

PAKEITIMO NURODYMAS

Nurodymo Nr:	004	Pakeitimo data:	2025-08-29
Projektas:	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų H. ir O. Minkovskių g., Kaune, rekonstravimo ir statybos projektas Nr. ISP-2024/04-TDP		
Sutarties Nr.:	05-280-2024	Sutarties data:	2024-10-02
Sutarties pavadinimas:	Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas H. ir O. Minkovskių g., Kauno m.		
Užsakovas:	UAB „Kauno vandenys“		
FIDIC Inžinierius:	UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“		
Rangovas:	UAB „KRS“		
Pakeitimo aprašymas	Vykdant darbus pagal projektą „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų H. ir O. Minkovskių g., Kaune, rekonstravimo ir statybos projektas“ Nr. ISP-2024-04-TDP-LVN, dėl papildomų buitinių nuotekų įvado poreikio buvo projektas papildytas projekciniais sprendiniais – suprojektuoti papildomi buitinių nuotekų įvadai. Dėl šios priežasties privaloma atlikti papildomus (papildomų buitinių nuotekų įvadų įrengimo) darbus.		
Pakeitimo pagrindas:	1. Rangovo 2025-08-07 raštas Nr. 1229 2. Inžinieriaus 2025-08-26 raštas Nr. 317 3. Užsakovo 2025-08-28 raštas Nr. (32-7.18 Mr) 08-2166-2025		
Poveikis baigimo laikui:	Nėra poveikio.		
Baigimo laikas po pakeitimo:	2025-08-29		
Poveikis Sutarties Kainai:	Kaina padidėjo 56 725,40 EUR be PVM		
Sutarties kaina po pakeitimo:	2 563 413,42 EUR be PVM.		
Sprendimas:	Vadovaujantis p. 3.5, 13.1 ir 13.2 nuostatomis, Inžinierius nurodo Rangovui atlikti papildomus darbus (įrengti papildomų buitinių nuotekų įvadus pagal atnaujintą projekto Nr. ISP-2024-04-TDP-LVN projekcinę dokumentaciją. Šių papildomų darbų kaina 56 725,40 EUR be PVM pridėta prie Sutarties kainos. Baigimo laikui šis pakeitimas poveikio neturi.		
Sprendimo priežastys:	Rangos sutarties bendrųjų ir konkrečiųjų sąlygų p. 3.5; 13.1; 13.3.1; 20.1 nuostatos		
Pastabos:	-		
Priedai:	1. Rangovo 2025-08-07 raštas Nr. 1229 2. Inžinieriaus 2025-08-26 raštas Nr. 317 3. Užsakovo 2025-08-28 raštas Nr. (32-7.18 Mr) 08-2166-2025		

INŽINIERIUS
UAB „STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS“

Techninės priežiūros grupės inžinierius
Paulius Navickas

Administracijos ir bendrųjų
reikalų direktorius
Arvydas Juška

UŽSAKOVAS
UAB „KAUNO VANDENYS“

RANGOVAS
UAB „KRS“

Projektų direktorius
Mindaugas Valiūnas

Techninio – projektų skyriaus
Projektų administravimo grupės
projektų vadovė
Sigutė Blinijienė



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“

Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. +370 37 30 17 00, faks. +370 37 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, <http://www.kaunovandenys.lt>,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“
el. p. info@sipaslaugos.lt
el. p. gintaras@sipaslaugos.lt

2025-08-28 Nr. (32-7.18 Mr) 08-2166-2025
Į 2025-08-07 Nr. 1229
Į 2025-08-26 Nr. 317

UAB „KRS“
el. p. info@krs.ue
el. p. edvinas.borkertas@krs.eu

DĖL PAPILDOMŲ DARBŲ

Vadovaudamiesi 2024-10-02 rangos sutartimi Nr. 05-280-2024 „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas H. Ir O. Minkovskių g., Kauno m.: (toliau – Sutartis) sąlygomis UAB „Kauno vandenys“ pritaria papildomiems darbams kurių vertė 56 725,40 Eur be PVM. Papildomi darbai reikalingi Sutarties įgyvendinimui.

Prašome FIDIC inžinieriaus parengti pakeitimo nurodymą pagal Sutarties Bendrųjų ir Konkrečiųjų sąlygų 13 straipsnį „Pakeitimai ir pataisymai“.

Technikos direktorius

Darius Gražys

S. Bliujienė, +370 37 30 17 88

UAB „KRS“
m.valiunas@krs.eu
edvinas.borkertas@krs.eu

2025.08.26 Nr. 317
Vilnius

I 2025-08-07 Nr. 1229

UAB „Kauno vandenys“
ofisas@kaunovandenys.lt
Sigute.bliujiene@kaunovandenys.lt

2024 M. SPALIO 2 D. RANGOS SUTARTIS NR. 05-280-2024 „VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS H. IR O. MINKOVSKIŲ G., KAUNO M.“

DĖL PAPILDOMŲ DARBŲ

2025 m. rugpjūčio 22 d. raštą Nr. 313 laikyti negaliojančiu.

Rangovas 2025 m. rugpjūčio 7 d. raštu Nr. 1229 informavo, kad Vykdamas darbus pagal projektą „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų H. ir O. Minkovskių g., Kaune, rekonstravimo ir statybos projektas“ Nr. ISP-2024-04-TDP-LVN, dėl papildomų buitinių nuotekų įvado poreikio buvo projektas papildytas projekciniais sprendiniais – Suprojektuoti papildomi buitinių nuotekų įvadai, kuriems Rangovas pateikė sąmatas.

Inžinierius, atsižvelgdamas į Rangovo rašte Nr. 1229 nurodytas aplinkybes ir Sutarties Konkrečių sąlygų B dalies 13.1 punkto [Teisė daryti pakeitimus] reikalavimus, informuoja, kad:

- Rangovo išdėstytos aplinkybės atitinka Sutarties sąlygas;
- Papildomų darbų suma 56 725,40 Eur be PVM.

Prašome Užsakovo pateikti savo pritarimą arba komentarus Rangovo siūlomiems papildomiems darbams, bei rangovo pateiktiems pakeitimo kainos pasiūlymams, kad būtų galima tinkamai parengti pakeitimo nurodymą ir pateikti jį Sutarties šalims, vadovaujantis rangos sutarties konkrečių sąlygų B dalies – specialiųjų nuostatų p. 13.3 [Pakeitimų tvarka] nuostatomis

FIDIC Inžinierius

 Jonas Cilcius

Paulius Navickas, mob.: +370 640 00 758, el. p.: paulius@sipaslaugos.lt

Originalas nebus siunčiamas



Mob.: +370 660 599 73
El.paštas:
info@sipaslaugos.lt
<http://www.sipaslaugos.lt>

Įm. kodas: 111678149
PVM kodas: LT116781414
A.s.: LT18 7044 0600 0031 6285
AB SEB bankas, Banko kodas: 70440

2025 m. rugpjūčio 7 d. Nr. 1229

UAB „Statybų inžinerinės paslaugos“

El. p. info@sipaslaugos.lt

jonas@sipaslaugos.lt

UAB „Kauno vandenys“

El. p. Sigute.Bliujiene@kaunovandenys.lt

ofisas@kaunovandenys.lt

**RANGOVO SIŪLYMAS DĖL PAPILDOMŲ DARBŲ NR. 4, VYKDANT RANGOS SUTARTĮ
„VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS H. IR O. MINKOVSKIŲ G., KAUNO M.“**

2025 m. Birželio 27 d. raštą Nr. 964 laikyti negaliojančiu.

