

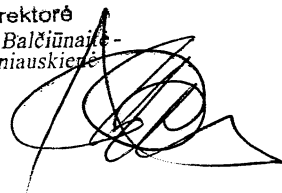
Insoliacija. Planuojamo užstatymo aukštingumas įtakos gretimų pastatų natūralų apšvietimą saulės spinduliais (insoliacija).

Gyvenamiesiems pastatams Naujakurių g. 66 ir 68 insoliacijos trukmė yra pakankama.

Vaikų žaidimų aikštelei insoliacijos skaičiavimai teigiami.

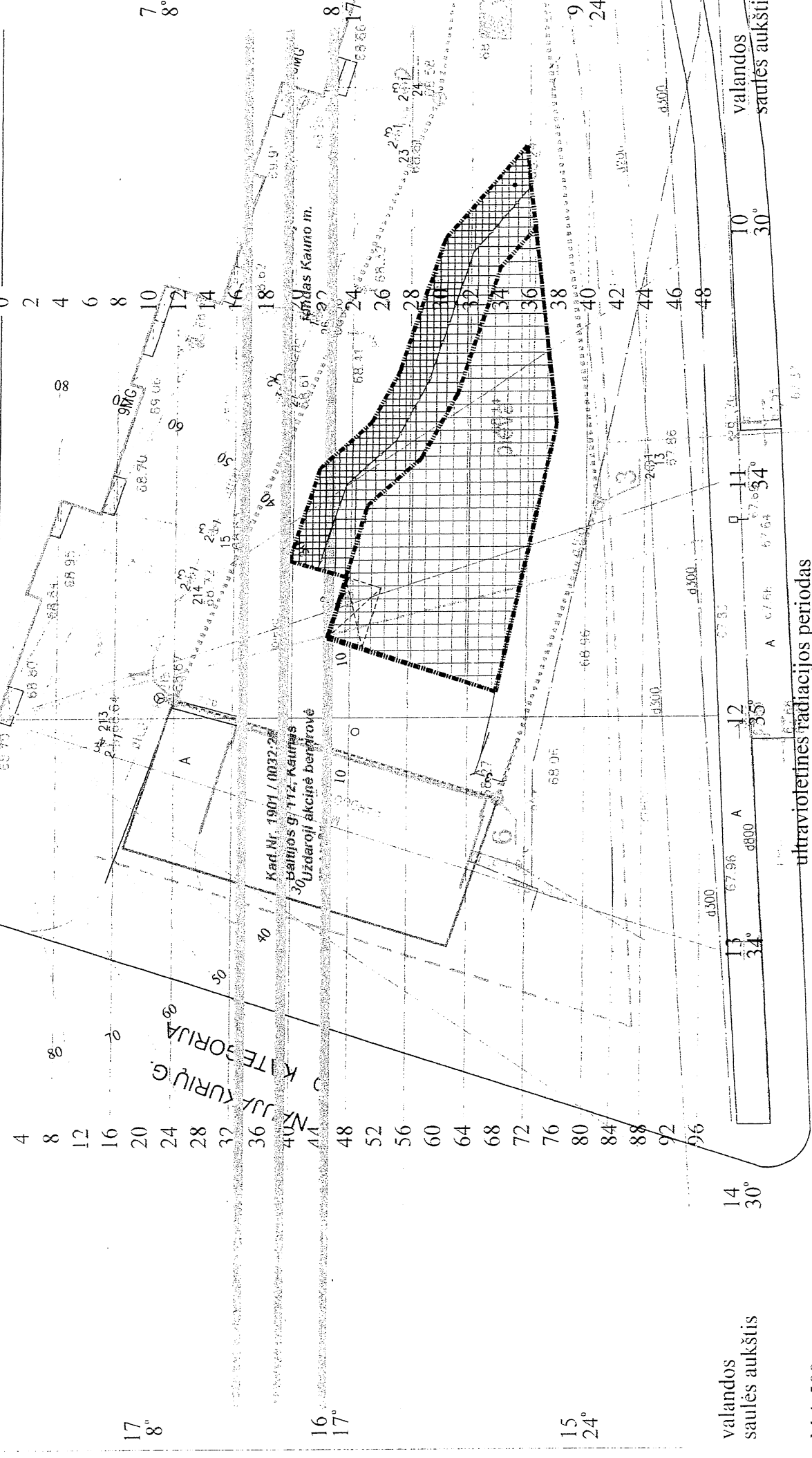
<i>Pastatas</i>	<i>Insoliavimo laikas, bendra trukmė</i>	<i>Ilgiausios nepertraukiamos insoliacijos trukmė</i>
Naujakurių g.66		
taške A	8.05-17.00 (8h 55 min)	8h 55 min
taške B	8.15-11.15,13.45-17.00(6 h 15 min)	3 h 15 min
Naujakurių g.68		
taške C	8.00-11.00; 16.50-17.00 (3h 10 min)	3h 00 min
taške D	7.25-12.55 (5h 30min)	5h30min
taške E	7.00-15.30 (8 h 30 min)	8 h 30 min
Vaikų žaidimų aikštelė		
taške F	7.00-16.00 (9h 00min)	9h 00min
taške G	7.00 -17.00 (10h 00 min)	10h 00 min
taške H	7.00 -17.00 (10h 00 min)	10h 00 min

