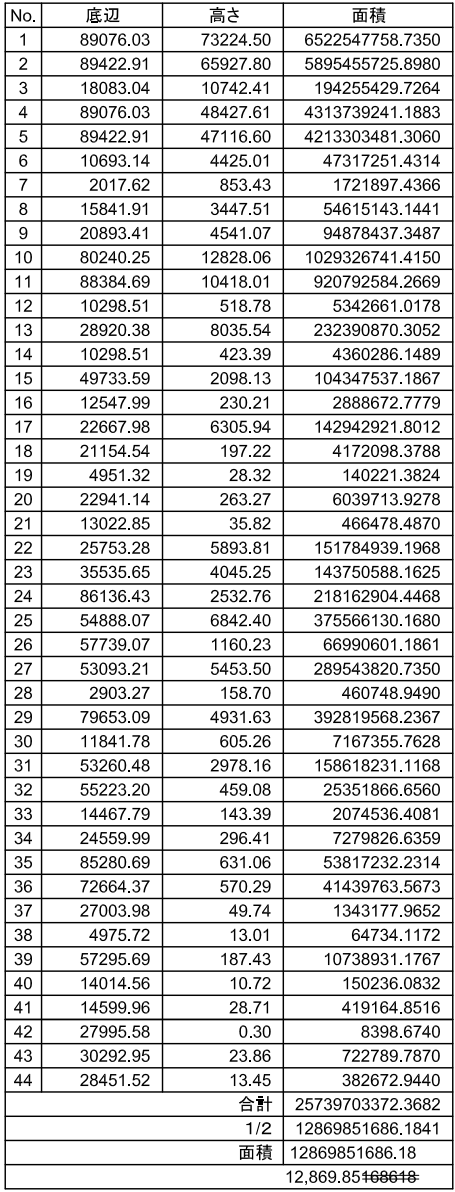
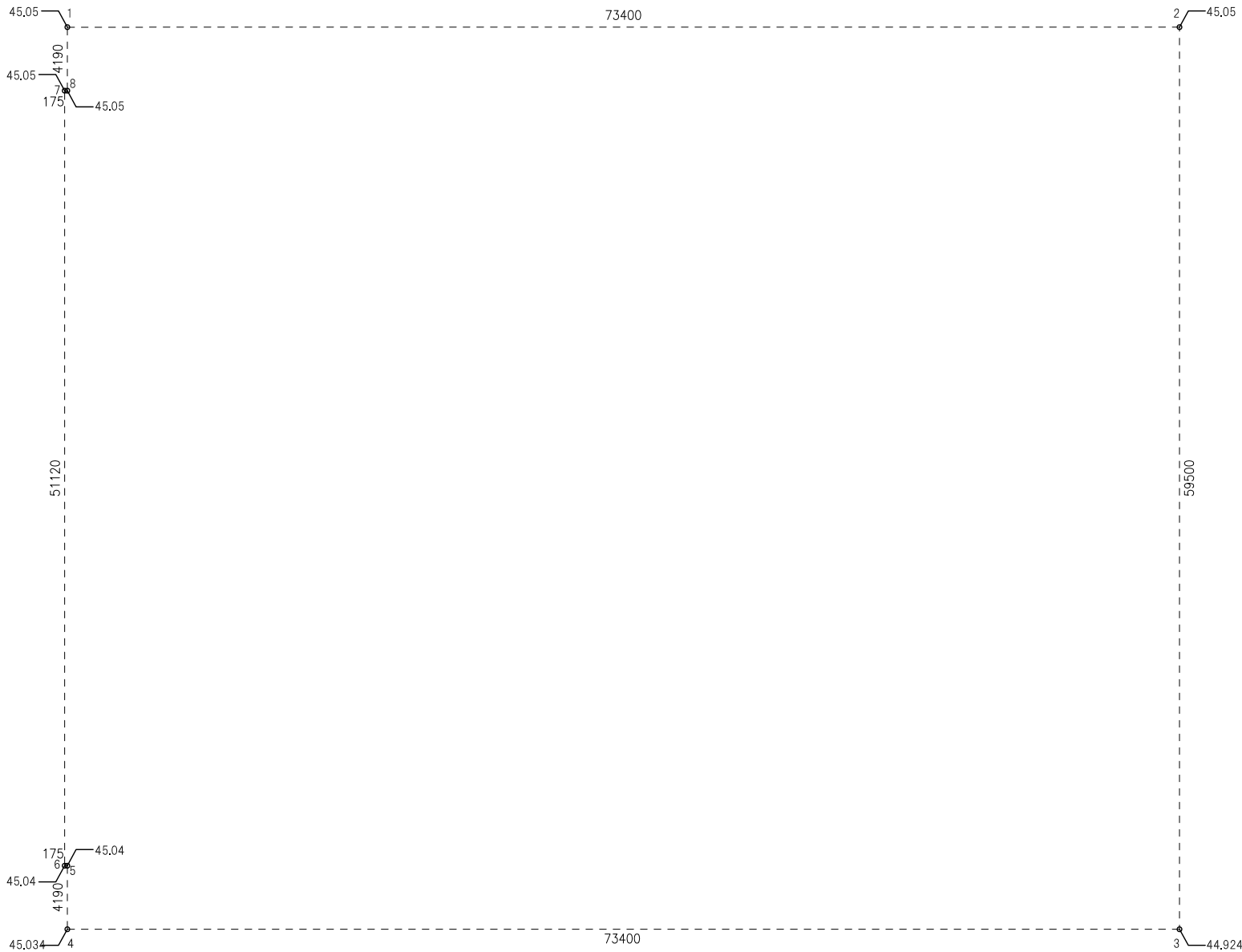
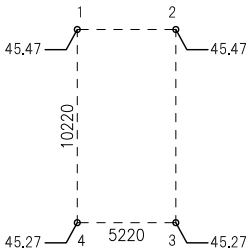




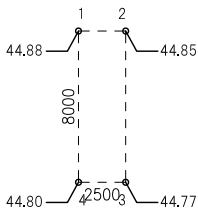
No.	底辺	高さ	面積
1	89076.03	73224.50	6522547758.7350
2	89422.91	65927.80	5895455725.8980
3	18083.04	10742.41	194255429.7264
4	89076.03	48427.61	4313739241.1883
5	89422.91	47116.60	4213303481.3060
6	10693.14	4425.01	47317251.4314
7	2017.62	853.43	1721897.4366
8	15841.91	3447.51	54615143.1441
9	20893.41	4541.07	94878437.3487
10	80240.25	12828.06	1029326741.4150
11	88384.69	10418.01	920792584.2669
12	10298.51	518.78	5342661.0178
13	28920.38	8035.54	232390870.3052
14	10298.51	423.39	4360286.1489
15	49733.59	2098.13	104347757.1867
16	12547.99	230.21	2888672.7779
17	22667.98	6305.94	142942921.8012
18	21154.54	197.22	4172098.3788
19	4951.32	28.32	140221.3824
20	22941.14	263.27	6039713.9278
21	13022.85	35.82	466478.4870
22	25753.28	5893.81	151784939.1968
23	35535.65	4045.25	143750588.1625
24	86136.43	2532.76	218162904.4468
25	54888.07	6842.40	375566130.1680
26	57739.07	1160.23	66990601.1861
27	53093.21	5453.50	289543820.7350
28	2903.27	158.70	460748.9490
29	79653.09	4931.63	392819568.2367
30	11841.78	605.26	7167355.7628
31	53260.48	2978.16	158618231.1168
32	55223.20	459.08	25351866.6560
33	14467.79	143.39	2074536.4081
34	24559.99	296.41	7279826.6359
35	85280.69	631.06	53817232.2314
36	72664.37	570.29	41439763.5673
37	27003.98	49.74	1343177.9652
38	4975.72	13.01	64734.1172
39	57295.69	187.43	10738931.1767
40	14014.56	10.72	150236.0832
41	14599.96	28.71	419164.8516
42	27995.58	0.30	8398.6740
43	30292.95	23.86	722789.7870
44	28451.52	13.45	382672.9440
合計			25739703372.3682
1/2			12869851686.1841
面積			12869851686.18
			12,869,851,686.18



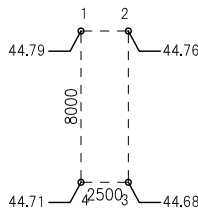
アリーナ棟 平均地盤面算定図



屋外トイレ棟 平均地盤面算定図



駐輪場棟 平均地盤面算定図



バイク置場棟 平均地盤面算定図

【計画建物1 アリーナ棟】

記号		L [m]	H1 [m]	H2 [m]		面積 [m2]
1	→ 2	73.400	45.050	45.050	0.5	3,306.670
2	→ 3	59.500	45.050	44.924	0.5	2,676.727
3	→ 4	73.400	44.924	45.034	0.5	3,301.459
4	→ 5	4.190	45.034	45.040	0.5	188.705
5	→ 6	0.175	45.040	45.040	0.5	7.882
6	→ 7	51.120	45.040	45.050	0.5	2,302.700
7	→ 8	0.175	45.050	45.050	0.5	7.884
8	→ 1	4.190	45.050	45.050	0.5	188.760
延べ長さ		266.150				11,980.786
平均地盤面＝ΣS/ΣL			45.010			

