

測定点高さ : +550

計算式

$(2.1-1)/2=0.55$

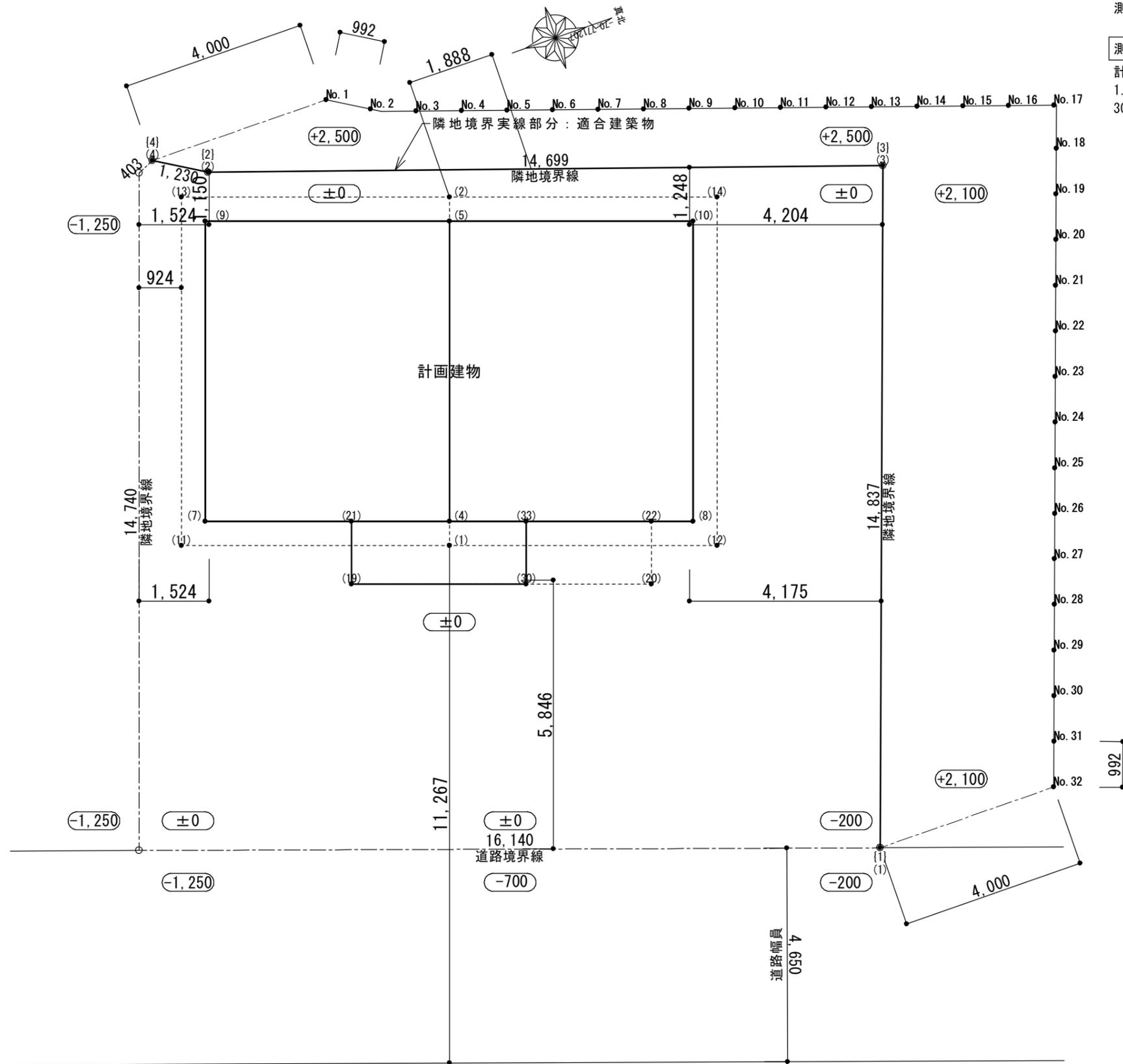
測定点高さは全て右側敷地高低差2.1m (制限側) を採用

測定点間隔 : 992

計算式

$1.230+14.699+14.837=30.766$

$30.766/31=0.992452$



設計	
記録	

