



Statytojas **UAB „JENERGIJA“**

Projektuotojas **UAB „ARDYNAS“**

Statinių grupės pavadinimas **BIODUJŲ PRIJUNGIMO TAŠKO BALIŠKIŲ K., PAKRUOJO R. SAV., ĮRENGIMAS**

Statinio projekto pavadinimas **BIODUJŲ SLĖGIO REGULIAVIMO ĮRENGINIŲ TECHNOLOGINĖS AIKŠTELĖS (DUJŲ TINKLAI) BALIŠKIŲ K., PAKRUOJO R. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Statinio projekto numeris **2023-03-02-I**

Statinio kategorija **YPATINGASIS STATINYS**

Bylos žymuo **2023-03-02-I-PP**

Direktorius Nerijus Rudelevičius	Parašas	Data 2024-01-11
Projekto vadovas Egidijus Lepeška Atestato Nr. 38534	Parašas	Data 2024-01-11
Projekto vadovo padėjėja Justė Milkintienė	Parašas	Data 2024-01-11
Projekto dalies vadovas Arminas Brazauskas Atestato Nr. A 366	Parašas	Data 2024-01-11
2024 m.		

Eil. Nr.	Dokumento žymuo/ numeris	Lapas	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
TEKSTINIAI DOKUMENTAI						
1.	-	1	1	-	Titulinis lapas	
2.	2023-03-02-I-PP.BSZ	2	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
3.		3	1	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
4.	2023-03-02-I-PP.AR	4	10	0	Aiškinamasis raštas	
GRAFINIAI DOKUMENTAI						
5.	2023-03-02-I-PP.B-01	14	1	0	Situacijos planas M 1:1000	
6.	2023-03-02-I-PP.B-02	15	1	0	Sklypo planas M1:200	
7.	2023-03-02-I-PP.B-03	16	1	0	Vertikalus sklypo planas M1:200	
8.	2023-03-02-I-PP.B-04	17	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:200	
9.	2023-03-02-I-PP.B-05	18	1	0	Technologinis vamzdynas. Planas	
10.						
	Viso:	18				
0	2024-01-11	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS  Gedimino g. 47, LT- 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323209 El. p. ardynas@ardynas.lt			Statinių grupės pavadinimas Biodujų prijungimo taško Bališkių k., Pakruojo r. sav., įrengimas		
38534	PV	Egidijus Lepeška		Statinio projekto pavadinimas Biodujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės (dujų tinklai) Bališkių k., Pakruojo r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai		
	PVp	Justė Milkintienė				
A 366	PDV	Arminas Brazauskas				
				Dokumento pavadinimas		Laida
				Bylos sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas UAB“Jenergija“			Dokumento žymuo 2023-03-02-I-PP.BSZ		Lapas 1
						Lapų 1

Tvirtinu:
UAB „Jenergija“
Įmonės kodas 302850299
Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius,
mob. tel.: +370 658 37661,
el. paštas: tomas.jusel@greengenius.com

Pritariu:
Pakruojo rajono savivaldybės administracijos
Strateginės plėtros ir statybos skyrius
Architektūros poskyris
el. paštas: arturas.sukys@pakruojis.lt

2023-12-08

Pakruojo rajono savivaldybės administracijos
Strateginės plėtros ir statybos skyriaus
Architektūros poskyrio vedėjas
Artūras Sukys

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. Duomenys apie sklypą ir planuojamą statinį.		
1.1.	Statinio pavadinimas	Biodujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės (dujų tinklai) Bališkių k., Pakruojo r. sav., statybos projektas
1.2.	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
1.3.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
1.4.	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Dujų tinklai, kiti inžineriniai statiniai
1.6.	Sklype esančių statinių pagrindinės naudojimo paskirtys	Statinių sklype nėra.
1.7.	Sklypo techniniai rodikliai	Pakruojo r. sav., Rozalimo sen., Bališkių k. Sklypo kadastrinis Nr. 6545/0007:515 Medikonių k.v. Sklypo unikalus Nr. 4400-6150-2770. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: „Žemės ūkio“. (Pastaba: 2024 m. I ketvirtį žemės pagrindinė naudojimo paskirtis bus pakeista į „Kitos paskirties žemė“, o naudojimo būdas – „Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos“. Ši projektinių pasiūlymų rengimo užduotis nesukuria Pakruojo rajono savivaldybei jokių teisinių ar finansinių pasekmių, jei dėl kokių nors priežasčių žemės sklypo paskirtis nebus pakeista į „Kitos paskirties žemė“ ir sklypui nebus nustatytas žemės naudojimo būdas „Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos“.) Žemės sklypo plotas – 4,6621 ha, iš kurio 0,70 ha nuomos sutarties pagrindu valdoma UAB „Jenergija“.
1.8.	Numatomi statinių sklype techniniai rodikliai	Technologinis dujotiekis DN80; Tvora ilgis – 110 m, aukštis – > 2 m; Žaibolaidžiai – 14 m., 4 vnt.; Technologinės įrangos aikštelės plotas – 684 m ² ;
1.9.	Projektinių pasiūlymų paskirtis	- išreikšti Statytojo sumanytų projektuoti statinių, diegiamos valdymo technologijos ir kitų pagrindinių sprendinių idėją; - informuoti visuomenę apie numatomą biodujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės projektavimą.
1.10.	Projektinių pasiūlymų sudėtis	Aiškinamasis raštas, grafinė dalis (biodujų slėgio įrenginių technologinės aikštelės ir privažiavimo kelio planas, tvoros, žaibolaidžių vaizdas).
1.11.	Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys	2023 m. lapkričio mėn. 28 d. Žemės nuomos sutartis; Nekilnojamojo turto registrų duomenų išrašas, Nr. 44/3259124; 4.6621 ha žemės sklypo ribų planas; 2023-01-25 d. įgaliojimas Nr. JEN-IG23-2

Projektinių pasiūlymų rengimo užduotį parengė:

Projekto vadovo padėjėja Justė Milkintienė

TURINYS

1	DUOMENYS APIE PROJEKTĄ.....	2
1.1	DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ.....	2
1.2	KITI PAŽINTINIAI DUOMENYS.....	2
1.3	ESAMI STATINIAI IR ŽELDINIAI:.....	3
1.4	ATLIKTI INŽINERINIAI TYRIMAI	3
1.4.1	Topografiniai tyrimai	3
1.4.2	Inžineriniai geologiniai tyrimai	3
2	PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	3
2.1	PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:	3
2.2	PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS.....	3
2.3	KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS.....	5
3	PAGRINDINIAI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	5
3.1	SKLYPO PLANO SPRENDINIAI	5
3.1.1	Sklypo paruošimas statybai	5
3.1.2	Projektuojami statiniai	5
3.1.3	Pastatų ir statinių išdėstymas sklype	5
3.1.4	Teritorijos planiravimas, aplinkotvarka, lietaus vandens nuvedimas.....	6
3.1.5	Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas.....	7
3.1.6	Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės, atliekų surinkimas ir tvarkymas.....	7
3.1.7	Eismo organizavimas, automobilių stovėjimas ir pėsčiųjų takai	7
3.2	SKLYPO INŽINERINIAI TINKLAI	7
4	ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE	7
4.1	MECHANINIS PATVARUMAS IR PASTOVUMAS	7
4.2	NAUDOJIMO SAUGA	7
4.3	PREVENCINĖS PRIEMONĖS APSAUGAI NUO SMURTO IR VANDALIZMO	8
5	APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS	8
6	TECHNOLOGINIS PROCESAS (DUJOTIEKIO SPRENDINIAI)	8
7	APLINKOS APSAUGA	9
8	PROJEKTINIŲ SPRENDIMŲ ATITIKIMAS TEISĖS AKTAMS.....	10
9	PAGRINDINIAI STATINIŲ RODIKLIAI	10

