






<b>Užsakovas:</b>	<b>Tauragės rajono savivaldybės administracija</b>
<b>Statytojas:</b>	Tauragės rajono savivaldybė
<b>Projekto pavadinimas:</b>	Sporto paskirties inžinerinių statinių J. Tumo Vaižganto g. 10, Tauragėje statyba
<b>Statinio naudojimo paskirtis:</b>	Kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai
<b>Statybos rūšis:</b>	Nauja statyba, kapitalinis remontas, rekonstravimas
<b>Statinio kategorija:</b>	Nesudėtingasis statinys, neypatingasis statinys
<b>Statinio projekto rengimo etapas:</b>	Techninis darbo projektas
<b>Dalis:</b>	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
<b>Tomas:</b>	V
<b>Komplekso žymuo:</b>	SR2024-106-TDP- SO
<b>Laida</b>	0

<b>Kval. atest. nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Parašas</b>	<b>V. Pavardė</b>
	Direktorius		K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas		J. Veigneris
40039	Statinio projekto dalies vadovė		E. Jonušaitė

## PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<b>Tomo numeris</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
I	Bendroji dalis	
II	Sklypo sutvarkymo dalis	
III	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
<b>IV</b>	<b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis</b>	
V	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

### DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Dokumento Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
SR2024-106-TDP- SO-PDS	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
SR2024-106-TDP- SO-AR	7	0	Aiškinamasis raštas	

### BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

<b>Brėž. Nr.</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Brėžinio pavadinimas ir žymuo</b>	<b>Pastabos</b>
01	1	0	Statybvietės planas M 1:500 SR2024-106-TDP-SO-B.01	

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. BENDRIEJI DUOMENYS

**UŽSAKOVAS:** Tauragės rajono savivaldybės administracija

**STATYTOJAS:** Tauragės rajono savivaldybė

**OBJEKTO ADRESAS:** J. Tumo Vaižganto g. 10, Tauragė

**PROJEKTO RENGĖJAS:** UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net), tel. +370-699-80116.

**PROJEKTO VADOVAS:** J. Veigneris

- Statybos rūšis – nauja statyba, kapitalinis remontas, rekonstravimas
- Statinio paskirtis – kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai
- Statinio kategorija – nesudėtingas statinys, neypatingasis statinys

#### Projektavimo tikslai:



Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslas – parengti sporto paskirties inžinerinių statinių J. Tumo Vaižganto g. 10, Tauragėje statybos projektą.

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

#### 1.1. Esama statybų teritorijos būklė

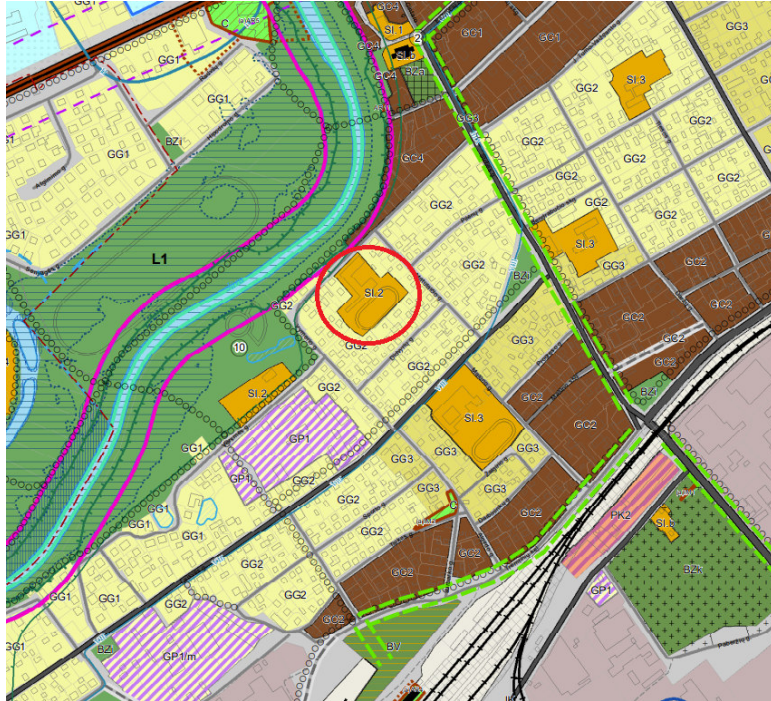
Projektavimo darbai bus vykdomi J. Tumo Vaižganto g. 10, Tauragėje. Sprendiniai numatomi žemės sklypuose Unik. Nr. 7755-0020-0175 bei Unik. Nr. 4400-2390-2167, kurie nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai (valstybinės žemės patikėjimo teisės patikėtinis Tauragės rajono

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.			Sporto paskirties inžinerinių statinių J. Tumo Vaižganto g. 10, Tauragėje statyba	
36532	SPV	J. Veigneris		LAIDA
40039	SPDV	E. Jonušaitė		Aiškinamasis raštas
LT	Tauragės rajono savivaldybės administracija		SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS LAPŲ
				1 19

savivaldybė) bei laisvoje valstybinėje žemėje. Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas.

Esami bėgimo takai iš žvyro dangos.

Teritorijoje, kurioje projektuojami statiniai, yra nutiesti lietaus nuotekų, elektros, ryšių, vandentiekio, buitinių nuotekų, šilumos tiekimo tinklai.



1pav. Tauragės miesto bendrojo plano (TPD Nr. T00090313) ištrauka su pažymėta statinio vieta

## 1.2. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos iš dalies palankios numatomo statinio statybai. Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniniai (tIV) gruntai sutinkami visame tyrimų plote. Gręžinių viršutinėje dalyje slūgso asfaltbetonio drožlės, giliau supiltas smėlis, su žvirgždo priemaiša. Supiltų gruntų padas sutinkamas 1,4 – 1,8 m gylyje.
- Biogeniniai (bIV) dariniai sutinkami Gr.1 iki 2,8 m gylio. Tai vidutiniškai susiskaidžiusios durpės.
- Fliuvioglacialiniai (fIII<sub>nm</sub>) gruntai sutinkami abiejuose gręžiniuose, juos sudaro įvairus smėlis.
- Limnoglacialiniai (lgIII<sub>nm</sub>) dariniai slūgso Gr.1 po fliuvioglacialiniais. Tai vidutinio plastiškumo dulkingas molis, kurio padas gręžiniu nebuvo pasiektas.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-106-TDP- SO-AR	2	19	0

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Sklype tyrimų metu *gruntinis* vandeningas horizontas slūgso 1,5 – 1,8 m gylyje (29,4 – 29,6 m. abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo laikosi durpėse ir smėlyje. Apatinė vandenspara vidutinio plastiškumo dulkingas molis.
- Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniaisiais vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtose teritorijoje gali kisti ~ 0,5–1,0 m.

