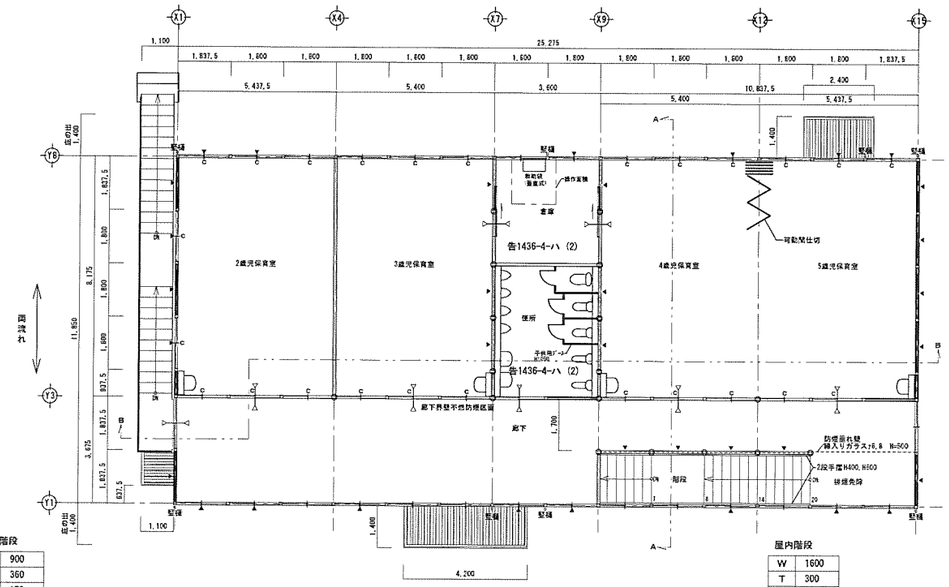


屋外階段

W	900
T	360
R	150
N	27

屋内階段

W	1600
T	300
R	147.2
N	20

2階　平面図

▲　内ブレスを示す。
⊕　耐力柱を示す。

採光、換気、排煙面積　判定表				
2歳児保育室			必要面積	判定
A	5.4375×8.175	44.45㎡		
L	1.681×1.128×3×5	28.44㎡	8.89㎡	OK
V	1.681/2×1.128×5	4.74㎡	2.22㎡	OK
S	1.681/2×0.416×5	1.74㎡	0.88㎡	OK
3歳児保育室			必要面積	判定
A	5.400×8.175	44.14㎡		
L	1.681×1.128×3×3	17.06㎡	8.62㎡	OK
V	1.681/2×1.128×3	2.85㎡	2.20㎡	OK
S	1.681/2×0.416×3	1.04㎡	0.88㎡	OK
4歳児保育室・5歳児保育室			必要面積	判定
A	10.8375×8.175	88.59㎡		
L	1.681×1.128×3×6	34.13㎡	17.71㎡	OK
V	1.681/2×1.128×6	5.68㎡	4.42㎡	OK
S	1.681/2×0.416×6	2.09㎡	1.77㎡	OK
2階廊下			必要面積	判定
A	3.675×25.275-10.838×1.8375	72.97㎡		
S	1.681/2×0.416×9	3.14㎡	1.45㎡	OK

2階有窓排煙算定式

1.681/2X1.812 + 1.681/2X1.200+ 1.681/2X1.128X30 = 39.9741

30.97 > 299.50/30 = 9.98　　判定　有窓階

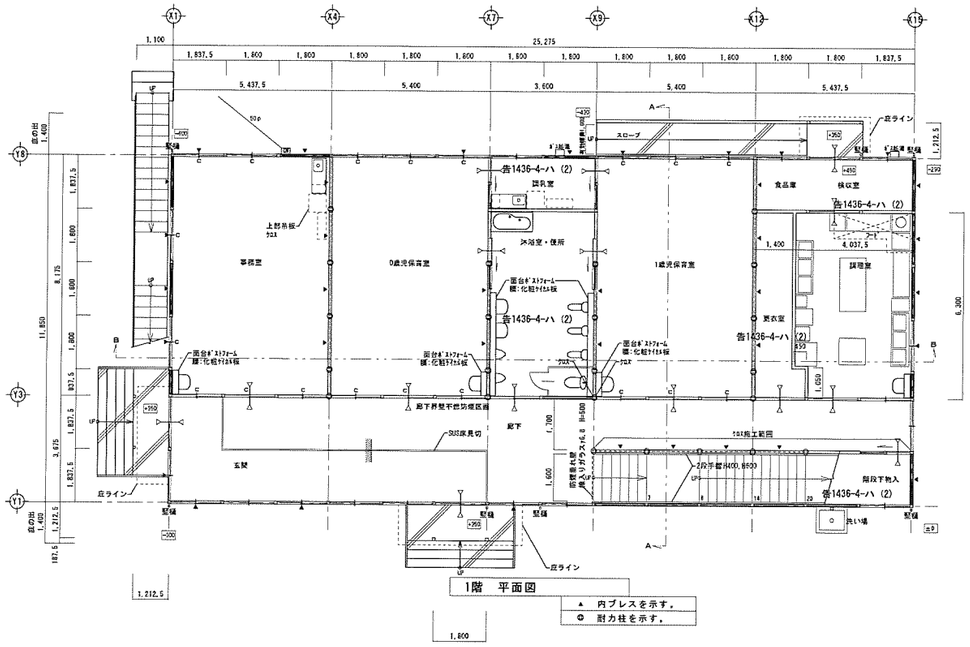
採光、換気、排煙面積　判定表					
事務室			必要面積	判定	
A	5.4375×8.175 = 44.45	44.45㎡			
L	1.681×1.128×3×4	22.75㎡	4.44㎡	OK	
V	1.681/2×1.128×4	3.79㎡	2.22㎡	OK	
S	1.681/2×0.202×4	0.67㎡	0.88㎡	NG	告1436-4-ハ (4)
0歳児保育室・1歳児保育室			必要面積	判定	
A	5.400×8.175 = 44.14	44.14㎡			
L	1.681×1.128×3×3	17.06㎡	8.82㎡	OK	
V	1.681/2×1.128×3	2.84㎡	2.20㎡	OK	
S	1.681/2×0.202×3	0.50㎡	0.88㎡	NG	告1436-4-ハ (4)
調理室			必要面積	判定	
A	4.0375×6.300-(0.450×1.050)	24.96㎡			
L	1.681×1.128×3	5.68㎡	2.49㎡	OK	
V	機械換気				
S	1.681/2×0.202×3	0.50㎡	0.49㎡	OK	
1階廊下			必要面積	判定	
A	3.675×25.275-10.838×1.8375	72.97㎡			
S	1.681/2×0.202×9	1.52㎡	1.45㎡	OK	

