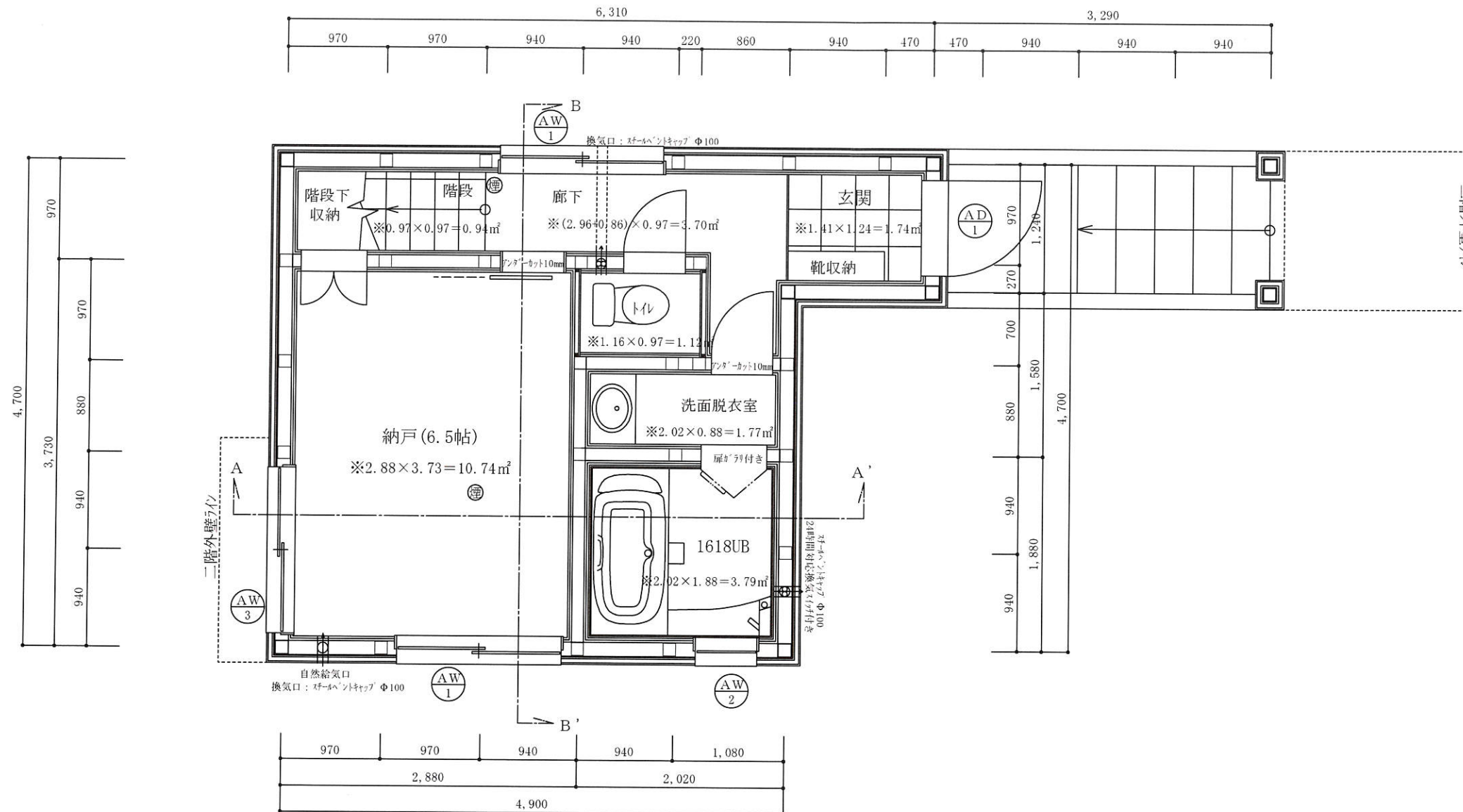


※真北測定器による現地測定



凡例

⊙	住宅用火災警報器 (煙式)
---	---------------

建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
AD 1	2000	920	EB-1988-4
AW 1	1100	1600	EB-2718-1
AW 2	700	600	EB-1967-1
AW 3	1300	1600	EB-2718-1

