



VILNIUS 2025

	Kompleksas	25/03-06 ARS - TDP
	Objektas	Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį.
	Adresas	Dvaro g., Kėdainiai
	Užsakovas	Kėdainių rajono savivaldybės administracija
	Dalis	Bendroji dalis Sklypo planas Susisiekimo dalis
	Stadija	Techninis darbo projektas
	Laida	0
	Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
	Statinio kategorija	Neypatingas
	PV,PDV	Saulius Kaunas A170
	PDV	Inesa Čubarova 16444
	Direktorius	Saulius Kaunas

Turinys

Eil. Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų skaičius
1		Titulinis	
2		Turinys	1
3	25/03-06 ARS – TDP BD	TPD sudėties savadas	1
4	25/03-06 ARS – TDP BD	Bendrieji statinio rodikliai	1
5	25/03-06 ARS – TDP BD	Bendrieji duomenys	1
6-7	25/03-06 ARS – TDP BD	Privalomųjų projekto rengimo dokumentų sąrašas	2
8-18	25/03-06 ARS – TDP BD	Aiškinamasis raštas	11
19-27	25/03-06 ARS – TDP BD	Bendroji techninė specifikacija	9
28	25/03-06 ARS – TDP BD	Kėdainių senamiesčio tvarkymo planas. Pagrindinis brėžinys	1
29-32	25/03-06 ARS – TDP BD	Kėdainių miesto dvaro gatvės, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį, kapitalinio remonto aprašo parengimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros techninė specifikacija	4
33	25/03-06 ARS – TDP BD	Dėl prisijungimo sąlygų	1
34	25/03-06 ARS – TDP BD	Projektui parengti naudojamos programinės įrangos sąrašas	1
35	25/03-06 ARS – TDP BD	Suderinimų nuorašai	1
36-50	25/03-06 ARS – TDP TS	Techninės specifikacijos	15
51	25/03-06 ARS - TDP SP- 1	Dangų planas M1/500	1
52	25/03-06 ARS - TDP SP- 2	Nužymėjimų planas M1/500	1
53	25/03-06 ARS - TDP SP- 3	Aukščių planas M1/500	1
54	25/03-06 ARS - TDP SP- 4	Planas su projektuojamais gatvių apšvietimo elektros tinklais M 1/500	1
55	25/03-06 ARS - TDP SP- 5	Planas su Inžinerinių tinklų apsaugos zonomis M1:500	1
56	25/03-06 ARS - TDP SP- 6	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai	1
57	25/03-06 ARS - TDP SP- 7	Šaligatvio išilginis profilis	1
58	25/03-06 ARS - TDP SP- 8	Ardomų dangų planas m/500	1
59-60	25/03-06 ARS - TDP SP- 9	Žiniaraštis	2
61	25/03-06 ARS - TDP SP- 10	Projekte numatytas šviestuvų tipas	1

TDP SUDETIES SĄVADAS

1.

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Projekto dalies žymėjimas
1	- Bendroji dalis (bendrieji duomenys, techniniai rodikliai, projektavimo dokumentai) - Sklypo tvarkymo dalis, - Susisiekimo dalis	25/03-06 ARS – TDP-BD
2	Atskirai pateikiami dokumentai	25/03-06 ARS – TDP-BD
3	Elektrotechninė	25/03-06 ARS – TDP-LE
4	Kainos skaičiavimo	25/03-06 ARS – TDP-E

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

IV SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
3. Dvaro gatvė			
3.1. kategorija	D		
3.2. ilgis*	km	0,464	Esamas
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,0	Esamas
3.4. eismo juostų skaičius	m	2	Esamas
3.5. eismo juostos plotis	m	3,0	Esamas
Projektuojamas šaligatvis			
Šaligatvio ilgis (projektuojamas)	Km'	0,1704	
Šaligatvio plotis (projektuojamas)	m'	2.0	
Projektuojama veja	m ²	181	
Atnaujinamas esamas šaligatvis	m ²	34	

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – BD - 1	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-01-24		1	1	0

BENDRIEJI DUOMENYS

TDP TURINYS:

1. Projekto Turinys
2. Bendrieji statinio rodikliai
3. Privalomųjų projekto rengimo dokumentų bei pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas PP, sąrašas.
4. Bendras aiškinamasis raštas.
5. Pridedami dokumentai

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS :

Brėžinio žymuo	Lapų skaičius	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
25/03-06 ARS - TDP - 1	1	0	Dangų planas M1/500	
25/03-06 ARS - TDP - 2	1	0	Nužymėjimų planas M1/500	
25/03-06 ARS - TDP - 3	1	0	Aukščių planas M1/500	
25/03-06 ARS - TDP - 4	1	0	Planas su projektuojamais gatvių apšvietimo elektros tinklais M 1:500	
25/03-06 ARS - TDP - 5	1	0	Planas su Inžinerinių tinklų apsaugos zonomis M1:500	
25/03-06 ARS - TDP - 6	1	0	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai	
25/03-06 ARS - TDP - 7	1	0	Šaligatvio išilginis profilis	
25/03-06 ARS - TDP - 8	1	0	Ardomų dangų planas m/500	

0	2025-08-05	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

A170	PV S.Kaunas	2025-08	Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 1	Lapas	Lapų	Laida
A170	PDV S.Kaunas	2025-08		1	14	0
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

2.1. Privalomųjų projekto rengimo dokumentų sąrašas

- 2.1.1. Nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašais.
- 2.1.2. Statinio statybos sklypo teritorijos tyrinėjimų ataskaitos (Topogeodezinė nuotrauka).
- 2.1.3. Kėdainių miesto Dvaro gatvės, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį, kapitalinio remonto aprašo parengimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros techninė specifikacija.
- 2.1.4. Teritorijų planavimo dokumentai (bendrasis planas).

2.2. Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengti TDP, sąrašas

Projektinių pasiūlymų dalis atlikta pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas;
Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas;
Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas;
Lietuvos Respublikos kelių eismo taisyklės;
KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas patvirtintas LR seimo 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166
Lietuvos respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas

Pagrindinių statybos techninių reglamentų, kuriais vadovaujantis parengti TDP, sąrašas

- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- 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“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;

Kiti

- JT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės;
- JT ASFALTAS 25 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;
- JT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- TRA ASFALTAS 25 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;
- TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;
- TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas;
- TRA BITUMAS 23 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas;

			Objektas . Susisieikimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 2	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		2	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

JT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklė;
 MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo
 metodiniai nurodymai;
 TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų
 aprašas;
 Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės;
 PPOT 16 Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės;
 Inžinerinių Eismo saugumo priemonių įgyvendinimo rekomendacijos;
 JT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelių ženklų įrengimo taisyklės;
 TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas;
 PJT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės;
 TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
 JT DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
 BT ITK 09 Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08	25/03-06 ARS – TDP – AR - 3	3	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

Aiškinamasis raštas

-
- **1. Bendrieji duomenys**
-
- **Objekto pavadinimas.** Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį projektas.
- **Adresas.** Dvaro gatvė, Kėdainiai. Unikalus numeris - **4400-1123-5797**.
- **Nuosavybė.** Savininkas: Kėdainių rajono savivaldybė, a.k. 188768545
- **Statinsys.** Inžinerinio statinio grupė: Susisiekimo komunikacijų statiniai.
- Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): Gatvių
- Statinio kategorija: Neypatingas statinsys.
- **Statytojas (užsakovas).** Statytojas yra Kėdainių rajono savivaldybės administracija a.k. 188768545, Adresas – J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai.
- **Projektuotojas.** Projektinius pasiūlymus parengė UAB „Arsa“ (I.K.120341889). Projekto vadovas yra Saulius Kaunas, kvalifikacijos atestato Nr. A170.
- **Projektavimo etapai (stadijos).** Techninis darbo projektas. Projekto sudėtis ir detalumas atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodymus.
- **Statybos rūšis.** Vadovaujantis STR 01.01.08:2002, statybos rūšis yra Kapitalinis remontas.
- **Statinių kategorija.** Neypatingas statinsys.
- **Atlikti statybiniai tyrinėjimai ir tyrimai**
- **Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai.** Yra padaryta teritorijos topografinė nuotrauka, kurią atliko UAB Matininkas 2025 m.
- **Geologiniai tyrimai.** Geologinius tyrimus gretimame sklype atliko E. Bukėno požeminių darbų įmonė, 2013 metais. Inžinerinės geologinės sklypo sąlygos statybai ir rekonstrukcijai yra palankios. Sklype iki 0,4-0,6 m gylio rastas piltas gruntas (2-4 IGS). 2-2,5 m. Smėlingas dulkingas molis (priemolis) rudas, pusiau kietas.

2. Trumpas statybos sklypo apibūdinimas

- Gatvės reljefas yra gana lygus, sklypas tolygiai žemėja pietų kryptimi. Paviršiaus altitudės kinta nuo absoliutinės altitudės 41,0 m pietinėje dalyje iki 44,00 m sklypo šiaurinėje dalyje.
- **Šalia esantis užstatymas.** Greta projektuojamo pėsčiųjų tako esančioje teritorijoje užstatymas nėra intensyvus. Greta tako yra 5 sklypai, kuriuose stovi vienučiai gyvenamieji namai. Šiaurinėje dalyje yra transformatorinė. Takas baigiasi ties Kėdainių kultūros centro pastato sklypu.
- **Esantys želdiniai.** Teritorijoje, kurioje projektuojamas šaligatvis, nėra želdinių.
- **Sanitarinė ir ekologinė situacija.** Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali. teritorijoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Aplinkinėje teritorijoje nėra taršos ar triukšmo šaltinių.

3. Atitikimas galiojantiems planavimo dokumentams

Bendrasis planas.

Pagal koreguotą Kėdainių miesto bendrąjį planą (patvirtintą 2022 m. gruodžio 16 d. Nr. TS-349) sklypas priklauso Pagrindinio centro zonai (GC_P1).

Nustatyti šie reglamentai:

- Teritorijos naudojimo tipas – Mišri centro teritorija (GC), Socialinės infrastruktūros teritorija (SI), Paslaugų (PA), Aikštė (AI), Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija (BZ), Inžinerinės infrastruktūros

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 4	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		4	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

koridorius (TK), Inžinerinė infrastruktūros teritorija (TI).

- Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – Kitos paskirties žemė (KT), Vandens ūkio paskirties žemė (H), Konservacinės paskirties žemė (C).

- Galimi žemės naudojimo būdai – Visuomeninės paskirties teritorijos (V), Komerčinės paskirties objektų teritorijos (K), Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos (G2), Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos (G1), Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos (B), Atskirųjų želdynų teritorijos (E), Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos (I1), Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (I2), Kultūros paveldo objektų žemės sklypai (C2).

- Teritorija tvarkoma vadovautis Kėdainių senamiesčio tvarkymo planu. Senamiesčio istorinių sklypų ribos nekeičiamos. Tais atvejais, kai vietovėje planuojama formuoti naujus sklypus, dalinti ar apjungti esamus sklypus, prioritetą turi būti teikiamas tyrimų duomenimis pagrįstoms sklypų riboms.

Reglamentų lentelė

Funkcinės zonos numeris TP dokumente	Teritorijos naudojimo funkciniai prioritetai		Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir galimi naudojimo būdai		Teritorijos užstatymo reglamentai									Pastabos
					Užstatymo reglamentai taikomi naujai statybai, esamų statinių rekonstrukcijai (atsižvelgiant į urbanistinę situaciją, užstatymo reglamentai gali būti didinami 10%)									
	Funkcinės zonos pavadinimas, indeksas ir spalva	Teritorijos naudojimo tipas	Paskirtis	Galimi žemės naudoji-mo būdai *	Leistinas užstatymo intensyvumas UI arba užstatymo tūrio tankis žemės sklype / Leistinas užstatymo tankumas UT (%)	Didžiausias leistinas pastatų aukštis m	Galimi vienbučių/dvi-bučių gyvenamųjų pastatų teritorijos žemės sklypų dydžiai		Didžiausias galimas vieno mažmeninės prekybos objekto bendras plotas m² ****	Minimali rekreacinės paskirties želdynų ir želdinių teritorijų dalis reglamenteje zonoje % **	Ilgvadinio prioritetas			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
URBANIZUOTOS IR URBANIZUOJAMOS TERITORIJOS														
UŽSTATOMOS TERITORIJOS														
GC_P.1	Pagrindinio miesto centro zona U_GC_P_F	GC, SI, PA, AI, BZ, TK, TI	KT, H, C	V, K, G2, G1, B, E, I2, I1, C2	2,0/30	2,0/80	18	18	0,06	0,09	1000	15	2	Vadovautis Kėdainių senamiesčio tvarkymo planu Senamiesčio istorinių sklypų ribos nekeičiamos. Tais atvejais, kai vietovėje planuojama formuoti naujus sklypus, dalinti ar apjungti esamus sklypus, prioritetą turi būti teikiamas tyrimų duomenimis pagrįstoms sklypų riboms.
GC_R.1	Miesto dalių				1,6/60	1,6/80	18	18			2000	20	1	



			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08	25/03-06 ARS – TDP – AR - 5	5	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

4. Projektiniai pasiūlymai.

Informacija apie numatomą statinio projektavimą buvo paskelbta 2025 06 23 tinklalapyje : <https://www.kedainiai.lt/veiklos-sritys/architektura-ir-urbanistika/statiniu-projektiniai-pasiulymai/1768>

Suinteresuoti asmenys su projektinių pasiūlymų turiniu bei planuojamo viešo aptarimo informacija galėjo susipažinti iki 2025 07 11 .

Taip pat buvo įrengtas informacinis 0,5m2 ploto (0,85x0,6m) stendas ant sklypo ribos , prie Dvaro gatvės. Stendas su skelbimu pastatytas nuo 2025 m. Birželio 23 d.

Susirinkimas vyko nuotoliniu būdu, buvo vykdoma tiesioginė transliacija. Transliacijos nuoroda paskelbta Kėdainių savivaldybės tinklalapyje ir įrengtame stende :

Transliacijos nuoroda: meet.google.com/yjt-nnru-nwv

Iki viešo susirinkimo nebuvo gauta pasiūlymų, viešo aptarimo metu jų taip pat nebuvo gauta pasiūlymų ar pastabų, tad viešasis susirinkimas laikomas įvykusi.

5. Paveldosauga.

Gatvė patenka į Kėdainių senamiesčio (kodas 16074) teritoriją.

Kėdainių senamiestis •

- Unikalus objekto kodas - 16074
- Pilnas pavadinimas - Kėdainių senamiestis
- Adresas - Kėdainių rajono sav., Kėdainių miesto sen., Kėdainių m.,
- Įregistravimo registre data - 1994-05-31
- Statusas - Valstybės saugomas
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra - Nacionalinis
- Rūšis - Nekilnojamasis
- Teritorijos • KVR objektas: 890000.69 kv. m , Vizualinės apsaugos pozonis: 690000.03 kv. m
- Amžius - XIV a. pab.–XX a. I p.

• Vertingųjų savybių pobūdis

- Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą retas);
- Kraštovaizdžio;
- Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą retas);
- Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas);

Teritorija tvarkoma vadovautis Kėdainių senamiesčio tvarkymo planu. Senamiesčio istorinių sklypų ribos nekeičiamos. Tais atvejais, kai vietovėje planuojama formuoti naujus sklypus, dalinti ar apjungti esamus sklypus, prioritetą turi būti teikiamas tyrimų duomenimis pagrįstoms sklypų riboms.

Remiantis Kėdainių senamiesčio nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu teritorija patenka į T1S (sodybinis užstatymo tipas) ir mažesnė dalis į T2L (laisvo planavimo teritorijos).

T1S – mišrus sodybinis, sodybinis – perimetris užstatymas. 1-2 aukštų su pastogėmis, mansardomis užstatymas gyvenamaisiais ir ūkinės paskirties pastatais, gyvenamuosius namus ilguoju arba galiniu fasadu išdėstant palei gatvės liniją ar atitraukiant nuo jo, o ūkinius pastatus priekui blokuojant arba išdėstant sklypo gilumoje.

Prioritetinė tvarkymo kryptis – urbanistinės struktūros restauravimas, atkūrimas , išsaugant kultūros paveldo vietovės ir kultūros paveldo objektų vertingąsias savybes. Išsaugant urbanistinės struktūros autentiškumą požymiu, vertingąsias savybes, gražinamos prarastos vertingosios savybės sklypuose., kuriuose dominuoja istorinis užstatymas ir kultūros paveldo objektai ir statiniai, atskleidžiama išlikusios dalies kultūrinė vertė, kultūros paveldo objektai ir statiniai pritaikomi nūdienos poreikiams, atliekant tyrimais pagrįstus tvarkomuosius paveldosaugos, statybos, kraštotvarkos darbus.

Nurodymai sklypų tvarkymui :

- Saugomas susiformavusio reljefo pobūdis, kultūrinis sluoksnis.
- Saugomi išlikę autentiški miesto infrastruktūros elementai – teritorijos vertingosios savybės : skersgatviai, įvažiavimai.
- kiemuose, kur išlikę, saugomos , restauruojamos istorinės dangos ar jų fragmentai.

			Objektas . Susisieikimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 6	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		6	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

- kiemai grindžiami dangomis artimomis autentiškoms.
- mažųjų kraštovaizdžio architektūros statinių proporcijos, mastelisturi atitikti senamiesčio charakterį, statiniai projektuojami iš natūralių medžiagų.
- nauji inžineriniai statiniai(paskirstymo, apskaitos spintos) įrengiami galimai sienų nišose arba montuojami į sklypų tvoras, nepažeidžiant kultūros paveldo vietovės ir objektų vertingųjų savybių.

Rekomenduojami dangų tipai (pagal Kėdainių senamiesčio tvarkymo planą) :

Gatvėms – asfaltas;

Aikštėms, šaligatviams, įvažiavims, takams, vidinių kiemų grindiniams, dviračių takams – betono, bazalto, natūralaus akmens, klinkerio ir kt. trinkelės, plytelės.



• Kėdainių senamiesčio vertingosios savybės

◦ 7.2.1. **planinės struktūros tipas - mišraus plano struktūra, sudaryta iš radialinio bei stačiakampio plano miesto dalių dešiniajame Nevėžio krante ir radialinio plano miesto dalies kairiajame Nevėžio krante** (kairiojo Nevėžio kranto miesto dalies radialinis planas nesikeitė nuo jo susidarymo iki XX a. vid., dešiniojo – keitėsi.

◦ 7.2.1.5. **keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos:** dešiniajame Nevėžio krante - Didžioji g., Didžiosios Rinkos a., Radvilų, Skongalio, Kranto 2-oji g., Č. Milošo g. atkarpa nuo Didžiosios Rinkos a. iki Paeismilgio g., Senoji, Žydų, Smilgos, Paeismilgio, Josvainių, S. Jaugelio-Telegos, Liepų tako, Knypavos, J. Basanavičiaus, Gedimino, Lakštingalų, Janušavos g., Janušavos a., **Dvaro**, Lauko, Vokiečių g., kairiajame - Kauno, Šėtos, Vilniaus, Kalno g. (Vyšnių g. bei

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvi. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 7	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		7	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

atkarpa, jungusi Janušavos a. ir J. Basanavičiaus g. neišliko, Lakštingalų, Šėtos g. trasos ir Smilgos g. atkarpa ties pastatais Smilgos g. Nr. 2 ir Nr. 4 iš dalies pakitusios, daugelis kitų gatvių platintos, rekonstruotos iš esmės nekeičiant trasų krypties; senamiesčio apibrėžtoje teritorijoje;

◦ 7.2.1.6. **vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos** - pėsčiųjų tilto vieta (abu Nevėžio krantus jungęs plytų mūro atramų ir medinių sijų tiltas pastatytas 1602 m., apgriautas per I pasaulinį karą, atstatytas, o 1961 m. perstatytas;

◦ 7.2.1.7. **gamtiniai elementai - kultūrinis sluoksnis** (kelių horizontų, sudarytas iš pilkos, rusvos, tamsiai pilkos ir juodos žemės su tarp sluoksniais, degėsiais bei griuvenomis, iki kelių metrų storio, su medinių ir mūrinių pastatų liekanomis, grindiniais ar jų liekanomis ir archeologiniais radiniais, dalis kultūrinio sluoksnio sunaikinta XIX-XX a. senojo miesto teritorijoje statant įvairius pastatus, tiesiant komunikacijas, dalis ištirta XX a. 8-9-ame d-mečiuose ir XXI a. 1-ame d-metyje, žr. Kultūros vertybių registre Kėdainių senojo miesto archeologinės vietovės u. k. 5148 vertingąsias savybes;

◦ 7.2.2. **tūrinė erdvinė struktūra - nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, vertingųjų savybių požymių turinčių objektų bei urbanistinės struktūros statinių formuojama daugialypė struktūra abipus Nevėžio upės**: dešiniajame Nevėžio krante - sudaryta iš pagrindinių Didžiosios, Radvilų, Josvainių, J. Basanavičiaus g., Didžiosios Rinkos, Senosios Rinkos a. su vyraujančiu perimetriniu posesijiniu užstatymu visuomeniniais, gyvenamaisiais pastatais ir dominuojančiais vertikaliais senosios regulos karmelių vienuolyno pastatų komplekso, buv. Kalvinų bažnyčios ir varpinės, evangelikų liuteronų bažnyčios komplekso tūriais, laipsniškai link ŠV ir PV pereinant į sodybinį-perimetrinį užstatymą **Dvaro**, Lauko, Skongalio g., Janušavos a.; kairiajame Nevėžio krante - sudaryta iš pagrindinės kompozicinės ašies - Kauno-Šėtos g. su vyraujančiu sodybinio-perimetriniu užstatymu gyvenamaisiais pastatais ir dominuojančia Šv. Jurgio bažnyčia Š dalyje (1964 m., 1969-1971 m. P ir Š senamiesčio dalyse suformuoti tipinių daugiabučių namų rajonai, suardę tradicinę senamiesčio būdingą erdvinę struktūrą, siluetą; iš dalies pakitusi; TRP; IKONOG Nr. 7-18, 30-41, 46-48; BR Nr. 1; FF Nr. 0.1-11; 2012, 2024 m.);

7.2.2.2. **užstatymo tipai - perimetrinis posesijinis užstatymas** 1-2 a. su pastogėmis mūriniais pastatais Didžiosios Rinkos a., Didžiojoje, Radvilų, Senojoje, Smilgos g. PR dalyje (Senosios g. PR pusės ir Smilgos g. PV pusės užstatymas išlikęs fragmentiškai; -; TRP; IKONOG Nr. 7, 12, 15-21, 23-27, 29-33, 35-39, 43-45; FF Nr. 1.1-7, 9-18, 2.1-9, 3.2, 5-11, 4.1-3, 8.1-7, 10; 2012 m.); perimetrinis reguliarus užstatymas 1-2 a. su pastogėmis mūriniais pastatais J. Basanavičiaus, Gedimino g. PR dalyje (-; -; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 16.6, 10, 17.1, 2; 2012 m.); perimetrinis posesijinis užstatymas 3 a. su pastogėmis mūriniais pastatais Didžiojoje g. Nr. 17 ir Radvilų g. Nr. 20 bei 1-2 a. su pastogėmis mediniais pastatais Senojoje g. Nr. 6a ir Didžiojoje g. Nr. 56 (-; -; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 1.7, 9, 17, 3.16, 8.3, 12.8; 2012 m.); mišrus: sodybinis, sodybinis - perimetrinis užstatymas 1 a. su pastogėmis, mansardomis mūriniais, mediniais pastatais Didžiosios g. PV pusėje, Radvilų, Skongalio, Kranto 2-ojoje, Žydų, Č. Milošo, Paeismilgio g., skersgatvyje tarp Senosios Rinkos a. ir Smilgos g., S. Jaugelio-Telegos, Liepų tako, J. Basanavičiaus g. ŠV pusės, Gedimino g., Janušavos a., **Dvaro**, Lauko, Vokiečių, Kauno, Šėtos, Vilniaus, Pirmūnų, Juodkiškio, Kalno g. (sodybinis - perimetrinis užstatymas - kai gyvenamieji namai ilguoju fasadu arba galu statomi prie gatvės linijos; Smilgos g. sodybinis užstatymas neišlikęs, Žydų, Paeismilgio g. - išlikęs fragmentiškai;