カク企画 1級建築士事務所
 登録番号 福岡県知事登録 第1-40414
 1級建築士 大臣登録 第251844号 角田 功

検印

設計年月日

担当

角田 功

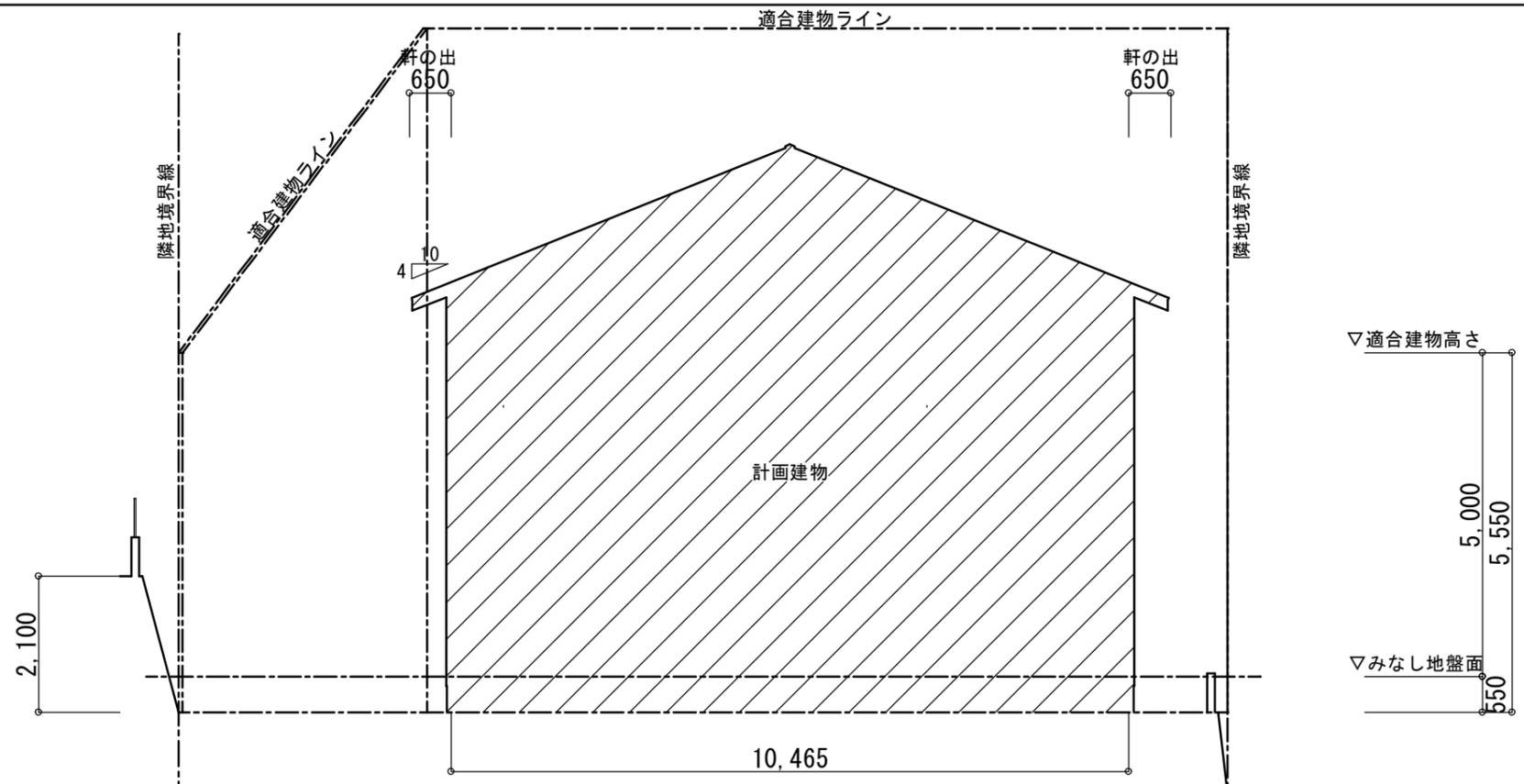
工事名称

図面名称

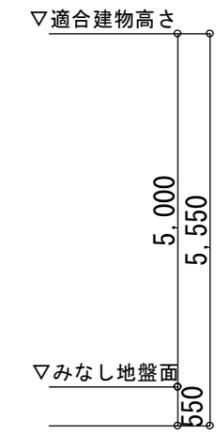
天空率配置図 1/100

NO'

