

UAB V PROJEKTAI. įm. kodas 133307367
Miško g. 23-4 (buveinė). LT-44313, Kaunas Tel. 8-37-244356; 8687-30279

Projektas
VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO INV. Nr. 3230753 SKLYPE KAD Nr. 90010873:23,
PRAMONĖS PR. 65, KAUNO MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
(PREKYBOS PASTATO PRAMONĖS PR. 65 KAUNE STATYBOS PROJEKTAS)

Adresas
Pramonės pr. 65

Užsakovas
UAB "GITANA"

Statytojas
AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"

Projekto dalis
Lauko dujotiekio tinklai

Projektavimo stadija
Techninis projektas – TP

Statinio kategorija
Neypatingas statinys

Projekto vadovas
Rūta Valatkevičienė Kvalifikacijos atestato Nr. 763

Projekto dalies vadovas
Antanas Jasulaitis Kvalifikacijos atestato Nr. 6042



PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO PRAMONĖS PR. 65 , KAUNE ,
STATYBOS PROJEKTAS

1. PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Laida	Projekto dalys	TP dalis žymėjimas
1.	0	Bendroji	BD
2.	0	Sklypo planas	SP
3.	0	Architektūrinė	SA
4.	0	Gaisrinės saugos aprašas	GS
5.	0	Technologinė	T
6.	0	Statinio konstrukcijos	SK
7.	0	Vandentiekis ir nuotekos	VN
8.	0	Šildymas, vėdinimas. Oro kondicionavimas	ŠVOK
9.	0	Šilumos gamyba	ŠG
10.	0	Lauko dujotiekio tinklai	LD
11.	0	Vidaus dujotiekio tinklai	D
12.	0	Elektrotechninė	E
13.	0	Lauko elektroniniai ryšiai	LER
14.	0	Gaisro aptikimas ir signalizavimas	GSS
15.	0	Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas	SO

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
2016-11-15 Nr. 18-03225D	2		Prisijungimo sąlygos	
	1		Kvalifikacijos atestatas	
2016-045-TP-LD.AR-1	3	0	Aiškinamasis raštas	
2016-045-TP-LD.TS-1	4	0	Techninės specifikacijos	
2016-045-TP-LD.MŽ-1	1	0	Lauko dujotiekio tinklai. Įrengimų, gaminių, medžiagų, darbų kiekių žiniaraštis	
	1	0	Gitana sutikimas	
2017-12-29	2	0	Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	
	2	0	Pramonės pr 65 žemės sklypo ribų planas	
2018-01-18	2	0	Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	
	2	0	Pramonės pr 63 žemės sklypo ribų planas	

Brėžinių žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapo nr.	Lapų	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
2016-045-TP-LD-1	1	1	0	Sklypo planas M 1:500 su projektuojamais dujotiekio tinklais	
2016-045-TP-LD-2	1	1	0	Dujotiekio išilginis profilis Mh 1:500, Mv 1:100	

O	2018.-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB V PROJEKTAI ĮM. K. 133307367			Projektas VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO INV. Nr. 3230753 SKLYPE KAD. Nr. 1901/0873:23, PRAMONĖS PR. 65 KAUNO MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas		
A763	PV	R.Valatkevičienė	PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO PRAMONĖS PR. 65, KAUNE STATYBOS PROJEKTAS		
Atestato Nr.	UAB "IVADAS" ĮM. K. 132411968			Dokumentas	Laida
6042	PDV	A.Jasulaitis	Lauko dujotiekis. Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		
6042	PDA	A.Jasulaitis	Dokumento žymuo		
LT	Užsakovas	UAB "GITANA"			
	Statytojas	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		1	1
			2016-045-TP-LD.PBSŽ-1		

Klientas: UAB "GITANA"

Kliento kontaktiniai duomenys: Budrikų k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav., +37069812307,
gytis.vaznelis@gitana.lt

Objekto pavadinimas: Prekybos paskirties pastatas

Objekto adresas: Pramonės pr. 65, Kaunas, Kauno m. sav.

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai

Dujotiekio tipas	Polietileninis
Dujotiekio skersmuo, mm	20
Maksimalus dujų slėgis, bar	3
Minimalus dujų slėgis, bar	2,7
Maksimali dujų transportavimo galia, m ³ /val	0

1. Šios prisijungimo sąlygos išduodamos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 18-03225D dėl AB „Energinės skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) dujų tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Vartotojo dujų sistemos prisijungimo vieta:

Vidutinio slėgio dujotiekis sklype.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Projekte numatyti:

3.1.1. esamo PE dujotiekio rekonstravimą, inventorinis Nr. 3230753 , adresas Pramonės pr. 65 Kaunas, Kauno m. sav.;

3.1.2. prisijungimo vietą nuo esamo PE d20 dujotiekio, inventorinis Nr. 3230753 , adresas Pramonės pr. 65 Kaunas, Kauno m. sav.;

3.2. dujų sistemos projektas, dėl jo atitikimo aukščiau nurodytoms sąlygoms, turi būti pateiktas suderinimui Bendrovei (vartotojo dujų sistemos projekto atitikimas teisės aktų reikalavimams ir/ar jis nepažeidžia trečiųjų šalių interesų nėra vertinamas).

3.3. vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, LR Energetikos įstatymo 15 straipsnio 4 dalies reikalavimais, dėl gamtinių dujų skirstymo sistemos, nuosavybės teise priklausančios Bendrovei perkėlimo (rekonstravimo), užsakovas (-ai) arba įgaliotas (-i) vykdytojas (-jai) turi kreiptis į Dujų tinklo projektų valdymo grupę ir sudaryti Jungtinės veiklos ir Dujų skirstymo sistemos perkėlimo (toliau -

Perkėlimo sutartis) sutartis su Bendrovės Dujų tinklo vystymo departamentu;

3.4. Bendrovei (Klientų aptarnavimo centrui http://www.eso.lt/lt/kontaktai_23/klientu-aptarnavimo-centrai.html arba <http://www.eso.lt/lt/partneriams.html>) pateikti Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą ir vartotojo dujų sistemos statybos dokumentacijos kopiją;

3.5. Bendrovė neprieštarauja PE d20 inventorinis Nr. 3230753, dujotiekio perkėlimui sklype Pramonės pr. 65 Kaunas, Kauno m. sav.

4. ESO veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Dujų kiekio matavimo priemonę (esant poreikiui) pateiks Bendrovė;

4.2. Vartotojo dujų sistema bus prijungta prie Bendrovės dujų sistemos įvykdžius sudarytos

Perkėlimo sutarties abiejų pusių sutartinius įsipareigojimus.

5. Kita informacija

5.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduodama prisijungimo sąlygas neprisiima įsipareigojimų ir neatsako už valstybinių institucijų sprendimus dėl statytojo (užsakovo) pastato šildymo būdo;

5.2 Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;

5.3 Daugiau aktualios informacijos dėl vartotojo dujų sistemos prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu 1802. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Vyresnysis inžinierius ZABORAS TAUTVYDAS 

parengė Vyresnysis inžinierius ZABORAS TAUTVYDAS 

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. Projekto tikslas, užduotis

Projekto tikslas – suprojektuoti dujotiekio tinklus į prekybos paskirties pastatą Pramonės pr. 65 Kauno mieste. Maksimalus valandinis dujų sunaudojimas 3,6 [m³/h].

