
STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	AB Vilniaus šilumos tinklai
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Pagalbinio ūkio paskirties pastato (Kamino; un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 – Kaminas Nr. 3 (h = 100 m)
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO DALIS	Statinio architektūros
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	II
BYLA	SS2143-01-TP-SA

DIREKTORĖ

A.V. parašas

STATINIO PROJEKTO
VADOVAS

parašas

STATINIO PROJEKTO
DALIES VADOVAS

parašas

2022, VILNIUS

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2143-01-TP-SA.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2143-01-TP-SA.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2143-01-TP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		3
SS2143-01-TP-SA.AR	4	0	Aiškinamasis raštas		4-7
SS2143-01-TP-SA.TS	5	0	Techninė specifikacija		8-12
SS2143-01-TP-SA.SŽ	1	0	Šaunaudų kiekių žiniaraštis		13
SS2143-01-TP-SA.B-01	1	0	Sklypo planas		14
SS2143-01-TP-SA.B-02	1	0	Statinio planas. Pjūvis A-A.		15
SS2143-01-TP-SA.B-03	1	0	Fasadai. Metalo konstrukcijų detalės.		16
SS2143-01-TP-SA.B-04	1	0	Spalvinis sprendimas		17

0	2022-07-04	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties pastato (Kamino; un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas.	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 – Kaminas Nr. 3 (h = 100 m)	
				Dokumento pavadinimas Bylos sudėties žiniaraštis	
				Laida	0
LT	Statytojas AB Vilniaus šilumos tinklai			Dokumento žymuo SS2143-01-TP-SA.BSŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	0	Bendroji dalis SPV Tomas Kazlauskas, At. Nr. 25749	
2.	SA	0	Statinio architektūros dalis	
3.	SK	0	Statinio konstrukcijų dalis SPDV Arvydas Kublickas, At. Nr. 27405	
4.	E	0	Elektrotechnikos dalis SPDV Boris Protopopov, At. Nr. 12547	
5.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis SPDV Tomas Kazlauskas, At. Nr. 33312	
6.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2022-07-04	Statybos leidimui, konkursui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com	Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties pastato (Kamino; un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas			
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 – Kaminas Nr. 3 (h = 100 m)
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Projekto sudėties žiniaraštis	0
				Dokumento žymuo	Lapas
LT	Statytojas AB Vilniaus šilumos tinklai			SS2143-01-TP-SA.PSŽ	Lapų 1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROJI DALIS

UAB „Synergy Solutions“ remiantis AB Vilniaus šilumos tinklai projektavimo užduotimi, parengė ypatingojo statinio „Pagalbinio ūkio paskirties pastato (Kamino; un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektą“ Nr. SS2143.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis:

Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; OpenOffice; NanoCAD Plus; LibreCAD.

Esama situacija

Kamino Nr. 3 pagrindiniai techniniai duomenys:

Aukštis - 100m;

Angos skersmuo viršuje - 6,0 m;

Vidinis skersmuo 0,00 m atžymoje - 10,72 m.

Kamino konstrukcija: laikančioji išorinė dalis iš gelžbetonio, vidus iš apsauginio rūgštims atsparaus mūro (mūro aukštis prasideda nuo 18,50 m atžymos), dūmtraukis pritaikytas atvėsintiems ir šlapiems paviršiams Atlikta dūmtraukio futeruotės hidroizoliacija (BASF technologija).

Kamino išorės forma kūginė su kintamu nuolydžiu.

Kamino viršuje dūmų išleidimo angos briaunos apsaugojimui nuo kritulių ir dūmų įrengtas apsauginis gaubtas pagamintas iš atsparaus korozijai nerūdijančio plieno.

Kamino viršuje įrengti žaibosaugos įrenginiai.

Ant kamino sumontuotos trys aptarnavimo aikštelės atžymose 33.75 m. ; 48,75 m. ; 63,75 m. ; 78,75 m. ; 93,75 m.

Jos skirtos įrangos esančios ant kamino aptarnavimui. Į aikšteles patenkama per antkamino sienos įrengtas vertikalias kopėčias.

Greta yra kaminas Nr. 4 H-150 m. ir biokuro katilo 60 metrų aukščio kaminas Nr. 5.

NUMATOMI DARBAI (SA dalis)Išorinėje dūmtraukio dalyje

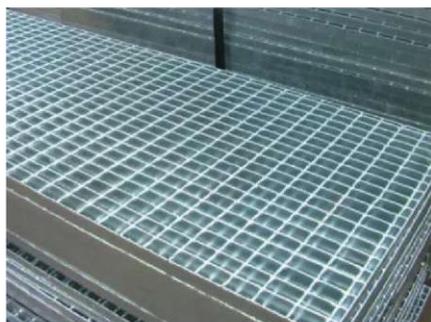
1. Projektuojami naujos aikštelės, lipynės ir turėklai.
2. Projektuojama g/b kamieno horizontalių, vertikalų trūkių užtaisymo, armavimo sistema.
Numatomas paviršiaus padengimas

