

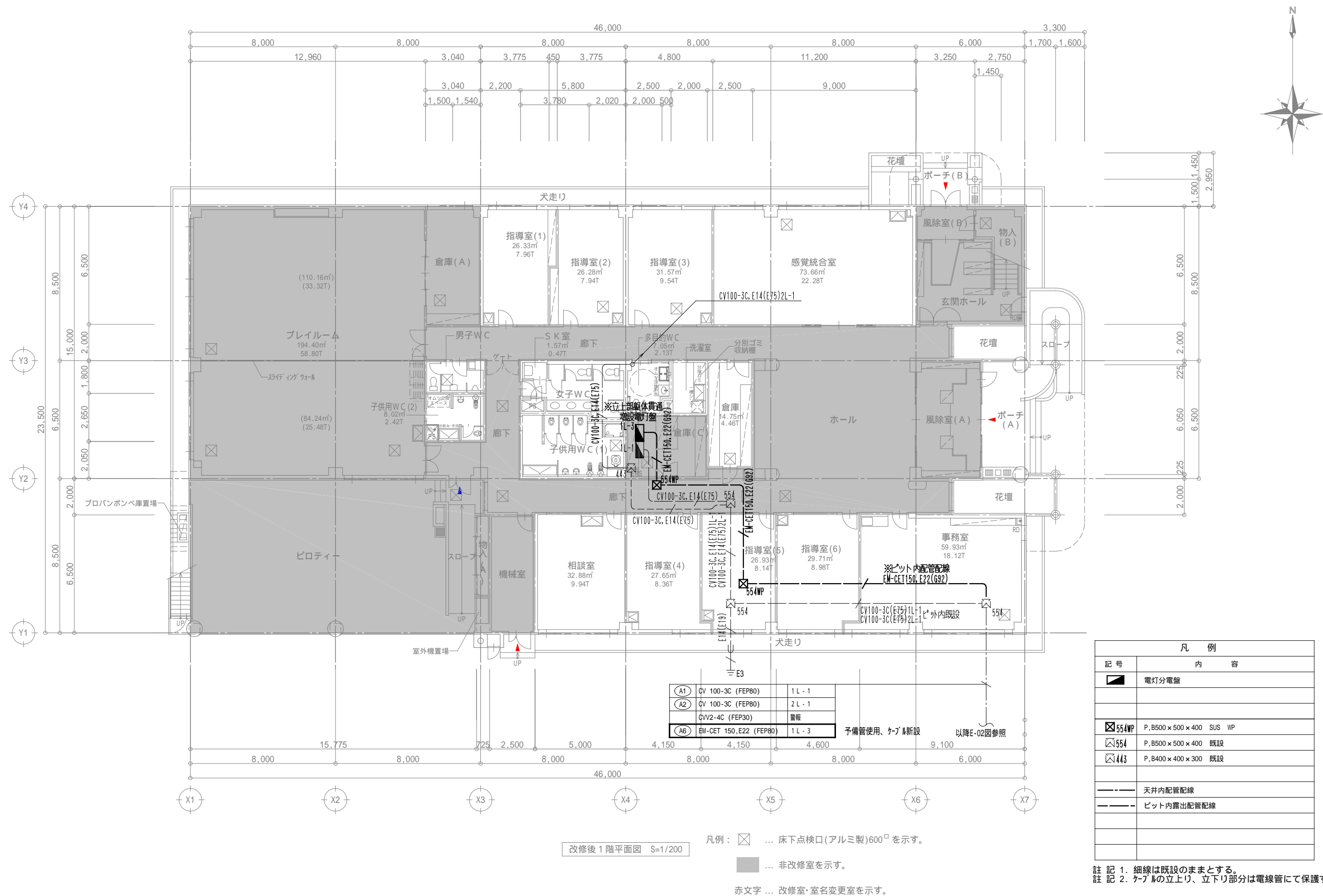
電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書




工事名称	こども発達支援センター 移転工事				
工事場所	北海道網走市北3条西4丁目番				
工事期間	着工の日より	令和	年	月	日まで
建物概要	鉄骨造	地上	1階	地下	階
	延べ床面積	㎡		防火対象物	6項二
電気工作物の種類	一般用電気工作物 事業用電気工作物（自家用電気工作物）				

工 事 種 目 （ 印のついたものを適用する ）

名 称	新 置	改 修	施工に関する特記事項
【電力設備】			
受変電設備	一式	一式	
電力貯蔵設備	一式	一式	
発電設備	一式	一式	
屋内幹線設備	一式	一式	
動力設備	一式	一式	
電灯設備	一式	一式	
電熱設備	一式	一式	
雷保護設備	一式	一式	
構内配電線路	一式	一式	
外灯設備	一式	一式	
【通信設備】			
構内交換設備	一式	一式	
拡声設備	一式	一式	改修室のみ
構内情報通信網設備	一式	一式	
テレビ共同受信設備	一式	一式	
情報表示設備	一式	一式	
誘導支援設備	一式	一式	
映像音響設備	一式	一式	
火災報知設備	一式	一式	改修室のみ
防犯入退室管理設備	一式	一式	
構内通信線路	一式	一式	
監視カメラ設備	一式	一式	

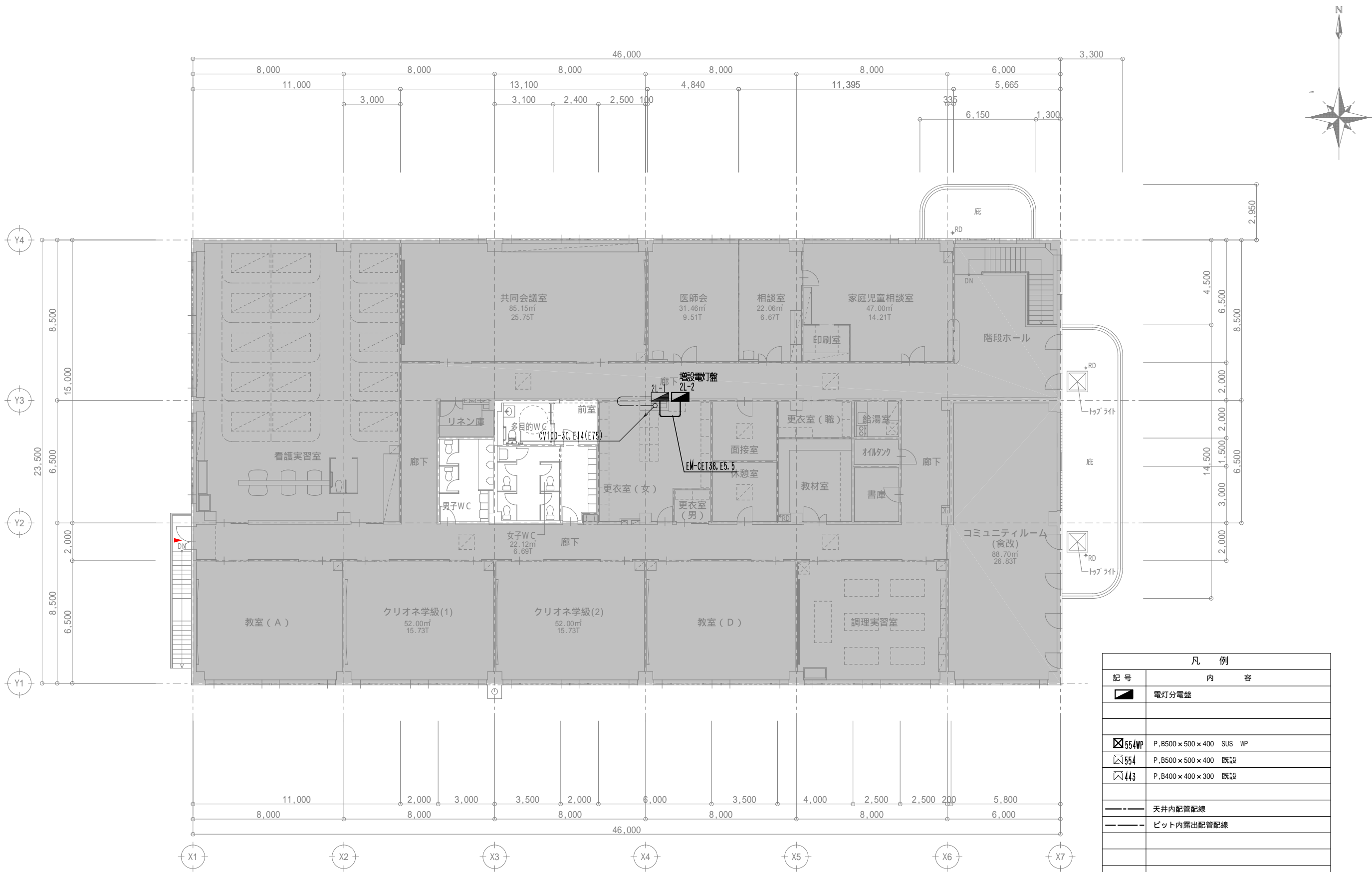
01




凡 例	
記 号	内 容
	電灯分電盤
 554WP	P, B500 × 500 × 400 SUS WP
 554	P, B500 × 500 × 400 既設
 443	P, B400 × 400 × 300 既設
— — — —	天井内配管配線
— — — —	ビット内露出配管配線

註記 1. 細線は既設のままとする。
註記 2. ケーブルの立上り、立下り部分は電線管にて保護すること。

<div> <div>名 称</div> <div>こども発達支援センター 移転工事</div> </div>	<div>図 面 名</div>	<div> <div>網走市役所 建築課</div> </div>	課長	係長	設計	製図	<div> <div>設計年月</div> <div>2024年8月</div> </div>	<div> <div>設 計</div> <div> <div>株式会社 清和設計事務所</div> <div> <div>一級建築士事務所北海道知事登録(株)第78号</div> <div>管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号</div> </div> </div> </div>	<div> <div>N O</div> <div>E</div> <div>03</div> </div>
	<div> <div>図 面 名</div> <div>幹線設備 改修後 1 階平面図</div> <div>SCALE 1/200</div> </div>								



改修後 2 階平面図 S=1/200

凡例：  ... トップライトを示す。

 ... 非改修室を示す。

赤文字 ... 改修室・室名変更室を示す。

凡 例	
記 号	内 容
	電灯分電盤
	P,B500×500×400 SUS WP
	P,B500×500×400 既設
	P,B400×400×300 既設
	天井内配管配線
	ビット内露出配管配線

註 記 1. 細線は既設のままとする。
註 記 2. ケーブルの立上り、立下り部分は電線管にて保護すること。

名 称 こども発達支援センター 移転工事

図 面 名

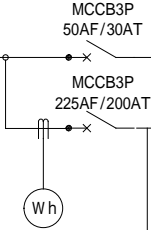
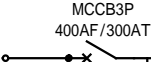
図 面 名 幹線設備 改修後 2 階平面図 SCALE 1/200

網走市役所 建築課

課長 係長 設計 製図
設計年月
2024年8月

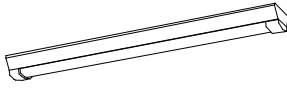
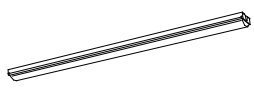


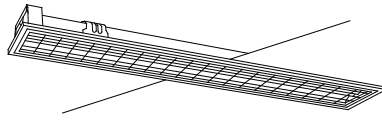


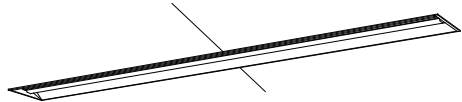
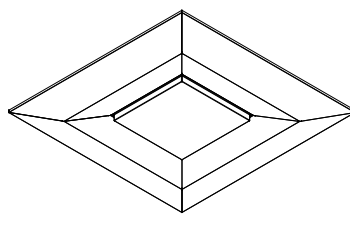
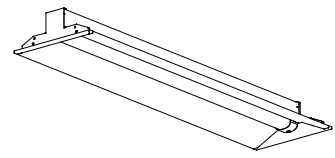

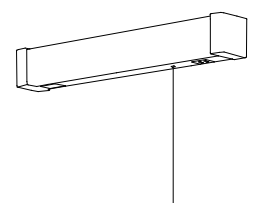
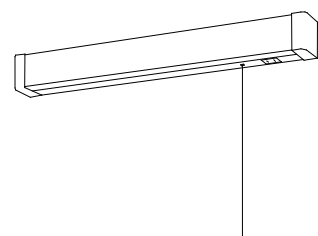
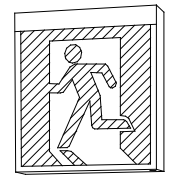
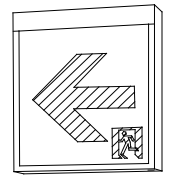
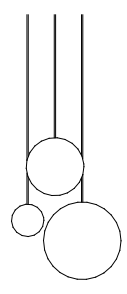
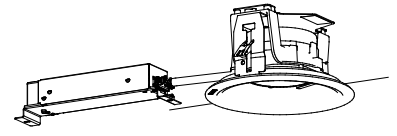
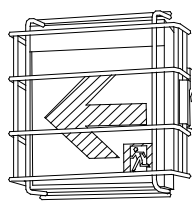
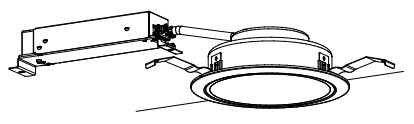
設 計
株式会社 清和設計事務所
一級建築士事務所北海道知事登録(特)第78号
管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号

