



SAMOGITIJS PROJEKTAI

Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telšių r.sav..

Tel./Faks. 8 620 97394

El. paštas: andriuszilius@gmail.com

Originalas

PROJEKTUOTOJAS	MB „SAMOGITIJS PROJEKTAI“
OBJEKTO PAVADINIMAS	KIEMO INŽINERINIŲ STATINIŲ, AIKŠTELĖS (UNIK.:5495-2002-3070), ŽEMAITĖS G. 30, KELMĖS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
OBJEKTO ADRESAS	ŽEMAITĖS G. 30, KELMĖS M.; ŽEMĖS SKLYPO KAD. NR.: 5422/0008:288, KELMĖS M. K.V
PROJEKTO UŽSAKOVAS	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VRM
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS
NAUDOJIMO PASKIRTIS	KITI INŽINERINIAI STATINIAI
KATEGORIJA	NESUDĖTINGI STATINIAI
PROJEKTO ETAPAS	SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS
TOMAS	I
PROJEKTO PARENGIMO METAİ	2025
PROJEKTO NUMERIS	MB/SP-24/11-02-SSP

PROJEKTO SPRENDINIUS TVIRTINU Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM _____
(parašas)
pagal įgaliojimą (Nr. 9.4-6-1022 /2024(11) MB „Samogitijos
projektai“ projektų vadovas Andrius Žilius _____

Atestato Nr.	Pareigis	Vardas Pavardė	Parašas
-----	Direktorė	Monika Žilienė	
34849	Projekto vadovas	Andrius Žilius	

SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	KIEMO INŽINERINIŲ STATINIŲ, AIKŠTELĖS (UNIK.:5495-2002-3070), ŽEMAITĖS G. 30, KELMĖS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
UŽSAKOVAS	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VRM
STADIJA	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
OBJEKTO NR.	MB/SP-24/11-02-SSP

Dokumeto žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastaba
-----	1	0	Bendrosios dalies sudėties žiniaraštis	
MB/SP-24/11-02-SSP.AR	8	0	Bendrosios dalies aiškinamasis rašas	
-----	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
MB/SP-24/11-02-SSP.TS	18	0	Techninės specifikacijos	
PRIEDAI				
-----	1	0	Projektavimo užduotis	
-----	1	0	Projektavimo techninė specifikacija	
MB/SP-24/11-02	1	0	Įsakymas	
-----	1	0	Naudotos programinės įrangos sąrašas	
-----	2	0	Įmonės įregistravimo pažymėjimas	
Nr.34849	2	0	Projekto vadovo atestatas	
-----	4	0	RC išrašas	
-----	2	0	Žemės sklypo planas	
GRAFINĖ DALIS				
MB/SP-24/11-02-SSP.MŽ	2	0	Medžiagų kiekių žiniaraštis	
MB/SP-24/11-02-SSP-01	1	0	Esama situacija	
MB/SP-24/11-02-SSP-02	1	0	Demontavimo darbų planas	
MB/SP-24/11-02-SSP-03	1	0	Dangų ir aukščių planas	
MB/SP-24/11-02-SSP-04	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	
MB/SP-24/11-02-SSP-05	1	0	Konstruciniai pjūviai	

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

- Įsakymo dėl projekto vadovo skyrimo kopija, 2020-08-25, Nr. ĮS-1;
- Statinio projektavimo užduoties kopija.

1.2 Pagrindiniai teisiniai dokumentai:

- LR Statybos įstatymas;
 - LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
 - LR Teritorijų planavimo įstatymas;
 - LR Atliekų tvarkymo įstatymas;
 - LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
 - STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
 - STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
 - STR 1.01.04:2015. „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
 - STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
 - STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
 - STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
 - STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
 - STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
 - STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
 - STR 2.01.01(1) 2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas;
 - 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 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
 - STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
 - KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
 - KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;
 - IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;
 - IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“;
 - RSN 156-94. Statybinė klimatologija;
 - RSN 150-92. Žemės darbų vykdymo nuostatai;
- LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymas Nr. A1-425 „Dėl kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo“;

0	2025-01				
Laida	Išleidimo datas	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas: MB „SAMOGITIJS PROJEKTAI“ Adresas: Vīgantiškių g. 37A, Buožėnai, Telšių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilius@gmail.com			Statinio projekto pavadinimas: Kiešo inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas	
34849	Ruošė	A. Žilius	2025.01	Brėžinys:	Mastelis
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida

					0
LT	Užsakovas:	-----			Dokumento žymuo:
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai			MB/SP-24/11-02-SSP.AR-01
	Statybos rūšis	Rekonstravimas			Lapas
					Lapų
					1
					8

- Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“;
 - LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
 - LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR Aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“;
 - HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;
 - HN 33:2011. „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
 - Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 6 d., įsakymu Nr. 1-1 patvirtintos „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
- Visi nurodyti dokumentai bus taikomi su aktualiais pakeitimais ir papildymais.

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

2.1. Įvadas

Supaprastintas statybos projektas rengiamas vadovaujantis statinio projektavimo užduotimi, Lietuvos respublikos teisės aktais ir parengta topografinė nuotrauka.

Statybos vieta – Žemaitės g. 30, Kelmė.

Statybos rūšis – rekonstravimas.

Statinio kategorija – nesudėtingasis statinys, II grupė.

Statinio paskirtis – kitos paskirties inžineriniai statiniai (12.); kiti inžineriniai statiniai (5.2.4.).

Statinio projekto etapas – supaprastintas statybos projektas.

Statinio tikslas – Žemaitės g. 30, esančios Kelmės m., Kelmės r. sav., aikštelės rekonstravimas. Numatomas aikštelės praplėtimas ir naujos dangos įrengimas.

2.2. Rekonstruojamos aikštelės pagrindiniai techniniai rodikliai

Žemaitės gatvė išsidėsčiusi Kelmės mieste, Kelmės rajono savivaldybėje. Žemaitės g. 30 yra esama aikštelė. Aikštelės ilgis apie 40,0 m, plotis kinta nuo 14 iki 28 m. Šiaurės vakariuose rekonstruojama aikštelė įsijungia į Žemaitės gatvę.

Aikštelės danga – vietomis betonas ir žvyro bei skaldos danga. Aikštelė nėra įreminta betoniniais bordiūrais.

Aikštelės techninė būklė yra prasta: betono danga nelygi, duobėta, neišlaikomi minimalūs nuolydžiai, betoninių bordiūrų nėra, todėl aikštelės susilieja su žaliais plotais.



1 pav. Vietovės situacija

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.AR-02	Lapas	Lapų
	2	8

2.3. Klimato duomenys

Nagrinėjama teritorija yra šiaurės Lietuvos dalyje, patenkančioje į Žemaičių klimato rajoną, Žemaičių aukštumos parajonį. Artimiausiam sklypui meteorologinių matavimų taške, esančiame Klaipėdoje, kurio duomenis pateikia Lietuvos statistikos departamentas, 2014-2018 metų laikotarpiu fiksuoti šie klimatiniai rodikliai (Lietuvos statistikos departamento duomenimis):

- vidutinė metinė temperatūra nuo + 8,6 °C iki + 8,8 °C;
- vidutinė liepos mėnesio temperatūra nuo + 19,3 °C iki 21,1 °C;
- vidutinė sausio mėnesio temperatūra nuo – 0,1 °C iki + 1,0 °C;
- vidutinis metinis kritulių kiekis nuo 606 mm iki 1016 mm;
- vidutinis sniego dangos storis (didžiausias žiemą) nuo 1 cm iki 12 cm.

Teritorijos klimatinės sąlygas geriausiai atspindi artimiausios objektui Kelmės meteorologinės stoties duomenys (RSN 156 – 94. „Statybinė klimatologija“ (Žin. 1994, Nr. 24-394, pakeitimas Nr. 488, Žin. 2002, Nr. 96-4230)). Pateikti duomenys atspindi vidutines 1961 – 1990 metų reikšmes.

1 lentelė. Klimato duomenys.

Oro temperatūra:	vidutinė metinė 5,9 °C, maksimali 32,8 °C, minimali – 36,4 °C,
Santykinis oro drėgnumas:	metinis 81 %.
Vėjo greitis:	vidutinis metinis 3,2 m/s, maksimalus 30 m/s.
Kritulių kiekis:	vidutinis metinis 788 mm, maksimalus paros 103,8 mm.
Sniego dangos storis per žiemą:	vidutinis 21 cm, maksimalus 72 cm.
Maksimalus dirvožemio išalimo gylis:	vieną kartą per 10 metų 110 cm, vieną kartą per 50 metų 150 cm.

2.4 Aplinkos oras

Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin.2007, Nr.127-5189; 2008, Nr.79-3137). Foninė teršalų koncentracija objekto teritorijoje nustatoma vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros pateikiamomis santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertėmis Klaipėdos regione (šaltinis – Aplinkos apsaugos agentūros informacinis portalas <http://www.gamta.lt>). Vertės nustatytos pagal 2019 m. nuolatinius matavimus integruoto monitoringo stotyse. Teršalų kiekiai: sieros dioksido SO₂ – 2,8 µg/m³, azoto oksido NO_x – 5,6 µg/m³, kietųjų dalelių KD₁₀ – 12,1 µg/m³ ir KD_{2,5} – 8,1 µg/m³, azoto dioksido NO₂ – 3,3 µg/m³, anglies monoksido CO – 0,19 mg/m³, ozono O₃ – 53,0 µg/m³.

Kelmės rajono savivaldybėje oro monitoringo matavimai nėra vykdomi.

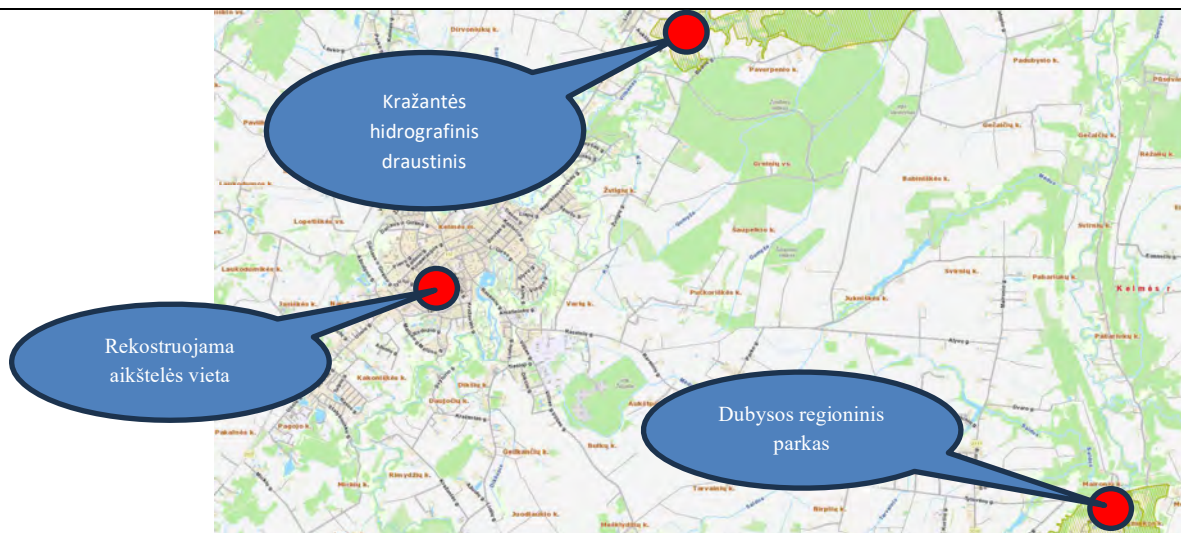
2.5 Statybos darbų poveikis aplinkinėms teritorijoms

Rekonstruojama, Žemaitės g. 30 esanti aikštelė, nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija yra Kražantės hidrografinis draustinis (apie 5,0 km šiaurės kryptimi) ir Dubysos regioninis parkas (apie 10,0km rytų kryptimi). Rekonstruojama aikštelė saugomų teritorijų atžvilgiu atrodo taip, kaip parodyta 2 pav. ir 2 lentelėje.

2 lentelė. Atstumas nuo projektuojamo objekto iki saugomų gamtinių teritorijų ribų.

Saugomos teritorijos pavadinimas	Objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu
Kražantės hidrografinis draustinis	Apie 5,0 km nuo statybos objekto
Dubysos regioninis parkas	Apie 10,0 km nuo statybos objekto

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.AR-03	Lapas	Lapų
	3	8



2 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. (www.regia.lt)

Pagal kultūros vertybių registro duomenis rekonstruojama aikštelė nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas. Tačiau netoli yra keletas nekilnojamųjų kultūros vertybių objektų: Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (unikalus objekto kodas: 1093), nuo rekonstruojamos aikštelės nutolęs apie 100 m (žr. į 3 pav. ir 3 lentelę.), Kelmės evangelikų reformatų bažnyčia (unikalus objekto kodas: 1379) nuo rekonstruojamos aikštelės nutolęs apie 500 m (žr. į 3 pav. ir 3 lentelę.), Kelmės vandens malūnas (unikalus objekto kodas: 2163), nutolęs apie 550m.

3 lentelė. Kultūros vertybių registro duomenys.

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas	Įregistravimo registre data	Kiti kodai
1	2	3	4	5
1093	Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta	Kelmės rajono sav., Kelmės miesto sen., Kelmės m.	1993-02-11	IV325
1379	Kelmės evangelikų reformatų bažnyčia	Kelmės rajono sav., Kelmės miesto sen., Kelmės m.	1992-06-01	AtV379
2163	Kelmės vandens malūnas	Kelmės rajono sav., Kelmės miesto sen., Kelmės m.	1992-07-10	S83



3 pav. Saugomi objektai statomų inžinerinių tinklų atžvilgiu (www.kpd.lt)

Vadovaujantis kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsniu, jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

2.6 Vietovės reljefas ir geomorfologija

Nagrinėjama teritorija yra sališkosios Žemaičių aukštumos šiaurinėje dalyje, kuri pradėjo formotis paskutiniojo apledėjimo Aukštaitijos stadijos Rytų Lietuvos fazėje, o galutinai susiformavo Pietų Lietuvos fazėje.

Dabartinis teritorijos reljefo pobūdis išryškėjo paskutiniojo apledėjimo metu, tirpstant ir skaidantis ši rajoną dengusiam ledo skydai. Ledyno recesavimo ir priedėdyninės patvankos dėka, didesnėje šios srities dalyje susiformavo tipingi keiminiai dariniai. Kitur paplitę pakraštiniai recesiniai gūbriai ir tik žemiausios vietos padengtos dugnine morena.

2.7 Vyraujantys dirvožemiai

Kelmės apylinkės priklauso Šiaurės Lietuvos dirvožemių srities, žemaičių aukštumos rajonui. Pagrindinės dirvodarinės uolienos yra moreninis priemolis ir priesmėlis. Vyrauja velėniniai jauriniai ir velėniniai jauriniai glėjiniai dirvožemiai. Geomorfologinių sąlygų įvairumas nulėmė margą dirvožemių mozaiką. Aukščiau iškilusiose vietose dėl drėgmės pertekliaus jie giliai išplaunami, vyksta intensyvus jaurėjimas, ariamuose plotuose - dirvožemio erozija. Reljefo įdubimuose vyksta stiprus glėjėjimas, atsiranda pelkiniai dirvožemiai.

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. Bendrieji duomenys

Remiantis projektavimo užduotimi Žemaitės g. 30 esančiame kieme planuojami atlikti tokie darbai:

1. Grunto kasimas ir išvežimas (pilnos dangos konstrukcijos įrengimo vietose):
 - 6.1. Sankasos planiravimas;
 - 6.2. Sankasos tankinimas;
2. Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas;
3. Betoninių gatvės ir vejos bordiūrų įrengimas
4. Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas;
5. Esamų komunikacijų šulinių pritaikymas prie projekcinio paviršiaus;
6. Lietaus sistemos išvedžiojimas;
7. Trnkelių dangos įrengimas.

Dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir statinio projektavimo užduotimi.

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.AR-05	Lapas	Lapų
	5	8



4 pav. Rekonstruojamos aikštelės Žemaitės g. 30, Kelmėje esama situacija

3.2 Aikštelės projektiniai sprendiniai

Dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir statinio projektavimo užduotimi.

Projektuojamas aikštelės išilginis nuolydis prisilaikant esamos dangos nuolydžių, maksimalus išilginis nuolydis – 1,0%, mažiausias – 0,7%. Projektuojamas aikštelės plotis – 28,0 m, ilgis – 40 m, danga – betoninės trinkelės iš abiejų pusių įrėminta vejos betoniniais bordiūrais. Skersinis aikštelės nuolydis suprojektuotas vienšlaitis 1,0-2,0 % nuolydis žemėjant nuo kairės aikštelės pusės link dešinės. Detalūs aukščių plano sprendiniai pateikti brėžinyje MB/SP-24/11-02-SSP-03 skersinio profilio – brėžinyje MB/SP-24/11-02-SSP-05.

4. APLINKOSAUGA

Statybos metu bus vykdomi aplinkosaugos reikalavimai, stengiamasi nesukelti aplinkos užterštumo, išsaugoti ландшафтą ir visą aplinką. Statybos metu naudojamos medžiagos, kurios nekenkia nei žmonių sveikatai, nei gamtai. Įvykus nelaimei, yra ir bus stengiamasi kuo greičiau pašalinti problemą ir iškart pranešti aplinkosaugos institucijoms.

4.1. Aplinkos apsaugos užtikrinimo elementai

Įgyvendinus projektą, galima įvardinti tokias aplinkos atkūrimo priemones:

- 1) Sumažintas automobilių triukšmas, dėl duobėtos aikštelės dangos;
- 2) Pagerintas pėsčiųjų judėjimas ir patekimas į aplinkines teritorijas;
- 3) Pagerėjęs vandens nutekėjimas nuo aikštelės;
- 4) Gražesnė, patrauklesnė ir saugesnė aplinka gyvenantiems žmonėms.

