

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"RUSNĖ"

OBJEKTAS Nr. 2024-32

LT-44313 KAUNAS
MIŠKO 30 - 78
TEL. 8-37 32 03 65 faks. 8-37 32 00 25
Mob. (8-699) 34205
www.rusne.lt, rusne@rusne.lt

STATYTOJAS:

UAB „BUSTURAS“

STATYBOS VIETA:

ŠARŪNO G. 2, ŠIAULIAI

STATINYS:

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO- SUSLĖGTŲ
GAMTINIŲ DUJŲ (CNG) DEGALINĖS ŠARŪNO G.2, ŠIAULIAI,
STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJA STATYBA

STATYBOS KATEGORIJA:

YPATINGASIS STATINYS

STADIJA:

PP

DALIS:

BENDROJI DALIS
2024-32-PP-BD

TOMAS:

01

DIREKTORIUS

V. VYŠNIAUSKAS

PROJEKTO VADOVAS

Atestato Nr. 1450

A.MAČIONIS

ĮMONĖS KODAS 132754130

KAUNAS, 2024

Statinio projekto dokumentų sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Bylos ir/ar knygos žymuo ir numeris	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS****Tekstinių dokumentų žiniaraštis**

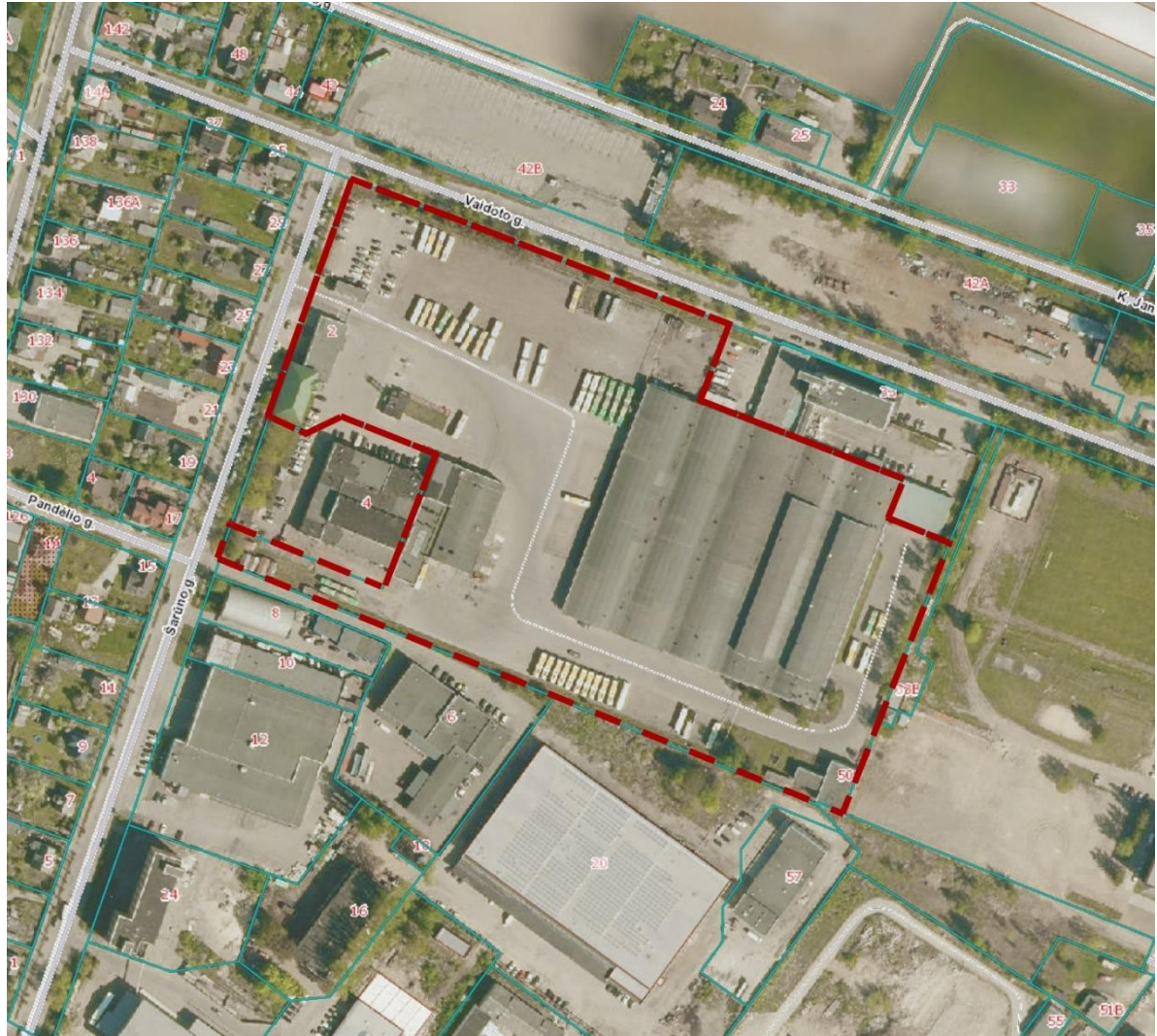
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
2024-32-PP-01-BD.PSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2024-32-PP-01-BD.SCH	1	0	Objekto vietovės schema	
2024-32-PP-01-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
2024-32-PP-01-BD.AR	12	0	Aiškinaamasis raštas	

Brėžinių žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Bėžinio pavadinimas	Pastabos
2024-32-PP-SP-01	1	0	Sklypo planas M 1:500	
2024-32-PP-SP-02	1	0	Sklypo sutvarkymo (dangų) planas, M1:500	
2024-32-PP-SP-03	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
2024-32-PP-SA-01	3	0	Vizualizacijos	

Objekto vietovės schema

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO- SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ (CNG) DEGALINĖS ŠARŪNO G.2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS



Projektą tvirtinu:

Statytojo (užsakovo) pavadinimas ,tvirtinančio asmens pareigos, vardas,
pavardė,/ parašas, data)**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

Eil.nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki statybų	Kiekis po statybų	Pastabos
I. SKLYPAS					
1.1	sklypo plotas	m ²	45521	45521	
1.2	sklypo užstatymo intensyvumas	%	35,13	35,31	
1.3	sklypo užstatymo tankis	%	34,54	34,72	
1.4	apželdintas sklypo plotas	%	6,34	5,95	
II. KITI INŽINERINIAI STATINIAI					
2.1	kiti inžineriniai statiniai - suslėgtų gamtinių dujų (CNG) degalinė (modulis) su užpylimo salele kolonėlėmis nr. 1-27	m ²	-	43,75	12. kiti inžineriniai statiniai; ypatingas statinys
2.2	kiti inžineriniai statiniai- gelžbetoninė suslėgtų gamtinių dujų (CNG) technologinės įrangos aikštelė (aušintuvui)	m ²	-	36,96	12. kiti inžineriniai statiniai; nesudėtingas statinys

Statinio projekto vadovas ALGIMANTAS MAČIONIS
(parašas, vardas , pavardė , atestato Nr.)

