

※真北測定器による現地測定

建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
AD 1	2000	700	EB-1988-4
AW 1	1100	1600	EB-2718-1
AW 2	700	600	EB-1967-1
AW 5	750	1600	EB-2718-1

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

凡例

煙	住宅用火災警報器(煙式)
---	--------------

洋室③ 採光・換気・排煙検討式

採光検討式:  $1.6 \times 1.1 \times$  補正值  $3 = 5.28 \text{ m}^2 \geq$  洋室③床面積  $9.46 \text{ m}^2 / 7 = 1.35 \text{ m}^2$

※採光上補正值:  $[(\text{道路幅員} 4000 + \text{道路最少後退距離} 46) / \text{一階窓中心垂直距離} 4600] \times 6 - 1.4 = 3.88 \rightarrow 3$

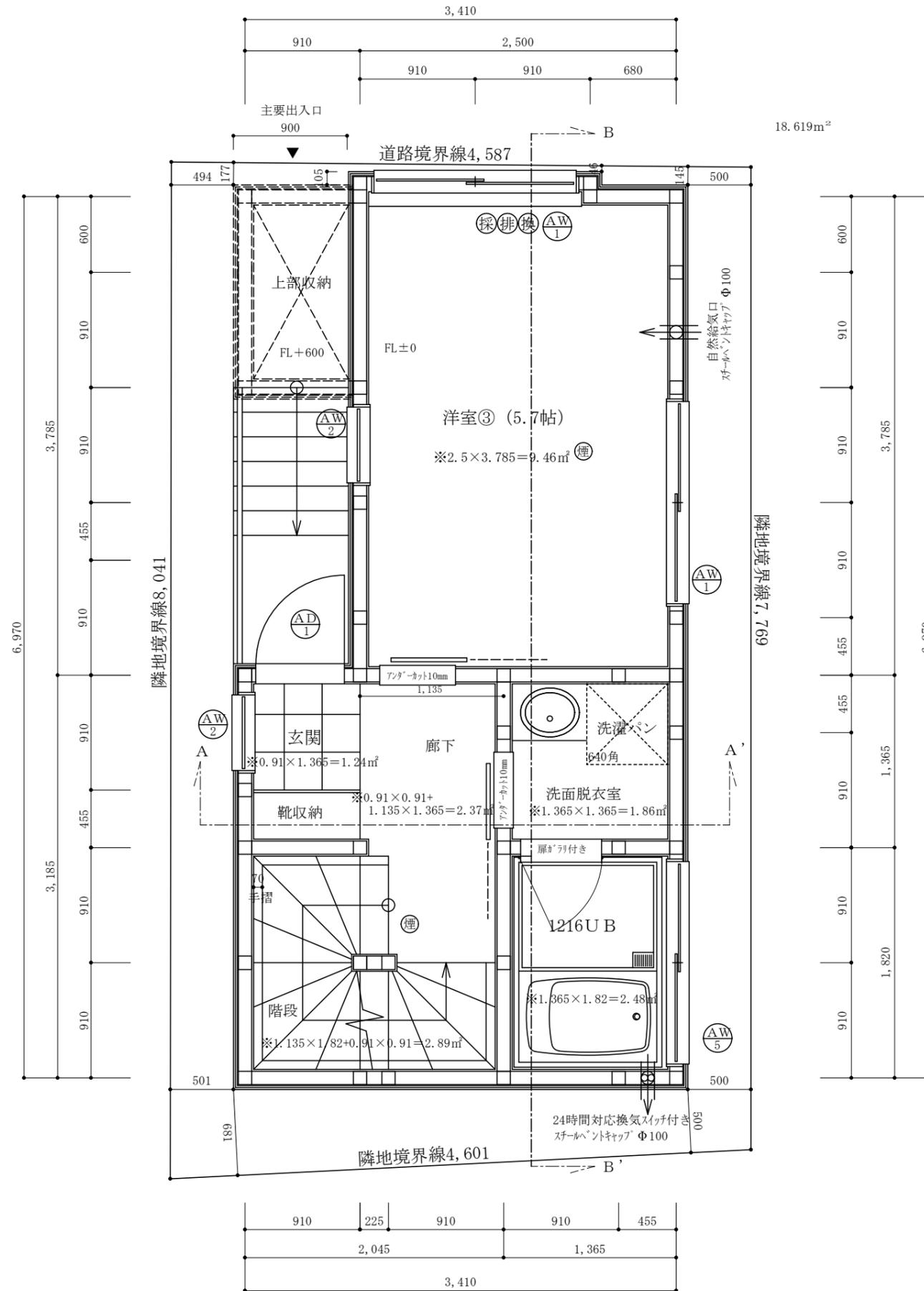
換気計算: 窓換気有効幅  $800 \times$  高さ  $1100 = 0.88 \text{ m}^2 \geq$  洋室③床面積  $9.46 \text{ m}^2 / 20 = 0.47 \text{ m}^2$