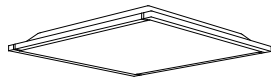
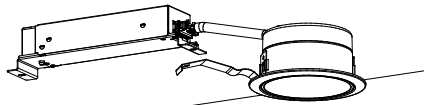
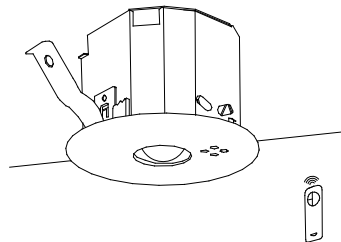
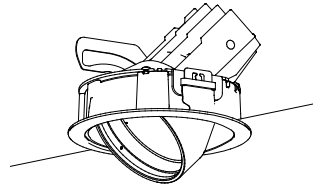
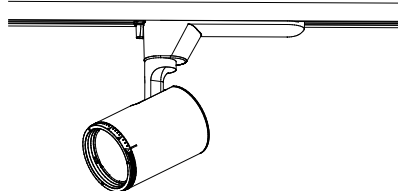
N O
E / 04

盤名称		電源方式	主開閉器	電圧(V)	回路番号	分岐開閉器				AF/AT	負荷名称	負荷容量(VA)			備考
						MCCB2P	MCCB1P	ELCB2P	その他			電灯	コンセント	その他	
1L-1 CV100-3C 壁埋込型 既設	1	3W 105V/210V 29,447 VA													
				100/200							共用動力(1L-2)へ	100	100	1,380	
				100/200	A				MCB3P 50/30A	50/30	検診車用開閉器盤			3,000	
				100/200	B				MCB3P 50/30A	50/30	検診車用開閉器盤			3,000	
				100/200	C				MCB3P 50/32A	50/30	検診車用開閉器盤			3,000	
				200	1					30/20	廊下・ビロティー・便所・倉庫(B)・(C)他	835			撤去、改修
				200	2					30/20	集団検診室	652			
				200	3					30/20	リハビリティー室・休憩室 他	479			
				200	4					30/20	乳幼児検診室・事務室	584			撤去、改修
				200	5					30/20	乳幼児検診室・空冷式エアコン				撤去
				200	6					30/20	乳幼児検診室・空冷式エアコン				撤去
				100	○ 1					30/20	誘導灯	540			
				100	○ 2					30/20	給湯室他電灯・給湯室他ファン	280		268	撤去、改修
				100	○ 3					30/20	空調換気扇(集団検診室)			940	
				100	○ 4					30/20	空調換気扇(集団検診室)			900	
				100	○ 5					30/20	休憩室他電灯・休憩室他ファン	130		345	
				100	○ 6					30/20	ポーチ(A)他	216			
				100	○ 7					30/20	ホール照明	161			
				100	○ 8					30/20	ホール照明	181			
				100	○ 9					30/20	ホール照明	59			
				100	○ 10					30/20	踏込他電灯・事務室ファン			510	
				100	○ 11					30/20	花ダン照明・掲示板他	210			
				100	○ 12					30/20	集団検診室・ビロティー		400		
				100	○ 13					30/20	集団検診室		400		
				100	○ 14					30/20	ブレイルーム		400		撤去、改修
				100	○ 15					30/20	子供用WC(2)		74		撤去、改修
				100	○ 16					30/20	男子WC		428		撤去、改修
				100	○ 17					30/20	相談室(A)・(B)・廊下		500		
				100	○ 18					30/20	指導室(2)(3)		500		撤去、改修
				100	○ 19					30/20	リハビリティー室		600		
				100	○ 20					30/20	子供用WC(1)		170		撤去、改修
				100	○ 21					30/20	女子WC		984		撤去、改修
				100	○ 22					30/20	多目的WC		1,270		撤去、改修
				100	○ 23					30/20	倉庫(C)・給湯室他		500		
				100	○ 24					30/20	ホール・倉庫(B)他		500		
				100	○ 25					30/20	自動ドア			200	
				100	○ 26					30/20	公衆電話		100		
				100	○ 27					30/20	防犯警報盤			100	
				100	○ 28					30/20	FF集中監視盤			50	
				100	○ 29					30/20	大報受信機			150	
				100	○ 30					30/20	凍結防止テープヒーター		100		
				100	○ 31					30/20	放送用アンプ			180	
				100	○ 32					30/20	ボタン電話主装置			200	
				100	○ 33					30/20	事務室		450		
				100	○ 34					30/20	事務室		400		
				100	○ 35					30/20	事務室流し台コンセント		100		撤去、改修
				100	○ 36					30/20	乳幼児検診室		300		
				100	○ 37					30/20	乳幼児検診室		300		
				100	○ 38					30/20	1L-2へ		380		
				100	○ 39					30/20	FF暖房機(集団検診室)		228		
				100	○ 40					30/20	FF暖房機(リハビリティー室・相談室A・B)		285		
				100	○ 41					30/20	FF暖房機(事務室・乳幼児検診室)		228		
				100	○ 42					30/20	事務室CPU電源		100		撤去、改修
				100	○ 43					30/20	予備				撤去
				100	○ 44					30/20	事務室天井レール		500		
				100	○ 45					30/20	消毒室フリーズ			500	
				100	○ 46					30/20	予備				
1L-3 EM-CET150,E22 新設 屋内閉鎖露出型(T) 上下ワイヤリングダクト	1	3W 105V/210V 47,980 VA													
				200	51					30/20	多目的WC、洗濯室パネルヒーター			1,750	
				200	52					30/20	女子WCパネルヒーター			2,500	
				200	53					30/20	子供用WC(1)パネルヒーター			2,500	
				200	54					30/20	男子WC・子供用WC(2)パネルヒーター			1,750	
				200	55					30/20	相談室(1)エアコン(AC-4)			2,580	
				200	56					30/20	相談室(2)エアコン(AC-4)			2,580	
				200	57					30/20	相談室(3)エアコン(AC-3)			2,970	
				200	58					30/20	感覚統合室エアコン(AC-3)			2,970	
				200	59					30/20	感覚統合室エアコン(AC-3)			2,970	
				200	60					30/20	相談室エアコン(AC-3)			2,970	
				200	61					30/20	相談室(4)エアコン(AC-4)			2,580	
				200	62					30/20	相談室(5)エアコン(AC-4)			2,580	
				200	63					30/20	事務室エアコン(AC-3)			2,970	
				200	64					30/20	事務室エアコン(AC-3)			2,970	
				200	65					30/30	ブレイルームエアコン(AC-1)			3,780	
				200	66					30/30	ブレイルームエアコン(AC-1)			3,780	
				200	67					30/30	ブレイルームエアコン(AC-1)			3,780	
				200	68					30/20	予備				

盤名称		電源方式	主開閉器	電圧(V)	回路番号	分岐開閉器				AF/AT	負荷名称	負荷容量(VA)			備考
						MCCB2P	MCCB1P	ELCB2P	その他			電灯	コンセント	その他	
2L-1 CV100-3C 壁埋込型 既設	1	3W 105V/210V 42,758 VA	<div>MCCB3P 225AF/200AT</div> <div>Wh</div>	200	1					30/20	廊下・更衣室・便所他	683			改修
				200	2					30/20	看護実習室・化学実験室及び演習室	958			
				200	3					30/20	校長室・教務室	496			
				200	4					30/20	調理実習室・図書室	543			
				200	5					30/20	教室(A)～(D)	640			
				200	6					30/20	便所 電気ヒーター			2,250	改修
				200	7					30/20	面接室 電気ヒーター			2,000	
				200	8					30/20	休憩室 電気ヒーター			2,000	
				200	9					30/20	クリオネ教室エアコン			2,000	
				200	10					30/20	教育相談室エアコン			2,000	
				100	○ 1					30/20	誘導灯	740			
				100	○ 2					30/20	給湯室他電灯・便所他ファン	240		399	改修
				100	○ 3					30/20	校長室・屋外階段電灯・校長室他ファン	210		470	
				100	○ 4					30/20	階段ホール	163			
				100	○ 5					30/20	階段ホール	56			
				100	○ 6					30/20	玄関ホール・風除室(B)・ポーチ(B)	276			
				100	○ 7					30/20	教室他ファン			724	
				100	○ 8					30/20	看護実習室・廊下		650		
				100	○ 9					30/20	看護実習室・化学実験室及び演習室		700		
				100	○ 10					30/20	面接室・休憩室・電動ブラインド			200	
				100	○ 11					30/20	予備				
				100	○ 12					30/20	校長室・化学実験室及び演習室		550		
				100	○ 13					30/20	校長室・教務室		500		
				100	○ 14					30/20	印刷室		1,000		
				100	○ 15					30/20	教務室・玄関ホール他		800		
				100	○ 16					30/20	FF集中監視盤			50	
				100	○ 17					30/20	凍結防止ヒーター		50		
				100	○ 18					30/20	図書室		700		
				100	○ 19					30/20	調理実習室 実習台		300		
				100	○ 20					30/20	調理実習室 実習台		400		
				100	○ 21					30/20	調理実習室・教室(D)		450		
				100	○ 22					30/20	教室(B)・(C)・(D)		700		
				100	○ 23					30/20	教室(A)・(B)		700		
				100	○ 24					30/20	テレビブースター			60	
				100	○ 25					30/20	廊下・リネン庫・便所		450		
				100	○ 26					30/20	更衣室・便所他		650		改修
				100	○ 27					30/20	面接室・更衣室(職)他		800		改修
				100	○ 28					30/20	給湯室・書庫他		400		
				100	○ 29					30/20	FF暖房機(看護実習室・化学実験室及び演習室)		414		
				100	○ 30					30/20	FF暖房機(校長室・教務室)		127		
				100	○ 31					30/20	FF暖房機(図書室)		140		
				100	○ 32					30/20	FF暖房機(調理実習室・教室(A)～(D))		311		
				100	○ 33					30/20	予備				
				100	○ 34					30/20	予備				
				100	○ 35					30/20	予備				
				100	○ 36					30/20	予備				
				100/200							増設電灯盤(2L-2)へ			14,808	増設
1L-2 CV5.5-3C,E5.5 露出型 既設	1	3W 105V/210V 1,580	<div>Wh</div>	200	1					30/20	電灯	100			
				100	○ 1				Mg x 1	30/20		100			
				100	○ 2				Mg x 1	30/20	給気ファン・排気シャッター			70	
				100	○ 3					30/20	給湯暖房温水ヒーター			310	
				100	○ 4				Mg x 1	30/20	給湯用循環ポンプ			100	
				100	○ 5				Mg x 1	30/20	補給水ポンプ(給湯用)			400	
				100	○ 6				Mg x 1	30/20	オイルポンプ			200	
				100	○ 7				Mg x 1	30/20	オイルポンプ			200	
				100	○ 8				液面リレ x 1	30/20	補給水タンク用電極(満減水3P)				
				100	○ 9					30/20	自動制御盤			100	
				100	○ 10					30/20	制御電源				
				100	○ 11				Mg x 1	30/20	温水循環ポンプ			250	
				100	○ 12				Mg x 1	30/20	補給水ポンプ(床暖用)			130	
2L-2 EM-CET38,E5.5 新設 屋内閉鎖露出型(T)	1	3W 105V/210V 14,808 VA	<div>MCCB3P 100AF/100AT</div>	200	○ 41					30/20	多目的WCコンセント		1,270		
				200	○ 42					30/20	女子WC手洗い器		140		
				200	○ 43					30/20	女子WCコンセント		1,272		
				200	○ 44					30/20	男子WCコンセント		786		
				200	45					30/30	調理実習室エアコン(AC-1)			3,780	
				200	46					30/30	コミュニティルームエアコン(AC-1)			3,780	
				200	47					30/30	コミュニティルームエアコン(AC-1)			3,780	
				200	48					30/20	予備				

名 称	こども発達支援センター 移転工事	図 面 名	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設 計	N O E / 06
		図 面 名								
		分電盤図 (2)						2024年3月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(株)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	

