

Projekto Nr.	2024/10P
Projekto pavadinimas	DUJOTIEKIO TINKLŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ, RAMYGALOS G. 194E, PANEVĖŽYJE, STATYBOS PROJEKTAS
Statytojas	UAB „EFTEN RAMYGALOS“
Užsakovas	UAB „ADAX“
Statinio adresas	RAMYGALOS G. 194E, PANEVĖŽYS
Statinio kategorija	YPATINGASIS
Statybos rūšis	STATYBOS PROJEKTAS
Projekto stadija	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Laida	0

BENDROJI DALIS BD-1

Pareigos	V. Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
Projekto vadovas	V.Satkauskas (36964)	
Projekto vadovo asistentas	J.Talubinskas	

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**DUJOTIEKIO TINKLŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ, RAMYGALOS G. 194E, PANEVĖŽYJE,
STATYBOS PROJEKTAS**Statinio kategorija: **ypatingasis statinys**Statybos rūšis: **nauja statyba**

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.


Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Prieš statybą	Po statybos
I. SKLYPAS				
1.1	Sklypo plotas	m ²	38091	38091
1.2	Bendras užstatymo plotas	m ²	26514	26514
1.3	Tvarkomo sklypo intensyvumas	%	~27,33	~27,33
1.4	Tvarkomo sklypo tankumas	%	~25,70	~25,70
1.5	Žali plotai	m ²	11577,0	11568,0
1.7	Trinkelų danga	m ²	-	9,0
V. KITI STATINIAI				
5.1	Suskystintų naftos dujų talpykla, požeminis	vnt.	-	4
5.1.1	talpos tūris	m ³	-	9,15
IV INŽINERINIAI TINKLAI				
6.1	Dujotiekio tinklai			
6.1.1	Dujotiekis D1, požeminis (PE 75x6,8; 0,10 bar);	m	-	15,0*
6.1.2	Dujotiekis D1, antžeminis (PL76,1x3,0; 0,10 bar)	m	-	4,0*
7.1	Elektros tinklai			
7.1.1	Elektros kabeliai (Cu 5x10)	m	-	12,5*

8. * Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Vytautas Satkauskas, kv. atestato Nr. 36964, 2016-12-21
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

TURINYS

1. INFORMACIJA APIE OBJEKTĄ	2
2. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	3
3. OBJEKTO IR JO VIETOS APRAŠYMAS	4
3.1. Bendrieji duomenys	4
3.2. Objekto vieta.....	4
3.3. Topografiniai tyrinėjimai.....	5
3.4. Klimatinės sąlygos.....	5
4. SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI	6
4.1. Saugomi objektai.....	6
4.2. Saugomos teritorijos	6
5. PROJEKTUOJAMŲ OBJEKTŲ SĄRAŠAS	6
6. ESAMA PADĖTIS	6
7. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	6
8. PROJEKTAS.....	6

0	2025-04	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 INOVO <small>PROJEKTAVIMAS IR PROJEKTŲ VALDYMAS</small>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
				DUJOTIEKIO TINKLŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ, RAMYGALOS G. 194E, PANEVĖŽYJE, STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:			
36964	PV	V.Satkauskas		XX Visi statiniai	
	PVA	J. Talubinskas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Aiškinamasis raštas	
				Laida	
				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Eften Ramygalos“ / UAB „Adax“			2024/10P-XX-PP-BD.AR	
				Lapas	Lapu
				1	6

1. INFORMACIJA APIE OBJEKTĄ

Projektuoja	MB „Inovo projektai“
Statytojas	UAB „Eften Ramygalos“
Projekto pavadinimas	Dujotiekio tinklų ir inžinerinių statinių, Ramygalos g. 194E, Panevėžyje, Statybos projektas
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai ir inžineriniai statiniai
Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Bylos laida	0

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2024/10P-XX-PP-BD.AR	2	6

2. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. Projekto rengimo pagrindas:

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis privalomaisiais dokumentais, LR galiojančiais statybos verslą tvarkančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais projekto rengimo dokumentais.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
- 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;
- LST 1516 2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, 2011-06-17 d. įsakymas Nr. 1-160;
- Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės, 2017-04-07 įsakymas Nr.1-111;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
- Atliekų tvarkymo taisyklės LR aplinkos 2017-10-09 įsakymas Nr. D1-831;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, 2010-07-27 įsakymas Nr. 1-223;
- Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai. 2009-05-26, įsakymas Nr. 61-2435;
- Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, 2011-05-27 įsakymas Nr. 1-134;
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012-02-03 įsakymas Nr. 1-22;
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, 2011-12-20 įsakymas Nr. 1-309;
- Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės 2012-01-02 įsakymas Nr. 1-1;
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės 2012-03-30 įsakymas Nr. 1-100;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338;
- Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, 2013-10-04 įsakymas Nr. 1-249;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. Įsakymas Nr. A1-22/D1-34;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 D1-637;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024/10P-XX-PP-BD.AR	3	6	0

3. OBJEKTO IR JO VIETOS APRAŠYMAS

3.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektas yra skirtas suskystintų naftos dujų ūkio statybai adresu Ramygalos g. 194E, Panevėžys.

Esamame sklype šalia esamo pramonės ir sandėliavimo pastato žalioje zonoje numatoma įrengti 4 požemines suskystintų dujų talpas. Talpų įrengimas numatytas išlaikant normines apsaugos zonas nuo statinių ir inžinerinių tinklų.

Naujai projektuojamus įrenginius nuo likusios teritorijos numatoma atskirti aptveriant naujai segmentine tvora.

Statybos etapiškumas, atliekamos projekto dalys. Projektas atliekamas vienu etapu. Bus atliekamos šios projekto dalys (pagal STR1.04.04:2017):

- Bendroji;
- Sklypo plano;
- Lauko dujotiekio;
- Elektrotechnikos;
- Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo.

Projekto rengimo dokumentai:

- Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla. Žemės sklypo planas, Registrų centro nekilnojamojo turto registro duomenų išrašas.

Projektinių pasiūlymų tikslai:

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017“Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatomis informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimo pradžią. Projektiniai pasiūlymai rengiami išreikšti pagrindinių sprendinių idėją. Suformuoti užduotį techninio projekto rengimui.

3.2. OBJEKTO VIETA

Statinių vieta yra Ramygalos g. 194E, Panevėžys, Panevėžio miesto savivaldybė. Teritorijos unikalaus numeris 4400-0810-1691.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024/10P-XX-PP-BD.AR	4	6	0



— Darbų zona

1 pav. Statinių išsidėstymas ir darbų zona

3.3. TOPOGRAFINIAI TYRINĖJIMAI

Topografiniai tyrinėjimai atlikti 2024 rugsėjo mėn.

Topografinius tyrinėjimus atliko UAB „Geodezinių matavimų projektai“:

- Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-33;
- Koordinačių sistema – LKS – 94;
- Aukščių sistema – LAS07;
- Topografinis planas pateiktas kartu su bendrosios dalies privalomais dokumentais.

3.4. KLIMATINĖS SĄLYGOS

Techniniams skaičiavimams, šilumos poreikių nustatymui įvertinti klimato duomenys:

- Lauko oro temperatūra šaltuoju metų periodu $-22,9\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- lauko oro temperatūra šiltuoju metų periodu $+23,7\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- vidutinė metinė oro temperatūra $+7,4\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra $2,9\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- šildymo sezono trukmė 249,1 parų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024/10P-XX-PP-BD.AR	5	6	0

4. SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI

4.1. SAUGOMI OBJEKTAI

Objekto teritorija nepatenka į registruotų kultūros paveldo vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas ir su jomis nesiriboja.

4.2. SAUGOMOS TERITORIJOS

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros pateiktais dokumentais žemės sklypo dalies teritorija nepatenka į saugomų ar „NATURA 2000“ teritorijų ribas bei su jomis nesiriboja.

5. PROJEKTUOJAMŲ OBJEKTŲ SĄRAŠAS

Šiuo projektu projektuojamų objektų sąrašas pateikiamas lentelėje žemiau.
1 lentelė. Projektuojamų objektų sąrašas

Eil. Nr.	Žymėjimas plane	Pavadinimas
1.	00	Sklypo planas
2.	01	Suskystintų naftos dujų 4 talpos (projektuojama)

6. ESAMA PADĖTIS

Šiuo metu esamame sklype SND dujos nenaudojamos.

7. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Užsakovo gamybinių poreikių tenkinimui, yra reikalingos suskystintos naftos dujos. Tuo tikslu projektuojamos 4-ios požeminės suskystintų naftos dujų talpos prie gamybinio pastato.

Pastate yra gamybinė linija, kurios technologinių poreikių tenkinimui yra reikalingos SND dujos. Tuo tikslu sklype šalia pastato, saugiu atstumu nuo pastato ir inžinerinių tinklų yra projektuojamos 4 po 9,15 m³ tūrio požeminės talpyklos, šalia talpyklų numatomas antžeminis SND dujų išgarintuvas ir požeminiai vamzdiniai tarp SND talpyklų ir išgarintuvo, bei tarp išgarintuvo ir pastato. Ant pastato sienos, pastato išorėje numatoma statyti spintą, kuroje numatoma sumontuoti uždaromąją ir atkirtos armatūrą. SND dujotiekis planuojamas 100 mbar slėgio, prie pastato sienos dujotiekis išlenda iš žemės ir įeina į pastatą. Vidaus dujotiekio dalis yra kito (vidaus projekto apimtyje).

SND išgarintuvui numatoma elektros tiekimą atsivesti iš esamo pastato.

8. PROJEKTAS

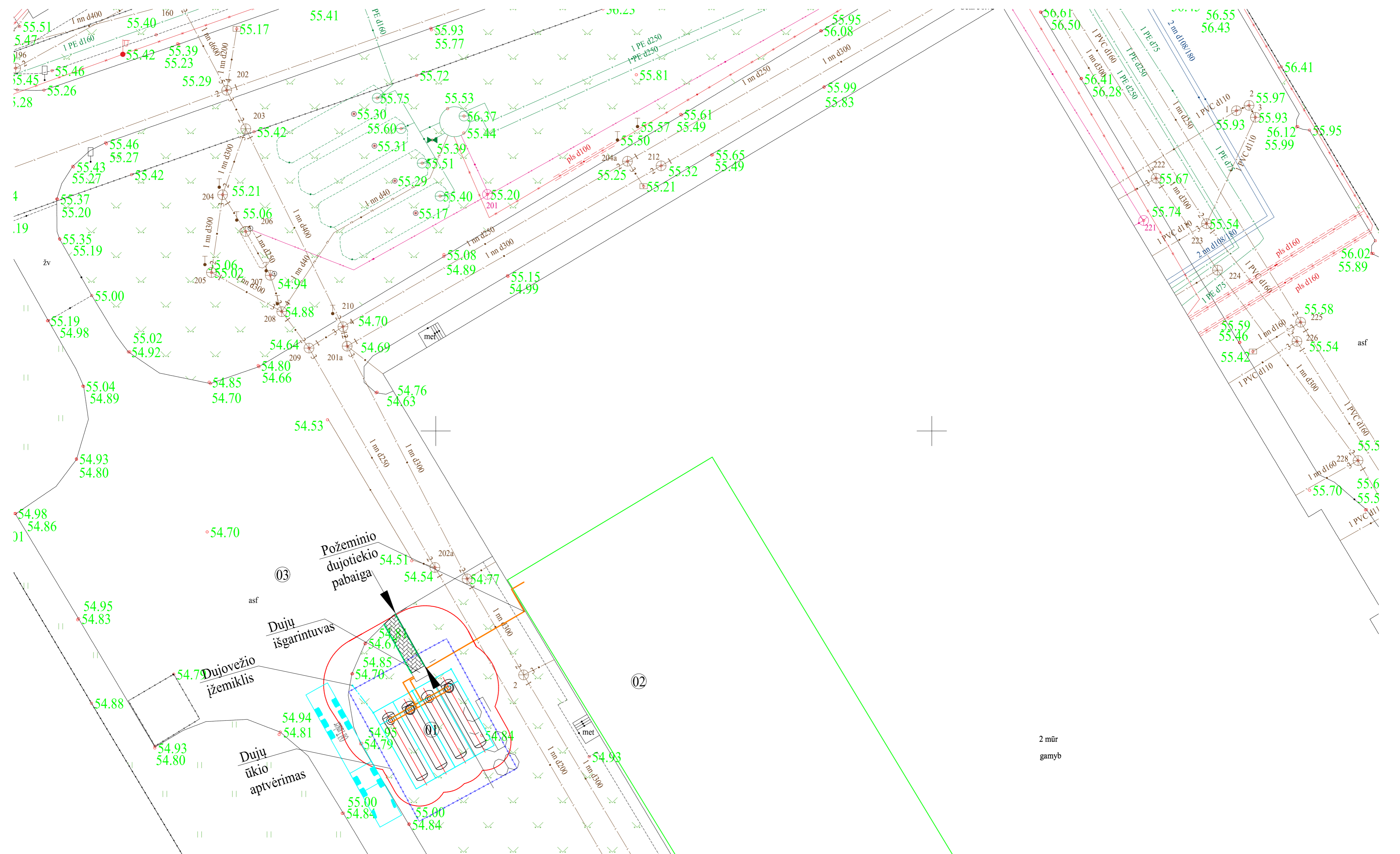
Atitinka projektavimo bei statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos, aplinkos apsaugos ir priešgaisrinius reikalavimus. Projektą leidžiama keisti tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis institucijomis.

