

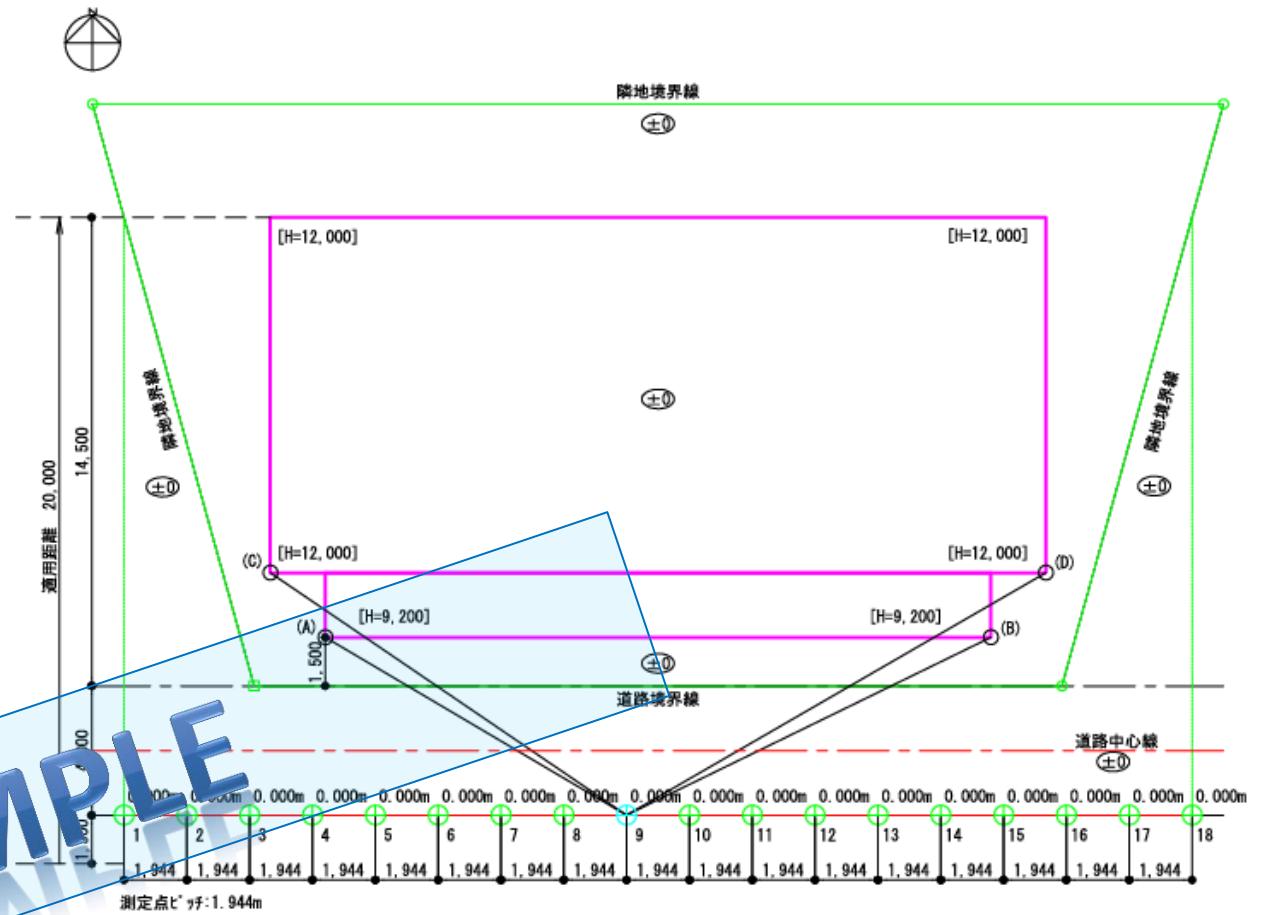
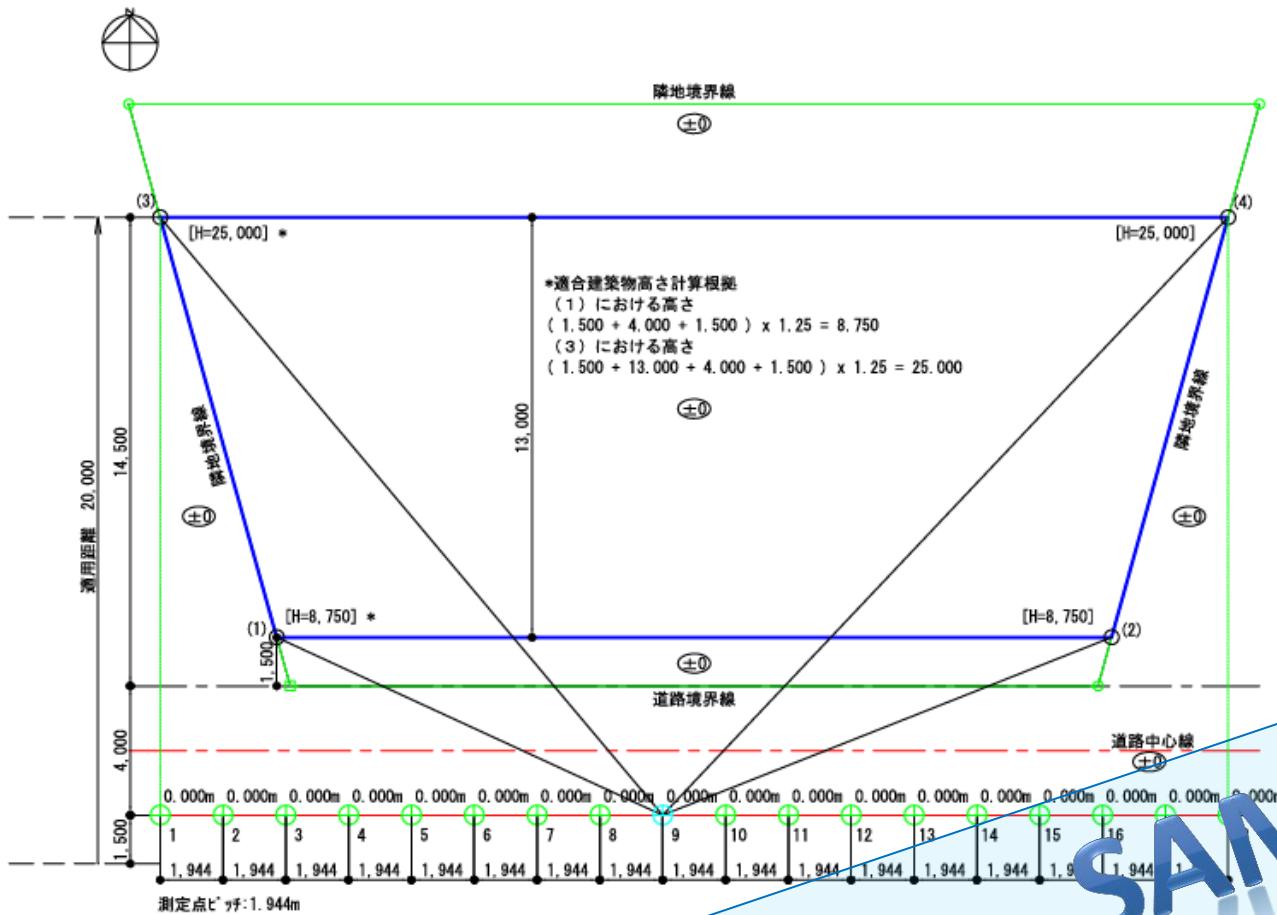