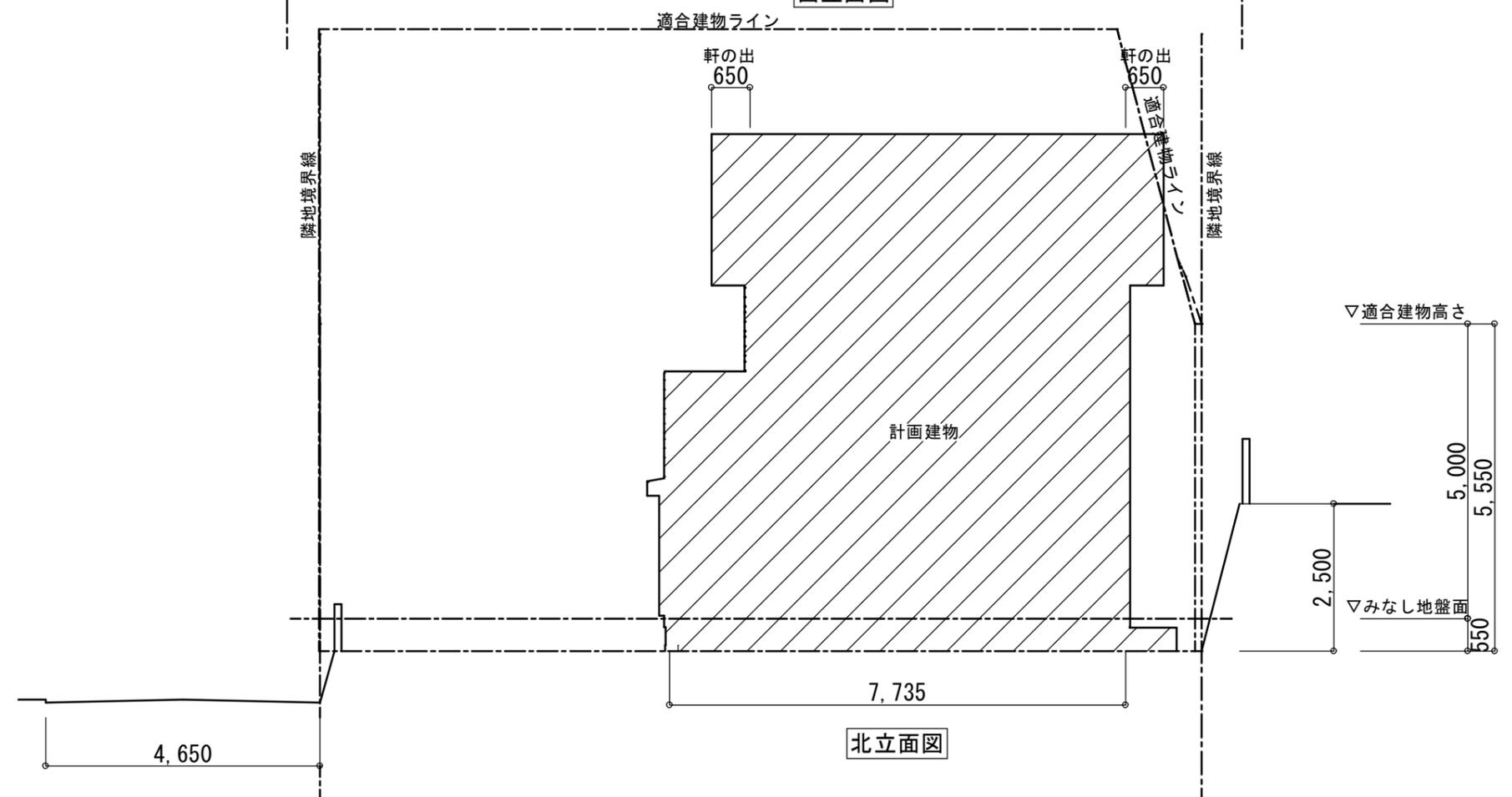
9



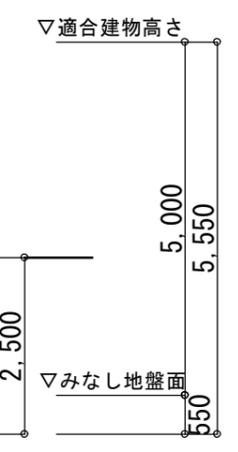
西立面図



測定点高さ: +550
 計算式
 $(2.1-1)/2=0.55$
 測定点高さは全て右側敷地高低差2.1m(制限側)を採用

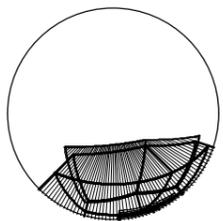
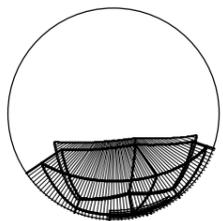
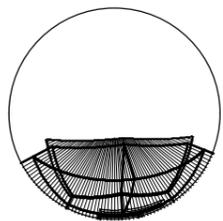
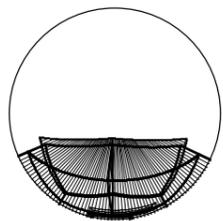
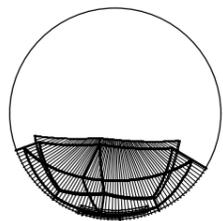
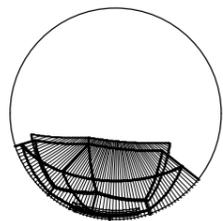
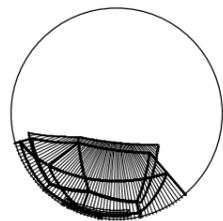
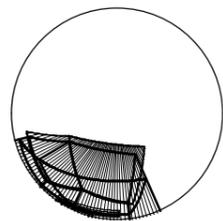
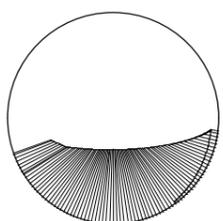
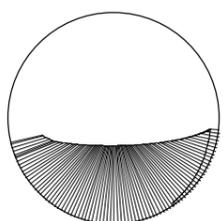
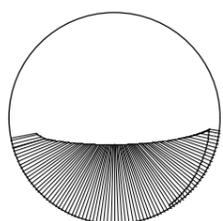
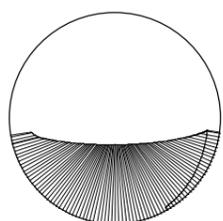
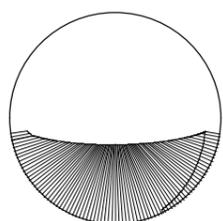
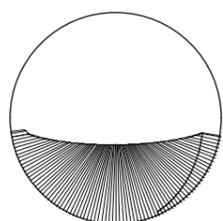
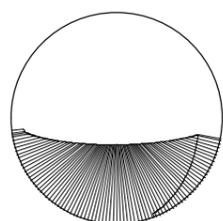
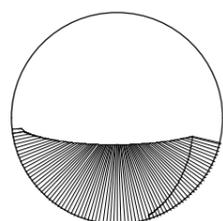


