電気設備特記仕様書

1. 工事件名	山崎保育園改修工事
2. 工事場所	神奈川県鎌倉市山崎１１４８番
3. 施主	社会福祉法人神奈川勤労福祉協会
4. 工期	平成31年7月21日 ～ 平成32年 3月 日
5. 規模	S造 2階
	敷地面積 m^2 延床面積 639.14 m^2
6. 用途	保育所

□ 工事項目

（◯を適用）

●	引込設備工事	◉	インターホン設備工事
●	借室電気室設備工事	●	防犯警報設備工事
●	自家用受変電設備工事	●	非常警報設備工事
◉	低圧幹線設備工事	◉	自動火災報知設備工事
◉	動力設備工事	●	防火戸連動自動閉鎖設備工事
◉	電灯コンセント設備工事	●	住宅用火災警報設備工事
●	外周照明設備工事	◉	放送設備工事
●	住戸電灯コンセント設備工事	●	非常用コンセント設備工事
◉	電話配管配線設備工事	●	避雷針設備工事
◉	テレビ聴視設備工事	●	

□一般共通事項

1．係員	係員とは本工事の建築設備設計の設計者及び監理者をいう。
2．法規等の範囲	本工事は特記仕様書、設計図、現場指示事項、質疑応答書のほか、関係法規に従い施工するものとする。
3．設計図書の優先順位	設計図書の優先順位は 1）現場指示事項、2）質疑応答書、3）特記仕様書、4）設計図、5）国土交通大臣官房営繕部電気設備共通仕様書とする。
4．設備工事代理人	設備工事代理人とは本工事の建築設備工事協力業者の派遣した本工事担当社員とし、かつ現場代理人（所長）が承認した者をいう。
5．申請及び届出	本工事に必要な諸官公庁その他への申請、届出の手続きは遅滞なく行なう。なお、これに要する費用は本工事に含む。
6．疑義	特記仕様書、設計図に明記のなき場合、または疑義を生じた場合は、必ず係員と協議する。
7．設計変更	設計変更が生じた場合は、設計図書及び工程の変更並びに請負金額の増減書を作成し、係員の承認を得施工するものとする。なお、設計変更を必要としない軽微な変更は、係員と協議の上行なう。
8．工程表及び施工計画書	着工に先立ち、工事の工程表並び施工計画書を作成し、係員の承認を受ける。また各工事の細部工程表並び細部施工計画書も必要に応じて作成し係員の承認を受ける。
9．メーカーの選定	特記仕様書によって指定する製造業者の中より選定し、メーカー選定表を速やかに係員に提出し承認を受ける。
10．機器及び材料	機器及び材料はすべて規格基準に適合した新品とし、係員の検査または、承認を受けたものとする。主要機器類は工場等に於いてあらかじめ性能立合い検査を行なう。なお、必要に応じて試作品及び見本を提出する。
11．製作図及び施工図	製作図及び施工図は事前に作成し、係員に提出し承認を受ける。
12．工事の報告	工事の進捗、工事日報、機器材料の検査、搬入等の明示した報告書を係員に提出する。なお、工事写真を撮影し必要な場合は常に提出できる様にする。
13．工事施工の立会い及び検査	各種試験その他を行なう場合は係員の立会を受ける。また施工後点検が不可能もしくは困難な工事については、その過程において必ず係員の検査を受ける。ただし係員が承諾する場合はこの限りでない。
14．別途工事	別途工事においては、関係者協議の上遺漏のないよう進捗を計る。
15．他工事との取合	本工事と他工事との取合い部分は、当該工事関係者が協議の上工事の円滑な進捗をはかる。
16．検査及び試験	工事完成後検査立会の上、機器等の完成検査及び試験を行なう。又、官庁等の検査を必要とするものは、事前に準備し支障のないようにする。

□工事概要

○引込設備工事	本設計図示の位置より1号柱にて、東京電力より受電する。
○借室電気室設備工事	バットマウント２次側財産分界点より低圧引込開閉器盤を含む１次側迄の電路及び配線工事、並び接地工事一切を施工する。
○自家用受変電設備工事	借室電気室内東京電力ビラージスコン２次側より、屋外型キュービクル迄の電路及び配線工事、並び接地工事一切を施工する。なお、屋外型キュービクルは本工事に含む。
○低圧幹線設備工事	低圧引込開閉器盤２次側より、各住戸電灯分電盤１次側迄の電路及び配線工事、並び接地工事一切を施工する。幹線の防火区画貫通部分は耐火処理をする。
○動力設備工事	各動力制御盤、開閉器盤各機器迄の電路及び配線工事、接地工事、並び機器取付等、各機器の性能を満足させる一切を施工する。
◎電灯コンセント設備工事	各階電灯分電盤２次側より、建物内共用部分の各器具迄の電路及び配線工事、配線器具取付等、並び接地工事一切を施工する。
○外周照明設備工事	外周照明用電灯分電盤２次側より、各器具迄の電路及び配線工事、並び接地工事一切を施工する。
○住戸電灯コンセント設備工事	各戸電灯分電盤を含む盤２次側より、各器具迄の電路及び配線工事、接地工事並び器具取付等の一切を施工する。
◎電話配管設備工事	本設計図示の位置より １号柱 にて引込みマルチメディアポートを経由し、各電話用アウトレットボックス迄の配管・配線及び盤等の取付工事一切を施工する。
◎テレビ聴視設備工事	図示の位置よりケーブルを1号柱にて引込む。 マルチメディアポートを経由し、各テレビ受口迄の配管・配線及び機器類の取付工事一切を施工する。又、端末の整合器に於ける受像調整を行う。
◎インターホン設備工事	各器具間の電路及び配線工事、並び器具取付等の一切を施工する。
○防犯警報配管設備工事	本設計図に示す防犯機器用配管の施工を行う。
○非常警報設備工事	法令に準拠し施工する。
○自動火災報知設備工事	法令に準拠し施工する。
○防火戸自動閉鎖設備工事	法令に準拠し施工する。
○住宅用火災警報設備工事	法令に準拠し施工する。
○非常放送設備工事	法令に準拠し施工する。
◎放送設備工事	各器具間の電路及び配線工事、並び器具取付等の一切を施工する。
○非常用コンセント設備工事	法令に準拠し施工する。
○避雷針設備工事	法令に準拠し施工する。

□特記事項

1. 配管配線は全て位置ボックス等を使用する。
2. 使用するボックス類は電気的絶縁性のあるものとする。
3. 配線器具は原則として大角型を使用する。又、プレートは新金属製とする。
4. 配線器具の取付枠は電気的絶縁性のある樹脂製とする。
5. 全ての空パイプ内には、ビニール被覆鉄線 1.6mm を呼線として挿入しておく。
6. インターホンはカラーモニター付とする。
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.

□施工区分

工事項目	電気	機械	建築	その他
1. 消火栓ポンプ盤		○		
2. 消火栓ポンプ盤 １次側電源供給工事及び ２次側工事	○			
3. 屋上、屋内消火栓用補給水槽の水位警報工事	○			
4. 地下、屋内消火栓用水槽の水位警報工事	○			
5. 地下、防火水槽の水位警報工事	○			
6. 浄化槽用盤及び ２次側工事		○		
7. 浄化槽用盤 １次側電源供給工事	○			
8. 浄化槽用盤 ～ 警報盤迄の電路及び配線工事	○			
9. 給水ポンプ盤及び ２次側工事	○			
10. 給水ポンプ盤 １次側電源供給工事	○			
11. 給水ポンプ盤 ～ 警報盤迄の電路及び配線工事	○			
12. エレベーター制御盤 １次側電源供給工事	○			
13. エレベーター制御盤及び ２次側工事				○
14. エレベーター用インターホン空配管		○		
15. 空調設備用開閉器盤及び室外機 １次側電源供給工事	●			
16. 空調室外機 ２次側工事		●		
17. 換気設備用制御盤及び １次側電源供給工事	●			
18. 換気設備用制御盤及び ２次側工事		●		
19. 換気設備用機器		●		
20. ＩＨヒータ機器類及び設置		○		
21. ＩＨヒータ電源供給	○			
22. 照明器具の切込及び補強工事	●			
23. ピット及び蓋			○	
24. ハンドホール化粧蓋			○	
25. 点検口			●	
26. 給湯器リモコン用配管及び予備線挿入	●			
27. 同上 配線及び機器取付		●		
28. 屋上テレビアンテナ基礎			○	
29. 防犯警報機器類及び設置				○
30. 同上 配線				○
31. 同上 配管	○			
32.				
33.				
34.				

□別途工事

1. 撤去工事
2. 東京電力 工事負担金
3. 日本電信電話 工事負担金
4. 各種事前調査費用
5. テレビ電波障害補償工事
6. 電話加入金
7.
8.
9.
10.

□メーカーリスト

高圧機器・盤類	内山電機、白川電機、水谷電機、新日電機
変圧器類	大変、三菱、パナソニック、東芝
各戸盤	内山電機、白川電機、水谷電機、新日電機
電線・ケーブル類	ＪＩＳ規格品
低圧ケーブル類	ＪＩＳ規格品
電線管類	ＪＩＳ規格品
照明器具	機器リストによる
配線器具類	パナソニック、神保、東芝
テレビ機器類	八木、パナソニック、ホーチキ、ＤＸ、サン電子、マスプロ
インターホン機器類	アイホン、パナソニック
防災機器類	日本ドライケミカル、能美、ニッタン、ホーチキ
避雷針設備	ワールド、村田、東京

□各種器具高さ

既設合わせとする。

1. 各戸分電盤(芯)	H=2250	11. テレビ直列ユニット	H= 285
2. コンセント	H= 285	12. インターホン子機	H=1310
3. スイッチ	H=1250	13. インターホン親機	H=1350
4. 便所コンセント	H= 500		
5. 洗濯機・乾燥機用コンセント	H=1200		
6. クーラー用コンセント	天井下り 615		
7. 大型機器用コンセント	H= 285		
8. 給湯器コントロールボックス	H=1400		
9. 洗面化粧台用電源コンセント	H=1900		
10. 電話ノズルプレート	H= 285		

□図面リスト

番号	図面名称	縮尺
E-01	電気設備工事特記仕様書	No Scale
E-02	凡例・分電盤類結線図	〃
E-03	配置図	1：200
E-04	幹線設備系統図	No Scale
E-05	弱電設備系統図	〃
E-06	幹線設備１階平面図	1：100
E-07	幹線設備２階平面図	〃
E-08	電灯設備１階平面図	〃
E-09	電灯設備２階平面図	〃
E-10	コンセント設備1F平面図	〃
E-11	コンセント設備２階平面図	〃
E-12	弱電設備１階平面図	〃
E-13	弱電設備２階平面図	〃
E-14	放送設備系統図	No Scale
E-15	放送設備機器姿図	〃
E-16	放送設備１階平面図	1：100
E-17	放送設備２階平面図	〃
E-18	自動火災報知設備系統図・凡例	No Scale
E-19	自動火災報知設備１階平面図	1：100
E-20	自動火災報知設備２階平面図	〃
E-21	厨房平面詳細図	1：40
E-22	照明器具姿図	No Scale
E-23	誘導灯・非常照明設備1階平面図	1：100
E-24	誘導灯・非常照明設備2階平面図	〃

斉藤建築設計事務所
一級建築士登録 第 317377 号 斉藤 真一郎

特記

年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

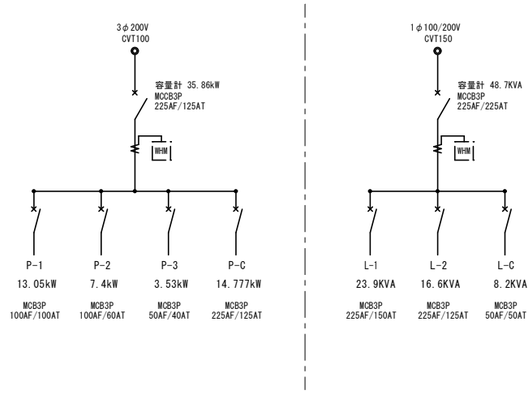
■ 検図 ■ 検図 ■ 承認

■ Scale NS	■ File	■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事	E-01
■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 電気設備特記仕様書	

凡　例

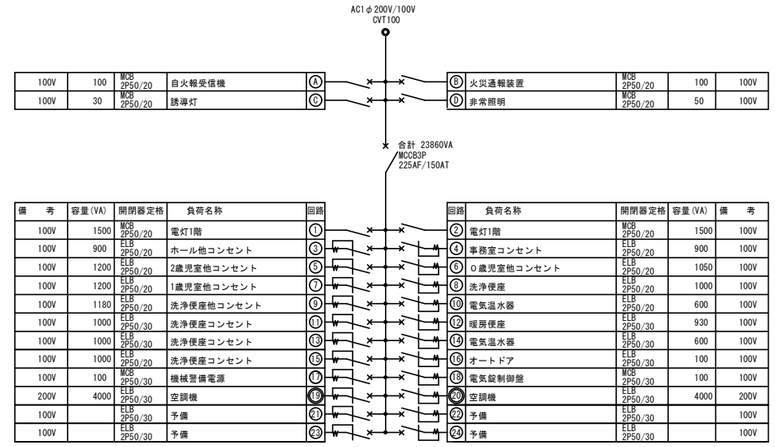
記　号	名　称	備　考
———	天井内いんぺい配管配線	
・	床いんぺい配管配線	
・	地中埋設配管配線	
・	床ころがし配線	
・	露出配管配線	
	立上り、素通し、立下り	
⊠ □ Ⓙ	プルボックス　ジョイントボックス	
⊠	引込開閉器盤	
W	電力量計取付架台	
	電灯分電盤	
●	埋込スイッチ　1P-15A	
$●_H$	埋込スイッチ　1P-15A　位置表示灯付	
$●_L$	埋込スイッチ　1P- 4A　確認表示灯付	
$●_3$	埋込スイッチ　3W-15A	
$●_{DF}$	消し遅れスイッチ	
$●_T$	タイマースイッチ	
$●_{RSA}$	人感センサー付スイッチ　松下　WTK1811W	
$●_{AS}$	自動点滅器	
	埋込コンセント　2P-15A	
$_E$	埋込コンセント　接地端子付	
$_E$	埋込コンセント　2P-15A.20A(兼用)	
$_E$	埋込コンセント　2P-15A.20A(兼用)　250V	
$_{EK\ WP}$	埋込コンセント　2P-15A　鍵付　防滴型	
	抜止型コンセント　125V15A	
	換気扇用コンセント　2P-15A　接地付	
J	ジャンクションボックス	
	白熱灯　天井直付	
	白熱灯　壁　付	
	蛍光灯　天井直付	
● ●	非常照明	
	引掛シーリング　埋込丸型	コンセント付
	引掛シーリング　埋込丸型,ボックス内スタット付	コンセント付
	角型シーリング　露出角型	
S	熱線ｾﾝｻ付自動ｽｲｯﾁ　明るさｾﾝｻ付	
	熱線ｾﾝｻ付自動ｽｲｯﾁ用操作ﾕﾆｯﾄ	
t	インターホン親機	
D	ドアホン子機	
—	局線用電話回線収容箱、電話回線収容箱	
	電話アウトレット	
$_{CR}$	モジュラージャック（コンデンサー付）	
	テレビアンテナ　VHF,UHF,FM	
	ブースター	
	混合器	
	テレビアウトレット　（２端子型）	
	テレビ機器収納箱	
	接地工事	
A　B　C	照明器具記号	
①　②　③	回路番号	
⊗	コードハンガー	
	ライティングレール　3m	

