

**UAB "REMONTO IR STATYBOS
PROJEKTAS"**

Statytojo (užsakovo) pavadinimas	UAB "Baltic filter"
Projektuotojo pavadinimas	UAB "Remonto ir statybos projektas" <small>Vytauto g. 77, LT-20112, Ukmergės m., tel. 8-340-52738, faks. 8-340-53355, el.p. Institutas@respro.lt</small>
Statinio projekto pavadinimas	Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Aleksniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas
Statinio projekto numeris	58275
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statinio (statinių) pavadinimas	Esamas -Sandėlis, projektuojamas - Filtrų gamybos cechą
Statinio naudojimo paskirtis	Esama - sandėliavimo, projektuojama- pramonės ir gamybos
Statinio kategorija	Neypatingas
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio projekto dalis	Bendroji, sklypo plano
Bylos (segtuvo) žymuo	T-01
Bylos (segtuvo) išleidimo data	2020

Pareigos	Pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
Direktorė	B.Kudžmienė	3535	
SPV	B.Kudžmienė	3535	
SA PDV	S.Sakalis	A514	

**Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9,
keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis,
rekonstravimo projektas**

Komplekso Nr. 58275

TECHNINIO PROJEKTO SUDĖTIS

Eil. Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas	Tomo Nr.	Pastabos
1.	BD SP	Bendroji dalis Sklypo planas,	T – 01	
2.	SAK	Statinio architektūra ir konstrukcijos	T – 02	
3.	ŠV	Šildymas, vėdinimas	T – 03	
4.	VN	Vandentiekis ir nuotekos	T-04	
5.	E	Elektrotechnikos ir apsauginės signalizacijos	T-05	
6.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	T-06	

**Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio
v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis,
rekonstravimo projektas**

Eilės Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas	Tomo Nr.	Pastabos
1	BD, SP	Bendroji dalis, sklypo planas	T-01	

**TOMO T-02TURINYS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Turinys	Pastabos
1		Tomo T – 01 turinys	
2		Įmonės registravimo pažymėjimas	
3		Draudimas	
4		Kvalifikaciniai dokumentai	
5		Bendrieji statinių rodikliai	
6		Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	
7		Statinių išdėstymo planas	
8		Žemės sklypo planas	
9		Projektavimo užduotis	
10		Projekto perdavimo aktas	
11		Geologinių tyrimų ataskaita	
12		Topo nuotrauka	
13		Naudotų dokumentų sąrašas	
14		Aiškinamasis raštas	
15		Techninės specifikacijos	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio numeris	Lapas	Lapų	Turinys	Pastabos
				Bendroji dalis	
1	58275-01-TP-B-1	1	1	Technologinis planas M1:200	
				Sklypo plano dalis	
1	58275-01-TP-SP-1	1	2	Sklypo planas su inžineriniais tinklais ir statinių nužymėjimu M1:500	
2	58275-01-TP-SP-2	2	2	Vertikalinis sklypo planas M1:500	

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio
v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis,
rekonstravimo projektas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	ha	3,0143	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	25,72	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	24,13	
II. PASTATAI			
1. Negyvenamieji pastatai			
1.1. Filtrų gamybos cechas			
1.1.1. bendras plotas	m ²	1227,86	Plotas prieš rekonstravimą 1073,70
1.1.1.1 gamybos	m ²	867,86	
1.1.1.2 mokslo	m ²	360,00	
1.1.2 pastato tūris	m ³	7450	
1.1.3 pastato aukštų skaičius	vnt	1	
1.1.4 pastato aukštis	m	7,70	
1.1.5 energetinio efektyvumo klasė		-	Nenustatinėjama pagal statybos įstatymo 51 straipsnio 1.2 punktą
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS		-	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI		-	
1.1 Vandentiekio tinklai*	m	68,10	
1.2. Nuotekų rinktuvai (savitakiniai buitinių nuotekų tinklai)*	m	16,00	
V. KITI STATINIAI		-	
Nuotekų valymo įrenginys	vnt	1	

Statinio projekto vadovas : Birutė Kudžmienė



KV.Nr. :3535

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)



REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-03-18 10:18:34

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2118849
 Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
 Sudarymo data: 2017-03-08
 Adresas: Širvintų r. sav., Širvintų sen., Alekniškio vs. 9

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: 4400-4516-8710

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės

pavadinimas: 8901/0002:115 Akmenių k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos

Statusas: Suformuotas sujungus daiktus

Daikto istorinė kilmė: Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4235-0852

Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 8901-0002-0008

Žemės sklypo plotas: 3.0143 ha

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 1.1664 ha

iš jo: ariamos žemės plotas: 1.0722 ha

iš jo: sodų plotas: 0.0942 ha

Užstatyta teritorija: 1.7484 ha

Vandens telkinių plotas: 0.0995 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.9

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Indeksuota žemės sklypo vertė: 18266 Eur

Žemės sklypo vertė: 11416 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 27400 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-02-18

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas

Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-12-28

2.2.

Pastatas - Galvaninis cechas

Unikalus daikto numeris: 8997-5005-6019

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės

Žymėjimas plane: 1P1/p

Statybos pradžios metai: 1975

Statybos pabaigos metai: 1975

Baigtumo procentas: 100 %

Šildymas: Vietinis centrinis šildymas

Vandentiekis: Vietinis vandentiekis

Nuotekų šalinimas: Nėra

Dujos: Nėra

Sienos: Plytos

Stogo danga: Bitumas

Aukštų skaičius: 1

Bendras plotas: 158.62 kv. m

Pagrindinis plotas: 158.62 kv. m

Tūris: 928 kub. m

Užstatytas plotas: 189.00 kv. m

Koordinatė X: 6104961.07

Koordinatė Y: 552616.76

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 84400 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 52 %

Atkuriamoji vertė: 40500 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 6890 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-07-04

Kadastro duomenų nustatymo data: 2006-02-20

2.3.

Pastatas - Praėjimo postas

Unikalus daikto numeris: 8997-5005-6040

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (ūkio)

Žymėjimas plane: 41/ž

Statybos pradžios metai: 1998

Statybos pabaigos metai: 2006

Baigtumo procentas: 100 %

Šildymas: Nėra

Vandentiekis: Nėra

Nuotekų šalinimas: Nėra

Dujos: Nėra

Sienos: Medis su karkasu

Stogo danga: Asbestcementis

Aukštų skaičius: 1

Bendras plotas: 8.55 kv. m

Pagrindinis plotas: 8.55 kv. m

Tūris: 29 kub. m
 Užstatytas plotas: 15.00 kv. m
 Koordinatė X: 6105035
 Koordinatė Y: 552675
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 2320 Eur
 Atkuriamoji vertė: 998 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 90 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-07-04
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2006-02-20

2.4.

Pastatas - Sandėlis

Unikalus daikto numeris: 4400-3862-4956
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo
 Žymėjimas plane: 13F1/g
 Statybos pradžios metai: 2015
 Statybos pabaigos metai: 2015
 Statinio kategorija: I grupės nesudėtingasis
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Dujos: Nėra
 Sienos: Metalas su karkasu
 Stogo danga: Metalas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 30.14 kv. m
 Pagrindinis plotas: 30.14 kv. m
 Tūris: 106 kub. m
 Užstatytas plotas: 31.00 kv. m
 Koordinatė X: 6104976.66
 Koordinatė Y: 552626.51
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 12800 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 8 %
 Atkuriamoji vertė: 11800 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 2010 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-06-20
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2015-06-17

2.5.

Pastatas - Ekofiltrų gamybos cechasis

Unikalus daikto numeris: 4400-5041-6529
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
 Žymėjimas plane: 16P1/g
 Statybos pradžios metai: 2017
 Statybos pabaigos metai: 2018
 Statinio kategorija: Neypatingasis
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra
 Vandentiekis: Nėra
 Nuotekų šalinimas: Nėra
 Dujos: Nėra
 Sienos: Metalas su karkasu
 Stogo danga: Metalas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 529.15 kv. m
 Pagrindinis plotas: 460.27 kv. m
 Tūris: 2890 kub. m
 Užstatytas plotas: 542.00 kv. m
 Koordinatė X: 6104988
 Koordinatė Y: 552573
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 188000 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
 Atkuriamoji vertė: 188000 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 31900 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-07-24
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-07-24
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: B
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui
 (jo daliai) šildyti: 81.85 kWh/m²/m.

2.6.

Pastatas - Gamybos paskirties pastatas

Aprašymas / pastabos: B.p. 17F1/g
 Unikalus daikto numeris: 4400-5041-6534
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
 Žymėjimas plane: 17P1/g
 Statybos pradžios metai: 2017
 Statybos pabaigos metai: 2018
 Rekonstravimo pradžios metai: 2018
 Rekonstravimo pabaigos metai: 2018
 Statinio kategorija: Neypatingasis
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Nėra

Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **401.31 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **401.31 kv. m**
 Tūris: **3043 kub. m**
 Užstatytas plotas: **411.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6104961**
 Koordinatė Y: **552564**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **195000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **195000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **33200 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-12-31**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-12-28**

2.7. **Pastatas - Gatavos produkcijos sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **4400-5033-0675**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Žymėjimas plane: **18F1/g**
 Statybos pradžios metai: **2018**
 Statybos pabaigos metai: **2018**
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **1802.76 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **1793.21 kv. m**
 Tūris: **14492 kub. m**
 Užstatytas plotas: **1823.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6104942**
 Koordinatė Y: **552541**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **507000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **2 %**
 Atkuriamoji vertė: **497000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **84500 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-06-20**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-12-28**

2.8. **Pastatas - Gatavos produkcijos sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **4400-5326-7399**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Žymėjimas plane: **19F1/g**
 Būklė: **Nebaigtas statyti**
 Statybos pradžios metai: **2019**
 Statybos pabaigos metai: **2020**
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**
 Baigtumo procentas: **93 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **1043.51 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **1043.51 kv. m**
 Tūris: **8249 kub. m**
 Užstatytas plotas: **1061.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6104904**
 Koordinatė Y: **552558**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **561000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **561000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **95400 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-02-26**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-02-25**

2.9. **Pastatas - Sandėlis**

Unikalus daikto numeris: **4400-3862-4978**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
 Žymėjimas plane: **14F1/g**

Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-2584-2046**
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 8997-5005-6095
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2013**
 Papr. remonto pradžios metai: **2015**
 Papr. remonto pabaigos metai: **2015**
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Metalas su karkasu**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **1073.70 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **1073.70 kv. m**
 Tūris: **5646 kub. m**
 Užstatytas plotas: **1001.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6104935.5**
 Koordinatė Y: **552616.41**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **367000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **22 %**
 Atkuriamoji vertė: **286000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **48700 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-07-04**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-06-17**

2.10.

Pastatas - Automobilių filtrų gamykla
 Unikalus daikto numeris: **4400-4082-4284**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Žymėjimas plane: **15P1/p**
 Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-2392-6805**
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-2392-6792
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 8997-5005-6051
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 8997-5005-6022
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 8997-5005-6062
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 8997-5005-6036
 Statybos pradžios metai: **1986**
 Statybos pabaigos metai: **2015**
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
 Vandentiekis: **Vietinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Bitumas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **2706.47 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **2426.58 kv. m**
 Tūris: **11722 kub. m**
 Užstatytas plotas: **2202.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6104988.34**
 Koordinatė Y: **552606.21**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **598000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **21 %**
 Atkuriamoji vertė: **472000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **80300 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-07-04**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-01-19**

2.11.

Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 8997-5005-6019, aprašytam p. 2.2.**
 Aprašymas / pastabos: (tvora t1, vartai t2, šulinys š)
 Unikalus daikto numeris: **8997-5005-6108**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statybos pabaigos metai: **1997**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **50600 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **14000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **1270 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-07-04**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-02-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5326-7399, aprašytas p. 2.8.
Įregistravimo pagrindas: 2020-02-27 Pažyma apie statinio statybą be esminių nukrypimų nuo projekto Nr. ACUB-20-200227-00853
Įrašas galioja: Nuo 2020-03-04
- 4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5033-0675, aprašytas p. 2.7.
Įregistravimo pagrindas: 2019-02-25 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-100-190225-00075
Įrašas galioja: Nuo 2019-03-22
- 4.3. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6534, aprašytas p. 2.6.
Įregistravimo pagrindas: 2018-08-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-100-180816-00276
2019-03-07 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-100-190307-00087
Įrašas galioja: Nuo 2019-03-22
- 4.4. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4956, aprašytas p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: 2018-10-05 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 2018/10/05
Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15
- 4.5. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6529, aprašytas p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2018-08-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-100-180816-00276
Įrašas galioja: Nuo 2018-08-27
- 4.6. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2004-08-20 Apylinkės teismo sprendimas
2016-07-12 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2593
2017-03-01 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 44SK-81-(14.44.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2017-03-16
- 4.7. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 4400-4082-4284, aprašytas p. 2.10.
Įregistravimo pagrindas: 1997-08-12 Steigimo sutartis
2001-10-01 Teismo nutartis
2006-02-22 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. (100)-11.78-10
2012-09-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 002
2014-07-08 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-00-140708-00236
2014-07-08 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-00-140708-00237
2015-08-19 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
2016-05-20 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastro objektų (statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. 16-3
Įrašas galioja: Nuo 2016-06-01
- 4.8. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4978, aprašytas p. 2.9.
Įregistravimo pagrindas: 2006-02-22 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. (100)-11.78-10
2014-07-08 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-00-140708-00235
2016-04-12 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastro objektų (statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. 16-1
Įrašas galioja: Nuo 2016-06-01
- 4.9. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 8997-5005-6040, aprašytas p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2006-02-22 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. (100)-11.78-10
Įrašas galioja: Nuo 2006-03-02
- 4.10. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Baltic Filter", a.k. 178297529
Daiktas: pastatas Nr. 8997-5005-6019, aprašytas p. 2.2.
kiti statiniai Nr. 8997-5005-6108, aprašyti p. 2.11.
Įregistravimo pagrindas: 1997-08-12 Steigimo sutartis
2001-10-01 Teismo nutartis
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-07

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-11-18 Servituto sutartis Nr. 4266

Plotas: 0.0154 ha

Aprašymas: S1

Įrašas galioja: Nuo 2017-03-16

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Hipoteka

Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4956, aprašytas p. 2.4.

pastatas Nr. 4400-5033-0675, aprašytas p. 2.7.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-28 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120190114609

Įrašas galioja: Nuo 2019-06-28

7.2.

Hipoteka

Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4956, aprašytas p. 2.4.

pastatas Nr. 4400-5033-0675, aprašytas p. 2.7.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-27 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120190114397

Įrašas galioja: Nuo 2019-06-27

7.3.

Hipoteka

Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4956, aprašytas p. 2.4.

pastatas Nr. 4400-5033-0675, aprašytas p. 2.7.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-27 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120190114416

Įrašas galioja: Nuo 2019-06-27

7.4.

Hipoteka

Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6529, aprašytas p. 2.5.

pastatas Nr. 4400-5041-6534, aprašytas p. 2.6.

Įregistravimo pagrindas: 2018-10-16 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120180084472

Įrašas galioja: Nuo 2018-10-16

7.5.

Hipoteka

Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6529, aprašytas p. 2.5.

pastatas Nr. 4400-5041-6534, aprašytas p. 2.6.

Įregistravimo pagrindas: 2018-10-16 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120180084466

Įrašas galioja: Nuo 2018-10-16

7.6.

Hipoteka

Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6529, aprašytas p. 2.5.

pastatas Nr. 4400-5041-6534, aprašytas p. 2.6.

Įregistravimo pagrindas: 2018-10-16 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120180084432

Įrašas galioja: Nuo 2018-10-16

7.7.

Hipoteka

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.

pastatas Nr. 8997-5005-6019, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 8997-5005-6040, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 4400-3862-4978, aprašytas p. 2.9.

pastatas Nr. 4400-4082-4284, aprašytas p. 2.10.

kiti statiniai Nr. 8997-5005-6108, aprašyti p. 2.11.

Įregistravimo pagrindas: 2018-07-16 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120180063481

Įrašas galioja: Nuo 2018-07-16

7.8.

Hipoteka

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.

pastatas Nr. 8997-5005-6019, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 8997-5005-6040, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 4400-3862-4978, aprašytas p. 2.9.

pastatas Nr. 4400-4082-4284, aprašytas p. 2.10.

kiti statiniai Nr. 8997-5005-6108, aprašyti p. 2.11.

Įregistravimo pagrindas: 2018-07-16 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120180063469

Įrašas galioja: Nuo 2018-07-16

7.9.

Hipoteka

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.

pastatas Nr. 8997-5005-6019, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 8997-5005-6040, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 4400-3862-4978, aprašytas p. 2.9.

pastatas Nr. 4400-4082-4284, aprašytas p. 2.10.

kiti statiniai Nr. 8997-5005-6108, aprašyti p. 2.11.

Įregistravimo pagrindas: 2018-07-16 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
Nr. 20120180063443

Įrašas galioja: Nuo 2018-07-16

8. Žymos: įrašų nėra**9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 9.1. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0887 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1457 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.2918 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0922 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0465 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė: NERIJUS ZABARAUSKAS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2011-07-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1663
2020-02-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2020-03-09
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
GEDIMINAS ZABULIS
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5326-7399, aprašytas p. 2.8.
[registravimo pagrindas: 2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2576
2020-02-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2020-03-03
- 10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5326-7399, aprašytas p. 2.8.
[registravimo pagrindas: 2020-02-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-02-27 Pažyma apie statinio statybą be esminių nukrypimų nuo projekto Nr. ACUB-20-200227-00853
[rašas galioja: Nuo 2020-03-03
- 10.4. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5326-7399, aprašytas p. 2.8.
[registravimo pagrindas: 2019-10-09 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LSNS-03-191009-00039
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2019-10-09
- 10.5. Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6534, aprašytas p. 2.6.
[registravimo pagrindas: 2018-12-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2019-03-07 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-100-190307-00087
[rašas galioja: Nuo 2019-03-19
- 10.6. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5033-0675, aprašytas p. 2.7.
[registravimo pagrindas: 2018-12-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2019-02-25 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-100-190225-00075
[rašas galioja: Nuo 2019-03-19
- 10.7. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
GEDIMINAS ZABULIS

- Daiktas: pastatas Nr. 4400-5033-0675, aprašytas p. 2.7.
pastatas Nr. 4400-5041-6534, aprašytas p. 2.6.
Įregistravimo pagrindas: 2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2576
2018-12-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2019-03-19
- 10.8. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-12-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2019-02-18
- 10.9. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
NERIJUS ZABARAUSKAS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-07-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1663
2018-12-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2019-02-18
- 10.10. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
REMIGIJA GAJLYTIENĖ
Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4956, aprašytas p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-315
2015-06-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15
- 10.11. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4956, aprašytas p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: 2015-06-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2018-10-05 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. 2018/10/05
Įrašas galioja: Nuo 2018-10-15
- 10.12. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6529, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 4400-5041-6534, aprašytas p. 2.6.
Įregistravimo pagrindas: 2018-07-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2018-08-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-100-180816-00276
Įrašas galioja: Nuo 2018-08-23
- 10.13. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
GEDIMINAS ZABULIS
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6529, aprašytas p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2576
2018-07-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-08-23
- 10.14. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5041-6529, aprašytas p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: 2018-07-25 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas
Nr. GM-0381-00389/0
Įrašas galioja: Nuo 2018-07-25
Terminas: Nuo 2018-07-24 iki 2028-07-24
- 10.15. Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4516-8710, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-01-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2017-03-01 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 44SK-81-(14.44.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2017-03-08
- 10.16. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas, a.k. 124208338
Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4978, aprašytas p. 2.9.
Įregistravimo pagrindas: 2015-06-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-315
Įrašas galioja: Nuo 2016-05-30
- 10.17. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas, a.k. 124208338
Daiktas: pastatas Nr. 4400-4082-4284, aprašytas p. 2.10.
Įregistravimo pagrindas: 2016-01-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-315
Įrašas galioja: Nuo 2016-05-30
- 10.18. Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-3862-4978, aprašytas p. 2.9.
Įregistravimo pagrindas: 2015-06-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2016-04-12 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastro objektų
(statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. 16-1
Įrašas galioja: Nuo 2016-05-30
- 10.19. Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-4082-4284, aprašytas p. 2.10.
Įregistravimo pagrindas: 2016-01-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2016-05-20 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastro objektų
(statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. 16-3

Įrašas galioja: Nuo 2016-05-30

10.20.

Suformuotas statant (daikto registravimas)

Daiktas: pastatas Nr. 8997-5005-6040, aprašytas p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 2006-02-22 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. (100)-11.78-10

Įrašas galioja: Nuo 2006-03-02

10.21.

