

PROJEKTO PAVADINIMAS:	Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.
KOMPLEKSO PAVADINIMAS:	Daugiabučių gyvenamųjų namų kiemų sutvarkymo Lentvaryje, Trakų r. savivaldybėje, statybos projektas



STATYBOS RŪŠIS:	Nauja statyba
STATYBOS VIETA:	Trakų raj., Lentvaris m., Bažnyčios g., Lauko g., Pakalnės g., Naujos sodybos g., Konduktoriaus g., Gėlių g., Ežero g., Klevų al. Bažnyčios g. 24B, Lauko g. 3A, 4A, 9A, 12B, 17, Pakalnės g. 21A, 27A, Ežero g. 7B ir Gėlių g. 2F
STATINIO KATEGORIJA:	Nesudėtingi, neypatingi
ETAPAS:	Techninis projektas
PROJEKTO NUMERIS:	946-XX-TP-SP
DALIS:	Sklypo planas, susisiekimo dalys
TOMAS:	II
LAIDA:	0

UŽSAKOVAS:	Trakų rajono savivaldybės administracija Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai tel. (8 528) 55 486, faks. (8 528) 53 140, el.paštas info@trakai.lt.
-------------------	---

	UAB „PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS“ Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius tel. nr. (8 5) 231 4672 el. pašto adr. info@prc.lt		
	Direktorius	Mindaugas Čepulis	
Atestato Nr. A1962	Projekto vadovė	Kristina Paužienė	
Atestato Nr. 31484	Projekto dalies vadovas	Tadeuš Meškunec	
	Architektė	Eglė Vainoriūtė	

I. SKLYPO PLANO, SUSISIEKIMO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
946-XX-TP-SP-BSŽ	1	0	BYLOS (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
946-XX-TP-SP-PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
946-XX-TP-SP-NDŽ	3	0	NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	
946-XX-TP-SP-SPSR	7	0	SKLYPO PLANO STATINIŲ RODIKLIAI	
946-XX-TP-SP-AR	48	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
946-XX-TP-SP-TS	24	0	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
946-XX-TP-SP-ŽI	31	0	ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJA	
946-XX-TP-SP-SKŽ	20	0	SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI	
946-XX-TP-SP-B_01	1	0	SITUACIJOS SCHEMA	
946-XX-TP-SP-B_02	2	0	I ETAPAS. SKLYPO PLANAS. ARDYMO PLANAS M1:500. STATINIŲ PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_03	1	0	I ETAPAS. VERTIKALINIS (AUKŠČIŲ) PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_04	1	0	I ETAPAS. SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_05	1	0	I ETAPAS. DANGŲ IR SUSISIEKIMO ORGANIZAVIMO PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_06	2	0	II ETAPAS. SKLYPO PLANAS. ARDYMO PLANAS M1:500. STATINIŲ PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_07	1	0	II ETAPAS. VERTIKALINIS (AUKŠČIŲ) PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_08	1	0	II ETAPAS. SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_09	1	0	II ETAPAS. DANGŲ IR SUSISIEKIMO ORGANIZAVIMO PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_10	2	0	III ETAPAS. SKLYPO PLANAS. ARDYMO PLANAS M1:500. STATINIŲ PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_11	1	0	III ETAPAS. VERTIKALINIS (AUKŠČIŲ) PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_12	1	0	III ETAPAS. SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_13	1	0	III ETAPAS. DANGŲ IR SUSISIEKIMO ORGANIZAVIMO PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_014	2	0	IV ETAPAS. SKLYPO PLANAS. ARDYMO PLANAS M1:500. STATINIŲ PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_015	1	0	IV ETAPAS. VERTIKALINIS (AUKŠČIŲ) PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_16	1	0	IV ETAPAS. DANGŲ IR SUSISIEKIMO ORGANIZAVIMO PLANAS M1:500	
946-XX-TP-SP-B_17	1	0	DETALĖS	

0	2019	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
A 1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A 1962	PDV	KRISTINA PAUŽIENĖ		PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0	
	ARCH.	EGLĖ VAINORIŪTĖ				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Užsakovas: Trakų rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 946-XX-TP-SP-S-BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Tomas
a	b	c	d	e
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	I
2.	SP,S	0	SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO), SUSISIEKIMO DALIS	II
3.	LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	III
4.	E	0	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	IV
5.	LE2	0	LAUKO ELEKTROTECHNINĖ (ESO) DALIS	V
6.	ER	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS	VI
7.	KS	0	SKAIČIUOJAMOSIOS STATYBŲ KAINOS NUSTATYMO DALIS	VII

Lentelės skiltyje įrašomi šie duomenys:

a – bylos (segtuvo) eilės numeris;

b – bylos (segtuvo) žymuo pagal statinio projekto dalis;

c – bylos (segtuvo) laidos žymuo;

d – statinio projekto dalies bylos (segtuvo) pavadinimas;

e – papildoma informacija apie laidą, projekto pakeitimus, ankstesnių laidų anuliavimą ir kt. Kai byla (segtuvą) rengia kita projektavimo įmonė, nurodomas jos pavadinimas.

0	2020	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų –pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje. Trakų r. sav., statybos projektas.
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1962	PDV	KRISTINA PAUŽIENĖ		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
	Arch	EGLĖ VAINORIŪTĖ		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-BD-PSŽ
				LAPAS
				1
				LAPŲ
				1

I. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti. Statybos darbų vykdyme ir procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
Nr.I-1240	LR Statybos įstatymas patvirtintas LR seimo 1996 m. kovo 19 d.
Nr. 98-2813	Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas patvirtintas LR seimo 1999 lapkričio 04 d. Nr. VIII-1392
Nr. 3-37; Žin., 2004, Nr., 153-5571	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas patvirtintas LR seimo 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733
Nr. 76-3848	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas atvirtintas LR seimo 2013 m. liepos 2 d. Nr. XII-459
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2001 m. birželio 14 d. Nr. 317
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2014 m. birželio 17 d. Nr. D1-533
STR1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738
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 patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2005 m. sausio 26 d. Nr. D1-44
KPT SDK 19 (TAR, 2019-01-25, Nr. 1141)	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės patvirtintos LAKD 2019 m. sausio 25 d. Nr. V-16
ĮT ŽS 17 (Nr. V-111)	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2017 m. balandžio 3 d. Nr. V-111
TRA SBR 19 (V-191)	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19 patvirtintas LAKD 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191
DT 5-00“ (Nr. 346)	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje patvirtinimo LR valstybinė darbo inspekcija prie

0	2020	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas..		
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
31484	PDV	TADEUŠ MEŠKUNEC		Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	0
	Arch	EGLĖ VAINORIŪTĖ			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-SP-NDŽ	LAPŲ
				1	2

	Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2002 m. balandžio 12 d. Nr. 173
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai patvirtinti LR Aplinkos ministerijos 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2002 m. spalio 30 d. Nr. 565
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 1999 m. gruodžio 27 d. Nr. 420
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2007 m. gruodžio 27 d. Nr. D1-706
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2008 m. kovo 12 d. Nr. D1-132
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2008 m. kovo 12 d. Nr. D1-131
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2005 m. rugsėjo 21 d. Nr. D1-455
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 1999 m. gruodžio 27 d. Nr. 422
Nr. X-1241	LR Želdynų įstatymas patvirtintas LR seimo 2007 m. birželio 28 d. Nr. X-1241
Nr.305/2011	2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) patvirtintas Europos parlamento ir Europos sąjungos tarybos 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011
LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai patvirtintas LR Aplinkos ministerijos 2002 m. balandžio 23 d. Nr. 199
RSN 156-94	Statybinė klimatologija patvirtinta LR Statybos ir urbanistikos ministerija (dabar – Aplinkos ministerija) 1995
IT TRINKELEŠ 14	Automobilinių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2014 m. vasario 21 d. įsakymu Nr. 71
IT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81
PIT KŽA 08	Kelio ženklų atramų perinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2008 m. rugsėjo 29 d. Nr. V-298
IT ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo įrengimo taisyklės patvirtintos LAKD 2012 m. lapkričio 16 d. Nr. V-389
MN TRINKELEŠ 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai patvirtintos LAKD 2014 m. vasario 21 d. Nr. V-72
	Europos kraštovaizdžio konvencijos patvirtintas LR Aplinkos ministerijos, Europos parlamento ir Europos sąjungos tarybos Florence, 20.X.2000
CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) 3	Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijos dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių
I-301	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo patvirtintos LR seimo 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301
D1-919 TAR, 2018-11-02, Nr. 17683	2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1-APVA-R-19 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. spalio 31 d. Nr. D1-919
2015 m. sausio 9 d. Nr. D1-12	Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų planas patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2015 m. sausio 9 d. Nr. D1-12
2007 m. gruodžio 21 d. Nr. D1-694	Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2007 m. gruodžio 21 d. Nr. D1-694

946-XX-TP-SP-NDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-719	Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-719
2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5	Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2008 m. sausio 8 d. Nr. D1-5
2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-673	Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-673
2008 m. kovo 12 d. Nr. 206	Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams patvirtintas LR aplinkos ministerijos 2008 m. kovo 12 d. Nr. 206
XIII-2166 TAR, 2019-06-19, Nr. 9862	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas patvirtintas LR seimo 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166
2005-02-28 Nr. 64 (2018-11-07 įsakymas Nr. 1-388)	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2005 m. vasario 18 d. Nr. 64
2010-12-07 Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338
	Trakų miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai
	Lentvario miesto bendrojo plano sprendiniai

946-XX-TP-SP-NDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

I. SKLYPO PLANO STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	Esamas	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	Esamas	
3. sklypo užstatymo tankis	%	Esamas	
II SKYRIUS. PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	-	-	
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	-	
3. Pastato naudingasis plotas. *	m ²	-	
4. Pastato tūris. *	m ³	-	
5. Aukštų skaičius. *	vnt.	-	
6. Pastato aukštis. *	m	-	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	
III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai		-	
1.1. kelio kategorija		-	
1.2. kelio ilgis*	km	-	
1.3. kelio juostos plotis	m	-	

0	2020	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav. statybos projektas
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1962	PDV	KRISTINA PAUŽIENĖ		SKLYPO PLANO STATINIŲ RODIKLIAI
	Arch	EGLĖ VAINORIŪTĖ		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 946-XX-TP-SP-SPSR
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				8

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	-	
1.5. eismo juostos plotis	m	-	
1.7. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m	-	-
2. Geležinkeliai:		-	
2.1. kategorija		-	
2.2. ilgis*	km	-	
2.3. apsaugos zonos plotis	m	-	
3. Gatvės:		-	
3.1. Pėsčiųjų takas T1	m ²	138,1	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.2. kategorija		F	
3.3. ilgis*	km	~0,090	
3.4. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.5. eismo juostų skaičius	m	2	
3.7. Pėsčiųjų takas T2	m ²	594,2	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.8. kategorija		F	
3.9. ilgis*	km	~0,400	
3.10. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.11. eismo juostų skaičius	m	2	
3.12. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.13. Pėsčiųjų takas T3	m ²	74,5	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.14. kategorija		F	
3.15. ilgis*	km	~0,05	
3.16. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.17. eismo juostų skaičius	m	2	
3.18. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.19. Pėsčiųjų takas T4	m ²	195,1	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.20. kategorija		F	
3.21. ilgis*	km	~0,130	
3.22. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.23. eismo juostų skaičius	m	2	
3.24. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.25. Pėsčiųjų takas T5, iš jų	m ²	498,8	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.25. 1 Pėsčiųjų takas T5-1	m ²	468,6	
3.25. 2 Pėsčiųjų takas T5-2	m ²	7,48	Lauko g. 12B
3.25. 3 Pėsčiųjų takas T5-3	m ²	8,68	Pakalnės g. 27A

946-XX-TP-SP-SPSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	8	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.25.4 Pėsčiųjų takas T5-4	m ²	14,04	Pakalnės g. 27A
3.26. kategorija		F	
3.27. ilgis*	km	~0,300	
3.28. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.29. eismo juostų skaičius	m	2	
3.30. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.31. Pėsčiųjų takas T6	m ²	115,5	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.32. kategorija		F	
3.33. ilgis*	km	~0,07	
3.34. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.35. eismo juostų skaičius	m	2	
3.36. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.37. Pėsčiųjų takas T7, iš jų:	m ²	146,5	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.37. 1 Pėsčiųjų takas T7-1	m ²	131,68	
3.37. 2 Pėsčiųjų takas T7-2	m ²	7,2	Lauko g. 4A
3.37. 3 Pėsčiųjų takas T7-3	m ²	7,62	Pakalnės g. 27A
3.38. kategorija		F	
3.39. ilgis*	km	~0,09	
3.40. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.41. eismo juostų skaičius	m	-	
3.42. eismo juostos plotis	m	1,2	
3.43. Pėsčiųjų takas T8	m ²	126,1	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.44. kategorija		F	
3.45. ilgis*	km	~0,08	
3.46. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.47. eismo juostų skaičius	m	-	
3.48. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.49. Pėsčiųjų takas T9, iš jų:	m ²	262,7	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.49. 1 Pėsčiųjų takas T9-1	m ²	242,11	
3.49. 2 Pėsčiųjų takas T9-2	m ²	6,3	Pakalnės g. 27A
3.49. 3 Pėsčiųjų takas T9-3	m ²	7,07	Pakalnės g. 27A
3.49. 4 Pėsčiųjų takas T9-4	m ²	7,22	Pakalnės g. 27A
3.50. kategorija		F	
3.51. ilgis*	km	~0,170	
3.52. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.53. eismo juostų skaičius	m	-	
3.54. eismo juostos plotis	m	1,5	

946-XX-TP-SP-SPSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	8	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.55. Pėsčiųjų takas T10, iš jų:	m ²	222,2	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.55.1 Pėsčiųjų takas T10-1	m ²	205,1	
3.55.2 Pėsčiųjų takas T10-2	m ²	6,36	Lauko g. 12B
3.55.3 Pėsčiųjų takas T10-3	m ²	10,74	Pakalnės g. 27A
3.56. kategorija		F	
3.57. ilgis*	km	~0,140	
3.58. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.59. eismo juostų skaičius	m	-	
3.60. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.61. Pėsčiųjų takas T11	m ²	92,2	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.62. kategorija		F	
3.63. ilgis*	km	~0,06	
3.64. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.65. eismo juostų skaičius	m	-	
3.66. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.67. Pėsčiųjų takas T12	m ²	161,2	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.68. kategorija		F	
3.69. ilgis*	km	~0,100	
3.70. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.71. eismo juostų skaičius	m	-	
3.72. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.73. Pėsčiųjų takas T13	m ²	38,3	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.74. kategorija		F	
3.75. ilgis*	km	~0,03	
3.76. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.77. eismo juostų skaičius	m	-	
3.78. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.79. Pėsčiųjų takas T14	m ²	84,2	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.80. kategorija		F	
3.81. ilgis*	km	~0,05	
3.82. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.83. eismo juostų skaičius	m	-	
3.84. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.85. Pėsčiųjų takas T15, iš jų	m ²	234,8	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.85.1 Pėsčiųjų takas T15-1	m ²	206,56	

946-XX-TP-SP-SPSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	8	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.85. 2 Pėsčiųjų takas T15-2	m ²	12,08	Pakalnės g. 21A
3.85. 3 Pėsčiųjų takas T15-3	m ²	16,16	Pakalnės g. 21A
3.86. kategorija		F	
3.87. ilgis*	km	~0,15	
3.88. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.89. eismo juostų skaičius	m	-	
3.90. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.91. Pėsčiųjų takas T16	m ²	94,4	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.92. kategorija		F	
3.93. ilgis*	km	~0,06	
3.94. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.95. eismo juostų skaičius	m	-	
3.96. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.97. Pėsčiųjų takas T17	m ²	28	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.98. kategorija		F	
3.99. ilgis*	km	~0,018	
3.100. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.101. eismo juostų skaičius	m	-	
3.102. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.103. Pėsčiųjų takas T18	m ²	76,4	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.104. kategorija		F	
3.105. ilgis*	km	~0,05	
3.106. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.107. eismo juostų skaičius	m	-	
3.108. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.109. Pėsčiųjų takas T19, iš jų	m ²	147,8	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.109. 1 Pėsčiųjų takas T19-1	m ²	119,9	
3.109. 2 Pėsčiųjų takas T19-2	m ²	27,9	Pakalnės g. 21A
3.110. kategorija		F	
3.111. ilgis*	km	~0,09	
3.112. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.113. eismo juostų skaičius	m	-	
3.114. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.115. Pėsčiųjų takas T20, iš jų	m ²	49,8	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.115. 1 Pėsčiųjų takas T20-1	m ²	5,33	
3.115. 2 Pėsčiųjų takas T20-2	m ²	10,61	Lauko g. 17

946-XX-TP-SP-SPSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	8	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.115.3 Pėsčiųjų takas T20-3	m ²	33,86	
3.116. kategorija		F	
3.117. ilgis*	km	~0,03	
3.118. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.119. eismo juostų skaičius	m	-	
3.120. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.121. Pėsčiųjų takas T21	m ²	9,8	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.122. kategorija		F	
3.123. ilgis*	km	~0,006	
3.124. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.125. eismo juostų skaičius	m	-	
3.126. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.127. Pėsčiųjų takas T22	m ²	17,9	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.128. kategorija		F	
3.129. ilgis*	km	~0,01	
3.130. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.131. eismo juostų skaičius	m	-	
3.132. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.133. Pėsčiųjų – dviračių takas T23	m ²	170	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.134. kategorija		F	
3.135. ilgis*	km	~0,15	
3.136. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.137. eismo juostų skaičius	m	-	
3.138. eismo juostos plotis	m	2	
3.139. Pėsčiųjų takas T24	m ²	78,7	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.140. kategorija		F	
3.141. ilgis*	km	~0,05	
3.142. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.143. eismo juostų skaičius	m	-	
3.144. eismo juostos plotis	m	1,5	
3.145. Pėsčiųjų takas T25	m ²	36,2	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.146. kategorija		F	
3.147. ilgis*	km	~0,02	
3.148. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.149. eismo juostų skaičius	m	-	
3.150. eismo juostos plotis	m	1,5	

946-XX-TP-SP-SPSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	8	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.151. Pėsčiųjų takas T26	m ²	116	I gr. Nesudėtingas. Danga -trinkelės
3.152. kategorija		F	
3.153. ilgis*	km	~0,07	
3.154. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.155. eismo juostų skaičius	m	-	
3.156. eismo juostos plotis	m	1,5	
IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. inžinerinių tinklų ilgis*	m		
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm		
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
V SKYRIUS. KITI STATINIAI			
Sporto paskirties inžineriniai statiniai – sporto aikštelė			
8.1. Sporto aikštelė S1	m ²	76,6	I gr. Nesudėtingas
Kiti inžineriniai statiniai – Kiemo aikštelės			
8.2. Kiemo aikštelė A1 (kad. Nr.7944/0002:1533)	m ²	474,6	II gr. Nesudėtingas Gėlių g. 2F
8.3. Kiemo aikštelė A2 (kad. Nr.7944/0002:1528)	m ²	911,7	II gr. Nesudėtingas Lauko g. 12B
8.4. Kiemo aikštelė A3 (kad. Nr.7944/0002:1528)	m ²	697,9	II gr. Nesudėtingas Lauko g. 12B
8.5. Kiemo aikštelė A4 (kad. Nr.7944/0002:1525)	m ²	382	II gr. Nesudėtingas Lauko g. 4A
8.6. Kiemo aikštelė A5 (kad. Nr.7944/0002:1526)	m ²	291,4	II gr. Nesudėtingas Pakalnės g. 27A
8.7. Kiemo aikštelė A6 (kad. Nr.7944/0002:1526)	m ²	1095,5	II gr. Nesudėtingas Pakalnės g. 27A
8.8. Kiemo aikštelė A7 (kad. Nr.7944/0002:1526)	m ²	334	II gr. Nesudėtingas Pakalnės g. 27A
8.9. Kiemo aikštelė A8 (kad. Nr.7944/0002:1526)	m ²	554,7	II gr. Nesudėtingas Pakalnės g. 27A
8.10. Kiemo aikštelė A9 (kad. Nr.7944/0002:1523)	m ²	334	II gr. Nesudėtingas Bažnyčios g. 24B
8.11. Kiemo aikštelė A10 (kad. Nr.7944/0002:1523)	m ²	690,2	II gr. Nesudėtingas Bažnyčios g. 24B
8.12. Kiemo aikštelė A11 (kad. Nr.7944/0002:1529)	m ²	415,3	II gr. Nesudėtingas Lauko g. 9A
8.13. Kiemo aikštelė A12 (kad. Nr.7944/0002:1524)	m ²	939	II gr. Nesudėtingas Pakalnės g. 21A
8.14. Kiemo aikštelė A13 (kad. Nr.7944/0002:1522)	m ²	612,1	II gr. Nesudėtingas Lauko g. 3A
8.15. Kiemo aikštelė A14 (kad. Nr.7944/0002:1527)	m ²	1024,84	II gr. Nesudėtingas Lauko g. 17
8.16. Kiemo aikštelė A15 (kad. Nr.7944/0002:1227)	m ²	521	II gr. Nesudėtingas

946-XX-TP-SP-SPSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	8	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
			Ežero g. 7B
Kiti inžineriniai statiniai – Žaidimų aikštelės			
8.17. Žaidimų aikštelė Ž1	m ²	212	II gr. Nesudėtingas
8.18. Žaidimų aikštelė Ž2	m ²	283	II gr. Nesudėtingas
8.19. Žaidimų aikštelė Ž3	m ²	265,1	II gr. Nesudėtingas
8.20. Žaidimų aikštelė Ž4	m ²	177,5	II gr. Nesudėtingas
8.21. Žaidimų aikštelė Ž5	m ²	270	II gr. Nesudėtingas
Kiti inžineriniai statiniai – Plokštieji statiniai			
8.22. Plokščias statinys Ps1	m ²	1245,5	II gr. Nesudėtingas. Danga -asfaltas

* 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 [5.39].

Statinio projekto vadovas KRISTINA PAUŽIENĖ At..Nr. A 1962
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

946-XX-TP-SP-SPSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	8	0

III. SKLYPO PLANO, SUSISIEKIMO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1.	PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS	2
1.1.	STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS.....	2
2.	ESAMA BŪKLĖ	3
2.1.	KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS	4
2.2.	GEOLOGIJA	4
2.3.	DUOMENYS APIE TERITORIJAS.....	4
2.4.	ESAMO STATINIO KONSTRUKCIJOS, JŲ FUNKCINĖ PADĖTIS:.....	5
2.5.	ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS	5
2.6.	PAGRINDINIAI ESAMI TERITORIJŲ ELEMENTAI.....	6
2.5.1.	Kiemas bažnyčios g. 23.....	6
2.5.2.	Kiemai Bažnyčios g. 24, 26, Lauko g. 3, 5,9, Pakalnės g. 21, 23.	8
2.5.3.	Kiemai Lauko g. 4, 6, 8, 10, 12, Pakalnės g. 25, 27, Naujos sodybos g. 27.....	18
2.5.4.	Aikštelė prie Konduktoriaus ir Gėlių gatvių	30
2.5.5.	Teritorija šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos, Ežero g. 7 ir Klevų al. 28	30
3.	SKLYPO PLANO SPRENDINIAI.....	35
3.1.	PASTATŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ, TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IŠDĖSTYMAS SKLYPE.....	35
3.2.	I ETAPAS. KIEMAI LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27	35
3.3.	I ETAPAS. AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ.....	36
3.4.	II ETAPAS. KIEMAI BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23.....	36
3.5.	III ETAPAS. KIEMAS BAŽNYČIOS G. 23.	37
3.6.	IV ETAPAS. TERITORIJA ŠALIA MOTIEJAUS ŠIMELIONIO GIMNAZIJS, EŽERO G. 7 IR KLEVŲ AL. 28.....	39
3.7.	MAŽOJI ARCHITEKTŪRA	39
3.8.	SKLYPE PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS.	40
3.9.	DANGŲ KONSTRUKCIJOS:	40
3.10.	ŽELDINIŲ TVARKYMAS	41
4.	SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI.....	43
5.	PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA	46
6.	DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI	47
7.	BENDROSIOS PASTABOS	48
8.	HIGIENOS NORMOS.....	48

0	2022	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS
31484	PDV	TADEUŠ MEŠKUNEC		Laida
	Arch	EGLĖ VAINORIŪTĖ		
				Aiškinamasis raštas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-SP-AR
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				49

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

1.1. STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Objektas: Daugiabučių gyv. namų kiemų sutvarkymas Lentvaryje, tarp Bažnyčios, Lauko, Pakalnės ir Naujosios sodybos gatvių;

Adresas: Trakų raj., Lentvaris m., Bažnyčios g. 23, 24,26 Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 1, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujos sodybos g. 27, aikštelė prie Konduktoriaus ir Gėlių gatvių, pravažiavimas šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos, Ežero g. 7 ir Klevų al. 28 ;

Užsakovas: Trakų rajono savivaldybės administracija;

Statinio klasifikatorius: Neypatingas statinys, Nesudėtingas statinys

Statybos rūšis: Nauja statyba (pagal STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VIII skyrius)

Statinio paskirtis: susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai;

Statinio kategorija: Želdynai, susisiekimo komunikacijos, nesudėtingi (tarp jų laikini) statiniai;

Projekto stadija: Techninis projektas

Projekto rengimo pagrindas: Techninis projektas parengtas remiantis užsakovo technine užduotimi, sąlygomis

Žemės sklypas: Kadastr. Nr. 7944/0002:413; 7944/0002:1522; 7944/0002:1524; 7944/0002:1523; 7944/0002:1526; 7944/0002:1525; 7944/0002:1528; 7944/0002:1227; 7944/0002:1529; 7944/0002:1527; 7944/0002:1533.

Projektą rengia: UAB "Projektų rengimo centras" Žemaitės g. 21, Vilnius.

Projekto vadovas: K. Paužienė Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. A1962

Statinio rengimo pagrindas: sutvarkyti esamus daugiabučių kiemus įrengiant dangas, bortus, specialiųjų poreikių turintiems žmonėms įspėjamuosius ir vedančiuosius paviršius, žaidimų ir sporto aikšteles, sutvarkant esamus želdinius.

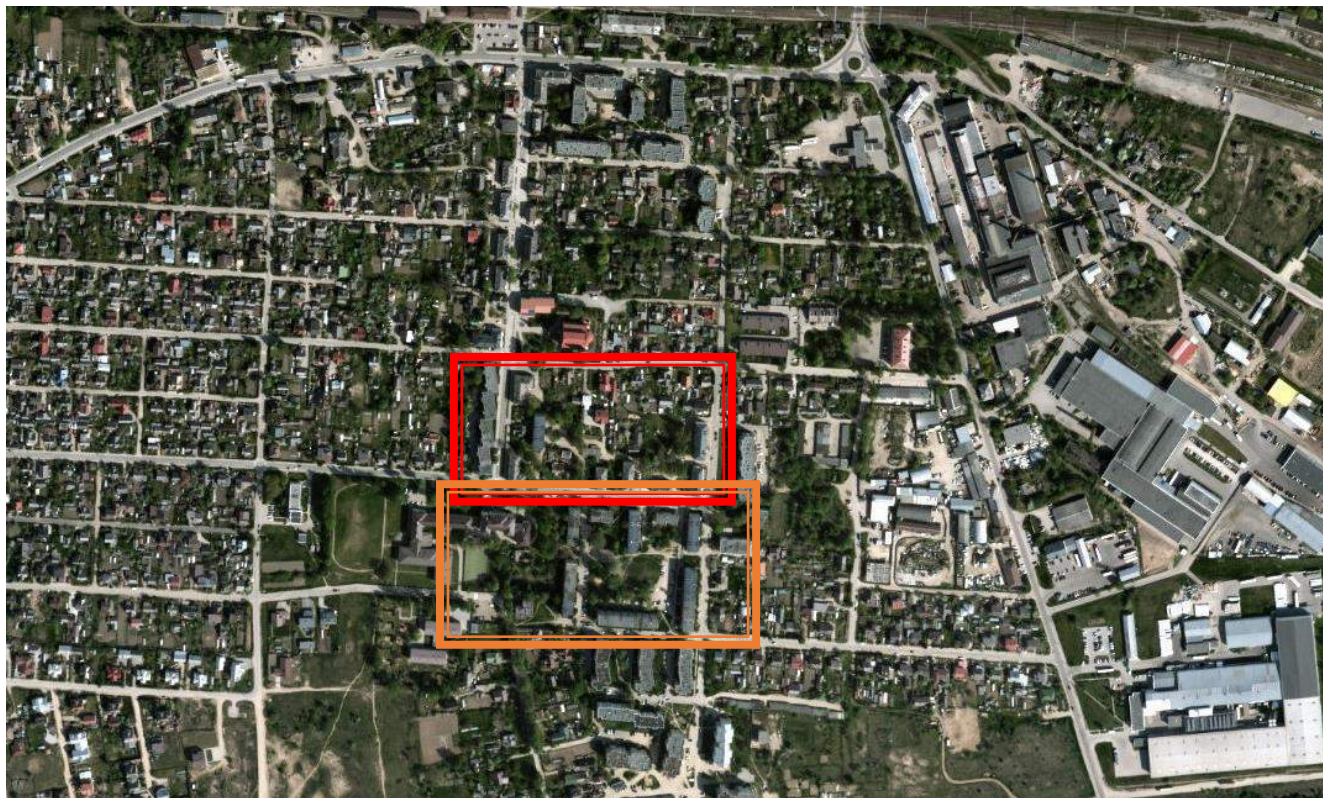
Projekto įgyvendinimas: Projektas yra įgyvendinamas keturiais etapais:

- **I etapas.** Trakų raj., Lentvaris m., Lauko g., 4, 6, 8, 10, 12, , Pakalnės g. 25, 27, Naujos sodybos g. 27, aikštelė prie Konduktoriaus ir Gėlių gatvių;
- **II etapas.** Trakų raj., Lentvaris m., Bažnyčios g., 24,26 Lauko g. 3, 5, 9, Pakalnės g. 21, 23;
- **III etapas.** Trakų raj., Lentvaris m., Bažnyčios g. 23;
- **IV etapas.** Trakų raj., Lentvaris m., teritorija šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos, Ežero g. 7 ir Klevų al. 28.

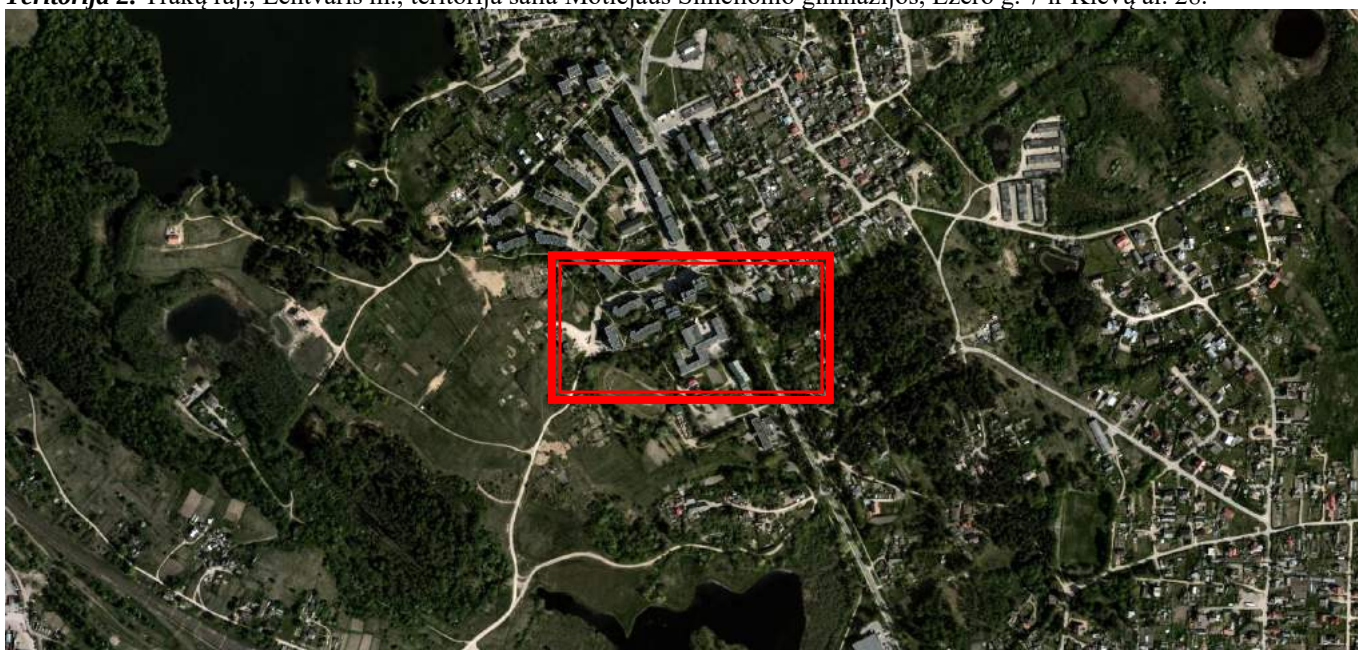
946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	49	0

2. ESAMA BŪKLĖ

Geografinė vieta: Teritorija 1. Trakų raj., Lentvaris m., Bažnyčios g. 23, 24, 26 Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujos sodybos g. 27, aikštelė prie Konduktoriaus ir Gėlių gatvių;



Teritorija 2. Trakų raj., Lentvaris m., teritorija šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos, Ežero g. 7 ir Klevų al. 28.



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	49	0

2.1. KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Lentvaryje vyrauja sekančios klimatinės sąlygos (Vilniaus užmiesčio meteorologinės stoties duomenys):

- vidutinė metinė oro temperatūra- +6,0 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas- 80 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis- 683 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)- 55,8 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PR, P, PV liepos mėn.- PV; V, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis- 3,76m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 20 m/s (Vilnius)

2.2. GEOLOGIJA

Geomorfologinė situacija.

Pagal genezę tai vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Grūdų stadijos glacialiniai ir fluvio-glacialiniai dariniai.

Pagal geomorfologinį rajonavimą tai Dūkų aukštuma, Vokės fluvio-glacialinė lyguma.

Pagal altitudes (LAS07) tyrimo vietų altitudės kinta nuo 168,4 m iki 170,1 m. (tyrimo vietų altitudžių aukščiai nustatyti remiantis pateiktu topografiniu planu).

Geologinė sandara.

Tyrimų sklypas yra sudarytas iš kvartero sistemos sluoksnių, kuriuos sudaro: holoceno amžiaus technogeninis gruntas (tIV), paskutinio Nemuno apledėjimo, Grūdų stadijos glacialinės ir fluvio-glacialinės nuogulos.

Technogeninis gruntas (tIV):

Šis gruntas aptiktas visuose gręžiniuose, kur slūgso 1,0 -2,2 m gylyje. Tai juodžemis, piltos statybinės atliekos ir piltas molingas smėlis.

Glacialinės nuogulos (gtIIIgr):

Gruntas aptiktas gręžinyje Nr. 1 kur slūgso po technogeniniu gruntu 2,0 - 3,0 m gylyje. Gruntą sudaro smėlingas molingas dulkis, moreninis.

Fluvio-glacialinės nuogulos (fIIIgr)

Gruntas aptiktas gręžiniuose Nr. 2,3,4,5, kur slūgso po technogeniniu gruntu 1,0 - 3,0 m gylyje, nuogulos sudarytos iš žvyro.

Hidrogeologinės sąlygos.

Tyrimų vietose gruntinis vanduo nebuvo aptiktas. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių piltiniame grunte gali laikinai kauptis podirvio vanduo, kurio maksimalus lygis laikinai gali būti arti paviršiaus.

Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai, jų savybės.

Atlikus aikštelės projektinius inžinerinius geologinius tyrimus buvo išskirti trys inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Sluoksniai išskirti remiantis gruntų geneze ir jų granulometrine sudėtimi, kaip pagrindine fizikine savybe, kuri apibūdina jo elgseną apkrovos metu.

- IGS 1 tai technogeninis gruntas: Aptiktas visuose gręžiniuose, kur slūgso iki 1,0 - 2,2 m gylio.
- IGS 2 tai smėlingas molingas dulkis, moreninis. Šis sluoksnis aptiktas gręžinyje Nr. 1 kur slūgso 2,0 m – 3,0 m gylyje. Sluoksnio padas, tyrimo metu nebuvo pasiektas.
- IGS 3 tai, žvyras. Šis sluoksnis aptiktas gręžiniuose Nr. 2, 3, 4, 5, kur slūgso 1,0 m – 3,0 m. gylyje.

Geologiniai procesai ir reiškiniai.

Tyrimų aikštelėje ir šalia jos šiuolaikiniai geologiniai procesai nestebimi.

2.3. DUOMENYS APIE TERITORIJAS

Teritorijos esančios pietinėje Lentvario dalyje prie daugiabučių gyvenamųjų namų nėra suformuoti į sklypus, Projekto tvarkymo ribos apima apie 33641,6 m² ploto (teritorija Bažnyčių g. 23.- 2846,8 m² , tarp Bažnyčių, Lauko ir Pakalnių gatvių - 10787,3 m², tarp Lauko, Pakalnės, Naujosios Sodybos , Konduktorių ir Gėlių gatvių – 20007,5 m²).

Teritorijos esantys šiaurinėje Lentvario dalyje prie daugiabučių gyvenamųjų namų nėra suformuoti. Projekto tvarkymo ribos apima apie 5112,6 m² ploto

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	49	0

Šiose teritorijose šiuo metu yra inžineriniai statiniai, esamos apleistos stovėjimo aiktelės, gyvenamieji pastatai ir želdiniai. Teritorijose yra kietųjų dangų (asfaltas, betoninės plytelės), žaliosios zonos padengtos augaliniu gruntu ir skalda, yra brandžių medžių, kurie esant galimybei išsaugomi. Projektuojami sklypai yra netoli miesto centro.

2.4. ESAMO STATINIO KONSTRUKCIJOS, JŲ FUNKCINĖ PADĖTIS:

- Lentvario miesto daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalų pravažiavimų asfalto danga duobėta, vietomis iširusi;
- Pėsčiųjų takų, šaligatvio plytelių danga arba asfalto danga ištrupėjusi, duobėta;
- Susisiekimo komunikacijų bordiūrais sulūžę, ištrupėję;
- Automobilių stovėjimo aikštelės, jų plotai neatitinka normatyvinių reikalavimų;
- Vaikų žaidimų, poilsio ir sporto aiktelės neatitinka normatyvinių reikalavimų, dalinai ar pilnai fiziškai susidėvėję;
- Lietaus nuotekų, apšvietimo tinklai fiziškai susidėvėję ar neatitinka normatyvinių reikalavimų.

2.5. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Daugiabučių gyvenamųjų namų kiemų sutvarkymo projektas rengiamas Lentvaryje, tarp Bažnyčios, Lauko, Pakalnės ir Naujosios sodybos gatvių, šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos, Ežero g. 7 ir Klevų al. 28. Projektas rengiamas penkiose vietose:

- kiemas Bažnyčios g. 23;
- kiemai Bažnyčios g. 24, 26, Lauko g. 3, 5, 9, Pakalnės g. 21, 23;
- kiemai Lauko g. 4, 6, 8, 10, 12, Pakalnės g. 25, 27, Naujos sodybos g. 27;
- aikštelė prie Konduktoriaus ir Gėlių gatvių.
- teritorija šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos, Ežero g. 7 ir Klevų al. 28.

Pirmoje teritorijoje projektuojami automobilių stovėjimo aikštelės, vaikų žaidimų ir sporto įrenginių aikštelės, numatomas vejos atstatymas ir želdinių sutvarkymas, atsodinimas. Teritorijos yra urbanizuotoje ir susiformavusioje Lentvario miesto dalyje. Keturios teritorijos yra šalia visuomenei svarbių visuomeninių, religinių ir mokslo paskirties pastatų. Daugiabučių kiemai patenka į Lentvario miesto dalį, kuri beaugant miestui susiformavo kaip privačių namų teritorijos išsiplėtė apsupusi daugiabučių namų kvartalus.

Teritorijoje gyvena įvairaus amžiaus žmonių grupės. Šioje dalyje nemažai gyvena jaunų šeimų su mažamečiais vaikais. Kiemas Lauko g. 4, 6, 8, 10, 12, Pakalnės g. 25, 27, Naujos sodybos g. 27 ribojasi su Lentvario „Vermės“ gimnazija, aikštelė, prie Konduktoriaus ir Gėlių gatvių, ribojasi su Lentvario lopšeliu-darželiu „Šilas“. Nagrinėjamos keturios žaidimų aikštelės teritorijose turi glaudų ryšį su mokyklomis, vaikų darželiu-lopšeliu ir daugiabučiais gyvenamais namais. Teritorijose yra nagrinėjamos sporto aikštelės įrengimas, kad paskatintų vyresnius nei 12 metų amžiaus vaikus, suaugusiuosius aktyviau judėti gyvenamojoje aplinkoje.



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	49	0

Antrojoje teritorijoje numatomas sutvarkymas pravažiavimo šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos, žaidimų aikštelė, dviračių pėsčiųjų takas, automobilių aikštelės. numatomas vejos atstatymas ir želdinių sutvarkymas, atsodinimas. Teritorijos yra urbanizuotoje ir susiformavusioje Lentvario miesto dalyje. Teritorija ribojasi su rajoniniu keliu Nr.4707, priklausančiam Kelių direkcijai, Motiejaus Šimelionio gimnazija, sporto aikštynu ir daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalu. Netoli teritorijos yra įsikūrusi Lentvario seniūnija.

Šalia antrosios teritorijos gyvena įvairaus amžiaus žmonių grupės. Šioje miesto dalyje nemažai gyvena jaunų šeimų su mažamečiais vaikais.



Kiemuose susiduriama su didėjančiu privačių automobilių kiekiu ir tam nepritaikyta infrastruktūra. Senoji buvusi infrastruktūra yra netinkama poreikio arba neišlikusi. Daugelyje kiemų nėra išlikusios dangos. Nėra suformuota vietos žmonėms su negalia, automobilių stovėjimo vietos neatskirtos nuo želdinių, kurių kokybė ir būklė blogėja.

Šiuo projektu formuojami kiemai, kurie būtų sutvarkyti atskiriant automobilių stovėjimo aikštelės nuo žaidimų ir sporto aikštelių, sukuriant saugų judėjimą kiemuose ir laisvalaikio praleidimo vieta jaunimui, vaikams ir aplinkiniams gyventojams.

2.6. PAGRINDINIAI ESAMI TERITORIJŲ ELEMENTAI

2.5.1. Kiemas bažnyčios g. 23.

Esami statiniai. Teritorijoje yra suformuoti du įvažiavimai į sklypus - šiaurinis ir pietinis (žr. 2.5.1.1 pav.). Kieme važiuojamoji dalis atskirta nuo šaligatvio ir žaliųjų zonų bordiūrais, kurie yra geros būklės, vietomis ištrupėję dėl netinkamo statymo automobilių. Automobiliai statomi pagal vakarinę kiemo dalį, dėl trūkumų vietų ir neužblokuojant pravažiavimo – automobiliai statomi užvažiuojant ant esamos vejos. Asfalto dangą yra patenkinamos būklės, nėra pastebima didelių trūkumų, reikalingas atnaujinimas ir praplėtimas (žr. 2.5.1.2 pav.) Kieme nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų dėl to visas lietaus vanduo yra nukreipiamas į Lauko gatvėje esančius tinklus, vanduo užsilaiko ant važiuojamosios dangos. Nėra pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN).



2.5.1.1 pav. Įvažiavimai šiaurinis ir pietinis.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	49	0



2.5.1.2 pav. Automobilių stovėjimo aikštelė

Esama pėsčiųjų takų danga yra geros būklės vietomis yra skilusių betoninių plytelių, trūksta jungties su Bažnyčių gatvės šaligatvių ir rampų.



2.5.1.3 pav. Trūkstama jungtis tarp šaligatvių.

Šiuo metu kiemo teritorijoje yra esama apleista krepšinio aikštelė, kurios įranga neatitinka jokių norminių reikalavimų, nėra išlikusi danga. Teritorijoje nėra išlikusios mažosios architektūros elementų, poilsio aikštelių. Esamos žaidimų aikštelė įrenginys - smėlio dėžė- neatitinka norminių reikalavimų.



2.5.1.4 pav. Krepšinio aikštelė

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	49	0



2.5.1.5 pav. Esama mažoji architektūra ir žaidimų įrenginys.

Kieme esantys želdiniai yra nepatenkinamos būklės: medžių būklė yra patenkinama arba bloga (sausos šakos, puviniai, atviros šakos it kita) , tarp esamų medžių yra iš invazinių rūšių (Baltažiedė robinija). Medžių šaknys yra lengvai pažeidžiamos mechanškai. Vejos kokybė blogos nepatenkinama- ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejų spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindytų vietų.

Gėlynai, esantys šalia daugiabučio gyvenamojo yra prižiūrimi gyventojų. Jų būklė yra gera.



2.5.1.5 pav. Želdinių būklė

2.5.2. Kiemai Bažnyčios g. 24, 26, Lauko g. 3, 5, 9, Pakalnės g. 21, 23.

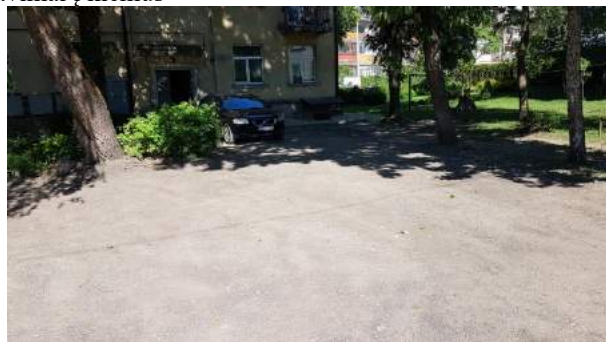
Esami statiniai.

Kiemai Bažnyčios g. 24, 26. Patekimas į Bažnyčios g. 24, 26 kiemus iš Lauko gatvės yra suformavęs pro Bažnyčios g. 24, Lauko g. 9 ir Lauko g. 19A sklypą. Kiemuose automobilių stovėjimo aikštelės neatitinka normatyvinių reikalavimų. Aikštelėse ir pravažiuoimuose nėra išlikusios dangos. Patekimas į Bažnyčios g. 24 yra išvažinėtas, važiuojama pro privačią teritoriją. Esamų pėsčiųjų takų jungiančių pastatus ir kitais kiemais su kieta danga nėra išlikusių išskyrus taką esama nuo Bažnyčios g. 24 iki Bažnyčios gatvės. Tako danga yra susidėvėjusi. Palei pastatus yra esami pėsčiųjų takai- trinkelės, betoninė danga. Automobiliai statomi Bažnyčios g. 26 prie įėjimų, Bažnyčios g. 24. po visą aikštelę. Kiemuose nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų dėl to visas lietaus vanduo yra nukreipiamas į Lauko gatvėje esančius tinklus, vanduo užsilaiko ant važiuojamosios dangos. Kiemai nėra apšviesti tamsiu paros metu. Nėra pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN).

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	49	0



2.5.2.1 pav. Įvažiavimai į kiemus



2.5.2.2 pav. Bažnyčios g. 26 kiemas



2.5.2.3 pav. Bažnyčios g. 24 kiemas



2.5.2.4 pav. Bažnyčios g. 26 takai

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	49	0



2.5.2.5 pav. Bažnyčios g. 24 takai



2.5.2.6 pav. Takas vedantis iš Bažnyčios g. 24 kiemo į Bažnyčios gatvę

Bažnyčios g. 24 kieme yra įrengta nauja pusiau požeminių konteinerių aikštelė. Senoji konteinerių aikštelė nėra išardyta, palikta, esami konteineriai nėra pašalinti.



2.5.2.7 pav. Konteineriai Bažnyčios g. 24 kieme (viršuje: kairėje – nauji, dešinėje – esami; apačioje: kairėje- esamas, dešinėje neišardyta buvusi konteinerių aikštelė)

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	49	0

Kieme esantys želdiniai yra nepatenkinamos būklės: medžių būklė yra patenkinama arba bloga (sausos šakos, puviniai, atviros šakos it kita) , tarp esamų medžių yra iš invazinių rūšių (Klevas uosialapis). Medžių šaknys yra lengvai pažeidžiamos mechanškai. Medžiai ,esantys šalia naujos konteinerių aikštelės, nukenčia ir nukentės nuo kilnojamų konteinerių maišų. Kaštonai visi teritorijoje yra pažeisti lapų kenkėjų. Vejos kokybė blogos nepatenkinama- ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų.



2.5.2.8 pav. Bažnyčios g. 26 želdiniai



2.5.2.9 pav. Želdiniai Bažnyčios g. 24 kieme

Šiuo metu kiemų teritorijose nėra esamų jokių sporto ir žaidimų įrenginių.

Lauko g. 9. Patekimas į Lauko g. 9. Kiemą iš Lauko gatvės. Per šitą kiemą yra patenkama į Mokyklos g. 19A, 22A ir Lauko g. 7 teritorijas, taip pat Bažnyčios g. 24 kiemą. Automobilių aikštelė nėra suformuota, automobiliai statomi ant žvyro dangos ir prie Mokyklos g. 19 A pastato. Aikštelėje ir pravažiavime yra išlikusi dalinė asfalto danga, kita dalis padengta žvyru. Esamas

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	49	0

takas yra išlikęs nuo važiuojamosios dalies iki įėjimo. Nėra jungiamųjų takų su Lauko gatve ar kitais kiemais kieta danga. Kiti takai yra išmindžioti žmonių. Kiemuose nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų dėl to visas lietaus vanduo yra nukreipiamas į Lauko gatvėje esančius tinklus, vanduo užsilaiko ant važiuojamosios dangos kieme. Kiemas nėra apšviestas tamsiu paros metu. Pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN) nėra.



2.5.2.10 pav. Įvažiavimas, danga į Lauko g. 9



2.5.2.11 pav. Pėsčiųjų takas Lauko g. 9



2.5.2.12 pav. Įvažiavimai į sklypus Mokyklos g 22A ir Lauko g. 7

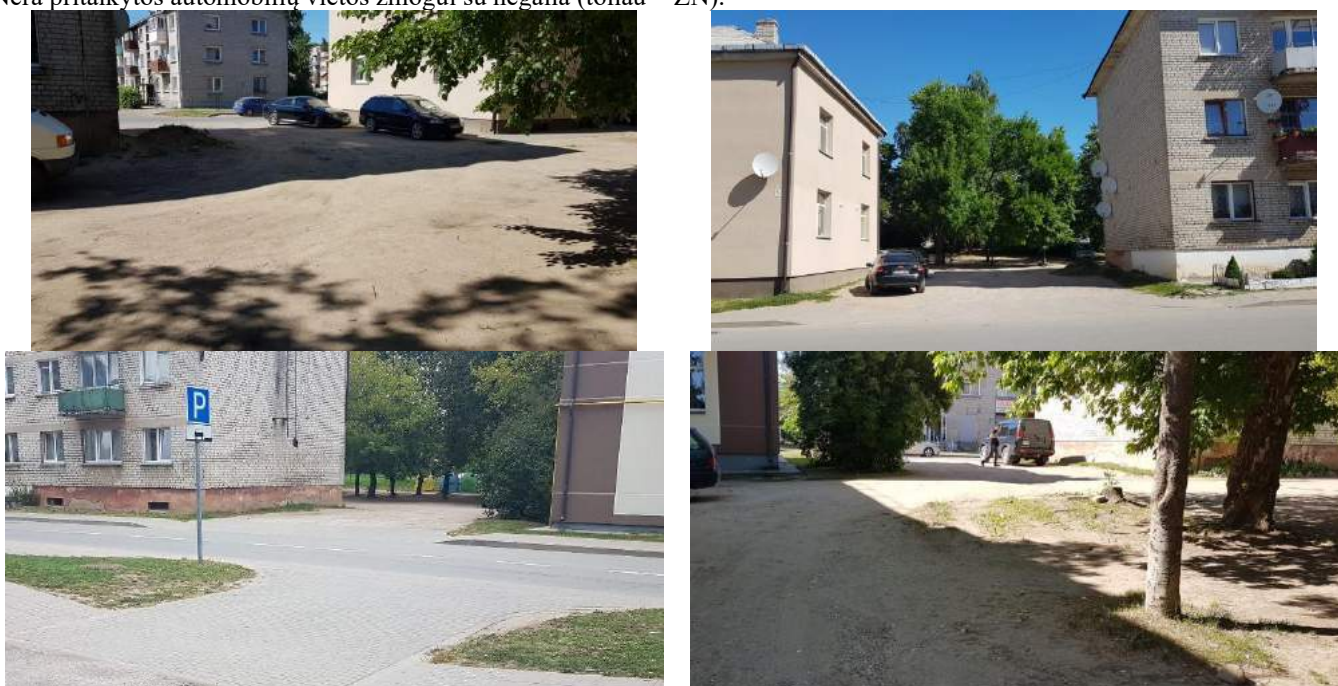
Kieme esantys želdiniai yra nepatenkinamos būklės: medžių būklė yra patenkinama arba bloga (sausos šakos, puviniai, atviros šakos ir kita). Medžių šaknys yra lengvai pažeidžiamos mechanškai. Vejos kokybė blogos nepatenkinama- ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejų spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	49	0



2.5.2.13 pav. Bažnyčios g. 26 želdiniai

Lauko g. 3, 5, 9, Pakalnės g. 21, 23. Patekimas į kiemus iš Lauko ir Pakalnės gatvių pro keturis įvažiavimus. Kiemuose nėra suformuotų automobilių stovėjimo aikštelių, senosios nėra išlikusios. Esamo asfalto nėra išlikę, kiemuose yra naudojamas žvyras dangai. Esami kiemai nėra atskirti, todėl nėra saugu kiemuose judėti pėstiesiems, vaikams, mamoms su vežimėliais. Kiemai naudojami greitesniam pravažiuojimui iš Pakalnės į Lauko g. Mašinos statomos po medžiais, padrikai, kur randama vieta. Kiemuose nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų dėl to visas lietaus vanduo yra nukreipiamas į Lauko ir Pakalnės gatvių lietaus surinkimo tinklus, likęs vanduo užsilaiko ant važiuojamosios dangos. Kiemai nėra apšviesti tamsiu paros metu. Nėra pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN).



