

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Skaičiavimu patikrinta preliminarus užstatymo (daugiabučio gyvenamojo namo) planuojamame žemės sklype Dailidžių g. 4B, Vilniuje, butų, vaikų žaidimo aikštelės insoliacija bei naujo užstatymo įtaka esamų aplinkinių gyvenamųjų pastatų insoliacijai.

Paga ISTR 2.02.01:200 4p.213: Kiekviename 1–3 kambarių bute turi būti bent vienas kambarys <...>, kuriame tarp kovo 22 d. ir rugsėjo 22 d. galimos insoliacijos (nepertraukiamos; bendros) laikas ne trumpesnis kaip 2,5 valandos. Urbanizuotose teritorijose, atsižvelgiant į esamą statinių išdėstymą, bendros insoliacijos laikas gali būti sumažintas iki 2 valandų. Kadangi nagrinėjama teritorija intensyviai urbanizuota, tai jai taikytinas sumažintas insoliacijos laikas.

Vienbučių gyv. namų projektuojamų pastatų zonoje nėra, todėl STR2.02.09:20 05 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“ reikalavimai netaikyti.

Insoliacijos skaičiuojamoji schema sudaryta remiantis užsakovo pateikta informacija, NTR centro duomenimis, sklypo geografinė lokacija (54.685231 Š.pl .25.303840 R.ilg.) ir saulės judėjimo lygiadienio dienomis vektoriais. Maksimalus teorinis insoliacijos laikas priimtas nuo 6:45 iki 17:15, t.y. kai vertikalus kampas, kurį sudaro saulės spindulys su horizontaliu paviršiumi yra nemažesnis negu 6°. Kontroliniai taškai pasirinkti langų centruose, kadangi tai vieta, kuri garantuoja, kad insoliuojama bent pusė lango angos. Tirti žemiausiai esantys langai. Gavus nekintantį rezultatą su esamu pastatu ir be jo - aukščiau esančios analogiškos zonos nebetikrintos, kadangi jų insoliacija tik gerėja. Tirti tik tie esami pastatai, kuriems gali turėti įtakos projektuojamas pastatas. Dailidžių g. 4 esantys pastatai yra gyvenamieji daugiabučiai, kuriems gali turėti įtakos naujasis pastatas. Tikrinamų langų kiekis parinktas pagal STR reikalavimus (1-3k. butuose bent vienas). Rezultatai pateikti lentelėje prie insoliacijos analizės plane (žiūr. lapą nr. 2, nr.3).

