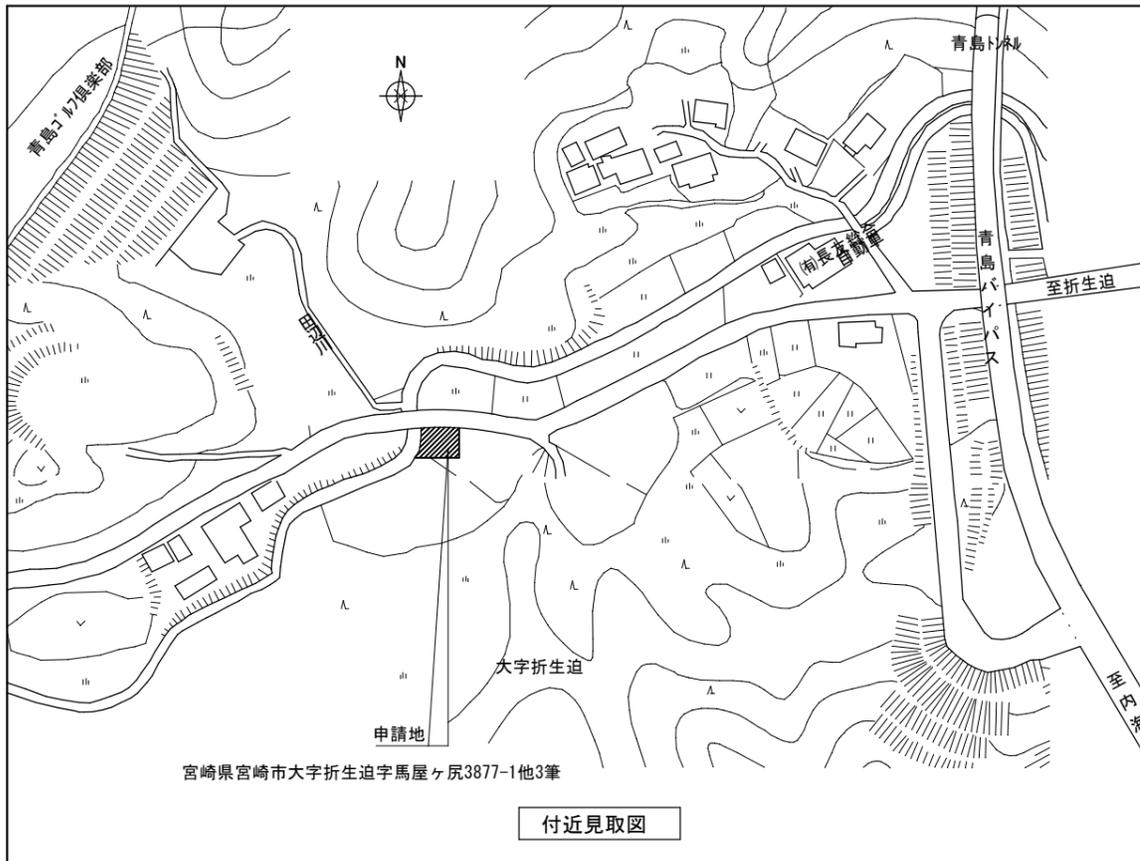


青島学園地域小規模児童養護施設新築工事 (機械設備工事)

