

PROJEKTO PAVADINIMAS: VANDENTIEKIO SKIRSTOMOJO TINKLO Į P. MOTIEKAIČIO G. 18 IR P. MOTIEKAIČIO G. 16, ŠIAULIŲ M., NAUJOS STATYBOS TECHNINIS PROJEKTAS

STATINIO ADRESAS: P. MOTIEKAIČIO G. 18 IR P. MOTIEKAIČIO G. 16, ŠIAULIŲ M

STATINIO KATEGORIJA: NEYPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO PASKIRTIS: INŽINERINIAI TINKLAI

PROJEKTO UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ

PROJEKTO ETAPAS: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PROJEKTO DALIS: INŽINERINIAI TINKLAI

PROJEKTO NUMERIS: 10652-01

BYLOS ŽYMUO: PP

BYLOS LAIDA: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2021-05

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Tomas Gudaitis		
Projekto vadovas	Irma Levinskienė	29672	
Projekto dalies vadovas	Irma Levinskienė	26410	



JURBARKAS

“Projektai ir Co”, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA, WWW.PROJEKTAI.CO

TEL. +370 447 70120 / +370 698 51552, FAKS. +370 447 70128, PROJEKTAVIMAS@ZILINSKIS.COM

KODAI 304317225 / LT100010333417

<b>PROJEKTAI CO</b>	VANDENTIEKIO SKIRSTOMOJO TINKLO Į P. MOTIEKAIČIO G. 18 IR P. MOTIEKAIČIO G. 16, ŠIAULIŲ M., NAUJOS STATYBOS TECHNINIS PROJEKTAS	2
---------------------	---	---

### TURINYS

1	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	3
2	AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....	4
2.1	PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS .....	4
2.2	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI .....	5
3.	BRĖŽINIAI.....	6

<b>PROJEKTAI CO</b>	VANDENTIEKIO SKIRSTOMOJO TINKLO Į P. MOTIEKAIČIO G. 18 IR P. MOTIEKAIČIO G. 16, ŠIAULIŲ M., NAUJOS STATYBOS TECHNINIS PROJEKTAS	3
---------------------	---	---

## 1 PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	10652-01-PP-PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	10652-01-PP-AR	0	Aiškinamasis raštas	
3.	10652-01-PP-BR-01	0	Situacijos schema	
4.	10652-01-PP-BR-01	0	Vandentiekio tinklų planas (M 1:500)	

0	2021-05	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (įm. k. 304317225) tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com www.projektai.co		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>VANDENTIEKIO SKIRSTOMOJO TINKLO Į P. MOTIEKAIČIO G. 18 IR P. MOTIEKAIČIO G. 16, ŠIAULIŲ M., NAUJOS STATYBOS TECHNINIS PROJEKTAS</b>	
29672	PV	Irma Levinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
26410	PDV	Irma Levinskienė	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
	Inž.	Povilas Blauždžiūnas		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO  <b>10652-01-PP.PSŽ</b>	LAPAS  1
				LAPŲ  1

<b>PROJEKTAI CO</b>	VANDENTIEKIO SKIRSTOMOJO TINKLO Į P. MOTIEKAIČIO G. 18 IR P. MOTIEKAIČIO G. 16, ŠIAULIŲ M., NAUJOS STATYBOS TECHNINIS PROJEKTAS	4
---------------------	---	---

## 2 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2.1 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

#### Projekto rengimo dokumentai

Projektinių pasiūlymų sprendiniai priimti vadovaujantis šiais projekto rengimo dokumentais:

- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;
- Užsakovo reikalavimais;
- Galiojančiais teisės aktais;

#### Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- Statybos įstatymas
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
- Ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais, rekomendacijomis.

#### Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Projektiniai pasiūlymai parengti naudojant licencijuotą programinę įrangą.

#### Inžineriniai tyrinėjimai

Aukščių sistema LAS07, koordinacijų sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė UAB „Projektai ir Co“. Topografinė nuotrauka atlikta 2021m.

10652-01-PP.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	1	3	0

<b>PROJEKTAI CO</b>	VANDENTIEKIO SKIRSTOMOJO TINKLO Į P. MOTIEKAIČIO G. 18 IR P. MOTIEKAIČIO G. 16, ŠIAULIŲ M., NAUJOS STATYBOS TECHNINIS PROJEKTAS	5
---------------------	---	---

## 2.2 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Skirstomasis vandentiekio tinklas projektuojamas nuo esamo PE DN 250 tinklo P. Motiekaičio g., sklypu P. Motiekaičio g. 18, iki sklypo P. Motiekaičio g. 16, Šiaulių m., ribos ir sujungiamas su esamu PE d110 tinklu.