ATESTATO Nr 1450_____

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS PRIVALOMŲJŲ PP RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:

Žemės sklypo nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai.

Statinio projektavimo sąlygos.

Statinio projektavimo užduotis.

Patvirtinti projektiniai pasiūlymai.

Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis, sąrašas:

LR įstatymai

- LR Statybos įstatymas (suvestinė redakcija 2024-07-01 - 2024-10-31)
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas (suvestinė redakcija 2024-07-02 - 2024-09-30)
- LR Žemės įstatymas (suvestinė redakcija 2024-05-01 - 2024-10-31)
- LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas (suvestinė redakcija 2024-01-01 - 2024-09-30)
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2024-01-01)
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2024-06-21-2024-10-31)

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (suvestinė redakcija 2024-07-11 - 2024-10-31)
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų 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“ (suvestinė redakcija nuo 2023-06-09)
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ (suvestinė redakcija nuo 2023-11-01-2024-10-31)
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (suvestinė redakcija nuo 2024-06-15-2024-10-31)
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (suvestinė redakcija nuo 2022-06-15)
- 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“ (suvestinė redakcija 2024-05-01)
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (suvestinė redakcija nuo 2024-05-09-2024-10-31)
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ (suvestinė redakcija nuo 2022-05-01)
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“ (suvestinė redakcija nuo 2003-01-30)

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

- STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ (įsigalioja nuo 2005-09-28)
- STR 2.01.01 (2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. „Gaisrinė sauga“ (suvestinė redakcija nuo 2002-10-05)
- STR 2.01.01 (3):1999 Esminis statinio reikalavimas. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (suvestinė redakcija nuo 2002-11-09)
- STR 2.01.01 (4):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Naudojimo sauga“ (įsigalioja nuo 2008-01-04)
- STR 2.01.01 (5):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Apsauga nuo triukšmo“ (įsigalioja nuo 2008-03-28)
- STR 2.01.01 (6):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ (įsigalioja nuo 2008-03-28)
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ (suvestinė redakcija nuo 2022-08-26)
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (įsigalioja nuo 2009-11-22)

- STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ (suvestinė redakcija nuo 2019-08-01)
- STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai" (suvestinė redakcija nuo 2022-02-25)
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (įsigalioja nuo 2020-01-01)
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ (suvestinė redakcija nuo 2022-01-01)
- STR 2.05.12:2004 „Statinių konstrukcijos grindys“ (Priimtas 2004-03-23)
- STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“ (suvestinė redakcija nuo 2013-07-19)
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ (suvestinė redakcija nuo 2006-02-12)
- STR 2.05.05:2005 “Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas” (suvestinė redakcija nuo 2009-11-04)
- STR 2.05.06:2005 “Aliumininių konstrukcijų projektavimas” (įsigalioja nuo 2005-03-27)
- STR 2.05.08:2005 “Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos” (suvestinė redakcija nuo 2007-12-19)
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (suvestinė redakcija nuo 2022-03-11)
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (suvestinė redakcija nuo 2009-04-01)
- STR 2.09.02:2005 “Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas”; (suvestinė redakcija nuo 2022-07-29 iki 2024-12-31)
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (suvestinė redakcija nuo 2022-01-01)

Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.

- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (suvestinė redakcija nuo 2021-10-28)
- Įsakymas Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo (suvestinė redakcija nuo 2024-04-24)
- Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (suvestinė redakcija nuo 2024-04-24)
- Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės (suvestinė redakcija 2019-11-01)
- Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (įsigalioja nuo 2014-05-01)
- RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
- EĮĮ. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (suvestinė redakcija nuo 2023-10-27)
- LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2024-06-21-2024-10-31)
- Įsakymas dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo (suvestinė redakcija nuo 2022-07-01)
- Įsakymas dėl 2022–2027 m. darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmų plano patvirtinimo (įsigalioja nuo 2023-04-30)

Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (suvestinė redakcija nuo 2018-02-14)
- HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" (suvestinė redakcija nuo 2023-02-02)
- HN 69-2003 "Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai" (įsigalioja nuo 2004-03-27)
- HN 98-2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai" (suvestinė redakcija nuo 2014-11-01)
- Įsakymas dėl Darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo (suvestinė redakcija nuo 2019-07-09)
- Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (suvestinė redakcija nuo 2024-05-01)
- Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamentas (suvestinė redakcija 2018-07-01)

2024-32-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0



- Nuotekų tvarkymo reglamentas (suvestinė redakcija nuo 2022-05-01)
- Atliekų tvarkymo taisyklės (suvestinė redakcija nuo 2023-07-25)
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (suvestinė redakcija nuo 2018-07-01-2024-10-31)
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai (suvestinė redakcija 2023-11-01)
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (suvestinė redakcija nuo 2022-12-24)

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektinio pasiūlymo „Kitos paskirties inžinerinio statinio- suslėgtų gamtinių dujų (CNG) degalinės Šarūno g.2, Šiauliai, statybos projektas“ projektavimas atliktas vadovaujantis projektavimo užduotimi, topografinė nuotrauka ir kitais teisiniais dokumentais.

Sklypo adresas: Šiauliai, Šarūno g.2

Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0369-1422

Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 2901/0005:536 Šiaulių m.k.v.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorija

Sklypo plotas: 4,5521 ha

Statytojas (užsakovas): UAB „Busturas“

Projektuotojas: UAB „Rusnė“

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio kategorija: Ypatingasis

Sklypo specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

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

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100328494, 117 kv.m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100213975, 176 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100202611, 16 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100196586, 18 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100192885, 360 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100192315, 163 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100191513, 18 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100184445, 293 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100179941, 119 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100182904, 18 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100179579, 16 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100178952, 66 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100181696, 49 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100183130, 698 kv. m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100007422, 148 kv. m.
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis), teritorijos unikalus numeris: 100639408, 315 kv. m.

