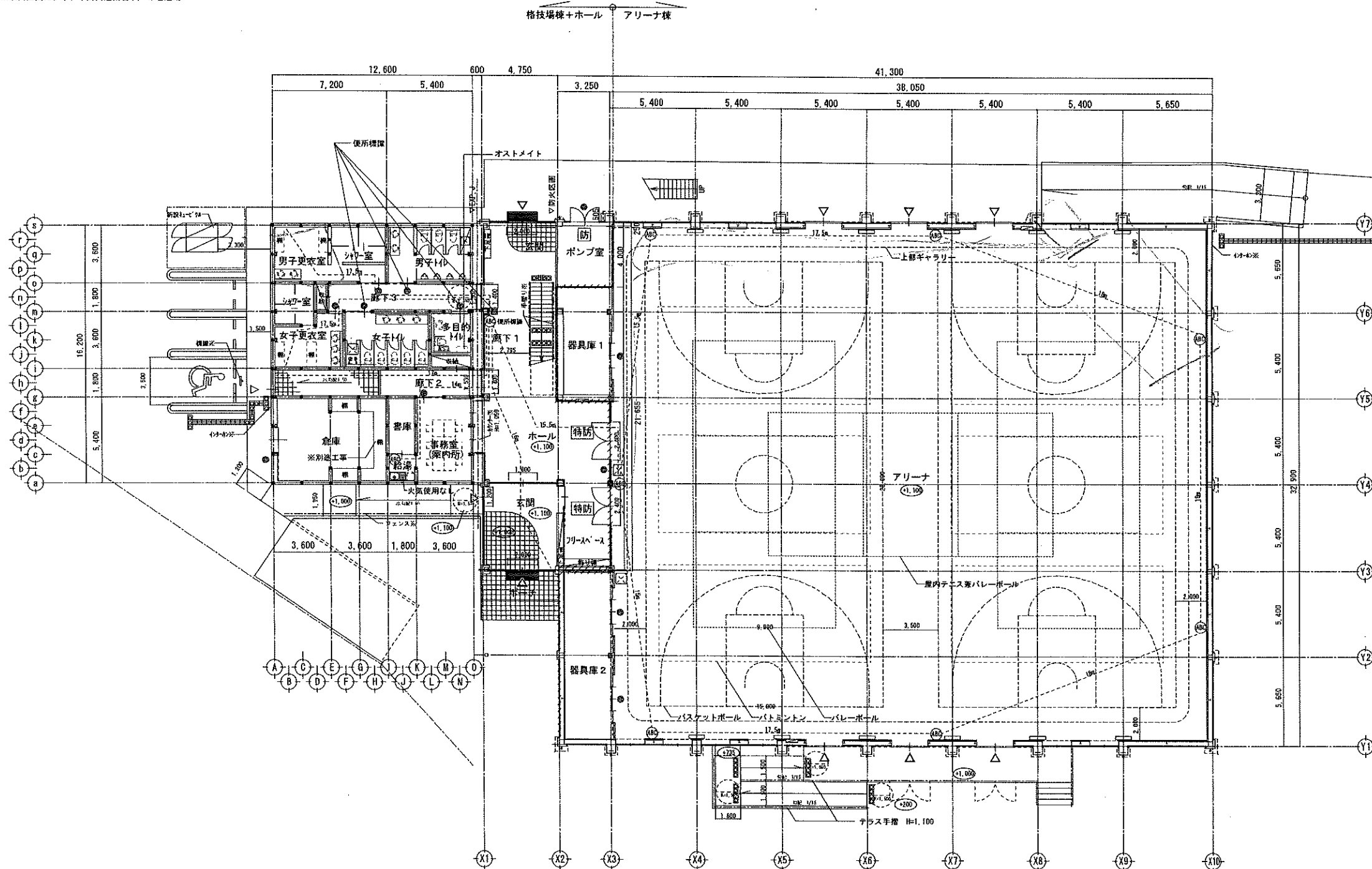


防火区画面積算定表

	格技場棟+ホール	アリーナ棟	自転車置場
1階	366,046 m ²	1,389,566 m ²	40,880 m ²
2階	250,276 m ²	137,852 m ²	-
全体	616,322 m ²	1,447,418 m ²	40,880 m ²