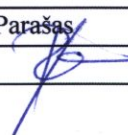
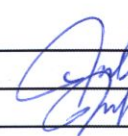
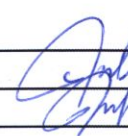
Projekto sprendiniai atitinka privalomųjų projekto rengimo dokumentų ir esminių statinių reikalavimų nuostatomis.

1.2. Normatyviniai dokumentai

- 1.2.1. Prisijungimo sąlygos 2018-02-07 Nr. 18 – 03225D
- 1.2.2. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
- 1.2.3. STR 2.01.01 (1+6) Esminiai statinio reikalavimai.
- 1.2.4. STR 1.04.04:2016 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė"
- 1.2.5. STR 1.04.03:2017 "Statinių klasifikavimas".
- 1.2.6. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“.
- 1.2.7. „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“, patvirtintos LR Respublikos vyriausybės nutarimu Nr. 343 (aktuali redakcija nuo 2016-09-09).
- 1.2.8. HN 35:2007 „Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijos ribinės vertės“.
- 1.2.9. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (žin., 2010, Nr. 1-223).
- 1.2.10. „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės" 2016 m. gegužės 17 d. Nr. 1-162.
- 1.2.11. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės.
- 1.2.12. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 305/2011.

1.3. Lauko dujotiekio tinklai

Projektuojamas sklype esančio vidutinio slėgio dujotiekio PE 20X3,0, trukdančio projektuojamo pastato statybai, rekonstravimas, perkeliant esamą dujotieki į kitą vietą, pagal brėžinyje 2016-045-TP-LD-1 nurodytas koordinatas ir brėžinyje 2016-045-TP-LD-2 nurodytas altitudes. Kadangi likęs dujotiekis atsiras važiuojamoje dalyje, jį tarp mazgų M3 – M4 – M5 – M1 (15,5 m) reikia atsikasti rankiniu būdu ir pagilinti iki iki brėžinyje 2016-045-TP-LD-1 nurodytų altitudžių. Taip pat perkloti indikacinį laidininką ir perklojus užpildant dujotieki įrengti apsauginę juostą "DUJOS".

O	2018.-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB V PROJEKTAI [M. K. 133307367]			Projektas VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO INV. Nr. 3230753 SKLYPE KAD. Nr. 1901/0873:23, PRAMONĖS PR. 65 KAUNO MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO PRAMONĖS PR. 65, KAUNE STATYBOS PROJEKTAS
A763	PV	R.Valatkevičienė		
Atestato Nr.	UAB "IVADAS" [M. K. 132411968]			Dokumentas
6042	PDV	A.Jasulaitis		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
6042	PDA	A.Jasulaitis		Dokumento žymuo
LT	Užsakovas UAB "GITANA" Statytojas AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"			Lapas
				2016-045-TP-LD.AR-1
				Lapų
				1
				3

Vidutinio slėgio požeminiams dujotiekio tinklams numatomi didelio tankio polietileniniai vamzdžiai S5 PN10 SDR11 klasės, atitinkantys LST EN 12007:2012, LST EN 12007-5:2014 standartus. PE dujotiekiai sujungiami elektra privirinamomis movomis.

Požeminis dujotiekis klojamas ant naujai planuoto sutankinto grunto, jei grunto kietųjų frakcijų stambumas ne didesnis kaip 20 mm. Esant didesniai stambumui tranšėjos dugnas pagilinamas 10cm ir užpilamas smėliu. Tranšėjos dugnas sutankinamas. Dujotiekis fiksuojamas indukaciniu laidininku, kuris sujungiamas su esamu indukaciniu laidininku sujungimo movomis.

Dujotiekis 30 cm užpilamas smėliu. Virš dujotiekio 30cm atstumu nutiesiama įspėjamoji juosta su užrašu „Dujos“.

Kertant požemines komunikacijas, žemės darbus atlikti rankiniu būdu, dalyvaujant šias komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams. Žemės kasimo darbus atlikti įvertinant žemės darbams leidimą išdavusių institucijų pastabas ir nurodymus.

Naikinamo vidutinio slėgio dujotiekio inv Nr. 3230753 PE 20X3,0 tinklo ilgis – 23,4 m .

Naujai klojamo vidutinio slėgio dujotiekio inv Nr. 3230753 PE 20X3,0 tinklo ilgis – 31,0 m .

Pagal specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas dujotiekiams ir jų įrenginiams nustatomos apsauginės zonos: Požeminiams dujotiekiams - po 2,0 m į abi puses.

Kertantis su elektros kanalizacija dujotiekis klojamas plieniniame su polimerine izoliacija dėkle DN 57 . Dėklo galai užsandarinami sandarikliu.

Techninis projektas parengtas numatant, kad dujotiekio tarnavimo laikas būtų ne mažiau 50 metų; užtikrintų dujotiekio saugumą ir patikimumą; užtikrintų mažiausiai sąnaudų reikalaujančių dujotiekio priežiūrai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2016 – 045 – TP – LD.AR-1	2	3	0

Pagrindinių techninių rodiklių lentelė:

Eil.Nr.	Pavadinimas	Kiekis
1..	Rekonstruojamo dujotiekio inv. Nr 3230753 PE DN 20 ilgis	31 m
2..	Naikinamo dujotiekio inv. Nr. 3230753 PE DN 20 ilgis	23,4 m
3..	Maksimalus valandinis dujų suvartojimas	Esamas
4..	Didžiausias darbinis dujų slėgis MOP	3,0 bar
5..	Darbinis dujų slėgis OP	3,0 – 2,7 bar
6..	Dujų sistemos projektinis slėgis DP	3,0 bar

Techninis projektas parengtas naudojant licencijuotas MS WORD, Windows ir Autocad programas.

Projekte numatomą dujų srautą, didžiausią ir mažiausią dujų slėgį užtikrina dujų tiekėjas – Energijos skirstymo operatorius (nurodyta prisijungimo sąlygose) . Vartotojo dujų parametrus užtikrina vidaus dujotiekio sprendiniai, ESO prisijungimo sąlygos ir projektavimo užduotyje nurodyti parametrai.

Dujotiekio bandymas.

Vidutinio slėgio dujotiekis stiprumui bandomas švairiu sausu oru 6 bar slėgiu. Bandymo trukmė 2 val.

Vidutinio slėgio dujotiekis sandarumui bandomas švairiu sausu oru 6 bar slėgiu. Bandymo trukmė 24 val.

Dujotiekio bandymas apiforminamas aktu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2016 – 045 – TP – LD.AR-1	3	3	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

REIKALAVIMAI TECHNOLOGINIAMS ĮRENGIMAMS

Visi technologiniai įrengimai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnių techninių specifikacijų reikalavimus, turi būti paženklinėti „CE“ ženklu. Techninių specifikacijų reikalavimai technologiniams įrengimams pateikiami pagal įrengimų žiniaraščio sudėtį.

Įrengimai, medžiagos, prietaisai bei įvairūs įtaisai turi būti tinkami naudoti pagal paskirtį, kaip to reikalauja Statybos techninis reglamentas STR 1.01.04:2015 Statybos produktai. Atitiktis įvertinimas ir „CE“ ženklavimas.

Statybos produkto atitiktis įvertinama šiais būdais:

- tiekėjas (gamintojas) deklaruoja atitiktį;
- atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikavimo) arba paskirtoji įstaiga, įvertinusi gamybos kontrolės sistemą.

