那覇市首里学校給食センター
天井換気扇取替修繕（図　面）

所在地　：那覇市首里石嶺町２－108－1

P2　　首里学校給食センター所在地（地図）
P3～10　図面

※受注業者には図面の原本をお見せします

りらくる 首里石嶺店
そば家やまぐすく
沖縄県総合福祉センター
カナン薬局
3丁目
沖縄県立首里東高
オリブ山病院
ローソン 西原幸地店
アドベンチスト
メディカルセンター
首里石嶺町
那覇市立城北中
石嶺
1丁目
那覇市立石嶺中
首里学校給食センター
那覇バプテスト教会
サンドムーンカフェ
ジミー 首里店
かふぅ食堂
ぎぼまんじゅう
那覇北中城線
2丁目
首里久場川町
首里りうぼう
2丁目
ソーキそばの元祖・我
部祖河食堂 首里店
西原JCT
コープ首里
四季彩 石嶺店

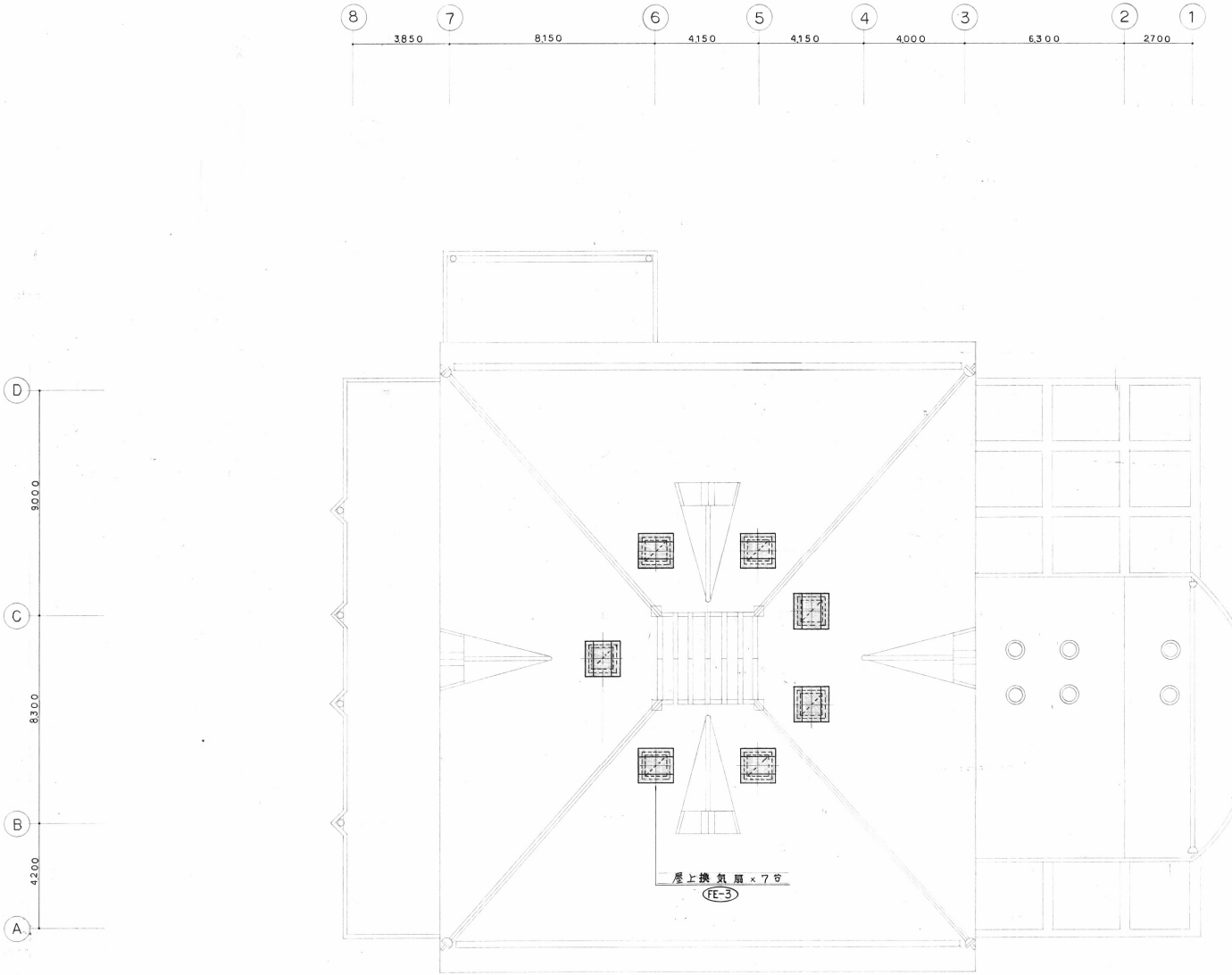
機器表

※数量は参考値とする.

