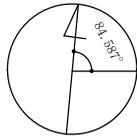


真北

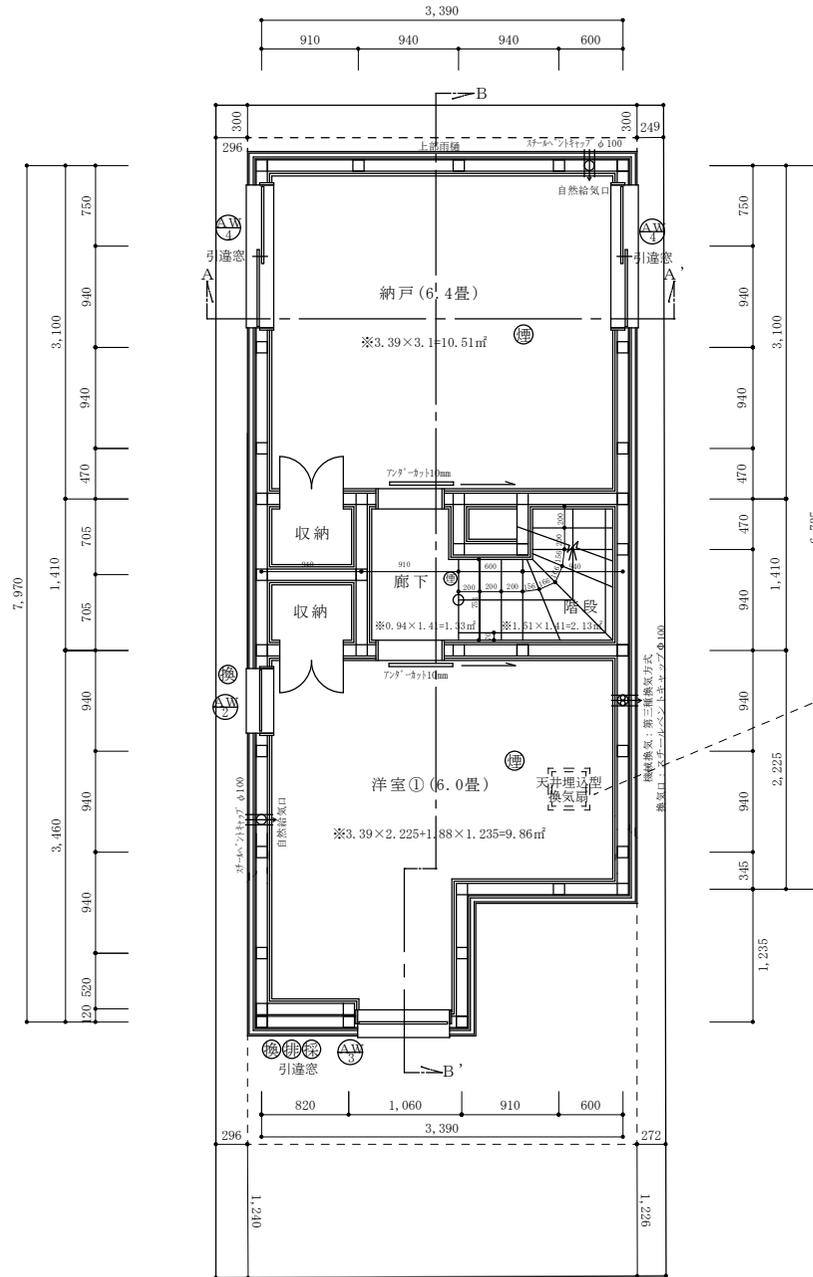


※真北測定器による現地測定

建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
AW 2	580	600	EB-1967-1
AW 3	580	870	EB-2718-1
AW 4	580	1330	EB-2718-1

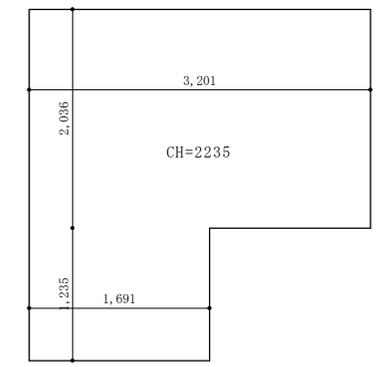
※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)



