



Statinio projekto pavadinimas

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO DŽIAUGSMO GATVĖJE STATYBOS IR DŽIAUGSMO GATVĖS NUO PAEGLINĖS G. IKI PERGALĖS G., VILNIAUS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statinio projekto Nr.

VP-18-215

Statytojas (užsakovas)

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Konstitucijos pr. 3, LT-09608 Vilnius. Tel. +370 5 211 2000.
Kodas Juridinių asmenų registre 111109233

Projektuotojas

UAB „VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA“

Konstitucijos pr. 3, LT-09608 Vilnius. Tel. +370 687 66 000.
Kodas Juridinių asmenų registre 120750163

Statinio (statinių) pavadinimas

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS IR GATVĖ

Statinio (statinių) adresas (statybos vieta)

DŽIAUGSMO G., VILNIAUS M.

Kultūros vertybių registro duomenys

Statybos rūšis

**NAUJO STATINIO STATYBA; STATINIO
REKONSTRAVIMAS
YPATINGASIS STATINYS**

Statinio kategorija

Statinio naudojimo paskirtis

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (8.2);
INŽINERINIAI TINKLAI: VANDENTIEKIO TINKLAI
(9.3), NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (9.5);
(TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLAI (9.7);
TECHNINIS PROJEKTAS**

Statinio projekto etapas

BENDROJI DALIS

Statinio projekto dalis

Bylos (segtuvo) žymuo

BD

Bylos (segtuvo) laidos žymuo

0

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2025-01

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Direktorė

LAURA JOFFÉ

Skyriaus vadovas (-ė)

VIKTORIJA BOGDANOVIENĖ

Projekto vadovas (-ė)

MANTAS MARKEVIČIUS

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento

Nr. 35374



Bendroji dalis

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
VP-18-215-00-TP-BD-PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
VP-18-215-00-TP-BD-Ž-01	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
VP-18-215-00-TP-BD-Ž-02	3	0	Atliktų projekto pritarimų ir suderinimų nuorašas	
VP-18-215-00-TP-BD-Ž-03	1	0	Naudotos programinės įrangos sąrašas	
VP-18-215-00-TP-BD-BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai	
VP-18-215-00-TP-BD-TSN	1	0	Tarpusavio suderinimo nuorašas	
VP-18-215-00-TP-BD-AR	13	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
VP-18-215-00-TP-BD-TS	12	0	Bendroji techninė specifikacija	

GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
VP-18-215-00-TP-S-01	1	0	Situacijos schema	
VP-18-215-00-TP-S-B2	5	0	Dangų planas	
VP-18-215-00-TP-S-B3	5	0	Aukščių planas	
VP-18-215-00-TP-S-BITS	5	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500	

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	3	UAB „Vilniaus vystymo kompanija“ Raštas „Dėl projektavimo ir teritorijų planavimo paslaugų teikimo tęstinumo“	
2.	7	Statytojo pritarimas sprendiniams	
3.	4	Techninė užduotis	
4.	2	UAB „Vilniaus vandenys“ sąlygos 2022-10-125 Nr. P22-2534	
5.	2	VMSA Prisijungimo prie susisiekiama komunikacijų sąlygos 2022-08-10 Nr.22/400	

0	2025-01	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA		
35374	SPV	Mantas Markevičius		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Vilniaus miesto savivaldybė	VP-18-215-00-TP-BD-Ž-01	1	2



Bendroji dalis

Eil. Nr.	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
6.	3	VMSA Prisijungimo prie susisiekiama komunikacijų sąlygų Nr.22/400 nauja redakcija 2024-10-31 Nr. A51-159397/24(2.9.4.9E-INF)	
7.	2	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK23-90985	
8.	2	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Prisijungimo sąlygos Nr. 24-02394D	
9.	4	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Raštas dėl gatvės apšvietimo įrengimo; Gatvės apšvietimo įrengimo sąlygos Nr. 41030-24-08-01.	
10.	2	Telia Lietuva AB Apsaugojimo sąlygos 2024-02-21 Nr. 1-I-0044/24	
11.	1	UAB „Grinda“ Techninės sąlygos Nr. 20/168	
12.	2	UAB „Vilniaus apšvietimas“ Prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygos 2023-10-24 Nr. 161-23	
13.	106	Patvirtinti projekto projektiniai pasiūlymai; Pritarimo nuorašas.	
14.	1	Lietuvos Geologijos tarnybos raštas	
15.	2	Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas	
16.	75	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	
17.	16	Kelių saugumo audito ataskaita	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-Ž-01	2	2	0



Bendroji dalis

ATLIKTŲ PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ NUORAŠAS

Organizacija	Suderinimo tekstas	Projekto dalis
SĮ „Susisiekimo paslaugos“ Eismo organizavimo skyrius Eismo organizavimo inžinierius	2024-05-20 „Ačiū, JUDU pastabų Džiaugsmo g. projektui neturi“.	S
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Eismo organizavimo skyrius	2024-05-24 Pastabas teikėme kartu. Sprendiniai tinka	S
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros grupė	2024-07-29 S dalies derinimas „Pastabų neturime“	S
AB ESO (elektra) P101147	2024-09-17 „Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylis tikslinimui atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu.“	S
AB ESO (dujos) P101147	2024-09-16 „1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Prieš darbų pradžią išsikviesti ESO atstovą šulinėlio (kapos) būklės įvertinimui. Įtaiso apsauginio šulinėlio aukštis reguliuojamas priderinant prie naujos dangos altitudės. Jei reikia, atlikti kapų aukščio reguliavimo darbus pritaikant prie naujų dangų altitudžių dėl šių darbų privaloma kreiptis į ESO. Darbai vykdomi užsakovo lėšomis. 4. Prašome prieš 2-3 mėn. iki darbų pradžios, kreiptis į ESO dėl dujų tinklų apsauginės dangos patikrinimo, esant poreikiui sudaryti sąlygas ESO sutvarkyti nustatytus defektus iki asfalto dangos įrengimo. Neatsižvelgus į šią pastabą užsakovas turės padengti visas naujų dangų ardymo/atstatymo	S

LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
0	2025-01	Statybos leidimui			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas			
35374	SPV	Mantas Markevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Paviršinių nuotekų tinklas ir gatvė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			Bylos sudėties žiniaraštis	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO VP-18-215-00-TP-BD-Ž-02	LAPAS 1	LAPŲ 3



Bendroji dalis

Organizacija	Suderinimo tekstas	Projekto dalis
	<p>išlaidas. 5. Keičiant žemės paviršiaus altitudes ties dujų apskaitos spintelėmis, kreiptis į ESO dėl spintelės pakėlimo/pažeminimo.“</p> <p>Gatvę remontuojantis rangovas prieš 2 mėn. iki planuojamų darbų pradžios turi informuoti AB ESO ir leisti atlikti dujotiekio apsauginės dangos patikrinimą (neatkasus dujotiekio) bei nustatytų defektų remontą. Jei po naujų dangų įrengimo, užbaigimo patikrinus dujotiekio apsauginės dangos būklę bus nustatyti pažeidimai, juos savo lėšomis turės pašalinti gatvę remontavęs rangovas (nes pažeidimai galėtų atsirasti tik dėl jo netinkamų veiksmų ties dujotiekiu).</p>	
ESO	<p>1. Po statybos darbų, kur dujotiekis (tarp taškų M41-M44.1) uždaru būdu kerta esamą paviršinių nuotekų tinklą, atlikti esamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (tarp šulinių Nr. 73-42B, L-67,50 m). (Už diagnostiką apmoka kelio Genrangovas).</p> <p>2. Gatvę remontuojantis rangovas prieš 2 mėn. iki planuojamų darbų pradžios turi informuoti AB ESO ir leisti atlikti dujotiekio apsauginės dangos patikrinimą (neatkasus dujotiekio) bei nustatytų defektų remontą. Jei po naujų dangų įrengimo, užbaigimo patikrinus dujotiekio apsauginės dangos būklę bus nustatyti pažeidimai, juos savo lėšomis turės pašalinti gatvę remontavęs rangovas (nes pažeidimai galėtų atsirasti tik dėl jo netinkamų veiksmų ties dujotiekiu).</p>	
AB „Telia“	2024-08-28 „Požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA“	S
UAB „GRINDA“ Paviršinių nuotekų tinklų plėtros vadovas	2024-10-08 Derinama 5 lapai	S
AB „Telia“ Audrius Jatkevičius	2024-08-05 „Požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA“	ER
UAB „GRINDA“ Paviršinių nuotekų tinklų plėtros skyriaus specialistė	2024-10-03 Peržiūrėta 5 lapai	ER
UAB „GRINDA“ Paviršinių nuotekų tinklų plėtros vadovas	2024-10-08 Derinama 7 lapai	VN
Vilniaus miesto savivaldybė Infrastruktūros grupė	<p>DĖL PRITARIMO PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO DŽIAUGSMO GATVĖJE STATYBOS IR DŽIAUGSMO GATVĖS NUO PAEGLINĖS G. IKI PERGALĖS G., VILNIAUS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS PRIEŠ EKSPERTIŽĘ</p> <p>Infrastruktūros grupė, susipažinusi su pateiktais Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projekto sprendiniais, vadovaudamasi</p>	BD

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-Ž-02	2	3	0



Bendroji dalis

Organizacija	Suderinimo tekstas	Projekto dalis
	reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo 2.7 p. ir 12 priedo II skyriaus I skirsnio 6.5 papunkčiu, pritaria esminiams projekto sprendiniams (prieš ekspertizę).	
Vilniaus miesto savivaldybė Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė	2024-11-11 DĖL RAŠTIŠKO PRITARIMO SUPROJEKTUOTIEMS STATINIAMS	BD
UAB „Vilniaus vandenys“ Vyr. inžinierė	SUDERINTA 2024-10-03 Prieš vykdant statybos darbus iškviešti UAB „Vilniaus vandenys“ atstovą tel. nr. 19 118. Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo vandentiekio ir nuotekų tinklų	VN
UAB „Vilniaus vandenys“ Projektų derinimo inžinierė	SUDERINTA 2024-10-07 Prieš vykdant statybos darbus iškviešti UAB „Vilniaus vandenys“ atstovą tel. nr. 19 118. Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo vandentiekio ir nuotekų tinklų	E2
Žerės sklypo (unikalus daikto Nr. 4400-5622-9580) savininkai	Su sprendiniais sutinku	S
Žerės sklypo (unikalus daikto Nr. 4400-6301-3243) savininkai:	Su sprendiniais sutinku	S

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-Ž-02	3	3	0



Bendroji dalis

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Susisiekimo dalis	
3.	Ž	0	Želdinių dalis	
4.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
5.	E2	0	Elektrotechnikos dalis. Apšvietimo tinklai	
6.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
7.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
8.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2025-01	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas			
35374	SPV	Mantas Markevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			Paviršinių nuotekų tinklas ir gatvė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis	0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			VP-18-215-00-TP-BD_PSŽ	1	1



Bendroji dalis

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3. Gatvės:			
3.1. Keliai (gatvės)			
Džiaugsmo gatvė (Unik. Nr. 4400-5634-7109)			
Gatvės kategorija – Ypatingasis statinys, rekonstravimas			
Gatvės ilgis*	km	2,019	C
Gatvės važiuojamosios dalies plotis	m	6,0 - 6,5	
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Gatvės eismo juostos plotis	m	3,0 – 3,25	
3.2. Keliai (gatvės)			
Džiaugsmo, Stasio Narutavičiaus, K. Bizausko gatvių sankryža (Unik. Nr. 4400-5634-7096)			
Gatvės kategorija – Ypatingasis statinys, rekonstravimas			
Gatvės ilgis*	km	0,031	C
Gatvės važiuojamosios dalies plotis	m	6,5	
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Gatvės eismo juostos plotis	m	3,25	
3.3. Keliai (gatvės)			
Džiaugsmo gatvė (Unik. Nr. 4400-5634-7120)			
Gatvės kategorija – Ypatingasis statinys, rekonstravimas			
Gatvės ilgis*	km	0,953	C
Gatvės važiuojamosios dalies plotis	m	6,5	
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Gatvės eismo juostos plotis	m	3,25	
3.4. Keliai (gatvės)			
Džiaugsmo			
Gatvės kategorija – Ypatingasis statinys, rekonstravimas			
Gatvės ilgis*	km	0,072	C
Gatvės važiuojamosios dalies plotis	m	6,5	

0	2025-01	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas		
35374	SPV	Mantas Markevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			Paviršinių nuotekų tinklas ir gatvė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Bendrieji statinio rodikliai	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė		VP-18-215-00-TP-BD-BSR	LAPŲ
			1	3



Bendroji dalis

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Gatvės eismo juostos plotis	m	3,25	
3.5. Keliai (gatvės)			
Taugotiškių gatvė (Unik. Nr. 4400-5455-9478)			
Gatvės kategorija – Ypatingasis statinys, kapitalinis remontas		C	
Gatvės ilgis*	km	0,014	
Gatvės važiuojamosios dalies plotis	m	6,0	
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Gatvės eismo juostos plotis	m	3,0	
3.6. Keliai (gatvės)			
Svajos gatvė (Unik. Nr. 4400-1990-3827)			
Gatvės kategorija – Neypatingasis statinys, kapitalinis remontas		D	
Gatvės ilgis*	km	0,007	
Gatvės važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Gatvės eismo juostos plotis	m	2,75	
IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Paviršinių nuotekų tinklai*			
4.1. Paviršinių nuotekų tinklas, Nauja statyba, Nesudėtingasis II gr., Džiaugsmo g.			
5.1.1. Tinklo d200 ilgis	m	1143	
4.2. Paviršinių nuotekų tinklas, Nauja statyba, Neypatingasis , Džiaugsmo g..			
4.2.1. Tinklo d250 ilgis	m	35	
5.2.2 Tinklo d315 ilgis	m	307	
5.2.3 Tinklo d400 ilgis	m	202	
5.2.4 Tinklo d500 ilgis	m	265	
4.3. Paviršinių nuotekų tinklas, Nauja statyba, Ypatingasis , Džiaugsmo g.			
4.3.1. Tinklo d800 ilgis	m	891	
4.3.2. Tinklo d1000 ilgis	m	561	
4.3.3. Tinklo d1200 ilgis	m	671	
4.3.4. Tinklo d1400 ilgis	m	173	
5. Rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai*			
5.1. Paviršinių nuotekų tinklas, Rekonstrukcija, Neypatingasis , Džiaugsmo g.			
5.1.1. Tinklo d400 ilgis	m	8	
5.2. Paviršinių nuotekų tinklas, Rekonstrukcija, Ypatingasis , Džiaugsmo g. (unik. Nr. 4400-5412-6217)			
5.2.1. Tinklo d800 ilgis	m	29,5	Bendras tinklo ilgis prieš rekonstravimą – 260,79 m; po rekonstravimo – 260,79 m
6. Rekonstruojami vandentiekio tinklai*			

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-BSR	2	3	0



Bendroji dalis

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
6.1. Vandentiekio tinklas, Rekonstrukcija, Ypatingasis, Džiaugsmo g. (unik. Nr. 4400-2826-5941)			Bendras tinklo ilgis prieš rekonstravimą – 1236,21 m; demontuojama – 12,42 m; po rekonstravimo – 1231,79 m
6.1.1. Tinklo d225 ilgis	m	8	
6.1.2. Tinklo d315 ilgis	m	15	
7. Demontuojami paviršinių nuotekų tinklai*			
7.1. Paviršinių nuotekų tinklas, Demontavimas, Nesudėtingasis II gr., Džiaugsmo g. (unik. Nr. 4400-19513552)			Bendras tinklo ilgis prieš demontavimą – 48,57 m; demontuojama – 48,57 m;
7.1.1. Tinklo d200 ilgis	m	48,57	
7.2. Paviršinių nuotekų tinklas, Demontavimas, Neypatingasis, Džiaugsmo g. (unik. Nr. 4400-4486-5223)			Bendras tinklo ilgis prieš demontavimą – 341,84 m; po demontavimo – 310,84 m
7.2.1. Tinklo d200 ilgis	m	31	
7.3. Paviršinių nuotekų tinklas, Demontavimas, Neypatingasis. , Džiaugsmo g.			
7.3.1. Tinklo d400 ilgis	m	135	
7.4.1. Tinklo d500 ilgis	m	81	
8. Elektros tiekimo tinklai			
5.1 Tinklo ilgis	m	12562	
5.2 Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x25; 2x1,5; 3X16+25	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-BSR	3	3	0



Bendroji dalis

TARPUSAVIO SUDERINIMO NUORAŠAS

Eil. Nr.	Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, pavardė	Projekto dalis	Parašas
1.	PV	35374	Mantas Markevičius	Bendroji dalis	
2.	PDV	35363	Miroslav Aviženis	Susisiekimo dalis	
3.	PDV	57	Živilė Savickaitė	Želdinių dalis	
4.	PDV	39623	Tadas Kundrotas	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
5.	PDV	39407	Mindaugas Sadauskas	Elektrotechnikos dalis. Apšvietimo tinklai	
6.	PDV	22076	Tomas Bieliauskas	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
7.	PDV	34948	Rokas Masevičius	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	

Pastaba:

Šį dokumentą pasirašantis asmuo, patvirtina, kad susipažino su projekto dalių sprendiniais.

