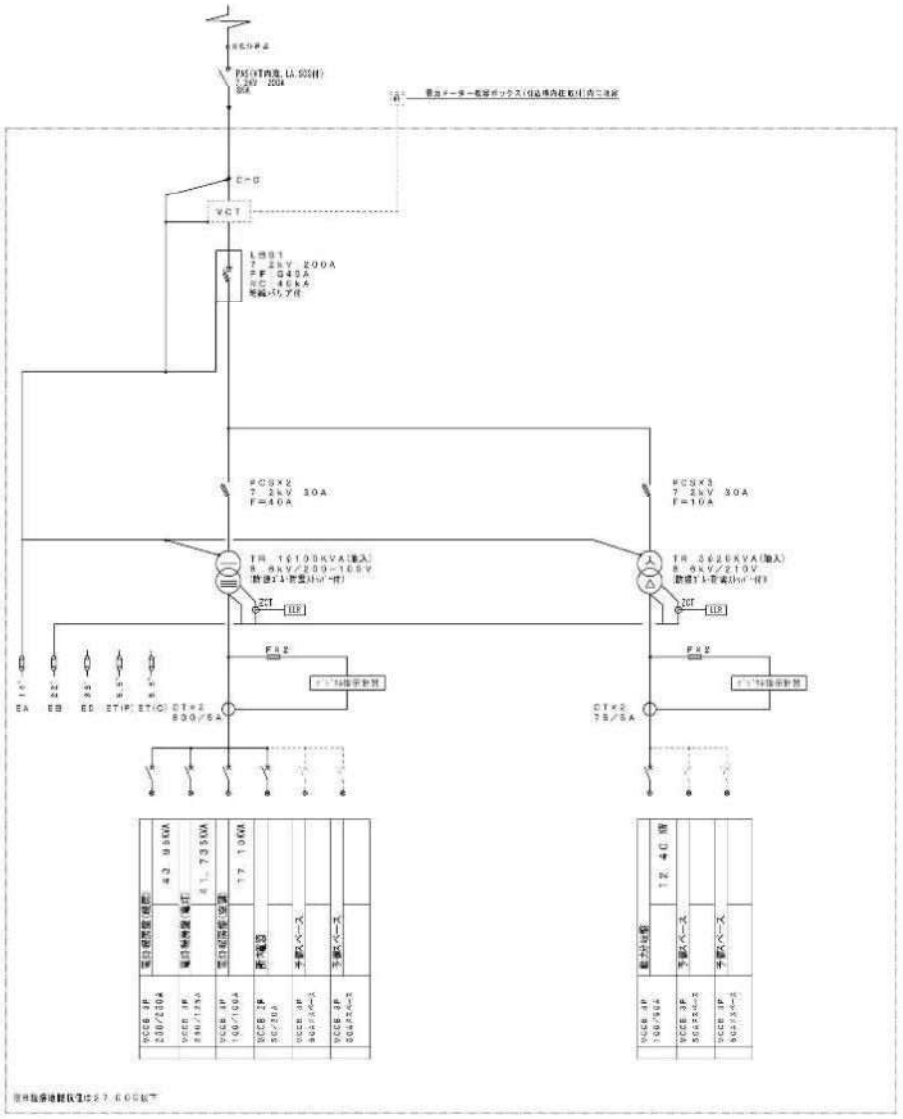
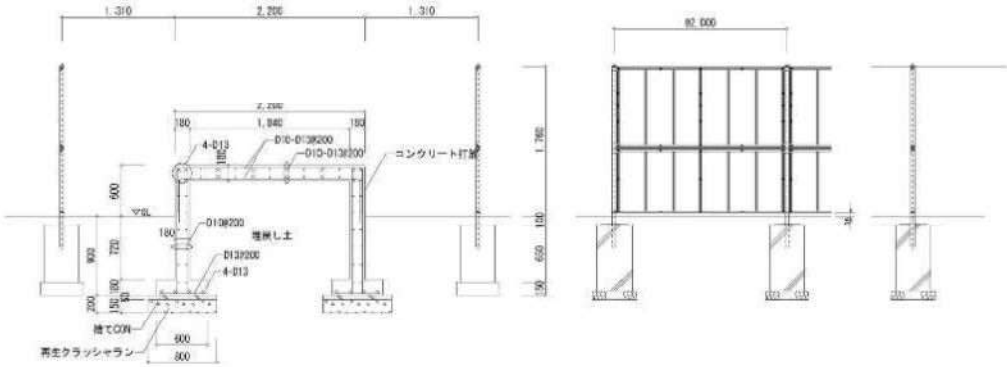