### 1.3. Klimatas

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 1981-2010 m duomenimis, vietovė yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio pokričio Vidurio žemumos rajono, Nemuno žemupio parajoniui.

Vidutinė metų temperatūra **7,1-7,4 C**;

Šilčiausias mėnuo liepa, vidutinė temperatūra **18,0-18,1 C**;

Šalčiausias mėnuo sausis, vidutinė temperatūra **(-3,6 - -3,1) C**;

Absolūtus minimumas **(-31,8) C**;

Absolūtus maksimumas **35,1 C**;

Kritulių kiekis per metus **600-640 mm**.

Laikotarpio su sniego danga trukmė **65-80 d**.

### 1.4. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų statybos metu, vanduo iš tranšėjų pašalinamas siurbliais perpumpuojant į lietaus nuotekų kolektorių.

## 2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:

- STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“;

- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

- 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“;

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-106-TDP- SO-AR	3	19	0

- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- 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 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas 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 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““;
- STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“;
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

*Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu*

### **Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai**

- LST EN 60445:2011 Žmogaus ir mašinos sietuvo pagrindiniai ir saugos principai, ženklavimas ir identifikavimas. Įrangos gnybtų, laidininkų galų ir laidininkų identifikavimas;
- LST EN 60204-1:2006 Mašinų sauga. Mašinų elektros įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai;
- EĮIT Elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- EETTE Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
- GEĮIT Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- EETNT-12-O1 Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės;
- DT Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
- DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant krovinius rankomis;
- SDTB 12 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai;

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	19	0

- SDTB 13 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai;
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai;
- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės Nr. A1-425;
- Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklės
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus taisyklės;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų rengimo reikalavimai;
- Projektinė dokumentacija;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos taisyklės;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos ir sveikatos instrukcija.

### 3. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMAS IR VYKDYMO TVARKA

#### Reikalavimai statinio statybos techninės grupės sudėčiai ir kvalifikacijai:

Bendrujų ir specialiųjų statybos darbų vadovai ir specialistai privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 12 straipsnio 4 ir 5 dalyse nustatytus reikalavimus. Statinių naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai.

#### Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas (STR1.04.04:2017 18 priedas)

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]			
11,12	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ;1000m <sup>3</sup> )	20	
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	70	Pastatai, susisieki- mo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	5	Užbaigimo komisija	24	

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	19	0

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]			
9	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	
	6	Užbaigimo komisija	24	

#### Statybos geodezinė kontrolė

Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus. Periodiškumas, tvarka ir ataskaitos rengiamos vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

#### 4. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Prieš pradėdant statybos darbus, būtina gauti statybą leidžiančius dokumentus savivaldybėje, kurios teritorijoje numatoma vykdyti statybą. Taip pat privaloma gauti leidimą vykdyti žemės kasimo darbus ir leidimą kirsti, genėti ar pertvarkyti saugotinus želdinius, augančius ne miško žemėje.

Grunto ir durpių kasimą vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Visas nukasamas augalinis gruntas vežamas į sandėliavimo aikštelę, vėliau panaudojamas žalioms vejoms įrengti.

Netinkamos panaudoti medžiagos išvežamos į karjerus ar kitas tam skirtas vietas.

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	19	0

Vykdamant darbus, reikia kruopščiai prižiūrėti mechanizmus, kad būtų sandarios tepimo ir kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką.

## 5. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI

Vykdamant darbus turi būti užtikrinta, kad esami inžineriniai tinklai bus nepažeidžiami, todėl kasimo darbai inžinerinių tinklų vietoje turi būti atliekami rankiniu būdu.

Po gatve esantys inžineriniai tinklai apsaugomi apsauginiais vamzdžiais, esant reikalui apsauginėmis plokštėmis. Pažeidus inžinerinius tinklus (apsauginius futliarus) juos atstatyti ir/ar apsaugoti papildomai apsauginiais PE futliarais.

## 6. SUSIDARANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Susidariusių atliekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybos darbų metu nugenėtos šakos smulkinamos. Atraižos, pjuvenos, drožlės, žievės kompostuojama arba panaudojama augalinio dirvožemio sluoksnio tręšimui.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti atliekamas taip, kad statybos aikštelė ir aplinkinė teritorija būtų apsaugota nuo dulkių, triukšmo ir išgabenant neterštą aplinkos. Atliekas vežti dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Betono atliekos. Atliekos objekte nesandėliuojamos, išvežama išvežamos į Užsakovo nurodyta vietą.

Asfalto granulės. Frezuoto asfalto granulės išvežamos į Užsakovo nurodyta vietą.

Metalo atliekos. Metalo atliekos išvežamos į Užsakovo nurodyta vietą.

Gruntas. Augalinis gruntas panaudojamas naujų žalių zonų įrengimui. Statybai netinkamas gruntas išvežamas į karjerus ar kitas tam skirtas vietas. Gatvių pagrinduose naudotas medžiagas, įvertinus jų būklę, pritariant Statytojui ir Projektuotojui, galima panaudoti gatvės ir šaligatvių tiesimo metu.

### Susidarančios statybinės atliekos

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Kodas	Mato vnt.	Kiekis
1.1	Asfalto dangos ardymas	17 03 01	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	40/4
1.2	Esamos futbolo aikštelės tvoros demontavimas ir perstatymas	17 04 07	m	50
1.3	Betono plytelių dangos demontavimas (išsaugant plyteles)	17 01 01	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	17/1
1.4	Betono trinkelio dangos demontavimas (išsaugant trinkeles)	17 01 01	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>	185/15
1.5	Gatvės bordiūrų ardymas	17 01 01	m	58

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	19	0

1.6	Vejos bordiūrų ardymas	17 01 01	m	129
1.7	Kelmų rovimas	17 02 01	vnt.	2
1.8	Statybinių šiukšlių išvežimas iki 15 km atstumu.		t	20

## 7. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS

Statomi objektai yra Tauragės mieste. Šalia įsikūrę pastatai. Vykdamas statybos darbus, pėstieji, automobilių transporto eismo dalyviai, aplinkiniai gyventojai patirs laikinus nepatogumus, kurių išvengti neįmanoma. Tauragės rajono savivaldybės administracija privalo informuoti gyventojus ir įstaigas apie būsimus nepatogumus.