◦ 7.2.2.3. **atviros erdvės - skveras palei Smilgos upelį**;

◦ 7.2.2.5. **panoramos - senamiesčio panorama nuo kairiojo Nevėžio kranto. Šv. Jurgio bažnyčios iškyšulio** (išskyrus XX a. II p.-XXI a. pr. statytus daugiabučius, individualius namus, daugiaaukščius visuomeninius pastatus; žr. į priedą Nr. 4; TRP; IKONOG Nr. 9, 13, 15, 16; FF Nr. 0.1-5; 2012 m.);

◦ 7.2.2.6. **siluetai - siluetas nuo kairiojo Nevėžio kranto. Šv. Jurgio bažnyčios iškyšulio į ŠV. formuojamas stambių gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų tūrių bei vertikalių sakralinės paskirties dominančių - buv. Kalvinų bažnyčios ir varpinės, Šv. Juozapo bažnyčios, evangelikų liuteronų bažnyčios ir Viešpaties Atsimainymo cerkvės** (išskyrus XX a. II p.-XXI a. pr. statytus daugiabučius, individualius namus, daugiaaukščius visuomeninius pastatus; žr. į priedą Nr. 4; TRP; FF Nr. 0.1, 2; 2012 m.); siluetas nuo dešiniojo Nevėžio kranto į PR, formuojamas istorinių želdinių bei dominančių - buv. klebonijos pastato ir Šv. Jurgio bažnyčios

◦ 7.2.2.7. **perspektyvos - Senosios g. perspektyva PV-ŠR kryptimi nuo sankryžos su Radvilų g. į vasarinę sinagogą** (vasarinę ir žieminę sinagogas jungusi mūrinė tvora su vartais neišlikusi; žr. į priedą Nr. 4; TRP; IKONOG Nr. 28; FF Nr. 8.1, 4; 2012 m.); Vokiečių g. - Janušavos a. PR atkarpos perspektyva ŠR-PV kryptimi nuo Janušavos a. į evangelikų liuteronų bažnyčią

◦ 7.2.2.8. **išklotinės** - Didžiosios g. PV pusės atkarpos nuo pastato Didžiosios Rinkos a. Nr. 6 iki kampinio pastato Didžioji g. Nr. 3 ir atkarpos nuo pastato Didžioji g. Nr. 9 iki pastato Nr. 49 (išskyrus pastatą tarp rotušės ir Didžiosios g. Nr. 3, pastato Didžioji g. Nr. 9 pristatytą II a., pastato Nr. 11 durų angą ir

			Objektas . Susisieikimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 8	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		8	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

jvažiavimo vartus, pastatą Nr. 15, pastato Nr. 17 stoglangius, pastato Nr. 25 pristatytą II a., pastato Nr. 41 durų angą; I a. su pastoge namas tarp pastatų Nr. 43 ir 49 neišliko, pastato Nr. 43 pagrindinio fasado įėjimas panaikintas po 1973 m., žr. 13.4; pastatų Didžioji g. Nr. 3, 9, 11, 39, 41, 43 I a. angų, pastato Nr. 17 arkinės angos autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; TRP; IKONOG Nr. 7, 26, 30-35, 43, 44; FF Nr. 1.3, 4, 7, 9, 10, 12-18; 2012 m.); Didžiosios g. ŠR pusės atkarpos nuo sankryžos su Č. Milošo g. iki pastato Didžioji g. Nr. 6 ir atkarpos nuo pastato Didžioji g. Nr. 62 iki sankryžos su J. Basanavičiaus g. (išskyrus pastato Didžioji g. Nr. 2 I a. angas ir pastato Didžioji g. Nr. 64 durų angą; pastatas Didžioji g. Nr. 10 po 1914 m. gaisro atstatytas tik iš dalies, ne kartą vėliau rekonstruotas, po 1970 m. užstatytas II a.; TRP; IKONOG Nr. 7, 17, 19-22, 25, 30, 34; FF Nr. 1.1, 2, 19, 20; 2012 m.); Didžiosios Rinkos a. PR, ŠV pusių (išskyrus namo Didžiosios Rinkos a. Nr. 1 priestatą, pastatų Nr. 9, 11 tūrinius stoglangius; 2 a. su pastoge medinis namas tarp pastatų Nr. 1 ir 3 neišliko; TRP; IKONOG Nr. 7, 18, 27; FF Nr. 2.5, 6, 8, 9; 2012 m.); Senosios g. ŠV pusės atkarpos nuo pastato Senoji g. Nr. 2 iki pastato Didžioji g. Nr. 7 (išskyrus pastatą Senoji g. Nr. 6, pastato Nr. 6A rekonstruotas angas; pastato Didžioji g. Nr. 7 I a. angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; TRP; IKONOG Nr. 7, 45; FF Nr. 8.3; 2012 m.); Senosios Rinkos a. iš pastatų Nr. 2 ir Nr. 3 (išskyrus pastato Nr. 2 priestatą, tvorą tarp pastatų, užmūrytas durų angas; pastato Nr. 2 I a. ir pastato Nr. 3 II a. langų angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; -; TRP; FF Nr. 7.3; 2012 m.); Radvilų g. PV pusės atkarpos nuo pastato Nr. 25 iki pastato Nr. 49 (1 a. su mansarda medinis namas tarp pastatų Nr. 41 ir 49 neišliko, pastatas Nr. 25 apmūrytas po 1973 m. apjungiant du medinius namus, žr. 13.4 ir 13.6; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 3.6, 7; 2012 m.); Smilgos g. PV pusės nuo pastato Nr. 13 iki Kėdainių sinagogos (išskyrus tvorą tarp pastatų Smilgos g. Nr. 13 ir Nr. 7, šioje vietoje buvęs medinis 1 a. su pastoge pastatas neišliko; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 4.1-3; 2012 m.); Skongalio g. PR pusės su pastatais Nr. 5 ir 7 (išskyrus pastato Nr. 7 priestatą; medinis namas Nr. 3 apmūrytas XX a. II p.; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 5.1; 2012 m.); Č. Milošo g. V pusės atkarpos nuo pastato Nr. 5 iki pastato Nr. 9 (išskyrus pastato Nr. 7 P lango angą; pastato Nr. 9 P lango angos autentiškumui nustatyti trūksta duomenų, pastatų Nr. 5 ir 7 fasadai nutinkuoti po 1973 m.; TRP; IKONOG Nr. 7, 13, 15; FF Nr. 6.2; 2012 m.); Žydų g. PR pusės (išskyrus tvoras tarp pastatų, priestatą prie pastato Nr. 6, ūkinį pastatą Nr. 4; -; TRP; FF Nr. 10.1, 2, 11.5; 2012 m.); Kranto 2-osios g. V pusės nuo pastato Nr. 11 iki Nr. 15 (išskyrus pastato Nr. 11 priestatą; -; TRP; FF Nr. 9.5, 6; 2012 m.); Kranto 2-osios g. R pusės iš pastatų, Česlovo Milošo g. Nr. 5 ir Česlovo Milošo g. Nr. 7 (išskyrus pastatų skardos vėjalentes, naujai suformuotus cokolius, pastato Česlovo Milošo g. Nr. 7 dūmtraukio viršutinę dalį, langų angų apvadus; pastatų užmūrytos angos netyrinėtos; TRP 13, 15 lap.; FF Nr. 9.4, 7-11; 2024 m.); Josvainių g. PR pusės atkarpos nuo pastato Nr. 11 iki Nr. 15, ŠV pusės atkarpų nuo pastato Nr. 6 iki Nr. 26 ir nuo Nr. 32 iki Nr. 40 (išskyrus pastato Nr. 11 vienšlaitį priestatą, tinkuotą pastatą Nr. 8 su įvažiavimo vartais; pastatų Nr. 15, 22 angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; TRP; IKONOG Nr. 7, 38; FF Nr. 12.2-5, 7, 9-13; 2012 m.); J. Basanavičiaus g. PR pusės atkarpos nuo pastato Nr. 47c iki sankryžos su Didžiąja g. (-; TRP; IKONOG Nr. 7; FF Nr. 1.20, 16.6; 2012 m.); Janušavos a. PV pusės atkarpos nuo pastato Nr. 17 iki Nr. 20 ir ŠV pusės atkarpos nuo pastato Nr. 1 iki Nr. 13 (išskyrus užmūrytas ir susiaurintas PV atkarpos pastatų angas; medinių pastatų angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; TRP; FF Nr. 18.4, 8-10; 2012 m.); Kauno g. R pusės atkarpos nuo namo Nr. 25 iki Nr. 31 (išskyrus namo Nr. 29 pastogės lango angą; namo Nr. 25 I a. angų ir namo Nr. 27 II a. angų autentiškumui nustatyti trūksta duomenų; -; TRP; FF Nr. 23.2, 3; 2012 m.);

• 7.2.2.9. **dominantės - dešiniajame Nevėžio krante:** buv. Kalvinų bažnyčia ir varpinė, Šv. Juozapo bažnyčia, varpinė ir vienuolyno namas, evangelikų liuteronų bažnyčia, Viešpaties Atsimainymo cerkvė, kairiajame: Šv. Jurgio bažnyčia ir buv. klebonija

• 7.2.3. **užstatymo bruožai - perimetriniam reguliariam, perimetriniam posesijiniam užstatymams būdinga:** pastatų išdėstymas palei gatvės liniją, formuojant praėjimus tarp jų, mūriniai praėjimų vartai-arkos; perimetrinio reguliaraus, perimetrinio posesijinio užstatymų pastatams būdinga: dvišlaičiai, keturišliaičiai stogai, dengti čerpių, skardos lakštų dangomis, plytų mūro tinkuoti, netinkuoti dūmtraukiai, ugniasienės, tarpuvartės, I a. universalios, praplatintos prekybinės angos su langinėmis, įsprūdinais mediniais paneliais, kampiniai įėjimai; sodybiniam - perimetriniam užstatymui būdinga: sklypo užstatymas gyvenamosios ir ūkinės paskirties pastatais, gyvenamuosius namus ilguoju arba galiniu fasadu išdėstant palei gatvės liniją ar atitraukiant nuo jos; sodybinio - perimetrinio užstatymo pastatams būdinga: dvišlaičiai, mansardiniai su mezoniniais stogai, dengti skardos lakštų danga, plytų mūro netinkuoti dūmtraukiai, langinės, medžio apdaila;

• 7.5. **Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su vietovėmis** - manoma, kad Kėdainiai pirmą kartą paminėti 1372 m. Hermano Vartbergės kronikoje kaip Gardine. Iki XV a. vid. Kėdainiai priklausė Lietuvos d. kunigaikščiams. 1447 m. LDK Kazimieras Jogailaitis (1427-1492) Kėdainius atidavė LDK dvaro maršalkai, Trakų vaivada, Vilniaus kaštelionui Radvilai Astikaičiui (1384-1477). Iki 1544 m. - Radvilų nuosavybė. 1482 m. pirmą kartą paminėtas

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 9	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		9	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

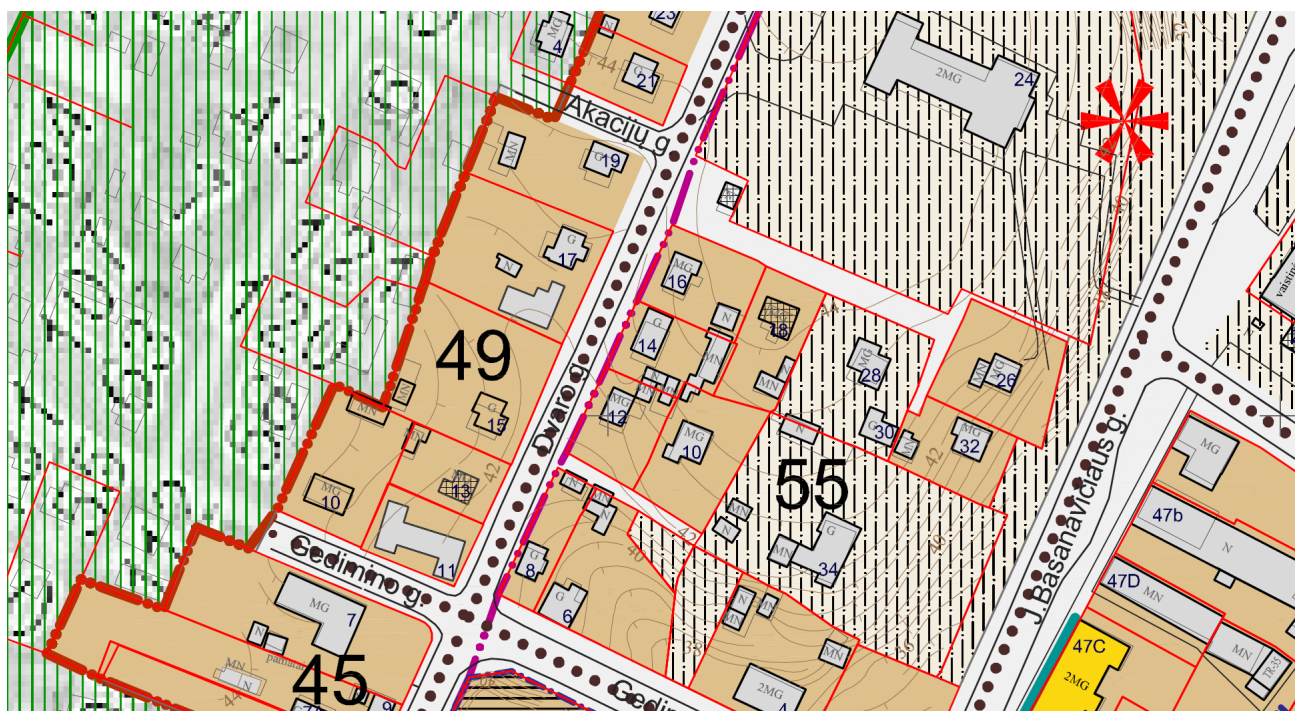
Kėdainių miestelis, prekiauta su Hanzos pirkliais. 1544-1614 m. Kėdainiai priklausė Kiškų giminei. 1590 m. Žemaičių seniūnas, Vilniaus kaštelionas, Bresto vaivada Jonas Kiška (1547-1592) Kėdainiams parūpino Magdeburgo teises (pakartotos ir išplėtos 1637, 1648, 1650, 1729, 1762 m. neteko jų 1776 m. atkurtos 1795 m.) ir herbą. Miestas daugelį kartų degė (1598, 1600, 1615, 1654, 1684, 1774, 1776, 1781, 1784, 1851, 1887, 1908, 1914, 1915 m.). 1614 m. Kėdainiai atiteko Biržų-Dubingių šakos Radviloms, miestas tapo Kėdainių grafystės centru. Nuo 1627 m. leista laisvai kurtis įvairių tautybių ir tikybų žmonėms: atsikėlė amatininkų, pirklių iš Olandijos, Vokietijos, škotų reformatų, Polocko gyventojų. Kunigaikščių Jonušo (1612-1655) ir Boguslavo (1620-1669) Radvilų dėka Kėdainiai suklestėjo. 1654-1660 m. labai nukentėjo nuo karų su Rusija ir Švedija, per marą (1709-1710), Šiaurės karą (1700-1721), 1807 m. choleros epidemiją. 1655-10-20 dalis LDK didikų ir bajorų pasirašė Kėdainių sutartį su Švedija. 1811-1866 m. Kėdainiai priklausė grafams Čapskiams. 1866-1886 m. miestą valdė grafas Eduardas Francas Tottlebenas (1818-1884). 1871 m. nutiesus geležinkelį pagyvėjo pramonė, 1919 m. gavo miesto teises. 1941 m. rugpjūčio, rugsėjo mėn. naciai organizavo ir įvykdė apie 3500 kėdainiečių, daugiausia žydų, žudynes. 1944 m. Vokietijos kariuomenė susprogdino E. F. Tottlebeno rūmus, gimnaziją, apskrities ligoninę, banką, tiltus.

Projektuojamas šaligatvis šių vertingųjų savybių nepažeidžia. Šaligatvis projektuojamas šalia esamos Dvaro gatvės, naujos trasos neformuojamos.

Projektuojamoje atkarpoje nėra įtrauktų į kultūros vertybių registrą pastatų.

Į Kėdainių senamiestį patenka didesnė dalis archeologinės vietos – Senojo miesto vietos (U.K. 5148) – teritorijos, kurią šiaurės rytuose riboja Smilgos upė ir Juodkiškio gatvė, pietryčiuose – Pirmūnų gatvė, Pietvakariuose Nevėžio ir Sodų gatvė, šiaurės vakaruose Dvaro ir Lauko gatvės. Senojo miesto vietoje yra ankstyvųjų gyvenamųjų, gamybos, kulto ir kitos paskirties statinių ar jų liekanų, žemėje susiformavusių kultūrinių sluoksnių su gatvių ir aikščių fragmentais, medžio ir mūro statinių liekanomis ir archeologiniais radiniais. Teritorija susiformavo XIV-XVIII amžiuose.

Visi žemės judinimo darbai gali būti vykdomi tik atlikus archeologinius tyrimus, išskyrus tuos atvejus kai tyrimai atlikti ankstesniais metais. Tyrimų apimtys nustatomos pagal PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“.



			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 10	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		10	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

6. Esamos situacijos analizė

- **Gretimos teritorijos, transporto tinklas – keliai, gatvės.** Įvažiavimas į gatvę iš Gedimino gatvės, teritorijoje yra susiformavusi vidinių kelių sistema.
- **Šalia gatvės esantis užstatymas.** Kairėje gatvės pusėje ties perėja, – Veterinarijos vaistinė. Vieno aukšto pastatas su mansarda. Dešinėje pusėje 5 vieno buto gyvenamieji namai vieno aukšto su mansarda ir transformatorinė.
- Projektuojamo šaligatvio zonoje yra :
 - Vandentiekio tinklai (apsaugos zona po 2.5. nuo vamzdžio ašies į abi puses);
 - Nuotekų šalinimo tinklai (apsaugos zona po 2.5. nuo vamzdžio ašies į abi puses);
 - Lietaus nuotekų tinklai (apsaugos zona po 2.5. nuo vamzdžio ašies į abi puses);
 - Elektros tinklai kabeliniai (apsaugos zona po 1.0 m. nuo kabelio ašies į abi puses);
 - Elektros tinklai oriniai (apsaugos zona po 2.0 m. nuo ašies į abi puses)
 - Ryšių tinklai (apsaugos zona po 1.0 m. nuo kabelio ašies į abi puses);
 - Dujotiekio skirstomieji tinklai (vidutinio slėgio) po 2 metrus į abi puses).
- Šios apsaugos zonos yra grafiškai parodytos brėžinyje „Apsaugos zonų planas“.

7. Projektiniai sprendiniai.

Pėsčiųjų tako projektiniai sprendiniai numatyti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai, Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės ir miesto bendruoju planu ir Kėdainių senamiesčio tvarkymo planu.

Šaligatvis projektuojamas pietrytinėje Dvaro gatvės pusėje. Šaligatvis projektuojamas 2,0 m pločio, kurių 0.5 m yra skirta gatvės eksploatavimui. Projektuojamo šaligatvio ilgis 170,4 m.

Takas iš abiejų pusių planuojamas projektinius sprendinius tolygiai suvedant aukščius į esamą aukštį. Planiravimui naudojamas nuimtas dirvožemis, kurį numatyta apsėti žolės sėklų mišiniu. Paviršinio vandens tinkamam nuvedimui, nuolydžio kryptimi, už vejos borto numatomas kintamo pločio dirvožemio sluoksnio užpylimas iki esamų sklypų ribos.

Visi projektiniai sprendiniai numatomi iki gatvės raudonųjų linijų.

Esami inžineriniai tinklai po projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako danga yra įrengti didesniame nei judinamas žemės sluoksnis gylyje, todėl tako žemės darbų atlikimas esamiems inžineriniams tinklams neigiamas įtakos neturės. Tako elementai įrengiami pagal technologinius reikalavimus naujai įrengiant lovių.

Gatvės ženklavimo darbai, parodyti brėžinyje, bus vykdomi pagal atskirą važiuojamosios dalies remonto projektą.

* **Dangos konstrukcija.** Dangos konstrukcijos klasė parinkta pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės reikalavimus.

Projektuojamo pėsčiųjų tako dangos konstrukcijos parinktos pagal KPT SDK 13 lentelę.

I dangos konstrukcijos variantas

- Betoninės pilkos spalvos trinkelės (200x100x80mm) - 8cm;
- Skaldos atsijų posluoksnis - 3cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45, Ev2=100 MPa - 15cm;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis - 19cm.

Projekte numatomas gatvės bortų įrengimas. Aplink gatvės bortus numatytas asfalto dangos atstatymas įrengiant pilną dangos konstruktyvą. Asfalto dangos konstrukcija, ties nežymėtomis perėjomis numatyta vadovaujantis KPT SDK 19 lentelę Nr.14.

Numatytos asfaltbetonio dangų konstrukcijų klasė DK01. Pasirinkta šalčio jautriui klasė – F3.

Konstrukcijos storis - 65 cm.

- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD - 8 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 45, Ev2=120 MPa - 20 cm;
- AŠAS, Ev2=80 MPa - 37 cm;
- Sutankintas sankasos grutas, Ev2=45 Mpa

Pėsčiųjų perėja. Šalia susikirtimo su Gedimino gatve įrengiama pėsčiųjų perėja. Prie jos numatytas šaligatvio nužemėjimas ir įrengiami įspėjamieji paviršiai. Numatytas pėsčiųjų perėjos kryptinis apšvietimas iš abiejų gatvės pusių. Numatytas pėsčiųjų perėjos ženklų Nr.533 ir Nr.534 pastatymas iš abiejų gatvės pusių. Projekte naudojami I grupės dydžio ženklai. Ženklų pastatymo vietas žiūrėti Dangų plano brėžinyje.

Kitoje perėjos pusėje numatytas esamo šaligatvio sutvarkymas. Gatvės ir perėjos horizontalaus ženklavimo darbai bus atliekami atlikus gatvės dangos remontą. Tai nesprendžiama šiuo projektu.

Inžinerinės komunikacijos. Esami šulinių liukai, kurie papuola į projektuojamą pėsčiųjų taką, bus keičiami naujais arba įvertinus jų būklę priderinami prie projektuojamo dangos paviršiaus. Numatyta įrengti

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08	25/03-06 ARS – TDP – AR - 11	11	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

plaukiojančio tipo šulinių dangčius B125 apkrovos, skirtus naudoti pėsčiųjų tako zonoje.

Sklypo vertikalus planavimas, paviršių formavimas. Statybos sklype esantys paviršiai keičiami minimaliai, prisitaikoma prie esamo reljefo. Suformuojami nuolydžiai maksimaliai artimi esamam žemės ir gatvės paviršiui, įvertinus, kad ateityje planuojama gatvę papildomai asfaltuoti.