PRIEMONĖS, DARBAI

Eil. Nr.	Pavadinimas		
	<p>Reikalavimai metalinei konstrukcijai , metaliniai (nerūdijančio plieno) gaminiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vertikalioms kopėčioms; • aikštelėms; • įtvirtinimai <p>Kopėčių atkarpų ilgis: I-37.5m; II-15m; III-15m; IV-15m; V-15m; VI-5m;</p> <p>Poilsio aikštelių aukštis – 33.75 m; – 48,75 m; – 80 m;</p> <p>Aikštelių įrengimo aukštis : Pirma aikštelė – 63,75 m Antra aikštelė – 93,75 m (su signaliais žiburiais ant turėklo)</p> <p>Techninio įtvirtinimų šviestuvams aukštis</p>	<p><u>Vertikalioms kopėčioms:</u> bendras kopėčių ilgis 100m. be apsauginių lankų</p> <p><u>Aikštelės:</u> Platformos iš presuotų grotelių, numatomas akutės dydis 34x34 mm (maksimalus 40x50) Numatomi industriniai turėklai.</p> <p>2 aikštelės ratu. 3 poilsio aikštelės, kur vienos plotas ~2m² .</p>	

			3	4	0
	- 50 m;				

Presuotų grotelių principinis vaizdas

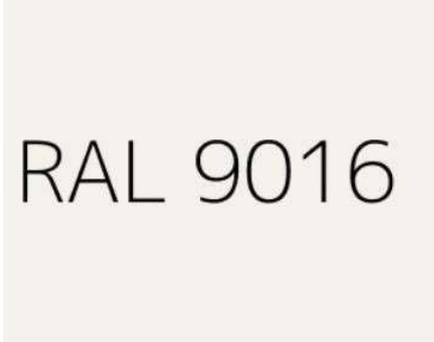


Visoms plieninėms konstrukcijoms (vertikalioms kopėčioms, aikštelėms, įtvirtinimams). naudojamas nerūdijantis plienas. Statinio plieninių konstrukcijų korozijos kategorija C5-1.

Darbinių/poilsio platformų/aikštelių galutinei konstrukcijai reikalavimai nustatyti LST EN ISO 14122-2:2016 "Mašinų sauga. Nuolatinės prieigos prie mašinų priemonės. 2 dalis.

SPALVINIS SPRENDIMAS

Atsižvelgus į Kliūčių ženklavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos transporto saugos administracijos direktoriaus 2020-03-26 įsakymu Nr. BE-109 „Dėl Kliūčių ženklavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 12.2 punkto reikalavimą, numatoma kad statinys yra dažomas ne kontrastingomis juostomis, bet viena, orlaivio pilotui gerai matoma, iš aplinkos išsiskiriančia spalva.

Numatoma spalva BALTA	RAL 9016
	CMYK code Cyan: 0% Magenta: 2% Yellow: 7% Black: 5%

Apdailos medžiagos.

Spalva parenkama, vientisa, siekiant pabrėžti statinio aukštingumą, ateityje numatoma galimybė statinį apšviesti, programuojant įvairius scenarijus ir taip pagyvinant miesto vaizdą, ar atspindint laikmečio aktualijas. Dažomą spalvą prieš įrengiant būtina suderinti su projekto autoriumi ir statytoju. Metalinius lipynių ir aikštelių elementus būtina detalizuoti darbo projekte ir suderinti su projekto autoriumi.

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Vykdamas numatytus darbus, būtina vadovautis: DSSS pramoninių krosnių ir dūmtraukių statybos ir montavimo darbai. Saugumo reikalavimai (OCT 36-100.3.07-86) [10] ir UAB "Vilniaus šilumos tinklai" įmonės darbų saugos taisyklėmis ir kitomis, pagal RSN 148-92* 6-ąjį priedą – Dūmtraukių naudojimo ir priežiūros taisyklėmis.

Lietuvos respublikos energetikos ministro įsakymas Nr. 1-172 2009 m. Rugsėjo 29 d. „Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas”.

Lietuvos transporto saugos administracijos direktoriaus įsakymas Nr. 2BE-109 2020 m. ko-vo 26 d. „Kliūčių ženklavimo tvarkos aprašas” .

LST EN 353-1:2015 2014+A1 Asmeninės apsaugos nuo kritimo įranga. Valdomieji kritimo stabdytuvai, įskaitant inkaravimo vedlinę. 1 dalis. Valdomieji kritimo stabdytuvai, įskaitant standži-ają inkaravimo vedlinę.

LST 14122-4 Mašinių sauga. Nuolatinės prieigos prie mašinių priemonės. 4 dalis. Stacionarios kopečios. (ISO 14122-4:2016).

LST 14122-2 Mašinių sauga. Nuolatinės prieigos prie mašinių priemonės. 2 dalis. (ISO 14122-4:2016).

LST 14122-3 Mašinių sauga. Nuolatinės prieigos prie mašinių priemonės. 3 dalis. Laiptai, laiptinės kopėčios ir turėklai).

Techninių specifikacijų sąrašas:

TS 00 Techninės specifikacijos. Bendri reikalavimai	2
TS 01 Dažymo darbai	2
TS 02 Apsauginės dangos betonui įrengimas	3
TS 03 Šviestuvų tvirtinimas	4

	Lapas	Lapı	Laida
--	-------	------	-------

Dėl įrengimų ir medžiagų markių paminėtų projekte ir specifikacijose

Specifikacijose nurodytos gaminių markės yra informacinio pobūdžio ir turi būti suprantamos kaip analogas renkant įrangą ir medžiagas.

