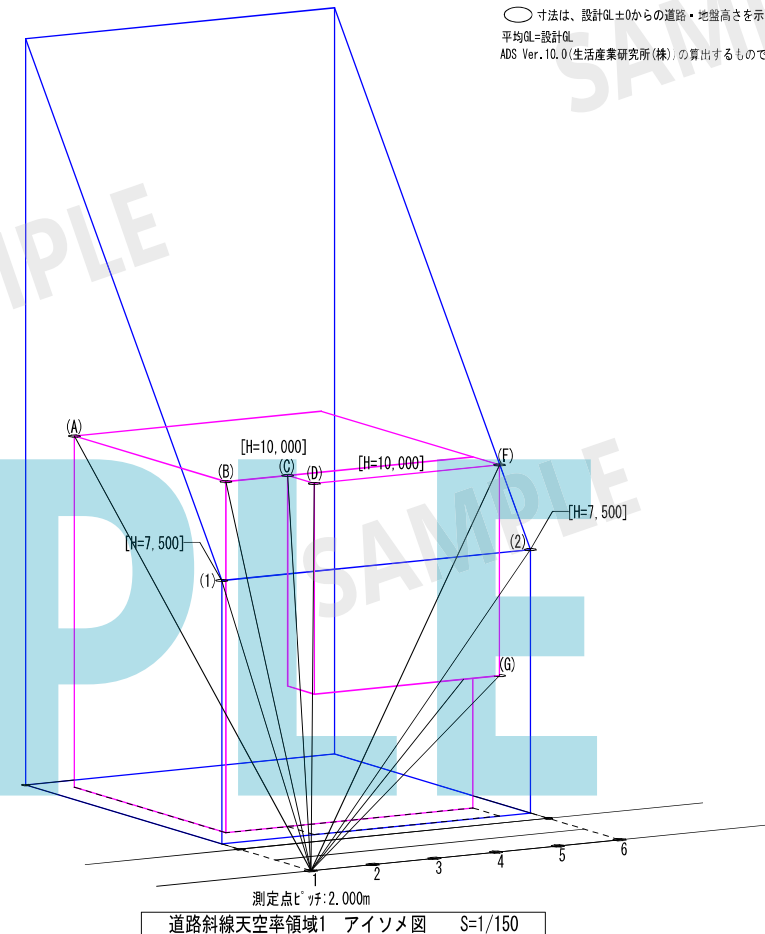
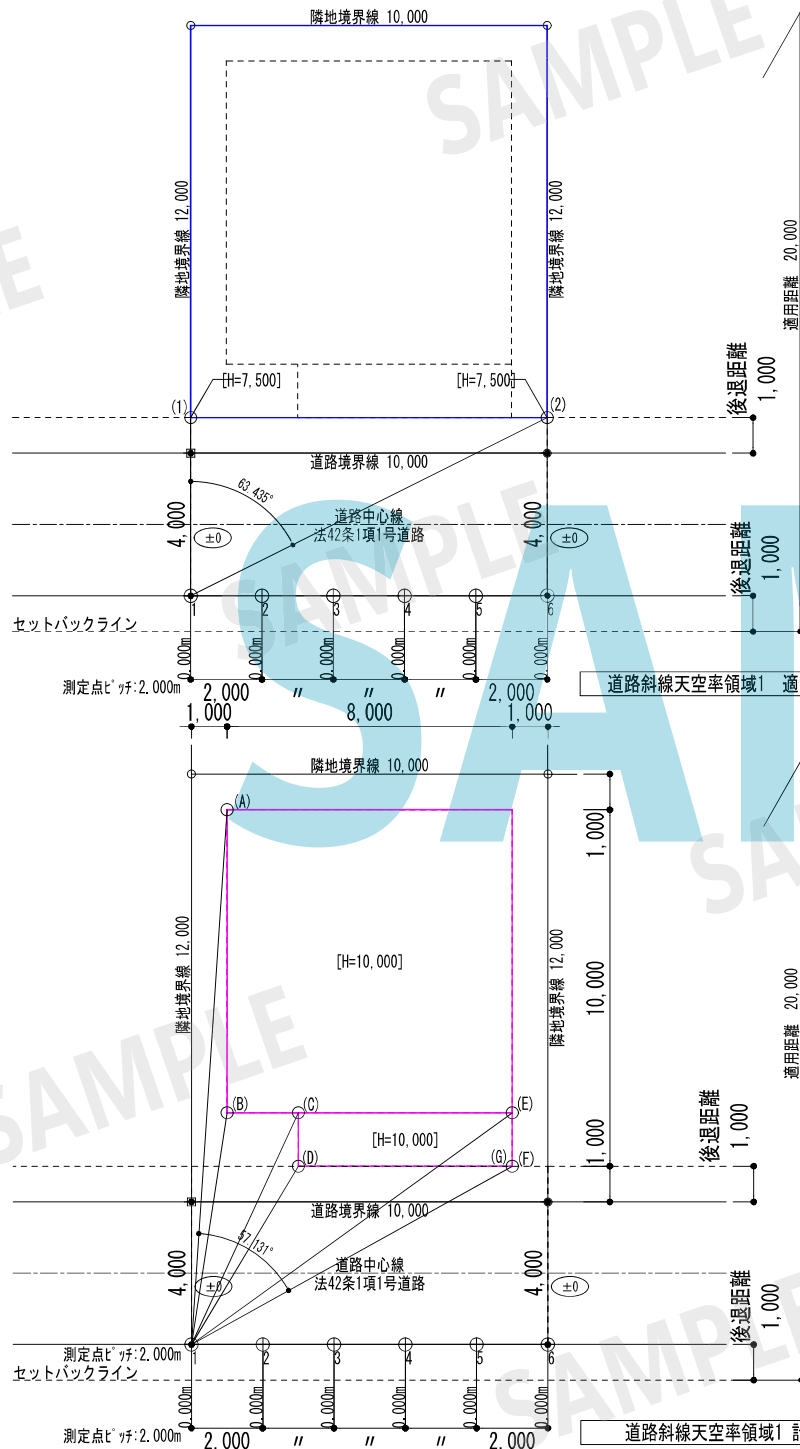
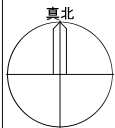




