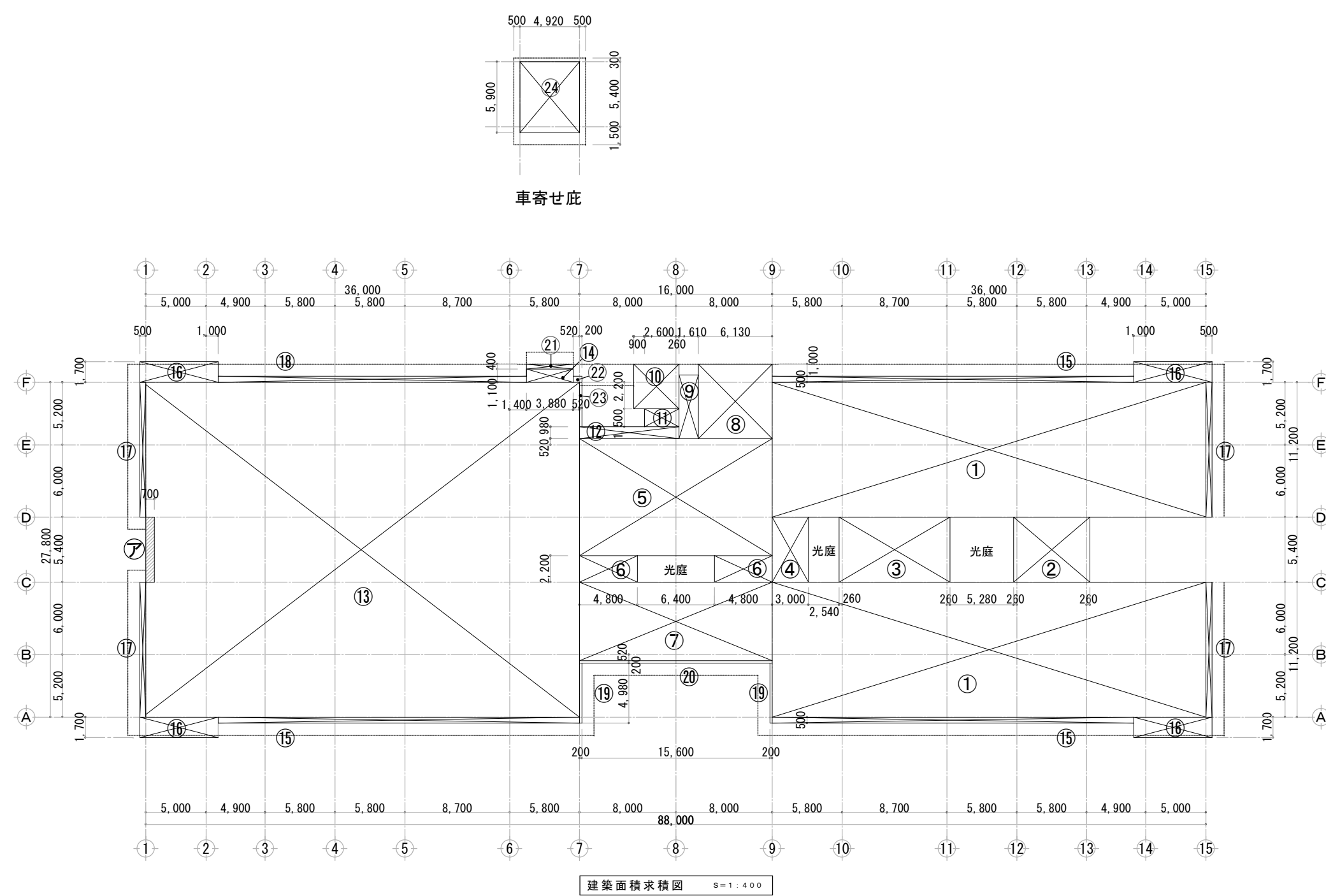


3階床面積			
記号	式		計 (㎡)
①	36.00	× 11.20	403.2000
②	6.32	× 5.40	34.1280
③	9.22	× 5.40	49.7880
④	3.00	× 5.40	16.2000
⑤	16.00	× 9.72	155.5200
⑥	4.80	× 2.20	10.5600
⑦	16.00	× 6.52	104.3200
合計	①×2+②+③+④×2+⑤+⑥×2+⑦		2,093.9920
			2,093.99