Prisijungimas prie esamų vandentiekio tinklų numatytas naujai projektuojamoje kameroje kuri plane pažymėta V1-1. Prisijungimui naudojamas kalas ketaus flanšinis DN250/150 trišakis. Vandentiekio tinklai projektuojami iš PE PN10 d160/d110 mm., klojama atviru ir uždaru (betranšėju) būdu. Klojant tinklus uždaru būdu ne dėkluose - numatoma naudoti PE RC PN10 vamzdžius.

Įrengus naujus vandentiekio tinklus, esami nebenaudojami tinklai atjungiami ir užaklinami Skrydžio g. esančiame šulinyje Nr. 201. Atjungiant tinklus turi dalyvauti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovas, bei surašyti vandentiekio atjungimo/užaklinimo aktą.

### Projektuojamų tinklų sprendiniai priimti atsižvelgiant į:

- projektavimo užduotį,
- projektavimo sąlygas,
- konkursinę dokumentaciją,
- projektavimo normas,
- užstatymą,
- sklypų ribas,
- nutiestus inžinerinius tinklus,
- medžiagų ir gaminių charakteristikas.,

Projektuojant tinklus vadovautasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ bei Pirkimo dokumentais.

Naujai projektuojami vandentiekio tinklai bus prijungti prie esamų UAB „Šiaulių vandenys“ tinklų.

Tinklai klojami atviru, bei kryptinio gręžimo būdais. Rangovas statybos metu įvertinęs situaciją gali keisti tinklų statybos būdą.

Klojant tinklus atviru tranšėjiniu kasimu, po klojamais vamzdynais įrengiamas 10 cm storio smėlio pasluoksnis.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybų pradžios arba koks nurodytas projekte.

### Vandentiekio tinklas projektuojamas suformuotuose žemės sklypuose :

- Sklypas kad. Nr. 2901/7001:0001, P. Motiekaičio g. Šiauliai priklauso LR, pagal panaudos sutartį valdomas Šiaulių miesto savivaldybės (žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų teritorijos). Vandentiekio tinklų projektas su sklypo naudotoju yra suderintas.
- Sklypas kad. Nr. 2901/0016:0179, P. Motiekaičio g. 18, Šiauliai priklauso LR pagal nuomos sutartį valdomas UAB „Dovyra“ (žemės sklypo naudojimo būdas: Komercinės paskirties objektų teritorijos, bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Vandentiekio tinklų projektas su nuomininku yra suderintas.

<b>10652-01-PP.SŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

<b>PROJEKTAI CO</b>	VANDENTIEKIO SKIRSTOMOJO TINKLO Į P. MOTIEKAIČIO G. 18 IR P. MOTIEKAIČIO G. 16, ŠIAULIŲ M., NAUJOS STATYBOS TECHNINIS PROJEKTAS	6
---------------------	---	---