新設屋外キュービクル単線結線図 (製作個、塗装色 5Y7/1 全ツヤ)

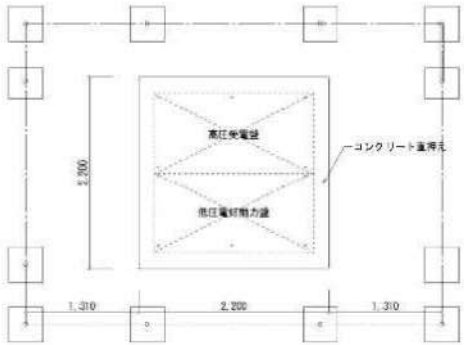
屋外キュービクル基礎 (正面、側面) S=1/30

(基礎とキュービクル回りのスチールフェンスは建築工事)



屋外キュービクル基礎・フェンス詳細図 S=1/30

(別途建築工事)



屋外キュービクル基礎平面図 S=1/30

(別途建築工事)

しゅん功図			
工事名	美園保育園改修電気設備工事		
図面名称	受変電設備 単線結線図		
施工業者		製図	1
工期	着手 平成30年 5月14日	図番	ED2/16
	しゅん功 平成30年 10月31日		
札幌市都市局建築部電気設備課			

電灯・低電単線結線図

自立埋込型・鋼板製（中身・扉更新，筐体は既設再使用）
（既設筐体寸法　W1400×H2000×D400　扉寸法W700×H1950×D30－2枚合開き）
改修改修内容
　既設盤内の機器（中板含む）と扉を撤去し，改修後の機器（中板含む）を取付。

負荷容量	負荷名称	相	電圧	開閉器容量	記号
VA	予備	R.T	200V	ELCB 2P2E 50/20AT 30mA	○
4400VA	沐浴室電気温水器	R.T	200V	ELCB 2P2E 50/20AT 30mA	③
1200VA	沐浴室エアコン電源	R.T	200V	ELCB 2P2E 50/20AT 30mA	⑤
1280VA	事務室電灯	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	①
1035VA	保育室3～7電灯	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	③
1220VA	便所・前室他電灯	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	⑤
140VA	誘導灯　（赤文字）	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	⑦
2160VA	事務室他コンセント	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	⑨
800VA	保育室3～9他コンセント	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	⑪
180VA	放送用アンプ	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	⑬
600VA	事務室OA機器用コンセント	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	⑮
1200VA	調乳室ホットプレート用コンセント	R.N	100V	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	⑰
500VA	調理室ミキサー用コンセント	R.N	100V	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	⑲
1200VA	調理室湯沸ポット用コンセント	R.N	100V	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	㉑
800VA	調理室食器乾燥機用コンセント	R.N	100V	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	㉓
VA	調理室電子レンジ用コンセント	R.N	100V	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	㉕
VA	予備	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	㉗
	スペース（JWE1）	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	○
	スペース（JWE1）	R.N	100V	MCCB 2P1E 50/20AT	○

