

PROJEKTUOTOJAS	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883
UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga
OBJEKTAS	Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. 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
OBJEKTO NUMERIS	AR-SSP-PAL-2020/1
LAIDA	0

PROJEKTO VADOVAS
Atestato Nr. 37930

Aurimas Dališanskis

STATYTOJAS

Palangos miesto savivaldybės administracija

Vilnius, 2020

SUPAPRASTINTO STATYBOS PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Projekto dalis	Žymuo	Pastabos
1	Bendroji dalis	(BD)	

Atestato Nr.	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Projektas: Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas			
					Statybos darbų rūšis: Nauja statyba			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Dalis: Bendroji			
37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Dokumento pavadinimas: Supaprastinto statybos projekto sudėties žiniaraštis		Laida	
014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07			0	
Etapas	Užsakovas:				Objekto numeris: AR-SSP-PAL-2020/1		1	1
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija							

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl. Nr.	Pastabos
1	Supaprastinto statybos projekto sudėties žiniaraštis	2	1 lapas
2	Bendrosios dalies tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	3	1 lapas
3	Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas sąrašas	4	1 lapas
4	Bendrieji statinio rodikliai	5	1 lapas
5	Bendrasis aiškinamasis raštas	6-15	10 lapų
6	Bendroji techninė specifikacija	16-25	10 lapų
7	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	26-28	3 lapai
9	Požeminių konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste techninė specifikacija	29-39	11 lapų
10	Įsakymas dėl PV skyrimo	40	1 lapas
11	Kvalifikacijos atestatai	41	1 lapas
12	Deklaracija apie projekte suprojektuotų pusiau požeminių konteinerių išlaikomus atstumus	42	1 lapas
13	Derinimų sąrašas	43	1 lapas
14	Deklaracija apie projekte naudotą programinę įrangą	44	1 lapas

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl. Nr.	Pastabos
1	Požeminių konteinerių įrengimo detalizacija	45-48	4 lapai
2	Požeminių konteinerių aikštelių detalizacijos brėžiniai	49-53	5 lapai

Atestato Nr.	UAB "Architekta"				Projektas: Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas Statybos darbų rūšis: Nauja statyba			
	Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883							
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Dalis: Bendroji			
37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Dokumento pavadinimas: Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis		Laida	
014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07			0	
Etapas	Užsakovas:						1	1
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija							

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS SĄRAŠAS

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, 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 (2016 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 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ (Valstybės žinios, 2010-05-06, Nr. 52-2582)
11. STR 1.01.03:2017 „STATINIŲ KLASIFIKAVIMAS“ (TAR, 2016-11-21, Nr. 27168)
12. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (Žin., 2000, Nr. 8-215; 2002, Nr. 106-4776);
13. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ (Žin., 2008, Nr. 1-34);

Atestato Nr.	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Projektas: Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas		
					Statybos darbų rūšis: Nauja statyba		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Dalis: Bendroji		
37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Dokumento pavadinimas: Privalomieji normatyviniai dokumentai projektu rengti		Laida
014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07			0
Etapas	Užsakovas:						
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija				Objekto numeris: AR-SSP-PAL-2020/1	1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
V. KITI STATINIAI		
1. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 69 prie Medvalakio g. 1, Palangos m. sav. (V1)		
1.1. plotas*	m ²	33,50
1.1.1. iš jo: dangų plotas*	m ²	15,38
1.2. konteinerių skaičius	vnt.	5
2. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 70 prie Medvalakio g. 9, Palangos m. sav. (V2)		
2.1. plotas*	m ²	39,95
2.1.1. iš jo: dangų plotas*	m ²	18,33
2.2. konteinerių skaičius	vnt.	6
3. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 71 prie Medvalakio g. 13, Palangos m. sav. (V1)		
3.1. plotas*	m ²	33,50
3.1.1. iš jo: dangų plotas*	m ²	15,38
3.2. konteinerių skaičius	vnt.	5
4. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 81 prie Sodų g. 28, Palangos m. sav. (V2)		
4.1. plotas*	m ²	39,95
4.1.1. iš jo: dangų plotas*	m ²	18,33
4.2. konteinerių skaičius	vnt.	6

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Aurimas Dališanskis, at. Nr.37930

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Su projekto srendiniais sutinku

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Atestato Nr.	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius J.K.: 304456883				Projektas: Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas			
					Statybos darbų rūšis: Nauja statyba			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Dalis: Bendroji			
37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Dokumento pavadinimas: Bendrieji statinio rodikliai		Laida	
014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07			0	
Etapas	Užsakovas:						1	2
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija							

BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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

Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų konteinerių aikštelės įrengti numatoma Palangos mieste, 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 – Igr. 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.

2. Trumpas statybos sklypų apibūdinimas:

Požeminių komunalinių atliekų konteinerių aikštelės projektuojamos Palangos mieste valstybinėje žemėje esančiose vietose pagal Palangos savivaldybės 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.). Projektuojant aikšteles išlaikomi ir užtikrinami 10m atstumo reikalavimai iki gyvenamųjų namų langų ir durų. Aikštelės bus įrengiamos taip, kad nesudarytų didelių 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. Konteineriai užtikrina būtiną saugumą ir sandarumą, todėl neblogina ir nekeičia ekologinės ir higieninės aplinkos situacijos. Visose aikštelėse užtikrinamas patogus ir efektyvus aptarnaujančio personalo ir technikos pateikimas ir aptarnavimas. Numatomas reikalingas nuolydis tinkamam vadeniui nubėgimui nuo aikštelių. Visos aikštelės pritaikomos ŽN reikmėms.

3. Projektuojami statiniai:

Palangos mieste numatoma įrengti 4 požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikšteles. Konteineriai bus reguliariai aptarnaujami ir ištuštinami atliekas tvarkančios įmonės pagal jos numatytus šiukšlių išvežimo grafikus. Konteineriuose bus rūšiuojamos ir saugomos tokios atliekų grupės:

Mišrioms komunalinėms atliekoms rinkti iš viso 6vnt. - 5m² talpos;

Plastiko atliekoms rinkti – 4vnt. - 5m² talpos;

Popieriaus atliekoms rinkti – 4vnt. - 5m² talpos;

Stiklo atliekoms rinkti – 4vnt. - 3m² talpos;

Maisto atliekoms rinkti – 4vnt. - 1m² talpos;

Aplink konteinerius formuojamos kietos dangos (betoninių trinkelų) aikštelės patogiam jų eksploatavimui. Jų dydis numatomas kiekvienai aikštei individualiai. Konteinerių kiekis kiekvienai aikštei numatomas pagal Statytojo techninę specifikaciją. Aikštelės numatomos prie automobilių stovėjimo aikštelių, pėsčiųjų takų, šaligatvių ant esamos vejų. Pateikimas prie konteinerių numatomas nuo esamų dangų su bortais pritaikytais ŽN. Prieš konteinerius numatytos aikštelės taip pat tinkamos laisvam ŽN vežimėlyje manevravimui ir apsisukimui. Aikštelių dangos (betoninės trinkelės 20x10x6cm) kraštai ties veja ir asfalto danga užbortuojami g/b bortais. Konteinerių

Atestato Nr.	UAB "Architekta"			Projektas:		
	Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius			Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas		
	Į.K.: 304456883			Statybos darbų rūšis: Nauja statyba		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Dalis: Bendroji	
37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	Laida
014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07		0
Etapas	Užsakovas:					
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija			Objekto numeris: AR-SSP-PAL-2020/1	1	20

antžeminės dalys projektuojamos viename lygyje su aikštelių danga, kuri 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 aikštelių. Suprojektuoti konteineriai išlaiko 10m atstumą iki gyvenamųjų namų langų ir durų. Kasimo darbai turi būti atliekami prižiūrint inž. tinklus eksploatuojančių įstaigų atstovams. Esant reikiamybei tinklus iškelti turi būti atliekamas inž. tinklų iškėlimo projektas.

Požeminių atliekų konteinerių išorės gabaritai pagal surenkamų atliekų talpą:

5m³- 160cm x 160cm, h=371cm (273cm- požeminė, 98cm- antžeminė);

3m³- 160cm x 160cm, h=271cm (173cm- požeminė, 98cm- antžeminė);

1m³- 160cm x 160cm, h=148cm (50cm- požeminė, 98cm- antžeminė);

Konteinerių pagrindinę konstrukciją sudaro:

Konteinerių antžeminė dalis- kvadrato formos 160x160cm platforma ir lenktos formos dangtis atliekų įmetimui (h=98cm);

Konteinerių požeminė dalis- kvadrato formos metalinė talpa 134x134cm (h= pagal konteinerio talpą), įleidžiama į kvadrato formos betoninio šulinio gaminį 167x167cm. 5m³ talpos konteinerio požeminė talpa montuojama į 278cm aukščio betono gaminį, 1m³ ir 3m³ talpų konteinerių požeminės dalys montuojamos į 171cm aukščio betoninį gaminį;

Konteinerių konstrukcija atitinka Statytojo techninės specifikacijos reikavimus.

Konteinerių aikštelių išdėstymas mieste ir numatomas jų kiekis:

Nr.	Aikštelės vieta	Numeris schemeje (2 priedas)	Aikštelės tipas*
1.	Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė prie Medvalakio g. 1, Palangos m. sav.	Nr. 69	V1
2.	Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė prie Medvalakio g. 9, Palangos m. sav.	Nr. 70	V2
3.	Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė prie Medvalakio g. 13, Palangos m. sav.	Nr. 71	V1
4.	Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė prie Sodų g. 28, Palangos m. sav.	Nr. 81	V2

* Aikštelės tipo aiškinimas

Aikštelės tipas	Aikštelės aprašymas
V1	Atliekų surinkimo aikštelė su 5 požeminiais konteineriais: 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris mišrioms atliekoms; 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris popieriaus/kartono atliekoms; 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris plastiko atliekoms; 1 vnt. – 3 m ³ – atliekų surinkimo konteineris stiklo atliekoms. 1 vnt. – 1 m ³ – atliekų surinkimo konteineris maisto atliekoms;
V2	Atliekų surinkimo aikštelė su 6 požeminiais konteineriais: 2 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris mišrioms atliekoms; 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris popieriaus/kartono atliekoms; 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris plastiko atliekoms; 1 vnt. – 3 m ³ – atliekų surinkimo konteineris stiklo atliekoms. 1 vnt. – 1 m ³ – atliekų surinkimo konteineris maisto atliekoms;

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	2	20	0

4. Inžinerinių tinklų aprašymas

Požeminiai atliekų surinkimo konteineriai ir aikštelės prie jų aptarnavimui ir eksploatacijai nereikalauja papildomų inžinerinių tinklų, todėl jokie inžineriniai tinklai neprojektuojami. Projekte minimalūs reikalaujami atstumai iki esamų inžinerinių tinklų išlaikomi, kur atstumas neišlaikomas, gaunami inž. tinklus eksploatuojančių įmonių sutikimai. Visų aikštelių sprendiniai derinami su inž. tinklus eksploatuojančių įmonių atstovais.

5. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams

Numatomi darbai neturės neigiamos įtakos vietos aplinkai ir gyventojams. Statybos darbų metu nebus naudojamos kenksmingos medžiagos, keliamas didelis triukšmas ar vibracija. Nebus susidarysiančių nuotekų. Visos statybos proceso metu sudariusios atliekos bus pašalintos LR įstatymų nustatyta tvarka. Konteineriai statomi išlaikant 10m ir daugiau atstumą iki gyvenamųjų namų langų ir durų. Visi objektai atitinka atmosferos saugos reikalavimus. Suprojektuoti statiniai nereikalauja ypatingų apsaugos priemonių nuo triukšmo ir vibracijos. Statiniai neužstoja vietos kraštovaizdžio. Užstatymo zonose numatyti šalinti želdiniai šalinami tik statytojui gavus atsakingos institucijos leidimą. Konteinerių eksploatavimo metu nebus biologinių atliekų ar skysčių sąlyčio su aplinka ar gruntu. Visi konteineriai sandarūs ir ilgaamžiai. Atlikus darbus ir įrengus konteinerius su aikštelėmis bus sutvarkyta aplinka, pagerinta vietos aplinkos estetinė ir funkcinė kokybė. Statant būtina laikytis visų technologinių statybos procesų reikalavimų, taisyklių ir statybos reglamentų. Visi darbai turi būti atliekami prižiūrint statybos techninės priežiūros vadovui. Darbai turi būti atliekami laikantis galiojančių darbo saugos normų ir taisyklių.

6. Teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai (nurodant saugomos teritorijos apsaugos reglamentą), specialieji paveldosaugos reikalavimai (nurodant apsaugos reglamentą), aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; apsauginės ir sanitarinės zonos; projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas; Projektuojami požeminiai konteineriai su aikštelėmis patenka Palangos kurorto teritoriją.

7. 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. Konteineriai- tvirti ir patvarūs, medžiagos ilgaamžės.

8. Aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas;

Visose projektuojamose aikštelėse numatyti sprendiniai užtikrina pilnavertę galimybę konteineriais naudotis ŽN. Prieigos prie konteinerių numatomos be didelių aukščių perkritimų ir gerai matomos. Jos tolygiai jungiamos su esamomis šaligatvių ir kt. dangomis. Prie konteinerių užtikrinamas priėjimo ir manevravimo tako plotis ne mažesnis nei 1,2m. Kur reikia numatomas apsisukimo ŽN vėžimėlyje 1,5m skersmens plotas. Sklandžiam patekimui prie konteinerių numatomi bortai su nusklembimu arba pandusėliai, kurių aukštis nedidesnis nei 2cm. ŽN pritaikyto panduso išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:12 (8,3%), vienos išsisinės juostos ilgis ne didesnis kaip 9 000 mm ir pakilimo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. Panduso juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje vertikalūs paviršiaus dangos nelygumai, aukštesni nei 0,5 cm, neleidžiami. Panduso juostos skersinis nuolydis neleidžiamas. Projektuojamų konteinerių įmetimo anga tinkamame aukštyje pasiekti ŽN vėžimėlyje. Įmetimo dangčiai ryškūs. Numatomi įrengti vedimo bei įspėjamieji paviršiai.

9. Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas;

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.

10. Gaisrinė sauga

Projektuojami objektai atitinka priešgaisrinius reikalavimus. Išlaikomi atstumai iki pastatų ir gaisrinių skyrių. Konteinerių konstrukcija užtikrina reikiamą ugniaatsparumą gaisro atveju ir neleidžia ugniai plisti į aplinką. Prie visų aikštelių užtikrinamas patogus privažiavimas gaisriniams automobiliams.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	3	20	0

11. 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) sudertą ir patvirtintą statinio techninį 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 informacinį ES reikalavimus atitinkantį stendą, parengti statybos darbų technologijos projektą. Rengiant statybos darbų technologijos projektą privaloma vadovautis statinio projektu, techninio 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 nepažymėtas 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 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 technologiame 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

Požeminių konteinerių 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.

Įrengiant konteinerį yra iškasama duobė, kurios diametras pagal kasimo technologiją didesnis iki 30cm (priklauso nuo vyraujančio grunto) už betoninio šulinio diametrą. Duobės gylis turi būti toks koks nurodytas gaminio techninėje specifikacijoje arba projekte. Duobės dugne įrengiamas ne mažesnio nei 15 cm storio išlyginamasis smėlio pasluoksnis, kuris sutankinamas, o jo paviršius išniveliuojamas. Ant jo pastatomas betoninis šulinys. Aplink pastatytą šulinį pilamas švaraus smėlio sluoksnis, kuris turi būti pakankamai gerai suspaustas. Žr. Betoninio šulinio montavimo instrukciją.

