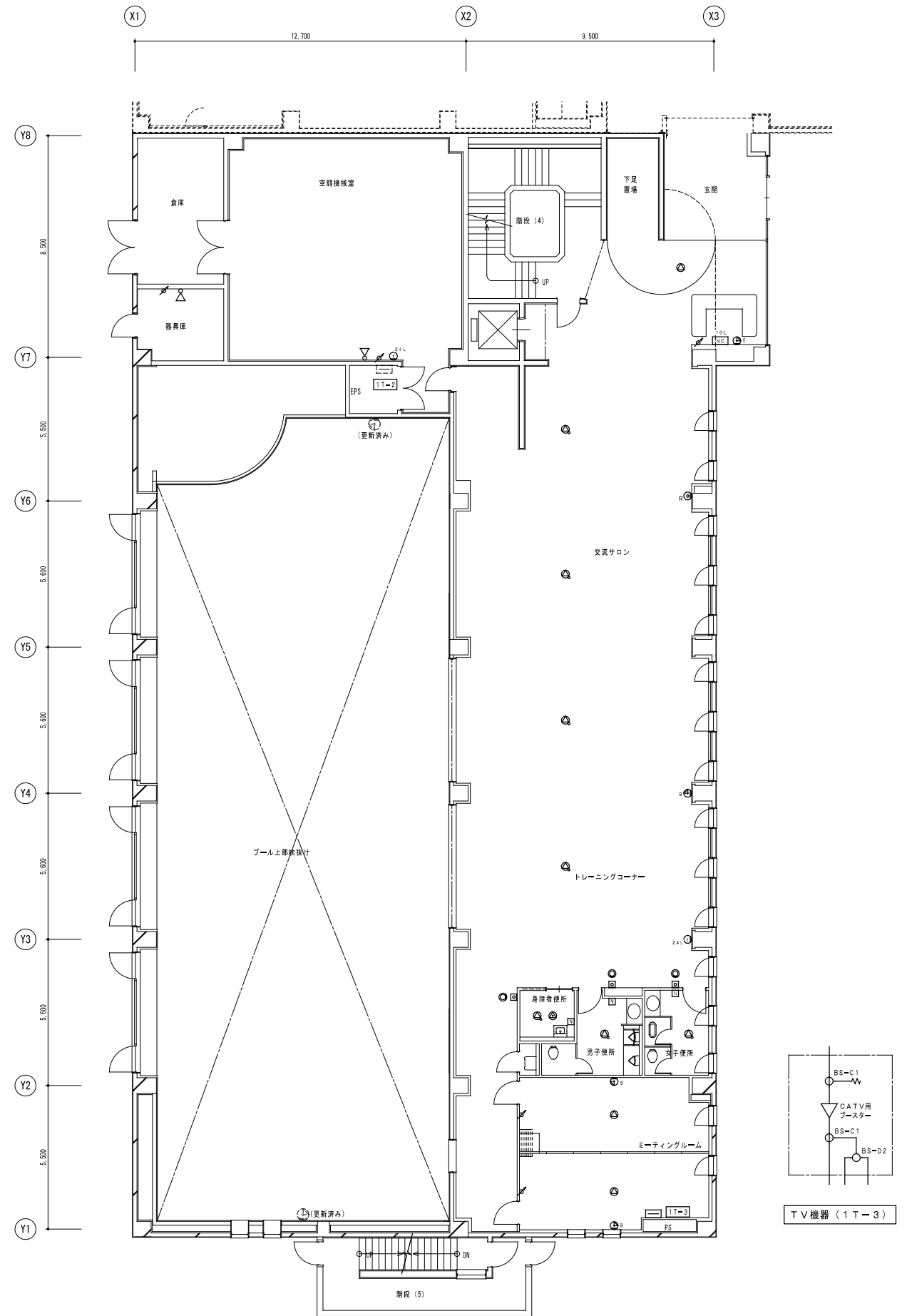


厚生棟5階平面図 S=1/100

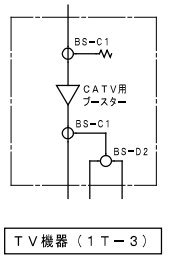
	一級建築士事務所 株式会社 共伸設備設計事務所	北海道知事登録 (石)第 3038号 一級建築士登録 第230654号 設備設計一級建築士登録 第 206号 早川 浩基	承認 	担当 	製図 	縮尺 1/100 設計年月日 R3.10	工事名 リフレサポロ改修弱電設備工事 図面名 弱電設備 厚生棟5階・屋上平面図 (改修前)	図番 E-38
	北海道知事登録 (石)第 3038号 一級建築士登録 第230654号 設備設計一級建築士登録 第 206号 早川 浩基							




