

<b>STATYTOJAS</b>	UAB „Biržų vandenys“
<b>STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS</b>	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Ajerų g., Apasčios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstučio g., Kilučių g., Kooperatininkų g., Latvygalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepų g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilniaus g., Vytauto g., Žemaitės g. Biržų m. supaprastintas statybos projektas
<b>STATINIO PROJEKTO NUMERIS</b>	HS22-005-SSP
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	Nesudėtingas statinys
<b>STATINIO GRUPĖ</b>	Inžineriniai tinklai
<b>STATINIO STATYBOS RŪŠIS</b>	Nauja statyba
<b>PROJEKTO ETAPAS</b>	Projektiniai pasiūlymai
<b>PROJEKTO DALIS</b>	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
<b>BYLOS LAIDA</b>	0
<b>IŠLEIDIMO DATA</b>	2022

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
<b><i>IJ „Hексол“</i></b>		Vadovas	Tomas Mačys	
	BK008241	Statinio projekto vadovas	Gintaras Šakalys	
	BK008241	Statinio projekto dalies vadovas	Gintaras Šakalys	

## **DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

	<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b>	<b>LAPAS</b>	<b>LAPŲ SK.</b>	<b>LAIDA</b>	<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b>
<b>TEKSTINIAI DOKUMENTAI</b>					
1.	HS22-005-SSP-PP.DŽ	-	1	0	DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
2.	HS22-005-SSP-PP.AR	-	5	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS
<b>GRAFINIAI DOKUMENTAI</b>					
1.	HS22-005-SSP-PP.B-01	-	29	0	PORJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2022			Statybų leidžiančiam dokumentui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS <b>II „Hексол“</b>			Statinio projekto pavadinimas Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Ajerų g., Apasčios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstučio g., Kiliūčių g., Kooperatininkų g., Latvygalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepu g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilniaus g., Vytauto g., Žemaitės g. Biržų m. supaprastintas statybos projektas		
BK008241	PV	Gintaras Šakalys		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA	
					0	
Kalba LT	Statytojas IR (AR) Užsakovas UAB „BIRŽŲ VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO HS22-005-SSP-PP.AR	LAPAS	LAPŪ
					1	5

**Turinys**

1.BENDRIEJI DUOMENYS .....	3
1.1.    Įvadas.....	3
1.2.    Statinio statybos vieta .....	3
1.3.    Statinio statybos rūšis .....	3
1.4.    Statinių naudojimo paskirtis ir techniniai duomenys .....	4
1.5.    Esama situacija.....	4
1.6.    Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamoho kultūros paveldo objektus .....	4
2.PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS .....	4
2.1.    Buitinių nuotekų tinklai.....	5
2.2.    Videntiekio tinklai.....	5
2.3.    Tinklų statybos būdas .....	5

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
HS22-005-SSP-PP.AR	2	5	0

## 1. BENDRIEJI DUOMENYS

### 1.1. Įvadas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis II „Hексол“ ir UAB „Biržų vandenys“ 2022-05-03 pasirašyta sutartimi BV22-31.

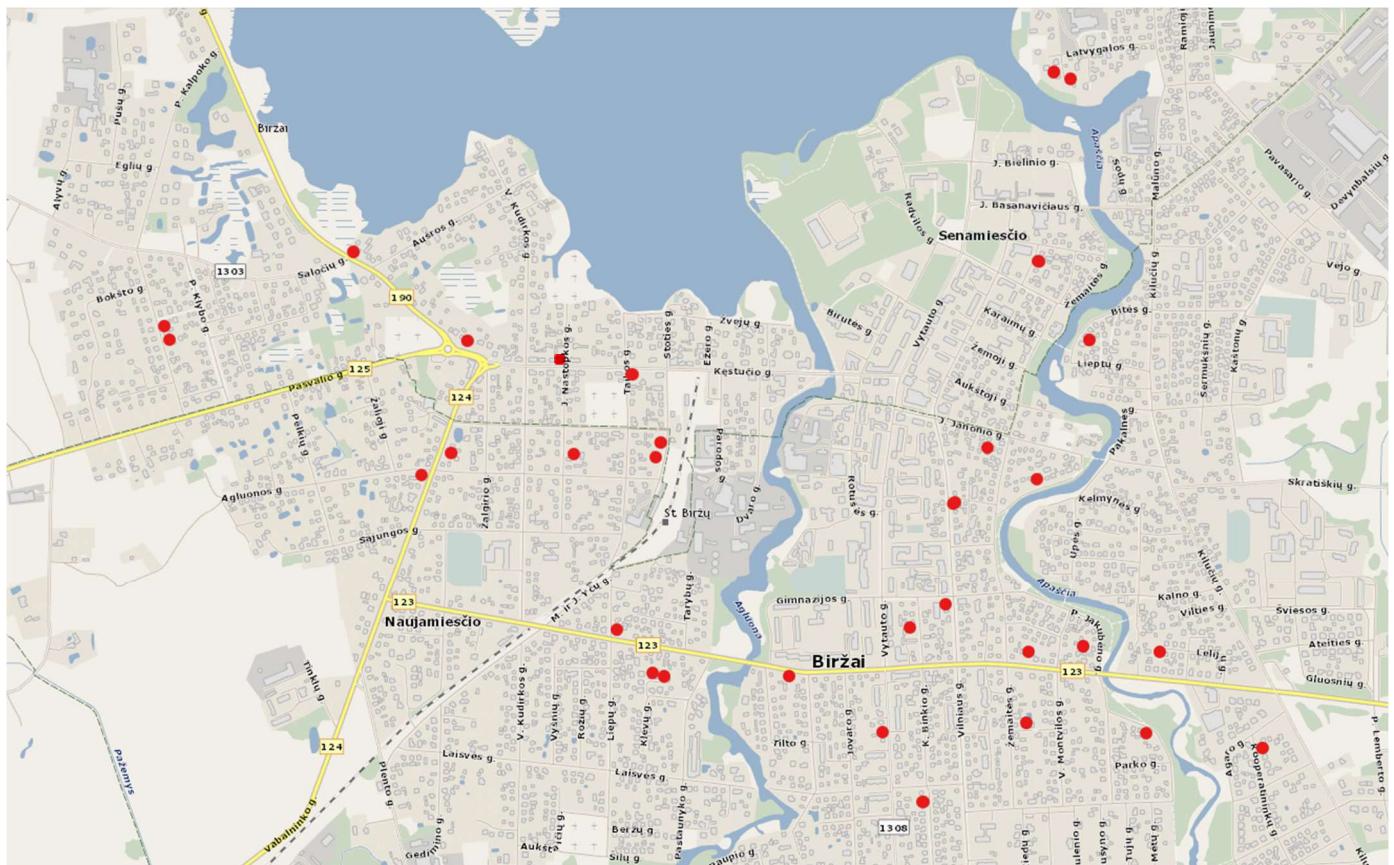
Projektinių pasiūlymų užduotis bei tikslas – pateikti techninius sprendinius centralizuotam nuotekų šalinimui ir vandens tiekimui, pirkime apibrėžtiems vartotojams.

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiamas esamos situacijos analizė, sprendinių aprašymas ir sprendinių planai.

Projektinių pasiūlymų sprendiniai turi būti tikslinami ir detalizuojami kitose šio projekto stadijose, atsižvelgiant į visų nuinteresuotų institucijų technines sąlygas.

### 1.2. Statinio statybos vieta

Statinio statybos vieta – Ajerų g., Apasčios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstučio g., Kilučių g., Kooperatininkų g., Latvygalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepų g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilniaus g., Vytauto g., ir Žemaitės gatvė Biržų mieste.



1 pav. Statinio vieta

### 1.3. Statinio statybos rūšis

Statinio statybos rūsis – nauja statyba, kurios tikslas nutiesti naujus inžinerinius tinklus naujose trasose, neatsižvelgiant į jų paskirties sasajas su esamais tinklais.

#### **1.4. Statinių naudojimo paskirtis ir techniniai duomenys**

Numatoma statybų rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Nesudėtingas I gr. statinys
Statinio paskirtis	Inžineriniai tinklai
Statinio paskirties pogrupis	Nuotekų šalinimo tinklai, Vandentiekio tinklai
Nuotekų tinklų ilgis*	
savitakiai	787 m
slėginiai	196 m
bendras	983 m
Vandentiekio tinklų ilgis*	20,2 m

\* - tikslinama projekto rengimo metu

#### **1.5. Esama situacija**

Statinys patenka į Šiaurės Lietuvos karstinį regioną. Dalis projektuojamų tinklų patenka į valstybinę žemę, kita dalis projektuojama privačiuose sklypuose.

Naujai statomi inžineriniai tinklai patenka į esamų inžinerinių tinklų apsaugines zonas. Statinio statybos vietoje esami inžineriniai tinklai:

- Lietaus nuotekų tinklai
- Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai
- Dujų tinklai
- Ryšių kabeliai
- Elektros tinklai

#### **1.6. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus**

Dalis projektuojamų nuotekų tinklų patenka į Biržų regioninio parko teritoriją: B. Dauguviečio g. 4 Kęstučio g. 31, 40, 60, Latvygalos g. 21 ir 23, P. Kalpoko g. 8A ir 6 ir Skaistkalnės g. 18.

B. Dauguviečio g. 4 nuotekų tinklai patenka į Biržų urbanistinio draustinio konservacinių funkcinio prioriteto zoną.

Dalis planuojamų nuotekų tinklų patenka į kultūros paveldo vietovę – Biržų istorinė dalis (unikalus objekto kodas 17073) ir kultūros paveldo objektą – Biržų senojo miesto vieta (unikalus objekto kodas 3219) arba jų apsaugos zoną: B. Dauguviečio g. 4, Apačios kranto g. 5, Kęstučio g. 31, 40, 60, Latvygalos g. 21 ir 23 ir Vilniaus g. 41.

## **2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS**

Projekte numatoma 32 būstams Biržų mieste suprojektuoti lauko nuotekų šalinimo tinklus ir vienam daugiabučiui adresu Kęstučio g. 40 suprojektuoti lauko vandentiekio tinklus. Tinklai projektuojami su naujais vartotojais suderintose vietose.

Dėl reljefo ypatumų penkiems vartotojams numatoma suprojektuoti nuotekų kėlyklas su slėginiais nuotekų tinklais. Lelijų g. 9 esamoje nuotekų kaupimo talpoje projektuojamas nuotekų siurblys ir slėginė linija, t,y, esama talpa bus panaudojama vietoje nuotekų kėlyklos.

Tinklai projektuojami vartotojams nuosavybės teise priklausančiuose sklypuose ir valstybinėje žemėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HS22-005-SSP-PP.AR	4	5	0

Būstams, kurių būtinės nuotekos kaupiamos talpoje/septiniame šulinioje, nuotekų tinklai projektuojami nuo septinio šulinio, tokiu būdu sujungiamas veikianti būsto nuotakyno sistema su centralizuota nuotekų surinkimo sistema. Dalis septinių šuliniai naikinama vietoje/šalia jų įrengiant naujus DN425 šulinius. Likusiuose septiniuose šuliniuose įrengiami latakai, o septinis šulinys paverčiamas kontroliniu šuliniu.

## **2.1.Būtinų nuotekų tinklai**

Savitakiniai nuotekų tinklai projektuojami iš PVC vamzdžių DN160 mm, SN4 klasės. Projektuojamų savitakių tinklų, įrengiamų uždaru būdu, vamzdžiai DN160 mm, PE100 daugiasluoksniai, PN10 klasės.

Slėginiai nuotekų tinklai projektuojami iš PE100 vamzdžių PN10 klasės.

Išvadų posūkiuose projektuojami plastikiniai šuliniai DN315 mm.

