



PROJEKTUOTOJAS	UAB "Conlista" , Į.K.: 302315841 Adresas: Jurgio Lebedžio g. 1-1003, LT-08247 Vilnius
UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ Adresas: Pramonės g. 15-71, LT-78137, Šiauliai
PROJEKTAS	Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas
PROJEKTAVIMO STADIJA	Supaprastintas statybos projektas (SSP)
STATYBOS DARBŲ RŪŠIS	Nauja statyba
PROJEKTO DALIS	Bendroji (BD)
STATINIO KATEGORIJA	I gr. nesudėtingas statinys
PROJEKTO NUMERIS	AR-SSP-Š/ŠR-2018
LAIDA	0
ETAPAS	III Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Nr. 12, 14, 18, 20, 23, 30, 31.1, 38, 39, 41, 45, 48, 55, 56, 65, 73, 78, 80, 81, 104, 106, 114, 120, 157, 161 (viso 28 vnt.)
PROJEKTO VADOVAS	Aurimas Dališanskis Atestato Nr. 37930
METAI	2021

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl. Nr.	Pastabos
1.	Bendrosios dalies tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	2	1 lapas
2.	Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas sąrašas	3-4	2 lapai
3.	Bendrieji statinio rodikliai	5-8	4 lapai
4.	Bendrasis aiškinamasis raštas	9-23	15 lapų
5.	Bendroji techninė specifikacija	24-45	22 lapų
6.	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	46-69	24 lapų
7.	Pv atestatas	70-71	2 lapas
8.	PV skyrimo	72	1 lapas
9.	Statinių projektavimo užduotis	73-77	5 lapai
11.	Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas su koordinatėmis kuriuo vadovaujantis vykdomas projektas	78-94	17 lapų
12.	Pritarimų ir suderinimų sąrašas	95	1 lapas

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl. Nr.	Pastabos
1	Antžeminių konteinerių aikštelių detalizacijos brėžiniai	96-122	27 lapų
2	Aikštelių tipų detalizacijos	123-131	9 lapai
3	Stendų įrengimo detalizacijos 1:20	132-133	2 lapai

0	2021	NŽT pritarimui gauti, Statybai			
Laida	Išleidimo data	Priešaištis, tikslas			
Atestato Nr.	Projektuotojas: UAB "Conlista" Į.K.: 302315841 Adresas:., LT-08247 Vilnius			Projektas: Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
				Statybos darbų rūšis: Nauja statyba	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	
37930	PV	A. Dališanskis		2021	
A001278	Arch.	J. Rimeika		2021	
Stadija	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			AR-SSP-Š/ŠR-2018-PS	
				Lapas	Lapų
				1	1

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Privalomųjų dokumentų projektui sąrašas:

Projektas yra parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais pagal „Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą reglamentuojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklę“.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (2017 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573);
2. LR aplinkos apsaugos įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
4. Valstybinis strateginis atliekų tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002m. balandžio 12d. Nutarimu Nr. 519;
5. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
6. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
7. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
8. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687);
9. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
10. STR 1.01.03:2017 „STATINIŲ KLASIFIKAVIMAS“ (TAR, 2016-11-21, Nr. 27168);
11. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (Žin., 2000, Nr. 8-215; 2002, Nr. 106-4776);
12. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ (Žin., 2008, Nr. 1-34);
13. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
14. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
15. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
16. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
17. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
18. Lietuvos Respublikos žemės įstatymą;
19. Lietuvos Respublikos kelių įstatymą;
20. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymą;
21. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymą;
22. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymą;
23. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. vasario 26 d. nutarimą Nr. 280 „Dėl Lietuvos Respublikos statybos įstatymo įgyvendinimo“;
24. Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;
25. Kelių priežiūros tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“;
26. STR 2.05.02:2008 „Statinių konstrukcijos. Stogai“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-571 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.02:2008 „Statinių konstrukcijos. Stogai“ patvirtinimo“;
27. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 „Dėl Elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo“;
28. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 12 d. įsakymu Nr. 1-176 „Dėl Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklių patvirtinimo“;
29. Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos policijos generalinio komisaro 2005 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 5-V-671 „Dėl Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašo patvirtinimo“;

LAI DA	IŠLEIDIMO DATA		LAI DOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Conlista“ Krakiškių g. 53D, LT-14289, Vilnius Į.k. 302315841		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
36834	PV	A. DALIŠANSKIS	ANTŽEMINIŲ MIŠRIŲ KOMUNALINIŲ IR ANTRINIŲ ŽALIAVŲ ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO, ŠIAULIŲ RAJ. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
A001278	ARCH	J.RIMEIKA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			ANTŽEMINIŲ MIŠRIŲ KOMUNALINIŲ IR ANTRINIŲ ŽALIAVŲ ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VŠĮ „ŠIAULIŲ REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS“		AR-SSP-Š/ŠR-2018-PNDS	LAPŲ
				1
				2

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

30. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT-5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“;
31. Statybos taisyklės.
32. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ ;
33. LST EN 1990:2004 Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai;
34. LST EN 1990:2004/A1:2006 Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai;
35. LST EN 1991-1-1:2004 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos;
36. LST EN 1991-1-3:2004 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos;
37. LST EN 1991-1-3:2004/A1:2015 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos;
38. LST EN 1991-1-4:2005 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai;
39. LST EN 1991-1-4:2005/A1:2010 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai;
40. LST EN 1992-1-1:2005 Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės;
41. LST EN 1993-1-1:2005 Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės;
42. LST EN 1993-1-8:2005 Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-8 dalis. Mazgų projektavimas;
43. LST EN 1997-1:2005 Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės;
44. LST EN 1090-2:2008+A1:2011 Plieninių ir aliumininių konstrukcijų darbų atlikimas. 2 dalis. Techniniai plieninių konstrukcijų darbų atlikimo reikalavimai;
45. LST EN 10080:2006 Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai;
46. LST EN ISO 12944-1:2000 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 dalis. Bendrasis įvadas (ISO 12944-1:1998);
47. LST EN ISO 12944-2:2000 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 2 dalis. Aplinkos klasifikacija (ISO 12944-2:1998);
48. LST EN ISO 12944-4:2000 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 4 dalis. Paviršiaus tipai ir paviršiaus paruošimas (ISO 12944-4:1998);
49. LST EN ISO 12944-5:2007 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos (ISO 12944-5:1998).

Projekto vadovas A. Dališanskis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AR-SSP-Š/ŠR-2018-PNDS	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
V. KITI STATINIAI				
Nr.1 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Bertužių g. 20 Bertužių k. Kairių sen. (Nr.12)				
1.1	Aikštelės plotas	m ²	27.40	
1.2	Stogu dengtas plotas	m ²	10.44	
1.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
1.4	Aikštelės tipas V2			
Nr.2 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Salduvės g. 4 Kairių mstl. Kairių sen. (Nr.14)				
2.1	Aikštelės plotas	m ²	39.80	
2.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
2.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
2.4	Aikštelės tipas V5			
Nr.3 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ateities g. 6 Šilėnų k. Kairių sen. (Nr.18)				
3.1	Aikštelės plotas	m ²	27.40	
3.2	Stogu dengtas plotas	m ²	10.44	
3.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
3.4	Aikštelės tipas V2			
Nr.4 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Aušros g. 1 Drąsučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.20)				
4.1	Aikštelės plotas	m ²	79.60	
4.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
4.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
4.4	Aikštelės tipas V5			
Nr.5 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Melioratorių g. 3A Drąsučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.23)				
5.1	Aikštelės plotas	m ²	39.80	
5.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
5.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
5.4	Aikštelės tipas V5			
Nr.6 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ringuvos g. 7A Paringuvio k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.30)				
6.1	Aikštelės plotas	m ²	39.80	

0	2021	NŽT pritarimui gauti, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Priešaištis, tikslas		
Atestato Nr.	Projektuotojas: UAB "Conlista" Į.K.: 302315841 Adresas:, LT-08247 Vilnius		Projektas: Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
			Statybos darbų rūšis: Nauja statyba	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
37930	PV	A. Dališanskis		2021
A001278	Arch.	J. Rimeika		2021
Stadija	Užsakovas: VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-BSR
SSP				Lapas 1
				Lapų 4

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
6.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
6.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
6.4	Aikštelės tipas V5			
Nr.7 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ventos g. 5 Romučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.31.1)				
7.1	Aikštelės plotas	m ²	27.40	
7.2	Stogu dengtas plotas	m ²	10.44	
7.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
7.4	Aikštelės tipas V2			
Nr.8 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Čigonų 7 Čigonų k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.37)				
8.1	Aikštelės plotas	m ²	30.80	
8.2	Stogu dengtas plotas	m ²	13.5	
8.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
8.4	Aikštelės tipas V3			
Nr.9 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Dainų g. 1 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.38)				
9.1	Aikštelės plotas	m ²	23.40	
9.2	Stogu dengtas plotas	m ²	7.25	
9.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
9.4	Aikštelės tipas V1			
Nr.10 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Daugėlių g. 49 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.39)				
10.1	Aikštelės plotas	m ²	47.60	
10.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
10.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
10.4	Aikštelės tipas V5 (modifikuota)			
Nr.11 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Daugėlių g. 90 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.41)				
11.1	Aikštelės plotas	m ²	39.80	
11.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
11.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
11.4	Aikštelės tipas V5			
Nr.12 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Liepų alėja 9 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.45)				
12.1	Aikštelės plotas	m ²	57.90	
12.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
12.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
12.4	Aikštelės tipas V5			
Nr.13 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Stoties g. 16 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.48)				
13.1	Aikštelės plotas	m ²	53.8	
13.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
13.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
13.4	Aikštelės tipas individualus			

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Nr.14 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ringuvos g. 5 Kužių mstl. Kužių sen. (Nr.55)				
14.1	Aikštelės plotas	m ²	27.50	
14.2	Stogu dengtas plotas	m ²	10.44	
14.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
14.4	Aikštelės tipas V2			
Nr.15 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Radvilų g. 18 Verbūnų k. Kužių sen. (Nr.56)				
15.1	Aikštelės plotas	m ²	33.30	
15.2	Stogu dengtas plotas	m ²	10.44	
15.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
15.4	Aikštelės tipas V2 (modifikuota)			
Nr.16 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nelindos g. 3 Dirvonėnų k. Raudėnų sen. (Nr.65)				
16.1	Aikštelės plotas	m ²	30.80	
16.2	Stogu dengtas plotas	m ²	13.5	
16.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
16.4	Aikštelės tipas V3			
Nr.17 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nemuno g. 15 Aukštelkės k. Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.73)				
17.1	Aikštelės plotas	m ²	30.80	
17.2	Stogu dengtas plotas	m ²	13.5	
17.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
17.4	Aikštelės tipas V3			
Nr.18 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Bačiūnų g. 83 Rėkyvos k. Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.78)				
18.1	Aikštelės plotas	m ²	23.40	
18.2	Stogu dengtas plotas	m ²	7.25	
18.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
18.4	Aikštelės tipas V1			
Nr.19 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Sutkūnų 17A Sutkūnų k. Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.80)				
19.1	Aikštelės plotas	m ²	27.40	
19.2	Stogu dengtas plotas	m ²	10.44	
19.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
19.4	Aikštelės tipas V2			
Nr.20 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Gėlių g. - Meškių k. (SB "Šilojai") Bubių sen. (Nr.81)				
20.1	Aikštelės plotas	m ²	75.00	
20.2	Stogu dengtas plotas	m ²	39.5	
20.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
20.4	Aikštelės tipas individualus			
Nr.21 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Pušyno g. - Guragių k. (SB "Kuršėnų sodžius") Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.101)				
21.1	Aikštelės plotas	m ²	30.80	
21.2	Stogu dengtas plotas	m ²	13.5	

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-BSR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
21.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
21.4	Aikštelės tipas V3			
Nr.22 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Vieversių-Pempių g. - Kuršėnų m. (SB "Vėtrungė") Kuršėnų mstl. sen. (Nr.104)				
22.1	Aikštelės plotas	m ²	36.40	
22.2	Stogu dengtas plotas	m ²	18.22	
22.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
22.4	Aikštelės tipas V4			
Nr.23 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Agrastų-Serbentų g. - Kuršėnų m. (SB "Kuršėnų šaltinėlis") Kuršėnų mstl. sen. (Nr.106)				
23.1	Aikštelės plotas	m ²	30.80	
23.2	Stogu dengtas plotas	m ²	13.5	
23.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
23.4	Aikštelės tipas V3			
Nr.24 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Varnėnų g. - Kuršėnų m. (SB "Ventos pakrantė") Kuršėnų mstl. sen. (Nr.108)				
24.1	Aikštelės plotas	m ²	53.70	
24.2	Stogu dengtas plotas	m ²	18.22	
24.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
24.4	Aikštelės tipas V4			
Nr.25 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Viesulų g. - Lingailių k. (SB "Dūkto") Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.114)				
25.1	Aikštelės plotas	m ²	30.80	
25.2	Stogu dengtas plotas	m ²	13.5	
25.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
25.4	Aikštelės tipas V3			
Nr.26 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Raizgių g. - Raizgių k. (SB "Šventupis") Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.120)				
26.1	Aikštelės plotas	m ²	39.80	
26.2	Stogu dengtas plotas	m ²	21.26	
26.3	Stoginės aukštis	m	2.48	
26.4	Aikštelės tipas V5			
Nr.27 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Gėlės g. 11 Naisių k. Meškuičių sen. (Nr.157)				
27.1	Aikštelės plotas	m ²	23.10	
27.1	Stogu dengtas plotas	m ²		
27.1	Stoginės aukštis	m		
27.1	Aikštelės tipas V0			
Nr.28 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Tryškių g. 11 Raudėnų k. Raudėnų sen. (Nr.161)				
28.1	Aikštelės plotas	m ²	23.30	
28.2	Stogu dengtas plotas	m ²		
28.3	Stoginės aukštis	m		
28.4	Aikštelės tipas V0			

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-BSR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

**BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS
TRUMPAS STATYBOS APRAŠYMAS**

Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija, projekto rengimo pagrindas

Komunalinių atliekų antžeminių konteinerių aikšteles įrengti numatoma Šiaulių raj. savivaldybėje, statytojo numatytose vietose (žr. Projektavimo užduotyje ir aikštelių išdėstymo schemoje).

Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšis", p.7.1 statybos rūšis yra nauja statyba.

Projektuojamos komunalinių atliekų konteinerių aikštelės skirtos rūšiuoti ir laikinai talpinti atliekoms.

Statinio paskirtis – kiti inžineriniai statiniai.

Statinio kategorija – I gr. nesudėtingi statiniai. Projekto rengimo pagrindas – statytojo suformuota projektavimo užduotis ir LR normatyviniai projektavimo įstatymai.

Vadovaujantis LR „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo“ Žin., 1996, Nr. 82-1965, 1 ir 2 priedo nuostatomis, planuojama veikla, nepatenka į minėtuose prieduose išvardintų veiklų sąrašą. Be to, vadovaujantis įsakymu „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, Žin., 2004, Nr. 134-4878, planuojama veikla nepatenka į minėto teisės akto priedo veiklų sąrašą, todėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos arba sanitarinės apsaugos zonos numatymas ar tikslinimas neprivalomas.

PROJEKTINIŲ SPRENDIMŲ APIBŪDINIMAS

Komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelės Šiaulių raj. savivaldybės valstybinėje žemėje esančiose vietose pagal UAB “Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centro” aikštelių išdėstymo užduotį ir pageidavimus. Joms parinktos optimalios ir reikiamą aptarnavimo spindulį užtikrinančios vietos. Aikštelės yra urbanizuotose teritorijose (daugiabučių kiemuose, prie šaligatvių ar automobilių stovėjimo aikštelių ir pan.), sodų bendrijose ir prie kapinių.

Šiaulių raj. savivaldybėje numatoma įrengti 169 komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių. Trečiuoju etapu rengiami 28 aikštelių projektai. Jose numatyta pastatyti iš viso 185 antžeminius atliekų surinkimo konteinerius:

- Komunalinių atliekų konteineris - 78 vnt. po 1,1m³;
- Stiklo konteineris - 30 vnt. po 2,5 m³;
- Popieriaus konteineris - 30 vnt. po 2,5 m³;
- Plastiko konteineris - 30 vnt. po 2,5 m³;
- Žaliųjų atliekų konteineris - 17 vnt. po 1,1m³;

Konteineriai skirti komunalinėms atliekoms surinkti ir laikyti. Jie bus reguliariai aptarnaujami ir ištuštinami atliekas tvarkančios įmonės pagal jos numatytus šiukšlių išvežimo grafikus.

Konteineriuose bus rūšiuojamos ir saugomos tokios atliekų grupės: mišrios komunalinės atliekos, plastiko atliekos, popieriaus atliekos, stiklo atliekos, žaliosios atliekos, tekstilės atliekos, maisto atliekos. Tikslų konteinerių kiekį ir dydį pagal rūšiuojamos atliekos rūšį žr. brėžiniuose.

0	2021	NŽT pritarimui gauti, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Priešaištis, tikslas		
Atestato Nr.	Projektuotojas: UAB "Conlista" Į.K.: 302315841 Adresas:, LT-08247 Vilnius			Projektas: Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas
				Statybos darbų rūšis: Nauja statyba
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
37930	PV	A. Dališanskis		2021
A001278	Arch.	J. Rimeika		2021
Stadija				Dalis: Bendroji
SSP	Užsakovas: VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR
				Lapas
				Lapų
			1	15

Projektuojamos aikštelės su stoginėmis ir atitvarais skirtos apsaugoti komunalinių atliekų surinkimo konteinerius nuo nepageidaujamų aplinkos veiksnių bei užtikrinti patogų jų eksploatavimą. Jų dydis numatomas kiekvienai aikštelei individualiai.

Aikštelėse komunalinių atliekų surinkimo konteineriai statomi ant betoninių trinkelų dangos. *Aikštelės su stogine*: aikštelės iš trijų pusių aptveriamos segmentine 2D cinkuoto metalo tvora, tvirtinama ant metalinio karkaso kolonų (6x4cm). Stogo konstrukciją sudaro cinkuoto metalo karkasas tvirtinamas ant kolonų. Po kolonomis numatomi g/b poliai (Ø 20 cm) įgilinti minimaliai 90 cm (betonas C20/25). Stogo dangai naudojama skaidri, banguota stogo danga ant metalinių grebėstų (4x4 cm). Spalva erinti su užsakovu. Antžeminių atliekų surinkimo konteinerių išorės gabaritai pagal surenkamų atliekų talpą:

- Konteinerio forma – spačiakampio gretasienio tūrio. 1,1m³ 1,20 m x 1,38 m, h=1,47 m;
- Konteinerio forma – varpo formos. Matmenys: 2,5m³, Ø 1,50 m, h=1,6 m.

Nuo gatvių dangos kraštų išlaikomas 0,75m atstumas. Patekimas prie konteinerių numatytas nuo esamos dangos su bortu pritaikytu ŽN. Prieš konteinerius numatyta kietos dangos aikštelė tinkama laisvam ŽN vežimėlyje manevravimui ir apsisukimui. Aikštelės dangos (betoninės trinkelės 20x10x6cm) kraštai ties veja ir žvyro danga užbortuojami g/b bortais. G/b trinkelų danga projektuojama viename lygyje su aplinkiniu žemės lygiu. Danga klojama maksimaliai prisitaikant prie esamo reljefo ir suvedama su esamais gerbūvio elementais. Esant poreikiui atliekami grunto vertikalinio formavimo darbai. Formuojamas min. 2% nuolydis lietaus vandens nutekėjimui nuo aikštelės. Suprojektuota komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelė išlaiko 10 m atstumą iki pastatų langų ir durų.

Aikštelės bus įrengiamos taip, kad nesusidarytų dideli aukščių perkritimai. Konteinerių pastatymo vietos numatytos taip, kad būtų užtikrintos greta esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonos. Kur konteineriai statomi arčiau darbai bus atliekami tik inžinerinius tinklus eksploatuojančių bendrovių atstovų priežiūroje, esant poreikiui atliekami tinklų perkėlimo projektavimo ir įrengimo darbai. Konteinerių aikštelės ir antžeminiai konteineriai užtikrina būtiną saugumą bei sandarumą, todėl neblogina ir nekeičia ekologinės ir higieninės aplinkos situacijos. Kasimo darbai turi būti atliekami prižiūrint inž. tinklus eksploatuojančios įstaigos atstovui. Esant reikiamybei tinklus iškelti, turi būti atliekamas inž. tinklų iškėlimo projektas.

STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIS **KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ IŠDĖSTYMAS ŠIAULIŲ RAJ.** **SAVIVADYBĖJE IR NUMATOMAS JŲ KIEKIS:**

Nr.	Pavadinimas	Nr. užd.	Pastabos
1	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Bertužių g. 20 Bertužių k. Kairių sen.	12	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
2	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Salduvės g. 4 Kairių mstl. Kairių sen.	14	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: keturis mišrių KA (4,4 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
3	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ateities g. 6 Šilėnų k. Kairių sen.	18	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
4	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė	20	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: keturis mišrių KA (4,4 m3), vieną

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	15	0

	Aušros g. 1 Drąsučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen.		stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
5	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Melioratorių g. 3A Drąsučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen.	23	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: keturis mišrių KA (4,4 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
6	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ringuvos g. 7A Paringuvio k. Kuršėnų kaimiškoji sen.	30	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: keturis mišrių KA (4,4 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
7	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ventos g. 5 Romučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen.	31.1	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
8	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Čigonų 7 Čigonų k. Kuršėnų kaimiškoji sen.	37	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: trys mišrių KA (3,3 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
9	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Dainų g. 1 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen.	38	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: vieną mišrių KA (1,1 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
10	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Daugėlių g. 49 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen.	39	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: keturis mišrių KA (4,4 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
11	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Daugėlių g. 90 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen.	41	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: keturis mišrių KA (4,4 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
12	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Liepų alėja 9 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen.	45	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: keturis mišrių KA (4,4 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
13	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Stoties g. 16 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen.	48	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: trys mišrių KA (3,3 m3), du stiklui (5,0 m3), du popieriui (5,0 m3), du plastikui (5,0 m3), du žaliosioms atliekoms (2,2 m3).
14	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ringuvos g. 5 Kužių mstl. Kužių sen.	55	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
15	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Radvilų g. 18 Verbūnų k. Kužių sen.	56	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
16	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nelindos g. 3 Dirvonėnų k. Raudėnų sen.	65	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: trys mišrių KA (3,3 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
17	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė	73	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: trys mišrių KA (3,3 m3), vieną stiklui

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	15	0

	Nemuno g. 15 Aukštelkės k. Šiaulių kaimiškoji sen.		(2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
18	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Bačiūnų g. 83 Rėkyvos k. Šiaulių kaimiškoji sen.	78	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: vieną mišrių KA (1,1 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
19	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Sutekūnų 17A Sutekūnų k. Šiaulių kaimiškoji sen.	80	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
20	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Gėlių g. - Meškių k. (SB "Šilojai") Bubių sen.	81	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: aštuoni mišrių KA (8,8 m3), du stiklui (5,0 m3), du popieriui (5,0 m3), du plastikui (5,0 m3), du žaliosioms atliekoms (2,2 m3).
21	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Pušyno g. - Guragių k. (SB "Kuršėnų sodžius") Kuršėnų kaimiškoji sen.	101	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
22	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Vieversių-Pempių g. - Kuršėnų m. (SB "Vėtrungė") Kuršėnų mstl. sen.	104	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: trys mišrių KA (3,3 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
23	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Agrastų-Serbentų g. - Kuršėnų m. (SB "Kuršėnų šaltinėlis") Kuršėnų mstl. sen.	106	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
24	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Varnėnų g. - Kuršėnų m. (SB "Ventos pakrantė") Kuršėnų mstl. sen.	108	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: trys mišrių KA (3,3 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
25	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Viesulų g. - Lingailių k. (SB "Dūkto") Šiaulių kaimiškoji sen.	114	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: du mišrių KA (2,2 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
26	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Raizgių g. - Raizgių k. (SB "Šventupis") Šiaulių kaimiškoji sen.	120	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: keturis mišrių KA (4,4 m3), vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3), vieną žaliosioms atliekoms (1,1 m3).
27	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Gėlės g. 11 Naisių k. Meškuičių sen.	157	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).
28	Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Tryškių g. 11 Raudėnų k. Raudėnų sen.	161	Aikštelėje projektuojami antžeminiai konteineriai, kurių komplektą sudaro: vieną stiklui (2,5 m3), vieną popieriui (2,5 m3), vieną plastikui (2,5 m3).

APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo gyventojų atžvilgiu.

Konteinerių aikštelės projektuojamos apgyvendintose ir apšviestose vietose. Projekto sprendiniais užtikrinamas prieigų apžvelgiamumas. Konteinerių aikštelės su stoginėmis - tvirtos ir patvarios, medžiagos ilgaamžės.

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	15	0

APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEJGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Visose projektuojamose aikštelėse numatyti sprendiniai užtikrina pilnavertę galimybę konteneriais naudotis ŽN. Prieigos prie kontenerių numatomos be didelių aukščių perkritimų ir gerai matomos. Jos tolygiai jungiamos su esamomis šaligatvių ir kt. dangomis. Prie kontenerių užtikrinamas priėjimo ir manevravimo tako plotis ne mažesnis nei 1,2 m. Kur reikia numatomas apsisukimo ŽN vežimėlyje 1,5 m skersmens plotas. Sklandžiam patekimui prie kontenerių numatomi bortai su nusklembimu. Projektuojamų kontenerių įmetimo anga turi būti tinkamame 900-1200mm aukštyje, kad atitiktų ŽN reikalavimus. Numatomi įrengti vedimo bei įspėjamieji paviršiai.

STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Kontenerių aikštelių pastatymo vietos numatytos taip, kad būtų užtikrintos greta esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonos. Kur konteneriai statomi arčiau - darbai bus atliekami tik inžinerinius tinklus eksploatuojančių bendrovių atstovų priežiūroje, esant poreikiui atliekami tinklų perkėlimo projektavimo ir įrengimo darbai.

GAISRINĖ SAUGA

Projektuojami objektai atitinka priešgaisrinius reikalavimus. Išlaikomi atstumai iki pastatų ir jų gaisrinių skyrių. Prie visų aikštelių užtikrinamas patogus privažiavimas gaisriniams automobiliams.

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikalingos apimties projektinė dokumentacija, gautas leidimas statybai. Statybos darbus objekte leidžiama pradėti, kai Užsakovas nustatyta tvarka gavo ir perdavė Rangovui šiuos dokumentus:

- a) leidimą statyti;
- b) suderintą ir patvirtintą supaprastintą statinio projektą, jei pagal rangos sutartį jį rengia Užsakovas;
- c) projektavimo sąlygų sąvado kopiją;
- d) statybos darbų žurnalą.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, o taip pat nepažeis darbo saugos reikalavimų. Prieš pradėdant vykdyti darbus statybinė organizacija turi pastatyti informacinę ES reikalavimus atitinkantį stendą, parengti statybos darbų technologijos projektą (projekta pasirenčia rangovas). Rengiant statybos darbų technologijos projektą privaloma vadovautis supaprastinto statinio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Prieš pradėdant žemės darbus statybvietėje pagal topografinę nuotrauką būtina patikslinti esamų požeminių komunikacijų buvimo vietas. Jeigu projekte nėra numatyta požeminių komunikacijų išardymas kaip neveikiančių arba ateityje nebereikalingų, jas būtina apsaugoti nuo pažeidimo kasant arba vykdant kitus žemės darbus. Apie aptiktas topografinėje nuotraukoje arba brėžiniuose neparazymėtas komunikacijas prieš pradėdant žemės darbus būtina informuoti užsakovą. Jei reikalinga yra parengiamas esamų inžinerinių tinklų perkėlimo projektas. Darbų vykdymo metu pažeistas komunikacijas turi suremontuoti rangovas savo

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	15	0

sąskaita.

Žemės darbų pradžioje nuo statybvietės aikštelės paviršiaus pašalinamas laužas, šiukšlės, akmenys, dirvožemio augalinis sluoksnis, organinės ir kitos žalingos medžiagos. Surinktos žalingos medžiagos ir laužas statybos vadovo nurodymu turi būti išvežtas į iš anksto numatytą sąvartyną.

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

Įrengiant statybvietę, išdėstant darbų barus, darbo vietas, statybos mašinų kelius, praeigas, būtina nustatyti pavojingas zonas, kuriose veikia arba gali veikti pavojingi veiksniai. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos nustatytos formos ženklais ir aptvertos. Pavojingos zonos priklausomai nuo darbų eiliškumo ir sudėtingumo gali kisti. Projekte nurodytas bendras statybų teritorijos aptvėrimas. Pavojingas zonas rangovas privalo parodyti technologiniame projekte, priklausomai nuo darbų atlikimo eilės.

Vadovaujantis techniniame projekte pateiktais bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais prieš pradėdant statybos darbus, darbų vadovas zonoje kurioje pagal projekto brėžinius yra numatyta statybos aikštelė įrengia įspėjimo ženklus, informuojančius apie tai, jog netoliese yra pavojinga statybos zona. Numatomas statybvietės aptvėrimas.

PAGRINDINIAI DARBAI

Antžeminių konteinerių aikštelių su stoginėmis montavimo instrukcija

Prieš pradėdant rangos darbus statybų aikštelė paruošiama ir išvaloma nuo šiukšlių. Nukasami paviršiniai grunto sluoksniai. Atliekamas aikštelės vertikalus planiravimas, paviršius išniveliuojamas, jei reikia performuojamas. Įrengiami trinkelė dangos pasluoksniai. Virš jo įrengiamas 20cm. storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, ant kurio supilamas 10cm. storio dolomito skaldos sluoksnis. Pasluoksniai įrengiami nuolat juos tankinant. Visas aikštelės plotas pakartotinai išniveliuojamas.

Natūroje numatuojami aikštelių gabaritai ir polių vietos. Projekte numatytose vietose išgręžti poliai užpildomi betono mišiniu. Ant pamatų montuojamos cinkuoto metalo kolonos bei stulpai pagal projekte numatytus atstumus ir aukščius. Ant kolonų sumontuojamos stogo konstrukcijos, kurios uždengiamos stogo danga ant metalinių grebėstų.

Trinkelė dangą konteinerių aikštelėje įrengiama ant 3 cm granito atsijų sluoksnio, laikantis grindinių įrengimo technologijų. Grindiniui įrengti yra naudojamos betoninės trinkelės, aikštelės kontūrams – betoniniai bortai. Trinkelės aikštelėje klojamos taip, kad susidarytų nedidelis aikštelės paviršiaus nuolydis ir aikštelėje nesikaupytų kritulių vanduo. Jei įrengiamos aikštelės dangos paviršius nėra viename lygyje su šaligatvio, pėsčiųjų tako ar aikštelės paviršiumi, turi būti įrengiamos nuovažos, kad judėjimo negalią turintys asmenys vežimėliais galėtų privažiuoti prie konteinerių. Įrengus trinkelė dangą siūlės tarp jų gali būti užpildomos smėliu arba cemento ir smėlio mišiniu. Visi darbai atliekami vadovaujantis techninėmis specifikacijomis.

Konteinerių aikštelės aptvėrimas

Aikštelės aptveriamos segmentinėmis tvoromis. Ant sumontuotų stulpų iš trijų pusių pritvirtinami segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros elementai. Projekte numatytos aikštelės aptveriamos iš trijų pusių.

Atitvarai: projekte numatytos aikštelės aptveriamos iš trijų pusių atitvarais.

Atliekami Visi tvarkymo darbai susiję su tolimesniu konteinerių aikštelės eksloatavimu.

BAIGIAMIEJI DARBAI

- Laikinių statinių išardymas ir išvežimas;
- Šiukšlių išvežimas;
- Inžinierinių tinklų bandymas;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	6	15	0

- Teritorijos sutvarkymas.

STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Statybos darbai vykdomi vienu etapu, turi būti derinami ir tvirtinami kartu su užsakovu bei suinteresuotomis struktūromis. Iki statybos darbų pradžios užsakovą būtina informuoti apie darbų pradžią, jų trukmę ir vykdymo tvarką.

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu iš gamybinės bazės ir iškraunamos prie statybvietės tam skirtose sandėliavimo vietose. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti.

Darbuotojai darbo dienomis į objektą atvyksta iš gamybinės bazės transportu, todėl vagonėliai darbininkams ir darbų vadovui nenumatomi.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsaugos priemonės.

Dirbantys aukštyje darbininkai turi būti aprūpinti apsauginiais diržais, o diržų prikabinimas turi būti patikimas.

Krano savininkas ir kiti asmenys, atliekantys darbus su kranais, turi vadovautis gamintojo naudojimo dokumentuose nustatytais reikalavimais bei sąlygomis. Kai nėra gamintojo pateiktų techninių reikalavimų kranams įrengti bei pastatyti, reikia vadovautis Kėlimo kranų naudojimo taisyklių 1 priede nurodytais minimaliais saugos ir sveikatos reikalavimais.

Plieno arba betono konstrukcijos, taip pat jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos, taip pat ramsčiai privalo būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingiems asmenims. Privaloma imtis priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams. Klojinius, laikinas sijas ir ramsčius reikia parinkti, apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrėti taip, kad jie galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

Statybos metu turi būti nepažeisti ir išsaugoti esami požeminiai ir antžeminiai inžineriniai tinklai. Pradedant kitus darbus, būtina apsaugoti ir nepažeisti jau ankščiau atliktų darbų.

TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Vykdamas statybos darbus trečiųjų asmenų interesai neturi būti pažeidžiami. Statiniai turi būti statomi ir pastatyti, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Šios sąlygos yra:

- statomų statinių ir gretimų statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Siekiant sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams, turi būti apribotas mechanizmų ir įrankių skleidžiamas triukšmas ir vibracija. Didelį triukšmą skleidžiantys mechanizmai ir

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	15	0

įrankiai turi būti pakeisti kitais arba numatant jiems triukšmo slopintuvus.

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

Statybos metu būtina imtis visų priemonių, kad prie statomo pastato ir visų greta esančių pastatų būtų užtikrintas gaisrinio automobilio privažiavimas.

APLINKOSAUGA

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

Statybos metu sklype augantys augalai ir medžiai, kurių nenumatyta iškirsti, yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Įrengiant nuogrindą ir šaligatvius nukastas gruntas (augalinis sluoksnis) saugomas ir panaudojamas tvarkant gerbūvį. Sudarkyti gazonai, atstatomi, apsėjami veja.

Visi statybiniai mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama naudoti kenksmingas aplinkai medžiagas. Iš statybos zonos į gatvę išvažiuojančio autotransporto ratai turi būti švarūs, o esant reikalui, nuplaunami vandeniu.

Vykdam statybos darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Stybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

STATYBINIŲ ATLIEKŲ PAŠALINIMAS

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos laikantis 2002 07 01 LR Atliekų tvarkymo įstatymo (Žin. 2002, Nr. 72-3016) ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin. 2007, Nr. 10-403) nustatytos tvarkos.

Bendrai visose aikštelėse susidarys šių atliekų kiekiai:

Augalinis sluoksnis (perteklinis kiekis išvežamas) - 131,4m³;

Gruntas (perteklinis kiekis išvežamas) - 379m³;

Betono atliekos (atliekos išvežamos perdirbti) - 9,5m³;

Asfaltas (atliekos išvežamos perdirbti) - 12,8m³;

Medienos atliekos (medienos atliekos išvežamos perdirbti) - 3m³.

STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIŲ LENTELĖ

Atliekos turi būti tvarkomos pagal Aplinkos ministerijos patvirtintas Atliekų tvarkymo taisykles. Dalis atliekų bus panaudota antriniam panaudojimui

Technologinis procesas	Atliekos						Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis t/m	pastos)Agregatinis būvis (kieta s, skystas)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

Darbuotojų Darbo metu Atsirandančios atliekos	Buitinės atliekos	2T	kietos	200301	ne	sandarioje taroje	2000 kg	Išvežamos į sąvartyną
Statybinės Atliekos	Medienos atliekos	1.8T	kietos	170201	ne	statybos aikštelė	3 m3	Išvežamos Antriniam panaudojimui (kurui)
Statybinės Atliekos	Betonas Plytos, akmuo	22T	kietos	170102	ne	statybos aikštelė	9,5 m3	Lieka sklype antriniam panaudojimui. Sumalamos Privažiavimų įrengimui.
Žemės darbai	Gruntas	411 m3	kietas	170501	ne	Dalis statybos aikštelė dalis išvežama	411m3	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei
Statybinės Atliekos	Asfaltas	14,5 m3	kietas	1703	taip	išvežama	14,5m3	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei turinčiai pavojingų atliekų tvarkymo ir valymo licencija

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių ir kt. nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, teritorijos tvarkymo įrengimui. Statyboje panaudotos statybinės medžiagos turi būti aktuojamos.
- tinkamas perdirbti atliekas (betono, keramikos, bituminių medžiagų), pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui.
- netinkamos naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotė) utilizuojamos nustatyta tvarka.

Netinkamos naudoti statybos metu atsiradusios statybinės atliekos išvežamos į atliekų tvarkymo centrą arba stambiųjų bei kitų atliekų surinkimo aikštelę, tinkamos naudoti vietoje – atliekos saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	15	0

vykdoma statinio griovimas ir ardymas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 211 (Žin., 2002, Nr. 54-2150).

REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Ratinio ekskavatoriaus tipas parenkamas pagal rangovo technikos parką.

Automobilinio krano darbo zona nustatoma atsižvelgiant į strėlės ilgį, krano keliamąją galią ir montuojamų konstrukcijų charakteristikas.

Atsižvelgiant į didžiausio ir sunkiausio keliamo elemento parametrus statinio statybai rangovas parenka šiuos reikalavimus atitinkantį automobilinį kraną bei kitas reikalingas priemones statybos darbams įvykdyti pagal turimą technikos parką.

Bendrieji minimalūs reikalavimai, taikomi statybos įrangai ir transporto priemonėms

Visos medžiagos, gaminiai ir įranga turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų, specifikacija, nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui, pagaminimo data.

Visi įrenginiai ir įrengimai bei mechanizmai turi būti patikimi, tinkamai pagaminti ir sumontuoti, techniškai tvarkingi ir nekeliantys pavojaus dirbantiems. Dirbantieji su įrenginiais ir mechanizmais turi būti apmokyti jais naudotis, turi turėti darbą su tokiu mechanizmu ar įrenginiu leidžiantį dokumentą (jei reikalinga). Prieš priimant nuomojama ar naujai įsigyjama įrangą į statybietę būtina gauti atitinkamas įrenginių aprašančias instrukcijas ir gamintojo sertifikatus bei atitiktas deklaracijas.

Darbo įrenginio valdymo įtaisai, užtikrinantys saugą, turi būti aiškiai matomi ir atpažįstami, o jei būtina, ir atitinkamai paženklinėti. Išskyrus atvejus, kai tam tikri darbo įrenginio valdymo įtaisai turi būti pavojingose zonoje, kiti valdymo įtaisai turi būti išdėstyti už pavojingų zonų taip, kad jais naudojantis nekiltų papildomas pavojus darbuotojui. Valdymo įtaisai turi neleisti kilti jokiam pavojui, kai jais manipuluojama atsitiktinai (netyčia).

Operatoriui turi būti sudaryta galimybė iš pagrindinės valdymo vietos užtikrinti, kad pavojingose zonose nebūtų jokio asmens. Jei to padaryti neįmanoma, saugos sistema, pavyzdžiui, garsinis ir (arba) vaizdinis įspėjantis signalas, turi įsijungti automatiškai, kai tik mechanizmą ketinama paleisti.

ASMENINĖS APSAUGOS IR SVEIKATOS PRIEMONĖS

Rangovas privalo darbuotojus asmeninėmis apsaugos priemonėmis, paženklintomis CE ženklų ir turinčiomis EB atitiktas deklaraciją įrodančią, kad atitinka techninio reglamento „Asmeninės apsauginės priemonės“ 2 priede nustatytus saugos ir sveikatos reikalavimus.

Statybos metu darbuotojai privalo naudoti asmenines saugos priemones:

- apsauginius šalms (pagal LST EN397);
- pirštines (pagal LST EN388);
- apsauginius darbo drabužius (pagal LST EN 340);
- profesinę avalynę (pagal LST EN346);
- apsaugos nuo kritimo ir aukščio priemones;
- apsauginius akių ir veido skydus (pagal LST EN166);
- apsaugines ausines nuo triukšmo (pagal LST EN352).

BŪTINOS PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmoji pagalba:

- Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	10	15	0

- atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą;
- Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti;
 - pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais;
 - Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.
 - Statybvietėje turi būti pirmosios medicininės pagalbos rinkinys, sukomplektuotas pagal Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1 priedą. Pirmosios pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas. Pirmosios medicininės pagalbos rinkinio sudėtis pateikta lentelėje.

Pirmosios medicininės pagalbos rinkinys

Eil. Nr.	Medicinos ir kitų pagalbos priemonių pavadinimas	Skaičius, vnt.	Paskirtis
1.	Didelis sterilus tvarstis, 10x15 cm	2	
2.	Karpomas pirmosios pagalbos pleistras, 10x6 cm	8	
3.	Lipnus pleistras, 2,5x5 cm	10	Tvarsčiui pritvirtinti
4.	Neaustinės medžiagos servetėlė, 20x5 cm	10	
5.	Palaikomasis trikampio formos tvarstis	1	Pažeistai rankai parišti
6.	Palaikomasis tvarstis, 6x4 cm	3	
7.	Palaikomasis tvarstis, 8x4 cm	3	
8.	Pirmosios pagalbos žirkklės	1	
9.	Pirmosios pagalbos pleistro juostelės	20	
10.	Plastikinis maišelis, 30x40 cm	2	
11.	Sterilus alkūių tvarstis	2	
12.	Sterilus nudegimų tvarstis, 40x40 cm	1	
13.	Sterilus nudegimų tvarstis, 60x80 cm	1	
14.	Sterilus žaizdų tvarstis, 10x10 cm	6	
15.	Speciali antklodė ne mažesnė kaip 140x200 cm	1	Nukentėjusiam apkloti
16.	Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis, 4 m	1	
17.	Vidutinio dydžio sterilus tvarstis, 8x10 cm	3	

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

18.	Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės	4	
19.	Amoniako 10% tirpalas, 50 ml	1	
20.	Oktenidino dihydrochloridas (tirpalas), 250 ml	1	Žaizdoms dezinfekuoti
21.	Natrio chlorido 0,9 % sterilus tirpalas, 200 ml	1	Akims ir žaizdai plauti
22.	Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1	
23.	Rinkinio aprašas	1	Tvirtinamas ant dėžutės

STATYBVIETĖS ĮRENGIMAS

Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietėje privalo būti WC ir praustuvai.

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

Dirbant ant stogo, esant kritimo nuo stogo pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinių medžiagų kritimo. Darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės gyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, pastatas ar jo dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po statybos darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacijos savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kurioje buvo iki darbų pradžios. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir vertinti visus planuojamus darbus.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai – projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 3.01.01:2002 „Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka“.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su vertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 3.01.01:2002 „Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka“.

Pastato kapitalinio remonto ir naujų statinių statybai naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio darbo projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo, atsparumo ugniai bei techninius reikalavimus. Taip pat visi statybos metu naudojamos medžiagos, gaminiai bei renginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės paruošti standartai.

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	15	0

Būtinai parengti iki statybos darbų pradžios ir statybos metu dokumentai: statybos darbų technologijos projektas bei reikalingi papildomi darbo brėžiniai.

Įgyvendinant projektą, Rangovas privalo laikytis Statybos statymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

Atlikus supaprastinto statybos projekto darbus, neturi likti pastato konstrukcijų, kur neatstatyta apdaila.

Darbams bei medžiagoms reikalavimai pateikti techninėse specifikacijose.

KINTAMOSIOS APKROVOS

Sniego apkrova

Sniego apkrova nuolatinėms ir trumpalaikėms skaičiuotinėms situacijoms apskaičiuota pagal LST EN 1991-1-3 nurodymus taikant formulę:

$$s = \mu_i C_e C_t s_k = 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,2 = 1,2 \text{ kPa.}$$

čia:

sk - charakteristinė sniego apkrovos ant žemės reikšmė, nustatyta pagal LST EN 1991-1-3 NA.1 lentelę; Statinių statybos vietovė priskiriama I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego apkrovos charakteristine reikšme $s_k = 1,20 \text{ kN/m}^2$;

Ce - ekspozicijos koeficientas, priklausantis nuo vietovės topografinės charakteristikos, kurio reikšmės imamos iš LST EN 1991-1-3 5.1 lentelės; vietovės topografinė charakteristika normali, koeficientas $C_e = 1,0$;

Ct - terminis koeficientas, priklausantis nuo šilumos nuostolių per stogą ar kitos terminės įtakos; rekomenduojama koeficiento reikšmė $C_t = 1,0$;

μ_i - stogo sniego apkrovos formos koeficientas, nustatomas pagal LST EN 1991-1-3 5.3 poskyrio nurodymus, $\mu_i = 1,0$.

Vėjo apkrova

Vėjo apkrova apskaičiuota pagal LST EN 1991-1-4 pateiktus nurodymus. Konteinerių aikštelės priklauso I vėjo apkrovos rajonui, svarbiausioji pagrindinio vėjo greičio reikšmė $v_{b,0} = 24 \text{ m/s}$. Stoginės statomos miestelių, kaimų ir už jų ribų teritorijoje, kuri pagal LST EN 1991-1-4 4.1 lentelės ir A1 priedo duomenimis priskiriama III kategorijai. Išorinio vėjo slėgio koeficiento reikšmės nustatytos pagal LST EN 1991-1-4 7.15, 7.17, 7.18 paveiksluose pateiktas schemas ir 7.7 ir 7.8 lentelių duomenis.

Pagrindinis vėjo greitis apskaičiuotas pagal LST EN 1991-1-4 pateikiamą išraišką:

$$v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{b,0} = 1,0 \cdot 1,0 \cdot 24 = 24 \text{ m/s,}$$

čia:

v_b - pagrindinis vėjo greitis apibrėžtas kaip vėjo krypties ir metų laiko funkcija, vėjui pučiant 10m aukštyje virš I kategorijos vietovės žemės paviršiaus;

c_{dir} - krypties koeficientas, rekomenduojama reikšmė $c_{dir} = 1,0$;

c_{season} - metų laikų koeficientas, rekomenduojama reikšmė $c_{season} = 1,0$;

$v_{b,0}$ - svarbiausioji pagrindinio vėjo greičio reikšmė be aukščio poveikio (I Lietuvos vėjų greičių rajone $v_{b,0} = 24 \text{ m/s}$).