体育棟地下1階平面図 S=1/100



体育棟1階平面図 S=1/100



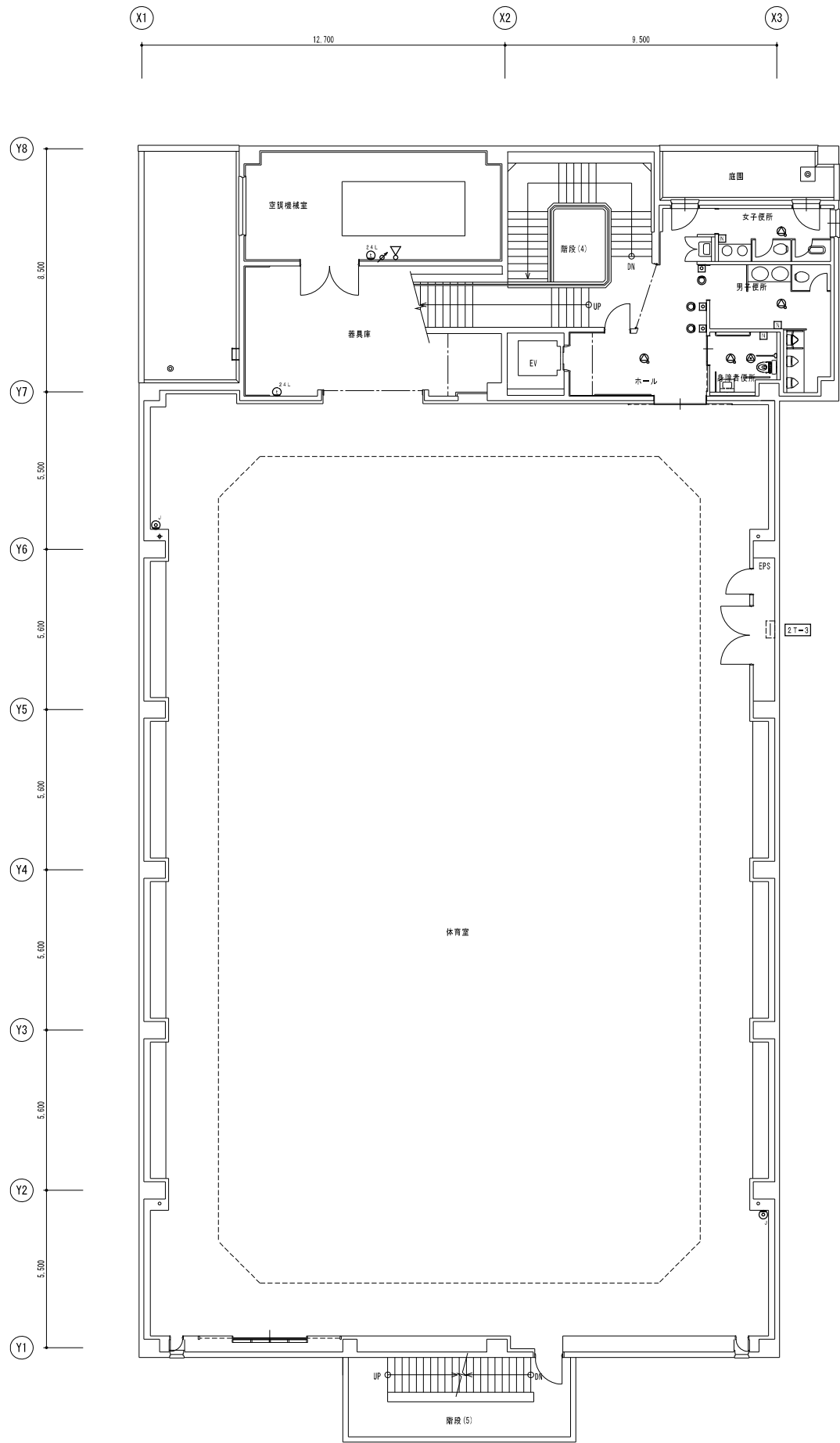

一級建築士事務所
株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

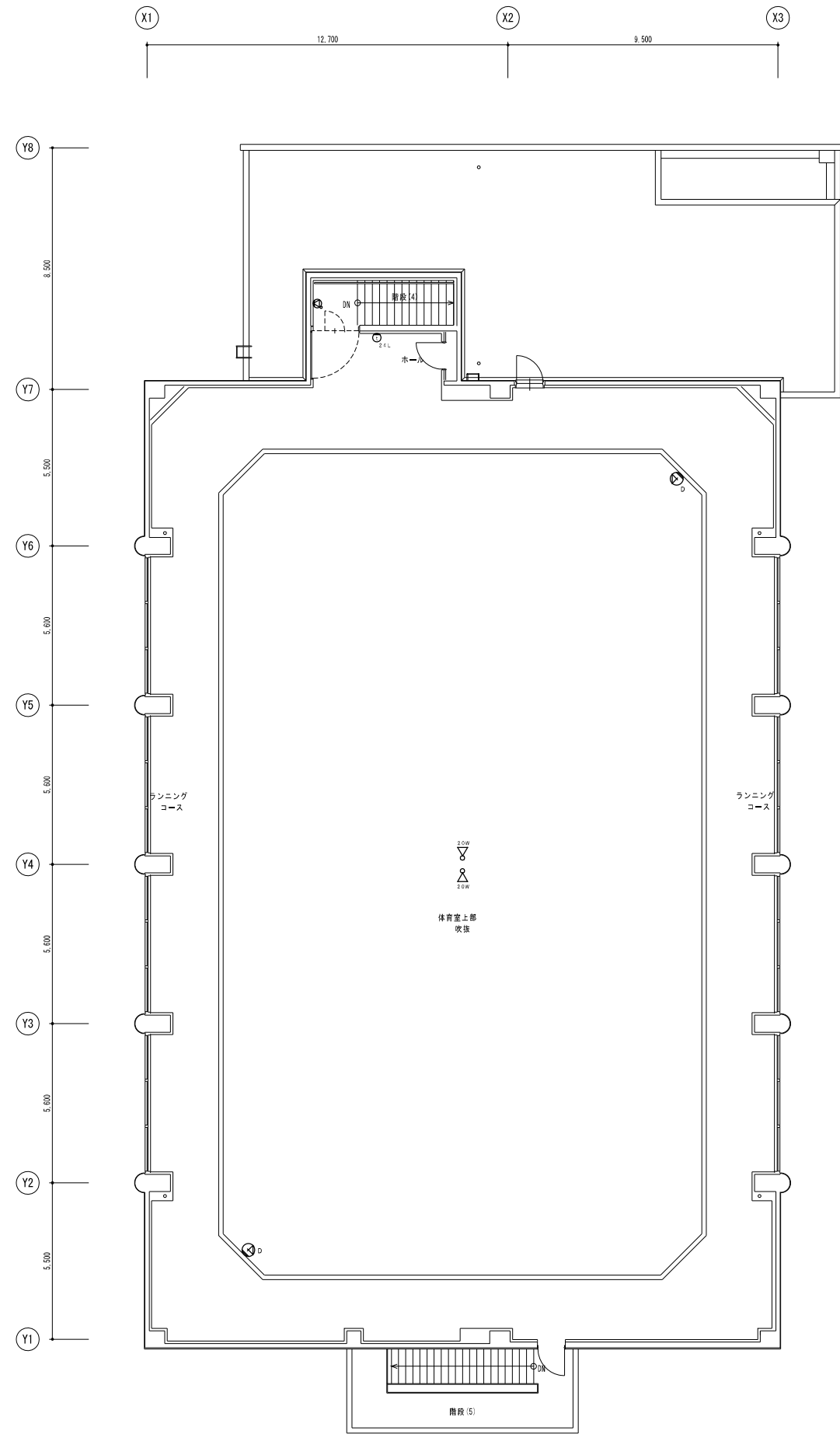
承認  担当  製図  縮尺 1/100
 設計年月日 R3.10

工事名 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名 弱電設備 体育棟地下1階、1階平面図 (改修前)


図番 E-39



体育棟 2階平面図 S=1/100



体育棟 3階平面図 S=1/100


 一級建築士事務所
 株式会社 共伸設備設計事務所

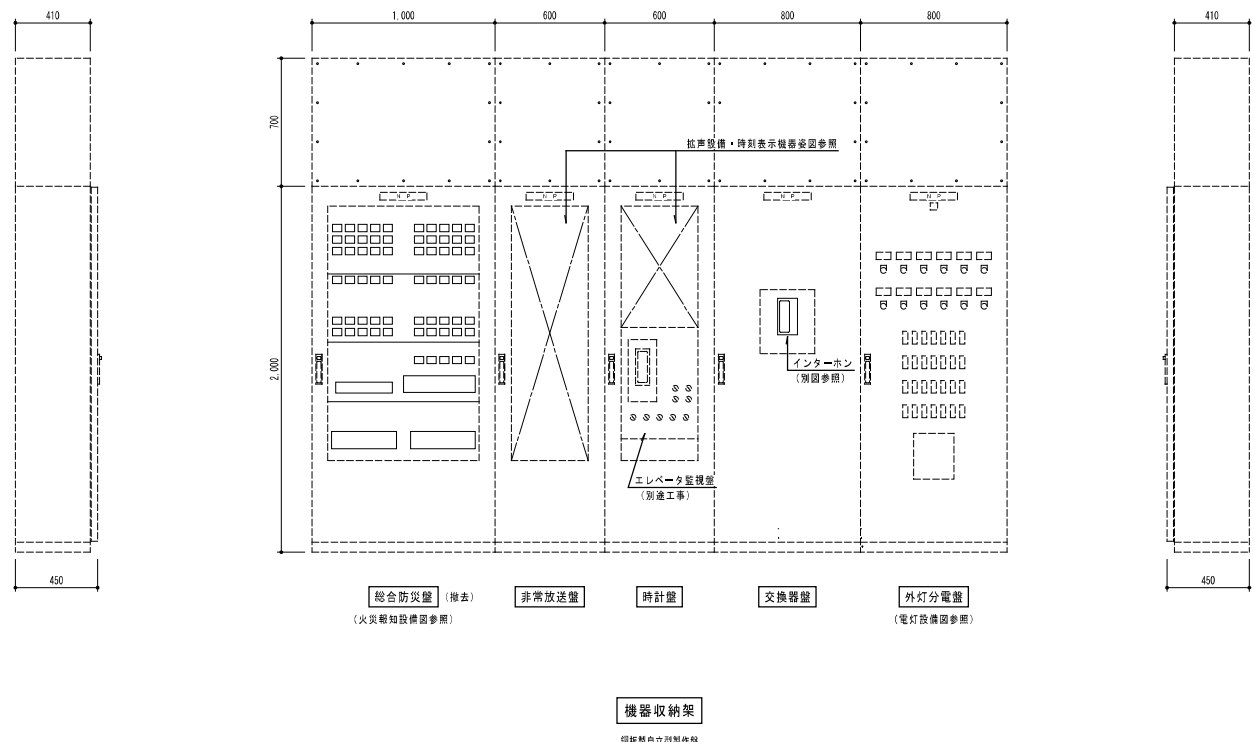
北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

承認	担当	製図	縮尺
			1/100
			設計年月日
			R3.10

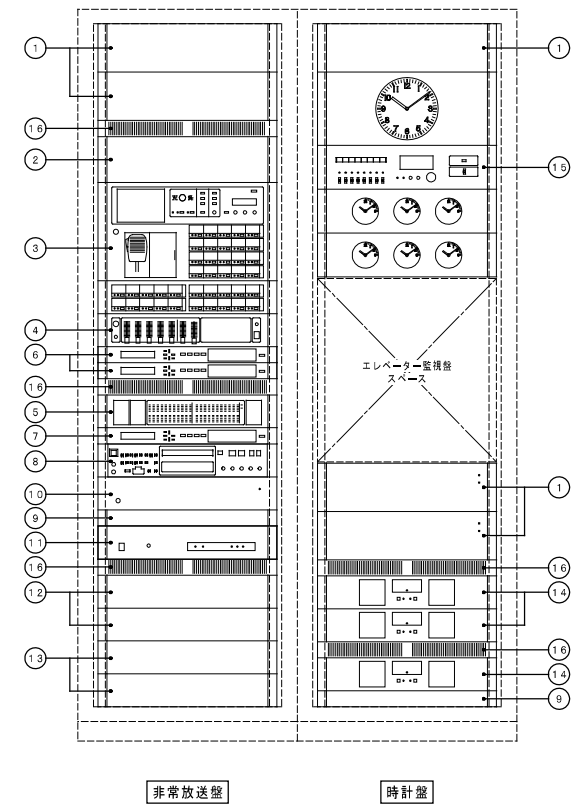
工事名
 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名
 弱電設備 体育棟 2階, 3階平面図 (改修前)

図番
E-40

機器収納架



拡声設備・時刻表示機器姿図



(構成)