天空率解析請負サービス

Studio LAX

生活産業研究所(株)一級建築士事務所

天空率 申請図書 SAMPLE



天空率測定点リスト[道路斜線] 領域=1

No	境界線	タイプ	X	Y	Z	天空率1(システム計算)				天空率2(求積計算)			
						適合	計画	差	判定	適合	計画	差	判定
1	1	基本	-4.028m	-4.000m	0.000m	88.720%	91.850%	3.130%	◎	-	-	-	-
2	1		-2.083m	-4.000m	0.000m	87.423%	90.305%	2.882%	◎	-	-	-	-
3	1		-0.139m	-4.000m	0.000m	86.151%	88.647%	2.496%	◎	-	-	-	-
4	1		1.806m	-4.000m	0.000m	84.133%	86.101%	1.968%	○	-	-	-	-
5	1		3.750m	-4.000m	0.000m	81.417%	83.432%	2.015%	◎	-	-	-	-
6	1		5.694m	-4.000m	0.000m	79.729%	81.366%	1.637%	○	-	-	-	-
7	1		7.639m	-4.000m	0.000m	78.760%	79.763%	1.003%	○	-	-	-	-
8	1		9.583m	-4.000m	0.000m	78.241%	78.653%	0.412%	○	78.302%	78.621%	0.319%	○
9	1		11.528m	-4.000m	0.000m	78.016%	78.170%	0.154%	○	78.077%	78.137%	0.060%	○
10	1		13.472m	-4.000m	0.000m	78.016%	78.170%	0.154%	○	78.077%	78.137%	0.060%	○
11	1		15.417m	-4.000m	0.000m	78.241%	78.653%	0.412%	○	-	-	-	-
12	1		17.361m	-4.000m	0.000m	78.760%	79.763%	1.003%	○	-	-	-	-
13	1		19.306m	-4.000m	0.000m	79.729%	81.366%	1.637%	○	-	-	-	-
14	1		21.250m	-4.000m	0.000m	81.417%	83.432%	2.015%	◎	-	-	-	-
15	1		23.194m	-4.000m	0.000m	84.133%	86.101%	1.968%	○	-	-	-	-
16	1		25.139m	-4.000m	0.000m	86.151%	88.647%	2.496%	◎	-	-	-	-
17	1		27.083m	-4.000m	0.000m	87.423%	90.305%	2.882%	◎	-	-	-	-
18	1		29.028m	-4.000m	0.000m	88.720%	91.850%	3.130%	◎	-	-	-	-

天空率位置確認表[道路斜線]

No=9 [適合建築物] r=100mm

指定点	建物高さ	水平距離	仰角	方位角	r cos (h)
(1)	8.750m	13.150m	33.640°	-65.276°	83.25mm
(2)	8.750m	14.938m	30.359°	68.396°	86.29mm
(3)	25.000m	24.171m	45.966°	319.942°	69.51mm
(4)	25.000m	25.466m	44.471°	43.409°	71.36mm

位置確認高さ計算式例

(1) $8,750 - 0$ (測定点高さZ値) = 8,750

天空率位置確認表[道路斜線]