Vidutinis vėjo greitis $v_m(z)$ virš vietovės aukštyje z , priklausantis nuo vietovės šiurkštumo ir kalvotumo bei nuo pagrindinio vėjo greičio v_b nustatytas pagal išraišką:

$$v_m(z) = c_r(z) \cdot c_0(z) \cdot v_b = 0,95 \cdot 1,0 \cdot 24 = 22,8 \text{ m/s,}$$

čia:

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	13	15	0

$c_0(z)$ - kalvotumo koeficientas, imamas $c_0(z) = 1,0$;

$c_r(z)$ - šiurkštumo koeficientas, įvertinantis vėjo kitimą vietovėje dėl pastato aukščio virš žemės paviršiaus $z=3.0$ m ir žemės paviršiaus šiurkštumo, apskaičiuotas pagal išraišką:

$$c_r(z) = k_r \cdot z_{min} = 0,19 \cdot 5 = 0,95 \text{ kai } z < z_{min};$$

čia:

z_0 - šiurkščiojo ruožo ilgis, imamas iš LST EN 1991-1-4 4.1 lentelės, III vietovės kategorijai $z_0=0,3$;

z_{min} - mažiausiasis aukštis, imamas iš LST EN 1991-1-4 4.1 lentelės, III vietovės kategorijai $z_{min}=5$;

$z_{max} = 200$ m;

k_r - vietovės koeficientas, priklausantis nuo šiurkščiojo ruožo ilgio z_0 ir nuo II kategorijos vietovės šiurkščiojo ruožo $z_{0,III} = 0,3$:

$$k_r = 0,19 \left(\frac{z_0}{z_{0,III}} \right)^{0,07} = 0,19 \left(\frac{0,3}{0,3} \right)^{0,07} = 0,19,$$

čia:

$z_{0,III} = 0,3$ pagal trečią vietovės kategoriją.

Turbulencijos intensyvumas $l_v(z)$ aukštyje z apskaičiuotas pagal formules:

$$l_v(z) = l_v(z_{min}) = l_v(z) = \frac{k_1}{c_0(z) \cdot \ln\left(\frac{z}{z_0}\right)} = \frac{1}{1 \cdot \ln\left(\frac{5,00}{0,3}\right)} = 0,355, \text{ kai } z < z_{min};$$

čia:

k_1 - turbulencijos koeficientas, kurio rekomenduojama reikšmė $k_1 = 1,0$.

Viršūninis vėjo greičio slėgis $q_p(z)$ apskaičiuotas pagal išraišką:

$$q_p(z) = [1 + 7 \cdot l_v(z)] \cdot \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_m^2(z) = (1 + 7 \cdot 0,355) \cdot 0,5 \cdot 1,25 \cdot 22,8^2 = 1132,3 \text{ N/m}^2 = 1,13 \text{ kN/m}^2,$$

čia:

ρ - oro tankis, $\rho = 1,25$ kg/m³.

Įšalo gylis skaičiavimas

Konteinerių aikštelės statomos Šiaulių rajone. Sezoninio išalo gylis skaičiuojamas pagal daugiamečius temperatūros matavimo duomenis. Pamato gylis priklauso nuo statybinio sklypo jautrumo šalčio poveikiui: kilsniuose gruntuose pamatus reikia įgilinti ne mažiau kaip skaičiuojamasis sezoninio išalo gylis. Konteinerių aikštelės projektuojamos vidutinio rupumo ir rupiuose bei žvyringuose smėliuose bei priesmeliuose.

Skaičiuojamasis sezoninio išalo gylis apskaičiuojamas taip, pagal:

$$d_f = k_n \cdot d_{fn};$$

čia: - temperatūrinis koeficientas;

$k_n = 0,9$ (kai grindys yra tiesiai ant grunto)

d_{fn} - norminis sezoninio įšalimo gylis.

Norminis sezoninio įšalimo gylis randamas pagal formulę:

$$d_{fn} = d_o \sqrt{\sum |t_m|};$$

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	14	15	0

Žiemos mėnesių vidutinių neigiamų temperatūrų absoliutinės reikšmės pagal mėnesius:

Gruodis -2.6 C

Sausis -5.1 C

Vasaris -4.7 C

čia: d_0 - įšalimo gylis, cm., $d_0 = 28$ cm.

$\sum |t_m|$ - žiemos mėnesių vidutinių neigiamų temperatūrų absoliutinių reikšmių suma.

Tuomet norminis sezono įšalo gylis bus:

$$d_{\text{žn}} = d_0 \cdot \sqrt{\sum |t_m|} = 28 \sqrt{|-2,6 - 5,1 - 4,7|} = 98,6 \text{ cm} = 0,99 \text{ m};$$

$$d_f = k_h \cdot d_{\text{žn}} = 0,9 \cdot 0,99 = 0,89 \text{ m}.$$

Išvada: Skaičiuojamasis sezoninio įšalo gylis $d_f = 0,89$ metro. Todėl, įgilinimas nuo suplanuoto žemės paviršiaus - $d = 0,9$ m.

Projekto vadovas A. Dališanskis



Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-AR	Lapas 15	Lapų 15	Laida 0
--	-------------	------------	------------

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

- TS-01 Bendroji dalis
- TS-02 Gaisrinė sauga
- TS-03 Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga
- TS-04 Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui
- TS-05 Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka
- TS-06 Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai
- TS-07 Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė
- TS-08 Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu
- TS-09 Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas
- TS-10 Gaminių ir medžiagų pristatymai
- TS-11 Pristatymo patikrinimas
- TS-12 Saugojimas aikštelėje
- TS-13 Nurodymai statybos sklypo paruošimui
- TS-14 Statybos darbų organizavimas ir metodai
- TS-15 Matavimai
- TS-16 Darbų koordinavimas
- TS-17 Bandymai ir pavyzdžiai
- TS-18 Paslėpti darbai
- TS-19 Apsauga
- TS-20 Statinio pripažinimas tinkamu naudoti
- TS-21 Sklypo planas
- TS-22 Aikštelės paruošimas
- TS-23 Žemės darbai
- TS-24 Dangų pagrindai
- TS-25 Asfaltbetonio danga
- TS-26 Betoninių trinkelų danga
- TS-27 Bortai
- TS-28 Veja
- TS-29 Vejos priežiūra
- TS-30 Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
- TS-31 Stogo danga
- TS-32 Aptvėrimas
- TS-33 Metalo darbai
- TS-34 Betono darbai, polinių pamatų įrengimas
- TS-35 Esamų elementų demontavimas
- TS-36 Skaldos dangos atstatymas

0	2021	NŽT pritarimui gauti, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Priešaištis, tikslas		
Atestato Nr.	Projektuotojas:			Projektas:
	UAB "Conlista" Į.K.: 302315841 Adresas: LT-08247 Vilnius			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
37930	PV	A. Dališanskis		2021
A001278	Arch.	J. Rimeika		2021
Stadija	Užsakovas:			Dalis: Bendroji
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS
			Lapas	Lapų
			1	22

TS-01 BENDROJI DALIS

BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama techninio darbo projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Šių techninių specifikacijų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomi statybos ir montavimo darbai, izoliacijos ir apdailos darbai (vykdymas ir darbų kokybės kontrolė);
- Todėl techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų Gamintojams ir Tiekėjams.

Reikalavimus ir nurodymus pagal atskirus bendrųjų statybos darbų rūšis žr. sekančiuose šių techninių specifikacijų skyriuose. Reikalavimų struktūra, nuorodos, prioritetai.

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai) turi būti Lietuvos respublikoje registruotas ir turintis teisę vykdyti statinių statybą juridinis vienetas, turintis panašaus darbo patirtį ir šiam darbui atlikti reikalingą personalą bei įrangą.

Rangovo (ir užsakovo patvirtintų subrangovų) statybos vadovai, bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovai turi turėti teisę eiti savo pareigas statinių statyboje. Vadovai, specialistai ir darbuotojai turi būti apmokyti vykdyti visus pavojingus darbus, supažindintas su saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje, saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius, darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais ir kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis.

Rangovas (ir užsakovo patvirtinti subrangovai), užsakovui paprašius privalo pateikti savo atliktų panašių darbų sąrašą ir sudaryti sąlygas juos apžiūrėti.

Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

Rangovas turi užtikrinti kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti ir patikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir darbai telpa į statinyje esančią erdvę.

Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Reikalingas pakankamas stovinčiam žmogui aukštis maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų įrengimų ir prietaisų.

Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo ir konsultanto sutikimas.

Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Rangovas privalo užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugą, šalia statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Ši specifikacija apima statybos darbų atlikimą, statybinių mechaninių ir elektrinių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą. Darbas apima statybai montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	2	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatytas atitinkantis Lietuvos standartus pastatas. Žodžiai “pilnas įrengimas” turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti objektui tinkamai veikti.

Užsakovas, Techninis prižiūrėtojas, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais.

TS-02 GAISRINĖ SAUGA

Tokio tipo statiniams gairiniai reikalavimai netaikomi.

TS-03 HIGIENA, SVEIKATA IR APLINKOS APSAUGA

Priimant projektinius sprendimus laikytasi nuostatos, kad statinys nesudarytų grėsmės aplinkai, jame ir šalia jo esančių žmonių higienai ir sveikatai dėl:

- nuodingų dujų išskyrimo į aplinką;
- pavojingų dalelių, mikroorganizmų ar dujų buvimo ore;
- pavojingo spinduliavimo į aplinką;
- padidinto vibracijos lygio;
- drėgmės ar vandens statinio konstrukcijose ir ant jų paviršių;
- išorinių ir vidinių paviršių bei inžinerinės įrangos padengimui panaudotų medžiagų;
- neteisingo nuotekų, dūmų, kietų ar skystų atliekų šalinimo;
- vandens, dirvožemio teršimo ar nuodijimo.

TS-04 NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

Techninio darbo projekto metu atlikti pagrindinių konstrukcijų statiniai skaičiavimai pagal techninėse specifikacijose pateiktas skaičiavimo schemas ir apkrovas, jei būtina, turi būti patikslinti statybų metu. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus. Rangovas atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminti aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

Rangovai (subrangovai) turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius (pagal Pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius).

Brėžiniai turi būti suderinti su Techniniu prižiūrėtoju ir Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas derins tik brėžinių koncepciją.

Baigus darbus ir pridudant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Architektui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kt. patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Išpildomosios ar kitos dokumentacijos, kurios gali pareikalauti Užsakovas, turi būti atlikta Rangovo.

TS-05 BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

Ši techninė specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir techninės specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma techninė specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas 3	Lapų 22	Laida 0
--	------------	------------	------------

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

laikomi techninės specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Lietuvos Respublikos standartai

Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1.	LST	
2.	STR 1.01.04:2004	Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas
3.	STR 1.03.02:2008	„Statybos produktų atitikties deklaravimas“
4.	STR 1.03.03:2008	Techniniai liudijimai. Rengimas ir tvirtinimas
5.	HN 105:2004	"Polimeriniai statybos produktai ir polimerinės baldinės medžiagos"

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Rangovas turi pateikti visos šioje techninėje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Architekto peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo patvirtinimo.

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

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

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

TS-06 GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ KOKYBĖS REIKALAVIMAI

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

TS-07 GAMINIAI IR MEDŽIAGOS, TURINTYS NURODYTĄ PATVIRTINIMO TIPĄ IR STANDARTĄ, BEI KOKYBĖS KONTROLĖ

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

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	22	0

TS-08 GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ ATITIKTIES NUORODOS JŲ MONTAVIMO METU

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

TS-09 ĮPAKAVIMAS, TRANSPORTAVIMAS, TARPINIS SAUGOJIMAS

Transportavimo 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.

TS-10 GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ PRISTATYMAI

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

TS-11 PRISTATYMO PATIKRINIMAS

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

TS-12 SAUGOJIMAS AIKŠTELĖJE

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio 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 apgadinimus visiškai atsako rangovas.

TS-13 NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta visa reikiamos apimties projektinė-techninė ir darbų vykdymo dokumentacija, o taip pat gauti atitinkami statybai leidimai;

- leidimą statyti;
- leidimus prisijungti laikiniams (statybos reikmėms) prie elektros ir vandens tiekimo tinklų.

Statybos konkursą laimėjusi rangovinė organizacija (kompanija, bendrovė), parengtame technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali koreguoti arba dalinai keisti statybos paruošimo ir organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Statybos aikštelėje iki pagrindinių darbų turi būti atlikti sekantys darbai:

- aptverti statybos - aikštelę laikina papildoma apsaugine tvora, įrengti įvažiavimo-išvažiavimo vartus;
- saugomų medžių kamienus nuo galimų statybos mechanizmais sužalojimų aptaisyti mediniais skydais (lentomis);
- atvežti ir pastatyti statybos reikmėms (buitinėms ir statybos administracinėms patalpoms) laikinus statinius – konteinerinius vagonėlius;
- nutiesti statybos reikmėms laikinus tinklus (elektros tiekimo linija, vandentiekis). Prisijungiamą prie esamų tinklų derinti su tuos tinklus eksploatuojančia organizacija. Energetinių resursų sunaudojimo apskaitai, įrengti atitinkamus apskaitos prietaisus;
- išvalyti statybos aikštelę nuo statybinių šiukšlių ir lūženų;
- paruošti pagrindą statybai.

Statybos eigoje tvarkomoje teritorijoje išardytos arba apgadintos esamos dangos ar žali plotai turi

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas 5	Lapų 22	Laida 0
--	------------	------------	------------

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

būti atstatyti pilnoje apimtyje pagal anksčiau buvusią būklę

TS-14 STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

Rangovas, vadovaujantis techniniame projekte pateiktais bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo parengti darbų vykdymo projektą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti:

- greta esančių statinių stabilumą;
- darbų saugą.

Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

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

TS-15 MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

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

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių matavimo normatyvų.

TS-16 DARBŲ KOORDINAVIMAS

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

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų įrangos instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką.

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

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

TS-17 BANDYMAI IR PAVYZDŽIAI

Turi būti atlikti visi projekte, sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvauti Užsakovui ar jo atstovui bei Architektui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos. Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

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

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas,
- turi būti užtikrinamas priejimas prie visų bandomų vietų,
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	6	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TS-18 PASLĖPTI DARBAI

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus aikštelėje ir inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

TS-19 APSAUGA

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

TS-20 STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI

Pateikiama dokumentacija

Atiduodant projekto darbus turi būti pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų atidavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remiančiosios Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Taip pat pateikiama pastatų inventorizavimo dokumentacija, kuri reikalinga priduoiant pastatą naudoti. Statybos metu rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.

Priėmimas

Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.11.01:2002 “Statinių pripažinimo tinkamais naudotis tvarka”, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau, per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

Garantija

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos), bet ne trumpesnį kaip:

- statinio statybos darbai - 5 metai;
- paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) darbai - 10 metų.

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

21 SKLYPO PLANAS

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei nurodymai.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrenginių gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrenginių gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis šiais dokumentais.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	7	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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 toponuotaukos rengėjai ir toponuotauką 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 tiramuosius 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.

Bendrieji statybos darbai

TS-22 AIKŠTELĖS PARUOŠIMAS

Iki žemės stumdymo ir statybos darbų pradžios planuojamoje teritorijoje reikia iškirsti medžius, iškirsti krūmus, išrauti kelmus. Augalinis dirvožemio sluoksnis iki 10cm storio turi būti nuimtas nuo visų plotų kur bus vykdomos statybos. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais. Visas nuimtas augalinis gruntas iki statybų pabaigos saugomas. Dirvožemis bus naudojamas apželdinimui, šlaitų sutvirtinimui, todėl dirvožemis neturi būti užteršiamas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis, pelenais, taip pat per jį negalima važinėti ar kitokiu būdu tankinti. Jeigu augalinis gruntas bus sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje nereikia leisti susidaryti velėnai.

Ten kur reikia, turi būti išardyta asfaltbetonio danga.

Visas, aikštelės paruošimo metu vykdant ardymo darbus, atsiradęs statybinis ir metalo laužas, bei šiukšlės turi būti pridutos į specializuotas atliekų saugojimo ar perdirbimo aikšteles. Statybinių laužas koncentruotai kaupiamas statybvietyje poto išvežamas perdirbti ar antriniam panaudojimui.

TS-23 ŽEMĖS DARBAI

Jei žemės darbų metu pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

Lovio dugnas po projektuojamomis dangomis turi būti išlygintas ir sutankintas taip, kad būtų pasiekta sutankinimo rodiklio reikšmė D_{Pr} 100% (ST 188710638.06:2004, 89 punkto 2 lentelė). Reikalavimas dangų konstrukcijos žemės sankasos viršaus (lovio dugno) gruntui - deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{V2} \geq 45$ MPa. Jeigu tankinimu nepasiekama reikalaujama žemės sankasos viršaus deformacijos modulio vertė 45 MPa, tai reikia taikyti papildomas priemones pagal ST 188710638.06:2004. Tokiu atveju žemės sankasos (lovio dugno) gruntai yra pagerinami, stabilizuojami, mechaniškai modifikuojami (paprastai ne mažiau kaip 30cm) arba pakeičiami geresnių savybių gruntais.

Jeigu žemės sankasos viršaus sutankinimo rodiklio D_{Pr} vertė viršija 100%, tačiau nepasiekama reikalaujama modulio E_{V2} vertė, tai Užsakovas gali leisti įrengti apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį, jei garantuojama, kad bus pasiekta šio sluoksnio reikalaujama deformacijos modulio E_{V2} vertė.

Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2.

Šlaitų zona turi būti kruopščiai sutankinama. Projektiniai šlaitų nuolydžiai 1:1.5.

Įrengiant dangos konstrukcijos lovio dugną po projektuojamomis dangomis būtina vadovautis ST 188710638.06:2004 "Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas" reikalavimais.

Žemės sankasos įrengimo kokybė kontroliuojama pagal ST 188710638.06:2004, VI skyriaus reikalavimus. Nuokryptai neturi viršyti ST 1887 10638.06:2004, IV skyriaus, VII skirsnio 11 lentelėje duotų verčių.

Prieš rengiant pagrindus dangai, atliekami paruošiamieji darbai, būtini konkrečiai šiam objektui: atliekami

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	8	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

visi ardymo darbai esamų šaligatvių, važiuojamosios dangos ir gatvės elementų išardymas ir išvežimas, kelio ženklų, atraminių sienučių ir kitų elementų išardymas ir išvežimas.

Visu statybos laikotarpiu ir ypačingai statybos pradžioje, prieš vykdant darbus, būtina sudaryti galimybę visiems gyventojams nesuvaržyti pėsčiųjų eismo sąlygų, galimybę privažiuoti specialiosios paskirties mašinoms, užtikrinti sąlygas miesto transporto eismui.

Visais atvejais įrengiant dangas ir pagrindus turi būti laikomasi nurodymų: dėl esamo apatinio sluoksnio po dangomis tinkamumo, atkreipiant dėmesį į sąlygas dėl drenažo įrengimo pagal STR 1887106388,06:2004 [5.2].

Turi būti išlaikyti geometriniai parametrai, mišinių granulimetrinė sudėtis pagal frakcijų dydį, sutankinimo rodiklio D_{Pr} ir deformacijos modulio EV2 dydžius.

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, statybos zonoje turi būti atlikti paruošiamieji darbai:

- teritorija, kurioje pagal projektą numatoma statyti statinius ar žemės paviršių padengti technogenine danga, turi būti pašalinti statybos darbams trukdantys objektai;
- sudarytas geodezinio nužymėjimo pagrindas;
- Žemės darbų technologinis procesas sudarytas iš sekančių darbų:
- augalinio žemės sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas;
- žemės iškasų kasimas.

Ant išlyginto teritorijos paviršiaus rengiamas pagrindas dangai įrengti. Prieš pradėdant įrenginėti dangas turi būti įrengtos visos inžinerinės komunikacijos, lovio paviršius - išlygintas. Pilant sankasą, gruntai turi būti paskleidžiami sluoksniu per pylimo plotį ir tolygiai sutankinami. Po važiuojamosios dalies danga sankasos viršutinę dalį reikia įrengti iš šalčiui nejautrių gruntų. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant ST 188710638.06:2004 2 lentelės reikalavimų. Žemės sankasos ir iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti projektinius aukščius, išilginius ir skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip ± 5.0 cm.

Statybinė organizacija privalo užtikrinti įrengiamų pagrindų stabilumą. Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.

TS-24 DANGŲ PAGRINDAI

Bendroji dalis

Prieš dangų pagrindo sluoksnių klojimo darbus turi būti suformuotas lovio paviršius su projektuojamais nuolydžiais. Paviršius turi būti tinkamos formos ir vienodai bei tolygiai sutankinti 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 vienodesnės ir tenkintų kokybės reikalavimus. Sluoksniai turi būti klojami nuosekliai, naudojant pakankamą mašinų ir 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 IT SBR 07 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 planiravimas 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 $\pm 0,5\%$; pločiai ne daugiau kaip ± 10 cm.

Pagrindo sluoksnių įrengimo kokybės kontrolė

Pagrindo sluoksnių bei rišiklių įrengimo kokybė kontroliuojama pagal IT SBR 07 X skyriaus reikalavimus. nuokrypiai neturi viršyti IT SBR 07 priedo Nr.4 lentelėje duotų verčių.

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis

Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro vidutiniagrūdis nejautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.5 \cdot 10^{-5}$ m/s. Medžiaga turi būti

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulimetrinės sudėties (TRA SBR 07 VI skyrius). Sluoksnio storis – 20cm, E_{v2} – 100MPa.

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 granulimetrinė sudėtis, sutankinimo rodiklio D_{Pr} ir deformacijos modulio E_{v2} reikalaujamos vertės. Dalelių mažesnių kaip 0,063 mm, kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 3% mišinio masės.

Smėlio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1. Prieš pristatant medžiagas į vietą ir prieš pradėdant 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 $D_{Pr} = 100\%$. Apatinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio E_{v2} reikšmė turi būti tokia kokia nurodyta atskirų dangų specifikacijų skyriuose. 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, įdaubų, atliekų arba kitų defektų ir turi būti tikslaus skerspjūvio.

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

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

Matuojant lygumą, prošvaisos po 3 m ilgio linioje 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 projektinį storį.

Nė viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 5,0cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.

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

Skaldos pagrindo sluoksnis

Skaldos pagrindo sluoksniams naudoti 0/56 nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinius, kurių granulimetrinei sudėčiai keliami reikalavimai išdėstyti TRA SBR 07 III skyriaus 8 lentelėje. Mineralinių dulkių $< 0,063$ mm kiekis nesurištuose mineralinių medžiagų mišiniuose skirtuose skaldos pagrindo sluoksniams įrengti, turi būti $\leq 5\%$. Sluoksnio storis - 10cm.

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 sutankinimo rodiklis turi būti $D_{Pr} \geq 103\%$, deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{v2} \geq 120$ MPa.

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi nustatyti Rangovas. Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių techniniai duomenys turi atitikti TRA MIN 07 aprašo reikalavimus. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų 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.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	10	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Įrengiant skaldos pagrindo sluoksnį būtina vadovautis IT SBR 07 taisyklių VIII skyriaus reikalavimais. Leistini nukrypimai pagrindui iš skaldos mišinių:

- Projektiniai aukščiai $\pm 4,0$ cm.
- Skersinis nuolydis $\pm 0,5$ %.
- Lygumas. Maksimali prošvaisa po 3 m linijoje ≤ 2 cm.
- Faktinis storis $\leq 10\%$, mažesnis už numatytą projektinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3.5cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.
- Sluoksnio plotis ± 10 cm.

TS-25 ASFALTBETONIO DANGA

Bendroji dalis

Asfaltbetonio dangos sluoksniai rengiami ant pagrindo sluoksnio iš skaldos mišinio. Dangą sudaro AC 22 PN asfaltbetonio pagrindo sluoksnis ir AC 11 VN viršutinis dangos sluoksnis.

Ruošiant mišinius, juos įsigyjant ir transportuojant, klojant ir tankinant, vykdant darbų atlikimo kokybės kontrolę būtina vadovautis “Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis” IT ASFALTAS 08.

Asfalto sluoksnių mišiniai turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 08 reikalavimus. Asfaltbetonio mišiniams numatomų naudoti mineralinių medžiagų reikalavimai ir bandymo metodai aprašyti “Mineralinių medžiagų techninių reikalavimų ir bandymo metodų apraše” TRA MIN 07. Riškliams taikomi reikalavimai pagal standartus LST EN 12591 ir LST EN 14023 bei aprašą TRA BITUMAS 08, taip pat pagal standartą LST EN 13808 ir aprašą TRA BE 08.

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 pareikalauti kelių alternatyvių projektinių sudėčių duomenis.

Tinkamumas įrodomas pateikiant:

1. Projektinės sudėties duomenis ir pagal TRA ASFALTAS 08 nurodytas tipo bandymo apimtis tos sudėties mišinio atliktų bandymų duomenis:
 1. mišinio rūšis ir kilmė;
 2. mineralinių medžiagų rūšis, kilmė ir gamintojas;
 3. stambiosios mineralinės medžiagos kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
 4. stambiausios frakcijos kiekis, masės %;
 5. smulkiosios mineralinės medžiagos siaurosios frakcijos 0,063/2 kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
 6. mineralinės medžiagos, mažesnės negu 0,125 mm kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės % (tik AC asfaltbetoniui);
 7. mikroužpildo dalelių, mažesnių negu 0,063 mm kiekis mineralinių medžiagų mišinyje, masės %;
 8. rišklio rūšis ir markė;
 9. iš tipo bandymo mišinio ekstrahuoto ir regeneruoto rišklio minkštėjimo temperatūra, kai naudojami pakeistos klampos riškliai arba klampą keičiantys priedai;
 10. rišklio kiekis masės % (t.y. skaičiuojant nuo asfalto mišinio masės) ;
 11. priedų, jei jie reikalingi, rūšis;
 12. priedų kiekių, masės %
2. Tinkamumo tam tikram panaudojimo tikslui deklaraciją (išaiškinimą).
3. Reikalingus papildomus duomenis.

Pasikeitus medžiagų, medžiagų mišinių rūšiai ar savybėms, tinkamumas turi būti įrodomas iš naujo.

Asfalto mišinys įsigyjamas remiantis tinkamumo įrodymo bandymais.

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

Asfaltbetonio sluoksniai neklojami, jei apatinis skaldos pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias. Esamas

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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. 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 $+5^{\circ}\text{C}$.**

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 IT ASFALTAS 08, 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 tiktą arba nurodytą naudoti medžiagų trūkumus, apie nekokybiškus kitų rangovų paruošiamuosius darbus.

Asfaltbetonio pagrindo sluoksnis (mišinys AC 22 PN)

Ruošiant mišinį, jį išsigyjant ir transportuojant, klojant ir tankinant, vykdant darbų atlikimo kokybės kontrolę būtina vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis IT ASFALTAS 08.

Mineralinės medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 07 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinio mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 08 II skirsnio 3 lentelėje pateiktus reikalavimus asfalto pagrindo sluoksnio mišiniams pagal asfalto rūšį ir tipą.

Rišikliai

Rišiklio rūšis ir markė: kelių bitumas 70/100.

Rišikliams taikomi šie dokumentai:

Standartai LST EN 12591 ir LST EN 14023, bei aprašas TRA BITUMAS 08;

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 pagrindo sluoksniui klojamam ant sluoksnio be rišiklių ≤ 10 mm.

Dangos sluoksnių storio leistini nukrypimai:

- pakloto sluoksnio nuokrypiai nuo projekcinio pločio neturi būti didesni kaip -5cm ir $+10\text{cm}$; briaunos linija turi būti vizualiai sklandi ir tiesi.
- pakloto sluoksnio storio atskirai reikšmei ≤ 10 %.

Pakloto sluoksnio storis $\text{cm} - 8,0$;

Sutankinimo laipsnis $\% \geq 97$;

Sluoksnio svoris $\text{kg/m}^2 - 185$.

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

Visi asfaltbetonio dangų plotai turi būti priimami pagal IT ASFALTAS 08 , XIII skyrių.

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 IT ASFALTAS 08 , 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 projekcinės reikšmės $\pm 0,5$ masės %. Atitinkamos konstrukcijos bandymų rezultatų aritmetinio vidurkio

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

didžiausi leistini nuokrypiai nuo projektinės reikšmės pateikti ĮT ASFALTAS 08 , VII skyriuje 6 lentelėje.

Viršutinis asfaltbetonio sluoksnis (AC 11 VN)

Ruošiant mišinį, jį įsigyjant ir transportuojant, klojant ir tankinant, vykdant darbų atlikimo kokybės kontrolę būtina vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis ĮT ASFALTAS 08.

Mineralinės medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 07 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinio mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 08 II skirsnio 6 lentelėje pateiktus reikalavimus asfalto viršutinio sluoksnio mišiniui pagal asfalto rūšį ir tipą.

Riškiliai

Riškilio rūšis ir markė: kelių bitumas 100/150

Riškiliams taikomi šie dokumentai:

Standartai LST EN 12591 ir LST EN 14023, bei aprašas TRA BITUMAS 08;

Standartas LST EN 13808 ir aprašas TRA BE 08

- **Reikalavimai dangos sluoksnių 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 projektinio 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 $\text{kg/m}^2 - 100$;

Oro tuštymų kiekis tūrio % $\leq 5,5$.

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

Visi asfaltbetonio dangų plotai turi būti priimami pagal ĮT ASFALTAS 08 , XIII skyrių.

- **Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės asfalto mišiniam**

Mineralinių medžiagų granulimetrinei sudėčiai leistini nuokrypiai ir ribinės vertės kiekvienam atskirajam bandiniui, paimtam iš mišinio (išimties atveju - iš dangos) ir jų aritmetinio vidurkio, pateikti ĮT ASFALTAS 08 , 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 ĮT ASFALTAS 08 , VII skyriuje 6 lentelėje.

TS-26 BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA

Betoninių trinkelių danga įrengiama dangų plano brėžinyje nurodytose vietose. Betoninių trinkelių danga projektuojama ant šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, skaldos pagrindo sluoksnio ir smulkiosios mineralinės medžiagos pakloto. Trinkelių danga klojama tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Betoninės trinkelės numatomos 20x10x6cm dydžio ant granito atsijų (dalelių dalys 0-4mm).

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis susideda iš vidutiniagrūdžio smėlio. Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė važiuojamojoje dalyje turi būti $EV2 \geq 100$

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

MN/m².

Skaldos pagrindo sluoksnis

Pagrindo sluoksnis bus iš frakcinės skaldos mišinio. Frakcinės skaldos mišinio sluoksnio deformacijos modulio reikšmė važiuojamojoje dalyje turi būti $EV2 \geq 120$ MN/m².

Granito atsijų sluoksnis

luoksnio storis – 3 cm (dalelių dalys 0-4mm).

Betoninės trinkelės

Visi betoniniai gaminiai: kelio ir šaligatvio betoninės trinkelės turi atitikti LST 1551:1999/1K:2001, LST EN 1338:2003, LST EN 1340:2003 reikalavimus. Atsparumas šalčiui nustatomas pagal LST 1428.17:1997, $F > 200$.

Betoninės trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų. Spalva, forma ir klojimo raštas turi būti suderinti su Užsakovu ir Architektais. Trinkelės rekomenduojama kloti iš trijų padėklų (maišant).

Trinkelių ir šaligatvio plytelių danga klojama griežtai prisilaikant 4 mm tarpų, kad galėtų įsiskverbti išlyginamojo sluoksnio medžiaga į tarpus ir tuo pačiu įrengiant elastingą dangos konstrukciją. Tarpus užpildyti ta pačia kaip ir išlyginamojo sluoksnio medžiaga, o sutankintą tarpą reikia užlyginti. Užkildžius tarpus reikia nuvalyti ir tolygiai sutankinti. 10% patikrintų pagrindų altitudžių gali turėti paklaidą 15-20 mm, kitos ± 10 mm. Dangos paviršius turi būti be banguotumo, įdubų, nelygumų.

Klojant trinkelių dangą, prie bortų linijų, pastatų sienų, atraminių sienučių ar pamatų susidariusius dangos tarpus užpildyti betono mišiniu neleidžiama. Jie turi būti užpildomi tų pačių trinkelių atpjautais ar atkirstais gabalais. Kai tarpai tarp gretimų trinkelių yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį trinkelėmis.

Dangos geometrinių matmenų nukrypimas neturi viršyti šių dydžių:

- pagrindo plotis ± 10 cm;
- pagrindo sluoksnių storis ± 10 %, bet ne > 20 mm;
- aukščių altitudės ± 50 mm;
- gretimų plytelių peraukštėjimas iki 2 mm;
- paviršių nelygumai 4 m ilgio atkarpoje iki 10 mm.

Paklojus trinkeles, paviršius turi būti lygus ir atitikti projektuojamus aukščius bei nuolydžius.

Trinkelių techniniai duomenys:

Minimali betono stiprio klasė C25/30, atsparumo šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) ≤ 1 kg/m², atsparumas dilumui 20 mm, atsparumas slydumui (ASV) – 70, vandens įgeriamumas < 6 proc., stipris tempimui skeliant $\geq 3,6$ MPa.

TS-27 BORTAI

Važiuojamosios dalies kraštuose įrengiami gatvės bortai. Šaligatvių, pėsčiųjų takų dangos kraštuose – vejos borteliai.

Visi konteinerių aikštelės dangos bortai montuojami ant betoninio pagrindo, kurio storis ne mažiau kaip 5cm. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, prieš pradėdant klojimo darbus Inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Bortų techniniai duomenys: atsparumo šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) ≤ 1 kg/m², atsparumas dilumui 20 mm, vandens įgeriamumas < 6 proc., stipris tempimui lenkiant $\geq 3,5$ MPa.

Prieš klojant betonines plyteles arba asfaltbetonio mišinį, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Visi kelio ir vejų bortai įrengiami iš standartinių elementų ant betono pagrindo. Plotis kelio bortams – 15cm, vejos - 8cm (prieš užsakant suderinti su Užsakovu ir architektais), klasė C12/15. 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. Gali būti panaudoti ir esami išardyti kelio bortai su sąlyga, kad ardant ar sandėliuojant jie nebus apdaužyti,

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

sulaužyti. Taip pat naudojant esamus išardytus kelio bortus, jie turi būti statomi vienoje eilėje, nemaišant su naujais ir reikiamose įrengti trumpose atkarpose.

Gatvės bortai ir vejos borteliai reglamentuojami normatyviniais dokumentais LST EN 1340:2003 ir LST EN 1340:2003/AC:2006 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“.

TS-28 VEJA

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

Įrengiant vejas būtina stengtis išsaugoti esamą augaliją. Vietose kuriose nėra esamos augalijos esant poreikiui atvežtinį augalinį gruntą tolygiai paskleisti visame būsimos vejos plote 10 cm storio sluoksniu, patrešti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti reikiama sėklų mišinį (mišinį suderinti su Užsakovu ir architektais).

Žolynas turi būti atsparus mindymui, o pažeistas - greitai regeneruotis. Veją laikantis sluoksnis 3cm dirvožemis turi būti poringas, laidus vandeniui ir turtingas organinėmis bei mineralinėmis medžiagomis. Gavus Ekologo leidimą Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai yra 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 2-3 cm gyliu ir po to išlyginama. Vejoms skirtuose plotuose būtina suformuoti min. 0,5-0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti.

Prieš sėją vienam arui vejos reikia išberti 3-4 kg 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 viena kartą, prieš tai ją išlyginus.

Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinų 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:

- vidutinio derlingumo, sunkiuose ir drėgnuose dirvožemiuose: raudonųjų kuokštinių eraičinų – 20 proc., raudonųjų šakniastiebinių eraičinų – 30 proc., pievinės miglės – 20 proc., paprastosios smilgos – 15 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaūgių motiejukų – 10 proc.;
- lengvuose, mažai derlinguose ir eroduojamuose dirvožemiuose: avinių eraičinų – 20 proc., raudonųjų kuokštinių eraičinų – 15 proc., raudonųjų šakniastiebinių eraičinų – 20 proc., nendrinųjų eraičinų – 10 proc., pievinės miglės – 10 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc.
- sausuose nederlinguose dirvožemiuose: avinių eraičinų – 40 proc., raudonųjų kuokštinių eraičinų – 10 proc., raudonųjų šakniastiebinių eraičinų – 10 proc., plokščiosios miglės – 10 proc., paprastosios smilgos – 5 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., beginklės dirsuolės – 10 proc. 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;
- 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 eraičinų – 1,0–1,5 cm, daugiamečių svidrių bei nendrinųjų eraičinų – 1,5–2,0 cm gyliu;
- įterptos sėklos privoluojamos;
- prieš sėjant šlaituose, juose turi būti tempiami tinklai šlaitams sutvirtinti.

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.

Pirmaisiais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	22	0

TS-29 VEJOS PRIEŽIŪRA**Laistymas**

Laistyti reikia atsižvelgiant į gamtines sąlygas. Pirmas vandens trūkumo požymis – vejos standumo praradimas. Dažni ir trumpalaikiai laistymai yra mažai efektyvūs. Laistant vanduo turi prasiskverbti į dirvožemį iki 20 cm. Per parą 1 m² vejos turėtų gauti priklausomai nuo oro temperatūros nuo 3 iki 8 litrų vandens. Laistyti reikėtų ryte arba vakare, kai vandens nugaravimas nuo dirvos paviršiaus minimalus.

Pjovimas

Reguliarus pjovimas palaiko veją tvarkingą, padeda kovoti su piktžolėmis, stimuliuoja šaknų sistemos tvirtėjimą. Pjaunant žolę nepatartina ją trumpinti daugiau kaip vieną trečiąją jos aukščio. Pirmą pavasarinį pjovimą atliekame, kai žolės aukštis pasiekia 8-10 cm. Aktyvios vegetacijos periodu veja pjaunama ne rečiau kaip kartą per savaitę. Būtina stebėti, kad pjovimo mašinos peiliai būtų aštrūs. Nupjauta žolė nuo vejos turi būti šalinama.

Tręšimas

Tikslų medžiagų poreikį galima nustatyti tik atlikus dirvožemio tyrimus, tačiau apytikrės tręšimo normos galėtų būti tokios:

- Pavasarį nutirpus sniegui, įterpiama azoto 5 g/m².
- Po pirmo pjovimo įterpiama 10 g/m² azoto, 3 g/m² fosforo ir 5 g/m² kalio.
- Antroje birželio pusėje įterpiama 10 g/m² azoto, 2,5 g/m² fosforo ir 5 g/m² kalio.
- Rugsėjo pradžioje įterpiama 3 g/m² fosforo ir 5 g/m² kalio.
- Tręšiant žolė turi būti sausa o dirva drėgna. Tręšti geriausia prieš lietų arba laistymą, tam kad trąšos ištirptų. Paprasčiausias būdas – išbarstyti trąšas rankomis per du kartus, skersai ir išilgai.

Kiti vejų priežiūros darbai

Kovoti su piktžolėmis galima naudoti tikslinio veikimo herbicidus (Būtina naudoti pagal gamintojo instrukcijas ir laikytis saugumo reikalavimų).

Vejos šukavimas atliekamas pavasarį grėbliu arba specialiomis metalinėmis šukomis. Tokiu būdu išvejos pašalinamos šiukšlės, negyva pernykštė žolė, susidariusi „velėna“.

Vertikalus vejos pjaustymas, atliekamas specialiomis mašinomis 5-10 cm gyliu.

Mulčiavimas atliekamas rudenį. Jo tikslas, užpildyti atsiradusius smulkius nelygumus. Mišinys mulčiavimui paprastai ruošiamas iš smėlio, derlingo dirvožemio ir organinių trąšų. Mišinys turi būti sausas ir birus. Jie turi būti gerai išmaišyti ir susmulkinti.

Aeracija – gilus velėnos subadyimas. Jo tikslas – palengvinti oro patekimą į gilesnius suspaustos velėnos sluoksnius. Jis atliekamas specialiomis mašinomis arba šakėmis.

TS-30 REIKALAVIMAI ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS**Bendrieji reikalavimai**

Konteinerių aikštelės turi būti įrengtos taip, kad patekimo į jas lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm pritaikant žmonėms su negalia. Aikštelės danga turi būti lygi, be duobių ir nelygumų, kieta, pakankamai šiurkšti, ne slidi. Dangos iš plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės kaip 15 mm.

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TS-31 STOGO DANGA

Stogas įrengiamas virš konteinerių. Stogo danga - skaidri, banguota stogo danga, kurios spalva derinama su Užsakovu. Stogo savybės: sunkiai dūžtantis, didelio smūginio atsparumo, gero šviesos pralaidumo (skaidrumas 81-90 proc.), sunkiai degus (degumo klasė B1 (pagal standartą DIN 4102)), tankis $\geq 1,20$ g/cm³, skaidrumas ne mažiau kaip 85 proc., darbinė temperatūra nuo -40 iki +120° C, aukšto šilumos laidumo koeficiento (K iki 1,4 W/m² K), su apsauginiu sluoksniu nuo UV spindulių.

Reikalavimai darbams

Atliekant darbus, būtina laikytis gamintojo montavimo ir eksploatavimo rekomendacijų ir reikalavimų.

TS-32 APTVĖRIMAS

Antžeminių konteinerių aikštelės turi būti aptvertos segmentine tvora:

- 2D metalinės vielos segmentai pagaminti iš 5 mm vertikalios ir sudvigubintos 6 mm skersmens horizontalios cinkuotos vielos. H1830x2500 mm;
- Akutės dydis – 50x200 mm;
- Tvirtinamai turi būti metalinės apkabos su DIN603 cinkuotais varžtais ir PVC tarpinėmis.

Prie kiekvienos aikštelės turi būti įrengti 2 vnt. informacinių lentelių stovai.

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS



Tvoros pavyzdys

TS-33 METALO DARBAI

Konstruktinės medžiagos

Tvoros stulpai ir stoginės kolonos - stačiakampio profilio, cinkuoto plieno vamzdžiai 60x40x2mm (sienutės storis);

Gegnės - stačiakampio profilio, cinkuoto plieno vamzdžiai 60x40x2mm (sienutės storis);

Sijos - stačiakampio profilio, cinkuoto plieno vamzdžiai 60x60x2mm (sienutės storis) ir 80x40x2mm (sienutės storis);

Grebėstai - kvadratinio profilio, cinkuoto plieno vamzdžiai 40x40x2mm (sienutės storis).

Konstruktiniai plieno gaminiai

Laikančioms konstrukcijoms plieno klasės turi būti pagal LST EN 10025-1:2004; LST EN 10025-2:2005 šios:

- laikančioms sijoms, kolonoms, statramsčiams – S275 J2G3;
- kolonų bazių plokščių – S235 J2G3.

10 lentelė. Atitinkamų plieno klasių takumo ir stiprumo ribos

Plieno klasė Rodiklis	S235 JRG2	S275 JRG2
Takumo riba f_y (N/mm ²)	235*	265*
Stiprumo riba f_u (N/mm ²)	340	410

*Takumo riba nurodyta plieno storiams iki 16 mm.

11 lentelė. Atitinkamų plieno klasių takumo ir stiprumo ribos

Plieno klasė Rodiklis	S235 J2G3 Nominalus storis >16≤40
Takumo riba f_y (N/mm ²)	265*
Stiprumo riba f_u (N/mm ²)	410-560

- Plienas turi nepakeisti savo savybių prie temperatūros -30°C. Valcuotų profilių asortimentas turi būti pagal Euronormų asortimentą.
- Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, gavus Užsakovo suderinimą.

Varžtiniai sujungimai

- Plieno konstrukcijų jungimui, naudojami varžtai, jų diametras ir kiekiai pateikiami atlikus detalius plieninių konstrukcijų brėžinius ir sukonstravus mazgus.
- Suskaičiuoti varžtai pagal jų atsparumą parenkami pagal žemiau pateiktoją lentelę, atsižvelgiant į

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	18	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

pasirinktų varžtų klases

12 . Skaičiuojamieji varžtų atsparumai pagal klases

Įtempimas	Skaičiuojamasis varžtų atsparumas MPa pagal klases						
	4.6	4.8	5.6	5.8	6.6	8.8	10.9
Kirpimas R_{bs}	150	160	190	200	230	320	400
Tempimas R_{bt}	170	160	210	200	250	400	500

Visi varžtai, veržlės turi turėti gamyklinius žymenis. Be jų varžtai nenaudotini. Visi varžtai, veržlės bei poveržlės turi būti galvanizuotos, padengtos cinku 9 mikronų storio. Sudarant varžtų žiniaraščius būtina įtraukti papildomai 5% jų kiekio dėl montažo ir derinimo darbų.

Suvirinti sujungimai

Konstruciniams plieno gaminiams siūlomos viso gylio siūlės, išskyrus antrines. Suvirinimo metalo takumo riba, atsparumas tempimui, trūkimo deformacija turi būti didesni už suvirinimo sujungimus veikiančių poveikių reikšmes ir, nesant specialaus nurodymo, turi būti ne žemesnės markės kaip S235JRG2. Suvirinti sujungimai turi nepakeisti savo savybių esant temperatūrai -30°C .

Plieninių konstrukcijų gamyba

Bendroji dalis

- Konstrukciniai metaliniai gaminiai turi būti pagaminti gamykloje. 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.
- Metalo profiliai ir suvirinimo medžiagos naudojamos konstrukcijų gamybai turi būti patiektos su kokybės atitikties dokumentais. Konstrukcijos turi būti pagamintos pagal parengtus darbo brėžinius.

Suvirinimas

- Konstrukcinio plieno gaminių suvirinimo darbai turi būti atlikti gamykloje pagal čia pateiktus reikalavimus.
- Statybos aikštelėje suvirinimu galima atlikti tik pastatų konstrukcijų jungimą, kiekvieną atvejį prieš tai suderinus su Inžinieriumi.
- Visas suvirinimas turi būti atliekamas taip, kad būtų garantuota, jog nėra jokių sujungiamų dalių deformacijų.
- Suvirinimo vietos, kuriose aptikta kiaurymių, įvirinto šlako, perkaitinimo ar nepakankamo sulydymo, turi būti pašalintos išdrožimu, šlifavimu, išpjovimu ir pan. nepažeidžiant kito suvirinto metalo, ir po to tas vietas reikia pervirinti.
- Prieš suvirinimą kiekviena virinama detalė turi būti gerai nuvalyta, ir visokie nešvarumai, šlakas, rūdys, tepalas, dažai bei kitos pašalinės medžiagos turi būti pašalintos.

Suvirinimų bandymas

- Inžinierius gali pareikalauti iš Rangovo paruošti ir išbandyti kiekvieno suvirinimo tipo bandinius. Bandiniai turi būti paruošti naudojant storiausią šiame projekte esančią plokštę ir su šiam darbui pasiūlytais įranga bei suvirintojais. Bandinius turi išbandyti nepriklausoma bandymų laboratorija. Bandiniai turi būti prieinami apžiūrai ir jos sprendimas apie suvirinimo standartą bei kokybę turi būti galutinis.
- Po plieno gaminio pagaminimo Inžinierius gali pareikalauti bet kurias suvirinimų sudūrimu ir užpildant siūlę vietas ištirti priimtu neardančiu tikrinimo būdu. Tikrinimo vietas turi parinkti Inžinierius, ir jos turi būti išbandytos jam dalyvaujant.

Suvirinimo defektai ir jų pašalinimo būdai

- Suvirinimo defektai:

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas 19	Lapų 22	Laida 0
--	-------------	------------	------------

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

- grioveliai viršijantys 0,5 mm, kai virinamų lakštų storis iki 10 mm ir grioveliai viršijantys 1mm, kai lakštų storis virš 10 mm;
- Šie grioveliai suvirinimo siūlėse metale atsiranda, neteisingai manipuluojant elektrodu arba esant per didelei suvirinimo srovei:
 - poros siūlės paviršiuje;
 - nepilnai suvirinti paviršiai.
- Poros, plyšiai neprivirinimai ir kt. defektai pašalinami iškertant, siūlės virinamos iš naujo. Konstrukcijas virinti tik po surinkimo tikslumo patikrinimo.
- Visos suvirinimo siūlės turi būti patikrintos vizualiai, patikrintos siūlių formos ir dydžiai. Suvirinant rankiniu ar mechanizuotu būdu ultragarsu turi būti patikrinta 5% suvirinimo siūlių kiekio, o virinant automatinio būdu – 2 % visų siūlių.