Pastačius betoninius konteinerių šulinius įrengiami trinkelų dangos pasluoksniai. Ant sutankinto grunto įrengiamas 20cm. storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, ant kurio supilamas 15cm. storio skaldos pagrindo sluoksnis. Pasluoksniai įrengiami nuolat juos tankinant. Visas aikštelės plotas pakartotinai išniveliuojamas.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	4	20	0

Trinkelį danga konteinerių aikštelėje įrengiama laikantis grindinių įrengimo technologijų. Grindiniui įrengti yra naudojamos betoninės trinkelės, aikštelės kontūrams – betoniniai bortai. Trinkelį danga įrengiama ant 3cm smėlio- cemento mišinio (smėlio dalelių dalys 0-4mm.) 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 nuvažos, kad judėjimo negalią turintys asmenys vežimėliais galėtų privažiuoti prie konteinerių. Įrengus trinkelį dangą siūlės tarp jų gali būti užpildomos smėliu arba cemento ir smėlio mišiniu. Dangos turi būti įrengiamos maksimaliai prisitaikant prie esamo aplinkos reljefo.

Viso konteinerių įrengimo metu vadovautis gamintojų ir projektuotojų techninėmis specifikacijomis.

Konteinerių aikštelės aptverimas

Pagal poreikius konteinerių aikštelė gali būti aptveriamą, jei ją numatoma rakinti, arba iš dalies patveriamą, jei tai daroma dėl kitų tikslų. Įrengiamų konteinerių aikštelių atveju siūloma aikštelių neaptverti, kad ja pagal poreikius galėtų naudotis visi gyventojai.

Atliekami Visi tvarkymo darbai susiję su tolimesniu konteinerių aikštelės eksploatavimu;

Baigiamieji darbai

- Laikinių statinių išardymas ir išvežimas;
- Šiukšlių išvežimas;
- Inžinerinių tinklų bandymas;
- 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 statybietės 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 prie esamų stogo konstrukcijų 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

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	5	20	0

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:

- 1) esamo pastato ir gretimų statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) 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;
- 8) 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 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 „Statybinių 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.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	6	20	0

STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIŲ LENTELE

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	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
DARBUOTOJŲ DARBO METU ATSIKANDANČIOS ATLIEKOS	Buitinės atliekos	0,05 T	kietos	200301	ne	sandarioje taroje	50 kg	Išvežamos į sąvartyną
STATYBINĖS ATLIEKOS	Medienos atliekos	0,2 T	kietos	170201	ne	statybos aikštelė	1 m3	Išvežamos Antriniam panaudojimui (kurui)
STATYBINĖS ATLIEKOS	Betonas Plytos, akmuo	1,5 T	kietos	170102	ne	statybos aikštelė	0,5 m3	Lieka sklype antriniam panaudojimui. Sumalamos Privažiavimų įrengimui.
STATYBINĖS ATLIEKOS	Stiklas	-	kietos	170202	ne	statybos aikštelė	-	Išvežamos Antriniam panaudojimui
STATYBINĖS ATLIEKOS	Asbestinės atliekos, šiferio lakštai	-	kietos	170605	taip	uždaruose konteineriuose. Plastikiniuose maišuose.	-	Išvežamos įmonės pavojingų atliekų tvarkytojų į spec. aikštelę.
STATYBINĖS ATLIEKOS	Mediena (dažyta)	-	kietos	170903	ne	statybos aikštelė	-	Išvežamos įmonės pavojingų atliekų tvarkytojų į spec. aikštelę.
STATYBINĖS ATLIEKOS	Metalas (armatūra)	0,1	kietos	170405	ne	statybos aikštelė	0,1	Išvežamos Antriniam panaudojimui

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 (statybines 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. Dulkancios 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 vykdoma statinio griovimas

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	7	20	0

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

Didžiausias keliamas elementas – 5 kub.m. konteinerio betoninis šulinys (1665x1665mm, h= 2780mm);

Sunkiausias keliamas elementas – 5 kub.m. konteinerio betoninis šulinys (iki 5,2t).

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 nuomą ar naujai įsigyjama įrangą į statybietę būtina gauti atitinkamas įrenginį aprašančias instrukcijas ir gamintojo sertifikatus bei atitikties 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 pavojingoje 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.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	8	20	0

Naudojami statybiniai įrankiai
5 lentelė. Statybiniai įrankiai

Nivelyrai	2
Lazerinis matuoklis	2
Ruletės	10
Laužtuvas	4
Brūžeklis	4
Gulsčiukas	1
Elektrinis grąžtas d=25mm	2
Kaltai	2
Peilis su geležte	5
Antgaliukai atsuktuvams	20
Replės	5
Teptukai	3
Dildės	5
Pistoletai dažymui	1
Kabiamušiai	2
Autogeno aparatas	1
Kombinuotas perforatorius DH30PC Svoris:4,6kg	1
Teodolitai	2
Atstumų matuoklis	2
Kampainis	3
Mūrininko virvė	1
Dinamometrinis raktas su galvutėmis	1
Kelnė	4
Metalo pjovimo pjūklas d=200mm	2
Pjūklai	4
Atsuktuvai	20
Raktai	10
Plaktukai	20
Mentelės	10
Voleliai ir loveliai	10
Glaistymo įrankiai	8
Griebtuvai	4
Cilindrinis deimantinis grąžtas	1
Kopėčios	2

Kiti statybiniai įrankiai pasirenkami pagal poreikį.

Asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonės

Rangovas privalo darbuotojus asmeninėmis apsaugos priemonėmis, paženklintomis CE ženklu ir turinčiomis EB atitikties 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 priemonės;
- apsauginius akių ir veido skydus (pagal LST EN166);
- apsaugines ausines nuo triukšmo (pagal LST EN352);

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	9	20	0

Būtinios pirmosios pagalbos priemonės

Pirmoji pagalba:

1. darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą;
2. atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti;
3. 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;
4. 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.
5. Statybvietėje turi būti pirmosios medicininės pagalbos rinkinys, sukomplektuotas pagal Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1 priedą. Pirmos 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 alkūų 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	
18.	Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės	4	
19.	Amoniako 10% tirpalas, 50 ml	1	
20.	Oktenidino dihidrochloridas (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

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	10	20	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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.

Techninių specifikacijų reikalaujami vadovautis dokumentai:

1. STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“
2. STR 1.09.05:2002 „Statinio statybos techninė priežiūra“
3. STR 1.09.06:2010 „Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
4. STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“
5. DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“
7. DT 11-02 „Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius“
8. SDBT 12 „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“
9. 2010-09-17, Nr.A1-425 „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“

Lietuvos statybos normatyviniai dokumentai:

1. STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
2. STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“
3. STR 1.06.03:2002 „Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė“
4. STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“
5. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
6. STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas“
7. STR 1.09.05:2002 „Statinio statybos techninė priežiūra“
8. STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“
9. STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“
10. STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“

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, nenutraukiant pastato eksploatacijos, 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 pastatuose esančią erdvę, įskaitant ribotą angų bei ortakių dydį.

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. Visi avarinio išėjimo maršrutai turi būti laisvi praėjimui visame stovinčio žmogaus aukštyje.

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 nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Rangovas privalo užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje bei

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	11	20	0

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 kokie aprašyti specifikacijoje, brėžiniuose 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.

GAISRINĖ SAUGA

Priimant projektinius sprendimus laikytasi nuostatos, kad statinyje būtų ribojamas gaisro kilimas, o kilus gaisrui:

- tam tikrą laiką tarpą laikančios konstrukcijos galėtų išlaikyti jas veikusias ir papildomai susidariusias apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų atsiradimas ir plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- pastate ir teritorijoje esantys žmonės galėtų saugiai išeiti iš jo ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradėtų veikti gaisro aptikimo ir žmonių išėjimo sistemos;
- gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

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;
- patalpų mikroklimato;
- išorinių ir vidinių paviršių bei inžinerinės įrangos padengimui panaudotų medžiagų;
- nepakankamo, nekokybiško natūralaus ar dirbtinio darbo ir poilsio vietų apšvietumo;
- nepakankamo ar netinkamos kokybės vandens tiekimo;
- neteisingo nuotekų, dūmų, kietų ar skystų atliekų šalinimo;
- vandens, dirvožemio teršimo ar nuodijimo.

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.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	12	20	0

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 sprenddamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi techninės specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprenddamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisiųjų 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 gali būti 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.

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 koku 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.

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.

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.

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.

GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ PRISTATYMAI

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

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	13	20	0

PRISTATYMO PATIKRINIMAS

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

SAUGOJIMAS AIKŠTELĖJE

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti 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.

NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta visa reikiamos apimties projekcinė-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 lūženių;
- paruošti pagrindą statybai.

Statybos eigoje tvarkomoje teritorijoje išardytos arba apgadintos esamos dangos ar žali plotai turi būti atstatyti pilnoje apimtyje pagal anksčiau buvusią būklę

SATYBOS 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

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.

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 (pvz.: liftų, skirstymo spintų ir pan.) 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.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	14	20	0

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 pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

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

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

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.

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.

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 laikinųjų 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 priduoant 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 trumpesnę 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.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	15	20	0

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.

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, vamzdinių, 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 tiriamuosius kasimo darbus, kurių gali prireikti. Jeigu patikslinamosios informacijos nėra, tai neatleidžia Rangovo nuo prievolės padengti atsiradusius piniginius nuostolius dėl tinklų ar statinių pažeidimų vykdant darbus.

Bendrieji statybos darbai

1.0 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.

2.0 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 $EV_2 \geq 45$ 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, mechanškai 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 EV_2 vertė, tai Užsakovas gali leisti įrengti apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį, jei garantuojama, kad bus pasiekta šio sluoksnio reikalaujama deformacijos modulio EV_2 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. Nuokrypiai neturi viršyti ST 1887 10638.06:2004, IV skyriaus, VII skirsnio 11 lentelėje duotų verčių.

Prieš rengiant pagrindus dangai, atliekami paruošiamieji darbai, būtinai konkrečiai šiam objektui: atliekami visi ardymo darbai esamų šaligatvių, važiuojamosios dangos ir gatvės elementų išardymas ir išvežimas, kelio ženklų, atraminių sienelių ir kitų elementų išardymas ir išvežimas.

Visu statybos laikotarpiu ir ypatingai 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 EV_2 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;

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	16	20	0

- 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.

3.0 DANGŲ PAGRINDAI

3.1 Bendroji dalis

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

Kiekvienas pagrindo sluoksnis turi būti klojamas taip, kad mišinio savybės būtų kiek galima 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 [T SBR 19 punkte Nr.15 ir punkte Nr. 65. Atskiras sluoksnis gali būti klojamas tik tada, kai po juo esantis apatinis sluoksnis yra pakankamos laikomosios galios.

Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Lovio grunto 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 BE RIŠIKLIŲ ĮRENGIMO KOKYBĖ KONTROLIUOJAMA PAGAL [T SBR 19 X SKYRIAUS REIKALAVIMUS. NUOKRYPIAI NETURI VIRŠYTI [T SBR 19 PRIEDO NR.4 LENTELĖJE DUOTŲ VERČIŲ.

3.2 Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis

Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro vidutiniagrūdės nejautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.5 \cdot 10^{-6}$ m/s. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulometrinės sudėties (TRA SBR 19). 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 granulometrinė 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, įdubų, atliekų arba kitų defektų ir turi būti tikslaus skerspjūvio.

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

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

Matuojant lygumą, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm.

Pločiai neturi nukrypti nuo projekcinio daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

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

Apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį reikia nusausti pratešiant šį sluoksnį iki žemės sankasos šlaito arba drenažu, kartu sausinant, kai reikia, iškasos šlaitus.

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

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	17	20	0

3.3 Skaldos pagrindo sluoksnis

Skaldos pagrindo sluoksniams naudoti 0/45 nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinius, kurių granulimetrinei sudėčiai keliami reikalavimai išdėstyti TRA SBR 19. Mineralinių dulkių <0,063 mm kiekis nesurištuose mineralinių medžiagų mišiniuose skirtuose skaldos pagrindo sluoksniams įrengti, turi būti ≤5%. Sluoksnio storis - 15cm.

Sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomosios ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodos. Todėl mišinius reikia pakrauti, iškrauti ir kloti taip, kad jie neišsiskirstytų frakcijomis. Tarpinis mišinių sandėliavimas yra neleistinas. Klojant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti pakankamo drėgno, pasirinkto remiantis tinkamumo bandymais, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis 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 19 aprašo reikalavimus. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų protokolai bei kokybės pažymėjimas yra tinkamumo pagrindas. Tinkamumas nustatomas pagal LST 1361.2; LST 1360.2; LST 1360.6.

Užbaigus pagrindo sluoksnių klojimo darbus, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Užsakovas. Kontrolinius bandymus tikslinga atlikti vykdant savikontrolę.

Savikontrolės rezultatai, kurie nustatomi dalyvaujant Užsakovui, gali būti pripažinti kaip kontroliniai bandymai.

Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams.

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

Leistini nukrypimai pagrindu iš skaldos mišinių:

- Projektiniai aukščiai $\pm 4,0$ cm.
- Skersinis nuolydis $\pm 0,5$ %.
- Lygumas. Maksimali prošvaisa po 3 m liniuote ≤ 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.

4.0 BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA

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

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis susideda iš vidutiniagrūdžio smėlio, kuriam techniniai reikalavimai aprašyti 3.1 ir 3.2 dalyse. Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė važiuojamojoje dalyje turi būti $EV2 \geq 100$ MN/m².

Skaldos pagrindo sluoksnis

Pagrindo sluoksnis bus iš frakcinės skaldos mišinio, kurio techniniai reikalavimai aprašyti 3.1 ir 3.3 dalyse. Frakcinės skaldos mišinio sluoksnio deformacijos modulio reikšmė važiuojamojoje dalyje turi būti $EV2 \geq 120$ MN/m².

Smėlio- cemento mišinio paklotas

Paklotui naudojama smulkioji mineralinė medžiaga. Reikalavimai smulkiajai mineralinei medžiagai išdėstyti TRA MIN 19 ir IT SBR 19 VIII skyriaus, I skirsnio 62 punkte. Sluoksnio storis – 3cm (smėlio dalelių daly 0-7mm).

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).

Trinkelų 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 trinkelų dangą, prie bortų linijų, pastatų sienų, atraminių sienelių ar pamatų susidariusius dangos tarpus užpildyti betono mišiniu neleidžiama. Jie turi būti užpildomi tų pačių trinkelų atpjautais ar atkirstais gabalais. Kai tarpai tarp gretimų trinkelų 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 trinkelės, paviršius turi būti lygus ir atitikti projektuojamus aukščius bei nuolydžius.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	18	20	0

Trinkelų techniniai duomenys:

Minimali betono stiprio klasė C25/30, atsparumo šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, atsparumas dilumui 20 mm, atsparumas slydumui (ASV) – 70, vandens įgeriamumas $< 6 \text{ proc.}$, stipris tempimui skeliant $\geq 3,6 \text{ MPa}$.

5.0 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 5 cm. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, prieš pradedant klojimo darbus Inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Bortų techniniai duomenys: atsparumo šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, atsparumas dilumui 20 mm, vandens įgeriamumas $< 6 \text{ proc.}$, stipris tempimui lenkiant $\geq 3,5 \text{ MPa}$.

Prieš klojant betonines plyteles arba asfaltbetonio mišinį, būsimo 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 pradedant 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, 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“.

6.0 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 būsimo 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. Vėją 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 vieną kartą, prieš tai ją išlyginus.

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

Vejos sėjos norma 15g/m².

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

- 1) vidutinio derlingumo, sunkiuose ir drėgnuose dirvožemiuose: raudonųjų kuokštinių eraičių – 20 proc., raudonųjų šakniastiebių eraičių – 30 proc., pievinės miglės – 20 proc., paprastosios smilgos – 15 proc., daugiametės svidrės – 5 proc., žemaugių motiejukų – 10 proc.;
- 2) lengvuose, mažai derlinguose ir erodijuojamuose dirvožemiuose: avinių eraičių – 20 proc., raudonųjų kuokštinių eraičių – 15 proc., raudonųjų šakniastiebių eraičių – 20 proc., nendrinii eraičių – 10 proc., pievinės miglės – 10 proc., baltosios smilgos – 10 proc., daugiametės svidrės – 5 proc.
- 3) sausuose nederlinguose dirvožemiuose: avinių eraičių – 40 proc., raudonųjų kuokštinių eraičių – 10 proc., raudonųjų šakniastiebių eraičių – 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 eraičių – 1,0–1,5 cm, daugiametinių svidrių bei nendrinii eraičių – 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 smulkiašiais ar rūką skleidžiančiais purkštukais. Išplautos vietos atsėjamos. Žolė pirmą kartą pjauinama, kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį.