Jeigu naudojamos medžiagos, įranga, prietaisai nenumatyti Lietuvos Respublikos norminių aktų pagal naudojimo paskirties technines sąlygas, turėtų atitikti tarptautiniams standartams Visi įrengimai (statybos produktai) turi turėti atitikties sertifikatus ir atitikties deklaracijas.

ĮRENGINIAI, ARMATŪRA, MEDŽIAGOS

1. PE dujinis vamzdynas

Saugos koeficientas PE vamzdžiams turi būti ne mažesnis kaip 1,25 pagal LST 12007:2012.PE100 vamzdžių MRS yra 8,0 MPa. Saugos koeficientas siekia 1,6. Teoriškai, jeigu eksploatuojamas vamzdis turi tinkamus geometrinius parametrus, darbinis slėgis neviršija nominalaus dydžio, vamzdžio temperatūra dažniausiai atitinkanti transportuojamos substancijos temperatūrą) neviršija 20° C, o taip pat vamzdžio neveikia faktoriai, greitinantys polimero destrukciją (pvz. cheminiai junginiai, ultravioletiniai spinduliai), tai vamzdžio tarnavimo laikas bus daugiau negu 50 metų.

PE vamzdžių charakteristika ir privalumai

matmenys - 20 X 3,0 mm, slėgio klasės - PE 100, SDR 11.

galima sujungti sudūrimo ir elektromoviniu būdu;

elektromovinės jungtys su automatiškai nustatoma sulydymo trukme;

atsparumas difuzijai ir geras cheminis atsparumas;

mažas svoris;

O	2018.-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB V PROJEKTAI [M. K. 133307367]		Projektas PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO PRAMONĖS PR. 65, KAUNE STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Dalis VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO INV. Nr. 3230753 SKLYPE KAD. Nr. 1901/0873:23, PRAMONĖS PR. 65 KAUNO MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A763	PV	R.Valatkevičienė		
Atestato Nr.	UAB "IVADAS" [M. K. 132411968]		Dokumentas TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
6042	PDV	A.Jasulaitis		Laida 0
6042	PDA	A.Jasulaitis		
LT	Užsakovas UAB "GITANA" Statytojas AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		Dokumento žymuo 2016 – 045 – TP – LD.TS – 1	Lapas 1
				Lapų 4

didelis stiprumas;
flanšai atsparūs tempimui;
lankstumas;
atsparumas korozijai ir elektrokorozijai;
nereikia specialiai prižiūrėti.

Skersmenų grupė	Vamzdžio skersmuo, d mm
1	DN 20 X 3,0

2. PE vamzdyno sujungimas

Vamzdžiai gali būti jungiami šiais būdais:

- moviniu, elektriniu lydymu sulydant sujungiamosiomis detalėmis;
- sandūriniu, sulydant vamzdžių galus.
- Vamzdžiams, jungiamosioms detalėms sujungti naudojama speciali lydimo įranga. Įranga turi būti

teikiama su gamintojo sudarytu pasu ir atitiktis sertifikatu, ji turi būti Lietuvos Respublikos nustatyta tvarka įteisinta ir atestuota. Vamzdynų sujungimus atlikti gali tik atestuotas įmonės personalas, pagal LST EN 13067:2013.

- Bandomosios lydytosios jungtys turi būti lydomos esant normalioms oro sąlygoms (oras sausas, ne daugiau kaip 85% drėgnumo, temperatūra aukštesnė kaip -5°C).

- Visos bandomosios jungtys turi būti išpjautos ir išbandomos mechaniniu būdu, lenkiant 180° kampu. Lydytąsias jungtis apžiūri, įvertina ir mechaniniu būdu išbando asmuo, atliekantis techninę dujotiekio tiesimo priežiūrą - techninis prižiūrėtojas.

Jungtis pripažįstama tinkama, jei nustatomos ne daugiau kaip 2 lydimo klaidos, kurios gali būti traktuojamos kaip suvirintojo klaidos. Jeigu nustatoma trečia ar daugiau klaidų, suvirintojas turi pakartotinai išklaudyti kursą ir gauti naują pažymėjimą. Po to, prieš pradėdamas dirbti objekte, jis privalo sulydyti naujas bandomąsias jungtis.

Didelio tankio PE dujotiekis su plieniniu dujotiekiu jungiamas neardoma jungtimi polietilenas – plienas 20 – 1/2“.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2016 – 045 – TP – LD.TS – 1	2	4	0

3. PE vamzdynų montavimas

PE dujotiekis montuojamas esant sausam orui ir ne žemesnei kaip -5°C aplinkos temperatūrai. Lyjant arba kai temperatūra žemesnė kaip -5°C , lydymas turi būti atliekamas po laikina, priedanga (palapinė ir, jeigu reikia, šildant joje orą). Palapinė gali būti šildoma įvairiais būdais. Priedangos vidus turi būti vėdinamas, kad ant lydomų vamzdžių ar jungiamųjų detalių nesusidarytų kondensatas. Pradedant lydyti PE vamzdžių galai pašildomi karštu oru, kad medžiagos temperatūra būtų nuo 0°C iki 30°C , bet ne mažiau kaip 5°C didesnė už temperatūrą po laikina priedanga. Atlikti šias procedūras:

- nuvalyti vamzdžių ir (arba) jungiamųjų detalių kaitinimo ir instrumentų paviršius;
- apsaugoti nuo dulkių ir kitų užteršimo poveikių;
- suveržti vamzdžio ir/arba jungiamųjų detalių galus;
- patikrinti paviršiaus netolygumus bei tarpelius tarp jungiamųjų detalių ir (arba) vamzdžio galų;
- sureguliuoti lydymo įrangos veikimą;
- turi būti lydoma pagal lydymo įrangos darbo technologinę instrukciją.

Sujungimas jungiamosiomis detalėmis su elektrine kaitinimo spirale. Šio sujungimo principas - elektros laidų vijų, įtaisytų vidiniuose jungiamosios detalės paviršiuose (lydymo paviršiuose) kaitinimas elektros srove, sukiant prie jų prigludusių medžiagų tirpimą, lydantis vamzdžio ir jungiamosios detalės paviršiams.

Jungiamosios detalės su elektrine kaitinimo spirale gali būti naudojamos linijiniam vamzdynui sujungti, vamzdžių atšakoms prijungti, taip pat vamzdžiams iš skirtingų PE medžiagų ar skirtingais SDR jungti.

Parengiant vamzdžius ir jungiamąsias detales lydymui ir turi būti atliktos šios procedūros:

- nuvalyti vamzdžių galų ir jungiamųjų detalių paviršiai;
- apsisaugoma nuo dulkių ir kitų užteršimo poveikio;
- suveržti vamzdžių ir jungiamųjų detalių galai;
- ovalūs vamzdžiai suapvalinti suapvalinimo prietaisu;
- nugramdyti lydomų vamzdžių galai;
- paženklinėti vamzdžių ir jungiamųjų detalių galų įėjimo ir lydymo movos gyliai;
- sureguliuotas lydymo įrangos veikimas.

Sutartinės jungties kokybės patikra:

Jungties forma. Geros kokybiškos jungties briaunelė per visą vamzdžio perimetrą turi būti lygi, simetriška.