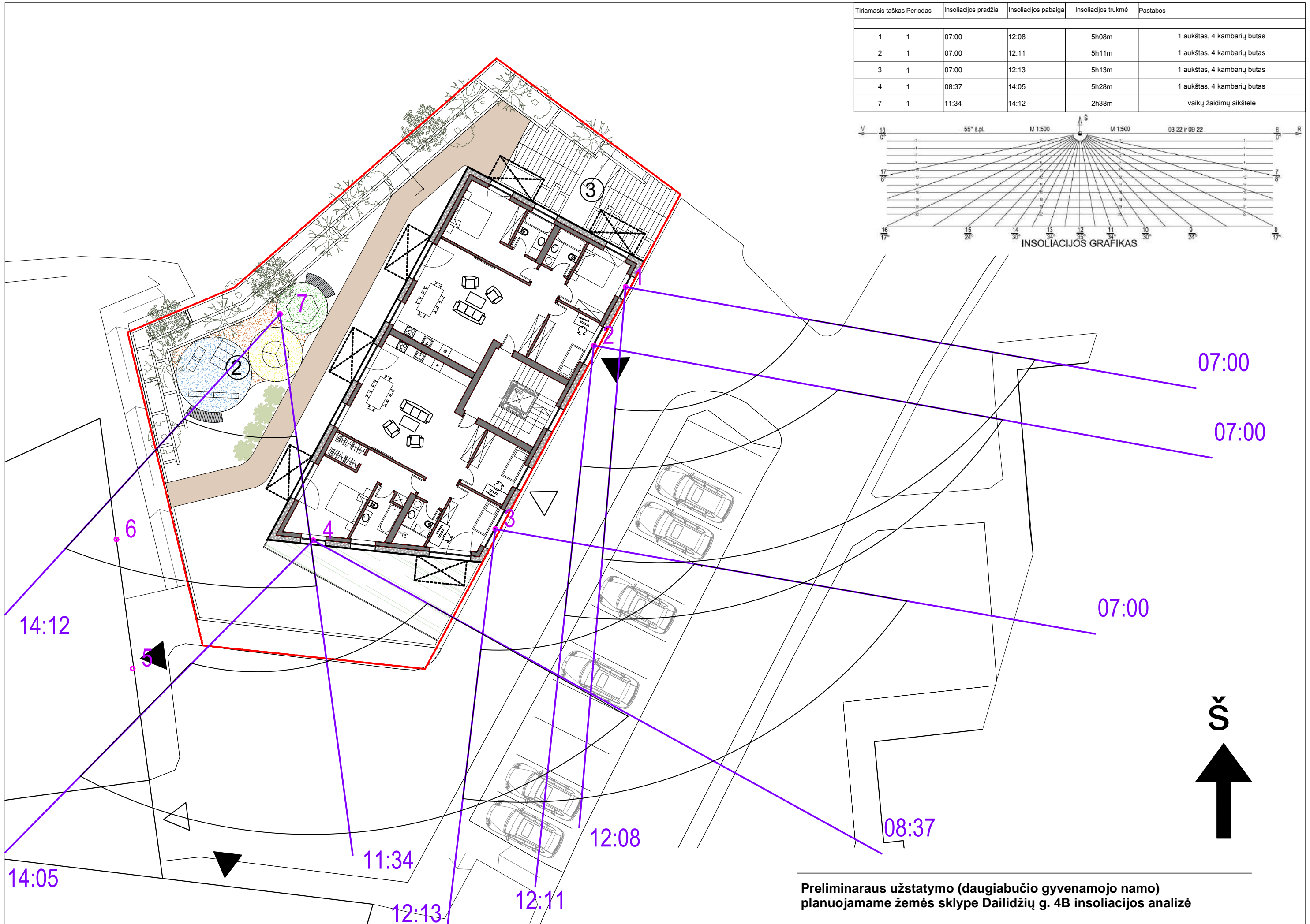
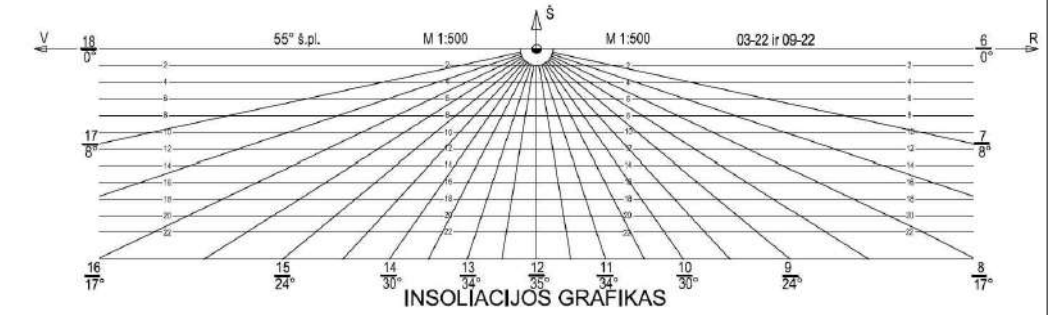
Išvada:

Planuojamas žemės sklypo preliminarus užstatymas daugiabučiu gyvenamuoju namu Dailidžių g. 4B, Vilniuje atitinka STR reikalavimus insoliacijai.

Pavadinimas: Teritorijos prie Dailidžių g. (kad. Nr. 0101/0044:297), Rasų sen., detaliojo plano (reg. Nr. T00070317), sprendinių koregavimas sklype Dailidžių g. 4B