1階有窓排煙算定式

1.681/2X1.812X3 + 1.681/2X1.128X21 = 24.4787

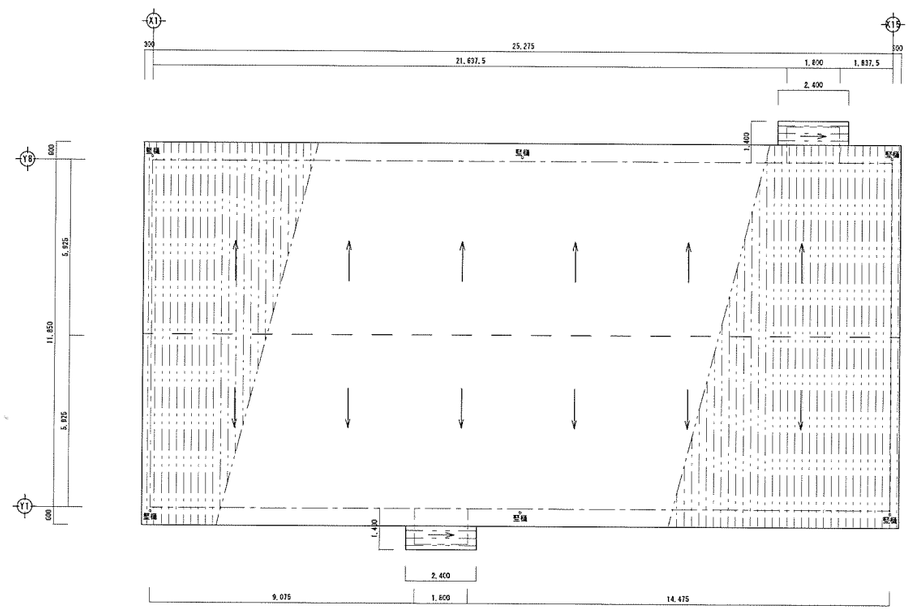
24.47 > 299.50/30 = 9.98　　判定　有窓階

告1436-4-ハ (4) 居室で100㎡以下内装壁天井下地仕上げ不燃



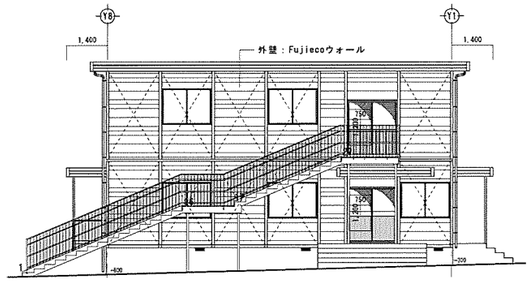
1階　平面図

▲　内ブレスを示す。
⊕　耐力柱を示す。

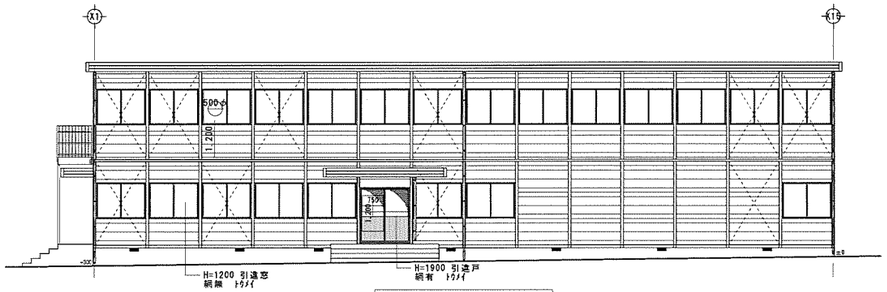


屋根伏図

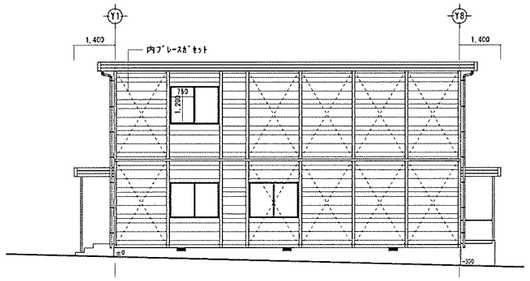
工事名称		計画日 2014.01.16	図面番号 KA-06
図面名称	仮設建物　平面図・屋根伏図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	



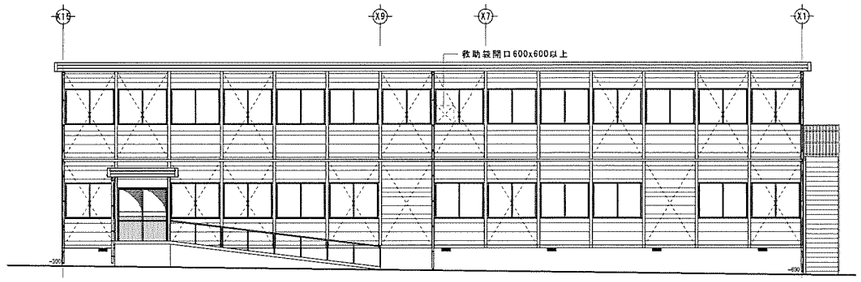
X1通 立面図



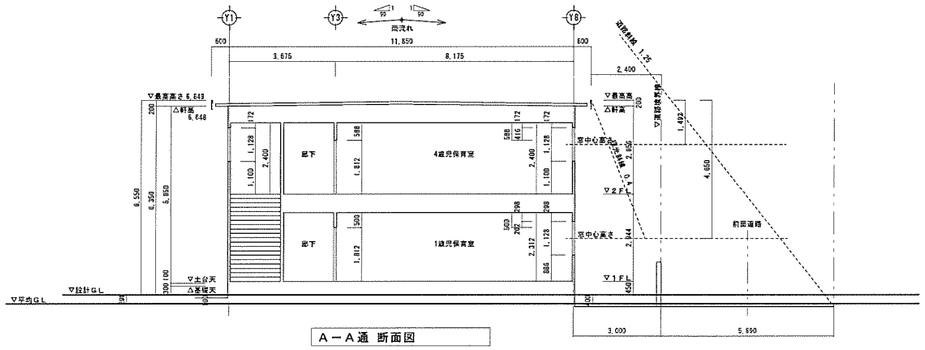
Y1通 立面図