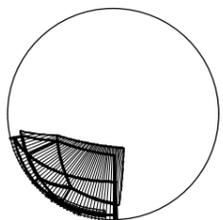
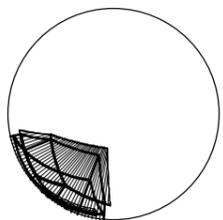
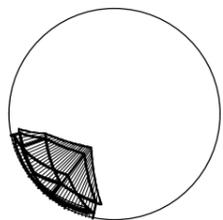
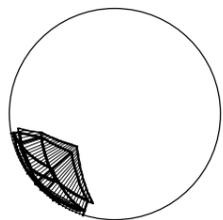
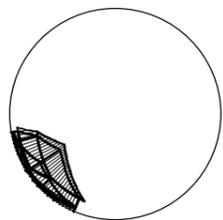
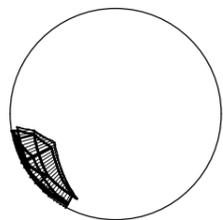
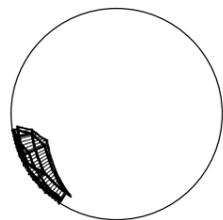
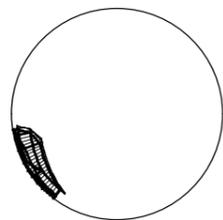
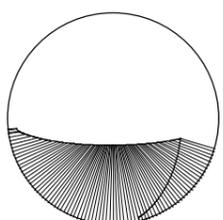
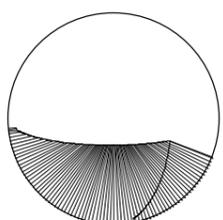
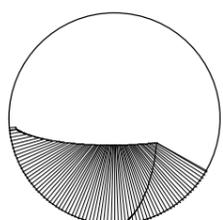
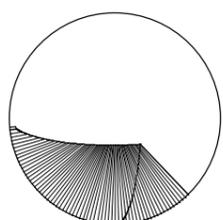
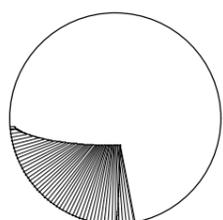
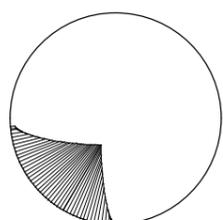
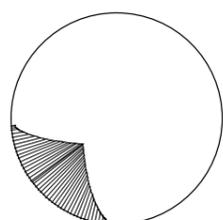
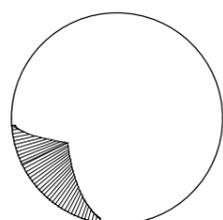
北立面図