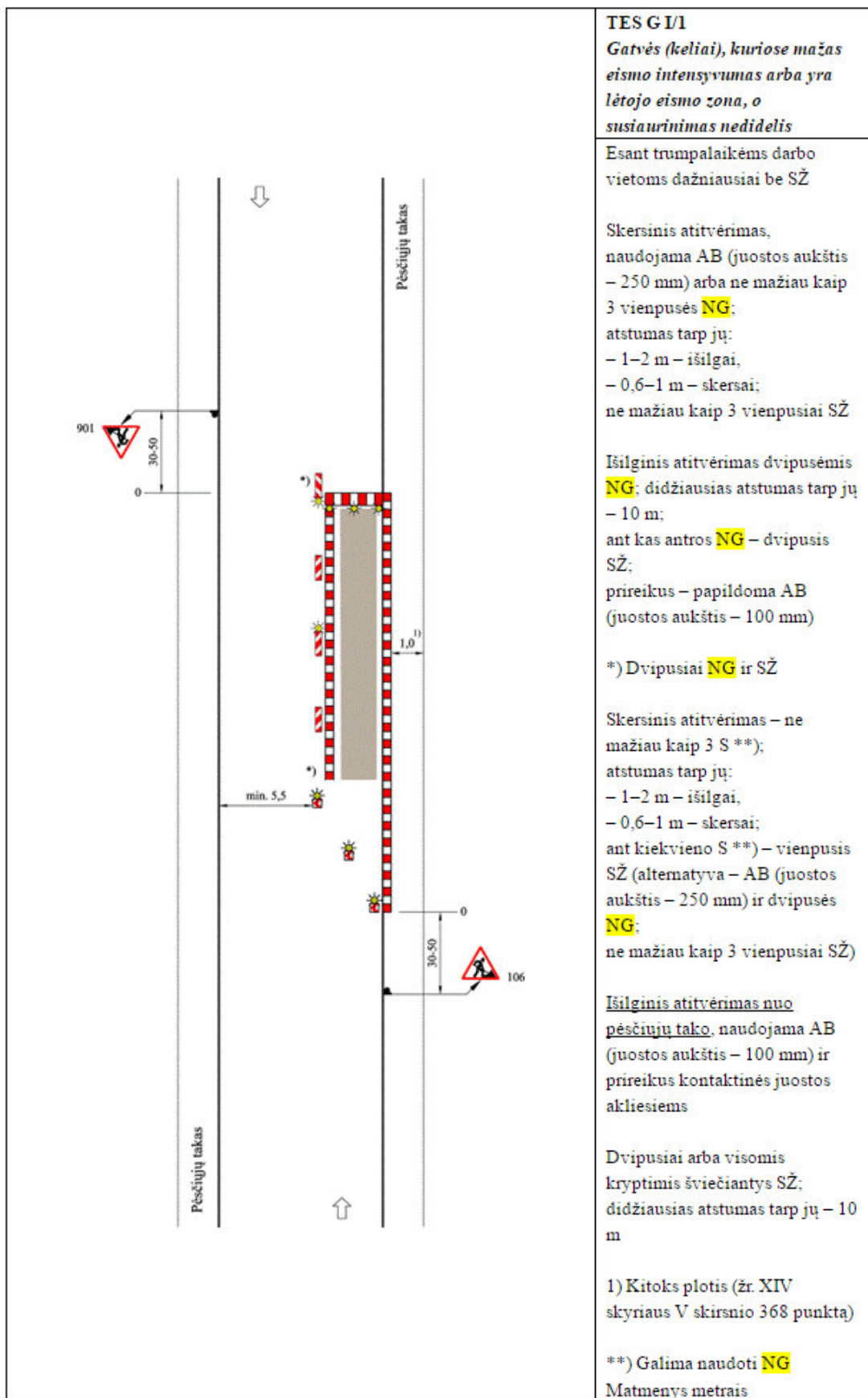
## 8. TRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdamas darbus, darbų organizavimas parenkamas rangovo, priklausomai nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovas savo nuožiūra pasirenką aptvėrimo būdą. Aptvėrimo būdas turi atitikti T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“.

Statybos darbus numatoma atlikti vienu etapu, šiuo metu darbų zonoje yra pieva, todėl eismas nėra vykdomas. Paveikslėliuose (2. pav., 3. pav.) pateikiamos tipinės kelio ženklais aptvėrimo schemos.