天空率解析 申請図書作成サービス

天空率解析 申請図書 サンプル

生活産業研究所株式会社



【特記事項】
[] 寸法は、設計GL±0からの建物高さを示す
○ 寸法は、設計GL±0からの道路・地盤高さを示す
平均GL=設計GL
ADS Ver. 10.0 (生活産業研究所(株) の買出するものである)

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	0.000m	-4.000m	0.000m	89.770%	89.876%	0.106%	○	89.803%	89.846%	0.043%	○
2	1		2.000m	-4.000m	0.000m	86.170%	87.751%	1.581%	○	86.211%	87.738%	1.527%	○
3	1		4.000m	-4.000m	0.000m	84.190%	85.891%	1.701%	○	—	—	—	—
4	1		6.000m	-4.000m	0.000m	84.190%	85.877%	1.687%	○	—	—	—	—
5	1		8.000m	-4.000m	0.000m	86.170%	87.905%	1.735%	○	—	—	—	—
6	1		10.000m	-4.000m	0.000m	89.770%	90.110%	0.340%	○	89.803%	90.090%	0.287%	○

天空率位置確認表[道路斜線]

No=1 [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)	7.500m	5.000m	56.310°	0.000°	55.47mm
(2)	7.500m	11.180m	33.855°	63.435°	83.05mm

※建物高さは測定点No=1 からの高さを示す

※適合建築物高さ概算式

- (1) (1,000+4,000+1,000) × 1.25 = 7,500
(2) (1,000+4,000+1,000) × 1.25 = 7,500

天空率位置確認表[道路斜線]