0	2025-01	Statybos leidimui
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas
35374	SPV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		Paviršinių nuotekų tinklas ir gatvė
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Tarpusavio suderinimo nuorašas
Vilniaus miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
		LAPŲ
		VP-18-215-00-TP-BD-TSN
		1
		1



Bendroji dalis

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

Projektas **Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas** parengtas pagal Užsakymą 2018-09-20 Nr. A197-544/18(2.9.3.26-UK5) ir užduotį 2024-05-06 Nr. A358-73/24(2.9.4.5E-INF).

Šis aiškinamasis raštas apima „**Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas**“ projektinius sprendinius, ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Techninio projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Statytojas (Užsakovas)

Vilniaus miesto savivaldybė, kodas Juridinių asmenų registre 111109233, Konstitucijos pr. 3, LT–09601 Vilnius, tel. (8 5) 211 2000, el. p. savivaldybe@vilnius.lt.

3. Projektuotojas

UAB „Vilniaus vystymo kompanija“, kodas 120750163, Konstitucijos pr. 3, LT-09608 Vilnius. Tel. +370 687 66 000, el. p. info@vilniausvystymas.lt

Statinio projekto vadovas – Mantas Markevičius, tel.

4. Projekto rengimo pagrindas

Privalomieji projekto rengimo dokumentai:

Techninis projektas parengtas vadovaujantis šiais pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

2019-01-01 I-1240	LR Statybos įstatymas
2018-07-01 I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas
2019-11-01 I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas
2019-11-01 Nr. I-446	LR Žemės įstatymas
2019-07-01 Nr. IX-1672	LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
0	2025-01	Statybos leidimui		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas		
35374	SPV	Mantas Markevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			Paviršinių nuotekų tinklas ir gatvė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Bendrasis aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė		VP-18-215-00-TP-BD-AR	LAPŲ
			1	13

Bendroji dalis

LR Aplinkos ministro įsakymas 2007 m. birželio 1 d.	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
2019m.	„KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotos dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos, Vilnius“
STR 2.06.04:2011	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
2000-12-22 Nr. 346	LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius įsakymas „Dėl saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00
2011-12-20 Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės
2012-02-03 Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
2012-01-02 m. Nr. 1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės
2011-02-03 Nr. 1-28	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujaisiais pakeitimais bei papildymais. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktu registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

5. Statybos sklypo apibūdinimas

Džiaugsmo gatvė yra Vilniaus miesto savivaldybės rytinėje dalyje, Naujosios Vilnios seniūnijoje. Rytinėje pusėje Džiaugsmo gatvė jungiasi su Pergalės gatve, kurios trasa sutampa su Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 106 Naujoji Vilnia - Rudamina – Paneriai. Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 106 Naujoji Vilnia - Rudamina – Paneriai, įskaitant sankryžą su Džiaugsmo gatve, yra įregistruotas kelio statinys (unik. daikto Nr. 4400-1243-9706) pagal turto patikėjimo teisę priklausantis AB „Via Lietuva“. Statinių ribos pateiktos planų brėžiniuose.

Abipus Džiaugsmo gatvės įsikūrę gyvenamieji kvartalai su vienbučiais ir kotedžo tipo gyvenamaisiais namais.



1 pav. Projektavimo darbų vieta

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	2	13	0

Bendroji dalis

Projektu numatoma rekonstruoti esamą gatvę įrengiant gatvės apšvietimą, pėsčiųjų ir dviračių takus, pėsčiųjų perėjas, viešojo transporto eismo sustojimo stoteles, paviršinių nuotekų šalinimo tinklą.

Statybos sklype, esamoje situacijoje, yra dujotiekio tinklai, gatvės apšvietimo tinklai su apšvietimo atramomis, vandentiekio tinklai, ryšių tinklai, lietaus kanalizacijos tinklai, 110 kv elektros tinklai.

Statybos sklype ir jo prieigose yra esamų želdinių, kurių šalinimas ir naujų želdinių projektavimas numatomas projekto želdinių dalyje.

Statybos sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Statybos sklypo teritorijoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Projektuojami inžineriniai tinklai nepablogins esamos higieninės ir ekologinės situacijos, nes inžineriniai tinklai bus po žeme, bei naudojamos šiuolaikinės medžiagos, kurios užtikrina statinio ilgaamžiškumą. Įrengus projektuojamus inžinerinius tinklus pagerės esančių gyventojų higieninė ir ekologinė aplinka, nes bus užtikrintas tinkamas paviršinių nuotekų tvarkymas.

Projekto rengimui topografinė nuotrauka paruošta ir suderinta 2024-03-13

6. Geografinė vieta



2 pav. Statybos sklypo geografinė vieta Vilniaus mieste.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	3	13	0



Bendroji dalis

Statybos sklypas yra Vilniaus miesto savivaldybės rytinėje dalyje, Naujosios Vilnios seniūnijoje, Džiaugsmo gatvėje. Statybos sklypas apsuptas gyvenamųjų teritorijų. Artimoje gatvės aplinkoje – savaime užsisėję želdinių masyvai.

7. Geologinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso Veliučionių moreniniui masyvui, Medininkų aukštumos parajoniui, Ašmenos aukštumos rajonui. Reljefas žemėja rytų kryptimi. Geologiniu požiūriu ruože sutikti technogeniniai (t IV), solifliukciniai-deliuviniai (s,d III-IV), kraštiniai fluvioglacialiniai (ft II md) bei kraštiniai glacialiniai (gt II md) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs teritoriją 0,1-0,4 m storio sluoksniu.

Dangą Džiaugsmo gatvėje sudaro 14 – 22 cm storio asfaltbetonio sluoksnis, kuris yra prastos būklės, įtrūkinėjęs ir lopytas. Po dangos aptiktas dangos pagrindas sudarytas iš skaldos arba betono, kurių storis siekia 11 – 32 cm.

Šalčiui atsparus sluoksnis paplitęs visame ruože. Šalčiui atsparus sluoksnis priklauso nejautrių šalčiui F1 šalčio klasei (tenkina šalčiui atsparaus sluoksnio reikalavimus), išskyrus ties Pk 2+06 ir Pk 7+39 priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčiui klasei F2 (tinka naudoti kaip sankasos viršutinę dalį).

Sankasos gruntai aptikti ties Pk 2+06 ir 3+61 sudaryti iš vidutinio tankumo-tankaus, dulkingo, smulkaus smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša (2,9 %), o ties Pk 30+08 po šalčiui atsparaus sluoksnio aptiktas supiltas, tankus, blogai išrūšiuotas, mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis ([SB]) (šie gruntai tenkina sankasai keliamus reikalavimus). Tačiau giliau ties Pk 30+08 aptiktas purus, dulkingas, vidutinio rupumo smėlis ([SDo]) su maža organinės medžiagos priemaiša (3,2 %), kuris netenkina sankasai keliamų reikalavimų.

Po piltinių gruntų slūgso solifliukciniai-deliuviniai dariniai, kurie sudaryti iš įvairaus rupumo smėlių, dažniausiai su molio tarp sluoksniais (dulkingas, smulkus smėlis (SDo), mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis (SD)). Smėliai iš viršaus daugiausiai yra purūs, o gilėjant tankėja iki tankių. Taip pat solifliukcinius-deliuvinius darinius daugiausiai sudaro mažo ir vidutinio plastiškumo, smėlingas molis ir smėlingas dulkis (ML, DL, MD). Šie gruntai taip pat paplitę nuo silpnų (takiai-minkštai plastingų) iki labai stiprių (kietų).

8. Hidrogeologinės sąlygos

2020 metų rugpjūčio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 0,20 -2,80 m gylio sutiktas lokaliai. Daugumoje tai yra podirvio vanduo, kuris laikosi daugiausiai ant solifliukcinių-deliuvinų nelaidžių vandeniui darinių (rečiau ant kraštinių glacialinių darinių) 0,20 – 2,80 m (166,37 – 219,31 m abs. a.). Gruntinis vanduo sutiktas tik grėžiniuose Nr. 32 ir 35 0,60 m (170,66 – 180,67 m abs. a.) gylyje nuo žemės paviršiaus. Gruntiniai vandenys yra talpinami piltiniuose, solifliukciniuose-deliuvinuose bei kraštiniuose fluvioglacialiniuose smėliuose, o yra maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 0,5 m. Hidrologinės sąlygos

9. Hidrologinės sąlygos

Vidutinis metinis kritulių kiekis 683 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 75,0 mm.

10. Klimato sąlygos

Vidutinė metinė oro temperatūra +6 °C

Absolūtus oro temperatūros maksimumas +35,9 °C

Absolūtus oro temperatūros minimumas -36,6 °C

Vėjo apkrovos rajonas: I; $v_{ref,0}=24\text{m/s}$;

Sniego apkrovos rajonas: II; $s_k=1,6\text{kN/m}^2$;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	4	13	0

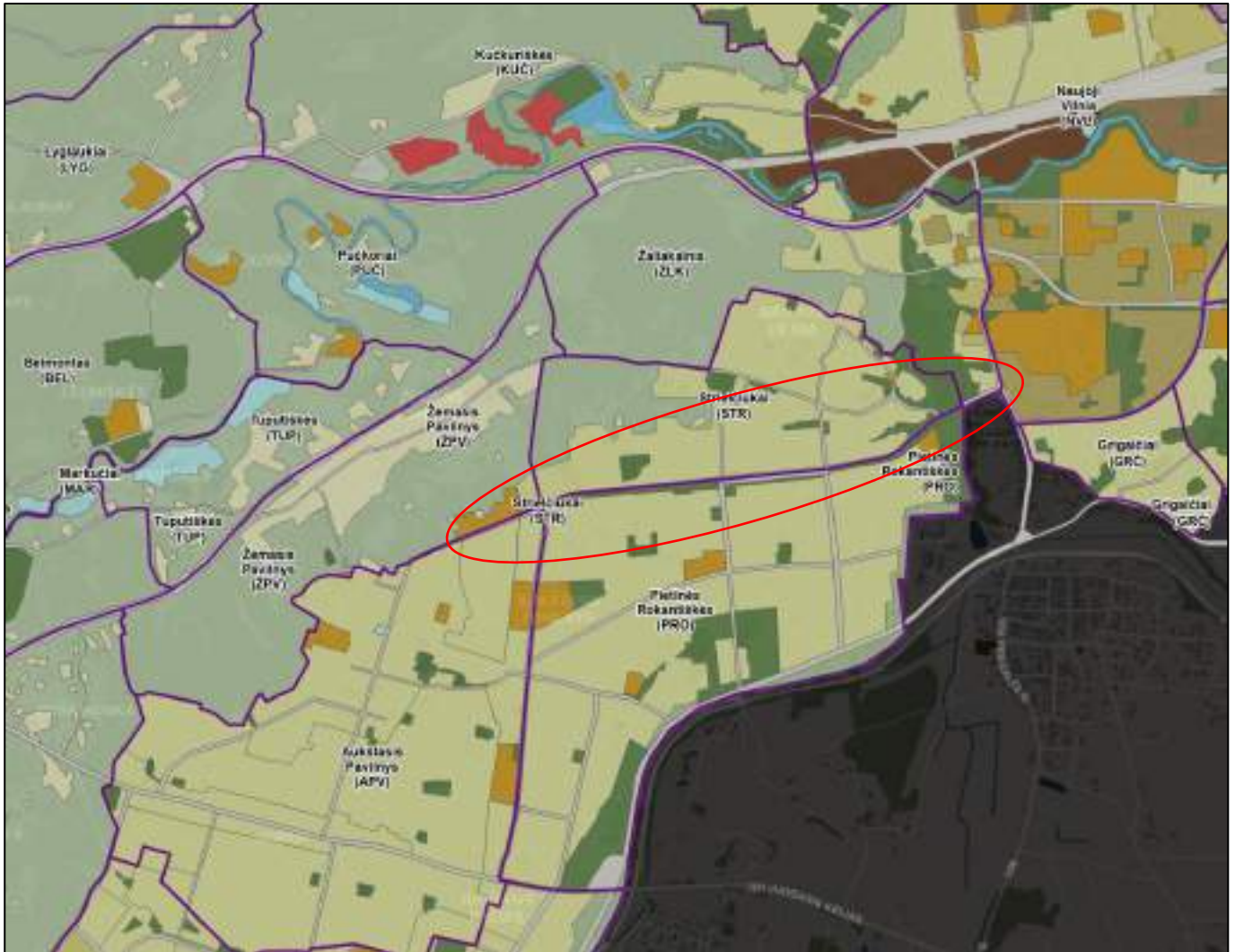
Bendroji dalis

11. Esamos būklės įvertinimas

Esamoje situacijoje lietaus vanduo nuo gatvės važiuojamosios dalies ir šaligatvių patenka į vandens surinkimo griovius, tolimesnis šalinimas nenumatytas.

Statybos sklype, esamoje situacijoje, yra dujotiekio tinklai, gatvės apšvietimo tinklai su apšvietimo atramomis, vandentiekio tinklai, fekalinės kanalizacijos tinklai, ryšių tinklai, lietaus kanalizacijos tinklai, 110 kv elektros tinklai.

