

Terminalų valdymo centro Kauno intermodalinio terminalo puspriekabių stovėjimo/skirstymo aikštelės Palemono g. 78 Kaune, statybos projektas

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS (PAGAL SUTARTĮ)

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Terminalų valdymo centro Kauno intermodalinio terminalo puspriekabių stovėjimo/skirstymo aikštelės Palemono g. 78 Kaune, statybos projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	8693-00-PP
UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	AB „LTG Infra“ Geležinkelio g. 2, LT-02100 Vilnius
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS	Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO	PP
BYLOS LAIDA	0
IŠLEIDIMO DATA	2021-05

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Kelprojektas“		Kauno kelių skyriaus vadovas	Dainius Gečas	
	34834	Statinio projekto vadovas	Dainius Gečas	

21KEL0534

PRITARTA

Kauno miesto savivaldybės administracijos
Miesto planavimo ir architektūros skyrius

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021-05-04

Kaunas

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

1.1 Statinio pavadinimas - Terminalų valdymo centro Kauno intermodalinio terminalo puspriekabių stovėjimo/skirstymo aikštelės Palemono g. 78, Kaune statybos projektas

1.2 Statybos rūšis – Naujo statinio (ių) statyba

1.3 Statinio (ių) naudojimo paskirtis – Susisiekimo komunikacijos (kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (lietaus nuotekos)

1.4 Statinio (ių) kategorija – neypatingasis statinys – aikštelė, neypatingasis statinys – lietaus nuotekų tinklai

1.5 Projektuojamo statinio (ių) pagrindiniai rodikliai – apie 0,85 ha ploto 37 vietų krautų/tuščių krovinių puspriekabių/sunkiasvorio autotransporto priemonių stovėjimo/skirstymo aikštelė. Lietaus nuotekų tinklų ilgis apie 0,3 km

1.6 Duomenys apie žemės sklypą – žemės sklypo unikalus Nr. 4400-2708-5416, žemės sklypo kadastrinis Nr. 1901/8001:16, paskirtis – kita.

1.7 Informacija apie detalų planą – patvirtintas Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu 2015-12-08 Nr. A-3487 „Dėl žemės sklypų R. Kalantos g. (kadastro Nr. 1901/8001:3), Palemono g. 80 (kadastro Nr. 1901/0068:9), Kaune ir žemės sklypų Palemono g. 80 (kadastro Nr. 1901/0068:41), Palemono g. 167B (kadastro Nr. 1901/0068:74), Kaune, detaliojo plano pakeitimo patvirtinimo, punktas 1.3

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis: Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbių statinių projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis: Aiškinamasis raštas, grafinė dalis – aikštelės planas.

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys: Esamų sklypų ir statinių Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai.

Infrastruktūros paslaugų departamentas
Kauno intermodalinio terminalo grupės vadovė

Statytojas (užsakovas)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas: UAB „Kelprojektas“ projekto vadovas
(atest. Nr. 34834) Dainius Gečas

(parašas)



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRA INFORMACIJA

Terminalų valdymo centro Kauno intermodalinio terminalo puspriekabių skirstymo aikštelės techninis darbo projektas.

Techninio darbo projekto projektinių pasiūlymų konstrukciniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiais, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Užsakovas (Statytojas): AB „LTG Infra“, kodas 305202934, Geležinkelio g. 2, LT-02100 Vilnius, tel. (8 5) 269 3353, el. p. LGINfrastruktura@litrail.lt.

Projektuotojas: UAB „Kelprojektas“, Jonavos g. 7 (D korpusas), LT-44192 Kaunas, tel. (8 37) 223 186, el. p. info@kelprojektas.lt.

Statinio projekto vadovas: Danius Gečas, tel. +370 616 16536, el. p. dainius.gecas@kelprojektas.lt.

Statybos rūšis: Naujo statinio statyba.