Galvanizavimas

Gamykloje konstrukcijų elementai skirti karštam galvanizavimui cinku, turi būti paruošiami pagal LST EN ISO 12944 reikalavimus:

- elementai turi būti be rūdžių, t.y. esant reikalui nuvalomi mechaniškai;
- nuėsdinti paviršių ėsdinimo vonioje.

Mažiausias galvanizavimo cinku dangos sluoksnio storis turi būti 80 µm.

Surinkimas ir pastatymas

Pagaminimas turi būti atliktas taip, kad būtų patenkinti aukščiau pateikti reikalavimai ir kad būtų užtikrintas lengvas surinkimas bei pastatymas. Sujungimai vietoje turi būti atlikti pagal brėžinius. Visu stoginės perimetru įrengiamas metalinių profilių karkasas, kuris montuojamas prie metalinių statramsčių metalinėmis plokštelėmis, suveržiant varžtais. Perimetrinio metalinio karkaso lygyje montuojami skersiniai metaliniai statramsčiai, kurie prie išilginių metalinių profilių montuojami kampinėmis metalinėmis plokštelėmis, suveržiant varžtais.

TS-34 BETONO DARBAI, POLINIŲ PAMATŲ ĮRENGIMAS

Bendroji dalis

- Visų konstrukcijų įrengimas turi būti atliekamas pagal brėžiniuose pateiktus sprendimus ir techninių specifikacijų reikalavimus. Betonavimo darbams naudojamas betonas turi atitikti LST EN 206-1:2002 reikalavimus ir techninių specifikacijų reikalavimus. Turi būti naudojamas tiktai šviežias betonas. Pradėjęs stingti betonas ar skiedinys negali būti naudojami. Betonas konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas taip, kad atitiktų visus techninėse specifikacijose išdėstytus reikalavimus.
- Stoginių metalinių statramsčių pamatai įrengiami, išgręžiant 200 mm skersmens ir 900 mm gylio gręžtinių polių. Metalinis statramstis įgilinamas į pamatą 600 mm. Projektinė betono klasė parenkama pagal aplinkos sąlygas: C20/25.
- Metalinių atitvarų pamatai įrengiami, išgręžiant 200 mm skersmens ir 900 mm gylio gręžtinių polių. Metalinis statramstis įgilinamas į pamatą 600 mm. Projektinė betono klasė parenkama pagal aplinkos sąlygas: C20/25.
- Visi konteinerių aikštelės bortai montuojami ant betoninio pagrindo, kurio storis ne mažiau kaip 5 cm. Projektinė betono klasė parenkama pagal aplinkos sąlygas: C20/25.

Medžiagos betono mišinio gamybai

Bendroji dalis

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos).

Portlandcementas

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	20	22	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Betonui gaminti kaip rišamoji medžiaga vartojamas portlandcementas cemi pagal LST L ENV 197-1:2000 ne žemesnės kaip 42,5 klasės - tai reiškia, kad cemento bandinio stiprumas gniuždant po 28 parų kietėjimo turi būti 42,5 MPa. Jis turi būti užtikrintos kokybės, pristatomas uždaruose maišuose ar statinėse, apsaugančiose nuo atmosferos poveikio pervežimo metu.

Kiekviena siunta gamintojo turi būti sertifikuota - turėti kokybės dokumentą. Jei cementas sandėliuojamas, turi būti įrengta tinkama pastogė, kad būtų apsauga nuo atmosferos poveikio. Pasenęs ar gendantis cementas negali būti naudojamas ir turi būti pašalintas iš statybos vietos. Cemento tiekimas ir sandėliavimas be taros turi būti suderintas su inžinieriumi. Rangovas turi būti atitinkamai pasiruošęs cemento sandėliavimui be taros.

Užpildai

Turi būti naudojami užpildai atitinkantys LST L 1342:2002 reikalavimus. Užpildų kenksmingų priemaišų leistiną kiekį, pavyzdžių bandymus, užpildų rūšiavimą žiūrėti LST 1342:2002.

Maišymo vanduo

Vandens ir pakartotinai naudojamo vandens tinkamumas betonui gaminti turi būti nustatomas pagal EN 1008:1997.

Plastifikuojantys ir prieššaltiniai priedai

Betono mišinių technologinių ir eksploatacinių savybių pagerinimui naudojami cheminiai priedai turi būti aprobuoti inžinieriaus. Naudojami priedai turi atitikti Lietuvos standartų LST EN 934-2:2009, LST 2577 ir LST L ENV 197-1:2000 reikalavimus. Gali būti naudojami plastifikuojantys priedai didinantys betono plastiškumą, klojumą, leidžiantys mažinti v/c santykį, prailginantys kietėjimo laiką. Gelžbetoninėms konstrukcijoms turi būti naudojami priedai neagresyvūs armatūros atžvilgiu. Kalcio chlorido ir kiti chloro turintys priedai negali būti dedami į gelžbetoną ir į betoną su metalinėmis įdėtinėmis detalėmis. Maksimalus chloro jonų kiekis betone neturi viršyti nurodyto 1 lentelėje.

1 lentelė. Chloro jonų kiekis betone

Pavadinimas	Chloro jonų kiekis, % nuo cemento masės
Betonas	1,0 0,4 0,2

- Plastifikuojantys priedai turi būti naudojami tik būtiniais atvejais. Atliekant betonavimo darbus žiemos metu, turi būti naudojami prieššaltiniai priedai aprobuoti inžinieriaus, skatinantys betono mišinio kietėjimą šaltyje. Iš jų gali būti naudojami NaCl, Na₂SO₄, K₂SO₄, CaCl₂, Ca(NO₃)₂.

1 lentelė. Rekomenduojamas kietėjimą greitinančių priedų kiekis

Cemento rūšis	Betono vandens / cemento santykis	Priedai, skaičiuojant % nuo sauso cemento masės	
		NaCl	Ca(NO ₃) ₂
Portlandcementas cemi 42,5 klasės	0,35-0,55	1-2	2-3

Gali būti naudojami ir kiti cheminiai priedai su panašiomis savybėmis.

Šviežias betono mišinys

Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206-1:2002 reikalavimus.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas 21	Lapų 22	Laida 0
--	-------------	------------	------------

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos). Sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatsiskirtų cementinis pienas.

Betono mišinio sudėtis turi būti tokia, kad jį sutankinus betono struktūra būtų tanki, t.y. sutankinus standartiniu būdu oro neturi būti daugiau kaip 3 %, kai užpildai stambesni negu 16mm ir ne daugiau kaip 4 %, kai užpildai smulkesni negu 16 mm, neskaitant specialiai į užpildo poras įtraukto oro.

Betono mišinio konsistencija turi būti tokia, kad jis gerai užpildytų formą, tarpus tarp armatūros, nesisluoksniuotų ir galėtų būti tinkamai sutankintas esamomis priemonėmis.

Nesukietėjusio betono klojumas turi būti nustatomas pagal LST ISO 4109:1995.

Vandens ir cemento santykis gaminant betono mišinį turi būti galimai mažesnis, kad būtų gaunama pakankama betono stiprio klasė priklausomai nuo betono gaminių naudojimo aplinkos sąlygų kategorijos (LST EN 206-1:2002).

Betonavimo darbų vykdymas

Bendroji dalis

Pristatant betono mišinį į statybos vietą ir betonavimo metu neturi pakisti betono mišinio savybės. Betono mišiniai neturi sustingti, susisluoksniuoti, prarasti vienalytiškumo ir projekcinio slankumo.

Stipris gniuždant

Betono stipris gniuždant turi atitikti reikšmes nurodytas 10 lentelėje.

3 lentelė. Betono stiprio gniuždant klasės

Betono stipris gniuždant klasės	Stipris gniuždant pagal LST EN 206-1:2002	
	Bandant cilindrus 150/300mm; f_{ck} (N/mm ²)	Bandant kubus (150x150x150) mm; f_{ck} (N/mm ²)
C16/20	16	20

Betono stipris gniuždant turi būti nustatomas pagal EN 12390-1.

Atsparumas vandens įsiskverbimui

Betonas turi būti nepralaidus vandeniui, o vandens pralaidumo rodiklis turi būti nustatomas pagal LST EN 12390-8:2003.

Atsparumas šalčiui

Betonas pamatams turi būti markės pagal šalčio atsparumą turi būti ne žemesnės kaip F75. Betonas pagal atsparumą šalčiui klasifikuojamas pagal LST EN 206-1:2002 ir turi būti ne mažesnis kaip nurodyta skyriuje "betono darbai" kiekvienai betono konstrukcijai. Atsparumas šalčiui turi būti nustatomas pagal LST 1428.9:1996, LST L 1428.17:2005, LST 1428.19:1998.

TS-36 DANGOS ATSTATYMAS

Esamos dangos, kurios pažeidžiamos darbų metu atstatomos į pradinę būseną atstatant visus esamus sluoknius ir jų storius.

Projektą keisti galima tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projekta derinusiomis institucijomis.

Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Statinio projekto vadovas:

At. Nr. 36834

A. Dališanskis

Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-TS	Lapas 22	Lapų 22	Laida 0
--	-------------	------------	------------

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
Nr.1 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Bertužių g. 20 Bertužių k. Kairių sen. (Nr.12)				
1.1.Paruošiamieji darbai				
1.1.1	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	6	TS-22
1.1.2	Minkštų veislių medžių kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	2	TS-22
1.1.3	Medžių kelmų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	2	TS-22
1.1.4	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	1.2	TS-22
1.2.Žemės darbai				
1.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.4	TS-22
1.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	10	TS-23
1.2.3	Šlauto užpylimas žvyro sluoksniu	m ³	5	TS-24
1.2.4	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	34	TS-23
1.2.5	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažos mechanizacijos priemonėmis	m ³	10	TS-23
1.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
1.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	10	TS-27
1.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	16	TS-27
1.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	16	TS-24
1.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	32	TS-24
1.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	24.7	TS-26

0	2021	NŽT pritarimui gauti, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Priešaištis, tikslas		
Atestato Nr.	Projektuotojas: UAB "Conlista" Į.K.: 302315841 Adresas:, LT-08247 Vilnius			Projektas: Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas
				Statybos darbų rūšis: Nauja statyba
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
37930	PV	A. Dališanskis		2021
A001278	Arch.	J. Rimeika		2021
Stadija				Dalis: Bendroji
SSP	Užsakovas: VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			Dokumento žymuo: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ
				Lapas 1
				Lapų 26

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

1.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	24.7	TS-26
1.4.Konteinerių stoginės įrengimas				
1.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
1.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 2 konteineriams	vnt.	1	TS-33
1.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
1.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
1.5. Baigiamieji darbai				
1.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	10	TS-28
1.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	6	TS-25
Nr.2 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Salduvės g. 4 Kairių mstl. Kairių sen. (Nr.14)				
2.1.Paruošiamieji darbai				
2.1.1	Perkeliamą džiovyklę	vnt.	1	TS-22
2.1.2	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	37	TS-22
2.1.3	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	7.1	TS-22
2.2.Žemės darbai				
2.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	5.0	TS-22
2.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	14.3	TS-23
2.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	50	TS-23
2.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažos mechanizacijos priemonėmis	m ³	15	TS-23
2.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
2.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	15	TS-27
2.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	21	TS-27
2.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	10	TS-24
2.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	46	TS-24
2.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	36.1	TS-26
2.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	36.1	TS-26
2.4.Konteinerių stoginės įrengimas				
2.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	11	TS-34
2.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

2.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
2.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
2.5. Baigiamieji darbai				
2.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	13	TS-28
2.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	9	TS-25
Nr.3 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ateities g. 6 Šilėnų k. Kairių sen. (Nr.18)				
3.1. Paruošiamieji darbai				
3.1.1	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	53	TS-22
3.1.2	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	10.2	TS-22
3.2. Žemės darbai				
3.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.4	TS-22
3.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	9.9	TS-23
3.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	34	TS-23
3.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažos mechanizacijos priemonėmis	m ³	10	TS-23
3.3. Konteinerių aikštelės įrengimas				
3.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	10	TS-27
3.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	16	TS-27
3.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	7	TS-24
3.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	32	TS-24
3.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	24.7	TS-26
3.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	24.7	TS-26
3.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
3.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
3.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 2 konteineriams	vnt.	1	TS-33
3.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
3.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
3.5. Baigiamieji darbai				
3.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	20	TS-28
3.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	6	TS-25

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	3	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.4 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Aušros g. 1 Drąsučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.20)				
4.1. Paruošiamieji darbai				
4.1.1	Esamos betoninių plokščių dangos ardymas	m ²	24	TS-22
4.1.2	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	3	TS-22
4.1.3	Nuotekų tinklo rekonstravimas į PVC vamzdį	m	8.5	TS-22
4.1.4	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	7.5	TS-22
4.2. Žemės darbai				
4.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	10.0	TS-22
4.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	28.7	TS-23
4.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	100	TS-23
4.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	30	TS-23
4.3. Konteinerių aikštelės įrengimas				
4.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	23	TS-27
4.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	32	TS-27
4.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	20	TS-24
4.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	92	TS-24
4.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	73.5	TS-26
4.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	73.5	TS-26
4.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
4.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	11	TS-34
4.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33
4.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
4.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
4.5. Baigiamieji darbai				
4.5.1	Žalių plotų atstatymas, apsėjant veja h=10 cm	m ²	20	TS-28
4.5.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	10	TS-24
4.5.3	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	3	TS-25
Nr.5 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Melioratorių g. 3A Drąsučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.23)				
5.1. Žemės darbai				

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	4	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

5.1.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	5.0	TS-22
5.1.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	14.3	TS-23
5.1.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	50	TS-23
5.1.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	15	TS-23
5.2.Konteinerių aikštelės įrengimas				
5.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	14	TS-27
5.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	20	TS-27
5.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	10	TS-24
5.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	46	TS-24
5.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	36.1	TS-26
5.2.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	36.1	TS-26
5.3.Konteinerių stoginės įrengimas				
5.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	11	TS-34
5.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33
5.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
5.3.4	Cinkuoti met. staciakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
5.4. Baigiamieji darbai				
5.4.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	13	TS-28
5.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	8	TS-24
Nr.6 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ringuvos g. 7A Paringuvio k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.30)				
6.1.Žemės darbai				
6.1.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	5.0	TS-22
6.1.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	14.3	TS-23
6.1.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	50	TS-23
6.1.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	15	TS-23
6.2.Konteinerių aikštelės įrengimas				
6.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	14	TS-27
6.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	20	TS-27

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	5	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

6.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	10	TS-24
6.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	46	TS-24
6.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	36.1	TS-26
6.2.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	36.1	TS-26
6.3.Konteinerių stoginės įrengimas				
6.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	11	TS-34
6.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33
6.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
6.3.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
6.4. Baigiamieji darbai				
6.4.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	13	TS-28
6.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	11	TS-24
Nr.7 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ventos g. 5 Romučių k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.31.1)				
7.1.Paruošiamieji darbai				
7.1.1	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	5	TS-22
7.1.2	Minkštų veislių medžių kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1.0	TS-22
7.1.3	Medžių kelmų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1.0	TS-22
7.1.4	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	1.0	TS-22
7.2.Žemės darbai				
7.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.4	TS-22
7.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	9.9	TS-23
7.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	34	TS-23
7.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	10	TS-23
7.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
7.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	10	TS-27
7.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	16	TS-27
7.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	7	TS-24
7.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	32	TS-24

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	6	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

7.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksniu įrengimas h=0,03 m	m ²	24.8	TS-26
7.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	24.8	TS-26
7.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
7.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
7.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 2 konteineriams	vnt.	1	TS-33
7.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
7.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
7.5. Baigiamieji darbai				
7.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	10	TS-28
7.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	5	TS-25
Nr.8 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Čigonų 7 Čigonų k. Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.37)				
8.1. Žemės darbai				
8.1.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.9	TS-22
8.1.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	11.1	TS-23
8.1.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	39	TS-23
8.1.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksniu tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	12	TS-23
8.2. Konteinerių aikštelės įrengimas				
8.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	11	TS-27
8.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	17	TS-27
8.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksniu iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	8	TS-24
8.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	35	TS-24
8.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksniu įrengimas h=0,03 m	m ²	27.8	TS-26
8.2.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	27.8	TS-26
8.3. Konteinerių stoginės įrengimas				
8.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
8.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 3 konteineriams	vnt.	1	TS-33
8.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
8.3.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
8.4. Baigiamieji darbai				

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	7	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

8.4.1	Žalių plotų atstatymas, apsėjant veja h=10 cm	m ²	11	TS-28
8.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	13	TS-24
Nr.9 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Dainų g. 1 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.38)				
9.1.Paruošiamieji darbai				
9.1.1	Esamo vandentiekio vamzdžio įtraukimas į dėklą	m	10	TS-22
9.2.Žemės darbai				
9.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	2.9	TS-22
9.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	8.4	TS-23
9.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	29	TS-23
9.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	9	TS-23
9.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
9.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	9	TS-27
9.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	15	TS-27
9.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	6	TS-24
9.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	27	TS-24
9.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	21.1	TS-26
9.3.6	Betoninių trinkelio 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	21.1	TS-26
9.4.Konteinerių stoginės įrengimas				
9.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	7	TS-34
9.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 1 konteineriui	vnt.	1	TS-33
9.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
9.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
9.5. Baigiamieji darbai				
9.5.1	Žalių plotų atstatymas, apsėjant veja h=10 cm	m ²	9	TS-28
9.5.2	Įrengiama dolomitos skaldos danga, h=0,15m	m ²	14	TS-24
Nr.10 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Daugėlių g. 49 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.39)				
10.1.Paruošiamieji darbai				
10.1.1	Esamų gatvės bordiūrų ardymas	m	16	TS-22
10.1.2	Esamų betoninių vejos bordiūrų ardymas	m	37	TS-22
10.1.3	Esamos betoninių plytelių dangos ardymas	m ²	43	TS-22

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	8	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

10.1.4	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	10	TS-22
10.1.5	Esamo vandentiekio vamzdžio įtraukimas į dėklą	m	3.0	TS-22
10.1.6	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	14	TS-22
10.2. Žemės darbai				
10.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	6.0	TS-22
10.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	17.1	TS-23
10.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	60	TS-23
10.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	18	TS-23
10.3. Konteinerių aikštelės įrengimas				
10.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	16	TS-27
10.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	19	TS-27
10.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	12	TS-24
10.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	55	TS-24
10.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	43.7	TS-26
10.3.6	Betoninių trinkelėlių 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	43.7	TS-26
10.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
10.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	14	TS-34
10.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33
10.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	7.5	TS-32
10.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	5	TS-32
10.5. Baigiamieji darbai				
10.5.1	Žalių plotų atstatymas, apsėjant veja h=10 cm	m ²	12	TS-28
10.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	10	TS-25
Nr.11 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Daugėlių g. 90 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.41)				
11.1. Paruošiamieji darbai				
11.1.1	Perkeliamą džiovyklę	vnt.	1	TS-22
11.1.2	Nuotekų tinklo rekonstravimas į PVC vamzdį	m.	8	TS-22
11.2. Žemės darbai				
11.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	5.0	TS-22

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	9	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

11.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	14.3	TS-23
11.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	50	TS-23
11.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	15	TS-23
11.3. Konteinerių aikštelės įrengimas				
11.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	14	TS-27
11.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	20	TS-27
11.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	10	TS-24
11.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	46	TS-24
11.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	36.0	TS-26
11.3.6	Betoninių trinkelio 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	36.0	TS-26
11.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
11.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	11	TS-34
11.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33
11.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
11.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
11.5. Baigiamieji darbai				
11.5.1	Žalių plotų atstatymas, apsėjant veja h=10 cm	m ²	13	TS-28
11.5.2	Įrengiama dolomito skaldos danga, h=0,15m	m ²	35	TS-24
Nr.12 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Liepų alėja 9 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.45)				
12.1. Paruošiamieji darbai				
12.1.4	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	8	TS-22
12.1.5	El kabelio apsaugojimas sud. d110 vamzdžiu	m	15	TS-22
12.1.6	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	2	TS-22
12.2. Žemės darbai				
12.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	7.2	TS-22
12.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	20.8	TS-23
12.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	72	TS-23
12.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	22	TS-23

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	10	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

12.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
12.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	18	TS-27
12.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	22	TS-27
12.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	14	TS-24
12.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	67	TS-24
12.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	53.3	TS-26
12.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	53.3	TS-26
12.4.Konteinerių stoginės įrengimas				
12.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	11	TS-34
12.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33
12.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
12.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
12.5. Baigiamieji darbai				
12.5.1	Žalių plotų atstatymas, apsėjant veja h=10 cm	m ²	14	TS-28
12.5.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	4	TS-24
12.5.3	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	8	TS-25
Nr.13 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Stoties g. 16 Kuršėnų m. Kuršėnų mstl. sen. (Nr.48)				
13.1.Paruošiamieji darbai				
13.1.1	Minkštų veislių medžių kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-22
13.1.2	Medžių kelmų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-22
13.2.Žemės darbai				
13.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	6.7	TS-22
13.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	19.4	TS-23
13.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	67.3	TS-23
13.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	20.2	TS-23
13.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
13.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	22	TS-27
13.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	22	TS-27

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	11	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

13.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	13.5	TS-24
13.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	61.9	TS-24
13.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	48.5	TS-26
13.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	48.5	TS-26
13.4.Konteinerių stoginės įrengimas				
13.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	17	TS-34
13.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33
13.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	11.25	TS-32
13.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	5	TS-32
13.5. Baigiamieji darbai				
13.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	13.8	TS-28
13.5.2	Įrengiama dolomito skaldos danga, h=0,15m	m ²	50	TS-24
Nr.14 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ringuvos g. 5 Kužių mstl. Kužių sen. (Nr.55)				
14.1.Paruošiamieji darbai				
14.1.1	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	5	TS-22
14.1.2	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	1	TS-22
14.2.Žemės darbai				
14.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.4	TS-22
14.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	9.9	TS-23
14.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	34	TS-23
14.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	10	TS-23
14.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
14.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	10	TS-27
14.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	16	TS-27
14.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	7	TS-24
14.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	32	TS-24
14.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	24.7	TS-26
14.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	24.7	TS-26
14.4.Konteinerių stoginės įrengimas				

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	12	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

14.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
14.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 2 konteineriams	vnt.	1	TS-33
14.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
14.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
14.5. Baigiamieji darbai				
14.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	10	TS-28
14.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	5	TS-25
Nr.15 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Radvilų g. 18 Verbūnų k. Kužių sen. (Nr.56)				
15.1.Paruošiamieji darbai				
15.1.1	Esamų gatvės bordiūrų ardymas	m	8	TS-22
15.1.2	Esamų betoninių vejos bordiūrų ardymas	m	6	TS-22
15.1.3	Esamos betoninių plytelių dangos ardymas	m ²	8	TS-22
15.1.4	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	20	TS-22
15.1.5	Minkštų veislių medžių kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-22
15.1.6	Medžių kelmų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-22
15.1.7	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	7	TS-22
15.2.Žemės darbai				
15.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	4.2	TS-22
15.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	12.0	TS-23
15.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	42	TS-23
15.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	12	TS-23
15.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
15.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	12	TS-27
15.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	15	TS-27
15.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	8	TS-24
15.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	38	TS-24
15.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	30.3	TS-26
15.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	30.3	TS-26
15.4.Konteinerių stoginės įrengimas				

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	13	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

15.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	10	TS-34
15.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 2 konteineriams	vnt.	1	TS-33
15.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	7.5	TS-32
15.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	5	TS-32
15.5. Baigiamieji darbai				
15.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	9	TS-28
15.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	8	TS-25
15.5.3	Betoninių plytelių dangos atstatymas su pagrindais	m ²	2	TS-26
Nr.16 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nelindos g. 3 Dirvonėnų k. Raudėnų sen. (Nr.65)				
16.1. Žemės darbai				
16.1.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.9	TS-22
16.1.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	11.1	TS-23
16.1.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	39	TS-23
16.1.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	12	TS-23
16.2. Konteinerių aikštelės įrengimas				
16.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	11	TS-27
16.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	17	TS-27
16.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	8	TS-24
16.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	35	TS-24
16.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	27.8	TS-26
16.2.6	Betoninių trinkelėlių 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	27.8	TS-26
16.3. Konteinerių stoginės įrengimas				
16.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
16.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 3 konteineriams	vnt.	1	TS-33
16.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
16.3.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
16.4. Baigiamieji darbai				
16.4.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	11	TS-28
16.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	31	TS-24

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	14	24	0

ŠANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.17 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nemuno g. 15 Aukštelkės k. Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.73)				
17.1. Žemės darbai				
17.1.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.9	TS-22
17.1.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	11.1	TS-23
17.1.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	39	TS-23
17.1.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	12	TS-23
17.2. Konteinerių aikštelės įrengimas				
17.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	11	TS-27
17.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	17	TS-27
17.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	8	TS-24
17.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	35	TS-24
17.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	27.8	TS-26
17.2.6	Betoninių trinkelėlių 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	27.8	TS-26
17.3. Konteinerių stoginės įrengimas				
17.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
17.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 3 konteineriams	vnt.	1	TS-33
17.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
17.3.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
17.4. Baigiamieji darbai				
17.4.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	11	TS-28
17.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	13	TS-24
Nr.18 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Bačiūnų g. 83 Rėkyvos k. Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.78)				
18.1. Žemės darbai				
18.1.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	2.9	TS-22
18.1.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	8.4	TS-23
18.1.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	29	TS-23
18.1.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	9	TS-23
18.2. Konteinerių aikštelės įrengimas				

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	15	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

18.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	9	TS-27
18.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	15	TS-27
18.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	6	TS-24
18.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	27	TS-24
18.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	21.1	TS-26
18.2.6	Betoninių trinkelėlių 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	21.1	TS-26
18.3. Konteinerių stoginės įrengimas				
18.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	7	TS-34
18.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 1 konteineriui	vnt.	1	TS-33
18.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
18.3.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
18.4. Baigiamieji darbai				
18.4.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	9	TS-28
18.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	7	TS-24
Nr.19 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Sutekūnų 17A Sutekūnų k. Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.80)				
19.1. Paruošiamieji darbai				
19.1.1	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	6	TS-22
19.1.2	Esamo vandentiekio vamzdžio įtraukimas į dėklą	m	3	TS-22
19.1.3	Ryšių kabelio apsaugojimas sud. d100 vamzdžiu	m	3.5	TS-22
19.1.4	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	1.2	TS-22
19.2. Žemės darbai				
19.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.4	TS-22
19.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	9.9	TS-23
19.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	34	TS-23
19.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	10	TS-23
19.3. Konteinerių aikštelės įrengimas				
19.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	10	TS-27
19.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	16	TS-27
19.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	7	TS-24

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	16	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

19.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	32	TS-24
19.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksniu įrengimas h=0,03 m	m ²	24.8	TS-26
19.3.6	Betoninių trinkelėlių 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	24.8	TS-26
19.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
19.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
19.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 2 konteineriams	vnt.	1	TS-33
19.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
19.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
19.5. Baigiamieji darbai				
19.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	16	TS-28
19.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	6	TS-25
Nr.20 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Gėlių g. - Meškių k. (SB "Šilojai") Bubių sen. (Nr.81)				
20.1. Paruošiamieji darbai				
20.1.1	Esamų gatvės bordiūrų ardymas	m	20	TS-22
20.1.2	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	15	TS-22
20.1.3	Krūmų ir smulkaus miško kirtimas ir išvežimas	m ²	28	TS-22
20.1.4	Esamos tvoros ardymas	m	28	TS-22
20.1.5	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	8	TS-22
20.2. Žemės darbai				
20.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	9.4	TS-22
20.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	27.0	TS-23
20.2.3	Šlaito užpylimas žvyro sluoksniu	m ³	65	TS-24
20.2.4	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	134	TS-23
20.2.5	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksniu tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	40.125	TS-23
20.3. Atraminės sienutės įrengimas				
20.3.1	Atraminė sienutė 200mm storio, h=1250mm. Betono klasė C30/37-XC2/XF1-F150, armuojama d12 armatūra, žingsnis 200*200	m ³	8,2	
20.3.2	Atraminės sienutės poliai h=3,0 m. d300mm	vnt.	20	
20.4. Konteinerių aikštelės įrengimas				
20.4.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	27	TS-27
20.4.2	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksniu iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	19	TS-24

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	17	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

20.4.3	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	86	TS-24
20.4.4	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	68.6	TS-26
20.4.5	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	68.6	TS-26
20.5.Konteinerių stoginės įrengimas				
20.5.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	16	TS-34
20.5.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 10 konteinerių	vnt.	1	TS-33
20.5.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	11.25	TS-32
20.5.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	5	TS-32
20.6. Baigiamieji darbai				
22.6.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	21	TS-28
22.6.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	15	TS-25
Nr.21 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Pušyno g. - Guragių k. (SB "Kuršėnų sodžius") Kuršėnų kaimiškoji sen. (Nr.101)				
21.1. Žemės darbai				
21.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.9	TS-22
21.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	11.1	TS-23
21.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	39	TS-23
21.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	12	TS-23
21.2.Konteinerių aikštelės įrengimas				
21.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	11	TS-27
21.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	17	TS-27
21.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	8	TS-24
21.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	35	TS-24
21.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	27.8	TS-26
21.2.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	27.8	TS-26
21.3.Konteinerių stoginės įrengimas				
21.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
21.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 3 konteineriams	vnt.	1	TS-33
21.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	18	24	0

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

21.3.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
21.4. Baigiamieji darbai				
21.4.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	11	TS-28
21.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	13	TS-24
Nr.22 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Vieversių-Pempių g. - Kuršėnų m. (SB "Vėtrungė") Kuršėnų mstl. sen. (Nr.104)				
22.1. Žemės darbai				
22.1.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	4.6	TS-22
22.1.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	13.1	TS-23
22.1.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	46	TS-23
22.1.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	14	TS-23
22.2. Konteinerių aikštelės įrengimas				
22.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	13	TS-27
22.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	19	TS-27
22.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	9	TS-24
22.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	42	TS-24
22.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	33.0	TS-26
22.2.6	Betoninių trinkelėlių 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	33.0	TS-26
22.3. Konteinerių stoginės įrengimas				
22.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	10	TS-34
22.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 4 konteineriams	vnt.	1	TS-33
22.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
22.3.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
22.4. Baigiamieji darbai				
22.4.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	12	TS-28
22.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	8	TS-24
Nr.23 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Agraštų-Serbentų g. - Kuršėnų m. (SB "Kuršėnų šaltinėlis") Kuršėnų mstl. sen. (Nr.106)				
23.1. Paruošiamieji darbai				
23.1.2	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	7	TS-22
23.1.3	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	2	TS-22

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	19	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

23.2. Žemės darbai				
23.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	3.9	TS-22
23.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	11.1	TS-23
23.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	39	TS-23
23.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	12	TS-23
23.3. Konteinerių aikštelės įrengimas				
23.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	11	TS-27
23.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	17	TS-27
23.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	8	TS-24
23.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	35	TS-24
23.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	27.8	TS-26
23.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	27.8	TS-26
23.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
23.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
23.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 3 konteineriams	vnt.	1	TS-33
23.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
23.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
23.5. Baigiamieji darbai				
23.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	11	TS-28
23.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	7	TS-25
Nr.24 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Varnėnų g. - Kuršėnų m. (SB "Ventos pakrantė") Kuršėnų mstl. sen. (Nr.108)				
24.1. Paruošiamieji darbai				
24.1.5	El kabelio apsaugojimas sud. d110 vamzdžiu	m	15.0	TS-22
24.1.6	Minkštų veislių medžių kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-22
24.1.7	Medžių kelmų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-22
24.2. Žemės darbai				
24.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	6.7	TS-22
24.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	19.3	TS-23

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	20	24	0

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

24.2.3	Źemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	67	TS-23
24.2.4	Źemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	20	TS-23
24.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
24.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	13	TS-27
24.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	23	TS-27
24.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	13	TS-24
24.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	62	TS-24
24.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	50.1	TS-26
24.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	50.1	TS-26
24.4.Konteinerių stoginės įrengimas				
24.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	10	TS-34
24.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 4 konteineriams	vnt.	1	TS-33
24.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
24.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
24.5. Baigiamieji darbai				
24.5.1	Źalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	14	TS-28
24.5.2	Źvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	8	TS-24
Nr.25 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių Źaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Viesulų g. - Lingailių k. (SB "Dūkto") Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.114)				
25.1.Źemės darbai				
25.1.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (Źalių plotų atstatymui)	m ³	3.9	TS-22
25.1.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išveŹimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	11.1	TS-23
25.1.3	Źemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	39	TS-23
25.1.4	Źemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	12	TS-23
25.2.Konteinerių aikštelės įrengimas				
25.2.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	11	TS-27
25.2.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	17	TS-27
25.2.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	8	TS-24
25.2.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	35	TS-24

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	21	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

25.2.5	Granito skaldos atsijų pasluoksniu įrengimas h=0,03 m	m ²	27.8	TS-26
25.2.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	27.8	TS-26
25.3.Konteinerių stoginės įrengimas				
25.3.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	8	TS-34
25.3.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 3 konteineriams	vnt.	1	TS-33
25.3.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
25.3.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
25.4. Baigiamieji darbai				
25.4.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	11	TS-28
25.4.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	7	TS-24
Nr.26 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Raizgių g. - Raizgių k. (SB "Šventupis") Šiaulių kaimiškoji sen. (Nr.120)				
26.1.Paruošiamieji darbai				
26.1.1	Minkštų veislių medžių kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-22
26.1.2	Medžių kelmų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS-22
26.2.Žemės darbai				
26.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	5.0	TS-22
26.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	14.3	TS-23
26.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	50	TS-23
26.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksniu tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	15	TS-23
26.3.Konteinerių aikštelės įrengimas				
26.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	14	TS-27
26.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	20	TS-27
26.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksniu iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	10	TS-24
26.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	46	TS-24
26.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksniu įrengimas h=0,03 m	m ²	36.1	TS-26
26.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	36.1	TS-26
26.4.Konteinerių stoginės įrengimas				
26.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	11	TS-34
26.4.2	Metalinio karkaso stoginė, su tinklinėmis sienomis ir skaidria, banguota stogo danga. 5 konteineriams	vnt.	1	TS-33

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	22	24	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

26.4.3	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	6.25	TS-32
26.4.4	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	3	TS-32
26.5. Baigiamieji darbai				
26.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	13	TS-28
26.5.2	Žvyro dangos atstatymas su pagrindais	m ²	11	TS-24
Nr.27 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Gėlės g. 11 Naisių k. Meškuičių sen. (Nr.157)				
27.1. Paruošiamieji darbai				
27.1.1	Esamų gatvės bordiūrų ardymas	m	6	TS-22
27.1.2	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	3	TS-22
27.1.3	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	1.4	TS-22
27.2. Žemės darbai				
27.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	2.9	TS-22
27.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	8.3	TS-23
27.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	29	TS-23
27.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	9	TS-23
27.3. Konteinerių aikštelės įrengimas				
27.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	8	TS-27
27.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	13	TS-27
27.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	6	TS-24
27.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	27	TS-24
27.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	21	TS-26
27.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	21	TS-26
27.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
27.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	5	TS-34
27.4.2	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	7.5	TS-32
27.4.3	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	5	TS-32
27.5. Baigiamieji darbai				
27.5.1	Žalių plotų atstatymas, apšėjant veja h=10 cm	m ²	8	TS-28
27.5.2	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	5	TS-25

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	23	24	0

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.28 Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Tryškių g. 11 Raudėnų k. Raudėnų sen. (Nr.161)				
28.1. Paruošiamieji darbai				
28.1.1	Esamų gatvės bordiūrų ardymas	m	7	TS-22
28.1.2	Esamų vejos bordiūrų ardymas	m	7	TS-22
28.1.3	Esamos betoninių trinkelų dangos ardymas	m ²	9	TS-22
28.1.4	Esamos asfalto dangos ardymas	m ²	4	TS-22
28.1.5	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	4	TS-22
28.2. Žemės darbai				
28.2.1	Augalinio grunto nukasimas h=0,10 m, sandėliavimas vėlesniam panaudojimui (žalių plotų atstatymui)	m ³	2.9	TS-22
28.2.2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	8.4	TS-23
28.2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ²	29	TS-23
28.2.4	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m ³	9	TS-23
28.3. Konteinerių aikštelės įrengimas				
28.3.1	Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x220x150 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	7	TS-27
28.3.2	Vejos bordiūrų 1000x200x80 įrengimas ant betono (C12/15) pagrindo	m	12	TS-27
28.3.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas, h=0,20 m	m ³	6	TS-24
28.3.4	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/56, h=0,10 m	m ²	27	TS-24
28.3.5	Granito skaldos atsijų pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m ²	21.4	TS-26
28.3.6	Betoninių trinkelų 200x100x60 dangos įrengimas	m ²	21.4	TS-26
28.4. Konteinerių stoginės įrengimas				
28.4.1	G/b polių Ø0,2x0,9 m įrengimas	vnt.	5	TS-34
28.4.2	Segmentinės 2D cinkuoto metalo tvoros (1830x2500mm) įrengimas	m	7.5	TS-32
28.4.3	Cinkuoti met. stačiakampiai tvoros stulpai 60x40x2800mm	vnt.	5	TS-32
28.5. Baigiamieji darbai				
28.5.1	Žalių plotų atstatymas, apsėjant veja h=10 cm	m ²	8	TS-28
28.5.2	Betoninių plytelių dangos atstatymas su pagrindais	m ²	1	TS-26
28.5.3	Asfalto dangos atstatymas su pagrindais	m ²	4	TS-25
Nr.29 Informacinių stendų įrengimas				
29.1	Informacinių stendų įrengimas (2 vnt vienai aikštelei)	vnt.	56	Det. schema

Objekto numeris: AR-SSP-Š/ŠR-2018-BD-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	24	24	0



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36834

Aurimas Dališanskis

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: konstrukcijų.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21232

Išduotas 2018 m. birželio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. lapkričio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37930

Aurimas Dališanskis

A.k. 38905300731

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji (išskyrus gamybos, pramonės paskirties) pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21231

Išduotas 2018 m. birželio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. sausio 5 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

UAB "Conlista"
Į.K. 302315841
Adresas: Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius

ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO

2019-10-15, Vilnius

UAB "Conlista", dėl projekto Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas skiria:

1. Projekto vadovu- Aurimą Dališanskį At.Nr. 37930;

UAB "Conlista" direktorius

Linas Bogušas

TVIRTINU:

STATINIŲ PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS
2021-01-04

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“
2.	Pirkimo objektas	Supaprastinto statybos projekto sprendinių parengimas.
3.	Projekto pavadinimas	Antžeminių konteinerių aikštelių įrengimo projektas Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje.
4.	Statinio adresas	Šiaulių rajono savivaldybės teritorija
5.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
6.	Statinio kategorija	I grupės nesudėtingi statiniai
7.	Statinio paskirtis	Kiti statiniai (Kiti inžineriniai statiniai)
8.	Pagrindas projektavimui	2018 m. birželio 22 d. sudarytos „Antžeminių konteinerių aikštelių Akmenės, Pakruojo, Radviliškio ir Šiaulių rajonų savivaldybių teritorijoje įrengimo statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbų pirkimas“ sutarties Nr. S-231, 2020 m. balandžio 30 d. sudarytos Taikos sutarties Nr. S-162 pagrindu.
9.	Projekto rengimo etapas	Supaprastintas projektas
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
10.	Perkamų paslaugų apimtis:	Statytojas (Užsakovas) perka 170 (vienas šimtas septyniasdešimt) antžeminių konteinerių aikštelių (toliau – aikštelė) supaprastinto statybos projekto projektinių sprendinių projektavimo paslaugas.
10.1.	projektavimo paslaugos	10.1.1. Statinio projekto techninę dokumentaciją turėtų sudaryti šios dalys: - bendrieji duomenys; - aiškinamasis raštas; - sklypo planai; - architektūros (jei taikoma); - statinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų aprašymas, principiniai konstrukciniai pjūviai; - statybos apskaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. 10.1.2. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, projekto bendrajai ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jei toks privalomas), statybos darbams atlikti. 10.1.3. Projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamų statinių specifiką. Galutinę projekto dalių sudėtį ir apimtį nustato projekto rengėjas.
10.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	10.2.1. Projekto rengėjas, prieš pradėdamas rengti projektinius sprendinius, savarankiškai privalo atlikti numatomų aikštelių įrengimo vietų teritorijos analizę, t. y. užsako/atlieka arba

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>gauna visus būtinus inžinerinius tyrinėjimus (topo geodezinius tyrinėjimus, inžinerinius geologinius tyrinėjimus ir kt. (jeigu taikoma), kurie būtini tinkamai parengti projektinius sprendinius;</p> <p>10.2.2. Projekto rengėjas parengia projektų ekspertizę atliekantiems ekspertams paaiškinimus, raštus, dokumentus ar bet kokią kitą informaciją, kurie įrodytų ir patvirtintų, jog projekto sprendinių viešinimo procedūra nėra privaloma pagal teisės aktų reikalavimus;</p> <p>10.2.3. Projektuojamų aikštelių dydį, atsižvelgiant į konteinerių konstrukcijų gabaritus, parenka projekto rengėjas;</p> <p>10.2.4. Projektuojamų aikštelių įrengimo vietas projekto rengėjui pateikia Statytojas, atsižvelgęs į projekto įgyvendinimo partnerio (Šiaulių r. savivaldybės administracija) išreikštus pageidavimus;</p> <p>10.2.5. Išnagrinėjus teritorijas ir nustačius, kad numatytose vietose aikštelių įrengti nėra galimybės, projekto rengėjas raštu apie tai informuoja Statytoją. Atsiradus būtinybei, projekto rengėjas kartu su Statytoju ir projekto vykdymo partneriu (Šiaulių r. sav. administracija) dalyvauja naujų galimų aikštelių įrengimo vietų paieškoje ir teritorijų nagrinėjimo procese;</p> <p>10.2.6. Projekto rengėjas savarankiškai atlieka visus būtinus projekto sprendinių derinimo procedūras. Suderina ir gauna pritarimą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inžinerinių tinklų savininkų ir eksploatuotojų; - pastatų savininkų, besiribojančių žemės sklypų savininkų, jei aikštelė projektuojama neišlaikant reikalaujamų atstumų pagal teisės aktus ar statybos techninius reglamentus; - Šiaulių r. sav. administracijos specialistų, atsakingų už projekto įgyvendinimą; - Nacionalinės žemės tarnybos; - Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinio padalinio; - Visuomenės sveikatos ir Aplinkos apsaugos agentūros (jei tai nustato teisės aktai). <p>10.2.7. Gavęs pritarimus teikia projekto sprendinius ekspertams vertinimui. Gavęs ekspertų pastabas, projekto rengėjas jas privalo ištaisyti ir teikti projekto sprendinius pakartotinam vertinimui. Parengti projektiniai sprendiniai privalo gauti teigiamą ekspertų vertinimą;</p> <p>10.2.8. Projekto rengėjas Statytojo vardu teikia būtinus dokumentus ir prašymus išduoti specialiąsias sąlygas ir statybą leidžianti dokumentą aikštelėms, kurios patenka į tokias zonas: kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje;</p> <p>10.2.9. Rengiant antžeminių konteinerių aikštelių projektinius sprendinius, suprojektuoti ir sklypo plano ar kituose projekto brėžiniuose papildomai pažymėti ir įvertinti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sutartiniais ženklais priėjimus, privažiavimus, kurie būtini aikštelių aptarnavimui, pandusus (nuovažas) nuo arba iki esamų takų, gatvių ir kitų esamų dangų; - atstumus nuo esamų takų, gatvių ir kitų esamų dangų iki projektuojamos aikštelės; - informacinių lentelių stovų (2 vnt.) įrengimo vietas prie projektuojamų aikštelių; - gretimų žemės sklypų ribas, užstatymo zonas, aikštelių

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>sanitarines apsaugos zonas (jei tokios taikomos projektuojamiems statiniams), inžinerinių tinklų apsaugos zonas;</p> <p>- naikinamus medžius ar krūmus, kitus statinius ar neveikiančias komunikacijas, kurios yra aikštelės įrengimo vietoje trukdo darbų atlikimui.</p> <p>10.2.10. Aikštelėse turi būti pakankamai vietos konteineriams pastatyti ir juos netrukdomai išstumti ištuštinimui bei grąžinti į buvusią vietą;</p> <p>10.2.11. Aikštelėms, kurias atskiru dokumentu pateiks Užsakovas, būtina numatyti didesnę grindinio dangos plotą, kad būtų galima aikštelėje pastatyti tekstilės atliekų surinkimo konteinerį;</p> <p>10.2.12. Projektuojamomis aikštelėmis turi būti patogų naudotis gyventojams, turintiems judėjimo negalią ir jas aptarnaujančiam transportui.</p>
10.3.	projekto vykdymo priežiūra	Statinio statybos projekto vykdymo priežiūra netaikoma.
10.4.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>□ <i>Supaprastinto projekto sprendinių parengimas</i></p> <p><i>Pradžia - projektavimo užduoties patvirtinimo diena;</i></p> <p><i>Trukmė – 1 mėn. nuo projektavimo užduoties patvirtinimo aikštelėms, kurios nebuvo keičiamos (koreguojamos) ir kurioms bus atlikti topogeodeziniai matavimai;</i></p> <p><i>Trukmė – 3 mėn. nuo projektavimo užduoties patvirtinimo aikštelėms, kurias bus nuspręsta keisti (koreguoti) pagal Statytojo patikslintą projektavimo užduotį arba aikštelėms, kurioms nebuvo atlikti topogeodeziniai matavimai.</i></p>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	<p>Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijų infrastruktūros plėtra. Statinio projekto sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pateiktus reikalavimus.</p> <p>Aikštelės projektuojamos atsižvelgiant į minimalius komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. D1-857 „Dėl Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimų patvirtinimo“.</p>
12.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei	<p>12.1. Rengiant antžeminių konteinerių aikštelių projektinius sprendinius numatyti:</p> <p>- aikštelių grindinio danga – betono trinkelės. Trinkelių techniniai duomenys: minimali betono stiprio klasė C25/30, atsparumo šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui	<p>šalčiui (masės nuostoliai) $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, atsparumas dilumui 20 mm, atsparumas slidumui (ASV) – 70, vandens įgeriamumas < 6 proc. stipris tempimui skeliant $\geq 3,6 \text{ MPa}$. Rekomenduojamų trinkelėlių matmenys 200x100x60 mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - betono trinkelės konteinerių aikštelėms turi būti klojamos ant 3 cm storio granitinės skaldos atsijų sluoksnio. Granitinės skaldos atsijų sluoksnis turi būti paskirstytas ant supresuoto apkrovoms atsparaus sluoksnio, po juo dolomitinė skalda 10 cm. Po dolomitine skalda įrengiamas šalčiui atsparus 20 cm sluoksnis; - aikštelės su stogine. Stogas įrengiamas virš mišrių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių. Jos dydis (plotas) ir aukštis nustatomas projekto rengėjo individualiai, atsižvelgiant į pastatomų konteinerių skaičių bei aptvėrimo tvoros aukštį. Įrengiama stogo danga privalo būti užleista ne mažiau kaip 50 cm nuo stogo karkaso metalinių konstrukcijų. Stogo danga skaidri, banguota. Stogo savybės: sunkiai dūžtantis, didelio smūginio atsparumo, gero šviesos pralaidumo, sunkiai degus, skaidrumas ne mažiau kaip 85 proc., darbinė temperatūra nuo -40 iki +120° C, su apsauginiu sluoksniu nuo UV spindulių; -aikštelėlių stoginių konstrukcijas parinkti iš cinkuoto kvadratinio metalo profilių; - stoginės, kurios suderinus projektinius sprendinius su inžinerinių tinklų savininkais bus montuojamos ant inžinerinių tinklų ar jų apsaugos zonų, privalo būti lengvai išardomos ir lengvai surenkamos naujai. Aikštelėlių montavimo, išmontavimo schemas ir brėžiniai pateikiami kartu su projekto sprendiniais; - aikštelės turi būti aptvertos iš 3 (trijų) pusių segmentine tvora: - 2D metalinės vielos segmentai pagaminti iš 5 mm vertikalios ir sudvigubintos 6 mm skersmens horizontalios cinkuotos vielos. H1830x2500 mm.. Akutės dydis – 50x200 mm. Tvirtinamai turi būti metalinės apkabos su DIN603 cinkuotais varžtais ir PVC tarpinėmis; - Aikštelėse turi būti pakankamai vietos konteineriams pastatyti ir juos netrukdomai išstumti ištuštinimui bei grąžinti į buvusią vietą; - Aplink stogines numatyti 50 cm ir didesnio pločio kietos dangos apėjimą; - Visi konteinerių aikštelės bortai montuojami ant betoninio pagrindo, kurio storis ne mažiau kaip 5 cm. Bortų techniniai duomenys: atsparumo šalčiui markė F ≥ 200, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, atsparumas dilumui 20 mm, vandens įgeriamumas < 6 proc., stipris tempimui lenkiant $\geq 3,5 \text{ MPa}$; - aikštelėlių įrengimo sprendiniuose numatyti

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>žvyro/skaldos privažiavimus prie aikštelių, kurioms toks privažiavimo kelio atnaujinimas būtina;</p> <p>10.2.11. Projektuojamomis aikštelėmis turi būti patogų naudotis gyventojams, turintiems judėjimo negalią ir jas aptarnaujančiam transportui.</p> <p>Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems.</p>
12.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Projekto rengėjas pateikia dokumentaciją 3 egzemplioriais popierinėse bylose ir 3 egzemplioriais skaitmeninėje formoje (CD).