図 面 目 録

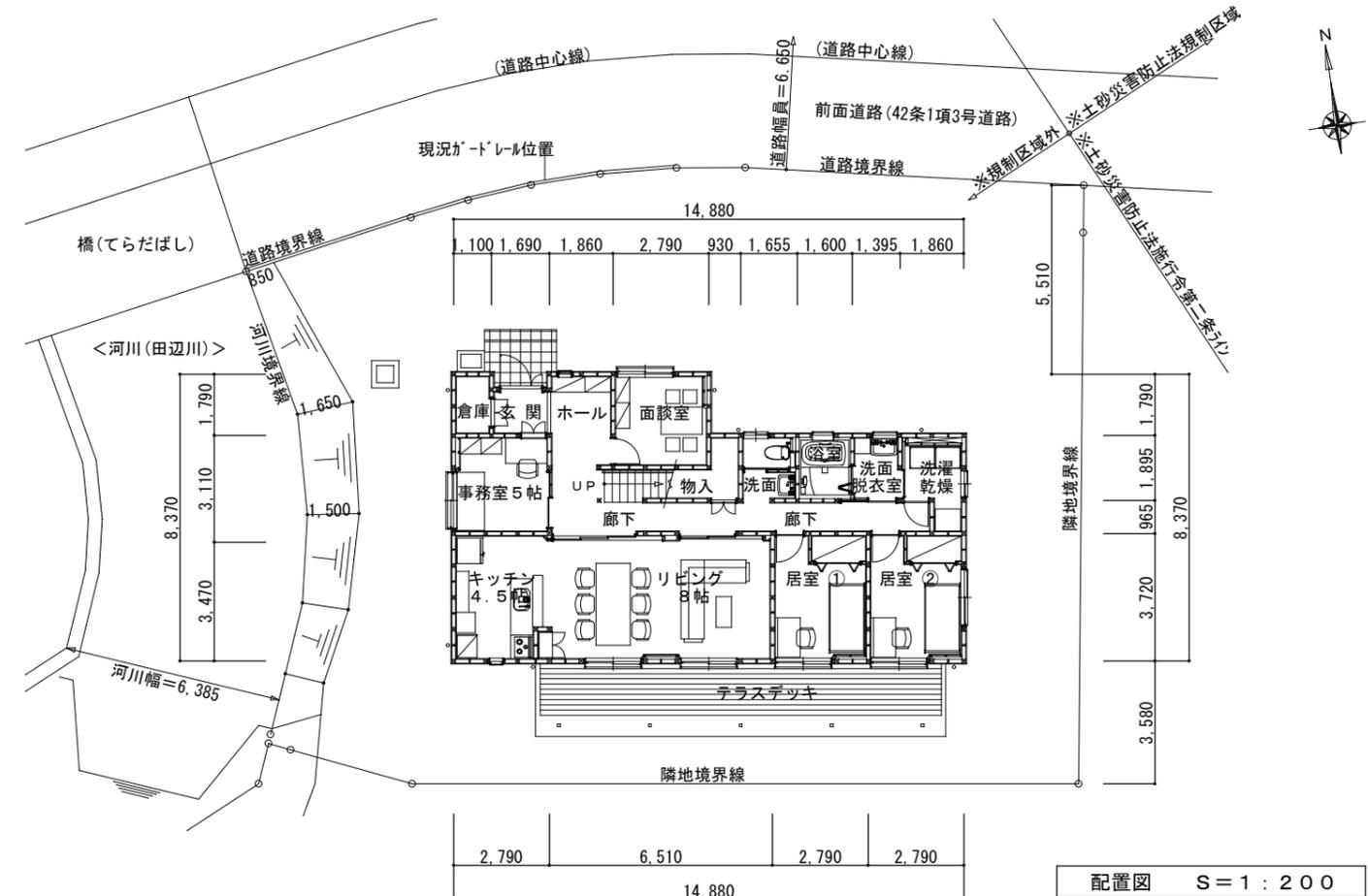
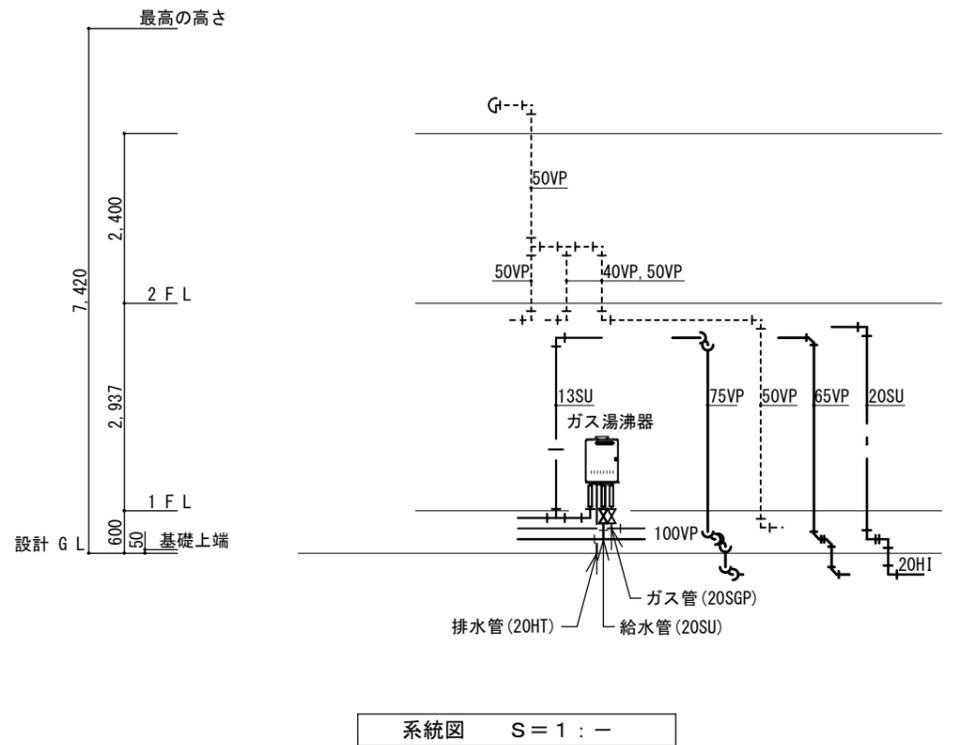
図面番号	図 面 名 称	縮 尺
P-01	表紙・図面目録	—
P-02	特記仕様書	—
P-03	付近見取図・凡例・配置図・系統図	1 : 200
P-04	設備器具表	—
P-05	(給排水設備) 1階平面図	1 : 100
P-06	(給排水設備) 2階平面図	1 : 100
P-07	屋外排水図・樹リスト	1 : 50 1 : 200
M-01	空調設備機器表	—
M-02	(空調設備) 1階平面図	1 : 100
M-03	(空調設備) 2階平面図	1 : 100
M-04	(換気設備) 1階平面図	1 : 100
M-05	(換気設備) 2階平面図・換気計算表	1 : 100



凡例

記号	名称	仕様材料	備考
— — —	給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HI)	屋外埋設管・屋内埋設管
		一般配管用ステンレス鋼管 (SU)	隠蔽管・露出管 (躯体・金属接触部は防食施工)
— 去 —	排水管	硬質塩化ビニル管 (VP)	
— C —	汚水管	排水管に同じ	(汚水配管間: VU)
— — —	通気管	硬質塩化ビニル管 (VP)	
— I —	給湯管	一般配管用ステンレス鋼管 (SU)	隠蔽管・露出管 (躯体・金属接触部は防食施工)
— G —	ガス管	配管用炭素鋼管-白 (SGP)	(躯体・金属接触部は防食施工、露出管は指定色塗装)
		外面被覆鋼管 (PLP)	隠蔽管
— — —	冷媒管	断熱材被覆鋼管 (公共工事仕様)	記載冷媒管口径は参考値とする
— D 去 —	ドレン管	硬質塩化ビニル管 (VP)	隠蔽管保温施工 (床下隠蔽含む)・露出40AはカラーVP
— — —	換気風道	スパイラルダクト	図示部防露施工

- ・配管設備については、令第129条の2の5に適合する構造とする。
- ・給水設備については、水道法第16条に適合する構造とする。
- ・● 埋設表柱及び表示ピンを示す



