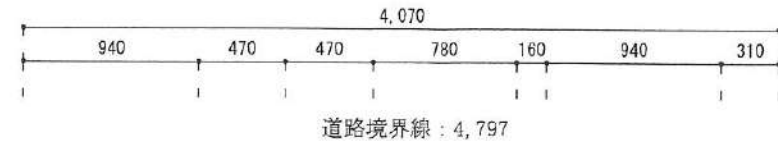
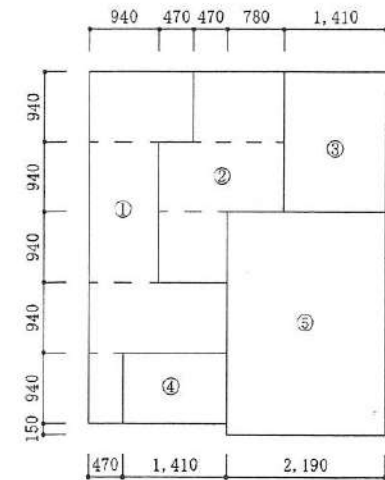
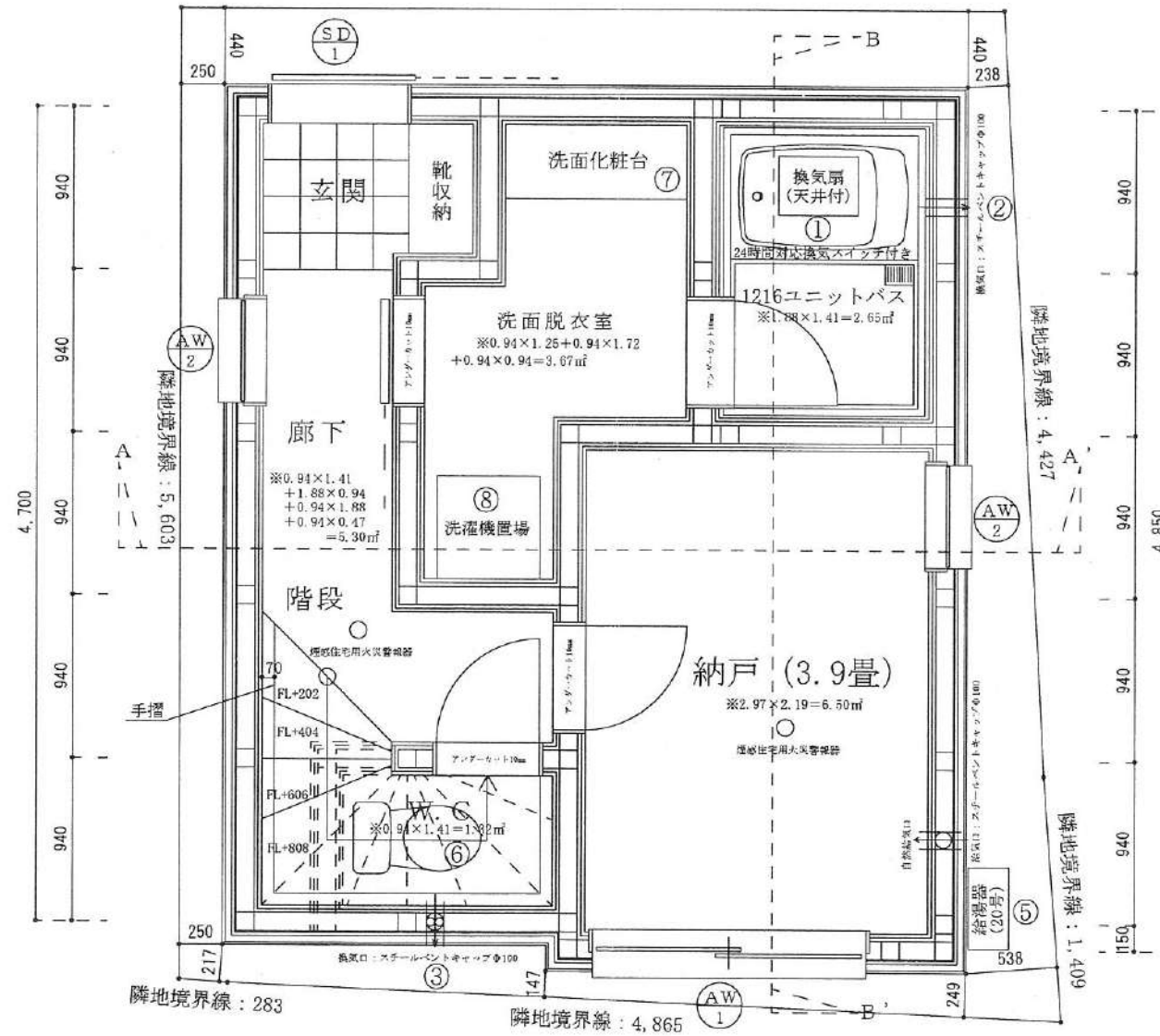