引込開閉器盤 LP-M



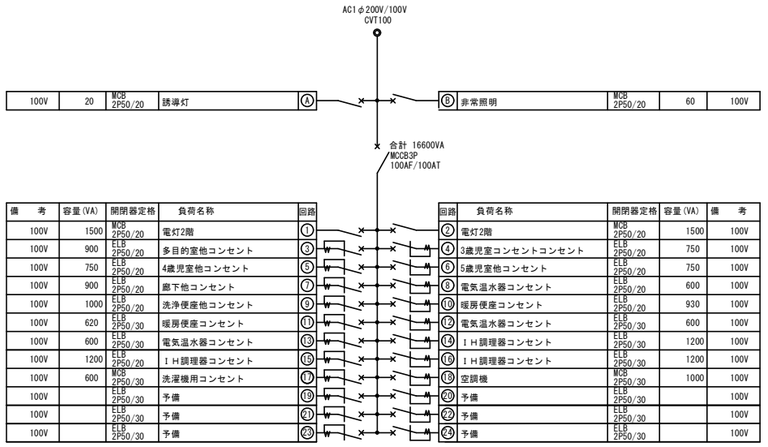
屋外防水自立型

電灯分電盤 L-1



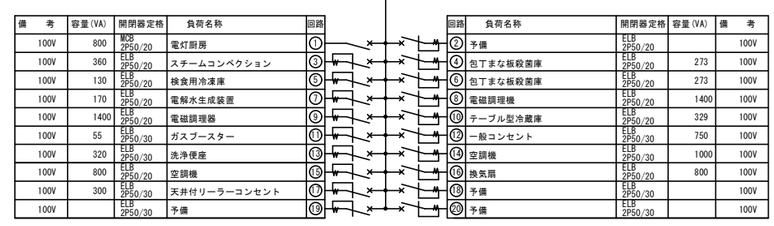
屋内埋込型

電灯分電盤 L-2



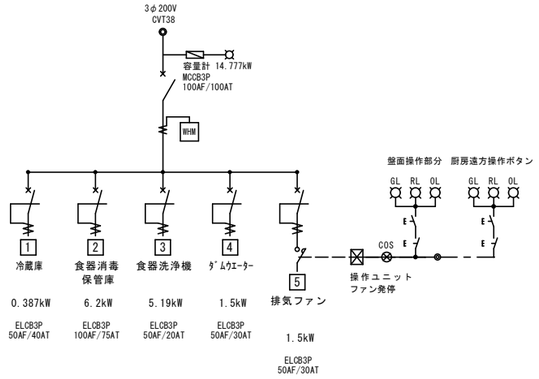
屋内埋込型

厨房電灯分電盤 L-C

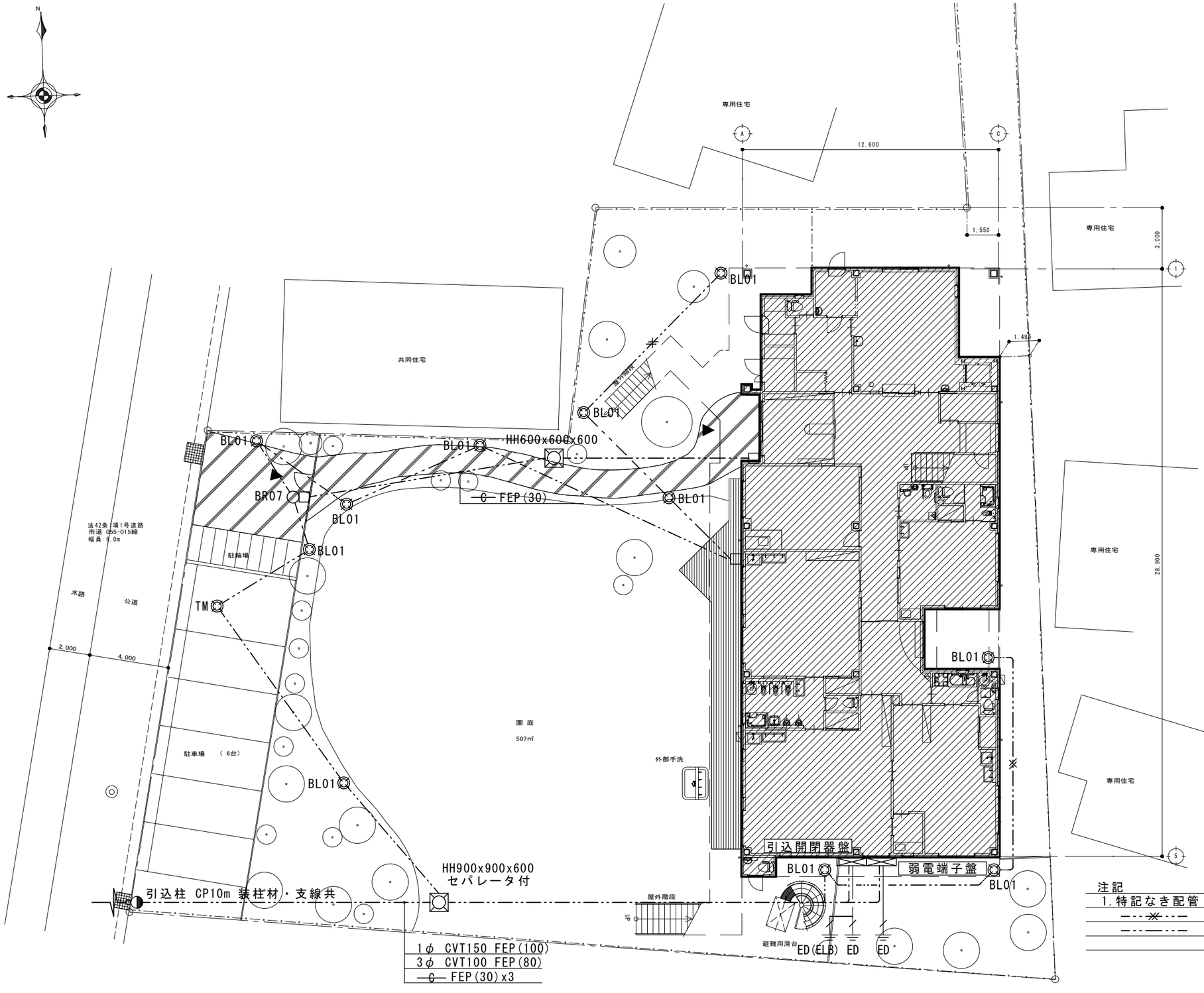


屋内露出型

厨房動力盤 P-C



斉藤建築設計事務所	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale NS	■ File	■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事	E-02
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎											■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 凡例・分電盤類結線図	



注記

1.特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

- CV5.5-2C E2.0 FEP(30)
- CV5.5-3C E2.0 FEP(30)

斉藤建築設計事務所

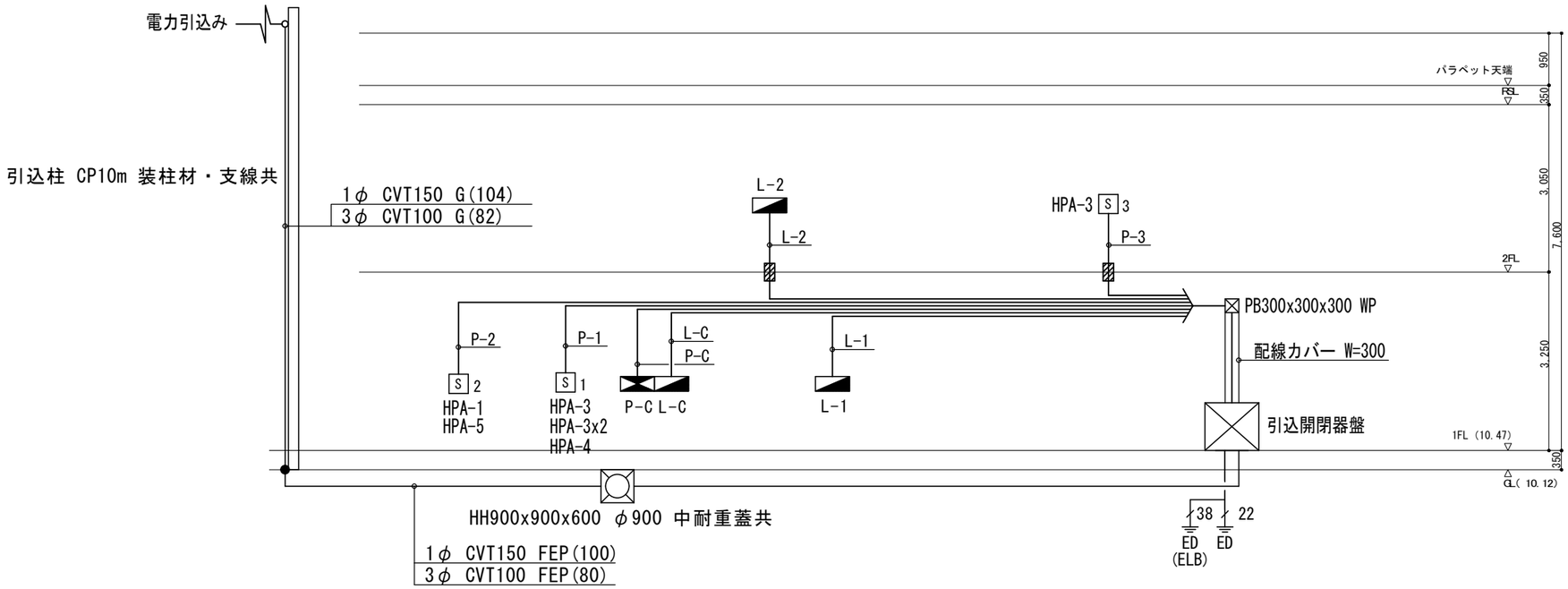
一級建築士登録 第 317377 号 斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図	■ 検図	■ 承認

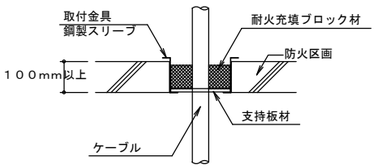
■ Scale	■ File	■ 工事名称
1/200		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	配置図

E-03



幹線設備系統図

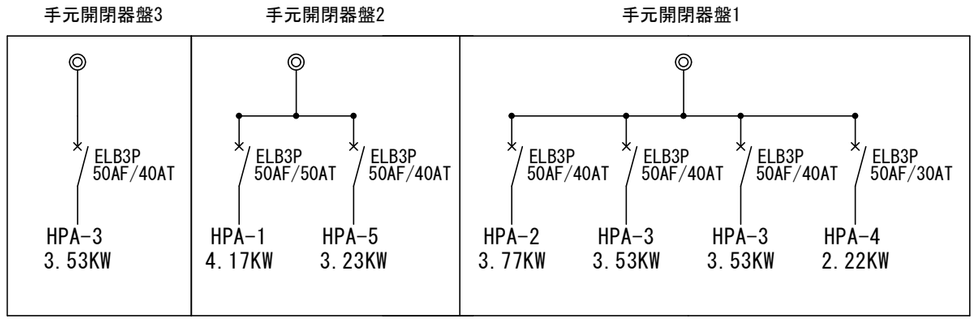
ケーブル躯体貫通部



<国土交通大臣認定番号>
（床）：ＰＳ０６０　ＦＬ－０２３２

幹線番号	幹線サイズ	
L-1	CVT100	E22
L-2	CVT100	E22
L-C	CVT60	E14
P-1	CVT22	E8
P-2	CV8-3C	E5.5
P-3	VVF2.6-3C	E1.6
P-C	CVT38	E14

114条区画貫通部分は防火区画処理材にて貫通を行うこと。



斉藤建築設計事務所
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

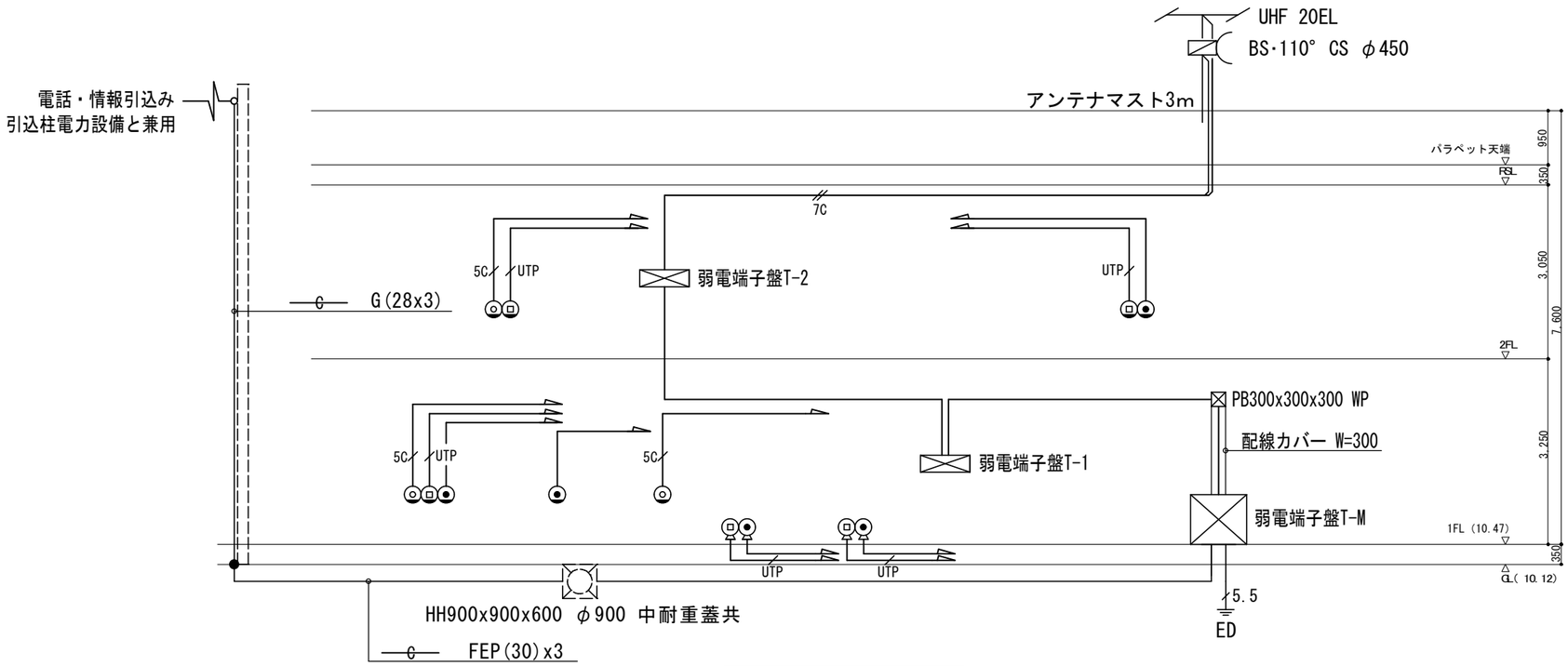
特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図　■ 検図　■ 承認