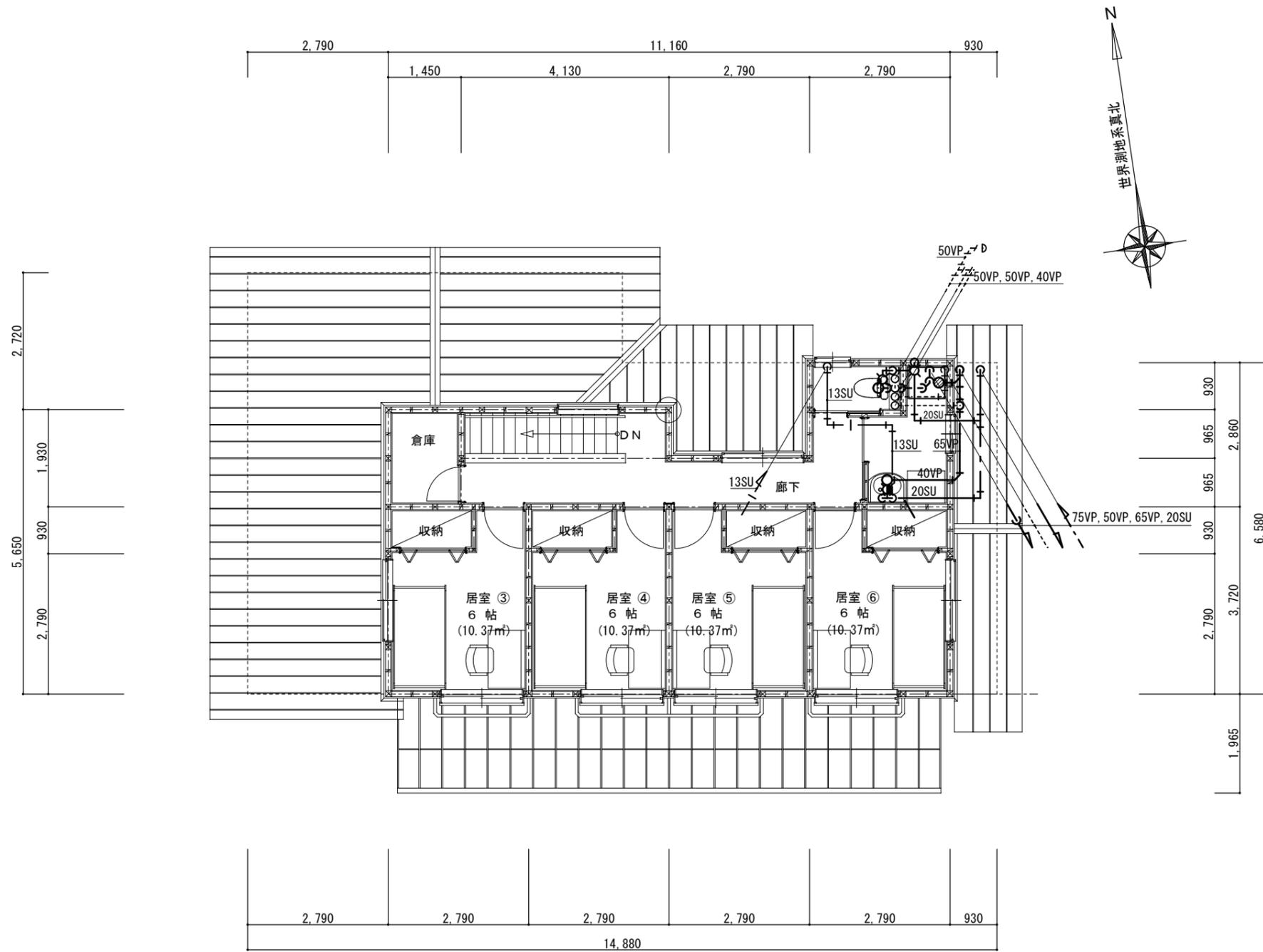
衛生設備器具表

名称	参考品番・規格	備考	屋外	1 階					2 階		合計	
				キッチン	WC	WC (洗面)	浴室	脱衣室	洗濯乾燥	WC		洗面・洗濯
洋風便器	YBC-CL10SU DT-CL114AU	CES9415			1					1		2
紙巻器	CF-AA64KU	YH600FMR		1						1		2
洗濯機パン	PF-6464AC/FW1	PWP640N2W							2	1		3
洗濯機用横水栓	LF-WJ50KQA	TW11R							2	1		3
カップリング付横水栓	LF-15G-13-CV	T28AKUH13	1									1
散水栓	LF-13G-13-CV	T28KUNH13	2									2
水栓柱	1, 200H		1									1
排水共栓	50-SNA		1									1
床上掃除口	65-COA			1								1
床上掃除口	75-COA						1					1
ベンドキャップ	50A (壁埋込形)								1			1
グリーストラップ	50L・FRP製三槽式・地中埋設・パイプ流入形		1									1
ガス湯沸器 (キッチン用)・屋外壁掛け20号 (潜熱回収形・給湯専用)			1									1
ガス湯沸器 (浴室系統)屋外壁掛け32号 (潜熱回収形・給湯専用)			1									1
洗面化粧台 (600形)	(建築工事)	※配管接続は本工事				(1)						(1)
洗面化粧台 (750形)	(建築工事)	※配管接続は本工事					(1)			(1)		(2)
ミラキャットネット (600形)	(建築工事)	※配管接続は本工事				(1)						(1)
ミラキャットネット (750形)	(建築工事)	※配管接続は本工事					(1)			(1)		(2)
システムキッチン	(建築工事)	※配管接続は本工事		(1)								(1)
ユニットバス	(建築工事)	※配管接続は本工事						(1)				(1)

※ () 内数量は建築工事

グリーストラップ (50L)

流入量: 10人×50L/人×(1÷600)×3.5 ≒ 3L/min
 阻集グリース: 10人×3.5g/人×14日(1÷1000) ≒ 0.5Kg
 堆積残渣: 10人×1.5g/人×14日(1÷1000) ≒ 0.3Kg



