

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
RADVILIŠKIO R. BAISOGALOS GIMNAZIJOS, ESANČIOS ADRESU MOKYKLOS G.
25, BAISOGALOJE, VIDAUS PATALPŲ KONDICIONAVIMO SISTEMOS (-Ų)
PIRKIMAS

1. Pirkimo objekto aprašymas.
 - 1.1. Mokslo paskirties pastato, esančio Mokyklos g. 25, Baisogaloje, patalpų kondicionavimo sistemos įrengimo darbai.
 - 1.2. Statinio kategorija – ypatingas statinys.
 - 1.3. Negyvenamų pastatų grupė, pogrupis – mokslo paskirties pastatas.
 - 1.4. Kondicionavimo sistemos (-ų) įrengimo techninių galimybių sprendinius numato tiekėjas, atsižvelgiant į šiuos reikalavimus:
 - 1.4.1. Kondicionavimo sistema (-os) įrengiama tik nurodytose patalpose (pridedami aukštų planai);
 - 1.4.2. Išoriniai įrenginiai montuojami ant korpuso (3U1/p) vakarinėje pusėje esančio stogelio virš techninių patalpų. Konkrečią vietą derinti su užsakovu;
 - 1.4.3. Įrengiant kondicionavimo sistemą (-as) rekomenduojama išnaudoti esamas pastato patalpų ir inžinerinių sistemų galimybes, kad išvengtų pastato konstrukcijų pažeidimo;
 - 1.4.4. Esant būtinybei leidžiama pažeisti esamą vidaus patalpų apdailą, įskaičiuojant, kad ši turi būti atstatyta į lygiavertę;
 - 1.4.5. Visi technologiniai vamzdynai ir elektros kabeliai turi būti paslėpti po esama apdaila, o tokios nesant – plastiko loviuose. Konkrečias technologinių vamzdynų ir kabelių įrengimo vietas derinti su užsakovu (vadovaujantis preliminarine schema pateikta aukštų planuose);
 - 1.4.6. Esamos stogo dangos pažeidimas neleistinas.
 - 1.5. Tiekėjas, pasirašius sutartį, paruošia ir pateikia užsakovui derinti:
 - 1.5.1. Aiškinamąjį raštą ir kondicionavimo sistemos (-ų) įrengimo principinę schemą (-as);
 - 1.5.2. Kondicionavimo įrangos technines specifikacijas/charakteristikas;
2. Techniniai reikalavimai įrenginiams:
 - 2.1. Šilumos siurblio oras-oras išoriniai įrenginiai:
 - 2.1.1. Šilumos siurblio tipas – inverterinis;
 - 2.1.2. Vėsinimo naudingo veikimo sezoninis koeficientas EER: sistemai K-1 ne mažiau 3,3; sistemai K-2 ir K-3 ne mažiau 3,6
 - 2.1.3. Šildymo naudingo veikimo sezoninis koeficientas COP visoms sistemoms ne mažiau 4,0;
 - 2.1.4. Garso slėgio lygis vėsinant (sound power level) – ne daugiau 55 dB;
 - 2.1.5. Darbinė temperatūra vėsinant ne mažesniame intervale kaip $-5^{\circ} + 50^{\circ}\text{C}$;
 - 2.1.6. Darbinė temperatūra šildant ne mažesniame intervale kaip $-20^{\circ} + 15^{\circ}\text{C}$;
 - 2.1.7. Šaltnešio tipas - R410A.
 - 2.2. Šilumos siurblio oras-oras vidiniai įrenginiai:
 - 2.2.1. Oro kondicionieriaus tipas - įrenginys suderinamas su lauko įrenginiu (vieno gamintojo);
 - 2.2.2. Vidinis įrenginys turi turėti nuotolinio valdymo galimybę;
 - 2.2.3. Vidinis įrenginys montuojamas ant sienos arba į lubas (kasetinis, keturpusio išpūtimo). Įrenginiai ir jų vietos nurodytos aukštų planuose, o nesant galimybei įrengti nurodytoje vietoje – naują vietą derinti su užsakovu;
 - 2.2.4. Oro srauto kryptys į visas puses su galimybe valdyti skirtingus oro srautus;
 - 2.2.5. Savaitinio laikmačio funkcija;

2.2.6. Vėsinimo naudingo veikimo sezoninis koeficientas (SEER) – sistemoms K (1-1, 1-2, 1-3, 1-7, 2-1, 2-2, 3-2, 3-3, 3-4) ne mažiau kaip 8,5; sistemai K (3-1, 2-3, 2-4) ne mažiau kaip 6,0; sistemoms K (1-4, 1-5, 1-6) ne mažiau kaip 7,0;