Siekiant įgyvendinti 2024 m. spalio 02 d. sutartį „Vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstravimas H. ir O. Minkovskių g., Kauno m.“ Nr. 05-280-2024 (toliau – Sutartis) Rangovas įsipareigojo pakloti inžinerinius tinklus H. ir O. Minkovskių g. Darbų pradžia numatyta 2024-11-04. Darbų pabaiga pagal sutartį numatoma atlikti per 4 mėn. Projekte numatyta kloti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus H. ir O. Minkovskių gatvėje.

Vykdant darbus pagal projektą „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų H. ir O. Minkovskių g., Kaune, rekonstravimo ir statybos projektas“ Nr. ISP-2024-04-TDP-LVN, Užsakovo iniciatyva, projektas papildytas projektiniais sprendimais. Suprojektuoti papildomi buitinių nuotekų įvadai, kuriems pateikiame darbų sąmatą. Pridedame papildomų darbų žiniaraštį.

Pakeitimo finansinis rezultatas (dviejų skaičių po kablelio tikslumu)

Rezultatų pavadinimai	Suma, Eur be PVM
Viso papildomų - neatliekamų darbų vertė:	56 725,40
Pradinė sutarties kaina:	2 240 360,11
Sutarties kaina po papildomų darbų Nr. 1	2 435 767,63
Sutarties kaina po papildomų darbų Nr. 2	2 510 763,19
Sutarties kaina po papildomų darbų Nr. 3	2 506 688,02
Sutarties kaina po papildomų darbų Nr. 4	2 563 413,42

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1 Papildomų darbų žiniaraštis, 1 lapas
2. Priedas Nr. 2 Projekto koreguoti brėžiniai, 5 lapas.

Pagarbiai
Rangovo atstovas

Mindaugas Valiūnas

Projektų vadovas E. Borkertas, mob. tel. +370 633 63637, el. p. edvinas.borkertas@krs.eu

Papildomų darbų žiniaraštis

Sutarties pavadinimas: BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ H. IR O. MINKOVSKIŲ G., KAUNO M. STATYBA
Sutarties numeris: 05-280-2024
Užsakovas: UAB "Kauno vandenys"
Rangovas: UAB "KRS"

Darbų žiniaraštis						
Eil. Nr.	Pozicijos	Žymuo	Mato vnt.	Pagal pirkimo dokumentus		
				Kiekis	Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1. Bendroji dalis						
1.1	Išpildomoji dokumentacija, kadastriniai matavimai.		kompl.	100,00%	224,77	224,77
	Viso bendroji dalis					224,77
2. Buitinių nuotekų tinklai						
2.1	PVC-U moviniai savotekiniai vamzdžiai D160	TS -2	m	186,00	12,28	2 284,08
2.6	D250, D315, D400 vamzdžio paklojimas atviru tranšėjiniu būdu	TS-6,7,10	m	186,00	208,82	38 840,52
2.7	Plastikinis šulinys Ø425/476mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, plastikiniu PP šulinio dugnu (kinete), kritimo sistema, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; ketiniu D400 dangčiu	TS-8,10,12				
	H=1,38m		kompl.	1	655,12	655,12
	H=2,00 m		kompl.	1	655,12	655,12
	H=2,5 m		kompl.	3	655,12	1 965,36
	H=1,7 m		kompl.	1	655,12	655,12
2.48	Protarpis trumpas D160	TS-8	vnt	6,00	4,09	24,54
2.52	Šulinių žymėjimo ženklai	TS-9	vnt	6,00	32,76	196,56
2.54	Hidraulinis bandymas	TS-14	kompl.	0,16	409,45	65,51
2.55	Tinklo praplovimas	TS-14	kompl.	0,16	409,45	65,51
2.56	Televizinė pakloto tinklo apžiūra	TS-14	m	186,00	0,82	152,52
2.57	Pasijungimas prie esamų tinklų	TS-14	vnt	6,00	204,72	1 228,32
	Viso buitinių nuotekų					46 788,28
3. Žemės darbai						
3.1	Žemės darbai	TS 10	komp.	8%	42384,09	3 581,46
3.2	DN160 buitinių nuotekų ašyje kelio sankasos užkasimas tuo pačiu gruntu, papildant skaldos sluoksniu (10cm)		m	186,00	32,96	6 130,89
	Viso Žemės darbai					9 712,35
	Viso darbams pagal žiniaraštį					56 725,40
	PVM					11 912,33
	Viso su PVM					68 637,73

Inžinierius:

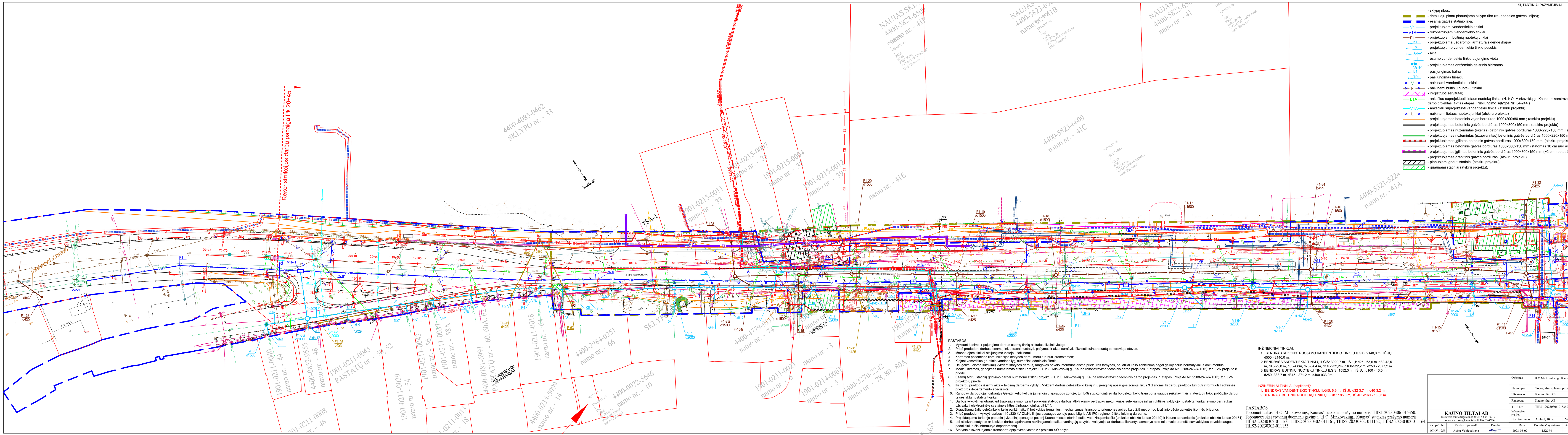
(Vardas, pavardė, pareigos, parašas, data)

