

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"RUSNĖ"

OBJEKTAS Nr. 2022-27

LT-44313 KAUNAS
MIŠKO 30 - 78
TEL. 8-37 32 03 65 faks. 8-37 32 00 25
Mob. (8-699) 34205
www.rusne.lt, rusne@rusne.lt

STATYTOJAS:

STATYBOS VIETA:

ŠEŠUPĖS G. 45, DARŽININKŲ K., KLAUSUČIŲ SEN.,
VILKAVIŠKIO R.

STATINYS:

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ
SAUGYKLOS – ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R.SAV.
KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS
PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJA STATYBA

STATYBOS KATEGORIJA:

YPATINGASIS STATINYS

STADIJA:

PP

DALIS:

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
2022-27-PP

TOMAS:

01

DIREKTORIUS

V.VYŠNIAUSKAS

PROJEKTO VADOVAS

A.MAČAITIS

PROJEKTO VADOVAS ATESTUOTAS AM 2014-01-31 Nr. 32416
ĮMONĖS KODAS 132754130

KAUNAS, 2022

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos žymuo ir numeris | Laida | Statinio projekto dalies pavadinimas | Pastabos |
|----------|------------------------|-------|--------------------------------------|----------|
| 1. | PP | 0 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | |

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Statinio projekto dalies pavadinimas | Pastabos |
|-----------------|----------|-------|---|----------|
| 2022-27-PP | 1 | 0 | Titulinis lapas | |
| 2022-27-PP-PSZ | 1 | 0 | Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis | |
| 2022-27-PP-BSZ | 1 | 0 | Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis | |
| 2022-27-PP | 1 | 0 | Objekto vietovės schema | |
| 2022-27-PP-BR | 1 | 0 | Bendrieji statinio rodikliai | |
| 2022-27-PP-AR | 13 | 0 | Aiškinamasis raštas | |

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos |
|------------------|------|-------|-----------------------------|----------|
| 2022-27-PP-SP-00 | 1 | 0 | Situacija | |
| 2022-27-PP-SP-01 | 1 | 0 | Sklypo planas M1:500 | |
| 2022-27-PP-SP-03 | 1 | 0 | Dandgų planas M1:500 | |
| 2022-27-PP-SA-01 | 1 | 0 | Pirmo aukšto planas M 1:100 | |
| 2022-27-PP-SA-02 | 1 | 0 | Stogo planas M 1:100 | |
| 2022-27-PP-SA-03 | 1 | 0 | Fasadas A-D M 1:100 | |
| 2022-27-PP-SA-04 | 1 | 0 | Fasadai 1-10, 10-1 M 1:100 | |
| 2022-27-PP-SA-05 | 1 | 0 | Fasadas D-A M 1:100 | |
| 2022-27-PP-SA-05 | 1 | 0 | Pjūvisi M1:100 | |

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA

SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS – ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO
VILKAVIŠKIO R.SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI


| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|----------------|--------|---------------|
| I. SKLYPAS | | | |
| 1.1. sklypo plotas | m ² | 8200 | |
| 1.2. sklypo užstatymo intensyvumas | kart. | 50 | Esamas - 17 |
| 1.3. sklypo užstatymo tankumas | % | 0.52 | Esamas - 0,18 |
| 1.4. apželdintas žemės plotas (žalioji plotas) | m ² | 2062 | |
| 1.5. apželdinta sklypo ploto dalis | % | 25 | |
| 1.6. sklypo užstatymo plotas | m ² | 2930 | Esamas - 1576 |
| II. PASTATAS | | | |
| 2. Daržovių saugykla – šaldytuvus. I STATYBOS ETAPAS | | | |
| 2.0 Pastatu užsatomas plotas | m ² | 911,52 | |
| 2.1. bendrasis plotas* | m ² | 867,84 | |
| 2.2. pagrindinis plotas* | m ² | 799,30 | |
| 2.3. pastato tūris* | m ³ | 9905 | |
| 2.4. aukštų skaičius | vnt. | 1 | |
| 2.5. pastato aukštis* | m | 11.46 | |
| 2. Sandėlis. II STATYBOS ETAPAS | | | |
| 2.0 Pastatu užsatomas plotas | m ² | 459,28 | |
| 2.2. bendrasis plotas* | m ² | 424,97 | |
| 2.3. pagrindinis plotas* | m ² | 424,97 | |
| 2.4. pastato tūris* | m ³ | 4245 | |
| 2.5. aukštų skaičius | vnt. | 1 | |
| 2.6. pastato aukštis* | m | 10.18 | |

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

| LT ĮSTATYMAI | |
|---|---|
| Nr. I-1240 2022-03-01 | LR Statybos įstatymas |
| Nr. I-2223, 2022-01-01 | LR Aplinkos apsaugos įstatymas |
| Nr. I-446, 2022-03-01 | LR Žemės įstatymas |
| Nr. IX-1672, 2020-05-01 | LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas |
| Nr. XIII-2166, 2019-06-06 | LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (2021-12-01 -) |
| ORGANIZACINIAI TVARKOMIEJI STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI | |
| STR 1.01.02:2016 | Normatyviniai statybos techniniai dokumentai |
| STR 1.04.04:2017 | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė |
| STR 1.01.08:2002 | Statinio statybos rūšys |
| STR 1.01.03:2017 | Statinių klasifikavimas |
| STR1.04.02.2011 | Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai |
| STR 1.05.01:2017 | Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas |
| STR 1.06.01:2016 | Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra |
| STR 2.03.01:2019 | Statinių prieinamumas |
| STR 1.01.04:2015 | Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas. |
| STR 1.03.01:2016 | Statybiniai tyrimai. Statinio avarija |
| TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ STATYBOS TECHNINIAI IR KITI REGLAMENTAI | |
| STR 2.01.01(1):2005 | Esminis statinio reikalavimas. "Mechaninis atsparumas ir pastovumas" |
| STR 2.01.01:1999 | Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. |
| STR 2.01.01(3):1999 | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga |
| STR 2.01.01(4):2008 | Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga. |
| STR 2.01.01 (5):2008 | Esminis statinio reikalavimas. „Apsauga nuo triukšmo“ |
| STR.01.07:2003 | Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo |
| STR 2.04.01:2018 | Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys |
| STR 2.07.01:2003 | Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai. (2003-07-21, Nr. 390, aktuali redakcija 2009-04-01 -) |

| 0 | 2022 | | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | |
|----------------|--|------------------|--|-------|
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| KVAL. DOK. NR. |  UAB "RUSNĖ" | | SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS – ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R.SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS | |
| 32416 | PV | A. MAČAITIS | AIŠKINAMASIS RAŠTAS | Laida |
| A1773 | PDV | S. JUODAITYTĖ | | 0 |
| | ARCH | V. EIDUKEVIČIENĖ | | |
| LT | | | 2022-27-PP-AR | Lapas |
| | | | | 1 |
| | | | | Lapų |
| | | | | 13 |

| | |
|---|--|
| STR2.01.06:2009 | Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo. |
| RESPUBLIKOS STATYBOS NORMOS, TAISYKLĖS IR KT | |
| ŽŪ ministro įsakymas Nr. 522 2002-12-30 | Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės (redakcija 2020-06-10 -) |
| 2004-03-05, Nr. D1-100 | Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindinės reikalavimai (2012-05-01 -) |
| 2012-02-06, Nr. 1-45 | Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės |
| 2016-03-02, įsak.Nr.1-65 | Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (2022-01-01 -) |
| 2010-07-27, įsak.Nr.1-233 | Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (2019-05-01 – 2022-04-30) |
| 2016-01-06, Nr. 1-1 | Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (2017-08-17 -) |
| 2011-01-17, Nr. 1-14 | Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (2021-10-28 -) |
| 2013-10-04, Nr. I-249 | Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės |
| PAGD prie VMI 2007-02-22, Nr. 1-66 | Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (redakcija 2016-05-01) |
| 2007-04-02, Nr. D1-193 | Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (2021-09-28 -) |
| 2006-09-11, Nr. D1-412 | Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamentas (2018-07-01 -) |
| 2006-12-29, Nr. D1-637. | Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (redakcija 2018-07-01 -) |
| 1999-07-14, Nr. 217 | Atliekų tvarkymo taisyklės (2021-10-09 – 2022-04-30) |
| 1998-05-05, Nr. 85/233. | Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai (redakcija 2019-07-09) |
| SADM 2008-01-15, Nr. A1-22/D1-34 | Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai (redakcija 2021-05-01) |
| 2000-12-22, Nr. 346 | DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (2011-07-01 -) |
| 2016-11-08, Nr. 28 | Techninis reglamentas. Mašinų sauga (2016-11-08 -) |
| 2011-06-17, Nr. 1-160 | Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės (2019-01-31) |
| 200-05-24, Nr. 277 | Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai (2014-11-01 -) |
| 2012-02-03, Nr. 1-22 | EJ]. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (2020-07-31 -) |
| LIETUVOS HIGIENOS NORMOS | |
| HN 33:2016 | Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose bei pastatų, kuriuose įrengtos šios patalpos, aplinkoje”; |
| HN 24:2003 | Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai (redakcija 2017-10-21) |
| HN 35:2007 | Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore |
| HN 69:2003 | Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai |
| 2003-04-24, Nr. 501 | Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai (2018-05-01-2023-10-31) |
| NAUDOJAMI STANDARTAI | |
| LST 1569:2012 | Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai |
| LST EN 1536 | Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės Specialieji geotechnikos darbai. Gręžtiniai poliai |
| LST EN 1991-1-2 | Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms. |

1. BENDRIEJI DUOMENYS

| | |
|--|---|
| Objekto pavadinimas | SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS – ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R.SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS |
| Projekto stadija | Projektiniai pasiūlymai |
| Statybos vieta | Vilkaviškio r. sav., Klausučių sen., Daržininkų k., Šešupės g. 45 |
| Statybos rūšis | Nauja statyba |
| Objekto paskirtis | 7.9. sandėliavimo paskirties pastatai |
| Statinio kategorija | ypatingasis |
| Užsakovas statytojas | |
| Statinio projektavimo pagrindas | Projektavimo užduotis, sklypui galiojantys teritorijų planavimo dokumentai, LR galiojantys statybos techniniai reglamentai, normatyviniai dokumentai ir kiti reikalavimai |

2. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Statybos vieta - Vilkaviškio r. sav., Klausučių sen., Daržininkų k., Šešupės g. 45

Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-4575-2790

Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 3913/0001:40 Daržininkų k.v.;

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio

Naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

Sklypo plotas: 0.8200 ha.

Sklypo savininkas (užsakovas)

2020-11-23 Sutartinė hipoteka 7220

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) 0,0535 ha
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III sk. 4 skirsnis) 0,0320 ha
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) 0,1690 ha.

Sklype yra įregistruoti **pastatai ir statiniai** (2020-11-23 Sutartinė hipoteka Nr. 7220):

Savininkams priklausantys pastatai Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 39/31099:

2.1 Pastatas – Sandėlis (1F1/b) unik. Nr. 4400-2164-9947, paskirtis sandėliavimo. Užstatytas plotas – 763 m², bendras plotas – 709,48 m², pagrindinis plotas – 614 m² ir tūris 5118 m³.

.. , priklausantys pastatai ir statiniai:

2.2 Pastatas – Sandėlis (2I1/g) unik. Nr. 4400-5505-3002, paskirtis kita (ūkio). Užstatytas plotas – 813 m², bendras ir pagrindinis plotas – 777,36 m² ir tūris 8815 m³. 2020-09-28 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-20-200928-00253.

Kiti inžineriniai statiniai:

1.3 Nuogrinda (b) unik. Nr. 4400-5507-6322, plotas – 82 m², betono trinkelės;

1.4 Pandusas (b1) unik. Nr. 4400-5507-6322, plotas – 10 m², betonas;

1.5 Aikštelė (b2) unik. Nr. 4400-5507-6322, plotas – 821 m², betonas;

1.6 Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai D110-26.89 m, D160-86.47 m, D200-60.47 m(L) unik. Nr. 4400-5540-4600, ilgis 173,83 m.