A42	天井直付型 40形 一体型LEDベースライト5200 lm LS510-4-48	B41WP	天井直付型 40形 一体型LEDベースライト ステンレス製 2500lm LSS9MP/PP-4-22 パナソニック 直付XLH423AENZ LE9相当品	C21	天井直付型 40形 一体型LEDベースライト2500 lm LSS1-4-23	D41	天井直付型 40形 一体型LEDベースライト 反射笠付型 2500 lm パナソニック XFX420KEN LE9相当品	E42	リニューアル用 天井埋込型 40形 一体型LEDベースライト 下面開放型 5200lm パナソニック埋込XFX459VEN LE9相当品
A41	天井直付型 40形 一体型LEDベースライト2500 lm LSS9-4-23							E41	リニューアル用 天井埋込型 40形 一体型LEDベースライト 下面開放型 2500lm パナソニック埋込XFX429REN LE9相当品
								E42B	リニューアル用 天井埋込型 40形 一体型LEDベースライト (非常用) 5200lm パナソニック埋込XLG453VGN LE9相当品
								E41B	リニューアル用 天井埋込型 40形 一体型LEDベースライト (非常用) 2500lm パナソニック埋込XLG423RGN LE9相当品
								E22	リニューアル用 天井埋込型 20形 一体型LEDベースライト 下面開放型 1600lm パナソニック埋込XLX210VENJ LE9相当品
								E22B	リニューアル用 天井埋込型 20形 一体型LEDベースライト (非常用) 1600lm パナソニックXLG213VGN LE9相当品
F44	天井直付型・天井埋込型 一体型LEDベースライト スクエア光源タイプ9000lm パナソニック埋込XLX1900ENU LA9相当品 1000 リュウ7MM 枠	G41	天井埋込型 40形 直管LEDランプベースライト ガード付 2500lm727 x2 パナソニック XFL3239A LE9相当品	K42	天井直付型 40形 一体型LEDベースライト 5200lm LSS6-4-48 パナソニック XFX450SEN LE9相当品	L42	学校用 天井直付型 40形 一体型LEDベースライト 5200lm LSS7-4-38 パナソニック XFX455GEN LE9相当品	M111	天井埋込型 110形 一体型LEDベースライト 下面開放型 パナソニック XLX850VENC LE9相当品
F25	天井直付型・天井埋込型 一体型LEDベースライト スクエア光源タイプ8000lm LSS15-7-80 パナソニック埋込XLX1800ENU LA9相当品								
F24	天井直付型・天井埋込型 一体型LEDベースライト スクエア光源タイプ6500lm LSS15-7-58 パナソニック埋込XLX1600ENU LA9相当品								
									
N42WP	リニューアル用 天井埋込型 40形 一体型LEDベースライト防湿防雨型 5200lm 三菱電機 MY-HB450S31/N AHTN相当品	Q41	LEDウォールライト 40形 LBF3MP/PP-4-20 パナソニック INFW41800C LE9相当品	R151	LEDキッチンライト 15形直管蛍光灯1灯器具相当 パナソニック LGB85041 LE1 相当品	T21	LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当 パナソニック LGB85031 LE1 相当品	U35B	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型 リュウ7MM 枠共 SH1-FBF20-BL パナソニック FA20312C LE1+表示盤 相当品
								U21B	LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型 リュウ7MM 枠共 SH1-FBF20-BL パナソニック FA20312C LE1+表示板 相当品
									
V21B	LED B級・BL形 通路誘導灯片面型 リュウ7MM 枠共 ST1-FSF23-BL パナソニック FA20322C LE1+表示板 相当品	W11B	LED C級 通路誘導灯片面型 リュウ7MM 枠共 ST1-FBF22-C パナソニック FA10322C LE1+表示板 相当品	X279	LEDシャンデリア 60形電球3灯器具相当・25形電球1灯器具相当 パナソニック LGB19371WU相当品	Y271	LEDダウンライト 150形 LRS1-13 パナソニック XND1569IN LE9相当品	Z131WP	軒下用LEDダウンライト 100形 LRS1RP-08 パナソニック XNM1063IN LE9相当品
		W11BG	LED C級 通路誘導灯片面型 ガード付 リュウ7MM 枠共 ST1-FBF22-C パナソニック FA10322C LE1+表示板+FK01561Z 相当品			Y181	LEDダウンライト 100形 LRS1-08 パナソニック XND1069IN LE9相当品		
									

a49	LED シーリングライト パナソニック LGC55123 相当品			b51	LEDダウンライト 60形 LRS1-05 パナソニック XND0639IN LE9 相当品			e41B	LED非常灯専用型 リニューアルプレート200 K1-LRS11-3 パナソニック NNF83605C 相当品	h131	LEDユニバーサルダウンライト200形 リニューアルプレート200 LRS13-11 パナソニック NNW64702H加工+NNW84200LJ9 相当品	i131	LEDスポットライト200型 パナソニック NTS02004HLE1 相当品
								e21B	LED非常灯専用型 リニューアルプレート150 K1-LRS11-2 パナソニック NNF81605C 相当品				
													

名 称 こども発達支援センター 移転工事

図 面 名

図 面 名 照明器具姿図 (2) NO SCALE

網走市役所 建築課

課長 係長 設計 製図

設計年月

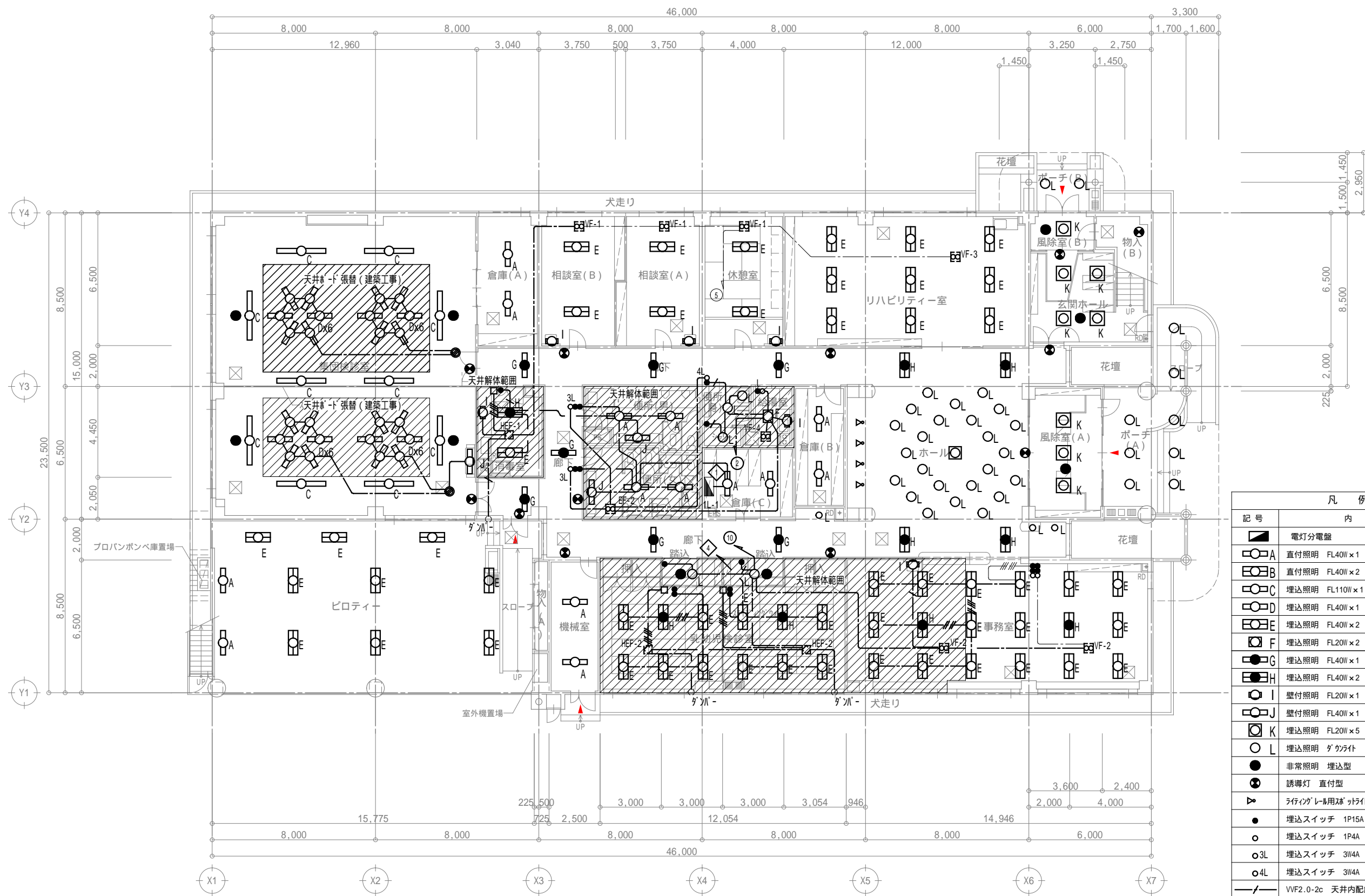
2024年3月

設 計

株式会社 清和設計事務所

一級建築士事務所北海道知事登録(林)第78号
管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号

N O
E / 08



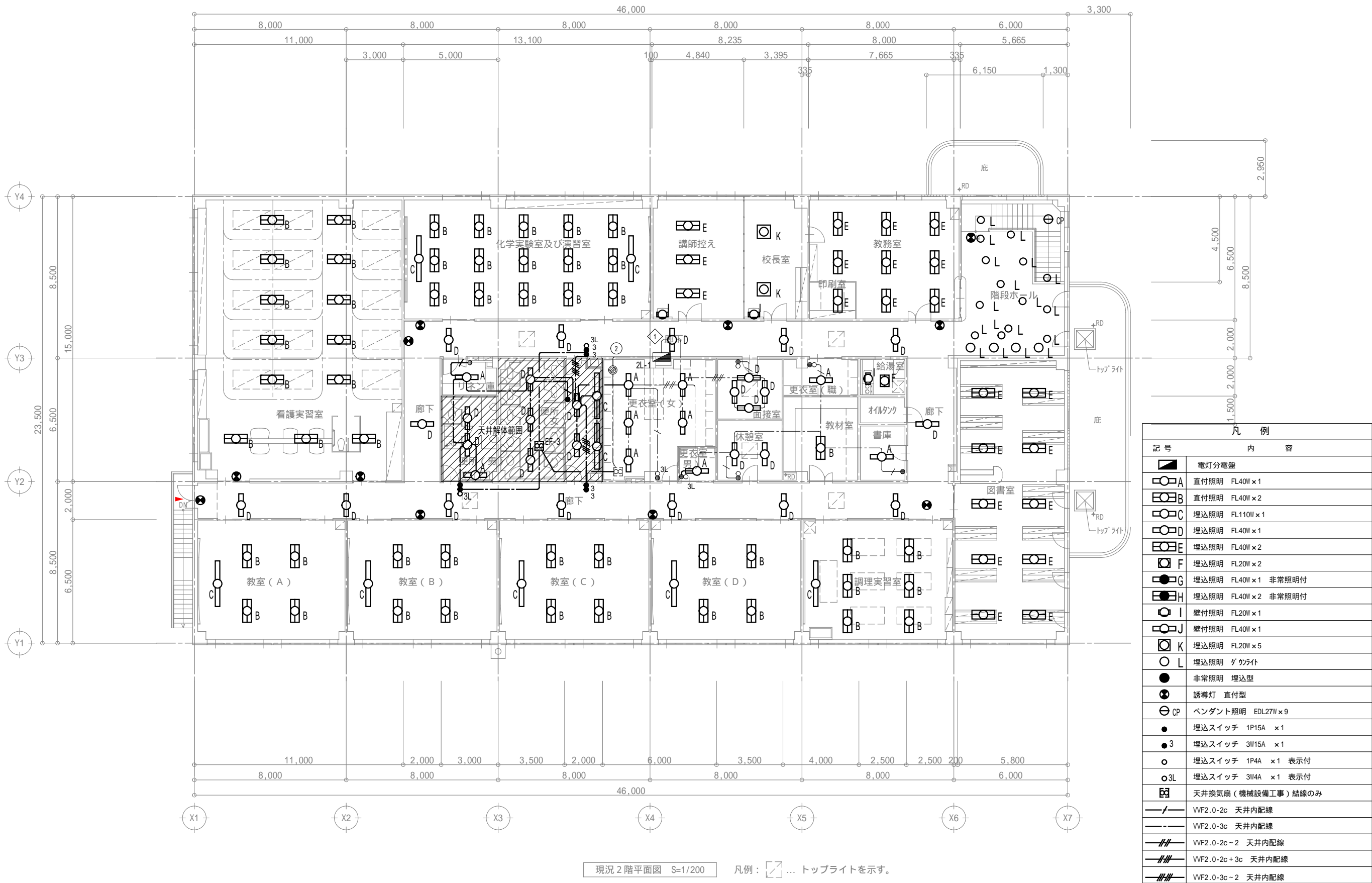
現況 1 階平面図 S=1/200 凡例： ☒ ... 床下点検口 (アルミ製) 600² を示す。