0	2024-01-11	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS  Gedimino g. 47, LT- 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323209 El. p. ardynas@ardynas.lt			Statinių grupės pavadinimas Biodujų prijungimo taško Bališkių k., Pakruojo r. sav., įrengimas	
38534	PV	Egidijus Lepeška		Statinio projekto pavadinimas Biodujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės (dujų tinklai) Bališkių k., Pakruojo r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai	
	PVp	Justė Milkintienė		Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas	Laida 0
A 366	PDV	Arminas Brazauskas			
LT	Statytojas UAB“Jenergija“			Dokumento žymuo 2023-03-02-I-PP.AR	Lapas 1
					Lapų 10

1 DUOMENYS APIE PROJEKTĄ

Statytojas/Užsakovas: UAB „Jenergija“,

Projektuotojas: UAB „Ardynas“, įm. k. 133884372, Gedimino g.47, Kaunas LT-44242.

Projekto pavadinimas: Biudujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės (dujų tinklai), Bališkių k., Pakruojo r. sav., statybos projektas

Statybos vieta: Pakruojo r. sav., Rozalimo sen., Bališkių k.

Statybos rūšis: nauja statyba.

Statinio naudojimo paskirtis: inžineriniai tinklai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

Finansavimo šaltinis: LR aplinkos ministro patvirtintos Klimato kaitos programos (valstybinės) ir Statytojo (privачios) lėšos.

PP rengimo pagrindas: projektavimo rangos sutartis ir PP rengimo užduotis.

1.1 DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ

Adresas: Pakruojo r. sav., Rozalimo sen., Bališkių k.

Žemės sklypas: Unik. Nr. 4400-6150-2770.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio.

Pastaba: šiuo metu yra rengiamas žemės sklypo formavimo ir pertvarkymo projektas (zpdris.lt paslaugos registracijos nr. ZSFP-125100) dėl žemės sklypo dalies atidalinimo ir žemės paskirties pakeitimo. 2024 m I ketvirtį žemės pagrindinė naudojimo paskirtis bus pakeista į „Kitos paskirties žemė“, o naudojimo būdas – „Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos“. Šie projektiniai pasiūlymai nesukuria Pakruojo rajono savivaldybei jokių teisinių ar finansinių pasekmių, jei dėl kokių nors priežasčių žemės sklypo paskirtis nebus pakeista į „Kitos paskirties žemė“ ir sklypui nebus nustatytas žemės naudojimo būdas „Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos“. Žemės sklypo paskirties ir naudojimo būdas privalo būti pakeistas iki statybą leidžiančio dokumento gavimo.

Žemės sklypo plotas: 4.6621 ha.

Nuosavybės teisė: Pakruojo rajono „Žalgirio“ žemės ūkio bendrovė.

Juridiniai faktai: Sudaryta panaudos sutartis (fizinis asmuo). Sudaryta nuomos sutartis (UAB „Jenergija“).

Klimato sąlygos: Vėjo kryptis ir stiprumas: vyraujanti vėjo kryptis sausio mėn. – pietų, 24%, liepos mėn. – vakarų, 19 %. Vyraujantis vėjo greitis sausio mėn. – vakarų, 4,6 m/s, liepos mėn. – vakarų, 3,2 m/s.

1.2 KITI PAŽINTINIAI DUOMENYS

Nagrinėjama aikštelės teritorija yra Pakruojo r. sav., Rozalimo sen., Bališkių k. apylinkėse, šiaurinėje žemės sklypo unik. Nr. 4400-6150-2770 dalyje. Greta yra žemės ūkio paskirties sklypai. Šiaurinėje pusėje žemės sklypas ribojasi su žemės sklypu unik. Nr. 4400-2964-5736, rytinėje pusėje su valstybės žeme, pietinėje pusėje su žemės sklypu unik. Nr. 4400-2149-5560, vakarinėje pusėje su žemės sklypais unik. Nr. 6545-0007-0026 ir 6545-0007-0094.

Sklype servitutų nenustatyta.

Sklype taikomos specialiosios žemės naudojimų sąlygos:

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

- Elektros tinklų apsaugos zonos, plotas 66 kv.m., (teritorijos unik. Nr. 100359643);
- Elektros tinklų apsaugos zonos, plotas 3 kv.m., (teritorijos unik. Nr. 100359438);
- Magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorija, plotas 31472 kv. m., (teritorijos unik. Nr. 100406626);

Statytojas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UAB „Jenergija“	2023-03-02-I-PP.AR	2	10	0

- Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos, plotas 3266 kv.m., (teritorijos unik. Nr.100359306);
- Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos, plotas 1189 kv.m., (teritorijos unik. Nr.100359437),
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos, plotas 122 kv.m., (teritorijos unik. Nr.100212415),

1.3 ESAMI STATINIAI IR ŽELDINIAI:

Žemės sklypo dalyje, kurioje projektuojama technologinė aikštelė, yra dirbama žemė. Kitą plotą užima taip pat dirbama žemė.

- Sklype esantys statiniai:
- Magistralinio dujotiekio d=114 mm aukšto slėgio vamzdynas
- Skirstomojo dujotiekio d=147/180 mm didelio slėgio vamzdynas
- Aukštos įtampos elektros oro linijos kabelis
- Melioracijos sistemos
- Požeminis ryšių kabelis

Magistralinio dujotiekio statinių nuosavybės teisė AB "Amber Grid".

Aplinkinėse teritorijose dominuoja žemės ūkio veikla. Atstumas nuo projektuojamos aikštelės iki artimiausio gyvenamojo namo virš 0,296 km.

1.4 ATLIKTI INŽINERINIAI TYRIMAI

1.4.1 Topografiniai tyrimai

Statybos sklypo inžinerinį topografinį planą parengė UAB "GEO 9" 2023-02.

1.4.2 Inžineriniai geologiniai tyrimai

Geologinius tyrimus atliko: UAB „GeoFirma“, 2023-03.

2 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1 PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:

- Užsakovo patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotis,
- Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre išrašas,
- Žemės sklypo ribų planas,
- Topografinė geodezinė nuotrauka,
- Geologiniai žemės sklypo tyrimai,
- Teritorijų planavimo dokumentai,
- Prisijungimo sąlygos,
- Galiojantys teisės aktai.

