



PROJEKTO RENGĖJAS

TVARIINŽINERIJA

UŽSAKOVAS
UŽSAKOVOO ADRESAS

Pasvalio rajono savivaldybės administracija
Vytauto Didžiojo a. 1, Pasvalys 39143

STATYTOJAS
STATYTOJO ADRESAS

Pasvalio rajono savivaldybė
Vytauto Didžiojo a. 1, Pasvalys 39143

PROJEKTO PAVADINIMAS

Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo
prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas

STATINIO ADRESAS

Pasvalio m. Rūtų g. 6
Pasvalio m. P. Vileišio g. 8

STATINIO KATEGORIJA

Nesudėtingieji statiniai

STATYBOS RŪŠIS

Kapitalinis remontas

PROJEKTO DALIS

BENDROJI / SUSISIEKIMO DALIS

PROJEKTO ETAPAS

APRAŠAS

PROJEKTO NUMERIS

TI-TDP-25-05-B/S

TOMO NUMERIS

I TOMAS

DIREKTORĖ

PROJEKTO VADOVĖ

PROJEKTO DALIES VADOVĖ

DAIVA DAMBRAUSKIENĖ

DAIVA DAMBRAUSKIENĖ
ATESTATO NR. 36473

DAIVA DAMBRAUSKIENĖ
ATESTATO NR. 36473

2025

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

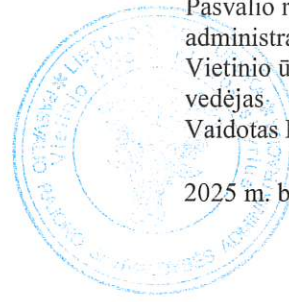
Bylos Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	Pastabos
I	BD/S	BENDROJI/ SUSISIEKIMO DALIS	
II	SSKND	STATYBOS SKAIČIUJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	
III	TT	TOPOGRAFINIAI TYRINĖJIMAI	

0	2025				
Laida	Data	Keitimų priežastis			
TVARIINŽINERIJA 		Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas			
36473	PV	D. Dambrauskienė	 PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. 1, Pasvalys 39143		Bylos šifras: TI-TDP-25-05-A-B/S-PSŽ	Lapas I	Lapų I

SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
TI-TDP-25-04-BS-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
TI-TDP-25-04-BS-BDSŽ	1	0	BD bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
	3	0	Projektavimo užduotis	
	13	0	NTR išrašai	
	2	0	Įgaliojimas atstovauti užsakovą	
	3	0	Techninės sąlygos projektavimui	
TI-TDP-25-04-BS-PSŽ	1	0	Projekto suderinimų žiniaraštis	
TI-TDP-25-04-BS-BSR	1	0	Bendrieji statinių rodikliai	
TI-TDP-25-04-BS-AR	19	0	Aiškinamasis raštas	
TI-TDP-25-04-BS-BTS	8	0	Bendroji techninės specifikacija	
TI-TDP-25-04-BS-TS	25	0	Techninė specifikacija	
TI-TDP-25-04-BS-SMDKŽ	3	0	Suvestinis darbų ir medžiagų kiekių žiniaraštis	
TI-TDP-25-04-BS-ĮS	1	0	Projektui parengti naudotos kompiuterinės programinės įrangos sąrašas	
	1	0	Projekto vadovo paskyrimo įsakymas	
	1	0	Projekto vadovo kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas (atestatas)	
	1	0	Projekto dalies vadovo kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas (atestatas)	
Brėžiniai				Pastabos
TI-TDP-25-04-BS-B.1	1	0	Situacijos schema	
TI-TDP-25-04-BS-B.2	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų ir nužymėjimo planas	
TI-TDP-25-04-BS-B.3	1	0	Vertikalinis planas	
TI-TDP-25-04-BS-B.4	1	0	Skersiniai pjūviai ir detalės	
Priedai				
	4	0	Projekto suderinimai	

0	2025				
Laida	Data	Keitimų priežastis			
 		Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas			
36473	PV	D. Dambrauskienė	BS BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. I, Pasvalys 39143		Bylos šifras: TI-TDP-25-05-A-B/S-BSŽ		Lapas 1
					Lapų 1



TVIRTINU

Pasvalio rajono savivaldybės
administracijos
Vietinio ūkio ir plėtros skyriaus
vedėjas

Vaidotas Kuodis

2025 m. balandžio 14 d.

PRIVAŽIAVIMO PRIE PASVALIO RIEŠUTO MOKYKLOS KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO UŽDUOTIS

1. STATYTOJAS: Pasvalio rajono savivaldybės administracija.
2. STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: „Privažiavimo prie Pasvalio Riešuto mokyklos kapitalinio remonto aprašas“.
3. PROJEKTO RENGIMO ETAPAS: kapitalinio remonto aprašas.
4. STATINIO KATEGORIJA: nesudėtingasis statinys (tikslinti projektavimo metu).
5. STATINIO STATYBOS RŪŠIS: kapitalinis remontas.
6. STATINIO PASKIRTIS: susisiekiama komunikacija.
7. LĖŠŲ POBŪDIS: Pasvalio rajono savivaldybės biudžeto lėšos.
8. STATYBOS DARBŲ PIRKIMO BŪDAS: viešieji pirkimai.
9. STATYTOJO PATEIKIAMŲ PRIVALOMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:
 - 9.1. Techninė projektavimo užduotis.
 - 9.2. Situacijos schema.
10. STATINIO CHARAKTERISTIKA:
 - 10.1. Remontuojamo privažiavimo atkarpa apie 950 m².
 - 10.2. Remontuojamos dangos tipas – žvyro danga.
11. STATYTOJO REIKALAVIMAI STATINIO KAPITALINIO REMONTO PROJEKTUI:
 - 11.1. Projektavimo paslaugų apimtys: įprastos paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).
 - 11.2. Pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus parengti topografinę geodezinę nuotrauką ir atlikti reikalingus inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus važiuojamosios dalies vietose.
 - 11.3. Suprojektuoti naują dangos konstrukciją su važiuojamosios dalies asfalto danga.
 - 11.4. Suprojektuoti gatvės bortus.
 - 11.5. Suprojektuoti nuovažas į esamus žemės sklypus. Suvesti esamus dangos aukščius ir pločius su naujai projektuojamomis dangomis.
 - 11.6. Rengiant aprašą užtikrinti, kad projektuojami statiniai būtų pritaikyti asmenims su negalia pagal Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.
12. UŽSAKOVUI PATEIKIAMOS PROJEKTINĖS DOKUMENTACIJOS KIEKIS:
 - 12.1. Parengti pilnos sudėties kapitalinio remonto aprašą su statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalimi.
 - 12.2. 2 egz. projekto popieriniame variante (be statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies) su originaliais brėžiniais.
 - 12.3. 1 egz. statybos skaičiuojamosios kainos dalies popieriniame variante.

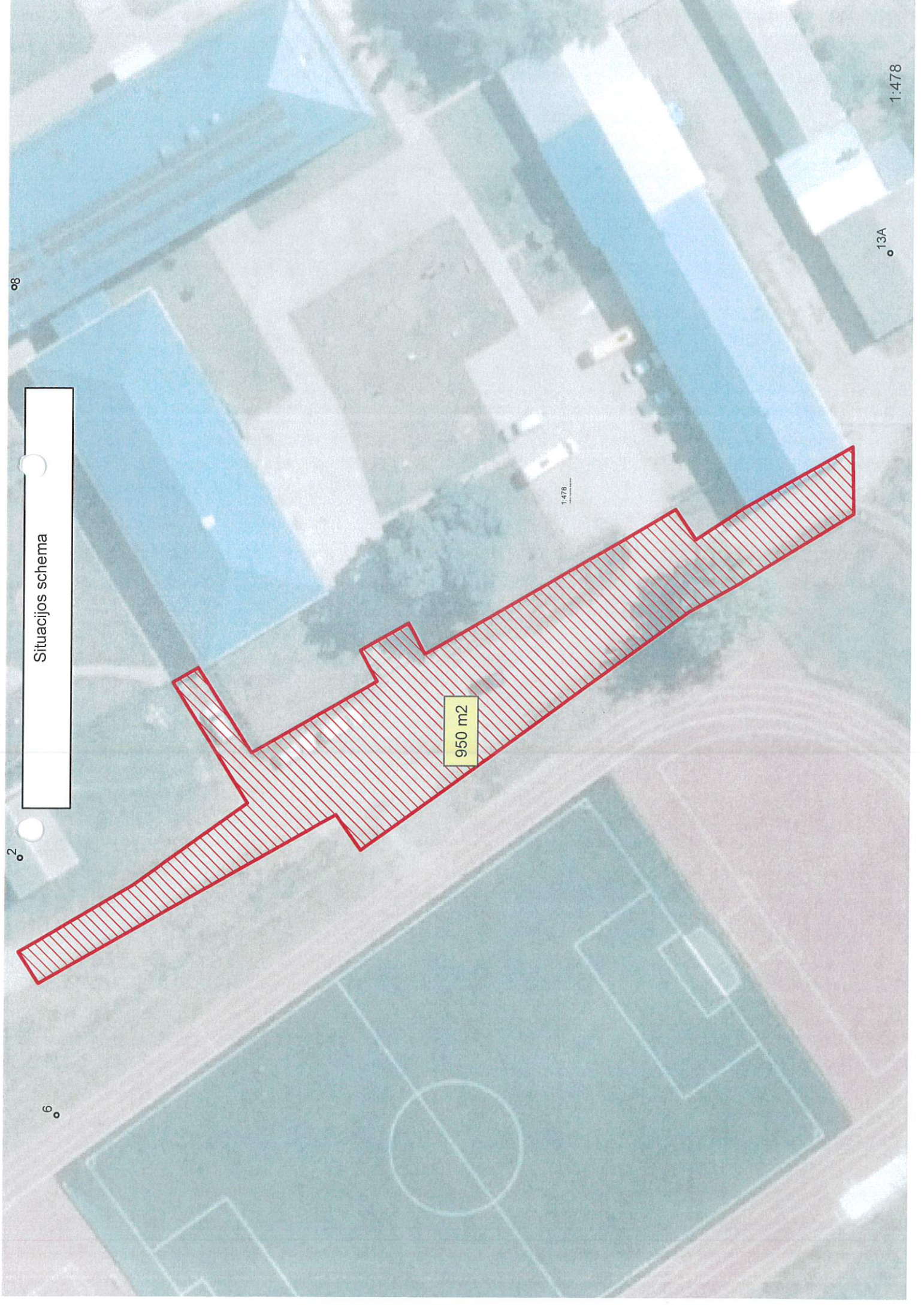
- 12.4. 1 egz. sąnaudų kiekių žiniaraščių popieriniame variante ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje (*Word, Excel* formate).
- 12.5. 1 egz. projekto skaitmeninėje laikmenoje PDF formate.
- 12.6. 1 egz. projekto skaitmeninėje laikmenoje dwg formate.
13. KITI REIKALAVIMAI:
- 13.1. Projektavimo užduotyje pateiktos kapitalinio remonto apimtys yra preliminarios. Projektuotojas, apžiūrėjęs ir išsimatavęs projektuojamą privažiavimą vietoje, turi numatyti visus atliekamus darbus bei kitas išlaidas, susijusias su kapitalinio remonto aprašo parengimo darbais.
- 13.2. Projektuojant vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, inžinierinių tinklų savininkų ar jų valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis, Lietuvos Respublikos teisės aktais, normatyviniais dokumentais ir kitais projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais teisės aktais.
- 13.3. Išsiimti prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus iš juos išduodančių įmonių ar institucijų, kurie būtini suprojektuoti kapitalinio remonto aprašo sprendinius.
- 13.4. Rengiant kapitalinio remonto aprašą, atsižvelgti į Statytojo pastabas.
- 13.5. Kapitalinio remonto aprašą suderinti su institucijomis, išdavusiomis specialiuosius reikalavimus ir prisijungimo sąlygų reikalavimus, ir su Statytojo paskirtu asmeniu projektuotojo konsultavimui.
- 13.6. Pateikti parengtą kapitalinio remonto aprašą ekspertizę atliekančiai įmonei, kurią viešojo pirkimo būdu parinko Statytojas, ir pataisyti kapitalinio remonto aprašą pagal ekspertizės atlikimo metu pareikštas pastabas iki bus gauta teigiama ekspertizės išvada.
- 13.7. Projektuotojas privalo pataisyti kapitalinio remonto aprašą pagal Statytojo raštiškas pastabas, kapitalinio remonto aprašo eksperto privalomas išvadas.
- 13.8. Statybos produktus ir įrenginius parenka projektuotojas. Visi projektuotojo siūlomi sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiškai ir atitikti Lietuvoje galiojančias normas ir reikalavimus.

PRIDEDAMA. Situacijos schema.

Užduotį parengė:

Pasvalio rajono savivaldybės
administracijos Vietinio ūkio ir
plėtros skyriaus statybos inžinierius
Audrius Vičas





Situācijas schema

950 m2

13A

1:478

08

2

6

1:478



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-04-09 09:18:47

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2229106**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2018-04-25**
 Adresas: **Pasvalys, Rūtų g. 6**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: **4400-4996-5268**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6750/0012:19 Pasvalio m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0124-7150**
 Žemės sklypo plotas: **1.0812 ha**
 Kelių plotas: **0.0188 ha**
 Užstatyta teritorija: **1.0624 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **48.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **36800 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-10-01**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-12-03**

2.2.

Pastatas
 Unikalus daikto numeris: **4400-5074-6048**
 Paskirties grupė: **Pagalbinių**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kitų pagalbinių**
 Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-08-23**

2.3.

Pastatas
 Unikalus daikto numeris: **4400-5074-6059**
 Paskirties grupė: **Pagalbinių**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kitų pagalbinių**
 Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-08-23**

2.4.

Sporto inžineriniai statiniai - Stadionas
 Unikalus daikto numeris: **6796-1001-1063**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Sporto**
 Žymėjimas plane: **SA1**
 Statybos pradžios metai: **1985**
 Statybos pabaigos metai: **1985**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2018**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2021**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Aukštis: **1.00 m**
 Ilgis: **80.80 m**
 Plotas: **6501.57 kv. m**
 Stadiono tipas: **Atviras**
 Stadiono rūšis: **Futbolo**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **557000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **557000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-12-03**
 Vidutinė rinkos vertė: **557000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-12-03**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-12-03**

2.5.

Sporto inžineriniai statiniai - Šuolio į tolį sektorius
 Unikalus daikto numeris: **4400-5789-5944**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Sporto**
 Žymėjimas plane: **SA2**
 Statybos pradžios metai: **2018**
 Statybos pabaigos metai: **2021**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**

Plotas: **234.82 kv. m**
 Sporto aikštės rūšis: **Kita**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **10300 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **10300 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2021-12-03**
 Vidutinė rinkos vertė: **10300 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-12-03**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-12-03**

2.6. **Sporto inžineriniai statiniai - Rutulio stūmimo sektorius**

Unikalus daikto numeris: **4400-5789-5933**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Sporto**
 Žymėjimas plane: **SA3**
 Statybos pradžios metai: **2018**
 Statybos pabaigos metai: **2021**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Plotas: **3.32 kv. m**
 Medžiaga: **Betonas**
 Sporto aikštės rūšis: **Kita**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **280 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **280 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2021-12-03**
 Vidutinė rinkos vertė: **280 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-12-03**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-12-03**

2.7. **Kiti inžineriniai tinklai**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5074-6015**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitų inžinerinių tinklų statinių**
 Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-08-23**

2.8. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė**

Unikalus daikto numeris: **4400-5789-5955**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
 Žymėjimas plane: **b1**
 Statybos pradžios metai: **2018**
 Statybos pabaigos metai: **2021**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Plotas: **5.03 kv. m**
 Medžiaga: **Betono trinkelės**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **249 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **249 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2021-12-03**
 Vidutinė rinkos vertė: **35 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-12-03**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-12-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101496**
 Daiktas: **sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.**
 Įregistravimo pagrindas: **2010-05-19 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 593
 2024-11-22 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
 Nr. ACCR2-00-241122-11128**
 Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-06**

4.2. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101496**
 Daiktas: **sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5789-5933, aprašyti p. 2.6.
 sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5789-5944, aprašyti p. 2.5.**
 Įregistravimo pagrindas: **2024-11-22 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
 Nr. ACCR2-00-241122-11128**
 Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-06**

4.3. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101496**
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5789-5955, aprašyti p. 2.8.**
 Įregistravimo pagrindas: **2024-12-02 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-241202-10226**
 Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-06**

4.4.

Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2003-10-01 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-3170

2018-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-795-(14.24.110.)

[rašas galioja: Nuo 2018-04-30

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101496

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32

2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. ASI-72/6MŽP-1-(15.6.33 E.)

[rašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Pasvalio Petro Vileišio gimnazija, a.k. 190615147

Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.

sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5789-5933, aprašyti p. 2.6.

sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5789-5944, aprašyti p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 4400-5789-5955, aprašyti p. 2.8.

[registravimo pagrindas: 2025-02-12 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-24

2025-02-14 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. TR-22

[rašas galioja: Nuo 2025-03-31

6.2.

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

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2018-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-795-(14.24.110.)

Plotas: 0.0188 ha

[rašas galioja: Nuo 2018-04-30

6.3.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2018-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 24SK-795-(14.24.110.)

Plotas: 0.0217 ha

[rašas galioja: Nuo 2018-04-30

6.4.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Pasvalio Petro Vileišio gimnazija, a.k. 190615147

Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.

[registravimo pagrindas: 2017-06-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T1-150

2017-08-31 Perdavimo - priėmimo aktas

[rašas galioja: Nuo 2017-11-22

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 1995-01-31 Kultūros vertybių apsaugos departamento raštas Nr. 01-7-127

Aprašymas: 2010-05-14 Kultūros paveldo departamento pranešimo Nr.05-20 nekilnojamojo daikto kodas 17100.

[rašas galioja: Nuo 2018-04-30

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, 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: 0.06 ha

[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, 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: 0.1246 ha

[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Šiaurės Lietuvos karstinis regionas (VI skyrius, dvyliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, 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: 1.0812 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, 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: 1.0812 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, 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: 0.0642 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, 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: 0.0294 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5789-5955, aprašyti p. 2.8.
[registravimo pagrindas: 2021-12-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-12-02 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-241202-10226
[rašas galioja: Nuo 2024-12-02
- 10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2021-12-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-11-22 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ACCR2-00-241122-11128
[rašas galioja: Nuo 2024-11-28
- 10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
KĘSTUTIS KLIOŠTORAITIS
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.
sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5789-5933, aprašyti p. 2.6.
sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5789-5944, aprašyti p. 2.5.
kiti statiniai Nr. 4400-5789-5955, aprašyti p. 2.8.
[registravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1528
2021-12-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2024-11-28
- 10.4. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5789-5933, aprašyti p. 2.6.
sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5789-5944, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 2021-12-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-11-22 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ACCR2-00-241122-11128
[rašas galioja: Nuo 2024-11-28
- 10.5. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2021-12-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2024-10-01
- 10.6. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
STASYS MELAIKA
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2009-10-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1080
2021-12-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2024-10-01
- 10.7. **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2018-08-23 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. LRS-55-180823-00019
Aprašymas: Rekonstravimas
[rašas galioja: Nuo 2018-08-23
- 10.8. **Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)**
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5074-6048, aprašytas p. 2.2.

- [registravimo pagrindas: 2018-08-23 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. LRS-55-180823-00019
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2018-08-23
- 10.9. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Daiktas: kiti inžineriniai tinklai Nr. 4400-5074-6015, aprašyti p. 2.7.
[registravimo pagrindas: 2018-08-23 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. LRS-55-180823-00019
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2018-08-23
- 10.10. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5074-6059, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2018-08-23 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. LRS-55-180823-00019
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2018-08-23
- 10.11. Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5268, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2018-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2018-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 24SK-795-(14.24.110.)
Plotas: 1.0812 ha
[rašas galioja: Nuo 2018-04-30
- 10.12. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2017-11-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2017-11-06 Asmens prašymas Nr. ARB-2170
[rašas galioja: Nuo 2017-11-10
- 10.13. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
VILMA BALEIŠIENĖ
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2017-05-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2525
2017-11-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2017-11-10
- 10.14. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 6796-1001-1063, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2016-02-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2016-04-20 Asmens prašymas Nr. V3-75
[rašas galioja: Nuo 2016-05-04
- 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III Teritorijos unikalus numeris: 100351705**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Pasvalio rajono savivaldybėje Nr. 3-271
[registravimo data: 2022-05-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3 kv. m, nuo 2024-10-03
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100216931
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
[registravimo data: 2022-01-24
Duomenų pakeitimo pagrindas: 2024-12-16 Prašymas
Teritorijos nustatymo dokumentas: AB "Enerģijos skirstymo operatorius"; 2024-05-16 10 kV KL Pasvalio TP-TR34 rekonstravimo techninis projektas, Pasvalio m., Panevėžio reg. E1E5400007
Duomenų pakeitimo data: 2024-12-18
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 269 kv. m, nuo 2024-12-18
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100197561
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
[registravimo data: 2022-01-07
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 103 kv. m, nuo 2024-10-03
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100180754
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
[registravimo data: 2021-12-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 99 kv. m, nuo 2024-10-03
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100175837
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
[registravimo data: 2021-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 116 kv. m, nuo 2024-10-03

- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100176670**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **102 kv. m, nuo 2024-10-03**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100176567**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **159 kv. m, nuo 2024-10-03**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100175888**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **170 kv. m, nuo 2024-10-03**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100172132**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **175 kv. m, nuo 2024-10-03**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100359580**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-08-10 LR energ.min. įsak. Dėl Pasvalio miesto ir rajono šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų pirmojo plano patvirtinimo Nr. 1-248**
Įregistravimo data: **2022-08-29**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **2025-02-06 Prašymas**
Teritorijos nustatymo dokumentas: **Pasvalio rajono savivaldybės administracija; 2024-10-24 Leidimas rekonstruoti statinį (-ius) LRS-55-241024-00016**
Duomenų pakeitimo data: **2025-02-11**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Pasvalio rajono savivaldybės administracija; 2023-08-09 Leidimas rekonstruoti statinį (-ius) Nr. LRS-55-230809-00011**
Duomenų pakeitimo data: **2024-06-28**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Pasvalio rajono savivaldybės administracija; 2023-08-09 Leidimas rekonstruoti statinį (-ius) Nr. LRS-55-230809-00011**
Duomenų pakeitimo data: **2024-06-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1250 kv. m, nuo 2025-02-11**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

2024-10-30 gautas IS Infostatyba pranešimas Nr. 836C65F57BAD4633914F apie paskelbtą 2024-05-17 Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą Nr ARCCR-20-240517-03647 (unikalus Nr. 4400-5789-5955) galiojimą panaikinimą.