2024-32-PP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
3	12	0

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre

- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 3777.00 ha.
- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis), 0.8598 ha.
- šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis), 0.3196 ha.
- požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis), 4.5521 ha.
- skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis), 0.1272 ha.
- aftos ir naftos produktų įrenginių apsaugos zonos (III skyrius, aštuntasis skirsnis), 1.105 ha.
- aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis), 4.5521 ha.
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis), 0.0038 ha.

3. ESAMOS SITUACIJOS APIBŪDINIMAS

Geografinė vieta

Planuojamus statybos darbus numatoma vykdyti Šiaulių mieste esančiame žemės sklype adresu Šarūno g. 2 (unikalus Nr. 4400-0369-1422, kad. Nr. 2901/0005:536 Šiaulių m.k.v). Sklypas 4,5521 ha ploto, daugiakampio plano, sklypo žemės paskirtis - kitos paskirties – žemė, naudojimo būdas - susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorija. Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė patikėtas Nacionalinei žemės tarnybai prie Aplinkos ministerijos, su statytoju – UAB „Busturas“ - sudaryta nuomos sutartis. Šiaurinė ir Vakarinė sklypo kraštinės ribojasi atitinkamai su Vaidoto ir Šarūno gatvėmis. Rytinė ir pietinė sklypo dalis ribojasi su kitų sklypų teritorijomis.

Klimatinės sąlygos

- vidutinė šalčiausia mėnesio temperatūra – 4,7° C
- vidutinė šilčiausia mėnesio temperatūra +16,9° C
- vidutinė metinė oro temperatūra +6,8° C
- vidutinė šildymo sezono išorės oro temperatūra 0,7° C
- vidutinis metinis kritulių kiekis 797 mm
- vėjo greitis galimas vieną kartą per metus 16 m/s
- maksimalus dekadinis sniego dangos storis 40 cm
- maksimalus dirvožemio įšalimo gylis (galimas vieną kartą per 50 metų) 108 cm
- santykinis metinis oro drėgnumas 82 %

Žemės reljefas

Remiantis toponuotraukos duomenimis statybos darbų zonoje altitudės LAS07 aukščių sistemoje kinta tarp 110.39-109.51m, vyraujanti altitudė apie 109,90 m.

Esami želdiniai

Neužstatyta sklypo teritorija apželdinta veja, yra pavienių medžių, jų grupių.

Sklype esantys pastatai, inžineriniai tinklai vandens telkiniai, kultūros paveldo vertybės

Sklype vyrauja asfalto danga.

Sklype pakloti požeminiai elektros, ryšių kabeliai, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, vandentiekio tinklai, dujotiekio tinklai. Sklype vandens telkinių nėra. Sklypas nepatenka į kultūros paveldo vertybių ar jų apsaugos zonas.

2024-32-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

4. SKYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Želdinių tvarkymas Sklype esantys savaiminiai želdiniai, kurie atsiduria ties tvarkoma teritorijos dalimi - iškertami. Želdinius tvarkyti/išsaugoti pagal LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintus „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ reikalavimus.

Gruntas

Žemės sklype esantis netinkamas gruntas turi būti iškasamas ir išvežamas, jo vietoje pilamas aikštelių ir kitų statinių sankasos įrengimui tinkamas gruntas. Visas supiltas gruntas turi būti sutankintas ir paruoštas aikštelių, privažiavimo kelių, inžinerinių tinklų bei kitų statinių kaip sankasai naudojamas pagrindas. Lovio dugne ir apatiniuose sluoksniuose minimalus grunto sutankinimo koef. >0,92 . Viršutinėje dalyje (apie 5 m.) minimalus grunto sutankinimo koef. > 0,97.

Rangovas turi užtikrinti sluoksnių tinkamumą įrengti, aikšteles, privažiavimo kelius ir kitus statinius.

5. PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis projektavimo užduotimi, topografinė nuotrauka, gautomis projektavimo/techninėmis sąlygomis ir kitais teisiniais dokumentais, patvirtintais Užsakovo, pastabomis bei nurodymais, gautais tarpinių derinimų metu.

Projektuotojas: UAB „Rusnė“;

Statinio objekto adresas: Šiauliai, Šarūno g.2

Statybos rūšis: nauja statyba

Statinio kategorija: Ypatingasis

Projektuojami statiniai ir jų paskirtys:

- kiti inžineriniai statiniai - suslėgtų gamtinių dujų (CNG) degalinė (modulis) su užpylimo salele kolonėlėmis nr. 1-27
- kiti inžineriniai statiniai - gelžbetoninė suslėgtų gamtinių dujų (CNG) technologinės įrangos aikštelė (aušintuvui)
- kiti inžineriniai tinklai.

Kitos paskirties inžinerinis statinys – suslėgtų gamtinių dujų (CNG) degalinė (modulis) su užpylimo salele kolonėlėmis nr. 1-27	
	Kiekis
Užstatymo plotas	~43,75
Kitos paskirties inžinerinis statinys- gelžbetoninė suslėgtų gamtinių dujų (CNG) technologinės įrangos aikštelė (aušintuvui)	
Užstatymo plotas	~36,96

6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

6.1 PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Kitos paskirties inžinerinio statinio – suslėgtų gamtinių dujų (CNG) degalinės nauja statyba:

- kiti inžineriniai statiniai - suslėgtų gamtinių dujų (CNG) degalinė (modulis) (12,50 x 3,50 m) su užpylimo salele kolonėlėmis nr. 1-27

2024-32-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

- kiti inžineriniai statiniai - gelžbetoninė suslėgtų gamtinių dujų (CNG) technologinės įrangos aikštelė (auštintuvui) (6,6 x 5,6 m)

6.2 TECHNOLOGINIAI SPRENDIMAI

Pagal užduotį projektavimui šiuo projektu statoma nauja CNG degalinė. Projektuojama 27 vienviečių pildymo postų. Projekte numatoma, kad dujų pildymo jungtis autobuse bus vairuotojui iš dešinės pusės.

Projektuojamame objekte nenumatoma pastovių darbo vietų. Objektas veiks 24 valandas per parą, ištisus metus. Įranga veiks autonomiškai. Aptarnaujantis personalas objekte bus tik vykdant techninį aptarnavimą.

6.3 SKLYPO SUTVARKYMAS

Laikinių privažiavimo kelių, laikinių inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas.

Privažiavimui iki statybvietsės naudojami esami keliai. Statybos darbų teritorija aptveriamą laikina tvora.