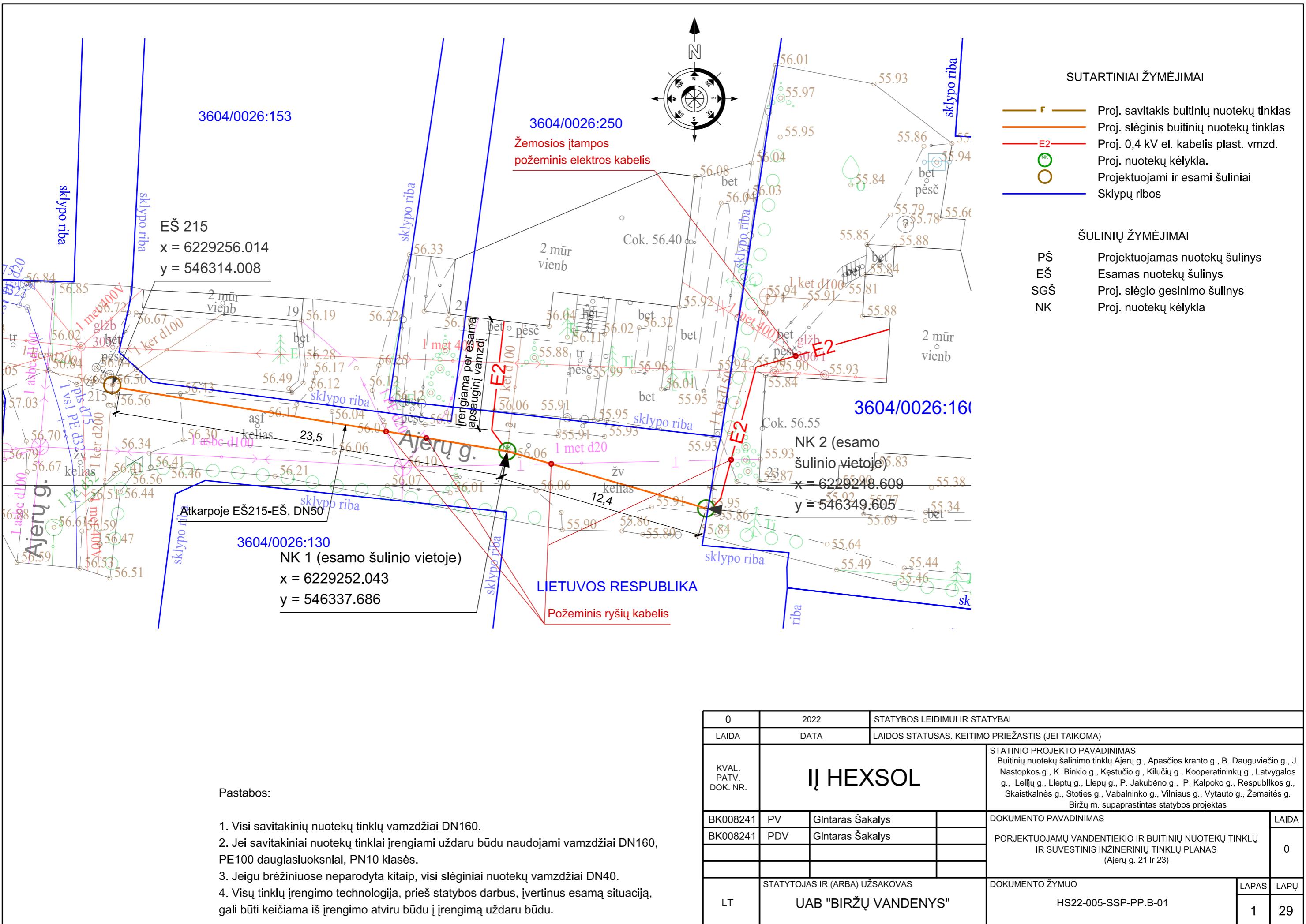
## **2.2.Vandentiekio tinklai**

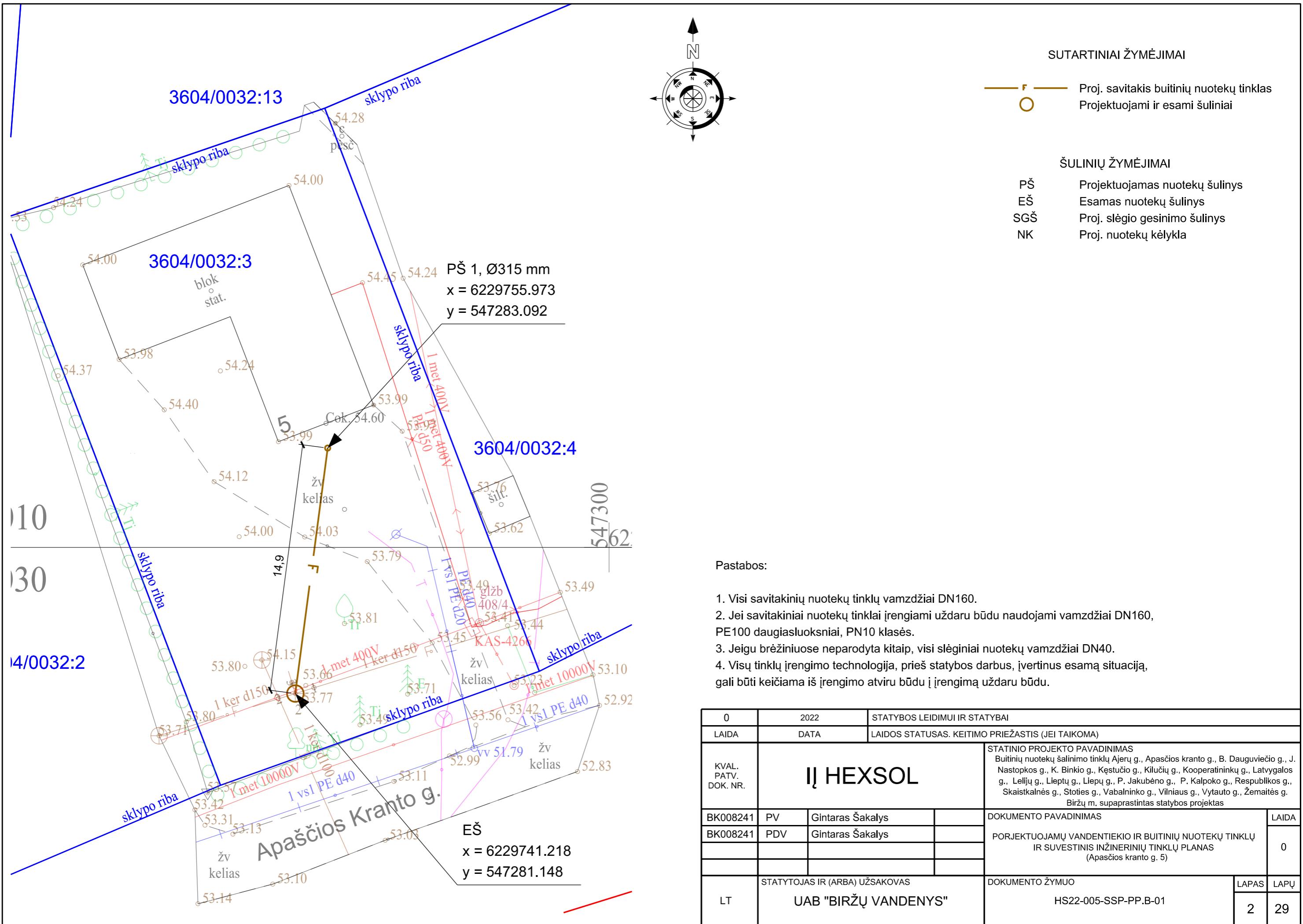
Lauko vandentiekio tinklas projektuojamas iš PE DN32 vamzdžių, kurių klasė PN10.

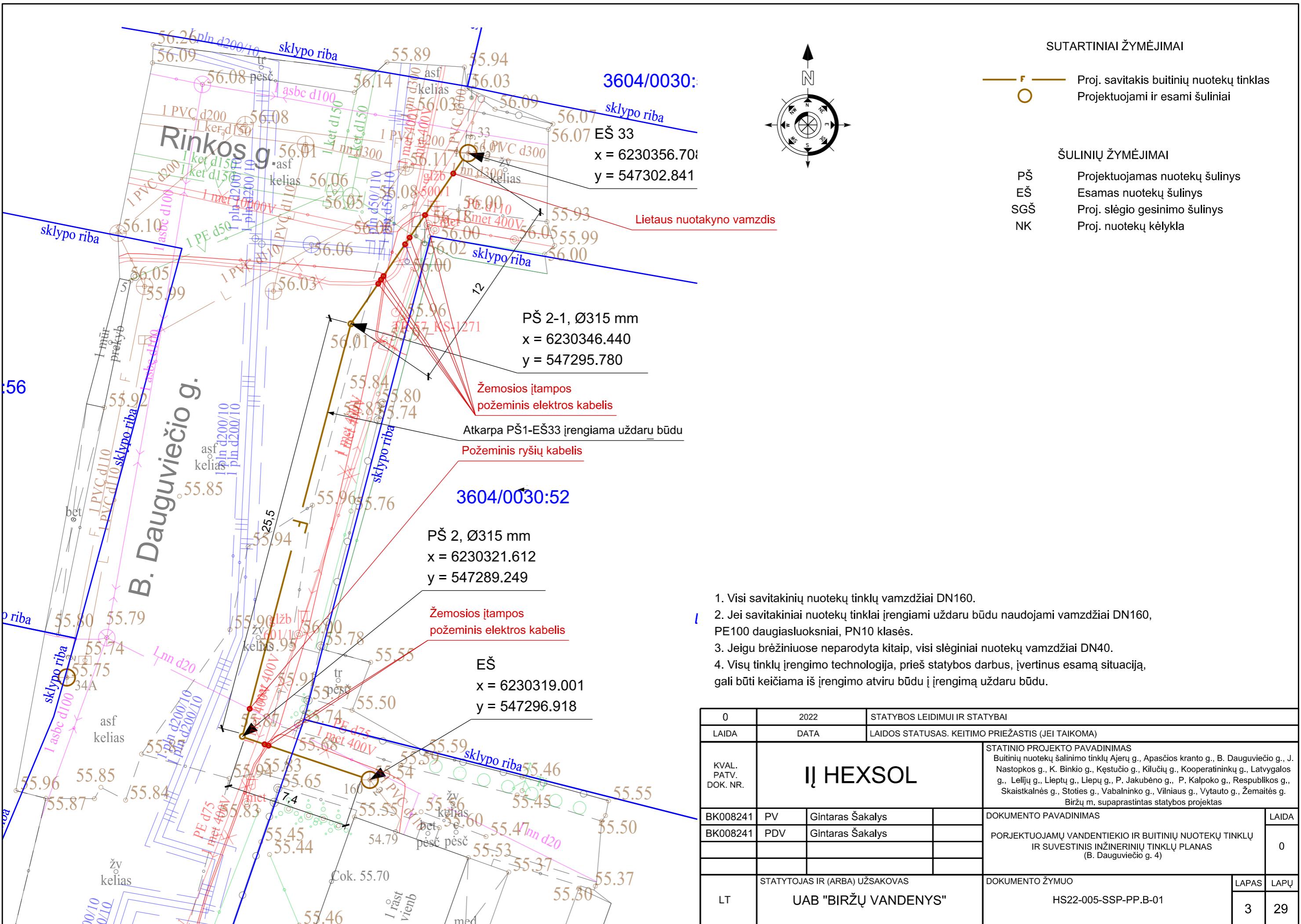
## **2.3.Tinklų statybos būdas**

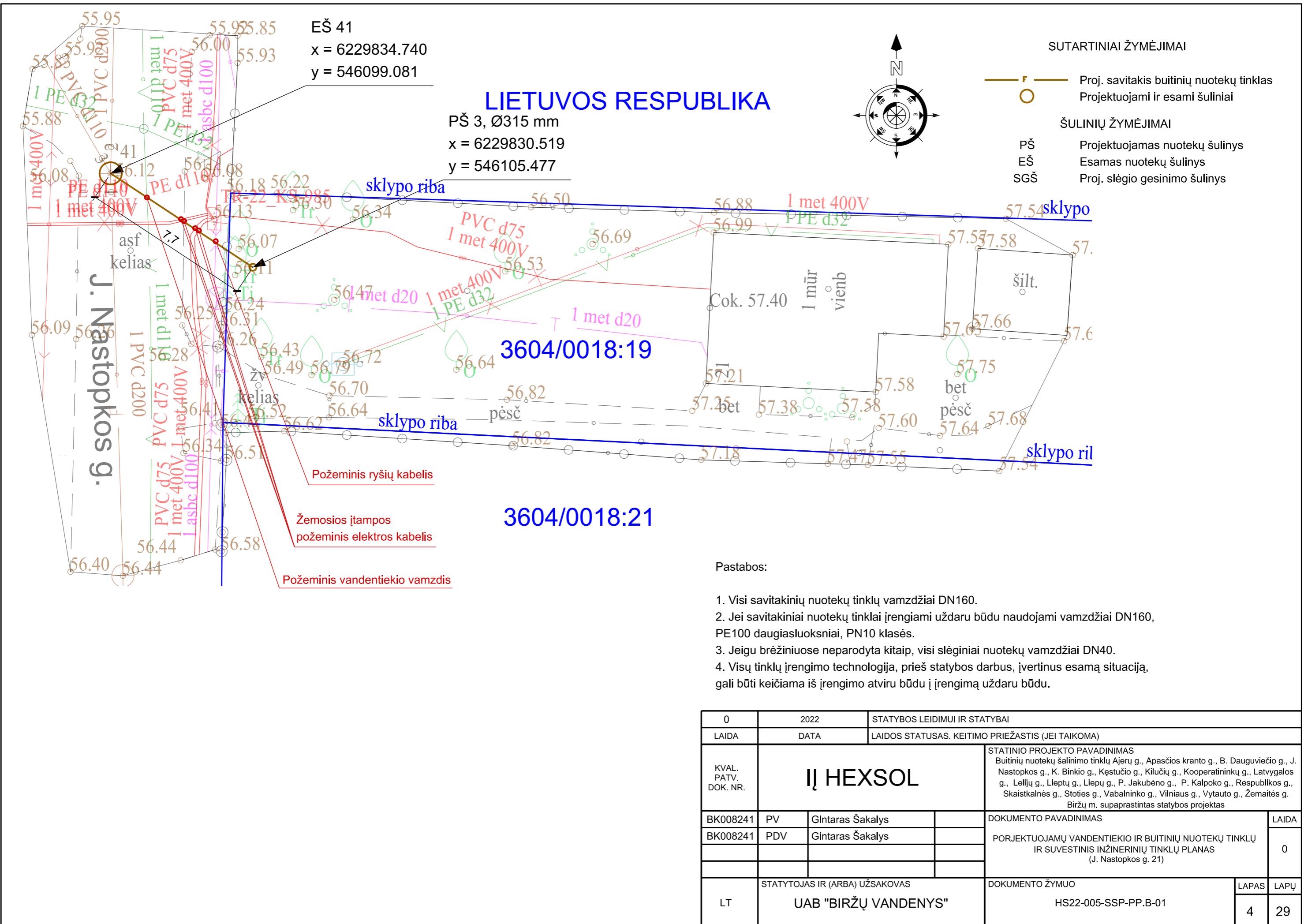
Didžioji dalis projektuojamų inžinerinių tinklų bus įrengiami atviru-transējiniu metodu. Vietose – kurių dangų atstatymas reikalauja didelių investicijų pasitelkiamas betranšėjis/uždaras metodas. Visos trasos, įrengiamos uždaru būdu, pažymėtos projektinių pasiūlymų brėžiniuose.

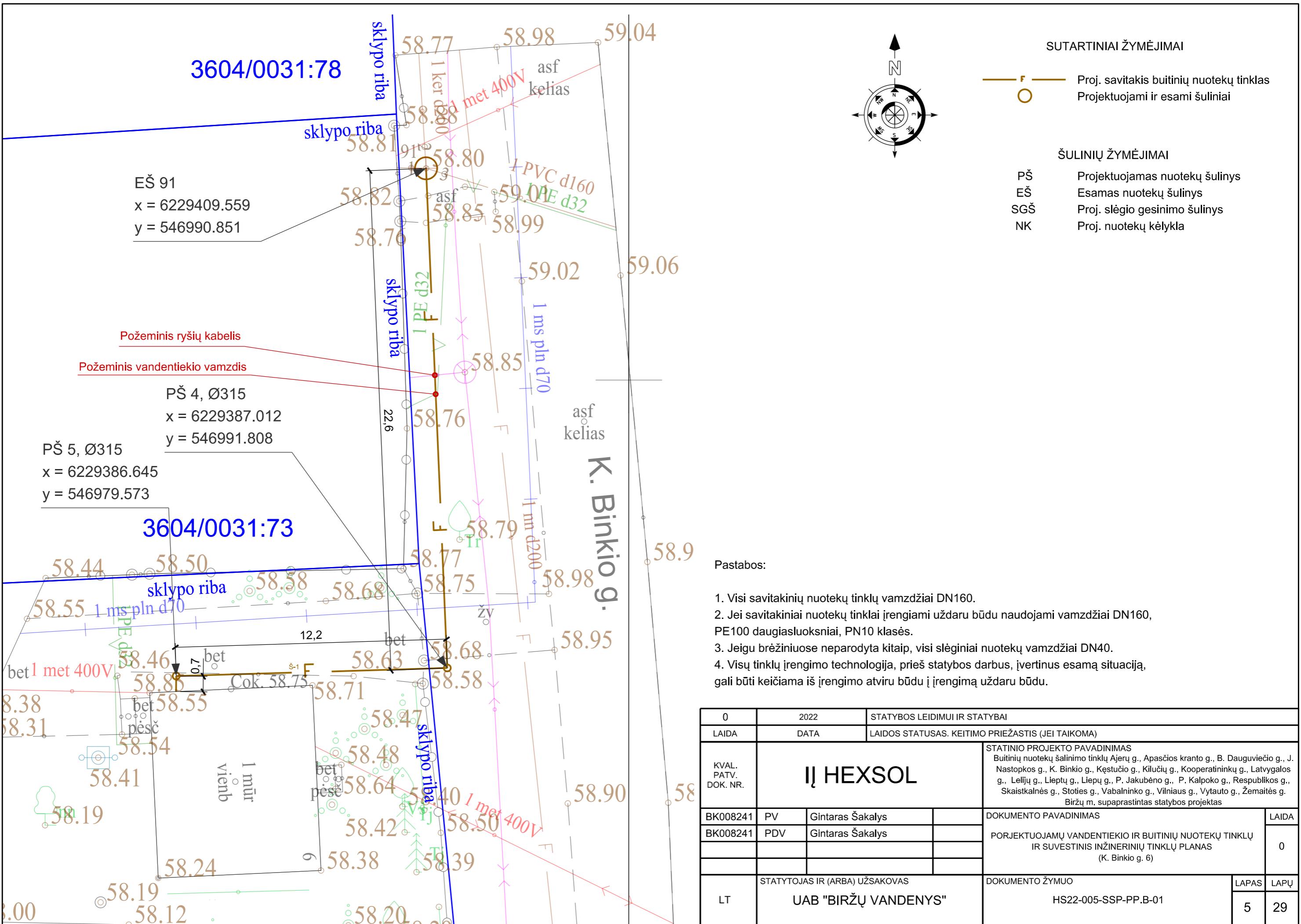
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
HS22-005-SSP-PP.AR	5	5	0

