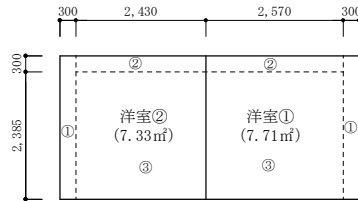


※真北測定器による現地測定



洋室②平均天井高さ
 ①2.685×0.3×2.689=2.1659895
 ②0.3×2.430×2.689=1.960281
 ③2.385×2.430×2.200=12.75021
 ①+②+③=16.8764805
 16.8764805/7.33㎡=2.302384788
 ∴洋室②平均天井高さ2.302m

洋室①平均天井高さ
 ①2.685×0.3×2.689=2.1659895
 ②0.3×2.570×2.689=2.073219
 ③2.385×2.570×2.200=13.48479
 ①+②+③=17.7239985
 17.7239985/7.71㎡=2.29883249
 ∴洋室①平均天井高さ2.298m

洋室①②採光検討式

採光計算：有効幅1.65×高さ0.9×3=4.46㎡≧洋室①②床面積15.29㎡/7=2.18㎡
 換気計算：有効幅0.825×高さ0.9=0.74㎡≧洋室①②床面積15.29㎡/20=0.76㎡
 排煙計算：有効幅0.825×高さ0.7=0.57㎡≧洋室①②床面積15.29㎡/50=0.31㎡