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 13 | 0 |

Sklypas ribojasi:

- pietinėje pusėje valstybinėje žemėje esančia Šešupės gatvė;
- rytinėje pusėje ž. skl. unik. Nr. 4400-4900-2608;
- šiaurinėje pusėje ž. skl. unik. Nr. 4400-4900-3192;
- vakarinėje pusėje valstybinėje žemėje esančiu pravžiavimas;

Gretimuose sklypuose gyvenamosios paskirties pastatų arti nėra. Artimiausias gyvenamasis namas yra 380 m atstumu iki sklypo ribos.

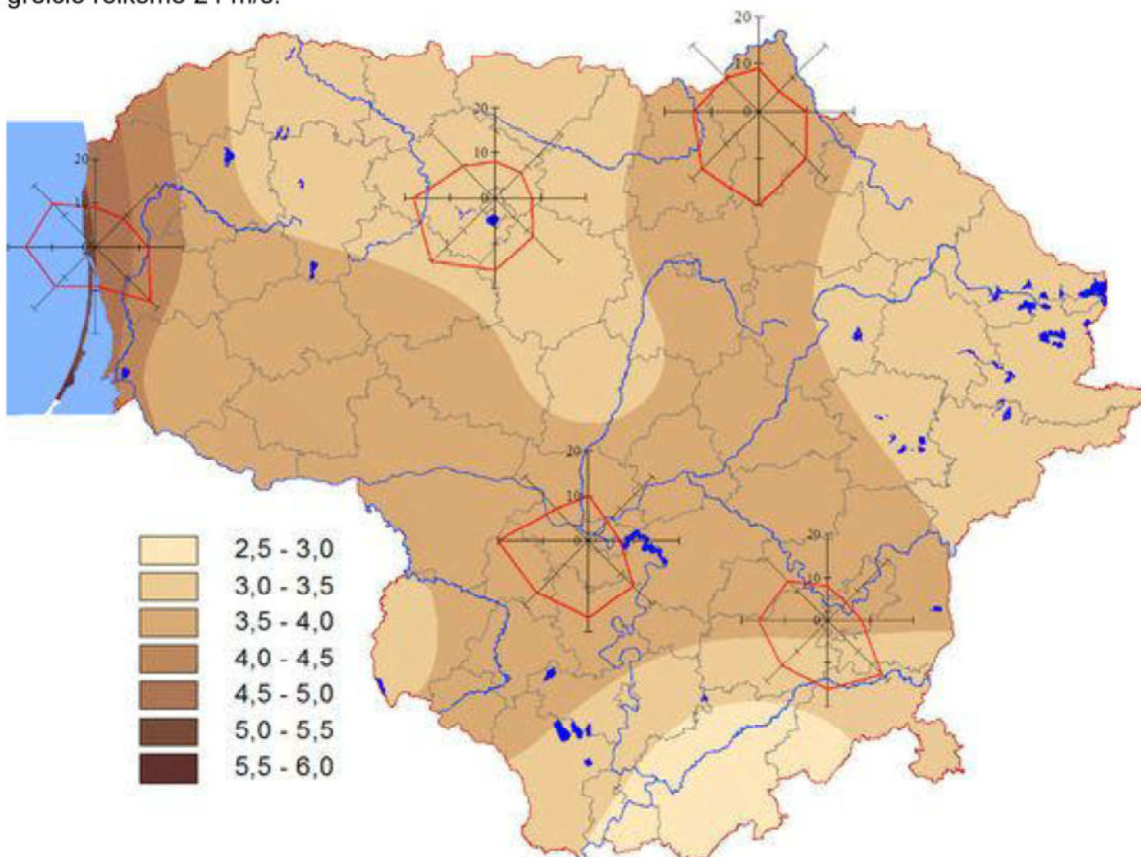
2.1. Klimato sąlygos ir reljefas.

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Kauno rajone yra šios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra +(6,7) C (absolūtus oro temperatūros minimumas - 36.2 °C, maksimumas +34.0 °C);
- santykinis metinis oro drėgnumas 81%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 613 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) 82,50 mm.
- vidutinis metinis vėjo greitis ~3,4 m/s;
- Pagal STR 2.05.04:2003 'Poveikiai ir apkrovos' Kauno rajonas priskiriamas I sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m².

2.2. Vėjo kryptis ir stiprumas

- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, V, PV liepos mėn. – iš V, PV, P (žiūr. 1 pav.).
- Skačiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 100 metų - 23 m/s.
- Pagal STR 2.05.04:2003 Kauno rajonas priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.



Sklypo reljefas svyruoja tarp 43.10 ir 45.59 altitudžių, aukštėja link Šešupės gatvės.

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 4 | 13 | 0 |

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. Patekimas į sklypą, projektuojamos dangos, pravažiavimo keliai

Įvažiavimas ir išvažiavimas į teritoriją išlieka esamas, eismo organizavimo tvarka nekeičiama. Patekimui prie rojektuojamų pastatų įrengiama asfalto danga išlaikant 1 m atstumą nuo sklypo ribos. Projektuojama betoninių trinkelinių nuogrinda aplink daržovių saugyklos - šaldytuvo pastatą. Likusioje teritorijoje įrengiama veja.

Apželdinimui naudojama žemė be akmenų, grumstų, augalų, šaknų ir kitų pašalinių dalykų, joje negali būti panaudotų tepalų ir pan. medžiagų, kenkiančių augalams. Visos sėklos turi būti sveikos, be defektų, nepažeistos saulės.

3.1.1. Automobilių stovėjimo vietų skaičius

Minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius, prie statinių nustatomas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 30 lentelė. Iš viso reikalinga 15 automobilių stovėjimo vietų:

Automobilių stovėjimo vietų poreikio skaičiavimo lentelė (STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 8 sk. 30 lentelė. 15. Sandėliavimo paskirties pastatai)

| Pastato/patalpos pavadinimas | Patalpų plotai, m ² | reikalingas automobilių ŽN stovėjimo vietų minimalus skaičius (1 vieta 200 m ² sandėlio ploto) |
|--|--------------------------------|---|
| Daržovių saugyklos – šaldytuvo patalpos 01 ir 02 | 799.30 | 4 |
| Sandėlis | 424.97 | 2 |
| Sandėlis (1F1/b), sandėlio patalpa 1-1 | 614.00 | 3 |
| Sandėlis (2I1/g), sandėliavimo patalpos 1-1 ir 1-4 | 1098.62 | 6 |
| Iš viso reikalinga (pagal STR 2.06.04:2014) | 2936.89 | 15 vietų |

Visos būtinos automobilių stovėjimo vietos yra sklypo ribose (žiūr. sklypo plane).

3.2. Kitos (ūkio) paskirties pastatų statyba numatoma etapais:

I etapas Daržovių saugykla – šaldytuvas:

Pastato bendras plotas – 867,84 m²

Užstatymo plotas - 911,52 m²

Tūris – 9905 m³s

Pastato aukštis – 11,46 m

II etapu sandėlis:

Pastato bendras plotas – 424,97 m²

Užstatymo plotas – 459,28 m²

Tūris – 4245 m³

Pastato aukštis – 10,18 m

Sąlyginė altitudė ±0.000=44.50 sutampa su pastato grindų paviršiumi.

3.3. Statinio zonavimas ir funkciniai ryšiai. Statinio tūriniai sprendimai

Rytinėje sklypo dalyje ant esamų griuvėsių numatyta **daržovių saugykla-šaldytuvo** statyba. Pastatas orientuojamas statmenai į Šešupės gatvę. Daržovių saugykla-šaldytuvas yra vieno tūrio, stačiakampio formos ir dengiamas dvišlaičiu stogu.

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 13 | 0 |

Pietinėje bei šiaurinėje pastato pusėse suprojektuota po vieną įvažiavimą (pakeliami vartai) ir po du įėjimus į pastatą. Iš visų patalpų suprojektuotos evakuacinės durys. Ant stogo patenkama nuo žemės priešgaisrinėmis kopėčiomis.

Pastate yra dvi daržovių saugyklos-šaldytuvo patalpos skirtos obuolių saugojimui. Įrengimai šio projekto apimtyje nėra parenkami. Produkcija pervežama ir kraunama į saugyklą krautuvais. Patekimui iš vienos į kitą šaldytuvo patalpą numatyti pakeliami vartai.

Konteineriai dedami į abi puses nuo technologinės sienos durų link. Suformuojamas 50-60 cm oro kanalas, per kurį cirkuliuoja oras. Viršutinė dalis sandarinama.

Rytinėje pastato dalyje yra dvi koridoriaus patalpos. Iš koridoriuose vertikaliomis kopėčiomis patenkama į antresoles (žiūr. pjūvį). Temperatūrinis režimas palaikomas maišant aplinkos orą su kameros oru. Maišymo režimai nustatomi pagal aplinkos oro ir kameros oro parametrus bei produktų temperatūrą. Vėsus oras imamas iš lauko per automatines orlaides ir paduodamas į viršutinę patalpos dalį. Dėl slėgių skirtumo, oras juda per konteinerius. Ašiniai ventiliatoriai siurbia orą iš technologinio koridoriaus ir priklausomai nuo oro parametrų šalina arba grąžina atgal į patalpą.

Sandėlio tūris priblokuojamas jį prie esamo sandėlio pastato (211g) ir daržovių saugyklos. Iš daržovių saugyklos - šaldytuvo į sandėlį numatytas patekimas pro pakeliamus vartus. Prie esamo sandėlio pastato (211g) numatyta aklina siena, praėjimai ir pravažiavimai tarp pastatų nenumatomi. Esami įėjimai / įvažiavimai į pastatus neužstatomi.

Išorės apdaila: spalvinis sprendimas derinamas prie gretimų sklype esančių pastatų. Sienų apdailai naudojamos daugiasluoksnės plokštės, spalva šviesiai pilka RAL 9002. Dvišlaitis stogas ir dalis sienos užleidimo dengiama skarda spalva RAL 9002. Stogo nuolydis 7°. Stogo apsauginių tvorelių 0,6 m aukščio/sniego gaudytuvų, lietvamzdžių, latakų spalva RAL 9002. Lietaus surinkimas numatomas latakais ir lietvamzdžiais. Visu stogo perimetru numatomos apsauginės tvorelės/sniego gaudytuvai.

Teritorija ir statinys apšviečiamas nuo pastato metalo halogeninėmis lempomis 250 W. Lempos tvirtinamos ant pastato šonų ir pastato galų.

3.3.1. Sklype projektuojamų inžinerinių statinių apsaugos zonos

Sklype esantiems/ numatomiems inžineriniams tinklams taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019-06-19, Nr. 9862 (galiojanti suvestinė redakcija 2021-12-01 -).

4. KONSTRUKCINĖ SCHEMA

Skaičiuojant darbų kainas, būtina įvertinti, kad prie projekte pateiktų medžiagų žiniaraščių kiekių papildomai bus reikalingos medžiagos bei darbai, susiję su kitų projekto dalių užduotimis pvz. technologinių vamzdynų tvirtinimo elementai, vamzdynų ir komunikacijų kabelių praėjimai per atitvaras bei galutinis jų užtaisymas bei sandarinimas spec. movomis ir panašiai

4.1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statinio statybos rūšis – naujo pastato statyba.

Statinio svarbumo klasė, ilgaamžiškumas. Statinio pasekmių klasė - CC2. Statinio patikimumo klasė – RC2. Statinio skaičiuotinis eksploatacijos laikotarpis 30 metų. Projektuojamas kitos (ūkio) paskirties (daržovių saugykla – šaldytuvas) pastatas, šalto tipo, t. y. žiemą nešildomas, vidaus temperatūra palaikoma ~2°C, todėl pastatui nėra taikomi energetinio naudingumo A+ klasės reikalavimai.

4.2. Geologinė SKLYPO sandara

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Kudirkos Naumiesčio limnoglacialinės daubos mikrorajone, kur tiriamos teritorijos paviršiuje slūgso dirvožemis (pd IV) ir technogeniniai dariniai (t IV). Reljefas suformuotas paskutiniojo apledėjimo metu. Reljefo tipas – moreninės, limnoglacialinės lygumos. Tiriamojoje teritorijoje žemės paviršiaus absoliutinis aukštis kinta nuo 43,2 m iki 44,3 m vietomis ir 45,5.