Direktorė
Giedrė Balčiūnaitė-
Kareniauskienė



0 20 40 60 80 120 140 160 200 220 240 260 280
 M 1:1000, m
 M 1:500, m

TAŠKAS "A"



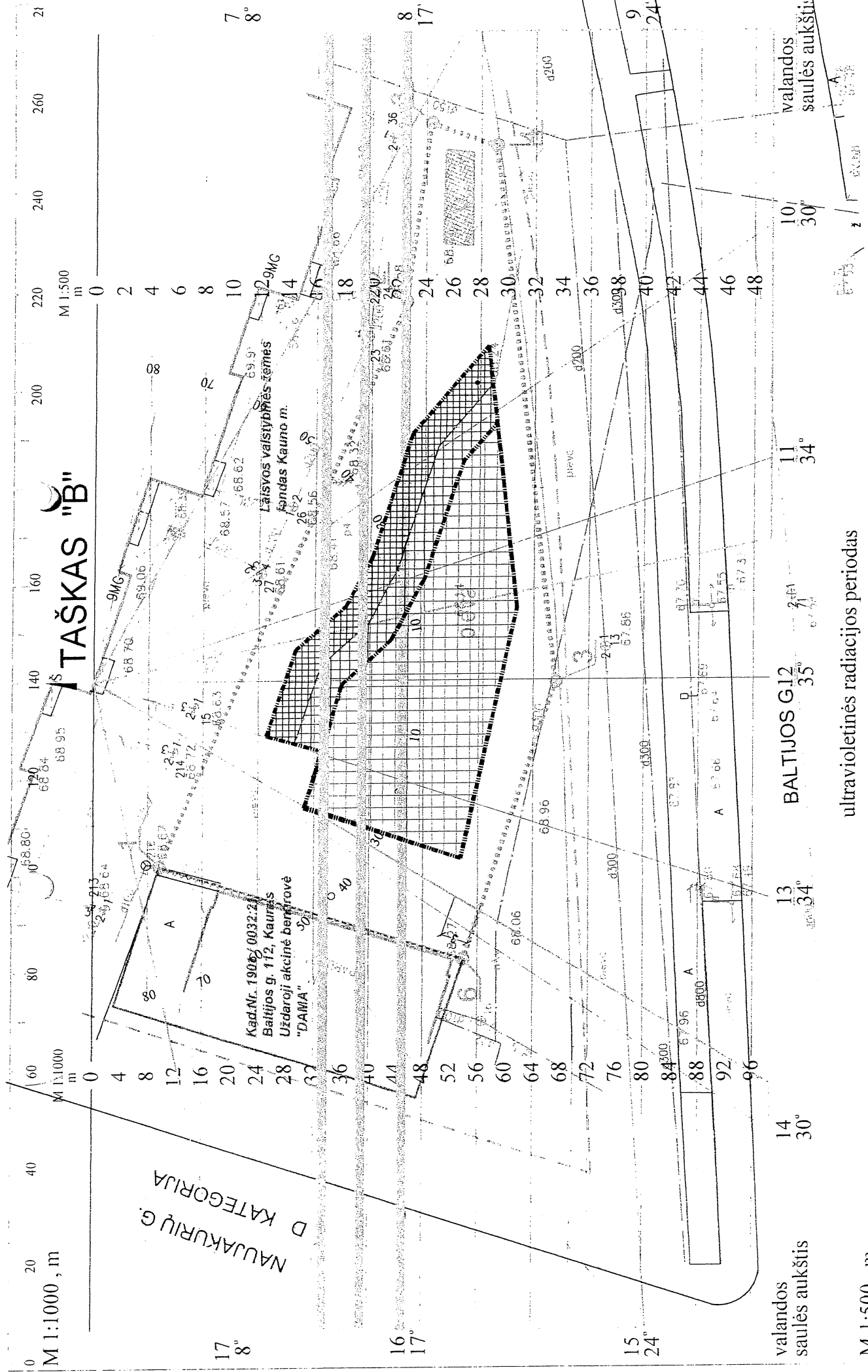
valandos saulės aukštis 14 30°
 valandos saulės aukštis 10 30°
 M 1:500, m