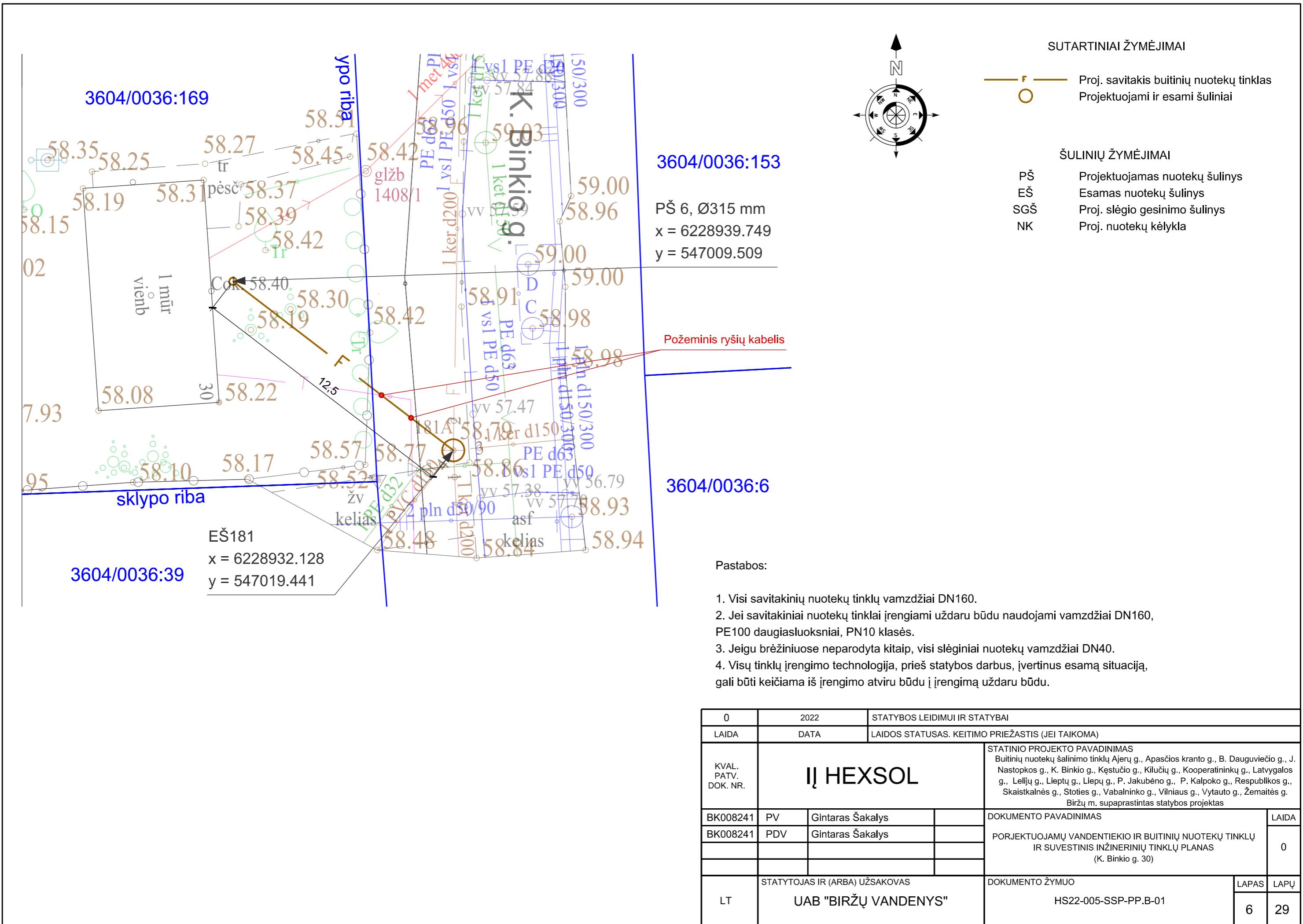


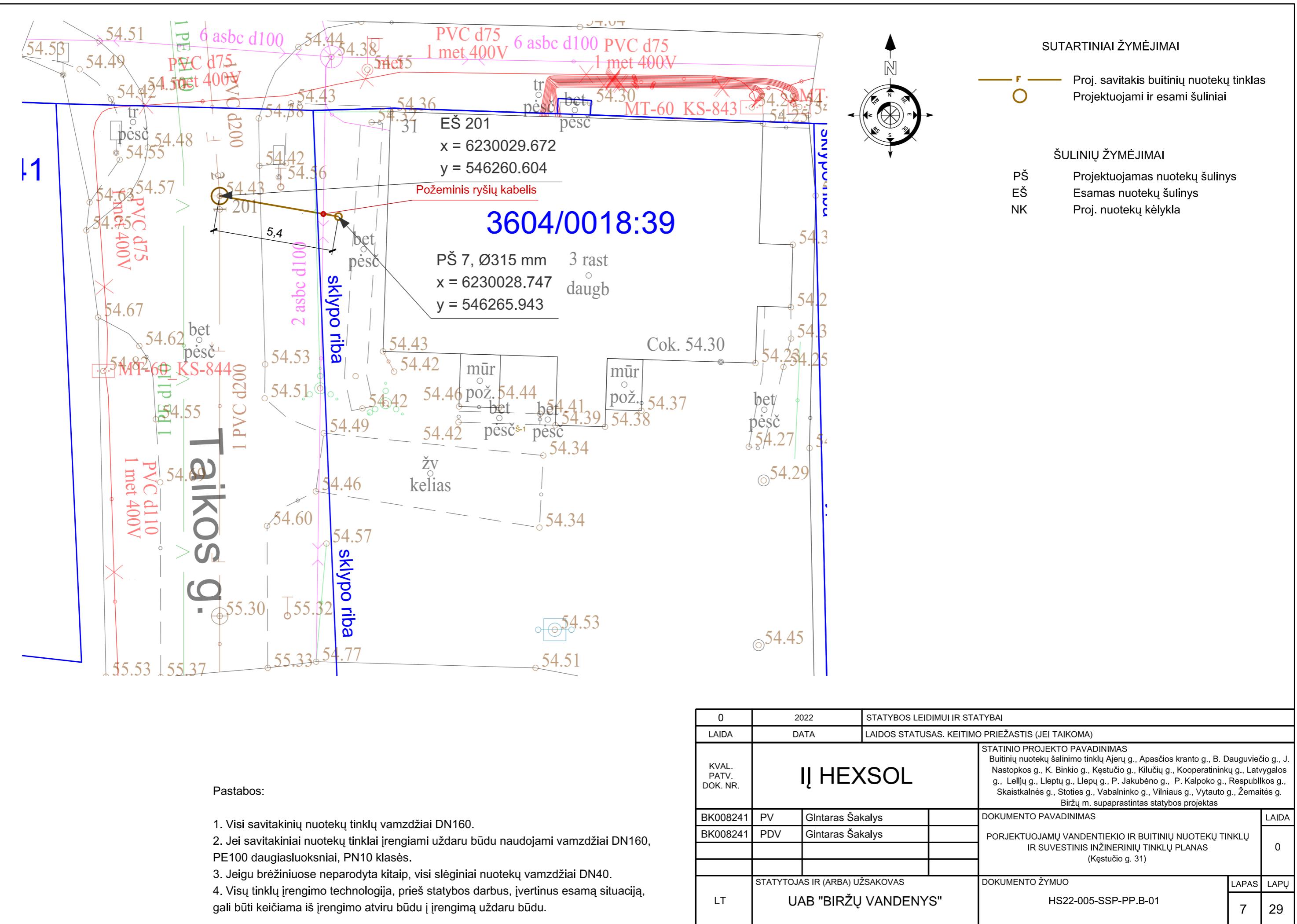




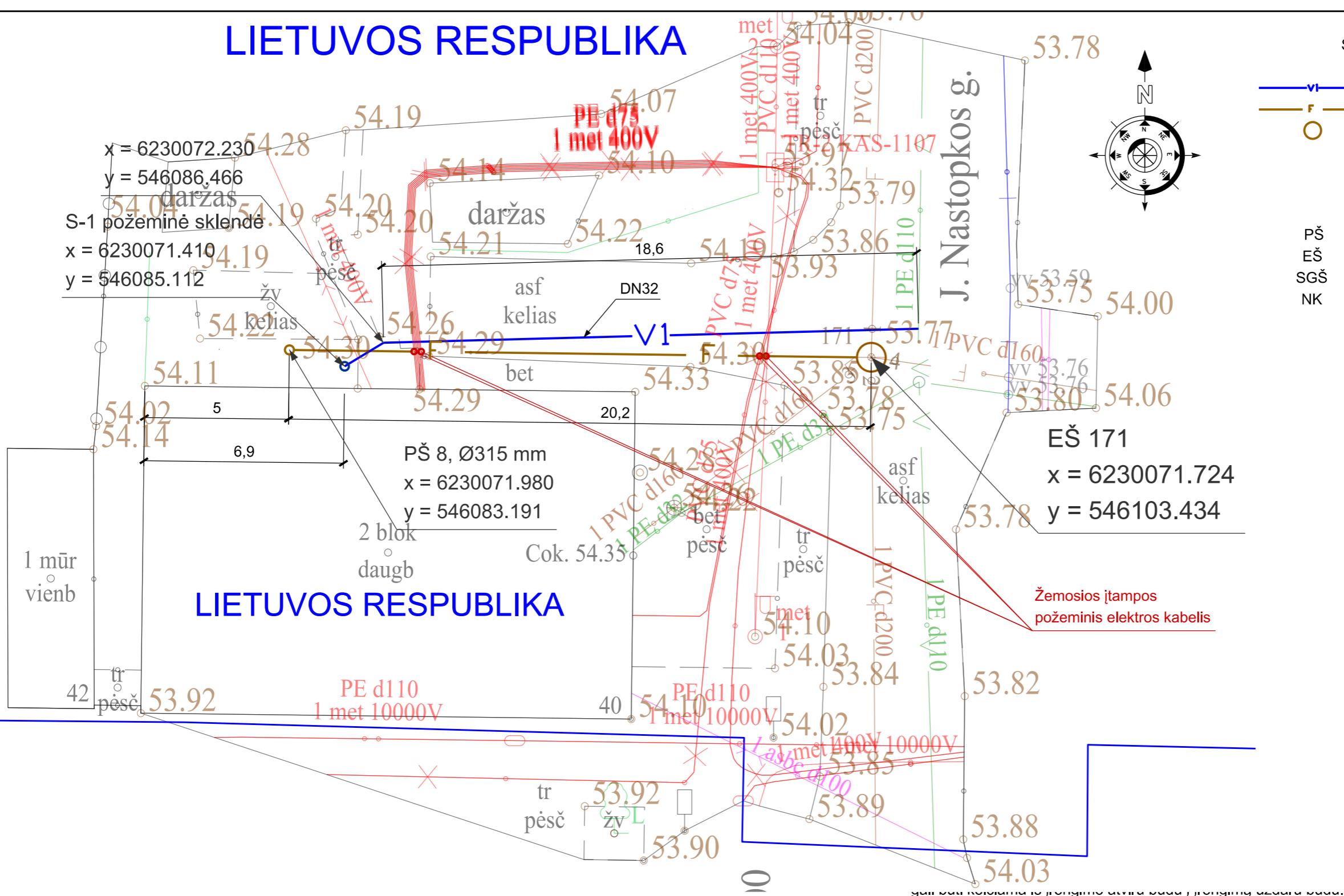




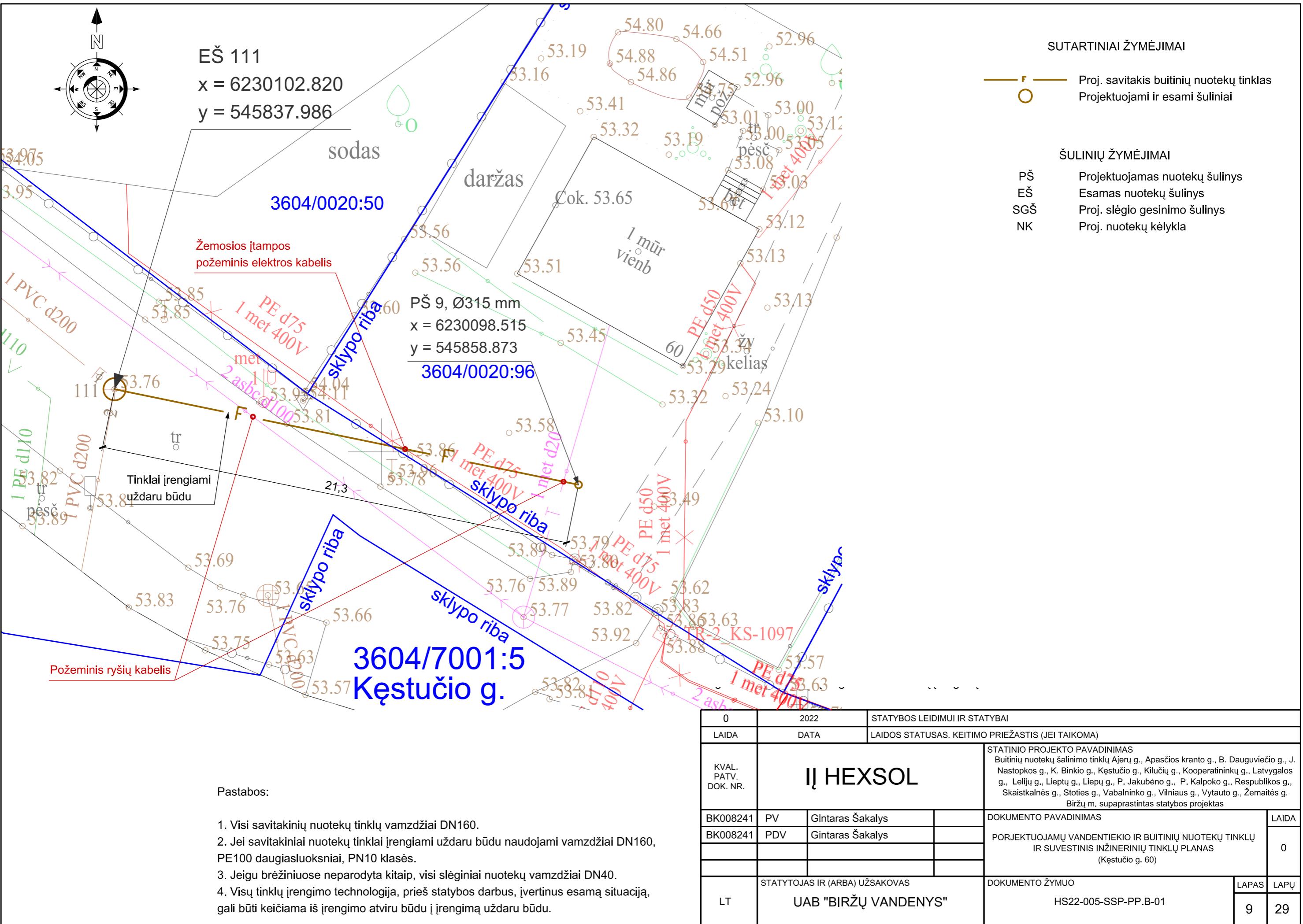


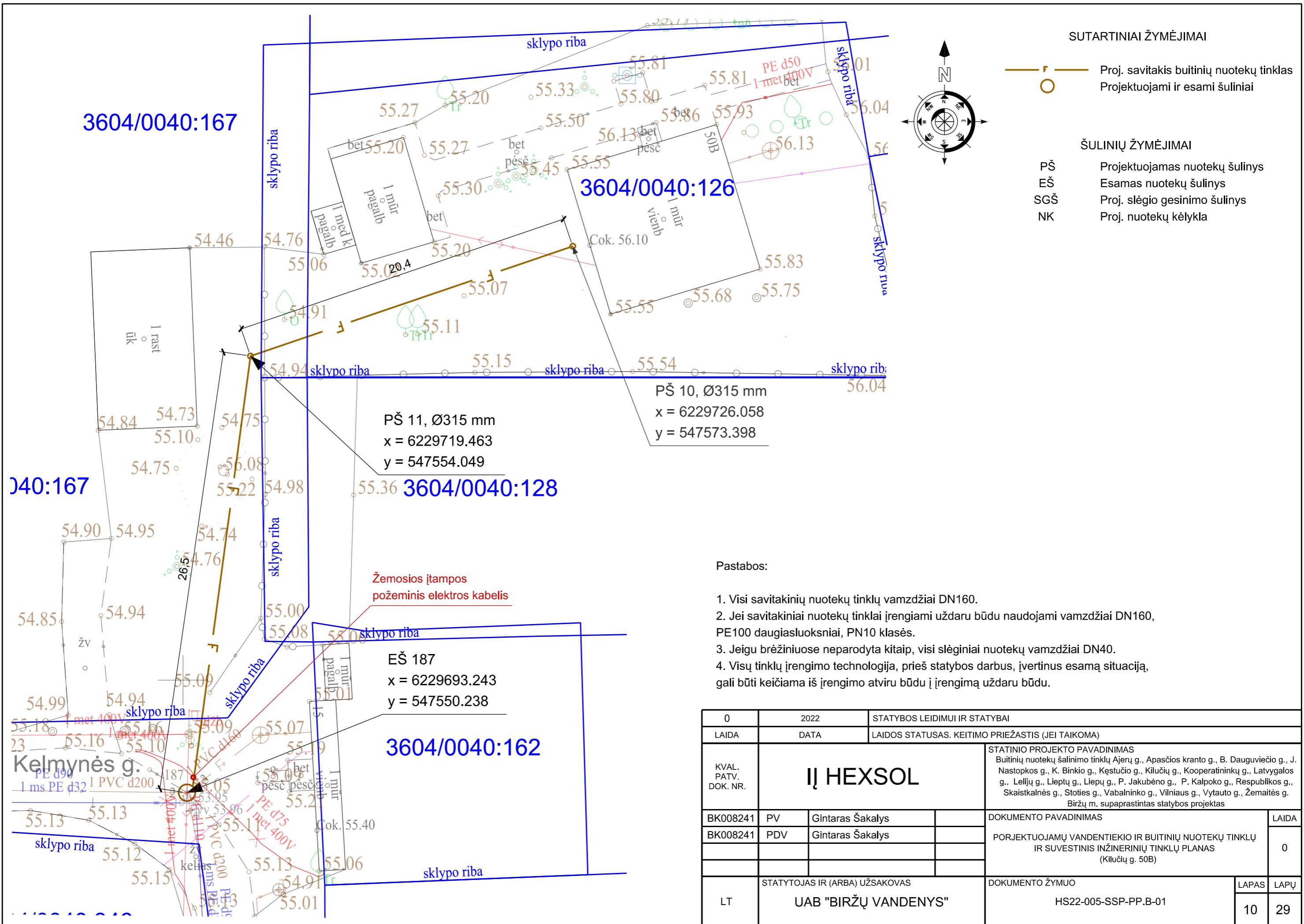


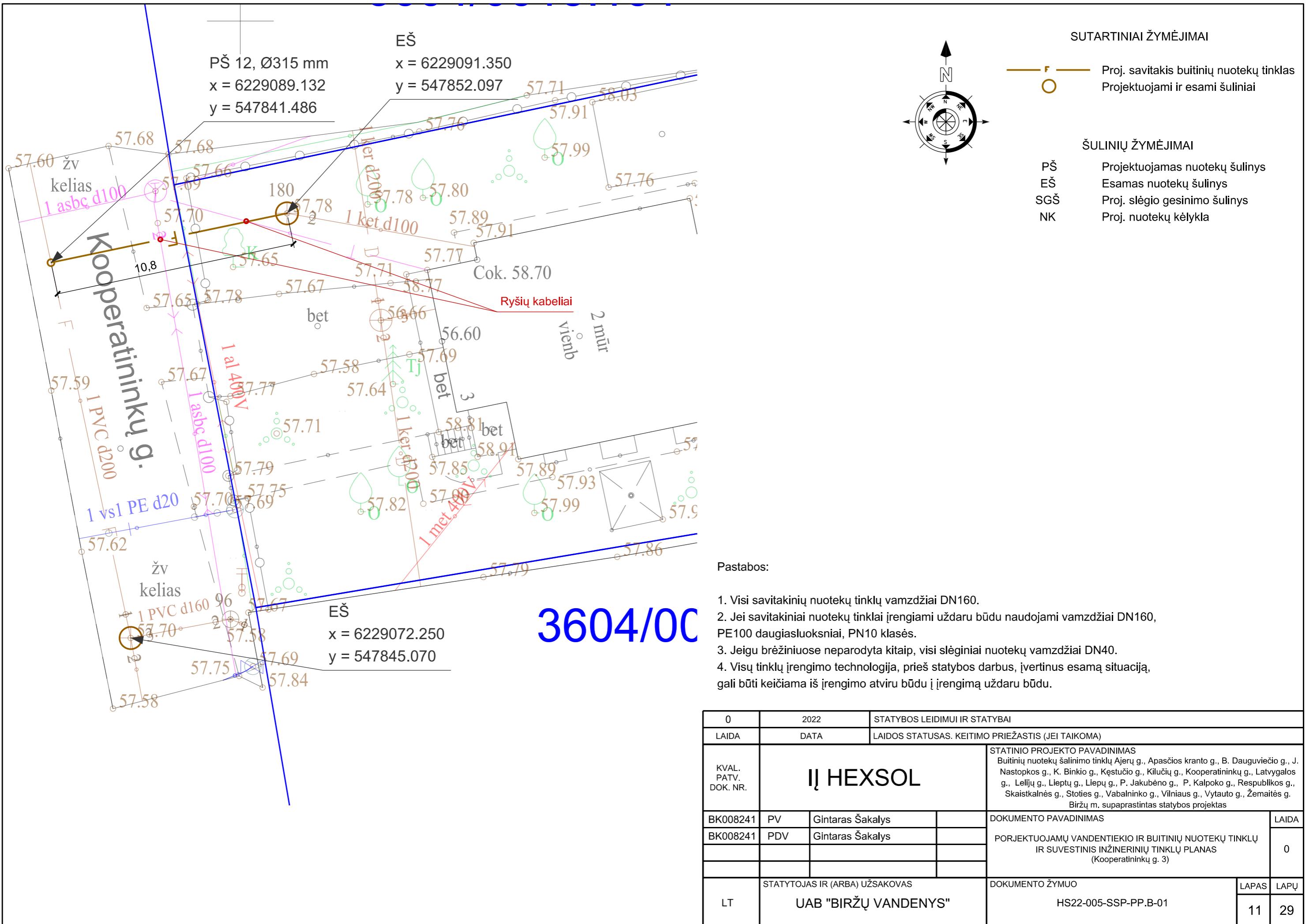
# LIETUVOS RESPUBLIKA

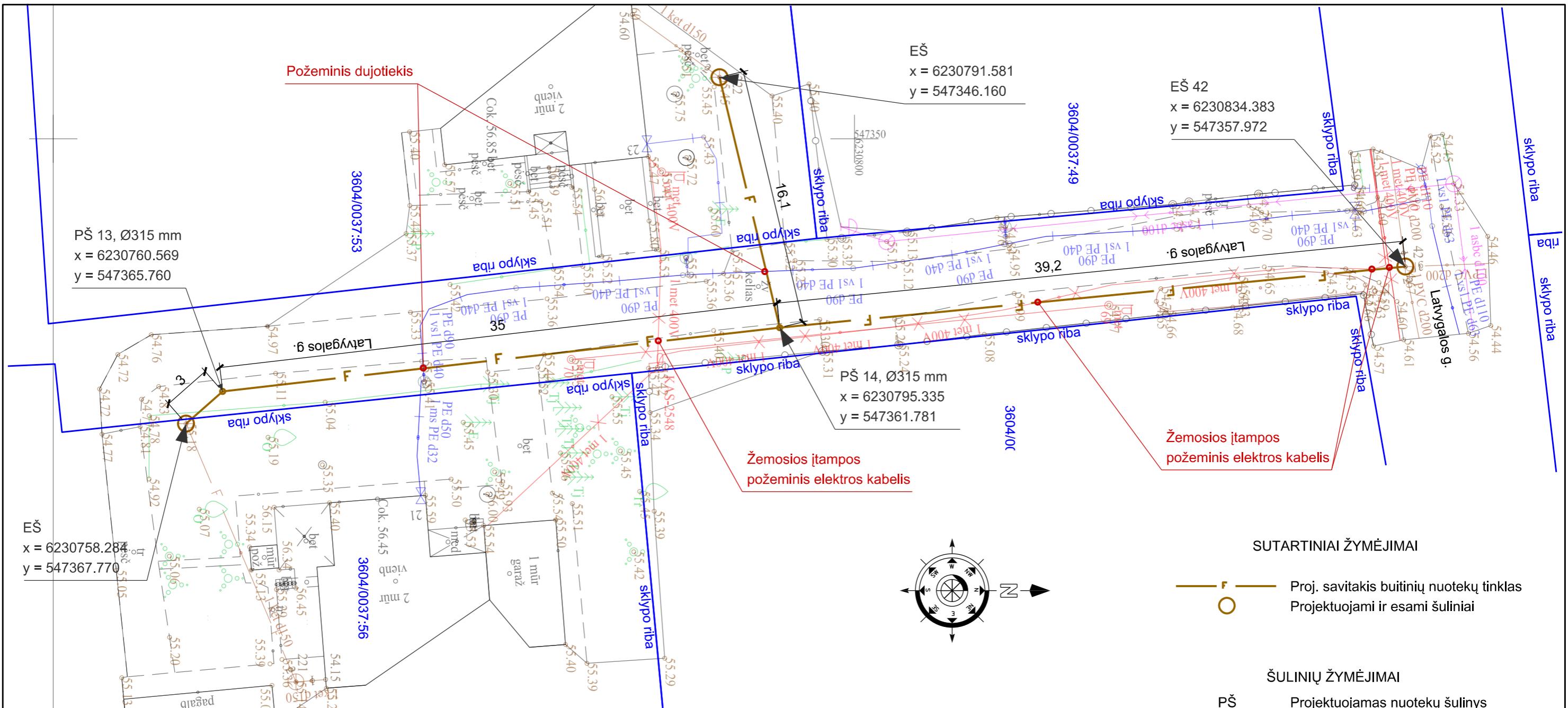


LAIDA	DATA	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI
KVAL. PATV. DOK. NR.	IĮ HEXSOL	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Ajerų g., Apasčios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstučio g., Kilučių g., Kooperatininkų g., Latvygalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepų g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilnius g., Vytauto g., Žemaitės g. Biržų m. supaprastintas statybos projektas
BK008241	PV	Gintaras Šakalys
BK008241	PDV	Gintaras Šakalys
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		PORJEKTUOJAMU VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS (Kęstučio g. 40)
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB "BIRŽŲ VANDENYS"	HS22-005-SSP-PP.B-01
	LAPAS	LAPŲ
	8	29