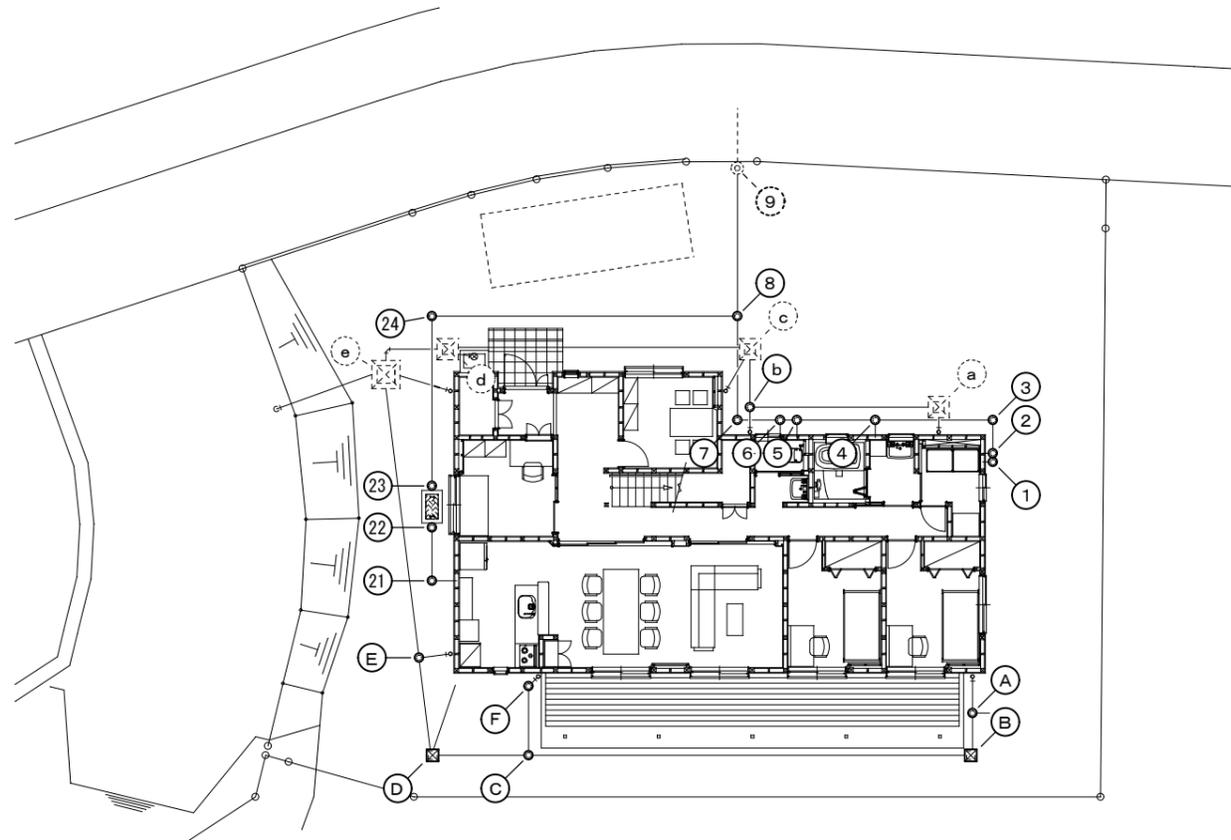
※屋内給水管の横走り管最小口径は20mmとする。

2階平面図 S=1:100

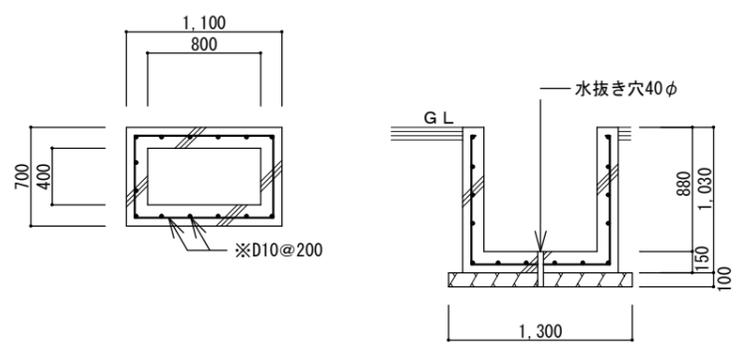
ライト蓋
ライト蓋

樹リスト (※ 埋設深さ - 現場にて調整の事)

記号	名 称	規 格	埋設深さ	地盤高さ	備 考
1	ビニル製小口径樹	L 100-150	-500	± 0	ライト蓋
2	ビニル製小口径樹	Y 100-150	-540	± 0	段差付樹 ライト蓋
3	ビニル製小口径樹	L 100-150	-590	± 0	ライト蓋
4	ビニル製小口径樹	Y 100-150	-690	± 0	段差付樹 ライト蓋
5	ビニル製小口径樹	Y 100-150	-770	± 0	段差付樹 ライト蓋
6	ビニル製小口径樹	Y 100-150	-810	± 0	段差付樹 ライト蓋
7	ビニル製小口径樹	L 100-150	-835	± 0	ライト蓋
8	ビニル製小口径樹	Y 100-150	-895	-30	段差付樹 防護ハット T-8
9	公設樹		-945~	-45	
21	ビニル製小口径樹	L 100-150	-465	+30	ライト蓋
22	ビニル製小口径樹	ST 100-150	-465	± 0	ライト蓋
23	ビニル製小口径樹	ST 100-150	-615	± 0	ライト蓋
24	ビニル製小口径樹	L 100-150	-615	-100	防護ハット T-8
a	現場打樹	(建築工事)			
b	雨水用塩ビ樹	Y 100-150	-400	± 0	防護ハット T-8
c	現場打樹	(建築工事)			
d	現場打樹	(建築工事)			
e	現場打樹	(建築工事)	-700	-50	
A	雨水用塩ビ樹	Y 100-150	-280	+80	格子蓋樹
B	市販樹	240×240	-300	+80	コンクリート蓋
C	雨水用塩ビ樹	Y 100-150	-450	+80	格子蓋樹
D	市販樹	300×300	-500	+80	コンクリート蓋
E	雨水用塩ビ樹	Y 100-150	-550	+100	格子蓋樹
F	雨水用塩ビ樹	Y 100-150	-430	+80	格子蓋樹



屋外排水図 S=1:200



グリーストラップ保護樹参考図 S=1:50

空調設備機器表（公共工事仕様）

記号	名称	数量	仕様	電源	消費電力	設置場所	参考品番
ACR-1	ルームエアコン	2	ハウジングエアコン：天カセ1方向吹出インバーター	単相-200V	(冷) 0.690kW (暖) 1.020kW	1階 居室①・②	S28ZCRV
			冷房能力：2.8(0.6~3.3)kW 圧縮機：0.750kW				
			暖房能力：4.0(0.5~7.3)kW				
			室内機化粧パネル・リモコンホルダー・樹脂製室外機基礎・他付属品一式				
ACR-2	ルームエアコン	4	ハウジングエアコン：天カセ1方向吹出インバーター	単相-200V	(冷) 0.690kW (暖) 1.020kW	2階 居室③・④・⑤・⑥	S28ZCRV
			冷房能力：2.8(0.6~3.3)kW 圧縮機：0.750kW				
			暖房能力：4.0(0.5~7.3)kW				
			室内機化粧パネル・リモコンホルダー・室外機屋根置台(アルミ)・他付属品一式				
ACR-3	ルームエアコン	2	壁掛形インバーター	単相-100V	(冷) 0.425kW (暖) 0.460kW	1階 事務室 面談室	S224ATGS-W
			冷房能力：2.2(0.6~2.8)kW 圧縮機：0.600kW				
			暖房能力：2.5(0.7~4.8)kW				
			室外機縁石基礎・リモコンホルダー・他付属品一式				
ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	1	天井カセット4方向吹き出し形	単相-200V	(冷) 0.805kW (暖) 0.810kW	1階 LDK	SZRC40BYNV
			冷房能力：3.6(0.9~4.0)kW 圧縮機：0.650kW				
			暖房能力：4.0(1.0~5.3)kW				
			化粧パネル・リモコンホルダー・樹脂製T外機基礎・他付属品一式				