排煙計算: 窓排煙有効幅  $800 \times$  高さ  $700 = 0.56 \text{ m}^2 \geq$  洋室③床面積  $9.46 \text{ m}^2 / 50 = 0.19 \text{ m}^2$

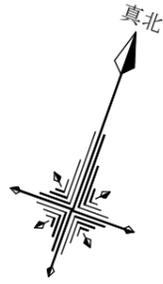
準耐火リスト

外壁 (45分間準耐火)	日本パバン工業株式会社 novopanSTP II 【認定番号FRM-0177】 窯業系サイディング 厚さ15mm 【認定番号QF045BE-9226】 + 胴縁 厚さ15mm + novopanSTP II 厚さ9mm + グラスウール 厚さ100mm + 石膏ボード 厚さ15mm
天井 (45分間準耐火)	強化石膏ボード 厚さ15mm 【建設省告示第1358号第3号】 + 野縁 30mm 仕上げ: 準不燃材クロス
床 (45分間準耐火)	合板 厚さ24mm + フローリング 厚さ12mm 【建設省告示第1358号第3号】
屋根 (30分間準耐火)	野地板 厚さ24mm + コロム 【不燃材料認定番号NM-9567】 ガルバリウム鋼板 【不燃材料認定番号NM-8697】 ※屋根直下の天井: 強化石膏ボード 厚さ15mm 【建設省告示第1358号第5号】
軒裏・玄関・天井 (45分間準耐火)	木造下地の上大建工業(株) / キライト 厚さ12.5mm 【認定番号QF045RS-0299】
梁 (45分間準耐火)	強化石膏ボード 厚さ15mm 【建設省告示第1358号第4号】 仕上げ: 準不燃材クロス
間仕切り壁 (45分間準耐火)	柱の両側に石膏ボード 厚さ15mm 【建設省告示第1358号第1項2号】 仕上げ: 準不燃材クロス
階段 (30分間準耐火)	踏面・ササ 厚さ30mm、段板裏面強化石膏ボード 厚さ15mm 桁外側石膏ボード 厚さ15mm 【建設省告示第1358号第6号】
バルコニー (30分間準耐火)	MPS-4工法 【飛び火認定番号: DR-0704】 FRP防水 繊維混入ケイ酸カルシウム板 厚さ5mm 【建設省告示1400号】 ※屋根直下の天井: 強化石膏ボード 厚さ15mm 【建設省告示第1358号第5号】
その他 (20分間遮炎性能)	全てのアルミサッシ及びガラスは防火設備とする 認定仕様以外は平成12年建告1358号による 全ての室の床・壁・天井・開口部等は下地石膏ボード、仕上げクロス共に☆☆☆☆を採用

※建築基準法第37条 大臣認定以外の指定材料はJISまたはJASに適合する材料とする



さくら建設株式会社 二級建築士事務所	事務所登録(知事) 第14546号 建築士登録(知事) 第61542号	小井戸 正昭	工事名 (仮称)杉並区方南一丁目Ⅷ新築工事	図面名 一階平面図	縮尺 1:40	記録 23.12.25	図面番号 A-05
--------------------	--	--------	--------------------------	--------------	------------	----------------	--------------



※真北測定器による現地測定

凡例

Ⓒ	住宅用火災警報器 (煙式)
Ⓓ	住宅用火災警報器 (熱式)

建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
AW 1	1100	1600	EB-2718-1
AW 2	700	600	EB-1967-1
AW 4	750	1600	EB-2718-1
AW 6	1800	1600	EB-2718-1
AW 7	500	1195	EB-3255
AW 8	700	1195	EB-2718-1