凡 例	
記 号	内 容
	電灯分電盤
	直付照明 FL40W × 1
	直付照明 FL40W × 2
	埋込照明 FL110W × 1
	埋込照明 FL40W × 1
	埋込照明 FL40W × 2
	埋込照明 FL20W × 2
	埋込照明 FL40W × 1 非常照明付
	埋込照明 FL40W × 2 非常照明付
	壁付照明 FL20W × 1
	壁付照明 FL40W × 1
	埋込照明 FL20W × 5
	埋込照明 グラライト
	非常照明 埋込型
	誘導灯 直付型
	ラビング・レベル用ストライト
	埋込スイッチ 1P15A × 1
	埋込スイッチ 1P4A × 1 表示付
	埋込スイッチ 3W4A × 1 表示付
	埋込スイッチ 3W4A × 1 表示付
	VF2.0-2c 天井内配線
	VF2.0-3c 天井内配線
	VF2.0-2c ~ 2 天井内配線
	VF2.0-2c + 3c 天井内配線
	VF2.0-3c ~ 2 天井内配線

註 記 1. 図中記載の機器、配線はLED化及び改修のため撤去とする。
註 記 2. 細線は既設のままとする。

名 称	こども発達支援センター 移転工事	図 面 名	電灯設備 現況 1 階平面図 SCALE 1/200	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設 計	N O E / 09
									2024年3月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(株)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	

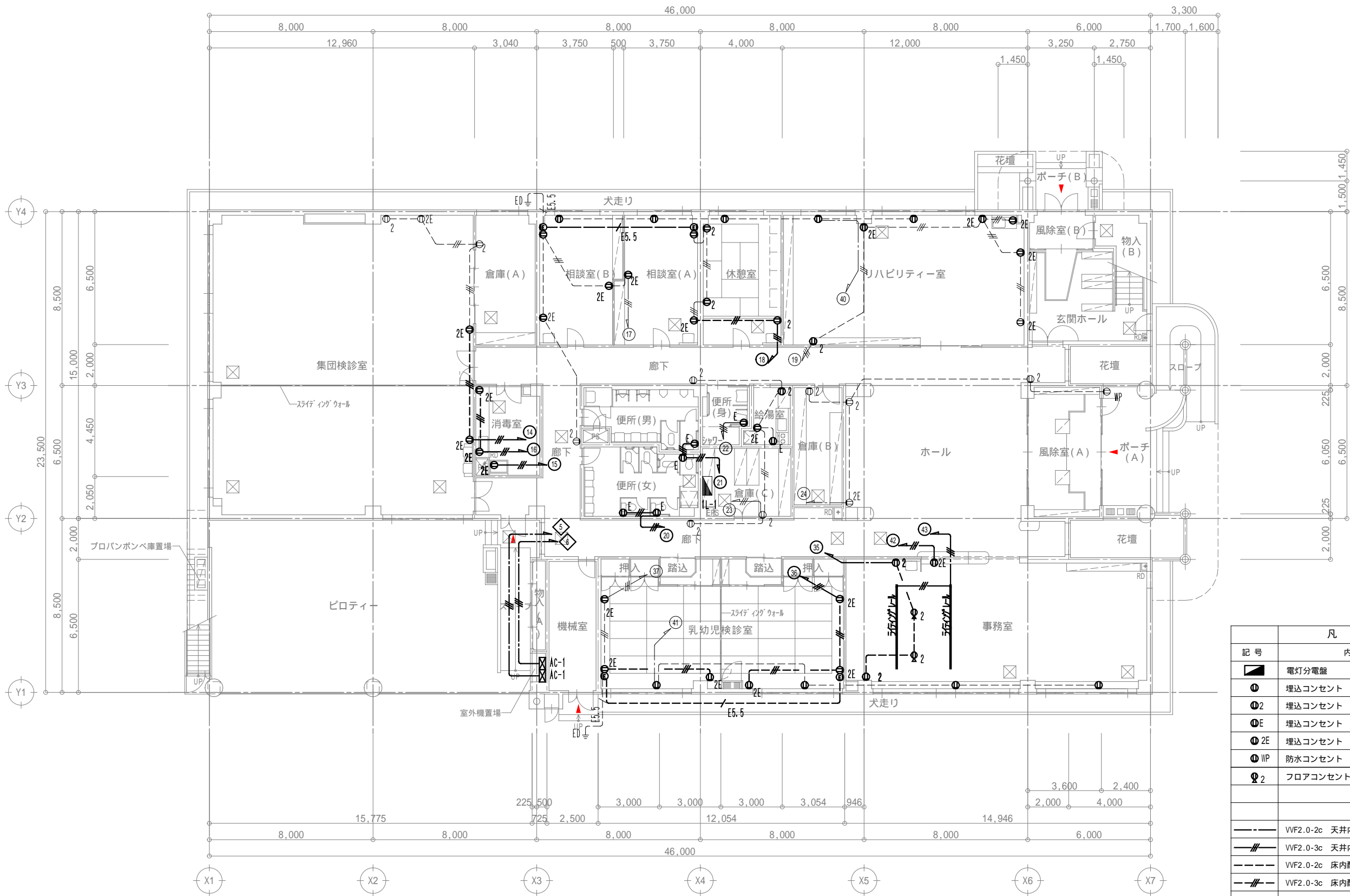




凡 例	
記 号	内 容
	電灯分電盤
	直付照明 FL40W × 1
	直付照明 FL40W × 2
	埋込照明 FL110W × 1
	埋込照明 FL40W × 1
	埋込照明 FL40W × 2
	埋込照明 FL20W × 2
	埋込照明 FL40W × 1 非常照明付
	埋込照明 FL40W × 2 非常照明付
	壁付照明 FL20W × 1
	壁付照明 FL40W × 1
	埋込照明 FL20W × 5
	埋込照明 グラライト
	非常照明 埋込型
	誘導灯 直付型
	ペンダント照明 EDL27W × 9
	埋込スイッチ 1P15A × 1
	埋込スイッチ 3W15A × 1
	埋込スイッチ 1P4A × 1 表示付
	埋込スイッチ 3W4A × 1 表示付
	天井換気扇 (機械設備工事) 結線のみ
	VF2.0-2c 天井内配線
	VF2.0-3c 天井内配線
	VF2.0-2c ~ 2 天井内配線
	VF2.0-2c + 3c 天井内配線
	VF2.0-3c ~ 2 天井内配線

註 記 1. 図中記載の機器、配線はLED化及び改修のため撤去とする。
註 記 2. 細線は既設のままとする。



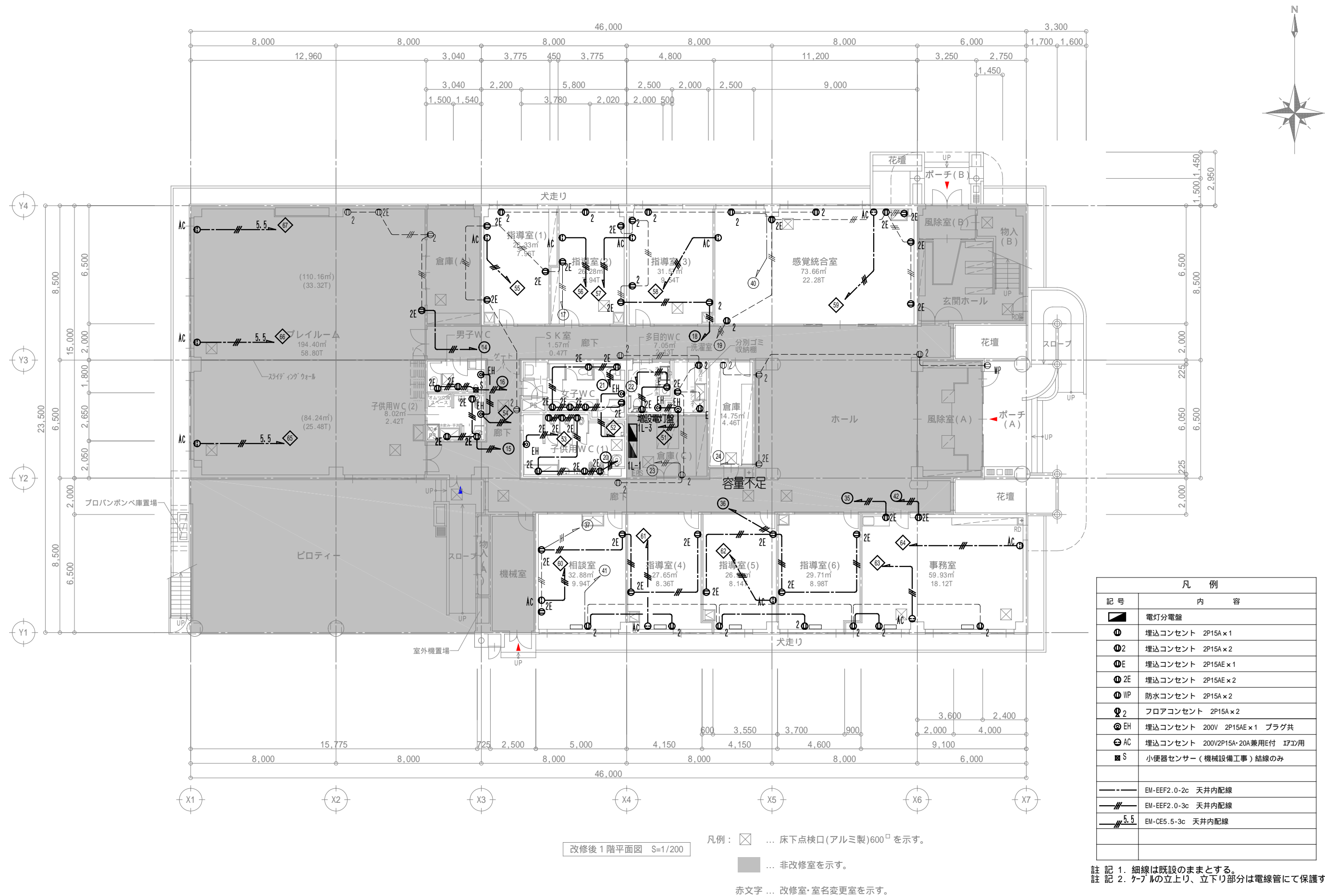


現況1階平面図 S=1/200

凡例： ☒ ... 床下点検口(アルミ製)600²を示す。

凡 例	
記 号	内 容
	電灯分電盤
⓪	埋込コンセント 2P15A×1
⓪2	埋込コンセント 2P15A×2
⓪E	埋込コンセント 2P15AE×1
⓪2E	埋込コンセント 2P15AE×2
⓪WP	防水コンセント 2P15A×2
⓪2	フロアコンセント 2P15A×2
----	VF2.0-2c 天井内配線
----	VF2.0-3c 天井内配線
----	VF2.0-2c 床内配管配線
----	VF2.0-3c 床内配管配線

註 1. 图中記載の機器、配線は改修のため撤去とする。
註 2. 細線は既設のままとする。




註記 1. 細線は既設のままとする。
 註記 2. ケーブルの立上り、立下り部分は電線管にて保護すること。

<div> <div>名 称</div> <div>こども発達支援センター 移転工事</div> </div>	図 面 名	<div> <div>網走市役所 建築課</div> </div>	課長	係長	設計	製図	設計年月	<div> <div>設 計</div> <div>株式会社 清和設計事務所</div> <div>一級建築士事務所北海道知事登録(林)第78号</div> <div>管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号</div> </div>	<div> <div>N O</div> <div>E / 14</div> </div>
	図 面 名 コンセント設備 改修後 1 階平面図 SCALE 1/200						2024年8月		



現況 2 階平面図 S=1/200

凡例：  ... トップライトを示す。

凡 例	
記 号	内 容
	電灯分電盤
①	埋込コンセント 2P15A×1
①2	埋込コンセント 2P15A×2
①E	埋込コンセント 2P15AE×1
①2E	埋込コンセント 2P15AE×2
①WP	防水コンセント 2P15A×2
②EH	埋込コンセント 200V 2P20A
○	ジャンクションボックス
	WF2.0-2c 天井内配線
	WF2.0-3c 天井内配線
	WF2.0-2c 床内配管配線
	WF2.0-3c 床内配管配線

註 記 1. 図中記載の機器、配線は改修のため撤去とする。
註 記 2. 細線は既設のままとする。

名 称	こども発達支援センター 移転工事	図 面 名	コンセント設備 現況 2 階平面図 SCALE 1/200	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設 計	N O E / 15
									2024年3月	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(株)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	