TS 00 Techninės specifikacijos. Bendri reikalavimai

Žiūrėti BD dalies bendrąją specifikaciją.

TS 01 Dažymo darbai

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, išlaikantis apkrovą ir be sukibimą mažinančių dalelių.

Dengimo būdai

Dažymo būdas turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir gamintojų nurodymus. Teptuku dažoma taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose ir nedelsiant viena kryptimi be sandūrų. Purkšti galima, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Galima dengti tinkamais tinko purškimo įrenginiais. Medžiagą užpurkšti ir tolygiai išlyginti voleliu. Dengiamąjį sluoksnį papildomai viena kryptimi be sandūrų išlyginti poroloniniu faktūriniu voleliu. Negalima dengti įkaitusių pagrindų, tiesioginės saulės spindulių apšviestų paviršių, lyjant arba pučiant stipriam vėjui.

Kiekvieno sluoksnio danga turi visiškai išdžiūti, tik po to dedamas kitas sluoksnis. Dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol užsakovo atstovas nepriims anksčiau atliktų darbų. Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Dengimo sąlygos/Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Gaminio, aplinkos ir pagrindo temperatūra

Ne žemesnė kaip 5°C ir ne aukštesnė kaip 30°C*.

Kai temperatūra 20°C ir santykinis oro drėgnumas 60%, džiūsta apie 4 -12 val.*

**Darbai galimi ir esant kitoms sąlygoms jeigu tai nurodyta dažų gamintojo rekomendacijose.*

Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritis arba sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdai;
- spalvos numeris ir pagaminimo data.

Dažai

Paviršiaus dažymas turi būti atliekamas apsauginiais dažais. Dažai turi turėti galiojančius LST EN 1504-2:2004 standarto arba lygiaverčio norminio dokumento atitikties sertifikatus, CE atitikties deklaracijas. CE atitikties deklaracijoje mažiausiai privalo būti deklaruotos šios savybės:

	Lapas	Lapı	Laida
--	-------	------	-------

Pralaidumas CO ₂	SD > 50 m
Atsparumas smūgiams	I klasė: ≥ 4 Nm
Kapiliarinis įgėris ir pralaidumas vandeniui	w < 0,1 kg/m ² · h 0,5
Sukibimo stipris	≥ 0,8 Mpa
Atsparumas temperatūrų kaitai	≥ 0,8 Mpa
Pralaidumas vandens garams	II klasė, 5 m < SD < 50 m
Atsparumas stipriam cheminiam poveikiui	II klasė

Suteikiama ne mažiau 15m garantija.

Darbų priežiūra

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą. Visi dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: dažų sluoksnio nuo 200 iki 300µm*	1,5	5 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

* dažų sl. storis pagal gamintojo rekomendacijas gali skirtis, kai suteikiama ne mažiau 15m garantija.

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiuvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purlų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai ant paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Pridėjus prie išdžiuvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra

TS 02 Apsauginės dangos betonui įrengimas

Tinkami pagrindai

	Lapas	Lapı	Laida
--	-------	------	-------

Dokumento žymuo

SS2143-01-TP-SA.TS

4

5

0

Pagrindo atsparumas pleišėjimui turi būti $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$, mažiausias atskiras dydis $0,5 \text{ N/mm}^2$

Pagrindas turi būti sausas ir be birių sukibimą mažinančių dalelių (pvz., alyva, riebalai). Nešvarumai pašalinami tinkamais metodais. Pagrindas turi būti be koroziją sukeliančių sudėtinių dalių (pvz., chloridų).

Padengti pagrindai:

Patikrinama, ar dažų sluoksniai tvirtai sukibę su pagrindu. Jei po padengimo dažais yra praėjęs ilgas laiko tarpas ir paviršius gali būti užterštas, dažų sluoksniai papildomai nuvalomi. Prieš dengiant reikia patikrinti numatytos medžiagos funkcionalumą, padengiant bandomąjį plotą.

Išdaužos, poros ir tuštumėlės:

Kad apsauginė danga būtų tolygi ir pakankamai stora, išdaužas, mažus plyšius, didelius nelygumus ir įdubas reikia apdoroti ir ištaisyti.

Medžiagos paruošimas

Medžiaga gali būti dengiama teptuku, voleliu ir purkštuvu. Purškiant beoriais purkštuvais. Medžiagos nedenkite ant tiesioginių saulės spindulių apšviestų, įkaitusių pagrindų, kai lyja, pučia stiprus vėjas.

Dengimo būdas

Norint, kad paviršius būtų veiksmingai apsaugotas, sausojo sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip $200 \mu\text{m}$. * Jei paviršių apsaugos sistema dengiama pagal ZTV-ING, tai sausojo sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip $300 \mu\text{m}$. * Šis sausojo sluoksnio storis ($300 \mu\text{m}$) gaunamas įprastinėmis dengimo medžiagomis esant tam tikroms sąlygoms – tik dengti reikia 3 kartus.

Apsauginė danga, be įprastos aplinkos poveikio apsaugos, turi būti atspari ir agresyvioms sąlygoms, t.y. apsaugoti nuo SO_2 , NO_x , CO , N_2 poveikio.