ultravioletinės radiacijos periodas

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140
 BALTIJOS G. 30

Gyvenamas namas Naujakurių g.66, Kaunas. Skaiciuojama insoliacija langams, esantiems 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus (24-1.5, 21-1.5, 18-1.5 m) Insoliacijos bendra trukmė 8h 55 min. Insoliacijos trukmė nesumažėjo.

Išvada: Nagrinėjamame taške "A" insoliacija esant projektuojamam užstatymui, atitinka normatyvinius STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"



valandos saulės aukštis 14 30°

M 1:500

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000

17° 8'

16° 17'

15° 24'

10° 30'

11° 34'

13° 34'

14° 30'

15° 30'

16° 30'

17° 30'

18° 30'

19° 30'

20° 30'

21° 30'

22° 30'

23° 30'

24° 30'

25° 30'

26° 30'

27° 30'

28° 30'

29° 30'

30° 30'

31° 30'

32° 30'

33° 30'

34° 30'

35° 30'

36° 30'

37° 30'

38° 30'

39° 30'

40° 30'

41° 30'

42° 30'

43° 30'

44° 30'

45° 30'

46° 30'

47° 30'

48° 30'

49° 30'

50° 30'

51° 30'

52° 30'

53° 30'

54° 30'

55° 30'

56° 30'

57° 30'

58° 30'

59° 30'

60° 30'

61° 30'

62° 30'

63° 30'

64° 30'

65° 30'

66° 30'

67° 30'

68° 30'

69° 30'

70° 30'

71° 30'

72° 30'

73° 30'

74° 30'

75° 30'

76° 30'

77° 30'

78° 30'

79° 30'

80° 30'

81° 30'

82° 30'

83° 30'

84° 30'

85° 30'

86° 30'

87° 30'

88° 30'

89° 30'

90° 30'

91° 30'

92° 30'

93° 30'

94° 30'

95° 30'

96° 30'

97° 30'

98° 30'

99° 30'

100° 30'

ultravioletinės radiacijos periodas

M 1:500

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000

17° 8'

16° 17'

15° 24'

10° 30'

11° 34'

13° 34'

14° 30'

15° 30'

16° 30'

17° 30'

18° 30'

19° 30'

20° 30'

21° 30'

22° 30'

23° 30'

24° 30'

25° 30'

26° 30'

27° 30'

28° 30'

29° 30'

30° 30'

31° 30'

32° 30'

33° 30'

34° 30'

35° 30'

36° 30'

37° 30'

38° 30'

39° 30'

40° 30'

41° 30'

42° 30'

43° 30'

44° 30'

45° 30'

46° 30'

47° 30'

48° 30'

49° 30'

50° 30'

51° 30'

52° 30'

53° 30'

54° 30'

55° 30'

56° 30'

57° 30'

58° 30'

59° 30'

60° 30'

61° 30'

62° 30'

63° 30'

64° 30'

65° 30'

66° 30'

67° 30'

68° 30'

69° 30'

70° 30'

71° 30'

72° 30'

73° 30'

74° 30'

75° 30'

76° 30'

77° 30'

78° 30'

79° 30'

80° 30'

81° 30'

82° 30'

83° 30'

84° 30'

85° 30'

86° 30'

87° 30'

88° 30'

89° 30'

90° 30'

91° 30'

92° 30'

93° 30'

94° 30'

95° 30'

96° 30'

97° 30'

98° 30'