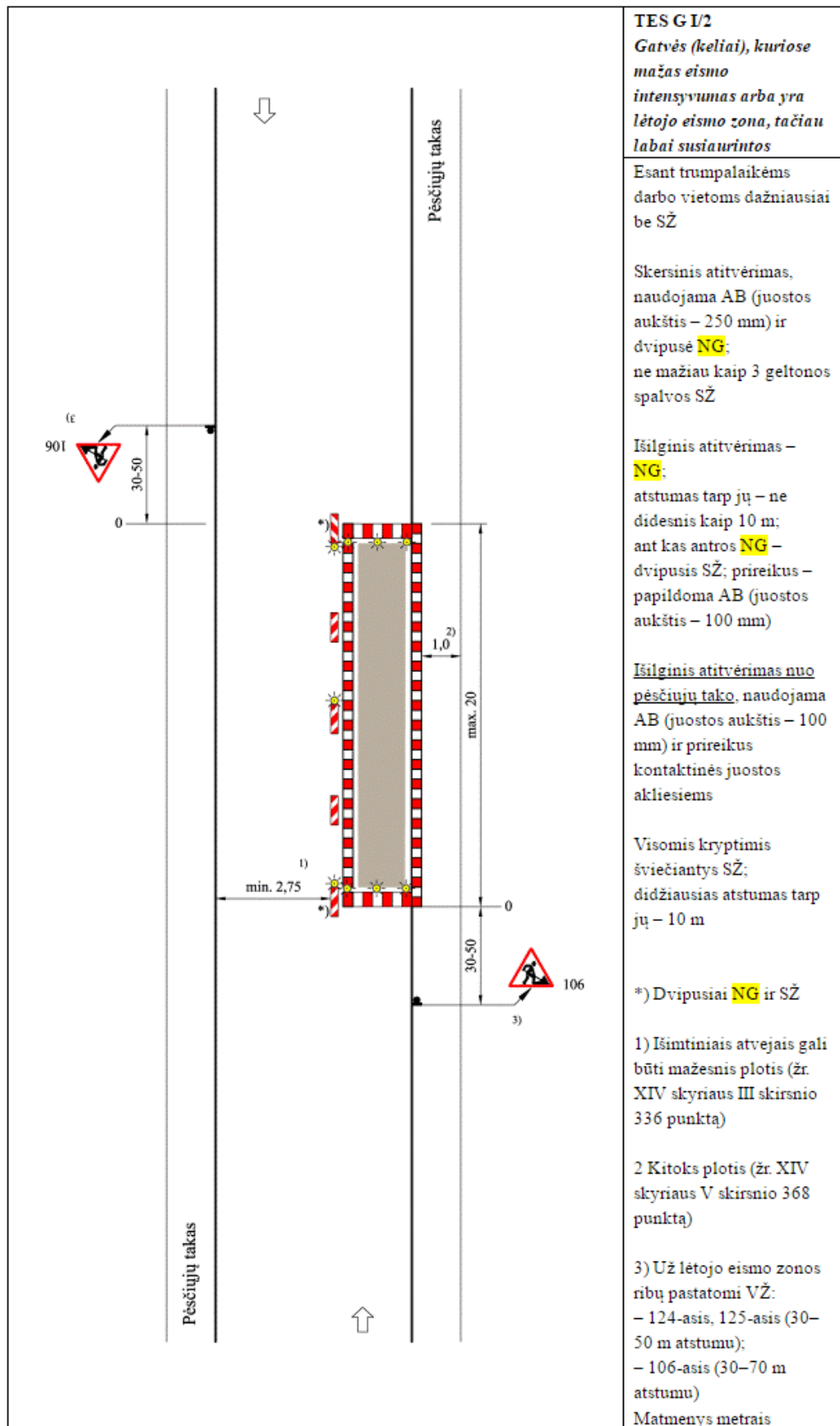
Ties inžineriniais tinklais, rangovas turi dirbti tokiais mechanizmais, kad nebūtų bloginama esamų inžinerinių tinklų būklė. Reikalavimas ypač aktualus didelę ašinę apkrovą turinčiai technikai.

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	19	0



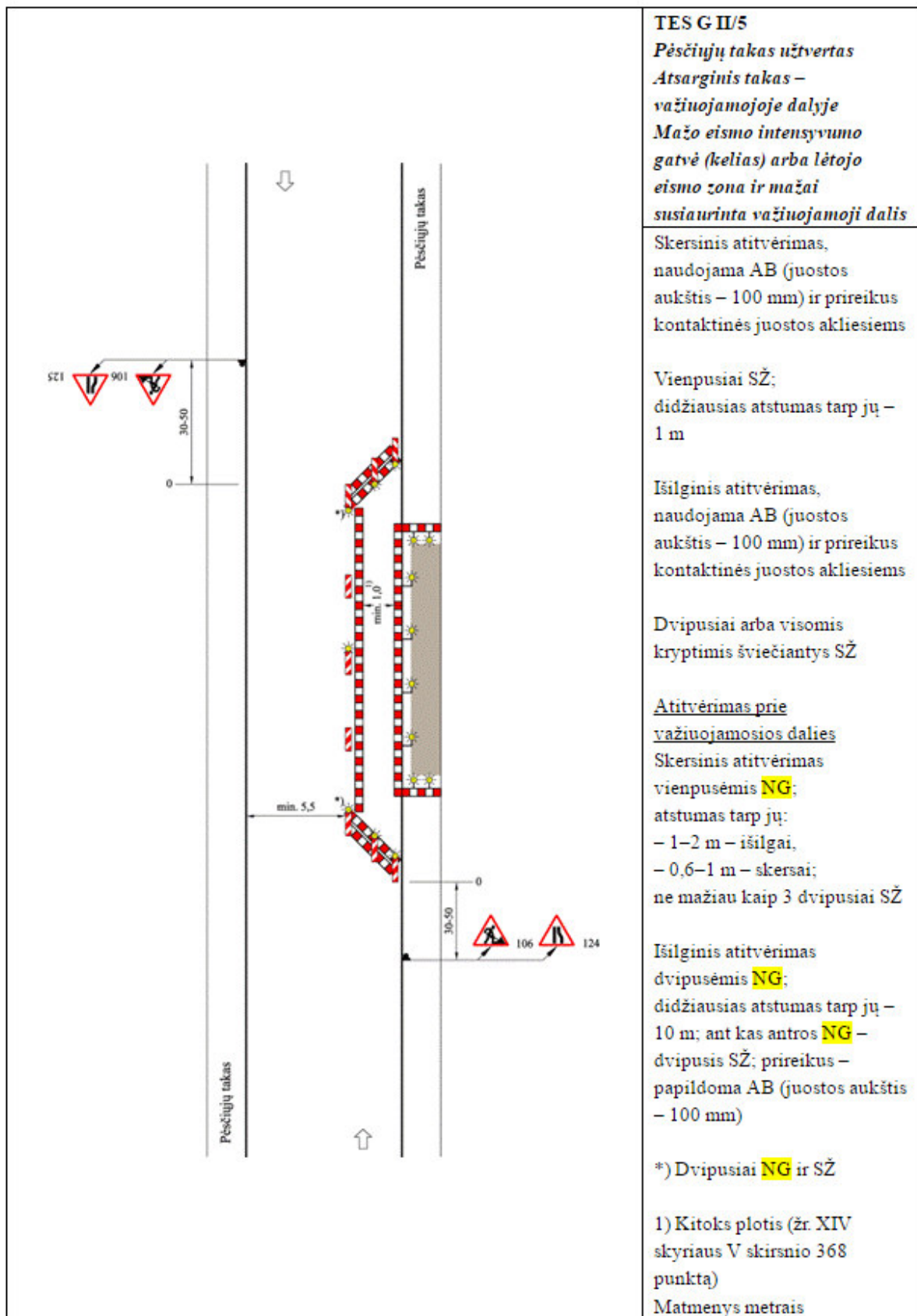
2 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G I/1