耐火リスト

<p>間仕切り壁(一時間耐火): 両面強化石膏ボード21mm重張(FP060BP-0019)</p> <p>外壁/軒裏(一時間耐火): グラスウール断熱材充填厚さ100mm+化粧窯業系サイディング15mm+ALC板厚37mm+胴縁18mm+木質系ボード(構造用合板厚さ9mm)表張+強化石膏ボード21mm重裏張(FP060BE-0031)</p> <p>床(一時間耐火): 強化石膏ボード21mm重上張+木質系ボード上張(構造用合板24mm)+強化石膏ボード21mm重下張(FP060FL-0093-1(2))</p> <p>屋根(30分耐火): 人造鉱物繊維断熱材充填(グラスウール105mm)+木質系ボード表張(構造用合板24mm)+強化石膏ボード21mm重裏張(FP030RF-0158) 仕上げ材: コロアール(FP030RF-1834-2(1))</p> <p>階段(30分耐火): 両面強化石膏ボード重張(表面上張12.5mm表面下張15mm・裏面下張12.5mm裏面上張15mm(FP030ST-0005)) 段板・蹴込板: 強化石膏ボード12.5mm/15mm重張 ささら桁: 厚さ28mm</p>	<p>柱(一時間耐火): 強化石膏ボード21mm重張被覆(FP060CN-0542)/木製柱</p> <p>梁(一時間耐火): 強化石膏ボード21mm重張被覆(FP060BM-0344)/木製梁</p> <p>ルーフバルコニー: 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】) +人造鉱物繊維断熱材充填(グラスウール105mm)+木質系ボード表張(構造用合板24mm) +強化石膏ボード21mm重裏張(FP030RF-0158)+木製下地(40mm×40mm@455mm)</p>
---	--

※全ての室の床・壁・天井・開口部等は下地石膏ボード、仕上げガラス共に☆☆☆☆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

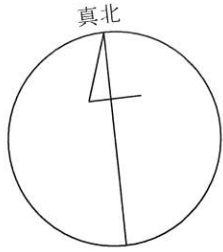
※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