■ Scale NS　■ File　■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事

■ Drawing　■ Date 2019/3/1　■ 図面名称 幹線設備系統図

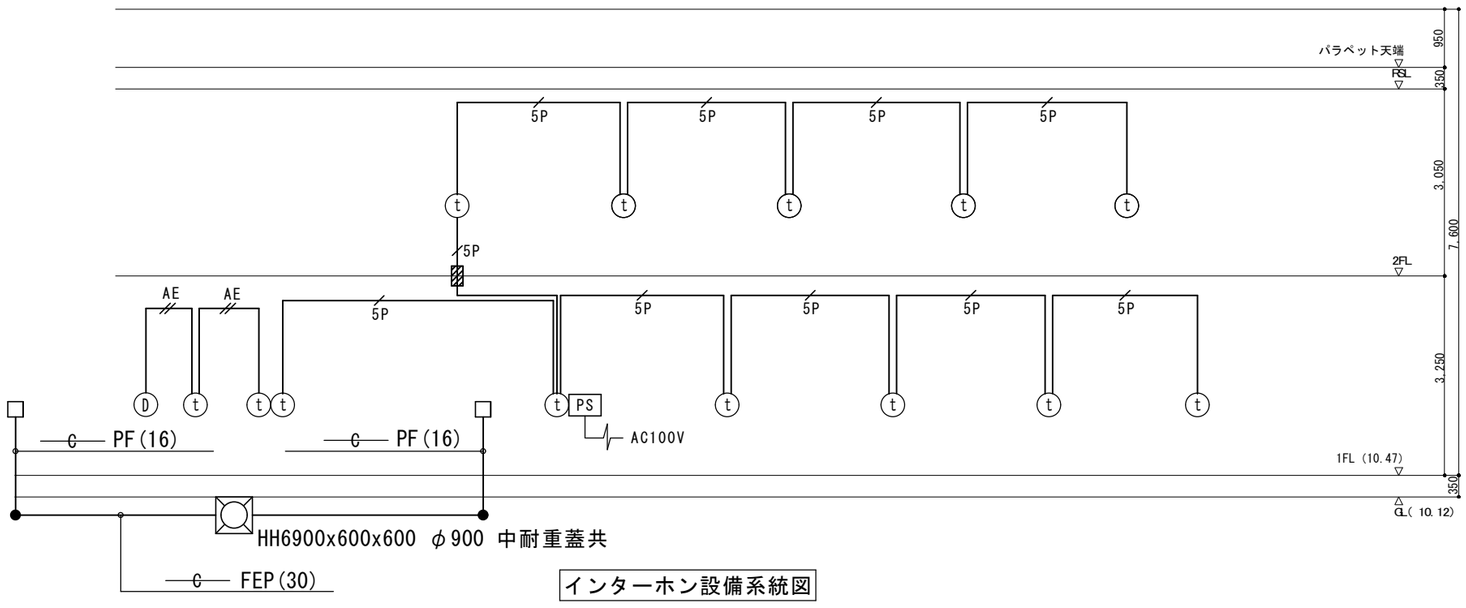
E-04



弱電設備系統図

注記
1.特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

———		PVC0.65-2C	天井コロガシ
——UTP		UTP0.5-4P	天井コロガシ
——5C		S-5C-FB	天井コロガシ
— — — —		PVC0.65-2C	CD(16) 床埋設配管
— —UTP		UTP0.5-4P	CD(16) 床埋設配管



インターホン設備系統図

注記
1.特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

——AE		AE1.2-2C	天井コロガシ
——5P		CPEV1.2-5P	天井コロガシ

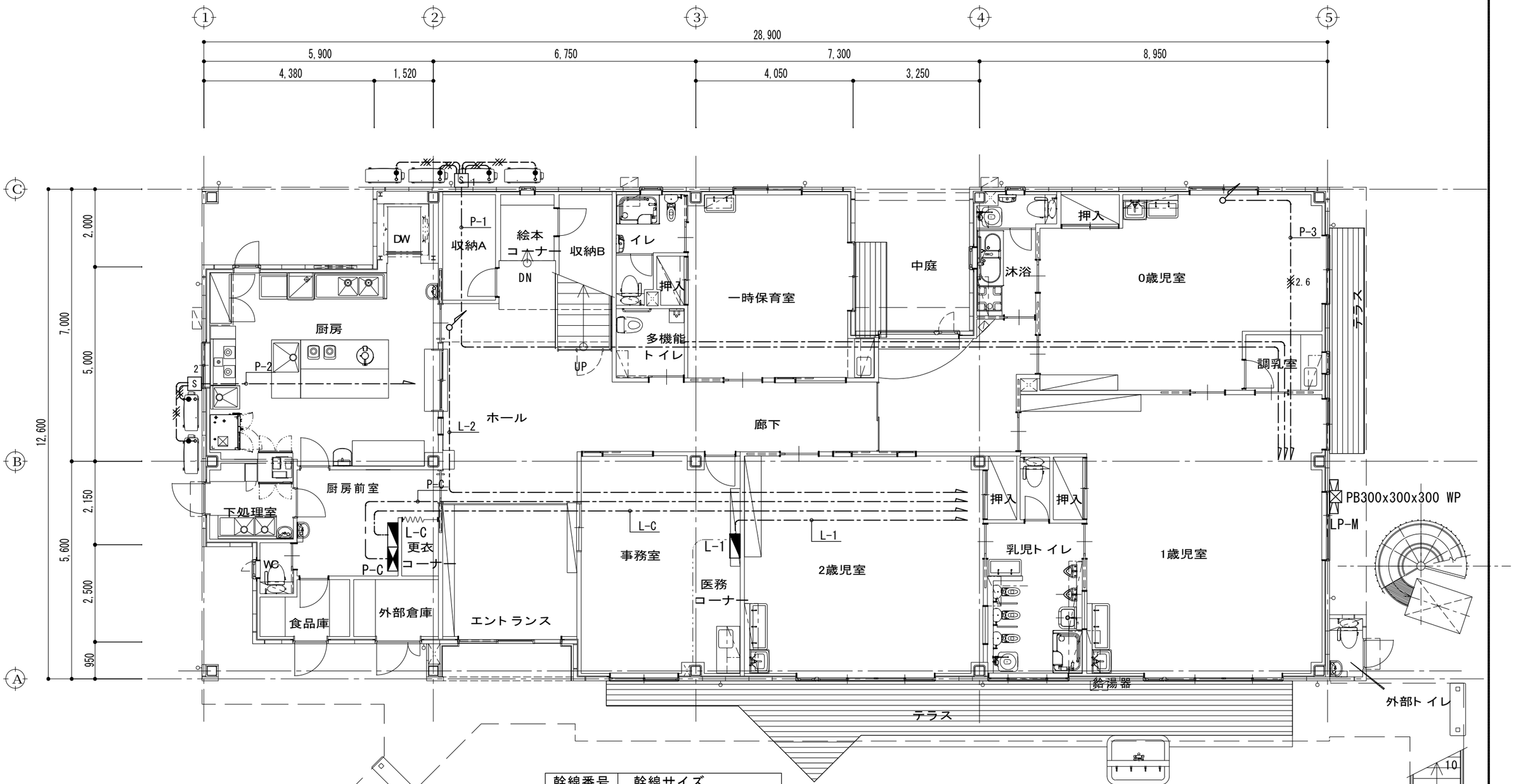
斉藤建築設計事務所
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図　■ 検図　■ 承認

■ Scale NS　■ File　■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing　■ Date 2019/3/1　■ 図面名称 弱電設備系統図

E-05



幹線番号	幹線サイズ	
L-1	CVT	E
L-2	CVT	E
L-C	CVT	E
P-1	CVT22	E8
P-2	CV8-3C	E5.5
P-3	VVF2.6-3C	E1.6
P-C	CVT38	E14

114条区画貫通部分は防火区画処理材にて貫通を行うこと。

注記

1.特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

2.6 VVF2.6-3C E1.6 天井コロガシ

IV2.0x2E1.6 G(16) 露出配管

2.空調機接続部分は当該サイズのプリカチューブにて配管を行うこと。

斉藤建築設計事務所

一級建築士登録 第 317377 号 斉藤 真一郎

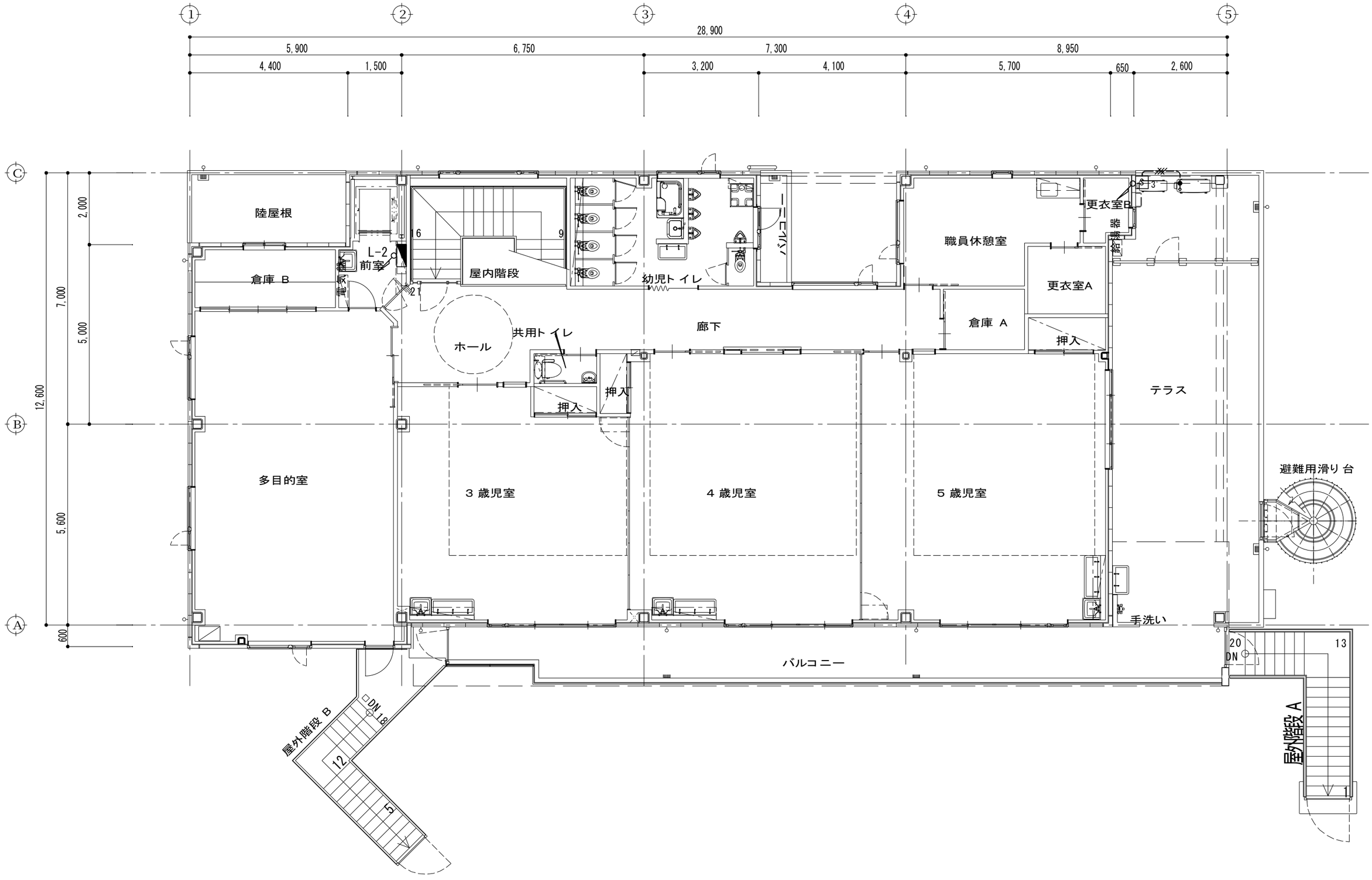
特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図 ■ 検図 ■ 承認

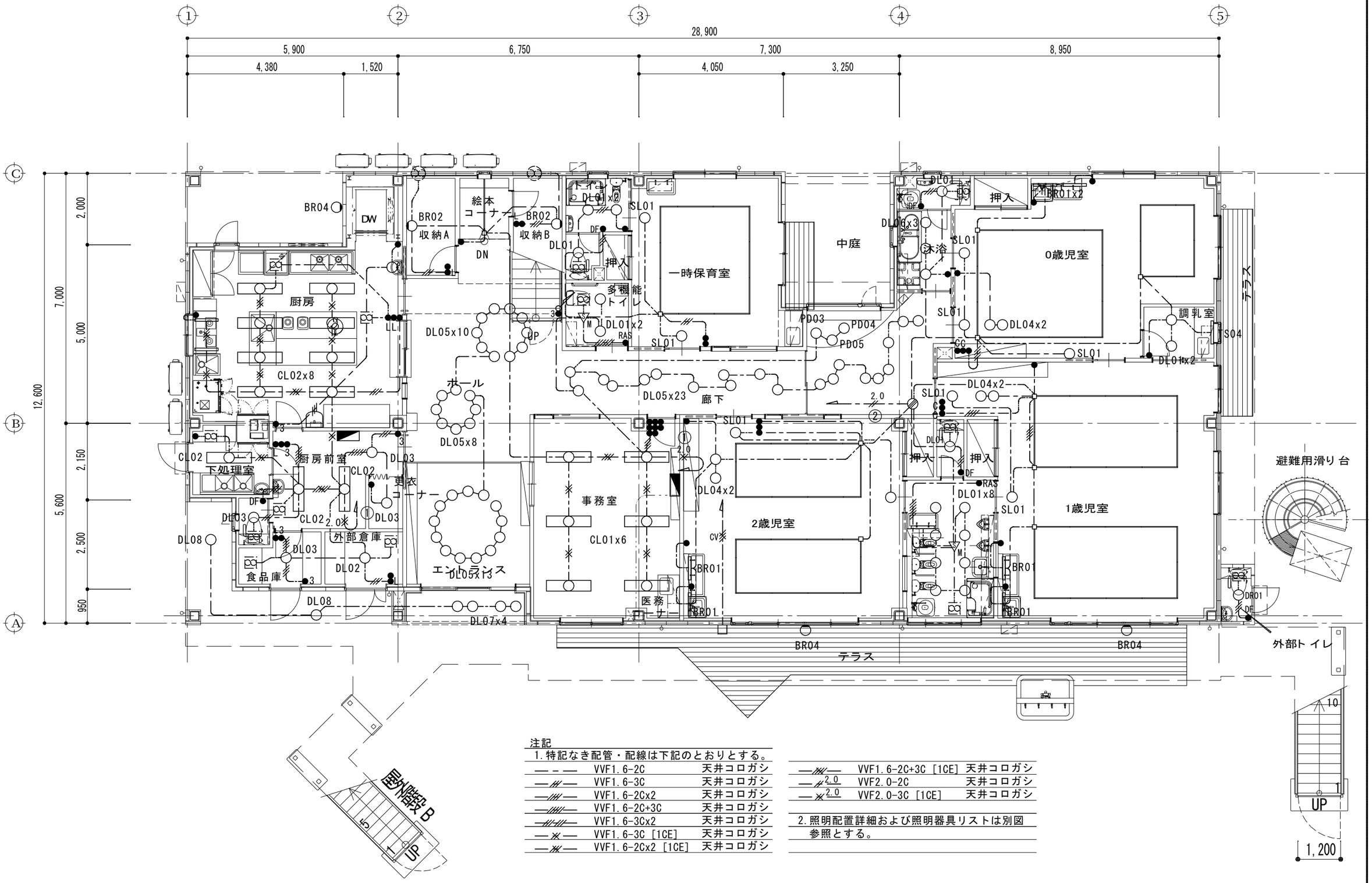
■ Scale 1/100 ■ File ■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事