Rangovas:

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas, data)

Užsakovas:

(Vardas, pavardė, pareigos, parašas, data)



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI		- sklypų ribos;		- projektuojamas pokonstrukcinis drenažas; (atskiru projektu)	
- esama gatvės statinio riba;		- detalioji planu planuojama sklypo riba (raudonosios gatvės linijos);		- proj. 10 kV Elektros kabeliai (atskiru projektu)	
- projektuojami vandentiekio tinklai		- V1		- proj. 2x10 kV Elektros kabeliai (atskiru projektu)	
- rekonstruojami vandentiekio tinklai		- V1R		- proj. 3x10 kV Elektros kabeliai (atskiru projektu)	
- projektuojami būtinių nuotekų tinklai		- F1		- proj. 0,4 kV Elektros kabeliai (atskiru projektu)	
- projektuojama uždaromoji armatūra sklendė /kapa/		- K1		- proj. Vamzdis d110 atviro būdu (atskiru projektu)	
- projektuojamo vandentiekio tinklo posakis		- P1		- proj. Vamzdis d110 uždaru būdu (atskiru projektu)	
- akie		- Akk-1		- demontuojami elektros tinklai (atskiru projektu)	
- esamo vandentiekio tinklo pajungimo vieta		- 1		- projektuojama ryšių kanalizacija (atskiru projektu)	
- projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas		- B1		- projektuojami papildomi vamzdžiai prie esamos ryšių kanalizacijos (atskiru projektu)	
- pasijungimas baltu		- TR1		- projektuojamas rezervinis vamzdis (atskiru projektu)	
- pasijungimas trišakiu		- V		- kabelių apsaugojimas surenkamais dėklais D110 mm (atskiru projektu)	
- naikinami vandentiekio tinklai		- F		- esamo ryšių kabelio perkėlimas (atskiru projektu)	
- naikinami būtinių nuotekų tinklai		- L		- naikinami esami telekomunikaciniai tinklai (atskiru projektu)	
- freigiatuoti servitutai		- L1A		- proj. 0,4 kV apsk. kabelių linija vamzdyje d75 (atskiru projektu)	
- anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai (H. ir O. Minkovskių g., Kaune, rekonstravimo techninis darbo projektas. 1-mas etapas. Pajungimo sąlygos Nr. 54-244.)		- V1A		- proj. 2x0,4 kV apsk. kabelių linijos vamzdyje d75 (atskiru projektu)	
- projektuojamas betoninis vėjos bordiūras 1000x300x150 mm; (atskiru projektu)		- L		- proj. 0,23 kV kabelių linija vamzdyje d50 (atskiru projektu)	
- projektuojamas betoninis vėjos bordiūras 1000x220x150 mm; (atskiru projektu)		- L		- proj. 0,4 kV apsk. kabelių linija vamzdyje d75 (tilto per Nemuną apšvietimui) (atskiru projektu)	
- projektuojamas betoninis vėjos bordiūras 1000x300x150 mm; (atskiru projektu)		- L		- proj. rezerviniai vamzdžiai Kauno vandenų 10 kV elektros kabelinėms linijoms (atskiru projektu)	
- projektuojamas betoninis vėjos bordiūras 1000x300x150 mm; (atskiru projektu)		- L		- projektuojami šviestuvai (atskiru projektu)	
- projektuojamas žemintasis (užpalvinatis) betoninis vėjos bordiūras 1000x220x150 mm; (atskiru projektu)		- L		- projektuojami vandentiekio tinklai (papildomos atšakos)	
- projektuojamas žemintasis (užpalvinatis) betoninis vėjos bordiūras 1000x300x150 mm; (atskiru projektu)		- L		- projektuojami būtinių nuotekų tinklai (papildomos atšakos)	
- projektuojamas betoninis vėjos bordiūras 1000x300x150 mm (statomas 10 cm nuo asfalto dangos); (atskiru projektu)		- L			
- projektuojamas įgilintas betoninis vėjos bordiūras 1000x300x150 mm (~2 cm nuo asfalto dangos); (atskiru projektu)		- L			
- projektuojamas granitinis vėjos bordiūras; (atskiru projektu)		- L			
- planuojami griauti statiniai (atskiru projektu);		- L			
- gniaunami statiniai (atskiru projektu);		- L			

Papildomų charakteringų VN tinklų taškų koordinatės	
NR	X Y
Akk-2	6083672 493444 312
Akk-3	6083672 493444 312
Akk-4	6083672 493444 312
Akk-5	6083672 493444 312
Akk-6	6083672 493444 312
Akk-7	6083672 493444 312
Akk-8	6083672 493444 312
Akk-9	6083672 493444 312
Akk-10	6083672 493444 312
Akk-11	6083672 493444 312
Akk-12	6083672 493444 312
Akk-13	6083672 493444 312
Akk-14	6083672 493444 312
Akk-15	6083672 493444 312
Akk-16	6083672 493444 312
Akk-17	6083672 493444 312
Akk-18	6083672 493444 312
Akk-19	6083672 493444 312
Akk-20	6083672 493444 312
Akk-21	6083672 493444 312
Akk-22	6083672 493444 312
Akk-23	6083672 493444 312
Akk-24	6083672 493444 312
Akk-25	6083672 493444 312
Akk-26	6083672 493444 312
Akk-27	6083672 493444 312
Akk-28	6083672 493444 312
Akk-29	6083672 493444 312
Akk-30	6083672 493444 312
Akk-31	6083672 493444 312
Akk-32	6083672 493444 312
Akk-33	6083672 493444 312
Akk-34	6083672 493444 312
Akk-35	6083672 493444 312
Akk-36	6083672 493444 312
Akk-37	6083672 493444 312
Akk-38	6083672 493444 312
Akk-39	6083672 493444 312
Akk-40	6083672 493444 312
Akk-41	6083672 493444 312
Akk-42	6083672 493444 312
Akk-43	6083672 493444 312
Akk-44	6083672 493444 312
Akk-45	6083672 493444 312
Akk-46	6083672 493444 312
Akk-47	6083672 493444 312
Akk-48	6083672 493444 312
Akk-49	6083672 493444 312
Akk-50	6083672 493444 312
Akk-51	6083672 493444 312
Akk-52	6083672 493444 312
Akk-53	6083672 493444 312
Akk-54	6083672 493444 312
Akk-55	6083672 493444 312
Akk-56	6083672 493444 312
Akk-57	6083672 493444 312
Akk-58	6083672 493444 312
Akk-59	6083672 493444 312
Akk-60	6083672 493444 312
Akk-61	6083672 493444 312
Akk-62	6083672 493444 312
Akk-63	6083672 493444 312
Akk-64	6083672 493444 312
Akk-65	6083672 493444 312
Akk-66	6083672 493444 312
Akk-67	6083672 493444 312
Akk-68	6083672 493444 312
Akk-69	6083672 493444 312
Akk-70	6083672 493444 312
Akk-71	6083672 493444 312
Akk-72	6083672 493444 312
Akk-73	6083672 493444 312
Akk-74	6083672 493444 312
Akk-75	6083672 493444 312
Akk-76	6083672 493444 312
Akk-77	6083672 493444 312
Akk-78	6083672 493444 312
Akk-79	6083672 493444 312
Akk-80	6083672 493444 312
Akk-81	6083672 493444 312
Akk-82	6083672 493444 312
Akk-83	6083672 493444 312
Akk-84	6083672 493444 312
Akk-85	6083672 493444 312
Akk-86	6083672 493444 312
Akk-87	6083672 493444 312
Akk-88	6083672 493444 312
Akk-89	6083672 493444 312
Akk-90	6083672 493444 312
Akk-91	6083672 493444 312
Akk-92	6083672 493444 312
Akk-93	6083672 493444 312
Akk-94	6083672 493444 312
Akk-95	6083672 493444 312
Akk-96	6083672 493444 312
Akk-97	6083672 493444 312
Akk-98	6083672 493444 312
Akk-99	6083672 493444 312
Akk-100	6083672 493444 312