- 【共通事項】
- ・冷房・暖房能力は、JIS条件値の定格能力を示す。
 - ・冷媒配管の露出部は、樹脂製カバー仕上げとする。
 - ・屋外機は標準仕様とする。
 - ・天井吊形の室内機には、防振(ゴム)吊金具を施すこと。
 - ・防護ネット及び室外機転倒防止金具を付属する。
 - ・冷媒ガスはR32とする。

換気設備機器表

記号	名称	数量	仕様	電源	消費電力 (参考)	設置場所	参考品番
FE-1	天井埋込換気扇	1	サンタリー用・低騒音形：120m3/h-36Pa	単相-100V	15.5W	2階 洗面・乾燥	VD-15ZC
			風圧シャッター				
FE-2	天井埋込換気扇	1	サンタリー用・低騒音形：150m3/h-62Pa	単相-100V	23W	1階 洗濯・乾燥	VD-15ZPC
			風圧シャッター				
FE-3	天井埋込換気扇	1	台所用・低騒音形：150m3/h-73Pa	単相-100V	36W	1階 キッチン	VD-15ZY
			風圧シャッター				
FE-4	パイプ用ファン	2	角形格子パネル：40m3/h-6Pa	単相-100V	2W	1階 WC	V-08PD
			速結端子仕様			2階 WC	
FE-5	レンジフードファン	1	強制同時給排気形・60cm：630~245m3/h	単相-100V	195W	1階 キッチン	V-604KCQ
			電気シャッター				



(株) 那須設計
 代表取締役 那須 裕子
 宮崎市松橋 1-8-1 TEL 0985 (22) 3111

一級建築士事務所 宮崎県知事登録 第 L-65 号
 管理建築士 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号
 設計者 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号