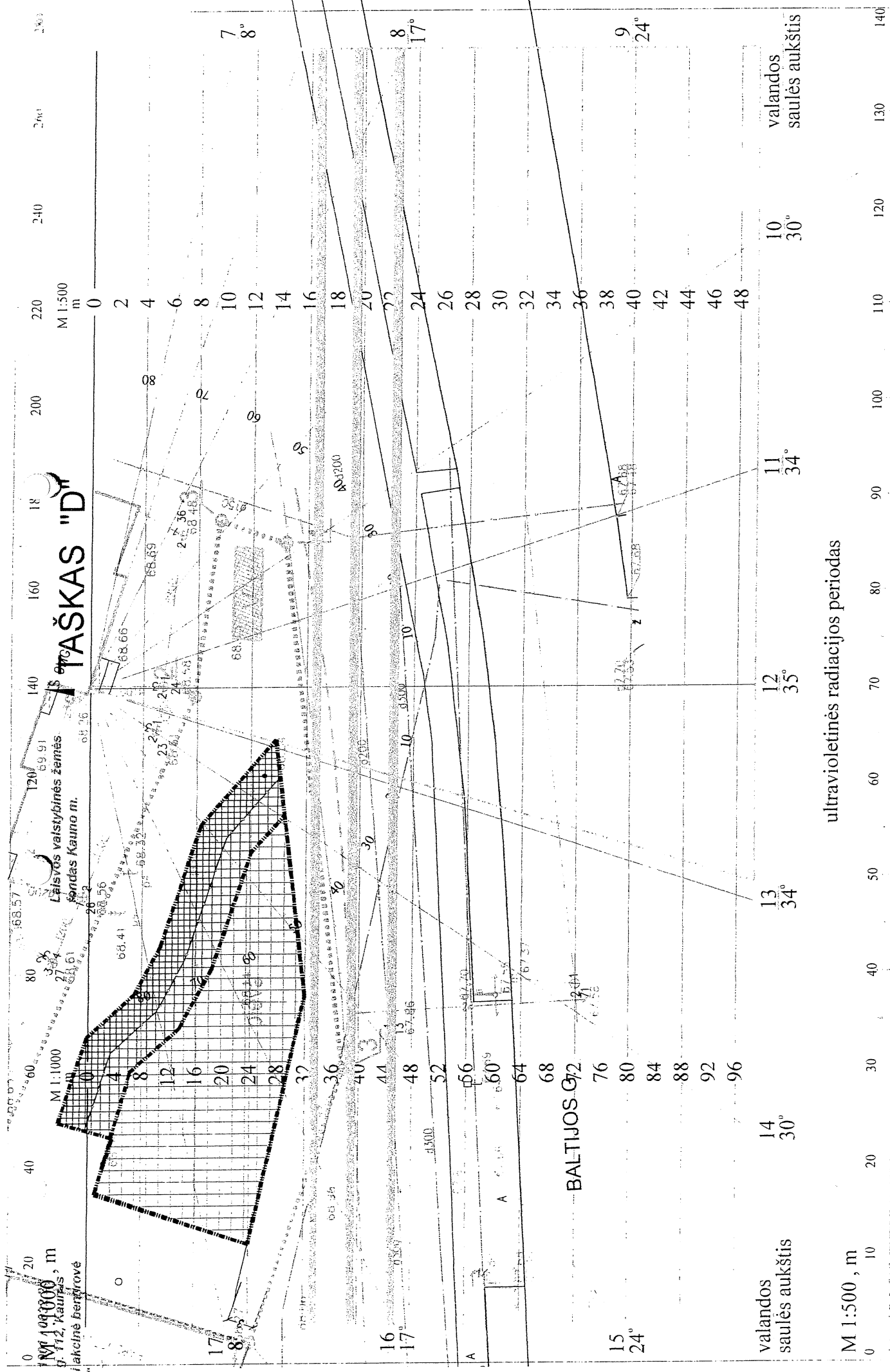
99° 30'