Nešvarumai, pažeidos. Ant jungties neturi būti jokių nešvarumų ir pažeidų žymių, tokie kaip nudaužymai, gilūs įspaudimai.

Briaunelės įduba.

Centravimas. Centravimo paklaida V neturi viršyti 10% vamzdžio sienutės storio

$V < 0,1 \times D_n = 0,1 \times 380 = 0,38 \text{ mm}$ ir $0,1 \times 2,30 = 0,023 \text{ mm}$.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2016 – 045 – TP – LD.TS – 1	3	4	0

Elektrinio lydymo jungiamosiomis detalėmis patikra:

Centravimas. Turi būti patikrinta, kad vamzdžiai ir jungiamosios detalės būtų tinkamai centruotos ir atitiktų lydymo procedūrų aprašą.

Kaitinimo indikatorius. Jei jungiamoji detalė su kaitinimo indikatoriais išlindusi per juos, minkšta PE masė rodo, kad sujungimas užbaigtas.

4. Tranšėjos paruošimas ir PE vamzdyno nešimas.

Prieš kasant tranšėją, pagal projektą turi būti pažymėta dujotiekio trasos ašis. Mažiausias tranšėjos dugno plotis turi būti $dn + 0,15$ m (dn - vamzdžio vardinis skersmuo), bet šis plotas turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m. Tokio pločio tranšėja jungimo vietoje turi būti ne trumpesnė kaip 1,5 m.

Rekomenduojami tranšėjos matmenys, esant asfalto ir pan. dangai ir be jos.

Tranšėjos iškasimas ir jos užpylimas teritorijose be dangos:

Dn, mm	Vamzdžio tranšėjos plotis B
20	0,80

Požeminis dujotiekis klojamas ant nejudinto grunto, jei grunto kietųjų frakcijų stambumas ne didesnis kaip 20mm. Esant didesniai stambumui tranšėjos dugnas pagilinamas 10cm ir užpilamas smėliu. Tranšėjos dugnas sutankinamas. Dujotiekis fiksuojamas indukaciniu laidininku. Dujotiekis 30 cm užpilamas smėliu. Virš dujotiekio 30cm atstumu nutiesiama įspėjamoji juosta su užrašu „Dujos“. Įvadinėje dujų apskaitos spintoje įrengiamas kontrolės punktas. Sumontavus dujotiekį atliekama išpildomoji topografinė nuotrauka.

5. Dujotiekio bandymas.

Vidutinio slėgio dujotiekis stiprumui bandomas švarių sausu oru 6 bar slėgiu. Bandymo trukmė 2 val.

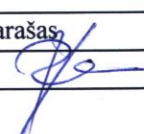
Vidutinio slėgio dujotiekis sandarumui bandomas švarių sausu oru 6 bar slėgiu. Bandymo trukmė 24 val.

Dujotiekio bandymas apiforminamas aktu.

Po teigiamo bandymo aklės nupjaunamos ir naujai paklotas dujotiekis prisijungiamas prie esamo dujotiekio elektra privirinamomis movomis DN 20.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2016 – 045 – TP – LD.TS – 1	4	4	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Didelio tankio polietileno vamzdis DN 20X3,0 PE 100 S5 PN10 SDR11	LD.TS – 1	m	31	
2	Didelio tankio elektra privirinama mova DN 20 PE 100 S5 PN10 SDR11	LD.TS – 1	vnt	4	
3	Didelio tankio elektra privirinama aklė DN 20 PE 100 S5 PN10 SDR11 (bandymui)	LD.TS – 1	vnt	2	
4	Plieniniai vamzdžiai apsauginiam dėklui DN 50 su apsaugine PE danga	LD.TS – 7	vnt/m	1. / 2,2	
5	Sandariklis	LD.TS – 4	vnt	2	
6	Indikacinis laidininkas (varinis dviejų gyslų 1,5 mm ²) su PVC izoliacija	LD.TS – 4	m	31	
7	Lipni juosta iš PVC plastiko	LD.TS – 4	vnt	47	
8	Išpėjamoji juosta “Dujos” (b-0,15 m;d-0,08 mm)	LD.TS – 4	m	46	
9	Esamo numatomo pažeminti dujotiekio atsikasimas tankiniu būdu	LD.TS – 4	m ³	12	
10	Esamo PE dujotiekio pažeminimas iki projekte nurodytų altitudžių	LD.TS – 4	m	15,5	
11	Indikacinio laidininko pažeminimas	LD.TS – 4	m	15,5	
12	Vamzdžių išbandymas atsparumui ir sandarumui	LD.TS – 5	m	31	
13	Grunto kasimas tranšėjos įrengimui	LD.TS – 4	m ³	22	
14	0,1m storio pagrindo smėlio arba žvyro ir smėlio mišinio pagrindo su frakcijų kietosiomis dalelėmis ne stambesnėmis kaip 20 mm įrengimas. Sluoksnis ir sutankinamas rankiniu būdu. Galima naudoti ir iškastą gruntą, jeigu jo frakcijų kietosios dalelės ne stambesnės kaip 20 mm.	LD.TS – 4	m ³	5	
15	Tranšėjos užpylimas smėliu	LD.TS – 4	m ³	12	
16	Tranšėjos užpylimas iškastu gruntu	LD.TS – 4	m ³	22	
17	Išpildomosios geodezinės nuotraukos atlikimas	LD.TS – 4	kompl	1	
18	Prisijungimas prie esamo dujotiekio	LD.TS – 4	vnt	2	
19	Dujotiekio tinklo pridavimas eksploatacijai	D.TS – 14	kompl	1	

O	2018.-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB V PROJEKTAI [M. K. 133307367]			Projektas PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO PRAMONĖS PR. 65, KAUNE STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Dalis	
A763	PV	R.Valatkevičienė		VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO INV. Nr. 3230753 SKLYPE KAD. Nr. 1901/0873:23, PRAMONĖS PR. 65 KAUNO MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
Atestato Nr.	UAB “IVADAS” [M. K. 132411968]			Dokumentas	Laida
6042	PDV	A.Jasulaitis		[rengimų, gaminių, medžiagų, darbų kiekių žiniaraštis]	0
6042	PDA	A.Jasulaitis		Dokumento žymuo	Lapas Lapų
LT	Užsakovas UAB “GITANA” Statytojas AB “ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS”			2016-045-TP-LD.MŽ-1	1 1



GITANA
TECHNINIS TIEKIMAS


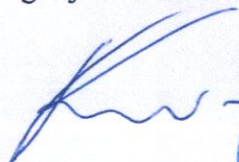
Sutikimas

Kaunas, 2018 metų kovo 30d.

Mes, UAB „Gitana“ sklypo Pramonės pr. 63, kadastrinis sklypo Nr. 1901/0087:11 savininkai neprieštaraujame, kad žemės sklypo Pramonės pr. 65, kadastrinis Nr. 1901/0087:23, unikalus Nr. 4400-4330-8554 savininkai UAB „Gitana“ statydami prekybos paskirties pastatą perklotų dujotiekio tinklą nuo dujų tramos atšakos esamos mūsų sklype.