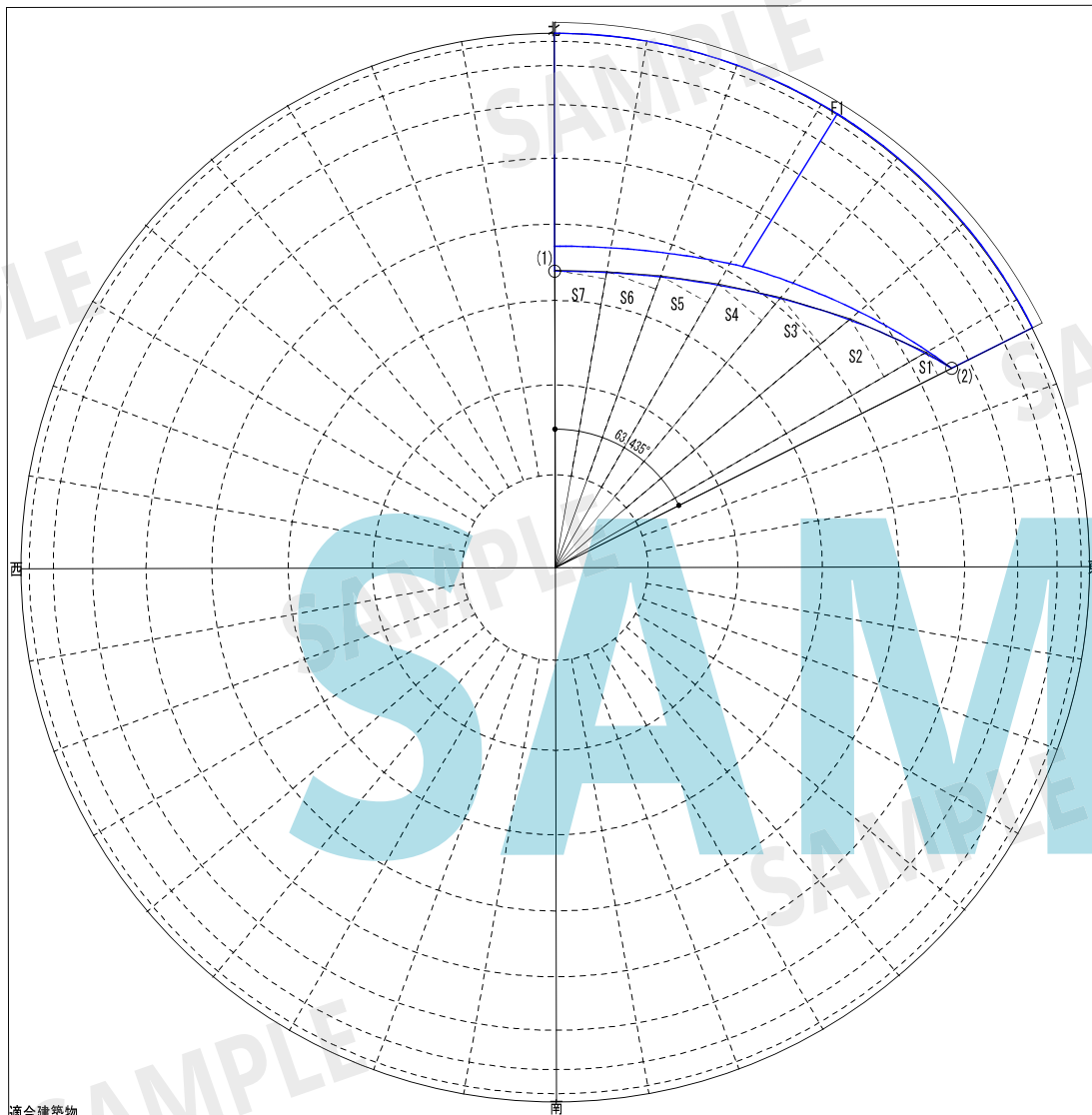
No=1 [計画建築物] r=100mm

指定点	建物高さ	水平距離	仰角	方位角	r cos(h)
(A)	10.000m	15.033m	33.631°	3.814°	83.26mm
(B)	10.000m	6.576m	56.669°	8.746°	54.99mm
(C)	10.000m	7.159m	54.401°	24.775°	58.21mm
(D)	10.000m	5.831m	59.754°	30.964°	50.37mm
(E)	4.000m	11.102m	19.814°	54.162°	94.08mm
(F)	10.000m	10.296m	44.165°	60.945°	71.73mm
(G)	4.000m	10.296m	21.232°	60.945°	93.21mm

※建物高さは測定点No=1 からの高さを示す

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	1種中高層/60/160
用後退距離	1.000m
最大道路幅員	4.000m
適用距離	4.000m/4.000m
地盤高	20.000m
基本処理	0.000m
播録処理	基本
測定点	しない
ビッチ	[延長一延長]
グループ	[境界線一適合]
	2.000m



適合建築物
正射影法 直径=200mm No:1

天空率三斜求積表[道路斜線]

No:1 [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)	7.500m	5.000m	56.310°	0.000°	55.47mm
(2)	7.500m	11.180m	33.855°	63.435°	83.05mm