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	19	0



3 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G I/2

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	19	0



**TES G II/5**  
*Pėsčiųjų takas užtvertas*  
*Atsarginis takas –*  
*važiuojamojoje dalyje*  
*Mažo eismo intensyvumo*  
*gatvė (kelias) arba lėtojo*  
*eismo zona ir mažai*  
*susiaurinta važiuojamoji dalis*

Skersinis atitvėrimas, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliems

Vienpusiai SŽ; didžiausias atstumas tarp jų – 1 m

Išilginis atitvėrimas, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliems

Dvipusiai arba visomis kryptimis šviečiantys SŽ

Atitvėrimas prie važiuojamosios dalies  
 Skersinis atitvėrimas vienpusėmis **NG**; atstumas tarp jų: – 1–2 m – išilgai, – 0,6–1 m – skersai; ne mažiau kaip 3 dvipusiai SŽ

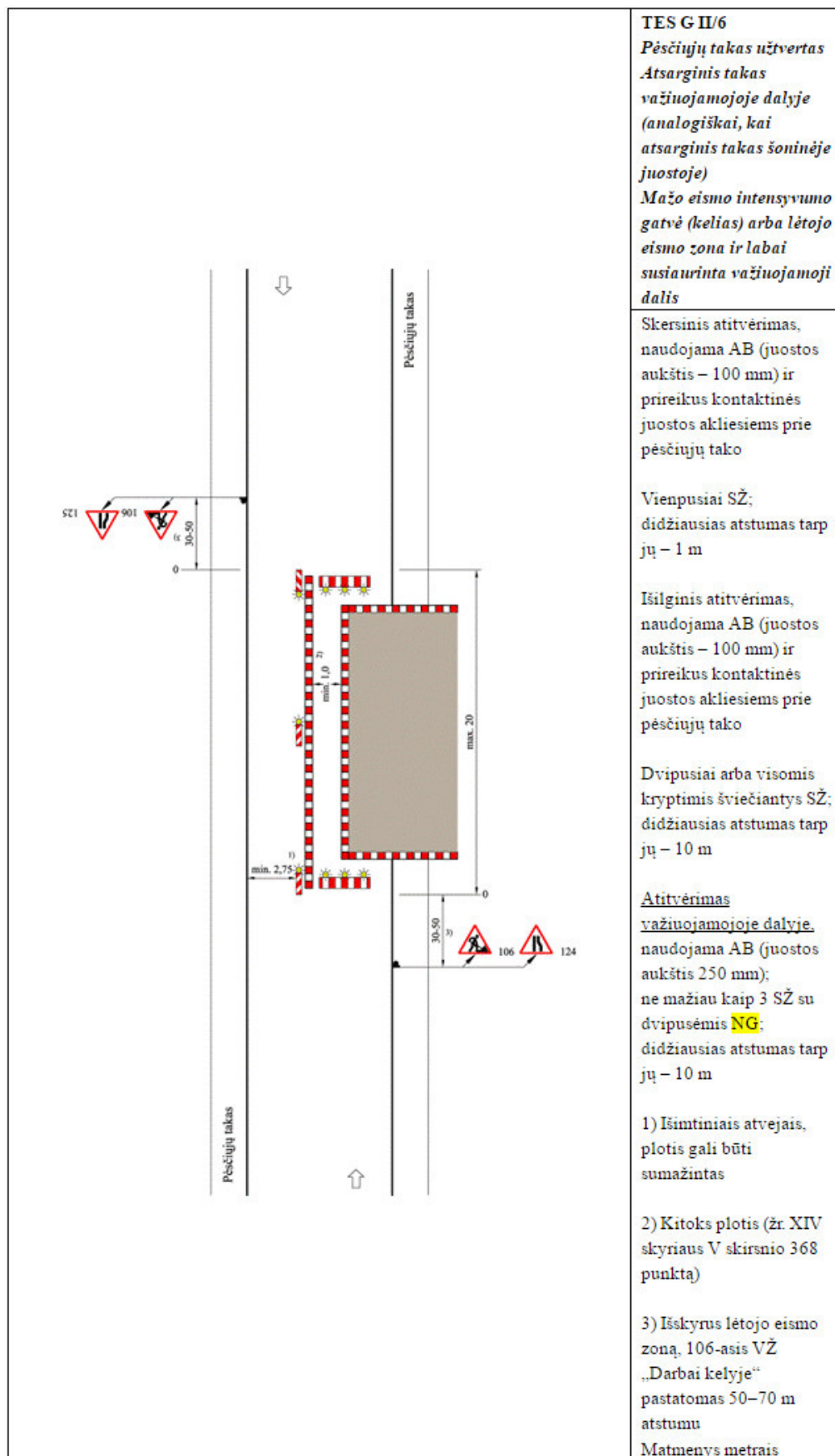
Išilginis atitvėrimas dvipusėmis **NG**; didžiausias atstumas tarp jų – 10 m; ant kas antos **NG** – dvipusis SŽ; prireikus – papildoma AB (juostos aukštis – 100 mm)

\*) Dvipusiai **NG** ir SŽ

1) Kitoks plotis (žr. XIV skyriaus V skirsnio 368 punktą)  
 Matmenys metrais

4 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G II/5

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	19	0



5 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G II/6

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	19	0

## **9. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS REIKMĖMS GALIMYBĖS IR SĄLYGOS**

Rangovas pasiruošdamas statybos darbams, turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą.

Statybvietėje turi būti užtikrinamas stabilumas ir tvirtumas. Medžiagos, įrenginiai ir kitos darbo priemonės kurių nestabilumas (judėjimas, byrėjimas ir t.t.) gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti laikomos tinkamai ir patikimai. Draudžiama lipti ant nestabilių ar netvirtų paviršių, jei nėra numatytos priemonės saugiam darbui.

Į statybvietę ir darbų vykdymo zonas neturi patekti pašaliniai asmenys. Daubos ir tranšėjos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos ir atitinkamai pažymėtos, virš tranšėjų turi būti įrengti tilteliai.