** Sausojo sluoksnio storis gali skirtis, kai suteikiama ne mažiau 15m garantija.*

Skersiniai, išilginiai pjūviai rėžtuku, tikrinant sukibtį	$\leq \text{GT } 2$
CO_2 pralaidumas	$sD > 50 \text{ m}$
Vandens garų pralaidumas	I klasė
Kapiliarinė vandens įgertis ir vandens pralaidumas	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h \text{ } 0,5$
Terminis atsparumas	$\geq 0,8 (0,5)1 \text{ N/mm}^2$
Geba uždengti plyšius	B 2 (-20°C)
Atplyšimo bandymas vertinant sukibtį	$\geq 0,8 (0,5)1 \text{ N/mm}^2$
Reakcija į gaisrą	E klasė
Dirbtinis atmosferos poveikis	Jokių matomų pažaidų

1) Reikšmė skliausteliuose yra mažiausia leistina reikšmė nuo atskaitos.

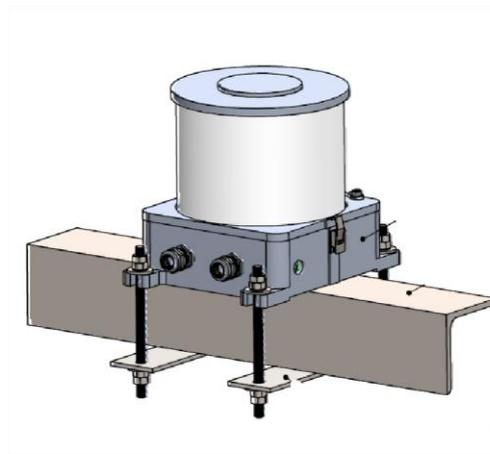
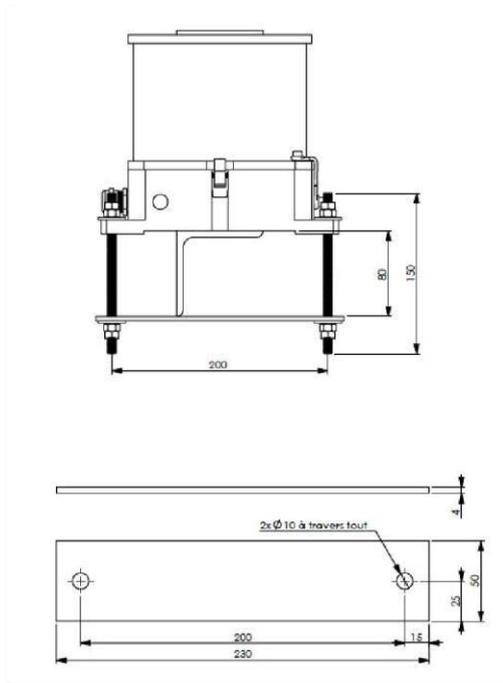
TS 03 Šviestuvų tvirtinimas

Šviestuvų tvirtinimui numatoma naudoti detalėmis iš nerūdijančio plieno.

	Lapas	Lapı	Laida
--	-------	------	-------

Numatomi šie signalinių šviestuvų tvirtinimo būdai.

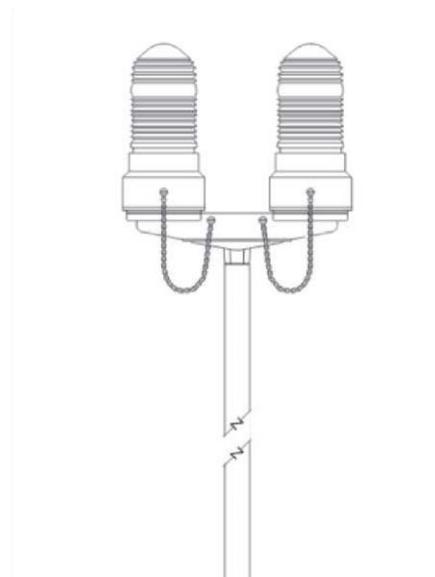
Šviestuvų tvirtinimas prie turėklo, naudojant Montavimo plokšteles. Konkretus gaminiai parenkami derinant su numatomų montuoti šviestuvo tipu. 1-2 pav. Pateikiamas principinis montavimo sprendinys.



1 pav.

Šviestuvų tvirtinimas prie kronšteino. Konkretus gaminiai parenkami derinant su numatomų montuoti šviestuvo tipu, pateikiamas principinis montavimo sprendinys.