機械換気設備  
天井埋込型(夕)用換気扇：三菱(VD-13Z12)風量125m<sup>3</sup>/h  
≧有効換気量：20×洋室①床面積9.86m<sup>2</sup>/1人当たりの占有面積4.93m<sup>2</sup>=40m<sup>3</sup>/h

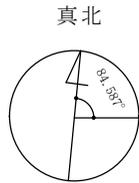
洋室①採光・換気・排煙検討式  
採光検討式：0.87×0.58×補正値3=1.51m<sup>2</sup>≧洋室①床面積9.86m<sup>2</sup>/7=1.41m<sup>2</sup>  
排煙計算：窓排煙有効幅435×高さ580=0.25m<sup>2</sup>≧洋室①床面積9.86m<sup>2</sup>/50=0.20m<sup>2</sup>

洋室①機械換気計算用  
第三種換気方式(合20条の2に規定する換気設備)

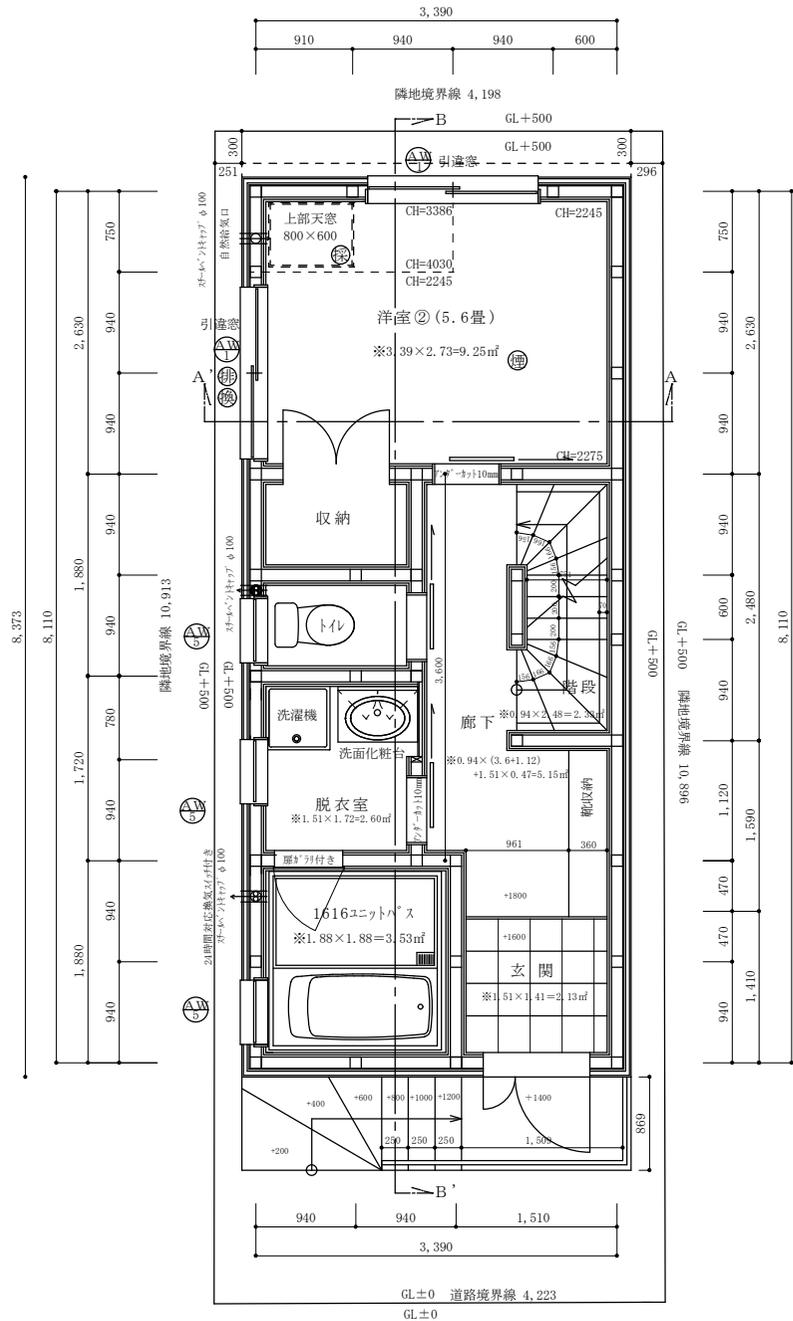


機械換気計算  
(3.201×2.036+1.691×1.235)×2.235=19.234  
48(m<sup>3</sup>/h)÷19.233m<sup>3</sup>=2.50≧0.5(回/h)