12. Teritorijų planavimo dokumentai



3 pav. 2021 metų Vilniaus miesto Bendrojo plano ištrauka

Statinio projekto statybos sklypas patenka į 2021 metų Vilniaus miesto Bendrojo plano (toliau-BP) inžinerinės infrastruktūros funkcinę zoną. Todėl projekte numatomi sprendiniai atitinka BP sprendinius. Aplink gatvę - Mažo užstatymo intensyvumo zona.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	5	13	0

Bendroji dalis



4 pav. Teritorijos tarp Džiaugsmo ir Grūdų gatvių detalusis planas

Dalis Džiaugsmo g. sprendinių patenka į Reg. Nr. 54359 „Teritorijos tarp Džiaugsmo ir Grūdų gatvių detaliojo plano“ galiojimo ribas. Projektu numatoma įrengti gatvės infrastruktūra patenka į detaliojo plano susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų statybos zoną. Detaliojo planu numatytas įvažiavimas iš Džiaugsmo g. į Džiaugsmo gatvės dublį, ir iš jo įvažiavimai į atskirus sklypus. Šiuo TP numatomas įvažiavimas iš Džiaugsmo g. pagal DP numatytą įvažiavimo vietą į detaliojo planu numatytą dubliuojantį privažiavimą prie sklypų. Pats dublis šiuo projektu neįrenginėjamas. Taugotiškių g. šiuo metu yra statoma, todėl TP projektuojamas sujungimas su jau statoma gatve.



5 pav. Apie 6,3 ha teritorijos prie Džiaugsmo g. detalusis planas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	6	13	0

Bendroji dalis

Dalis Džiaugsmo g. sprendinių patenka į 2022-08-11 patvirtinto „Apie 6,3 ha teritorijos prie Džiaugsmo g. detaliojo plano“ galiojimo ribas. Šis detalusis planas dar nėra užregistruotas. Projektu teritorijoje numatoma įrengti šaligatvius, kurie patenka į bendrojo naudojimo erdvių, želdinių teritorijas. Projektu numatytas įvažiavimas skiriasi nuo DP numatyto įvažiavimo vietos per 6 m., nes projektuojama keturšalė sankryžas su Taugotiškių g., kuri yra šiuo metu statoma.



6 pav. Apie 34 ha teritorijos prie Džiaugsmo ir Versmių gatvių detalusis planas

Dalis Džiaugsmo g. sprendinių patenka į Reg. Nr. 2218 „Apie 34 ha teritorijos prie Džiaugsmo ir Versmių gatvių detaliojo plano“ galiojimo ribas. Projektu numatoma įrengti gatvės infrastruktūra patenka į detaliojo plano infrastruktūros teritorijos ir urbanizuotų teritorijų viešųjų erdvių zonas. Teritorijoje numatomas dviračių ir pėsčiųjų takas, poilsio zona – šie sprendiniai atitinka DP sprendinius.

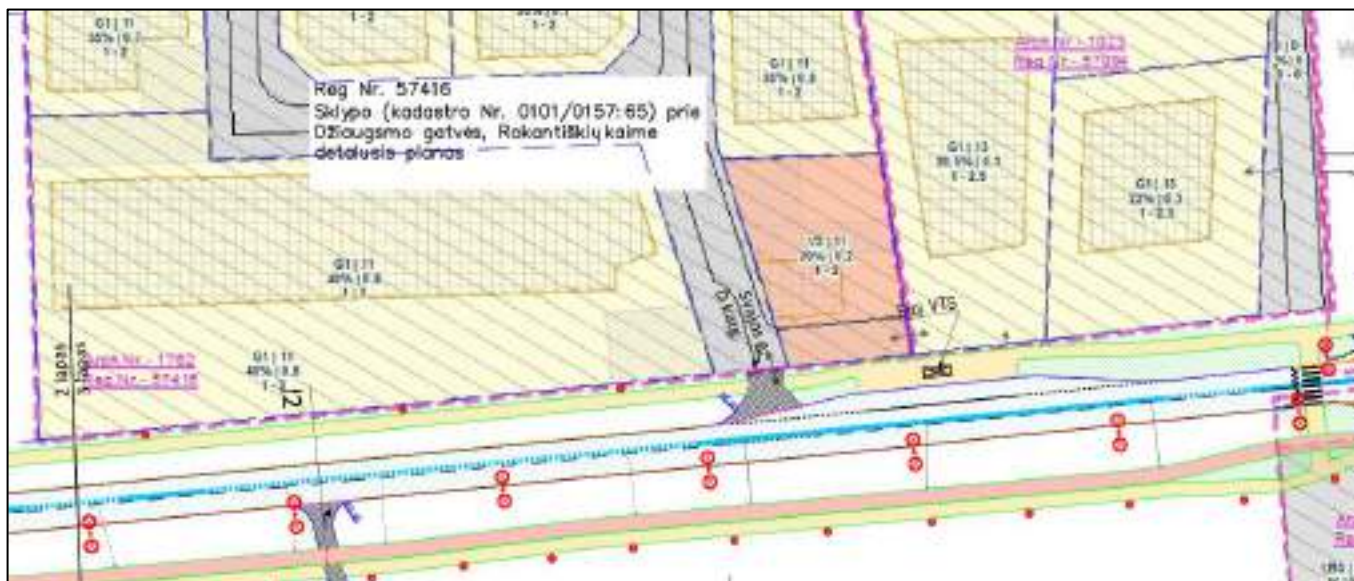


7 pav. Sklypo (kadastr. nr. 0101/0157:1233) Rokantiškių kaime detalusis planas

Dalis Džiaugsmo g. sprendinių patenka į Reg. Nr. 59749 „Sklypo (kadastr. nr. 0101/0157:1233) Rokantiškių kaime detaliojo plano“ galiojimo ribas. Projektu numatoma įrengti gatvės infrastruktūra patenka į detaliojo plano infrastruktūros teritorijos zoną. Detaliojo plano ribose TP numatoma įrengti pėsčiųjų taką ir dviračių taką. Šie TP sprendiniai atitinka DP sprendinius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	7	13	0

Bendroji dalis



8 pav. Sklypo (kadastro Nr. 0101/0157:65) prie Džiaugsmo gatvės, Rokantiškių kaime detalusis planas

Dalis Džiaugsmo g. sprendinių patenka į Reg. Nr. 57416 „Sklypo (kadastro Nr. 0101/0157:65) prie Džiaugsmo gatvės, Rokantiškių kaime detaliojo plano“ galiojimo ribas. TP projektu numatomas įrengti įvažiavimas į DP teritorijos ribas atitinka DP sprendinius.



9 pav. Apie 76 ha teritorijos Džiaugsmo g. Naujosios Vilnios seniūnijoje detalusis planas

Dalis Džiaugsmo g. sprendinių patenka į Reg. Nr. 55859 „Apie 76 ha teritorijos Džiaugsmo g. Naujosios Vilnios seniūnijoje detaliojo plano“ galiojimo ribas. Projektu numatoma įrengti gatvės infrastruktūra patenka į detaliojo plano infrastruktūros teritorijos zoną. Projektu numatoma įrengti pėsčiųjų takus, dviračių takus, įvažiavimus į gatves – visi sprendiniai atitinka ir neprieštarauja DP plano sprendiniams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	8	13	0

Bendroji dalis



10 pav. Apie 29,6 ha ir apie 2,3 ha teritorijų šalia Džiaugsmo ir Strielčiųų gatvių detalusis planas

Greta Džiaugsmo g. parengtas Reg. Nr. 55062 „Sklypo (kadastro Nr. 0101/0157:49) Grigaičių kaime detalusis planas“. TP sprendiniai nepatenka į DP galiojimo ribas. Tačiau TP numatoma įrengti įvažiavimą, kuriuo būtų galima patekti į DP numatytą teritoriją. Projekto sprendiniai neprieštarauja TP sprendiniams.



11 pav. Apie 6,2 ha teritorijos prie Džiaugsmo g., Naujosios Vilnios seniūnijoje, detalusis planas

Greta Džiaugsmo g. parengtas Reg. Nr. 69595 „Apie 29,6 ha ir apie 2,3 ha teritorijų šalia Džiaugsmo ir Strielčiųų gatvių detalusis planas“. Projektu numatoma įrengti du įvažiavimus į DP teritoriją, projektuojami įvažiavimai atitinka DP plane numatytas įvažiavimų vietas. TP sprendiniai neprieštarauja ir atitinka DP sprendinius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	9	13	0

Bendroji dalis



12 pav. Apie 6,2 ha teritorijos prie Džiaugsmo g., Naujosios Vilnios seniūnijoje, detalusis planas

Greta Džiaugsmo g. parengtas patvirtintas 2022-07-15, bet neužregistruotas „Apie 6,2 ha teritorijos prie Džiaugsmo g., Naujosios Vilnios seniūnijoje, detalusis planas“. DP numatyta gatvės jungtis į Džiaugsmo g. Techniniu projektu DP numatytoje vietoje paliekama galimybė įsirengti įvažiavimui, tačiau TP metu įvažiavimas yra neįrengiamas. Įvažiavimas bus įrenginėjamas pagal poreikį, kai prasidės DP teritorijos vystymosi darbai. TP numatytas sprendinys neprieštarauja detaliojo plano sprendiniams.



13 pav. Apie 1,7 ha teritorijos tarp Pergalės ir Džiaugsmo gatvių detalusis planas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	10	13	0



Bendroji dalis

Greta Džiaugsmo g. parengtas Reg. Nr. 84190 „Apie 1,7 ha teritorijos tarp Pergalės ir Džiaugsmo gatvių detalusis planas“. DP numatyta gatvės jungtis į Džiaugsmo g. Techniniu projektu DP numatytoje vietoje paliekama galimybė įsirengti įvažiavimui, tačiau TP metu įvažiavimas yra neįrengiamas. Įvažiavimas bus įrenginėjamas pagal poreikį, kaip prasydės DP teritorijos vystymosi darbai. TP numatytas psrendinys neprieštarauja detaliojo plano sprendiniams.

13. Projektiniai statiniai

Džiaugsmo g. projektu numatomas važiuojamosios dalies viršutinio asfalto sluoksnio atnaujinimas ir visos asfalto dangos konstrukcijos keitimas, atsižvelgiant į tai, kad gatvė esamoje situacijoje yra prastos būklės. Esamoje situacijoje važiuojamosios dalies plotis nėra pastovus, kinta nuo 5,5 iki 6,5 m pločio. Kelkraščiai ištrupėję. Atsižvelgiant į numatomą viešojoje transporto darbą ir gatvės kategorija važiuojamoji dalis bus platinama iki 6,5 m pločio. Vietomis, siekiant išsaugoti brandžius prie važiuojamosios dalie saugančius medžius, kurie kurią gatvės savitą struktūrą, važiuojamoji dalis bus siaurinama iki 6,0 m pločio. Numatomas naujų viešojo transporto stotelių įrengimas. Džiaugsmo g. ir C kategorijų gatvių sankryžos numatomos iškiliosios, D kategorijos sankirtos įrengiamos iš asfalto dangos įrengiant pėsčiųjų perėjas. Įvažiavimai į teritorijas įrengiami iš betoninių trinkelų dangos, pakelto į takų lygį. Taip pat gatvėje bus įrengti lietaus vandens surinkimo tinklais, apšvietimas. Numatomas esamo dujotiekio, ryšių tinklų apsaugojimas naujų dangų įrengimo zonose. Gatvę numatoma apšviesti gatvės šviestuvais, pėsčiųjų ir dviračių takus, kur neužtenka apšvietimo nuo gatvės šviestuvų, numatomas atskirų apšvietimo atramų įrengimas.

14. Susisiekimo dalis

Džiaugsmo gatvėje numatomas viršutinio asfalto dangos keitimas ir pilnos dangos konstrukcijos įrengimas platinimuose ir po paviršiniai nuotekų tinklais gatvės važiuojamosios dalies centre. Gatvės plotis numatomas 6,0-6,5 m pločio. Pietinėje pusėje numatomas pėsčiųjų takas, šiaurinėje pusėje numatomas bendras pėsčiųjų dviračių takas (2,5 pločio) ir atskiri dviračių takai (2,5 m pločio) bei pėsčiųjų takai (1,5-2,25 m pločio). Gatvėje numatomas esamų viešojo transporto stotelių atnaujinimas ir naujų stotelių įrengimas. Detalūs dangų konstrukcijų parinkimo sprendiniai pateikti projekto Susisiekimo dalyje.

Rekonstruojamos Džiaugsmo gatvės ruožas jungiasi prie Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 106 Naujoji Vilnia - Rudamina – Paneriai (Pergalės gatvė) (unik. Nr. 4400-1243-9706). Džiaugsmo gatvės ir KK Nr. 106 sankryžos suvedimo sprendinius patenkančius į AB "Via Lietuva" priklausančio statinio (Nr. 4400-1243-9706) ir sklypo (Nr. 4400-5470-5376) ribas numatoma įrengti atskiru projektu.

15. Želdinių dalis

Numatytoje tvarkyti teritorijoje auga skirtingo amžiaus ir rūšių želdiniai. Visi jie buvo inventorizuoti (nustatyta rūšis, diametras 1.30 m aukštyje, būklė) ir sužymėti želdinių tvarkymo plane. Prie Džiaugsmo gatvės yra suformuota daugybė sklypų, kurie apstatyti privačiais namais ir kotedžais. Palei gatvę vietomis auga išlikusi brandžių liepų alėja, o prie sklypų kaip barjerai auga grupėmis susodinti medžiai. Medžių masyvuose yra užaugusių ir savaiminės kilmės medelių, kurie vargsta didelių medžių šešėlyje. Nagrinėjamoje teritorijoje 2022 metų vasario mėnesį buvo atlikta želdinių inventorizacija, o 2024 m sausio mėnesį buvo patikslinta. Užfiksuoti buvo 1794 vnt medžių, įvertintas 28600 m² krūmų plotas. Teritorijoje daugiausia dominuoja lapuočiai medžiai tokie kaip: paprastieji klevai, mažalapės liepos, karpotieji beržai, blindės. Galima rasti kelias pušis, europinius maumedžius ir paprastąsias egles. Jos daugiausiai pasodintos prie privačių sklypų, kad uždengtų nuo gatvės dulkių ir triukšmo. Iš viso teritorijoje randama 20 rūšių medžių. Tarp dominuojančių rūšių galima aptikti keletą skirtingų rūšių vaismedžių, kalninių guobų, paprastųjų uosių, šermukšnių. Keletą vienetų invazinių augalų : baltažiedžių robinijų ir uosialapių klevų. Išanalizavus esamą situaciją, matoma, kad medžių fiziologinė būklė vidutinė. Didžioji dalis medžių patenkinamos būklės. Daugiausiai nepatenkinamos būklės želdiniai auga prie gatvės ar yra užgožti didelių medžių. Dėl per tankaus išdėstymo augavietėje, kai kuriems medžiams susiformavusios netipiškos, deformuotos lajos. Dalis želdinių yra pasvirę su išbalansuotu svorio centru.

Išalizavus esamą situaciją dėl susisiekimo ir naujos infrastruktūros įrengimo numatyta šalinti 246 medžius. Kai kurie medžiai turi du ir daugiau kamienų. Šalinami 325 kamienai. Iš jų 120 vnt saugotinių ir 205 vnt nesaugotinių medžių kamienų (1 ir 2 lentelės). Saugotiniams medžiams priskiriami nuo 12 cm ir didesnio skersmens ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	11	13	0



Bendroji dalis

riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės. Nesaugotiniams priskiriami negyvi, invaziniai, blindės, tuopos ir kiti iki 12 cm diametro medžių kamienai.

Įvertinus esamus želdinius, jų būklę, pėsčiųjų ir dviračių takus, požeminius ir antžeminius inžinerinius tinklus buvo parengtas apželdinimo projektas. Projekte prioritetas teikiamas esamų želdinių išsaugojimui ir sprendiniai pritaikomi prie jų išsidėstymo. Nors teritorija yra gausiai apželdinta, bet įrengus naują infrastruktūrą siūloma sodinti naujas medžių bei krūmų rūšis.