13. Kita informacija: įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

VYGANTAS BAJORŪNAS



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-04-09 09:17:48

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2229105**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2018-04-25**
 Adresas: **Pasvalys, P. Vileišio g. 8**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: **4400-4996-5282**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6750/0012:17 Pasvalio m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
 Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
 Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0124-7150**
 Žemės sklypo plotas: **0.8558 ha**
 Kelių plotas: **0.0217 ha**
 Užstatyta teritorija: **0.8341 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **48.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **20800 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-04-30**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-04-12**

2.2.

Pastatas - Garažas su pagalbinėmis patalpomis
 Unikalus daikto numeris: **6796-1001-1020**
 Paskirties grupė: **Transporto**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Garažų**
 Žymėjimas plane: **3G1p**
 Statybos pradžios metai: **1961**
 Statybos pabaigos metai: **1961**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2007**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2008**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **511.19 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **446.34 kv. m**
 Tūris: **2709 kub. m**
 Užstatytas plotas: **609.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6214244.9**
 Koordinatė Y: **525186.74**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **44891 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **56 %**
 Atkuriamoji vertė: **19810 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2008-03-12**
 Vidutinė rinkos vertė: **16508 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-03-12**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-03-12**

2.3.

Pastatas - Mokykla - internatas
 Aprašymas / pastabos: **Su 50kW fotovoltine saulės šviesos elektrine ant stogo;**
 Unikalus daikto numeris: **6796-1001-1016**
 Paskirties grupė: **Visuomeninių**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Mokslo**
 Žymėjimas plane: **2C4p**
 Statybos pradžios metai: **1961**
 Statybos pabaigos metai: **1961**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2010**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2010**
 Kap. remonto pradžios metai: **2019**
 Kap. remonto pabaigos metai: **2020**
 Papr. remonto pradžios metai: **2013**
 Papr. remonto pabaigos metai: **2014**
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Bendroji centrinio šildymo sistema**

- Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Metalas**
 Aukštų skaičius: **4**
 Bendras plotas: **4961.33 kv. m**
 Naudingas plotas: **1140.35 kv. m**
 Gyvenamasis plotas: **767.47 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **3513.04 kv. m**
 Tūris: **20077 kub. m**
 Užstatytas plotas: **1740.00 kv. m**
 Gyvenamosios paskirties patalpų skaičius: **2**
 Kambarių skaičius: **37**
 Koordinatė X: **6214235**
 Koordinatė Y: **525167**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2710000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **48 %**
 Atkuriamoji vertė: **1409000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2020-02-26**
 Vidutinė rinkos vertė: **513000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-02-26**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-02-26**
- 2.4. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Pavėsinė**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-4996-5282, aprašytam p. 2.1.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-4108-7363**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
 Žymėjimas plane: **p**
 Statybos pradžios metai: **2015**
 Statybos pabaigos metai: **2016**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Medžiaga: **Medis**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2370 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **2370 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2016-02-22**
 Vidutinė rinkos vertė: **285 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-22**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-02-22**
- 2.5. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-4996-5282, aprašytam p. 2.1.**
 Aprašymas / pastabos: **1t1, 1t2, 1t3, 1t4, 1t5, 1t6, 1t7**
 Unikalus daikto numeris: **4400-4108-7352**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
 Žymėjimas plane: **1t**
 Statybos pradžios metai: **2015**
 Statybos pabaigos metai: **2016**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **28400 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **28400 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2016-02-22**
 Vidutinė rinkos vertė: **3410 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-02-22**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-02-22**
- 2.6. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 4400-4996-5282, aprašytam p. 2.1.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-0985-1858**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
 Žymėjimas plane: **2b**
 Statybos pradžios metai: **2006**
 Statybos pabaigos metai: **2006**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Plotas: **505.07 kv. m**
 Medžiaga: **Skalda**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1025 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **1025 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2006-11-17**
 Vidutinė rinkos vertė: **184 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2006-11-17
Kadastro duomenų nustatymo data: 2006-11-17

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2003-10-01 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-3170
2018-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 24SK-795-(14.24.110.)

Įrašas galioja: Nuo 2018-04-30

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101496

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-4108-7352, aprašyti p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 4400-4108-7363, aprašyti p. 2.4.

Įregistravimo pagrindas: 2016-04-25 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 01

Įrašas galioja: Nuo 2016-05-04

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101496

Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1016, aprašytas p. 2.3.

Įregistravimo pagrindas: 2010-05-19 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 593

2015-01-20 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1

Įrašas galioja: Nuo 2015-02-04

4.4.

Nuosavybės teisė

Savininkas: PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101496

Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1020, aprašytas p. 2.2.

kiti statiniai Nr. 4400-0985-1858, aprašyti p. 2.6.

Įregistravimo pagrindas: 2010-05-19 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 593

Įrašas galioja: Nuo 2010-09-30

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisės:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101496

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32

2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. ASI-72/6MŽP-1-(15.6.33 E.)

Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

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

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2018-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 24SK-795-(14.24.110.)

Plotas: 0.0217 ha

Įrašas galioja: Nuo 2018-04-30

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2018-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 24SK-795-(14.24.110.)

Plotas: 0.0188 ha

Įrašas galioja: Nuo 2018-04-30

6.3.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Pasvalio "Riešuto" mokykla, a.k. 190985972

Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1020, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 6796-1001-1016, aprašytas p. 2.3.

kiti statiniai Nr. 4400-0985-1858, aprašyti p. 2.6.

Įregistravimo pagrindas: 2010-07-01 Perdavimo - priėmimo aktas

Įrašas galioja: Nuo 2010-09-30

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: Pasvalio sporto mokykla, a.k. 269304210

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2024-10-09 Panaudos sutartis Nr. ASR-555

Įrašas galioja: Nuo 2024-11-15

Terminas: Nuo 2024-10-09 iki 2033-05-31

7.2.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: Pasvalio "Riešuto" mokykla, a.k. 190985972

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2024-10-07 Panaudos sutartis Nr. ASR-553

Plotas: 0.8558 ha

Įrašas galioja: Nuo 2024-11-13

Terminas: Iki 2034-11-10

7.3.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: Pasvalio sporto mokykla, a.k. 269304210

Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1020, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2023-05-31 Panaudos sutartis Nr. K8-22
Plotas: 103.81 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-06-21
Terminas: Nuo 2023-05-31 iki 2033-05-31

7.4.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1995-01-31 Kultūros vertybių apsaugos departamento raštas Nr. 01-7-127
Aprašymas: 2010-05-14 Kultūros paveldo departamento pranešimo Nr.05-20 nekilnojamojo daikto kodas 17100.
Įrašas galioja: Nuo 2018-04-30

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo 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: 0.1384 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo 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: 0.0153 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Šiaurės Lietuvos karstinis regionas (VI skyrius, dviliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo 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: 0.8558 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo 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: 0.5171 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo 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: 0.0355 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.6.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo 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: 0.0613 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.7.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo 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: 0.0121 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1016, aprašytas p. 2.3.

- [registravimo pagrindas: 2023-01-06 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. LSPR-55-230106-00001
Aprašymas: Paprastas remontas
[rašas galioja: Nuo 2023-01-06
- 10.2. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1016, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2020-06-12 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. ACCR-00-200612-00504
Aprašymas: Kapitalinis remontas
[rašas galioja: Nuo 2020-06-15
- 10.3. Kapitalinis remontas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1016, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2020-02-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-03-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 2
[rašas galioja: Nuo 2020-03-10
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
JŪRATĖ RIBOKIENĖ
Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1016, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2008-07-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-498
2020-02-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2020-03-10
- 10.5. Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2018-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2018-04-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 24SK-795-(14.24.110.)
Plotas: 0.8558 ha
[rašas galioja: Nuo 2018-04-30
- 10.6. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AIDAS GASPARIŪNAS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4996-5282, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1635
2018-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2018-04-30
- 10.7. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Aukštaitijos matininkas", a.k. 300126315
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-4108-7352, aprašyti p. 2.5.
kiti statiniai Nr. 4400-4108-7363, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2016-02-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Licencija Nr. G-729-(712)
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-498
[rašas galioja: Nuo 2016-05-04
- 10.8. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-4108-7352, aprašyti p. 2.5.
kiti statiniai Nr. 4400-4108-7363, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2016-02-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2016-04-25 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 01
[rašas galioja: Nuo 2016-05-04
- 10.9. Techninės klaidos ištaisymas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1020, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2008-03-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2010-09-29 Klaidų ištaisymo aktas
[rašas galioja: Nuo 2010-09-29
- 10.10. Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1020, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2008-03-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2008-06-03 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN-55-080612-012
[rašas galioja: Nuo 2010-05-07
- 10.11. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Aukštaitijos matininkas", a.k. 300126315
Daiktas: pastatas Nr. 6796-1001-1020, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2008-03-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2010-05-07

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III)
Teritorijos unikalus numeris: 100360990
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-07-25 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Plaćiajuostis internetas" tinklo plano Pasvalio rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-373
[registravimo data: 2022-09-08
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 44 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.2. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III)
Teritorijos pavadinimas: skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100351705

- Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Pasvalio rajono savivaldybėje Nr. 3-271
Įregistravimo data: 2022-05-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 83 kv. m, nuo 2023-01-03
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100216931
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2022-01-24
Duomenų pakeitimo pagrindas: 2024-12-16 Prašymas
Teritorijos nustatymo dokumentas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2024-05-16 10 kV KL Pasvalio TP-TR34 rekonstravimo techninis projektas, Pasvalio m., Panevėžio reg. E1E5400007
Duomenų pakeitimo data: 2024-12-18
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 105 kv. m, nuo 2024-12-18
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100197561
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2022-01-07
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 106 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100180730
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 8 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100180754
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 107 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100179055
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 55 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100175888
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 107 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100175957
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100176670
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 107 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100177485
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 18 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100175934
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 142 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100172132
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-353
Įregistravimo data: 2021-12-23
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 107 kv. m, nuo 2023-01-05

- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100178699**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Pasvalio skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-347**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **174 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100359580**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-08-10 LR energ.min. įsak. Dėl Pasvalio miesto ir rajono šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų pirmojo plano patvirtinimo Nr. 1-248**
Įregistravimo data: **2022-08-29**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **2025-02-06 Prašymas**
Teritorijos nustatymo dokumentas: **Pasvalio rajono savivaldybės administracija; 2024-10-24 Leidimas rekonstruoti statinį (-ius) LRS-55-241024-00016**
Duomenų pakeitimo data: **2025-02-11**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Pasvalio rajono savivaldybės administracija; 2023-08-09 Leidimas rekonstruoti statinį (-ius) Nr. LRS-55-230809-00011**
Duomenų pakeitimo data: **2024-06-28**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Pasvalio rajono savivaldybės administracija; 2023-08-09 Leidimas rekonstruoti statinį (-ius) Nr. LRS-55-230809-00011**
Duomenų pakeitimo data: **2024-06-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **510 kv. m, nuo 2025-02-11**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

VYGANTAS BAJORŪNAS



PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. +370 451 54 133, el. p.
rastine@pasvalys.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188753657
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188753657

UAB „Tvari inžinerija“
El. paštas info@tvari.in

2025- Nr. ARB-

ĮGALIOJIMAS

Pasvalio rajono savivaldybės administracija, įmonės kodas 188753657, kurios buveinės adresas: Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys (toliau – Užsakovas), remdamasi su UAB „Tvari inžinerija“ (toliau – Tiekėjas) pasirašytos pagrindinės sutarties Nr. CPO342696 5.3.1 papunkčiu, įgalioja projektavimo paslaugas atliekančios įmonės UAB „Tvari inžinerija“, įmonės kodas 304617945, buveinės adresas: Savičiaus g. 9A, 01127 Vilnius, projekto vadovę Daivą Dambrauskienę atstovauti Užsakovui visose valstybės ir vietos savivaldos institucijose, įstaigose ir kitose įstaigose, įmonėse ir organizacijose projektuojant Privažiavimo prie Pasvalio „Riešuto“ mokyklos kapitalinio remonto aprašą, pasirašyti ir pateikti prašymą dėl specialiųjų reikalavimų išdavimo, atsiimti paruoštas sąlygas, reikalavimus, atsakymus, pranešimus, gauti kitą informaciją, kuri reikalinga rengiant projektą (bet kuriai jo rengimo stadijai), kreiptis į atitinkamas valstybės ir (ar) vietos savivaldos institucijas ir (ar) inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas eksploatuojančias įmones ar įstaigas dėl prisijungimo techninių sąlygų gavimo, projekto suderinimo, imtis visų kitų veiksmų, kurie yra būtini, siekiant parengti projektą.

Šis įgaliojimas galioja iki 2025 m. rugsėjo 22 d.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,
pavadojuojantis administracijos direktorių

Paulius Petkevičius

Audrius Vičas, tel. +370 658 34 168, el. p. audrius.vicas@pasvalys.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Pasvalio rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-14 Nr. ARB-815 (5.7 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Paulius Petkevičius Administracijos direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-14 16:05
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-14 16:05
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-22 15:50 - 2029-08-21 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Toma Suveizdienė Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-14 16:19
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-14 16:19
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-31 17:34 - 2027-07-30 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250507.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-05-14)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-05-14 nuorašą suformavo Toma Suveizdienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2025-07-03 Nr. A-0428/25

Užsakovas: įgaliotas asmuo UAB "Tvari inžinerija" projekto vadovė Daiva Dambrauskienė
Statytojas: Pasvalio rajono savivaldybės administracija, į.k 188753657
Objekto pavadinimas ir vieta: Privažiavimo prie Pasvalio Riešuto mokyklos kapitalinio remonto techninis darbo projektas, Rūtų g. 6, Pasvalys .

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
 - 1.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiujamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiujamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
 - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
 - 1.3. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
 - 1.4. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
2. Elektroninių ryšių infrastuktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir

- normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktą - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Projektu_derinimas_Pasvalys@telia.lt.
 7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu aurelija.dygliene@telia.lt, tel. +370 (686) 45159.
 8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas.
 9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
 10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Telia Lietuva, AB vardu apsaugojimo sąlygas parengė UAB Lantelis inžinierius Mindaugas Bartkus, tel. nr. +37061040641, mindaugas.bartkus@lantel.lt

PROJEKTA VIMO SĄLYGOS

2025-06-23

Statytojas: Pasvalio rajono savivaldybės administracija.

Projektuotojas : UAB „Tvari inžinerija“

Kadangi kapitaliai remontuojamoje Rūtų g. 6, Pasvalys atkarpoje yra vandentiekio ir kanalizacijos tinklai, tai rengiant „Rūtų g. 6, Pasvalys. kapitalinio remonto“ techninį projektą, vadovautis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekio ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, bei kitais galiojanciais statybos teisės aktais.


Meistras



Rimantas Valantinas

PROJEKTO SUDERINIMŲ ŽINIARAŠTIS

SUDERINIUSI INSTITUCIJA	DATA	VARDAS PAVARDĖ	ŽYMA
AB ESO elektra	2025-07-25	Alvydas Jovaišis	Pritarta
Užsakovas	2025-10-02	Povilas Balčiūnas	Pritarimas
AB Telia Lietuva	2025-07-28	Andrius Samys	Suderinta
UAB Pasvalio vandenys	2025-09-24	Mantas Pukevičius	Suderinta

0	2025				
Laida	Data	Keitimų priežastis			
TVARINŽINERIJA 		Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas			
		PROJEKTO SUDERINIMŲ ŽINIARAŠTIS			
36473	PV	D. Dambrauskienė			
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. 1, Pasvalys 39143		Bylos šifras: TI-TDP-25-05-A-B/S-PSŽ	Lapas 	Lapų


BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKYRIUS			
SUSISIEKIMO KUMUNIKACIJŲ STATINIAI			įvažiavimas/išvažiavimas
<i>Rutų g. 8</i>			
1.1. ilgis/plotas	m/ m ²	53,4 / 488	Nesudėtingieji statiniai
<i>P. Vileišio g. 8</i>			
2.1. ilgis/ plotas	m/ m ²	51,6 / 357	Nesudėtingieji statiniai

*Žvaigždute pažymėtas rodiklis apskaičiuojamas vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šis rodiklis gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2025							
Laida	Data	Keitimų priežastis						
TVARIINŽINERIJA 		Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas						
		BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI						
36473	PV	D. Dambrauskienė	<i>Dambrauskienė</i>					
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. 1, Pasvalys 39143		Bylos šifras: TI-TDP-25-05-A-B/S-BSR	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų							
1	1							

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2025			
Laida	Data	Keitimų priežastis		
TVARIINŽINERIJA				
		Liepų g. VK7749 Pilviškių mstl., Vilkaviškio r. kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
36473	PV	D. Dambrauskienė	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
LT	Užsakovas: Vilkaviškio rajono savivaldybė S. Neries g. 1, Vilkaviškis 70147		Bylos šifras: TI-TDP-25-04-A-B/S-AR	Lapas 1
				Lapy 19

TURINYS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	3
2. PROJEKTUOJAMO STATINIO ESAMOS SITUACIJOS APRAŠYMAS	6
3. PROJEKTUOJAMI SPRENDINIAI	10
4. ŽMONĖMS SU NEGALIA SKIRTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	12
5. ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS SPRENDINIAI	13
6. APLINKOSAUGA IR GALIMAS POVEIKIS APLINKAI STATYBŲ METU	14
7. TRETIEJI ASMENYS	19
8. PASTABOS	19

1 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Pasvalio mieste Riešuto mokyklos sklypuose rengiamas privažiavimo prie mokyklos aikštelių kapitalinio remonto techninis darbo projektas. Projektuojamas privažiavimo ruožas prasideda ties Rūtų gatve ir baigiasi ties posūkiu į garažus.



1 pav. Projektuojamas privažiavimas Riešuto mokyklos kieme, per du sklypus

Projektas parengtas vadovaujantis Pasvalio rajono savivaldybės administracijos pateikta technine projektavimo užduotimi, techninėmis sąlygomis, topografiniais ir geologiniais tyrinėjimais.

Privažiavimas išsidėstęs per du sklypus, kurių unikalūs Nr. 4400-4996-5268, ir Nr. 4400-4996-5282, statinio kategorija - nesudėtingieji statiniai.

Techninio darbo projekto sprendiniai apima tiek, kiek reikalinga jų įgyvendinimui ir neišeina už sklypų ribų.

Techninio darbo projekto sprendiniai parengti vadovaujantis statybos ir kitais įstatymais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ir statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, bei normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

Techninis darbo projektas apima teritoriją iki registruotų sklypų ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Statybos vieta – Rūtų g. 6, P. Vileišio g. 8, Pasvalys;

Statinio kategorija – nesudėtingieji statiniai;

Statybos rūšis – kapitalinis remontas;

Statinių paskirtis – susisiekimo komunikacijų statiniai.

Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo
aikštelių kapitalinio remonto aprašas

Žymuo: TI-TDP-25-05-A-B/S-AR	Lapas	Lapų
	3	19

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Techninė užduotis projektavimui;
- Techninės sąlygos projektavimui;
- Topografiniai tyrinėjimai;

1.2. Pagrindinių projektavimą reglamentuojančių normatyvinių dokumentų sąrašas

LR Statybos įstatymas;

LR Kelių įstatymas;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys";

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 2.06.04:2014 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“;

MN GPSR 12 Dėl gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės AKSDKPT;

JT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;

TRA ASFALTAS 24 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;

JT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;

ST 188710638.07:2004 Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai;

JT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių;

STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;

STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;

STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;

T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės;

TRA SS 15 Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas;

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;

Kelių eismo taisyklės;

KVŽT Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės;

KŽT Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;

JT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės;

PJT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės;

JT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės;

TRA GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas;

TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas;

TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;

TRA BE 24 Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas;

TRA BITUMAS 24 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas;

TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas;

TRA ŽM 12 Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas;

APR-BJA 10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga;

APR-T 10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas;

APR-VTA 10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga;

GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai;

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;

2006-12-29 Nr. D1-637 Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.

1.3. Atlikti tyrimai

- Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai – UAB „Vilniaus geodezijos linija“ atlikti 2025 m. kovo mėn.

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO ESAMOS SITUACIJOS APRAŠYMAS

2.1. Esamos teritorijos apibūdinimas

Riešuto mokykla yra Pasvalio mieste. Projektuojamas privažiavimas prie Riešuto mokyklos aikštelių. Privažiavimas prasideda nuo patekimo iš Rūtų gatvės ir baigiasi ties posūkiu į garažus. Privažiavimas projektuojamas per du sklypus ir neišeina iš jų ribų.

Privažiavimo plotas 845 m², iš jo: 488 m² Rūtų g. 6 sklype ir 357 m² P. Viliaus sklype. Ties privažiavimo pradžia ir pabaiga projektuojami susijungimai ties sklypo ribomis, su esamomis dangomis jungiamasi pagal esamus pločius ir aukščius.

Privažiavimas užstatytas iš abiejų pusių: dešinėje mokyklos pastatai, kairėje stadionas.



2 pav. Projektuojamas privažiavimas prie Riešuto mokyklos aikštelių Pasvalio miesto plane.

Šiuo metu privažiavimas yra žvyro dangos, dalyje matyti po apačia esantis senos asfalto dangos likučiai. Privažiavimas be aiškių ribų, skersinių ir išilginių nuolydžių.

Projektuojamo privažiavimo plotis svyruoja nuo 3,50 m ties prisijungimais iki -10,63 m. ties įvažiavimais į aikšteles projektuojamas plotis pagal esamus vartus prisijungiant prie jau įrengtų dangų.

Paviršinis vanduo nuteka savaime išilginiais ir skersiniais nuolydžiais žemyn į Rūtų gatvę, kur yra įrengti lietaus nuotekų tinklai.

Projektiniai sprendiniai apima esamo privažiavimo plotą, neišeina iš sklypų ribų ir trečiųjų asmenų interesų nepažeidžia.

Privažiavimas yra žvyro dangos, duobėtas, kelia sunkumų transportui vežančiam vaikus su specialiais poreikiais.