4.2. Darbų sauga

Siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatos apsaugą, bus laikomasi darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų, darbuotojai bus aprūpinami tiek kolektyvinėmis, tiek asmeninėmis apsaugos ir sveikatos priemonėmis.

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.AR-06	Lapas	Lapų
	6	8

4.3. Statybinių atliekų tvarkymas

Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1 -368 redakcija), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Vadovaujantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, nugriautos ir išmontuotos medžiagos, bus rūšiuojamos.

Tvarkomoje teritorijoje radus asbesto turinčias statybinės atliekas, jos bus tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų, nustatytų Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatyme ir atliekų tvarkymo taisyklėse:

1. asbesto turinčios statybinės atliekos bus surenkamos nuo kitų statybinių atliekų;
2. birios (asbesto plaušelius išskiriančios) susidariusios asbesto turinčios statybinės atliekos bus sudrėkinamos ir pakuojamos į sandarią plastikinę tarą (dvigubus plastikinius maišus, statines konteinerius ar kt.). Supakuotos asbesto turinčios statybinės atliekos bus ženklinamos pagal atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus;
3. asbesto turinčios statybinės atliekos bus saugomos ne ilgiau kaip tris mėnesius nuo jų susidarymo ir ne ilgiau kaip iki griovimo darbų pabaigos;
4. asbesto turinčios statybinės atliekos bus perduodamos į asbestą šalinančią įmonę. Statybos metu susidarantys atliekų kiekiai pateikiami 4 lentelėje.

Griovimo metu susidariusios visos atliekos, iki jų išvežimo ar panaudojimo, kaupiamos ir saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose, uždarse talpose ar tvarkingose krūvose – priklausomai nuo atliekų rūšies. Medžiagos sandėliuojamos neužgriozdinant pravažiuojamų, praėjimų, kad nebūtų trukdoma tolimesniems ardymo – griovimo darbams.

Tinkamos perdirbti atliekos (bituminės medžiagos, stiklas, plastikas) pristatomos į perdirbimo įmonę.

3 lentelė. Atliekų kiekiai.

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		m ³
		t/d	t/m							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Griovimo metu	Betono atliekos	-	71	Kieta	17 01 01	12.11	Nepavojingos	Sąvartoje	0,5	Perdirbamos (susmulkinamos) išvežamos į įmonės teritoriją antriniam panaudojimui
Griovimo (esamų dangų, kelio elementų ardymo) metu	Asfaltas	-	22	Kieta	-	-	Nepavojingos	Sąvartoje	5	Perdirbamos (susmulkinamos) išvežamos į įmonės teritoriją antriniam panaudojimui
Kelkraščių ir griovių valymo metu, bei iškasta iš po dangos	Žemė (Gruntas ir akmenys)	-	43	Kieta	17 05 04	12.31	Nepavojingos	Išvežamos	10	Perdirbamos (išrušiuojamos, išvalomos) išvežamos į įmonės teritoriją antriniam panaudojimui

5. DARBAI SKIRSTOMOJO DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONOJE

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zona yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies. Atliekant žemės kasimo darbus dujotiekių apsaugos zonoje, būtina:

- Vykdyti ESO atstovo nurodymus ir laikytis saugos priemonių;
- Virš dujotiekių vamzdžio žemę kasti tik rankiniu būdu;
- Neužversti požeminių dujotiekių ir jų įtaisų gruntu ar statybų atliekomis;
- Užkasti atkastą dujotiekį tik leidus ESO atstovui.

Žymuo:

MB/SP-24/11-02-SSP.AR-07

Lapas

7

Lapų

8

6. *TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESAI*

Aikštelės, esančios Žemaitės g. 30, Kelmės mieste, statybos darbai vykdomi nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.AR-08	Lapas	Lapų
	8	8

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
V. KITI STATINIAI			
1. Kitos paskirties inžineriniai statiniai: aikštelė			
1.1. ilgis*	m	40	
1.2. plotis*	m	14,0 – 28,0	
1.3. plotas*	m ²	676,0	

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

Statinio projekto vadovas Andrius Žilius (atestato. Nr.: 34849)

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

TVIRTINU: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM

(vardas, pavardė, parašas)

pagal įgaliojimą (Nr. 2 /2024(11.6.48 E)) MB „Samogitijos projektai“ projektų vadovas Andrius Žilius

TEHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTOS TEHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1.1. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

- LR Statybos įstatymas;
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
- LR Teritorijų planavimo įstatymas;
- LR Atliekų tvarkymo įstatymas;
- LR Melioracijos įstatymas;
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.01.04:2015. „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
- STR 1.12.05:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). 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 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžinieriniai tinklai“;
- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
- KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;
- IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;
- IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“;
- IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“;
- RSN 156-94. Statybinė klimatologija;
- RSN 150-92. Žemės darbų vykdymo nuostatai;
- LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymas Nr. A1-425 „Dėl kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo“;
- Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“;
- LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
- LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl vandentvarkos darbų saugos taisyklių DT 3-99 tvirtinimo“ 1999 m. vasario 13 d. Nr. 51;
- LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR Aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“;

0	2025-01				
Laida	Išleidimo datas	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas: MB „SAMOGITIJS PROJEKTAI“ Adresas: Vīgantiškių g. 37A, Buoženai, Telšių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilius@gmail.com			Statinio projekto pavadinimas: Kieimo inžinierinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas	
34849	Ruošė	A. Žilius	2025.01	Brėžinys:	Mastelis
				TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida

					0
LT	Užsakovas:	-----			Dokumento žymuo:
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai			MB/SP-24/11-02-SSP.TS-01
	Statybos rūšis	Rekonstravimas			Lapas
					Lapų
					1
					18

- HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;
 - HN 33:2011. „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
 - Melioracijos statinių projektavimas, MTR 1.05.01:2005;
 - Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės, MTR 1.12.01:2008;
 - LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
 - LST 1360.1:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granulimetrinės sudėties nustatymas.
 - LST 1360.3:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
 - LST 1360.4:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
 - LST 1360.5:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu.
 - LST 1360.6:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
 - LST 1360.7:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.
 - LST EN 13286-2:2010 Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 2 dalis. Laboratoriniai bandymo metodai nustatyti kontrolinį tankį ir vandens kiekį. Proktoro tankinimas.
 - KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“
 - LST EN 13286-47:2004 LST EN 13286-47:2004/P:2008 Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 47 dalis. Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklio, tiesioginės laikomosios gebos rodiklio ir linijinio išbrinkimo nustatymo metodas.
 - Žemės sankasos sutankinimo įvertinimo, taikant matematinės statistikos metodus, instrukcija. Vilnius, Lietuvos automobilių kelių direkcija, 1997.
 - Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiais prietaisais instrukcija. Vilnius: VĮ „Problematika“, 1997.
- Pralaidos remontuojamos ir įrengiamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. kovo 17 d. įsakymu Nr. 3D-171 „Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės“.
- Visi nurodyti dokumentai bus taikomi su aktualiais pakeitimais ir papildymais.

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui. Skyriuje pateikiami reikalavimai ardomų ar demontuojamų objektų šalinimui ir susidariusio statybinio laužo tvarkymui. Pateikiamos rekomendacijos susidariusių medžiagų ir atliekų išvežimui.

Remonto darbų vietos (statybvietsės) ruošimo metu Rangovas privalo:

- garantuoti statybvietsės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuvedimą;
- apsaugoti statybvietsę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietsės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

2.2. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas iš statybvietsės. Liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietsės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

2.3. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietsės 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 remonto metu poveikio esamam dirvožemio sluoksniui nebus, arba jis bus minimalus. Labiausiai galimas tik minimalios apimtys mechaninis poveikis dirvožemiui:

- kasimas, stūmimas, spaudimas;

Nukastą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti tol, kol bus panaudotas želdinimo reikmėms, apsaugant jį nuo užterštumo, išplovimo, vėjo išpustymo. Saugojimo laikotarpiu ant sustumtų dirvožemio krūvų turi būti pastoviai naikinamos piktžolės. 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;

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.TS-02	Lapas	Lapų
	2	18

- vienu metu reikia laikyti kuo mažiau nestabilizuotų plotų;
- atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę sutvirtinti;
- stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemio sluoksnį;
- pasiruošti 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.

2.4. Medžių saugojimas

Iškasos šalia esamų medžių, esant reikalui, kasamos su išramstymu, nepažeidžiant medžių šaknų.

2.5. Ardomi objektai

Susidariusį statybinį laužą rekomenduojama išvežti į Rangovo pasirinktą vietą.

2.6. Paruošiamieji darbai

Pagrindiniai paruošiamieji darbai apima: trasos nužymėjimą, menkaverčių krūmų ir medžių kirtimą. Geodezinis trasos nužymėjimas:

- Trasa žymima Rangovo pasirinktais metodais. Žymimi charakteringi ir svarbūs statybai taškai;
- Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas;
- Inžinerinių tinklų buvimo vietą nustato tinklus eksploatuojančios organizacijos.

2.7. Darbų 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.

3. ŽEMĖS DARBAI

3.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, grunto kasimui, sankasos formavimui, planiravimui ir tankinimui, tranšėjų įrengimui, konstrukcijų iškasų įrengimui ir jų užpylimui, griovių tvirtinimui, šių darbų kontrolei ir priėmimui. Kiekių eilutėse „Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas pylimams“ ir „Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį“ yra įvertinti visi grunto kasimo darbai, įskaitant žemės sankasos, griovių, pralaidų ir kt. kasimo darbus.

3.2. Medžiagos

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

DARBŲ ATLIKIMAS

3.3 Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia laikytis IT ŽS 17 V skyriaus I skirsnio ir IX skyriaus reikalavimų.

3.4. Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

3.5. Iškasos konstrukcijoms

Vandens pralaidų iškasos turi būti rengiamos pagal IT ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

3.6. Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Privaloma 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.

3.5. Iškasų dugno apsauga

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

Žymuo: MB/ MB/SP-24/11-02-SSP.TS-03	Lapas	Lapų
	3	18

3.6. Iškasų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų.

Sutankinimo reikalavimai nurodyti IT ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal IT ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

3.7. Kelio statinių užpylimas

Kelio statinių užpylimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

3.8. DARBŲ KONTROLĖ, BANDYMAI IR PRIĖMIMAS

3.8.1. Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Jeigu pagal statybos sutartį yra atliekami ir žemės darbai, ir dangos konstrukcijos įrengimo darbai, tai prieš pat dangos konstrukcijos sluoksnių įrengimą turi būti įvykdyti reikalavimai nurodyti IT ŽS 17, VIII skyriaus, ketvirtajame skirsnyje.

Deformacijos modulis ant žemės sankasos ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnių nustatomas dinaminiu prietaisu.

3.9. Apželdinimas

Rangovas turi suplanuoti augalų ir reikalingų trąšų pristatymą ir apželdinimo darbų pradžią. Trąšos pristatomos standartiniuose maišuose, ant kurių turi būti pažymėtas svoris, turinio aprašymas ir gamintojo pavadinimas. Apželdinimui naudojama žemė turi būti be akmenų, grumstų, augalų, šaknų ir kitų pašalinių dalykų, joje negali būti panaudotų tepalų ir pan. medžiagų, kenkiančių augalams.

Veja įrengiama pavasarį, vasarą arba rudenį. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: durpių-juodžemio mišinys tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote ne mažiau kaip 6 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Gazonine sėjama žolių mišinys:

- raudonasis eraičinas (*Festuca Rubra L.*) - 30 %
- smilga baltoji (*Agrostis Alba*) - 10 %
- miglė paprastoji (*Poa Pratensis*) - 60 %

Pasėjus žolės, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistoma. Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama.

Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga 15 cm. Nupjovus žolę, veja palaistoma.

Veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles. Rangovas išsipareigoja pagal keliamus reikalavimus prižiūrėti veją ir žolę tol, kol sutartyje numatomas objektas nebus galutinai priduotas Užsakovo atsakomybėn.

3.11.1. Paaukštavimo žiedų įrengimas

Statybos darbų vykdymo zonoje yra esamų komunikacijų šuliniai. Keičiantis dangos paviršiaus aukščiams reikalinga šulinių projektinį aukštį keisti, tai darbus reikia atlikti nuimant/keičiant/pridedant reikiamo aukščio šulinių paaukštavimo žiedus. Sandūras tarp žiedų užtepti C12/15 markės betonu.

3.11.2. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi nuotekų ir vandentiekio šuliniams, požeminėms sklendėms ir įrenginiams pažymėti vietoje.

Ženklaams pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros.

Ženklaai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant gelžbetoninių arba cinkuotų metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

Ženkle pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

Šulinių žymėjimo lentelės

Lentelės yra sekančių spalvų: vandentiekiai - mėlyna lentelė, nuotekoms - žalia lentelė su baltais užrašais, skaičiais ir raidėmis. Visi elementai lieti po spaudimu iš ASA Thermoplast (Luran S) arba analogiško plastiko. Šis plastikas turi būti atsparus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams).

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.TS-04	Lapas	Lapų
	4	18

Lentelės gaminamos iš neblizgaus matinio paviršiaus, kurio dėka užrašai lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. Lentelės patikimai pritvirtinamos prie plokštumos keturiais tvirtinimo elementais.

Plastikinis kaištis paslepia (uždengia) tvirtinimo elementą.

Lentelių tipai

Standartinės lentelės išmatavimai 140 x 100 mm atitinka EN 4067 (arba analogiška). Viršuje dešinėje numatyta vieta diametru ir papildomos informacijos žymėjimui (šeši simboliai 10 mm aukščio). Viršuje kairėje numatytos dvi vietos papildomos informacijos žymėjimui (pvz, LK – lietaus kanalizacija ir pan.)

Šulinių žymėjimo lentelių stovai (jei įrengiami naujai):

- Pagamintas iš vandens-dujų apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras $d=32$ mm;
- Minimalus sienelių storis 2,9 mm;
- Tvirtinimo plokštelė pagaminta iš plieno lakšto, kurio storis ne mažesnis nei 1,5 mm. Tvirtinimo plokštelės apačioje ir viršuje užlenktos briaunos, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 15 mm. Tvirtinimo lentelė yra privirinta prie stovų;

▪ Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirinta ne plonesnė nei 10 mm skersmens plieninė armatūra;

- Tvirtinimo plokštelėje padarytos 4 skylės 5 mm diametro šulinių žymėjimo lentelėms pritvirtinti;
- Visas komunikacinių ženklų stovas yra karštai cinkuojamas užtikrinant antikoroazines savybes. Šulinių žymėjimo lentelių stovai (jei panaudojami esami):

- Atkasami ir ištraukiami iš grunto;
- Pašalinamas esamas betono pamatas;
- Jei lentelės stovas necinkuotas, perdažomas ir įbetonuojamas už važiuojamosios gatvės dalies.

4. PAGRINDAI

4.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai pagrindo sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui. Pagrindo sluoksniai įrengiami ant tinkamai paruoštos žemės sankasos.

MEDŽIAGOS

4.2. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19) reikalavimus.

4.3. Mineralinių medžiagų mišinių be rišiklių pagrindo sluoksniai

Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 reikalavimus. Reikalavimai darbams, atliekamiems įrengiant dangos konstrukcijos sluoksnius be rišiklių, išdėstyti „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse“ IT SBR 19.

1 Lentelė. Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos.

Sluoksnis	Mišinys
Skaldos pagrindo sluoksnis	Nesurištasis mišinys, fr. 0/22, 0/32, 0/45, 0/56

DARBŲ ATLIKIMAS

4.4. Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksniai

Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksniai turi būti rengiami prisilaikant IT SBR 19 ir TRA SBR 19 reikalavimų.

4.5. Pagrindo sluoksniai

Pagrindo sluoksnių įrengimui galioja TRA UŽPILDAI 19, TRA SBR 19, IT SBR 19 reikalavimai.

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.TS-05	Lapas	Lapų
	5	18

5. DANGOS

5.1. Pagrindo paruošimas

5.1.1. Skaldos pagrindas

Projekte numatoma įrengti 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnį iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio. Pagrindo sluoksniui galioja šie bendrieji reikalavimai:

Dangai gali būti naudojami 0/45 ar 0/56 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai.

Pagrindo medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos. Važiuojamojoje dalyje su asfalto danga deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa. Pėsčiųjų tako su betoninių trinkelių danga deformacijos modulis $E_{v2} \geq 100$ MPa.

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 išdėstytų reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal inžinieriaus nurodymus.

5.1.2. Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

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

5.1.3. Šalčiui nejautrus sluoksnis

Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas atliekamas pagal IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklės“ nurodytus reikalavimus.

5.1.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

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

5.2. Pagrindo sluoksnių bandymai

5.2.1. Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti IT SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

5.2.2. Leistinieji nuokrypiai

Žvyro, skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ %; sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m liniuote žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 30 mm. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

5.2.3. Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT SBR 19 reikalavimus.

5.3. Asfalto danga

5.3.1. Medžiagos

Projekte numatoma įrengti 0,06 m storio asfalto viršutinį sluoksnį iš asfalto mišinio AC 11 VN.

Žymuo:

MB/SP-24/11-02-SSP.TS-06

Lapas

6

Lapų

18

5.3.5. Asfalto gamyklos

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, karšto mišinio ir bitumo laikymo bunkeriai ir kiti įrenginiai, užtikrinantys reikiamos temperatūros palaikymą. Kaupiamuosiuose bunkeriuose sandėliuojami pagaminti asfalto mišiniai neturi susisluoksniuoti, perkaisti, jų likučiai neturi prilipti prie bunkerio sienų. Atitinkamų mineralinių medžiagų atsargos turi būti sandėliuojamos aikštelėse su kieta danga, suskirstytos pagal atskiras frakcijas ir rūšis. Medžiagų atsargos turi užtikrinti 100 t/val. našumą.