Inžinerinės geologinės sąlygos. Tyrimo metu nustatyti šio laikotarpio gruntai: holoceno (šiuliakinio laikotarpio gruntai po paskutinio apledėjimo) ir Viršutinio pleistoceno. Holoceno laikotarpio gruntus sudaro paviršiuje esantis dirvožemis (pd IV) ir technogeniniai dariniai (t IV). Viršutinio pleistoceno nuogulas sudaro Baltijos posvitės limnoglacialinės nuosėdos (lg IIIbl) ir glacialinės pagrindinės morenos nuogulos (g IIIbl). Geologinė

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 6 | 13 | 0 |

sandarą sudaro iš viršaus esantis dirvožemis humusingas su dirbtiniu gruntu, po kurio slūgso dulkingi moliai, smėlingi dulkingi moreniniai moliai (pastaruosiuose pavieniai galima aptikti riedulių, tyrimo metu neaptikta, bet pasitaiko). Zondavimo rezultatai pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitoje.

Hidrogeologinės sąlygos. Gruntinis vanduo slūgso 0,3 – 0,8 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. a. 42,9 – 43,8). Gruntinis vanduo talpinamas rupiuose žvyringuose, smėlinguose dirbiniuose gruntuose pade (IGS1) ir smėlingo dulkingo moreninio molio porose ir pavieniuose smėlio lęšiuose, mikrolęšiuose (IGS2,IGS3,IGS4,IGS5). Gruntinius vandenį maitina kritulių infiltracinis vanduo. Slūgsojimo gylis priklauso nuo sezoninio laikotarpio. Aukščiausias gruntinio vandens lygis bus vasario-gegužės mėn., o žemiausias - rugpjūčio-rugsėjo mėn. Prognozuojamas aukščiausias gruntinio vandens lygis bus apie aptiktą esamą, o prognozuojamas žemiausias bus apie 42,0-41,7 abs.a. Statybų metu, iškasose pasiekus gruntinio vandens lygį, rinksis vanduo. Nepasiekus gruntinio vandens lygio užsilaisys kritulių ir kitoks vanduo, nes tirama geologinė sąranga yra silpnai vandeniui laidū. IGS1,IGS2,IGS3, IGS4 ir IGS5 pasižymi vandeniui silpnai laidžiomis savybėmis, kur filtracijos koeficientas vyrauja apie 10-8 10-9 m/s.

Išvados ir rekomendacijos.

- Geologinių procesų ir reiškinių, kurie keltų grėsmę ar pavojų būsimam statiniui, neužfiksuota.
- Inžinerinės geologinės sąlygos vidutinės, hidrogeologinės sąlygos – sudėtingos.
- Tyrimo metu išskirti 6 (šeši) inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Pamatų tipą ir gylį parinkti pagal statinio tipą ir apkrovas, remiantis geologinių tyrimų pateikta medžiaga. Poliniams ir sekliems pamatams netinkami silpni ir dirbtiniai gruntai (IGS6,IGS1,IGS2).
- Gruntų skaičiuojamieji rodikliai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo natūralios sandaros suardymo, išmirkimo, perdziūvimo bei peršalimo.

4.3. APKROVOS IR POVEIKIAI KONSTRUKCIJOMS

Apkrovos apskaičiuojamos pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos".

Nuolatiniai poveikiai:

- Nuosavas konstrukcijų svoris. Skaičiuojant konstrukcijų nuosavą svorį, apkrovos patikimumo koeficientas priklausomai nuo medžiagos priimtas $\gamma=1,35$.
- Metalinių konstrukcijų svoris – pagal faktą;
- Gelžbetoninių konstrukcijų svoris – 25kN/m³;
- Grunto svoris – 20kN/m³;
- Stogo danga, ilginiai – 0,2 kN/m²;
- Saulės baterijų elementų sistema – 0,3 kN/m²;
- Lubų daugiasluoksni plokštė, ilginiai – 0,3 kN/m²;
- Technologinė apkrova, ventiliacija, vamzdynai, apšvietimas, ir kt.) – 0,4 kN/m²;
- Technologinės aikštelės, kopėčios ir praejimai – 2 kN/m², arba 2 kN/m

Atitvarinių sienų ir parapetų horizontaliosios apkrovos:

| Apkrauti plotai | qk [kN/m ²] |
|------------------------|-------------------------|
| A kategorija | 0,5 |
| B ir C1 kategorijos | 0,5 |
| C2-C4 ir D kategorijos | 1,0k |
| C5 kategorija | 3,0 |
| E kategorija | 2,0 |
| F kategorija | Žr. 12 priedą |
| G kategorija | Žr. 12 priedą |

Poveikių dalinio patikimumo koeficiento $\gamma_G=1,3$.

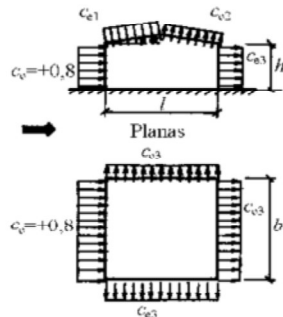
Kintamieji poveikiai:

- Pramoninės veiklos apkrova (E2 kategorija): – pagal numatomą veiklą;
- Sandėliavimo apkrova grindims: – qk=60,0 kPa;
- Apkrova pagal autokrautuvo klasę: FL4 - Qk=90 kN
- Stogai (H kategorija): – qk=0,4kPa;

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 7 | 13 | 0 |

•Sniego apkrova. Charakteristinė antžeminės sniego apkrovos reikšmė: I-ajam sniego rajonui $s=1,20$ kPa. Sniego poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma_Q=1,3$.

•Vėjo apkrova. Vėjo greičio atskaitinė reikšmė I-am vėjo greičio rajonui $v_{ref,0}=24$ m/s, atskaitinis vėjo slėgis $q=0,5 \cdot \rho \cdot v^2=0,5 \cdot 1,25 \cdot 24^2=0,360$ kPa. Vėjo apkrovos patikimumo koeficientas priimtas $\gamma_Q=1,3$.



Vidutinė slėgio į išorinius konstrukcijos paviršius dedamoji:

$$W_{me} = q_{ref} \cdot c(z) \cdot c_e$$

Čia: c_e - išorinio vėjo slėgio aerodinaminis koeficientas;

$c(z)$ - koeficientas, priklausantis nuo vietovės reljefo, vietovės tipo, aukščio nuo žemės paviršiaus;

q_{ref} - atskaitinis vėjo slėgis, nustatomas pagal formulę:

$$q_{ref} = \frac{\rho}{2} \cdot v_{ref}^2$$

Čia: ρ - oro tankis, priklausantis nuo temperatūros ir slėgio altitudės; v_{ref} - atskaitinis vėjo greitis.

Atskaitinis vėjo greitis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$v_{ref} = C_{DIR} \cdot C_{ALT} \cdot C_{TEM} \cdot v_{ref,0}$$

Čia: C_{DIR} – krypties koeficientas, lygus 1,0;

C_{TEM} – laikotarpio (sezono) koeficientas, lygus 1,0;

C_{ALT} - aukščio virš jūros lygio koeficientas, lygus 1,0.

$$v_{ref} = 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 24,0 = 24,0 \text{ m/s}$$

$$q = 0,5 \cdot \rho \cdot v^2 = 0,5 \cdot 1,25 \cdot 24^2 = 0,360 \text{ kN/m}^2$$

Išorinio vėjo slėgio aerodinaminiai koeficientai projekcijoms:

Siena priešvėjinėje pusėje: $c_e = 0,8$;

Stogas: $c_{e1} \sim 0$;

Siena pavėjinėje pusėje: $c_{e3} = -0,5$;

Koeficiento $c(z)$ reikšmę priimame kaip B tipo vietai, iki 15 m aukščio $c(z) = 0,75$.

Charakteringos vėjo slėgio apkrovos į paviršius:

$$\text{Siena priešvėjinėje pusėje: } \omega_{me} = q_{ref} \cdot c(z) \cdot c_e = 0,36 \cdot 0,75 \cdot 0,8 = 0,216 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{Stogas: } \omega_{me1} = q_{ref} \cdot c(z) \cdot c_e = 0,36 \cdot 0,75 \cdot 0 = 0 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{Siena pavėjinėje pusėje: } \omega_{me3} = q_{ref} \cdot c(z) \cdot c_{e3} = 0,36 \cdot 0,75 \cdot (-0,5) = -0,135 \text{ kN/m}^2$$

Vėjo poveikio dalinio patikimumo koeficiento $\gamma_G=1,3$.

Apkrovų deriniai:

- Saugos ribinių būvių tikrinimui: nuolatiniai poveikiai – 1,35; kintamieji poveikiai – 1,3.
- Geotechniniam projektavimui: A1 nuolatiniai poveikiai – 1,35; kintami poveikiai – 1,3; A2 nuolatiniai poveikiai – 1,00; kintami poveikiai – 1,3;

Pastabos:

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 8 | 13 | 0 |

- Seisminė apkrova. Seisminiu požūriui objektai yra iki 6 balų pagal Richterio skalę žemės drebėjimų zonoje. Jokių papildomų konstrukcinių reikalavimų statiniams nėra;
- Apledėjimo apkrovos – nevertinamos;
- Apkrovos statybos metu, atsirandančios nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kitų poveikių, neturi viršyti eksploatacijos metu numatytų apkrovų.

4.4. PASTATŲ SKAIČIUOJAMOSIOS SCHEMAS IR KONSTRUKCIJOS

Konstrukciniuose sprendiniuose įvertinti esminiai statinio reikalavimai, t.y.:

- mechaninis patvarumas ir pastovumas;
- gaisrinė sauga;
- higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
- naudojimo sauga;
- apsauga nuo triukšmo;
- energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;
- tvarus gamtos išteklių naudojimas.

4.4.1. Aikštelės paruošimo darbai

Pastato $\pm 0.000=44.500$ altitudė. Statomo pastato zonoje pagrindo sluoksniai turi būti įrengiami pagal brėžiniuose pateiktą detalę. Esamas augalinis gruntas nukasamas, iki projektinės altitudės užpilamas gerai besitankinančio grunto sluoksnis. Nukasus matuojamos esamo grunto savybės, jei reikia atliekamas tankinimas, kurio metu bandoma pasiekti grindų detalėje nurodytą pasluoksnio deformacijų modulį. Esant būtinybei atliekamas grunto keitimas. Radus labai silpnus gruntuos, tokius kaip durpės, būtina pranešti techniniai priežiūrai. Gruntas pilamas 0,2-0,3m storio sluoksniais ir tankinamas kol pasieks sutankinto grunto deformacijų modulį. Tankinamas vidutinis ar tankus smėlinis gruntas turi būti $W_o=0,08-0,12$ drėgnio. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Užpilamas gruntas negali turėti ledo ar organinių medžiagų priemaišų. Tankinamas gruntas negali būti pilamas ant vandens. Pamatai įrenginėjami tik atlikus grunto tankinimo ir (jei reikia) keitimo darbus.

4.5. SAUGYKLOS KONSTRUKCINĖ SCHEMA

Projektuojamos saugyklos konstrukcinė schema - erdvinis karkasas iš gelžbetoninių kolonų, plieninių denginio santvarų ir sijų, stogo plokštumoje sutvirtintų horizontaliais ryšiais. Kolonos su santvaromis jungiamos šarnyriškai, kolonos ir pamato sujungimas – standus. Ryšiai su pagrindinėmis konstrukcijomis jungiamos šarnyriniais mazgais. Stogas dengiamas profiliuota skarda pritvirtinant prie šaltai lenktų plieninių profilių – ilginių, kurie projektuojami kaip daugiaatramės nekarpytos sijos. Lubos saugykloms projektuojamos iš daugiasluoksninių plokščių ir šaltai lenktų plieninių ilginių, pakabintų ant santvarų ir sijų. Suprojektuota erdvinė konstrukcija perima ir perduoda į pamatus vėjo poveikius, sniego apkrovą ir nuosavą svorį. Konstrukcijų sprendiniai turi būti tikslinami darbo projekte, suderinus su rangovu, technine priežiūra ir užsakovu.