Sumažėjo dėl paprastojo remonto (daikto registravimas)

Daiktas: pastatas Nr. 8997-5005-6019, aprašytas p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2006-02-28 Asmens prašymas Nr. 121879

Įrašas galioja: Nuo 2006-03-02

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2020-03-18 10:18:34

Dokumentą atspausdino

MERUNAS SLAVIKAS

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 30143 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 8 1 0 7 0 0 0 2

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatinių sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6105109.58	552640.72	40	NK	6104999.18	552599.26
2	R	6105081.82	552680.55	41	NK	6105016.22	552581.19
3	R	6105066.94	552701.89	42	NK	6105023.83	552588.13
4	R	6105033.54	552681.44	43	NK	6105002.99	552574.85
5	R	6105020.35	552675.61	44	NK	6105010.30	552581.39
6	R	6104982.87	552715.68	45	NK	6105003.54	552588.93
7	R	6104969.78	552704.48	46	NK	6104969.78	552548.14
8	R	6104960.16	552715.09	47	NK	6104979.84	552556.07
9	R	6104834.02	552608.92	48	NK	6104963.27	552576.85
10	R	6104847.75	552584.56	49	NK	6104961.99	552638.89
11	R	6104932.35	552506.65	50	NK	6104953.73	552648.38
12	R	6104935.81	552503.46	51	NK	6104930.39	552628.77
13	R	6104946.40	552514.74	52	NK	6104918.74	552617.03
14	R	6104973.26	552540.88	53	NK	6104942.18	552589.11
15	R	6105041.37	552589.73	54	NK	6104954.78	552599.75
16	R	6105042.15	552590.29				
17	R	6104877.48	552601.00				
18	R	6104884.36	552593.75				
19	R	6104891.60	552600.65				
20	R	6104884.72	552607.90				
21	S	6104888.22	552604.21				
22	S	6104891.01	552606.87				
23	S	6104887.96	552610.24				
24	S	6104868.18	552637.68				
25	S	6104865.11	552635.10				
26	NK	6105032.43	552596.20				
27	NK	6105019.27	552610.65				
28	NK	6105027.68	552618.26				
29	NK	6105005.62	552642.79				
30	NK	6104988.55	552627.34				
31	NK	6104984.85	552631.49				
32	NK	6104973.58	552621.12				
33	NK	6104968.91	552628.25				
34	NK	6104957.50	552615.90				
35	NK	6104965.89	552608.72				
36	NK	6104982.73	552588.56				
37	NK	6104990.93	552587.70				
38	NK	6104995.81	552592.71				
39	NK	6104986.99	552591.96				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinatinių sistema	Koordinatės X/Y	Planšetinio nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6104963 Y=552621	70/40
Valstybinė LKS-1994	X=6104963 Y=552621	70/40
Žiniaraštį sudarė	Asta Mozurienė kv.Nr.2M-M-1777 2017-01-25 (parašas) (vardas ir pavardė) (data)	

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisinių pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo septyniadesimt dviejų iki vieno šimto keturiadesimt keturių eurų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	2	Kelių apsaugos zonos	922
2	1	Ryšių linijų apsaugos zonos	465
3	6	Elektros linijų apsaugos zonos	2918
4	49	Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	1457
5	63	Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos	887

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²
1	215	Kelio servitutas (S1) - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis daiktas)	154
2	92	Proj. servitutas (S2) Kiti servitutas - teisė naudotis ir aptarnauti 10kV, 0.4 kV elektros perdavimo oro liniją, transformatorinės pastatų ir 0.4 kV požeminį kabelį (tarnaujantis daiktas)	1836
3	115	Proj. Kelio servitutas (S3) - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis daiktas)	497
4	114	Proj. Kelio servitutas (S4) - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, vartyti galvijas (viešpataujantis daiktas)	305

Statinio nuotraukos

Adresas Širvintų r. sav. Alekniškio vs. 9

Pavadinimas Sandėlis

Unikalus Nr. 4400-3862-4978

Žymėjimas 14F1/g

Paskirtis Sandėliavimo

Matavimų data 2015-06-17



Parengė Matininkė Remigija Gailytienė
Matavimų specialistė Irutė Kiulkienė

A.V.

Tikrino Vedėja Dalia Gudavičienė



Pagrindinio pastato, jo dalių ir priestatų kadastro duomenys

Adresas Širvintų r. sav. Alekniškio vs. 9

Unikalus Nr. 4400-3862-4978

Viso pastato			
Bendras plotas: kv. m	1073,7	Baigtumo procentas: %	100
Tūris: kub. m	5646	Koordinatė X:	6104935,5
Užstatytas plotas: kv. m	1001	Koordinatė Y:	552616,41
Plotas bruto: kv. m	987	Statinio kategorija:	Neypatingas
Daikto būklė:			

Kadastro duomenys	Pagrindinis pastatas	Rūsų (pusrūsų)	Pastogės patalpos
Duomenys užfiksuoti	2015-06-17	X	X
Žymėjimas	14F1/g		
Paskirtis	Sandėliavimo	X	X
Pavadinimas	Sandėlis	X	X
Statybos pradžios metai:	1998		
Statybos pabaigos metai:	2013		
Rekonstravimo pradžios metai:			
Rekonstravimo pabaigos metai:			
Kap. remonto pradžios metai:			
Kap. remonto pabaigos metai:			
Modernizavimo pradžios metai:			
Modernizavimo pabaigos metai:			
Papr. remonto pradžios metai:	2015		
Papr. remonto pabaigos metai:	2015		
Baigtumo procentas: %	100		
Aukštų skaičius:	1		
Tūris: kub. m	5646		
Bendras plotas: kv. m	1073,7		
Pamatai:	Betonas		
Sienos:	Metalas su karkasu		
Perdanga:	Metalas		
Stogo konstrukcija:	Šlaitinis		
Stogo danga:	Metalas		
Išorės apdaila:	Nėra		
Pertvaros:	Blokeliai		
Grindys:	Monolitinės		
Langai:	Plastikiniai		
Durys:	Metalinės		
Vidaus apdaila:	Nėra		
Šildymas:	Nėra		
Vandentiekis:	Nėra		
Nuotekų šalinimas:	Nėra		
Dujos:	Nėra		
Karštas vanduo:	Nėra		
Elektra:	Yra		

29-Bir-2015 10:47:59



* 1 0 5 4 6 9 2 1 7 1 *

Kadastro duomenys	Pagrindinis pastatas	Rūsys (pusrūsis)	Pastogės patalpos
Viryklė:	Nėra		
Vonios kambarys:	Nėra		
Vėdinimas ir kondicionavimas:	Vėdinimas		

Parengė Matininkė Remigija Gailytienė
 Matavimų specialistė Irutė Kiulkienė

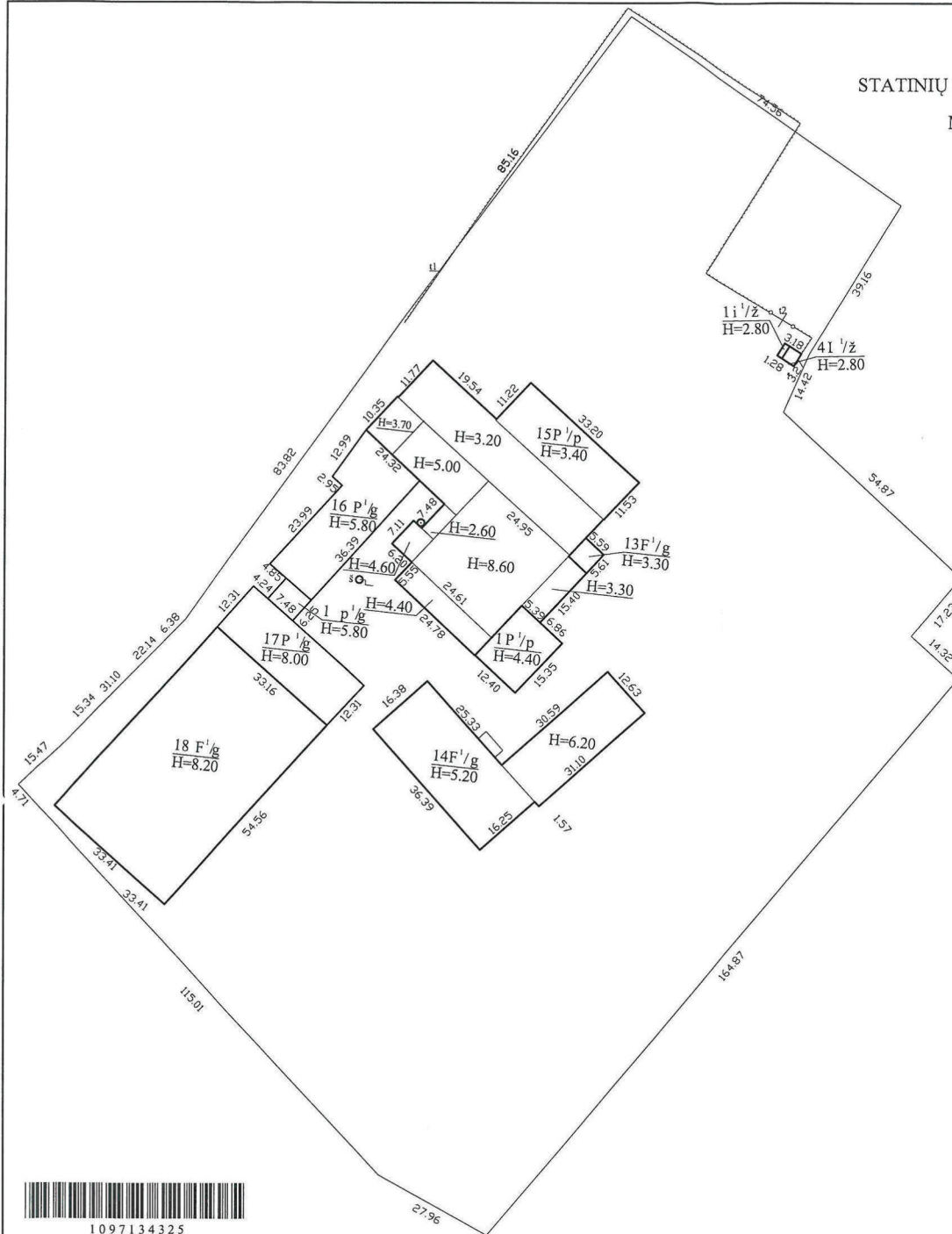
A.V.

Tikrino Vedėja Dalia Gudavičienė



STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:1000



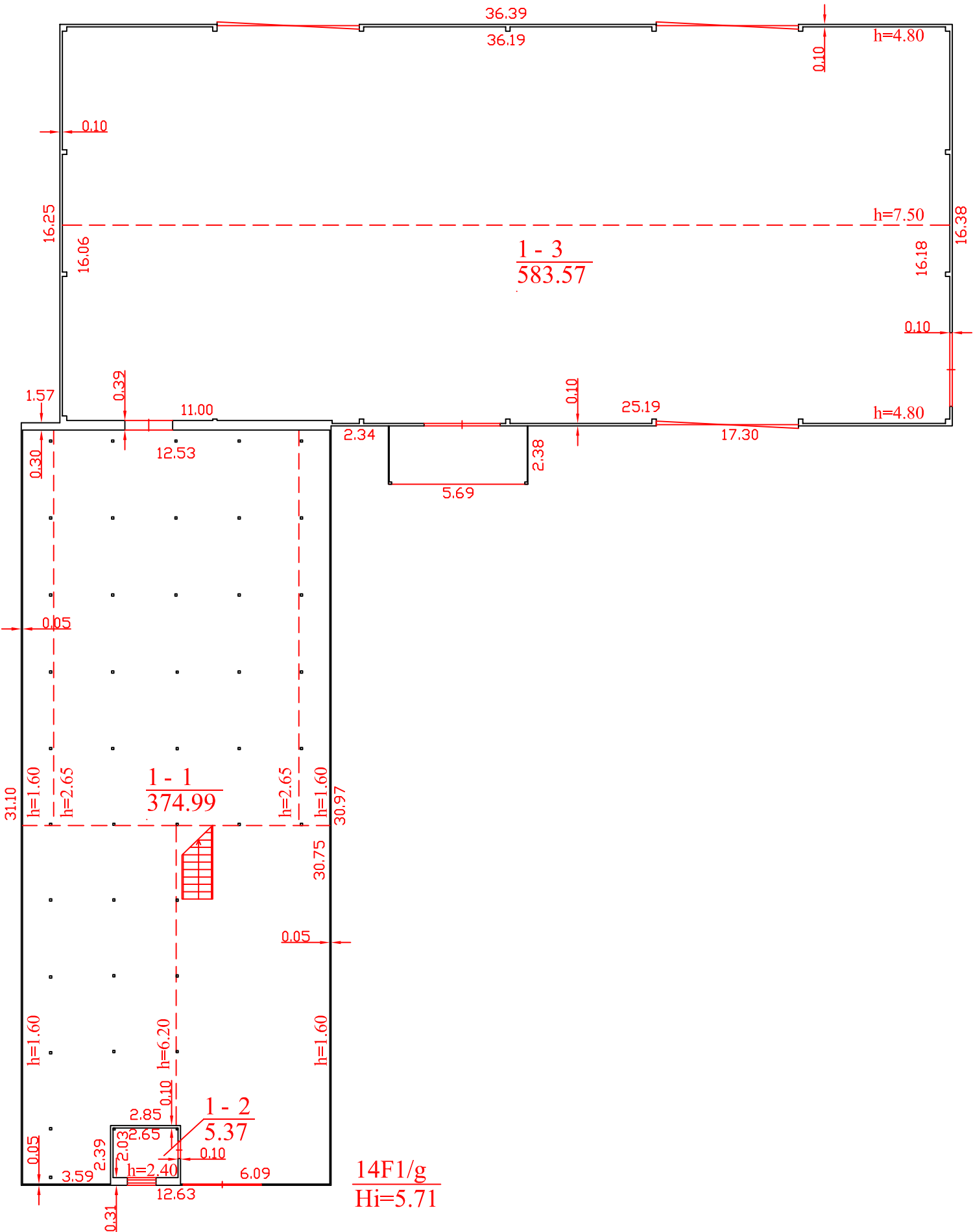
Žemės sklypo kadastro Nr.		8901/0002:115
Žemės sklypo ribų duomenų šaltinis		UAB "GEONORMA" kad.mat. 2017-01-25
UAB "GEONORMA", kodas: 302324865, adresas: Vilnius, Konstitucijos pr. 4A el. pašto adresas (-ai): gediminas@geonorma.lt; info@geonorma.lt, tel.: +370 675 442 84; +370 605 499 90		
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė
2M-M-2576	matininkas	GEDIMINAS ZABULIS
Adresas: Širvintų r. sav. Alekniškio vs. 9		
Kadastro duomenų nustatymo data		2018-12-28
Plano parengimo data		2018-12-31



1097134325

1054691994

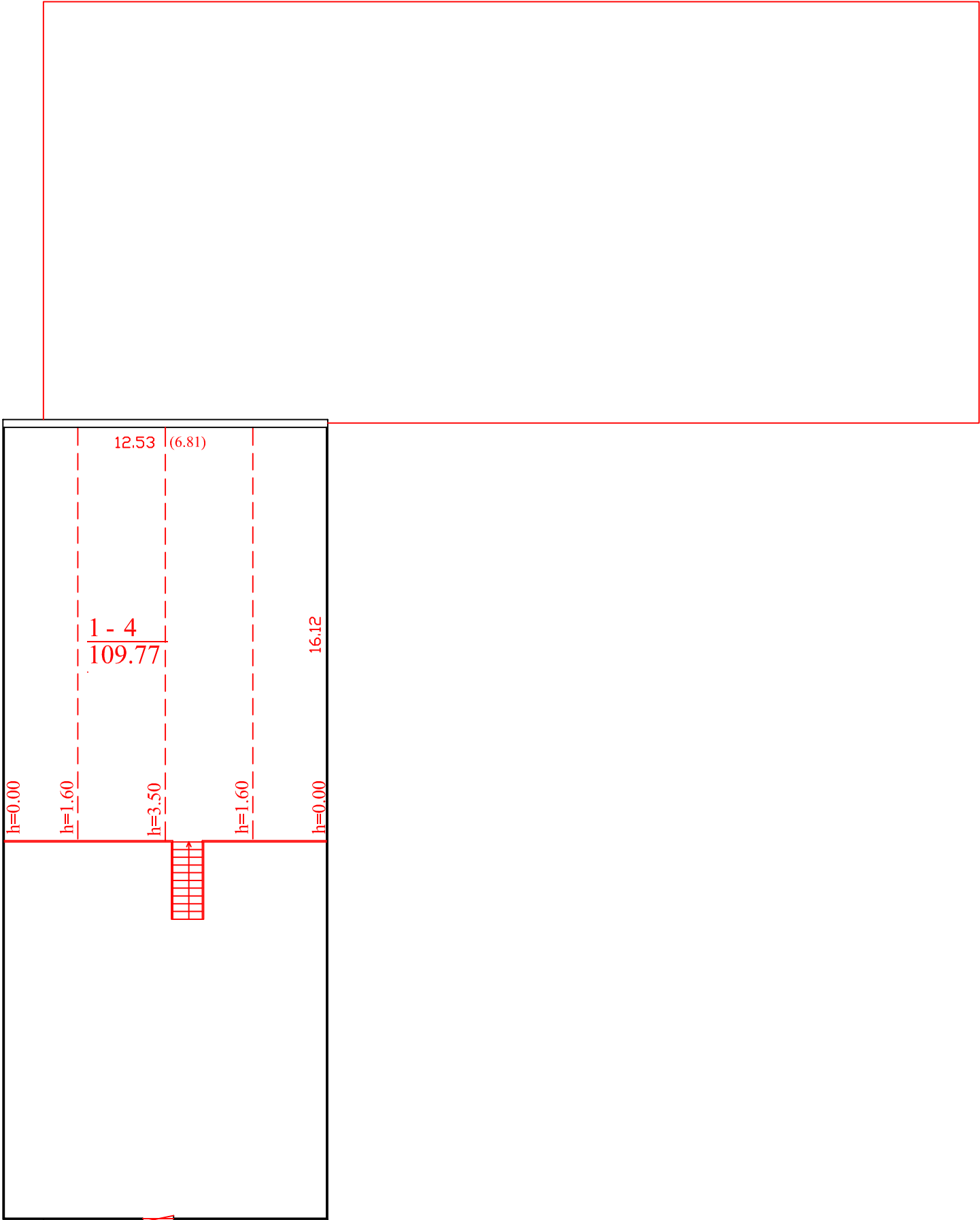
1054691994



Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas Licencijos Nr.G-734-(623), išduota 2008-08-27 Kvalifikacijos paž.Nr. 2M-M-315 išduotas 2008-06-11			
Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data
Matininkė	R.Gailytienė		2015-06-23
Grupės vedėja	D. Gudavičienė		
Pirmo aukšto planas		1:200	A.V.
Širvintų r. sav. Alekniškio vs. 9			
Sudarytas pagal 2015-06-17 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane 14F1/g	

1054691994

1054691994



Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas Licencijos Nr.G-734-(623), išduota 2008-08-27 Kvalifikacijos paž.Nr. 2M-M-315 išduotas 2008-06-11			
Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data
Matininkė	R.Gailytienė		2015-06-23
Grupės vedėja	D. Gudavičienė		
Antresolės planas		1:200	A.V.
Širvintų r. sav. Alekniškio vs. 9			
Sudarytas pagal 2015-06-17 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane 14F1/g	

**UAB „REMONTO IR STATYBOS
PROJEKTAS“**

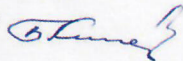
PROJEKTO PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTAS

Projektuotojas UAB „Remonto ir statybos projektas“ parengė ir perduoda, o
Užsakovas UAB „Baltic Filter“ priima „Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav.
Aleksniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas“
Nr. 58275.