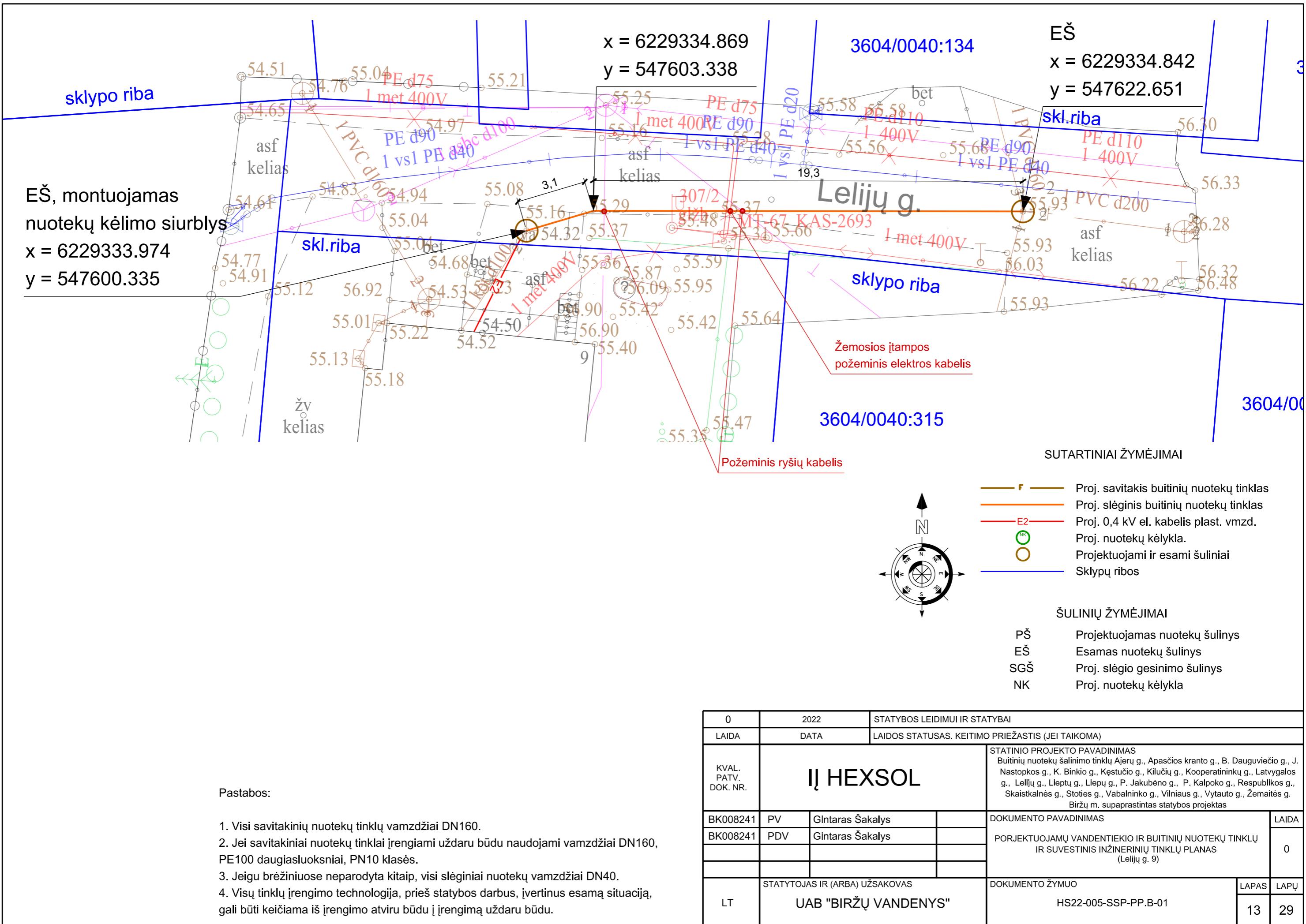


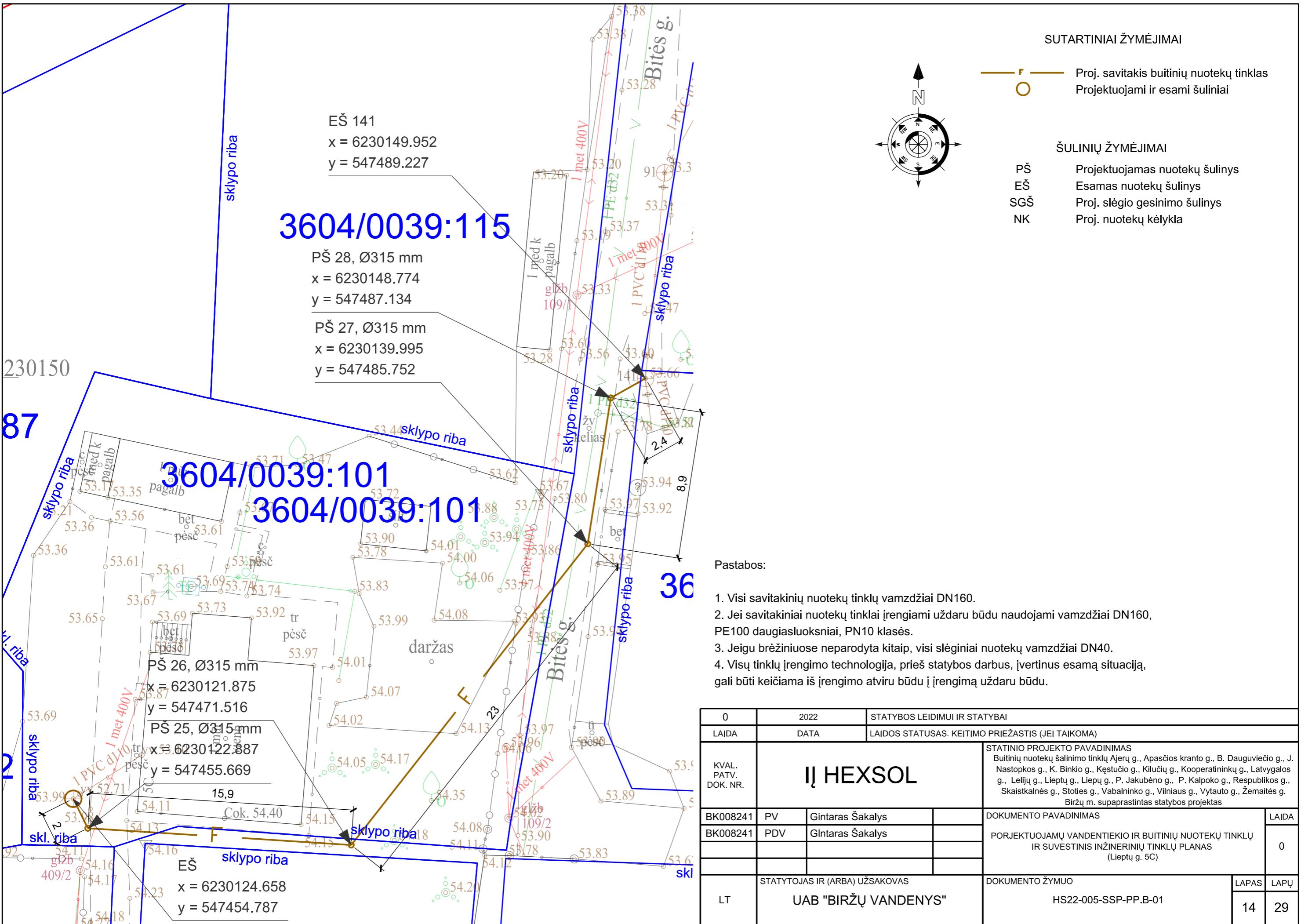


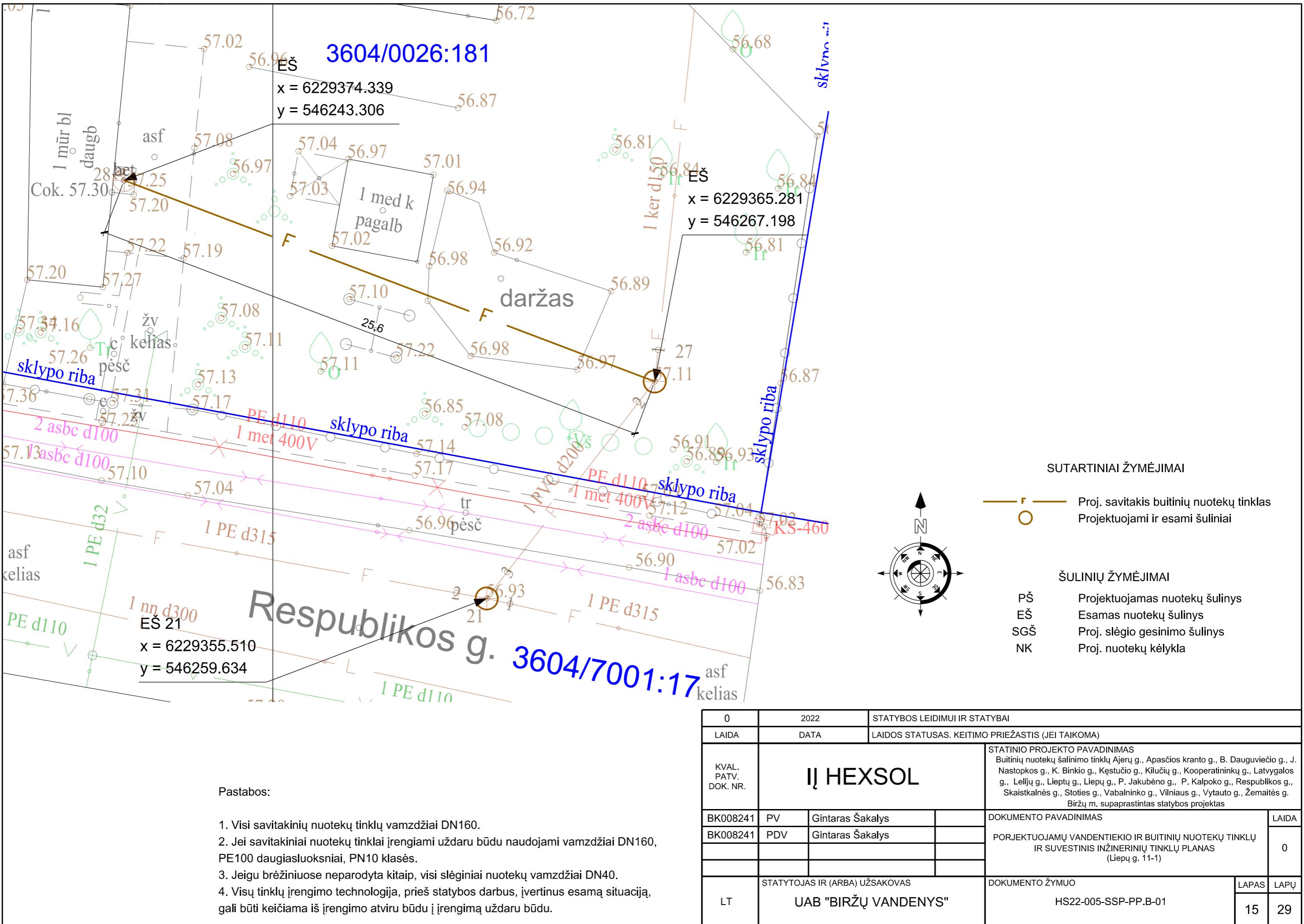
Pastabos:

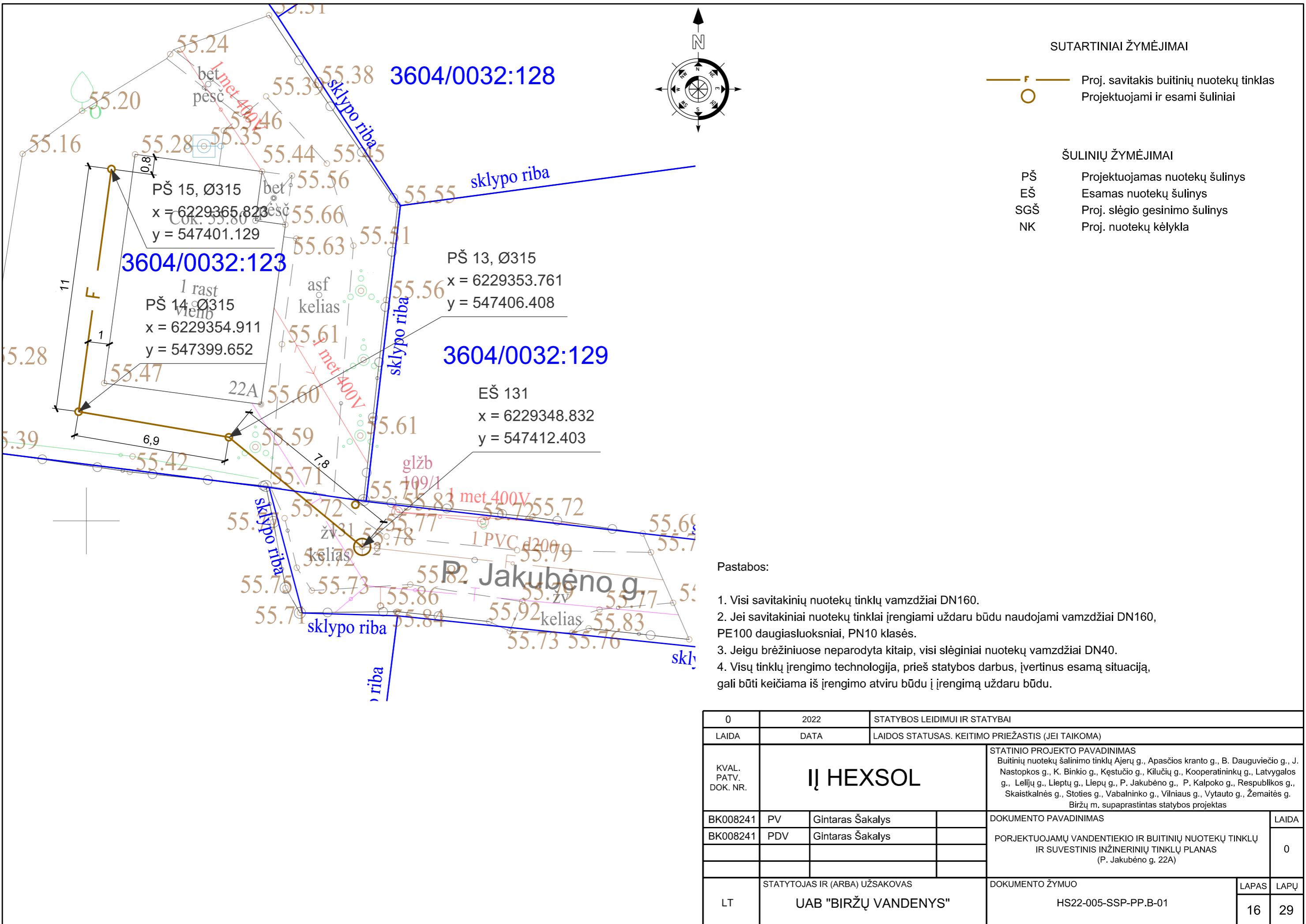
1. Visi savitakinių nuotekų tinklų vamzdžiai DN160.
2. Jei savitakiniai nuotekų tinklai įrengiami uždaru būdu naudojami vamzdžiai DN160, PE100 daugiasluoksniai, PN10 klasės.
3. Jeigu brėžiniuose neparodyta kitaip, visi sléginiai nuotekų vamzdžiai DN40.
4. Visų tinklų įrengimo technologija, prieš statybos darbus, įvertinus esamą situaciją, gali būti keičiamā iš įrengimo atviru būdu į įrengimą uždaru būdu.

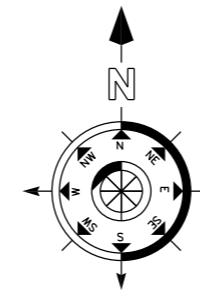
LAIDA	DATA	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <i>Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Ajerų g., Apasčios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstutio g., Kilučių g., Kooperatininkų g., Latvagalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepų g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilnius g., Vytauto g., Žemaitės g.</i> Biržų m. supaprastintas statybos projektas
BK008241	PV	Gintaras Šakalys
BK008241	PDV	Gintaras Šakalys
		DOKUMENTO PAVADINIMAS PORJETUOJAMU VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS (Latvagalos g. 21 ir 23)
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "BIRŽŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMUO HS22-005-SSP-PP.B-01
	LAPAS	LAPĄ
	12	29









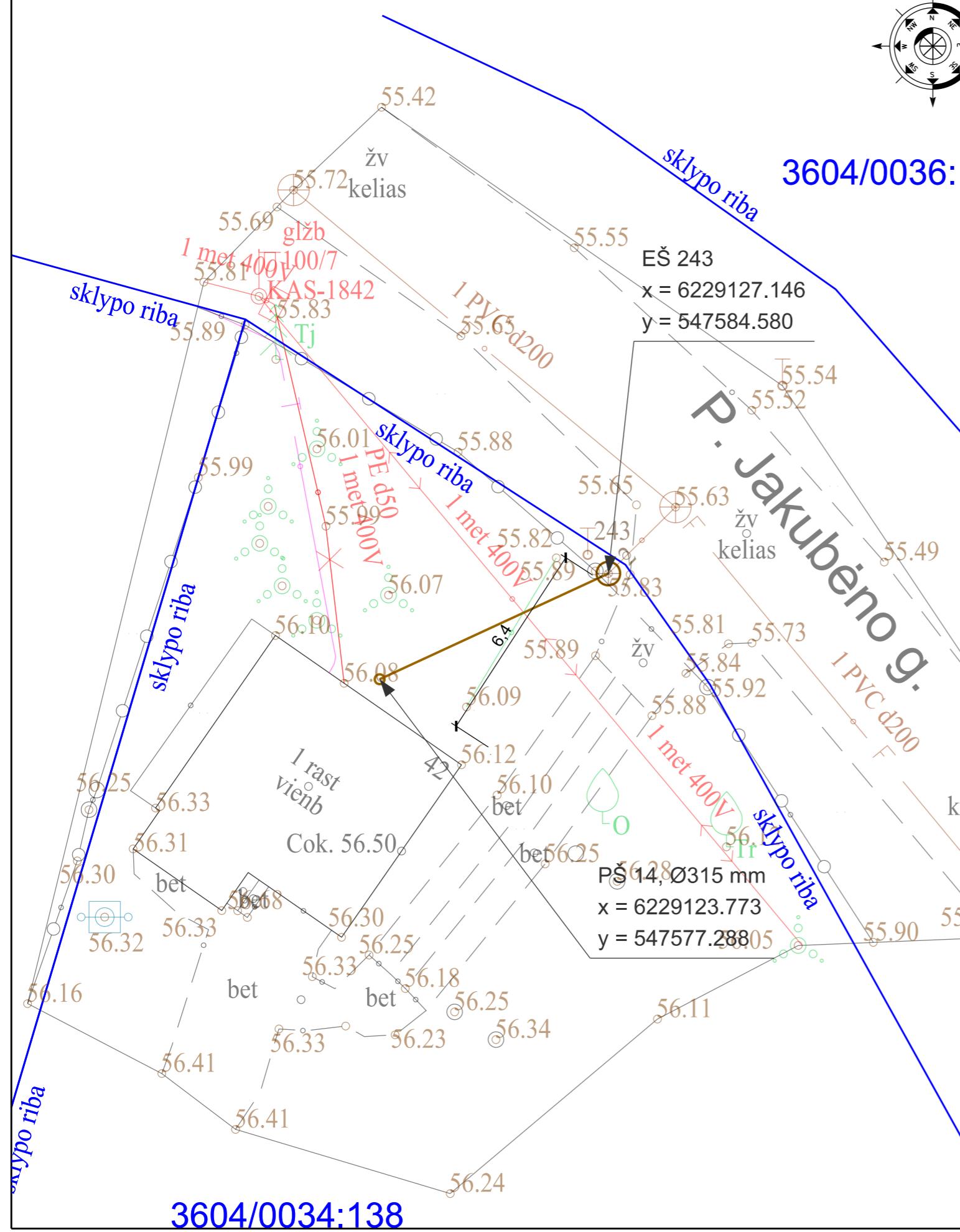


#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- F — Proj. savitakis buitinių nuotekų tinklas
- Projektuojami ir esami šuliniai