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	49	0



2.5.2.14 pav. Įvažiavimai į kiemų teritorijas



2.5.2.15 pav. Kiemas Lauko g. 3,5, Pakalnės g. 23 matomas mašinų statymas, kietos dangos nebuvinimas.



2.5.2.16 pav. Kiemas Pakalnės g. 21 mašinų statymas, esama danga.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	49	0

Esami takai yra pagal daugiabučių gyvenamuosius namus, vieni įrengti naujai, kiti yra seni. Jungiančiųjų takų su Lauko ir Pakalnės gatvėmis ar kitais kiemais kietomis pagal normatyvius reikalavimus atitinkančių nėra. Likę takai yra žmonių išvaikščioti arba išvažinėti automobilių.



2.5.2.17 pav. Lauko g. 5 kairėje takas esamas pagal pastatą, dešinėje – nėra jungties su Lauko gatve.



2.5.2.18 pav. Lauko g. 3 kairėje esamas takas pagal išėjimą, dešinėje – nėra jungties su Lauko gatve



2.5.2.19 pav. Pakalnės g. 23 yra įrengta naujai nuogrinda, tako nėra jungiančio su gatvėmis ir kitais pastatais

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	49	0



2.5.2.20 pav. Pakalnės g. 21 esamas takas, nėra jungiančių takų su gatvėmis ir kitais pastatais

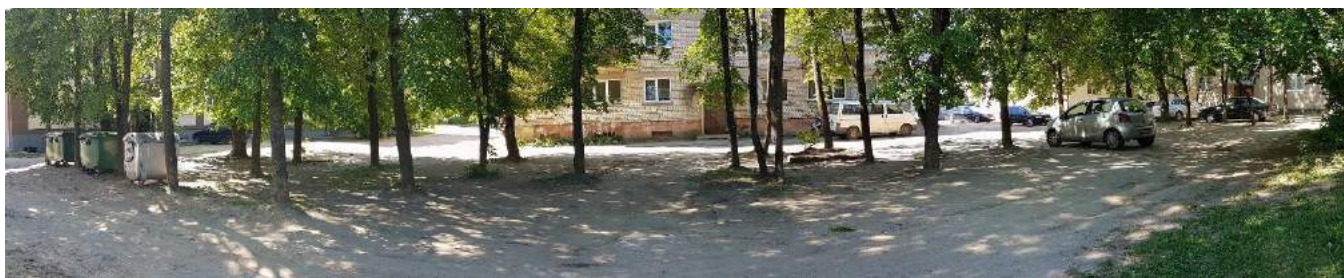
Kieme yra nauji pusiau požeminiai konteineriai su aikšte. Seni konteineriai nėra pašalinti iš teritorijos.



2.5.2.21 pav. Viršuje. Esama nauja konteinerių aikštelė. Apačioje esami seni nepašalinti konteineriai

Šiame kieme augantys želdiniai didžioji dalis yra blogos būklės, nepatenkinamos. Daugelio medžių šaknys yra suspaustos, paveiktos mechanškai nuo statomų ar pravažiuojančių automobilių. Todėl daugelių medžių laja džiūsta, daug šakų yra išdžiūvusių, nulaužtų, esama invazinių rūšių (Klevas uosialapis). Vėjos kokybė blogos, nepatenkinama būklės. Didžiojoje kiemo dalyje nėra vėjos arba ji yra sunykusi, ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vėjos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, yra išretėjusių ir išsindžiotų vietų.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	49	0



2.5.2.22 pav. Medžiai esantys ir išvažinėta, prispausta danga priešais Lauko g. 3,5 ir Pakalnės g. 23 pastatus



2.5.2.23 pav. Veja ir takas šalia esamos žaidimų aikštelės



2.5.2.24 pav. Medžiai ir kiti želdiniai priešais Pakalnės g. 21 pastatą. Matomas žmogaus daroma žala medžiams.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	49	0



2.5.2.25 pav. Medžiai, krūmai augantys per arti Pakalnės g. 23 pastato.

Teritorijos žaliausioje vietoje yra esama žaidimų aikštelė su esamais įrenginiais. Aikštelė yra aptverta tvora, esama danga yra veja. Kieme yra pavienė smėlio dėžė, kuri neatitinka jokių normatyvinių reikalavimų.



2.5.2.26 pav. Esama žaidimų aikštelė ir smėlio dėžė.

2.5.3. Kiemai Lauko g. 4, 6, 8, 10, 12, Pakalnės g. 25, 27, Naujos sodybos g. 27

Esami statiniai.

Kiemas tarp Lauko g. 4, Pakalnės g. 25, 25A, 27 ir Naujosios sodybos g. 27 pastatų. Teritorijoje yra susiformavę trys įvažiavimai į kiemus nuo Lauko, Pakalnės ir Naujosios sodybos gatvių. Įvažiavimai nėra pritaikyti mašinų prasilenkimams. Kieme yra išlikusi dalis buvusio planavimo: įvažiavimo, važiuojamosios dalys, takai. Kieme yra esama asfalto dalis, kuri išlikusi ties Pakalnės g. 25, 27 pastatais, kurio būklė yra bloga. Automobilių stovėjimo vietos nėra atskirtos nuo žaliųjų zonų ir takų. Automobiliai statomi ant žvyro dangos ir ant vejų. Dalis automobilių statomi ant buvusios krepšinio aikštelės, kurios danga yra suirusi.

Kieme nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų dėl to visas lietaus vanduo yra nukreipiamas į Lauko gatvėje esančius tinklus, vanduo užsilaiko ant važiuojamosios dangos. Kiti esami tinklai nėra apsaugoti nuo galimo spaudimo. Pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN) nėra visame kieme. Judėti per tokį kiemą nėra saugu tiek pėstiesiems, tiek dviratininkams.



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	49	0



2.5.3.1 pav. Viršuje, kairėje. Įvažiavimas iš Lauko g. Dešinėje. Įvažiavimas iš Pakalnės g. Apačioje Matomas įvažiavimas iš Naujosios sodybos gatvės.



2.5.3.2 pav. Dangos esamos kiemuose. Ištrupėjęs, duobėtas asfaltas. Išvažinėta veja ir žvyro danga



2.5.3.3 pav. Statomi automobiliai vietoj krepšinio aikštelės, vejos priešais Pakalnės g. 27 daugiabutį.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	49	0



2.5.3.4 pav. Automobiliai statomi priešais Naujosios sodybos g. 27 daugiabutį.

Kieme yra esamų takų, kurių bloga yra nepatenkinama. Takų dangos yra ištrupėjęs, duobėtas asfaltas, sulaužytos betoninės plytelės. Patogiam žmonių judėjimui trukdo seni laiptai kurie neatitinka jokių norminių reikalavimų, nėra pandusų. Iš Naujosios sodybos g daugiabučio gyventojai neturi patogaus išėjimo, nes tiesiogiai patenkama į automobilių aikštelę. Tarp laiptinių ir kitų daugiabučių nėra jungiamųjų takų. Paraleliai einantis takas pagal Pakalnės g. 25, 27 daugiabučius sujungia Lauko ir Naujosios sodybos gatves. Kiti takai šios teritorijos sujungia šią kiemo dalį su Lauko g. 6, 8, 10,12, Lauko Konduktorių, Gėlių gatvėmis. Didžioji takų yra žmonių išmindžioti takai vejoje, kiti likę padengti betoninėmis plytelėmis.



2.5.3.5 pav. Pėsčiųjų takas ties Pakalnės g. 25



2.5.3.6 pav. Laiptai ir pėsčiųjų takas ties Pakalnės g. 27



2.5.3.7 pav. Išėjimai iš Naujosios sodybos g. 27 daugiabučio

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	49	0



2.5.3.8 pav. Takai esantys žaliajoje zonoje.

Kieme esantys želdiniai yra patenkinamos būklės: medžių būklė yra patenkinama arba bloga (sausos šakos, puviniai, atviros šakos it kita) , tarp esamų medžių yra iš invazinių rūšių (Klevas uosialapis). Medžių šaknys yra lengvai pažeidžiamos mechanškai. Medžiams reikalingas genėjimas, šaknų apsaugojimas Kaštonai visi teritorijoje yra pažeisti lapų kenkėjų. Vejos kokybė blogos nepatenkinama- ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų. Kieme yra žemės kauburys, po kuriuo yra buvusi nebenaudojama vandens spaudiminė. Šis kauburys apaugęs veja vasarą, žiemą – patraukli vieta vaikams leistis su rogutėmis.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	49	0



2.5.3.9 pav. Žemės kauburys



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	49	0



2.5.3.10 pav. Esami želdiniai ir veja.

Teritorijoje yra esama žaidimų ir sporto aikštelė su esamais įrenginiais. Ši aikštelė neatitinka jokių norminių reikalavimų. Esami žaidimų įrenginiai, šalia kalnelio yra geros būklės. Kiti įrenginiai smėlio dėžė, gaublys, kuri neatitinka higienos normų. Sporto įrenginiai yra sugadinti, nėra galimybės gyventojams jais naudotis. Buvusi krepšinio aikštelė paversta automobilių statyto vieta.



2.5.3.11 pav. Dešinėje pusėje matomi geros būklės žaidimų įrenginiai, kurie galėtų būti perkelti į naujai formuojamą aikštelę, kairėje matosi sugadinti sporto įrenginiai.



2.5.3.10 pav. Smėlio dėžė ir gaublys

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	49	0

Teritorijoje yra dvi pusiau požeminės konteinerių aikštelės. Iš teritorijos nėra iškelti senieji konteineriai. Konteinerių aikštelių danga yra gera, naujai suklotos betoninės trinkelės su bortais. Prie Lauko g. 8A pastato esanti konteinerių aikštelėje yra palikta, neišardyta senoji trinkelė danga su tvorele.



2.5.3.11 pav. Konteinerių aikštelė prie Lauko g. 8A



2.5.3.12 pav. Neišardyta senoji trinkelė danga



2.5.3.13 pav. Įrenginėjama konteinerių aikštelė priešais Pakalnės g. 25



2.5.3.14 pav. Esami senieji konteineriai

Kiemas tarp Lauko g. 4, 6. Teritorijoje yra susiformavęs vienas įvažiavimas iš Lauko g. Kieme yra likęs senojo planavimo parkavimo aikštelė. Aikštelės asfalto danga yra blogos būklės, duobėta, bordiūrai išbyrėję. Automobilių stovėjimo vietos yra atskirtos nuo žaliųjų zonų ir takų bordiūrais. Automobilių stovėjimo aikštelės parametrai neatitinka norminių reikalavimų. Pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN) nėra visame kieme.

Kieme nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų dėl to visas lietaus vanduo yra nukreipiamas į Lauko gatvėje esančius tinklus, vanduo užsilaiko ant važiuojamosios dangos. Kiti esami tinklai nėra apsaugoti nuo galimo spaudimo.



2.5.3.15 pav. Esamas įvažiavimas iš Lauko g.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24	49	0



2.5.3.16 pav. Stovėjimo vietos

Kieme yra esamų takų, kurių būklė yra nepatenkinama. Takų dangos yra ištrupėjęs, duobėtas, sulaužytos betoninės plytelės. Patogiam žmonių judėjimui trukdo seni aukšti bortai, nėra rampų. Kiemo takai yra sujungti su Lauko gatve ir kitais esamais kiemais. Kiti takų yra žmonių išmindžioti takai vejoje, padengti betoninėmis plytelėmis.



2.5.3.17 pav. Pėsčiųjų takas ties Lauko g.4



2.5.3.18 pav. Pėsčiųjų takas ties Lauko g.6

Kieme esantys želdiniai yra patenkinamos būklės: medžių būklė yra patenkinama (sausos šakos, puviniai, atviros šakos ir kita), tarp esamų medžių yra iš invazinių rūšių (Klevas uosialapis). Medžių šaknys yra lengvai pažeidžiamos mechanškai. Medžiams reikalingas genėjimas, šaknų apsaugojimas Vejos kokybė blogos nepatenkinama- ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	25	49	0



2.5.3.19 pav. Veja



2.5.3.20 pav. Esami želdiniai.

Kiemas tarp Lauko g. 6, 8, 10, 12. Teritorijoje yra susiformavę du įvažiavimai į kiemus: vienas nuo Lauko gatvės, kitas nuo Gėlių - Konduktorių gatvių. Kieme Lauko g. 6, 8, 10, 12 yra esama automobilių aikštelė su asfalto danga. Asfalto danga yra atskirta nuo vejos ir pėsčiųjų takų. Asfalto dangos būklė yra patenkinama, nepamatoma dideli defektai, reikalingas dangos privedimas prie inžinerinių tinklų šulinių, kurie turėtų būti iškelti iki važiuojamosios dalies lygio. Šio kiemo aikštelės dalis užsibaigia žvyrų, ant kurio statomi automobiliai ties Lauko g. 10 pietine dalimi. Šioje vietoje Konduktoriaus g. 2B gyventojai naudojami išvažiavimu iš privataus sklypo.

Kiemuose nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų per visa aikštelės plotą, išskyrus vieną esamą šulinį prie įvažiavimo iš Lauko gatvės, dėl to visas likęs lietaus vanduo yra nukreipiamas į Lauko, Gėlių ir Konduktorių gatvėse esančius tinklus, taip pat vanduo užsilaiko ant važiuojamosios dangos. Kiti esami tinklai nėra apsaugoti nuo galimo spaudimo. Pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN) nėra visame kieme. Judėti per tokį kiemą nėra saugu tiek pėstiesiems, tiek dviratininkams.



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	26	49	0



2.5.3.17 pav. Viršuje, kairėje. Įvažiavimas iš Lauko g. Dešinėje. Aikštelė ties Lauko g. 10
Apačioje kairėje. Žvyro danga dengta aikštelės dalis. Dešinėje. Aikštelė ties Lauko g. 12.



2.5.3.18 pav. Išvažiavimas ir išėjimas iš Konduktorių g.2B

Kieme yra esamų takų, kurių būklė yra nepatenkinama. Takų dangos yra ištrupėjęs, duobėta, sulaužytos betoninės plytelės. Patogiam žmonių judėjimui trukdo aukšti bordiūrai, nėra rampų, išėjimų dangų. Iš Lauko g. 12 daugiabučio gyventojai neturi patogaus išėjimo, nes tiesiogiai išeinama į važiuojamąją dalį, patenkama į automobilių aikštelę. Tarp laiptinių ir kitų daugiabučių nėra jungiamųjų takų. Paraleliai einantis takas pagal Lauko g. 10,12 daugiabučius ir Lentvario „versmės“ gimnazijos teritorijos riba sujungia Lauko, Naujosios sodybos gatves, Gėlių-Konduktorių gatves. Dalis takų yra žmonių išmindžioti takai vejoje, kiti likę padengti betoninėmis plytelėmis.



2.5.3.21 pav. Ties Lauko g. 9 daugiabučio laiptinėmis yra aikštelės, bet nėra jungiančių šaligatvių.



2.5.3.22 pav. Išmindžioti takai priešais Lauko g. 8

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	27	49	0



2.5.3.23 pav. Takas už Lauko g. 10, 12



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	28	49	0



2.5.3.24 pav. Pėsčiųjų takai ir šaligatviai prie Lauko g. 12A

Kieme esantys želdiniai yra patenkinamos būklės: medžių būklė yra patenkinama arba bloga (sausos šakos, puviniai, atviros šakos it kita), tarp esamų medžių yra iš invazinių rūšių (Klevas uosialapis). Medžių šaknys yra lengvai pažeidžiamos mechanškai. Medžiams reikalingas genėjimas, šaknų apsaugojimas. Kaštonai visi teritorijoje yra pažeisti lapų kenkėjų. Vejos kokybė blogos nepatenkinama- ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išsmindžiotų vietų.



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	29	49	0



2.5.3.25 pav. Želdiniai

2.5.4. Aikštelė prie Konduktoriaus ir Gėlių gatvių.

Esama padėtis. Aikštelė prie Konduktorių ir Gėlių gatvės sankirtos. Aikštelė yra naudojama laikinam sustojimui atvežant ir pasiimant vaikus iš šalia esančio lopšelis-darželis „Šilas“. Šiuo metu į aikštelę yra susiformavę du įvažiavimai iš abiejų gatvių. Šiais metais Gėlių gatve buvo rekonstruota, buvo suformuotas naujas įvažiavimas šaligatvis. Išvažiavimas į Konduktorių gatvių nėra suformuotas, automobiliai juda per šilumos kamerą.

Danga aikštelėje asfaltas, matomi defektai. Aikštelės pietinė ir rytinė riba apribota šaligatviu ir medžiais. Aikštelė ribojasi su transformatorine. Šaligatviai dengti betoninėmis plytelėmis, kurios yra susidėvėjusios ir veda link darželio vartų. Aikštelėje nėra suformuotų rampų, leidžiančių lengvai judėti žmonėms su negalia, dviratininkas, mamoms su vežimėliais.



2.5.4.1 pav. Esama padėtis. Buvusi padėti 2012 metais

Aikštelėje nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų per visa aikštelės plotą, todėl visas likęs lietaus vanduo yra nukreipiamas į Gėlių ir Konduktorių gatvėse esančius tinklus, taip pat vanduo užsilaiko ant važiuojamosios dangos. Kiti esami tinklai nėra apsaugoti nuo galimo spaudimo. Pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN) nėra aikštelėje.

Želdiniai esantys šalia aikštelės yra patenkinamos ir geros būklės. Veja po medžiais yra sunykusi arba labai blogos būklės. Vejos būklė ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų.

2.5.5. Teritorija šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos, Ežero g. 7 ir Klevų al. 28

Esama padėtis. Teritorija turi du įvažiavimus iš Klevų al. ir Ežero g. Pravažiavimas link sporto aikštyno ir gimnazijos yra esamas. Jo danga blogos būklės, asfaltas sudulėjęs, yra duobių, vietomis sunykęs, kaupiasi lietaus vanduo ant važiuojamosios dalies. Prie gimnazijos nėra galimybės šalia palink mašinos lankytojoms. Mašinos statomos ant pravažiavimo arba

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	30	49	0

susiformavusioje aikštelėje šalia transformatorinės ir įėjimo į sporto aikštyną. Toliau pravažiavimas eina link Klevų al. 24 sklypo, čia asfalto danga sunykusi. Automobilių aikštelė ties Ežero g. šalia Ežero g. 7 yra labai blogos būklės. Matoma buvusios įvažiavimo vieta, bet dėl padidėjusio mašinų skaičiaus, buvo išvažinėta veja, ant kurios šiuo metu statomos mašinos. Veją pakeitė žvyro danga. Asfalto danga yra atskirta betoniniais bordiūrais, kurių būklė nepatenkinama, vietomis ištrupėjusi, apgadinta.

Teritorijoje nėra esamų lietaus kanalizacijos ir surinkimo tinklų per visą plotą, dėl to lietaus vanduo yra nukreipiamas į Ežerų g. nuo automobilių aikštelės, pravažiavime lietaus vanduo kaupiasi susidaro balos ties gimnazijos vartais. Kiti esami tinklai nėra apsaugoti nuo galimo spaudimo. Pritaikytos automobilių vietos žmogui su negalia (toliau – ŽN) nėra visoje teritorijoje. Judėti per tokį kiemą nėra saugu tiek pėstiesiems, tiek dviratininkams.



2.5.5.1 pav. Pravažiavimas nuo Klevų al. iki Klevų al. 24

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	31	49	0



2.5.5.2 pav. Automobilių aikštelė prie Ežero g. 7

Teritorijoje yra esamų takų, kurių būklė yra bloga. Takų danga yra ištrupėjusi, sunykusi, daug kur likę tik vejos bordiūrai arba ištrypti žmonių, išvažinėta mašinų. Esami laiptai nuo Klevų al. 28 yra avarinės būklės. Jais leistis yra pavojinga, patenkama tiesiai į važiuojamąją dalį.



2.5.5.3 pav. Esami takai

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	32	49	0



2.5.5.3 pav. Laiptai avarinės būklės

Teritorijoje esantys želdiniai yra patenkinamos būklės: medžių būklė yra patenkinama arba bloga (sausos šakos, puviniai, atviros šakos ir kita), tarp esamų medžių yra iš invazinių rūšių (Robinija baltažiedė). Medžių šaknys yra lengvai pažeidžiamos mechanškai. Medžiams reikalingas genėjimas, šaknų apsaugojimas. Kaštonai visi teritorijoje yra pažeisti lapų kenkėjų. Vejos kokybė blogos nepatenkinama- ištrypta, išvažinėta, žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų.



946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	33	49	0



2.5.5.4 pav. Esami želdiniai

Prie automobilių aikštelės Ežero g. 7 yra įrengta šiais metais pusiau požeminių konteinerių aikštelė. Aikštelė išgrįsta betoninėmis trinkelėmis.



2.5.5.5 pav. Nauji konteineriai statybos metu ir po

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	34	49	0

3. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

3.1. PASTATŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ, TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IŠDĖSTYMAS SKLYPE.

Remiantis technines užduotimi šiuo projektu planuojamas daugiabučių gyvenam kiemų sutvarkymas įrengiant automobilių aikštes, žaidimų ir sporto aikštes, atnaujinant esamus želdinius ir sukuriant vientisą pėsčiųjų ir dviračių takų sistemą.

Projekto įgyvendinimas: Projektas yra įgyvendinamas keturiais etapais:

- **I etapas.** Trakų raj., Lentvaris m., Lauko g., 4, 6, 8, 10, 12, Pakalnės g. 25, 27, Naujos sodybos g. 27, aikštelė prie Konduktoriaus ir Gėlių gatvių;
- **II etapas.** Trakų raj., Lentvaris m., Bažnyčios g., 24,26 Lauko g. 3, 5, 9, Pakalnės g. 21, 23;
- **III etapas.** Trakų raj., Lentvaris m., Bažnyčios g. 23;
- **IV etapas.** Trakų raj., Lentvaris m., teritorija šalia Motiejaus Šimeliočio gimnazijos, Ežero g. 7 ir Klevų al. 28.

3.2. I ETAPAS. KIEMAI LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27

Projektuojamas kiemų sutvarkymas. Teritorijoje numatomas naujos kiemo aikštelės ir rekonstruojamos esamos, jas praplečiant. Planuojamos 8 automobilių aikštelės, važiuojamųjų dalių įrengimas, atskyrimas nuo vejos, pėsčiųjų takų, žaidimų ir sporto aikštelių. Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos remiantis norminiais reglamentais. Numatoma dangą važiuojamai daliai asfaltas, stovėjimo vietoms ažūrinės trinkelės (žr. 3.2.6. pav.) užpildytos skalda. Esamų aikštelių asfalto dangą yra atnaujinama. Automobilių aikštelės formuojamos šalia esamų medžių išlaikant norminius atstumus, taip apsaugant medžius nuo šaknų prispaudimo ir kamieno pažeidimų. Projektuojami nedideli kalniukai su trinkelėmis dangą, norint sumažinti automobilių greitį aikštelėse, užtikrinant saugų pėsčiųjų ir dviratininkų judėjimą teritorijoje. Įvažiavimai į kiemo aikštes paliekami esami, naujai formuojamas įvažiavimas vienpusis iš Pakalnės gatvės tarp Pakalnės g. 25 ir 27 namų, atsižvelgiant įrengiamą, vykdomą Pakalnės gatvės projektą.

I etapo teritorijoje projektuojama vientisa takų sistema remiantis esamu žmonių judėjimu kiemuose. Kiemai yra sujungiami tarpusavyje ir su šalia esančiomis Lauko, Naujosios sodybos, Gėlių-Konduktorių ir Pakalnės gatvėmis. Takų dangą numatoma betoninės trinkelės. Projektuojama įspėjamosios ir vedamos juostos nuo laiptinių iki gatvių, automobilių aikštelių, žaidimų aikštelių.

Teritorijoje numatomas vejos atstatymas išvažinėtose, ištryptose vietose. Naujai suformuojama žalia zona daugiabučių atstatant derlingąjį sluoksnį ir apsaugant šaknis. Pašalinami medžiai blogos būklės, kitiems genėjimas, lajų pakėlimas, kitų priemonių naudojimas norint pagerinti medžių būklę. Siūloma kirsti medžius augančius per arti pastatų. Planuojamas menkaverčių krūmų, pašalinimas, atveriant erdves, tai bus galima sustabdyti vieša vartojimą alkoholio ir atlikimą gamtinių reikalų. Projektuojama gyvatvorės prie konteinerių aikštelių ir automobilių aikštelių, norint atskirti nuo žaliųjų zonų 1 aukščio. Numatomas medžių sodinimas teritorijoje šalia žaidimų, sporto aikštelių ir takų.

Teritorijoje projektuojamos žaidimų ir sporto aikštelės šalia viena kitos. Žaidimų aikštei numatoma guminė dangą liejama, sporto aikštei – plauto žvirgždo. Abi aikštes numatoma aptverti ažūrine tvora su varteliais. Siūloma perkelti gero būklės esamus žaidimo įrenginius (dvivietės supynės, sūpuoklės, mažas žaidimų įrenginys) į naujai projektuojamos aikštelės vietą ir papildyti naujais įrenginiais (karuselė, smėlio dėžė, karstykėlė, balansinis suktukas). Sporto aikštelėje numatomi 4 sporto įrenginiai. Visose aikštelėse numatomi suolai ir šiukšliadėžės. Prie aikštelių projektuojami dviračių stovai.

Visos automobilių aikštelės, takai, žaidimų ir sporto aikštelės numatoma apšviesti, kad gyventojai jaustųsi saugūs ir tamsiuoju paros laiku. Numatoma vaizdo stebėjimo kamera ties žaidimų ir sporto aikštelėmis. Projektuojami nauji lietaus tinklai kiemuose prisijungiant prie miesto lietaus tinklų sistemos



3.2.1. pav. Esami žaidimo įrenginiai geros būklės

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	35	49	0



3.2.2. pav. Sporto įrenginiai



3.2.3. pav. Ažuolas paprastas 'Fastigiata'



3.2.4. pav. Beržas karpotasis



3.2.5. pav. Gudobelė grauželinė



3.2.6. pav. Klevas paprastas



3.2.6. pav. Ažūrinė trinkelė

3.3. I ETAPAS. AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ.

Aikštelėje numatoma nauja asfalto danga, uždaromas išvažiavimas į Konduktoriaus gatvę, paliekamas tik naujai suformuotas įvažiavimas iš Gėlių gatvės. Numatomos dvi vietos žmonėms su negalia. Siūloma pratęsti šaligatvį prisijungiant prie naujai suformuoto Gėlių gatvėje ir esamų šaligatvių danga atnaujinti, įrengiant betonines trinkelės, išpėjamuosius ir vedamuosius paviršius, rampas.

Planuojamas medžių genėjimas, lajos pakėlimas, menkaverčių medžių ir krūmų kirtimas, atstatomas veja. Lietaus ir apšvietimo tinklai planuojami aikštelėje.

3.4. II ETAPAS. KIEMAI BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5, 9, PAKALNĖS G. 21, 23

Projektuojamas kiemų sutvarkymas. Formuojamos šešios atskiros kiemo aikštelės ir numatomi važiuojamosios dalies sutvarkymas, atskyrimas nuo vejos, pėsčiųjų takų. Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos remiantis norminiais reglamentais. Numatomos vietos žmonėms su negalia prie kiekvieno namo. Numatoma danga važiuojamai daliai asfaltas, stovėjimo vietoms ažūrinės trinkelės užpildytos skalda. Esamų aikštelių asfalto danga yra atnaujinama. Automobilių aikštelės

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	36	49	0

formuojamos šalia esamų medžių išlaikant norminius atstumus, taip apsaugant medžius nuo šaknų prispaudimo ir kamieno pažeidimų.

Šioje teritorijoje projektuojama vientisa takų sistema remiantis esamu žmonių judėjimu kiemuose. Kiemai yra sujungiami tarpusavyje ir su šalia esančiomis Lauko, Bažnyčios ir Pakalnės gatvėmis. Takuose numatomi metaliniai stulpeliai, neleidžiantys neteisėtam automobilių judėjimui ne tam skirtose jungtyse. Takų danga numatoma betoninės trinkelės. Projektuojama įspėjamosios ir vedamos juostos nuo laiptinių iki gatvių, automobilių aikštelių.

Numatomas buvusios konteinerių aikštelės trinkelės dangos ir tvoros išardymas Bažnyčių g. 24 kieme.

Teritorijoje numatomas vejos atstatymas išvažinėtoje, ištryptose vietose. Naujai suformuojama žalia zona prie Lauko g. 3,5 ir Pakalnės g. 23 daugiabučių atstatant derlingąjį sluoksnį ir apsaugant šaknis. Pašalinami medžiai blogos būklės, kitiems genėjimas, lapų pakėlimas, kitų priemonių naudojimas norit pagerinti medžių būklę. Pašalinimas menkaverčių medžių ir krūmų. Projektuojama gyvatvorės prie konteinerių aikštelių.

Teritorijoje planuojamos dvi žaidimų aikštelės su gumine liejama danga – mažoji ir didžioji. Abiems aikštelėms yra numatoma azūrinė tvora su varteliais. Mažajoje aikštelėje numatoma keturi įrenginiai: balansinės sūpuoklės, karstykėlė, balansinis suktukas ir spyruokliukas. Didžiojoje žaidimų aikštelėje numatoma: piramidė, karstykėlė, tiltelis balansinis, balansinės sūpuoklės, smėlio dėžė, karuselė, dvivietės supynės, trys balansiniai suktukai ir spyruokliukas. Šalia aikštelės numatomi keturi sportiniai įrenginiai. Visose aikštelėse numatomi suolai ir šiukšliadėžės. Prie aikštelių projektuojami dviračių stovai.

Visos automobilių aikštelės, takai, žaidimų aikštelės numatoma apšviesti, kad gyventojai jaustųsi saugūs ir tamsiuoju paros laiku. Projektuojami nauji lietaus tinklai kiemuose prisijungiant prie miesto lietaus tinklų sistemos.



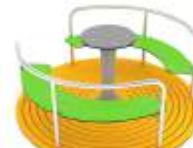
3.4.1. pav. Karstykėlė



3.4.2. pav. Spyruokliukas



3.4.3. pav. Balansinis tiltelis



3.4.4. pav. Karuselė.



3.4.5. pav. Sporto įrenginiai.



3.5. III ETAPAS. KIEMAS BAŽNYČIOS G. 23.

Kiemo sutvarkymui siūlomas praplėtimas esamos automobilių aikštelės, nukreipiant automobilių judėjimą viena kryptimi. Siūlomas viena kryptis mašinų judėjimas patekimas iš Mokyklos g., išvažiuojant į Lauko g. Aikštelės praplėtimas siūlomas praplečiant aikštelę, pagal normatyvinius reikalavimus. Esama danga atnaujinama.

Esami takai yra geros būklės, todėl siūloma įrengti rampas, panaudojant, tas pačias betonines plyteles ir naujus įspėjamuosius paviršius. Siūloma sujungti esamą kiemo šaligatvį su Bažnyčios g.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	37	49	0



3.5.1. pav. Asfalto danga



3.5.2. pav. Trinkelų dangą

Teritorijoje siūloma įrengti žaidimų aikštelę. Žaidimų aikštelė numatoma vietoj esamos krepšinio aikštelės. Norint suformuoti aikštelę bus reikalinga atstatyti buvusi reljefą, užpilant atviras medžių šaknis. Dangą aikštei siūloma liejama guminė dangą, kuri būtų atskirta nuo vejos betoniniais vejos bortais. Per visą aikštelės perimetrą numatoma tvorą ažūrinę su varteliais. Žaidimų įrenginiai numatomi 7 vienetai: dvivietė supynė, karstyklė, smėlio dėžė, balansinės supynės, didelis žaidimų įrenginys ir du balansiniai suktukas.



3.5.3. pav. Plauto žvirgždo dangą sporto aikštei



3.5.4. pav. Guminę dangą žaidimų aikštei



3.5.5. pav. Supynės dvigubos 1



3.5.6. pav. Karstyklė



3.5.7. pav. Balansinės sūpuoklės



3.5.8. pav. Didysis žaidimų įrenginys 1



3.5.9. pav. Balansinis suktukas 1



3.5.10. pav. Balansinis suktukas 2

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	38	49	0



3.5.11. pav. Smėlio dėžė

Kiemo želdinius būtina sutvarkyti. Pašalinti blogos būklės ir invazinius medžius iš kiemo teritorijos. Būtinai genėjimas ir sutvarkymas likusių medžių, užpilti atviras šaknis. Veją būtina atstatyti viso kiemo teritorijoje.

Teritorijoje numatomas tinklų apsaugojimas. Projektuojami lietaus surinkimo ir apšvietimo tinklai pagal automobilių stovėjimo aikštelę, šalia žaidimų aikštelės.

3.6. IV ETAPAS. TERITORIJA ŠALIA MOTIEJAUS ŠIMELIONIO GIMNAZIJOS, EŽERO G. 7 IR KLEVŲ AL. 28

Projektuojamas teritorijos sutvarkymas. Teritorijoje numatomos dvi kiemo aikštelės, važiuojamų dalių įrengimas, atskyrimas nuo vejos, pėsčiųjų takų. Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos remiantis norminiais reglamentais. Kiemo aikštelės formuojamos šalia esamų medžių išlaikant norminius atstumus, taip apsaugant medžius nuo šaknų prispaudimo ir kamieno pažeidimų. Viena aikštelė numatoma šalia Motiejaus Šimelionio gimnazijos lankytojams mokyklos statyti mašinas. Antra planuojama sutvarkant esamą automobilių aikštelę prie Ežero g.7. Pravažiavimui nuo Klevų al. iki Klevų al. 24 numatoma nauja danga – asfaltas.

Šioje teritorijoje projektuojama vientisa takų sistema remiantis esamu žmonių judėjimu kiemuose. Kiemai yra sujungiami tarpusavyje. Takuose numatomi metaliniai stulpeliai, neleisiantis neteisėtam automobilių judėjimui ne tam skirtose jungtyse. Pėsčiųjų takuose danga planuojama betoninės trinkelės, pėsčiųjų ir dviračių take - asfaltas. Projektuojama įspėjamosios ir vedamos juostos nuo laiptinių iki gatvių, automobilių aikštelių, žaidimų aikštelių.

Šalia Klevų g. 28 esančio daugiabučio planuojama žaidimų aikštelė su gumine liejama danga. Aikštelę numatoma aptverti azūrine tvora su dviem varteliais. Aikštelėje numatomi septyni žaidimų įrenginiai : Didelis žaidimų įrenginys 2, karuselė, du balansiniai sukučiai, smėlio dėžė, balansinės sūpuoklės, dvivietės supynės 1. Žaidimų aikštelėje numatomi suolai ir šiukšliadėžės. Prie aikštelių projektuojami dviračių stovai.

Teritorijoje nėra projektuojami inžineriniai tinklai, dėl to kad Trakų savivaldybė planuoja kvartalinį tvarkymą tarp Klevų alėjos ir Ežero g.

3.7. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

Abejuose teritorijose planuojama įrengti mažosios architektūros įrenginius: suolai, šiukšliadėžės, metaliniai stulpeliai, dviračių stovai, tvora.



3.7.1. pav. Dviračių stovas



3.7.2. pav. Suolas



3.7.3. pav. Ažūrinė tvorėlė



3.7.4. pav. Šiukšliadėžė

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	39	49	0



3.7.5. pav. Metalinis stulpelis

Teritorijose numatomas apšvietimas, planuojami apšvietimo stulpai siūlomi parko tipo.



3.7.6. pav. Apšvietimo stulpai.

3.8. SKLYPE PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS.

Dangos projektuojamos atsižvelgiant į Užsakovo poreikius bei „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“. Tinkamai įrengus pagrindo sluoksnius klojamos naujos dangos. Betoninių trinkelėlių keliai nuo vejos atskiriami vejos bortais, betoninių trinkelėlių takai nuo asfalto - kelio bortais.

Takų konstrukcijos yra parenkamos dviejų tipų pagal poreikį: pėsčiųjų eismui ir autotransporto judėjimui.

Pėsčiųjų tako konstrukcija parenkama 45 cm storio, pagal KPT SDK 19 13 lentelę. Remiantis KPT SDK 19 133 punktu - Esant F2 ir F3 klasės gruntams 45 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.

Remiantis KPT SDK 19 135 punktu pervažose, kur pėsčiųjų kerta su motorizuoto transporto važiuojamąja dalimi, dangos konstrukcijos storis parenkamas pagal KPT SDK 19 11 lentelės eil. nr. 1, dangos konstrukcijos klasė - DK0,3, šalčiui atsparios konstrukcijos storis 70 cm. Pravažiavimuose numatoma betoninių trinkelėlių danga (8 cm storio) išlaikant vientisumą trasoje, remiantis KPT SDK 19 136 punktu.

Vietose, kur eina inžineriniai tinklai ar telekomunikaciniai kabeliai, kasimo darbus vykdyti atsargiai – kasti rankiniu būdu.

Atlikus visus statybinius darbus pažeista veja atstatoma. Visi takai projektuojami su nuolydžiais, kad paviršinis vanduo laisvai nutekėtų nuo dangos paviršiaus.

3.9. DANGŲ KONSTRUKCIJOS:

Paskirtis		Dangos konstrukcija	Paskirties detalės
Pėsčiųjų eismui	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	- Betono trinkelės 200x100x80 mm - išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos) 30 mm - Skaldos pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45 storis 150 mm; $E_{v2} \geq 100 \text{ Mpa}$ - apsauginis šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis iš smėlio, 190 mm - sutankintas esama pagrindas, $E_{v2} \geq 30 \text{ Mpa}$.	Pėsčiųjų judėjimui
Autotransporto eismui	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	- Betono trinkelės 200x100x80 mm - išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos) 30 mm - Skaldos pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45 storis 150 mm; $E_{v2} \geq 120 \text{ Mpa}$, - apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio, $E_{v2} \geq 100 \text{ Mpa}$, 440 mm - sutankintas esama pagrindas, $E_{v2} \geq 45 \text{ Mpa}$.	Autotransporto judėjimui

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	40	49	0

Autotransporto eismu	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	- Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN, 4 mm - Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN, 100mm - Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev2≥120 MPa), 200 mm, - Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 360mm - sutankintas esama pagrindas, Ev2≥45Mpa.	Autotransporto judėjimui
Vaikų žaidimų aikštelė	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	- EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 10 mm - SRB juodos gumos granulės, frakcija 1-3,5 mm, 30 mm - Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm, 30 mm - Dolomitinė skalda, frakcija 0-45 mm, 150 mm - Sijotas smėlis frakcija 0-2 mm, 300 mm - sutankintas gruntas (Ev > 45 Mpa)	Žaidimų įrenginiams ir pėsčiųjų judėjimui
Sporto aikštelė	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	- dolomito atsijų ir skaldos 40 mm - skaldos pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, Ev2≥120Mpa storis 200 mm; - apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio, Ev2≥80Mpa, 210 mm - sutankintas esama pagrindas, Ev2≥30Mpa.	Pėsčiųjų judėjimui

3.10. ŽELDINIŲ TVARKYMAS

Daugiabučių kiemų želdinių tvarkymas numatyta šalinti blogos ir nepatenkinamos būklės medžius, išardyti veją po būsimomis dangomis, sodinti naują veją. Visuose kiemuose prieš pradedant tvarkymo darbus atkreipti dėmesį ir laikytis nurodymų nurodytų Želdinių inventORIZACIJOJE. Bendros tvarkymo priemonės numatomos teritorijose: pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, nuolaužas, genėti. Atliekant medžių ir krūmų tvarkymo darbus, statytojas įsipareigoja sutvarkyti antropogeninius padarinius kitų asmenų, šalių įtakotus.

Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai apskaičiuojami vadovaujantis 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 „Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai“.

I Etapas. Želdinių atkuriamoji vertė								
Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Diametras, cm	Būklės vertė %	Grupė	D 1 cm įkainis, Eur.	Vietos koef.	Suma, eur.
14.	Ieva paprastoji	1	30	100	II	6	2	0
16.	Drebulė	1	25	100	I	3	2	0
36.	Šermukšnis	1	10	0	II	6	2	120
45.	Obels atžalos	-	-	-	-	-	-	
46.	Klevas paprastasis	1	30	100	III	9	2	0
52.	Klevo ir alyvų atžalos	-	-	-	-	-	-	
65.	Liepa mažalapė	1	18	100	II	6	2	0
68.	Ažuolas paprastasis	1	40	0	III	9	2	720
69.	Lanksva	50	-	0	-	9	1,5	675
70.	Lanksva	50	-	0	-	9	1,5	675
71.	Lanksva	50	-	0	-	9	1,5	675
72.	Lanksva	50	-	0	-	9	1,5	675
90.	Beržas karpotasis	1	25	0	II	6	2	300
91.	Meškytė baltauogė	50	-	0	-	9	1,5	675
92.	Beržas karpotasis	1	30	0	II	6	2	360
93.	Liepa didžialapė	1	20	100	II	6	2	0
101.	Tuopa balzaminė	1	30	100	II	6	2	0
109.	Liepa mažalapė	1	42	100	II	6	2	0
110.	Tuopa balzaminė	1	25	100	II	6	2	0

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	41	49	0

I Etapas. Želdinių atkuriamoji vertė								
Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Diametras, cm	Būklės vertė %	Grupė	D 1 cm įkainis, Eur.	Vietos koef.	Suma, eur.
113.	Liepa mažalapė	1	35	100	II	6	2	0
135.	Riešutmedis	1	30	100	IV	13	2	0

Naujai tvarkomame I Etapo kieme projektuojama iškirsti 14 saugomus medžius: Bendra šių suplanuotų kirsti 4 saugotinių medžių ir krūmų atkuriamoji vertė yra 4875 Eur.

II Etapas. Želdinių atkuriamoji vertė								
Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Diametras, cm	Būklės vertė %	Grupė	D 1 cm įkainis, Eur.	Vietos koef.	Suma, eur.
7	Uosis paprastasis	1	-	25	III	9	2	4,5
13	Robiniija baltažiedė	1	32	100	-	-	2	0
21	Žagrenis rūgštusis	1	8	0	IV	13	2	208
27	Uosis paprastasis	1	-	25	III	9	2	4,5
28	Alyva	1	-	25	-	9	1,5	3,4
29	Alyva	1	-	25	-	9	1,5	3,4
30	Alyva	4	-	25	-	9	1,5	3,4
31	Alyva	1	-	25	-	9	1,5	3,4
43	Uosis amerikinis	1	15	100	III	9	2	0
44	Uosis paprastasis	1	15	100	III	9	2	0
46	Kaštonas paprastasis	1	35	100	III	9	2	0
57	Liepa mažalapė	1	15	100	II	6	2	0
58	Uosis amerikinis	1	35	100	III	9	2	0
61	Kaštonas paprastasis	1	32	100	III	9	2	0
65	Uosialapis klevas	1	40	100	-	-	2	0
75	Alyva paprastoji	1	35	25	-	9	1,5	3,4
76	Ieva paprastoji	2	19, 26	25	II	6	2	135
77	Uosis amerikinis	1	15	100	III	9	2	0
78	Uosis amerikinis	1	12	100	III	9	2	0
80	Uosis amerikinis	1	12	100	III	9	2	0
81	Liepa mažalapė	1	12	100	II	6	2	0
83	Uosis amerikinis	1	8	100	III	9	2	0
85	Alyva paprastoji	1	10	25	-	9	1,5	3,4
86	Alyva paprastoji	1	10	25	-	9	1,5	3,4
87	Liepa mažalapė	1	20	100	II	6	2	0
88	Liepa mažalapė	1	22	100	II	6	2	0
89	Liepa mažalapė	1	22	100	II	6	2	0
90	Liepa mažalapė	1	12	100	II	6	2	0
96	Uosialapis klevas	1	25	100	-	-	2	0
98	Liepa mažalapė	1	25	100	II	6	2	0
100	Alyva paprastoji	1	-	25	-	9	1,5	3,4
110	Alyva paprastoji	1	-	25	-	9	1,5	3,4
111	Alyva paprastoji	1	-	25	-	9	1,5	3,4
112	Alyva paprastoji	1	-	25	-	9	1,5	3,4
133	Beržas plaukuotasis	1	12	100	II	6	2	0
148	Alyva paprastoji	1	-	25	-	9	1,5	3,4
149	Klevas Uosialapis	1	45	100	-	-	2	0

Naujai tvarkomame II Etapo kieme projektuojama iškirsti 27 saugomus medžius: bendra šių suplanuotų kirsti 16 saugotinių medžių ir krūmų atkuriamoji vertė yra 392,8 Eur.

Numatoma II Etapo kiemuose perkélimas 3 augalų Nr. 19, 21.1, 21.2 nurodant gyventojams naują vietą. Nesant galimybei perkelti esamo želdinio, atsodinti tokios pačios rūšies arba aukštesnės vertės.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	42	49	0

III Etapas. Želdinių atkuriamoji vertė								
Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Diametras, cm	Būklės vertė %	Grupė	D 1 cm įkainis, Eur.	Vietos koef.	Suma, eur.
1	Robinija baltažiedė	1	54	25	-	0	2	0
8	Robinija baltažiedė	1	42	25	-	0	2	0
9	Uosialapis klevas	1	20, 15	25	-	0	2	0
11	Robinija baltažiedė	1	30	100	-	0	2	0

Naujai tvarkomame III Etapo kieme projektuojama iškirsti invazinius medžius: bendra šių suplanuotų kirsti 4 invazinius medžių atkuriamoji vertė yra 0 Eur. Šiame etape pašalinami invaziniai medžiai.

IV Etapas. Želdinių atkuriamoji vertė								
Medžio, krūmo Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Diametras, cm	Būklės vertė %	Grupė	D 1 cm įkainis, Eur.	Vietos koef.	Suma, eur.
64.	Lingustas		-	25	-	9	1,5	13,5
80.	Slyvos	2	-	25	III	9	2	-
90.	Drebulė		15	50	I	3	2	90
120.	Eglė dygioji		15	25	III	9	2	270
123.	Robinija baltažiedė		15	100	-	0	2	0

Naujai tvarkomame IV Etapo kieme projektuojama iškirsti 5 saugomus medžius: bendra šių suplanuotų kirsti 4 saugotinių medžių ir krūmų atkuriamoji vertė yra 373,5 Eur.

4. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

4.1. Paruošiamieji darbai. Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, nepakenks aplinkai, o taip pat nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Nurodant, kurioms medžiagoms, gaminiais privalomas LR sertifikatas, o kuriems atitikties deklaracija arba gaminių pasas, vadovaujamas aplinkos ministro 2015 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. D1-80 "Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo". Ten pat nurodomi šių medžiagų bei gaminių techninius rodiklius norminantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Rangovas privalo pasirašyti aktą su atsakingomis organizacijomis dėl leidimo statybos darbus vykdymo veikiančioje teritorijoje.

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta inžinieriniais tinklais:

Elektros energiją numatoma aprūpinti naudojantis kilnojamaiais elektros generatoriais arba, atskira sutartimi sutarus su AB ESO, tiekimas aprūpinamas įrengus laikiną prievadą su skaitikliais.

Vanduo technologinėms reikmėms atvežamas 10 t talpos autocisternomis. Vandens talpos turi būti aiškiai pažymėtos skiriamaisiais ženklais, nurodant, kur yra geriamas vanduo, o kur technologinis, naudojamas statybos darbų metu.

Neužterštos nuotekos saugomos teritorijoje įrengtose laikinuose rezervuaruose ir išvežamos.

Užterštos nuotekos turi būti surinktos ir pristatytos į tam pritaikytą sąvartyną.

Statybose naudojami mechanizmai ir įranga turi būti pritaikyta statyboms. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Mechanizmai privalo būti prižiūrėti, kad būtų sandarios tepimo ir kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką. Mechanizmų statymą būtina susiderinti su miesto savivaldybe.

Visa statyb vietės teritorija turi būti aptverta, į statyb vietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Papildomų žemės sklypų grunto sandėliavimui bei statyb vietės įrengimui poreikis nenumatomas.

Statyb vietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Darbuotojų persirengimui, daiktų saugojimui pastatomas kilnojamos patalpos – vagonėlis (atsižvelgiant į HN 118:2011 „Apgyvandinimo paslaugų sveikatos saugos reikalavimai). Pagal sanitarines normas pastatomas kilnojamas tualetas - kabina su unitazu ir specialiu autonominiu rezervuaru. Sanitarinio švarinimo punkte turi būti įrengti elektros, vandentiekio, nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) tinklas. Sanitarinio švarinimo punkto patalpų apdailai turi būti naudojami nedegantys arba sunkiai degantys statybos produktai.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	43	49	0

Pereigos į atskirai esančias buitines, sanitarines ar higienos patalpas turi būti apsaugotos nuo skersvėjų ir kritulių, oro temperatūra pereigose šaltuoju laikotarpiu turi būti ne žemesnė kaip +10° C..

Darbuotojams, dirbantiems lauke, kai darbo aplinkos temperatūra žemesnė nei - 10° C, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, santykinis drėgnis, judėjimo greitis ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normų reikalavimus. Persirengimo patalpos turi būti įrengtos atskirai moterims ir vyrams.

Rekonstruojant požeminius inžinerinius tinklus turi būti imtasi visų saugumo priemonių, darbų zona turi būti aptverta, įrengti tiltukai praėjimui per iškastas tranšėjas esamų šaligatvių vietose.

Prieš pradėdant žemės darbus statybvietėje pagal topografinę nuotrauką būtina patikslinti esamų požeminių komunikacijų buvimo vietas. Jeigu projekte nėra numatyta požeminių komunikacijų išardymas kaip neveikiančių arba ateityje nebereikalingų, jas būtina apsaugoti nuo pažeidimo kasant arba vykdant kitus žemės darbus. Apie aptiktas topografinėje nuotraukoje arba brėžiniuose nepažymėtas komunikacijas prieš pradėdant žemės darbus būtina informuoti Užsakovą.

Visi atviri šuliniai ir duobės statybos aikštelėje turi būti aptverti bei pastatyti informaciniai ženklai. Visos statybos metu būtina apsaugoti esamus statinius nuo tokių pavojų, kaip dėl pagrindų išplovimo arba kitokio pobūdžio jų susilpninimo, šoninio slinkimo ir kitų veiksmų. Pastebėjus bet kokius pokyčius būtina sustabdyti darbus ir informuoti statybos Vadovą.

Prieš pradėdant darbus gerai susipažinti su projektu, gauti leidimus statybai, žemės kasimo darbams, atžymėti vietoje visų požeminių komunikacijų vietas, suderinant darbų grafikus su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbų grafike darbai turėtų būti numatyti etapais, kad kuo mažiau atsilieptų vietinio transporto eismui.

Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių. Iškasas ne darbo metu aptverti signalinėmis juostomis, nakties metu apšviesti ar pastatyti signalinius žibintus.

Konkrečias darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo schemas parengia rangovas.