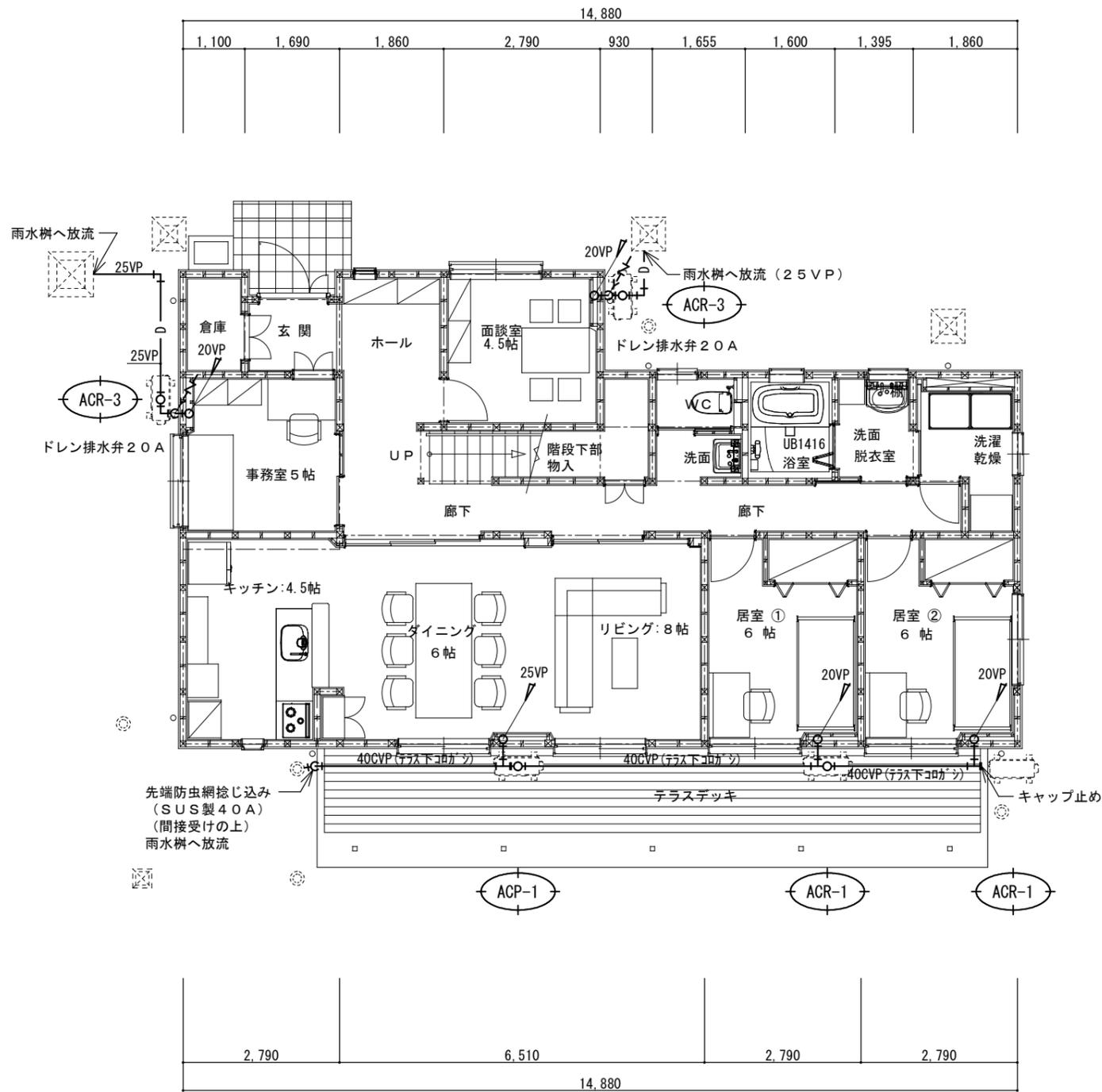
管理建築士 管理技術者 設計者

工事名称 青島学園地域小規模児童養護施設新築工事
 図面名称 空調設備機器表

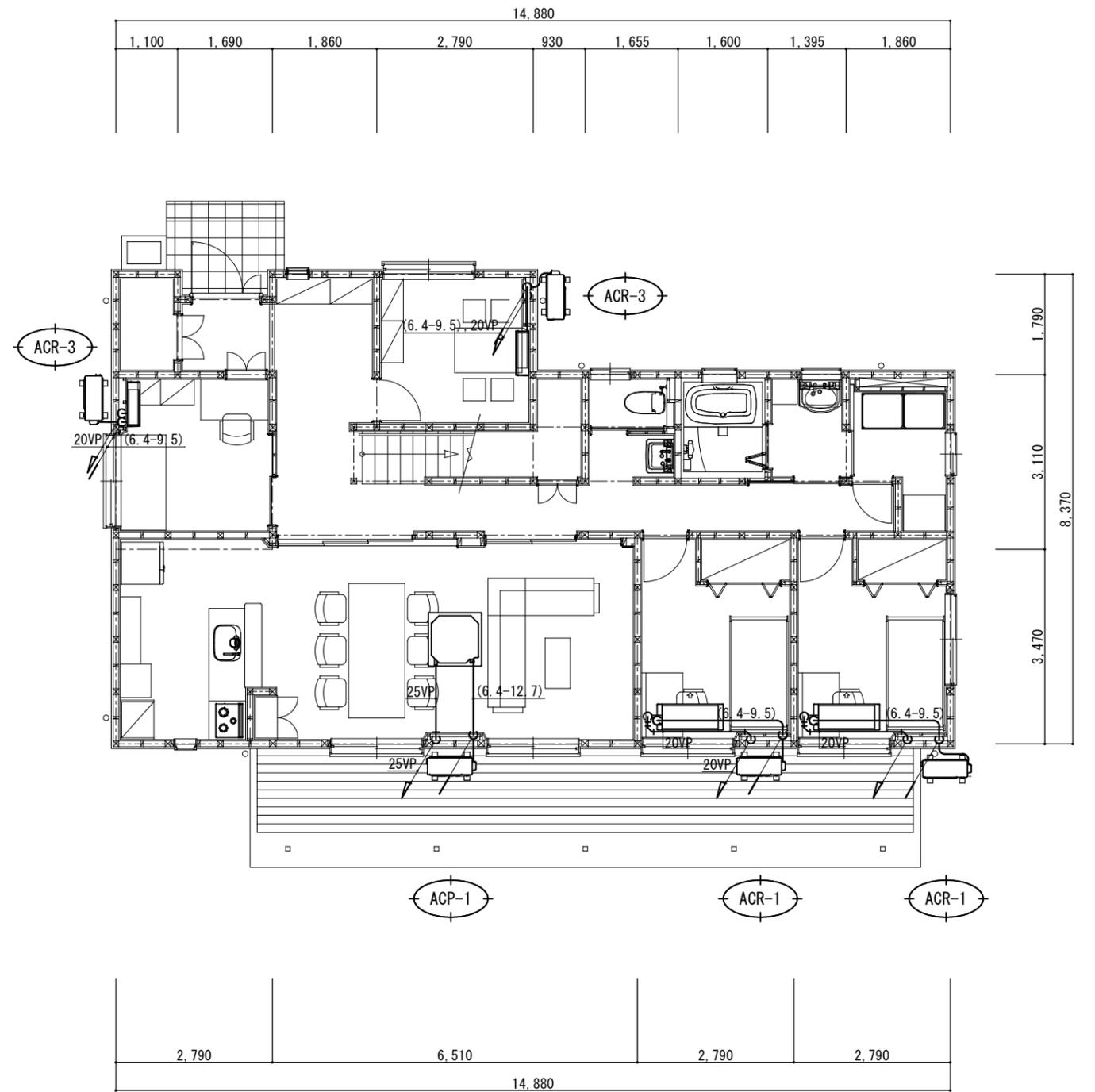
設計年月 令和7年4月
 縮尺 1/-

検図

