

UŽSAKOVAS:

UAB „VLANTANA“

OBJEKTAS:

**INŽINERINIO STATINIO UNIK. NR.
4400-5323-5846, REKONSTRAVIMAS
IR SGD, SBD DEGALINĖS, VILNIAUS
PL. 30, GOBERIŠKĖS K., DAUPARŲ-
KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R.
SAV., STATYBOS PROJEKTAS**



DALIS: PROJEKTINIAI PASLIŪLYMAI

BYLOS NR.: 1

ETAPAS:

KATEGORIJA: YPATINGASIS

PROJEKTO ŽYMUO: MP-21-08-17-PP

DIREKTORĖ

RIMA BALTUŠIENĖ

A.V.

PROJEKTUOTOJAS

UAB „Merkevičius ir partneriai“

PROJEKTO VADOVAS:

 **G. ŠUKAITYTĖ**
ATESTATAS: NR. A 1163

PROJEKTO DALIES VADOVAS:

 **G. ŠUKAITYTĖ**
ATESTATAS: NR. A 1163

KAUNAS, 2022

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1163

Gitana Šukaitytė

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovė**
Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkė



Daiva Veličkaitė

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2014 m. balandžio 24 d. posėdžio protokolas Nr. 88
2019 m. gegužės mėn. 2 d. posėdžio protokolas Nr. 153

PROJEKTINIO PASIŪLYMO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr. Pavadinimas	Lapų skaičius
PP Projektiniai pasiūlymai	
1. Titulinis lapas	1 lapas
2. Projekto vadovo atestatas	1 lapas
3. Projektinio pasiūlymo sudėties žiniaraštis	1 lapas
4. Aiškinamasis raštas	7 lapai
5. Sklypo planas M 1:500	1 lapas
6. SGD,SBG degalinės scema	1 lapas
7. Vizualizacija	
8. Nuosavybės dokumentai	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Techninio darbo projekto sprendiniai parengti, vadovaujantis projektavimo duomenimis:




- topografiniu teritorijos planu M 1:500;
- technine užduotimi;
- technologinių įrenginių apkrovų lentelė;
- Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai;

1. LR įstatymai:

1. LR Statybos įstatymas. Įstatymo redakcija nuo 2013 m. liepos m. 16 d. Nr. I-1240;
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 1996 05 28, Nr. I-1352.
3. LR žemės įstatymas. 1994 04 26, Nr. I-446, 1996 09 24, Nr. I-1540.
4. LR Teritorijų planavimo įstatymas. 2013 m. birželio 27 d. Nr. XII-407
5. LR atliekų tvarkymo įstatymas. 2002 07 01, Nr. IX-1004.
6. LR specialųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019m birželio 6d. Nr. XIII-2166, Vilnius..
7. LR Gamtinių dujų įstatymas. 2000 m spalio 10d. Nr. VIII-1973 Vilnius. Įstatymo redakcija nuo 2022m kovo m. 01d

1.1 Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.
3. 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.
4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
5. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
6. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
7. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
8. 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.
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
10. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
11. STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
12. STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga.
13. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
14. STR 2.01.01(5):2008. ERS. Apsauga nuo triukšmo.
15. STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
16. STR 2.03.02:2005. Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas.

Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB "MERKEVIČIUS IR PARTNERIAI"			Objektas: Inžinerinio statinio unik. nr. 4400-5323-5846, rekonstravimas ir SGD, SBD degalinės, Viliaus pl. 30 Guberiškės k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav., statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas: SGD, SBD degalinė	
A1163	PV	G. Šukaitytė		Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	Laida
A1163	Arch	G. Šukaitytė			0
LT	Statytojas: UAB "VLANTANA"			MP-21-08-17-PP-AR	Lapas Lapų 1 7

INŽINERINIO STATINIO UNIK. NR. 4400-5323-5846, REKONSTRAVIMAS IR SGD, SBD
DEGALINĖS, VILNIAUS PL. 30, GOBERIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R.
SAV., STATYBOS PROJEKTAS