Statinio paskirtinis: Puspriekabių/transporto stovėjimo/skirstymo aikštelė

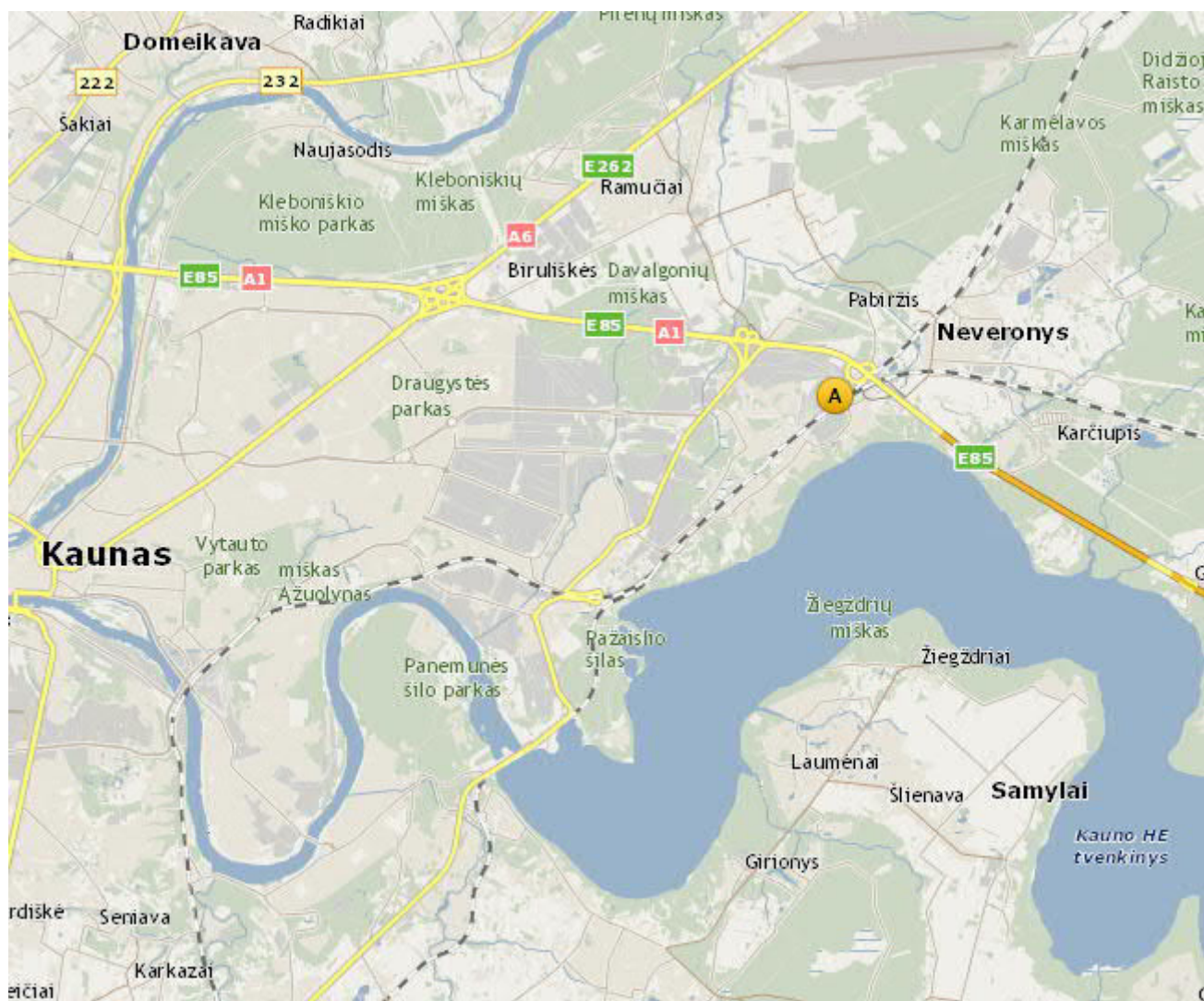
Statinių grupės sudėtis: Vienas statinys.

Statinio kategorija: Neypatingasis statinys.

