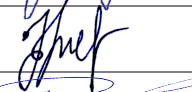
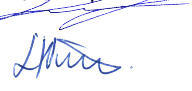


Kauno rajono sav. Akademijos mstl. esamo išleistuvo ties Pilėnų g. 11 rekonstravimo techninis darbo projektas

PROJEKTO PAVADINIMAS

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Kauno rajono sav. Akademijos mstl. esamo išleistuvo ties Pilėnų g. 11 rekonstravimo techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	8748-00-TDP
UŽSAKOVAS	Kauno rajono savivaldybės administracija, Akademijos seniūnija Universiteto g., Akademijos mstl., Akademijos sen., Kauno r. sav., LT-53345
STATYTOJAS	Kauno rajono savivaldybės administracija Savanorių pr. 371, LT-49500 Kaunas
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS	Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO	VN
BYLOS LAIDA	0
IŠLEIDIMO DATA	2022-05

OJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Kelprojektas“		Vandens skyriaus vadovė	Natalija Beldeninovienė	
	9600	Statinio projekto vadovė	Jūratė Jasiulienė	
	27461 37913	Statinio projekto dalies vadovai	Povilas Ragelis Lukas Venčkauskas	

21VND0861

PRITARIU _____

Ties Pilėnų g. 11, Akademijos mstl., Akademijos sen., Kauno r. sav.

Statybos adresas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
(pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“)

Informacija apie planuojamus statyti statinius:		
1.	Statinio pavadinimas	Kauno rajono sav. Akademijos mstl. esamo išleistuvo ties Pilėnų g. 11 rekonstravimo techninis darbo projektas
2.	Statybos rūšis	Rekonstravimas
3.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
4.	Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai
Žemės sklypo techniniai ir paskirties rodikliai:		
5.	Žemės sklypo kadastro Nr.	-
6.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	-
7.	Naudojimo būdas	-
8.	Nuosavybės teisė	Valstybinė žemė
9.	Žemės sklypo plotas, ha	-
10.	Esamas sklypo užstatymo plotas, m ²	-
11..	Planuojamas sklypo užstatymo plotas, m ²	-
12.	Esamas sklypo užstatymo tankumas, %	-
13..	Planuojamas sklypo užstatymo tankumas, %	-
14.	Esamas bendras pastatų plotas, m ²	-
15.	Planuojamas bendras pastatų plotas, m ²	-
16.	Esamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	-
17.	Planuojamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	-
18.	Esamas kietų dangų plotas, m ²	-
19.	Planuojamas kietų dangų plotas, m ²	-
20.	Esamų pastatų aukštis, m	-
21.	Projektuojamų pastatų aukštis, m	-
Projektuojamų statinių techniniai ir paskirties rodikliai, statinių aprašymas:		
22.	Projektuojamo statinio ilgis	DN315 – 56 m
23.	Projektuojamo statinio paskirtis	Paviršinių nuotekų tinklai
24.	Inžinerinių tinklų pogrupis	Nuotekų šalinimo tinklai
25.	Projektuojamo statinio apsaugos zona	2,5 m
26.	Projektuojamo pastato išorės apdailos medžiagos	-
27.	Projektuojamo pastato spalvos	-
28.	Stogo konstrukcija (vienšlaitis, dvišlaitis, arkinis, plokščias...)	-