17. STR 2.03.03:2005. Inžinerinės teritorijų apsaugos nuo patvenkimo ir užtvainavimo projektavimas. Pagrindinės nuostatos.
18. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
19. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
20. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
21. STR 2.05.10:2005 Armocementinių konstrukcijų projektavimas.
22. STR 2.05.12:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų iš tankiojo silikatbetonio projektavimas.
23. Eurokodas 7-1. Geotechninis projektavimas.
24. GKTR 2.08.01:2000. Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai.
25. STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
26. GKTR 2.01.01:1999. LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka.
27. GKTR 2.08.01:2000. Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai.
28. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 75-3661; Pakeitimai TAR, 2014-01-31, Nr.848; TAR, 2014-01-03, Nr. 45; TAR, 2014-04-03, Nr.4078; TAR, 2016-03-03, Nr. 4108).
29. LST EN 1991-1-2 „Euro kodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“.
30. Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai (Žin., 2005, Nr. 152-5630).
31. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 78-4085).
32. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2011, 48-2343).
33. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2009, Nr. 63-2538).
34. „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ (Žin., 2011, Nr. 17-815).
35. „Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ (Žin., 2013, Nr. 27-1299).
36. „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 18-816).
37. „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 2-58).
38. „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ (Žin., 2013, Nr. 85-4297; Pakeitimai TAR 2014-10-14 Nr.14055, ir TAR 2014-08-14 Nr. 11057; TAR, 2017-08-17, Nr. 13385).
39. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 3-96).
40. LST EN 13645 „Suskystintų gamtinių dujų įranga ir montavimas. Pakrantės įrenginių, turinčių nuo 5 t iki 200 t talpyklas, projektavimas.
41. LST EN 60079-10-1:2016 „Sprogiosios atmosferos. 10-1 dalis. Zonų klasifikavimas. Sprogiųjų dujų atmosferos (IEC 60079-10-1:2015).
42. STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);
43. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės(Žin., 2013, Nr. 106-5264);
44. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
45. „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2011, 48-2343);
46. „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
47. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 78-4085);
48. „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 78-4085).
49. LST EN 1991-1-2 „Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“
50. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (TAR, 2014-08-14, Nr. 11057);
51. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės.

	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
MP-21-08-17-PP-AR	2	7	0

1.2. Programinė įranga:

1. Brėžiniai parengti GstarCAD, AutoCAD.
2. Office 365 Business.

1.3. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

1. RSN 26-90. Vandens vartojimo normos.
2. RSN 37-90. Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgilintų patalpų vėdinimo sistemų įrengimo taisyklės.
3. RSN 156-94 Statybinė klimatologija.
4. EĮIT. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2012 m.
5. DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
6. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės. 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija.
7. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas: GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI 2014 04 02, Nr. 1-144 (TAR, 2014-04-03, Nr. 4078). Galioja nuo 2014-04-04.
8. Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo
9. Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės (patvirtintos 2015 m. liepos 07 d. SAM įsakymu Nr. V-832).
10. Degalinių eksploataavimo taisyklės. 2009m balandžio 16d. Nr. 1-37 Vilnius.

1.4. Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:

- HN 30:2009 Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose;
- HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;
- HN 35:2007 Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore;
- HN 36:2009 Draudžiamos ir ribojamos medžiagos;
- HN 35:2007 Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore.
- Kiekvieno šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šios TP dalies išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

2. Pažintiniai duomenys apie projektuojamą statinį

2.1. Pažintiniai duomenys apie sklypą

Žemės sklypas įregistruotas nekilnojamo turto duomenų registre.

Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kita.

Žemės sklypo naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos.

Adresas – Vilniaus pl. 30, Goberiškės k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav.

Kadastrinis Nr. – 5510/0003:308

Patekimas į sklypą - esamas iš Vilniaus plento (pietinės sklypo dalies).

Sklypo savininkai – UAB „Vlantana“, a.k. 163377040.

Žemės sklypo plotas – 0,5740 ha.

Specialios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Elektros linijų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis);
- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis);