【計画建物2 屋外トイレ棟】

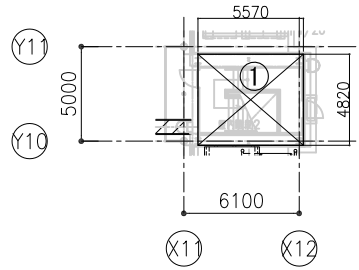
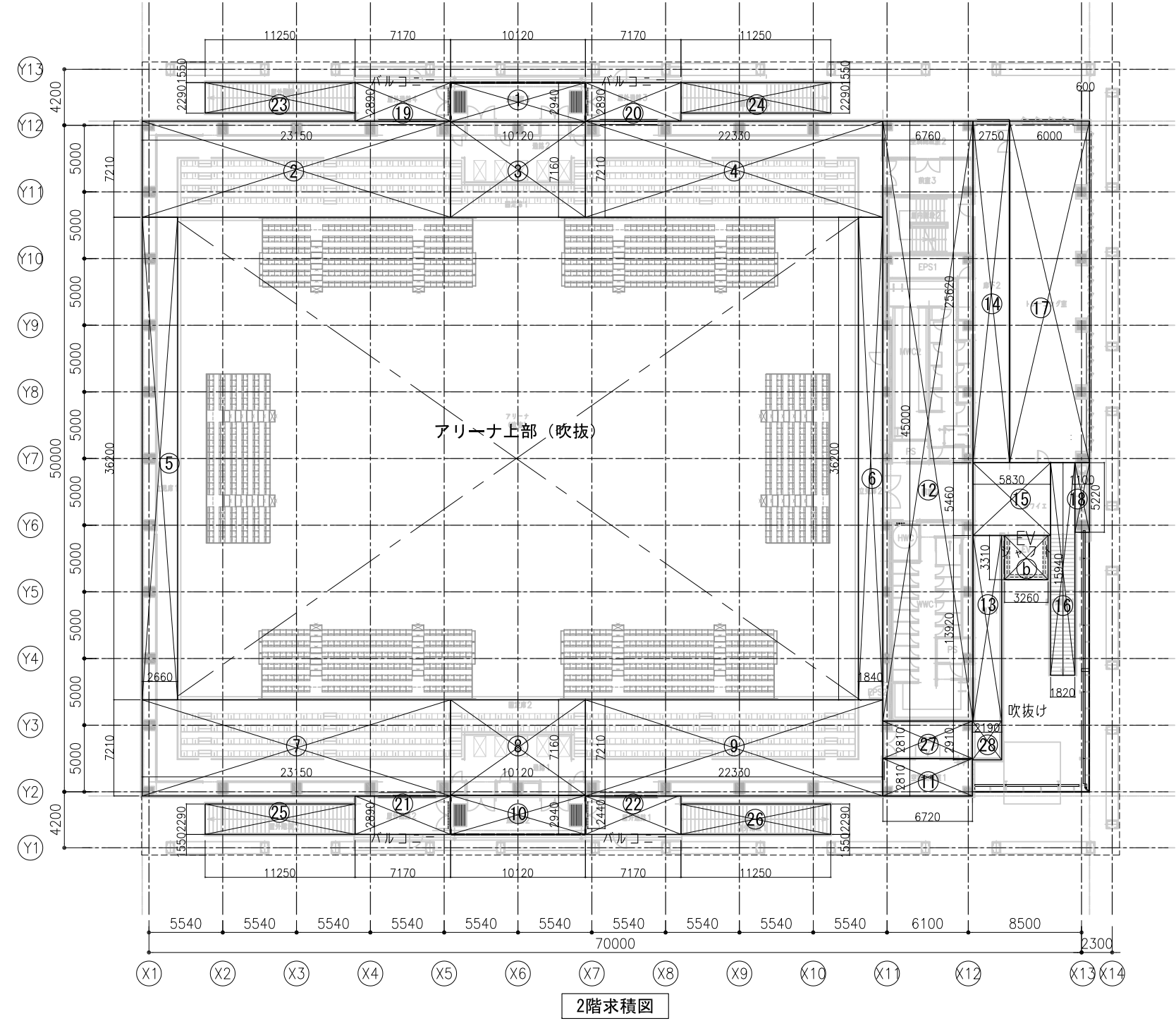
記号		L [m]	H1 [m]	H2 [m]		面積 [m2]
1	→ 2	5.220	45.470	45.470	0.5	237.353
2	→ 3	10.220	45.470	45.270	0.5	463.681
3	→ 4	5.220	45.270	45.270	0.5	236.309
4	→ 1	10.220	45.270	45.470	0.5	463.681
延べ長さ		30.880				1,401.026
平均地盤面＝ΣS/ΣL			45.370			

【計画建物3 駐輪場】

記号		L [m]	H1 [m]	H2 [m]		面積 [m2]
1	→ 2	2.500	44.880	44.850	0.5	112.163
2	→ 3	8.000	44.850	44.770	0.5	358.480
3	→ 4	2.500	44.770	44.800	0.5	111.963
4	→ 1	8.000	44.800	44.880	0.5	358.720
延べ長さ		21.000				941.325
平均地盤面＝ΣS/ΣL			44.820			

【計画建物4 バイク置場】

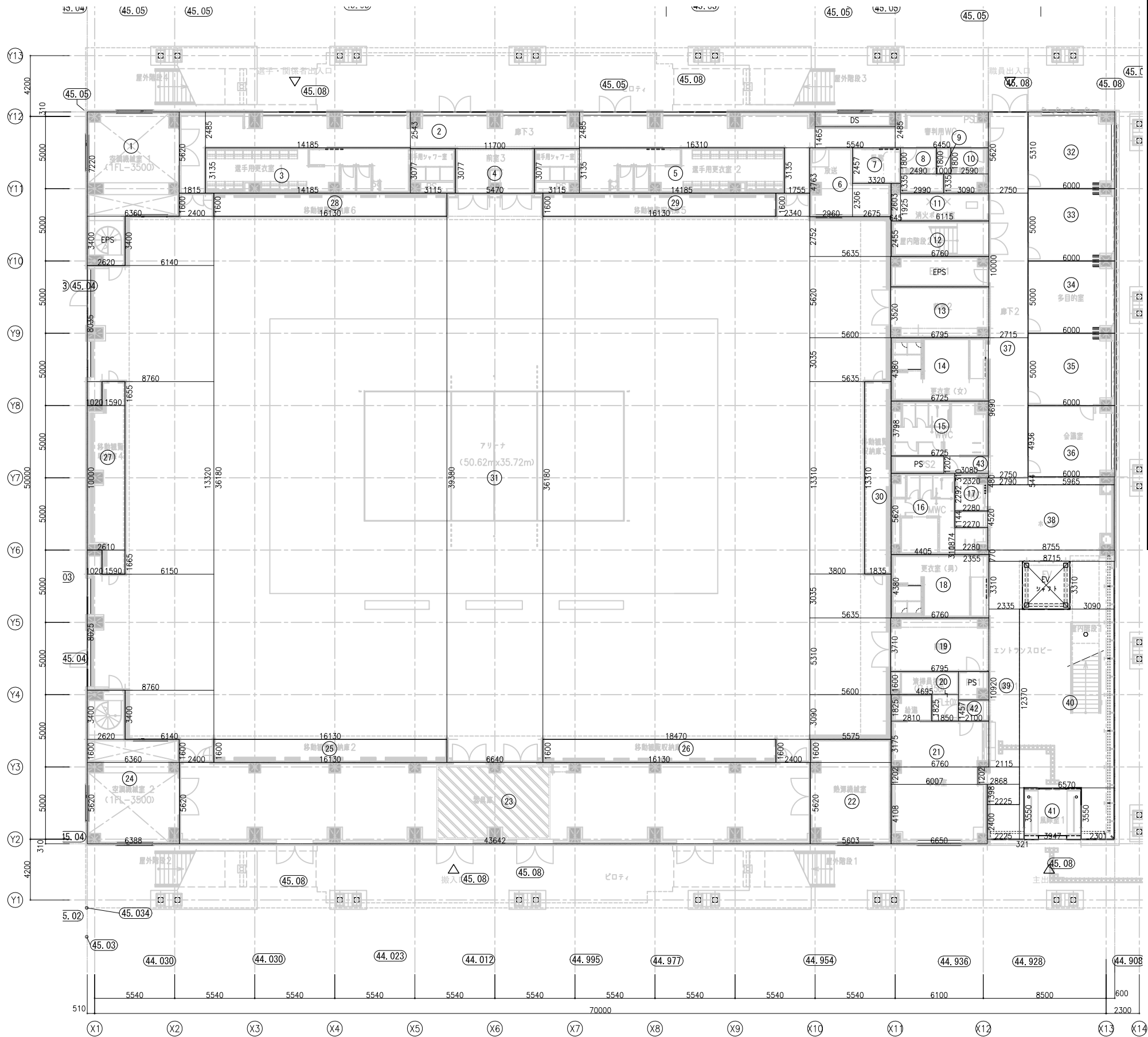
記号		L [m]	H1 [m]	H2 [m]		面積 [m2]
1	→ 2	2.500	44.790	44.760	0.5	111.938
2	→ 3	8.000	44.760	44.680	0.5	357.760
3	→ 4	2.500	44.680	44.710	0.5	111.738
4	→ 1	8.000	44.710	44.790	0.5	358.000
延べ長さ		21.000				939.435
平均地盤面＝ΣS/ΣL			44.730			