2.2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas,
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas,
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas,

Statytojas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UAB "Jenergija"	2023-03-02-I-PP.AR	3	10	0

Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas,
 Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymas,
 Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas,
 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas,
 Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas,
 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas,
 Lietuvos Respublikos kelių įstatymas,
 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,
 STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys,
 STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai,
 STR 1.04.03:2012 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai šiaurės Lietuvos karstiniame rajone
 STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
 STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.
 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 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
 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. STR 2.03.02:2005 Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas.
 STR 2. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
 LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
 RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
 R14 – 2011 Santrumpos ir raidiniai žymėjimai statybų projektinėje dokumentacijoje;
 DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
 Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
 Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
 Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės;
 Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės;
 Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės;
 Gamtinių dujų perdavimo sistemos eksploatavimo
 Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtos taisyklės.
 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
 Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
 LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis detalėmis ir ozonu normų patvirtinimo“
 Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje,

Statytojas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UAB "Jenergija"	2023-03-02-I-PP.AR	4	10	0

priskiriami saugotiniems, sąrašas
 LST 1331:2002 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
 KTR 1.01:2008 Automobilių keliai
 KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
 KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
 ST 188710638.07:2004 Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų
 kartotiniai konstrukciniai sprendimai
 Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės

2.3 KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS

Autodesk AutoCad; Microsoft Office, Foxit Reader.

3 PAGRINDINIAI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1 SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

3.1.1 Sklypo paruošimas statybai

Žemės sklypo dalyje, kurioje planuojama technologinės aikštelės statyba, dabartiniu metu neužstatytas, vakarinėje dalyje yra šiuo metu veikiantys magistralinio dujotiekio statiniai – magistralinio dujotiekio linijos. Numatomų statyti statinių statybos teritorijoje yra dirbama žemė. Tam, kad paruošti statybvietsės sklypą naujiems statiniams, reikės nuimti dalį augalinio grunto. Šie darbai, jų eiliškumas bus nurodyti techninio projekto SO dalyje.

3.1.2 Projektuojami statiniai

1 lentelė. Projektuojamų statinių ir įrenginių eksplikacija:

Nr.	Pavadinimas	Pastaba
01	Dujų apskaitos ir reguliavimo konteineris	Nauja statyba.
02	Dekompresijos konteineris	Nauja statyba.
03	Išleidimo stotelė	Nauja statyba.
04	Technologinė aikštelė	Nauja statyba.
05	Žaibolaidis Ž1	Nauja statyba.
06	Žaibolaidis Ž2	Nauja statyba.
07	Žaibolaidis Ž3	Nauja statyba.
08	Žaibolaidis Ž4	Nauja statyba.
09	Sunkiojo transporto aikštelė	Nauja statyba.
10	Modulinė transformatorinė pastotė	Projektuojama kitu projektu
11	Privažiavimas su apsisukimo vieta	Nauja statyba.
12	Išleidimo stotelė	Nauja statyba.
13	Kompresoriaus konteineris	Perspektyvinis
14	Aušintuvė	Perspektyvinė

3.1.3 Pastatų ir statinių išdėstymas sklype

Projektas įgyvendinimas vienu etapu. Šiuo projektu numatoma statyti: dujų cheminės sudėties nustatymo, jų apskaitymui skirta įranga, biudujų išleidimo, bei dujų dekompresijos sistemai skirta

Statytojas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UAB "Jenergija"	2023-03-02-I-PP.AR	5	10	0

įranga. Projektas parengtas vadovaujantis Statytojo pateiktomis specifikacijomis ir priedais, bei harmonizuotais standartais. Pagrindiniams technologiniams procesams įgyvendinti bus naudojami šie įrenginiai: apskaitos sistema, išleidimo stotelė, dekompresijos sistema. Siekiant sumažinti įrangos sukeltą triukšmą ir apsaugoti ją nuo atmosferos poveikio dujų kompresijos ir apskaitos sistemų įranga, yra komplektuojama izoliuotuose kilnojamuose konteineriuose. Konteineriai tiekiami pilnai sukomplektuoti reikiama technologine įranga, apsaugine bei gaisrine signalizacija apšvietimo ir šildymo prietaisais. Konteineriai kvalifikuojami kaip kilnojami daiktai, esant poreikiui be demontažo, tik atjungus nuo elektros ir dujų tinklų gali būti perkeltami į kitą vietą.

Planuojama įrengti aptvertą technologinę aikštelę su reikalinga inžinerine infrastruktūra, pastatyti nuovažą iš rajoninio kelio Nr. 2901 ir apsisukimo aikštelę. Statinių padėčių ir matmenis apsprendžia dujotiekio technologinė schema. Į aptvertą teritoriją numatomas įėjimas aptarnaujančiam personalui ir įvažiavimas aptarnaujančiam transportui pro 4,00 m pločio vartus šiaurinėje aptvėrimo pusėje. Projektuojama technologinė aikštelė aptveriamą >2,00 m aukščio ažūrine tvora su metaliniais tvoros stulpais ir vielos tinklo panelių užpildu tarp jų. Aptvėrimo matmenys – 19,00 x 16,50 m. Tvoroje įrengiami rakinami 4,0 m pločio vartai ir rakinami atsarginiai 1,1 m pločio varteliai (2 vnt.) personalui. Aptvėrimas turi atitikti 2-o fizinės saugos lygio reikalavimus. Projektuojama: aptverta aikštelė 19,00x16,50 m su dolomitinės skaldos danga, dujų apskaitos ir reguliavimo konteineris, dekompresijos konteineris, žaibolaidžiai (4 vnt.), išleidimo stotelė. Aikštelėje, esant poreikiui padidinti tiekiamų biudujų kiekius, numatyta vieta perspektyviniams statiniams ir inžinerinei įrangai (kompresoriaus konteineriui ir aušintuvei).

Numatoma sumontuoti priėmimo iš autotransportu tiekiamų biometano dujų priėmimo ir redukavimo įrangą (dujų redukavimo konteineris, išleidimo stotelė). Įrangos montavimo darbai bus pradėti tik įrengus privažiavimo kelią sunkiajam transportui.

Numatomas privažiavimas su apsisukimo vieta ir sunkiojo transporto aikštelė su asfaltbetonio danga.

Privažiavimas numatomas iš rajoninio kelio Nr. 2901 Rozalimas – Derveliai – Aukštelkai.

3.1.4 Teritorijos planiravimas, aplinkotvarka, lietaus vandens nuvedimas

Aikštelės ir gretimos teritorijos vertikalūs paviršiai formuojami pagal dujotiekio technologinės įrangos, lietaus vandens nuvedimo nuo projektuojamų dangų paviršių ir žemės sankasos viršaus poreikius.

Aikštelės teritorija planiruojama 2,5% nuolydžiais. Už aikštelės aptvėrimo įrengiami šlaitai 1:2 nuolydžiu.

Teritorijos aikštelės žemės sankasos paviršiaus altitudės turi būti aukščiau ne mažesniu kaip 20 cm dydžiu už aplinkinius paviršius.

Aikštelėje lietaus vanduo nuo dangų nuvedamas į gretimas teritorijas. Nuo naujai įrengiamos automobilių apsisukimo aikštelės lietaus vanduo nukreipiamas į gretimas teritorijas. Lietaus nuotekų tinklai neprojektuojami. Projekto dalių sprendiniai tvarkomoje teritorijoje užtikrina vandens nuleidimo nuo kelių ir pėsčiųjų takų konstrukcijų reikalavimus.

1. Technologinėje aikštelėje projektuojama plauto dolomito dangos konstrukcija:

- plautos dolomitinės skaldos danga 20 cm,
- neaustinė geotekstilė,
- geomembrana HDPE,
- apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 30 cm, $E_{v2} \geq 80$ MPa,
- tankinamas gruntas 60÷70 cm, $E_{v2} \geq 45$ MPa
- sutankinto grunto pagrindas $E_{v2} \geq 45$ MPa.