Želdinių rūšys parinktos, pirmiausia atsižvelgiant į Lietuvos klimatą bei atsparumą miesto taršai bei urbanizuotoms teritorijoms. Želdinių rūšys atsparios kaitrai, periodinėms sausroms, ypatingiems šalčiams bei sutrumpėjusioms žiemoms. Medžių sodinimo vietų parinkimas, įvertinus esamus ir būsimus inžinerinius tinklus bei laisvus plotus ir atstumus, yra ribotas. Visi naujai sodinami želdiniai atlieka tam tikras funkcijas. Pirmiausia tai- apsauginę, estetinę bei rekreacinę.

Medžiai parinkti pagal jau esamą medžių asortimentą, papildant keliomis naujomis rūšimis. Projektuojant želdinius palei gatvę siūloma sodinti Mažalapės liepas 'Rancho'. Jos papildytų jau išretėjusią brandžių liepų alėją. Palei dviračių ir pėsčiųjų takus, poilsio vietas, stotelių paviljonus sodinami Trakiniai klevai 'Elsrijk', Karpotieji beržai, Paprastieji klevai, Paprastieji ąžuolai, Švediniai šermukšniai, Dviskiaučiai ginkmedžiai „Princeton sentry“, Paprastosios kriaušės 'Beech hill'. Drėgnesnėse vietose, kur nuvestas lietaus vanduo sodinami Pelkiniai ąžuolai ir Juodalksniai „Laciniata“. Iš viso sodinama 400 medžių.

Projekte numatoma sodinti 16 rūšių krūmų. Krūmai masyvams apšodinti suskirstyti į 4 grupes pagal dydžius ir augimo sąlygas:

1 grupė - žemi krūmai sodinami prie sankryžų, perėjų bei siaurose vietose prie gatvės Japoninė lanksva 'Albiflora'; Japoninė lanksva 'Little princess'; Beržalapė lanksva 'Tor';

2 grupė - vidutiniai krūmai sodinami prie takų: Kalninis serbentas; Puošnūs svarainis; Paprastasis ligustras, Žvilgantysis kaulenis;

3 grupė - drėgmę mėgstantys krūmai atsiranda prie gatvės vandens surinkimo vietose: Purpurinis gluosnis 'Nana'; Vilnotasis karklas; Sodinė meškutė 'Magic berry'; Baltoji sedula 'Elegantissima';

4 grupė – Šlaitų apšodimui ir sutvirtinimui skirti krūmai – Šermukšniapė lansvūnė; Šlaitinė lanksva; Paprastasis erškėtis.

Aukšesni vienos rūšies krūmų masyvai sodinami kaip atitvarai nuo gyventojų namų ir prie stotelių paviljonų - Juodauogis šeivamedis, Pilkoji lanksva „Grefsheim“. Iš viso numatoma sodinti 16851 vnt krūmų.

Drėgnesnėse vietose, palei gatvę sėjamos 1692 m² drėgmę mėgstančios žydinčios pievos. Jos šienaujamos 2 kartus per vasaros sezoną.

Pagrindinis medžių sodinimo principas prie gatvių ir takų – linijinis arba šachmatinis. Medžiai turėtų būti sodinami ne tankiau kaip kas 4 - 5 m. Krūmų sodinimo principas – šachmatinis. (augalų asortimentas 3 lentelėje).

Įrengiami medžių šaknyso maitinimo šulinėliai. Šulinėliams įrengti naudojamas drenažo vamzdis su geotekstilės filtru.

Apželdintuose plotuose po medžiais, krūmais užpilamas mulčas. Mulčavimas yra labai naudingas augalams, nes juo padengiamas žemės paviršius geriau išlaiko drėgmę (neleidžia jai greitai išgaruoti). Pagerina dirvos kokybę, kadangi organiniame mulčiui yra mikroorganizmų skaidančių negyvas organines medžiagas ir taip suteikiančių maisto medžiagas patiems augalams. Lapuočiams naudojamas - lapuočių mulčas. Pilama tiesiai ant paviršiaus, nenaudojama atskirianti geotekstilė.

Naujai sodinamų želdinių diametrų suma 4915 cm. Pagal projektą pilnai atsodiname pašalintus saugotinus želdinius ir dar pasodiname papildomai 2216 cm želdinių.

16. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis.

Paviršinės nuotekos

Projekte numatomas paviršinio vandens surinkimas nuo Džiaugsmo g. atkarpos.

Paviršinės nuotekos surenkamos GB d0,7 m lietaus surinkimo šulinėliais su bortinio, išgaubto ir apvalaus tipo surinkimu ir smėlio sėsdinamąja dalimi h=0,5, taip pat su d0,4 m šulinėliais su grotelėmis nuo suformuotų lataukų.

Šiuo projektu projektuojami tik paviršinių nuotekų tinklai. Surinktos paviršinės nuotekos prijungiamos į Murlės upelį, prieš tai akumuliuojant susidarantį nuotekų srautą projektuojamame debito reguliavimo įrenginyje - kūdroje V = 4900 m³, išleidžiant į upelį 100 l/s. Tinklų klojimo darbai vykdomi atviru būdu, esamos kietos dangos po tinklų įrengimo privalo būti atstatomos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	12	13	0



Bendroji dalis

Savitakinis paviršinių nuotekų tinklas projektuojamas iš PP SN8 klasės d200-1400 vamzdžių, įrengiant G/B d1,0 – d2,0 m šulinius vamzdinių susijungimo ir posūkių vietose. Visi šuliniai komplektuojami su kaliaus ketaus plaukiojančio tipo dangčiu, atlaikančiu dideles apkrovas (apkrovos klasė D400), hidroizoliacija, lipynėmis ir požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklais. Esant didesniai nei 0,3m kritimui šuliniuose, įrengiami kritimo stovai.

Projektuojamos gatvės atkarpos kietų dangų plotas, kuriomis gali važiuoti autotransportas – 8,65 ha. Pagal paviršinių nuotekų reglamentą, toks plotas priskiriamas galimai teršiamai teritorijai, todėl projektuojamas naftos atskirtumas 600 l/s.

17. Elektrotechnikos dalis. Apšvietimo tinklai

Projektuojamas apšvietimo tinklas prijungiamas prie esamų maitinimų punktų MP1988, MP812 ir MP149 artimiausių atramų. Taip pat numatomos rezervinės jungtys į esamų maitinimo punktų MP1886 ir MP1996 artimiausias atramas. Rekonstravimo teritorijoje esančias nereikalingas apšvietimo atramas numatoma demontuoti, demontuotas medžiagas rangovas privalo pristatyti į UAB „Vilniaus apšvietimas“ sandėlį. Esamus gatvių apšvietimo šviestuvus 500/6, 500/7, 500/10, 500/11, 500/12 ir 500/13 iš MP149 pakeisti naujais. Plane nurodytose vietose ant esamų AB ESO g/b atramų Nr. 100/1-100/4 įrengti naujus gatvės apšvietimo šviestuvus. Projektuojamos KL numatomos gatvių raudonųjų linijų ribose (gautas VMS pritarimas).

Gatvės ir takų apšvietimui vadovaujantis projektavimo užduotimi ir prisijungimo prie Vilniaus apšvietimo sąlygomis Nr. 161-23 yra montuojami LED šviestuvai, kadangi jų didelė darbo trukmė ir aukšta energijos taupymo klasė. Tai leidžia sumažinti energijos vartojimo ir eksploataavimo išlaidas. Projektuojamas apšvietimo elektros tinklas remiantis EJTBT pajungiamas Al 4x25 mm² skerspjūvio kabeliais.

Gatvių apšvietimui plane nurodytose vietose įrengiamos naujos proj. apšvietimo atramos 9m virš žemės paviršiaus (bendro aukščio su gembėmis), perėjos ir takų šviestuvai montuojami 6m aukštyje, apšvietimo atramos turi atitikti EN normas CE. Atramose sumontuoti LED šviestuvus pagal schemą.

18. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis

Projekte numatyta esamos ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) vamzdžių įgilinimas, esant poreikiui, ir šulinių dangčių keitimas pagal naujų dangų aukščius. Esamų telekomunikacijų kabelių apsaugojimas sudedamais vamzdžiais. Numatoma 9 vnt. ryšių kanalizacijos šulinių perdangos ir dangčių keitimas bei 896 m surenkamų kabelių apsaugos vamzdžių įrengimas.

19. Aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems

Projektu numatomas pėsčiųjų takų įrengimas su poilsio aikštelėmis, pėsčiųjų perėjų su kryptiniu apšvietimu įrengimas. Statybos sklype sąlygos žmonėms su negalia bus ženkliai pagerintos. Vietomis pėsčiųjų takai arba maršrutai nėra atskirti nuo dviračių ir automobilių eismo. Nuo PK 0+50 iki PK 0+95 įrengta trinkelė dangą kuria naudojasi gyventojai privažiavimui iki sklypų ir pėstieji bei dviratininkai patekimui iki pėsčiųjų perėjos ir viešojo transporto stotelės. Sprendinys parinktas siekiant išsaugoti aplink augančius brandžius medžius. Numatyta trinkelė dangą yra viename lygyje su greta esančiais šaligatviais. Nuo PK 3+70 iki PK 4+50 taip pat bendras pėsčiųjų ir dviračių takas yra sudubliuotas su privažiavimais į sklypus. Sprendinys numatytas siekiant išsaugoti brandžius medžius augančius aplink taką, bei siekiant užtikrinti Reg Nr. 54359 „Teritorijos tarp Džiaugsmo ir Grūdų gatvių detaliojo plano“ sprendinius, kuriuose įvažiavimas į sklypus numatomas per dubliuotą jungtį. Takai užtikrins orientavimąsi neįgaliesiems, nes trinkelė dangos įrengtos įleistais gatvės bortais, pagal kuriuos bus galima orientotis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-AR	13	13	0



Bendroji dalis

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI

1.1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama šio projekto dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1.2. Bendrosios nuostatos

Ši specifikacija apima statybinių, mechaninių ir elektrinių medžiagų, tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę ir sumontavimą. Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas, būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti statybai. Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų palikta pakankamai vietos įrengimų priežiūrai bei pakeitimui.


1.3. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdamas techninę priežiūrą atliekančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Rangovas turi vykdyti darbus taip, kad nepažeistų trečiųjų šalių interesų statybos metu.

Statybos darbų vykdymo procese būtina vadovautis Lietuvos Respublikos teisės aktais, Įstatymais, FIDIC (Tarptautinės inžinierių konsultantų federacijos) statybos sutarties sąlygomis ir šiais normatyviniais dokumentais:

- Statybos techninis reglamentas „STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01 (1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01 (3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01 (4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01 (5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
- LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“;

LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
0	2025-01	Statybos leidimui		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
35374	SPV	Mantas Markevičius	Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			Paviršinių nuotekų tinklas ir gatvė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Bendroji techninė specifikacija	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė		VP-18-215-00-TP-BD-TS	LAPŲ
				1 12



Bendroji dalis

- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06 Nr. XIII-2166;
- Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas;
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
- ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“;
- ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“;
- STR 1.01.04:2015 "Statybos produktų, neturinčių darniųjų techniniu specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandytu laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas".

ir kitais normatyviniais dokumentais, kurie gali būti nurodyti šio projekto kitose dalyse.

Darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktai, kurių privalu laikytis remontuojant statinį (naujausios redakcijos):

- Lietuvos Respublikos darbo kodeksas. Nr. XII-2603, 2016-09-14;
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Nr. IX-1672, 2003-07-01;
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai. Nr. 85/233, 1998-05-05;
- Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai. Nr. A1-22/D1-34, 2008-01-15;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai. Nr. A1-331, 2007-11-26;
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Nr.102, 199-12-22;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai. Nr.: 97/406, 2001-07-24;
- Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai. Nr. A1-55/V-91, 2004-03-02;
- Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai Nr. A1-103/V-265, 2005-04-15.

Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR) internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

1.4. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Statant statinį Rangovas privalo laikytis Lietuvos Respublikos įstatymų bei normatyvinių dokumentų reikalavimų. Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu. Rangovas turi įvykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos reikalavimus, turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas yra atsakingas už leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o statinio statybos turi būti užbaigtos Lietuvoje nustatyta tvarka, augant statybos užbaigimo aktą.

1.5. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9.2p (statybos darbai perkami kartu su projektavimo darbais (pagal statytojo parengtą techninį projektą) ir statybos rangovas atrenkamas konkurso būdu.)

Rangovai (subrangovai) pagal savo Pasiūlymą atliekamiems darbams ir konstrukcijoms turi parengti projektavimo užduotyje nurodytos apimties darbo projektą, atitinkantį techninio projekto techninių specifikacijų sprendinius.

Brėžiniai turi būti suderinti su Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui, Rangovas atsako už darbo projekto sprendinius ir pasekmes. Darbo projekto projektuotojas atsako už parengto darbo projekto sprendinių kokybę bei jų atitikimą techninio projekto sprendiniams. Užsakovas derins tik brėžinių koncepciją. Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba. Baigus statybos darbus ir užbaigiant statybas turi būti parengti ir pateikti Užsakovui darbo projektai su žyma "taip pastatyta" su visais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kt. patikslinimais natūroje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	2	12	0



Bendroji dalis

1.6. Dokumentų, techninių specifikacijų ir kt. vadovavimosi eiliškumas

Šią techninę specifikaciją turi būti vadovaujamosi kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir techninės specifikacijos yra nesutapimų, pirmenybė teikiama techninei specifikacijai. Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius nesutapimus prieš spręsdamas konkretų nesutapimą.

Jei nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir pan. atsiranda pakeitimų, vadovavimosi pirmenybė suteikiama techninėms specifikacijoms ir brėžiniams. Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus neatitikimus prieš nuspręsdamas apie konkretų pasikeitimą, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.7. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės reikalavimai

Gaminų ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. **LR Aplinkos ministerijos sprendimas buvo panaikinti visu Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktu sertifikatus, todėl statybos metu negalima bus naudoti nesertifikuotų statybos medžiagų.**

1.8. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

1.9. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.10. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, naudojant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti techninės priežiūros vadovo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradėdamas darbus, o statybų darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projektą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo projekto brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

1.11. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti projekto vykdymo priežiūros vadovas ir statinio statybos techninės priežiūros vadovas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdamas bandymus būtų atsižvelgta į:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	3	12	0



Bendroji dalis

- šalių susitartą bandymo laiką, vietą ir būdą;
- užtikrintą priėjimą prie visų bandymo vietų;
- prieinamumą prie visų reikalingų dokumentų, įrankių ir įrenginių.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus atlikti tik dalyvaujant Užsakovo atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Užsakovui ar jo atstovui bei Inžinieriui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti Rangovo kompetencijoje. Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagos turi būti pateikti Užsakovui ir techninės priežiūros vadovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti. Atliktini ar pateikti pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

1.12. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

Pasirašant tranšėjų ir iškasų po pamatais apžiūros ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus privalo dalyvauti projekto vykdymo priežiūros vadovas.

Statinio statybos vadovas privalo:

- patikrinti ir perduoti statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovui) laikančias statinio konstrukcijas, paslėptus statinio elementus ir darbus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir statinio statybos specialiųjų techninių priežiūrų vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui, atitinkamų statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), pasirašyti perdavimo ir priėmimo aktus;
- organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams.

Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiuvimo.

Dažymas ir apdaila

Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdiniai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal techninės priežiūros vadovo reikalavimus. Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdinius, pakabinimo mazgus, atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais, geros kokybės, sutartos spalvos dažais.

1.13. Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija

Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdiniai, kabeliai ir t.t., kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	4	12	0



Bendroji dalis

Įranga, atskiros vamzdinių sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su techninės priežiūros vadovu.

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas.

Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

Identifikacines etiketes. Visa įranga, įskaitant valdymo spintas, termostatus, daviklius, pagrindinius atskiriamuosius vožtuvus, valdymo vožtuvus ir pagrindinės atšakos vamzdžio sklendės turi turėti identifikacines etiketes. Kiekvienoje etiketėje turi būti nurodytas numeris, sistemos pavadinimas ir paskirtis. Valdymo įrenginiai turi turėti etiketes, schemas, kuriose būtų nurodyta, kokią įrangą jie valdo. Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100x100 mm arba 100mm x 50 mm iš daugiasluoksnio spalvotas/juodas/spalvotas laminuoto plastiko su išgravuotu tekstu. Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti Lietuvoje naudojamoms normoms vamzdinių identifikavimui, jei atitinkamose specifikacijose ar brėžiniuose nėra nurodyta kitaip. Rangovas turi parengti brėžinius, kuriuose būtų nurodytas kiekvienos etiketės dydis, skaičiai ir tekstas, ir pateikti Užsakovo patvirtinimui. Užsakovui turi būti pateikti ir kiekvienos etikečių rūšies pavyzdžiai. Prie gaisrinių hidrantų, čiaupų bei kitų įrenginių turi būti nurodyti ženklai, kaip to reikalauja Lietuvos standartas, ar kaip nurodyta eksploataavimo dokumentuose. Už tų ženklų pateikimą ir pritvirtinimą atsako Rangovas.

Vamzdžių identifikacija. Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklįjimą. Naudokite identifikacijos spalvas ir kodus, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Užsakovo patvirtinimui.

1.14. Elektros tiekimas

Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

- Aukšta įtampa - 1 OkV \pm 5%;
- Žema įtampa - $380\pm 5\%V/220\pm 5\%$;
- 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema);
- Dažnis - 50Hz \pm 4 %;

Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose:

- visa elektros įranga (lauke) IP 54;
- visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pristatys principines ir montažines elektros grandinių schemas bei įrangos išdėstymo patalpose brėžinius pakankamai iš anksto prieš pradėdamas darbus kiekviename objekte. Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams.

Rangovas pristato ir sumontuoja visą elektros įrangą pagal sutartį. Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros įrengimų įrengimo taisyklių reikalavimus. Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąrašė. Elektros varikliai turi būti pakankamo galingumo. Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir Rangovas užtikrina jos prijungimą prie 220 V ir aukštesnės įtampų sistemų ir reikalingus išbandymus. Turi būti įrengtas budintis, darbinis ir evakuacinis apšvietimas. Įrengiama žaibo sauga ir įžeminimas.

1.15. Tikrinimai ir statybos užbaigimas

Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, techninės priežiūros vadovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų ir gerbūvio išpildomuosius brėžinius, brėžinius su žyma "taip pastatyta" ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	5	12	0



Bendroji dalis

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti dokumentaciją reikalingą priduoti objektui o Užsakovui organizuoti objekto pridavimą Valstybinei statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai.

Statybos užbaigimas

Rangovas statybos užbaigimą organizuoja pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nuostatas.

Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

1.16. Garantija

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- statinių statybos, elektros, mechanikos darbai - 5 metai;
- paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) - 10 metus.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį Lietuvos Respublikos statybos įstatymą. Garantinis aptarnavimas

Rangovas sudarius sutartį su užsakovu gali atlikti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu. Garantinis aptarnavimas apima visas remonto, agregatų keitimo, transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje. Tikimasi, kad aptarnavimas bus atliekamas normaliomis darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiformintas dokumentais.

1.17. Rangovų ir subrangovų parengiama dokumentacija

Rangovai ir subrangovai atlieka šią dokumentaciją:

- darbo projektą su žyma "taip pastatyta";
- įrengimų techninę dokumentaciją.

Rangovai ar subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui tik Rangovo perkamos įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- saugumo eksploatacijos aprašymą;
- įrenginių techninį pasą; viršenyb
- įrenginių techninius ir eksploataavimo duomenis;
- atsarginių dalių sąrašą;
- techninio aptarnavimo aprašymą;
- garantinius įsipareigojimus;
- Sertifikatus ir atitinkamus leidimus naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta popieriuje (1 egz.) pridudant Užsakovui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	6	12	0



Bendroji dalis

1.18. Reikalavimai rangovui

Rangovai ir subrangovai privalo atitikti kvalifikacinius reikalavimus projekte numatytiems darbams atlikti ir turėti atitinkamus atestatus.

Konkretūs reikalavimai rangovui bus suformuluoti rangos darbų konkurso sąlygose.

1.19. Saugaus darbo reikalavimai

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje".

2. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

2.1. Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Statybinės atliekos gali būti panaudojamos statybos darbų metu, bet tai turi būti konkrečiai nurodyta projekte. Netinkamos panaudoti statinio statyboje medžiagos turi būti išvežamos utilizuoti, iš pastarųjų įmonių gaunant pažymą apie perduotas atliekas.

2.2. Aplinkos išsaugojimo priemonės statybos metu

Prieš pradėdant darbus esami išsaugomi medžiai, patenkantys į darbų vykdymo ribas, turi būti aptverti ne arčiau kaip 1,5 m atstumu nuo kamienų ir ne žemesniais kaip 1,5 m skydais arba lentomis.

Esamas augalinis gruntas turi būti nukastas ir pervežtas į augalinio grunto sandėliavimo vietą, vėliau jis bus panaudotas vejų įrengimui.

Vykdamas darbus, reikia laikytis „Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės“ patvirtintų Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193, reikalavimų.

Statybos darbų vykdymo metu negalima sandėliuoti statybinių medžiagų ir grunto, statyti automobilių bei mechanizmų arčiau kaip 2 m nuo medžių lajų krašto, natūralų grunto lygį prie medžių keisti ne daugiau +/- 5 cm.

2.3. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus, būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Mechanismus ir mašinas pildyti degalais ir tepalais tik šiose aikštelėse. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari.

Betono ir skiedinių priėmimui turi būti įrengtos aikštelės su paklotais ir bortais iš lentų.

Užbaigus statybos darbus, visos statybinės šiukšlės, laužas ir statybinės atliekos turi būti surinktos, pakrautos į autosavivarčius ir atiduotos atliekas tvarkančioms įmonėms.

Trečiųjų asmenų sklypai nenaudojami. Darbai atliekami tik gatvė rekonstravimo darbų zonose.

2.4. Pagrindiniai statybos organizavimo principai, statybos darbų technologija ir darbų eiliškumas

Statybos darbai skirstomi į du periodus: paruošiamąjį ir pagrindinį.

Paruošiamojo periodo metu atliekami šie darbai:

- geodezinis nužymėjimas;
- laikinų kilnojamų buitinių patalpų, laikinųjų kilnojamų statybos vadovo ir inžinieriaus patalpų, laikinų kilnojamų uždarytų sandėlių, prešgaisrinio posto, buitinių atliekų konteinerio ir mobilaus lauko WC atvežimas ir pastatymas;
- išsaugomų medžių aptvėrimas;
- augalinio grunto nukasimas ir išvežimas į sąvartą;
- medžių kirtimas ir kelmų rovimas ir išvežimas;
- šaknų rovimas ir išvežimas.

Pagrindiniai statybos darbai vykdomi šia seka:

- pastatomi įspėjamieji ir eismą ribojantys kelio ženklai;
- paklojami nauji lietaus nuotekų tinklai statomoje gatvės atkarpoje;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	7	12	0



Bendroji dalis

- perkeliamos apšvietimo tinklo atramos įrengiant naujus elektros apšvietimo tinklo kabelius;

Atlikus aukščiau nurodytus tinkle bei įrenginių iškėlimo darbus galima pradėti gatvės statybos darbus:

- Įrengiami nauji bortai,
- Įrengiamas gatvės pagrindas,
- Įrengiamos naujos dangos, nužymima gatvės danga,
- Tvarkoma teritorija.

Aukščiau išvardytų darbų eiliškumas gali būti planuojamas ir tikslinamas darbų eigoje, kai kurie darbai gali būti vykdomi lygiagrečiai. Visa darbų atlikimo eiga turi būti planuojama atsižvelgiant į rangovo technikos ir naudojamus statybų darbų ypatumus, oro sąlygas ir kt. Ir privalo būti tikslinama sudarant darbų organizavimo grafikus. Visais atvejais darbų vykdymo nuoseklumas turi būti organizuojamas taip, kad nebūtų uždaromas eismas gatvėse, nebūtų nutrauktas vandens, elektros tiekimas vartotojams, netrikdomas nuotekų nuvedimas.

Autotransportas ir mechanizmų judėjimo vietose esami veikiantys inžineriniai tinklai uždengiami gelžbetoninėmis kelio plokštėmis (zonos, kur nėra kietos dangos) arba apsaugomi dėklais, įmautėms ar pan. Esami tinklai neturi būti pažeisti. Gruntas negali būti sandėliuojamas virš esamų inžinerinių tinklų. Darbus vykdant greta esamų inžinerinių tinklų reikia išsikviesti tinklo operatorių atstovus. Tranšėjos prie esamų inžinerinių tinklų kasamos rankiniu būdu 0,5m virš esamo tinklo ir po 2 m į abi puses nuo esamo tinklo.

Žemės darbai, inž. tinklų klojimo, gatvės ir šaligatvių ir dangų įrengimo darbai, sklypo tvarkymo ir apželdinimo darbai turi būti vykdomi pagal techninių specifikacijų reikalavimus.

2.5. Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams

Visi statybos produktai, gaminiai ir įrenginiai privalo atitikti projekto techninių specifikacijų nurodymus. Statybos produktai, gaminiai ir įrenginiai gali būti keičiami į analogiškus produktus, tačiau turi būti ne blogesnės kokybės.

2.6. Statybos produktų, įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje. Parinktos medžiagos ir gaminiai savo paskirtimi patvarumui, dilimui, valymui ir taip toliau turi atitikti šio statinio reikalaujamoms sąlygoms.

Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų;
- atitikties deklaracija, sertifikatu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus, medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir techninio prižiūrėtojo sutikimas.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	8	12	0



Bendroji dalis

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Jpavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3. SPECIALŪS REIKALAVIMAI

3.7. Informacija apie statybvieta

Rangovas Statybvietaje privalo patikrinti oficialias koordinates ir išsaugoti reperius, turi būti atsakingas už geodezinius tyrimus ir statybvietaje privalo teikti topografines paslaugas, įskaitant aprūpinimą instrumentais ir darbo jėga, turi užtikrinti grunto tyrimų teisingumą ir jei reikia atlikti papildomus grunto tyrimus.

Turi būti įrengtas laikinas jėgimas ir išėjimas iš statybvieta, juos pažymint statybvieta plane.

Asmenys, kurie įeina ir išeina iš statybvieta (arba tai ketina padaryti) ne per nurodytus jėgimą ar išėjimą gali būti baudžiami. Jei jėgimui ir išėjimui įrengiami vartai, Rangovas turi užtikrinti šių vartų apsaugą viso Sutarties galiojimo periodo metu. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo į statybvieta keliai, grindiniai ir takai bus visada švarūs bei be kliūčių. Taip pat Rangovas turi savo sąskaita atitaisyti visą žalą, padarytą tokiems keliams, grindiniams ir takams. Visos įvažiuojančios iš išvažiuojančios iš statybvieta transporto priemonės, kurios veža tokius krovinius kaip smėlis, žvyras, žemė bei nereikalingas medžiagas, šiukšles ir t.t., turi būti apsaugotos nuo tokių medžiagų išpylimo, nes tai būna žalingų dulkių ir purvo priežastis.

3.8. Esantys medžiai

Rangovas turi pažymėti esančius medžius, krūmus ir gyvatvoves, kurie turi būti išsaugoti statybvietaje ir turi juos patikimai aptverti. Griežtai draudžiama šalia šių medžių, krūmų ir gyvatvorių laikyti kenksmingas medžiagas. Rangovas turi savo sąskaita pakeisti tokius medžius, krūmus ir gyvatvoves, jeigu jie buvo pažeisti Darbo metu.

3.9. Statybvieta ribų peržengimas ir žala gretimiems subjektams/darbo valandos

Rangovas turi visą laiką užtikrinti, kad jo darbuotojai bei subrangovų ir tiekėjų darbuotojai liks statybvieta ribose bei nedarys jokios žalos šalia statybvieta esantiems kitiems savininkams ir/arba gyventojams ir visuomenei, išskyrus tuos atvejus, kai statybvieta ribų peržengimas reikalingas Darbo atlikimui ir toks peržengimas nekelia jokios grėsmės aplinkiniams. Rangovas turi būti atsakingas už visus Užsakovui keliamus ieškinius dėl Rangovo nesugebėjo laikytis aukščiau nurodyto reikalavimo ir padengti visas išlaidas susijusias tokiais ieškiniiais Užsakovui. Rangovas turi atlikti bet kurį darbą tokiu normaliu darbo laiku, kuris, Užsakovo nuomone, nekelia arba kelia mažiausiai nepatogumų kaimyniniams gyventojams. Rangovas gali atlikti darbus kitu, ne normaliu darbo laiku, tik gavęs raštišką Užsakovo leidimą. Jei, norint užbaigti Darbą laiku, pagal darbų vykdymo Grafiką reikia dirbti viršvalandžius, už tokius viršvalandžius Rangovui nebus papildomai mokama.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	9	12	0



Bendroji dalis

3.10. Žala esamiems pastatams, gretimai nuosavybei ir medžiams

Rangovas bus atsakingas už bet kokią žalą, padarytą Darbo atlikimo metu medžiams, želdiniams, keliams, pastatams ir statybvietei gretimai nuosavybei, bei turi pasirūpinti jų apsauga ir tokią apsaugą pašalinti, tapus jai nereikalingai, bei atlyginti savo sąskaita žalą, padarytą šiems objektams.

3.11. Esamų tinklų eksploatavimas

Rangovas Darbo atlikimo metu turi saugoti ir tinkamai eksploatuoti visus komunalinių įmonių, visuomeninių ir valstybinių institucijų antžeminius ir požeminius tinklus, įskaitant visus vamzdžius, kanalus, šulinius, požeminius ir antžeminius kabelius. Rangovas turi iš komunalinių įmonių, Užsakovo, visuomeninių ir valstybinių Institucijų sužinoti visų požeminių, paviršiaus ir antžeminių tinklų, kurie gali būti pažeisti Darbo metu, vietą ir apimtį, bei gauti iš tokių institucijų visus reikalingus leidimus, patvirtinimus, kurie reikalingi Darbo vykdymui.

3.12. Valstybinių ir privačių kelių bei grindinių eksploatavimas

Rangovas turi atitinkamai eksploatuoti valstybinius ir privačius kelius, grindinius, kelkraščius, ir t.t., žiūrėti, kad juose nebūtų šiukšlių, purvo, atliekų. Rangovas turi savo sąskaita atlyginti už tokiems objektams darbo metu padarytą žalą ir padengti visas susijusias išlaidas bei sumokėti reikalingus mokesčius.