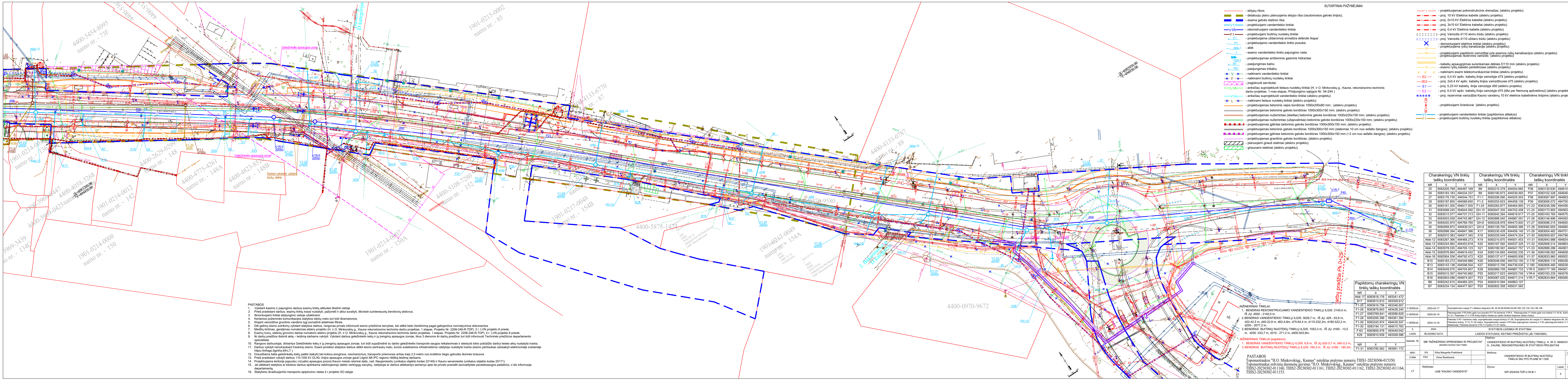
PASTABOS	
1. Vykdant kasimo ir pajungimo darbus esamų tinklų atitiktis tikrinti.	
2. Prieš pradėjant darbus, esamų tinklų trasa nustatyti, pažymėti ir akiai surašyti, išskirti suinteresuotų bendrovių atstovus.	
3. Išmontuoti tinklai atsiųgti į vietą, išskirti suinteresuotų bendrovių atstovus.	
4. Kertamos požeminės komunikacijos statybos darbai turi būti išsamiosios.	
5. Ką tik vartojamas gruntinio vandens lygis sumažinti esantys filtrai.	
6. Dėl galimų esamo sutrikimų vykdant statybos darbus, rangovas privalo informuoti eismo priežiūros tarnybą, bei atlikti kelių ženklavimą pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.	
7. Medžių kirtimas, genėjimas numatomas atskiru projektu (H. ir O. Minkovskių g., Kaune rekonstravimo techninis darbo projektas. 1 etapas. Projekto Nr. 2208-246-R-TDP). Žr. LVN projekto 8 priedą.	
8. Esamų tvorų, statinių grožio darbai numatomi atskiru projektu (H. ir O. Minkovskių g., Kaune rekonstravimo techninis darbo projektas. 1 etapas. Projekto Nr. 2208-246-R-TDP). Žr. LVN projekto 8 priedą.	
9. Iki darbų pradžios išimti akis - leidimų darbus vykdyti. Vykdyti darbus geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, ilkus 3 dienas iki darbų pradžios turi būti informuoti Techninės priežiūros departamento specialistai.	
10. Rangovo darbuotojai, dirbantys geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, turi būti supažindinti su darbo geležinkelio transporto saugos reikalavimais ir atestuoto tokio pobūdžio darbi teisės akty nustatyta tvarka.	
11. Darbus vykdyti neuatitariant traukinių eismo. Esant poreikiui vykdyti darbus atlikti eismo pertraukų metu, kurios suteiktos infrastruktūros valdytojo nustatyta tvarka (eismo pertraukos užsisakyt elektroninėje svetainėje https://infra.litinfra.lt/LT-LT).	
12. Draudžiama šalia geležinkelio kelių patalų (tikyčių) bet kokius įrenginius, mechanizmus, transporto priemones arčiau kaip 2,5 metro nuo kraštinio bėgio galutės išorinės brūkšnies.	
13. Prieš pradėjant vykdyti darbus 110 kV OLKL linijos apsaugos zonoje gauti Litpol AB IPD regiono raiškiai leidimai darbus.	
14. Projektuojama teritorija papuola į vizualinį apsaugos pozonį Kauno miesto istorinė dalis, vad. Naujamiestis (unikalus objekto kodas 22149) ir Kauno senamiestis (unikalus objekto kodas 20171).	
15. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama nekvalifikuojamo daikto vertingųjų sąvųjų, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii, o šie informuoti departamentą.	
16. Statybinio išvažiavimo transporto apilovimo vietas 2 ir projekto SO dalyje.	

INŽINERINIAI TINKLAI:	
1. BENDRAS REKONSTRUOJAMO VANDENTIEKIO TINKLŲ ILGIS: 2140,0 m, iš JU: d500 - 2140,0 m.	
2. BENDRAS VANDENTIEKIO TINKLŲ ILGIS: 3029,7 m, iš JU: d25 - 63,6 m, d32-42,5 m, d40-22,8 m, d53-4,8m, d75-64,4 m, d110-232,2m, d160-622,2 m, d250 - 2077,2 m.	
3. BENDRAS BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ ILGIS: 1552,3 m, iš JU: d160 - 13,5 m, d250 - 333,7 m, d315 - 271,2 m, d400-933,0m.	

INŽINERINIAI TINKLAI (papildomi):	
1. BENDRAS VANDENTIEKIO TINKLŲ ILGIS: 6,9 m, iš JU: d32,37 m, d40-32,3 m.	
2. BENDRAS BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ ILGIS: 185,3 m, iš JU: d160 - 185,3 m.	