3 pav. Projektuojamo privažiavimo dangos esama būklė

Kadangi esamos dangos būklė labai prasta, nelygi ir dulkanti, būtinas privažiavimo remontas siekiant užtikrinti tinkamas sąlygas vaikų su specialiaisiais poreikiais pristatymui į mokyklą ir judėjimui jos teritorijoje.

2.2. Geologinės sąlygos

Projektuojamas privažiavimas yra nesudėtingasis statinys, projektuojamas privažiavimo kapitalinis remontas. Vadovaujantis STR I.04.02: 2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai" 39 punktu IGG tyrimai šio objekto projektavimui nėra parivalomi, nes jis nėra kultūros paveldo statinys:

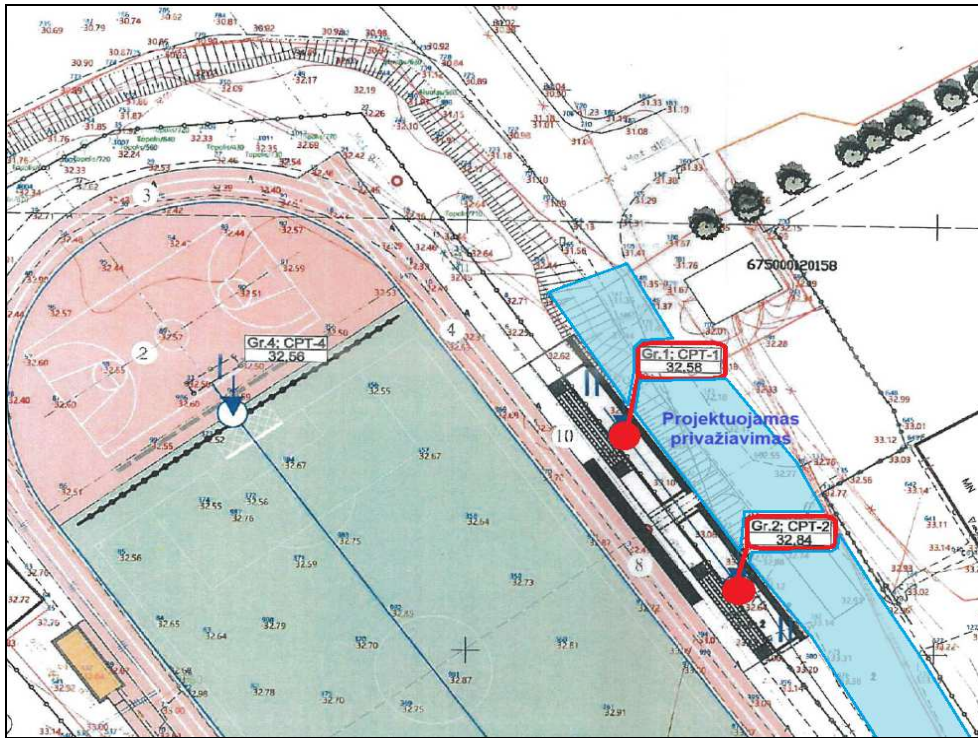
9. Projektinius IGG tyrimus privaloma atlikti:

39.1. ypatinguosiuose statiniuose – vykdant naują statybą; rekonstruojant; kapitaliai remontuojant (kai keičiamos pamatų konstrukcijos ir (arba) pamatų apkrovos); atliekant kultūros paveldo tvarkomuosius statybos darbus;

39.2. neypatinguosiuose statiniuose – vykdant naują statybą, išskyrus Reglamento 39¹ punkte nurodytus atvejus; atliekant kultūros paveldo tvarkomuosius statybos darbus;

39.3. nesudėtinguosiuose statiniuose – atliekant kultūros paveldo tvarkomuosius statybos darbus.

Tačiau pateikiami greta projektuojamo privažiavimo teritorijos anksčiau atlikti atlikti du III kategorijos geologiniai gręžiniai.



4 pav. Geologinių gręžinių atlikimo vietas projektuojama privažiavimo teritorijoje

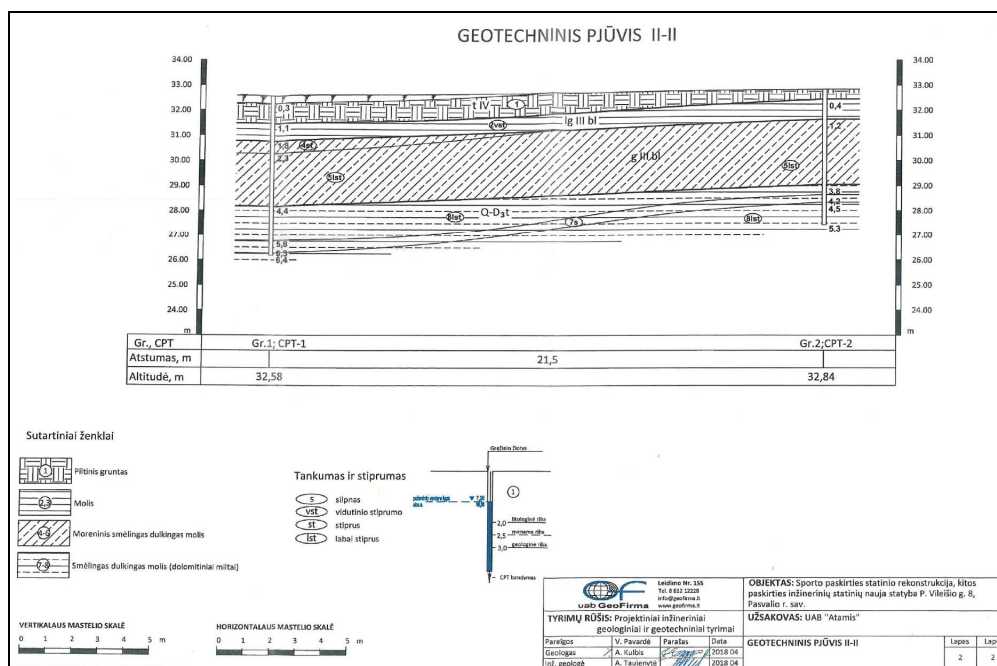
Tiriamoji teritorija yra didelio aktyvumo Karstinio zonavimo rajone. Geomorfologiniu požiūriu tiriama vietovė yra Pasvalio limnoglacialinės lygumos mikrorajone, priklausančiame Mūšos – Nemunėlio lygumos rajonui, Pabaltijo žemumų sričiai. Reljefo tipas – limnoglacialinis, potipis – priedyninis. Sklypo reljefas nežymiais žemėja siaurės vakarų kryptimi.

Ištirtąjį litologinį – geologinį pjūvį sudaro technogeninis gruntas (tIV): dulkingas smėlingas molis bei žvyringas smėlis.

Atliktuose gręžiniuose Gr.1 ir Gr.2 piltinis gruntas rasatas iki 1,8 m gylio., giliau rasti įvairūs moliai.

Projektuojamo privažiavimo konstruktyvui įvertinti svarbus gruntinis vanduo, kuris aptiktas labai giliai, 5,3-6,4 m gylyje ir įtakos neturės.

Pateikiami laboratorinių tyrimų rezultatai:



Kaip matyti geologiniai tyrimai parodė, kad esami sankasos gruntai atitinka F3 klasę.

Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas

Žymuo: TI-TDP-25-05-A-B/S-AR	Lapas	Lapų
	8	19

2.3. Statinių nuosavybė

Projektuojamas privažiavimas yra išsidėstęs per du registruotus sklypus, kurių unikalūs Nr. 4400-4996-5268, ir Nr. 4400-4996-5282.

2.4. Esamos požeminės ir antžeminės komunikacijos

Projektuojamoje teritorijoje yra įrengtų požeminių tinklų: elektros (apsaugoti futliarais), požeminiai ryšių (neveikiantys), vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai. Projektiniai sprendiniai nepažeidžia esamų tinklų ir išlaiko norminius apsauginius atstumus. Šuliniai papuolantys į projektuojama teritoriją bus pakeliami iki projekcinio lygio bei jų liukai keičiami naujais.

2.5. Esami želdiniai

Privažiavimo teritorijoje auga labai senas ąžuolas, kuris yra saugomas ir šiuo projektu numatoma jo apsauga remonto metu.



5 pav. Projektuojamoje teritorijoje augantis ąžuolas.

Naujų medelių sodinimas projekte nenumatomas.

3. PROJEKTUOJAMI SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus.

Projektuojamo privažiavimo pagrindinis sprendinys – suprojektuoti asfalto dangos važiuojamąją dalį aprėmintą gatvės bortais. Projektiniai sprendiniai maksimaliai pritaikyti pagal esamą situaciją prie jos prisijungiant.

Privažiavimas projektuojamas kintančio pločio, ties prisijungimais 3,5 m pločio, viduryje iki 10,63 m pločio.

Įvažiavimų į kiemo aikšteles pločiai pagal esamus vartus aukščiau prijungiami prie esamų dangų. Aukščiau.

Veja atstatoma iki tvorų ar bet 1 m pločiu nuo įrengiamų gatvės bortų.

Projektuojamoje teritorijoje augantis žuolas apsaugomas visų remonto darbų metu. Jo augimo zonoje darbai atliekami tik rankiniu būdu.

Vykdamas gatvės kapitalinio remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

- Paruošiamieji ir ardymo darbai;
- Medžio apsaugojimas;
- Žemės darbai;
- Inžinerinių tinklų šulinių pakėlimo/nuleidimo darbai;
- Dangos konstruktyvo įrengimas;
- Gatvės bortų įrengimas;
- Asfalto dangos įrengimas;
- Eismo reguliavimo priemonių (termoplasto linijų) įrengimas;
- Apželdinimo darbai;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

Skersiniai ir išilginiai nuolydžiai ir prisijungimai.

Privažiavimas projektuojamas prisitaikant prie esamų išilginių nuolydžių: didžiausias išilginis nuolydis 3,8%, mažiausias 0,4%. Skersinis profilis projektuojamas vienslaidis 2,5% nuolydžiu).

Projektuojamas gatvės važiujamosios dalies dangų konstruktyvas

Pagal projektavimo užduotį privažiavimas projektuojamas asfalto dangos. Jis skirtas mokyklos mokinių aptarnavimui gyventojų privažiavimui į garažus. Transporto srautas tik lengvieji automobiliai su pavienėmis sunkiasvorėmis (kraustymo, atliekų išvežimo) transporto priemonėmis, todėl projektinės apkrovos parenkamos minimalios.

Vadovaujantis AKSDKPT 5 lentele, privažiavimui parenkama minimali dangos konstrukcijos klasė – DK 0,1.

Kadangi esami gruntai atitinka F3 klasę šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis paskaičiuojamas pagal AKSDKT 6 lentelę.

6 lentelė. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis

Dangų konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui	
	F2	F3
DK 100	0,75h _Z	0,85h _Z
DK 32	0,70h _Z	0,80h _Z
DK 10	0,65h _Z	0,75h _Z
DK 3	0,60h _Z	0,70h _Z
DK 2, DK 1	0,55h _Z	0,65h _Z
DK 0,3	0,50h _Z	0,60h _Z
DK 0,1	0,45h _Z	0,50h _Z

Pastaba. h_Z nustatomas pagal Valstybinės ir vietinės reikšmės kelių turto valdymo informacinėje sistemoje (KTVIS) skelbiamą interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį arba pagal 2 priedo 1 pav.

0,50 Hz; Hz – Pasvalyje yra 1,50 m.

$$0,50 \times 1,5 = 0,75 \text{ m.}$$

Vadovaujantis AKSDKT 7 lentelę sluoksnio storis patikslinamas:

-5 cm, nes privažiavimas yra palankiomis klimato sąlygomis – pietinė pusė.

-10 cm, nes privažiavimas yra zonoje prie dangos nepralaidi vandeniui (asfalto danga aprėmintą gatvės bortais, išilginiai nuolydžiu vanduo nubėga į gretimą gatvę įrengtus vandens įrenginius.

$$0,75 - 0,05 - 0,10 = 0,60 \text{ m.}$$

Užsakovui pageidaujant gatvė projektuojama asfalto dangos.

Vadovaujantis AKSDKT 9 lentele, 3 eilute, kai DK 0,1 parenkamas šis konstruktyvas:

9 lentelės pabaiga (sluoksnų storiai nurodyti cm; ▼ mažiausio deformacijos modulio E_{v2} vertės nurodytos MPa)

Eil. Nr.	Dangų konstrukcijų klasė		DK 100	DK 32	DK 10	DK 3	DK 2	DK 1	DK 0,3	DK 0,1
	Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	A	> 32	> 10-32	> 3,0-10	> 2,0-3,0	> 1,0-2,0	> 0,3-1,0	> 0,1-0,3	≤ 0,1
3.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Skaldos pagrindo sl. Ev ₂ ≥ 150(120) MPa AŠAS	Asfalto pagrindo sluoksnis ir skaldos pagrindo sluoksnis ant AŠAS								
4.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Žvyro pagrindo sl. Ev ₂ ≥ 150(120) MPa AŠAS	Asfalto pagrindo sluoksnis ir žvyro pagrindo sluoksnis ant AŠAS								
5.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Skaldos pagrindo sl. Ev ₂ ≥ 150(120) MPa SNS	Asfalto pagrindo sluoksnis ir skaldos pagrindo sluoksnis ant SNS								
6.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Žvyro pagrindo sl. Ev ₂ ≥ 150(120) MPa SNS	Asfalto pagrindo sluoksnis ir žvyro pagrindo sluoksnis ant SNS								

Pastabos:
¹⁾ - Vietoje asfalto pagrindo sluoksnio ir asfalto dangos gali būti numatomas 10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis. Jeigu ESAs < 0,05 mln., tai asfalto pagrindo-dangos sluoksnis gali būti rengiamas 8 cm storio.

Taigi Privažiavimo dangos konstrukcija parenkama tokia:

- žemės sankasa (Ev₂ ≥ 45 MPa).

-apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev₂ ≥ 80 MPa) – 32 cm;

-dolomito skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis (Ev₂ ≥ 120 MPa) – 20 cm;

-asfalto AC 16 PD dangos sluoksnis – 8 cm.

Kadangi esami privažiavimo sankasos gruntai yra F3 klasės, sankasa stiprinama geotekstile GPR3 klasės ir geotinklu 40/40 kN.

Konstrukcijos drenavimas numatomas savaiminis, nes gatvė yra pylime, ir nuosekliai žemėja link Rūtų gatvės.

Dangos konstrukcija drenuosis natūraliai.

Gatvės bortų įrengimas

Privažiavimas aprėminamas betoniniais II klasės gatvės bortais 100x30x15 cm, virš asfalto dangos pakeltais per 10 cm. Bortai įrengiami ant betono C20/25 pagrindo.

Paviršinio vandens nuvedimas

Gatvėje projektuojamas savaiminis paviršinio vandens nuvedimas skersiniais ir išilginiais nuolydžiais. Paviršinis vanduo nuvedamas į Rūtų gatvę, kur yra įrengti lietaus nuotekų tinklai.

Eismo organizavimas Eismo tvarka nekeičiama, pradžioje esantis akligatvio ženklas paliekamas. Privažiavime ties pėstiesiems skirtais varteliais, ženklinamos pėsčiųjų ėjimo zonos vedančios link jų. Jos ženklinamos horizontaliuoju ženkliniu termoplastiko linijomis ir simboliais, siekiant, kad vaikams būtų aiškios jų ėjimo zonos nuo mokyklinių autobusų į mokymo pastatus.

Eismo ribojimo organizavimas darbų metu

Privažiavimas yra mokyklos vidinėje teritorijoje, todėl vykdant darbus būtina užtikrinti mokinių atvežimą į mokyklą bei aptarnaujančio transporto patekimą.

Trečiųjų asmenų teisės darbų vykdymo metu negali būti pažeistos.

Prieš pradėdant vykdyti remonto darbus būtina susiderinti eismo organizavimo schemas su mokykla ir užsakovu. Aptvėrimą organizuoti pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“ T DVAER 12 tipines eismo schemas. Visi darbai atliekami tik sklypo ribose vadovaujantis LR galiojančiais normatyviniais dokumentais.

4. ŽMONĖMS SU NEGALIA SKIRTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Privažiavimas projektuojamas lygios asfalto dangos, jis atitiks vaikų su specialiaisiais poreikiais reikalavimus ir užtikrins tinkamą judėjimą.

5. ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS SPRENDINIAI

Prieš vykdant kapitalinio remonto (žemės kasimo) darbus būtina išsikviesti darbų vykdymo zonoje patenkančių inžinerinių tinklų atstovus į statybos vietą.

Po projektuojama privažiavimu yra pakloti ryšių (neveikiantys), elektros (apsaugoti futliarais), vandentiekio, buitinių nuotekų požeminiai tinklai.

Projekte numatytas šulinių pakėlimas/nuleidimas iki projektinio lygio pakeičias ir šulinių liukus į naujus, antivandalinius, rakinamus su garsą slopinančiomis tarpinėmis.

Projektuojami sprendiniai yra suderinti su visais inžinerinių tinklų atstovais, kurie pateikiami Suderinimų žiniaraštyje ir prieduose.

6. APLINKOSAUGA IR GALIMAS POVEIKIS APLINKAI STATYBŲ METU

Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai

Kapitaliai remontuojamas privažiavimas neturės neigiamo reikšminio poveikio jo zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiūriu jautrioms teritorijoms (LR įstatymų saugomos ir „Natura 2000“ ekotinklo potencialios teritorijos). Projektuojama gatvė nepatenka į „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą (2 priedas), nei į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją. Taigi planuojama ūkinė veikla dėl savo pobūdžio, masto ar numatomos vietos ypatumų negali daryti reikšmingo poveikio aplinkai ir nėra poveikio aplinkai vertinimo objektas, todėl atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neatliekama.

Pagal kelių ar gatvių bei kitų transporto statinių statybos bei statybos pobūdį, poveikis aplinkai klasifikuojamas pagal veikiamus aplinkos elementus į šias grupes: žmogus ir socialinė aplinka; triukšmas ir oro kokybė; kraštovaizdis; fizinė ir gyvoji gamta; dirvožemis; vanduo.

Neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl triukšmo, dulkių, atliekų susidarymo, laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti. Poveikis darbininkams, vykdant darbus, galimas dėl triukšmo, dulkių ir sužeidimų.

Statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas nuo ardomyų konstrukcijos sluoksnių, grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų transportavimo ir skleidimo metu.

Taip pat dulkės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, oro taršos poveikis gatvės zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Atlikus gatvės ruožo statybos darbus teigiamas poveikis aplinkai bus pasiektas.

Planuojamų remonto darbų metu dirbančios technikos sukeliamas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Statybos darbus numatoma vykdyti darbo dienomis ir darbo valandomis. Darbų metu numatoma naudoti technika turės atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip panaudotų tepalų iš mechanizmų ar dažų atliekų išbėgimas. Degalai ir tepalai statybvietėje nesandėliuojami. Fizikiniai ir biologiniai teršalai nesusidarys.

Atlikus remonto darbus sumažės dulkėtumas, padidės pėsčiųjų ir transporto eismo saugumas.

Remonto darbus vykdantis Rangovas privalo vadovautis visais įstatymais, įsakymais, reglamentais ir nurodymais bei taisyklėmis, nepriklausomai nuo to, ar konkretus reikalavimas yra nurodytas, ar nenurodytas techniniame projekte. Projektuotojas nėra atsakingas už tai, kaip Rangovas laikosi visų aplinkosauginių reikalavimų bei techniniame projekte neprivalo jų detalios aprašyti.

Atliekos

Statybinių atliekų kiekis remonto metu susidarys minimalus. Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ (pakeitimas 2018-07-01 Nr. D1-460).

Statybines atliekas būtina išvežti į pridavimo punktus esančius kuo arčiau vykdomų darbų zonas.

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilią įrangą statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų saugojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Atlikus gatvės remonto darbus susidariusių atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas pateiktas lentelėje žemiau.

1 lentelė. Atliekos susidarysiančios statybos darbų metu

Technologinis procesas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte			Atliekų tvarkymo būdas	
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašus	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis
		Mato vnt.	Kiekis						
Ardymo darbai	Betonas	t	12,5	kietas	17 01 01	nepavojinga	išvežama	-	Išvežama atliekų tvarkytojui
Ardymo darbai	Asfaltas	t	50	kietas	17 04 05	nepavojinga	išvežama	-	Išvežama atliekų tvarkytojui
Ardymo darbai	Iškastas perteklinis gruntas	m ³	463	kietas	17 05 04	nepavojinga	išvežama	-	Išvežama atliekų tvarkytojui

Projektavimo stadijoje tikslūs atliekų kiekiai dar nėra žinomi, jie bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Pabaigus statybos darbus gatvės aplinka darbų vykdymo zonoje privalo būti sutvarkyta, apželdinta veja.

Dirvožemis ir gruntas laikinai saugomas numatytoje laikinoje statybos aikštelėje, kol bus panaudojamas rekultivacijai.

Eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas. Šiukšlės renkamos gatvę prižiūrinčios įmonės.

Visos planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) metu susidarysiančios atliekos rūšiuojamos ir netinkamos antriam panaudojimui – perduodamos atliekų tvarkytojams.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz. energijai gauti), šalinimas atiduodant atliekas tvarkančioms įmonėms.

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

Pavojingos atliekos gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas.

Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietėje

Remonto metu užtikrinti, kad transporto priemonės, įvažiuojančios ar išvažiuojančios iš statybos aikštelės, neterštų, gatvių bei kitų teritorijų. Organizuoti užterštų aplinkinių gatvių kasdienį valymą.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos regiono aplinkos apsaugos departamentui. Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse. Atliekos statybvietėse negali būti maišomos, privalomas rūšiavimas, pastatant specialius konteinerius. Vienarūšės atliekos turi būti atskirtos į: pakartotinai naudotinas, galimas perdirbti, šalintinas.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878, pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta statytojo (užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių“ 4 punkte nurodytuose dokumentuose numatytais būdais.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Vandens apsauga

Šalia projektuojamo privažiavimo nėra vandens telkinių.

Aplinkos oras

Remonto darbų metu dirbant statybos mechanizmams galimas laikinas lokalus oro taršos padidėjimas: atliekant kasimo darbus galimas padidėjęs dulkiškumas nuo ruožais grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų, ypač skaldos ir smėlio-žvyro mišinio, transportavimo, skleidimo ir montavimo metu. Taip pat dulks bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Klojant asfaltą garuojant bitumui, numatoma trumpalaikė tarša šiais organiniais junginiais (CxHy), formaldehidu (H2CO), fenoliu (C6H5OH).

