



※真北測定器による現地測定

洋室①採光・換気・排煙計算

※採光上補正值：(道路幅員4,000+道路境界線最少後退距離245)

/一階窓中心垂直距離7,040×6-1.4=2.22

●採光検討式(検討箇所：北側AW/3)

1.1×1.1×補正值2.22=2.69㎡≧洋室①床面積8.96㎡/7=1.28㎡

●排煙・換気検討式(検討箇所：北側AW/3)

排煙計算：窓排煙有効幅550×高さ700=0.39㎡

≧洋室①床面積8.96㎡/50=0.18㎡

換気計算：窓換気有効幅550×高さ1,100=0.61㎡

≧洋室①床面積8.96㎡/20=0.45㎡

建具表

| | 高さ | 幅 |
|------|------|------|
| AD 1 | 1800 | 750 |
| AW 2 | 1100 | 740 |
| AW 3 | 1100 | 1100 |
| AW 4 | 500 | 740 |

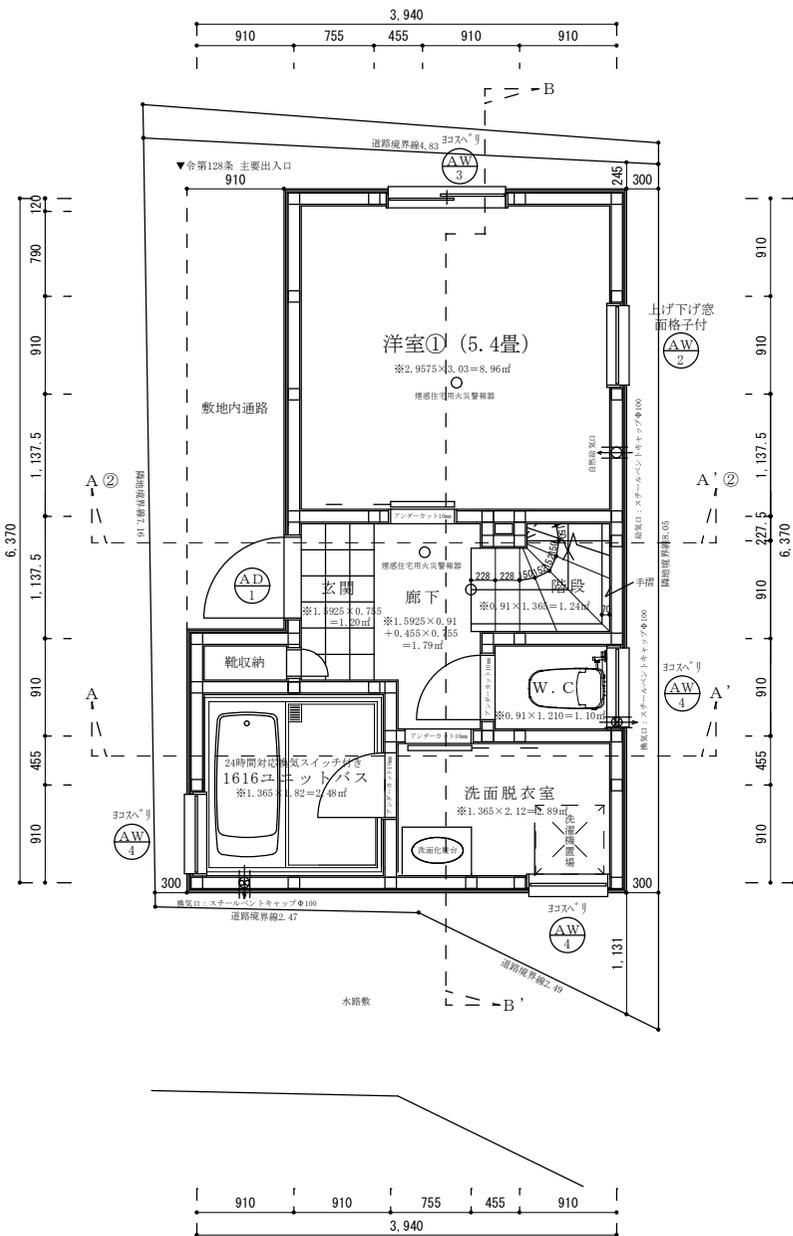
※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)