Pirmaisiais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjauvant piktžoles.

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	19	20	0

7.0 REIKALAVIMAI ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

Bendrieji reikalavimai

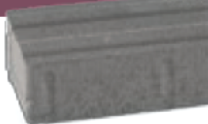
Sklypo sutvarkymo objektai (automobilių stovėjimo aikštelės, šaligatviai ir kt.) įtraukti į žmonėms su negalia svarbių objektų sąrašą, todėl projektuojami ir įrengiami pagal STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ reikalavimus.

Statybos (montavimo) darbai

Judėjimo trasų dangos: neįgaliesiems pritaikytų trasų ir zonų paviršiai turi būti lygūs, be duobių ir nelygumų, kieti, pakankamai šiurkštūs, ne slidūs, iš ne birių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės kaip 15 mm. Žmonėms su negalia pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm.

Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pakitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500-1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai. Analogai pateikiami apačioje.

Grindinio trinkelė GT 2-6 N2 Matmenys 200x100x60 mm Masė 2,35 kg • 50 vnt./m² Pakete: 12 m² • 1410 kg • 600 vnt. 	
Vedimo paviršių analogas	Įspėjamųjų paviršių analogas

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. 37930	A.Dališanskis

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	20	20	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 69 prie Medvalakio g. 1, Palangos m. sav. (V1)					
1.	5m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	3	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
2.	3m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	1	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
3.	1m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	1	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
4.	Betoninių trinkelų (20x10x6cm) danga		M²	15,38	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
5.	Betoniniai vejos bortai (1000x80x200mm)		M	15,85	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
6.	Betoniniai gatvės bortai (1000x150x300mm)		M	9,71	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
7.	Esamų elementų ardymo darbai/atstatomos dangos		M²	-	Pagal aikštelės plano brėž.

2. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 70 prie Medvalakio g. 9, Palangos m. sav. (V2)					
1.	5m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	4	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
2.	3m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	1	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
3.	1m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	1	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
4.	Betoninių trinkelų (20x10x6cm) danga		M²	18,33	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
5.	Betoniniai vejos bortai (1000x80x200mm)		M	17,72	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
6.	Betoniniai gatvės bortai (1000x150x300mm)		M	11,58	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
7.	Esamų elementų ardymo darbai/atstatomos dangos		M²	-	Pagal aikštelės teritorijos sutvarkymo plano brėž.
8.	Naikinami želdiniai		Vnt.	1	Pagal aikštelės

Atestato Nr.	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius [K.: 304456883]				Projektas: Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas			
					Statybos darbų rūšis: Nauja statyba			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Dalis: Bendroji			
37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida	
014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07			0	
Etapas	Užsakovas:						1	3
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija							

					teritorijos sutvarkymo plano brėž.
--	--	--	--	--	------------------------------------

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
3. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 71 prie Medvalakio g. 13, Palangos m. sav. (V1)					
1.	5m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	3	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
2.	3m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	1	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
3.	1m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	1	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
4.	Betoninių trinkelų (20x10x6cm) danga		M²	15,38	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
5.	Betoniniai vejos bortai (1000x80x200mm)		M	15,85	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
6.	Betoniniai gatvės bortai (1000x150x300mm)		M	9,71	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
7.	Esamų elementų ardymo darbai/atstatomos dangos		M²	-	Pagal aikštelės teritorijos sutvarkymo plano brėž.
8.	Naikinami želdiniai		Vnt.	2	Pagal aikštelės teritorijos sutvarkymo plano brėž.

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 81 prie Sodų g. 28, Palangos m. sav. (V2)					
1.	5m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	4	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
2.	3m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	1	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
3.	1m³ požeminiai komunalinių atliekų konteineriai		Vnt.	1	Įrengimas pagal įrengimo technologiją
4.	Betoninių trinkelų (20x10x6cm) danga		M²	18,33	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
5.	Betoniniai vejos bortai (1000x80x200mm)		M	17,72	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
6.	Betoniniai gatvės bortai (1000x150x300mm)		M	11,58	Įrengimas su pagrindo sluoksniais
7.	Esamų elementų ardymo darbai/		M²	-	Pagal aikštelės

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	2	3	0

	atstatomos dangos				teritorijos sutvarkymo plano brėž.
8.	Gatvės apšvietimo kabelio perkėlimo darbai		Komplektas	1	

Pastabos:

1. Konteinerių ankeravimas numatomas varžtais M12x100mm, ankerių kiekį tikslinti pagal gamintojo specifikaciją;
2. G/b monolito armavimas numatomas 60kg./m³;
3. Pagal faktą kiekiai gali nežymiai skirtis;

Objekto numeris:	Lapas	Lapų	Laida
AR-SSP-PAL-2020/1	3	3	0



**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL POŽEMINIŲ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIŲ ĮSIGIJIMO,
ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELIŲ PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO PALANGOS MIESTE
PIRKIMO**

2019 m. lapkričio 5 d. Nr. A1-1497
Palanga

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos 29 straipsnio 8 dalies 2 punkto ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 19 straipsnio 1 dalies nuostatomis:

1. T v i r t i n u Požeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių įsigijimo, atliekų surinkimo aikštelių projektavimo ir įrengimo Palangos mieste pirkimo techninę specifikaciją.

2. P a v e d u:

2.1. Palangos miesto savivaldybės administracijos Viešojo pirkimo komisijai organizuoti ir vykdyti požeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių įsigijimo, atliekų surinkimo aikštelių projektavimo ir įrengimo Palangos mieste pirkimą.

2.2. Palangos miesto savivaldybės administracijos Ūkio ir turto skyriaus vyriausiajai specialistei Redai Kairienei administruoti sutarties vykdymą.

Direktoriaus pavaduotoja,
pavaduojanti Direktorių

Violeta Staskonienė

PATVIRTINTA
Palangos miesto savivaldybės
administracijos
direktoriaus 2019 m. lapkričio 5 d. įsakymo
Nr. A1-1497
1.1 punktu

POŽEMINIŲ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIŲ ĮSIGIJIMO, ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELIŲ PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO PALANGOS MIESTE PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Vadovaujantis Palangos miesto savivaldybės tarybos 2009 m. gegužės 8 d. sprendimo Nr. T2-129 „Dėl Palangos miesto savivaldybės antrinių žaliavų konteinerių aikštelių išdėstymo schemos patvirtinimo“ patvirtinta schema (2 priedas) Rangovas turi parengti 4 vnt. atliekų surinkimo aikštelių su požeminiais konteineriais Palangos miesto savivaldybės teritorijoje supaprastintus projektus, suderinus su Užsakovu bei reikalaujamomis institucijomis ir, gavus statybą leidžiančius dokumentus, jeigu tokių reikia, atlikti atliekų surinkimo aikštelių įrengimo darbus. Iš viso turi būti suprojektuota ir įrengta 4 atliekų surinkimo aikštelės su 22 požeminiais komunalinių atliekų surinkimo konteineriais Palangos miesto teritorijoje.

Preliminarios atliekų surinkimo aikštelių vietos:

Nr.	Preliminari vieta	Numeris schemoje (2 priedas)	Aikštelės tipas*
1.	Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo aikštelė prie Medvalakio g. 1, Palanga	Nr. 69	1
2.	Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo aikštelė prie Medvalakio g. 9, Palanga	Nr. 70	2
3.	Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo aikštelė prie Medvalakio g. 13, Palanga	Nr. 71	1
4.	Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo aikštelė prie Sodų g. 28, Palanga	Nr. 81	2

* Aikštelės tipo aiškinimas

Aikštelės tipas	Aikštelės aprašymas
1.	Atliekų surinkimo aikštelė su 5 požeminiais konteineriais: 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris mišrioms atliekoms; 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris popieriaus/kartono atliekoms; 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris plastiko atliekoms; 1 vnt. – 1 m ³ – atliekų surinkimo konteineris maisto atliekoms; 1 vnt. – 3 m ³ – atliekų surinkimo konteineris stiklo atliekoms.
2.	Atliekų surinkimo aikštelė su 6 požeminiais konteineriais: 2 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris mišrioms atliekoms; 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris popieriaus/kartono atliekoms; 1 vnt. – 5 m ³ – atliekų surinkimo konteineris plastiko atliekoms; 1 vnt. – 1 m ³ – atliekų surinkimo konteineris maisto atliekoms;

	1 vnt. – 3 m ³ – atliekų surinkimo konteineris stiklo atliekomis.
--	--

Preliminarios atliekų surinkimo aikštelių įrengimo vietos pažymėtos pridedamoje schemoje.

2. Rangovo atliktų paslaugų, darbų, pateiktų medžiagų ir tiekiamų konteinerių kokybė turi būti tokia, kad tenkintų jiems keliamus tikslus, t. y. atlaikytų apkrovas, temperatūras bei būtų atsparūs mechaniniam, cheminiam ir biologiniam poveikiui, susijusiam su objekto specifika.

3. Visos darbams naudojamos medžiagos ir kitos priemonės, įskaitant konteinerius, privalo turėti teisės aktų nustatyta tvarka išduotus atitikties sertifikatus, kokybės dokumentus bei visą pagal teisės aktus privalomą juos lydinčią dokumentaciją lietuvių kalba. Jų transportavimas, tvarkymas, sandėliavimas ir panaudojimas darbams turi būti atliekamas taip, kad įgalintų išvengti kokybės pablogėjimo, sugadinimo ar užterštumo. Medžiagos turi būti tiekiamos iš patvirtintų šaltinių ar gamintojų, turi būti reikiamo atsparumo numatytam panaudojimui, be paslėptų defektų ir tinkamai prižiūrėtos iki darbų užbaigimo.

4. Rangovas turi teikti pilną statinio ir konteinerio garantinį remontą arba pakeisti prekes.

5. Statinio Rangovas Statybos įstatymo ir Civilinio kodekso nustatyta tvarka atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus.

6. Užsakovas neįsipareigoja įsigyti visų požeminių konteinerių aikštelių įrengimo, jei šių aikštelių įrengti dėl esamų požeminių ar susisiektimo komunikacijų ir/ar kitų techninių aplinkybių nėra galimybės.

II. REIKALAVIMAI ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELIŲ PROJEKTAVIMUI

7. Rangovas kiekvienai atliekų surinkimo aikštei turi parengti atskirą projektą, rūšis – supaprastintas, kurį sudaro:

7.1. bendrieji duomenys;

7.2. supaprastinto projekto dokumentų sudėties žiniaraštis;

7.3. sąrašas dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas Supaprastintas projektas;

7.4. aiškinamasis raštas, kuriame nurodyta statinio naudojimo paskirtis, statybos vieta, projektuojamą (-us) statinį (-ius) apibūdinantys pagrindiniai rodikliai;

7.5. komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelės planas (-ai) (ant ne senesnės kaip 1 metų topografinės nuotraukos) su pažymėtomis požeminėmis komunikacijomis, projektuojamais statiniais, jų eksplikacija ir projektuojamų statinių pagrindiniais matmenimis plane ir aukščiais. Topografinę medžiagą Rangovas turi parengti savo sąskaita;

7.6. grafinė dalis (planai, dangų, įrenginių konstrukcijos ir pjūvių brėžiniai, apdaila (vizualizacija);

7.7. statinio konstrukcijų ir inžinerinių sistemų aprašymas;

7.8. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

8. Jeigu schemoje nurodytose vietose dėl aplinkos sąlygų (požeminių komunikacijų, statinių) nėra galimybės įrengti požeminių konteinerių, atliekų surinkimo aikštelių vieta gali keistis (derinti su Palangos miesto savivaldybės administracija ir UAB „Palangos komunalinis ūkis“).

9. Dėl vietos sąlygų trukdžių parenkant kitą vietą, nei yra schemoje, Palangos miesto savivaldybės nurodymu Rangovas turi atlikti projektuojamos aikštelės vietos viešą svarstymą su gretimybėje gyvenančiais atliekų turėtojais.

10. Projektuodamas atliekų surinkimo aikšteles Rangovas privalo laikytis šių minimalių reikalavimų:

10.1. aikštelė turi būti įrengta vadovaujantis galiojančiais teisės aktais bei sudaryti estetišką, vientisą sistemą su Palangos mieste esančiomis atliekų surinkimo aikštelėmis su požeminiais konteneriais;

10.2. aikštelės dangos nuolydis turi būti formuojamas taip, kad nuo jos kuo greičiau pasišalintų vanduo;

10.3. priėjimas prie aikštelės turi būti pritaikytas žmonėms su negalia;

10.4. aikštelė turi būti su kieta betono trinkelų danga (aikštelės dydis ir forma priklauso nuo kontenerių skaičiaus ir matmenų);

10.5. aikštelė turi būti įrengta taip, kad prie jos galėtų privažiuoti atliekas surenkantys automobiliai.

11. Parengus bei suderinus visų 4 atliekų surinkimo aikštelių supaprastintus projektus Rangovas privalo parengti bendrą projektuojamų aikštelių išdėstymo schemą masteliu M 1:2000.

12. Rangovas projektavimo paslaugas privalo atlikti bei gauti statybą leidžiantį dokumentą per 3 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

13. Projektai ir schema turi būti pateikti popieriniame variante (po 2 egz.) ir skaitmeninėje versijoje.

III. REIKALAVIMAI POŽEMINIAMS KONTEINERIAM

14. Požeminiai komunalinių atliekų surinkimo konteneriai turi būti nauji, nenaudoti, be išorinių pažeidimų ir pilnai sukomplektuoti, pagaminimo metai ne ankstesni kaip 2016 m.

15. Požeminiai konteneriai turi būti šių talpų ir paskirčių:

15.1. mišrioms komunalinėms atliekoms rinkti iš viso 6 vnt. – 5 m³ (+/- 0,2 m³) talpos;

15.2. plastiko atliekoms rinkti – 4 vnt. – 5 m³ (+/- 0,2 m³) talpos;

15.3. popieriaus atliekoms rinkti – 4 vnt. – 5 m³ (+/- 0,2 m³) talpos;

15.4. stiklo atliekoms rinkti – 4 vnt. – 3 m³ (+/- 0,1 m³) talpos;

15.5. maisto atliekoms rinkti – 4 vnt. – 1 m³ (+/- 0,1 m³) talpos.

16. Konteneriai, įskaitant ir tokias jų charakteristikas kaip mazgai, prijungiamosios detalės ir kt., turi atitikti LST EN 13071-1:2008, LST EN 13071-2:2008+A1:2013, LST EN 13071-3:2011 arba lygiavertį standartą pagal taikymo sritį. Požeminės ir antžeminės kontenerių dalys turi būti atsparios korozijai. Gamintojas turi naudoti paviršiaus apdorojimo priemones arba medžiagas, kurios užtikrintų eksploatacines charakteristikas vidutiniškai agresyvioje aplinkoje (aplinkos agresyvumo klasė C3 pagal EN ISO 12944). Metalinės dalys turi būti nerūdijančio plieno arba cinkuotos karštuoju būdu (padengimo dangos storis pagal EN ISO 1461 arba analogiškus jiems reikalavimus).

17. Rangovas kartu su konteneriais privalo pateikti dokumentus, patvirtinančius atitikimą ES standartams arba lygiavertį dokumentą, oficialių kokybės kontrolės institucijų ar akredituotų/sertifikuotų laboratorijų bandymų protokolus arba kitus lygiaverčius dokumentus, patvirtinančius ne tik kontenerio kokybę, bet ir pagaminimo medžiagų atsparumą smūgiams ir temperatūrų pokyčiams.

18. Konteneriuose turi būti užtikrinta galimybė ateityje įmontuoti kontenerio užpildymo stebėjimo sensorių, taip kad nereiktų papildomai modifikuoti kontenerio, t. y. turi būti numatytos montavimo vietos.