5.3.6. Transporto priemonės

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 nustatytos mišinio temperatūros. 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.

5.3.7. Asfalto klotuvai

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

5.3.8. Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovoliai. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas.

5.3.9. Klojimo sąlygos

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Danga neklojama, jei pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias. Asfalto sluoksnis klojamas esant vidutiniai paros temperatūrai ne žemesnei kaip + 5°C.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

5.3.10. Prijungtys ir sandarintos siūlės

Asfalto pagrindo sluoksnis yra klojamas tiesiai ant sutankinto pagrindo iš nesurištųjų mišinių. Kiekvienas kitas asfalto sluoksnis klojamas jau ant esamo asfaltbetonio sluoksnio prieš tai sutepus (pagruntavus) bitume emulsija. Parinktai asfalto dangai sutepti turi būti naudojama bituminė emulsija C 40 BF 1-S arba C 60 BF 1-S..Sandarintų siūlių įrengimo darbai atliekami pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.

Voluojamojo asfalto sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“

Sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“ vykdomas pagal IT ASFALTAS 08 X skyriaus nuostatas.

Viršutinius sluoksnius sujungti su esamais asfalto sluoksniais rekomenduojame bitumo-tirpiklių pagrindu pagamintais siūlių sandarinimo klizais. Tirpiklių kiekį rekomenduojame naudoti ne mažesnę 20% masės, užpildų ir netirpių organinių medžiagų kiekį taip pat ne mažesnę 20%.

5.4. Betoninių trinkelėlių danga

5.4.1. Medžiagos

Betono trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338 arba lygiaverčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338 arba lygiaverčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

Trinkelėlių dangos pagrindui naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA TINKELĖS 14 reikalavimus.

Pasluoksniui naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA TINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Trinkelėlių duomenys pėsčiųjų takuose:

- forma stačiakampė, matmenys 100x200x60 mm;
- natūralios betono spalvos su nuožula.

Žymuo:

MB/SP-24/11-02-SSP.TS-08

Lapas

8

Lapų

18

5.4.2. Pagrindas

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant IT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ išdėstytų reikalavimų.

5.4.3. Pasluoksnis

Pasluoksniui įrengti gali būti naudojami 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištieji mišiniai ir turi tenkinti LST EN 13285 arba lygiaverčio reikalavimus, bei TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas.

Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 iki 5 cm.

5.4.4. Siūlių užpildo medžiaga

Siūlių užpildui galima naudoti 0/2, 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištuosius mišinius ir turi tenkinti TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

5.4.5. Darbų atlikimas

Leistinieji nuokrypiai ir ribinės vertės nurodyti TRA TRINKELĖS 14 V skyriuje.

6. BORDIŪRAI

6.1. Medžiagos

Surenkamieji betoniniai bordiūrai (apvadai) turi atitikti standarto LST EN 1340 arba lygiaverčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1340 arba lygiaverčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriuje.

Projekte rengiami betoniniai gatvės bordiūrai 1000x300x150 ir betoniniai vejos bordiūrai 1000x200x80 ant betono pagrindo C12/15-S1 ar stipresnio. Gatvės bortų lenkiamojo stiprio klasė 1.

6.2. Darbų atlikimas

Surenkamieji betoniniai bordiūrai (apvadai) arba kraštų sutvirtinimai iš trinkelės klojami ant 100 cm storio pamato su atspara. Naudojamo betono klasė – C12/15 ir stipresnis. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bordiūrų atsparos, esančios negrindžiamoje zonoje, plotis turi būti mažiausiai 10 cm. Bordiūrų darbų atlikimas nurodyti IT TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

7. DANGOS ŽENKLINIMAS

Aikštelės asfalto danga ženklinama baltos spalvos dažais.

Šios medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Dangos ženklavimo matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti Kelių horizontaliojo ženklavimo taisykles.

Ženklavimo medžiagų eksploatacines charakteristikas bei bandymų reikalavimus nustato Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12.

Dangos ženklavimo tipas bei medžiagos parinkti vadovaujantis Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis IT ŽM 12.

Projekte numatyta paženklinti automobilių stovėjimo vietas linija Nr. 1.1 „Siaura ištinė linija“, kurios plotis 0,12 m.

8. BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis.

8.1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai, kurių privalu laikytis, įgyvendinant projektą

8.1.1. Teisės aktai ir reikalingi leidimai

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė rangovui šiuos dokumentus:

- Parengtą ir patvirtintą statinio projektą.

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.TS-09	Lapas	Lapų
	9	18

8.1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis remontuojant statinį

Remonto darbų vykdymo procese būtina vadovautis Lietuvos Respublikos teisės aktais, įstatymais, ir 1. Šių specifikacijų punkte nurodytais normatyviniais dokumentais. **Rangovas turi vykdyti darbus taip, kad nepažeistų trečiųjų šalių interesų statybos metu.**

8.2. Saugaus darbo reikalavimai

Statybos aikštelėje už darbų saugą atsako rangovas. Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (DT 5-00), kėlimo kranų naudojimo taisyklės, higienos normomis ir statybos darbų technologijos projektų sprendiniais ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Visi rangovo ir subrangovo darbuotojai turi būti nustatyta tvarka pasitikrinę sveikatą ir pripažinti tinkamais dirbti, žinoti saugaus elgesio statybos aikštelėje reikalavimus.

Rangovas privalo užtikrinti, kad rangovo arba jo pasitelktų subrangovų darbuotojai, kurie turi atlikti Darbus pagal Sutartį, yra tinkamos kvalifikacijos ir apmokyti saugiai dirbti savo darbo vietose. Darbuotojai atliekantys specialiuosius darbus kuriems atlikti išrašoma paskyra – leidimas privalo būti papildomai apmokyti šiems darbams atlikti turėti reikiamą kvalifikaciją, gerai susipažinę su rizikos veiksniais ir pasekmėmis atliekant paskirtus darbus.

Prieš statybvietėje organizuojant darbus, privaloma parengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planą. Savarankiškai dirbti įmonėse gali asmenys turintys gydytojo leidimą dirbti, kvalifikaciją atitinkamam darbui atlikti ir tai patvirtinantį dokumentą- pažymėjimą. Darbuotojai turi būti apmokyti, atestuoti ir instruktuoti nustatyta Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendruosius nuostatais. Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis.

Jei statant statinį dirbs daugiau kaip viena įmonė, statytojas (užsakovas) privalo paskirti vieną arba daugiau statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių. Visi darbuotojai turi būti supažindinti su saugiais darbo būdais neatsižvelgiant į darbo stažą, kvalifikaciją. Taip pat turi mokėti suteikti pirmąją medicinos pagalbą, gesinti gaisrą, elgtis kitose ekstremaliose situacijose. Naujai priimti į darbą nekvalifikuoti asmenys iki kvalifikacijos suteikimo gali dirbti tik kvalifikuoto darbuotojo prižiūrimi.

Kiekvienas darbuotojas turi būti sąmoningas ir privalo atsakyti už savo veiksmus: būti atsargus ir atidus, saugoti savo ir nekenkti kitų darbuotojų saugai ir sveikatai. Kiekvienas subrangovas pilnai atsako už darbų saugą savo darbo vietoje pagal LR įstatymus.

Darbdavys, vykdamas darbus statybvietėje, privalo informuoti darbuotojus ir (arba) jų atstovus apie visas darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, kurios taikomos statybvietėse Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka. Ši informacija darbuotojams turi būti pateikta suprantamai.

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią.

Darbuotojai turi būti aprūpinti kolektyvinėmis saugos priemonėmis ir asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis laikantis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais ir techninio reglamento Asmeninės apsauginės priemonės reikalavimų.

Asmuo, matęs nelaimingą atsitikimą arba apie jį sužinojęs, turi nedelsdamas suteikti nukentėjusiajam pirmąją pagalbą ir pranešti apie nelaimingą atsitikimą nurodytiesiems asmenims.

Darbo vieta ir įrengimų būklė, iki nelaimingą atsitikimą bus pradėtas tirti, turi išlikti tokios, kokios buvo nelaimingo atsitikimo metu. Jeigu tai kelia pavojų aplinkinių darbuotojų gyvybei ir sveikatai, gali būti daromi tik būtiniausi pakeitimai, įforminami tam tikru aktu.

Tiesioginis darbo vadovas, o kai jo nėra - kitas darbdavio įgaliotas asmuo privalo nedelsdamas organizuoti pirmosios pagalbos suteikimą, o prireikus - nukentėjusį nugabenti į gydymo įstaigą, taip pat pranešti darbdaviui (jo įgaliotam asmeniui) apie įvykusį nelaimingą atsitikimą.

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus Darbo įrenginių naudojimo bendruose nuostatuose ir nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- kasamų daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų DT 5-00 reikalavimų;
- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- gaminiai nebūtų perkeltami virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);
- šalia tvoros gaminiai nebūtų pakeliami aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus;

Žymuo:

MB/SP-24/11-02-SSP.TS-10

Lapas

Lapų

10

18

- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonose, kur konstrukcijos gali nukristi;
- krovinių paėmimo įtaisų (stropų) krovinių kabliai būtų su apsauginiais užraktais;
- konstrukcijoms, neturinčioms montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir demontuoti, jas patikimai apjuosti tam tikrais plieniniais lynais ir saugiai nukelti;
- nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos darbo pertraukų metu;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis, aikštelėje būtų vaistinėlė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtinausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- visi elektriniai mechanizmai ir įrankiai būtų įžeminti;
- būtų paskirtas darbuotojas atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

Detalus darbuotojų saugos ir sveikatos priemonių užtikrinimas turi būti numatytas statybos technologiniame projekte. Statybos technologinį projektą privalo parengti rangovas iki statybos darbų pradžios.

Už koordinavimą atsakingas rangovas:

- 1) sprendžia techninius ir organizacinius klausimus statybvietėje;
- 2) kontroliuoja, kad statybos organizavimas būtų vykdomas pagal saugos ir sveikatos darbe teisės aktuose nurodytus bendrojo saugos ir sveikatos darbe principus ir reikalavimus;
- 3) parengia saugos ir sveikatos planą, kuriame būtina nustatyti taikomus saugos ir sveikatos darbe reikalavimus, ten kur reikia, atsižvelgti ir į statybvietėje vykdomą gamybinę veiklą, turi būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės kritiniams darbams;
- 4) koreguoja saugos ir sveikatos darbe priemonių planą atsižvelgiant į darbų eigą ir atsiradusius pakeitimus;
- 5) kontroliuoja ir koordinuoja rizikos prevenciją, saugos ir sveikatos darbe priemonių įgyvendinimą statybvietėje;
- 6) įvertina darbų atlikimo trukmę, kad darbų atlikimo trukmė nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;
- 7) koordinuoja, kad subrangovai vykdytų saugos ir sveikatos priemonių plane numatytas priemones;
- 8) organizuoja dviejų ir daugiau subrangovų, įskaitant ir vienas kitą keičiančius bendradarbiavimą toje pačioje statybvietėje ir koordinuoja jų veiklą, vykdamas nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų profilaktiką;
- 9) imasi priemonių užtikrinti, kad statybvietėje nebūtų pašalinių asmenų.

8.3. Tinkamų darbo sąlygų užtikrinimas statyboje

Buities, sanitarinės, higienos ir kitos patalpos įrengiamos atsižvelgiant į statybvietėje vykstančius statybos procesus. Darbo ir gamybinės buitines patalpas siūlome įrengti konteinerinio tipo. Siūlomo vieno buitinių patalpų konteinerinio tipo statybinio namelio (bloko) plotas 15 kv. metrų. Bendras statybinių namelių - konteinerių poreikis nustatomas pagal darbuotojų dirbančių vienu metu skaičių. Taip pat turi būti numatytos administracinės patalpos, tualetai ir dušinės patalpos, bei konteineris darbo įrankių saugojimui.

Vanduo į statybvietę buitiniams ir technologiniams poreikiams siūlome atvežti vandenvėžiu.

Šiukšles ir statybines atliekas rūšiuoti ir savalaikiai išvežti atitinkamiems surinkimo ir perdirbimo punktam. Buitines nuotekas kaupti rezervuaruose ir reguliariai juos išvežti į nuotekų valymo punktus. Elektra tiekama į darbo, gamybinės ir buitines patalpas jungiantis prie elektros tinklų sudarant atitinkamą tiekimo sutartį ir apskaitą su tiekėju arba naudojant dyzelinius elektros generatorius.

Statybos aikštelėje prie buitinių ir administracijos patalpų, prie pavojingų sandėliuojamų medžiagų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitas priešgaisrinis inventorių).

Buitinėse ir administracinėse patalpose turi būti vaistinėlė su būtinausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tinkamas).

Darbdavys darbuotojams privalo išduoti šias asmenines apsaugos priemones: įspėjamuosius darbo drabužius (dalis medžiagos turi būti oranžinės spalvos su atspindinčiais atšvaitais), avalynę, apsauginius šalmus, triukšmą mažinančias priemones, apsauginius akinius, pirštines.

Būtina dėvėti apsauginius akinius, ausų apsaugos priemones, apsauginius drabužius bei avalynę atliekant tokius darbus kaip pjaustymą, šlifavimą, virinimą, pjovimą ir kt. Ausų apsaugos priemones būtina naudoti dirbant su kūjiniais perforatoriais, betono pjūklais, pjaustymo pjūklais. Su ausinėmis galima dirbti tik tada, kai darbo zona atitverta įspėjamaisiais atitvarais. Statybos darbų metu, statybos aikštelėje naudojant kėlimo priemones (kėlimo kranus), vežant gruntą ir kitas statybines medžiagas savivarčiais ar kitomis transporto priemonėmis, dirbti su ausinėmis draudžiama.

Asmens apsaugos priemonės parenkamos vadovaujantis „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais“.

Darbo vietos, praėjimo takai, pavojingos zonos žymimos atitinkamomis priemonėmis, stop ženklais informaciniais stendais.

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.TS-11	Lapas	Lapų
	11	18

8.4. Gaisrinės saugos reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės - skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, gaisrinis vandentiekis, profilaktinės statybvietės gaisrinės organizavimo priemonės, vadovaujantis atitinkamomis taisyklėmis (Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės). Gaisriniai gesinimo skydai su priemonėmis turi būti įrengti šalia buitinių patalpų, suvirinimo ir metalo surinkimo darbo vietos, pavojingų ir lengvai užsidegančiu sandėliavimo medžiagų vietos.

Kilus gaisrui statybos aikštelėje, būtina išjungti elektros apšvietimo ir jėgos linija, pašalinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti rangovo statybos įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

Gaisro prevencijai darbuotojai turi būti apmokyti ir žinoti kaip turi elgtis gaisro metu, žinoti savo pareigas ir už kokie prietaisų atjungimą jie yra atsakingi, supažindinti su evakuacijos ir atsitraukimo kelių planais. Atvykus ugniagesiams, statybvietės atstovas privalo informuoti juos apie sprogstamųjų, lengvai užsidegančių ir degių skysčių, nuodingųjų, radioaktyviųjų medžiagų kiekį ir jų laikymo vietą. Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

8.5. Aplinkos apsauga

Galimam neigiamam poveikiui sumažinti remonto darbus vykdanči įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Taip pat reikia numatyti priemones avarinių išsiliejimų atveju iš generatorių ir kompresorių.

8.6. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams, darbams

Statinys turi būti statomas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.

8.7. Nurodymai dėl statybos produktų, darbo įrankių, mechanizmų ir kitų mašinų

8.7.1. Įrengimų ir mašinų gabenimas

Į statybos darbų aikštelę mechanizmai pristatomi patikrinti ir techniškai tvarkingi. Įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Darbuotojai transportuojami specialiu keleivių transportavimui skirtu transportu, nedidelių gabaritų rankiniai mechanizmai ir įrankiai transportuojami kartu su darbuotojais, specialiose jiems skirtose transportavimo vietose.

8.8. Nenaudotinos medžiagos

Statybos metu draudžiama naudoti medžiagas, kurios yra įtrauktos į higienos normų draudžiamų ir ribojamų medžiagų sąrašus.

8.9. Statybos produktų, darbo įrankių mechanizmų ir kitų mašinų privalomieji dokumentai

8.9.1. Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

CE ženklas prie mašinų turi būti pritvirtinamas aiškiai ir matomoje vietoje. Draudžiama pritvirtinti ženklus, kurie dėl savo formos arba reikšmės panašumo į CE ženklą gali klaidinti trečiąsias šalis. Kiti ženklai prie mašinų gali būti pritvirtinti tik užtikrinant, kad dėl to CE ženklas nebus prasčiau matomas arba įskaitomas.

8.9.2. Statybos produktų kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Visi gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti reikalavimus, nurodytus techninėje dokumentacijoje. Visos medžiagos turi būti pateiktos su gamintojo rekvizitais, specifikacija, naudojimo instrukcija, nuoroda kam skirtos, pagaminimo data. Statybos metu draudžiama naudoti medžiagas kurios yra įtrauktos į higienos normų draudžiamų ir ribojamų medžiagų sąrašus.

Lietuvos Respublikos rinkai tiekiami statybos produktai turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos, nustatyta tvarka arba vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-901 (toliau – STR 1.01.04:2015), reikalavimais, kai produktas neturi darniosios techninės specifikacijos.

Reglamentuojamų statybos produktų, turinčių darniąsias technines specifikacijas, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal darniąsias technines specifikacijas ir jose nurodytas

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.TS-12	Lapas	Lapų
	12	18

eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas, vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatyta tvarka.

Reglamentuojamų statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytas eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas ir technines specifikacijas, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 nustatyta tvarka.

Statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatus, gamybos kontrolės atitikties sertifikatus ir bandymų protokolus pagal Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytas darniąsias technines specifikacijas išduoda paskelbtosios įstaigos, atlikusios trečiosios šalies užduotis vertinant ir tikrinant statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumą.