※全てのガラスは厚さ9.8mmとし、防音効果のあるものとする。

※全ての換気設備に開閉装置をつけることとし、防音効果のあるものとする。

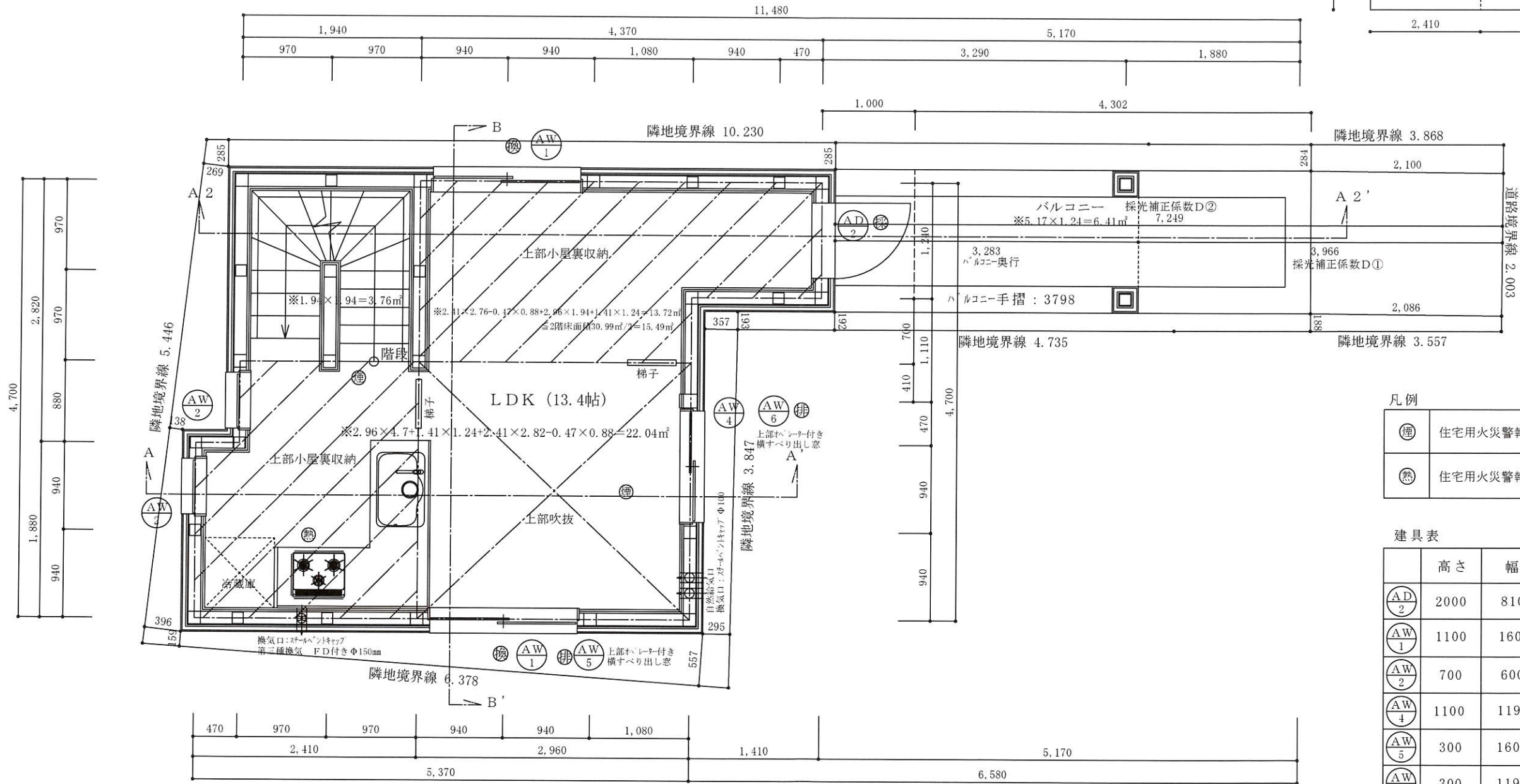
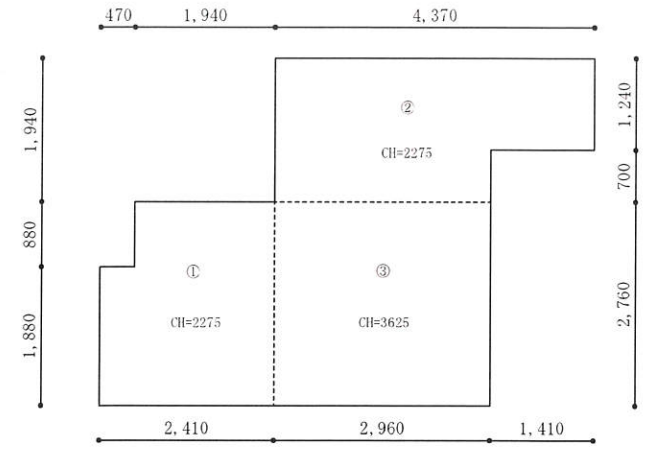


二級建築士事務所 さくら建設株式会社	事務所登録(知事) 第14546号	小井戸 正昭	工事名 (仮称) 杉並区高円寺南五丁目II新築工事	図面名 一階平面図	縮尺 1:50	記録 23.12.04	図面番号 A-04
	建築士登録(知事) 第61542号						