UAB „Gitana“ direktorius

Virginijus Kreišmonas





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-12-29 11:58:32

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2078435**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2016-09-15**
 Adresas: **Kaunas, Pramonės pr. 65**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
 Unikalus daikto numeris: **4400-4330-8554**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1901/0087:23 Kauno m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Komercinės paskirties objektų teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **0.0687 ha**
 Užstatyta teritorija: **0.0687 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40,0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **8251 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **5157 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **30300 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-12-05**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-12-05**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "GITANA", a.k. 140581297**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-11-24 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1-6780**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-11-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-09-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-808-(14.8.100.)**
 Plotas: **0.0595 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-09-15**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-09-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-808-(14.8.100.)**
 Aprašymas: **9 vnt.**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-09-15**

9.2. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-09-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-808-(14.8.100.)**
 Plotas: **0.0595 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-09-15**

9.3. **IX. Dujotiekių apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-09-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-808-(14.8.100.)**
 Plotas: **0.0174 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-09-15**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
MANTAS APUTIS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-03-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2397
2017-12-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
]rašas galioja: Nuo 2017-12-20
- 10.2. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2017-09-26 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. A-3527
2017-12-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
]rašas galioja: Nuo 2017-12-20
- 10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
VALDEMARAS KUČINSKAS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1452
2016-08-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
]rašas galioja: Nuo 2016-09-15
- 10.4. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4330-8554, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-09-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
sprendimas Nr. 8SK-808-(14.8.100.)
]rašas galioja: Nuo 2016-09-15

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

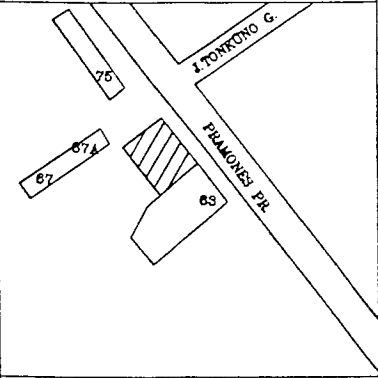
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2017-12-29 11:58:32

Dokumentą atspausdino

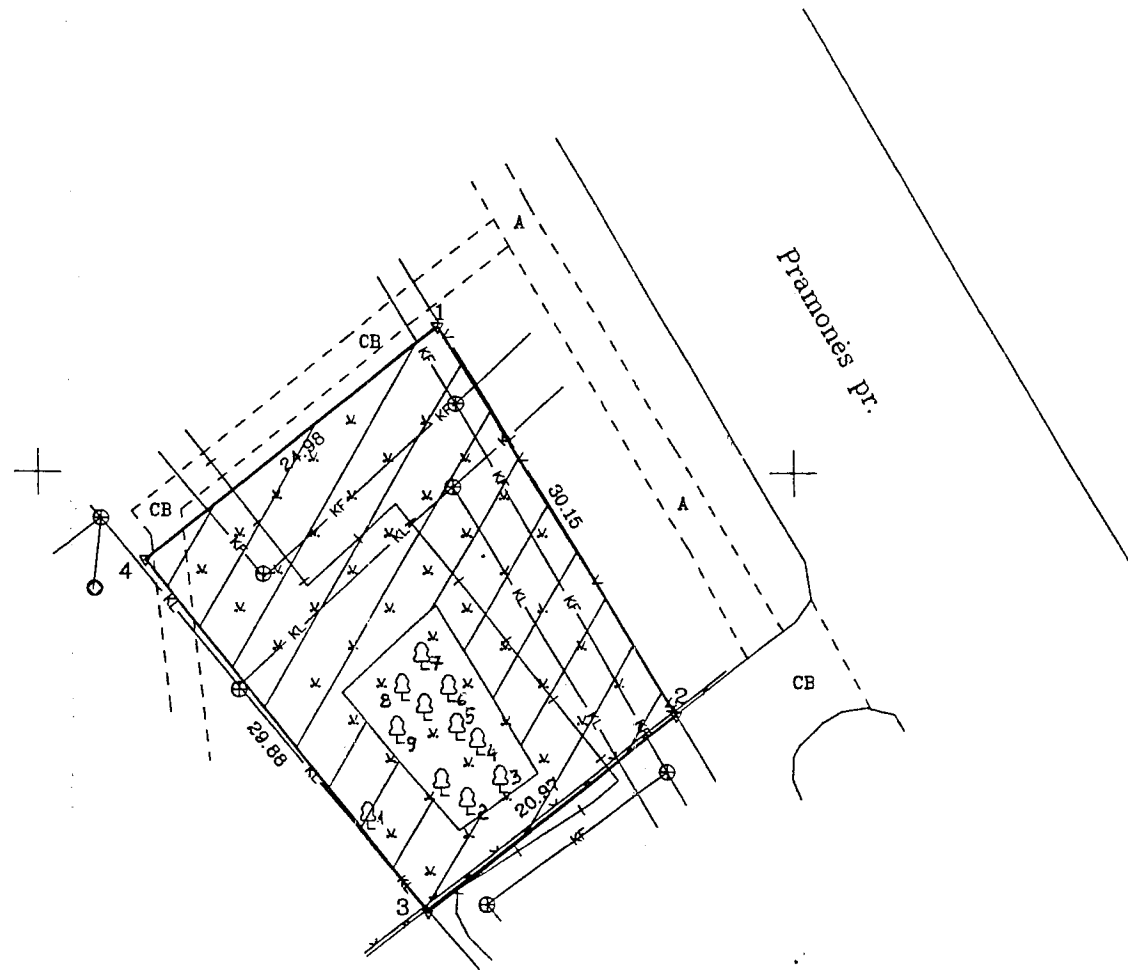
RŪTA VALATKEVIČIENĖ

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 687 m²



X=6087100
Y=498800

ŽEMĖS SKLYPO RIBOS
PILNINIS KADASTRO ŽEMĖS PLANAS
2016 09
V. Kučinskas

Kadastro:	vietovė	Kauno m.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.		1 9 0 1 0 0 8 7		

Gatvė, namo Nr.	prie Pramonės pr. 63
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	Dainavos
Miestas (rajonas)	Kaunas
Apskritis	Kauno

Gretimybė	Gretimio žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2		Valstybės žemė (Pramonės pr.)
2-3	1901/0087:11	
3-4-1		Valstybės žemė

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis . . . 2016 . . . m.
. . . 06 . . . mėn. 23 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
Žemės savininkas (naudotojas):

Vytautas Jurašiūnas (miręs)
Įpėd. Kritina Jurašiūnienė
Įgal. Tomas Motūzas
(vardas, pavardė) (parašas) (data)

Alvydas Jurašiūnas (miręs)
Įpėd. Eglė Jurašiūnaitė
Įgal. Tomas Motūzas
.....

Jūratė Jurašiūnaitė
Įgal. Tomas Motūzas
.....

Gražina Ona Volgina
Įgal. Tomas Motūzas
.....

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
Kauno miesto skyrius
Vyr. inspektorius
Patikrino: Inga Kelmickienė
SUDERINTA:
(Pareigų pavadinimas) (Parašas) (Vardas ir pavardė) (Data)

A.V.
Aina Markuckienė

UAB "ŽEMĖTVARKOS DARBAI"

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius		S. Kernžūra	2016-06-27
Matininkas		V. Kučinskas	2016-06-27

DOKUMENTAS
A.V.



