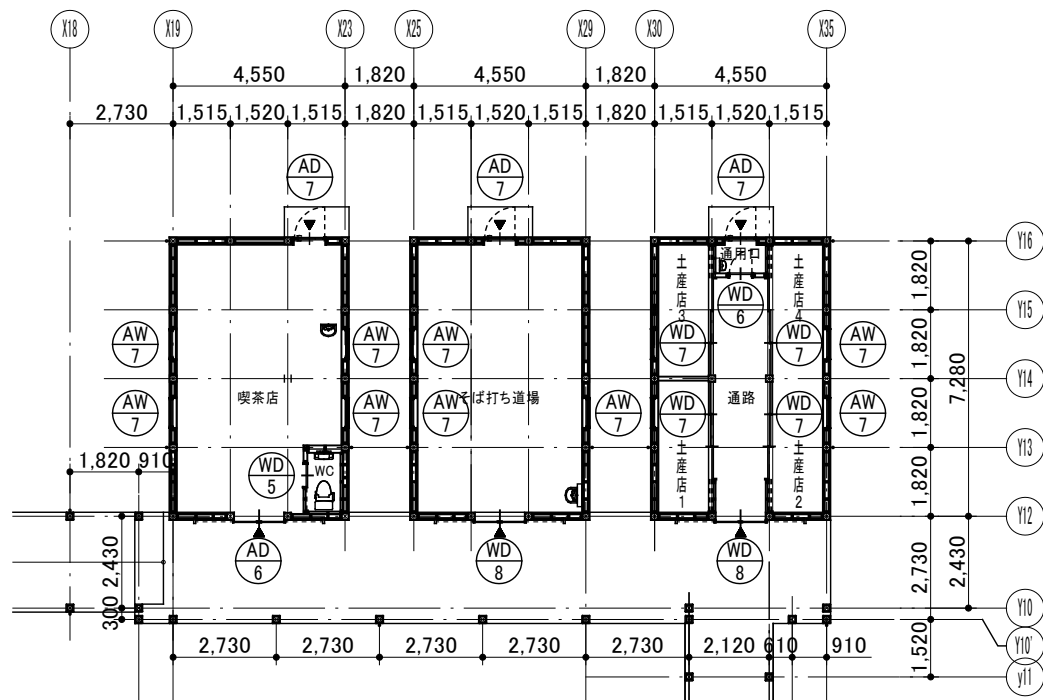


平面図（フートコート棟） S=1:200



平面図（観光交流施設棟） S=1:200

○排煙面積チェック表（単位：m²）

| 室名 | 部屋床面積 (各室面積表参照) A | 必要開口面積 B (A×1/50) | 開口部符号 | 計算式 | 有効開口面積 C | 判定 B<C : OK |
|--------|-------------------------|----------------------|----------|----------------------|-------------|----------------|
| 客席 | 92.75 | 1.855 | AW-4 2力所 | 0.74×0.8×2×2 =2.368 | 2.37 | OK |
| 厨房1 | 13.25 | 0.265 | AD-4 1力所 | 0.8×0.5 =0.400 | 0.40 | OK |
| 厨房2 | 18.22 | 0.364 | AW-6 1力所 | 0.9×0.5 =0.450 | 0.45 | OK |
| 製麺室 | 8.28 | 0.166 | AD-4 1力所 | 0.8×0.5 =0.400 | 0.40 | OK |
| 事務室 | 13.25 | 0.265 | AW-5 1力所 | 1.5×0.775×1/2 =0.581 | 0.58 | OK |
| 喫茶店 | 33.124 | 0.663 | AW-7 4力所 | 0.78×0.615×4 =1.919 | 1.92 | OK |
| そば打ち道場 | 33.124 | 0.663 | AW-7 3力所 | 0.78×0.615×3 =1.439 | 1.44 | OK |
| 土産店1-4 | 5.51 | 0.110 | AW-7 1力所 | 0.78×0.615 =0.480 | 0.48 | OK |

○換気面積チェック表（単位：m²）

| 室名 | 部屋床面積 (各室面積表参照) A | 必要開口面積 B (A×1/20) | 開口部符号 | 計算式 | 有効開口面積 C | 判定 B<C : OK |
|--------|-------------------------|----------------------|----------|----------------------|-------------|----------------|
| 客席 | 92.75 | 4.638 | AW-2 7力所 | 1.5×2.2×1/2×7 =4.644 | 10.31 | OK |
| | | | AD-3 2力所 | 1.5×2.2×1/2×2 =3.300 | | |
| | | | AW-4 2力所 | 0.74×0.8×2×2 =2.368 | | |
| 厨房1 | 13.25 | 0.663 | AD-4 1力所 | 0.8×0.5+0.8×2 =2.00 | 2.00 | OK |
| 厨房2 | 18.22 | 0.911 | AW-6 1力所 | 0.9×0.5 =0.4 | 0.4 | NG |
| 製麺室 | 8.28 | 0.414 | AD-4 1力所 | 0.8×0.5+0.8×2 =2.00 | 2.00 | OK |
| 事務室 | 13.25 | 0.663 | AW-5 1力所 | 1.5×1.5×1/2 =1.125 | 1.13 | OK |
| 喫茶店 | 33.124 | 1.656 | AW-7 4力所 | 0.78×0.77×4 =2.402 | 2.40 | OK |
| そば打ち道場 | 33.124 | 1.656 | AW-7 3力所 | 0.78×0.77×3 =1.802 | 1.80 | OK |
| 土産店1-4 | 5.51 | 0.276 | AW-7 1力所 | 0.78×0.77 =0.601 | 0.60 | OK |

○消防法上の無窓階判定チェック表(単位：m²)

| 棟名 階数 | 床面積 A | 必要開口面積 B(A×1/30) | 開口部符号 | 計算式 | 有効開口面積 C | 判定 B<C : OK |
|---------------|----------|---------------------|----------|--------------------------|-------------|----------------|
| フートコート棟 1階 | 192.12 | 6.40 | AD-1 2力所 | 0.83×(2.4-0.12)×2 =3.800 | 42.10 | OK |
| | | | | 1.6×2.4 =3.840 | | |
| | | | AD-3 2力所 | 1.5×2.2×2 =6.600 | | |
| | | | AD-4 3力所 | 0.8×2.0×3 =4.800 | | |
| 喫茶店 1階 | 33.124 | 1.104 | AD-6 1力所 | 1.34×2.1 =2.814 | 4.414 | OK |
| | | | AD-7 1力所 | 0.8×2.0 =1.600 | | |
| そば打ち道場 1階 | 33.124 | 1.104 | WD-8 1力所 | 1.34×2.1 =2.814 | 4.414 | OK |
| | | | AD-7 1力所 | 0.8×2.0 =1.600 | | |
| 土産店1-4 1階 | 33.124 | 1.104 | WD-8 1力所 | 1.34×2.1 =2.814 | 4.414 | OK |
| | | | AD-7 1力所 | 0.8×2.0 =1.600 | | |

担当者：1級建築士 第264277号 近山 富貴



一級建築士事務所

株式会社

堤 建築設計事務所

〒951-8062 新潟市中央区西堀前通二番町715番地 TEL 025-222-6509 FAX 025-229-1702
E-mail: tutumi-a@pearl.ocn.ne.jp 管理建築士 1級建築士登録第125015号 野沢 道行

設計番号

1708

作成年月日

2017/03/31

工事名称

おもてなし広場フートコート等整備建設工事

図面名称

法チェック、排煙計算・換気計算・消防法上の無窓階判定

区分

実施設計

縮尺

1:200

図面番号

D-54

意

構

電

機