■ Drawing ■ Date 2019/3/1 ■ 図面名称 幹線設備1階平面図

E-06



斉藤建築設計事務所	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale 1/100	■ File	■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事	E-07
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎											■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 幹線設備2階平面図	



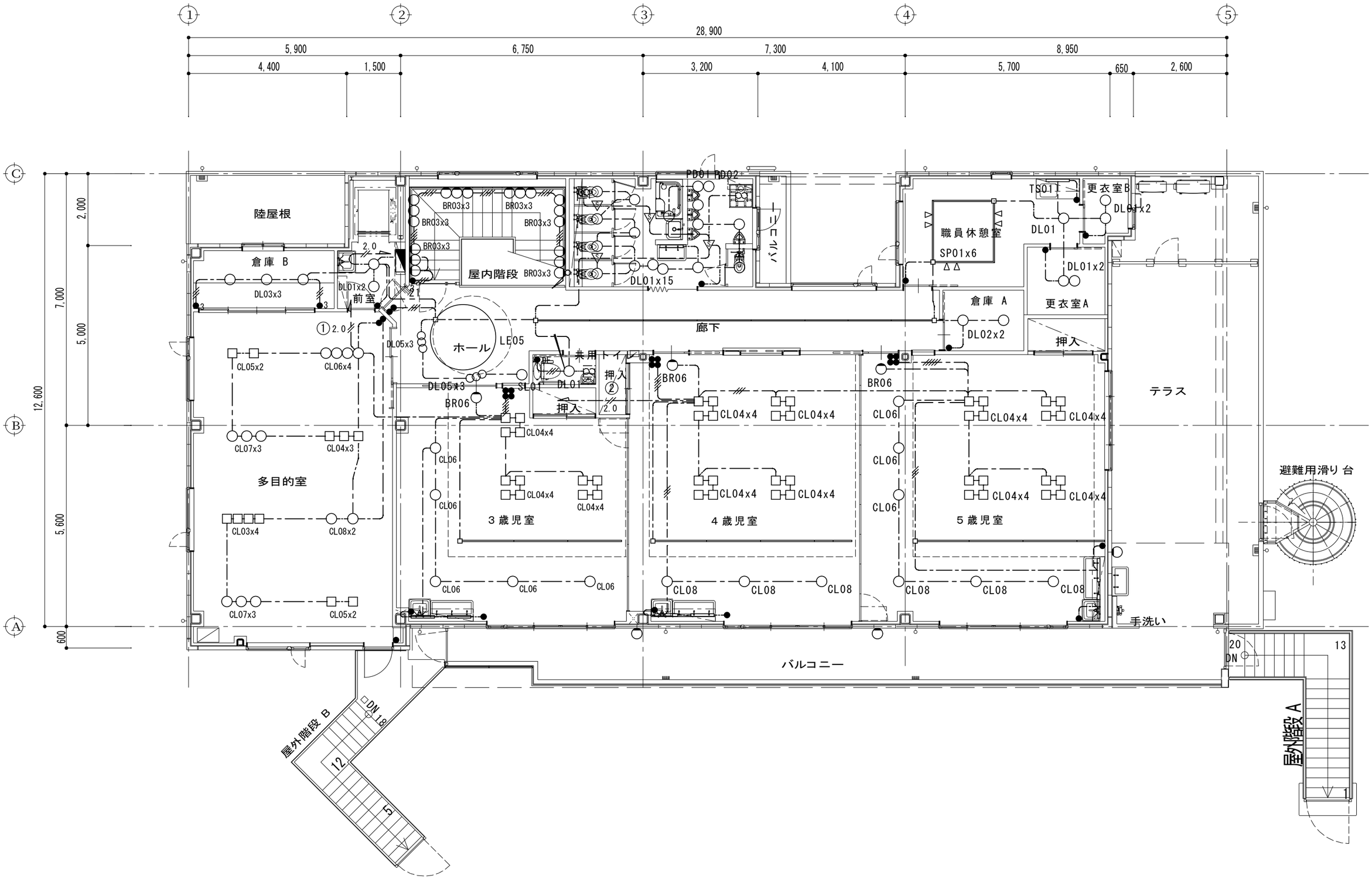
注記

1. 特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

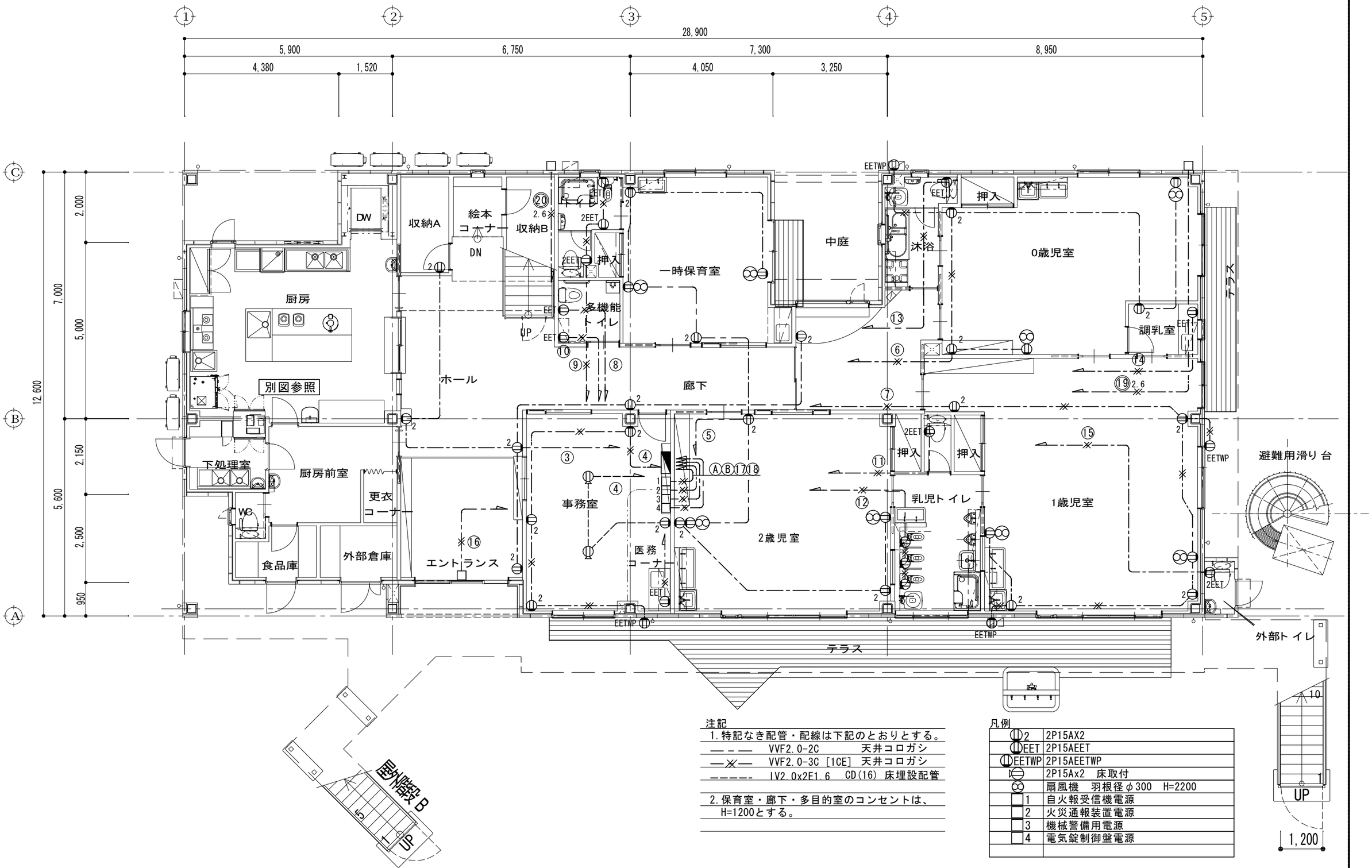
— – —	VVF1.6-2C	天井コロガシ
—/// —	VVF1.6-3C	天井コロガシ
—//// —	VVF1.6-2Cx2	天井コロガシ
—///// —	VVF1.6-2C+3C	天井コロガシ
—///// —	VVF1.6-3Cx2	天井コロガシ
—※—	VVF1.6-3C [1CE]	天井コロガシ
—※—	VVF1.6-2Cx2 [1CE]	天井コロガシ
—///// —	VVF1.6-2C+3C [1CE]	天井コロガシ
—//2.0	VVF2.0-2C	天井コロガシ
—※2.0	VVF2.0-3C [1CE]	天井コロガシ

2. 照明配置詳細および照明器具リストは別図参照とする。

斉藤建築設計事務所 一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale 1/100	■ File	■ 工事名称 (仮称) 山崎保育園改築工事	E-08
											■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 電灯設備1階平面図	



斉藤建築設計事務所	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale 1/100	■ File	■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事	E-09
一級建築士登録 第 317377 号 斉藤 真一郎											■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 電灯設備2階平面図	



注記

1. 特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

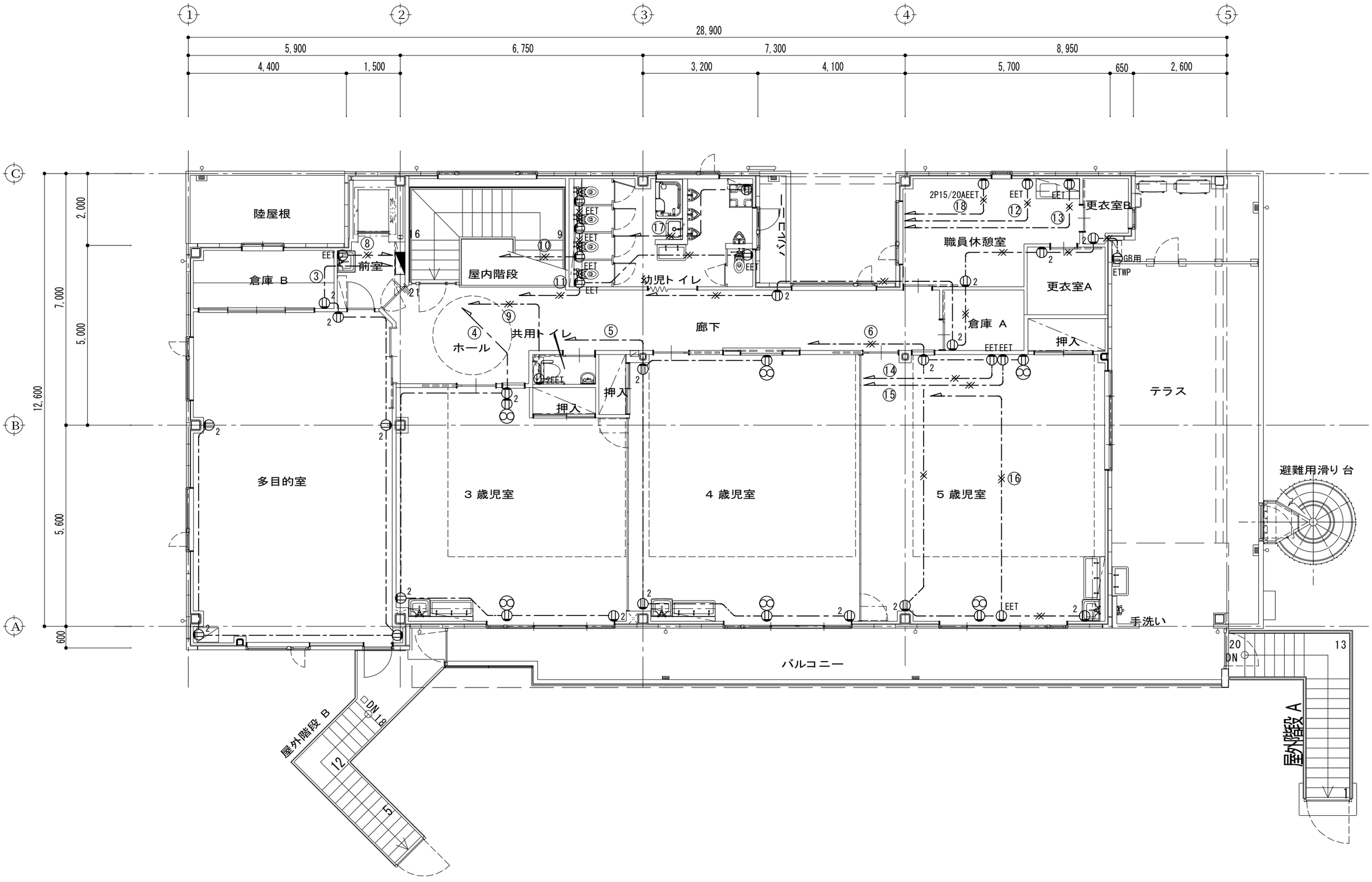
—— – ——	VVF2.0-2C	天井コロガシ
—×—	VVF2.0-3C [1CE]	天井コロガシ
————	IV2.0x2E1.6	CD(16) 床埋設配管

2. 保育室・廊下・多目的室のコンセントは、H=1200とする。

凡例

2	2P15AX2
EET	2P15AEET
EETWP	2P15AEETWP
	2P15Ax2 床取付
	扇風機 羽根径φ300 H=2200
1	自火報受信機電源
2	火災通報装置電源
3	機械警備用電源
4	電気錠制御盤電源

斉藤建築設計事務所 一級建築士登録 第 317377 号 斉藤 真一郎	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale 1/100	■ File	■ 工事名称 (仮称) 山崎保育園改築工事	E-10
											■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 コンセント設備1階平面図	