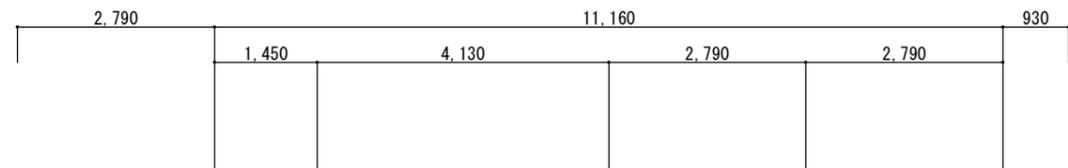
図面番号
 M-01



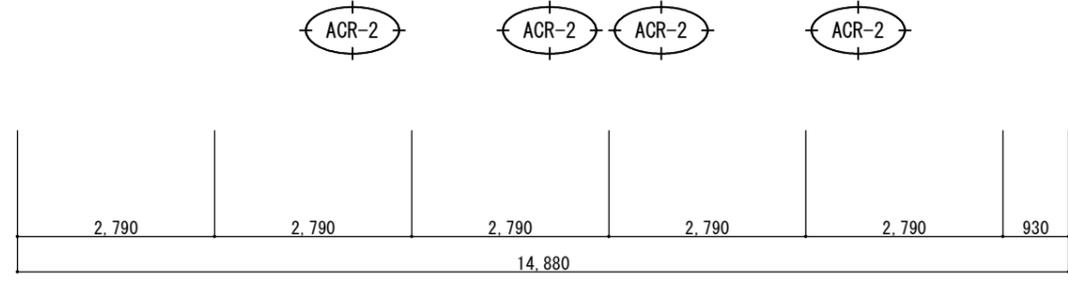
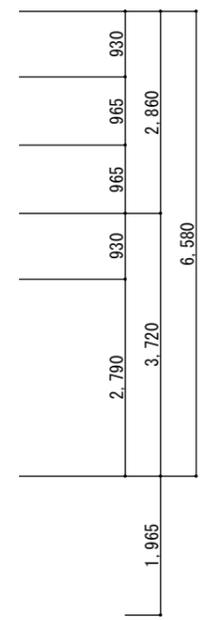
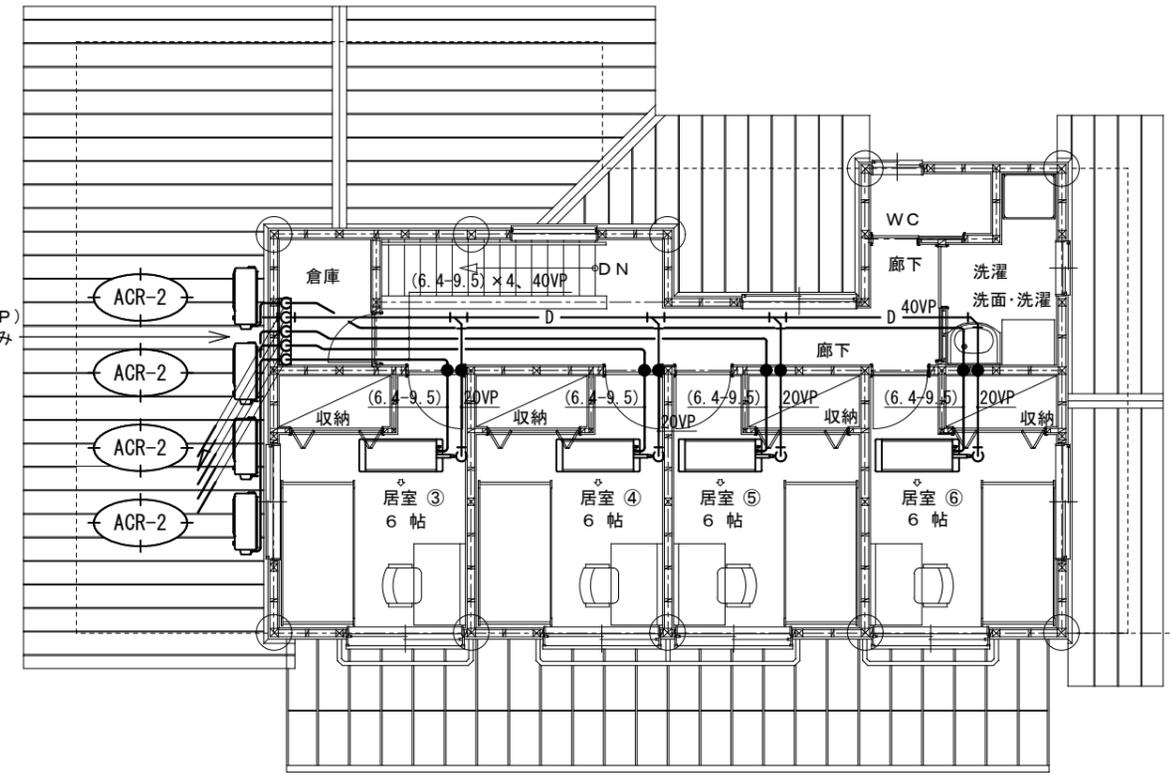
1階(下部)平面図 S=1:100