2. Technologinė aikštelė aptveriamą ažūrine metaline tvora.

3. Laisvoje nuo statinių teritorijoje įrengiama veja. Medžiai ir krūmai neprojektuojami dėl saugos reikalavimų.

4. Objekte pastovių darbo vietų nėra, objekto techninis aptarnavimas vykdomas 1-2 val./dieną, todėl poilsio zonos neplanuojamos.

Statytojas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UAB “Jenergija”	2023-03-02-I-PP.AR	6	10	0

5. Po statybos darbų užbaigimo visa statybos zona sutvarkoma pagal projekte numatytus sprendinius, o zonos, kuriose nenumatyti projektiniai sprendiniai, atstatomos į pradinę būklę iki statybos darbų pradžios.

3.1.5 Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas

Tvarkomoje teritorijoje numatomas apšvietimas. Aikštelėje įrengiama vaizdo stebėjimo įranga.

3.1.6 Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės, atliekų surinkimas ir tvarkymas

Technologinės aikštelės įrenginių teritorija aptveriamą >2.00 m aukščio vielos tvora su rakinamais vartais ir varteliais.

Sklypas eksploatacijos metu bus prižiūrimas: tvarkomas ir valomas. Atliekos bus išvežamos į atliekų tvarkymo įmones, sudarius sutartis atliekų priėmimui.

Teritorijos ir jame esančių statinių eksploataciją, priežiūrą ir apsaugą užtikrina atvykstantis personalas.

3.1.7 Eismo organizavimas, automobilių stovėjimas ir pėsčiųjų takai

Patekimui prie technologinės aikštelės atskiru projektu numatyta nuovaža iš rajoninio kelio Nr. 2901 Rozalimas - Derveliai – Aukštelkai su apsisukimo aikštele ir sunkiojo transporto aikštele. Sunkiojo transporto aikštelėje numatyta automobilių stovėjimo vietos 2 vnt. lengviesiems ir 4 vnt. krovininio transporto automobiliams. Pėstieji į aikštelės teritoriją patektų pro rakinamus vartelius 1,1 m pločio.. Pietinėje tvoros kraštinėje numatoma atsarginiai rakinami varteliai. Aptvetoje aikštelės teritorijoje numatyta plauto dolomito danga. Į technologinę aikštelę numatyta galimybė įvažiuoti tarnybiniu transportu dolomito dangos keliu, pro 4,0 m pločio dvivėrius vartus, esant technologinės įrangos priežiūros poreikiui.

3.2 SKLYPO INŽINERINIAI TINKLAI

Statybos zonoje žemės sklypo dalyje yra įrengiami visi reikalingi inžineriniai tinklai, reikalingi technologiniam procesui.

Technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Vykdamas žemės darbus želdiniai nepažeidžiami.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvj.

4 ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

4.1 MECHANINIS PATVARUMAS IR PASTOVUMAS

Projektiniai sprendiniai užtikrina statinių mechaninį patvarumą ir pastovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu.

4.2 NAUDOJIMO SAUGA

Sklype statiniai suprojektuoti taip, kad juos pastačius, naudojant ir prižiūrint, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

Sklype įrengiamų dangų paviršiai šiurkštūs, nuolydžiai minimalūs.

Įvadinė elektros apskaitos spinta įžeminama.

Žaibosaugos įrenginiai įžeminami.

Naudojimo tvarką ir naudojimo priežiūrą vykdyti pagal STR 01.12.07:2004 reikalavimus.

Statytojas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UAB "Jenergija"	2023-03-02-I-PP.AR	7	10	0

4.3 PREVENČINĖS PRIEMONĖS APSAUGAI NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Objektas veiks ištisą parą. Aikštelėje įrengiama vaizdo stebėjimo, apsauginės signalizacijos bei gaisro aptikimo ir signalizavimo įranga. Teritorija apšviečiama. Objekto inžinerinės įrangos aptarnavimas vyksta atvažiuojančių įmonės darbuotojų.

5 APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

Projektuojama teritorija ir statiniai dėl technologinių reikalavimų žmonėms su negalia nepritaikytas.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius, išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais.

6 TECHNOLOGINIS PROCESAS (DUJOTIEKIO SPRENDINIAI)

Biometano tiekimo į magistralinio dujotiekio tinklus technologinė aikštelė numatyta žemės sklype Bališkių k., Rozalimo sen., Pakruojo r. sav. Šiuo projektu numatoma statyti: dujų cheminės sudėties nustatymo, jų apskaitymui skirta įranga, biodujų išleidimo, bei dujų dekompresijos sistemai skirta įranga. Numatyta vieta dujų kompresijos sistemai perspektyvoje. Pagrindiniams technologiniams procesams įgyvendinti bus naudojami šie įrenginiai:

- Apskaitos sistema
- Išleidimo stotelė
- Dekompresijos sistema

Projekto tikslas – pateikti reikiamų parametų biometaną į AB „Amber Grid“ perdavimo sistemą (magistralinius dujotiekius) ir vykdyti jų apskaitą. Įrenginiams išdėstyti planuojama įrengti aptvertą technologinę aikštelę su reikalinga inžinerine infrastruktūra. Biometanas iš gamybos įrenginių į technologinę aikštelę tiekiamas autotransportu, dujų konteineriais.

Iš dekompresoriaus sistemos antžeminiu vamzdynu, biometanas sujungiamas su apskaitos konteinerio sistema iš konteinerio išvestu prisijungimo atvamzdžiu. Biometanas (29÷58) bar įėjime į apskaitos liniją pradeda tekėti per dujų uždarymo (apsauginį) vožtuvą, tiesioginio veikimo reguliatorių. Po reguliavimo mazgo dujos (25÷54) bar slėgiu teka per apskaitos prietaisus, po kurio patenka į lauko dujotiekį.

Iš apskaitos ir dujų matavimo konteinerio dujos tiekiamos požeminiu vamzdynu d88,9x4,0 mm iki uždarymų įtaisų aikštelės, kuri projektuojamas kitame projekte.

Dujotiekį numatyta pakloti iš plieninio vamzdžio d88,9x4,0 mm.

Prieš dujoms tekant per apskaitą, chromatografu bus matuojama jų cheminė sudėtis.

Apskaitos sistema taip pat komplektuojama su armatūra, valdymo armatūra, apsaugos įtaisais, matavimo bei valdymo prietaisais, dujų prapūtimo sistema, vamzdynu bei fasoninėmis dalimis, atvamzdžių (prisijungimo taškų) bloku.

Visa įranga esanti apskaitos konteinerio, biometano apskaitos dalyje turi būti pritaikyti dirbti sprogiose zonose (EX išpildymo).