- **Lietaus vandens surinkimas sklype ir šalinimas.** Lietaus vanduo yra nuo šaligatvio nukreipiamas į Dvaro gatvę. Gatvėje yra esama lietaus vandens surinkimo sistema.

* **Apšvietimas.** Šalia tako projektuojamas tako apšvietimas. Projektas atliktas pagal technines sąlygas išduotas Kėdainių rajono savivaldybės administracijos, Kėdainių miesto seniūnijos 2025-03.

Šiuo projektu sprendžiama tvarkomos Dvaro gatvės pėsčiųjų tako apšvietimas ir pėsčiųjų perėjos apšvietimas. Visi apšvietimo elementai juodi, RAL 9004. Pasijungimas numatomas iš esamo AS-8 ant išorinės TR-8 sienos panaudojant esamą leistiną naudoti galią. AS-8 sumontuojama modulinis automatinis išjungiklis 3F, „C“, 20 A ir kontaktorius laisvoje vietoje ant DIN bėgelio. Numatoma pajungti projektuojamas apšvietimo atramas požeminėmis kabelinėmis linijomis AL 4x25 mm². Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – žemės juosta, kurios plotis po 1 m nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų. Nuotolis nuo šios linijos iki pastatų pamatų 0,6 m. Pėsčiųjų tako kategorija P4. Apšvietumas atitinka LST EN 13201 reikalavimus: pėsčiųjų takas 9 Lx, pėsčiųjų perėja 83 Lx. Naujai sumontuotų šviestuvų apšvieta turi būti ~1,2 karto didesnė už nominalią, taip įvertinant šviestuvų senėjimą ir apdulkėjimą. Projektuojamos apšvietimo atramos kūginės, karštai cinkuotos su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), kontaktine grupe, automatinio išjungiklio. Pėsčiųjų perėjų apšvietimui projektuojamos apšvietimo atramos h=5 m, su šviestuvais užmaunamais tiesiogiai ant atramos.

Ant apšvietimo atramų kur numatyta pėsčiųjų perėjų šviestuvai montuojama LED blykstės 2x3 W. Blyksčių montavimo aukštis nemažiau h=3 m, 20-30 cm virš kelio ženklų viršaus. Pėsčiųjų tako apšvietimui apšvietimo atramos h=5 m. Pėsčiųjų perėjos apšvietimo atramos durelės turi būti montuojamos ne iš gatvės važiuojamos dalies pusės. Šviestuvai atramose prijungiamas per 10 A automatinis išjungiklis, kabeliu Cu 3x1,5 mm² montuojamu apšvietimo tinklo atramoje. Projektuojami šviestuvai II saugos klasės, IP66/66, IK: nemažiau 0,8. Šviestuvai šviesos diodais (LED). Šviesos spalvinė temperatūra: pėsčiųjų tako apšvietimui 3000 K, pėsčiųjų perėjos apšvietimui 4000 K. Šviestuvų dizainas turi būti panašus į anksčiau suprojektuotų su montuotų takų apšvietimo dizainą Dvaro gatvės ribose. Pridedamas reikalaujamas šviestuvų vaizdas. Veikimo trukmė ne mažiau 100000 val. prie 25o C. Lengvai prieinamas šviestuvo maitinimo blokas atskirtas nuo optinės dalies. Pėsčiųjų tako šviestuvo maitinimo šaltinis su programuojama pritemdymo funkcija ir pritemdymo valdymo galimybe per išorinius įrenginius. Pritemdymo laikus derinti su Kėdainių seniūnijos atstovu. Šviestuvo korpusas iš aliuminio, aptakus (be briaunų, kad išvengti šiukšlių kaupimosi). Aplinkos temperatūra -30 ÷ +35 oC. Kabeliai iki apšvietimo atramų aliuminio gyslomis RM, su XLPE spalvota izoliacija, darbo temperatūra +90oC, apsaugai nuo mechaninių pažeidimų visu ilgiu numatomi PEHD f75 mm vamzdžiuose. Elektros kabeliai po dvaro gatve ir įvažiavimais į kiemus klojama uždaru būdu HDPE f110 mm vamzdžiuose.

Ardomas dangas atstatyti pagal buvusį lygį. Klojant naujus ir perklojant esamus elektros kabelius įvertinti teritorijos vertikalinio iš planavimo ir dangų planavimo sprendinius. Konkursą laimėjas Rangovas iki įrangos ir medžiagų užsakymo turi pateikti apšvietimo atramų brėžinius, numatytų tiekti konkrečių šviestuvų sąrašus su jų charakteristikomis ir šviesotechniniais perksaičiavimais, projekto Vadovui ir Užsakovui jų tinkamumo ir dizaino tvirtinimui, kad gauti leidimą jų užsakymui ir montavimui statybos aikštelėje. Sumontavus gatvių apšvietimo tinklą turi būti atlikti apšvietimo matavimai ir įforminti protokolu. Pagal AEIIT p. Nr. 47 "Ant metalinių atramų montuojami išorinio apšvietimo šviestuvai turi būti įnulinami apsauginiu laidininku PE ir prijungiami prie atramoje įrengto pakartotinio žemintuvo, įrengto pagal EIIBT VIII skyriaus VI skirsnio reikalavimus. Žemintuvo varža turi būti ne didesnė kaip 30 Ω" numatoma žeminti visas apšvietimo atramas. Elektros montażą ir žeminimą vykdyti vadovaujantis galiojančiais EIIT reikalavimais ir normomis. Visos metalinės dalys nesančios po įtampa, bet galinčios po ją patekti, žeminamos arba įnulinamos. Numatyta žeminti naujai projektuojamą sekcionavimo dėžę, plieninį cinkuotą gaubtą, apšvietimo atramas (galines, atšakines). Rangovai privalo įvertinti visus darbus ir medžiagas būtinus pilnaverčiam objekto funkcionavimui net jei tai nėra įtraukta sąnaudų žiniaraščiuose ar parodyta brėžiniuose. Montuojant gatvių apšvietimo atramas ir apšvietimo kabelines linijas, esamų elektros OL apsaugos zonoje, išlaikyti atstumus, laikantis EIIT reikalavimų.

Visi naudojami įrenginiai turi būti pagaminti atestuotų gamintojų, atitikti ISO kokybės reikalavimus, IEC standartus ir sertifikuoti Lietuvoje. Montavimo darbus atlikti prisilaikant EIIT ir įrenginių montavimo instrukcijų.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 12	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		12	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

7. Pritaikymas žmonėms su negalia. Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektiniai sprendiniai.

Šaligatvis ir aplinka pritaikoma žmonėms su negalia ir kitiems vartotojams, sukuriant galimybę judėti ir naudotis projektuojamu pastatu.

Važiuojamosios dalies ir taku dangos nuolydis ŽN automobiliu stovėjimo vietose yra ne didesnis kaip 1:40 (2,5%) bet kuria kryptimi. Pėsčiųjų tako plotis yra ne mažesnis kaip 1 500 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis yra ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis yra ne didesnis kaip 1:30 (3,3%).

Judėjimo trasų dangos: neįgaliesiems pritaikytų trasų ir zonų paviršiai turi būti lygūs, be duobių ir nelygumų, kieti, pakankamai šiurkštūs, ne slidūs, iš ne birių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės kaip 15 mm. Žmonėms su negalia pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm. Nusileisti nuo šaligatvio (tako) į gatvės važiuojamosios dalies lygyje esančią perėją numatyti ne didesnio kaip 5% nuolydžio pandusai. Pandusai rengiami gatvės bortus įleidžiant iki asfaltbetonio dangos lygio, nuleidimas atliekamas per du-tris bordiūro segmentus (2-3m). Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Bendras šaligatvio plotis (2.0 m.) yra pakankamas žmonių su negalia apsilenkimui. Dalyje šaligatvio vedimo paviršius yra suformuotas iškeliant vejos bordiūrą 2 cm.

8. Poveikis artimiausiai gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai.

Įrengus šaligatvį pagerės aplinkinių gyventojų ir miestiečių saugumas ir aplinkos kokybė.

9. Tyrimai ir matavimai, kurie bus atliekami ir pateikiami statybos užbaigimo komisijai.

- Geodeziniai matavimai;

10. GAISRINĖ SAUGA - Šaligatvis gaisrinei saugai įtakos neturės.

11. Eismo organizavimas

Automobilių eismas gatvėje šiuo projektu nesprendžiamas. Pastatomi pėsčiųjų perėjos ženklai numatomoje perėjoje ir atstatomas esamas ženklas „Duoti kelią“. Kelio horizontaliojo ženklinimo darbai bus sprendžiami atskiru projektu. Kelio ženklai įrengiami tose vietose, kad būtų gerai matomi eismo dalyviams, kad juos būtų kuo patogiau įžiūrėti ir, kad būtų kuo mažesnė tikimybė juos sugadinti. Ženklių matomumo neturi užstoti jokios kliūtys, taip pat jie neturi užstoti vienas kito ar kitaip trukdyti matomumą. Ženkilai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele, ženklų skydai parenkami „0“ dydžio. Ženklių atramos rengiamos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų.

12. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

- **Statybos aikštelė.** Statybos metu aikštelė aptverinama . Statybinės medžiagos sandėliuojamos gatvės ribose. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje žemės sklypo vietoje krūvose ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartas.
- **Statybos įtaka aplinkai.** Statybos metu kaimyniniuose sklypuose esančių pastatų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai gali būti trumpam apriboti suderinus su sklypų savininkais. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.
- **Gamtos apsauga. Statybinių atliekų tvarkymas.** Vykdamas kvartalo statybos darbus susidarančios medžiagos, kurios gali būti panaudojamos pakartotinai ir turėtų būti transportuojamos į užsakovo nurodytą vietą:
 - Metalų gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai ir kt.;
 - Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechanškai ir tinkami naudoti): trinkelės, bortai ir kt.;
 - Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos antrą kartą, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Statytoju.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08	25/03-06 ARS – TDP – AR - 13	13	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

- Siekiant išvengti ginčų dėl medžiagų priėmimo sandėliuoti, prašome rangovų vengti atvejų, kai medžiagos tampa netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, t. y. medžiagos į sandėliavimo vietas turi būti pristatomos mechanškai nepažeistas ir neužterštas. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.
- Grįžtamosios medžiagos. Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis.
- Statybinės atliekos. Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas). Visos atliekos ir statybinis laužas turi būti išvežami į specializuotas atliekų perdirbimo įmones. Visi statyboje naudojami mechanizmai turi būti tvarkingame stovyje. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas. Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.
- **Dirvožemis.** Prieš pradėdant statybos darbus, ir tose vietose, kur bus kasamos tranšėjos vamzdinams, derlingas augalinis gruntas nuimamas ir sandėliuojamas paskirtoje vietoje. Vėliau šis gruntas panaudojamas gerbūvio tvarkymui. Po statybos darbų žemė bus išlyginta, ir ant viršaus paskleidžiamas išsaugotos derlingos žemės sluoksnis.

13. Kita informacija.

- Tretieji asmenys. Projekto sprendiniai numatomi laisvoje valstybinėje žemėje. Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.
- Pastabos:
- Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
- Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis tokiu eiliškumu: technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.
- Vykdamas statybos darbus, esamus inžinerinių komunikacijų tinklo liukus priderinti prie naujos dangos paviršiaus, reikalui esant liukus pakeisti naujais MTT tipo liukais. Statybos darbų metu, esant būtinybei pažeminti inžinerinių komunikacijų tinklų kameras, pakeisti šulinių perdangas.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Aiškinamasis raštas 25/03-06 ARS – TDP – AR - 14	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08		14	14	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08				
16444	PDV I. Čubarova	2025-08				

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

- 1 BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ**
 - 1.1 Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai
 - 1.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį
- 2 TAIKymo SRITIS**
 - 2.1 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams
 - 2.2 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu; kiti reikalavimai ir nurodymai
- 3 NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI**
- 4 BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA**
 - 4.1 Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) ir įrenginiai
 - 4.2 Įpakavimas, pristatymas, pristatymo patikrinimas, saugojimas
 - 4.3 Statybos darbai
- 5 STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ**

1 TAIKYMO SRITIS

Ši bendroji techninė specifikacija yra „Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projekto, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį“ techninio darbo projekto dalis. Ši specifikacija atskirų projekto dalių technines specifikacijas papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais.

2 BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

2.1 Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Įgyvendinant projektą Rangovas privalo užtikrinti visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir teisės aktų, kvalifikacinių reikalavimų Rangovui, saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimų ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos statybos metu laikymosi.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų statybos darbams vykdyti iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti įvertinimo dokumentus.

2.1.1 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

- 1) Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- 2) Įstatymai, teisės aktai ir nustatyta tvarka patvirtinti normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, reglamentuojantys:
 - aplinkos apsaugą ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą;
 - saugomų teritorijų, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir jų teritorijų apsaugą;
 - gaisrinę saugą;
 - sveikatos apsaugą ir visuomenės sveikatos priežiūrą;
 - darbuotojų saugą ir sveikatą, visuomenės sveikatos saugą;
 - branduolinę saugą ir energetikos objektų, įrenginių techninę saugą;
 - potencialiai pavojingų įrenginių priežiūrą;
 - statinio priežiūrą.
- 3) Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
- 4) Tyrinėjimų dokumentai;
- 5) Statinio projektas;
- 6) Statytojo (Užsakovo) statybvietės perdavimo rangovui aktas;
- 7) Rangovo parengtas statybos darbų technologijos projektas;
- 8) Neįgalųjų socialinės integracijos įstatymas.

2.1.2 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

- 1) Statybos rangovas ir subrangovas turi būti Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka atestuotas ir Lietuvos Respublikoje įsteigtas juridinis asmuo arba užsienio

- valstybėje įsteigtas juridinis asmuo (ar kita užsienio organizacija), turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atlikti reikalingą personalą bei įrangą;
- 2) Statybos rangovas ir subrangovas turi būti statybos inžinierius;
 - 3) Statybos rangovas, subrangovai turi turėti savo darbuotojų sudėtyje statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių (statinio statybos vadovas, inžinierius), kuris teisės aktų nustatyta tvarka yra įgijęs teisę eiti šias pareigas bei statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytą darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą.

Statybos rangovas prieš pasirinkdamas subrangovus turi juos aptarti su Statytoju (Užsakovu) ir gauti jo pritarimą.

2.1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statinio statybos darbus gali vykdyti tik atestuotos įmonės ir apmokyti specialistai. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui.

Užimti statinio statybos vadovo ir statinio specialiųjų darbų vadovo pareigas turi teisę Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka atestuoti architektai ir statybos inžinieriai, turintys galiojančius statinio statybos vadovo ir statinio specialiųjų darbų vadovo kvalifikacijos atestatus, arba užsienio valstybės piliečiai turintys teisę eiti šių vadovų pareigas patvirtinančius Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka Lietuvos Respublikoje pripažįstamus dokumentus.

Rangovas turi paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių LR teisės aktų nustatyta tvarka įgijusį teisę eiti šias pareigas ir turintį statybos saugos ir sveikatos koordinatoriaus pažymėjimą. Statybos saugos ir sveikatos koordinatorius turi tenkinti šiuos kvalifikacinius reikalavimus:

Darbo patirtis: galiojantis vadovo atestatas vienoje iš statybos techninės veiklos sričių – statinio projekto vadovo, statinio projekto dalies vadovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo, statinio statybos bendrųjų dalių vadovo, statinio statybos techninio priežiūrėtojo (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo), bendrosios projekto (statinio) ekspertizės (išskyrus valstybinę melioracijos projektų ekspertizę) vadovo, dalinės projekto (statinio) ekspertizės (išskyrus valstybinę melioracijos projektų ekspertizę) vadovo arba ne mažesnę kaip 5 metų vadovavimo patirtį statybos srityje ir įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos specialisto pažymėjimą.

Statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorius privalo statybos metu koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytą darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą, organizuoti ir koordinuoti statybvietėje esančių darbdavių bendradarbiavimą ir jų veiklą, vykdant nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų prevenciją.

2.1.4 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu; kiti reikalavimai ir nurodymai

Rangovas turi vadovautis bendraisiais būtiniausiais darbo vietų statybvietėje reikalavimais ir pasirūpinti, kad statybvietės atitiktų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro bei aplinkos ministro patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose bei laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų nustatytą statinio techniniame projekte.

Rangovas turi numatyti konkrečias priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, statybos darbų technologijos projekte.

Rangovas yra atsakingas už saugos taisyklių bei reikalavimų laikymąsi, užtikrinant bendrąją tvarką statybos aikštelėje, pagal taikomus vietinių institucijų teisės aktus, taisykles bei instrukcijas.

Rangovas turi pasirūpinti, kad statybvietyje būtų užtikrintas:

- naudojamų medžiagų ir gaminių stabilumas ir tvirtumas;
- elektros paskirstymo įrenginių naudojimo ir jų instaliacijos saugumas. Dirbti su elektriniais įrenginiais privalo tik šios srities kvalifikuoti specialistai;
- laisvas judėjimas, saugumas, apšvietimas paženklintais, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės, evakavimo keliais ir išėjimais;
- tinkamų gaisrinės saugos priemonių, tokių kaip pirminio gaisro gesinimo priemonės (turi būti matomose, laisvai prieinamose vietose ir paženklintos kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose), gaisro detektoriai ir gaisrinės signalizacijos įrenginiai, buvimas;
- visų darbuotojų informavimas dėl neleistino šiukšlių ar statybinio laužo deginimo bei sprogmenų naudojimo statybos aikštelėje;
- darbo patalpų vėdinimas (turi atitikti higieninius reikalavimus) ir vėdinimo sistemos kontrolės įrenginių veikimas;
- darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas;
- judėjimo kelių (pavoingos zonos: transporto ar pėsčiųjų judėjimo keliai, kopėčios, krovimo aikštelės, platformos ir pan.) įrengimas, t. y. apskaičiavimas, tinkamas išdėstymas, darbo vietos plotas, ženklinimas, ir priežiūra bei tikrinimas;
- pirmosios pagalbos suteikimas nukentėjusiam, pirmosios pagalbos patalpos su pagrindine pirmosios pagalbos įranga bei priemonėmis buvimas. Šių patalpų ženklinimas, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodymai kelrodžiais;
- pirmosios pagalbos priemonių laikymo vietų žymėjimas. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti lengvai pasiekiamos statybvietyje darbuotojams. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai;
- darbuotojų buities, sanitarinių ir higienos patalpų pritaikytų atskiriems moterų ir vyrų poreikiams (pvz. skirtingos persirengimo patalpos, atskiri dušai ir pan. arba skirtingu laiku naudojamos patalpos) įrengimas;
- reikiamo dydžio, su lovomis, spintomis, stalais ir kėdėmis (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus), darbuotojų poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpų įrengimas;
- visų darbų, medžiagų ir įrangos, įskaitant ir Užsakovo medžiagų, įrenginių ir įrangos, apsaugojimas nuo vandalizmo aktų, vagysčių ar tyčinės žalos per visą laiką nuo statybos pradžios iki pabaigos;
- neįgaliųjų darbuotojų poreikius tenkinančių darbo vietų, buities, sanitarinių, higienos, poilsio patalpų įrengimas;
- aiškiai matomas ir suprantamas statybvietyje supančios aplinkos ribų žymėjimas;
- darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu ir, pagal galimybę, kitais gaiviaisiais gėrimais darbuotojų apgyvendinimo patalpose, taip pat netoli darbo vietų;
- darbuotojų tinkamų sąlygų pavalgymui (prireikus ir priemonių valgio pasigaminimui) sudarymas;

- Užsakovo turto, įskaitant medžiagas, įrenginius bei įrengimus, patenkančius į statybos zoną, apsaugojimas nuo sugadinimo;
- nebaigtų ir užbaigtų statinių dalių saugojimas nuo apgadinimų tolesnių darbų metu, o taip pat pasirūpinimas atitinkama jų apsauga nuo mechaninio poveikio, purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo;
- aplinkos apsaugos įstatyme, kituose gamtos išteklių naudojimą bei aplinkos apsaugą reglamentuojančiuose įstatymuose ir kituose teisės aktuose bei projekcinėje dokumentacijoje nustatytų aplinkos apsaugos reikalavimų vykdant statybos darbus laikymasis;
- racionalus ir kompleksiškas gamtos išteklių naudojimas, atsižvelgiant į aplinkos išsaugojimo bei atkūrimo galimybes ir Lietuvos Respublikos gamtos bei ekonomikos ypatumus;
- susikaupusių atliekų sutvarkymas laikantis Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytų atliekų tvarkymo reikalavimų (atliekų tvarkymo išlaidas turi apmokėti Rangovas);
- gruntinio vandens apsaugojimas nuo užteršimo statyboje naudojamomis statybinėmis (cementas, kalkės) ir cheminėmis medžiagomis bei nešvariu vandeniu;
- tvarkingos (sureguliuoti varikliai), neteršiančios atmosferos technikos (mašinos su vidaus degimo varikliais) naudojimas;
- visų būtinų priemonių panaudojimas siekiant išvengti žalos aplinkai, žmonių sveikatai ir gyvybei, kitų asmenų turtui bei interesams, vartojant gamtos išteklius ir vykdant statybos darbus (Rangovui padarius žalos, jis privalo savo lėšomis atkurti aplinkos būklę, esant galimybei, iki pirminės būklės (pirminė būklė nustatoma pagal turimą informaciją apie geriausią aplinkos būklę), buvusios iki žalos aplinkai atsiradimo, ir atlyginti visus nuostolius);
- aplinkos būklės atkūrimas atgaivinant pažeistą aplinką ar jos elementus arba jų pažeistas funkcijas. Padarius žalą žemei (jos paviršiui ar gelmėms), kaip aplinkos elementams, Rangovas savo sąskaita privalo pašalinti bet kokią neigiamo poveikio žmonių sveikatai pavojų.

3 NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

Atlikti Statinio projekto ekspertizę vadovaujantis Statybos įstatymu ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Atlikti (patikslinti) Statybinius tyrinėjimus (inžinerinių tinklų įgilinimas ir pan.) vykdant darbus ir (ar) statybos metu paaiškėjus aplinkybėms, kurių neįmanoma buvo numatyti iki statinio projekto rengimo pradžios ir ruošiant statinio projektą. Statybinius tyrimus atlikti vadovaujantis Statybos įstatymu, Vyriausybės nutarimais, statybos techniniais reglamentais, Vyriausybės įgaliotų institucijų patvirtintais tyrinėjimų normatyviniais dokumentais;

Parengti iki statybos darbų pradžios ir (ar) statybos metu Projekto ir statybos dokumentus:

- statybos darbų technologijos projektą;
- specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių naudojimo instrukcijas;
- darbo brėžinius ir technines specifikacijas, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, pažymint šiuos dokumentus užrašu „TAIP PASTATYTA“.

Rangovas parengia bei suderina su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu Projekto ir statybos dokumentus:

- atliktų statybos darbų ir montavimo darbų, panaudotų statybos produktų bei įrenginių kokybę patvirtinančius dokumentus;

- darbo brėžinius gaminiams, išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kitais patikslinimais natūroje (išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu);
- darbo brėžinius ir technines specifikacijas, pagal kurias atlikti statybos darbai, ir kurie pažymėti užrašu „TAIP PASTATYTA“.