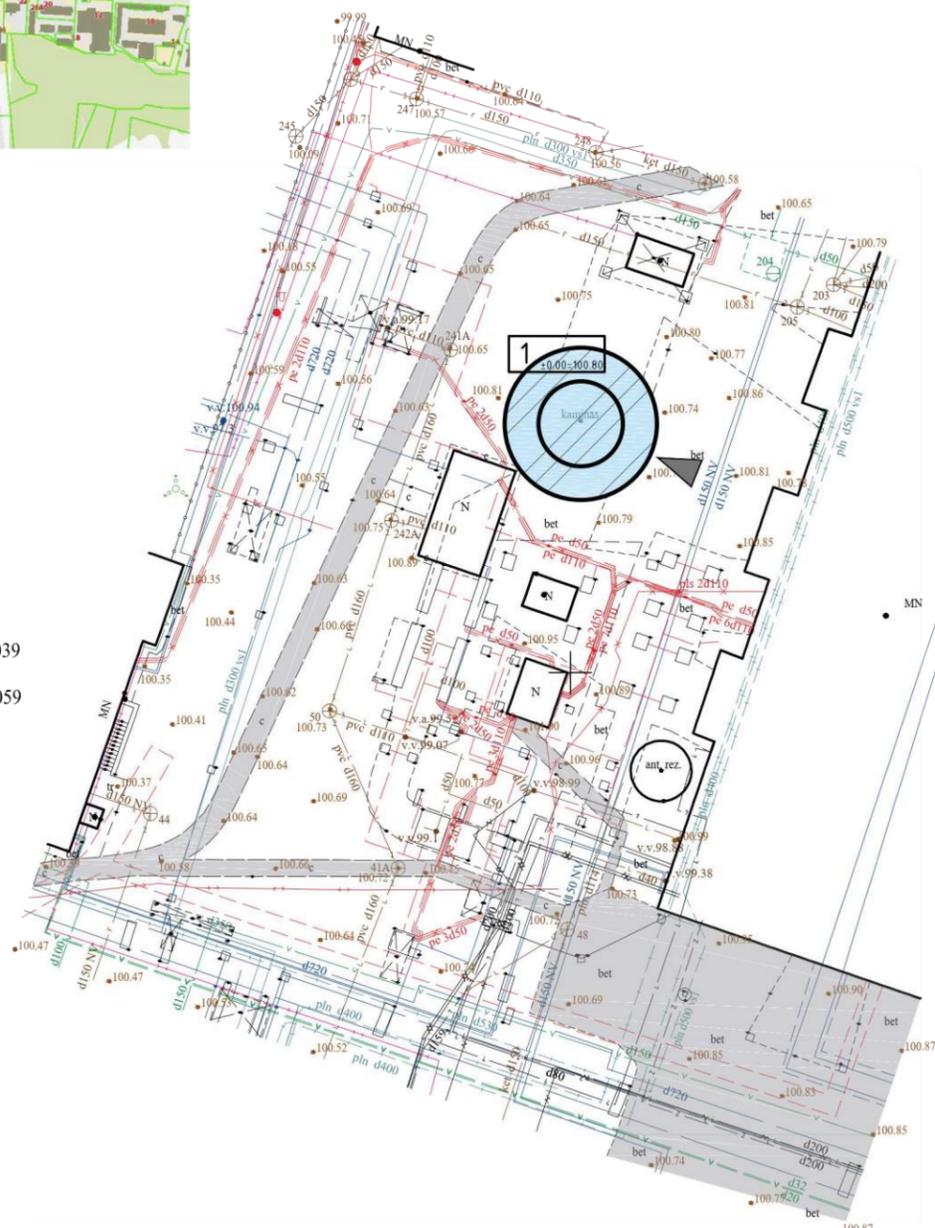
2 pav.



Architektūros sąnaudų kiekių žiniaraštis

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.

1. Dažymas					
1.	Dūmtraukio išorinio paviršiaus, gruntavimas ir dažymas 4 kartus arba pagal gamintojo patvirtinta technologiją tinkančią statinio specifiniam naudojimui. Spalva – BALTA, pagal NCS S1002-R50B	TS01	m ²	2800,00	
2.	Specialios apsauginės dangos betonui įrengimas, padengiant 3 kartus (sluoksnių kiekis pagal gamintojo patvirtinta technologiją). Spalva – BALTA, pagal NCS S1002-R50B arba bespalvė	TS02	m ²	2800,00	
3.	Šiukšlių išvežimas ir utilizavimas iki 20 km.		t	0,5	
2. Šviestuvų tvirtinimas					
1.	Šviestuvų tvirtinimo prie turėklo įrengimas, prisukant. Montavimo plokštelės 230x50x4 ; 2xØ10 nerudujantis plienas.	TS03	vnt. kg.	8,0 3,0	
0	2022-07-04	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Kamino (un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas.		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 – Kaminas Nr. 3 (h = 100 m)	
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0
LT	Statytojas AB Vilniaus šilumos tinklai		Dokumento žymuo SS2143-01-TP-SA.SŽ		Lapas 1
					Lapų 1



75/31 - 0039
75/31 - 0059

579600.00
6059450.00

10100520118

Eksplikacija

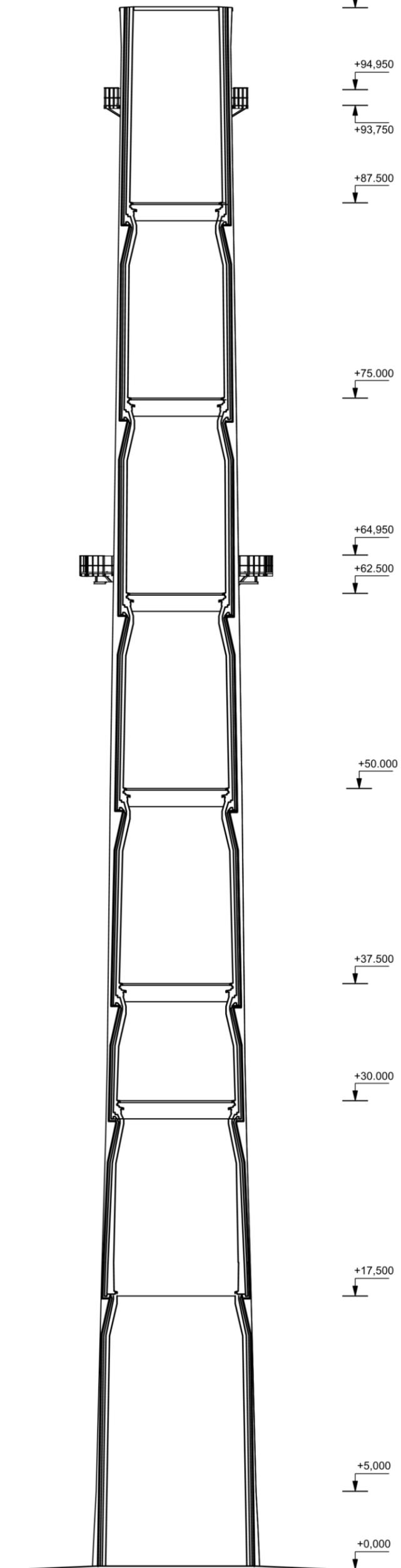
1	Remontuojamas statinys -Kaminas (un. d. Nr. 1395-1000-1720)
---	---