PROJEKTO RENGĖJUI PATEIKIAMO DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Projekto rengėjui pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektinių sprendinių rengimas	Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas, su aikštelių koordinatėmis, įrengiamų konteinerių kiekiu, pateikiamas kiekvienos seniūnijos atskirai.	17

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Supaprastintas statinio projektas	Pateikiami bendri duomenys, aiškinamieji raštai ir sprendinių planai ir schemas, konstrukciniai pjūviai, sąnaudų žiniaraščiai ir techninės specifikacijos, statybos apskaičiuojamosios kainos nustatymo dalis, parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.

Statytojas / Užsakovas

Vardas, pavardė

Parašas

Data

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Bubių seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 1, adresas Vytauto g. 2, Bazilionų mstl.	2	1	1	1		6184664	445913
2.	Aikštelė Nr. 2, adresas Dubysos g. 6, Bubių k.	3	1	1	1	1	6191399	446068
3.	Aikštelė Nr. 3, adresas Šilojų g. (prieš Šilojų g. 2 sklypo), Bubių k.	2	1	1	1		6191799	446142
4.	Aikštelė Nr. 4, adresas Tvenkinio g. 3, Gilvyčių k.	3	1	1	1		6194979	436058
5.	Aikštelė Nr. 5, adresas Parko g. 3, Kurtuvėnų mstl.	2	1	1	1		6188284	440385
6.	Aikštelė Nr. 6, adresas Pušyno g. 13, Gilvyčių k.	3	1	1	1		6195153	435797
7.	Aikštelė Nr. 7, adresas Pušyno g. 23, Gilvyčių k.	1	1	1	1		6195250	435973
8.	Aikštelė Nr. 81, SB „Šilojai“, adresas Gėlių g., Meškių k.	8	2	2	2	2	6193195	446223
9.	Aikštelė Nr. 82, SB „Dubysa“, Pieninės g., Bubių k.	1	1	1	1	1	6191517	446320
10.	Aikštelė Nr. 83, SB „Rojus“, adresas Rojaus g., Jusaičių k.	1	1	1	1	1	6187937	447545
11.	Aikštelė Nr. 84, SB „Šiaulių svarainis“, adresas Svarainio g., Gervėnų k.	5	1	1	1	1	6192587	444304
12.	Aikštelė Nr. 85,	2	1	1	1	1	6192368	444589

	SB „Jazminas“, adresas Kalnelio g., Gervėnų k.							
13.	Aikštelė Nr. 86, SB „Venta“, adresas Gervėnų k.	4	1	1	1	1	6192110	444999
14.	Aikštelė Nr. 87, SB „Žalieji Gervėnai“, adresas Gervėnų k.	2	1	1	1	1	6192786	444819
15.	Aikštelė Nr. 90, SB „Pušynas“, adresas Beržų g., Pašvinių k.	2	1	1	1	1	6188547	436935
16.	Aikštelė Nr. 91, SB „Linartai“, adresas Linartų g., Linartų k.	6	1	1	1	1	6189941	438978
17.	Aikštelė Nr. 92, SB „Geluvos sodai“, adresas Gėlių g., Maksvytės k.	3	1	1	1	1	6184157	444000
18.	Aikštelė Nr. 93, SB „Obelėlė“, adresas Žibintų g., Pašvinių k.	2	1	1	1	1	6188493	435958
19.	Aikštelė Nr. 94, SB „Pašvinys“, adresas Pašvinių k.	2	1	1	1	1	6188495	436187
20.	Aikštelė Nr. 95, SB „Pušėlė“, adresas Pašvinių k.	2	1	1	1	1	6188441	435791
21.	Aikštelė Nr. 96, SB „Linas“, adresas Linartų g., Linartų k.	2	1	1	1	1	6190340	438564
22.	Aikštelė Nr. 125, adresas Dubysos g. 15C, Bubių k.	2	1	1	1		6191524	445863
23.	Aikštelė Nr. 128, adresas P. Višinskio g. 6, Kurtuvėnų mstl.	2	1	1	1		6188891	440591
	Iš viso:	62	24	24	24	16		

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Ginkūnų seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 8, adresas Bijūnų g. 18B, Ginkūnų k.	1	1	1	1		6202917	459425
2.	Aikštelė Nr. 9, adresas Rasos g. 1, Ginkūnų k.	1	1	1	1		6202162	459712
3.	Aikštelė Nr. 97, adresas Sodininkų g. Ginkūnų k.	2	1	1	1	1	6202221	460117
	Iš viso:	4	3	3	3	1		

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Gruzdžių seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 10/131, adresas Jaunimo g. 4, Gruzdžių mstl.	6	2	2	2	1	6217584	452894
2.	Aikštelė Nr. 130, adresas M. Katiliškio g. 38A, 38B, Gruzdžių mstl.	2	1	1	1		6218614	454062
3.	Aikštelė Nr. 132, adresas S. Dariaus ir S. Girėno g. 26, Gruzdžių mstl.	4	1	1	1		6218483	453298
4.	Aikštelė Nr. 133, adresas Gluosnių g. 3, Žiogų k.	1	1	1	1		6213117	450970
5.	Aikštelė Nr. 134, adresas A. Griciaus g. 29A, Šiupylių k.	1	1	1	1		6218121	446812
6.	Aikštelė Nr. 135, adresas Saveikių 13, Saveikių k.	1	1	1	1		6224633	453210
	Iš viso:	15	7	7	7	1		

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Kairių seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 11, adresas Bertužių g. 4, Bertužių k.	3	1	1	1		6198634	463028
2.	Aikštelė Nr. 12, adresas Bertužių g. 20, Bertužių k.	2	1	1	1		6198490	463039
3.	Aikštelė Nr. 13, adresas Bertužių g. 14, Bertužių k.	3	1	1	1		6198558	462920
4.	Aikštelė Nr. 14, adresas Salduvės g. 4, Kairių mstl.	4	1	1	1	1	6198711	463967
5.	Aikštelė Nr. 15, adresas Salduvės g. 14A, Kairių mstl.	4	1	1	1	1	6198882	464022
6.	Aikštelė Nr. 16, adresas Salduvės g. 34, Kairių mstl.	2	1	1	1		6199708	464530
7.	Aikštelė Nr. 17, adresas Ateities g. 5, Šilėnų k.	3	1	1	1		6192511	463616
8.	Aikštelė Nr. 18, adresas Ateities g. 6, Šilėnų k.	2	1	1	1		6192566	463486
9.	Aikštelė Nr. 19, adresas Ateities g. 7, Šilėnų k.	2	1	1	1		6192422	463675
10.	Aikštelė Nr. 100, SB „Eglė“, adresas Miško g. , Šilėnų k.	2	1	1	1	1	6193332	462432
11.	Aikštelė Nr. 136, adresas Šilelio g. 8, Kairių mstl.	2	1	1	1		6198229	464989
12.	Aikštelė Nr. 98, adresas Bertužių g. 6, Bertužių k.	2	1	1	1		6198637	462976
13.	Aikštelė Nr. 99, adresas Ateities g. 10, Šilėnų k.	4	1	1	1		6192453	463511
	Iš viso:	35	13	13	13	3		

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
 tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Kuršėnų kaimiškoji seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 20, adresas Aušros g. 1, Drašučių k.	4	1	1	1	1	6211255	436102
2.	Aikštelė Nr. 21, adresas Ryto g. 6, Drašučių k.	1	1	1	1		6211200	436866
3.	Aikštelė Nr. 22, adresas Valsviečių g. 2, Drašučių k.	2	1	1	1		6211082	435876
4.	Aikštelė Nr. 23, adresas Melioratorių g. 3A, Drašučių k.	4	1	1	1	1	6212232	435849
5.	Aikštelė Nr. 24, adresas Zastarčių 2, Zastarčių k.	2	1	1	1		6211789	439953
6.	Aikštelė Nr. 24.1, Adresas Zastarčių 4, Zastarčių k.	2	1	1	1		6211832	439995
7.	Aikštelė Nr. 26, adresas Kaštonų g. 1, Gedinčių k.	5	1	1	1	1	6212222	433860
8.	Aikštelė Nr. 27, adresas Kalviškių 1, Kalviškių k.	2	1	1	1		6213719	437160
9.	Aikštelė Nr. 29, adresas Ringuvos g. 4, Paringuvio k.	2	1	1	1		6211592	437562
10.	Aikštelė Nr. 30, adresas Ringuvos g. 7A, Paringuvio k.	4	1	1	1	1	6211650	437435
11.	Aikštelė Nr. 31, adresas Ventos g. 20, Romučių k.	2	1	1	1		6213612	431681

12.	Aikštelė Nr. 31.1, adresas Ventos g. 5, Romučių k.	2	1	1	1		6213730	431808
13.	Aikštelė Nr. 32, adresas Saulučių 2, Saulučių k.	2	1	1	1		6200018	430985
14.	Aikštelė Nr. 33, adresas Saulės g. 4, Micaičių k.	1	1	1	1		6204819	432097
15.	Aikštelė Nr. 33.1, adresas Saulės g. 6, Micaičių k.	2	1	1	1		6204843	432035
16.	Aikštelė Nr. 34, adresas Pagrindinė g. 10, Varputėnų k.	3	1	1	1	1	6194570	430434
17.	Aikštelė Nr. 35, adresas Svirbūčių 14, Svirbūčių k.	2	1	1	1		6211659	428790
18.	Aikštelė Nr. 37, adresas Čigonų 7, Čigonų k.	3	1	1	1		6212296	437424
19.	Aikštelė Nr. 101, SB „Kuršėnų sodžius“, adresas Pušyno g., Guragių k.	2	1	1	1	1	6205063	435705
20.	Aikštelė Nr. 102, SB „Prie Šilelio“, adresas Šilelio 4-oji g., Liepkalnių k.	2	1	1	1	1	6202902	434540
21.	Aikštelė Nr. 103, SB „Paventys“, adresas Vyšnių g., Liepkalnių k.	2	1	1	1	1	6202750	434572
	Iš viso:	51	21	21	21	8		

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Kuršėnų miesto seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 38, adresas Dainų g. 1, Kuršėnai	1	1	1	1		6209015	432203
2.	Aikštelė Nr. 39, adresas Daugėlių g. 49, Kuršėnai	4	1	1	1	1	6206795	434429
3.	Aikštelė Nr. 40, adresas Daugėlių g. 73A, Kuršėnai	2	1	1	1		6206299	434857
4.	Aikštelė Nr. 41, adresas Daugėlių g. 90, Kuršėnai	4	1	1	1	1	6206170	434754
5.	Aikštelė Nr. 43, adresas Gedimino g. 2, Kuršėnai	2	1	1	1		6208412	433504
6.	Aikštelė Nr. 45, adresas Liepų alėja 9, Kuršėnai	4	1	1	1	1	6205883	434732
7.	Aikštelė Nr. 46, adresas M. K. Čiurlionio g. 51, Kuršėnai	1	1	1	1		6205558	433530
8.	Aikštelė Nr. 47, adresas Sodo g. 12, Kuršėnai	1	1	1	1		6208159	432972
9.	Aikštelė Nr. 48, adresas Stoties g. 16, Kuršėnai	3	2	2	2	2	6206623	433001
10.	Aikštelė Nr. 49, adresas Stoties g. 2, Kuršėnai	1	1	1	1		6206870	432972
11.	Aikštelė Nr. 50, adresas Stoties g. 95, Kuršėnai	1	1	1	1		6206045	433210
12.	Aikštelė Nr. 51, adresas Vydūno g. 1, Kuršėnai	3	1	1	1		6208192	433770

13.	Aikštelė Nr. 52, adresas Liepų al. 4A, Kuršėnai	5	1	1	1		6206045	434786
14.	Aikštelė Nr. 104, SB „Vėtrungė“, adresas Vieversių – Pempių g., Kuršėnai	3	1	1	1	1	6208299	434897
15.	Aikštelė Nr. 106, SB „Kuršėnų Šaltinėlis“, adresas Agrastų-Serbentų g., Kuršėnai	2	1	1	1	1	6207727	435649
16.	Aikštelė Nr. 107, SB „Kuršėnų Šaltinėlis“, adresas Lakštingalų g., Kuršėnai	2	1	1	1	1	6207180	434969
17.	Aikštelė Nr. 108, SB „Ventos pakrantė“, adresas Varnėnų g., Kuršėnai	3	1	1	1	1	6208690	432502
18.	Aikštelė Nr. 143, adresas L. Ivinskio aikštė 3, Kuršėnai	1	1	1	1		6207999	433732
19.	Aikštelė Nr. 144, adresas Ventos g. 17C, Kuršėnai	1	1	1	1		6207715	433258
20.	Aikštelė Nr. 145, adresas Vairuotojų g. 5, Kuršėnai	1	1	1	1		6208719	432155
	Iš viso:	45	21	21	21	9		

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Kužių seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 53, adresas Gruzdžių g. 2, Kužių mstl.	1	1	1	1		6205499	446324
2.	Aikštelė Nr. 54/Nr. 149 adresas Statybininkų g. 5, Kužių mstl.	4	2	2	2	1	6205688	446118
3.	Aikštelė Nr. 55, adresas Ringuvos g. 5, Kužių mstl.	2	1	1	1		6205970	446565
4.	Aikštelė Nr. 56, adresas Radvilų g. 18, Verbūnų k.	2	1	1	1		6210095	448774
5.	Aikštelė Nr. 89, SB „Vyšnia“, adresas Didžioji g., Jakštaičių k	2	1	1	1	1	6193944	444274
6.	Aikštelė Nr. 110, SB „Ringuvos sodai“, adresas Ringuvos g., Beržynės k.	3	1	1	1	1	6205136	445230
7.	Aikštelė Nr. 111, adresas SB „Kriešinė“, adresas Skardžio g., Jakštaičių k.	3	1	1	1	1	6194078	444369
8.	Aikštelė Nr. 112, SB „Mano vasara“, adresas Šilo g., Noreikių k.	4	1	1	1	1	6203524	452263
9.	Aikštelė Nr. 113, SB „Švendrelis“, adresas Lelijų g., Noreikių k.	3	1	1	1	1	6203261	452964
10.	Aikštelė Nr. 146, adresas Gilaičių g. 2, Gilaičių k.		1	1	1		6200461	442647

11.	Aikštelė Nr. 152, adresas Vyšnių g. 1, Lukšių k.		1	1	1		6203447	450977
12.	Aikštelė Nr. 153, adresas Vėjų g.51, Noreikių k.		1	1	1		6204239	452148
13.	Aikštelė Nr. 154, adresas Jonelaičių g. 26, Sauginių k.	2	1	1	1		6196772	445049
14.	Aikštelė Nr. 155, adresas Daugėlių g. 2, Smilgių k.	2	1	1	1		6201703	438548
	Iš viso:	28	15	15	15	6		

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Meškuičių seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 57, adresas Šiaulių g. 17, Meškuičių mstl..	3	1	1	1		6215228	467423
2.	Aikštelė Nr. 58, adresas Šiaulių g. 23, Meškuičių mstl.	2	1	1	1		6215083	467301
3.	Aikštelė Nr. 59, adresas Rupeikių g. 29, Meškuičių mstl.	1	1	1	1		6215177	467643
4.	Aikštelė Nr. 60, adresas Tautinių 3, Tautinių k.	2	1	1	1		6211357	463124
5.	Aikštelė Nr. 61, adresas Beržų g. 5, Daunorų k.	2	1	1	1		6207770	467566
6.	Aikštelė Nr. 157, adresas Gėlės g. 11, Naisių k.		1	1	1		6209888	469439
	Iš viso:	10	6	6	6			

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Raudėnų seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 62, adresas Jaunimo g. 7, Raudėnų k.	2	1	1	1		6209459	419946
2.	Aikštelė Nr. 63, adresas Kentraičių g. 2, Kentraičių k.	1	1	1	1		6207107	422975
3.	Aikštelė Nr. 64, adresas Nelindos g. 15, Dirvonėnų k.	3	1	1	1		6203589	424451
4.	Aikštelė Nr. 65, adresas Nelindos g. 3, Dirvonėnų k.	3	1	1	1		6204108	424438
5.	Aikštelė Nr. 67, adresas Leičių 3, Leičių k.	1	1	1	1		6199278	423939
6.	Aikštelė Nr. 68, adresas Stoties g. 7, Girkautų k.	1	1	1	1		6206613	415665
7.	Aikštelė Nr. 159, adresas Jaunimo g. 2, Raudėnų k.	2	1	1	1		6209296	420143
8.	Aikštelė Nr. 160, adresas Liepų g. 1, Raudėnų k.	1	1	1	1		6209172	419988
9.	Aikštelė Nr. 161, adresas Tryškių g. 11, Raudėnų k.		1	1	1		6209431	420237
	Iš viso:	14	9	9	9			

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Šakynos seniūnija

Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 69, adresas Šiaulių g. 23, Šakynos mstl.	2	1	1	1		6227768	445671
2.	Aikštelė Nr. 70, adresas Naujoji g. 8, Žarėnų k.	4	1	1	1	1	6227773	440924
3.	Aikštelė Nr. 71, adresas Šelvėnų 10, Šelvėnų k.	2	1	1	1	1	6221979	442293
	Iš viso:	8	3	3	3	2		

Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
 tarnybos inžinierius

TVIRTINU: _____

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje rengiamų antžeminių konteinerių aikštelių vietų sąrašas

Šiaulių kaimiškoji seniūnija

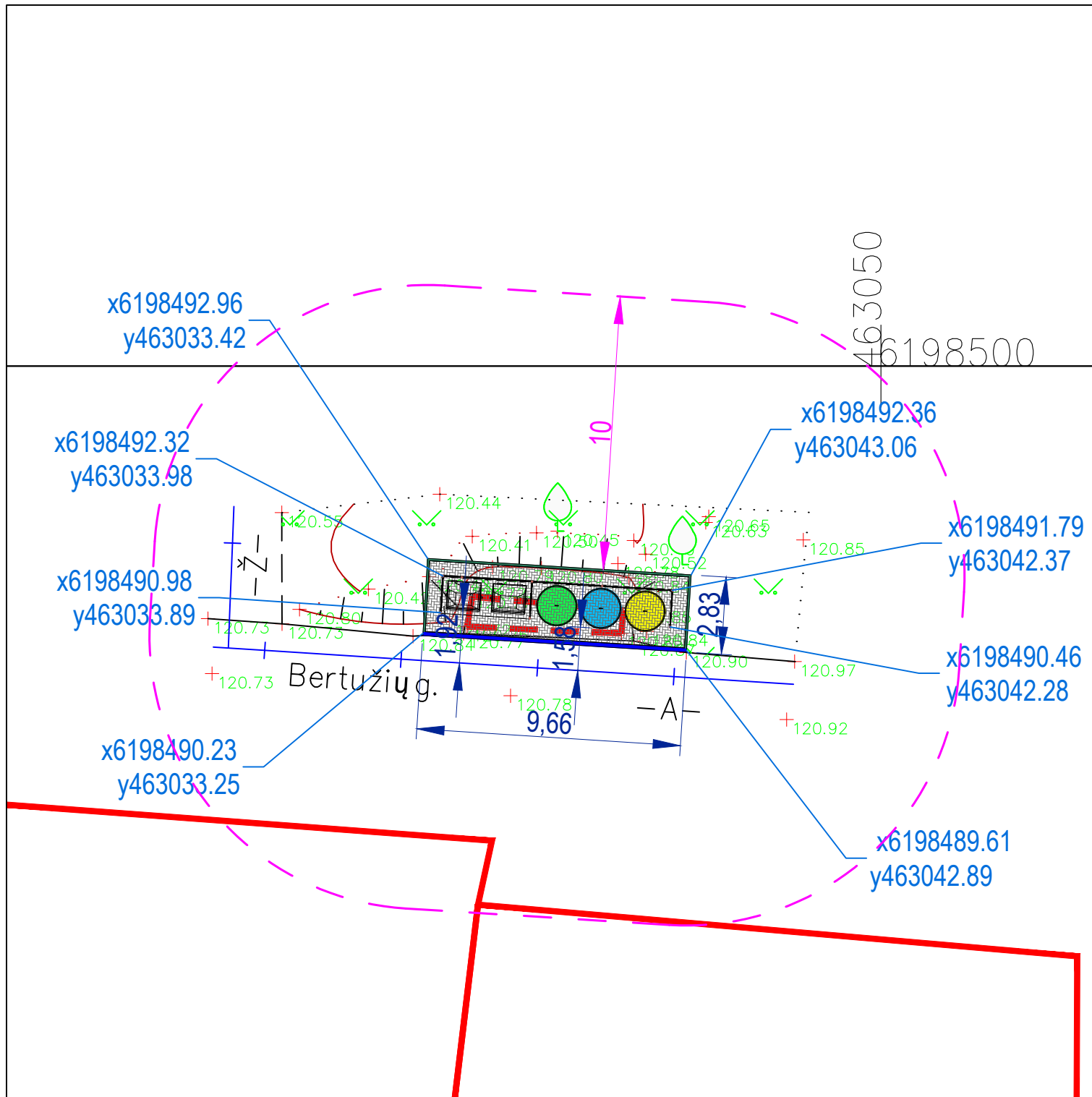
Eil. Nr.	Aikštelės numeris ir adresas namų grupės, kuriai priskirta įrengiama aikštelė	Rūšiavimo konteineriai					Aikštelės koordinatės	
		Mišrios komunalinės	Popierius	Plastikas	Stiklas	Žaliosios atliekos	X	Y
1.	Aikštelė Nr. 72, adresas Plytinės g. 14, Aleksandrijos k.	3	1	1	1	1	6199150	460723
2.	Aikštelė Nr. 73, adresas Nemuno g. 15, Aukštelkės k.	3	1	1	1		6194339	450593
3.	Aikštelė Nr. 74, adresas Poilsio g. 7, Aukštelkės k.	2	1	1	1		6194073	450567
4.	Aikštelė Nr. 75, adresas Poilsio g. 9A, Aukštelkės k.	2	1	1	1	1	6194033	450625
5.	Aikštelė Nr. 75.1, adresas Poilsio g. 11A, Aukštelkės k.	2	1	1	1		6194054	450787
6.	Aikštelė Nr. 76, adresas Poilsio g. 11C, Aukštelkės k.	2	1	1	1		6194170	450895
7.	Aikštelė Nr. 77, adresas Švendrės g. 3, Kuprių k.	1	1	1	1		6200474	449710
8.	Aikštelė Nr. 78, adresas Bačiūnų g. 83, Rėkyvos k.	1	1	1	1		6192772	458811
9.	Aikštelė Nr. 79, adresas Jonišio g. 2, Sutekūnų k.	1	1	1	1		6205382	460263
10.	Aikštelė Nr. 79.1, adresas Jonišio g. 4, Sutekūnų k.	2	1	1	1		6205316	460217
11.	Aikštelė Nr. 79.2, adresas Jonišio g. 7, Sutekūnų k.	2	1	1	1		6205252	460172
12.	Aikštelė Nr. 80, adresas Sutekūnų g. 17A, Sutekūnų k.	2	1	1	1		6205096	458431

13.	Aikštelė Nr. 114, SB „Dūkto“, adresas Viesulų g., Lingailių k.	2	1	1	1	1	6188957	459106
14.	Aikštelė Nr. 115, SB „Dūkto“, adresas adresas	2	1	1	1	1	6188620	458938
15.	Aikštelė Nr. 116, SB „Dobilas“, adresas Beržyno g., Lingailių k.	1	1	1	1	1	6188958	459031
16.	Aikštelė Nr.117, SB „Raizgiai“, adresas Raizgių g., Raizgių k.	1	1	1	1	1	6195262	448977
17.	Aikštelė Nr. 118, SB „Raizgių kalnelis“, adresas Tvenkinio g., Raizgių k.	2	1	1	1	1	6194942	449366
18.	Aikštelė Nr.119, SB „Šventupis“, adresas Ažuolo g., Raizgių k.	4	1	1	1	1	6195084	449186
19.	Aikštelė Nr. 120, SB „Šventupis“, adresas Raizgių g./ Bevardė g.	4	1	1	1	1	6195527	449316
20.	Aikštelė Nr. 121, SB „Jubiliejinis-2“, adresas Šiaurinė g. , Toliočių k.	5	1	1	1	1	6202354	453316
21.	Aikštelė Nr. 122, SB „Toliočiai“, Adresas Tvenkinio g., Toliočių k.	2	1	1	1	1	6201736	453485
	Iš viso:	46	21	21	21	11		

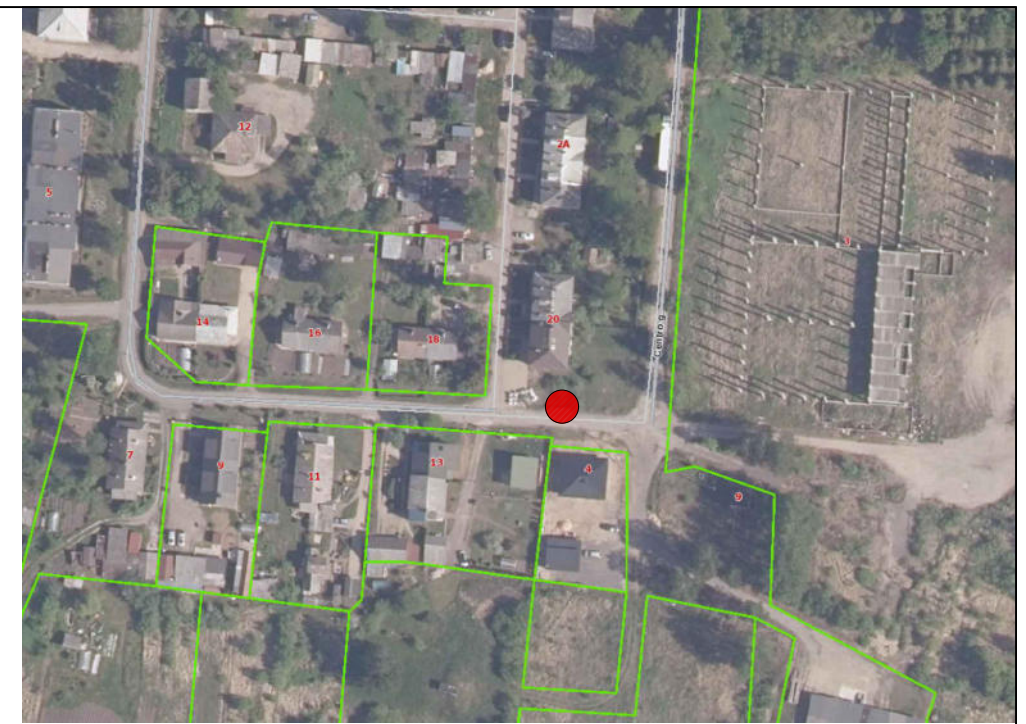
Parengė:

Algirdas Kryžius

Viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo
tarnybos inžinierius



2-3-0	12
Aikštelės plotas	27.4 m ²



Situacijos schema

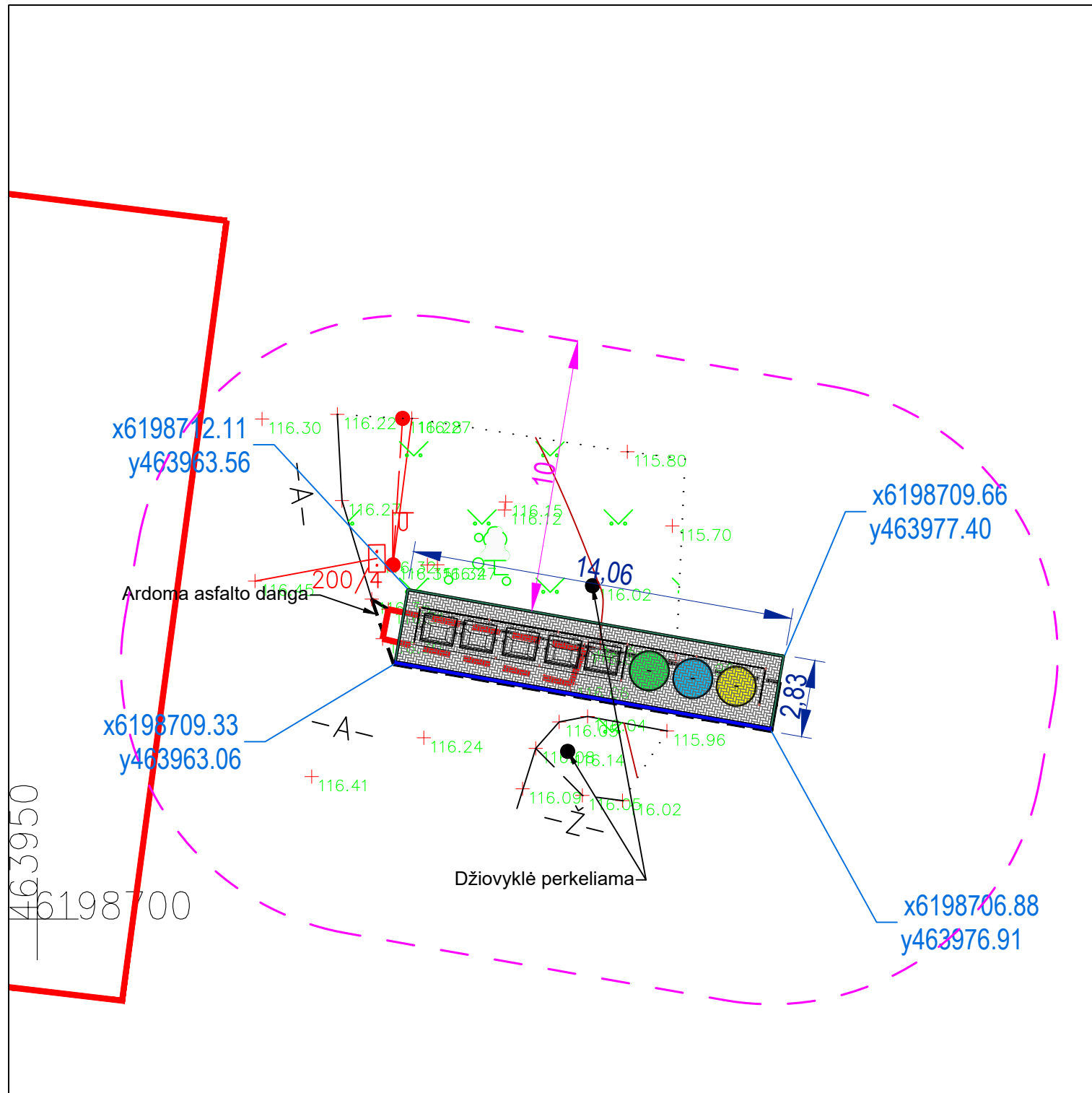
STATINIŲ EKSPLIKACIJA:
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelėlių su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

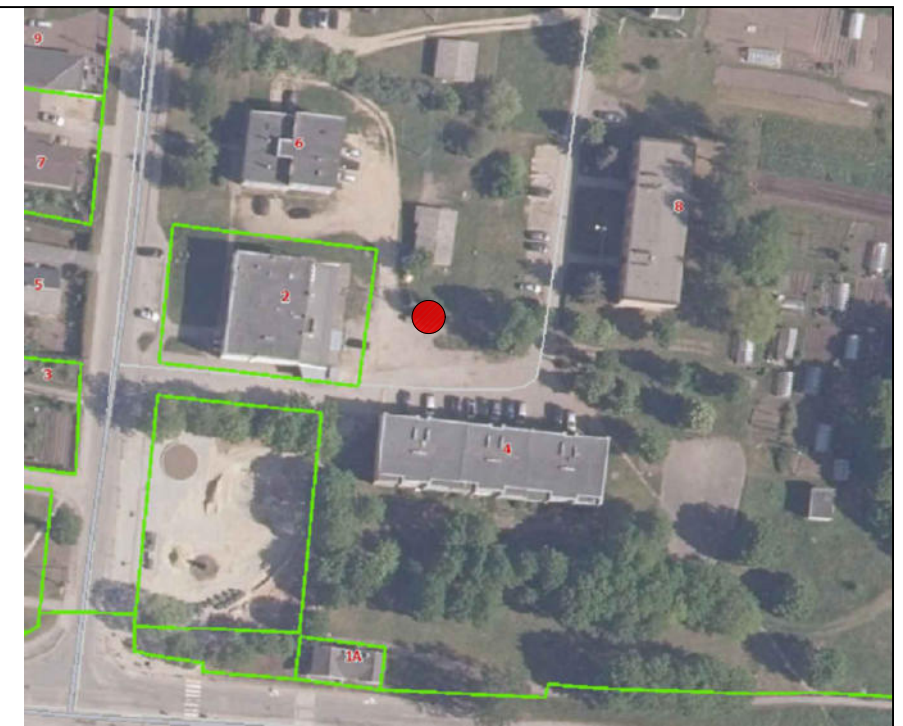
Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrinių įmonės atstovams;
Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
Matmenis tikslinti vietoje;
Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžiai trečiųjų asmenų interesų;
Atstumas iki namo, esančio šiaurinėje dalyje, 10 m.

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius [m.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelės įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	12. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Bertužių g. 20, Bertužių k., Kairių sen. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-1	Lapas
SSP	VŠĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



4-3-1	14
Aikštelės plotas	39.8 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelės įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	14. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Salduvės g. 4, Kairių mstl., Kairių sen. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-2	Lapas
SSP	VŠĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

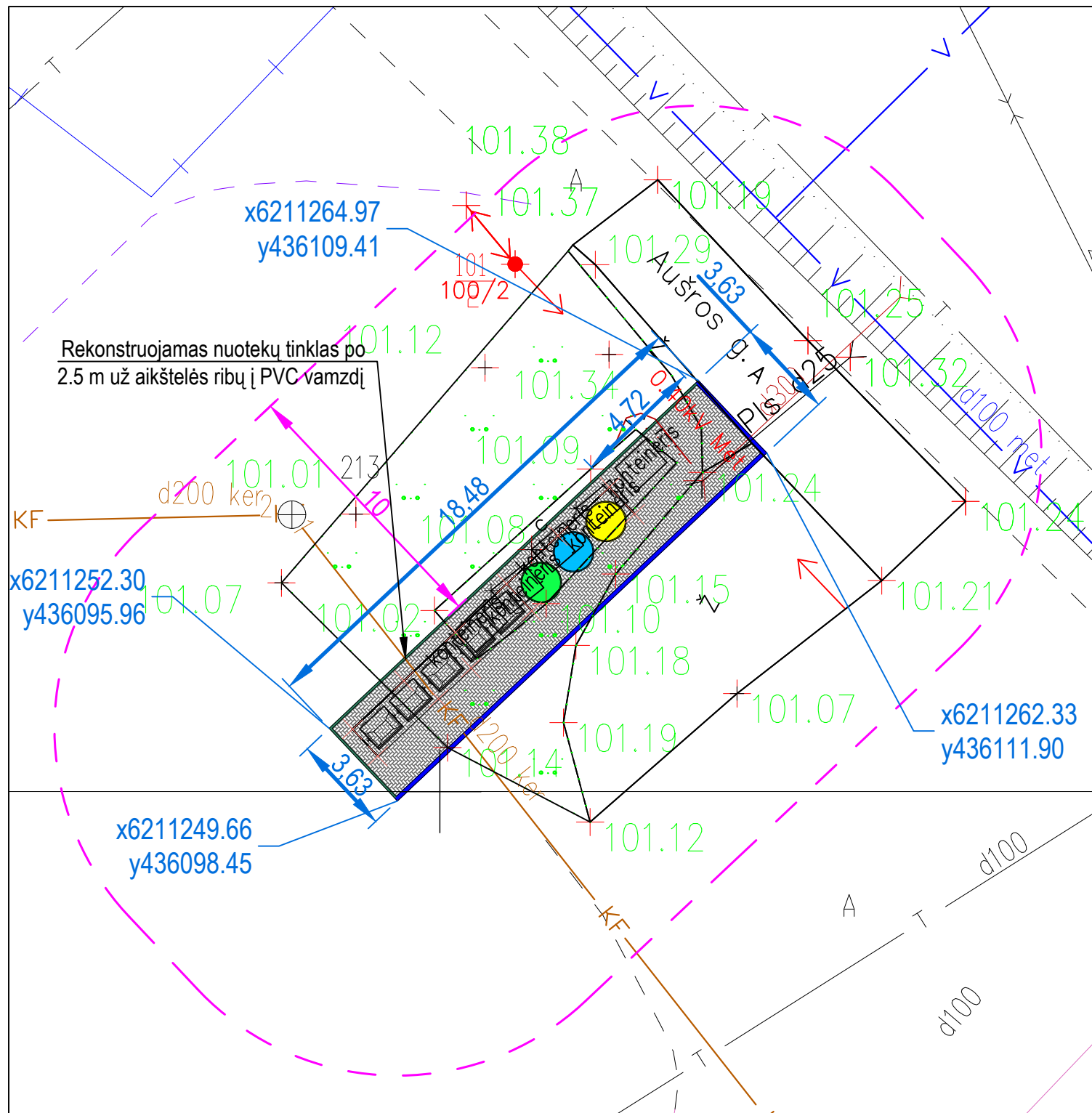
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrint inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžiai trečiųjų asmenų interesų;
- Atstumas iki pastato, esančio šiaurės vakarų pusėje, 5 m.

2-3-0	18
Aikštelės plotas	27.4 m²

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	18. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ateities g. 6, Šilėnų k., Kairių sen. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-3	Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



4-3-1	20
Aikštelės plotas	67,1 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

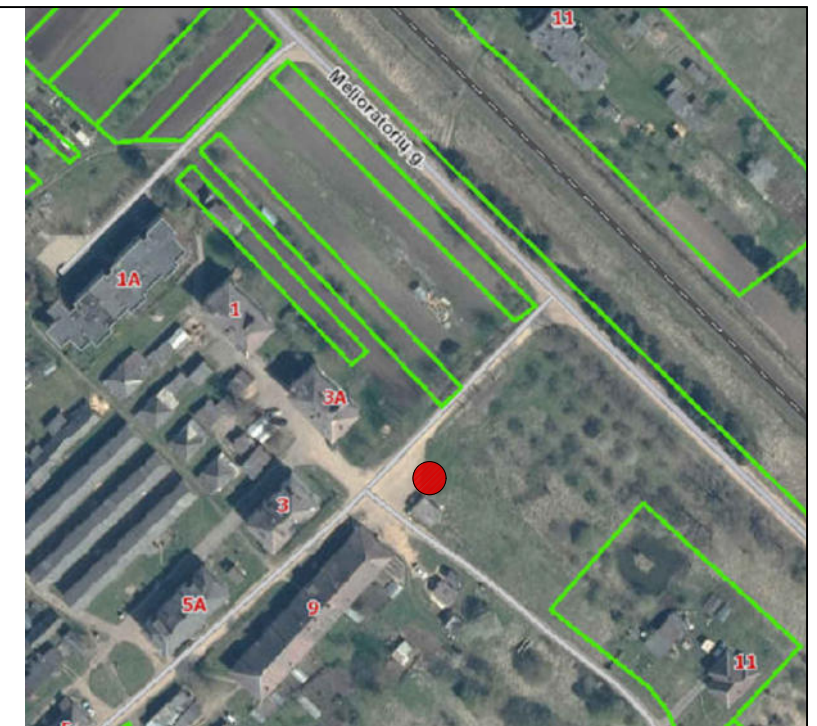
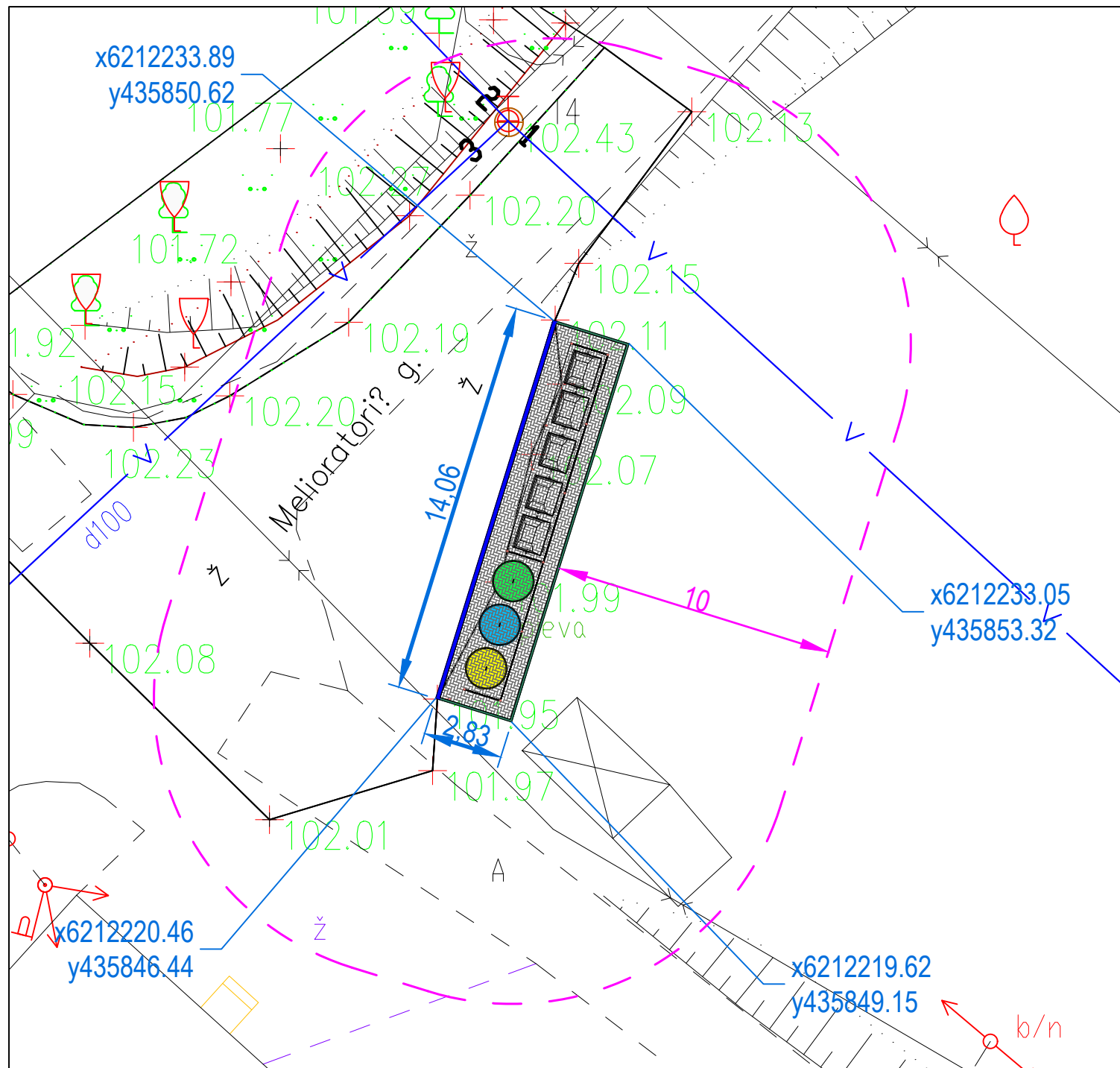
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelio su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis		2021	20. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Aušros g. 1, Drąsučių k., Kuršėnų k. sen. M1:200
A 001278	Arch.	J. Rimeika		2021	
Stadija	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			AR-SSP-Š/ŠR-2018-4	1 1