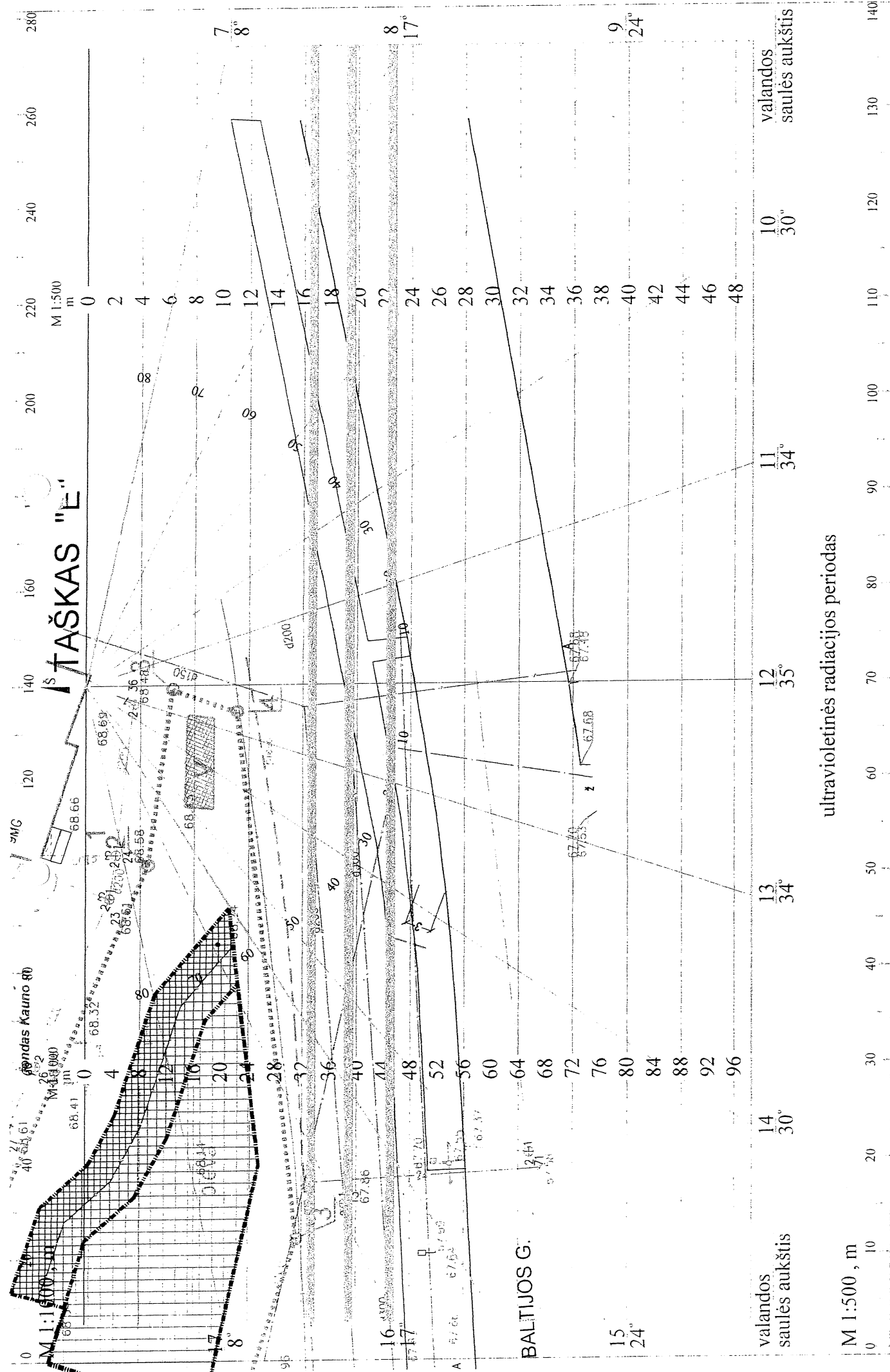
100° 30'

Gyvenamas namas Naujakurių g.66, Kaunas. Skaiciuojama insoliacija langams, esantiems 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus (24-1.5, 21-1.5;18-1.5 m) Insoliacijos bendra trukmė 6h 15min .Insoliacijos trukmė sumažėjo 2h 30min.