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, oro taršos poveikis aikštelės zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Suremontavus gatvę, pagerės aplinkinių gyventojų ir lankytojų eismo sąlygos, žmonės turės kur statyti

automobilių, nebestatys jų ant vejos, pažeidžiant kelių eismo taisykles, o tai turės teigiamą poveikį aplinkai, orą teršiančių medžiagų emisijos dydžiui, sumažės triukšmas greta gyvenamųjų daugiabučių namų.

Remonto metu būtina užtikrinti, kad transporto priemonės, įvažiuojančios ar išvažiuojančios iš statybos aikštelės neterštų, gatvių bei kitų teritorijų. Statybos metu būtina organizuoti užterštų aplinkinių gatvių kasdienį valymą.

Triukšmas

Suremontavus privažiavimą, bus įrengta lygi, mažiau triukšminga asfalto danga, pagerės eismo sąlygos. Triukšmas neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų triukšmo ribinių dydžių. Pažymėtina, kad projekto įgyvendinimas neįtakos Spindulio gatve judančio transporto eismo intensyvumo didėjimo ir sudėties.

Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama, atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei specialiuosius ribojimus, nustatytus savivaldybių, kuriose vykdomi statybos darbai, patvirtintose triukšmo prevencijos viešosios vietose taisyklėse.

Rekomenduojame planuoti statybos darbų procesą. Rekomenduojama gyventojų apsauga nuo triukšmo statybos metu:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;
- reikia iš anksto numatyti darbų technikos maršrutus, privažiavimo kelius, kurių aplinka yra nejautri ar mažiau jautri triukšmui. Jei įmanoma, nukreipti tranzitinį statybos darbų sunkiojo transporto eismą nuo tankiausiai apgyvendintų teritorijų;
- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu. Bendras triukšmo lygis nebus reikšmingai didesnis. Atskirai atliekant operacijas, poveikio trukmė būtų ilgesnė;
- planuoti darbo procesą. Rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (19:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–07:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio statybos metu nenumatoma.

Dirvožemis

Prieš pradėdant remonto darbus esamas dirvožemio sluoksnis nukasamas ir saugomas tol, kol bus panaudojamas pažeistų plotų rekultivavimui. Įrengiant statybvietę bei atliekant gatvės remonto darbus viršutinis dirvožemio sluoksnis nuimamas.

Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kuris skirtas surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio-sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami.

Laikina aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų gatvės zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Už darbų saugą ir aplinkosaugą yra atsakinga darbus vykdanči rangovinė įmonė, kuri privalo vadovautis atitinkamomis įmonės patvirtintomis taisyklėmis. Laikinoje statybos aikštelėje Rangovas privalo numatyti tepalų absorbentų saugojimo vietą, ją nurodant informaciniame stende.

Žemės gėlmės

Atsižvelgiant į remonto darbų pobūdį ir apimtį neigiamas poveikis žemės gėlmėms nenumatomas.

Kraštovaizdis

Kapitaliniam remontui naudojamos įprasta danga - asfaltas. Visos medžiagos parinktos analogiškos greta esančioms, todėl tikėtina, kad įrengiami elementai savo formomis bei medžiagomis atitiks mokyklos kuriamą viešosios infrastruktūros tvarkymo koncepciją ir įsilies į esamą aplinką.

Remonto darbai apims mokyklos sklypo ribas nedarant žalos aplinkinėms privačioms teritorijoms, Dėl to tikėtina, kad žymus poveikis urbanistiniam ir gamtiniam kraštovaizdžiui nebus daromas. Įgyvendinus projektą, esamas reljefo, kraštovaizdžio pobūdis ir struktūra nepakis, susilies su esama aplinka.

Trumpalaikis neigiamas vizualinis poveikis kraštovaizdžiui galimas tik statybos darbų metu.

Ekstremalios situacijos

Remonto darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemones – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė.

Bet kokių atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Avarinių išsiliejimų atveju iš generatorių ir kompresorių darbų zonoje numatyti aptvėrimo pylimėliai, apsaugantys nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į atsakingas institucijas.

7. TRETIEJI ASMENYS

Projekto sprendiniai pateikti mokyklos sklypų ribose, Projektiniai sprendiniai parengti nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

8. PASTABOS

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovus. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų.

2. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.

3. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis aiškinamuoju raštu, techninėmis specifikacijomis, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

4. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal projektą, iškilus neaiškumams būtina pranešti projekto vadovui bei projekto vykdymo priežiūros vadovui. Iškilus neatitikimams pirmiausia kreipiamasi į techninį priežiūrėtoją, užsakovą, projekto vadovą ir projekto vykdymo priežiūros vadovą.

5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal projekto sprendinius. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2025				
Laida	Data	Keitimų priežastis			
TVARINŽINERIJA					
Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas					
36473	PV	D. Dambrasienė			
		BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA			
LT	Statytojas/užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. I, Pasvalys 39143		Bylos šifras: TI-TDP-25-05-A-B/S-BTS	Lapas 1	Lapų 8

**PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMUI BŪTINOS SĄLYGOS IR KITI BENDRIEJI NURODYMAI, KURIŲ PRIVALU
LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ**

Reikalingi leidimai:

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama po to, kaip statytojas (užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė (tu atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) rangovui šiuos dokumentus:

- Nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą statinio projektą.
- Statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą (kai rangovas ją priėmė) su nustatytais priedais;
- Sąlygas laikiniems statiniams statyti, energijai, vandeniui, ryšių paslaugoms ir kt. būtinoms komunikacijoms prisijungti;
- Leidimą vykdyti žemės kasimo darbus darbų vykdymo ribose, statybvietėje ar už jos ribų reikalui esant (JT ŽS 17);

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų leidimų iš valdžios ir kitų institucijų gavimą.

Kvalifikaciniai reikalavimai:

Statybos rangovas ir subrangovai turi būti atestuoti pagal galiojančias tvarkas.

Projekto įgyvendinimui (statybai) būtini šie atestuoti specialistai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas;
- Statinio statybos vadovas;
- Statinio specialiųjų statybos darbų vadovas;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovas;
- Statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas.

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

- Saugaus darbo;
- Gaisrinės saugos;
- Aplinkos apsaugos;
- Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo;
- Trečiųjų asmenų interesų apsaugos statybos metu.

Nurodymai ir reikalavimai statybos dokumentų parengimui:

Statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis:

- Statinio projektu, taip pat teisės aktuose nustatytais atvejais rangovo parengtu statybos darbų technologijos projektu;
- Įstatymais, Vyriausybės nutarimais, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais;
- Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimais bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytais reikalavimais;
- įmonės patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotomis statybos taisyklėmis;
- statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymais;
- Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio atidavimo naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai;
- Statybos darbų žurnalo pavyzdį ir žurnalo pildymo tvarką nustato Vyriausybės įgaliota institucija;
- Statybos darbų technologijos projektas turi būti rengiamas visiems statiniams, išskyrus nesudėtingus statinius ir statinio paprastąjį remontą. Statybos darbų technologijos projektą turi parengti rangovas, arba pavesti tai atlikti statinio statybos vadovui. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis techninio projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikiami šie brėžiniai ir sprendiniai: statyb vietės planas su esamų ir projektuojamų statyti statinių (tarp jų – inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų), statybos reikmėms naudojamų laikinųjų statinių, statybos produktų ir įrenginių sandėliavimo nužymėtomis vietomis; statybos darbų eiliškumas ir jų atlikimo kalendoriniai grafikai; statybos darbų technologinės schemas (kortelės); statybos darbų, atliekamų sudėtingomis sąlygomis, technologiniai sprendiniai; apsauga nuo gruntinio ir paviršinio vandens, darbų atlikimas veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių susisiekimo komunikacijų (kelių, gatvių, geležinkelių ir pan. bei jų apsaugos zonų), nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių (bei jų apsaugos zonų) teritorijose ir kitose saugomose teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu, žeme ir pan. Prieš pradėdant statybos darbus, turi būti parengtos specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių naudojimo instrukcijos. Turi būti atliktos paklotų inžinerinių tinklų išpildomosios geodezinės nuotraukos.

Žymuo: TI-TDP-25-05-A-B/S-BTS	Lapas	Lapų
	3	8

Rangovo parengtų projektų ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka:

Rangovo parengti projektai ir statybos dokumentai turi būti derinami su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu. Minėti rangovo parengti dokumentai turi neprieštarauti projekto techniniams sprendiniams.

Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui:

- Projektas pasirašomas Statybos įstatymo 20 straipsnio 10 dalyje nustatyta tvarka. Projektas turi būti parengtas valstybine kalba. Projekto dokumentų pasirašymo vidaus tvarką ir kitus pasirašančius asmenis nustato Projektuotojas. Pasirašant Projekto dokumentus, nurodomi Projektuotojo įmonės, Projekto vadovo ir Projekto dalių vadovų kvalifikacijos atestatų, kai jie neprivalomi – diplomų, Teisės pripažinimo pažymų išdavimo datos ir numeriai.
- Statytojui perduodamas projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas Projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta Projekto kopija skaičius. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos Projekto kopijos minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, galimi formatai – *.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf, be skaitmeninių parašų). Projekto originalo (-ų) parengimas Statytojui gali būti numatytas projektavimo darbų rangos sutartyje. Projekto sprendinių skaičiavimai Statytojui neperduodami.

Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas:

- Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas. Kai keičiami Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 33² dalyje nurodyti esminiai statinio sprendiniai, turi būti atlikta pakeisto Projekto ekspertizė (kai ji privaloma), visais kitais atvejais projekto sprendinių pakeitimams turi pritarti statytojas.
- Visi atlikti projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiamis ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietyje tvarka:

Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais:

Visi statybos produktai, gaminiai, medžiagos ir įrenginiai privalo atitikti techninėse specifikacijose nurodytus reikalavimus. Jei nėra galimybės panaudoti techninėse specifikacijose nurodytus reikalavimus turinčių produktų, gaminių, medžiagų ar įrenginių, rangovas juos gali pakeisti analogiškais, turinčiais neprastesnes charakteristikas, prieš tai suderinus su projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais.

Nenaudotinos medžiagos:

Statybos metu draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandeniliu (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetaty, poliuretanų, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje.

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai:

Visi statybos produktai, gaminiai, medžiagos ir įrenginiai turi turėti kokybę įrodančius privalomuosius dokumentus - atitikties sertifikatus, atitikties deklaracijas, kuriose turi būti nurodyta:

Statybos produktų gamintojas privalo valdyti visus procesus, turinčius įtakos produkto kokybei, ir užtikrinti produkto savybes pagal techninių specifikacijų reikalavimus, į kurias deklaracijoje pateiktos nuorodos. Gamintojas turi disponuoti būtinomis priemonėmis, kad galėtų valdyti visų lygių ir etapų (pvz.: tiekimo, žaliavų, gamybos, užbaigtų produktų, produktų pakavimo ir kontrolės) visus procesus. Atitikties deklaracija gali būti „CE“ ženklinimo pagrindas, jei produktas atitinka darniąją techninę specifikaciją (standartą arba techninį liudijimą), o įstaigos, dalyvavusios (jei būtina) atliekant atitikties įvertinimą, yra paskelbtosios (notifikuotos).

Atitikties sertifikate turi būti nurodyta:

- sertifikavimo įstaigos pavadinimas ir adresas;
- gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas;
- statybos produkto aprašymas (tipas, identifikacija, naudojimas ir pan.);
- techninė specifikacija arba kriterijai, kuriuos atitinka produktas;
- sertifikato numeris;
- sertifikato galiojimo sąlygos ir terminai;
- asmens, įgalioto pasirašyti sertifikatą, vardas, pavardė ir užimamos pareigos.

Atitikties sertifikatas turi būti parengtas valstybine kalba.

Atitikties deklaracijoje turi būti nurodyta:

- gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas;
- produkto aprašymas (tipas, identifikavimas, paskirtis...);
- kriterijai, kuriuos produktas atitinka;
- ypatingos produktui taikytinos sąlygos;
- paskelbtosios (notifikuotos) arba paskirtosios įstaigos pavadinimas ir adresas (kur galima);

- vardas, pavardė ir pareigos darbuotojo, įgalioto gamintojo (tiekėjo) vardu pasirašyti deklaraciją.

Atitikties deklaracija turi būti parengta valstybine kalba.

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka:

Visi statybos produktai turi būti gabenami ir sandėliuojami laikantis kiekvieno produkto gabenimo ir saugojimo reikalavimų, produktai turi būti tinkamai supakuoti, ant produktų pakuočių turi būti nurodytas turinys. Produktų transportavimo ir sandėliavimo metu neturi atsirasti defektų ir pažaidų, atvežtus statybos projektus reikia vizualiai patikrinti. Visos pretenzijos reiškiamos prekių tiekėjui, išskyrus atvejus, kai prekės tapo netinkamos naudoti dėl rangovo kaltės. Tokiu atveju kai prekės tapo netinkamos naudoti dėl netinkamo (nesilaikant gamintojo nurodymų) transportavimo ar sandėliavimo statybos metu, atsako rangovas savo sąskaita.

Paslėptų darbų priėmimo tvarka:

Paslėpti darbai priimami juos sėkmingai išbandžius pagal specifikacijoje pateiktą metodiką. Surašomas paslėptų darbų aktas.

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka:

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymai vykdomi tokia tvarka:

- Išanalizuojama projekcinė ir statybos dokumentacija;
- Atliekama detali apžiūra;
- Nustatomos konstrukcijos ar jų dalys kurias reikia išbandyti;
- Parengiamas bandymų planas, kuriame nustatoma kaip ir kokiomis priemonėmis bus atlikti bandymai, kokie planuojami gauti bandymo rezultatai.
- Atliekami konstrukcijų ir inžinerinių sistemų tikrinamieji skaičiavimai, nustatoma konstrukcijų ir inžinerinių sistemų reakcija į bandymus, nustatomos ribinės vertės. Atlikus bandymus nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas su paslėptų darbų aktais ir statinio laikančių konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), taip pat papildomi statybos darbų žurnalai (kai jie buvo pildomi).

Nurodymai statybos sklypo paruošimui, (kai nerengiama atskira Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis):

Ardomi statiniai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) ar utilizavimas: visos pavojingos ir nenaudotinos statybinės atliekos turi būti utilizuojamos LR galiojančių teisės aktų ir direktyvų numatyta tvarka.

Nukastas augalinis sluoksnis vežamas sandėliuoti į rangovo numatytą vietą, vėliau panaudojamas žalioms zonoms įrengti. Medžių genėjimui rangovas turi gauti reikalingus leidimus.

Būtinai laikini statiniai ir inžineriniai tinklai įrengiami tik statybos aikštelėje, norint juos įrengti už statybos aikštelės ribų, reikalingas raštiškas numatomos panaudoti teritorijos savininko ar naudotojo leidimas.

Projekto sprendinių neatitikimo realybėje atveju statybos rangovas privalo kviestis į objektą užsakovą, techninį prižiūrėtoją ir projekto vykdymo priežiūrą atliekantį asmenį ir spręsti susidariusią situaciją kartu užpildant aktą. Kol nebus priimtas tinkamas ir įgyvendinti galimas sprendinys statybos darbai negalės būti tęsiami.

Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą:

Statybos užbaigimo komisijai pateikiami šie dokumentai:

- Statybą leidžiantis dokumentas (projekto tvirtinimo raštas).
- Statinio (-ių) kadastro duomenų byla (-os).
- Statinio (-ių) bendrieji rodikliai (nurodyti statinio projekte).
- Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo statytojui aktas.
- Nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas su paslėptų darbų aktais ir statinio laikančių konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), taip pat papildomi statybos darbų žurnalai (kai jie buvo pildomi).
- Sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezinės nuotraukos (schemos).
- Statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentai (atitikties deklaracija ir (ar) atitikties sertifikatas).
- Statinio techninis pasas (kai jis privalomas).
- Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai:

Atlikus gatvės remonto darbus, statytojas, galiojančia tvarka, Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotam Inspekcijos padaliniiui, pateikia prašymą išduoti statybos užbaigimo aktą.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimas

Statinio statybos techninės priežiūros veikla turi būti organizuojama vadovaujantis STR I.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais. Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimties nustatomi vadovaujantis STR I.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedo reikalavimais.

4 lentelė. Rekomendaciniai statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimai, kuriais reikia vadovautis, sudarant sutartis dėl statybos techninės priežiūros paslaugų atlikimo

Susisiekimo statinių statybos techninė priežiūra			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas	20	
2	Konstruktivas su vieno sluoksnio asfalto danga	59	1000 m ² skirta 70 h
3	Sankryžos	0	1 sankryža 16 h
4	Nuovažas	240	1 nuovaža 12 h
5	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	72	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais), planuojami 3 mėn.
6	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
7	Užbaigimo komisija	24	

Projekto sprendinių neatitikimo realybėje atveju statybos rangovas privalo kviestis į objektą užsakovą, techninį prižiūrėtoją ir projekto vykdymo priežiūrą atliekantį asmenį ir spręsti susidariusią situaciją kartu užpildant aktą. Kol nebus priimtas tinkamas ir įgyvendinti galimas sprendinys statybos darbai negalės būti tęsiami.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

0	2025				
Laida	Data	Keitimų priežastis			
TVARIINŽINERIJA				Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas	
36473	PV	D. Dambrauskienė		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
36474	PDV	D. Dambrauskienė			
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. I, Pasvalys 39143		Bylos šifras: TI-TDP-24-05-A-B/S-TS	Lapas 1	Lapy 26

TURINYS

1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALOMA LAIKYTIIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ.....	3
2. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI	5
3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI	6
4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA	6
5. PARUOŠIAMIEJI DARBAI	9
6. ŽEMĖS DARBAI	10
7. GATVĖS BORTŲ ĮRENGIMO DARBAI.....	16
8. GEOTEKSTILĖS IR GEOTINKLO ĮRENGIMO DARBAI.....	16
9. PAGRINDO SLUOKSNIŲ ĮRENGIMAS	17
10. DANGŲ ĮRENGIMAS	18
11. EISMO ORGANIZAVIMO PRIEMONIŲ ĮRENGIMAS	22
12. APŽELDINIMO ĮRENGIMAS	23
13. POŽEMINĖS KOMUNIKACIJOS	24
14. DARBŲ SAUGA	24
15. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ	25

1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODDYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALOMA LAIKYTIIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

Kapitalinio remonto projekto parengtų duomenų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių, skaičiavimų) bendru atveju yra pakankami statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, derinimams ir ekspertizei atlikti, projektui patvirtinti.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdamant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis.

Remonto metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdamant statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

1.2. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant projekto dalies darbo projektą

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, statinio projekto (toliau – Projektas) brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

1.3. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Vykdamant statybos darbus, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis JT ŽS 17. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 19, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams bei rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, Asfaltbetonio dangą rengti vadovaujantis Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 24, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 23.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.5. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal statybos įstatymo 10 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys kelio ruože, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojantį sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

1.6. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Vykdamas remonto darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. AI-22/DI-34; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdamas vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos, esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje, aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20^o nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, turi būti neužgriozdinti, nuolat valomi. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu nutolusių nuo ardymo konstruktyvų kraštinių ribų ne mažesniu kaip 5 m atstumu.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Demontavimo darbams naudojant elektrinius įrankius (pvz. grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose.
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas.
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas.
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose.
5. Darbas mechanizmų darbo zonoje.
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V.
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.
8. Kai yra kritimo, užgriovimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai.

2. Suvirinimas elektra.
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą.
4. Dažymo darbai uždaroje patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spirity ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių.
5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais, atliekant ruloninių dangų įrengimą ar remontą.

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai.
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt.) darbo zonos.
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
4. Vykdam žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdam darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai.
5. Gilios perkastos, tranšėjos, duobės.
6. Montuojant (demontuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demontavimo) darbų zonos.

1.7. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie gatvės ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

2. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

2.1. Statybos darbų eiliškumas

Statinio statybos darbus sudaro šie technologiniai procesai:

1. Tvirtinimo rašto gavimas (užsakovas perduoda rangovui);
2. Trasos ir esminių taškų nužymėjimas;
3. Statybos sklypo paruošimas;
4. Konstruktyvo įrengimas;
5. Gatvės bortų įrengimas;
6. Asfalto dangų įrengimas;
7. Žaliųjų plotų įrengimas;
8. Horizontalaus ženklinimo įrengimas;
9. Baigiamieji gerbūvio darbai.

2.2. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Visi remonto metu naudojami mechanizmai ir autotransporto priemonės parenkami tokie, kurie nesukeltų vibracijos aplink statybos sklypą esantiems pastatams.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

- tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;
- techniškai tvarkingi;
- tinkamai ir teisingai naudojami;
- žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;
- būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį;
- žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

- reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;
- teisingai sumontuoti ir naudojami;
- tvarkingi ir prižiūrimi;
- tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;
- aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų;
- ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;
- kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį;
- krovinių paėmimo įtaisų krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinyms negalėtų savaime iškristi.

3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

3.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizė atliekama.

3.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu

Vadovaujantis STR I.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

3.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Šiame techniniame darbo projekte nenumatoma naudoti jokių specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių. **Šiam projektui Technologinis projektas neprivalomas.**

3.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju, Statytoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu įstatymų nustatyta tvarka.

3.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tu, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

3.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

4.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

4.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

4.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-G) „Esminiai statinio reikalavimai“ ir ES 305/2011 „Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas“. Medžiagų ir gaminių atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifiukuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

4.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) 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 ar atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, identifikacija turi būti visiškai aiški.

4.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

4.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

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. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, 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. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

4.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

Pagrindinių paslėptų darbų patikrinimo ir išbandymo darbų sąrašas:

- ▪ statinių ir įrenginių nužymėjimas vietoje;
- ▪ požeminių tinklų įrengimas;
- ▪ žemės sankasos paruošimas gatvės dangai įrengti;

- gruntų sutankinimas gatvės dangai įrengti;
- konstruktyvo įrengimas gatvės dangai įrengti.