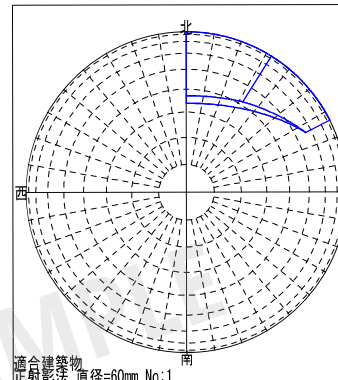
※建物高さは測定点No:1 からの高さを示す

天空率三斜求積表[道路斜線]、半径=100mm、円の面積=31415.927mm²

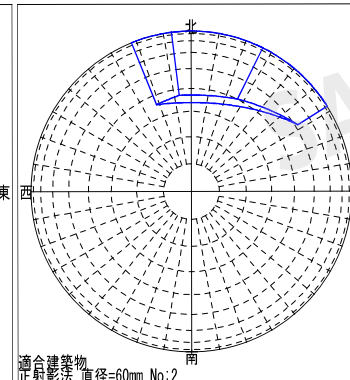
No:1 [適合建築物]

No	底辺	高さ	面積	底辺[mm]	高さ[mm]	面積[mm ²]
S1	0.8307647	0.0481153	0.0399725	83.076	4.812	399.725
S2	0.8030559	0.1254837	0.1007704	80.306	12.548	1007.704
S3	0.7226316	0.1144324	0.0826924	72.263	11.443	826.924
S4	0.6589897	0.1063290	0.0700697	65.899	10.633	700.697
S5	0.6123244	0.1008609	0.0617596	61.232	10.086	617.596
S6	0.5808349	0.0977159	0.0567568	58.083	9.772	567.568
S7	0.5627236	0.0966906	0.0544101	56.272	9.669	544.101
合計			0.4664316			4664.316
合計÷2			0.2332158			2332.158
三角形: 合計÷2÷π (S)			7.42349%			
F1 63.435°			0.5535744			5535.744
扇形: 合計			0.5535744			5535.744
扇形: 合計÷π (F)			17.62082%			
合計 (=F-S)			10.19733%			
天空率			89.80267%			