Išvada : Nagrinėjamame taške "B" insoliacija esant projektuojamam užstatymui, atitinka normatyvinius STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"

2004



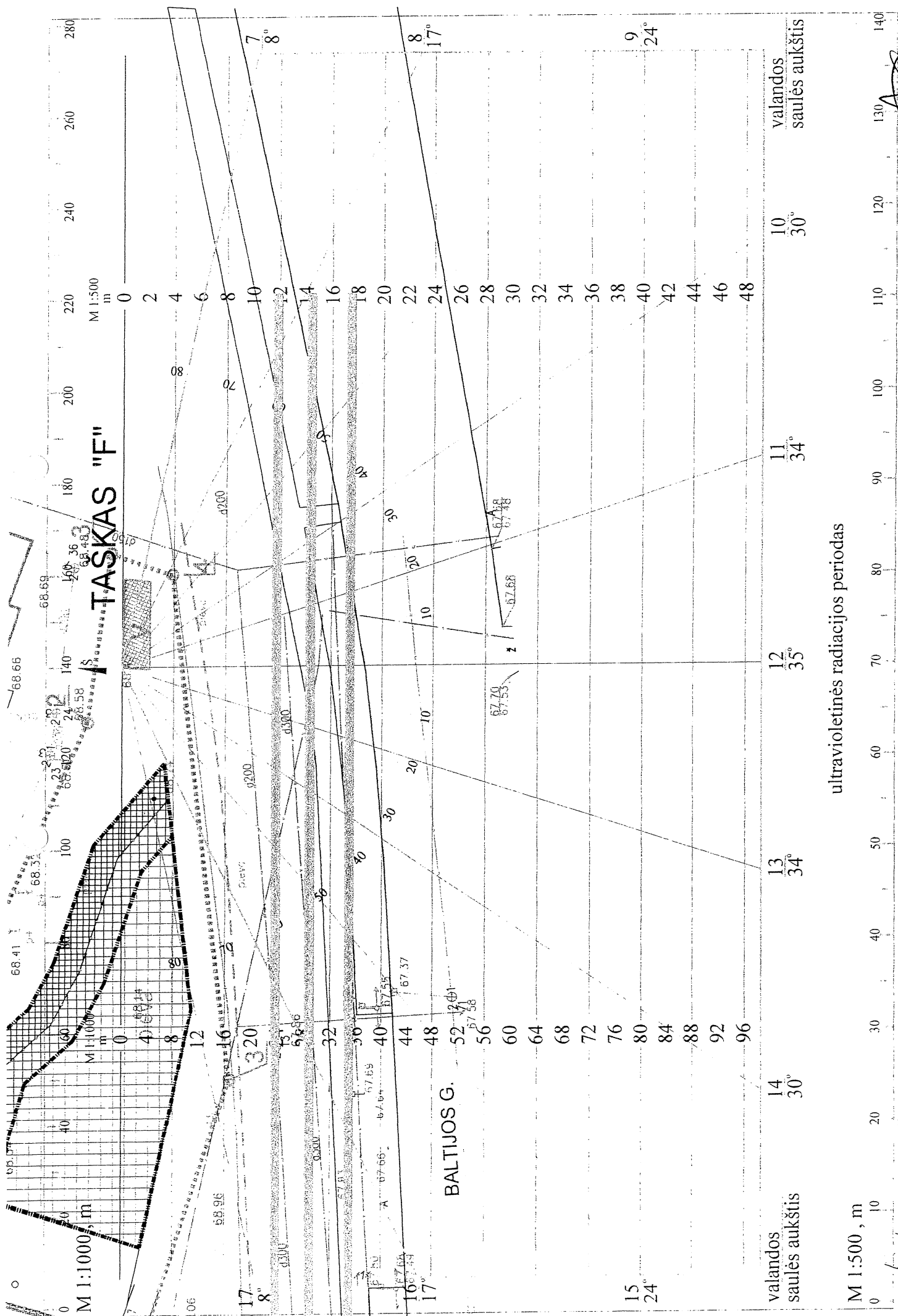


ultravioletinės radiacijos periodas

valandos saulės aukštis	10	11	12	13	14	16	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
valandos saulės aukštis	30°	34°	35°	34°	30°	17°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°	8°

Gyvenamas namas Naujakurių g.68, Kaunas. Skačiuojama insoliacija langams, esantiems 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus (24-1.5;21-1.5;18-1.5 m) Insoliacijos bendra trukmė 8h 30min .Insoliacijos trukmė sumažėjo 1h 30 min .