3.13. Priėjimai Užsakovui ir statinio techninės priežiūros vadovui

Rangovas turi visu Sutarties vykdymo ir defektų taisymo laikotarpiu užtikrinti saugius priėjimus, kopėčias, laiptus ir t.t., kurie reikalingi, siekiant Užsakovo ir statinio techninės priežiūros vadovo personalui įvertinti bei patikrinti darbą.

3.14. Darbų, medžiagų ir įrangos apsauga nuo žalos, vagysčių, ir t.t.

Rangovas turi viso Darbo metu užtikrinti reikiamą apsaugą. Rangovas turi imtis visų būtinų apsaugos priemonių, siekiant apsisaugoti nuo galimos žalos, nuostolių, vagysčių, tame tarpe Rangovas turi organizuoti budėjimą bei įrengti apšvietimą Darbo ir visuomenės saugumo tikslams.

3.15. Aptvėrimas

Rangovas turi pastatyti saugų aptvėrimą statybos aikštei. Aptvėrimas turi būti naudojamas darbo eigos metu, o pabaigus darbą, Rangovo pašalintas.

3.16. Laikini keliai / kieta danga

Rangovas turi parūpinti ir prižiūrėti visus būtinus laikinus kelius, takus, kietą dangą ir pan., bei jų išardymą, pašalinimą ir pataisymus pabaigus darbą. Aikštelės elementų išdėstymo detalės ir dydžiai, priėmimo ir parkavimo vietos turi būti patvirtintos Užsakovo ir statinio techninės priežiūros vadovo rangovo įsikūrimo aikštelėje. Visi laikini keliai ir kieta danga turi būti tinkamai paženklinėti ir patvirtinti statinio techninės priežiūros vadovo.

Rangovas turi leisti laisvai naudotis visais laikiniais keliais ir kietomis dangomis kliento tiesiogiai pasamdytiems rangovams, vykdančioms kitas sutartis ir paslaugas ir susijusias su tuo, kas nurodyta žemiau ir Sutartyje ar susijusias su tiekimu statybai.

3.17. Laikini pastatai (įskaitant tinklus)

Rangovas turi parūpinti patalpas savo personalui, eksploatuoti jas ir pašalinti pabaigus darbus. Rangovas turi įrengti susitikimų kabinetą savo naudojimui. Rangovas turi parūpinti, eksploatuoti ir, užbaigęs darbą, pašalinti saugiam Rangovo medžiagų, įrangos ir t.t. laikymui būtinus įrengimus.

Rangovas turi parūpinti savo personalui priedangas nuo atšiauraus oro, drabužių saugyklas ir džiovinimo įrangą, vietas maisto, švaraus geriamojo vandens ir pirmosios pagalbos įrangos laikymui. Rangovas turi parūpinti, eksploatuoti ir, pasibaigęs darbą, pašalinti šiuos įrengimus.

Rangovas turi pateikti ir eksploatuoti adekvačius laikinus sanitarinius, plovimo ir dušo įrenginius savo personalui, ir turi įrengti visą būtiną laikiną santechniką ir kanalizaciją, susijusią su tuo, įvykdant higieninius valdžios institucijų reikalavimus. Pabaigęs darbą, jis turi pašalinti minėtus įrenginius drauge su visomis agresyviomis medžiagomis ir pilnai dezinfekuoti ir pašalinti blogą kvapą iš aplinkinės vietos, visa tai atliekant taip, kad tai tenkintų Užsakovą. Rangovas turi įrengti laikiną kanalizaciją nuo laikinų sanitarinių ir prausimosi įrenginių iki pagrindinės kanalizacijos sistemos. Rangovas turi eksploatuoti laikinus įrenginius taip, kaip

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	10	12	0



Bendroji dalis

patvirtina Užsakovas. Rangovas turi mokėti visus mokesčius ir kitus mokėjimus, kurie gali būti sudaryti vietinių ir kitų valdžios institucijų ryšius su laikiniais statiniais, pastatytais darbo atlikimo tikslu.

Jokie laikini pastatai ar saugojimo vietos negali būti pastatyti aikštelėje be išankstinio Inžinieriaus sutikimo patvirtinančio, kad jo kokybė, padėtys ir vieta, kur jie turi būti pastatyti, yra priimtini.

3.18. Vanduo

Rangovas turi parūpinti darbui ir savo aikštelės įrenginiams visą būtiną švarų vandenį ir padaryti prijungimus prie laikino vandens tiekimo taško bei parūpinti laikinas saugojimo cisternas ir santechnikos įrangą aikštelėje, sumokėti visus mokesčius ir apmokestinimus, ryšius su tuo; keisti, pritaikyti, eksploatuoti ir, pabaigęs darbą, pašalinti laikinus įrenginius.

3.19. Laikinas apšvietimas ir elektros energija

Rangovas turi būti atsakingas už viso būtino apšvietimo ir elektros energijos skydo nurodyto darbui parūpinimą, matavimo prietaisus, laikiną instaliaciją ir prijungimą prie pagrindinio skirstymo ir turi sumokėti visus su tuo susijusius mokesčius; keisti, pritaikyti ir eksploatuoti taip, kaip būtina, ir, pabaigęs darbą, pašalinti įrenginius.

3.20. Aikštelės valymas ir aplinkos sąlygos

Rangovas turi palaikyti statybvietę švaria ir tvarkinga. Rangovas turi nuvalyti šepetiu ar laistydamas žarna visus takelius ir kelius, naudojamus jo darbuotojų ir transporto, mažiausiai kartą per dieną ar/ir taip dažnai, kaip būtina, kad išlaikyti kelius, įskaitant nuosavus ir miesto kelius ir takus, švarius nuo nešvarumų, dulkių ir purvo ir palaikyti juos saugiais. Rangovas turi parūpinti savo paties laistymo žarnas ir sujungimus vandens Užsakovo ar Inžinieriaus patvirtintiems tiekimo taškams. Iš Rangovo bus reikalaujama reguliariai, o taip pat po Darbo užbaigimo nuvalyti ir pašalinti į oficialiai veikiančius sąvartynus už sklypo ribų bet kokį statybinį žvyrą, nuolaužas ar šiukšles bei pataisyti ir sugrąžinti į pradinę padėtį bet kokias darbo ciklo metu suardytas vietas. Iš aikštelės ribų išvažiuojančių transporto priemonių ratai ir t.t turi būti nuplauti žarna, kad pašalinti žemes ir purvą prieš važiuojant viešaisiais keliais.

Transporto priemonės ir įranga, išmetantys kenksmingas medžiagas daugiau priimtinių Lietuvos normų, nebus leidžiamos naudotis aikštelėje.

Rangovas turi vykdyti visą statybos veiklą remdamasis gero darbo praktika siekiant iki minimumo sumažinti nepatogumus dėl dulkių, dūmų, kvapų ir triukšmo, kylančių dėl tokios veiklos. Darbo atlikimo metu rangovas turi laikyti nuolaužas / šiukšles gerai sudrėkintas, kad apsisaugotų nuo dulkių kilimo.

Rangovas turi palaikyti švarią ir tvarkingą aikštelę ir turi visuomet turėti dėžes ar konteinerius šiukšlėms išmesti. Rangovas teritorijoje taip pat turi parūpinti konteinerius. Pilni konteineriai turi būti iškart pašalinti iš aikštelės ir pakeisti. Rangovas turi užtikrinti, kad nėra jokių neteisėtų oro emisijų, sklaidos paviršiuje ar nutekėjimų iš aikštelės ir/arba įrangos ir Užsakovas turi būti nedelsiant informuotas apie bet kokius išpylimus ar nutekėjimus.

3.21. Kokybės užtikrinimas

Rangovas turi sukurti kokybės garantavimo sistemą, siekiant pademonstruoti atitikimą Sutarties reikalavimams. Atitikimas kokybės užtikrinimo sistemai neturi atleisti Rangovo nuo jo pareigų, įsipareigojimų ar atsakomybės.

Smulki informacija apie procedūras ir atitikimo dokumentai turi būti pateikti Inžinieriui, siekiant jį informuoti prieš užbaigiant kiekvieną darbų atlikimo etapą. Kai dokumentas pateikiamas Inžinieriui, jį turi lydėti pasirašyti kokybės patvirtinimai, atitinkantys Sutarties nuostatas. Inžinierius privalo turėti teisę patikrinti bet kokį sistemos aspektą ir reikalauti imtis reikalingų pataisymų.

3.22. Atliekų pašalinimas

Rangovas turi raštu nurodyti Inžinieriui, kokių jis imsis priemonių, siekiant pašalinti atliekas į legalų sąvartyną. Rangovas neturi deginti ar užkasti atliekų statybvietėje. Rangovas turi šalinti atliekas, pagal vietinius reikalavimus ir taisykles.

3.23. Bendri Rangovo įsipareigojimai, susiję su koordinavimu ir bendradarbiavimu

Kadangi Projekte dalyvaus didelis kiekis subrangovų, dažnai dirbančių lygiagrečiai arba vienas paskui kitą, ir jis bus vykdomas etapais, svarbu, kad Darbas būtų visapusiškai ir pastoviai, tvarkingai ir esant išsamiam bendradarbiavimui koordinuojamas su ankstesniu, vienalaikiu ir būsimo darbu, kurį atliks arba atliks kiti subrangovai. Atitinkamai Rangovas, kiekviename Rangovo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	11	12	0



Bendroji dalis

atliekamo Darbo etape, turi stengtis suteikti palankiausias galimybes kitiems subrangovams atlikti jų darbą, ir jis, visais aspektais ir išsamiai turi koordinuoti savo veiklą ir bendradarbiauti su Užsakovu, Inžinieriumi ir kitais subrangovais.

Rangovas padengia šias išlaidas:

- Geodezinių koordinačių, reperijų, raudonųjų linijų nužymėjimo ir tvirtinimo statybvietėje išlaidas. Geodezinės nuotraukos inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų atlikimo išlaidas.
- Geodezinės nuotraukos sumontuotų inžinerinių statinių, statybvietės suplanavimo bei tvarkymo darbų ir statybvietės pasikeitimų geodezinės nuotraukos atlikimo išlaidas (užbaigus statybą). Rangovas pripažįsta ir supranta, kad jo įsipareigojimai, susiję su derinimu ir bendradarbiavimu, yra esminiai Projekto įsipareigojimai.

Tikrinimas ir testavimas

Užsakovo personalas turi visais pagrindais atvejais:

- turėti pilną priėjimą prie visų sklypo dalių ir prie visų vietų, iš kurių gaunamos medžiagos;
- statybos metu (statybos aikštelėje ir bet kur kitur) turi turėti teisę ištirti, tikrinti, matuoti ir testuoti medžiagas ir meistriškumą, ir tikrinti statybos eigą.

Rangovas turi suteikti Užsakovo personalui pilną galimybę atlikti šias veiklas, tame tarpe suteikti priėjimą, įrangą, leidimus ir apsauginę įrangą. Jokia iš šių veiklų neatleidžia Rangovo nuo jokių įsipareigojimų ar atsakomybės.

Rangovas turi savo paties sąskaita pateikti visus prietaisus, pagalbą, dokumentus ir kitą informaciją, elektrą, įrangą, kurą, vartojimo reikmenis, instrumentus, darbo jėgą, medžiagas ir tinkamai kvalifikuotą ir patyrusį personalą, būtinus, norint atlikti visus reikiamus bandymus, kad užtikrinti, jog meistriškumas, medžiagos, įrenginiai, įranga ir kitos darbų dalys atitinka sutartį. Rangovas turi susitarti su statinio techninės priežiūros vadovu dėl laiko ir vietos nurodytam bet kokių įrengimų, medžiagų ir kitų darbų dalių testavimui.

Statinio techninės priežiūros vadovas gali keisti bandymų vietą ar detales, jei šie pakitę testai parodo, kad bandytas įrengimas, medžiagos ar meistriškumas neatitinka Sutarties, šių papildomų testų atlikimo išlaidos turi būti padengiamos Rangovo. Rangovas turi ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas pateikti pranešimą dalyvauti testuose. Jei statinio techninės priežiūros vadovas neapsilanko sutartu laiku ir sutartoje vietoje, Rangovas gali vykdyti testus (išskyrus, jei kitaip nurodyta statinio techninės priežiūros vadovu), kurie tuomet turi būti laikomi esantys atliktais dalyvaujant statinio techninės priežiūros vadovui. Rangovas turi nedelsdamas išsiųsti statinio techninės priežiūros vadovui reikiamai sertifikuotas testų ataskaitas. Kuomet bandymai yra išlaikyti, statinio techninės priežiūros vadovas turi pasirašyti Rangovo Testo Sertifikatą arba panašaus pobūdžio patvirtintą dokumentą, kad jis įsigaliojęs. Jei statinio techninės priežiūros vadovas nedalyvavo bandymuose, jis turi būti laikomas priėmusiu parodymus tinkamais. Jei iš apžiūros, tikrinimo, matavimų ar testų statinio techninės priežiūros vadovas randa, kad bet koks įrengimas, medžiagos, projektas (konstrukcija) yra su defektu ar kitaip neatitinkantys Sutarties, statinio techninės priežiūros vadovas gali atmesti įrengimą, medžiagas, projektą (konstrukciją), pateikdamas Rangovui pareiškimą su nurodytomis priežastimis. Tuomet Rangovas turi greitai pataisyti defektą ir užtikrinti, kad atmestas elementas atitinka sutartį.

Jei statinio techninės priežiūros vadovas reikalauja, kad šis įrengimas, medžiagos (konstrukcija) būtų iš naujo išbandyti, bandymai turi būti pakartoti esant tiems patiems terminams ir sąlygoms. Jei atmetimas ir bandymų atlikimas iš naujo priverčia Užsakovą patirti papildomas išlaidas, Rangovas turi apmokėti šias išlaidas Užsakovui arba lygiai šią pinigų sumą apskaičiuoti iš kas mėnesinės sąskaitos.