※真北測定器による現地測定

LDK平均天井高さ算定
 ① $(2.41 \times 2.76 - 0.47 \times 0.88) \times 2.275 = 14.191$
 ② $(2.96 \times 1.94 + 1.41 \times 1.24) \times 2.275 = 17.041$
 ③ $2.96 \times 2.76 \times 3.625 = 29.614$
 ①+②+③=60.846
 $60.846 / 22.04 = 2.761m \geq 2.100m$
 ∴ LDK平均天井高さ：2.761m



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

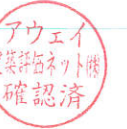
	高さ	幅	防火設備 認定番号
ⒶD 2	2000	810	EB-1988-4
ⒶW 1	1100	1600	EB-2718-1
ⒶW 2	700	600	EB-1967-1
ⒶW 4	1100	1195	EB-2718-1
ⒶW 5	300	1600	EB-3255
ⒶW 6	300	1195	EB-3255

アイカ工業：700×4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：亜鉛鋼板製ハイルダクト厚さ0.6mm にロックワ ⑤50巻き付け
 換気量：460m³/h ≧ 必要換気量 V (m³/h) = 30 × 0.93m³/kwh × 10.6Kw (全点火時) = 295.74m³/h
 ※内装制限：壁・天井共にクラス 準不燃認定番号 QM-9440、下地：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 ≧ 高さ800mm
 ※コンロ⇄可燃物との離隔距離150mm以上

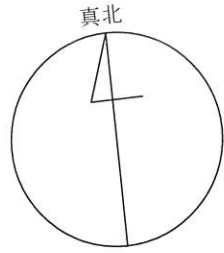
MPS-4工法【飛び火認定番号：DR-0704】FRP防水
 防水塗膜(ガラス繊維混入樹脂 3.5mm仕様) + 表面処理剤(ウレタン系樹脂 厚さ0.03mm以上)
 + 下地プライマー(ウレタン系樹脂 厚さ0.02mm以上) + 補強材(繊維強化セメント板 厚さ9.0mm【建設省告示第1400号】)
 + 野地板 (構造用合板 12.5mm) + 木製下地(40mm×40mm@455mm)
 上記施工内容によりバルコニー(階下に居室等が設けられたバルコニー)にも防火仕様適用可能
 防水層の立ち上り高さはサッシ等の開口部の下端で120mm以上、それ以外の部分で250mm以上とする
 排水勾配は1/50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

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
 ※全てのガラスは厚さ9.8mmとし、防音効果のあるものとする。
 ※全ての換気設備に閉閉装置をつけることとし、防音効果のあるものとする。

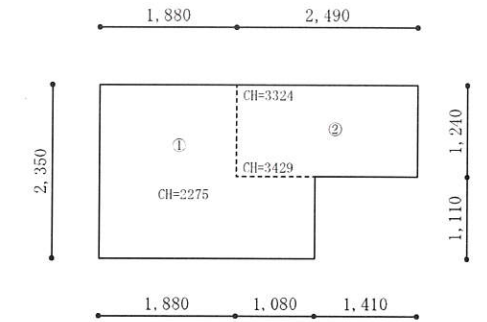
LDK 採光・換気・排煙検討式
 採光検討式：2.0 × 0.81 × 補正値② 2.1 = 3.40m² ≧ LDK床面積22.04m²/7 = 3.15m²
 ※採光上補正値①：[(道路幅員4000 + 補正係数D①3966) / 補正係数H①3930 × 10 - 1] = 19.27 ⇒ 補正係数3 × 70% = 2.1
 ※採光上補正値②：[(道路幅員4000 + 補正係数D②7219) / 補正係数H②6315 × 10 - 1] = 16.81 ⇒ 補正係数3 × 70% = 2.1
 換気計算：窓換気有効幅800 × 高さ1100 × 2箇所 = 1.76m² ≧ LDK床面積22.04m²/20 = 1.10m²
 排煙計算：窓排煙有効幅1600 × 高さ300 = 0.48m² ≧ LDK床面積22.04m²/50 = 0.44m²