R階 (2FL+4, 800) 求積図

アリーナ棟2階面積表				
No.	計算式		各求積面積	備考
1	10.120 ×	2.940 =	29.752 ㎡	29.750 ㎡
2	23.150 ×	7.210 =	166.911 ㎡	166.910 ㎡
3	10.120 ×	7.160 =	72.459 ㎡	72.450 ㎡
4	22.330 ×	7.210 =	160.999 ㎡	160.990 ㎡
5	2.660 ×	36.200 =	96.292 ㎡	96.290 ㎡
6	1.840 ×	36.200 =	66.608 ㎡	66.600 ㎡
7	23.150 ×	7.210 =	166.911 ㎡	166.910 ㎡
8	10.120 ×	7.160 =	72.459 ㎡	72.450 ㎡
9	22.330 ×	7.210 =	160.999 ㎡	160.990 ㎡
10	10.120 ×	2.940 =	29.752 ㎡	29.750 ㎡
11	6.720 ×	2.810 =	18.883 ㎡	18.880 ㎡
12	6.760 ×	45.000 =	304.200 ㎡	304.200 ㎡
13	2.190 ×	13.920 =	30.484 ㎡	30.480 ㎡
14	2.750 ×	25.620 =	70.455 ㎡	70.450 ㎡
15	5.830 ×	5.460 =	31.831 ㎡	31.830 ㎡
16	1.820 ×	15.940 =	29.010 ㎡	29.010 ㎡
17	6.000 ×	25.620 =	153.720 ㎡	153.720 ㎡
18	1.100 ×	5.220 =	5.742 ㎡	5.740 ㎡
19	7.170 ×	2.890 =	20.721 ㎡	バルコニー
20	7.170 ×	2.890 =	20.721 ㎡	
21	7.170 ×	2.890 =	20.721 ㎡	
22	7.170 ×	2.890 =	20.721 ㎡	
23	2.290 ×	11.250 =	25.762 ㎡	25.760 ㎡
24	2.290 ×	11.250 =	25.762 ㎡	25.760 ㎡
25	2.290 ×	11.250 =	25.762 ㎡	25.760 ㎡
26	2.290 ×	11.250 =	25.762 ㎡	25.760 ㎡
27	6.720 ×	2.810 =	18.883 ㎡	18.880 ㎡
28	2.190 ×	2.910 =	6.372 ㎡	6.370 ㎡
b	3.260 ×	3.380 =	11.018 ㎡	容積対象外
2階床面積(合計)			1,889.580 ㎡	

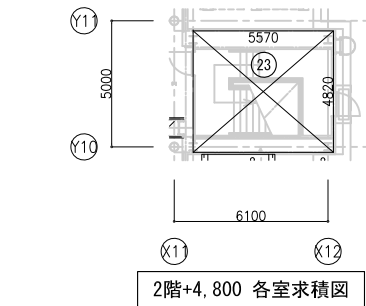
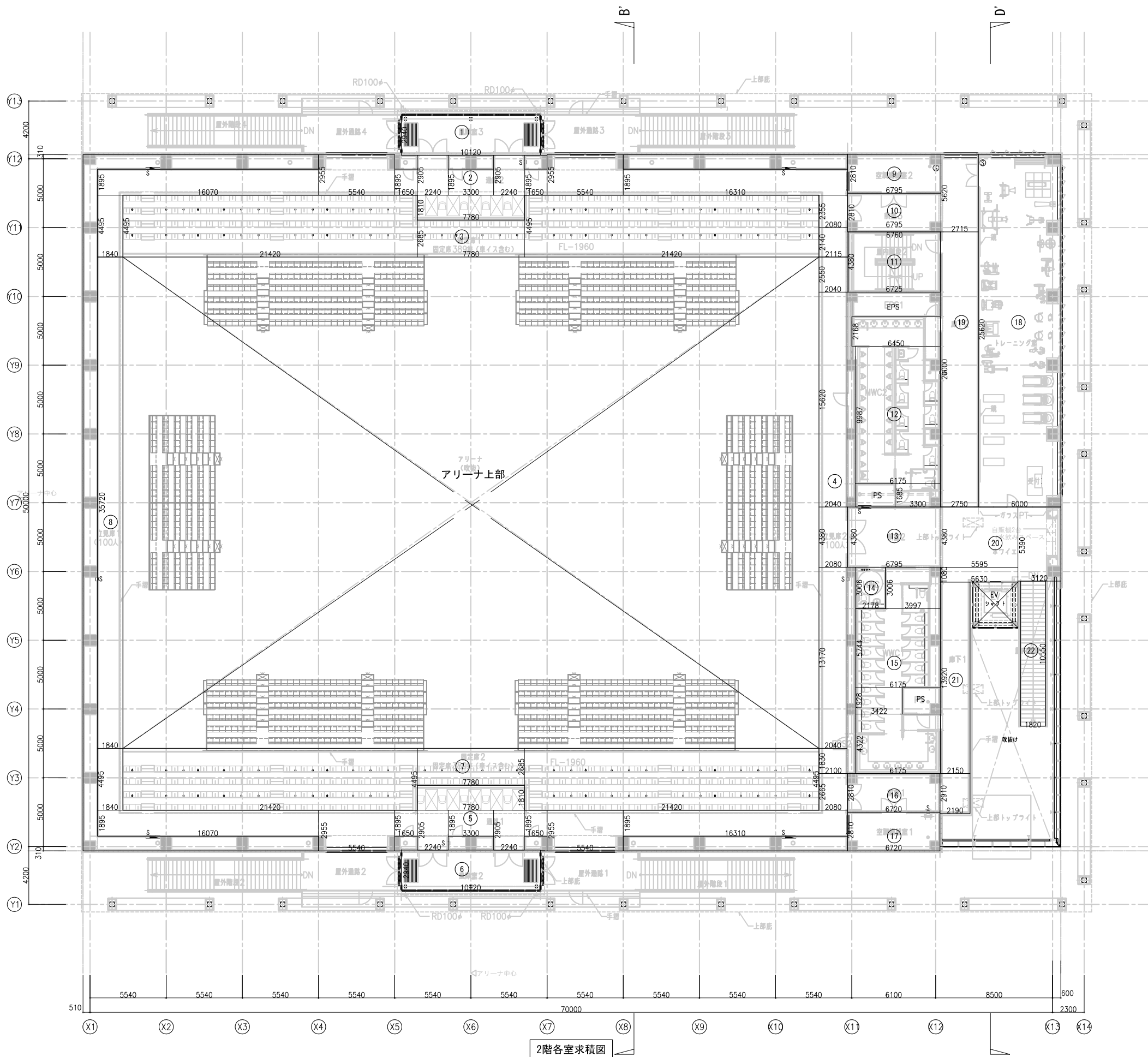
アリーナ棟R階(2FL+4,800)面積表			
No.	計算式	各求積面積	
1	5.570 × 4.820 =	26.847 ㎡	階段室
R階床面積(合計)		26.840 ㎡	



1階各室求積図

1階各室面積表			
No	室名	計算式	各室面積
1	空調機械室1	6.360 × 7.220 = 41.919 m ² 2.620 × 3.400 = 8.908 m ²	54.828 m ²
2	廊下3	1.815 × 5.620 = 10.200 m ² 14.185 × 2.485 = 35.249 m ² 11.700 × 2.543 = 29.753 m ² 16.310 × 2.485 = 40.530 m ² 5.540 × 1.465 = 8.116 m ² 6.450 × 2.485 = 16.028 m ² 1.755 × 3.135 = 5.501 m ²	145.378 m ²
3	選手用更衣室1	14.185 × 3.135 = 44.469 m ² 3.115 × 3.077 = 9.584 m ²	54.059 m ²
4	前室3	5.470 × 3.077 = 16.831 m ²	16.830 m ²
5	選手用更衣室2	3.115 × 3.077 = 9.584 m ² 14.185 × 3.135 = 44.469 m ²	54.050 m ²
6	放送室	2.960 × 4.763 = 14.098 m ² 2.675 × 2.306 = 6.168 m ²	20.266 m ²
7	医務室	3.320 × 2.467 = 8.197 m ²	8.150 m ²
8	審判更衣室2	2.490 × 1.800 = 4.482 m ² 2.990 × 1.335 = 3.991 m ²	8.478 m ²
9	審判WC	1.000 × 1.800 = 1.800 m ²	1.800 m ²
10	審判更衣室1	2.590 × 1.800 = 4.662 m ² 3.090 × 1.335 = 4.125 m ²	8.788 m ²
11	消火ポンプ室	0.645 × 2.603 = 1.678 m ² 6.115 × 1.925 = 11.771 m ²	13.449 m ²
12	屋内階段2	6.760 × 2.455 = 16.595 m ²	16.590 m ²
13	前室2	6.795 × 3.520 = 24.118 m ²	23.918 m ²
14	更衣室(女)	6.725 × 4.380 = 29.455 m ²	29.450 m ²
15	WVC	6.725 × 3.798 = 25.541 m ²	25.540 m ²
16	MWC	4.405 × 5.620 = 24.756 m ² 2.280 × 1.874 = 4.272 m ² 2.355 × 0.310 = 0.730 m ²	29.759 m ²
17	HWC1	2.320 × 0.310 = 0.719 m ² 2.280 × 2.292 = 5.225 m ²	5.940 m ²
18	更衣室(男)	6.760 × 4.380 = 29.608 m ²	29.600 m ²
19	前室1	6.795 × 3.710 = 25.209 m ²	25.200 m ²
20	清掃員控室	4.695 × 1.600 = 7.512 m ² 1.850 × 1.825 = 3.376 m ²	10.889 m ²
21	事務室	2.810 × 1.825 = 5.128 m ² 6.760 × 3.175 = 21.463 m ² 6.007 × 1.202 = 7.220 m ² 6.650 × 4.108 = 27.318 m ²	61.128 m ²
22	熱源機械室	5.603 × 5.620 = 31.488 m ² 5.575 × 1.600 = 8.920 m ²	40.400 m ²
23	器具庫	43.642 × 5.620 = 245.268 m ²	245.260 m ²
24	空調機械室2	6.388 × 5.620 = 35.900 m ² 6.360 × 1.600 = 10.176 m ² 2.620 × 3.400 = 8.908 m ²	54.980 m ²
25	移動観戦収納庫2	16.130 × 1.600 = 25.808 m ²	25.800 m ²
26	移動観戦収納庫1	16.130 × 1.600 = 25.808 m ²	25.800 m ²
27	移動観戦収納庫4	1.590 × 1.655 = 2.631 m ² 2.610 × 10.000 = 26.100 m ² 1.590 × 1.665 = 2.647 m ²	31.370 m ²
28	移動観戦収納庫6	16.130 × 1.600 = 25.808 m ²	25.800 m ²
29	移動観戦収納庫5	16.130 × 1.600 = 25.808 m ²	25.800 m ²
30	移動観戦収納庫3	1.835 × 13.310 = 24.423 m ²	24.420 m ²