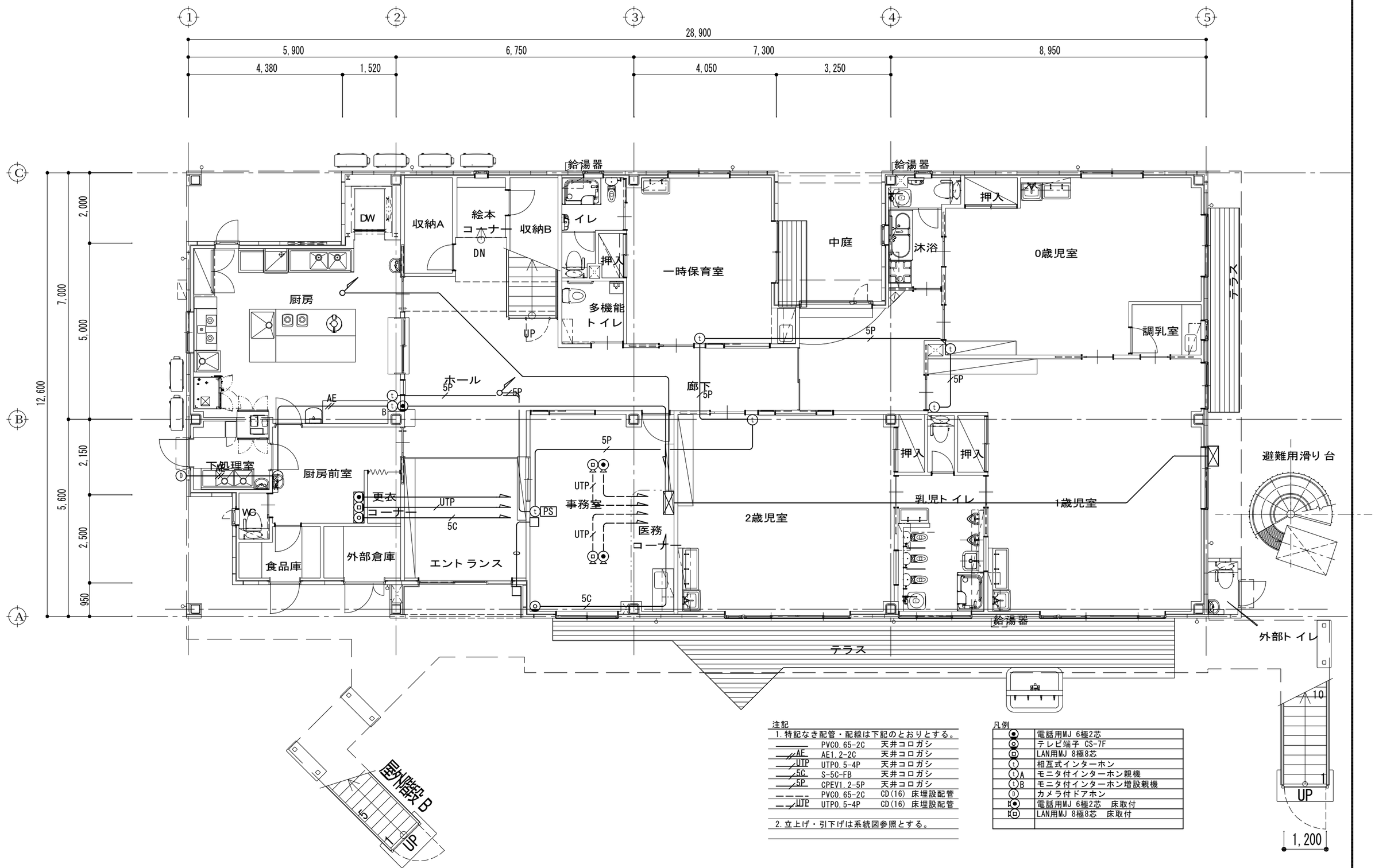
斉藤建築設計事務所

一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認

■ Scale	■ File	■ 工事名称
1/100		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	コンセント設備2階平面図

E-11



注記

1. 特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

———	PVC0.65-2C	天井コロガシ
——AE	AE1.2-2C	天井コロガシ
——UTP	UTP0.5-4P	天井コロガシ
——5C	S-5C-FB	天井コロガシ
——5P	CPEV1.2-5P	天井コロガシ
— — —	PVC0.65-2C	CD(16) 床埋設配管
— —UTP	UTP0.5-4P	CD(16) 床埋設配管

2. 立上げ・引下げは系統図参照とする。

凡例

◉	電話用MJ 6極2芯
◎	テレビ端子 CS-7F
◘	LAN用MJ 8極8芯
ⓣ	相互式インターホン
ⓣA	モニタ付インターホン親機
ⓣB	モニタ付インターホン増設親機
Ⓓ	カメラ付ドアホン
◉K	電話用MJ 6極2芯 床取付
◘K	LAN用MJ 8極8芯 床取付

斉藤建築設計事務所

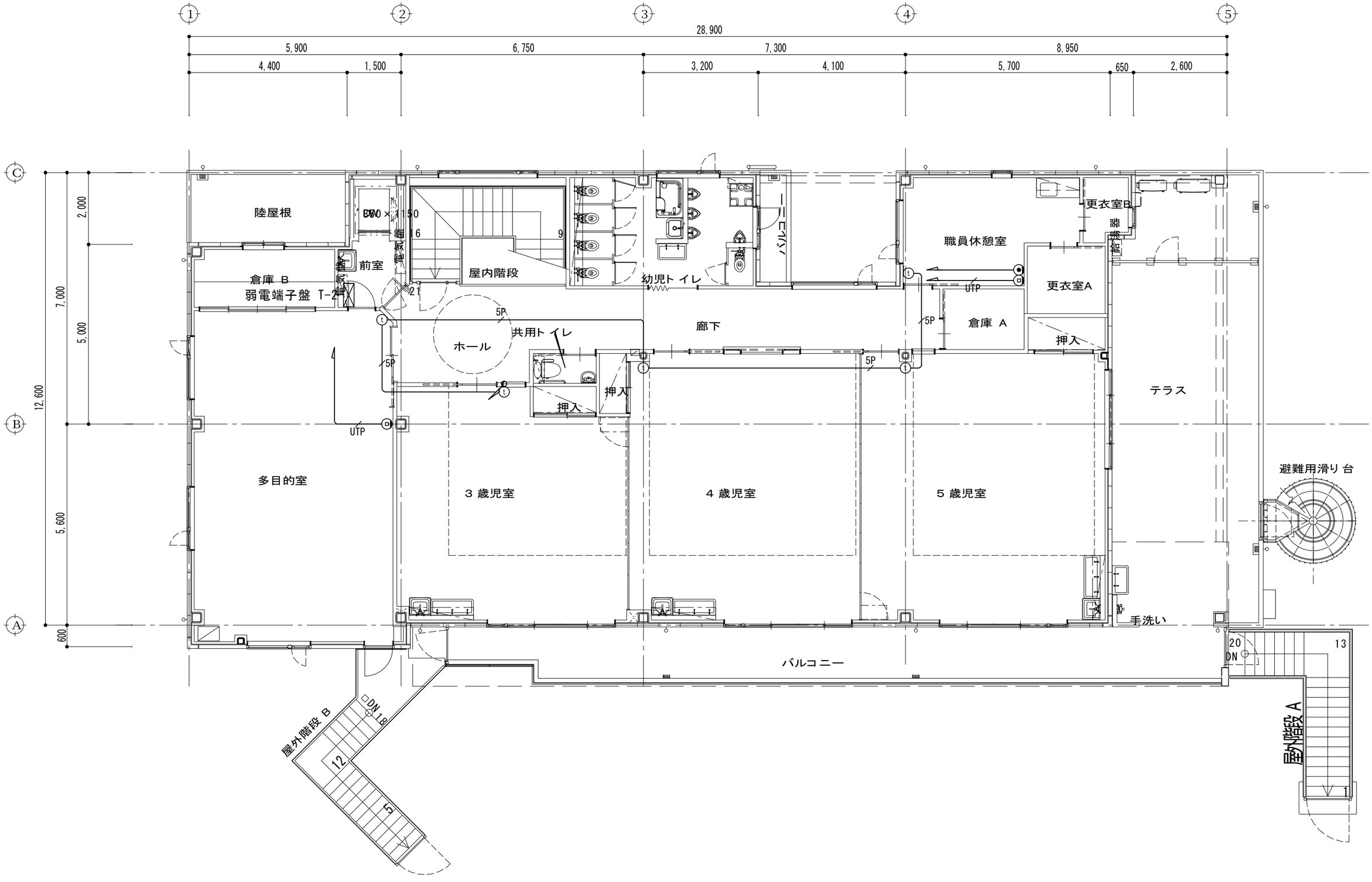
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図	■ 検図	■ 承認

■ Scale	■ File	■ 工事名称
1/100		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	弱電設備1階平面図

E-12



斉藤建築設計事務所	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale 1/100	■ File	■ 工事名称 (仮称) 山崎保育園改築工事	E-13
一級建築士登録 第 317377 号 斉藤 真一郎											■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 弱電設備2階平面図	

放送系統表

NO.	業　務 系統番号	系　統　名　称	
		階	名称（放送エリア）
1	①	1	保育室
2	②	1	共用部
3	③	1	事務室・厨房・厨房前室
4	④	2	保育室
5	⑤	2	遊戯室
6	⑥	2	共用部・職員休憩室
7	⑦	2	テラス
8	⑧	1	園庭
9	⑨		予備
10	⑩		↓

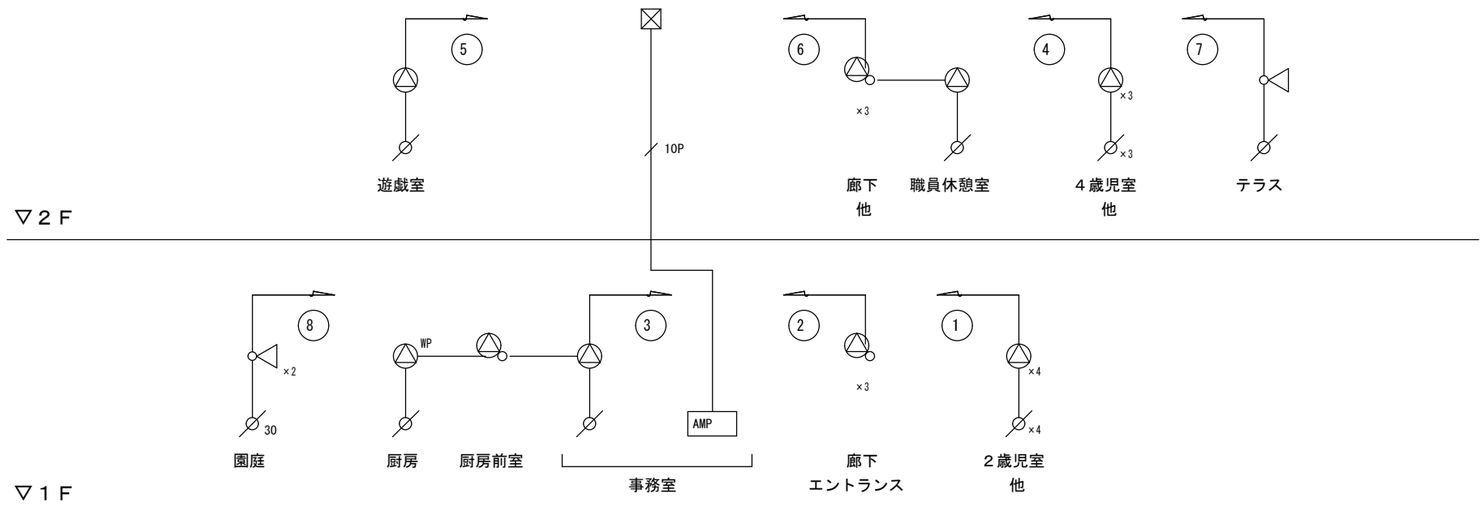
凡例

- AMP ： 業務用アンプ
- ： 天井埋込型スピーカー
- ： 天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）
- WP ： 天井埋込型スピーカー（防滴型）
- ： ワイドホーンスピーカー
- ： アッテネーター
- 30 ： アッテネーター
- ： プルボックス
- No. ： 業務放送系統番号

注記

二重天井内コロガシ配線とする

- AE1.2-3C （19）
- 10P AE1.2-10P （31）



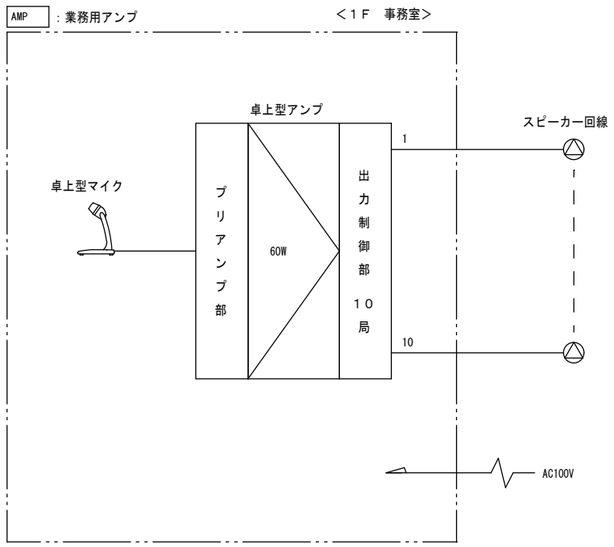
斉藤建築設計事務所
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認

■ Scale	■ File	■ 工事名称
NS		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	放送設備系統図

E-14

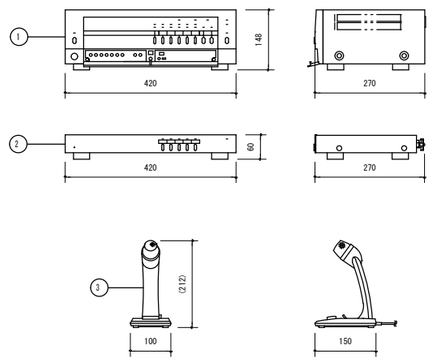
業務放送設備　システムブロック図



CDプレーヤーを見込む

AMP　業務用アンプ

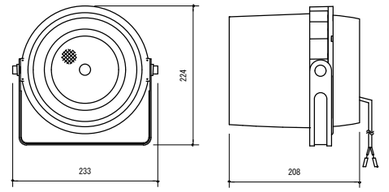
No.	名　称
1	卓上型アンプ
2	スピーカーセレクター
3	卓上型マイク



電　　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
■卓上型アンプ	
定　格　出　力	６０Ｗ
入　　力	ページングマイク、リモートマイク×１、
	入力１、２（マイク、ライン、優先 切換）
出　　力	５局＋一斉（通常、緊急）
機　　能	電話ページング、非常遮断
■スピーカーセレクター	
スピーカー制御	５局
そ　の　他	４台まで増設可
■卓上型マイク	
指　向　性	単一指向性
定格感度レベル	－５８ｄＢ
そ　の　他	トークスイッチ付

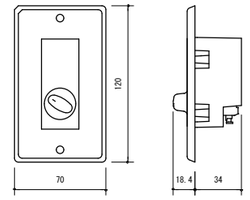
ワイドホーンスピーカー

Ｌ級



定　格　入　力	６Ｗ（１．７ｋΩ），３Ｗ（３．３ｋΩ）， １Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９６ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１３０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍ防滴コーン型
仕　　上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
そ　の　他	防水性能：ＩＰＸ４

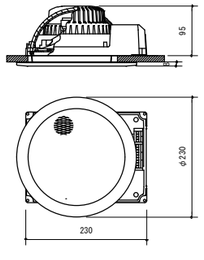
アッテネーター（６W以下用）



入力容量	０．５～６Ｗ
音量切換	５段階切換
仕　　上	プレート：アルミ

天井埋込型スピーカー

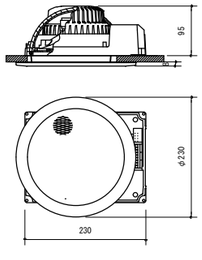
Ｌ級



定　格　入　力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	９０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕　　上	枠：樹脂　オフホワイト
	ネット：アルミエキスパンド　オフホワイト
そ　の　他	防塵カバー一体型

天井埋込型スピーカー　ＡＴＴ付

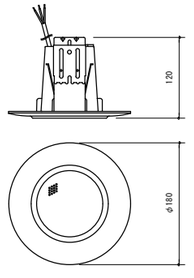
Ｌ級



定　格　入　力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	９０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕　　上	枠：樹脂　オフホワイト
	ネット：アルミエキスパンド　オフホワイト
そ　の　他	防塵カバー一体型、音量調節５段切換

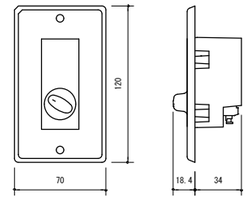
天井埋込型スピーカー　防滴型

３Ｗ時：Ｌ級
消防法規定の測定で
９２ｄＢ（Ａ）以上
（１Ｗ時：Ｍ級）



定　格　入　力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	８８ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１８０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	８ｃｍ防滴コーン型
仕　　上	枠・ボディ：樹脂　オフホワイト
	パンチングネット：ステンレス
そ　の　他	防水性能：ＩＰＸ４