Dangos

Į statybos zoną patenkančios kietos dangos – išardomos. Baigus statybos darbus – atstatomos buvusios arba įrengiamos projektinės dangos. Vykdam dangų įrengimo darbus rangovas privalo pateikti visų statybai naudojamų medžiagų atitikties deklaracijas ir dangos sluoksnių sutankinimo bandymo protokolus prieš pradėdam kiekvieną sekantį dangos įrengimo etapą. Visos atitikties deklaracijos ir grunto sutankinimo ataskaitos išsaugomos prieš išpildomosios projekto dokumentacijos.

Želdinių tvarkymas

Želdiniai tvarkomi/išsaugojami vadovaujantis LR Aplinkos apsaugos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193 patvirtintų „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklių“ aktualios redakcijos reiklavimais.

Gruntas

Žemės sklype esantis netinkamas gruntas iškasamas ir išvežamas, jo vietoje pilamas statinių įrengimui tinkamas gruntas, kuris sutankinamas ir paruošiamas kaip naudojamas pagrindas. Rangovas atlikęs darbus įsipareigoja juos perduoti užsakovui ir gauti jo rašytinį patvirtinimą apie atliktų darbų priėmimą.

Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

Projektuojant kitos paskirties inžinerinio statinio - suslėgtų gamtinių dujų CNG degalinės infrastruktūrą, įvažiavimai ir išvažiavimai į UAB „Busturo“ teritoriją paliekami esami, nauji – neprojektuojami.

Teritorijos vertikalus planavimas, pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas, lietaus vandens nuvedimas

Esamas teritorijos vertikalaus planavimas ir nuolydžiai - nekeičiami.

Naujai projektuojamos CNG degalinės aikštelių ir salelės įrengimo aukščiai parenkami tokie, kad maksimaliai prisitaikytų prie esamo teritorijos reljefo. Esami lietaus vandens nuvedimo sprendiniai nekeičiami.

Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai

Principinis esamas UAB „Busturas“ teritorijos išplanavimas – nekeičiamas. Statybos metu suardyta veja ir dangos atstatomos. Projektiniai sprendiniai neįtakoja darbuotojų skaičiaus padidėjimo. Esami darbuotojų poilsio zonų sprendiniai - nekeičiami.

Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas, sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

	Lapas	Lapų	Laida
2024-32-PP-BD.AR	6	12	0

Sklypo ir pastatų apšvietimo, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimo, sklypo aptvėrimo ir apsaugos priemonės šio projekto sprendiniais – nekeičiamos

Autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai

Įvažiavimai ir išvažiavimai į UAB „Busturas“ teritoriją paliekami esami, nauji – neprojektuojami. Projektiniai sprendiniai neįtakoja autotransporto stovėjimo aikštelių, pėsčiųjų takų išdėstymo sprendinių. Projektiniai sprendiniai nedidina automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikio (taip pat žmonių su negalia transportui). Esami autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takų išdėstymas -nekeičiami.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Teritorijos valymą, buitinių atliekų surinkimą ir išvežimą atlieka Užsakovas, sudaręs sutartį su atliekų tvarkymo įmone, kuri yra registruota atliekų tvarkančių įmonių registre. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“. Buitinėms atliekoms rinkti numatomas konteinerinis atliekų surinkimo būdas. Konteinerių tipas ir dydis parenkamas pagal kliento poreikį, skaičiuojant pagal kliento atliekų kiekį ir išvežimo dažnį. Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti, ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis). Visos statybinės atliekos, netinkamos naudoti, turi būti tvarkingai sukrautos ir išvežtos į statybinio laužo sąvartyną. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis įmonėmis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo ar perdirbimo aikšteles. Iškastas gruntas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į kitus objektus arba į sąvartą. Jei yra vietos, gruntas sandėliuojamas šalia tranšėjų. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų, gatvės važiuojamojoje dalyje ir šaligatviuose draudžiama. Statybinės šiukšlės autotransportu išvežamos į miesto sąvartyną. Medžiagos, tinkamos aplinkos tvarkymui, turi būti sudėtos statybvietyje. Kitas medžiagas Rangovas turi pašalinti. Rangovas turi padengti visas išlaidas, susijusias su medžiagų pašalinimu iš statybos aikštelių. Rangovas turi įvertinti tai, kad statybinį laužą reikės išvežti į statybinių medžiagų sąvartyną. Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Mechanizmus ir mašinas degalais ir tepalais pildyti tik šiose aikštelėse. Betono ir skiedinio priėmimui turi būti įrengta kilnojama aikštelė su paklotais ir bortais iš lentų. Naudojamos skystos ir birios medžiagos turi būti saugomos sandarioje taroje.

6.4. ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI

Statinio atitvarų elementų tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Projektuojama gelžbetoninė suslėgtų gamtinių dujų (CNG) technologinės įrangos aikštelė (aušintuvui) - 6,6 x 5,6 m ir suslėgtų gamtinių dujų (CNG) degalinė (modulis) – aikštelės plotas 12,5 x 3,5 m su užpylimo salele kolonėlėms nr. 1-27.

CNG degalinės modulis numatomas iš metalinio konteinerio (dažyto arba cinkuoto).**Insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai**

Projektuojamiems statiniams netaikomi insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygio reikalavimai

Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė

Projektuojamiems statiniams netaikomi vidaus aplinkos garso klasės reikalavimai

Preveninės apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Statiniai projektuojami esamos įmonės teritorijoje, kuri yra aptverta, patekimas į teritoriją yra kontroliuojamas, nakties metu teritorija yra apšviesta

Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Projektiniai sprendiniai nedaro įtakos buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendinių. Esami buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai - nekeičiami.

Universalus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Naujai įrengiamos kitos paskirties inžinerinio statinio - suslėgtų gamtinių dujų degalinės CNG pildymo infrastruktūrai,

	Lapas	Lapų	Laida
2024-32-PP-BD.AR	7	12	0

naujai įrengiant CNG kolonėlių saleles netaikomi žmonių su negalia reikalavima

7. INŽINERINIAI TINKLAI, ENERGETINIO APRŪPINIMO IR VANDENS ŠALTINIAI, VANDENS , NUOTĖKŲ IR ENERGINIO APRŪPINIMO INŽINERINIŲ TINKLŲ APIBŪDINIMAS

Sklype yra veikianti įmonė su pilnai funkcionuojančia inžinerine infrastruktūra. Sklype pakloti požeminiai elektros, ryšių kabeliai, lietaus ir buitinių nuotėkų tinklai, vandentiekio tinklai, dujotiekio tinklai.

Projekte numatomi sprendiniai nekeičia esminių esamų vandens, buitinių nuotėkų ir energetinio aprūpinimo tinklų sprendinių.

8. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

Įvažiavimas ir išvažiavimas į įmonės teritoriją paliekami esami, nauji - neprojektuojami

Projektiniai sprendiniai neįtakoja autotransporto judėjimo organizavimo principų, stovėjimo aikštelių, pėsčiųjų takų išdėstymo sprendinių. Projektiniai sprendiniai nedidina automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikio (taip pat žmonių su negalia transportui). Esami autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takų išdėstymas -nekeičiami.

9. NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybos darbų metu galimas laikinas triukšmo lygio ir vibracijos padidėjimas artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje dėl teritorijoje vykdomų darbų, veikiančios statybinės technikos. Kad išvengtume neleistino triukšmo padidėjimo artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje darbų metu, teritorijoje naudojama techninė įranga turi atitikti statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 (Žin., 2003, Nr. 90-4086), nustatytus reikalavimus. Statybos darbai turi būti vykdomi tik leistinu darbo laiku laikantis nustatytos tvarkos Šiaulių mieste.

Darbų metu numatomos priemonės aplinkos oro taršai mažinti. Esant dulkėjimui, darbų zoną numatoma laistyti vandeniu. Darbų metu, prieš transporto priemonėms išvažiuojant iš statybos aikštelės į miesto gatves, turi būti nuvalomos prie ratų prilipusios žemės ir purvas (jei jie yra pastebimi prieš išvažiuojant iš darbų aikštelės).

Statybinės medžiagos sandėliuojamos sklypo ribose. Krovininis transportas, atvykęs su statybinėmis medžiagomis ar įranga, medžiagų iškrovimo metu netrukdyt kitam transportui pravažiuoti. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje žemės sklypo vietoje krūvose ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartas.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo, kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje šalia darbų zonos. Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą atliekų pakrovimą.

Statybinių atliekų tvarkymo reikalavimai nustatyti 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr D1-637 patvirtintose „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse“ (Žin., 2007, Nr. 10-403), kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Statybos aikštelės turi būti pastoviai tvarkomos. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos turi būti savalaikiai išvežamos.

2024-32-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Pavojingų medžiagų arba preparatų saugojimo vieta turi būti paženklinta vadovaujantis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 patvirtinantis „Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014) reikalavimais.

Statybinių atliekų turėtojas privalo sudaryti sutartį su atliekas naudojančia ir (ar) šalinančia įmone, kuri privalo naudojimui ir (ar) šalinimui atvežtas statybines atliekas patikrinti.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į :

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų kt. nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiamųjų, takų, dangų pagrindams rengti, teritorijų tvarkymui -- įrengimui ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (betono, bituminių medžiagų), kurios baigiantis statybai perduodamos atliekas naudojančiai ir (ar) šalinančiai įmonei.
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis), kurios perduodamos atliekas naudojančiai ir (ar) šalinančiai įmonei ir išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statytojas, baigęs statybą, priduodamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintose „Atliekų tvarkymo taisyklėse“ nustatyta tvarka, patvirtintose (Žin., 1999, Nr. 63-2065; 2004, Nr. 68-2381);

Rangovas bendradarbiaujant ir informuojant užsakovą iki minimumo privalo sumažinti nepatogumus, kuriuos žmonės gali patirti dėl statybų.

Rangovas privalo atstatyti visus jo darbo metu sugadintus ar sužalotus paviršius bei turtą ir visiškai atsako už visų baigtų išorinių bei vidinių paviršių, rangos ir įtaisų apsaugą nuo dėmių, žymių, purvo ir kt., pradedant nuo jų statybos ar montavimo momento ir baigiant perdavimu.

Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo, vykusio atliekant darbus pagal šį projektą, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliuavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas darbus greita nuosavybės, esančios šalia statybvietės, Rangovas savo sąskaita turi atlikti tokius patikrinimus, kurie gali būti reikalingi nuosavybės būklei nustatyti.

Rangovas turi parengti, įgyvendinti ir nuolatos - nuo pradžios iki projekto užbaigimo – tobulinti neigiamo poveikio sumažinimo priemonių planą. Šį planą turi patvirtinti Inžinierius.

Parengto statybos projekto įgyvendinimo metu vykdant statybos darbus turi būti nepertraukiamas arba minimaliai pertraukimas inžinerinių tinklų tiekimas esamais tinklais.

Statinys turi būti statomas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios nesikeistų arba galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal

- higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos;
- aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas;
- gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas;
- vertingų želdinių išsaugojimas;
- gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

10. TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomų teritorijų, kultūros paveldo vertybių ar jų apsaugos zonos

Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų, kultūros paveldo vertybių ar jų apsaugos zonas

Gaisrinės, sanitarinės ir apsaugos zonos

Sklype vykstančiai veiklai nenustatomos sanitarinės apsauginės zonos.

Projekto sprendiniai neturės įtakos esamų pastatų gaisriniam atstumam

Pagal sprogo ir gaisro pavojų degalinės teritorija priskiriama Asgi /išorė/ (zona 0, zona 1, zona 2) kategorijai.

Elektros požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta

11. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Nakties metu teritorija ir aikštelės apšviestos. Projekto sprendiniai neturės įtakos esamų pastatų ir statinių priemonių nuo vandalizmo ir smurto sprendiniams.

12. ENERGINIO NAUDINGUMO ĮVERTINIMAS

Projektuojamiems statiniams pastatų energinio naudingumo reikalavimai nenustatomi pagal Statybos įstatymo 51 straipsnį.

13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Sklype neplanuojama ūkinė veikla, kuriai pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priede pateiktą sąrašą, poveikis aplinkai privalo būti vertinamas. Sklype neplanuojama ūkinė veikla, kuriai pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priede pateiktą sąrašą turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Po statybos darbų sklype vykdomos veiklos pobūdis – nepasikeis.

UAB „Busturas“ – pagrindinė viešojo transporto įmonė Šiauliuose, vežanti keleivius miesto autobusais ir troleibusais. Sklype, kuriame numatomi statybos darbai yra įmonės gamybiniai, sandėliavimo, ūkiniai, administraciniai pastatai, degalinė, transporto stovėjimo aikštelė.

Pagal užduotį projektavimui šiuo projektu statoma CNG degalinė.

14. DUOMENYS APIE NUMATOMAS ĮRENGTI ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGAS

STR 2.06.04:2014 p 1071 nuostatomis elektromobilių įkrovimo prieigos neįrengiamos.