4.2. Pagrindiniai darbai. Darbų eiliškumas.

Atlikus išvardintus paruošiamuosius darbus, pradėdami pagrindiniai remonto darbai, kuriuos siūloma vykdyti sekančia tvarka:

- Teritorijos valymas nuo šiukšlių;
- Medžių ir krūmų apsaugojimas;
- Krūmų ir medžių kirtimas teritorijoje;
- Augalinio sluoksnio nukasimas;
- Esamų takų dangų demontavimas;
- Atramų išardymas;
- Vertikalinis planiravimas reljefo;
- Elektros tinklų apsaugojimas;
- Ryšio tinklų apsaugojimas;
- Vandentiekio ir kanalizacijos tinklų apsaugojimas;
- Pėsčiųjų takų įrengimas (lovio kasimas, pagrindų įrengimas, bortų įrengimas, dangos įrengimas)
- Vertikalių ženklų ir horizontalaus žymėjimo įrengimas;
- Sutvarkoma teritorija (išardomas laikinas apsauginis tinklas, apsauginės juostos, kelio ženklai, išardomas laikinas aptvėrimas, išvežamos statybinės šiukšlės ir t.t.).
- Atvežamas augalinio dirvožemis
- Teritorijos apželdinimas: medžių sodinimas, žydinčios pievos sėjimas, vejų atsodinimas.

Atliekamų darbų eiliškumas gali būti ir kitoks. Skirtingi darbai gali būti atliekami vienu metu.

Darbų atlikimo grafikas.

Kadangi nėra aiškūs būsimo užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai, todėl pateikiamos preliminarus grafikas o siūlomas darbų eiliškumas anksčiau aprašytas.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė												
		3 sav.	6 sav.	9 sav.	12 sav.	15 sav.	18 sav.	21 sav.	24 sav.	27 sav.	30 sav.	33 sav.	36 sav.	40 sav.
1.	Paruošiamieji darbai													
2.	Pagrindiniai darbai													
3.	Baigiamieji darbai													

4.3. Darbų specifiika.

Darbai šiltuoju metų laiku:

- Galimi visi numatytieji statybos darbai.

Darbai šaltuoju metų laiku.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	44	49	0

- Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:

- Vykdamas žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.
- Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.
- Uždariams darbams aktai pildomi tik dalyvaujant projektuotojams.
- Pareikalavus projektuotojui pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašildintu gruntu.

4.4. Darbų organizavimas.

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu ir iškraunamos tam skirtose sandėliavimo vietose. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Sandėliavimo zonos turi būti aptvertos, į jas negali patekti pašaliniai asmenys.

Visos medžiagos sandėliuojamos tam skirtose vietose, medžiagos į statybos aikštelės atvežamos ne visos iš karto, o tik tiek kiek reikia nepertraukiamam statybos procesui.

Visos statybinės medžiagos ir gaminiai atvežamos auto transportu gamintojo įpakavimais su aiškiais ženklais, transportavimo sąlygos, tvirtinimai ir kt. reikalavimai vykdomi vadovaujantis gamintojo nurodymu, kurios medžiagos vežamos uždengtos, užtikrinant, kad nebūtų barstomos transportavimo metu.

Statybos darbų metu inžinerines komunikacijas nenumatoma atjungti, tačiau atsitikus nenumatytiems veiksniams galima. Tuomet statybos organizacija turi kreiptis į numatomų inžinerinių komunikacijų eksploatuotoją ir suderinti atjungimo darbus.

Paklojus naujus inžinerinius tinklus numatomas jų pajungimas prie esamų tinklų. Apie laikiną tinklų atjungimą reikia informuoti vartotojus prieš 3 dienas iki darbų pradžios.

Vykdamas remonto darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Siekiant sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams, turi būti apribotas mechanizmų ir įrankių skleidžiamas triukšmas ir vibracija. Didelį triukšmą skleidžiantys mechanizmai ir įrankiai turi būti pakeisti kitais arba numatant jiems triukšmo slopintuvus.

Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų. Vykdamas darbus būtina suderinti su suinteresuotų inžinerinių tinklų įmonių atstovais. Prieš pradėdamas statybos darbus reikalinga parengti statybos darbų technologijos projektą.

Atliekų tvarkymas.

Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (2017 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-1061 redakcija) ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460) reikalavimais. Visais atvejais atliekos bus renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos.

Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais su uždangalu. Pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniui, kad būtų sumažintas dulkių skleidimasis.

Statybos metu gali susidaryti betono (akmenys, betono likučiai), asfalto atliekos (17 01 01), medis (17 02 01), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) bei kitos statybinės atliekos bei pakuotės atliekos (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03).

Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu bus rūšiuojamos ir tvarkomos nustatyta tvarka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių. Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos.

Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Statytojas pridudamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas. Vykdamas visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.

Projektavimo stadijoje tikslūs atliekų kiekiai dar nėra žinomi, jie bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Orientaciniai šiukšlių ir statybinio laužo kiekiai:

Medžiaga	Kodas	Kiekis (t)	Tvarkymas
Betonas/ Asfaltas/ Akmuo	17 01 01	500,00	Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose
Mediena	17 02 01	2016,00	Naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	45	49	0

Metalai	17 04	43,00	Metalų ir metalų junginių perdirbimas (atnaujinimas)
Plastikas/ Bitumas	17 02 03	3,00	Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas)
	Viso:	2562,00	

Vykdam darbus, susidarys iškasto grunto perteklius, todėl siūloma jį išvežti į išlykį ir panaudoti kitose vietose pagal poreikį. Orientaciniai grunto kiekiai:

Medžiaga	Pavojingumas	Kiekis (m3)	Tvarkymas
Augalinis sluoksnis	Nepavojingos	988,00	Panaudojamos sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui, perteklius išvežamas į kitus objektus (pievas)
Gruntas	Nepavojingos	6021,30	Panaudojamos sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui, perteklius išvežamas į kitus objektus
Viso:		7009,30	

Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas.

Suprojektuoti esamų dangų, atramų demontavimo darbai pateikti SP dalies brėžinyje. Suprojektuota išardyti esamas betonines atramas, žvyro dangas teritorijoje, jų vietoje įrengti naujas.

Suprojektuota apsaugoti ryšių tinklus, patenkančius po projektuojamomis dangomis.

Medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas.

Visi kiti esami želdiniai išsaugomi įrengus apsaugos priemones statybos laikotarpiui. Esamas derlingas sluoksnis vejose bus perstumtas ir saugomas, kol bus panaudotas tvarkymo darbų pabaigoje naujų vejų paviršių formavimui.

Prieš pradėdant statybos darbus reikalinga, kad statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas atstovas turi gauti savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams. Leidimas gaunamas vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611) (aktualia redakcija)

Dėl medžių kirtimo, perkėlimo ir tvarko darbai aprašyti vadovaujantis „Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Žin., 2008, Nr. 33-1151) (aktualia redakcija) ar saugotinais privačioje žemėje paskelbtus savivaldybės vadovaujantis Kriterijais, pagal kuriuos dendrologiškai, ekologiškai, estetiškai vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privačioje žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-716 (Žin., 2008, Nr. 2-76) (aktualia redakcija)

Laikinių privažiavimo kelių, laikinių inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas ir kt.

Statybvietė numatyta teritorijose, ribojamos gatvių ir sklypų. Laikinių privažiavimo kelių nenumatoma, privažiuojama gatvėmis. Teritorijų aptverti nenumatoma, statybos darbų metu laikinai aptveriamos tos dalys, kuriose tuo metu vykdomi darbai.

5. PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

5.1 Automobilų stovėjimo vietos. Automobilio stovėjimo vietos įrengiama ne siauresnė kaip 1 500 mm pločio aikštelė jo išlipimui. ŽN skirta transporto priemonių stovėjimo vieta numatoma pažymėti horizontaliu ženklinimu (neįgaliojo su vežimėliu simbolis) ir vertikaliu kelio ženklu Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ su papildoma lentele Nr. 846 „Neįgalieji“. Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis ŽN automobilų stovėjimo vietose neturi būti didesnis kaip 1:40 (2,5%) bet kuria kryptimi.

5.2 Pėsčiųjų takai. Siekiant teritorijoje užtikrinti galimybę ŽN savarankiškai ir saugiai judėti pritaikytose trasose, numatoma: Projektuoti pėsčiųjų takus, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm.

Pėsčiųjų perėjos ir šaligatvio bortelio nuožulnos išilginis nuolydis turi atitikti ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelės [5.10] reikalavimus. Bortelio nuožulnos plotis be nusklembtų kraštų turi būti ne mažesnis kaip 1 500 mm. Prieš bortelio nuožulną, iš šaligatvio pusės, turi būti lygi aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm, kurios nuolydis bet kuria kryptimi negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Bortelio nuožulnos kraštai turi būti nusklembti ir jų nuolydis turi būti toks pat, kaip bortelio nuožulnos. Kai nepakanka vietos prieš bortelio nuožulną įrengti ne mažesnės kaip 1500 x 1500 mm lygios aikštelės, gali būti įrengiamos šoninės nuožulnos, atitinkančios ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelės reikalavimus, lygiagrečios pėsčiųjų takui, su ne mažesne kaip 1

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	46	49	0

500 x 1 500 mm lygia aikšte prie važiuojamosios dalies pėsčiųjų perėjose lygyje. Pėsčiųjų perėjose įrengiamas vandens drenažas turi atitikti ISO 21542:2011 7.13 papunktį [5.10]. Ties perėja saugos salelės bortelius privaloma nužeminti iki dangos lygio arba įrengti bortelio nuožulną. Šiuo atveju skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm. Kiekviena bortelio nuožulna privalo turėti 560 – 610 mm pločio taktinę dėmesį atkreipiančią struktūrą, kuri įrengiama per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės (kelio) dalį.

Pėsčiųjų ir dviračių takai turi būti atskirti regėjimo negalia turintiems asmenims gerai juntamos faktūros juosta, kuri gali įsiterpti ir į šaligatvį, ir į dviračių takelį (skirtingos faktūros juosta įrengiama panaudojant natūralius akmenis, mozaikinius akmenis, betoninius blokelius, trinkeles ir pan.).

Miestų, miestelių ir kaimų viešosiose erdvėse (tarp jų atskirųjų želdynų, žaliųjų jungčių [5.4]) pėsčiųjų srautus, statinius, erdves, vietas ir objektus jungiančiose trasose (maršrutuose) esantys pėsčiųjų takai (išskyrus skirtus objektų, įrenginių ir sistemų techniniam aptarnavimui) įrengiami pagal ISO 21542:2011 7 ir 9 skyrius [5.10].

Už gyvenamųjų vietovių ribų įrengiami pėsčiųjų takai turi atitikti ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių [5.10] nuostatas.

Pėsčiųjų takų, aikščių, parkų ir kitų viešųjų erdvių takų paviršius turi būti tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelinių dangų ir plokščių dangų siūlėms). Paviršiaus nuotekų surinkimo grotelės turi būti išdėstytos už pritaikytos trasos (maršruto) ribų. Kitu atveju grotelės išdėstomos pagal ISO 21542:2011 7.13 papunktį [5.10] reikalavimus.

Miestų, miestelių ir kaimų pėsčiųjų trasose ne rečiau kaip kas 500 m turi būti įrengtos mažiausiai 2 700 mm ilgio ir 1 200 mm pločio poilsio aikštelės. Poilsio aikštelėse turi būti vietos žmonėms atsisėsti ir laisva ne mažesnė kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvė vežimėliams judantiems asmenims.

Kiekvienoje atskiroje apžvalgos aikštelėje turi būti ne mažesnė kaip 1800 mm x 1200 mm dydžio laisva aikštelė žmonėms prieiti. Apžvalgos aikštelių aptvėrimas įrengiamas ištisinis arba dvigubų turėklų 800 mm ir 1200 mm aukštyje nuo dangos paviršiaus. Aptvarų nepermatomos dalys turi būti įrengiamos ne aukštesnės kaip 1100 mm visomis apžvalgos kryptimis. Apžvalgos aikštelėje turi būti beklūtė manevravimo erdvė

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“:

Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai* (*įspėjamasis paviršius - takų ar dangų paviršius, besiskiriantis savo spalva, faktūra ar tekstūra nuo aplinkinių paviršių, skirtas įspėti žmones apie takų aukščio ar krypties pasikeitimus bei kitas kelyje esančias kliūtis).

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirtų judėjimo kryptčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtų įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Nesant galimybei įrengti vedamųjų paviršių teritorijoje numatomas vejos borto pakėlimas iki 30 mm virš dangos ir pažymėjimas bortų paviršiaus ryškia spalva kas 15 - 20 metrų, 100 mm ilgio juostelėmis sudaryta 1 900 mm juostomis.

6. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statant statinį dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamas statybos darbus, visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00 patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346 nuostatus.

Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabinamas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti wc ir praustuvai.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjose arba į pavojaingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Plieno arba betono konstrukcijos, taip pat jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos, taip pat ramsčiai privalo būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingiems asmenims. Privalo būti imtasi priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams. Klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai privalo būti parinkti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi taip, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	47	49	0

Esant kritimo nuo statinių pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinių medžiagų kritimo, darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

7. BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, statomas statinis turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių, žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai STR 3.01.01:2002 „STATINIŲ STATYBOS RESURSŲ POREIKIO SKAIČIAVIMO TVARKA“.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos nevertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Statybos metu naudojami produktai turi atitikti jų technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Visas apdailos medžiagas, jų spalvas ir faktūras parenka projekto vadovas, darbo projekto stadijoje arba projekto vykdymo priežiūros metu.

8. HIGIENOS NORMOS

8.1 Norminiai atstumai.

Sklype vaikų žaidimų aikštelė projektuojama išlaikant higienos normose HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimus“, buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių, gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių, elektros tinklo įrenginių nutolusi daugiau nei 10m.

8.2 Apsauginė tvora.

Projektuojamos aikštelė įrengiamos mažiau nei 20 m nuo gatvės, todėl apsauginė tvora projektuojama. Projektuojama tvora numatoma išlaikant higienos normose HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimus“, tvora turi būti be išsikišančių, aštrių elementų ir įrengta taip, kad nekeltų rizikos užstrigti vaiko kūnui ar kūno daliai. Tarp vartelių varstomos dalies ir rėmo iš abiejų pusių turi būti ne mažesnis kaip 12 mm atstumas bet kurioje vartelių atidarymo padėtyje. Jei varteliuose įrengtas automatinis pritraukimo mechanizmas, 90 laipsnių kampu atverti varteliai turi visiškai užsiverti ne greičiau kaip per 5 sekundes.

8.3 Triukšmas

Triukšmas žaidimų aikštelėje nenustatinėjamas, nes teritorija yra kitos paskirties ir ne gyvenamosios bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.

8.4 Dirvožemis ir gruntas

Žaidimų aikštelėje esantis dirvožemis ir gruntas neužterštas ir atitinka HN 60:2015 „Pavojingųjų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje“ ir Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr.1-104 „Dėl Ekogeologinių tyrimų reglamento patvirtinimo“ reikalavimus. Atlikti geologiniai tyrimai.

8.5 Elektromagnetinis laukas

Elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų vertės žaidimų aikštelėje neviršija HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz-300 GHz radijo dažnių juostoje“ nustatytų didžiausių leistinų elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų verčių:

Radijo dažnių juosta	Elektrinio lauko stipris (E), V/m	Magnetinio lauko stipris (H), A/m	Magnetinio lauko tankis (B), μT	Energijos tankis (S), W/m^2
946-XX-TP-SP-AR				LAPAS
				LAPŲ
				LAIDA
				48
				49
				0

10 kHz–150 kHz	25,0	1,45	1,80	–
0,15 MHz–1 MHz	15,0	0,12	0,16	–
1 MHz–10 MHz	10,0	0,013	0,016	–
10 MHz–400 MHz	–	–	–	0,2
400 MHz–2000 MHz	–	–	–	f/2000
2 GHz–300 GHz	–	–	–	1

1 pastaba. f – dažnis, MHz (megahercais).

2 pastaba. 100 kHz–10 GHz radijo dažnių juostoje S, E², H² ir B² vertės apskaičiuojamos kaip vidurkiai per bet kurį 6 minučių laikotarpį.

3 pastaba. Esant aukštesniam nei 10 GHz dažniui S vertės apskaičiuojamos kaip vidurkiai per bet kurį $68 \frac{1}{f^{1,05}}$ minučių

laikotarpį, f išreikštas GHz (gigahercais).

4 pastaba. Impulsinių moduluotų elektromagnetinių laukų didžiausios akimirkinės vertės, kai radijo dažniai viršija 10 MHz, nustatomos taip, kad vieno impulso pločio vidutinis energijos srauto tankis neviršytų energijos srauto tankio verčių daugiau nei 1000 kartų.

5 pastaba. Į radijo dažnių juostą, nurodytą lentelės 1 skilties kiekvienoje eilutėje, viršutinė radijo dažnių juostos riba yra įskaitytina, o apatinė – ne.

Žaidimų aikštelės įranga

Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008, LST EN 1176-2:2008, LST EN 1176-3:2008, LST EN 1176-4:2008, LST EN 1176-5:2008, LST EN 1176-6:2008, LST EN 1176-10:2008, LST EN 1176-11:2014, LST EN 1177:2008 ar tapačių standartų reikalavimams bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas.

Prieš pradėdant naudoti žaidimų aikštelę turi būti patikrinta (įvertinta) jos atitiktis Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008, LST EN 1176-2:2008, LST EN 1176-3:2008, LST EN 1176-4:2008, LST EN 1176-5:2008, LST EN 1176-6:2008, LST EN 1176-10:2008, LST EN 1176-11:2014, LST EN 1177:2008 reikalavimams. Patikrinimą (įvertinimą) turi atlikti įstaiga, akredituota Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitiktčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga. Žaidimų aikštelės eksploatuotojas ar savininkas turi saugoti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą.

Įrengtos žaidimų aikštelės gali būti pradėtos naudoti tik jas perdavus savininkui ar jo įgaliotam fiziniam ar juridiniam asmeniui.

Žaidimų aikštelėje turi būti pritvirtinta žymena. Joje turi būti pateikta: bendrasis telefono numeris, kuriuo galima skambinti įvykus avarijai; telefono numeris, kuriuo galima skambinti techninės priežiūros personalui; žaidimų aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas; kokio amžiaus vaikams žaidimų aikštelė skirta; kita reikalinga informacija.

Prie žaidimų aikštelių projektuojami 8vnt. suoliukai ir 4 vnt. šiukšliadėžės.

Specialistai, vykdantys statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą, turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus. Pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto autoriumi ir atitinkamomis institucijomis.

946-XX-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	49	49	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI NURODYMAI

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus. Statybos metu, atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti. Keičiant techninio darbo projekto sprendinius, būtina gauti techninio darbo projekto autorių pritarimą. Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

Prioritetų tvarka

Ši specifikacija turi būti skaitoma su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos kyla kokių nors neatitikimų Techninės priežiūros vadovas pasilieka teisę nuspręsti kokių dokumentu vadovautis. Tačiau Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus, prieš sprendžiamas apie konkrečią interpretaciją bei priimant sprendimą. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, tekstiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Techninės priežiūros vadovą apie visus tokius neatitikimus, prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami teritorijos sutvarkymui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinių bei inžinerinių sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

BENDRIEJI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS

1. Statinio statybos darbai vykdomi pagal:
 - 1.1. Statinio Techninio darbo projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;
 - 1.2. Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
 - 1.3. Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
 - 1.4. Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės;
 - 1.5. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio Techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.
2. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos apmokyti specialistai.
3. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant statinių eksploatacijos, turint leidimą darbų

0	2020	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų –pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS
31484	PDV	TADEUŠ MEŠKUNEC		Techninė specifikacija
	Arch	EGLĖ VAINORIŪTĖ		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 946-XX-TP-SP-TS
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				24

- vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
4. Darbų priežiūrą vykdo statybos Techninis priežiūrėtojas.
 5. Projekte nėra numatomi sudėtingos konstrukcijos statiniai, todėl neprivalomas dalyvavimas projektuotojo vykdančiam atliekamam bandymui ir paslėptus darbus.
 6. Rangos konkurso pasiūlymui turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių technines charakteristikas, atitinkančias Techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio priežiūrėtojo ir konsultanto sutikimas.
 7. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, Jei tokių nėra – įvežamiems gaminiams turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietiniams - įmonės paruošti standartai.
 8. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
 9. Gaminiai, medžiagos ir spalvos turi būti derinamos su projekto autoriumi ir parinkus konkretų gamintoją statybos metu.
 10. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, rekonstruotos, remontuotos teritorijos ir statinių dalys turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstrukcijos, remonto neturi pablogėti kitų statinio dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietsės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietsės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Prieš pardedant statybos darbus atliekami paruošiamieji darbai:

Išvaloma teritorija.

Visos teritorijos aptverti nenumatoma. Aptveriamos tik konkrečios darbų vykdymo vietos.

Demontuojamos visos nebenaudojamos požeminės komunikacijos, antžeminiai statiniai, įrenginiai, o tranšėjos užpilamos buriu, lengvai tankinamu gruntu.

Atliekamas dalinis žemės paviršiaus planiravimas.

Sena danga turi būti išardyta statybvietsės ruošimo metu. Visas statybinis laužas yra išvežamas.

Rangovas iš statybvietsės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Statybos aikštelėje, naujų kietų dangų įrengimo vietose, nuimamas 0,15 m storio dirvožemio sluoksnis.. Vėliau augalinis gruntas bus panaudojamas vejai, ir medžių sodinimui. Dirvožemio apimtys yra nurodytos kiekių žiniaraštyje. Augalinis sluoksnis nustumiamas prie sklypo ribų ir laikinai sandėliuojamas, kad netrukdytų statybai.

Įvažiavimui į statybos aikštelę naudojamas detaliuotu planu suplanuoti įvažiavimai iš Muitinės gatvės nuovažos ir iš Barkūnų gatvės. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Statybos aikštelėje išskertami numatyti kirsti medžiai, išraunami jų kelmiai. Kitiems medžiams turi būti įrengtos apsaugos iš medinių lentų, kad apsaugoti nuo sužalojimo statybine technika.

TS-02 DARBŲ SAUGA

Dirbti žemės darbus požeminių komunikacijų (elektros kabelių, dujų ir kt.) zonoje leidžiama tik gavus paskyrą-leidimą ir šias komunikacijas eksploatuojančios įmonės raštišką leidimą. Taip pat draudžiama dirbti be nurodymo elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje. Prie leidimo turi būti pridedamas pasas (schema), sudarytas pagal darbo brėžinius, kuriame nurodytas komunikacijų išdėstymas ir įgilinimas.

Dirbti požeminių komunikacijų veikimo zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darbų vadovui, o elektros kabelių ir veikiančio dujotiekio apsauginėje zonoje - tik gavus iš gavus iš atitinkamų institucijų atitinkamus leidimus.

Arti veikiančių komunikacijų leidžiama dirbti tik kastuvais. Kasti mechanizuotai ar naudoti smūginius įrankius (laužtuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius įrankius) draudžiama.

Dirbantiems arti dujotiekio reikia naudotis dujokaukėmis, jie privalo būti instruktuoti, kaip apsaugoti pajutus dujų kvapą.

Kasant gruntą rankomis, darbininkai turi dirbti saugiam atstume (darbininkų darbo zonos neturi kirstis), kad neužgautų vienas kito naudojamais įrankiais.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	24	0

Vykdam mechanizuotus žemės paruošimo ir statybos darbus reikia ypatingai stebėti tas darbų vietas, kur tikėtinos grunto nuošliaužos bei nuogriuvos. Pavojingos vietos turi būti atitvertos ir pažymėtos atitinkamais įspėjamais užrašais. Dirbti tokiose vietose leidžiama tik po kasdieninės darbų vadovo apžiūros.

Kelių tiesimo mašinas ir transporto priemonės leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos projekte.

Netikėtai aptikus požeminių įrenginių, komunikacijų, sprogstamųjų medžiagų ir šaudmenų, apie kuriuos nebuvo nurodyta, žemės kasimo darbus reikia nedelsiant nutraukti ir pranešti darbų vadovui (teritoriją aptverti). Draudžiama palikti radinius be apsaugos. Darbus tęsti galima tik tada, kai pavojingi radiniai bus pašalinti, teritorija kruopščiai patikrinta ir gautas atitinkamų tarnybų leidimas.

Tankinant gruntą plūktuvais, sumontuotais ant savaeigių mechanizmų, reikia laikytis laikytis bendrųjų darbų saugos reikalavimų. Taip pat įrenginio eksploatavimo nurodymų (taisyklių).

Tankinat gruntą (savaeigiais, prikabinamais volais, pneumatinėmis vibravimo plokštėmis ar kt.), reikia laikytis šių reikalavimų:

- veikiant plokštei negalima vibruojančios dalies liesti rankomis. Darbo pertraukų metu bei pereinant darbininkams iš vienos darbo vietos į kitą, vibravimo plokštė turi būti išjungta;
- dirbant su kilnojama vibruojančiais įrankiais, įrenginiais būtina dėvėti apsaugančias nuo vibracijos pirštines ir avalynę, darbo metu kas 50 min. daryti 5-10 min. pertraukas, kurių metu pasivaikščioti, pamankštinti rankas ir kojas, trumpinti darbo laiką;
- pneumatinio įrankio žarnas darbo metu tempti ir lenkti draudžiama. Neleistina, kad jos liestųsi su lynais, elektros kabeliais ir suvirinimo elektra įrankių laidais, kuriuose yra įtampa, taip pat su deguonies, acetileno ir kitų dujų žarnomis. Žarnos išdėstomos taip, kad per jas nevažinėtu transportas ir nevaikščiotų žmonės;
- pernešant, kilnojami pneumatiniai įrankiai, įrenginiai laikomi už rankenos; žarna turi būti suvyniota į žiedą. Draudžiama pernešti įrankį laikant už žarnos;
- tankinimo mašinos važiuojant kietu pagrindu, vibravimo plokštė turi būti išjungta;
- tankinant volais, atstumas tarp volų turi būti ne mažesnis kaip 2 m;
- tankinant gruntą nereversiniais volais, neturinčiais atbulinio vaizdo veidrodžių, draudžiama važiuoti atbuline eiga.

Naudojant darbui elektrinius vibratorius reikia laikytis saugaus darbo su elektriniais kilnojama įrankiais taisyklių reikalavimų.

Dirbant su mechanizmais būtina laikytis darbų saugos reikalavimų ir įrenginių eksploatavimo taisyklių (nurodymų).

Vykdam žemės darbus, vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais

1. Dirbti kelių tiesimo ir statybos mašinų (ekskavatorių, frezų, buldozerių, skreperių, greiderių, poliakalių, gręžimo, kėlimo, automobilių) mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su šio tipo mechanizmu, pasitikrinęs sveikatą, apmokytas ir instruktutas.

2. Visi kelių tiesimo darbuose naudojami savaeigiai mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais.

3. Veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniam asmeniui, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.

4. Radus mechanizmų darbo zonoje didelių akmenų, kelmų ar kitų daiktų, būtina pašalinti kliūtį.

5. Elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti tik turint paskyrą-leidimą.

6. Darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.).

Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais.

7. Dirbant kelių statybos mašinomis draudžiama:

7.1. įlipti, išlipti iš mašinos jos eigos metu;

7.2. dirbti esant atdaroms kabinos durelėms;

7.3. dirbti su išjungtu švyturėliu;

7.4. dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje;

7.5. kabinoje vežti žmones;

7.6. stovėti ant judančios mašinos laiptelio;

7.7. palikti veikiančią mašiną be priežiūros;

7.8. palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje;

7.9. remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose žarnose.

Dangos pagrindo sluoksnių įrengimas

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	24	0

1. Darbo su bituminėmis medžiagomis vietoje turi būti tirpiklių (acetono, techninio spirito), švaraus vandens, vazelino, neutralaus muilo ir vatos atsargos, reikalingos nuplovimui, netyčia jiems patekus ant odos, bei apsauginiai akiniai, respiratoriai.

2. Kelio dangos tankinamos įvairių konstrukcijų volais. Darbui su volais vadovauja darbų vadovas.

3. Dirbant volu:

3.1. prieš pradėdamas darbą, mašinistas turi duoti signalą;

3.2. atstumas tarp dirbančių volų turi būti ne mažesnis kaip 5 m;

3.3. atstumas tarp prasilenkiančių volų– ne mažesnis kaip 1 m;

3.4. baigus darbą, apžiūrėtas ir nuvalytas volas pastatomas specialiai tam skirtoje vietoje.

Dangos sluoksnių įrengimas

1. Skaldos skirstytuvo darbui vadovauja paskirtas asmuo: arba darbuotojas, esantis ant skaldos skirstytuvo aikštelės, arba darbuotojas, esantis šalia skaldos skirstytuvo. Jo nurodymai privalomi visiems darbuotojams.

2. “Stop” signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją.

3. Paruošus paviršiaus apdorojimui kompleksą (autogudronatorių, skaldos skirstytuvą, tankinimo mechanizmą, savivartį), prieš pradėdamas važiuoti autogudronatoriaus vairuotojas privalo duoti garsinį signalą.

4. Maksimalus komplekso greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį.

5. Važiuojant kompleksui, darbuotojams draudžiama būti pavojingose zonose: tarp autogudronatoriaus ir skaldos skirstytuvo, tarp skaldos skirstytuvo ir savivarčio, tarp savivarčio ir tankinimo mechanizmo.

6. Savivarčio automobilio vairuotojas prie skaldos skirstytuvo grąžulo privažiuoja tik gavęs paskirto darbuotojo signalą.

7. Važiudamas atbuline eiga prie skaldos skirstytuvo, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir skaldos skirstytuvo nėra žmonių ir duoti signalą.

8. Išpurškiant autogudronatoriumi bitumines rišamąsias medžiagas ant dangos sluoksnių, būtina laikytis šių reikalavimų:

8.1. naudoti kvėpavimo apsaugos priemones;

8.2. pripildyti cisterną tik per filtrą, siurbliui dirbant mažais arba vidutiniais apsisukimais;

8.3. draudžiama pilti į cisterną karštą medžiagą, jeigu cisternoje yra vandens, tirpiklio ir pan.;

8.4. draudžiama skiesti rišamąją medžiagą cisternoje bei būti po pripildyta cisterna.

8.5. Degiklius uždegti galima tiktai fakelu, kurio rankenos ilgis 1,5-2,0 m. Degiklį uždegti ir reguliuoti tik būnant iš šono. Kurą paduoti pradžioje silpna srove, palaipsniui didinant ją iki normalios.

9. Patempti, atjungti surenkamą rankovę perpumpuojant aukštos temperatūros rišamąsias medžiagas leidžiama tik mūvint pirštineis.

10. Išpilant bitumą draudžiama būti arčiau kaip per 10 m nuo autogudronatoriaus skirstomųjų vamzdžių.

11. Važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su skalda, kad užkrautų klotuvo arba smulkios skaldos skirstytuvo bunkerį, galima tik gavus klotuvo operatoriaus ar darbų vadovo signalą.

12. Dirbant klotuvui ar skirstytuvui darbininkams draudžiama būti mašinos bunkeryje arba savivarčio automobilio kėbule.

13. Draudžiama lipti į savivarčio automobilio kėbulą, sutrikus asfalto masės iškrovimui.

14. Užstrigusią automobilio kėbulę masę leidžiama iškrauti tik su specialiais grandikliais ar kastuvais ne trumpesniais nei 2 m kotais, darbininkui stovint ant žemės.

15. Visi dirbantys su asfalto mase bei karštu bitumu turi dėvėti specialius apsauginius drabužius, termoizoliacines apsaugines pirštines, apsaugančią nuo karščio avalynę.

16. Darbininkai, pilantys komponentus į bitumo kaitinimo katilą, aprūpinami apsauginiais akiniais ir respiratoriais.

17. Emulsijos purkštuvų skirstymo įrangą turi būti uždengta metaliniu dangčiu. Draudžiama atjungti purkštuvų žarną, esant spaudimui.

18. Visi dirbantys su bitumu turi būti supažindinti su priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimais ir atitinkamai instrukuoti.

19. Plėvelę sudarančios medžiagos gaminamos ir skirstomos tik dėvint kombinezonus, brezentines pirštines, apsauginius akinius ir dujokautes. Drabužiai turi gerai užsisėgti aplink kaklą, rankas ir kojas.

20. Transportuojant, gaminant ir saugant degias plėvelę sudarančias medžiagas reikia laikytis priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

21. Dirbant asfalto klotuvu:

21.1. prieš išskleidžiant bunkerį, nuleidžiant lyginimo plokštę ir prieš pradėdamas važiuoti, būtina garsiniu signalu įspėti aptarnaujančius darbininkus;

21.2. asfalto mišinį išpilti iš savivarčio į asfalto klotuvo bunkerį galima tik jam sustojus ir darbininkams pasitraukus į nepavojingą zoną. Užpakalinis savivarčio bortas atidaromas specialiais kabliais;

21.3. kelio darbininkas privalo stovėti ne arčiau kaip 1 m nuo asfalto klotuvo bunkerio, kad karštas asfalto mišinys nenudegtų;

21.4. kai asfaltas iš savivarčio kėbulo pilamas į klotuvo bunkerį, klotuvo mašinistas privalo žiūrėti, kad vairuotojas išpiltų asfaltą į bunkerį pagal klotuvo gamintojo instrukciją;

21.5. draudžiama asfalto klotuvo bunkerio šonus valyti jam judant. Išvertus mišinį, savivarčio kėbulą leidžiama valyti tik stovint ant žemės, su kastuvu, kurio kotas ne trumpesnis kaip 2 m. Draudžiama pasilipti ant savivarčio kėbulo jį valant;

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	24	0

- 21.6. kai asfaltas iš klotuvo bunkerio imamas semtuvais, darbininkas prie klotuvo turi prieiti iš šono;
 21.7. klotuvo darbo aikštelės, laipteliai turi būti švarūs ir neslidūs. Stebėti, kad nebūtų tepalo, asfalto, šiukšlių;
 21.8. volai neturi priartėti prie klotuvo arčiau kaip per 5 m;
 21.9. keliant klotuvą ant tralo, krano kabliai kabinami specialiose vietose, nurodytose klotuvo eksploatavimo instrukcijoje.
 Reguluoti keliamo klotuvo judėjimą galima virvių pagalba, draudžiama tai daryti rankomis;
 21.10. keliant klotuvą ant tralo, draudžiama stovėti tarp tralo, krano ir keliamo klotuvo;
 21.11. užvažiuojant klotuvu ant tralo, trapo nuolydis neturi viršyti klotuvo pase nurodytą dydžių.
 22. Draudžiama lyginti asfaltą priešais judantį volą.
 23. Dirbant kelio freza:
 23.1. mašinistas turi matyti signalizuotoją ir atpažinti rankomis rodomus signalus, o signalizuotojas juos rodyti sutartiniais rankų gestais;
 23.2. prieš pradėdamas dirbti mašinistas turi įsitikinti, ar kelio frezos darbo zonoje nėra žmonių;
 23.3. darbus reikia tuoj pat nutraukti, jeigu kelio frezos darbo zonoje yra žmonių ir signalizuojant jie nepasitraukia.

TS-03 ŽEMĖS DARBAI

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Pagrindinės žemės darbų apimtis sudarys paviršiaus planiravimas, tranšėjų inžineriniams tinklams kasimas ir sodinamiems augalams kasimas.

Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimo gavimą. Prieš pradėdamas žemės darbus, būtina iškviešti darbo zonoje atsiduriančių tinklų atstovus. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai, kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.

Išardomų dangų laužas utilizuojamas kaip nurodyta Techninio darbo projekto Bendrojoje dalyje.

Paviršiaus planiravimas

Sklypo paviršiaus planiravimo darbai vykdomi pagal Sklypo plano dalies Aukščių planą. Numatyta sklypų paviršius išlyginti, užkasant duobes, išreiškiant esamus iškylimus Šlaitų aukščiai esami, nekeičiami. Planiravimo darbams panaudojamas esamas gruntas.

Grunto kasimas

Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktus skaičiavimus, suderinus su statybos Techniniu prižiūrėtoju. Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių, medžiams pastovumui išsaugoti. Grunto tinkamumas nustatomas tyrimais. Rangovas turi pateikti Užsakovui tinkamumo bandymais nustatytus tyrimo rezultatus. Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui statybos aikštelėje, turi būti utilizuojama. Užterštas gruntas pašalinamas gamtai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtos saugines taisykles. Prieš pradėdamas šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukreipimo planą.

Rangovas gali panaudoti iškastą tinkamą gruntą užpylimo darbams, tik ne po važiuojamomis dangomis.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius.

Grunto tankinimas, grunto užpylimas

Gruntas tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis. Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2:2014. Jeigu tankinant nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $Ev2 > 30 \text{ MPa}$ arba $Ev2 > 45 \text{ MPa}$ reikšmės, privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:

- grunto po įrengiamomis dangomis pagerinimas arba sustiprinimas;
- nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
- grunto po įrengiamomis dangomis pakeitimas.

Vadovautis "Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės" IT ŽS 17.

Grunto užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpiltos, nepatiks Techninis prižiūrėtojas ir nepadarys atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose. Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm. Supiltas gruntas, tarnaujantis kaip pagrindas po dangomis sutankinamas volu. Sutankinimo rodiklis 95-97% (dangoms).

Užpiltame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų. Atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos Techniniam prižiūrėtoju surašomi dengtų darbų aktai.

Žemės darbų vykdymo kontrolė

Žemės darbų vykdymo kontrolė atliekama ir dengtų darbų aktai žemės darbams surašomi pagal „Leistini statybos ir montavimo darbų nuokrypiai“ nurodymus. Jei vykdamas žemės darbus pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	24	0

TS-04 PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Skvero dangų įrengimui vadovautis KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai", STR 2.03.01:2001 "Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms". Dangų konstrukcijų ir sluoksnių storiai parinkti pagal KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės".

Grindimą sudarys apatinio šalčiui atsparaus pagrindo, apatinio ir bazinio sluoksnio, kelio ir vejos bortų, viršutinio (dėvimojo) sluoksnio įrengimas. Prieš grindimo bei dangos tiesimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai, kurie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų ir tikslaus profilio, tolygi ir horizontali.

Grunto planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiškai aukščiai nenukryptų nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 5,0$ cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio linijuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 0,5\%$; pločiai ne daugiau kaip $\pm 5,0$ cm

Gruntas

Gruntas po dangos konstrukcija turi būti sutankintas, tačiau ne per daug, nes jis turi praleisti vandenį. Priklausomai nuo gruntų savybių ir dangos padėties, įrengiamas drenuojantis smėlio pasluoksnis.

TS-05 APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS

Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro vidutiniagrūdis nejautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.5 \cdot 10^{-5}$ m/s. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulometrinės sudėties (TRA SBR 07 VI skyrius). Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti gali būti vartojami gruntų arba gamtinių mineralinių medžiagų mišiniai pagal LST 1331:2001: žvyras ŽB, ŽP bei jo ir smėlio SB, SG mišiniai.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos

Sluoksnis	Mišinys
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63, gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištasis mišinys 0/45

Mažesnių kaip 0,063mm dalelių leistinas kiekis, atsižvelgiant į naudojamo mineralinių medžiagų mišinio jautrį šalčiui, atmosferos poveikiams, taip pat į galimą smulkiųjų dalelių kiekio padidėjimą tankinimo proceso metu, turi būti nustatomas toks, kad būtų pasiekta reikalaujama granulometrinė sudėtis, sutankinimo rodiklio DPr ir deformacijos modulio EV2 reikalaujamos vertės. Dalelių mažesnių kaip 0,063mm, kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 5% mišinio masės. Filtracijos koeficientas turi būti nemažesnis kaip 1,0 m/d.

Smėlio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1. Prieš pristatant medžiagas į vietą (ar panaudojant esamas – statybos laikotarpiui supiltas) ir prieš pradedant darbus, rangovas turi pateikti pavyzdžius Inžinieriui ir suderinti su juo šių medžiagų naudojimą. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti paklotas taip, kad jo laikomosios bei deformacinės savybės, kiek įmanoma, būtų vienodos. Todėl medžiagų mišinys turi būti taip pakraunamas, iškraunamas ir klojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis $DPr = 100\%$.

1. 1 lentelė. Sutankinimo reikalavimai natūraliesiems ir supiltiniams gruntams

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	DPr, %	Na, %
Viršutinė dalis iki 1 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
Apatinė pylimo dalis nuo 1 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
Viršutinė dalis iki 0,5 m gylio pylimuose ir iškasose	ŽD ₀ , ŽM ₀ , SD ₀ , SM ₀ , D ^{*)} , M ^{*)} , OK ³⁾	97	12 ⁴⁾

^{*)} Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331.

³⁾ Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	24	0

<i>Tankinamos žemės sankasos dalis</i>	<i>Gruntų grupės</i>	<i>D_{Pr}, %</i>	<i>Na, %</i>
4) Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniu jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.			

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnyje.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal IT ŽS 17 nurodymus.

Apatinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV_2 \geq 30$ arba $EV_2 \geq 45$ MPa. Tinkamumo bandymais turi būti nustatytas mineralinių medžiagų drėgnis, kad įrengiant sluoksnį būtų galima pasiekti reikalaujamą sutankinimo rodiklį.

Užbaigtas apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams. Visi apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio plotai ir dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba Inžinieriaus (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas ir kt.).

Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo paviršius turi būti lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdaubų, atliekų arba kitų defektų ir turi būti tikslaus skerspjūvio.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 4,0$ cm.

Skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5$ %

Matuojant lygumą, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 3,0 cm. Pločiai neturi nukrypti nuo projekcinio daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis stori neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už projekcinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 5,0cm mažesnė už projekcinį sluoksnio storį.

Įrengiant apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį būtina vadovautis IT SBR 07 VII skyriumi.

Atskirų sluoksnių paviršiai turi turėti vienodas savybes bei vandens nutekėjimui pakankamą nuolydį. Jeigu apsauginiu šalčiui atspariu sluoksniu bus važinėjama arba jis pasiliks per žiemą neužklotas kitu sluoksniu, tai prireikus turi būti taikomos papildomos priežiūros priemonės. Šios priemonės yra pagalbiniai darbai.

TS-06 ŽVYRO, SKALDOS IR IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO (POSLUOKSNIO) PAGRINDAI

Žvyro, skaldos ir išlyginamojo sluoksnio pagrindai rengiami prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių" TRA SBR 07 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. IT SBR 07.

Žvyro ir skaldos pagrindai rengiami iš:

- skaldos ir smėlio mišinių 0/32;
- Mišinių granulimetrinė sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus. Mineralinių dulkių $< 0,063$ mm kiekis nesurištuose mineralinių medžiagų mišiniuose skirtuose skaldos pagrindo sluoksniams įrengti, turi būti $\leq 5\%$.

Sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomosios ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodos. Todėl mišinius reikia pakrauti, iškrauti ir kloti taip, kad jie neišsiskirstytų frakcijomis. Tarpinis mišinių sandėliavimas yra neleistinas. Klojant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti pakankamo drėgnio, pasirinkto remiantis tinkamumo bandymais, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{Pr} . Pagrindo mišinių sutankinimo rodiklis D_{Pr} turi būti ne mažesnis kaip 103 %.

Pagrindo sluoksniai po trinkelį danga:

- trinkelį dangos posluoksnio medžiagos neturi nė trupučio įsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.
- pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengto trinkelį dangos posluoksnio medžiagos neįsiplautų į pagrindo sluoksnį.

Dėl šios priežasties pagrindo sluoksnio ir trinkelį dangos posluoksnio medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu. Filtravimo stabilumas bus įrodytas, jeigu bus įvykdytos šios sąlygos: $D_{15}/d_{85} \leq 5$; $D_{50}/d_{50} \leq 25$,

čia:

- D_{15} , D_{50} – skersmenys grūdelių (mm), kurių pagrindo sluoksnio medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 15 arba 50 % medžiagos masės,
- d_{85} , d_{50} – skersmenys grūdelių (mm), kurių grindinio posluoksnio medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 50 arba 85 % medžiagos masės.

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi nustatyti Rangovas. Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių techniniai duomenys turi atitikti TRA MIN 07 aprašo reikalavimus. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų protokolas bei kokybės pažymėjimas yra tinkamumo pagrindas. Tinkamumas nustatomas pagal LST 1361.2; LST 1360.2; LST 1360.6.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	24	0

Užbaigus pagrindo sluoksnių klojimo darbus, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Užsakovas. Kontrolinius bandymus tikslinga atlikti vykdant savikontrolę. Savikontrolės rezultatai, kurie nustatomi dalyvaujant Užsakovui, gali būti pripažįstami kaip kontroliniai bandymai. Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams.

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

- nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 4,0$ cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.).
- Lygumas. Maksimali prošvaisa po 3 m linuote ≤ 2 cm
- Faktinis storis $\leq 10\%$, mažesnis už numatytą projektinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3.5cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.
- Sluoksnio plotis: kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių plokščių daugiau kaip ± 10 cm.

Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse.

TS-07 BORTŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Bortai įrengiami pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų (MN TRINKELĖS 14) ir Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių (IT TRINKELĖS 14) reikalavimus. Reikalavimai gaminiam išdėstyti Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELĖS 14).

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminių užsakymą privalo visų bortų gaminius ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu.

Betoniniai bortai

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Bortai turi tiksliai kartoti esamą dangos profilį. Vertikalūs laiptai tarp bordiūrų elementų nei plane, nei profilyje neleidžiami.

Projektuojami vejos juostos bortai montuojami iš tipinių elementų ant betoninio pagrindo. Lenkti pravažiavimo ir automobilių sustojimo vietų kontūrai įrengiami iš gamyklinio išpildymo lenktų kelio bortų. Kelio ir vejos bortai komplektuojami to paties tiekėjo, kaip ir grindinio trinkelės arba analogiški gaminiai, išlaikant tą pačią stilistiką ir kokybę.

Betono klasė C 30/37. Šalčio poveikio betonui klasė XF3. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, ir, prieš pradėdami klojimo darbus, Techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti. Tais atvejais, kai reikiamas borto ilgis nesiekia 1m, bortai pjaunam.

TS-08 DANGŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Teritorijoje numatyta įrengti betono trinkelų, skaldos ir dolomito dangas.

Įrengiant plokščių ir trinkelų dangos konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 19), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais (MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklėmis (IT TRINKELĖS 14). Reikalavimai gaminiam išdėstyti Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELĖS 14).

Kietos dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Paklojus dangą, pėsčiųjų takai ir važiuojamoji dalis turi būti švarūs, lygūs ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys turi būti įrengtas taip, kad nesusidarytų balos. Ant pėsčiųjų takų neturi likti dangėlių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Grotų, dangėlių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Visų dangų konstrukcijos pavaizduotos Sklypo plano dalies brėžiniuose. Visų gaminių parametrai ir spalvos nurodyti Sklypo plano dalies Dangų žiniaraštyje.

Dolomito atsijų ir skaldos mišinys (frakcija 0-16 mm) žaidimų įrenginių aikštelei.

Pėsčiųjų takai iš dolomitų atsijų ir skaldos su organiniu rišikliu, dangos konstrukcija DN-N1. Viršutinis skaldos dangos sluoksnis įrengiamas iš organinio rišiklio (gysločio sėklų luobelų) ir skaldos mišinio fr. 0/16, kuriuose medžiagos, mažesnės kaip 0,063 mm, turi būti 15-20 % nuo mišinio masės. Sluoksnio storis 4 cm. Pati skaldos danga (be rišiklio) yra pagaminta iš dolomito skaldelės, specialaus rišančio smėlio ir kalkakmenio priemaišų. Netoksiškas, organinis riškis (milteliai, pagaminti iš gysločio sėklų luobelų) naudojamas siekiant geresnės pėsčiųjų takų kokybės.

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitų priemaišų. Dangos paviršius turi būti be banguotumo, įdubų, nelygumų. Įrengtos dangos kraštai turi būti lygūs. Įrengus dangą, dangos kraštinės linijos turi būti tiesios arba lenktos kaip numatyta projekte. Ant greta esančios žolės neturi būti nubyrėjusių akmenų atsijų.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	24	0

Įrengiant viršutinį sluoksnį iš skaldos mišinių 0/16, sluoksnio storis turi būti ne mažesnis nei 4 cm. Lygumas matuojamas 4 m liniuote, tarpas tarp liniuotės ir matuojamo paviršiaus turi būti +/- 1 cm. Mineralinių medžiagų atsparumo šalčiui pagal LST EN 1367-1 turi būti ne žemesnė kaip F4 klasės. Vandens pralaidumo koeficientas pagal LST CEN ISO/TS 17892-11 turi būti ne mažesnis nei 1,0 x 10⁻⁶ cm/s. Viršutinis sluoksnis klojamas rankiniu būdu ar klotuvu, tankinamas 1 - 3 t plentvoliu (be vibracijos). Po 24val. įrengtas viršutinis sluoksnis turi būti palaistytas vandeniu, stengiantis neišplauti įrengtų medžiagų. Dangos paviršiui išdžiūvus, laistymą pakartoti ir dar kartą sutankinti 1-3 t plentvoliu (be vibracijos). 2- 3 savačių laikotarpyje įrengtas viršutinis sluoksnis turi būti drėkinamas, geriausiai antroje dienos pusėje. Jei lyja lietus, laistyti nebūtina.

Viršutinio sluoksnio sutankinimas neregamentuojamas.

Dangos priežiūra. Po žiemos, ir jei reikia vasaros sezono metu, takai turi būti suprofiluoti, kad nebūtų duobių ar iškilimų. Po to sutankinti 800-3000 kg plentvoliais be vibracijos. Jei yra stambesni pažeidimai (išplovų duobės, sunkaus transporto įspaudos ir pan.), pažeistas vietas reikia supurenti iki 3 cm gylio ir tolygiai paskleisti grėbliu ar kitokiu įrankiu. Išlygintą paviršių sudrėkinti ir sutankinti 800-3000 kg plentvoliais be vibracijos. Lapai, samanės ir šiukšlės turi būti nedelsiant pašalinti iš dangos šluota (nesuardant dangos) ar lapų surinkimo/nupūtimo įrenginiu.

Piktžolių augimą geriausiai stabdyti išraunant jas su šaknimis, prieš tai takų dangą sudrėkinant. Po piktžolių išrovimo tako danga turi būti sutankinta.

Skaldos takų dangos konstrukcija DN-N4 įrengiama virš esamų medžių šaknų, apsaugant jas. Rankiniu būdu yra nukasamas 5-10 cm grunto sluoksnis, išsaugant medžių šaknis. Iškasoje įrengiamas 25 cm apsauginio šalčiui atsparaus žvyro ir smėlio mišinio sluoksnis, suformuojant virš išsaugotų esamų medžių šaknų 15-20cm aukščio pylimą.

Liejama guminė danga

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo guminės dangos spalvas ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Danga įrengiama multifunkcinei sporto aikštelei. Įrengus pagrindus (žr. TS 04). Ant išlyginamo sluoksnio dangos liejama du sluoksniai guminės dangos. Dangos sluoksnių storis nustatomas statybos darbų metu kartu su projekto autoriais, vadovaujantis tiekėjų instrukcijomis. Įrengiant pagrindą gumos dangai, taip pat įrengiant viršutinį (dėvimąjį) sluoksnį būtina vadovautis tiekėjo instrukcijomis. Gumos danga turi būti pralaidi vandeniui. Liejamos guminės spalvų kodai nurodyti Techninio projekto Sklypo plano dalies brėžiniuose ir Dangų žiniaraštyje.

Betono trinkelėlių danga

Dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19, atsižvelgiant į 11 lentelę.

Įrengiant dangos konstrukciją, turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $EV2 \geq 100$ Mpa arba $EV2 \geq 120$ MPa.

Dangos konstrukcijos sluoksniai:

- Trinkelės;
- Išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos);
- Skaldos pagrindo sluoksnis;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis.

Dangos konstrukcija parodyta techninio projekto grafiniame dalyje.

Trinkelėlių dangos pagrindą sudaro šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis. Šis sluoksnis skirtas apsaugoti dangos konstrukciją nuo žalingo šalčio poveikio. Jis įrengiamas iš smėlio SG (pagal LST 1331:2002). Sluoksnio storis 31-45 cm. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis $EV2$ neregamentuojamas. Šio sluoksnio įrengimas turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įengimo taisyklės IT SBR 07, automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 07 ir kitus teisės aktus, kuriuose nurodyti reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui. Filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip $k_f > 1$ m/d. Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis ir sutankinimo rodiklis DPr turi atitikti IT SBR 07 nurodytus reikalavimus. Šio sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip $\pm 0.5\%$, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip ± 10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumų prošvaisos po 3 m liniuote neturi būti didesnės kaip 3,0 cm.

Skaldos pagrindo sluoksnio storis 15 cm. Skaldos frakcija – 0/32. Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $EV2 \geq 100$ Mpa arba $EV2 \geq 120$ MPa. Mišinio sudėtis turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07 ir automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 07 nurodytus reikalavimus. Skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 103%. Skaldos pagrindo sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 4.0 cm, skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip $\pm 0.5\%$, sluoksnio plotis - ne daugiau kaip ± 10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumų prošvaisos po 3 m liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Betono trinkelės klojamos ant 3 cm storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio.