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

LDK 採光・換気・排煙検討式

採光検討式:  $1.6 \times 1.8 \times \text{補正値}3 = 8.64 \text{m}^2 \geq \text{LDK床面積}18.13 \text{m}^2 / 7 = 2.59 \text{m}^2$   
 ※採光上補正値: [(道路幅員4000+道路最少後退距離46)/二階窓中心垂直距離2480]  $\times 6 - 1.4 = 8.39 - 3$   
 換気計算: 窓換気有効幅800  $\times$  高さ1800 =  $1.44 \text{m}^2 \geq \text{LDK床面積}18.13 \text{m}^2 / 20 = 0.91 \text{m}^2$   
 排煙計算: 窓排煙有効幅1195  $\times$  高さ500 =  $0.60 \text{m}^2 \geq \text{LDK床面積}18.13 \text{m}^2 / 50 = 0.36 \text{m}^2$

アイカ工業: フレーム厚さ3mm 不燃認定番号NM-2183

コンロ廻り不燃仕上げ: 下地石膏ボード厚さ15mm 認定番号NM-8612

ダクト材質: 亜鉛鋼板製スパイラルダクト厚さ0.6mm にロックワール #50巻き付け

換気量:  $300 \text{m}^3/\text{h} \geq \text{必要換気量} V (\text{m}^3/\text{h}) = 30 \times 0.93 \text{m}^3/\text{kwh} \times 8.95 \text{Kw} = 249.7 \text{m}^3/\text{h}$

※内装制限: 壁・天井共に石膏ボード厚さ15mm 認定番号NM-8612

※排気フードの下端から火源までの高さは1000mm以下  $\geq$  高さ800mm

※コンロ  $\leftrightarrow$  可燃物との離隔距離150mm以上

MPS-4工法【飛び火認定番号: DR-0704】FRP防水

防水塗膜(ガラス繊維混入樹脂 3.5mm仕様) + 表面処理剤(ウレタン系樹脂 厚さ0.03mm以上)

+ 下地プライマー(ウレタン系樹脂 厚さ0.02mm以上) + 補強材(繊維強化セメント板 厚さ9.0mm【建設省告示第1400号】)

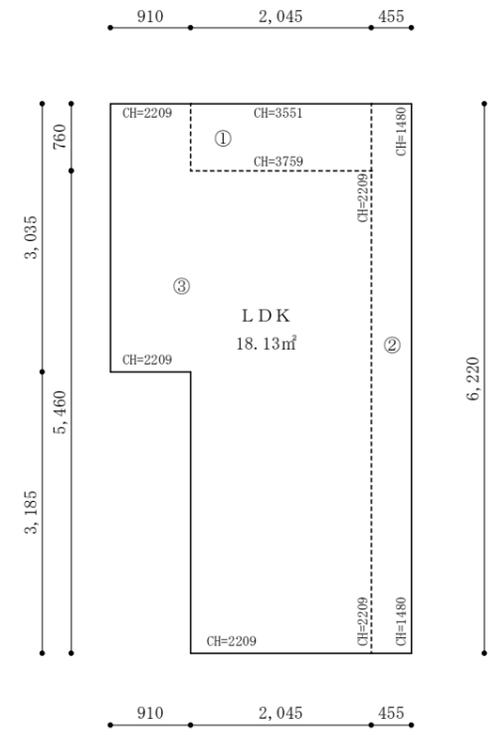
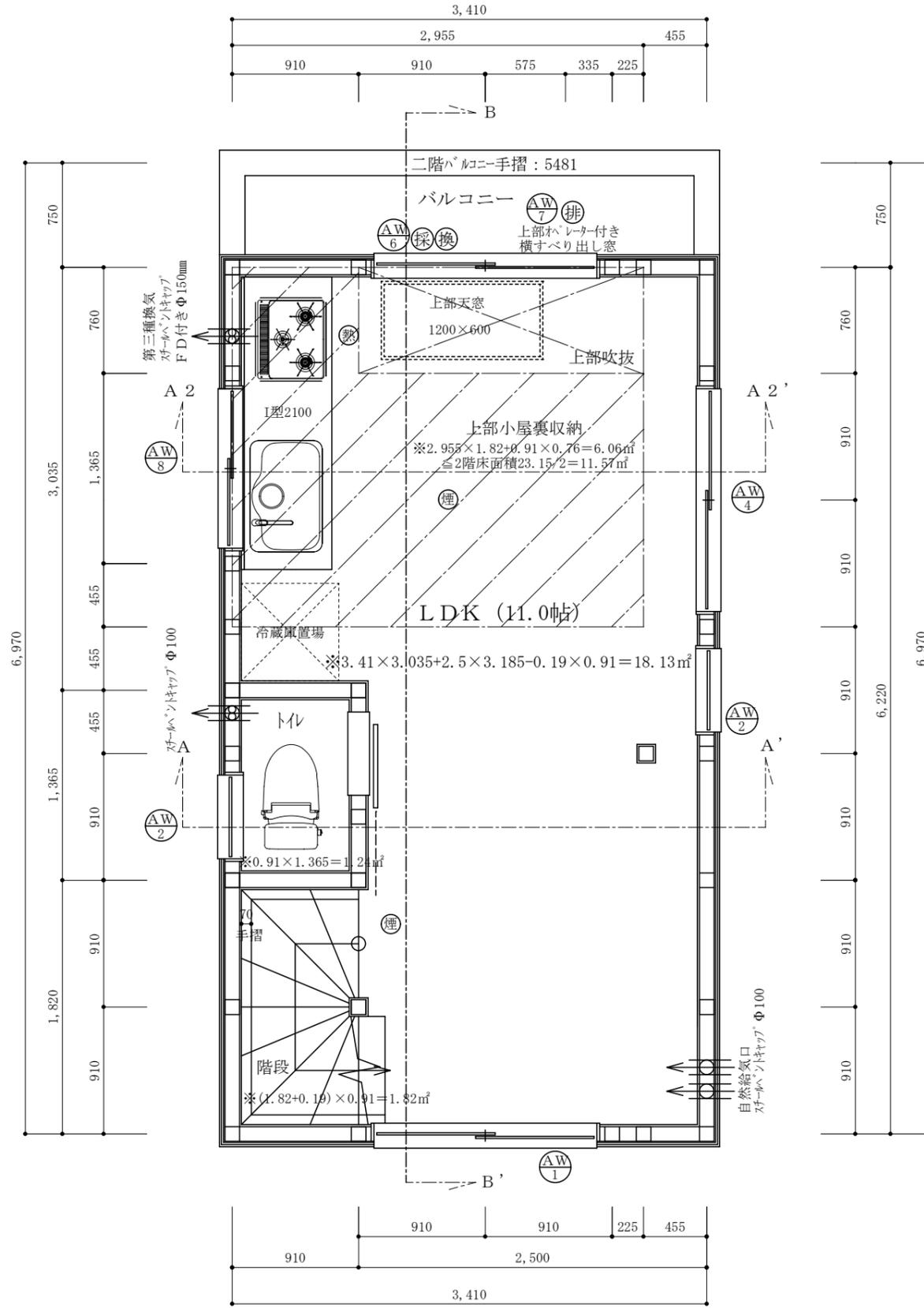
+ 野地板 (構造用合板 12.5mm) + 木製下地(40mm  $\times$  40mm @ 455mm)