2024-32-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

15. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS

Statiniai suprojektuoti laikantis higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimų, t. y. kad būtų nepažeistos statinyje ar prie jo esančių žmonių higienos sąlygos ir nekiltų grėsmė žmonių sveikatai dėl šių priežasčių: kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinių konstrukcijų ar statinių vidaus drėgmės. Po planuojamų statinių statybos sklype infragarso ir žemo dažnio garsų šaltinių skleidžiamas garsas atitiks HN 30:2009 "Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose" reikalavimus Visą žmogaus kūną veikianti vibracija neviršys ribinių verčių, nustatytų HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“

Planuojamų statyti statinių ūkinei komercinei veiklai netaikomi HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas gyvenamojoje aplinkoje. parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 khz–300 ghz radijo dažnių juostoje“ reikalavimai Statiniai atitiks STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“ reikalavimus – statiniai suprojektuoti taip, kad juos naudojant ir prižiūrint, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos. Po statybos darbų teritorijoje ūkinės veiklos triukšmo lygis artimiausiose gyvenamosiose, visuomeninėse teritorijose visais paros periodais kaip iki šiol neviršys HN 33:2011 nustatytų leistinų ribinių verčių. Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Eil.nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, Val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60
4.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienes}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse. Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – L_{dienes} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ apibrėžiami, kaip:

2024-32-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

- dienos triukšmo rodiklis (Ldienos) – dienos metu triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis (Lnakties) – nakties metu triukšmo sukkelto miego trikdyimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

Planuojama statybų zona pagal suminio triukšmo rodiklius patenka į 60-65 dB dienos, 60-65 dB vakaro ir 60-65 dB nakties zonas. Planuojama teritorija tiesiogiai nesiriboja su visuomeninėmis ir gyvenamosiomis teritorijomis.

Statybvietėje naudojama techninė įranga turi atitikti statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 (Žin., 2003, Nr. 90-4086), nustatytus reikalavimus.

16. MONITORINGAS, MATAVIMAI

Statybos darbai pastatuose nebus vykdomi, todėl statybos užbaigimo procedūros metu karšto vandens temperatūros matavimai, vandens kokybės tyrimai (Geriamo vandens įstatymas, HN 24:2017), dirbtinės apšvietos (HN 98:2014), mikroklimato tyrimai (HN 42:2009) nenumatomi.

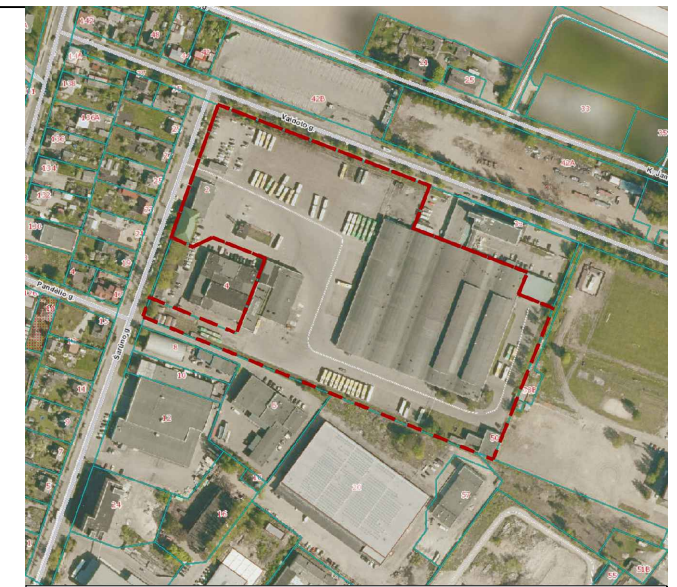
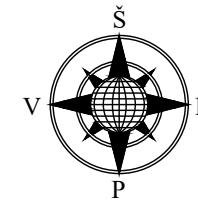
Nauji stacionarūs triukšmo šaltiniai neprojektuojami, mobilių triukšmo šaltinių srautas išliks nepadidėjęs, triukšmo padidėjimo artimiausioje gyvenamoje aplinkoje nebus, todėl faktiniai triukšmo matavimai įvykdžius statybos darbus nenumatomi.

17. GAISRINĖ SAUGA

Projekto sprendiniai nekeičia gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimų į sklypą, privažiavimo prie statinių ir apsisukimo aikštelių; gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymo, taip pat priemonių, užtikrinančių, kad gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo keliai ir aikštelės nebūtų užstatytos, privažiavimo prie išorės gaisrų gesinimo priemonių ženklinimo.

Gaisrinių hidrantų išdėstymas ir vandens poreikis gaisrams gesinti dė naujai projektuojamų statinių bus tikslinamas techninio darbo projekto metu.