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincu Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-01-18 16:53:06

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 19/18359
 Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
 Sudarymo data: 2000-03-29
 Adresas: Kaunas, Pramonės pr. 63
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: 1901-0087-0011
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 1901/0087:11 Kauno m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Komercinės paskirties objektų teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 0.1200 ha
 Užstatyta teritorija: 0.1200 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 10210 Eur
 Žemės sklypo vertė: 6381 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 53000 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2017-01-13
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2000-03-16

2.2. Pastatas - Parduotuvė
 Unikalus daikto numeris: 4400-0117-5656
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Prekybos
 Pažymėjimas plane: 1E2p
 Statybos pradžios metai: 2003
 Statybos pabaigos metai: 2004
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Gamtinės
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Metalas
 Aukštų skaičius: 2
 Bendras plotas: 897.43 kv. m
 Pagrindinis plotas: 835.40 kv. m
 Tūris: 4818 kub. m
 Užstatytas plotas: 540.00 kv. m
 Koordinatė X: 6087108.7
 Koordinatė Y: 498828.72
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 265002 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
 Atkuriamoji vertė: 265002 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 480000 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2017-01-13
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2004-11-23

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "GITANA", a.k. 140581297
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0087-0011, aprašytas p. 2.1.
 pastatas Nr. 4400-0117-5656, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-23 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2-1216
 Įrašas galioja: Nuo 2012-04-23

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Hipoteka
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0087-0011, aprašytas p. 2.1.
 pastatas Nr. 4400-0117-5656, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2017-07-03 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą
 Nr. 20120170048694
 Įrašas galioja: Nuo 2017-07-03

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 9.1. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0087-0011, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2000-03-16 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-01-2142
Įrašas galioja: Nuo 2000-03-29
- 9.2. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 1901-0087-0011, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2000-03-16 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-01-2142
Įrašas galioja: Nuo 2000-03-29
-

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos:

2004 08 05 Naujojo vartotojo sistemos prijungimo prie AB "Lietuvos dujos" dujų sistemos sutartis Nr. PR 2004-93. 2005 01 27 sutartis dėl telekomunikacijų linijų statybos (įrengimo) paslaugai privačioje valdoje teikti Nr. 205/PDPD/TLPP-11.

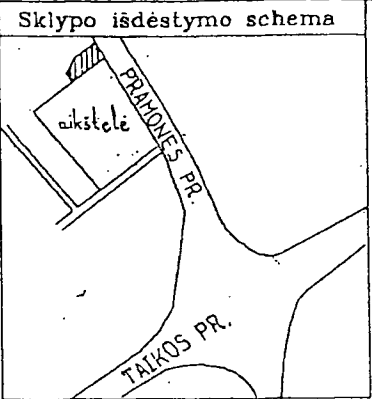
12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-01-18 16:53:06

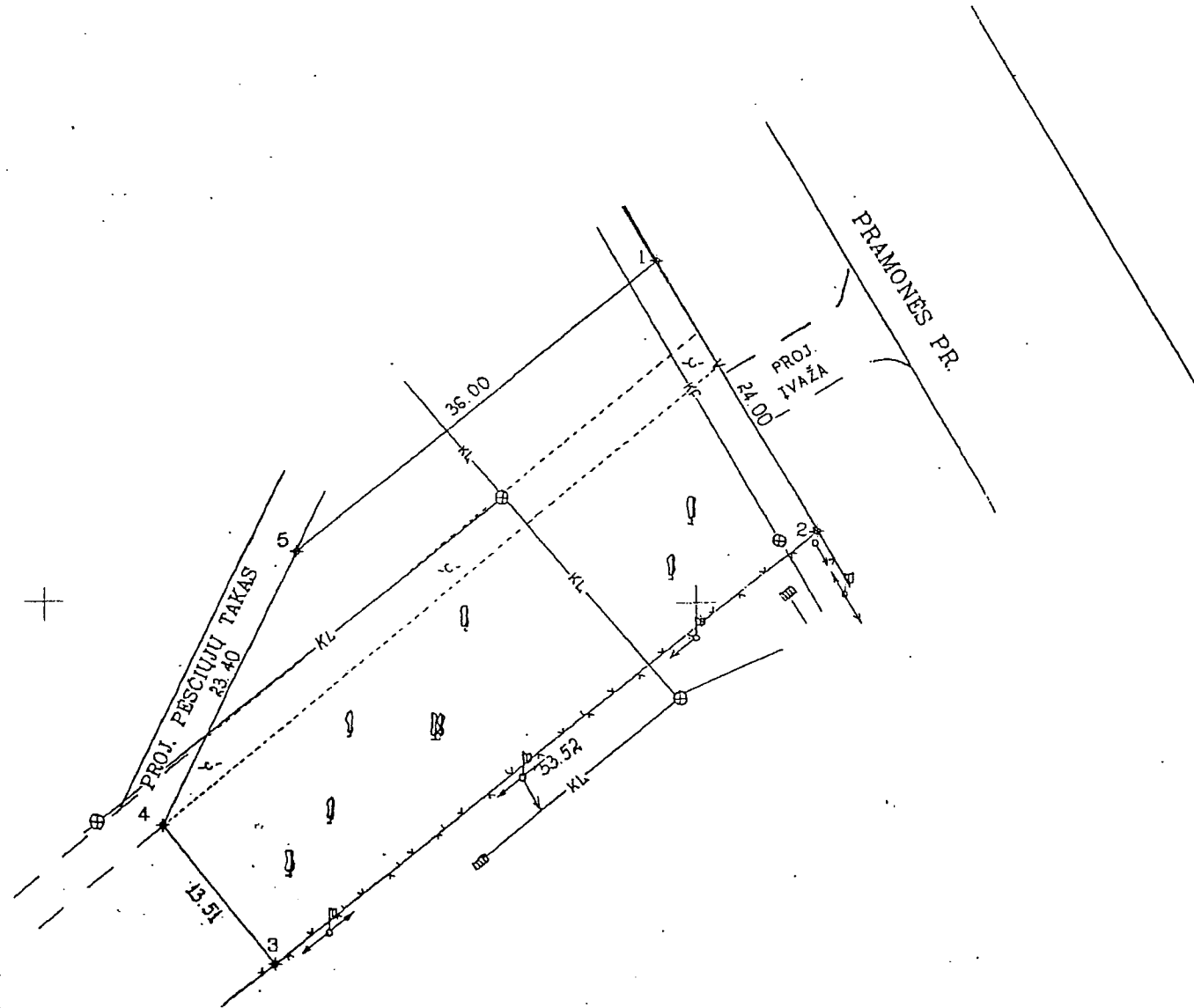
Dokumentą atspausdino

RŪTA VALATKEVIČIENĖ



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 1200 m²



14600.00
18900.00

Vardas, pavardė (pavadinimas)	asmens (imėnės) kodas	parašas	data
SAULIUS VAIČAITIS	36905300727	<i>[Signature]</i>	2005 09 30

Gatvė, namo Nr.	PRAMONĖS PR. 63
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	KAUNAS
Apskritis	KAUNO

Kadastro:	vietovė . . . KAUNAS	blokas	sklypas
Sklypo identifikatorius:	1 9 0 1 0 0 8 7 0 0 1 1		

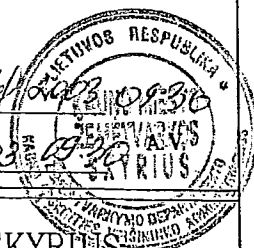
Gretimybė	gretimo sklypo savininkas (nuomininkas, naudotojas)
1-2	VALSTYBINĖS ŽEMĖS FONDAS (PRAMONĖS PR.)
2-3	JURIDIŠKAI NETEISINTA NAUDOJIMUI ŽEMĖ
3-4	VALSTYBINĖS ŽEMĖS FONDAS KAUNO M.
4-5	VALSTYBINĖS ŽEMĖS FONDAS (PROJ. PĖSCIŪJŲ TAKAS)
5-1	VALSTYBINĖS ŽEMĖS FONDAS KAUNO M.