上記施工内容によりバルコニー (階下に居室等が設けられたバルコニー) にも防火仕様適用可能

防水層の立ち上り高さはサッシ等の開口部の下端で120mm以上、それ以外の部分で250mm以上とする

排水勾配は1/50以上の排水勾配を設ける

バルコニー笠木天端: 床から1100以上確保する

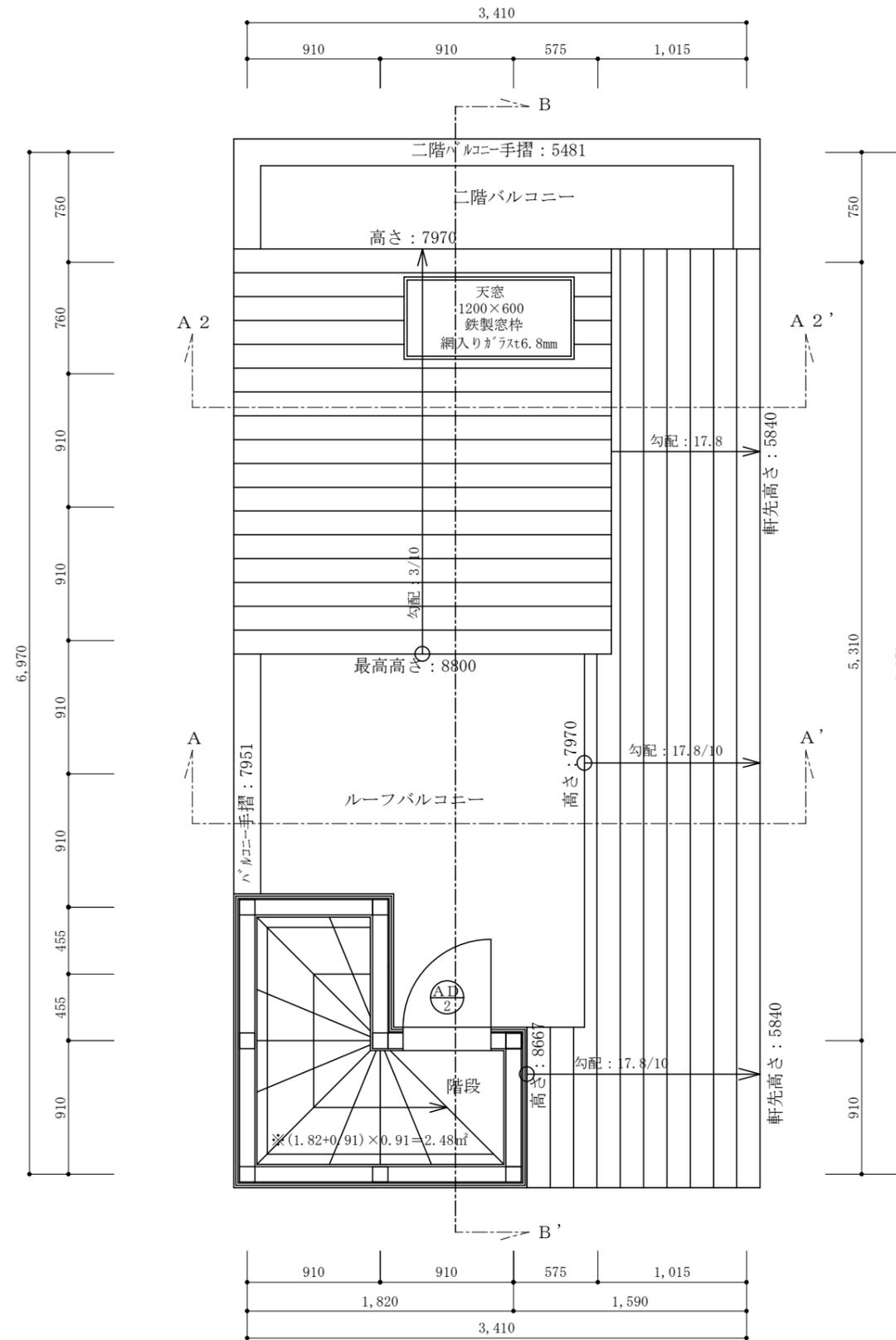


LDK平均天井高さ算定:  
 ①  $2.045 \times 0.76 \times (3.551 + 3.759) / 2 = 5.680$   
 ②  $0.455 \times 6.22 \times (2.209 + 1.48) / 2 = 5.220$   
 ③  $(0.91 \times 3.035 + 2.045 \times 5.46) \times 2.209 = 30.765$   
 ①+②+③ = 41.665  
 $41.665 / 18.13 = 2.298 \text{m} \geq 2.100 \text{m}$   
 LDK平均天井高さ : 2.298m

さくら建設株式会社 二級建築士事務所	事務所登録(知事) 第14546号 建築士登録(知事) 第61542号	小井戸 正昭	工事名 (仮称)杉並区方南一丁目Ⅷ新築工事	図面名 二階平面図	縮尺 1:40	記録 24.03.25	図面番号 A-06
--------------------	--	--------	-----------------------	-----------	---------	-------------	-----------



※真北測定器による現地測定



建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
ⒶD 2	1700	600	EB-1191-3

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

MPS-4工法【飛び火認定番号：DR-0704】FRP防水  
 防水塗膜(ガラス繊維混入樹脂 3.5mm仕様)+表面処理剤(ウレタン系樹脂 厚さ0.03mm以上)  
 +下地プライマー(ウレタン系樹脂 厚さ0.02mm以上)+補強材(繊維強化セメント板 厚さ9.0mm【建設省告示第1400号】)  
 +野地板(構造用合板 12.5mm)+木製下地(40mm×40mm@455mm)  
 上記施工内容によりルーフバルコニー(階下に居室等が設けられたバルコニー)にも防火仕様適用可能  
 防水層の立ち上り高さはサッシ等の開口部の下端で120mm以上、それ以外の部分で250mm以上とする  
 排水勾配は1/50以上の排水勾配を設ける  
 バルコニー笠木天端：床から1100以上確保する

さくら建設株式会社 二級建築士事務所	事務所登録(知事) 第14546号 建築士登録(知事) 第61542号	小井戸 正昭	工事名 (仮称)杉並区方南一丁目Ⅷ新築工事	図面名 PH階平面図	縮尺 1:40	記録 23.12.13	図面番号 A-07
--------------------	--	--------	--------------------------	---------------	------------	----------------	--------------