31	アリーナ	2.400 × 1.600 = 3.840 m ² 6.140 × 3.400 = 20.876 m ² 8.760 × 8.035 = 70.386 m ² 1.020 × 1.655 = 1.688 m ² 6.150 × 13.320 = 81.918 m ² 1.020 × 1.665 = 1.688 m ² 8.760 × 8.025 = 70.289 m ² 6.140 × 3.400 = 20.876 m ² 2.400 × 1.600 = 3.840 m ² 16.130 × 36.180 = 583.553 m ² 6.640 × 39.380 = 261.463 m ² 2.400 × 1.600 = 3.840 m ² 18.470 × 36.180 = 668.244 m ² 2.340 × 1.600 = 3.744 m ² 5.635 × 2.752 = 15.507 m ² 5.600 × 5.620 = 31.472 m ² 5.635 × 3.035 = 17.102 m ² 3.800 × 13.310 = 50.518 m ² 5.635 × 3.035 = 17.102 m ² 5.600 × 5.310 = 29.756 m ² 5.600 × 3.090 = 17.304 m ²	1,975.110 m ²
32	多目的室 (運営本部)(運営控室)	6.000 × 5.310 = 31.860 m ²	31.860 m ²
33	多目的室 (トینگコート4) (メディアワークルーム)	6.000 × 5.000 = 30.000 m ²	30.000 m ²
34	多目的室	6.000 × 5.000 = 30.000 m ²	30.000 m ²
35	多目的室 (記者TV)	6.000 × 5.000 = 30.000 m ²	30.000 m ²
36	会議室	6.000 × 4.936 = 29.616 m ²	29.610 m ²
37	廊下2	2.785 × 10.000 = 27.850 m ² 2.715 × 5.620 = 15.258 m ² 2.750 × 9.690 = 26.647 m ² 2.300 × 0.480 = 1.104 m ² 5.965 × 0.544 = 3.244 m ²	74.340 m ²
38	ホール	8.765 × 4.520 = 39.617 m ² 8.715 × 0.770 = 6.710 m ² 2.270 × 1.144 = 2.596 m ²	48.920 m ²
39	廊下1	2.335 × 3.310 = 7.728 m ² 2.115 × 10.920 = 23.055 m ² 2.368 × 1.202 = 2.847 m ² 2.225 × 1.398 = 3.110 m ²	37.380 m ²
40	エントランスロビー	3.090 × 3.310 = 10.227 m ² 6.570 × 12.370 = 81.270 m ² 2.301 × 3.550 = 8.168 m ² 0.321 × 3.550 = 1.129 m ² 2.225 × 2.400 = 5.340 m ²	106.140 m ²
41	風除室1	3.947 × 3.550 = 14.011 m ²	14.010 m ²
42	前室4	2.100 × 1.457 = 3.059 m ²	3.050 m ²
43	WC通路	3.080 × 1.202 = 3.702 m ²	3.700 m ²
合計			3,557.750 m ²



2階各室面積表				
No	室名	計算式	各室面積	
1	風除室3	10.120 × 2.940 = 29.752 m ²	29.750 m ²	
2	通路2	1.840 × 4.495 = 8.270 m ² 16.070 × 1.895 = 30.452 m ² 5.540 × 2.955 = 16.370 m ² 1.650 × 1.895 = 3.126 m ² 2.240 × 2.905 = 6.507 m ² 3.300 × 1.895 = 6.253 m ² 2.240 × 2.905 = 6.507 m ² 1.650 × 1.895 = 3.126 m ² 7.780 × 1.810 = 14.081 m ² 5.540 × 2.955 = 16.370 m ² 16.310 × 1.895 = 30.907 m ² 2.080 × 2.355 = 4.898 m ² 2.115 × 2.140 = 4.526 m ²	151.390 m ²	
3	風除室2	21.420 × 4.495 = 96.282 m ² 7.780 × 2.685 = 20.889 m ² 21.420 × 4.495 = 96.282 m ²	213.450 m ²	
4	立見席2	2.115 × 2.550 = 5.393 m ² 2.100 × 15.310 = 32.151 m ² 2.080 × 4.690 = 9.755 m ² 2.100 × 13.170 = 27.657 m ²	74.950 m ²	
5	通路1	1.840 × 4.495 = 8.270 m ² 16.070 × 1.895 = 30.452 m ² 5.540 × 2.955 = 16.370 m ² 1.650 × 1.895 = 3.126 m ² 2.240 × 2.905 = 6.507 m ² 3.300 × 1.895 = 6.253 m ² 2.240 × 2.905 = 6.507 m ² 1.650 × 1.895 = 3.126 m ² 7.780 × 1.810 = 14.081 m ² 5.540 × 2.955 = 16.370 m ² 16.310 × 1.895 = 30.907 m ² 2.080 × 2.665 = 5.543 m ² 2.100 × 1.830 = 3.843 m ²	151.350 m ²	
6	風除室2	10.120 × 2.940 = 29.752 m ²	29.750 m ²	
7	風除室1	21.420 × 4.495 = 96.282 m ² 7.780 × 2.685 = 20.889 m ² 21.420 × 4.495 = 96.282 m ²	213.450 m ²	
8	立見席1	1.840 × 35.720 = 65.724 m ²	65.720 m ²	
9	空調機械室2	6.795 × 2.810 = 19.093 m ²	19.090 m ²	
10	前室3	6.795 × 2.810 = 19.093 m ²	19.090 m ²	
11	室内階段2	6.725 × 4.380 = 29.455 m ²	29.450 m ²	
12	MWC2	6.450 × 2.168 = 13.983 m ² 6.175 × 9.987 = 61.669 m ² 3.300 × 1.685 = 5.560 m ²	81.210 m ²	
13	前室2	6.795 × 4.380 = 29.762 m ²	29.760 m ²	
14	HWC	2.178 × 3.006 = 6.547 m ²	6.540 m ²	
15	WWC1	3.997 × 3.006 = 12.014 m ² 6.175 × 5.744 = 35.469 m ² 3.422 × 1.928 = 6.597 m ² 6.175 × 4.322 = 26.688 m ²	80.760 m ²	
16	前室1	6.720 × 2.810 = 18.883 m ²	18.880 m ²	
17	空調機械室1	6.720 × 2.810 = 18.883 m ²	18.880 m ²	
18	トレーニング室	6.000 × 25.810 = 154.860 m ²	154.860 m ²	
19	廊下2	2.750 × 20.000 = 55.000 m ² 2.715 × 5.620 = 15.258 m ²	15.250 m ²	
20	ホワイエ	5.595 × 4.380 = 24.506 m ² 5.630 × 1.080 = 6.080 m ² 3.120 × 5.390 = 16.816 m ² 2.150 × 13.920 = 29.928 m ² 2.190 × 2.910 = 6.372 m ²	47.400 m ²	
21	廊下1	1.820 × 10.550 = 19.201 m ² 2.190 × 2.910 = 6.372 m ²	36.300 m ²	
22	室内階段1	1.820 × 10.550 = 19.201 m ²	19.200 m ²	
23	室内階段2 (2F+4.800)	5.570 × 4.820 = 26.847 m ²	26.840 m ²	

階	室名	室床面積A (㎡)	換気計算					判定	排煙計算(排煙設備(令第126条の3)、内装制限(令第128条の3の2))							
			必要面積(㎡)	開口面積(㎡)					判定	1/50×A	開口面積(㎡)				判定	
				1/20×A	建具記号	W	H				数量	有効面積	建具記号	W		H
1	廊下3+前室3	162.20	8.11	AW104 SSD103	1.043 2.162	1.77 2.665	4 2	7.38 11.52	OK	3.24	AW104 SSD103	1.043 2.162	0.565 0.565	4 2	2.35 2.44	OK
				合計				18.9			合計				4.79	
1	選手用更衣室 1	54.05	2.7	—					機械換気	1.08	—					(二)
1	選手用更衣室 2	54.05	2.7	—					機械換気	1.08	—					(二)
1	放送室	20.26	1.01	—					機械換気	0.4	—					(五) ※4
1	庶務室	8.15	0.4	—					機械換気	0.16	—					(五) ※4
1	審判更衣室1	8.78	0.43	—					機械換気	0.17	—					(二)
1	審判更衣室 2	8.47	0.42	—					機械換気	0.16	—					(二)
1	多目的室 (差室本部) (漏電控室兼用)	31.86	1.59	AW102 AW107	0.925 0.925	1.69 1.69	4 4	6.25 6.25	OK	0.63	AW102 AW107	0.925 0.925	0.59 0.59	4 4	2.18 2.18	OK
				合計				12.5			合計				4.36	
1	多目的室 (トビシングコンロ-6室兼用) (ｽﾀｰ477-74-L兼用)	30.00	1.5	AW102	0.925	1.69	4	6.25	OK	0.6	AW102	0.925	0.59	4	2.18	OK
				合計				6.25			合計				2.18	
1	多目的室	30.00	1.5	AW102	0.925	1.69	4	6.25	OK	0.6	AW102	0.925	0.59	4	2.18	OK
				合計				6.25			合計				2.18	
1	多目的室 (記者・TV兼用)	30.00	1.5	AW102	0.925	1.69	4	6.25	OK	0.6	AW102	0.925	0.59	4	2.18	OK
				合計				6.25			合計				2.18	
1	会議室	29.61	1.48	AW102	0.925	1.69	4	6.25	OK	0.59	AW102	0.925	0.59	4	2.18	OK
				合計							合計				2.18	
1	事務室	61.12	3.05	AW101	0.961	1.77	2	3.4	OK	1.22	AW101	0.961	0.565	2	1.09	(五)
				合計				3.4			合計				1.08	
1	清掃員控室	10.88	0.54	—					機械換気	0.21	—					(五) ※4
1	【1階】 アリーナ+移動観戦収納庫1~6 【2階】 固定席1、2・通路1、2 立見席1、2	3004.41	150.22	AW205 SSD102	1.34 1.19	0.75 2.94	64 2	64.32 6.99	機械換気	60.08	AW205	1.34	0.75	64	64.32	OK
				合計				71.31			合計				64.32	
1	廊下2・前室2	98.25	4.91	SD113	2.4	2.7	1	6.48	機械換気	1.96	SD113	2.4	0.6	1	1.44	(二)
				合計				6.48			合計				1.44	
1	【1階】 ホール+廊下1+前室1 エントランスロビー+前室4 【2階】 ホワイエ+廊下1+廊下2+ 前室1~3+屋内階段1	406.57	20.32	TL301 AW203	有効排煙面積3.43×3カ所=		10.29		機械換気	8.13	TL301 AW203	有効排煙面積3.43×3カ所=		10.29		OK
				合計			2	1.39			合計			2	1.39	
				合計				11.68			合計				11.68	