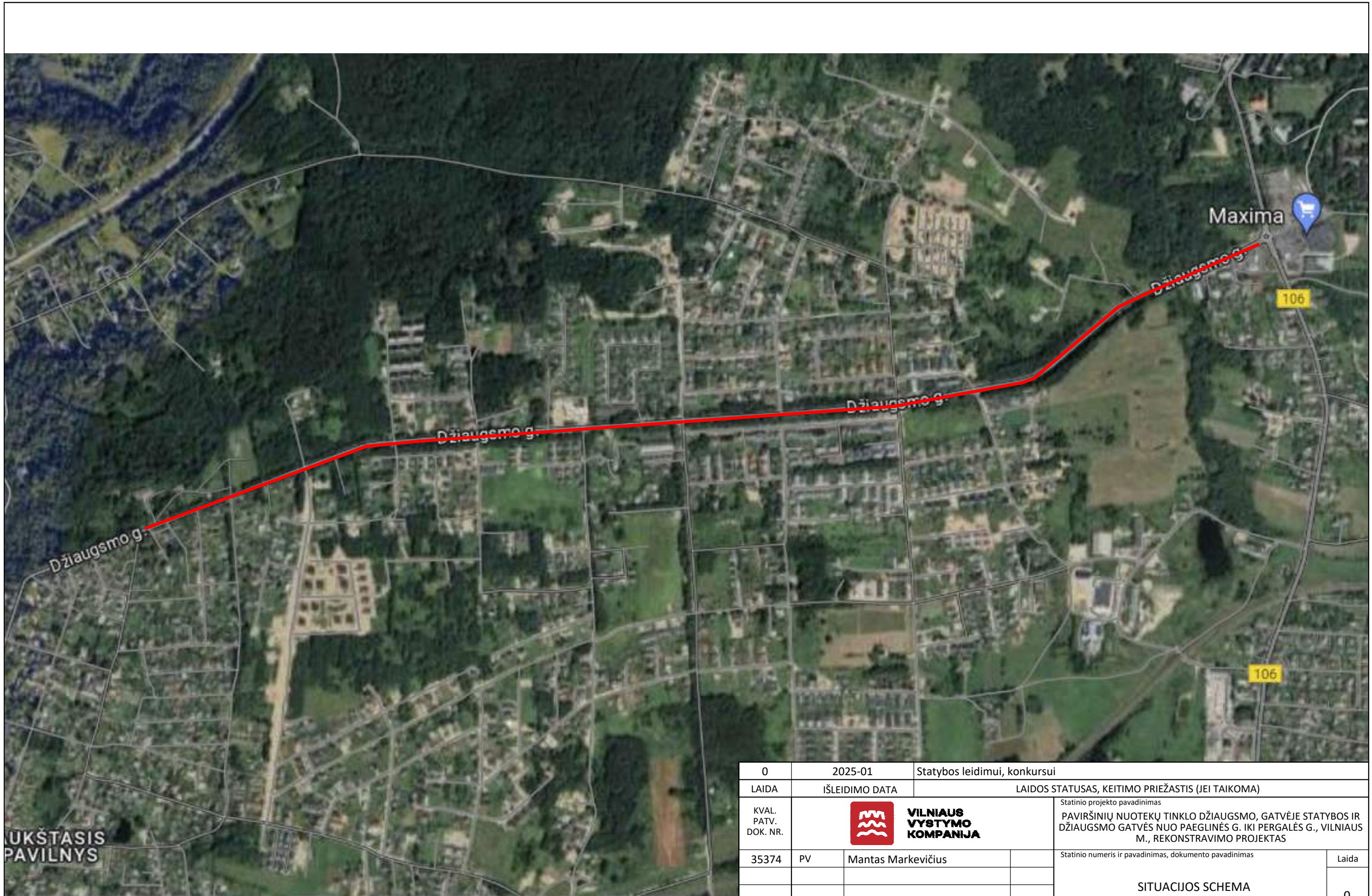
3.24. Laiko grafikas


Kartu su Sutartimi, Rangovas turi pateikti Užsakovui pilną darbų programos grafiką. Į šį grafiką turi būti įtrauktas leidimų gavimas, pasiruošimas darbui ir darbų vykdymo seka. Pareikalavus, Rangovas turi pateikti medžiagų ir įrangos, reikalingų Darbui, pirkimo įrodymus. Rangovas turi griežtai laikytis laiko grafiko, pateikto Užsakovui.

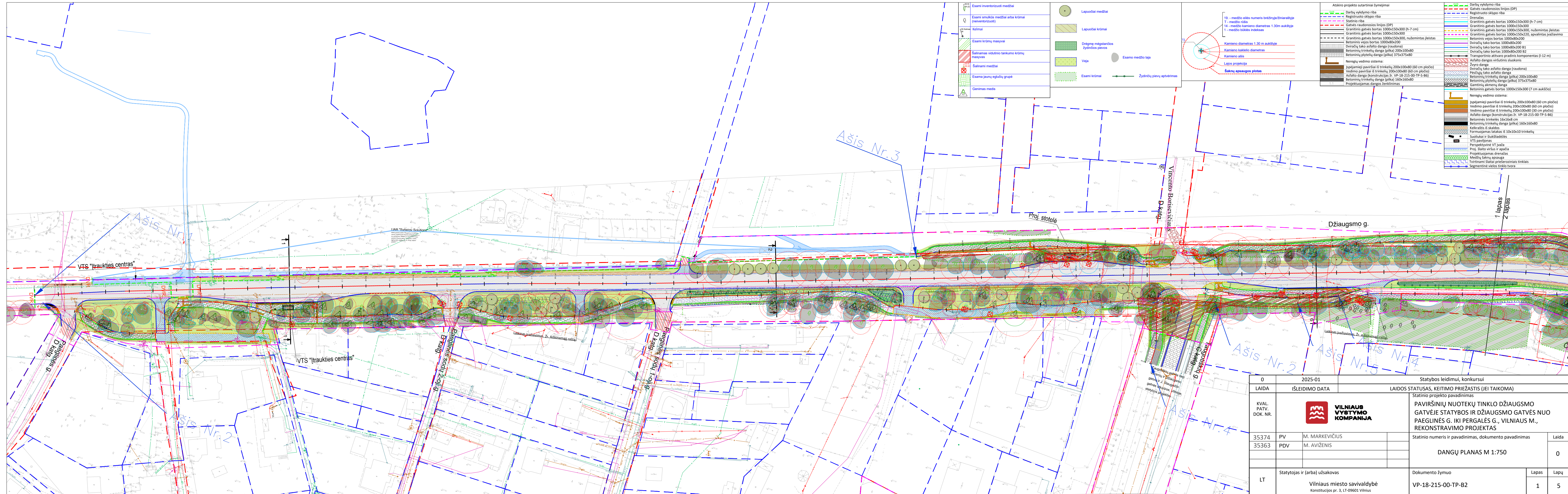
3.25. Statinio registracija Nekilnojamojo turto registre

Gavus statybos užbaigimo aktą statinys turi būti įregistruotas Nekilnojamojo turto registre.

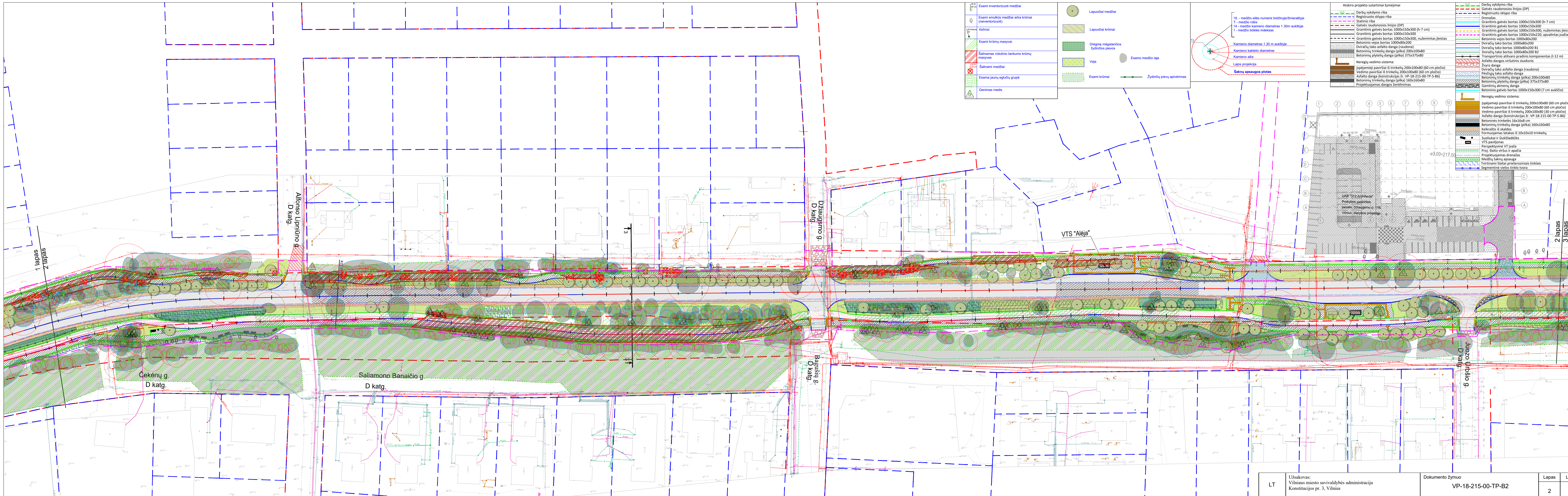
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VP-18-215-00-TP-BD-TS	12	12	0



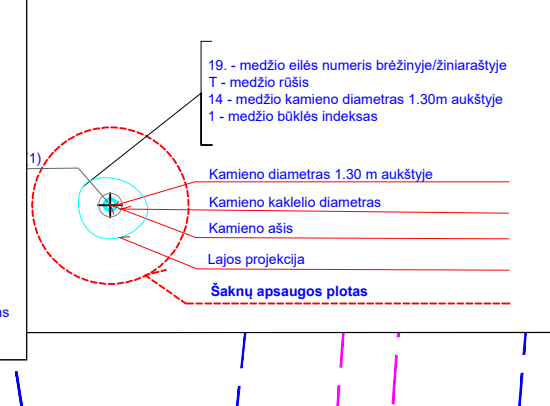
0	2025-01	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		VILNIAUS VYSTYMO KOMPANIJA	Statinio projekto pavadinimas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO DŽIAUGSMO, GATVĖJE STATYBOS IR DŽIAUGSMO GATVĖS NUO PAEGLINĖS G. IKI PERGALĖS G., VILNIAUS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
35374	PV	Mantas Markevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
			SITUACIJOS SCHEMA	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius		Dokumento žymuo VP-18-215-00-TP-S-01	Lapas 1
				Lapų 1



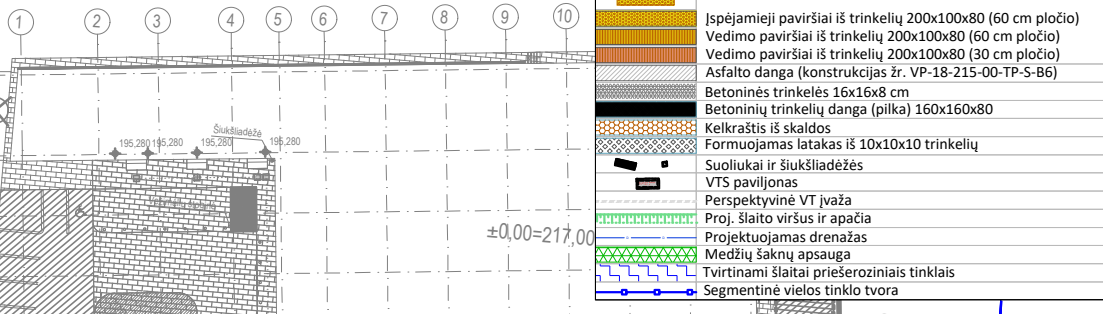
0	2025-01	Statybos leidimui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Statinio projekto pavadinimas	
35374 35363		PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO DŽIAUGSMO GATVĖJE STATYBOS IR DŽIAUGSMO GATVĖS NUO PAEGLINĖS G. IKI PERGALĖS G., VILNIAUS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
		DANGŲ PLANAS M 1:750	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Dokumento žymuo	Lapas Lapų
	Vilniaus miesto savivaldybė Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius	VP-18-215-00-TP-B2	1 5

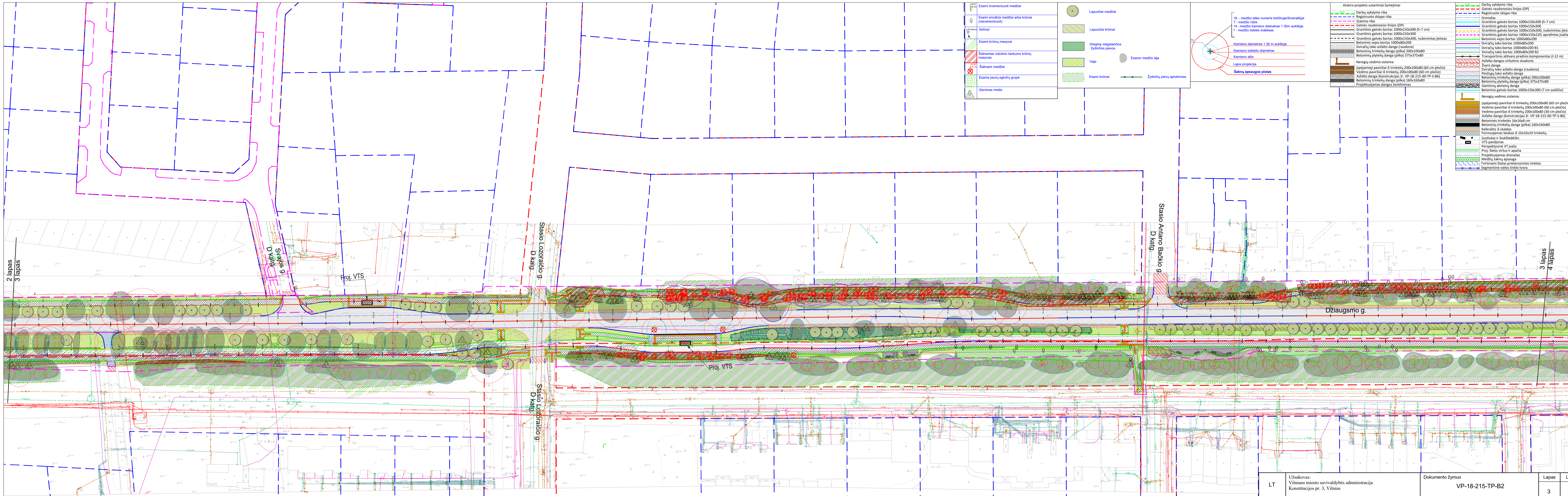


Esami inventoriuoti medžiai	Lapuočiai medžiai
Esami smulkūs medžiai arba krūmai (neinventoriuoti)	Lapuočiai krūmai
Kelmiai	Dėginę mėgstančios žydinčios pievos
Esami krūmų masyvai	Veja
Šalinamas vidutinio tankumo krūmų masyvas	Esami krūmai
Šalinami medžiai	Esamo medžio laja
Esama jaunų eglių grupė	Žydinčių pievų aptvertimas
Genimas medis	

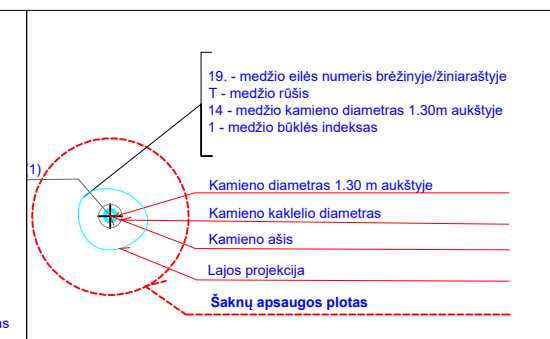


Atskiro projekto sutartiniai žymėjimai	Darbių vykdymo riba	Registruoto sklypo riba	Drenažas	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300 (h=7 cm)	Granitinis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintais įvažiavimo	Betoninis vejos bortas 1000x80x200	Dviriačių tako bortas 1000x80x200	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B2	Transportinio atvairo pradinis komponentas (I-12 m)	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis	Zyros dangos	Dviriačių tako asfalto dangos (raudona)	Pėsčiųjų tako asfalto dangos	Betoninių trinkelėlių dangos (pilka) 200x100x80	Betoninių plytelių dangos (pilka) 375x375x80	Gamtinių akmenų dangos	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
	Registruoto sklypo riba	Statinio riba	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300 (h=7 cm)	Granitinis gatvės bortas 1000x150x220, nužemintas įjeistas	Betoninis vejos bortas 1000x80x200	Dviriačių tako bortas 1000x80x200	Dviriačių tako asfalto dangos (raudona)	Betoninių trinkelėlių dangos (pilka) 200x100x80	Betoninių plytelių dangos (pilka) 375x375x80	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis	Zyros dangos	Dviriačių tako asfalto dangos (raudona)	Pėsčiųjų tako asfalto dangos	Betoninių trinkelėlių dangos (pilka) 200x100x80	Betoninių plytelių dangos (pilka) 375x375x80	Gamtinių akmenų dangos	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)