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

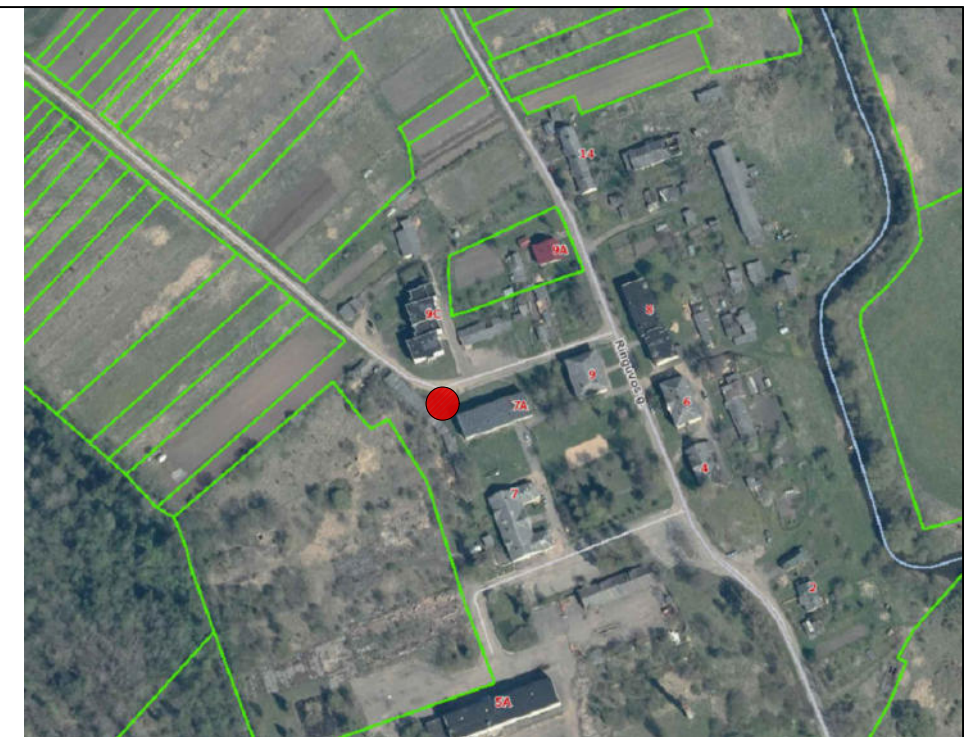
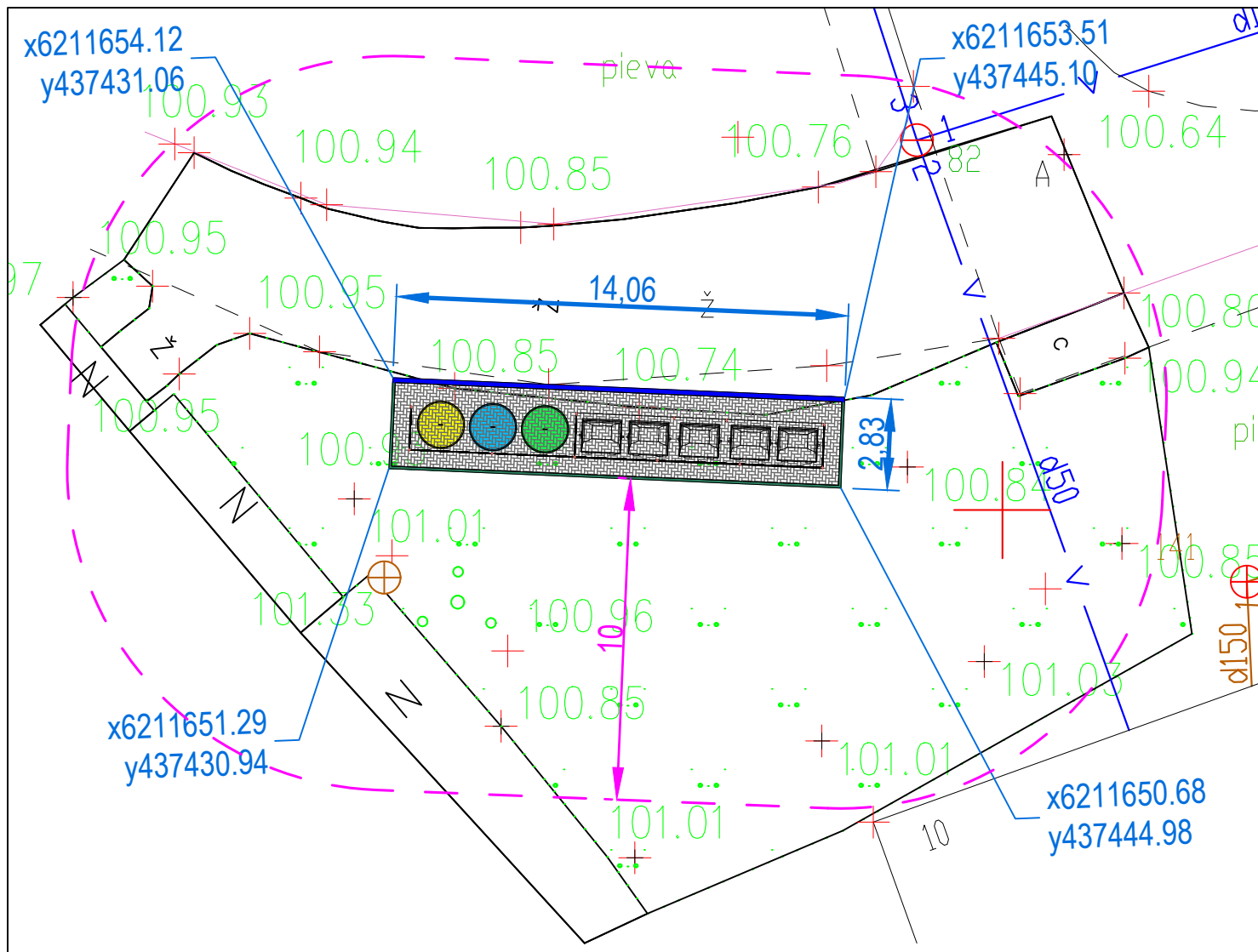
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelė su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga išskelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	23. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Melioratorių g.3A, Drąsūčių k., Kuršėnų k. sen. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			AR-SSP-Š/ŠR-2018-5	1 1



Situacijos schema

4-3-1	30
Aikštelės plotas	39,8 m ²

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

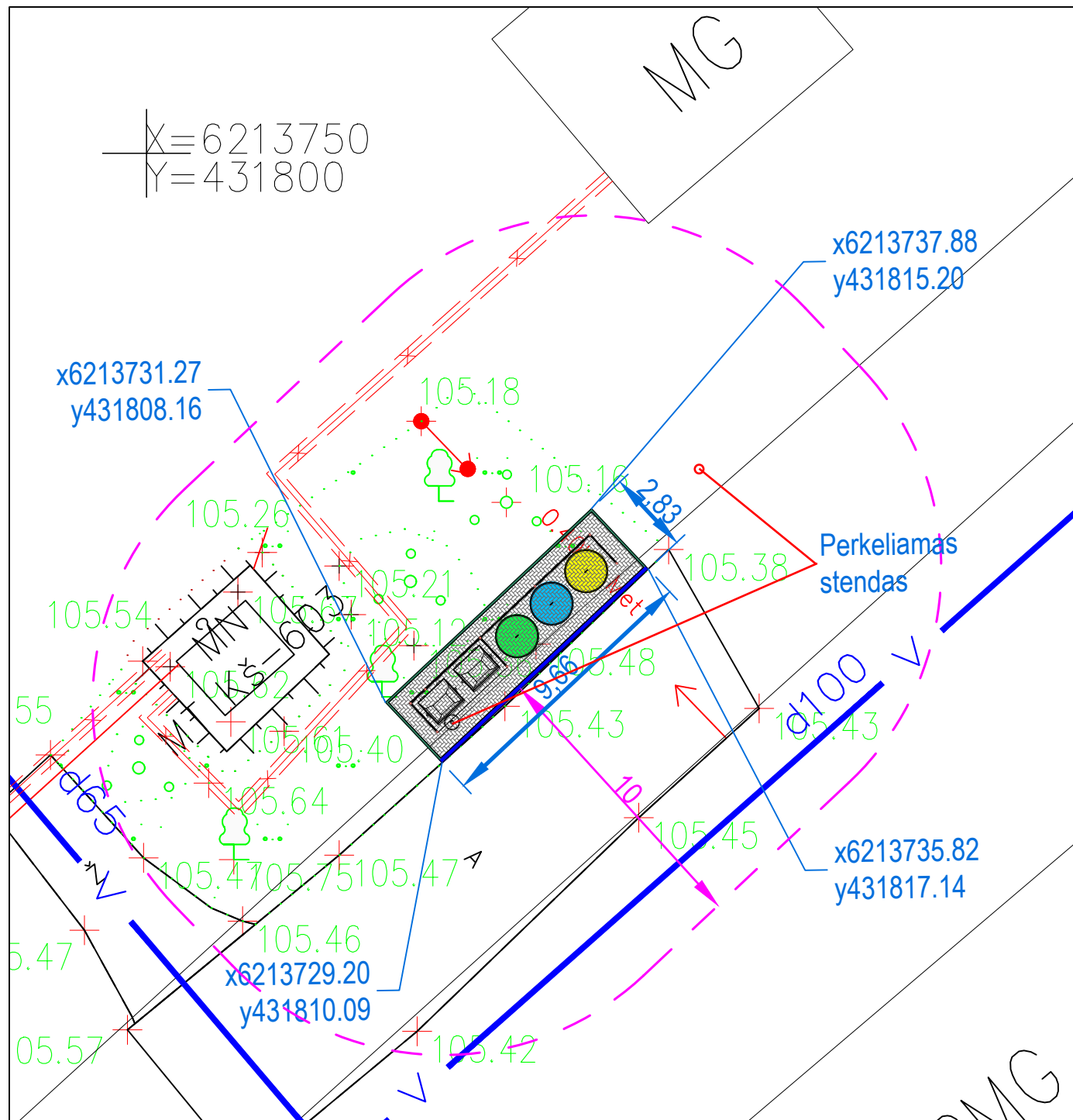
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelė su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

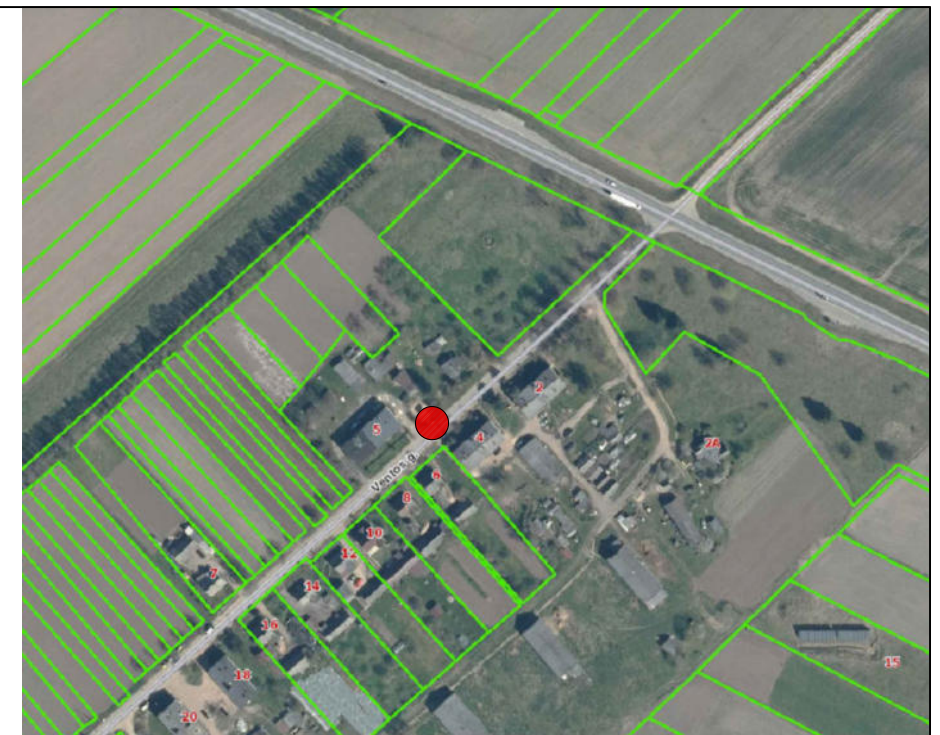
Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrėtinų įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius [m.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	30. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ringuvos g.7A, Paringuvio k. Kuršėnų k. sen. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			AR-SSP-Š/ŠR-2018-6	1 1



2-3-0	31.1
Aikštelės plotas	27.4 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

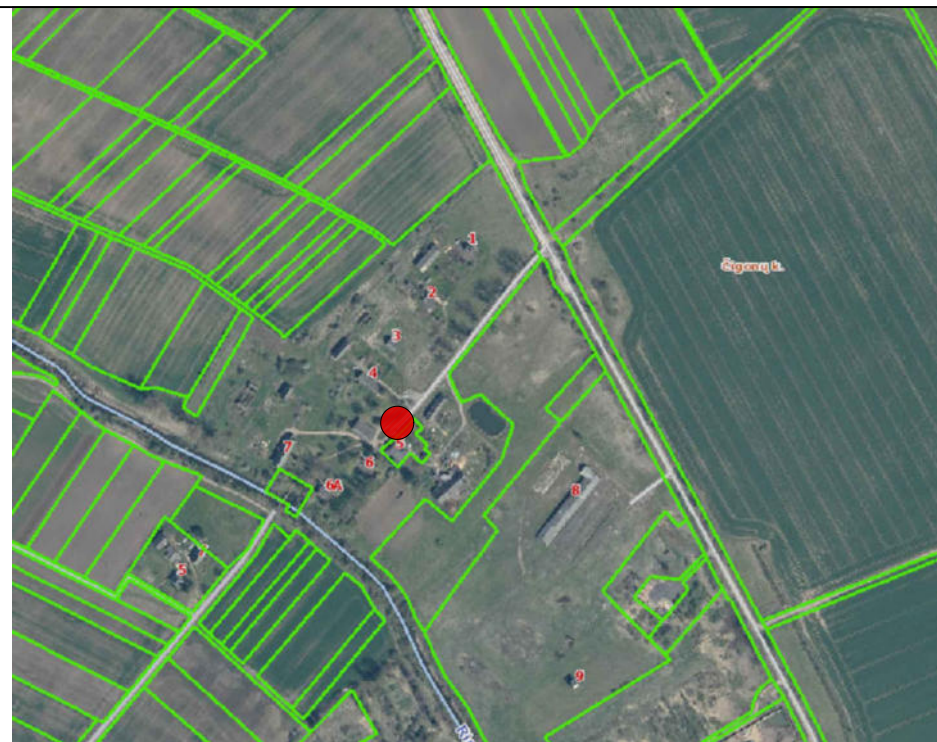
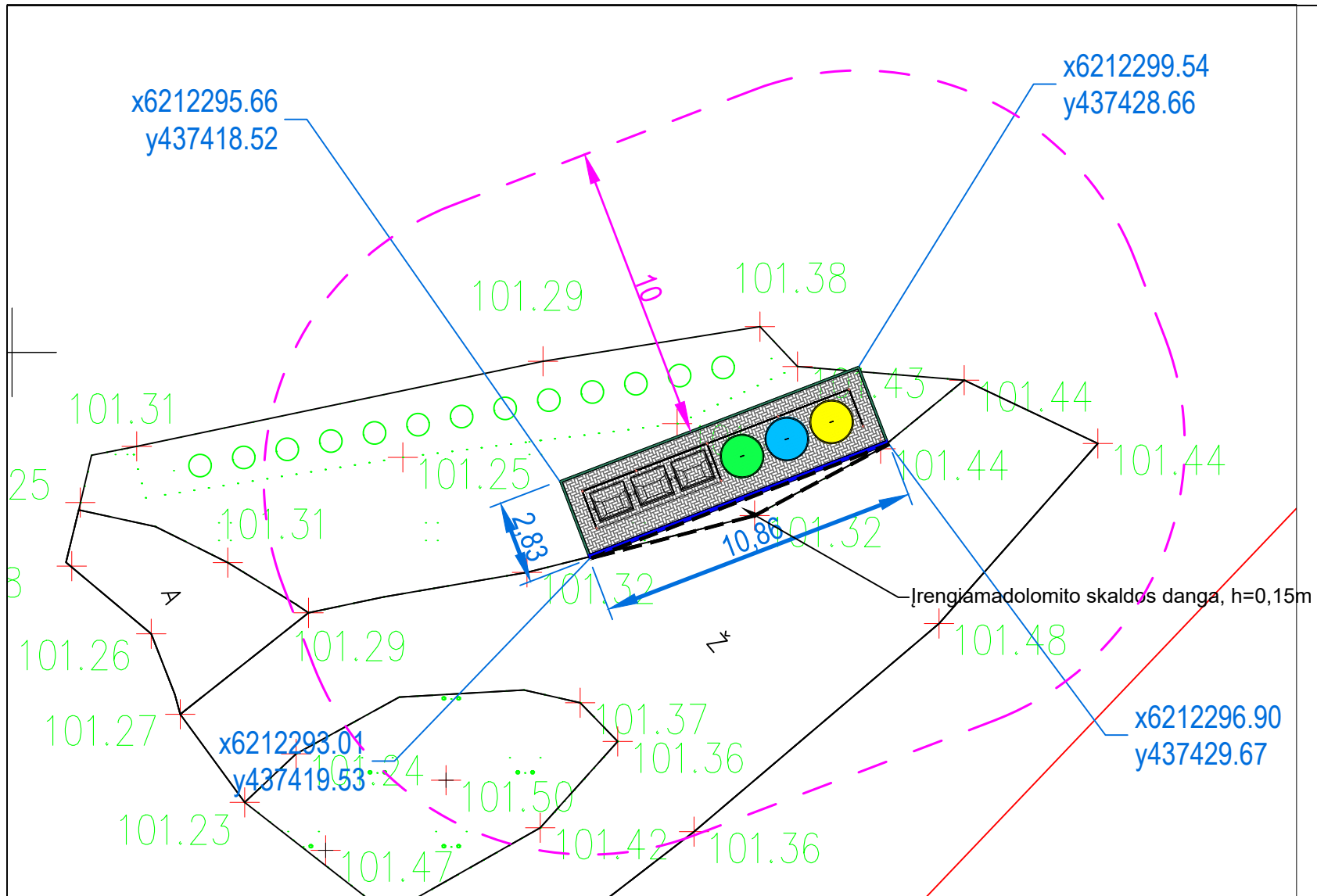
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelėlių su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841				Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas		
37930	PV	A. Dališanskis		2021	31.1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Ventos g. 5, Romučių k., Kuršėnų k. sen. M1:200	Laida	
A 001278	Arch.	J. Rimeika		2021		0	
Stadija	Užsakovas					Lapas	Lapų
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				AR-SSP-Š/ŠR-2018-7	1	1



Situacijos schema

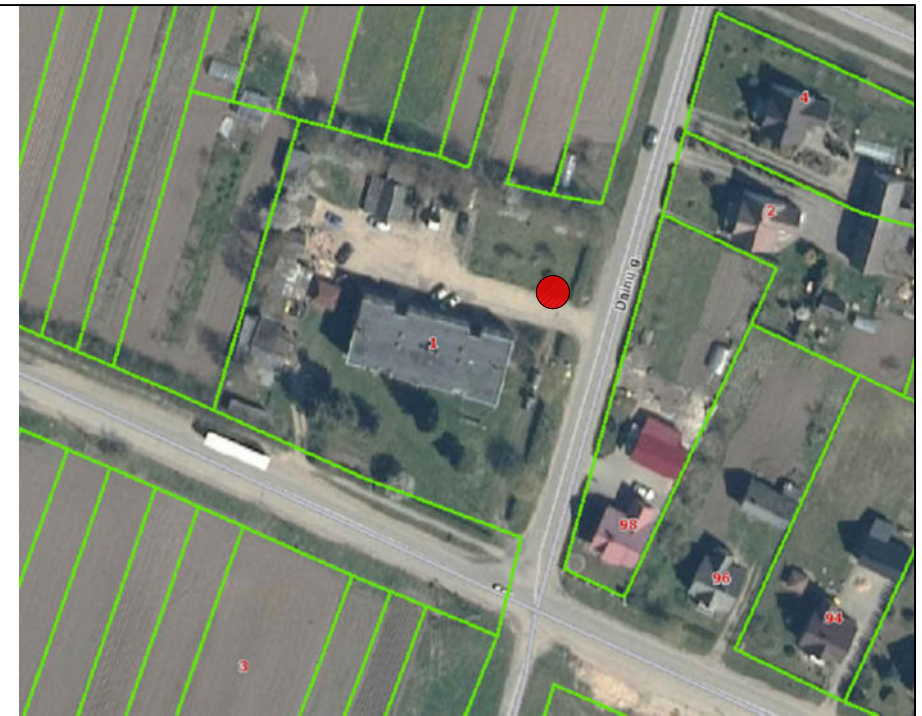
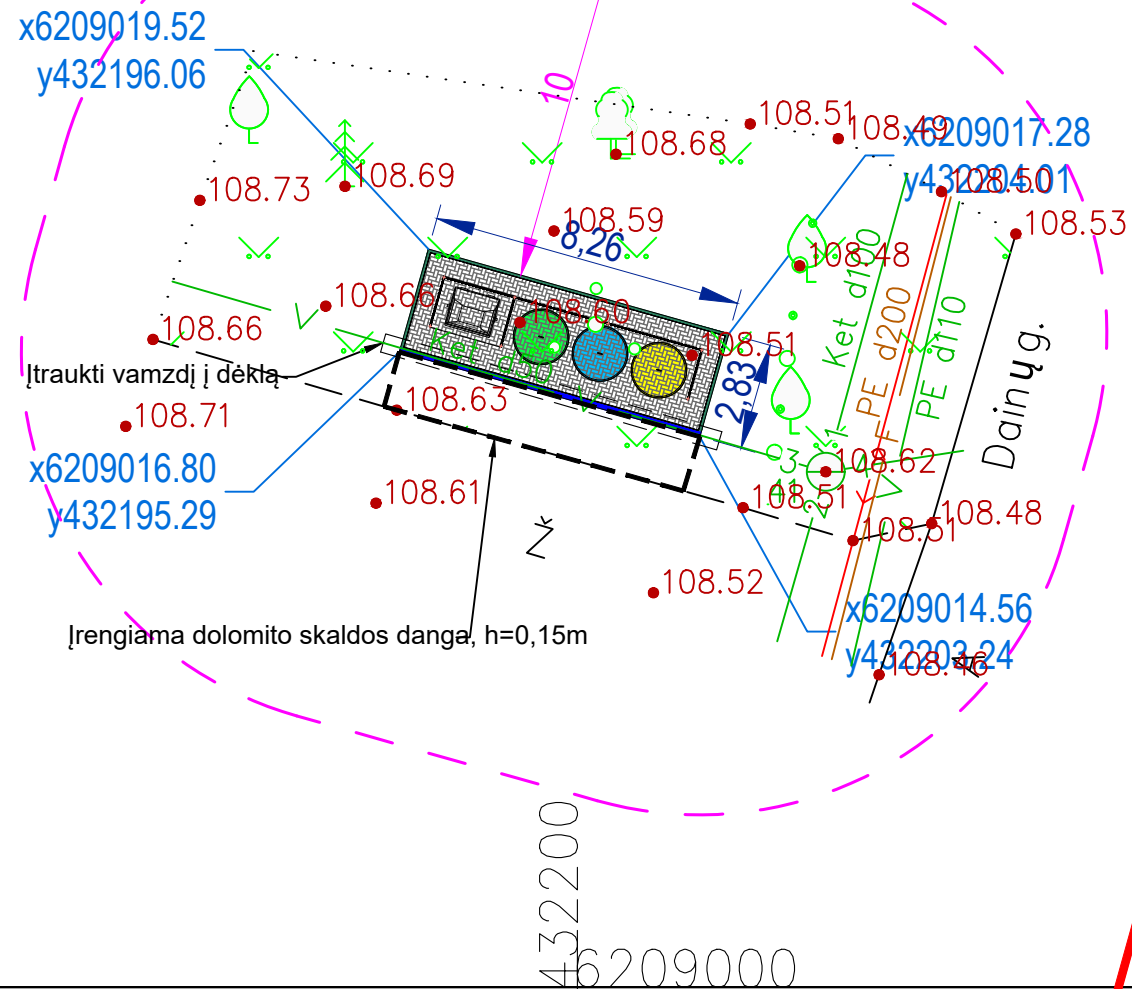
3-3-0	37
Aikštelės plotas	30.8 m ²

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:
 1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:
 Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrinių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	37. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Čigonų 7, Čigonų k., Kuršėnų k. sen. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-8	Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



Situacijos schema

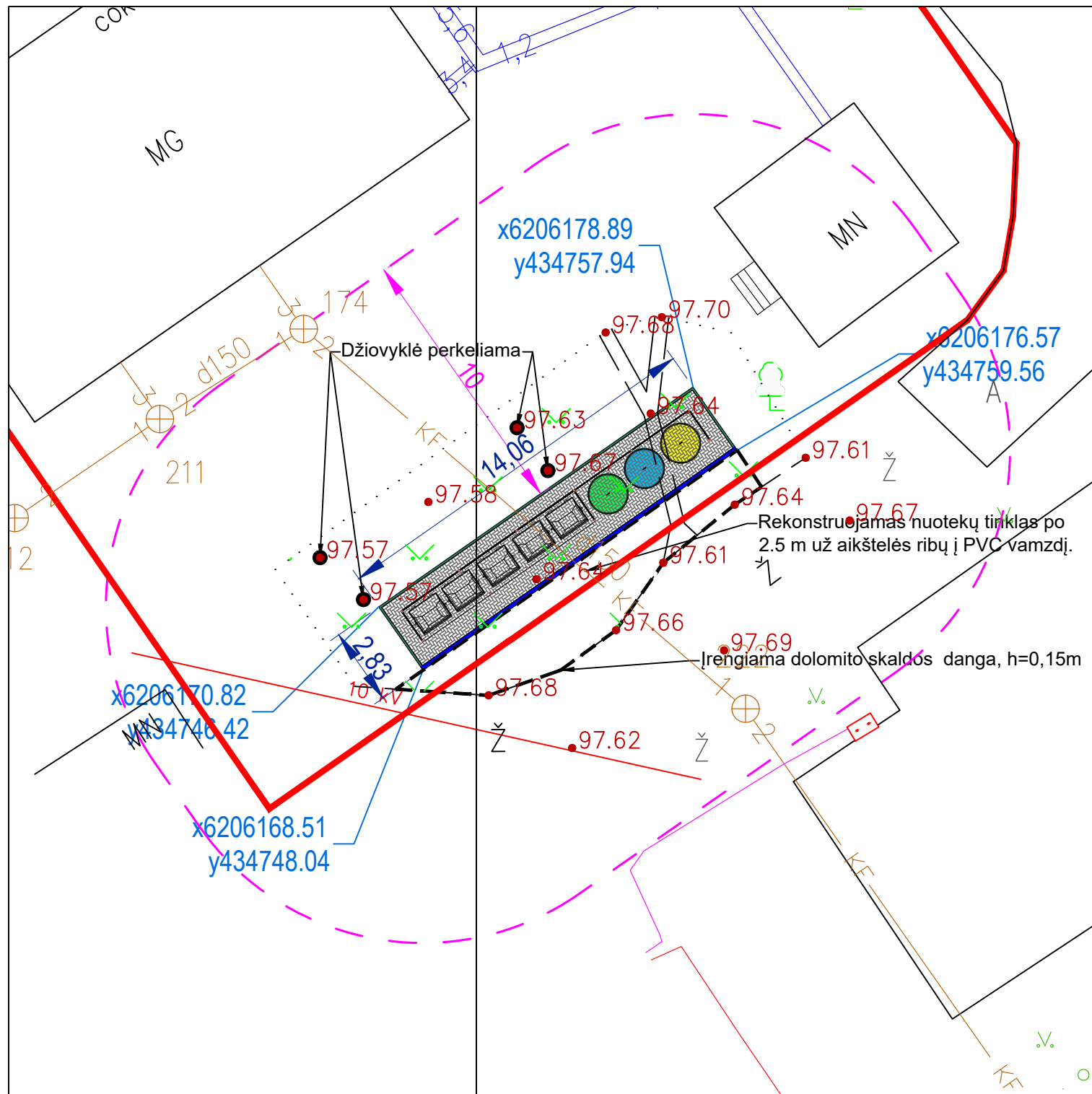
STATINIŲ EKSPLIKACIJA:
 1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m³)

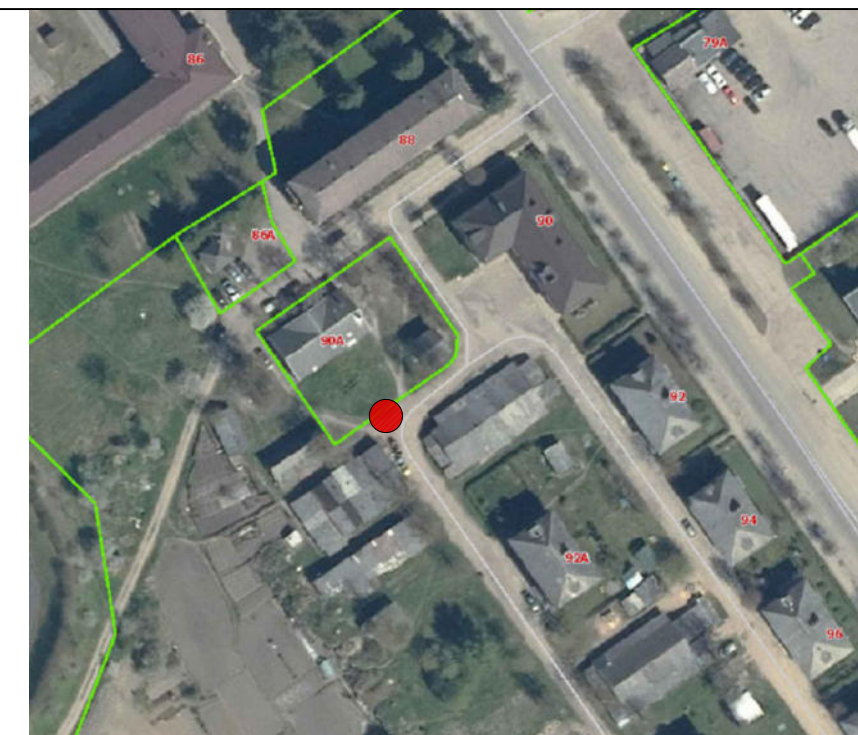
1-3-0	38
Aikštelės plotas	23.4 m²

Pastabos:
 Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius [m.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	38. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Dainų g. 1, Kuršėnų m. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-9	Lapas
SSP	VŠĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



4-3-1	41
Aikštelės plotas	39.8 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastikoms atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

Džiovyklę numatoma perkelti

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrėtojų įmonės atstovams;

Jeigu reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;

Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu

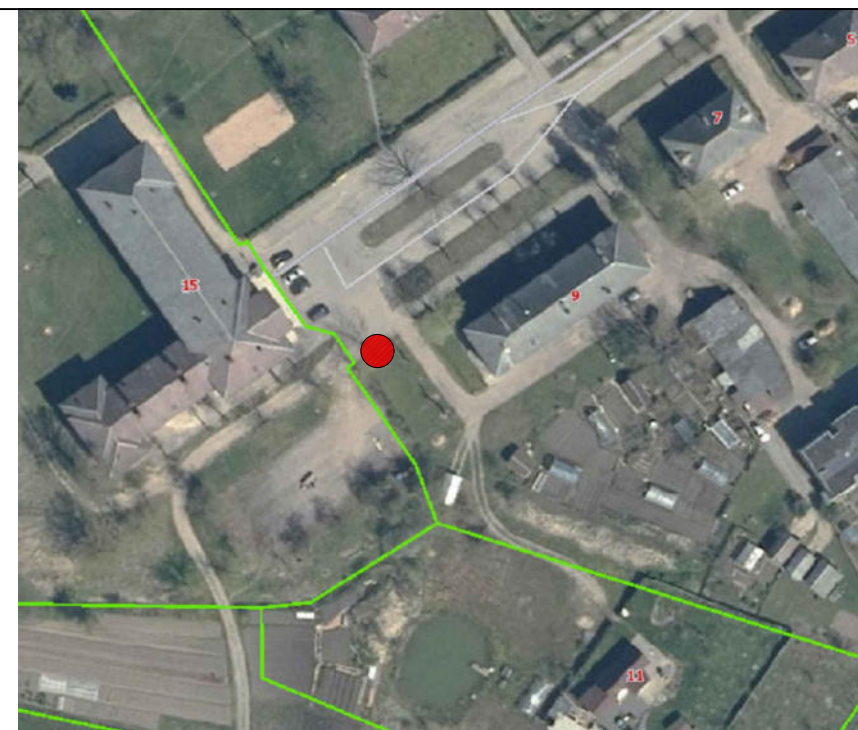
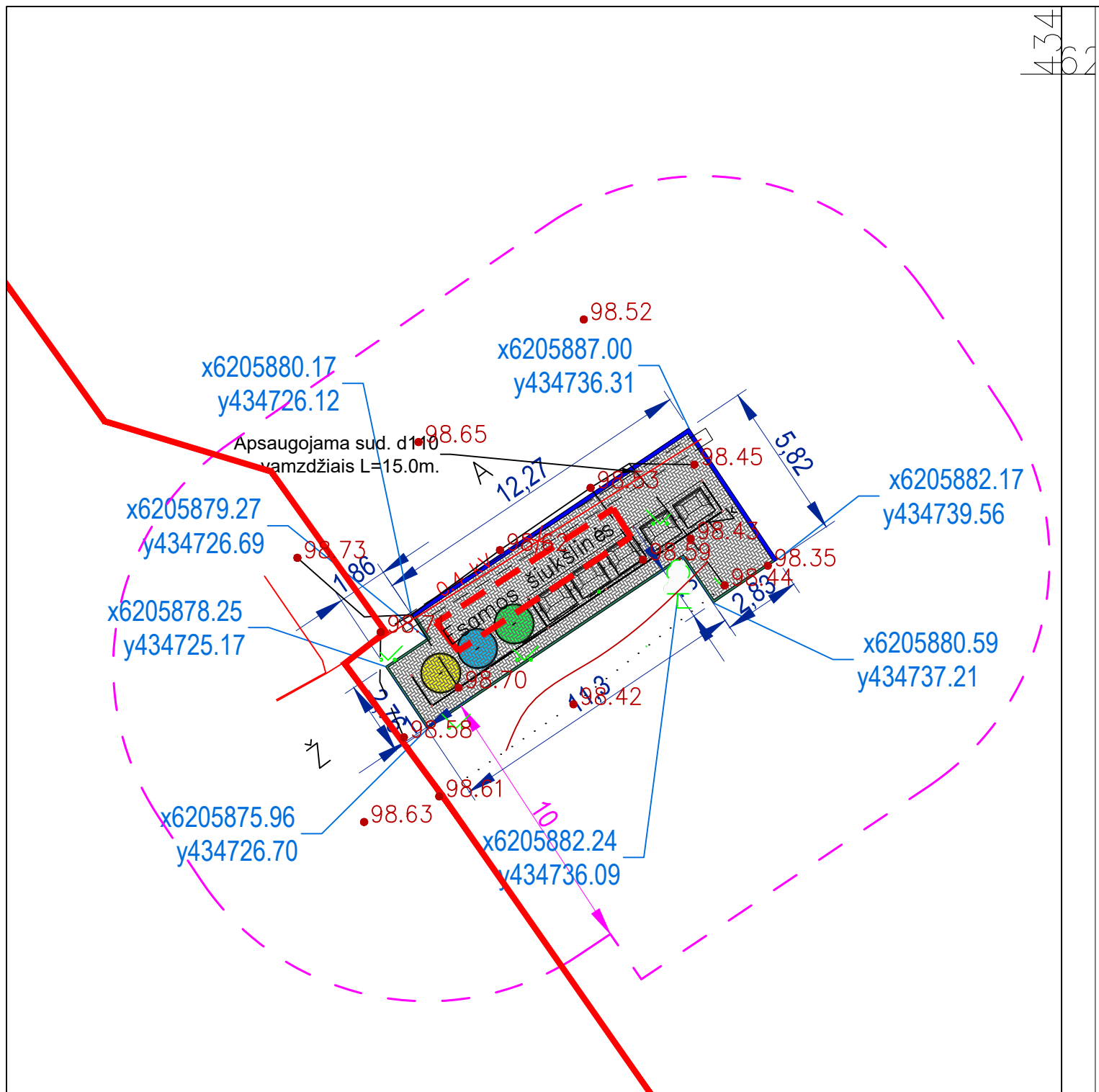
Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;

Matmenis tikslinti vietoje;

Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	41. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Daugėlių g. 90, Kuršėnų m. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-11	Lapas
SSP	VŠĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1

434
62



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

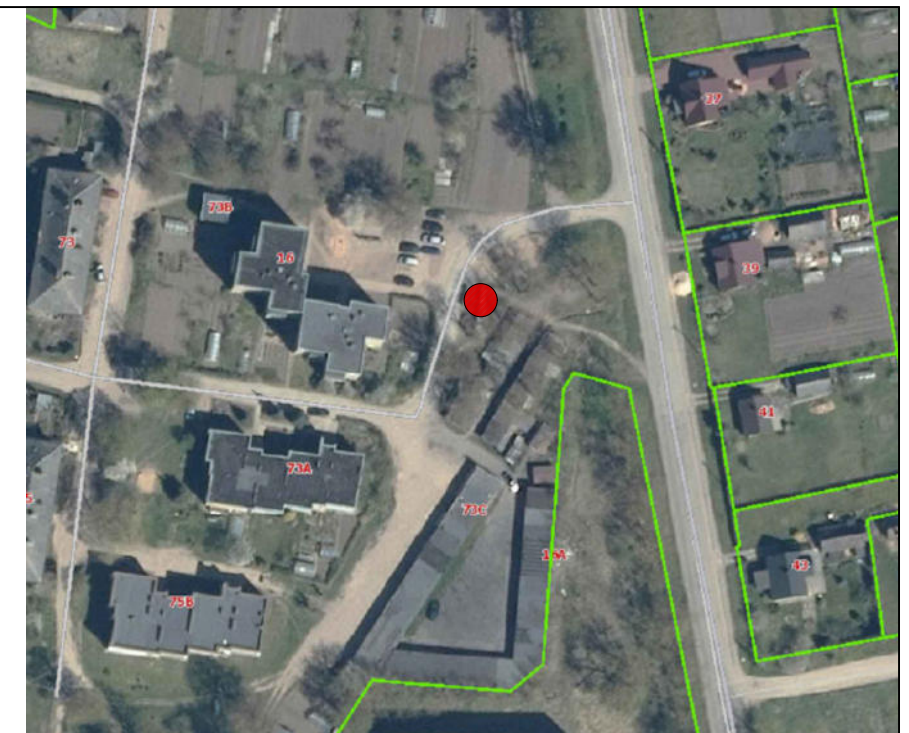
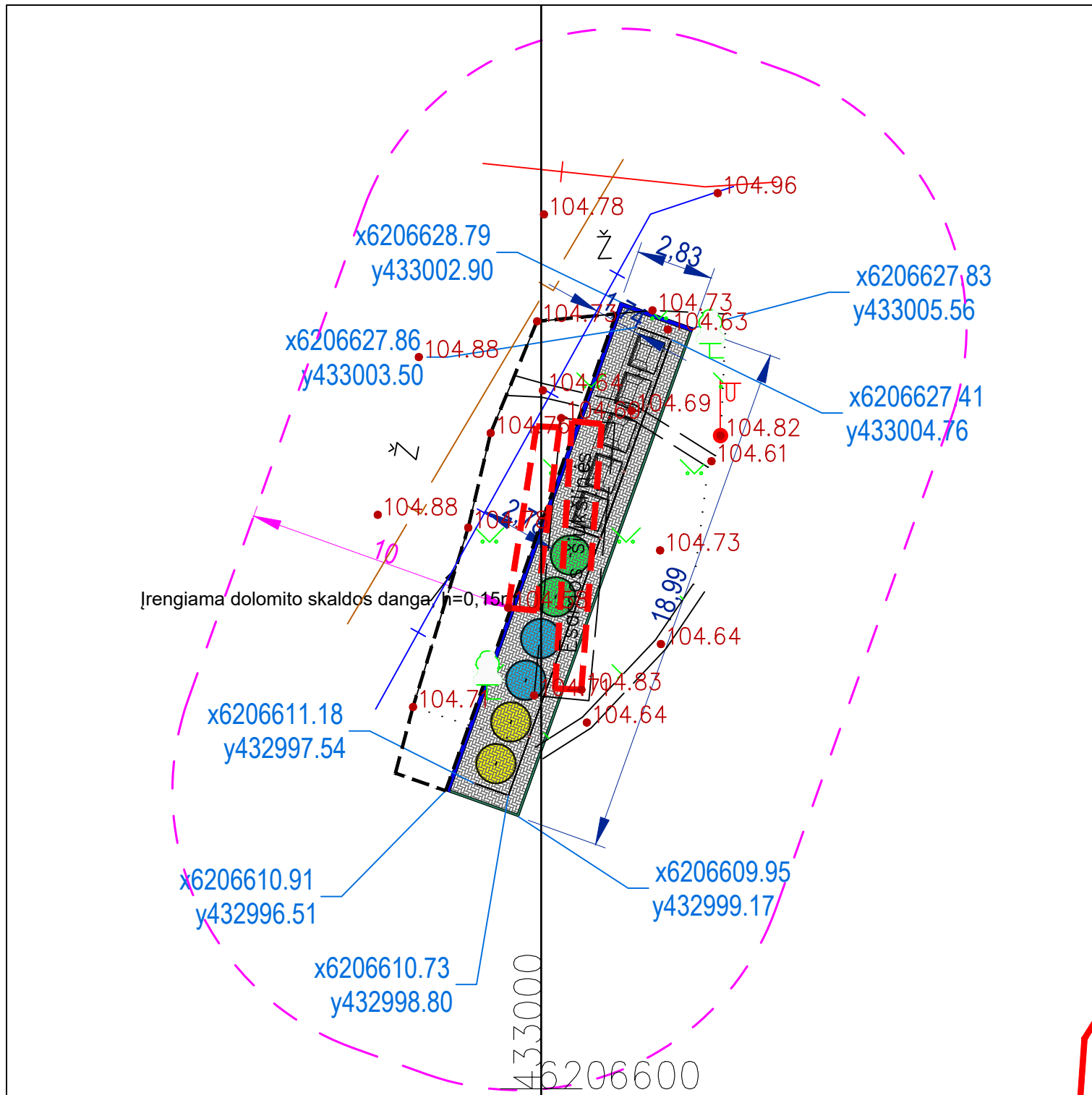
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m³)

4-3-1	45
Aikštelės plotas	57.9 m²

Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžiai trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	45. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Liepų alėja 9, Kuršėnų m. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-12	Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					1



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

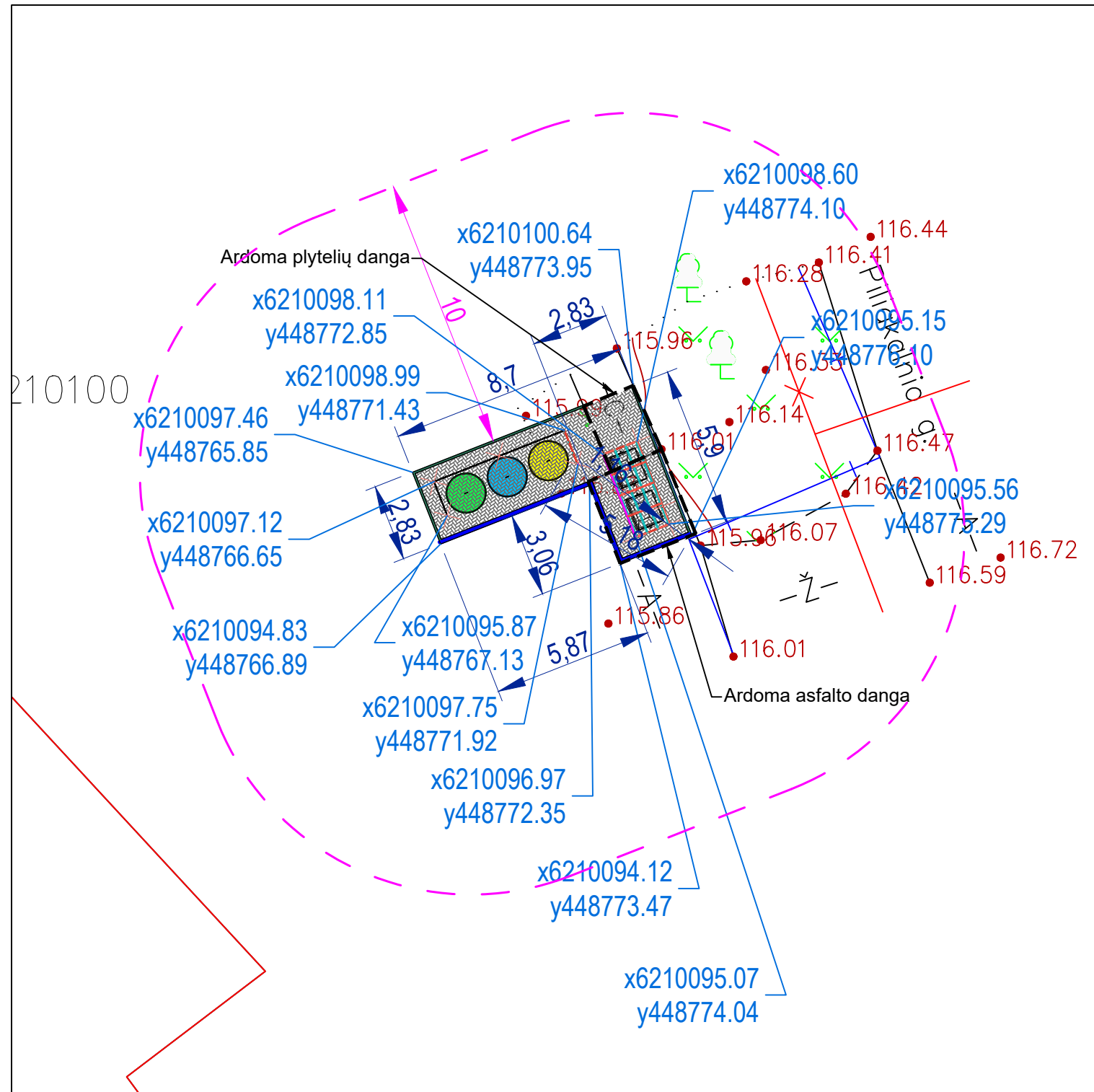
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelė su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m³)

3-6-2	48
Aikštelės plotas	53.8 m²

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžiai trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	48. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Stoties g. 16, Kuršėnų m. M1:200
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021	
Stadija	Užsakovas			Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			Lapų
				AR-SSP-Š/ŠR-2018-13
				1
				1



2-3-0	56
Aikštelės plotas	33.3 m ²



Situacijos schema

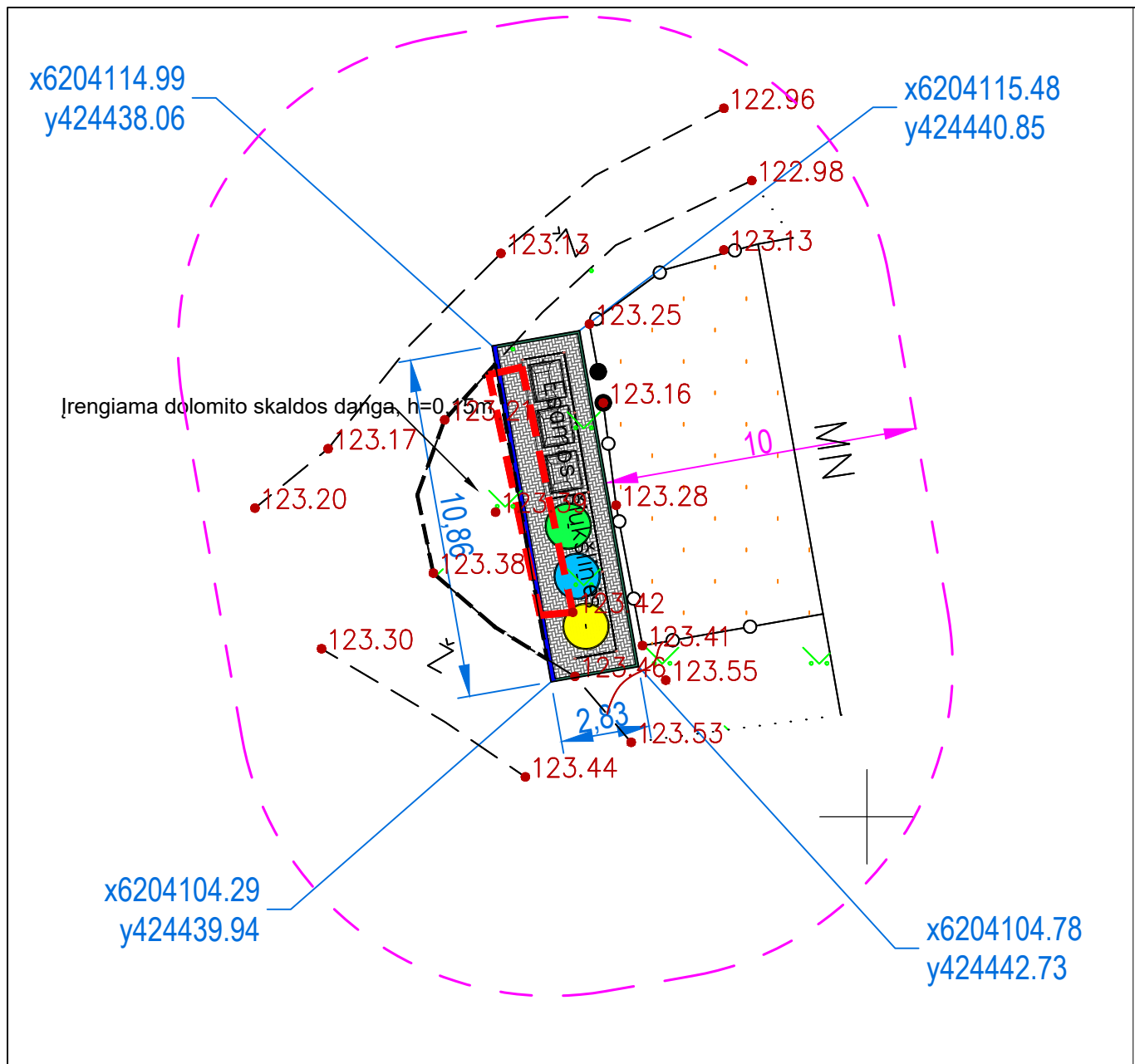
STATINIŲ EKSPLIKACIJA:
 1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelėlių su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelės įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	56. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Radvilų g. 18, Verbūnų k., Kužių sen., M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-15	Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					1