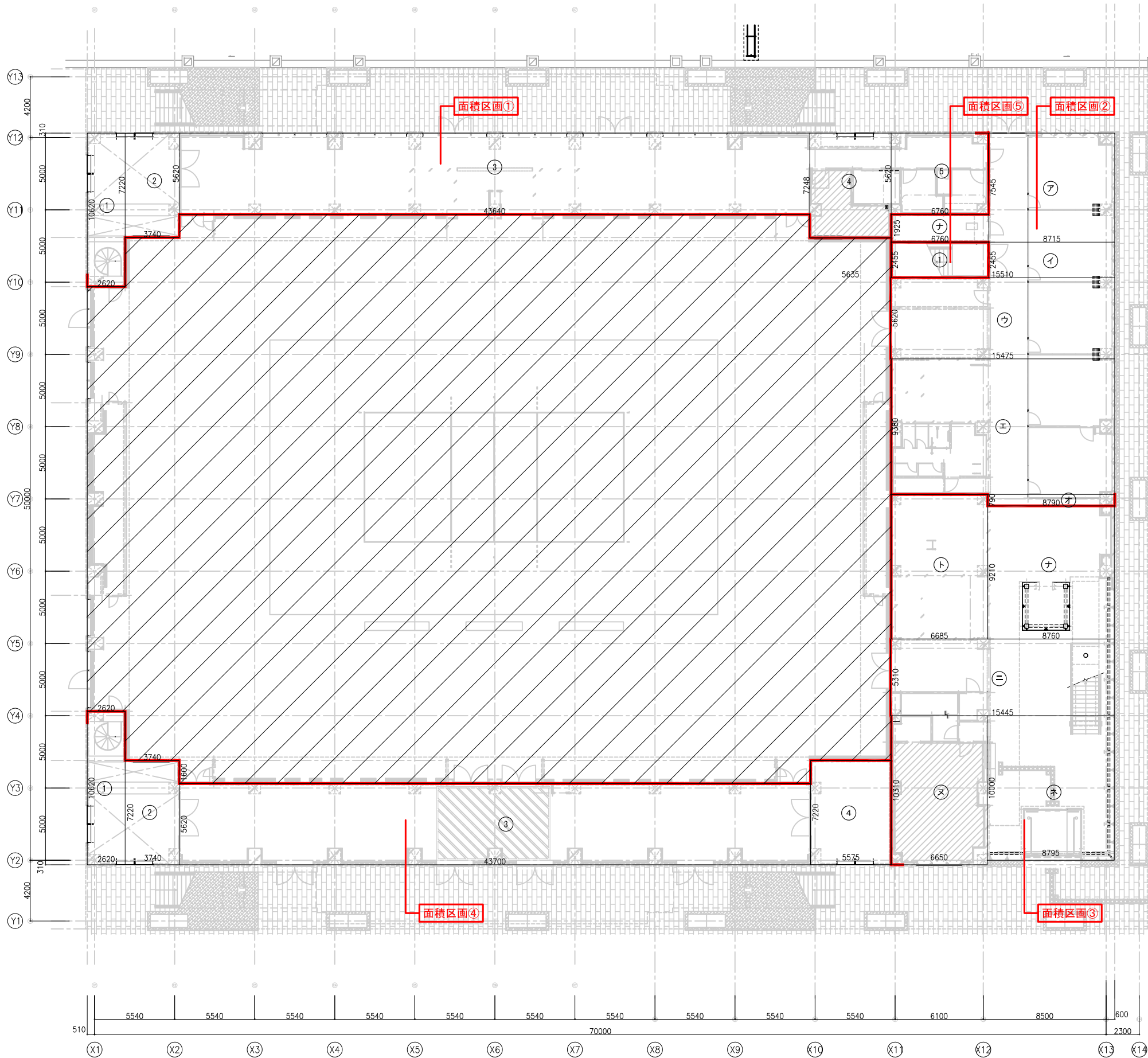
階	室名	室床面積A (㎡)	換気計算					判定	排煙計算[排煙設備(令第126条の3、内装制限(令第126条の3の2))]								
			必要面積(㎡) 1/20×A	開口面積(㎡)					必要面積(㎡) 1/50×A	開口面積(㎡)					判定		
				建具記号	W	H	数量			有効面積	建具記号	W	H	数量		有効面積	
2	トレーニング室	154.86	7.74	AW202	0.925	1.69	20	31.26	OK	3.09	AW202	0.925	0.59	20	10.91	OK	
				AW204	0.925	1.69	4	6.25				AW204	0.925	0.59	4		2.18
				合計				37.51				合計					13.09

番	実面積A(m) (全体床面積表より)	必要面積(m) 1/30 × A	開口面積 (㎡)			有効面積(㎡)	判定	備考	
			建具記号	W	H				数量
1	3960.66	132.02	SSD101	1.800	2.695	1	4.85	OK	有窓層とする
			AW101	0.961	1.770	2	3.40		
				0.961	2.665	1	2.56		
			AW104	1.043	1.770	4	7.38		
			AW103	1.043	2.695	2	33.73		
			AW107	0.925	1.690	4	6.25		
			AW102	0.925	1.690	20	31.26		
			ACW101	1.170	2.700	4	44.22		
							0.00		
			合計		133.65				
2	1889.58	62.98	AW201	1.043	2.700	6	45.05	OK	有窓層とする
			AW203	1.162	2.100	2	4.88		
			AW204	0.925	1.690	4	6.25		
			AW202	0.925	1.690	20	31.26		
						合計			

No.	品名	基本重量A m ²	板元計算					補正係数	補正係数算定条件	板元補正係数の算定	補正係数	補正係数が多き壁口距	有効重量2 B ₂ × (L ₂ × 2) = 割		
			必要重量1 L ₁ × A	壁口条件		壁口重量1 m ²								有効重量1 B ₁ × L ₁ = 割	
				建築標準	W	H	数量								B ₁
1	吹張壁	20.25	1.1	壁口無し									※2 ※3		
2	基礎壁	5.15	0.4	壁口無し									※2 ※3		
3	多目的室 (階段・廊下・ 通廊等重実用)	31.85	1.53	道路	AW102	1.14	1.553	× 0.347 ÷ 2	1	1.32	↓	1	0.7	1.27	C<
4	多目的室 (K・バルコニー・LD・重実用・ (LD・ATC)・重実用)	32.00	1.5	道路	AW102	1.225	1.59		1	1.53	↑	1	0.7	4.64	C<
5	多目的室 (廊下・TV実用)	31.00	1.5	道路	AW102	0.672	1.612	× 1.59 ÷ 2	1	1.92	↓	1	0.7	2.8	C<
6	多目的室 (廊下・TV実用)	32.00	1.5	道路	AW102	1.225	1.59		1	1.53	↓	1	0.7	4.64	C<
7	会議室	25.61	1.48	道路	AW102	2.522	3.362	× 1.59 ÷ 2	1	3.22	↓	1	0.7	1.65	C<
8	事務室	61.12	3.05	道路	AW101	3.035	2.702		1	3.19	↓	1	0.7	1.73	C<
9	清掃員控室	13.85	0.84	壁口無し									※2 ※3		
10	アtrium	1975.11	98.75	道路	AW105	2.475	2.540	2	14.55	2.28	15.17	2.28	15.15 × 2 × 1.14 = 34.48	0	※2 ※3 ※4重量
					AW109	1.255	2.540	4	14.75						
					SSD102	1.150	2.540	2	5.95						
					合計	道路用			35.25						

階	室名	室床面積A (㎡)	採光計算						判定	補正係数算定条件		採光補正係数の算定 (D/H×6-1.4)	補正係数		有効面積2 (a)×(b))×(c)	判定		
			必要面積(㎡) 1/20×A	開口条件	開口面積(㎡)			有効面積1 (a)		D	H		(b)	(c)				
					建具記号	W	H										数量	
2	トレーニング室	154.86	7.74	道路	AW202	3.590	1.69	1	6.06	⇒				1	0.7	19.68	OK	
						(2.506+3.446)×1.69÷2			1									5.02
						3.940	1.69	1	6.65									
						(0.548+1.488)×1.69÷2			1									1.72
						(1.698+2.638)×1.69÷2			1									3.66
						(2.498+3.438)×1.69÷2			1									5.01
						合計												28.12
2	固定席1+固定席2 立見席1+立見席2、通路1+通路2 (スタンドを1つの居室とする)	870.31	43.51	隣地	AW201	4.40	2.70	4	47.52	⇒	26.5	3.75	26.5 / 3.75 × 6 - 1.4 = 41.00	3	0.7	99.79	OK	
																		47.52