No=9 [計画建築物] r=100mm

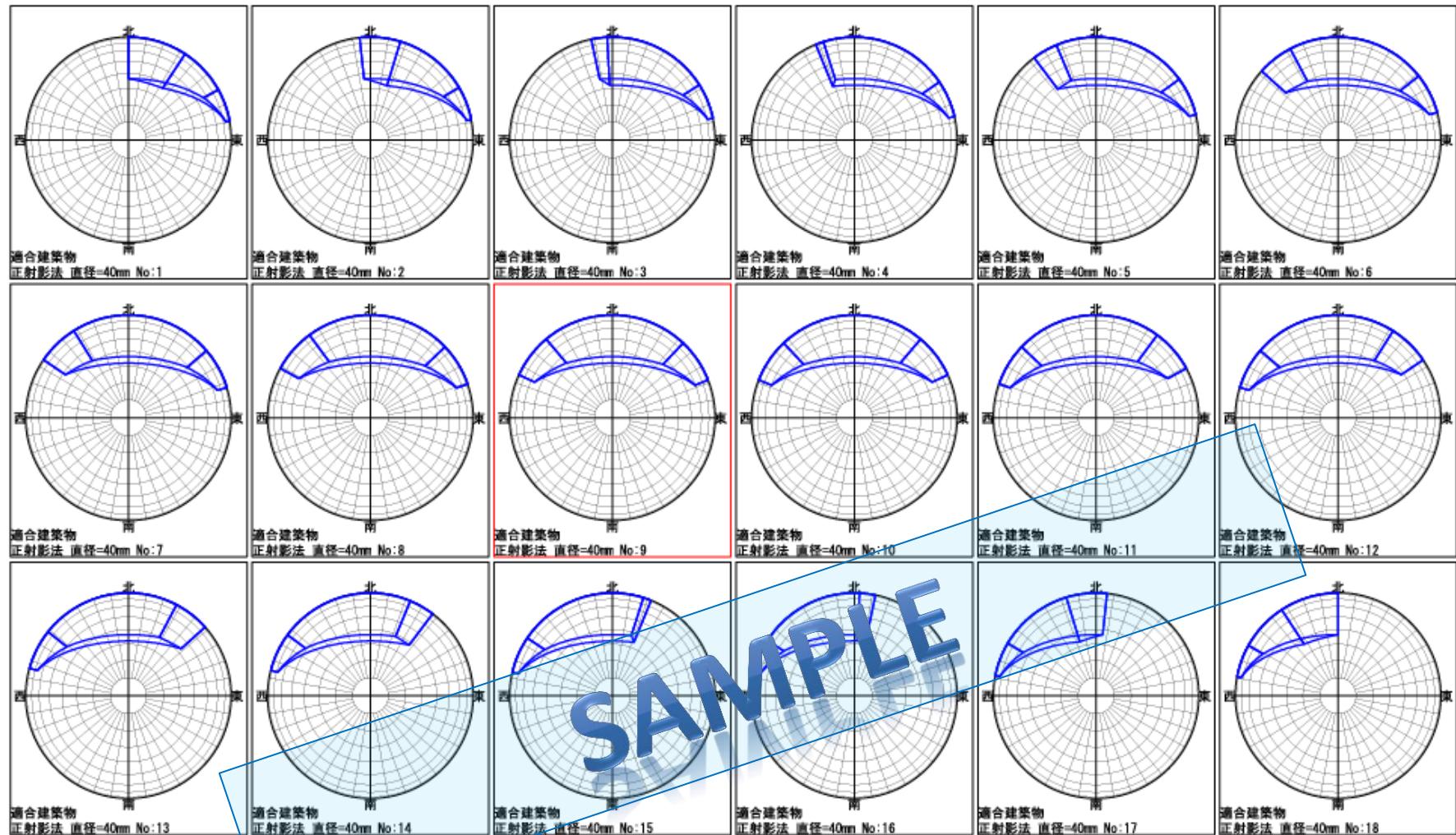
指定点	建物高さ	水平距離	仰角	方位角	r cos (h)
(A)	9.200m	10.829m	40.351°	-59.475°	76.21mm
(B)	9.200m	12.542m	36.260°	63.991°	80.63mm
(C)	12.000m	13.336m	41.980°	304.220°	74.34mm
(D)	12.000m	14.984m	38.689°	59.965°	78.05mm

天空率領域条件表 領域=1

境界線	1
斜線制限	道路斜線
用途地域	準住居/60/160
後退距離	1,500m
最大道路	4,000m
道路幅員	4,000m/4,000m
適用距離	20,000m
地盤高	0.000m
基本処理	基本
揺鉢処理	しない
適合	[延長-延長]
測定点	[適合-適合]
ピッチ	1.944m
グループ	

【特記事例】

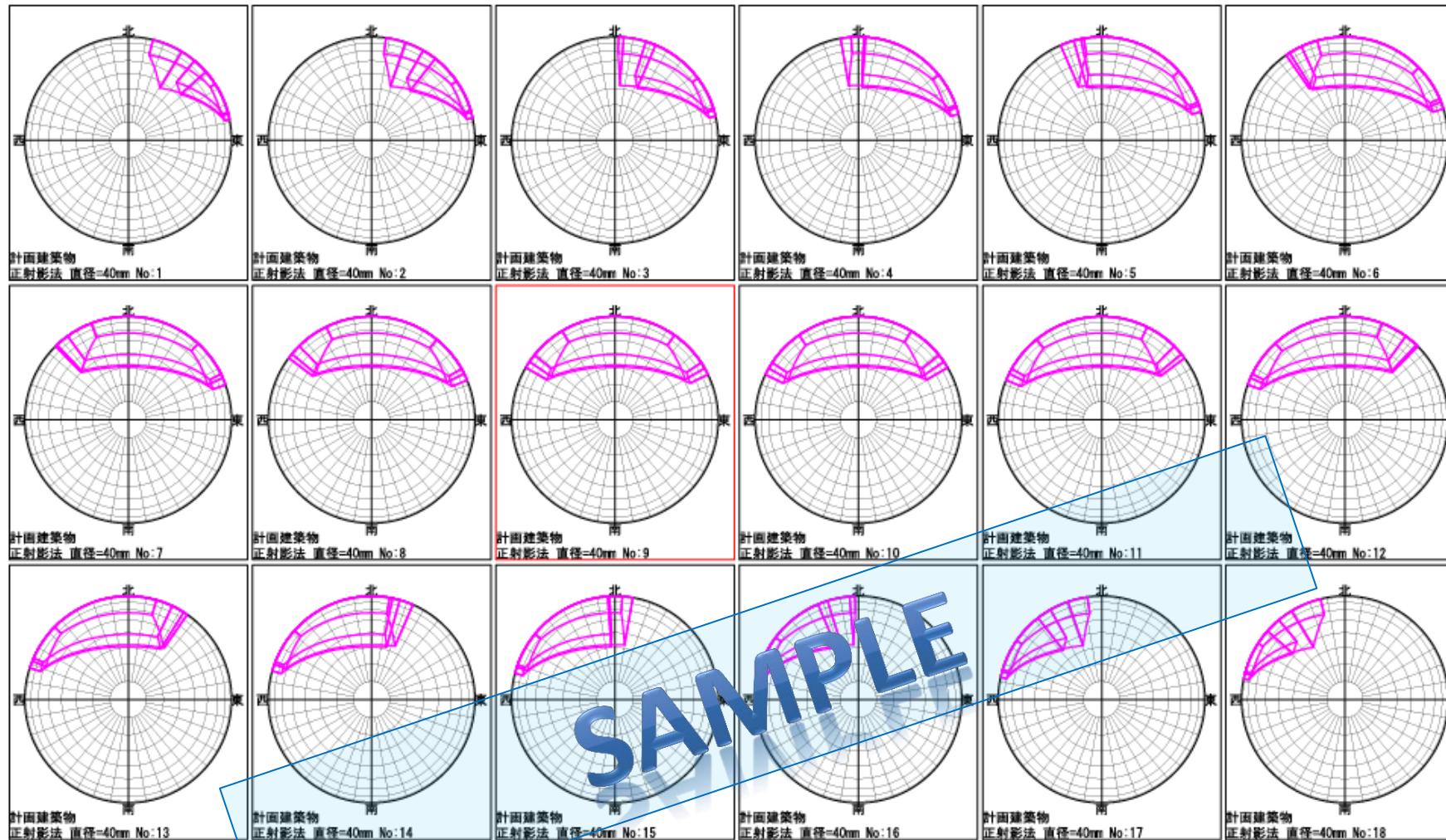
- [] 寸法は、GL±0からの建物高さを示す
- 寸法は、GL±0からの道路・地盤高さを示す