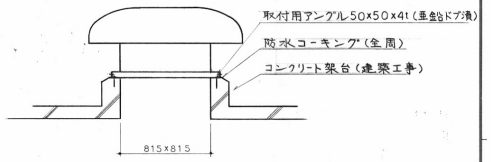
記号	名称	仕様	電気容量	数量	備考
FE-1	排風機	型式: リミットロードファン, 低騒音型, 床置防振型, ベルト駆動方式	3.7kW x 3φ x 200V	1	(株)テラルキョクトウ
(2F排気機械室)		風量: 9,360 m^3/H x 60 mmAq x 65ホン(A) x 4極			CMF II-NO3 1/2 -TH-R-RS-D
		付属品:			モーターは屋内全閉外扇型
FE-2	〃	型式: リミットロードファン, 低騒音型, 天吊防振型, ベルト駆動方式	2.2kW x 3φ x 200V	1	(株)テラルキョクトウ
(〃)		風量: 7,920 m^3/H x 60 mmAq x 64ホン(A) x 4極			CMF II-NO3 1/2 -BH-L-RS-I
		付属品:			〃
FE-3	屋上換気扇	型式: 耐食アルミ合金製, 低騒音型 羽根径 750φ	1.1kW x 3φ x 200V	7	(株)鎌倉製作所
(屋上)		風量: 230 m^3/min x 5 mmAq x 64ホン(A)			RF-30ALS
		付属品: 防鳥網付			モーターは屋内全閉外扇型
		インバーター制御(インバーターは電気工事)			
FE-4	有圧換気扇	型式: 低騒音型, 吸気型 羽根径 500φ	200W x 3φ x 200V	1	三菱
(ボイラー室)		風量: 4,700 m^3/H x 5 mmAq			EG-50DT
		付属品: シャッター付, 保護ガード			
FE-5	エアーカーテン	本体間口寸法: 1,200L 羽根径 200φ	820W(入力) x 3φ x 200V	6	三菱
(プラットホーム)		風量: 90 m^3/min x 14 m/s (最大吹出風速)			MK-2012FT-D
		付属品: リミットスイッチ付(数量は図示通り)			
FE-6	〃	本体間口寸法: 600L 羽根径 150φ	204W(入力) x 3φ x 200V	1	三菱
(食品庫出入口)		風量: 20/13.5 m^3/H x 15 m/s (最大吹出風速)			MK-1506T-C
		付属品: リミットスイッチ付(数量は図示通り)			
FE-7	〃	本体間口寸法: 900L 羽根径 150φ	340W(入力) x 3φ x 200V	4	三菱
(食品庫出入口)		風量: 36/24 m^3/H x 15 m/s (最大吹出風速)			MK-1509T-C
(検収室出口)		付属品: リミットスイッチ付(数量は図示通り)			
(厨房出入口)					
FE-8	〃	本体間口寸法: 1,200L 羽根径 150φ	489W(入力) x 3φ x 200V	3	三菱
(消毒室出口)		風量: 50/36 m^3/H x 15 m/s (最大吹出風速)			MK-1512T-C
(冷蔵室出入口)		付属品: リミットスイッチ付(数量は図示通り)			
FE-9	壁換気扇	型式: 格子型, 風圧式 羽根径 200φ	18W x 1φ x 100V	1	三菱
(揚水ポンプ室)		風量: 480 m^3/H			EX-20SK
		付属品: サーモスイッチ, ウェザーカバー(アルミ製) 防虫網付			P-02CT
FE-10	〃	型式: 格子型, 風圧式 羽根径 200φ	18W x 1φ x 100V	1	三菱
(2F換気機械室)		風量: 250 m^3/H x 3 mmAq			EX20SK
		付属品: サーモスイッチ, ウェザーカバー(アルミ製) 防虫網付			
FE-11	有圧換気扇	型式: 羽根径 250φ	25W x 1φ x 100V	1	三菱
(2F消毒機械室)		風量: 760 m^3/min x 3 mmAq			PF-25ASC
		付属品: 風圧シャッター, ウェザーカバー防虫網付(ステンレス製), 保護ガード, 温度スイッチ付			

記号	名称	仕様	電気容量	数量	備考
FE-12	レンジファン	型式: 浅形レンジファン	80/49W x 1φ x 100V	2	三菱
(1F事務室)		風量: 600/240 m^3/H x 4 mmAq			V-316R
(2F湯沸室)		付属品: パイプフード(アルミ製)150φ, グリスフィルター付, 照明ランプ(60W)			P-18CVA2
		角丸アタッチメント			
FE-13	天井埋込扇	型式: 低騒音型	51/33W x 1φ x 100V	1	三菱
(1F事務室)		風量: 340/180 m^3/H x 4 mmAq			VD-20ZX-C
		付属品: パイプフード(アルミ製) 150φ			P-18CVA2
FE-14	〃	型式: 静音型	23W x 1φ x 100V	1	三菱
(1F便所)		風量: 108 m^3/H x 2 mmAq			VD-13Z
		付属品: パイプフード(アルミ製) 100φ			P-13CVA2
FE-15	〃	型式: 静音型	18W x 1φ x 100V	2	三菱
(男子・女子便所)		風量: 132 m^3/H x 4 mmAq			VD-15Z
		付属品: パイプフード(アルミ製) 100φ			P-13CVA2
FE-16	〃	型式: 静音型	100.5W x 1φ x 100V	1	三菱
(1F食品庫)		風量: 460 m^3/H x 6 mmAq			VD-23Z
		付属品: パイプフード(アルミ製) 150φ (タイマー起動-タイマーは電気工事)			P-18CVA2
FE-17	〃	型式: 低騒音型, ステンレスボディ, プラスチックグリル	14W x 1φ x 100V	2	三菱
(2Fシャワー室)		風量: 94 m^3/H x 1 mmAq			V-15ZST3
		付属品: パイプフード(アルミ製) 100φ			P-13CVA2
FE-18	〃	型式: 低騒音型	16.5W x 1φ x 100V	2	三菱
(2Fロッカー室)		風量: 120 m^3/H x 2.5 mmAq			VD-15Z
		付属品: パイプフード(アルミ製) 100φ			P-13CVA2
FE-19	〃	型式: 低騒音型, インテリアタイプ	22W x 1φ x 100V	1	三菱
(2F会議室)		風量: 270 m^3/H x 1.5 mmAq			VD-18ZS
		付属品: パイプフード(アルミ製) 150φ			P-18CVA2
FE-20	〃	型式: 低騒音型, インテリアタイプ(白木調格子)	22W x 1φ x 100V	1	三菱
(2F休ケイ室)		風量: 190 m^3/H x 1 mmAq			VD-18ZX-G
		付属品: パイプフード(アルミ製) 150φ			
FE-21	〃	型式: 低騒音型 インテリアタイプ(白木調格子)	40.5W x 1φ x 100V	1	三菱
(〃 (2))		風量: 290 m H x 1 mmAq			VD-18ZXP-G
		付属品: パイプフード(アルミ製) 150φ			