19. Rangovas turi pateikti kontenerių montavimo, eksploatacijos, aptarnavimo bei priežiūros instrukcijas lietuvių kalba.

20. Reikalavimai kontenerio antžeminei daliai:

20.1. kontenerio antžeminė dalis turi būti pagaminta iš atsparios atmosferos pokyčiams, UV spinduliams, smūgiams, deformacijai, nedegios, visiškai nepralaidžios

vandeniui medžiagos, ne plonesnės nei 3 mm, atitinkančios šių techninių specifikacijų reikalavimus, padengtos „anti-graffiti“ danga;

20.2. konteinerio pildymo anga turi būti saugi, kad žmogus per ją negalėtų netyčia įkristi į konteinerį;

20.3. atliekų įmetimo anga turi turėti dangtį. Atliekų įmetimo angos dangtis turi būti pagamintas su saugaus uždarymo mechanizmu. Dangčio vyriai su ypatingai stipriais nerūdijančio plieno (arba analogiškai pagal stiprumą ir ilgaamžiškumą) lankstais arba varžtais. Įmetimo angos dangtis turi sandariai uždengti visą įmetimo angą ir turi būti nesunkiai atidaromas ir automatiškai užsidaryti;

20.4. mišrių komunalinių ir maisto atliekų konteineriuose turi būti įrengta dvigubo būgno atliekų įmetimo angos uždarymo sistema;

20.5. popieriaus/kartono atliekų surinkimo konteineriuose įmetimo anga turi būti stačiakampio formos, horizontali, angos ilgis ne mažiau kaip 400 mm, plotis ne mažiau kaip 150 mm;

20.6. plastiko/metalo ir stiklo atliekų surinkimo konteineriuose įmetimo anga turi būti apvalios formos, angos skersmuo ne mažiau kaip 300 mm;

20.7. ant kiekvieno konteinerio kolonos ties viduriu turi būti pateikta informacija. Užrašai turi būti atsparūs vandeniui, atmosferos pokyčiams, UV saulės spinduliams, deformacijai, temperatūrų kaitai, cheminiam ir biologiniam poveikiui. Preliminarus užrašų dydis 200X215 mm. Ant kolonos atitinkama spalva įrašoma šalinama konteineryje atlieka, nuoroda į perkančiosios organizacijos tinklapį www.palanga.lt ir kita perkančiosios organizacijos nurodyta informacija. Užrašų maketas prieš naudojant gamyboje derinamas su perkančiąja organizacija. Užrašo pavyzdys:



20.8. ant konteinerio, skirto mišrioms atliekoms, dangčio tvirtinamas pilkos spalvos užrašas „MIŠRIOS ATLIEKOS“;

20.9. ant konteinerio, skirto stiklo atliekoms, dangčio tvirtinamas žalios spalvos užrašas „STIKLAS“;

20.10. ant konteinerio, skirto plastiko/metalo atliekoms, dangčio geltonos spalvos užrašas „PLASTIKAS/METALAS“;

20.11. ant konteinerio, skirto popieriaus/kartono atliekoms, dangčio tvirtinamas mėlynos spalvos užrašas „POPIERIUS/KARTONAS“;

20.12. ant konteinerio, skirto maisto atliekoms, įmetimo angos dangčio tvirtinamas rudos spalvos užrašas „MAISTO ATLIEKOS“;

20.13. konteinerio antžeminė dalis turi būti sumontuota taip, kad būtų nesudėtingai eksploatuojama, prižiūrima bei remontuojama ar keičiama, nekeičiant pilnai visos atliekų surinkimo konteinerio konstrukcijos;

20.14. antžeminė dalis – kolona turi būti saugi, t. y. turi nebūti aštrių kraštų. Aštriais nelaikomi suapvalinti kraštai, kurių spindulys didesnis kaip 1,4 mm;

20.15. antžeminės konteinerio dalies aukštis turi būti pritaikytas neįgaliesiems;

20.16. antžeminėje konteinerio dalyje turi būti įtvirtintas specialus visiškai atsparus korozijai ir apkrovimams kabliai (kilpos), kurių keliamoji galia turi būti adekvati

konteinerio iškeliamosios dalies apkrovai bei įrengtos aptarnavimo durelės. Konteinerių iškėlimo sistema – dviejų kablių;

20.17. Pėsčiųjų platforma turi būti pagaminta iš rifliuoto nerūdijančio metalo arba lygiavertės medžiagos, atitinkančios šių techninių sąlygų reikalavimus. Kai konteineris yra vietoje, pėstieji turi turėti galimybę saugiai ja pereiti. Pėsčiųjų platforma turėtų būti atspari ne mažesnei kaip 500 kg apkrovai kiekviename apkrovos taške, esančiame 200 mm skersmens apskritime.

21. Reikalavimai vidiniam konteineriui (vidinei iškeliamajai daliai):

21.1. vidinio konteinerio vidinė iškeliamoji dalis turi būti pagaminta iš kokybiškų medžiagų (nerūdijančio plieno arba cinkuoto karštuuju būdu metalo arba analogiškų medžiagų, užtikrinančių konteinerio ilgaamžiškumą ir atsparumą išoriniam mechaniniam, cheminiam bei biologiniam poveikiui, t. y. konteinerio iškeliamoji dalis dėl savo konstrukcijos ir savybių turi atlaikyti apkrovas, turi būti atspari pažeidimams ar deformacijai dėl atliekose pasitaikančių kietų ir aštrių daiktų bei ugniai, karščiui. Vidinis konteineris turi būti suvirintas ir galvanizuotas gamykloje, t. y. karštuuju būdu cinkuotas jau pagamintas produktas;

21.2. iškeliamoji dalis turi būti visiškai nepralaidi besikaupiančiam skysčiui, t. y. turi turėti vonėles skysčiams kaupti;

21.3. konteinerio dugnas turi būti atveriamas atliekų pašalinimui iš konteinerio;

21.4. konteineris turi būti sukonstruotas taip, kad tuštinant konteinerį keltų kuo mažesnę triukšmą, t. y. turi būti numatytos priemonės įmetamų atliekų sukeliama triukšmo mažinimui;

21.5. konteineryje neturi būti jokių elementų, dėl kurių jame liktų surinktos medžiagos ir būtų neįmanoma jo visiškai ištuštinti.

22. Reikalavimai konteinerio korpusui:

22.1. siekiant sumažinti užstatomos teritorijos plotą ir atsižvelgiant į tankų požeminių komunikacijų tinklą požeminė konteinerių konstrukcija turi būti keturkampės formos, esant poreikiui tai leistų konteinerius sujungti į bendrą eilę (grandinę), nepaliekant tarpų tarp jų;

22.2. požeminis konteineris turi būti monolitiškai išlietas iš gelžbetoninio arba jam lygiavertės medžiagos, konteinerio korpuso sienelių storis turi būti visiškai atsparus grunto ir gruntinio vandens slėgiui. Betono nepralaidumo vandeniui klasė ne žemesnė nei W8. Maisto atliekoms skirtą požeminio atliekų surinkimo konteinerio korpusas gali būti pagamintas iš nerūdijančio arba galvanizuoto metalo arba lygiavertės medžiagos, atitinkančios ši sąlygų reikalavimus;

22.3. konteinerio korpuso požeminėje dalyje turi būti numatytos technologinės galimybės įtvirtinti korpusą prieš galimo gruntinio vandens spaudimą. Tam reikalingos priemonės turi būti integruotos konteinerio dalys arba, jei yra atskiros, pateikiamos su konteineriu;

22.4. konteinerio korpusas turi būti pagamintas taip, kad būtų nesudėtinga valyti ir išsiurbti skysčius, prasisunkusius iš konteinerio.

23. Reikalavimai apsauginei plokštei:

23.1. konteineriai, skirti mišrių, plastiko/metallo, stiklo, popieriaus/kartono atliekų surinkimui, turi turėti apsauginę plokštę, pagamintą iš nerūdijančio arba galvanizuoto metalo arba lygiavertės medžiagos, atitinkančios ši sąlygų reikalavimus;

23.2. apsauginė plokštė turi judėti į saugią padėtį automatiškai, kai konteineris išimamas iš įdėklo (korpuso). Saugioje padėtyje apsauginė plokštė neturi būti nuleista žemiau kaip 210 mm bet kurio įdėklo viršaus taško;

23.3. apsauginė plokštė turi būti atspari ne mažesnei kaip 150 kg apkrovai kiekviename apkrovos taške, esančiame 300 mm skersmens apskritime, ir neįlinkti daugiau kaip 150 mm.

24. Konteinerio techninės konstrukcijos privalo užtikrinti, kad pašaliniai asmenys negalėtų nuplėšti konteinerio antžeminės dalies bei nuimti atliekų šalinimo angos dangčio.

IV. AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO DARBAI IR NAUDOJAMOS MEDŽIAGOS

25. Konteinerių aikštelės su konteineriais turi būti įrengtos pagal parengto ir suderinto supaprastinto statybos projekto reikalavimus. Aikštelių įrengimui turi būti naudojamos tik projekte nurodytos naujos statybinės medžiagos. Įrengta konteinerių aikštelė kartu su konteineriais turi būti stabili, atspari grunto ir gruntinio vandens slėgiui, temperatūros pokyčiams. Prieš darbų pradžią Rangovas savo lėšomis privalo gauti visus reikalingus leidimus iš atitinkamų valstybės ir/ar savivaldybės įstaigų. Tokie leidimai apima leidimus eismo nukreipimams, kelių uždarymo leidimai, gyvenimo ir darbo leidimai, leidimai radijo ryšio priemonėms, leidimai žemės darbams ar inžinerinių tinklų perkėlimui, aplinkosaugos leidimai ir kt. Teikdamas pasiūlymą Rangovas privalo įvertinti visas galimas su tuo susijusias išlaidas ir įtraukti į savo pasiūlymo kainą.

26. Požeminių atliekų surinkimo konteinerių montavimas turi būti atliekamas vadovaujantis gamintojo nurodytomis saugumo taisyklėmis ir reikalavimais. Visi kėlimo įrenginiai turi atitikti saugumo reikalavimus.

27. Atliekų surinkimo aikštelių įrengimo darbai vykdomi suderinus su Užsakovu jų eigą ir tvarką pagal patvirtintą darbų grafiką, kuris pateikiamas ir suderinamas įsigaliojus sutarčiai.

28. Vykdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekiimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose Rangovas atsako už bet kokią žalą, padarytą esamiems keliams, tranšėjoms, vamzdžiams, kabeliams ir kt. atliekant Darbus, įskaitant ir subrangovų atliekamus darbus, ir privalo ištaisyti tokią žalą savo sąskaita iki Darbų užbaigimo termino.

29. Rangovas privalo vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, galiojančiais statybos techniniais reglamentais bei kitais teisės aktais, reglamentuojančiais konteinerių aikštelių įrengimo darbus.

V. GARANTINIAI TERMINAI

30. Atliekų surinkimo konteineriams garantija turi būti suteikiama gamintojo, t. y. Rangovas turi pateikti atliekų surinkimo konteinerių gamintojo garantinį raštą, patvirtinantį, kad:

30.1. požeminio konteinerio korpusui garantija – kaip nurodyta gamintojo instrukcijoje, tačiau ne mažesnė, kaip 10 metų;

30.2. garantija požeminio konteinerio antžeminiai daliai – kaip nurodyta gamintojo instrukcijoje, tačiau ne mažesnė, kaip 2 metai;

30.3. garantija atliekų įmetimo angos dangčiui ir dvigubo būgno atliekų įmetimo angos uždarymo sistemai – kaip nurodyta gamintojo instrukcijoje, tačiau ne mažesnė, kaip 2 metai;

30.4. garantija vidinei konteinerio kapsulei (iškeliamajai daliai) – kaip nurodyta gamintojo instrukcijoje, tačiau ne mažesnė, kaip 2 metai.

31. Aikštelės kaip statinio garantinis terminas – ne mažesnis kaip 5 metai, paslėptiems darbams – ne mažesnis kaip 10 metų.

32. Statinio rangovas Statybos įstatymo ir Civilinio kodekso nustatyta tvarka atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus.

33. Prekėms ir statiniui garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo visų rangovo atliktų statybos darbų perdavimo statytojui (užsakovui) dienos. Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako rangovas.

VI. REIKALAVIMAI PASLAUGOS TEIKĖJUI

34. Paslaugų teikėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
34.1.	Teikėjas per pastaruosius 3 metus arba nuo teikėjo įregistravimo datos (jeigu teikėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 metus) turi būti tinkamai įvykdęs bent vieną požeminių konteinerių pardavimo ir įrengimo sutartį, kurios vertė ne mažesnė kaiptūkst. Eur su PVM.	Teikėjo pažyma, kurioje nurodyta: užsakovai, sutarčių objektai, sutarčių sudarymo datos ir vertės, sutarčių įvykdymo datos. Kartu turi būti pridėti laisvos formos užsakovų atsiliepimai apie tinkamą sutarčių įvykdymą. <i>Pateikiamas (-i) skenuotas (-i) dokumentas (-ai) elektroninėmis priemonėmis.</i>
34.2.	Teikėjas turi pasiūlyti Statybos darbų vadovą, turintį teisę vadovauti statybos darbams.	Rangovas privalo pateikti siūlomo statybos darbų vadovo kvalifikacijos pažymėjimo, atestato arba lygiaverčio dokumento kopiją, patvirtinančią reikalaujamą kvalifikaciją, t. y. Statybos darbų vadovo technologijos mokslų studijų kryptį ar šioms kryptims ir sričiai prilyginamo aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo diplomo ar lygiaverčio dokumento tinkamai patvirtintą kopiją (Teikėjas gali teikti ir aukštesnę kvalifikaciją įrodančius dokumentus (pvz., SPSC išduotus kvalifikacijos atestatus)). <i>Pateikiamas (-i) skenuotas (-i) dokumentas (-ai) elektroninėmis priemonėmis.</i>

VII. INFORMACIJA, KAIP TURI BŪTI APSKAIČIUOTA IR PATEIKTA PASIŪLYMUOSE NURODOMA PIRKIMO KAINA

35. Šis pirkimas neskaidomas į atskiras pirkimo dalis, nes netikslinga pirkimo objektą skaidyti į dalis, kadangi planuojama įsigyti požeminius atliekų surinkimo konteinerius bei įrengti atliekų surinkimo aikšteles, kurios privalo sudaryti estetišką, vientisą sistemą (atliekų surinkimo aikštelės su požeminiais konteineriais turi būti vienodos, lengvai atpažįstamos bei derėti su jau įrengtomis atliekų surinkimo aikštelėmis), kurios aptarnavimas ir eksploatavimas būtų nesudėtingas bei ekonomiškai, t. y. aikštelių aptarnavimui užtektų vieno tipo atliekų surinkimo automobilių ir kt. Be to dėl skaidymo į dalis pirkimo sutarties vykdymas taptų sudėtingas techniniu požiūriu bei neužtikrintų efektyvaus ir savalaikio projekto, finansuojamo ES lėšomis, įgyvendinimo. Pasiūlymas turi būti teikiamas visai apimčiai, fiksuotos kainos kainodaros sutarties pagrindu, į kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos, susijusios su atliekų surinkimo aikštelių su požeminiais konteineriais įrengimu Palangos miesto savivaldybės teritorijoje pagal darbų žiniaraštį (1 priedas). Teikdamas pasiūlymą teikėjas turi įvertinti reikiamus atlikti darbus pats, ir į siūlomą kainą įskaičiuoti visas darbų išlaidas ir visus mokesčius, prisiimti riziką už visas išlaidas, kurias, teikdamas pasiūlymą ir laikydamasis pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjo įskaičiuoti į pasiūlymo kainą. Pasiūlymai bus vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų.

Susitikimai su teikėjais organizuojami nebus.

IX. SUTARTIES TRUKMĖ

36. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo ir tinkamai patvirtina sutarties šalys ir kai tiekėjas pateikia užsakovui sutarties įvykdymo užtikrinimo garantiją – 10 proc. dydžio nuo pasiūlytos sumos (be PVM), kuri galioja iki visiško šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

37. Teikėjas projektavimo paslaugas privalo atlikti ir gauti statybą leidžiantį dokumentą per 3 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos, o aikštelių įrengimo darbus per 3 mėnesius nuo projektavimo darbų pabaigos.