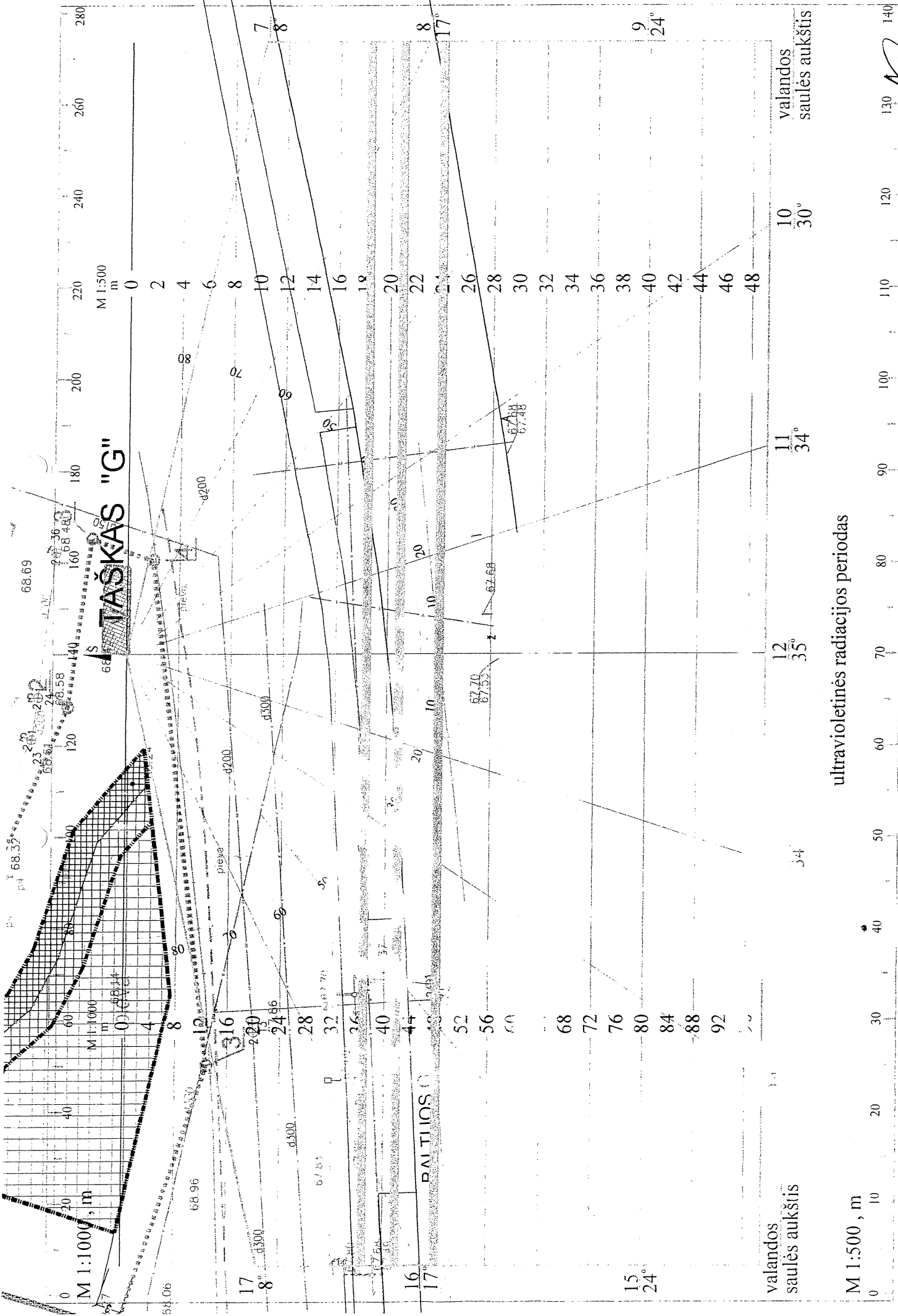
Išvada : Nagrinėjamame taške "E" insoliacija esant projektuojamam užstatymui, atitinka normatyvinius STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"