※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117

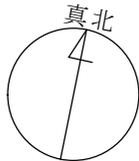
準耐火リスト

| | |
|--------|---|
| 外壁 | 日本ノボパン工業株式会社 novopanSTP II 認定番号FRM-0177 縦筋サイディング厚さ15mm(認定番号QF045B-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 ※屋根裏下の天井：強化石膏ボード厚さ12.5mm(建設省告示1358号第5号) |
| 軒裏 | 木造下地の上、大建工業(株)ノキライト 認定番号Q F 045RS-0004 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 | 路面、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) |
| フローリング | 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年建設1358号による |

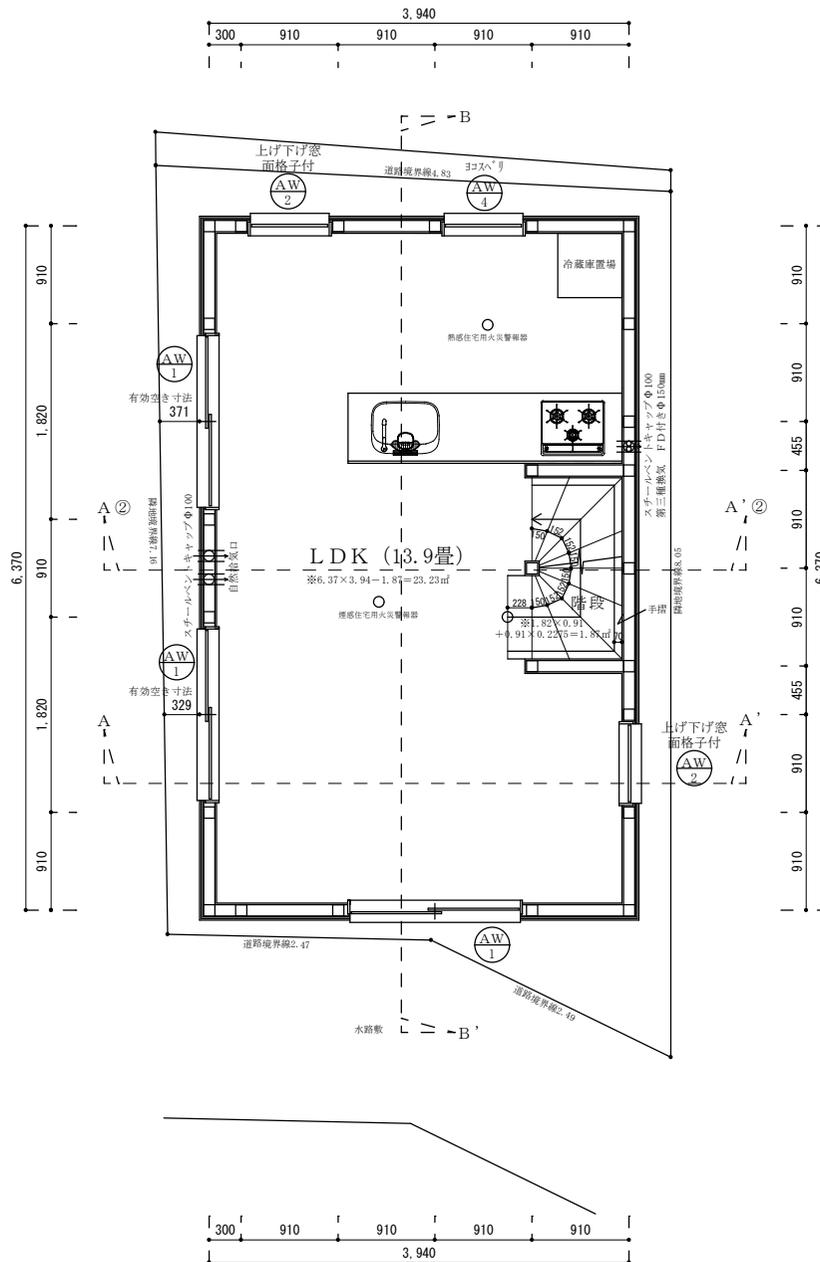
※全ての窓の床・壁・天井・開口部等は下地石膏ボード、仕上げクロス共に☆☆☆☆を採用。



| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--|-----|---------------------|-----|-------|----|------|----|----------|------|------|
| 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14516号 建築士登録 第61542号 小井戸 正昭 | 工事名 | (仮称)中野区上高田二丁目II新築工事 | 図面名 | 一階平面図 | 縮尺 | 1:50 | 記録 | 22.05.30 | 図面番号 | A-04 |
|----------|-----------|--|-----|---------------------|-----|-------|----|------|----|----------|------|------|