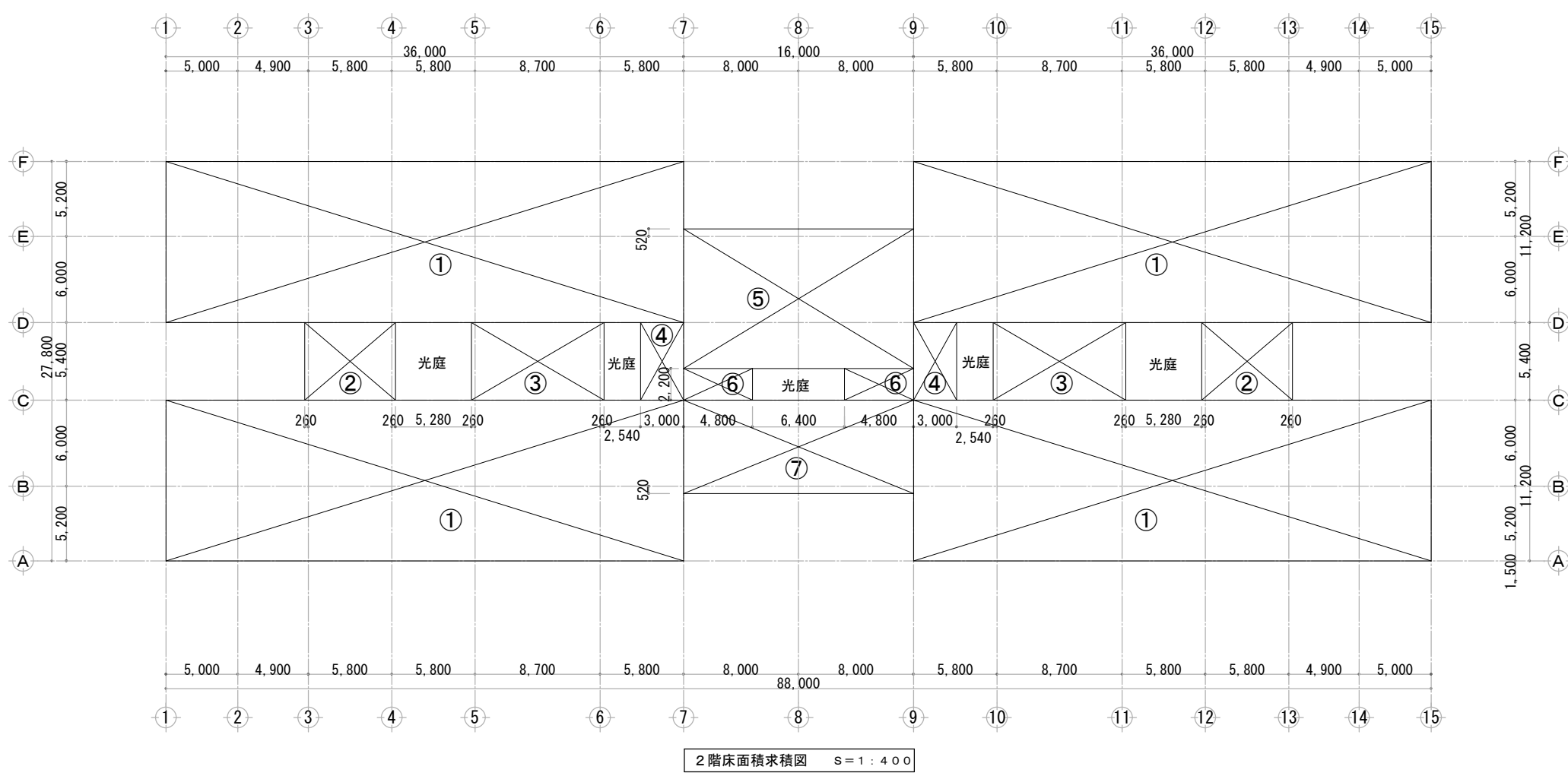


延べ床面積	合計 (㎡)
1 階床面積	2,259.52
2 階床面積	2,093.99
3 階床面積	2,093.99
合計	6,447.50

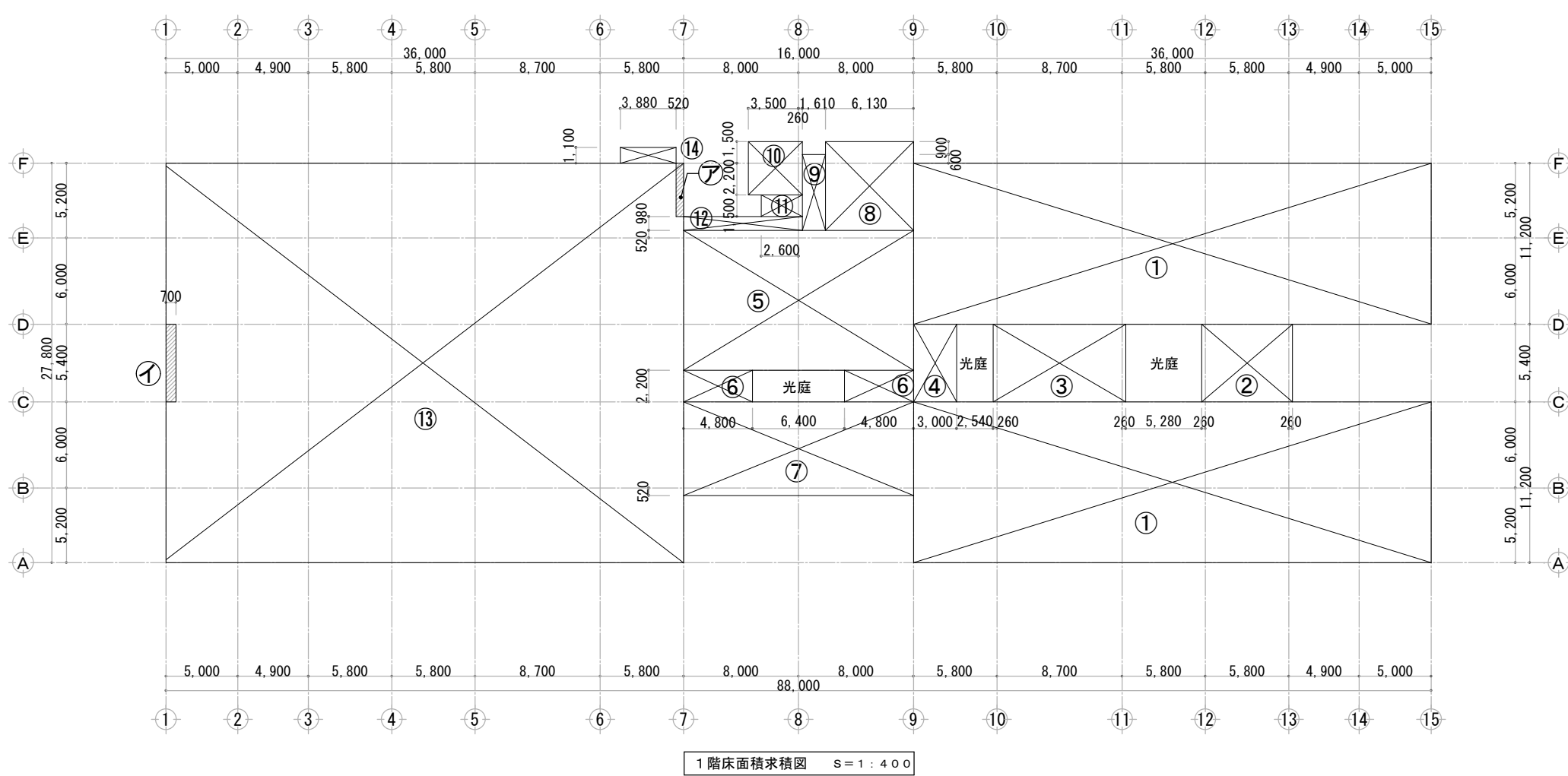
建築面積	(m <sup>2</sup> )
	2,422.70

建築面積			
記号	式		計 (㎡)
①	36.00	× 11.20	403.2000
②	6.32	× 5.40	34.1280
③	9.22	× 5.40	49.7880
④	3.00	× 5.40	16.2000
⑤	16.00	× 9.72	155.5200