X15通 立面図



Y8通 立面図



A－A通 断面図

採光補正係数 $A = \frac{d}{h} \times 6 - 1.4$

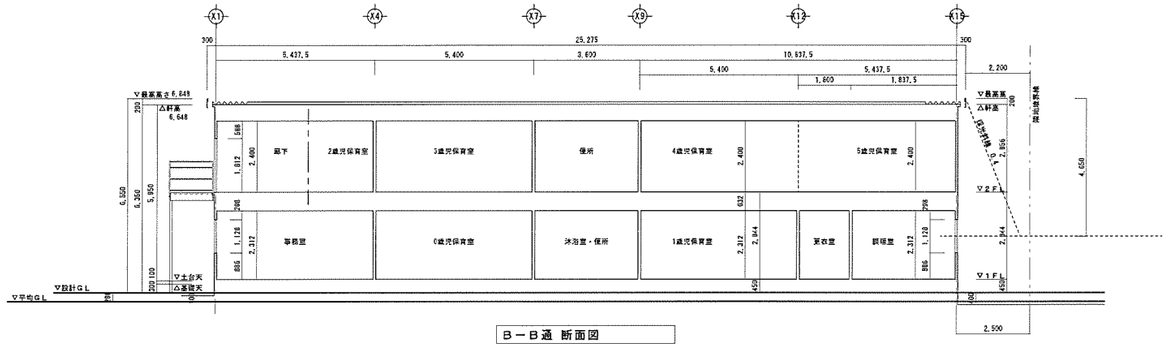
事務室 $9.07 = \frac{8,119}{4,650} \times 6 - 1.4$

0歳児保育室 $8.90 = \frac{7,986}{4,650} \times 6 - 1.4$

1歳児保育室 $10.13 = \frac{8,943}{4,650} \times 6 - 1.4$

検収室 $12.03 = \frac{10,411}{4,650} \times 6 - 1.4$

dは配置図参照



B－B通 断面図

採光補正係数 $A = \frac{d}{h} \times 6 - 1.4$

調理室 $10.82 = \frac{9,478}{4,650} \times 6 - 1.4$

工事名称		設計日 2014.01.16	図面番号 KA-07
図面名称	仮設建物 立面図・断面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	