Elektros paskirstymo įrenginiai turi būti įrengti taip, kad nesukeltų gaisro ar sprogimo pavojaus, darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio, turi būti įžeminti. Transporto pravažiavimo keliai turi būti numatyti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjimų ar laiptinių.

Darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, turi būti įrengtos patalpos persirengimui. Į persirengimo patalpas turi būti lengvai patenkama, turi būti pakankamai erdvūs, su sėdimomis vietomis. Turi būti įrengtos rakinamos spintelės darbuotojų asmeniniams daiktams saugoti. Turi būti įrengtas reikiamas kiekis praustuvų su tekančiu vandeniu. Statybvietėje turi būti sudarytos vietos darbuotojams pavalgyti, darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Pirmosios pagalbos medicininės priemonės turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų telefono numeriai ir adresai.

Statybvietės ribos turi būti aiškiai matomos ir atitinkamai bei suprantamai pažymėtos.

Statybvietė turi būti įrengta vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais“, „Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje“ DT 5-00 ir kitais statybviečių įrengimą reglamentuojančiais dokumentais.

## **10. APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS**

Vykdamas statybos darbus, statybvietės aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais sprendžiamas rangovo nuožiūra.

Elektros tiekimas galimas iš esamų elektros tinklų, ar naudojant elektros generatorius. Vanduo vežamas cisternomis, sandėliuojamas tam skirtose talpose. Nuotekoms išleisti galima naudoti

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	19	0

esamus nuotekų tinklus, išleidžiamos nuotekos neturi būti užterštos elementais, kuriuos draudžiama pilti į nuotekų tinklus. Nesant galimybei nuotekas išleisti į esamus tinklus, nuotekos gali būti kaupiamos rezervuaruose, iš ten išvežamos asenizacinėmis ar kitomis mašinomis.

Statybos įranga ir transporto priemonės, naudojamos statybos darbams atlikti, turi būti techniškai tvarkingos, su atliktomis reikalingomis patikromis, nekelti pavojaus aplinkai ir dirbančiam personalui. Iš statyboje naudojamos technikos neturi tekėti eksploataciniai skysčiai, ar kitaip teršiama aplinka.

## **11. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS**

Vietovė, kurioje numatomi statybos darbai turi būti aptverta ir saugoma. Pavojingos vietos pažymimos, įrengiami informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atsiveriamos nuo tranšėjų. Statybvietės ribos turi būti aiškiai matomos ir atitinkamai bei suprantamai pažymėtos. Rangovas turi parengti technologijos projektą. Jame turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą.

Statybvietėje turi būti užtikrinamas stabilumas ir tvirtumas. Medžiagos, įrenginiai ir kitos darbo priemonės kurių nestabilumas (judėjimas, byrėjimas ir t.t.) gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti laikomos tinkamai ir patikimai. Draudžiama lipti ant nestabilių ar netvirtų paviršių, jei nėra numatytos priemonės saugiam darbui.

Į statybvietę ir darbų vykdymo zonas neturi patekti pašaliniai asmenys. Daubos ir tranšėjos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos ir atitinkamai pažymėtos, virš tranšėjų turi būti įrengti tilteliai.

Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi vadovaujantis: „Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas“, „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT 5-00.

Elektros paskirstymo įrenginiai turi būti įrengti taip, kad nesukeltų gaisro ar sprogimo pavojaus, darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio ir turi būti įžeminti. Transporto pravažiavimo keliai turi būti numatyti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjimų ar laiptinių.

Darbuotojų poreikiams patenkinti įrengiamos laikinos buitinės patalpos. Jos skirtos laikyti darbo rūbus, darbuotojų higienai, poilsiui, medicininiam aptarnavimui ir maitinimui. Laikinių buitinių patalpų kiekį paskaičiuoja Rangovas atsižvelgdamas į darbuotojų skaičių statybos laikotarpyje.

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	19	0

Į persirengimo ir poilsio patalpas turi būti lengvai patenkama, turi būti pakankamai erdvūs, su sėdimomis vietomis. Persirengimo kambariai privalo būti erdvūs. Esant poreikiui turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Persirengimo kambariuose turi būti įrengtos rakinamos spintelės darbuotojų drabužiams ir asmeniniams daiktams saugoti.

Statybvietėje turi būti sudarytos vietos darbuotojams pavalgyti, darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.

Persirengimo patalpose turi būti užtikrinamas ne mažesnis kaip 100 lx, o poilsio patalpų ne mažesnis kaip 200 lx.

Darbuotojams, kurie dirba lauke, žemesnėje kaip – 10 °C temperatūroje, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, drėgnumas ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normose numatytus reikalavimus.

Atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus privalo būti įrengiamas reikiamas kiekis dušų. Dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio. Jei nebūtina įrengti dušus, tai netoli darbo vietų ar persirengimo kambarių privalo būti reikiamas kiekis praustuvų su tekančiu vandeniu.

Netoli darbo vietų, poilsio ar persirengimo kambarių turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė atskirai jais naudotis.

Įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje gaisrinės mašinos į statybvietės teritoriją patektų per esamus įvažiavimus. Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės t. y. skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis ir profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Skydai su gaisro gesinimo priemonėmis įrengiami gerai matomose ir patogiose vietose. Įvykus gaisrui statybos aikštelėje reikia iš karto išjungti apšvietimo ir jėgos linijas ir sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes ir nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą. Šiuos darbus turi atlikti Rangovo įmonės darbuotojai iki gaisrininkų atvykimo. Kiekvieną dieną baigus darbus iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas. Kilus gaisrui skambinti priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai (tel. Nr. 112).

Rangovas statybvietėje turi užtikrinti, kad būtų pirmosios pagalbos priemonės. Atsitikus nelaimei turi būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Pirmosios pagalbos medicininės priemonės turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų telefono numeriai ir adresai.