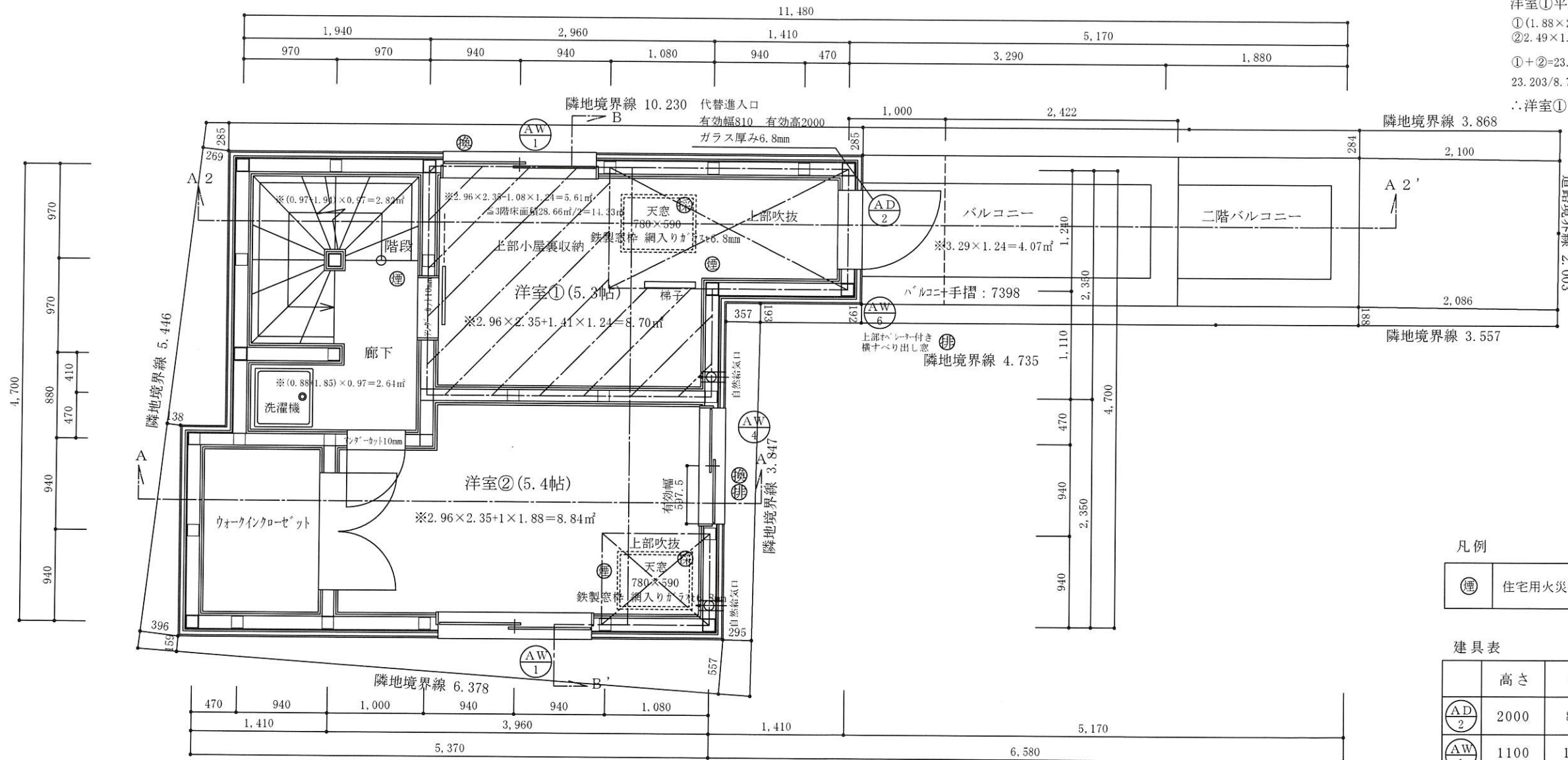
二級建築士事務所 さくら建設株式会社	事務所登録(知事) 第14546号 建築士登録(知事) 第61542号	小井戸 正昭	工事名 (仮称)杉並区高円寺南五丁目Ⅱ新築工事	図面名 二階平面図	縮尺 1:50	記録 23.12.04	図面番号 A-05
--------------------	--	--------	----------------------------	--------------	------------	----------------	--------------