Projektuotojas:

UAB „Remonto ir statybos projektas“

Direktorė Birutė Kudžmienė

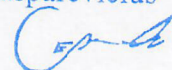


Užsakovas

UAB „Baltic Filter“

Generalinis direktorius

Eidminas Kasparevičius



Projektavimo užduotis

1. **Statinio pavadinimas:** filtrų gamybos cechas.
2. **Statinio adresas:** Širvintų r. sav., Alekniškio v.s. 9
3. **Užsakovas:** UAB "Baltic Filter"
4. **Statybos rūšis:** rekonstravimas
5. **Statinio kategorija:** neypatingi statiniai
6. **Projekto rengimo etapas:** techninis projektas
7. **Projekto detalumas:**

- 7.1 Bendroji dalis
- 7.2 Architektūros-konstrukcijų dalis
- 7.3 Šildymo-vėdinimo dalis
- 7.4 Vandentiekio ir nuotekų dalis
- 7.5 Elektrotechninė
- 7.6.Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

Projektavimo tikslas: rekonstruoti esamą sandėlį:

- nugriauti arkinę sandėlių dalį,
- pristatyti naują pastato dalį pritaikant ją "MTEP veiklai skirtoms patalpoms"
- pakeisti pastato paskirtį į gamybos

8. Architektūriniai sprendimai: Suprojektuoti 12m pločio 42m ilgio naują statinio dalį vietoj šiuo metu esančios arkinės dalies, paliekant 12m pločio juostą šalia vidaus pravažiavimo kelio tolesnei plėtrai. matyti vietą Numatyti buitines patalpas 10darbuotojų. suprojektuoti vartus tarp esamos sandėlio dalies ir gamybinės. Projektuojamų pastatų spalva derinti prie esamų pastatų :pagrindinė spalva RAL 9006, pagalbinė RAL 5010.

9. Pageidavimai konstrukciniam sprendimui, medžiagoms:

- 9.1 Gamybinis pastatas apie12metrų pločio ir 42 m ilgio, vieno aukšto, stogas šlaitinis
- 9.2. Pamatai poliniai
- 9.3. Pastato tipas -metalo karkaso.
- 9.4. Lauko sienos - daugiasluoksnės plokštės su putų poliuretano užpildu 12cm storio, pertvaros silikatinų blokelių.
- 9.5. Stogo laikanti konstrukcija metalinės sijos
- 9.6. Stogas daugiasluoksnės plokštės su putų poliuretano užpildu 12cm storio.
- 9.7. Langai plastikiniai varstomi rankiniu būdu.
- 9.8. Grindų danga:epoksidinė arba poliuretaninė, gamybinėje patalpoje, plytelės buitinėse.
- 9.9. Šildymas - vandeniniais kalorifieriais
- 9.10 Buitinės nuotekos - nuotekų valymo įrenginys

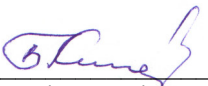
11. Projektą pateikti 2 egz.

11. Rengiant projektinius pasiūlymus vadovautis pateiktu sklypo geodezinių matavimų planu M1:500 bei "Solutions and Handling SH GmbH" pateiktais "švaros kambario(clean room) pasiūlymais.

Užsakovas: UAB "Baltic Filter"

ĮSAKYMAS

“ Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas” Nr. 58275 projekto vadovu skiriu Birutę Kudžmienę atestato NR. 3535


(parašas)

Direktorė Birutė Kudžmienė
(pareigos, vardas, pavardė)

UAB "Baltic Filter"

Alekniškio vs.9, Širvintų r., LT-19212

Įm. kodas 178297529,

PVM kodas LT782975219

Tel.: +370 382 30016

El. paštas: info@mfilter.lt

www.mfilter.lt

UAB „Remonto ir statybos projektui“,

2020-03-18


Nr: 0005

DĖL PROJEKTO TVIRTINIMO

Tvirtinu UAB „Remonto ir statybos projektas“ parengtą projektą Nr. 58275:
„Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su
MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas“.

Generalinis direktorius


(parašas)



Eidminas Kasparevičius

GEOINŽINERIJA

GEOloginiai tyrimai

UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1051535

Į.k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219; Buveinės adresas M. Sleževičiaus g. 7, Vilnius LT-06326

Registracijos adresas Draugystės g. 15A, Kaimynų k., Alytaus raj. sav LT-64316

Tel. +37052729215; +370 679 33234; marius@geoinzinerija.lt; www.geoinzinerija.lt

As. Sask. LT467300010136351934 Bankas „Swedbank“ AB

UŽSAKOVAS:

UAB „MATURĖ“

OBJEKTAS:

Gatavos produkcijos sandėliai Širvintų r., Alekniškio vs.

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Inž. geologė

Justina Zinkevičiūtė

Inž. geologas

Kęstutis Audronis

Vadovas

Marius Šližys

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 5644-2016

2016 m. kovas, VILNIUS

TURINYS

Lapai

Aiškinamasis raštas

Skyriai:

1. Įvadas	3
2. Bendrieji duomenys	4
3. Geologinė sandara	4
4. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	5
5. Gruntų fizinės ir mechaninės savybės	5
6. Hidrogeologinės sąlygos.....	6
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai.....	6
8. Išvados ir rekomendacijos	7
9. Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas	8

Tekstiniai priedai

Gręžinio koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	9
Gruntų laboratorinių rezultatų lentelė.....	10
Granulometrinės sudėties pasiskirstymo lentelės	11
Techninė užduotis (2 lapai)	12
Leidimas tirti žemės gelmes	14
Tenzozondo (Nr. 0178) kalibravimo liudijimas (2 lapai)	15

Grafiniai priedai

Gręžinių geologiniai litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (4 lapai)	17
Išilginiai geologiniai-litologiniai pjūviai (2 lapai).....	21
Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	23
Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	24
Topo planas su gręžinių vietomis M 1:500	25
Tiriamą objekto padėties schema M 1:5000.....	26

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. IVADAS

UAB „Geoinžinerija“ 2016 metų kovo mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Gatavos produkcijos sandėliams Širvintų r., Alekniškio vs.

Tyrimų tikslas – išaiškinti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami antrajai geotechniniai kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tiriamų taškų kiekis ir gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (grafinis priedas).

Tyrimų metodika – tyrinėjimai atlikti techninio projekto stadijai, prisilaikant STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai tyrimai“. Gruntų pavadinimai pateikti pagal LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimus.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (Pav. 1) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, ant visureigės mašinos sumontuota H20S-KU šnekinė gręžimo sistema Ø148 mm, buvo išgręžti 7 gręžiniai po 6,0 metrus geologinės - litologinės sandaros nustatymui.



Pav. 1 Lauko darbai

Gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 7 statinio zondavimo bandymai po 4,2 – 7,5 metrus. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997–2:2007. Zondavimo metu kas 0,2 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda q_c ir lokalinė šoninė trintis f_s .

Leidimo Nr.	GEOINŽINERIJA GEOloginiai tyrimai			Alekniškio vs., Širvintų r.	
1051535					
Vadovas	M. Šližys		2016.03	Aiškinamasis raštas	
Inž.geol.	J.Zinkevičiūtė		2016.03		
Inž.geol.			2016.03		
Užsakovas	UAB „MATURĖ“			1603-033-TP-IGT	Lapų 5

Gruntų kūginio stiprio q_c , deformacijų moduliai E apibendrintos vertės pateiktos sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (žr. grafinis priedas).

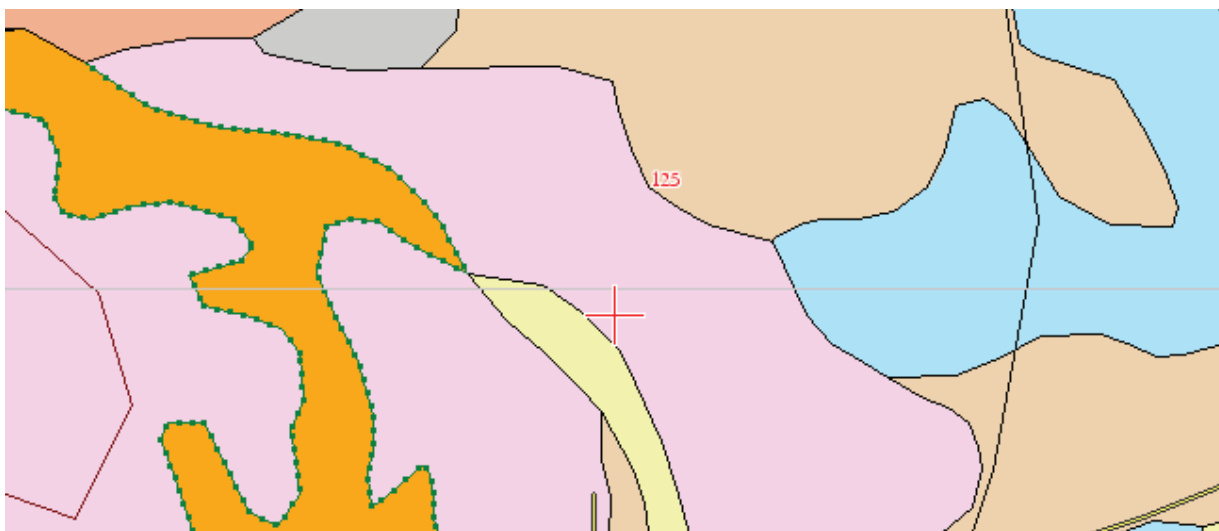
Lauko darbų metu buvo paimta 19 grunto ėminių vizualiniam įvertinimui. Tiksliam grunto įvertinimui laboratoriniams tyrimams buvo atrinkti 6 pavyzdžiai. „Sweco Hidroprojekto“ laboratorijoje jiems nustatyta granulimetrinė sudėtis (6 pavyzdžiai), filtracijos koeficientas (1 pavyzdys), natūralus drėgnis (6 pavyzdžiai) ir plastiškumo ribos (5 pavyzdžiai). Gruntų tyrimus atliko inž. I. Jačiukienė.

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, nubraižytas išilginis geologinis – litologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Justina Zinkevičiūtė.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tiriamos aikštelės adresas yra Alekniškio vs., Širvintų r. Centro koordinatės: X - 6104976, Y – 552588. Vietovė yra dalinai apaugusi medžiais, aplinkui daug dirbamų laukų. Apie 110 m atstumu nuo tirtu ploto teka patvenktas Dainių upelis.

Geomorfologiniu požiūriu (Pav. 2) tyrinėta aikštelė yra Paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų Vakarų Aukštaičių aukštumos plynaukštės Bagaslaviškio kalvotame moreniniame masyve.



Pav. 2 Geomorfologinė tiriamos vietovės padėtis (Valstybinė geologijos informacijos sistema @LGT); Mastelis - M 1:20000

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu tyrinėtoje aikštelėje sutikti techogeniniai (t IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,4 – 0,7 m storio sluoksniu.

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Technogeniniai (t IV) dariniai slūgso visame tirtame plote. Iš viršaus šiuos darinius sudaro supiltas ir perstumdytas dirvožemis iki 0,4 – 0,7 m storio, o po juo Gr. SZ-4, Gr. SZ-5 ir Gr. SZ-3 aplinkoje sutiktas supiltas purus, vietomis - tankus vidutinio rupumo smėlis (*IGS-1*) iki 0,7 – 1,0 m gylio.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai buvo aptikti po technogeniniais visame tirtame plote. Iš viršaus kraštinius fliuvioglacialinius darinius sudaro Gr. SZ-1 aplinkoje rastas labai purus smulkus smėlis (*IGS-2*), esantis iki 1,0 m gylio. Gr. SZ-3 aplinkoje sutiktas vidutinio tankumo smulkus smėlis (*IGS-3*), kurio sluoksnio storis yra 0,6 m. Gyliau, aptiktas silpnas smėlingas dulkingas molis (*IGS-5*), slūgsantis nuo 1,0 – 1,8 m iki 2,8 – 4,7 m gylio. Šiaurės rytinėje sklypo dalyje bei Gr. SZ-6 aplinkoje yra vidutinio stiprumo smėlingo dulkingo molio (*IGS-6*) sluoksnis, kurio sluoksnio storis kinta nuo 0,5 m iki 4,5 m. Gr. SZ-4 aplinkoje jo pragręžtas storis yra 3,2 m, o sluoksnio padas nebuvo pasiektas. Gr. SZ-7 aplinkoje buvo sutiktas silpnas molingas dulkis (*IGS-7*) iki 2,9 m gylio. Didžiojoje dalyje tirta ploto slūgso stiprus – labai stiprus smėlingas dulkingas molis (*IGS-8*), kurio pragręžtas storis Gr. SZ-1 ir Gr. SZ-2 aplinkoje kinta nuo 0,5 m iki 5,6 m gylio, o jo padas nebuvo pasiektas. Gr. SZ-3 ir Gr. SZ-6 aplinkoje labai stipraus smėlingo dulingo molio (*IGS-8*) storis yra 0,9 – 2,6 m. Gr. SZ-7 ir Gr. SZ-5 aplinkoje sutiktas tankus dulkingas smėlis (*IGS-9*) 1,1 – 1,3 m storio, pastarajame gręžinyje jo padas nebuvo pasiektas. Rytinėje tirta sklypo pusėje ir Gr. SZ-3 aplinkoje slūgso tankus vidutinio rupumo smėlis (*IGS-10*), kurio pragręžtas storis yra 0,5 – 1,8 m, o jo padas 6,0 m gręžiniais nebuvo pasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Smėlinių gruntų tankis ρ , ρ_s ir poringumo koeficientas e pateiktas pagal laboratorinių tyrimų rezultatus. Molingo grunto tankis ρ , dalelių tankis ρ_s , poringumo koeficientas e , pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus. Skaičiuojamasis stiprumas R_o paskaičiuotas remiantis vietine patirtimi pagal statinio zondavimo duomenis, todėl naudotinas tik kaip informacinė reikšmė ir projektiniuose skaičiavimuose nenaudotinas.

Pagal statinio kūginio stiprio (q_c) rezultatus paskaičiuotas deformacijų modulis $E = K \times q_c$. Koreliacinis koeficientas K priimtas pagal vietinę patirtį (LST EN 1997–2:2007 4.3.4.1 (8)), gretinant statinių šampų ir statinio - dinaminio zondavimo rezultatus analogiškiems gruntams kitose aikštelėse ir smėliams priimtas $E = 1,5 q_c$, $E = 3 q_c$, $E = 7,8 q_c$, $0,71$, dulkiamis $E = 7 q_c$, smėlingiems dulkingiems moliams $E = 10 q_c$, $E = 12 q_c$, piltiems gruntams $E = q_c$. Vidinės trinties kampas smėliams pateiktas pagal formulę: $j = 13,5 \lg(q_c) + 23$.

Laboratorijoje nustatyti gruntų fizikinės mechaninės savybės: drėgnio nustatymas CEN ISO/TS 17892-1:2004, granulometrinės sudėties nustatymas CEN ISO/TS 17892-4:2004, CEN ISO/TS 17892-11:2005, takumo ir plastiškumo ribų nustatymas CEN ISO/TS 17892-4:2005, grunto kietų dalelių tankio nustatymas CEN ISO/TS 17892-3:2004, grunto tankio nustatymas CEN ISO/TS 17892-2:2004, filtracijos koeficiento nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-11 2005.

Supiltas purus smulkus smėlis (IGS-1) – kūginis stipris $q_c=4,5$ MPa, šoninė trintis $f_s=60$ kPa, deformacijų modulis $E=4,5$ MPa;

Labai purus smulkus smėlis (IGS-2) – kūginis stipris $q_c=1,6$ MPa, šoninė trintis $f_s=40$ kPa, deformacijų modulis $E=2,4$ MPa;

Vidutinio tankumo smulkus smėlis (IGS-3) – kūginis stipris $q_c=7,1$ MPa, šoninė trintis $f_s=104$ kPa, deformacijų modulis $E=31,3$ MPa;

Silpnas smėlingas dulkingas molis (IGS-5) – kūginis stipris $q_c=0,8$ MPa, šoninė trintis $f_s=30$ kPa, deformacijų modulis $E=8,0$ MPa;

Vidutinio stiprumo smėlingas dulkingas molis (IGS-6) – kūginis stipris $q_c=1,8$ MPa, šoninė trintis $f_s=69$ kPa, deformacijų modulis $E=21,6$ MPa;

Silpnas molingas dulkis (IGS-7) – kūginis stipris $q_c=0,8$ MPa, šoninė trintis $f_s=56$ kPa, deformacijų modulis $E=5,6$ MPa;

Stiprus – labai stiprus smėlingas dulkingas molis (IGS-8) – kūginis stipris $q_c=4,9$ MPa, šoninė trintis $f_s=149$ kPa, deformacijų modulis $E=58,8$ MPa;

Tankus dulkingas smėlis (IGS-9) – kūginis stipris $q_c=17,3$ MPa, šoninė trintis $f_s=323$ kPa, deformacijų modulis $E=59,8$ MPa;

Tankus dulkingas smėlis (IGS-10) – kūginis stipris $q_c=20,9$ MPa, šoninė trintis $f_s=250$ kPa, deformacijų modulis $E=67,5$ MPa;

6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

2015 metų sausio mėnesį vykusių lauko darbų metu, tyrinėtoje aikštelėje, požeminiai vandenys buvo sutikti visuose gręžiniuose. Buvo sutikti *paviršutinio tipo (podirvio) vandenys*. Paviršutinis vanduo sutiktas 1,80 - 2,50 m gylyje (alt. 137,65-140,25 m), silpno smėlingo dulkingo molio (IGS-5) esančiuose smėlio lęšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu virš molinių gruntų gali susidaryti *paviršutinio tipo vanduo* o esantis vanduo turėti didesnę paplitimą.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta aikštelė yra Paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų Vakarų Aukštaičių aukštumos plynaukštės Bagaslaviškio kalvotame moreniniame masyve.
2. Geologinį pjūvį sudaro technogeniniai (t IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Technogeniniai dariniai sudaryti iš puraus vidutinio rupumo smėlio (*IGS-1*).
4. Kraštiniai glacialiniai dariniai rasti po technogeniniais dariniais ir yra sudaryti iš labai puraus smulkaus smėlio (*IGS-2*), vidutinio tankumo smulkaus smėlio (*IGS-3*), silpno smėlingo dulkingo molio (*IGS-5*), vidutinio stiprumo smėlingo dulkingo molio (*IGS-6*), silpno molingo dulkio (*IGS-7*), stipraus – labai stipraus smėlingo dulkingo molio (*IGS-8*), tankaus dulkingo smėlio (*IGS-9*) ir tankaus vidutinio rupumo smėlio (*IGS-10*).
5. Tyrinėjimų metu požeminio vandens horizontas buvo sutiktas 0,4 – 2,5 m gylyje, tai paviršutinio tipo podirvio vanduo, kuris laikosi smėlingo dulkingo molio lėšiuose.
6. Geotechniniu požiūriu pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedą geologinės sąlygos yra vidutinės. Gausu skirtingų inžinerinių sluoksnių, Stiprūs gruntai susiklostę daugiausiai susiklostę nuo 2,9-4,7 m gylio.
7. Reikia atkreipti dėmesį į vietomis esantį didelį silpnų ir vidutinio stiprumo gruntų gylį.
8. Pamatų pagrindais rekomenduotina naudoti tankius arba stiprius gruntus. Tam tinkami sluoksniai: stiprus – labai stiprus smėlingas dulkingas molis (*IGS-8*), tankus dulkingas smėlis (*IGS-9*) ir tankus vidutinio rupumo smėlis (*IGS-10*). esantys nuo 2,9 – 5,5 m gylio.
9. Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS ATLIEKAMI TYRIMAI, SARAŠAS:

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas:

Gatavos produkcijos sandėliai Širvintų r., Aleksandriškio vs.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas K. Audronis

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas:

Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6104960	552552	140,96	6,0
2.	Gr.SZ-2	6104943	552538	140,75	6,0
3.	Gr.SZ-3	6104925	552521	140,15	6,0
4.	Gr.SZ-4	6104912	552553	139,65	6,0
5.	Gr.SZ-5	6104896	552589	139,76	6,0
6.	Gr.SZ-6	6104911	552644	140,52	6,0
7.	Gr.SZ-7	6104957	552688	141,63	6,0

Sudarė:

inžinierė geologė Justina Zinkevičiūtė

2016 m. kovas

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai projektuojamiems gatavos produkcijos sandėliams Širvintų r. Alekniškio vs.

				Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sieta gruntas %														Tankis			Drežnis	Plastingumas,			Grunto
			Pavyzdys	Sietų akučių dydžiai, mm														Mg*m ⁻³			,%	%			Grunto
Eil.Nr.	Grežinio Nr.	Nr.	nuo/iki	63	31,5	16	8	4	2	1	0,6	0,2	0,125	0,063	Dulkių/molio %	filtracijos koeficientas m/d	p/p _s	p _s	poringumas n/e	w	w _L /w _p	I _p /I _L	žymuo	LST EN ISO 14688-2:2007	
1	7	1	4,5-4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2	53,7	29,9	8,3	6,7	7,4	1,886			8,3				MSa	vidutinio rupumo
				100	100	100	100	100	100	99,1	98,9	45,2	15,3	7,0	0,3		2,67	1,741	0,53						smėlis
2	7	2	2,5-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,4	14,4	75,2		2,117			18,3	21,2	6,4	clSi	molingas dulkis	
				100	100	100	100	100	100	100	100	99,3	96,9	82,5	7,3		2,66	1,789	0,49	18,3	14,8	0,55		MP	
3	6	3	3,0-3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,6	2,2	17,3	13,5	16,0	31,9		2,149			16,4	25,0	11,9	sasiCl	smėlingas dulkingas	
				100	100	100	100	100	98,9	97,3	95,1	77,8	64,3	48,3	16,4		2,68	1,833	0,46	17,2	13,1	0,35		molis SP	
4	2	4	3,2-3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	1,5	2,1	13,7	33,6	30,4		2,177			15,7	26,1	12,5	sasiCl	smėlingas dulkingas	
				100	100	100	100	100	99,3	98,5	97,0	94,9	81,2	47,6	17,2		2,69	1,874	0,44	16,2	13,6	0,21		molis PK	
5	1	5	5,7-5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,1	2,0	18,0	13,3	17,1	32,2		2,291			10,8	22,9	10,8	sasiCl	smėlingas dulkingas	
				100	100	100	100	100	99,3	98,2	96,2	78,2	64,9	47,8	15,6		2,68	2,060	0,30	11,2	12,1	-0,08		molis K	
6	4	6	4,1-4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,1	2,1	18,1	13,7	16,7	32,8		2,217			13,7	22,2	10,3	sasiCl	smėlingas dulkingas	
				100	100	100	100	100	99,6	98,5	96,4	78,3	64,6	47,9	15,1		2,68	1,941	0,38	14,2	11,9	0,22		molis PK	
			Atliko :technikė V. Baniulienė, vad. inž. I. Jančiukienė																						2016.03.17

Atliko: technikė V. Baniulienė, vad. inž. I. Jančiukienė

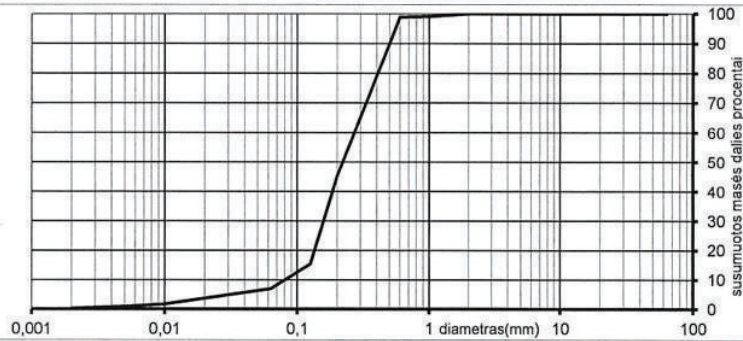
Geologijos
skyriaus vadovas
Deividas Baniulis

2016.03.17

Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai projektuojamiems gatavos produkcijos sandėliams
Širvintų r. Alekniškio vs.

Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(CEN ISO/TS 17892-4:2004)

Grunto pavadinimas ir žymuo: vidutinio rupumo smėlis (MSa)



Gręžinio Nr.	Pavyzdžio Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis (m)	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
7	1	4,5-4,6	0,0807	0,1575	0,2206	0,2707	3,4	1,14

Geologijos
skyriaus vadovas
Deividas Baniulis

Sudarė: I. Jančiukienė

TECHNINĖ UŽDUOTIS

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai.

Projektuojamo statinio pavadinimas: Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai projektuojamam Gatavos produkcijos sandėliams Širvintų r., Alekniškio vs.

Projektuojamo statinio adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris)
Širvintų r., Alekniškio vs. 9, LT-19102

Užsakovo ir/ar projektuotojo duomenys: (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el.paštas)
UAB "MATURE" Širvintų r., Alekniškio vs. 9, LT-19102 [monės kodas 178297529
Tel.: +370 382 30016

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.09:2003): sandėliavimo

Statinio kategorija: neypatingas

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Statinio projektavimo specialiosios sąlygos: nenustatytos

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: Pastato kraštinių ilgis apie 33 x 55 m

Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: Priklausomai nuo inžinerinių geologinių sąlygų
Numatomi įrengti polinius gręžtinius arba juostinius pamatus.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: Pastato apkrova į polių 200-400 kN/m²

Kiti parametrai: nėra

Statybvietės centro koordinatės (LKS-94): X – 6104897; Y – 552588

Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6104976	552549
2	6104918	552617
3	6104984	552677
4	6104961	552708
5	6104847	552603
6	6104930	552509

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:

1. Nustatyti natūralių gruntų tipą pagal LST EN ISSO 14688
2. Gręžiniuose matuoti nusistovėjusio gruntinio vandens lygį.
3. Statinio pagrindo deformacinių savybių nustatymui atlikti statinio zondavimo bandymus
4. Gruntų charakteristikas ir rodiklius pateikti pagal statinio zondavimo ir statistinius (literatūrinius) duomenis

Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2:2007 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Klasifikavimo principai.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra duomenų

Kiti papildomi reikalavimai: Atlikti 7 gręžinius po 6,0 m gylį - grunto aprašymui. Ir atlikti 7 statinio zondavimo bandymus iki stipraus mineralinio grunto-gruntų mechaninėms savybėms nustatyti.

Gen. direktoriaus pavaduotojas

Vytas Mazuronis

2016-02-25

Užsakovas.....

V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas.....

V., pavardė, parašas, data

Užduotį gavau (tyrimų įmonės atstovas).....

V., pavardė, parašas, data

2016 02 25



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2013-09-13 Nr. 1051535

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims), 303106983 buveinė (adresas)
Alytaus r. sav., Kaimynų k., Draugystės g 15A)

nuo 2013-09-13
(leidimo įsigaliojimo data)


atlikti:

ekogeologinį tyrimą;
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties
gręžinių gręžimą bei likvidavimą;
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat ir žemės gelmių šiluminės energijos)
paiešką ir žvalgybą.

Direktoriaus pavaduotojas,
einantis direktoriaus pareigas



Jonas Satkūnas

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	Numeris N-MJ-12 išrašymo data: 2016-01-08 puslapis 1 iš 2
Kalibravimo data (periodas)	2016-01-08
Užsakovas	UAB "Geinžinerija", Įm.k 303106983
Kalibravimo vieta	Dainavos g. 7-25, Tauragė
Kalibruojamas objektas	Tenzozondas numeris 0216 Indikatorius (interfeisas) GRL 1503. Kūgio spaudimo matavimo ribos iki 50 kN (plotas 10 cm², 50 kN atitinka 50 MPa). Šoninės trinties matavimo ribos iki 15 kN (plotas 150 cm², 15 kN atitinka 1 MPa).
Kalibravimo metodika	KM M 2001 09
Sietis	Kalibravimas atliktas naudojant etaloninius dinamometrus DC-1, Nr.2577, 781641J8-01-1771, 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data) ir DC-5, Nr.615, 781642-J8-01-1772 ; 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data).
Kalibravimo aplinkos sąlygos	temperatūra 22,9 °C oro drėgnumas 48%
Rezultatai	kitame puslapyje
Neapibrėžtis	Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k = 2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis apskaičiuota pagal EA – 4/02.
	
Technikos vadovas	 Algirdas Bakanauskas
Vyresnysis metrologas	 Ivas Indilas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai

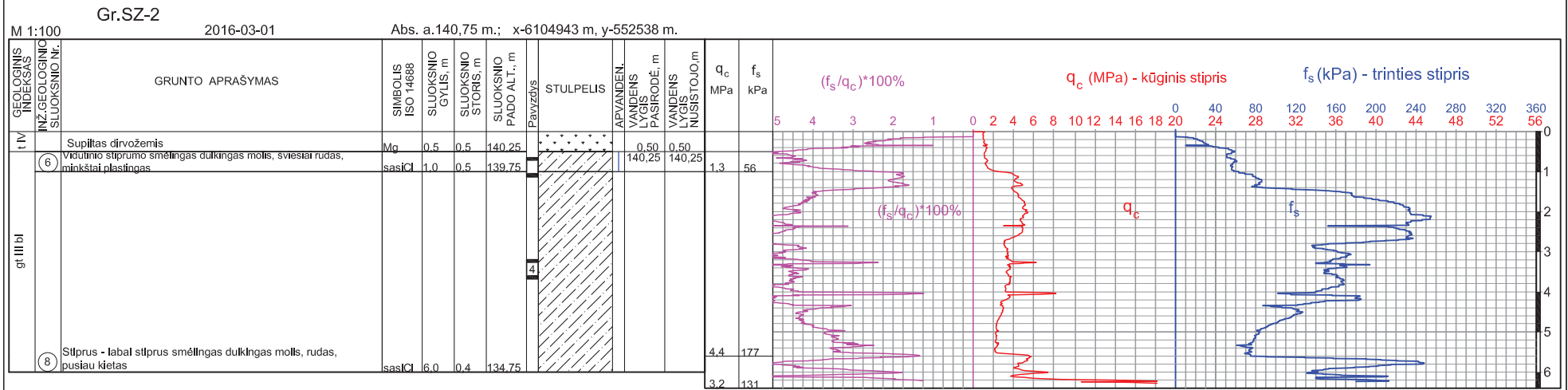
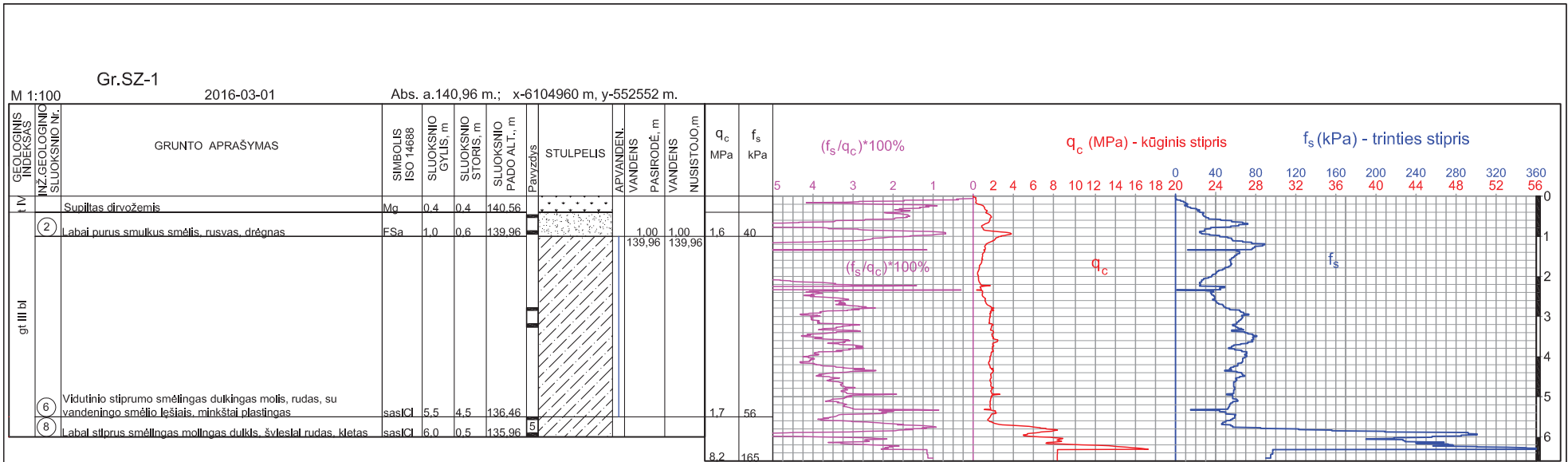
E. Ožeškienės 25, 44254 Kaunas, tel. / fax. (8 – 37) 20 57 55, <http://www.kmc.lt>, el.paštas vaja@kmc.lt

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Kalibravimo taškas kN	Tenzometro parodymai (MPa)	Tenzometro paklaidos nustatymo išplėstinė neapibrėžtis %
3 kN (šoninė trintis)	0,201	$\pm 0,325$
6 kN (šoninė trintis)	0,401	$\pm 0,227$
9 kN (šoninė trintis)	0,605	$\pm 0,201$
15 kN (šoninė trintis)	1,009	$\pm 0,168$
5 kN (kūgis)	4,99	$\pm 0,323$
10 kN (kūgis)	10,00	$\pm 0,232$
20 kN (kūgis)	20,06	$\pm 0,152$
30 kN (kūgis)	30,12	$\pm 0,146$
40 kN (kūgis)	40,14	$\pm 0,134$
50 kN (kūgis)	50,16	$\pm 0,131$

Vyresnysis metrologas
Ivas Indilas





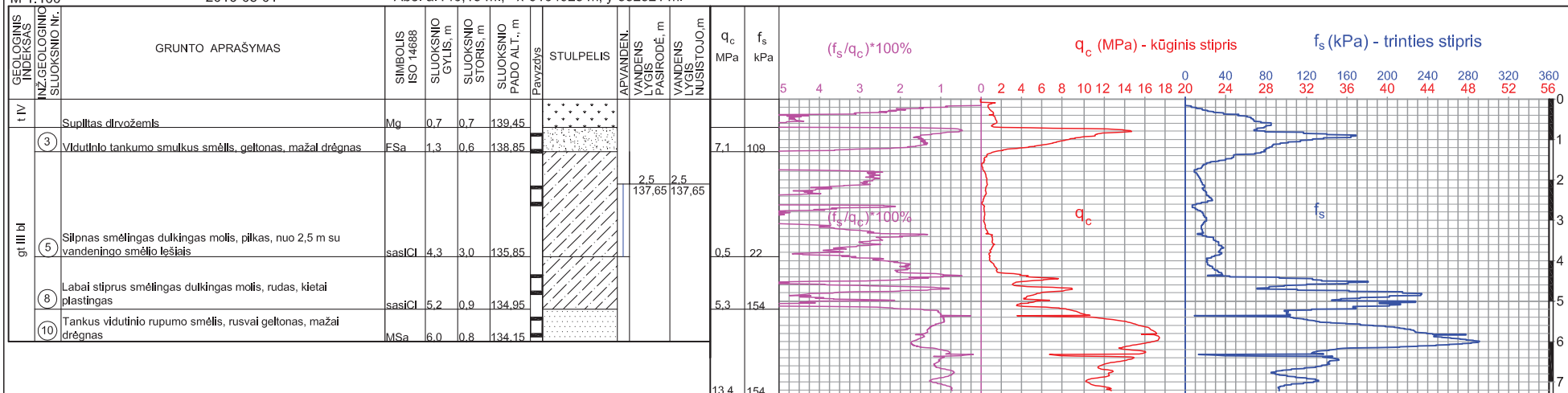
Leidimo Nr.	GEOINŽINERIJA <i>GEOloginiai tyrimai</i>				Gatavos produkcijos sandėlis Alekniškio vs., Širvintų r.			
1051535	Vadovas	M. Štilyš		2016.03	Gręžinių geologiniai litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai		Laiška	
	Inž. geol.	J. Zinkevičiūtė		2016.03			O	
	Inž. geol.	K. Audronis		2016.03				
Stadija TP	UAB "MATURĖ"				1603-033-TP-IGT		Lapas	Lapų
							1	4

Gr.SZ-3

M 1:100

2016-03-01

Abs. a.140,15 m.; x-6104925 m, y-552521 m.

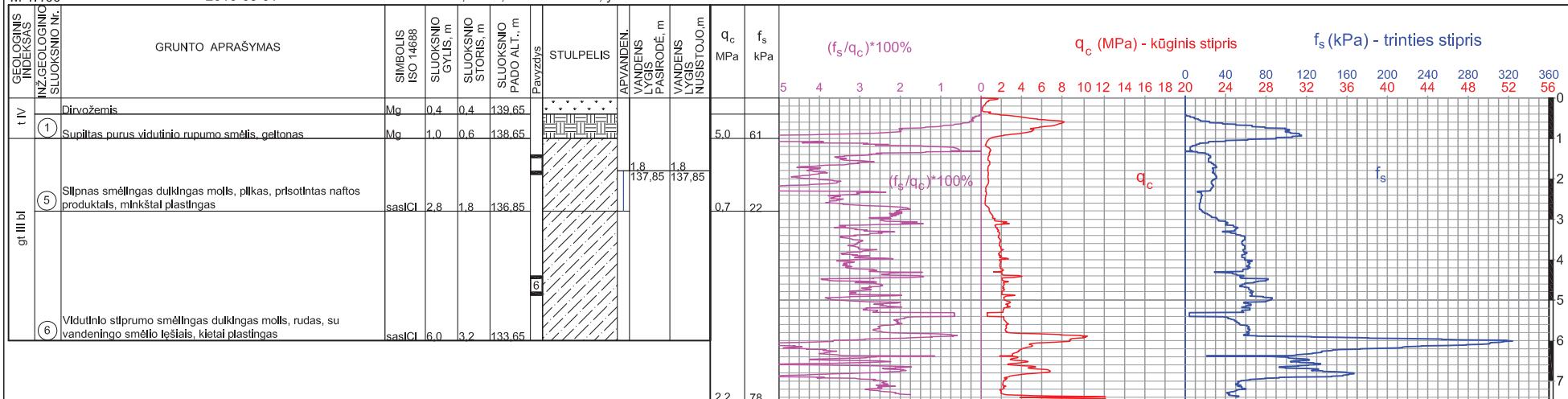


Gr.SZ-4

M 1:100

2016-03-01

Abs. a.139,65 m.; x-6104912 m, y-552553 m.

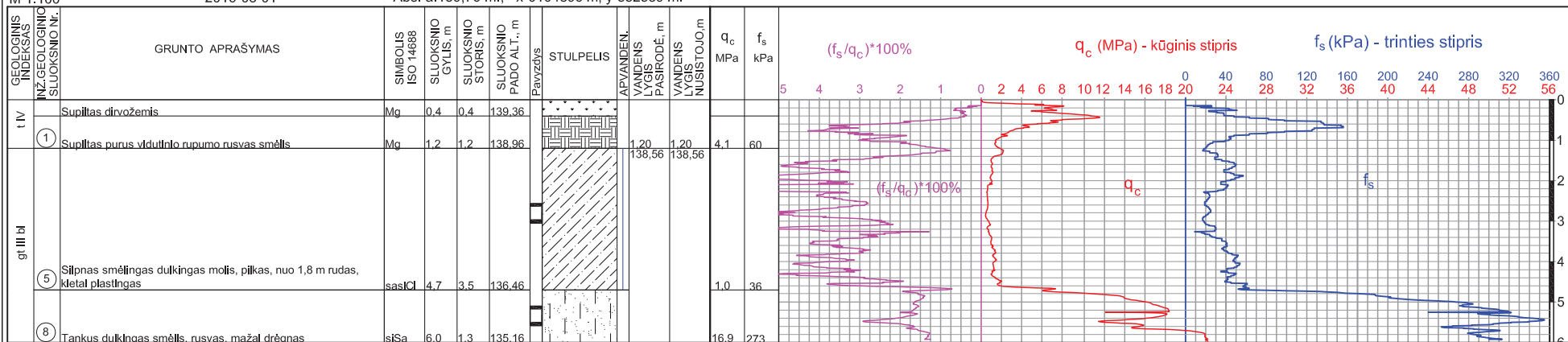


Gr.SZ-5

M 1:100

2016-03-01

Abs. a.139,76 m.; x-6104896 m, y-552589 m.