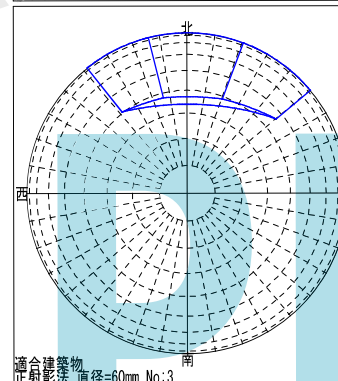
※適合建築物の三斜は切上げで算定



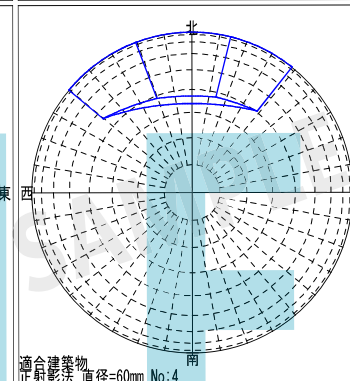
適合建築物
正射影法 直径=60mm No:1



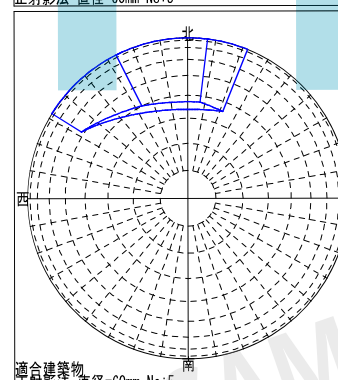
適合建築物
正射影法 直径=60mm No:2



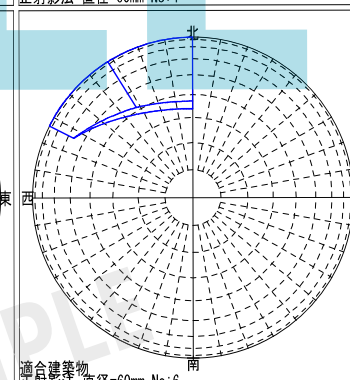
適合建築物
正射影法 直径=60mm No:3



適合建築物
正射影法 直径=60mm No:4

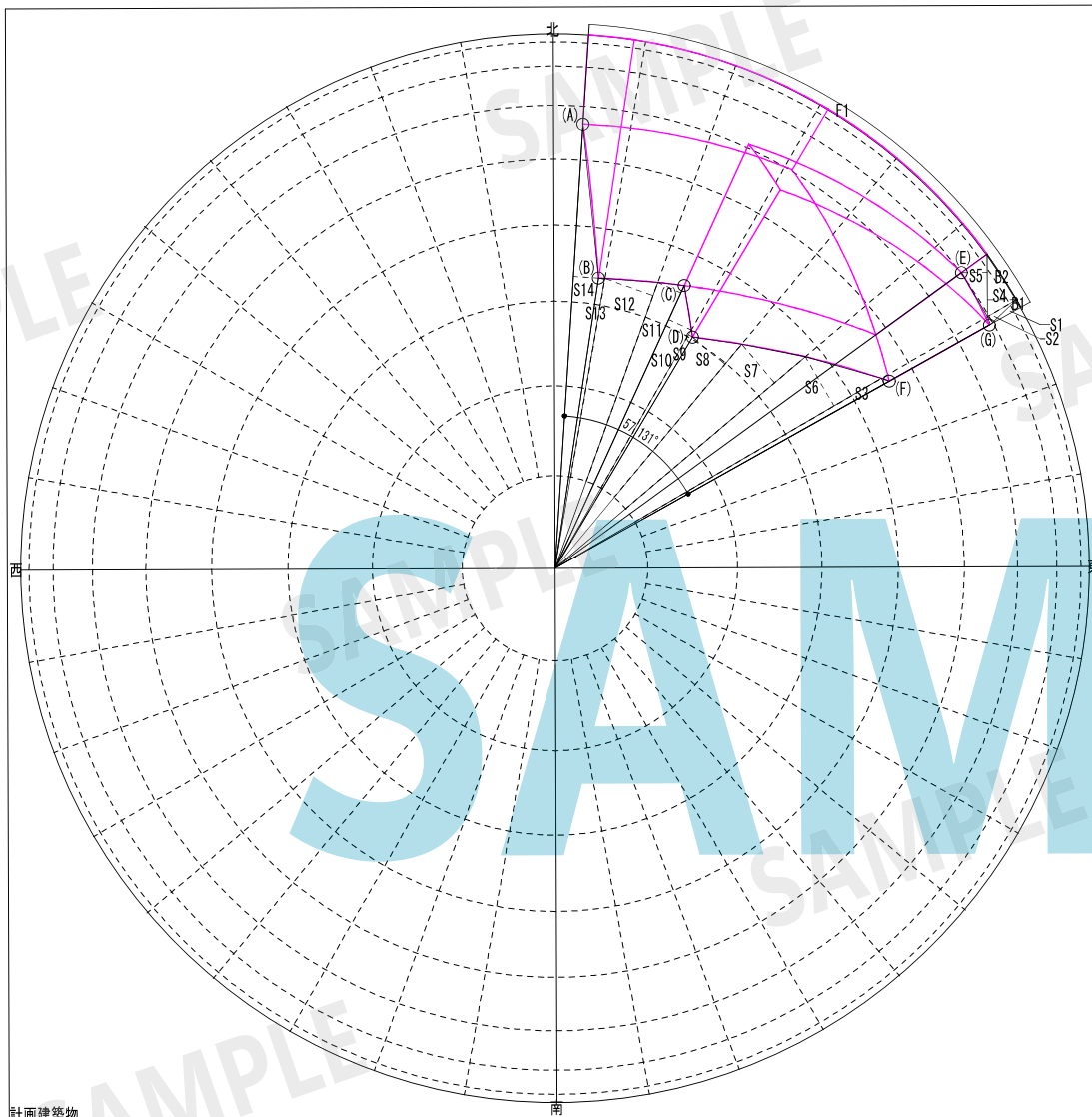


適合建築物
正射影法 直径=60mm No:5



適合建築物
正射影法 直径=60mm No:6

道路斜線天空率領域1 適合天空図一覽



計画建築物
正射影法 直径=200mm No:1

天空率位置確認表[道路斜線]