2.2.7. Šildymo naudingo veikimo sezoninis koeficientas (SCOP) – sistemoms K (1-1, 1-2, 1-3, 1-7, 2-1, 2-2, 3-1, 3-2, 3-3, 3-4) ne mažiau kaip 4,5; sistemai K (1-4, 1-5, 1-6, 2-3, 2-4) ne mažiau kaip 4,0;

2.2.8. Energijos efektyvumo klasė vėsinime ne mažesnė nei A+++ (sistemoms K2-3, 2-4 ir 3-1 A++);

2.2.9. Garso slėgio lygis vėsinant (sound power level) dirbant minimaliu režimu: sistemoms K3-1 ne daugiau 30 dB (kai oro srautas 6 m³/min); sistemoms K1-4, 1-5, 1-6 ne daugiau 25 dB (kai oro srautas 3,5 m³/min); sistemoms K2-3, 2-4 ne daugiau 25 dB (kai oro srautas 6,5 m³/min); sistemoms K1-1, 1-2, 1-3, 1-7, 2-1, 2-2, 2-5, 3-2, 3-3, 3-4 ne daugiau 20 dB (kai oro srautas 5 m³/min);

2.2.10. Šaltnešio tipas – R410A.

2.3. Vibracijos pašalinimas. Visi vibruojantys ar galintys sukelti vibraciją komponentai (ventiliatoriai, siurbiai, kompresoriai ir t.t.) turi būti izoliuoti nuo pastatų konstrukcijų patvirtinto modelio vibroizoliatoriais, plieninėmis spyruoklėmis ar panašiais patvirtintais įrenginiais, užkertančiais vibracijos perdavimą į pastatą.

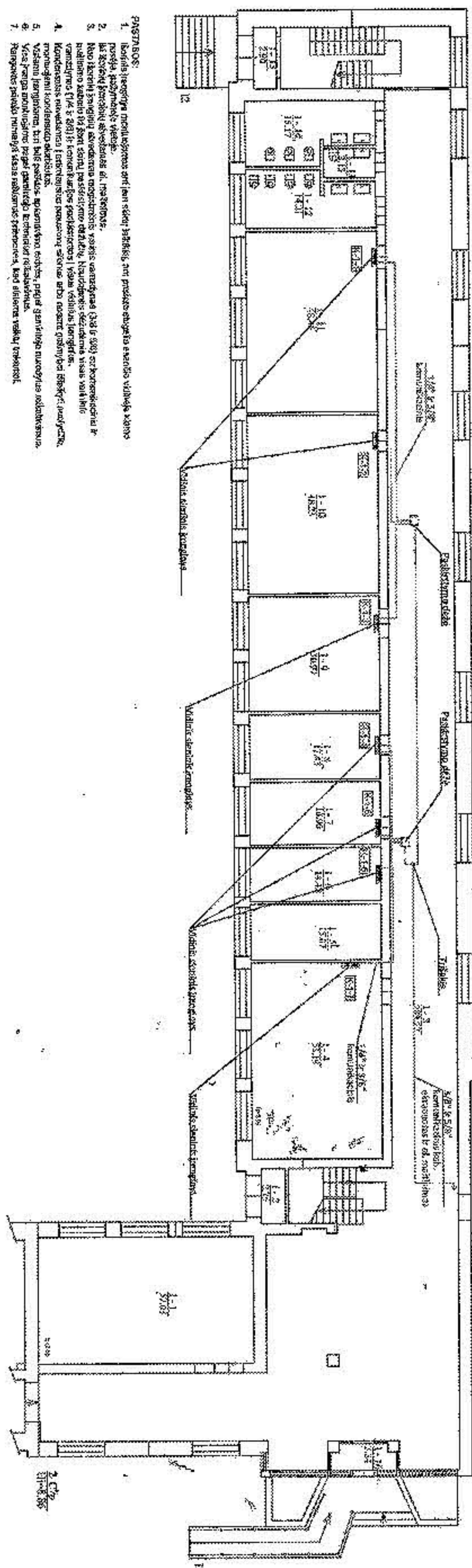
3. Tiekėjui reikia įsivertinti, kad darbai bus atliekami nenutraukus pastato eksploatacijos, darbų eigą derinant su užsakovu.
4. Atsiradus sprendinių keitimo ar koregavimo būtinybei dėl Tiekėjo padarytų klaidų, ar neįvertintų aplinkybių, papildomus darbus Tiekėjas atlieka savo sąskaita.
5. Tiekėjas, atlikdamas numatytus darbus, turi vadovautis šiais teisės aktais:
 - 5.1. Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu;
 - 5.2. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu;
 - 5.3. HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir viešo naudojimo pastatų mikroklimatas“;
 - 5.4. LST EN 14511-3:2013 „Oro kondicionieriai, skysčio aušinimo įrenginiai ir šilumos siurbiai su elektriniais kompresoriais patalpoms šildyti ir vėsinti“;
 - 5.5. Kitais galiojančiais įstatymais ir teisės aktais. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatomis ir reikalavimams, reglamentuojantiems šio pirkimo vykdymą, vadovautis galiojančiais teisės aktais.
6. Tiekėjas turi būti įrenginių gamintojo oficialus atstovas Lietuvoje arba turėti sutartį su įrenginių gamintojo oficialiu atstovu Lietuvoje.
7. Tiekėjas suteikia kondicionavimo įrenginiams 5 (penkių) metų garantiją ir įsipareigoja (esant poreikiui) tiekti įrenginių atsargines dalis ne mažiau kaip 10 metų po garantinio laikotarpio pabaigos. Garantijos laikotarpiu reakcijos laikas, po pranešimo apie gedimą, ne ilgiau kaip dvi darbo dienos.
8. Perkamai įrangai ir montavimo darbams taikomi aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimai (ISO 14001, EMAS, kiti aplinkos apsaugos vadybos standartai, pagrįsti atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, ar kiti tiekėjo pateikti lygiaverčiai įrodymai).