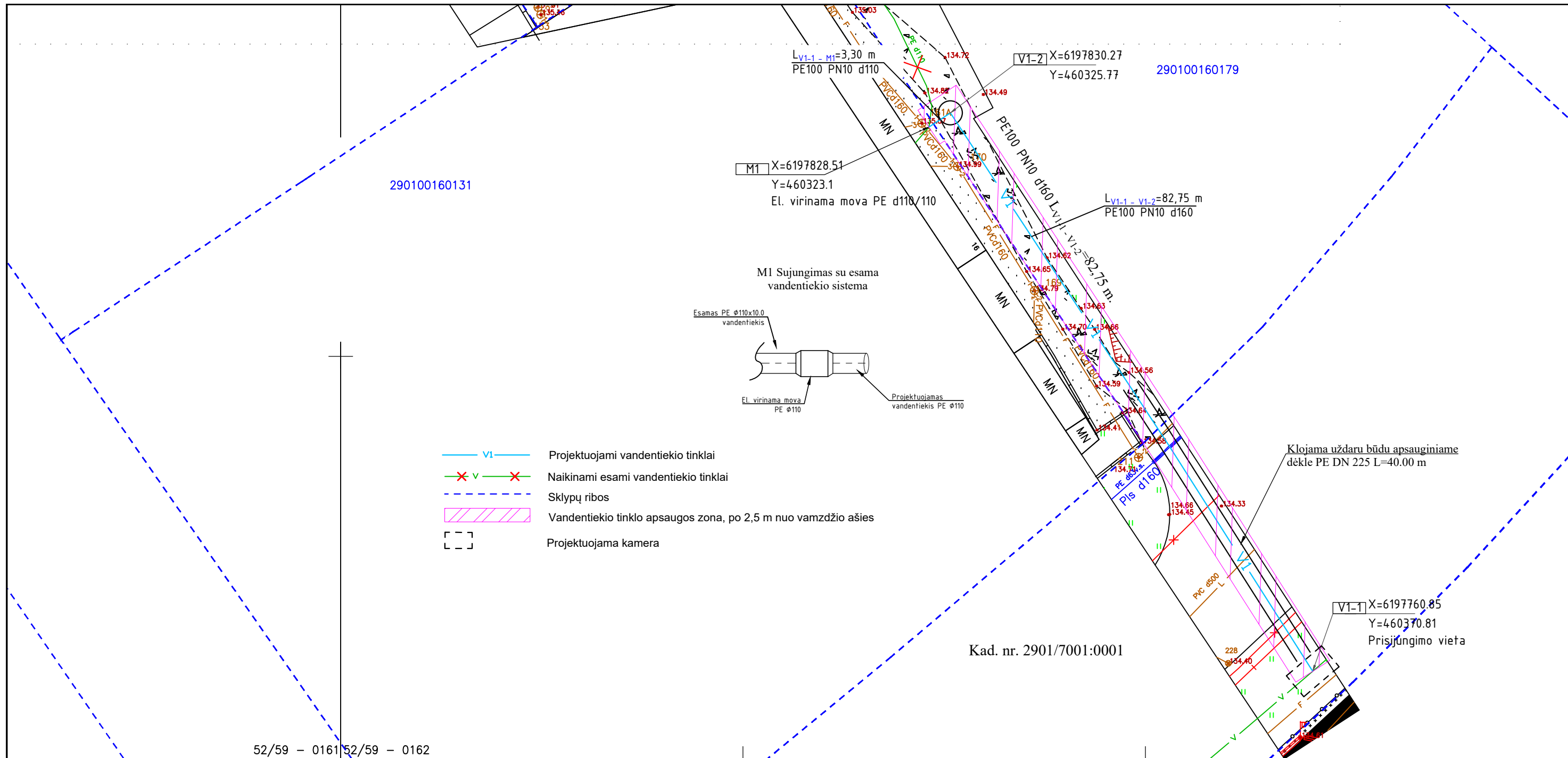
### 3. BRĖŽINIAI

<b>10652-01-PP.SŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0





0	2021	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> <small>Akad. pl. 33, LT-02107 Kazlas, (pa. k. 304317225)          tel.: +370 698 51552, projektavimas@projeintai.com          www.projeintai.co</small>		STATINIŲ PROJEKTO PAVADINIMAS	
29672	PV	Irma Levinskienė	Vandentiekio skirstomojo tinklo į P. Motiekaičio g. 18 ir P. Motiekaičio g. 16, Šiaulių m., naujos statybos techninis projektas.	
26410	PDV	Irma Levinskienė		
	INŽ.	Povilas Blauzdžiūnas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Situacijos schema M1:500	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	"ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ"		10652-01-PP-VN.BR-01	LAPŲ
				1
				1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI: 52/59 - 0161 52/59 - 0162  
52/59 - 0181 52/59 - 0182

**PASTABOS:**

1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
2. Koordinacių sistema - LKS-94.
3. Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
4. Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojama trasa esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis. Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietose atlikti šurfavimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
5. Atliekant vandentiekio tinklų klojimo darbus, prijungimo/atjungimo prie/nuo veikiančių bendrovės vandentiekio tinklų fakto patvirtinimui kviešti UAB "Šiaulių vandenys" atstovą.
6. Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį arba taip, kaip nurodyta projekte.
7. Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau 0,3m.
8. Vandentiekio tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.

0	2021	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> <small>Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (j.m. k. 304317225)          tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com          www.projektai.co</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio skirstomojo tinklo į P. Motiekaičio g. 18 ir P. Motiekaičio g. 16, Šiaulių m., naujos statybos techninis projektas.	
29672	PV	Irma Levinskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS (M 1:500)	
26410	PDF	Irma Levinskienė		
	INŽ.	Povilas Blauždiūnas	LAIDA 0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS "ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ"		DOKUMENTO ŽYMUO 10652-01-PP-VN.BR-01	LAPAS 1
				LAPŲ 2