4.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančiųjų konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo 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 susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

4.9. Naudojami normatyviniai dokumentai:

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
 STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
 T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
 JT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
 JT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
 JT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
 JT TRINKELĖS 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
 JT APM 10 Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
 JT SS 17 Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
 JT ŽM 12 Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
 JT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
 PJT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
 Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės
 Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės
 ST 121895674.09:2012 Bendrieji ir specialieji statybos darbai
 TRA ASFALTAS 24 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
 TRA BITUMAS 24 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
 TRA BE 23 Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
 TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
 TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
 TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
 TRA ŽM 12 Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas

5. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

5.1. Įvadas

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal KTR I.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR I.01:2008), statybos taisyklių JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas“ (toliau – JT ŽS 17), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio statybos darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Prieš pradėdant darbus rangovas privalo:

- priimti iš statytojo statybvietę, užpildyti statybos darbų žurnalą;
- gauti visus reikiamus kasinėjimo ir kitus leidimus;
- įrengti įspėjamuosius ženklus apie darbų vykdymą pagal T DVAER 12 reikalavimus;
- įrengti laikinas sandėliavimo ir statybos aikšteles;
- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenių poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- nužymėti gatvės trasą, požeminių komunikacijų trasas, koridorius;
- iškirsti statybos darbams trukdančius želdinius, pašalinti kelmus, nugėnti trukdančias šakas;
- apsaugoti gretimuose sklypuose augančius medžius;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- atlikti kelio ženklų skydų, atramų ir kitų eismo organizavimo elementų demontavimo darbus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, gatvės dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- išvežti statybines atliekas į joms skirtas saugojimo aikšteles;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

5.2. Darbų atlikimas

5.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

5.2.2. Dirvožemio pašalinimas

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, augalinio sluoksnio pašalinimo darbus reikia atlikti vadovaujantis JT ŽS 17 IX skyriaus reikalavimais.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, susidariusias paruošiamųjų darbų metu. Šalintina augmenija ir atliekos neturi patekti į pylimus ar sandėliuojamas medžiagas. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos darbų kiekių žiniaraščiuose.

Numatoma, kad statybos metu poveikio esamam dirvožemio sluoksniui nebus, arba jis bus minimalus. Labiausiai galimas tik minimalios apimties mechaninis poveikis dirvožemiui:

- kasimas, stūmimas, spaudimas;
- nukastą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti tol, kol bus panaudotas rekultivavimui, apsaugant jį nuo užterštumo, išplovimo, vėjo išpustymo. Saugojimo laikotarpiu ant sustumtų dirvožemio krūvų turi būti pastoviai naikinamos piktžolės;
- atliekamas dirvožemis turi būti išvežamas į Rangovo pasirinktą vietą suderinus su Statytoju. Siekiant išvengti neigiamo poveikio dirvožemiui statybos metu, reikia laikytis šių reikalavimų:
- parinkti tinkamą vietą derlingo dirvožemio saugojimui;
- statybos metu reikia minimizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą;

- atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę sutvirtinti. Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemio sluoksnį.
- pasirušti atidirbtų tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio.

Tvarkingai eksploatuojant objektą fizinio bei cheminio poveikio dirvožemiui nebus, todėl projekte poveikio dirvožemiui sumažinimo priemonės nenumatomos.

Dirvožemis nukasamas ekskavatoriumi (ar kitu Rangovo turimu mechanizmu), pakraunamas ir išvežamas į laikiną sandėliavimo vietą. Sandėliavimo vietoje privalo būti saugomas kol bus panaudojamas pažeistų plotų rekultivacijai.

Laikino statybų aikštelės ir statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, darbas joje, ir užbaigus statybos darbus jos rekultivavimo darbai įvertinti statybvietės įrengimo išlaidose.

5.2.3. Medžio apsaugojimas

Projekte numatyta apsaugoti darbų vykdymo teritorijoje augantį saugotiną ąžuolą, jį apamstant medžio lentomis ir aptveriant tvora. Taip pat projekte numatytas medžio šaknų vainiko zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu, kad nebūtų pažeistos šaknys.

5.2.4. Esamų dangų išardymas

Esama danga yra asfalto ir žvyro danga, jos bus šalinamos.

5.2.5. Esamų kelio ženklų išardymas

Darbų vykdymo pradžioje esantis akligatvio kelio ženklas paliekamas.

5.3. Darbų kontrolė ir priėmimas

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar sutankintas gruntas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš statybos darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomas tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas tikrasis jų gylis.

Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios institucijos pasirašytus dokumentus.

6. ŽEMĖS DARBAI

6.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

TS skyrius parengtas pagal galiojančių JT ŽS 17, galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

6.2. Žemės sankasos įrengimas

Nuimtas augalinis gruntas pervežamas į sandėliavimo aikštelę. Pašalinus augalinį gruntą, esamus pagrindus ir smėlingą gruntą formuojami loviai. Lovio dugnas, sankasos viršus, šlaitai ir rekultivuojami plotai numatyti planuoti: apie 80 % mechanizuotai ir apie 20 % rankiniu būdu (5 m atstumu aplink ąžuolo kamieną). Planiravimas mechanizuotu būdu draudžiamas ties elektros požeminiais tinklais.

Rekultivuojamus plotus numatoma sutvirtinti esamu augaliniu gruntu užsėjant 10 cm žole.

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti JT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

6.3. Medžiagos

Žemės sankasai įrengti gali būti naudojamos medžiagos ir gruntai:

- gruntai ir uolienos;
- statybinės medžiagos;
- kartotinio panaudojimo statybinės medžiagos;
- pramoninės gamybos gretutiniai produktai;
- geosintetika ir geotinklas;
- lengvosios medžiagos (pavyzdžiui, pemza, putplastis);
- rišikliai;

- cheminiai priedai;
 - vandens nuleidimo, drenavimo, filtravimo, hidroizoliavimo bei kitos medžiagos, reikalingos kai kuriems darbams.
- Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015.

6.4. Bandymai

Rangovas atlikdamas vidinės kontrolės bandymus tikrina gautas medžiagas organoleptiniu būdu. Turi būti registruojami duomenys iš važtaraščio kartu nurodant atitinkamos partijos įrengimo vietą. Užsakovas gali pareikalauti, kad rangovas pateiktų gruntų ir statybinių medžiagų gamintojo vidinės ir išorinės kontrolės bandymo rezultatus.

6.5. Darbų atlikimas

6.5.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus reikia vadovautis JT ŽS 17 VIII skyriaus ir IX skyriaus reikalavimais. Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, žemės sankasa turi būti apsaugota nuo potvynio ir liūčių vandens. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Prieš pradėdant rengti žemės sankasą, rangovai privalo nuzymėti gairelėmis pylimų iki 1,0 m aukščio padus ir iškasų iki 1,0 m gylio šlaitų briaunas, pagrindinius vietovės lūžio taškus, o prie aukštesnių už 1,0 m pylimų padų, gilesnių už 1,0 m iškasų šlaitų briaunose sustatyti šlaitinukus. Šlaitinukus rangovai privalo prižiūrėti ir, esant reikalui, juos perkelti. Atstumai tarp šlaitinukų turi užtikrinti pylimo pado atitiktą projektinei (leistiną nuokrypių ribose). Taip pat šie atstumai neturi būti didesni kaip 50 m lygioje vietovėje, o kalvotoje – kaip 20 m.

6.5.2 Transportavimas

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka rangovai pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti JT ŽS 17 taisyklių nurodymams.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemonės parenka rangovai. Iškastas gruntas neperduodamas rangovų nuosavybėn (priklauso Užsakovui).

6.5.3 Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus. Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas

privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrėti.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikini šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Bendruoju atveju medžiagų sandėliavimo aikštelės nurodytos pasirengimo ir statybos organizavimo dalyje.

6.5.4. Pylimų supylimas

Į pylimus gruntas turi būti pilamas tik tada, kai tinkamai paruoštas pylimo pagrindas. Gruntą tiesiogiai išversti arba iškrauti, neparuošus jam pagrindo, galima tik sąvartose. Apie netinkamas gruntų rūšis (pvz.: dulkį, durpes) ir kliūtis (pvz.: kelmiai, medžiai, šaknis, statinių liekanos) turi būti pranešama Užsakovui ir projekto rengėjui.

Žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti I lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai.

I lentelė

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės Stambiagrūdžiai gruntai	D _{Pr} (procentais)	n _a (procentais)
1. Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100,0	
2. Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98,0	
3. Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD ₀ , ŽM ₀ , SD ₀ , SM ₀ D ¹⁾ , M ¹⁾ , OK ³⁾	97,0	
Lentelė pateikta iš JT ŽS 17 V skyriaus IV skirsnio 2 lentelė			
1) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331:2002			
3) Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus			

Sutankinimo reikalavimai taikomi stambiagrūdžiams gruntams, taip pat taikomi ir mineralinių medžiagų mišiniams, kurie yra atitinkamos granulometrinės sudėties.

Jeigu tam tikrame žemės sankasos ruože gruntų grupės, kurioms taikomi skirtingi sutankinimo reikalavimai, yra taip susimaišiusios (jų negalima atskirai paskleisti), tai tokia žemės sankasos ruože taikoma tų gruntų mažesnioji I lentelėje nurodyta sutankinimo rodiklio D_{Pr} vertė. Taip pat šiuo atveju sutankinimo rodiklio D_{Pr} minimalią vertę, tačiau ne mažesnę kaip 95,0 %.

Gali būti taikomas kiekvienas darbo atlikimo metodas, kuriuo pasiekiami sutankinimo reikalavimai, ir išvengiama žalingo poveikio aplinkai.

Pradedant sutankinimo darbus rangovas bandomajame ruože įrodo, kad naudojant pasirinktą darbo metodą pasiekiami sutankinimui taikomi reikalavimai. Jeigu šie reikalavimai nėra įvykdomi, rangovas turi pakeisti darbo metodą. Darbo metodas (klojimo ar skleidimo, sutankinimo technika, leistinas užpylimo aukštis, važiuočių skaičius, darbinis greitis ir kt.) priklauso nuo tankinamos statybinės medžiagos ir reikalaujamo sutankinimo. Be to, darbo metodas turi būti priderintas prie statybinių medžiagų transportavimo ir skleidimo (klojimo) našumo.

Didžiausias naudojamos medžiagos dalelės (riedulia) dydis D negali būti didesnis negu 2/3 skleidžiamo (klojamo) sluoksnio. Gruntai sluoksniais yra skleidžiami visame pylimo plotyje ir tolygiai sutankinami. Įrengimo ir sutankinimo darbai derinami prie oro sąlygų ir laikinai nutraukiami, kai statybinės techninės priemonės nėra pakankamos, kad būtų įvykdomi nustatyti techniniai reikalavimai.

Rengiant žemės sankasą iš krituliams jautrių gruntų, jos skersinis nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 6,0 %.

Kiekvienas paskleistas grunto sluoksnis tuoj pat turi būti sutankinamas. Baigiantis darbo dienai arba tikintis kritulių, supiltas gruntas turi būti išlygintas ir sutankintas Jeigu pylimai iš stambiagrūdžių arba įvairiagrūdžių su mažu smulkių dalelių kiekiu gruntų nebuvo pilami sluoksniais ir sutankinami arba buvo išpurenti, jie gali būti sutankinami, naudojant gelminį vibravimo metodą arba dinaminį intensyvųjį sutankinimą sunkiomis krintančiomis plokštėmis.

Prieš taikant šiuos metodus, reikia patikrinti, ar šių metodų tinkamumui pagrįsti buvo specialiai ištirta granulometrinė sudėtis ir grunto stabilumas.

Kiekvienu atveju gruntai zonoje iki 1,0 m gylio nuo pylimo viršaus turi būti paskleidžiami sluoksniais ir sutankinami.

6.5.5. Sankasos viršus

Žemės sankasos viršus turi būti įrengiamas pagal JT ŽS 17 Skirsnyje pateiktus nurodymus, tinkamo profilio ir laikomosios gebos remiantis reikalavimais. Žemės sankasos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip ± 3,0 cm arba pagrįstais atvejais ± 5,0 cm, o kai ant jos iš karto klojamas surištas pagrindinis sluoksnis – didesni kaip ± 3,0 cm. Žemės sankasos viršumi galima važiuoti tik tada, kai dėl to neatsiranda jokių žalingų įspaudų ar vandens kliūčių vandens nuleidimui.

6.5.6. Žemės sankasos rengimas silpnuose gruntuose

Jei silpnųjų gruntų pagerinimo ir sutvirtinimo priemonių poreikis atsirado žemės sankasos rengimo metu, tai jos turi būti atskirai suderinamos. Užpilant kitus sluoksnius ant silpnųjų gruntų, reikia stebėti, kad juos tankinant nebūtų susilpninta apačioje esančių gruntų laikomoji galia ir neatsirastų žemės sankasos deformacijos.

6.5.7. Darbų atlikimas žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti JT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

Šalčio ir atšilimo (polaidžio) laikotarpiais kasimo ir užpylimo darbai atliekami tik laikantis būtinų atsargos priemonių. Apie dėl šalčio nutrauktus žemės darbus ir vėlesnį jų atnaujinimą turi būti pranešama užsakovui ir/ar techniniam prižiūrėtojui. Sankasos pylimo srityje iki 2,0 m nuo paviršiaus sušalęs gruntas negali būti užpilamas. Jeigu sušalęs gruntas numatytas užpilti žemiau negu 2,0 m nuo paviršiaus, turi būti tiriamos sąlygos ir priemonės, kad būtų galima tęsti žemės darbus.

Žemės sankasos rengimo žiemą darbams turi būti pasiruošta, t. y.: apsaugotos kasyvietės nuo užšalimo, sutvarkytas vandens nuleidimas, pašalintas augalinis sluoksnis, paruoštos priemonės, neleidžiančios gruntui užšalti. Gruntas nuo užšalimo gali būti apsaugomas: išpurenant grunto paviršius, suariant, vartojant chemines medžiagas, pavyzdžiui, natrio chloridą, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis arba sniegui sulaukyti panaudojant nukirstus krūmus ir šakas, o nedideliuose plotuose – naudojant pjuvenas, durpes, šiaudus ir pan.

Pylimų pagrindai turi būti paruošiami vasarą, o prieš pradėdant dirbti, nuo pylimų pagrindų turi būti kruopščiai nuvalytas sniegas ir ledas. Kai pylimai rengiami ant tokių pagrindų, kurių gruntai jautrūs šalčiui, rekomenduojama užpilti apatinę pylimo dalį iki 1,2–1,5 m aukščio iš nejausių šalčiui gruntų dar iki žiemos pradžios.

Kad gruntai nesusaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo karjere iki jo galutinio sutankinimo pylime neturi viršyti:

- 2–3 h, kai oro temperatūra iki -10°C ;
- 1–2 h, kai oro temperatūra iki -20°C ;
- 1 h, kai oro temperatūra žemesnė kaip -20°C .

Gruntai turi būti sutankinami, kol nesusąla.

Jeigu labai šąla (temperatūra žemesnė kaip -20°C), sninga bei pusto, žemės darbai turi būti nutraukiami. Prieš vėl pradėdant darbus, nuo darbo vietų turi būti pašalinamas sniegas ir ledas. Prieš pavasario polaidį sniegas nuo pylimų turi būti nuvalomas.

Jeigu ant sušalusio grunto (esančio giliau kaip 2 m nuo žemės sankasos viršaus) žemės sankasa, turi būti toliau rengiama, tai darbų tęsimo sąlygos ir metodai turi būti išnagrinėjami atskirai, nustatant sušalusio grunto poveikį (atšilus orams) žemės sankasos stabilumui.

Pylimo zonoje, į kurias leidžiama žiemą pilti gruntą, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 2/3 pilamo sluoksnio storio ir jie neturi sudaryti daugiau kaip 30 % sluoksnio grunto masės, tankinant plūkimu, o tankinant volavimo būdu – daugiau kaip 20 %.

Tankinant plūkimu arba groteliniais volais, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 30 cm, o tankinant pneumatiniiais volais – ne didesni kaip 15 cm. Jie turi būti tolygiai paskirstomi; sušalusio grunto grumstų sankaupos – neleistinos. Pylimo aukštis, rengiant jį žiemos metu, gali būti 3 % padidintas, įvertinus pylimo aukščio padidėjimą dėl jame esančių sušalususių grumstų.

6.6. Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti JT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

6.6.1 Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti

Bandymų metodai sutankinimo rodikliui nustatyti nurodomi JT ŽS 17 XVIII skyriaus trečiame skirsnyje. Ėminiai imami ir bandymai atliekami pagal standartus: LST 1360.1, LST EN 13286-2, LST 1360.3, LST 1360.4, LST 1360.5, LST 1360.6, LST 1360.7, LST EN 1360.9, LST EN 13286-47.

Skirstant gruntus į grupes pagal standartą LST 1331, gruntai turi būti papildomai apžiūrimi ir patikrinami rankomis.

Šiuo būdu nustatoma dalelių forma, dydis, šiurkštumas, gruntų spalva; tiriama išdžiūvusio grunto atsparumas trupinti ir smulkinti į miltelius, drėgmės išskyrimo greitis kratant, plastiškumas minkant, pjaustant, kalkėtumas, organinė arba neorganinė kilmė (pagal kvapą), šlapių durpių irimas (spaudžiant tarp delnų), konsistencija. Jeigu šis būdas neleidžia daryti aiškių išvadų, reikia atlikti papildomus tyrimus laboratorijoje.

6.6.2 Sutankinimo rodiklis Dpr

Sankasos grunto sutankinimo rodiklis DPr apskaičiuojamas, padalijus faktinį grunto sausąjį tankį ρ_d iš Proktoro tankio ρ_{Pr} , ir nurodomas procentais (žr. LST EN 13286-2). Tiriama supiltinio arba natūraliojo grunto bandiniams, kurie buvo paimti tankiui nustatyti, turi būti nustatomas ir Proktoro tankis.

Tiriant homogeniškas sudėties gruntu ir tiesimo medžiagas galima remtis Proktoro tankiu, nustatytu atliekant tinkamumo bandymus ar bandomąjį sutankinimą.

6.6.3 Sauso grunto tankis ρ_d ir poringumas n

Jeigu Proktoro tankis ρ_{Pr} , kaip sutankinimo rodiklio pagrindas, techniniu atžvilgiu bus nepatikimas (pavyzdžiui, kintamo stiprio uolienų, akmeningų gruntų, kai kurių pramoniniu būdu pagamintų ir perdirtų mineralinių medžiagų atveju) arba nebus nustatytas reikiama apimtimi ir tinkamu laiku, tai mažos apimties darbuose vietoj Proktoro tankio ρ_{Pr} galima nustatyti tik sausąjį tankį ρ_d arba poringumą n ir juos laikyti kaip kriterijus sutankinimo kokybei įvertinti. Sausasis tankis ρ_d turi būti nustatomas pagal LST 1360.6.

Pagal šią bandymų metodiką gruntų sutankinimo rodikliai nustatomi remiantis turima vietine patirtimi arba iš ankstesniųjų bandomųjų sutankinimų rezultatų.

6.6.4 Oro pripildytų porų rodiklis n_a

Oro pripildytų porų rodiklis n_a nustatomas skaičiavimais remiantis tankio nustatymo rezultatais pagal standartą LST 1360.6 ir vandens kiekio nustatymo rezultatais pagal standartą LST 1360.3.

6.6.5 Netiesioginiai bandymo metodai sutankinimo laipsniui nustatyti

Kaip alternatyva, kai gruntų tankio matavimai ir Proktoro bandymai pagal punktus (pavyzdžiui, remiantis medžiagų savybėmis), bus sunkiai įvykdomi ar pareikalaus daug laiko, arba nurodytiems žemės sankasos įrengimo darbams nebus atlikti reikiama apimtimi, gali būti taikomi netiesiogiai charakterizuojantys sutankinimo būklę bandymo metodai:

- statinis grunto sutankinimo bandymas štampu pagal standartą LST 1360.5;
- grunto sutankinimo bandymas dinaminio prietaisu pagal dokumentą „Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija“ (šis prietaisas gali būti taikomas, bandant stambiagrūdžius ir įvairiagrūdžius gruntu, kurių grūdėliai ne didesni kaip 63 mm);
- grunto sutankinimo bandymas zondavimo būdu: įkalant arba įspaudžiant zondus, arba juos įvibruojant (vandens pralaidų tranšėjose);
- radioizotopinis metodas.

Atlikus bandomuosius grunto sutankinimus, bandymų pradžioje turi būti nustatyta pasirinktais metodais gautų rezultatų reikalaujamų reikšmių koreliacija. Jeigu šios koreliacijos nustatyti nėra galimybės, tai, užsakovui suderinus su rangovu, galima pasinaudoti žinomų, anksčiau atliktų tyrimų rezultatais bei patirtimi pagrįstais orientaciniais rezultatais.

Taikant statinį grunto sutankinimo bandymą štampu pagal LST 1360.5, galima naudotis 2, 3 ir 4 lentelių duomenimis.

2 lentelė. Stambiagrūdžių gruntų sutankinimo rodiklių D_{Pr} ir deformacijos modulio E_{V2} orientacinės tarpusavio priklausomybės vertės

Gruntų grupės	Statinis deformacijos modulis E_{V2} , MPa (MN/m ²)	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
ŽG, ŽP	≥ 100	≥ 100
	≥ 80	≥ 98
	≥ 70	≥ 97
ŽB, SB, SG, SP	≥ 80	≥ 100
	≥ 70	≥ 98
	≥ 60	≥ 97

Gruntų sutankinimui įvertinti nustatomi papildomi reikalavimai E_{V2} / E_{V1} santykiui. Apytikriai turi būti laikomasi šių 4 lentelėje pateiktų dydžių. Jei E_{V1} vertė siekia 60 % 3 lentelėje pateiktos E_{V2} vertės, galimos ir didesnės E_{V2} / E_{V1} santykio vertės.

3 lentelė. Santykio E_{V2} / E_{V1} priklausomybės nuo sutankinimo rodiklio orientacinės vertės

Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %	E_{V2} / E_{V1}
≥ 100	≤ 2,3
≥ 98	≤ 2,5
≥ 97	≤ 2,6

4 lentelė. Stambiagrūdžių gruntų sutankinimo rodiklių D_{Pr} ir dinaminio deformacijos modulio E_{vd} orientacinės tarpusavio priklausomybės vertės

Grunto grupės	Dinaminis deformacijos modulis E_{vd} , MPa (MN/m ²)	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
ŽG, ŽP, ŽB, SG	≥ 50	≥ 100
SP, SB	≥ 40	≥ 98

Taikant netiesioginius bandymo metodus, reikalingas Užsakovo ir rangovo pritarimas.