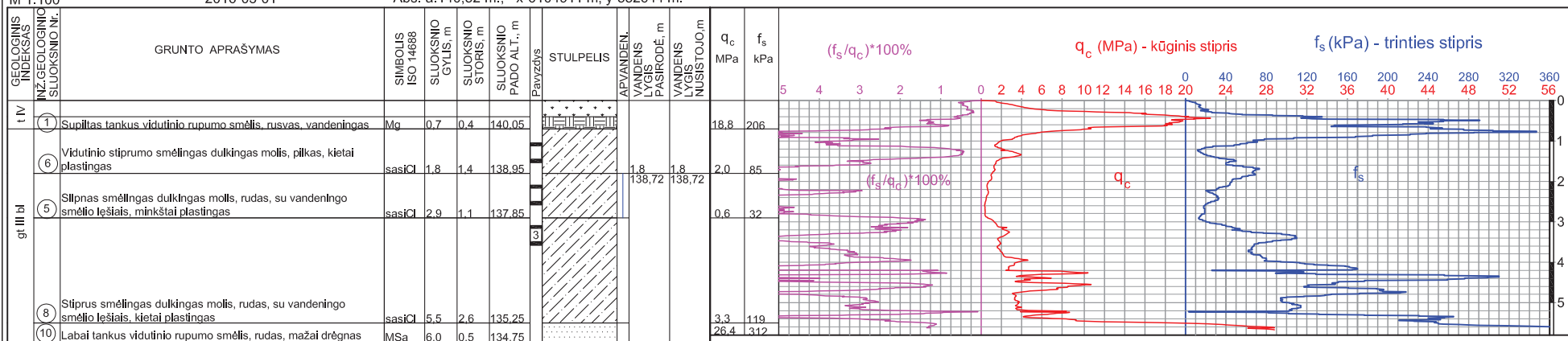


Gr.SZ-6

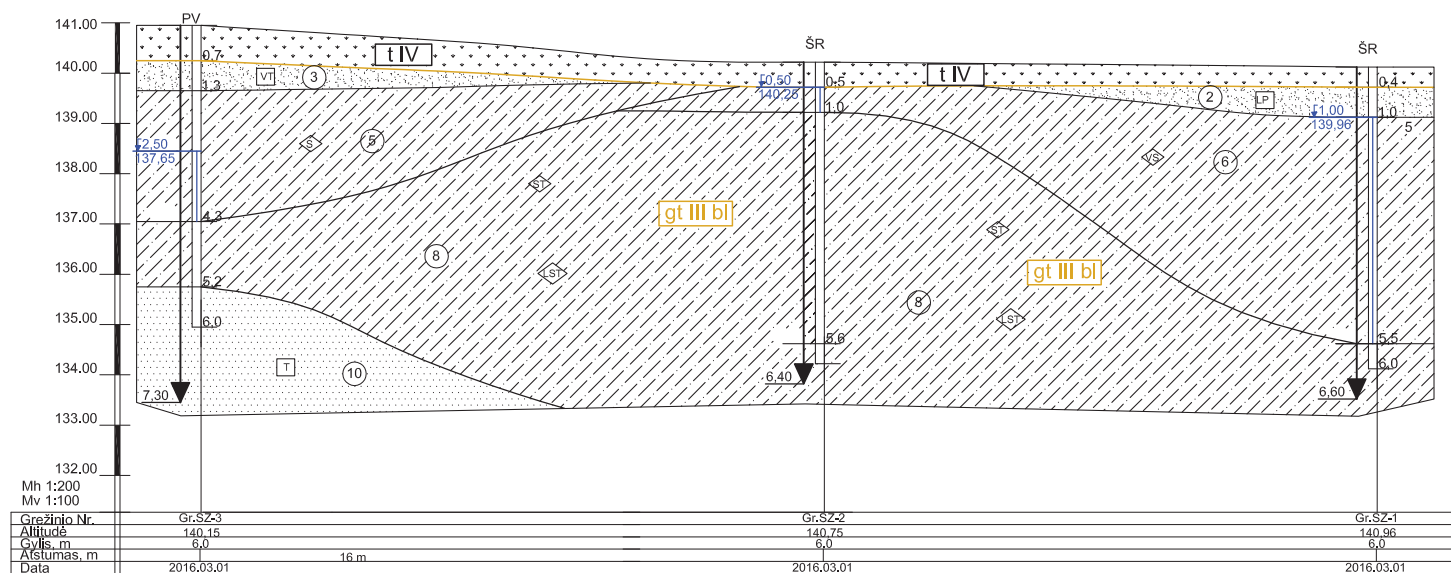
M 1:100

2016-03-01

Abs. a.140,52 m.; x-6104911 m, y-552644 m.

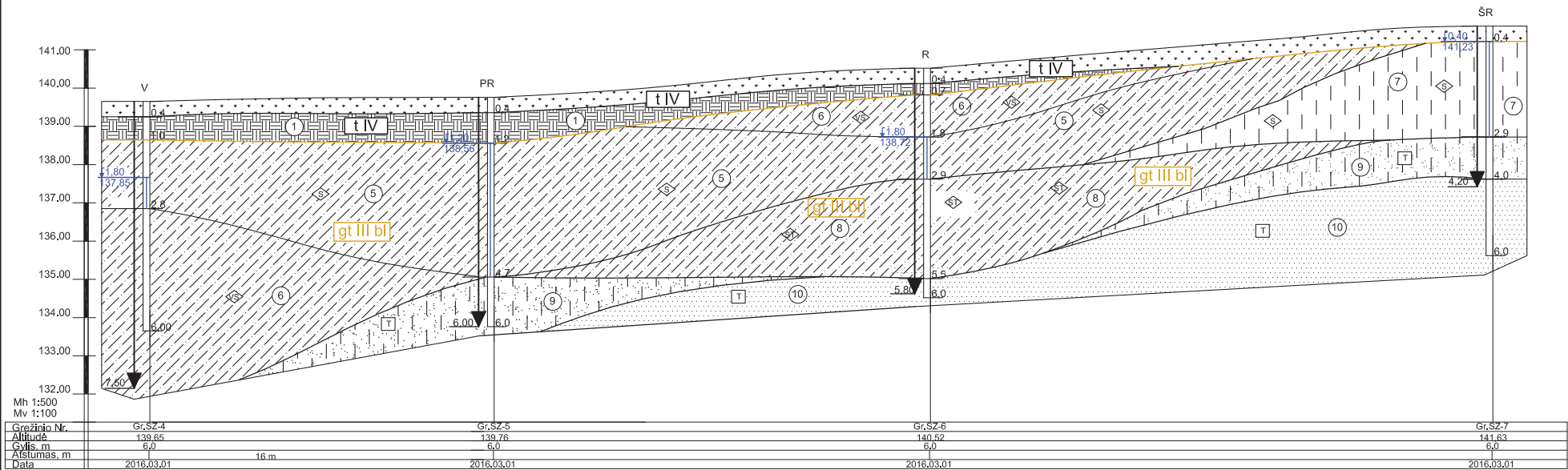


IŠILGINIS GEOLOGINIS-LITOLOGINIS PJŪVIS I-I



Laidimo Nr.	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>			
-------------	--	--	--	--

IŠILGINIS GEOLOGINIS-LITOLOGINIS PĪŪVIS II-II



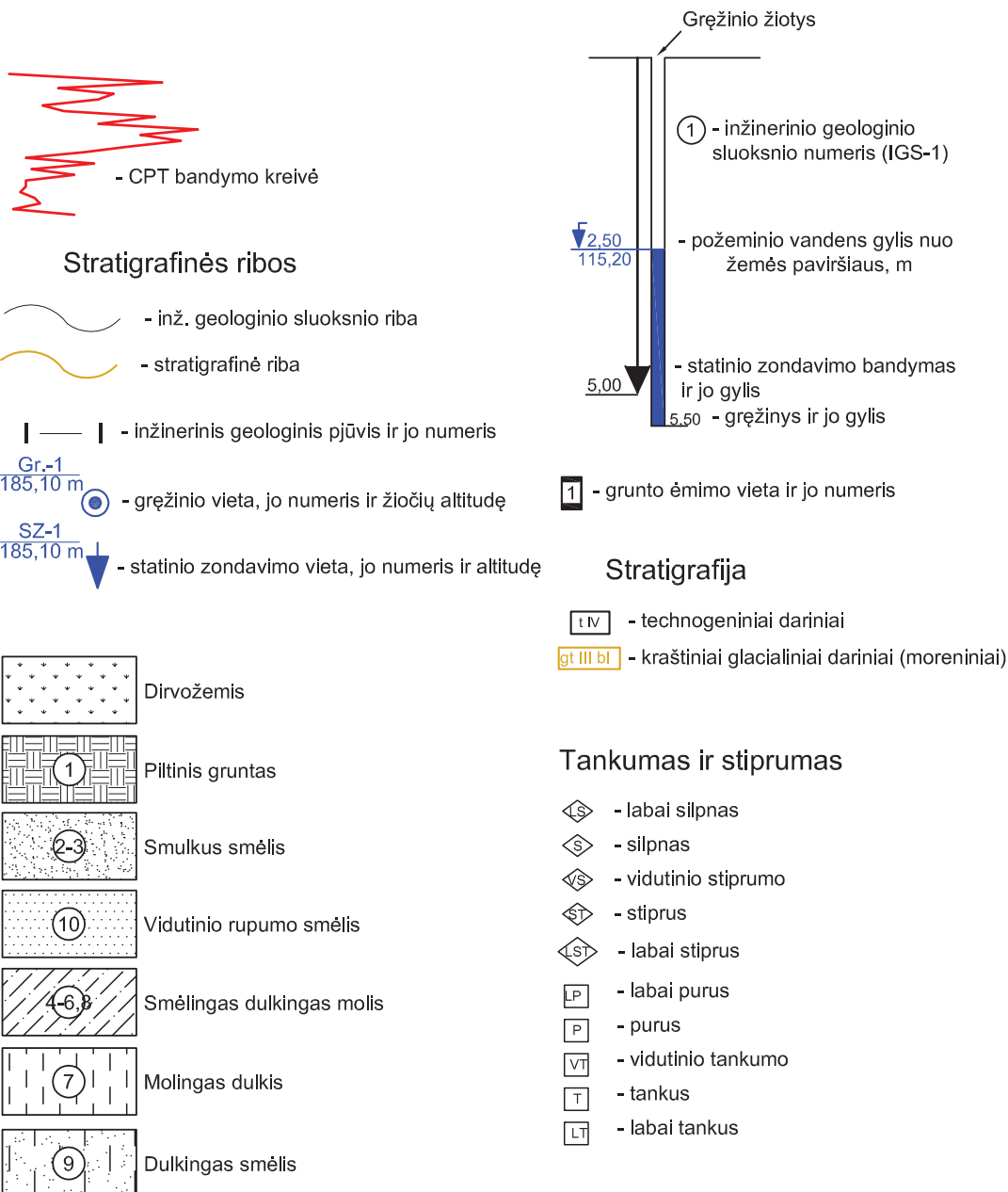
GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Geologinis indeksas	Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Gamtinis tankis ρ_s , Mg/m ³	Kietų dalelių tankis ρ_s , Mg/m ³	Sankiba C, kPa	Vidinės trinties kampas ϕ , °	Tamproso modulis E, MPa	Skačiuojamasis stiprumas, kPa	Kūginis stipris q_c , MPa	Poringumo koeficientas, e	Takumo rodiklis I_L
t IV	①	Supiltas purus vidutinio rupumo smėlis	Mg	-	-	-	-	4,5*	-	$\frac{4,5^*}{1,0-5,6}$	-	-
gt III bI	②	Labai purus smulkus smėlis	FSa	-	-	-	25,7*	2,4*	80*	$\frac{1,6^*}{0,8-3,8}$	-	-
	③	Vidutinio tankumo smulkus smėlis, geltonas, mažai drėgnas	FSa	-	-	-	34,5*	31,3*	370*	$\frac{7,1^*}{5,8-10,5}$	-	-
	⑤	Silpnas smėlingas dulkingas molis, pilkas - rudas, kietai plastingas	sasiCl	-	-	-	-	8,0*	80*	$\frac{0,8^*}{0,4-1,0}$	-	-
	⑥	Vidutinio stiprumo smėlingas dulkingas molis, rudas, su vandeningo smėlio lęšiais, pusiau kietas - kietas	sasiCl	2,23**	2,68**	-	-	21,6*	180*	$\frac{1,8^*}{1,1-2,5}$	0,38**	0,22**
	⑦	Silpnas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	clSi	2,12**	2,66**	-	-	5,6*	50*	$\frac{0,8^*}{0,3-1,0}$	0,49**	0,55**
	⑧	Stiprus - labai stiprus smėlingas dulkingas molis, rudas, kietai plastingas	sasiCl	$\frac{2,21^{**}}{2,15-2,29}$	$\frac{2,68^{**}}{2,68-2,69}$	-	-	58,8*	490*	$\frac{4,9^*}{3,5-8,1}$	$\frac{0,4^{**}}{0,30-0,46}$	$\frac{0,16^{**}}{-0,08-0,35}$
	⑨	Tankus dulkingas smėlis, rusvas, mažai drėgnas	siSa	-	-	-	36,7*	59,0*	860*	$\frac{17,3^*}{11,5-20,5}$	-	-
	⑩	Tankus - labai tankus vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas	MSa	1,89**	2,67**	-	40,8*	67,5*	1000*	$\frac{20,9^*}{12,7-26,1}$	0,53**	-

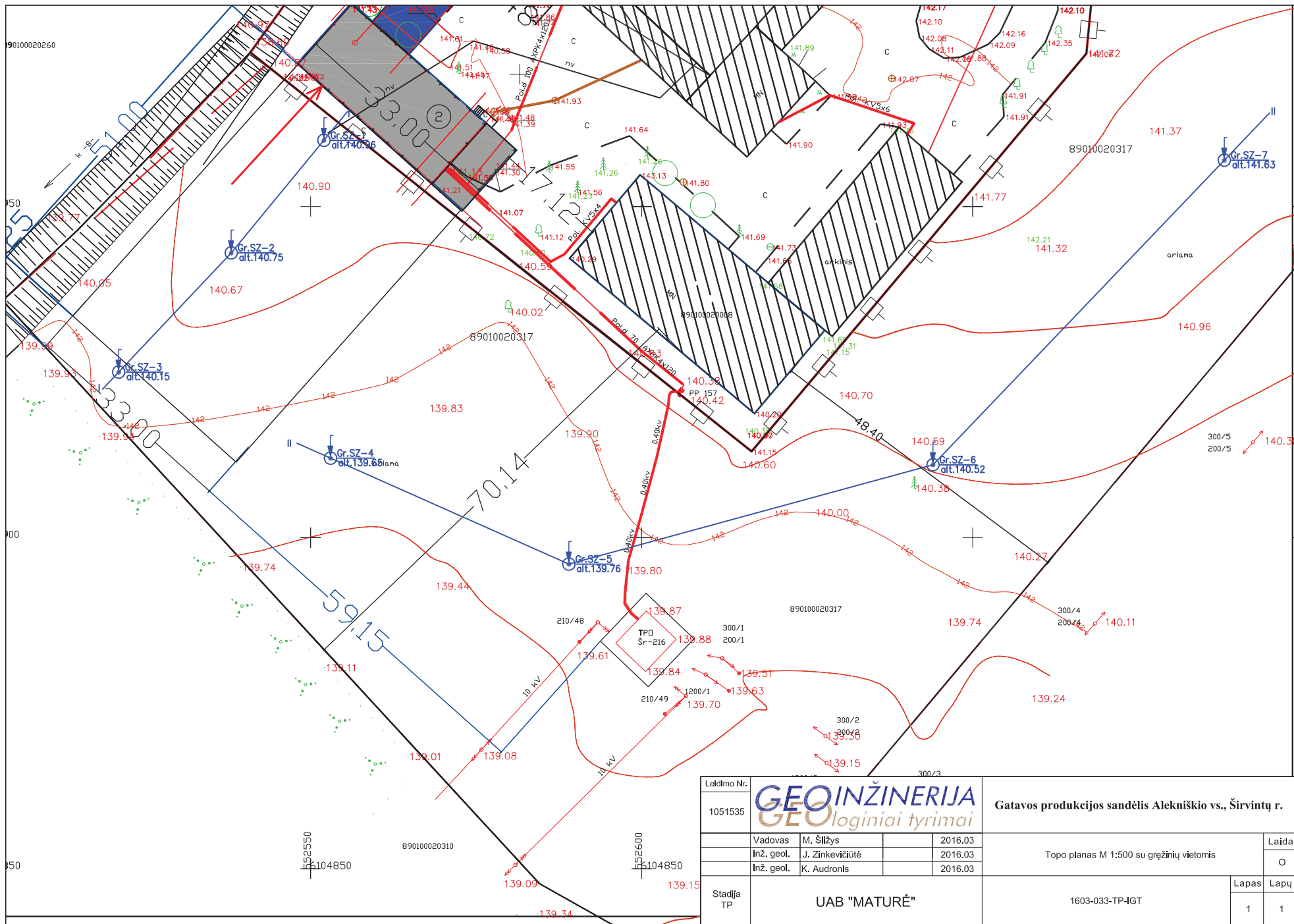
- * - pagal statinio zondavimo rezultatus
 - skaitiklyje vidurikis
 - vardiklyje minimalios ir maksimalios reikšmės
 ** - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus


Leidimo Nr.					Gatavos produkcijos sandėlis Alekniškio vs., Širvintų r.			
1051535								
	Vadovas	M. Šližys		2016.03	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė			Laida
	Inž. geol.	J. Zinkevičiūtė		2016.03				O
	Inž. geol.	K. Audronis		2016.03				
Stadija TP	UAB "MATURĖ"				1603-033-TP-IGT			Lapas
								Lapų
								1
								1