EKSPLIKACIJA	bendras plotas	žemės ūkio naudm.	miškas	užstatyta teritorija	keliai	vandens	kita žemė
v. pavardė (pavadinimas)	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
S.VAIČAITIS	1200			1200			

naudojimo tipas	naudojamas plotas							
	privati				valstybinė			
	atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
v. pavardė (pavadinimas)	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²
S.VAIČAITIS				1200				

Kauno apskrities viršininko administracija
Kauno miesto žemėtvarkos skyrius Vyresnioji specialistė
Patikrino: vyr. geodezininkas Onutė Vysniauskienė
Patvirtino: Algirdas Andrius vedėjas MYKOLAITIS

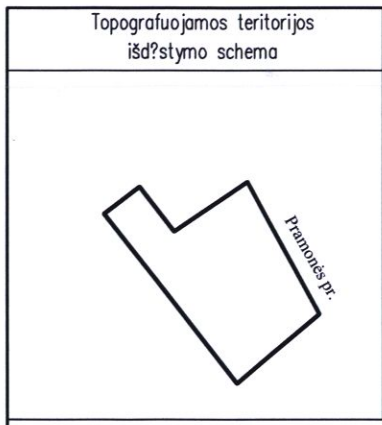
[Signatures and Date: 2003 09 30]



KAUNO MIESTO ŽEMĖTVARKOS SKYRIUS
Licencijos Nr.111 Išdavimo data 1997 12 05
Galiojimo terminas iki 2002 12 05

pareigos	v. pavardė	parašas	data
GR VAD	J. BALEVIČIUS	<i>[Signature]</i>	99 12
INŽ.	A. JUODELIS	<i>[Signature]</i>	99 12

UŽS.NR. AV



PRITARTA
 AB Energijos skirstymo operatorius
 2018-04-10
 investicinių projektų valdymo
 komandos projektų vadovas
 Valentinas Kriaučiūnas

Toponuotraukos pilnumas suderintas sekančiose organizacijose

Nr.	Organizacijos pavadinimas	Vardas, pavardė	Data	Parašas
1.	AB "ESO"	Julija Valiūšaitienė	2017-08-01	Parašas
2.	UAB "Kauno gatvių apšvietimas"	Natalija Osadčaja		Parašas
3.	Miesto planavimo ir architektūros skyrius	Arvydas Augutis		Parašas
4.	AB "Kauno energija"	Jurgita Dudkevičienė		Parašas
5.	AB "Kauno autobusas"	Algimantas Izidorius Jeruševičius		Parašas
6.	"TELIA LIETUVA" AB	Vytautas Razutis		Parašas
7.	UAB "Kauno vandenys"	Petras Šatas		Parašas

M1
ESAMĄ DUJOTIEKĮ ATSIKASTI RANKINIŲ BŪDU IR PAGILINTI IKI ALTITUDĖS 70,72

M3
 X=6087148.83
 Y=498812.88

PE 20X3,0
 L=5,25 m

POSŪKIS P1 78*
 X=6087151.55
 Y=498827.58

PE 20X3,0
 L=20,85 m

M4
ESAMĄ DUJOTIEKĮ ATSIKASTI RANKINIŲ BŪDU IR PAGILINTI IKI ALTITUDĖS 70,70

X=6087148.04
 Y=498813.47

M5
ESAMĄ DUJOTIEKĮ ATSIKASTI RANKINIŲ BŪDU IR PAGILINTI IKI ALTITUDĖS 70,80

X=6087142.47
 Y=498817.78

DĖKLAS PLIENINIS VAMZDIS DN 57 SU PE APSAUGINE DANGA

POSŪKIS P2 60*
 X=6087131.82
 Y=498839.28

PE 20X3,0
 L=2,9 m

SKLYPO EKSPLIKACIJA

1	Unikalus Nr.	4400-4330-8554
2	Kadastrinis Nr.	1901/0087:23
3	Žemės sklypo plotas	0.0687 ha

STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas
1	Projektuojamas prekybos paskirties pastatas

MAZGŲ EKSPLIKACIJA
 M1 - PRISIJUNGIMAS PRIE ESAMO DUJOTIEKIO ELEKTRA RIVIRINAMOS MOVOS PE 20 PAGALBA;
 M2 - PRISIJUNGIMAS PRIE ESAMO DUJOTIEKIO ELEKTRA PRIVIRINAMOS MOVOS PE 20 PAGALBA;

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

	Sklypo riba
	Gatvės raudonoji linija
	Užstatymo zona
	Projektuojamas pastatas
	Įvažiavimas / Išvažiavimas / Iš sklypo
	Įėjimas į pastatą
	Mašinų parkavimo vietos
	Naikinami medžiai
	Projektuojama vandentiekio linija
	Projektuojamas balnas su požemine linijos atjungimo armatūra
	Projektuojama buitinių nuotekų linija
	Lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojamas 0,4kV įvadinis kabelis
	Esamų kabelių apsaugojimas
	Projektuojamas vidutinio slėgio PE20x3 dujotiekis
	Projektuojamas naikinti dujotiekis
	Projektuojama ryšių kanalizacija

59/37 - 0236

PASTABOS
 6087100
 498800

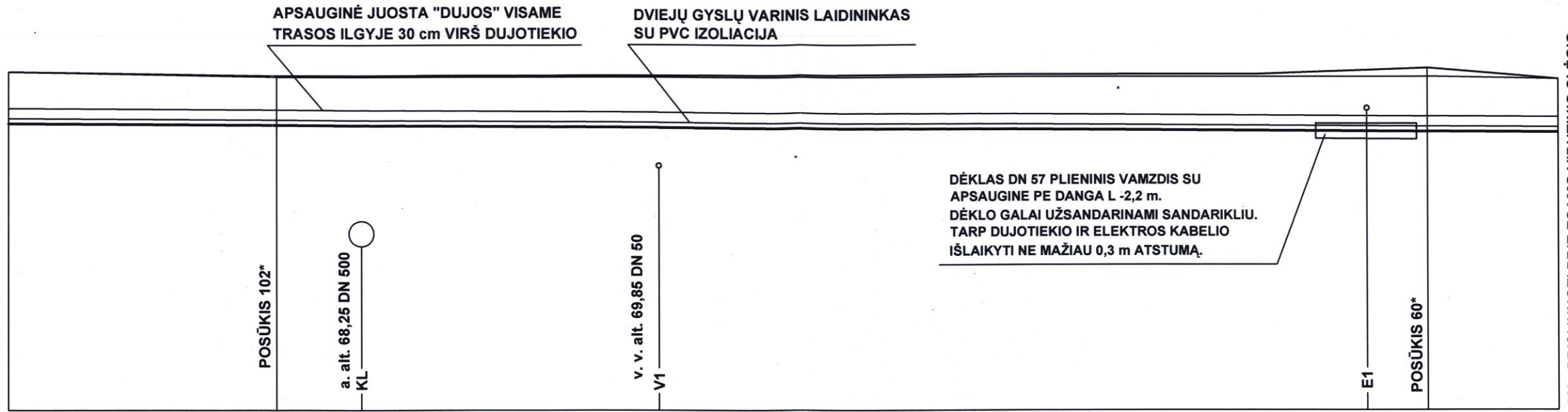
- DUJOTIEKIS TARP MAZGŲ M-1 IR M-2 PERKLOJAMAS PRIEŠ PRADEDANT STATYTI PASTATĄ UAB "GITANA" LĖŠOMIS, ĮVYKĎIUS PRISIJUNGIMO SĄLYGOSĖ NR. 18-03225D PUNKO 3 REIKALAVIMUS.**
- ATSIKASUS ESAMĄ DUJOTIEKĮ IR RADUS NE TAIP - PROJEKTĄ PATIKSLINTI.**
- VAŽIUOJAMOJE DALYJE DUJOTIEKIO ĮGILINIMAS TURI BŪTI NE MAŽIAU 1 m.**
- PRISIJUNGIMAS PRIE ESAMO DUJOTIEKIO ATLIEKAMAS UŽSPAUDIMO BŪDU.**
- ESAMĄ DUJOTIEKĮ TARP MAZGŲ M3-M4-M5-M1 ATSIKASTI RANKINIŲ BŪDU IR PAGILINTI IKI BRĖŽINYJE NURODYTŲ ALTITUDŐIŲ.**