施主印	建築場所		事務所登録	代表者 県知事 根路銘 安弘	年月日	工事名 首里学校給食センター増改築工事(機械)	図面番号
	担当者	有限会社 根路銘建築設計事務所 那覇市松山1丁目13の1 TEL (0988) 68-7477 62-9684 ARCHITECT	管理建築士	一級建築士 上間 長一郎 大臣登録 第134362号	縮尺 —	図面名 機器表	M-22



1 M-26 屋上 換気平面図 S=1/100



2 M-26 屋上換気扇取付要領図 NO:SCALE

施主印		建築場所	有限会社 根路銘建築設計事務所 ARCHITECT 那覇市松山1丁目13の1 TEL (0988) 68-7477 62-9684	事務所登録	代表者 根路銘安弘 県知事	年月日	工事名 首里学校給食センター増改築工事（機械）	図面番号
		担当者		管理建築士	一級建築士 上間長一郎 大臣登録 第134362号	縮尺 S=1/100	図面名 屋上 換気平面図	M—26

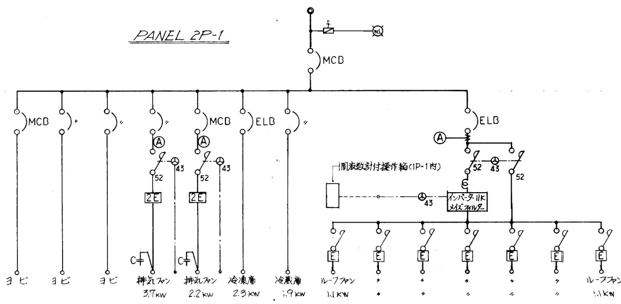
盤名称	電気方式 相	線	電圧	番号	MCB P	AF	AT	負荷名称	電圧	負荷容量 A相	B相	備考
				1	1	50	20	電灯	100	1,400		
				2	〃	〃	〃	〃	〃		1,290	
				3	〃	〃	〃	〃	〃	1,350		
				4	〃	〃	〃	〃	〃		830	
				5	〃	〃	〃	〃	〃	710		
				6	〃	〃	〃	〃	〃		840	
				7	〃	〃	〃	コンセント	〃	600		
				8	〃	〃	〃	〃	〃		600	
				9	〃	〃	〃	ピット照明	〃	420		
				10	〃	〃	〃	ピットコンセント	〃		400	
				11	〃	〃	〃	冷凍庫操作盤	〃	500		
1L－1	1	3	100/200	12	〃	〃	〃	ヨビ	〃			
G形				13	〃	〃	〃	ポンプ室	〃	220		
				14	2	〃	〃	外灯	200	225	225	
				15	1	〃	〃	ヨビ	100			
				16	〃	〃	〃	〃	〃			
					3	100	75	S.TOTAL		5.425	4.180	9.605 ELB.
					3	50	40	2L－1		3.755	3.425	7.180
					〃	〃	〃	1P－1		1.900	1.125	3.025
								TOTAL		11.080	8.730	19.810
				1	1	50	20	電灯	100	1,250		
				2	〃	〃	〃	〃	〃		1,020	
				3	〃	〃	〃	コンセント	〃	700		
				4	〃	〃	〃	〃	〃		600	
2L－1	1	3	100/200	5	2	〃	〃	冷房	200	775	775	
G形				6	〃	〃	〃	〃	〃	1,030	1,030	
				7	1	〃	〃	ヨビ	100			
					3	50	30	TOTAL		3.755	3.425	7.180VA ELB(OC)
				1	2	50	20	電灯	200	900	900	[R]x1 安定器400W×3収納
				2	〃	〃	〃	〃	〃	900	900	[R]x1 〃 〃
				3	〃	〃	〃	〃	〃	900	900	[R]x1 〃 〃
				4	〃	〃	〃	〃	〃	900	900	[R]x1 〃 〃
				5	〃	〃	〃	〃	〃	600	600	[R]x1 〃×2収納
				6	〃	〃	〃	〃	〃	600	600	[R]x1 〃 〃
				7	1	〃	〃	〃	100	540		
2L－2	1	3	100/200	8	〃	〃	〃	〃	〃		1620	
V形				9	〃	〃	〃	コンセント	〃	200		
				10	〃	〃	〃	リモコンTR	〃			[TR]
				11	〃	〃	〃	ヨビ	〃			
					3	100	75	TOTAL		5.540	6.420	11.960 ELB(OC)
				1	2	50	20	受信機	100	150		
				2	〃	〃	〃	ハロン制御盤	〃	200		
消防専用盤	1	2	100					TOTAL		350		
赤地に白文字 G形												