※真北測定器による現地測定



洋室①平均天井高さ算定
 ① $(1.88 \times 2.35 + 1.08 \times 1.11) \times 2.275 = 12.778$
 ② $2.49 \times 1.24 \times (3.324 + 3.429) / 2 = 10.425$
 ① + ② = 23.203
 $23.203 / 8.70 = 2.667\text{m} \geq 2.100\text{m}$
 ∴ 洋室①平均天井高さ：2.667m



凡例

煙	住宅用火災警報器 (煙式)
---	---------------

建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
AD 2	2000	810	EB-1988-4
AW 1	1100	1600	EB-2718-1
AW 2	700	600	EB-1967-1
AW 4	1100	1195	EB-2718-1
AW 6	300	710	EB-3255



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

洋室① 採光・換気・排煙検討式

採光検討式：0.78×0.59×補正値3=1.38㎡≧洋室①床面積8.70㎡/7=1.24㎡

換気計算：窓換気有効幅800×高さ1100=0.88㎡≧洋室①床面積8.70㎡/20=0.44㎡

排煙計算：窓排煙有効幅710×高さ300=0.21㎡≧洋室①床面積8.70㎡/50=0.17㎡

洋室② 採光・換気・排煙検討式

採光検討式：0.78×0.59×補正値3=1.38㎡≧洋室②床面積8.84㎡/7=1.26㎡

換気計算：窓換気有効幅597.5×高さ1100=0.66㎡≧洋室②床面積8.84㎡/20=0.44㎡

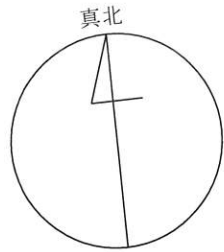
排煙計算：窓排煙有効幅597.5×高さ700=0.42㎡≧洋室②床面積8.84㎡/50=0.18㎡