6.6.6 Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Užbaigus žemės sankasą, rekomenduojama tuoj pat rengti dangos konstrukcijos sluoksnius, tačiau prieš tai turi būti patikrinama, ar žemės sankasos viršuje deformacijos modulio E_{v2} ir sutankinimo rodiklio D_{Pr} reikšmės atitinka reikalaujamas. Ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus taikomas deformacijos modulio reikalavimas $E_{v2} = 45 \text{ MN/m}^2$.

6.6.7 Leistini nuokrypiai

Kontroliuojami parametrai, leistinių nuokrypių arba parametrų vertės nurodytos 5 lentelėje.

5 lentelė. Leistini nuokrypiai

Kontroliuojami dydžiai	Leistinių nuokrypių arba dydžių reikšmės	Kontrolinių bandymų apimtys
Žemės sankasa		
1.1. Aukščiai	± 5 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 % (absoliut.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 10 % (sant.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.5. Pylimo pado plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.6. Bermos plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.7. Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}^{(1)}$	100 %; 97 %, kai $h \leq 0,5 \text{ m}$ 98 %; 97 %; 95 %, kai $h > 0,5 \text{ m}$ (žr. šių taisyklių 2 lentelę)	ne mažiau kaip trys pavyzdžiai kiekvieniems 7000–9000 m ² , platinant žemės sankasą, – kiekvieniems 4000 m ² ;
1.8. Deformacijos modulis E_{v2}	≥ 45 MPa (45 MN/m ²) (kai rengiamos SV, I–III klasių dangų konstrukcijos)	ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m ²

6.7. Darbų priėmimas

Užbaigtus darbus Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti darbus vadovaujantis STR I.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

7. GATVĖS BORTŲ ĮRENGIMO DARBAI

7.1. Įvadas

Projekte numatyti betoniniai pilkos spalvos gatvės ir vejos bortai (2 klasės):

- betoniniai gatvės bortai 100x15x30 cm;
- betoniniai nužeminti gatvės bortai 100x15x22 cm;
- betoniniai pereinamieji gatvės bortai 100x15x22-30 cm;
- betoniniai vejos bortai 100x8x20 cm;

7.2. Įrengimas

Bortai statomi vadovaujantis JT TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14, MN TRINKELĖS 14.

Bortai įrengiami ant betoninio pagrindo C12/15. Betono storis po bortais turi būti nemažiau 20 cm storio su atspara po gatvės bortais ir 20 cm su atspara po vejos bortais. Betono pagrindas po rengiamais bortais nurodytas skersiniuose pjūviuose.

Bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti. Bortai suprojektuoti 1,0 m ilgio, 0,15 m pločio, aukštis 0,3/0,22 ar pereinamas. Kai reikiamas mažesnis ilgis, bortai patrupinami diskiniu pjūkle rankiniu būdu. Posūkio spinduliuose bordiūrai rengiami iš gatavų lenktų elementų. Nesant galimybei pasinaudoti vientaisiais elementais bortus reikia supjaustyti į 3 dalis ir juos sujungti be tarpo, sujungimuose išpaunant vidinę bordiūro dalį. Įrengiant bortų liniją sujungimo vietose galimas iki 3 mm tarpas.

Viršutinius asfalto sluoksnius įrengti prie bortų su įrengiamas per tarpines bitumines juostas, skirtas siūlėms sandarinti. Juostos elastingumas ~20%. Prieš įrengiant juostas būtina lietimosi paviršius pagruntuoti. Gruntą reikia tolygiai užtepti arba užpurkšti ir palikti išdžiūti mažiausiai 30 min. priklausomai nuo oro sąlygų.

Išilginių ir skersinių prijungčių sandarintų siūlių plotis turi būti: mažiausiai 15 mm, sandarintos siūlės gylis per visą sluoksnio storį. Juosta suduriama prigludžiant. Propano dujų degikliu išlydoma viena siūlės sandarinančios juostos pusė ir tinkamu įrankiu (glaiestykle, plokščia mente) ji prispaudžiama prie siūlės šono. Išlydyti juostas pusę liepsna yra būtina, nes priešingu atveju juosta tinkamai neprilips ir nebus pasiektas siūlės sandarinimo poveikis.

7.3. Medžiagos

Betoniniai bordiūrai turi atitikti LST EN 1340:2003, JT TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14, MN TRINKELĖS 14.

5.9. lentelė Užsakovo reikalavimai bordiūrams 2 klasės:

38 lentelė. Betoninių bordiūrų ir vandens latakų lenkiamasis stipris

Klasė	Žymėjimas	Charakteringas lenkiamasis stipris MPa	Minimalus lenkiamasis stipris MPa
1*	S	≥ 3,5	≥ 2,8
2	T	≥ 5,0	≥ 4,0

*1 klasės lenkiamojo stiprio betoniniai bordiūrai ir vandens latakai naudojami techniškai pagrindus.

7.4. Leistini nuokrypiai

Bortai turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm. Tarpusavio viršutinio ir priekinio paviršiaus nuokrypiai siūlės vietoje neturi būti didesni kaip 2,0 mm.

8. GEOTEKSTILĖS IR GEOTINKLO ĮRENGIMO DARBAI

Geosintetiniai gaminiai įrengiami vadovaujantis JT ŽS 17 ir MN GEOSINT ŽD 13.

Geosintetiniai gaminiai gali būti klojami tiek skersine tiek išilgine kryptimi. Tikėtina, kad žemiau esantis silpnas gruntas ir gruntinis vanduo gali neleisti sutankinti gruntų dinaminėmis apkrovomis, todėl jeigu vibrovalu nepavyksta sutankinti grunto ant geotinklo, tankinimo darbus toliau vykdyti nenaudojant vibro režimo; Prieš įrengiant geosintetinius gaminius reikia numatyti, kad

esamas gruntas būtų neįmirkęs. Jeigu yra sutinkamas vanduo, reikia numatyti jo nudrenavimą į griovius ar drenažus. Ant geosintetinių gaminių turi būti pilamas ir tankinamas neįmirkęs gruntas; Geosintetiniai gaminiai gali būti įrengiami ne tik horizontaliai, bet ir su nuolydžiais ar reikalingais išlankstymais kliūtims apeiti; Geosintetinių gaminių sujungimo vietose turi persidengti 30 cm; Ant geosintetinių gaminių turi būti užpilamas tik gerai besitankinantis nesankabus gruntas.

8.1. Neaustinės geotekstilei keliami reikalavimai

Svarbiausios savybės	Bandyto metodas	Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	≥ 230 g/m ²
Stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 40 kN/m ≥ 40 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiam stipriui tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≤ 10 % ≤ 10 %
Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 16 kN/m ≥ 16 kN/m
Būdingasis kiaurymės matmuo ilgis x plotis y	---	25 ≤ x < 35 mm 25 ≤ y < 35 mm
Medžiagos žaliava	---	Polipropilenas (PP)
Ilgamžiškumas	Pagal LST EN 13249 standarto B priedą	Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25°C.

8.2. Geotinklui keliami reikalavimai

Svarbiausios savybės	Bandyto metodas	Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	≥ 230 g/m ²
Stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 40 kN/m ≥ 40 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiam stipriui tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≤ 10 % ≤ 10 %
Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 16 kN/m ≥ 16 kN/m
Būdingasis kiaurymės matmuo ilgis x plotis y	---	25 ≤ x < 35 mm 25 ≤ y < 35 mm
Medžiagos žaliava	---	Polipropilenas (PP)
Ilgamžiškumas	Pagal LST EN 13249 standarto B priedą	Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25°C.

9. PAGRINDO SLUOKSNIAI

9.1 Skaldos pagrindas

9.1.1 Įvadas

Projekte takų dangos konstrukcijos pagrindą numatoma įrengti – 20 cm storio dolomito skaldos fr. 0/45.

9.1.2 Įrengimas

Įrengto skaldos pagrindo sluoksnio deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa. Skaldos pagrindo sluoksnis įrengiamas tarp bortų betono pagrindo taip kaip nurodyta skersinių profilių brėžiniuose. Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant JT SBR 19 išdėstytų reikalavimų.

9.1.3 Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami prisilaikant JT SBR 19 reikalavimų.

9.1.4 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti JT SBR 19 reikalavimus.

9.1.5 Pagrindo sluoksnių bandymai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti JT SBR 19 ir TRA MIN 07 reikalavimus.

9.1.6 Leistinieji nuokrypiai

Skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 2 cm, skersiniai nuolydžiai daugiau kaip 0,5 %, sluoksnio plotis – daugiau kaip 10 cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m liniuote žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

9.1.7 Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT SBR 19 reikalavimus.

Užbaigtus darbus užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15 darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos. Darbų priėmimo terminas pratęsiamas, jeigu iš savo pusės rangovas dar nepateikė darbams įvertinti reikalingų rezultatų pagal sutartyje numatytus užpildų, nesurištųjų mišinių, gruntų bandymus arba paslėptų darbų aktų.

Jeigu priimant darbus nustatomi ribinių verčių ar leistinųjų nuokrypių viršijimai (nepasiekimai), tai laikoma defektu, kurį rangovas turi pašalinti, arba gali būti taikomos išskaitos.

SPS yra laikomas paslėptais statybos darbais, kuriems pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnį galioja 10 metų garantinis terminas arba 20 metų garantinis terminas, jeigu yra tyčia paslėptų defektų.

10. DANGŲ ĮRENGIMAS

10.1 Asfalto danga

10.1.1. Įvadas

Projekte numatoma įrengti viensluoksnę asfalto dangą:

- **8 cm storio asfalto sluoksnis AC 16 PD.**

TS skyrius parengtas pagal AUTOMOBILIŲ KELIŲ UŽPILDŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS UŽPILDAI 19 (toliau – TRA UŽPILDAI 19), Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 24 (toliau (TRA ASFALTAS 24), Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių JT ASFALTAS 24 (toliau – JT ASFALTAS 24).

Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašo TRA BITUMAS 23 (toliau – TRA BITUMAS 23), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

10.1.2. Medžiagos

Mineralinės medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 24 reikalavimus. Mikroužpildo sudėtyje neturi būti kenksmingo kiekio organinių ir brinkstančių sudedamųjų dalių. Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio gamybai galima naudoti tik natūralios kilmės (natūralaus akmens) mikroužpildą.

Rišamosios medžiagos

Naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591:2009 ir aprašo TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Natūralus asfaltas turi atitikti standarto LST EN 13108-4:2006 B priedo reikalavimus.

Priedai

Gali būti naudojami tik tie priedai, apie kuriuos yra sukaupta pakankama teigiama patirtis. Priedų rūšis ir savybės turi būti deklaruotos.

Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 24 reikalavimus. Asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje. Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591:2009 ir LST EN 14023:2010 reikalavimus. Bituminį asfalto mišinių rišiklį galima pakeisti tik gavus techninio prižiūrėtojo sutikimą. Rišiklis taip pat turi atitikti TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Asfalto pagrindo sluoksnis yra klojamas tiesiai ant sutankinto pagrindo iš nesurištųjų mišinių. Kiti mišiniai klojami jau ant įrengto pagrindo sluoksnio prieš tai sutepus (pagruntavus) bitume emulsija.

4 lentelė. Reikalavimai asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišiniams

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 16 PD
Medžiagos			
Užpildai:			
trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis	C		C _{50/30}
atsparumas trupinimui	LA arba SZ		LA ₃₀ arba SZ ₂₆
atsparumas dėvėjimuisi	M _{DE}		M _{DE} 15
bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2		s	E _{CS} 30
Rišiklis, rūšis ir markė			70/100 100/150
Asfalto mišinio sudėtis			
Užpildų mišinys:			
išbiros pro sietus			
	22,4 mm	masės %	100
	16 mm	masės %	90–100
	11,2 mm	masės %	80–90
	2 mm	masės %	30–50
	0,125 mm	masės %	8–20
	0,063 mm	masės %	6–11
Mažiausias rišiklio kiekis	B _{min}		B _{min} 5,2
Asfalto mišinys			
Mažiausias tuštymių kiekis	V _{min}		V _{min} 1,0
Didžiausias tuštymių kiekis	V _{max}		V _{max} 3,0
Mažiausias jautris vandeniui	ITSR		ITSR ₇₀
Atsparumas nuovargiui	ε ₆		TBR
Standumo modulis	S		TBR

10.1.3. Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas

Asfalto mišinių gamybai ir sandėliavimui taikomi TRA ASFALTAS 24 skyriaus Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas nurodymai.

Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfalto mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovinimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga.

10.1.4. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės

Transportuojant asfalto mišinį būtina laikytis JT ASFALTAS 24 skyriaus Asfalto mišinių transportavimas nurodymų. Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi 3 lentelėje nurodytų asfalto mišinių temperatūrų. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt.

10.1.5. Asfalto klotuvai

Asfalto mišiniais kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti Projekte nurodytų parametrų dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plaukštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

Sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“ vykdomas pagal JT ASFALTAS 24 skyriaus 27 Asfalto sluoksnių įrengimas pagal metodą „karštas prie karšto“ nuostatas. Viršutinius sluoksnius sujungti su esamais asfalto sluoksniais rekomenduojame bitumo-tirpiklių pagrindu pagamintais siūlių sandarinimo klijais.

10.1.6. Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovolai. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant gatvės dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Dangos vietose, kuriose volai negali būti panaudoti (pvz., kanalizacijos šuliniai), turi būti tankinama rankiniais mechaniniais ar vibraciniais tankintuvais.

10.1.7. Klojimo sąlygos

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui.

10.1.8. Klojimas ir tankinimas

Klojant ir tankinant asfalto sluoksnius būtina vadovautis JT ASFALTAS 24 XI skyriuje pateiktais reikalavimais. Klojant asfaltą į klotuvą patenkančio asfalto temperatūra turi būti tokia kokia nurodyta 166 punkte. Volų rūšį, svorį ir skaičių reikia parinkti, atsižvelgiant į klotuvo našumą, sluoksnio storį, asfalto mišinio rūšį, taip pat ir į oro sąlygas, metų laiką, vietovės sąlygas. Volai turi būti naudojami taip, kad neatsirastų išliekančių įspaudų, nelygumų ar įtrūkių (plyšių).

10.1.9. Briaunų formavimas

Valuojamojo asfalto neatremtos briaunos formuojamos su ne didesniu kaip 2:1 nuolydžiu ir naudojant atitinkamą įrangą lygiai tiesia linija nugremžiamos, o briaunų šonai tolygiai prispaudžiami.

10.1.10. Siūlės

Įrengiant daugiasluoksnes dangų konstrukcijas, atskirų sluoksnių siūlės turi būti perstumtos viena kitos atžvilgiu mažiausiai 15 cm. Jeigu siūlės perstumti neįmanoma, tai turi būti numatoma įrengti ištisinę sandarintą siūlę. Sluoksnius klojant juostomis, atitinkamomis priemonėmis reikia užtikrintų tolygią, sandarią ir tankią išilginės siūlės sujungimą. Išilginės siūlės neturi būti išdėstytos rato važiavimo vietoje arba dangos ženklinimo srityje. Jeigu klojant asfalto viršutinius ir apatinius sluoksnius darbai yra nutraukiami, tai paprastai iki 3 m pakloto sluoksnio ilgio yra pašalinama. Nelygūs išsikišimai per visą sluoksnio storį pašalinami, suformuojant taisyklingą briauną. Briauna, išskyrus viršutinius sluoksnius iš mastikos asfalto, tolygiai užtepama arba apipurškiama karštu kelių bitumu, karštu polimerais modifikuotu bitumu arba bituminiu rišikliu, siekiant užtikrinti nepriekaištingą sujungtį (skersinę siūlę) tarp abiejų dalių. Atskirų sluoksnių ar dalinių sluoksnių skersinės siūlės turi būti perstumtos viena kitos atžvilgiu mažiausiai 2 m.

Valuojamojo asfalto sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“ Jau įrengto sluoksnio briauna turi būti tinkamo profilio, tolygiai sutankinta ir be plyšių. Siūlės šonas turi būti truputį įžulnios, ne vertikalios, formos. Dėl technologinių priežasčių jau įrengto sluoksnio būsimos siūlės šonas gali arba turi būti frezuojamas. Tai yra aprašoma papildomose techninėse specifikacijose.

Visų dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių siūlės šonai visu plotu ir pakankamu kiekiu padengiami karštu bitumu, karštu polimerais modifikuotu bitumu arba kitu bituminiu rišikliu (mase).

Asfalto viršutinio sluoksnio siūlei dengti naudojamas medžiagos kiekis siūlės tiesiniam metrui yra mažiausiai 50 g rišiklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Viršutinio sluoksnio siūlei įrengti taip pat gali būti naudojamos specialios iš bituminio rišiklio pagamintos sandariklio juostos.

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio siūlės šono viršuje esantys 4 cm dengiami kaip ir asfalto viršutinio sluoksnio atveju. Likęs siūlės šono plotas gali būti dengiamas sumažinus kiekį – siūlės tiesiniam metrui mažiausiai 20 g rišiklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui.

Kai asfalto pagrindo-dangos sluoksnio storis yra 6 cm, rekomenduojama visą siūlės šoną dengti kaip ir asfalto viršutinio sluoksnio atveju.

Įrengiant kompaktiško asfalto dangas (KAD), siūlė asfalto viršutiniame sluoksnyje pasirinktinai gali būti įrengta ir kaip sandarinta siūlė.

10.1.11. Prijungtys ir sandarinimo siūlės

Viršutinio sluoksnio valuojamojo asfalto prijungtys prie mastikos asfalto arba prie gretimų elementų įrengiamos kaip sandarintos siūlės. Ši nuostata negalioja viršutinio sluoksnio iš poringojo asfalto prijungties prie gretimų elementų atveju.

Sandarinimo juosta įrengiama vadovaujantis JT ASFALTAS 24 X skyriaus III skirsnio reikalavimais. Prieš prilydant juostą siūlėms sandarinti, siūlės šonus reikia patepti gruntu. Juostą reikia patiesti iškart ant sauso, tai yra plovimui atsparaus pirminio grunto. Juostą reikia priglausti taip, kad atskiriamasis popierius būtų išorinėje pusėje. Tuomet atskiriamąjį popierių reikia nuimti ir prilydyti juostą siūlėms sandarinti, pučiant į šią juostą karštą orą, pvz.: naudojant dujų degiklį. Viena juostos pusė išlydoma ir prispaudžiama prie paruoštos siūlės krašto. Tai galima padaryti specialiu prispaudžiamuoju prietaisu arba rankiniu būdu, pvz.: glaistykle. Kai juosta liečiasi su karštu mišiniu, ji lydosi ir sujungimo šonai papildomai susiklijuoja.

Prilydyta juosta siūlėms sandarinti turi būti apsaugota, kad per ją nevažiuotų statybvietėje naudojama technika.

Paviršius prie kurio juosta bus glaudžiama prieš nuimant apsauginę juostą turi būti sausas ir neužterštas tepalu, alyva ar kita medžiaga. Drėgnus paviršius privalu išdžiovinti karštu oru. Negali būti prilipusių statybinių medžiagų dalelių ar dulkių. Sandarinimo juosta turi būti užklijuota prieš pat atliekant asfaltavimo darbus.

Apdorojimo darbus galima vykdyti tik esant sausam orui ir, kai dangos paviršiaus temperatūra yra mažiausiai 5°C.

Esant žemesnei temperatūrai būtina reikia papildomų priemonių, pavyzdžiui, liepsna pašildyti siūlės šonus.

Rekomenduojamas juostos aukštis yra lygus dangos storiui, juostą glaudžiant prie viršutinės siūlės šono briaunelės.

Mažiausias juostos storis yra 15 mm. Grunto sąnaudos priklausomai nuo gamintojo sudaro $\geq 0,03$ l/m kiekvienam dangos storio cm.

Priklusomai nuo bituminės sandarinimo juostos gamintojo galimas ir kitas siūlės sandarinimo būdas. Prieš tiesiant juostą siūlėms sandarinti, siūlės šonus reikia pagruntuoti. Sandarinimo juostą reikia tiesti ant pradžiūvusio, bet dar šiek tiek drėgno grunto. Priklusomai nuo oro sąlygų, reikiamo drėgnumo gruntas būna praėjus 10 – 15 min po gruntavimo. Kiti veiksmai atitinka anksčiau išvardytus tik nėra naudojamas karštas oras siūlei išlydyti. Kai sandarinimo juosta liečiasi su karštu mišiniu, ji lydosi ir sujungimo šonai papildomai susiklijuoja.

Įrengta siūlė turi būti pilnai užpildyta, prisilydžiusi prie kontaktinių paviršių ir lygi su danga, negali būti išspausta.

10.1.12. Bandymai

Bandymai turi atitikti JT ASFALTAS 24 XII skyriaus nuostatas, TRA ASFALTAS 24 VII nuostatas .

10.1.13. Leistinieji nuokrypiai

Pagal JT ASFALTAS 24 VII skyriaus nuostatas. Pakloto sluoksnio nuokrypiai nuo projekte nurodyto pločio neturi būti didesni kaip -5 cm ir +5 cm. Briaunos linija turi būti vizualiai sklandi ir tiesi, o kreivėse – taisyklinga.

10.1.14. Darbų kontrolė

Bandymų rūšys

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos JT ASFALTAS 08 XII skyriuje.

Asfalto mišinių bandymai

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal JT ASFALTAS 24, o mineralinės medžiagos – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Tolerancija

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti JT ASFALTAS 24 reikalavimus. Mechanizuotai klotuvu paklotų asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7:2004, darbų priėmimo metu neturi viršyti JT ASFALTAS 24 13 lentelėje nurodytas vertės. Dangos nelygumai, išmatuoti pagal IRI reikalavimus, neturi viršyti: asfalto pagrindo-dangos sluoksnių – 3,5 m/km. Briaunos linija turi būti vizualiai sklandi ir tiesi, o kreivėse – taisyklinga. Ėminių, paimtų iš sluoksnio, sluoksnio storis, sluoksnio svoris, sutankinimo laipsnis, oro tuštymų kiekis turi atitikti ribines vertes, nurodytas JT ASFALTAS 24 18–24 lentelėse.

Asfalto dangos skersinio nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu $\pm 0,5\%$.