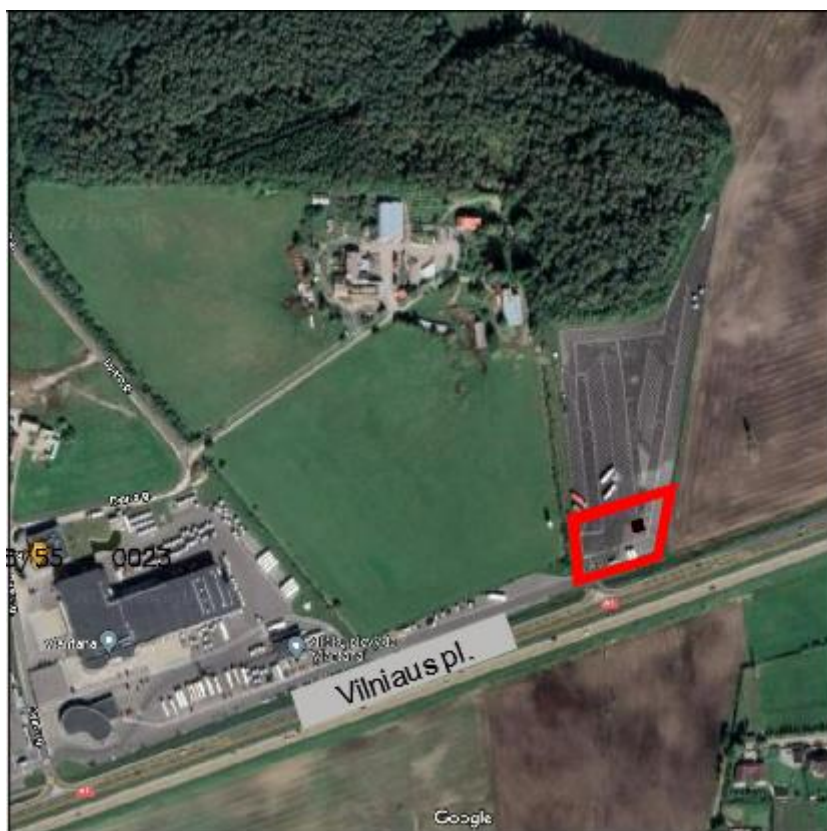
Servitutai:

	Lapas	Lapų	Laida
MP-21-08-17-PP-AR	3	7	0

INŽINERINIO STATINIO UNIK. NR. 4400-5323-5846, REKONSTRAVIMAS IR SGD, SBD
DEGALINĖS, VILNIAUS PL. 30, GOBERIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R.
SAV., STATYBOS PROJEKTAS

- Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);
- Servitutas – teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);
- Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėms (tarnaujantis);
- Kelio servitutas – teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis);
- Servitutas – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);
- Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėms, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis);
- Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);
- Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);
- Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);
- Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);
- Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);
- Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis).

Situacijos planas pateiktas 1 pav.



1pav. Situacijos planas

2.2. Pažintiniai duomenys apie esamus sklype statinius.

Inžinerinį statinį – sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelę

Adresas – Vilniaus pl. 30, Goberiškės k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav.

Unikalus Nr. – 4400-5323-5846.

Pagrindinė naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai.

Statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis statinys.

Baigtumo procentas – 100 %

MP-21-08-17-PP-AR	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
	4	7	0

INŽINERINIO STATINIO UNIK. NR. 4400-5323-5846, REKONSTRAVIMAS IR SGD, SBD
DEGALINĖS, VILNIAUS PL. 30, GOBERIŠKĖS K., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., KLAIPĖDOS R.
SAV., STATYBOS PROJEKTAS

Statinio savininkai – UAB „Vlantana“, a.k. 163377040.

Plotas – 3892 m².

2.3. Pažintiniai duomenys apie projektuojamą statinį

- **Pavadinimas:** Inžinerinio statinio unik. nr. 4400-5323-5846, rekonstravimas ir SGD, SBD degalinės, Vilniaus pl. 30, Goberiškės k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav., statybos projektas
- **Statybos vieta:** Vilniaus pl. 30, Goberiškės k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav.
- **Statytojas:** UAB VLANTANA".
- **Projektuotojas:** techninį darbo projektą parengė UAB "Merkevičius ir partneriai". Projekto vadovas yra Gitana Šukaitytė Atestato Nr.1163
- **Projekto rengimo pagrindas:** techninė užduotis. Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis teisės aktais ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.
- **Projektavimo etapai (stadijos):** projektavimo darbai vykdomi vienu etapu – parengiamas techninis darbo projektas. Jo sudėtis ir detalumas turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodymus.
- **Statybos rūšis:** vadovaujantis STR 01.01.08:2002, statybos rūšis yra nauja statyba, rekonstravimas.
- **Statinio paskirtis:** kitos paskirties inžineriniai statiniai.
- **Statinių kategorija:** ypatingieji.
- **Statybos darbų ir statinių naudojimo eiliškumas:** statybos darbai vykdomi vienu etapu.