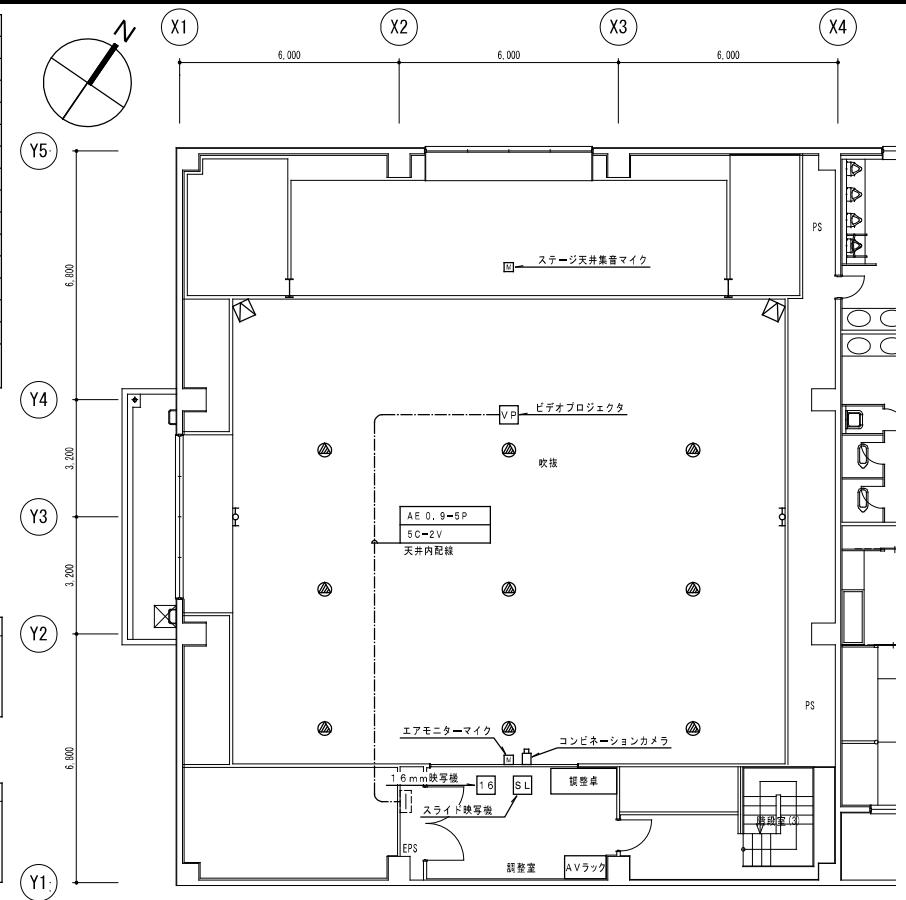
番号	名称	数量	備考
①	160W パワーアンプ	5	現状維持
②	80W パワーアンプ	1	現状維持
③	非常業務操作盤	1	現状維持
④	ミキサーユニット	1	現状維持
⑤	デジタルマトリックスユニット	1	現状維持
⑥	デジタルボイスファイル	2	現状維持
⑦	デジタルミュージックマシン	1	現状維持
⑧	CD-BGMプレーヤー	1	現状維持
⑨	主電源ユニット	2	現状維持
⑩	追加DCユニット	1	現状維持
⑪	電話回線受信ユニット	1	撤去
⑫	主入力制御ユニット	2	現状維持
⑬	回線制御ユニット	2	現状維持
⑭	非常電源ユニット	3	現状維持
⑮	プログラムタイマー付時計	1	現状維持
⑯	ベンチレートパネル	5	現状維持

凡	例
	メインスピーカー
	シーリングスピーカー
	ワイヤレスアンテナ
	フロアマイクコンセント

特記なき配管配線は下記による。

	SC-FB ((PF16))	ケーブルのみ撤去
	AE 1, 2-2C ((PF16))	ケーブルのみ撤去
	AE 1, 2-4C ((PF16))	ケーブルのみ撤去
	AE 1, 2-2C	天井内配線
	AE 1, 2-4C	天井内配線

注記: 実線の機器等と記載の配線はすべて撤去とする。



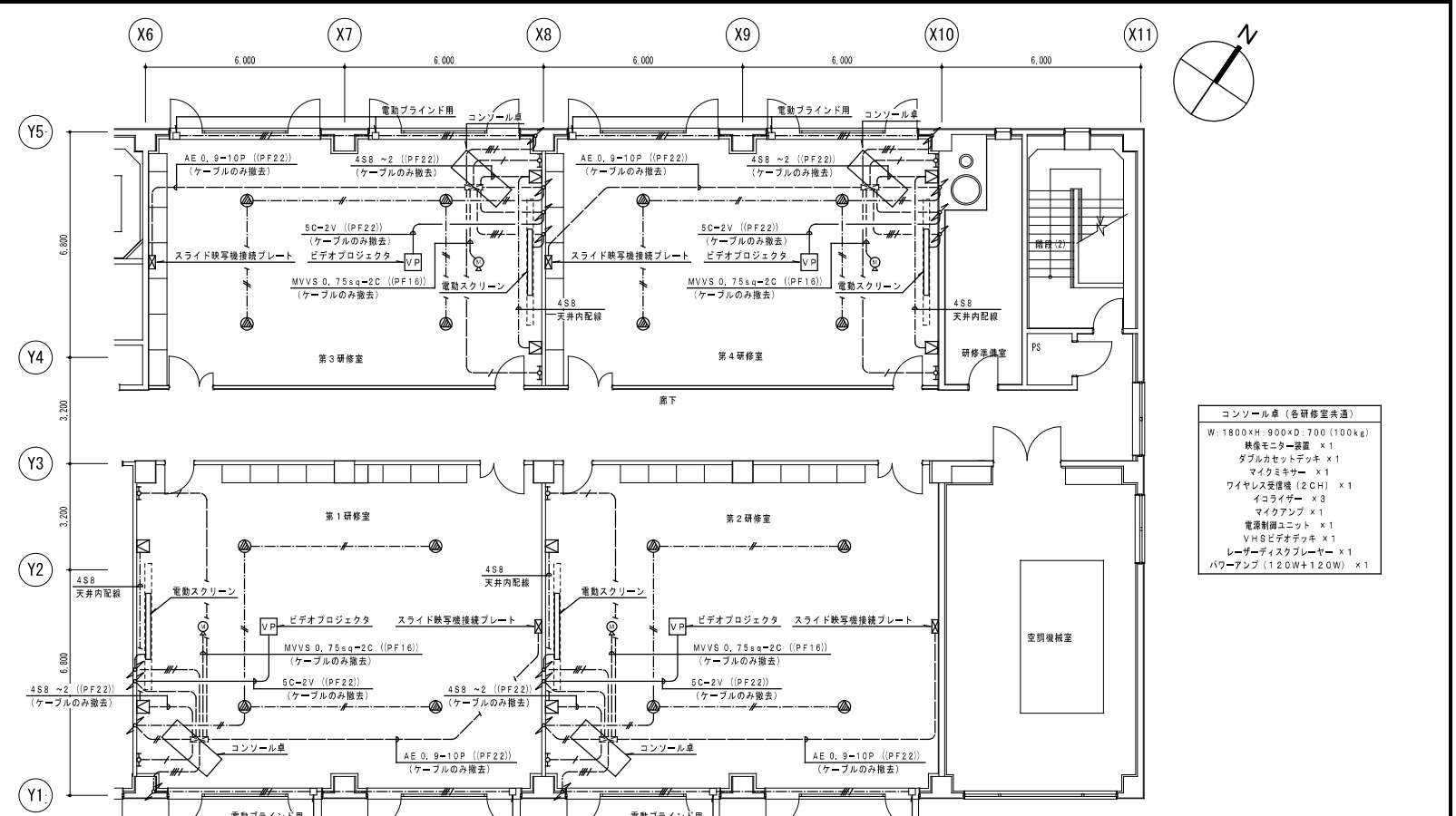
厚生棟 2階平面図 S=1/100

研修卓

W: 1800xH: 700xD: 700 (100kg)
モニター 8cH x1
LCDカメラモニターユニット (2画面) x1
デジタルエコー装置 x1
照明操作装置内蔵

AVラック

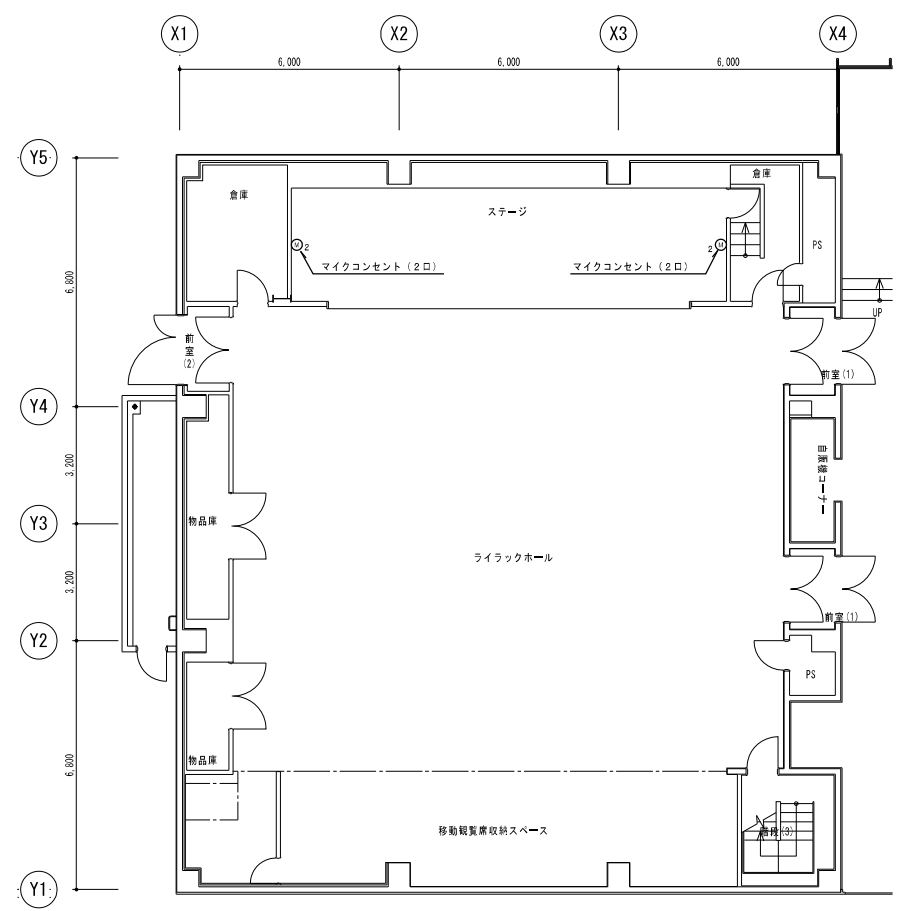
W: 1140xH: 2000xD: 630 (200kg)
パワーアンプ 700W (x2) x1
パワーアンプ 150W (x2) x3
デジタルエコー装置 x1
照明操作装置内蔵