排煙設備(令第126条の3)	※(五):H12建設省告示1436-4-へ(五)による排煙免除(100㎡以内とする) ※(二):H12建設省告示1436-4-へ(二)による排煙免除(100㎡以内とする)
採光計算	※1 建築基準法第28条第一項 その他用途上やむを得ない居室に該当 ※2 法35条の3 に該当する無窓居室:不燃材料で造る。 ※3 令126条の4 に該当する無窓居室:非常用照明の設置。
内装制限(令第128条の3の2)]	※4 建築基準法施行令第128条の3の2第一項による(50㎡を超えない) ※5 内装制限の無窓居室:壁・天井仕上共(準不燃)以上とする。



1階面積区画求積図

：令112条第1項第一号 用途上やむを得ず区画できない部分
(競技の特性上、大空間が必要なため)

面積区画① 面積表

計算式		
1	2.620 × 10.620	27.824400 m ²
2	3.740 × 7.220	27.002800 m ²
3	43.640 × 5.620	245.256800 m ²
4	5.635 × 7.248	40.842480 m ²
5	6.725 × 5.620	37.794500 m ²
合計		378.720980 378.72 m ²

面積区画② 面積表

計算式		
ア	8.750 × 7.545	66.018750 m ²
イ	8.750 × 2.455	21.481250 m ²
ウ	15.510 × 5.620	87.166200 m ²
エ	15.510 × 9.380	145.483800 m ²
オ	8.790 × 0.790	6.944100 m ²
ナ	6.725 × 1.925	12.945625 m ²
合計		340.039725 340.03 m ²

面積区画③ 面積表

計算式		
カ	6.000 × 15.700	94.200000 m ²
キ	8.750 × 5.620	49.175000 m ²
ク	8.750 × 4.380	38.325000 m ²
ケ	9.200 × 15.620	143.704000 m ²
コ	1.091 × 5.140	5.607740 m ²
サ	3.080 × 5.460	16.816800 m ²
シ	1.820 × 15.940	29.010800 m ²
ス	3.260 × 3.310	10.790600 m ²
セ	9.510 × 4.380	41.653800 m ²
ソ	8.925 × 1.072	9.567600 m ²
タ	8.325 × 13.920	115.884000 m ²
ツ	2.190 × 2.910	6.372900 m ²
テ	6.720 × 2.810	18.883200 m ²
ト	6.685 × 10.000	66.850000 m ²
ナ	8.755 × 9.210	80.633550 m ²
ニ	15.480 × 5.310	82.198800 m ²
ヌ	6.650 × 10.310	68.561500 m ²
ネ	8.795 × 10.000	87.950000 m ²
ノ	6.760 × 2.810	18.995600 m ²
合計		985.180890 985.18 m ²

面積区画④ 面積表

計算式		
1	2.620 × 10.620	27.824400 m ²
2	3.740 × 7.220	27.002800 m ²
3	43.700 × 5.620	245.594000 m ²
4	5.575 × 7.220	40.251500 m ²
合計		340.672700 340.67 m ²

面積区画⑤ 面積表

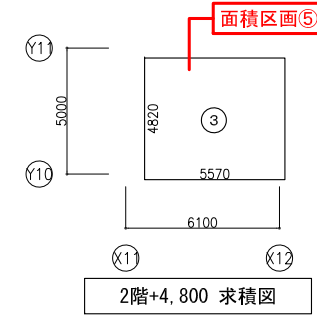
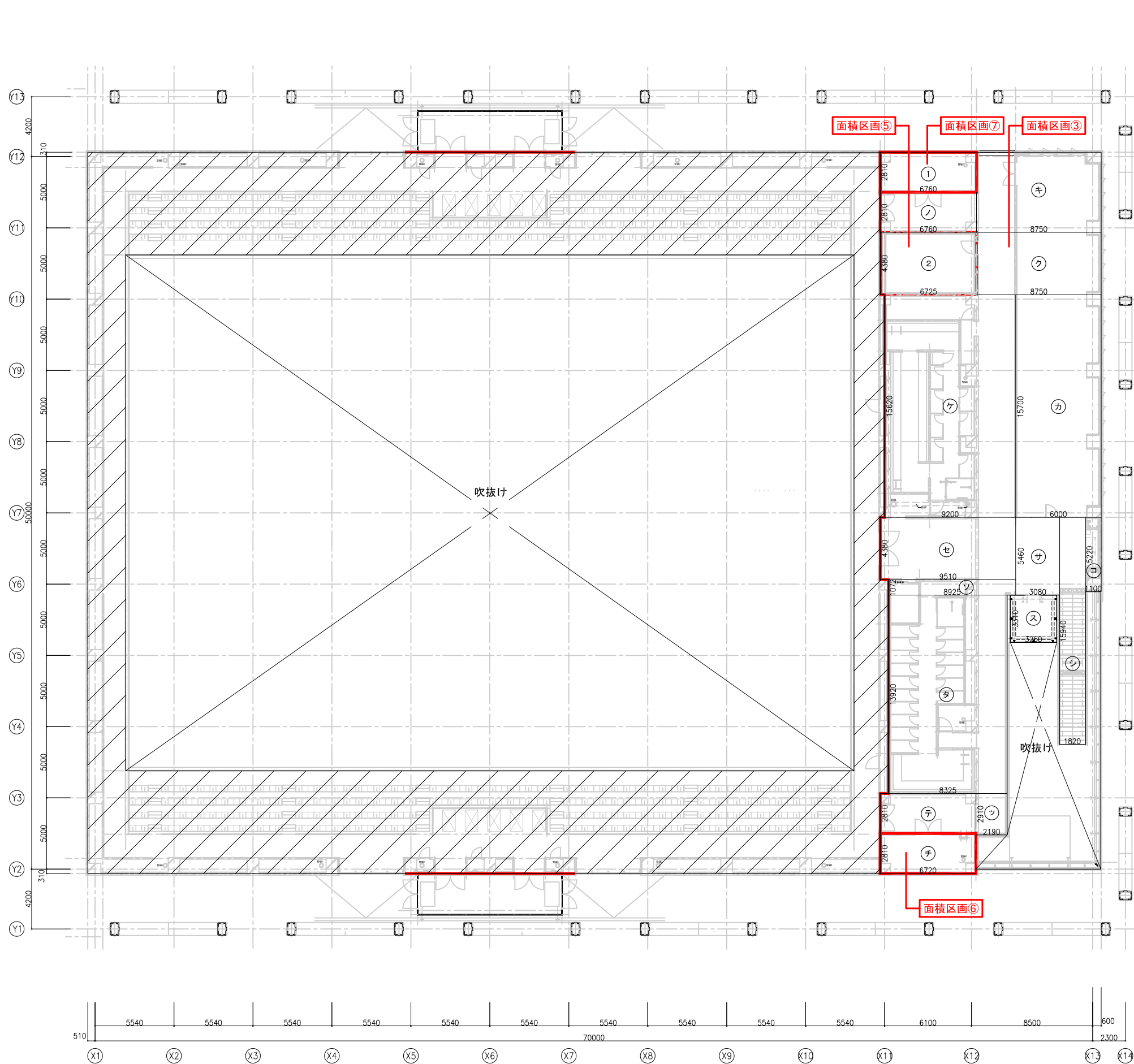
計算式		
1	6.725 × 2.455	16.509875 m ²
2	6.725 × 4.380	29.455500 m ²
3	5.570 × 4.820	26.847400 m ²
合計		72.812775 72.81 m ²

面積区画⑥ 面積表

計算式		
ナ	6.720 × 2.810	18.883200 m ²
合計		18.883200 18.88 m ²

面積区画⑦ 面積表

計算式		
1	6.760 × 2.810	18.995600 m ²
合計		18.995600 18.99 m ²



面積区画① 面積表		
計算式		
1	2.620 × 10.620	27.824400 m ²
2	3.740 × 7.220	27.002800 m ²
3	43.640 × 5.620	245.256800 m ²
4	5.635 × 7.248	40.842480 m ²
5	6.725 × 5.620	37.794500 m ²
合計		378.720980 m ²

面積区画② 面積表		
計算式		
ア	8.750 × 7.545	66.018750 m ²
イ	8.750 × 2.455	21.481250 m ²
ウ	15.510 × 5.620	87.166200 m ²
エ	15.510 × 9.380	145.483800 m ²
オ	8.790 × 0.790	6.944100 m ²
ナ	6.725 × 1.925	12.945625 m ²
合計		340.039725 m ²

面積区画③ 面積表		
計算式		
カ	6.000 × 15.700	94.200000 m ²
キ	8.750 × 5.620	49.175000 m ²
ク	8.750 × 4.380	38.325000 m ²
ケ	9.200 × 15.620	143.704000 m ²
コ	1.091 × 5.140	5.607740 m ²
サ	3.080 × 5.460	16.816800 m ²
シ	1.820 × 15.940	29.010800 m ²
ス	3.260 × 3.310	10.790600 m ²
セ	9.510 × 4.380	41.653800 m ²
ソ	8.925 × 1.072	9.567600 m ²
タ	8.325 × 13.920	115.884000 m ²
ツ	2.190 × 2.910	6.372900 m ²
テ	6.720 × 2.810	18.883200 m ²
ト	6.685 × 10.000	66.850000 m ²
ナ	8.755 × 9.210	80.633550 m ²
ニ	15.480 × 5.310	82.198800 m ²
ヌ	6.650 × 10.310	68.561500 m ²
ネ	8.795 × 10.000	87.950000 m ²
ノ	6.760 × 2.810	18.995600 m ²
合計		985.180890 m ²