盤名称	電気方式 相	線	電圧	番号	ELB P	AF	AT	負荷名称	容量(KW)	操作方式 始動方式	操作方式	操作スイッチ	備考
				1	3	50	20	高速度ミキサー	0.75				
				2	〃	〃	〃	球根皮剥機	0.75				
				3	〃	〃	〃	〃	0.75				
				4	〃	〃	〃	サイノ目切機	0.4				
				5	〃	〃	〃	合成調理機	0.4				
				6	〃	〃	〃	フードスライサー	0.75				
				7	〃	〃	〃	〃	0.75				
				8	〃	〃	〃	器具消毒機	1.53				
				9	〃	〃	50	〃	3.06				
				10	〃	〃	〃	野菜抜水機	1.5				
				11	〃	〃	30	フードミキサー	2.2				
1P－1	3	3	200	12	〃	〃	20	ドレンフィルター	0.95				
G形 SUS				13	〃	〃	〃	合成調理機	0.4				
				14	〃	〃	30	上間洗浄機	2.2				
				15	〃	〃	〃	〃	2.2				
				16	〃	〃	20	エアーカーテン	0.34	L	3	Li	
				17	〃	〃	〃	〃	0.489	〃	〃	〃	
				18	〃	〃		〃	0.544	〃	〃	〃	
				19	〃	〃	〃	〃	0.489	〃	〃	〃	
				20	〃	〃	〃	〃	0.680	〃	〃	〃	
				21	〃	〃	〃	〃	0.489	〃	〃	〃	
				22	〃	〃	〃	電動シャッター	0.4				
				23	〃	〃	〃	冷房	3.08				
				24	2	〃	〃	昇降装置	0.4				COS(43)×4ケ取付
					3	225	175	S.TOTAL	25.50				MCB
					3	100	100	2P－1	17.8				ルーフファン用操作ボタン及周波数計付操作箱組入
								TOTAL	43.3				
				1	1	50	20	コンセント	300				
				2	〃	〃	〃	〃	300				
				3	〃	〃	〃	〃	500				
				4	〃	〃	〃	〃	400				
				5	〃	〃	〃	〃	500				
	1	3	100/200	6	〃	〃	〃	缶切機	250				
				7	〃	〃	〃	高速度ミキサー	400				
				8	〃	〃	〃	包丁組板殺菌庫	75				
				9	〃	〃	〃	リンゴ切機	200				
				10	〃	〃	〃	自動ドア	100				
					3	50	40	TOTAL	3.025				MCB
				1	3	50	20	揚物機	0.2				
				2	〃	〃	〃	焼物機	0.3				
				3	〃	100	75	食缶消毒保管庫	9.18				
				4	〃	50	20	上間洗浄機	2.2				
				5	〃	100	75	トレイ洗浄機	6.1				
				6	〃	〃	100	食器食缶洗浄機	13.2				
				7	〃	〃	100	〃	13.2				
1P－2	3	3	200	8	〃	50	20	スプーン洗浄機	0.85				
G形 SUS				9	〃	〃	40	気泡浸漬槽	4.0				
				10	〃	〃	20	上間洗浄機	2.2				
				11	〃	〃	〃	電動シャッター	0.75				
				12	〃	〃	〃	エアカーテン	2.46	L	3	B	
				13	〃	〃	〃	〃	2.46	〃	〃	〃	
				14	〃	〃	〃	ヨビ					
					3	400	300	TOTAL	57.1				MCB

盤名称	電気方式 相	線	電圧	番号	ELB P	AF	AT	負荷名称	容量(KW)	操作方式 始動方式	操作方式	操作スイッチ	備考
				1	3	100	100	ボイラー	15.0				
				2	〃	50	20	原水ポンプ	0.75				
	3	3	200	3	〃	〃	〃	有圧扇	0.2	L	1	B	
				4	〃	〃	〃	給湯循環ポンプ	0.15	L	1	B	
				5	〃	〃	〃	洗浄ポンプ	0.25	L	1	B	
				6	〃	〃	30	溶接機					
1P－3	1	2	100		2	50	20	TR 2KVA 200/100V					
W形					〃	〃	〃	排煙濃度計					排煙濃度計支給品,補助リレー×1
					〃	〃	〃	貯湯槽					
								S.TOTAL	16.35				
					3	50	50	揚水ポンプ盤	3.7				MCB
					3	100	100	TOTAL	21.1				〃
				1	3	50	50	排気ファン	3.7	L	2－1	B	
				2	〃	〃	〃	〃	2.2	L	2－1	B	
				3	〃	〃	30	冷凍庫	1.9				
				4	〃	〃	〃	冷蔵庫	2.3				
				5	〃	〃	50	ルーフファン	1.1	インバーター	2－1	B	インバーター回路と直回路との切替S.W付 ELB
								〃	1.1				
2P－1	3	3	200					〃	1.1				
W形								〃	1.1				
								〃	1.1				
								〃	1.1				
								〃	1.1				
				6	〃	〃	〃	ヨビ					
				7	〃	〃	〃	〃					
				8	〃	〃	〃	〃					
					3	100	100	TOTAL	17.8				MCB

盤名称	相	線	電圧	名称	操作	表示	故障	水位
警報盤	1	2	100	揚水ポンプ			O×2	L.L
								L.H
								H.L
								H.H
				ボイラー			O	
				排煙濃度計			O	