#### ŠULINIŲ ŽYMĖJIMAI

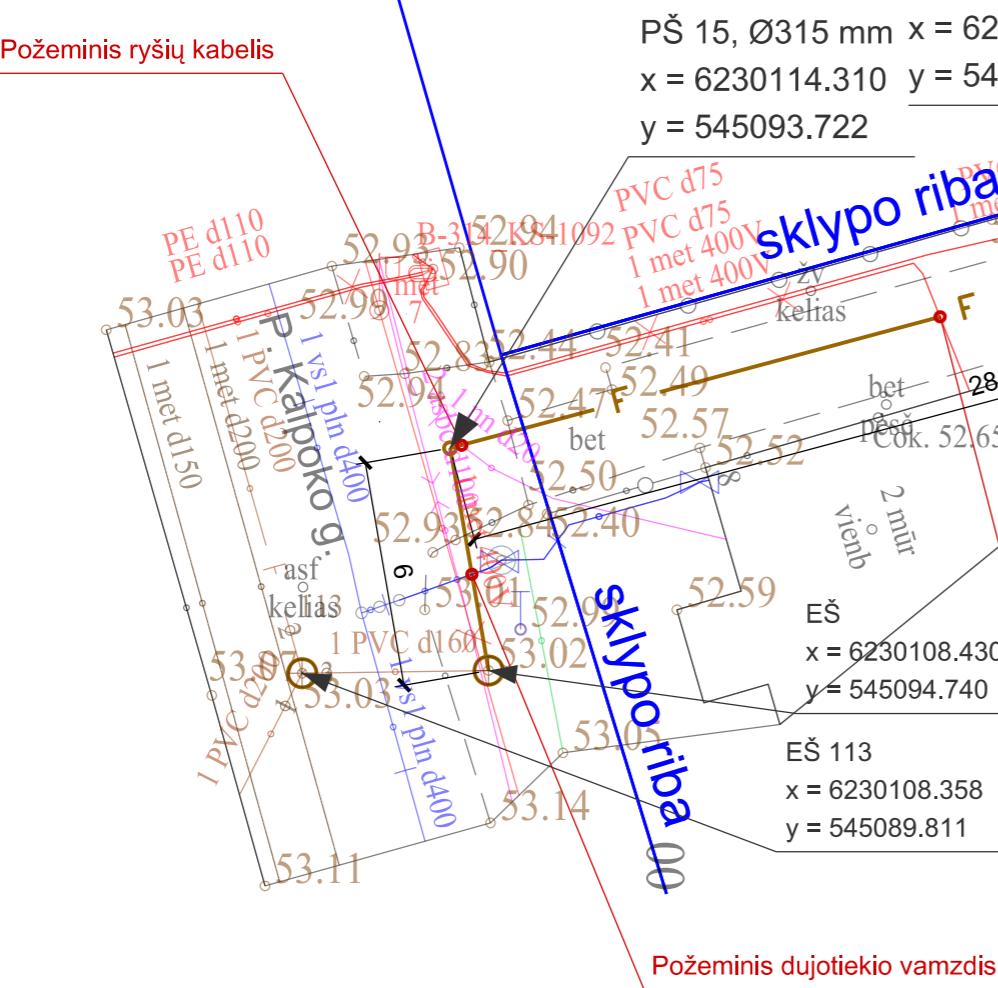
- |     |                                |
|-----|--------------------------------|
| PŠ  | Projektuojamas nuotekų šulinys |
| EŠ  | Esamas nuotekų šulinys         |
| SGŠ | Proj. slėgio gesinimo šulinys  |
| NK  | Proj. nuotekų kėlykla          |



#### Pastabos:

1. Visi savitakinių nuotekų tinklų vamzdžiai DN160.
2. Jei savitakiniai nuotekų tinklai įrengiami uždaru būdu naudojami vamzdžiai DN160, PE100 daugiasluoksniai, PN10 klasės.
3. Jeigu brėžiniuose neparodyta kitaip, visi slėginiai nuotekų vamzdžiai DN40.
4. Visų tinklų įrengimo technologija, prieš statybos darbus, įvertinus esamą situaciją, gali būti keičiama iš įrengimo atviru būdu į įrengimą uždaru būdu.

STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>IĮ HEXSOL</b>	
BK008241	PV	Gintaras Šakalys
BK008241	PDV	Gintaras Šakalys
LIT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>UAB "BIRŽU VANDENYS"</b>	
DOKUMENTO ŽYMOU HS22-005-SSP-PP.B-01		LAPAS LAPŪ
17		29



3604/0022:24

PŠ 16, Ø315 mm

PŠ 15, Ø315 mm x = 6230121.739  
x = 6230114.310 y = 545121.431  
y = 545093.722

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

3604/0022:23

Žemosios įtampos  
požeminis elektros kabelis

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

69/66 - 0381

3604/0022:32

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

3604/0022:32

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

3604/0022:32

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

3604/0022:32

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

3604/0022:32

52.40 52.39 52.29 52.27 52.24 52.14  
PVC d75 PVC d75 PVC d75  
1 met 400V 1 met 400V 1 met 400V  
sklypo riba

PVC d75  
1 met 400V  
1 met 400V

sklypo riba

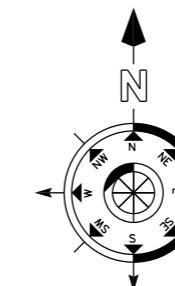
3604/0022:32

3604/0022:29

3604/00

361

#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



**ŠULINIŲ ŽYMĖJIMAI**

PŠ	Projektuojamas nuotekų šulinys
EŠ	Esamas nuotekų šulinys
SGŠ	Proj. slėgio gesinimo šulinys
NK	Proj. nuotekų kėlykla

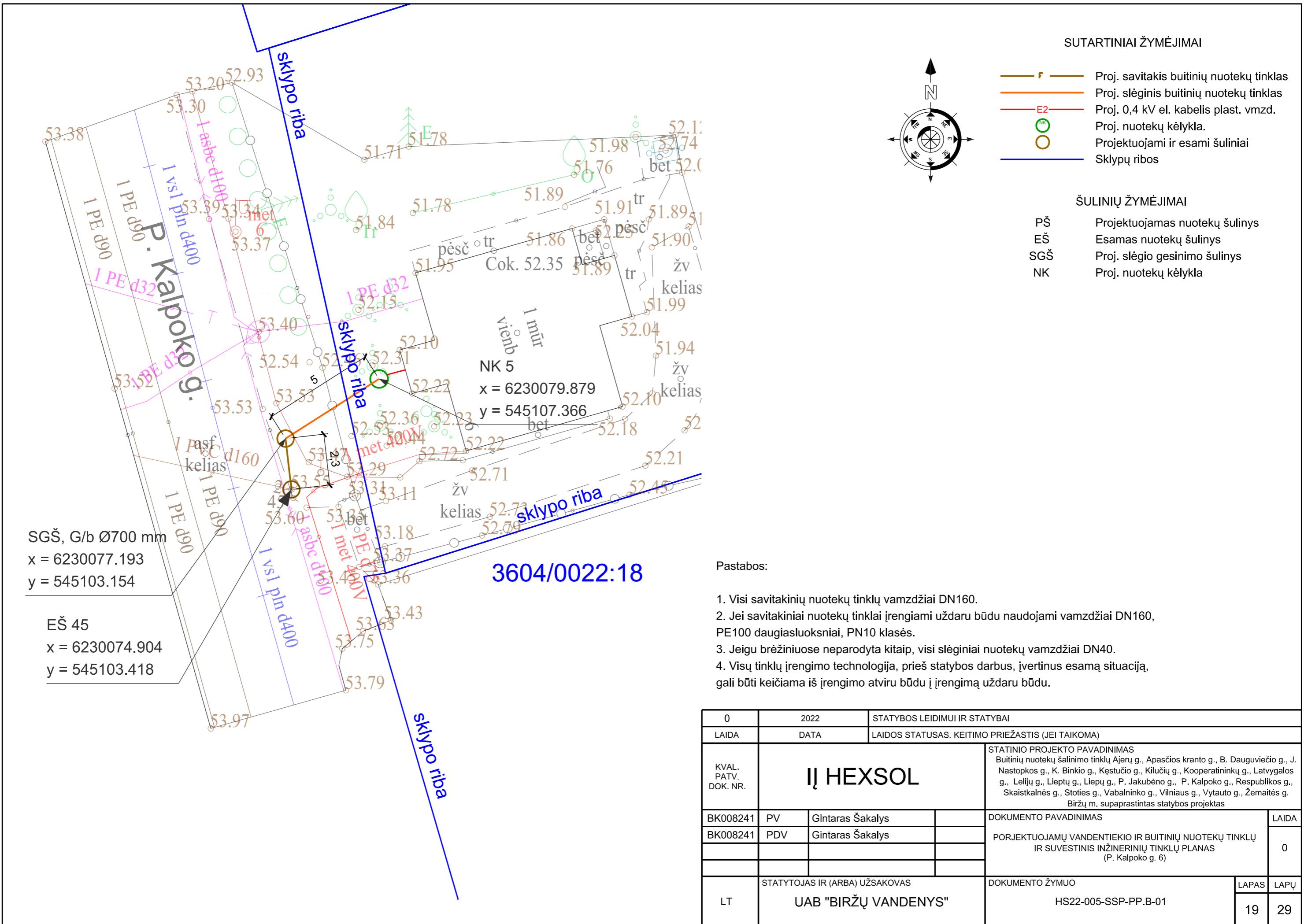
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Ajerų g., Apasčios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstučio g., Kilučių g., Kooperatininkų g., Latvagalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepų g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilnius g., Vytauto g., Žemaitės g.		
Biržų m. supaprastintas statybos projektas		

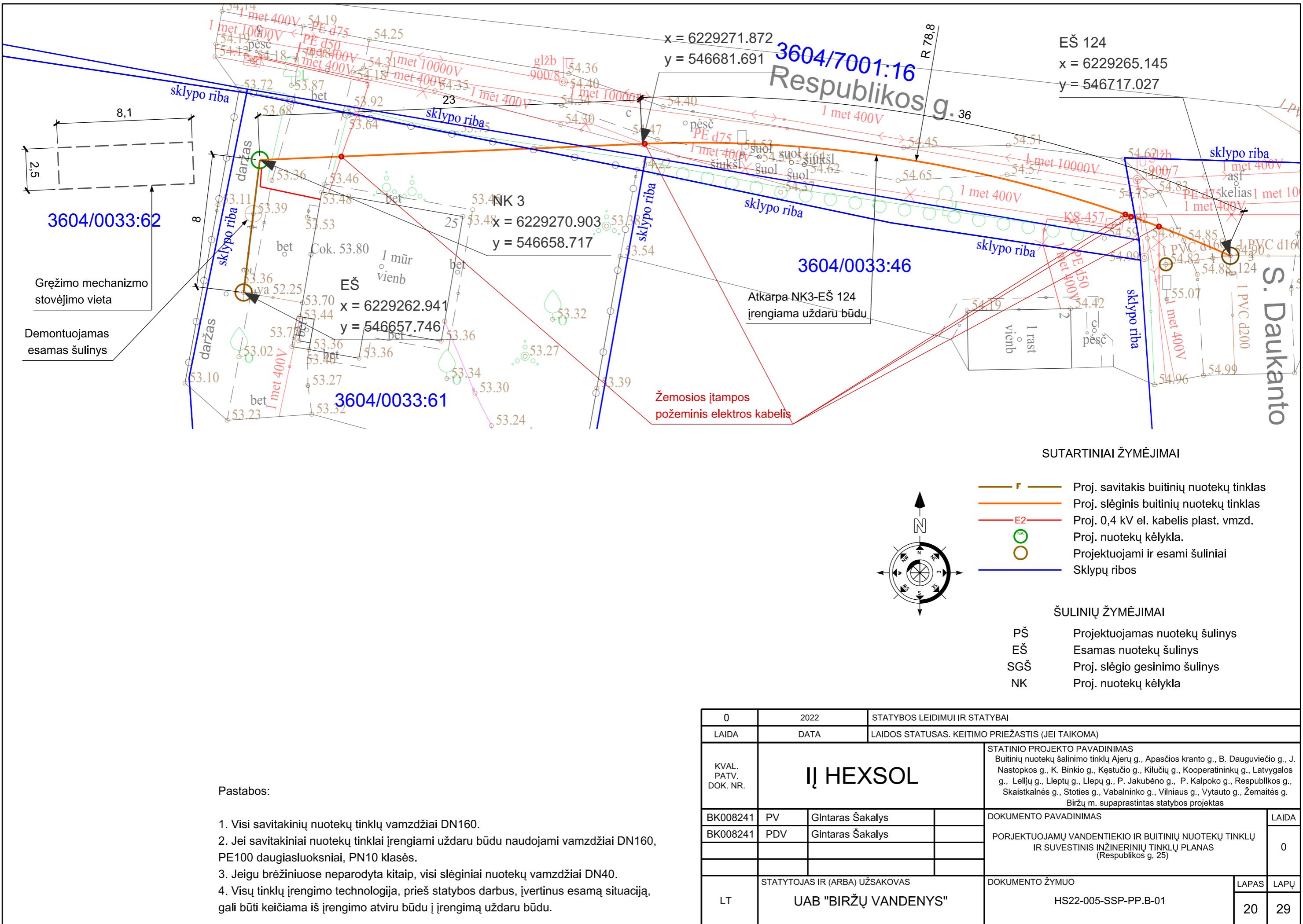
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
PORJEKTUOJAMU VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS (P. Kalpoko g. 8A)			
			0

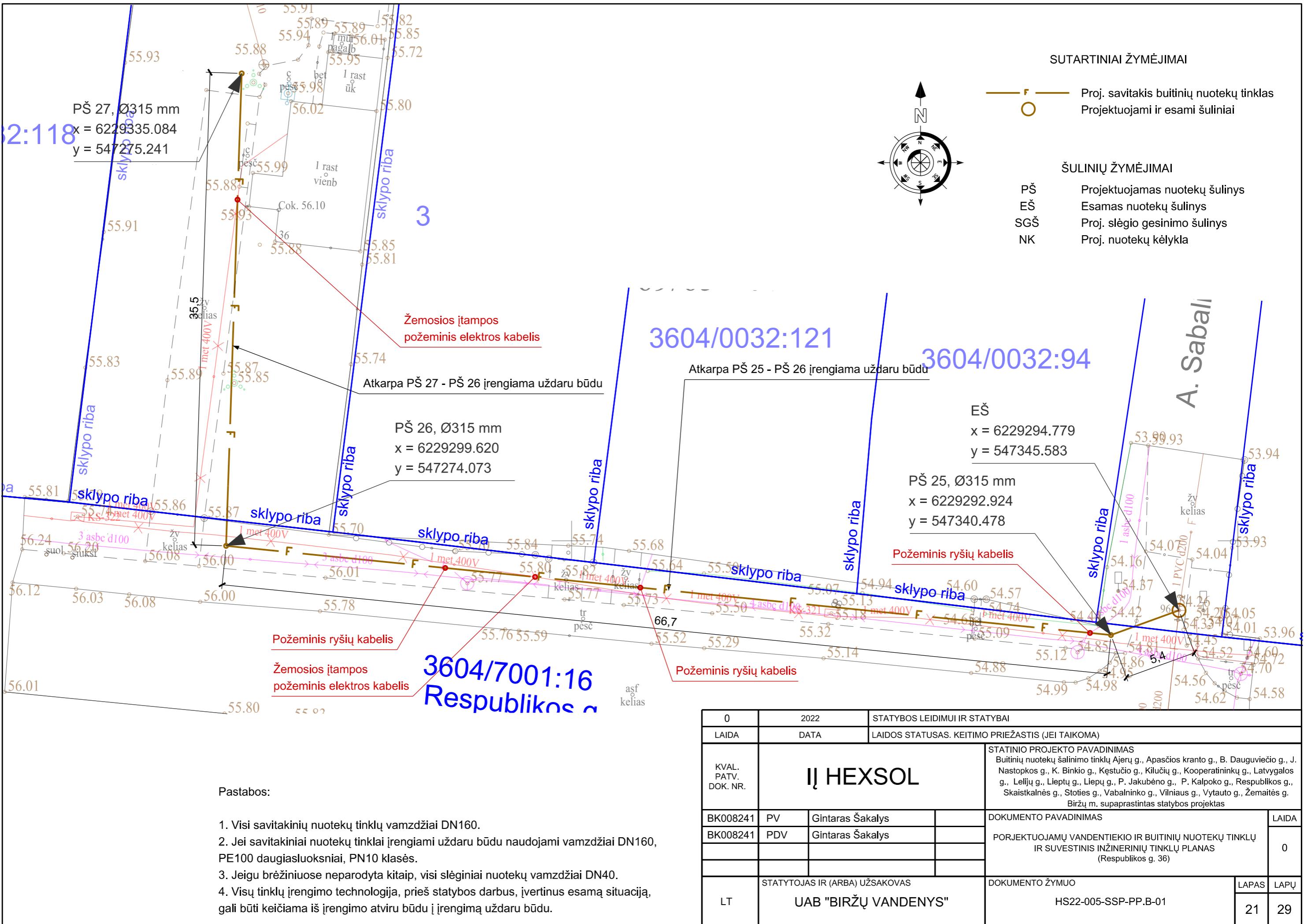
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
UAB "BIRŽŲ VANDENYS"			
			HS22-005-SSP-PP.B-01
LAPAS	LAPŪ		
18	29		