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

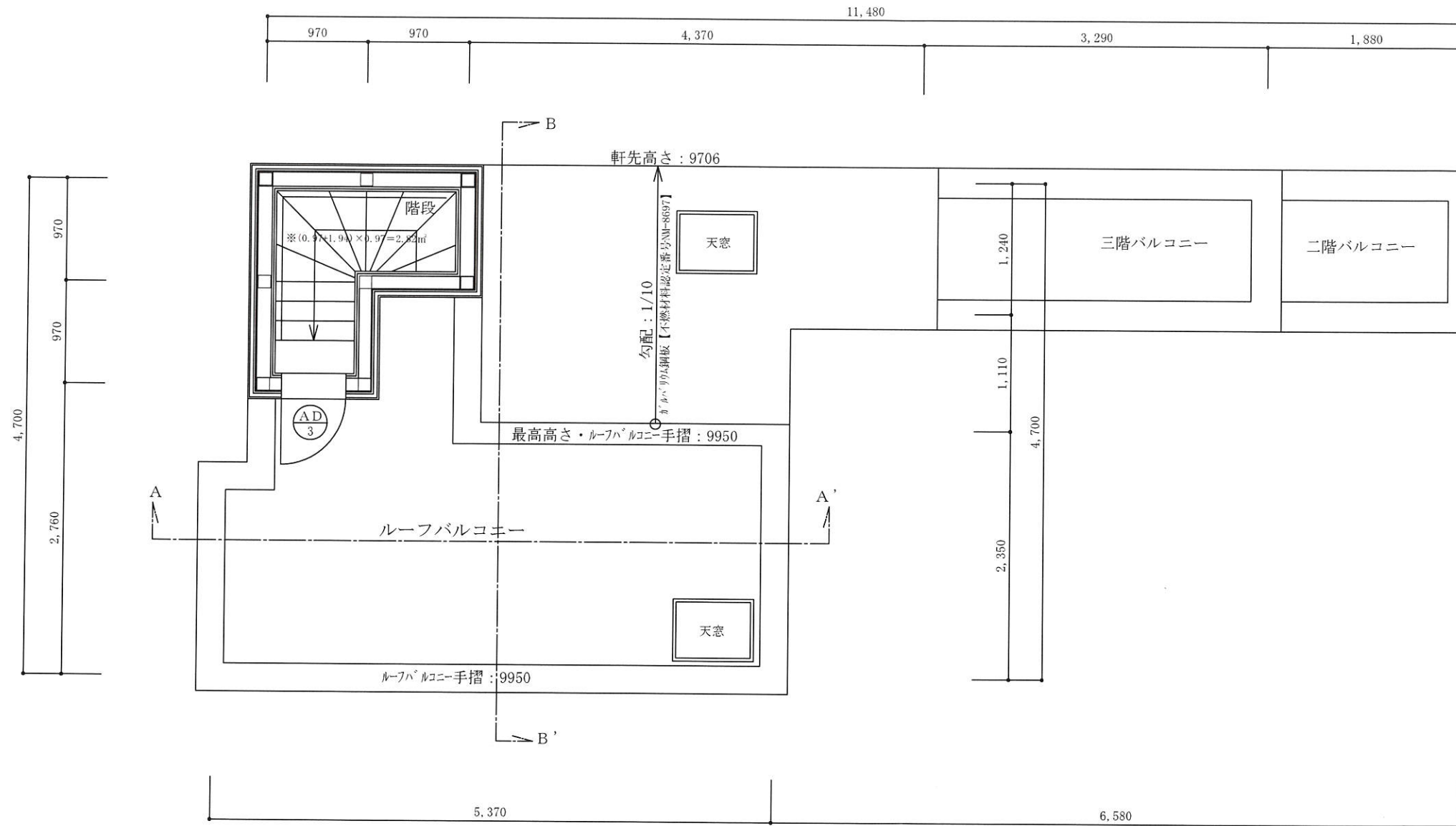
※全てのガラスは厚さ9.8mmとし、防音効果のあるものとする。

※全ての換気設備に開閉装置をつけることとし、防音効果のあるものとする。

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14546号	事務所登録(知事) 第61542号	小井戸 正昭	工事名 (仮称)杉並区高円寺南五丁目II新築工事	図面名 三階平面図	縮尺 1:50	記録 23.12.04	図面番号 A-06
--------------------	-------------------	-------------------	--------	--------------------------	-----------	---------	-------------	-----------



※真北測定器による現地測定



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タタ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

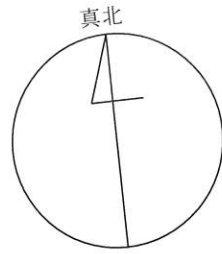
建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
ⒶD 3	1800	600	EB-1988-4