※真北測定器による現地測定



道路境界線：4,797



居室等床面積求積図 (S=1/100)

- ①玄関・廊下・階段
 $0.94 \times 1.41 + 1.88 \times 0.94 + 0.94 \times 1.88 + 0.94 \times 0.47 = 5.301\text{m}^2$
- ②洗面脱衣室
 $0.94 \times 1.25 + 0.94 \times 1.72 + 0.94 \times 0.94 = 3.675\text{m}^2$
- ③ユニットバス
 $1.88 \times 1.41 = 2.650\text{m}^2$
- ④トイレ
 $0.94 \times 1.41 = 1.325\text{m}^2$
- ⑤納戸
 $2.97 \times 2.19 = 6.504\text{m}^2$
- 合計：19.45 m^2

建具表

高さ	幅	防火設備認定番号
2000	710	EB-2651-2
1100	1600	EB-2718-1
700	600	EB-1967-1

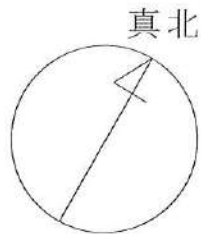
※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
 ※開口サイズは枠内寸法

耐火リスト

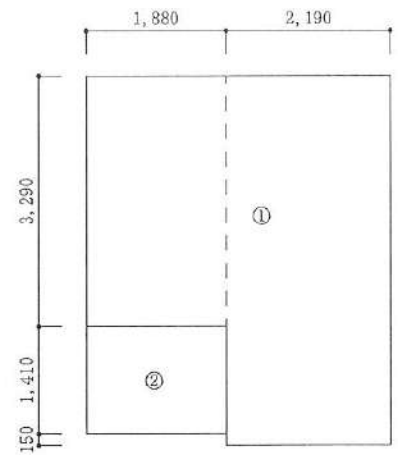
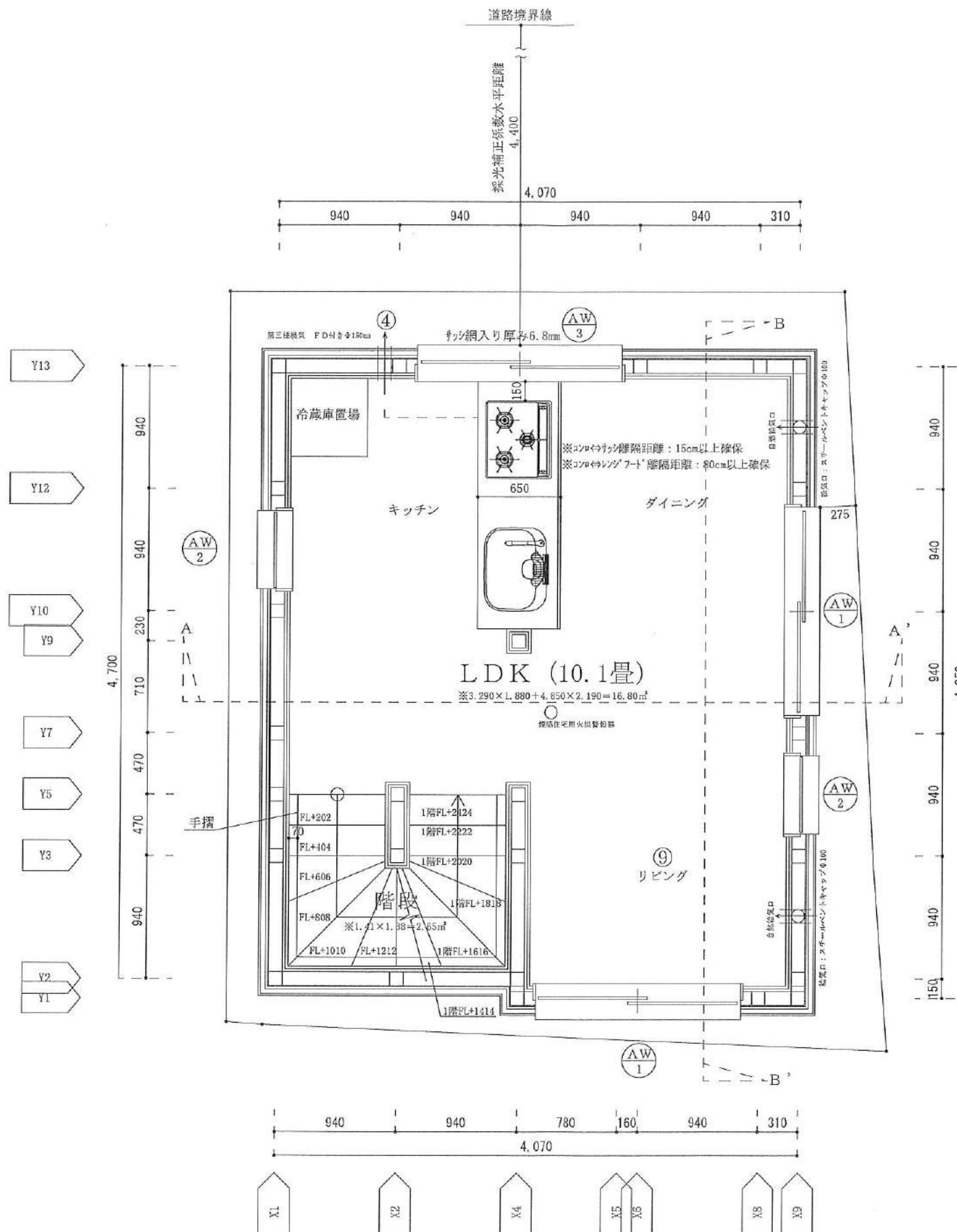
- 外壁/軒裏(一時間耐火)：グラスウール断熱材充填厚さ100mm/化粧窯業系サイディング15mm
 ALCパネル37mm・木質系ボード(構造用合板厚さ9mm)表張
 強化石膏ボード21mm重ね張り(FP060BE-0031)
- 間仕切り壁(一時間耐火)：両面強化石膏ボード重ね張り(15mmと21mm)(FP060BP-0019)
- 床(一時間耐火)：強化石膏ボード重上張(21mmと21mm)・木質系ボード上張
 (厚さ24mmの構造用合板・強化石膏ボード重ね下張(21mmと21mm)(FP060FL-0094))
- 屋根・ルーフバルコニー(30分耐火)：人造鉱物繊維断熱材充填(グラスウール厚さ100mm)
 木質系ボード表張(構造用合板24mm)・強化石膏ボード重張(12.5mmと15mm)(FP030RF-0158)
- 階段(30分耐火)：両面強化石膏ボード重張(表面上張12.5mm表面上張15mm、
 裏面下張12.5mm裏面上張15mm)(FP030ST-0005)
- 柱(一時間耐火)：強化石膏ボード21mm重張被覆(FP060CN-0542)/木製柱
- 梁(一時間耐火)：強化石膏ボード21mm重張被覆(FP060BM-0344)/木製梁