アッテネーター（３０W以下用）



入力容量	０．５～３０Ｗ
音量切換	５段階切換
仕　　上	プレート：アルミ

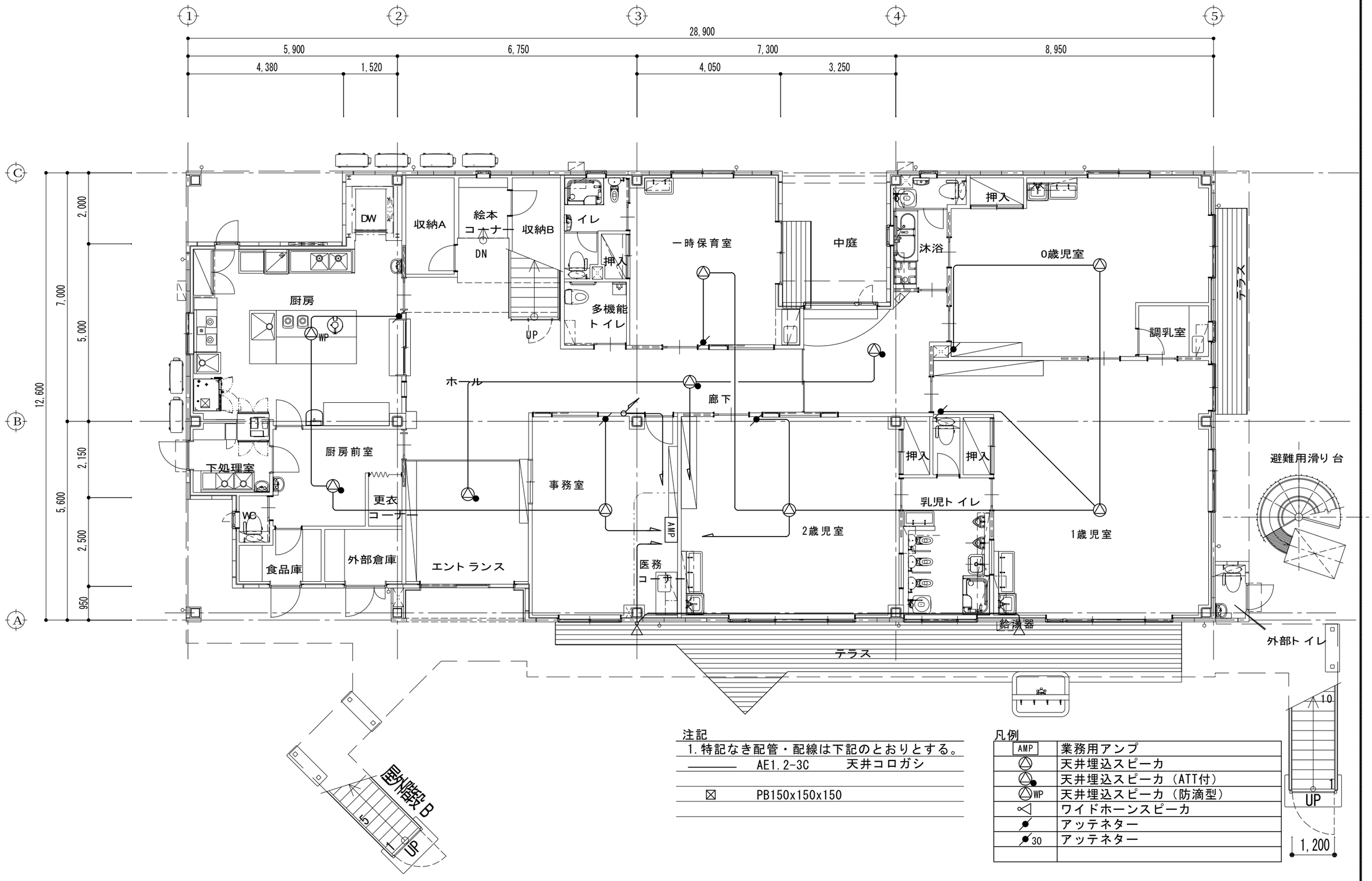
斉藤建築設計事務所
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図	■ 検図	■ 承認

■ Scale	■ File	■ 工事名称
NS		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	放送設備機器姿図

E-15



注記

1. 特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

———	AE1.2-3C	天井コロガシ
☒	PB150x150x150	

凡例

AMP	業務用アンプ
	天井埋込スピーカ
	天井埋込スピーカ（ATT付）
WP	天井埋込スピーカ（防滴型）
	ワイドホーンスピーカ
	アッテネター
30	アッテネター

斉藤建築設計事務所

一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

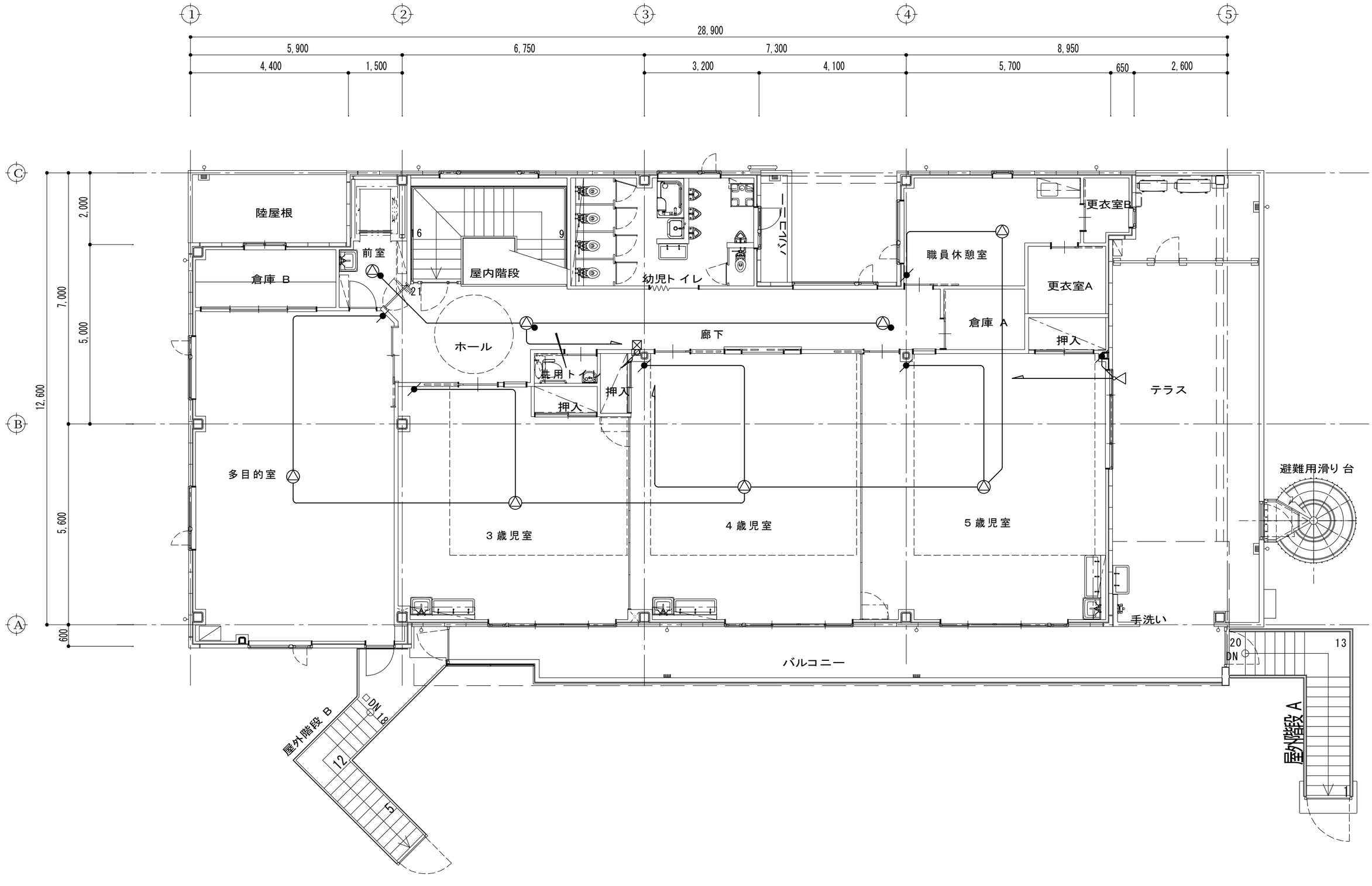
特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図　■ 検図　■ 承認

■ Scale 1/100　■ File　■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事

■ Drawing　■ Date 2019/3/1　■ 図面名称 放送設備1階平面図

E-16



斉藤建築設計事務所

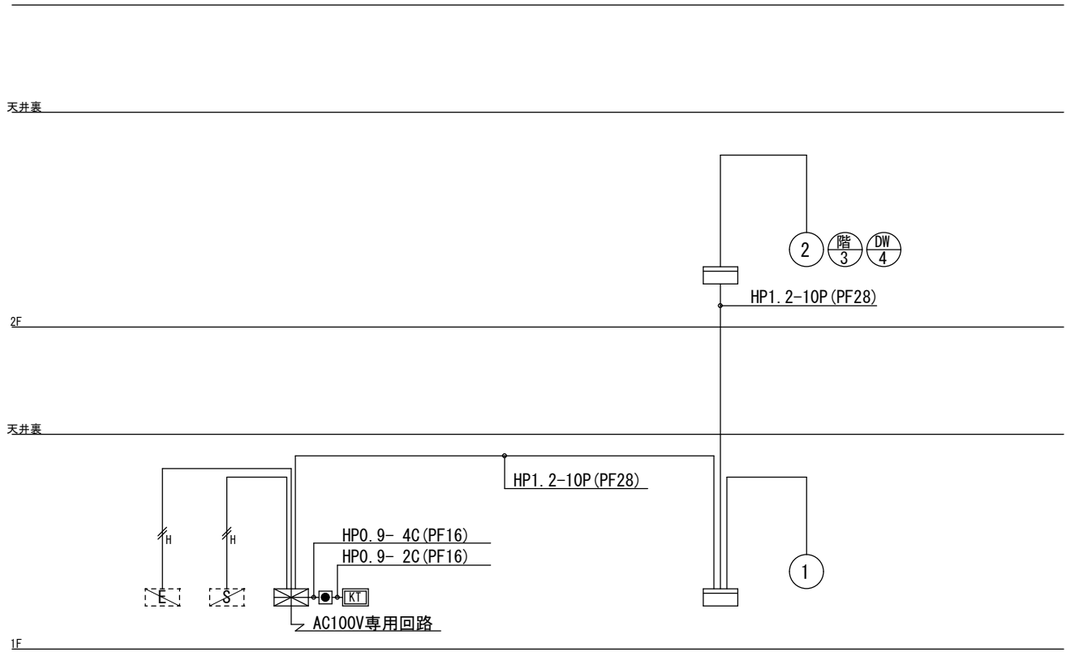
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

検図	検図	承認

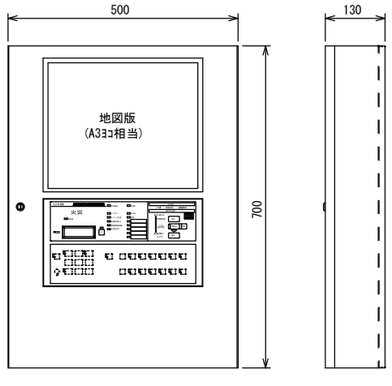
Scale	File	工事名称
1/100		（仮称）山崎保育園改築工事
Drawing	**Date**	**図面名称**
	2019/3/1	放送設備2階平面図

E-17



機器参考外観図

P型1級10回線 受信機(自動試験機能付)



回 線 数	10回線
機　　能	自動試験機能付
定　　格	電源電圧 AC100V 50/60Hz　最大 80VA
予備電源	DC24V 1200mAh ニッケルカドミウム蓄電池
形　　状	壁掛型
表示方式	地図式フィルムカラープリントLED方式

NBP153AE10

凡例・記号		
記号	名称	備考
	受信機	注記参照　自動試験対応型
	機器収容箱	Ⓟ Ⓡ 収容　埋込型
Ⓟ	発信機	P型1級　リング型表示灯付(AC24V LED式)　自動試験対応型
Ⓑ	警報ベル	DC24V　10mA　自動試験対応型
KT	火災通報設備	KT Ⓚ併設
KT	火災通報装置	AC100V　外部連動停止スイッチ併設
Ⓚ	火災通報専用電話機	
	外部連動停止スイッチ	
S	光電式スポット型感知器	2種　露出型
S	光電式スポット型感知器	2種　点検口付
	差動式スポット型感知器	2種　自己保持型
	定温式スポット型感知器	特種　60℃　自己保持型
	定温式スポット型感知器	1種　70℃　防水・自己保持型
Ω	終端抵抗	10kΩ
Ω	終端器	警報ベル端末用
—·—	警戒区域境界線	
№	警戒区域番号	
S	制御盤	機械警備　設備工事
E	制御盤	電気錠　建築工事
———	配管配線	
- - - - - - - -	配管配線	天井裏
	配管配線	立上り引下げ

注記

1. 特記なきは下記とする。（二重天井部はケーブルコロガシとする。）
   - AE0.9-2C(PF16)
   - AE0.9-4C(PF16)
   - HP1.2-2C(PF16)

2. 警報ベルは、一斉鳴動方式とする。

3. 火災通報装置をIP電話回線に接続する場合は、回路終端装置等（モデム等）に予備電源（UPS：800VA）を設けるものとする。

4. 受信機はP型1級10回線・壁掛型とし、仕様は下記によるものとする。
   - ・表示部　地図表示：地図式フィルムカラープリントLED方式　地図サイズA3ヨコ相当
     - ：地図上のLEDは、建物の形状に合わせ任意の場所に配置可能
     - ：地図表示部は、2次元タイプと、3次元タイプで選択可能
     - 液晶表示：自動試験機能付感知器のアドレス表示／部屋番号表示
     - ：防排煙・諸警報のメッセージ表示
     - 警報表示：5回線（標準装備）
   - ・主音響　警報音＋音声（発報階、発報回線メッセージ）
   - ・自動試験機能付
   - ・音声ガイダンス機能付
   - ・履歴リスト機能付（通常履歴10,000件、自動試験履歴13,000件）
   - ・自動試験感知器接続個数：最大63個/回線
   - ・回線内訳　火災表示　…　6回線
     - 予　備　…　4回線
   - ・移信内訳　機械警備盤　…　火災代表1回線（無電圧a接点）
     - 電気錠制御盤　…　火災代表1回線（無電圧a接点）