4.5.1. Pamatai

Atsižvelgiant į statybos sklypo geologinę sandarą numatyti gręžtiniai poliniai pamatai. Plieninės ir gelžbetoninės kolonos standžiai pritvirtinamos prie projektuojamų gręžtinių pamatų, betonui pasiekus projektinį stiprumą, galima montuoti kolonas, paliekant tarpą tarp kolonos pado ir pamato. Sumontuotos kolonos reguliuojamos veržlėmis ir tiksliai užtvirtinamos projektinėje padėtyje. Po kontrolinio veržlių užveržimo patikrinimo, tarpas tarp kolonos bazės ir pamato užliejamas plėtriuoju montažiniu skiediniu „Webervetonit JB 600“ (arba analogu). Šiam betonui pasiekus projektinį stiprumą betonuojamos pamatinės sijos. Plieninių kolonų pado plokštėlis ir briaunos, turi būti pilnai užbetonuojamos, apsaugant nuo korozijos ir inkarinių varžtų veržlių atsukimo. Poliai po pastato konstrukcijomis turi būti projektuojami, kad nesusidarytų ribinis buvis dėl suirimo ar pernelyg didelės deformacijos. Poliams naudojama armatūra S500 klasės, betonas C25/30 klasės. Dėl aukšto gruntinio vandens ir dulkingų molinių gruntų projekte projektuojami vientisojo sraigtinio gręžimo poliai (CFA). Galima naudoti gręžtinius polius, tik užtikrinus gręžinio sienelių stabilumą ir apsaugą nuo gruntinio vandens pritekėjimo (naudoti apsauginius vamzdžius). Esant tinkamoms grunto sąlygoms, kai nėra gruntinio vandens, galima gręžti atviru būdu.

Rangovas turi parengti darbų organizavimo projektą ir įsivertinti priemones ir kaštus, tinkamam gręžtinių pamatų ir pagrindų įrengimui užtikrinti.

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 9 | 13 | 0 |

4.5.2. Saugyklos karkaso elementai

Kolonos - gelžbetoninės 500x400 arba 400x400 skerspjūvio iš C30/37 klasės betono, atitvarų plieninės kolonos iš vamzdinių profilių, plieno klasės S275.

Sijos - iš dvitėjo profilio karštai valcuotų plieno sijų IPE, plieno klasės S235, S275 S355.

Santvaros - kvadratinų vamzdžių 80x80, 100x100, 120x120, ir kitų, plieno klasės S355.

Horizontalūs stogo ryšiai - iš kvadr. vamzdžių 100x100x4 ir 120x120x4, plieno klasės S235.

Kiti pagalbiniai karkaso elementai - iš kvadratinų vamzdžių, kampuočių arba lakštinio plieno.

Kolonos prie pamatų tvirtinamos standžiai inkariniais varžtais, o plieninio karkaso elementai tarpusavyje sujungiami varžtinėmis jungtimis. Prie gb kolonų ryšiai jungiami per plokšteles privirintas prie įdėtinių ir inkariniais cheminiais ar mechaniniais ankeriais. Sprendiniai gali būti koreguojami vietoje pagal esamą padėtį, tik suderinus su projektuotoju ir užsakovo atstovu. Visos plieninės konstrukcijos dengiamos antikorozyne danga pagal C3 koroziškumo kategorijos reikalavimus.

Cokolio sijos projektuojamos monolitinės, liejamos stybos aikštelėje. Pamatinės sijos atremiamos ant gręžtinių pamatų – rostverkų, o jų armatūros karkasas fiksuojamas į rostverką įtvirtintai inkarinės armatūros strypais. Cokolio sijos armuojamos S500, S400 išilgine ir skersine armatūra. Iš vidinės pusės apšiltinamos, po sija numatomas 50mm storio polistireno sluosnis. Kadangi pastato perimetru įrengiamas apvažiavimo kelias yra pakeliamas iki artimo grindų paviršiaus aukščio, šoninis grunto spaudimas nesusidaro.

Išorinės sienos – numatytos iš daugiasluoksnių plokščių, PIR užpildu. Naudojamos plokštės turi būti pritaikytos žemės ūkio pastatams ir šaldytuvų įrengimui. Plokštės montuojamos vertikaliai apatinėje sienos dalyje tvirtinamos prie g/b pamatų sijos, panaudojant plieninius cinkuotus lampuočius ir tinkamus tvirtinimo varžtus - ankerius. Tvirtinimo elementų kiekis ir vieta parenkama vadovaujantis gamintojo keliamais reikalavimais ir veikiančiomis apkrovomis. Plokštės kampuose turi būti sujungiamos taip, kad išvengtų šalčio tiltų, sujungimų vietose, skarda pašalinama. Projektuojamos išorinės sienos šilumos laidumas vertinamas pagal gamintojo deklaruojamąją vertę.

Stogas suformuojamas dvišlaitis, nuolydis – 7,0 °. Stogas dengiamas skardos danga su antikondensaciniu padengimu iš vidaus, tvirtinama ant plieninių ilginių.

Krituliai surenkami į stogo lataką ir nuvedami į lietaus tinklus.

Grindų ant grunto principinės detalės pateiktos brėžiniuose. Grindų temperatūrinės – deformacinės siūlės įrengiamos apytiksliai 6,0m žingsniu, abejomis pastato kryptimis, įpjaunant laikantį grindų sluoksnį per 1/3 storio. Temperatūrinės plokštės formuojamos ne didesnės kaip 30x30m, siūlės įrengiamos pilnai perpjaunant grindų laikantį sluoksnį. Siūlėse naudojami papildomi armatūros strypai, kurių vienas galas inkaruojamas, o kitas paliekamas laisvas apsauginiame vamzdyje. Ties kolonomis, cokolio sijomis, laikančiomis sienomis turi būti įrengiamos tarpinės. Grindų ant grunto konstrukcija turi būti tikslinama darbo projekto ir statybos metu, atsižvelgiant į faktinius pasluoksnių sutankinimo duomenis.

Kitos metalo konstrukcijos kaip: laiptai, pandusai, atitvarai, vėdinimo agregatų tvirtinimo rėmai, reklaminiai rėmai turi būti suprojektuoti pagal pateiktas darbo projekto užduotis iš kitų darbo projekto dalių rengėjų, laikantis techninėse specifikacijose nurodytų reikalavimų

4.6. ŠALTO SANDĖLIO KONSTRUKCINĖ SCHEMA

Projektuojamo priėmimo bunkerio pastato konstrukcinė schema - erdvinis karkasas iš gelžbetoninių, plieninių kolonų ir sijų, santvarų, stogo plokštumoje sutvirtintų horizontaliais ryšiais. Karkaso mazgai šarnyriniai. Lenkimo momentas perduodamas tik kolonos ir pamato mazguose. Kolonų – sijų, kolonų – santvarų, ryšių prijungimo mazgai projektuojami šarnyriniai. Suprojektuota erdvinė konstrukcija perima ir perduoda į pamatus vėjo poveikius, sniego apkrovas ir nuosavą svorį. Konstrukcijų sprendiniai turi būti tikslinami darbo projekte, suderinus su rangovu, technine priežiūra ir užsakovu.

4.6.1. Pamatai.

Atsižvelgiant į statybos sklypo geologinę sandarą numatyti gręžtiniai poliniai pamatai. Plieninės ir gelžbetoninės kolonos standžiai pritvirtinamos prie projektuojamų gręžtinių pamatų, betonui pasiekus projektinį stiprumą, galima montuoti kolonas, paliekant tarpą tarp kolonos pado ir pamato. Sumontuotos kolonos reguliuojamos veržlėmis ir tiksliai užtvirtinamos projektinėje padėtyje. Po kontrolinio veržlių užveržimo patikrinimo,

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 10 | 13 | 0 |

tarpas tarp kolonos bazės ir pamato užliejamas plėtriuoju montažiniu skiediniu „Webervetonit JB 600“ (arba analogu). Šiam betonui pasiekus projektinį stiprumą betonuojamos pamatinės sijos. Plieninių kolonų pado plokštelės ir briaunos, turi būti pilnai užbetonuojamos, apsaugant nuo korozijos ir inkarinių varžtų veržlių atsiskirimo. Poliai po pastato konstrukcijomis turi būti projektuojami, kad nesudarytų ribinis būvis dėl suirimo ar pernelyg didelės deformacijos. Poliams naudojama armatūra S500 klasės, betonas C25/30 klasės. Dėl aukšto gruntinio vandens ir dulkingų molinių gruntų projekte projektuojami vientisojo sraigtinio gręžimo poliai (CFA). Galima naudoti gręžtinius polius, tik užtikrinus gręžinio sienelių stabilumą ir apsaugą nuo gruntinio vandens pritekėjimo (naudoti apsauginius vamzdžius). Esant tinkamoms grunto sąlygomis, kai nėra gruntinio vandens, galima gręžti atviru būdu.

4.6.2. Sandėlio karkaso elementai

Kolonos - gelžbetoninės 500x400 skerspjūvio iš C30/37 klasės betono, plieninės kolonos iš vamzdinio profilio elementų, plieno klasės S275, S355.

Sijos - iš dvitėjo profilio karštai valcuotų plieno sijų IPE profilio, plieno klasės S355.

Horizontalūs stogo ryšiai - iš vamzdžių 100x100x4 ir 120x120x4 ir lovinių profilių, plieno klasės S235.

Kiti pagalbinių karkaso elementai - iš kvadratinių vamzdžių, kampuočių arba lakštinio plieno.

Kolonos prie pamatų tvirtinamos standžiai inkariniais varžtais, o plieninio karkaso elementai tarpusavyje sujungiami varžtinėmis jungtimis. Prie gb kolonų ryšiai jungiami per plokšteles privirtas prie įdėtinių detalių. Sprendiniai gali būti koreguojami vietoje pagal esamą padėtį, tik suderinus su projektuotoju ir užsakovo atstovu. Visos plieninės konstrukcijos gruntuojamos ir dažomos pagal C3 koroziškumo kategorijos reikalavimus.

Išorinės sienos – numatytos uždengti plienine skarda nuo kritulių, be apšiltinimo. Skardos lapai montuojami vertikaliai apatinėje sienos dalyje tvirtinamos prie g/b pamatų sijos, panaudojant plieninius cinkuotus lampuočius ir tinkamus tvirtinimo varžtus - ankerius.

Stogas vienšlaitis, nuolydis – 7,0 °. Stogas dengiamas skardos danga su antikondensaciniu padengimu iš vidaus, tvirtinama ant plieninių ilginių.

Krituliai surenkami į stogo lataką ir nuvedami į lietaus tinklus.

Grindų laikantis sluoksnis - iš gelžbetonio, armuoto S500 klasės armatūros tinklais, betonas C30/37, arba C35/45 klasės. Grindys perimetru apšiltinimos polistireniniu putplasčiu XPS-400 150mm storio, 1m pločio ruože.

Reikalavimai gelžbetoninėms konstrukcijoms

2 lentelė. Reikalaujamos minimalios betono klasės

| Konstrukcija | Betono klasė | | | |
|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| | Gniuždomas stipris | Aplinkos sąlygos | Atsparumas šalčiui | Nelaidumas vandeniui |
| Poliai | C25/30 | XC2 | - | - |
| Rostverkai | C25/30 | XC2 | F100 | - |
| Grindys | C30/37 | XC3 | F50 | W2 |
| Pamatinės sijos | C30/37 | XC3, XD2, XF3 | F200 | W4 |
| Kolonos (lauke) | C30/37 | XC3, XD2, XF3 | F200 | W4 |

Reikalavimai plieninėms konstrukcijoms

3 lentelė. Aplinkos koroziškumo klasė

| Pavadinimas | Plieninių konstrukcijų aplinkos koroziškumo klasė pagal LST EN ISO 12944 |
|------------------------------|--|
| Plieninės tvirtinimo detalės | C3, |

4.7. LEISTINOS DEFORMACIJOS:

Vertikalieji ribiniai įlinkiai nuo charakteristinių pastoviųjų ir ilgalaikių apkrovų:

- Sijos, paklotai – l/200 angos arba l/200 konsolės ilgio;

Pamatų vertikalieji poslinkiai:

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 11 | 13 | 0 |

- atskirų polių leistinos vertikalios deformacijos - 20 mm, bet ne daugiau kaip 3% polio skersmens;
- santykinis sėdimų skirtumas tarp atskirų pamatų 0,002.

4.8.Priešgaisrinė sauga

Formuojamas vienas gaisrinis skyrius.