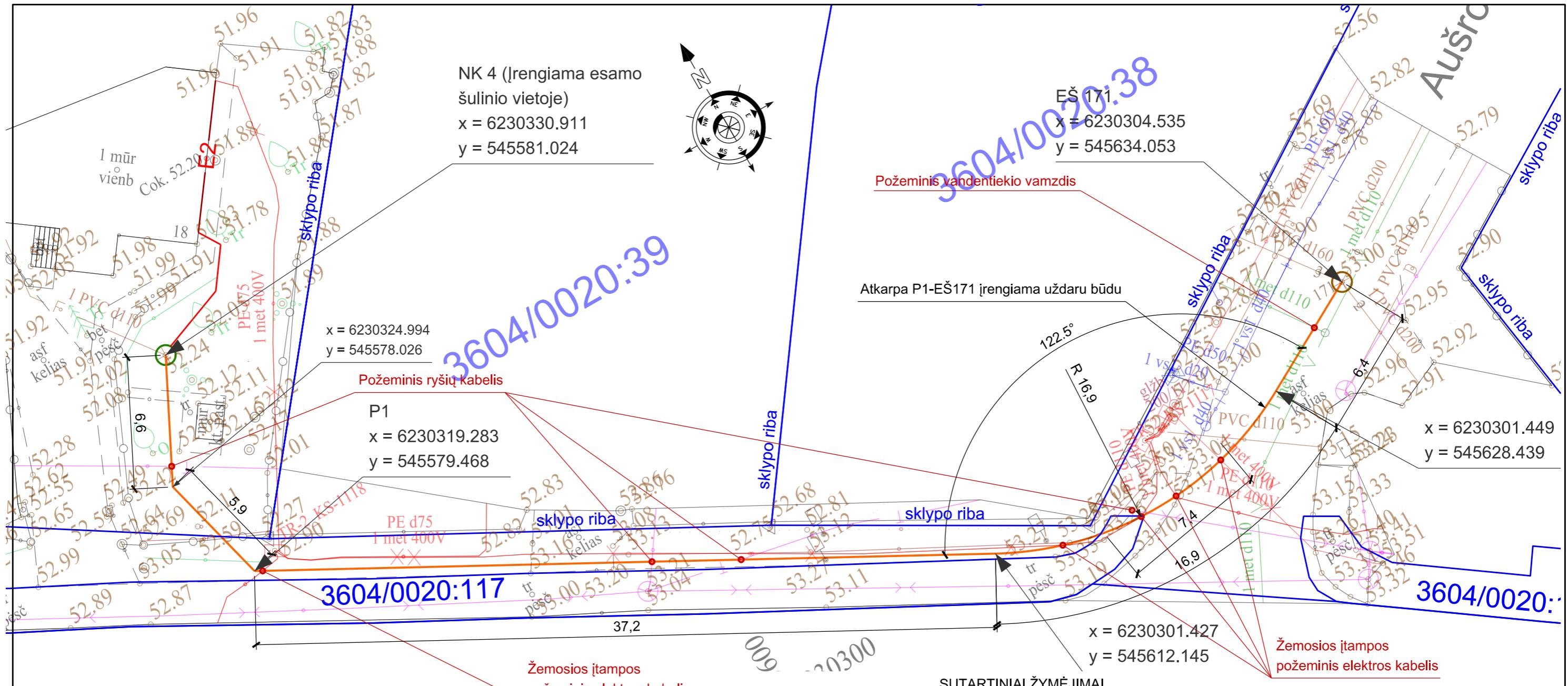
#### Pastabos:

1. Visi savitakinių nuotekų tinklų vamzdžiai DN160.
2. Jei savitakiniai nuotekų tinklai įrengiami uždaru būdu naudojami vamzdžiai DN160, PE100 daugiasluoksniai, PN10 klasės.
3. Jeigu brėžiniuose nepareadyta kitaip, visi sléginių nuotekų vamzdžiai DN40.
4. Visų tinklų įrengimo technologija, prieš statybos darbus, įvertinus esamą situaciją, gali būti keičiamaa iš įrengimo atviru būdu į įrengimą uždaru būdu.

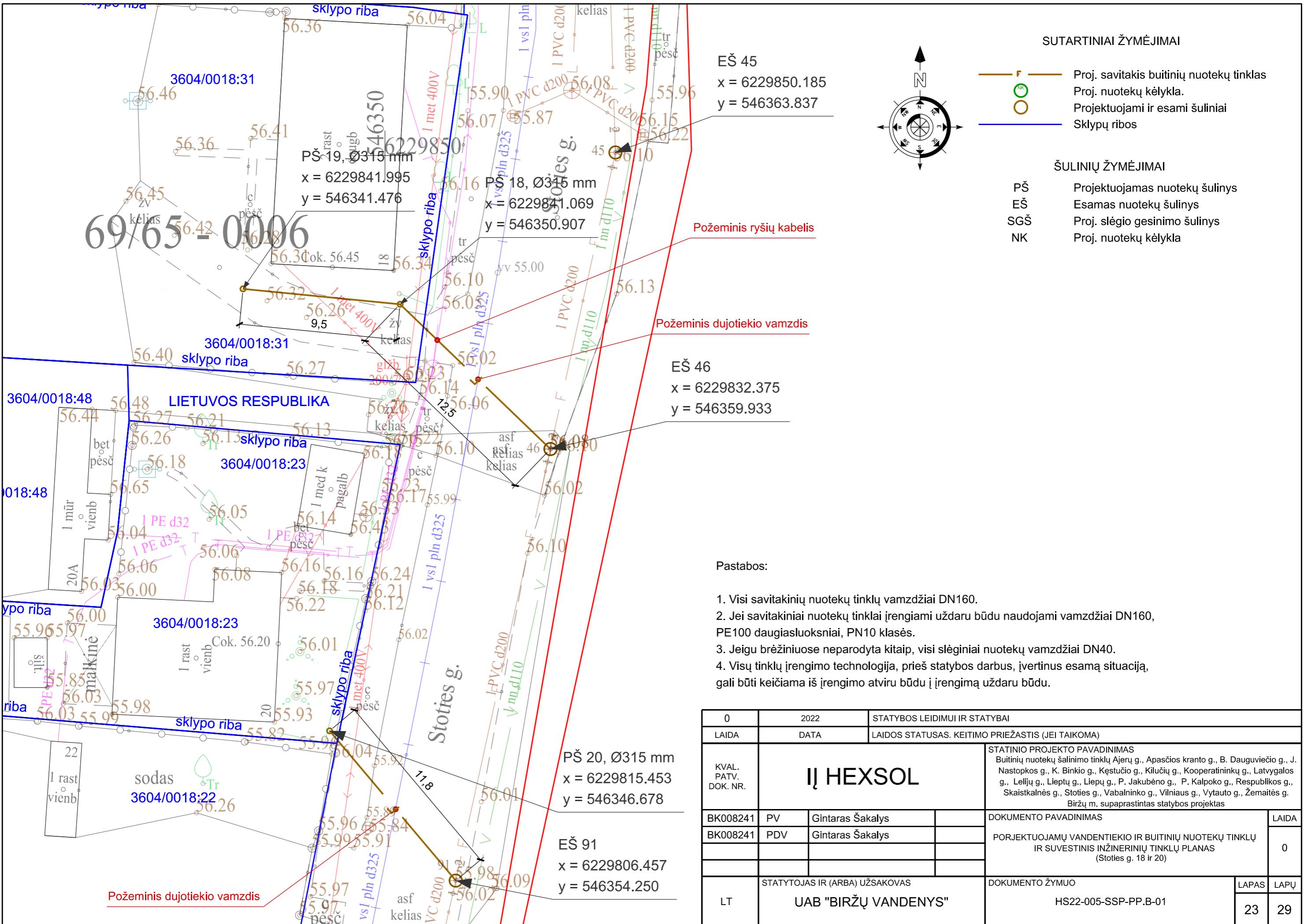




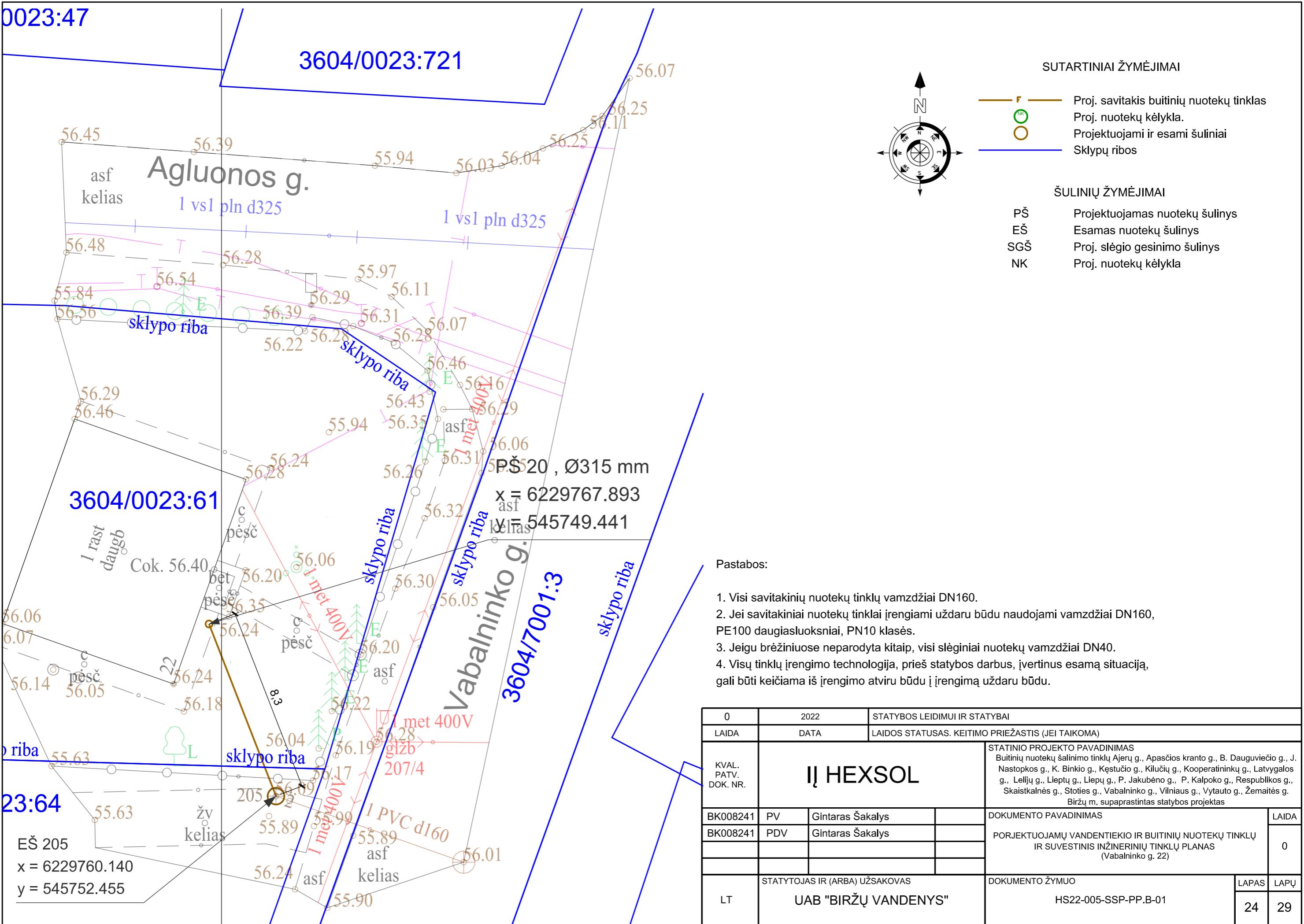


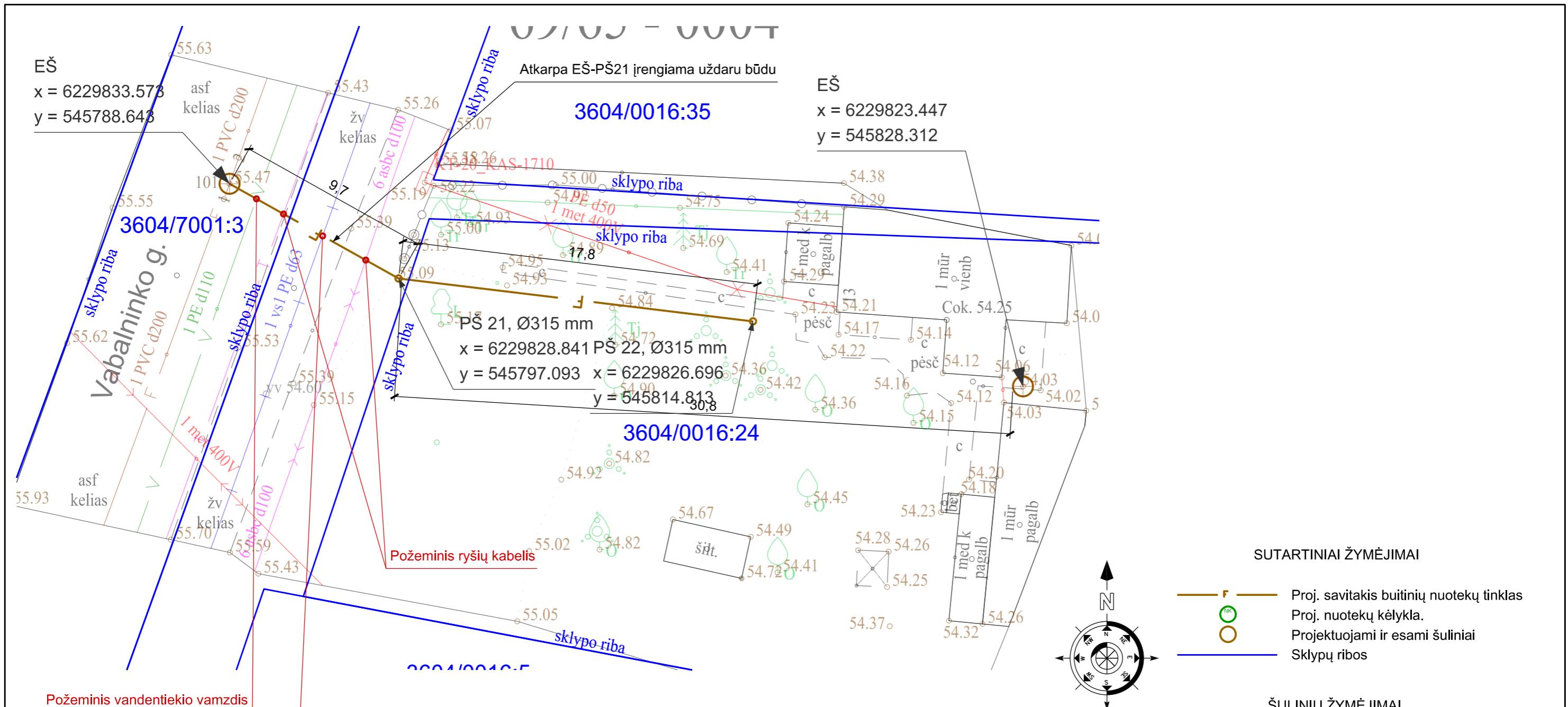


LAIDA	DATA	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI
KVAL. PATV. DOK. NR.	I <sup>II</sup> HEXSOL	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Ajerų g., Apasčios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstučio g., Kilučių g., Kooperatininkų g., Latvygalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepų g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilnius g., Vytauto g., Žemaitės g., Biržų m., supaprastintas statybos projektas
BK008241	PV	Gintaras Šakalys
BK008241	PDV	Gintaras Šakalys
		DOKUMENTO PAVADINIMAS PORJEKTUOJAMU VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS (Skaistkalnės g. 18)
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "BIRŽŲ VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMO HS22-005-SSP-PP.B-01
LAPAS	LAPŲ	
22	29	