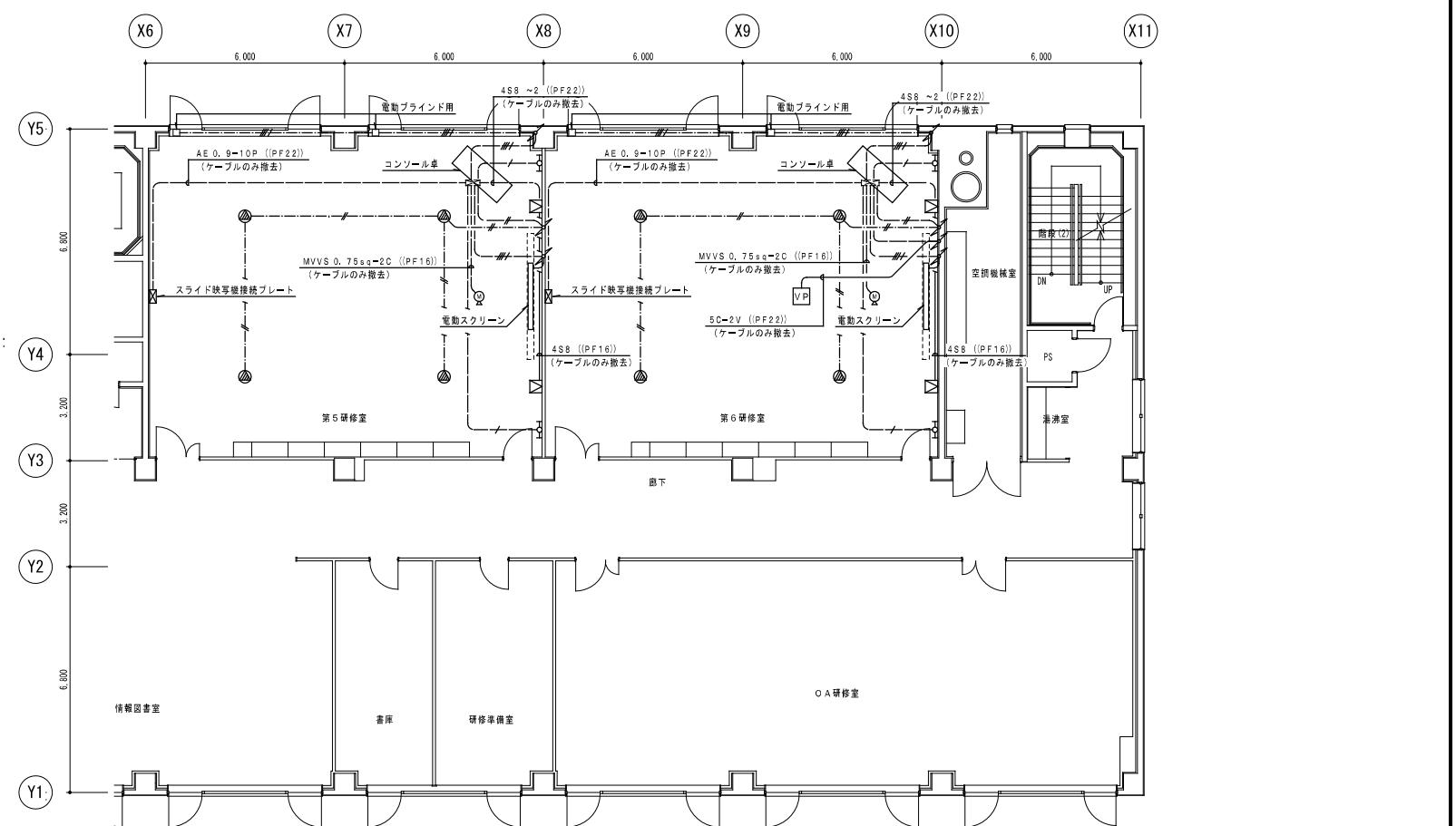
厚生棟 5階平面図 S=1/100

コンソール卓 (各研修室共通)

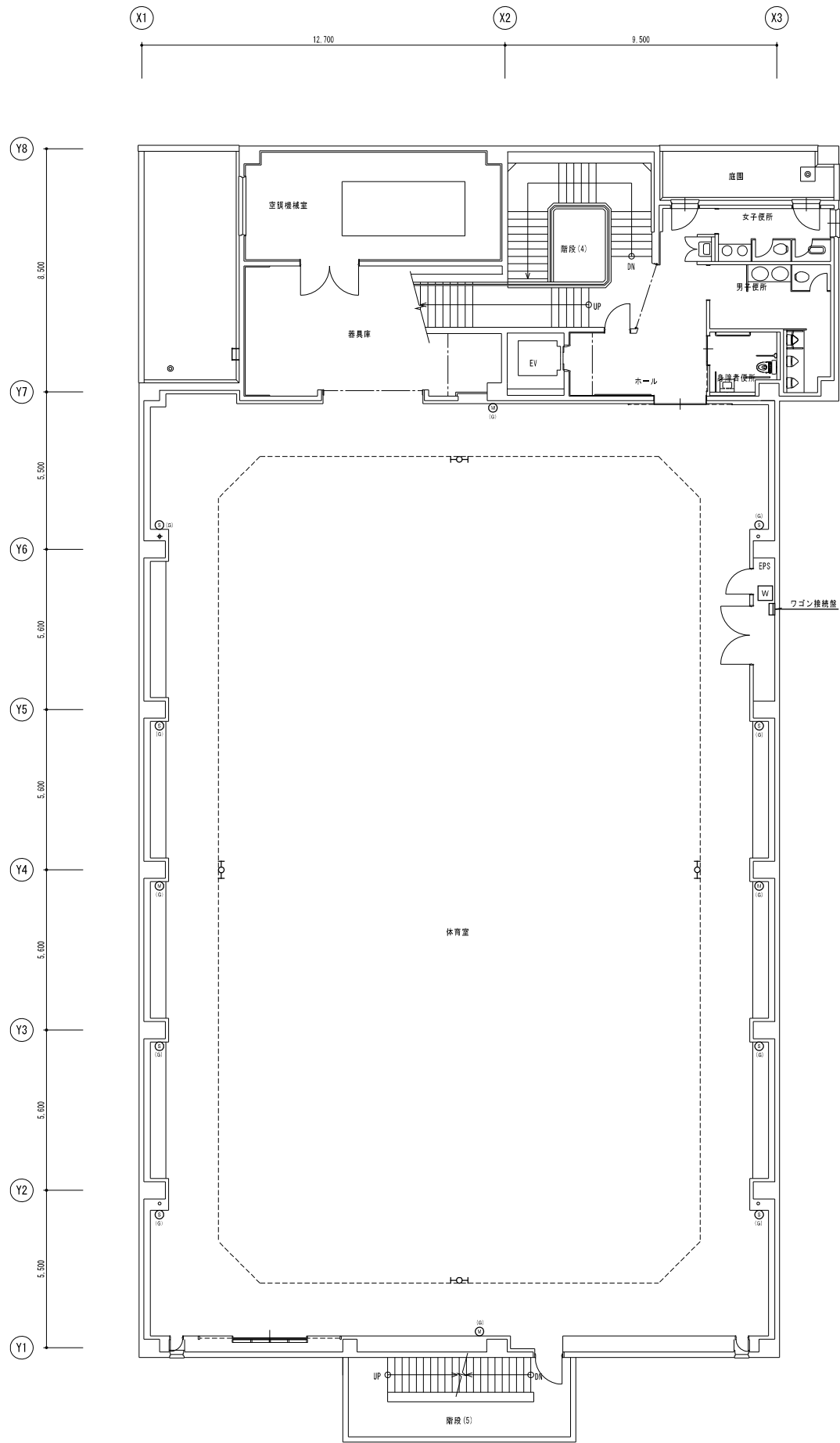
W: 1800xH: 900xD: 700 (100kg)
研修モニター装置 x1
ダブルセットアップ x1
マイクミキサー x1
ワイヤレス受信機 (2CH) x1
イコライザー x3
マイクアンプ x1
電源制御ユニット x1
VHSビデオデッキ x1
レーザーディスクプレーヤー x1
パワーアンプ (120W+120W) x1