OBJEKTAS	Nr.180109ape2_t
KOORDINAČIU SISTEMA:	LKS-94
AUKŠČIU SISTEMA:	LAS07
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-416
	VARDAS IR PAVARDE
	PARAŠAS
	DATA
	ANDRIUS PETRULĖVIČIUS
	2018 02
	A.V.

0	2018-03	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMNTUI GAUTI
LAIDA	ISLEIDMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
ATESTATO Nr.	Projektuotojas UAB V PROJEKTAI [m. k. 133307367]	Projektas VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO INV. Nr. 3230753 SKLYPE KAD. Nr. 1901/0873:23, PRAMONĖS PR. 65 KAUNO MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A763	SPV	R. VALATKEVIČIENĖ 2018-03
	UAB "ĮVADAS" KALNIEČIŲ G. 143-1, 550154 KAUNAS TEL. 8659 44106, JK 132411968	
	PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO PRAMONĖS PR. 65, KAUNE, STATYBOS PROJEKTAS	
6042	SPDV	A.JASULAITIS 2018-03
6042	SPDA	A.JASULAITIS 2018-03
ETAPAS	Užsakovas	UAB "GITANA"
TP	Statytojas	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"
	Brėžinys	SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ DUJOTIEKIO TINKLAIS M 1:500
	Žymuo	2016 - 045 - TP - LD - 01
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

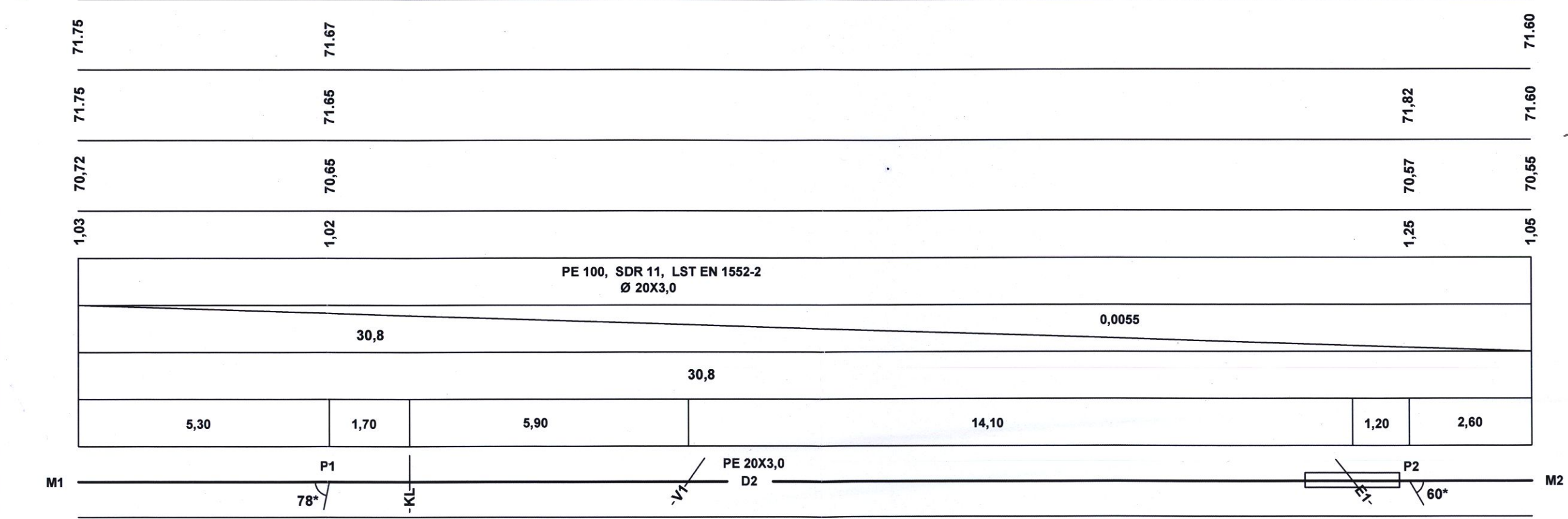
73,00
72,00
71,00
70,00
69,00
68,00
67,00
66,00
66,00

M1 PRISIJUNGTI PRIE ESAMO VIDUTINIO SLĖGIO POLIETILENINIO DUJOTIEKIO VAMZDŽIO PE 20 ELEKTRA PRIVIRINAMA MOVA DN 20



M2 PRISIJUNGTI PRIE ESAMO VIDUTINIO SLĖGIO POLIETILENINIO DUJOTIEKIO VAMZDŽIO PE 20 ELEKTRA PRIVIRINAMA MOVA DN 20

PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ VIRŠAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIO IĞILINIMAS m
VAMZDŽIAI
NUOLYDIS ILGIS m
ILGIS m
ATSTUMAI m
SCHEMA PLANE



0	2018-03	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI			
LAIDA	IŠLEIDMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO Nr.	Projektuotojas UAB V PROJEKTAI [m. k. 133307367]		Projektas VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO INV. Nr.3230753 SKLYPE KAD. Nr. 1901/0873:23, PRAMONĖS PR. 65 KAUNO MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	A763	SPV	R. VALATKEVIČIENĖ	2018-03	
UAB "IVADAS" KALNIEČIŲ G. 143-1, 550154 KAUNAS TEL. 8659 44106, ĮK 132411968			PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO PRAMONĖS PR. 65, KAUNE, STATYBOS PROJEKTAS		
6042	SPDV	A.JASULAITIS	2018-03	Brėžinys DUJOTIEKIO IŠILGINIS PROFILIS Mv 1:100, Mh 1:100	
6042	SPDA	A.JASULAITIS	2018-03		
ETAPAS	Užsakovas UAB "GITANA"		Žymuo 2016 - 045 - TP - LD - 02	LAPAS	LAPŲ
TP	Statytojas AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"			1	1