2024-32-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0



Situacijos schema

Esama lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė. 44 vietos

12m ilgio autobusų lėto pildymo aikštelė. 27 vietos

Dujų lėto pildymo žarnos stovas

Esami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai

Esamas pastatas su dujų slėgio reguliavimo įrenginiu

Aikštelė aušintuvui

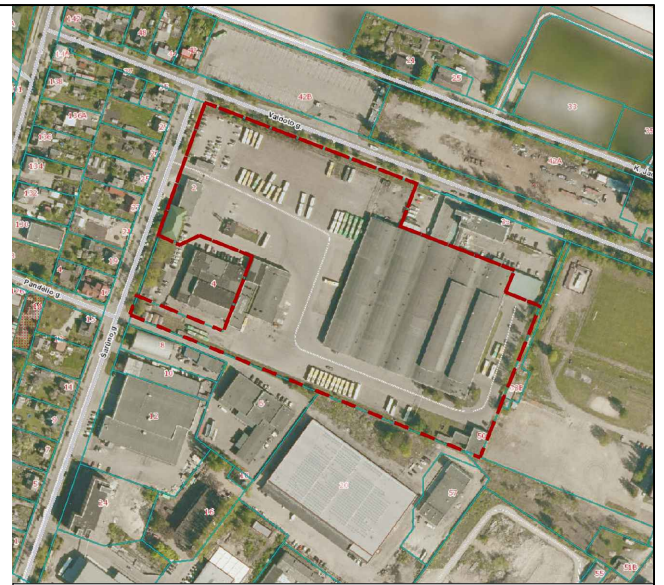
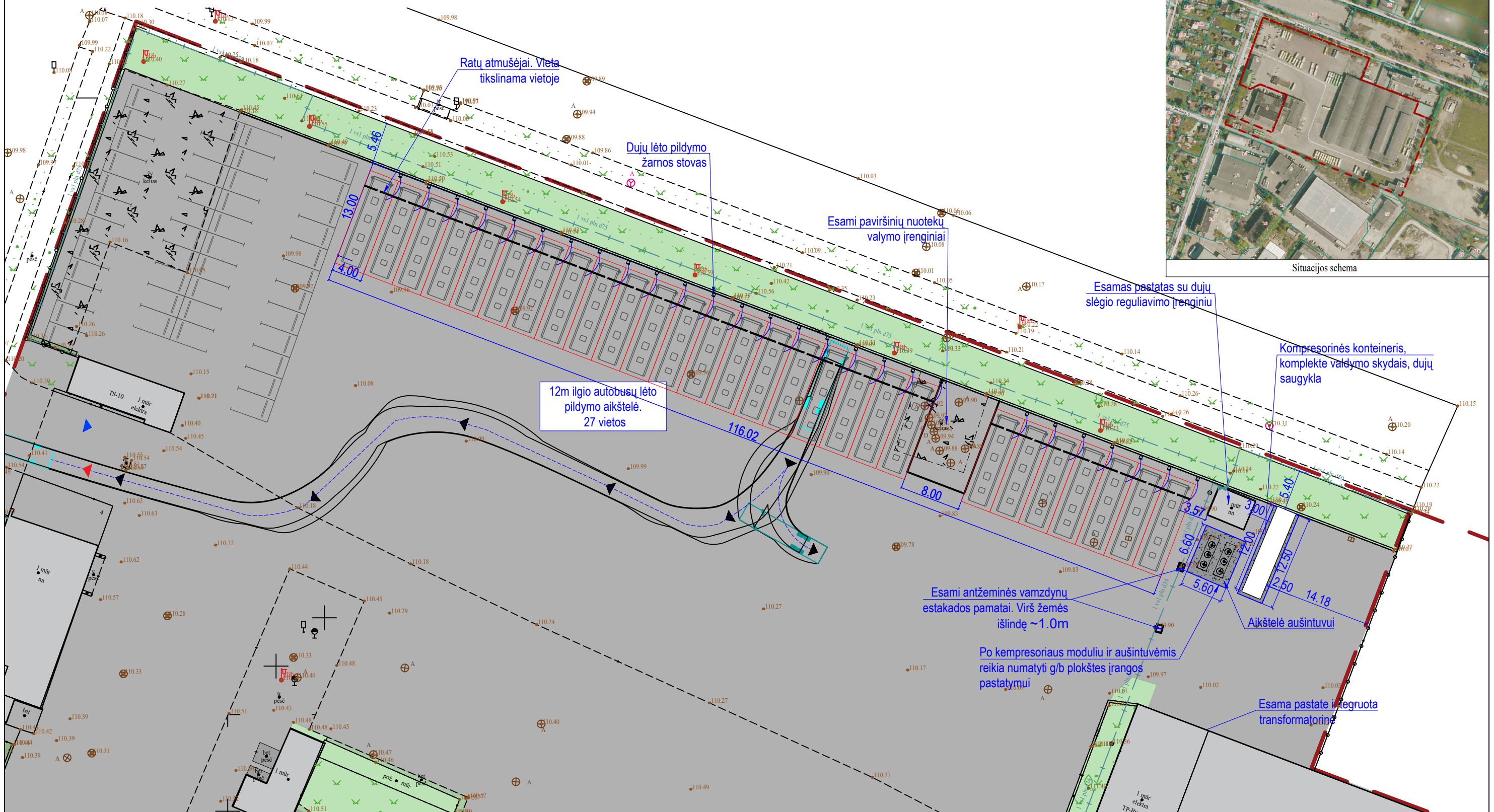
Kompresorinės konteineris, komplekte valdymo skydais, dujų saugykla

Esami antžeminės vamzdinių estakados pamatai. Virš žemės išlinde ~1.0m

Esama pastate integruota transformatorinė

	Tvarkomo sklypo riba
	Esami pastatai
	Esamas įvažiavimo/ išvažiavimo į/ iš sklypą/o
	Projektuojami ratų atmušėjai
	Transporto judėjimo kryptis
	Projektuojamos betoninės aikštelės

0	DERINIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.	UAB "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ (CNG) DEGALINĖS ŠARŪNO G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
1450	PV	A. MAČIONIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A2108	PDV	G. MIKELIŪNAS	SKLYPO PLANAS, M1:1000	
	ARCH	P. AVIŽIUS		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "BUSTURAS"		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-32-PP-SP-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1



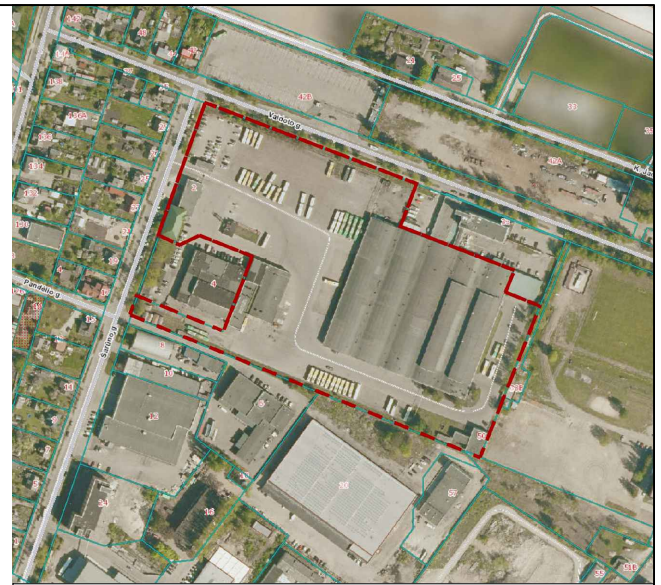
Situacijos schema

	Tvarkomo sklypo riba
	Esami pastatai
	Projektuojamas kompresorinės konteineris
	Esamas įvažiavimo/ išvažiavimo į/ iš sklypą/o
	Transporto judėjimo kryptis
	Esama vejos danga
	Esama asfalto danga
	Projektuojama betoninė danga
	Projektuojami ratų atmušėjai