4 lentelė

| Statinio atsparumo ugniai laipsnis | Gaisro apkrovos kategorija | Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.) | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|-------------|---|--------|----------------|---------------------------|
| | | gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos | laikančiosios konstrukcijos | lauko siena | aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos | stogai | laiptinės | |
| | | | | | | | Vidinės sienos | laiptatakiai ir aikštelės |
| III | RN | REI 30 ⁽¹⁾ | RN | | | | | |

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.
RN – reikalavimai netaikomi.

III atsparumo ugniai laipsnio statinių stogams degumo iš išorės reikalavimai nekeliama.

5 lentelė

| Statinio atsparumo ugniai laipsnis | Atstumas (m) iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis | | |
|------------------------------------|--|----|-----|
| | I | II | III |
| III | 10 | 10 | 15 |

Pastatas projektuojamas III atsparumo ugniai laipsnio.
Reikalavimai konstrukcijoms netaikomi.

4.9.VIDAUS PATALPŲ TEMPERATŪRINĖS SĄLYGOS

Pastatas gali funkcionuoti įrengus šaldymo įrenginius arba aktyvią ventiliaciją.

Esant aktyviai ventiliacijai temperatūrinis režimas palaikomas maišant aplinkos orą su kameros oru. Maišymo režimai nustatomi pagal aplinkos oro ir kameros oro parametrus, matuojama produkto temperatūra. Vėsus oras imamas iš lauko per automatines orlaides ir paduodamas į viršutinę patalpos dalį. Dėl slėgių skirtumo, oras juda per konteinerius. Ašiniai ventilatoriai siurbia orą iš technologinio koridoriaus ir priklausomai nuo oro parametrų šalina arba grąžina atgal į patalpą.

Į produktą smeigiami temperatūriniai davikliai, matuojama paduodamo oro, patalpos, lauko temperatūra ir patalpos, lauko oro santykinis drėgnumas. Valdymas automatizuotas.

Patalpoje palaikomas ne didesnis kaip 98% santykinis drėgnumas. Cirkuliuojančio oro kiekis reguliuojamas tolygiai (dažnio keitikliu), priklausomai nuo laikomos produkcijos kiekio ir laikymo parametrų. Kad palaikyti didesnę santykinę drėgnumą patalpoje, paduodamas oras pereina per drėkintuvą (aktyva medžiaga, pastoviai drėkinama). Taikant šaldymo įrenginius, patalpos oras vėsiamas šilumos siurblių pagalba.

Optimalios bulvių ir daržovių laikymo patalpų temperatūros, drėgmės režimas licencijuotose ir nelicencijuotose saugyklose: (paimta iš ŽŪ TPT 08:2012, punktas 59, 7. lentelė).

| Laikoma produkcijos rūšis | Laikymo sąlygos | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| | Saugyklose su dirbtinai vėsinamu oru* | | Saugyklose su aktyviaja ventiliacija* | |
| | temperatūra, °C | santykinis drėgnumas, proc. | temperatūra, °C | santykinis drėgnumas, proc. |
| | | | | |

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 12 | 13 | 0 |

| Bulvės: | | | | |
|---|----------|-------|----------|-------|
| maistinės | +4 – +6 | 92–95 | +4 – +6 | 92–95 |
| skirtos perdirbti | +6 – +10 | 92–95 | +6 – +10 | 92–95 |
| sėklinės | +2 – +3 | 92–95 | +2 – +3 | 92–95 |
| Burokėliai | 0 – +2 | 95–98 | 0 – +2 | 95–98 |
| Česnakai | 0 – +2 | 65–70 | | |
| Ropiniai kopūstai (kaliaropės) | 0 – +2 | 95–98 | | |
| Baltagūžiai kopūstai | 0 – +2 | 95–98 | 0 – +2 | 95–98 |
| Briuseliniai kopūstai | -1 – +1 | 95–98 | | |
| Kininiai kopūstai | 0 – +2 | 95–98 | | |
| Raudongūžiai kopūstai | 0 – +2 | 95–98 | | |
| Savojiniai kopūstai | 0 – +2 | 95–98 | | |
| Krienai | 0 – +1 | 95–98 | | |
| Morkos | 0 – +2 | 95–98 | 0 – +2 | 95–98 |
| Pastarnokai | 0 – +2 | 95–98 | | |
| Petražolės (šakniavaisiai) | 0 – +2 | 95–98 | | |
| Porai | 0 – +2 | 95–98 | | |
| Juodieji ridikai | 0 – +2 | 95–98 | | |
| Salierai (šakniavaisiai) | 0 – +2 | 90–95 | | |
| Svogūnai | 0 – +2 | 65–70 | 0 – +3 | 75–80 |
| Raudonieji svogūnai | 0 – +2 | 65–70 | | |
| * sėklininkystės įmonės, platinančios bulvių ir daržovių veislių sėklą, ir tyrimo įstaigos gali rekomenduoti kitus jų laikymo temperatūros – drėgmės režimo parametrus. | | | | |

IŠVADA: Konstruktyviniai sprendiniai atitinka LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus, projektavimo užduotį ir kitų projekto dalių reikalavimus.

| | | | |
|---------------|-------|------|-------|
| 2022-27-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 13 | 13 | 0 |



Elektrros 10 kV įtampos oro linijos apsaugos zona 10 m nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos

Paviršinio vandens telkinių apsaugos zona - 0.1690 ha



EKSPLIKACIJA

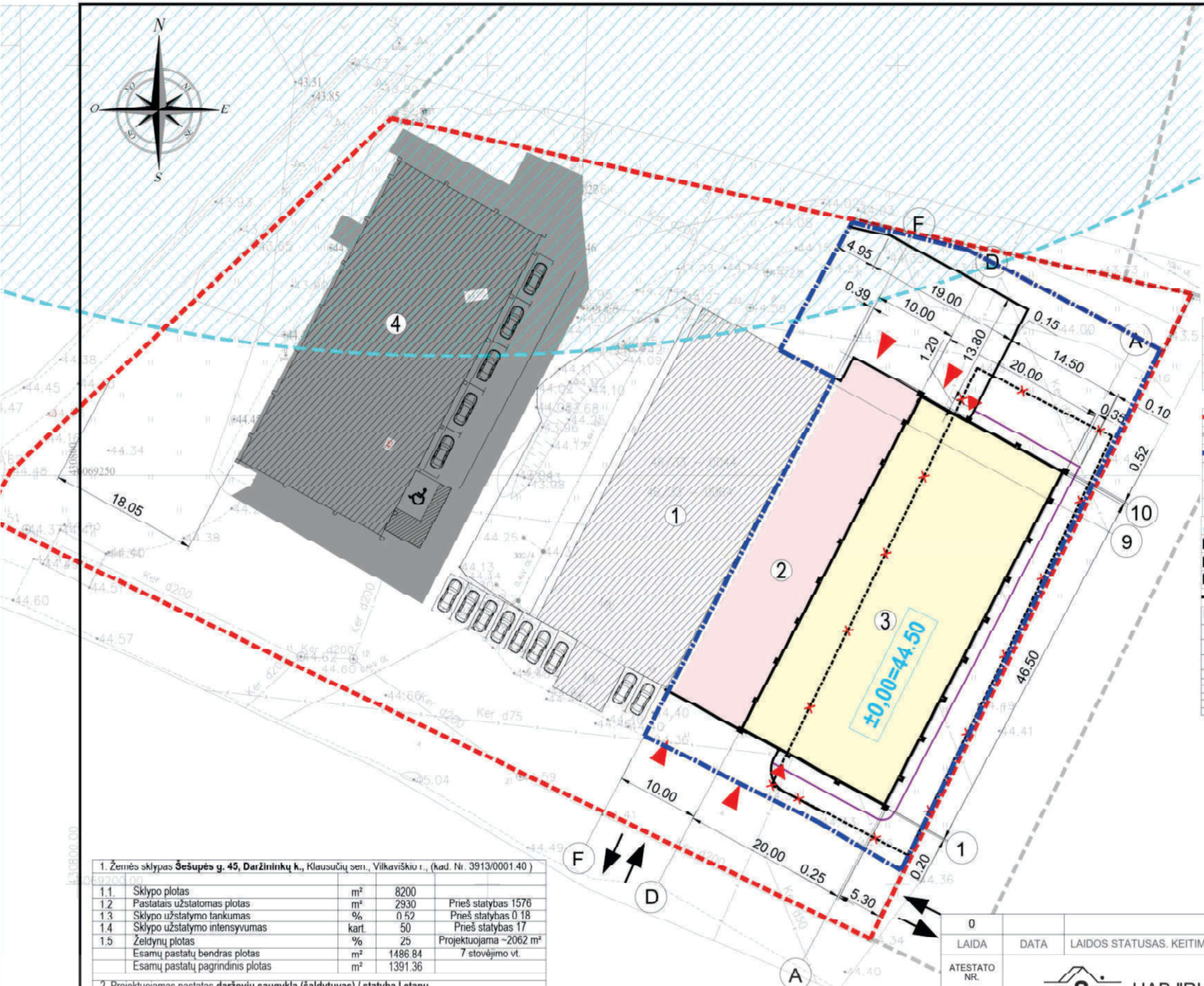
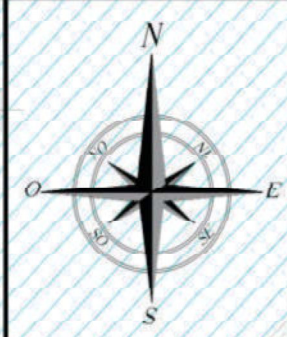
| | |
|----|--|
| 1. | ESAMAS SANDĖLIO PASTATAS 1F1/b |
| 2. | PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS |
| 3. | PROJEKTUOJAMA DARŽOVIŲ SAUGYKLA - ŠALDYTUVAS |
| 4. | ESAMAS SANDĖLIO PASTATAS 2I1/G |

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|--|---|
| | SKLYPO RIDA |
| | TVARKOMO SKLYPO TERITORIJA |
| | PAVIRŠINIŲ TELKINIŲ APSAUGOS ZONA (VI GK. 7 GKIRSNIG) |
| | PROJEKTUOJAMAS ŠALDYTUVO PASTATAS/ statyba I etapu |
| | PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIO PASTATAS/ statyba II etapu |
| | ESAMI PASTATAI |
| | ĮVAŽIAVIMAS / IŠVAŽIAVIMAS Į / IŠ SKLYPĄ-O |

| | | |
|--------------|------------------------|--------------------------------------|
| 0 | | |
| LAIDA | DATA | LAIIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS |
| ATESTATO NR. | UAB "RUSNĖ" | |
| 32416 | PV | A. MAČAITIS |
| A1773 | PDV | S.JUODAITYTĖ |
| | ARCH | V. EIDUKEVIČIENĖ |
| LT | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | |

| | | |
|---|------|--|
| STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS - ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS | | |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS | | |
| SITUACIJOS SCHEMA | | |
| DOKUMENTO ŽYMUO | | |
| 2022-27-TP-SP-00 | | |
| LAPAS | LAPŲ | |
| 1 | 1 | |



| | |
|------------------------------|---|
| 1. | ESAMAS SANDĖLIO PASTATAS 1F1/D |
| 2. | PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS |
| 3. | PROJEKTUOJAMA DARŽOVIŲ SAUGYKLA - ŠALDYTUVAS |
| 4. | ESAMAS SANDĖLIO PASTATAS 211/G |
| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | |
| | SKLYPO RIBA |
| | GRETIMO SKLYPO RIBA |
| | TVARKOMO SKLYPO TERITORIJA |
| | ĮVAŽIAVIMAS / IŠVAŽIAVIMAS IŠ SKLYPAŲ-O |
| | PAKROVIMO/IŠKROVIMO VIETA |
| | ĮĖJIMAS / IŠĖJIMAS IŠ PASTATŲ-O |
| | PAVIRŠINIŲ TELKINIŲ APSAUGOS ZONA (VI SK. 7 SKIRSNIS) |
| | PROJEKTUOJAMAS ŠALDYTUVO PASTATAS/ statyba I etapu |
| | PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIO PASTATAS/ statyba II etapu |
| | ESAMI PASTATAI |
| | NAIKINAMI PASTATAI / TINKLAI |
| ESAMĄ INFRASTRUKTŪRA | |
| D | BETONINĖ NUOGRINDA |
| A | ASFALTO DANGA |
| | ŽALIA VEJA |
| --- | ELEKTROS ORO LINIJŲ TINKLAI |
| L | LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI |
| D | DRENAŽO TINKLAI |