29.	Planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk.)	-
30.	Esama ir būsima statinio (jo dalies) paskirtis (pildoma keičiant paskirtį)	-
Ar rengiant visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies projektą numatoma koreguoti Teritorijų planavimo įstatymo 28 str. 8 dalyje nurodytus detaliojo plano sprendinius (nurodyti koreguojamus sprendinius)		-
Projektinių pasiūlymų paskirtis:		
☒ 31.	Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.	
☒ 32.	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar jo dalies, numatomą projektavimą, statinio ar statinio dalies paskirties keitimą, visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, kai Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nustatytais atvejais rengiant statinio ar jo dalies projektą bus koreguojami detaliojo plano sprendiniai.	
☐ 33.	Specialiesiems architektūros reikalavimams gauti.	
☐ 34.	Nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.	
Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:		
☐ 35.	Žemės sklypo planas	
☐ 36.	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai)	
☐ 37.	Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) kopija	
Projektinių pasiūlymų sudėtis:		
☒ 38.	1. Aiškinamasis raštas	
☒ 39.	2. Grafinė dalis:	
☒	2.1. Lietaus nuotekų išleistuvo planas M 1:500	
☐	2.2. -	
☐	2.3. -	
☐ 40.	3. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija yra privaloma)	
☐ 41.	4. Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) aiškinamasis raštas ir pagrindinis brėžinys arba ištrauka iš pagrindinio brėžinio su pažymėta statybos vieta, teritorijų planavimo patvirtinimo dokumentai	
Kiti duomenys:		

Statinio projekto vadovė

(pareigų pavadinimas)*


(parašas)

Jūratė Jasiulienė

(vardas ir pavardė)

1. BENDRA INFORMACIJA

Techninio darbo projekto projektinių pasiūlymų sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje statybinės normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracijos Akademijos seniūnija, kodas 188731041, Universiteto g., Akademijos mstl., Akademijos sen., Kauno r. sav., LT-53345, (8 37) 397 307, seniunija@akademija.krs.lt.

Statytojas: Kauno rajono savivaldybės administracija, kodas 188756386, Savanorių pr. 371, LT-49500 Kaunas, (8 620) 13 051, info@krs.lt.

Projektuotojas: UAB „Kelprojektas“, Jonavos g. 7 (D korpusas), LT-44192 Kaunas, el. p. info@kelprojektas.lt. Statinio projekto vadovas – Jūratė Jasiulienė tel. 861803285, el. p. jurate.jasiuliene@kelprojektas.lt. Statinio projekto dalies vadovas – Povilas Ragelis, tel. 8 640 43208, el. p. povilas.ragelis@kelprojektas.lt.

Statybos rūšis: Rekonstravimas

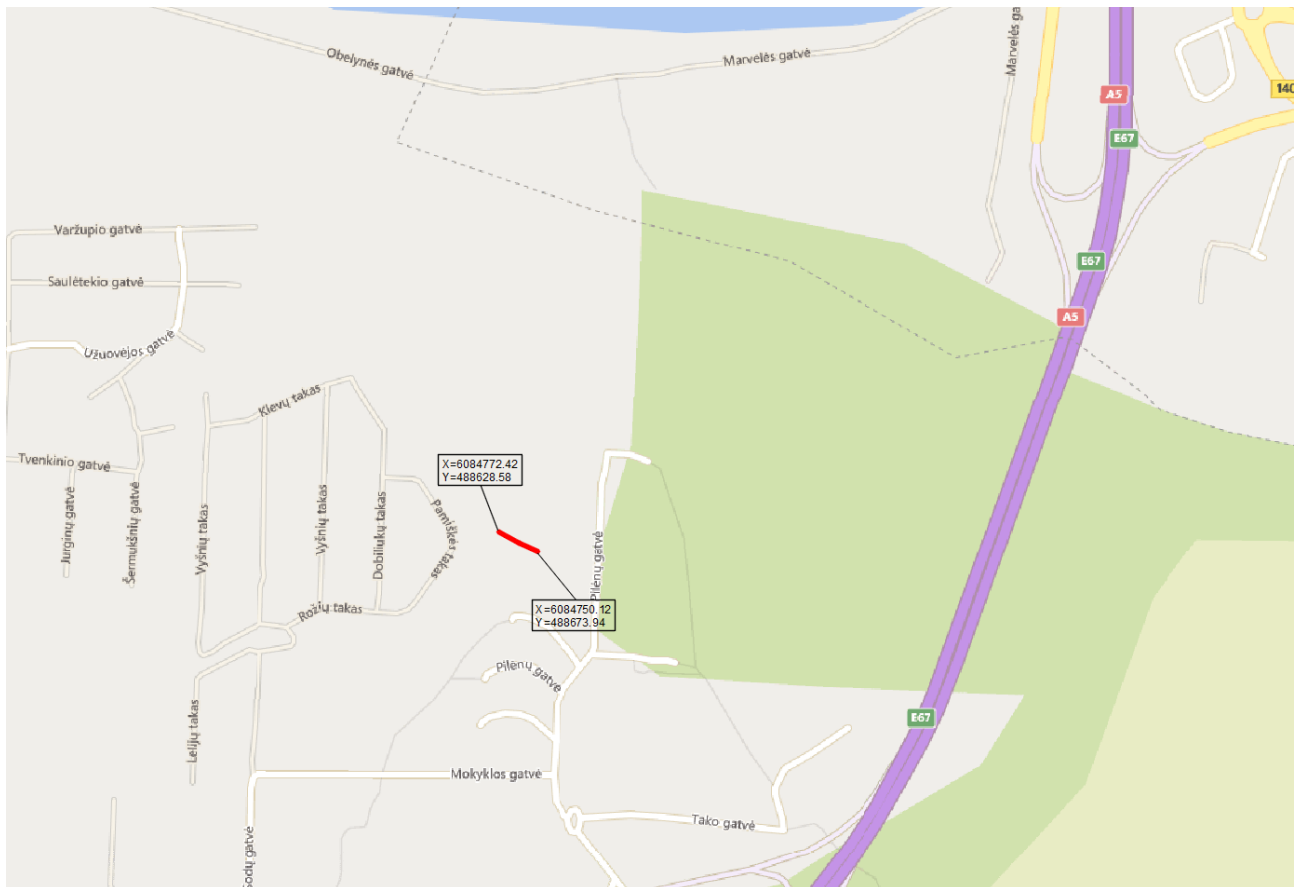
Statinio naudojimo paskirtis: Inžineriniai tinklai