Naudojamos betono trinkelės 6, 8 cm storio. Siūlės tarp trinkelėlių užpildomos tomis pačiomis atsijomis kaip ir išlyginamasis sluoksnis.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	24	0

Betoninių trinkelų medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 “Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai” yra privalomi įrengiant betoninių trinkelų dangą.

Betono trinkelės 600x400x80 mm, 200x10x80mm. Betono trinkelų spalva, matmenys ir klojimo būdas (raštas) turi būti suderinti su architektu.

TS-09 ASFALTO DANGŲ ĮRENGIMAS

9.1. Įvadas

Skyrius parengtas pagal veikiančių Lietuvos techninių standartų (LST), STR 2.06.04:2014, TRA MIN 07, TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA ASFALTAS 08), IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau IT ASFALTAS 08) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

9.2. Medžiagos

9.2.1. Mineralinės medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 07 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 08 reikalavimus.

Mikroužpildo sudėtyje neturi būti kenksmingo kiekio organinių ir brinkstančių sudedamųjų dalių. Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio gamybai galima naudoti tik natūralios kilmės (natūralaus akmens) mikroužpildą. Stambioji mineralinė medžiaga, kuri neatitinka atsparumo poliruojamumui TRA ASFALTAS 08 (6-9 lentelėse) nurodytų reikalavimų, gali būti naudojama, jei bendrame mineralinių medžiagų mišinyje matematinė (skaičiuojamoji) atsparumo poliruojamumui (PSV) vertė atitinka reikalaujamą. Matematinė PSV vertė gali būti apskaičiuojama pagal naudotų skirtingų stambiųjų mineralinių medžiagų masių dalių santykį ir jų PSV vertes. Dalimis maišyti galima tik stambiausias mineralines medžiagas, kurių atsparumo poliruojamumui kategorija yra ne žemesnė kaip PSV₄₄.

Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos, naudojamos AC rūšies asfalto mišiniams, gamintojas taip pat privalo pateikti informaciją apie tos pačios rūšies uolienos stambiosios mineralinės medžiagos PSV vertę. Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos gamintojas taip pat privalo pateikti informaciją apie tos pačios rūšies uolienos stambiosios mineralinės medžiagos atsparumo smūgiams (SZ) vertę. Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos SZ vertė turi atitikti stambiosios mineralinės medžiagos SZ vertei keliamus reikalavimus.

9.2.2. Rišamosios medžiagos

Naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591 ir aprašo TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus. Natūralus asfaltas turi atitikti standarto LST EN 13108-4 B priedo reikalavimus.

9.2.3. Priedai

Gali būti naudojami tik tie priedai, apie kuriuos yra sukaupta pakankama teigiama patirtis. Priedų rūšis ir savybės turi būti deklaruotos.

9.3. Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 08 reikalavimus. Granulimetrinės sudėties normavimui pagrindinis siėtų komplektas ir papildomas 1-asis siėtų komplektas su akučių dydžiais: 0,063; 0,125; 2,0; 5,6; 8,0; 11,2; 16,0; 22,4; 31,5; 45,0 mm. Granulimetrinės sudėties kreivė turi būti tolydi.

9.3.1. Asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN

Asfalto pagrindo sluoksnio mišinys AC 32 PN susideda iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Reikalavimai mišiniui parenkami pagal TRA ASFALTAS 08, 3 lentelę.

Asfalto pagrindo sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 08 3 lentelėje keliamus reikalavimus.

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 16 AN
Medžiagos	C	s	C _{50/30} — 70/100; (50/70)
Mineralinės medžiagos: aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas			
bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2			
Rišiklis, rūšis ir markė			
Asfalto mišinio sudėtis			
Mineralinių medžiagų mišinys:			

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	24	0

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 16 AN
išbiros per sietus			
45,0 mm		masės %	100
31,5 mm		masės %	90–100
22,4 mm		masės %	75–90
16 mm		masės %	
11,2 mm		masės %	
2 mm		masės %	25–40
0,125 mm		masės %	4–14
0,063 mm		masės %	3–9
Mažiausias rišiklio kiekis	$B_{\min}$		$B_{\min} 4,0$
Asfalto mišinys			
Mažiausias oro tuštymių kiekis	$V_{\min}$		$V_{\min} 4,5$
Didžiausias oro tuštymių kiekis	$V_{\max}$		$V_{\max} 10,0$
¹⁾ tik išlyginamiesiems sluoksniams (...) – tik ypatingais atvejais			

9.3.2. Asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN

Asfalto viršutinio sluoksnio mišinys AC 11 VN susideda iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Reikalavimai mišiniui parenkami pagal TRA ASFALTAS 08, 6 lentelę.

Asfalto viršutinis sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 08 4 lentelėje keliamus reikalavimus.

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 11 VN
Medžiagos			
Mineralinės medžiagos:			
aptrupėjusio ir skelto paviršiaus dalelių procentas	C		$C_{90/1}$
atsparumas trupinimui	SZ/LA		$SZ_{22}/LA_{25}; (SZ_{18}/LA_{20})$
atsparumas poliruojamumui	PSV		PSV_{44}
bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai		s	≥ 30
0,063/2			70/100
Rišiklis, rūšis ir markė			100/150
			(50/70)
Asfalto mišinio sudėtis			
Mineralinių medžiagų mišinys:			
išbiros per sietus			
16 mm		masės %	100
11,2 mm		masės %	90–100
8 mm		masės %	70–85
5,6 mm		masės %	
2 mm		masės %	45–55
0,125 mm		masės %	8–22
0,063 mm		masės %	6–12
Mažiausias rišiklio kiekis	$B_{\min}$		$B_{\min} 5,8$
Asfalto mišinys			
Mažiausias oro tuštymių kiekis	$V_{\min}$		$V_{\min} 1,5$
Didžiausias oro tuštymių kiekis	$V_{\max}$		$V_{\max} 3,5$
Bitumu užpildytų tuštymių kiekis	VFB		TBR
(...) – tik ypatingais atvejais			

9.4. Darbų atlikimas

9.4.1. Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas

Asfalto mišinių gamybai ir sandėliavimui taikomi TRA ASFALTAS 08 VI skyriaus I skirsnio bendrieji nurodymai.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	24	0

Riškis	Žymėjimas	Maksimali temperatūra °C
1. Kelių bitumas	50/70	180
2. Kelių bitumas	70/100	180

Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra °C nurodyta TRA ASFALTAS 08 2 lentelėje.

Riškio rūšis ir markė	Asfaltbetonis (AC)
50/70	140–180
70/100	140–180
Pastaba. Minimalios ribinės vertės galioja klojimo vietoje iškrautam mišiniui, maksimalios ribinės vertės galioja iš maišytuvo į kaupiamąjį bunkerį iškraunamam mišiniui 1) papildomai turi būti atsižvelgta į gamintojo duomenis	

9.4.2. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi IT ASFALTAS 08 4 lentelėje nustatytos mišinio temperatūros.

9.4.3. Asfalto klotuvai

Asfaltbetonio mišiniam kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plokštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

9.4.4. Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvolai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovola. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokio vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Turi būti bent vienas atsarginis volas.

9.4.5. Siūlės

Jau įrengto sluoksnio briauna turi būti tinkamo profilio, tolygiai sutankinta ir be plyšių. Siūlės šonas turi būti įžulnios vertikalios, formos. Išilginės siūlės įrengiamos metodu „karštas prie šalto“

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio siūlės šono viršuje esantys 4 cm dengiami kaip ir asfalto viršutinio sluoksnio atveju tolygiai užtepama arba apipurškiama karštu kelių bitumu C 40 BF 1-S, naudojant 50 g riškio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Likęs siūlės šono dengiamas sumažinus kiekį – siūlės tiesiniam metrui mažiausiai 20 g riškio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui.

9.4.6. Briaunų formavimas

Jeigu asfalto viršutinis klojamas tarp tokio pat aukščio apvadų (pvz., betono apvadų, betono detalių apvadų), tuomet šių sluoksnių viršaus aukštis turi būti didesnis už apvado aukštį nuo 0,5 iki 1,0 cm. Vienšlaičio nuolydžio dangos atveju tai galioja tik žemesnei briaunai. Voluojamojo asfalto neatremtos briaunos formuojamos su ne didesniu kaip 2:1 nuolydžiu ir naudojant atitinkamą įrangą lygiai tiesia linija nugremžiamos, o briaunų šonai tolygiai prispaudžiami. Skaldos ir mastikos asfalto sluoksnių briaunos formuojamos vertikaliai.

Įrengiant vienšlaites dangas, aukštesniosios briaunos, o viražo kitimo zonoje – abiejų briaunų visas šono plotas yra užsandarinamas karštu bitumu, kurio kiekis tiesiniam metrui yra mažiausiai 40 g kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Užsandarinimas bitumu turi būti atliktas, kol briaunos kraštai dar nėra užteršti. Žemesnės briaunos kraštai paprastai nėra sandarinami.

Jeigu sluoksniai įrengiami vienas po kito ir užtikrinamas briaunos šono švarumas, galima bendrai visų sluoksnių briaunų šonus. Jeigu aukštesnės briaunos šonas sandarinamas kiekvieno sluoksnio atskirai, tai tokiu atveju sandarinama ir mažiausiai 10 cm šio sluoksnio pločio, matuojant nuo briaunos krašto. Bitumo kiekis tiesiniam metrui yra mažiausiai 15 g kiekvienam sluoksnio pločio centimetrui.

9.5. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

9.5.1. Bandymų rūšys

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos IT ASFALTAS 08 XII skyriuje.

9.5.2. Asfalto mišinių bandymai

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal IT ASFALTAS, o mineralinės medžiagos – pagal TRA MIN 07 reikalavimus.

9.5.3. Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti IT ASFALTAS 08 reikalavimus.

Mechanizuotai klotuvu paklotų asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7:2004, darbų priėmimo metu neturi viršyti IT ASFALTAS 08 13 lentelėje nurodytos vertės. Dangos nelygumai, išmatuoti pagal IRI reikalavimus, neturi viršyti 2,5 m/km. Rato sukibimo su danga koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,35.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	24	0

Briaunos linija turi būti vizualiai sklaidi ir tiesi, o kreivėse – taisyklinga. Visi ėminių, paimtų iš sluoksnio, rodikliai turi atitikti ribines vertes, nurodytas JT ASFALTAS 08 17–24 lentelėse.

9.5.4. Darbų priėmimas

Užbaigtus darbus užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15 darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos. Priimant darbus turi būti patikrinami sluoksnių atitikimai projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT ASFALTAS 08 XIII skyriaus keliamus reikalavimus.

9.6. Standartai

LST 1419:1995	Automobilių kelių asfaltbetonis ir jo mišiniai. Reikalavimai aktyvintiems mineraliniams milteliams.
LST 1419:1995/1K:1996	Standarto LST 1419:1995 keitinys.
LST EN 1430:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bitumo emulsijų dalelių nustatymas.
LST EN 1431:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Rišiklio ir naftos distiliatų išeigos iš bitumo emulsijų nustatymas distiliavimo metodu.
LST EN 12597:2006	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Terminija.
LST EN 1426:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Penetracijos adatos būdu nustatymas.
LST EN 1427:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas.
LST EN 1430:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bitumo emulsijų dalelių poliškumo nustatymas.
LST EN 1431:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Rišiklio ir naftos distiliatų išeigos iš bitumo emulsijų nustatymas distiliavimo metodu.
LST EN 12592:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Tirpumo nustatymas.
LST EN 12593:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Trapumo temperatūros pagal Frasą nustatymas.
LST EN 12594:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bandomųjų ėminių paruošimas.
LST EN 12595:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kinematinės klampos nustatymas.
LST EN 12596:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Dinaminės klampos nustatymas vakuuminiu kapiliaru.
LST EN 12606-1:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 1 dalis. Distiliavimo metodas.
LST EN 12606-1:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 2 dalis. Estrahavimo metodas.
LST EN 12607-1:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 1 dalis. RTFOT metodas.
LST EN 12607-2:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 2 dalis. TFOT metodas.
LST EN 12607-3:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 3 dalis. RFT metodas.
LST EN 12697-4:2005	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 4 dalis. Bitumo regeneravimas. Frakcionavimo kolona.
LST EN 12697-10:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 10 dalis. Sutankinamumas.
LST EN 12697-10:2002/AC:2007	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 10 dalis. Sutankinamumas.
LST EN 12697-13+AC:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 13 dalis. Temperatūros matavimas.
LST EN 12697-14+AC:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 14 dalis. Vandens kiekis.
LST EN 12697-27:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 27 dalis. Ėminių ėmimas.
LST EN 12697-28:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 28 dalis. Ėminių paruošimas rišiklio kiekiui, vandens kiekiui ir granulimetrinei sudėčiai nustatyti.
LST EN 13043:2003	Keliams, skridimo aikštėms ir kitoms eismo zonoms naudojamų bituminių mišinių ir paviršiaus apdorojimo sluoksnio mineralinės medžiagos.
LST EN 13043:2003/AC:2004	Standarto LST EN 13043:2003 keitinys.
LST EN ISO 2592:2002	Pliūpsnio ir užsiliepsnojimo temperatūrų nustatymas. Clevelando atviro tiglio metodas (ISO 2592:2000).

TS-10 MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	24	0

TS-10.1.Suoliukai

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo suoliuko gaminį ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus suoliukus.

TS-10.1.1 Parko suoliukas .

Gabaritai: L=180; B=66; H=79 cm;

Sėdimos dalies plotis - 38 cm

Sėdimos dalies aukštis - 43 cm

Korpusas pagamintas iš plieno, padengto antikorozinio gruntu ir nudažytas miltelinio būdu. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba įbetonuojama.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.2. Šiukšliadėžės

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo šiukšliadėžės gaminį ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus šiukšliadėžes.

TS-10.2.1 Metalinė šiukšlių dėžė

Gabaritai: H=90 cm;

Cinkuoto plieno įdėklas – 35 l.

Šiukšliadėžės konstrukcija rakinama, pagaminta iš cinkuoto ir dažyto plieno, apdaila pagaminta iš impregnuotos medienos.

Tvirtinimas: ankeriavimo būdu.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu

TS-10.3.Dviračių stovai

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo dviračių stovo dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus dviračių stovus grupėmis, nurodytomis brėžiniuose.

Gabaritai L=90; B=18; H=80 cm;

Gaminama iš plieno. Cinkuota karštuoju būdu ir dažyta miltelinio būdu. Miltelinio dažymo spalvą galima pasirinkti iš RAL spalvų paletės. Įbetonuojama arba priankeriuojama prie pagrindo.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.4.Stulpeliai

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo stulpelio dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus dviračių stovus grupėmis, nurodytomis brėžiniuose.

Gabaritai B=9,5; H=100 cm;

Gaminama iš plieno. Cinkuota karštuoju būdu ir dažyta miltelinio būdu. Miltelinio dažymo spalvą galima pasirinkti iš RAL spalvų paletės. Įbetonuojama prie pagrindo.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.5.Segmentinė tvora

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo tvoros dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus tvoros grupėmis, nurodytomis brėžiniuose.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	24	0

Tvora

Gabaritai L=pagal projektą; B=0.4; H=120 cm;

Spalva: Žalia

Vielos storis – 4 mm

Negali būti aštrių braunų.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6. Žaidimų įrenginiai

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo žaidimų įrenginių dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus tvoros grupėmis, nurodytomis brėžiniuose.

TS-10.6.1. Didysis žaidimų įrenginys 1

Matmenys: 4,45 x 3,40 x 4,00 m (plotis/ilgis/aukštis).

Saugos zona: 6,95 x 6,40 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų.

Maksimalus kritimo aukštis - 1,40m.

Kompleksą sudaro aštuonkampė platforma su HDPE plastiko stogeliu prie kurios prijungta keturkampė platforma, nerūdijančio plieno čiuožykla, du edukaciniai žaidimai, virvinė karstyklė, alpinizmo sienelė, parduotuvė ir du skersiniai užlipimui. Komplexas statomas ant 9 76 mm skersmens milteliniu būdu dažyto plieno kolonų, kurios yra įbetonuojamos. Apdailos medžiagos pagamintos iš 10 mm storio HDPE (aukšto tankio polietileno) plokštės. Sujungimo detalės turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno. Platformos padengtos neslystančia danga. Konstrukcijoje naudojamos 16mm storio armuotos virvės. Gaminys turi būti sertifikuotas, atitikti standartus.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.2. Didysis žaidimų įrenginys 2

Matmenys: 7,25 x 6,10 x 3,80 m (plotis/ilgis/aukštis).

Saugos zona: 9,75 x 8,10 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų.

Maksimalus kritimo aukštis - 1,80m.

Kompleksą sudaro dvi platformos su HDPE plastiko stogeliais, trys čiuožyklos, iš kurių viena yra 1,80m aukščio, trys edukaciniai žaidimai, virvinė karstyklė, alpinizmo sienelė, parduotuvė ir du skersiniai užlipimui. Komplexas statomas ant 14 76 mm skersmens milteliniu būdu dažyto plieno kolonų, kurios yra įbetonuojamos. Apdailos medžiagos pagamintos iš 10 mm storio HDPE (aukšto tankio polietileno) plokštės. Sujungimo detalės yra pagamintos iš nerūdijančio plieno. Platformos padengtos neslystančia danga. Konstrukcijoje naudojamos 16mm storio armuotos virvės. Gaminys turi būti sertifikuotas, atitikti standartus.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.3. Piramidė

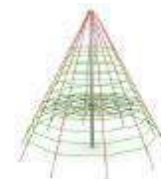
Karstyklės matmenys: 5,10 x 5,10 x 4,50 m (plotis x ilgis x aukštis).

Saugos zona: 8,10 x 8,10 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 5 iki 14 metų.

Maksimalus kritimo aukštis 1,50 m.

Konstrukcija yra įbetonuota į žemę plieno kolona (80 cm po žeme). Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos milteliniu būdu. Varžtai pagaminti iš nerūdijančio plieno, uždengti PA (poliamido) dangteliais. Virvės pagamintos iš PP (polipropileno), 16 mm skersmens, armuotos. Gaminys turi būti sertifikuotas, atitikti standartus.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	24	0

TS-10.6.4. Sūpynės 1

Saugos zona: 7,40 x 3,61 m

Ilgis: 3,61 m

Plotis: 1,94 m

Aukštis: 2,33 m

Didžiausias kritimo aukštis: 1,30 m

Amžiaus grupė: 3-14 metų

Medinis vaikų žaidimų įrenginys. Įrenginys pastatytas ant 90 x 90 mm kolonų, pagamintų iš impregnuotos, lakuotos medienos. Apdailos detalės pagamintos iš HDPE (aukšto tankio polietileno) plastiko. Tvirtinimo elementai cinkuoti arba nerūdijančio plieno. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.5. Sūpynės 2

Saugos zona: 7,40 x 5,01 m

Ilgis: 5,01 m

Plotis: 1,94 m

Aukštis: 2,32 m

Didžiausias kritimo aukštis: 1,30 m

Amžiaus grupė: 3-14 metų

Medinis vaikų žaidimų įrenginys. Įrenginys pastatytas ant 90 x 90 mm kolonų, pagamintų iš impregnuotos, lakuotos medienos. Apdailos detalės pagamintos iš HDPE (aukšto tankio polietileno) plastiko. Tvirtinimo elementai cinkuoti arba nerūdijančio plieno. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.6. Tiltelis

Tiltelio matmenys: 0,90 x 1,75 x 1,10 m

Saugos zona: 4,75 x 3,90 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų.

Maksimalus kritimo aukštis 0,45 m.

Konstrukcija pagaminta iš 9 x 9 cm klijuotos medienos kolonų. Pamatai yra įbetonuotos į žemę plieno kolonos (80 cm po žeme). Apdailos medžiagos pagamintos iš 10 mm storio HDPE (aukšto tankio polietileno) plokštės, galimi ir 15 mm ar 19 mm storio variantai. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos milteliniu būdu. Varžtai pagaminti iš nerūdijančio plieno, uždengti PA (poliamido) dangteliais. Virvės pagamintos iš PP (polipropileno), 16 mm skersmens, armuotos. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.7. Karstyklė

Karstyklės matmenys: 1,65 x 1,65 x 1,60 m (plotis x ilgis x aukštis).

Saugos zona: 4,65 x 4,65 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis 1,40 m.

Karstyklė sudaryta iš šių elementų: alpinizmo sienelė, gimnastikos žiedai, metalinės kopėtėlės, virvė siūbavimui, virvinės kopėtėlės ir vertikalūs tinklas. Konstrukcija pagaminta iš 9 x 9 cm klijuotos medienos kolonų. Pamatai yra įbetonuotos į žemę plieno kolonos (80 cm po žeme). Apdailos medžiagos pagamintos iš 10 mm storio HDPE (aukšto tankio polietileno) plokštės, galimi ir 15 mm ar 19 mm storio variantai. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos milteliniu būdu. Varžtai pagaminti iš nerūdijančio plieno, uždengti PA (poliamido) dangteliais. Virvės pagamintos iš PP (polipropileno), 16 mm skersmens, armuotos. Gaminys turi būti sertifikuotas.



946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	24	0

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.8. Karuselė

Saugos zona: 5,50 x 5,50 m

Ilgis: 1,50 m

Plotis: 1,50 m

Aukštis: 0,70 m

Didžiausias kritimo aukštis: 0,70 m

Amžiaus grupė: 3-12

Medžiagos:

Nerūdijančio plieno konstrukcija.

Nerūdijančio plieno varžtai uždengti plastikiniais dekoratyviniais dangteliais.

Visos aštrios briaunos užapvalintos. Nėra siaurų tarpų kur būtų galima įkišti pirštus ar kitas kūno vietas ir užstrigti.

Montavimas: įbetonuojamas į žemę. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.9. Balansinės sūpynės

Sūpynės matmenys: 0,40 x 3,20 x 1,10 m (plotis x ilgis x aukštis).

Sūpynės saugos zona: 5,20 x 2,40 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų.

Maksimalus kritimo aukštis 0,95 m.

Konstrukcija įbetonuojama. Visi metaliniai elementai yra galvanizuoti bei nudažyti.

Apdailos medžiagos pagamintos iš 10 mm storio HDPE (aukšto tankio polietileno) plokštės, galimi ir 15 mm ar 19 mm storio variantai. Varžtai pagaminti iš nerūdijančio plieno, uždengti PA (poliamido) dangteliais. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.10. Karuselė

Saugos zona: 3,45 x 3,45 m

Ilgis: 0,45 m

Plotis: 0,45 m

Aukštis: 1,40 m

Didžiausias kritimo aukštis: 0,60 m

Amžiaus grupė: 3-12

Medžiagos:

Cinkuoto ir dažyto milteliniu būdu plieno konstrukcija.

Nerūdijančio plieno varžtai uždengti plastikiniais dekoratyviniais dangteliais.

Visos aštrios briaunos užapvalintos. Nėra siaurų tarpų kur būtų galima įkišti pirštus ar kitas kūno vietas ir užstrigti.

Montavimas: įbetonuojamas į žemę. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.11. Karuselė

Saugos zona: 4,53 x 4,53

Ilgis: 0,54 m

Plotis: 0,54 m

Aukštis: 0,58 m

Didžiausias kritimo aukštis: 0,60 m

Amžiaus grupė: 3-12

Medžiagos:

Nerūdijančio plieno konstrukcija.

Nerūdijančio plieno varžtai uždengti plastikiniais dekoratyviniais dangteliais.



946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	24	0

Visos aštrios briaunos užapvalintos. Nėra siaurų tarpų kur būtų galima įkišti pirštus ar kitas kūno vietas ir užstrigti.

Montavimas: įbetonuojamas į žemę. Gaminys turi būti sertifikuotas.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.12. Spyruoklinė sūpynės

Sūpynės matmenys: 0,92 x 0,44 x 0,74 m (plotis/ilgis/aukštis).

Sūpynės saugos zona: 3,92 x 3,44 m.

Maksimalus kritimo aukštis 0,42 m.

Vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų.

Spyruoklė pagaminta iš 20 mm storio plieno (50CRV4). Spyruoklinės sūpynės konstrukcija įbetonuojama. Visi metaliniai elementai yra galvanizuoti bei nudažyti. Apdailos detalės pagamintos iš 19 mm storio HDPE plokštės. Komplektuojama su betoniniais pamatais. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.6.12. Spyruoklinė sūpynės

Smėliadėžės matmenys: 2,00 x 2,00 x 0,35 m

Smėliadėžės saugos zona: 5,00 x 5,00 m.

Smėliadėžės konstrukcija įbetonuojama į žemę. Visi metaliniai elementai yra galvanizuoti bei nudažyti. Medinės dalys yra padengtos specialiais lauko sąlygoms skirtais dažais. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.7. Sporto įrenginiai

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo žaidimų įrenginių dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus tvoros grupėmis, nurodytomis brėžiniuose.

TS-10.7.1. Treniruoklis

Matmenys: 1,75 x 0,50 x 1,51 m (ilgis, plotis, aukštis)

Treniruoklis skirtas kojų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 130 kg.

Vienu metu gali mankštintis du žmonės. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.7.2. Treniruoklis

Matmenys: 1,57 x 0,93 x 1,92 m (ilgis, plotis, aukštis).

Treniruoklis skirtas nugaros ir rankų raumenims lavinti. Pritaikytas naudotojo svoriui iki 130 kg. Vienu metu gali mankštintis du žmonės. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys turi būti sertifikuotas.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.7.3. Treniruoklis

Matmenys: 1,39 x 0,56 x 1,77 m (ilgis, plotis, aukštis).

Šiaurietiško ėjimo treniruoklis, skirtas pečių ir kojų raumenims stiprinti. Pritaikyta apkrovai iki 130 kg. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	24	0

TS-10.7.4. Treniruoklis

Matmenys: 0,48 x 1,01 x 1,42 m (ilgis, plotis, aukštis).

Treniruoklis skirtas kojų ir sėdmenų raumenims stiprinti. Pritaikyta apkrovai iki 130 kg. Su sustabdymo-amortizavimo mechanizmu. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.7.5. Kopėtėlės su prisitraukimų skersiniu

Matmenys: 1,20 x 0,19 x 2,53 m (ilgis, plotis, aukštis)

Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos milteliniu būdu. Gaminys sertifikuotas, atitinkantis standarto keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.7.6. Horizontalios kopėtėlės

Matmenys: 1,20 x 0,19 x 2,53 m (ilgis, plotis, aukštis)

Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos milteliniu būdu. Gaminys sertifikuotas, atitinkantis standarto keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.7.7. Suoliukas su nuolydžiu

Matmenys: 1,67 x 0,75 x 1,06 m (ilgis, plotis, aukštis)

Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos milteliniu būdu. Gaminys sertifikuotas, atitinkantis standarto keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.7.7. Suoliukas su nuolydžiu

Matmenys: 1,44 x 0,80 x 1,43 m (ilgis, plotis, aukštis)

Treniruoklis skirtas pilvo ir sėdmenų raumenims lavinti. Pritaikytas apkrovai iki 130 kg. Konstrukcija metalinė, įbetonuojama. Visos metalinės detalės yra, galvanizuotos ir nudažytos. Gaminys sertifikuotas, atitinkantis standarto keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.8. Pamatų įrengimui.

1. Pamatų tipas, diametras, įgilinimas prieš įrengiant pamatus turi būti patikslinti atlikus geologinius tyrimus.
2. Pamatai gilinami į laikantį sluoksnį ne mažiau 1.2 nuo piltinio grunto apačios.
3. Vykdam darbus būtina stebėti pagrindais priimto grunto sluoksnio padėtį, radus piltinius gruntuos, reikia perskaičiuoti pamatus ir prireikus koreguoti pamatų plotą bei įgilinimo gylį.
4. Pamatų visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - ne žemesnės kaip C20/25 pagal LST-EN 206. Tempiamos darbo armatūros sandūras galima atlikti užleidimo arba virinimo būdu.
5. Atliekant sandūrą užleidimu nerumbuotai armatūrai, papildomai turi būt įrengiamas kablys.
6. Pamatus įrenginėti tik sausuoju metų laiku, apsaugant laikančius sluoksnius nuo natūralios sandaros suardymo,
7. Žemės darbus atlikti pagal STR 1.07.02:2005 reikalavimus, žemės darbų kiekiai turi būti įvertinti atskirai.



TS-11 ŠVIESTUVAI

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	24	0

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo šviestuvų gaminį ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifiikuotus šviestuvus ir Lauko elektrotechninėje dalyje

Parkinis šviestuvas takelių/parkingų pašvietimui su 4m atrama ir fundamentu. Aliuminio korpusas, dažytas šviesiai pilką spalvą.(galimos spalvos RAL9006, arba 9007).

Gaminys sertifikuotas, atitinkantis standarto keliamus saugumo reikalavimus ir yra atsparus vandalizmui

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-12 KELIO ŽENKLAI

Įvadas (bendrieji nurodymai)

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio ženklams naudojamiems statybos produktams, statybos (montavimo) darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Vertikalūs kelio ženklai turi atitikti Kelių eismo taisyklių reikalavimus.

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos)

Vertikalūs kelio ženklai

Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos turi atitikti "Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisykles" PĮT KŽA 08 ir „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo“ TRA VŽ 12 reikalavimus.

Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų ženklų techninių reikalavimų apraše“. Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Atskirų ženklų pastatymo vieta bei jų tipas (atspindintys, šviečiantys, t.t.) yra nurodyti projekte.

Kelio ženklų plieno klasė pagal LST EN 10027 arba lygiavertį – S235. Pamatų betonai turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę. Kelio ženklų skydai turi atitikti LST EN 485 serijos arba lygiavertį reikalavimus, padaryti iš EN AW 4016/H28 klasės dvigubo lenkimo aliuminio skardos pagal LST EN 485-2 arba lygiavertį.

Varžtinės jungtys turi atitikti: LST EN ISO 4016, LST EN ISO 4034, LST EN ISO 7091 arba lygiavertius standartus. Plieninės apkabos turi atitikti LST EN 1090-2 arba lygiavertio reikalavimus.

Kelio ženklų atramos ir jungiamosios detalės nuo aplinkos poveikio turi būti apsaugoti cinko antikorozone danga pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį ir kiekvieno jų cinko dangos masė turi būti ne mažesnė nei 325 g/m².

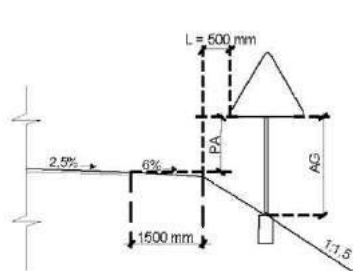
Atskirų ženklų pastatymo vieta nurodyta projekte. Minimalus atspindžio koeficientas RA parenkamas pagal Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą TRA VŽ 12.

Statybos (montavimo) darbai

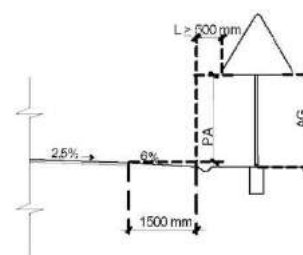
Vertikalūs kelio ženklai

Projekte numatomi 2 ženklų dydžio grupės kelio ženklai. KŽA įrengimo apačios gabaritas (AG) nustatytas, laikantis standarto LST 1405 [4.10] ženklų pastatymo aukščio reikalavimų. KŽA ilgiui nustatyti parinktas ženklų pastatymo aukštis 1,70 m, t.y.: ne gyvenvietėse, šalia važiuojamosios dalies krašto, keliuose su kelkraščiais, taip pat lygioje vietovėje, nurodytas 1 iliustracijoje.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	24	0



a) pylime
PA – pastatymo aukštis
AG – apačios gabaritas



b) lygioje vietovėje

1 iliustracija. Kelio ženklų pastatymo pavyzdys

Kelio ženklų pastatymo vietos nurodytos projekte.

Darbų kontrolė ir priėmimas

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemonės pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

Atlikti darbai patikrinami atliekant kontrolinius bandymus aprašytus IT ŽM 12.

Būtina atsižvelgti į medžiagų jautrį žemoms bei aukštomis temperatūroms. Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

Kelio ženklų matomumas nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Kelio ženklų pastatymo tikslumas tikrinamas specialiais matuokliais. Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų atitikimas projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi. Vertikalaus ženklinimo medžiagos turi išlaikyti projektuojamus parametrus visą garantinio laikotarpio terminą.

Standartai ir kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

Pateikiami visi susiję standartai (taikyti visuose skyriuose).

„Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08“. Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos. Vilnius, 2008.

„Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14“. Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos. Vilnius, 2014.

„Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės IT ŽM 12“. Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos. Vilnius, 2012.

„Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14“. Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos. Vilnius, 2014.

Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės. LR Susisiekimo ministerija. Vilnius, 2012.

Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliajo ženklinimo taisyklės. LR Susisiekimo ministerija. Vilnius, 2012.

TS-09.2. Pamatų įrengimui.

Pamatų tipas, dydis, įgilinimas prieš įrengiant pamatus turi būti patikslinti atlikus geologinius tyrimus.

3. Pamatai gilinami į laikantį sluoksnį ne mažiau 1.2 nuo piltinio grunto apačios.

Vykdamas darbus būtina stebėti pagrindais priimto grunto sluoksnio padėtį, radus piltinius gruntuos, reikia perskaičiuoti pamatus ir prireikus koreguoti pamatų plotą bei įgilinimo gylį.

4. Pamatų visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - ne žemesnės kaip C20/25 pagal LST-EN 206. Tempiamos darbo armatūros sandūras galima atlikti užleidimo arba virinimo būdu.

5. Atliekant sandūrą užleidimu nerumbuotai armatūrai, papildomai turi būti įrengiamas kablys.

6. Pamatus įrenginėti tik sausuoju metų laiku, apsaugant laikančius sluoksnius nuo natūralios sandaros suardymo, išmirkimo, perdziūvimo ir peršalimo

7. Žemės darbus atlikti pagal STR 1.07.02:2005 reikalavimus, žemės darbų kiekiai turi būti įvertinti atskirai.

TS-13 APŽELDINIMAS

TS-10.1. Vejos įrengimas

Apželdinimas atliekamas Sklypo plano dalies brėžiniuose nurodytose vietose. Rangovas užbaigus statybos darbus atstato su sklypo ribomis besiribojančias dangas, kurios buvo pažeistos statybos vykdymo metu.

Apželdinimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“

Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Įrengiant veją, įdirbamas ne mažesnis kaip 15–20 cm dirvožemio sluoksnis.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	24	0

Išnaikinamos daugiameinės piktžolės, išrenkami stambesni grumstai, akmenys, šiukšlės ir kitos nereikalingos medžiagos. Sureguliuojamas dirvos pH. Idealus vejai pH 5,6–6,7. Pagerinamas dirvožemis (įterpiama durpių ir ceolito). Nesuspausta, puri dirva sutankinama. Paviršius išlyginamas, didesni plotai niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Suformuojamas 1–2 % nuolydis vandeniui nubėgti. Dirvožemis papildomas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis. Sėjant veją neturi būti vėjo, plotas padalinamas į sektorius, sėklos sėjamos dviem kryptimis, pasėtos sėklos įterpiamos 0,5–1,0 cm gylyje. Sėkla užvoluojama ir palaistoma.

Į statybos aikštelę pristatytas sėklų mišinys turi turėti mišinio kokybės išrašą. Jei perkamos sėklos, jos privalo turėti kokybės sertifikatus.

Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (*Festuca Rubra* L.) -30%; Smilga baltoji (*Agrostis Alba*) -10%; Miglė paprastoji (*Poa Pratensis*) -60%. Sėklų kiekis žolyne g/m²: Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.

Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjauinant piktžoles.

Rangovas yra atsakingas už vejos priežiūrą kol ji bus priimta Techninės priežiūros vadovo. Rangovas veją priduoda po pirmo pjovimo. Iki pirmo pjovimo už žolės priežiūrą ir laistymą atsakingas Rangovas. Veja laikoma tinkama priimti, kai žolė visame sklype pilnai ir tolygiai sudygsa, žolė būna žalia, paviršius tinkamai išlygintas, be piktžolių ir kitų pašalinių augalų.

TS-14 MEDŽIŲ APSAUGOJIMAS, GENĖJIMAS IR PERKĖLIMAS

Visi kiti esami želdiniai išsaugomi įrengus apsaugos priemones statybos laikotarpiui.

Prieš pradėdant statybos darbus reikalinga, kad statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas atstovas turi gauti savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams. Leidimas gaunamas vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611) (aktualia redakcija) ir Dėl Marijampolės savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių patvirtinimo 2018 m. spalio 29 d. Nr. 1-298 (aktualia redakcija). Išduodama leidimą, savivaldybė vadovaujasi Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611).

Dėl medžių kirtimo, perkėlimo ir tvarko darbai aprašyti vadovaujantis „Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Žin., 2008, Nr. 33-1151) (aktualia redakcija) ar saugotinai privačioje žemėje paskelbtus savivaldybės vadovaujantis Kriterijais, pagal kuriuos dendrologiškai, ekologiškai, estetiškai vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privačioje žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-716 (Žin., 2008, Nr. 2-76) (aktualia redakcija)

TS-14.1. Medžių apsaugojimas. Medžių apsaugojimas įrengimas statybos metu turi būti parengtas vadovaujantis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis (Žin., 2010-03-15, Nr. D1-193)

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietyje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpureniti ir patręšti žemę po statybvietyje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyje važiuojamosios dalies krašto: medžių grupes ir krūmus išsistiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų; pavienius medžius – trikampių aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybviety, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	24	0

- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų birame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomeidyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai vykdančiosios darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neišsaltytų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdančiosios darbus.

Fiziniai ir juridiniai asmenys, nesilaikantys šių Taisyklių reikalavimų, atsako teisės aktų nustatyta tvarka.

TS-14.2. Medžių genėjimas. Medžių genėjimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis (Žin., 2008-01-18, Nr. D1-45)

Medžiai genimi šiais būdais:

- lajų retinimas, kai išpjauama ne daugiau kaip 20 % neskeletinių šakų iki 5 cm skersmens, išsaugant aukščiau esančias šakas ir viršūnę;
- lajų pakėlimas, kai palaipsniui (per kelis metus) nuo stiebo apačios išpjauamos žemutinės šakos, kol bešakis kamienas pasieks 3,2–3,6 m ilgį (išsaugant aukščiau esančias šakas ir viršūnę);
- viršūnių pažeminimas – kai medžius būtina žeminti: jie trukdo elektros energijos perdavimui ir ryšių oro linijoms, nudžiūvusi viršūnė. Tai atliekama nupjaujant iki 1,5–2 m ilgio viršūnę, žemiau pjūvio 1/5–1/3 likusios lajos dalyje išpjauamos iš pagrindo visos šakos. Paliktos žemesniosios šakos su viršūnėmis negenimos. Po pirmo ir antro vegetacijos periodų susidarę vertikalieji ir šoniniai epikorminiai ūgliai trumpinami 1/2–1/3 jų ilgio.

Netinkamai apgenėti medžiai taisomi:

- lajų pakėlimo būdu, kai išlikęs medžių pagrindinis stiebas;
- taikant figūrinį formuojamąjį genėjimą ir suteikiant lajai taisyklingą geometrinę formą, kai sunaikinto stiebo tęsinyje išaugusios visomis kryptimis išsikraipiusios šakos. Šiuo atveju trumpinamos išsišovusios 1–3 metų šakelės lajos išorėje.

Ankstį pavasarį atliekamas sanitarinis ir formuojamasis lajų genėjimas, pašalinant sausas, džiūstančias, pažeistas, nušalusias, nulaužtas šakas ar jų dalis, o atskirais atvejais dėl ligų, kenkėjų, oro taršos ar kitų priežasčių nusilpusius medžius. Šakos pjauamos (o ne kerpamos) trimis pjūviais: pirmas pjūvis daromas šakos apačioje 25–30 cm nuo stiebo. Įpjauama ketvirtadalis stiebo. Antras pjūvis daromas iš viršaus 5 cm toliau kaip apatinis pjūvis. Trečiu pjūviu iš apačios, atsargiai prilaikant ranka, apipjaunama žiediška, baigiama pjauti. Paskutinis šakos pjūvis turi būti ne lygiagretus stiebui, bet statmenas pjaujamai šakai. Sausos ir ligotos šakos pjauamos iki gyvos ir sveikos vietos prie pagrindo. Po kiekvieno medžio nugėnėjimo darbo įrankiai dezinfekuojami 1 % formalinu, 10 % vario sulfatu arba spiritu. Iškart po nupjovimo visos žaizdos, kurių diametras didesnis kaip 2 cm, užtepamos dažais, skirtais išorės dažymui su 0,5–3 % fungicido priemaiša. Užtepti tik medieną, o brazdą palikti atvirą, kad greičiau apaugtų žaizda. Spygliuočių, kurie gausiai leidžia sakus, žaizdos paliekamos atviros. Plonesnės žaizdos apipurškiamos fungicidais.

Genint medžius neleidžiama:

- nupjauti medžio stiebą bet kokiame aukštyje, išskyrus viršūnių pažeminimą;
- taikyti genėjimo būdą, kuomet nupjaustomos storosios šakos, paliekant nuo stiebo išsišovusius kelmelius–stagarus.

Įmonės, vykdančios medžių ir krūmų genėjimo darbus, privalo turėti specialistų, kuriems pagal Lietuvos darbo rinkos mokymo tarnybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos direktoriaus 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V(9)-84 patvirtintą „Augančių medžių ir krūmų genėjimo technologijų mokymo programą“ (skelbta interneto puslapyje <http://www.darborinka.lt>) būtų suteikta teisė vykdyti medžių ir krūmų genėjimo darbus.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	24	0

Medžių ir krūmų genėjimo darbams vadovauja reikalavimus turintis teisę specialistas. Jis darbus vykdančius asmenis pasirašytinai supažindina su medžių ir krūmų genėjimą reglamentuojančiais šių taisyklių punktais.

TS-14.3. Medžių persodinimas. Medžių genėjimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas (Žin., 2008-01-31, Nr. D1-87) ir Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis (Žin., 2007-12-29, Nr. D1-717).

Saugotinių medžių ir krūmų persodinimas vykdomas išimtiniais atvejais, kai nėra galimybės jiems augti toje vietoje, kurioje jie buvo pasodinti – platinant gatves, vykdant statybos ar rekonstravimo darbus, formuojant kraštovaizdį:

- stambūs medžiai persodinami su žemės gumulu, kurio diametras ne mažesnis kaip 2,0 x 2,0 m;
- saugotinių medžių ir krūmų persodinimo darbai vykdomi pagal nustatytą tvarką parengtą ir patvirtintą atskirųjų ir priklausomųjų želdynų tvarkymo ir kūrimo projektą;
- persodinami sveiki, gerai išsivystę, be mechaninių pažeidimų, šalčio plyšių ir persodinimui paruošti medžiai;
- persodintus medžius privaloma ne mažiau kaip 3 metus prižiūrėti;
- draudžiama persodinti medžius su sausa viršūne, stiebo ir (ar) šaknų puvinium, ligotus, vienašone, nesusiformavusia laja, jų vegetacijos metu.

Draudžiama medžius kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių. Draudimas genėti netaikomas, jeigu genimos ne didesnės kaip 5 cm skersmens (pjūvio vietoje) šakos.

946-XX-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24	24	0



Sutartiniai žymėjimai

- | | |
|--|---|
|  10 | Inventorizuoti želdiniai;
(skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje) |
|--|---|

PASTABOS:

2. Nr. D1-193 patvirtinomis Želdinių apsaugos, vykdanat statybas darbus, taisykėmis;
3. Prieš pradėdant statybas darbus reikalinga, kad statybos (užsakovs) ar jo įgaliotas atstovas turi gauti savivaldybės leidimą saugoti medžių ir krūmų kirtimui, apsisprendimo ar kitokio palatinimo, gėjinimo darbus. Leidimas gaunamas vadovaujantis Saugymo medžių ir krūmų kirtimui, apsisprendimo ar kitokio palatinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šioms darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašą, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žn, 2008, Nr. 17-611) (aktualia redakcija) ir Dėl Marijampolės savivaldybės 2018 m. sausio 29 d. sprendimu patvirtintu Saugymo medžių ir krūmų kirtimui, apsisprendimo ar kitokio palatinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šioms darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašą, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žn, 2008, Nr. 17-611).
3. Del medžių kirtimo, perkėlimo ir tvarko darbai aprašytą vadovaujantis „Kriterijai, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne mišku ūkio paskirties žemėje, priekšiami saugojimams, sąrašą, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Žn, 2008, Nr. 33-1151) (aktualia redakcija) ar saugojimas privoje žemėje pakeštus savivaldybės vadovaujantis Kriterijais, pagal kuriuos dendrologikai, ekologiškai, estetiškai vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privoje žemėje, priekšiami saugojimams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-716 (Žn, 2008, Nr. 2-76) (aktualia redakcija)
4. Medžių, vanikiai formuojami genėti aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėjimas reikiant formai, išgenėti apilūpiškas šakas, sausas, ligotas šakas, lapjais pakeičimas
5. Pašalinėti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išimties juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai.
6. Genėjant krūmus pašalinai šakas pakeičias apilūpiškas, išsivijos ligotas, silpnas, sutelkiančias ar netinkamas kryptimi augančias šakas;

Kval. Patv. dok. Nr.	 Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo kormunikacija - gatvės, pešiuojungė, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelės, žali inžinerinių statinių - vaikų žaidimo aikštelės, šveto aikštelės, inžinerinių žali baldybos g. 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybų 2, 7, prie Kondutkinių ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivų at. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos			
			Pavadinimas, dokumento pavadinimas Laida			
A 1962	PV	K. Pauzėnė	Želdinių inventorizacija planas M1:500		0	
31484	PDV	T. Meškunec			0	
	Arch.	E. Vainoriūtė	Dokumentų žymuo		Lapas	Lapų
Statytojas ir (arba) užsakovas					946/1-XX-TP-SP-S- ŽI	
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija				1	9

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27, AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ, LENTVARIS

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO KORTELĖ

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficient as	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžiu s, m.	Aukštis, m	Diame tras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
, Lauko g.4, 6 Pakalnės g 25, Lentvaris	1.		Lanksva	20		0,5			1		Karpoma
	2.		Alyva	1		3			1	Genėjimas	
	3.		Hortenzija	1		0,5			1		
	4.		Forsitija	1		1,5			1	Genėjimas	
	5.		Forsitija	1		1,5			1	Genėjimas	
	6.		Kaštonas paprastasis	1		12	18		2		Serga, lapų kenkėjai
	7.		Klevas platanalapis	4		8	13/12/ 14/15		2	Genėjimas/ Kirtimas	4 kamienai, kamieno žaisda (-os)
	8.		Beržas karpotasis	1		12	30		2		Sausos šakos
	9.		Uosis amerikinis	2		6	11		2		
	10.		Alyvos	1		3			1		
	11.		Kaštonas paprastasis	1		7	15		2		Serga, lapų kenkėjai
	12.		Lanksva	50		1	-		1		Gyvatvorė
	13.		Beržas karpotasis	1		13	35		1		
	14.		Beržas karpotasis, Ieva paprastoji	2		12	30/30		3	Šalinimas, kirtimas	kamieno žaisda (-os), medienos puvinys,
	15.		Kaukazinė slyva	1		3	15		1	Genėjimas	
	16.		Drebulė	1		12	25		3		medienos puvinys, yra sausų šakų
	17.		Alyvos, Uosis amerikinis	1/4		3/9	-/12		1/2	Genėjimas	4 kamienai
	18.		-	-		-	-		-		
	19.		Beržas karpotasis	1		10	25		2	Genėjimas	Sausos šakos, formuojasi drevės
	20.		Beržas karpotasis	1		12	30		2	Genėjimas	Sausos šakos, formuojasi drevės. Auga arti pastato
	21.		Alyvos	20		3	-		2	Genėjimas	Auga gyvatvore
	22.		Meškytė juodauogė	20		1	-		1	Genėjimas	
	23.		Kaukazinė slyva	1		2	-		1	Genėjimas	Auga krūmu
	24.		-	-		-	-		-	-	-

946/1-XX-TP-SP-ŽI

LAPAS

2

LAPŲ

9

LAIDA

0

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27, AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficient as	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžiu s, m.	Aukštis, m	Diame tras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25.		Alyvos	1		3	-		1	Genėjimas	
	21.1		Atžalos liepos				-			Kelmo išrovimas	
	25.1		Alyvos	1		3	-		1		
Naujosios sodybos 27, Lauko g.12, Pakalnės g 27, Lentvaris	26.		Erškėtrožės	3		1	-		1	Genėjimas	
	27.		Ieva paprastoji	1		3	-		1	Genėjimas	
	28.		-	-	-	-	-		-	-	-
	29.		Kaukazinė slyva	1		3	-		1	Genėjimas	
	30.		Hortenzija	1		-	-		1	Genėjimas	
	31.		Svarainiai	1		-	-		1	Genėjimas	
	32.		Alyvos	1		3	-		1	Genėjimas	
	33.		Alyvos	1		3	-		1	Genėjimas	
	34.		Hortenzija	1		-	-		1	Genėjimas	
	35.		Alyvos	1		3	-		1	Genėjimas	
	36.		Šermukšnis	1		3	10		1	Genėjimas	
	37.		Jazminas daržinis	1		3	-		1	Genėjimas	
	38.		Liepa didžialapė	1		14	48		1	Genėjimas	
	38.1		Ieva paprastoji, alyvos	2		9	21		1	genėjimas	
	39.		Kaukazinė slyva	3		3	9/14/ 21		1	Genėjimas	
	40.		Obelis	1		6	15		2	Genėjimas	Sausos šakos, pakrypusi
	41.		Obelis	1		10	20		2	Genėjimas	Sausos šakos, pakrypusi
	42.		Obelis	1		6	20		2	Genėjimas	Sausos šakos, pakrypusi
	43.		Klevas paprastasis	1		12	45		2		Netinkamas genėjimas, sausos šakos, žaizdos
	44.		Obelis	1		6	15		2	Genėjimas	Sausos šakos, pakrypusi
	45.		Obels atžalos	-		-	-		-	Kelmo išrovimas	

946/1-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	9	0

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27, AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficient as	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžiu s, m.	Aukštis, m	Diame tras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	46.		Klevas paprastasis	1		10	30		3	Kirtimas	Sausos šakos, pažeistos šaknys mechaninių būdu.
	47.		Beržas karpotasis	1		12	30		2	Genėjimas	Pasviręs 15 laipsniu
	48.		Liepa mažalapė	1		8	20		1	Genėjimas	
	49.		Uosis paprastasis	1		10	22		1	Genėjimas	
	50.		Klevas paprastasis	1		12	30		1	Genėjimas	
	51.		Klevas platanalapis	1		12	43		1	Genėjimas	
	52.		Klevo ir alyvų atžalos	-		-	-		-	Kelmo iškėlimas	
	53.		Liepa mažalapė	1		13	40		2	Genėjimas	Sausos šakos
	54.		Kaštonas paprastasis	1		13	30		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	55.		Maumedis europinis	1		15	65		2	Genėjimas, šaknų užpylimas	Atviros šaknys, sausos šakos
	56.		Uosis paprastasis	1		12	37		2	Genėjimas	Sausos šakos
	57.		Klevas platanalapis	1		13	40		1	Genėjimas	
	58.		Kaukazinė slyva	1		3	-		1	Genėjimas	Auga krūmu.
	59.		Alyvos	1		5	-		1	Genėjimas	
	60.		Tuopa balzaminė	1		14	50		1	Genėjimas	
	61.		Gluosnis baltasis	1		14	65		2	Genėjimas	kamieno žaizda (-os)s
	62.		Tuopa balzaminė	1		13	35		1	Genėjimas	
	63.		Tuopa balzaminė	1		13	30		1	Genėjimas	
	64.		Tuopa balzaminė	1		12	30		1	Genėjimas	
	65.		Liepa mažalapė	1		11	18		3	Kirtimas	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys, stelbiamas (-a)
	66.		Tuopa balzaminė	1		11	22		1	Genėjimas	
	67.		Tuopa pilkoji	1		15	60		1	Genėjimas	
	68.		Ažuolas paprastasis	1		14	40		1	Genėjimas	Auga arti pastato
	69.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	70.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	71.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	72.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	73.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	