Papildoma informacija: Apskaitos konteineris susideda iš dviejų dalių: dujų apskaitos ir matavimo (Asg) bei elektros ir automatikos dalies (Eg). Techninę specifikaciją automatiniams prietaisams žiūrėti projekto PVA dalyje. Apskaitos konteinerio vamzdynas, fasoninės dalys bei įranga atvyksta jau sumontuota ir išbandyta. Dujų prapūtimo bei apsauginio numetimo vamzdžiai atvyksta jau sumontuoti ir išbandyti ant konteinerio korpuso, minimalus vamzdžių išvedimas nuo konteinerio stogo - 1m. Šių atvamzdžių įžeminimas išspręstas kartu su apskaitos įrangos įžeminimu, E dalyje numatomas tik bendras įžeminimo taškas

Išleidimo stotelės sistemos paskirtis yra lengvai, saugiai ir patogiai išleisti biometaną iš dujų konteinerių. Iš dujų konteinerių biometanas tiekiamas lanksčiomis greitomis jungtimis. Sistemoje numatytos dvi stotelės su kurios turi po dvi nepriklausomą išleidimo linijas, suteikiant galimybę vienu metu prijungti keturis konteinerius, tačiau vienu metu išleidžiami tik du dujų konteineriai.

Statytojas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UAB "Jenergija"	2023-03-02-I-PP.AR	8	10	0

7 APLINKOS APSAUGA

Sklypas, kuriame bus vykdoma veikla yra Bališkių kaime, Rozalimo sen., Pakruojo raj. sav. teritorijoje. Nagrinėjamas žemės sklypas yra neužstatytas, miškų plotas išsidėstęs ties pietine sklypo riba.

Vietovėje saugomų teritorijų - valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, apsauginių zonų bei juostų, Natura 2000 teritorijų nėra.

Statybos darbų zonoje saugomų medžių ir krūmų nėra.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išliks galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius, išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais.

Statybos darbų metu prieš kasant tranšėją, viršutinis derlingas dirvožemio sluoksnis turi būti nukastas ir atskirai saugomas, o baigus žemės kasimo darbus – grąžintas atgal, paskleidžiamas darbų zonoje, žemės paviršius tankinamas voluojant.

Statybos darbų metu bei eksploatavimo metu cheminė dirvožemio tarša nenumatoma.

Planuojama veikla nėra susijusi su veikla, kurios metu turėtų būti naudojami gamtos ištekliai. Vandens telkinių išteklių, miškų išteklių, biologinės įvairovės ar kitų gamtos išteklių naudojimas statybos ar eksploatavimo laikotarpiais nenumatomas.

Statybos metu kylantys veiksniai (oro tarša, triukšmas ir vibracija) bus trumpalaikiai, epizodiniai, todėl rizikos žmonių sveikatai nesukels.

Statybos darbų metu teritorijoje laikinai gali padidėti oro dulketumas. Dulketumo mažinimui darbų atlikimo metu techninių priemonių nenumatoma. Statybos darbų metu, prieš transporto priemonėms išvažiuojant iš darbų zonos į kelią su danga, turi būti nuvalomos prie ratų prilipusios žemės ir purvas. Statybos darbų metu transportui užteršus kelią, nedelsiant turi būti vykdomi kelio dangos valymo darbai.

Iš statybos aikštelės išvežant dulkančias atliekas, jos privalo būti uždengtos.

Cheminės medžiagos ir preparatai (mišiniai), įskaitant ir pavojingas chemines medžiagas bei preparatus, radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos statybos metu nebus naudojamos.

Radioaktyviųjų medžiagų naudojimas ar susidarymas, pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas nenumatomas.

Biometano vamzdyno ir technologinėje aikštelėje statybos metu vanduo nebus naudojamas, gamybinių ar buitinių nuotekų nesusidarys. Nuolatinis aptarnaujantis personalas nenumatomas, todėl vanduo taip pat nebus naudojamas ir buitinių nuotekų nesusidarys.

Tarša kvapais nei objekto statybos, nei eksploatavimo metu nenumatoma.

Planuojama veikla nekelia jonizuojančios, elektromagnetinės spinduliuotės ar šiluminės taršos.

Biologinės taršos susidarymas planuojamos veiklos statybos ir eksploatavimo metu nenumatomas.

Dėl numatomos naudoti statybų technikos bei autotransporto statybos darbų metu galimas trumpalaikis triukšmo ir vibracijos padidėjimas darbų vykdymo zonoje.

Eksploatavimo metu triukšmo nuo požeminės biometano trasos nebus.

Planuojama veikla reikšmingo poveikio aplinkos orui neturės.

Dėl numatomos naudoti statybų technikos bei autotransporto statybos darbų metu galimas trumpalaikis triukšmo ir vibracijos padidėjimas darbų vykdymo zonoje bei artimiausioje aplinkoje. Kadangi artimiausia gyvenamoji aplinka yra nutolusi daugiau nei 350 m atstumu nuo pagrindinių statybos darbų vietos, o statybos darbai bus trumpalaikiai, reikšmingo poveikio artimiausiai gyvenamų pastatų aplinkai nenumatoma.

Eksploatavimo metu triukšmo nuo požeminės biometano trasos nebus.

Statytojas	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UAB "Jenergija"	2023-03-02-I-PP.AR	9	10	0

8 PROJEKTINIŲ SPRENDIMŲ ATITIKIMAS TEISĖS AKTAMS

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams. Projektuojami statiniai ir inžineriniai įrenginiai eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio.

9 PAGRINDINIAI STATINIŲ RODIKLIAI

2 lentelė.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis		Pastabos
			Prieš	Po	
I.	SKLYPAS (00)				
1.1	Sklypo plotas	m ²	46621	46621	Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-6150-2770
1.2	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	-	
1.3	Sklypo užstatymo tankumas	%	-	-	
III.	INŽINERINIAI TINKLAI *				
3.1	Technologinis dujotiekis (į projektuojamą UJ aikštelę) *				Ypatingasis
3.1.1	DN 80 mm ilgis*	m	—	48,5	
3.1.2	Didžiausias (projektinis) slėgis	bar	—	54	
3.1.3	Apsaugos zona	m	—	15	(į abi puses nuo dujotiekio)
IV.	KITI STATINIAI				
4.1	Tvora				Nauja statyba. Nesudėtingasis II gr.
4.1.1	Aukštis*	m	-	>2,00	
4.1.2	Ilgis*	m	-	71	
4.2	Žaibolaidis				Nauja statyba. Nesudėtingasis II gr.
4.2.1	Vienetų skaičius	vnt.	-	4	
4.2.2	Aukštis*	m	-	14	
4.3	Technologinė aikštelė				Nauja statyba. Nesudėtingasis II gr.
4.3.1	Plautos dolomito skaldos danga	m ²	-	408	Plotas aptvėrime 314 m ² Plotas už aptvėrime 94 m ²
4.4	Transporto aikštelė	m ²		904	Nauja statyba. Nesudėtingasis II gr. Asfaltbetonio danga 777m ² Žvyro danga 127m ²

Statytojas

UAB "Jenergija"