Statinio kategorija: Neypatingasis

Inžinerinių tinklų pogrupis: Nuotekų šalinimo tinklai

2. ESAMA SITUACIJA

Projektuojamai Pilėnų gatvės atkarpai numatomi nauji lietaus nuotekų tinklai. Paviršinėms nuotekoms išleisti yra įrengtas esamas išleistuvas. Šiuo metu išleistuvas yra prastos būklės. Išleistuvas apgriuvęs, šlaite įrengti latakai išplauti ir apgriuvę. Lietaus nuotekos į upelį teka, pažeisdamos šlaitus, susidaro šlaitų erozija. Projektuojama išleistuvo atkarpa parodyta 2.1 pav.



2.1 pav. Objekto vieta

3. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ NUVEDIMO PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Lietaus nuotekų išleistuvas. Nagrinėjama teritorija apima ties Pilėnų g. 11 iki upelio. Kitu projektu (P18-05-TDP) suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai surenka nuotekas nuo visos Pilėnų gatvės. Nuotekos nuvedamos iki šio projektu rekonstruojamo išleistuvo ir per jį paleidžiamos į aplinką. Rekonstruojamas išleistuvas numatomas iš DN315 PE vamzdžių. Išleistuvas antžeminis, tvirtinamas ant g/b atraminių polių.

Paviršinio vandens valymo įrengimai. Susidariusios nuotekos, kitu projektu (P18-05-TDP) išvalomos naftos produktų atskirtuvu ir išleidžiamos į šio projekto drabu zonoje esantį upelį.

Projekte vengta papildomų darbų, nesusijusių su tinklų perklojimu ar renovacija.

Tinklai projektuojami laikantis būtinųjų reikalavimų:

- būtiną nuolydį;
- trasos trumpumą;
- sankirtos su keliais įrengimo reikalavimų;
- mažiausio grunte tiesiamų linijų įklojimo gylio;

- didžiausio, remonto darbų požiūriu, užpilo storio;
- įmanomai saugių atstumų nuo lygiagrečiai tiesiamų tinklų ir statinių, vertikalios prošvaisos sankirtose bent 0,2 m.

Šio projekto dokumentuose nurodytų montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose, ar ne.