PASTABOS	
Toponomaus "H.O. Minkovskių, Kaunas" suteiktas prašymo numeris THIS2-20230306-015350.	
Toponomaus erdvinį duomenų gavimui "H.O. Minkovskių, Kaunas" suteiktas prašymo numeris THIS2-20230302-011160, THIS2-20230302-011161, THIS2-20230302-011162, THIS2-20230302-011164, THIS2-20230302-011155.	

KAUNO TILTAI AB	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	
Kv. pat. Nr. 1	
Vardas ir pavardė	
Pareigos	
10KV-1255	
Aukštųjų technologijų ir inžinerijos įmonė	



PASTABOS

1. Vykstant kasimo ir pajungimo darbus esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje.
2. Prieš pradedant darbus, esamų tinklų rasai nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti, išskirti suinteresuotų bendrovių atstovus.
3. Išmonuojami tinklai esantys gretimose vietose užtikrinami.
4. Kertamos požeminės komunikacijos statybos darbu metu turi būti išsamišomos;
5. Klijant vamzdžius grunto vandens lygį sumažinti adatiniais filtrais.
6. Dėl gairių esimo sutrikimų vykdant statybos darbus, rangovs privalo informuoti eismo priežiūros tarnybą, bei atlikti kelių ženklinimą pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.
7. Medžių klijimas, genėjimas numatomas atskiru projektu (H. ir O. Minkovskių g., Kaune rekonstravimo techninis darbo projektas, 1 etapas, Projekto Nr. 2208-246-R-TDP). Žr. LVN projekto 8 priede.
8. Esamų tvorų, statinių griovimo darbai numatomi atskiru projektu (H. ir O. Minkovskių g., Kaune rekonstravimo techninis darbo projektas, 1 etapas, Projekto Nr. 2208-246-R-TDP). Žr. LVN projekto 8 priede.
9. Iki darbų pradžios išsiaiškinti aktą – leidimą darbus vykdyti. Vykstant darbus geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, likus 3 dienoms iki darbų pradžios turi būti informuoti Techninės priežiūros departamento specialistai.
10. Rangovo darbuotojai, dirbantys geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, turi būti supažindinti su darbo geležinkelio transporto saugos reikalavimais ir atestuoti tokio pobūdžio darbui teisės aktų nustatyta tvarka.
11. Darbus vykdyti neribotai traukiniu eismo. Esant poreikiui statybos darbus atlikti eismo pertraukų metu, kurios suteikiamos infrastruktūros valdytojų nustatyta tvarka (eismo pertraukų užsaiskyti elektroninėje svetainėje <https://info.rgo.lt/girna/lt/ta-1>).
12. Draudžiama šalia geležinkelio kelių palikti (laikyti) bet kokius įrenginius, mechanizmus, transporto priemones arčiau kaip 2,5 metro nuo krasčio bėgio galvutės išorinės briaunos.
13. Prieš pradedant vykdyti darbus 110/330 kV OLK, linijos apsaugos zonoje gauti Ligid AB IPC regiono rėšką leidimą darbams.
14. Projektuojama teritorija patenka į visuotinę apsaugos zoną Kauno miesto istorinė dalis, vad. Naujamiestis (unikalus objekto kodas 22149) ir Kauno senamiestis (unikalus objekto kodas 20171).
15. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus apnikama nekilnojamojo daikto vertingųjų sąvųjų, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii, o šis informuoja departamentą.
16. Statybinio išvažiavimojo transporto apiplovimo vietas 2.r projekto SO dalyje.

INŽINERINIAI TINKLAI:

1. BENDRAS REKONSTRUOJAMO VANDENTIEKIO TINKLŲ ILGIS: 2140,0 m, iš jų: d500 - 2140,0 m.
2. BENDRAS VANDENTIEKIO TINKLŲ ILGIS: 3029,7 m, iš jų: d25 - 63,6 m, d32-42,5 m, d40-22,8 m, d63-4,8 m, d75-64,4 m, d110-232,2m, d160-522,2 m, d250 - 2077,2 m.
3. BENDRAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ ILGIS: 1552,3 m, iš jų: d160 - 13,5 m, d250 -333,7 m, d315 - 271,2 m, d400-933,9mm.

INŽINERINIAI TINKLAI (papildomi):

1. BENDRAS VANDENTIEKIO TINKLŲ ILGIS: 6,9 m, iš jų d32-37 m, d40-3,2 m, d250 - 2077,2 m.
2. BENDRAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ ILGIS: 185,5 m, iš jų: d160 - 185,5m.

Papildomų charakteringų VN tinklų taškų koordinatės				B6	6083242.610	494465.325	P24	6082819.504	494863.107	
				B7	6083234.134	494447.567	P25	6082802.358	494951.563	
NR	X	Y								
Akte 17	6083918.176	493341.472								
B17	6083913.810	493359.912								
F1-25	6083916.756	493346.907		3 VERSIJA	2025-03-17	Suprojektuotas naujas P1 atšakos šilpnas 48, 50, 52, 50,60,60A2, 60,66, 70A, 132, 134, 136, 146				
F1-26	6083878.843	493428.240		2 VERSIJA	2025-02-10	Patikrinęties VIR linio gylis nuo posūkio P71 iki kameros V16. Patikrinęties V1 linio gylis nuo kultūri V16 iki kultūri V1-21. Patikrinęties V1 ir V16 linijos lizdas per sieną (linijos skiriamas uždaras lizdas)				
F1-27	6083789.841	493586.629		1 VERSIJA	2024-12-18	Pakeičia V16-1 kameros vietą, suprojektuotas naujas kultūri V16. Suprojektuotas didesnis V16 atšakos šilpnas 48, 50. Pakeičia kultūri V16, P1-25 vietą. Suprojektuota nauja VIR linio pakabinęties / kameros V16 linija. Patikrinęties V1 linija patikrinęties V16 linija				
F1-28	6083295.399	494381.394		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBOS						
F1-29	6083243.974	494335.547		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
F1-30	6083194.131	494515.763		0	2024					
F-63	6083859.478	493449.042		LAIDA	IŠLEIDIMO DATA					
K29	6083910.939	493358.586								
NR	X	Y								
F1-31	6083785.562	493561.172		Atestato Nr.				Dujoties:		
				MB "INŽINERINIAI SPRENDIMAI IR PROJEKTAI" (INŽINERINIAI SPRENDIMAI IR PROJEKTAI)				VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ H. IR O. MINIKOV. G. KAUNE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
				INČINERINIAI SPRENDIMAI IR PROJEKTAI (INČINERINIAI SPRENDIMAI IR PROJEKTAI)						
A601	PV	Rita Margita Preikšienė		A601	PV	Rita Margita Preikšienė	Bežinybės:	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ SKLYPO PLANE M 1:500		
21894	PDV	Vilma Senkienė		21894	PDV	Vilma Senkienė	Žymos:	ISP-2024/04-TDP-LVN.B.1		
				Statytojas:	UAB "KAUNO VANDENYS"			Lapas		
				LT				3		

PASTABOS

Toponimografo "H.O. Minkovskių, Kaunas" suteiktas prašymo numeris THIS2-20230306-015350.