道路適合天空図 全測定点 1 : 1

天空率測定点リスト [道路斜線] 領域=1

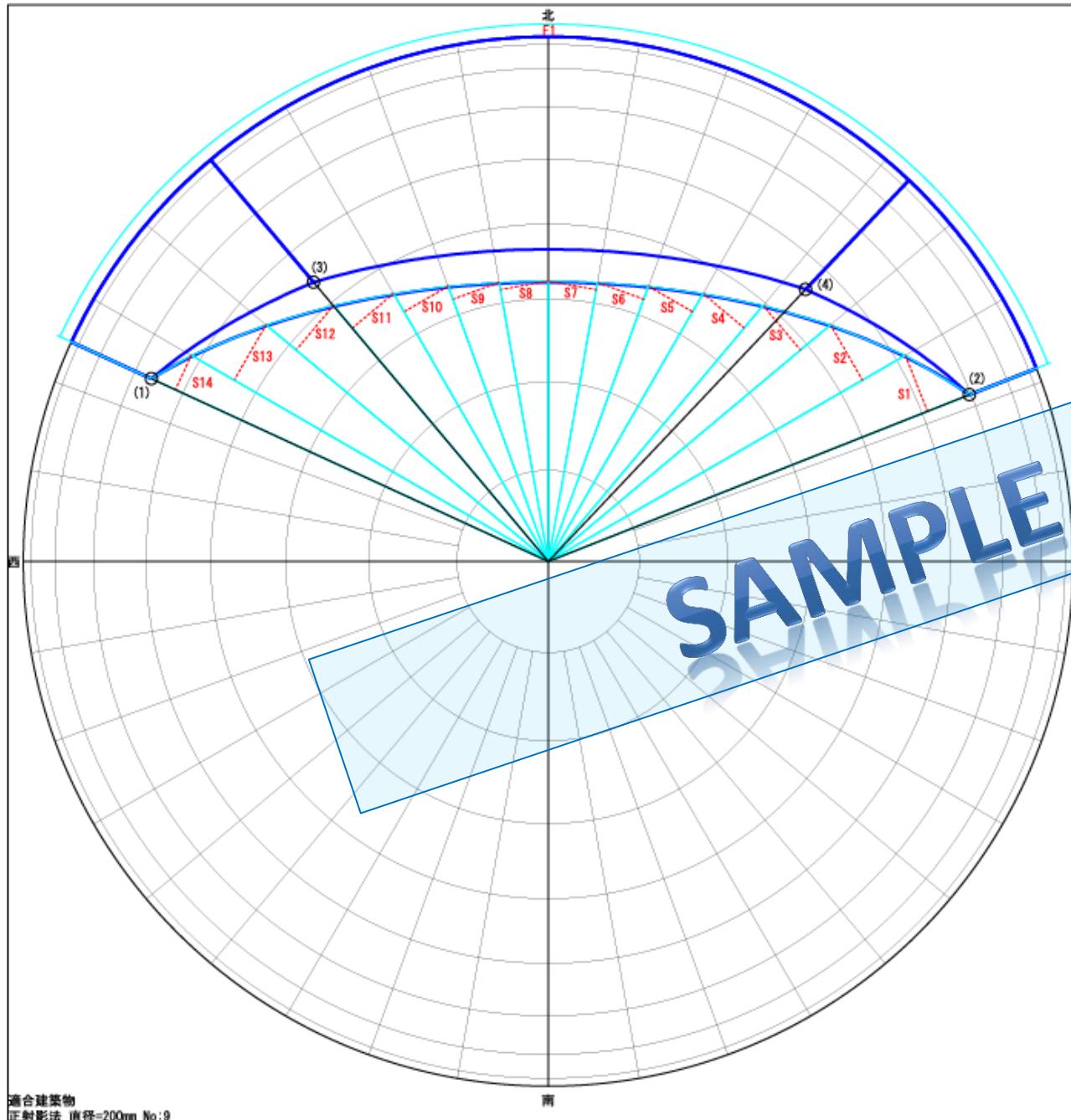
No	境界線	タイプ	X	Y	Z	天空率1(システム計算)				天空率2(求積計算)			
						適合	計画	差	判定	適合	計画	差	判定
1	1	基本	-4.028m	-4.000m	0.000m	88.720%	91.850%	3.130%	◎	-	-	-	-
2	1		-2.083m	-4.000m	0.000m	87.423%	90.305%	2.882%	◎	-	-	-	-
3	1		-0.139m	-4.000m	0.000m	86.151%	88.647%	2.496%	◎	-	-	-	-
4	1		1.806m	-4.000m	0.000m	84.133%	86.101%	1.968%	○	-	-	-	-
5	1		3.750m	-4.000m	0.000m	81.417%	83.432%	2.015%	◎	-	-	-	-
6	1		5.694m	-4.000m	0.000m	79.729%	81.366%	1.637%	○	-	-	-	-
7	1		7.639m	-4.000m	0.000m	78.760%	79.763%	1.003%	○	-	-	-	-
8	1		9.583m	-4.000m	0.000m	78.241%	78.653%	0.412%	○	78.302%	78.621%	0.319%	○
9	1		11.528m	-4.000m	0.000m	78.016%	78.170%	0.154%	○	78.077%	78.137%	0.060%	○
10	1		13.472m	-4.000m	0.000m	78.016%	78.170%	0.154%	○	78.077%	78.137%	0.060%	○
11	1		15.417m	-4.000m	0.000m	78.241%	78.653%	0.412%	○	-	-	-	-
12	1		17.361m	-4.000m	0.000m	78.760%	79.763%	1.003%	○	-	-	-	-
13	1		19.306m	-4.000m	0.000m	79.729%	81.366%	1.637%	○	-	-	-	-
14	1		21.250m	-4.000m	0.000m	81.417%	83.432%	2.015%	◎	-	-	-	-
15	1		23.194m	-4.000m	0.000m	84.133%	86.101%	1.968%	○	-	-	-	-
16	1		25.139m	-4.000m	0.000m	86.151%	88.647%	2.496%	◎	-	-	-	-
17	1		27.083m	-4.000m	0.000m	87.423%	90.305%	2.882%	◎	-	-	-	-
18	1		29.028m	-4.000m	0.000m	88.720%	91.850%	3.130%	◎	-	-	-	-