3. Planuojama ūkinė veikla

Žemės sklype, kadastrinis Nr.: 5510/0003:308 adresu Vilniaus pl. 30, Goberiškės k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav., statoma suskystintų gamtinių dujų (toliau SGD), suskystintų bio dujų (toliau SBD) degalinė. Degalinė - tai kompaktiška degalų pildymo stotis, kurios funkcionalumas ir našumas yra toks pat kaip ir įprastinės SGD nuolatinės stoties, tačiau kuri taip pat turi kompaktiškų ir „įjunk ir veiks“ įrenginių arba transportuojamųjų įrenginių privalumus. Degalinės veikimo sąlygos -20°C / 45°C.

Degalinės įranga yra kompaktiška, lengvai transportuojama, įrengiama ir eksploatuojama.

Degalinės rezervuaras gali būti užpildytas suskystintomis gamtinėmis dujomis arba suskystintomis bio dujomis. Degalinės paskirtis – užpildyti automobilis SGD arba SBD kurie turi galimybę naudoti šias kuro rūšis.

4. Bendrieji rodikliai

Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Projektiniai rodikliai prieš statybą	Projektiniai rodikliai po statybos
1.	Sklypas			
1.1.	Sklypo plotas	ha	0,5470	0,5470
1.2.	Sklypo užstatymo plotas	m ²	3892	3892
1.3.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	-
1.4.	Sklypo užstatymo tankumas	%	-	-
2.	Kiti statiniai			
2.1.	Aikštelė			
2.1.1	Užstatymo plotas	m ²	3892	3841
2.2	Degalinė			
2.2.1	Užstatymo plotas	m ²	-	51
2.2.2	Aukštis	m	-	13,50

MP-21-08-17-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

5. Sprendimų aprašymas

Projektuojamų statinių išdėstymas sklype, funkcinis ryšys

Projektuojamoje degalinėje numatoma įrengti:

SGD, SBD talpyklą - kriogeninį rezervuarą 80m³ talpos ir po juo esančias sistemas: dujų dozatorius su užpylimo pistoletais, elektros įvado spinta, valdymo plokštė, apmokėjimo už užpiltą kurą sistema, apsauginė dujų nuotėkio ir pagalbos sistema, automatinė gaisro gesinimo sistema.

Inžinerinių tinkle išdėstymas sklype

Sklype esantys inžineriniai tinklai: elektros, elektroninių ryšių, melioracijos tinklai.

Susiekimo komunikacijos sklype

Įvažiavimas į sklypą esamas iš Vilniaus pl.

Dangos, lietaus vandens surinkimas ir šalinimas

Esamas sklype paklota asfaltbetonio danga, naujos dangos neprojektuojamos, lietaus vandens surinkimo sprendiniai paliekami esami.

Automobilių stovėjimo vietų skaičius

Degalinėje pastovių darbo vietų nėra, todėl automobilių parkavimo vietos neprojektuojamos.

Apšvietimas

Sklypo teritorija yra apšviesta, papildomas apšvietimas neprojektuojamas.

Projektuojamos tvoros, vartai

Degalinės įrenginiai aptveriami segmentine tvora, patekimui prie įrenginių įrengiami varteliai. Apsaugai nuo automobilių aplink degalinės įrenginius projektuojami apsauginiai stulpeliai.

Buitinių atliekų surinkimo ir pašalinom būdas

Visos buitinės atliekos perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisyklės“. Buitinėms atliekoms rinkti numatomas konteinerinis atliekų surinkimo būdas. Konteinerio tipas ir dydis parenkamas pagal kliento poreikį, skaičiuojant pagal kliento atliekų kiekį ir išvežimo dažnį.

Gaisriniai privažiavimai

Gaisrinių automobilių privažiavimas prie degalinės numatomas per pagrindinį įvažiavimą į sklypą esamomis kietomis dangomis. Gaisrinis automobilis gali laisvai manevruoti aplink statomą degalinę.

Projektuojamas statinys

Projektuojama SGD, SBD degalinė, kurioje bus prekiaujama suskystintomis gamtinėmis arba suskystintomis biodujomis. Dujos į degalinę pristatomos autocisternomis skystame pavidale ir atšaldytos iki -196°C. Dujos iš autocisternos perpilamos į talpyklą - kriogeninį rezervuarą. Dujų užpylimui į transporto priemones numatytas dozatorius su užpylimo pistoletais. Dozatorius turi valdymo plokštę, kurioje užpilamo automobilio vairuotojas pasirenka užpilamo automobilio tipą, norimą užpilti dujų kiekį. Čia taip pat įrengtas atsiskaitymo už užpiltas dujas apmokėjimo terminalas. Visa degalinės sistema pagaminta ir išbandyta gamykloje, pateikiams kaip vientisas įrenginys.