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

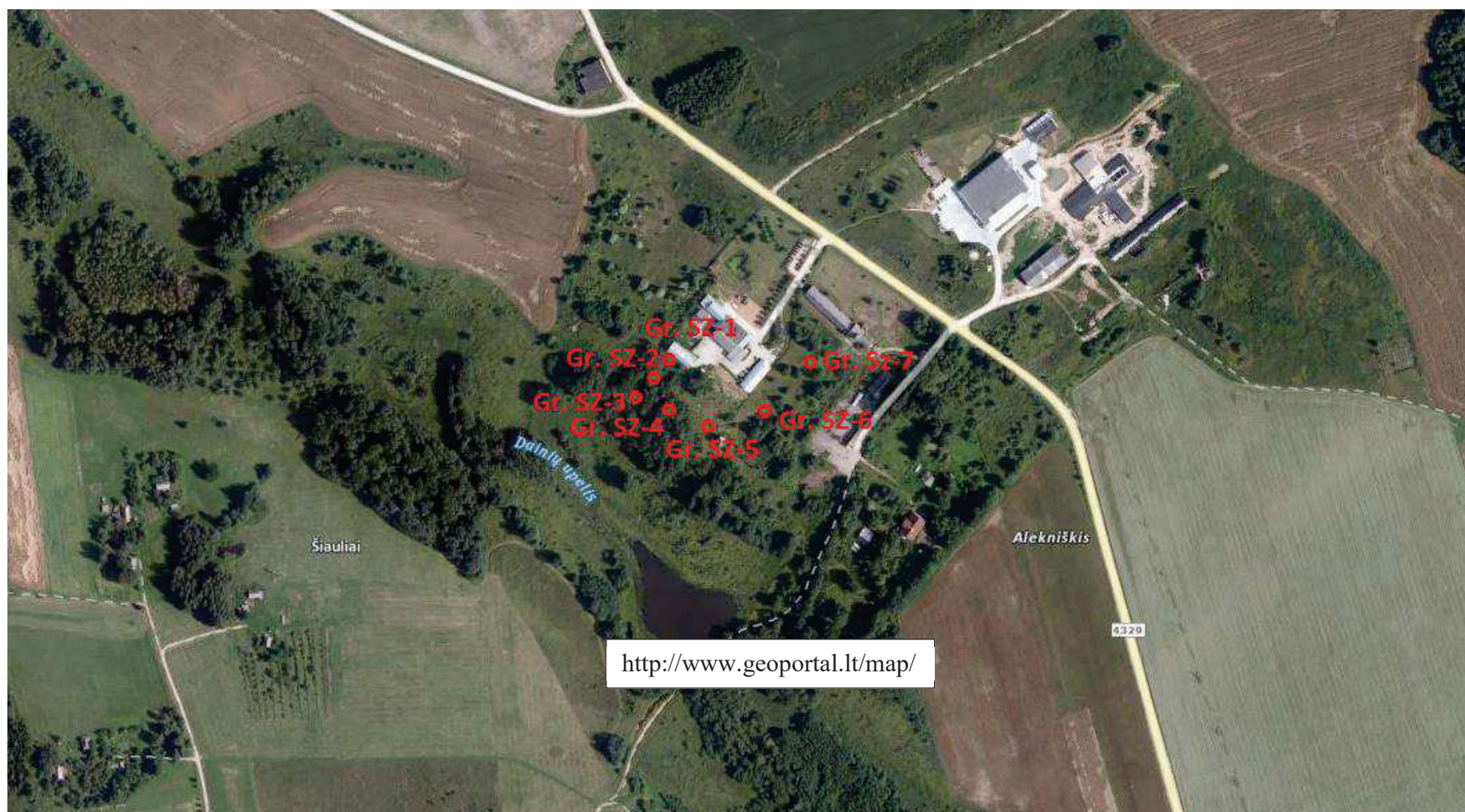


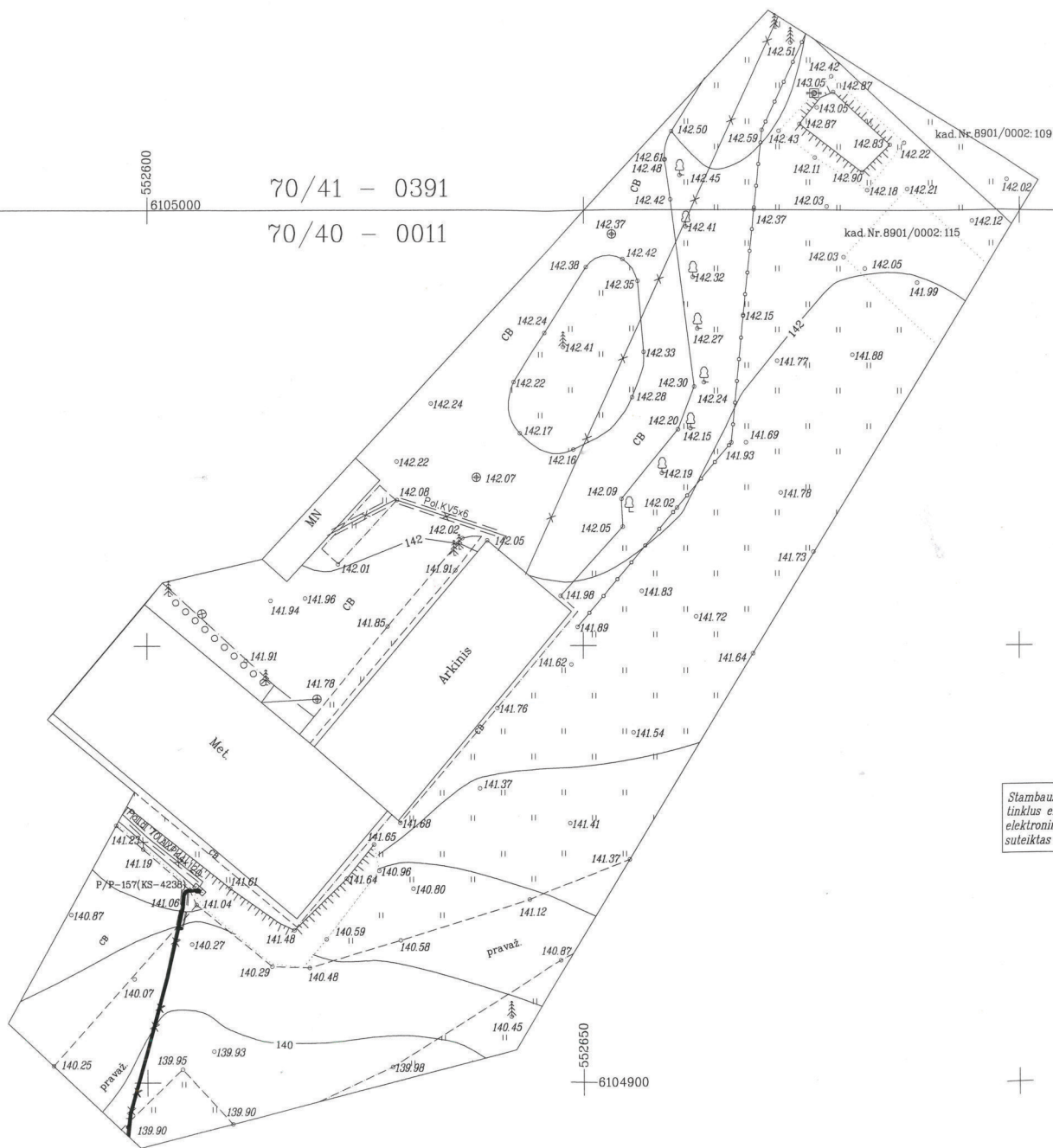
Leidimo Nr.	GEOINŽINERIJA <i>GEOloginiai tyrimai</i>				Gatavos produkcijos sandėlis Alekniškio vs., Širvintų r.		
1051535							
Vadovas	M. Šližys		2016.03	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė			Laida
Inž. geol.	J. Zinkevičiūtė		2016.03				O
Inž. geol.	K. Audronis		2016.03				
Stadija TP	UAB "MATURĖ"			1603-033-TP-IGT		Lapas	Lapų
						1	1



Lektinio Nr.				Gatavos produkcijos sandėlis Alekniškio vs., Širvintų r.			
1051535							
	Vadovas	M. Šližys		2016.03	Topo planas M 1:500 su gręžinių vietomis		Laida
	Inž. geol.	J. Zinkevičiūtė		2016.03			O
	Inž. geol.	K. Audronis		2016.03			
Stadija TP	UAB "MATURĖ"			1603-033-TP-IGT		Lapas	Lapų
						1	1

Tiriamo objekto padėties schema M 1:5 000





Toponuotaukos vieta

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020-02-27	89.20.75

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ



licencijos Nr.G-1059-(1051), išduota 2009-05-05
UAB "GEONORMA", įk. 302324865, buveinės adresas: Konstitucijos pr. 4a-5, Vilnius,
el. paštas info@geonorma.lt, biuro mob. tel. +370 605 49990

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Data
Geodezininkas IGKV-422	N.Zabarauskas		2020-02-04
Užsakovas	UAB "Baltic Filter"		
OBJEKTAS	INŽINERINIS TOPOGRAFINIS PLANAS		
Adresas	Širvintų r. sav., Širvintų sen., Aleksiškio vs. 9		
Lapų skaičius	Lapo Nr.	Koordinatų sistema - LKS 94	Horizontalių laiptas 0.5 m.
1	1	Aukščių sistema - LAS07	M 1:500

NAUDOTŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas ir projekto ekspertizė
3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
4. STR 1.03.01:2017 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
5. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
6. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai, statybos užbaigimas
7. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
8. STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
9. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
10. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
11. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
12. STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
13. STR 2.01.1)1 (6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
14. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
15. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
16. „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio mėn. 17 d. įsakymas Nr. I-
17. STR 1.04.02.2011 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrinėjimai
18. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
19. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
20. RSN 156-94 Statybos klimatologija
21. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos
22. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
23. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
24. STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos. Grindys
25. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogas, langai ir išorės įėjimo durys
26. LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Savybės, gamyba, atitiktis
27. LST EN ISO 1346:2012 Statybinis skiedinys. Bendrieji techniniai reikalavimai.
28. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
29. STR 1.05.01: 2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduota leidimą šalinimas
30. LST 1445:1996 Geotechnika. Gruntų klasifikacija ir identifikacija
31. DT5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
32. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
33. Bendrieji specialieji aplinkos apsaugos ir darbų saugos normatyviniai dokumentai

Įforminimo normatyviniai dokumentai

1. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
2. RI4-2011 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I.BENDROJI DALIS

I.I. Projekto rengimo pagrindas

Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas parengtas naudojantis sekančiais duomenimis:

- a) nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašu;
- b) topo nuotrauka;
- c) sklypo planu;
- d) projektavimo užduotimi.

I.II. Duomenys apie rekonstruojamus statinius

I.II.I. Statinių vieta

Širvintų rajono sav., Alekniškio v.s. 9

II. Klimato sąlygos ir reljefas

Projektuojamas pastatas Širvintų raj. Sniego apkrovos rajonas I. Vėjo apkrovos rajonas I. Reljefas santykinai lygus, numatomoje statybos vietoje aukštis kinta apie 30 centimetrų.

I.II.III. Statybos rūšis

Pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ priskiriamas rekonstravimui.


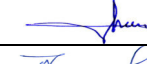
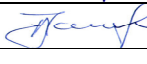
I.II.IV. Statinių paskirtis

Esama paskirtis. Esamas pastatas - sandėlis.

Pagal STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“ – pastatas priskiriamas negyvenamųjų pastatų grupei (7.), sandėliavimo paskirties (7.9) pogrupiui.

Projektuojama paskirtis. Projektuojamas pastatas –filtrų gamybos cechas.

Pagal STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“ – pastatas priskiriamas negyvenamųjų pastatų grupei (7.), gamybos ir pramonės paskirties

Atestato Nr.	UAB "REMONTA IR STATYBOS PROJEKTAS"				Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas		
3535	PV	B.Kudžmienė		2020	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
A514	PDV	S.Sakalis		2020			0
	Proj.	A.Jablonskas		2020			
TP	UAB "Baltic Filter"				58275-01-TP-BD,SP.AR	Lapas	Lapų
						1	12

(7.8) pogrupiui. Taip pat pastate numatoma mokslo paskirties(7.11) patalpa (360m² -29% viso pastato patalpų) MTEP veiklai vykdyti.

I.II.V. Statinių kategorijos

Rekonstruojamas statinys priskiriamas neypatingų pastatų kategorijai.

I.III. Trumpas sklypo apibūdinimas.

Žemės sklypas, kuriame rekonstruojamas sandėlis yra 3,0143 ha ploto. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-4516-8710. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Kultūros paveldo vertybių sklype nėra. Pastatai sklype (žr. sklypo planą):

1. Galvaninis cechas (1P1p);
2. Praėjimo postas (4I1Ž)
3. Sandėlis (13F1g);
4. Ekofiltrų gamybos cechas (16P1/g
5. Gamybos pastatas (17F1/g)
6. Gatavos produkcijos sandėlis (18F1/g);
7. Gatavos produkcijos sandėlis (19F1/g)
8. Sandėlis(14F1g);
9. Automobilių filtrų gamykla (15P1/p);
10. Kiti inžineriniai statiniai- tvora t1, vartai t2, šulinys š

Sklypas daugiakampio formos.. Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra gera. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar kenksmingų medžiagų. Sklypo apšviestumas tinkamas pastatų rekonstrukcijai ir naujai statybai. Nėra saulę užstojančių statinių ir želdynų. Sklype yra priešgaisrinis telkiniys.

I.V. Projektuojami statiniai.

Rekonstruojamas sandėlis į filtrų gamybos cechą unikalus Nr. 4400-3862-4978. Žymėjimas statinių išdėstymo plane 14F1g. Pastato statybos pradžia 1998m pabaiga 2013m. 2015 metais atliktas pastato paprastas remontas. Pastato būklė gera. Projektu numatoma nugriauti neatitinkančią poreikių sandėlio arkinę dalį ir šalia likusios dalies statyti naują pastato dalį.

Pastato matmenys po rekonstravimo pastatas bus L formos: ilgis-49,72m plotis 48,42m. Plotas 1227,86m², tūris 7450 m³

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

I.VI. Griovimo darbai.

I.VI.I Esama padėtis.

Sandėlis 14F1g unikalus Nr. 4400-3862-4978 yra centrinėje sklypo dalyje. Pastatas metalinio karkaso vieno aukšto su antresole. Pastatas L formos viena dalis su dvišlaičiu stogu kita dalis su arkiniu stogu. Stogo danga daugiasluoksnės plokštės (dvišlaitis stogas) ir skarda(arkinis).

Griaunama arkinė sandėlio dalis. Arkinė dalis vieno aukšto su antrsole. Griaunama sandėlio dalis stačiakampio formos, 31,10x12,63 m gabaritų plane. aukštis 6,2 m.. Pastato pamatai betoniniai stulpiniai, sienos-stogas metalinių karšai valcuotų profilių arkinių konstrukcijų aptaisytų profiliuotos cinkuotos skardos lakštais. Grindys betoninės. Perdanga metalo konstrukcijų. Perdangą laikančios kolonos metalinės. Vartai ir durys metalinės. Pastatas prijungtas prie elektros tinklų..

I.VI.II Pasirengimas darbams.

Rangovas, atlikdamas numatomus griovimo darbus, sklypo teritorijoje, suderinęs su įmonės administracija, pastato laikinus statinius (laikinas buitines patalpas – vagonėlius, biotualetą ir kt.), per laikiną apskaitą prisijungia prie esamų elektros tinklų, sprendžia vandens tiekimą į laikiną rangovo aikštelę. Įrengiant laikinus statinius ir kitas priemones vadovautis „Darboviečių įrengimo bendrasis nuostatas“. Griovimo aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis skydas su gaisro gesinimo priemonėmis, pastatyti atliekų saugojimo konteineriai.

Ardomi objektai (pastatai) aptveriami laikina metalinio tinklo tvora arba neapsunkinant privažiavimų griovimo metu – signaline dryžuota „STOP“ juosta su įspėjamaisiais ženklais, 5m nutolusia nuo išardomų pastatų sienų.

Prieš ardymo darbų pradžią darbininkams pravedamas įvadinis instruktažas.

Vykdomi visi reikalingi inžinerinių tinklų atjungimo darbai.

I.VI.III Ardymo darbai.

Šiuo projektu numatomi griauti pastatai yra uždaroje UAB „Baltic Filter“ teritorijoje.

Sandėlis 14F1g unikalus Nr. 4400-3862-4978 pradedamas ardyti nuo aukščiausios arkinio sandėlio dalies. Darbui naudojamos stoginės kopėčios, automobilinis bokštelis, automobilinis kranas ir mažosios mechanizacijos priemonės. Rankiniais įrankiais ir mažosios mechanizacijos priemonėmis skardos lapai atjungiami nuo grebėstų kraunami ant grebėstų į nedideles rietuves, apjuosiami trosais arba specialiais kėlimui diržais ir automobiliu kranu nukeliami ant žemės.

58275-01-TP-BD,SP,„AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

Nuardžius stogo dangą toliau ardomi metaliniai grebėstai. Grebėstus taip pat pradedama ardyti nuo kraigo, naudojant mažosios mechanizacijos priemones. Grebėstai automobiliniu kranu nukeliami ant žemės. Toliau naudojantis automobiliniu bokšteliu, automobiliniu kranu, naudojantis mažosios mechanizacijos priemonėmis ir kilnojamuoju dujų virinimo aparatu išardomos metalinės stogo konstrukcijos. Išardytos medžiagos sukraunamos į rietuves neartčiau 6 m nuo ardomo pastato. Ardant dangą ir konstrukcijas darbininkai turi dėvėti saugos diržus ir tinkamais lynais prisirišti prie pastovių konstrukcijų. Ardymo darbai atliekami nuo autobokščių, bokštinių pastolių ar klojinų. Nukeliami metaliniai vartai. Išardoma metalinė perdanga ir pertvarų aptaisymas skarda, išardomi laiptai, kolonos. Toliau ardamos arkinių santvarų metalinės konstrukcijos ir antresolė, naudojant analogišką įrangą kaip ir stogo konstrukcijų ardymui. Išardyto pastato skardos lakštai, metalo profiliai rūšiuojami ir kraunami atokiau į rietuves. Netinkamos metalinės konstrukcijos, skardos išvežamos į metalo atliekų supirktuves. Tinkamos metalinės konstrukcijos išvežamos saugoti. Išardžius metalinį karkasą, toliau ardamos grindys ir pamatinės konstrukcijos trukdančios busimo pastato pamatams. Monolitinių g/b pamatų bei betoninių grindų ardymui naudojamas kilnojamas kompresorius pneumatiniu plaktuku, kilnojamas suvirinimo agregatas arba kitos priemonės armatūros pjaustymui. Betono laužas atokiau sustumiamas į krūvą, vėliau bus utilizuojamas.

I.VII. Susisiekimo komunikacijos

Esamas privažiavimas į sklypą iš rytinės pusės, nuo kelio 4329. Įvažiavimas į sklypą 8m pločio.

I.VIII. Technologiniai procesai.

Projektuojamame filtrų gamybos ceche numatomi du atskiri procesai: filtrų gamyba ir projektavimas.

Filtrų gamybos procesas.(Žr. br. B-1):

Žaliavos filtrų gamybai sandėliuojamos sandėlyje, jos paduodamos į gamybą, pagal poreikį.

Ventiliacijos filtrams gaminti naudojamos medžiagos: kišeniniams filtrams gaminti (neauštinės ir stiklo pluošto medžiagos), paneliniams (sintetiniai ir stiklo pluošto minipliusuoti paketai).

Atitinkamai pagal filtro tipą (kišeninis arba panelinis) medžiaga/paketas yra pjaustomas pagal reikiamus matmenis procesuose A1/A2 ir paneliniams E. Išpjovus filtravimo

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

elementus jie statomi į rėmus procesuose: kišeniniai filtrai - procesas F, paneliniai filtrai - procesas D. B ir C procesuose yra gaminami rėmai filtrams pagal reikiamus matmenis: rėmas paneliniams filtrams B procese, kišeniniams filtrams C procese. Toliau jie patenka į filtrų surinkimą atitinkamai pagal filtro tipą procesuose F ir D. Pagaminti filtrai iš procesų F ir D toliau keliauja į pakavimą, kur jie yra ir laikinai saugomi, kadangi šių filtrų tipai neturi standartų, todėl gaminami pagal užsakymą ir laikinas saugojimas trunka iki 2 darbo dienų, po to yra tiekami klientams.

Gamyboje procese numatomos darbo vietos 11 žmonių. Persirengimo patalpos šiems žmonėms yra gretimame pastate. Atstumas, nuo esamų buitinių patalpų iki naujai kuriamų darbo vietų, neviršija 50m.

Filtrų projektavimo procesas.(Žr. br. B-1):

Numatoma, kad projektuojamoje gamybos/laboratorinėje patalpoje bus vykdomas biofunkcinio filtro prototipo projektavimo/testavimo darbai, naudojant Ag nano tinkle su papildomu akumuliuojančiu krūviu -.

. Šio proceso vykdymui bus pasitelkta 8-10 žmonių komanda, kuri atliks technologinį procesą (technologinis įrangos išdėstymą žr br. B-1)

Technologinis procesas vyks etapais:

Pirmame etape, bus dalelių krūvio suteikimo procesas - atskirus reikiamų dalelių frakcija (užsakoma paslauga), 1 žmogus su dalelių krūvio suteikimo įranga užkraus daleles teigiamu krūviu.

Antrame etape, 2 žmonės spec. priemonių pagalba perkels sukurtą Ag nano tinklą su užkrautomis akumuliacinėmis dalelėmis ant filtravimo medžiagos.

Trečiame etape, 1-2 žmonės klostavimo staklių operatoriai suteiks prototipui formą su klostavimo/labradorine įranga ieškant optimalaus sprendimo.

Ketvirtame etape, pagamintas prototipas bus įdedamas į rėmą (siekant išlaikyti prototipo matmenys nepakitusius) ir atliekami testavimo procesai:

- sandarumo
- oro pralaidumo
- laminarinio turbulentinio oro pratekėjimo savybės
- sandaraus pakavimo procesas, po kurio prototipas bus perkeliamas į laboratoriją mikrobiologiniams tyrimams atlikti.

Šio proceso kontroliavimą atliks 4-5 Žmonės

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

Darbuotojų persirengimo poilsio ir kitos buitinės patalpos suprojektuotos greta gamybinės laboratorijos..

Gamybos proceso metu nesusidaro jokie pavojingi aplinkai produktai ir neišsiskiria pavojingos medžiagos. Susidarantis triukšmas neviršija nustatytų higienos normų.

I.IX. Informacija apie statybos darbų poveikį aplinkai

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai, praėjimo vietos būtų visuomet švarios ir be kliūčių. Rangovas atsako už žalą, padarytą tokiems keliams, praėjimo vietoms.

Rangovas darbų vykdymo metu privalo prižiūrėti ir užtikrinti tvarką grunto kasimo ir supylimo darbų vietose, transportavimo keliuose, atliekų naikinimo vietose. Privalo saugoti aplinką nuo dulkių, dūmų, cheminės taršos.

Statybos atliekos, šiukšlės saugomos: susikaupus atitinkamam kiekiui, išrūšiuojamos, pakraunamos į kontenerius ir išvežamos į atitinkamus sąvartynus ar atliekų nperdirbimo įmones.

Visa aplinka tiek darbo zonose, tiek greta, jeigu ji griovimo metu buvo pažeista, turi būti atstatyta į pirmąją padėtį.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai, praėjimo vietos būtų visuomet švarios ir be kliūčių. Rangovas atsako už žalą, padarytą tokiems keliams, praėjimo vietoms.

Rangovas darbų vykdymo metu privalo prižiūrėti ir užtikrinti tvarką grunto kasimo ir supylimo darbų vietose, transportavimo keliuose, atliekų naikinimo vietose. Privalo saugoti aplinką nuo dulkių, dūmų, cheminės taršos.

Statybos atliekos, šiukšlės saugomos: susikaupus atitinkamam kiekiui, išrūšiuojamos, pakraunamos į kontenerius ir išvežamos į atitinkamus sąvartynus ar atliekų nperdirbimo įmones.

Statybos aikštelėje turi būti paruoštos talpos – konteneriai surinkti užterštam nafta gruntui.

Išardžius pastatus pamatų duobės ir griovai užpilami smėliniu gruntu ir išlyginama.

Nukastas papildomai augalinis dirvožemis bus sandėliuojamas vietoje ir baigus statybos darbus bus panaudotas gerbūviui.

58275-01-TP-BD,SP,.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

Statybos metu susidarys metalo ir kitos atliekos. Statybos atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir sandėliuojamos statybos aikštelėje kontaineriuose, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, kurios neteršia aplinkos.

I.X. Bendroji techninė specifikacija.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiamis nurodomi techninius rodiklius normuojantys dokumentai LST, EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijos pateiktus reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Darbų priežiūra vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas, turintis reikiamą kvalifikacijos atestatą.

Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statant statinį dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamat statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346. Gaisrinės saugos reikalavimai, kuriuos privalu tenkinti statyboje, pateikti Gaisrinės saugos pagrindiniuose reikalavimuose, patvirtintuose Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 12 07 įsakymu Nr. 1-338.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, kad gamybinis pastatas būtų tinkamas eksploatacijai.

II. SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

Nustumiamas dirvožemis bei durpingas sluoksnis sandėliuojamas statybos aikštelėje. Projektuojamas pastatas yra prie esamų betono dangų ir projektu jokie privažiavimo keliai ir aikštelės nenumatomi.

Visos tinkamos tolimesniam naudojimui medžiagos sandėliuojamos aikštelėje arba išvežamos susandėliuoti.. Statybos atliekos, šiukšlės saugomos: susikaupus atitinkamam kiekiui, išrūšiuojamos, pakraunamos į konteinerius ir išvežamos į atitinkamus sąvartynus ar atliekų perdirbimo įmones. Pažeistoje teritorijoje gražinamas derlingas dirvožemis, įrengiami gazonai.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai, praejimo vietos būtų visuomet švarios ir be kliūčių. Rangovas atsako už žalą, padarytą tokiems keliams, praejimo vietoms.

Rangovas darbų vykdymo metu privalo prižiūrėti ir užtikrinti tvarką grunto kasimo ir supylimo darbų vietose, transportavimo keliuose, atliekų naikinimo vietose. Privalo saugoti aplinką nuo dulkių, dūmų, cheminės taršos. Visa aplinka tiek darbo zonose, tiek greta, jeigu ji statybos metu buvo pažeista, turi būti atstatyta į pirmąją padėtį.

Statybos aikštelėje turi būti paruoštos talpos – konteineriai surinkti užterštam nafta gruntui. Naujai projektuojami inžineriniai tinklai yra pateikti sklypo plano brėžiniuose ir konkrečių inžinerinių sistemų projekto dalyse.

III. PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Sklype esantys pastatai ir esamas reljefas netrukdo pastatų statybai. Aikštelės, kuriose bus vykdoma pastatų statyba aptveriamos laikina vielos tinklo tvora su vartais įvažiavimui. Tvorą aptveria ne arčiau nei 5 metrai nuo projektuojamo pastato. Privažiavimui įrengiamos žvyro dangos. Prieš statybos darbus turi būti Rangovo paruošti tų darbų detalūs technologiniai sprendiniai. Prieš pradėdant darbų vykdymą darbininkams turi būti praveistas darbų saugos taisyklių įžanginis ir prieš kiekvienus darbus instruktažas ir apie tai fiksuojama darbų saugos žurnale. Rangovas turi turėti kvalifikacijos atestatą. Visi darbuotojai turi turėti kvalifikacijos pažymėjimus atlikti atitinkamus statybos darbus.

Bendrieji būtiniausi darbo vietų statybvietėje reikalavimai

Stabilumas ir tvirtumas:

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

1. medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos;
2. draudžiama lipti ant paviršių, pagamintų iš nepakankamai tvirtų medžiagų, jei nėra įrangos arba tinkamai paruoštų įtaisų saugiam darbui.

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija:

1. elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo;
2. projektuojant ir įrengiant darbovietes bei parenkant medžiagas ir saugos nuo elektros srovės poveikio priemones, turi būti atsižvelgiama į tiekiamos elektros rūšį ir galią, išorines sąlygas ir su elektros įrenginiais dirbančiųjų darbuotojų kvalifikaciją.

Evakavimo keliai ir išėjimai:

1. evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną;
2. kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greit ir saugiai išeiti iš darbo patalpų ir iš visų darbo vietų;
3. evakavimo kelių ir išėjimų skaičius, išdėstymas ir matmenys parenkami atsižvelgiant į statybvietės ir patalpų išplanavimą bei jų matmenis, taip pat didžiausią galimą darbuotojų skaičių ir atitinkamų teisės aktų reikalavimus;
4. evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinėti, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr.95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų (Žin. 1999, Nr.104-3014). Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose;
5. evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai bei durys, vedantys į evakavimo kelius ir išėjimus, turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis; evakavimo keliuose ir išėjimuose turi būti įrengtas reikiamo intensyvumo avarinis apšvietimas tam atvejui, jei bendras apšvietimas sugestų.

IV. DARBUOTOJŲ SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI.

. Pastatai statomi taip, kad atitiktų pastate esančių žmonių higienos sąlygas ir nekeltų grėsmės žmonių sveikatai dėl šių priežasčių.: kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų.

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

kietųjų. dalelių. ir dujų. atsiradimo ore; pavojingos spinduliuotės; vandens ir dirvožemio taršos ir gyvųjų. organizmų. nuodijimo, netinkamo nuotekų., dūmų., kietųjų . ar skystųjų. atliekų. pašalinimo, statinių. konstrukcijų. ar statinių. vidaus drėgmės.

Pastato oro drėgnumo reikalavimai užtikrinami projektuojant tinkamą mikroklimato lygį šildant ir vėdinant patalpas, izoliuojant pastato erdves nuo išorės drėgmės. To siekiama izoliuojant pastato. sienas, grindis, išorės sienas ir stogą, naudojant tik sertifikuotus statybos produktus, įrangą.

Atliekos tvarkomos pagal : "Statybinių. atliekų. tvarkymo taisyklės", patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 01-637. Statybos metu aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose. Statybines medžiagos sandėliuojamos t. p. žemės sklypo ribose. Krovininis transportas medžiagų. iškrovimo metu netrukdyt kitam transportui pravažiuoti miesto gatvėmis. Vykdamas statybos darbus naudotis tik sklypo teritorija. Statybos metu statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų. susidarytų. minimalūs kiekiai, kurių. didžioji dalis būtų. antrinio panaudojimo - kelių., privažiavimo tiesimui ir pan. Statybines ir transporto masinos bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybines medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai turi būti sandari, kad pastarieji produktai nepatektų. į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas. Betono ir skiedinio priėmimui bei gamybai turi būti įrengtos aikštelės su pakloto ir bortais. Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų. apskaitos žurnalas, vedama susidariusių. ir perduotų. tvarkyti statybinių. atliekų. apskaita, nurodomas jų. kiekis, teikiamos pirminės atliekų. apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba. Statybinių atliekų. apskaitos dokumentai saugomi pagal atliekų. tvarkymo taisyklių. reikalavimus. Duomenys apie statybinių. atliekų. išvežimą įrašomi Statybos darbų. žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai". Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos - antrinės žaliavos, pavojingos atliekos. Atliekos: tinkamos naudoti vietoje (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių. ir kitų. nedegių. gaminių.), kurias planuojama panaudoti aikštelių., privažiavimų., takų. dangų. pagrindams įrengti; tinkamos perdirbti atliekos (betono, keramikos, bituminių. medžiagų. ir kt.), kurios baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas; netinkamos naudoti ir perdirbti atliekos (statybines šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės užterštos medžiagos) išvežamos į šiukšlių.

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

sąvartynus. Dulkančios statybines atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų., kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų. į aplinką.

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose darbuotojų įrengimo statybvietėje nuostatuose. Kai statant statinį dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos darbuotojų įrengimo statybvietėje nuostatose.

Gamykloje ir sandėlyje gali dirbti asmenys ne jaunesni kaip 18 metų, turintys reikiamą kvalifikaciją, pasitikrinę sveikatą ir instruktuoti (įforminus instruktavimo registravimo žurnaluose). Periodiškai darbuotojas instruktuojamas ne rečiau kaip vieną kartą per dvylika mėnesių. Darbuotojas turi būti papildomai instruktuojamas pakeitus arba modernizavus darbo priemones, įrengimus, medžiagas, pasikeitus darbo sąlygoms, patvirtinus naujus arba patalčius įmonės norminius dokumentus (įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos instrukciją, saugaus darbo atlikimo taisykles), pareikalavus darbo inspektoriui, kai nustatoma, kad darbuotojo žinių nepakanka darbui, darbuotojui nebuvus darbe ilgiau kaip 60 kalendorinių dienų.

Darbuotojas privalo: vykdyti bendrovės darbo tvarkos taisyklių reikalavimus, vykdyti tiesioginio vadovo nurodymus, dirbti tik tuos darbus, pagal kuriuos yra instruktutas. Draudžiama eiti į darbą neblaiviam, darbo metu vartoti alkoholius gėrimus, narkotines bei toksines medžiagas. Darbuotojas privalo dirbti su asmeninės apsaugos priemonėmis, rūpestingai prižiūrėti ir naudoti pagal paskirtį asmenines apsaugos priemones, laiku pranešti tiesioginiam vadovui apie jų nusidėvėjimą, užteršimą, netinkamumą naudoti ir apie tai, kad baigiasi jų naudojimo terminas, įstatymų nustatyta tvarka atlyginti nuostolius, jeigu asmeninė apsaugos priemonė dėl darbuotojo kaltės dinga arba buvo sugadinta.

Prieš darbo pradžią darbuotojas turi gauti tiesioginio vadovo užduotį, susipažinti su darbų vykdymo tvarka ir saugiais darbo metodais, apsirengti tvarkingus darbo drabužius, apsiauti darbo avalynę. Kvėpavimui apsaugoti, jei oro užterštumas viršija nustatytas normas, užsidėti respiratorių. Be pirštinių dirbti draudžiama. Apžiūrėti darbo vietą, pašalinti nereikalingus daiktus, galinčius trukdyti dirbti. Darbo vietoje galima laikyti tik tokį cheminių medžiagų kiekį, kiek sunaudojama per vieną dieną. Draudžiama chemines medžiagas ragauti, uostyti. Apžiūrėti elektros įrenginius: ar jie įžeminti, ar uždengti elektros skydelio, įrenginio kontaktai, turintys elektros įtampą, ar nenutrūkę elektros laidai, ar nepažeista jų

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

izoliacija. Įsitikinti, kad veikia signalizacijos ir avarinio stabdymo įrenginiai.. Pastebėjus bet kokį gedimą, netvarką ar keliantį pavojų veiksnį, informuoti tiesioginį vadovą. Darbo nepradėti, kol nebus pašalinti visi trūkumai.

Baigus darbą išjungti įrengimus, prisilaikant eksploatacijos instrukcijos reikalavimų. Apie darbo metu patirtus nesklandumus pranešti tiesioginiam vadovui, sutvarkyti darbo vietą, darbo metu naudotus įrankius, pagalbines priemones.

Vykdam statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346.

1. Statybos – montavimo organizacijų vadovai turi aprūpinti darbininkus ir inžinerijos – technikos personalą specdrabužiais, specavalynė ir kitomis individualios apsaugos priemonėmis.

2. Visi dirbantieji turi būti aprūpinti sanitarinėmis – buitinėmis patalpomis ir įrengimais, sanitariniais mazgais. Įrengiama esamose buitinėse patalpose arba specialiuose vagonėliuose.

3. Kiekviename objekte turi būti vaistinė su vaistais, fiksuojančių tvarsčių rinkinys ir kitos pirmosios pagalbos priemonės nukentėjusiems.

4. Visi dirbantieji statybos aikštelėje turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu pagal galiojančias sanitarines normas. Įrenginiai su geriamuoju vandeniu turi būti ne toliau kaip 75 m nuo darbo vietų.

Paruoštas gamybinio pastato techninis projektas atitinka sanitarinius, ekologinius, priešgaisrinius reikalavimus ir įvykdžius jame numatytas priemones, užtikrina saugų pastato eksploatavimą.

58275-01-TP-BD,SP,,AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. TAIKYMO SRITIS

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų, bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų - pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

Ši specifikacija apima medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai "pilnas įrengimas" turi reikšti ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos darbų dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Rangovas taip pat privalo užtikrinti stovinčiam žmogui pakankamą aukštį maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų įrengimų ir prietaisų.

2. ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimais kompetentingų institucijų, laime tarpe ir statybos leidimo gavimą.

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Inžinieriaus tai įforminant aktu, 6 baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

Subrangovai. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui kokį subrangovą pasirinkti ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

3. RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI


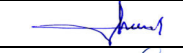
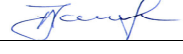
Visą darbo projektą parengia Rangovas.

Rangovai (subrangovai) darbams ir konstrukcijoms atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius (keturias (4) kopijas) pagal pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius.

Brėžiniai turi būti suderinti su Inžinierium ir Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas ir Inžinierius derins tik brėžinių koncepciją.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais, ir kitais patikslinimais natūroje. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti Užsakovas.

Atestato Nr.	UAB "REMONTO IR STATYBOS PROJEKTAS"				Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas		
3535	PV	B.Kudžmienė		2020	Bendrosios techninės specifikacijos	Laida	0
A514	PDV	S.Sakalis		2020			
	Proj.	A.Jablonskas		2020			
TP	UAB "Baltic Filter"				58275-01-TP-BD.TS	Lapas 1	Lapų 7

4. PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ.

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais ir Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama šiai specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprendamas dėl konkrečios šios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose, šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Inžinierius bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir/ ar papildyti atitinkamas šių specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija", susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujamosi šiomis specifikacijos ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius raštu nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Inžinierių apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdamas tolimesnius Darbus.

5. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu specifikacija naudojimo-instrukcija nuoroda kam skiriama, spalvos nuoroda pagaminimo data. Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar: įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas; neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas. Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai.

Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins Darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Rinkdamas komponentus bei medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa Jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins Darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

5.1 Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse . specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtiniu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju Jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos, pavadinimo ar standarto, prieš. ją. perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

5.2 Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės, kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai, negali būti atskiriami nuo produkto, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

5.3 Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu; Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nuorodoms montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

5.4 Įpakavimas; transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

5.5 Gaminių ir medžiagų pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminių ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

5.6 Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

5.7 Saugojimas aikštelėje

58275-01-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei pagal prekės charakteristikas taip būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

5.8 Už medžiagų ir gaminių apgadinius ir/ ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

6. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

7. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti-paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę:

Rangovas-yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų, jeigu nenurodyta kitaip.

8. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Visi Darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patyrusį ir tinkamą personalą. Jeigu Darbų atlikimo metu Inžinierius nustato, kad Rangovas Darbams atlikti' samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti Darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas' Darbus, nesilaiko atitinkamiems darbams, nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Inžinierius turi teisę, gavęs.Užsakovo pritarimą, tokių personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo Konkursinėje dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi gauti Inžinieriaus ir Užsakovo sutikimą. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

Bet kokio perprojektavimo ar kitų papildomų darbų, susijusių su darbo metodo pakeitimu, atlikimo išlaidas . privalo kompensuoti Rangovas.

8.1 Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais, įskaitant ir Užsakovo nurodytus arba pasamdytus subrangovus. Rangovas sudaro Darbų vykdymo planą prieš pradedant Darbus, o Darbų metu užtikrina, kad Darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Užsakovas neprivalo papildomai sumokėti Rangovui . už darbus, kurie yra atliekami iš naujo dėl Rangovo (subrangovų) aplaidumo.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose Darbų brėžiniuose.

Jeigu Darbai apima didelių matmenų įrangos instaliavimą, Rangovas suderina Darbų atlikimo laiką su Inžinieriumi ir Užsakovu.

Rangovas privalo sumontuoti elektros ir/ ar mechaninę. įrangą tokiu būdu, kad ant los pačios sienos arba .ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų. tvarkingai ir vienodai. Tiksli tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradedant instaliavimo darbus.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei laikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys [takos Darbų tinkamam įvykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir inžinieriumi iš anksto.

8.2 Bandymai ir pavyzdžiai

Prieš pradedant bandymus. Rangovas:

-suderina su Užsakovu ir Inžinieriumi bandymo laiką, vietą ir būdą,

-turi užtikrinti prieigą prie visų bandomų vielų,

-privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi. reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

Bandymai

58275-01-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

Turi būti atlikti visi Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Inžinieriaus atstovui.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi Statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo apie tai informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas, privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ar jo atstovui bei Inžinieriui, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Inžinierius bei kompetentingos institucijos.

Visas aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to, Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus.

Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai.

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Inžinieriui iki Darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat Darbų užbaigimo.

8.3 Paslėpti darbai

Rangovai privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

8.4 Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių Darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

9. BENDROS SĄLYGOS

9.1 Angos ir nišos

Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo sutikimo, neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, tai tokie darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbų aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

9.2 Angos montavimui

Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti, negalima, nebent tai leistų inžinierius.

9.3 Riebokšliai ir futliarai

Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijoje turi siekti galutinį grindų lygį, o drėgnose zonose 100 mm aukščiau baigtų grindų lygio. Lubų ir sienų paviršiuose futliarai turi būti viename lygyje su galutiniu paviršiumi.

Tarpai tarp žiedų ir laidų, vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant atitinkamus priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir, tamprius glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau.

Jei izoliaciniai vamzdeliai yra tarp dviejų karščio zonų, izoliacinis vamzdelis turi būti dengiamas betono skiediniu ar specialia medžiaga, kuri leistų atlikti tolesnius aptaisymus.

Visi izoliaciniai vamzdeliai tokiose vietose tvirtinami su atitinkamomis apsauginėmis plokštelėmis.

9.4 Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visi tvirtinimo elementai ir t.t. (jų dydžio, stiprumo, skaičiaus ir kitų savybių atžvilgiu) turi būti sukonstruoti taip kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus ir nesusilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Rangovas privalo iš anksto gauti Užsakovo sutikimą (leidimą) dėl bet kurio tipo varžtų; tvirtinimų, atramų ir t.t. kurie nenurodyti specifikacijose ir/ar brėžiniuose panaudojimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalba.

Į betoną inkaruojami mediniai pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, Rangovas privalo naudoti varžtus.

9.5 Remontas (defektų taisymas)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems taikytinus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kai tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis arba tuo atveju, jeigu konstrukcija neatitinka nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal su Užsakovu ir Inžinieriumi suderintą laiko grafiką.

58275-01-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

Jei remontuojamas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa jį supanti aplinka.

10. DAŽYMAS IR APDAILA

Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdiniai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozinėmis apsaugomis.

Žemiau išvardinta įranga turi būti ištaisai gamintojo nugruntuota ir nudažyta, jei nenurodyta kitaip:

- visi gaminiai,
- varikliai, "
- ventiliatoriai, siurbiai,
- filtrų rėmai,
- vožtuvai ir sklendės,
- valdymo įranga.

Bet koks gamintojo antikorozinės apsaugos sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Užsakovo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdinius, pakabinimo mazgus, atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti nugruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais su Užsakovu ir Inžinieriumi suderintos kokybės, bei spalvos dažais.

11. ŽYMĖJIMAI, GAMINIŲ IR SISTEMŲ IDENTIFIKACIJA

11.1 Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdiniai, ortakiai, kabeliai ir t.t kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais.

11.2 Įranga, atskiros vamzdinių sistemų turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatyta spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus. Dėl spalvinio žymėjimo turį būti papildomai susitarta su Užsakovu.

11.3. Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai įskaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas.

Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

11.4 Identifikacinės etiketės

Visa įranga, įskaitant valdymo spintas, termostatus, daviklius, pagrindinius atskiriamuosius vožtuvus, valdomo vožtuvus ir pagrindinės atšakos vamzdžio sklendės turi turėti identifikacines etiketes.

Kiekvienoje etiketėje turi būti nurodytas numeris, sistemos pavadinimas ir paskirtis.

Valdymo įrenginiai turi turėti etiketes, kuriose būtų nurodyta, kokią įrangą jie valdo.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100*100 mm arba 100mm x 50 mm bei turi būti pagamintos iš daugiasluoksnio (spalvotas/juodas/spalvotas) laminuoto plastiko su jame išgravuotu tekstu.

Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti vamzdinių identifikavimui Lietuvoje taikomoms normoms, jei atitinkamose specifikacijose ar brėžiniuose nėra nurodyta kitaip.

Rangovas turi parengti brėžinius, kuriuose nurodytas; kiekvienos etiketės dydis, įskaičiai ir tekstas, ir pateikti juos Užsakovo patvirtinimui. Užsakovui turi būti pateikti ir kiekvienos etikečių rūšies pavyzdžiai.

Prie gaisrinių hidrantų, čiaupų bei kitų įrenginių turi būti: pritvirtinti ženklai, kaip to reikalauja Lietuvoje taikomi standartai, ar kaip nurodyta eksploataavimo dokumentuose. Už tų ženklų pateikimą ir pritvirtinimą atsako Rangovas.

11.5 Vamzdžių identifikacija

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklįjamą.

Turi būti naudojami tokios identifikacijos spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti patvirtinti Užsakovo.