※：ロックカバー付

記号	開閉器容量	電圧	相	負荷名称	負荷容量
②	ELCB 2P2E 50/75AT 30mA	200V	R.T	幼児用便所他2 電気温水器他	4400VA
④	ELCB 2P2E 50/20AT 30mA	200V	R.T	予備	VA
⑥	MCCB 2P2E 50/20AT	200V	R.T	予備	VA
②	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	保育室1・2電灯	780VA
④	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	遊戯室電灯	1516VA
⑥	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	厨房室・廊下他電灯	880VA
⑧	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	本体部他コンセント	800VA
⑩	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	遊戯室・保育室1・2 コンセント	880VA
⑫	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	調理室・保育室7他 コンセント	374VA
⑭	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	火災受信機　（赤文字）	150VA ※
⑯	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	空気調和設備他	1210VA
⑱	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	調乳室ホットプレート用コンセント	1200VA
⑳	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	調理室食器乾燥機用コンセント	1500VA
㉒	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	調理室ウォーターサーバ用コンセント	1200VA
㉔	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	乳児室手元乾燥機用コンセント	VA
㉖	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	沐浴室洗濯機用コンセント	500VA
㉘	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	予備	VA
○	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	スペース（JWE1）	
○	MCCB 2P1E 50/20AT	100V	T.N	スペース（JWE1）	

合計　41,735VA

負荷容量	負荷名称	相	電圧	開閉器容量	回路番号
2280VA	保育室1 エアコン電源	R.T	200V	ELCB 2P2E 50/20AT 30mA	Ⓐ
1500VA	保育室7 エアコン電源	R.T	200V	ELCB 2P2E 50/20AT 30mA	Ⓒ
VA	保健室（兼休養）エアコン電源	R.N	100V	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	Ⓐ
VA	予備	R.N	100V	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	Ⓒ
	スペース（JWE1）	R.N	100V	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	○

回路番号	開閉器容量	電圧	相	負荷名称	負荷容量
Ⓑ	ELCB 2P2E 50/20AT 30mA	200V	R.T	保育室2 エアコン電源	2280VA
Ⓓ	ELCB 2P2E 50/20AT 30mA	200V	R.T	予備	VA
Ⓑ	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	事務室（兼休養）エアコン電源	VA
Ⓓ	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	予備	VA
○	ELCB 2P1E 50/20AT 30mA	100V	T.N	スペース（JWE1）	

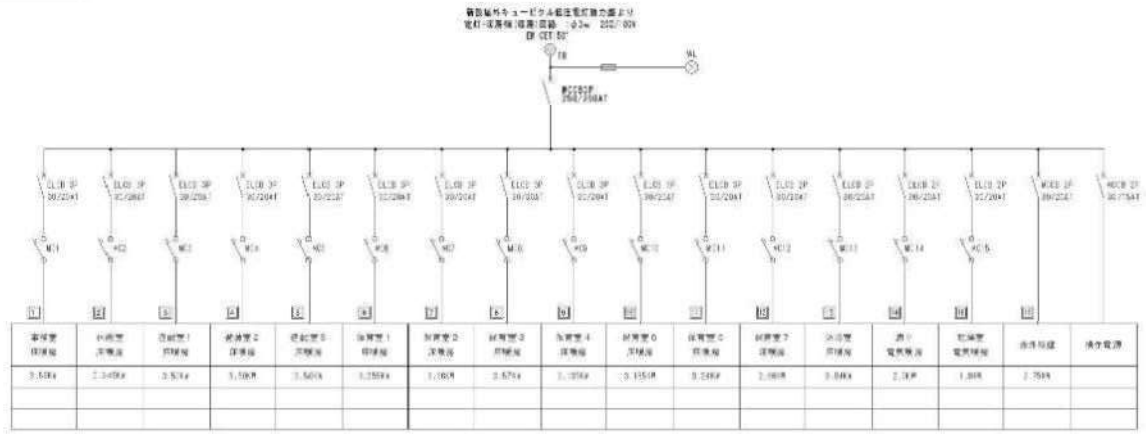
合計　17,100VA

しゅん功図

工事名	美園保育園改修電気設備工事			
図面名称	電灯・標識盤　単線結線図1（改修後）		縮図	
施工業者				
工期	着手	平成30年　5月14日	図番	E04／16
	しゅん功	平成30年　10月31日		