CE ženklintas privalomas statybos produktams, kuriems taikomas 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas 305/2011 ir kurie yra skirti Europos Sąjungos bei Europos ekonominės erdvės rinkai. Ir tai galioja neatsižvelgiant, ar statybos produktai pagaminti valstybėse narėse, ar trečiosiose šalyse.

Statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumas ir vertinimas atliekamas pagal sistemas: 1+, 1, 2+, 3, 4. Kuri sistema yra priskirta ir kurią gamintojas gali išsirinkti, nurodyta statybos produktų techninėse specifikacijose.

Statybos produktų Eksploatacinių savybių deklaracijas pagal Reglamentą 305/2011 parengia ir pateikia gamintojas, atsižvelgiant į techninėse specifikacijos pateiktus reikalavimus. Statybos produktams gali būti taikomi ir kitų direktyvų, reglamentų ar teisės aktų reikalavimai. Kad būtų įvykdytos visos 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento 305/2011 nuostatos ir produktą galima būtų ženklinti CE ženklu, būtina laikytis ir kitų ES direktyvų bei reglamentų reikalavimų.

„CE“ atitikties ženklu (toliau – „CE“ ženklas) ženklinami tik tie statybos produktai, kurie yra tinkami naudoti pagal paskirtį, o statiniai, kuriuose jie bus panaudoti, atitiks esminius reikalavimus. Rangovai (Subrangovai) privalo atlikti visas būtinas atitikties įvertinimo procedūras, nustatytas galiojančiuose teisės aktuose.

Gamintojas ar gamintojo įgaliotas tiekėjas turi teisę „CE“ ženklu ženklinti patį produktą, jo etiketę, pakuotę arba jo prekybos dokumentus. Ženklas turi būti gerai matomas, įskaitomas ir nenutrinamas.

Bet koks panašus į „CE“ klaidinantis ženklintas yra draudžiamas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos norminiuose dokumentuose nustatytus reikalavimus.

8.11. Statybos produktų gabenimo ir saugojimo sąlygos

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje.

8.12. Statybos užbaigimas

8.12.1. Statybos darbų priėmimo tvarka

Nesudėtingojo statinio paprastojo remonto statybos užbaigimas vykdomas 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“.

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

9. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

9.1. Statinių statybos eiliškumas

Remiantis projektavimo užduotimi Žemaitės g. 30 esančiame kieme planuojami atlikti tokie darbai:

1. Asfalto dangos frezavimas;
2. Betoninių plytelių dangos išardymas
3. Betoninių gatvės ir vejos bordiūrų išardymas;
4. Grunto kasimas ir išvežimas (pilnos dangos konstrukcijos įrengimo vietoje):
 - Sankasos planiravimas;
 - Sankasos tankinimas;
5. Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas;
6. Betoninių gatvės ir vejos bordiūrų įrengimas
7. Skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas;
8. Esamų komunikacijų šulinių pritaikymas prie projektinio paviršiaus;
9. Viršutinio asfalto sluoksnio įrengimas;
10. Betoninių trinkelio dangos įrengimas;
11. Asfalto dangos dažymas aikštelėje.

Žymuo:	MB/SP-24/11-02-SSP.TS-13	Lapas	Lapų
		13	18

9.2. Reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Iki darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė-techninė dokumentacija ir gauti atitinkami statybą leidžiantys dokumentai. Šiuo atveju vadovaujantis STR 1.05.01:2017 statybos leidimas nereikalingas. Prieš pradėdant darbus objekte reikalinga:

- gauti užsakovo pritarimą sprendiniams ir įsakymą dėl projekto tvirtinimo;
- gauti suinteresuotų institucijų derinimus;
- gauti leidimą vykdyti žemės darbus;

Statybos užbaigimo tvarką ir privalomuosius dokumentus nustato STR 1.05.01:2017.

Sustabdžius statinių statybą atliekami jų konservavimo darbai Statinio konservavimo tvarkos aprašu (STR 1.06.01:2016 5 priedas) nustatyta tvarka ir atvejais.

Pirmiausia Rangovas gauna leidimą vykdyti statybos darbus. Rangovas įteikia Užsakovui raštišką pranešimą apie numatomus pradėti darbus. Darbai negali būti pradėti kol nebus gautas raštiškas Užsakovo pritarimas. Rangovas gauna žemės darbų leidimą.

Pakeitimai galimi, jeigu jie suderinti su statytoju ir neblogina atliekamų statybos darbų kokybės, nepažeidžia Lietuvos Respublikos normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Projekte turi būti sprendžiamos ir kokybę užtikrinančios priemonės:

- darbo brėžinių kokybės kontrolė ir darbų atlikimas pagal juos;
- pristatomų gaminių, įrangos, statybinių medžiagų kokybės patvirtinimo procedūros (lydinčių dokumentų pateikimas, vizualinė apžiūra, atitikimas projekto specifikacijoms ir t. t.);
- visų vykdomų statybos – montavimo darbų eigoje technologinių procesų kontrolė, kontrolės būdai, kontrolės prietaisai, leidžiami nuokrypiai ir t.t.;
- kontrolės vykdymas pagal iš anksto patvirtintas kokybės procedūras (kokybės kontrolės procedūrų lapai atsakingiems darbams).

Rangovas užregistruoja ir pildo nustatytos formos statybos darbų žurnalus. Gyventojai informuojami apie darbų pradžią, jų eiliškumą, pobūdį bei terminus taip pat apie galimus nepatogumus.

Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos rekonstruojant, kapitališkai remontuojant ar statant statinius

Pagrindiniai transporto bei pėsčiųjų keliai: aikštelės rekonstravimo darbai bus vykdomi Žemaitės g. 30, Kelmės m., Kelmės r. sav. Vykdamas rekonstravimo darbus, rekomenduojame vienu metu nevykdyti statybos darbų visoje teritorijoje ir neužtvirti esamų praėjimų. Statybvieta siūloma įrengti šalia statybų darbų vykdymo zonos. Vietinių gyventojų bei darbininkų apsaugai, reikia labai apgalvotai numatyti transporto bei pėsčiųjų judėjimo kelius. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami. Pėsčiųjų eismui būtina numatyti tiltelius virš tranšėjų ar griovių.

Įrengiant judėjimo kelius būtina užtikrinti:

- Nepaisant oro sąlygų keliai turi būti patikimi;
- Nuo viešojo kelio ir stovėjimo aikštelės iki persirengimo patalpos turi būti užtikrinamas vaikščiojimas apsiavus įprastą avalynę;
- Eismo kelių ir darbo vietų paviršius visada turi būti švarūs, be jokių pašalinių daiktų, kurie keltų pavojų eismui;
- Darbo duobės ir pan. turi būti uždengtos ar atitvertos.

Visos panaudotos statybinės medžiagos išvežamos iš statybos vietos automobilių transportu. Pagrindinė sąlyga Rangovui yra keliama ta, kad vykdamas darbus nebūtų nutraukiamas vandens, elektros tiekimas ir nuotekų surinkimas vartotojams, kurie minėtas paslaugas gavo iki darbų vykdymo pradžios.

Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Vykdamas darbus Rangovas užtikrins saugų eismą viso projekto metu ir derins eismo nutraukimo galimybes (jei bus poreikis) su kelių policijos pareigūnais.

Rangovas naudos kelių ženklinių nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu; reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Geriamos kokybės vanduo tiekiamas sufasuotas plastikiniuose buteliuose. Geriamasis vanduo turi būti padėtas (išdėstytas), bet kuriuo metu darbininkui pasiekiamoje vietoje (prie darbo vietos, buitinėse patalpose).

Saugioje statybvieta zonoje bus įrengti biotualetai ir laikinas elektros privedimas.

9.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Statybos įranga ir transporto priemonės turi būti tvarkingos, veikiančios, turi turėti techninius pasus. Transporto priemonės turi būti užregistruotos autoinspekcijoje ir turėti techninės apžiūros galiojančius dokumentus. Darbus su statybos įranga ir transporto priemonėmis gali vykdyti instrukuoti asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją.

Žymuo:

MB/SP-24/11-02-SSP.TS-14

Lapas

Lapų

14

18

Visa elektros įranga turi būti išžeminta. Dirbti statybos mašinų mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su to tipo mechanizmu, pasitikrinęs sveikatą, apmokytas ir instruktuos. Darbu su statybos įranga ir transporto priemonėmis vadovauja darbų vadovas. Būtina laikytis šių nurodymų:

- prieš pradėdamas darbą, mašinistas (vairuotojas) turį duoti signalą,
- atstumas tarp dirbančių mechanizmų (transporto) turi būti ne mažesnis kaip 5 m;
- atstumas taip prasilenkiančių mechanizmų (transporto)- ne mažesnis kaip 1 m;
- baigus darbą, apžiūrėta ir nuvalyta technika pastatoma specialiai tam skirtoje vietoje; "Stop" - signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją;
- maksimalus greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį arba teritorijoje numatytą ir kelio ženklais reglamentuotą greitį;
- savivarčio automobilio vairuotojas privažiuoja, tik gavęs paskirto darbuotojo signalą;
- važiuodamas atbuline eiga, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir numatomos iškrovimo vietos nėra žmonių ir duoti signalą;
- važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su kroviniu galima, tik gavus darbų vadovo signalą;
- judant savivarčiui, darbininkams draudžiama būti mašinos kėbule;
- prieš pradėdant važiuoti, būtina garsiniu signalu įspėti aptarnaujančius darbininkus;
- savivarčio bortus galima atidarinti, tik jam sustojus ir darbininkams pasitraukus į nepavojingą zoną. Užpakalinis savivarčio bortas atidaromas specialiais kabliais;
- draudžiama pasilipti ant savivarčio kėbulo, jį valant;
- keliant krovinius (statybinį vagonėlį ant tralo ar pan.), kranu kabliai kabinami specialiose vietose, nurodytose eksploatacijoje. Reguluoti keliamo daikto judėjimą galima virvių pagalba, draudžiama tai daryti rankomis;
- keliant krovinį, draudžiama stovėti tarp kranu ir keliamo krovinio.
- visi mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais;
- veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu;
- elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti, tik turint paskyrą- leidimą;
- darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais;
- draudžiama remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose žarnose.
- dirbant statybos mašinomis draudžiama įlipti ir išlipti iš mašinos jos eigos metu; dirbti esant atdaroms kabinos durelėms; dirbti su išjungtu švyturėliu; dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje; kabinoje vežti žmones; stovėti ant judančios mašinos laiptelio;
- palikti veikiančią mašiną be priežiūros; palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje.

9.3.1. Reikalavimai kėlimo kranams

Kėlimo kranai turi būtų tinkamai prižiūrimi ir palaikoma tinkama techninė būklė visą jų naudojimo laikotarpį, privaloma paisyti saugos reikalavimų juos prižiūrint ir naudojant.

Nuomojamų kėlimo kranų, kranų krautuvų užtikrinant jų saugų naudojimą, kontrolė. Pagal kėlimo kranų naudojimo taisykles, nuomos faktas turi būti įformintas nuomos ar panaudos sutartimi. Teisės aktuose nėra nustatyti trumpalaikės ar ilgalaikės nuomos trukmės periodai, bet jie gali turėti didelės įtakos įrenginio nuolatinei priežiūrai, todėl tai turi atitinkamai atspindėti sutarties sąlygose.

Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas už išnuomoto (suteikto naudotis) kranu techninę būklę ir saugų jo naudojimą atsako savininkas, jei kitaip nenumatyta nuomos (panaudos) sutartyje.

Kranų nuolatinės priežiūros kontrolė

Kranu nuolatinę priežiūrą gali atlikti pats įrenginio savininkas arba šiam tikslui samdyti paslaugas teikiančią licencijuotą kranų nuolatinės priežiūros įmonę.

Tikrinant kranų nuolatinės priežiūros tvarką tuo atveju, kai kranu nuolatinę priežiūrą atlieka licencijuota įmonė, tikslinga atkreipti dėmesį į savininko ir licencijuotos įmonės sutartį ir išsiaiškinti, kurios funkcijos yra perduotos licencijuotai įmonei ir kokia šalių atsakomybė. Pagal kranų naudojimo taisykles, įrenginio savininkas arba samdoma paslaugas teikianti licencijuota nuolatinės įrenginių priežiūros įmonė privalo nustatyti kranų ir jų kėlimo reikmenų nuolatinės priežiūros bei remonto tvarką įmoneje. Kranų nuolatinės priežiūros tvarkoje turi atspindėti:

- darbuotojų, naudojančių įrenginius (operatorių - kranininkų), paskyrimas;
- priežiūros meistro skyrimas;
- darbuotojų, atliekančių įrenginių tikrinimus bei remontą, paskyrimas;
- darbuotojų, atliekančių kranų nuolatinę priežiūrą, mokymas bei kvalifikacijos kėlimas.

Žymuo:

MB/SP-24/11-02-SSP.TS-15

Lapas

Lapų

15

18

Naudojimo ir priežiūros dokumentų tvarkymo kontrolė

Krano priežiūros ir pamainų žurnalas ar kranas pasas gali būti pateikiamas gamintojo naudojimo dokumentų byloje kartu su kranu naudojimo ir priežiūros instrukcijomis ir gali būti neatskiriama jų dalis arba pateikiamas gamintojo kaip atskiras dokumentas. Jei kranu priežiūros ir pamainų žurnalo gamintojas nepateikė, šį žurnalą parengia kranu savininkas. Kranu naudojimo instrukcijos turi būti lietuvių kalba. Kėlimo kranų naudojimo taisyklėse numatyta prievolė kranu savininkui pildyti kranu priežiūros žurnalą. Priežiūros žurnalą pildo įrenginių priežiūros meistras, atsakingas už jų techninę priežiūrą. Priežiūros žurnale turėtų būti ši informacija:

- įrenginio rekvizitai (pavadinimas, tipas, gamyklinis ar serijos numeris);
- įrenginio savininko rekvizitai;
- priežiūros meistro pavardė ir paskyrimo data;
- įgaliotų įstaigų atliktų techninės būklės tikrinimų datos ir išvados;
- priežiūros meistro ar kito darbuotojo atliktų kranu bei jo kėlimo reikmenų tikrinimų datos ir išvados;
- įvykusių ar nustatytų gedimų trumpas aprašymas;
- atliktų remontų trumpas aprašymas, pakeistų dalių bei mazgų pavadinimai ar tipai.
- Kranu techninės būklės tikrinimo kontrolė.

Vizualiai vertinant, ar kranas yra tinkamas naudoti, reikėtų atkreipti dėmesį:

- ar kranas atrodo tvarkingai: nėra surūdijęs, aplamdytas, ar nėra nuplėštos atskiros jo dalys, ar nenusitrynę gamykliniai užrašai ar ženklai - ypač ant valdymo priemonių;
- ar kranas paženklintas tinkamai, ar yra nurodyta: tipas (markė), registracijos PPI valstybės registre numeris, keliamoji galia, atliktos ir būsios techninės būklės tikrinimo datos, apkrovų diagramos, nuoroda, kad gali būti keliami žmonės (jeigu tai numatyta kranu naudojimo dokumentuose);
- ar nėra krovinius keliančių dalių (kranu strėlių, lynų bei jų galinių įtaisų) akivaizdžių įtrūkimų bei deformacijų;
- ar tvarkingi ir funkcionalūs kranu paleidimo bei patekimo į kranu kabiną užraktai, kad kranu negalėtų pasinaudoti neįgalieji asmenys;
- ar veikia kranu stabdymo bei kroviniu kėlimo galiniai įtaisai (ribotuvai);
- ar stacionarus kranas pastatytas tinkamai - pagal projektą ir gamintojo pateiktus reikalavimus;
- ar mobilus kranas aprūpintas pagalbiniais padėklais jo atramoms pastatyti;
- ar su kranais naudojami tinkami, gamintojo numatyti kėlimo reikmenys ir ar kėlimo reikmenys saugomi tinkamai.

Kranu naudojimo atitikties teisės aktų reikalavimams kontrolė Kontroluojant kranu naudojimo atitiktį teisės aktų reikalavimams reikali patikrinti:

- ar paskirti, apmokyti ir atestuoti kranu priežiūros meistrai, kranininkai, darbų vadovai;
- ar stropuotojai bei remonto personalas yra atitinkamai apmokyti darbdavio nustatyta tvarka ir supažindinti su kranu naudojimo instrukcijomis bei darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis, ar su kranu dirbantys ir jo nuolatinę priežiūrą atliekantys darbuotojai yra pasitikrinę sveikatą ir yra tinkami šiam darbui;
- ar kranai pastatyti tinkamai laikantis gamintojo nurodymų bei saugių atstumų iki statinių, statinio konstrukcijų, iškasų, komunikacijų, inžinerinių tinklų bei atsižvelgiant į grunto ar pagrindo ant kurio yra pastatyti savybes;
- ar kranu veikimo pavojinga zona yra aptverta ir / ar pažymėta atitinkamais saugos ženklais;
- ar numatytos, kai būtina, keliamų krovinių stropavimo schemas, sandėliavimo vieta ir jų išdėstymo būdas, ar yra būtinos pagalbinės priemonės - padėklai, tarpinės, atramos ir pan.
- ar yra nustatyta kranu veikimo ar kroviniu pernešimo zona ir tvarka, kai greta dirba daugiau nei vienas kranas, ar kroviniai gali būti pernešami virš ar šalia zonų, kuriose dirba ar yra žmonės;
- ar yra nustatytos atitinkamos ryšio arba signalizavimo priemonės, kai kranininkas nemato keliamo kroviniu padėjimo vietos bei viso jo judėjimo kelio;
- ar numatytos ir įrengtos apsaugos nuo krentančių daiktų kranu dirbant gyvenamosiose vietovėse bei miestuose, kai šalia kranu veikimo zonos yra pėsčiųjų judėjimo takai.