Dokumento žymuo

2023-03-02-I-PP.AR

Lapas

10

Lapų

10

Laida

0



SITUACIJOS SCHEMA

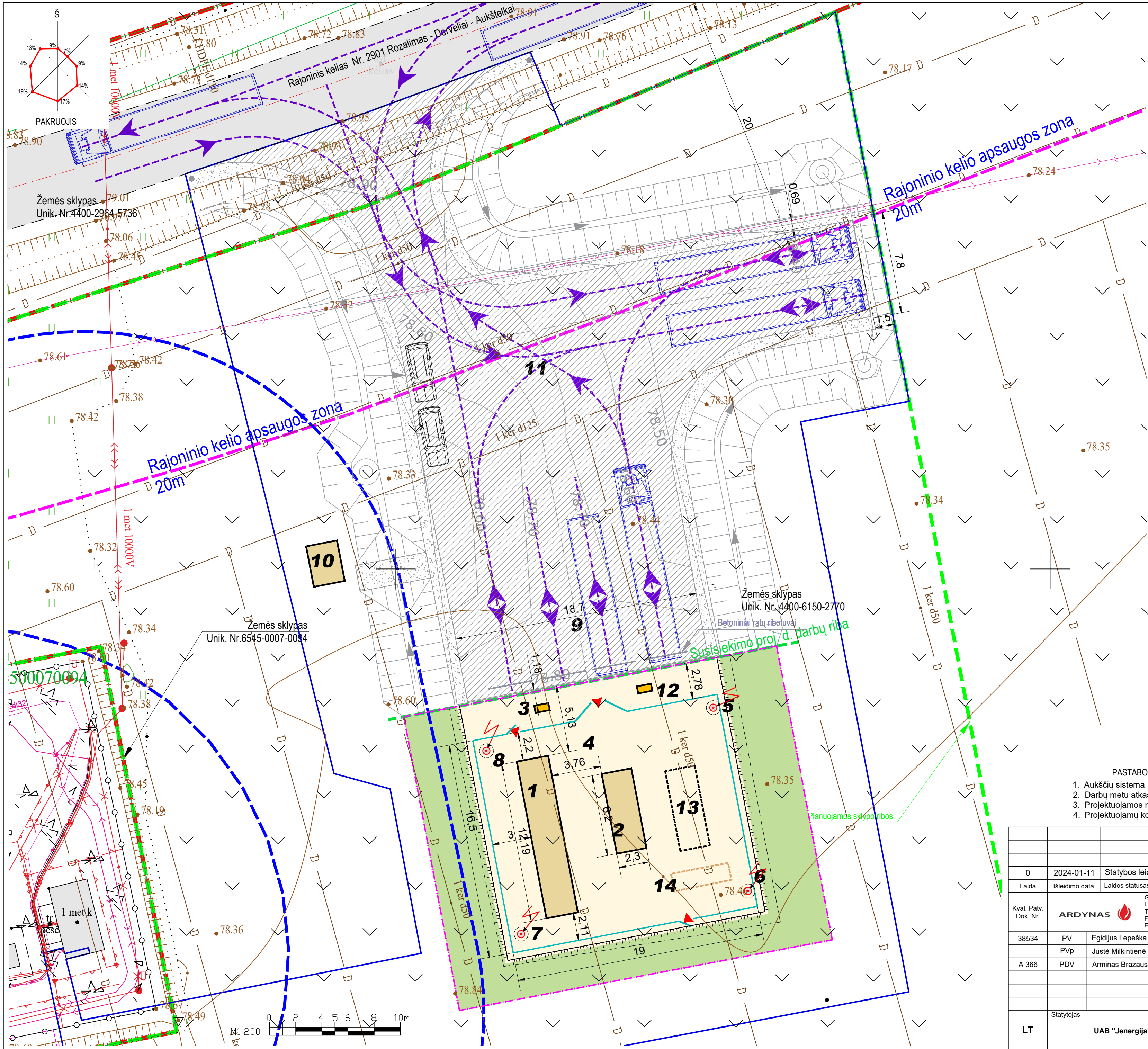


ŽEMĖS SKLYPO RIBOS OBJEKTO VIETA

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
	Žemės sklypų ribos
	Tvarkomos teritorijos riba (SP dalis)
	Planuojamos žemės sklypų ribos
	Magistralinio dujotiekio apsaugos zonos riba (esama)
	Magistralinio dujotiekio ir jo įrenginių apsaugos zonos
	Esamų magistralinių dujotiekio I-os vietovės klasės teritorijų bendros ribos
	Projektuojamas technologinis dujotiekio vamzdis iš technologinės aikštelės
	Projektuojamo technologinio dujotiekio vamzdžio iš technologinės aikštelės nustatoma apsaugos zonos riba po 15 m
	Projektuojamos technologinės aikštelės nustatoma apsaugos zonos riba po 25 m aptvėrimo kraštinės
	Elektrų linijos apsaugos zonos riba (registruota)
	Projektuojama technologinės aikštelės tvora
	Projektuojamos nuovažos ir transporto aikštelės ribos
	Statybos darbų zonos riba

Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas:					
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	4	Vertikalus:	4
Pakruojo DSS					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-6	Rolandas Dzikaras		2023-02-01	A.V.	
		Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
		UAB "GEO 9"	1:500		2

0	2024-01-11	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS		Gedimino g. 47, LT - 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 Faks. (8 37) 337 257 El.p. ardynas@ardynas.lt	Statinių grupės pavadinimas Biodujų prijungimo taško Bališkių k., Pakruojo r. sav., įrengimas	
	38534	PV	Egidijus Lepeška	Statinio projekto pavadinimas Biodujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės (dujų tinklai) Bališkių k., Pakruojo r. sav., statybos projektas	
		PVp	Justė Milkintienė		
	A 366	PDV	Arminas Brazauskas		
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Situacijos planas M 1:1000	0
LT	Statytojas	UAB "Jenergija"		Dokumento žymuo	Lapas
				2023-03-02-I-PP.B-01	Lapų
					1
					1



PAGRINDINIAI TECHINIAI RODIKLIAI				
Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Sklypas				
1	Sklypo plotas	ha	4,6621	
2	Sklypo užstatymo plotas	m²	-	
3	Sklypo užstatymo tankis	%	-	
4	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
5	Apželdintas sklypo plotas	m²/%	45447/98	
6	Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	6	