1. Žemės sklypas Šešupės g. 45, Daržininkų k., Klausučių sen., Vilkaviškio r., (kad. Nr. 3913/0001.40)

| | | | | |
|------|----------------------------------|----------------|---------|------------------------------------|
| 1.1. | Sklypo plotas | m ² | 8200 | |
| 1.2. | Pastatams užstatomas plotas | m ² | 2930 | Prieš statybas 1576 |
| 1.3. | Sklypo užstatymo tankumas | % | 0.52 | Prieš statybas 0.18 |
| 1.4. | Sklypo užstatymo intensyvumas | kart. | 50 | Prieš statybas 17 |
| 1.5. | Želdynų plotas | % | 25 | Projektuojama ~2062 m ² |
| | Esamų pastatų bendras plotas | m ² | 1486.84 | 7 stovėjimo vt. |
| | Esamų pastatų pagrindinis plotas | m ² | 1391.36 | |

2. Projektuojamas pastatas daržovių saugykla (šaldytuvas) / statyba I etapu

| | | | | |
|------|------------------------|----------------|--------|-----------------|
| 2.1. | Užstatomas plotas | m ² | 911.52 | |
| 2.2. | Bendras pastato plotas | m ² | 867.84 | 4 stovėjimo vt. |
| 2.3. | Pagrindinis plotas | m ² | 867.84 | |

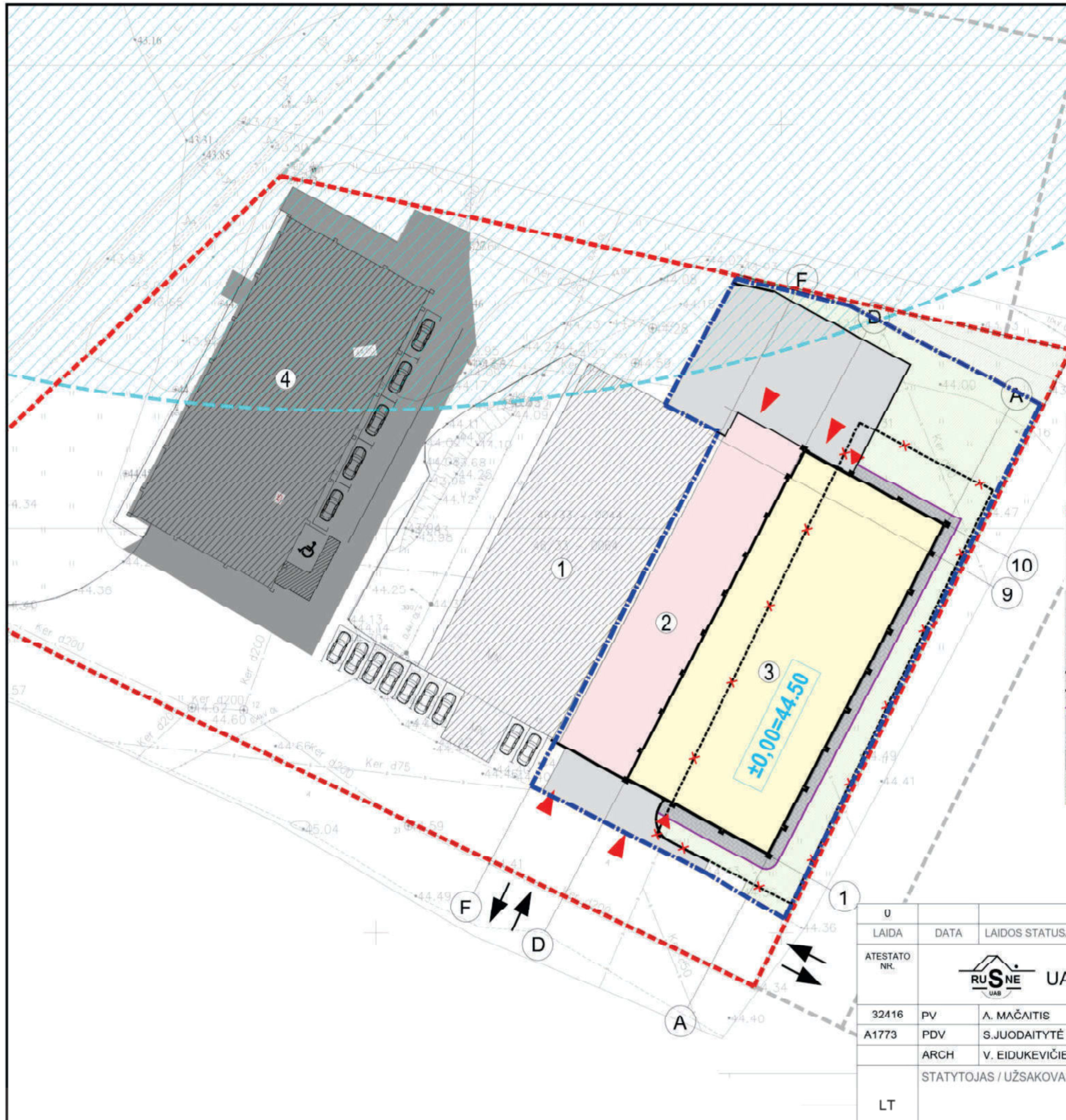
3. Projektuojamas pastatas sandėlis / statyba II etapu

| | | | | |
|------|------------------------|----------------|--------|-----------------|
| 3.1. | Užstatomas plotas | m ² | 436.50 | |
| 3.2. | Bendras pastato plotas | m ² | 435.99 | 2 stovėjimo vt. |
| 3.3. | Pagrindinis plotas | m ² | 435.99 | |

Iš viso reikalinga automobilių stovėjimo vietų vietų pagal STR 2.06.04.2014 13

| | | | | | |
|--------------|------------------------|------|--------------------------------------|------|------------------|
| 0 | LAI DA | DATA | LAI DOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS | | |
| ATESTATO NR. | UAB "RUSNĖ" | | | | |
| 32416 | | | | PV | A. MAČAITIG |
| A1773 | | | | PDV | S.JUODAITYTĖ |
| | | | | ARCH | V. EIDUKEVIČIENĖ |
| LT | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | | | | |

| | | |
|---|------|--|
| STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS - ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS | | |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS | | |
| SKLYPO PLANAS M 1:500 | | |
| DOKUMENTO ŽYMUO | | |
| 2022-27-TP-SP-01 | | |
| LAPAS | LAPŲ | |
| 1 | 1 | |



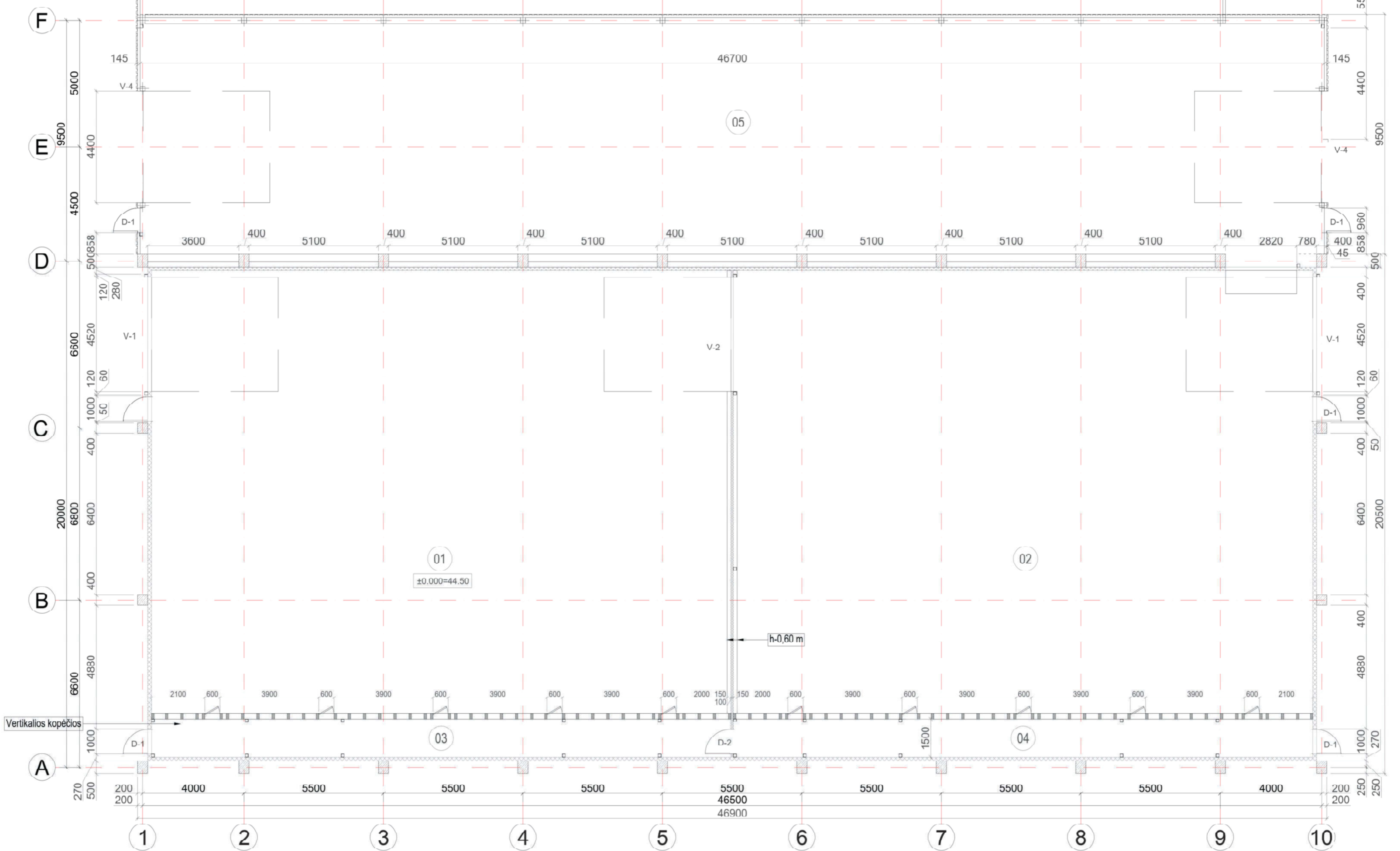
EKSPLIKACIJA

1. ESAMAS SANDĖLIO PASTATAS 1F1/b
2. PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIS
3. PROJEKTUOJAMA DARŽOVIŲ SAUGYKLA - ŠALDYTUVAS
4. ESAMAS SANDĖLIO PASTATAS 211/G

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- SKLYPO RIBA
- GRETIMO SKLYPO RIBA
- VAŽIAVIMAS / IŠVAŽIAVIMAS | / IŠ SKLYPAĮ-O
- PAKROVIMO/IŠKROVIMO VIETA
- ĮĖJIMAS / IŠĖJIMAS | / IŠ PASTATĄ-O
- PAVIRŠINIŲ TELKINIŲ APSAUGOS ZONA (VI SK. 7 SKIRSNIS)
- PROJEKTUOJAMAS ŠALDYTUVO PASTATAS/ statyba I etapu
- PROJEKTUOJAMAS SANDĖLIO PASTATAS/ statyba II etapu
- ESAMI PASTATAI
- NAIKINAMI PASTATAI / TINKLAI
- PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
- PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
- PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
- ESAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
- PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA
- ESAMA VEJA
- PROJEKTUOJAMA VEJA

| | | | | | |
|-------|------------------------|------------------|-------------------------------------|---|---------|
| U | LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEZASTIS | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | |
| A1773 | PV | A. MAČAITIS | | SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS - ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS | |
| 32416 | PDV | S. JUODAITYTĖ | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | I LAIDA |
| | ARCH | V. EIDUKEVIČIENĖ | | SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:500 | 0 |
| | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | | | DOKUMENTO ZYMUO | LAPAS |
| LT | | | | 2022-27-TP-SP-03 | LAPŲ |
| | | | | | 1 1 |