Projekto, jo keitimų, papildymų, taisymų ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) rengėjai atitinkamai privalo pasirašyti šiuos dokumentus ir taip patvirtinti, kad jie atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, bei priimti atsakomybę už pasekmes.

Projekto, jo keitimų, papildymų, taisymų ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) rengėjai atitinkamai perduoda Užsakovui projektavimo darbų rangos sutartyje numatytą parengtos projekcinės dokumentacijos kopijų skaičių popierinėje ir elektroninėje laikmenoje, bei įformintus normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus.

Rangovas pateikia paraiškas sąlygoms laikiniams statiniams už sklypo ribų įrengti (kėlimo kranams, įvažiavimams ir kt.), laikinoms sąlygoms elektros energijai, vandeniui, ryšių paslaugoms gauti.

Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas vadovaujantis Statybos įstatymu ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

4 BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

4.1 Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) ir įrenginiai

Į statybvietę pristatyti statybos produktai turi būti saugūs ir tinkami naudoti pagal paskirtį bei atitikti Produktų saugos įstatymo nustatytus reikalavimus.

Naudojamos statybinės medžiagos, gaminiai, įrenginiai bei jų kokybė turi:

- atitikti standartų reikalavimus ir projekte numatytą statinio kokybės lygmenį;
- atitikti projekto techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams ir turi būti nauji;
- būti sertifikuoti ir oficialiais dokumentais pripažinti tinkami naudoti Lietuvos Respublikoje ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Projekto sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie nepabrangins darbų bei nepablogins techninių ir naudojimo savybių. Visiems nukrypimams nuo techninių specifikacijų turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka techninių specifikacijų reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrenginius, kurie atitinka technines specifikacijas ir kurių pageidauja Užsakovas. Medžiagos, gaminiai ir įranga turi būti pademonstruoti Užsakovui jam priimtina forma iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Statyboje draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto ar kitų draudžiamų cheminių priedų.

Turi būti kaupiami ir saugomi statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos).

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) ir įrenginių kokybės kontrolė turi būti vykdoma pagal galiojančius atitinkamus kokybės standartus jų gamybos vietoje, o statybvietėje – pasirinktinė kontrolė.

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai ir pagrindiniai įrengimai turi būti suderinti su Užsakovu, projekto rengėjais ir atitikti techninėse specifikacijose nurodytus reikalavimus.

4.1.1 Įpakavimas, pristatymas, pristatymo patikrinimas, saugojimas

Į statybvietai pristatomi gaminiai, medžiagos, įrenginiai turi būti tinkamai įpakuojami, kraunami, gabenami, iškraunami bei laikomi. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygas turi nustatyti Rangovas.

Gaminų ir medžiagų pristatymą Rangovas turi koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybvietai. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais nurodančiais techninę informaciją apie produkto paskirtį bei naudojimo ypatybes.

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

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

Statybinės medžiagos ir gaminiai turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinius visiškai atsako Rangovas.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

4.2 Statybos darbai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti techninės priežiūros patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, techninės priežiūros vadovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios dalys ar medžiagos būtų nuimtos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos tenka Rangovui ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo esąs tinkamas. Paslėptų darbų priėmimas turi vykti statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka.

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

Statybos metu statybvietai darbininkai privalo naudoti Techniniame projekte numatytas geras medžiagas, gaminius, įrankius ir kokybiškai atlikti visus darbus, t. y. darbo metu padaryti nuokrypius turi tenkinti leidžiamuosius nuokrypius, nurodytus norminiuose dokumentuose. Dėl to Rangovas turi vykdyti nuolatinę atliekamų darbų kontrolę. Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, kontrolės metu turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Rangovas turi atlikti visus techninėse specifikacijose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatytus bandymus statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka (laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų).

Visus reikalingus tikrinimus, bandymus statybvietėje turi atlikti Rangovas, kviesdamas dalyvauti Užsakovą, jo atstovus, statybos techninį prižiūrėtoją bei kontroliuojančias tarnybas ir sudarydamas jiems reikiamas sąlygas bei suteikdamas reikalingus dokumentus ir darbo priemones.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai, vieta ir laikas turi būti suderinti su Užsakovu. Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Užsakovas.

Rangovas turi saugoti ir laikyti bandymų rezultatus statybvietėje, o suinteresuotoms šalims pareikalavus pateikti susipažinti. Jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, techninėse specifikacijose ir brėžiniuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Slėpti bandymo rezultatus nuo Užsakovo ir kitų suinteresuotų asmenų yra draudžiama;

Jei iš apžiūros, tikrinimo, matavimų ar bandymų Užsakovas randa, kad bet koks įrengimas, medžiagos, projektas, konstrukcija yra su defektu ar kitaip neatitinkantys Sutarties, jis gali atmesti įrengimą, medžiagas, projektą, konstrukciją, pateikdamas Rangovui pareiškimą su nurodytomis priežastimis. Tuomet Rangovas turi greitai pataisyti defektą ir užtikrinti, kad atmestas elementas atitiktų sutartį. Jei Užsakovas reikalauja, kad šis įrenginys, medžiagos, konstrukcija būtų iš naujo išbandyti, bandymai turi būti pakartoti. Jei atmetimas ir bandymų atlikimas iš naujo priverčia Užsakovą patirti papildomas išlaidas, Rangovas turi apmokėti šias išlaidas Užsakovui arba šią pinigų sumą išskačiuoti iš mėnesio sąskaitos.

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

5 STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

Rangovas turi vadovautis statybos užbaigimo tvarką (procedūras) detalizuojančiu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Statybos užbaigimo data laikoma Statybos užbaigimo akto ar Deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo (patvirtinimo, jei Deklaraciją tvirtinti privaloma) data. Aktas ir Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre.

Statinio garantiniu laiku išryškėjusius statybos defektus Rangovas turi pašalinti vadovaudamasis Civilinio kodekso ir Statybos įstatymo nuostatomis.

Rangovas turi pateikti Užsakovui priimti paslėptų statinio konstrukcijų, elementų ir statybos darbus. Jei tai nepadaroma, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidas turi apmokėti Rangovas net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas;

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus, lauko inžinerinių tinklų ir teritorijos tvarkymo išpildomuosius brėžinius, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kuri yra privaloma pagal STR 1.05.01:2017

„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ arba kurios pareikalaus kontroliuojančios institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai ir pastaboms. Užbaigus statybą šis žurnalas turi būti iki galo užpildytas ir pasirašytas.

Statinio ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui Rangovas turi pateikti tokių dokumentų rinkinį:

- Veikimo principą ir sistemos naudojimosi aprašymą;
- Visus sertifikatus, bandymų protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimų ataskaitas;
- Gamintojo priežiūros instrukcijas įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrenginiams. Dokumentacija ruošama kompiuteriu ACAD ar kitomis programomis. Visi užrašai turi būti lietuvių kalba.

Rangovas turi pateikti visą statybos dokumentaciją sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba. Aukščiau išvardinta dokumentacija pateikiama popieriuje ir elektroniniame formate.

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus ir organizuoja statybos užbaigimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ tvarką.

Rangovas turi atlikti mokymą tam tikro skaičiaus darbuotojų, kuriuos atrinks Užsakovas, kad šie, prieš galutinai perimdami statinį, galėtų teisingai, rūpestingai valdyti, kontroliuoti ir prižiūrėti įrangą ir statinius;

Mokymą turi atlikti kvalifikuotas Rangovo personalas, kiekvienai paslaugai atskirai, ir turi būti tęsiamas per sutarties laikotarpį iki galutinio objekto perėmimo, jei Sutartis nenumato ilgesnio laikotarpio ar Užsakovas ir Rangovas nėra abipusei susitarę kitaip.

0	2025-08-12	Derinimams, Ekspertizei, statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
UAB „Arsa“				
	A170	PV	Saulius Kaunas	

KĖDANIŲ SENAMIESTIS
(unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16074)
**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDŲ APSAUGOS
SPECIALUSIS PLANAS**
SPRENDINIAI
TVARKYMO PLANAS
VERTYBĖS TERITORIJOS PAGRINDINIS BRĖŽINYS

SUTARTI ŽENKLAI:

SKIRTINGO REGLAMENTAVIMO TERITORIJOS

Vertybės teritorijos dalys		
Teritorija A		
	Teritorija A	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritorijos
Teritorija T1		
	Teritorija T1P	Perimetrisinis posesijinis užstatymo tipas
	Teritorija T1R	Perimetrisinis reguliarus užstatymo tipas
	Teritorija T1S	Sodybinis užstatymo tipas
	Teritorija T1A	Aikštės
	Teritorija T1Avs	Skveras
	Teritorija T1G	gatvės
Teritorija T2		
	Teritorija T2P	Perimetrisinis posesijinis užstatymo tipas
	Teritorija T2R	Perimetrisinis reguliarus užstatymo tipas
	Teritorija T2S	Sodybinis užstatymo tipas
	Teritorija T2L	Laisvo planavimo teritorijos
	Teritorija T2Ž	Gamtinių elementų, želdinių teritorijos
	Teritorija T2G	Gatvės, aikštės

KULTŪROS VERTYBIŲ REGISTRO DUOMENYS:

Vertybių teritorijų ribos

-
- Kėdainių senamiesčio - vertybės teritorijos riba (u. k. 16074)
 Senojo miesto vietos (u. k. 5148) riba
 Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų apibrėžtos teritorijos
 Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų apsaugos zonos riba
 Kėdainių senamiesčio apsaugos zonos vizualinės apsaugos pozonės

Kėdainių senamiesčio vertingosios savybės

- | | |
|---|--|
|  | Pastatai ir pastatų kompleksai, statiniai, įrašyti į kultūros vertybių registrą, paskelbti valstybės saugomais |
|  | Pastatai ir pastatų kompleksai, statiniai, įrašyti į kultūros vertybių registrą |
|  | Teritorijoje esantys, vertinungų savybių požymių turintys pastatai, statiniai |
|  | Požeminės objekto (statinio) dalies kontūrai |
|  | Dominantės |
|  | Išklotinės |
|  | Apžvalgos taškas |
|  | Perspektyva |
|  | Istorinių skersačių trasos |

Kiti ženklai:

- | | |
|---|--|
|  | Nekilnojamojo turto registre įregistruotos žemės sklypų ribos |
|  | Teritorijoje esantys, vertingųjų savybių požymius neterminuoti objektai |
|  | Teritorijoje esantys kiti pastatai ir statiniai |
|  | Paviršiniai vandens telkiniai |
|  | Kapinės |
| 83 | Senamiesčio kvartalų numeriai |
| 1389 | Pastatų ir pastatų kompleksų, įrašytų į Kultūros vertybių registrą, unikalus kodas |
| TIP | Skirtingo reglamentavimo teritorijų žymėjimas |
|  | Paminklinis akmuo |

Pastaba:
Detalūs paveldosaugos reikalavimai pateikti specialaus plano
aiškinamajame rašte ir lapuose SP-02(2015)-AR-2+11

TVIRTINU:

Kėdainių rajono savivaldybės
administracijos direktorius

G M

2025-02-13

KĖDAINIŲ MIESTO DVARO GATVĖS, ĮRENGIANT PĖSČIŲJŲ ŠALIGATVĮ, KAPITALINIO REMONTO APRAŠO PARENGIMO IR STATINIO PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2025-02-12

Kėdainiai

1. Objektas: Kėdainių miesto Dvaro gatvės, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį, kapitalinio remonto aprašo parengimas ir statinio projekto vykdymo priežiūra.

2. Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas).

3. Projektuotojas: Parenkamas taikant Viešųjų pirkimų įstatymą.

4. Esama padėtis: Esamos Dvaro gatvės (unikalus Nr. 4400-1123-5797) dangos – asfaltbetonis. Projektuojamos gatvės atkarpos ilgis ~ 0,170 km. Gatvė veda į kultūros namus, kuria vyksta intensyvus transporto priemonių ir pėsčiųjų eismas. Gatvė nėra pritaikyta pėsčiųjų ir eismui. Gatvėje yra pakloti vandentiekio, buitinių nuotekų ir dujotiekio inžineriniai tinklai. Gatvę skersai ir išilgai kerta eksploatuojami AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – ESO) požeminiai 10 kV tinklai, 0,4 kV oro linija ir dujotiekio tinklai. Planuojamos kapitaliai remontuoti gatvės ribos gali patekti į želdinių (krūmų ir medžių) plotus, kuriuos būtina išsaugoti ir/ar jei neįmanoma pašalinti. Gatvė jungiasi su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 2006 Kėdainiai–Lipliūnai–Krakės, kuriam Kėdainių mieste suteiktas Gedimino gatvės pavadinimas bei patenka į Kėdainių senamiesčio (u.k.16074) teritoriją.

5. Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis statinys.

6. Projektuojamo objekto adresas: Dvaro g., Kėdainių m., Kėdainių r. sav.

7. Projektavimo tikslas: Vadovaujantis šia technine specifikacija, parengti Kėdainių miesto Dvaro gatvės, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį, kapitalinio remonto aprašą (toliau – Aprašas). Projektuojamos gatvės pėsčiųjų šaligatvis turi būti pritaikytas specialiuosius poreikius turintiems žmonėms (toliau – SPTŽ).

8. Projektavimo uždaviniai:

8.1. Rengiant Aprašą numatyti:

8.1.1. Želdinių (krūmų ir medžių) pilną taksaciją, vertingų želdinių išsaugojimą (jei įmanoma), trukdančių želdinių pašalinimą gatvės trasos ribose, šalinamų želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos apskaičiavimą (jei bus reikalinga);

8.1.2. Pėsčiųjų šaligatvio trasoje esamų dangų ardymą, nukasimą, perstūmimą, užpylimą, išvežimą, sankasos performavimą, atsižvelgiant į esamą reljefo padėtį;

8.1.3. Šalčiui atsparus ir pagrindo sluoksnių įrengimą;

8.1.4. Betoninių gatvės ir vejos bordiūrų įrengimą;

8.1.5. Įvažų su pažemintais kelio bortais iš betoninių trinkelų 200x100x80 mm įrengimą;

8.1.6. Pėsčiųjų šaligatvio ($\geq 1,5$ m pločio bei išlaikant 3 m atstumą nuo gatvės ašinės linijos) iš betoninių trinkelų be nuožulų 200x100x80 mm įrengimą (žr. Dvaro gatvės projektavimo situacijos schemą);

8.1.7. Visoje pėsčiųjų šaligatvio trasoje vedimo ir įspėjimo paviršius, pritaikytus SPTŽ iš geltonų betoninių trinkelų 200x100x80 mm įrengimą;

- 8.1.8. Asfaltbetonio dangos atstatymą prie keičiamų gatvės bortų;
- 8.1.9. Pėsčiųjų šaligatvio trasoje esamų inžinerinių tinklų šulinių paaukštinimą g/b žiedais ir šulinių liukų keitimą;
- 8.1.10. Visoje pėsčiųjų šaligatvio trasos atkarpoje LED apšvietimo atramų įrengimą;
- 8.1.11. Pėsčiųjų perėjos su LED šviestuvais įrengimą;
- 8.1.12. Poilsio aikštelės pritaikytos SPTŽ su suoliuku, porankiu, šiukšliadėže ir laisva vieta SPTŽ vežimėliui pasistatyti įrengimą;
- 8.1.13. Vertikalųjį ženklinį (horizontalusis ženklinis bus įrengtas atskiru projektu, po asfaltbetonio dangos atnaujinimo);
- 8.1.14. Žaliųjų plotų sutvarkymą užpilant juodžemiu ir užsėjant veja;
- 8.1.15. Elektroninių ryšių tinklų apsaugojimą ir/ar perkėlimą (jei bus reikalinga);
- 8.1.16. ESO elektros kabelių apsaugojimą ir/ar perkėlimą, parengiant atskirą Aprašo ESO dalį (jei bus reikalinga);
- 8.1.17. ESO dujų tinklų apsaugojimą (jeigu bus reikalinga);
- 8.1.18. Esamų statybinių medžiagų antrinę panaudojimą, vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2022-12-13 įsakymu Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo”.

9. Reikalavimai rengiant Aprašą:

- 9.1. Aprašą rengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 1.06.01:2016 STR „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklėmis Nr. 3-415, Kelių techniniu reglamentu KTR 1.01.2008 „Automobilių keliai“, Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis IT asfaltas 24, Automobilių kelių trinkelė, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašu TRA TRINKELĖS 14, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir kitais projektų rengimo tvarką ir statybos darbus reglamentuojančiais teisės aktais;
- 9.2. Parengti pilnos apimties antžemio (su želdiniais) ir požemio topografinį planą;
- 9.3. Parengti inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą (jei bus reikalinga);
- 9.4. Pagal suteiktą įgaliojimą, iš subjektų gauti prisijungimo ir specialiąsias sąlygas (jei bus reikalinga);
- 9.5. Parengti (jei bus reikalinga) želdinių (krūmų ir medžių) pilnos taksacijos, vertingų želdinių išsaugojimo (jei įmanoma), trukdančių želdinių pašalinimo pėsčiųjų šaligatvio trasos ribose, šalinamų želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos apskaičiavimą, vadovaujantis Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2023 m. gegužės 26 d. sprendimu Nr. TS-159 „Dėl Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 27 d. sprendimo Nr. TS-180 „Dėl Saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo leidimų išdavimo ir prašymų dėl želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos dydžio perskaičiavimo nagrinėjimo ir sumokėtos želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos grąžinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“, Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 27 d. sprendimu Nr. TS-182 „Dėl Kėdainių rajono savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymu ir kitais reglamentuojančiais teisės aktais;
- 9.6. Pagal suteiktą įgaliojimą, gauti iš ESO elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ir jomis vadovaujantis, parengti atskirą ESO Aprašo dalį, suderinti su ESO ir įkelti į ESO savitarnos svetainę (jei bus reikalinga);
- 9.7. Pagal suteiktą įgaliojimą, gauti iš ESO dujų tinklų apsaugojimo sąlygas ir suderinti su ESO ir įkelti į ESO savitarnos svetainę (jei bus reikalinga);
- 9.8. Parengti aukščių, dangų planus, skersinius, išilginius profilius, įrengimo detales;
- 9.9. Parengti darbų ir medžiagų sąnaudų kiekių žiniaraščius;
- 9.10. Parengti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį;
- 9.11. Parengti ir perduoti reikalingus dokumentus Kėdainių rajono savivaldybės mero sutikimui gauti, vadovaujantis Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2023 m. gruodžio 22 d.

Nr. sprendimu TS-376 „Dėl sutikimų tiesti susisiektimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Kėdainių mieste ir Kėdainių rajono savivaldybės miestelių teritorijose išdavimo taisyklių patvirtinimo“;

9.12. Užtikrinti, kad projektiniai sprendiniai bus parengti, nepažeidžiant esamos kelio juostos ir kad, esant poreikiui, bus gautas atsakingos institucijos sutikimas dėl statinio statybos laisvoje valstybinėje žemėje;

9.13. Parengti Aprašo projektinius pasiūlymus, jo sprendinius suderinti su Užsakovu bei atlikti procedūras, susijusias su visuomenės informavimu apie numatomo statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinių projektinius pasiūlymus;

9.14. Atstovauti Užsakovą, atliekant visas procedūras, reikalingas statybą leidžiančiam dokumentui gauti;

9.15. Pateikti Aprašą (1 egz. ir 1 egz. USB skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu) Užsakovui dėl Kelių saugumo audito atlikimo (Vykdoma Užsakovo sąskaita. Kelių saugumo audito atlikimo terminas nėra įskaičiuojamas į Aprašo atlikimo terminą.);

9.16. Užsakovui pritarus, pataisyti Aprašą pagal kelių saugumo audito rekomendacijas, pastabas;

9.17. Pateikti parengtą Aprašą (1 egz. ir 1 egz. USB skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu) Užsakovui dėl ekspertizės atlikimo (vykdoma Užsakovo sąskaita. Ekspertizės atlikimo terminas nėra įskaičiuojamas į Aprašo atlikimo terminą.);

9.18. Koreguoti Aprašą, kol bus gauta teigiama ekspertizės išvada;

9.19. Aprašą suderinti su subjektais, kurie pagal kompetencijos sritis tikrina Aprašo sprendinius, vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu 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“ ir Kultūros paveldo departamentu prie Kultūros ministerijos;

9.20. Esant papildomoms pastaboms iš suinteresuotų institucijų dėl pritarimų, pataisyti Aprašą pagal pateiktas pastabas;

9.21. Užsakovui pateikti pilnos apimties parengtą Aprašą (su teigiama ekspertizės išvada ir statybą leidžiančiu dokumentu) 2 egz. popieriniame formate ir 1 egz. USB skaitmeninėje laikmenoje PDF ir DWG formatu.

10. Statinio projekto vykdymo priežiūros reikalavimai:

10.1. Projekto vykdymo priežiūros paslaugas atlikti pagal Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus ir kitus galiojančius normatyvinius aktus.

Pastabos:

1. Statybos darbų rangovas bus parenkamas taikant Viešųjų pirkimų įstatymą;
2. Projektiniai duomenys apie objektą pateikti tik kaip Užsakovo idėja. Galimus tinkamus sprendinius ir su tuo susijusias statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir inžinerinių statinių projektavimo darbų apimtis teikėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti, nusimatyti ir įsivertinti.

PRIDEDAMA. Dvaro gatvės projektavimo situacijos schema, 1 lapas.