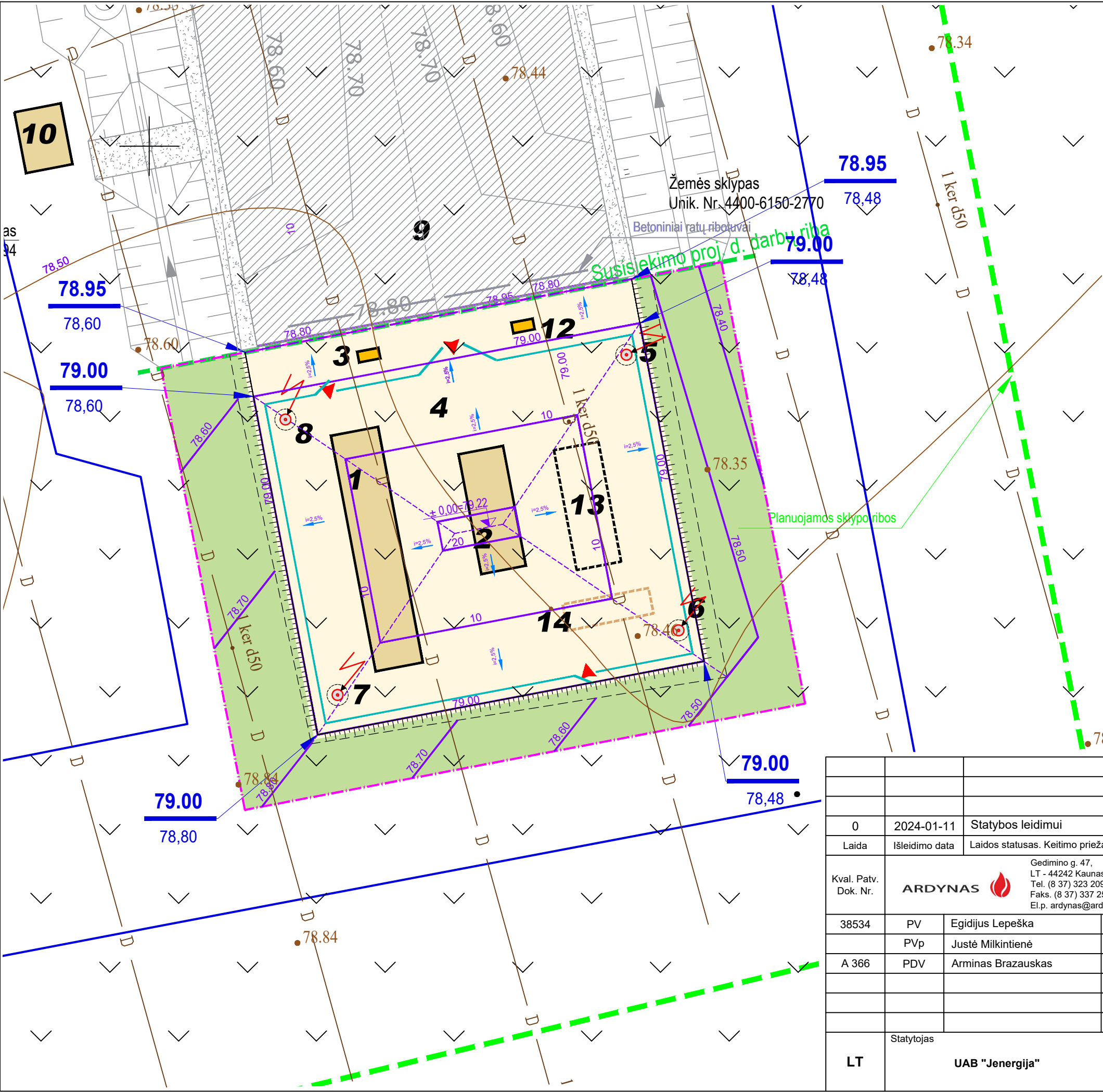
STATINIŲ / ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA:		
Nr.	STATINIO / ĮRENGINIO PAVADINIMAS	PASTABOS
1	DUJŲ APSKAITOS IR REGULIAVIMO KONTEINERIS	PROJEKTUOJAMA
2	DEKOMPRESIJOS KONTEINERIS	PROJEKTUOJAMA
3	IŠLEIDIMO STOTELĖ	PROJEKTUOJAMA
4	TECHNOLOGINĖ AIKŠTELĖ	PROJEKTUOJAMA
5	ŽAIBOLAIDIS Ž1	PROJEKTUOJAMA
6	ŽAIBOLAIDIS Ž2	PROJEKTUOJAMA
7	ŽAIBOLAIDIS Ž3	PROJEKTUOJAMA
8	ŽAIBOLAIDIS Ž4	PROJEKTUOJAMA
9	SUNKIOJO TRANSPORTO AIKŠTELĖ (S DALYJE)	PROJEKTUOJAMA
10	MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ PASTOTĖ	PROJEKTUOJAMA KITU PROJEKTU
11	PRIVAŽIAVIMAS SU APSISUKIMO VIETA (S DALYJE)	PROJEKTUOJAMA
12	IŠLEIDIMO STOTELĖ	PROJEKTUOJAMA
13	KOMPRESORIAUS KONTEINERIS	PERSPEKTYVINĖ
14	AUŠINTUVĖ	PERSPEKTYVINĖ

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
	Žemės sklypų ribos
	Tvarkomos teritorijos riba (SP dalies)
	Planuojamos žemės sklypų ribos
	Magistralinio dujotiekio apsaugos zonos riba (esama)
	Projektuojama plautos dolomito skaldos danga
	Projektuojamas konteineris
	Projektuojamas inžinerinis statinys
	Projektuojama asfaltbetonio danga (projekto S dalis)
	Projektuojamas aikštelės aptvėrimas h>2,00 m
	Projektuojamas įėjimas į aikštelę
	Veja arba ariama žemė
	Formuojamas šlaitas
	Projektuojami kelio bortai (projekto S dalis)
	Projektuojamas žaibolaidis
	Transporto judėjimo trasos ir kryptys
	Statybos darbų zonos riba

APLINKOTVARKOS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		
ŽYMUO	PAVADINIMAS	BENDRAS KIEKIS m², m, vnt.
	Sklypo plano tvarkomos teritorijos riba	663 m²
	Plauto dolomito skaldos danga (aikštelė)	408 m²
	Veja arba ariama žemė	255 m²
	Tveriamą tvora h>2,00 m	65 m
	Varteliai (plotis -1,0 m)	2 vnt.
	Dviejų varčių vartai (plotis - 4,0 m)	1 vnt.

- PASTABOS:
- Aukščių sistema LAS07.
 - Darbų metu atkasus drenažo sausintuvus, jų galus užkimšti plastmasiniais drenažo galiniais kamščiais.
 - Projektuojamos nuovažos ir apsisukimo aikštelės projektinius sprendinius žr. projekto S dalyje.
 - Projektuojamų konteinerių ir inžinerinių statinių nužymėjimus žr. projekto SK dalyje.

0	2024-01-11	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS		Gedimino g. 47, LT - 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 Faks. (8 37) 337 257 El.p. ardynas@ardynas.lt		
			Statinių grupės pavadinimas		
			Biodujų prijungimo taško Bališkių k., Pakruojo r. sav., įrengimas		
38534	PV	Egidijus Lepėška		Statinio projekto pavadinimas	
	PVp	Justė Milkintienė		Biodujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės (dujų tinklai) Bališkių k., Pakruojo r. sav., statybos projektas	
A 366	PDV	Arminas Brazauskas		Dokumento pavadinimas	
				Sklypo planas M 1:200	
				0	
LT	Statytojas	UAB "Jenergija"		Dokumento žymuo	Lapas
					Lapų
				2023-03-02-I-PP.B-02	11