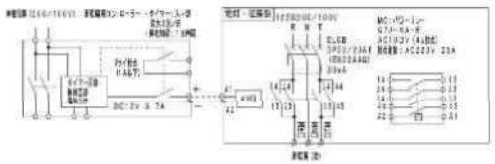
札幌市都市局建築部電気設備課

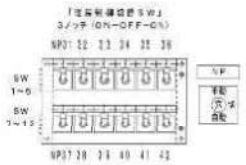
電灯・現場照明



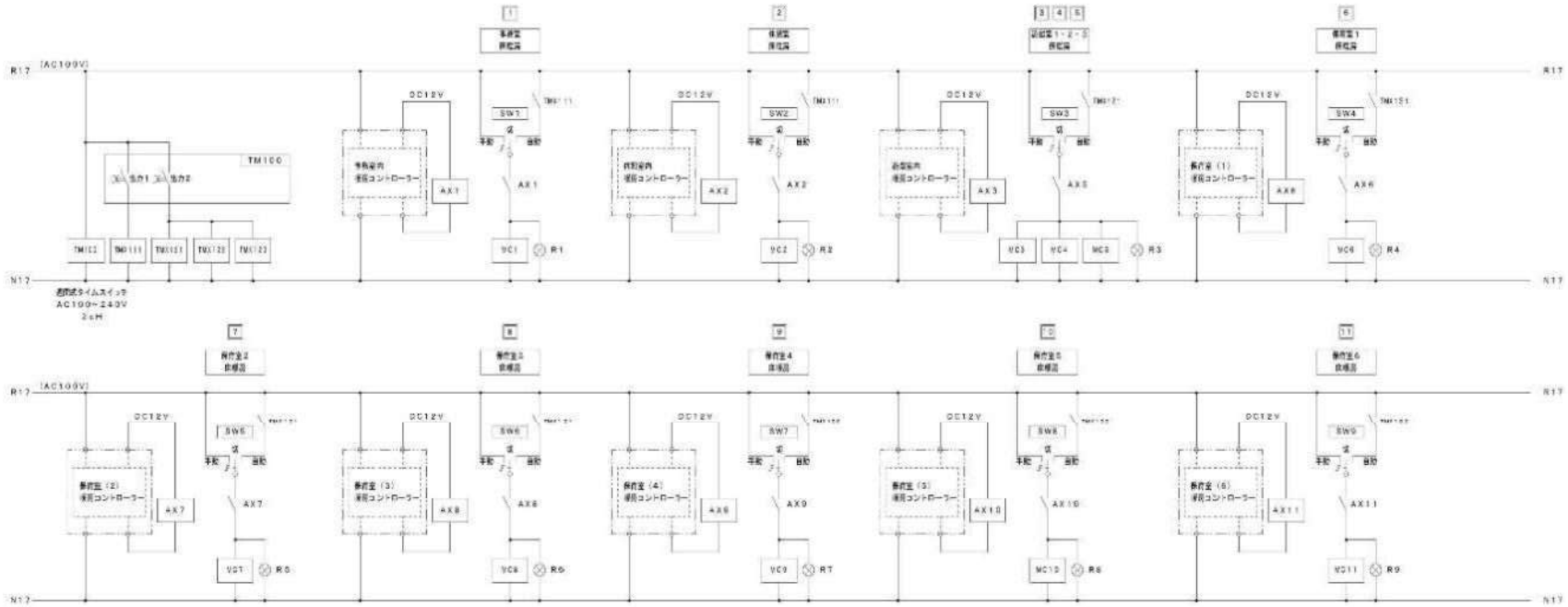
事務室 床現場	休憩室 床現場	遊戯室1 床現場	遊戯室2 床現場	遊戯室3 床現場	保育室1 床現場	保育室2 床現場	保育室3 床現場	保育室4 床現場	保育室5 床現場	保育室6 床現場	保育室7 床現場	休憩室 床現場	廊下 電気現場	乾燥室 電気現場	赤外線	横外電源
3.50kW	2.340kW	3.57kW	3.50kW	3.50kW	3.255kW	3.00kW	3.57kW	3.00kW	3.135kW	3.24kW	2.00kW	3.04kW	2.3kW	1.04kW	2.75kW	