3-3-0	65
Aikštelės plotas	30,8 m ²



Situacijos schema

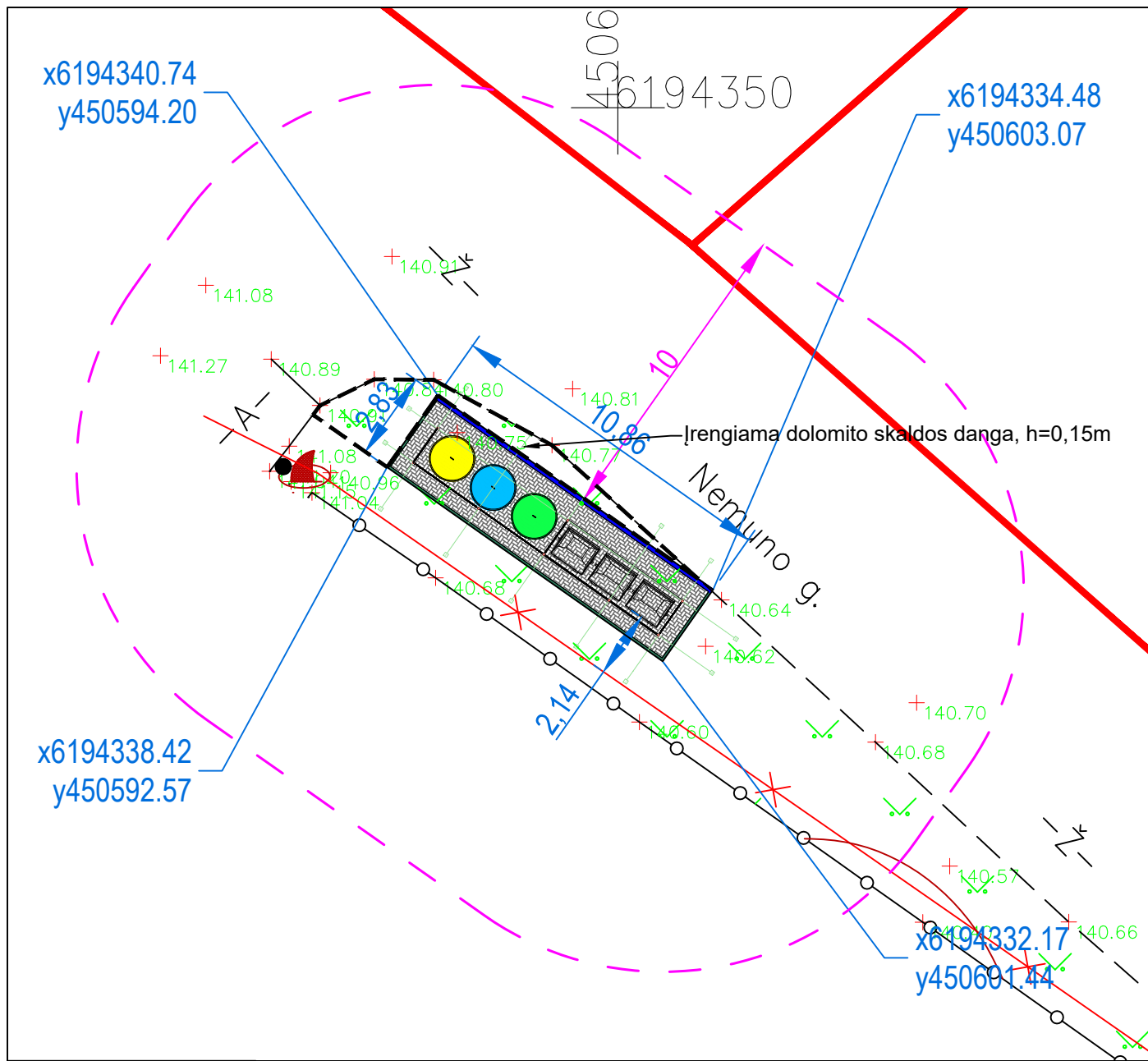
STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelė su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:
 Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrėtojų įmonės atstovams;
 Jei reikalinga išskelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius [m.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	65. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nelindos g.3, Dirvonėnų k., Raudėnų sen., M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J.Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-16	Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					1



3-3-0	73
Aikštelės plotas	30,8 m ²



Situacijos schema

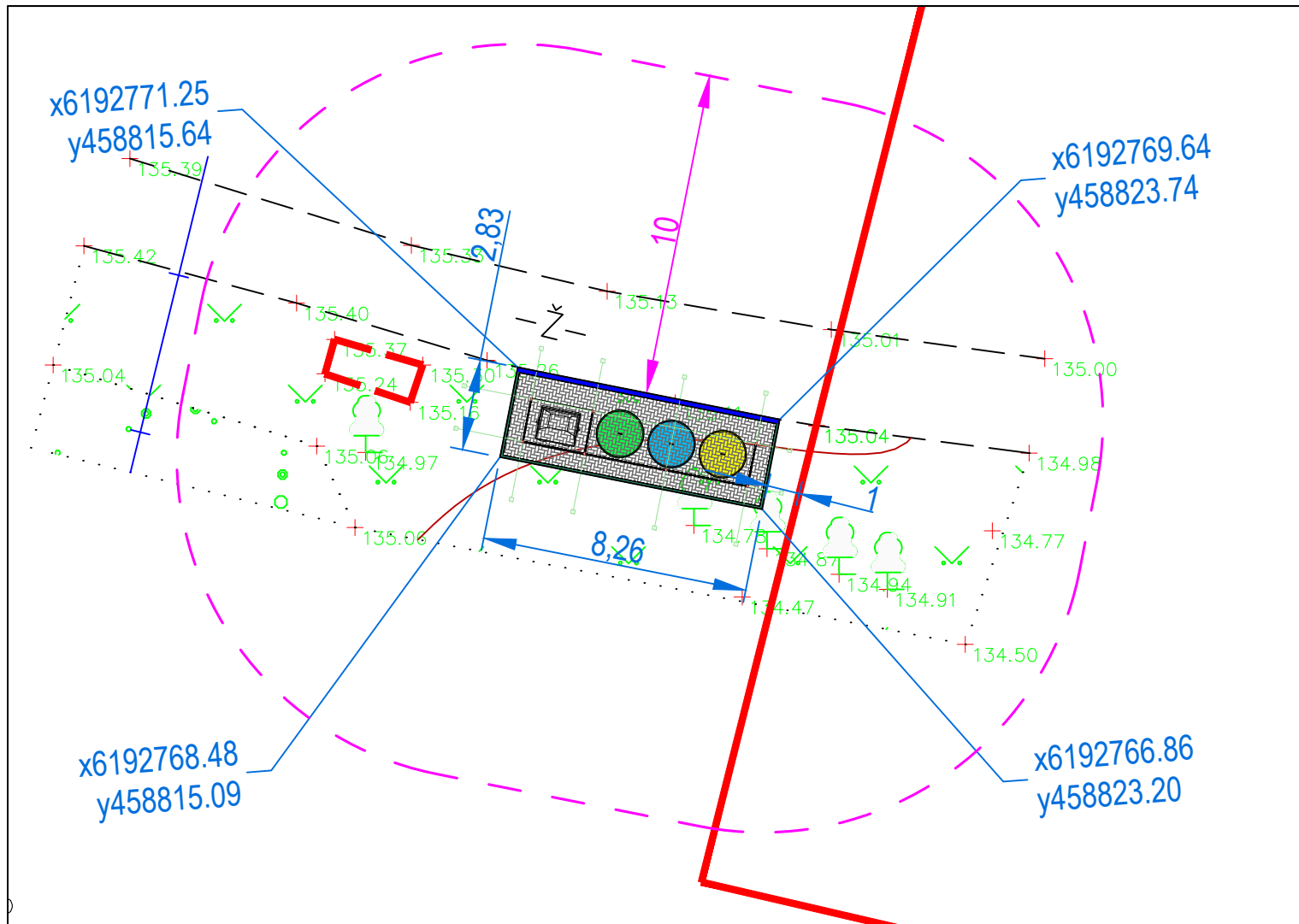
STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:
 Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrint inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	73. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nemuno g.15, Aukštelkės k., Šiaulių kaimiškoji sen., M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-17	Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			AR-SSP-Š/ŠR-2018-17	Lapų
					1
					1



Situacijos schema

1-3-0	78
Aikštelės plotas	23,4 m ²

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

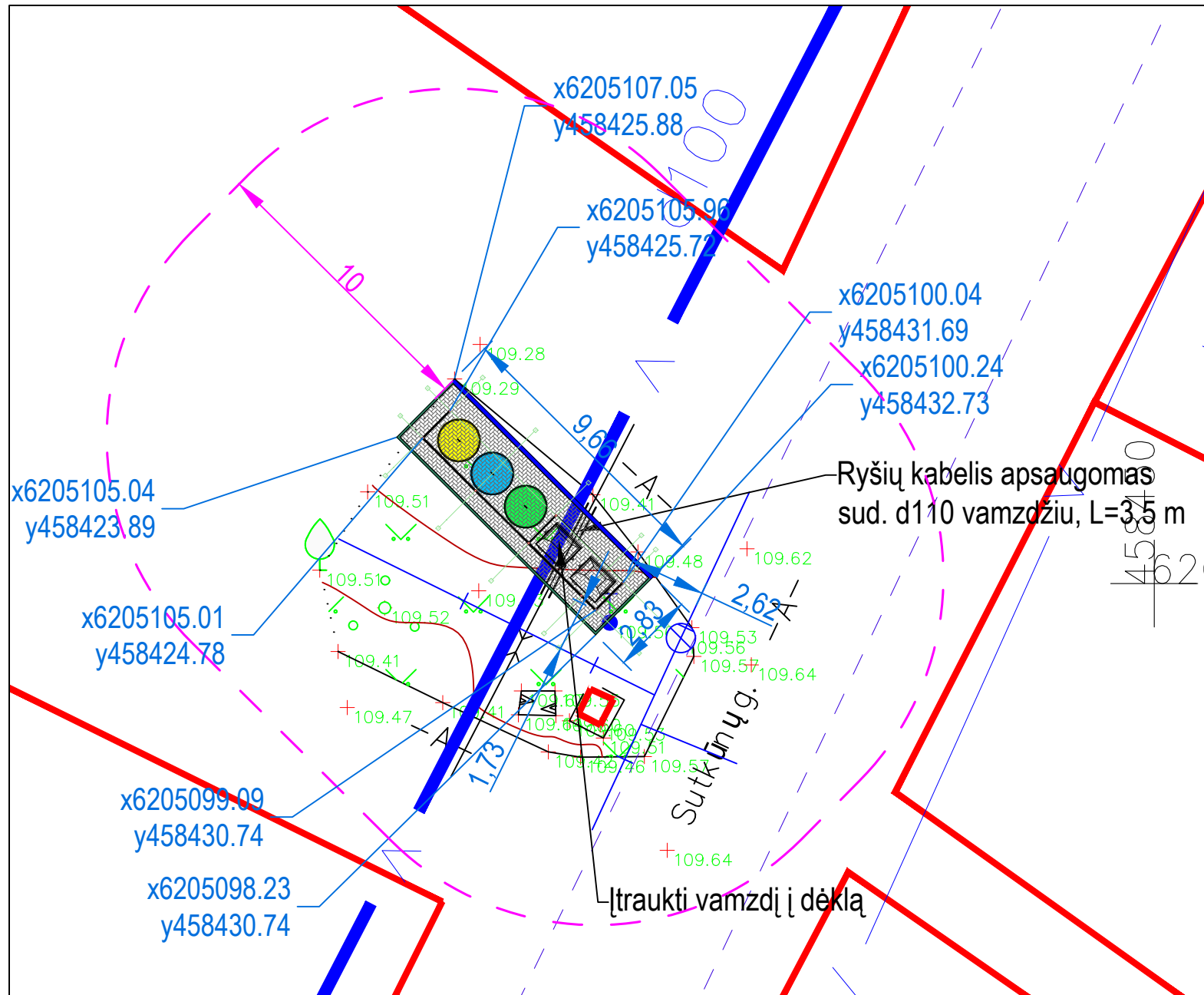
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrint inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841				Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas		
37930	PV	A. Dališanskis		2021	78. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Bačiūnų g.83, Rėkyvos k., Šiaulių kaimiškoji sen., M1:200	Laida	
A 001278	Arch.	J. Rimeika		2021		0	
Stadija	Užsakovas					Lapas	Lapų
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				AR-SSP-Š/ŠR-2018-18	1	1



2-3-0	80
Aikštelės plotas	27,4 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

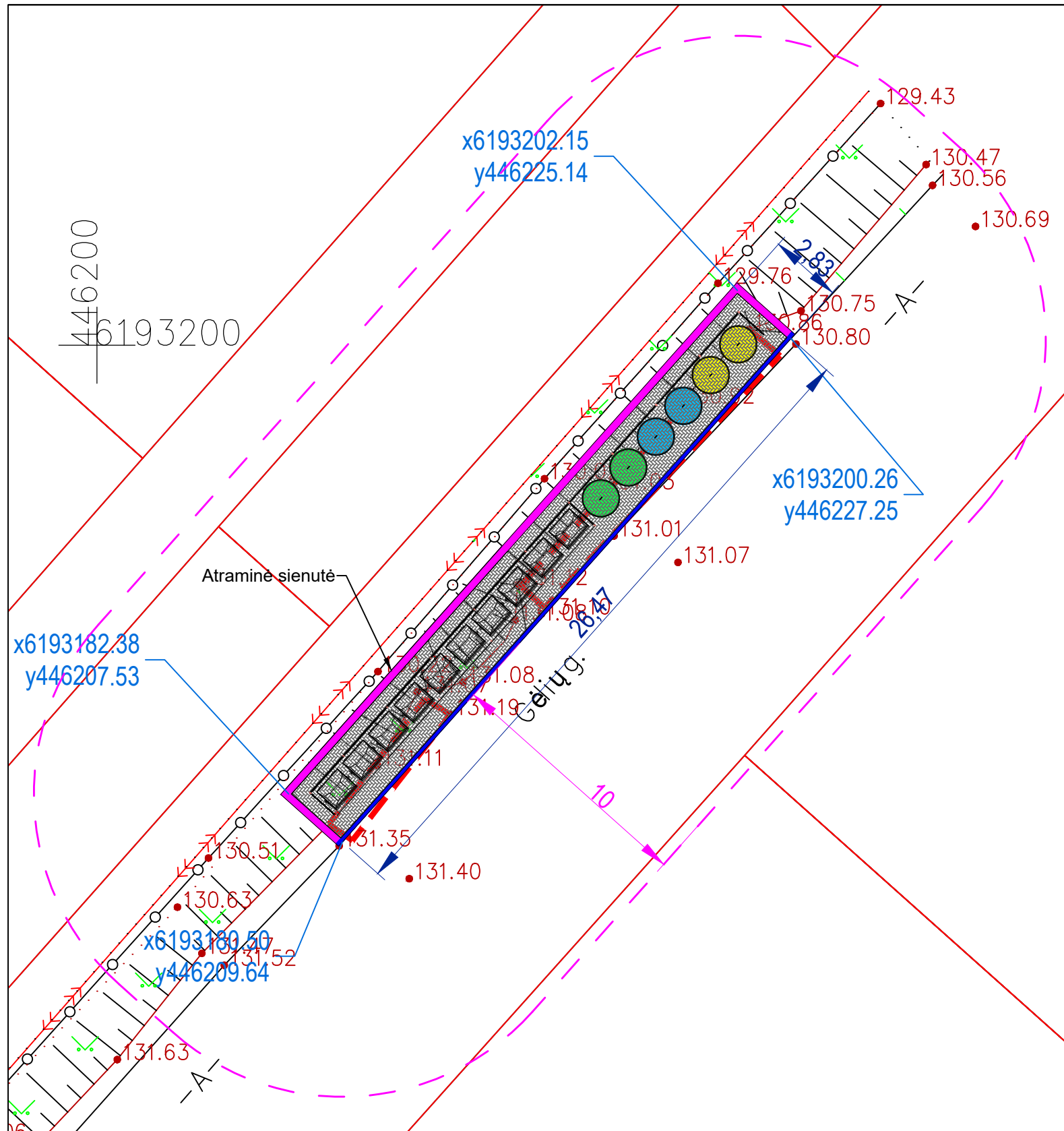
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelė su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrėtinųjų įmonės atstovams;
- Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	80. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Sutkūnų 17A, Sutkūnų k., Šiaulių kaimiškoji sen., M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas				Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			AR-SSP-Š/ŠR-2018-19	1
					Lapų
					1



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m³)

Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;

Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;

Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;

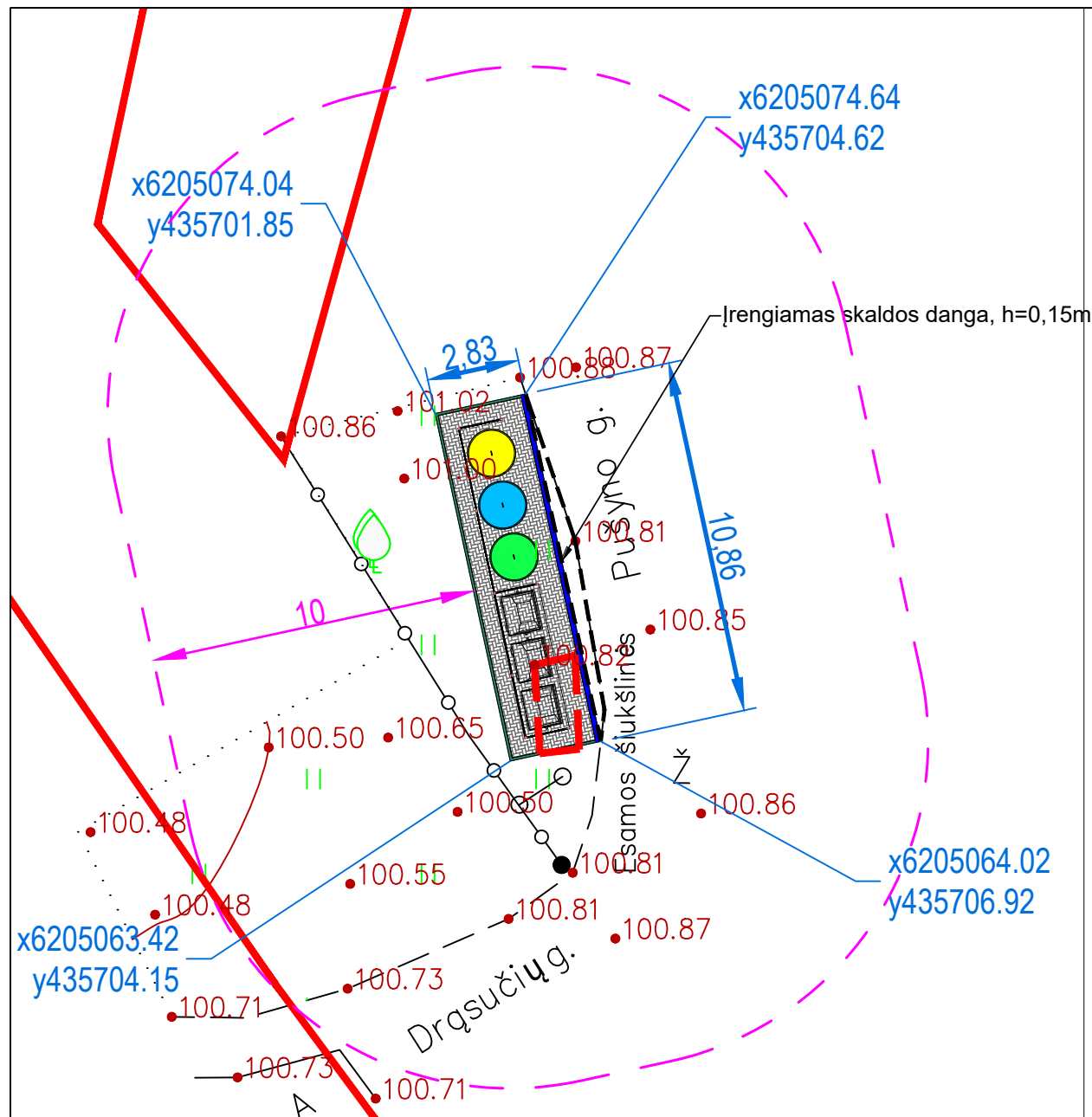
Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;

Matmenis tikslinti vietoje;

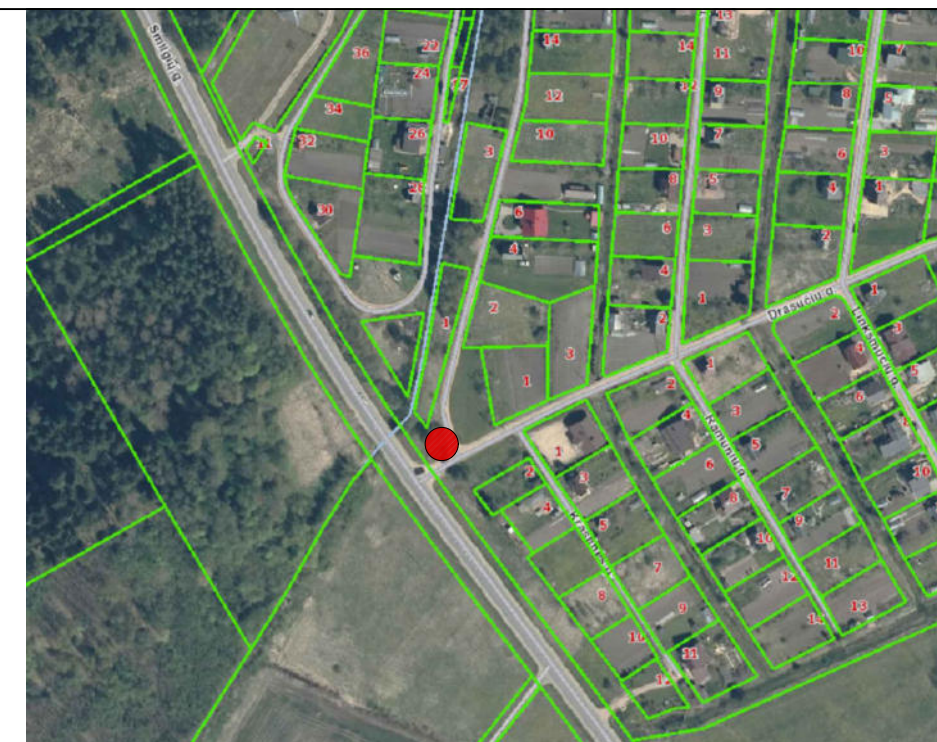
Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžiai trečiųjų asmenų interesų;

8-6-2	81
Aikštelės plotas	75.0 m²

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius [m.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	81. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė SB „Šilojai“, adresas Gėlių g., Meškių k., Bubių sen. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-20	Lapas
SSP	VŠĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



2-3-1	101
Aikštelės plotas	30.8 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

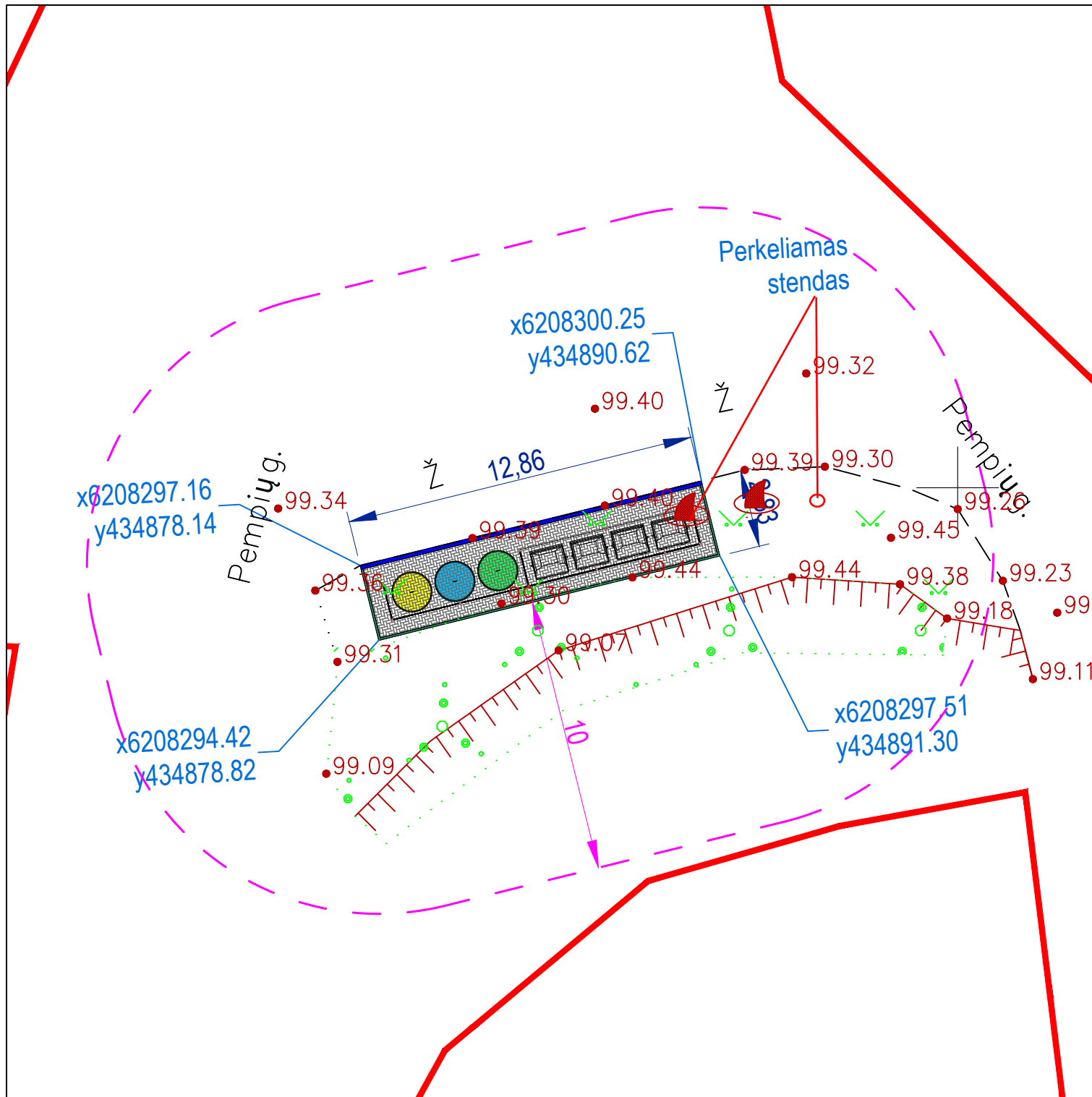
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbu zona
	Betoninių trinkelė su nuožulna dangą (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	101. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė SB "Kuršėnų sodžius", Pušyno g. Guragių k., Kuršėnų k. sen. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-21	Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m³)
	X Konteineris skirtas plastikui atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m³)

3-3-1	104
Aikštelės plotas	36.4 m²

Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrėtojų įmonės atstovams;

Jeigu reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;

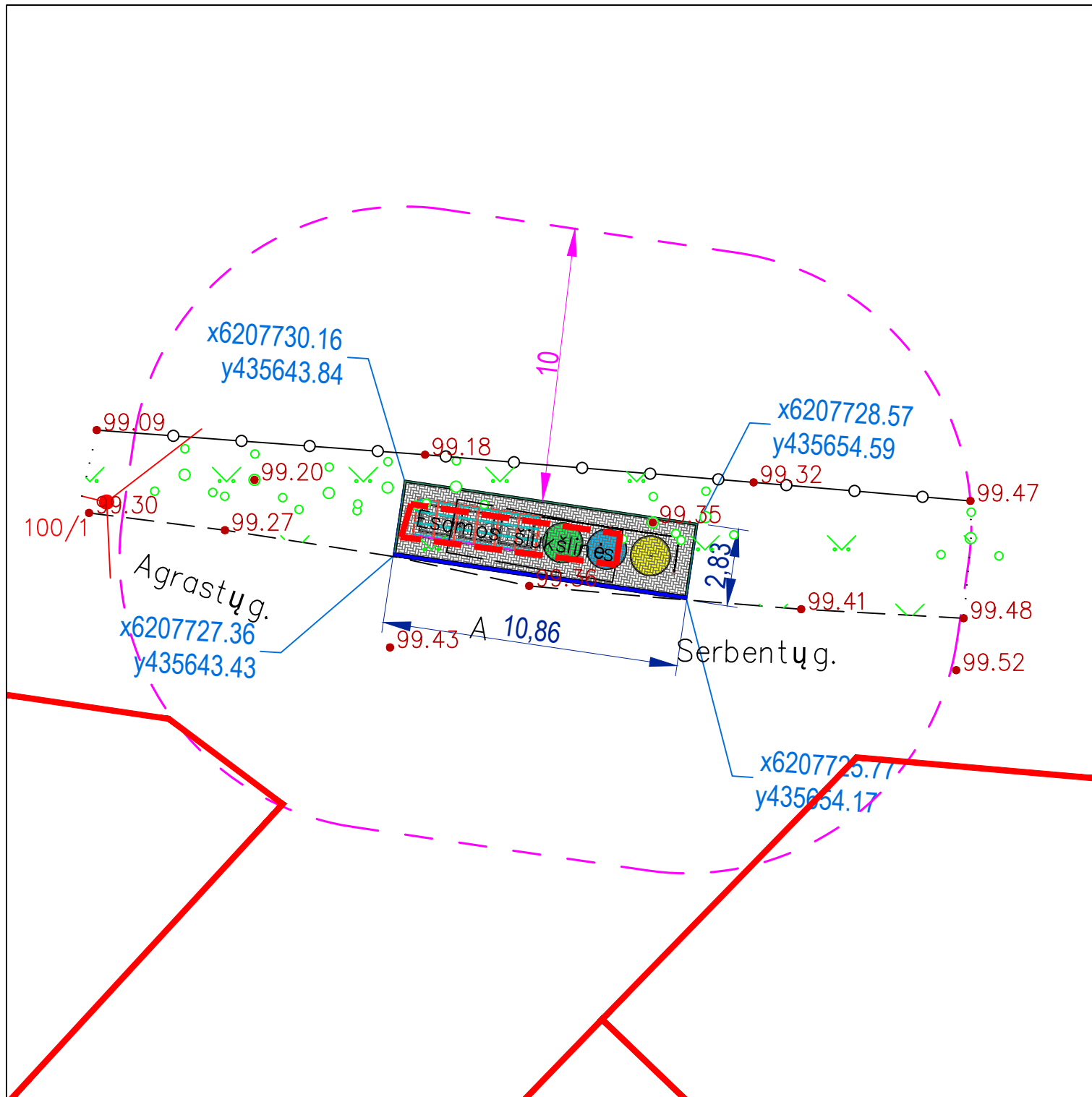
Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;

Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;

Matmenis tikslinti vietoje;

Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	104. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė SB „Vėtrungė“, Vieversių – Pempiu g., Kuršėnų m. M1:200
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021	
Stadija	Užsakovas			Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			AR-SSP-Š/ŠR-2018-22
				Lapas
				1
				Lapų
				1



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m³)

2-3-1	106
Aikštelės plotas	30.8 m²

Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;

Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;

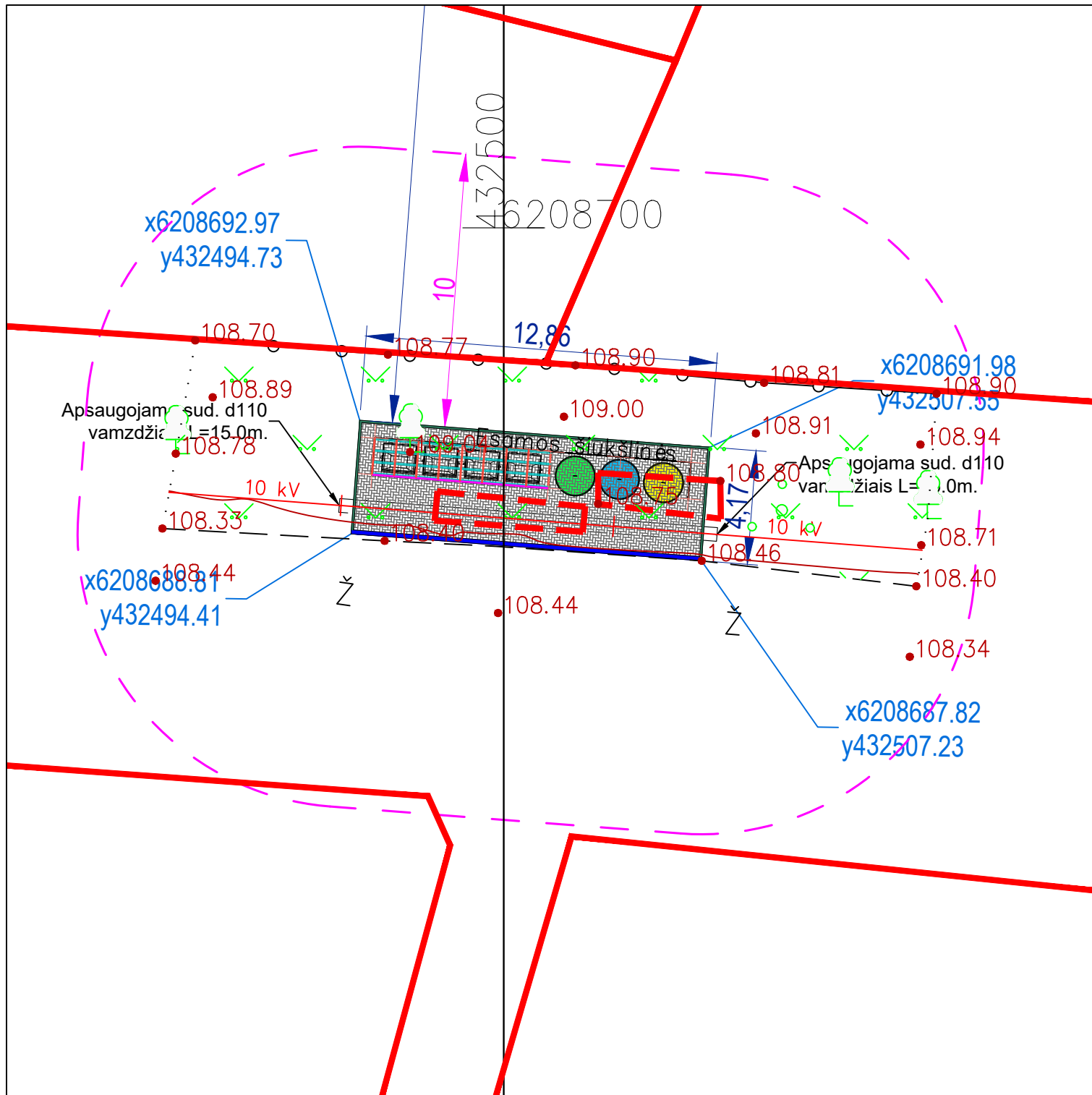
Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;

Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;

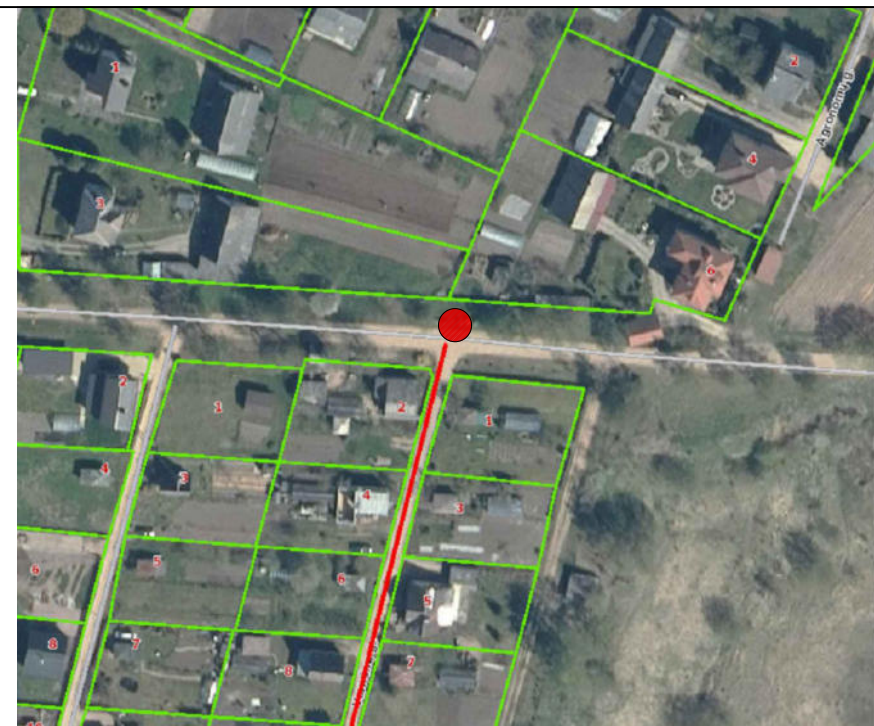
Matmenis tikslinti vietoje;

Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	106. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė SB „Kuršėnų Šaltinėlis“, Agrastų-Serbentų g., Kuršėnų m. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VŠĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“			AR-SSP-Š/ŠR-2018-23	1 1



3-3-1	108
Aikštelės plotas	53.7 m ²



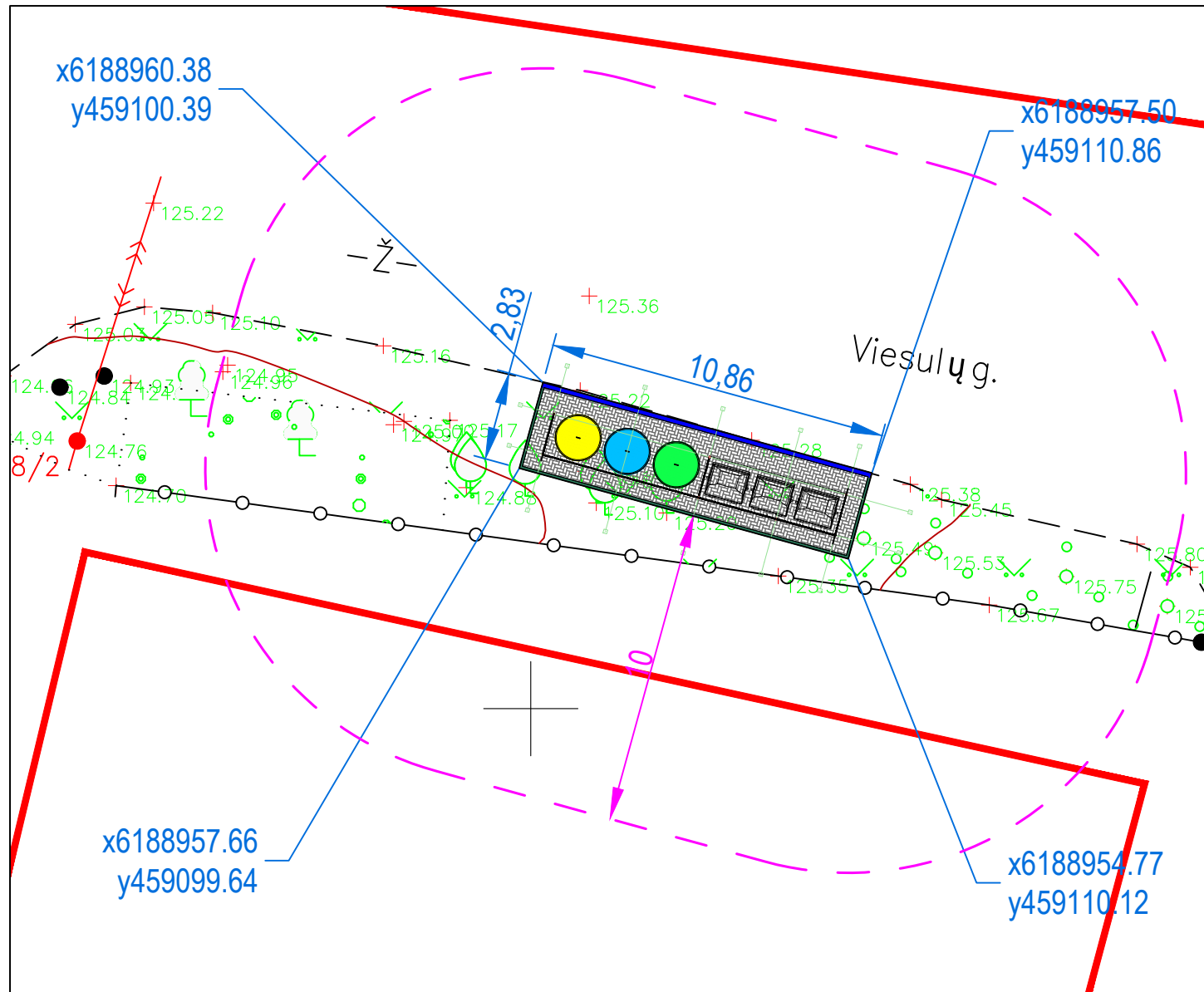
Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:
 1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:
 Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis	2021	108. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė SB „Ventos pakrantė“, Varnėnų g. Kuršėnų m. M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-24	Lapas
SSP	VŠĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



2-3-1	114
Aikštelės plotas	30,8 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

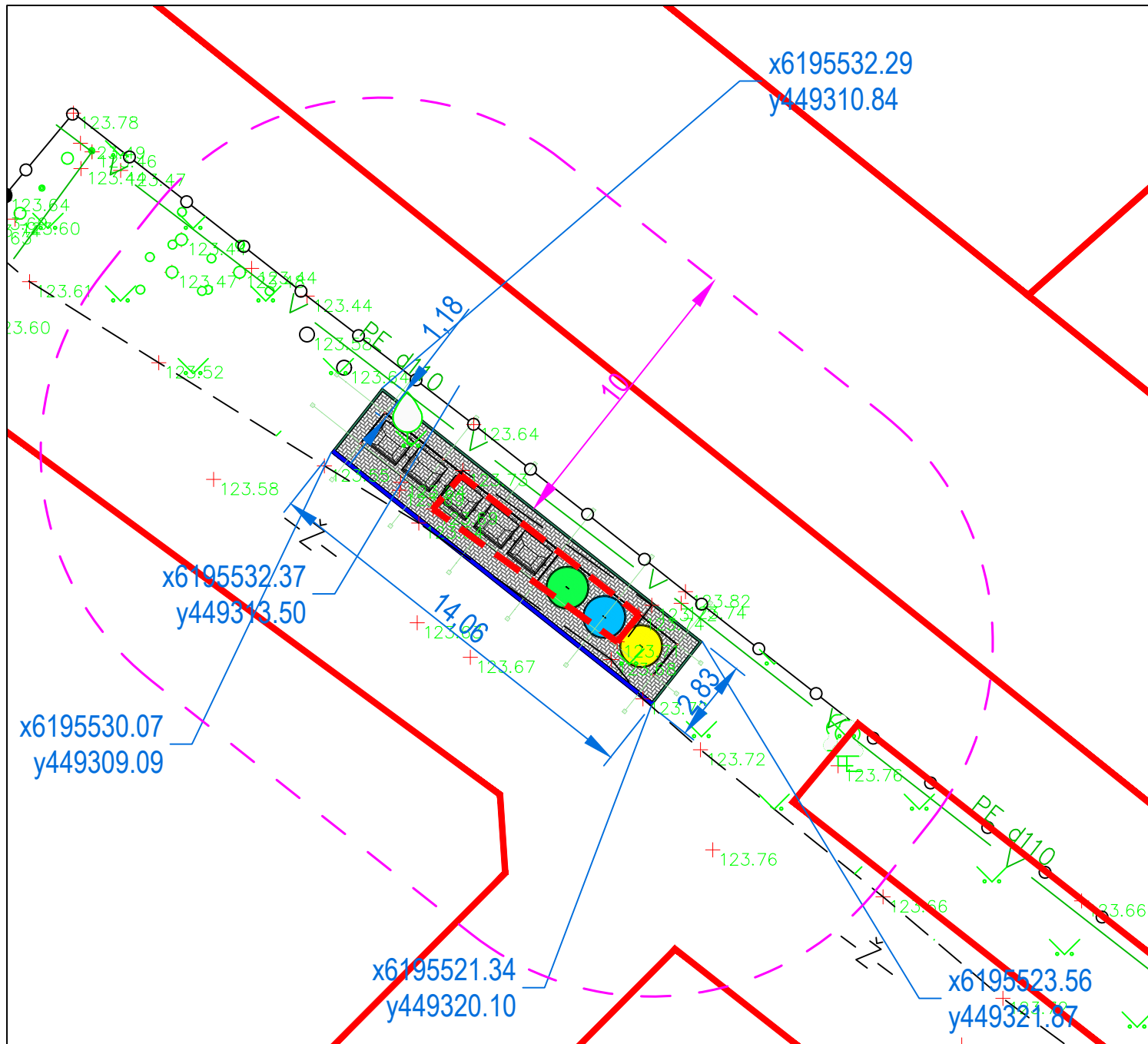
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelų su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	114. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė SB "Dūkto", Viesulų g. Lingailių k. Šiaulių kaimiškoji sen., M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-25	Lapas
SSP	VŠĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					1



4-3-1	120
Aikštelės plotas	39,8 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