Sutariniai ženklai

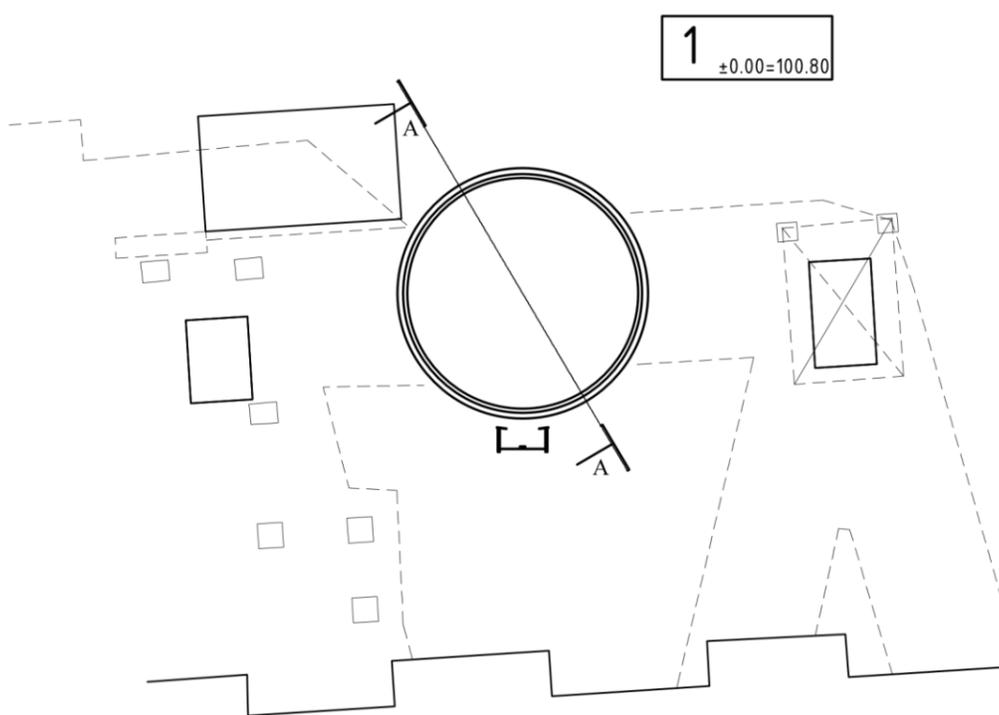
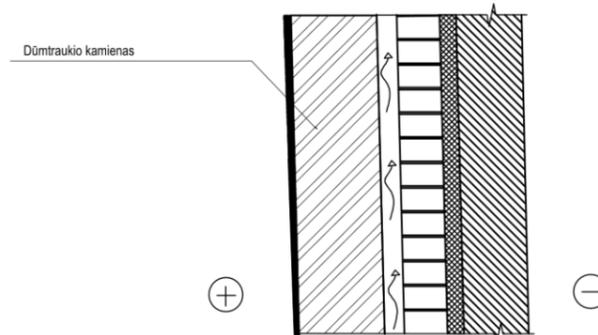
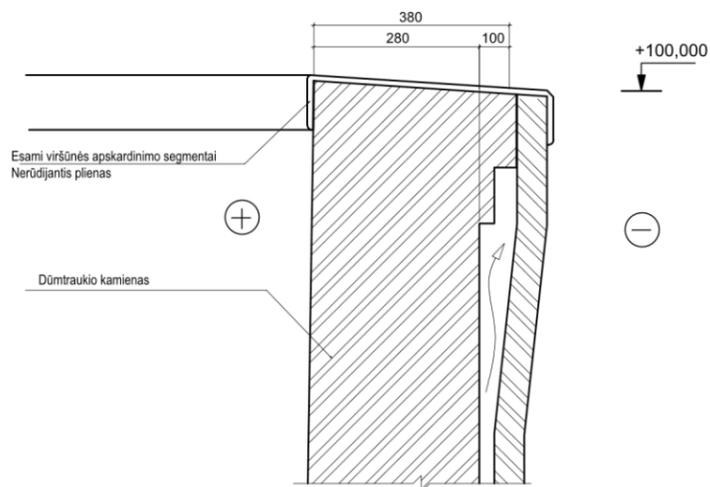
	Remontuojamas statinys
	Užlipimo į statinį vieta
	Esama kieta danga - asfaltas

Koordinacių sistema: LKS-94
Aukščių sistema: LAS07

0	2021-12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties pastato (Kamino; un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas.
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Kaminas Nr. 3 (h = 100 m)
				Dokumento pavadinimas Sklypo planas
				Mastelis 1:500
				Laida 0
LT	Statytojas AB Vilniaus šilumos tinklai	Dokumento žymuo SS2143-01-TP-SA.B-01		Lapas 1
				Lapų 1



Statinio pjūvis A-A.