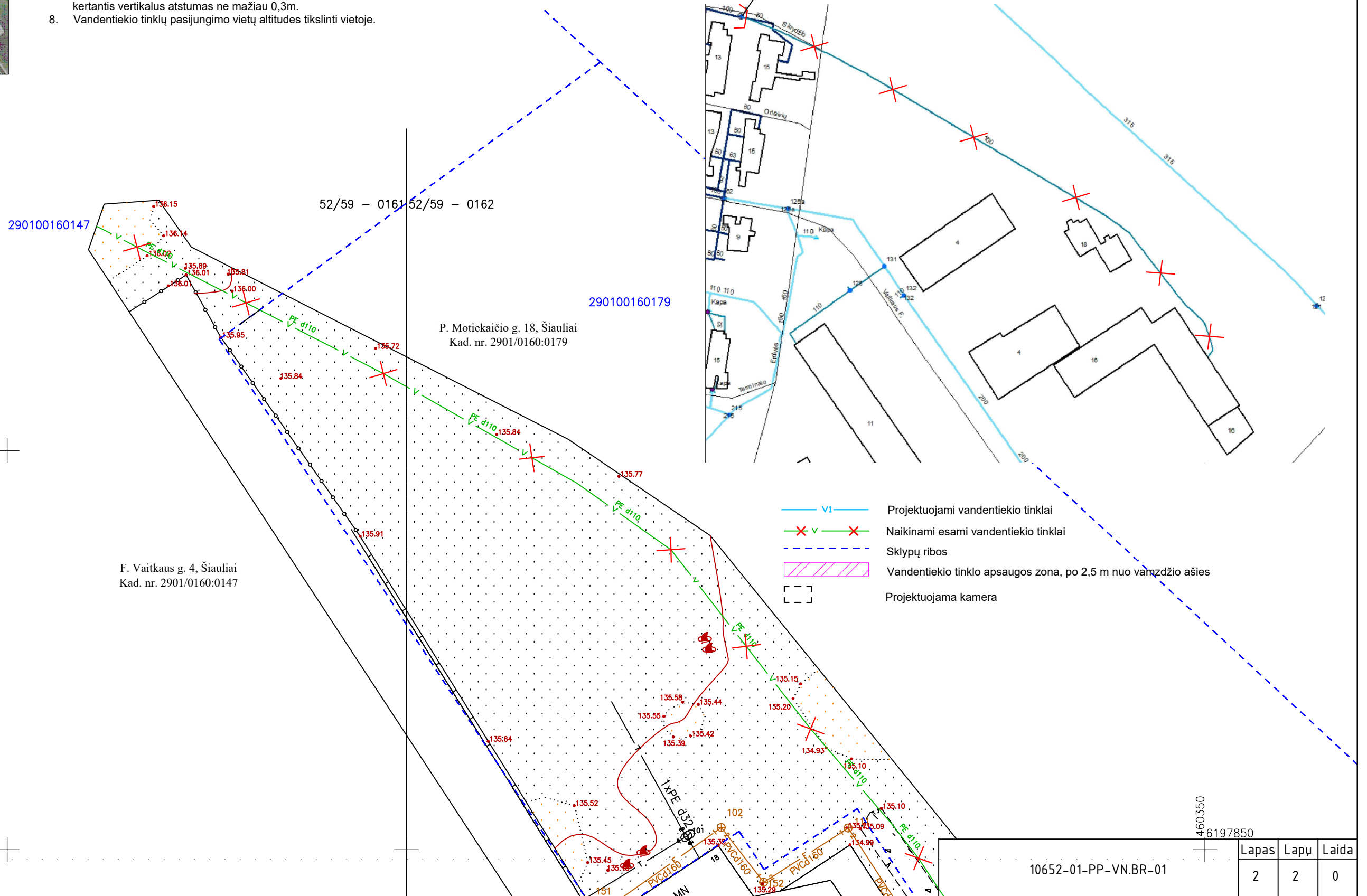
Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



PASTABOS:

1. Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
2. Koordinacių sistema - LKS-94.
3. Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
4. Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojama trasa esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis. Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietose atlikti šurfavimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
5. Atliekant vandentiekio tinklų klojimo darbus, prijungimo/atjungimo prie/nuo veikiančių bendrovės vandentiekio tinklų fakto patvirtinimui kviešti UAB "Šiaulių vandenys" atstovą.
6. Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį arba taip, kaip nurodyta projekte.
7. Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau 0,3m.
8. Vandentiekio tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.

Vandentiekio tinklus d110 atjungti ir užakinti Skrydžio g. esančiame vandentiekio šulinyje, surašyti atjungimo/užaklinimo aktą dalyvaujant UAB "Šiaulių vandenys" atstovui



- v1 — Projektuojami vandentiekio tinklai
- x v x — Naikinami esami vandentiekio tinklai
- - - - - Sklypų ribos
- Vandentiekio tinklo apsaugos zona, po 2,5 m nuo vamzdžio ašies
- Projektuojama kamera