PRIEDAI:

1. Aukštų planai.
2. Pastatų išdėstymo planas.

SUTARTYNUO 2008.01.16

- | Valve position | 3 | 2 | 1 |
|------------------|---|---|---|
| Chamberlain | | | |
| Pushing into the | | | |
| Slamming force | | | |



4. **PASTINBOS**

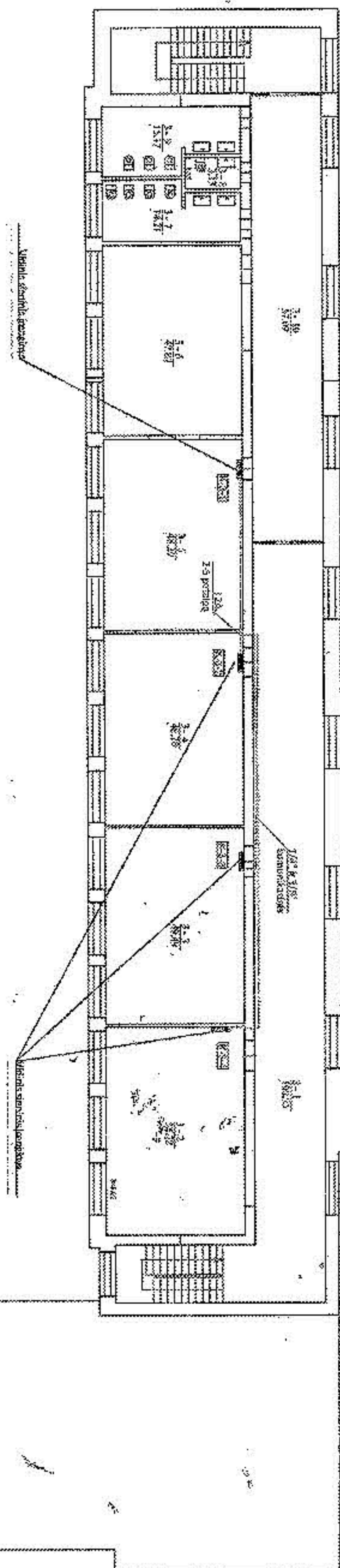
- [illegible]

[illegible]