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)杉並区和田三丁目II新築工事	図面名 地下一階平面図	縮尺 1:50	記録 21.10.07	図面番号 A-04
--------------------	--	--------	------------------------	-------------	---------	-------------	-----------



※真北測定器による現地測定



洋室② 平均天井高さ算定

①  $(3.386 + 4.030) / 2 \times 1.85 \times 0.75 = 5.145$   
 ②  $(3.39 \times 1.88 + 1.54 \times 0.75) \times 2.245 = 16.901$   
 ①+② = 22.046  
 $22.046 / 9.25 = 2.383m \geq 2.100m$   
 洋室② 平均天井高さ : 2.383m

建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
AD 1	2000	1000	EB-1993-4
AW 1	1100	1600	EB-2718-1
AW 5	500	600	EB-1967-1

※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

洋室②採光・換気・排煙検討式

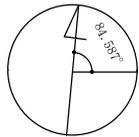
採光検討式:  $0.8 \times 0.6 \times \text{補正値}3 = 1.44m^2 \geq \text{洋室②床面積}9.25m^2 / 7 = 1.32m^2$

換気計算: 窓換気有効幅800×高さ1100 =  $0.88m^2 \geq \text{洋室②床面積}9.25m^2 / 20 = 0.46m^2$

排煙計算: 窓排煙有効幅800×高さ700 =  $0.56m^2 \geq \text{洋室②床面積}9.25m^2 / 50 = 0.19m^2$

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)杉並区和田三丁目Ⅱ新築工事	図面名 一階平面図	縮尺 1:50	記録 21.10.07	図面番号 A-05
--------------------	--	--------	-----------------------	-----------	---------	-------------	-----------