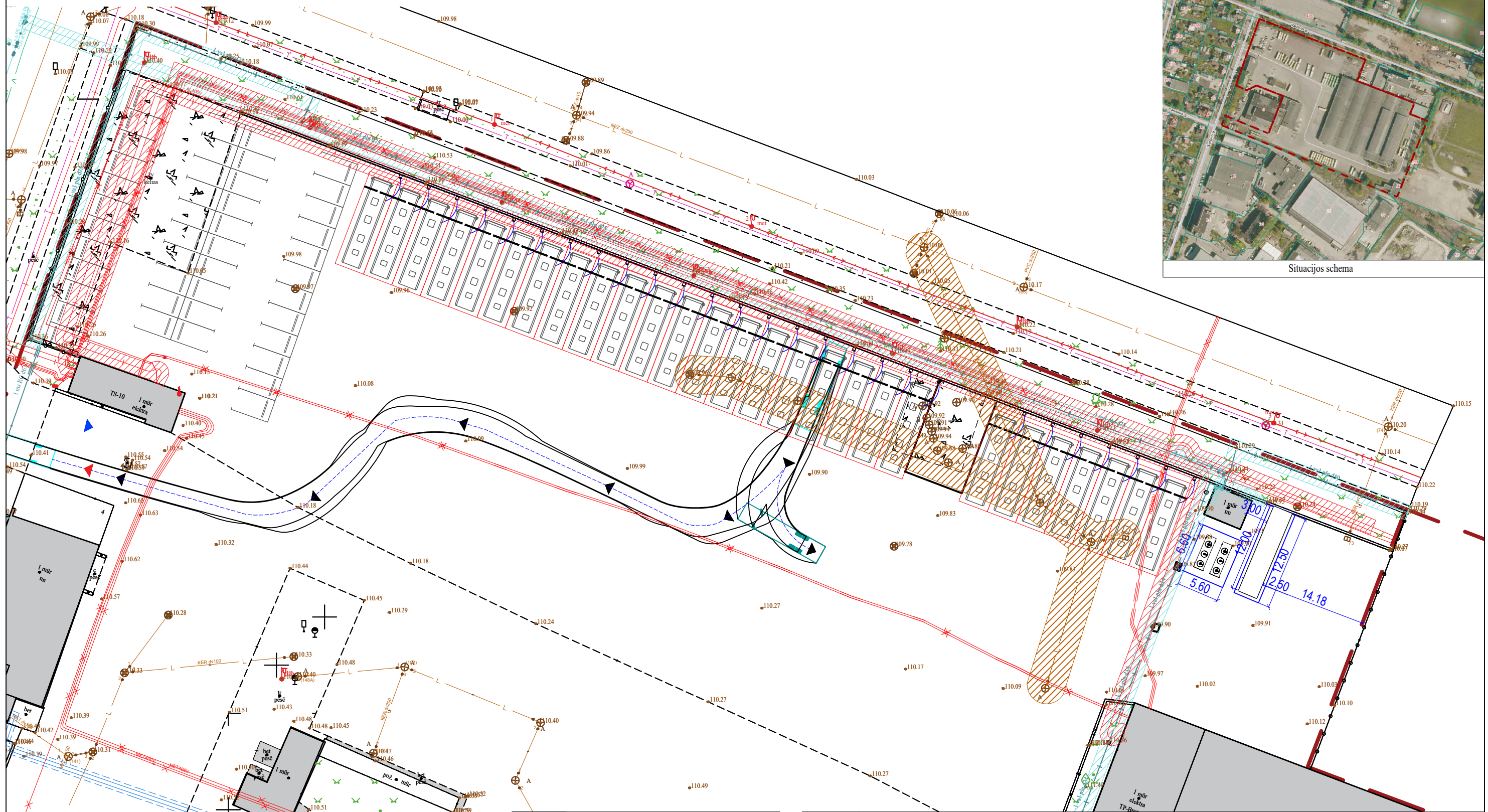
Pastabos:
 1. Vamzdynui kertant statinio konstrukcijas, vamzdis montuojamas apsauginiame dėkle.
 2. Šuliniai patenkantys įLPG įrenginių apsaugos zoną, turi būti įrengti su hidroužtvaramis.

0	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS
ATESTATO NR.	UAB "RUSNĖ"	
1450	PV	A. MAČIONIS
A2108	PDV	G.MIKELIŪNAS
	ARCH	P.AVIŽIUS
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "BUSTURAS"	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ (CNG) DEGALINĖS ŠARŪNO G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo dangų planas, M1:500
DOKUMENTO ŽYMUO 2024-32-PP-SP-02		LAPAS 1
		LAPŲ 1

SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M1:500



Situacijos schema




Pastabos:
 1. Vamzdyniai kertant statinio konstrukcijas, vamzdis montuojamas apsauginiame dėkle.
 2. Šuliniai patenkantys įLPG įrenginių apsaugos zoną, turi būti įrengti su hidroužtvaramis.


	Tvarkomo sklypo riba
	Esami pastatai
	Projektuojamas kompresorinės konteineris
	Projektuojamas betoninės aikštelės
	Požeminės elektros linijos apsaugos zona
	Dujotiekio linijos apsaugos zona
	Lietaus surinkimo linijos apsaugos zona
	Esamas įvažiavimo/ išvažiavimo į/ iš sklypą/o
	Transporto judėjimo kryptis
	Projektuojami ratų atmušėjai

0	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.	UAB "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ (CNG) DEGALINĖS ŠARŪNO G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
1450	PV	A. MAČIONIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A2108	PDV	G.MIKELIŪNAS	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:500	0
	ARCH	P.AVIŽIUS		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "BUSTURAS"		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-32-PP-SP-03	LAPAS 1
				LAPŲ 1




0	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS			
ATESTATO NR.	 UAB "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ (CNG) DEGALINĖS ŠARŪNO G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS		
1450	PV	A. MAČIONIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A2108	PDV	G.MIKELIŪNAS			
	ARCH	P.AVIŽIUS			
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "BUSTURAS"		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-32-PP-SA-01	LAPAS 1	LAPŲ 1



0	STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS		
ATESTATO NR.	 UAB "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ (CNG) DEGALINĖS ŠARŪNO G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
1450	PV	A. MAČIONIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A2108	PDV	G.MIKELIŪNAS	Vizualizacijos	
	ARCH	P.AVIŽIUS		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "BUSTURAS"		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-32-PP-SA-02	LAPAS 1
				LAPŲ 1



0	STATYBOS LEIDIMUI				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS			
ATESTATO NR.	 UAB "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - SUSLĖGTŲ GAMTINIŲ DUJŲ (CNG) DEGALINĖS ŠARŪNO G. 2, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS		
1450	PV	A. MAČIONIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A2108	PDV	G.MIKELIŪNAS			
	ARCH	P.AVIŽIUS			
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "BUSTURAS"		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-32-PP-SA-03	LAPAS 1	LAPŲ 1