※外壁を貫通する給排水電線等については、
 隙間を不燃材料で埋め、貫通処理を施すこと。

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)文京区根津一丁目II新築工事	図面名 一階平面図	縮尺 1:40	記録 23.03.13	図面番号 A-04
--------------------	--	---------------------------	--------------	------------	----------------	--------------



※真北測定器による現地測定



居室等床面積求積図 (S=1/100)

- ①LDK
3,290×1,880+4,850×2,190=16,806㎡
- ②階段
1,410×1,880=2,650㎡
- 合計：19,45㎡

ダクト材質：亜鉛鋼板製スパイラルダクト厚さ0.6mmにロックウールt=100巻き付け
 コンロ廻り不燃仕上り：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：460m³/h必要換気量V (m³/h)
 =30×0.93m³/kwh×10.65w(全点火時)=295.74m³/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-8615
 ※排気7-Fの下端から火源までの高さは1000mm以下≧高さ800mm
 コンロ機器品番：H3634D1W2VMX
 レンジフード機器品番：NFVE-942SI/W/K

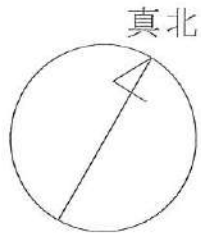
LDK採光・換気・排煙計算
 ※採光上補正係数：(道路幅員4,000+道路境界線最少後退距離440)
 /二階窓中心垂直距離3,467×6-1.4=6.3⇒3
 ●採光検討式(検討箇所：北側AW/3)
 1,600×1,100×補正係数3=5,280㎡≧LDK床面積16,80㎡/7=2,40㎡
 ●排煙・換気検討式(検討箇所：東側AW/1)
 排煙計算：窓排煙有効幅800×高さ700=0.56㎡
 ≧LDK床面積16,81㎡/50=0.34㎡
 換気計算：窓換気有効幅800×高さ1,100=0.88㎡
 ≧LDK床面積16,81㎡/20=0.84㎡