38. Paslaugos teikimo vieta – Palangos miesto savivaldybės teritorija.

39. Sutarties trukmė – 8 mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

40. Sutarties ir paslaugų suteikimo trukmė gali būti pratęsta **1 kartą, bet ne ilgiau nei 3 mėnesių** laikotarpiui teikėjui įrodžius, kad darbų jis laiku negali atlikti dėl objektyvių, nuo jo nepriklausančių aplinkybių, kurių teikėjas pasiūlymo pateikimo ar sutarties sudarymo metu negalėjo protingai numatyti ar tų aplinkybių negali kontroliuoti. Sutarties termino pratęsimas įforminamas papildomu susitarimu;

X. ATSISKAITYMAS

41. Už paslaugas bus apmokama Palangos miesto savivaldybės biudžeto bei Europos sąjungos fondų investicijų lėšomis pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ priemonę Nr. 05.2.1-APVA-R-008 „Komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra“.

42. Darbai laikomi baigtais, pasirašius priėmimo – perdavimo aktą, bei patvirtinus deklaracijas apie statinio (-ių) statybos užbaigimą.

43. Užsakovas sumoka pagal gautus atsiskaitymo dokumentus (pažymas apie atliktus darbus bei PVM sąskaitas faktūras) per 5 darbo dienas po to, kai bus pervestos ES lėšos į perkančiosios organizacijos sąskaitą, bet ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų ir per 30 kalendorinių dienų iš Palangos miesto savivaldybės biudžeto.

Požeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių įsigijimo, atliekų surinkimo aikštelių projektavimo ir įrengimo Palangos mieste pirkimo techninės specifikacijos 1 priedas

Sutarties numeris:

Užsakovas: Palangos miesto savivaldybės administracija

Rangovas:

Darbų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pozicijos	Mato vnt.	Pagal pirkimo dokumentus		
			Kiekis	Vnt. kaina be PVM, Eur	Suma, Eur
1	Bendroji dalis				
1.1	Atliekų surinkimo aikštelių su požeminiais konteineriais Palangos miesto savivaldybės teritorijoje supaprastinti projektai (4 vnt.)	kompl.	100,00 %		0,00
1.2	Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai matavimai	kompl.	100,00 %		0,00
	Iš viso (Bendroji dalis)				
2.	Statybinė dalis				
2.1	Aikštelių su požeminiais konteineriais įrengimo darbai (4 vnt.)	vnt.	100,00 %		0,00
2.2	Atliekų surinkimo aikštelių sutvarkymo darbai	vnt.	100,00 %		0,00
	Iš viso (Statybinė dalis)				
3.	Atliekų surinkimo konteinerių įsigijimas				
3.1	Požeminiai atliekų surinkimo konteineriai - 22 vnt.	vnt.	100,00 %		0,00
	Iš viso (Komunalinių atliekų konteinerių įsigijimas)				
	IŠ VISO DARBAMS				
	IŠ VISO PAGAL ŽINIARAŠTĮ				
	PVM				
	Iš viso su PVM				

Požeminių komunalinių atliekų surinkimo
konteinerių išsigijimo, atliekų surinkimo
aikštelių projektavimo ir įrengimo

Palangos

mieste pirkimo techninės specifikacijos
2 priedas

PRELIMINARIŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO VIETŲ SCHEMA



UAB "Architekta"
Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius
Į.K.: 304456883

ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO

2020-07-01, Vilnius

UAB "Architekta" vadovaujama direktoriaus A. Dališanskio, dėl projekto Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas skiria:

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

UAB "Architekta" direktorius

Aurimas Dališanskis



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. [REDACTED]

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

Išduotas 2018 m. birželio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. sausio 5 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

21231

UAB "Architekta"
Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius
Į.K.: 304456883

Deklaracija apie projekte suprojektuotų požeminių atliekų konteinerių išlaikomus reiklausimus
atstumus iki gyvenamųjų namų

Projekte Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių
įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas visose
projektuojamose aikštelėse suprojektuoti požeminiai atliekų konteineriai išlaiko reikalaujamą 10
metrų atstumą (pagal STR2.02.01:2004 259.5.6.p) ir daugiau iki artimiausių gyvenamųjų namų.
Bei išlaiko reikalaujamą 0.75 metro atstumą iki kelių.

PV Aurimas Dališanskis

UAB "Architekta"
Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius
Į.K.: 304456883

Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas projektui "Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo kontenerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas"

Eil. Nr.	Projekto dalis	Suderinimo data	Įmonė	Pasirašė
1	BD		Telia Lietuva, AB	
2	BD		UAB "Palangos vandenys"	
3	BD		UAB "Palangos šilumos tinklai"	
4	BD		ESO	
5	BD		Pajūrio regioninio parko direkcija	
6	BD		Kultūros paveldo departamentas Klaipėdos skyrius	
7	BD		UAB "Palangos komunalinis ūkis"	
8	BD		Nacionalinis visuomenės sveikatos centras	
9	BD		Žmonių su negalia centras	

Pritarimų suderinimų nuorašai tikri

PV Aurimas Dališanskis

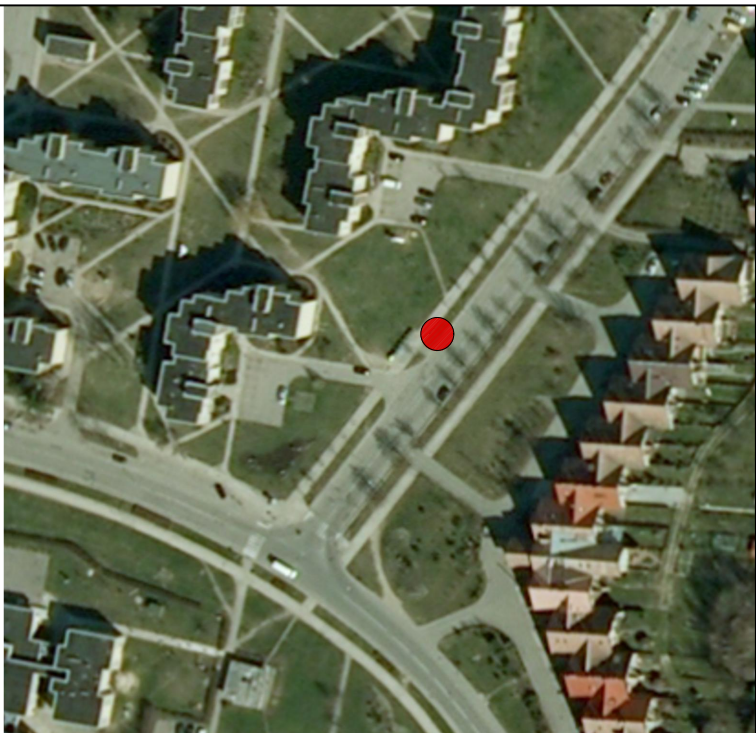
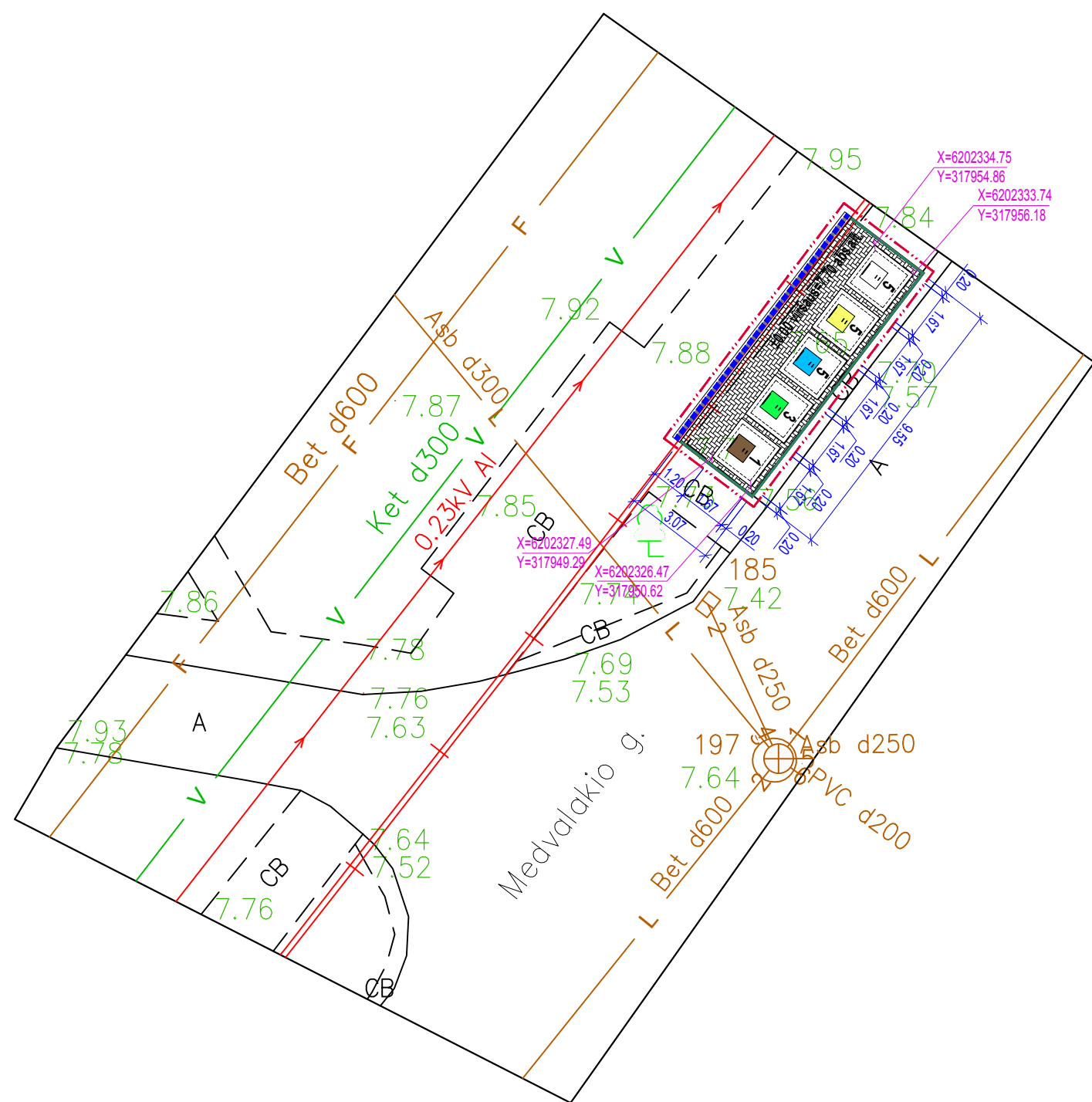
Atestato Nr.	UAB "Architekta"				Projektas:				
	Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo kontenerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas				
					Statybos darbų rūšis: Nauja statyba				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Dalis: Bendroji				
37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Dokumento pavadinimas:			Laida	
014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07	Suderinimų ir pritarimų projektui sąrašas			0	
Etapas	Užsakovas:							1	1
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija								

UAB "Architekta"
Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius
Į.K.: 304456883

Deklaracija apie projekte "Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas" naudotą programinę įrangą

Programinės įrangos pavadinimas	Projekto dalis, kuriai naudota įranga
Open Office	BD
AutoCAD LT 2013 (s.n. 378-19016829)	BD
Pdfsam	BD

PV Aurimas Dališanskis



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

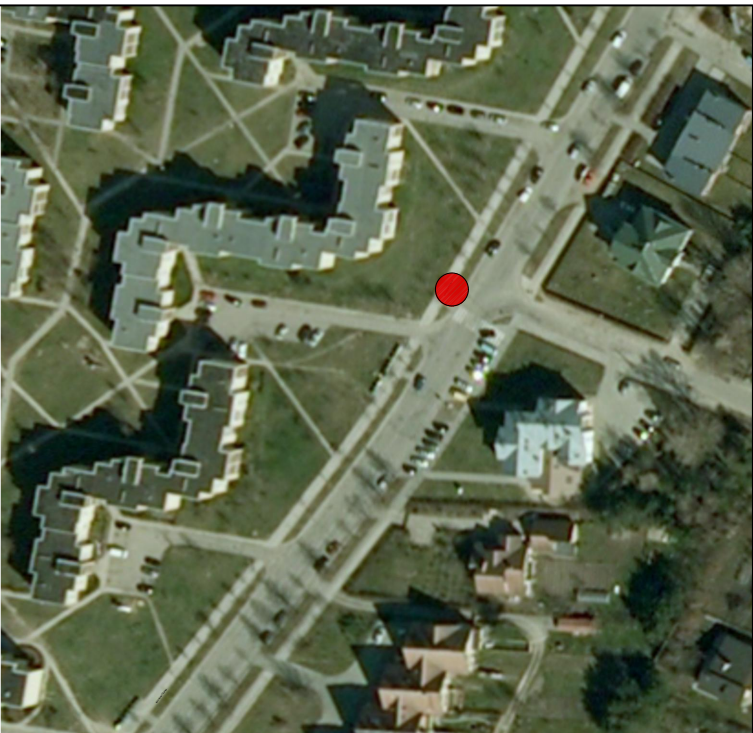
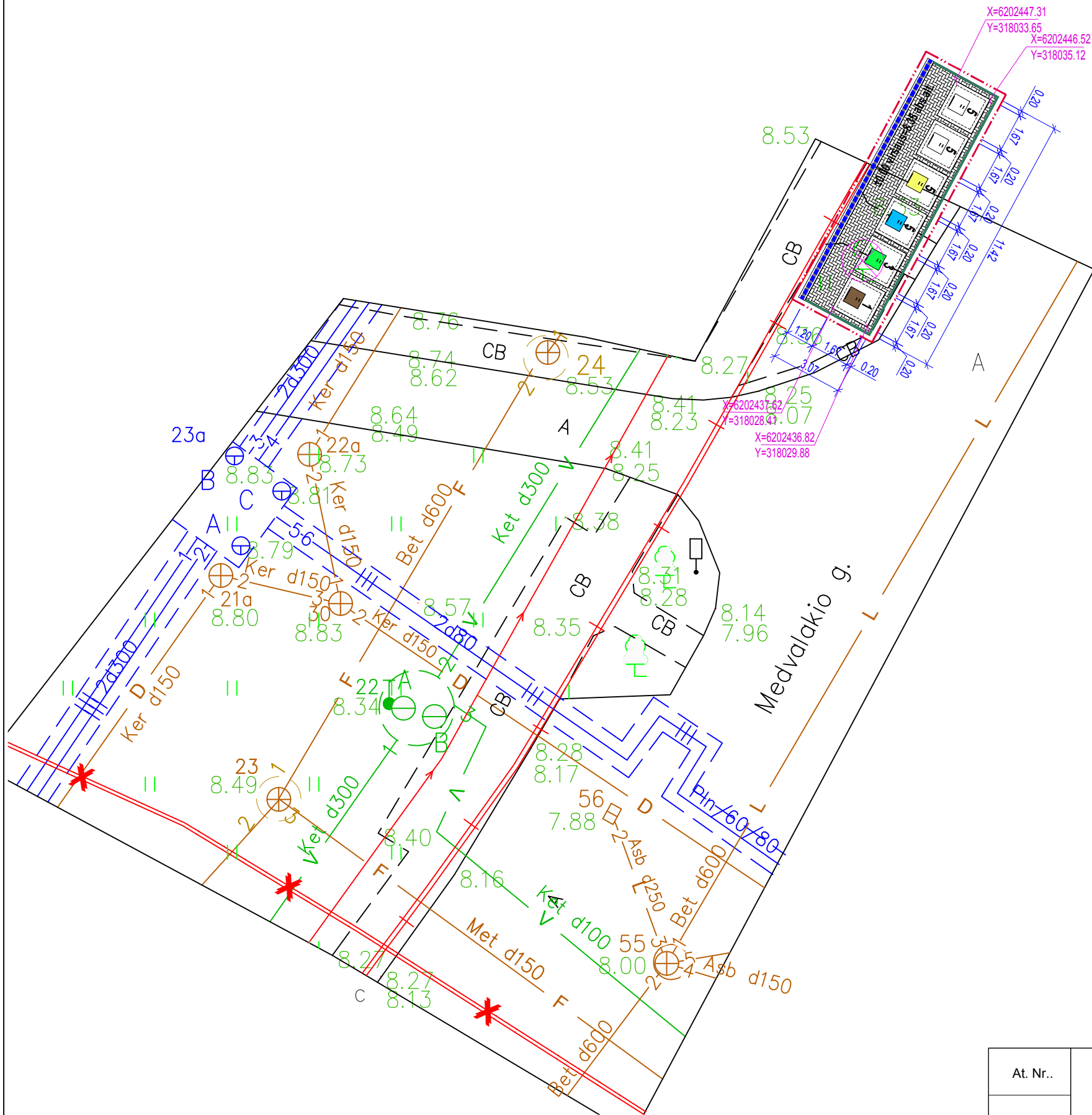
1. Komunalinių atliekų konteinerių aikštelė
2. Požeminiai buitinių atliekų konteineriai:
5m³- 3vnt.
3m³- 1vnt.
1m³- 1vnt.