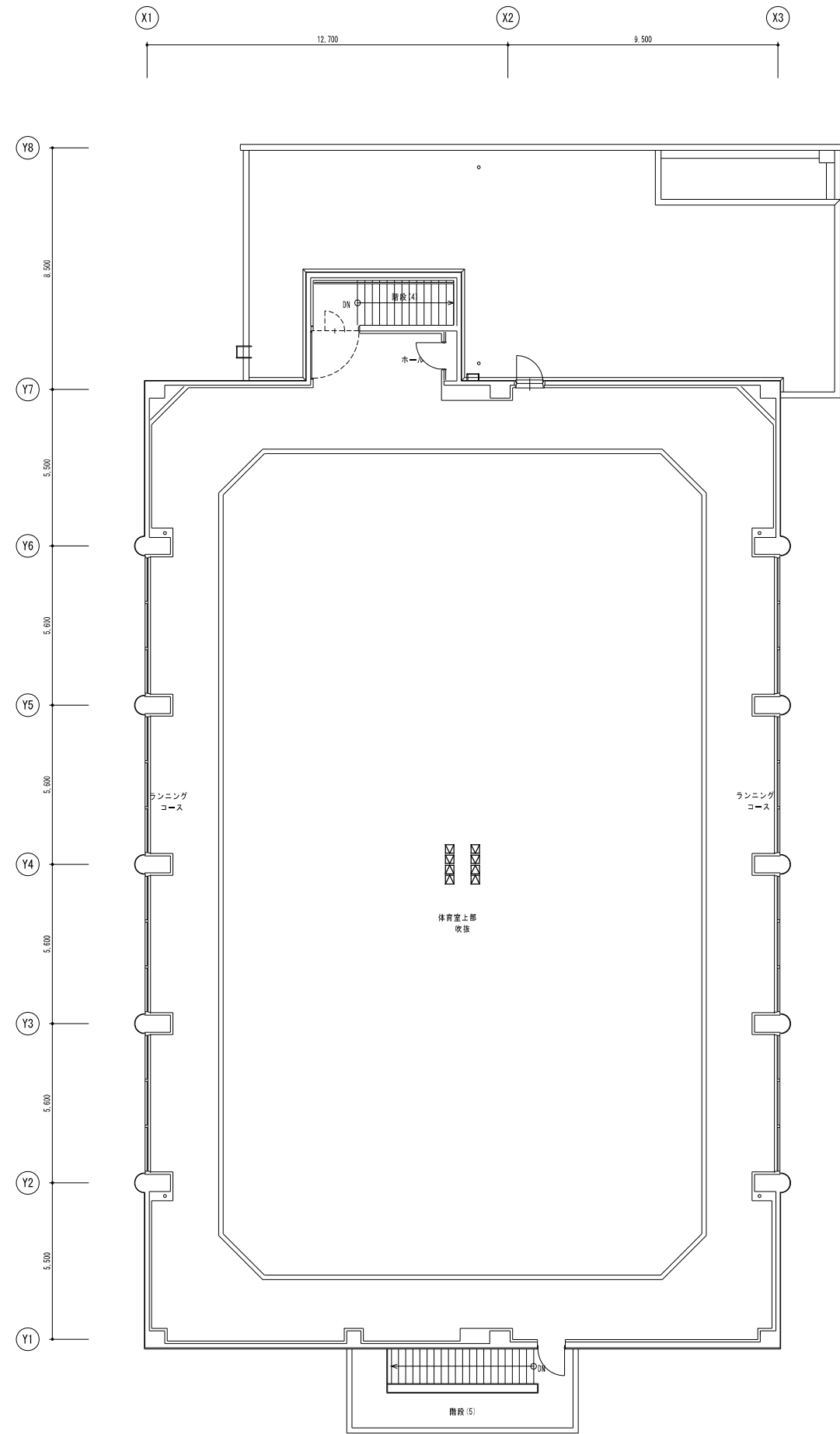
厚生棟 1階平面図 S=1/100




厚生棟 4階平面図 S=1/100



体育棟 2階平面図 S=1/100



体育棟 3階平面図 S=1/100


 一級建築士事務所
 株式会社 共伸設備設計事務所

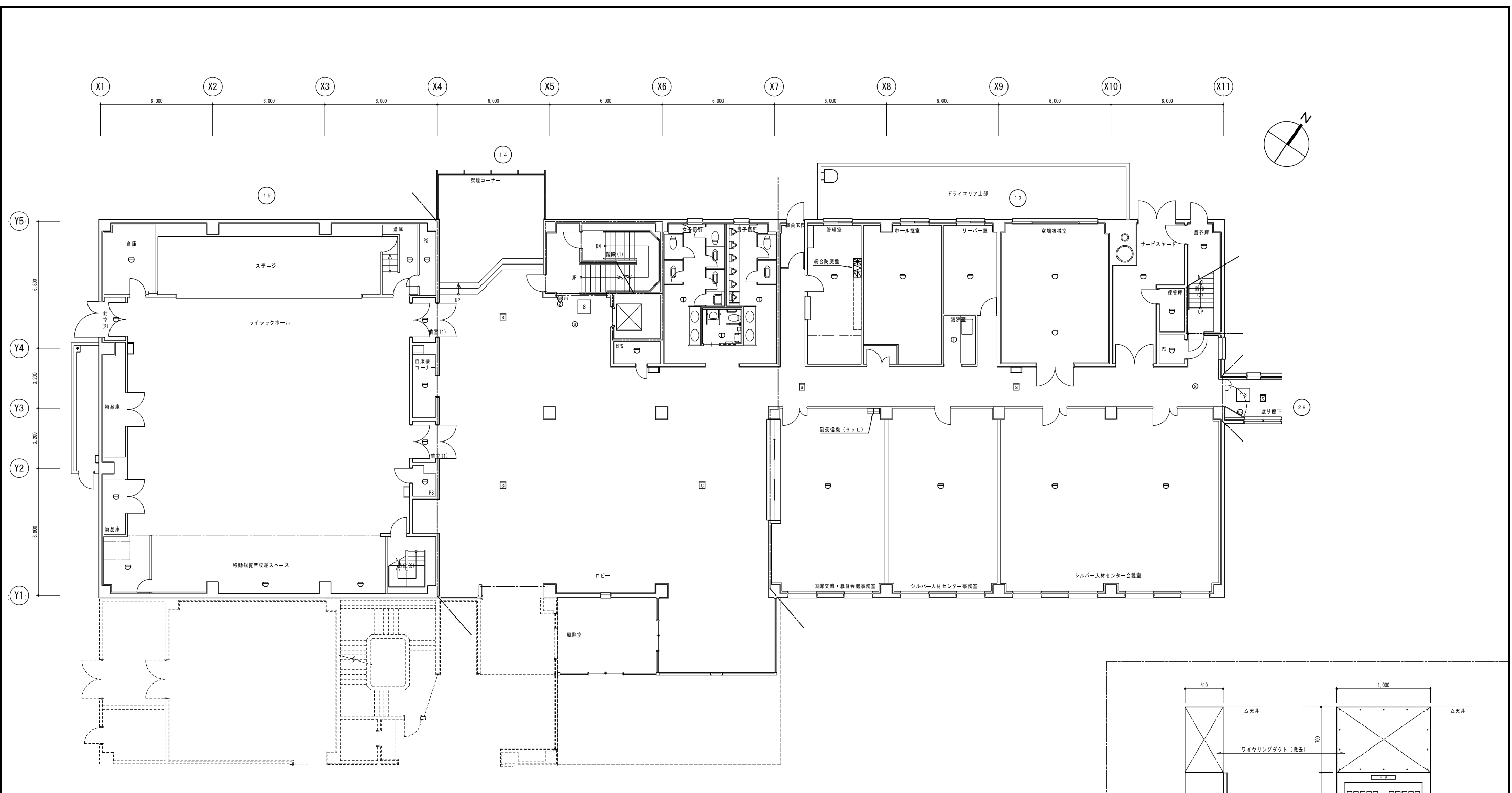
北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

承認	担当	製図
		

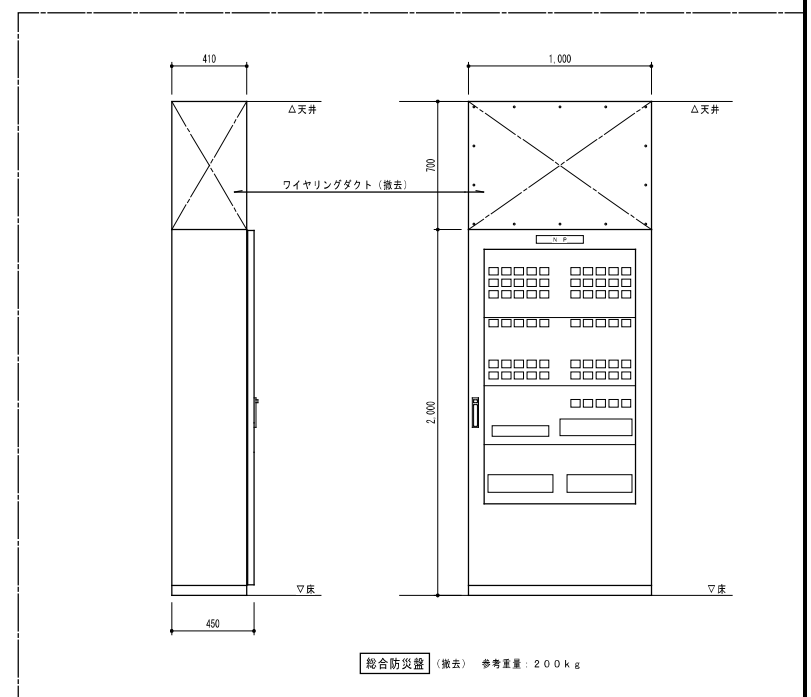
縮尺 1/100
 設計年月日 R3.10

工事名 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名 音響設備 体育室平面図 (改修前)