Projektuojamo statinio techniniai rodikliai

Užstatymo plotas ~51m².

Aukštis ~13,50 m.

Statinio paskirtis - kitos paskirties inžineriniai statiniai.

MP-21-08-17-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

Kita

Pastovios darbo vietos degalinėje neplanuojamos. todėl buitinės patalpos neprojektuojamos. Aptarnaujantis personalas degalinėje bus tik vykdant techninį aptarnavimą, atsiradus įrangos gedimams, perpilant dujas iš autocisternos į degalinės talpyklą.

Inžineriniai tinklai

Projektuojami elektros, elektroninių ryšių, technologinio – suspausto oro tinklai. Degalinės sistemos elektroninių ryšių pagalba bus prijungtos prie esamos degalinės valdymo bei apsaugos sistemų.

6. Technologinio proceso aprašymas

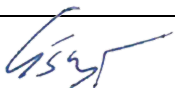
SGD, SBD (suskystintos gamtinės dujos, suskystintos biodujos) – tai dujos skystame pavidale. Kai jos yra atšaldomos iki -196°C , kondensuojasi į skystį ir užima 600 kartų mažiau vietos nei dujiniame pavidale, tai leidžia išspręsti dujų transportavimo dideliais atstumais problemą. Prieš pristatymą į paskirties vietą gamtinės dujos yra perdirbamos, paruošiamos transportuoti ir išmatuojamos, laikantis galiojančių teisės aktų.

SGD, SBD bus atvežamos autocisterna ir perpilamos į kriogeninį rezervuarą. Užpildant rezervuarą dujomis, iškrovimo zona bus aptverta, kad užtikrinti autocisternos saugumą. Rezervuaras turi sumontuotą dujų slėgio ir lygio matuoklį, kad vairuotojas aiškiai matytų rezervuaro užpildymo lygį ir slėgį. Dujos iš autocisternos į rezervuarą perpilamos autovežyje įtaisytu siurbliu ir valdomu automatiniais vožtuvais (neleidžiančiais perpildyti rezervuaro), kurie automatiškai nutrauks dujų perpylimą pagal maksimalų leidžiamą rezervuaro užpildymo lygį.