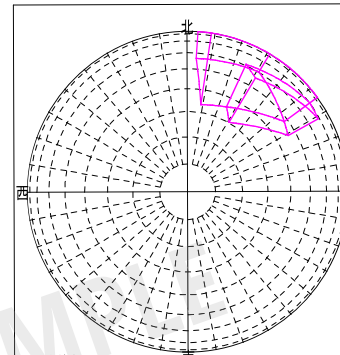
指定点	建物高さ	水平距離	仰角	方位角	r cos(h)
(A)	10.000m	15.033m	33.631°	3.814°	83.26mm
(B)	10.000m	6.576m	56.669°	8.746°	54.95mm
(C)	10.000m	7.159m	54.401°	24.775°	58.21mm
(D)	10.000m	5.831m	59.754°	30.964°	50.37mm
(E)	4.000m	11.102m	19.814°	54.162°	94.08mm
(F)	10.000m	10.296m	44.165°	60.945°	71.73mm
(G)	4.000m	10.296m	21.232°	60.945°	93.21mm

※建物高さは測定点No=1 からの高さを示す

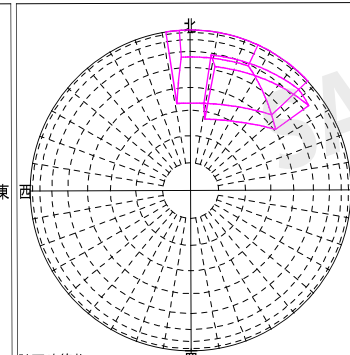
天空率三斜求積表[道路斜線]、半径=100mm、円の面積=31415.927mm²

No	底辺	高さ	面積	底辺[mm]	高さ[mm]	面積[mm ²]
S1	0.0674516	0.0160316	0.0010814	6.745	1.603	10.814
S2	0.0674516	0.0144414	0.0009741	6.745	1.444	9.741
S3	0.7173305	0.0116669	0.0083690	71.733	1.167	83.690
S4	0.1170816	0.0548840	0.0064259	11.708	5.488	64.259
S5	0.1170816	0.0480993	0.0056315	11.708	4.810	56.315
S6	0.7071068	0.1066169	0.0753895	70.711	10.662	753.895
S7	0.6139820	0.0949124	0.0582745	61.398	9.491	582.745
S8	0.5465790	0.0791135	0.0432418	54.658	7.911	432.418
S9	0.5144958	0.0084725	0.0043591	51.450	0.847	43.591
S10	0.5821022	0.0468524	0.0272729	58.210	4.685	272.729
S11	0.5821022	0.0473567	0.0275665	58.210	4.736	275.665
S12	0.5688807	0.0956555	0.0544166	56.888	9.566	544.166
S13	0.5508581	0.0120235	0.0066232	55.086	1.202	66.232

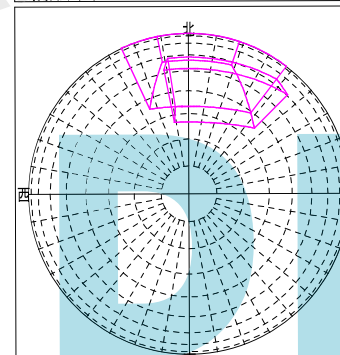
No	底辺	高さ	面積	底辺[mm]	高さ[mm]	面積[mm ²]
S14	0.8326173	0.0472408	0.0393335	83.262	4.724	393.335
合計			0.3589595			3589.595
合計÷2			0.1794797			1794.797
三角形：合計÷2÷π(S)			5.71302%			
B1	0.945°		0.0000004			0.004
B2	5.838°		0.0000881			0.881
合計			0.0000885			0.885
弓形：合計÷π(B)			0.00282%			
F1	57.131°		0.4985648			4985.648
扇形：合計			0.4985648			4985.648
扇形：合計÷π(F)			15.86981%			
合計(F-S-B)			10.15398%			
天空率			89.84602%	<(システム計算：89.87693%)>		