建具表

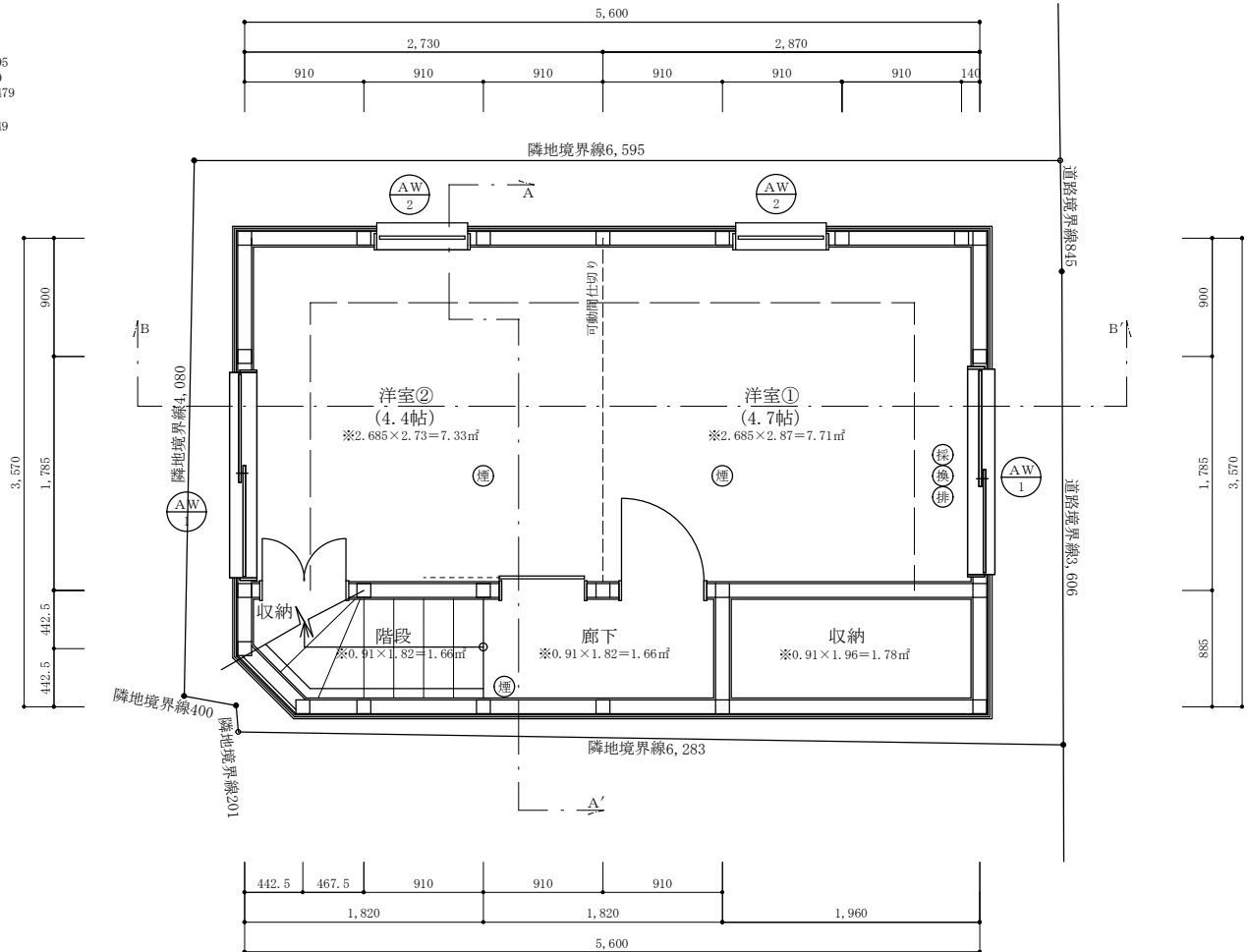
	高さ	幅
AW1	900	1650
AW2	900	740

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
 ※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117

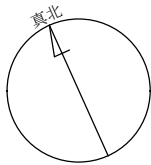
準耐火リスト

外壁	日本ノボパン工業株式会社 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)+novopanSTP II厚さ9mm +グラスウール厚さ100mm+石膏ボード厚さ15mm
天井	強化石膏ボード；厚さ15mm(建設省告示第1358号第3号) 仕上げ：準不燃材クロス
床	合板厚さ24mmの上、フローリング厚さ12mm(建告1358号3-3)
屋根	野地板厚さ24mmの上、コロニアル 不燃材料認定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12.5mm(建設省告示第1358号第5号)
軒裏 玄関ポーチ天井 2階縦出し部分床裏	木造下地の上、大建工業(株) ノキライト(認定番号QF045RS-0299)
梁	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
柱	日本ノボパン工業株式会社 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)+novopanSTP II厚さ9mm 認定番号：QF045CN-9032
間仕切り壁	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	踏面、ササラ共に厚さ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	繊維混入ケイ酸カルシウム板；厚さ5mm(建設省告示1400号) 飛び火認定番号DR-0137 FRP防水2層
天窗	木造下地の上、ルーフィング+防水テープ、内部強化石膏ボード15mm 立上り、枠：ガルバリウム鋼板 ガラス：網入り透明ガラス
その他	全てのアルミサッシ及びガラスは防火設備とする。 認定仕線以外は平成12年建告1358号による。

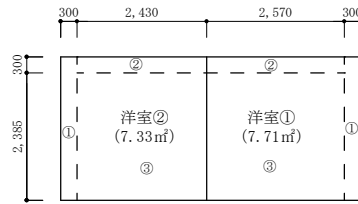
※全ての室の床・壁・天井・開口部等は下地石膏ボード、仕上げクロス共に☆☆☆☆を採用。



二級建築士事務所 さくら建設株式会社	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)中野区新井一丁目II新築工事	図面名 一階平面図	縮尺 1:40	記録 23.05.16	図面番号 A-04
--------------------	--	--------	---------------------------	--------------	------------	----------------	--------------

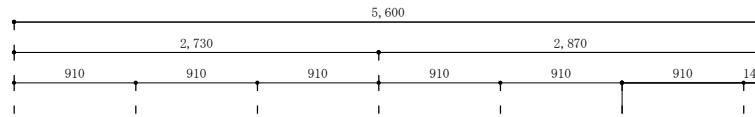


※真北測定器による現地測定



洋室②平均天井高さ
 ①2.685×0.3×2.689=2.1659895
 ②0.3×2.430×2.689=1.960281
 ③2.385×2.430×2.200=12.75021
 ①+②+③=16.8764805
 16.8764805/7.33㎡=2.302384788
 ∴洋室②平均天井高さ2.302m

洋室①平均天井高さ
 ①2.685×0.3×2.689=2.1659895
 ②0.3×2.570×2.689=2.073219
 ③2.385×2.570×2.200=13.48479
 ①+②+③=17.7239985
 17.7239985/7.71㎡=2.29883249
 ∴洋室①平均天井高さ2.298m