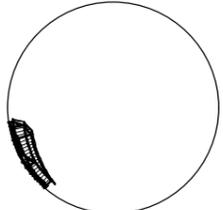
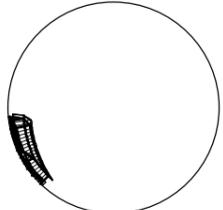
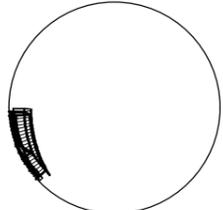
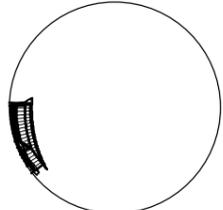
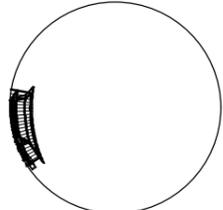
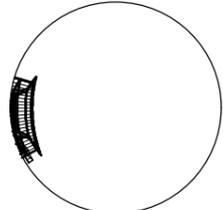
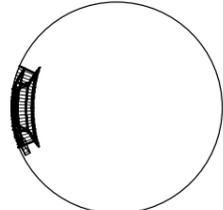
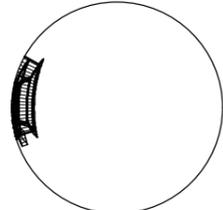
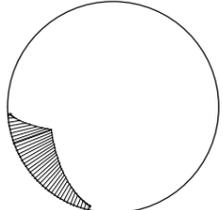
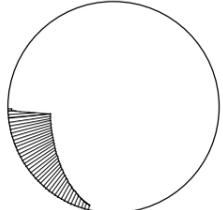
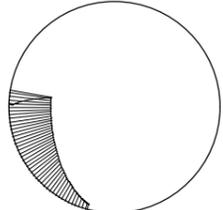
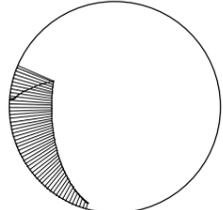
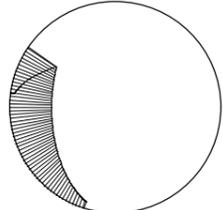
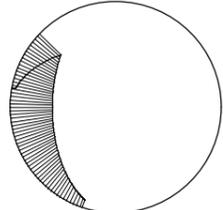
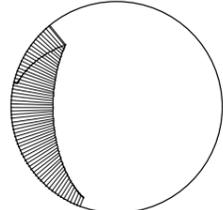
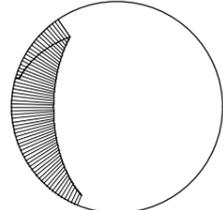
設計 記録		カク企画1級建築士事務所 登録番号 福岡県知事登録 第1-40414 1級建築士 大臣登録 第251844号 角田 功	検印	設計年月日	工事名称	NO' 10
			担当	角田 功	図面名称 天空率用立面図 1/100	

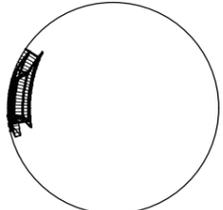
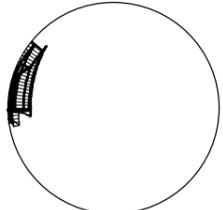
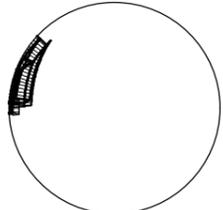
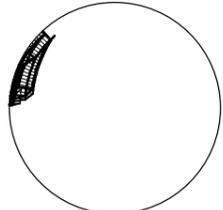
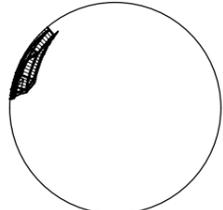
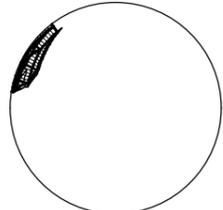
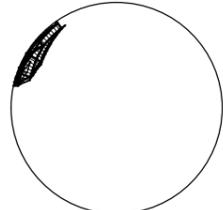
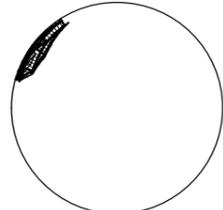
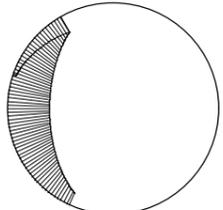
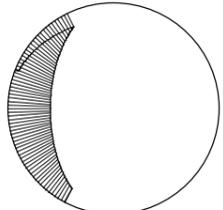
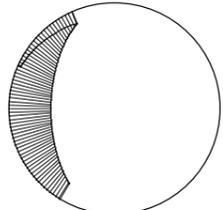
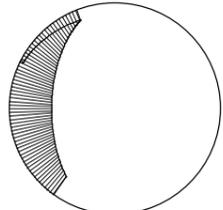
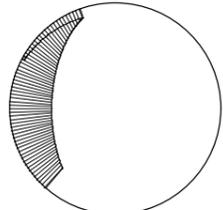
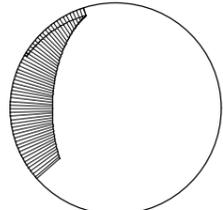
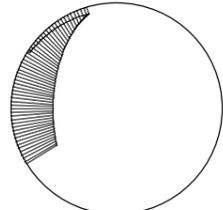
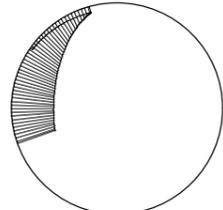
天空率比較表