図番 E-43



厚生棟 1階平面図 S=1/100

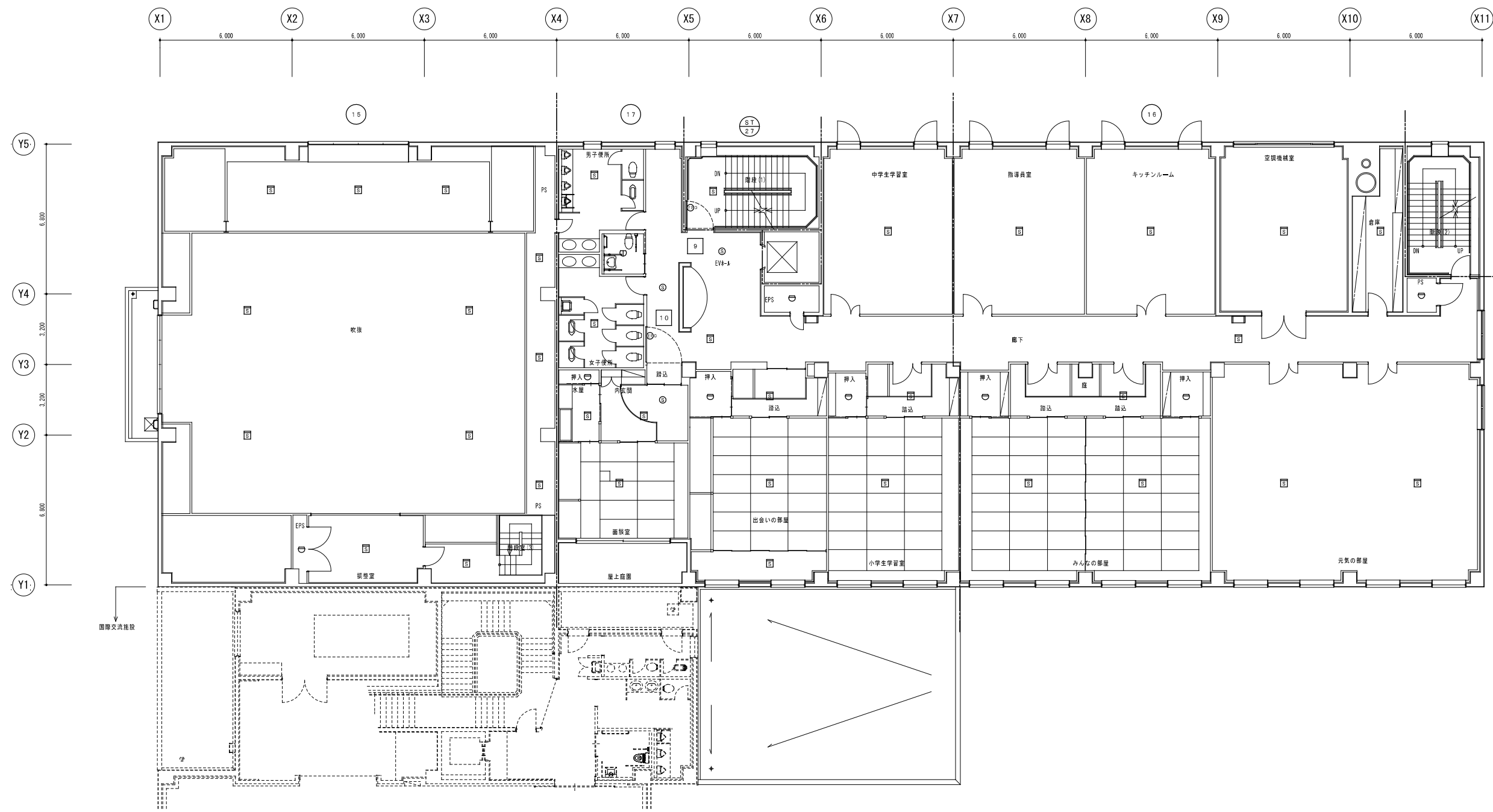
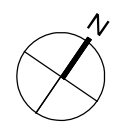



株式会社 共伸設備設計事務所
 一級建築士事務所

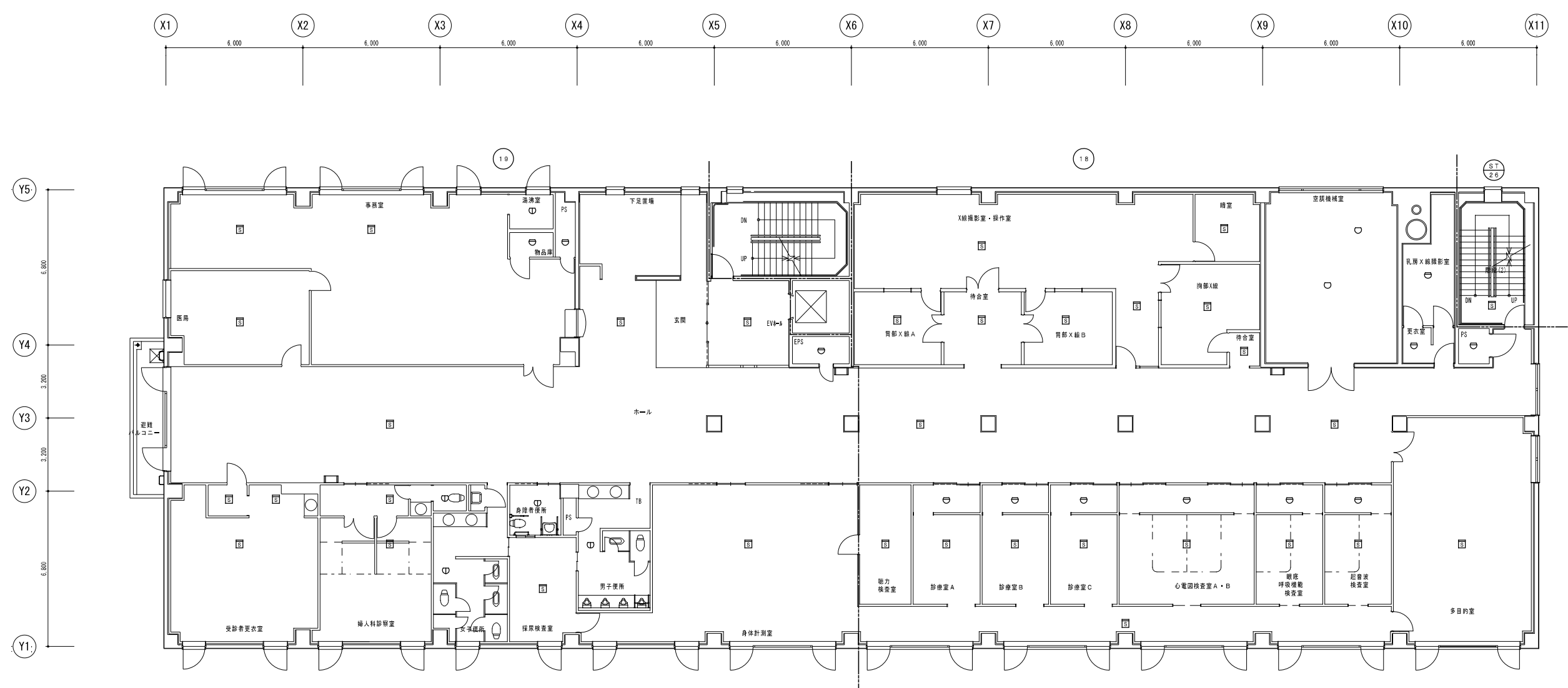
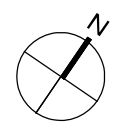
北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

承認	担当	製図	縮尺
			1/100
			設計年月日
			R 3. 10

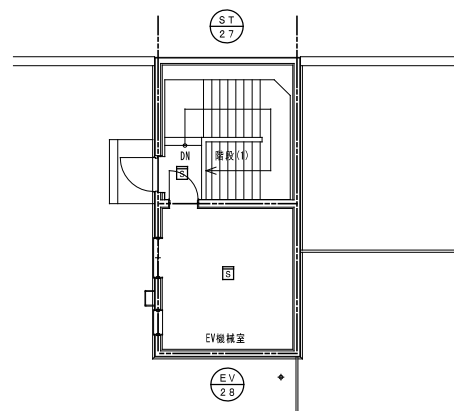
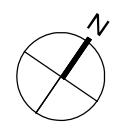
工事名
 リフレッシュポロ改修弱電設備工事
 図面名
 火災報知設備 厚生棟 1階平面図 (改修前)