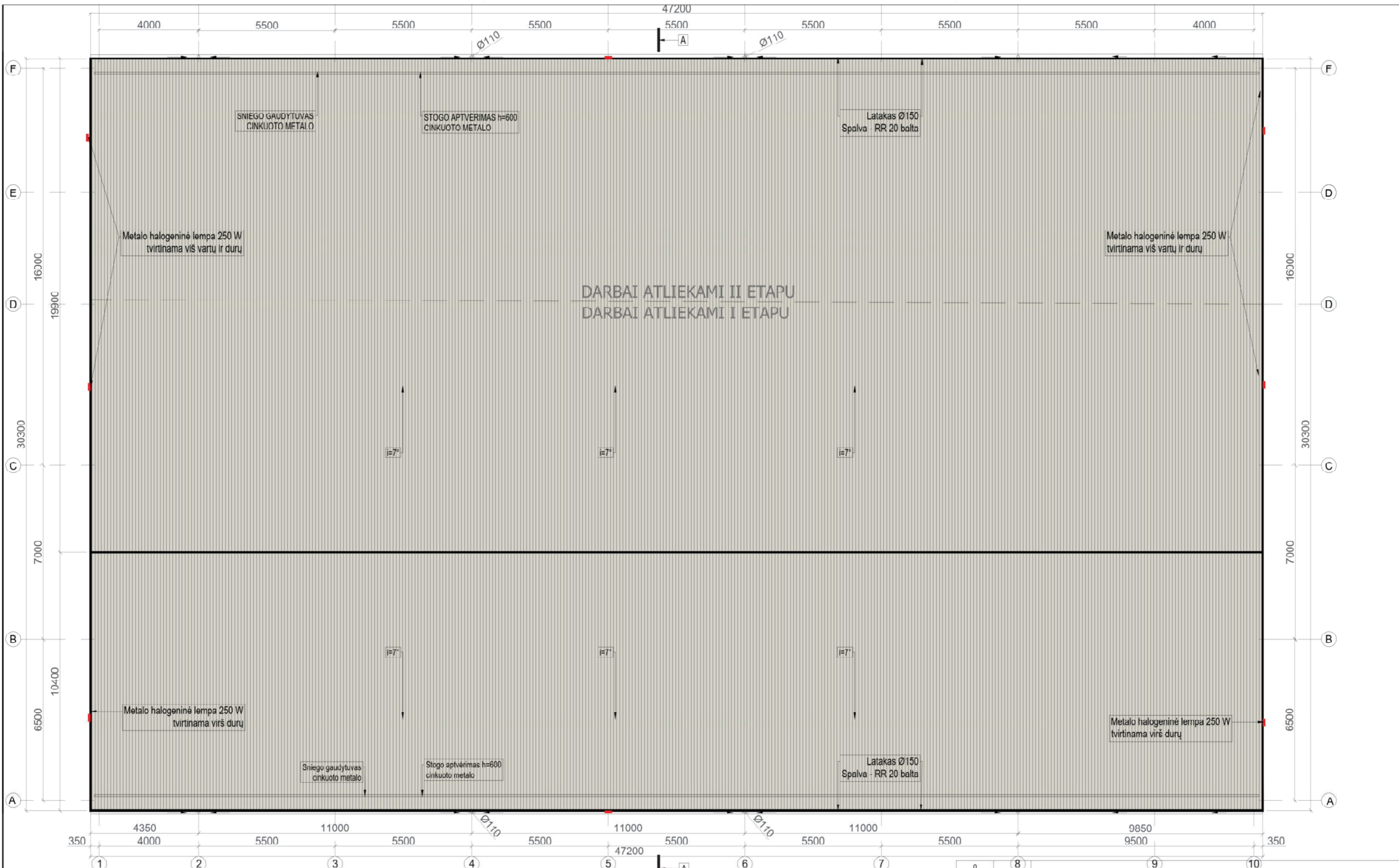


| Nr. | PAVADINIMAS | m² |
|--|----------------------------|--------|
| DARŽOVIŲ SAUGYKLOS - ŠALDYTUVO PATALPŲ EKSPLIKACIJA | | |
| 01 | DARŽOVIŲ ŠALDYTUVO PATALPA | 399.05 |
| 02 | DARŽOVIŲ ŠALDYTUVO PATALPA | 309.65 |
| 03 | KORIDORIUS | 34.27 |
| 04 | KORIDORIUS | 34.27 |
| BENDRAS PLOTAS | | 867.84 |

| SANDĖLIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA | | |
|-------------------------------|----------|---------|
| 05 | SANDĖLYS | 424.97 |
| BENDRAS PLOTAS | | 424.97 |
| IŠ VISO : | | 1202.81 |

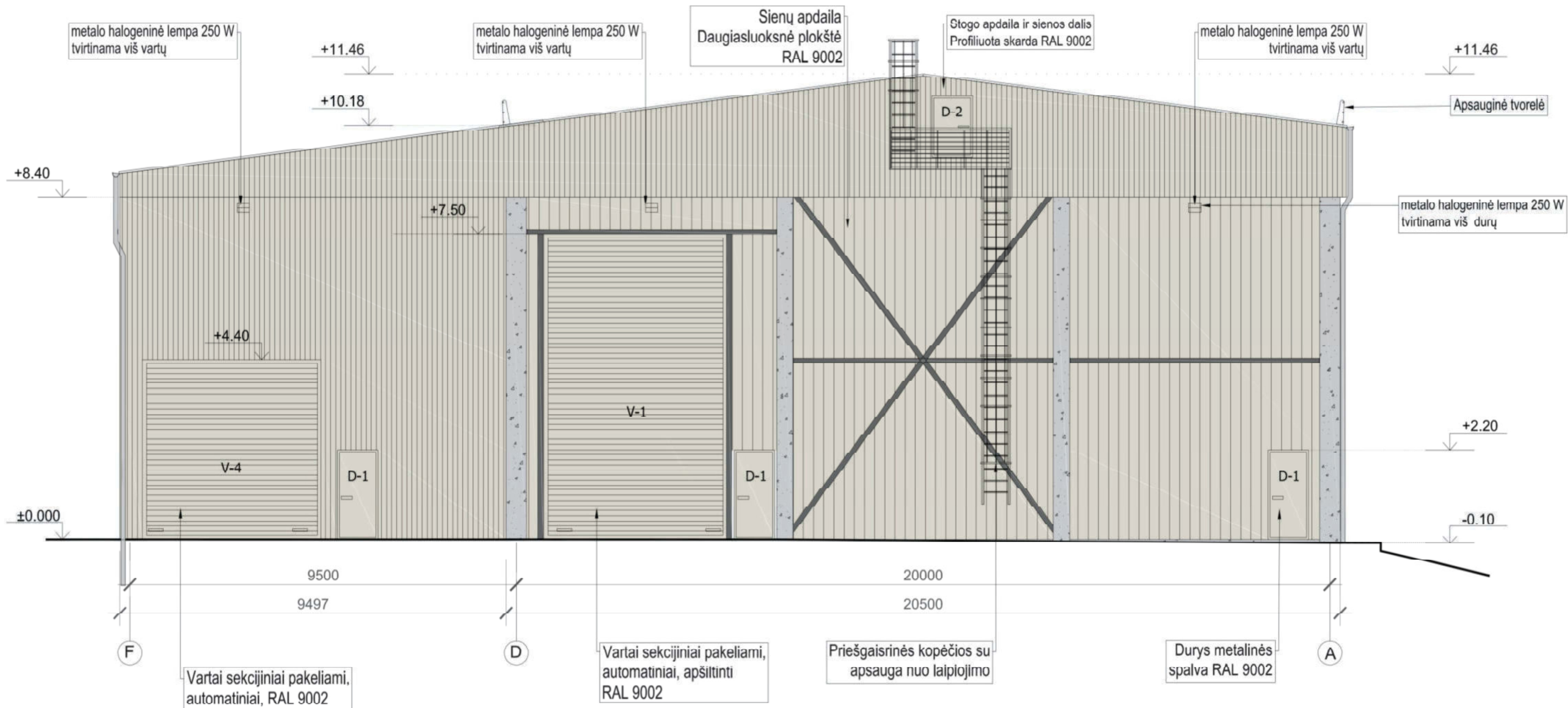
- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:**
- DAUGIASLUOKSNĖ PLOKŠTĖ PRITAIKYTA ŠALDYTUVAMS 150 mm
 - DAUGIASLUOKSNĖ PLOKŠTĖ PRITAIKYTA ŠALDYTUVAMS 100 mm
 - PROFILIUOTA SKARDA
 - TECHNOLOGINĖ ATITVARA

| | | | |
|--------------|------------------------|------------------|--|
| 0 | LAIDA | DATA | LAIKOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS |
| ATESTATO NR. | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS |
| 32410 | PV | A. MAČAITIS | SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS - ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSČIŲ SEN. DARŽININKŲ K. ŠEŠLUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS |
| A1773 | PDV | S. JUODAITYTĖ | DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| | ARCH | V. EIDUKEVIČIENE | ĄUKŠTO PLANAS M 1:100 |
| LT | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO |
| | | | 2022-27-TP-SA-01 |
| | | | LAPAS LAPŲ |
| | | | 1 1 |

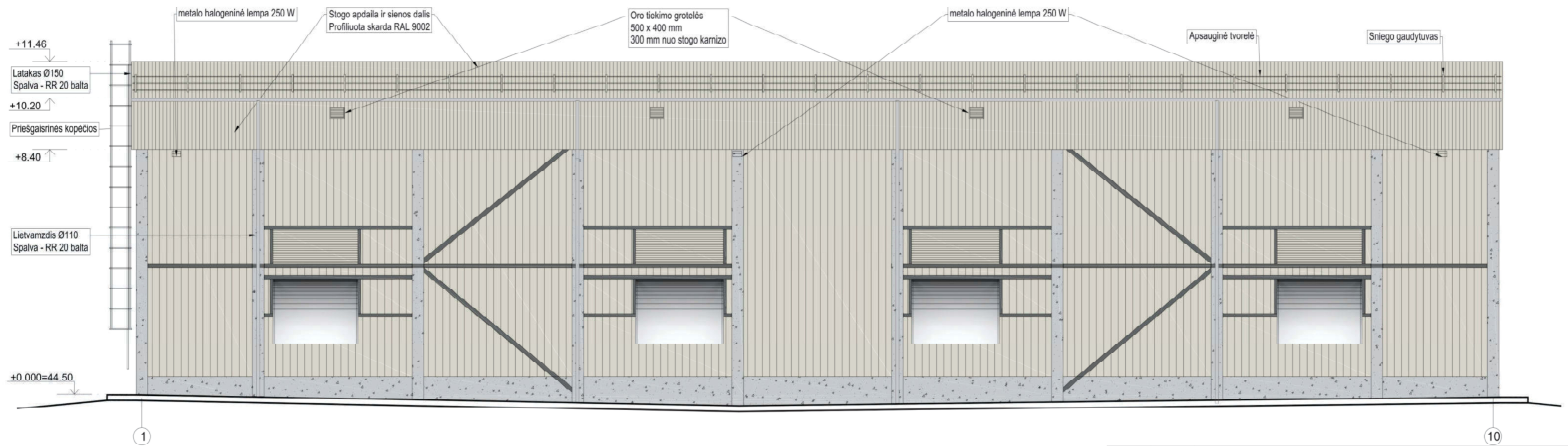
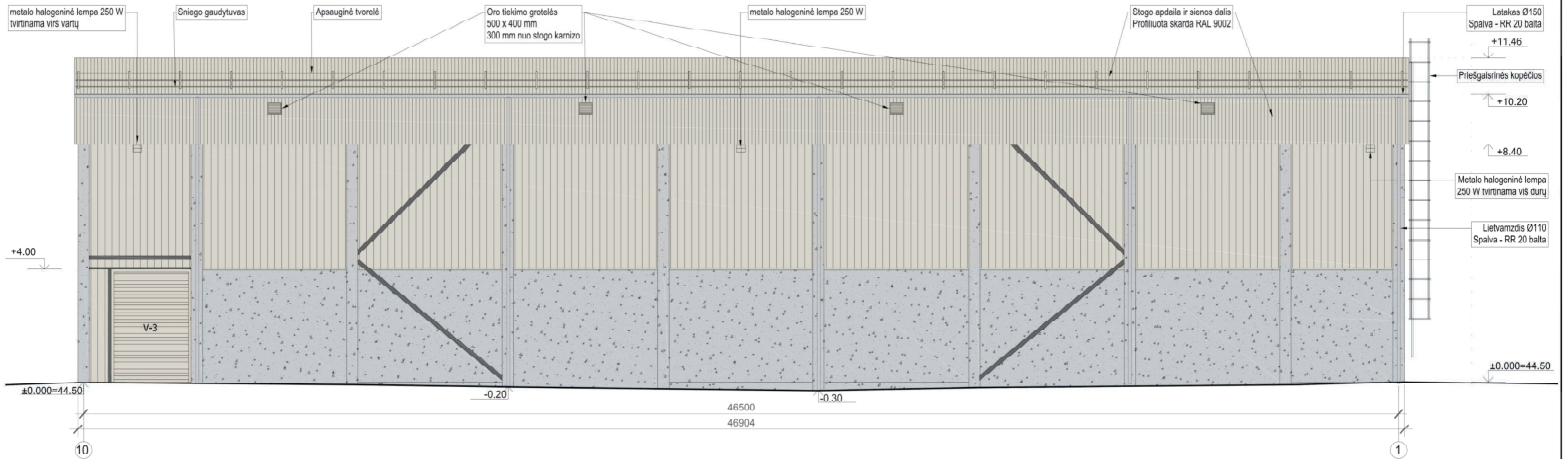