Kranu darbas turi būti organizuojamas laikantis šių reikalavimų:

- krovinių kėlimo vieta ir visa kranu darbo zona turi būti gerai apšviesta. Kai blogai apšviesta kranu darbo zona, tirštas rūkas, smarkiai sninga bei kt. ir kranininkas blogai mato stropuotojo duodamus signalus arba krovinį, kranu darbas turi būti sustabdytas;
- įeiti į tiltinio tipo kranu, judamuosius gembinius kranu ir kabelinio tipo kranu valdymo kabinas galima tik iš įlipimo aikštelių arba per perėjimo takus;
- jei tiltinio tipo kranu krovinių vežimėlio bėgiai yra kranu tilto priežiūros aikštelės arba perėjimo tako lygyje, tai prieš išeinant į šią aikštelę arba taką vežimėlis turi būti statomas tilto viduryje, išskyrus tuos atvejus, kai reikia apžiūrėti patį vežimėlį. Šiuo atveju vežimėlis statomas prie pat liuko, pro kurį išeinama iš kabinos ant tilto;

Žymuo:

MB/SP-24/11-02-SSP.TS-16

Lapas

16

Lapų

18

- stropai ir (arba) traversos turi būti parenkamos pagal krovinio svorį, stropavimo taškų skaičių ir atstumą tarp jų. Keliant krovinius bendrosios paskirties stropais, kampas tarp jų šakų turi būti ne didesnis kaip numato stropų gamintojas ir keliamų krovinų gamintojas. Paprastai bendrosios paskirties stropams kampas tarp jų šakų turi būti ne didesnis kaip 90°;

- perkeliama krovinių leidžiama nuleisti tik į parengtą vietą, kurioje krovinys negalėtų nukristi, apvirsti ar nuslinkti. Kai keliamas ir nuleidžiamas aprištas (be kilpų) krovinys, jis turi būti nuleidžiamas tik po juo padėjus tašus arba ant specialių atramų, kad būtų galima lengvai ištraukti iš po krovinio stropus jų nesugadinant.

Krovinų sandėliavimo vietoje turi būti iš anksto padėti reikiamo stiprumo padėklai. Neleidžiama krauti krovinų į tam tikslui neskirtą vietą. Krauti krovinius ir imti juos iš rietuvių reikia tvarkingai, nepažeidžiant nustatytos krovinų sandėliavimo tvarkos ir neužkraunant takų. Smulkūs kroviniai turi būti keliami bei perkelti specialioje taroje ir sukrauti taip, kad neiškristų. Smulkūs kroviniai gali būti keliami tvarkingoje kėlimui skirtoje pakuotėje, užtikrinančioje saugų krovinio kėlimą. Kelti plytas ant padėklų be aptvarų leidžiama tik kraunant nuo žemės į automobilius ir iš jų ant žemės.

Šiems darbams tiesiogiai turi vadovauti krano darbo vadovas:

- kai elektros maitinimas į kraną perduodamas trolėjais, darbuotojams matomoje vietoje turi būti įrengta šviesinė indikacija. Įvadinis kirtiklis turi būti rakinamas padėtyje „Išjungta“;
- arčiau kaip 2 m nuo sienos, kolonos, rietuvės, geležinkelio vagono, staklių ir kitų įrenginių krovinius kelti ir nuleisti leidžiama tik tada, kai tarp krovinio ir minėtų daiktų nėra žmonių (stropuotojų);
- neleidžiama krovinio perkelti, jeigu po krovinio yra žmonių. Pasitikti krovinių galima, kai krovinys nuo žemės yra ne aukščiau kaip vieno metro aukštyje. Kai krovinys yra aukščiau, jo nukreipimui turi būti naudojami kobiniai arba atotampas. Krovinių atkabinti galima tik jam pasiekus žemę ir įsitikinus, kad krovinys padėtas stabiliai. Krovinių nuleidžiant arba keliant draudžiama stumti, nukreipiant krovinio nuleidimo ir (arba) kėlimo trajektoriją nuo vertikalios;
- draudžiama krovinų kėlimo priemonėmis kelti žmones.
- draudžiama nuleisti arba kelti automobilyje ir pusvagonyje esančius krovinius, kai automobilio kėbule ar pusvagonyje yra žmonių. Išimties tvarka galima leisti krauti krovinius į pusvagonius kranais su kabliu, jeigu iš krano kabinos gerai matomos pusvagonio grindys, o jame esantis stropuotojas gali pasitraukti į saugią vietą.

9.3.2. Ekskavatorius

Vykdamas darbus ekskavatoriumi bus laikomasi visų ekskavatoriaus naudojimo instrukcijos reikalavimų:

- mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki ardomo objekto – 0,5 m;
- žmonėms draudžiama stovėti ekskavatoriaus strėlės veikimo spindulio zonoje plius 5 m.

9.3.3. Žemės darbų mašinos

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 ir privalo laikytis visų darbo įrangos ir transporto priemonių gamintojų rekomendacijų ir darbo saugos reikalavimų. 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. Statybinės mašinos, savaeigius kranus ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais rekomenduojamu minimaliu atstumu nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės pagal 2 lentelę.

2 lentelė. Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos pagal iškasos gylį.

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
	Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos, m			
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50

Pastaba. Parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.TS-17	Lapas	Lapų
	17	18

Visi įrenginiai bei statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti jų kokybę (atitikimą ES reikalavimams) patvirtinančius dokumentus (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos ar lygiaverčius dokumentus).

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte, kurį rengia Rangovas.

Statybos darbams naudojami pagrindiniai mechanizmai: 1 ekskavatorius apie 22 t kėlimo galios; 1 ekskavatorius apie 12 t kėlimo galios; 1 ratinis kranas apie 18 t kėlimo galios su 10 m ilgio strėle; 3 savivarčiai apie 12 t kėlimo galios; 1 betono siurblys automobilio bazėje; 2-3 kompl. betranšėjinio vamzdžių tiesimo įrangos; 1-2 savaeigis vibrovolas; 2-5 rankiniai vibroplūktuvai.

Darbo įranga ir įrenginiai. Visi įrenginiai bei statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti jų kokybę (atitikimą ES reikalavimams) patvirtinančius dokumentus (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos ar lygiaverčius dokumentus).

Medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti, tinkamai ir patikimai pritvirtintos.

Pertraukų darbe metu palikti pakeltus kabančius ant krano kablio krovinius draudžiama.

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo, turi būti atsižvelgiama į tiekiamos elektros rūšį ir galią, išorines sąlygas ir su elektros įrenginiais dirbančių darbuotojų kvalifikaciją.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietyje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, turi būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Privalu patikslinti, patikrinti ir aiškiai pažymėti įrenginius, buvusius statybvietyje prieš jų įrengiant.

Judėjimo keliai. Judėjimo keliuose pėstieji ir transporto priemonės turi galėti saugiai judėti ir nekelti pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami.

Darbo vietos plotas (zona) turi būti tokio dydžio, kad darbuotojai dirbdami galėtų pakankamai laisvai judėti.

Pavojingos zonos. Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietyje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aiškiai pažymėtos, aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas, o kur gali atsirasti tokie veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės.

Pavojingų zonų ribos arti judančių mašinų ir įrenginių dalių - 5 m nuo jų, jei gamintojo instrukcijoje nėra griežtesnių ar papildomų reikalavimų.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Elektros oro linijos pagal galimybes turi būti iškeltos už statybvietybės ribų; jeigu elektros oro linijos negalima iškelti, tai elektros srovė turi būti išjungta. Jei to negalima padaryti, oro liniją reikia atitverti ar pažymėti ženklu, kad į šią teritoriją nepatektų transporto priemonės ir įrenginiai. Jeigu statybvietyje transporto priemonėms reikia važiuoti po oro linija, turi būti įrengti įspėjamieji ženklai ir kabantieji aptvarai.

Žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.TS-18	Lapas	Lapų
	18	18

PRIEDAI

PROJEKTAVIMO (KONSULTAVIMO) TECHNINĖ UŽDUOTIS IR PASLAUGŲ APIMTIS

1. Projekto pavadinimas: *kiemo inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas.*
2. Statinio (statinių grupės) paskirtis ir jo paskirties pagrindiniai rodikliai (pajėgumas, našumas, paslaugos apimtis, vietų skiečius, butų skaičius ir t.t.): *kiti inžineriniai statiniai.*
3. Statybos rūšis: *rekonstravimas.*
4. Statinio kategorija: *nesudėtingas.*
5. Lėšų pobūdis: *privačios.*
6. Numatomas statybos darbų pirkimo būdas: *ūkio būdu arba rangos būdu.*
7. Statinio projekto rengimo etapas: *supaprastintas statybos projektas.*
8. Statinių grupės sudėtis: *kiemo aikštelė.*
9. Projektavimo (konsultavimo) paslaugų apimtis:
 - 9.1. Įprastos paslaugos:
Supaprastintas statybos projektas.
 - 9.2 Papildomos paslaugos:
Gauti statybą leidžiantį dokumentą ir kitos Papildomos paslaugos kaip numato Sutarties sąlygos.
10. Projektavimo konsultavimo paslaugų trukmė:
60 darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.
11. Užsakovo su šia projektavimo (konsultavimo) technine ir paslaugų apimties užduotimi pateikiamų privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas ar (ir) jų pateikimo grafikas:

žemės sklypo nuosavybę patvirtinantis dokumentas; žemės sklypo planas; įgaliojimas Pardavėjui pateikti prašymus reikiamom institucijoms.

12. Užsakovo techninė specifikacija pateikta projektavimo (konsultavimo) techninės užduoties ir paslaugų apimties 1-1 priede.
13. Projektavimo (konsultavimo) techninė užduotis ir paslaugų apimtis su priedais yra Sutarties Nr.: **MB/SP-0017** dalis.

PARDAVĖJAS

MB „Samogitijos projektai“
Direktorius Modestas Žilionis
(vardas pavardė parašas)



PIRKĖJAS

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo
departamentas prie VRM

(vardas pavardė parašas)

pagal įgaliojimą (Nr. 9.4-6-1022 /2024(11.6.48 E)) MB
„Samogitijos projektai“ projektų vadovas Andrius

UŽSAKOVO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai: ***visi galiojantys teisės ir normatyviniai dokumentai.***
2. Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei): ***reikalavimai nekeliami.***
3. Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai: ***reikalavimai nekeliami.***
4. Funkciniai, techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis:
 - 4.1 sklypo planui: ***automobilių stovėjimo vietos.***
 - 4.2 architektūrinei: ***reikalavimai nekeliami.***
 - 4.3 konstrukcinei: ***reikalavimai nekeliami.***
 - 4.4 technologinei: ***reikalavimų nėra.***
 - 4.5 šilumos gamybos ir tiekimo: ***reikalavimai nekeliami***
 - 4.6 vandentiekio ir nuotekų: ***reikalavimai nekeliami.***
 - 4.7 šildymo ir vėdinimo: ***reikalavimai nekeliami.***
 - 4.8 elektrotechninei: ***reikalavimai nekeliami.***
5. Nurodymai sprendinių derinimui, ekspertizei ir pan.: ***nurodymų nėra.***
6. Pageidaujami ekonominiai rodikliai, tame tarpe naudojimo: ***reikalavimai nekeliami.***
7. Statinio (statinių grupės) projektavimo ir statybos eiliškumas.
Projektinių pasiūlymų paruošimas ir derinimas, projekto paruošimas; projekto derinimas statybą leidžiančiam dokumentui gauti.
8. Statinio projekto dokumentų atlikimo kalba.
Lietuvių.
9. Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui; dokumentų komplektų skaičius, tame tarpe kompiuterinėje laikmenoje ir t.t.:
1 egz. – popierinė projekto byla; 1 egz. – CD laikmena su projekto sprendiniais PDF ir DWG formatu bei statybą leidžiančiu dokumentu, t.y. kaip numatyta Sutarties 7 punkte.

PIRKĖJAS

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM

(vardas pavardė pa

pagal įgaliojimą (4-6-1022 /2024(11.6.48 E)) MB „Samogitijos projektai“ projektų vadovas
Andrius Žilius

Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telšių r.sav..
Tel./Faks. 8 620 97394
El. paštas: andriuszilius@gmail.com



ĮSAKYMAS
Dėl projekto vadovo skyrimo
2025-01-03, Nr. MB/SP-24/11-02
Telšiai

Įsakau Andrių Žilių skirti projekto vadovu projektui Nr. MBSP-24/11-02-SSP, atestato Nr. 34849, atestato išdavimo data 2015-07-15.

Objekto pavadinimas: kiemo inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas.

Objekto adresas: Žemaitės g. 30, Kelmės m.

Atsakingas asmuo:

Monika Žilienė

Vardas, pavardė

Su įsakymu susipažinau

Vardas, pavardė

Parengė

Monika Žilienė, mob. tel. 8 620 97394, el. paštas: smdprojektas@gmail.com

NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Objekto pavadinimas: kiemo inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas.

Objekto adresas: Žemaitės g. 30, Kelmės m.

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas	Licenzijos ID
Supaprastintas statybos projektas (SSP)		
1.	Office Home and Business 2010	SKU-T5D-00159
2.	Bullzip PDF Printer	Nelicenzijuojama (nemokama)
3.	ZwCAD+2014 Professional	XZVR-ZD57-FJB9-7EJW-PV9K-8XEY

MB „Samogitijos projektai“
direktorė:



Monika Žilienė

Vardas, pavardė

Signature valid

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė IRENA PAMEDYTIENĖ
Data: 2019-12-23 11:19:09



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 268 8262, faks. (8 5) 268 8311, el. p. info@registrucentras.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
ELEKTRONINIS SERTIFIKUOTAS IŠRAŠAS

2019-12-23 11:18:59

PRIEIGOS RAKTAS: 69-2693903-819091

Šiuo priegigos raktu gautas išrašas yra oficialus dokumentas. Tretieji asmenys, gavę iš juridinio asmens, filialo ar atstovybės galiojantį priegigos raktą, negali reikalauti pateikti spausdinto popieriuje registro išrašo, kadangi saugiu elektroniniu parašu pasirašytas dokumentas, turi tokią pat teisinę galią kaip ir rašytinis dokumentas.

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:

Pavadinimas: **MB "Samogitijos projektai"**
Kodas: **305406470**
Teisinė forma: **Mažoji bendrija**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Telšių r. sav., Gadūnavo sen., Buožėnų k., Vigantiškių g. 37A**
NTR objekto kodas: **4400-4771-7224**
Įregistravimo data: **2019-12-23**
Versija: **2 (2019-12-23)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**

2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra

3. Kapitalas ir akcijos: įrašų nėra

4. Veiklos tikslai ir rūšys:

Tikslai: **Specializuota projektavimo veikla**

5. Organai:

5.1. Registruota: **Mažosios bendrijos narių susirinkimas**
Nuo **2019-12-23**

5.2. Registruota: **Vadovas**
Nuo **2019-12-23**

5.2.1. Asmuo: **MONIKA ŽILINĖ, a.k., direktorė**
Paskyrimo (išrinkimo) data **2019-12-19**
Registruota: **Nuo 2019-12-23**
Telšių r. sav., Gadūnavo sen., Buožėnų k., Žibučių g. 3

6. Dalyviai: įrašų nėra

7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:

7.1. Registruota: **Vienasmenis atstovavimas**
Nuo **2019-12-23**
Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**

8. Licencijuojama veikla: įrašų nėra

9. Kiti duomenys:

Finansinių metų pradžia: **01-01**
Finansinių metų pabaiga: **12-31**

10. Žymos: įrašų nėra

11. Bankrotas: įrašų nėra

12. Veiklos apribojimai: įrašų nėra

13. Steigimo dokumentai:

13.1

Nuostatai

Dokumento data: 2019-12-19

Įregistruotas: 2019-12-23

14. Kita informacija: įrašų nėra

15. Kontaktinė informacija:

Mobilusis telefonas: **+37060121230**

Elektroninio pašto adresas: **SMDprojektas@gmail.com**

2019-12-23 11:18:59

Išrašas tikras, turi prima facie galią

Dokumentą paruošė:

Asmenų registrų tvarkymo tarnybos Juridinių
asmenų registro departamento JAR Telšių skyriaus

Skyriaus vadovė

IRENA PAMEDYTIENĖ



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.34849

Andrius Žilius

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji pastatai, negyvenamieji pastatai (išskyrus gamybos ir pramonės paskirties), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Išduotas 2019 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. liepos 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

23214



ŠIAULIŲ
UNIVERSITETAS

BAKALAURO
DIPLOMAS

SB Nr. 0003050

Andrius Žilius

*2007 m. Šiaulių universitete baigė statybos inžinerijos
studijų programą (kodas 61202T109), ir jam suteiktas statybos inžinerijos bakalauro
kvalifikacinis laipsnis ir inžinierius profesinė kvalifikacija.*

Rektorius



Universiteto kodas 11951345
Diplomo kodas 6109

Registracijos Nr. TE-00089
Išdavimo data 2007 m. birželio 22 d.

2005

LIETUVOS RESPUBLIKA
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KELMĖS VANDUO“

Kooperacijos g. 1A, 86134 Kelmė, tel. (0 614) 50789, el. paštas: info@kelmesvanduo.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 162559136

PVM mokėtojo kodas LT625591314, A. s. LT524010043800050300, Luminor Bank AS, banko kodas 40100

Kelmės VPGT
Žemaitės g. 30, Kelmė

2025-04-09 Nr. TS-202513
į 2025-03-31 prašymą

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Statytojas (užsakovas): *Kelmės VPGT*

Statytojo (užsakovo) adresas: *Žemaitės g. 30, Kelmė*

Statinio pavadinimas ir adresas: *Lietaus nuotekų pajungimas prie miesto inžinerinių tinklų, Žemaitės g. 30 Kelmė*

Atliekant projektavimo darbus vadovautis STR 2.07.01:2003 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais. Išlaikyti atstumus nuo komunikacijų pagal STR reikalavimus.