5. 問合せ先：日本ドライケミカル株式会社　営業推進部　TEL：03-3599-9714

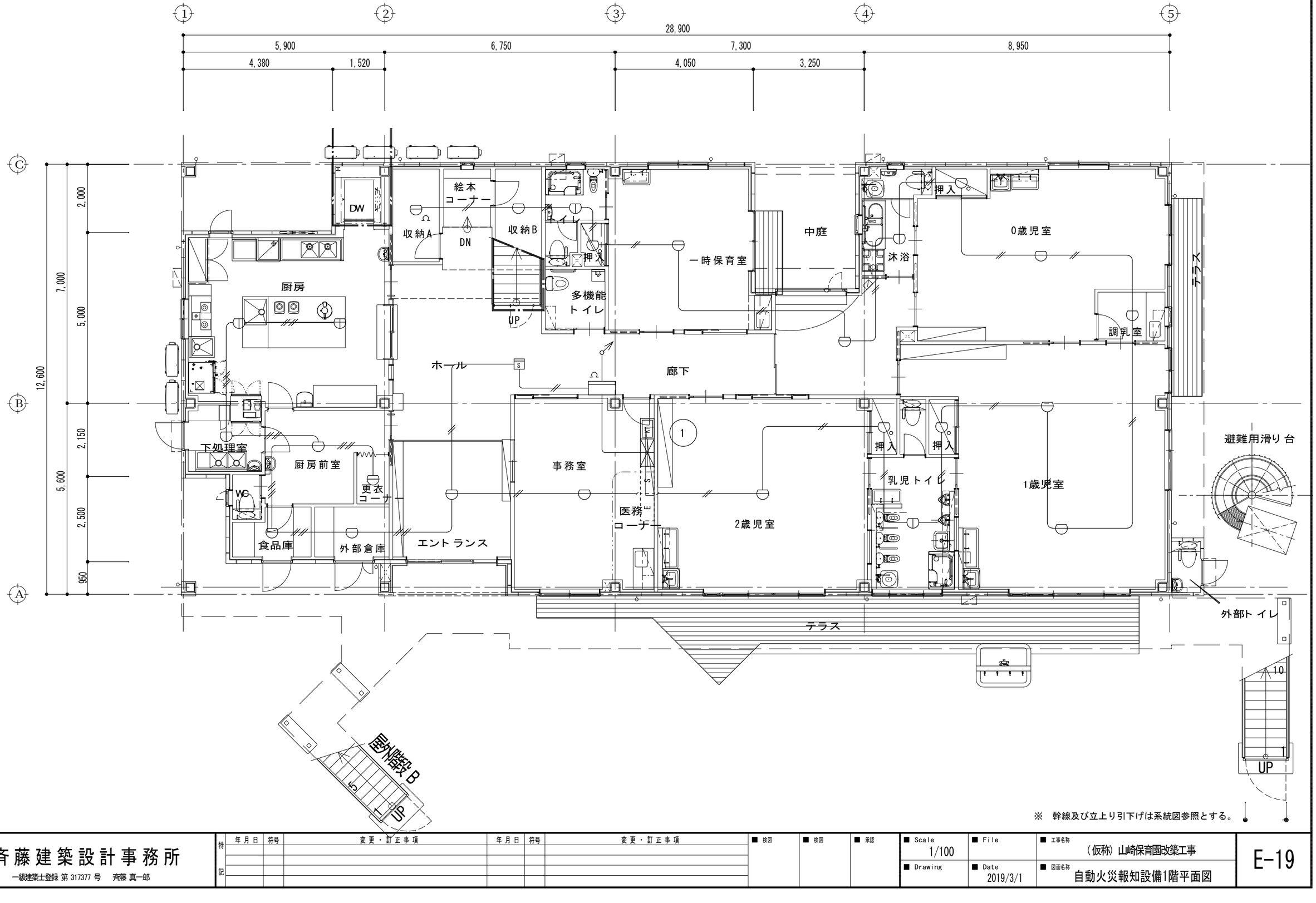
斉藤建築設計事務所
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図	■ 検図	■ 承認

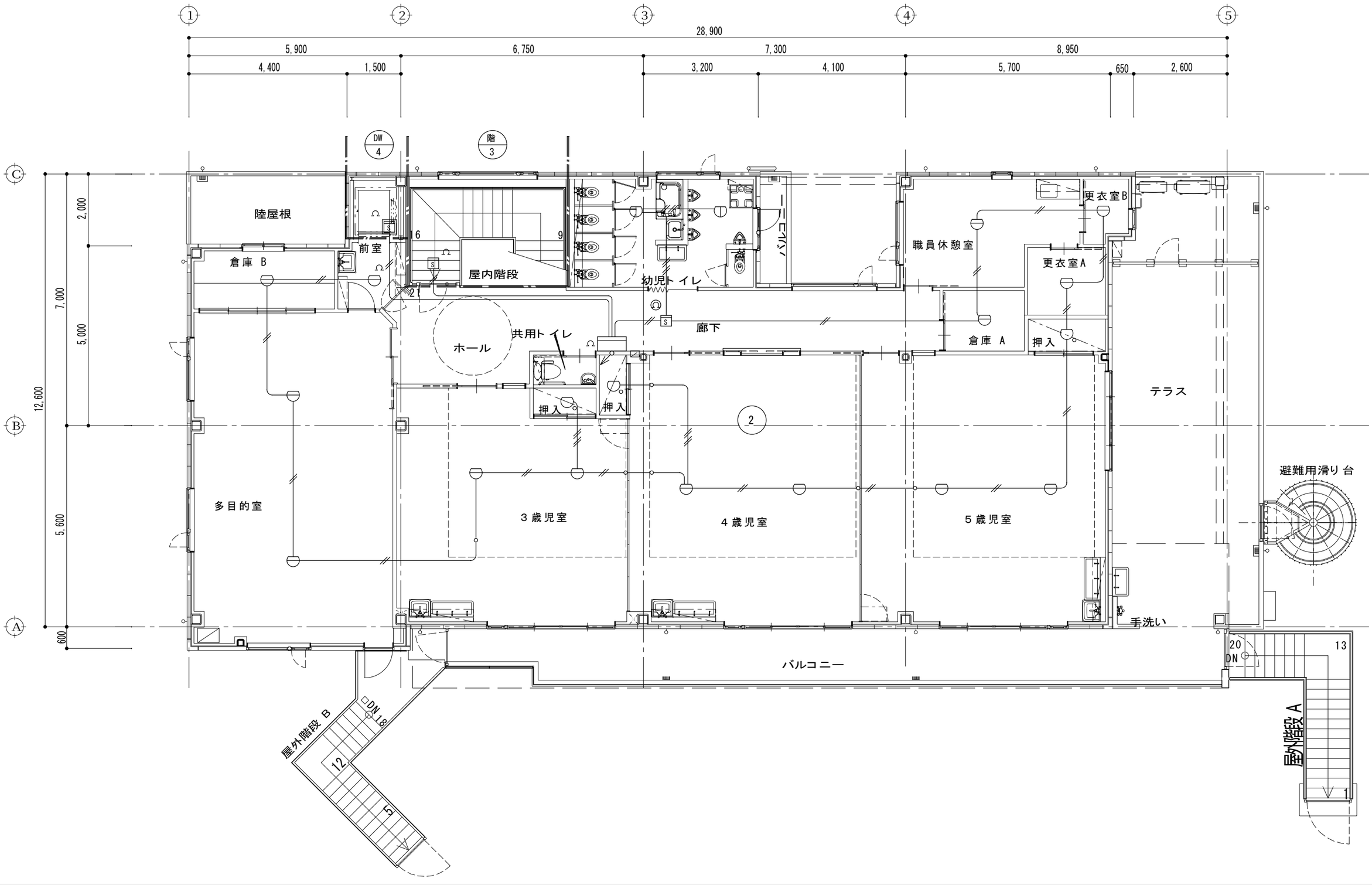
■ Scale	■ File	■ 工事名称
NS		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	自動火災報知設備系統図・凡例

E-18



※　幹線及び立上り引下げは系統図参照とする。

斉藤建築設計事務所 一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎	特記 年月日 / 符号 / 変更・訂正事項	■ 検図 / ■ 検図 / ■ 承認	■ Scale 1/100 / ■ File / ■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事 ■ Drawing / ■ Date 2019/3/1 / ■ 図面名称 自動火災報知設備1階平面図	E-19



斉藤建築設計事務所

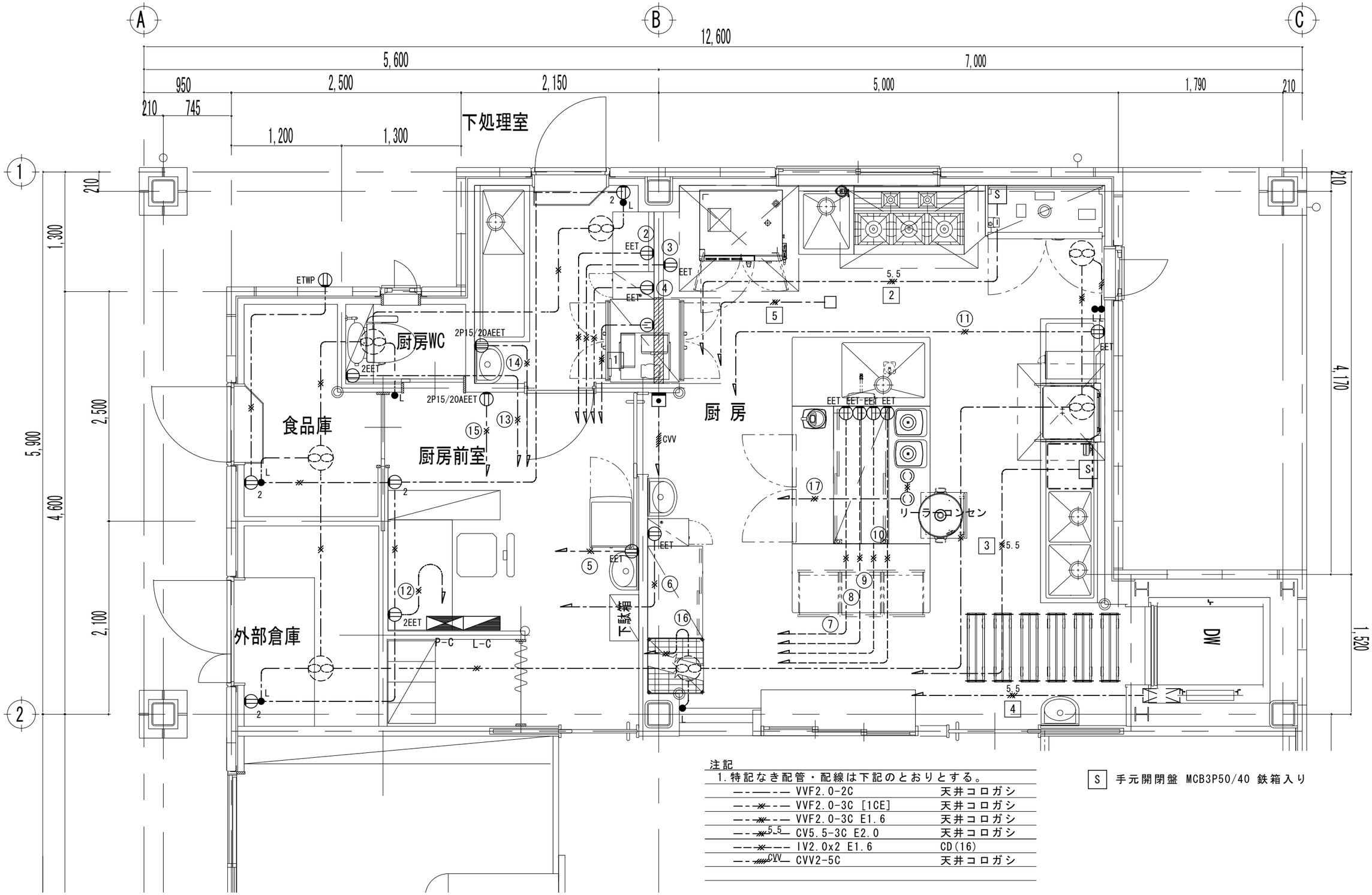
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認

■ Scale	■ File	■ 工事名称
1/100		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	自動火災報知設備2階平面図

E-20

HOSHIZAKI



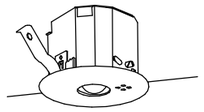
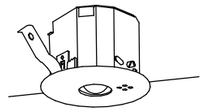
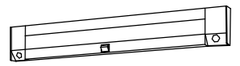
注記

1. 特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

—·—·—	VVF2.0-2C	天井コロガシ
—·—×—·—	VVF2.0-3C [1CE]	天井コロガシ
—·—×—·—	VVF2.0-3C E1.6	天井コロガシ
—·—×5.5—	CV5.5-3C E2.0	天井コロガシ
—·—×—·—	IV2.0x2 E1.6	CD(16)
—·—CVV—	CVV2-5C	天井コロガシ

S 手元開閉盤 MCB3P50/40 鉄箱入り

斉藤建築設計事務所 一級建築士登録 第 317377 号 斉藤 真一郎	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale 1/40	■ File	■ 工事名称 (仮称) 山崎保育園改築工事	E-21
											■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 厨房平面詳細図	

A	パナソニック NNFB91605J	B	パナソニック NNFB93605J	C	パナソニック FA10312LE1	D	パナソニック FA10322LE1	E	パナソニック NNLF40635
									

斉藤建築設計事務所

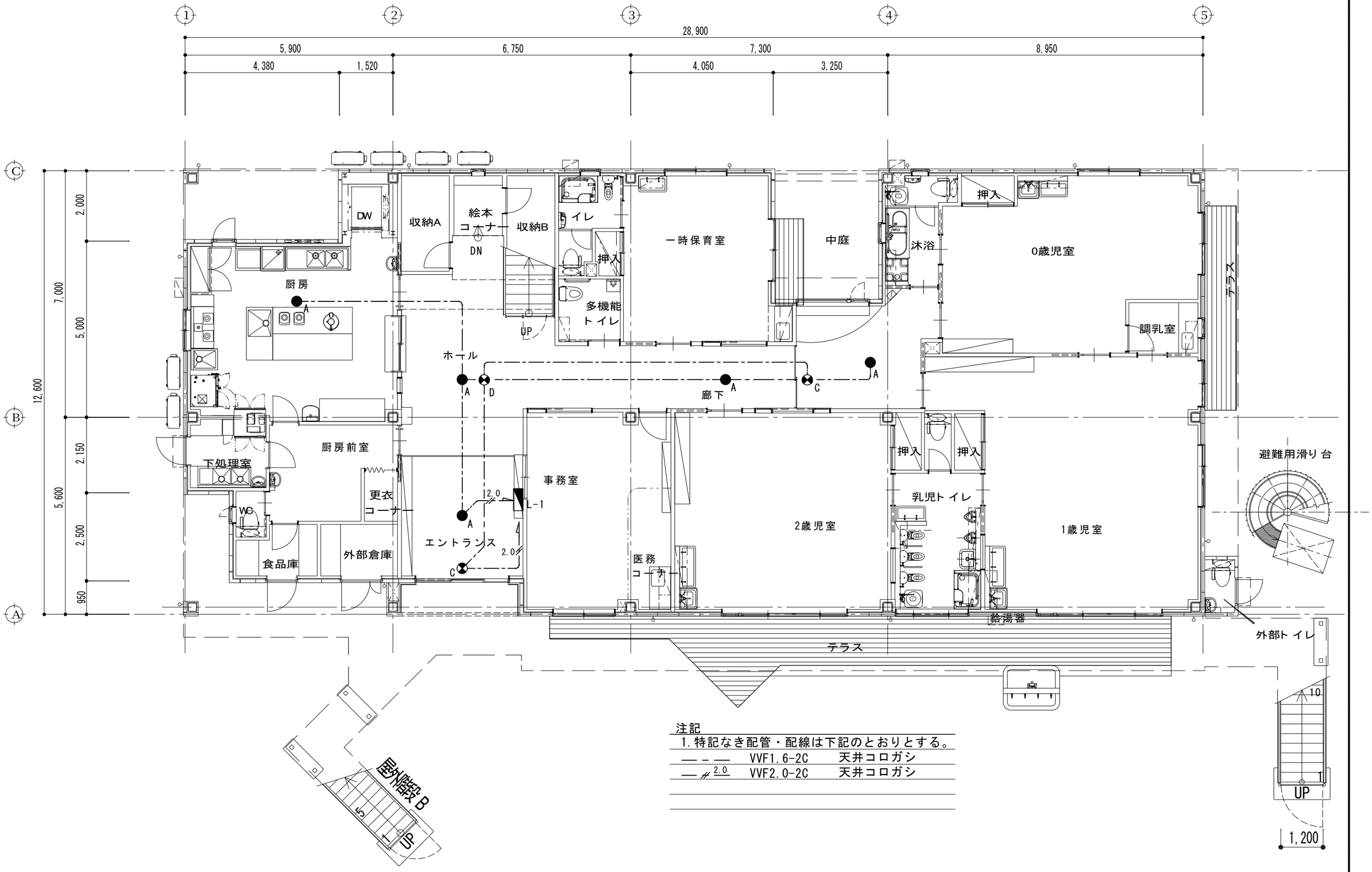
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