Statinio planas.

0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-esp.com		Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties pastato (Kamino; un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas.	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Kaminas Nr. 3 (h = 100 m)	
			Dokumento pavadinimas	Mastelis
			Statinio planas. Pjūvi .	Laida
			S	1:200
LT	Statytojas AB Vilniaus šilumos tink ai	Dokumento žymuo S 2143-01-TP	2	0
			Lapas	Lapu
			1	1

Esami viršūnės apskardinimo segmentai
Nerūdijantis plienas

Kronšteinai

+100,000

+94,950

+93,750

+80,000

+64,950

+63,750

+49,950

+48,750

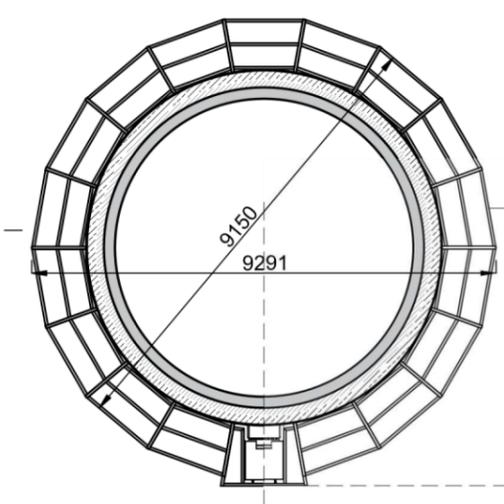
+33,750

+26,900

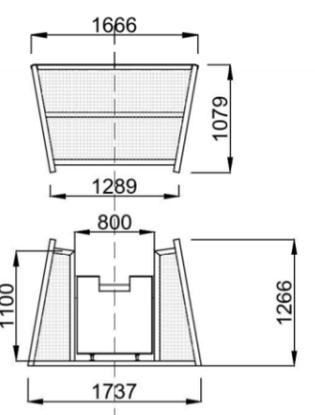
+18,500

+5,000

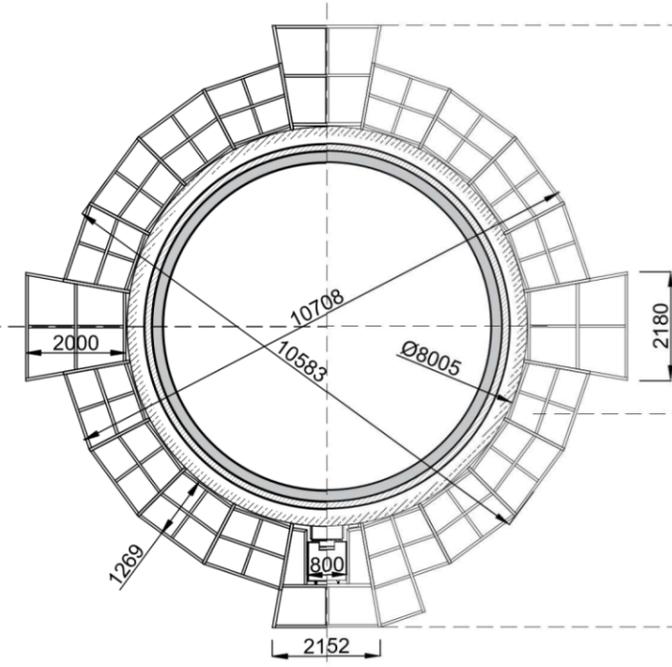
+0,000



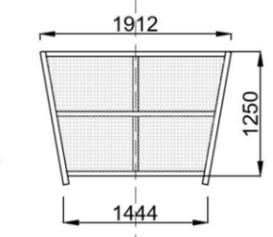
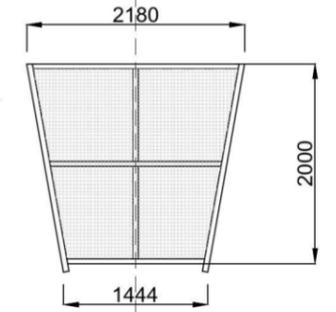
Aikštelė H-93,75m