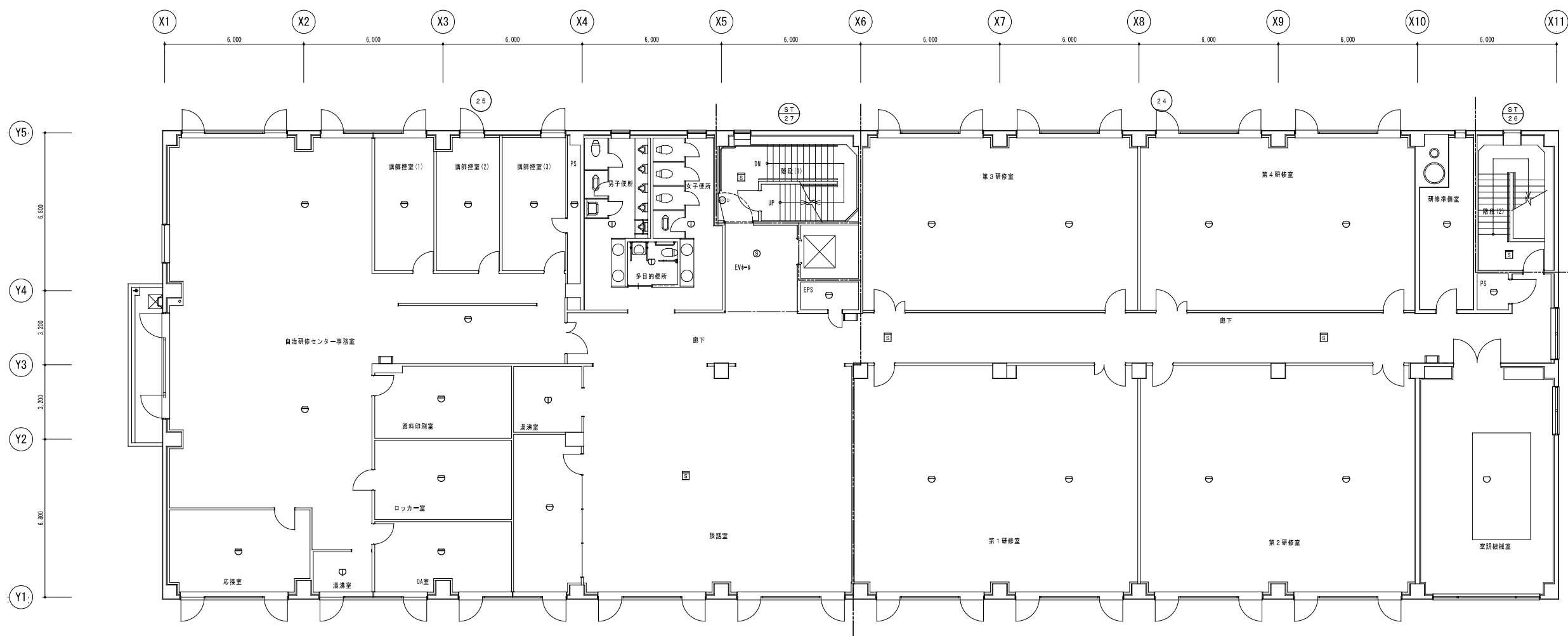
厚生棟 2階平面図 S-1/100




厚生棟 3階平面図 S=1/100



屋上平面図 S=1/100



厚生棟5階平面図 S=1/100

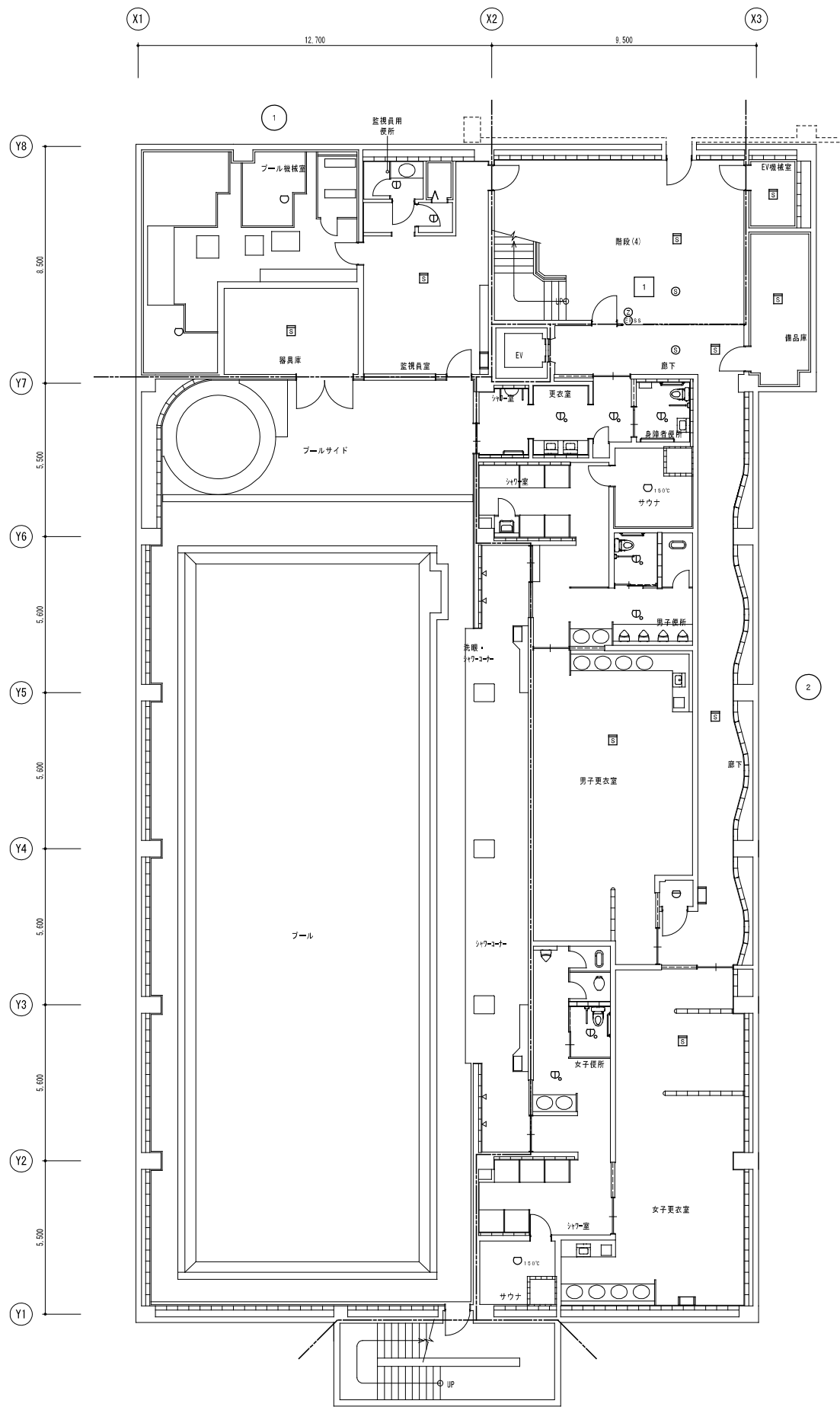

株式会社 共伸設備設計事務所
 一級建築士事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

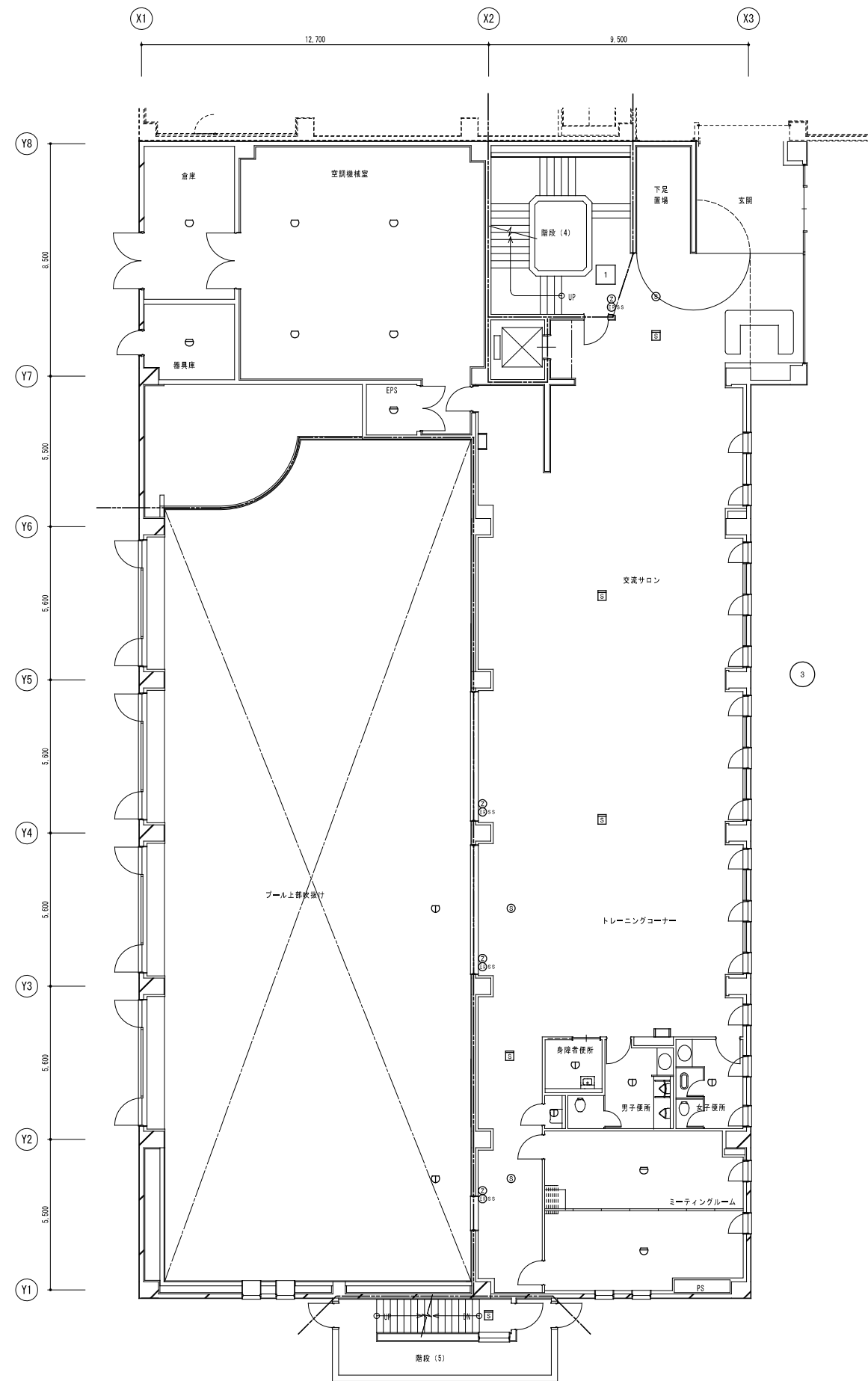
承認	担当	製図	縮尺
			1/100
			設計年月日
			R3.10

工事名
 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名
 火災報知設備 厚生棟5階・屋上平面図 (改修前)