Atliekant projektą „*Lietaus nuotekų pajungimas prie miesto inžinerinių tinklų*“, suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų liniją į artimiausią šulinį, esantį Žemaitės gatvėje (žr. schemą). Išvado vamzdžių medžiaga PVC.

Paviršiniai ir drenažiniai vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus.

Projektuojant įvertinti galimybę privažiuoti prie inžinerinių tinklų, eksploatavimą, kapitalinį remontą, rekonstrukciją bei avarijų šalinimą.

Prieš pateikiant projektą statybą leidžiančio dokumento gavimui, UAB „Kelmės vanduo“ pateikti skaitmeninį variantą (PDF formatu) derinimui.

Apie darbų vykdymo pradžią pranešti trys dienos prieš darbus, montavimą gali atlikti tik tą teisę turintys kvalifikuoti specialistai. Pajungimą prie gatvės tinklų vykdyti tik dalyvaujant UAB „Kelmės vanduo“ atstovui.

Baigus darbus atlikti geodezinę išpildomąją nuotrauką. Prieš pradėdant eksploatuoti, sudaryti sutartį su UAB „Kelmės vanduo“ dėl vandens tiekimo ir nuotekų nuvedimo.

Direktorius



M U

LIETUVOS RESPUBLIKA

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KELMĖS VANDUO“

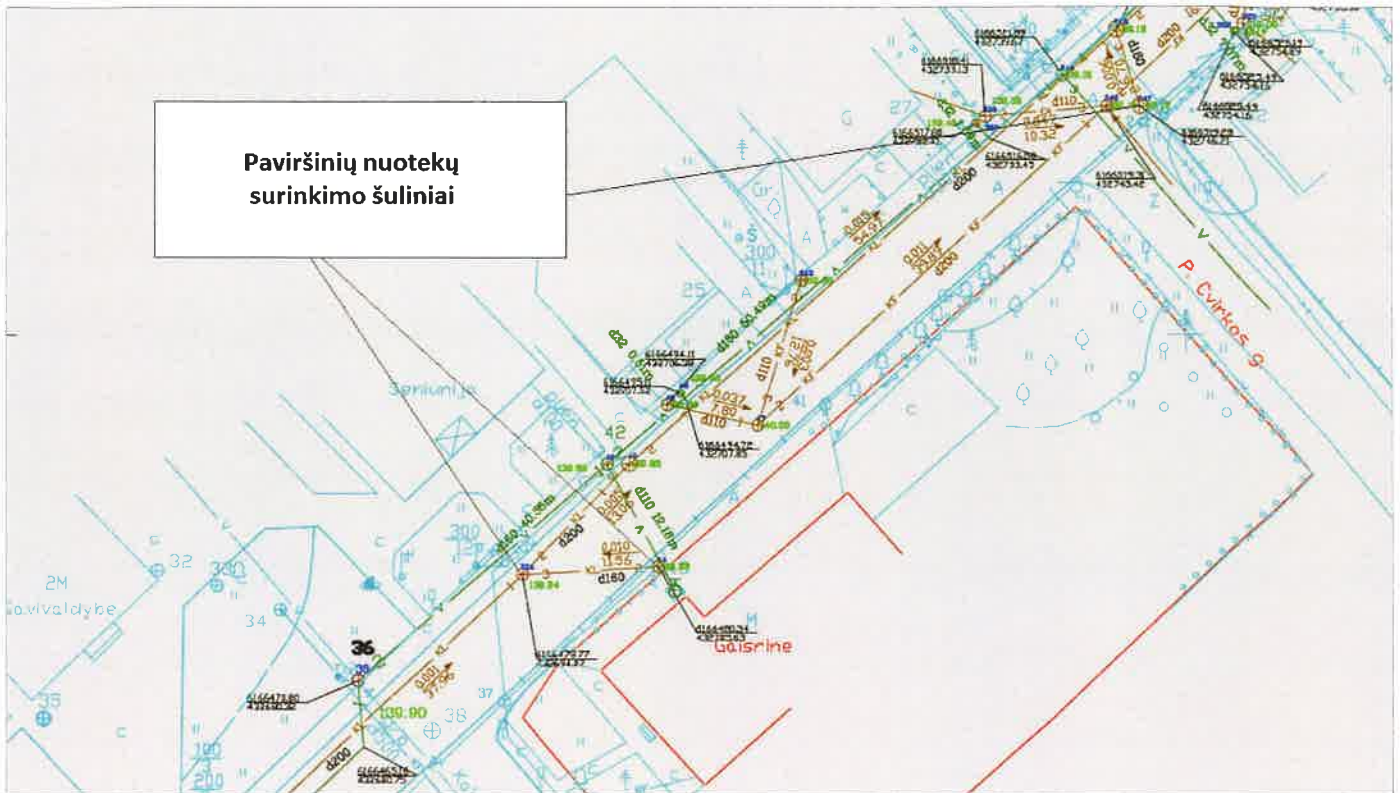
Kooperacijos g. 1A, 86134 Kelmė, tel. (0 614) 50789, eL paštas: info@kelmesvanduo.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 162559136

PVM mokėtojo kodas LT625591314, A. s. LT524010045800050300, Luminor Bank AS, banko kodas 40100

SITUACIJOS SCHEMA

(2025-04-09)



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-12-05 07:29:56

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **40/20117**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **1996-07-19**
Adresas: **Kelmė, Žemaitės g. 30**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-0423-8735**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5422/0008:288 Kelmės m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.1964 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.0720 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.0720 ha**
Užstatyta teritorija: **0.1244 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **33.4**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **6800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-12-02**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-09-26**

2.2.

Pastatas - Administracinis
Unikalus daikto numeris: **5495-2002-3016**
Paskirties grupė: **Administracinių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinių**
Žymėjimas plane: **1B1/p**
Statybos pabaigos metai: **1952**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **327.95 kv. m**
Pagrindinis plotas: **230.38 kv. m**
Tūris: **1342 kub. m**
Užstatytas plotas: **301.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **73855 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **34 %**
Atkuriamoji vertė: **48744 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **14623 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1995-09-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-09-01**

2.3.

Pastatas - Sandėlis
Unikalus daikto numeris: **5495-2002-3081**
Paskirties grupė: **Pramonės ir sandėliavimo**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sandėliavimo**
Žymėjimas plane: **6F1/p**
Statybos pabaigos metai: **1952**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Sienos: **Plytos**
Stogo danga: **Asbestcementis**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **33.54 kv. m**
Pagrindinis plotas: **31.56 kv. m**
Tūris: **106 kub. m**
Užstatytas plotas: **41.00 kv. m**
Koordinatė X: **6166467.19**
Koordinatė Y: **432710.99**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7677 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **52 %**
Atkuriamoji vertė: **3685 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1105 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1995-09-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-09-01**

2.4.

Pastatas - Garažas
Unikalus daikto numeris: **4400-6324-5961**
Paskirties grupė: **Pagalbinių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **711/g**
Statybos pradžios metai: **2024**
Statybos pabaigos metai: **2024**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Dujos: **Nėra**
Sienos: **Metalas su karkasu**
Stogo danga: **Metalas**
Aukštų skaičius: **1**
Bendras plotas: **69.17 kv. m**
Pagrindinis plotas: **69.17 kv. m**
Tūris: **358 kub. m**
Užstatytas plotas: **73.00 kv. m**
Koordinatė X: **6166481.66**
Koordinatė Y: **432739.96**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2024-09-17**
Vidutinė rinkos vertė: **4650 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-09-17**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-09-17**

2.5. **Pastatas - Sandėlis**
Unikalus daikto numeris: **5495-2002-3027**
Paskirties grupė: **Pagalbinių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **2F1/m**
Statybos pabaigos metai: **1952**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Medis su karkasu**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **45 kub. m**
Užstatytas plotas: **21.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **307 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **22 %**
Atkuriamoji vertė: **239 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **72 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1995-09-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-09-01**

2.6. **Pastatas - Sandėlis**
Unikalus daikto numeris: **5495-2002-3038**
Paskirties grupė: **Pagalbinių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **3F1/m**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Medis su karkasu**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **45 kub. m**
Užstatytas plotas: **20.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **307 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **22 %**
Atkuriamoji vertė: **239 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **72 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1995-09-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-09-01**

2.7. **Pastatas - Sandėlis**
Unikalus daikto numeris: **5495-2002-3049**
Paskirties grupė: **Pagalbinių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **4F1/m**
Statybos pabaigos metai: **1969**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Medis su karkasu**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **25 kub. m**
Užstatytas plotas: **13.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **170 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **65 %**
Atkuriamoji vertė: **60 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **18 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1995-09-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-09-01**

2.8. **Pastatas - Sandėlis**
Unikalus daikto numeris: **5495-2002-3056**
Paskirties grupė: **Pagalbinių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
Žymėjimas plane: **5F1/m**
Statybos pabaigos metai: **1969**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Nėra**
Vandentiekis: **Nėra**
Nuotekų šalinimas: **Nėra**
Sienos: **Medis su karkasu**
Aukštų skaičius: **1**
Tūris: **24 kub. m**
Užstatytas plotas: **13.00 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **164 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **65 %**

Atkuriamoji vertė: **57 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **17 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1995-09-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-09-01**

- 2.9. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 5495-2002-3016, aprašytam p. 2.2.**
Aprašymas / pastabos: **(kiemo aikštelė)**
Unikalus daikto numeris: **5495-2002-3070**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2158 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **67 %**
Atkuriamoji vertė: **712 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **214 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1995-09-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-09-01**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-6324-5961, aprašytas p. 2.4.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-11-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-241107-10721**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-04**
- 4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0423-8735, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2004-06-10 Apskritis viršininko įsakymas Nr. v-2249**
Įrašas galioja: **Nuo 2004-10-20**
- 4.3. Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **pastatas Nr. 5495-2002-3016, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 5495-2002-3081, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 5495-2002-3027, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 5495-2002-3038, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 5495-2002-3049, aprašytas p. 2.7.
pastatas Nr. 5495-2002-3056, aprašytas p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 5495-2002-3070, aprašyti p. 2.9.
Įregistravimo pagrindas: **1996-05-06 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 377-v**
Įrašas galioja: **Nuo 2004-06-03**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0423-8735, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, a.k. 188601311**
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-6324-5961, aprašytas p. 2.4.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-11-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-241107-10721**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-12-04**
- 6.2. Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Išteklių agentūra prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, a.k. 188729923**
Daiktas: **pastatas Nr. 5495-2002-3016, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 5495-2002-3081, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 5495-2002-3027, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 5495-2002-3038, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 5495-2002-3049, aprašytas p. 2.7.
pastatas Nr. 5495-2002-3056, aprašytas p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 5495-2002-3070, aprašyti p. 2.9.
Įregistravimo pagrindas: **2020-09-28 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-2258/8LI-333**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-10-12**

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, a.k. 188601311**
Daiktas: **pastatas Nr. 5495-2002-3016, aprašytas p. 2.2.**
pastatas Nr. 5495-2002-3081, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 5495-2002-3027, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 5495-2002-3038, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 5495-2002-3049, aprašytas p. 2.7.
pastatas Nr. 5495-2002-3056, aprašytas p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 5495-2002-3070, aprašyti p. 2.9.
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-31 Panaudos sutartis Nr. 8S-49/6-1131**
2021-10-29 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 8S-253
Įrašas galioja: **Nuo 2022-03-16**
Terminas: **Nuo 2021-03-31 iki 2041-03-31**
- 7.2. Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, a.k. 188601311**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0423-8735, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2004-12-07 Panaudos sutartis Nr. 85**
2004-12-07 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 85

2018-12-31 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-678

Plotas: 0.1964 ha

Įrašas galioja: Nuo 2019-01-15

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. 4400-0423-8735, 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: 0.015 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0423-8735, 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: 0.0035 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0423-8735, 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: 0.0032 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. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-6324-5961, aprašytas p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: 2024-09-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-11-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ACCR2-00-241107-10721
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-02
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-6324-5961, aprašytas p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: 2017-04-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2512
2024-09-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-02
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0423-8735, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2016-03-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2398
2024-09-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-02
- 10.4. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0423-8735, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-09-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-02

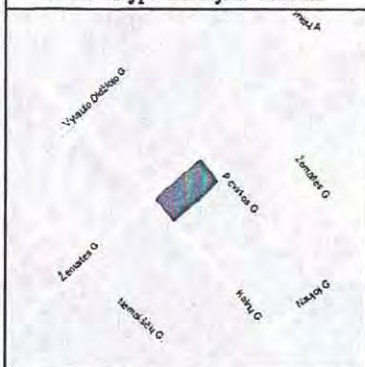
11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)
Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos unikalus numeris: 100350685
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-16 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kelmės rajono savivaldybėje Nr. 3-259
Įregistravimo data: 2022-05-19
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 19 kv. m, nuo 2024-12-04
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100196089
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Kelmės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-367
Įregistravimo data: 2022-01-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 104 kv. m, nuo 2024-12-04

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**13. Kita informacija: įrašų nėra****14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

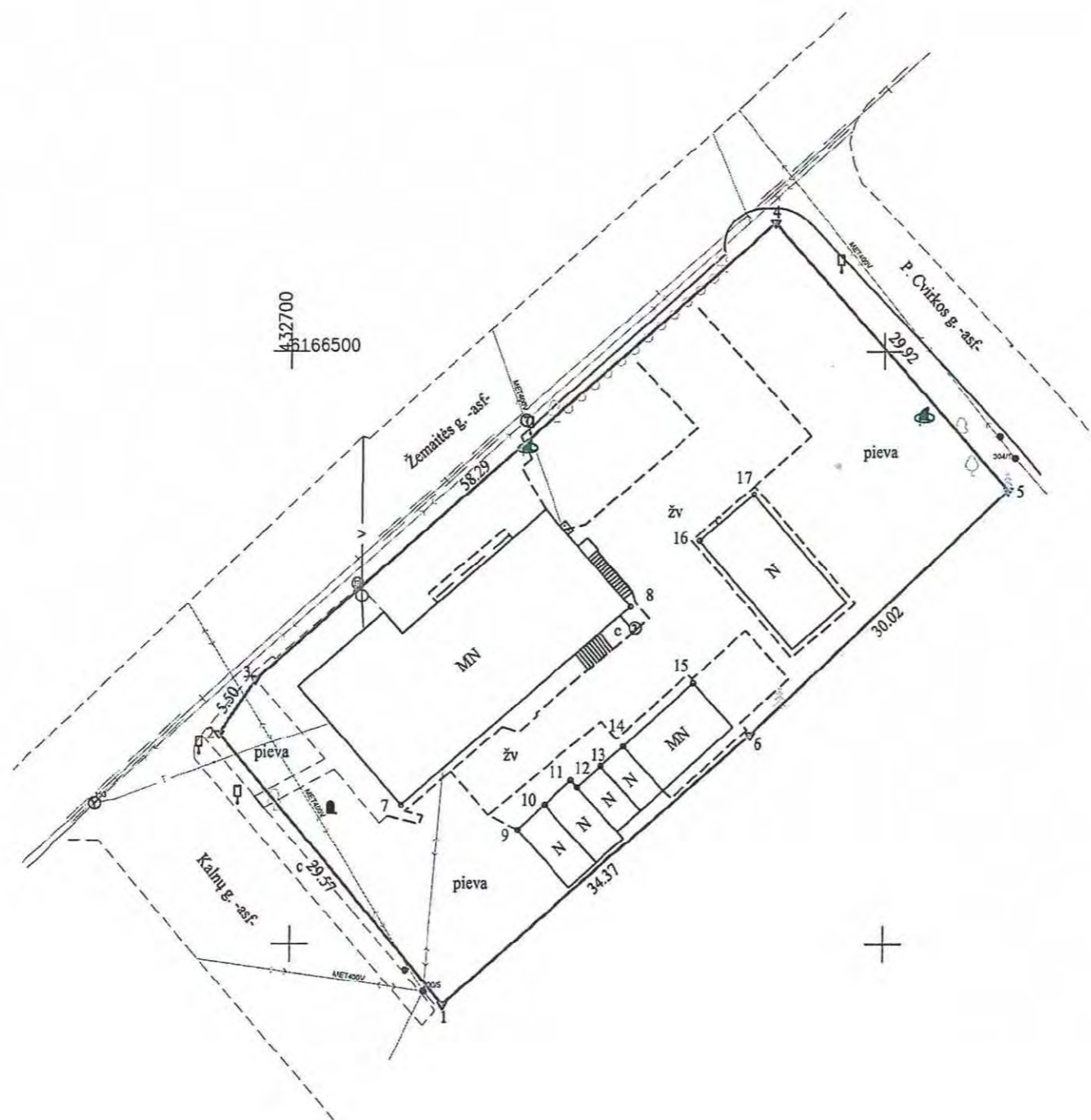
Dokumentą atspausdino

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Žemės sklypo plotas 1964 m²



Kadastro vietovės pavadinimas:	Kelmė mst.										
Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas	blokas			sklypas						
	5	4	2	2	0	0	0	8	0	2	8

Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kelmės m.
Gatvė, namo Nr.	Žemaitės g. 30

Gretimybė	Gretimio žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2		Kalnių g.
2-4		Žemaitės g.
4-5		P. Cvirkos g.
5-6	5422/0008:0027	geodez.matavimai
6-1	5422/0008:0247	geodez.matavimai

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytais 2024 m. rugsėjo mėn. 20 d. žemės sklypo paženklinimo- parodymo akte Nr. 01 ir nustatytu plotu sutinku. Valstybinės žemės patikėtinis:

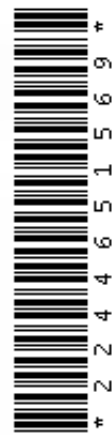
Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos
(Žemės sklypo savininko (esamojo arba būsimąjo) vardas, pavardė)

Nacionalinės žemės tarnybos prie AM
Šiaulių apygardos žemės tyrimo
ir administravimo skyriaus
vyresnioji patarėja
(parašas) (data)
Ugnė Kamickienė 2024-10-31

EVALDO JANKAUSKO individuali veikla

Butikų Jūzės g. 48, 87365 Telkiai, mob. 8-676-54912, El. p. malavimaiyz@gmail.com
Individualios veiklos vykdymo pažymos Nr. 916310

Pareigos	(Parašas)	Vardas, pavardė	Data
Matininkas	[Redacted]	Evaldas Jankauskas	2024-09-26
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2398			



UAB „Vigeba“

Šiaulių apskr. Kelmė, Birutės g. 12, Į.k. 162526759, LT 86167, tel. 8-673-77769, licencijos Nr. 2M-M-881

OBJEKTAS: Topografinis Planas

UŽSAKOVAS: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM

ADRESAS: Šiaulių apskr., Kelmės m., Žemaitės g. 30

2023m.