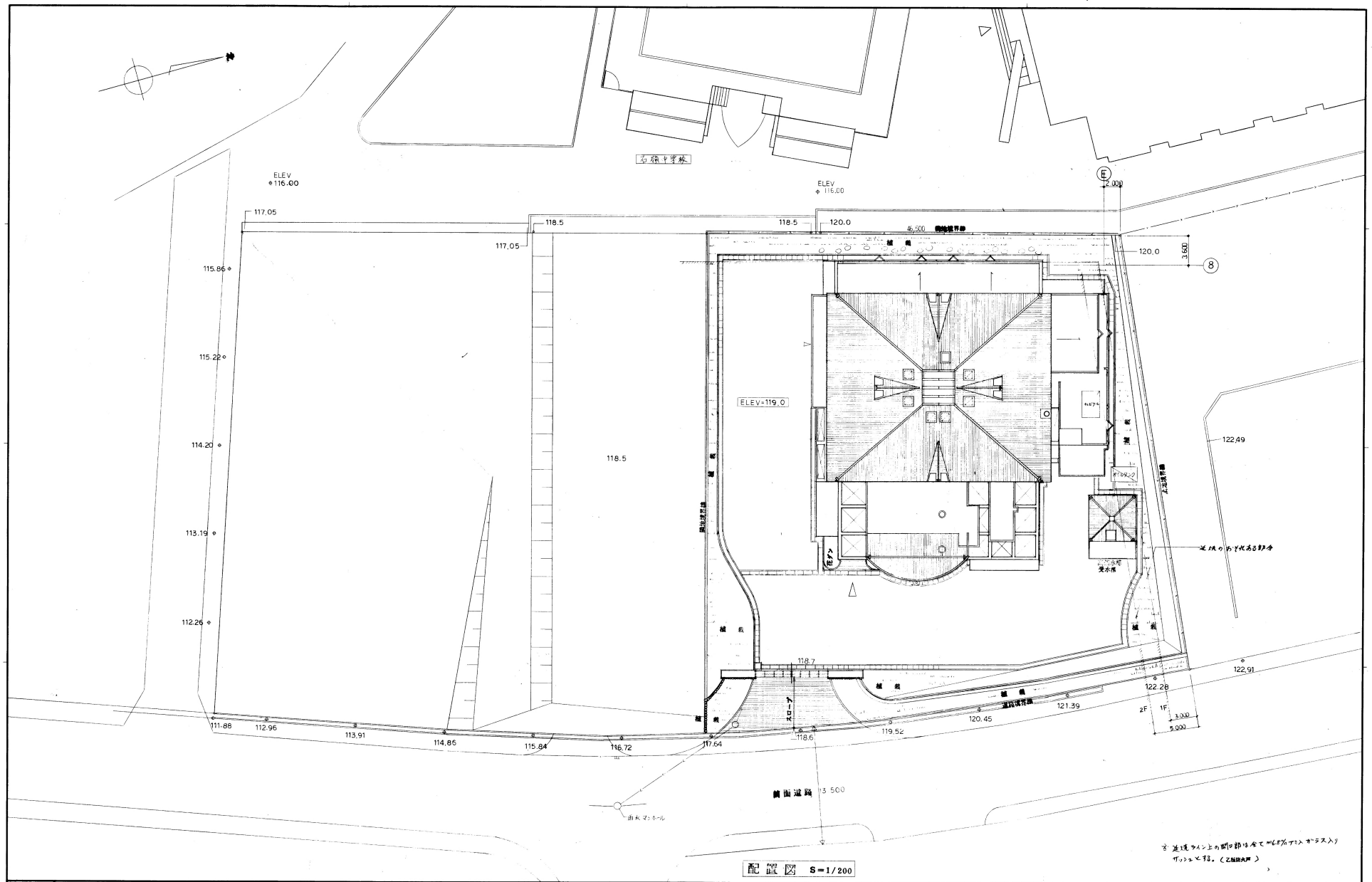
PANEL 2P-1



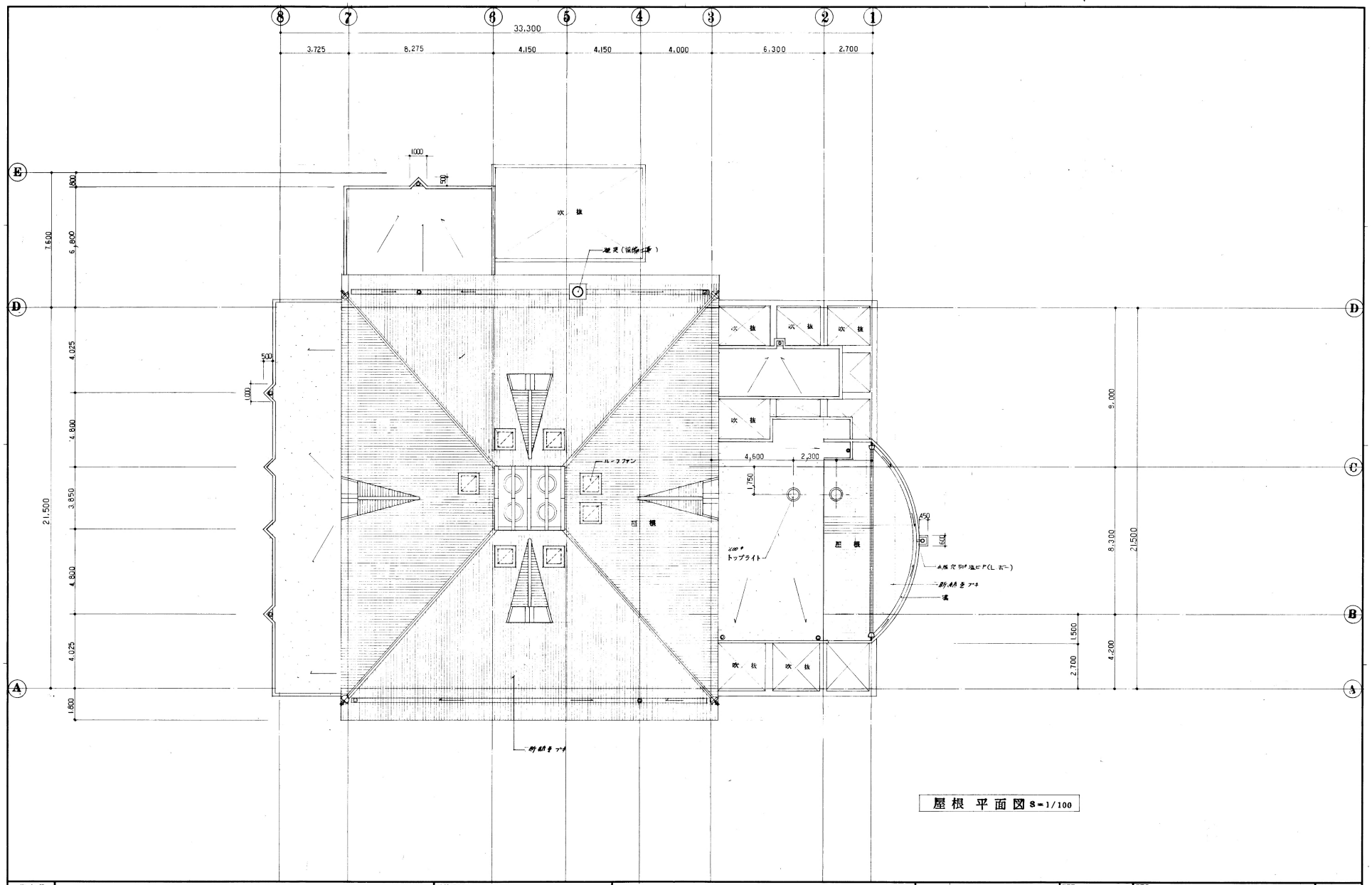
施主印		建築場所	
		担当者	

有限会社 根路銘建築設計事務所 ARCHITECT
那覇市松山1丁目13の1 TEL (0988) 68-7477 62-9684

事務所登録	代表者 県知事	根路銘 安弘	年月日	工事名	首里学校給食センター増改築工事	図面番号