12. ELEKTROS TIEKIMAS

Visa elektros įranga, priedai ir įrenginiai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir atitiktų žemiau nurodytas charakteristikas:

Aukšta įtampa 10kV±5%
Žema įtampa : 380±5%V/220±5%
3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema)
Dažnis 50Hz±4%

Apsaugos laipsnis/jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose: visa elektros įranga (lauke) IP 54, visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

58275-01-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

Rangovas pristatys principines ir montažines elektros grandinių schemas bei įrangos išdėstymo patalpose brėžinius iš anksto prieš pradedant darbus kiekviename objekte.

Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams.

Rangovas pristato ir sumontuoja visą elektros įrangą pagal Sutartį. Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros įrengimų įrengimo taisyklių reikalavimus. Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąrašė.

Elektros varikliai turi būti pakankamo galingumo. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus.

Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Rangovas privalo užtikrinti įrangos prijungimą prie 220 V ar aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus jos išbandymus.

13. TIKRINIMAI IR PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

13.1 Tikrinimai. Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Inžinieriaus ir Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Užsakovas ar Inžinierius turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

13.2 Rangovo pateikiama dokumentacija.

Priduodant Darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikinų konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos Įstatymais ir kitais norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi įsigyti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai ir pastaboms.

Rangovas taip pat pateikia pastatų inventorizavimo dokumentaciją, reikalingą priduodant pastatą naudojimui.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą Valstybinei priėmimo komisijai.

13.3 Pridavimo eksploatacijai dokumentacija.

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

Veikimo principą ir sistemos aprašymą;

Visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;

naudojimo instrukcijas;

Gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;

Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais. Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

13.4 Priėmimas

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.11.01:2002 ir kviečia Užsakovą ir Inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

13.5 Atsakomybės už-defektus laikotarpis.

Defektai kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas, dėl to kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš-karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų Sutartyje.

14. GARANTIJA

Garantija privalo atitikti bendrų Sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurto pradžią skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

statiniams - 5 metai;

paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) -10 metų.

esant tyčia paslėptiems defektams-20 metų;

58275-01-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius; Lietuvos Respublikos įstatymus.

15. GARANTINIS APTARNAVIMAS

Aptarnavimas apima visas transporto ir. krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Aptarnavimas turi būti atliekamas normaliomis darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

16. UŽSAKOVO DARBUOTOJŲ APMOKYMAS

Rangovas turi atlikti tam tikro darbuotojų, kuriuos atrinks Užsakovas, skaičiaus mokymą, kad šie, prieš galutinai perimdami objektą, galėtų teisingai, rūpestingai valdyti kontroliuoti ir prižiūrėti. įrangą ir statinius.

Mokymą turi atlikti kvalifikuotas Rangovo personalas kiekvienai paslaugai atskirai. Ir turi būti tęsiamas per Sutarties laikotarpį iki galutinio projekto perėmimo, jei Sutartis nenumato ilgesnio laikotarpio ar Užsakovas ir Rangovas nėra abipusiai .susitarę kitaip.

17. ATSARGINĖS DALYS

Rangovas turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai / Įrangai, pagal suderintą su Užsakovu sąrašą.

Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijoje, reikia pateikti 1 metams pakankamus kiekius, kaip rekomenduoja sistemų / įrangos gamintojas (tiektėjas).

18. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

18.1 Techninė dokumentacija

Rangovai ir subrangovai atlieka šiuos brėžinius:

darbo projekto brėžinius;

išpildomuosius statyboje atliktų darbų brėžinius ir kontrolines geodezines nuotraukas;

Išpildomąją toponuotrauką

VISI užrašai. turi būti lietuvių kalba.

18. 2 Įrengimų techninė dokumentacija

Rangovai ar subrangovai, pridudami objektą, turi pateikti. Užsakovui šią įrangos arba įrengimų, techninę dokumentaciją:

Saugumo eksploatacijos aprašymas.

Įrenginių techninis pasas.

Atsarginių dalių sąrašas.

Techninio aptarnavimo aprašymas.

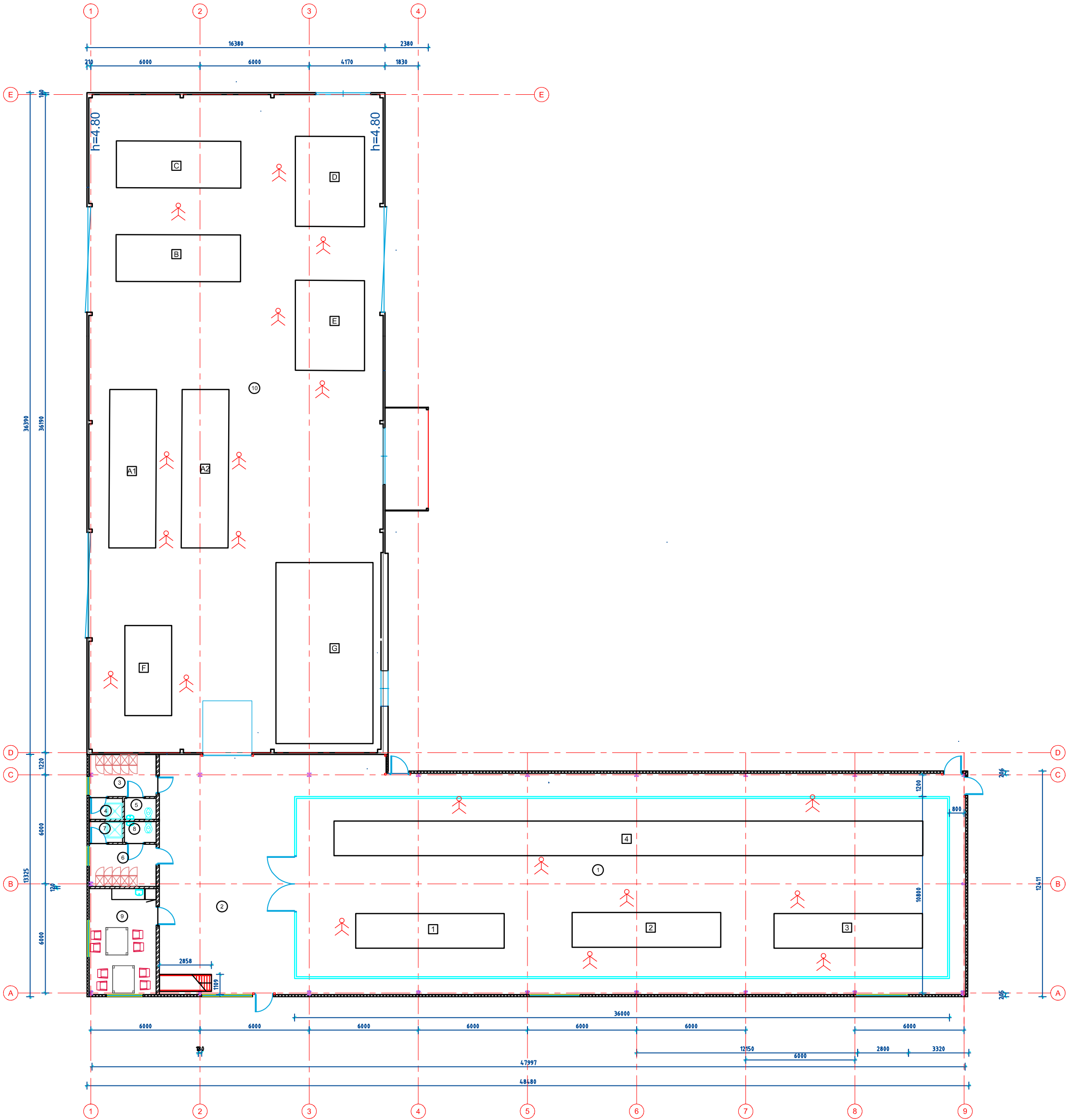
Įrengimo stipruminiai skaičiavimai(jeigu reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus)

Sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta pridudant ją Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuteriniame diskelyje. Ne lietuvių kalba .parengti dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

58275-01-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

Pirmo aukšto planas M1:200






PATALPŲ EKSPLIKACIJA

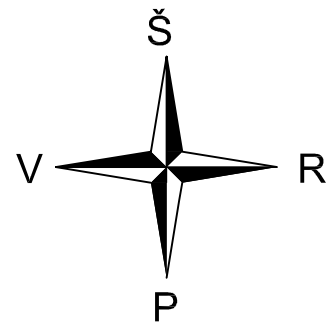
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²	Pastabos
1	Laboratorija	360,00	Kategorija Cg
2	Koridorius	189,960	
3	Moterų persirengimo kambarys	8,39	
4	Dušas	2,08	
5	WC	2,01	
6	Vyrų persirengimo kambarys	8,39	
7	Dušas	2,08	
8	WC	2,01	
9	Polsio kambarys	21,44	
10	Gamybos patalpa	583,57	Statybos darbai nevykdomi
Viso:		1179,930	

Sutartiniai technologinio proceso pažymėjimai

- ▣ Kišeninių filtrų sukirpimas
- ▣ Kišeninių filtrų sukirpimas
- ▣ Kartoninio filtro rėmo gamyba CNC staklėmis
- ▣ Metalinio fitro rėmo gamyba
- ▣ Panelinių filtrų surinkimas
- ▣ Panelinių filtrų paketų pjovimas
- ▣ Kišeninių filtrų gamyba
- ▣ Laikino sandėliavimo zona ant europalečių
- ▣ Dalelių krūvio suteikimo įranga
- ▣ Dalelių užnešimas ant filtravimo ploto
- ▣ Filtro prototipo kūrimas
- ▣ Daugiapakopis prototipo testavimas
- ▣ Darbuotojas

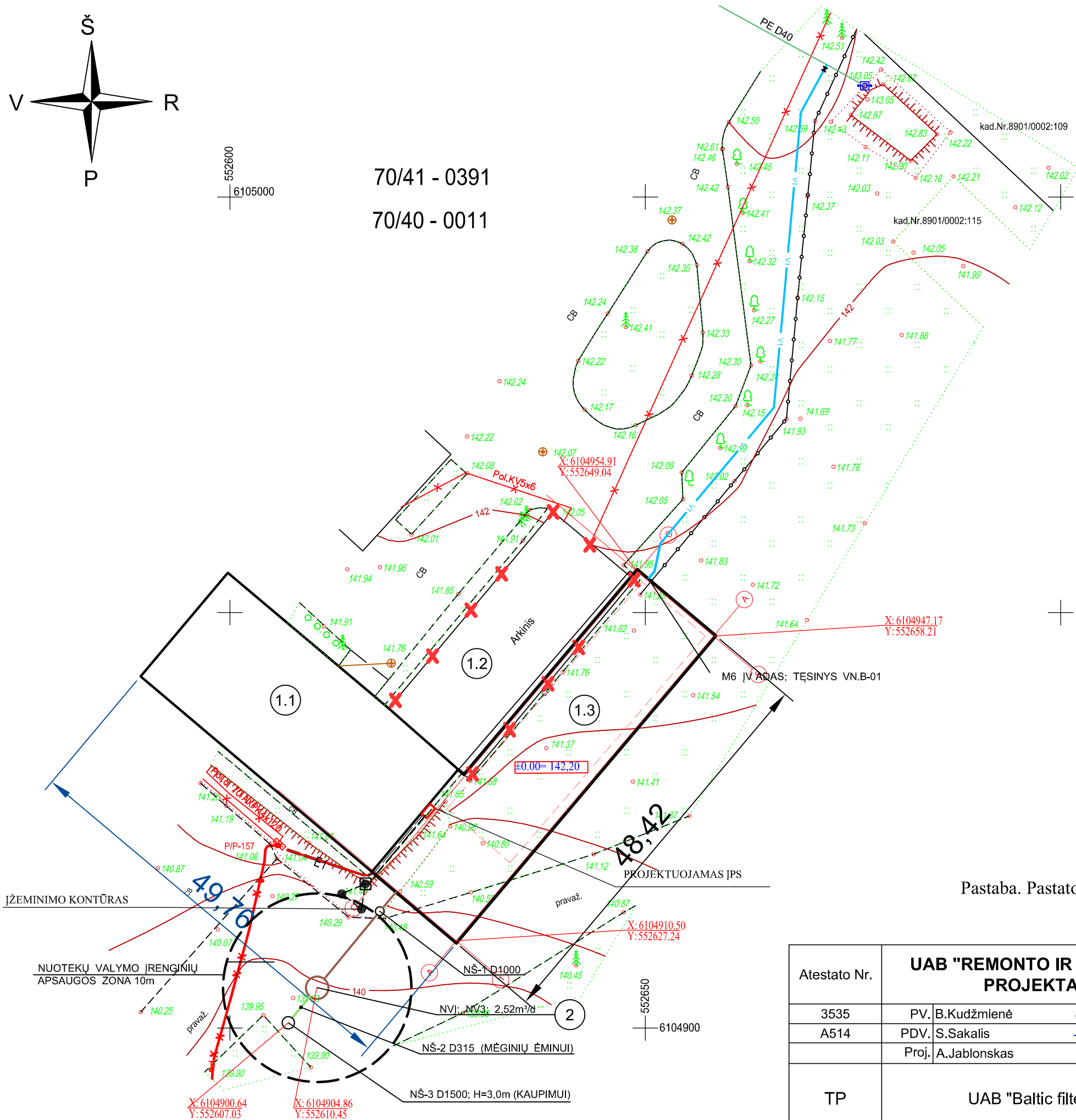
Pastaba. technologinis planas projektavimui ir tyrimamas ir parengtas pagal įrangos gamintojo "Solutions and Gambling Ltd" pateiktą pasiūlymą

Atestato Nr.	UAB "REMONTO IR STATYBOS PROJEKTAS"			Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas			
3535	PV.	B.Kudžmienė		2020	Technologinis planas M1:200		Laida
A514	PDV.	S.Sakalis		2020			0
	Proj.	A.Jablonskas		2020			
TP	UAB "Baltic filter"			58275-01-TP-BD- 1		Lapas	Lapų
						1	1



552600
6105000

70/41 - 0391
70/40 - 0011



STATINIŲ EKSPLIKACIJA

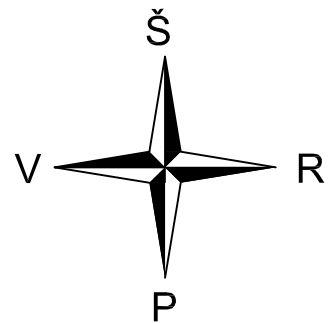
Statinio Nr.	Statinio pavadinimas	Užstatymo plotas, m²	Pastabos
1	Filtrų gamybos cechas	1217	Rekonstruojamas
	1.1 Filtrų gamybos cechas		Rekonstruojama dalis
	1.2 Arkinis sandėlis		Griaunama dalis
	1.3 Laboratorija		Įrengiama
2	Valymo įrengimai		Projektuojama

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	Rekonstruojami pastatai
	Griaunami statiniai
	Švaros kambarys
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esama 0,4KV elektros linija
	Projektuojamas IPS
	Projektuojamas 0.4kV kabelis
	Plieninė cinkuota juosta 40x4mm
	PVC vamzdis D100mm

Pastaba. Pastato rekonstravimo metu esamos dangos nekeičiamos

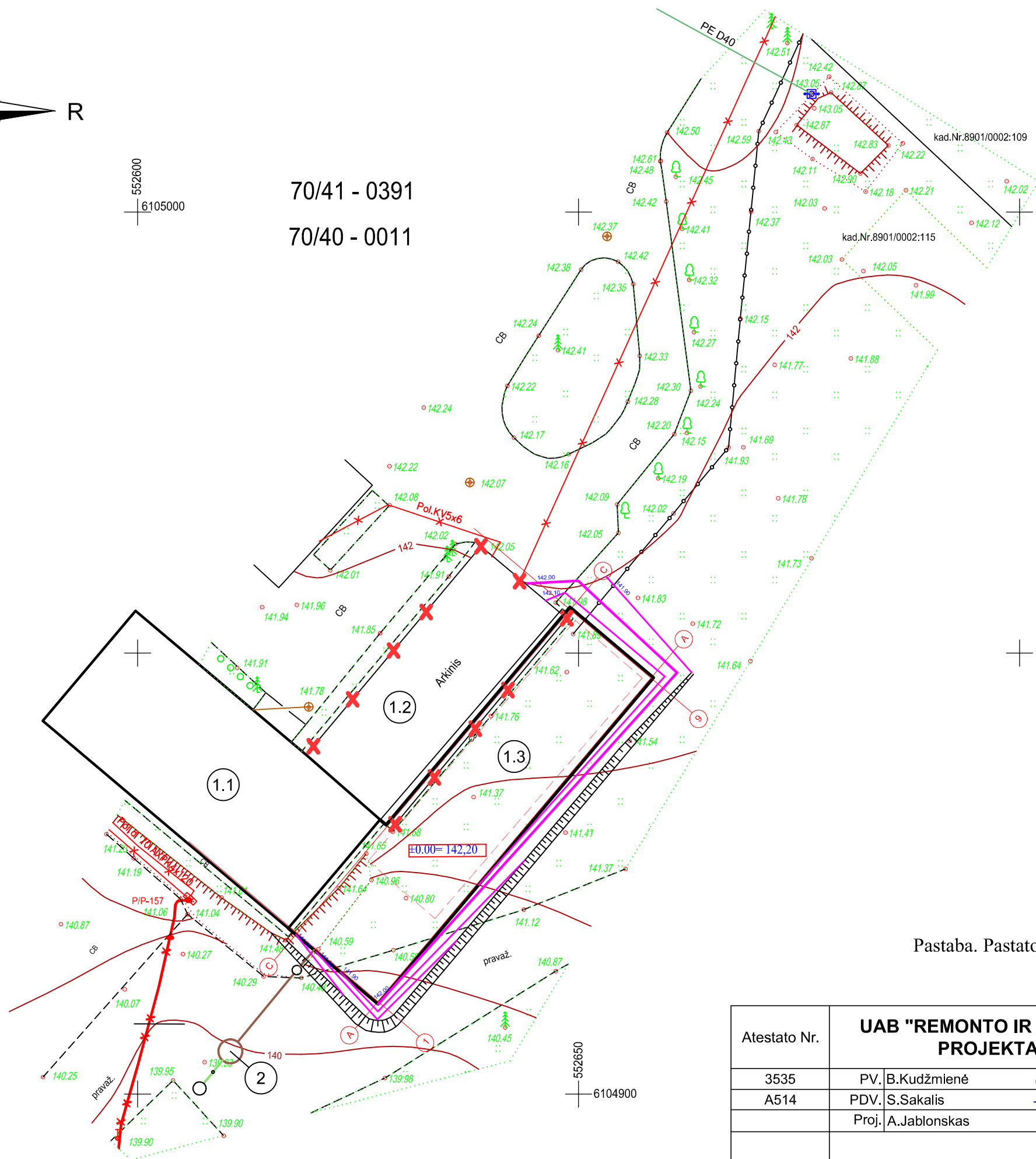
Atestato Nr.	UAB "REMONTA IR STATYBOS PROJEKTAS"			Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas		
3535	PV. B.Kudžmienė		2020	Sklypo planas su inžineriniais tinklais ir statinių nužymėjimu M1 :500		Laida
A514	PDV. S.Sakalis		2020			0
	Proj. A.Jablonskas		2020			
TP	UAB "Baltic filter"			58275-01-TP-SP- 1		Lapas
						1
						Lapų
						2



552600
6105000

70/41 - 0391

70/40 - 0011



STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Statinio Nr.	Statinio pavadinimas	Užstatymo plotas, m ²	Pastabos
1	Filtrų gamybos cechas	1217	Rekonstruojamas
	1.1 Filtrų gamybos cechas		Rekonstruojama dalis
	1.2 Arkinis sandėlis		Griaunama dalis
	1.3 Laboratorija		Įrengiama
2	Valymo įrengimai		Projektuojama

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	Rekonstruojami pastatai
	Griaunami statiniai
	Švaros kambarys
	Projektuojamos vertikalės

Pastaba. Pastato rekonstravimo metu esamos dangos nekeičiamos

Atestato Nr.	UAB "REMONTO IR STATYBOS PROJEKTAS"			Sandėliavimo paskirties pastato Širvintų r. sav. Alekniškio v.s. 9, keičiant paskirtį į gamybos su MTEP patalpomis, rekonstravimo projektas		
3535	PV.	B.Kudžmienė	2020	Vertikalinis sklypo planas M1 :500		Laida
A514	PDV.	S.Sakalis	2020			0
	Proj.	A.Jablonskas	2020			
TP	UAB "Baltic filter"			58275-01-TP-SP- 2		Lapas
						2
						Lapų
						2