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2023-10-30 16:30

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: G Š
GKP: 1GKV-483

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20231027-075698
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20231027-075698>
Pavadinimas: 30 Žemaitės, Kelmė
Adresas: Žemaitės g. 30, Kelmės m.
Prašymo teritorija: 0.35 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Užsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)
ED grupė: Kelmės r. sav. Statybos ir infrastruktūros skyrius (144)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: G K
Pateiktas tikrinti EDR: Kelmė_Žemaitės_30.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Planas.pdf, Užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2023-10-27 15:57:27 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-10-30 16:25:11 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR:

Kelmė_Žemaitės_30.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė:

Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR:

Kelmė_Žemaitės_30.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Kelmės rajono savivaldybės administracija (142)

Organizacijos grupė:

Kelmės r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (143)

Gautas EDR:

Kelmė_Žemaitės_30.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

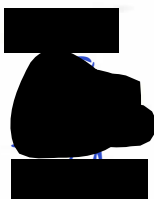
UAB „Kelmės vanduo“ (384)

Gautas EDR:

Kelmė_Žemaitės_30.dwg

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geodezinių matavimų data, laikas:	2023-10-24, 14:00			
Geodezinių matavimų vykdytojas:	UAB Vigeba, į.k.162526759, 867377769			
Vykdytojo vardas ir pavardė:	G Š			
Matavimuose dalyvavę asmenys:	-			
Geodezinio pagrindo punktai:	LitPos			
Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:	-			
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas:	A	0,1	0,04	0,04
Gautas topografinio plano tikslumas:	A	0,1	0,04	0,04
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:	-			
"Infostatyba" suteiktas numeris:	TIIS1-20231027-075698			
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:	-			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:	Kelmės m. sav. administracija			



Topografinis planas M 1:500



Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Žemaitės g. 30, Kelmės m.			
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	4
UAB Vigeba					
Kv. paž. Nr.	G Š	Užsakovo pav. Nr.	Užsakovo pav. sk.	Data	UAB VIGEBŲ A.V.
IGKV-483	TIHS1-20231027-075698	Užsakovo pav. Nr.	Užsakovo pav. sk.	2023-10-27	
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM		Skalas	Lapo Nr.	Lapo sk.	
		1:500	1	1	

GRAFINÉ DALIS

SSP PROJEKTO DARBŲ, GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

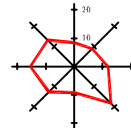
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
Paruošiamieji darbai					
1.	Betono dangos ardymas	TS 2	m ² / m ³	98/10,0	
2.	Statybinių šiukšlių mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	TS 2	t	20,0	
Žemės darbai					
3.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavarčius ir išvežimas 5 km atstumu sandėliavimui	TS 2	m ³	20,0	
4.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavarčius ir išvežimas 5 km atstumu į išlykį	TS 3	m ³	200,0	
5.	Sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	TS 3	m ²	675,0	
6.	Grunto sutankinimas mechanizuotu būdu	TS 3	m ³	675,0	
7.	Vejos sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, apsėjant žolės sėklomis	TS 3	m ²	25,0	
Dangos konstrukcijų įrengimo darbai					
8.	Betoninių trinkelėlių (200x100x80) dangos įrengimas	TS 4	m ²	675	
9.	Dolomitinių dulkių (atsijų) 3cm įrengimas	TS 4	m ²	675	
10.	15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	TS 4	m ²	675	
11.	25 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	TS 4	m ³	169,0	
12.	Betoninių bordiūrų 100.20.8 ant C12/15 markės betono pagrindo įrengimas	TS 6	m	65,0	
Kiti darbai					
13.	Savitakiniai nuotekų PVC DN160mm vamzdžiai ir jų paklojimas šlapiuose gruntuose. Stiprumo klasės 4kN/m ²	TS 3	vnt.	62	
14.	Savitakiniai nuotekų PVC DN110mm vamzdžiai ir jų paklojimas šlapiuose gruntuose. Stiprumo klasės 4kN/m ²	TS 7	m	29,0	
15.	PVC D315 nuotekų šulinėlis su liukais, L=1.00m	-----	vnt.	6,0	
0	2025.01				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: MB „SAMOGITIJS PROJEKTAI“ Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, Telšių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilius@gmail.com	Statinio projekto pavadinimas: Kieno inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas			
34849	Ruošė	A. Žilius	2025.01	Brėžinys: LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ DALIES MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Mastelis ----- Laida 0
LT	Užsakovas	-----	Dokumento žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.MŽ-01	Lapas 1	Lapų 1
	Statinio kat.	Nesudėtingi statiniai			
	Statybos rūšis	Rekonstravimas			

16.	Vamzdžių įrengimas tranšėjiniu būdu, užpylant smėlingu gruntu, sutankinant rankiniu būdu	TS 4	m ³	91,0	
17.	Šulinio sienutės sandarinimas pasijungimo vietoje	-----	kompl.	1,0	
18.	Pasijungimas prie esamų tinklų	-----	kompl.	1,0	

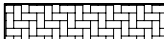


Pastabos:


1. Pateikti pagrindinių medžiagų kiekiai tikslinami statybos darbų metu.
2. Kiekiuose nepateikti smulkūs darbai ir pagalbines medžiagos, reikalingos tų darbų atlikimui: tvirtinimo elementai, varžtai, klizai, sandarinimo juostos ir kt.
3. Vietomis kieme yra paruošti sluoksniai dangos įrengimui, prieš pradedant darbus patikrinti esamus sluoksnius ir kasimo darbus atlikti įsitikinus, kad esami sluoksniai yra netinkami.

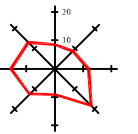
	Dokumento žymuo: MB/SP-24/11-02-SSP.MŽ-02	Lapas	Lapų	Laida
		2	2	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Rekonstruojamos aikštelės vieta
	Esamo sklypo riba
	Kaimyninių sklypų ribos

0	2025-01						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).					
Atestato Nr.	 <p>I. k. 305406470 Adresas: Vigančių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilius@gmail.com</p>			OBJEKTAS: Kieno inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas			
34849	PV	A. Žilius	2025.01	BRĖŽINYS	Mastelis	Laida	
				SITUACIJOS SCHEMA	1:500	0	
LT	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	
	Statinio kat.	Nesudėtingas statinys			MB/SP-24/11-02-SSP-01	1	1
	Statybos rūšis	Nauja statyba					

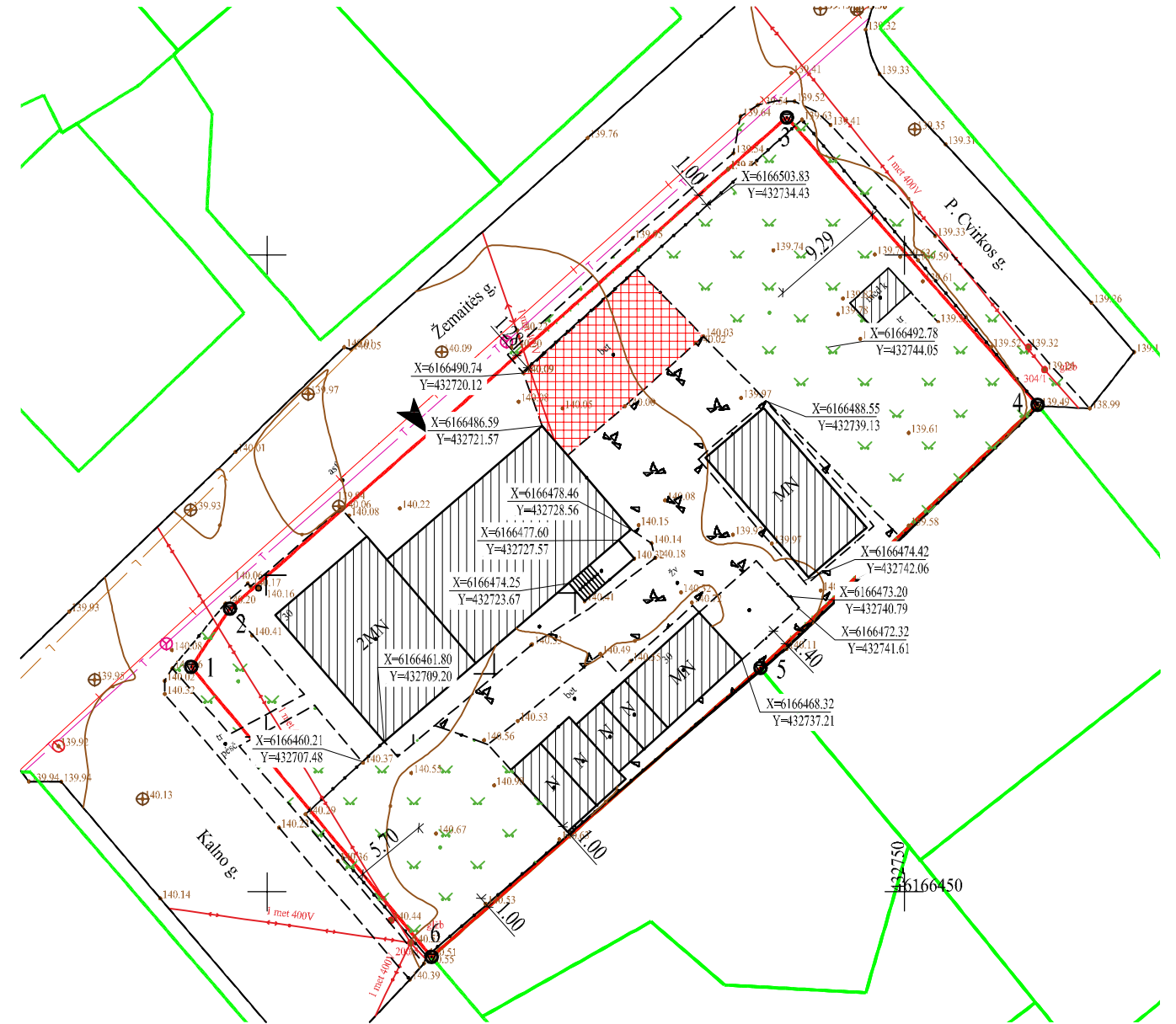


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esami pastatai ir statiniai
	Kaimyninių sklypų ribos
	Esami gatvės bortai
	Esami lietaus nuotekų tinklai
	Esami buitinė nuotekų tinklai
	Esami požeminiai elektros tinklai
	Esami oriniai elektros tinklai
	Esami ryšių tinklai
	Esami sklypų aptvėrimai
	Ardoma betono danga

Žemės sklypo kampų koordinatės

Taškų Nr.	X	Y
1	6166467.67	432694.06
2	6166472.26	432697.11
3	6166510.83	432740.79
4	6166488.26	432760.43
5	6166467.57	432738.70
6	6166444.89	432712.89



PASTABOS:

- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zona yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies. Virš dujotiekių vamzdžio žemę kasti tik rankiniu būdu. Užkasti atkastą dujotiekį tik leidus ESO atstovui. Projektuojant drenažo tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp projektuojamų tinklų ir dujotiekių tinklų. Neišlaikant minimalių atstumų, numatyti dujotiekių apsaugojimo priemones, pagal SKIRSTOMŲJŲ DUJOTIEKIO TINKLŲ ĮRENGIMO TAISYKLES (LR ENERGETIKOS MINISTRO 2016-05-17, ĮSAK. NR. 1-162).
- Projektuojant ir įrengiant tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekių vamzdžio ir projektuojamų tinklų, vadovaujantis SKIRSTOMŲJŲ DUJOTIEKIO ĮRENGIMO TAISYKLĖMIS (LR ENERGETIKOS MINISTRO 2016-05-17, ĮSAK. NR. 1-162).
- Dujotiekių įtaisų apsauginiai šulinėliai turi būti lygūs su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekių įtaisus ilginti arba trumpinti (atstumas nuo apsauginio šulinėlio iki dujotiekių įtaiso atšakinio vamzdelio galinio paviršiaus turi būti 5-10 cm).
- Dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekių vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo vadovaujantis SKIRSTOMŲJŲ DUJOTIEKIO ĮRENGIMO TAISYKLĖMIS (LR ENERGETIKOS MINISTRO 2016-05-17, ĮSAK. NR. 1-162).
- Projektuojant ir įrengiant vamzdynus išlaikyti minimalius reikalaujamus atstumus nuo CŠT tinklų, Dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus nuo CŠT vamzdžio iki dangos pagrindo pagal taisyklių reikalavimus (Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės).
- Statybos metu nepažeisti esamų komunikacijų, o pažeidus atstatyti. Bet kokių kitų nenumatytų atveju, ar po įvykdytų statybų, paaiškėjus, kad buvo pažeistos esamos komunikacijos, pažeistas komunikacijas būtina atstatyti.
- Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti esamus inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų.

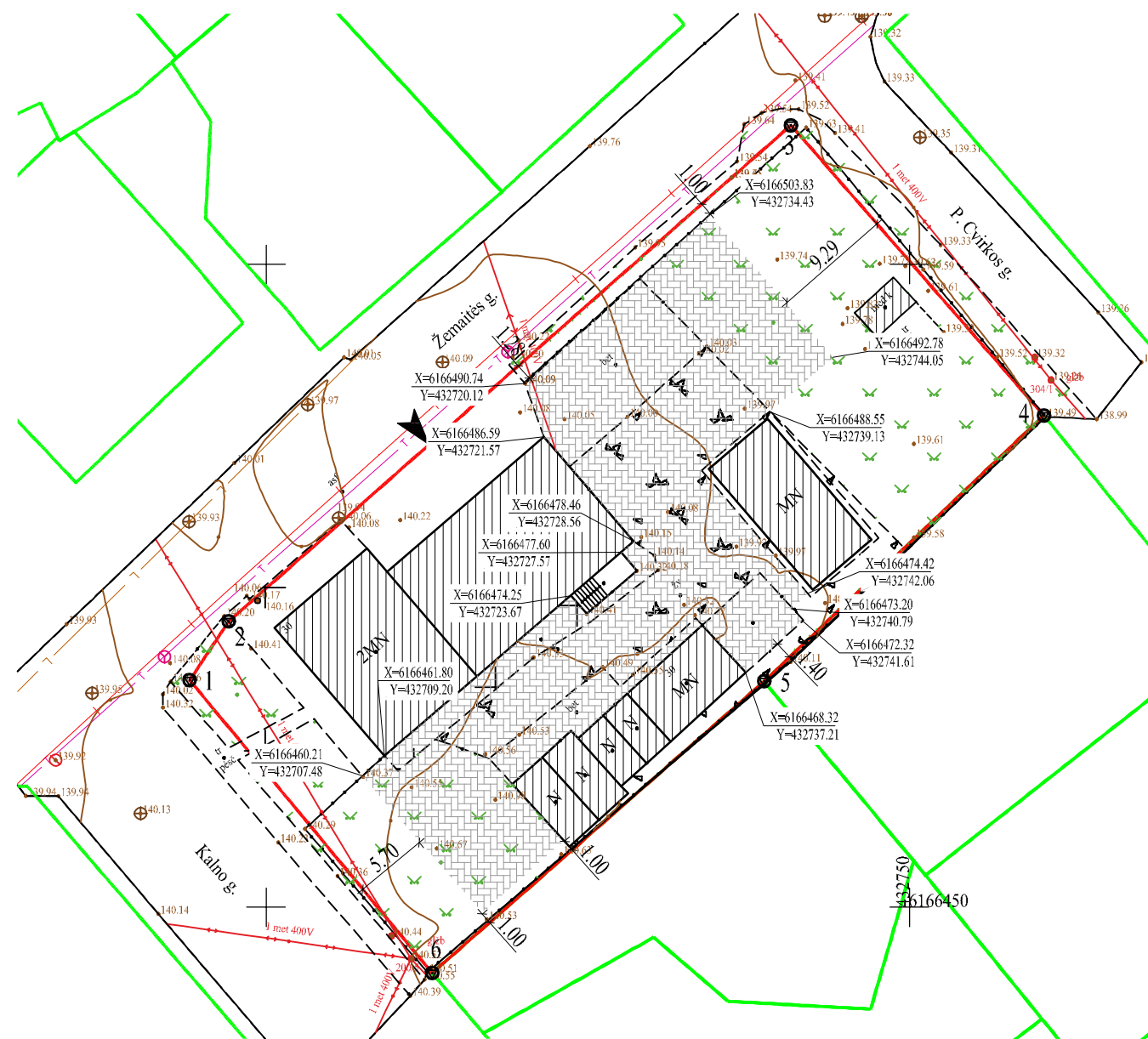
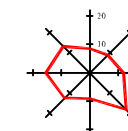
0	2025-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Laida	Išleidimo data			
Atestato Nr.	 I. k.305406470 Adresas: Vigančių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilins@gmail.com		OBJKTAS: Kiemo inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas	
34849	PV	A. Žilius	2025.01	BRĖŽINYS KONSTRUKCIJŲ DEMONTAVIMO PLANAS Mastelis: 1:500 Laida: 0
LT	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM	Statinio kat.	Nesudėtingas statinys
	Statybos rūšis	Nauja statyba	DOKUMENTO ŽYMUO	
			MB/SP-24/11-02-SSP-02	
			Lapas	Lapų
			1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esami pastatai ir statiniai
	Kaimyninių sklypų ribos
	Esami gatvės bortai
	Esami lietaus nuotekų tinklai
	Esami buitinų nuotekų tinklai
	Esami požeminiai elektros tinklai
	Esami oriniai elektros tinklai
	Esami ryšių tinklai
	Esami sklypų aptvėrimai
	Projektuojami vejos bortai 100.20.5
	Projektuojama trinkelė danga