Montavimo, paleidimo-bandymo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir visiškai atsakinga už atliktų kokybišką darbų atlikimą.

Projekte numatyti sprendiniai nepažeidžia Trečiųjų šalių interesų. Visi darbai atliekami Valstybinėje žemėje – Kamšos botaniniame-zoologiniame draustinyje.

4. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

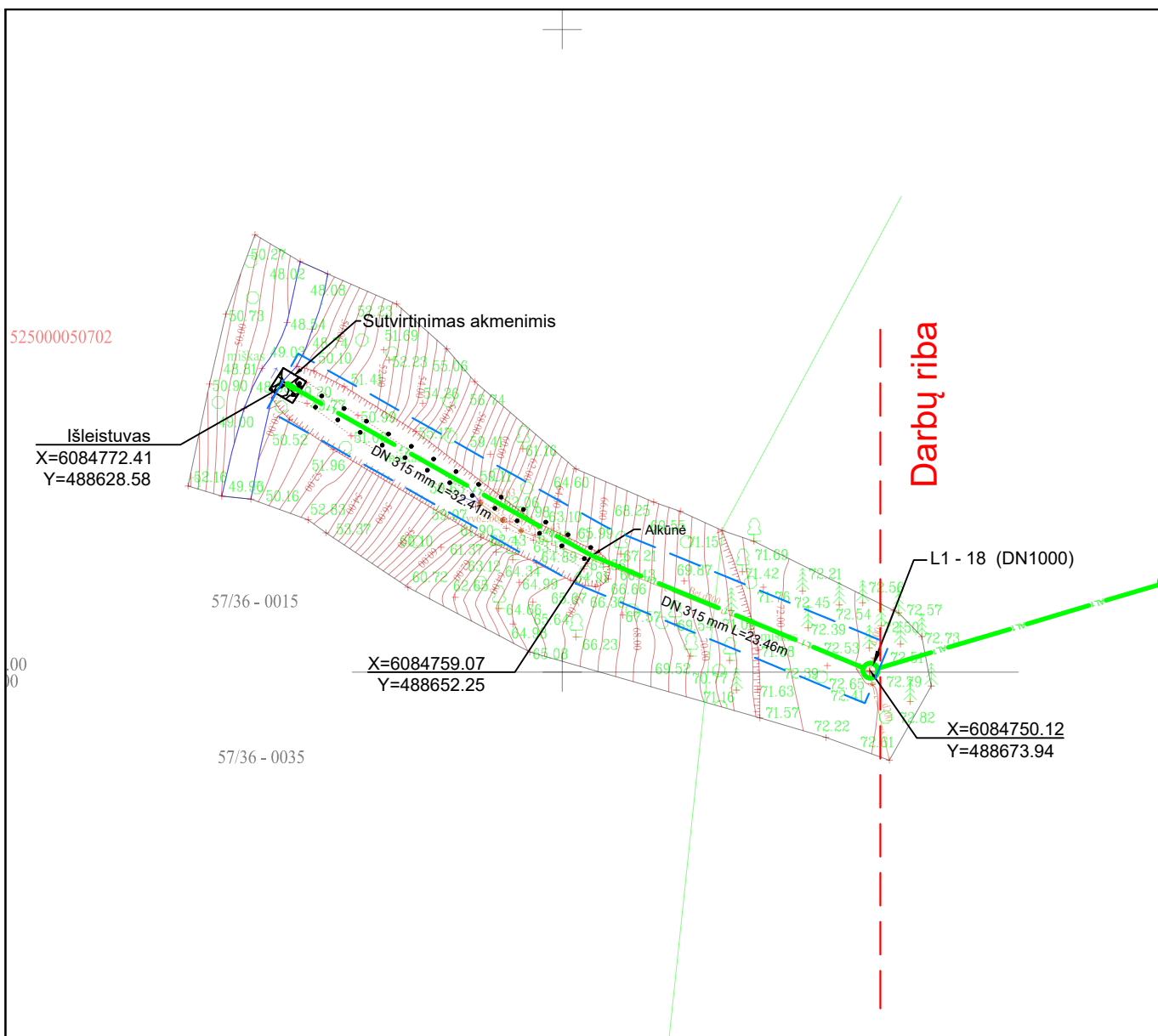
4.1. lentelė. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis

Eil. Nr.	Gamintojas	Programos pavadinimas
1.	Autodesk	AutoCAD Civil 3D
2.	Autodesk	Vault Professional
3.	Autodesk	AutoCAD LT
4.	Transsoftsolutions	AutoTURN
5.	Microsoft	Office 365 Enterprise E3

4.2 lentelė. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
D1 – 193	„Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42–1594)
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai

0	2022.05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PREIŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
UAB „Kelprojektas“	27461	SPDV	Povilas Ragelis		
		Inž.	Auksė Stanionytė		
					

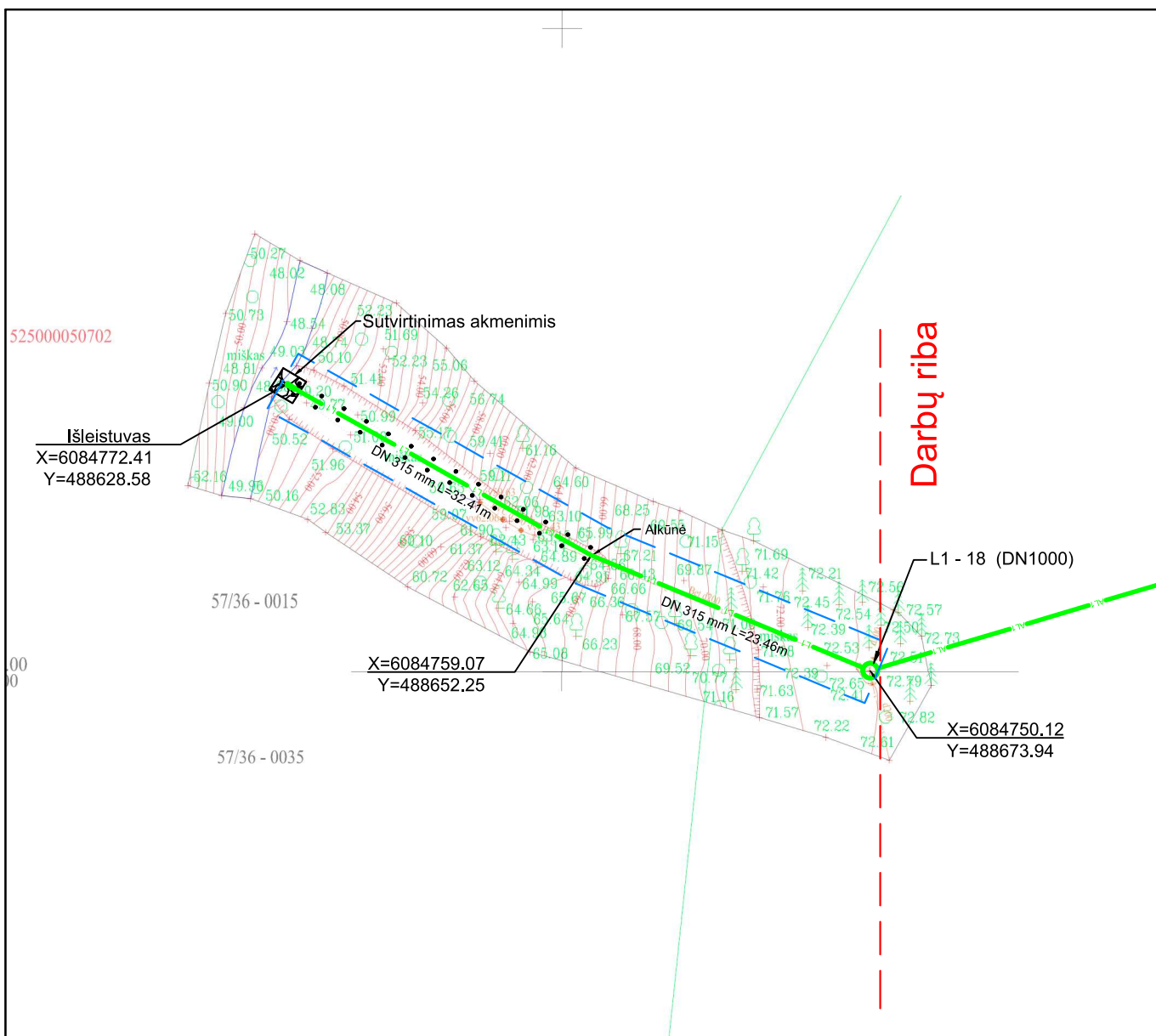


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — PROJ. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
- L1 — PROJ. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ APŽIŪROS ŠULINYS;
- > — PROJ. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ IŠLEISTUVAS;
- L1 — ESAMAS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
- — PROJ. ATRAMOS;
- ⊗ — IŠLEIDIMO VIETOS SUTVIRTINIMAS AKMENIMIS;
- — APSAUGOS ZONA;

Objektas	
Koordinacių sistema: LKS-9	
UAB "Žemetra" įk. 300582272 Raudondvario pl. 168-210 LT-47172, Kaunas	Kvalifikacija
	Direktorius

0	2021-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAUNO R. SAV. AKADEMIJOS SEN. AKADEMIJOS MSTL. ESAMO IŠLEISTUVO TIES PILĖNŲ G. 11 REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS KAUNO R. SAV. AKADEMIJOS SEN. AKADEMIJOS MSTL. ESAMO IŠLEISTUVO TIES PILĖNŲ G. 11 REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
27461	SPDV	P. RAGELIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS LIETAUS NUOTEKŲ IŠLEISTUVO PLANAS M 1:500	LAIDA