⑥	4.80	× 2.20	10.5600
⑦	16.00	× 6.52	104.3200
⑧	6.13	× 6.18	37.8834
⑨	1.61	× 5.28	8.5008
⑩	3.76	× 3.70	13.9120
⑪	2.86	× 1.50	4.2900
⑫	8.26	× 0.98	8.0948
⑬	36.00	× 27.80	1000.8000
⑭	3.88	× 1.10	4.2680
⑮	30.00	× 0.50	15.0000
⑯	6.50	× 1.70	11.0500
⑰	0.50	× 11.20	5.6000
⑱	25.60	× 0.50	12.8000
㉑	0.20	× 4.98	0.9960
㉒	16.00	× 0.20	3.2000
㉓	3.88	× 0.40	1.5520
㉔	0.72	× 0.50	0.3600
㉕	0.20	× 3.70	0.7400
㉖	0.70	× 5.40	3.7800
合計	①×2+②+③+④+⑤×6+②+⑦+⑧ +⑨+⑩+⑪+⑫+⑬+⑭+⑮×3+⑯×4 +⑰+⑱+⑲+⑳+㉑+㉒+㉓+㉔+㉕+㉖		2,393.6890
	+⑰×4+⑱+㉑+㉒+㉓+㉔+㉕+㉖		2,393.68

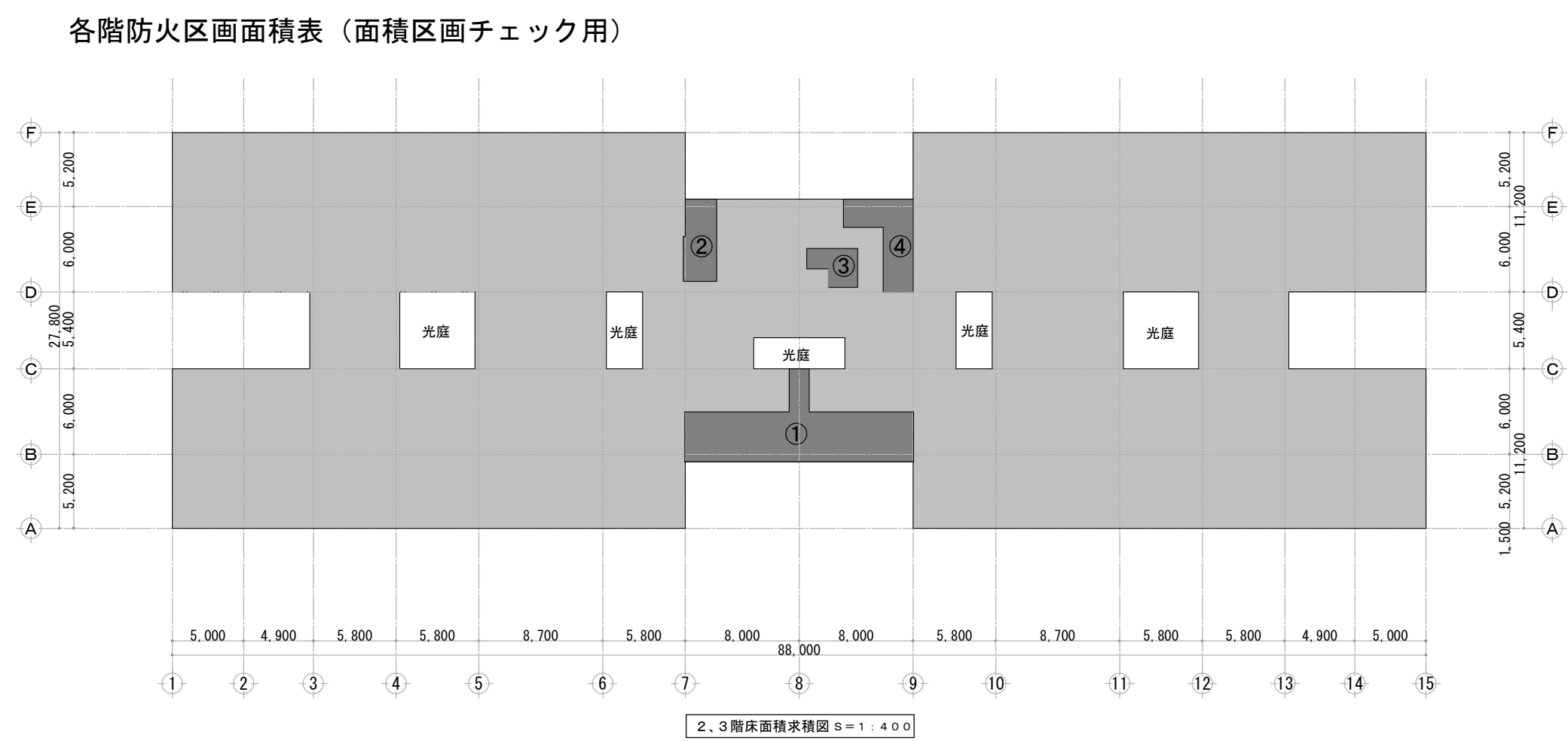
玄関庇 建築面積		
記号	式	計 (㎡)
㊤	4.92 × 5.90	29.0280
合計		29.0280