Statybvietėje įrengiami priešgaisriniai stendai. Statybų metu būtina vadovautis gaisrinės saugos taisyklėmis BGST-2010. Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Darbuotojai turi būti parėję saugumo technikos instruktažą. Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas:

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	19	0

statybinių elektros įtaisų žemėjimas, mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas, pakankamas darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu, kenksmingų garų, dujų ar dulkių priemaišų ore nebūvimas, tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas, visų elektros įtaisų dalių su srove apsaugojimas tinkamais aptvarais. Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Statybvietė turi būti įrengta vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais“, „Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje“ DT 5-00 ir kitais statybviečių įrengimą reglamentuojančiais dokumentais.

## **12. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA**

Statybos įranga ir transporto priemonės, naudojamos statybos darbams atlikti, turi būti techniškai tvarkingos, su atliktomis reikalingomis patikromis, nekelti pavojaus aplinkai ir dirbančiam personalui. Iš statyboje naudojamos technikos neturi tekėti eksploataciniai skysčiai, ar kitaip teršiama aplinka.

Pravažiavimo keliai ir praėjimo vietos turi būti švarios ir be kliūčių, esant reikalui Rangovas šias vietas prižiūri, remontuoja. Statybvietėje turi būti taikomos priemonės nuo dulkių, atliekos tinkamai rūšiuojamos, sandėliuojamos ir išvežamos į atitinkamas, atliekas priimančias organizacijas.

Darbų zonoje, visa aplinka, kuriai buvo padarytas poveikis statybos darbų metu, turi būti rekultivuota ar kitaip atstatyta į ne prastesnę būklę, nei buvo prieš pradedant vykdyti statybos darbus.

Vykdamas statybos darbus, neturi būti sugadintas ar sunaikintas tretiesiems asmenims priklausantis turtas.

## **13. DARBŲ EILIŠKUMAS**

Vykdamas statybos darbus, darbų organizavimas turi būti parenkamas toks, kad sunkiasvorė technika nepakenktų esamiems statiniams.

Statybos darbų eiliškumą Rangovas organizuoja savo nuožiūra nuo turimų gamybinių pajėgumų.

Specialių reikalavimų darbų technologijai projekte nenumatoma, visi darbai turi būti atliekami laikantis normatyvinių dokumentų reikalavimų, kokybiškai, tausojant Statytojo lėšas ir gamtos išteklius.

Statybos darbų technologijos projektui nereikalinga atlikti ekspertizę.

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	19	0

Statybos darbų bandymai, eiliškumas ir atlikimas aprašyti projekto bendrosios dalies techninėse specifikacijose. Detaliau bandymų eiliškumas aprašomas technologijos projekte.

Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

Statybvietėje dirbant daugiau nei vienam rangovui/subrangovui, privaloma paskirti statybos darbų saugos darbe koordinatorių.

**Statybos darbų eiliškumas**

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Tauragės rajono savivaldybe. Vykdam darbus, darbų organizavimas turi būti parenkamas toks, kad sunkiasvorė technika nepakenktų esamiems statiniams.

Statybos darbų eiliškumą Rangovas organizuoja savo nuožiūra nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovo parinktas darbų organizavimas nebūtinai turi atitikti žemiau pateiktą grafiką.

Paruošiamieji darbai, statybvietės įrengimas																		
Esamų inžinerinių tinklų nužymėjimas, trasos nužymėjimas																		
Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas																		
Esamų konstrukcijų ardymas																		
Žemės darbai																		
Lietaus nuotekų įrengimas																		
Sankasos įrengimas																		
ŠNS įrengimas																		
Pagrindų įrengimas																		
Dangų įrengimas																		
Horizontalaus ir vertikalaus ženklavimo įrengimas																		

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	19	0

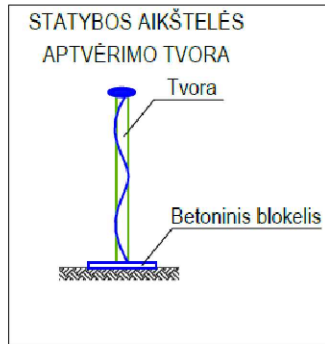
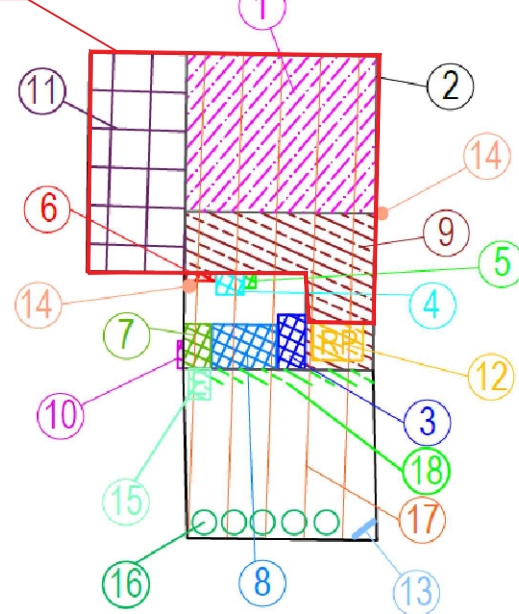


- Pneumovolas;
- Kilnojamos staklės skylių gręžimui;
- Traktoriai su žolės pjovimo įranga;
- Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliais;
- Rankiniai elektrolūktuvai;
- Traktoriniai siurbliai;
- Savaeigis plentvolis;
- Asfalto klotuvas;
- Savaeigiai volai;
- Autogudronatoriai;
- Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu;
- Skaldelės skirstytuvai;
- Laistymo mašinos – mechaninės šluotos;
- Autokautuvas;
- Vibrolūktuvas, vibroplokštė;
- Žvyro ir skaldos frakcijos skirstytuvai;
- Katilas su vidaus degimo varikliu;
- Kelio dangos ženklinimo mašina;
- Vilkikas su priekaba;
- Brigadinė mašina krovininės automašinos bazėje.