凡 例	
記 号	内 容
	電灯分電盤
	埋込コンセント 2P15A x 1
	埋込コンセント 2P15A x 2
	埋込コンセント 2P15AE x 1
	埋込コンセント 2P15AE x 2
	防水コンセント 2P15A x 2
	フロアコンセント 2P15A x 2
	埋込コンセント 200V 2P15AE x 1 プラグ共
	埋込コンセント 200V2P15A・20A兼用E付 17A用
	小便器センサー（機械設備工事）結線のみ
	EM-EEF2.0-2c 天井内配線
	EM-EEF2.0-3c 天井内配線
	EM-CE5.5-3c 天井内配線

註 記 1. 細線は既設のままとする。
註 記 2. ケーブルの立上り、立下り部分は電線管にて保護すること。

AMP

集音用機器収納盤（500×500×120 木板付に収納）

アンプ

電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	15W
周波数特性	100Hz～10kHz
入 力	マイク×1、ライン×1
設置方法	卓上、壁掛

マイクラインアンプ

電源	PoE (IEEE802.3af CLASS 0)
消費電力	3.3W
周波数特性	20Hz～20kHz、-1dB
ファンタム電源	DC+48V
付属品	PoEインジェクタ、電源コード、LANケーブル

④

集音マイク

集音マイク

マイク天井取付金具

指向特性	カーディオイド
周波数特性	70～15,000Hz
感度	-38dB (0dB=1V/Pa、1kHz)
出力インピーダンス	100
最大入力音圧レベル	135dB SPL (1kHz THD1%)
天井ボード開口寸法	27mm～29mm (推奨: 28mm)
天井ボード適合厚み	10mm～24mm

Q

壁埋込型スピーカー（ATT付）

定格入力	3W (3.3k)
出力音圧レベル	91dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz～18kHz (偏差2.0dB)
使用スピーカー	8cmフルレンジコーンスピーカー
仕上げ	ABS樹脂
音量調整	4段階

III

トイレ呼出表示器（1窓）

電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)
形 状	壁取付形
材 質	SPCC t1.2
窓 数	1窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

⑥

ドーム型カメラ（金具付）

電源	DC12V 約10.7W、PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力	約12W
撮像素子	約1/2.8型 CMOSセンサー
有効画素数・走査方式	約210万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.3) カラー: 0.001lx、白黒: 0.0003lx
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-TX
画像圧縮方式	H.265、H.264、JPEG
画像解像度 (最大)	【16:9】1920x1080 (60fps)
レンズ部	f=2.9～9mm (3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)
回転台部	水平: 0°～350° / 垂直: 0°～90°
駆動耐久性	100万回
セキュリティ	ユーザ認証/外部認証 / HTTPS、FIPS140-2 Level 3

ITV

ネットワークディスクレコーダー

電源・消費電力	DC54V 2.78A (専用ACアダプタ使用時)・150W
質 量	約2.5kg
対応接続台数・HDD	8台・4TB (4TB×1)
録画圧縮方式	H.265、H.264、JPEG
入出力	モーター端子: 2 (HDMI)、USBポート: 2 (USB3.0×1、USB2.0×1)、アーム/コナル端子: 1 (端子台アダプタ)、カメラポート: 8 (RJ-45、PoE対応)、ポート: 1 (RJ-45)
メイン: 4K、サブ: FHD	
モーター端子最大解像度	
特長 (機能)	PoE給電機能、簡単操作・簡単設定、外付HDD・USBメモリーにコピー可能、かな漢字変換機能、マウス1個付属

ITV

23型ワイド液晶モニター

電源	AC100V 50/60Hz
液晶パネル	23型ワイド IPS (アンチグレア)
視野角	水平: 178°、垂直: 178°
入力	映像×4、音声×3
出力	音声×2
モニター可動範囲	チルト角: -5°～+30° (スタンド使用時)
その他	スピーカー内蔵

監視カメラ・集音設備 ブロック図

指導員室 (1) 指導員室 (2) 指導員室 (3) 指導員室 (4) 相談室

AMP 集音用機器収納盤 (500×500×120 木板付)

EM-UTP0.5-4P CAT6 ~5 HDMIケーブル

レコーダー モニター

事務室

㊦

呼出ボタン ひも付

形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)
材 質	自己消火性樹脂
備 考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有

⑩

廊下灯・復旧ボタン

廊下灯

復旧ボタン

備 考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)
材 質	プレート: 自己消火性樹脂
表示灯カバー	ポリカーボネート
備 考	LED方式 (赤色)