道路計画天空図 全測定点 1 : 1

天空率測定点から[道路斜線]領域=1

No	境界線	タイプ	X	Y	Z	天空率1(システム計算)				天空率2(求積計算)			
						適合	計画	差	判定	適合	計画	差	判定
1	1	基本	-4.028m	-4.000m	0.000m	88.720%	91.850%	3.130%	◎	-	-	-	-
2	1		-2.083m	-4.000m	0.000m	87.423%	90.305%	2.882%	◎	-	-	-	-
3	1		-0.139m	-4.000m	0.000m	86.151%	88.647%	2.496%	◎	-	-	-	-
4	1		1.806m	-4.000m	0.000m	84.133%	86.101%	1.968%	○	-	-	-	-
5	1		3.750m	-4.000m	0.000m	81.417%	83.432%	2.015%	◎	-	-	-	-
6	1		5.694m	-4.000m	0.000m	79.729%	81.366%	1.637%	○	-	-	-	-
7	1		7.639m	-4.000m	0.000m	78.760%	79.763%	1.003%	○	-	-	-	-
8	1		9.583m	-4.000m	0.000m	78.241%	78.653%	0.412%	○	78.302%	78.621%	0.319%	○
9	1		11.528m	-4.000m	0.000m	78.016%	78.170%	0.154%	○	78.077%	78.137%	0.060%	○
10	1		13.472m	-4.000m	0.000m	78.016%	78.170%	0.154%	○	78.077%	78.137%	0.060%	○
11	1		15.417m	-4.000m	0.000m	78.241%	78.653%	0.412%	○	-	-	-	-
12	1		17.361m	-4.000m	0.000m	78.760%	79.763%	1.003%	○	-	-	-	-
13	1		19.306m	-4.000m	0.000m	79.729%	81.366%	1.637%	○	-	-	-	-
14	1		21.250m	-4.000m	0.000m	81.417%	83.432%	2.015%	◎	-	-	-	-
15	1		23.194m	-4.000m	0.000m	84.133%	86.101%	1.968%	○	-	-	-	-
16	1		25.139m	-4.000m	0.000m	86.151%	88.647%	2.496%	◎	-	-	-	-
17	1		27.083m	-4.000m	0.000m	87.423%	90.305%	2.882%	◎	-	-	-	-
18	1		29.028m	-4.000m	0.000m	88.720%	91.850%	3.130%	◎	-	-	-	-



適合建築物
正射影法 直径=200mm No:9

測定点No.9 適合天空図 1:1

天空率三斜求積表 [道路斜線]、半径=100mm、円の面積=31415.927mm²
No:9 [適合建築物]