※外壁を貫通する給排水電線管等については、
 隙間を不燃材料で埋め、貫通処理を施すこと。

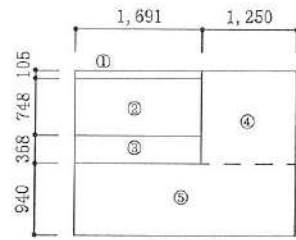
建具表

	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 3	1100	1600	EB-2718-1

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
 ※開口サイズは枠内寸法



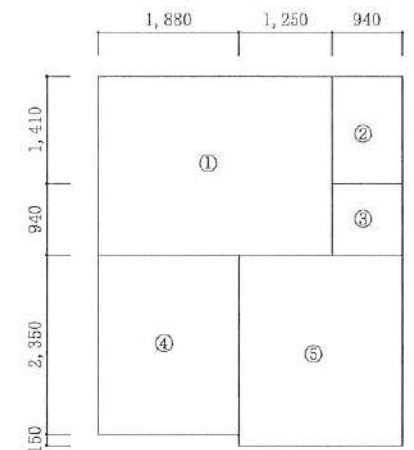
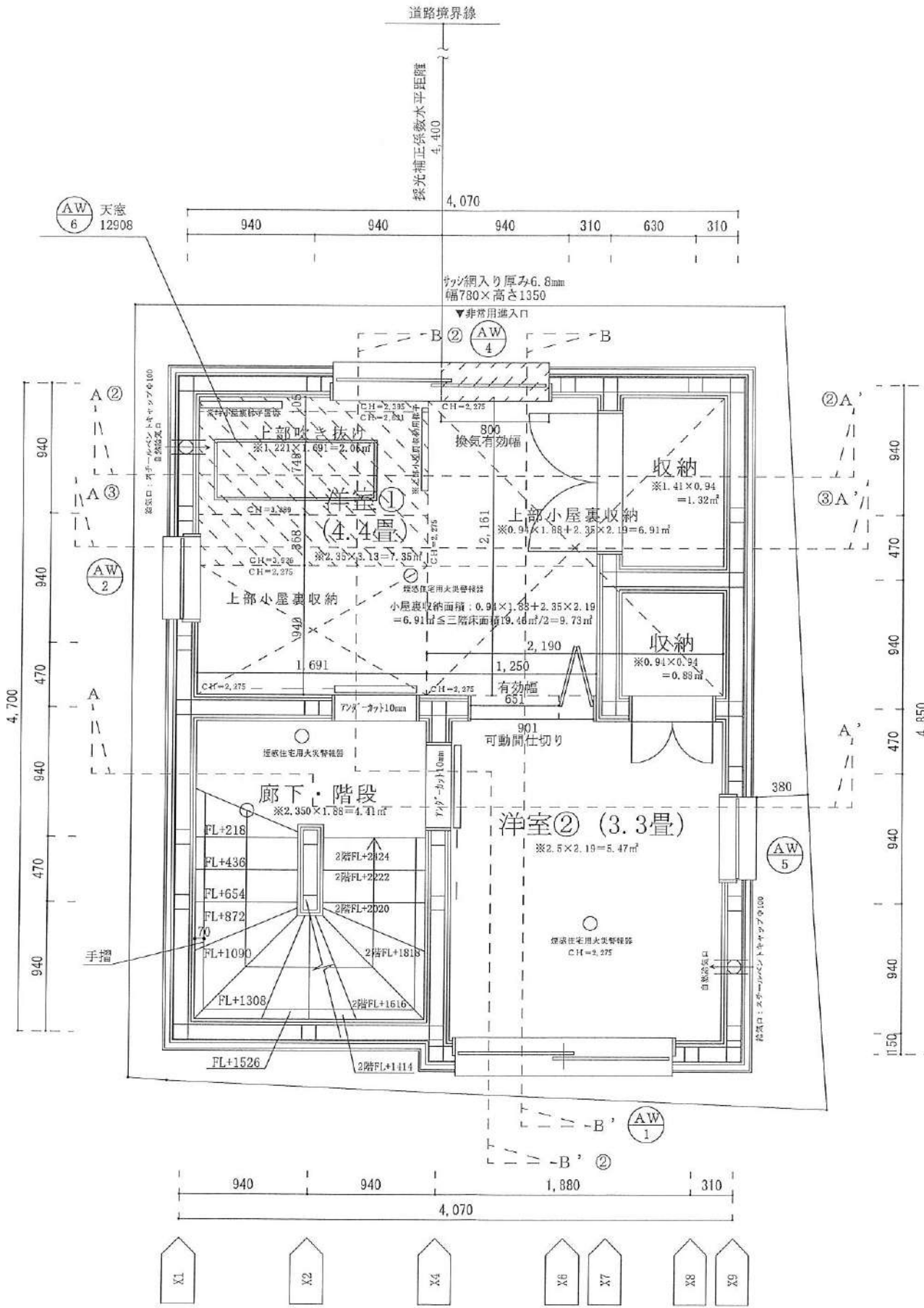
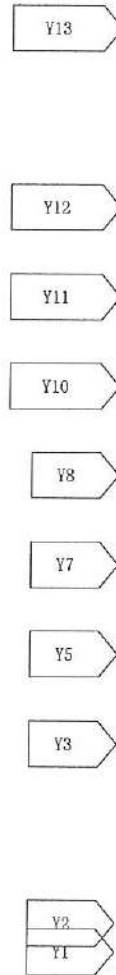
※真北測定器による現地測定



(S=1/100)