AMP

集音用機器収納盤（500×500×120 木板付）

弱電設備 機器姿図

名 称

こども発達支援センター 移転工事

図 面 名

図 面 名

弱電設備 機器姿図

NO SCALE

網走市役所 建築課

課長

係長

設計

製図

設計年月

2024年3月

設 計

株式会社 清和設計事務所

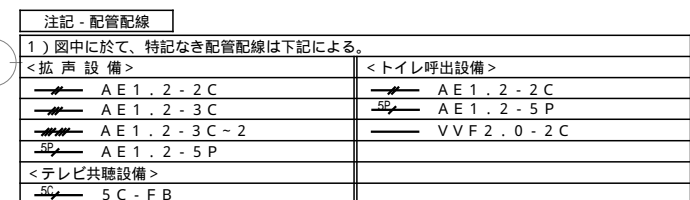
一級建築士事務所北海道知事登録 (特) 第78号

管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣) 登録第151098号

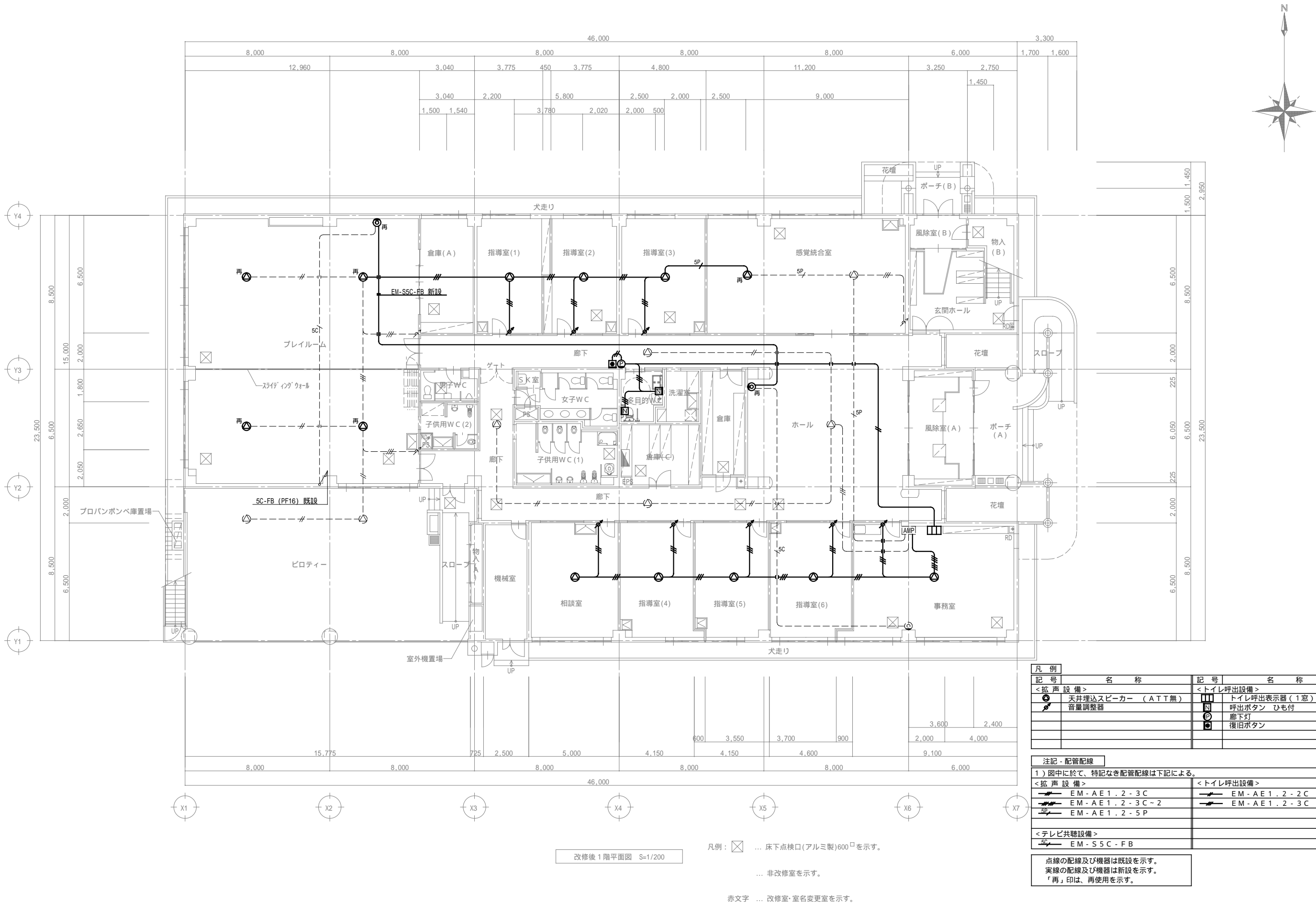
NO

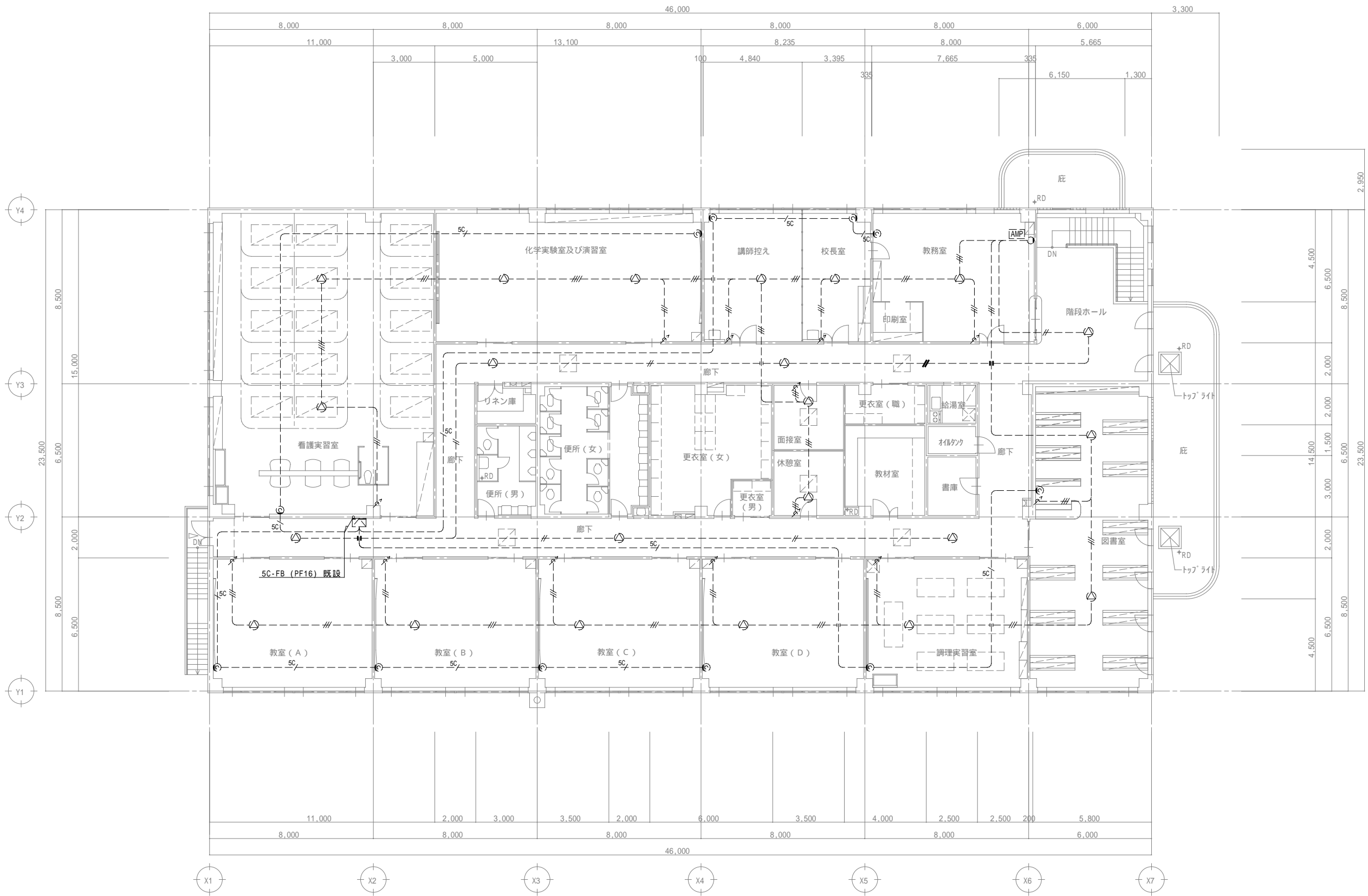
E

17



点線の配線及び機器は既設を示す。
 実線の配線及び機器は撤去を示す。
 「取」印は、取外し・再使用を示す。



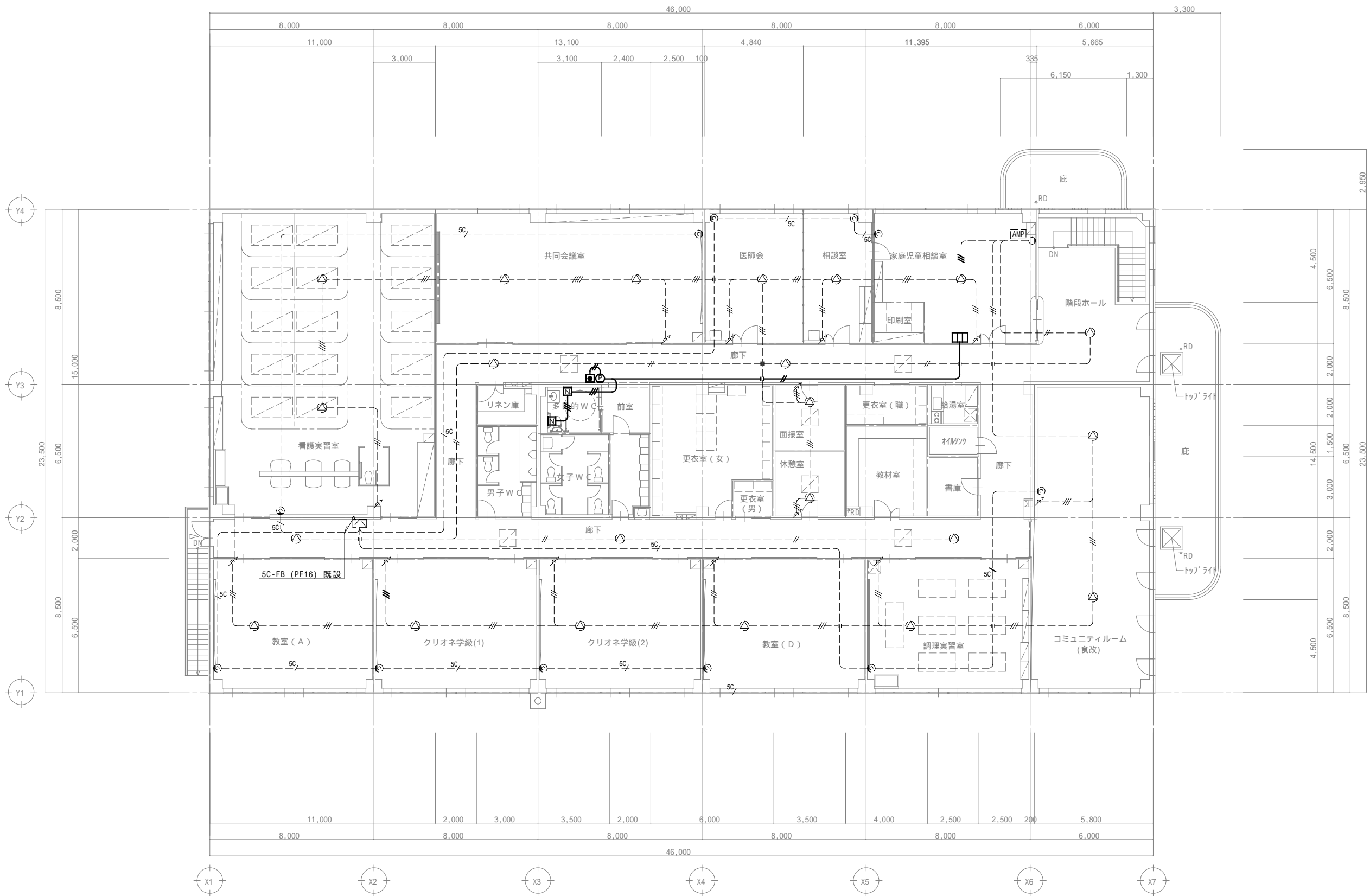


現況 2 階平面図 S=1/200

凡例 : ... トップライトを示す。

点線の配線及び機器は既設を示す。

名 称	こども発達支援センター 移転工事	図 面 名	弱電設備 (拡声・テレビ共聴・トイレ呼出)	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2024年3月	設 計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録 (特) 第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大匠) 登録第151098号	N O E / 20
		図 面 名	現況 2 階平面図 SCALE 1/200								



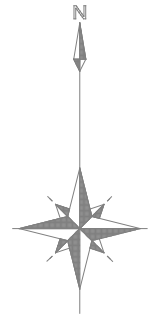
改修後 2 階平面図 S=1/200

凡例： ... トップライトを示す。

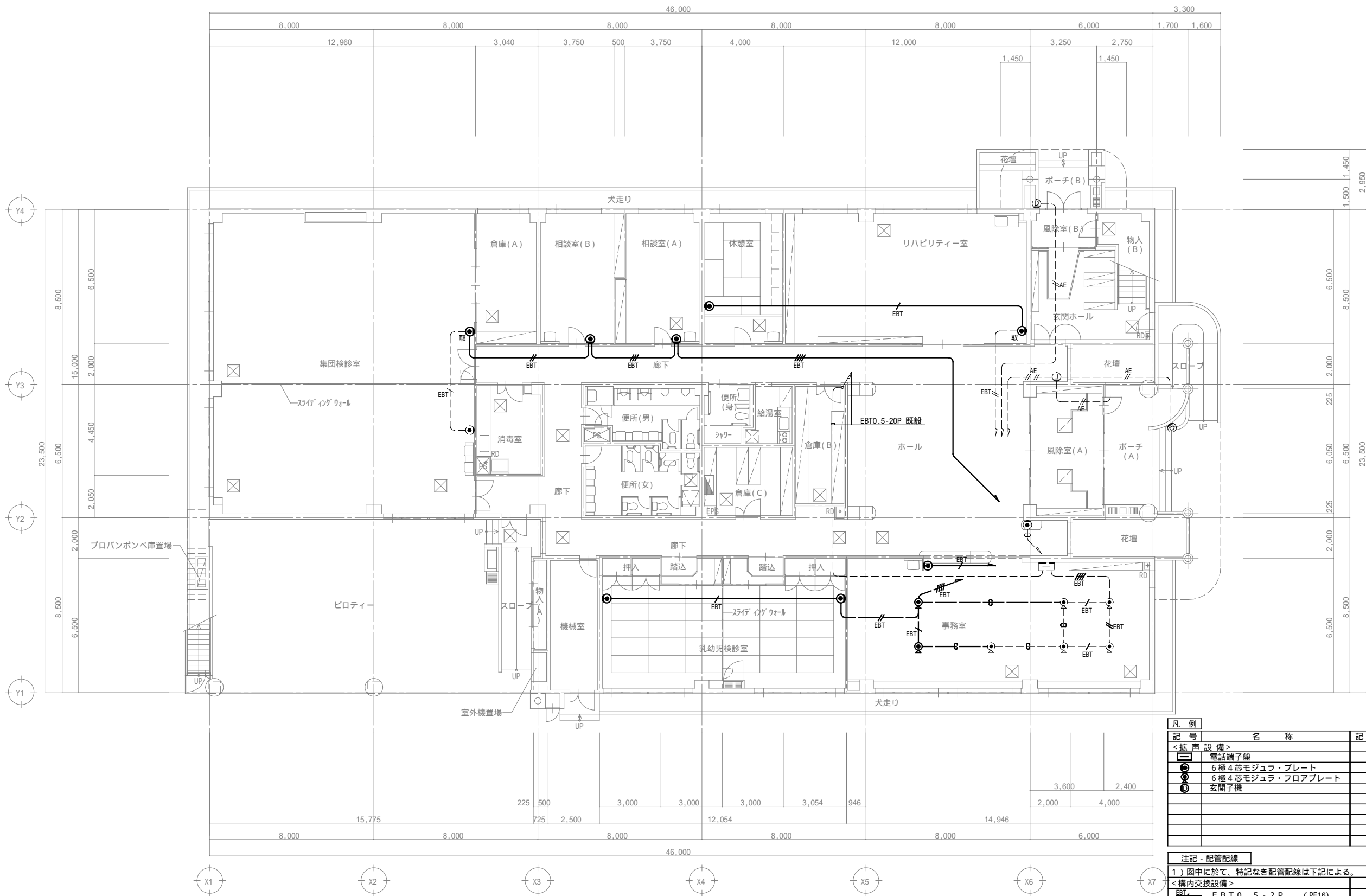
... 非改修室を示す。

赤字 ... 改修室・室名変更室を示す。

点線の配線及び機器は既設を示す。
実線の配線及び機器は新設を示す。



名 称	こども発達支援センター 移転工事	図 面 名	弱電設備 (拡声・テレビ共聴・トイレ呼出)	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2024年8月	設 計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録 (特) 第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大匠) 登録第151098号	NO E / 21
		図 面 名	改修後 2 階平面図								



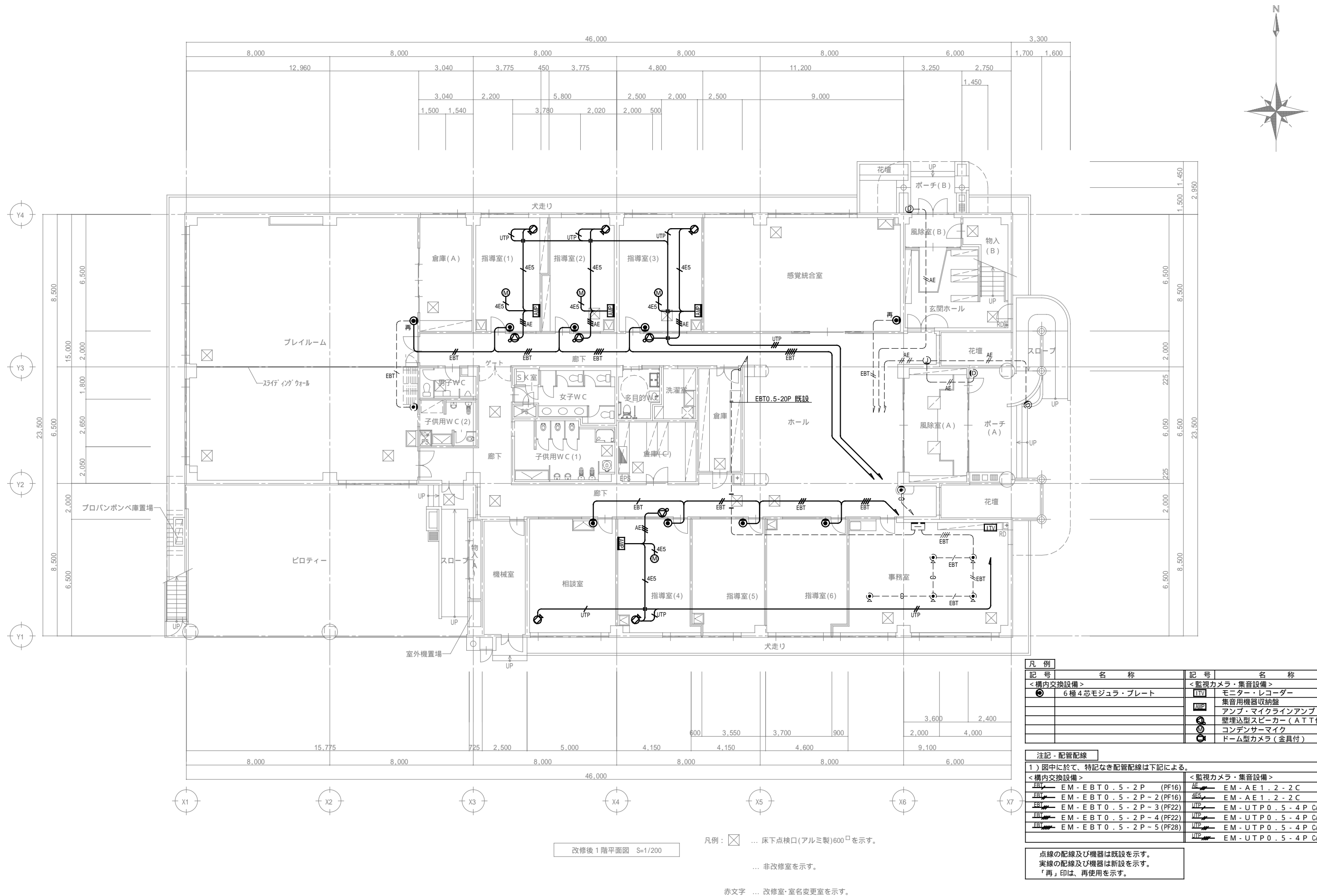
現況 1 階平面図 S=1/200

凡例： ... 床下点検口(アルミ製)600[□]を示す。












凡 例	
記 号	名 称
< 拡 声 設 備 >	
	電話端子盤
	6 極 4 芯モジュラ・プレート
	6 極 4 芯モジュラ・フロアプレート
	玄関子機

注 記 - 配管配線	
1) 図中に於て、特記なき配管配線は下記による。	
< 構内交換設備 >	
	EBT 0.5 - 2 P (PF16)
	EBT 0.5 - 2 P - 2 (PF16)
	EBT 0.5 - 2 P - 3 (PF16)
	EBT 0.5 - 2 P - 4 (PF22)