1階平面図 S=1:100

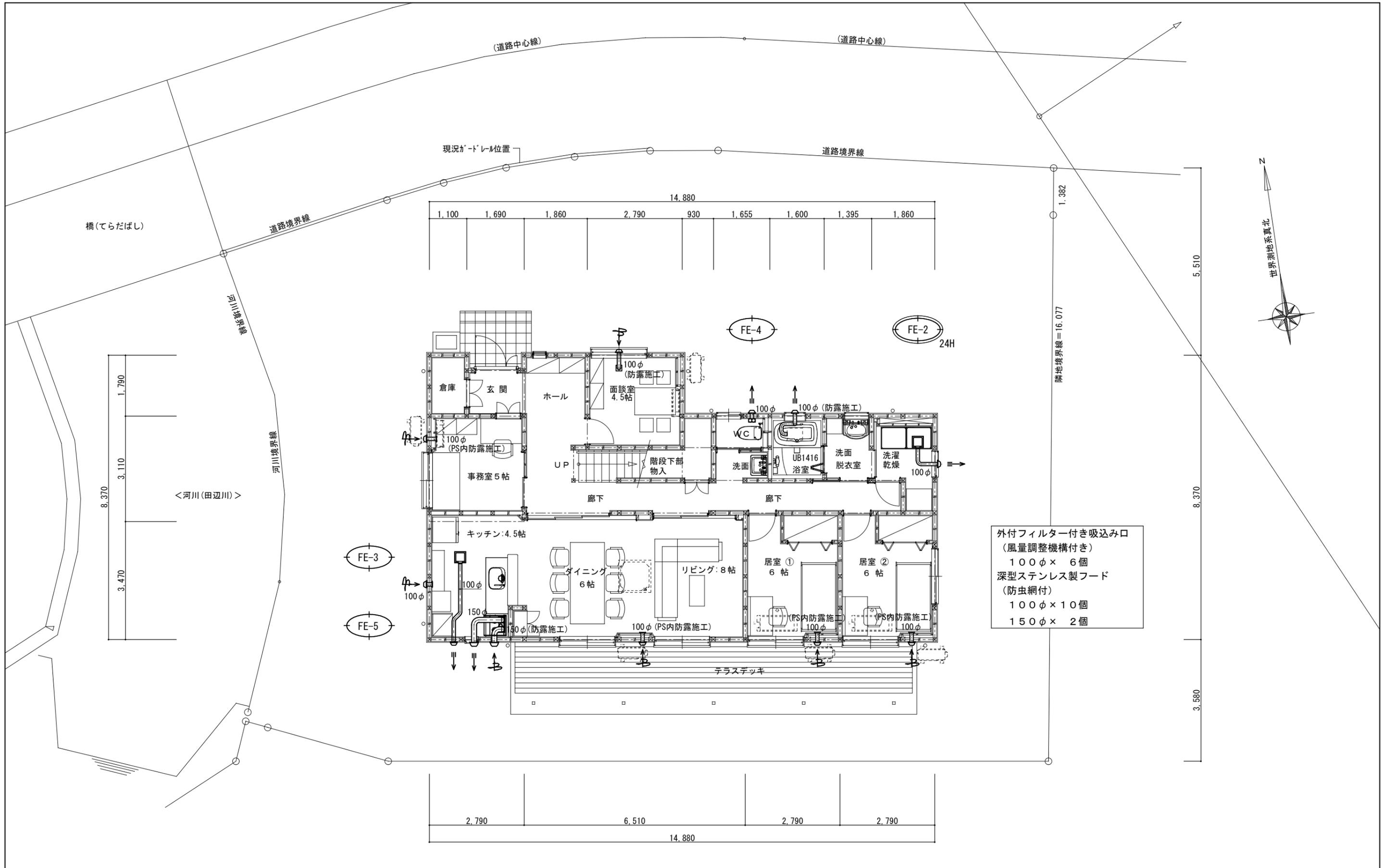


露出ドレン管 (40CVP)
ドレン先端防虫網検じ込み
(SUS製40A)



※ ● 防火区画貫通処理位置を示す

2階平面図 S=1:100

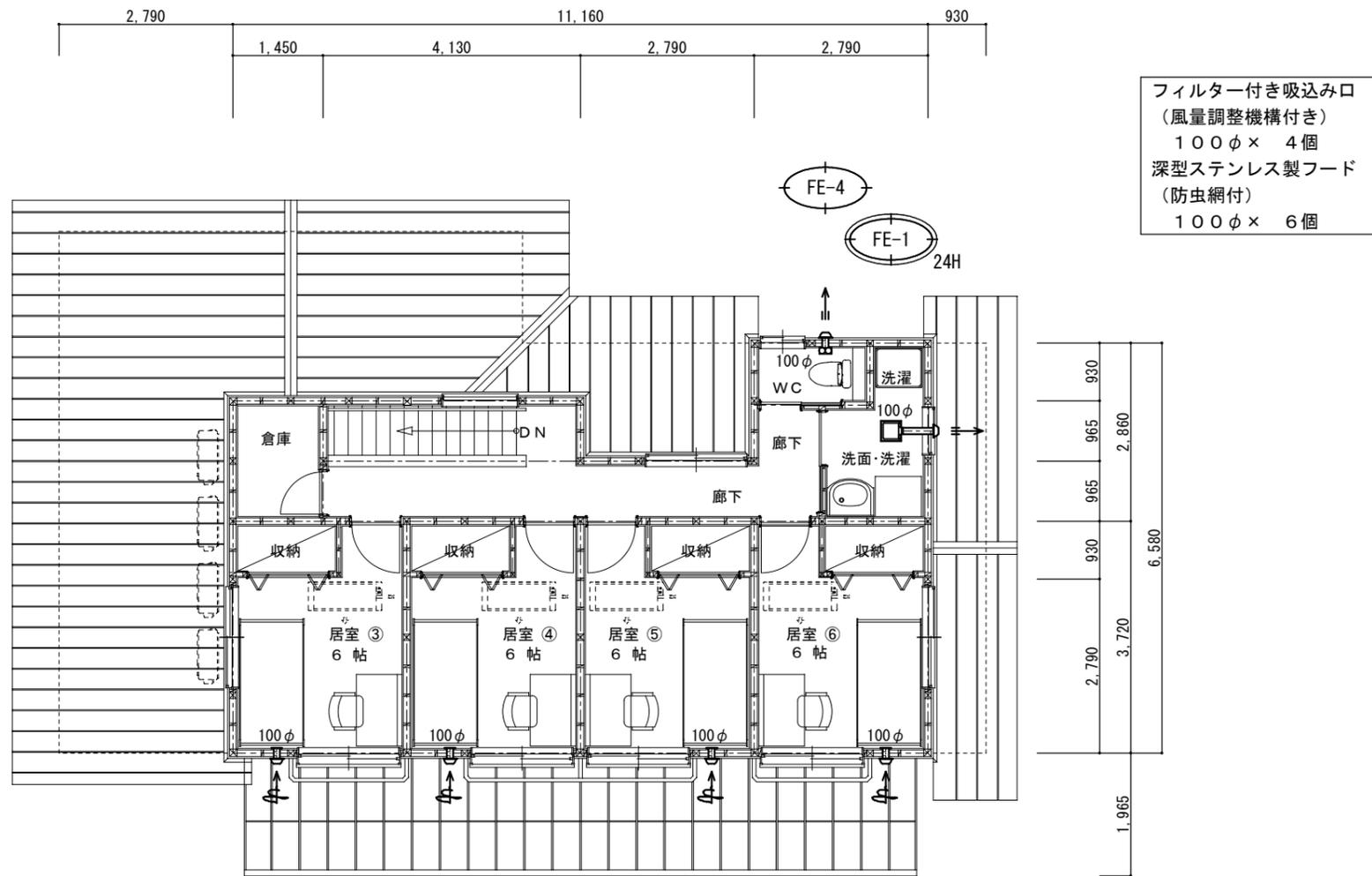


外付フィルター付き吸込み口
 (風量調整機構付き)
 100φ×6個
 深型ステンレス製フード
 (防虫網付)
 100φ×10個
 150φ×2個

1階平面図 S=1:100

換気計算表

室名	床面積	天井高	室容積	必要換気量	設置換気扇	備考
	(m ²)	(m)	(m ³)	0.5回 (m ³)	(m ³ /H)	
(1階)	110.46	2.595	287	144	150 (FE-2)	0.52回 > 0.5回 - OK
(2階)	62.95	2.40	152	76	120 (FE-1)	0.78回 > 0.5回 - OK



フィルター付き吸込み口
(風量調整機構付き)
100φ × 4個
深型ステンレス製フード
(防虫網付)
100φ × 6個



(株) 那須設計
代表取締役 那須 裕子
宮崎市松橋 1-8-1 TEL 0985 (22) 3111

一級建築士事務所 宮崎県知事登録 第 L-65 号
管理建築士 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号
設計者 一級建築士登録 厨子 幸治 第 298693 号

管理建築士 管理技術者 設計者

工事名称 青島学園地域小規模児童養護施設新築工事
図面名称 (換気設備) 2階平面図・換気計算表

設計年月 令和7年4月
縮尺 1/100

検図

図面番号 M-05