洋室①②採光検討式

採光計算：有効幅1.65×高さ0.9×3=4.46㎡≧洋室①②床面積15.29㎡/7=2.18㎡
 換気計算：有効幅0.825×高さ0.9=0.74㎡≧洋室①②床面積15.29㎡/20=0.76㎡
 排煙計算：有効幅0.825×高さ0.7=0.57㎡≧洋室①②床面積15.29㎡/50=0.31㎡

建具表

	高さ	幅
AW1	900	1650
AW2	900	740

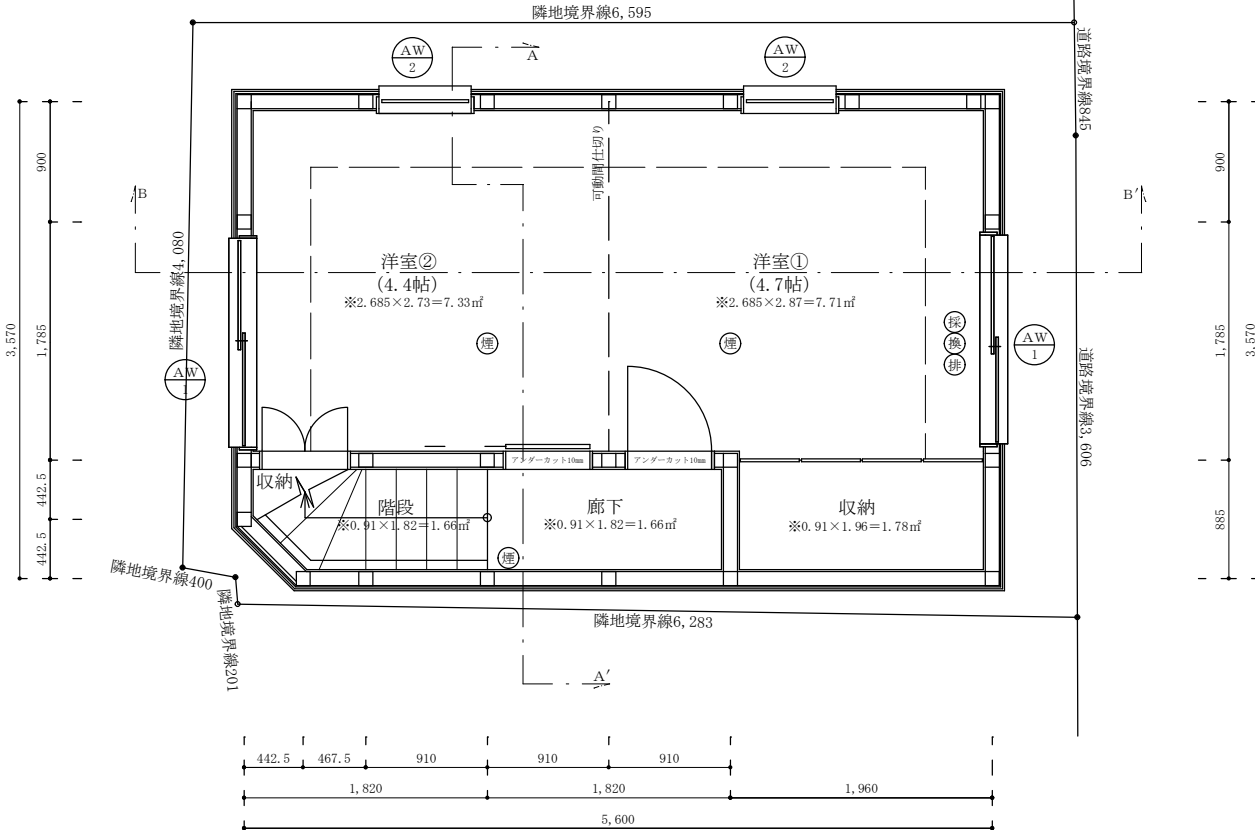
※全てのガラスは納入ガラスとする。(防火設備)
 ※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117