10.1.15. Darbų priėmimas

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT ASFALTAS 24 reikalavimus. Užbaigtus darbus užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15 darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos. Darbų priėmimo terminas

pratęsimas, jeigu iš savo pusės rangovas dar nepateikė darbams įvertinti reikalingų rezultatų pagal sutartyje numatytus medžiagų, medžiagų mišinių bandymus arba paslėptų darbų aktų.

II. EISMO ORGANIZAVIMO PRIEMONIŲ ĮRENGIMAS

Šiame projekte projektuojamos šios eismo organizavimo priemonės:

II.1. Horizontalusis dažymas termoplastiku

Linijų ir simbolių tipai nurodomi projekte. Siekiant, kad dangos ženklavimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus. Projekte numatytas dangos ženklavimas termoplastiku. Ženklavimas atliekamas vadovaujantis JT ŽM 12.

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklavimo atitikimas Projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai ištaisomi Rangovo sąskaita. Darbai priimami pagal JT ŽM 12 skyriaus keliamus reikalavimus.

LST EN 1463-2:2002	Kelių ženklavimo medžiagos. Iškilieji atspindintys kelių įdėklai. 2 dalis. Bandymų kelyje reikalavimai.
LST EN 1790:2014	Kelių ženklavimo medžiagos. Gamykliniai kelių ženklavimo elementai
LST EN 1871:2002	Kelių ženklavimo medžiagos. Fizikinės savybės.
LST EN 12352:2006	Eismo kontrolės įranga. Įspėjamieji saugos šviesos įtaisai.
LST EN 12767:2008	Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai
LST EN 12899-1:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai.

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

12. APŽELDINIMO ĮRENGIMAS

Šiame projekte suprojektuoti vejos atstatymo apželdinimo darbai. Vejos ir dirvožemio įrengimas pavovaujantis JT ŽS 17 3 skirsnį. Projekte numatoma panaudoti esamą nukastą ir išvalytą dirvožemį, bei papildomai atvežtą naują dirvožemį. Dirvožemis neturi būti užteršiamas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis. Esant įtarimams dėl galimai užteršto dirvožemio, jis papildomai turi būti prasijotas.

Vejos žolės mišinys tikslinamas statybos rangovo prieš užsėjimo pradžią pagal žemės rūšį arba aplinką, jis turi būti lėtai augantis ir reikalaujantis minimalios priežiūros. Suaugusi vejos žolė turi būti lengvai pjaunama ir atspari atmosferiniams poveikiams, automobilių išmetamai oro taršai. Turi gerai atlaikyti periodinius vandens ir maistinių medžiagų trūkumus.

Veja atstatoma ir įrengiama atlikus dangos įrengimo darbus, augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote iki 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Pasėjus sėklas paviršius suvaluojamas rankiniu volu.

13. POŽEMINĖS KOMUNIKACIJOS

13.1. Šulinių pakėlimas/nuleidimas

Šuliniai pakeliami ar nuleidžiami įrengiant gelžbetoninius išlyginamuosius žiedus, kurie gali būti šių dydžių (išorinis matmuo x vidinis matmuo x aukštis):

- Nr.1-760x600x50 mm, svoris-17,0kg. Dedamas po lengvo tipo liuku.
- Nr.2-820x600x50 mm, svoris-20,0kg. Dedamas po lengvo tipo liuku.
- Nr.7-840x700x60 mm, svoris-20,0kg. Dedamas po sunkaus tipo liuku.

13.2. Šulinių liukų įrengimas

Reikalavimai šulinių liukams, dangčiams:

- 1) liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus;
- 2) liukų apkrovos klasė – D400 (važiuojamojoje dalyje);
- 3) rėmas su liuku turi būti sujungti lankstu;
- 4) lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo;
- 5) rėmas turi būti su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą;
- 6) liuko ženklimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė;
- 7) gaminyje turi būti sertifikuotas.

Šulinių dangčiai ir landos turi atitikti atitinkamus LST EN 124:1998 reikalavimus. Minimali laisva anga betoniniams šuliniams - 700 mm. Plastikiniams šuliniams pagal pagal stovo diametrą. Šulinių dangčiai turi būti su užraktais, važiuojamojoje gatvės dalyje turi būti "plaukiojančio" tipo. Šulinių dangčiuose turi būti skylės dangčių atidarymui.

Važiuojamojoje gatvės dalyje grotelės, dangčiai ir landos turi būti suprojektuoti 40 t apkrovai, kitur - 25 t apkrovai. Rėmas su liuku sujungti lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo. Šulinių liukai turi būti hermetiški su gumuota tarpine. Turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą su nestandartiniu raktu. Liuko ženklimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė. Gaminys turi būti sertifikuotas ir patvirtintas trečiosios šalies (sertifikatas išverstas į lietuvių kalbą). Liukų paviršius turi būti nuvalytas nuo prielajų, išlajų. Liukų paviršiuje negali būti didesnių kaip 10 mm skersmens ir 3 mm gylio tuštumų, užimančių daugiau 5 % liuko paviršiaus. Įtrūkimai liukuose neleistini. Liukai turi būti tiekiami sukomplektuoti. Į komplektą įeina: dangtis - 1 vnt., korpusas - 1 vnt.

14. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. AI-22/DI-34; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, darbininkams pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga.

Darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, negalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntuos, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, įtvirtinimas projekcinėje padėtyje.

Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas. Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinėti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20^o nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapus. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, turi būti laisvai praeinami, apšviesti ne mažiau kaip 30 lx, nuolat valomi. Nulipimui į transėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais. Statinio konstrukcijų (bordiūrų, stulpų, vamzdinių, dangų ir pan.) ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardymo konstruktyvų kraštinių ribų. Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektriniai aparatai prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių. Demontavimo darbams naudojami elektriniai įrankiai (gražtus, pjūklus ir t.t.) turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klasė turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.) Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

15. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

15.1. Tikrinimas.

Prieš pabaigiant darbą, reikia gauti Statinio statybos techninio prižiūrėtojo patvirtinimą. Statinio statybos techninio prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos.

15.2. Priėmimas. Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR I.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją ir Statinio statybos techninį prižiūrėtoją į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Jei Statytojas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojama atskirai.

15.3. Dokumentacija. Statytojui ar jo įgaliotam asmeniui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal STR I.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Priduodant objektų, kurių statyba finansuojama LR ir (ar) ES biudžeto lėšomis, statybos darbus Rangovas privalo pateikti užpildytus statybos darbų žurnalus su paslėptų darbų aktais ir statinio laikinųjų konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų

reikalavimus), sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezines nuotraukas; statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiems reikalavimams, atitikties dokumentus (atitikties deklaracija ir (ar) atitikties sertifikatas), ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalauja valstybinės institucijos remdamosi LR įstatymais ir norminiais aktais.

Statinio kapitaliniam remontui, kuriam nereikalingas statybą leidžiantis dokumentas, statybos darbai užbaigiami surašant deklaraciją apie statybos užbaigimą.

Kapitalinio remonto atveju Statytojas ar jo įgaliotas asmuo pateikia prašymą patvirtinti deklaraciją Inspekcijai per IS „Infostatyba“, užpildant atitinkamus prašyme nurodytus privalomus laukus ir įkeliant su prašymu privalomus pateikti dokumentus. Nuotoliniu būdu pateiktas prašymas užregistruojamas automatiškai ir tą pačią dieną apie tai informuojamas jo pateikėjas. Užregistravus prašymą, Inspekcijos atstovas ne ilgiau kaip per 5 darbo dienas patikrina pateiktą Statytojo informaciją ir dokumentaciją ir priima arba atmeta prašymą. Priėmęs prašymą, Inspekcijos atstovas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas patikrina, ar nėra nukrypimų nuo esminių statinio projekto sprendinių; statinio atitiktį kitiems statinio projekto sprendiniams ar statinio projekto atitiktį teisė aktų reikalavimams Inspekcijos atstovas gali patikrinti pasirinktinai; nepažeisti teisės aktų reikalavimai dėl statinio išsidėstymo sklype ir atstumų iki statinių ar žemės sklypo ribų; dėl deklaracijoje nurodyto statinio nėra surašyta savavališkos statybos aktų; nereikėjo gauti naujo statybą leidžiančio dokumento; ar pateikti rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo dokumentai. Deklaracijos patvirtinimas laikomas galiojančiu, jei patvirtinta deklaracija užregistruojama IS „Infostatyba“.

Statybos užbaigimo data laikoma akto ar deklaracijos užregistravimo IS „Infostatyba“, ar deklaracijos pasirašymo, kai ji netvirtinama ir neregistruojama, data. Aktas ir deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre.

MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

0	2025				
Laida	Data	Keitimų priežastis			
TVARIINŽINERIJA				Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas	
36473	PV	D. Dambrauskienė		SUVESTINIS MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. l. Pasvalys 39143			Bylos šifras: TI-TDP-25-05-A-BS-MDKŽ	Lapas
				1	3

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1.	Paruošiamieji darbai			
1.1.	Privažiavimo nužymėjimas	vnt.	46	
1.2.	Saugomo medžio - ąžuolo apsaugojimas mediniais atitvarais, nuo galimo neigiamo poveikio remonto metu	vnt.	1	
1.3.	Esamos asfalto dangos demontavimas	m ³	20	
1.4.	Esamų betoninių bortų demontavimas	m ³	5	
1.5.	Esamo asfalto įpjovimas diskiniu pjūkle ties susijungimu su esama asfalto danga	m	3,5	
1.6.	Esamų iškastų gatvės pagrindų nukasimas iki projekcinio lygio	m ³	563	
1.7.	Esamų iškastų gatvės pagrindų ir grunto išvežimas į užsakovo nurodytą vietą 50 km atstumu	m ³	463	
1.8.	Statybinių atliekų išvežimas į artimiausią pridavimo punktą	t	62,5	
2.	Žemės darbai			
2.1.	Dirvožemio pašalinimas darbų vykdymo ribose, h-iki 10 cm ir sustūmimas į krūvas iki 100 m atstumu bus panaudojama įrengiant veją	m ² /m ³	585/58,5	
2.2.	Atliekamo dirvožemio išvežimas į į užsakovo nurodytą vietą iki 50 km atstumu	m ³	17,1	
3.	Gatvės bortų įrengimas			
3.1.	Betoninių gatvės bortų 100/30/15 įrengimas ant 20 cm storio betono C20/25 pagrindo 10 cm aukščiau asfalto dangos	m	261	
3.2.	Sandarinio juostos (prie gatvės bortų) įrengimas	m	261	
4.	Privažiavimo konstrukcijos su asfalto danga įrengimas			
4.1.	Esamo iki projekcinio lygio nukasto/supulto sankasos pagrindo planiravimas ir tankinimas, kad pasiekti E _{v2} -45 MPa	m ²	988	
4.2.	Geotekstilės GPR 3 klasės įrengimas	m ²	988*	
4.3.	Geotinklo 40/40 kN.m įrengimas	m ²	988*	
4.4.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, E _{v2} -80 MPa, h-32 cm	m ³	317	
4.5.	Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnio įrengimas E _{v2} -120 MPa, h-20 cm	m ² /m ³	830/166	
4.6.	Bituminės juostos karštas prie šalto įrengimas (sujungimo su esamomis dangomis vietose)	m	17,2	
4.7.	Asfalto AC 16 PD 5rengimas, h-8 cm	m ² /m ³	830/66,4	
4.8.	Privedimai (prie esamų dangų) su esama žvyro danga iš žvyro sluoksnio, h-10 cm	m ² /m ³	10/1	
5.	Vejos ir apželdinimo įrengimas			
5.1.	Esamo grunto užpylimas teritorijos suvedimui su esmais aukščiais (panaudojamas esamas nukastas)	m ³	100	
5.2.	Dirvožemio sluoksnio h-10 cm įrengimas (panaudojamas esamas)	m ³	41,4	
5.3.	Vejos įrengimas (apsėjimas žolės mišiniu) atstatomuosiuose žaliuosiuose plotuose	m ²	414	

6.	Ženklinimo įrengimas			
6.1.	Ženklinimo linija 1.1 (1m = 0,12 m ²)	m /m ²	45/5,4	
6.2.	Ženklas žmogus (1 vnt. = 0,5 m ²)	vnt. /m ²	7/3,5	
7.	Inžinerinių tinklų apsaugos ir iškėlimo įrengimas			
7.1	Šulinių pakėlimas/nuleidimas iki projekcinio lygio	vnt.	2	
7.2	Ketinių, rakinamų su triukšmą slopinančiomis tarpinėmis šulinių liukų 40 t įrengimas važiuojamosios dalies zonoje (lietaus, drenažo, vandentiekio, buitinių nuotekų)	vnt.	1	

* - Kiekiai tikslinami rangovo statybų metu

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Nr.	Programinė įranga
1.	MS Office Professional 2023
2.	Autodesk AutoCAD 2023

0	2025								
Laida	Data	Keitimų priežastis							
TVARIINŽINERIJA 					Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas				
36473	PV	D. Dambrauskienė	KOMPIUTERINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS						
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. 1, Pasvalys 39143				Bylos šifras: TI-TDP-25-05-A-B/S-KJS			Lapas	Lapų
								1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36473

Daiva Dambrauskienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovės, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

26804

Išduotas 2021 m. birželio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36474

Daiva Dambrauskienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

26805

Išduotas 2021 m. birželio 30 d.

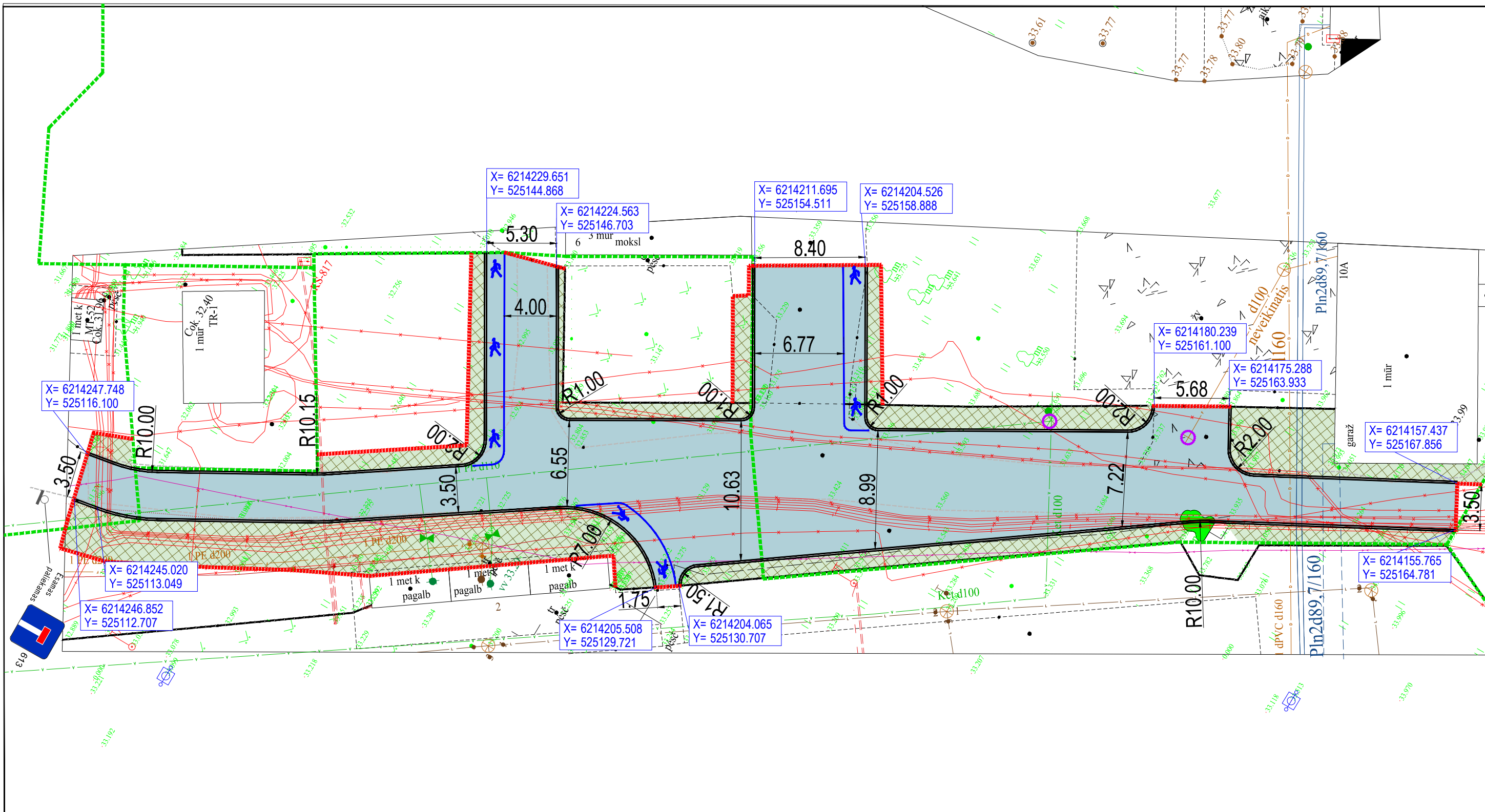
Pirmą kartą išduotas 2016 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

SITUACIJOS PLANAS

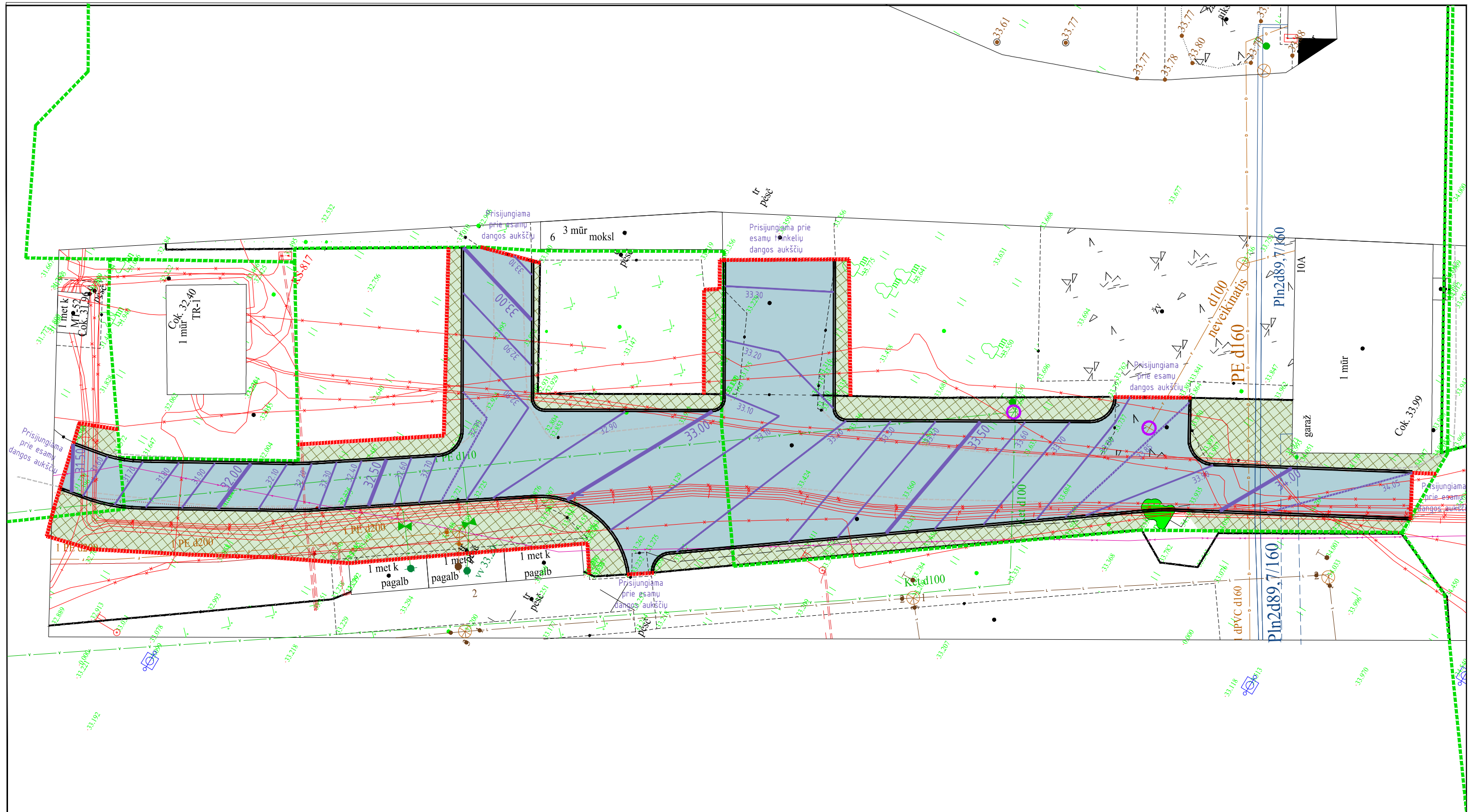


0	2025			
Laida	Data	Keitimų priežastis		
TVARIINŽINERIJA 		Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas		
36473	PV	D. Dambrauskienė	SITUACIJOS PLANAS	
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. 1, Pasvalys 39143		Bylos sąrašas: TI-TDP-25-05-A-B/S-B.1	Lapas
				Lapų

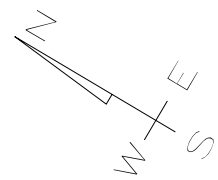


PASTABA: PO PROJEKTUOJAMOMIS DANGOMIS YRA DAUG ESAMŲ AB ESO KABELIŲ, KURIE YRA FUTLIARUOSE. KAPITALINIO REMONTO METU NAUJOS DANGOS PROJEKTUOJAMOS ESMUOSE AUKŠČIUOSE, TODĖL JIE NETURĖTŲ BŪTI ATKASTI. JEI TAIP NUTIKTŲ PROJEKTE NURODOMA KVIESTI AB ESO ATSTOVĄ IR KLAUSIMUS SPREŠTI KARTU.