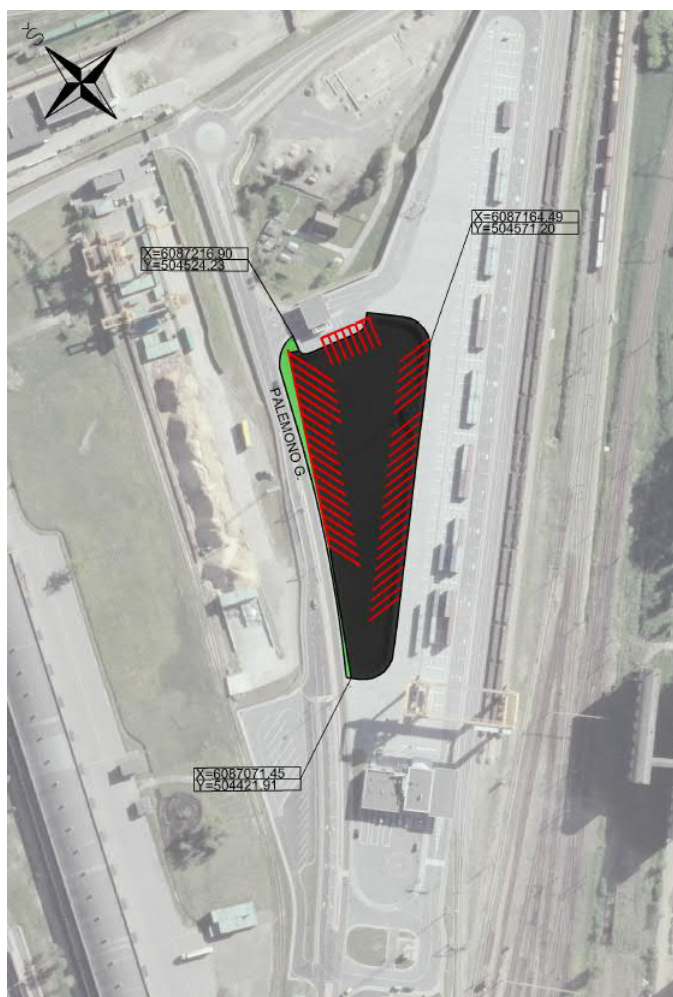
2. ESAMA SITUACIJA

Nagrinėjamas Kauno intermodalinis terminalas yra Kauno miesto savivaldybės teritorijoje, Palemone. Pagrindinė objekto paskirtis puspriekabių, transporto stovėjimo - skirstymo aikštelė. Terminale perkraunami geležinkeliu gabenami supakuoti kroviniai. Terminalo vienos 8 val. trukmės pamainos pralaidumas yra 140 TEU. Maksimali terminalo geležinkelio kelių konteinerių talpa vežėse 1520 mm ir 1435 mm - 96 TEU. Nagrinėjamo objekto vieta parodyta 2.1 pav.

Kauno intermodalinis terminalas nuo artimiausios kultūros paveldo teritorijos (Salomėjos ir Bernardo Bučų namas (kodas 10445)) yra nutolęs apie 1100 metrų.



2.1 pav. Nagrinėjamo objekto vieta



2.2 pav. Projektuojamos aikštelės vieta

Esami inžineriniai tinklai

Nagrinėjamoje teritorijoje yra ryšių, vandentiekio, nuotekų inžineriniai tinklai.

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojama nauja puspriekabių, transporto stovėjimo, skirstymo aikštelė su 56 vietomis, tai pat esant poreikiui yra numatytos papildomos 8 rezervinės vietos, kuriose puspriekabės būtų statomos lygiagrečiai pravažavimui. Rezervinių vietų ilgis yra 30,00 m ir plotis 3,50 m. 49 puspriekabės statomos 45 laipsnių kampu ir 7 statmenai. Suprojektuotos vietos ilgis – 15 m, plotis – 3,75 m. Stovėjimo vietos plotis parinktas prisiderinus prie Vilniaus terminale jau esamos aikštelės stovėjimo vietų pločio. Stovėjimo vietos išdėstomos palei aikštelės kraštus, centre paliekant daugiau erdvės vilkikų manevrams. Aikštelėje numatytos vietos tik puspriekabių stovėjimui, su ta sąlyga, kad pats vilkikas neliks stovėti. Esant poreikiui palikti vilkiką su puspriekabe yra numatytos 4 stovėjimo vietos, bei rezervinės vietos. Tai pat yra numatytos 4 stovėjimo vietos, kuriose galima statyti autotraukinius iki 23,00 m ilgio.

Aikštelėje projektuojama betono dangos konstrukcija. Konstrukcijos sluoksnių storiai parenkami atsižvelgiant į geologines sąlygas, tai pat pagal numatomas transporto bei konteinerių sandėliavimo apkrovas.