Projekto vadovas Vytautas Satkauskas
PV atestato Nr. 36964

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024/10P-XX-PP-BD.AR	6	6	0

**BENDROSIOS DALIES BYLOS BD-01
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai					
2024/10P-XX-PP-BD.BDŽ	1	0	Bendrosios dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		1
2024/10P-XX-PP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai		2
2024/10P-XX-PP-BD.AR	6	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		8
Grafiniai dokumentai					
2024/10P-00-PP-SP.B-01	1	0	Sklypo planas		9
2024/10P-XX-PP-LD.B-02	1	0	Lauko dujotiekio schema		10



2 mūr
gamyb

Sutartiniai pažymėjimai:
 - - - - - Planuojamas aptvėrimas
 - - - - - Sklypo riba

Statinių eksplikacija:
 01 - požeminės kuro talpos 4 vnt. (projektuojama);
 02 - pastatas (esamas);
 03 - sunkvežimių manevravimo aikštelė (esama).

D - dujotiekio tinklai (projektuojami).

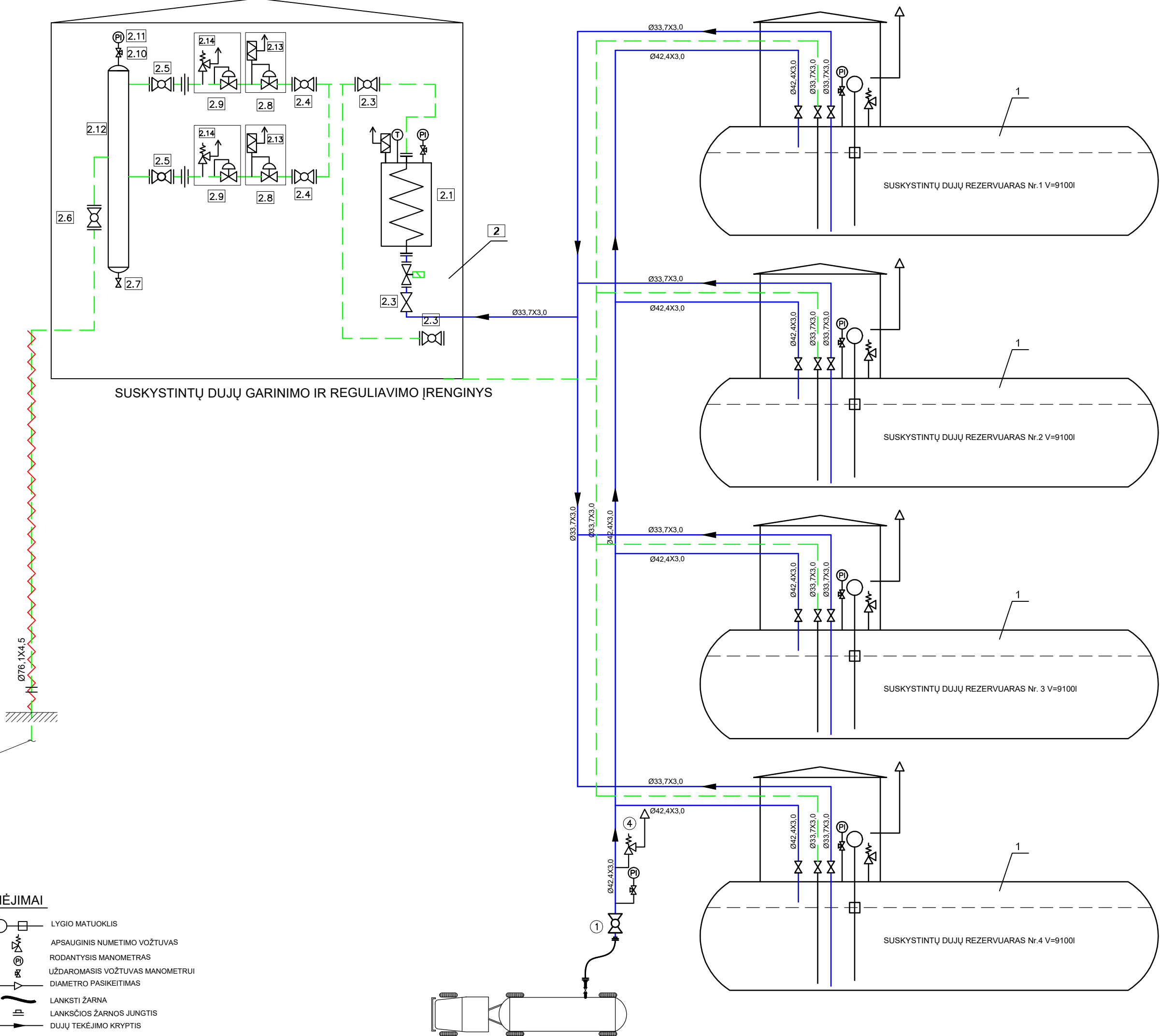
0	2025-04	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	INOVO PROJEKTAI	MB „Inovo projektai“ Inovoprojektai@gmail.com www.inovoprojektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DUJOTIEKIO TINKLŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ, RAMYGALOS G. 194E, PANEVŽYJE, STATYBOS PROJEKTAS
36964	PV	V.Satkauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	PVP	J.Talubinskas	XX - Visi statiniai
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Sklypo planas
			LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB "Effen Ramygalos" / UAB "Adax"	2024/10P-XX-PP-B-01	1 1