管理建築士	一級建築士 大臣登録	上間 長一郎 第134362号	縮尺	図面名	電灯分電盤 動力制御盤	E－7



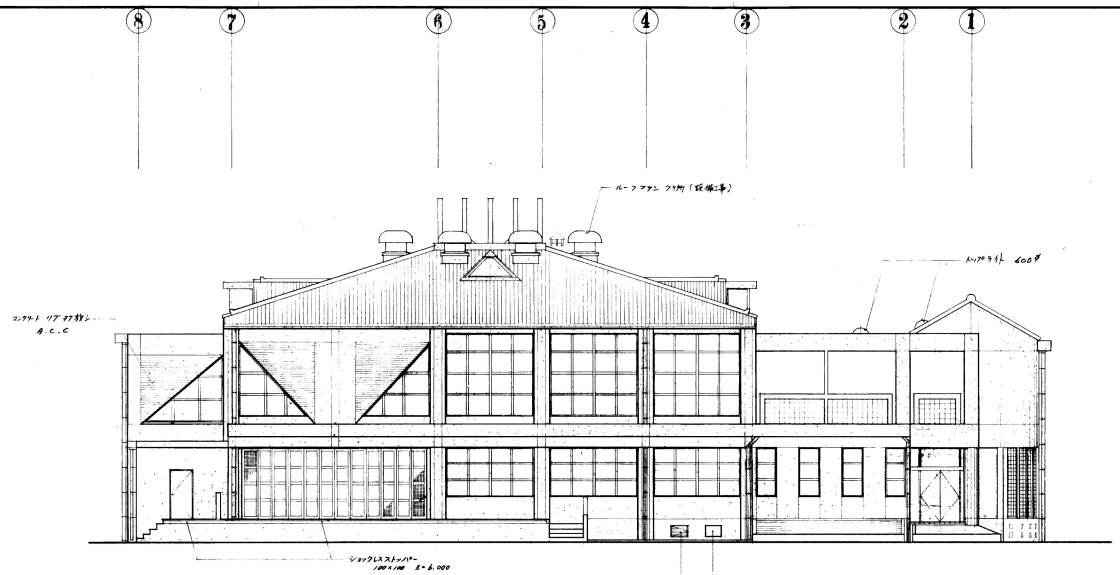
施主印		建築場所	有限会社 根路銘建築設計事務所	事務所登録	代表者 根路銘安弘	年月日	工事名	図面番号
		担当者	那覇市松山1丁目13の1 TEL (0988) 68-7477 62-9684	管理建築士	県知事 120-298 一級建築士 上間長一郎 大臣登録 第134362号	縮尺 S=1/200	首里学校給食センター増改築工事（建築） 図面名：配置図	A-6