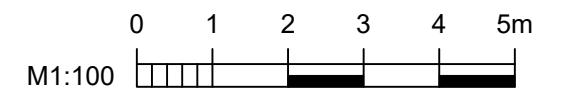
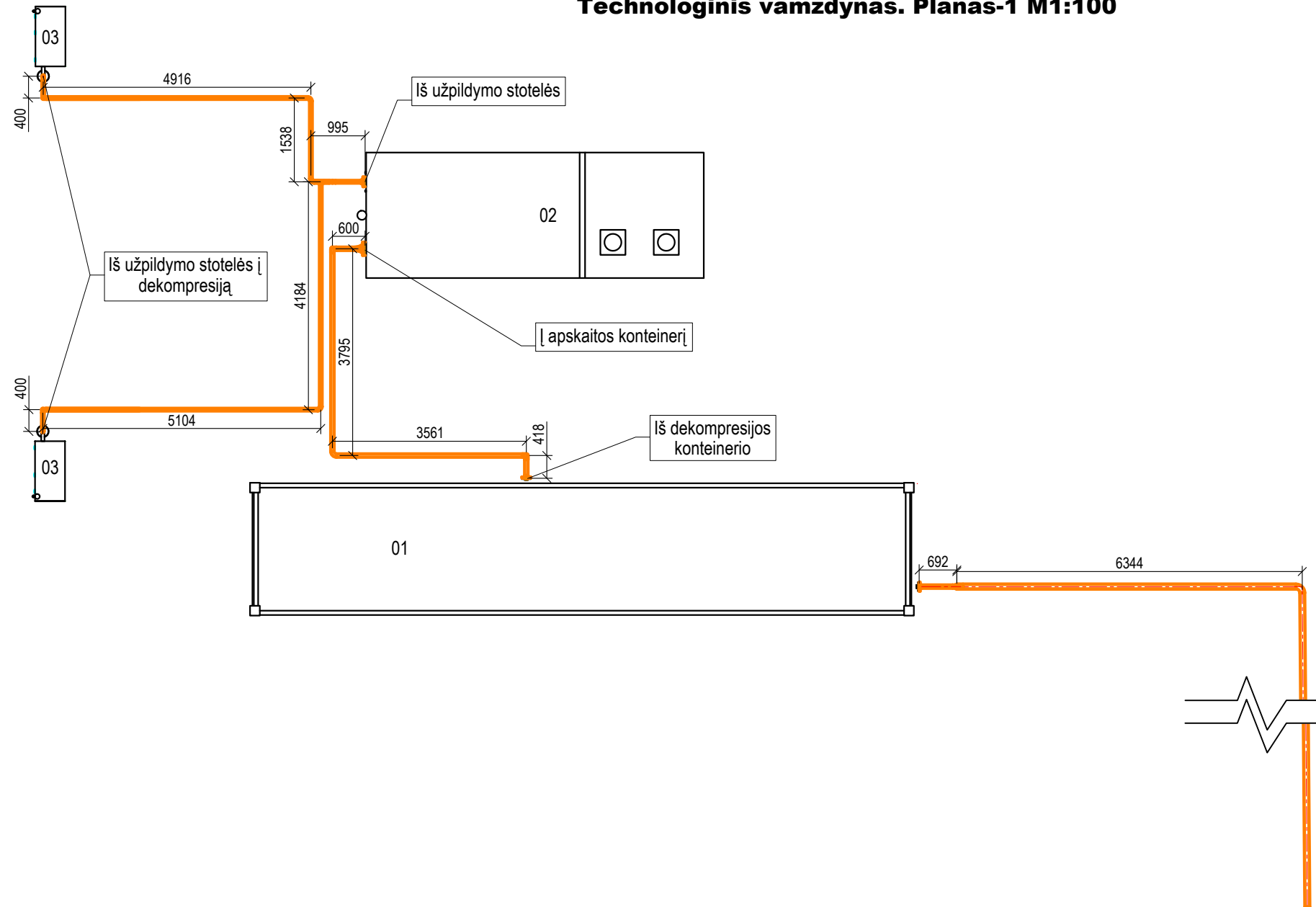


STATINIŲ / ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA:		
Nr.	STATINIO / ĮRENGINIO PAVADINIMAS	PASTABOS
1	DUJŲ APSKAITOS IR REGULIAVIMO KONTEINERIS	PROJEKTUOJAMA
2	DEKOMPRESIJOS KONTEINERIS	PROJEKTUOJAMA
3	IŠLEIDIMO STOTELĖ	PROJEKTUOJAMA
4	TECHNOLOGINĖ AIKŠTELĖ	PROJEKTUOJAMA
5	ŽAIBOLAIDIS Ž1	PROJEKTUOJAMA
6	ŽAIBOLAIDIS Ž2	PROJEKTUOJAMA
7	ŽAIBOLAIDIS Ž3	PROJEKTUOJAMA
8	ŽAIBOLAIDIS Ž4	PROJEKTUOJAMA
9	SUNKIOJO TRANSPORTO AIKŠTELĖ (S DALYJE)	PROJEKTUOJAMA
10	MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ PASTOTĖ	PROJEKTUOJAMA KITU PROJEKTU
11	PRIVAŽIAVIMAS SU APSISUKIMO VIETA (S DALYJE)	PROJEKTUOJAMA
12	IŠLEIDIMO STOTELĖ	PROJEKTUOJAMA
13	KOMPRESORIAUS KONTEINERIS	PERSPEKTYVINĖ
14	AUŠINTUVĖ	PERSPEKTYVINĖ

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
	Žemės sklypų ribos
	Tvarkomos teritorijos riba (SP dalies)
	Planuojamos žemės sklypų ribos
	Formuojamas šlaitas
	Projektuojamas aikštelės aptvėrimas h>2,00 m
	Projektuojamas įėjimas į aikštelę
	Projektuojama plautos dolomito skaldos danga
	Projektuojamas konteineris
	Projektuojamas inžinerinis statinys
	Projektuojama asfaltbetonio danga (projekto S dalis)
	Veja arba ariama žemė
	Projektuojami aukščiai
	Projektuojamas žemės paviršius
	Esamas žemės paviršius
	Projektuojami kelio bortai (projekto S dalis)
	Projektuojamas žaibolaidis
	Statybos darbų zonos riba

0		2024-01-11	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS		Gedimino g. 47, LT - 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 Faks. (8 37) 337 257 El.p. ardynas@ardynas.lt
38534	PV	Egidijus Lepėška	Statinių grupės pavadinimas
	PVp	Justė Milkintienė	Biodujų prijungimo taško Bališkių k., Pakruojo r. sav., įrengimas
A 366	PDV	Arminas Brazauskas	
			Statinio projekto pavadinimas
			Biodujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės (dujų tinklai) Bališkių k., Pakruojo r. sav., statybos projektas
			Dokumento pavadinimas
			Vertikalus sklypo planas M 1:200
			Laida
			0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo	
	UAB "Jenergija"	2023-03-02-I-PP.B-03	
		Lapas	Lapų
		1	1

Technologinis vamzdynas. Planas-1 M1:100



TECHNOLOGINĖS AIKŠTELĖS STATINIŲ / ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	STATINIO / ĮRENGINIO PAVADINIMAS	PROJEKTUOJAMA
1	DUJŲ APSKAITOS IR REGULIAVIMO KONTEINERIS	PROJEKTUOJAMA
2	DEKOMPRESIJOS KONTEINERIS	PROJEKTUOJAMA
3	IŠLEIDIMO STOTELĖS	PROJEKTUOJAMA

0	2023-11-24	Visuomenės informavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS Gedimino g. 47, LT - 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 Faks. (8 37) 337 257 El.p. ardynas@ardynas.lt			Statinių grupės pavadinimas	
				Biodujų prijungimo taško Bališkių k., Pakruojo r. sav., įrengimas	
	38534	PV	Egidijus Lepeška	Statinio projekto pavadinimas	
		PVp	Justė Milkintienė	Biodujų slėgio reguliavimo įrenginių technologinės aikštelės (dujų tinklai) Bališkių k., Pakruojo r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai	
	35838	PDV	Gytis Chmieliauskas		
			Dokumento pavadinimas		
			Technologinis vamzdynas. Planas		
			Laida		
			0		
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	UAB "Jenergija"			2023-03-02-I-PP.B-05	
				Lapas	Lapų
			1	1	