■ 検図	■ 検図	■ 承認

■ Scale	■ File	■ 工事名称
NS		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	照明器具姿図

E-22



注記

1. 特記なき配管・配線は下記のとおりとする。

— - —	VVF1.6-2C	天井コロガシ
— // 2.0	VVF2.0-2C	天井コロガシ

斉藤建築設計事務所

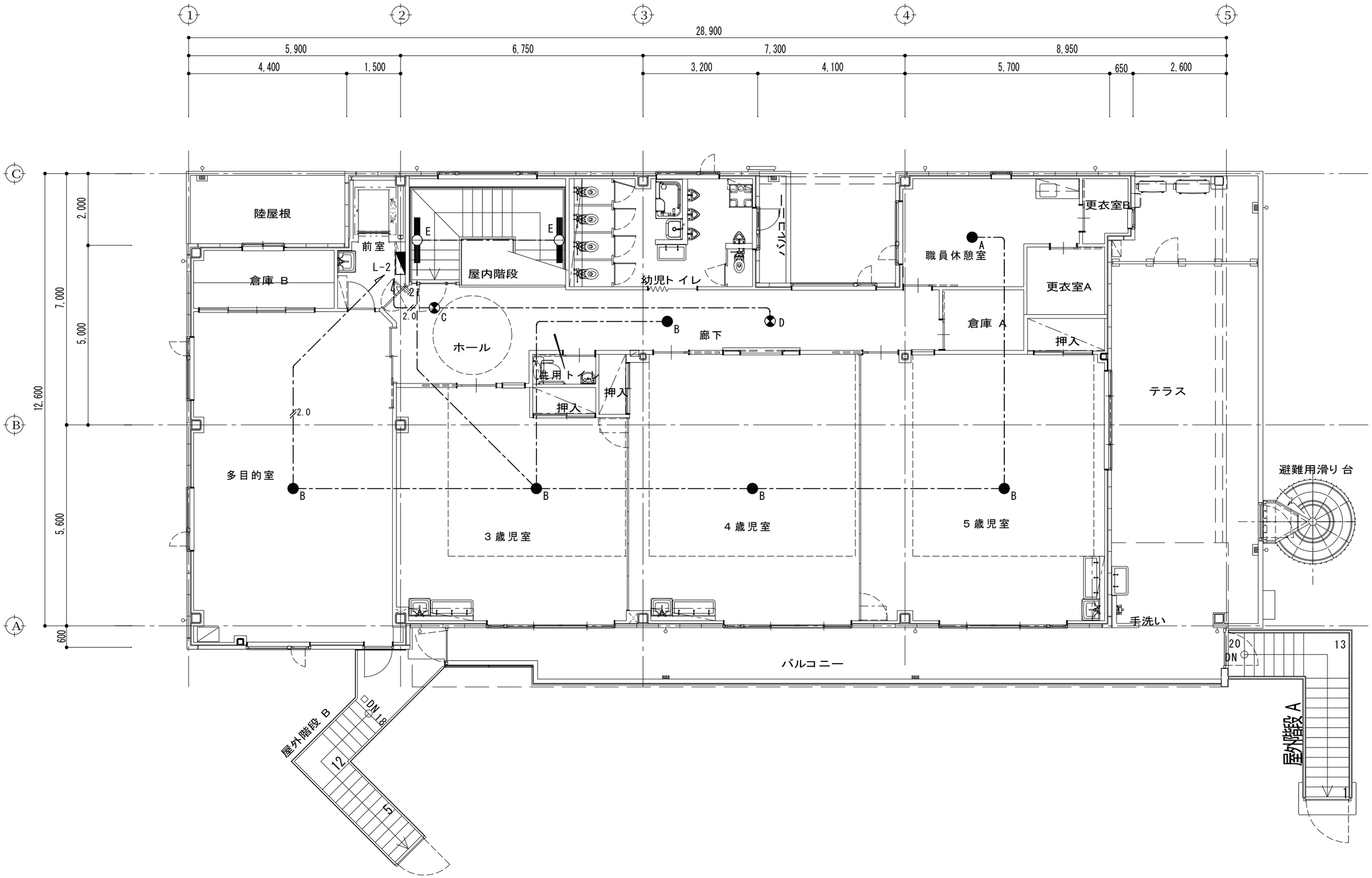
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎

特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項

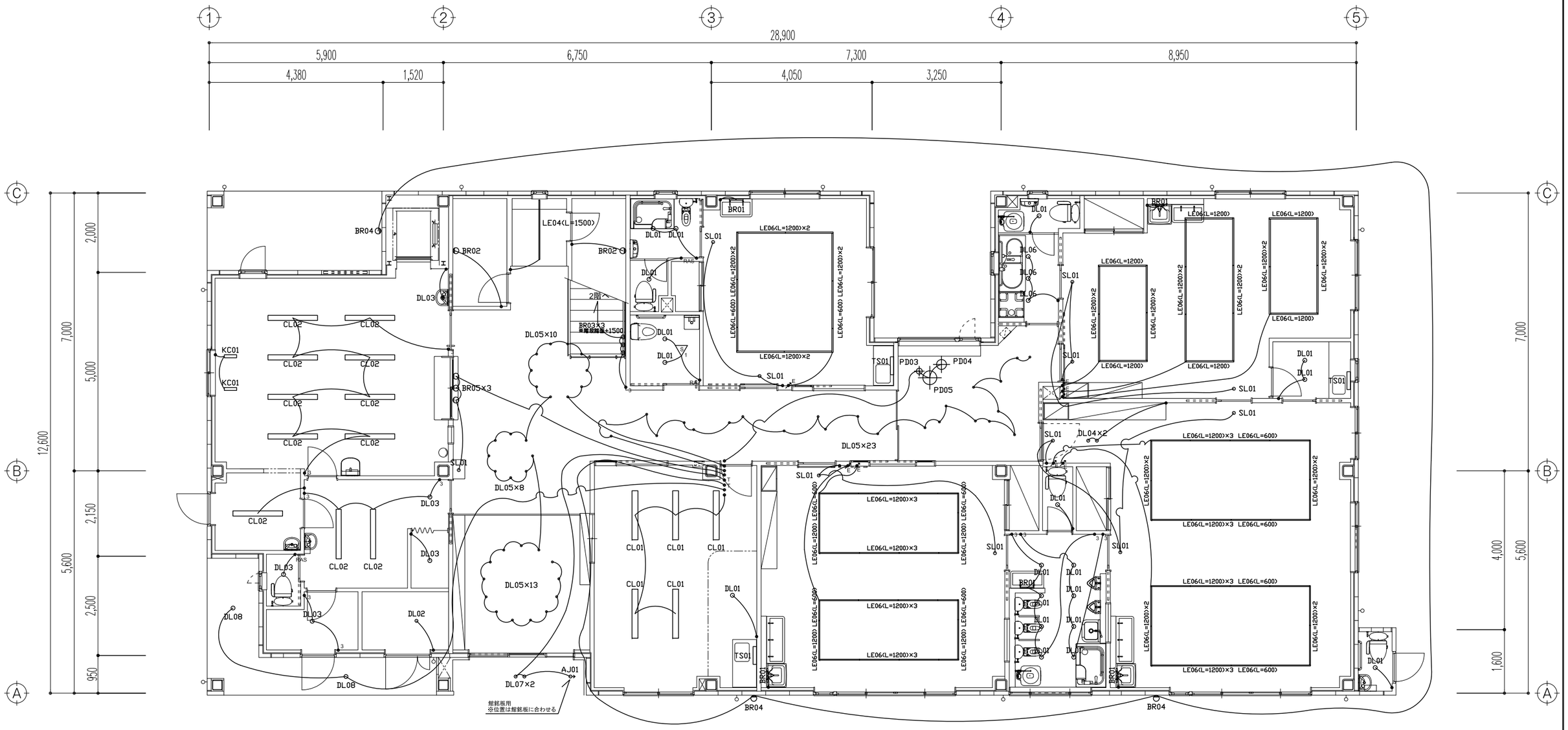
■ 検図　■ 検図　■ 承認

■ Scale	■ File	■ 工事名称
1/100		（仮称）山崎保育園改築工事
■ Drawing	■ Date	■ 図面名称
	2019/3/1	誘導灯・非常照明設備1階平面図

E-23



斉藤建築設計事務所 一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale 1/100	■ File	■ 工事名称 （仮称）山崎保育園改築工事	E-24
											■ Drawing	■ Date 2019/3/1	■ 図面名称 誘導灯・非常照明設備2階平面図	

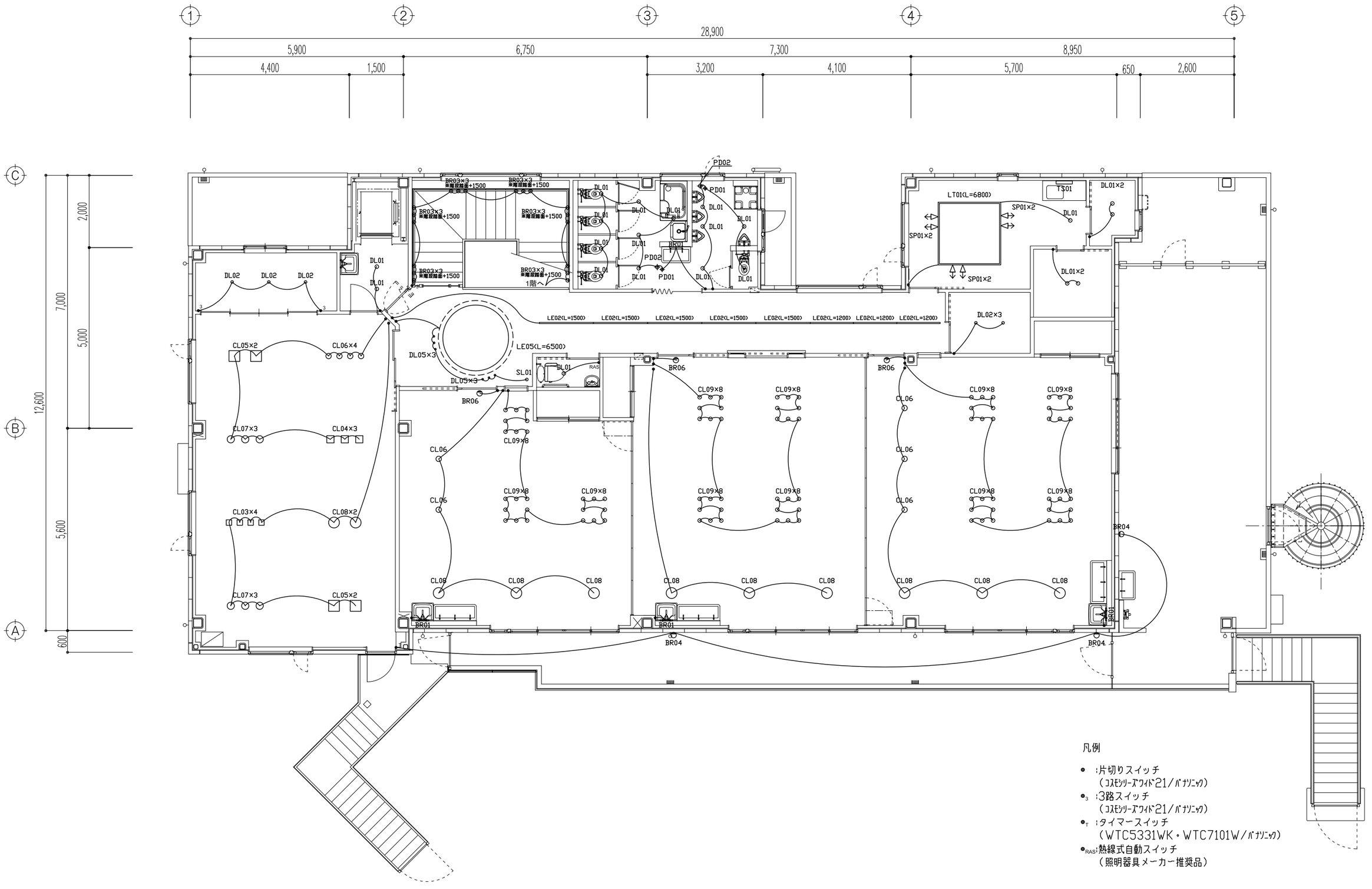


凡例

- ●　:片切りスイッチ
  （コスモシリーズワイド21/パナソニック）
- ●3　:3路スイッチ
  （コスモシリーズワイド21/パナソニック）
- ●T　:タイマースイッチ
  （WTC5331WK・WTC7101W/パナソニック）
- E　:調光スイッチ
  （RX-382W/遠藤照明）
- ●RAS:熱線式自動スイッチ
  （照明器具メーカー推奨品）
- ●RA　:人感センサー用スイッチ
  （照明器具メーカー推奨品）
- S1　:人感センサー（親器）
  （照明器具メーカー推奨品）

注1）照明器具の配置において、E08,09 電灯設備平面図 と相違がある場合は、この図面を優先する。
注2）照明器具リストは別紙参照

斉藤建築設計事務所 一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	■ 検図	■ 検図	■ 承認	■ Scale 1/100	■ File 照明図.dwg	■ 工事名称 (仮称)山崎保育園改築工事	Li-01
											■ Drawing	■ Date 2019/03/04	■ 図面名称 1階 照明配置図	



凡例

- ● :片切りスイッチ
  （ｺｽﾓｼﾘｰｽﾞﾜｲﾄﾞ21/ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）
- ●3 :3路スイッチ
  （ｺｽﾓｼﾘｰｽﾞﾜｲﾄﾞ21/ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）
- ●T :タイマースイッチ
  （WTC5331WK・WTC7101W/ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ）
- ●RAS:熱線式自動スイッチ
  （照明器具メーカー推奨品）

注1）照明器具の配置において、E08,09 電灯設備平面図 と相違がある場合は、この図面を優先する。
注2）照明器具リストは別紙参照

斉藤建築設計事務所	特記	年月日	符号	変更・訂正事項	年月日	符号	変更・訂正事項	検図	検図	承認	Scale 1/100	File 照明図.dwg	工事名称 (仮称)山崎保育園改築工事	Li-02
一級建築士登録 第 317377 号　斉藤 真一郎											Drawing	Date 2019/03/04	図面名称 2階 照明配置図	