面積区画④ 面積表		
計算式		
1	2.620 × 10.620	27.824400 m ²
2	3.740 × 7.220	27.002800 m ²
3	43.700 × 5.620	245.594000 m ²
4	5.575 × 7.220	40.251500 m ²
合計		340.672700 m ²

面積区画⑤ 面積表		
計算式		
1	6.725 × 2.455	16.509875 m ²
2	6.725 × 4.380	29.455500 m ²
3	5.570 × 4.820	26.847400 m ²
合計		72.812775 m ²

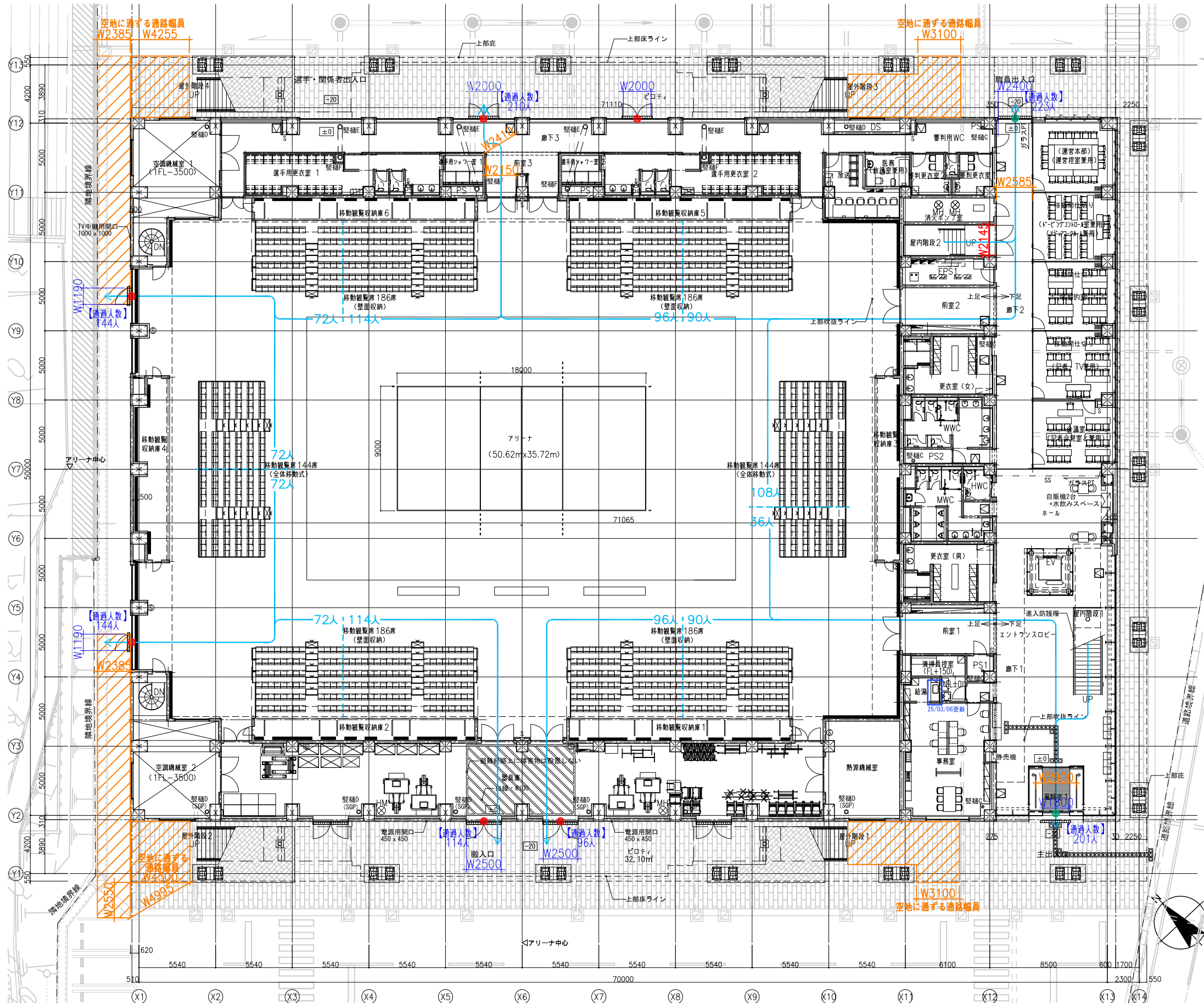
面積区画⑥ 面積表		
計算式		
チ	6.720 × 2.810	18.883200 m ²
合計		18.88 m ²

面積区画⑦ 面積表		
計算式		
1	6.760 × 2.810	18.995600 m ²
合計		18.99 m ²

2階面積区画求積図

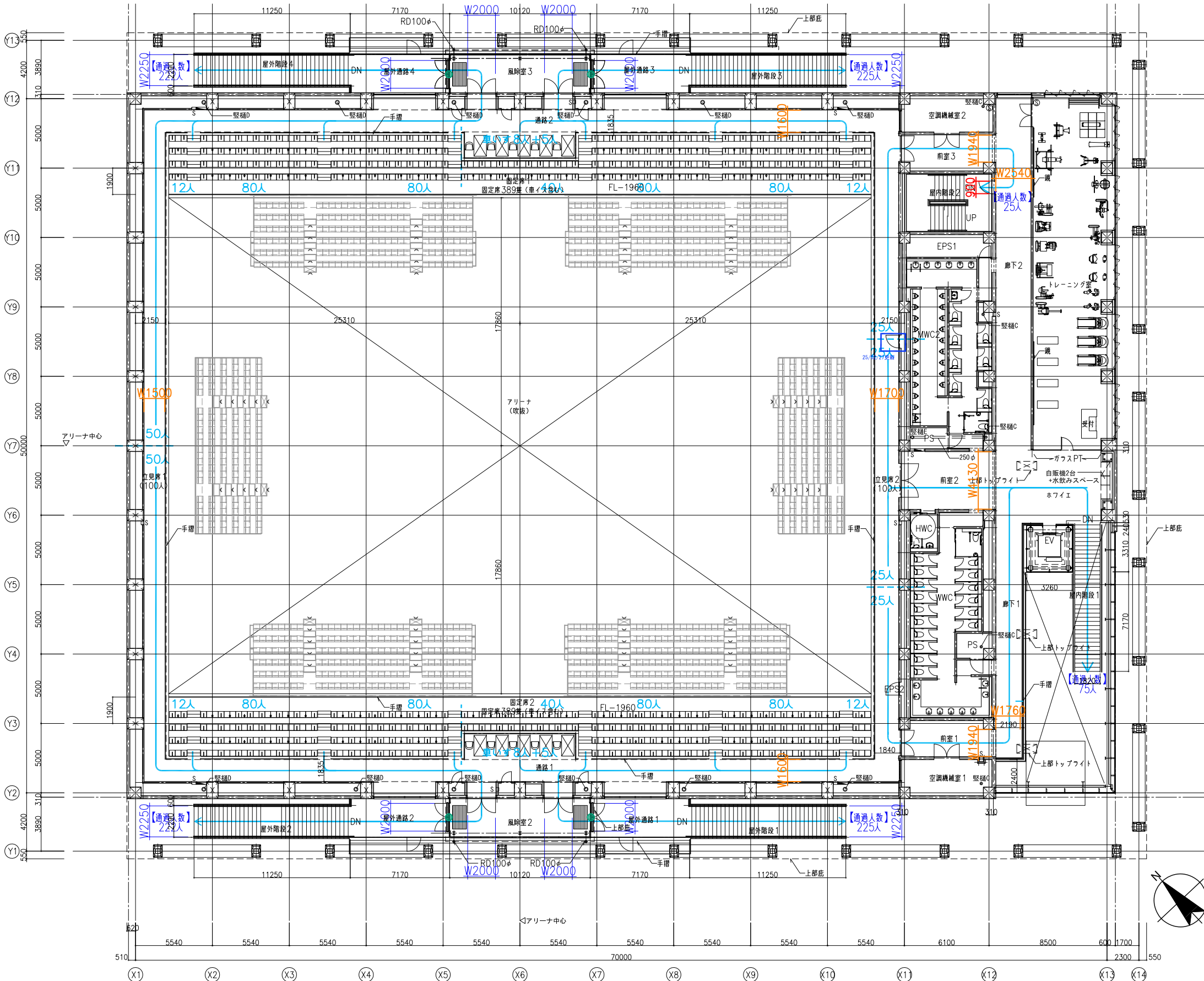
：令112条第1項第一号 用途上やむを得ず区画できない部分
(競技の特性上、大空間が必要なため)