2階床面積		
記号	式	計 (㎡)
①	36.00 × 11.20	403.2000
②	6.32 × 5.40	34.1280
③	9.22 × 5.40	49.7880
④	3.00 × 5.40	16.2000
⑤	16.00 × 9.72	155.5200
⑥	4.80 × 2.20	10.5600
⑦	16.00 × 6.52	104.3200
合計	①×2+②+③+④×2+⑤+⑥×2+⑦	2,093.9920
		2,093.99

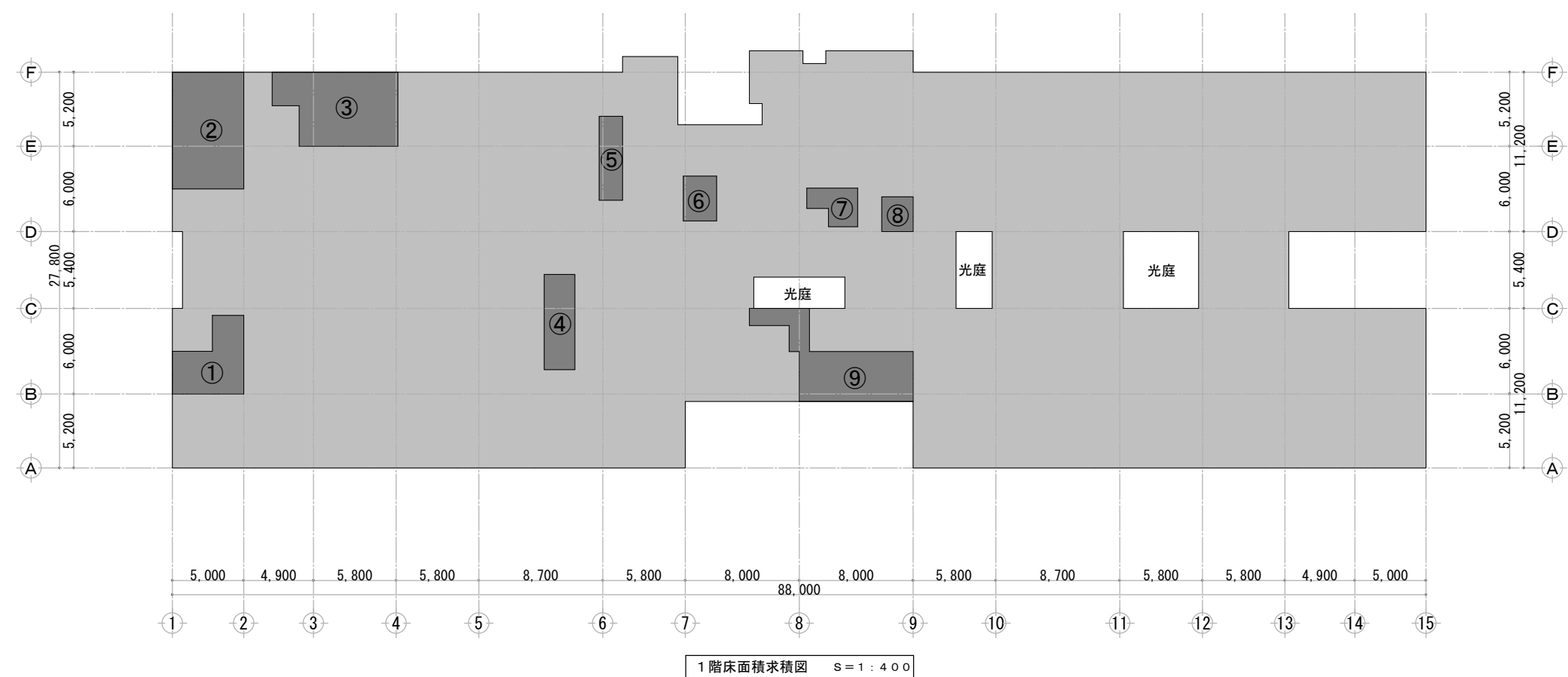


1 階床面積			
記号	式		計 (㎡)
①	36.00 × 11.20		403.2000
②	6.32 × 5.40		34.1280
③	9.22 × 5.40		49.7880
④	3.00 × 5.40		16.2000
⑤	16.00 × 9.72		155.5200
⑥	4.80 × 2.20		10.5600
⑦	16.00 × 6.52		104.3200
⑧	6.13 × 6.18		37.8834
⑨	1.61 × 5.28		8.5008
⑩	3.76 × 3.70		13.9120
⑪	2.86 × 1.50		4.2900
⑫	8.26 × 0.98		8.0948
⑬	36.00 × 27.80		1000.8000
⑭	3.88 × 1.10		4.2680
㊦	0.52 × 3.70		1.9240
㊧	0.70 × 5.40		3.7800
合計	①×2+②+③+④+⑤+⑥×2+⑦ +⑧+⑨+⑩+⑪+⑫+⑬+⑭+㊦+㊧		2,259.5210
			2,259.52



2、3階のスプリンクラー設置しない部分の床面積			
記号	式		計 (㎡)
①	浴室 便所 EV 7-14坪 (20.30+4.88+2.94) × 2 + 4.22		60.46