洋室①平均天井高さ

- ① $0.105 \times 1.691 \times 2.395 = 0.425244225$
- ② $0.748 \times 1.691 \times (2.613 + 3.889) / 2 = 4.112085868$
- ③ $0.368 \times 1.691 \times (3.889 + 3.926) / 2 = 2.43159036$
- ④ $1.221 \times 1.250 \times 2.275 = 3.47221875$
- ⑤ $0.94 \times 2.941 \times 2.275 = 6.2893285$
- ①+②+③+④+⑤ = 16.7304677
- $16.7304677 / (2.161 \times 2.941) = 2.632438843$
- ∴平均天井高さ 2.632mm



居室等床面積求積図 (S=1/100)

- ①洋室① $2.350 \times 3.130 = 7.355 \text{ m}^2$
- ②収納 $1.410 \times 0.94 = 1.325 \text{ m}^2$
- ③収納 $0.94 \times 0.94 = 0.883 \text{ m}^2$
- ④廊下・階段 $2.350 \times 1.88 = 4.418 \text{ m}^2$
- ⑤洋室② $2.500 \times 2.190 = 5.475 \text{ m}^2$
- 合計：19.45 m^2

可動間仕切り開口 (S=1/100)



洋室①②採光計算
 ※採光上補正係数：(道路幅員4,000+道路境界線最少後退距離440) / 三階窓中心垂直距離1,042×6-1.4=9.06→3
 ●採光検討式 (検討箇所：北側AW/4)
 開口有効面積：有効幅651×高さ2100=1.36 m^2 ≥ 洋室②5.47 m^2 / 7 = 0.78 m^2
 ⇒上記を満たしている為、二室一室緩和適用。
 (1.350×1.600×補正係数3) = 6.48 m^2 ≥ 洋室①②床面積12.82 m^2 / 7 = 1.83 m^2

洋室①換気・排煙計算
 ●排煙・換気検討式 (検討箇所：北側AW/4)
 排煙計算：窓排煙有効幅800×高さ700=0.56 m^2
 ≥ 洋室①床面積7.35 m^2 / 50 = 0.15 m^2
 換気計算：窓換気有効幅800×高さ1,350=1.08 m^2
 ≥ 洋室①床面積7.35 m^2 / 20 = 0.37 m^2

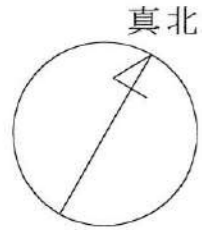
洋室②換気・排煙計算
 ●排煙・換気検討式 (検討箇所：東側AW/5)
 排煙計算：窓排煙有効幅600×高さ552=0.33 m^2
 ≥ 洋室②床面積5.48 m^2 / 50 = 0.11 m^2
 換気計算：窓換気有効幅600×高さ522=0.33 m^2
 ≥ 洋室②床面積5.48 m^2 / 20 = 0.27 m^2

※外壁を貫通する給排水電線管等については、隙間を不燃材料で埋め、貫通処理を施すこと。

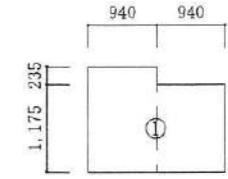
建具表

	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	1350	1600	EB-2718-1
AW 5	900	600	EB-1967-1
AW 6	890	1200	