準耐火リスト

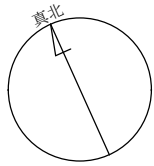
外壁	日本ノボパン工業株式会社 novopanSTP II 認定番号FM-0177 営業系サイディング厚さ15mm (認定番号QF045BE-9226) + novopanSTP II 厚さ9mm +ガラスウール厚さ100mm +石膏ボード厚さ15mm
天井	強化石膏ボード厚さ15mm (建設省告示1358号第3号) 仕上げ：準不燃材クロス
床	合板厚さ24mmの上、フローリング厚さ12mm (建設省告示1358号第3号)
屋根	野地板厚さ24mmの上、コロニアル 不燃材料認定NM-9567 ※屋根直下の天井：強化石膏ボード厚さ12.5mm (建設省告示1358号第5号)
軒裏	未造下地の上、大建工業(株) ノキライト 認定番号QF045RS-0299 厚み12.5mm
梁	強化石膏ボード厚さ15mm (建設省告示1358号第4号) 仕上げ：準不燃材クロス
間仕切り壁	柱の両側に石膏ボード厚さ15mm (建設省告示1358号第1項2号) 仕上げ：準不燃材クロス
階段	踏面、ササラ共に厚さ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1358号第6号)
ε-FRP® F200	繊維混入ケイ酸カルシウム板 厚さ5mm (建設省告示1400号) 飛び火認定番号DR-0137 FRP防水2層
その他	全てのアルミサッシ及びガラスは防火仕様とする 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。

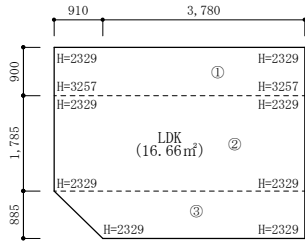
準耐火構造：令第109条の2の2に適合する。



二級建築士事務所 さくら建設株式会社	事務所登録 (知事) 第14516号 建築士登録 第61542号 小井戸 正昭	工事名	(仮称)中野区新井一丁目Ⅱ新築工事	図面名	一階平面図	縮尺	1 : 40	記録	23.06.13	図面番号	A-04
--------------------	--	-----	-------------------	-----	-------	----	--------	----	----------	------	------



※真北測定器による現地測定



LDK平均天井高さ

- ① $0.90 \times 4.690 \times (2.329 + 3.257) / 2 = 11.789253$
 - ② $1.785 \times 4.690 \times 2.329 = 19.49757285$
 - ③ $(3.780 + 4.690) / 2 \times 0.885 \times 2.329 = 8.729033775$
 - ① + ② + ③ = 40.01585962
 - $40.01585962 / 16.34 = 2.448951017$
- LDK平均天井高さ : 2.448m

洋室①②採光検討式

採光計算 : $1.65 \times 1.8 \times \text{補正値} 3.0 = 8.91 \text{ m}^2 \geq \text{洋室①②床面積} 14.22 \text{ m}^2 / 7 = 2.03 \text{ m}^2$

洋室①換気・排煙検討式

換気計算 : 有効幅 $0.825 \times$ 高さ $1.80 = 1.48 \text{ m}^2 \geq \text{洋室①床面積} 6.00 \text{ m}^2 / 20 = 0.30 \text{ m}^2$
 排煙計算 : 有効幅 $0.825 \times$ 高さ $0.368 = 0.30 \text{ m}^2 \geq \text{洋室①床面積} 6.00 \text{ m}^2 / 50 = 0.12 \text{ m}^2$