図番
 E-49



体育棟地下1階平面図 S=1/100



体育棟1階平面図 S=1/100

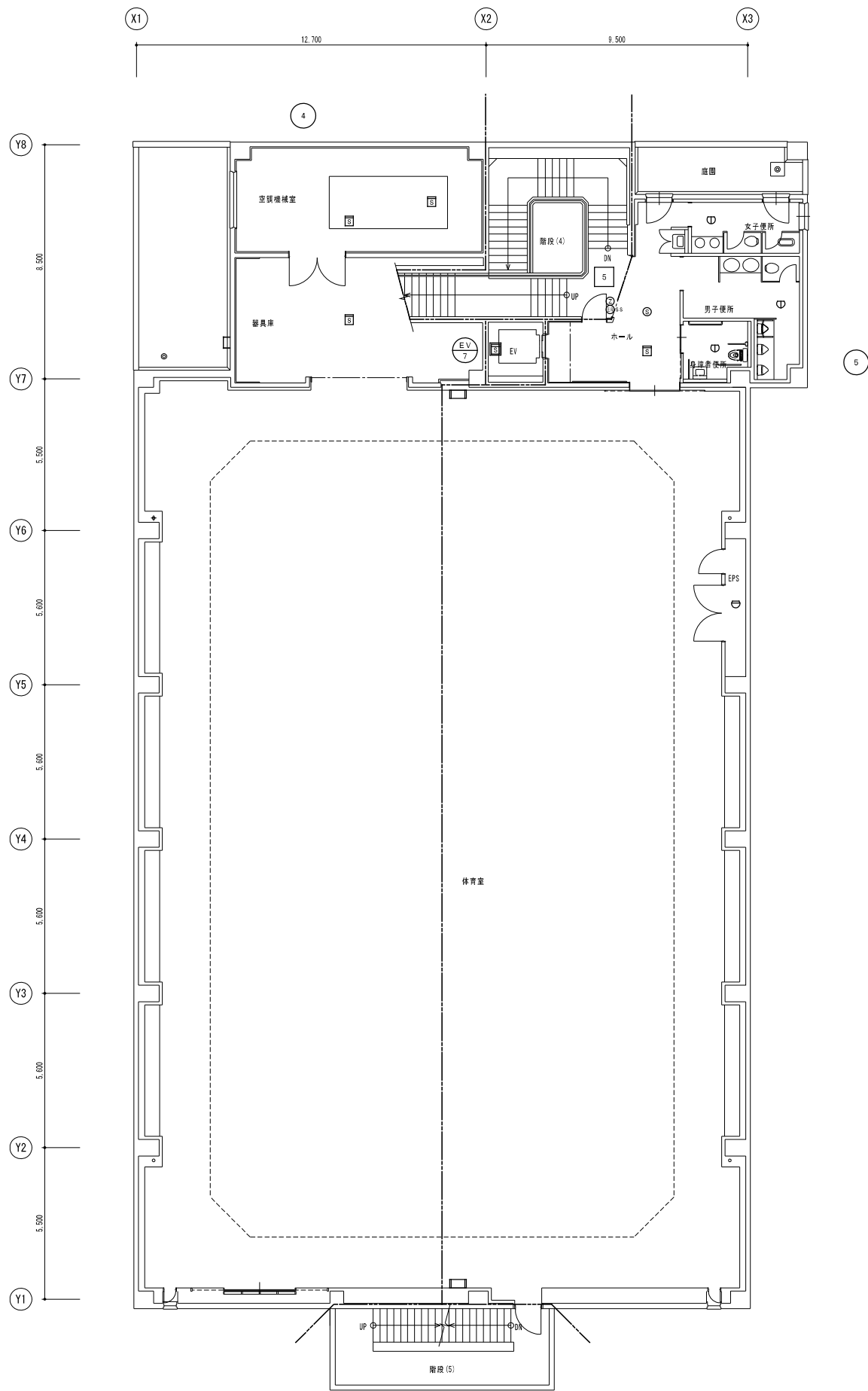

一級建築士事務所
株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

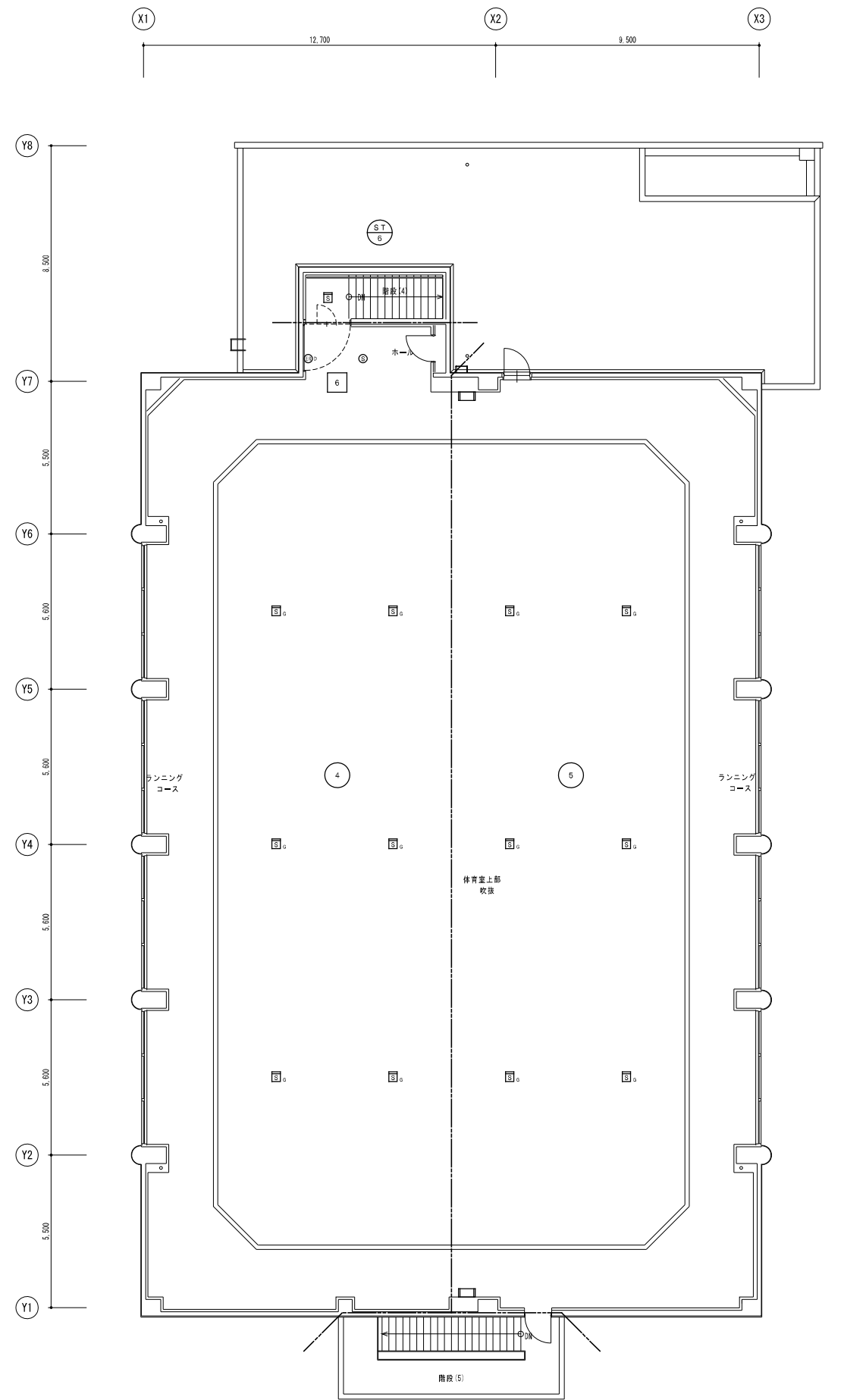
承認	担当	製図	縮尺
			1/100
			設計年月日
			R3.10

工事名
 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名
 火災報知設備 体育棟地下1階、1階平面図 (改修前)


図番	E-50
----	------





体育棟 2階平面図 S=1/100



体育棟 3階平面図 S=1/100


 一級建築士事務所
 株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石) 第 3038号
 一級建築士登録 第230654号
 設備設計一級建築士登録 第 206号
 早川 浩基

承認	担当	製図	縮尺
			1/100
			設計年月日
			R 3. 10

工事名
 リフレサポロ改修弱電設備工事
 図面名
 火災報知設備 体育棟2階, 3階平面図 (改修前)

図番
 E-51