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
 ※開口サイズは枠内寸法

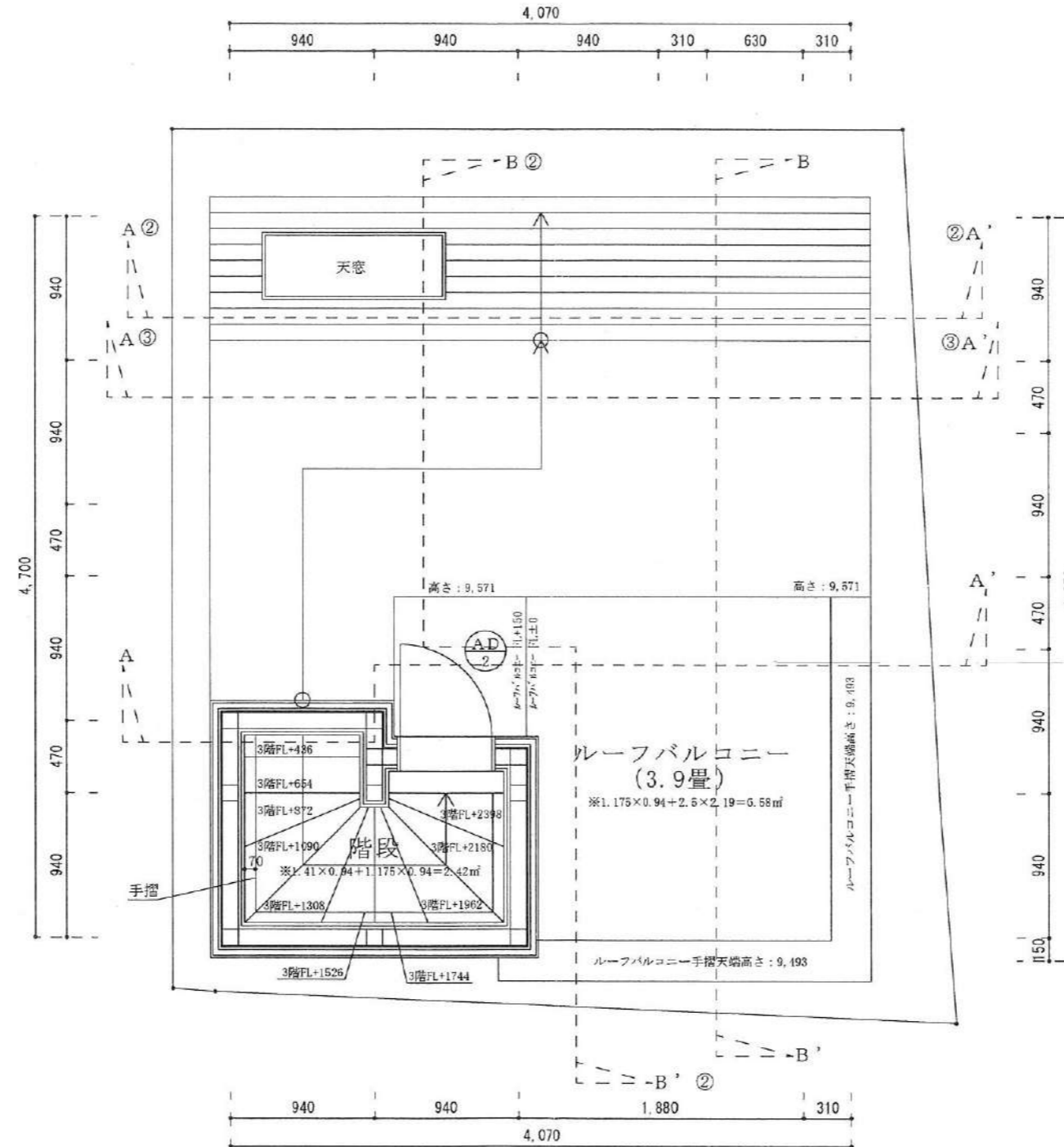


※真北測定器による現地測定



階段床面積求積図
(S=1/100)