洋室②換気・排煙検討式

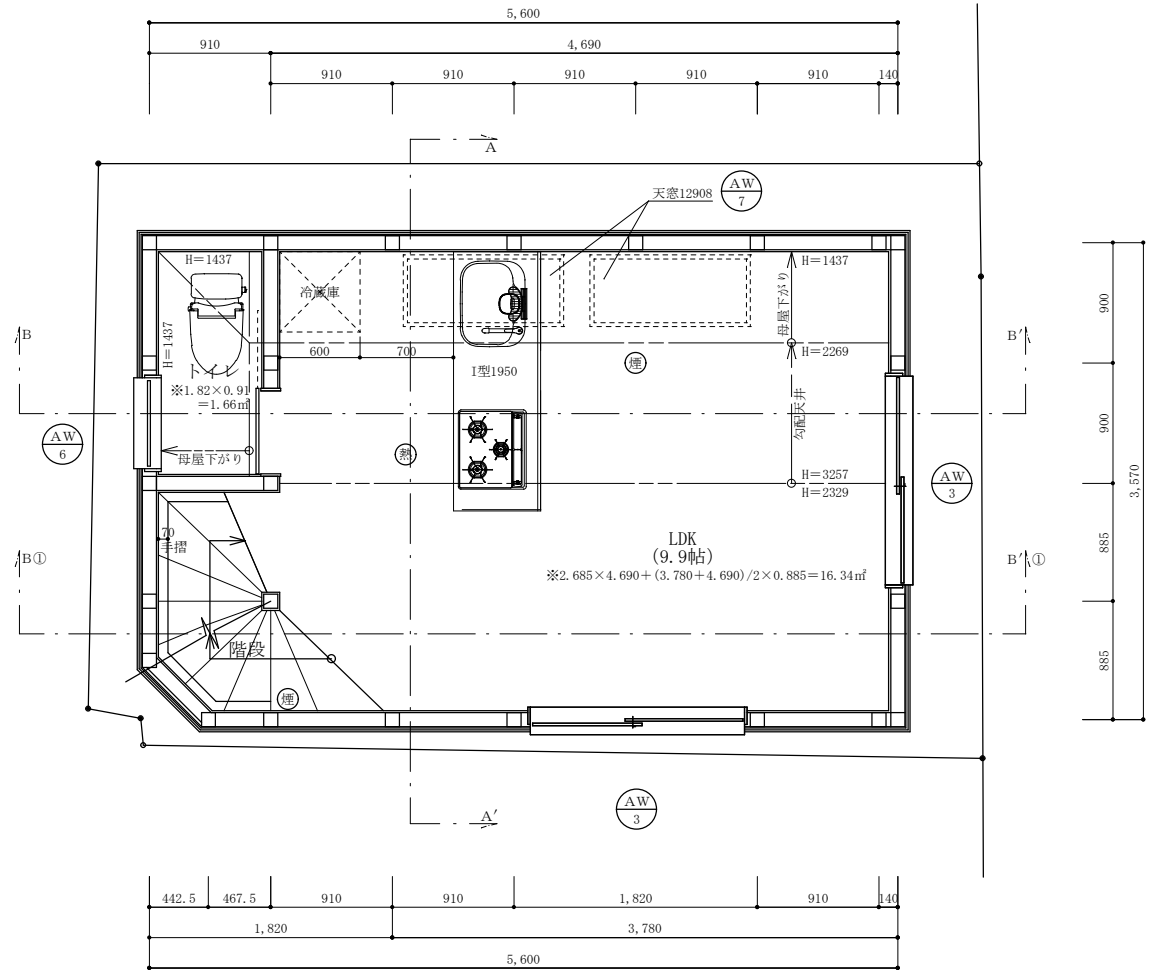
換気計算 : 有効幅 $0.825 \times$ 高さ $1.10 = 0.90 \text{ m}^2 \geq \text{洋室②床面積} 8.22 \text{ m}^2 / 20 = 0.41 \text{ m}^2$
 排煙計算 : 有効幅 $0.825 \times$ 高さ $0.605 = 0.49 \text{ m}^2 \geq \text{洋室②床面積} 8.22 \text{ m}^2 / 50 = 0.16 \text{ m}^2$

建具表

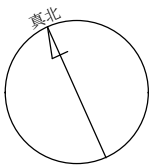
	高さ	幅
AW 3	1100	1650
AW 6	300	740
AW 7	802	542

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t=100巻き付け
 コロ廻り不燃仕上り : 下地石膏ボード厚さ15mm
 アイカ工業 : アイカセラー厚さ3mm 不燃認定番号NM-2183
 換気量 : $460 \text{ m}^3/\text{h} \geq \text{必要換気量} V (\text{m}^3/\text{h})$
 $= 30 \times 0.93 \text{ m}^3/\text{veh} \times 10.6 \text{ veh} (\text{全点火時}) = 295.74 \text{ m}^3/\text{h}$
 ※内装制限 : 壁、天井共にクロス、準不燃認定番号 QF-0699
 下地 : 石膏ボード厚さ21mm 準不燃認定番号NM-9615
 ※排気「7」の下端から火源までの高さは100mm以下高さ800mm
 ※コンロ⇄可燃物との離隔距離150mm以上