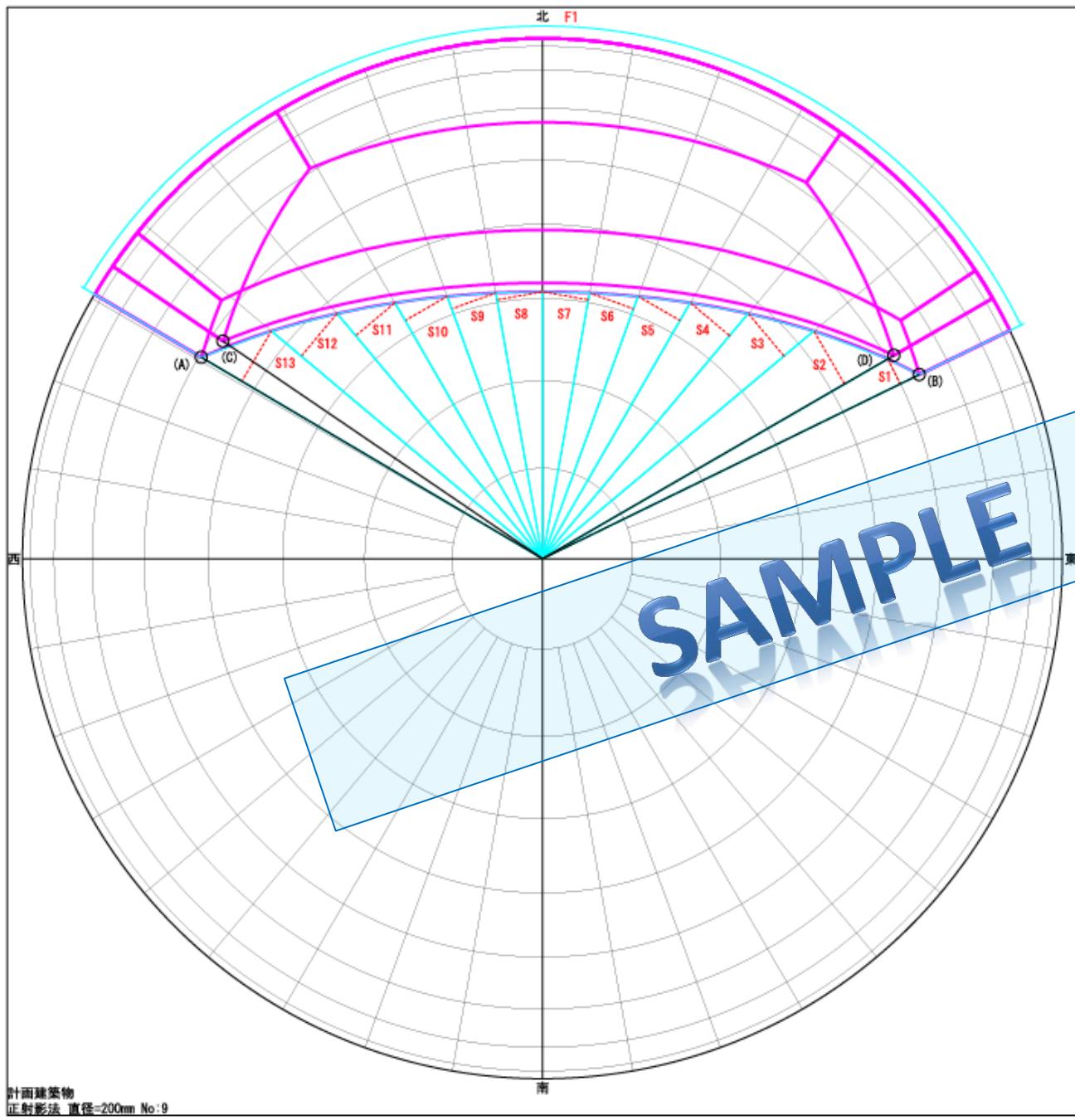
No	底辺	高さ	面積	底辺 [mm]	高さ [mm]	面積 [mm ²]
S1	0.8643902	0.1147131	0.0991568	86.439	11.471	991.568
S2	0.7855905	0.1218710	0.0957407	78.559	12.187	957.407
S3	0.7018270	0.1105710	0.0776017	70.183	11.057	776.017
S4	0.6367530	0.1023902	0.0651973	63.675	10.239	651.973
S5	0.5896419	0.0969157	0.0571456	58.964	9.692	571.456
S6	0.5581152	0.0937827	0.0523415	55.812	9.378	523.415
S7	0.5400728	0.0927636	0.0500991	54.007	9.276	500.991
S8	0.5400728	0.0927636	0.0500991	54.007	9.276	500.991
S9	0.5581152	0.0937827	0.0523415	55.812	9.378	523.415
S10	0.5896419	0.0969157	0.0571456	58.964	9.692	571.456
S11	0.6367530	0.1023902	0.0651973	63.675	10.239	651.973
S12	0.7018270	0.1105710	0.0776017	70.183	11.057	776.017
S13	0.7855905	0.1218710	0.0957407	78.559	12.187	957.407
S14	0.8325446	0.0722328	0.0601364	83.254	7.223	601.364
合計			0.9555449			955.449
合計÷2			0.4777725			477.725
三角形: 合計÷π (S)			15.20797%			
F1	133.672°		1.1665084			11665.084
扇形: 合計			1.1665084			11665.084
扇形: 合計÷π (F)			37.13111%			
合計 (=F-S)			21.92314%			
天空率			78.07686%			>(システム計算: 78.01546%)

天空率位置確認表 [道路斜線]

指定点	建物高さ	水平距離	仰角	方位角	r cos (h)
(1)	8.750m	13.150m	33.640°	-65.276°	83.25mm
(2)	8.750m	14.938m	30.359°	68.396°	86.29mm
(3)	25.000m	24.171m	45.966°	319.942°	69.51mm
(4)	25.000m	25.466m	44.471°	43.409°	71.36mm

生活産業研究所株式会社
〒153-0043 東京都目黒区東山1-6-7 フォーラム中目黒ビル
TEL 03-5723-6460 FAX 03-5723-6455

工事名	〇〇〇〇様邸新築工事	図面名	天空率算定図 T02 適合天空図	縮尺	1/1	図番	
設計	1級建築士登録第 号 〇〇〇〇	検図		日付	12.10.12		



計画建築物
正射影法 直径=200mm No.9

天空率位置確認表[道路斜線]
No=9 [計画建築物] r=100mm

指定点	建物高さ	水平距離	仰角	方位角	r cos(h)
(A)	9.200m	10.829m	40.351°	-59.475°	76.21mm
(B)	9.200m	12.542m	36.260°	63.991°	80.63mm
(C)	12.000m	13.336m	41.980°	304.220°	74.34mm
(D)	12.000m	14.984m	38.689°	59.965°	78.05mm

天空率三角求積表[道路斜線]、半径=100mm、円の面積=31415.927mm²
No=9 [計画建築物]

No	底辺	高さ	面積	底辺(mm)	高さ(mm)	面積(mm ²)
S1	0.8063374	0.0533896	0.0430500	80.634	5.339	430.500
S2	0.7670769	0.1182602	0.0907146	76.708	11.826	907.146
S3	0.6810332	0.1068337	0.0727573	68.103	10.683	727.573
S4	0.6152310	0.0986492	0.0606921	61.523	9.865	606.921
S5	0.5680982	0.0932097	0.0529522	56.810	9.321	529.522
S6	0.5367732	0.0901094	0.0483683	53.677	9.011	483.683
S7	0.5189192	0.0891029	0.0462372	51.892	8.910	462.372
S8	0.5189192	0.0891029	0.0462372	51.892	8.910	462.372
S9	0.5367732	0.0901094	0.0483683	53.677	9.011	483.683
S10	0.5680982	0.0932097	0.0529522	56.810	9.321	529.522
S11	0.6152310	0.0986492	0.0606921	61.523	9.865	606.921
S12	0.6810332	0.1068337	0.0727573	68.103	10.683	727.573
S13	0.7620874	0.1121079	0.0854360	76.209	11.211	854.360
			合計			7812.149
			合計÷2			3906.075
三角形：合計÷π (S)					12.43342%	
F1	123.466°				1.0774435	10774.435
扇形：合計					1.0774435	10774.435
扇形：合計÷π (F)					34.29609%	
合計 (=F-S)					21.86267%	
天空率					78.13733%	<(システム計算：78.17022%)>