STATHATON ZWISCHEN

Wardrobe & Accessories

Topic: **Siddhartha's journey**

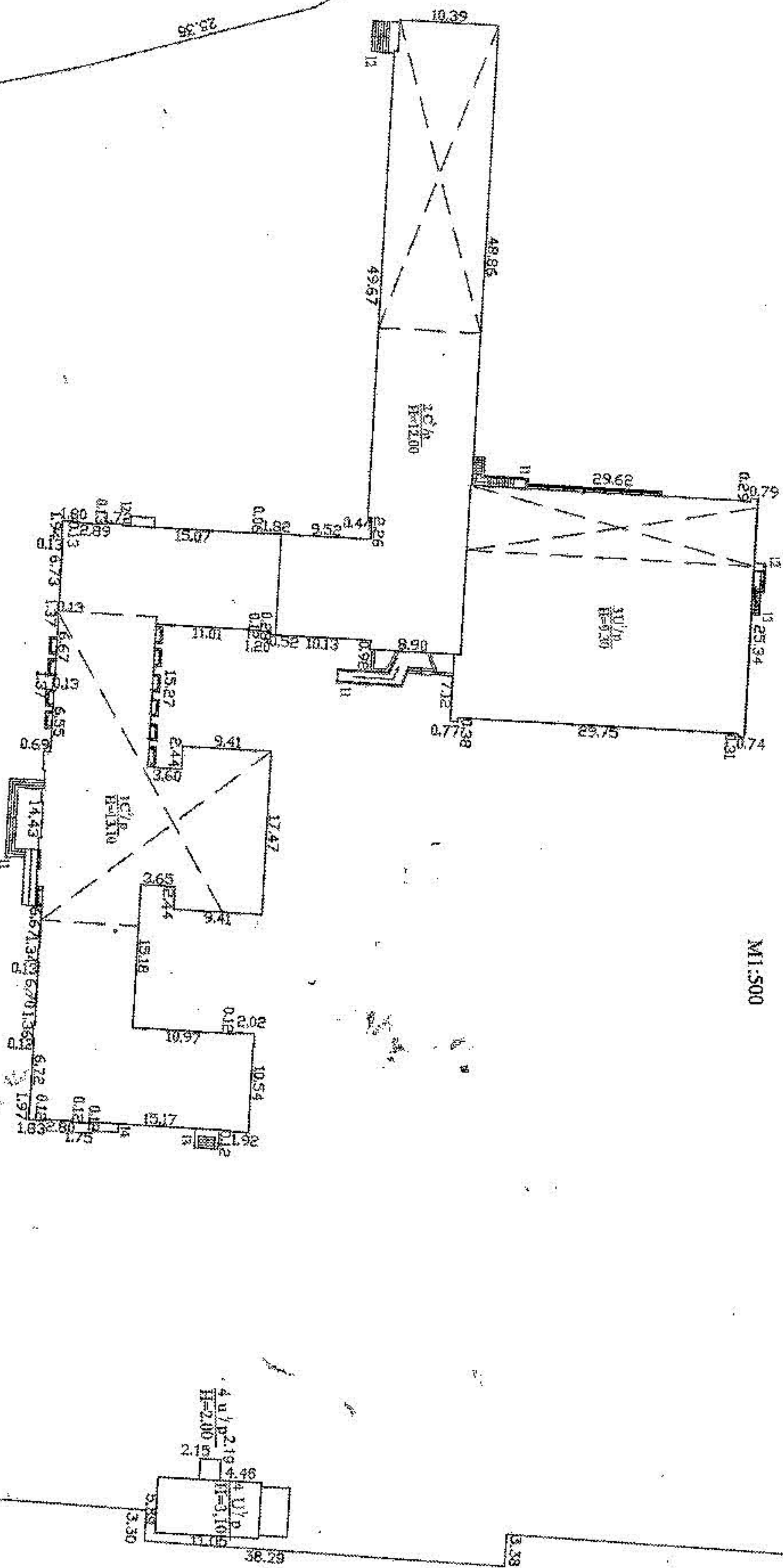


PASTA

1. *Pravilno izgovorjati in razumeti besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
2. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
3. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
4. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
5. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
6. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
7. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
8. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
9. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*
10. *Pravilno izgovorjati besede, ki so izgovorjene s strani učitelja, in pravilno odgovoriti na vprašanja in na povelja učitelja, pri čemer se držati pravilne države telesa.*

[illegible]

MI-500



Zemēs sēkļojo kadastro Nr.		7108/0009/203
Zemes sēkļojo rīkojuma kārtis		L.Vilņogas, kv.m. 244-M-1501, 2003.11.02
UAB "Matininkų centras", kods: 303009491, adrese: Šauliai, Marijampolės g. 37A kontaktinis adresas (-ai) Šauliai, Marijampolės g. 37A, el. pašto adresas (-ai): ksu@uabmatininkucentras.lt, tel. +370 657 216 13		
Matininkų kvalifikacijos patvirtinimo Nr.	Pasirgo	Vardas ir pavardė
244-M-1528	Dienkrautis	REŠUTIS KLIPSTORAITIS
Adresas: Radvilskio t. stv. Palasogėla mstl. Mokyklos g. 25		
Kadastro duomenų nustatymo data		
2022-09-26		
Planų parengimo data		
2022-09-26		