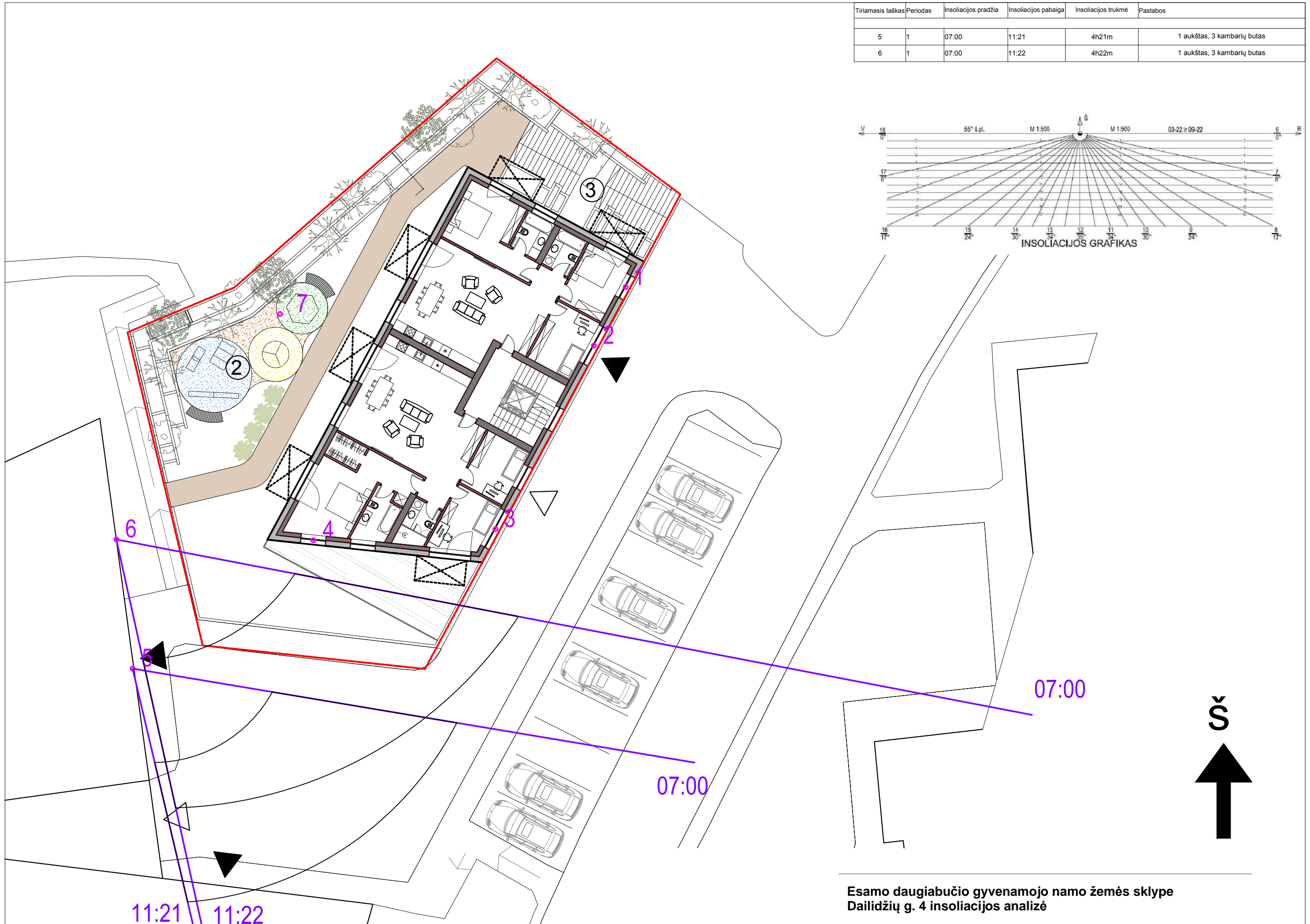
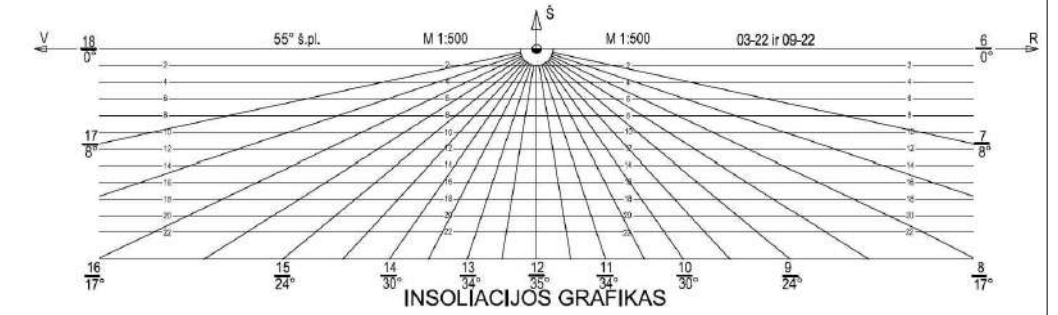
INSOLIACIJOS SKAIČIAVIMAS

Tiriamasis taškas	Periodas	Insoliacijos pradžia	Insoliacijos pabaiga	Insoliacijos trukmė	Pastabos
1	1	07:00	12:08	5h08m	1 aukštas, 4 kambarių butas
2	1	07:00	12:11	5h11m	1 aukštas, 4 kambarių butas
3	1	07:00	12:13	5h13m	1 aukštas, 4 kambarių butas
4	1	08:37	14:05	5h28m	1 aukštas, 4 kambarių butas
7	1	11:34	14:12	2h38m	vaikų žaidimų aikštelė