Eismas organizuojamas vienkryptis, ratu. Dalis vilkikų (30 vnt.) į stovėjimo vietas įvažiuoja priekiu ir palikę saugojimui puspriekabę išvažiuoja tai pat priekiu. Į likusias 26 vietas vilkikas norėdamas palikti puspriekabę turės įvažiuoti atbuline eiga.

Lietaus vandens nuotekos nuo projektuojamų dangų skersiniu nuolydžiu bus nuvedamos į aikštelės viduryje projektuojamą lietaus vandens surinkimo lataką. Latakas prijungiamas prie esamos lietaus vandens surinkimo sistemos. Esami lietaus vandens surinkimo šulinėliai patenkantys į darbų vykdymo riba sureguliuojami iki projektinės dangos aukščių.

Kad eismas vyktų sklandžiai pagal numatytą eismo organizavimo schemą, išvažiavimo iš terminalo pusėje yra projektuojamas apsauginis atitvaras.

Aikštelėje numatytas apšvietimas. Apšvietimas bus įrengiamas ant greta aikštelės esančių apšvietimo atramų, ant jų pakabinant papildomus šviestuvus.

4. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI

4.1 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

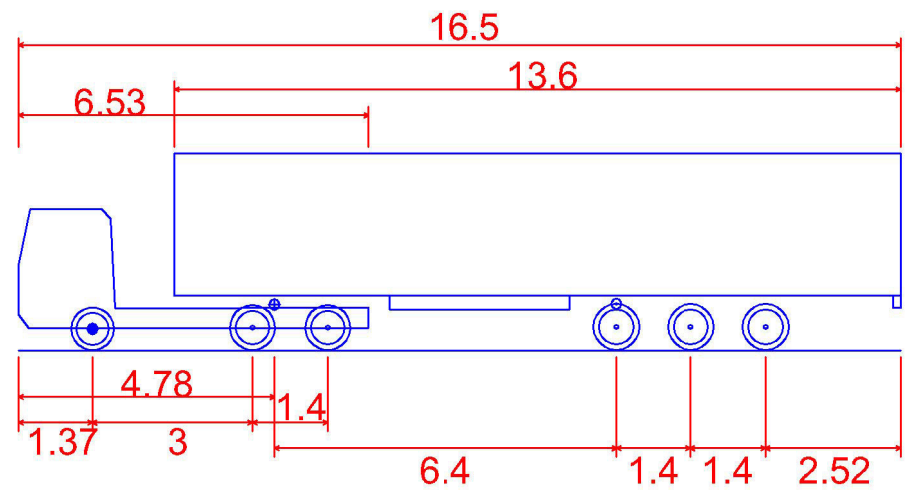
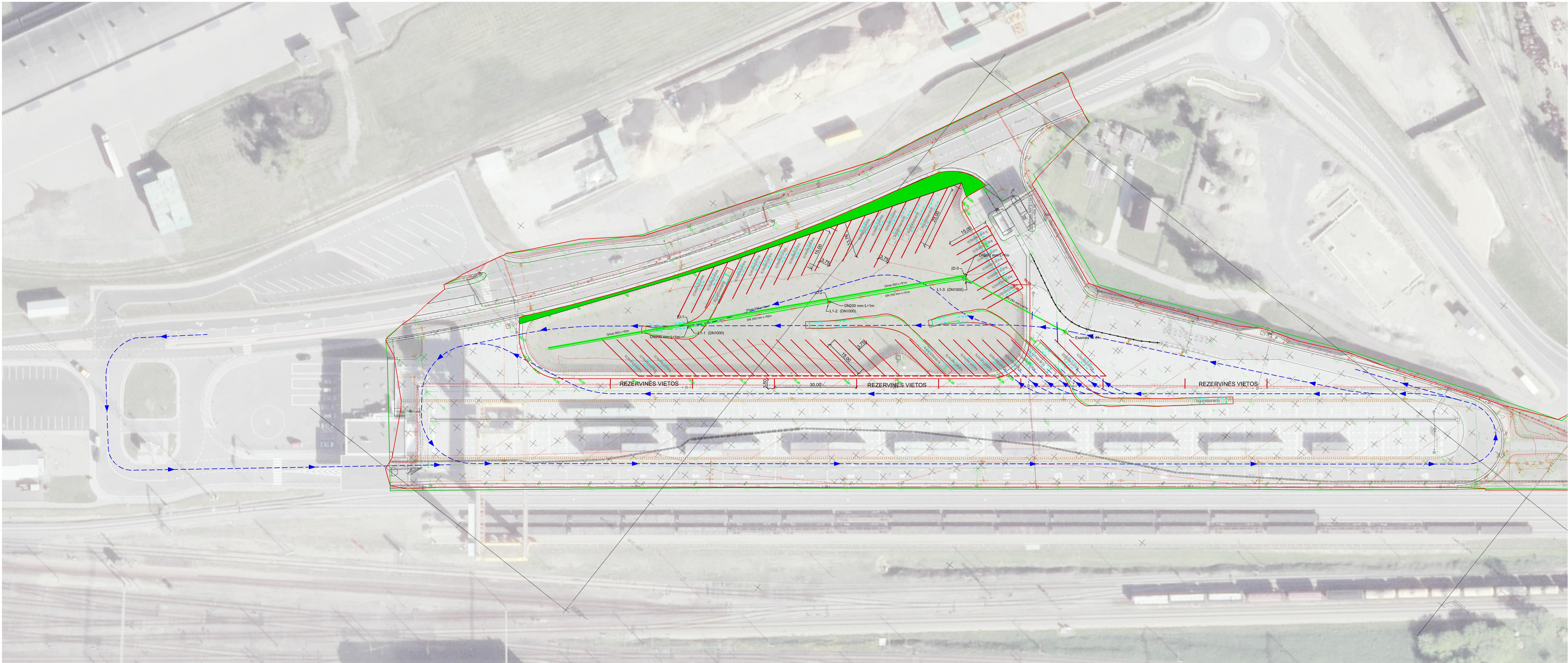
Eil. Nr.	Gamintojas	Programos pavadinimas
1.	Autodesk	AutoCAD Civil 3D
2.	Autodesk	Vault Professional
3.	Autodesk	Vehicle Tracking
4.	Microsoft	Office 365 Enterprise E3