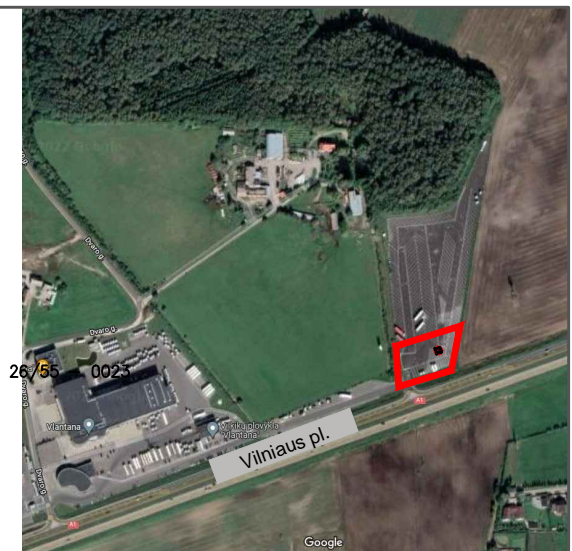
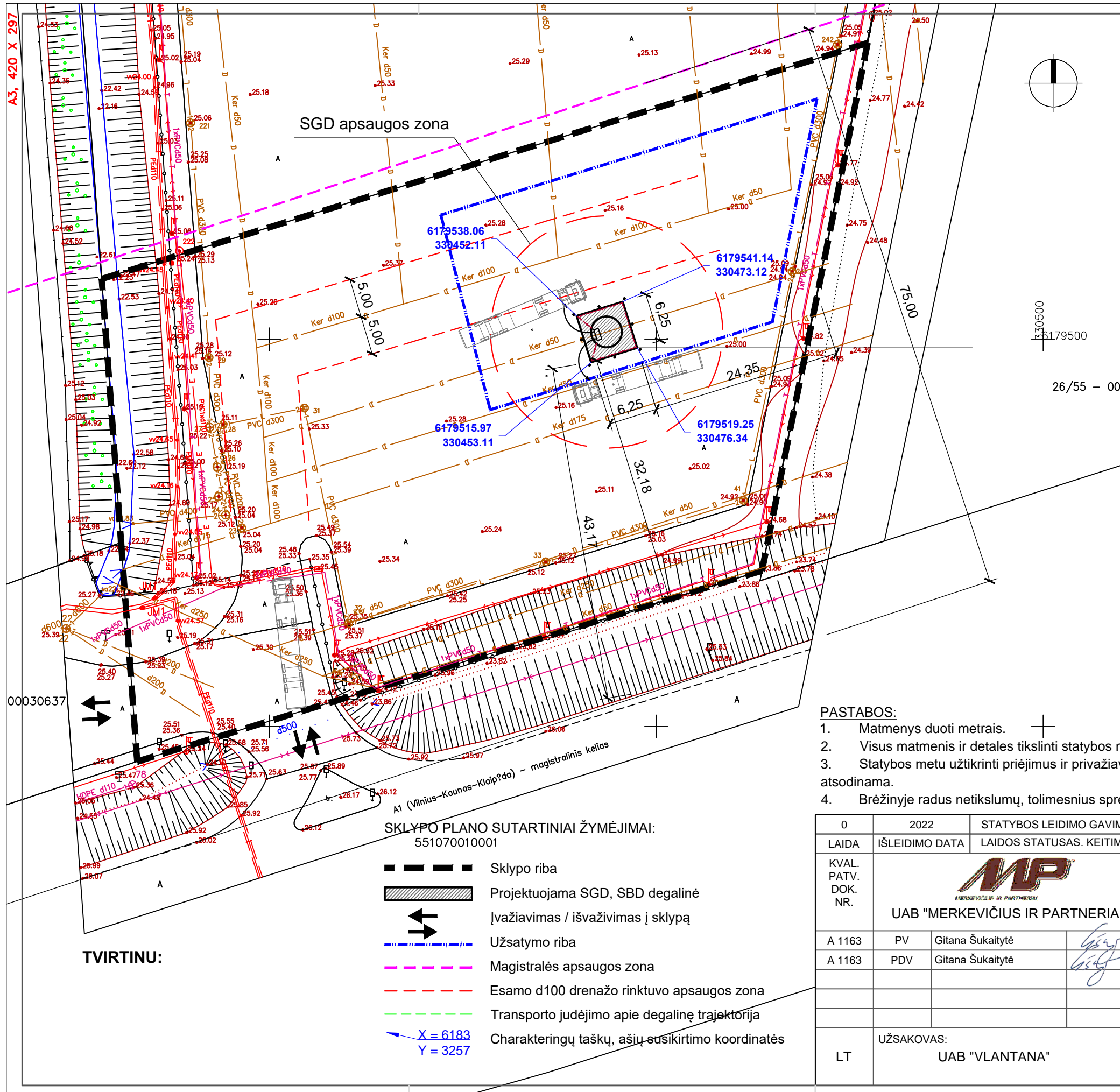
Iš rezervuaro šiomis dujomis bus užpildomi automobiliai kurie turi galimybę naudoti šias kuro rūšis. Automobilių tipai, naudojantys šias kuro rūšis yra du: vieni gali naudoti dujas, tokios pat temperatūros, kokia yra kriogeniname rezerve, kiti- dujas, kurių temperatūra $\sim -120-130^{\circ}\text{C}$.

Pagal šią technologiją, automobiliai gali būti užpilami skirtingos temperatūros dujomis atsižvelgiant į automobilio tipą.

Pastovus aptarnaujantis personalas degalinei nereikalingas. Vairuotojai užpylimą kuru vykdo patys, pasirinkdami užpilamo automobilio tipą, atsiskaitydami už kurą mokėjimo kortele. Visi duomenys ryšių tinku nukeliauja į aikštelėje esančią pagrindinę degalinę. Ten pat nukeliauja ir dujų nuotekio, apsaugos ar pagalbos signalai.

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
Projekto vadovas	G. Šukaitytė	A 1163		2022