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)
	ŽN pritaikytas nuožulnus nusklembtas bortas (h max= 2cm)
	X Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X Konteineris skirtas plastiko atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X Konteineris skirtas stiklo atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X Konteineris skirtas maisto atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Naikinami želdiniai

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;
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 "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas		
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	1. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 69 prie Medvalakio g. 1, Palangos m. sav. (V1) M1:200	Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07		0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1	Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga					1	1



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

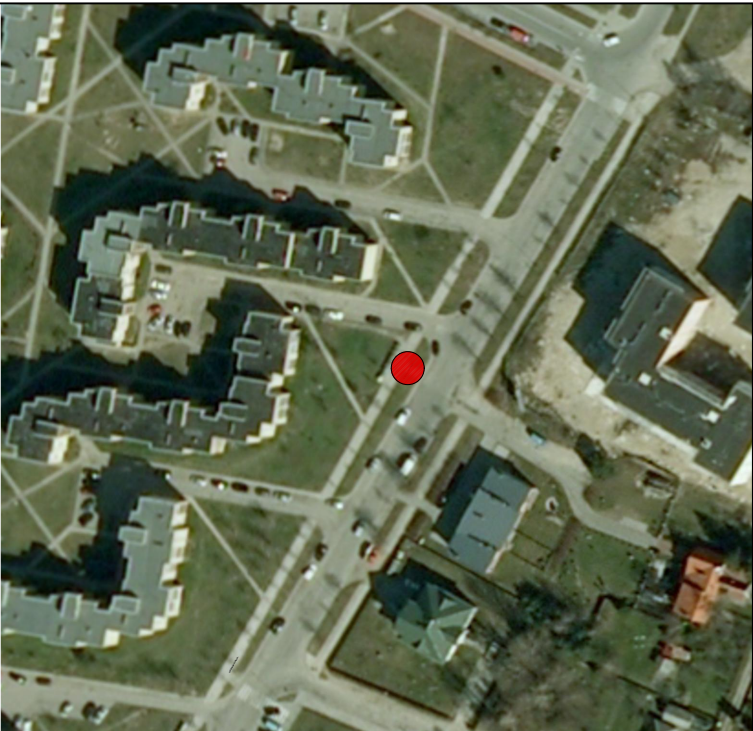
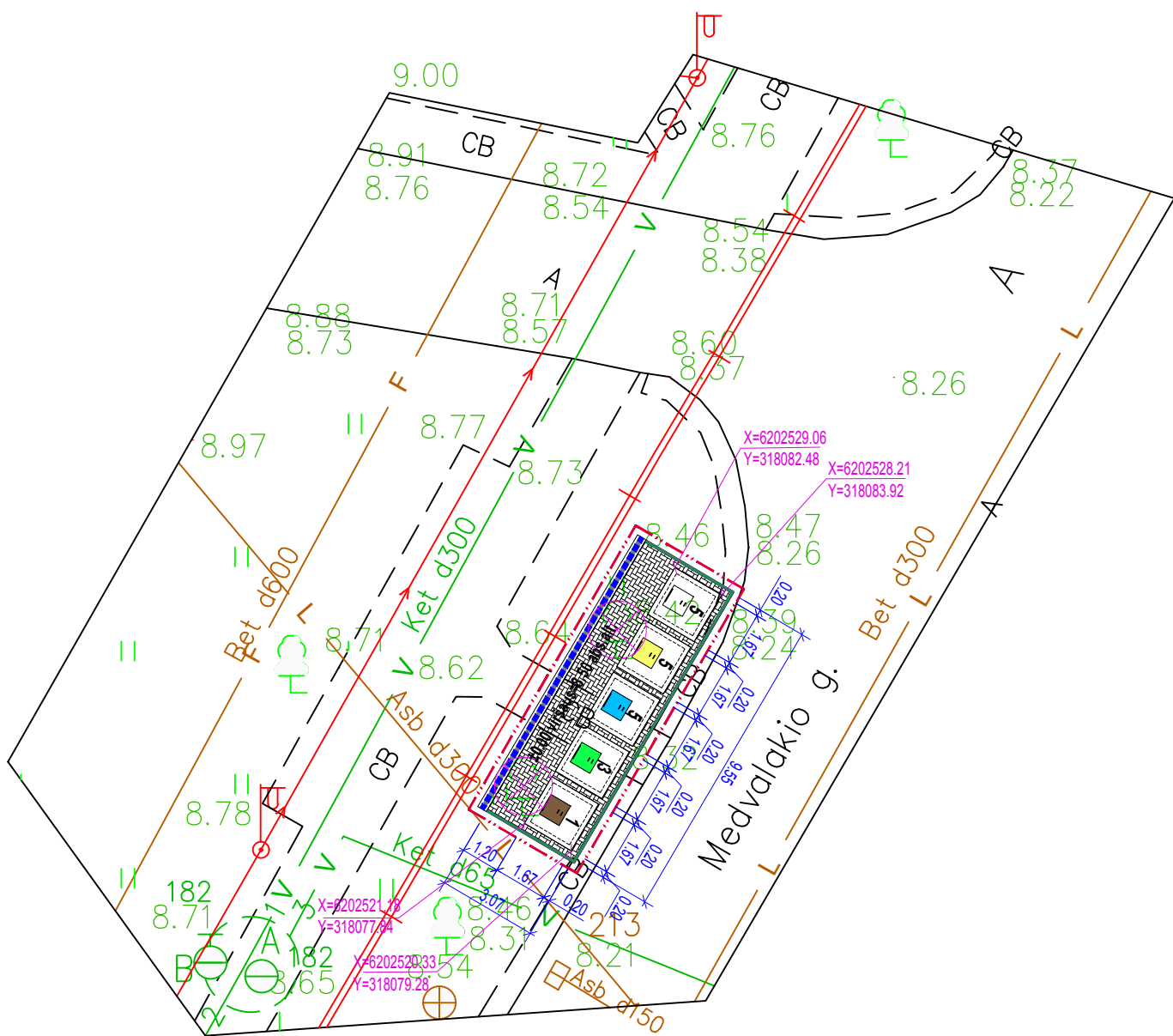
1. Komunalinių atliekų konteinerių aikštelė
2. Požeminiai buitinių atliekų konteineriai:
5m³- 3vnt.
3m³- 1vnt.
1m³- 1vnt.

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)
	ŽN pritaikytas nuožulnus nusklembtas bortas (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas maisto atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Naikinami želdiniai

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;
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 "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas			
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	2. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 70 prie Medvalakio g. 9, Palangos m. sav. (V2) M1:200		Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07			0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1		Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga						1	1



Situacijos schema

STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

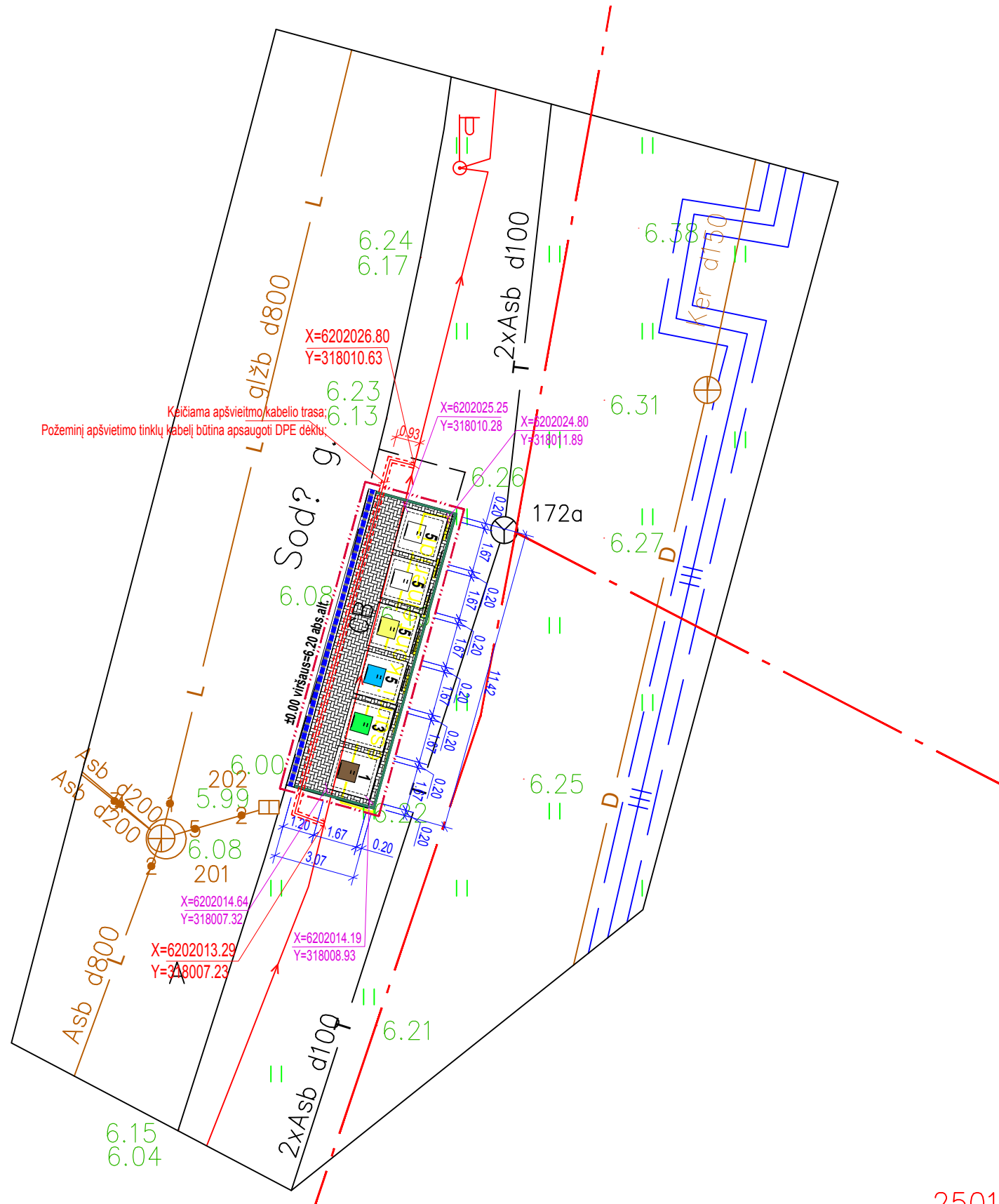
- 1. Komunalinių atliekų konteinerių aikštelė
- 2. Požeminiai buitinių atliekų konteineriai:
 - 5m³- 3vnt.
 - 3m³- 1vnt.
 - 1m³- 1vnt.

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)
	ŽN pritaikytas nuožulnus nusklembtas bortas (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas maisto atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Naikinami želdiniai

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;
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 "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas		
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	3. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 71 prie Medvalakio g. 13, Palangos m. sav. (V1) M1:200	Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07		0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1	Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga					1	1



Situacijos schema

- STATINIŲ EKSPLIKACIJA:
- 1. Komunalinių atliekų konteinerių aikštelė
 - 2. Požeminiai buitinių atliekų konteineriai:
- 5m³- 3vnt.
3m³- 1vnt.
1m³- 1vnt.