Parengė:

Statybos skyriaus vyriausiasis specialistas

A Z

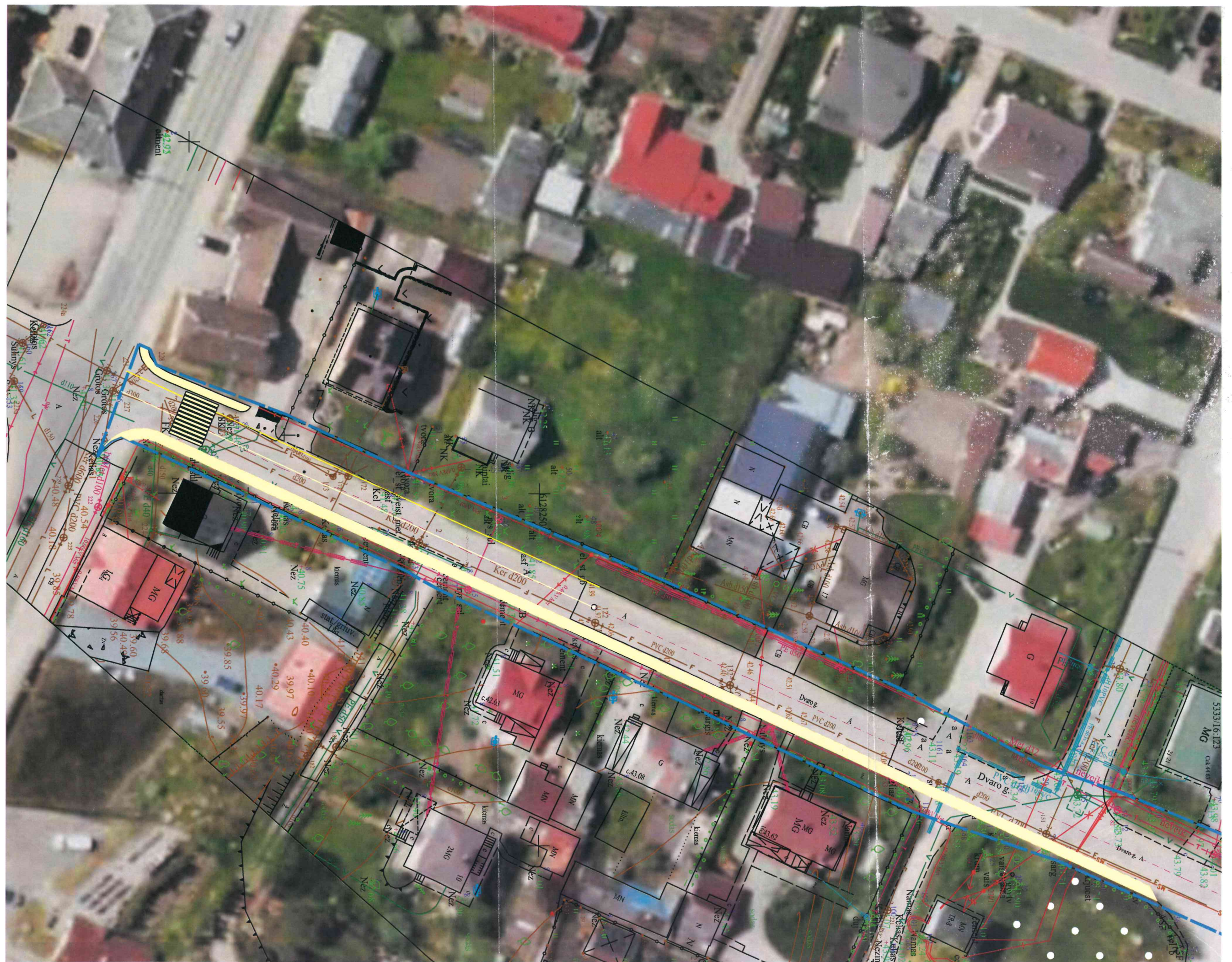
Suderinta:

Statybos skyriaus vedėjas

A Ž

Architektūros ir urbanistikos skyriaus vyriausiasis specialistas

S Z





**KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
KĖDAINIŲ MIESTO SENIŪNIJA**

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545
Seniūnijos duomenys: biudžetinės įstaigos filialas, S. Jaugelio-Telegos g. 2, LT-57268 Kėdainiai
Tel. +370 347 67 287 el. p. miesto.seniunija@kedainiai.lt, filialo kodas 288610090

Kėdainių rajono savivaldybės administracijos
Statybos skyriui
J. Basanavičiaus g. 36
57288 Kėdainiai
el.p. administracija@kedainiai.lt

2025-03- Nr.

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Pateikiame apšvietimo tinklų prisijungimo sąlygas projektuojamam objektui „Pėsčiųjų takas Dvaro g.“ Kėdainių mieste:

1. Tako elektros apšvietimą pajungti iš ant išorinės sienos TR-8 esančio AS-8.
Projektą derinti su Kėdainių miesto seniūnija.

Seniūnijos seniūnas

A. G.

A. R., tel. +370 6992XXXX, el. p. elektros.verslas@gmail.com

2025 08 11, Vilnius

Projektui parengti naudojamos programinės įrangos sąrašas :

Bendroji dalis, Sklypo tvarkymo dalis Susisiekimo dalis	• ZwCad 2022, • Libre Office, • PDF Tools • IrfanView • Mozilla ThunderBird
Elektrotechninė	• Windows 10pro • Microsoft Office Home & Business 2016 • AutoCAD LT 2017,
Kainos skaičiavimo	• Sistela

projekto vadovas Saulius Kaunas

2024 03 09, Vilnius

Suderinimų nuorašai :

Išduotas Leidimas statybai Registracijos numeris:SRA-27-250722-00207 Registracijos data: 2025-07-22	
Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas,įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Kėdainių rajono savivaldybės administracija. 2025-05-20 Nr. AS-1828	Pritarimas
Kėdainių rajono savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas 2025-08-07	Pritarta
Kėdainių miesto seniūnijos seniūnas Artūras Gustas	Suderinta
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius 2025-08-07	Pritarta
UAB Kėdainių vandenys 2025 06 02 1(vienas lapas) Inovacijų ir plėtros skyriaus vadovas Kęstutis Vaitkevičius	Suderinta
ESO Dujos Irmantas Vienažindis 2025-06-26 1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Prieš darbų pradžią išsikviesti ESO atstovą šulinėlio (kapos) būklės įvertinimui. Įtaiso apsauginio šulinėlio aukštis reguliuojamas priderinant prie naujos dangos altitudės. Jei reikia, atlikti kapų aukščio reguliavimo darbus pritaikant prie naujų dangų altitudžių dėl šių darbų privaloma kreiptis į ESO. Darbai vykdomi užsakovo lėšomis. 4. Prašome prieš 2-3 mėn. iki darbų pradžios, kreiptis į ESO dėl dujų tinklų apsauginės dangos patikrinimo, esant poreikiui sudaryti sąlygas ESO sutvarkyti nustatytus defektus iki dangų įrengimo. Neatsižvelgus į šią pastabą užsakovas turės padengti visas naujų dangų ardymo/atstatymo išlaidas. 5. Keičiant žemės paviršiaus altitudes ties dujų apskaitos spintelėmis, kreiptis į ESO dėl spintelės pakėlimo/pažeminimo. Registracijos Nr. P149160	Pritarta
ESO Elektra Elektra Alvydas Jovaišas 2025-06-27 Išlaikyti reikalaujamus kabelių įgilinimus. Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB ESO išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu. Registracijos Nr. P149160	Pritarta
Telia Lietuva, AB Požeminių ryšių linijų vieta suderinta. Prieš tris paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams. El.p. vytas.puriuskis@telia.lt Vytas Puriuškis Telia Lietuva AB Vytas Puriuškis Telia Lietuva , AB Tinklo resursų 2 komandos inžinierius. Elektroninis parašas Vytas Puriuškis 2025.06.05. 08:02:18 +03'00'	Požeminių ryšių linijų vieta suderinta

nuorašai tikri
projekto vadovas Saulius Kaunas
A170

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

<u>1.1.</u>	ŽEMĖS DARBAI	
	1.1.1. Žemės darbų vykdymo tvarka	
	1.1.2. Tranšėjų kasimas	
	1.1.3. Išardytų dangų atstatymas	
	1.1.4. Požeminių inžinerinių tinklų geodezinių nuotraukų darymas	
	1.1.5. Teritorijos tvarkymo paruošiamieji darbai	
	1.1.6. Techniniai reikalavimai ir leistini nukrypimai	
<u>1.2.</u>	PRIVAŽIAVIMŲ, PĖSČIŲJŲ TAKŲ, AIKŠTELIŲ ĮRENGIMAS	
	1.2.1. Iškasos ir pylimai	
	1.2.2. Dangų pagrindai. Skaldos, žvyro, šlako dangos	
	1.2.3. Asfaltbetonio danga	
	1.2.4. Betono trinkelų danga	
	1.2.6. Bortai.	
	1.2.7. Plieno gaminiai.	
<u>1.3.</u>	TERITORIJOS TVARKYMAS	
	1.3.2. Kelio ženklai	
	1.3.3. Dangos ženklinimas.	
	1.3.4. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms	
<u>1.4.</u>	TERITORIJOS APŽELDINIMAS	

0	2025-08-20	Ekspertizei
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos 25/03-06 ARS – TDP – TS - 1	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20				
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20		1	15	0
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

1.1. ŽEMĖS DARBAI

1.1.1. Žemės darbų vykdymo tvarka

Žemės darbai statinio statybos sklype gali būti vykdomi tik pagal parengtą Darbo projektą.

Žemės darbams vadovauti rangovas paskiria atestuotą statybos specialijų darbų vadovą.

Statybos vadovas privalo:

- 1) pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą, žemės darbų vykdymo aprašą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
- 2) nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti (raštu, faksu, telefonograma, telegrama) leidime žemės darbams išvardytoms ar savivaldybės nurodytoms įmonėms ir asmenims, kurių kompetencijai priklauso žemės darbų vykdymo vietoje esantys požeminiai tinklai, statiniai bei apsaugos zonos, taip pat kelių policijai, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių bei kelio statinių apsaugos zonoje, tikslų žemės darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

- 3) žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietas, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos;

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonių atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, žemės darbai vykdomi griežtai vadovaujantis suderintu statybos ar žemės darbų technologijos projektu.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei kiti inžineriniai statiniai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelių naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Vykdam žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

1.1.2. Tranšėjų kasimas

Geodezinis trasos nužymėjimas:

- 1) nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
- 2) padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
- 3) nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 2	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		2	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

4) dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros vadovui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjų kasimas:

- 1) neužstatytose vietose – vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėju būdu klojant kabelius;
- 2) iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;

1.1.3. Išardytų dangų atstatymas

Kelio konstrukciją ir dangą atstato žemės darbų rangovas. Taip pat atstatomi išardyti šuliniai bei jų dangčiai, atsižvelgiant į projektinį kelio dangos lygį. Įmonė, atstatanti dangą, galutinai sureguliuoja dangčių aukštį.

Išardyta danga atstatoma vadovaujantis šiomis taisyklėmis:

- 1) važiuojamoji kelio dalis atstatoma išardytame dangos plote, nurodytame dvišaliame akte, kuris surašomas perduodant užpiltą iškasą dangai atstatyti; išardyta tašytų arba netašytų akmenų danga atstatoma per dvigubą iškasos plotį; jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto;
- 2) atstatant važiuojamąją dalį, kuri neturėjo dangos, įrengiama žvyro danga.

Medžiai ir krūmai atsodinami, žolynai pasėjami buvusiose vietose pagal agrotechnikos reikalavimus.

Jei per garantinį laiką danga deformuojasi dėl nepakankamo pagrindo danga atstatoma pakartotinai ją atstačiusio rangovo arba ūkio būdu darbus atlikusio statytojo ar juos apdraudusios įmonės lėšomis.

1.1.4. Požeminių inžinerinių tinklų geodezinių nuotraukų darymas

Rangovai ir ūkio būdu statantys statytojai, statydami statinius, privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad jų išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų projekto reikalavimus. Siekiant tai patikrinti ir užfiksuoti tikrąją jų padėtį, daromos jų geodezinės nuotraukos (vadovaujantis GKTR 2.01.01:1999, "LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka").

Geodezines nuotraukas statytojų užsakymu ir lėšomis atlieka įmonės, turinčios Valstybinės geodezinės ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės išduotą licenciją šiems darbams vykdyti.

Užsakymą dėl geodezinių nuotraukų darymo pateikia statytojas arba jo pavedimu inžinerinius tinklus paklojusi įmonė (asmuo) iš anksto, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki numatomo jų užpylimo. Neturint geodezinės nuotraukos ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų, užpilti nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitus inžinerinius statinius draudžiama.

1.1.5. Teritorijos tvarkymo paruošiamieji darbai

Iki darbų pradžios turi būti pašalintas statybinis laužas ar šiukšlės, trukdančios darbų vykdymą. Pabaigus darbus, rangovas savo sąskaita turi pašalinti visas nereikalingas statybines atliekas.

Teritorijos paruošimas užstatymui pradedamas nuo augalinio grunto nukasimo ir jo laikino kaupimo vietų sužymėjimo, t. p. nuo statybai trukdančių ir teritorijos apželdinimui tinkamų želdinių laikino perkėlimo.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šalinatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 3	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		3	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

Augalinis gruntas, atsiduriantis po užstatoma teritorija, turi būti nuimamas, pergabenamas ir sandėliuojamas tam skirtose vietose. Vykdam darbus augalinį gruntą saugoti nuo užteršimo kitu neaugaliniu gruntu ar statybos atliekomis, t. p. saugoti nuo išplovimo bei išpustymo vėju.

Nuėmus augalinį gruntą, visame statybos sklype turi būti užtikrintas lietaus vandens nuvedimas.

1.1.6. Techniniai reikalavimai ir leistini nukrypimai

Vykdam darbus su gruntu būtina įvertinti grunto išpurenimo (tūrio padidėjimo) koeficientus: 1,35 – augaliniam gruntui, rišliams gruntams, smėliams su stambumo modulių <2 ; 1,15 – gruntų mišiniams, smėliams su stambumo modulių >2 , žvyru, akmenis ir plytų skaldai, šlakui.

Teritorijos gerbūviui naudojamo grunto drėgnumas turi būti apie 15 %. Sausas gruntas sudrėkinamas.

Atliekant teritorijos paruošimo ir tvarkymo darbus būtina laikytis šių techninių reikalavimų:

- laikinam vandens nuvedimui suformuotų paviršių nuolydis turi būti ne mažiau 3 ‰;
- skaldos, žvyro ir smėlio pasluoksnių storis po gerbūvio įrenginių pamatais turi būti ne mažiau 10 cm;
- smėlio pagrindas po surenkamais dangų elementais turi būti ne mažiau 3 cm;
- surenkamų dangų gretimų elementų paviršių lygių skirtumas neturi viršyti: betono trinkelų ir šaligatvio plytelių – 2 mm; plokščių – 5 mm;
- surenkamų elementų sandūrose siūlių plotis neturi viršyti: tarp trinkelų – 5 mm; plytelių – 15 mm; tarp plokščių – 25 mm;
- supiltas gruntas sutankinamas iki koeficiento 0,98 – po dangomis ir 0,95 – kitose vietose.

Vykdam teritorijos tvarkymo darbus nukrypimai nuo projektinių dydžių neturi viršyti:

- augalinio grunto suformuotų paviršių lygiai - ± 5 cm;
- dangų pasluoksnių paviršių lygiai - ± 5 cm;
- visų rūšių dangų paviršių lygiai - ± 5 cm;
- drenuojančių, izoliacinių sluoksnių storis - ± 10 cm, bet ne daugiau 20 mm;
- visų rūšių dangų ir jų pagrindų storis - ± 10 cm, bet ne daugiau 20 mm;
- augalinio grunto storis - ± 20 %;
- galimi pagrindų ir dangų paviršiaus nelygumai, uždėjus 3 m ilgio linijotę: 15 mm – iš grunto, skaldos, žvyro, šlako; 5 mm – iš asfaltbetonio, betono; 0 – gazonams;
- visų rūšių dangų, išskyrus betono, ir jų pagrindų pločiai – 10 cm; betono dangų – 5 cm.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 4	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		4	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

1.2. PRIVAŽIAVIMŲ, PĖSČIŲJŲ TAKŲ, AIKŠTELIŲ ĮRENGIMAS

1.2.1. Iškasos ir pylimai

Iškastą gruntą po statiniais panaudoti negalima. Iškastas gruntas dalinai gali būti panaudotas teritorijos išlyginimui. Reikia vengti ir nenaudoti teritorijos išlyginimui durpių (IGS Nr.2s), molingo smėlio (IGS Nr.3lp/p), moreninio smėlingo molingo dulkio (IGS Nr.17vst). Jei žemės darbų metu pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui ir Techninio projekto rengėjui. Nukrypimų pašalinimui taikomos priemonės yra nenumatyti darbai.

Iškasus lovį, supylus sankasą, kelių ir aikštelių dugnas turi būti išlygintas ir sutankintas taip, kad būtų pasiekta sutankinimo rodiklio reikšmė $DPr \geq 100\%$ (pagal JT ŽS 17). Todėl Rangovas prieš tankinimo darbų pradžią bandomaisiais sutankinimais turi patikrinti ar jų parinktais darbo metodais pasiekiamos reikalaujamos sutankinimo rodiklio DPr reikšmės. Jeigu tankinant nepasiekama reikalaujama sutankinimo rodiklio vertė, tai rangovai privalo atitinkamai pakeisti darbo metodą. Užsakovui sutikus ir jam suderinus galima taikyti kitas priemones, pvz.: gruntą pagerinti ir (ar) jį stabilizuoti. Tai yra nenumatyti darbai.

Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2. Reikalavimas dangų konstrukcijos žemės sankasos viršaus (lovio dugno) gruntui – deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV2 \geq 45$ Mpa.

Jeigu tankinimu nepasiekama reikalaujama žemės sankasos viršaus deformacijos modulio vertė 45 MPa, tai reikia taikyti papildomas priemones, pvz.: gruntą pagerinti ir (ar) jį stabilizuoti. Tai yra nenumatyti darbai. Jeigu žemės sankasos viršaus sutankinimo rodiklio DPr vertė viršija 100%, tačiau nepasiekama reikalaujama modulio EV2 vertė, tai Užsakovas gali leisti įrengti apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį, jei garantuojama, kad bus pasiekta šio sluoksnio reikalaujama deformacijos modulio EV2 vertė.

Įrengiant žemės sankasą būtina vadovautis JT ŽS 17 reikalavimais.

Žemės sankasos įrengimo kokybė kontroliuojama pagal JT ŽS 17 reikalavimus.

Šlaitų planiravimo bei sustiprinimo darbai atliekami užbaigus žemės sankasos pylimo arba iškasos kasimo ruožą. Prieš šlaitų ir kitų žemės sankasos elementų sustiprinimą atliekami paruošiamieji darbai: paviršiaus valymas, charakteringų taškų nužymėjimas, grunto išlyginimas ir sutankinimas. Šlaitai planiruojami nupjaunant grunto perteklių ir paskleidžiant jį įdubose. Papildomai pilti gruntą leidžiama tik mažuose plotuose. Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2. Šlaitų zona turi būti kruopščiai sutankinama. Paskleistas gruntas sutankinamas. Baigus lyginimo darbus neturi likti vietų kur galėtų kauptis vanduo. Išlyginti sankasos šlaitai ir aplinkinės teritorijos sustiprinami padengiant juos augalinio grunto sluoksniu ir apsėjant daugiamečių žolių mišinių. Augalinis gruntas paskleidžiamas iš viršaus į apačią vienodo storio sluoksniu tuoj pat po šlaitų ir aplinkinių teritorijų išlyginimo.

Vykdam darbus žiemos metu, pylimo pagrindas nuvalomas nuo sniego ir ledo, neleidžiama į pylimą pakliūti snigui, ledui bei sušalusiam gruntui (daugiau 40 % bendro grunto tūrio).

1.2.2. Dangų pagrindai. Skaldos, žvyro, šlako dangos

Prieš dangų pagrindo sluoksnių klojimo darbus turi būti suformuotas lovio paviršius su projektuojamais nuolydžiais. Paviršius turi būti tinkamos formos ir vienodai bei tolygiai sutankintas volu, be akmenų ir purvo. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti tikslaus profilio, be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų.

Kiekvienas pagrindo sluoksnis turi būti klojamas taip, kad mišinio savybės būtų kiek galima vienesnės ir tenkintų kokybės reikalavimus. Sluoksniai turi būti klojami nuosekliai, naudojant pakankamą mašinų ir

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 5	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		5	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

mechanizmų kiekį ir derinį. Birių medžiagų mišiniai turi būti pakraunami, iškraunami ir paklojami taip, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvieno įrengto ir sutankinto sluoksnio priklausomai nuo naudojamų nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių stambiausio grūdėlio dydžio storis turi būti ne mažesnis, kaip nurodyta JT SBR 19 punkte Nr.15 ir punkte Nr. 65. Atskiras sluoksnis gali būti klojamas tik tada, kai po juo esantis apatinis sluoksnis yra pakankamos laikomosios galios.

Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Lovio grunto lyginimas turi būti atliktas taip, kad faktiniai aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 4,0$ cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip 0,5%; pločiai ne daugiau kaip 10 cm

Pagrindo sluoksnių be rišiklių įrengimo kokybė kontroliuojama pagal JT SBR 19 X skyriaus reikalavimus. Nuokrypiai neturi viršyti JT SBR 19 priedo Nr.4 lentelėje duotų verčių.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis. Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro vidutiniagrūdis neįautrus 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 19 VI skyrius).

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 3% mišinio masės.

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 $DPr = 100\%$. Apatinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV2 \geq 100$ 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 nurodymus ir visa tai turi būti atlikta rangovo sąskaita (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, įdubų, 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 didesni kaip 3,0 cm. Pločiai neturi nukrypti nuo projekcinio daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

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

Įrengiant apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį būtina vadovautis JT SBR 19 VII skyriumi.

Skaldos pagrindo sluoksnis. Skaldos pagrindo sluoksniams naudoti 0/56 nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinius, kurių granulometrinei sudėčiai keliami reikalavimai išdėstyti TRA SBR 19 III skyriaus 8 lentelėje. Mineralinių dulkių $< 0,063$ mm kiekis nesurištuose mineralinių medžiagų mišiniuose skirtuose

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šalinatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 6	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		6	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

skaldos pagrindo sluoksniams įrengti, turi būti Skaldos pagrindo sluoksniams naudoti 0/56 nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinius, kurių granulimetrinei sudėčiai keliami reikalavimai išdėstyti TRA SBR 19 III skyriaus 8 lentelėje. Mineralinių dulkių <0,063 mm kiekis nesurištuose mineralinių medžiagų mišiniuose skirtuose skaldos pagrindo sluoksniams įrengti, turi būti $\geq 5\%$.

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 drėgno, pasirinkto remiantis tinkamumo bandymais, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis DPr.

Įrengto skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis turi būti $DPr \geq 103\%$, deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV2 \geq 120 \text{ MPa}$ (V klasės dangos konstrukcijai) arba $EV2 \geq 150 \text{ MPa}$ (IV klasės dangos konstrukcijai).

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi nustatyti Rangovas. Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių techniniai duomenys turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 aprašo reikalavimus. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų protokolai bei kokybės pažymėjimas yra tinkamumo pagrindas. Tinkamumas nustatomas pagal LST 1361.2; LST 1360.2; LST 1360.6.

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.

Įrengiant skaldos pagrindo sluoksnį būtina vadovautis IT SBR 19 taisyklių VIII skyriaus reikalavimais.

Leistini nukrypimai pagrindui iš skaldos mišinių.

1. Projektiniai aukščiai $\pm 4,0 \text{ cm}$.
2. Skersinis nuolydis $\pm 0,5 \%$.
3. Lygumas. Maksimali prošvaisa po 3 m linuote $\leq 2 \text{ cm}$.
4. Faktinis storis $\leq 10\%$, mažesnis už numatytą projekcinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3.5cm mažesnė už projekcinį sluoksnio storį.
5. Sluoksnio plotis $\pm 10 \text{ cm}$.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 7	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		7	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

1.2.3. Asfaltbetonio danga

Bendri reikalavimai. Asfaltbetonio dangos sluoksniai rengiami ant pagrindo sluoksnio iš skaldos mišinio. Ruošiant mišinius, juos įsigyjant ir transportuojant, klojant ir tankinant, vykdant darbų atlikimo kokybės kontrolę būtina vadovautis "Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis" JT ASFALTAS 25.

Asfalto sluoksnių mišiniai turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 25 reikalavimus. Asfaltbetonio mišiniams numatomų naudoti mineralinių medžiagų reikalavimai ir bandymo metodai aprašyti "Mineralinių medžiagų techninių reikalavimų ir bandymo metodų apraše" TRA UŽPILDAI 19. Rišikliams taikomi reikalavimai pagal standartus LST EN 12591 ir LST EN 14023 bei aprašą TRA BITUMAS 23, taip pat pagal standartą LST EN 13808.

Rangovas, prieš pradėdamas darbus, turi pats įsitikinti ir užsakovui įrodyti pasirinktų naudoti medžiagų ir jų mišinių tinkamumą apkrovoms ir numatomiems darbams atlikti. Užsakovas turi teisę pareikalausti kelių alternatyvių projektinių sudėčių duomenis.