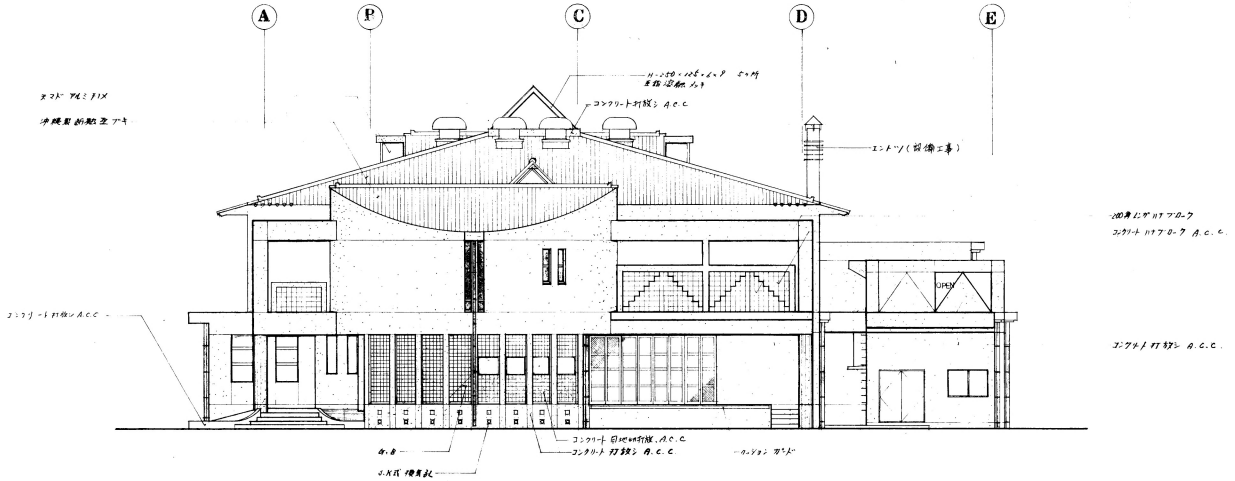
屋根 平面図 S=1/100

施主印		建築場所	有限会社 根路銘建築設計事務所 ARCHITECT 那覇市松山1丁目13の1 TEL (0988) 68-7477 62-9684	事務所登録	代表者 根路銘安弘 県知事 120-298	年月日	工事名 首里学校給食センター増改築工事(建築)
		担当者		管理建築士	一級建築士 上間長一郎 大臣登録 第13436号	縮尺 S=1/100	図面名 屋根平面図

図面番号 A-9

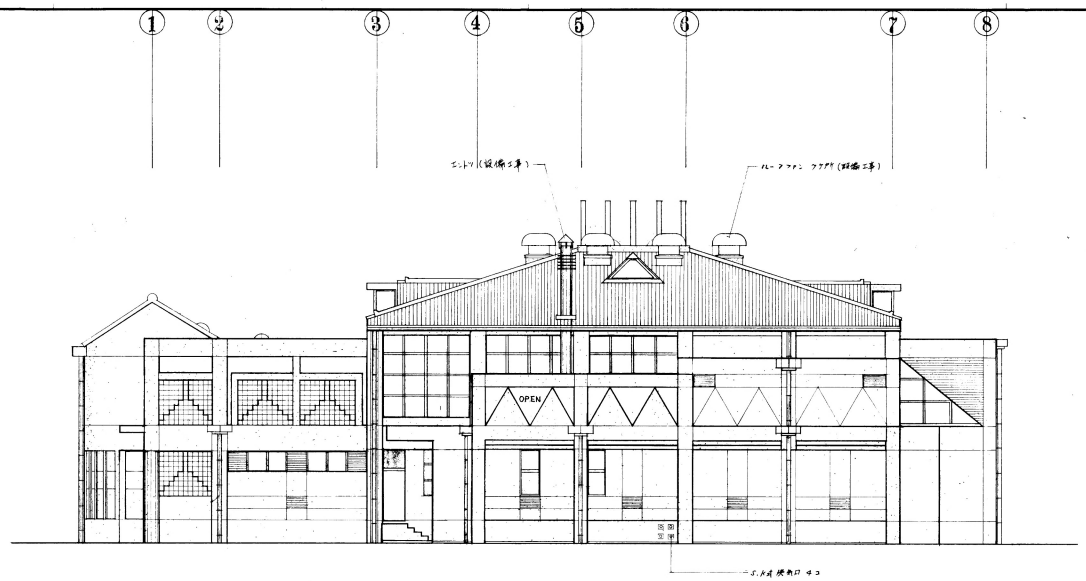


南 面 立 面 図 S=1/100

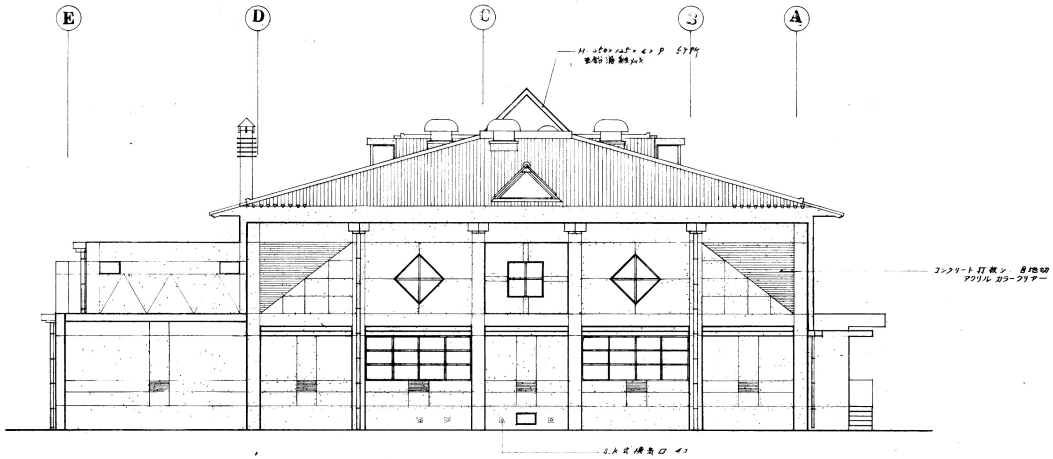


東 面 立 面 図 S=1/100

施主印		建築場所	有限会社 根路銘建築設計事務所 ARCHITECT 那覇市松山1丁目13の1 TEL（0988）68-7477 62-9684	事務所登録	代表者 根路銘 安弘 県知事 120-298	年月日	工事名 首里学校給食センター増改築工事（建築）
		担当者		管理建築士	一級建築士 上間 長一郎 大臣登録 第13362号	縮尺 S=1/100	図面名 南 東 面 立 面 図
							図面番号 A-10