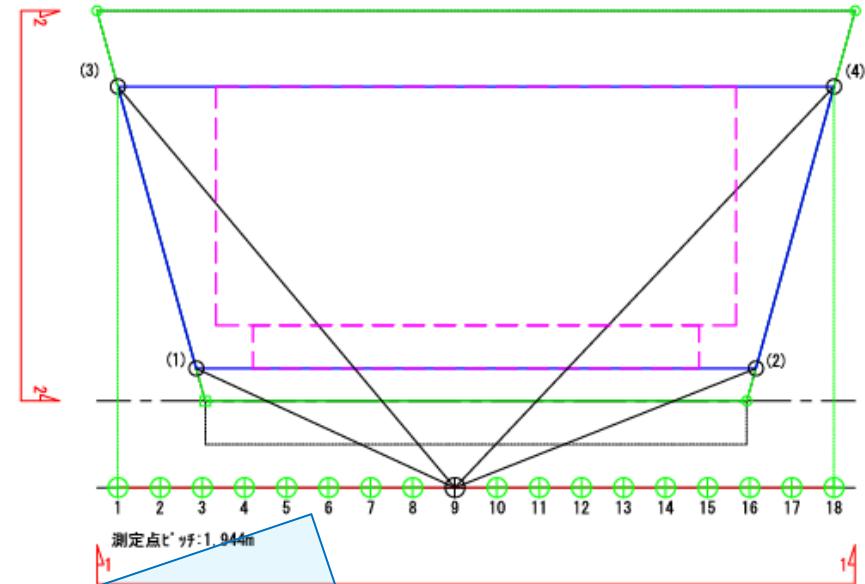
測定点No.9 計画天空図 1:1

天空率測定点リスト[道路斜線] 領域=1

No	境界線	タイプ	X	Y	Z	天空率1(システム計算)				天空率2(求積計算)			
						適合	計画	差	判定	適合	計画	差	判定
1	1	基本	-4.028m	-4.000m	0.000m	88.720%	91.850%	3.130%	◎	-	-	-	-
2	1		-2.083m	-4.000m	0.000m	87.423%	90.305%	2.882%	◎	-	-	-	-
3	1		-0.139m	-4.000m	0.000m	86.151%	88.647%	2.496%	◎	-	-	-	-
4	1		1.806m	-4.000m	0.000m	84.133%	86.101%	1.968%	○	-	-	-	-
5	1		3.750m	-4.000m	0.000m	81.417%	83.432%	2.015%	◎	-	-	-	-
6	1		5.694m	-4.000m	0.000m	79.729%	81.366%	1.637%	○	-	-	-	-
7	1		7.639m	-4.000m	0.000m	78.760%	79.763%	1.003%	○	-	-	-	-
8	1		9.583m	-4.000m	0.000m	78.241%	78.653%	0.412%	○	78.302%	78.621%	0.319%	○
9	1		11.528m	-4.000m	0.000m	78.016%	78.170%	0.154%	○	78.077%	78.137%	0.060%	○
10	1		13.472m	-4.000m	0.000m	78.016%	78.170%	0.154%	○	78.077%	78.137%	0.060%	○
11	1		15.417m	-4.000m	0.000m	78.241%	78.653%	0.412%	○	-	-	-	-
12	1		17.361m	-4.000m	0.000m	78.760%	79.763%	1.003%	○	-	-	-	-
13	1		19.306m	-4.000m	0.000m	79.729%	81.366%	1.637%	○	-	-	-	-
14	1		21.250m	-4.000m	0.000m	81.417%	83.432%	2.015%	◎	-	-	-	-
15	1		23.194m	-4.000m	0.000m	84.133%	86.101%	1.968%	○	-	-	-	-
16	1		25.139m	-4.000m	0.000m	86.151%	88.647%	2.496%	◎	-	-	-	-
17	1		27.083m	-4.000m	0.000m	87.423%	90.305%	2.882%	◎	-	-	-	-
18	1		29.028m	-4.000m	0.000m	88.720%	91.850%	3.130%	◎	-	-	-	-

天空率領域条件表 領域=1

境界線	1
道路斜線	標準/60/160
準住居/60/160	1.500m
用途地域	4.000m
後退距離	4.000m/4.000m
最大道路	20.000m
道路幅員	0.000m
適用距離	基本
地盤高	しない
基本処理	[延長-延長]
標準処理	[適合-適合]
適合	1.944m
測定点	
ピッチ	
ゲルブ	