	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI						
	REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS PROJEKTUOJAMA DARBŲ VYKDYMO RIBA PROJEKTUOJAMA ASFALTO AC16PD DANGA PROJEKTUOJAMI GATVĖS BORTAI 10 CM AUKŠČIAU ASFALTO DANGOS PROJEKTUOJAMAS HORIZONTALUSIS ŽENLIMAS TERMODAŽAIS PROJEKTUOJAMA VEJA PROJEKTUOJAMAS ESAMŲ ŠULINIŲ PAKĖLIMAS NULEIDIMAS IKI PROJEKTINIO LYGIO SU LIUKŲ PAKĖITIMU NAUJAIS ESAMO KELIO ŽENKLO PASTATYMO VIETA ESAMAS SAUGOMAS MEDIS	0	2025				
		Laida	Data	Keitimu priežastis			
		TVARIINŽINERIJA			Pasvalio m. Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas		
		36473	PV	D. Dambrauskienė		Brėžinys: SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ, DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS	
		36474	PDV	D. Dambrauskienė		Bylos sąrašas:	
		LT	Užsakovas:	Pasvalio rajono savivaldybė		Lapas	
				Vytauto Didžiojo a. I, Pasvalys 39143		Lapų	
				TI-TDP-25-05-A-B.2		I I	



PASTABA: PRISIJUNGIMO SU ESAMOMIS DANGOMIS VIETOS PROJEKTUOJAMO PAGAL ESAMUS AUKŠČIUS.
SKERSINIS PRIVAŽIAVIMO PROFILIS - 2,5%



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA DARBŲ VYKDYMO RIBA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO AC16PD DANGA
	PROJEKTUOJAMI GATVĖS BORTAI 10 CM AUKŠČIAU ASFALTO DANGOS
	PROJEKTUOJAMOS VERTIKALĖS (AUKŠČIAI)
	PROJEKTUOJAMA VEJA
	ESAMAS SAUGOMAS MEDIS

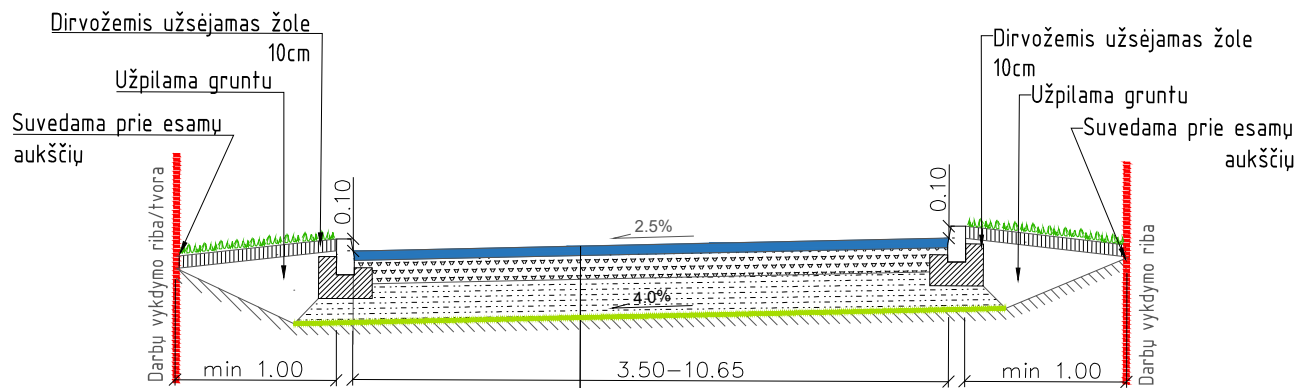
0	2025	
Laida	Data	Keitimu priežastis
TVARIINŽINERIJA		
36473	PV	D. Dambrauskienė
36474	PDV	D. Dambrauskienė
LT	Užsakovas:	Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. I, Pasvalys 39143



Pasvalio m. Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas

Brėžinys:	VERTIKALINIS (AUKŠČIŲ) PLANAS	
Bylos sąrašas:	Lapas	Lapų
TI-TDP-25-05-A-B.3	I	I

PRIVAŽIAVIMO TIPINIS SKERSINIS PJŪVIS



Asfalto AC 16 PD danga	8cm
Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis (Ev2≥120MPa)	20cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2≥80MPa)	32cm
Neaustinė geotekstilė 3 klasės	
Geotinklas 40/40 kN/m	
Sufankintas sankasos gruntas (Ev2≥45MPa)	

0	2025				
Laida	Data	Keitimu priežastis			
TVARIINŽINERIJA			Pasvalio m. Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas		
36473	PV	D. Dambrauskienė	Brėžinys:		
36474	PDV	D. Dambrauskienė	SKERSINIS PJŪVIS		
LT	Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. 1, Pasvalys 39143		Bylos sąrašas: TI-TDP-25-05-A-B.4		Lapas Lapų 1 1

Projekto derinimo suvestinė

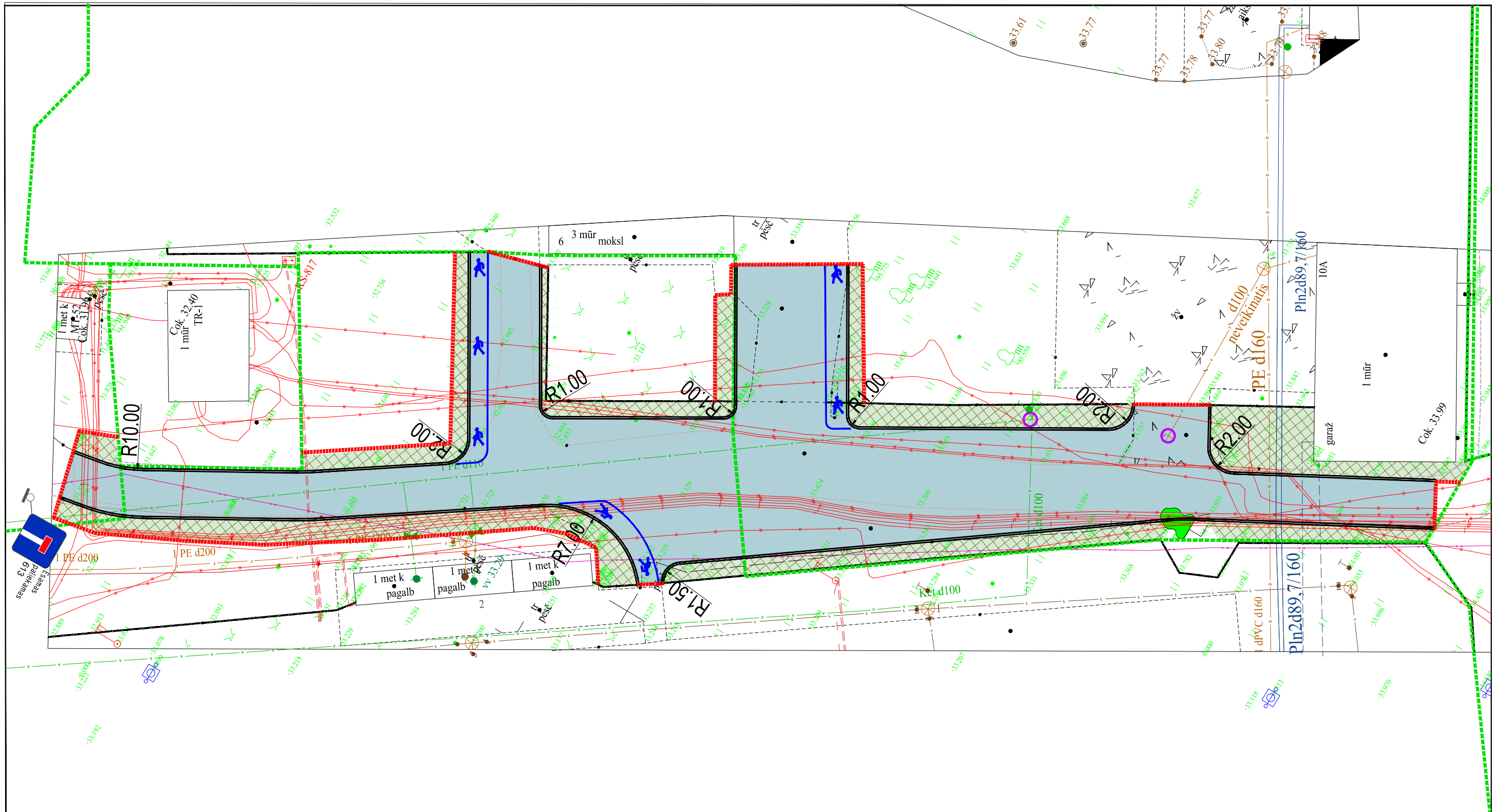
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Alvydas Jovaišas	2025-07-25	Pritarta	Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB ESO išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu. Vykiant darbus, išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki elektros kabelių. Neišlaikant nustatytų atstumų, teikti AB ESO paraišką dėl kabelių įgilinimo arba iškėlimo.	-

Registracijos Nr.

P152978

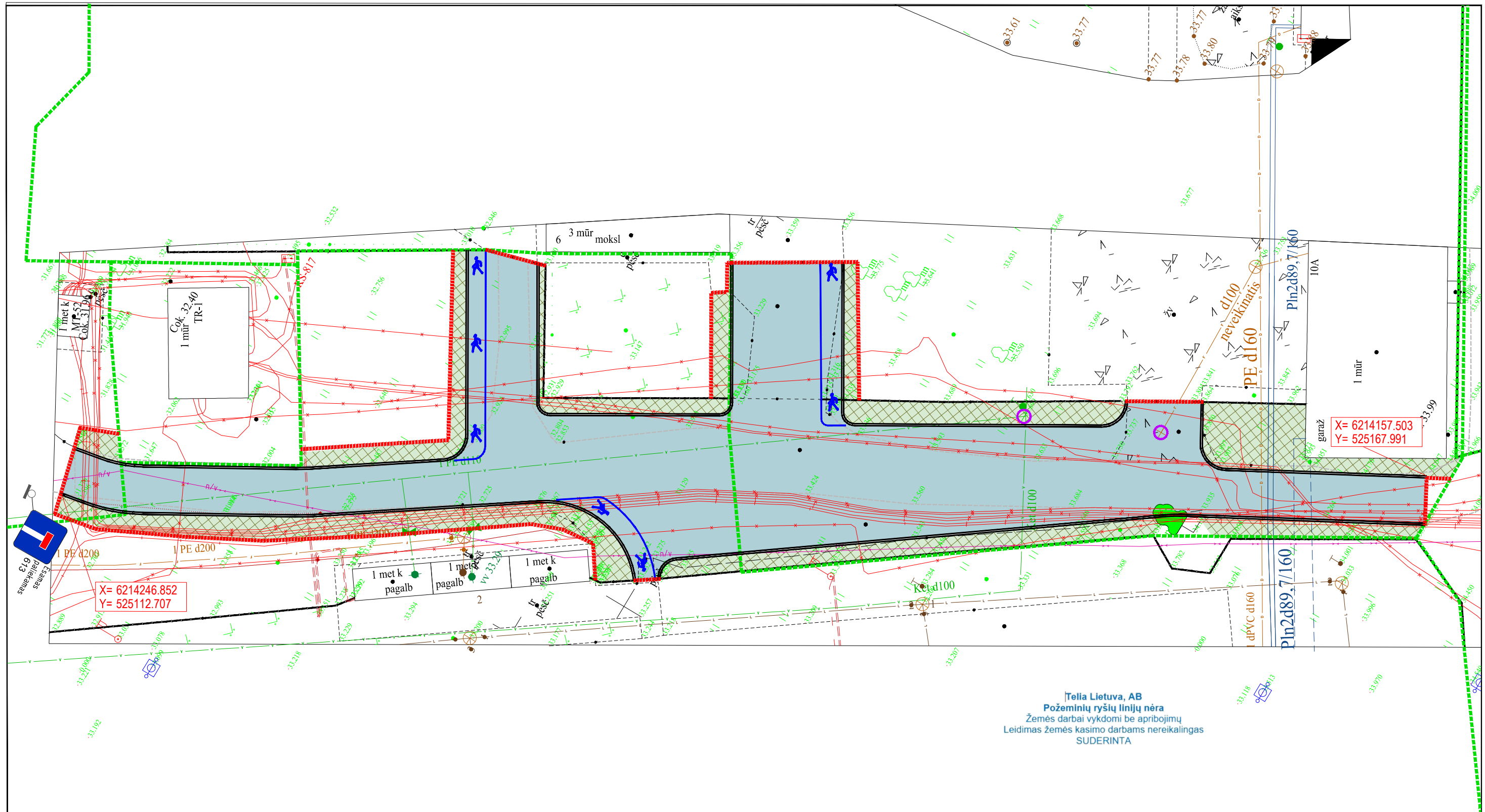
Pasirašymo data

2025-07-25 09:28



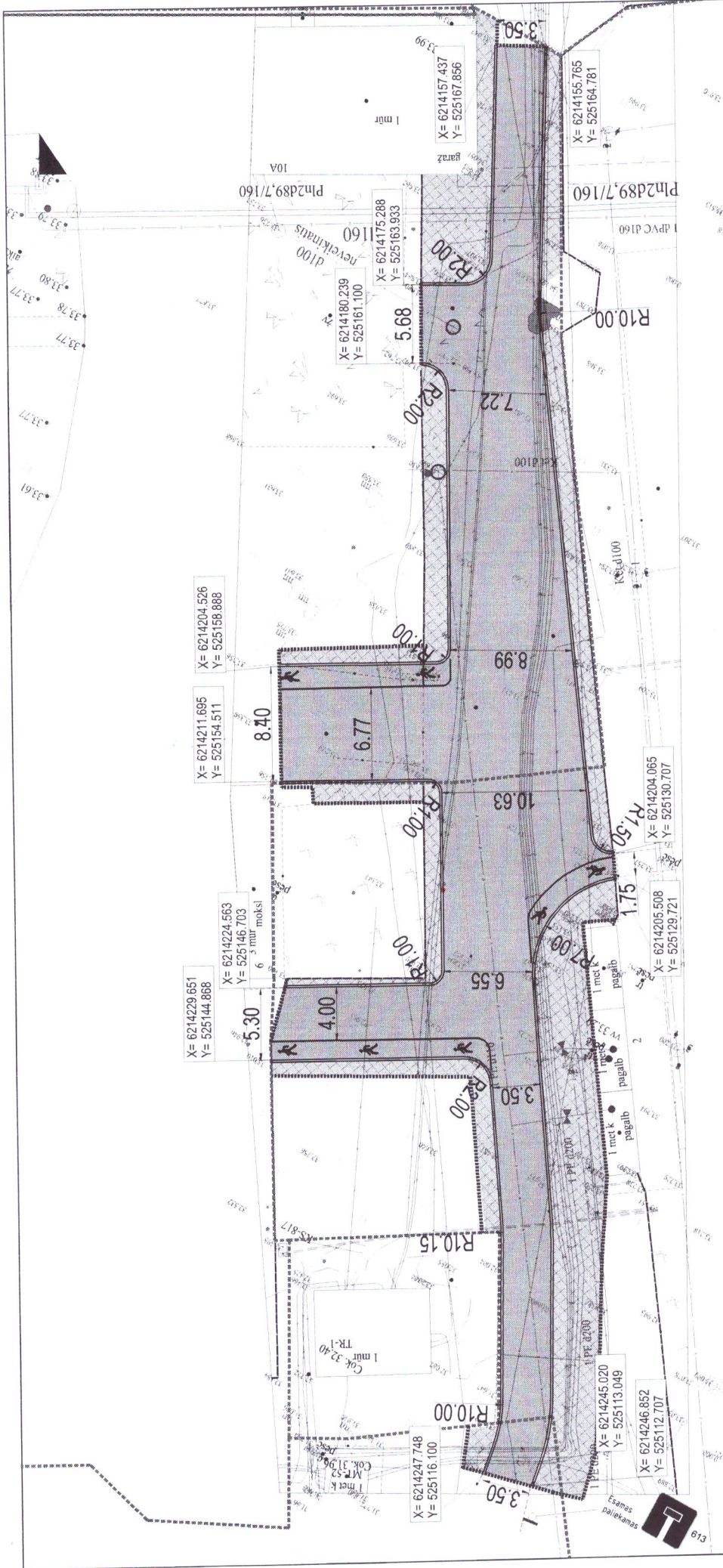
PASTABA: PO PROJEKTUOJAMOMIS DANGOMIS YRA DAUG ESAMŲ AB ESO KABELIŲ, KURIE YRA FUTLIARUOSE. KAPITALINIO REMONTO METU NAUJOS DANGOS PROJEKTUOJAMOS ESMUOSE AUKŠČIUOSE, TODĖL JIE NETURĖTŲ BŪTI ATKASTI. JEI TAIP NUTIKTŲ PROJEKTE NURODOMA KVIESTI AB ESO ATSTOVĄ IR KLAUSIMUS SPREŠTI KARTU.

	<p>SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI</p> <p>REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS</p> <p>PROJEKTUOJAMA DARBŲ VYKDYMO RIBA</p> <p>PROJEKTUOJAMA ASFALTO AC16PD DANGA</p> <p>PROJEKTUOJAMI GATVĖS BORTAI 10 CM AUKŠČIAU ASFALTO DANGOS</p> <p>PROJEKTUOJAMAS HORIZONTALUSIS ŽENLINIMAS TERMODAŽAIS</p> <p>PROJEKTUOJAMA VEJA</p>	<p>0 2025</p> <p>Laida Data Keitimu priežastis</p>	<p>TVARIINŽINERIJA</p> <p>36473 PV D. Dambrauskienė</p> <p>36474 PDV D. Dambrauskienė</p>		<p>Pasvalio m. Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas</p> <p>Brėžinys:</p> <p>SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ IR DANGŲ PLANAS</p>	
	<p>PROJEKTUOJAMAS ESAMŲ ŠULINIŲ PAKĖLIMAS NULEIDIMAS IKI PROJEKTO LYGIO SU LIUKŲ PAKĖITIMU NAUJAI</p> <p>ESAMO KELIO ŽENKLO PASTATYMO VIETA</p> <p>ESAMAS SAUGOMAS MEDIS</p>	<p>LT Užsakovas:</p> <p>Pasvalio rajono savivaldybė</p> <p>Vytauto Didžiojo a. I, Pasvalys 39143</p>				



PASTABA:
 PO PROJEKTUOJAMOMIS DANGOMIS YRA DAUG POŽEMINIŲ KABELIŲ, KURIE KAPITALINIO REMONTO METU NETURĖTŲ BŪTI ATKASTI.
 JEI TAIP NUTIKTŲ PROJEKTE NURODOMA KVIEŠTI TINKLŲ ATSTOVUS IR TINKLŲ APSAUGOJIMO KLAUSIMUS SPRĘSTI KARTU.

	SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS PROJEKTUOJAMA DARBŲ VYKDYMO RIBA PROJEKTUOJAMA ASFALTO AC16PD DANGA PROJEKTUOJAMI GATVĖS BORTAI 10 CM AUKŠČIAU ASFALTO DANGOS PROJEKTUOJAMAS HORIZONTALUSIS ŽENLIMAS TERMODAŽAIS ESAMO KELIO ŽENKLO PASTATYMO VIETA PROJEKTUOJAMA VEJA PROJEKTUOJAMAS ESAMŲ ŠULINIŲ PAKĖLIMAS NULEIDIMAS IKI PROJEKTINIO LYGIO SU LIUKŲ PAKĖITIMU NAUJ AIS ESAMAS SAUGOMAS MEDIS	0 2025 Laida Data Keitimu priežastis	Pasvalio m. Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas	
	36473 PV D. Dambrauskienė 36474 PDV D. Dambrauskienė	Brėžinys: SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ IR DANGŲ PLANAS		
	LT Užsakovas: Pasvalio rajono savivaldybė Vytauto Didžiojo a. I, Pasvalys 39143	Bylos sąrašas: TI-TDP-25-05-A-B.2	Lapas I	Lapų I



Suderinta su UAB „PASVALIO VANDENYS“
 Vandentiekio ir nuotekų tinklo bei vandentvarkos įrengimo planas 2023 m. Mėnuo 11 d.
 Parašas

PASTABA: PO PROJEKTUOJAMOS DANGIOS YRA DAUG ESAMŲ AB ESO KABELIŲ, KURIE YRA FUTBOLINIO LAUKO KAPITALINIO REMONTO METU NAUJOS DANGIOS PROJEKTUOJAMOS ESMUISE AUKŠČIOSE, TODĖL JIE NETURĖTŲ BŪTI ATKASTI. JEI TAIP NUTIKTŲ PROJEKTE NURODOMA KVIESTI AB ESO ATSTOVA IR KLAUSIMUS SPREŠTI KARTU.

0	2025		
Laida	Data	Keitimu praežastis	
TVARINĖ INŽINERIJĄ			
36473	PV	D. Dambrauskienė	SUVESTINIS INŽINERINIO TINKLO DANGŲ IR NUOŽYVĖJIMO PLANAS
36474	PQV	D. Dambrauskienė	
Pasvalio m. Reisuoto mokyklos privačiamoje zonoje kermo aikštelių kapitalinio remonto aprašas			
Bilias Sra.:			
Lapais			

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
—	REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
—	PROJEKTUOJAMA DARBŲ VYKDYMO RIBA
—	PROJEKTUOJAMA ASFALTO ACIŠPO DANGA
—	PROJEKTUOJAMI GATVĖS BORTAI 10 CM AUKŠČIAU ASFALTO DANGOS
—	PROJEKTUOJAMAS HORIZONTALIUSIS ŽENKLINIMAS TERPODŽAIS
—	PROJEKTUOJAMA VEJA
○	PROJEKTUOJAMAS ESAMŲ ŠULINIŲ PAKĖLIMAS NULEIDIMAS IKI PROJEKTINIO LYGIO SU LIUKŲ PAKĖITIMŲ NAUJAIŠ
—	ESAMOS VELOS ŽENKLINIMO DANGA



PASVALIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto Didžiojo a. 1, LT-39143 Pasvalys, tel. +370 451 54 133, el. p.
rastine@pasvalys.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188753657
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188753657

UAB „Tvari inžinerija“
El. p. daiva@tvari.in

2025-10- Nr. ARB-

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Pritariame projekto „Pasvalio miesto Riešuto mokyklos privažiavimo prie kiemo aikštelių kapitalinio remonto aprašas“ sprendiniams.

Administracijos direktorius

Povilas Balčiūnas

Audrius Vičas, tel. +370 658 34 168, el. p. audrius.vicas@pasvalys.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Pasvalio rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projekto sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-02 Nr. ARB-1581 (5.7 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Povilas Balčiūnas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-02 10:23
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-02 10:23
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-26 16:38 - 2028-10-24 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Toma Suveizdienė Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-02 11:05
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-02 11:05
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 10:47 - 2029-06-18 10:47
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250923.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-10-02)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-10-02 nuorašą suformavo Toma Suveizdienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-