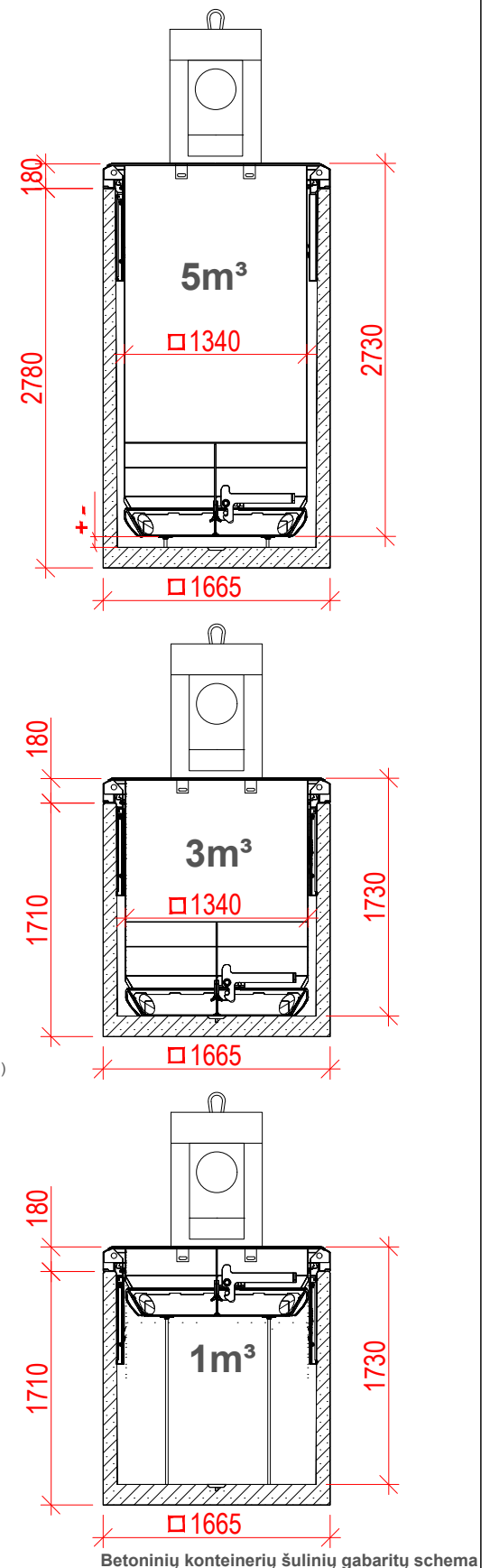
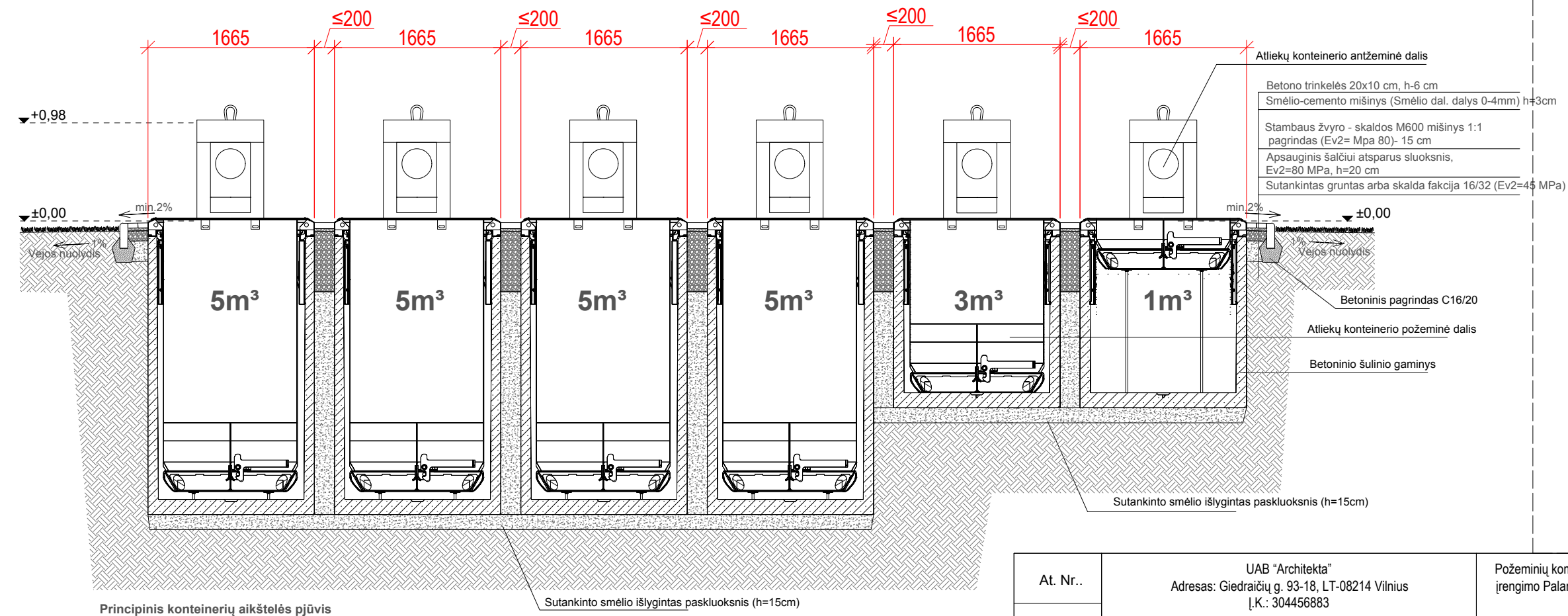
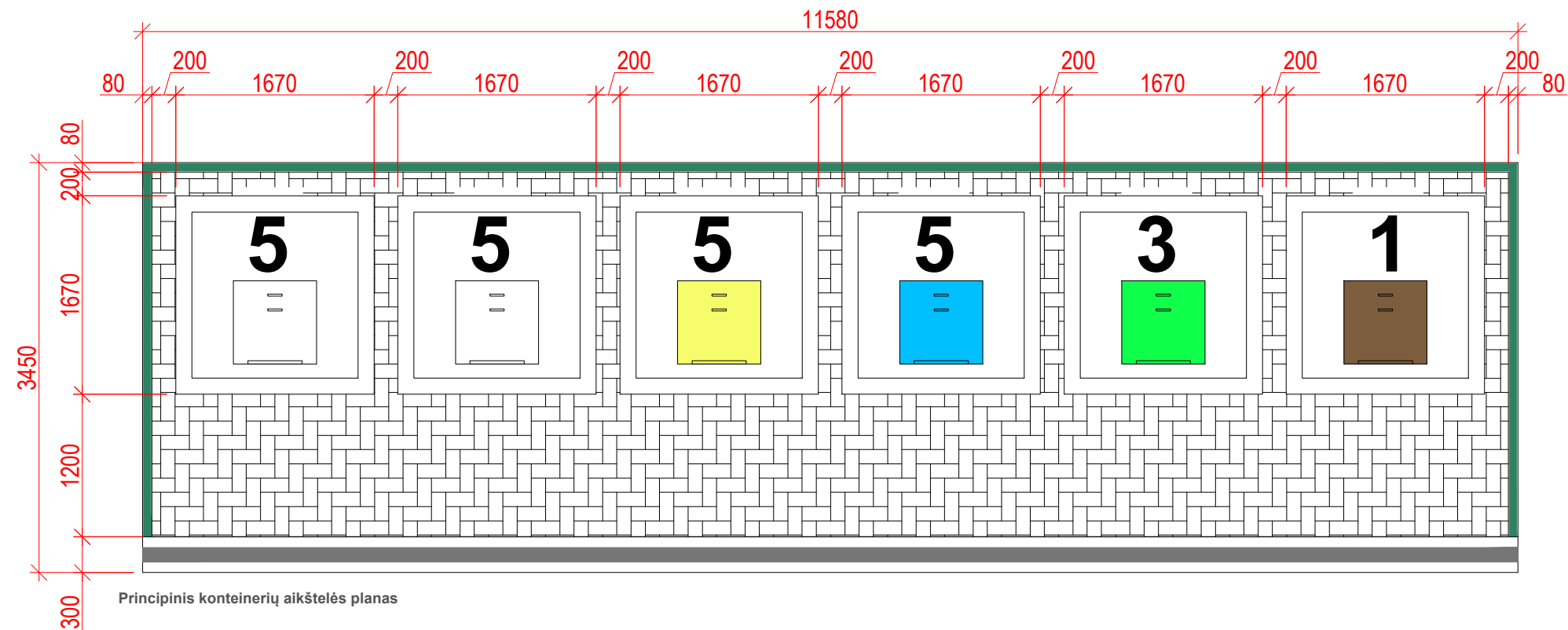
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

	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)
	ŽN pritaikytas nuožulnus nusklembtas bortas (h max= 2cm)
	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Konteineris skirtas maisto atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	Naikinami želdiniai

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;
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;

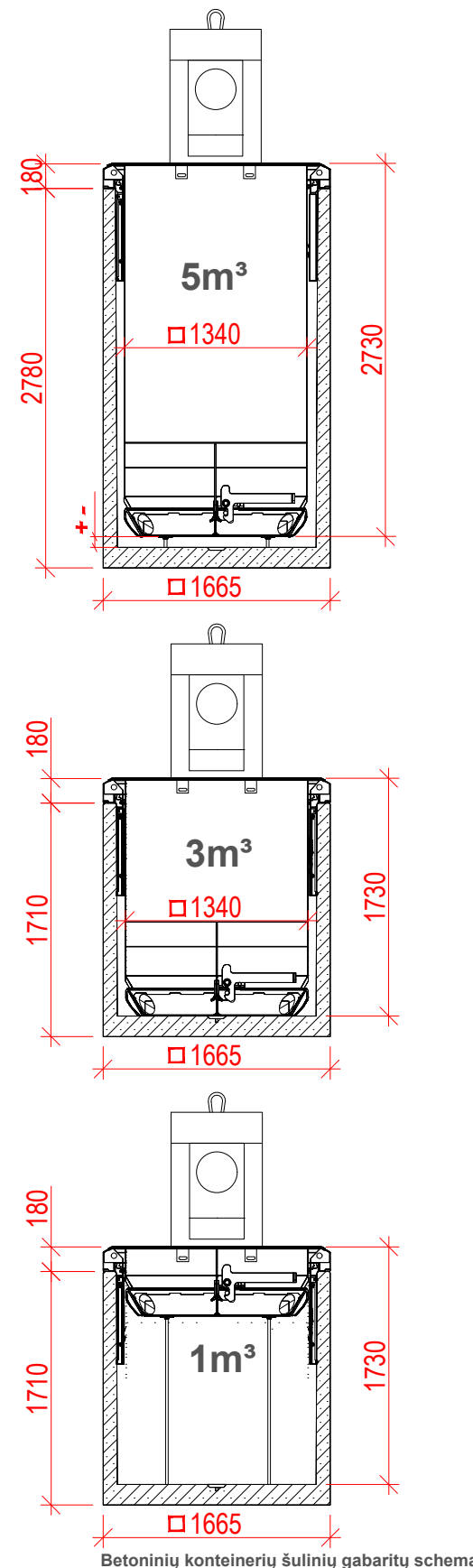
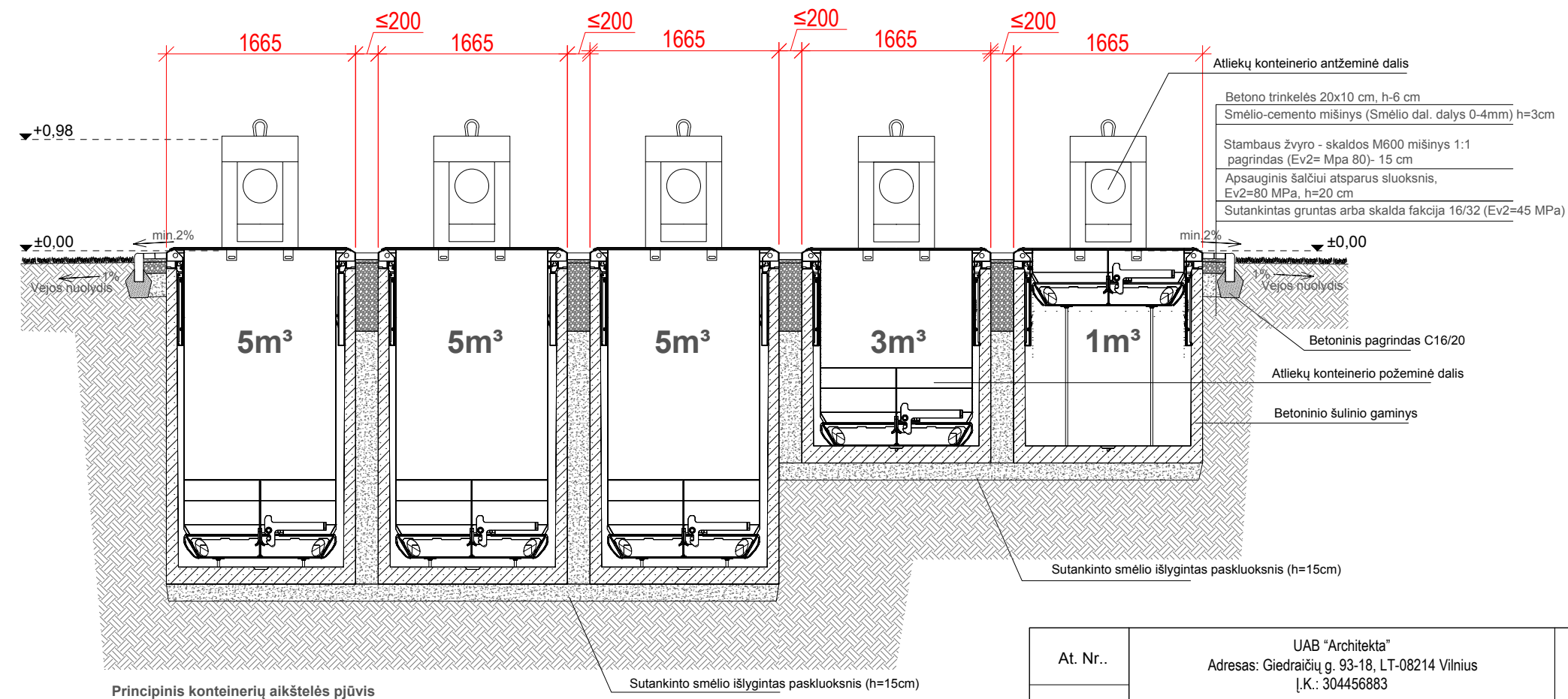
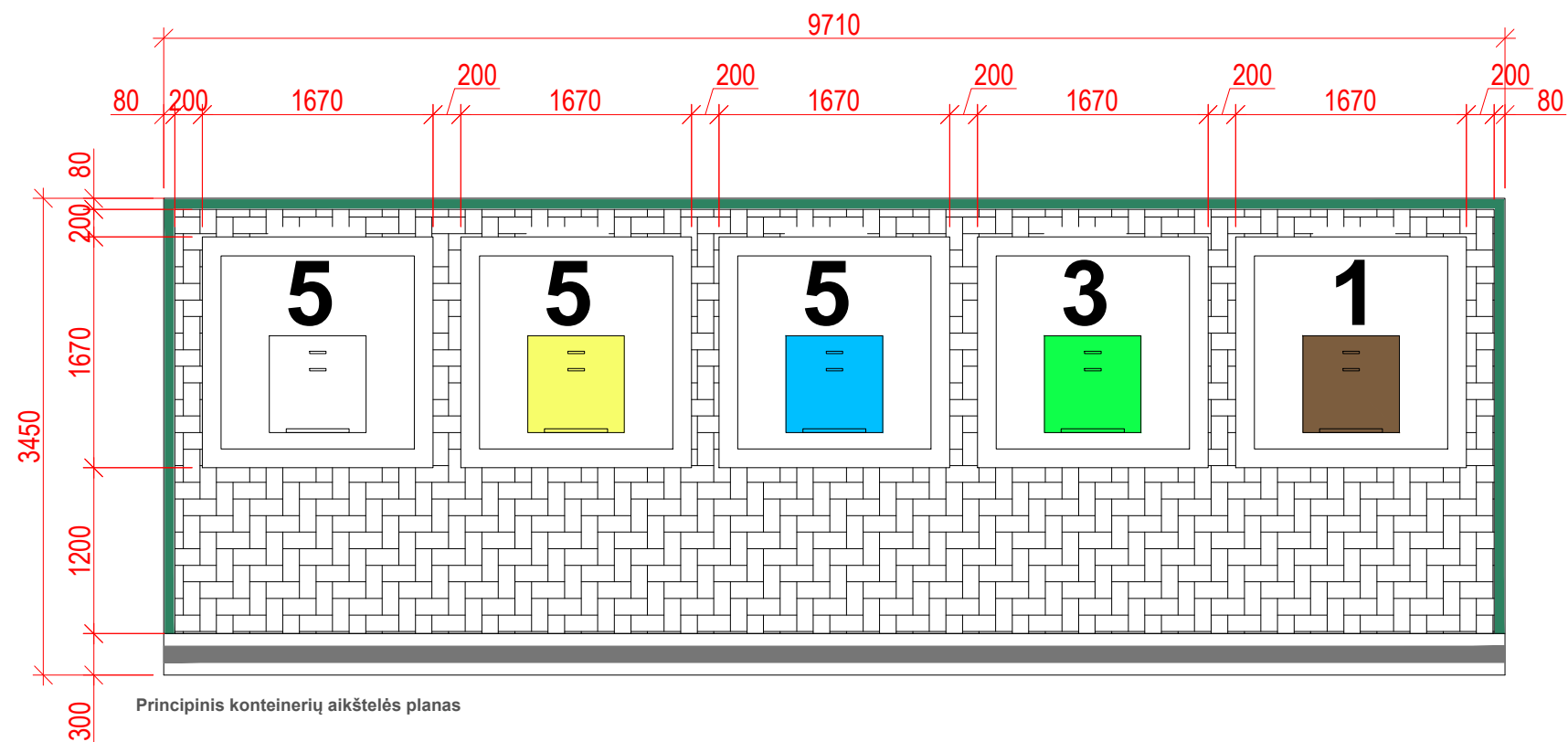
2501

At. Nr..	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas		
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	4. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 81 prie Sodų g. 28, Palangos m. sav. (V2) M1:200	Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07		0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1	Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga					1	1