946/1-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	9	0

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27, AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficient as	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžiu s, m.	Aukštis, m	Diame tras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lauko g. 8, 10, Lentvaris	74.		Kaštonas paprastasis	1		10	35		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	75.		Kaštonas paprastasis	1		8	30		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai, pasviręs 30 laipsnius
	76.		-	-	-	-	-		-	-	-
	77.		Kaštonas paprastasis	1		8	30		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	78.		Kaštonas paprastasis	1		8	30		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	79.		Alyva	1		4	-		1	Genėjimas	
	80.		Ažuolas paprastasis	1		8	35		1	Genėjimas	
	81.		Gudobelė, klevas, meškytė baltauogė, kadagys	100		1,5	-		1	Genėjimas	Formuojama gyvatvorė
	82.		Uosis paprastasis	1		11	40		1	Genėjimas	Pasviręs 15 laipsniu
	83.		Hortenzija	1		1	0		1		
	84.		Tuja vakarinė	1		7	20		2	Pravalymas	Auga arti pastato
	85.		Meškytė baltauogė	50		1	-		1	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
	86.		Beržas karpotasis	1		14	35		1	Genėjimas	
	87.		Kaštonas paprastasis	1		10	35		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	88.		Meškytė baltauogė	50		1	-		2	Genėjimas	
	89.		Kaštonas paprastasis	1		6	19		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	90.		Beržas karpotasis	1		12	25		1	Genėjimas	
	91.		Meškytė baltauogė	50		1	-		1	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
	92.		Beržas karpotasis	1		14	30		1	Genėjimas	
	93.		Liepa didžialapė	1		6	20		3	Kirtimas	Be viršūnės, kamieno žaizda (-os), netinkamas genėjimas, medienos puvinys, pasviręs 15°
	94.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	95.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	96.		Beržas karpotasis	1		12	35		1	Genėjimas	
Pr aėj im as	97.		Meškytė baltauogė	100		1	-		1	Genėjimas	
	98.		Beržas karpotasis	1		12	35		1	Genėjimas	

946/1-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	0

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27, AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficient as	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžiu s, m.	Aukštis, m	Diame tras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	99.		Ažuolas raudonasis	1		8	10		1	Genėjimas	Pašalinti sausas alyvas augančias šalia
	100.		Uosis amerikinis	1		12	30		1	Genėjimas	
	101.		Tuopa balzaminė	1		12	30		3	Genėjimas	
	102.		Tuopa balzaminė	4		14	19/27/ 42/14		2	Genėjimas, kirtimas	Sausos šakos, žaizdos, vienas kamienas yra miręs
	103.		Meškytė baltauogė	1		2	-		1	Genėjimas	
	104.		Alyva	1		4	-		1	Genėjimas	
	105.		Liepa mažalapė	1		12	30		1	Genėjimas	
	106.		Meškytė baltauogė	1		2	-		1	Genėjimas	
	107.		Klevas paprastasis	2		13	40/40		3	surišti lają	kamieno dvišakumo plyšimas
	108.		Liepa mažalapė	1		12	35		1	Genėjimas	
	109.		Liepa mažalapė	1		17	42		3	Kirtimas	nupjauta viršūnė, kamieno žaizda (-os), medienos puvinys
	110.		Tuopa balzaminė	1		10	25		3	Kirtimas	nupjauta viršūnė, kamieno žaizda (-os), medienos puvinys
	111.		Forsitija	1		1	-		1	Genėjimas	
	112.		Kaštonas paprastais	1		10	25		2	Genėjimas	Lapų kenkėjai, yra drevių
	113.		Liepa	1		12	35		3	Kirtimas	Mirštantis medis, sausos šakos
	114.		Meškytė baltauogė	5		1	-		1	Kirtimas	
	115.		Klevas paprastasis	1		14	40		1	Genėjimas	
	116.		Klevas paprastasis	1		13	36		1	Genėjimas	
	117.		Tuopa balzaminė	1		16	70		2	Genėjimas	
	118.		Meškytė baltauogė	100		1	-		1	Genėjimas	
	119.		Beržas karpotasis	1		14	50		2	genėjimas	Sausos šakos
	120.		Ažuolas paprastasis	1		12	70		1	Genėjimas	Sausos šakos
	121.		Klevų alėja	20		9	5-12		1	Genėjimas	
	122.		Beržas karpotasis	1		6	10		1	Genėjimas	Sausos šakos

946/1-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	9	0

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27, AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficient as	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžiu s, m.	Aukštis, m	Diame tras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	123.		Tuja vakarinė	1		3	5		1	Pravalyti	
	124.		Tuja vakarinė	1		3	5		1	Pravalyti	
	125.		Klevai paprastieji	20		9	5-12		1	Praretinti, kirtimas	
	126.		Žagrenis rūgštusis	1		5	10		1	Genėjimas	
	127.		Tuja vakarinė	1		3	5		1	Pravalyti	
	128.		Alyva	1		7	20		1	Genėjimas	
	129.		Uosialapio klevo atžalos	1		-	-		-		
	130.		Maumedis europinis	1		15	50		1	Genėjimas	
	131.		Tuja vakarinė	1		3	5		1	Pravalyti	
	132.		Tuja vakarinė	1		3	5		1	Pravalyti	
	133.		Tuja vakarinė	1		3	5		1	Pravalyti	
	134.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	135.		Riešutmedis	1		11	30		3	Genėjimas	netinkamas genėjimas, medienos puvinys, yra sausų šakų
	136.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
Lauko g. 12A, Lentvaris	137.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	138.		Liepa mažalapė	1		13	70		2	Genėjimas	
	139.		Liepa mažalapė	1		13	38		2	Genėjimas	Žaizdos kamiene
	140.		Liepa	1		13	40		2	Genėjimas	
	141.		Slyva	1		4	10		1	Genėjimas	
	142.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	143.		Ieva paprastoji	1		5	1		1	Genėjimas	Auga krūmu
	144.		Slyva kaukazinė	1		6	20		1	Genėjimas	
	145.		Slyva	1		6	20		1	Genėjimas	
	146.		Ažuolas paprastas	1		13	45		1	Genėjimas	
	147.		Liepa mažalapė	1		14	60		2	Genėjimas	Pažeistos šaknys, netinkamas genėjimas, medienos puvinys
	148.		Liepa mažalapė	1		14	60		2	Genėjimas	netinkamas genėjimas, medienos puvinys

946/1-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	9	0

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27, AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficient as	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžiu s, m.	Aukštis, m	Diame tras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149.		Liepa mažalapė	1		12	60		2	Genėjimas	netinkamas genėjimas, medienos puvinys
	150.		Slyva kaukazinė	1		5	10		2	Genėjimas	
	151.		Slyva kaukazinė	1		6	10		2	Genėjimas	
	152.		Slyva kaukazinė	1		6	10		2	Genėjimas	
	153.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	154.		Liepa mažalapė	1		14	50		2	Genėjimas	netinkamas genėjimas, medienos puvinys
	155.		Lanksva	50		1	-		1	Genėjimas	
	156.		Liepa mažalapė	1		14	55		2	Genėjimas	netinkamas genėjimas, medienos puvinys
Aikštelė prie Gėlių ir Konduktorių g.	157.		Slyva kaukazinė	1		8	20		1	Genėjimas	
	158.		Slyva kaukazinė	1		8	20		1	Genėjimas	
	159.		Slyva kaukazinė	1		6	20		1	Genėjimas	
	160.		Slyva kaukazinė	1		6	15		1	Genėjimas	
	161.		Klevas paprastasis	2		6	9/15		1	Genėjimas	
	162.		Obelis	1		6	15		1	Genėjimas	
	163.		Liepa mažalapė	1		9	20		1	Genėjimas	
	164.		Gudobelė vienapiestė	1		5	10		1	Genėjimas	
	165.		Gudobelė vienapiestė	1		5	10		1	Genėjimas	
	166.		Gudobelė vienapiestė	1		6	20		1	Genėjimas	
	167.		Gudobelė vienapiestė	1		5	10		1	Genėjimas	

Daugiabučių namų kiemuose esantys želdiniai yra įvairios būklės: geros, patenkinamos ir blogos. Ant medžių pastebėta mechaninių pažeidimų. Želdinai buvo sodinti po pastatymo daugiabučių namų, gėlynai įrengti gyventojų. Krūmai ir medžiai nėra prižiūrimi, blogai genėjami, šaknys prispaustos nuo automobilių ir žmonių judėjimo. Gėlynai yra prižiūrimi gyventojų. Esami želdiniai kiemuose turi būti genėjami, prižiūrimi, pakelta medžių laja mažiausiai 2,20. Kiemo želdinių kokybę pagerintų: vienodas, vientisas kiemo želdinių suformavimas, tinkamų augalų parinkimas, priežiūra, šaligatvių, kiemo aikštelių įrengimas teritorijoje

946/1-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12, PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27, AIKŠTELĖ PRIE
KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ, LENTVARIS
TRUMPA ŽELDYNŲ CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

Bendra želdyno būklė: labai gera, gera, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera – želdynas gerai tvarkomas, nėra sausulių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejose ir tvenkiniai;

gera – nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama – želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejose, takai, yra pavienių sausulių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga – želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejose, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Veja (pieva): natūrali, kultūrinė / prižiūrima, neprižiūrima.

Gėlynai – vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, neprižiūrima;

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: – nėra arba < 10 % želdyno ploto, 10–50 %, > 50 % želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) – < 200 m, 200–400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (.....0.. vnt.), suolai (.....0.... vnt.), šviestuvai (.....0... vnt.), arkos (.....0... vnt.);

skulptūros (.....0.. vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (.....0.. vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (0.....);

.....);

kita (esama senų žaidimų įrenginiai, nauji žaidimų įrenginiai).

Minėtų objektų būklė (gera.....).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, žvyruoti, betono dangos, asfaltuoti, kita (betoninės trinkelės, akmuo

.....);

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, asfaltuotos, kita (.....));

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (lygus, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šatinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.nėra.....;

.....;

kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

.nėra.....;

.....;

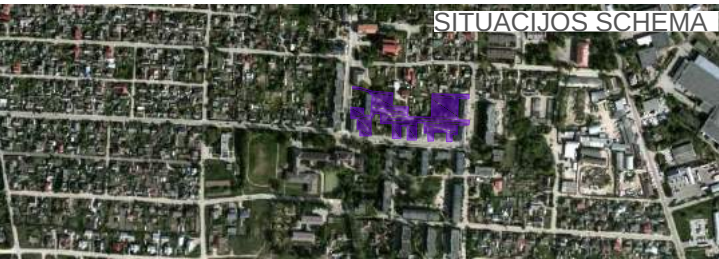
Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

.nėra.....;

.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkinės priemonės (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

946/1-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	10	0



Sutartiniai žymėjimai	
	Registruotų sklypų teritorijos
	Projektuojama teritorija
	Inventorizuoti želdiniai; (skaicius nurodo eilės Nr. Želdinių inventorizacinėje lentelėje)

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Prieš pradedant statybos darbus reikalinga, kad statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas atstovas turi gauti savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams. Leidimas gaunamas vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611) (aktualia redakcija) ir Dėl Marijampolės savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių patvirtinimo 2018 m. spalio 29 d. Nr. 1-298 (aktualia redakcija). Išduodama leidimą, savivaldybė vadovaujasi Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611).
 - Dėl medžių kirtimo, perkėlimo ir tvarko darbai aprašyti vadovaujantis „Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Žin., 2008, Nr. 33-1151) (aktualia redakcija) ar saugotiniais privačioje žemėje paskelbtus savivaldybės vadovaujantis Kriterijais, pagal kuriuos dendrologiniai, ekologiniai, estetiški vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privačioje žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-716 (Žin., 2008, Nr. 2-76) (aktualia redakcija)
 - Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplužusius šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
 - Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
 - Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplužusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;

0	2020	Statybos leidimui.					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis					
Kval. Patv. dok. Nr.		Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susielsikimo komunikacijų - gatvės, pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodų g. 27, prie Konduktorijų ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.			
A 1962	PV	K. Paužienė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida	
31484	PDV	T. Meškunec		II Etapas. Želdinių inventorizacija planas M1:500		0	
	Arch.	E. Vainoriūtė					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-SP- ŽI		1	11

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO KORTELĖ

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtie s koefici entas	Medžio, krūmo rūšis	Kie kis, vnt.	Am žius , m.	Aukš tis, m	Diam etras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medži ų, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bažnyčios g 26 Lentvaris	1.		Liepa mažalapė			9	38		2	Genėjimas,	
	2.		Liepa mažalapė			10	43		2	Genėjimas,	
	3.		Uosis paprastas			3	-		2	Genėjimas	Krūmu augantis medis, reikalingas formavimas arba išskirtimas
	4.		Uosis paprastas			3	-		2	Genėjimas	Krūmu augantis medis, reikalingas formavimas arba išskirtimas
	5.		Liepa mažalapė			7	25		2	Genėjimas	
	6.		Lanksva						2	Genėjimas	
	7.		Uosis paprastas			3	-		2	Genėjimas	Krūmu augantis medis, reikalingas formavimas arba išskirtimas
	8.		Gluosnis baltasis 'Tristis'			13	65		2	Genėjimas, kirtimas projektiniais tiksliais	Sausos šakos, kamieno žaizda (-os), medienos puvinys, pasviręs 30°
	9.		Kaštonas paprastas			15	52		2	Genėjimas	Yra drevių, lapų kenkėjai
	10.		Gyvatvorė: sedulos, lanksvos, robinijos.			1	-		2	Genėjimas, kirtimas	Robinių išskirtimas, formavimas gyvatvorės
	11.		Tuopa balzaminė			13	50		1	Genėjimas, kirtimas projektiniais tiksliais	Stelbia vertingesnes rūšis. Kirti projektiniais tiksliais. Genėjimas pakeliant lają
	12.		Beržas plaukuotasis			8	15		2	Genėjimas	Stelbiamas (-a), laja susiformavusi į pietinę pusę.
	13.		Robinija baltažiedė			8	32		3	Kirtimas	Pasvirimas 5°, be viršūnės, invazinė rūšis. Kamieno žaizda (-os), stelbiamas (-a)

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0

BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtie s koefici entas	Medžio, krūmo rūšis	Kie kis, vnt.	Am žius , m.	Aukš tis, m	Diam etras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medži ų, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bažnyčios g 24 Lentvaris	14.		Tuopa juodoji			27	62		1	Genėjimas, kirtimas projektiniais tiksliais	Stelbia vertingesnes rūšis. Kirsti projektiniais tiksliais. Genėjimas pakeliant lają
	15.		Klevas paprastas			8	20		1	Genėjimas	stelbiamas (-a), Dvi viršūnės
	16.		Kaštonas paprastas			8	30		2	Genėjimas	Netinkamas genėjimas, medienos puvinys, lapų kenkėjai, 2 viršūnės
	17.		Liepa mažalapė			9	40		1	Genėjimas	Laja šiaurinėje dalyje, reikalingas formavimas.
	18.		Liepa mažalapė			8	30		1	Genėjimas	Sausos šakos
	19.		Buksmedis	2		0.8	-		1	Genėjimas	Neformuojamas, nekarpomas
	20.		Lanksvos, sedulos			1,5	-		2	Genėjimas	Nekarpoma gyvatvorė
	21.		Žagrenis rūgštus			5	8				
	21.1.		Kazokinis kadagys	1		0,8	-		2	Genėjimas	Yra iššalusių šakų
	21.2.		Tuja vakarinė	2		1/0,7	-		2	Genėjimas	
	22.		Vyšnia			5	9		2	Genėjimas	
	23.		Vyšnia			5	10		2	Genėjimas	
	24.		Vyšnia			5	9		2	Genėjimas	
	25.		Vyšnia			4	5		1	Genėjimas	Jaunas medis
	26.		Gyvatvorė: meškytė baltauogė, sedulos, pūslenis putinalapis			1	-		1	-	Karpoma
	27.		Uosis paprastas			3	-		2	Genėjimas	Krūmu augantis medis, reikalingas formavimas arba iškirtimas
Bažnyčios g 24 Lentvaris	28.		Alyva			5	-		2	Genėjimas	
	29.		Alyva			5	-		2	Genėjimas	
	30.		Alyva	4		5	-		2	Genėjimas	
	31.		Klevas paprastas			10	28		2	Genėjimas	Sausos šakos
	32.		Klevas paprastas			10	28		2	Genėjimas	Sausos šakos

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	11	0

BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtie s koefici entas	Medžio, krūmo rūšis	Kie kis, vnt.	Am žius , m.	Aukš tis, m	Diam etras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medži ų, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	33.		Alyva			5	-		2	Genėjimas	
	34.		Meškytė baltauogė			1,2- 2,0			1		1,2 m aukštyje karpoma
	35.		Klevas paprastasis			12	50		2	Genėjimas, apsaugojimas šaknų	Atviros šaknys, 4 viršūnės
	36.		Ažuolas raudonasis			6	10		1	Genėjimas,	Stelbiamas aukštesnių
	37.		Klevas paprastasis, alyva			13/7	30/6		2	Genėjimas, alyvos iškirtimas	Alyva apsigijusi aplink kamieną. Laja susiformavusi į vakarų pusę. Stelbiamas
	38.		Klevas paprastasis			12	40		2	Genėjimas	Sausos šakos
	39.		-			7	10		4	Kirtimas	Miręs medis.
	40.		Kaštonas paprastasis			10	25		1	Genėjimas	Lapų kenkėjai, dvi viršūnės
	41.		Klevas paprastasis			12, 5	26, 11		1	Genėjimas	
	42.		Uosis paprastasis			14	40		2	Genėjimas	Kamieno žaizda, sauso šakos, laja susiformavusi į šiaurę.
	43.		Uosis amerikinis			9	15		3	Kirtimas	Stelbiamas (-a), pasviręs 15°,
	44.		Uosis paprastasis			6	15		3	Kirtimas	Viršūnė pasvirusi 90°, užgožtas medis, kamieno žaizda, medienos puvinys.
	45.		Klevas paprastasis			12	52		2	Genėjimas	4 viršūnės, 5 nupjauta galimas puvinys, žiemospirgis
	46.		Kaštonas paprastasis			9	35		3	Kirtimas	Sausos šakos, lapų kenkėjai, 2 viršūnės , 1 nulaužta. Netinkamas genėjimas, kamieno žaizda, medienos puvinys.
	47.		Klevas paprastasis			11	45		2	Genėjimas	Pasviręs 15° į pietus, 2 viršūnės
	48.		Liepa mažalapė			12	50		2	Genėjimas	Sausos šakos
	49.		Kaštonas paprastasis			12	30		2	Genėjimas	2 Viršūnės. Atviros šaknys. Lapų kenkėjai

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	11	0

BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtie s koefici entas	Medžio, krūmo rūšis	Kie kis, vnt.	Am žius , m.	Aukš tis, m	Diam etras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medži ų, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	50.		Kaštonas paprastasis			9	28		2	Genėjimas	2 Viršūnės. Sausos šakos, laja į vakarus. Kamieno žaizda, lapų kenkėjai
	51.		Liepa mažalapė			10	35		2	Genėjimas	4 Viršūnės. Sausos šakos, laja į pietvakarius.
	51.1.		Uosis amerikinis			14	72		2	Genėjimas	Sausos šakos, viena iš šakų linksta ant pastato. Kamieno žaizda (-os), medienos puvinys
	52.		Liepa mažalapė			10	30		1	Genėjimas	2 Viršūnės. laja į rytus.
	53.		Gyvatvorė – uosialapis klevas			2	-		1	Genėjimas	Nekarpoma
	54.		Uosis amerikinis, meškytė baltauogė			3	-		1	Genėjimas	Nekarpoma
Lauko g. 9, Lentvaris	55.		Meškytė baltauogė			2	-		1	Genėjimas	Nekarpoma
	56.		Uosis amerikinis			7	24		1	Genėjimas	
	57.		Liepa mažalapė			6	15		3	Kirtimas	Kamieno žaizda (-os), pasviręs 30°
	58.		Uosis amerikinis			6	35		3	Kirtimas	Sausos šakos. Laja šiaurinėje dalyje. Kamieno žaizda (-os), medienos puvinys, žiemospirgis
	59.		Liepa mažalapė			8	70		2	Genėjimas	Lajos pakėlimas, 2 viršūnės, Kamieno žaizdos.
	60.		Erškėtrožė			2	-		1	Genėjimas	Nekarpoma
	61.		Kaštonas paprastasis			6	32		3	Kirtimas	Kamieno žaizda (-os), medienos puvinys, lapų kenkėjai. Auga per arti pastato.
	62.		Sedula			1	-		2	Genėjimas	Nekarpoma
	63.		Klevas paprastasis			7	25		2	Genėjimas	2 viršūnės, 1-a išsausėjusi. Kamieno žaizda.
	64.		Sedula			3	-		2	Genėjimas	Nekarpoma

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtie s koefici entas	Medžio, krūmo rūšis	Kie kis, vnt.	Am žius , m.	Aukš tis, m	Diam etras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medži ų, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	65.		Uosialapis klevas			9	40		3	Kirtimas	Netinkamas genėjimas. Invazinė rūšis. Per arti pastato.
	66.		Ieva paprastoji			3	-		1	Genėjimas	Nekarpoma
	67.		Uosialapis klevas			5, 4	10, 8		1	Genėjimas	Du kamienai. Invazinė rūšis
	68.		Alyva paprastoji			3	-		1	Genėjimas	Nekarpoma
	69.		Ieva paprastoji			3	-		1	Genėjimas	Nekarpoma
	70.		Uosialapis klevas			6	-		1	Genėjimas	Daug kamienų. Invazinė rūšis
	71.		Uosialapis klevas			6	-		1	Genėjimas	Daug kamienų. Invazinė rūšis
Lauko g. 3, 5, Pakalnės g. 23, Lentvaris	72.		Erškėtrožė, alyva			2,5-3	-		1	Genėjimas	
	73.		Uosis amerikinis			9	28		1	Genėjimas	
	74.		Beržas karpotasis			12	46		2	Genėjimas	Yra drevių
	75.		Alyva paprastoji			7	35		2	Genėjimas	
	76.		Ieva paprastoji			12	19, 26		2	Genėjimas	2 kamienai, kamieno žaizda (-os), netinkamas genėjimas, medienos puvinys
	77.		Uosis amerikinis			8	15		3	Kirtimas	Nulūžusi viršūnė, užgultas, pažeistos, prispaustos šaknys.
	78.		Uosis amerikinis			5	12		3	Kirtimas	Mirštantis medis, pažeistos, prispaustos šaknys.
	79.		Uosis amerikinis			8	16		2	Genėjimas	2 viršūnės, 1-a nulaužta, pažeistos, prispaustos šaknys.
	80.		Uosis amerikinis			6	12		3	Kirtimas	Mirštantis medis, pažeistos, prispaustos šaknys.
	81.		Liepa mažalapė			8	12		3	Kirtimas	Mirštantis medis, daug sausų šakų, pažeistos, prispaustos šaknys.
	82.		Uosis amerikinis			10	40		2	Genėjimas	2 viršūnės, sausos šakos, pažeistos, prispaustos šaknys.

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0

BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtie s koefici entas	Medžio, krūmo rūšis	Kie kis, vnt.	Am žius , m.	Aukš tis, m	Diam etras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medži ų, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	83.		Uosis amerikinis			6	8		3	Kirtimas	Stelbiamas, pažeistos, prispaustos šaknys.
	84.		Liepa mažalapė			7	10		2	Genėjimas	Stelbiamas, laja į pietryčius, pažeistos, prispaustos šaknys.
	85.		Alyva paprastoji			10	10		2	Genėjimas	Auga per arti pastato,
	86.		Alyva paprastoji			10	10		2	Genėjimas	Auga per arti pastato
	87.		Liepa mažalapė			7	20		3	Kirtimas	Laja į pietus, pažeistos, prispaustos šaknys.
	88.		Liepa mažalapė			8	22		3	Kirtimas	Mirštantis medis: skurdus, stelbiamas. Pažeistos, prispaustos šaknys.
	89.		Liepa mažalapė			8	22		3	Kirtimas	Pasvirusi 15°, sauso šakos , pažeistos, prispaustos šaknys.
	90.		Liepa mažalapė			8	12		3	Kirtimas	2 viršūnės, pažeistos, prispaustos šaknys, sausos šakos
	91.		Liepa mažalapė			9	22		2	Genėjimas	2 viršūnės, pažeistos, prispaustos šaknys, sausos šakos, laja į šiaurę.
	92.		Klevas paprastasis			7	15		2	Genėjimas	Sausos šakos pažeistos, prispaustos šaknys.
	93.		Klevas paprastasis/ Liepa mažalapė	2		7	15		1/2	Genėjimas/Kirtimas	2 viršūnės, sausos šakos, pažeistos, prispaustos šaknys / Sausos šakos, laja į pietus, pažeistos, prispaustos šaknys.
	94.		Klevas paprastasis			7	15		2	Genėjimas	Sausos šakos, pažeistos, prispaustos šaknys, laja į pietus.
	95.		Liepa mažalapė			8	20		2	Genėjimas	Sausos šakos, pažeistos, prispaustos šaknys.
	96.		Uosialapis klevas			7	25		3	Kirtimas	Netinkamas genėjimas, medienos puvinys, invazinė rūšis.

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	11	0

BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtie s koefici entas	Medžio, krūmo rūšis	Kie kis, vnt.	Am žius , m.	Aukš tis, m	Diam etras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medži ų, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	97.		Liepa mažalapė			8	25		2	Genėjimas	2 viršūnės, pažeistos, prispaustos šaknys, sausos šakos.
	98.		Liepa mažalapė			10	25		3	Kirtimas	Netinkamas genėjimas, medienos puvinys, pažeistos, prispaustos šaknys.
	99.		Liepa mažalapė			10	20		2	Genėjimas	2 viršūnės, pažeistos, prispaustos šaknys, sausos šakos.
	100.		Alyva paprastoji			5	-		2	Genėjimas	
	101.		Šermukšnis paprastasis			6	20		2	Genėjimas	Laja į pietryčius, 3 viršūnės
	102.		Beržas karpotasis			11	35		2	Genėjimas	Kamieno žaizdos
	103.		Liepa mažalapė			10	20		2	Genėjimas	Sausos šakos
	104.		Liepa mažalapė			9	28		2	Genėjimas	Sausos šakos
	105.		Liepa mažalapė			9	27		2	Genėjimas	Sausos šakos
	106.		Liepa mažalapė			8	20		2	Genėjimas	Sausos šakos
	107.		Liepa mažalapė			8	20		2	Genėjimas	Sausos šakos
	108.		Liepa mažalapė			8	18		2	Genėjimas	Sausos šakos
	109.		Kaštonas paprastasis			9	15		2	Genėjimas	Netinkamas genėjimas, lapų kenkėjai, stelbiamas šalia augančio beržo.
	110.		Alyva paprastoji			4	-		2	Genėjimas	
	111.		Alyva paprastoji			4	-		2	Genėjimas	
	112.		Alyva paprastoji			4	-		2	Genėjimas	
	113.		Uosis amerikinis			12	35		2	Genėjimas, šaknų apsaugojimas, lajos pakėlimas	Dalis šaknų pažeistos įrenginėjant pusiau požeminius konteinerius.
	114.		Liepa mažalapė			12	35		2	Genėjimas, lajos pakėlimas	
	115.		Beržas karpotasis			13	30		1	Genėjimas	
	116.		Beržas karpotasis			12	20		1	Genėjimas	

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtie s koefici entas	Medžio, krūmo rūšis	Kie kis, vnt.	Am žius , m.	Aukš tis, m	Diam etras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medži ų, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	117.		Beržas karpotasis			11	20		1	Genėjimas	
	118.		Beržas karpotasis			12	25		1	Genėjimas	
	119.		Maumedis rusinis			15	35		2	Genėjimas	Skurdus, sausos šakos
	120.		Liepa mažalapė			10	20		2	Genėjimas, lajos pakėlimas	Sausos šakos
	121.		Liepa mažalapė			10	27		2	Genėjimas, lajos pakėlimas	Sausos šakos
	122.		Kaštonas paprastas			8	15		2	Genėjimas, lajos pakėlimas	Sausos šakos, lapų kenkėjai
	123.		Klevas paprastas	2		7, 6	20, 8		1	-	
	124.		Tuja vakarinė			1	-		1	-	Prižiūrimą
	125.		Liepa mažalapė			8	20		2	Genėjimas	Sausos šakos, laja į šiaurę, pažeistos, prispaustos šaknys.
	126.		Liepa mažalapė			10	23		2	Genėjimas	Sausos šakos, laja į šiaurę, pažeistos, prispaustos šaknys.
	127.		Uosis amerikinis			8	20		1	Genėjimas	
	128.		Meškytė baltauogė			1,2	-		2	Genėjimas	Nekarpoma
	129.		Beržas karpotasis			14	35		1	Genėjimas	
	130.		Liepa mažalapė			8	15		1	Genėjimas	
	131.		Liepa mažalapė			10	15		1	Genėjimas	
	132.		Liepa mažalapė			7	15		1	Genėjimas	
	133.		Beržas plaukuotasis			8	12		3	Kirtimas	skurdus (-i), stelbiamas (-a)
	134.		Liepa mažalapė			9	15		2	Genėjimas	skurdus, stelbiamas, ausos šakos laja pakelti
	135.		Uosis amerikinis			6	8		3	Kirtimas	skurdus (-i), stelbiamas (-a)
	136.		Beržas karpotasis			12	32		1	Genėjimas	
	137.		Liepa mažalapė			8	20		1	Genėjimas	

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

BAŽNYČIOS G. 24, 26, LAUKO G. 3, 5,9, PAKALNĖS G. 21, 23, LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio , krūmo Nr. plane	Rūšinė s sudėtis s koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius , m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	138.		Beržas karpotasis			22	60		2	Genėjimas	Netinkamas genėjimas, puvinys pjovimo vietoje
	139.		Virgininė ieva			1	-		1	Genėjimas	karpymas
	140.		Karklas			1,5	-		1	Genėjimas	
	141.		Virgininė ieva			1	-		1	Genėjimas	
	142.		Virgininė ieva			1	-		1	Genėjimas	
	143.		Slyva			5	10				
	144.		Uosis amerikinis , slyva, ieva paprastoji			5	-		2	Genėjimas	
	145.		Uosis amerikinis , slyva, ieva paprastoji			8	10		2	Genėjimas	
	146.		Uosis amerikinis			6	10		2	Genėjimas	
	147.		Alyva paprastoji, ieva paprastoji			5	-		2	Genėjimas	
	148.		Alyva paprastoji			4	-		2	Genėjimas	
	149.		Klevas uosialapis			12	45		3	Kirtimas	netinkamas genėjimas, medienos puvinys, pažeistos, prispaustos šaknys, sausos šakos.

Daugiabučių namų kiemuose esantys želdiniai yra įvairios būklės: geros, patenkinamos ir blogos. Ant medžių pastebėta mechaninių pažeidimų. Želdiniai buvo sodinti po pastatymo daugiabučių namų, gėlynai įrengti gyventojų. Krūmai ir medžiai nėra prižiūrimi, blogai genėjami, šaknys prispaustos nuo automobilių ir žmonių judėjimo. Gėlynai yra prižiūrimi gyventojų.

Esami želdiniai kiemuose turi būti genėjami, prižiūrimi, pakelta medžių laja mažiausiai 2,20. Kiemo želdinių kokybę pagerintų: vienodas, vientisas kiemo želdinių suformavimas, tinkamų augalų parinkimas, priežiūra, šaligatvių, kiemo aikštelių įrengimas teritorijoje

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	11	0

TRUMPA ŽELDYNŲ CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

Bendra želdyno būklė: labai gera, gera, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera – želdynas gerai tvarkomas, nėra sausulių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejose ir tvenkiniai;

gera – nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama – želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejose, takai, yra pavienių sausulių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga – želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejose, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Veja (pieva): natūrali, kultūrinė / prižiūrima, neprižiūrima.

Gėlynai – vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, neprižiūrima;

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: – nėra arba < 10 % želdyno ploto, 10–50 %, > 50 % želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) – < 200 m, 200–400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (.....0.. vnt.), suolai (.....0.... vnt.), šviestuvai (.....0... vnt.), arkos (.....0... vnt.);

skulptūros (.....0.. vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (.....0.. vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (0.....);

.....);

kita (esama seni žaidimų įrenginiai, nauji žaidimų įrenginiai).

Minėtų objektų būklė (gera).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, žvyruoti, betono dangos, asfaltuoti, kita (betoninės trinkelės, akmuo

.....);

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, asfaltuotos, kita (.....));

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (lygus, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šatinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.nėra.....;

.....;

kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

.nėra.....;

.....;

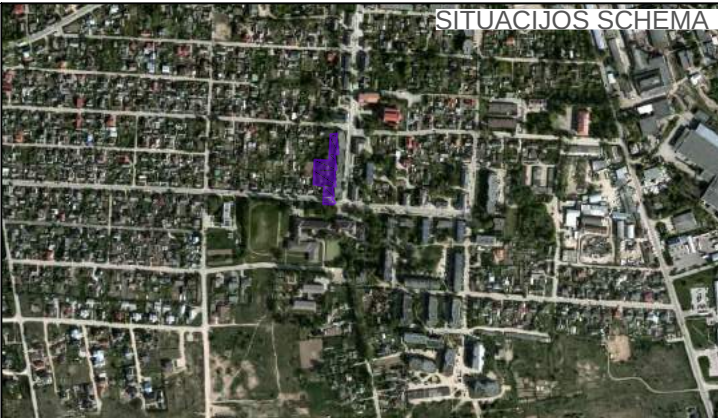
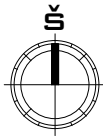
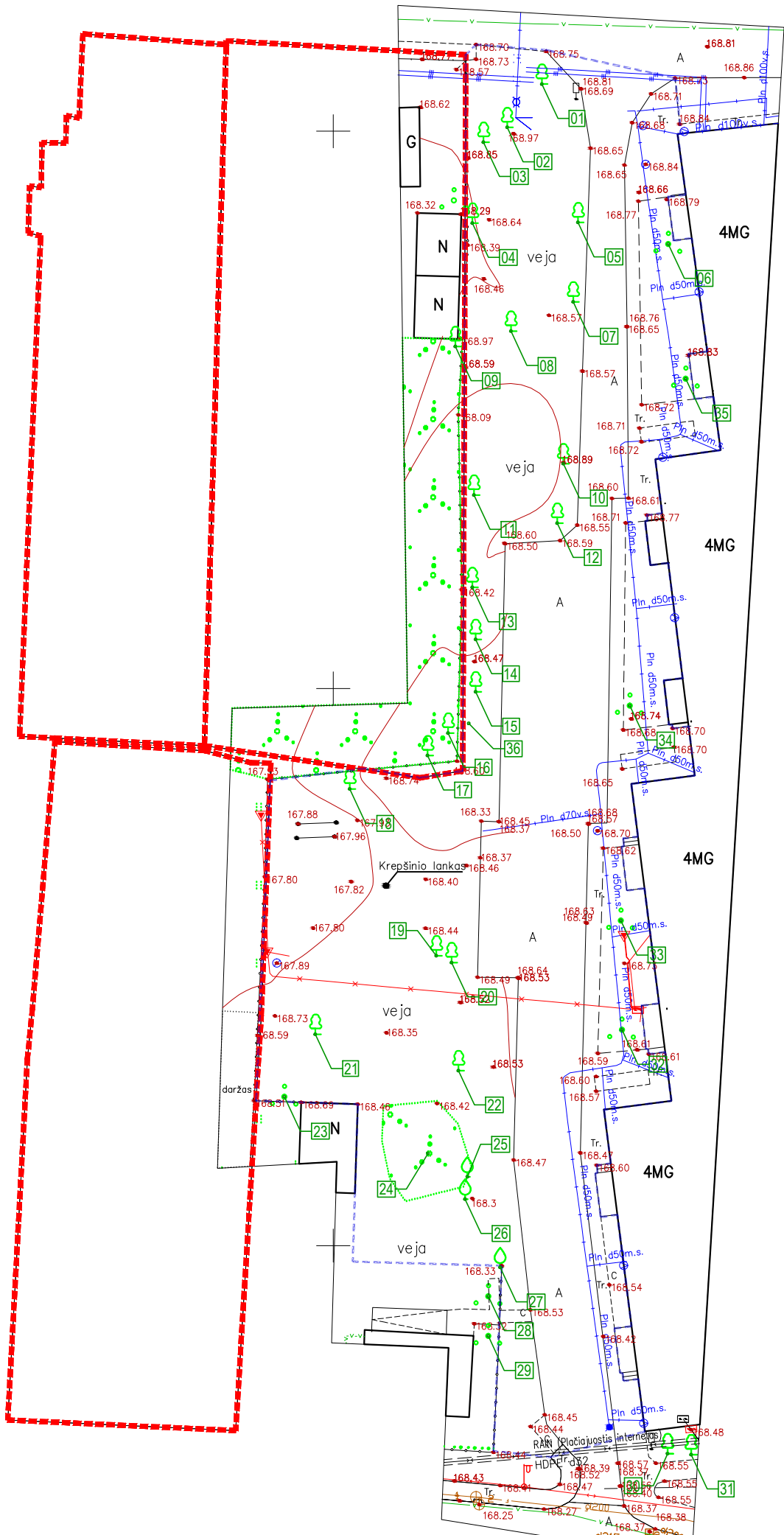
Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

.nėra.....;

.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkinės priemonės (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

946/2-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	0



SITUACIJOS SCHEMA

Sutartiniai žymėjimai	
- - - - -	Registruotų sklypų ribos
- - - - -	Tvarkimo ribos
10	Inventorizuoti želdiniai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje)

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Prieš pradėdant statybos darbus reikalinga, kad statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas atstovas turi gauti savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams. Leidimas gaunamas vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611) (aktualia redakcija) ir Dėl Marijampolės savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių patvirtinimo 2018 m. spalio 29 d. Nr. 1-298 (aktualia redakcija). Išduodama leidimą, savivaldybė vadovaujasi Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611).
 - Dėl medžių kirtimo, perkėlimo ir tvarko darbai aprašyti vadovaujantis „Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Žin., 2008, Nr. 33-1151) (aktualia redakcija) ar saugotiniais privačioje žemėje paskelbtus savivaldybės vadovaujantis Kriterijais, pagal kuriuos dendrologiniai, ekologiniai, estetiški vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privačioje žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-716 (Žin., 2008, Nr. 2-76) (aktualia redakcija)
 - Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiausiai regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
 - Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
 - Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;

0	2020	Statybos leidimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis					
Kval. Patv. dok. Nr.			Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - gatvės, pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
	A 1962	PV	K. Paužienė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas III Etapas. Želdinių inventORIZACIJA planas M1:500		Laida
	31484	PDV	T. Meškunec				0
		Arch.	E. Vainoriūtė				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-SP- ŽI		1	5

BAŽNYČIOS G. 23 LENTVARIS

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO KORTELĖ

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bažnyčios g 23 Lentvaris	1.		Robinija baltažiedė			14	54		2	kirsti 2 eilėje	Invazinis medis, kamieno žaizda, medienos puvinys, pasviręs 15°
	2.		Slyva kaukazinė			6	15,11 13, 12		2	Genėjimas	Genėti, sausos šakos
	3.		Ažuolas raudonasis			19	62		2	Genėjimas	Genėti, sausos šakos
	4.		Robinija baltažiedė			6	15		1	Genėjimas	Invazinis medis, kirsti projektiniais tikslais
	5.		Ažuolas paprastasis			17	40		1	Genėjimas	Genėti, sausos šakos
	6.		Forsitija			1.5	-		1	Genėjimas	Genėti, sausos šakos
	7.		Klevas paprastasis			15	44		1	Genėjimas	Genėti, sausos šakos
	8.		Robinija baltažiedė			13	42		2	Genėjimas	Invazinis medis, kamieno žaizda, medienos puvinys, pasviręs 5°
	9.		Uosialapis klevas	2		6	20, 15		2	Genėjimas, kirsti pasvirusį kamieną į kiemo pusę	Invazinis medis, vienas kamienas pasviręs 45°, kitas pasviręs 15°
	10.		Uosis paprastasis			10	30			Genėjimas	
	11.		Robinija baltažiedė			8	30		3	Kirtimas	Invazinis medis, džiūsta,
	12.		Uosis paprastasis			12	30		1	Genėjimas	Genėti, sausos šakos
	13.		Kaštonas paprastasis			10	35		1	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	14.		Klevas paprastasis			10	35		2	Genėjimas, sutvirtinimas kamieno	Galimas skylimas viršuje tarp dviejų viršūnių

946/3-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	5	0

BAŽNYČIOS G. 23 LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	15.		Kaštonas paprastas			8	30		1	Genėjimas	Lapų kenkėjai
	16.		Klevas paprastas			8	12-20		1	Genėjimas, iškirtimas papildomų kamienų	6 kamienai
	17.		Klevas paprastas			6	8, 15, 10			Genėjimas, iškirtimas papildomų kamienų	3 kamienai
	18.		Kaštonas paprastas			12	50		2	Genėjimas, žaizdų sutvarkymas	Sausos šakos, atviros šaknys, žaizda kamienne, lapų kenkėjai
	19.		Gluosnis baltasis 'Tristis'			11	60		2	Genėjimas, žaizdų sutvarkymas	Netinkamas genėjimas, sausos šakos, apatinė dalis pasvirusi 20°, kamieno žaizdos
	20.		Kaštonas paprastas			9	30		2	Genėjimas	Dvi viršūnės, lapų kenkėjai
	21.		Kaštonas paprastas			10	50		2	Genėjimas	lapų kenkėjai
	22.		Liepa mažalapė			5	10		2	Genėjimas, žaizdų sutvarkymas	Kamieno žaizda
	23.		Kaštonas paprastas			4	7		1	Genėjimas	Formuoti vieną kamieną
	24.		Riešutas, paprastoji ieva, kaukazinė slyva			5	-		3	Genėjimas, kirtimas, formavimas	Yra mirusių želdinių, sausos šakos, didelis tankumas
	25.		Kriaušė			10	33, 35		2		
	26.		Obelis			7	19,19		1		
	27.		Obelis			7	21, 20		1		
	28.		Forsitija			1	-		1		

946/3-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	5	0

BAŽNYČIOS G. 23 LENTVARIS

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	29.		Raukšlėtalapis erškėtis			1,2	-				
	30.		Liepa didžialapė			16	38		1	Genėjimas, sutvirtinimas kamieno	2 viršūnės, 1 viršūnės galimas skylimas, auga arti namo
	31.		Gluosnis baltasis 'Tristis'			10	35		2	Genėjimas	Pasvyrimas 15°, auga arti namo, šakos remiasi į balkono langus
	32.		Forsitija			2			1		
	33.		Darželinis jazminas			2	-		1		
	34.		Paprastoji alyva (baltažiedė f.)			3	-		2	Genėjimas	
	35.		Paprastoji alyva			1,5	-		1		
	36.		Klevas paprastas	10		3	5-10		2	Genėjimas, kirtimas	Jaunų medžių eilė auganti pagal esamą tvorą.

Daugiabučių namų kiemuose esantys želdiniai yra įvairios būklės: geros, patenkinamos ir blogos. Ant medžių pastebėta mechaninių pažeidimų. Želdinai buvo sodinti po pastatymo daugiabučių namų, gėlynai įrengti gyventojų. Krūmai ir medžiai nėra prižiūrimi, blogai genėjami, šaknys prispaustos nuo automobilių ir žmonių judėjimo. Gėlynai yra prižiūrimi gyventojų.

Esami želdiniai kiemuose turi būti genėjami, prižiūrimi, pakelta medžių laja mažiausiai 2,20. Kiemo želdinių kokybę pagerintų: vienodas, vientisas kiemo želdinių suformavimas, tinkamų augalų parinkimas, priežiūra, šaligatvių, kiemo aikštelių įrengimas teritorijoje

946/3-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	5	0

BAŽNYČIOS G. 23 LENTVARIS
TRUMPA ŽELDYNŲ CHARAKTERISTIKA

TRUMPA ŽELDYNŲ CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

Bendra želdyno būklė: labai gera, gera, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera – želdynas gerai tvarkomas, nėra sausuočių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejose ir tvenkiniai;

gera – nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama – želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejose, takai, yra pavienių sausuočių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga – želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejose, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Veja (pieva): natūrali, kultūrinė / prižiūrima, neprižiūrima.

Gėlynai – vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, neprižiūrima;

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: – nėra arba $< 10\%$ želdyno ploto, 10–50 %, $> 50\%$ želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) – < 200 m, 200–400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (.....0.. vnt.), suolai (.....0.... vnt.), šviestuvai (.....0... vnt.), arkos (.....0... vnt.);

skulptūros (.....0.. vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (.....0.. vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (0.....);

.....);

kita (esama seni žaidimų įrenginiai, nauji žaidimų įrenginiai);

Minėtų objektų būklė (gera);

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, žvyruoti, betono dangos, asfaltuoti, kita (betoninės trinkelės, akmuo

.....);

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, asfaltuotos, kita (.....);

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (lygus, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šatinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.nėra.....;

.....;

kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

.nėra.....;

.....;

Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

.nėra.....;

.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

946/3-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO KORTELĖ

Želdyno (objekto) pavadinimas	Medžio, krūmo Nr. plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Klevų g.	1.		Maumedis europinis			12	40		2		
	2.		Maumedis europinis			13	35		2		
	3.		Liepa mažalapė			12	40		2		
	4.		Robinija baltažiedė			8	25		2		
	5.		Robinija baltažiedė	6		3	-		2		
	6.		Maumedis europinis			13	42		3	Kirtimas	Be viršūnės
	7.		Maumedis europinis			13	38		2		Kreiva viršūnė
	8.		Maumedis europinis			13	41		2		
	9.		Maumedis europinis			11	30		2		
	10.		Maumedis europinis			11	30		2		
	11.		Maumedis europinis			12	35		2		
	12.		Maumedis europinis			12	30		2		
	13.		Maumedis europinis			12	30		2		
	14.		Maumedis europinis			12	39		2		
	15.		Eglė dygioji			8	30		2		
	16.		Beržas karpotasis			11	35		2		Šakos, susiformavusios į vieną pusę
	17.		Robinija baltažiedė			8	15		2		
	18.		Maumedis europinis			12	30		3		Stelbiamas kitų
	19.		Maumedis europinis			11	40		2		
	20.		Maumedis europinis			11	40		2		
	21.		Maumedis europinis			12	40		2		
	22.		Maumedis europinis			12	40		2	Šaknų užpylimas	Atviros šaknys
	23.		Baltasis gluosnis			8	30		2	Genėjimas	Būtinasis genėjimas
	24.		Klevas paprastasis			9	25		2	Genėjimas	Sausos šakos
	25.		Maumedis europinis			7	12		3	Genėjimas	Stelbiamas kitų, sauso šakos

946/4-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	2	6	0

LENTVARYJE, ŠALIA MOTIEJAUS ŠIMELIONIO GIMNAZIJOS, EŽERO G. 7 IR KLEVŲ AL. 28

26.	Ažuolas paprastas			8	17		2		
27.	Beržas karpotasis			12	30		2		
28.	Vyšnia			3	10		2		
29.	Alyva						2		Ūgliai
30.	Šaltalankis			4	8		2		
31.	Kaštonas paprastas			6	18		2		
32.	Šaltalankis			6	10		2		Susiformavęs kaip medis
33.	Slyva kaukazinė			5	10		2		Netinkamas genėjimas
34.	Obelis			5	6		2		
35.	Baltasis gluosnis			11	40		2	Genėjimas	Sausos šakos
36.	Kaštonas paprastas			10	25		2		Du kamienai nuo 1,8, žaizdos
37.	Liepa didžialapė			10	25		3	Genėjimas	Yra sausų šakų, stelbiamas kitų
38.	Klevas paprastas			10	30		2		Žaizda kamiene
39.	Drebulė			11	30		2	Genėjimas	Sausos šakos
40.	Drebulė			11	30		2	Genėjimas	Sausos šakos
41.	Kaštonas paprastas			4	10		2		
42.	-			-	-		2		
43.	Vyšnios	6		2	-		2		
44.	Gyvatvorė - robinija baltažiedė, lingustas paprastas			1,5	-		2		tanki
45.	Baltasis gluosnis			7	40		2		
46.	Beržas karpotasis			13	30		2	Genėjimas	Sausos šakos
47.	Drebulė			15	55		2		Perbrendęs
48.	Drebulė			12	50		2		I vieną pusę susiformavusi laja
49.	Beržas karpotasis			13	30		2		Viršūnė pasvirusi 10°
50.	Beržas karpotasis			10	20		2		
51.	Šermukšnis			8	15		2		
52.	Drebulė			14	50		2		
53.	Slyva kaukazinė			3	-		2	Genėjimas	Auga krūmu
54.	Lingustas			1,5	-		2		tankus
55.	Klevas paprastas			8	14, 11		3		Stelbiamas šalia augančių
56.	Klevas paprastas			8	20		2		
57.	Liepa didžialapė			10	35		2	Genėjimas	Genėjimas, lajos pakėlimas
58.	Trešnė			6	15		2		
59.	Beržas karpotasis			6	33		2		Laja susiformavusi į vieną pusę
60.	Vyšnia			6	18		2	Genėjimas	Auga po laidais

946/4-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

LENTVARYJE, ŠALIA MOTIEJAUS ŠIMELIONIO GIMNAZIJOS, EŽERO G. 7 IR KLEVŲ AL. 28

61.		Baltasis gluosnis			9	30		2	Genėjimas	Auga po laidais
62.		Alyva			4	9		2	Genėjimas	Suformuota kaip medis, auga po laidais
63.		Klevas paprastas			8	20		2	Būtinai surišimas kamienų	Skylantis dėl dviejų viršūnių 2,1 metrų aukštyje
64.		Lingustas			2	-		2		tankus
65.		Slyva kaukazinė			5	13/14/15		2		
66.		Slyva kaukazinė			6	12/8		2		
67.		Slyva kaukazinė			6	18/15/18		2		
68.		Klevas uosialapis			5	13		2		
69.		Slyva kaukazinė	2		1,3	-		2	Genėjimas	Auga krūmu, nekarpona
70.		Slyva kaukazinė			5	16/17		2		
71.		Klevas paprastas			6	15		2		
72.		Robiniija baltažiedė			6	15		2	Genėjimas	Sausos šakos
73.		Robiniija baltažiedė			6	20		3	Genėjimas	Sausos šakos
74.		Robiniija baltažiedė			10	15		2		
75.		Klevas paprastas			10	26/26		2	Užpylimas šaknų	Du kamienai, atviros šaknys
76.		Robiniija baltažiedė			10	15		2		
77.		Robiniija baltažiedė			10	15		2		
78.		Slyva kaukazinė			6	15		2		
79.		Slyva kaukazinė			8	20		2		
80.		Klevas paprastas, slyvos	3		3	-		2	Slyvas iškirsi	Slyvos džiušta, klevą palikti
81.		Slyva kaukazinė			6	15		2		
82.		Robiniija baltažiedė	3		6	12/22/11		2		
83.		Kriaušė			6	9/9		2		
84.		Slyva kaukazinė	6		6	9/12/6/8/9/14		2		
85.		-	-					2		iškirsta
86.		Slyva kaukazinė			6	10		2		
87.		Slyva kaukazinė			6	10		2		
88.		Slyva kaukazinė			6	10		2		
89.		Slyva kaukazinė			7	20		2		
90.		Drebulė			6	15		3	Kirtimas	Pasvirusi 45°. Pavojingai pasvirusi
91.		Uosis paprastas			7	25		2		
92.		Tuopa balzaminė			6	15		2		
93.		Slyva kaukazinė			7	17		2		

946/4-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	4	6	0

LENTVARYJE, ŠALIA MOTIEJAUS ŠIMELIONIO GIMNAZIJOS, EŽERO G. 7 IR KLEVŲ AL. 28

94.	Liepa mažalapė	2	5	9/10	2	
95.	-				2	iškirsta
96.	Liepa mažalapė		12	28	2	
97.	Liepa mažalapė		10	25	2	
98.	Liepa mažalapė		10	25	2	
99.	Liepa mažalapė		13	48	2	
100.	Liepa mažalapė		10	20	2	
101.	Liepa mažalapė		10	12	2	
102.	Liepa mažalapė		10	12	2	
103.	Liepa mažalapė		14	50	2	
104.	Slyva kaukazinė		6	12	2	
105.	Liepa mažalapė		14	35	2	
106.	Beržas karpotasis		13	70	2	
107.	Beržas karpotasis		10	15	2	
108.	Beržas karpotasis		10	15	2	
109.	Beržas karpotasis		10	15	2	
110.	Klevas paprastas		10	30	2	
111.	Uosis paprastas		12	20	2	
112.	Uosis paprastas		12	24	2	
113.	Kaštonas paprastas		13	30	2	
114.	Liepa mažalapė		13	25	2	
115.	Liepa mažalapė		13	25	2	
116.	Liepa mažalapė		13	25	2	
117.	Liepa mažalapė	2	14	29	2	
118.	Kaštonas paprastas		10	15	2	
119.	Uosis paprastas		10	20	2	
120.	Eglė dygioji		5	15	2	
121.	Eglė dygioji		5	15	2	
122.	Eglė dygioji		5	15	2	
123.	Robinija baltažiedė		8	15	3	Kirsti Džiūstanti, serganti

Gatvės ribose esantys želdiniai yra geros būklės. Ant medžių nepastebėta jokių mechaninių pažeidimų. Didžioji želdinių dalis pasodinti formuojant kvartalą ir pasisėję. Krūmai ir medžiai yra prižiūrimi – genėjami, iškertami.