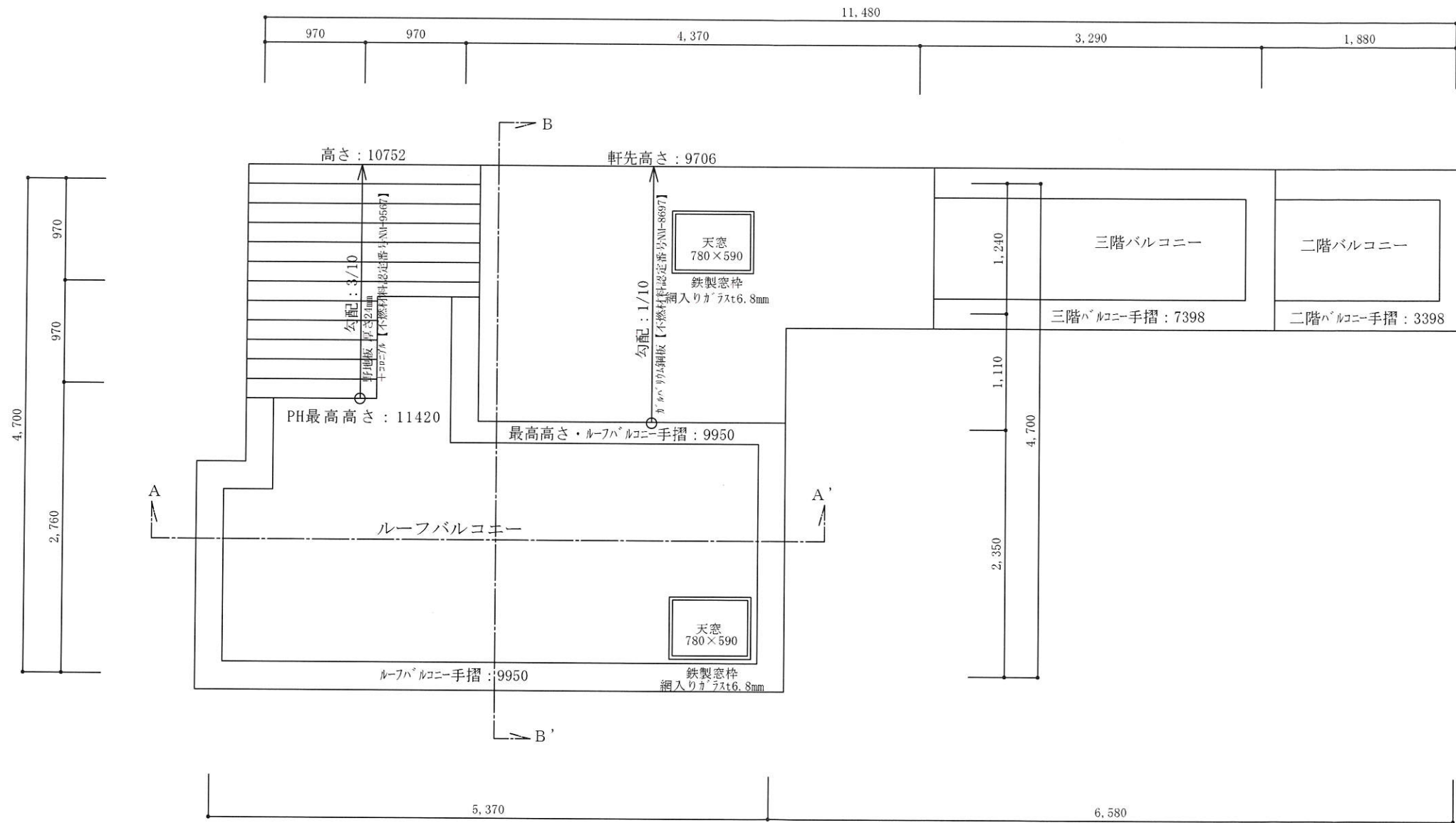


※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
 ※全てのガラスは厚さ9.8mmとし、防音効果のあるものとする。
 ※全ての換気設備に開閉装置をつけることとし、防音効果のあるものとする。

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)杉並区高円寺南五丁目Ⅱ新築工事	図面名 PH階平面図	縮尺 1:50	記録 23.12.04	図面番号 A-07
--------------------	--	--------	-------------------------	------------	---------	-------------	-----------



※真北測定器による現地測定



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



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)杉並区高円寺南五丁目Ⅱ新築工事	図面名 屋根平面図	縮尺 1:50	記録 23.12.04	図面番号 A-08
--------------------	--	--------	-------------------------	-----------	---------	-------------	-----------