合計43.95KW



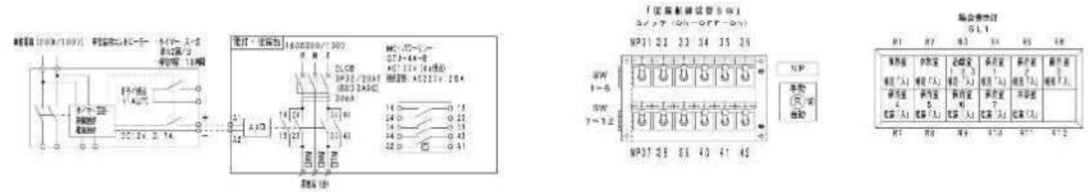


週間式タイムスイッチ「時間設定」			
出力1	事務室現場 休憩室現場	月~土曜日	5:00 (ON) ~18:00 (OFF)
		日曜日	休み
出力2	遊戯室1・2・3現場 保育室1~7現場 休憩室現場	月~土曜日	5:00 (ON) ~18:00 (OFF)
		日曜日	休み



しゅん功図				
工事名	美園保育園改修電気設備工事			
図面名称	電灯・現場健 単線結線図2（改修後）			
施工業者			裁図	
工期	着手	平成30年 5月14日	図番	E05／16
	しゅん功	平成30年 10月31日		
札幌市都市局建築部電気設備課				

電灯・暖房結線図

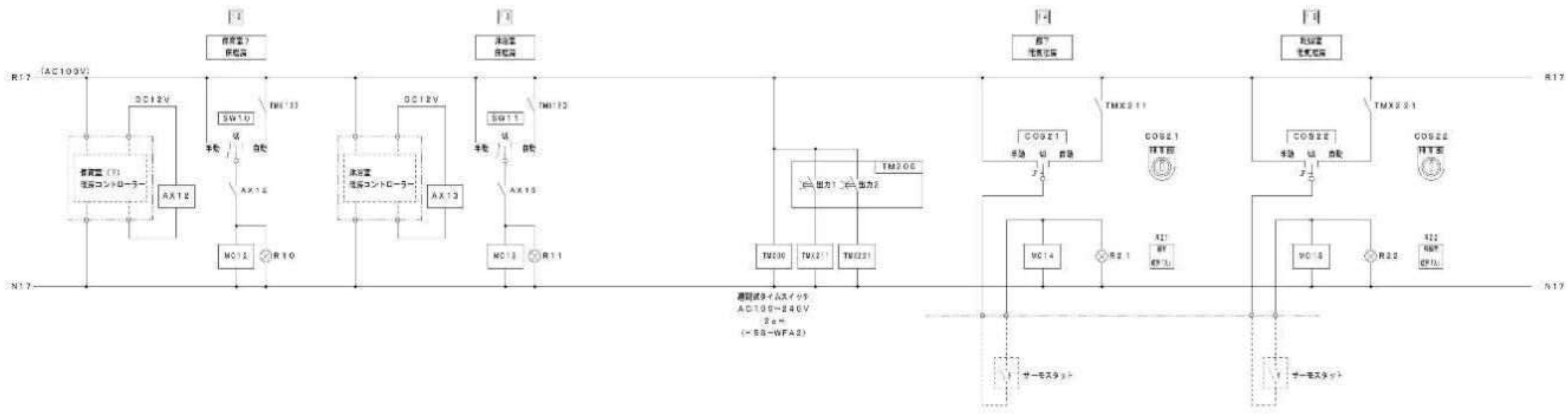


週間式タイムスイッチ「[illegible]」

出力1	[illegible]	月~土曜日	5:00(ON)~18:00(OFF)
		日曜日	休み
出力2	[illegible]	月~土曜日	5:00(ON)~18:00(OFF)
		日曜日	休み

週間式タイムスイッチ「[illegible]」

出力1	廊下[illegible]	月~土曜日	5:00(ON)~18:00(OFF)
		日曜日	休み
出力2	[illegible]	月~土曜日	5:00(ON)~18:00(OFF)
		日曜日	休み



しゅん功図				
工事名	[illegible]改修電気設備工事			
図面名称	電灯・暖房 [illegible]			
施工業者			縮図	
工期	着手	平成30年 5月14日	図番	E06／16
	しゅん功	平成30年 10月31日		
札幌市都市局建築部電気設備課				