Visi želdiniai palei gatvę turi būti genėjami, prižiūrimi, pakelta medžių laja mažiausiai 2,20. Želdinių kokybę pagerintų: vienodas, vientisas gatvės želdinių suformavimas, tinkamų augalų parinkimas, priežiūra tinkama.

946/4-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

Trumpa Želdyno charakteristika

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

Bendra želdyno būklė: labai gera, gera, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera – želdynas gerai tvarkomas, nėra sausulių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejose ir tvenkiniai;

gera – nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama – želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejose, takai, yra pavienių sausulių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga – želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejose, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Vėja (pieva): natūrali, kultūrinė / prižiūrima, neprižiūrima.

Gėlynai – vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, neprižiūrima;

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: – nėra arba $< 10\%$ želdyno ploto, 10–50 %, $> 50\%$ želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) – < 200 m, 200–400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (.....0.. vnt.), suolai (....0.... vnt.), šviestuvai (.....0... vnt.), arkos (.....0... vnt.);

skulptūros (.....0.. vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (.....0.. vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (seni įrenginiai.);

kita (.....).

Minėtų objektų būklė (bloga).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, žvyruoti, betono dangos, asfaltuoti, kita (betoninės trinkelės, akmuo);

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, asfaltuotos, kita (.....);

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (lygus, bangotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.nėra.....;

kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

.nėra.....;

Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

.nėra.....;

.....

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkinės priemonės (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos

ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

946/4-XX-TP-SP-ŽI	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis teritorijos sutvarkymui

LAUKO G. 4, 6, 8, 10, 12 PAKALNĖS G. 25, 27, NAUJOS SODYBOS G. 27 LENTVARIS					
Poz. Nr.	Techninės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
I. TERITORIJOS TVARKYMO DARBAI: PĖSČIŲJŲ TAKŲ ĮRENGIMAS					
1.	Paruošiamieji darbai				
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų grunto (su velėnos sluoksniu) sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelio dangos, sporto aikštelės su skaldos danga, žaidimų aikštelės su liejama danga, įrengti	m ² /m ³	2355,1/ 353,3	Panaudojama nuolydžiam formuoti 15 cm
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo asfalto dangos nuėmimas	m ²	519	10
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo žvyro sluoksniu nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelio dangos, sporto aikštelės su skaldos danga, žaidimų aikštelės su liejama danga, įrengti	m ² /m ³	1116/167 ,3	15 cm
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų bordiūrų išardymas	m	1316,7	
	TS 01 TS 02 TS 03	Ardomos plytelės, trinkelės	m ²	941,08	
	TS 01 TS 02 TS 03	Išardomi įrenginiai	Vnt.	14	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai I	vnt	1	Ø 25 neatkuriama vertė 150€
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai II	vnt	10	Ø30, 30,18, 30, 20, 30, 42, 25, 35 neatkuriama vertė 2400€ Ø10, 25, 30 atkuriama vertė 1170 €
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai III	vnt	2	Ø40 atkuriama vertė 720€
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai IV	vnt	1	Ø30 neatkuriama vertė 780 €

0	2020	Statybos leidimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų –pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
31484	PDV	TADEUŠ. MEŠKUNEC	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
	Arch	EGLĖ VAINORIŪTĖ			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 946/1-XX-TP-BD-SKŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 5

	TS 14	Apsaugomi medžiai	vnt	30	
	TS 01 TS 02 TS 03	Betonas/Asfaltas/ Akmuo 17 01 01	t	255	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Mediena 17 02 01	t	294	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Plastikas/ Bitumas 17 02 03	t	1	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Metalai 17 04	t	25	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Skalda/ Žvyras 01 04 08	t	1606	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,47 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamai vaikų žaidimų aikštei su gumine liejama danga įrengti.	m ² /m ³	212/100	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamai sporto aikštei su skaldos danga įrengti.	m ² /m ³	76,6/30	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems pėsčiųjų takams iš betoninių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	2241,2/ 672,4	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,56 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš betoninių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	71,5/10	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš betoninių ažūrinių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	1100/605	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš asfalto danga įrengti.	m ² /m ³	1723/948	
2. Betono trinkelų danga pėsčiųjų takam (natūrali spalva) 45 cm					
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >30 Mpa)	m ² /m ³	2241,2/6 72,4	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 190mm	m ² /m ³	2241,2/4 25,8	19cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 100Mpa)	m ² /m ³	2241,2/3 36,2	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	2241,2/6 7,3	3 cm
	TS 06	Betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	2241,2	8 cm

946/1-XX-TP-BD-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	5	0

	TS 08				
3.	Betono trinkelų danga automobiliams (natūrali spalva) 67,5 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >30Mpa) 300 mm	m ² /m ³	71,5/21,5	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 415mm (Ev > 100Mpa)	m ² /m ³	71,5/29,7	41,5 cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	71,5/10,7	15 cm
	TS 05 TS 06	Išlyginamas sauso smėlio-cemento mišinys, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	71,5/2,2	3 cm
	TS 06 TS 08	Betoninių juodų trinkelų danga Matmenys: 20x10x8 cm	m ²	71,5	8 cm
4.	Asfalto danga aikštei 67,5 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	1024,8/307,5	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 355mm	m ² /m ³	1024,8/363,8	35,5 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev2>120 MPa), 200 mm	m ² /m ³	1024,8/205	20 cm
	TS 05 TS 06	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² /m ³	1024,8/102,5	10 cm
	TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	1024,8	4 cm
5.	Esamo asfalto atnaujinimas				
	TS 09	Esamo asfalto sluoksnio frezavimas (- 4cm) + asfalto sluoksnis AC 16 PD	m ²	2101,4	4 cm
6.	Ažūrinių trinkelų įrengimas 67,5 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	1100/330	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 415 mm	m ² /m ³	1100/456,5	41,5 cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	1100/165	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	1100/33	3 cm
	TS 06 TS 08	Ažūrinė betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	1100	8 cm
7.	Liejamos gumos danga žaidimų aikštei 62 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	m ² /m ³	212/63,6	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Sijotas smėlis frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	212/53	25
	TS 05 TS 06	Dolomitinė skalda, frakcija 0-56 mm	m ² /m ³	212/21,2	10
	TS 05 TS 06	Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	212/4,3	2
	TS 06 TS 08	SRB juodos gumos granulės, frakcija 1-3,5 mm	m ²	212	3
	TS 08	EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 10 mm	m ²	212	1
8.	Dolomito atsijų ir skaldos danga sporto aikštei 45 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	m ² /m ³	76,6/23	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 210mm	m ² /m ³	76,6/16	21 cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 200mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	76,6/15,3	20 cm
	TS 06 TS 08	Dolomito atsijų ir skaldos danga, fr. 0/16	m ²	76,6	4 cm
9.	Bortų įrengimas				

946/1-XX-TP-BD-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	5	0

	TS 07	Kelio bortų įrengimas	m	749,1	
	TS 07	Vejos bortų įrengimas	m	2900	
10.	Žaidimų ir sporto įrenginių įrengimas				
	TS 10	Esamo didelis vaikų žaidimų įrenginio perkėlimas	vnt.	1	
	TS 10	Esamos Balansinės supynės perkėlimas	vnt.	1	
	TS 10	Esamos dviejų dalių supynės perkėlimas	vnt.	1	
	TS 10	Laipiojimo sienelė	vnt.	1	
	TS 10	Suktukas mažas nr. 2	vnt.	1	
	TS 10	Suktukas karuselė nr. 3	vnt.	1	
	TS 10	Treniruoklis nr. 1 nugarai	vnt.	1	
	TS 10	Treniruoklis nr. 6 sienelė	vnt.	1	
	TS 10	Treniruoklis kabojimo	vnt.	1	
	TS 10	Treniruoklis suoliukas	vnt.	1	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	1	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0,01	
11.	Mažosios architektūros įrengimas				
	TS 10	Tvoros įrengimas h=1,1 m ažūrinė metalinė	m	212,7	
	TS 10	Tvoros vartelių įrengimas 1,2 m pločio	vnt.	3	
	TS 10	Metaliniai suolai	vnt.	7	
	TS 10	Metaliniai šiukšliadėžės	vnt.	4	
	TS 10	Dviračių stovas	vnt.	3	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	3,9	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0,03	
12.	Vejos atstatymas, sutvirtinimas				
	TS 13	Augalinis sluoksnis 15 cm	m ²	1478,1	15 cm
	TS 13	Veja (universali)	m ²	1478,1	
	TS 13	Medžių sodinimas - Ažuolas paprastasis (Quercus robur) 'FASTIGIATA'	vnt.	11	
	TS 13	Krūmų sodinimas Meškytė (Symphoricarpos x doorenbosii) 'WHITE HEDGE'	vnt.	24	
13.	Kiti darbai				
	TS 08	Įspėjimo/nuvedimo paviršiaus dangos trinkelės h=8cm, takų pritaikymui žmonėms su negalia	m ²	90	8cm storio; 30cm pločio juosta
	TS 12	Kelio ženklai	vnt.	5	

AIKŠTELĖ PRIE KONDUKTORIAUS IR GĖLIŲ GATVIŲ LENTVARIS

Poz. Nr.	Techninės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
I. TERITORIJOS TVARKYMO DARBAI: PĖSČIŲJŲ TAKŲ ĮRENGIMAS					
1.	Paruošiamieji darbai				
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų grunto (su velėnos sluoksniu) sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelų dangos, įrengti	m ² /m ³	86,3/38,84	Panaudojama nuolydžiam formuoti 15 cm
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų grunto (su velėnos sluoksniu) sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems kiemo aikštelėms su asfalto danga.	m ² /m ³	36/25,2	
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo betoninių plytelių dangos nuėmimas	m ²	86,3	
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų bordiūrų išardymas	m	100	
	TS 01 TS 02 TS 03	Betonas/Asfaltas/ Akmuo 17 01 01	t	16	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu
946/1-XX-TP-BD-SKŽ				LAPAS	LAPŲ
				4	5
				LAIDA	
				0	

					<i>sudarant atliekų išvežimo sutartis.</i>
	TS 01 TS 02 TS 03	Plastikas/ Bitumas 17 02 03	t	0,5	<i>Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.</i>
	TS 01 TS 02 TS 03	Skalda/ Žvyras 01 04 08	t	104	<i>Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.</i>
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš asfalto danga įrengti.	m ² /m ³	36/19,8	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems pėsčiųjų takams iš betoninių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	51,2/15,4	
2.	<i>Betono trinkelų danga pėsčiųjų takam (natūrali spalva) 45 cm</i>				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² / m ³	51,2/15,36	<i>30 cm tankinama rankine vibroplokšte</i>
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 250mm	m ² / m ³	51,2/9,7	<i>19 cm</i>
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² / m ³	51,2/7,68	<i>15 cm</i>
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² / m ³	51,2/1,54	<i>3 cm</i>
	TS 06 TS 08	Betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	51,2	<i>8 cm</i>
3.	<i>Betono trinkelų danga pėsčiųjų takam (natūrali spalva) 45 cm įrengimas ant esamų pagrindų</i>				
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ³	2,6	<i>3 cm</i>
	TS 06 TS 08	Betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	86,3	<i>8 cm</i>
4.	<i>Asfalto danga aikštei 67,5 cm</i>				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² / m ³	36/10,8	<i>30 cm tankinama rankine vibroplokšte</i>
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 355mm	m ² / m ³	36/12,8	<i>35,5 cm</i>
	TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev2≥120 MPa), 200 mm	m ² / m ³	36/7,2	<i>20 cm</i>
	TS 05 TS 06	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² / m ³	36/3,6	<i>10 cm</i>
	TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	36	<i>4 cm</i>
5.	<i>Esamo asfalto atnaujinimas</i>				
	TS 09	Esamo asfalto sluoksnio frezavimas (- 4cm) + asfalto sluoksnis AC 16 PD	m ²	438,5	<i>4 cm</i>
6.	<i>Bortų įrengimas</i>				
	TS 07	Kelio bortų įrengimas	m	108,5	
	TS 07	Vejos bortų įrengimas	m	53	
7.	<i>Kiti darbai</i>				
	TS 08	Kelio ženklai	vnt.	1	
	TS 12	Išpėjimo/nuvedimo paviršiaus dangos trinkelės h=8cm, takų pritaikymui žmonėms su negalia	m ²	13	<i>8cm storio; 30cm pločio juosta</i>

946/1-XX-TP-BD-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis teritorijos sutvarkymui

BAŽNYČIOS G. 24, 26 LENTVARIS					
Poz. Nr.	Techninės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
I. TERITORIJOS TVARKYMO DARBAI: PĖSČIŲJŲ TAKŲ ĮRENGIMAS					
1.	Paruošiamieji darbai				
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų grunto (su velėnos sluoksniu) sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelų dangos, įrengti	m ² /m ³	381,5/ 57	15 cm
	TS 01 TS 02 TS 03	Ardomos plytelės, trinkelės	m ²	72,4	
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo žvyro sluoksnio nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelų dangos, sporto aikštelės su skaldos danga, žaidimų aikštelės su liejama danga, įrengti	m ² /m ³	1149,6/ 172,4	
	TS 01 TS 02 TS 03	Išardomi įrenginiai	Vnt.	2	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai invaziniai	vnt	1	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai III	vnt	5	Ø65 atkuriama vertė 9€
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai IV	vnt	1	Ø8 atkuriama vertė 208 €
	TS 14	Perkeliami želdiniai	vnt.	3	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami krūmai	vnt.	4	
	TS 14	Apsaugomi medžiai	vnt.	18	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,42 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamai vaikų žaidimų aikštei su gumine liejama danga įrengti.	m ² /m ³	83/39	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems pėsčiųjų takams iš betoninių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	292/87,6	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš betoninių ažūrinių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	414/227,7	

0	2020	Statybos leidimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų –pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
31484	PDV	TADEUŠ. MEŠKUNEC	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
	Arch	EGLĖ VAINORIŪTĖ			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 946/2-XX-TP-SP-SKŽ		LAPAS
					LAPŲ
				1	8

	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš asfalto dangą įrengti.	m ² /m ³	574,3/ 315,7	
	TS 01 TS 02 TS 03	Betonas/Asfaltas/ Akmuo 17 01 01	t	66	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Mediena 17 02 01	t	262	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Metalai 17 04	t	1	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Skalda/ Žvyras 01 04 08	t	58	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
2.	Betono trinkelų danga pėsčiųjų takam (natūrali spalva) 45 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >30 Mpa)	m ² /m ³	292/87,6	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 250mm	m ² /m ³	292/55,6	19 cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 100Mpa)	m ² /m ³	292/43,8	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	292/8,8	3 cm
	TS 06 TS 08	Betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	292	8 cm
3.	Asfalto danga aikštei 70 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	574,3/172,3	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 400mm	m ² /m ³	574,3/206,8	36 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev2≥120 MPa), 200 mm	m ² /m ³	574,3/114,9	20 cm
	TS 05 TS 06	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² /m ³	574,3/57,4	10 cm
	TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	574,3	4 cm
5.	Liejamos gumos danga žaidimų aikštei 57 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	m ² /m ³	83/25	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Sijotas smėlis frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	26,7	30
	TS 05 TS 06	Dolomitinė skalda, frakcija 0-56 mm	m ² /m ³	13,35	15
	TS 05 TS 06	Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	1,78	2
	TS 08	SRB juodos gumos granulės, frakcija 1-3,5 mm	m ²	83	3

946/2-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	8	0

	TS 08	EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 10 mm	m ²	83	1
6.	Ažūrinių trinkelų įrengimas 70 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	414/124,2	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 440mm	m ² /m ³	414/182,2	44 cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	414/62,1	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	414/12,4	3 cm
	TS 06 TS 08	Ažūrinė betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	414	8 cm
7.	Bortų įrengimas				
	TS 07	Kelio bortų įrengimas	m	353	
	TS 07	Vejos bortų įrengimas	m	419,5	
8.	Žaidimų ir sporto įrenginių įrengimas				
	TS 10	Laipiojimo sienelė	vnt.	1	
	TS 10	Suktukas mažas nr. 1	vnt.	1	
	TS 10	Spyruokliukas	vnt.	1	
	TS 10	Balansinės supynės	vnt.	1	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	0,31	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0,002	
9.	Mažosios architektūros įrengimas				
	TS 10	Tvoros įrengimas	m	40	
	TS 10	Tvoros vartelių įrengimas 1,2 m pločio	vnt.	1	
	TS 10	Metaliniai suoliai	vnt.	1	
	TS 10	Betoninės šiukšliadėžės	vnt.	1	
	TS 10	Dviračių stovas	vnt.	1	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	0,95	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0,007	
	TS 10	Medžių šaknų apsaugos grotelės	vnt.	4	
10.	Vejos atstatymas, sutvirtinimas				
	TS 13	Augalinis sluoksnis 15 cm	m ²	433	15 cm
	TS 13	Veja (universalė)	m ²	433	
11.	Kiti darbai				
	TS 08	Išpėjimo/nuvedimo paviršiaus dangos trinkelės h=8cm, takų pritaikymui žmonėms su negalia	m ²	40	8cm storio; 30cm pločio juosta
	TS 12	Kelio ženklai	vnt.	3	
	TS 01 TS 02	Apsaugojimas esamų šildymo trasų g/b plokštė	m	7	

LAUKO G. 9, LENTVARIS					
Poz. Nr.	Techninės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
I. TERITORIJOS TVARKYMO DARBAI: PĖSČIŲJŲ TAKŲ ĮRENGIMAS					
1.	Paruošiamieji darbai				
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų grunto (su velėnos sluoksniu) sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelų dangos, įrengti	m ² /m ³	158,4/23,8	Panaudojama nuolydžiam formuoti
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo asfalto dangos nuėmimas	m ²	81	
	TS 01 TS 02	Esamų bordiūrų išardymas	m	40	

946/2-XX-TP-SP-SKŽ

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
3	8	0

	TS 03				
	TS 14	Apsaugomi medžiai	vnt	5	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai II	vnt	1	Ø15 atkuriamą vertė 0€
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai III	vnt	2	Ø67 atkuriamą vertė 0€
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai invaziniai	vnt	1	Ø40 atkuriamą vertė 0€
	TS 01 TS 02 TS 03	Betonas/Asfaltas/ Akmuo 17 01 01	t	25	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Mediena 17 02 01	t	200	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Plastikas/ Bitumas 17 02 03	t	0,5	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Skalda/ Žvyras 01 04 08	t	0.1	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems pėsčiųjų takams iš betoninių trinkelų danga įrengti.		85/25,5	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš betoninių ažūrinių trinkelų danga įrengti.		143,4/78,9	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš asfalto danga įrengti.		11,4/6,3	
2	Betono trinkelų danga pėsčiųjų takam (natūrali spalva) 45 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	85/25,5	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 250mm	m ² /m ³	85/16,15	19cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	85/12,75	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	85/2,55	3 cm
	TS 06 TS 08	Betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	85	8 cm
3.	Asfalto danga aikštei 70 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	11,4/3,42	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 400mm	m ² /m ³	11,4/4,1	36 cm

946/2-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	8	0

	TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev2≥120 MPa), 200 mm	m ² /m ³	11,4/2,3	20 cm
	TS 05 TS 06	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² /m ³	11,4/1,5	10 cm
	TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	11,4	4 cm
Ažūrinių trinkelų įrengimas 70 cm					
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	143,4/43	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 440mm	m ² /m ³	143,4/63,1	44 cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	143,4/21,5	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	143,4/4,3	3 cm
	TS 06 TS 08	Ažūrinė betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	143,4	8 cm
4. Esamo asfalto atnaujinimas					
	TS 09	Esamo asfalto sluoksnio frezavimas (- 4cm) + asfalto sluoksnis AC 16 PD	m ²	261	4 cm
5. Bortų įrengimas					
	TS 07	Kelio bortų įrengimas	m	117,3	
	TS 07	Vejos bortų įrengimas	m	200	
6. Vejos atstatymas, sutvirtinimas					
	TS 13	Augalinis sluoksnis 15 cm	m ²	88	15 cm
	TS 13	Veja (universali)	m ²	88	
7. Kiti darbai					
	TS 08	Išspėjimo/nuvedimo paviršiaus dangos trinkelės h=8cm, takų pritaikymui žmonėms su negalia	m ²	17	8cm storio; 30cm pločio juosta
	TS 12	Kelio ženklai	vnt.	1	
	TS 01 TS 02	Apsaugojimas esamų šildymo trasų g/b plokšte	m	11	

LAUKO G. 3, 5, PAKALNĖS G. 21, 23 LENTVARIS					
Po z. Nr.	Tech nės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
I. TERITORIJOS TVARKYMO DARBAI: PĖSČIŲJŲ TAKŲ ĮRENGIMAS					
1.	Paruošiamieji darbai				
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų grunto (su velėnos sluoksniu) sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelų dangos, , žaidimų aikštelės su liejama danga, įrengti	m ² /m ³	1465,8/220	Panaudojama nuolydžiam formuoti
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo žvyro sluoksnio nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelų dangos, sporto aikštelės su skaldos danga, žaidimų aikštelės su liejama danga, įrengti	m ² /m ³	1542,7/ 231,4	
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų bordiūrų išardymas	m	140	
	TS 01 TS 02 TS 03	Ardomos plytelės, trinkelės	m ²	88	
	TS 01 TS 02 TS 03	Išardomi įrenginiai	vnt	4	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami krūmai	vnt	8	

946/2-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	5	8	0

TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai II	vnt	9	Ø170 atkuriamą vertė 135€
TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai III	vnt	4	Ø47 atkuriamą vertė 0€
TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai invaziniai	vnt	2	Ø70 atkuriamą vertė 0€
TS 01 TS 02 TS 03	Betonas/Asfaltas/ Akmuo 17 01 01	t	20	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
TS 01 TS 02 TS 03	Mediena 17 02 01	t	717,5	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
TS 01 TS 02 TS 03	Metalai 17 04	t	10	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
TS 01 TS 02 TS 03	Skalda/ Žvyras 01 04 08	t	463	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
TS 14	Apsaugomi medžiai	vnt	40	
TS 01 TS 02 TS 03	Tvoros išardymas	m	50	
TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,47 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamai vaikų žaidimų aikštei su gumine liejama danga įrengti.	m ² /m ³	256,3/120,5	
TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems pėsčiųjų takams iš betoninių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	581,3/174,4	
TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš betoninių ažūrinių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	620/341	
TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš asfalto danga įrengti.	m ² /m ³	937,6/515,7	
2. Betono trinkelų danga pėsčiųjų takam (natūrali spalva) 45 cm				
TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	581,3/174,4	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 250mm	m ² /m ³	581,3/110,5	19cm
TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	581,3/87,2	15 cm
TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	581,3/17,5	3 cm
TS 06 TS 08	Betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	581,3	8 cm
3. Asfalto danga aikštei 70 cm				

946/2-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	8	0

TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	937,6/281,3	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 400mm	m ² /m ³	937,6/337,5	36 cm
TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev2≥120 MPa), 200 mm	m ² /m ³	937,6/187,5	20 cm
TS 05 TS 06	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² /m ³	937,6/93,8	10 cm
TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	937,6	4 cm
4. Liejamos gumos danga žaidimų aikštei 62 cm				
TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	m ² /m ³	265,3/80	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
TS 05 TS 06	Sijotas smėlis frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	265,3/76,9	30
TS 05 TS 06	Dolomitinė skalda, frakcija 0-56 mm	m ² /m ³	265,3/38,5	15
TS 05 TS 06	Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	265,3/5,2	2
TS 06 TS 08	SRB juodos gumos granulės, frakcija 1-3,5 mm	m ²	265,3	4
TS 08	EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 10 mm	m ²	265,3	1
5. Ažūrinių trinkelų įrengimas 70 cm				
TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	620/186	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 440mm	m ² /m ³	620/272,8	44 cm
TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	620/93	15 cm
TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	620/18,6	3 cm
TS 06 TS 08	Ažūrinė betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	620	8 cm
5. Bortų įrengimas				
TS 07	Kelio bortų įrengimas	m	493	
TS 07	Vejos bortų įrengimas	m	609	
6. Žaidimų ir sporto įrenginių įrengimas				
TS 10	Piramidė	vnt.	1	
TS 10	Dviejų dalių supynės	vnt.	1	
TS 10	Tiltelis	vnt.	1	
TS 10	Suktukas mažas nr. 1	vnt.	1	
TS 10	Suktukas mažas nr. 2	vnt.	1	
TS 10	Spyruokliukas	vnt.	1	
TS 10	Balansinės supynės	vnt.	1	
TS 10	Smėlio dėžė	vnt.	1	
TS 10	Treniruoklis nr. 1 nugarai	vnt.	1	
TS 10	Treniruoklis nr. 2 kojoms	vnt.	1	
TS 10	Treniruoklis nr. 4 nugarai	vnt.	1	
TS 10	Treniruoklis nr. 5 švytuoklė	vnt.	1	
TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	0,98	
TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0,01	
9. Mažosios architektūros įrengimas				
TS 10	Tvoros įrengimas	m	66	
TS 10	Tvoros vartelių įrengimas 1,2 m pločio	vnt.	2	
TS 10	Betoniniai suoliai	vnt.	2	
TS 10	Metalinės šiukšliadėžės	vnt.	1	

946/2-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	8	0

	TS 10	Dviračių stovas	vnt.	2	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	1,85	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0,013	
10.	<i>Vejos atstatymas, sutvirtinimas</i>				
	TS 13	Augalinis sluoksnis 10 cm	m ²	466	10 cm
	TS 13	Veja (universali)	m ²	466	
	TS 13	Krūmų sodinimas	vnt	7	
11.	<i>Kiti darbai</i>				
	TS 08	Išpėjimo/nuvedimo paviršiaus dangos trinkelės h=8cm, takų pritaikymui žmonėms su negalia	m ²	62	8cm storio; 30cm pločio juosta
	TS 01 TS 02	Apsaugojimas esamų šildymo trasų g/b plokšte	m	107	
	TS 12	Kelio ženklai	vnt.	4	

946/2-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	8	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis teritorijos sutvarkymui

BAŽNYČIOS G. 23, LENTVARIS					
Poz. Nr.	Techninės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
I. TERITORIJOS TVARKYMO DARBAI: PĖSČIŲJŲ TAKŲ ĮRENGIMAS					
1.	Paruošiamieji darbai				
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų grunto (su velėnos sluoksniu) sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelio dangos, įrengti	m ² /m ³	390,9/ 58,6	Panaudojama nuolydžiam formuoti
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo asfalto dangos nuėmimas	m ²	22,2	
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų bordiūrų išardymas	m	157	
	TS 01 TS 02 TS 03	Išardomi įrenginiai	vnt	1	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami invaziniai medžiai	vnt	5	Ø 181 neatkuriama vertė 0€
	TS 14	Apsaugomi medžiai	vnt	20	
	TS 01 TS 02 TS 03	Betonas/Asfaltas/ Akmuo 17 01 01	t	20	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Mediena 17 02 01	t	452,5	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Plastikas/ Bitumas 17 02 03	t	0,5	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Metalai 17 04	t	2	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

0	2020	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų –pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
31484	PDV	TADEUŠ. MEŠKUNEC	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
	Arch	EGLĖ VAINORIŪTĖ			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 946/3-XX-TP-SP-SKŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 3

					metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Skalda/ Žvyras 01 04 08	t	27	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,47 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamai vaikų žaidimų aikštei su gumine liejama danga įrengti.	m ² /m ³	177,5/83,4	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems pėsčiųjų takams iš betoninių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	59,6/17,9	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš asfalto danga įrengti.	m ² /m ³	212,9/177,1	
2. Betonų trinkelų danga pėsčiųjų takam (natūrali spalva) 45 cm					
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	59,6/18	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 250mm	m ² /m ³	59,6/11,3	19cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	59,6/9	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	59,6/1,8	3 cm
	TS 06 TS 08	Betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	59,6	8 cm
3. Asfalto danga aikštei 82 cm					
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	212,9/64	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 400mm	m ² /m ³	212,9/102,2	48 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev2>120 MPa), 200 mm	m ² /m ³	212,9/42,6	20 cm
	TS 05 TS 06	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² /m ³	212,9/21,3	10 cm
	TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	212,9	4 cm
4. Esamo asfalto atnaujinimas					
	TS 09	Esamo asfalto sluoksnio frezavimas (- 4cm) + asfalto sluoksnis AC 16 PD	m ²	804,6	4 cm
6. Liejamos gumos danga žaidimų aikštei 62 cm					
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	m ² /m ³	177,5/53,3	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Sijotas smėlis frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	177,5/53,3	30
	TS 05 TS 06	Dolomitinė skalda, frakcija 0-56 mm	m ² /m ³	177,5/26,6	15
	TS 05 TS 06	Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	177,5/3,55	2
	TS 06 TS 08	SRB juodos gumos granulės, frakcija 1-3,5 mm	m ²	62,3	4
	TS 08	EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 10 mm	m ²	115,2	1
7. Bortų įrengimas					
	TS 07	Kelio bortų įrengimas	m	134	

946/3-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

	TS 07	Vejos bortų įrengimas	m	141,3	
8.	Žaidimų ir sporto įrenginių įrengimas				
	TS 10	Didelis vaikų žaidimų įrenginys nr. 1	vnt.	1	
	TS 10	Dviejų dalių supynės su krepšiu	vnt.	1	
	TS 10	Laipiojimo sienelė	vnt.	1	
	TS 10	Suktukas mažas nr. 1	vnt.	1	
	TS 10	Suktukas mažas nr. 2	vnt.	1	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	2	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0,014	
9.	Mažosios architektūros įrengimas				
	TS 10	Tvoros įrengimas	m	54	
	TS 10	Tvoros vartelių įrengimas 1,2 m pločio	vnt.	1	
	TS 10	Metaliniai suoliai	vnt.	2	
	TS 10	Betoninės šiukšliadėžės	vnt.	1	
	TS 10	Dviračių stovas	vnt.	1	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	3,5	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0.03	
10.	Vejos atstatymas, sutvirtinimas				
	TS 13	Augalinis sluoksnis 15 cm	m ²	22	15 cm
	TS 13	Veja (universali)	m ²	22	
11.	Kiti darbai				
	TS 08	Išpėjimo/nuvedimo paviršiaus dangos trinkelės h=8cm, takų pritaikymui žmonėms su negalia	m ²	1,8	8cm storio; 30cm pločio juosta
	TS 12	Kelio ženklai	vnt.	2	

946/3-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis teritorijos sutvarkymui

TERITORIJA PRIE KLEVŲ AL., LENTVARIS					
Poz. Nr.	Techninės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
I. TERITORIJOS TVARKYMO DARBAI: PĖSČIŲJŲ TAKŲ ĮRENGIMAS					
1.	Paruošiamieji darbai				
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų grunto (su velėnos sluoksniu) sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelėlių dangos, įrengti	m ² /m ³	705/236,9	<i>Panaudojama nuolydžiam formuoti</i>
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo asfalto dangos nuėmimas	m ²	362,2	
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamų bordiūrų išardymas	m	200	
	TS 01 TS 02 TS 03	Esamo žvyro sluoksnio nukasimas naujai formuojamiems takams, iš betono trinkelėlių dangos, žaidimų aikštelės su liejama danga, įrengti	m ²	14620,8	
	TS 01 TS 02 TS 03	Ardomos plytelės, trinkelės	m ²	37,8	
	TS 01 TS 02 TS 03	Išardomi įrenginiai	vnt	5	
	TS 14	Apsaugomi medžiai	vnt	20	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami krūmai	vnt	1	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai I	vnt	1	<i>Ø15 atkuriamą vertė 90 €</i>
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami medžiai III	vnt	2	<i>Ø15 atkuriamą vertė 270€</i>
	TS 01 TS 02 TS 03	Apsaugomi medžiai	vnt	30	
	TS 01 TS 02 TS 03	Kertami invaziniai medžiai	vnt	1	<i>Ø15</i>
	TS 01 TS 02 TS 03	Betonas/Asfaltas/ Akmuo 17 01 01	t	113	<i>Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos</i>

0	2020	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų –pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių – sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
31484	PDV	TADEUŠ. MEŠKUNEC	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
	Arch.	EGLĖ VAINORIŪTĖ			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 946/4-XX-TP-SP-SKŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 4

					metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Mediena 17 02 01	t	90	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Plastikas/ Bitumas 17 02 03	t	1	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Metalai 17 04	t	5	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 01 TS 02 TS 03	Skalda/ Žvyras 01 04 08	t	4852	Tikslūs atliekų kiekiai tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,47 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamai vaikų žaidimų aikštei su gumine liejama danga įrengti.	m ² /m ³	270/126,9	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems pėsčiųjų takams iš betoninių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	256,1/76,8	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš betoninių ažūrinių trinkelų danga įrengti.	m ² /m ³	509/278	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,55 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems važiuojamajai daliai iš asfalto danga įrengti.	m ² /m ³	1595/877,3	
	TS 03 TS 04	Esamų grunto (be velėnos sluoksnio) 0,30 m sluoksnių nukasimas naujai formuojamiems pėsčiųjų takams iš asfalto dangos įrengti.	m ² /m ³	170/51	
2.	Betono trinkelų danga pėsčiųjų takam (natūrali spalva) 45 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	256,1/77	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 250mm	m ² /m ³	256,1/48,7	19 cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	256,1/38,4	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	256,1/7,7	3 cm
	TS 06 TS 08	Betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	256,1	8 cm
3.1	Asfalto danga gatvei 70 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	m ² /m ³	1388,8/417	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 360 mm	m ² /m ³	1388,8/327,8	36 cm

946/4-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	0

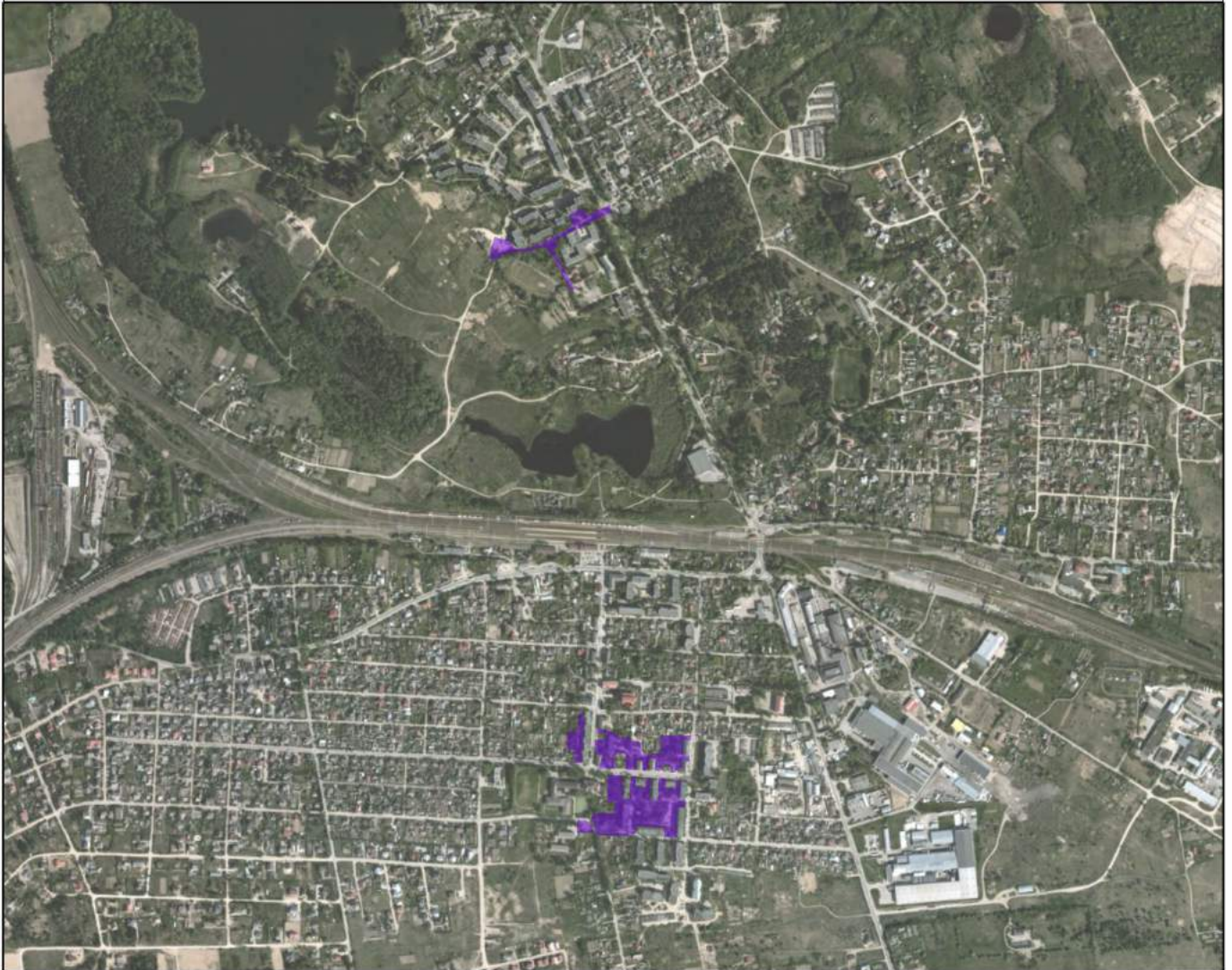
	TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev ₂ ≥120 MPa), 200 mm	m ² /m ³	1388,8/277,8	20 cm
	TS 05 TS 06	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² /m ³	1388,8/138,9	10 cm
	TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	1388,8	4 cm
3.2.	Asfalto danga dangų suvedimui				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev ₂ >45 Mpa)	m ² /m ³	206,21/62	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 360 mm	m ² /m ³	206,21/74,2	36 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev ₂ ≥120 MPa), 200 mm	m ² /m ³	206,21/41,2	20 cm
	TS 05 TS 06	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² /m ³	206,21/20,6	10 cm
	TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	206,21	4 cm
5.	Asfalto danga dviračių ir pėsčiųjų takui 45 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev ₂ >45 Mpa)	m ² /m ³	170/51	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui neatsparus sluoksnis, 215 mm	m ² /m ³	170/36,55	21,5 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev ₂ ≥120 MPa), 200 mm	m ² /m ³	170/25,5	15 cm
	TS 06 TS 09	Apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	m ² /m ³	170/10,2	6 cm
	TS 06 TS 09	Viršutinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	m ²	170	2,5 cm
6.	Liejamos gumos danga žaidimų aikštelei 62 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	m ² /m ³	270/81	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Sijotas smėlis frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	270/81	30
	TS 05 TS 06	Dolomitinė skalda, frakcija 0-56 mm	m ² /m ³	270/40,5	15
	TS 05 TS 06	Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm	m ² /m ³	270/5,4	2
	TS 06 TS 08	SRB juodos gumos granulės, frakcija 1-3,5 mm	m ²	270	1,4
	TS 08	EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 10 mm	m ²	270	4
7.	Ažūrinių trinkelų įrengimas 70 cm				
	TS 03 TS 04	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev ₂ >45 Mpa)	m ² /m ³	509/153	30 cm tankinama rankine vibroplokšte
	TS 05 TS 06	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 440mm	m ² /m ³	509/224	44 cm
	TS 05 TS 06	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 150mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	m ² /m ³	509/76,4	15 cm
	TS 05 TS 06	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	m ² /m ³	509/15,3	3 cm
	TS 06 TS 08	Ažūrinė betoninių trinkelų danga h=8 cm	m ²	509	8 cm
8.	Bortų įrengimas				
	TS 07	Kelio bortų įrengimas	m	533	
	TS 07	Vejos bortų įrengimas	m	516	
8.	Žaidimų ir sporto įrenginių įrengimas				
	TS 10	Didelis vaikų žaidimų įrenginys nr. 2	vnt.	1	

946/4-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

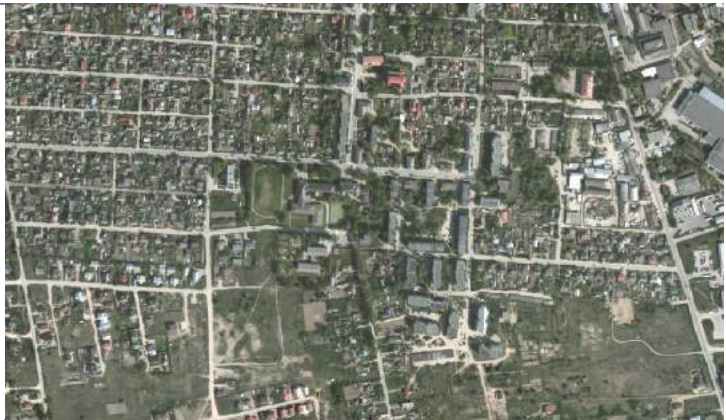
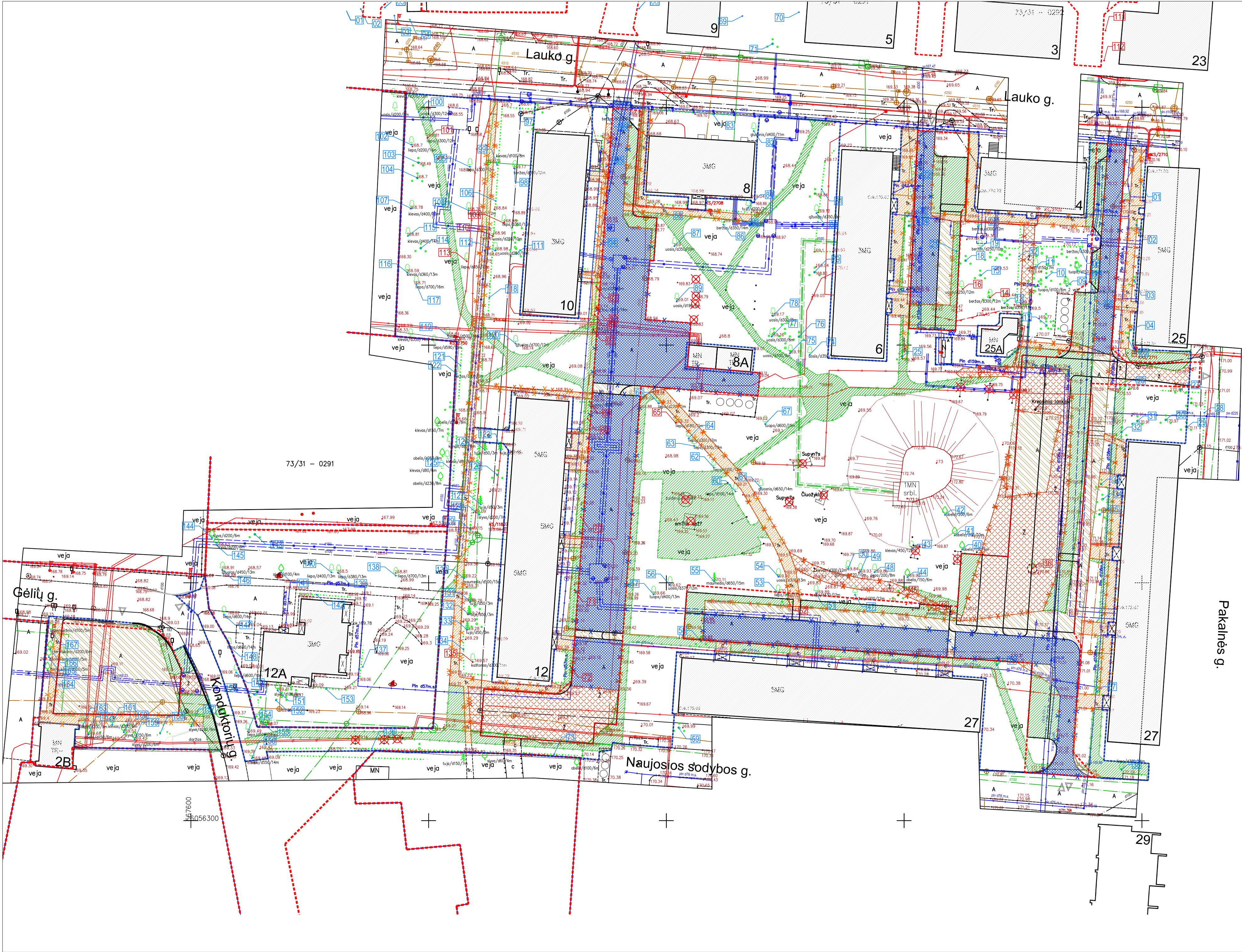
	TS 10	Dviejų dalių supynės su krepšiu	vnt.	1	
	TS 10	Suktukas mažas nr. 1	vnt.	1	
	TS 10	Suktukas mažas nr. 2	vnt.	1	
	TS 10	Suktukas karuselė nr. 3	vnt.	1	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	1	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0,005	
9.	<i>Mažosios architektūros įrengimas</i>				
	TS 10	Tvoros įrengimas h-1,1 m metalinė azūrinė	m	63,6	
	TS 10	Tvoros vartelių įrengimas 1,2 m pločio	vnt.	2	
	TS 10	Betoniniai suolai	vnt.	2	
	TS 10	Betoninės šiukšliadėžės	vnt.	2	
	TS 10	Dviračių stovas	vnt.	2	
	TS 10	Betoniniai stulpeliai	vnt	5	
	TS 10	Betonas įrenginių pamatų įrengimui	m ³	1,5	
	TS 10	Armatūra pamatų įrengimui	t	0.01	
11.	<i>Kiti darbai</i>				
	TS 08	Išpėjimo/nuvedimo paviršiaus dangos trinkelės h=8cm, takų pritaikymui žmonėms su negalia	m ²	1,8	8cm storio; 30cm pločio juosta
	TS 12	Kelio ženklai	vnt.	4	
	TS 12	Stovėjimų vietų žymėjimas	Vnt.	10	

946/4-XX-TP-SP-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	0

SITUACIJOS PLANAS



0	2020	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas		
A 1962	PV	K. Paužienė	Situacijos planas		Laida
A 1962	PDV	K. Paužienė			0
	Arch.	E. Vainoriūtė			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas
	Trakų rajono savivaldybės administracija		946-XX-TP-SP-B_ 01		Lapų
					1
					1



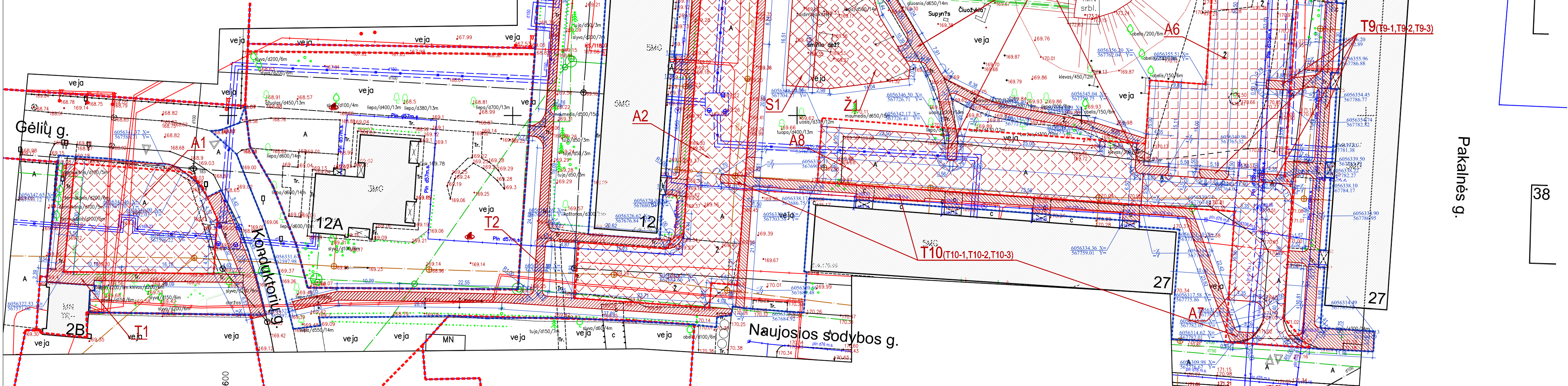
Sutartiniai žymėjimai	
---	Registruotų sklypų teritorijos
---	Projektuojama teritorija
Ardomos dangos	
	Ardoma danga (nukamas velėnos sluoksnis 15 cm)
	Ardomas asfaltas
	Atnaujinamas asfalto sluoksnis
	Ardomos plytelės, trinkelės
	Ardomas žvyro sluoksnis
+	Ardomi bordiūrai
X	Ardomi įrenginiai
10	Inventurizuoti želdiniai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje)
10	Kertami želdiniai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje)

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Darbų vykdymo metu, perkelti želdinių gėlynus ten kur nurodys namų gyventojai.Vykdančių darbus negalima pažeisti esamų, paliekamų želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnę būklės dangos, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išskirti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažėdus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančiais organizacijomis;
 - Be kitų projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prižiūrimi taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrais

Suderinimo numeris : TIISI1-20221215-093945

0	2022	Sąjūs... c... s		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto parkietės inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kremo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivų al. 28, Lentvargių, Trakų r. sav. statybos projektas.		
A 1962	PV	K. Pauzienė	Pavadinimas, dokumento pavadinimas I Etapas. Sklypo planas. Ardymo planas M1:500	Laida
31484	PDV	T. Meškunec		0
	Arch.	E. Vainoriūtė		
Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo 946-XX-TP-SP-S-B_ 02	Lapas Lapų
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija			1 2

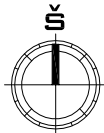
Bendrieji statinių rodikliai		
pavadinimas	mato vnt.	kleikis
1. Pėsčiųjų takas T1		
1.1 sklypo plotas	m²	-
1.2 projektuojamo tako T1 plotas	m²	138,1
2. Pėsčiųjų takas T2		
2.1 sklypo plotas	m²	-
2.2 projektuojamo tako T2 plotas	m²	594,2
3. Pėsčiųjų takas T3		
3.1 sklypo plotas	m²	-
3.2 projektuojamo tako T3 plotas	m²	74,5
4. Pėsčiųjų takas T4		
4.1 sklypo plotas	m²	-
4.2 projektuojamo tako T4 plotas	m²	195,1
5. Pėsčiųjų takas T5		
5.1 sklypo plotas	m²	-
5.2 projektuojamo tako T5 plotas, iš jų:	m²	498,8
5.2.1 projektuojamo tako T5-1 plotas	m²	468,6
5.2.2 projektuojamo tako T5-2 plotas	m²	7,48
5.2.3 projektuojamo tako T5-3 plotas	m²	8,68
5.2.4 projektuojamo tako T5-4 plotas	m²	14,04
6. Pėsčiųjų takas T6		
6.1 sklypo plotas	m²	-
6.2 projektuojamo tako T6 plotas	m²	115,5
7. Pėsčiųjų takas T7		
7.1 sklypo plotas	m²	-
7.2 projektuojamo tako T7 plotas, iš jų:	m²	146,5
7.2.1 projektuojamo tako T7-1 plotas	m²	131,68
7.2.2 projektuojamo tako T7-2 plotas	m²	7,2
7.2.3 projektuojamo tako T7-3 plotas	m²	7,62
8. Pėsčiųjų takas T8		
8.1 sklypo plotas	m²	-
8.2 projektuojamo tako T8 plotas	m²	126,1
9. Pėsčiųjų takas T9		
9.1 sklypo plotas	m²	-
9.2 projektuojamo tako T9 plotas	m²	262,7
9.2.1 projektuojamo tako T9-1 plotas	m²	242,11
9.2.2 projektuojamo tako T9-2 plotas	m²	6,3
9.2.3 projektuojamo tako T9-3 plotas	m²	7,07
9.2.4 projektuojamo tako T9-4 plotas	m²	7,22



10. Pėsčiųjų takas T10		
10.1 sklypo plotas	m²	-
10.2 projektuojamo tako T10 plotas, iš jų:	m²	222,2
10.2.1 projektuojamo tako T10-1 plotas	m²	205,1
10.2.2 projektuojamo tako T10-2 plotas	m²	6,36
10.2.3 projektuojamo tako T10-3 plotas	m²	10,74
11. Kiemo aikštelė A1		
11.1 sklypo plotas	m²	458,91
11.2 projektuojamos kiemo aikštelės A1 plotas	m²	474,6
12. Kiemo aikštelė A2		
12.1 sklypo plotas	m²	1627,81
12.2 projektuojamos kiemo aikštelės A2 plotas	m²	911,7