Tinkamumas įrodomas pateikiant:

1. Projektinės sudėties duomenis ir pagal TRA ASFALTAS 25 nurodytas tipo bandymo apimtis tos sudėties mišinio atliktų bandymų duomenis:

- mišinio rūšis ir kilmė;
- mineralinių medžiagų rūšis, kilmė ir gamintojas;
- stambiosios mineralinės medžiagos kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
- stambiausios frakcijos kiekis, masės %;
- smulkiosios mineralinės medžiagos siaurosios frakcijos 0,063/2 kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
- mineralinės medžiagos, mažesnės negu 0,125 mm kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės % (tik AC asfaltbetoniui);
- mikroužpildo dalelių, mažesnių negu 0,063 mm kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
- rišiklio rūšis ir markė;
- iš tipo bandymo mišinio ekstrahuoto ir regeneruoto rišiklio minkštėjimo temperatūra, kai naudojami pakeistos klampos rišikliai arba klampą keičiantys priedai;
- rišiklio kiekis masės % (t.y. skaičiuojant nuo asfalto mišinio masės) ;
- priedų, jei jie reikalingi, rūšis;
- priedų kiekių, masės %.

2. Tinkamumo tam tikram panaudojimo tikslui deklaraciją (išaiškinimą).

3. Reikalingus papildomus duomenis.

Pasikeitus medžiagų, medžiagų mišinių rūšiui ar savybėmis, tinkamumas turi būti įrodomas iš naujo. Asfalto mišinys įsigijamas remiantis tinkamumo įrodymo bandymais.

Transportavimas. 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 JT ASFALTAS 25 VI skyriaus V skirsnio 4 lentelėje pateiktų mišinio temperatūros ribinių verčių.

Statyba. Asfaltbetonio sluoksniai neklojami, jei apatinis skaldos pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias. Esamas apatinis sluoksnis (posluoksnis), ant kurio bus įrengiamas asfalto sluoksnis turi būti švarus ir be sniego bei ledo, o jei reikia pagruntuotas, iš anksto tinkamai paruošiamas ir turi būti priimtas užsakovo.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 8	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		8	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

Pagrindas turi būti pakankamai stabilus, stiprus, lygus, tinkamo profilio ir išlaikantis apkrovas, atitinkantys projekto sąlygas, techninių reglamentų ir kitų norminių dokumentų reikalavimus.

Mišinys klojamas ir tankinamas karštas.

Asfalto pagrindo sluoksnis, esant žemesnei kaip -3°C oro temperatūrai, nerengiamas. Asfalto viršutinis sluoksnis klojamas, kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5°C.

Asfalto sluoksniai įrengiami taip, kad jų savybės visame plote būtų kuo tolygesnės ir kad būtų įvykdyti nustatyti reikalavimai.

Asfaltbetonio dangos sluoksnių įrengimo kokybės kontrolė. Asfaltbetonio dangos sluoksnių įrengimo kokybė kontroliuojama pagal JT ASFALTAS 25, XII skyriaus reikalavimus ir šio skyriaus 25 lentelės reikalavimus.

Rangovas turi garantuoti, kad jo atlikti darbai yra kokybiški ir atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Jis privalo visus per garantinį laikotarpį atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis. Rangovas neatsako už atliktų darbų kokybę, jeigu prieš darbų pradžią, buvo raštu pranešęs apie užsakovo tiekto arba nurodytų naudoti medžiagų trūkumus, apie nekokybiškus kitų rangovų paruošiamuosius darbus.

Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės asfalto mišiniams. Mineralinių medžiagų granulimetrinei sudėčiai leistini nuokrypiai ir ribinės vertės kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtam iš mišinio (išimties atveju-iš dangos) ir jų aritmetinio vidurkio, pateikti JT ASFALTAS 25, VII skyriuje.

Bitumo kokybės kontrolės bandymai vykdomi pagal LST 1362. Bitumo kiekis, nustatytas kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtas iš mišinio (išimties atveju - iš dangos), gali maksimaliai nukrypti nuo projektinės reikšmės $\pm 0,5$ masės %. Atitinkamos konstrukcijos bandymų rezultatų aritmetinio vidurkio didžiausi leistini nuokrypiai nuo projektinės reikšmės pateikti JT ASFALTAS 25, VII skyriuje 6 lentelėje.

Asfaltbetonio pagrindo sluoksnis (mišinys AC 32 PN). Ruošiant mišinį, jį įsigyjant ir transportuojant, klojant ir tankinant, vykdant darbų atlikimo kokybės kontrolę būtina vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis JT ASFALTAS 25.

Mineralinės medžiagos. Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinio mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 25 VI skyriaus II skirsnio 3 lentelėje pateiktus reikalavimus asfalto pagrindo sluoksnio mišiniams pagal asfalto rūšį ir tipą.

Riškiliai. Rišklio rūšis ir markė: kelių bitumas 70/100.

Riškiliams taikomi šie dokumentai:

Standartai LST EN 12591 ir LST EN 14023, bei aprašas TRA BITUMAS 23;

Standartas LST EN 13808 ir aprašas TRA BE 08

Reikalavimai dangos sluoksnio įrengimui.

Prošvaisos reikšmės 3 m ilgio linioje matuojamame ruože tiek išilgine, tiek skersine kryptimi neturi viršyti šios reikšmės:

- asfalto pagrindo sluoksniui klojamam ant sluoksnio be riškių ≤ 10 mm;

Dangos sluoksnių storio leistini nukrypimai:

-pakloto sluoksnio nuokrypiai nuo projekcinio pločio neturi būti didesni kaip -5cm ir +10cm; briaunos linija turi būti vizualiai sklandi ir tiesi.

- pakloto sluoksnio storio atskirai reikšmei ≤ 10 %.

Pakloto sluoksnio storis cm- 8,0;

Sutankinimo laipsnis % 97;

Sluoksnio svoris kg/m² – 185.

Pakloto sluoksnio storis kontrolinių bandymų metu tikrinamas gręžinių ar iškartų pagalba.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 9	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		9	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

Visi asfaltbetonio dangų plotai turi būti priimami pagal JT ASFALTAS 25 , XIII skyrių.

Viršutinis asfaltbetonio sluoksnis (mišinys AC 16 PD). Ruošiant mišinį, jį įsigyjant ir transportuojant, klojant ir tankinant, vykdant darbų atlikimo kokybės kontrolę būtina vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis JT ASFALTAS 25.

Mineralinės medžiagos. Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinio mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 25 pateiktus reikalavimus asfalto viršutinio sluoksnio mišiniui pagal asfalto rūšį ir tipą.

Reikalavimai asfalto pagrindo-dangos sluoksniams iš asfaltbetonio

Sluoksnio storis, cm AC 16 PD 5,0–10,0

Sluoksnio svoris, kg/m² 125–250

Sutankinimo laipsnis, % $\geq 97,01$)

Tuštųjų kiekis, tūrio % $\leq 6,5$

Pėsčiųjų ir dviračių takų bei rankiniu būdu įrengiamiems asfalto pagrindo-dangos sluoksniams, kurie įrengiami ant pagrindo sluoksnių be rišiklių, gali būti taikomas ≥ 96 % sutankinimo laipsnio reikalavimas.

Rišikliai. Rišiklio rūšis ir markė: kelių bitumas 100/150

Rišikliams taikomi šie dokumentai:

Standartai LST EN 12591 ir LST EN 14023, bei aprašas TRA BITUMAS 23;

Standartas LST EN 13808 ir aprašas TRA BE 08

Reikalavimai dangos sluoksnio įrengimui. Prošvaisos reikšmės 3 m ilgio liniuote matuojamame ruože tiek išilgine, tiek skersine kryptimi neturi viršyti šios reikšmės:

- asfalto viršutiniam sluoksniui ≤ 6 mm;

Dangos sluoksnių storio leistini nukrypimai:

-pakloto sluoksnio nuokrypiai nuo projekcinio pločio neturi būti didesni kaip -5cm ir +10cm;

briaunos linija turi būti vizualiai sklandi ir tiesi.

- pakloto sluoksnio storio atskirai reikšmei ≤ 15 %.

- dangos šiurkštumas ("tūrinės dėmės" metodas) - 0,30

- rato sukibimo su danga koeficientas - 0,35

Pakloto sluoksnio storis cm- 4,0;

Sutankinimo laipsnis % 97;

Sluoksnio svoris kg/m² – 100

Oro tuštųjų kiekis tūrio % $\leq 5,5$

Pakloto sluoksnio storis kontrolinių bandymų metu tikrinamas gręžinių ar iškartų pagalba.

Visi asfaltbetonio dangų plotai turi būti priimami pagal JT ASFALTAS 25, XIII skyrių.

1.2.4. Betono trinkelų danga

Betoninių trinkelų danga įrengiama nurodytose vietose.

Projekte numatyta V-os dangos konstrukcijos klasės trinkelų danga ir pėsčiųjų takai su trinkelų danga. Betoninių trinkelų danga projektuojama ant šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, skaldos pagrindo sluoksnio ir smulkiosios mineralinės medžiagos pakloto. Trinkelų danga klojama tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 10	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		10	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis susideda iš vidutiniagrūdžio smėlio, kuriam techniniai reikalavimai aprašyti 1.2.2. dalyje. V-os dangos konstrukcijos klasės trinkelų dangai pakloto ir sutankinto apsauginio šalčiui atsparus pagrindo sluoksnio storis – 39,0 cm. Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV_2 \geq 100$ MPa. Pėsčiųjų takų apsauginio šalčiui atsparus pagrindo sluoksnio storis – 24,0 cm, o apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnio deformacijos modulis EV_2 neregamentuojamas.

Skaldos pagrindo sluoksnis. Skaldos pagrindo sluoksniui naudoti 0/56 nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinius, kurių granulimetrinei sudėčiai keliami reikalavimai išdėstyti TRA SBR 19 III skyriaus 8 lentelėje. 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} .

Įrengto skaldos pagrindo sluoksnio V-os dangos konstrukcijos klasės trinkelų dangai sutankinimo rodiklis turi būti $D_{Pr} \geq 103\%$, deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{V2} \geq 120$ MPa.

Pėsčiųjų takų skaldos pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{V2} \geq 80$ MPa.

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi nustatyti Rangovas. Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių techniniai duomenys turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 aprašo reikalavimus. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų protokolai bei kokybės pažymėjimas yra tinkamumo pagrindas. Tinkamumas nustatomas pagal LST 1361.2; LST 1360.2; LST 1360.6.

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.

Įrengiant skaldos pagrindo sluoksnį būtina vadovautis JT SBR 19 taisyklių VIII skyriaus reikalavimais.

Pasluoksnis. Pasluoksniui naudojama smulkioji mineralinė medžiaga, 0/4 arba 0/5 nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai. Reikalavimai smulkiajai mineralinei medžiagai išdėstyti TRA UŽPILDAI 19 ir JT SBR 19 VIII skyriaus, I skirsnio 62 punkte.

Betoninės trinkelės. VI-os dangos konstrukcijos klasės trinkelų dangai numatomų trinkelų storis – 8,0 cm. Grindinio betoninės trinkelės turi tenkinti LST EN 1338 reikalavimus.

Trinkelų techniniai duomenys:

- atsparumas šalčiui turi atitikti reikalavimus LST EN 1338 D priedą;
- vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6%;
- dilumas turi atitikti reikalavimus LST EN 1338 G arba H priedus.

Betoninių trinkelų viršutinė dalis turi būti be matomų defektų, tokių kaip plyšiai arba ištrupėjimai, tikrinant pagal atitikimų standartą.

Grindinio trinkelų geometrinių matmenų nukrypimas neturi viršyti šių dydžių:

Ilgis arba plotis ± 2 mm;

aukštis (storis) ± 3 mm.

Reikia patikrinti tiekimo dokumentų atitikimą su užsakymo dokumentais (forma, spalva, paviršiaus apdirbimas, kiekis it t. t.)

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šalinatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 11	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		11	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

Prieš pradėdant trinkelio dangos klojimo darbus, įrengiamas aprėminimas. Būsimo dangos kraštuose pastatomi vejos ir kelio bortai, įreminimo išmatavimai nustatomi išdėliojant pavienes trinkelio eiles. Bortai ir įreminimo elementai montuojami ant C20/25 klasės betoninio pamato. Trinkelės klojamos paliekant tarp jų 3 - 5 mm tarpus. Užbaigimams ties kraštais trinkelės turi būti pjaustomos, negalima – laužyti. Siūlės užpildomos su mineralinių medžiagų mišinių. Svarbu, kad siūlių užpildas neįsiskverbtų į paklotą, užpildo perteklius prieš suvibravimą pašalinamas. Po vibravimo būtina dar kartą užpildyti siūles.

1.2.6. Bortai.

Bortai. Prieš klojant betonines trinkeles, nuogrinda arba asfaltbetonio mišinį, būsimo dangos kraštuose pastatomi bortai.

Visi kelio ir vejų bortai įrengiami iš standartinių elementų ant betono pagrindo. Betono storis kelio bortams – 10cm, klasė C20/25. Bortai pagal ilgį sujungti 6 mm storio cemento skiediniu. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Bortai gaminami 1,0 m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bortai nupjaunami ar aptašomi.

1.2.7. Plieno gaminiai.

Cinkuotos plieno grotelės.

Visi naudojami plienai turi turėti medžiagos sertifikatą.

Visi gaminiai karštai cinkuojami pagal EN ISO 1461 reikalavimus. Padengimo storis nuo 75µm iki 120µm, kas užtikrina geras eksploatacines savybes agresyvioje aplinkoje. Gaminiai turi turėti ISO 9002 sertifikatą. Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, prieš tai gavus techninės priežiūros inžinieriaus suderinimą.

Suvirintų grotelių konstrukciją sudaro tarpusavyje suvirintos laikančios juostos ir skersiniai strypeliai. Grotelės turi būti aprėmintos. Matmenys patikslinami vietoje.

Kokybės kontrolė

Rangovas privalo nurodyti medžiagų kilmę ir privalo pateikti reikalingą sertifikatą apie nurodytą kokybę. Visas plienas turi būti naujas, nenaudotas ir neturintis jokio broko, tokio kaip taškinė korozija, apdegos, rūdys, pažeidimai ar kiti defektai.

Suvirinti sujungimai. Konstrukciniams plieno gaminiams siūlomos viso gylio siūlės, išskyrus antrines. Suvirinimo metalo takumo riba, atsparumas tempimui, trūkimo deformacija turi būti didesni už suvirinimo sujungimus veikiančių poveikių reikšmės ir, nesant specialaus nurodymo, turi būti bent jau pagal markę C235. Suvirinti sujungimai turi nepakeisti savo savybių esant temperatūrai $t = -30^{\circ}\text{C}$.

Grotelės.

Grotelės naudojamos metalinių aikštelių dangai, aptarnauti inžinerines komunikacijas.

Grotelės turi būti iš cinkuoto plieno juostų. Laikantysis elementas – Parenkamas pagal laikomas apkrovas. Grotelės, kurios bus eksploatuojamos lauke, turi būti apsaugotos nuo slydimo pavojaus, t.y. jų paviršius turi būti dantytas. Grotelių akutės 34mm/11mm.

Grotelės turi atlaikyti 600 Kg/m² apkrovas.

Konstrukciniai metaliniai gaminiai turi būti pagaminti gamykloje, kuri Užsakovo apžiūrėta bei aprobuota prieš Rangovui pateikiant savo užsakymą. Kiaurymės ir kitos detalės sujungimui statybos aikštelėje turi būti tikslios ir patikrintos gamykloje taip, kad būtų užtikrinamas tinkamas jų sutapimas be papildomo koregavimo. Kiaurymės turi būti išgręžtos, o ne iškirstos.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 12	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		12	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

1.3. TERITORIJOS TVARKYMAS

1.3.2. Kelio ženklai

Projekte numatyti kelio ženklai turi būti montuojami taip kad atitiktų LR susisiekimo ministro 2012-01-31 įsakymo Nr.3-83 „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ reikalavimus. Kelio ženklams turi būti naudojama aukšto atspindžio plėvelė, ant kurios priekinės pusės turi būti matoma tinklelio forma arba vandens ženklai nusakantys plėvelės markę. Plėvelė parenkama ir naudojama pagal gamintojo rekomendacijas ir suteikiamą garantiją, kuri turi būti ne mažiau 10 metų.

Kelio ženklai prie cinkuotų stulpelių turi būti tvirtinami su universalia tvirtinimo detale, prie kurios tvirtinama ženklų gembė. Cinkuotas stulpelis į žemę tvirtinamas su betoniniu pamatu.

1.3.3. Dangos ženklinimas.

Kelio ženklinimas, linijų tipai ir storai, rodyklių parametrai turi atitikti LR susisiekimo ministro 2012-01-31 įsakymo Nr.3-82 „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“ reikalavimus. Važiuojamosios dalies ženklinimas atliekamas taip pat vadovaujantis LAKD techninių sąlygų TS 01-96 reikalavimais.

Dangos ženklinimui turi būti naudojamas termoplastikas su stiklo rutuliukais. Ženklinimo darbų garantinis laikas – 2 metai. Ženklinimui naudojamos medžiagos turi atitikti „Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ TRA ŽM 12 reikalavimus.

Dangos ženklinimo vietos ir linijų bei simbolių tipai nurodyti projekte. Siekiant, kad dangos ženklinimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose. Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi kisti.

Dangos ženklinimo medžiagų kontrolinius bandymus atlieka įgaliojimus turinčios institucijos. Dangos ženklinimo matomumas nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Pastebėti dangos ženklinimo trūkumai, netikslumai ar neišbaigtumas turi būti ištaisomi rangovo sąskaita.

Dangos ženklinimui naudojamos medžiagos turi būti sertifikuotos kelių dangų ženklinimui. Jos turi atspindėti šviesą, būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių dangų priežiūrai.

1.3.4. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.

Susisiekimo infrastruktūros objektai (gatvės, perėjos, šaligatviai ir kt.) įtraukti į žmonių su negalia svarbių objektų sąrašą, todėl projektuojami pagal STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ reikalavimus.

Neįgaliesiems pritaikytų judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, be duobių ir nelygumų, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės kaip 15 mm. Žmonėms su negalia pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Takų lygių skirtumai neturi būti didesni kaip 20 mm.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 13	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		13	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

Pravažiavimų ir pėsčiųjų takų susikirtimo vietose projektuojamas kelio bortas, įleistas iki važiuojamosios dalies lygio. Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimus su gatvių važiuojamąja dalimi numatoma įrengti įspėjamuosius ženklus:

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

ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1,5-1,7 m aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti kontrastingos spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

1.4. TERITORIJOS APŽELDINIMAS

Apželdinimas. (LR Aplinkos ministro įsakymas "Dėl medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo" 2007 12 29 Nr.D1-717).

Vejos įrengimas. Įrengiant veją būtina sunaikinti seną augaliją, vietinį augalinį gruntą tolygiai paskleisti visame būsimos vejės plote 20 cm storio sluoksniu ant šlaitų 15 cm storio sluoksniu, patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį.

Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai sunaikinami herbicidais. Suformavus pakankamą dirvožemio sluoksnį būtina rūpestingai nurinkti akmenis, statybos atliekas ir šakniastiebes piktžoles. Paruoštas sluoksnis turi būti sutankinamas. Po lietaus nelygios vietos užpilamos žeme. Po žiemos suslūgusi žemė išpurenama 2-3cm gyliu ir po to išlyginama. Vejoms skirtuose plotuose būtina suformuoti min. 0,5-0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti.

Prieš sėją vienam arui vejės reikia išberti 3-4kg kompleksinių trąšų ir įterpti į dirvą akėčiomis ar grėbliu.

Dirva voluojama sunkiu (125-135kg) volu 2-3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme. Jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus.

Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinių sąlygų. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės. Žolių sėklos sudygsta per 2-3 savaites.

Vejos sėjos norma 15g/m².

Sėklų mišinį rekomenduojama parinkti priklausomai nuo naudojamo dirvožemio tipo jo derlingumo:

- 1) vidutinio derlingumo, sunkiuose ir drėgnuose dirvožemiuose: raudonųjų kuokštinių eraičių – 20 %, raudonųjų šakniastiebių eraičių – 30 %, pievinės miglės – 20 %, paprastosios smilgos – 15 %, daugiametės svidrės – 5 %, žemaūgių motiejukų – 10 %;
- 2) lengvuose, mažai derlinguose ir erodijuojamuose dirvožemiuose: avinių eraičių – 20 %, raudonųjų kuokštinių eraičių – 15 %, raudonųjų šakniastiebių eraičių – 20 %, nendrių eraičių – 10 %, pievinės miglės – 10 %, baltosios smilgos – 10 %, daugiametės svidrės – 5 %;
- 3) sausuose nederlinguose dirvožemiuose: avinių eraičių – 40 %, raudonųjų kuokštinių eraičių – 10 %, raudonųjų šakniastiebių eraičių – 10 %, plokščiosios miglės – 10 %, paprastosios smilgos – 5 %, baltosios smilgos – 10 %, daugiametės svidrės – 10 %, beginklės dirsuolės – 10 % žolių sėklos.