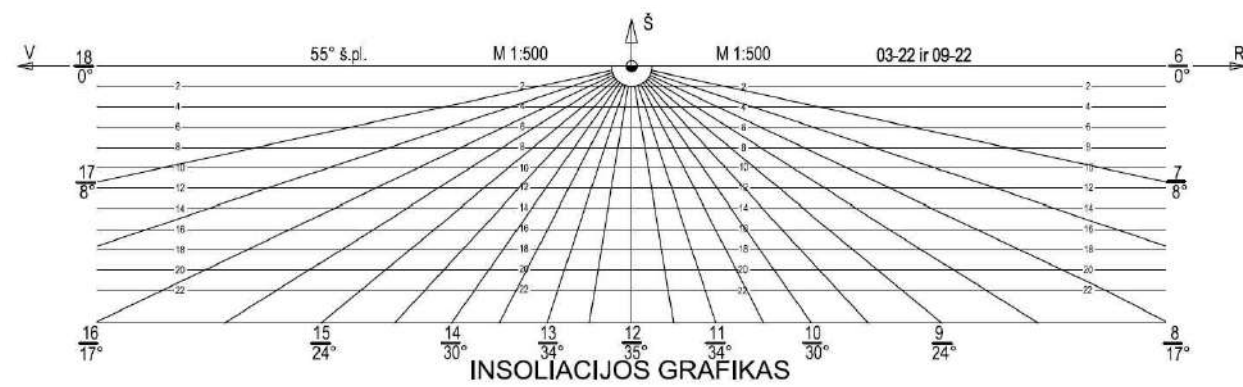


Preliminarus užstatymo (daugiabučio gyvenamojo namo) planuojamame žemės sklype Dailidžių g. 4B insoliacijos analizė

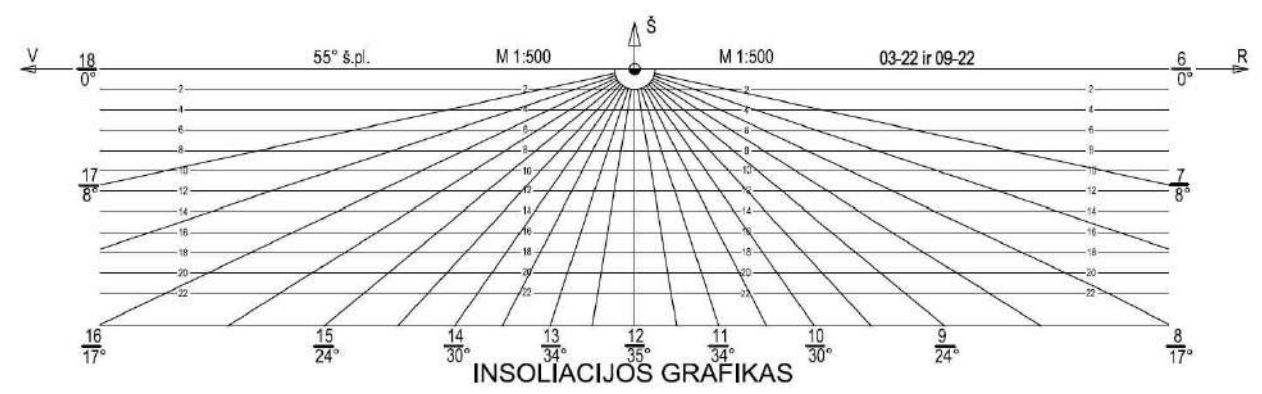
Tiriamasis taškas	Periodas	Insoliacijos pradžia	Insoliacijos pabaiga	Insoliacijos trukmė	Pastabos
5	1	07:00	11:21	4h21m	1 aukštas, 3 kambarių butas
6	1	07:00	11:22	4h22m	1 aukštas, 3 kambarių butas



Esamo daugiabučio gyvenamojo namo žemės sklype
Dailidžių g. 4 insoliacijos analizė



Preliminarus užstatymo (daugiabučio gyvenamojo namo) planuojamame žemės sklype Dailidžių g. 4B insoliacijos analizė



Esamo daugiabučio gyvenamojo namo žemės sklype
Dailidžių g. 4 insoliacijos analizė