点線の配線及び機器は既設を示す。
実線の配線及び機器は撤去を示す。
「取」印は、取外し・再使用を示す。

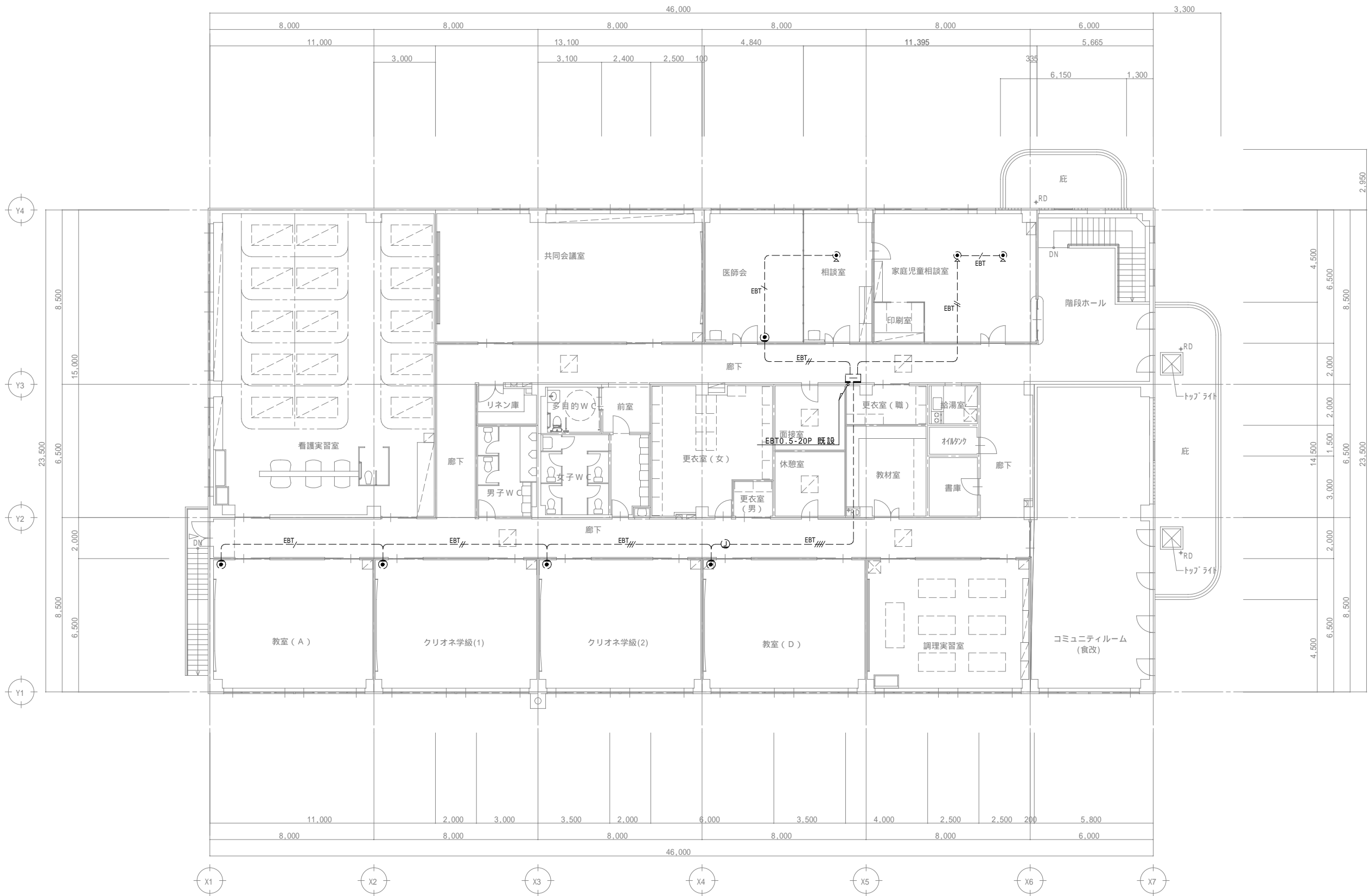


凡 例	記 号		名 称	
	名 称			
	<構内交換設備>		<監視カメラ・集音設備>	
●	6 極 4 芯モジュラ・プレート	ITV	モニター・レコーダー	
		AV	集音用機器収納箱	
		AV	アンプ・マイクラインアンプ	
		AV	壁埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）	
		AV	コンデンサーマイク	
		AV	ドーム型カメラ（金具付）	

注記・配管配線	
1) 図中に於て、特記なき配管配線は下記による。	
<p><構内交換設備></p> <p> EM - EBT 0.5 - 2 P (PF16)</p> <p> EM - EBT 0.5 - 2 P - 2 (PF16)</p> <p> EM - EBT 0.5 - 2 P - 3 (PF22)</p> <p> EM - EBT 0.5 - 2 P - 4 (PF22)</p> <p> EM - EBT 0.5 - 2 P - 5 (PF28)</p>	<p><監視カメラ・集音設備></p> <p> EM - AE 1.2 - 2 C</p> <p> EM - AE 1.2 - 2 C</p> <p> EM - UTP 0.5 - 4 P CAT6</p> <p> EM - UTP 0.5 - 4 P CAT6 ~ 2</p> <p> EM - UTP 0.5 - 4 P CAT6 ~ 2</p> <p> EM - UTP 0.5 - 4 P CAT6 ~ 2</p>

点線の配線及び機器は既設を示す。
実線の配線及び機器は新設を示す。
「再」印は、再使用を示す。

<div> <div>名 称</div> <div>こども発達支援センター 移転工事</div> </div>	<div> <div>図 面 名</div> <div> <div>弱電設備</div> <div>(構内交換・監視カメラ・集音設備)</div> </div> </div>	<div> <div>網走市役所 建築課</div> </div>	課長	係長	設計	製図	設計年月	設 計	<div> <div>NO</div> <div>E / 23</div> </div>
	<div> <div>図 面 名</div> <div> <div>改修後 1 階平面図</div> <div>SCALE 1/200</div> </div> </div>						2024年8月	<div> <div>株式会社 清和設計事務所</div> <div>一級建築士事務所北海道知事登録(特)第78号</div> <div>管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大匠)登録第151098号</div> </div>	



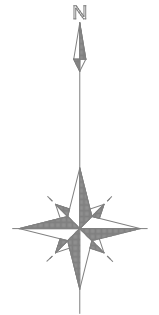
改修後2階平面図 S=1/200

凡例: ... トップライトを示す。

... 非改修室を示す。

赤文字 ... 改修室・室名変更室を示す。

点線の配線及び機器は既設を示す。
実線の配線及び機器は新設を示す。



名称	こども発達支援センター 移転工事	図面名	弱電設備 (構内交換・監視カメラ・集音設備)	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2024年8月	設計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(特)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	NO E / 25
		図面名	改修後2階平面図								

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	受 信 機	複合型 P型1級 10回線
	表 示 機	10回線
	機 器 収 容 箱	埋込型 P O B 内蔵
P	発 信 機	P型1級
O	表 示 灯	A C 2 4 V
B	電 令	D C 2 4 V . 1 5 m A . 1 5 0 m m
	定温式スポット型感知器	特種 6 5
	定温式スポット型感知器	特種 防水型 6 5
	定温式スポット型感知器	1種 防水型 7 5
	定温式スポット型感知器	1種 防爆型 6 0
	光電式スポット型感知器	2種
Ω	終 端 抵 抗 器	10 K
S	光電式スポット型感知器	3種
E	自 動 閉 鎖 装 置	防火戸用
E I	火 災 通 報 装 置	アナログ電話回線、I P電話回線対応
t	同 上 専 用 電 話 機	
----	配 管 配 線	A E , H P 0 . 9 m m , 1 , 2 m m
	配管配線立上げ引下げ	
-----	警 戒 区 域 境 界 線	
N	警 戒 区 域 番 号	1 ~ 6
M	動 作 区 域 番 号	1

(注 記)

- 1 . 特記なき配管配線は下記とする。

AE 0 . 9 - 2 C (隠蔽ころがし)

AE 0 . 9 - 4 C (隠蔽ころがし)

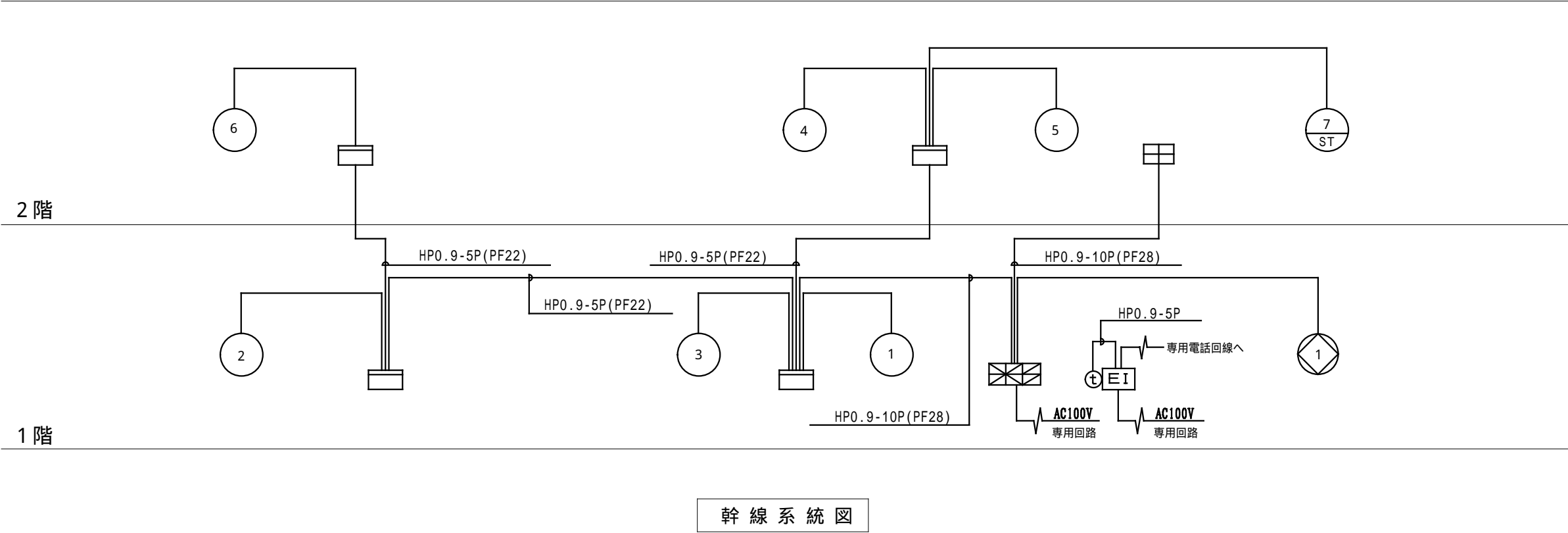
HP 1 . 2 - 3 C (隠蔽ころがし)

・ケーブル配線の引下げは電線管にて保護をする。
- 2 . 防火区画貫通処理は、国土交通大臣が指定及び承認する評価機関が行う認定工法による施工とする。
- 3 . 受信機及び通報装置の交流電源は、電源までの途中で他の配線を分岐せずに専用回路とする。
- 4 . 火災通報装置の注意事項

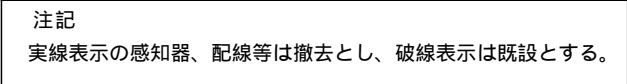
(1) 自動火災報知設備との連動は所轄消防署との協議が必要。

(2) 一般電話回線と同一回線にすると支障が生じる為、専用回線とする。(アナログ回線、I P回線共)