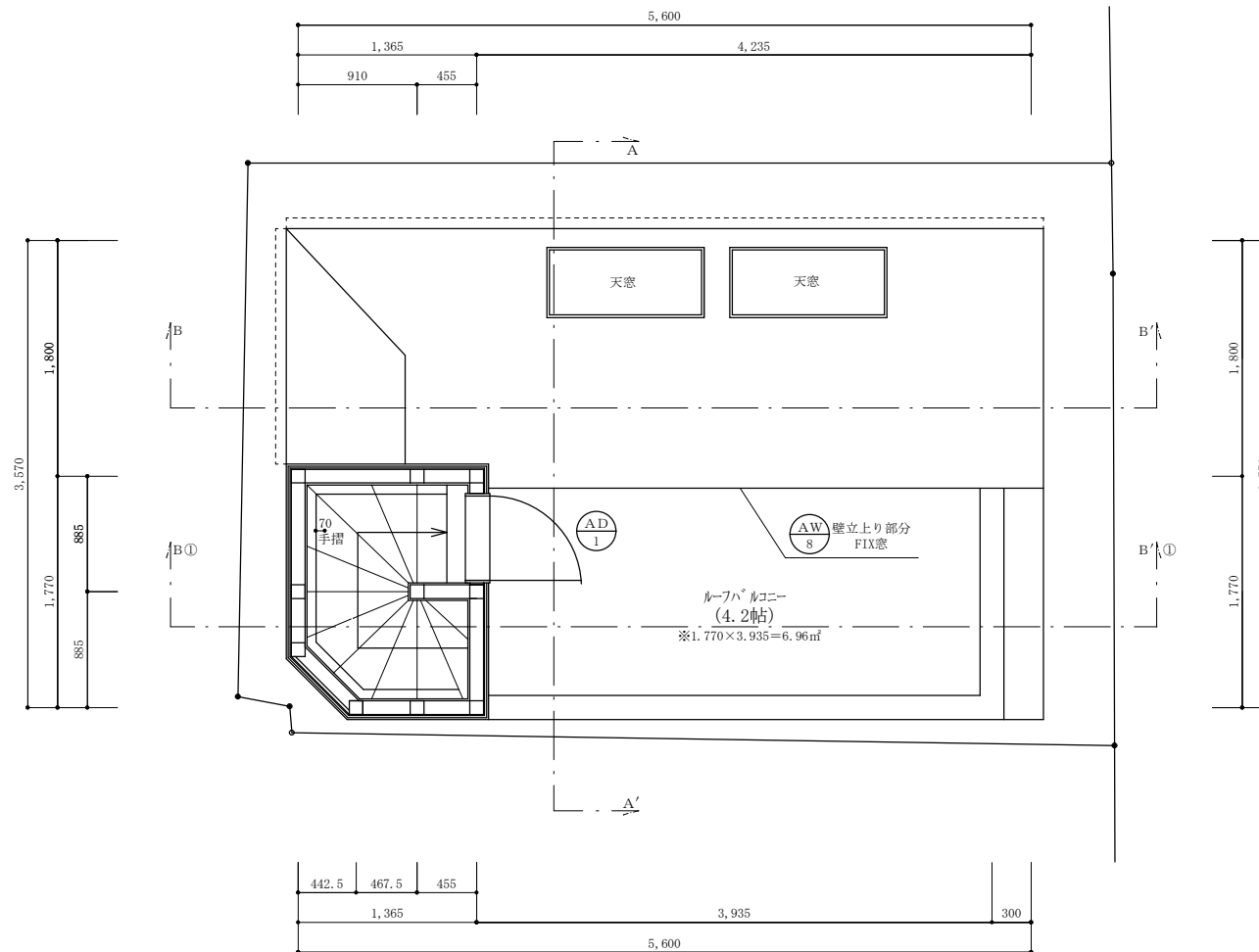
※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
 ※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117



二級建築士事務所 さくら建設株式会社	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)中野区新井一丁目Ⅱ新築工事	図面名 三階平面図	縮尺 1:40	記録 23.05.26	図面番号 A-06
--------------------	--	--------	-----------------------	-----------	---------	-------------	-----------



※真北測定器による現地測定



建具表

	高さ	幅
ⒶD 1	1800	740
ⒶW 8	300	1650

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
 ※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117

二級建築士事務所 さくら建設株式会社	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)中野区新井一丁目Ⅱ新築工事	図面名 PH階平面図	縮尺 1:40	記録 23.05.26	図面番号 A-07
--------------------	--	--------	--------------------------	---------------	------------	----------------	--------------