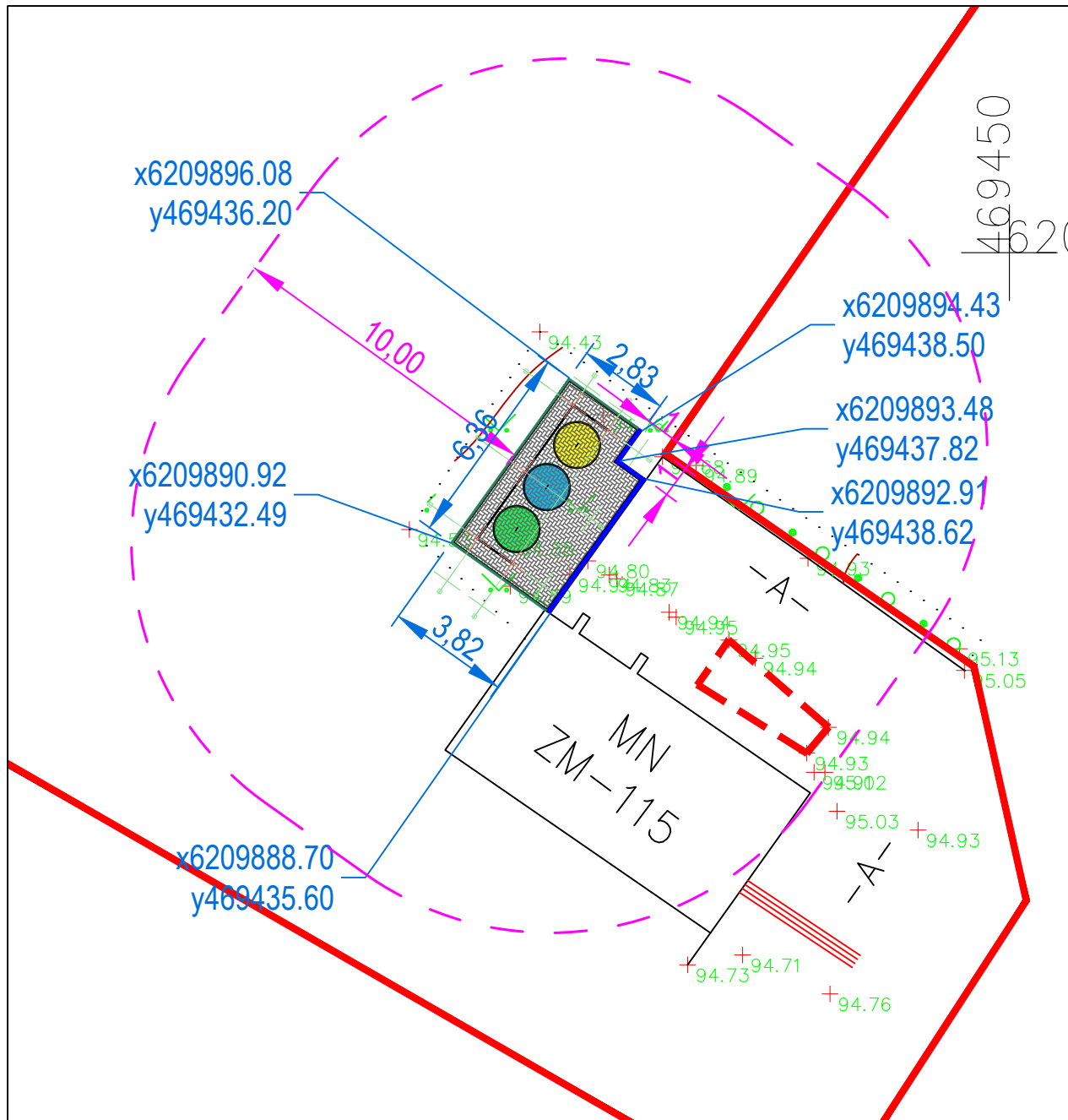
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelė su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

Pastabos:

- Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
- Jei reikalinga išskelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
- Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
- Matmenis tikslinti vietoje;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius [m.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2021	120. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė SB "Šventupis", Jūros g./Ažuolo g. Šiaulių kaimiškoji sen., M1:200	Laida
A 001278	Arch.	J. Rimeika	2021		0
Stadija	Užsakovas			AR-SSP-Š/ŠR-2018-26	Lapas
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				1
					Lapų
					1



0-3-0	157
Aikštelės plotas	23,1 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

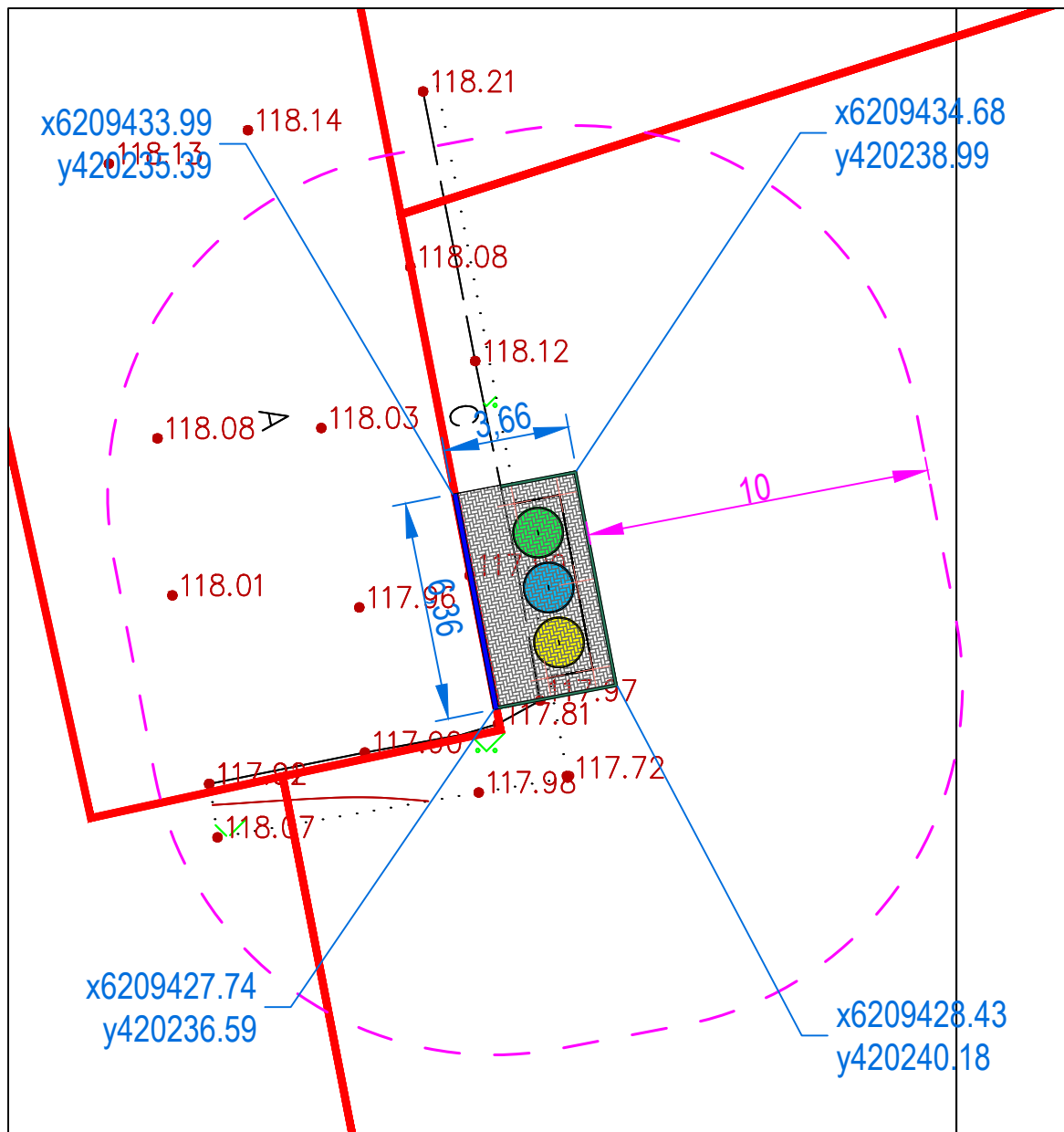
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelėlių su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

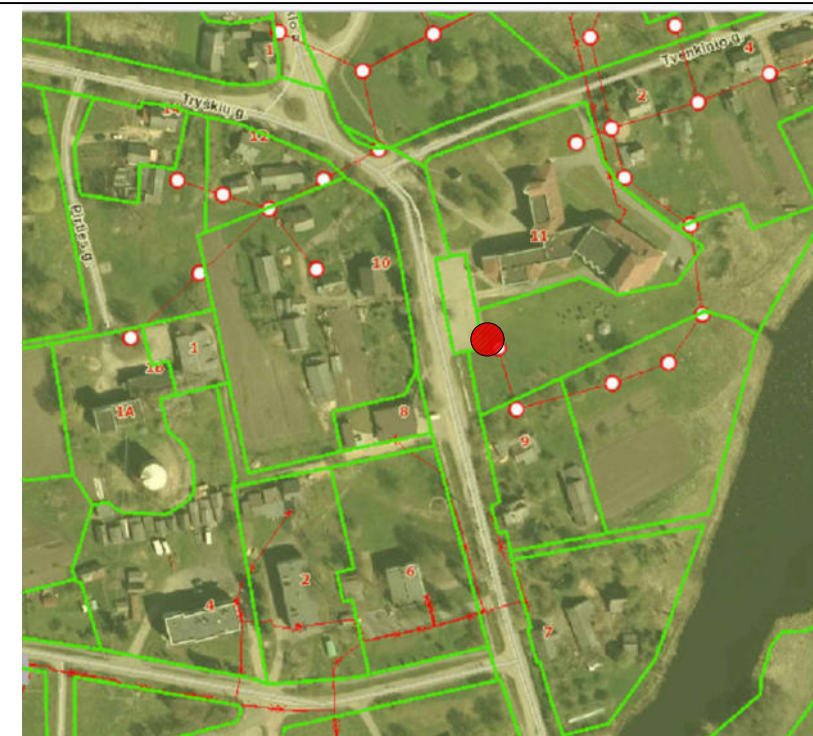
Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tiklus eksploatuojančių ir prižiūrinių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841			Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas			
37930	PV	A. Dališanskis		2021	157. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Gėlės g. 11, Naisių k. Meškuičių sen., M1:200	Laida	
A 001278	Arch.	J.Rimieka		2021		0	
Stadija	Užsakovas				Lapas	Lapų	
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				AR-SSP-Š/ŠR-2018-27	1	1



0-3-0	161
Aikštelės plotas	23,3 m ²



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

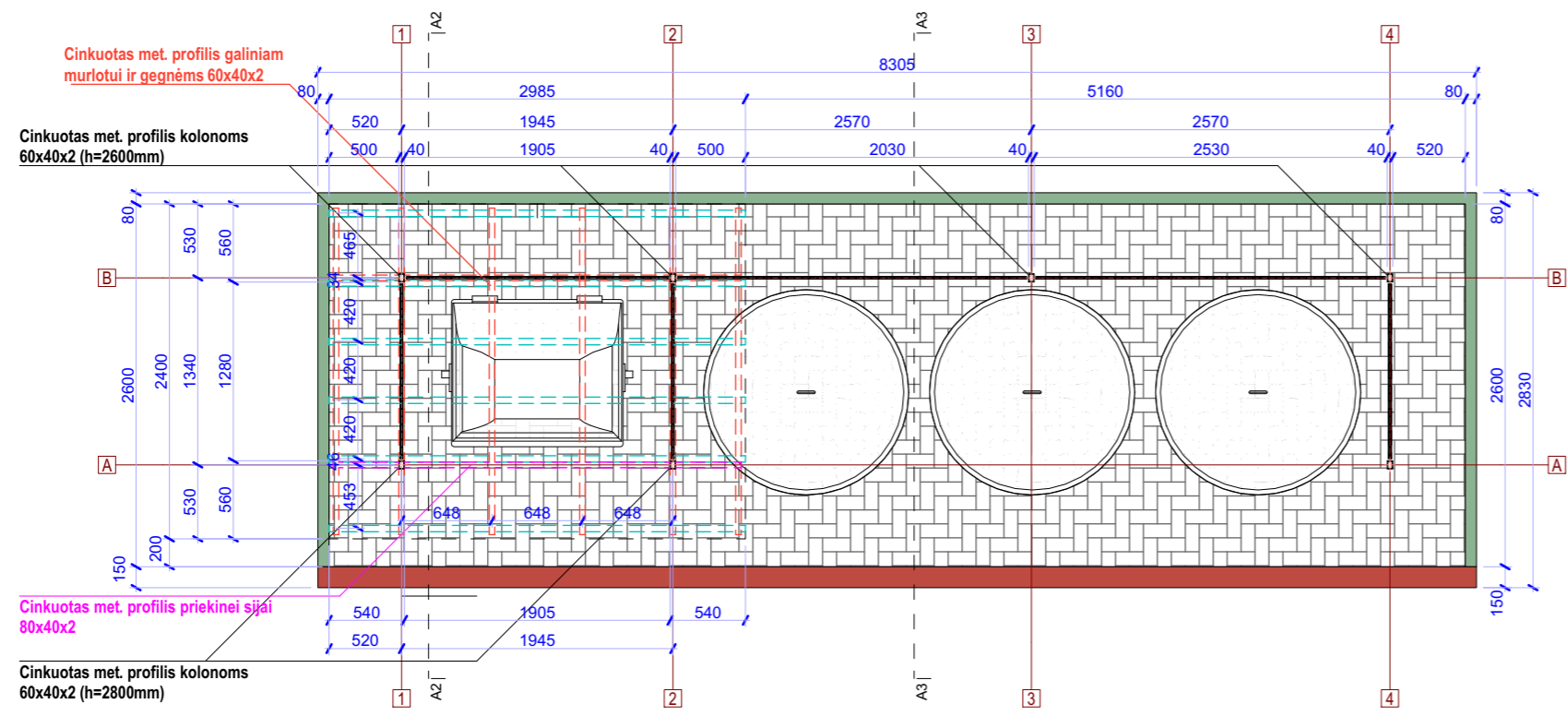
1. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	
	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Betoninių trinkelė su nuožulna danga (200x100x60mm)
	Naikinami esami aplinkos elementai ir įrengiama veja
	Atraminė sienutė (h=30cm nuo žemės paviršiaus)
	G/b vejos bortas (1000x80x200mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x300mm)
	G/b gatvės bortas (1000x150x220mm) (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (1,1m ³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (1,8m ³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (1,8m ³)

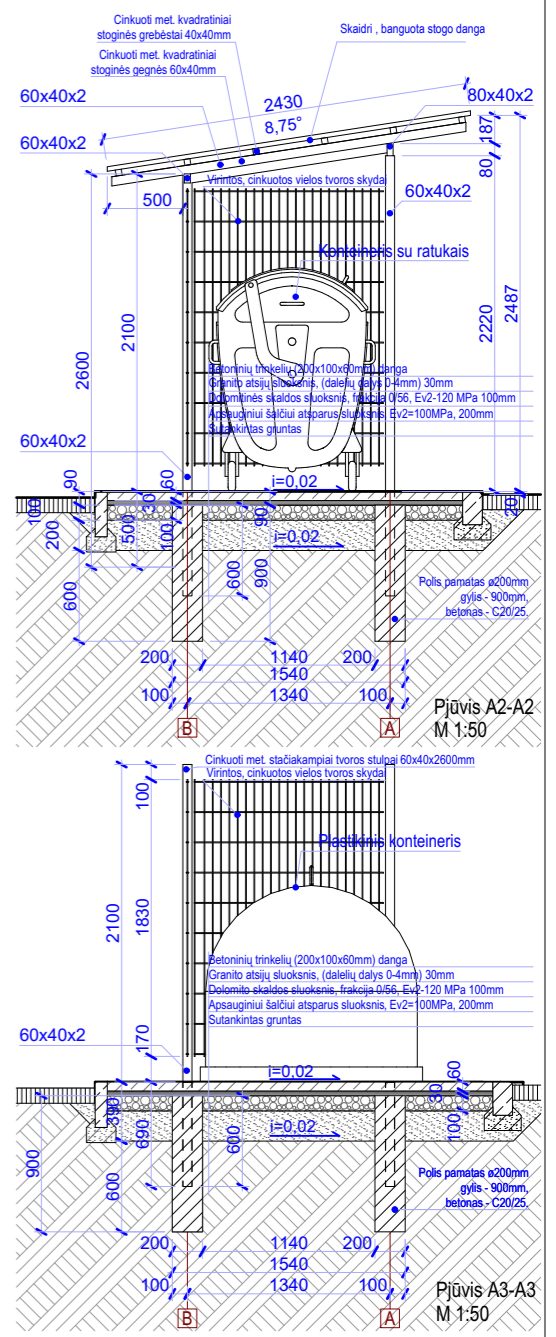
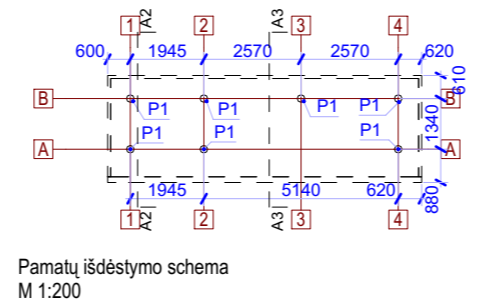
Pastabos:

Atlikti kasimo ir aikštelės įrengimo darbus būtina prižiūrėti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir prižiūrinčių įmonės atstovams;
 Jei reikalinga iškelti, turi būti rengiamas inž. tinklų iškėlimo projektas;
 Elektros ir ryšių tinklų apsaugos zonoje statybos darbus vykdyti rankiniu būdu;
 Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
 Matmenis tikslinti vietoje;
 Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

At. Nr.	UAB "Conlista" Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius Įm.k. 302315841				Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo, Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas		
37930	PV	A. Dališanskis		2021	161. Antžeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Triškių g. 11, Raudėnų k., Raudėnų sen., M1:200	Laida	
A 001278	Arch.	J.Rimeika		2021		0	
Stadija	Užsakovas					Lapas	Lapų
SSP	VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“				AR-SSP-Š/ŠR-2018-28	1	1



PASTABOS:
 Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;
 Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;
 Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;
 Met. segmentinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento;
 Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų;
 Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampuočiais.



Preliminarūs medžiagų kiekiai

Posicija	Matavimo vnt.	Kiekis
P1 G/b poliai 200mm/ h=1200mm	Vnt.	7
Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2mm, h=2600mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2mm, h=2800mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=3000mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=-mm	Vnt.	-
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3000mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=-mm	Vnt.	-
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=2400mm	Vnt.	6
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm	m	18,00
Stogo danga (skaidri, banguota)	m ²	2,89
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)	m	4,38

- Sutartinis žymėjimas:**
- ▣ Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2
 - ▣ Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - ▣ Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - ▣ Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - ▣ Stogo grebėstai
 - ▣ Betoninis vejos bortas
 - ▣ Įvažiavimo betoninis bortas
 - ▣ Atraminė sienutė

Pastabos:
 1. Visus pakeitimus derinti su PV;
 2. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis		4/28/2021	Laida
	Arch.	J. Rimeika		4/28/2021	Aikštelės V1 detalizacija, 1:50, 1:200
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	Všį "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.01	1 1

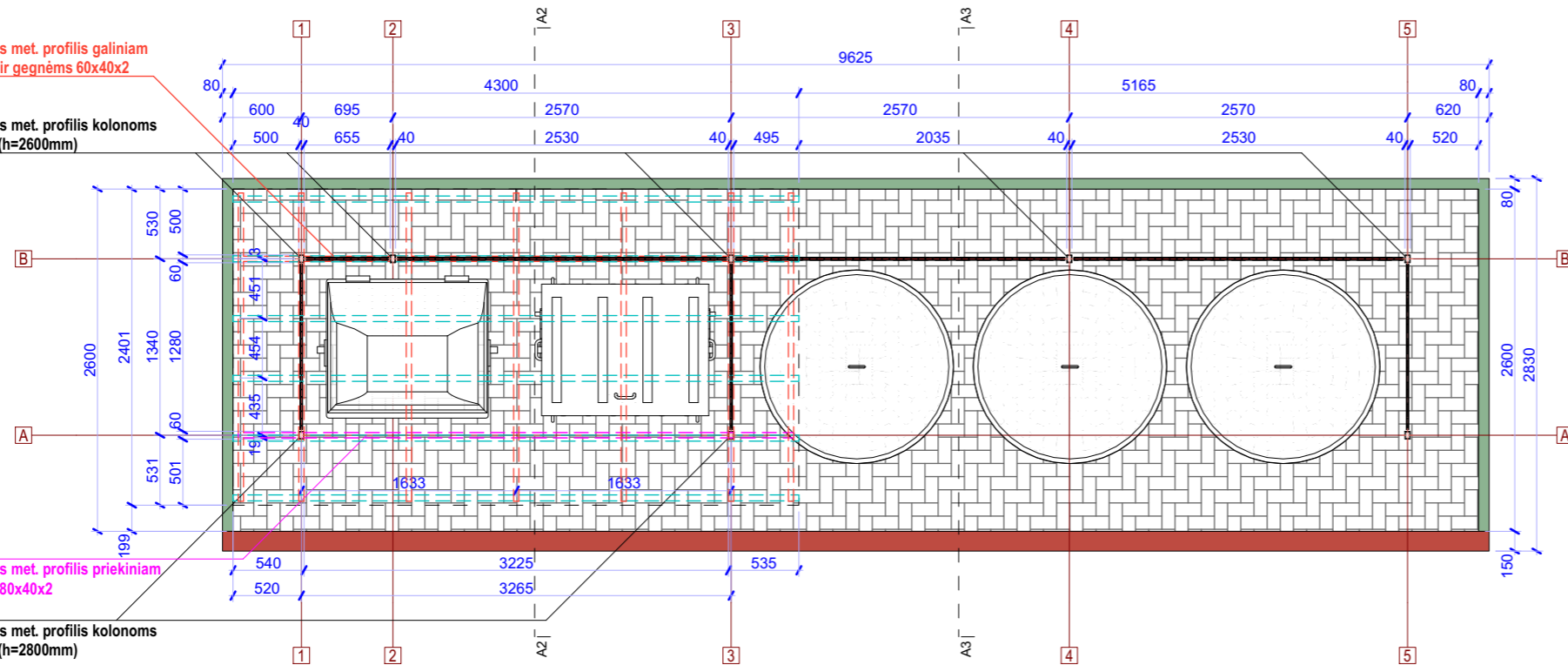
Cinkuotas met. profilis galiniam murlotui ir gegnėms 60x40x2

Cinkuotas met. profilis kolonoms 60x40x2 (h=2600mm)

Cinkuotas met. profilis priekiniam murlotui 80x40x2

Cinkuotas met. profilis kolonoms 60x40x2 (h=2800mm)

Aikštelės detalizacija
M 1:50



Preliminarūs medžiagų kiekiai

Pozicija	Matavimo vnt.	Kiekis
P1 - G/b poliai 200mm/ h=1200mm	Vnt.	5
Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2mm, h=2600mm	Vnt.	3
Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2mm, h=2800mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=2530mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=655mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3225mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=-mm	Vnt.	-
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=1320mm	Vnt.	5
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm	m	13,20
Stogo danga (skaidri, banguota)	m ²	4,79
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)	m	5,63

- Sutartinis žymėjimas:**
- ▣ Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2
 - ▣ Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - ▣ Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - ▣ Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - ▣ Stogo grebėstai
 - ▣ Betoninis vejos bortas
 - ▣ Įvažiavimo betoninis bortas
 - ▣ Atraminė sienutė

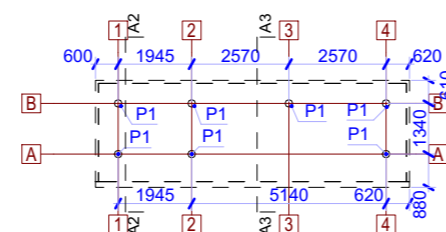
Pastabos:

- Visus pakeitimus derinti su PV;
- Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

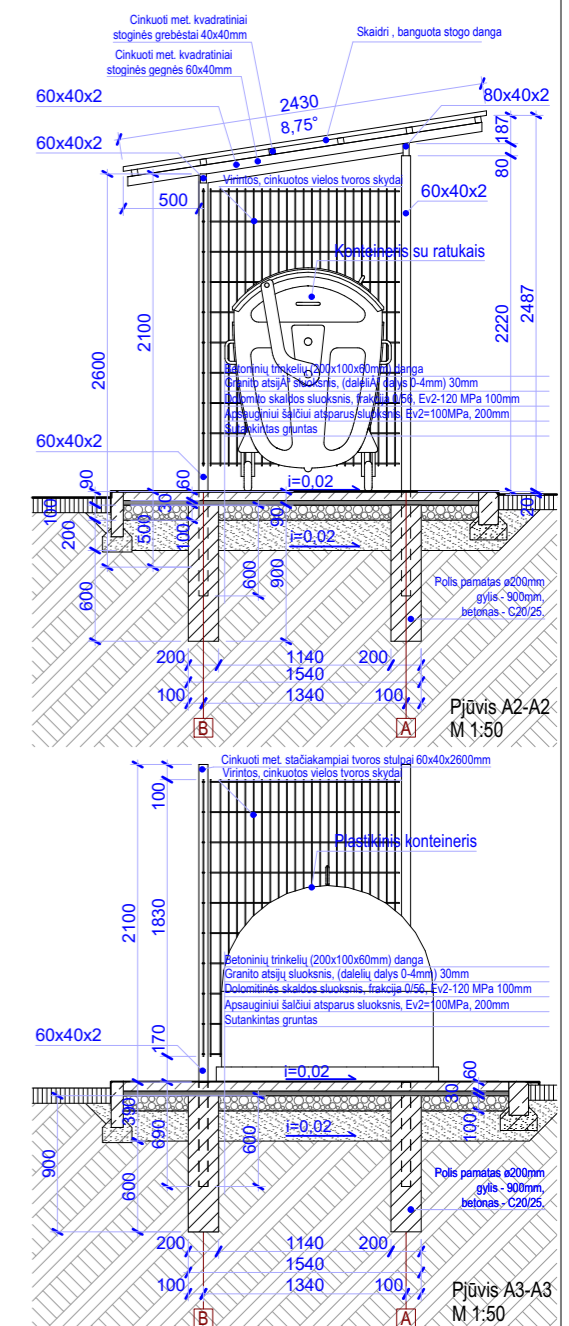
Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	4/28/2021	Laida	
	Arch.	J. Rimeika	4/28/2021	Aikštelės V2 detalizacija, 1:50, 1:200	
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.02	1 1

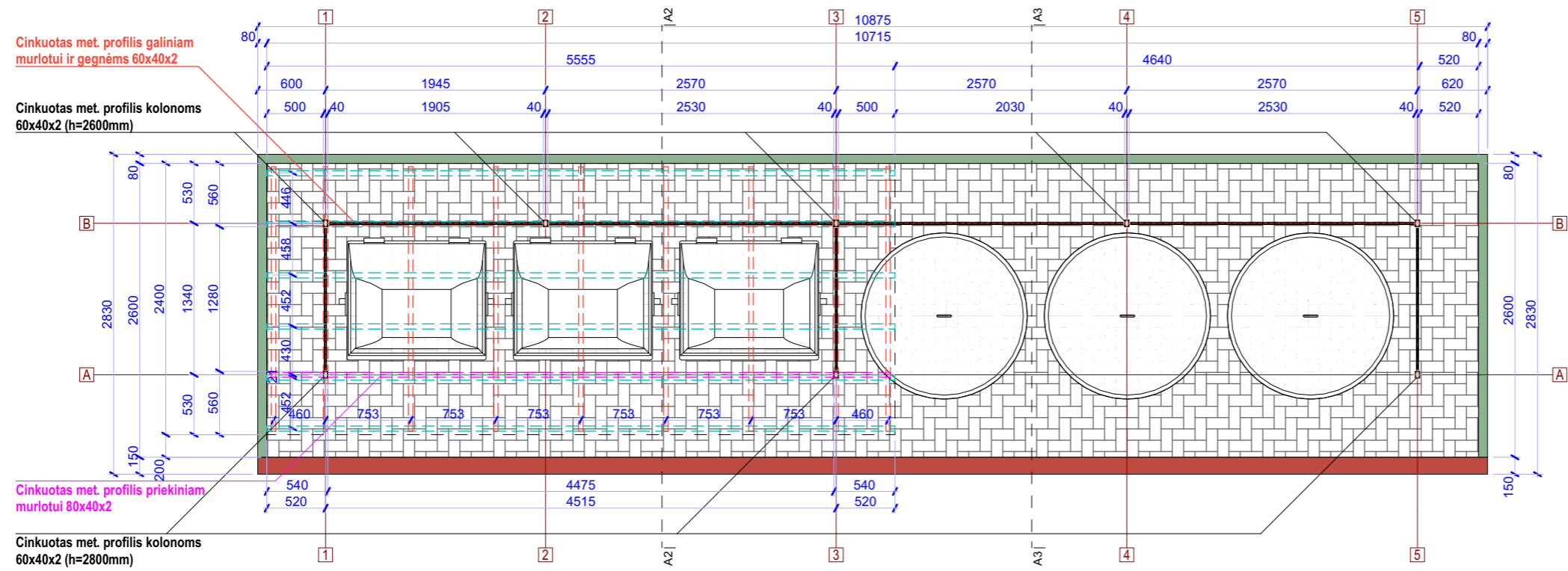
PASTABOS:

Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;
Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;
Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;
Met. segmtinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento;
Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų;
Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampuočiais.



Aikštelės pamatų schema
M 1:200

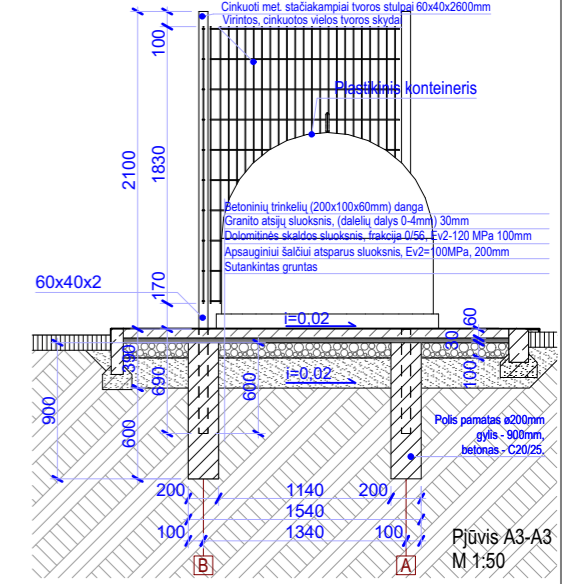
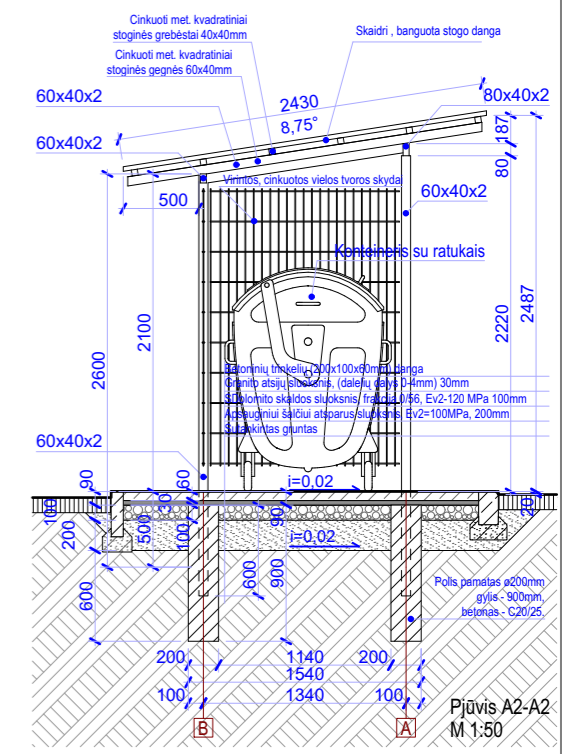




Cinkuotas met. profilis kolonomis 60x40x2 (h=2800mm)

Cinkuotas met. profilis priekiniam murlotui 80x40x2

Cinkuotas met. profilis kolonomis 60x40x2 (h=2800mm)

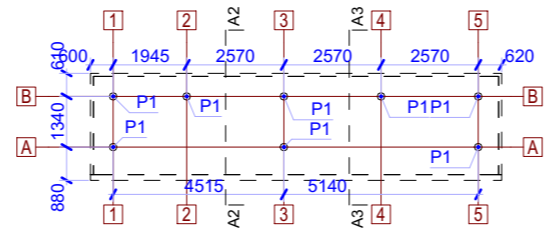


Preliminarūs medžiagų kiekiai

Pozicija	Matavimo vnt.	Kiekis
G/b poliai 200mm/ h=1200mm	Vnt.	5
Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2mm, h=2600mm	Vnt.	3
Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2mm, h=2800mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=2530mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=1905mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=4475mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=-mm	Vnt.	-
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=1320mm	Vnt.	7
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm	m	18,24
Stogo danga (skaidri, banguota)	m ²	6,61
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)	m	6,88

- Sutartinis žymėjimas:**
- ▣ Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2
 - ▣ Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - ▣ Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - ▣ Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - ▣ Stogo grebėstai
 - ▣ Betoninis vejos bortas
 - ▣ Įvažiavimo betoninis bortas
 - ▣ Atraminė sienutė

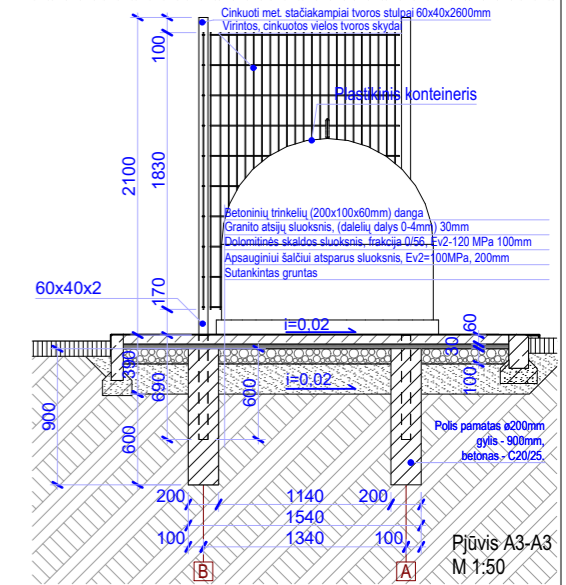
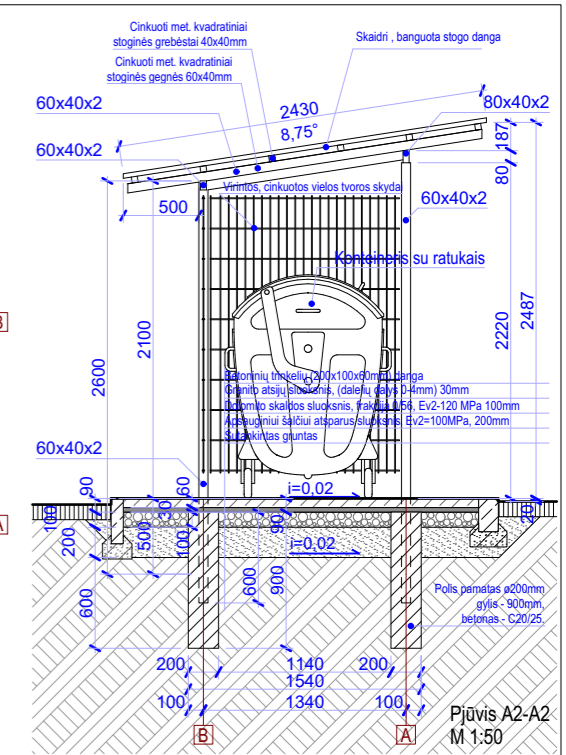
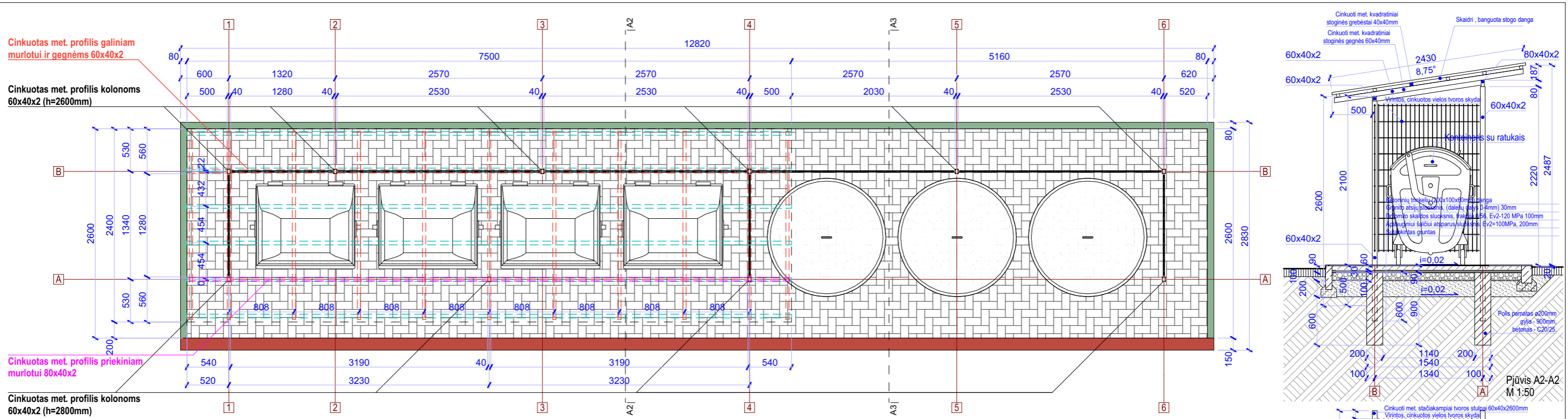
Pastabos:
 1. Visus pakeitimus derinti su PV;
 2. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;



Pamatų išdėstymo schema M 1:200

PASTABOS:
 Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;
 Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;
 Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;
 Met. segmentinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento;
 Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų;
 Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampuočiais.

Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis		4/28/2021	Laida
	Arch.	J. Rimeika		4/28/2021	Aikštelės V3 detalizacija, 1:50, 1:200
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	Všį "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.03	1 1



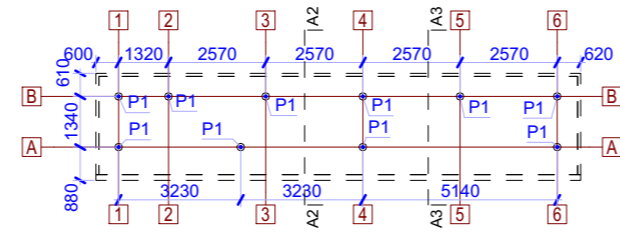
Preliminarūs medžiagų kiekiai

Pozicija	Matavimo vnt.	Kiekis
G/b poliai 200mm/ h=1200mm	Vnt.	7
Cinkuoti met. profiliai kolonom 60x40x2mm, h=2600mm	Vnt.	4
Cinkuoti met. profiliai kolonom 60x40x2mm, h=2800mm	Vnt.	3
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=2530mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=1280mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3190mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=-mm	Vnt.	-
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=-mm	Vnt.	-
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=1320mm	Vnt.	9
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm	m	26,00
Stogo danga (skaidri, banguota)	m ²	9,43
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)	m	8,75

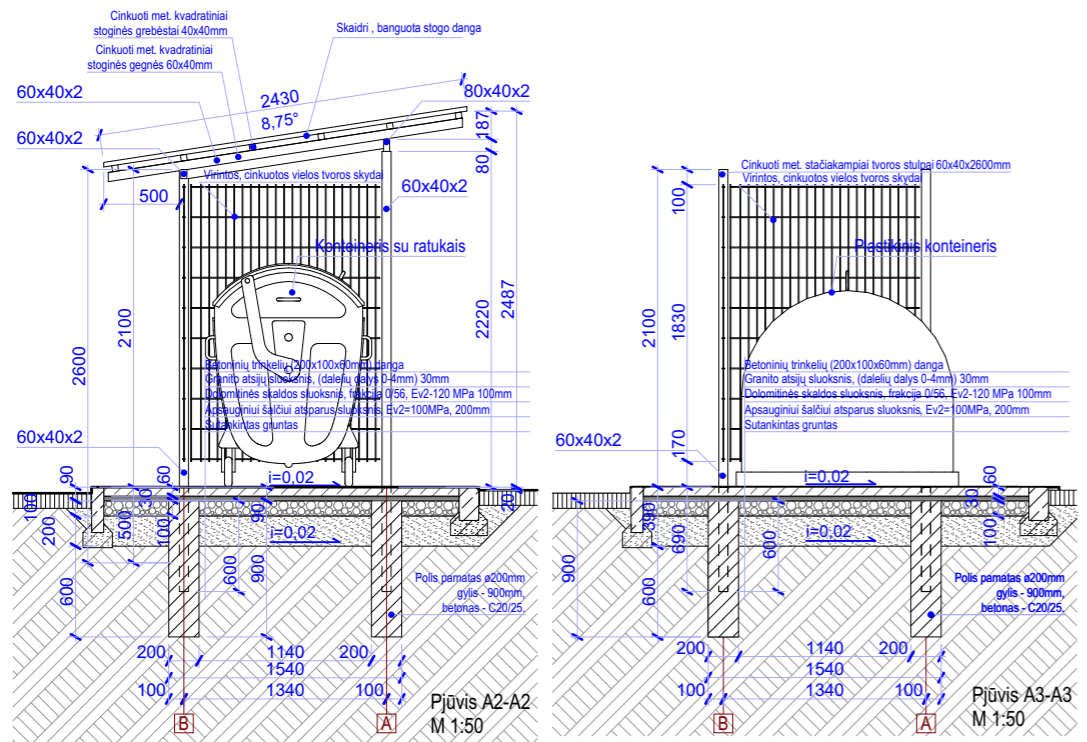
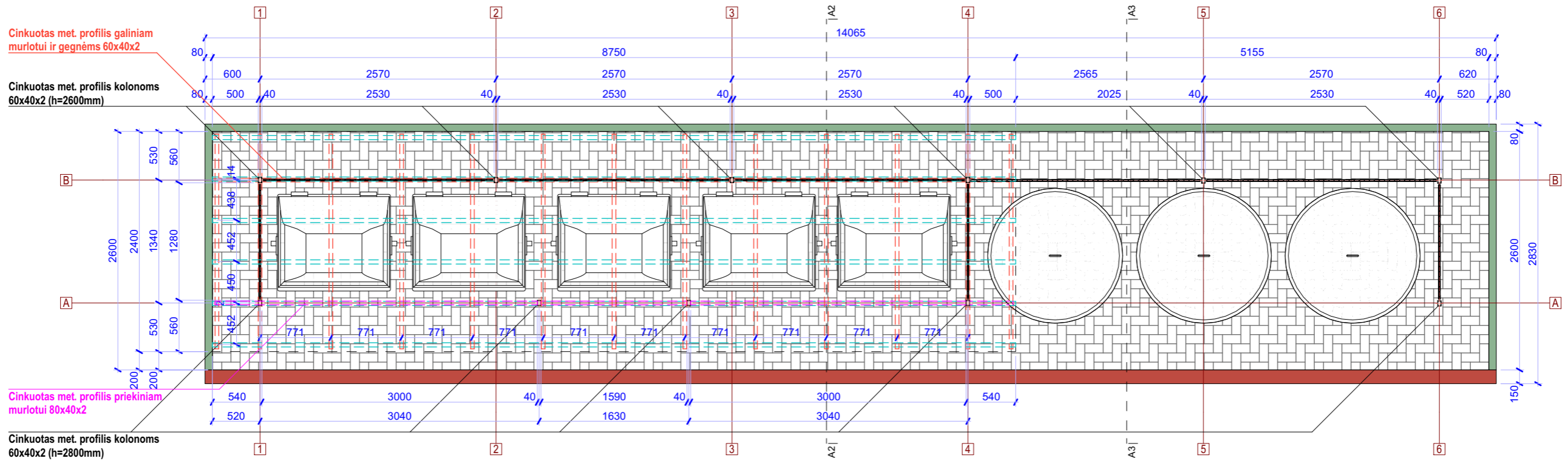
- Sutartinis žymėjimas:**
- ▣ Cinkuoti met. profiliai kolonom 60x40x2
 - ▣ Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - ▣ Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - ▣ Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - ▣ Stogo grebėstai
 - ▣ Betoninis vejos bortas
 - ▣ Įvažiavimo betoninis bortas
 - ▣ Atraminė sienutė

- Pastabos:**
1. Visus pakeitimus derinti su PV;
 2. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

PASTABOS:
 Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;
 Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;
 Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;
 Met. segmentinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento;
 Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų;
 Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampuočiais



Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	4/28/2021	Laida	
	Arch.	J. Rimeika	4/28/2021	Aikštelės V4 detalizacija, 1:50, 1:200	
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.04	1 1



Preliminarūs medžiagų kiekiai

Posicija	Matavimo vnt.	Kiekis
G/b poliai 200mm/ h=1200mm	Vnt.	8
Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2mm, h=2600mm	Vnt.	4
Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2mm, h=2800mm	Vnt.	4
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=2530mm	Vnt.	3
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=-mm	Vnt.	-
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3000mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=1590mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=1320mm	Vnt.	11
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm	m	31,00
Stogo danga (skaidri, banguota)	m ²	11,23
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)	m	10,00

- Sutartinis žymėjimas:**
- Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2
 - Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - Stogo grebėstai
 - Betoninis vejos bortas
 - Įvažiavimo betoninis bortas
 - Atraminė sienutė

- Pastabos:**
- Visus pakeitimus derinti su PV;
 - Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

PASTABOS:

Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;

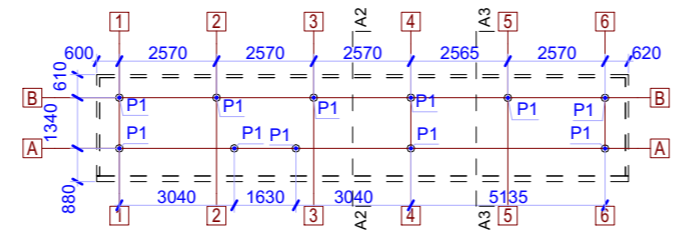
Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;

Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;

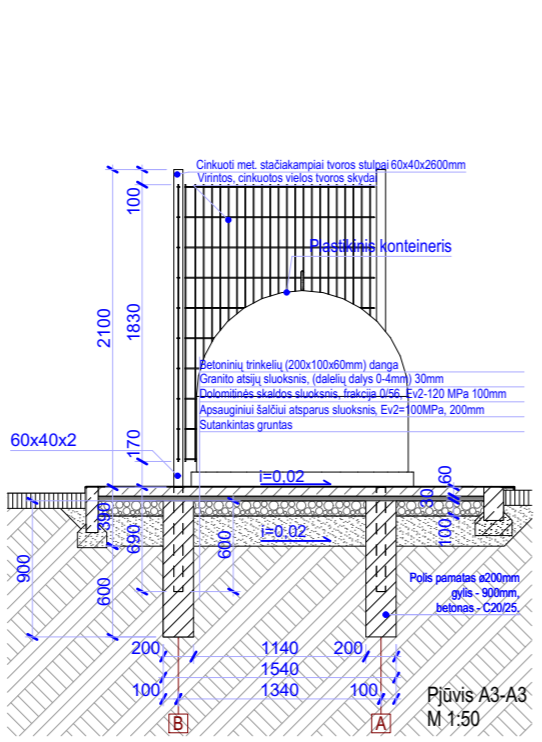
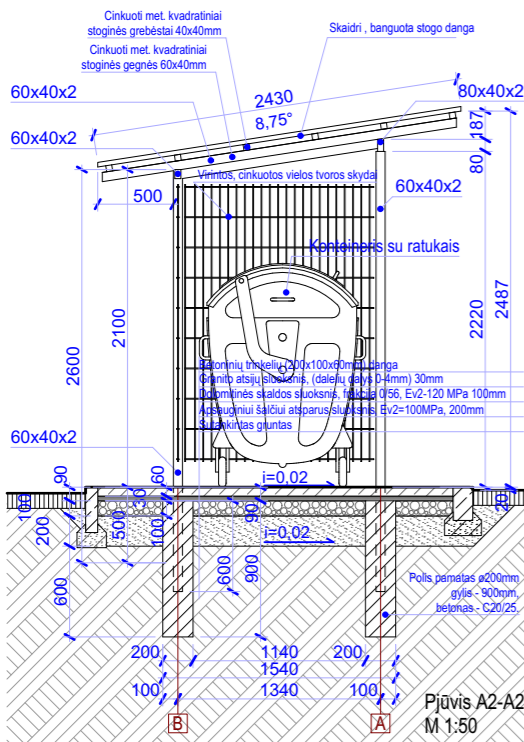
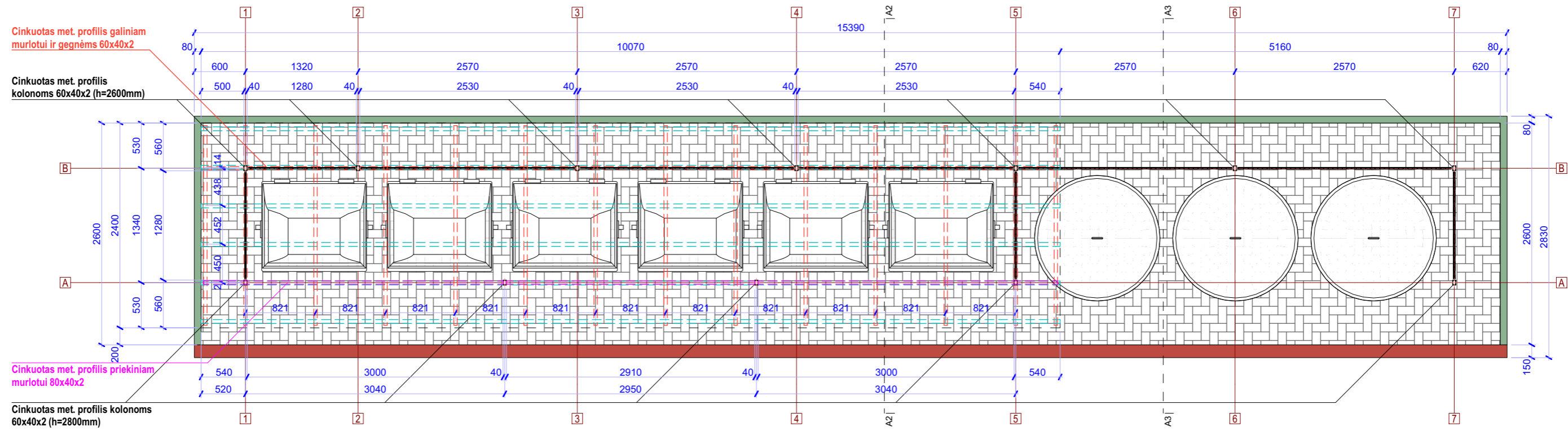
Met. segmentinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento;

Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų;

Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampuočiais.



Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Kraikiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	4/28/2021	Laida	
	Arch.	J. Rimeika	4/28/2021	Aikštelės V5 detalizacija, 1:50, 1:200	
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.05	1 1



Preliminarūs medžiagų kiekiai

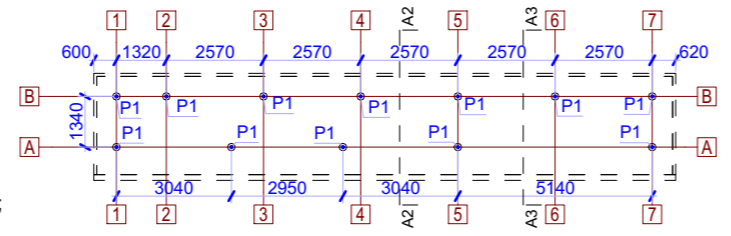
Posicija	Matavimo vnt.	Kiekis
G/b poliai 200mm/ h=1200mm	Vnt.	9
Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2mm, h=2600mm	Vnt.	5
Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2mm, h=2800mm	Vnt.	4
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=2530mm	Vnt.	3
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=1280mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3000mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=2910mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=1320mm	Vnt.	12
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm	m	36,28
Stogo danga (skaidri, banguota)	m ²	13,15
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)	m	11,25

- Sutartinis žymėjimas:**
- ▣ Cinkuoti met. profiliai kolonoms 60x40x2
 - ▬ Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - ▬ Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - ▬ Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2
 - ▬ Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2
 - ▬ Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - ▬ Stogo grebėstai
 - ▬ Betoninis vejos bortas
 - ▬ Įvažiavimo betoninis bortas
 - ▬ Atraminė sienutė

Pastabos:

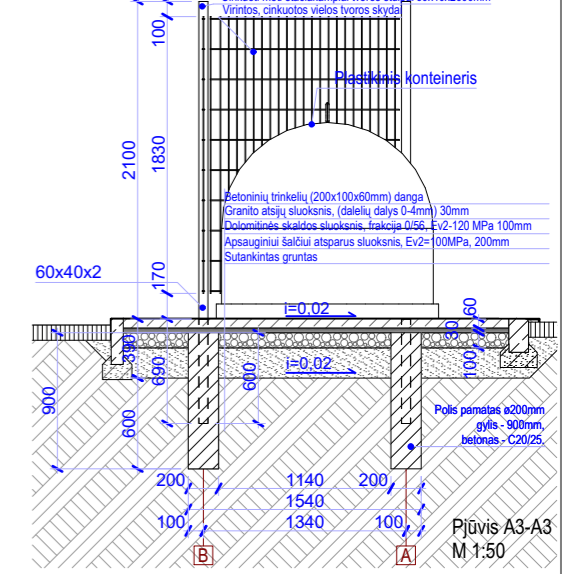
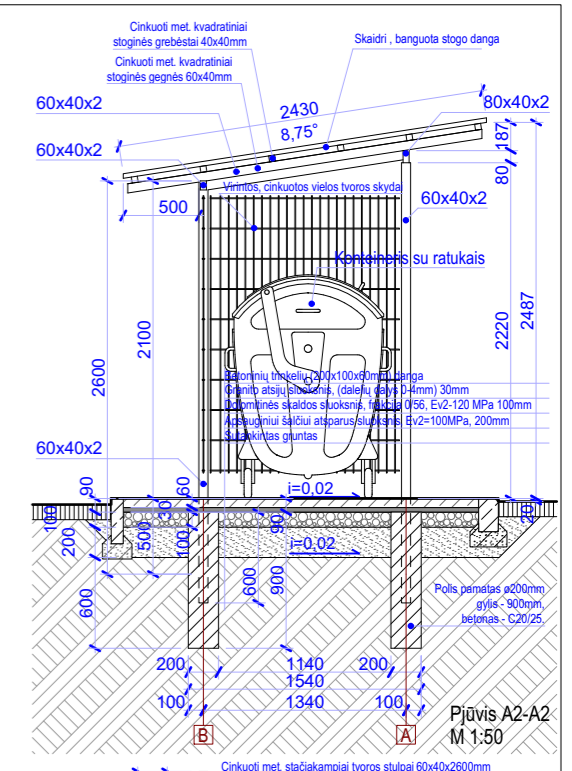
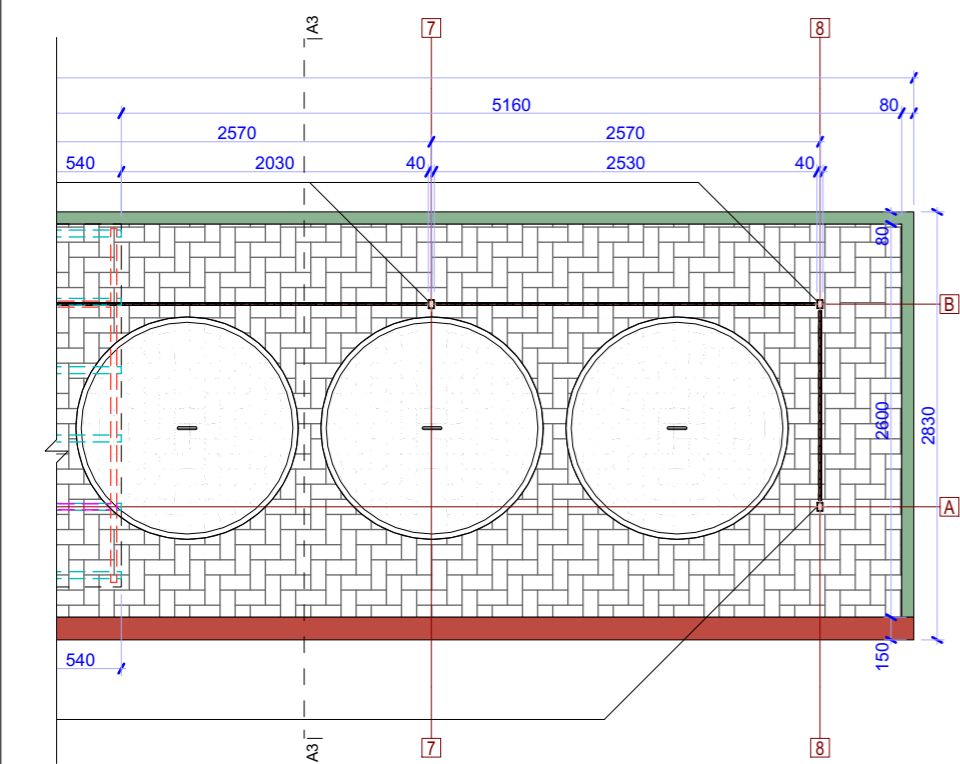
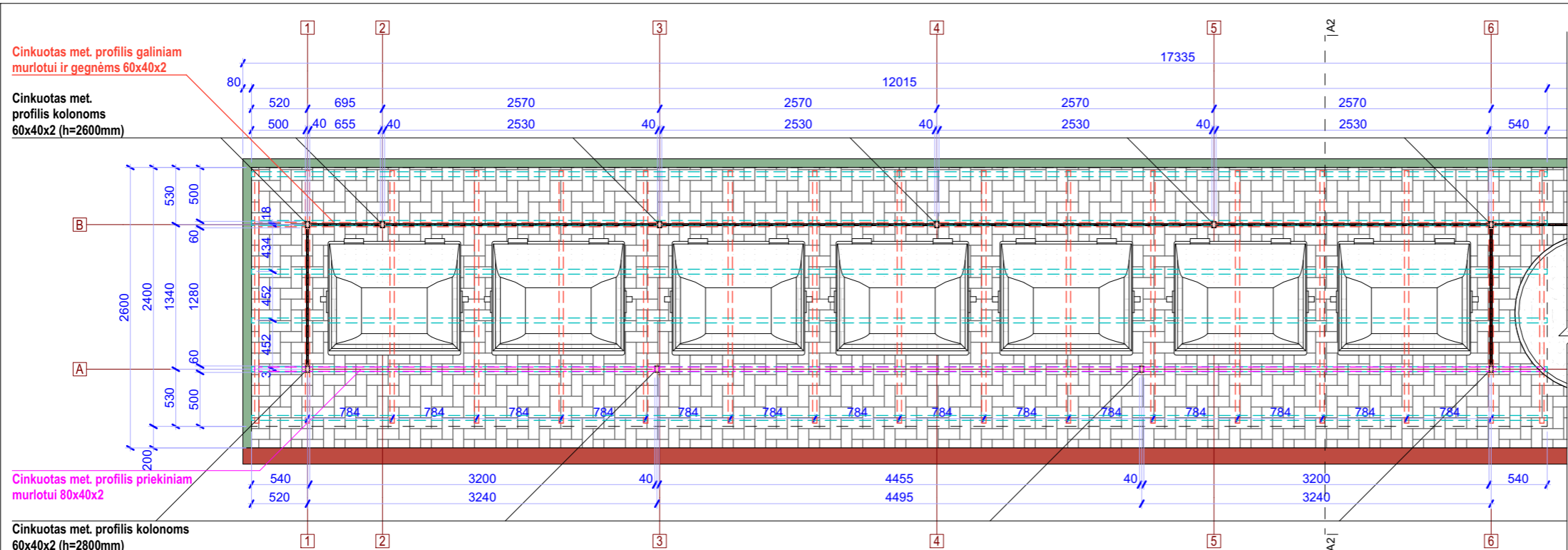
1. Visus pakeitimus derinti su PV;
2. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

PASTABOS:
 Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;
 Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;
 Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;
 Met. segmtinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento;
 Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų;
 Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampučiais.



Pamatų išdėstymo schema
M 1:200

Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Kraikiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	4/28/2021	Laida	
	Arch.	J. Rimeika	4/28/2021	Aikštelės V6 detalizacija, 1:50, 1:200	
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			1	1
				AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.06	

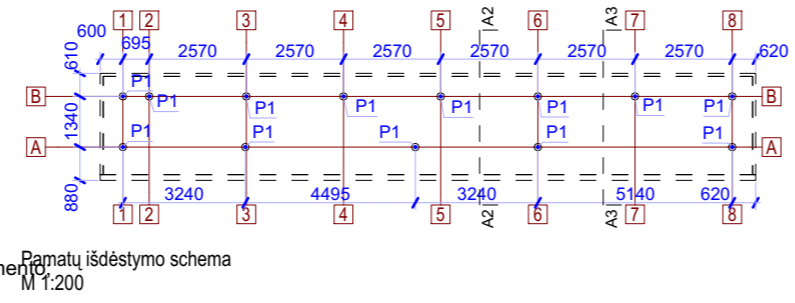


Preliminarūs medžiagų kiekiai

Pozicija	Matavimo vnt.	Kiekis
G/b poliai 200mm/ h=1200mm	Vnt.	10
Cinkuoti met. profiliai kolonomams 60x40x2mm, h=2600mm	Vnt.	6
Cinkuoti met. profiliai kolonomams 60x40x2mm, h=2800mm	Vnt.	4
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=2530mm	Vnt.	4
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=655mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3200mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=4455mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=1320mm	Vnt.	15
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm	m	44,08
Stogo danga (skaidri, banguota)	m ²	15,98
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)	m	13,13

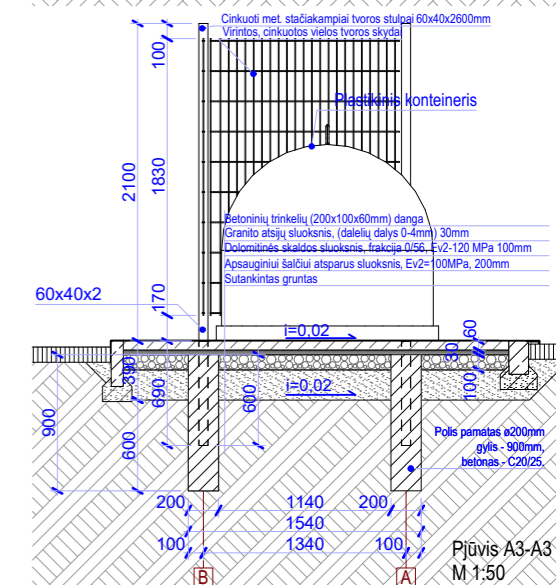
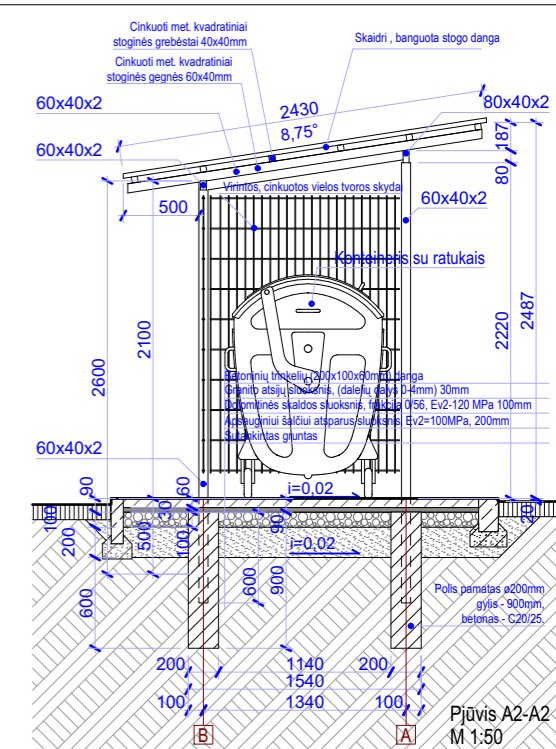
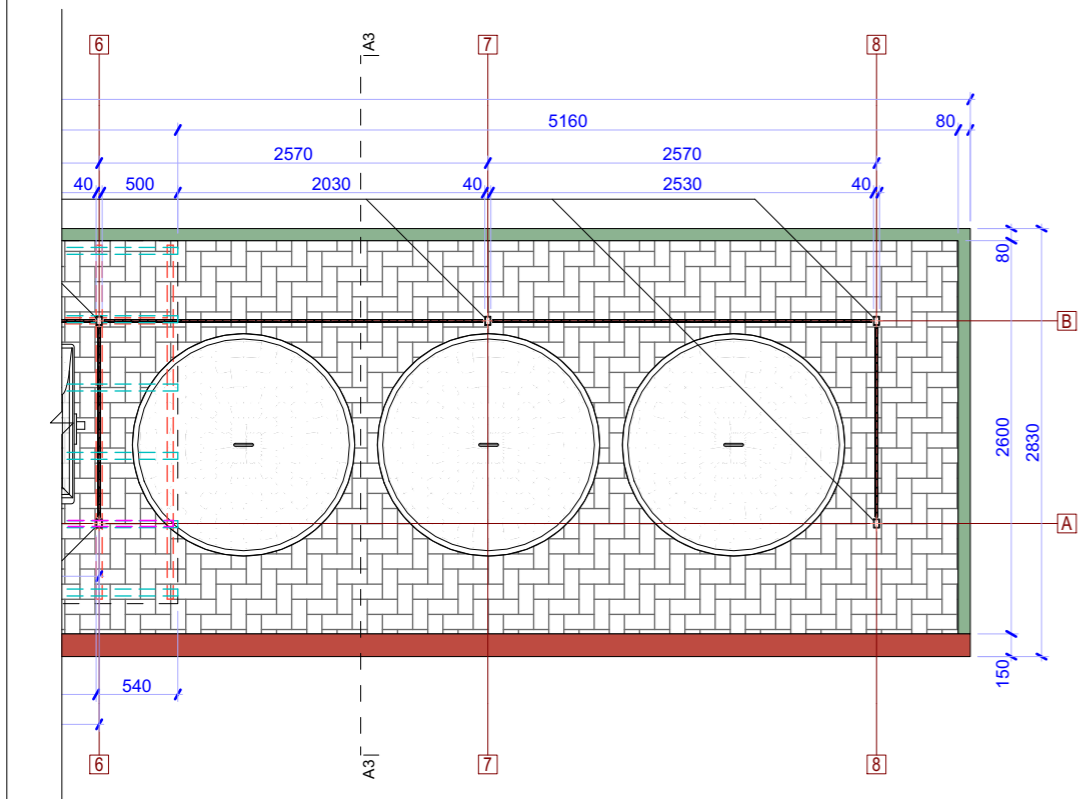
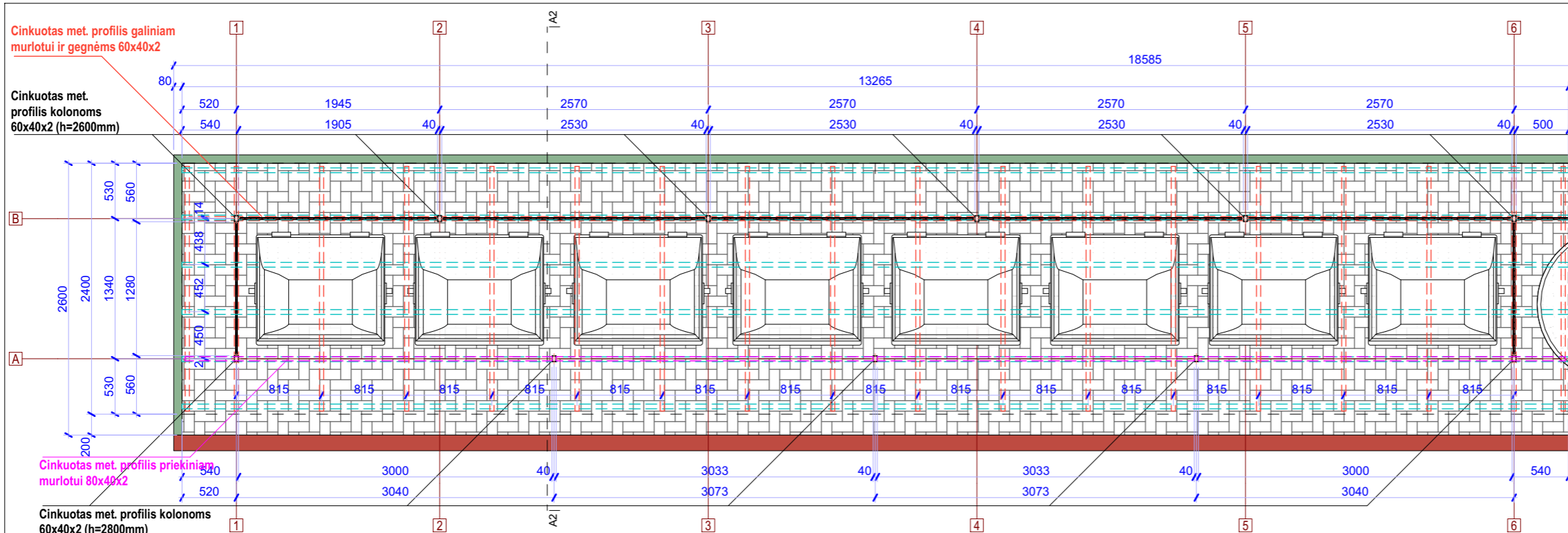
- Sutartinis žymėjimas:**
- Cinkuoti met. profiliai kolonomams 60x40x2
 - Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - Stogo grebėstai
 - Betoninis vejos bortas
 - Įvažiavimo betoninis bortas
 - Atraminė sienutė

PASTABOS:
 Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;
 Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;
 Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;
 Met. segmentinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento.
 Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų;
 Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampučiais.



Pastabos:
 1. Visus pakeitimus derinti su PV;
 2. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	4/28/2021	Laida	
	Arch.	J. Rimeika	4/28/2021	Aikštelės V7 detalizacija, 1:50, 1:200	
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.07	1 1



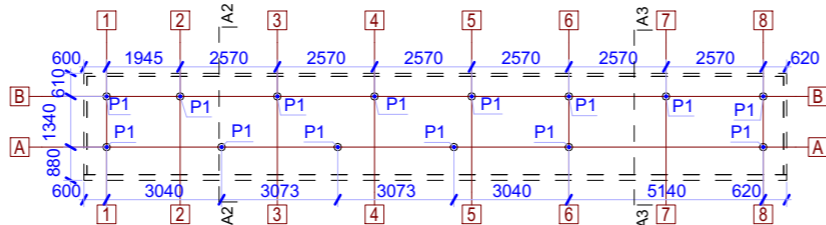
Preliminarūs medžiagų kiekiai

Posicija	Matavimo vnt.	Kiekis
G/b poliai 200mm/ h=1200mm	Vnt.	11
Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2mm, h=2600mm	Vnt.	6
Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2mm, h=2800mm	Vnt.	5
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=2530mm	Vnt.	4
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=1905mm	Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3000mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3033mm	Vnt.	2
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=1320mm	Vnt.	16
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm	m	49,08
Stogo danga (skaidri, banguota)	m ²	17,80
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)	m	14,38

- Sutartinis žymėjimas:**
- ▬ Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2
 - ▬ Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - ▬ Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - ▬ Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - ▬ Stogo grebėstai
 - ▬ Betoninis vejos bortas
 - ▬ Įvažiavimo betoninis bortas
 - ▬ Atraminė sienutė

PASTABOS:

Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis; Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu; Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis; Met. segmtinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento; Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų; Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampuočiais.

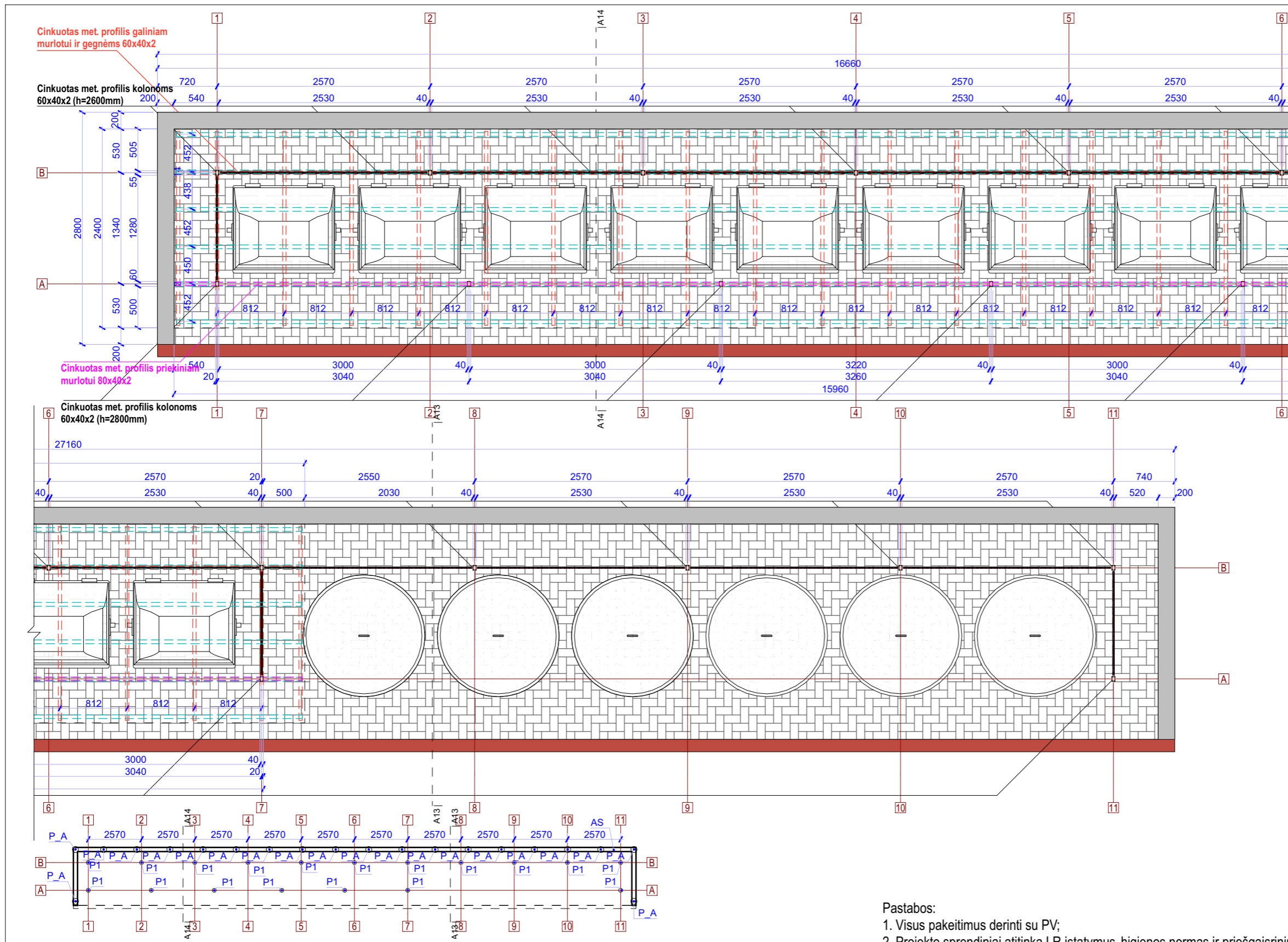


Pamatų išdėstymo schema M 1:200

Pastabos:

1. Visus pakeitimus derinti su PV;
2. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis		4/28/2021	Laida
	Arch.	J. Rimeika		4/28/2021	Aikštelės V8 detalizacija, 1:50, 1:200
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.08	1 1

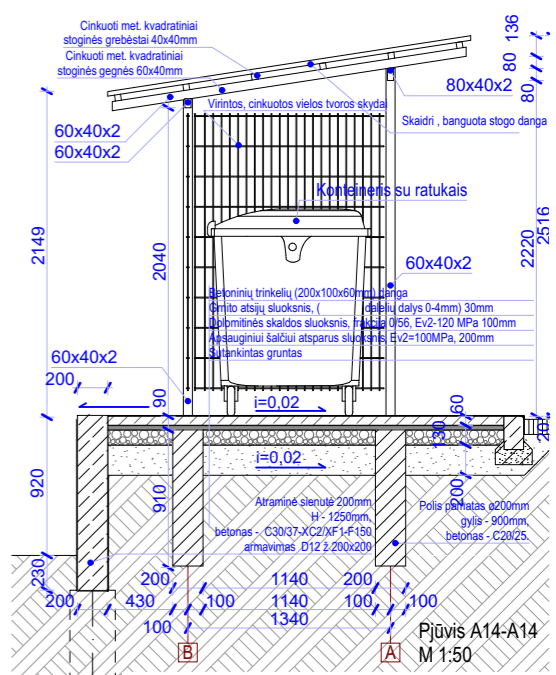
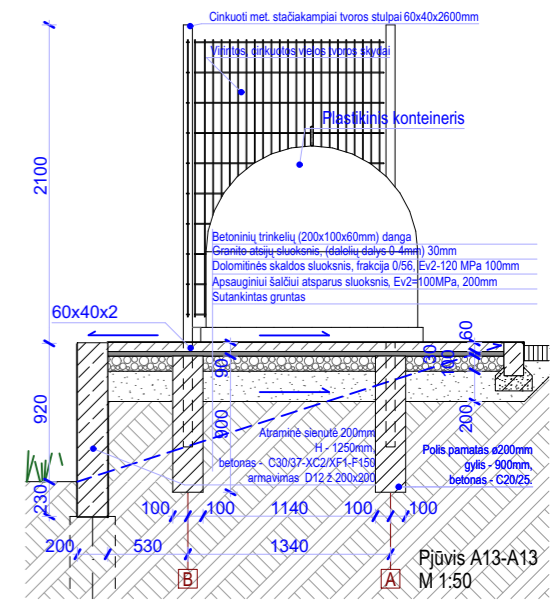


Pamatų išdėstymo schema
M 1:200

PASTABOS:
 Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis; Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu; Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis; Met. segmtinės 2D tvoros dydžiai parinkti 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento; Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų; Cinkuoti elementai jungiami varžtinėmis jungtimis su cinkuotais kampuočiais.

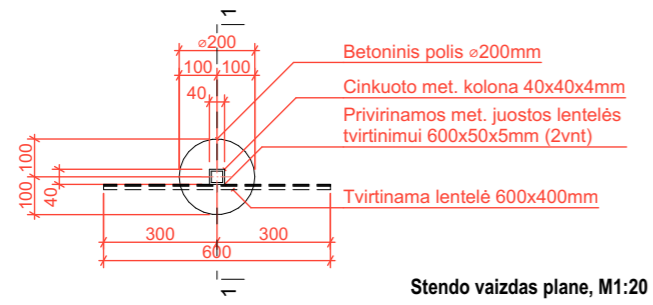
Posicija	Preliminarūs medžiagų kiekiai	Matavimo vnt.	Kiekis
G/b poliai 200mm/ h=1200mm		Vnt.	13
Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2mm, h=2600mm		Vnt.	12
Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2mm, h=2800mm		Vnt.	6
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=2530mm		Vnt.	6
Cinkuoti met. profiliai murlotams 60x40x2mm, l=—mm		Vnt.	—
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3000mm		Vnt.	4
Cinkuoti met. profiliai murlotams 80x40x2mm, l=3220mm		Vnt.	1
Cinkuoti met. profiliai gegnėms 60x40x2mm, l=1320mm		Vnt.	20
Grebėstai stogo tvirtinimui 40x40mm		m	61,84
Stogo danga (skaidri, banguota)		m ²	21,80
Cinkuota 2D segmentinė tvora (segmento ilgis 250cm)		m	17,50
AS Monolitinė atraminė sienutė		m ³	8,2
P_A G/b poliai 300 mm /h 3000mm atraminei sienutei		Vnt.	20

Pastabos:
 1. Visus pakeitimus derinti su PV;
 2. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

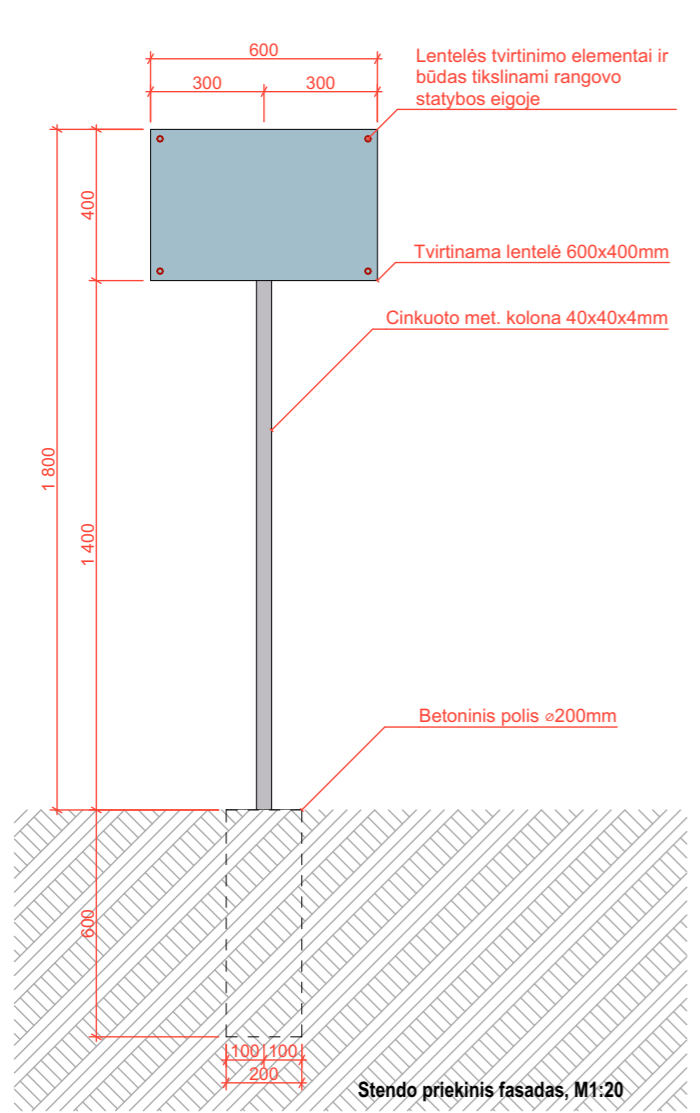


- Sutartinis žymėjimas:**
- ▣ Cinkuoti met. profiliai kolonomis 60x40x2
 - ▬ Cinkuota 2D segmentinė tvora (250x183cm)
 - ▬ Cinkuoti met. profiliai 60x40x2
 - ▬ Cinkuoti met. profiliai 80x40x2
 - ▬ Stogo grebėstai
 - ▬ Betoninis vejos bortas
 - ▬ Įvažiavimo betoninis bortas
 - ▬ Atraminė sienutė

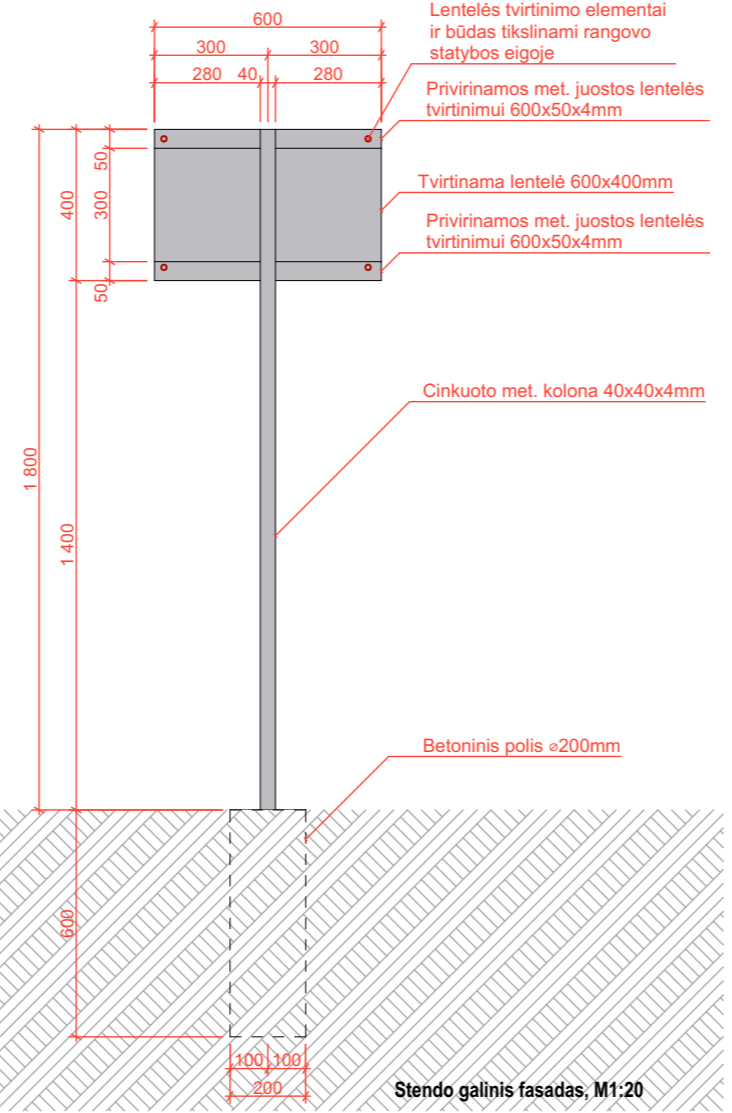
Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Kraikiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	4/28/2021	Laida	
	Arch.	J. Rimeika	4/28/2021	Aikštelės V10 +3 (KA 181) detalizacija, 1:50, 1:200	
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			AR-SSP-Š/ŠR-2018-D.10	1 1



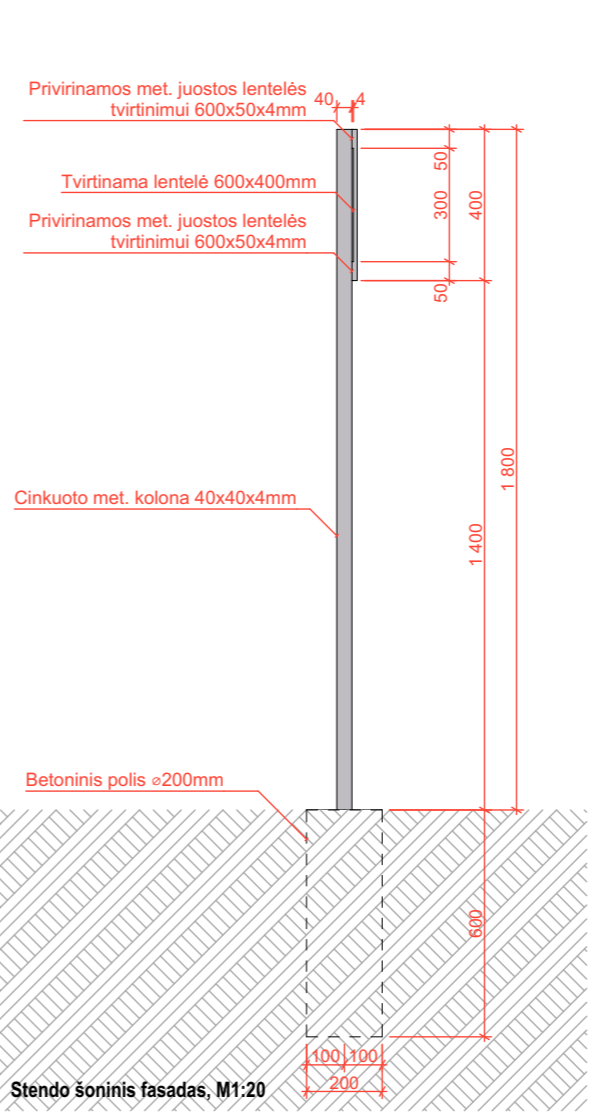
Stendo vaizdas plane, M1:20



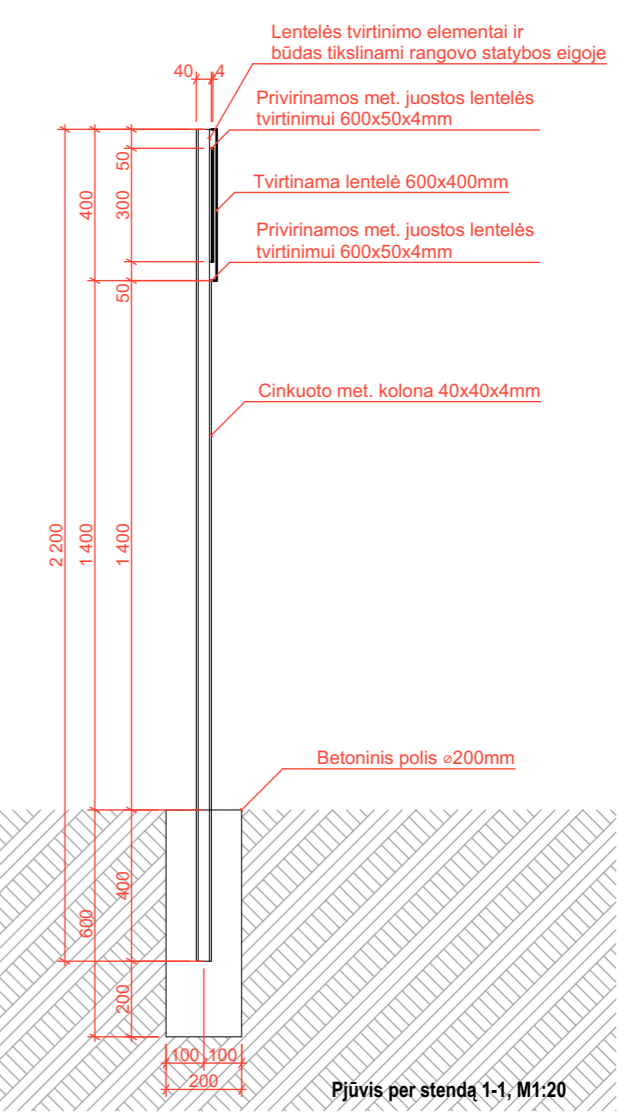
Stendo priekinis fasadas, M1:20



Stendo galinis fasadas, M1:20



Stendo šoninis fasadas, M1:20



Pjūvis per stendą 1-1, M1:20

PASTABOS:
 Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;
 Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;
 Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;
 Met. segmtninės 2D tvoros ilgiai parinkti dalinant 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento;
 Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų nei tvoros segmentas;

- PASTABOS:**
1. Brėžinį nagrinėti kartu su stoginės detalizavimo brėžiniu ir techniniu aprašu;
 2. Žemės darbai turi būti vykdomi itin dėmesingai saugant gruntą nuo išalimo, lietaus ir pratakų vandens;
 3. Pastebėjus brėžiniuose arba apraše netikslumų, kreiptis į projektuotoją konsultacijos;
 4. Dokumentuose neaptais klausimais vadovautis statybos ir montavimo darbų atlikimo ir priėmimo techninėmis sąlygomis;
 5. Vietoje ŽN pritaikyto borto galima įrengti paguldytą gatvės bortą;
 6. Žvaigždute pažymėtus matmenis tikslinti pagal aikštelių sklypo planų brėžinius;
 7. Visus matmenis tikslinti vietoje pagal situaciją;
 8. *Kiekvienos aikštelės planinę konfigūraciją tikslinti pagal aikštelės prižiūrimų brėžinį;
 9. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

Pastabos:
 Lentelės su informacija tvirtinimo būdą prie met. plokštelių ir tvirtinimo elementus tikslinti rangos metu;
 Prie aikštelių įrengti 2 vnt. Stendų. Vienas stendas skirtas pastoviai informacijai, antro stendo informacinė plokštuma turi turėti galimybę būti pakeista;
 Galutinius tvirtinimo sprendinius suderinti su statytoju ir gauti jo pritarimą;

Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Kraikiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis	2020 03	Laida	
	Arch.	A. Rasimavičius	2020 03	Stendo detalizacijos schema, 1:20	
Etapas	Užsakovas			Lapas	Lapų
SSP	VšĮ "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			2019/A-SSP	1 1



PASTABOS:

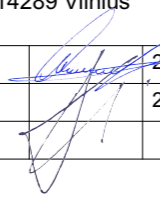
Montuojant stoginę įvertinti, kad gaminių matmenys gali skirtis;
 Užsakinėti gaminius su minimaliu ilgio ir kiekio rezervu;
 Priklausomai nuo met. kolonų įgilinimo į gruntą jų aukštis gali skirtis;
 Met. segmentinės 2D tvoros ilgiai parinkti dalinant 1/4, 2/4, 3/4 ir 1 nuo 250cm ilgio segmento;
 Tvoros tvirtinimo apkaboms paliekami 3cm didesni atstumai tarp kolonų nei tvoros segmentas;

PASTABOS:

1. Brėžinį nagrinėti kartu su stoginės detalizavimo brėžiniu ir techniniu aprašu;
2. Žemės darbai turi būti vykdomi itin dėmesingai saugant gruntą nuo išalimo, lietaus ir pratakų vandens;
3. Pastebėjus brėžiniuose arba apraše netikslumų, kreiptis į projektuotoją konsultacijos;
4. Dokumentuose neaptais klausimais vadovautis statybos ir montavimo darbų atlikimo ir priėmimo techninėmis sąlygomis;
5. Vietoje ŽN pritaikyto borto galima įrengti paguldytą gatvės bortą;
6. Žvaigždute pažymėtus matmenis tikslinti pagal aikštelių sklypo planų brėžinius;
7. Visus matmenis tikslinti vietoje pagal situaciją;
8. *Kiekvienos aikštelės planinę konfigūraciją tikslinti pagal aikštelės prižiūrimų brėžinį;
9. Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus, higienos normas ir priešgaisrinius reikalavimus bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

Pastabos:

Lentelės su informacija tvirtinimo būdą prie met. Plokštelių ir tvirtinimo elementus tikslinti rangos metu;
 Prie aikštelių įrengti 2 vnt. Stendų. Vienas stendas skirtas pastoviai informacijai, antro stendo informacinė plokštuma turi turėti galimybę būti pakeista;
 Galutinius tvirtinimo sprendinius suderinti su statytoju ir gauti jo pritarimą;

Atestato Nr.	UAB „Conlista“ Įm. K. 302315841 Krakiškių g. 53D, LT-14289 Vilnius			Antžeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Šiaulių raj. sav. supaprastintas statybos projektas	
37930	PV	A. Dališanskis		2020 03	Laida
	Arch.	A. Rasimavičius		2020 03	Principinis stendų vaizdas prie aikštelių,
Etapas	Užsakovas				Lapas
SSP	Všį "Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras"			2019/A-SSP	Lapų
					1
					1