Toponimografo "H.O. Minkovskių, Kaunas" suteiktas prašymo numeris THIS2-20230302-011160, THIS2-20230302-011161, THIS2-20230302-011162, THIS2-20230302-011164, THIS2-20230302-011153.

- sklypų ribos;
- detaliuotų planų planuojama sklypo riba (raudonosios gatvės linijos);
- esama gatvės statinio riba;
- V1R - projektuojami vandentiekio tinklai
- V1R - rekonstruojami vandentiekio tinklai
- F1 - projektuojami buitinių nuotekų tinklai
- F1 - projektuojama uždaromoji armatūra sklėndė /kapa/
- P1 - projektuojamo vandentiekio tinklo posūkiai
- P1 - akle
- 1 - esamo vandentiekio tinklo pajungimo vieta
- B1 - pasijungimas balnu
- TR1 - pasijungimas trišakiu
- V - naikinami vandentiekio tinklai
- F - naikinami buitinių nuotekų tinklai
- X - įregistruoti servitutai;
- L1A - anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai (H. ir O. Minkovskių g., Kaune, rekonstravimo techninis darbo projektas, 1 etapas, Projektavimo sąlygos Nr. 54-244)
- V1A - anksčiau suprojektuoti vandentiekio tinklai (atskiru projektu)
- L - naikinami lietaus nuotekų tinklai (atskiru projektu)
- projektuojamas betoninis gatvės bordiūras 1000x200x80 mm ; (atskiru projektu)
- projektuojamas betoninis gatvės bordiūras 1000x300x150 mm; (atskiru projektu)
- projektuojamas nužemintas (skeltas) betoninis gatvės bordiūras 1000x220x150 mm; (atskiru projektu)
- projektuojamas nužemintas (užapvalintas) betoninis gatvės bordiūras 1000x220x150 mm; (atskiru projektu)
- projektuojamas gilintas betoninis gatvės bordiūras 1000x300x150 mm; (atskiru projektu)
- projektuojamas betoninis gatvės bordiūras 1000x300x150 mm (statomas 10 cm nuo asfalto dangos); (atskiru projektu)
- projektuojamas gilintas betoninis gatvės bordiūras 1000x300x150 mm (~2 cm nuo asfalto dangos); (atskiru projektu)
- projektuojamas granitinis gatvės bordiūras; (atskiru projektu)
- planuojami griaučiai statiniai (atskiru projektu);
- griaujami statiniai (atskiru projektu);