北面立面図 S=1/100



西面立面図 S=1/100

施主印

建築場所

担当者

有限会社 根路銘建築設計事務所
ARCHITECT
那覇市松山1丁目13の1 TEL (0988) 68-7477 62-9684

事務所登録 代表者 根路銘安弘 県知事 120-298
管理建築士 一級建築士 上間長一郎 大臣登録 第134362号

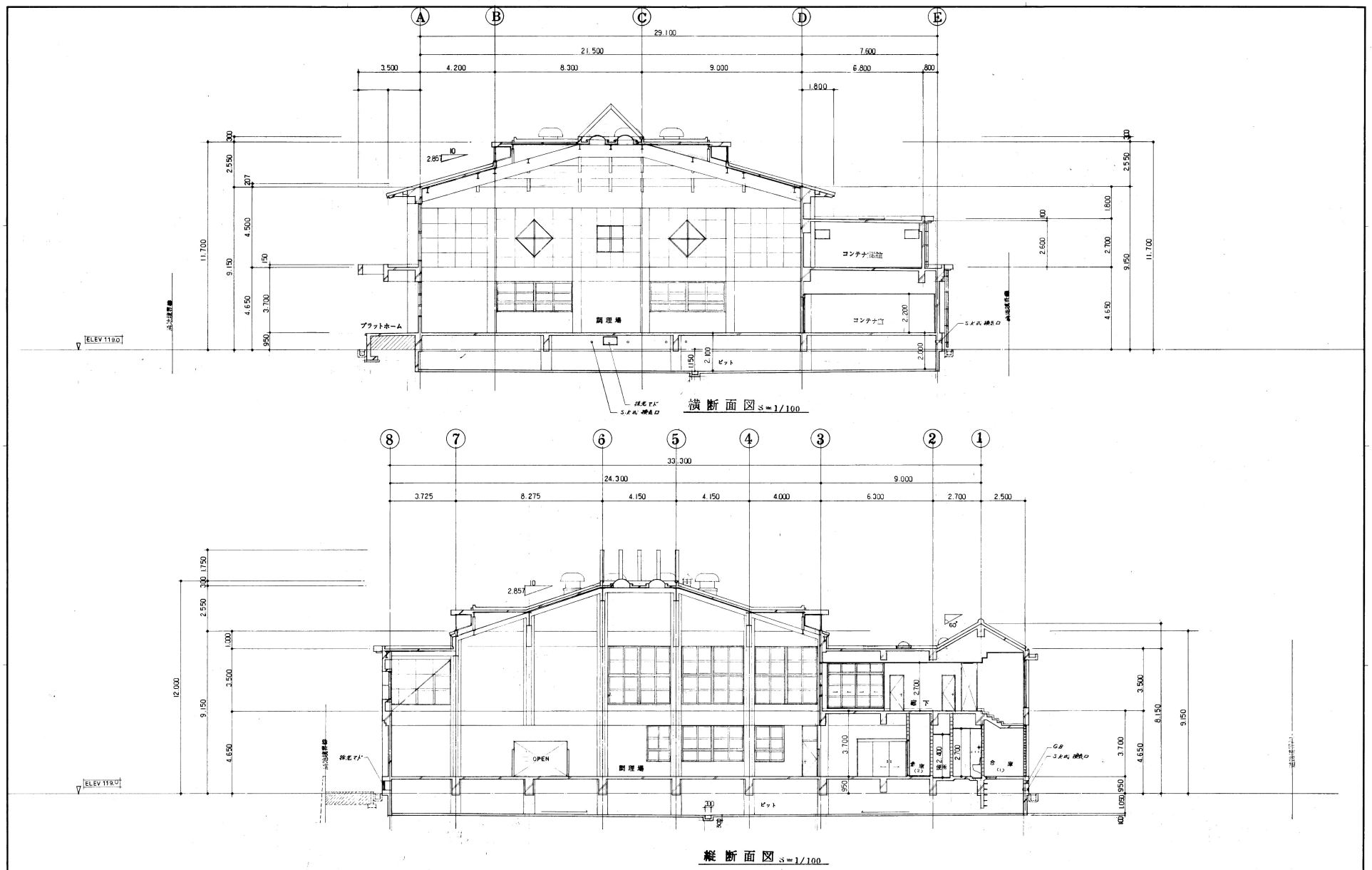
年月日

縮尺 S=1/100

工事名 豊里学校給食センター新設電気工事(建築)

図面名 北西面立面図

図面番号 A-11



施主印		建築場所	有限会社 根路銘建築設計事務所 ARCHITECT 那覇市松山1丁目13の1 TEL (0988) 68-7477 62-9684	事務所登録	代表者 根路銘安弘 県知事 120-298	年月日	工事名 首里学校給食センター増改築工事
		担当者		管理建築士	一級建築士 上間長一郎 大臣登録 第13436 2号	縮尺 S=1/100	図面名 横・縦 断面図

図面番号 A-12