※真北測定器による現地測定



ダクト材質：スパイラルダクトにロックウールφ100巻き付け
 コロ廻り不燃仕上げ：下地石膏ボード厚さ15mm
 アイカ工業：アイカセラルール厚さ3mm 不燃認定番号NM-2183
 換気量：460m³/h≧必要換気量V (a3/h)
 =30×0.93a3/kwh×8.95kw=249.7a3/h
 ※内装制限：壁、天井共にクロス、準不燃認定番号NM-9440
 下地：石膏ボード厚さ15mm 準不燃認定番号NM-8612

LDK採光・換気・排煙計算

※採光上補正值：(道路幅員4,000+道路境界線最少後退距離245)
 /一階窓中心垂直距離4,210×6-1.4=4.65⇒3

●採光検討式 (検討箇所：北側AW/2+AW/3)
 (1.1×0.74×補正值3)+(0.5×0.74×補正值3)=3.55㎡≧LDK床面積23.23㎡/7=3.32㎡

●排煙・換気検討式 (検討箇所：[排煙]西側AW/1[換気]西側AW/1・二ヶ所)

排煙計算：窓排煙有効幅800×高さ700=0.56㎡
 ≧LDK床面積23.23㎡/50=0.46㎡

換気計算：窓換気有効幅800×高さ1,100×二ヶ所=1.76㎡
 ≧LDK床面積23.23㎡/20=1.16㎡

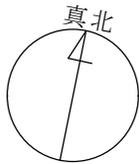
建具表

| | 高さ | 幅 |
|-----------------|------|------|
| AW ₁ | 1100 | 1600 |
| AW ₂ | 1100 | 740 |
| AW ₄ | 500 | 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

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------------------------|--------------|------------|----------------|--------------|
| 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)中野区上高田二丁目II新築工事 | 図面名 二階平面図 | 縮尺 1:50 | 記録 22.05.13 | 図面番号 A-05 |
|--------------------|--|----------------------------|--------------|------------|----------------|--------------|



※真北測定器による現地測定

三階洋室②平均天井高さ：{(1,230×2,595)×(3,412+3,814)/2+(910×2,595)×2,269+(2,140×511)×2,269+(2,140×699)×(2,269+633)/2} ÷ 8,143 = 2,646 ≧ 2,100mm

洋室②採光・換気・排煙計算

※採光上補正值：(道路幅員4,000+道路境界線最少後退距離245) / 三階窓中心垂直距離2,080×6-1.4=10.85⇒3

- 採光検討式 (検討箇所：北側AW/5)
1.3×1.6×補正值3=6.24㎡ ≧ 洋室②床面積10.62㎡/7=1.52㎡
- 排煙・換気検討式 (検討箇所：[排煙]北側AW/6[換気]北側AW/5)
排煙計算：窓排煙有効幅800×高さ300=0.24㎡
≧ 洋室②床面積10.62㎡/50=0.21㎡
換気計算：窓換気有効幅800×高さ1,300=1.04㎡
≧ 洋室②床面積10.62㎡/20=0.53㎡