①階段
 $1.410 \times 0.94 + 1.175 \times 0.94 = 2.429 \text{ m}^2$

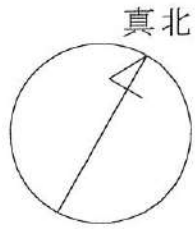


建具表

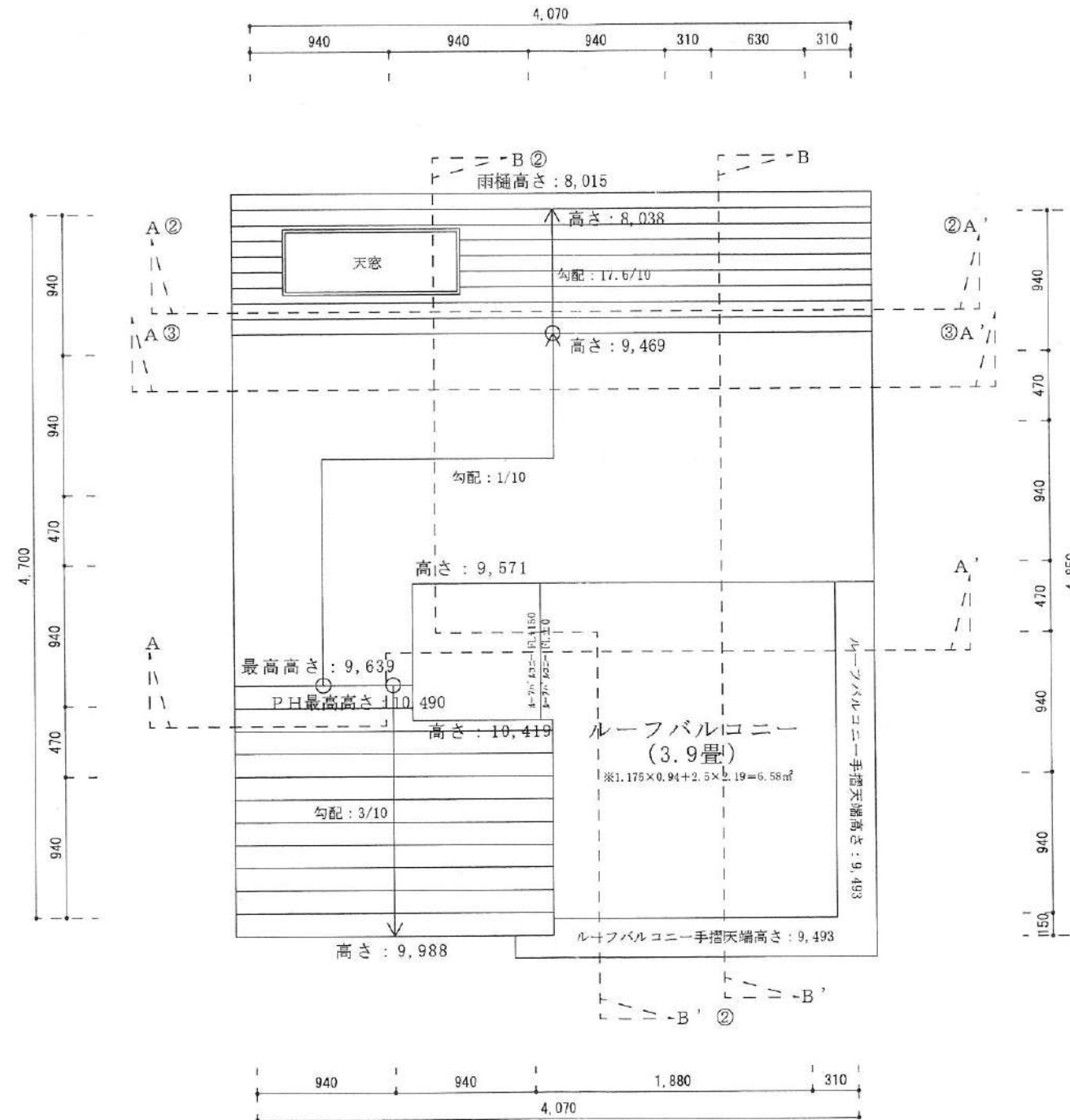
	高さ	幅	防火設備認定番号
AD 2	1800	600	EB-1718-3

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

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)文京区根津一丁目II新築工事	図面名 PH階平面図	縮尺 1:40	記録 23.03.09	図面番号 A-07
--------------------	--	---------------------------	---------------	------------	----------------	--------------



※真北測定器による現地測定



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)文京区根津一丁目II新築工事

図面名

屋根平面図

縮尺

1:40

記録

23.02.24

図面番号

A-08