Sėjos darbai turi būti atliekami tokia tvarka:

- dirva suvoluojama arba suspaudžiama;
- mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis (pusė reikiamo sėklų kiekio išbarstoma išilgai sklypo, kita pusė skersai sklypą);
- dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis;

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 14	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		14	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				

- siekiant, kad sėklos lengviau pasiskleistų, jos sumaišomos su smėliu ar sausa durpe;
- pasėtos sėklos sekliai įterpiamos į dirvą: smilgų, miglių sėklos – 0,9–1,0 cm, raudonųjų ir avinių eraičių – 1,0–1,5 cm, daugiamečių sviedrių bei nendrinų eraičių – 1,5–2,0 cm gyliu;
- įterptos sėklos privoluojamos;

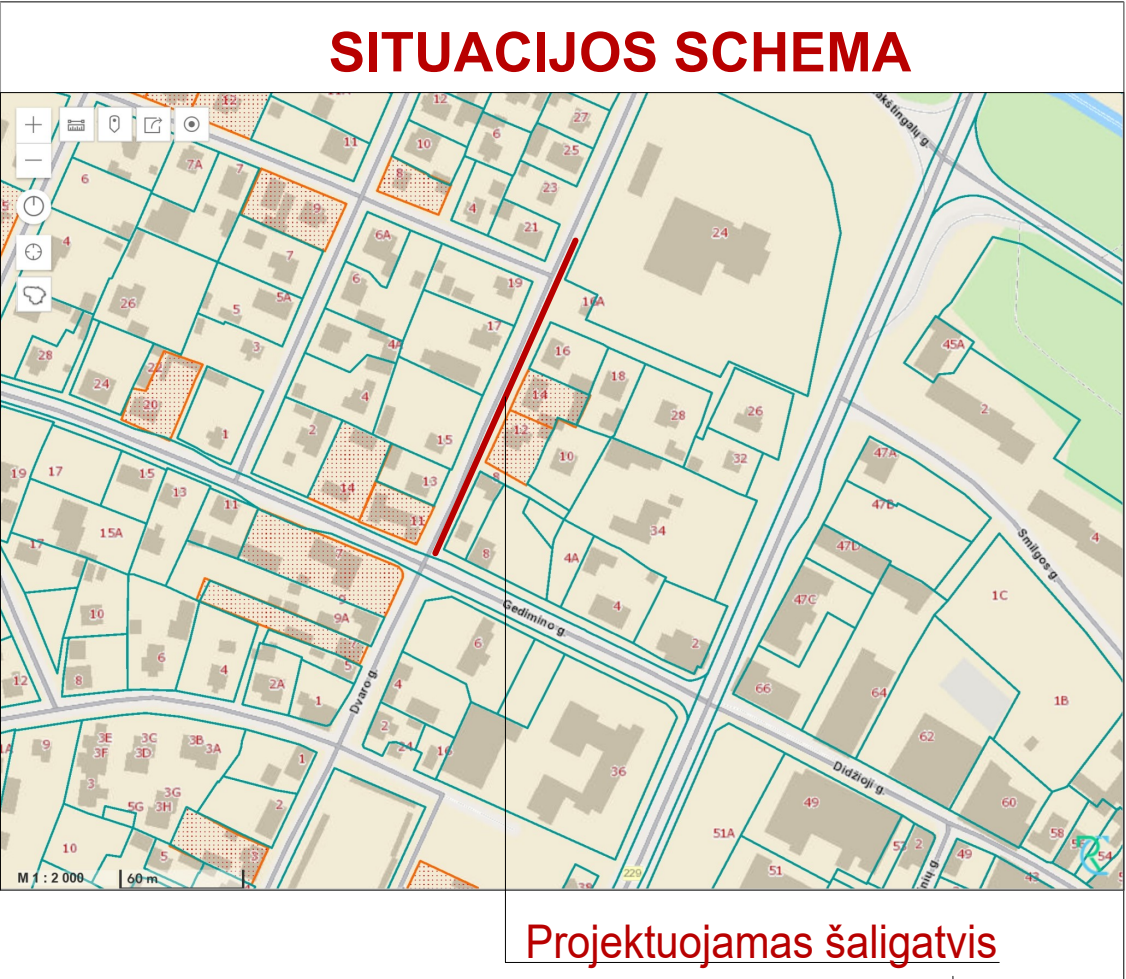
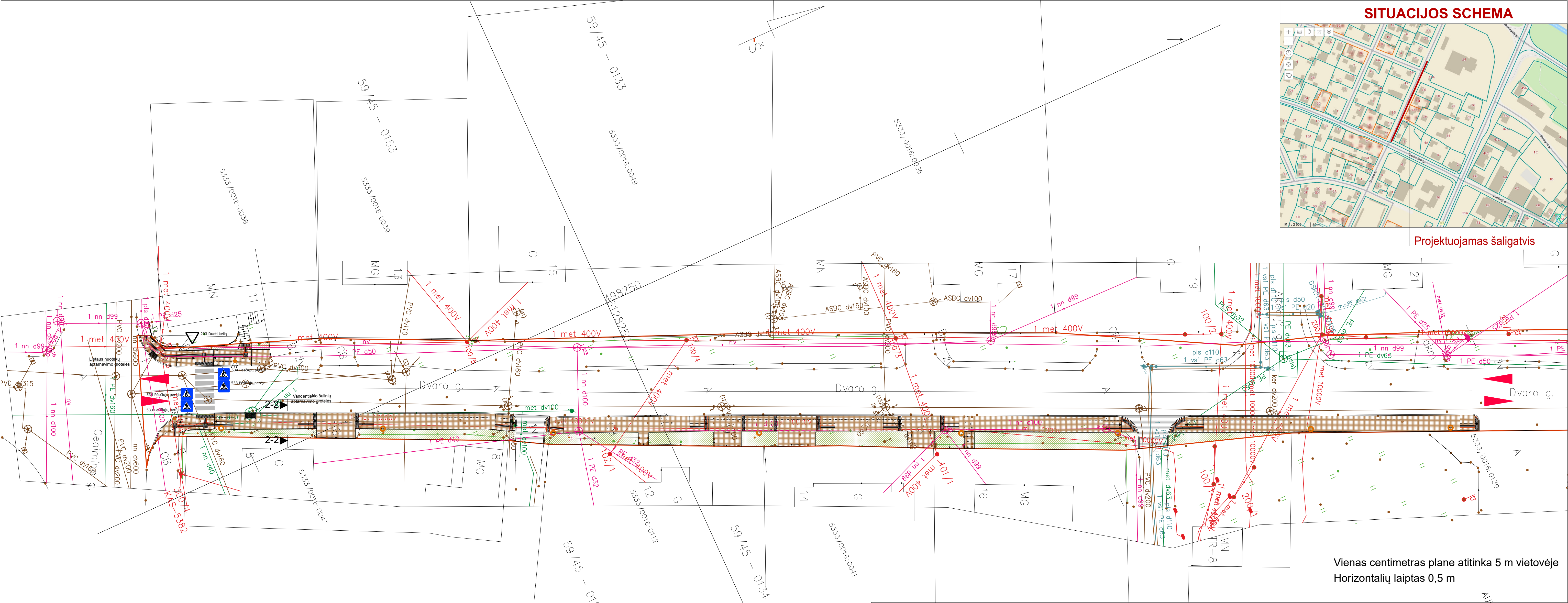
Įrengtos vejos dirvožemio paviršius turi būti visą laiką drėgnas. Laistoma smulkialašiais ar rūką skleidžiančiais purkštukais. Išplautos vietos atsėjamos. Žolė pirmą kartą pjaunama, kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį. Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Pastabos.

1. Projektuotojas nesuteikia tikslumo garantijos bet kokiai informacijai susijusiai su dabartine situacija: esamų medžių kiekiu, vieta, diametrais ir kita inf., statinių, kelių, šlaitų būkle, bei jų pobūdžiu, matmenimis, vamzdynų, kabelių, šulinių bei kitų inžinerinių komunikacijų padėtimi, dydžiu, diametru bei kitomis detalėmis apie juos, o taip pat apie vertikalią jų bei žemės paviršiaus padėtį. Už tokios informacijos tikslumą atsakingi toponuotraukos rengėjai ir toponuotrauką suderinę suinteresuotų institucijų ir inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų atsakingi darbuotojai.

2. Esamų inžinerinių tinklų padėtis turi būti tikslinama vietoje. Taip pat Rangovas privalo gauti iš įmonių visą informaciją ir paramą nustatant magistralinių ir vietinių tinklų padėtis, taip pat suderinti su Inžinieriumi bet kokius tiriamuosius kasimo darbus, kurių gali prireikti. Jeigu patikslinamosios informacijos nėra, tai neatleidžia Rangovo nuo prievolės padengti atsiradusius piniginius nuostolius dėl tinklų ar statinių pažeidimų vykdant darbus.

			Objektas . Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Techninės specifikacijos. 25/03-06 ARS – TDP – TS - 15	Lapas	Lapų	Laida
A170	PV S.Kaunas	2025-08-20		15	15	0
A170	PDV S.Kaunas	2025-08-20				
16444	PDV I.Čubarova	2025-08-20				



Projektuojamas šaligatvis

Pastabos.
1. Gatvės ženklavimo darbai, parodyti brėžinyje, bus vykdomi pagal atskirą važiuojamosios dalis remonto projektą.

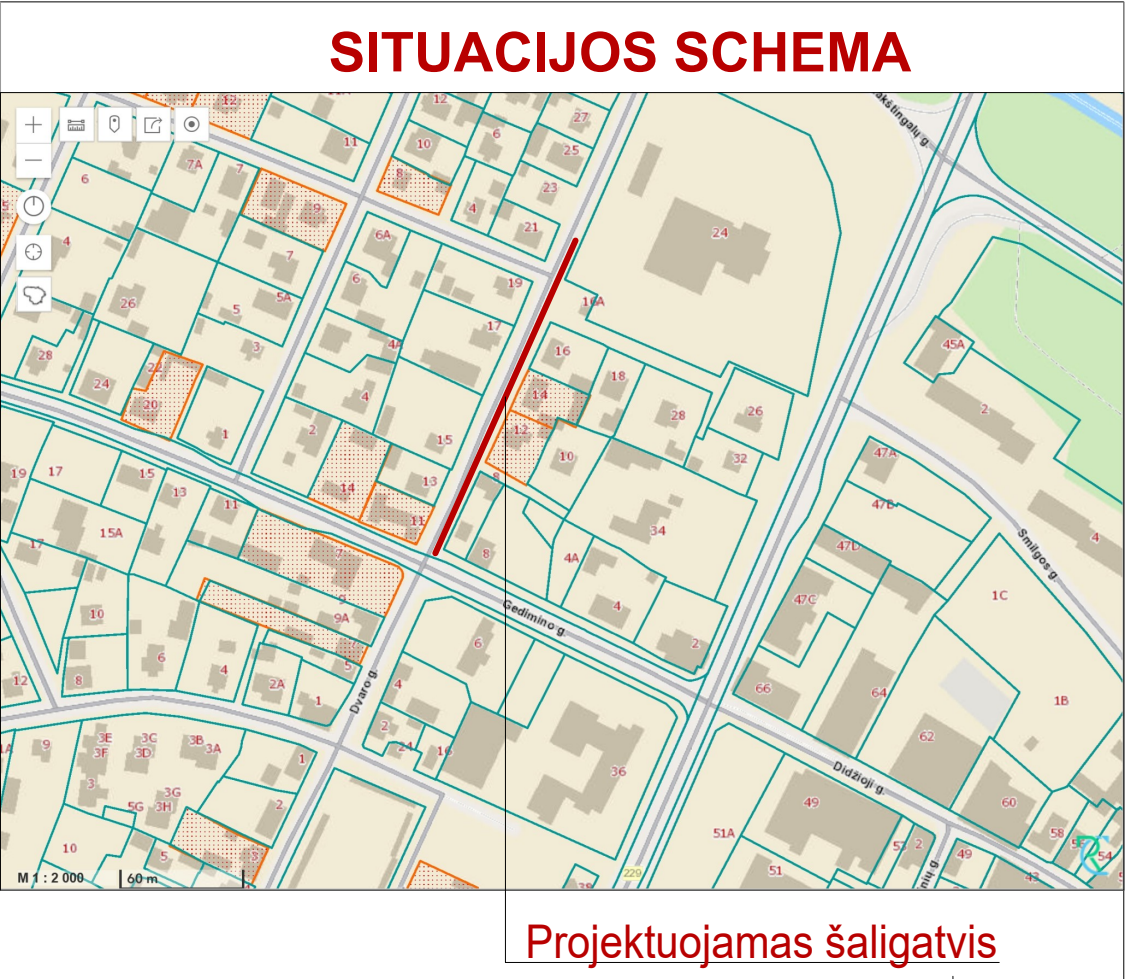
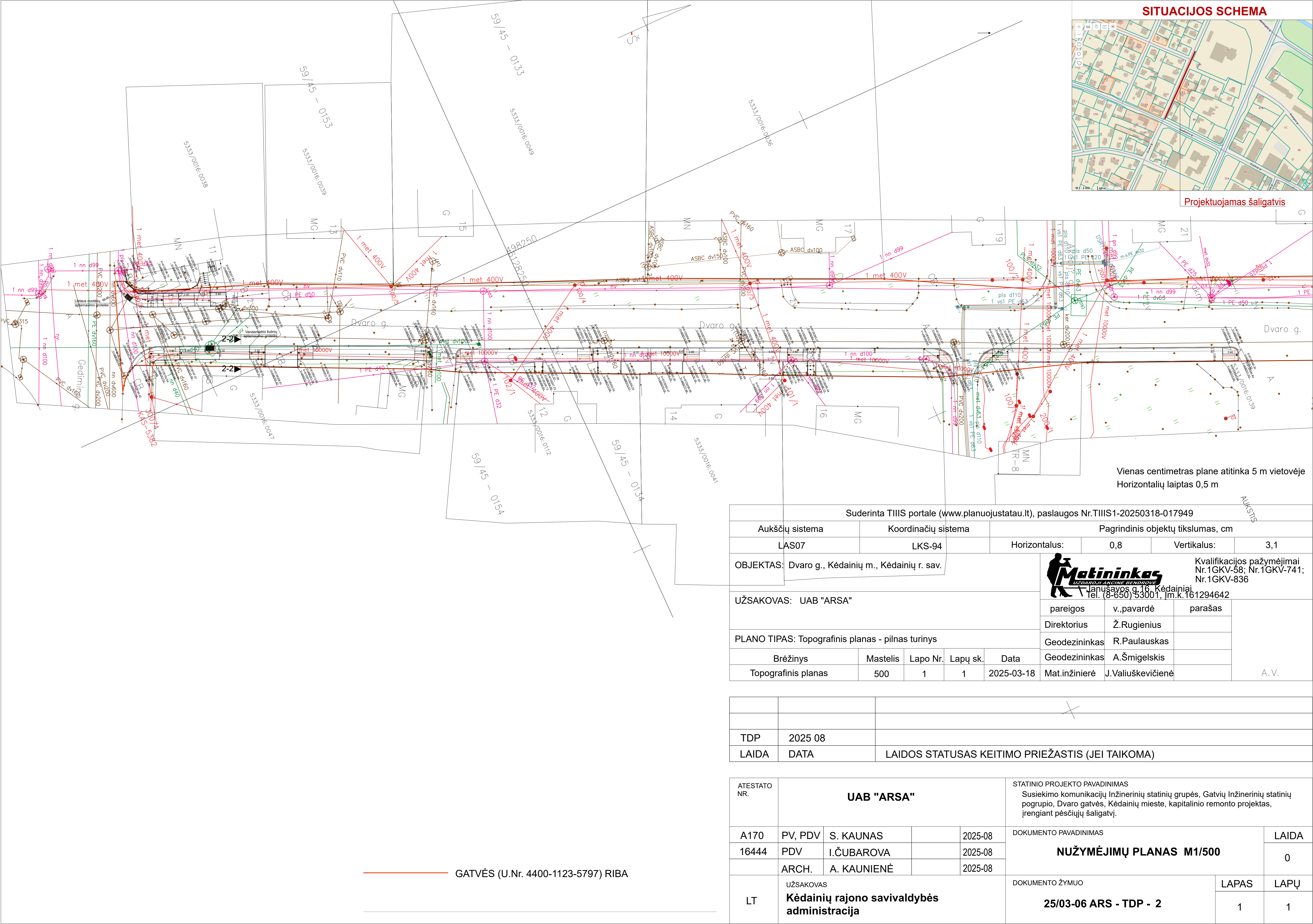
PAGRINDINIAI RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	KIEKIS	MATO VNT.		EKSPLIKACIJA	
	Dvaro gatvė				BETONO TRINKELIŲ DANGA	391 m2
1.	Gatvės kategorija	D			ASFALTBETONIO DANGA	33 m2
2.	Gatvės ilgis (Esamas)	0,464	Km.		ATSODINAMA VEJA	181 m2
	Šaligatviai				ŽŪN ĮSPĖJIMO SALELĖ	128 m2
3.	Šaligatvio (A) ilgis (projektuojamas)	0,1704	Km.		ŽŪN KREIPIAMOJI JUOSTA	128 m2
4.	Šaligatvio plotis (projektuojamas)	2,0	m		Projektuojama gatvių apšvietimo atrama 6 m LED pėsčiųjų tako šviestuvas	8 VNT
5.	Šaligatvio (B) ilgis (projektuojamas)	0,0175	Km.		Projektuojama gatvių apšvietimo atrama 6 m, perėja LED šviestuvas	2 VNT
6.	Šaligatvio plotis (projektuojamas)	2,0	m		GATVĖS (U.Nr. 4400-1123-5797) RIBA	
7.	Projektuojama veja	181	m2		ĮVAŽIAVIMO / IŠVAŽIAVIMO VIETA	

Suderinta TIIS portale (www.planuojastatai.lt), paslaugos Nr.TIIS1-20250318-017949					
Aukščių sistema		Koordinatinių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07		LKS-94		Horizontalus:	0,8
OBJEKTAS: Dvaro g., Kėdainių m., Kėdainių r. sav.				Vertikalus:	3,1
UŽSAKOVAS: UAB "ARSA"				Aukštis	
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys				A.V.	
Brėžinys	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	Data	
Topografinis planas	500	1	1	2025-03-18	

TDP	2025 08	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

ATESTATO NR.	UAB "ARSA"				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susiekimo komunikacijų inžinerinių statinių grupės, Gatvių inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste, kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį.		
A170	PV, PDV	S. KAUNAS		2025-08	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16444	PDV	I.ČUBAROVA		2025-08	DANGŲ PLANAS M1/500		0
	ARCH.	A. KAUNIENĖ		2025-08			
LT	UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
					25/03-06 ARS - TDP - 1		LAPŲ
							1
							1



Projektuojamas šaligatvis

Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
Horizontalių laiptas 0,5 m

Suderinta TIIS portale (www.planuojustatau.lt), paslaugos Nr.TIIS1-20250318-017949					
Aukščių sistema		Koordinatinių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07		LKS-94		Horizontalus:	0,8
OBJEKTAS: Dvaro g., Kėdainių m., Kėdainių r. sav.				Vertikalus:	3,1
UŽSAKOVAS: UAB "ARSA"				Aukštis	
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys				Aukštis	
Brėžinys	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	Data	
Topografinis planas	500	1	1	2025-03-18	

Kvalifikacijos pažymėjimai
Nr.1GKV-58; Nr.1GKV-741;
Nr.1GKV-836

Janušayos g.16, Kėdainiai
Tel. (8-650) 530011, Im.k.161294642

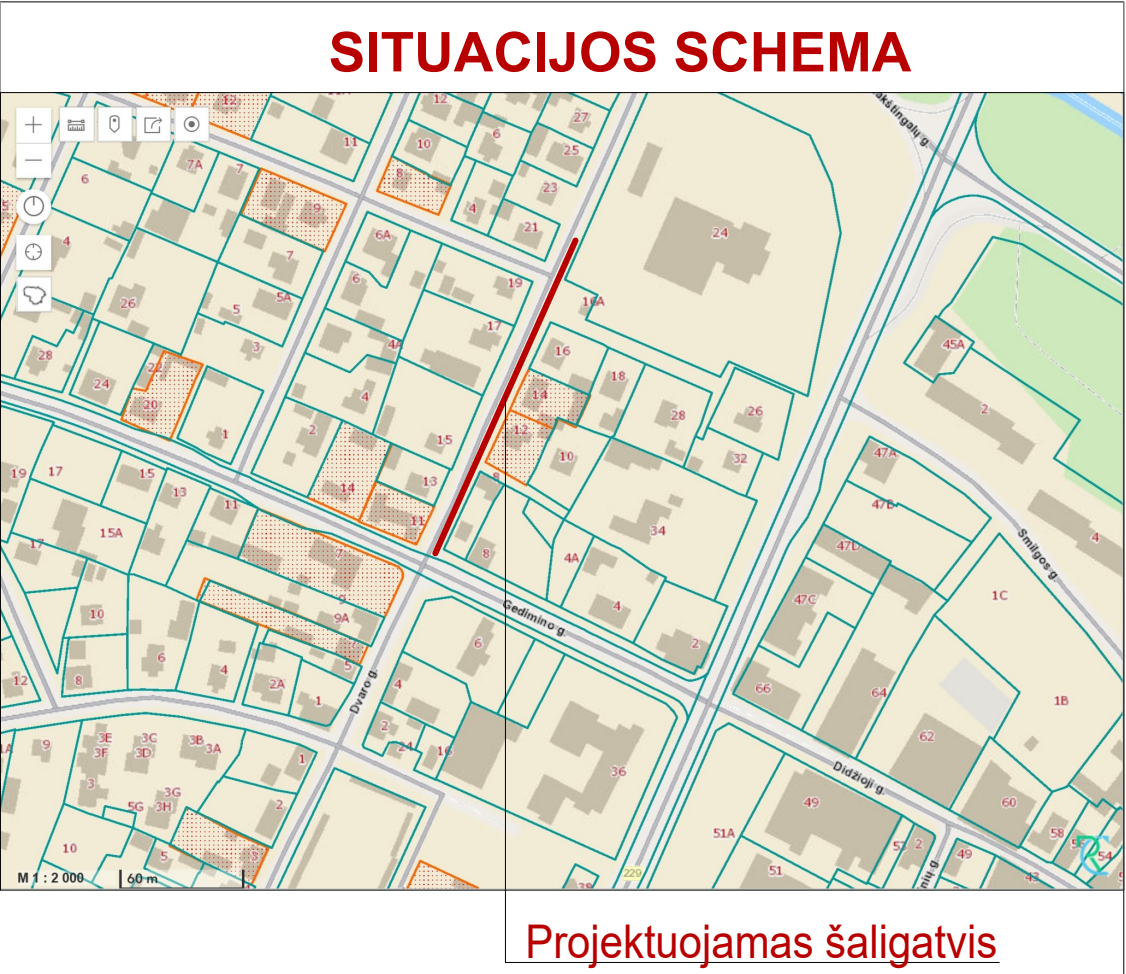
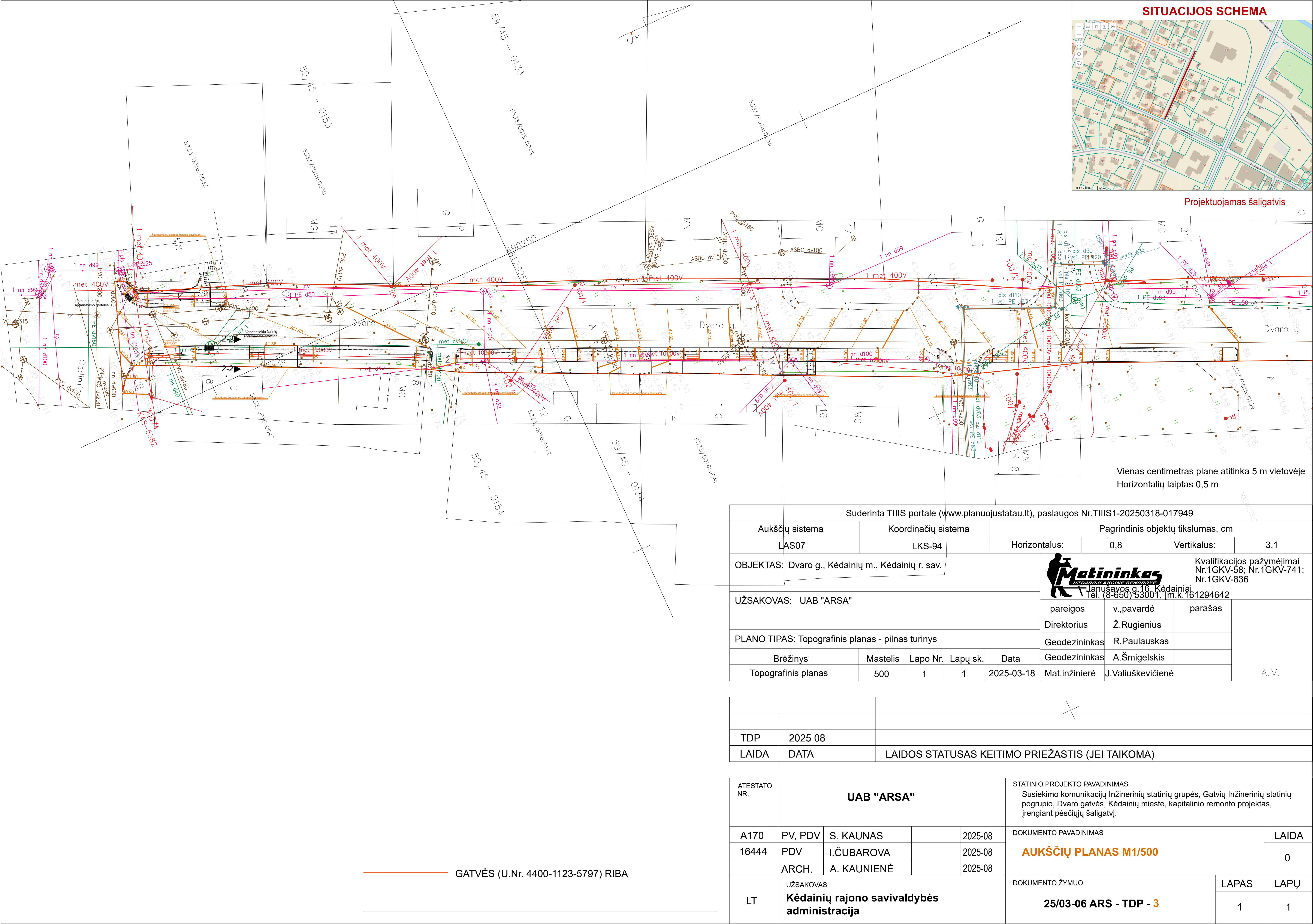
pareigos	v.,pavardė	parašas
Direktorius	Ž.Rugienius	
Geodezininkas	R.Paulauskas	
Geodezininkas	A.Šmigelskis	
Mat.inžinierė	J.Valiuškevičienė	