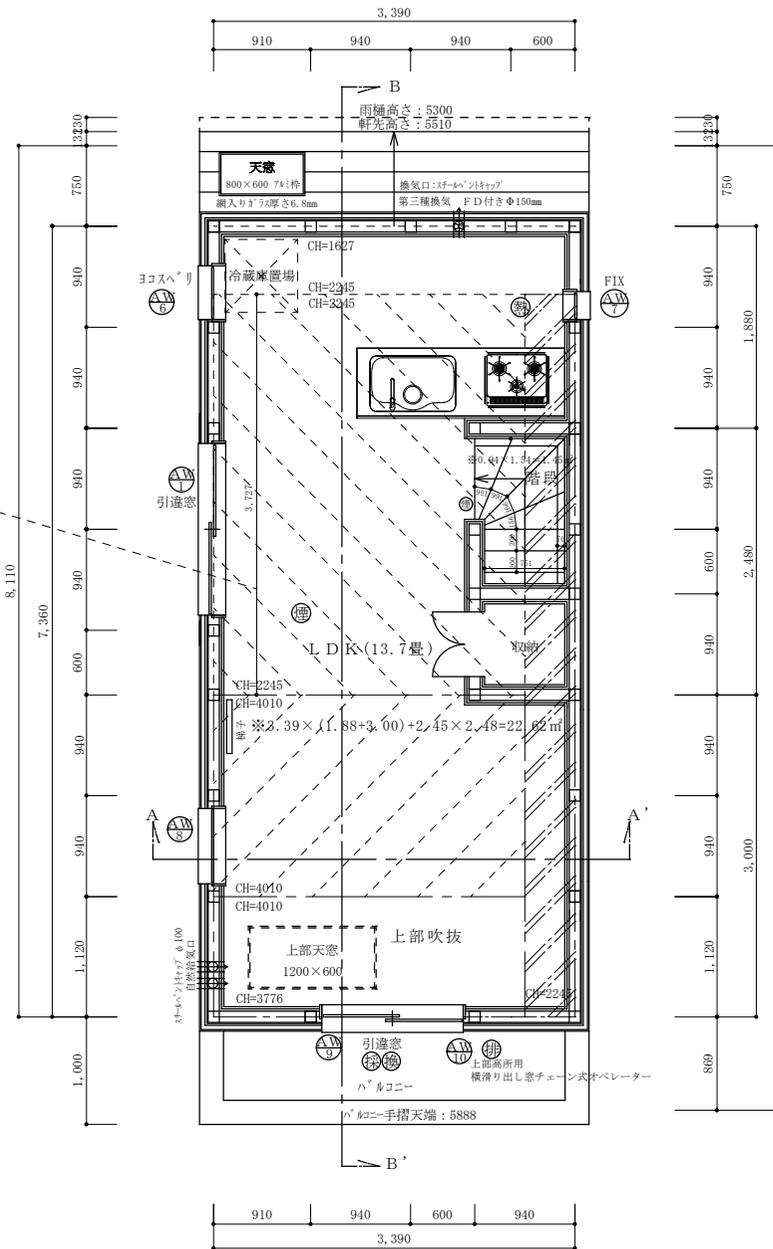
真北



※真北測定器による現地測定

上部小屋裏収納  
CH=1390

※ $3.727 \times 2.92 = 10.88 \text{ m}^2 < \text{二階床面積} 24.95 \times 1/2 = 12.48 \text{ m}^2$



建具表

	高さ	幅	防火設備 認定番号
AW1	1100	1600	EB-2718-1
AW6	500	500	EB-1525-3
AW7	2000	260	EB-2151-1
AW8	1100	700	EB-1967-1
AW9	1800	1330	EB-2978
AW10	570	1330	EB-3255

※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:  $1.33 \times 1.8 \times \text{補正値} 3 = 7.18 \text{ m} \geq \text{LDK床面積} 22.62 \text{ m}^2 / 7 = 3.23 \text{ m}$

換気計算: 窓換気有効幅  $665 \times \text{高さ} 1800 = 1.20 \text{ m} \geq \text{LDK床面積} 22.62 \text{ m}^2 / 20 = 1.13 \text{ m}$

排煙計算: 窓排煙有効幅  $1600 \times \text{高さ} 350 = 0.56 \text{ m} \geq \text{LDK床面積} 22.62 \text{ m}^2 / 50 = 0.45 \text{ m}$

アイカ工業: アイカセーラー厚さ3m 不燃認定番号nm-2183

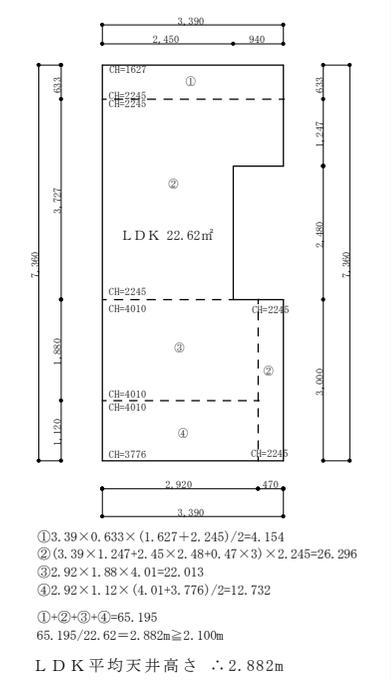
コンロ廻り不燃仕上げ: 下地石膏ボード厚さ15mm 認定番号NM-8612

ダクト材質: スパイラルダクトにロックウール#50巻き付け

換気量:  $460 \text{ m}^3/\text{h} \geq \text{必要換気量} V (\text{m}^3/\text{h}) = 30 \times 0.93 \text{ m}^3/\text{wh} \times 8.95 \text{ kw} = 249.7 \text{ m}^3/\text{h}$

※内装制限: 壁、天井共にクロス、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

LDK平均天井高さ算定:



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)杉並区和田三丁目II新築工事	図面名 二階平面図	縮尺 1:50	記録 21.10.07	図面番号 A-06
----------	-----------	--	--------	---------------------------	--------------	------------	----------------	--------------