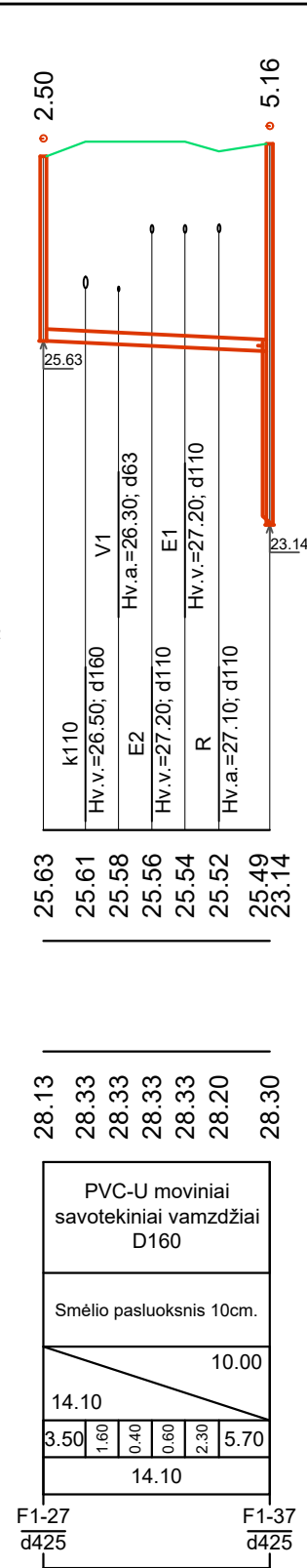
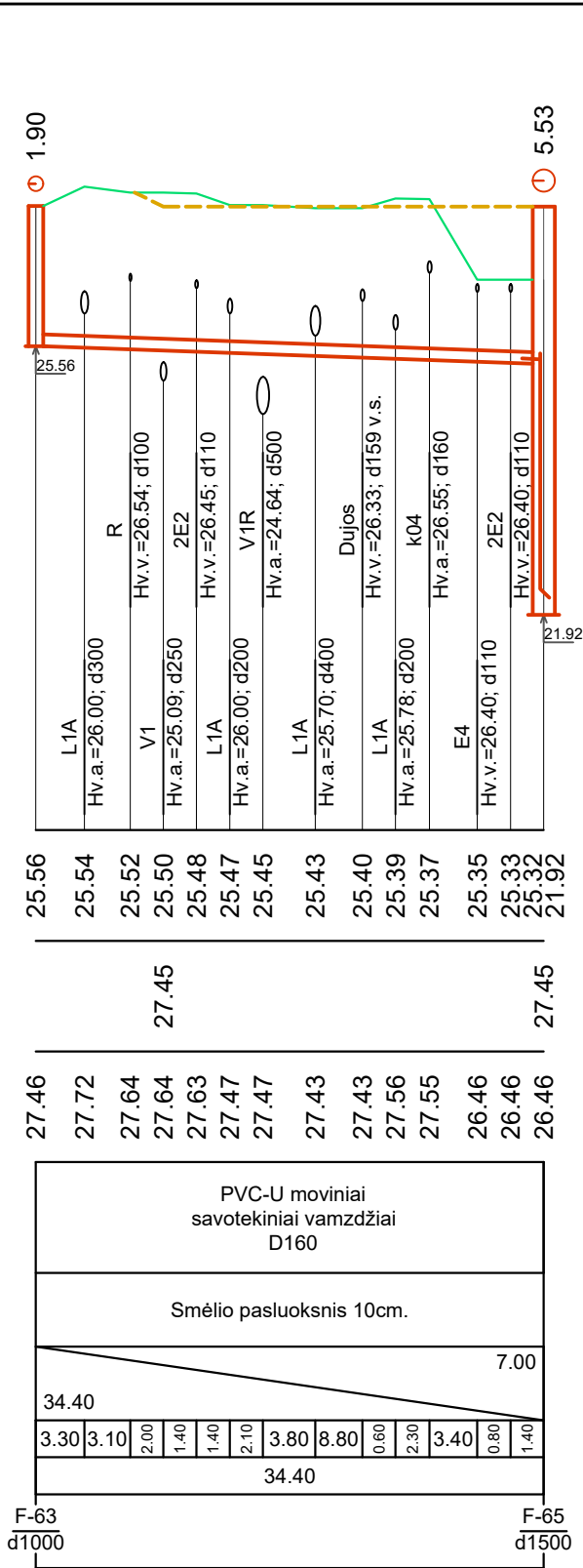
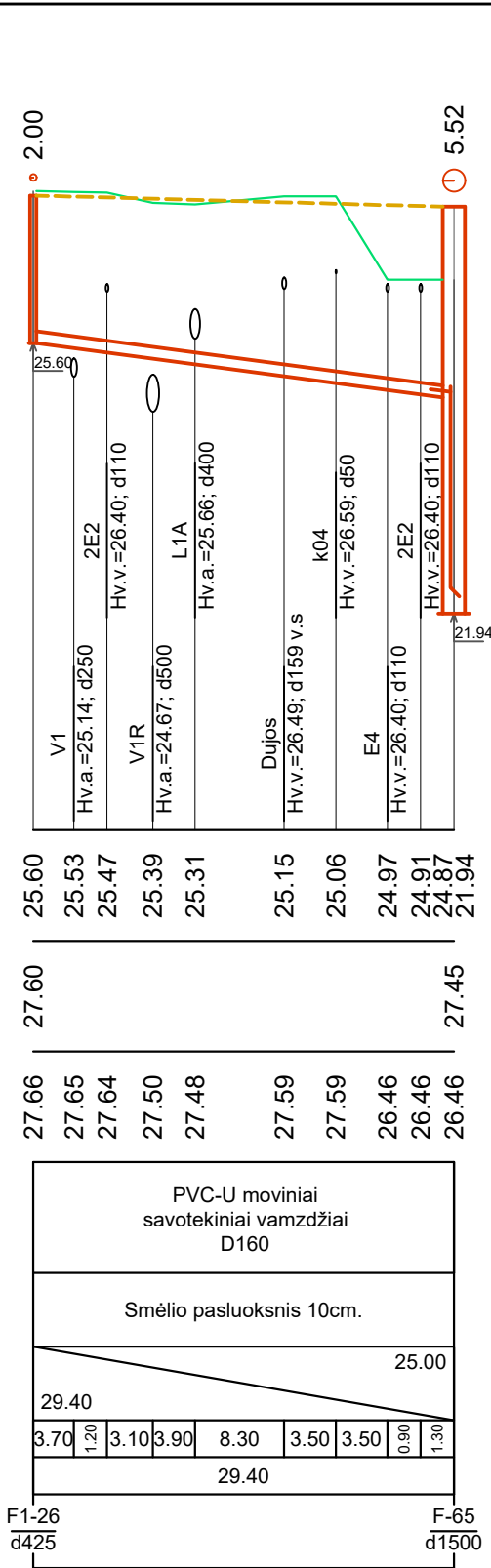
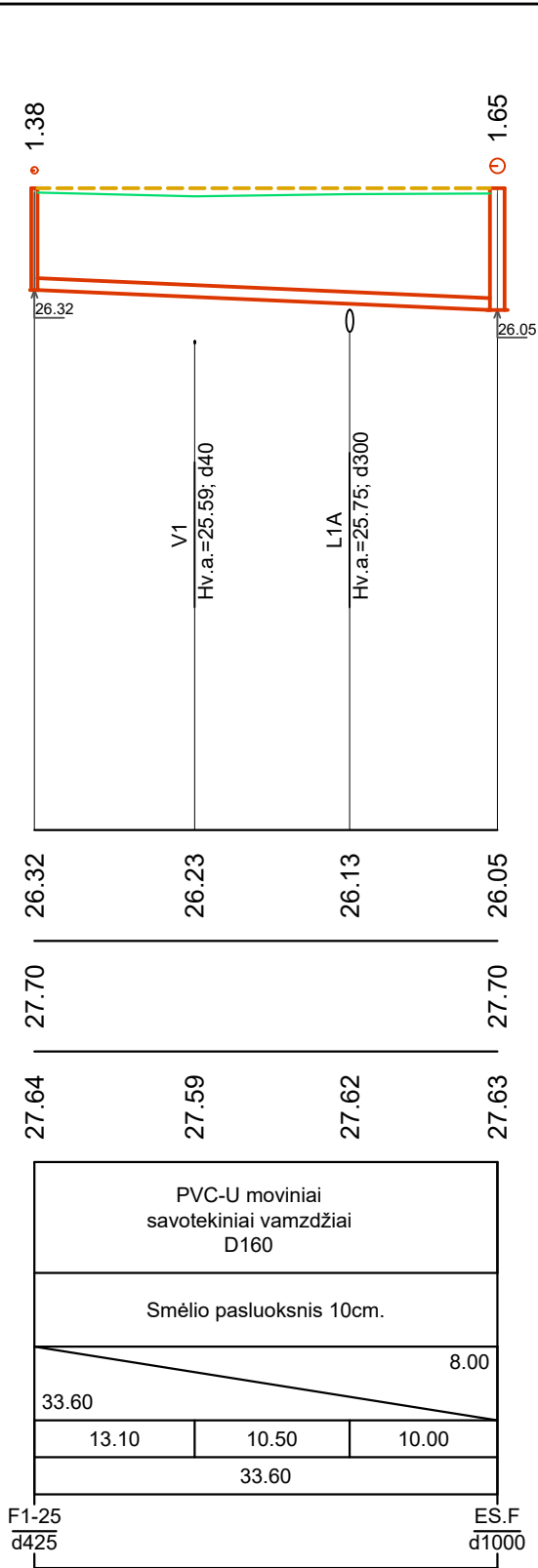
- projektuojamas pokonstrukcinis drenažas; (atskiru projektu)
- proj. 10 kV Elektros kabeliai (atskiru projektu)
- proj. 2x10 kV Elektros kabeliai (atskiru projektu)
- proj. 3x10 kV Elektros kabeliai (atskiru projektu)
- proj. 0,4 kV Elektros kabeliai (atskiru projektu)
- proj. Vamzdžis d110 atviro būdu (atskiru projektu)
- proj. Vamzdžis d110 uždaru būdu (atskiru projektu)
- demontuojami elektros tinklai (atskiru projektu)
- projektuojama ryšių kanalizacija (atskiru projektu)
- projektuojami papildomi vamzdžiai prie esamos ryšių kanalizacijos (atskiru projektu)
- projektuojamas rezervinis vamzdžis (atskiru projektu)
- kabelių apsaugojimas surenkamais dėklais D110 mm (atskiru projektu)
- esamo ryšių kabelio perkėlimase (atskiru projektu)
- X - naikinami esami telekomunikaciniai tinklai (atskiru projektu)
- E2 - proj. 0,4 kV apšv. kabelių linija vamzdyje d75 (atskiru projektu)
- E1 - proj. 2x0,4 kV apšv. kabelių linijos vamzdyje d75 (atskiru projektu)
- E1 - proj. 0,23 kV kabelių linija vamzdyje d50 (atskiru projektu)
- E2 - proj. 0,4 kV apšv. kabelių linija vamzdyje d75 (tilto per Nemuną apšvietimui) (atskiru projektu)
- E2 - proj. rezerviniai vamzdžiai Kauno vandenių 10 kV elektros kabelinėms linijoms (atskiru projektu)
- projektuojami šviestuvai (atskiru projektu)
- V1 - projektuojami vandentiekio tinklai (papildomos atšakos)
- F1 - projektuojami buitinių nuotekų tinklai (papildomos atšakos)