※1,500㎡以内区画により、準耐火建築物(イ-1)を適用



1階平面図 S=1/200

※バリアフリー関連事項 特記※

・出入口の巾:多目的トイレ 945mm
・男子トイレ 915mm
・女子トイレ 965mm
・男子トイレ小便器:すべて置床式

凡例

■■■■■■■■■■ 防火区画

【耐火仕様について】

梁	: 1時間耐火 / 吹付ロックウールt=25 (認定番号: FP060BN-9408)
柱・間柱	: 1時間耐火 / 吹付ロックウールt=25 (認定番号: FP060CN-9460)
間仕切壁	: 1時間耐火 / 強化石膏ボードt=12.5+12.5両面張 (認定番号: FP060NP-0174)

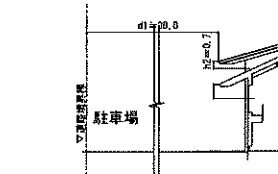
アリーナ棟

※令126の2-1-2により排煙設備の設置不要
※平均天井高が6m以上

アリーナ	床面積(A)	1階+2階=1,247.35+157.14=1,404.49㎡	計算式	計算結果	計	結果
必要換気面積			1,247.35×1/20	62.3675	62.37	
有効換気面積	AW7	4.79×1/2×1.75×12		50.2950		
	AW8	3.60×1/2×2.0×4		34.4000		
	AW9	4.79×0.8×10		38.3200	123.02	OK
必要採光面積			1,247.35×1/5	249.4700	249.47	
有効採光面積	AW7	4.79×2.70×0.7×12×3		325.6906		
	AW8	4.80×2.00×0.7×4		26.8800		
	AW9	4.79×0.80×0.7×10×3		80.4720	433.24	OK

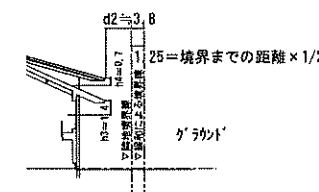
採光補正係数Aの計算式

東側



$$\begin{aligned} \text{AW-7(東側)} & \quad h1=1.4m \quad d1=30.0m \\ & \quad 30.0 \div 1.4 \times 10 - 1 = 213.29 \quad \therefore A=3 \\ \text{AW-8(東側)} & \quad h2=0.7m \quad d1=30.0m \\ & \quad 30.0 \div 0.7 \times 10 - 1 = 427.57 \quad \therefore A=3 \end{aligned}$$

西側



$$\begin{aligned} \text{AW-7(西側)} & \quad h3=1.4m \quad d2=3.8m \\ & \quad 3.8 \div 1.4 \times 10 - 1 = 26.14 \quad \therefore A=3 \\ \text{AW-8(西側)} & \quad h4=0.7m \quad d2=3.8m \\ & \quad 3.8 \div 0.7 \times 10 - 1 = 53.29 \quad \therefore A=3 \end{aligned}$$

格技場棟

※令126の2-1-2により排煙設備の設置不要

事務室	床面積(A)	19.44㎡	計算式	計算結果	計	結果
必要換気面積			19.44×1/50	0.3888	0.39	
有効換気面積	AW1	1.526×1/2×0.6×2		0.9156	0.92	OK
必要換気面積			19.44×1/20	0.9720	0.97	
有効換気面積	AW1	1.526×1/2×1.2×2		1.8312	1.83	OK
必要採光面積			19.44×1/20	0.9720	0.97	
有効採光面積	AW1	1.526×1.2×2		3.6624	3.66	OK

凡例

●	室名を示す
■	ピクトサインを示す
---	手摺を示す
XXXX	注意喚起用床材を示す
防	防火設備を示す。
特防	特定防火設備を示す。
☒	床下点検口(600角)を示す (一般目地タイプ) 下部SUSタラップ400×300×19φ 各3ヶ所
☐	床下点検口(450角)を示す (一般目地タイプ) 下部SUSタラップ400×300×19φ 各3ヶ所
ABC	粉末ABC10型消火器(能力単位3)を示す 歩行距離20m以内に設置 9ヶ所

1階床面積 1,716.49㎡÷(100×3)=5.72ヶ所<9ヶ所

工事名	津野町葉山運動公園総合センター整備工事	縮尺	A2:200 A3:282	年月日	図面No.	製図
図名	【共通】1階平面図				A-04	