ultravioletinės radiacijos periodas

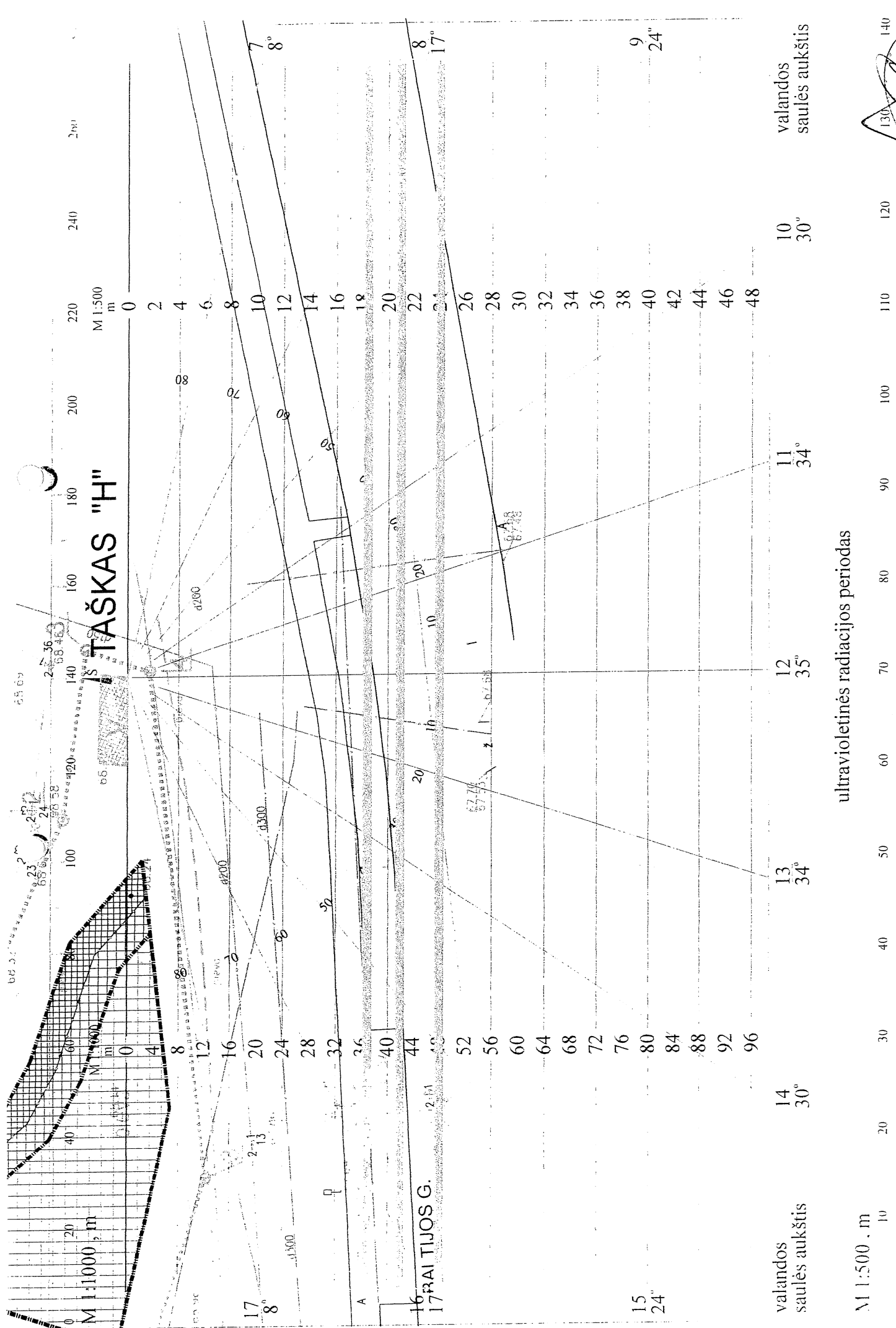
valandos saulės aukštis	14 30°	13 34°	12 35°	11 34°	10 30°	valandos saulės aukštis									
M 1:500, m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140

Planuojama vaikų žaidimų aikštelė. Insoliacijos bendra trukmė 9h 00min **Išvada** : Nagrinėjame taške "F" insoliacija esant projektuojamam užstatymui, atitinka normatyvinius STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"



Planuojama vaikų žaidimų aikštelė. Insoliacijos bendra trukmė 10h 00min **Išvada**: Nagrinėjamame taške "G" insoliacija #saulė projektuojamam užstatymui, atitinka normatyvinius STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"

insoliacija #saulė



ultravioletinės radiacijos periodas

Planuojama vaikų žaidimų aikštelė. Insoliacijos bendra trukmė 10h 00min **Išvada**: Nagrinėjamame taške "G" insoliacija esant projektuojamam užstatymui, atitinka normatyvinius STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"

insoliacija esant