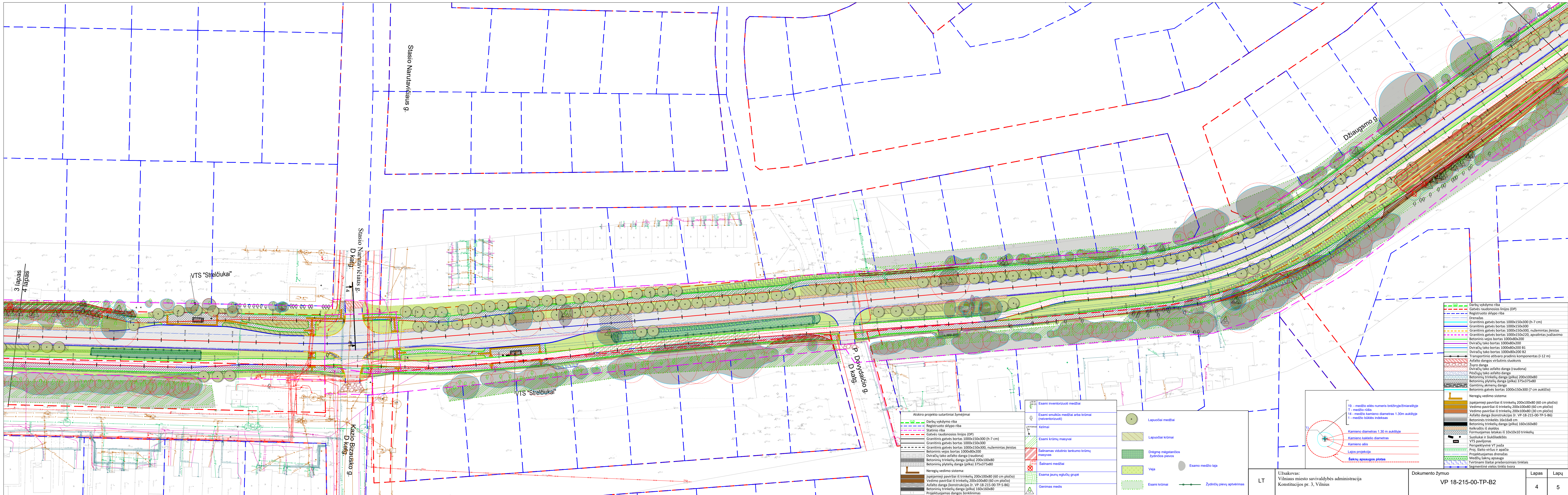




Esami inventizuoti medžiai	Lapuočiai medžiai
Esami smulkūs medžiai arba krūmai (neinventizuoti)	Lapuočiai krūmai
Kelmiai	Dėginę mėgstančios žydinčios pievos
Esami krūmų masyvai	Veja
Šalinamas vidutinio tankumo krūmų masyvas	Esami krūmai
Šalinami medžiai	Esamo medžio laja
Esama jaunų eglių grupė	Žydinčių pievų aptvertimas
Genimas medis	



Atskiro projekto sutartiniai žymėjimai	Darbų vykdymo riba	Darbuotojų riba
	Registruoto sklypo riba	Registruoto sklypo riba
	Statinio riba	Statinio riba
	Gatvės raudonosios linijos (DP)	Gatvės raudonosios linijos (DP)
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300 (h-7 cm)	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300 (h-7 cm)
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įleistas	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įleistas
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintas įvažiavimo	Granitinis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintas įvažiavimo
	Betoninis vejos bortas 1000x80x200	Betoninis vejos bortas 1000x80x200
	Dviračių tako bortas 1000x80x200	Dviračių tako bortas 1000x80x200
	Dviračių tako bortas 1000x80x200 B1	Dviračių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviračių tako bortas 1000x80x200 B2	Dviračių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio atitvaro pradinis komponentas (I-12 m)	Transportinio atitvaro pradinis komponentas (I-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Žvyro danga	Žvyro danga
	Dviračių tako asfalto danga (raudona)	Dviračių tako asfalto danga (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto danga	Pėsčiųjų tako asfalto danga
	Betoninių trinkelų danga (pilka) 200x100x80	Betoninių trinkelų danga (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių danga (pilka) 375x375x80	Betoninių plytelių danga (pilka) 375x375x80
	Gamtinių akmenų danga	Gamtinių akmenų danga
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
	Neregulių vedimo sistema:	Neregulių vedimo sistema:
	Įspėjamieji paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)	Įspėjamieji paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto danga (konstrukcija šr. VP-18-215-00-TP-S-B6)	Asfalto danga (konstrukcija šr. VP-18-215-00-TP-S-B6)
	Betoninės trinkelės 160x160x80	Betoninės trinkelės 160x160x80
	Betoninių trinkelėlių danga (pilka) 160x160x80	Betoninių trinkelėlių danga (pilka) 160x160x80
	Formuojamas laikotakis iš 10x10x10 trinkelėlių	Formuojamas laikotakis iš 10x10x10 trinkelėlių
	Sudukilai ir šukščiadėklės	Sudukilai ir šukščiadėklės
	VTS paviljonas	VTS paviljonas
	Perspektyvinė VT įvažiavimas	Perspektyvinė VT įvažiavimas
	Proj. šlaito viršus ir apačia	Proj. šlaito viršus ir apačia
	Projektuojamas drenatas	Projektuojamas drenatas
	Medžių šaknų apsauga	Medžių šaknų apsauga
	Tvirtinami šlaitai priešerozinius tinklais	Tvirtinami šlaitai priešerozinius tinklais
	Segmentinė vielos tinklo tvora	Segmentinė vielos tinklo tvora



3 lapas
4 lapas

VTS "Strelčiukai"

Stasio Narutavičiaus g.
D. kėlis

Kazio Bizausko g.
D. kėlis

P. Dovydičio g.
D. kėlis

VTS "Strelčiukai"

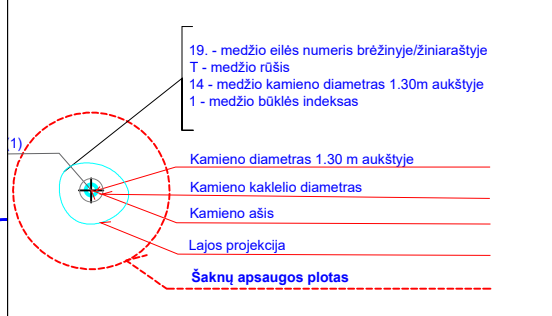
Atskiro projekto sutartiniai žymėjimai

- Darbių vykdymo riba
- Registruoto sklypo riba
- Statinio riba
- Gatvės raudonosios linijos (DP)
- Granitinis gatvės bortas 1000x150x300 (h=7 cm)
- Granitinis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įleistas
- Granitinis gatvės bortas 1000x80x200
- Dviriačių tako asfalto danga (raudona)
- Betoninių trinkelų dangą (pilka) 200x100x80
- Betoninių plytelių dangą (pilka) 375x375x80
- Neregulių vedimo sistema:
 - Įspėjamieji paviršiai iš trinkelų 200x100x80 (60 cm pločio)
 - Vedimo paviršiai iš trinkelų 200x100x80 (60 cm pločio)
 - Asfalto dangą (konstrukcija žr. VP-18-215-00-TP-S-86)
 - Betoninių trinkelų dangą (pilka) 160x160x80
 - Projektuojamas dangos ženklimas

Esami inventorizuoti medžiai

- Esami smulkūs medžiai arba krūmai (neinventorizuoti)
- Kelmiai
- Esami krūmų masyvai
- Šalinamas vidinio tankumo krūmų masyvas
- Šalinami medžiai
- Esama jaunų eglių grupė
- Genimas medis

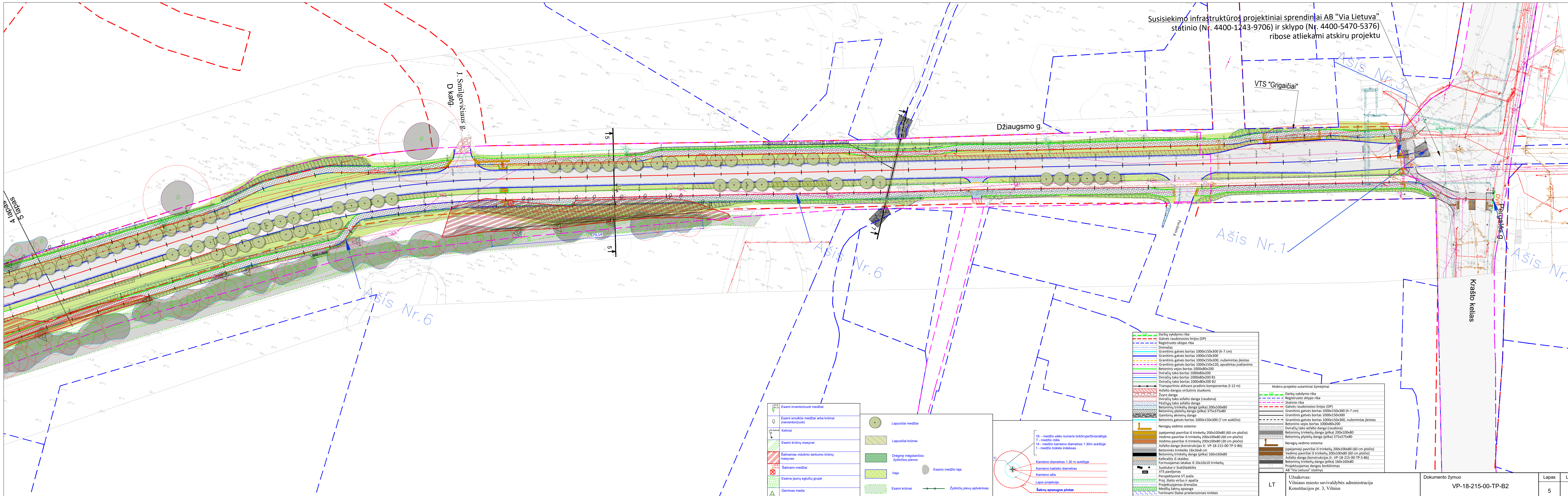
- Lapuočiai medžiai
- Lapuočiai krūmai
- Drėgnę mėgstanti šviesos žydintis pievos
- Veja
- Esami krūmai
- Esamo medžio laja
- Žydinčių pievų aptvėrimas



Legend

- Darbių vykdymo riba
- Gatvės raudonosios linijos (DP)
- Registruoto sklypo riba
- Drenažas
- Granitinis gatvės bortas 1000x150x300 (h=7 cm)
- Granitinis gatvės bortas 1000x150x300
- Granitinis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įleistas
- Granitinis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintas įvažiavimo
- Betoninis vejos bortas 1000x80x200
- Dviriačių tako bortas 1000x80x200
- Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1
- Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B2
- Transportinio ativaro pradinis sluoksnis (I-12 m)
- Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
- Žvyro dangą
- Dviriačių tako asfalto dangą (raudona)
- Pėsčiųjų tako asfalto dangą
- Betoninių trinkelų dangą (pilka) 200x100x80
- Betoninių plytelių dangą (pilka) 375x375x80
- Gamtinių akmenų dangą
- Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
- Neregulių vedimo sistema:
 - Įspėjamieji paviršiai iš trinkelų 200x100x80 (60 cm pločio)
 - Vedimo paviršiai iš trinkelų 200x100x80 (60 cm pločio)
 - Vedimo paviršiai iš trinkelų 200x100x80 (30 cm pločio)
 - Asfalto dangą (konstrukcija žr. VP-18-215-00-TP-S-86)
 - Betoninių trinkelų 160x160x80
 - Betoninių trinkelų dangą (pilka) 160x160x80
 - Kelkraštis iš skalos
 - Formuojamas latakas iš 10x10x10 trinkelų
 - Sudulkių ir šukšlaidėlių
 - VTS paviljonas
 - Perspекtyvinė VT įvažiavimas
 - Proj. slauto viršus ir apačia
 - Projektuojamas drenažas
 - Medžių šaknų apsauga
 - Tvirtinami šlaitai priešerozinius tinklais
 - Segmentinė vietos tinklo tvora

Susisiekimo infrastruktūros projektiniai sprendiniai AB "Via Lietuva" statinio (Nr. 4400-1243-9706) ir sklypo (Nr. 4400-5470-5376) ribose atliekami atskiru projektu



4 plotas
5 plotas

J. Smilgevicius g.
D kaly.

Džiaugsmo g.

VTS "Grigaičiai"

Ašis Nr.3

Ašis Nr.1

Ašis Nr.5

Ašis Nr.6

Ašis Nr.6

Krašto kelias

	Esami inventoriuoti medžiai
	Esami smulkūs medžiai arba krūmai (neinventoriuoti)
	Kelmai
	Esami krūmų masės
	Šalinamas vidutinio tankumo krūmų masės
	Šalinami medžiai
	Esama jaunų eglių grupė
	Genimas medis

	Lapuočiai medžiai
	Lapuočiai krūmai
	Drėgnė mėgstamos žydinčios pievos
	Veja
	Esamo medžio laja
	Žydinčių pievų apšvietimas

	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje
	Kamieno kaklelio diametras
	Kamieno ašis
	Lajos projekcija
	Šaknų apsaugos plotas

	Darbu vykdymo riba
	Gatvės raudonosios linijos (DP)
	Registruoto sklypo riba
	Drenažas
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300 (h=7 cm)
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įleistas
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x200, apvalintas įvažiavimo
	Betoniinis vejos bortas 1000x80x200
	Dviratėlių tako bortas 1000x80x200
	Dviratėlių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviratėlių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio atitvaro gradinis komponentas (l=12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Žvyro danga
	Dviratėlių tako asfalto danga (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto danga
	Betoninių trinkelėlių danga (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių danga (pilka) 375x375x80
	Gamtinių akmenų danga
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)

Atskiro projekto sutartiniai žymėjimai	
	Darbu vykdymo riba
	Registruoto sklypo riba
	Statinio riba
	Gatvės raudonosios linijos (DP)
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300 (h=7 cm)
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300
	Granitinis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įleistas
	Betoniinis vejos bortas 1000x80x200
	Dviratėlių tako asfalto danga (raudona)
	Betoninių trinkelėlių danga (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių danga (pilka) 375x375x80

Neregų vedimo sistema:	
	Išpėjami paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto danga (konstrukcija žr. VP-18-215-00-TP-S-8g)
	Betoninės trinkelės 16x16x8 cm
	Betoninių trinkelėlių danga (pilka) 160x160x80
	Kelkėžobis iš skalos
	Formuojamas šlaitas iš 10x10x10 trinkelėlių
	Suolukai ir slūksniai
	VTS paviljonas
	Perspektyvine VT įvaja
	Proj. šlaito viršus ir apačia
	Projektuojamas drenažas
	Medžių šaknų apsauga
	Vertinami šlaitai priešerozinius tinklais
	Segmentinė vietos tinklo tvora