	INŽ.	D. KUZMINSKYTĖ		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO RAJ. SAV. ADMINISTRACIJA (SAVANORIŲ PR. 371, LT-49500, KAUNAS) KAUNO RAJ. SAV. ADMINISTRACIJOS AKADEMIJOS SENIŪNIJA (UNIVERSITETO G., AKADEMIJOS MSTL., AKADEMIJOS SEN. LT-53345)		DOKUMENTO ŽYMUO 8748-00-TDP-VN-SK-02.01.B-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — PROJ. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
- L1 — PROJ. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ APŽIŪROS ŠULINYS;
- > — PROJ. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ IŠLEISTUVAS;
- L1 — ESAMAS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
- — PROJ. ATRAMOS;
- ⊗ — IŠLEIDIMO VIETOS SUTVIRTINIMAS AKMENIMIS;
- — APSAUGOS ZONA;

Objektas	
Koordinacių sistema: LKS-9	
UAB "Žemetra" įk.300582272 Raudondvario pl. 168-210 LT-47172, Kaunas	Kvalifikac
	Direk

0	2021-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KAUNO R. SAV. AKADEMIJOS SEN. AKADEMIJOS MSTL. ESAMO IŠLEISTUVO TIES PILĖNŲ G. 11 REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS KAUNO R. SAV. AKADEMIJOS SEN. AKADEMIJOS MSTL. ESAMO IŠLEISTUVO TIES PILĖNŲ G. 11 REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
27461	SPDV	P. RAGELIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS LIETAUS NUOTEKŲ IŠLEISTUVO PLANAS M 1:500	LAIDA
	INŽ.	D. KUZMINSKYTĖ		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KAUNO RAJ. SAV. ADMINISTRACIJA (SAVANORIŲ PR. 371, LT-49500, KAUNAS) KAUNO RAJ. SAV. ADMINISTRACIJOS AKADEMIJOS SENIŪNIJA (UNIVERSITETO G., AKADEMIJOS MSTL., AKADEMIJOS SEN. LT-53345)		DOKUMENTO ŽYMUO 8748-00-PP-VN-SK-02.01.B-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1