洋室③採光・換気・排煙計算

※採光上補正值：(水路幅員1,710/2+水路最少後退距離147) / 三階窓中心垂直距離2,080×10-1=3.82⇒3

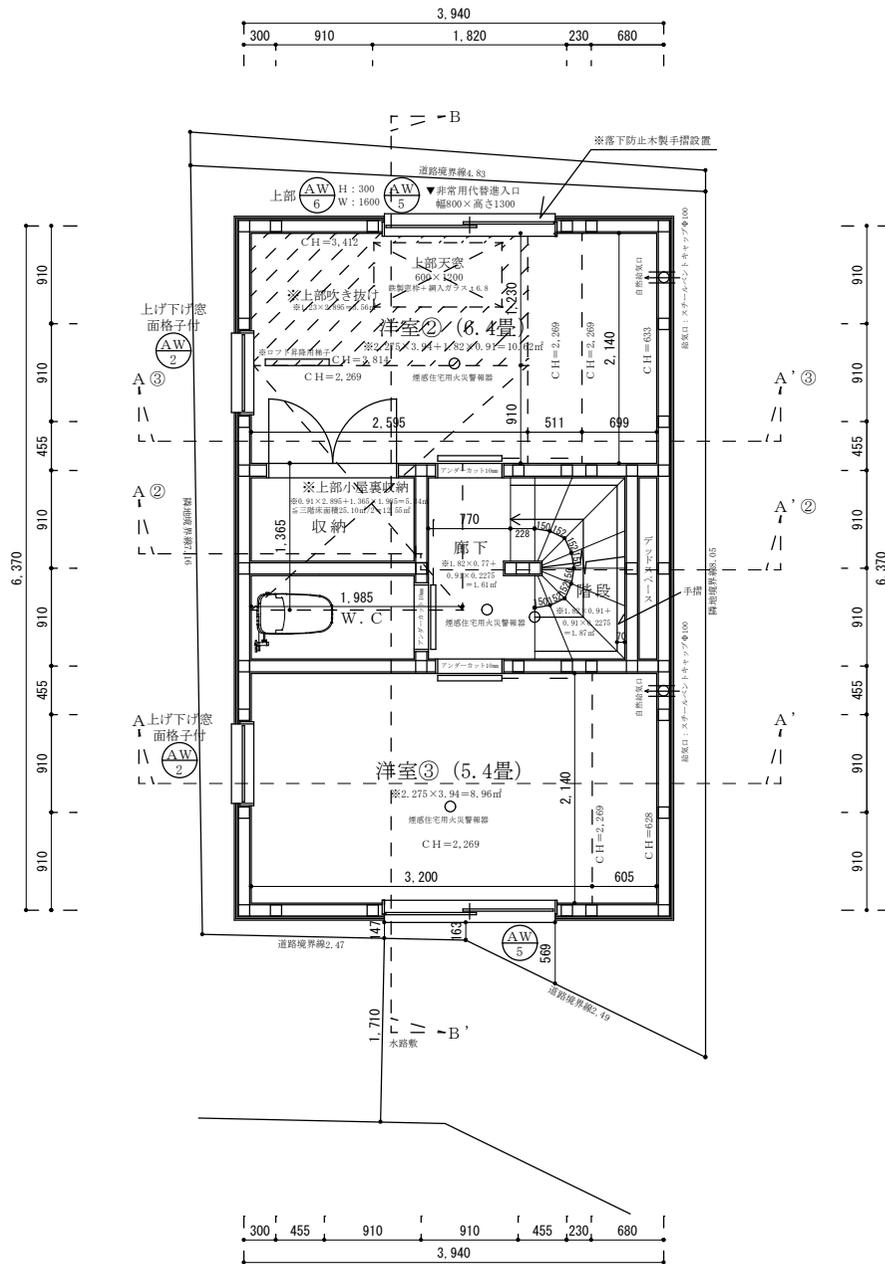
- 採光検討式 (検討箇所：南側AW/5)
1.3×1.6×補正值3=6.24㎡ ≧ 洋室③床面積8.96㎡/7=1.28㎡
- 排煙・換気検討式 (検討箇所：南側AW/5)
排煙計算：窓排煙有効幅800×高さ700=0.56㎡
≧ 洋室③床面積8.96㎡/50=0.18㎡
換気計算：窓換気有効幅800×高さ1,300=1.04㎡
≧ 洋室③床面積8.96㎡/20=0.45㎡

三階洋室③平均天井高さ：{(2,140×3,200)×2,269+(2,140×605)×(628+2,269)/2} ÷ 8,143 = 2,139 ≧ 2,100mm