13. Kiemo aikštelė A3		
13.1 sklypo plotas	m²	1627,81
13.2 projektuojamos kiemo aikštelės A3 plotas	m²	698
14. Kiemo aikštelė A4		
14.1 sklypo plotas	m²	424,88
14.2 projektuojamos kiemo aikštelės A4 plotas	m²	382
15. Kiemo aikštelė A5		
15.1 sklypo plotas	m²	2488,77
15.2 projektuojamos kiemo aikštelės A5 plotas	m²	291,4
16. Kiemo aikštelė A6		
16.1 sklypo plotas	m²	2488,77
16.2 projektuojamos kiemo aikštelės A6 plotas	m²	1095,5

17. Kiemo aikštelė A7		
17.1 sklypo plotas	m²	2488,77
17.2 projektuojamos kiemo aikštelės A7 plotas	m²	334
18. Kiemo aikštelė A8		
18.1 sklypo plotas	m²	2488,77
18.2 projektuojamos kiemo aikštelės A8 plotas	m²	554,7
19. Žaidimų aikštelė Ž1		
19.1 sklypo plotas	m²	-
19.2 projektuojamos žaidimų aikštelės Ž1 plotas	m²	211,6
20. Sporto aikštelė S1		
20.1 sklypo plotas	m²	-
20.2 projektuojamos sporto aikštelės S1 plotas	m²	76,6

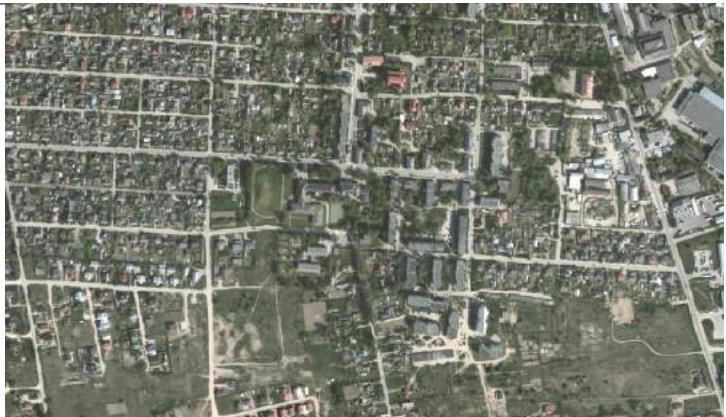
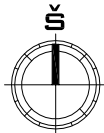
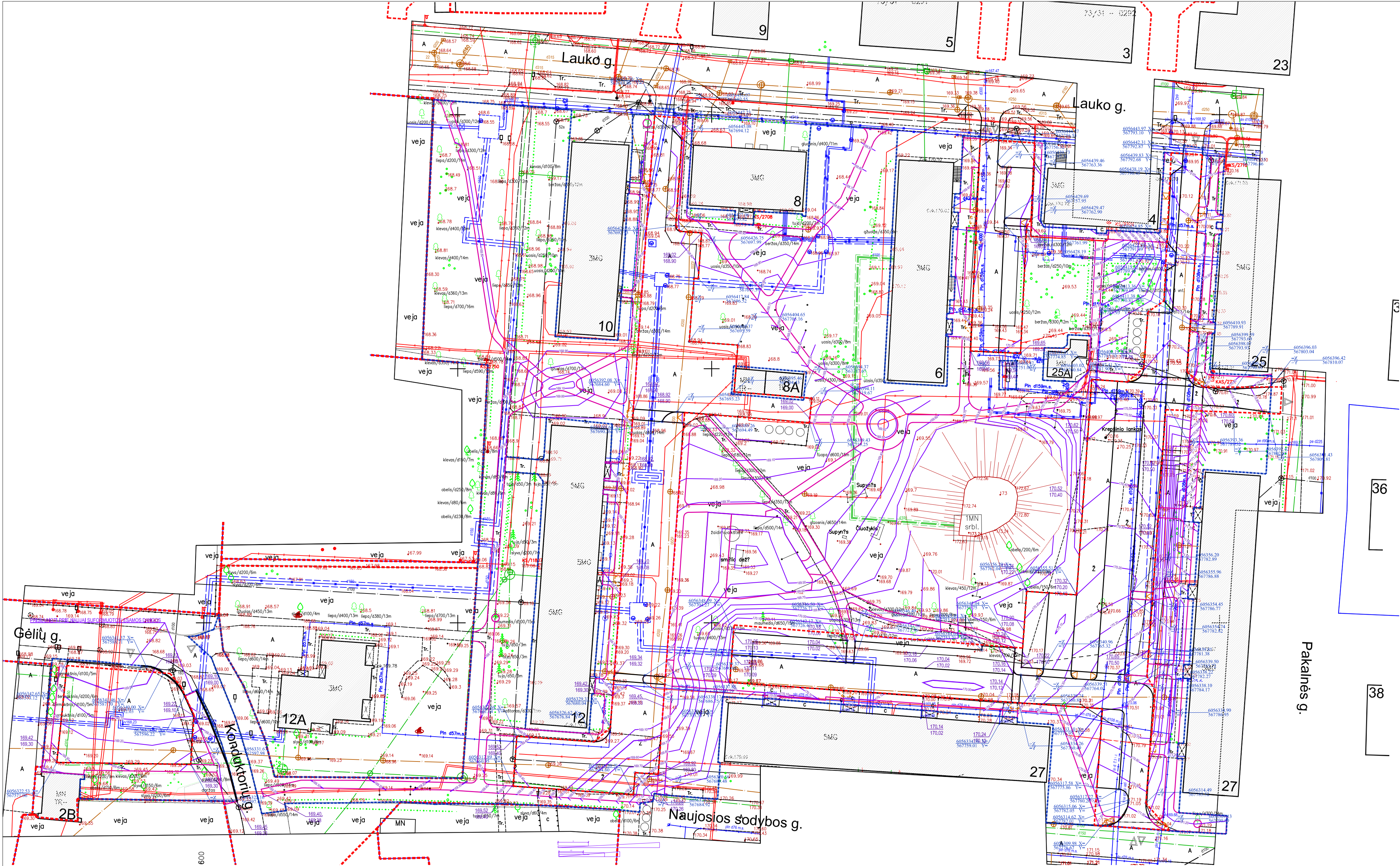


Sutartiniai žymėjimai	
	Registruotų sklypų teritorijos
	Projektuojama teritorija
	Statiny - Takai T1-10
	Statiny - Kiemo aikštelė A1-8
	Statiny - Žaidimų aikštelė Ž1
	Statiny - Tvora Tv1
	Priėmimo taškai

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdanat statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Darbu vykdymo metu, perkelti želdinių gėlynus ten kur nurodys namų gyventojai.Vykdanat darbus negalima pažeisti esamų, paleikamų želdinių ar kitų pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne bloginės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos: išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdanat darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išskviestas tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemes darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakaitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, priėmimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrals

Suderinimo numeris : TIIS1-20221215-093945

0	2022	Statybos leidimui ir rangos darbams				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. Patv. dok. Nr.	 PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto pasirties inžinerinių statinių - sporto aikštelės, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelės, kiemo aikštelės, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Kondutorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ešero g. 5A, 7 ir Kleivių al. 28, Lentvanyje, Trakų r. sav., statybos projektas.	
		A 1962 PV K. Pauzienė			Pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
		31484 PDV T. Meškunec			I Etapas. Sklypo planas. Statinių planas M1:500	0
		Arch. E. Valnorūtė			Dokumento žymuo	Lapas Lapų
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Trakų rajono savivaldybės administracija		946-XX-TP-SP-S-B_ 02		2 2	

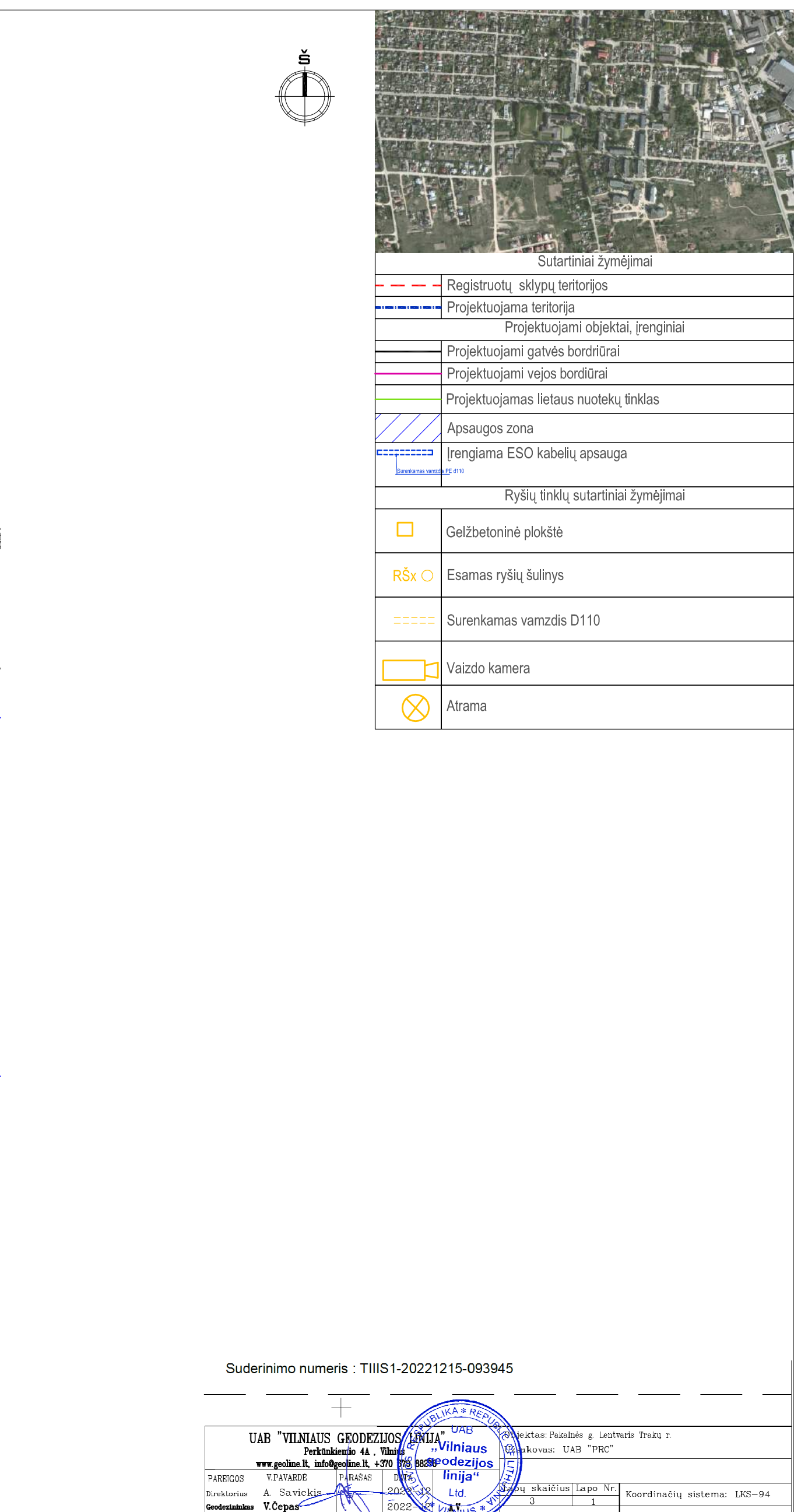


Sutartiniai žymėjimai	
---	Registruotų sklypų teritorijos
---	Projektuojama teritorija
Projektuojami objektai, įrenginiai	
---	Projektuojami gatvės bordiūrai
---	Projektuojami vejos bordiūrai
---	Projektuojami tvora su vartais aplink žaidimų aikštelę
---	Pertvarkomų aukštųjų žymenys

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Darbu vykdydam metu, perkelti želdinių gėlynus ten kur nurodys namų gyventojai.Vykdančių darbus negalima pažeisti esamų, paliekamų želdinių ar kitų pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnę būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją;
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išskviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Be kitų projekto paketiniai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prižišimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrals

Suderinimo numeris : TIIS1-20221215-093945

0	2022	Statybos leidimui ir rangos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.			Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	
	Statinio projekto pavadinimas			
	Susisiekimo komunikacijų - pastatų tanki žemėlį takų, sporto pasiskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kremo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Kondutorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivų al. 28, Lentvargių, Trakų r. sav., statybos projektas.			
	Pavadinimas, dokumento pavadinimas			
A 1962	PV	K. Paužienė	Laida	
31484	PDV	T. Meškunec	0	
	Arch.	E. Vainoriūtė	I Etapas. Vertikalinis (Aukščių) planas M1:500	
	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija		946-XX-TP-SP-S-B_ 03	Lapas I Lapų I



projekto rengimo taršos aprašų); ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdanč stovybos darbus, taisyklėmis“;

2. Darbu vykdytino metu, perkelti želdinių gelynius ten kur nurodys namų gyventojai,Vykdanč darbus negalima pažvelti esamų, paleikamų želdinų ar kitaip pataloginti jų būdū.

3. Už varžomas taršos teritorijos netojo po inžinerinių tinklų montavimo esančių darbus atstatomos ir ne blogesnis būdūs dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamos tipo darbus išardytų gvylių dangas ir jų pagardinti turi būti įrengiami pagal esamų konstrukciją.

4. Vykdanč darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbu pradžiū, būdū išsivysdėti kas komunikacijos eksploatuojančių organų specialistų atstovus;

5. Šalia esamų požeminių komunikacijų, žemės darbus vykdyti rankiniu būdū, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;

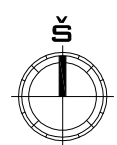
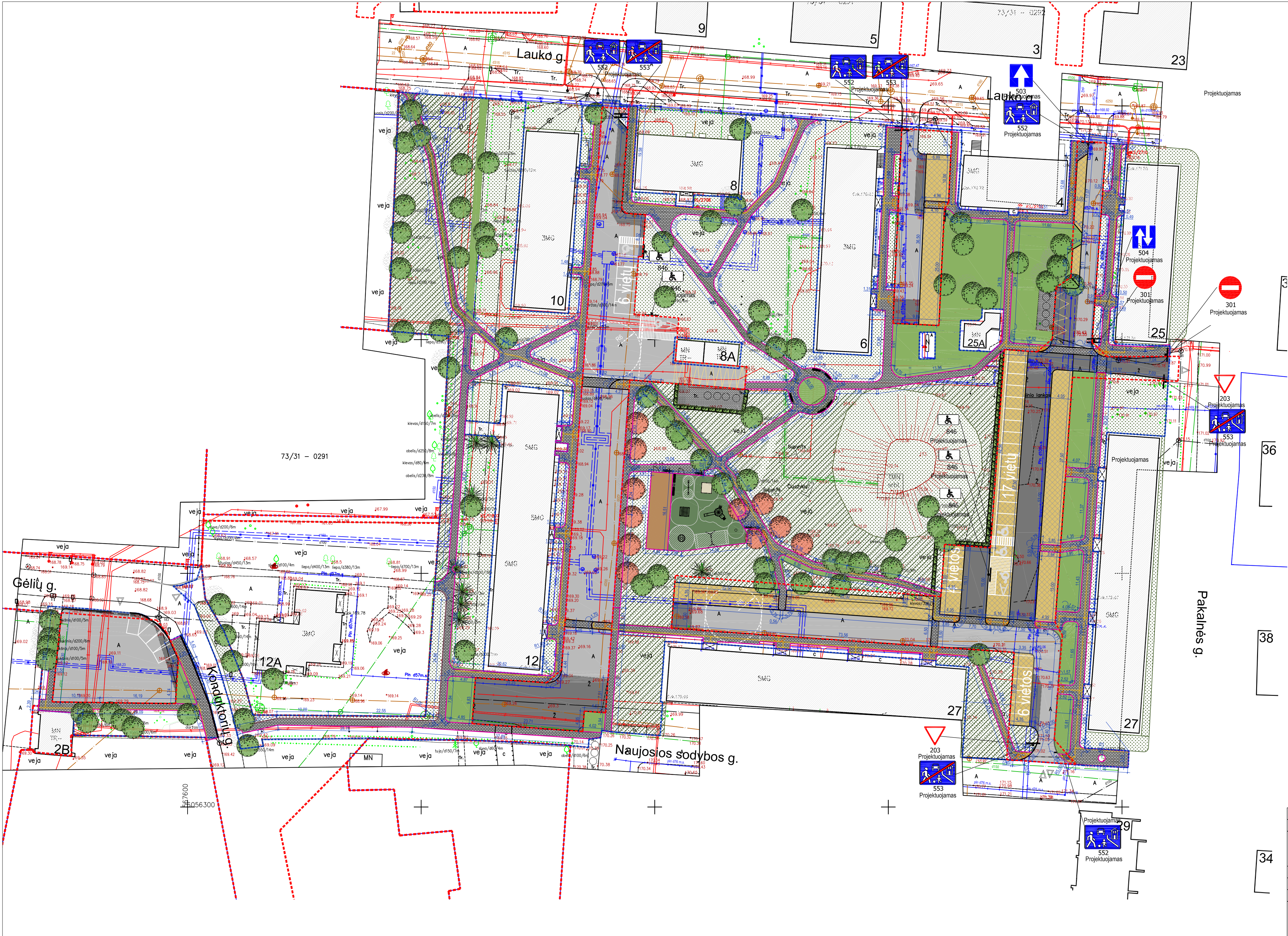
6. Bet kokie projekto pakelminiai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.

7. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.

8. Matmenis, prišimo takus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.

9. Matmenys nurodyti metrais

0	2022	Statybos leidimų ir rangos darbas				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto parkietis inžinerinių statinių - sporto aikštelių, tinklų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijos prie Bažnyčios g. 23, 26,26, Linavo g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalniškių g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybų g. 2, prie Kondutonių ir Gėlių gatvių sankirtos, Eleno g. 5A, 7 ir Kleivių al. 2B, Lėvonybių, Trakų ir sav. statybos projektas.		
A 1962	PV	K. Paužienė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
31484	PDV	T. Meškunec		I Etapas. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		0
	Arch.	E. Valnorūtė				
	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		Lapas
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-S-B_ 04		Lapų
						1 1

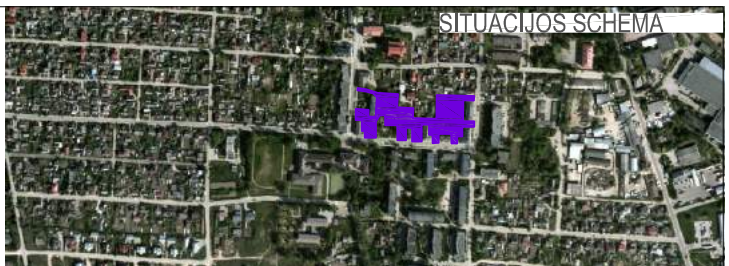
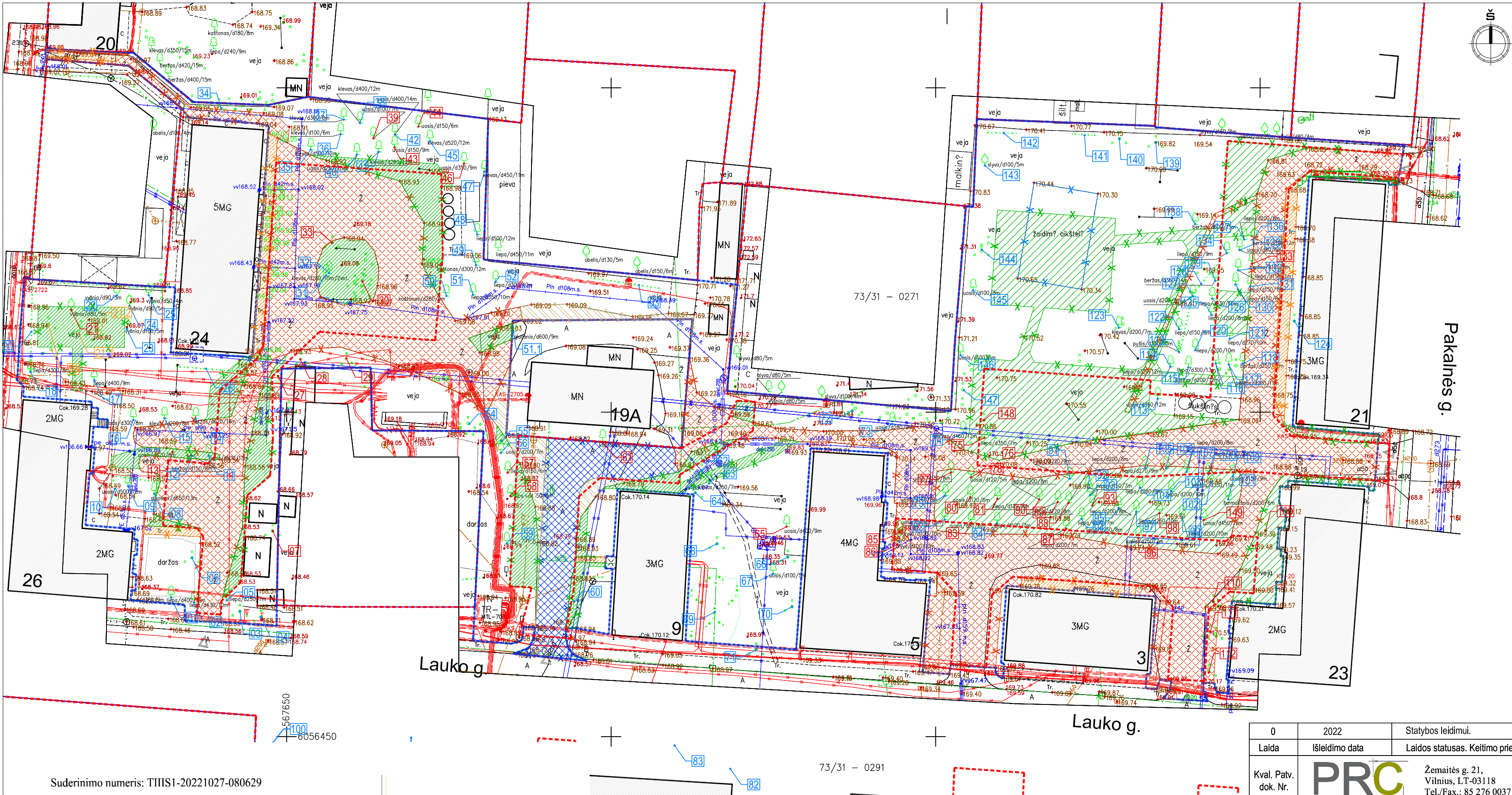


Sutartiniai žymėjimai	
	Registruotų sklypų ribos
	Tvarkimo ribos
	Esama asfalto danga
	Esama trinkelų, plytelių danga
	Esami medžiai
	Esama vejos danga
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama asfalto danga automobiliams
	Projektuojama ažiūrinių trinkelų danga
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia
	Projektuojama betoninių trinkelų danga pėstiesiems
	Projektuojama išpėjamoji/vedamoji danga
	Projektuojama guminė žaidimų aikštelės danga
	Projektuojama veja
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami gatvės bordiūrai
	Projektuojami vejos bordiūrai
	Projektuojami tvora su vartais aplink žaidimų aikštelę
	Projektuojami suoliai
	Projektuojamos šukščiadėžės
	Projektuojami dviračių stovai
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - didelis
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - supynės
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - laipynė
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - balansinės supynės
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - spyruokliukai, suktukai
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - laipiojimo sienelė
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - tiltelis
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - karuselės
	Projektuojami sporto įrenginys - balansinės supynės
	Įvažiavimas/išvažiavimas į teritoriją
	Projektuojami medžiai
	Projektuojamas/ esamas kelio ženklas

- PASTABOS:
- Želdinių tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausančių želdinių kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Darbu vykdymo metu, perkelti želdinių gėlynus ten kur nurodys namų gyventojai. Vykdančių darbus negalima pažeisti esamų, paleikamų želdinių, ar kitaip pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo - esamos dangos atstatomos / ne blogesinės būklės dangos, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiskirti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžineriniais tinklais eksploatuojančia organizacija;
 - Be kokių projektų pakeitimai neatsižvelgiant nesuderinti su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenys, pritaikomos tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrals

Suderinimo numeris : TIISI1-20221215-093945

0	2022	Statybos leidimui ir rangos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.	 PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		
		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naugosios Sodybos g. 27, prie Kondutorių ir Gelijų gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivų al. 28, Lentvyrų, Trakų r. sav., statybos projektas.		
		Pavadinimas, dokumento pavadinimas		
		I Etapas. Dangų ir susisiekimo planas M1:500		
		Dokumento žymuo		
A 1962	PV	K. Pauzlenė	Laida	
31484	PDV	T. Meškunec		0
	Arch.	E. Vainoriūtė		
Statytojas ir (arba) užsakovas				
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija			
			Lapas	Lapų
			1	1



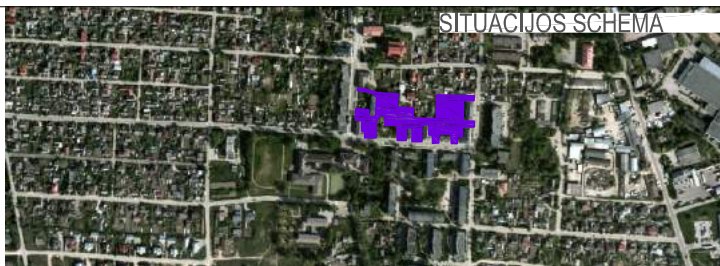
Sutartiniai žymėjimai	
---	Registruotų sklypų ribos
---	Tvarkymo ribos
Ardomos dangos	
	Ardoma danga (nukasamas velėnos sluoksnis 15 cm)
	Ardomas asfaltas
	Atnaujinamas asfalto sluoksnis
	Ardomos plytelės, trinkelės
	Ardomas žvyro sluoksnis
---	Ardoma tvora
X	Ardomi įrenginiai
10	Inventorizuoti želdiniai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje)
10	Kertami želdiniai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje)

- PASTABOS:
- Želdinių tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Sklype esami želdiniai saugomi Kultūros paveldo departamento. Vykdančių darbus negalima pažeisti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne bloginės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiviešti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prižiūrimi taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrais

0	2022	Statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.		Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvarijės, Trakų r. sav., statybos projektas.	
A 1962	PV	K. Paužienė	Pavadinimas, dokumento pavadinimas	
31484	PDV	T. Meškunec	II Etapas. Sklypo planas. Ardymo planas M1:500	
	Arch.	E. Vainoriūtė	Laida	
			0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	
	Trakų rajono savivaldybės administracija		946-XX-TP-SP-B_ 06	
			Lapas	Lapų
			1	2

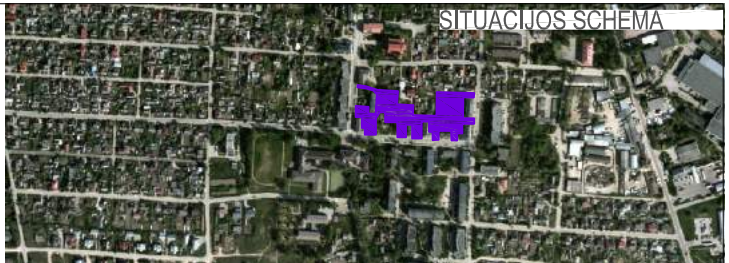
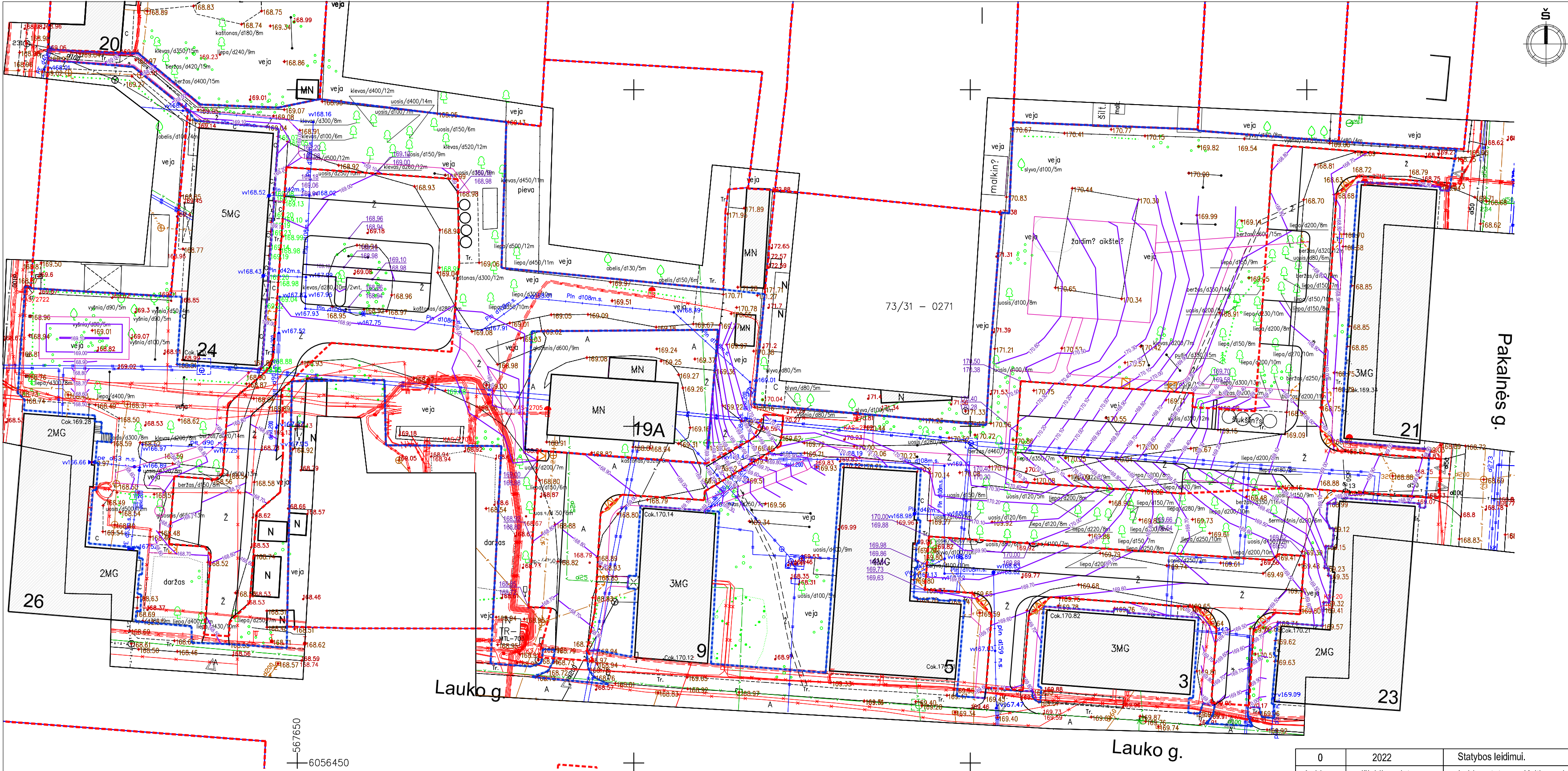


T15 (T15-1,T15-2,T15-3)



9. Pėsčiųjų takas T19		
9.1 sklypo plotas	m ²	-
9.2 projektuojamo tako T19 plotas, i š jų;	m ²	147,8
9.2.1 projektuojamo tako T19-1 plotas	m ²	119,9
9.2.2 projektuojamo tako T19-2 plotas	m ²	27,9
10. Kieno aikštelė A9		
10.1 sklypo plotas	m ²	1041,64
10.2 projektuojamos kieno aikštelės A9 plotas	m ²	334
11. Kieno aikštelė A10		
11.1 sklypo plotas	m ²	1041,64
11.2 projektuojamos kieno aikštelės A10 plotas	m ²	690,2
12. Kieno aikštelė A11		
12.1 sklypo plotas	m ²	416,69
12.2 projektuojamos kieno aikštelės A11 plotas	m ²	415,3
13. Kieno aikštelė A12		
13.1 sklypo plotas	m ²	1184,48
13.2 projektuojamos kieno aikštelės A12 plotas	m ²	939
14. Kieno aikštelė A13		
14.1 sklypo plotas	m ²	611,78
14.2 projektuojamos kieno aikštelės A13 plotas	m ²	612,1
15. Žaidimų aiktelė Ž2		
15.1 sklypo plotas	m ²	-
15.2 projektuojamos žaidimų aiktelės Ž2 plotas	m ²	83
16. Žaidimų aiktelė Ž3		
16.1 sklypo plotas	m ²	-
16.2 projektuojamos žaidimų aiktelės Ž3 plotas	m ²	265,1

0	2022	Statybos leidimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis			
Kval. Patv. dok. Nr.		Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorijų ir Geliių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivių al. 28, Lentvanėje, Trakų r. sav., statybos projektas.	
		Tel./Fax.: 85 276 0037			
A 1962	PV	K. Paužienė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
31484	PDV	T. Meškunec		II Etapas. Sklypo planas. Statinių planas M1:500	0
	Arch.	E. Vainoriūtė			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	Lapas
	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-SP-B_ 06	Lapų
					2
					2



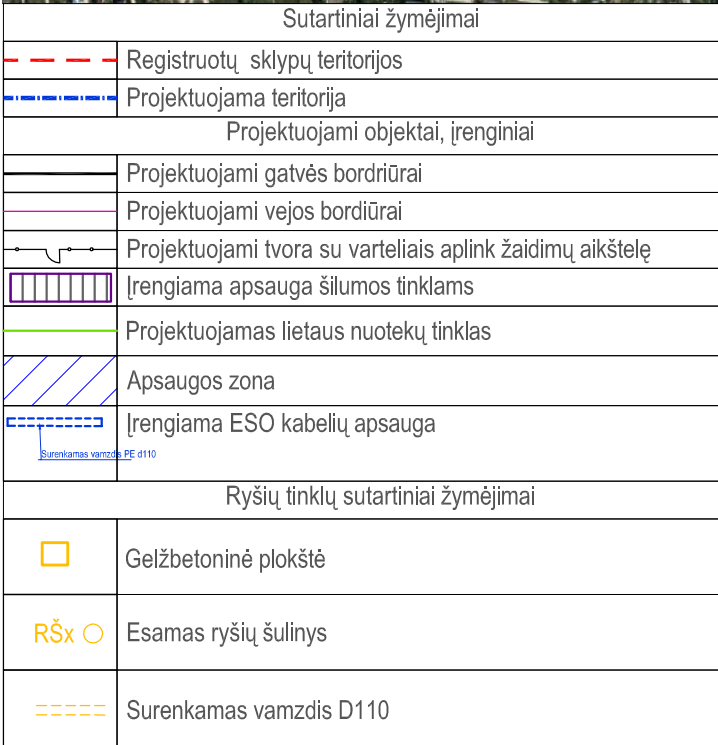
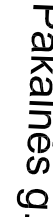
Sutartiniai žymėjimai	
---	Registruotų sklypų teritorijos
---	Projektuojama teritorija
Projektuojami objektai, įrenginiai	
 	Projektuojami gatvės bordiūrai
 	Projektuojami vejos bordiūrai
 	Projektuojami tvora su varteliais aplink žaidimų aikštelę
7.90	Pertvarkomų aukščių žymenys

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Sklype esami želdiniai saugomi Kultūros paveldo departamento. Vykdam darbus negalima pažeisti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdam darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiviešti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrais

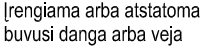
Suderinimo numeris: TIISI-20221027-080629

73/31 – 0291

0	2022	Statybos leidimui.				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų - teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
				Pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
				II Etapas. Vertikalinis (aukščių) planas M1:500		0
A 1962	PV	K. Paužienė				
31484	PDV	T. Meškunec				
	Arch.	E. Vainoriūtė				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		
	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-SP-B_ 07		
				Lapas	Lapų	
				1	1	



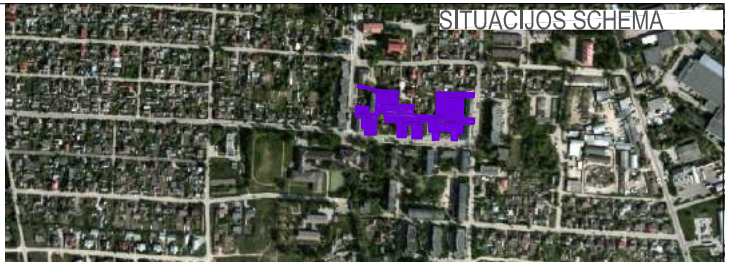
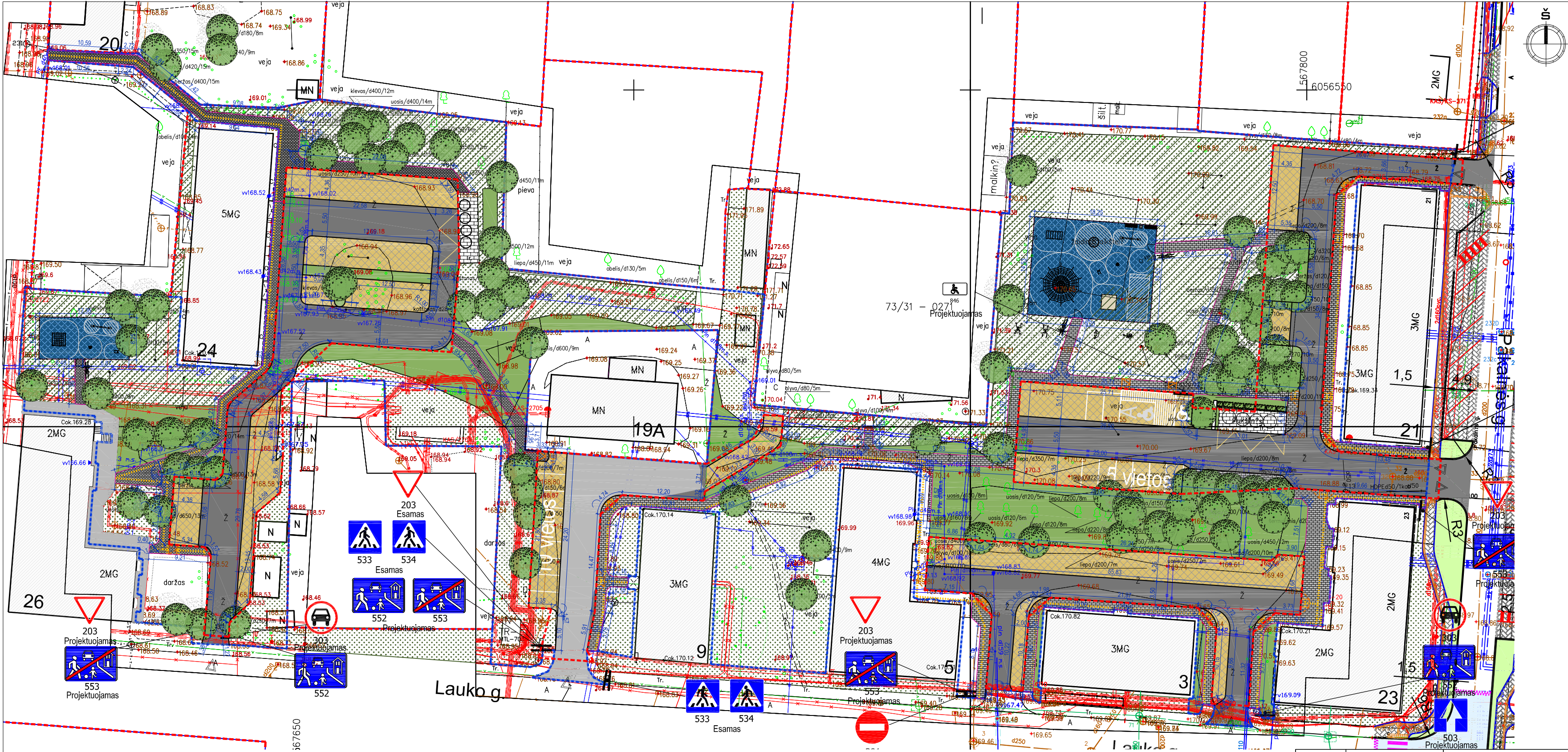
UAB "VILNIAUS GEODEZIJOS LINIJA" Perkunkioje 4A, Vilnius www.geoline.lt , info@geoline.lt , +370 (0) 68276		UAB Vilniaus geodezijos linija Ltd.	Adresas: Bežinyčios g. 20 I lentvisas Trakų r. 03123 Tel. 868276
PAREIGOS PAREIGOS PAREIGOS Geodezinė V.Cepas	PAREIGOS PAREIGOS PAREIGOS V.Cepas	Darbuotojas 2022 10 10	Koordinatų sistema: LKS-94 Aukščio sistema: LAS07



1. Želdinius įtvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančias taisykles“;
2. Darbu vykdytų metu, perkelti želdinių gėlynus ten kur nurodys namų gyventojai.
3. Vykdanč darbus negalima pažeisti esamų, paliekamų želdinių ar kitapal pabloginti jų būklę.Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnę būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esančią konstrukciją.
4. Vykdanč darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiskiesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
5. Šalia esamų požeminųjų komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinti su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
6. Bet kokie projekto pakaitiniai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
7. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
8. Matmenys, prižiūrimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakanč gaminius ir atliekanč montavimo darbus.
9. Matmenys nurodyti metrals

1. Prieš darbų pradžią registruotis UAB „Trakų vandenys“ dėl esamos vandentiekio ir nuotekų infrastruktūros.
2. Vandentiekio ir nuotekų šulinių liukus, kapas, kietines bei tropus pakelti ir (arba) pažeminti iki altitudės su šaligatvio ir (arba) asfaltbetonio dangos lygiu, žalojimo zonoje pakeliant 5 cm. virš žalos vejos.
3. Sumontuoti, atitinkančias apkrovos klases, naujus šulinių liukus su dangčiais (plaukiojančio tipo), kapų, kietųjų dangčių, grotelių.
4. Į projekto ribas patenkančias sutrūkinėjusias perdangas, šulinių žiedus rangovs privalo pakelti.
5. Numatyti paviršinio (lietaus) vandenius nuvedimą nuo šaligatvių nepažeidžiant gyventojų interesų.
6. Rangovui aptikus nepavojingas projekte vandentiekio ir nuotekų įžadinimo sistemos suvedamąsias dalis, jų (vertinimų) pavidolą kviesti UAB „Trakų vandenys“ atstovą ir esant būtumui jas rekonstruoti.

0	2022		Statybos leidimai.						
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis						
Kval. Patv. dok. Nr.			Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacij - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naugosios Sodybos g. 27, prie Konduktorijų ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.			
						Pavadinimas, dokumento pavadinimas			Laida
						II Etapas. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500			0
A 1962	PV	K. Paužienė							
31484	PDV	T. Meškunec							
	Arch.	E. Vainoriūtė							
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas				Dokumento žymuo		Lapas	Lapų	
	Trakų rajono savivaldybės administracija				946-XX-TP-SP-B_ 08		1	1	



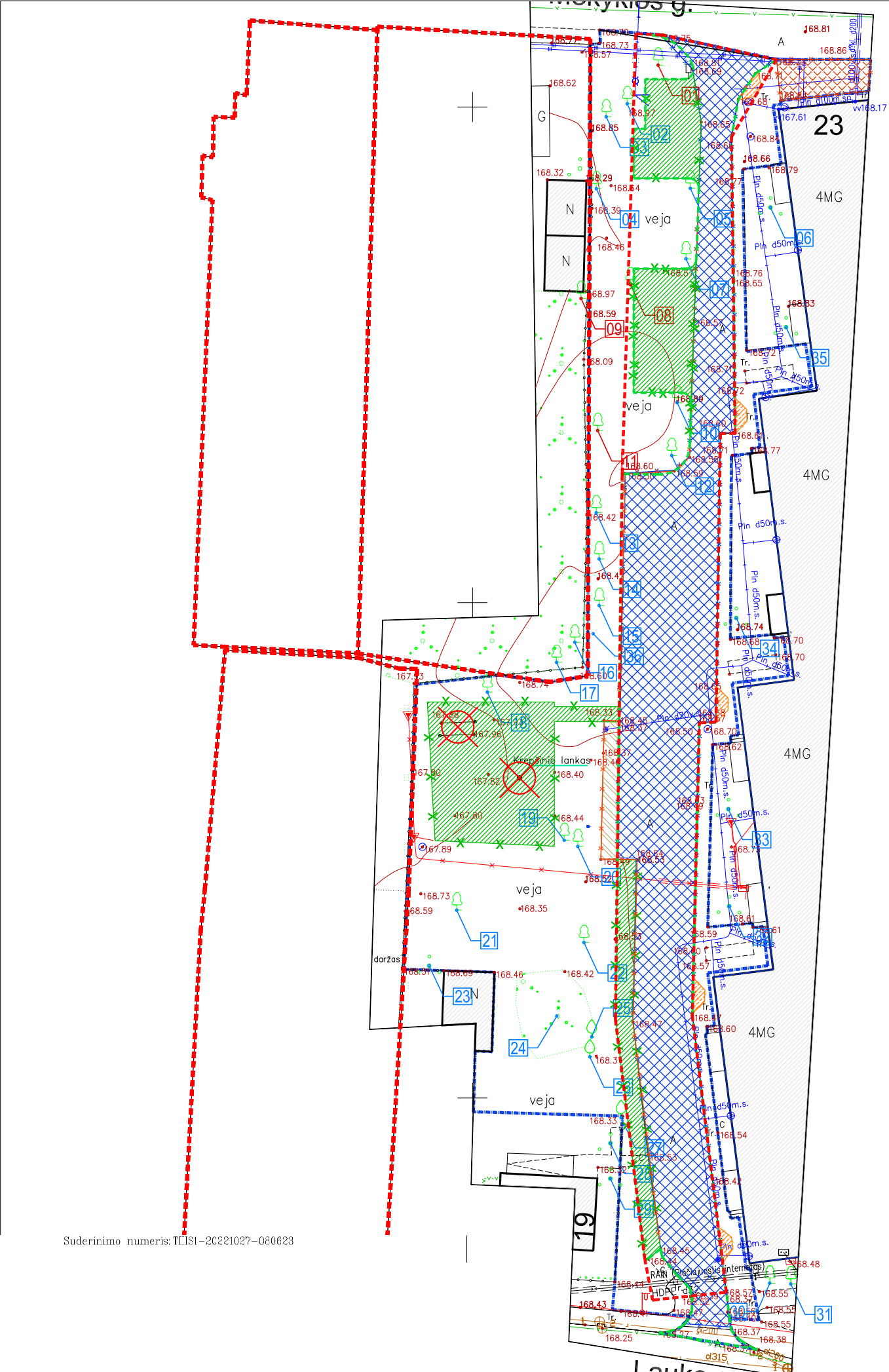
Sutartiniai žymėjimai		
	Registruotų sklypų ribos	
	Tvarkymo ribos	
	Esama asfalto danga	
	Esama trinkelų, plytelių danga	
	Esami medžiai	
	Esama vejos danga	
Projektuojamos dangos		
	Projektuojama asfalto danga automobiliams	
	Projektuojama ažūrinių trinkelų danga	
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos	
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia	
	Projektuojama betoninių trinkelų danga pėstiesiems	
	Projektuojama įspėjamoji/vedamoji danga	
	Projektuojama guminė žaidimų aikštelės danga	
	Projektuojama veja	
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai		
	Projektuojami gatvės bordiūrai	
	Projektuojami vejos bordiūrai	
	Projektuojami tvora su varteliais aplink žaidimų aikštelę	
	Projektuojami suolai	
	Projektuojamos šiukšladiadėžės	
	Projektuojami dviračių stovai	
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - didelis	
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - supynės	
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - laipynė	
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - balansinės supynės	
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - spyruokliukai, suktukai	
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - laipiojimo sienelė	
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - tiltelis	
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - karuselės	
	Projektuojami sporto įrenginys - balansinės supynės	
	Įvažiavimas/išvažiavimas į teritoriją	
	Projektuojamas/ esamas kelio ženklas	

Suderinimo numeris: TIHS1-20221027-080629

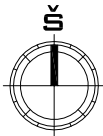
PASTABOS:

- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“;
- Sklype esanti želdiniai saugomi Kultūros paveldo departamento. Vykdančios darbus negalima pažeisti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išskviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, paželdus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
- Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, prižiūrimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakanč gaminius ir atliekanč montavimo darbus.
- Matmenys nurodyti metrais

0	2022	Statybos leidimui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037
A 1962	PV	K. Paužienė
31484	PDV	T. Meškunec
	Arch.	E. Vainoriūtė
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Trakų rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto pavadinimas		Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.
Pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
II Etapas. Dangų ir susisiekimo planas M1:500		0
Dokumento žymuo		Lapas
946-XX-TP-SP-B_ 09		1



Suderinimo numeris: T1S1-20221027-020623

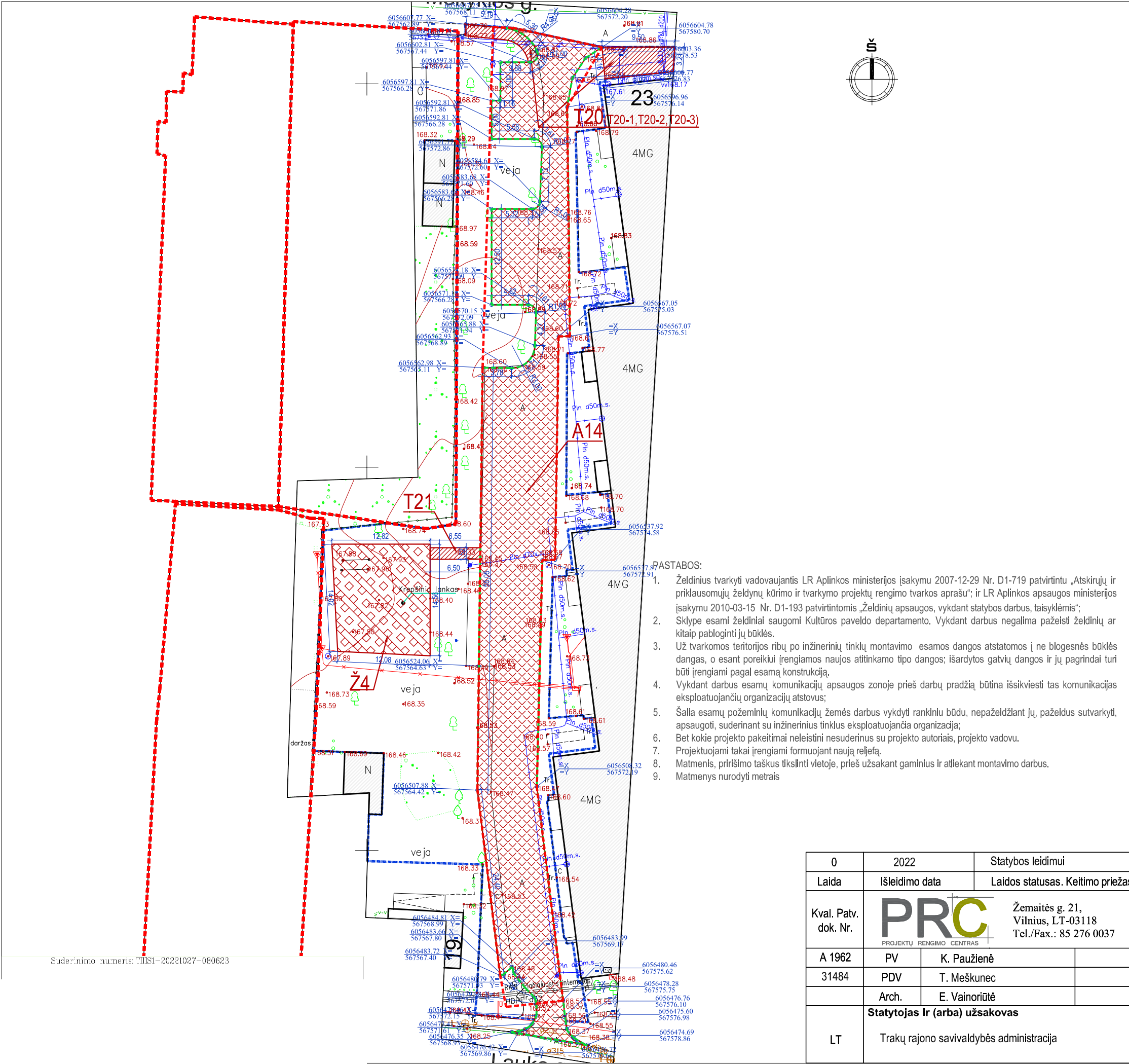


SITUACIJOS SCHEMA

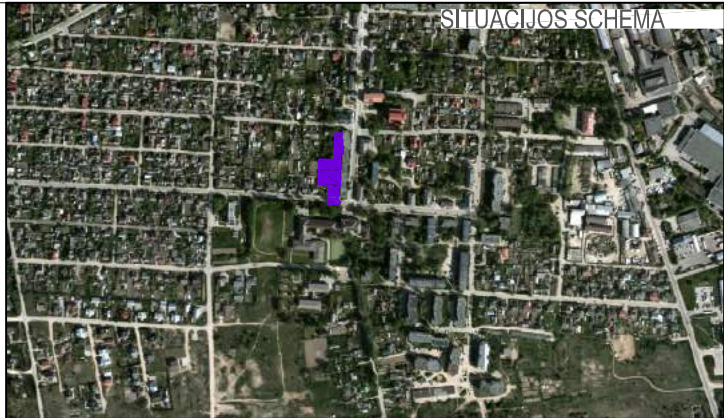
Sutartiniai žymėjimai	
---	Registruotų sklypų teritorijos
---	Projektuojama teritorija
Ardomos dangos	
	Ardoma danga (nukasamas velėnos sluoknis 15 cm)
	Ardomas asfaltas
	Atnaujinamas asfalto sluoksnis
	Ardomos plytelės rampoms
	Ardomas žvyro sluoksnis
	Ardomi bordiūrai
	Ardomi įrenginiai
	Inventorizuoti želdiniai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje)
	Kertami želdiniai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINĖJE lentelėje)