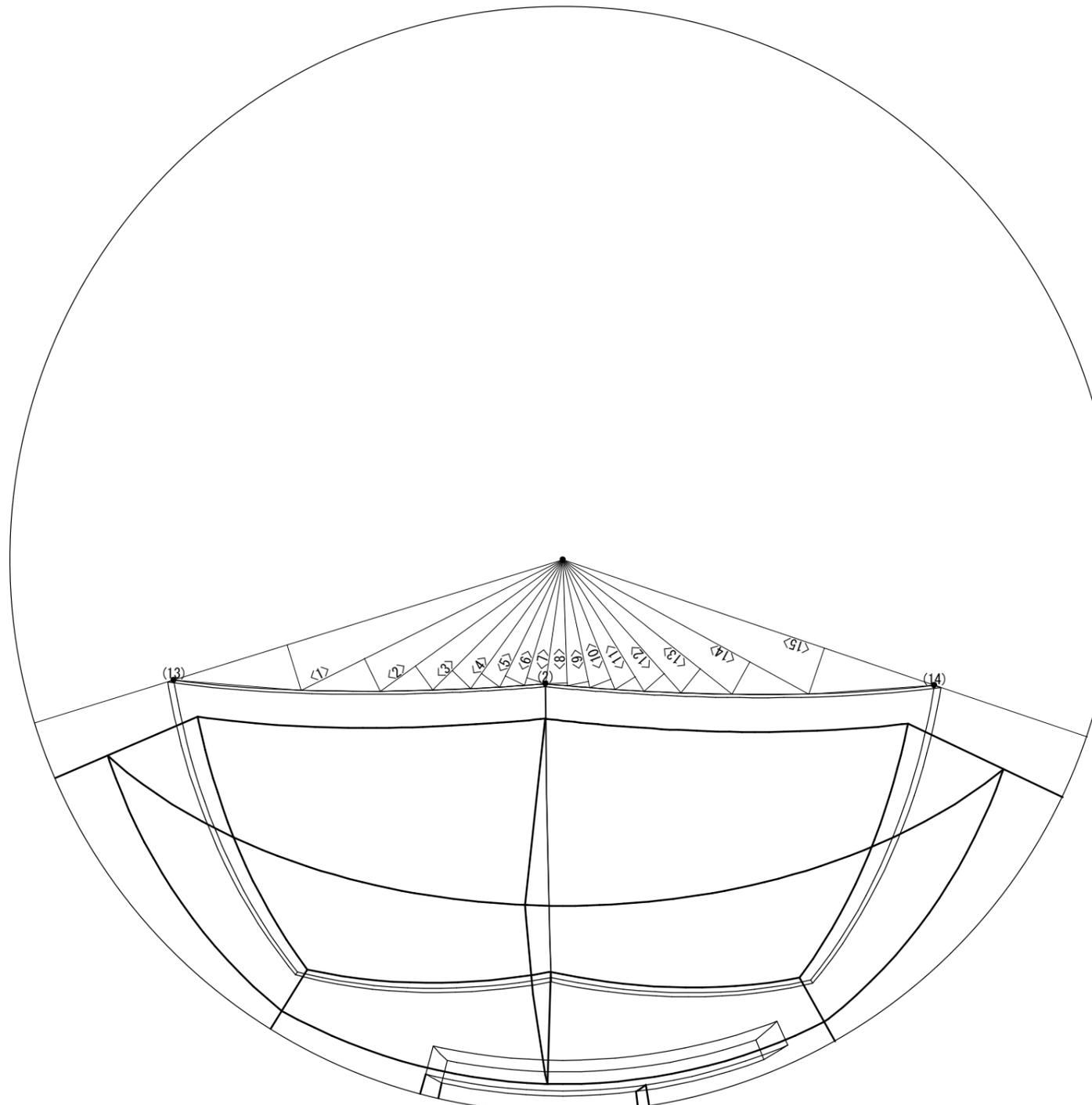
計画建物	 測定点 No. 1 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 71.45 %	 測定点 No. 2 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 68.25 %	 測定点 No. 3 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 67.08 %	 測定点 No. 4 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 67.00 %	 測定点 No. 5 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 67.59 %	 測定点 No. 6 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 68.99 %	 測定点 No. 7 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 71.51 %	 測定点 No. 8 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 75.54 %	
	比較	▽ 5.55	▽ 4.79	▽ 4.26	▽ 4.23	▽ 4.81	▽ 6.14	▽ 8.53	▽ 12.32
	道路斜線適合建物	 測定点 No. 1 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 65.90 %	 測定点 No. 2 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 63.46 %	 測定点 No. 3 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 62.82 %	 測定点 No. 4 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 62.77 %	 測定点 No. 5 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 62.78 %	 測定点 No. 6 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 62.85 %	 測定点 No. 7 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 62.98 %	 測定点 No. 8 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 63.22 %

計画建物	 測定点 No. 9 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 80.49 %	 測定点 No. 10 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 83.59 %	 測定点 No. 11 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 86.43 %	 測定点 No. 12 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 88.99 %	 測定点 No. 13 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 91.18 %	 測定点 No. 14 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 92.98 %	 測定点 No. 15 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 94.41 %	 測定点 No. 16 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.53 %	
	比較	▽ 16.83	▽ 19.10	▽ 20.25	▽ 18.97	▽ 12.61	▽ 9.01	▽ 7.28	▽ 5.71
	道路斜線適合建物	 測定点 No. 9 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 63.66 %	 測定点 No. 10 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 64.49 %	 測定点 No. 11 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 66.18 %	 測定点 No. 12 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 70.02 %	 測定点 No. 13 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 78.57 %	 測定点 No. 14 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 83.97 %	 測定点 No. 15 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 87.13 %	 測定点 No. 16 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 89.82 %