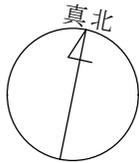
建具表

| | 高さ | 幅 |
|------|------|------|
| AW/2 | 1100 | 740 |
| AW/5 | 1300 | 1600 |

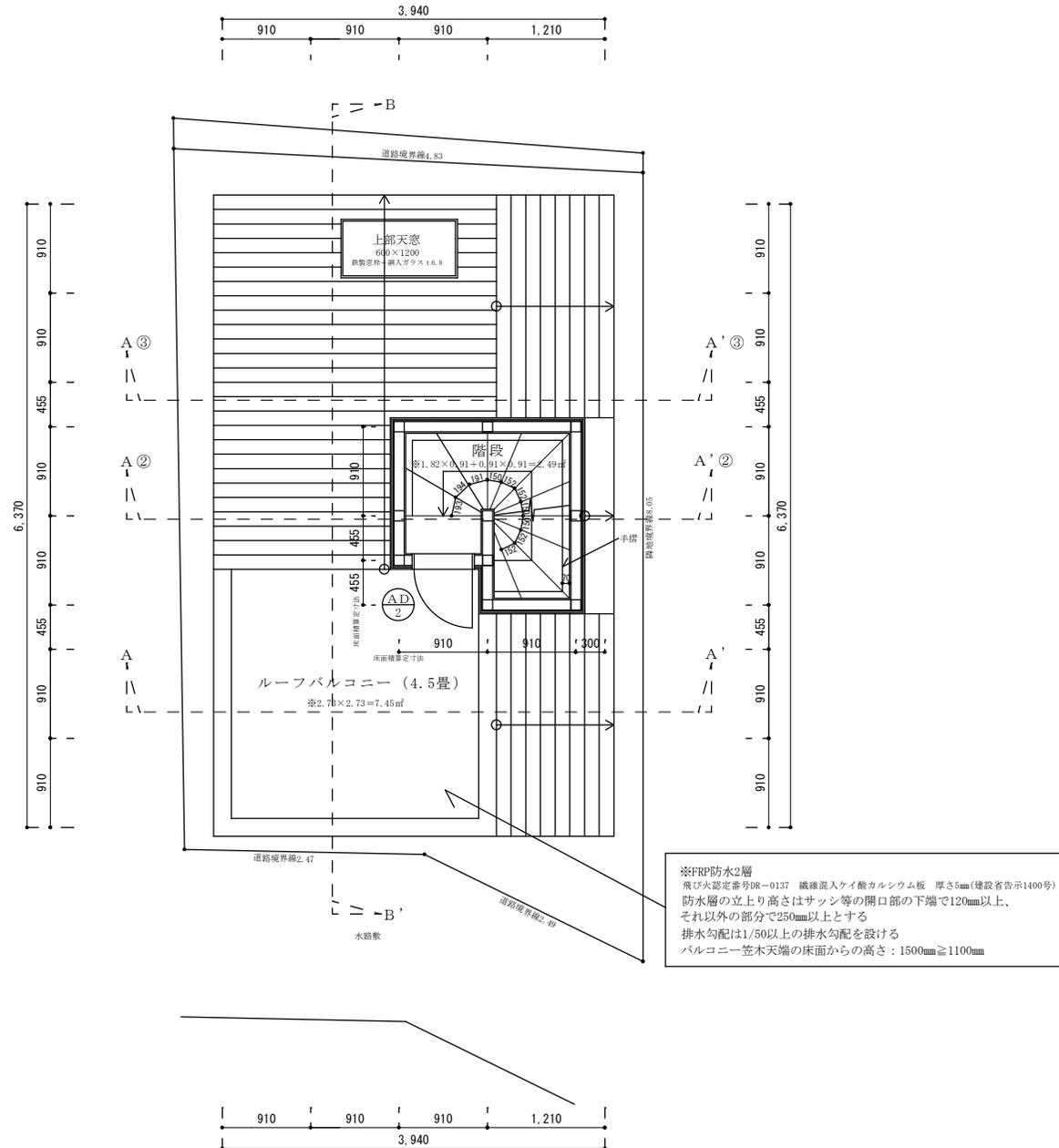
※全てのガラスは網入りガラスとする。(防火設備)
※防火設備認定番号は、EB-9112~EB-9117



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|---------------------|-----|-------|----|--------|----|----------|------|------|
| 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14516号 建築士登録 第61542号 小井戸 正昭 | 工事名 | (仮称)中野区上高田二丁目II新築工事 | 図面名 | 三階平面図 | 縮尺 | 1 : 50 | 記録 | 22.05.31 | 図面番号 | A-06 |
|--------------------|--|-----|---------------------|-----|-------|----|--------|----|----------|------|------|



※真北測定器による現地測定



建具表

| | 高さ | 幅 |
|---------|------|-----|
| AD 2 | 1800 | 600 |

※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14516号
建築士登録 第61542号 小井戸 正昭

工
事
名

(仮称)中野区上高田二丁目II新築工事

図
面
名

PH階平面図

縮
尺

1 : 50

記
録

22.05.20

図
面
番
号

A-07