MP-21-08-17-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0




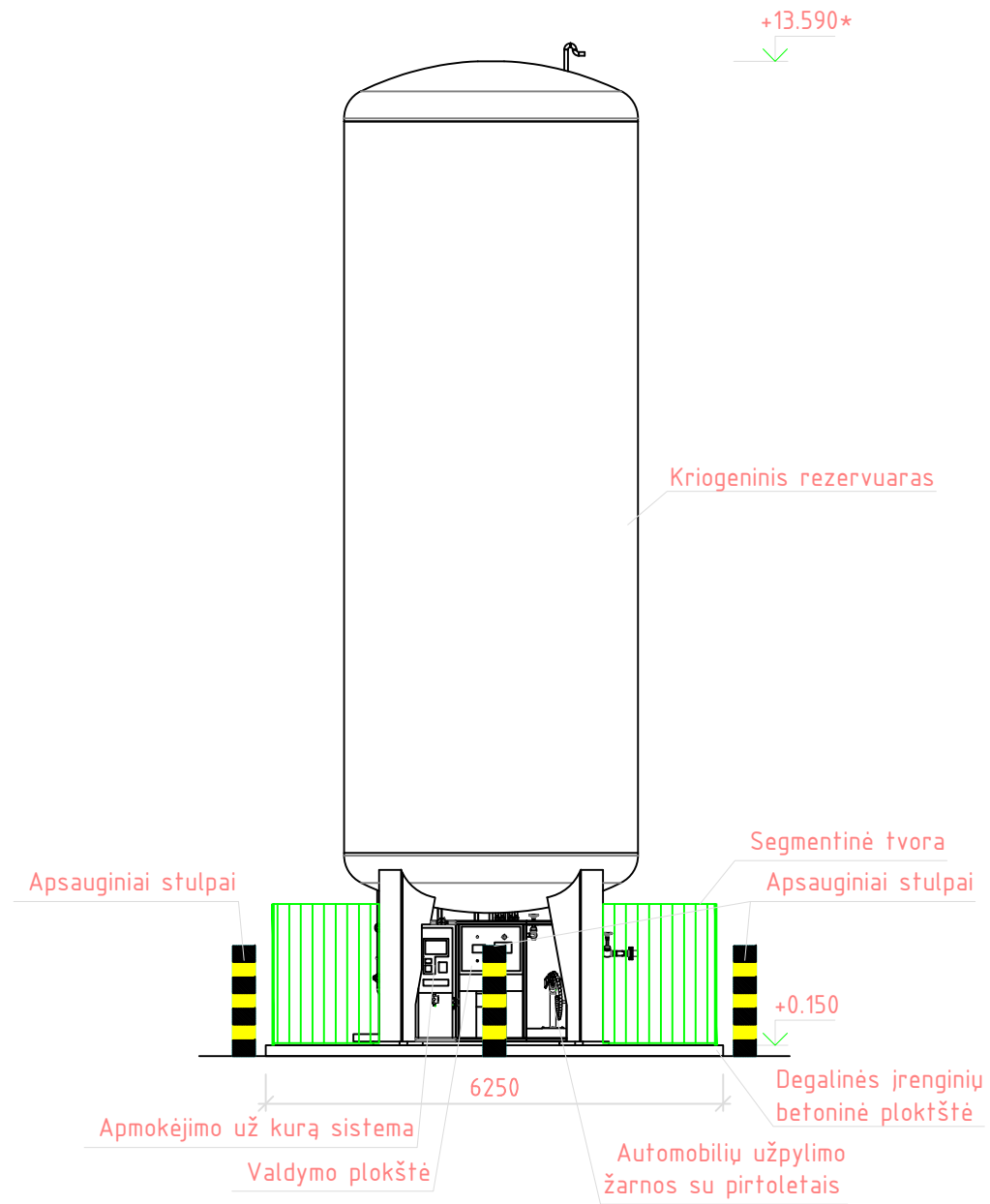
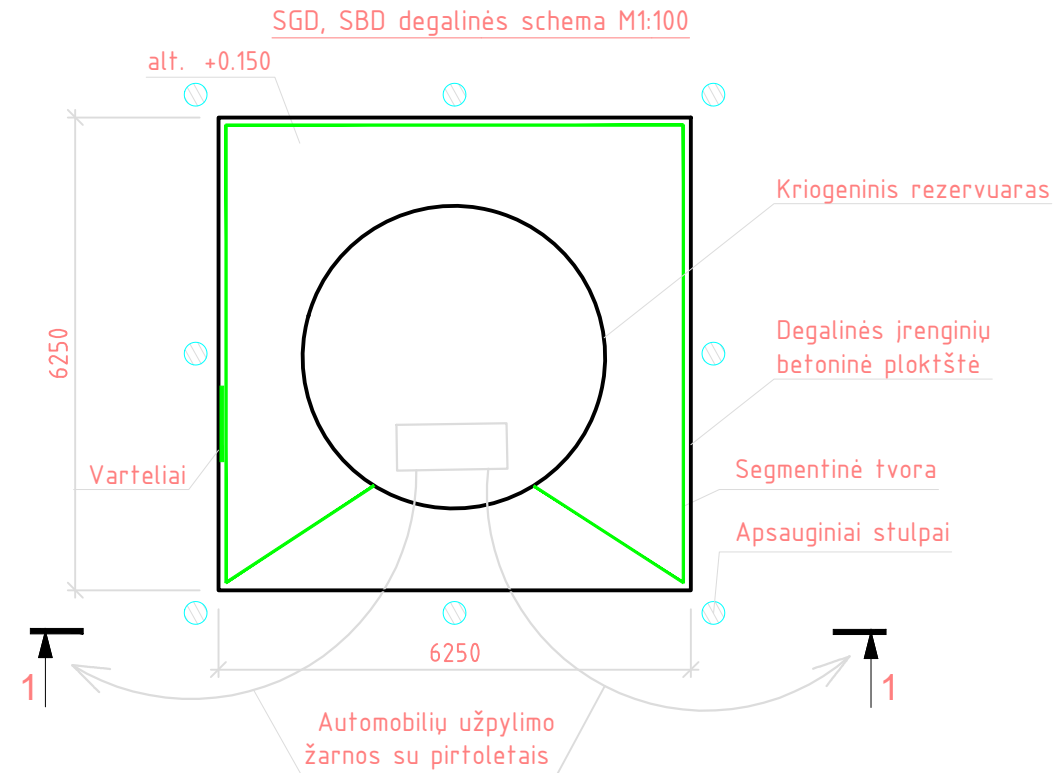
Situacijos schema