Žemės sklypo kampų koordinatės

Taškų Nr.	X	Y
1	6166467.67	432694.06
2	6166472.26	432697.11
3	6166510.83	432740.79
4	6166488.26	432760.43
5	6166467.57	432738.70
6	6166444.89	432712.89



PASTABOS:

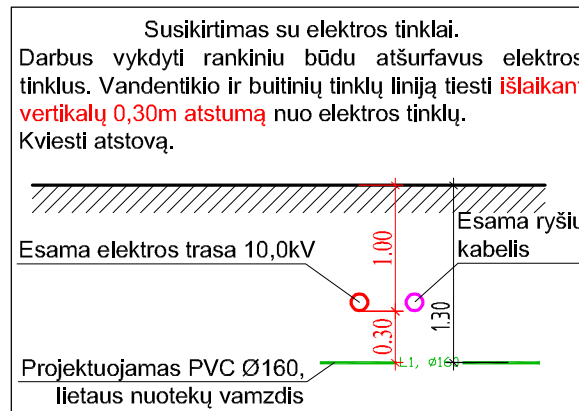
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zona yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdžio ašies. Virš dujotiekių vamzdžio žemę kasti tik rankiniu būdu. Užkasti atkastą dujotiekį tik leidus ESO atstovui. Projektuojant drenažo tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp projektuojamų tinklų ir dujotiekių tinklų. Neišlaikant minimalių atstumų, numatyti dujotiekių apsaugojimo priemones, pagal SKIRSTOMŲJŲ DUJOTIEKIO TINKLŲ ĮRENGIMO TAISYKLES (LR ENERGETIKOS MINISTRO 2016-05-17, ĮSAK. NR. 1-162).
- Projektuojant ir įrengiant tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekių vamzdžio ir projektuojamų tinklų, vadovaujantis SKIRSTOMŲJŲ DUJOTIEKIO ĮRENGIMO TAISYKLĖMIS (LR ENERGETIKOS MINISTRO 2016-05-17, ĮSAK. NR. 1-162).
- Dujotiekių įtaisų apsauginiai šulinėliai turi būti lygus su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekių įtaisus ilginti arba trumpinti (atstumas nuo apsauginio šulinėlio iki dujotiekių įtaiso atšakinio vamzdelio galinio paviršiaus turi būti 5-10 cm).
- Dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekių vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo vadovaujantis SKIRSTOMŲJŲ DUJOTIEKIO ĮRENGIMO TAISYKLĖMIS (LR ENERGETIKOS MINISTRO 2016-05-17, ĮSAK. NR. 1-162).
- Projektuojant ir įrengiant vamzdynus išlaikyti minimalius reikalaujamus atstumus nuo CŠT tinklų, Dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus nuo CŠT vamzdžio iki dangos pagrindo pagal taisyklių reikalavimus (Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės).
- Statybos metu nepažeisti esamų komunikacijų, o pažeidus atstatyti. Bet kokių kitų nenumatytų atvejų, ar po įvykdytų statybų, paaiškėjus, kad buvo pažeistos esamos komunikacijos, pažeistas komunikacijas būtina atstatyti.
- Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti esamus inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų.

0	2025-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Laida	Išleidimo data			
Atestato Nr.	 Į. k.:305406470 Adresas: Vigančių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilus@gmail.com		OBJKTAS: Kiemo inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas	
34849	PV	A. Žilius	2025.01	BRĖŽINYS DANGŲ NUŽYMĖJIMO IR AUKŠČIŲ PLANAS Mastelis: 1:500 Laida: 0
LT	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM	DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statinio kat.	Nesudėtingas statinys	MB/SP-24/11-02-SSP-03	
	Statybos rūšis	Nauja statyba	Lapas	Lapų
			1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

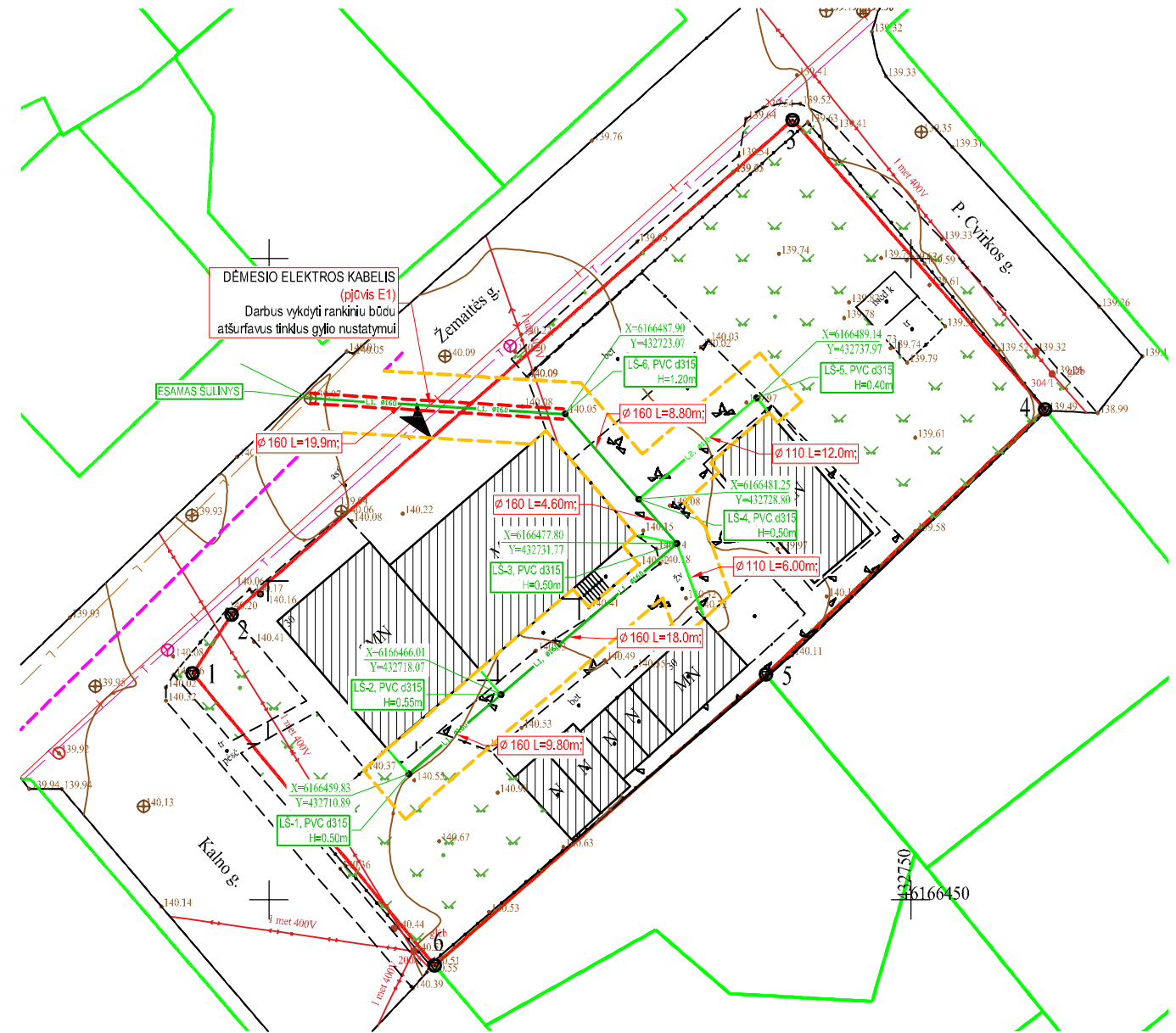
	Esami pastatai ir statiniai
	Kaimyninių sklypų ribos
	Esami gatvės bortai
	Esami lietaus nuotekų tinklai
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Esami požeminiai elektros tinklai
	Esami oriniai elektros tinklai
	Esami ryšių tinklai
	Esami sklypų aptvėrimai
	Projektuojami vejos bortai 100.20.5
	Projektuojami lietaus tinklai (d160)
	Projektuojami lietaus tinklai (d110)
	Darbai atliekami uždaru būdu
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona 2,50m į abi puses
	Esamų tinklų apsaugos zona

PJŪVIS E1



Žemės sklypo kampų koordinatės

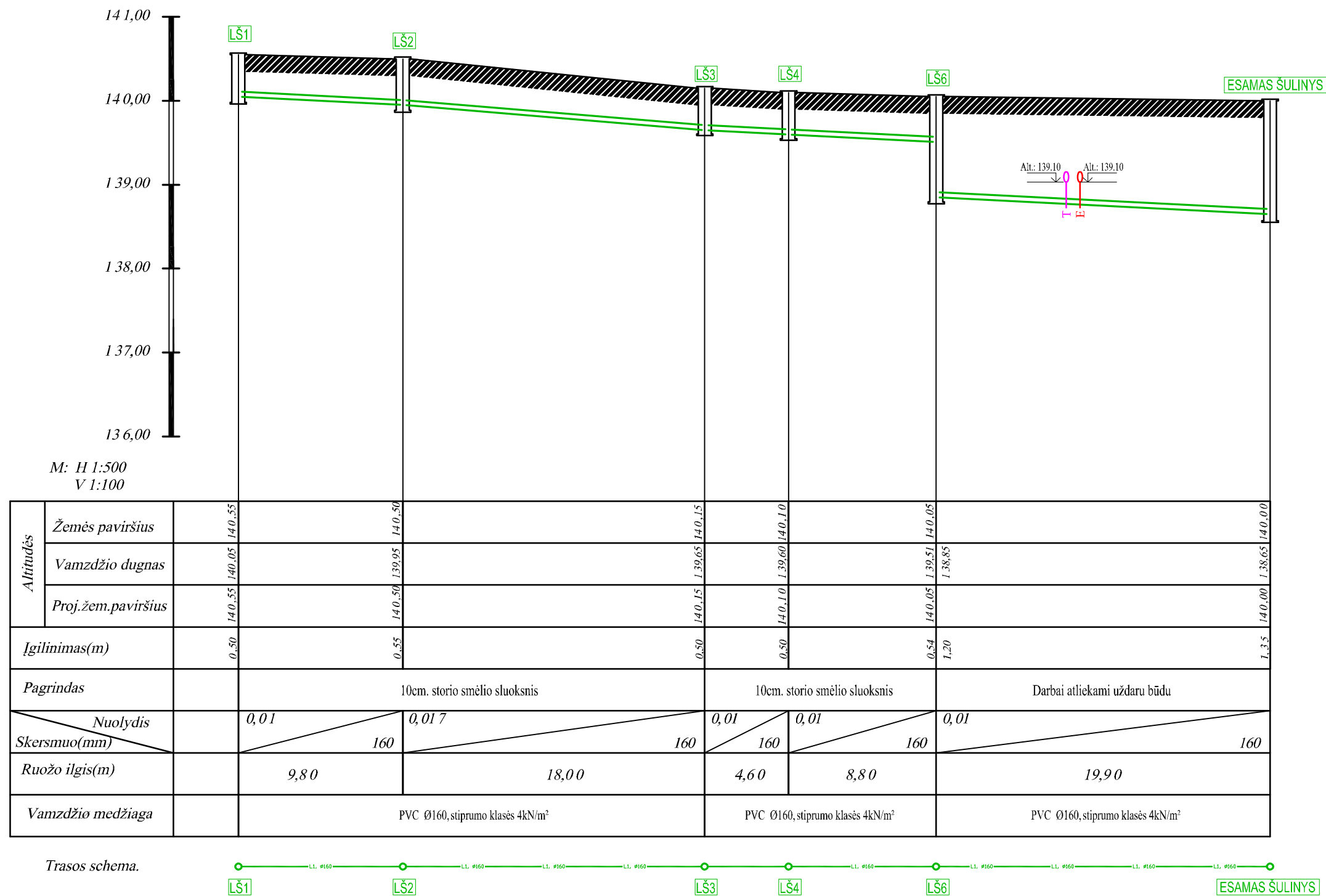
Taškų Nr.	X	Y
1	6166467.67	432694.06
2	6166472.26	432697.11
3	6166510.83	432740.79
4	6166488.26	432760.43
5	6166467.57	432738.70
6	6166444.89	432712.89



PASTABOS:

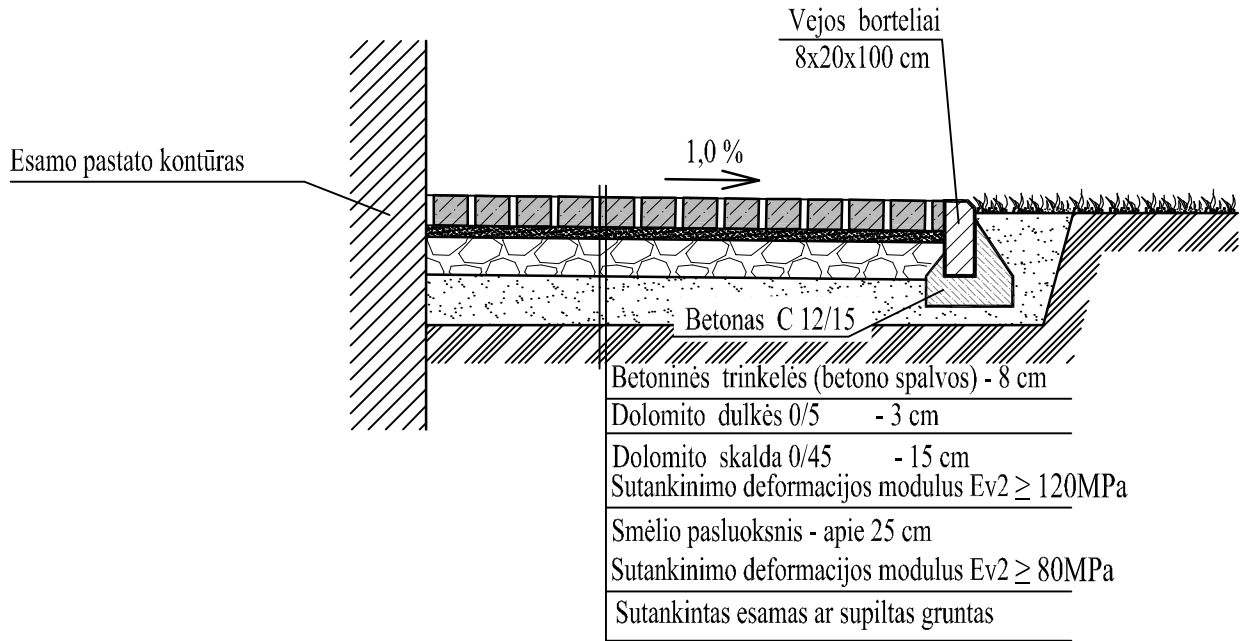
- Prieš pradėdami vykdyti darbus, išsiviešinti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
- Klojamo vamzdžio susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
- Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
- Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
- Pažeistus drenažo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenažo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.
- Pažeistus ryšių ar telekomunikacijų tinklus nedelsiant atstatyti, rangovo lėšomis.
- Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
- Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m.
- Projektuojama lietaus nuotekų trasa po gatve klojama ne mažesniame kaip 1,2 m gylyje.


0	2025-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).		
Laida	Išleidimo data			
Atestato Nr.	 L. k. 305406470 Adresas: Vigančių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilins@gmail.com		OBJEKTAS: Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Žemaitės g. 30, Kelmė, supaprastintas statybos projektas	
34849	PV	A. Žilius	2025.01	BRĖŽINYS
				Mastelis
				Laida
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS				1:500
				0
DOKUMENTO ŽYMUO				Lapas
MB/SP-24/11-02-SSP-01				Lapų
LT	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM		
	Statinio kat.	Nesudėtingas statinys		
	Statybos rūšis	Nauja statyba		
				1
				1



0	2025-01				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).			
Atestato Nr.	 I. k:305406470 Adresas: Vigančių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilins@gmail.com			OBJEKTAI: Paviršinių lietaus nuotekų inžinerinių tinklų Žemaitės g. 30, Kelmė, supaprastintas statybos projektas	
34849	PV	A. Žilius		2025.01	BRĖŽINYS
					IŠILGINIS PROFILIS
					Mastelis
					Laida
					H 1:500
					V 1:100
					0
LT	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM			DOKUMENTO ŽYMUO
	Statinio kat.	Nesudėtingas statinys			
	Statybos rūšis	Nauja statyba			
					MB/SP-24/11-02-SSP-02
					Lapas
					Lapų
					1
					1

BETONINIŲ TRINKELIŲ ĮRENGIMAS (1:20)



0	2025-01							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).						
Atestato Nr.	 <p>I. k.: 305406470 Adresas: Vigančių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telsių r. Mob. tel.: +370 620 97 394 el. paštas: andriuszilus@gmail.com</p>				OBJEKTAS: Kiamo inžinerinių statinių, aikštelės (unik.:5495-2002-3070), Žemaitės g. 30, Kelmės m., rekonstravimo projektas			
34849	PV	A. Žilius		2025.01	BRĖŽINYS	Mastelis	Laida	
					TRINKELIŲ ĮRENGIMAS	1:20	0	
LT	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
	Statinio kat.	Nesudėtingas statinys			MB/SP-24/11-02-SSP-05		1	1
	Statybos rūšis	Nauja statyba						