**Pastaba:** Statybos mechanizmai ir jų kiekiai tikslinami rangovo rengiamame technologiniame projekte.

SR2024-106-TDP- SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	19	19	0

STATYBOS IR SANDĖLIAVIMO AIŠTELĖS

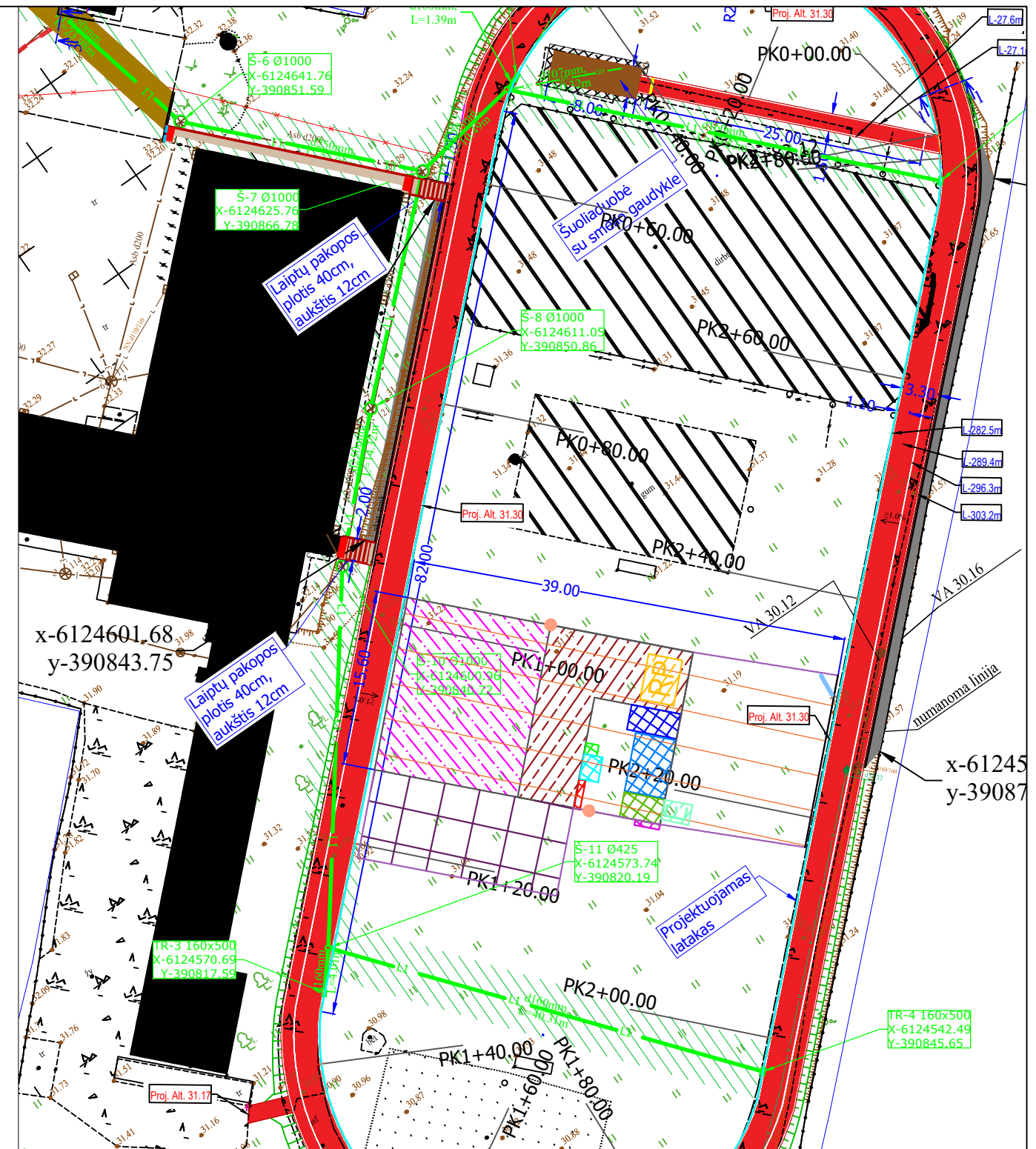


Sutartiniai žymėjimai

- |   |   |
|---|---|
| 1 Laikina mechanizmų (ekskavatoriaus, buldozerio, krano sotvėjimo aikštelė) | 10 Laikina elektros paskirstymo spinta      |
| 2 Aptvėrimas laikina tvora  | 11 Statybinių medžiagų sandėliavimo zona    |
| 3 Laikinas statybos vadovų pastatas   | 12 Ratų plovimo punktas                     |
| 4 Laikinos sargo patalpos   | 13 Informacinis stendas                     |
| 5 Laikini šiukšlių konteineriai   | 14 Laikinas apšvietimas                     |
| 6 Laikinas priešgaisrinis skydas su rūkimu vieta                            | 15 Evakuacijos vieta                        |
| 7 Laikini lauko tualetai (bio variantas)                                    | 16 Rušiuojamų atliekų konteineriai (5 vnt.) |
| 8 Laikinos darbininkų buitinės patalpos                                     | 17 Pavojingų zonų riba                      |
| 9 Laikina automobilių stovėjimo aikštelė                                    | 18 Evakuacijos zona                         |

PASTABOS:

1. Statybvietės schema yra orientacinio pobūdžio ir privalo būti tikslinama pagal rangovo poreikius;
2. Statybų transporto priemonių maršrutai, judėjimo, stovėjimo ir darbo schemas pateikiamos statybos darbų technologijos projekte išaiškėjus rangovui (jo mechanizmams ir t.t.);
3. Baigus statybos darbus atstatyti buvusį gerbuvį;
4. Darbų metu statybinio transporto stovėjimas aplinkinėse gatvėse draudžiamas;
5. Statybvietėje dirbant daugiau nei vienam rangovui/subrangovui, privaloma paskirti statybos darbų saugos darbe koordinatorių;
6. Rangovas privalo užtikrinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, eant poreikiui privalo demontuoti tvoras.
7. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER
12. Eismo ribojimų schemas turi būti rengiamos vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis.
8. Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklavimas) privalo būti atstatyti.
9. Prieš planuojamą darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą iš Tauragės rajono savivaldybės nustatyta tvarka. Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Tauragės rajono savivaldybe.



Sutartiniai žymėjimai  
 Siūloma statybvietės vieta

0	2024	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			Statinio projekto pavadinimas	
Laida	Išleidimo data				Sporto paskirties inžinerinių statinių J. Tumo Vaižganto g. 10, Tauragėje statyba	
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net,			Statinio projekto pavadinimas	
36532	PV	J. Veigneris	2024		Dokumento pavadinimas	
40129	PDV	E. Jonušaitė	2024		Statybvietės planas 1:500	
LT	Tauragės rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo		Lapas
				SR2024-106-TDP-SO-B.01		Lapų
						1
						1