BENDRIEJI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
I. SKLYPAS		
Sklypo plotas	m ²	5740
Sklypo užstatymo plotas	m ²	3892
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-
Sklypo užstatymo tankis	%	-
II. STATINIAI		
Sunkiasvorių automobilių stovėjimo aikštelė (rekonstruojamas, kitas inžinerinis II gr. nesudėtingasis statinys)		
Plotas	m ²	3892
SGD, SBD degalinė (nauja statyba, kitos paskirties ypatingasis statinys)	m ²	51
Plotas	m ²	3892
Aukštis	m	13,50

- PASTABOS:**
1. Matmenys duoti metrais.
 2. Visus matmenis ir detales tikslinti statybos metu.
 3. Statybos metu užtikrinti priėjimus ir privažiavimus prie pastatų. Pažeista veja, baigus statybos darbus, atsodinama.
 4. Brėžinyje radus netikslumų, tolimesnius sprendinius derinti su projektuotojais.

- SKLYPO PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
551070010001
- Sklypo riba
 - ▨ Projektuojama SGD, SBD degalinė
 - ↔ Įvažiavimas / išvažiavimas į sklypą
 - Užstatymo riba
 - Magistralės apsaugos zona
 - Esamo d100 drenažo rinktuvo apsaugos zona
 - Transporto judėjimo apie degalinę trajektorija
 - X = 6183 Y = 3257 Charakteringų taškų, ašių susikirtimo koordinatės

0	2022	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, STATYBAI, GAMYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "MERKEVIČIUS IR PARTNERIAI"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Inžinerinio statinio unik. nr. 4400-5323-5846, rekonstravimas ir SGD, SBD degalinės, Vilniaus pl. 30, Goberiškės k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav., statybos projektas
A 1163	PV	Gitana Šukaiytė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: SGD, SBD degalinė
A 1163	PDV	Gitana Šukaiytė	
BRĖŽINYS:			LAIDA
Sklypo planas M 1:500			0
LT	UŽSAKOVAS:	DOKUMENTO ŽYMUO:	
	UAB "VLANTANA"	MP-21-08-17-PP-SP.B-01	
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



Pastabos:

1. Altitudė ±0.000 priimam esamos aikštelės viršaus lygis prie degalinės.

0	2022	STATYBOS LEIDIMO GAVIMUI, STATYBAI, GAMYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "MERKEVIČIUS IR PARTNERIAI"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Inžinerinio statinio unik. nr. 4400-5323-5846, rekonstravimas ir SGD, SBD degalinės, Vilniaus pl. 30, Guberiškės k., Dauparų-Kvietini sen., Klaipėdos r. sav., statybos projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: SGD, SBD degalinė
A 1163			PV
A 1163	PDV	Gitana Šukaitytė	UŽSAKOVAS: UAB "VLANTANA"
LT	DOKUMENTO ŽYMUO: MP-21-08-17-PP-SA.B- 01		LAPAS L. 1