Charakteringų VN tinklų taškų koordinatės			
NR	X	Y	
25	6083205.769	494497.169	B8
26	6083183.183	494534.237	B9
27	6083176.730	494544.751	F1-1
29	6083187.855	494589.650	F1-2
30	6083161.200	494517.835	F1-24
31	6083088.245	494644.592	GH-10
32	6083012.077	494737.213	GH-11
33	6083003.559	494745.987	GH-12
34	6083020.970	494769.765	GH-8
35	6082959.872	494839.521	GH-9
36	6082898.394	494847.396	K17
37	6082910.383	494917.345	K18
AK16-12	6083267.366	494468.273	K19
AK16-13	6083244.062	494453.818	K20
AK16-14	6083078.535	494705.123	K21
AK16-15	6082976.644	494819.452	K24
AK16-16	6082954.536	494792.472	K25
B10	6083183.273	494549.888	K26
B13	6083143.138	494598.504	K27
B14	6083049.575	494704.807	K28
B15	6083015.357	494740.882	P20
B16	6082903.098	494874.007	P23
B6	6083242.610	494465.325	P24
B7	6083234.134	494477.567	P25

IŠILGINIS PROFILIS

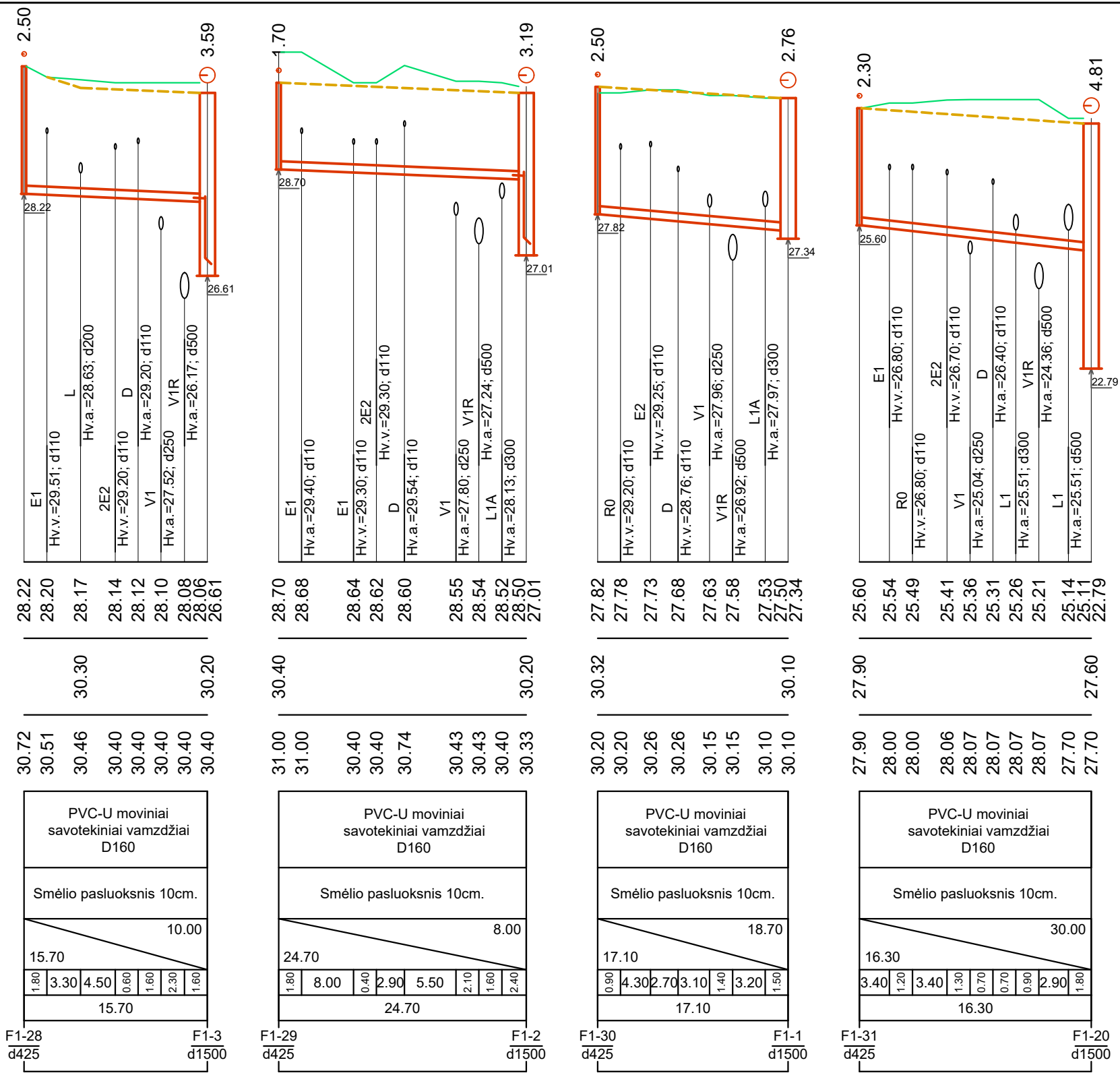
M h 500
V 100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS
PAGRINDAS
NUOLYDIS γ_{∞} ILGIS (m)
ATSTUMAI (m)
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI



3 VERSIJA	2025-03-17	Suprojektuotos naujos F1 atšakos sklypams 48, 50,52,60,60A62,64,66,78A,132,134,134,136,148			
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.	MB "INŽINERINIAI SPRENDIMAI IR PROJEKTAI" [MONĖS KODAS 304715866]			Objektas: VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ H. IR O. MINKOVSKIŲ G., KAUNE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
A691	PV	Rūta Margarita Preikšienė		Brėžinys: BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI, Mh1: 500, Mv1:100	Laida: 0
21894	PDV	Vilma Šerkšnienė			
LT	Statytojas: UAB "KAUNO VANDENYS"			Žymuo: ISP-2024/04-TDP-LVN.B.	Lapas 1
					Lapų 2

IŠILGINIS PROFILIS	
M	h 500 v 100
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS γ_{∞}	
ILGIS (m)	
ATSTUMAI (m)	
ŠULINIŲ NR. CHARAKTERINGI TAŠKAI	



3 VERSIJA	2025-03-17	Suprojektuotos naujos F1 atšakos sklypams 48, 50,52,60,60A62,64,66,78A,132,134,134,136,148			
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.	MB "INŽINERINIAI SPRENDIMAI IR PROJEKTAI" [MONĖS KODAS 304715866]			Objektas: VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ H. IR O. MINKOVSKIŲ G., KAUNE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
A691	PV	Rūta Margarita Preikšienė		Brėžinys: BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI, Mh1: 500, Mv1:100	Laida: 0
21894	PDV	Vilma Šerkšnienė			
LT	Statytojas: UAB "KAUNO VANDENYS"			Žymuo: ISP-2024/04-TDP-LVN.B.	Lapas 2
					Lapų 2