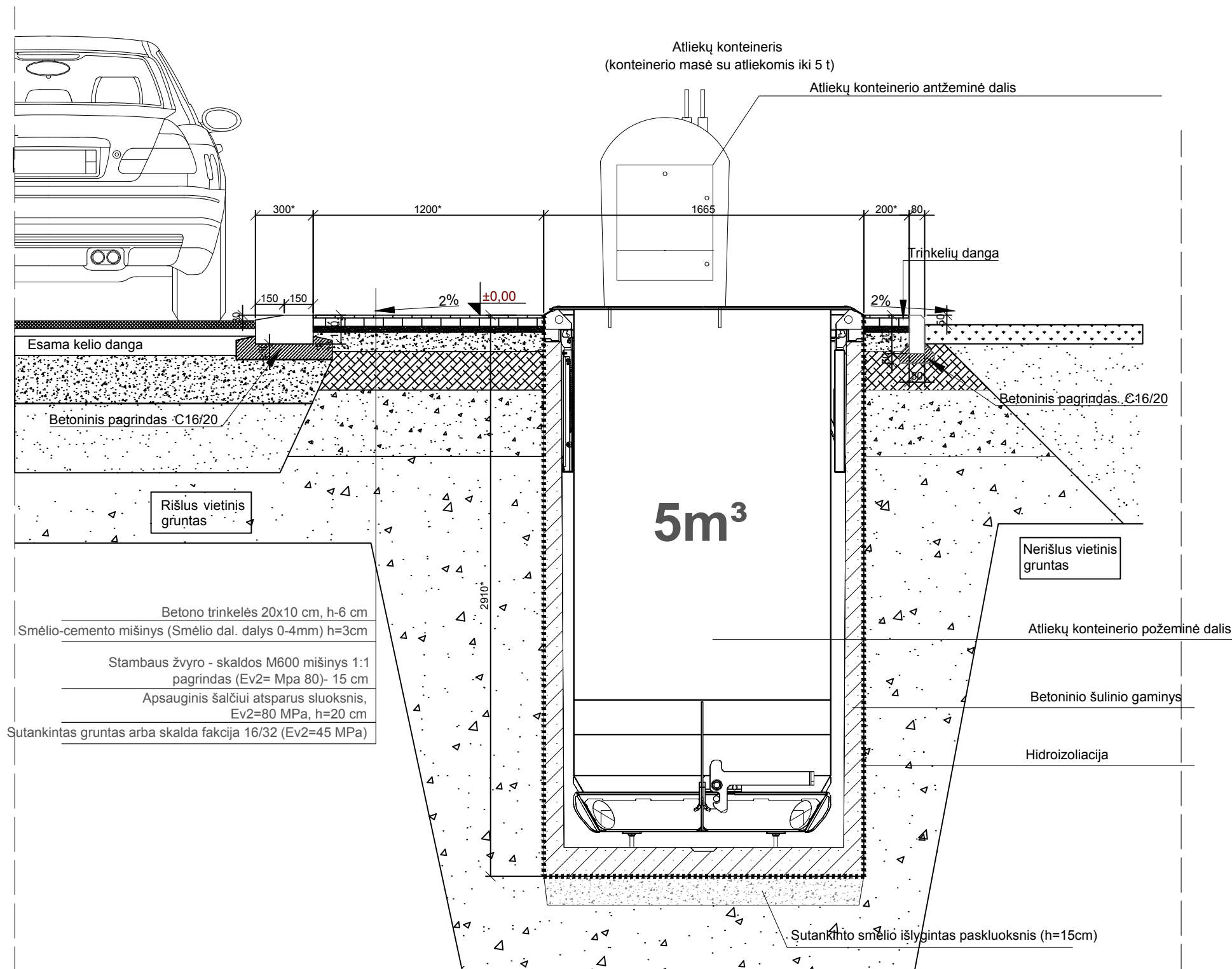
	X	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X	Konteineris skirtas maisto atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)

UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883					Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas			
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Požeminių konteinerių aikštelės įrengimo detalizacija (V2), M1:50		Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07			0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1		Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga						1	1



	X	Konteineris skirtas mišrioms atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X	Konteineris skirtas plastiko atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X	Konteineris skirtas popieriaus atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X	Konteineris skirtas stiklo atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)
	X	Konteineris skirtas maisto atliekoms (5-5m³, 3-3m³, 1-1m³)

At. Nr..	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas			
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Požeminių konteinerių aikštelės įrengimo detalizacija (V1), M1:50		Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07			0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1		Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga						1	1



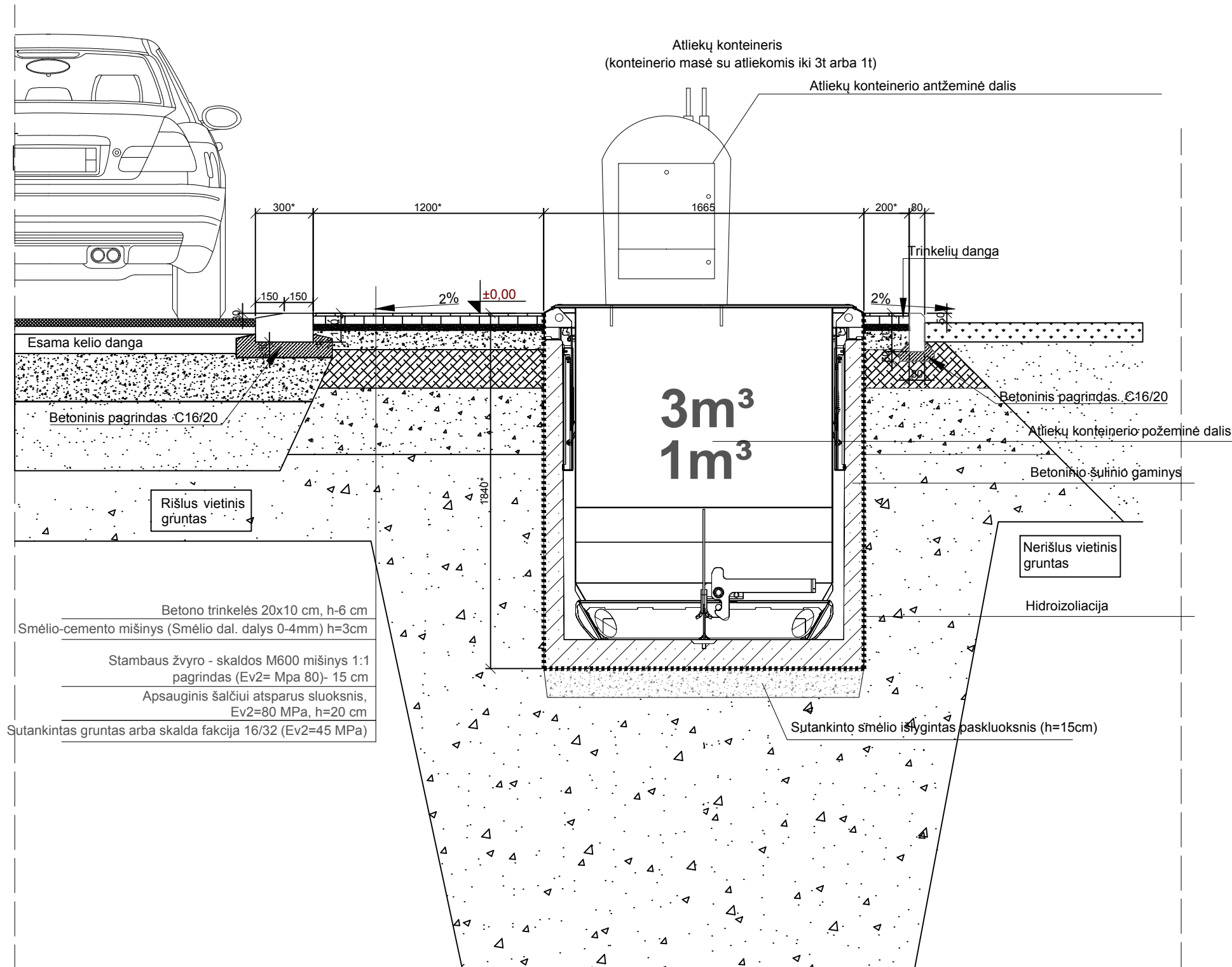
PASTABOS:

- Brėžinį nagrinėti kartu su konteinerio gabaritiniu brėžiniu ir techniniu aprašu;
Jeigu konteinerio montavimo lygmenyje pasitaiko nekontroliuojamų ar apkrovų nelaikančių sankasų, tokias sankasas reikia pašalinti iki vietinio pagrindo, su ne mažesniu kaip 10 cm pagiliniu, pgl. grunto keitimo aprašą. Vietoje pašalinto grunto po konteineriu reikia įrengti betono C16/20 100 mm sluoksnį. Tiesiogiai statyti konteinerį galima į gruntą, kurio parametrai yra ne blogesni nei: nerišlių gruntų atveju $I_0 > 0,4$, esant mažesniai sutankinimui taikyti mechaninį sutankinimą, ne mažesniu kaip 50 cm gyliu; rišlių gruntų atveju $I_L < 0,25$. Jeigu sąlygos yra neįvykdytos, apie tai būtina nedelsiant informuoti projektuotoją siekiant perprojektuoti konteinerio pastatymo būdą;
- Žemės darbai turi būti vykdomi itin dėmesingai saugant gruntą iškasose (duobėse) nuo įšalimo, lietaus ir pratakų vandens;
- Pamatų iškasos turi būti įrengiamos nelietingomis dienomis, iškasų taip pat negalima įrengti iš anksto ir palikti atvirų;
- Pastebėjus brėžiniuose arba apraše netikslumų, kreiptis į projektuotoją konsultacijos;
- Dokumentuose neaptais klausimais vadovautis statybos ir montavimo darbų atlikimo ir priėmimo techninėmis sąlygomis;
- Naudingoji apkrova su pamatais besiribojančiam gruntui (tr. priemonės) $< 10 \text{ kN} / \text{m}^2$ arba atitinkamai sutelktoji, nemažesniu kaip 1,5 m $< 50 \text{ kN}$ arba ne mažesniu kaip 1,2 m $< 30 \text{ kN}$ atstumu;
- Jeigu gruntiniai vandenys siekia aukščiau įšalimo gylio, naudoti papildomas konteinerio sienelių apsaugas;
- Vietoje ŽN pritaikyto borto galima įrengti paguldytą gatvės bortą;
- Žvaigždute pažymėtus matmenis tikslinti pagal aikštelių sklypo planų brėžinius;

PASTABOS:

1. KIEKVIENOS AIKŠTELĖS PLANINĘ KONFIGŪRACIJĄ TIKSLINTI PAGAL AIKŠTELĖS PRIRIŠIMŲ BRĖŽ.;

At. Nr..	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius [K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas		
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	5m² požeminio konteinerio įrengimo detalizacija, M1:25	Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07		0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1	Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga					1	1



PASTABOS:

- Brėžinį nagrinėti kartu su konteinerio gabaritiniu brėžiniu ir techniniu aprašu; Jeigu konteinerio montavimo lygmenyje pasitaiko nekontroliuojamų ar apkrovų nelaikančių sankasų, tokias sankasas reikia pašalinti iki vietinio pagrindo, su ne mažesniu kaip 10 cm pagiliniu, pgl. grunto keitimo aprašą. Vietoje pašalinto grunto po konteineriu reikia įrengti betono C16/20 100 mm sluoksnį. Tiesiogiai statyti konteinerį galima į gruntą, kurio parametrai yra ne blogesni nei: nerišlių gruntų atveju $I_0 > 0,4$, esant mažesniai sutankinimui taikyti mechaninį sutankinimą, ne mažesniu kaip 50 cm gyliu; rišlių gruntų atveju $I_L < 0,25$. Jeigu sąlygos yra neįvykdytos, apie tai būtina nedelsiant informuoti projektuotoją siekiant perprojektuoti konteinerio pastatymo būdą;
- Žemės darbai turi būti vykdomi itin dėmesingai saugant gruntą iškasose (duobėse) nuo įšalimo, lietaus ir pratakų vandens;
- Pamatų iškasos turi būti įrengiamos nelietingomis dienomis, iškasų taip pat negalima įrengti iš anksto ir palikti atvirų;
- Pastebėjus brėžiniuose arba apraše netikslumų, kreiptis į projektuotoją konsultacijos;
- Dokumentuose neaptais klausimais vadovautis statybos ir montavimo darbų atlikimo ir priėmimo techninėmis sąlygomis;
- Naudingoji apkrova su pamatais besiribojančiam gruntui (tr. priemonės) $< 10 \text{ kN} / \text{m}^2$ arba atitinkamai sutelktoji, ne mažesniu kaip 1,5 m $< 50 \text{ kN}$ arba ne mažesniu kaip 1,2 m $< 30 \text{ kN}$ atstumu;
- Jeigu gruntiniai vandenys siekia aukščiau įšalimo gylio, naudoti papildomas konteinerio sienelių apsaugas;
- Vietoje ŽN pritaikyto borto galima įrengti paguldytą gatvės bortą;
- Žvaigždute pažymėtus matmenis tikslinti pagal aikštelių sklypo planų brėžinius;

PASTABOS:

1. KIEKVIENOS AIKŠTELĖS PLANINĘ KONFIGŪRACIJĄ TIKSLINTI PAGAL AIKŠTELĖS PRIRIŠIMŲ BRĖŽ.;

At. Nr..	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius [K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas		
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	3m² ir 1m² požeminių konteinerių įrengimo detalizacija, M1:25	Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07		0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1	Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga					1	1

Betono trinkelės 20x10 cm, h-6 cm

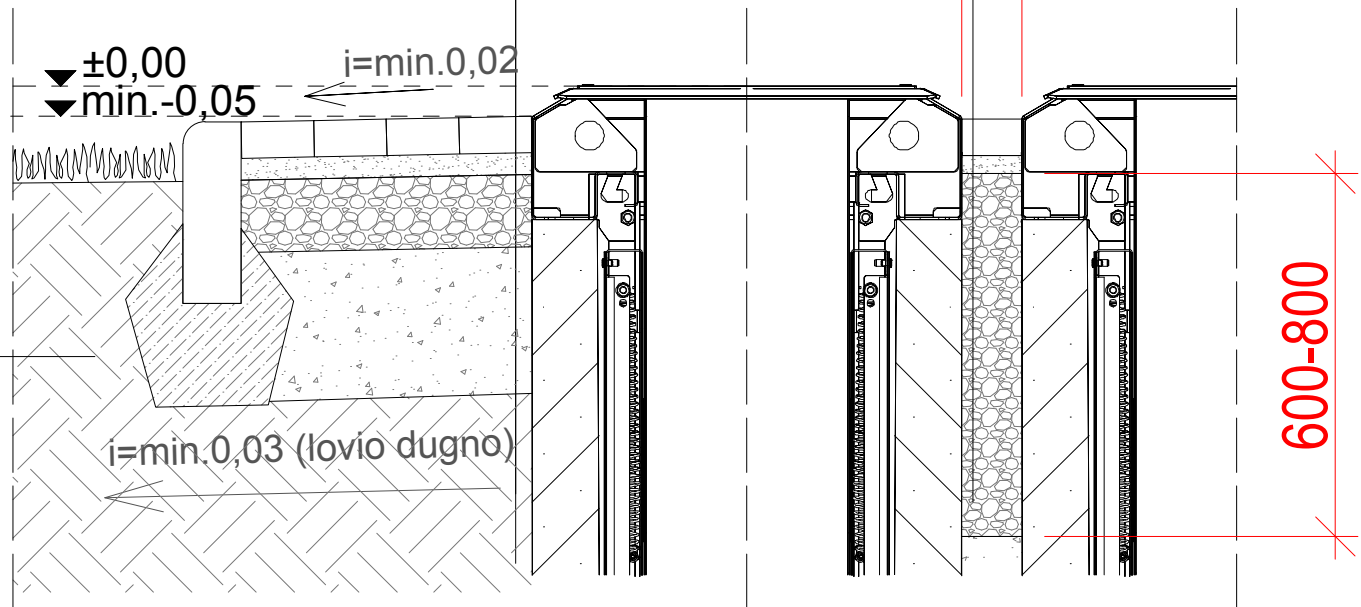
Smėlio-cemento mišinys (Smėlio dalelių dalys 0-4mm) h=3cm

Stambaus žvyro - skaldos M600 mišinys 1:1
pagrindas (Ev2=80 Mpa)- 15 cm

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2=80 MPa)- h=20 cm

Sutankintas gruntas arba skalda fakcija 16/32 (Ev2=45 MPa)

Betoninis pagrindas C16/20



Betono trinkelės 20x10 cm, h-6 cm

Smėlio-cemento mišinys (Smėlio dalelių dalys 0-4mm)

Stambaus žvyro - skaldos M600 mišinys 1:1
pagrindas (Ev2=80 Mpa)- 60-80 cm

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2=80 MPa)

At. Nr..	UAB "Architekta" Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius Į.K.: 304456883				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių įrengimo Palangos mieste, Palangos m. sav. supaprastintas statybos projektas		
Nr. 37930	PV	A. Dališanskis		2020-07	Lauko trinkelės grindinio įrengimas ir suvedimas su konteinerio met. platforma	Laida	
Nr. 014409	Arch.	A. Rasimavičius		2020-07		0	
Stadija	Užsakovas				AR-SSP-PAL-2020/1	Lapas	Lapų
SSP	Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga					1	1