4.2 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas;
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 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai;
ST 8871063.01:2002	Automobilių kelių apvalių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai;
ST 8871063.02:2002	Automobilių kelių stačiakampių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai;
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai;
TR 2.01:2019	Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas;
R IGGT 15	Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos;

R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos;
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;
IT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės;
IT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės;
R NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių panaudojimo rekomendacijos;
TRA BITUMAS 08/14	Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas;
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas;
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas;
TRA SRB 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės;
PIT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės;
IT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės;
IT ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės;
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės;
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos;
PPOT 16	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės;
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai;
MN GEOSINT ŽD 13	Goesintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai;
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai;
T KSG 14	Kelio statinių iš gofruotų metalo lakštų projektavimo ir statybos taisyklės;
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės;
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės;
	Kelio horizontaliojo ženklavimo taisyklės,

0	2021-05	Statybos leidimui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Kelprojektas“	34834	SPV	Dainius Gečas	
	36768	SPDV	Artūras Baronaitis	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- HORIZONTALUS DANGOS ŽENKLINIMAS
- VILKIKAS SU PUSPRIEKABE
- PUSPRIEKABĖ
- LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO SISTEMA
- PROJEKTUOJAMAS ATITVARAS
- EISMO KRYPTIS
- VILKIKO JUDĖJIMO PĖDSAKAS
- PLOTAS APSĖTAS ŽOLE

0	2021-03		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	KEL PROJEKTAS		STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS TERMINALŲ VALDYMO CENTRO KAUNO INTERMODALINIO TERMINALO PUSPRIEKABIŲ SKIRSTYMO AIKŠTELIS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
34834	SPV	D. GEČAS	STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS TERMINALŲ VALDYMO CENTRO KAUNO INTERMODALINIO TERMINALO PUSPRIEKABIŲ SKIRSTYMO AIKŠTELE	
36768	SPDV	A. BARONAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS, M 1:500	
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS AB „LTG INFRA“ VILNIUS, GELEŽINKELIO G. 2, LT-02100		DOKUMENTO ŽYMUO 8693-00-PP-B.03	LAIIDA 0 LAPAS LAPŲ 1 1