PASTABOS:
 Dendras stogo plotas - 1444.09 m²
 I etapas- 991.55 m²
 II etapas - 452.54 m²
 Apsauginės tvorelės ilgis - 94.00 m
 Sniego gaudytuvų ilgis - 94.00 m

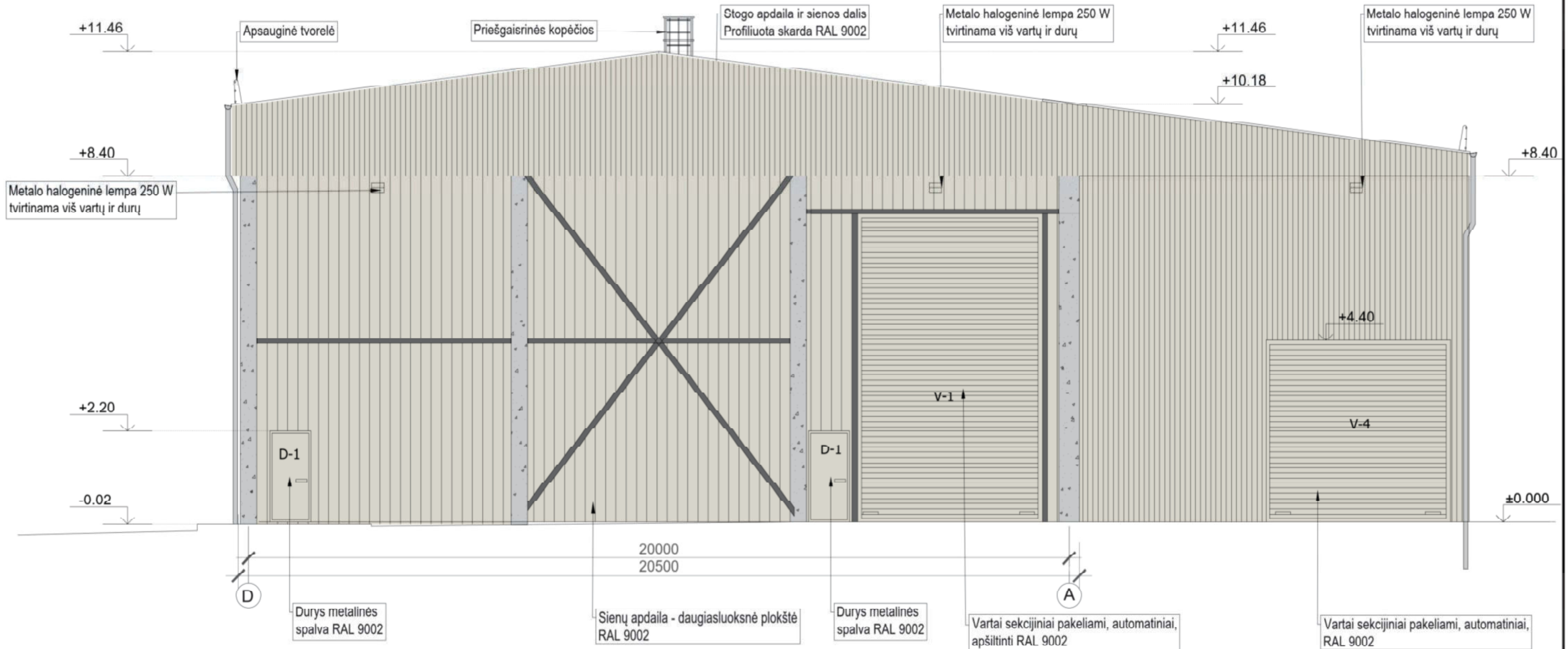
| | | | |
|--------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| o | 8 | 9 | 10 |
| LAIKA | DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS | |
| ATESTATO NR. | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS |
| 32416 | PV | A. MAČAITIS | SANDĖLIAVIMU PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽUVIŲ SAUGYKLUS - |
| A1773 | PDV | S. JUODAITYTĖ | SALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSUCIŲ SEN. |
| | ARCH | V. EIDUKEVIČIENĖ | DARŽININKŲ K., SESŪPES G. 45 STATYBOS PROJEKTAS |
| | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| LT | | | STOGO PLANAS M 1:100 |
| | 2022-27-TP-SA-02 | | DOKUMENTO ŽYMLIO |
| | | | LAPAS LAPU |
| | | | 1 1 |



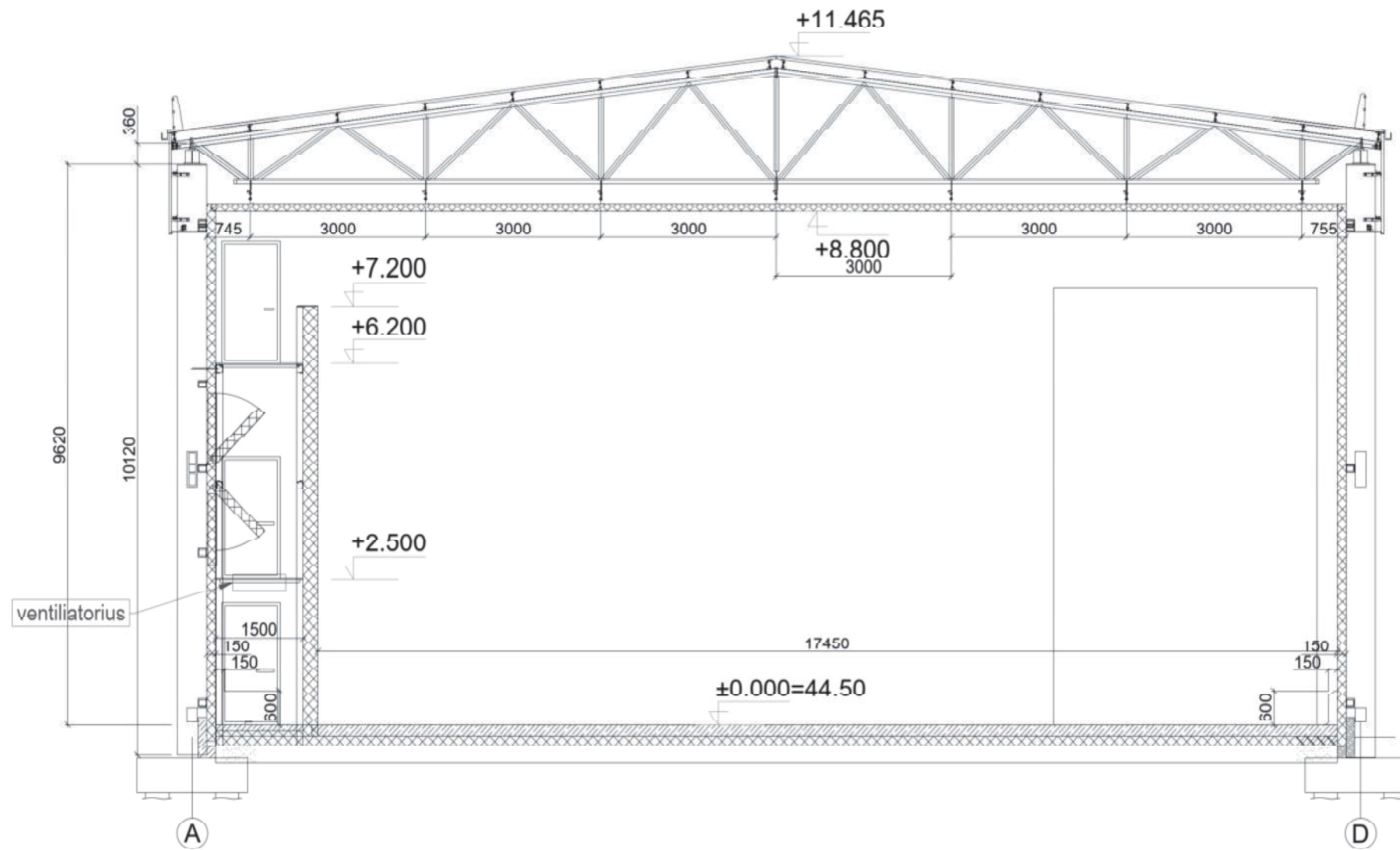
| | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------|---|------------|
| U | | | | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS | | |
| ATESTATO NR. | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS – ŠALDYTUVO IR SANDELIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS | |
| 32416 | PV | A. MAČAITIS | DOKUMENTO PAVADINIMAS FASADAS TARP AŠIŲ A-D M 1:100 | LAIDA 0 |
| A1773 | PDV | S.JUODAITYTĖ | | |
| | ARCH | V. EIDUKEVIČIENĖ | | |
| | | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO 2022-27-TP-SA-03 | LAPAS 1 |
| LT | | | | LAPŲ 1 |



| | | | | | |
|--------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------|---|--------|
| 0 | LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | |
| ATESTATO NR. | | | UAB "RUSNĖ" | SANDELIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS - ŠALDYTUVO IR SANDELIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS | |
| 32416 | PV | A. MAČAITIS | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
| A 1773 | PDV | S. JUODAITYTĖ | | FASADAS TARP AŠIŲ 1-10 IR 10-1 M 1:100 | 0 |
| | ARCH | V.EIDUKEVIČIENĖ | | DOKUMENTO ŽYMUO | I APAR |
| LT | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | | | 2022-27-TP-SA-04 | I APU |
| | | | | | 1 |



| | | | | |
|--------------|------------------------|---|-------------------------------|-------|
| 0 | | | | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS | | |
| ATESTATO NR. | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | |
| | | SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS - ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS | | |
| 32416 | PV | A. MAČAITIS | DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
| A 1773 | PDV | S. JUODAITYTĖ | FASADAS TARP AŠIŲ D-A M 1:100 | 0 |
| | ARCH | V.EIDUKEVIČIENĖ | | |
| | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS |
| LT | | | 2022-27-TP-SA-05 | LAPŲ |
| | | | | 1 |
| | | | | 1 |



| | | | | | |
|--------------|------|-------------------------------------|--|-------|------|
| 0 | | | | | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS | | | |
| ATESTATO NR. | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ - DARŽOVIŲ SAUGYKLOS - ŠALDYTUVO IR SANDĖLIO VILKAVIŠKIO R. SAV. KLAUSUČIŲ SEN. DARŽININKŲ K., ŠEŠUPĖS G. 45 STATYBOS PROJEKTAS | | |
| 32416 | PV | A. MAČAITIS | DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS A-D M 1:100 | LAIDA | |
| A 1773 | PDV | S. JUODAITYTĖ | | 0 | |
| | ARCH | V. EIDUKEVIČIENĖ | | | |
| LT | | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO 2022-27-TP-SA-06 | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | 1 | 1 |