A. V.

TDP	2025 08	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

ATESTATO NR.	UAB "ARSA"				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susiekimo komunikacijų inžinerinių statinių grupės, Gatvių inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste, kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį.		
A170	PV, PDV	S. KAUNAS		2025-08	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
16444	PDV	I.ČUBAROVA		2025-08	NUŽYMĖJIMŲ PLANAS M1/500		0
	ARCH.	A. KAUNIENĖ		2025-08			
LT	UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŽYMUO 25/03-06 ARS - TDP - 2		LAPAS 1
							LAPŲ 1

GATVĖS (U.Nr. 4400-1123-5797) RIBA



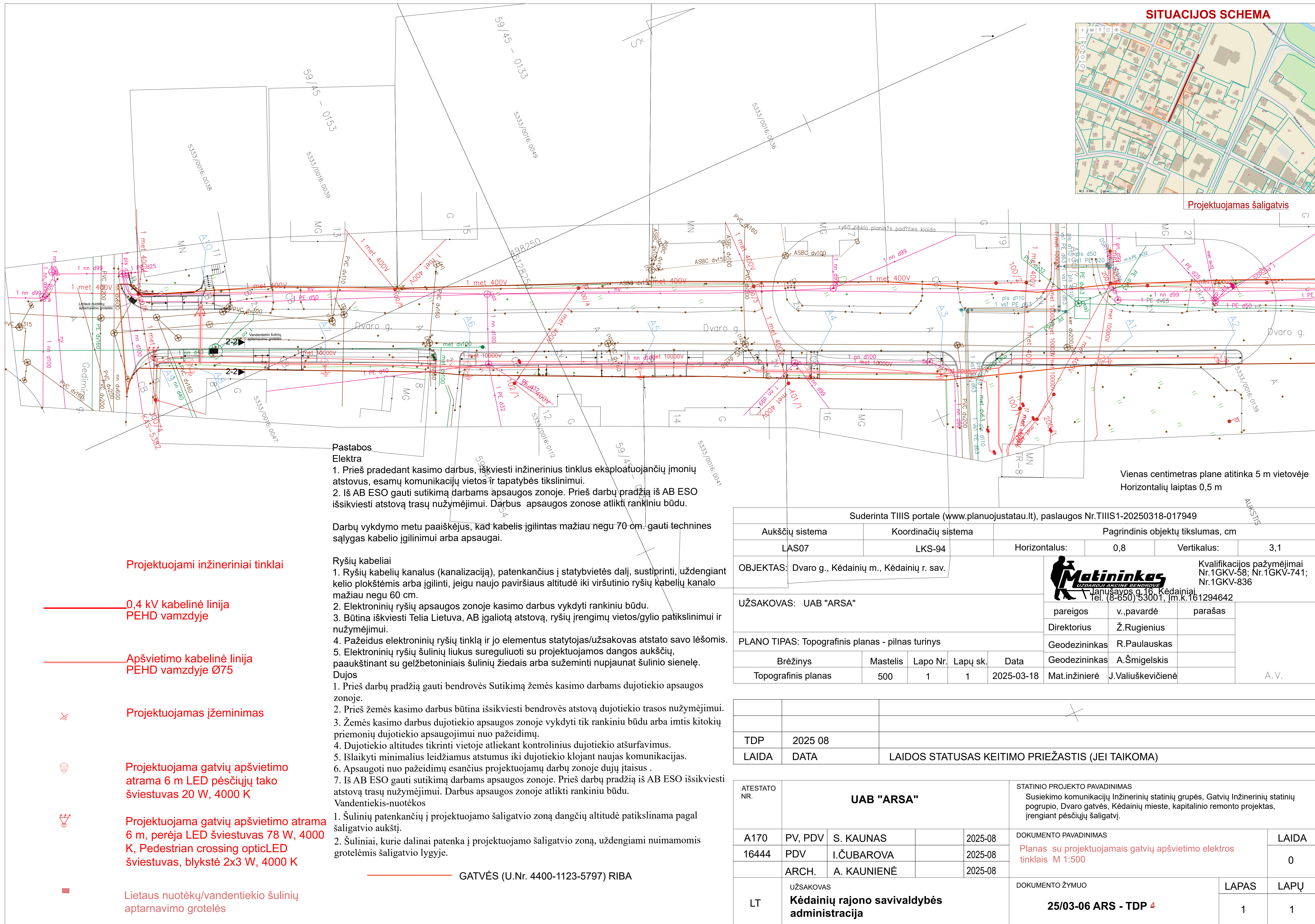
Vienas centimetras plane atitinka 5 m vietovėje
Horizontalių laiptas 0,5 m

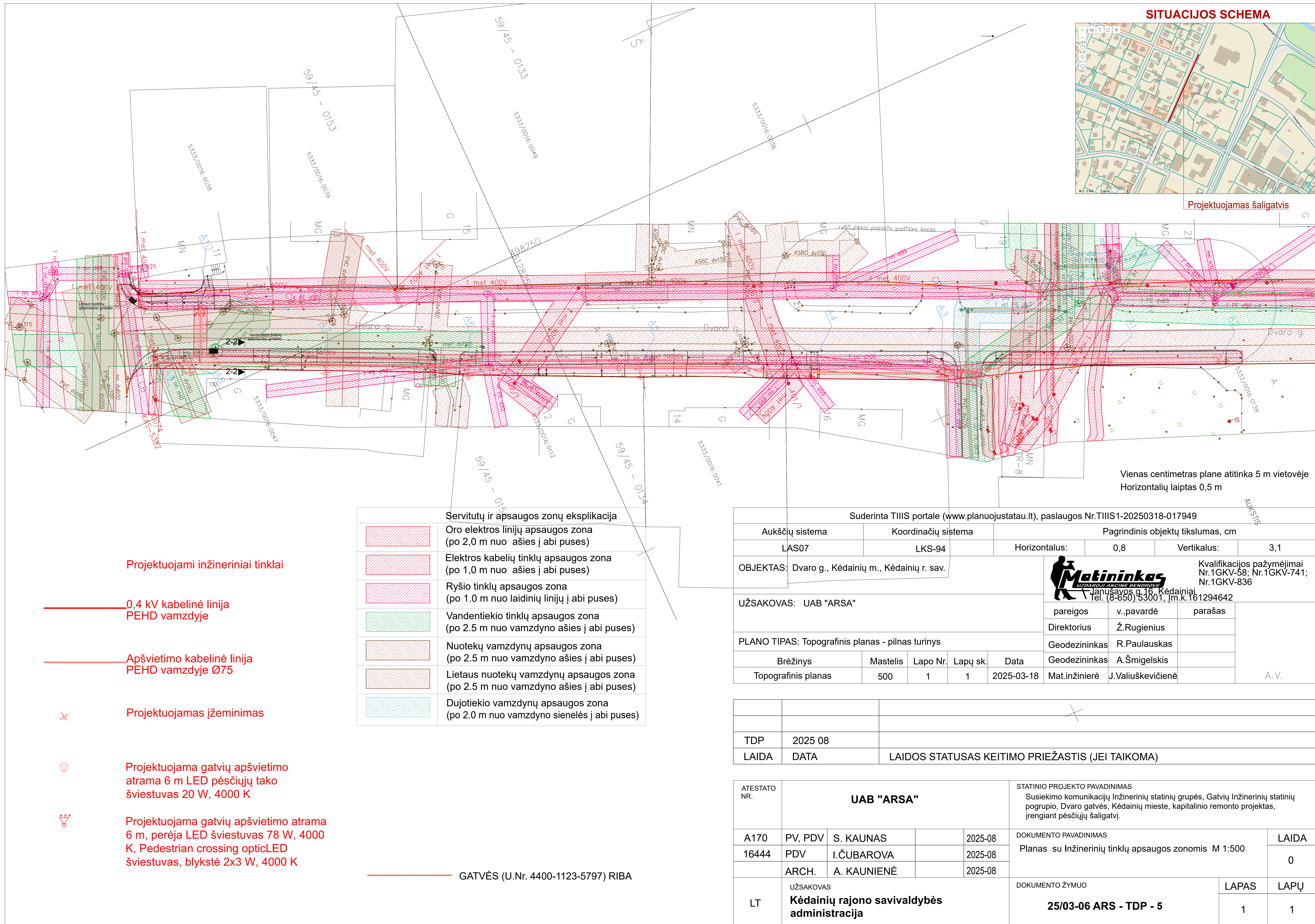
Suderinta TIIS portale (www.planuojustatai.lt), paslaugos Nr.TIIS1-20250318-017949											
Aukščių sistema			Koordinačių sistema			Pagrindinis objektų tikslumas, cm					
LAS07			LKS-94			Horizontalus:		0,8	Vertikalus:	3,1	
OBJEKTAS: Dvaro g., Kėdainių m., Kėdainių r. sav.						 UAB "MATININKAS" Janušavos g.16, Kėdainiai Tel. (8-650) 53001, faksas 161294642 Kvalifikacijos pažymėjimai Nr.1GKV-58; Nr.1GKV-741; Nr.1GKV-836					
UŽSAKOVAS: UAB "ARSA"						pareigos		v.,pavardė		parašas	
						Direktorius		Ž.Rugienius			
						Geodezininkas		R.Paulauskas			
PLANO TIPAS: Topografinis planas - pilnas turinys						Geodezininkas		R.Paulauskas			
Brėžinys			Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	Data	Geodezininkas		A.Šmigelskis		
Topografinis planas			500	1	1	2025-03-18	Mat.inžinierė	J.Valiuškevičienė		A. V.	

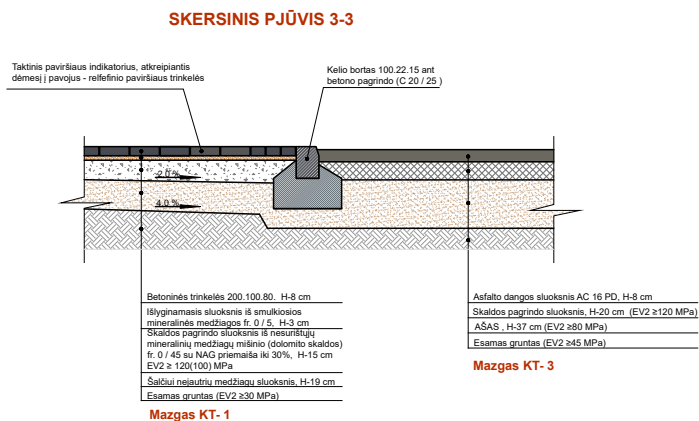
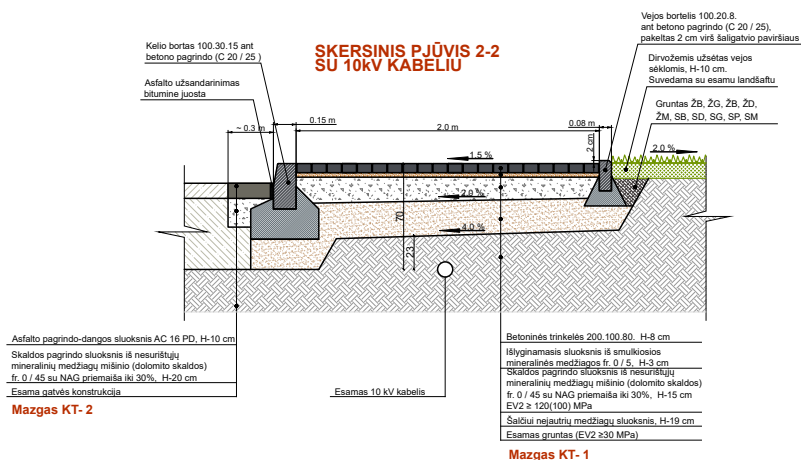
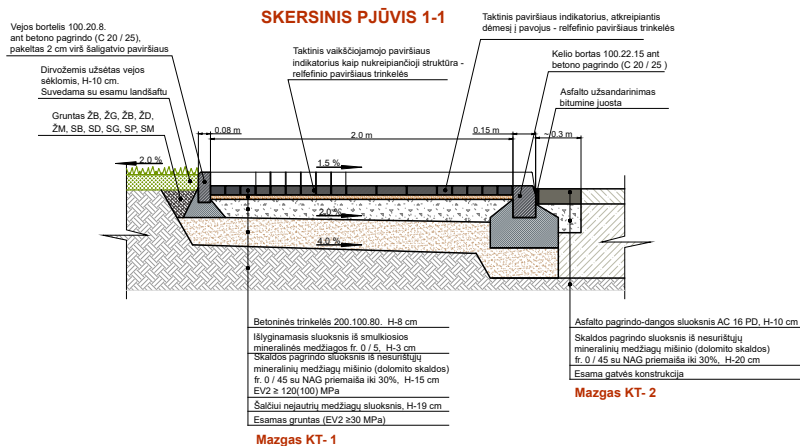
TDP	2025 08	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

ATESTATO NR.		UAB "ARSA"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susiekimo komunikacijų Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste, kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį.			
A170	PV, PDV	S. KAUNAS		2025-08	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
16444	PDV	I.ČUBAROVA		2025-08	AUKŠČIŲ PLANAS M1/500		0	
	ARCH.	A. KAUNIENĖ		2025-08				
LT	UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŽYMUO 25/03-06 ARS - TDP - 3		LAPAS	LAPŲ
							1	1

GATVĖS (U.Nr. 4400-1123-5797) RIBA



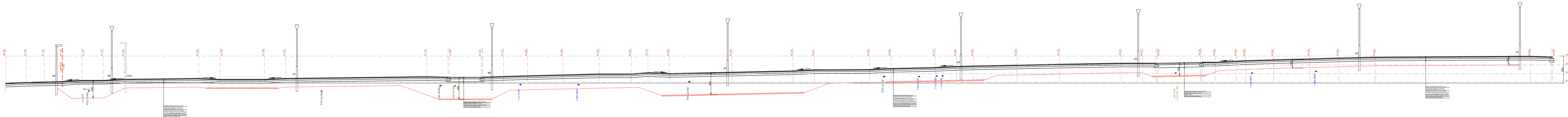




Pastabos :

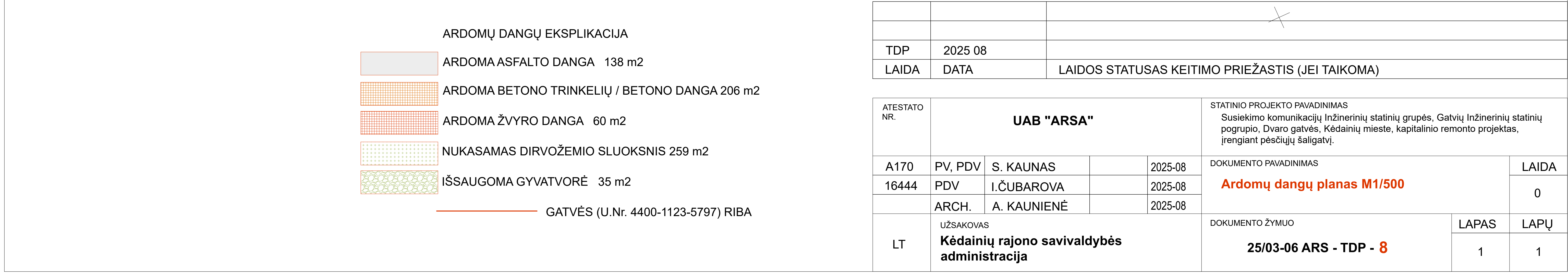
1. Prieš pradėdant kasimo darbus, iškviešti inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų vietos ir tapatybės tikslinimui.
2. Iš AB ESO gauti sutikimą darbams apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB ESO išsikviesti atstovą trasų nužymėjimui. Darbus apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu. Darbų vykdymo metu paaiškėjus, kad kabelis įgilintas mažiau negu 70 cm. gauti technines sąlygas kabelio įgilinimui arba apsaugai.

ATESTATO NR.	UAB "ARSA"				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susiekimo komunikacijų Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį.			
A170	PV, PDV	S. KAUNAS		2025-08	DOKUMENTO PAVADINIMAS DANGŲ KONSTRUKCIJŲ SKERSINIAI PJŪVIAI M1/50			LAIDA
16444	PDV	I.ČUBAROVA		2025-08				0
	ARCH.	A. KAUNIENĖ		2025-08				
LT	UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŽYMUO 25/03-06 ARS - TDP - 6		LAPAS	LAPŲ
							1	1



TDP	2025 08	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

ATESTATO NR.	UAB "ARSA"				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susiekimo komunikacijų inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, [rengiant pėsčiųjų šilgaitę].				
A170	PV, PDV	S. KAUNAS		2025-08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Šilagatvio išilginis profilis su inžineriniais tinklais M1/500			LAIDA	
16444	PDV	I.ČUBAROVA		2025-08				0	
	ARCH.	A. KAUNIENĖ		2025-08	DOKUMENTO ŽYMUO 25/03-06 ARS - TDP - 7			LAPAS	
LT	UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybės administracija							LAPŲ	
								1	1



TDP	2025 08	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

ATESTATO NR.	UAB "ARSA"				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susiekimo komunikacijų Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste, kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį.				
A170	PV, PDV	S. KAUNAS		2025-08	DOKUMENTO PAVADINIMAS Ardomų dangų planas M1/500			LAIDA	
16444	PDV	I.ČUBAROVA		2025-08				0	
	ARCH.	A. KAUNIENĖ		2025-08					
LT	UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybės administracija				DOKUMENTO ŽYMUO 25/03-06 ARS - TDP - 8			LAPAS	LAPŲ
								1	1

Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį

Eil. Nr.	Įrengimų ir medžiagų pavadinimas	Techninė specifikacija	Mato vnt.	Kiekis
	Paruošiamieji ir ardymo darbai			
1	Trasos nužymėjimas	TS-1.1	m'	188
2	Betono trinkelėlių ir betoninės dangos h=15 cm ardymas su pakrovimu Išvežimas 10 km atstumu	TS-1.1.5	m ²	206
3	Asfalto dangos ardymas su pakrovimu 40 cm Išvežimas 10 km atstumu	TS-1.1.5	m ²	138
4	Žvyro dangos ardymas 15 cm Išvežimas 10 km atstumu	TS-1.1.5	m ²	60
5	Dirvožemio (15 cm) pašalinimas, ir vežimas iki 10 km atstumu (sandėliavimui)	TS-1.1.5	m ²	259
6	Perteklinio grunto nukasimas (35 cm) ir vežimas iki 10 km atstumu (sandėliavimui)	TS-1.2.1	m ²	266
7	Kelio ženklų demontavimas	TS-1.1.5	vnt	1
	Dangų įrengimo darbai			
8	Esamo grunto sutankinimas (Ev2>45 Mpa)	TS-1.2.1	m ²	424
9	Stačiakampės betoninės trinkelės Matmenys 200/100/80h mm Sumažinta nuožula., Pilkos ir įrengimas pagal mazgą 1-1	TS-1.2.4. TS-1.22	m ²	362
10	Taktilinių plytelių įrengimas (taškuotos) Stačiakampės betoninės trinkelės 200/100/80h mm., Tamsiai pilkos ir įrengimas pagal mazgą 1-1	TS-1.2.4., TS-1.3.4, TS-1.22	m ²	14.5
11	Taktilinių plytelių įrengimas (nukreipiamosios) Stačiakampės betoninės trinkelės 200/100/80h mm., Tamsiai pilkos ir įrengimas pagal mazgą 1-1	TS-1.2.4., TS-1.3.4	m ²	14.5
12	Gatvės bortai 1000/150/300mm, Pilki ir įrengimas Pagal mazgus 1-1,2-2,3-3	TS-1.2.6	vnt	167
13	Pažeminti gatvės bortai 1000/150/220mm, Pilki ir įrengimas Pagal mazgus 1-1,2-2,3-3	TS-1.2.6	vnt	26
14	Žemėjantys gatvės bortai 1000/150/300-220mm, Pilki ir įrengimas Pagal mazgus 1-1,2-2,3-3	TS-1.2.6	vnt	12
15	Gatvės bortai (R5m.)H-300mm, Pilki ir įrengimas Pagal mazgus 1-1,2-2,3-3	TS-1.2.6	vnt	14
16	Gatvės bortai (R3m) H-300mm, Pilki ir įrengimas Pagal mazgus 1-1,2-2,3-3	TS-1.2.6	vnt	10

Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį

17	Gatvės bortai (R1m) H-300mm, Pilki ir įrengimas Pagal mazgus 1-1,2-2,3-3	TS-1.2.6	vnt	6
18	Šaligatvio bortai h 200 / 80/ 1000 mm, pilki ir įrengimas Pagal mazgus 1-1,2-2	TS-1.2.6	vnt	188
19	Asfalto danga ir Asfalto dangos įrengimas įvažose Pagal mazgą 3-3	TS-1.2.3	m2	33
20	Asfalto danga ir Asfalto dangos įrengimas prie įrengiamų kelio bortų Pagal mazgą 1-1,2-2	TS-1.2.3	m2	80
	Kiti darbai			
21	Esamų šulinių dangčių aukščio reguliavimas		vnt	4
22	Šulinių aptarnavimo grotelės 1080/700	TS 1.2.7	vnt	1
23	Šulinių aptarnavimo grotelės 1320/820	TS 1.2.7	vnt	1
24	Kelio ženklų pastatymas 534 Pėsčiųjų perėja	TS-1.3.2	vnt	2
25	Kelio ženklo atstatymas 203 Duoti kelią	TS-1.3.2	vnt	1
26	Augalinio sluoksnio paskleidimas (15 cm)	TS 1.4	m2	181
27	Vejos atsodinimas po įrengimo darbų	TS 1.4	m2	181
	PV,PDV Saulius Kaunas			
	PDV Inesa Čubarova			

Projekte numatytas teritorijos šviestuvų tipas



PYLVÄSVALAISIN 2 / GARDEN LIGHT

Dimensions: 450mm X 509mm

Materials: Aluminium / Dark gray

50w / 4000k / 5000lm / ip65

- installation to 3-6m pole / 60mm - 90mm fitting



Šviestuvai montuojami ant 6 m. aukščio stulpų.

Stulpai dažomi juoda spalva.

Stulpų formą žr. pridedamame paveiksle.

Susisiekimo komunikacijų, Inžinerinių statinių grupės, Gatvių Inžinerinių statinių pogrupio, Dvaro gatvės, Kėdainių mieste kapitalinio remonto projektas, įrengiant pėsčiųjų šaligatvį. Numatyti šviestuvai.