天空率比較表

計画建物	 測定点 No. 17 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 96.41 %	 測定点 No. 18 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 96.21 %	 測定点 No. 19 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 96.00 %	 測定点 No. 20 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.79 %	 測定点 No. 21 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.44 %	 測定点 No. 22 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.18 %	 測定点 No. 23 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.06 %	 測定点 No. 24 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.09 %	
	比較	▽ 4.43	▽ 5.43	▽ 7.40	▽ 9.53	▽ 10.98	▽ 11.96	▽ 12.63	▽ 13.14
	道路斜線適合建物	 測定点 No. 17 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 91.98 %	 測定点 No. 18 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 90.78 %	 測定点 No. 19 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 88.60 %	 測定点 No. 20 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 86.26 %	 測定点 No. 21 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 84.46 %	 測定点 No. 22 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 83.22 %	 測定点 No. 23 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 82.43 %	 測定点 No. 24 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 81.95 %

計画建物	 測定点 No. 25 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.26 %	 測定点 No. 26 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.50 %	 測定点 No. 27 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 95.79 %	 測定点 No. 28 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 96.11 %	 測定点 No. 29 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 96.42 %	 測定点 No. 30 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 96.70 %	 測定点 No. 31 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 96.99 %	 測定点 No. 32 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 97.27 %	
	比較	▽ 13.56	▽ 13.86	▽ 14.04	▽ 14.06	▽ 13.82	▽ 13.20	▽ 12.11	▽ 10.44
	道路斜線適合建物	 測定点 No. 25 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 81.70 %	 測定点 No. 26 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 81.64 %	 測定点 No. 27 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 81.75 %	 測定点 No. 28 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 82.05 %	 測定点 No. 29 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 82.60 %	 測定点 No. 30 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 83.50 %	 測定点 No. 31 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 84.88 %	 測定点 No. 32 正射影 測定面高さ = 0.550 m 天空率 = 86.83 %



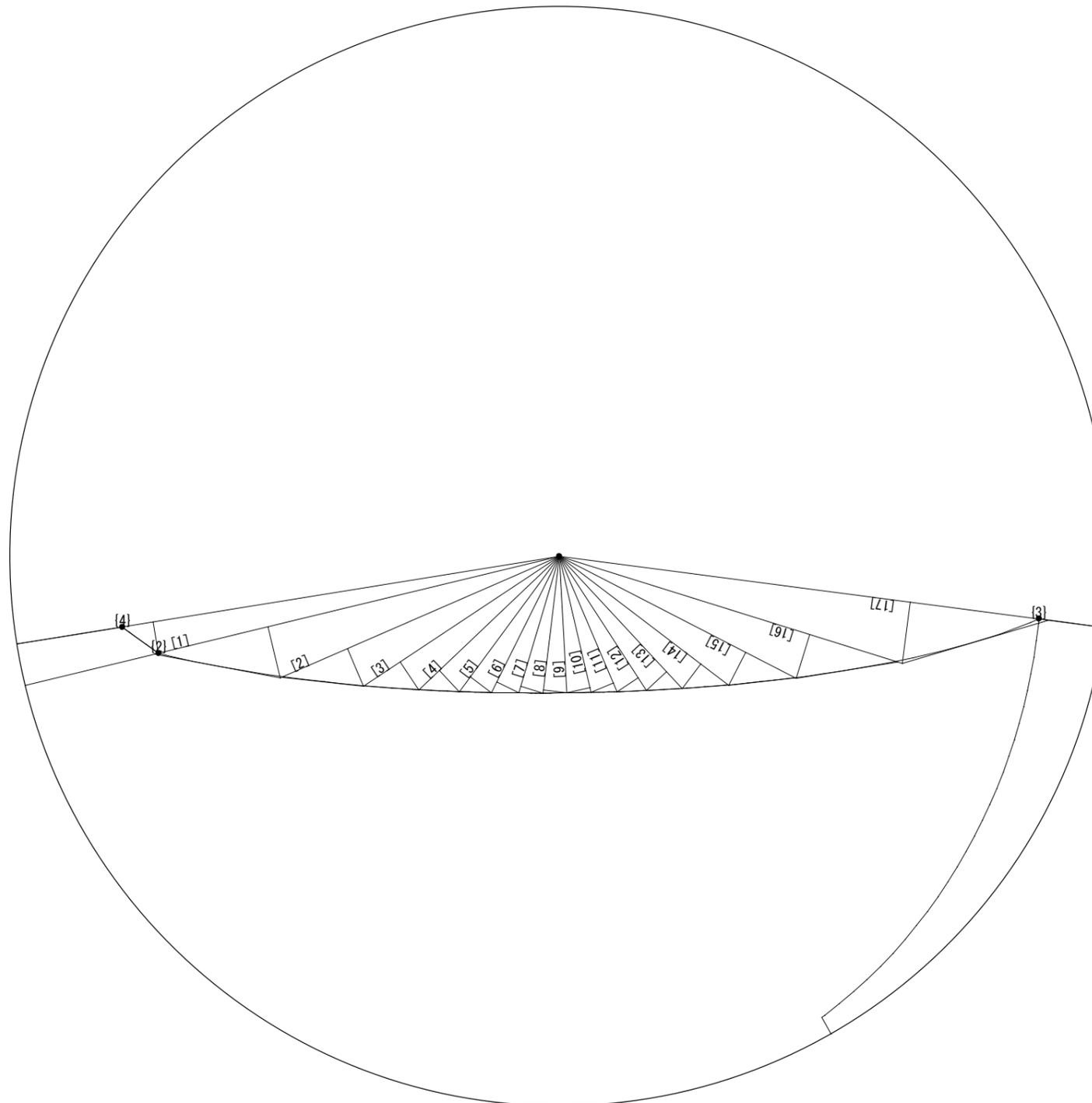
測定点 No. 4
 正射影 測定面高さ = 0.550 m
 天空図半径 (R) = 100.000 (図寸mm)
 《計画建物用》三斜計算 最大分割角 = 10°