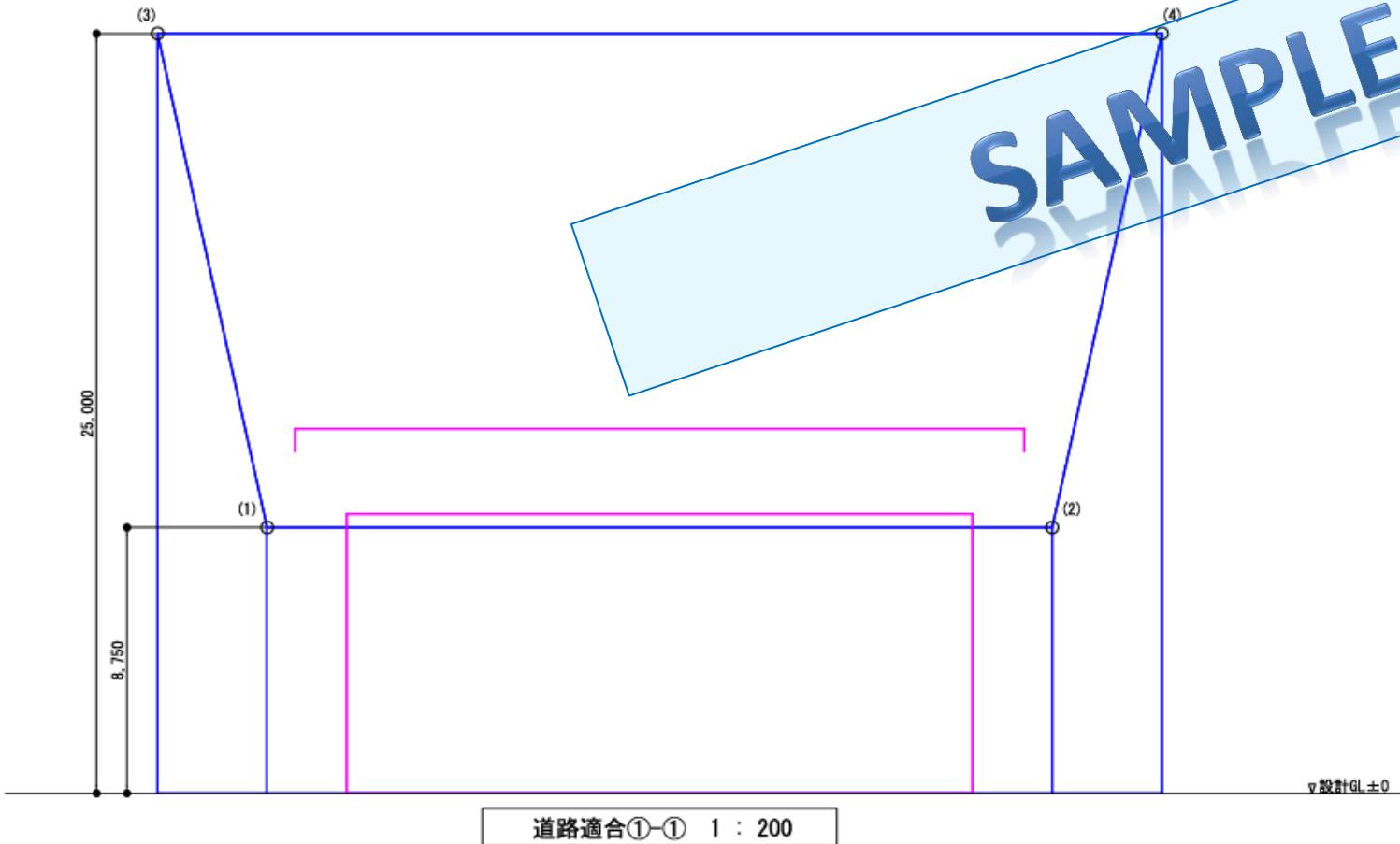


天空率位置確認表[道路斜線]

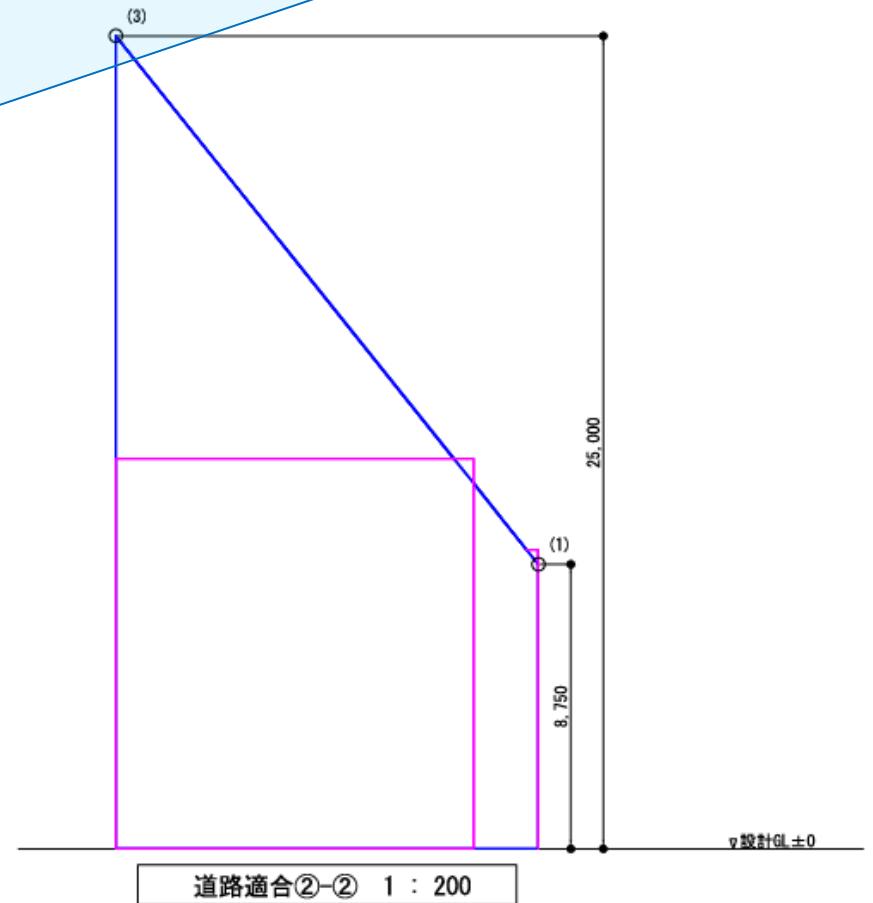
No=9 [適合建築物] r=100mm

指定点	建物高さ	水平距離	仰角	方位角	r cos(h)
(1)	8.750m	13.150m	33.640°	-65.276°	83.25mm
(2)	8.750m	14.938m	30.359°	68.396°	86.29mm
(3)	25.000m	24.171m	45.966°	319.942°	69.51mm
(4)	25.000m	25.468m	44.471°	43.409°	71.36mm

道路適合立面Keyplan 1 : 300



道路適合①-① 1 : 200



道路適合②-② 1 : 200