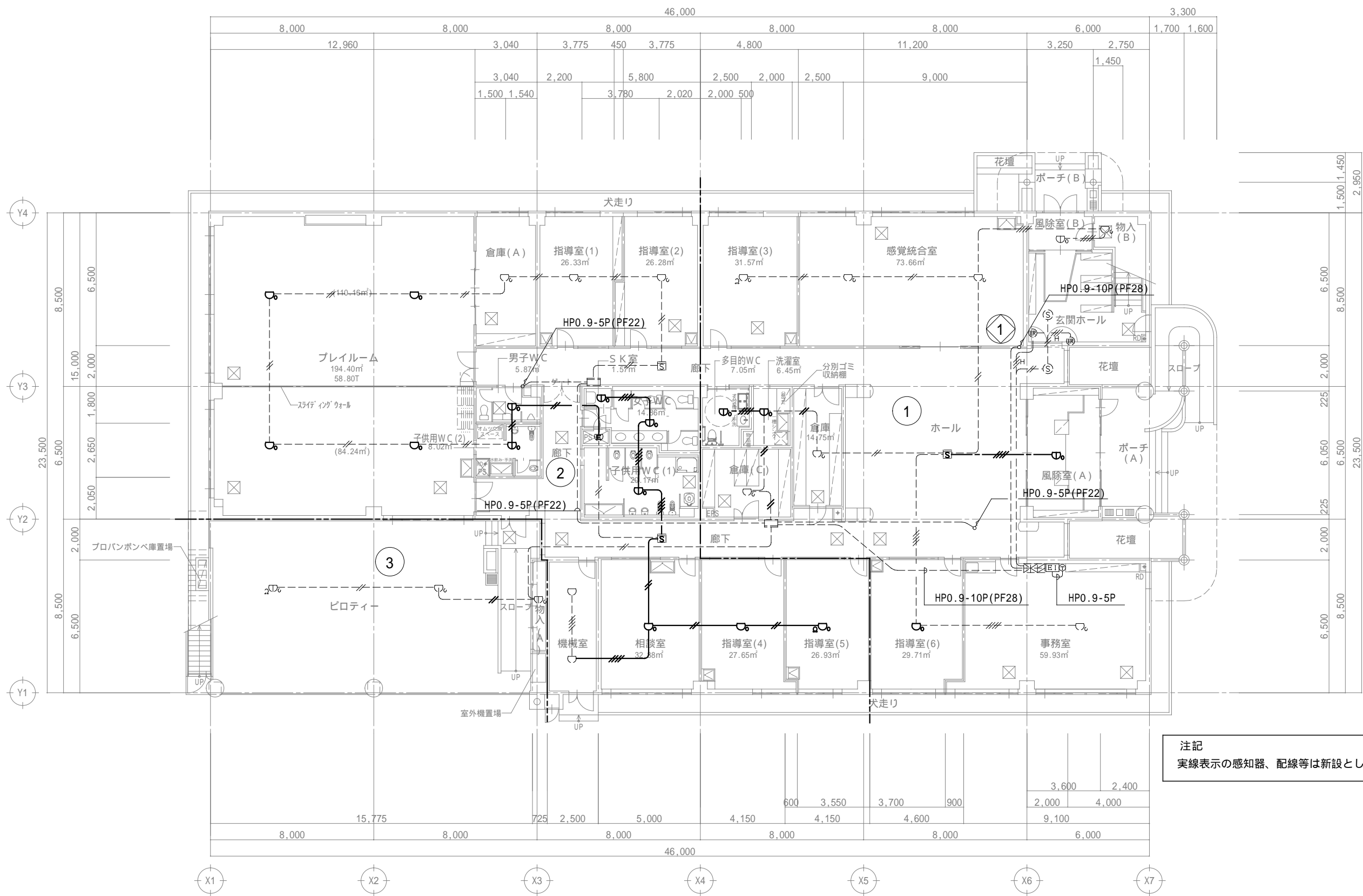
(3) I P回線使用の場合は、回線終端装置(モデム)に専用のUPS(無停電電源装置)が必要。



幹 線 系 統 図



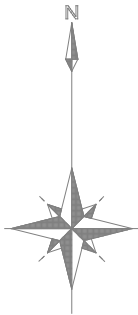
名 称 こども発達支援センター 移転工事	図 面 名 自動火災報知・自動閉鎖設備図	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2024年8月	設 計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(林)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大匠)登録第151098号	N O E / 27
	図 面 名 現況 1 階平面図 SCALE 1/200								



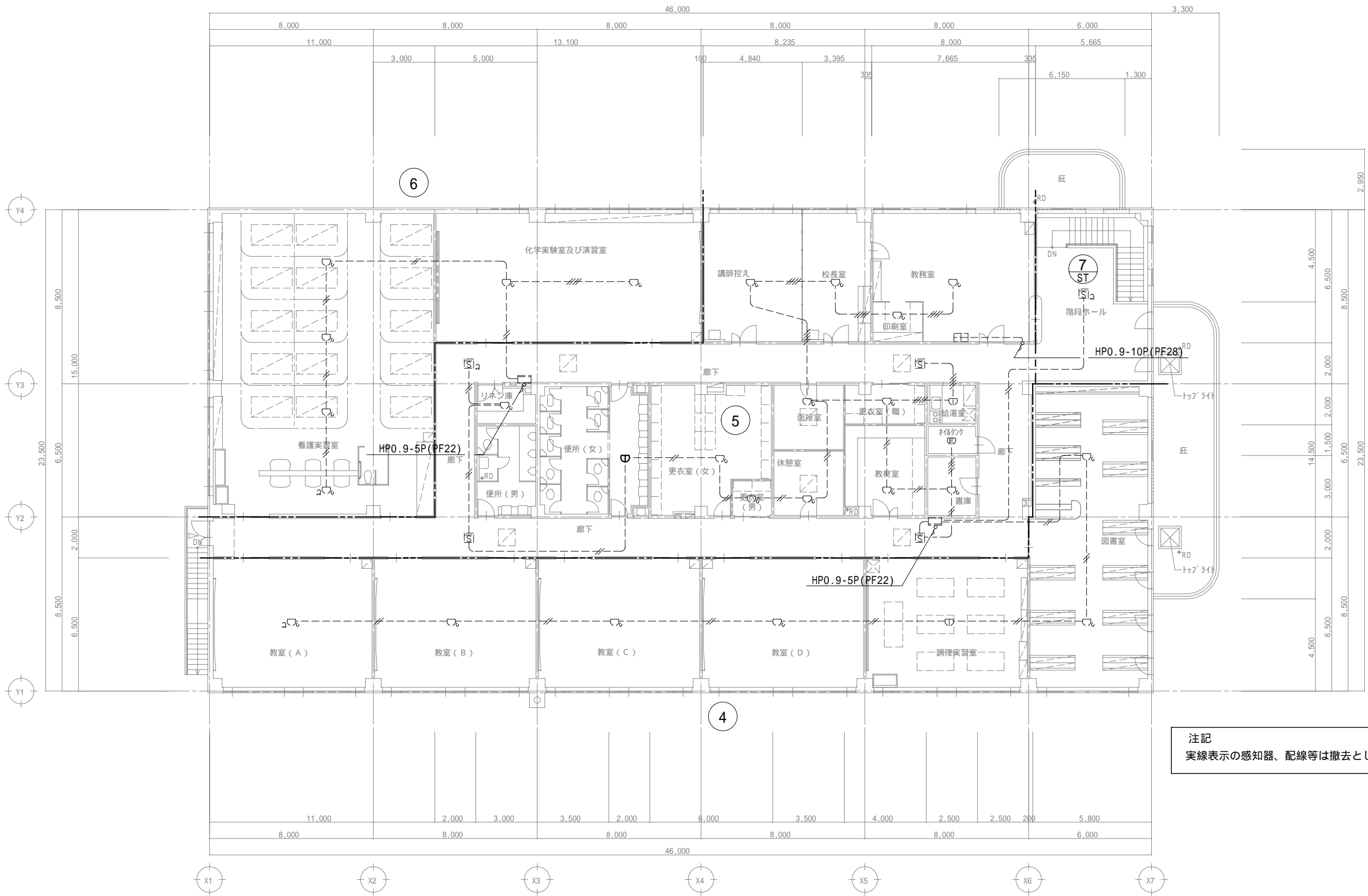
注記
実線表示の感知器、配線等は新設とし、破線表示は既設とする。

凡例： ☒ ... 床下点検口(アルミ製)600[□]を示す。

改修後 1 階平面図 S=1/200



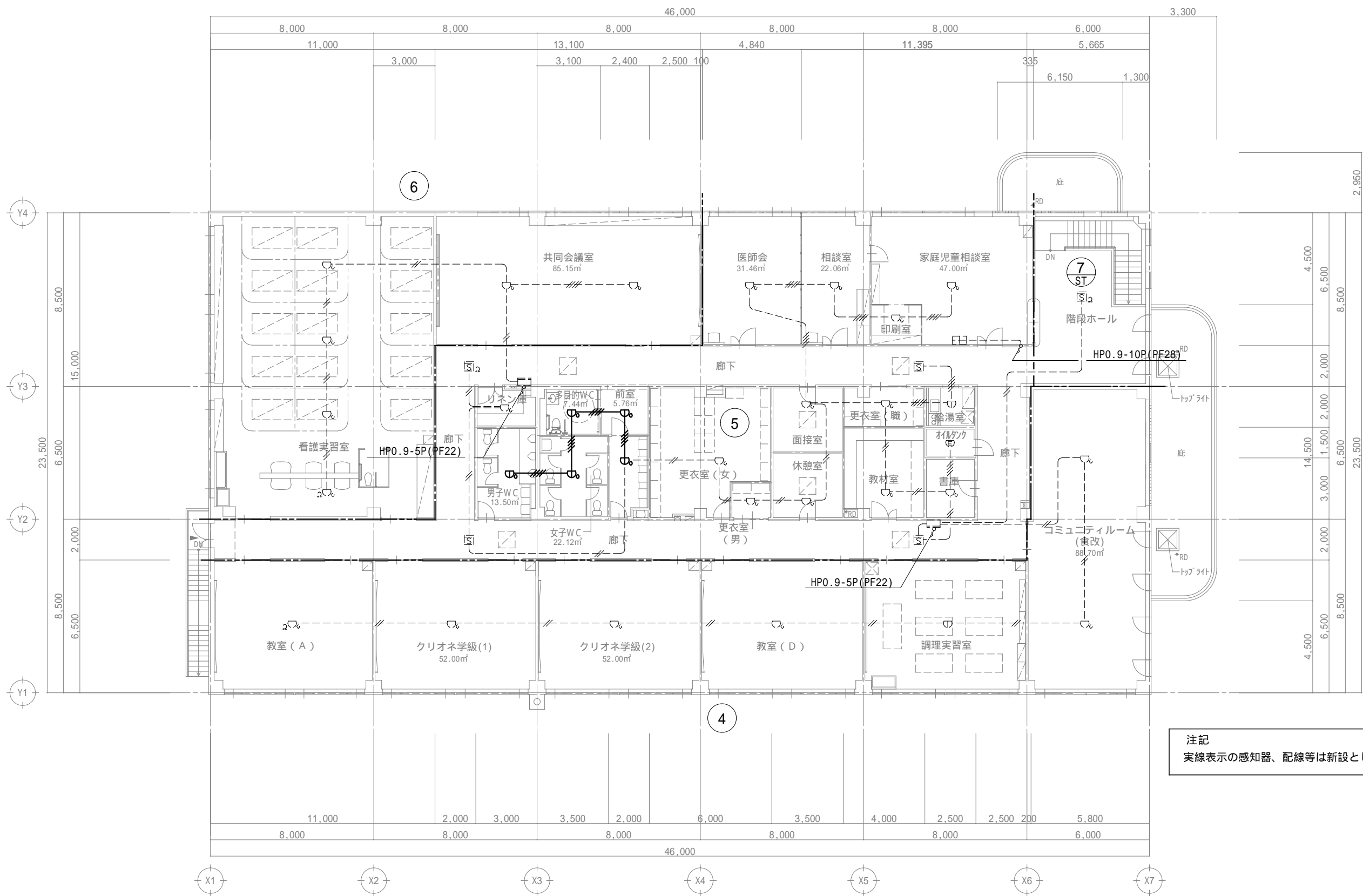
名 称	こども発達支援センター 移転工事	図 面 名	自動火災報知・自動閉鎖設備図	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2024年8月	設 計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(林)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	N O E / 28
		図 面 名	改修後 1 階平面図								



現況2階平面図 S=1/200


凡例: [Symbol] ... トップライトを示す。

名 称	こども発達支援センター 移転工事	図 面 名	自動火災報知・自動閉鎖設備図	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月	設 計	株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(林)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	N O E 29
		図 面 名	現況 2 階平面図		SCALE 1/200				2024年8月			



注記
実線表示の感知器、配線等は新設とし、破線表示は既設とする。

改修後 2 階平面図 S=1/200

凡例：  ... トップライトを示す。

名 称	こども発達支援センター 移転工事	図 面 名	自動火災報知・自動閉鎖設備図	網走市役所 建築課	課長	係長	設計	製図	設計年月 2024年8月	設 計 株式会社 清和設計事務所 一級建築士事務所北海道知事登録(特)第78号 管理建築士 笹木勇一 一級建築士 (大臣)登録第151098号	N O E / 30
		図 面 名	改修後 2 階平面図								