0023:47

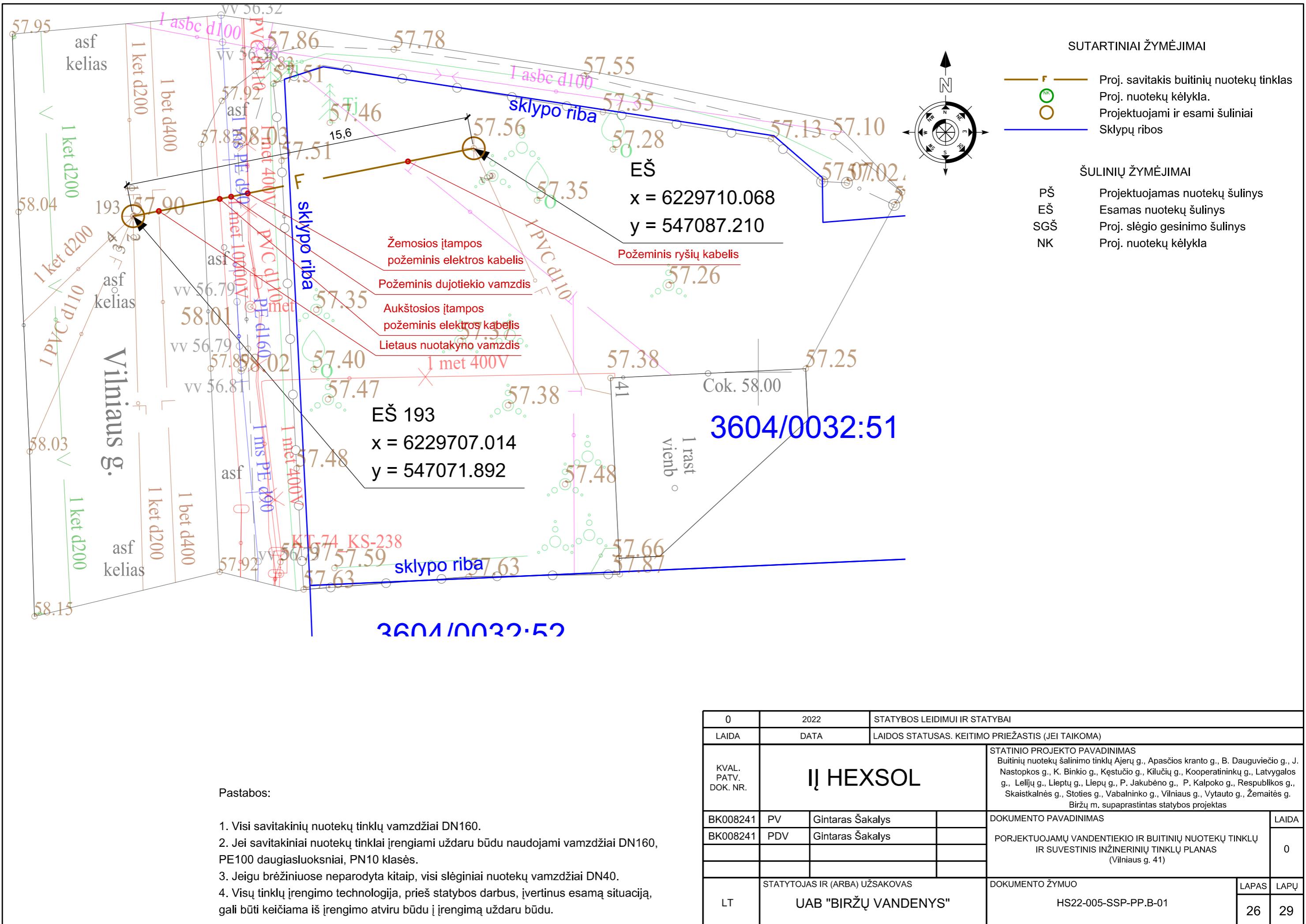


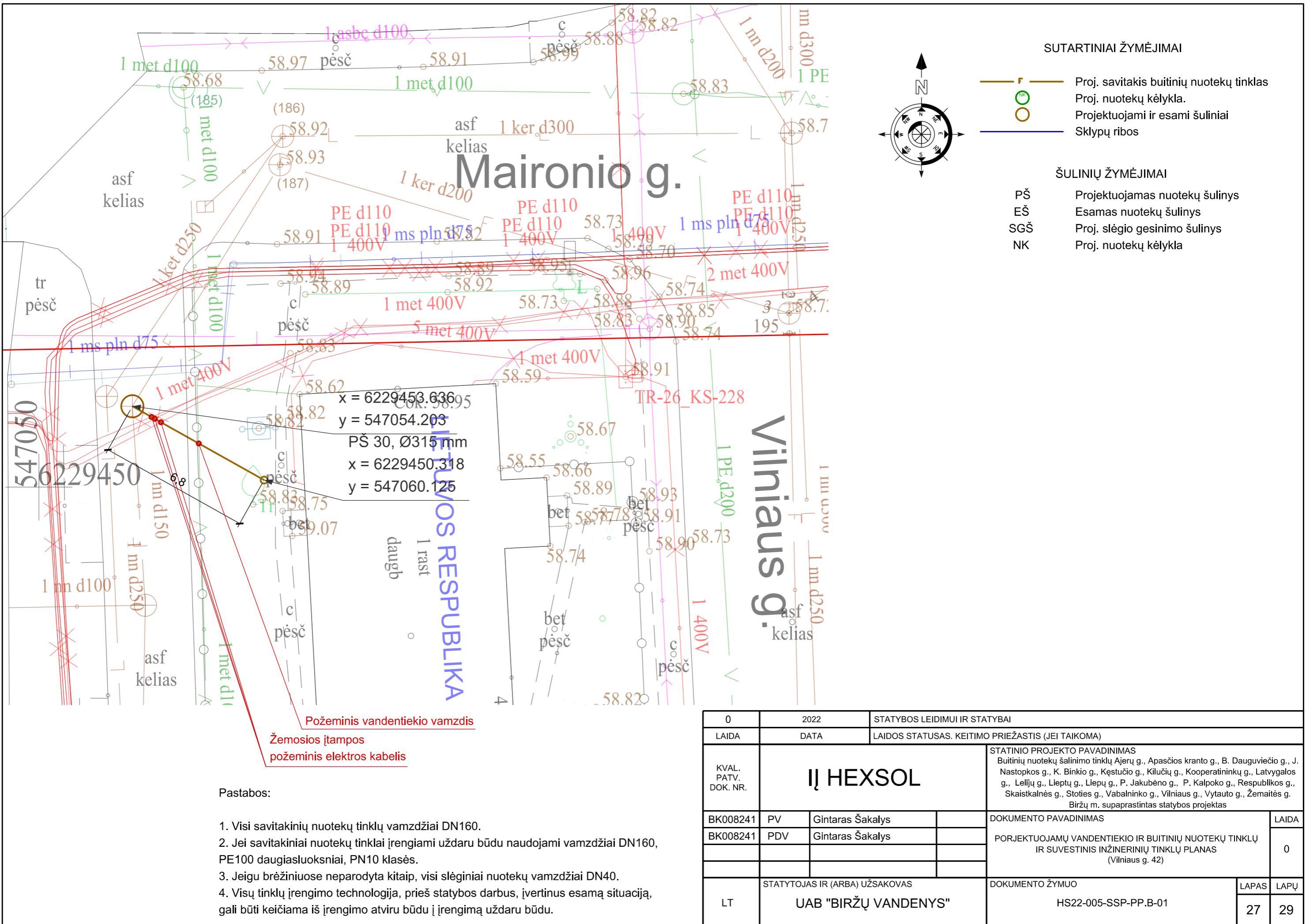


Pastabos:

1. Visi savitakinių nuotekų tinklų vamzdžiai DN160.
  2. Jei savitakiniai nuotekų tinklai įrengiami uždaru būdu naudojami vamzdžiai DN160, PE100 daugiasluoksniai, PN10 klasės.
  3. Jeigu brėžiniuose neparodyta kitaip, visi slėginiai nuotekų vamzdžiai DN40.
  4. Visų tinklų įrengimo technologija, prieš statybos darbus, įvertinus esamą situaciją, gali būti keičiama iš įrengimo atviru būdu į įrengimą uždaru būdu.

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>IĮ HEXSOL</b>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Ajeru g., Apaščios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstutio g., Kilučių g., Kooperatininkų g., Latvagalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepų g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilniaus g., Vytauto g., Žemaitės g. Biržų m. supaprastintas statybos projektas	
BK008241	PV	Gintaras Šakalys	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
BK008241	PDV	Gintaras Šakalys	PORJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS (Vabalninko g. 13)	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>UAB "BIRŽŲ VANDENYS"</b>		DOKUMENTO ŽYMUO HS22-005-SSP-PP.B-01	LAPAS LAPŪ 25 29





EŠ 210  
x = 6229121.442  
y = 546937.666

3604/0033:20

EŠ  
x = 6229103.072  
y = 546911.736

3604/0033:21

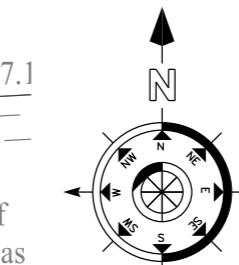
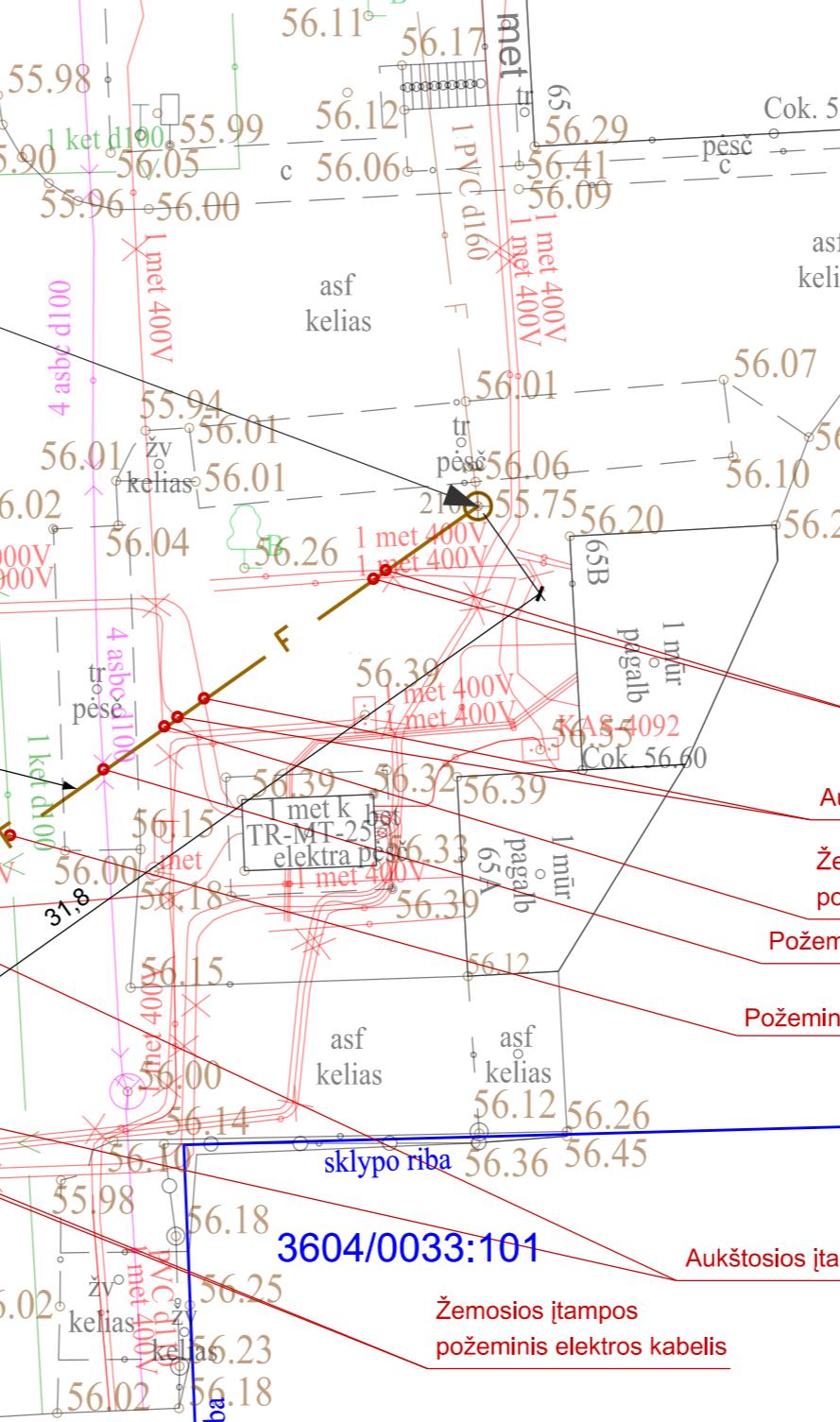
sklypo riba

Pastabos:

- Visi savitakinių nuotekų tinklų vamzdžiai DN160.
- Jei savitakiniai nuotekų tinklai įrengiami uždaru būdu naudojami vamzdžiai DN160, PE100 daugiasluoksniai, PN10 klasės.
- Jeigu brėžiniuose neparodyta kitaip, visi sléginiai nuotekų vamzdžiai DN40.
- Visų tinklų įrengimo technologija, prieš statybos darbus, įvertinus esamą situaciją, gali būti keičiamā iš įrengimo atviru būdu į įrengimą uždaru būdu.

Vytauto g.

Tinklai įrengiami  
uždaru būdu



#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Proj. savitakis buitinų nuotekų tinklas
- Proj. nuotekų kelykla.
- Projektuojami ir esami šuliniai
- Sklypų ribos

#### ŠULINIŲ ŽYMĖJIMAI

- |     |                                |
|-----|--------------------------------|
| PŠ  | Projektuojamas nuotekų šulinys |
| EŠ  | Esamas nuotekų šulinys         |
| SGŠ | Proj. slėgio gesinimo šulinys  |
| NK  | Proj. nuotekų kelykla          |

Žemosios įtampos  
požeminis elektros kabelis

Aukštosios įtampos požeminis elektros kabelis

Žemosios įtampos  
požeminis elektros kabelis

Požeminis ryšių kabelis

Požeminis vandentiekio vamzdis

Aukštosios įtampos požeminis elektros kabelis

Žemosios įtampos  
požeminis elektros kabelis

STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI

LAIDA DATA LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL.  
PATV.  
DOK. NR.

IĮ HEXSOL

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  
Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Ajerų g., Apasčios kranto g., B. Dauguviečio g., J. Nastopkos g., K. Binkio g., Kęstutio g., Kilučių g., Kooperatininkų g., Latvagalos g., Lelijų g., Lieptų g., Liepų g., P. Jakubėno g., P. Kalpoko g., Respublikos g., Skaistkalnės g., Stoties g., Vabalninko g., Vilnius g., Vytauto g., Žemaitės g.  
Biržų m. supaprastintas statybos projektas

LAIDA	DATA	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
		PORJEKTUOJAMU VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IR SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS (Vytauto g. 54)		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMOU
	UAB "BIRŽŲ VANDENYS"			
28	HS22-005-SSP-PP.B-01	LAPAS	LAPŲ	
		29	29	