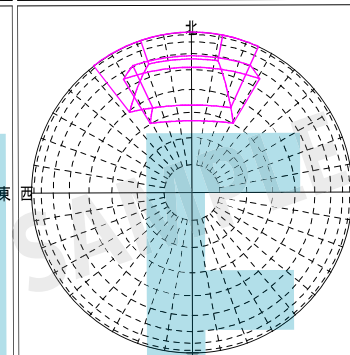
計画建築物
正射影法 直径=60mm No:1



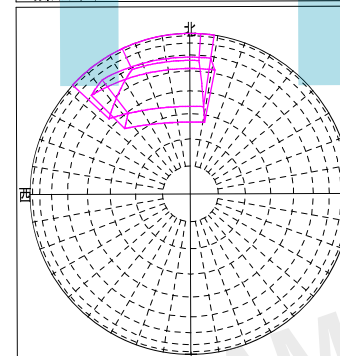
計画建築物
正射影法 直径=60mm No:2



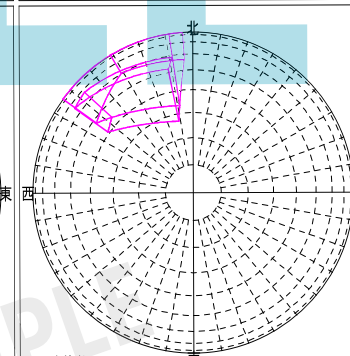
計画建築物
正射影法 直径=60mm No:3



計画建築物
正射影法 直径=60mm No:4



計画建築物
正射影法 直径=60mm No:5



計画建築物
正射影法 直径=60mm No:6

道路斜線天空率領域1 計画天空図一覧

※計画建築物の三斜は切下げ計算
著作権は、生活産業研究所株式会社帰属します。

建物高倍率表																		
時刻	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	
方位角	-53.3294	-48.2236	-42.6898	-36.6820	-30.1744	-23.1743	-15.7339	-7.9582	0.0000	7.9582	15.7339	23.1743	30.1744	36.6820	42.6898	48.2236	53.3294	
倍率	7.22019	4.47870	3.28888	2.63413	2.23209	1.97462	1.81288	1.72312	1.69428	1.72312	1.81288	1.97462	2.23209	2.63413	3.28888	4.47870	7.22019	
測定面高=4.000																		
	6.0000	43.3212	26.8722	19.7333	15.8048	13.3925	11.8477	10.8773	10.3387	10.1657	10.3387	10.8773	11.8477	13.3925	15.8048	19.7333	26.8722	43.3212

基準倍率表				
時刻	方位角[度]	倍率	X	Y
8:00	-53.3294	7.2201	-5.7911	4.3120
8:30	-48.2236	4.4787	-3.3399	2.9838
9:00	-42.6898	3.2888	-2.2299	2.4174
9:30	-36.6820	2.6341	-1.5735	2.1124
10:00	-30.1744	2.2320	-1.1219	1.9296
10:30	-23.1743	1.9746	-0.7770	1.8153
11:00	-15.7339	1.8128	-0.4916	1.7449
11:30	-7.9582	1.7231	-0.2385	1.7065
12:00	0.0000	1.6942	-0.0000	1.6942
12:30	7.9582	1.7231	0.2385	1.7065
13:00	15.7339	1.8128	0.4916	1.7449
13:30	23.1743	1.9746	0.7770	1.8153
14:00	30.1744	2.2320	1.1219	1.9296
14:30	36.6820	2.6341	1.5735	2.1124
15:00	42.6898	3.2888	2.2299	2.4174
15:30	48.2236	4.4787	3.3399	2.9838
16:00	53.3294	7.2201	5.7911	4.3120

図面名		日影図
縮尺		S=1/100
緯度		北緯 36°00'00"
経度		東経 139°45'00"
節気/日付		冬至 [12月22日頃]
赤緯		-23°27'00"
時刻法		真太陽時
測定開始時間		8時00分00秒
測定終了時間		16時00分00秒
ADS-win Ver		10.02.009

日影規制条件			
領域番号	測定面高	規制時間1	規制時間2
		5.0m	10.0m
第1領域	4.000m	5時間00分	3時間00分

[特記事項]
[] 寸法は、設計GL±0からの建物高さを示す
○ 寸法は、設計GL±0からの道路・地盤高さを示す
平均GL=設計GL
ADS Ver. 10.0(生活産業研究所(株))の算出するものである

日影図 S=1/150

日影特定ポイント									
No	X座標[m]	Y座標[m]	測定高[m]	節気/日付	赤緯	日影時間	開始時間		終了時間
1	-6.539	12.505	4.000	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	4:29:54.08	9:16:52.74		13:46:46.82
2	-5.682	12.505	4.000	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	4:31:49.57	9:42:03.97		14:13:53.54
3	-4.653	12.505	4.000	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	4:29:44.09	10:14:29.61		14:44:13.70