福岡県建築基準法施行条例 劇場等規定チェックリスト	
第七条 (劇場等の屋外への出口)	
第一項	屋外への出入口の数：2以上 →12か所
第二項	屋外への出入口の幅：避難時の通過人数に0.8cmを乗じて得た数値以上、かつ1m以上 →図示より、適合
第三項	主要な屋外への出口の幅の合計は、屋外での出口の幅の合計の1/2以上 →屋外出口の幅の合計：2358cm 主要な屋外への出口の幅の合計：1220cm ≥ 1179cm
第八条 (劇場等の直通階段)	
第一項	避難階又は地上に通ずる直通階段の幅は、避難時の通過人数に1cmを乗じて得た数値以上 →屋内階段1：通過人数：75人 階段幅員：182cm≥75cm →屋内階段2：通過人数：25人 階段幅員：193.5cm≥25cm →屋外階段1・3：避難人数：225人 階段幅員：225cm=225cm →屋外階段2・4：避難人数：222人 階段幅員：225cm≥222cm
第二項	第一項の階段のうち、主要な屋外への出口付近に配置される階段の幅の合計は、両項の階段の幅の合計の1/2以上 →階段はすべて主要な屋外への出口付近に配置されるため適合
第三項	階段の出入口の幅は、避難時の通過人数に0.8cmを乗じて得た数値以上 →屋内階段1：出入口幅=階段幅員 第一項で基準のための適合 →屋内階段2：通過人数：25人 幅員：90cm≥20cm →屋外階段1～4：出入口幅=階段幅員 第一項で基準のための適合
第九条の四 (劇場等の避難階における避難経路)	
第一項	直通階段の避難階における出口の幅は、当該階段の幅の8/10以上 →屋内階段1：出入口幅=階段幅員のため適合 →屋内階段2：幅員：193.5cm 避難階の出口の幅：214.5cm≥154.8cm →屋外階段1～4：出入口幅=階段幅員のため適合
第二項	第一項の階段が、避難階において建物内部に面している場合は、避難階における当該階段の出口から屋外への出口に至る経路は、他の用途に供する部分を經由してはならない。 →該当なし
第三項	第二項の経路の幅は、避難階において建物内部に面している階段の出口の幅の合計以上 →屋内階段1：避難経路の幅が階段出口の幅より広いことは図面から判断可能 →屋内階段2：避難階の出口の幅：214.5cm 避難経路の幅：258.5cm≥214.5cm
第四項	避難階における屋外への出口及び屋外階段の出口から道、その他空地に通ずる通路の幅員は、屋外への出口及び屋外階段の出口の幅の合計以上
第五項	→西側：屋外への出口の幅の合計：238cm 通路の幅員：238.5cm≥238cm →北・南側：屋外への出口の幅：225cm 通路の幅員：310cm・449.5cm≥225cm
第十条 (劇場等の廊下)	
第一項	廊下の幅は、避難時の通過人数に0.6cmを乗じて得た数値以上、かつ1.2m以上 →図示による
第二項	第一項の廊下は、下記による →避難方向に向かって狭くならないこと →適合 二 客席からの出口の扉は、避難の障害にならないように設置し、かつ扉を開いた状態で廊下の幅の1/2以上 →風除室2・3：図示より適合 三 行き止まりとなる部分の長さを10m以下 →適合 四 傾斜路の勾配は8/100以下 →該当なし
第十一条 (劇場等の客席からの出口)	
第一項	客席からの出口の数は、1000人以上の場合、5以上 →1階：7か所 2階：7か所 →固定式のいす席は、当該いす席の数に対応する数 →適合 出口の幅と通過人数は図示による
第二項	二 立見席の部分は、当該床面積を0.2㎡で除した数 →西側：0.45m x 22.2m=9.99㎡≧10㎡ 10÷0.2=50㎡ →東側・西側の半分で各50人で計上 三 まず席を敷ける部分は、当該床面積を0.5㎡で除した数 →該当なし 四 その他の部分は、当該床面積を0.5㎡で除した数 →車いす席(0.7m x 1.2m x 5席)÷0.5=0.4m ² →北側・南側各8人で計上
第三項	主要な屋外への出口の幅の合計は、屋外での出口の幅の合計の1/2以上 →第七条第三項による
第十二条 (劇場等の客席の構造)	
第一項	客席の段床は床幅30cm以上、その高さが50cm以上あるときは、前面に高さ75cm以上の手摺 →防災計画図に記載の内容より適合
第二項	通路を階段とする場合で通路の高低差が3mを超える場合、3m以内ごとに横通路またはずい道 →該当なし
凡例 ● 屋外への出口 ● 主要な屋外への出口 → 避難経路	



石本建築事務所 ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.	履歴	完成図作成 (受注者名)	完成図承諾	法適合確認 構造設計一級建築士 山田 和生 証文付番号 第 11279号 本図(仕様書)に記載された事項は、構造適合規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証文付番号	製作日	代表設計者	設計者	担当者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
	日付	日付	日付	日付	2025.03.31	大臣登録第280701号 西 重隆	大臣登録第365367号 三田井 知希	大臣登録第376383号 中川 達也	(仮称) 福岡市総合体育館新築工事	108557-02	L-012	一級建築士
	監理技術者	担当者	担当者	担当者	ファイル名	日付	2025.03.31		図面名称	縮尺		大臣登録第280701号 西重隆

福岡県建築基準法施行条例 劇場等規定チェックリスト	
第七条 (劇場等の屋外への出口)	
第一項	屋外への出入口の数：2以上 →12か所
第二項	屋外への出入口の幅：避難時の通過人数に0.8cmを乗じて得た数値以上、かつ1m以上 →図示より、適合
第三項	主要な屋外への出口の幅の合計は、屋外での出口の幅の合計の1/2以上 →屋外出口の幅の合計：2358cm 主要な屋外への出口の幅の合計：1220cm ≥ 1179cm
第八条 (劇場等の直通階段)	
第一項	避難階又は地上に通ずる直通階段の幅は、避難時の通過人数に1cmを乗じて得た数値以上 →屋内階段1：通過人数：75人 階段幅員：182cm≥75cm →屋内階段2：通過人数：25人 階段幅員：193.5cm≥25cm →屋外階段1・3：避難人数：225人 階段幅員：225cm≥225cm →屋外階段2・4：避難人数：222人 階段幅員：225cm≥222cm
第二項	第一項の階段のうち、主要な屋外への出口付近に配置される階段の幅の合計は、両項の階段の幅の合計の1/2以上 →階段はすべて主要な屋外への出口付近に配置されるため適合
第三項	階段の出入口の幅は、避難時の通過人数に0.8cmを乗じて得た数値以上 →屋内階段1：出入口幅=階段幅員 第一項で基準以上のため適合 →屋内階段2：通過人数：25人 幅員：90cm≥20cm →屋外階段1～4：出入口幅=階段幅員 第一項で基準以上のため適合
第九条の四 (劇場等の避難階における避難経路)	
第一項	直通階段の避難階における出口の幅は、当該階段の幅の8/10以上 →屋内階段1：出入口幅=階段幅員のため適合 →屋内階段2：幅員：193.5cm 避難階の出口の幅：214.5cm≥154.8cm →屋外階段1～4：出入口幅=階段幅員のため適合
第二項	第一項の階段が、避難階において建物内部に面している場合は、避難階における当該階段の出口から屋外への出口に至る経路は、他の用途に供する部分を經由してはならない。 →該当なし
第三項	第二項の経路の幅は、避難階において建物内部に面している階段の出口の幅の合計以上 →屋内階段1：避難経路の幅が階段出口の幅より広いことは図面から判断可能 →屋内階段2：避難階の出口の幅：214.5cm 避難経路の幅：258.5cm≥214.5cm
第四項	避難階における屋外への出口及び屋外階段の出口から道、その他空地に通ずる通路の幅員は、屋外への出口及び屋外階段の出口の幅の合計以上
第五項	→西側：屋外への出口の幅の合計：238cm 通路の幅員：238.5cm≥238cm →北・南側：屋外への出口の幅：225cm 通路の幅員：310cm・449.5cm≥225cm
第十条 (劇場等の廊下)	
第一項	廊下の幅は、避難時の通過人数に0.6cmを乗じて得た数値以上、かつ1.2m以上 →図示による
第二項	第一項の廊下は、下記による →避難方向に向かって狭くならないこと →適合 二 客席からの出口の扉は、避難の障害にならないように設置し、かつ扉を開いた状態で廊下の幅の1/2以上 →風除室2・3：図示より適合 三 行き止まりとなる部分の長さを10m以下 →適合 四 傾斜路の勾配は8/100以下 →該当なし
第十一条 (劇場等の客席からの出口)	
第一項	客席からの出口の数は、1000人以上の場合、5以上 →1階：7か所 2階：7か所 →固定式のいす席は、当該いす席の数に対応する数 →適合 出口の幅と通過人数は図示による
第二項	二 立見席の部分は、当該床面積を0.2㎡で除した数 →西側：0.45m x 22.2m=9.99㎡≧10㎡ 10÷0.2=50㎡ →東側・西側の半分で各50人で計上 三 まず席を敷ける部分は、当該床面積を0.5㎡で除した数 →該当なし 四 その他の部分は、当該床面積を0.5㎡で除した数 →車いす席 (0.7m x 1.2m x 5席) ÷ 0.5 = 8.4㎡ →北側・南側各8人で計上
第三項	主要な屋外への出口の幅の合計は、屋外での出口の幅の合計の1/2以上 →第七条第三項による
第十二条 (劇場等の客席の構造)	
第一項	客席の段床は床幅30cm以上、その高さが50cm以上あるときは、前面に高さ75cm以上の手摺 →防災計画図に記載の内容より適合
第二項	通路を階段とする場合で通路の高低差が3mを超える場合、3m以内ごとに横通路またはずい道 →該当なし
凡例	
●	屋外への出口
●	主要な屋外への出口
→	避難経路



 石本建築事務所 ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.	履歴	完成図作成 (受注者名)	完成図承諾	法適合確認 構造設計一級建築士 山田 和生 証交付番号 第11279号 本図(仕様書)に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 本図(仕様書)に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。	製作日	代表設計者	設計者	担当者	業務名称	業務契約コード	図面番号	管理建築士
	日付	日付	日付	日付	日付	2025.03.31	一級建築士 大臣登録第280701号 西 重隆	一級建築士 大臣登録第365367号 三田井 知希	一級建築士 大臣登録第376383号 中川 達也	(仮称) 福岡市総合体育館新築工事	108557-02	L-013	大臣登録第280701号 西重隆
	監理技術者	監理者			ファイル名	日付				図面名称	縮尺		
	担当者	担当者				2025.03.31				法チェック図(福岡県建築基準法例)-2	A1:S=1/150 A3:S=1/300		
ver.20221201													