Pastabos:

1. Dujotiekio trasuotę, jo tvirtinimą tikslinti pagal vietą.
2. Pagal norminį dokumentą LST EN 60079-10-1:2016

„Sprogiosios atmosferos. 10-1 dalis. Zonų klasifikavimas. Sprogiųjų dujų atmosferos (IEC 60079-10-1:2015)“ aplink dujų vamzdžio flanšinę ar movinę jungtį, nepriklausomai nuo patalpos kategorijos, 1 m spinduliu yra zona 2, apie prapūtimo žvakės dujų išmetimo vietą 3 m spinduliu visomis kryptimis nuo dujų išsiskyrimo šaltinio yra zona 1, o 5 m spinduliu - zona 2.

Visa elektrinė įranga, naudojama sprogioje aplinkoje, turi būti sproginiai saugaus Ex išpildymo ir tinkama darbui atitinkamoje aplinkoje (pagal LST EN 60079-14:2014; Sprogiosios atmosferos. 14 dalis. Elektrinių įrenginių projektavimas, parinkimas ir montavimas (IEC 60079-14:2013/COR1:2016)).



SUSKYSTINTŲ DUJŲ GARINIMO IR REGULIAVIMO ĮRENGINYS

DUJINĖ FAZĖ | DAŽYKLA
Ø76.1x4.5, P=100 mbar,
Q_{max}=170 kg/h

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	SKYSTOS FAZĖS DUJOTIEKIS		LYGIO MATUOKLIS
	DUJINĖS FAZĖS DUJOTIEKIS		APSAUGINIS NUMETIMO VOŽTUVAS
	DUJOTIEKIS SU ŠILUMOS IZOLIACIJA		RODANTYSIS MANOMETRAS
	SLĖGIO REGULIATORIUS		UŽDAROMASIS VOŽTUVAS MANOMETRUI
	RUTULINIS UŽDAROMASIS VOŽTUVAS		DIAMETRO PASIKEITIMAS
	UŽDAROMASIS VOŽTUVAS		LANKSTI ŽARNA
	ATKIRTOS VOŽTUVAS		LANKŠČIOS ŽARNOS JUNGTIS
			DUJŲ TEKĖJIMO KRYPTIS