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdanč statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Sklype esami želdiniai saugomi Kultūros paveldo departamento. Vykdanč darbus negalima pažeisti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdanč darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prižišimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrais

0	2022		Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. Patv. dok. Nr.	 PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS		Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų teritorijose prie, Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klewų al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
A 1962	PV	K. Paužienė	Pavadinimas, dokumento pavadinimas III Etapas. Sklypo planas. Ardymo planas M1:500			Laida	
31484	PDV	T. Meškunec				0	
	Arch.	E. Vainoriūtė					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-SP-B_10		1	2



Sudėtinimo numeris: MMSI-20221027-080623



SITUACIJOS SCHEMA

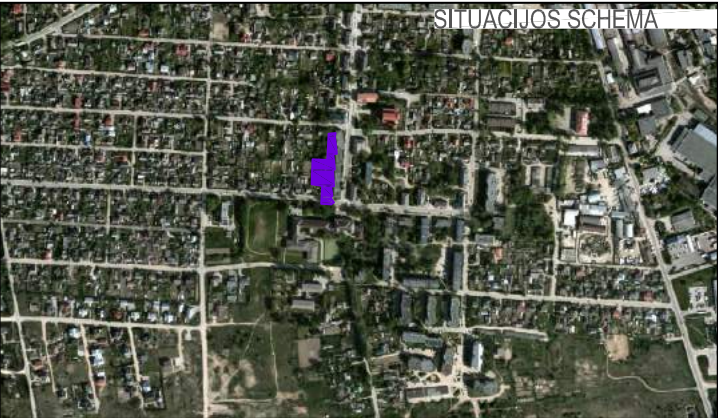
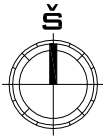
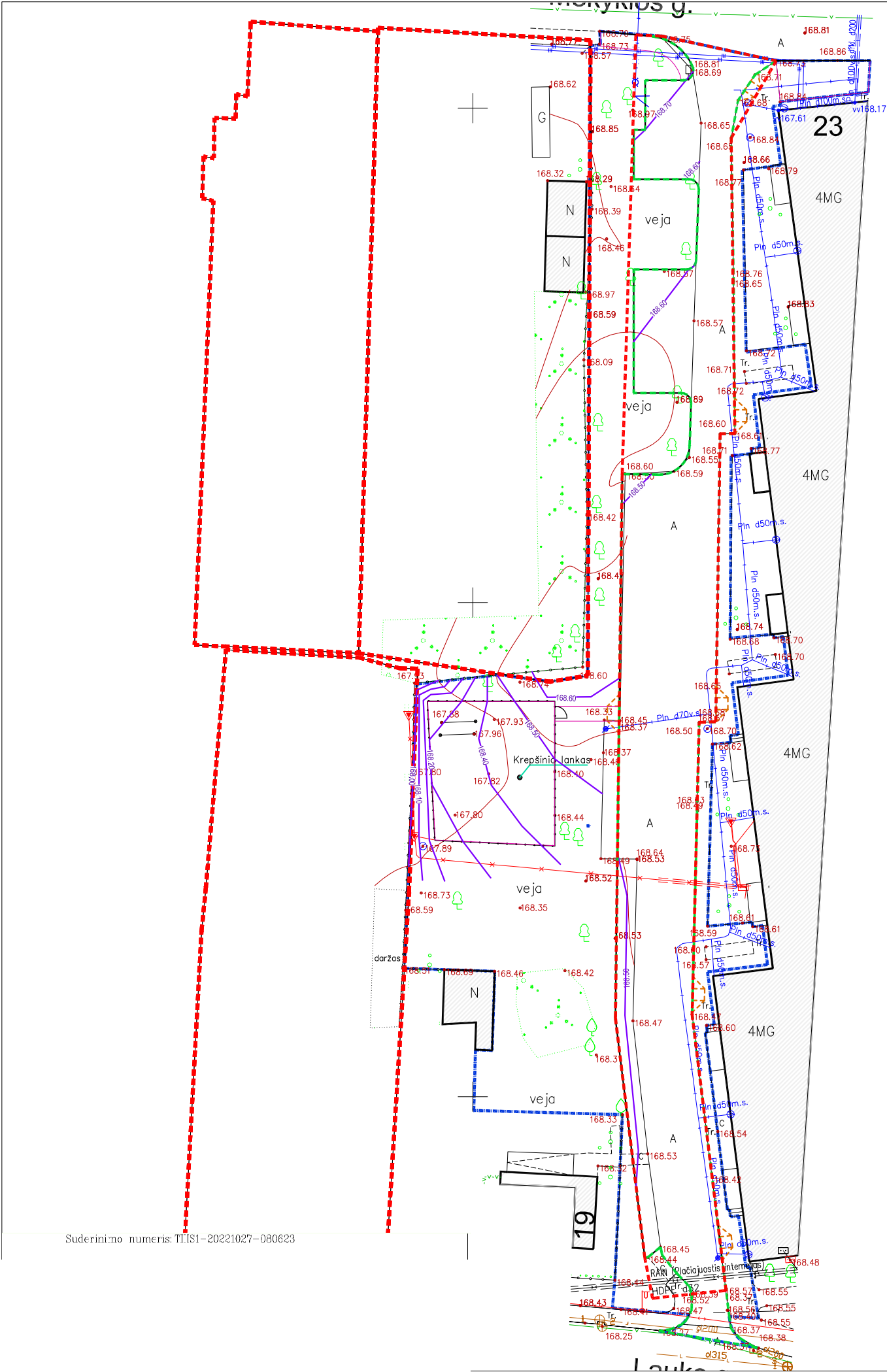
Sutartiniai žymėjimai	
	Registruotų sklypų teritorijos
	Projektuojama teritorija
Statiniai	
	Statinys - Takai T20-21
	Statinys - Kiemo aikštelė A14
	Statinys - Žaidimų aiktelė Ž4
	Statinys - Tvora Tv4
	Pririšimo taškai

Bendrieji statinių rodikliai		
pavadinimas	mato vnt.	kiekis
1. Pėsčiųjų takas T20		
1.1 sklypo plotas	m²	-
1.2 projektuojamo tako T20 plotas, iš jų:	m²	49,8
1.2.1 projektuojamo tako T20-1 plotas	m²	5,33
1.2.2 projektuojamo tako T20-2 plotas	m²	10,61
1.2.3 projektuojamo tako T20-3 plotas	m²	33,86
2. Pėsčiųjų takas T21		
2.1 sklypo plotas	m²	-
2.2 projektuojamo tako T21 plotas	m²	9,8
3. Kiemo aikštelė A14		
3.1 sklypo plotas	m²	1175
3.2 projektuojamos kiemo aikštelės A14 plotas	m²	1024,84
4. Žaidimų aiktelė Ž4		
4.1 sklypo plotas	m²	-
4.2 projektuojamos žaidimų aiktelės Ž4 plotas	m²	177,5

PASTABOS:

- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“;
- Sklype esami želdiniai saugomi Kultūros paveldo departamento. Vykdam darbus negalima pažeisti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdam darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
- Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Matmenys nurodyti metrais

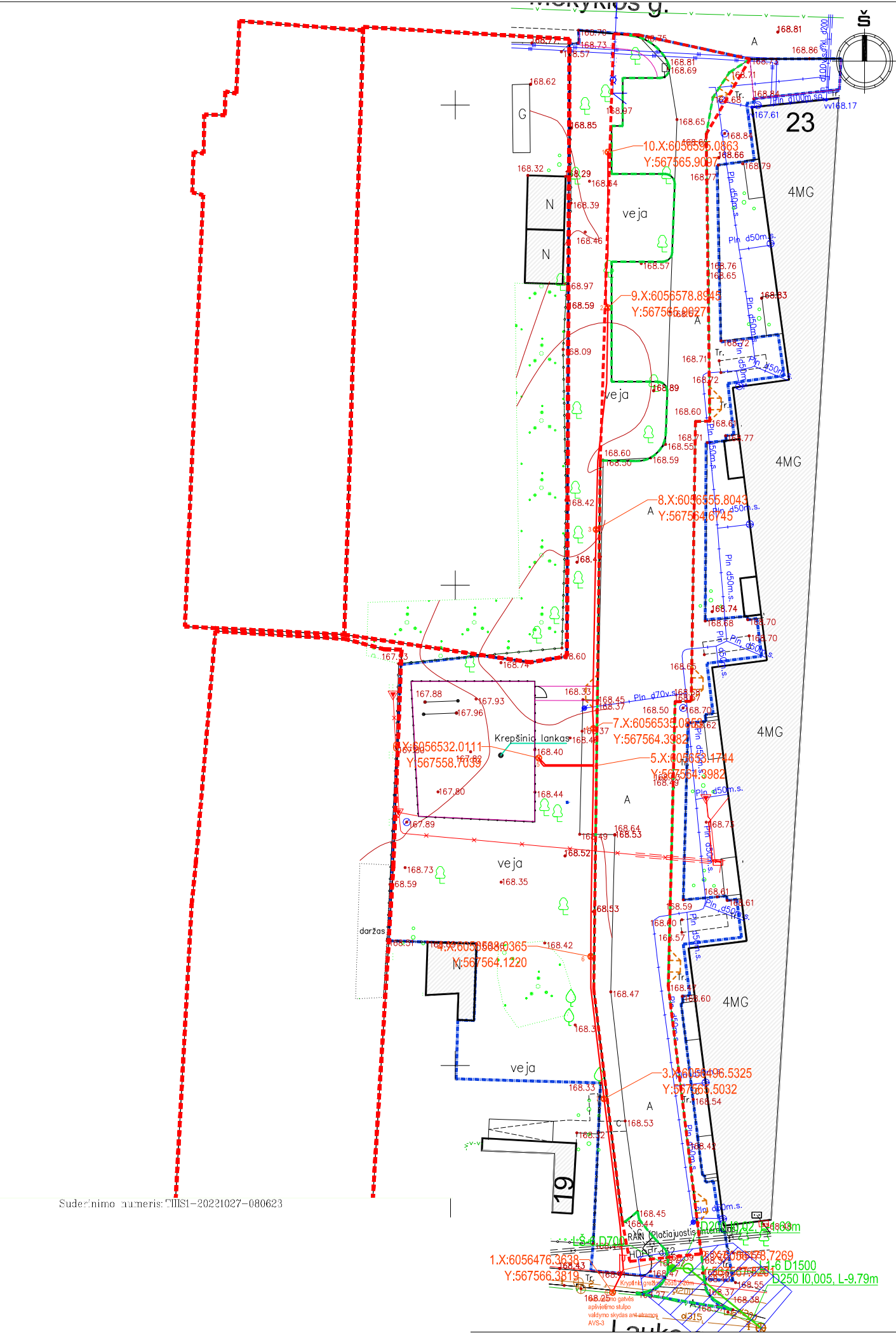
0	2022	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. Patv. dok. Nr.	 Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų teritorijose prie, Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kievų al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.
			Pavadinimas, dokumento pavadinimas
			III Etapas. Sklypo planas. Statinių planas M1:500
A 1962	PV	K. Paužienė	Laida
31484	PDV	T. Meškunec	
	Arch.	E. Vainoriūtė	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Trakų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo
			946-XX-TP-SP-B_10
			Lapas
		2	Lapų
		2	2



Sutartiniai žymėjimai	
---	Registruotų sklypų teritorijos
---	Projektuojama teritorija
Projektuojami objektai, įrenginiai	
---	Projektuojami gatvės bordiūrai
---	Projektuojami vejos bordiūrai
---	Projektuojami tvora su varteliais aplink žaidimų aikštelę
7.90	Pertvarkomų aukščių žymenys

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Sklype esami želdiniai saugomi Kultūros paveldo departamento. Vykdančios darbus negalima pažeisti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prišimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrais

0	2022	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų teritorijose prie, Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.	
A 1962	PV	K. Paužienė	Pavadinimas, dokumento pavadinimas III Etapas. Vertikalinis (aukščių) planas M1:500	Laida
31484	PDV	T. Meškunec		0
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Trakų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo 946-XX-TP-SP-B_11	Lapas 1
				Lapų 1



Sudėtinimo numeris: MMSI-20221027-080623

PASTABOS:

1. Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“;
2. Darbų vykdymo metu, perkelti želdinių gėlynus ten kur nurodys namų gyventojai.Vykdančios darbus negalima pažeisti esamų, paliekamų želdinių ar kitaip pabloginti jų būklę.
3. Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
4. Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiskirti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
5. Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
6. Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
7. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
8. Matmenys, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
9. Matmenys nurodyti metrais

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:

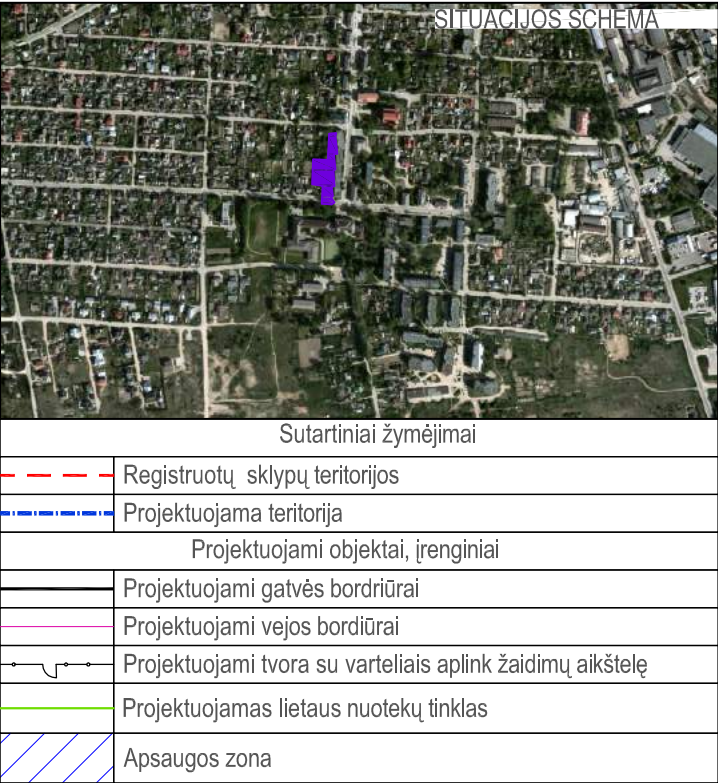
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų. Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, apšvietimo kabelio vamzdžio, esančio po važiuojama dalimi, atsparumas ne mažesnis 1250N, pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylyje pakloti signalinę juostą. Ryšių šuliniai patenkantys po važiuojama dalimi įgylinami, virš jų sumontuojamos sustiprinančios gelžbetoninės plokštės 1350x1200x120mm, sumontuojami plaukiojančio tipo, sunkūs liukai. Prie šulinių ryšių kabelių kanalai įgylinami išlaikant ne mažesnę kaip 0,5m atstumą iki asfalto dangos. Ryšių šulinių patenkančių gerbūvio tvarkymo zonoje perreguliuojami liukai pagal naujai formuojamus aukščius. Tam projektuojami gelžbetoniniai reguliavimo žiedai. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar /ir Telia atstovais.

Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Ignitis).

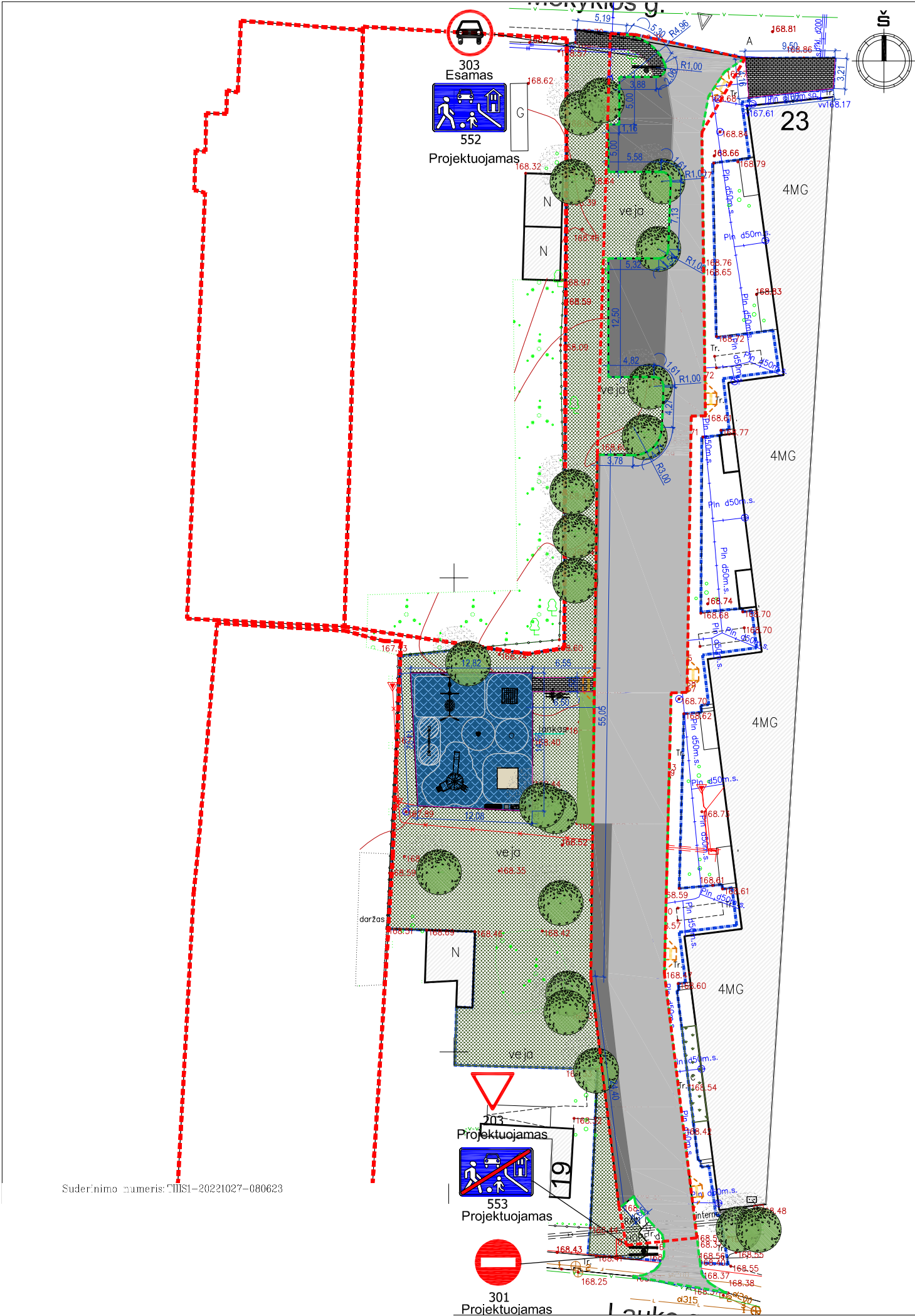
Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga - Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsims apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaus ketaus šulinių dangčius.

Šilumos tiekimo trasų apsauga - Vadovautis "Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Prieš darbų pradžią iškviešti UAB „Trakų energija“ atstovą, dėl trasos buvimo vietos nustatymo ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti suliginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dagčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

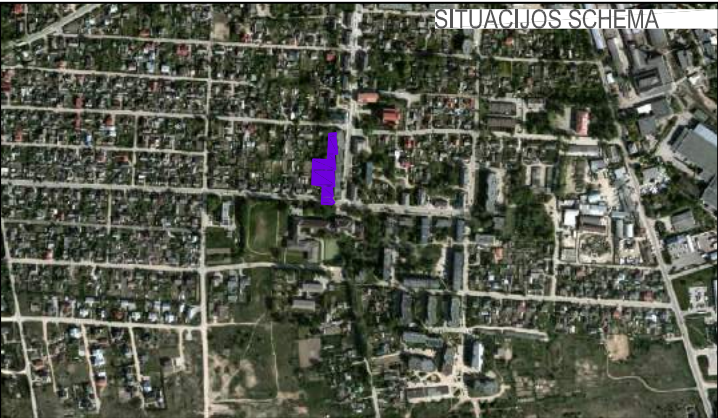


Sutartiniai žymėjimai	
---	Registruotų sklypų teritorijos
---	Projektuojama teritorija
Projektuojami objektai, įrenginiai	
	Projektuojami gatvės bordiūrai
	Projektuojami vejos bordiūrai
	Projektuojami tvora su varteliais aplink žaidimų aikštelę
	Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
	Apsaugos zona

0	2022	Statybos leidimui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis						
Kval. Patv. dok. Nr.			Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų teritorijose prie, Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kievų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.			
	A 1962	PV	K. Paužienė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas III Etapas. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		Laida	
	31484	PDV	T. Meškunec				0	
		Arch.	E. Vainoriūtė					
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Trakų rajono savivaldybės administracija				Dokumento žymuo 946-XX-TP-SP-B_12		Lapas	Lapų
							1	1



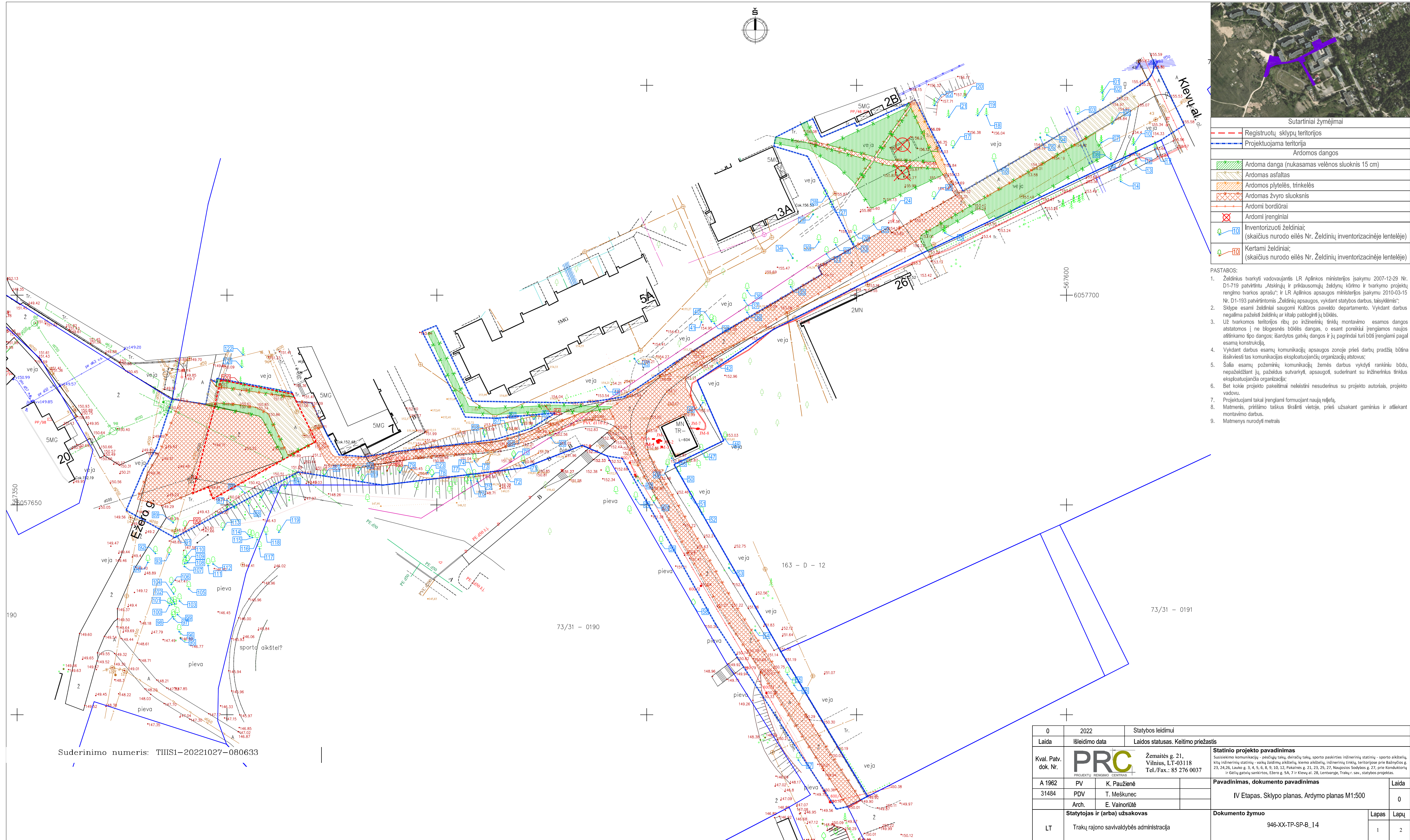
- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Sklype esami želdiniai saugomi Kultūros paveldo departamento. Vykdančių darbus negalima pažeisti želdinių ar kitaip pabloginti jų būklės.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją;
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, priiškimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Matmenys nurodyti metrais



Sutartiniai žymėjimai	
	Registruotų sklypų ribos
	Tvarkymo ribos
	Esama asfalto danga
	Esama trinkelio, plytelių danga
	Esami medžiai
	Esama vejos danga
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama asfalto danga automobiliams
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia
	Projektuojama betoninių trinkelio danga pėstiesiams
	Projektuojama veja
	Projektuojama guminė žaidimų aikštelės danga
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami gatvės bordiūrai
	Projektuojami vejos bordiūrai
	Projektuojami tvora su varteliais aplink žaidimų aikštelę
	Projektuojami suoliai
	Projektuojamos šiukšliadėžės
	Projektuojami dviračių stovai
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - didelis
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - supynės
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - suktukas, balansinės supynės
	Projektuojamas žaidimų įrenginys - laipiojimo sienelė
	Įvažiavimas/išvažiavimas į teritoriją
	Projektuojamas/ esamas kelio ženklas

Suderinimo numeris: TMSI-20221027-080623

0	2022	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. Patv. dok. Nr.			Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų teritorijose prie, Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivų al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.	
A 1962	PV	K. Paužienė	Pavadinimas, dokumento pavadinimas III Etapas. Dangų ir susisiekimo planas M1:500			Laida
31484	PDV	T. Meškunec				0
	Arch.	E. Vainoriūtė				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Trakų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo 946-XX-TP-SP-B_13	Lapas	
					Lapų	
					1	1





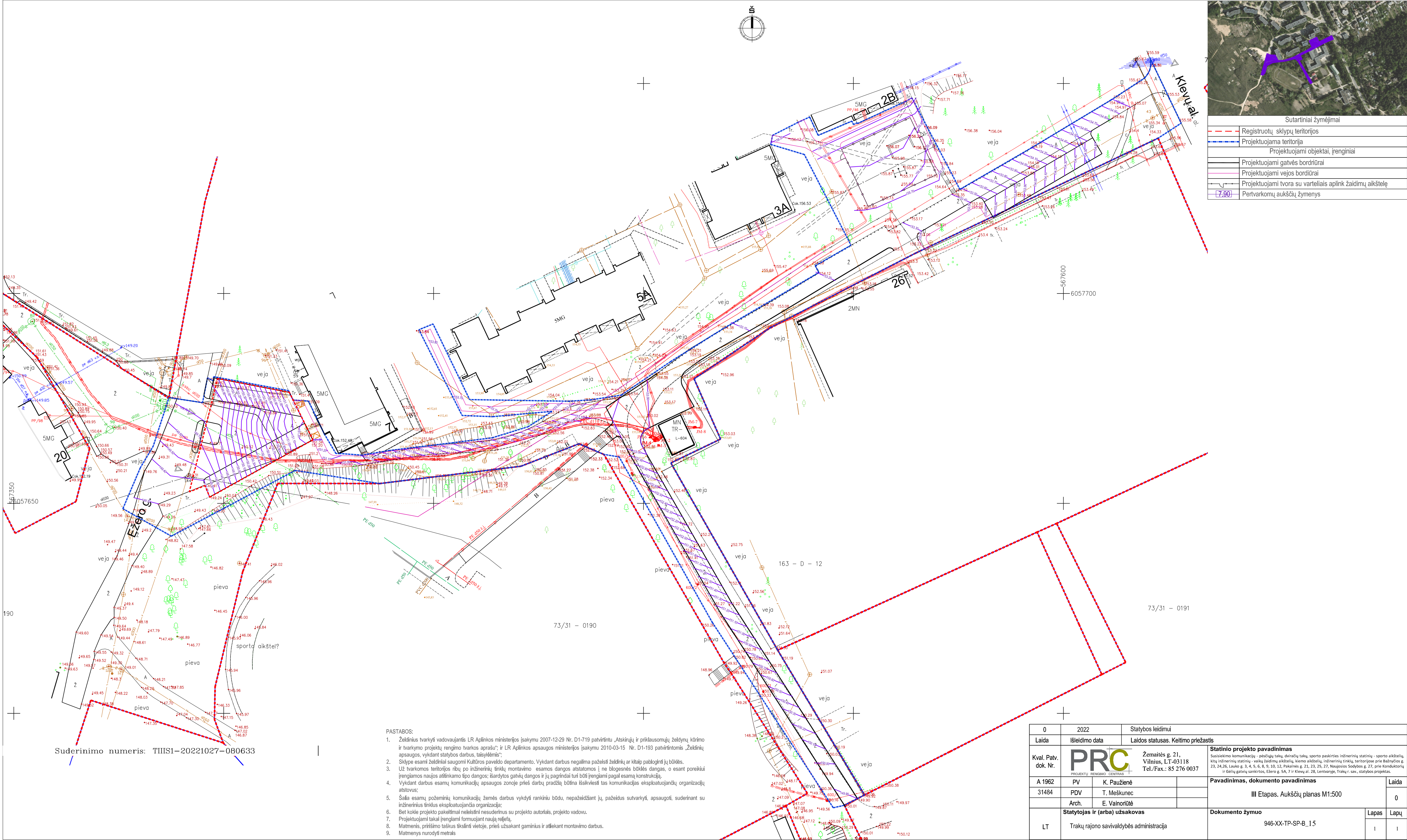
Sutartiniai žymėjimai	
	Registruotų sklypų teritorijos
	Projekuojama teritorija
Statiniai	
	Statinys - Takai T22-26
	Statinys - Kiemo aikštelė A15
	Statinys - Žaidimų aikštelė Ž5
	Statinys - Plokščias statinys Ps1
	Statinys - Tvora Tv5
	Pririšimo taškai

Bendrieji statinių rodikliai		
pavadinimas	matav. vnt.	kleikis
1. Pėsčiųjų takas T22		
1.1 sklypo plotas	m²	-
1.2 projektuojamo tako T22 plotas	m²	17,9
2. Pėsčiųjų dviračių takas T23		
2.1 sklypo plotas	m²	-
2.2 projektuojamo tako T23 plotas	m²	170
3. Pėsčiųjų takas T24		
3.1 sklypo plotas	m²	-
3.2 projektuojamo tako T24 plotas	m²	78,7
4. Pėsčiųjų takas T25		
4.1 sklypo plotas	m²	-
4.2 projektuojamo tako T25 plotas	m²	36,2
5. Pėsčiųjų takas T26		
5.1 sklypo plotas	m²	-
5.2 projektuojamo tako T26 plotas	m²	116
6. Kiemo aikštelė A15		
6.1 sklypo plotas	m²	485,52
6.2 projektuojamos kiemo aikštelės A15 plotas	m²	520,9
7. Plokščias statinys Ps1		
7.1 sklypo plotas	m²	-
7.2 projektuojamo plokščio statinio Ps1 plotas	m²	1245,5
8. Žaidimų aikštelė Ž5		
8.1 sklypo plotas	m²	-
8.2 projektuojamos žaidimų aikštelės Ž5 plotas	m²	269,7

Suderinimo numeris: THS1-20221027-080633

- PASĀBASTOS:
1. Zeldīnūs tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašai“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdanat stebėjimo tvarkos, taisyklėmis“;
 2. Skypte esanti želdinių saugomi Kultūros paveldo departamentu. Vykdanat darbus negalima pažeisti želdinių ar kitapl pobūginio jų būklės.
 3. Už tvarkomos teritorijos rūši po inžinerinių tiklų montavimo esamos dangos atstatyma je ne blogesnis būklės būto, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagardinai turi būti įrengiami pagal esančią konstrukciją.
 4. Vykdanat darbus esant komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbu pradžia būtina išsiviesinti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 5. Šalla esančių požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rakinčiu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, sunderinant su inžinerinius tiklus eksploatuojančia organizacija;
 6. Bet kokie projekto pavaldiniai neleidžiami susisiekti su projekto autoriais, projekto vadovu.
 7. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 8. Matmenis, prisišimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekanat montavimo darbus.
 9. Matmenų purodvi metrais

0	2022	Statybos leidimai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. Patv. dok. Nr.		Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	
A 1962	PV	K. Paužienė	
31484	PDV	T. Meškunec	
	Arch.	E. Valnorūtė	
Statytojas ir (arba) užsakovas			
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija		
		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, žuikių inžinerinių statinių - valkyų įdėjimo aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie baldrylos g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pajūnės g. 11, 23, 25, 27, Naugiosios Sodybos g. 27, prie Kėnduobės ir Gelių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivių al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.	
		Pavadinimas, dokumento pavadinimas IV Etapas.Sklypo planas. Statinių planas M1:500	
		Laida	
		0	
		Dokumento žymuo 946-XX-TP-SP-B_14	
		Lapas	Lapų
		2	2



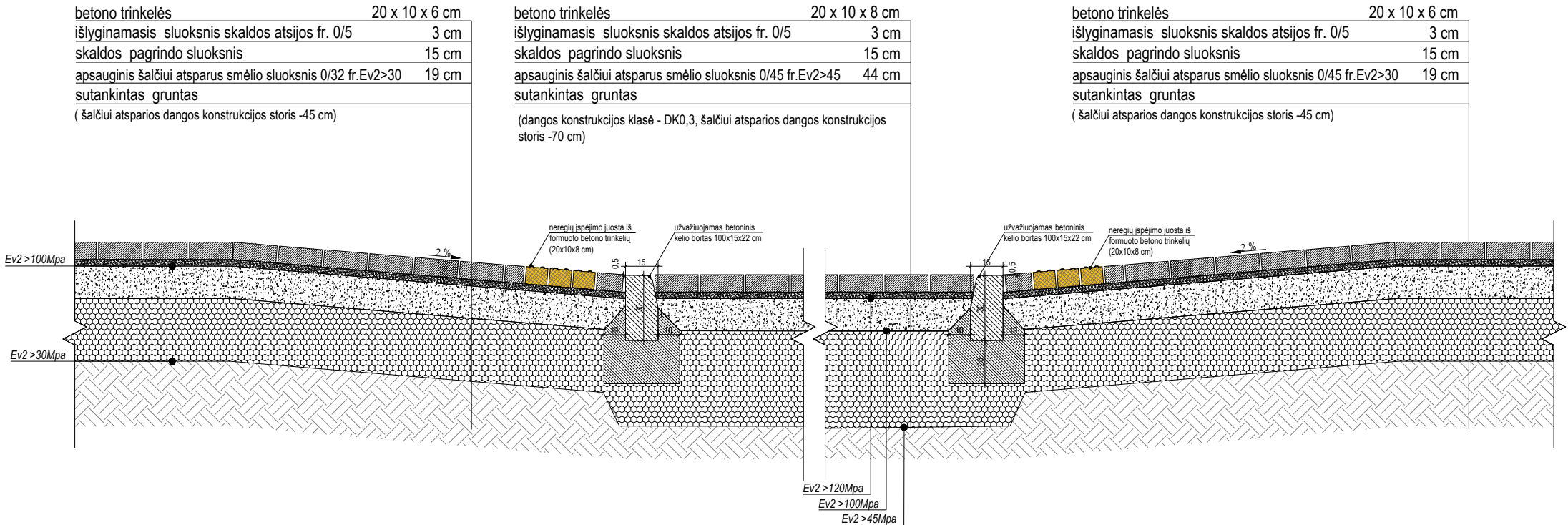
Suderinimo numeris: TIHS1-20221027-080633

PASTABOS:

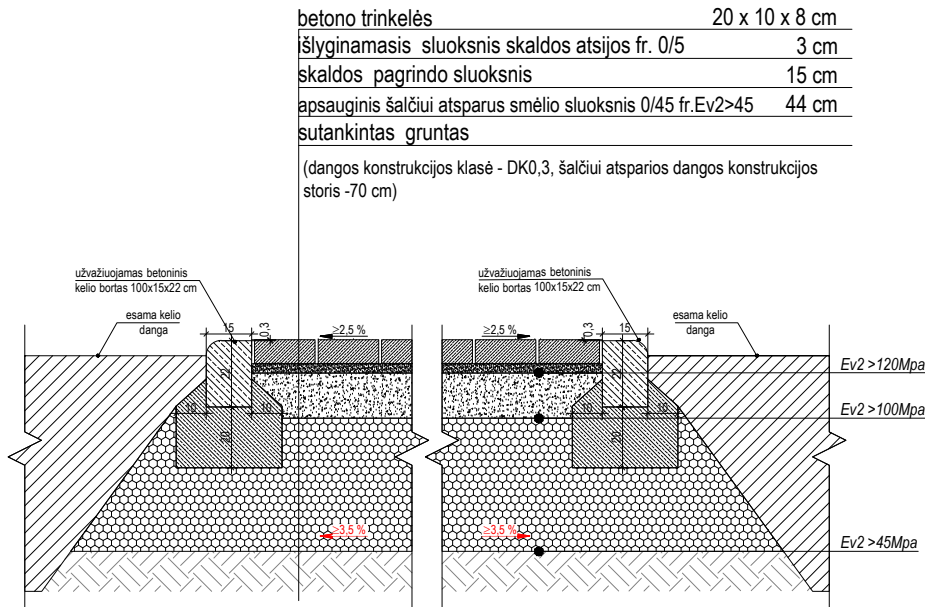
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
- Sklype esanti želdiniai saugomi Kultūros paveldo departamentu. Vykdančių darbus negalima pažeisti želdinių ar kitų pabloginti jų būklės.
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokio projekto pakeltimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
- Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, prižiūrimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Matmenys nurodyti metrais

0	2022	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis			
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		Statinio projekto pavadinimas	
				Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24, 26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gatvių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Kleivių al. 28, Lentvarėje, Trakų r. sav., statybos projektas.	
A 1962	PV	K. Paužienė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas	
31484	PDV	T. Meškunec		III Etapas. Aukščių planas M1:500	
	Arch.	E. Valnorūtė		0	
Statytojas ir (arba) užsakovas				Dokumento žymuo	
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija			946-XX-TP-SP-B_15	
				Lapas	Lapų
				1	1

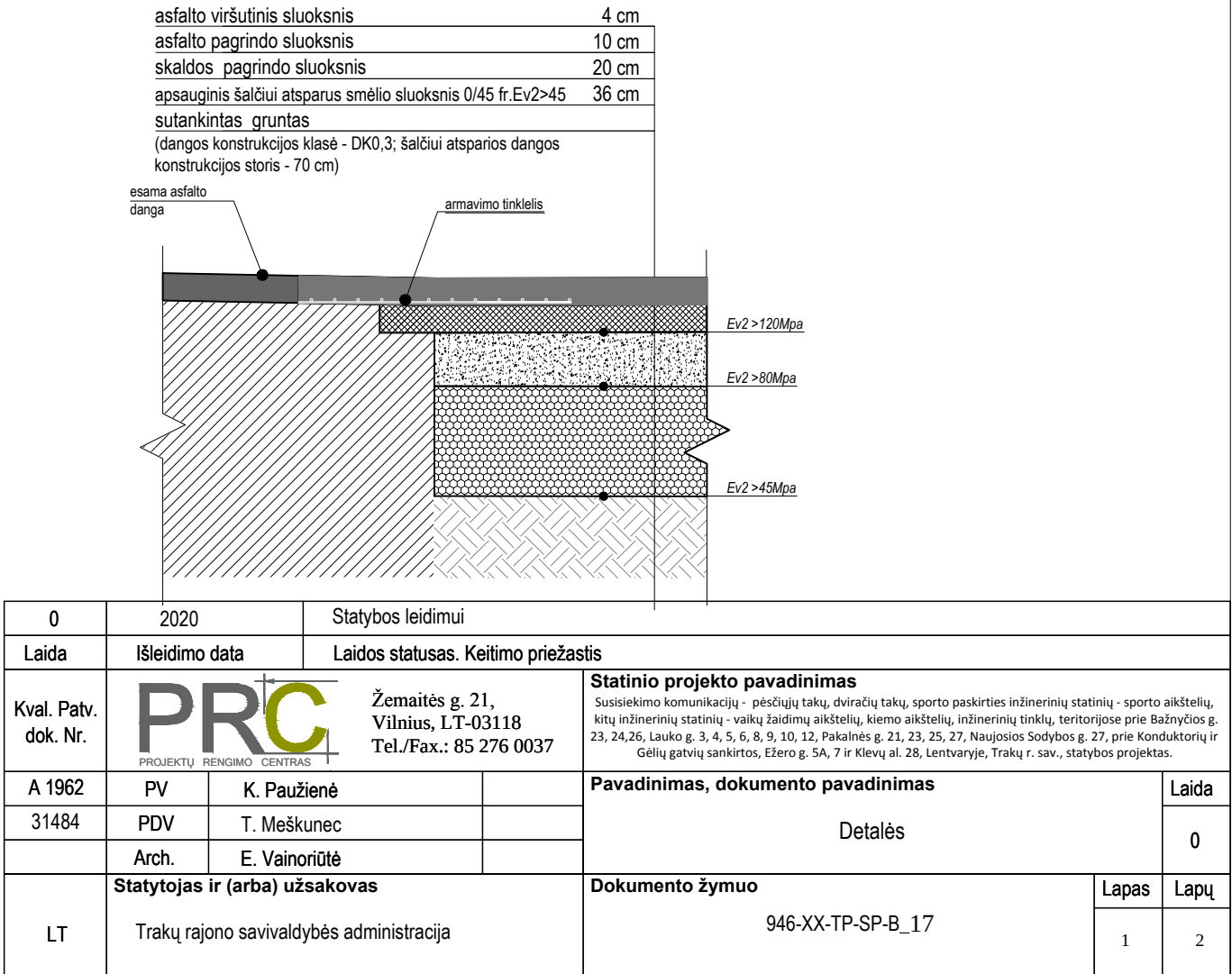
ŠALIGATVIO TRINKELIŲ DANGOS JUNGTIES SU NEREGIŲ ĮSPĖJAMĄJĄ JUOSTA IŠ FORMUOTO TRINKELIŲ DANGA IR TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS PJŪVIS



TRINKELIŲ DANGOS JUNGTIES IR ESAMO KELIO DANGOS 7-7 PJŪVIS



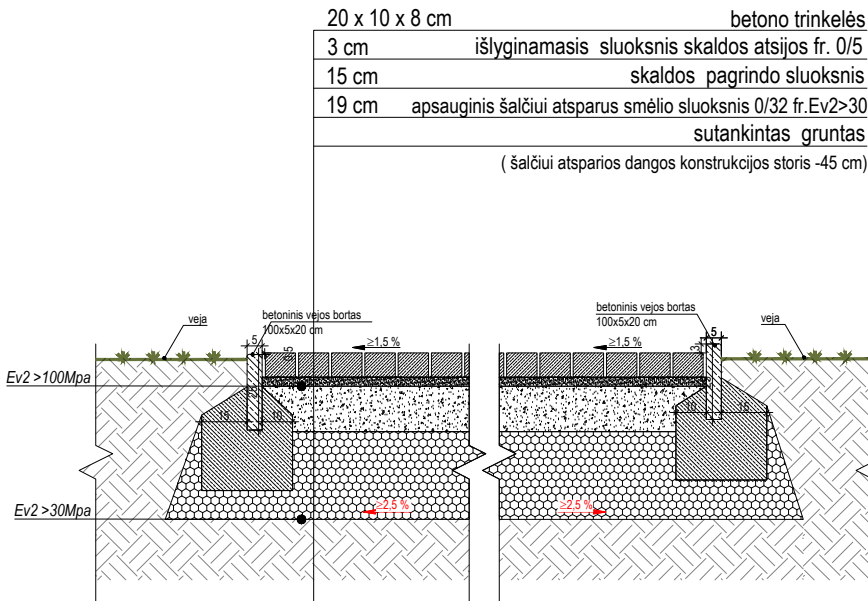
NAUJAI PROJEKTUOJAMO ASFALTO JUNGTIS SU ESAMA ASFALTO DANGA PJŪVIS



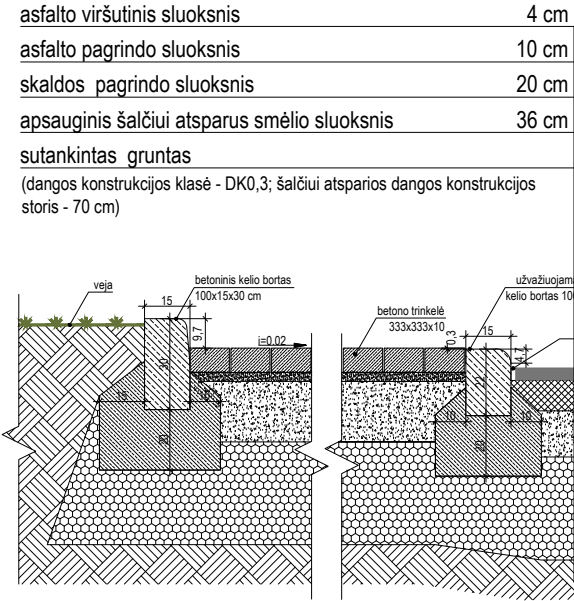
Pastabos:

- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.
- Jeigu tankinant gruntą po naujai įrengiamomis kietomis dangomis nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 30 MPa arba Ev2 > 45 MPa reikšmės, 20 cm grunto sluoksnį būtina pakeisti.
- Jeigu tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nurodytos techninėse specifikacijose, būtina įrengti naujus pagrindus.
- Ant esamų ir naujų pagrindų įrengiamų pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 45 cm, važiuojamos dalies - 70 cm

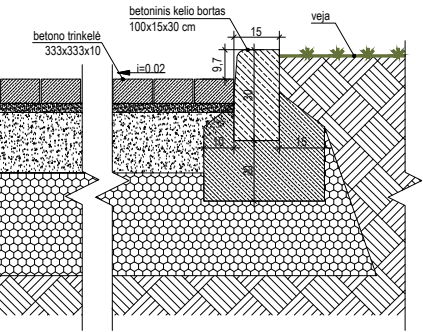
ŠALIGATVIO TRINKELIŲ DANGOS PJŪVIS



AŽŪRINIŲ TRINKELIŲ JUNGTIS SU ASFALTU PJŪVIS

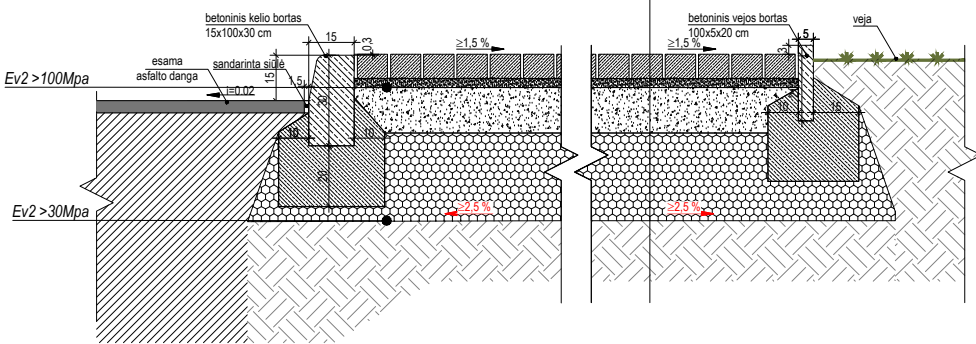


betono trinkelės	20 x 10 x 8 cm
išlyginamasis sluoksnis skaldos atsijos fr. 0/5	3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	15 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis	44 cm
sutankintas gruntas	
(dangos konstrukcijos klasė - DK0,3; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 67,5 cm)	



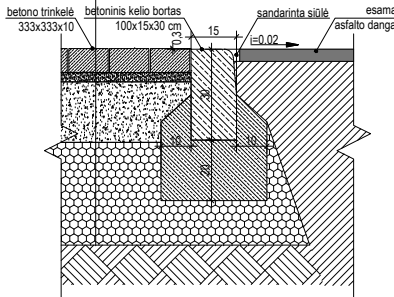
ŠALIGATVIO TRINKELIŲ DANGOS JUNGTIES SU ESAMA ASFALTO DANGA PJŪVIS

betono trinkelės	20 x 10 x 8 cm
išlyginamasis sluoksnis skaldos atsijos fr. 0/5	3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	15 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis 0/32 fr.Ev2>30	19 cm
sutankintas gruntas	
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -45 cm)	



BETONO TRINKELIŲ DANGOS IR ESAMOS ASFALTO DANGOS JUNGTIES PJŪVIS

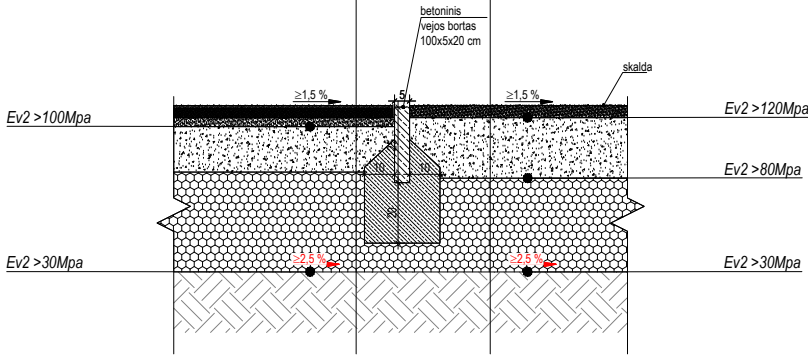
betono trinkelės	20 x 10 x 8 cm
išlyginamasis sluoksnis skaldos atsijos fr. 0/5	3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	15 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis	44 cm
sutankintas gruntas	
(dangos konstrukcijos klasė - DK0,3; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 70 cm)	



LIEJAMOS GUMINĖS DANGOS IR SKALDOS DANGOS JUNGTIES PJŪVIS

1 cm	EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 10 mm
3 cm	SRB juodos gumos granulės, frakcija 1-3,5 mm
3 cm	akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm sluoksnis
10 cm	dolomitinė skalda , frakcija 0-32 mm
30 cm	sijotas smėlis frakcija 0-2 mm
	sutankintas gruntas
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -52 cm)	

žvyro -skaldos danga	4 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	20 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis	21 cm
sutankintas gruntas	
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -45 cm)	



Pastabos:

- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.
- Jeigu tankinant gruntą po naujai įrengiamomis kietomis dangomis nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 30 MPa arba Ev2 > 45 MPa reikšmės, 20 cm grunto sluoksnį būtina pakeisti.
- Jeigu tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nurodytos techninėse specifikacijose, būtina įrengti naujus pagrindus.
- Ant esamų ir naujų pagrindų įrengiamų pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 45 cm, važiuojamos dalies - 70 cm .

0	2020	Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. Patv. dok. Nr.			Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų takų, dviračių takų, sporto paskirties inžinerinių statinių - sporto aikštelių, kitų inžinerinių statinių - vaikų žaidimų aikštelių, kiemo aikštelių, inžinerinių tinklų, teritorijose prie Bažnyčios g. 23, 24,26, Lauko g. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, Pakalnės g. 21, 23, 25, 27, Naujosios Sodybos g. 27, prie Konduktorių ir Gėlių gatvių sankirtos, Ežero g. 5A, 7 ir Klevų al. 28, Lentvaryje, Trakų r. sav., statybos projektas.		
A 1962	PV	K. Paužienė		Pavadinimas, dokumento pavadinimas Detalės	Laida	
31484	PDV	T. Meškunec			0	
	Arch.	E. Vainoriūtė				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo 946-XX-TP-SP-B_17	Lapas	Lapų
	Trakų rajono savivaldybės administracija				2	2