三角形 No.	底辺 (mm)	高さ (mm)	面積 (mm ²)
<1>	73.73418	8.52207	314.184
<2>	53.01288	6.55171	173.663
<3>	40.75596	5.36652	109.359
<4>	33.38324	4.61941	77.105
<5>	28.73579	4.13570	59.421
<6>	25.72676	3.82557	49.210
<7>	23.79753	3.64097	43.323
<8>	22.79339	3.90300	44.481
<9>	23.61267	3.92785	46.374
<10>	25.22796	4.06903	51.327
<11>	27.90470	4.34739	60.656
<12>	32.16294	4.80865	77.330
<13>	39.03428	5.54245	108.173
<14>	50.63875	6.72655	170.312
<15>	70.86791	8.72628	309.207
三斜面積合計			1694.125

扇形面積 (扇形中心角 = 144.139°) 12578.481
 扇形面積 - 三斜面積合計 = 水平円射影面積 10884.356
 No. 4 天空図円面積 31415.927
 $(31415.927 - 10884.356) / 31415.927 * 100 = 65.35$
 《計画建物用》 三斜計算 天空率 = 65.35 %

測定点 No. 4
 正射影 測定面高さ = 0.550 m
 建物位置確認表 天空図半径 (R) = 100.000 (図寸mm)
 《計画建物用》

位置 No.	配置図		天空図		
	距離 (実寸m)	高さ (実寸m)	方位角 (°)	仰角:h (°)	R*cos(h) (図寸mm)
(2)	1.903	8.182	-98.084	76.909	22.649
(13)	6.384	5.849	-162.839	42.495	73.734
(14)	5.875	5.849	-18.701	44.872	70.868



測定点 No. 4
 正射影 測定面高さ = 0.550 m
 天空図半径 (R) = 100.000 (図寸mm)
 【基準建物用】三斜計算 最大分割角 = 10°

三角形 No.	底辺 (mm)	高さ (mm)	面積 (mm ²)
[1]	80.73363	5.79488	233.921
[2]	75.88142	9.57446	363.262
[3]	55.08506	7.38983	203.535
[4]	42.73513	6.09662	130.270
[5]	35.30407	5.29265	93.426
[6]	30.66079	4.78552	73.364
[7]	27.72724	4.47829	62.085
[8]	25.94889	4.32116	56.065
[9]	25.03937	4.29124	53.725
[10]	25.40615	4.29127	54.512
[11]	26.73466	4.38453	58.609
[12]	29.05388	4.61403	67.028
[13]	32.76639	5.01480	82.158
[14]	38.64835	5.65700	109.317
[15]	48.22790	6.67732	161.017
[16]	64.41896	8.35481	269.104
[17]	89.79251	11.27808	506.344
三斜面積合計			2577.742

扇形面積 (扇形中心角 = 163.418°) 14260.932
 扇形面積 - 三斜面積合計 = 水平円射影面積 11683.190
 No. 4 天空図円面積 31415.927
 $(31415.927 - 11683.190) / 31415.927 * 100 = 62.81$
 【基準建物用】 三斜計算 天空率 = 62.81 %

測定点 No. 4
 正射影 測定面高さ = 0.550 m
 建物位置確認表 天空図半径 (R) = 100.000 (図寸mm)
 【基準建物用】

位置 No.	配置図		天空図		
	距離 (実寸m)	高さ (実寸m)	方位角 (°)	仰角:h (°)	R*cos(h) (図寸mm)
[2]	5.683	5.000	-166.427	41.343	75.077
[3]	9.252	5.000	-7.430	28.388	87.975
[4]	6.815	5.000	-170.848	36.265	80.628