②	浴室 TV PS 4.88+7.35+0.88		13.11
③	EV DM 5.63+2.30		7.93
④	便所 便所 便所 便所 5.51+4.66+3.88+4.41		18.46
合計	①+②+③+④		99.96

スプリンクラー設置した部分の床面積  
 $2,093.99 - 99.96 = 1,994.03\text{m}^2$   
 よって、2、3階の防火区画面積は  
 $1,994.03 \times 1/2 + 99.96 = 1,096.975\text{m}^2 < 1,500\text{m}^2$



1階のスプリンクラー設置しない部分の床面積			
記号	式		計 (㎡)
①	浴室 使用 PS		20.53
②	15.00 + 4.84 + 0.69		
	使用 使用 使用		
③	15.00 + 13.00 + 13.00		41.00
	廊下 使用 PS		
④	40.45		40.45
	使用 使用 使用		
⑤	4.10 + 4.80 + 6.30		15.20
	使用 使用 使用		
⑥	4.98 + 4.82		9.80
	EV		
⑦	7.35		7.35
	EV DW		
⑧	5.63 + 2.30		7.93
	使用 PS		
⑨	4.62 + 0.77		5.39
	浴室 EPS 7号レール EPS		
	20.30 + 4.84 + 2.94 + 2.55 + 4.98		35.61
合計	①+②+③+④+⑤+⑥+⑦+⑧+⑨		183.26

スプリンクラー設置した部分の床面積  
 $2,259.52 - 183.26 = 2,076.26\text{m}^2$   
 よって1階の防火区画面積は  
 $2,076.26 \times 1/2 + 183.26 = 1,221.39\text{m}^2 < 1,500\text{m}^2$