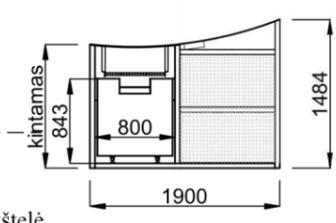
Aikštelės H-93,75m segmentai



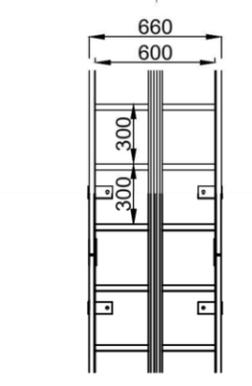
Aikštelė H-63,75m



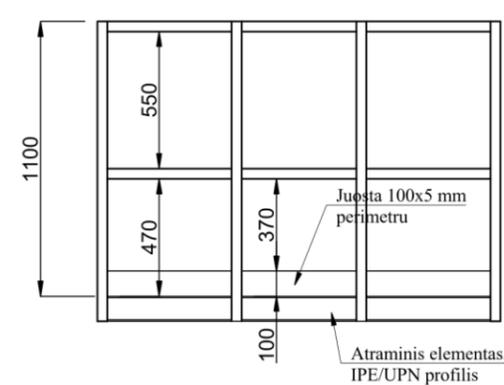
Aikštelė H-63,75m segmentai



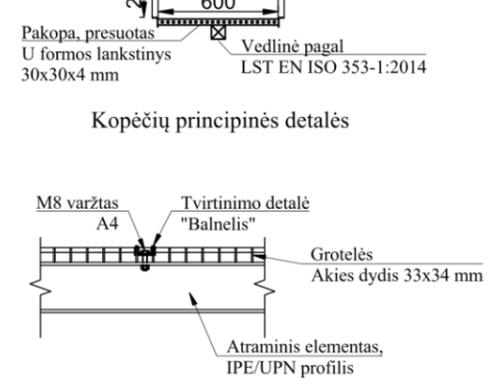
Poilsio aikštelė



Kopėčių principinės detalės

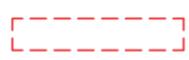


Turėklo fragmentas



Grotelių tvirtinimo principinis mazgas

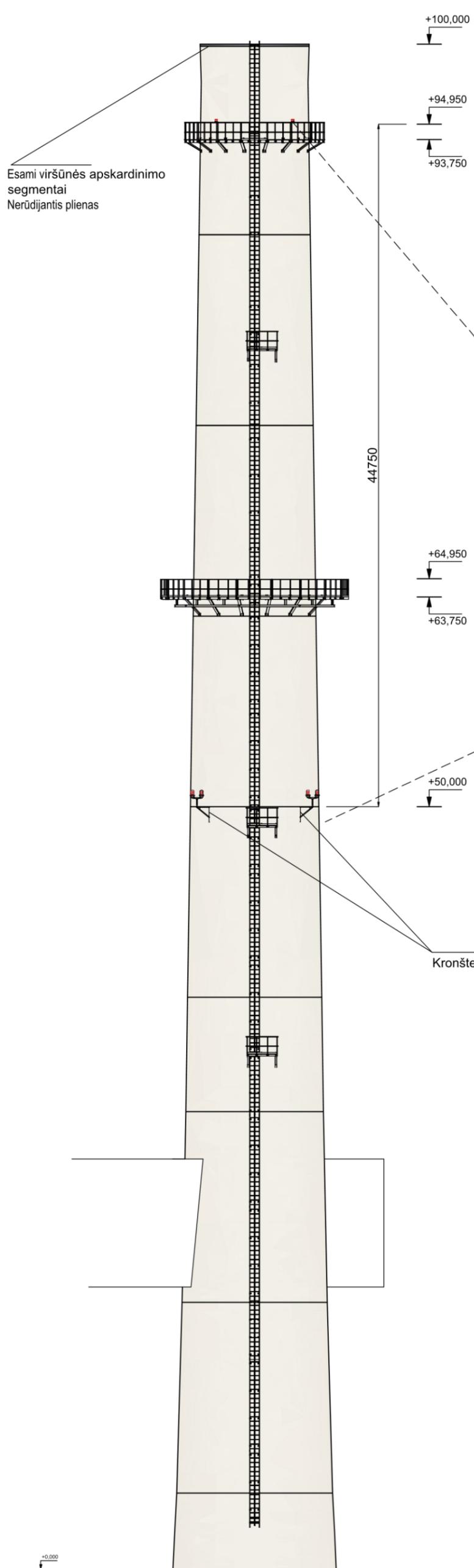
Statinio fasadas su pažymėtais demontuojamais elementais planas.



Demontuojami elementai (aikštelės, kopėčios)

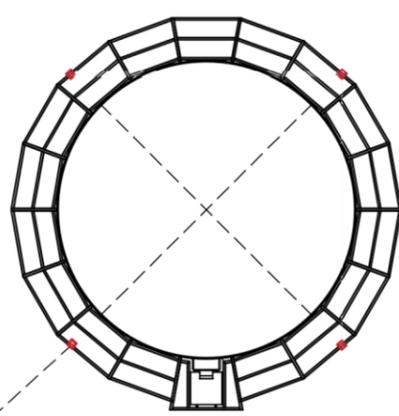
Remontuojamas statinys -Kaminas (un. d. Nr. 1395-1000-1720) ±0.00 = 100.80

0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Parv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Dauglykių g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties pastato (Kamino; un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas.
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Kaminas Nr. 3 (h = 100 m)
			Dokumento pavadinimas Fasada. Metalo konstrukcijų detalės.
			s
LT	Statytojas AB Vi niau šilumos tink ai	Dokumento žymuo S2143-01-TP	3
			1:200
			0
			Lapas Lapų

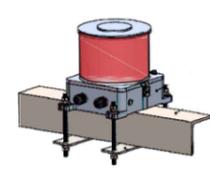


Esami viršūnės apskardinimo segmentai
Nerūdijantis plienas

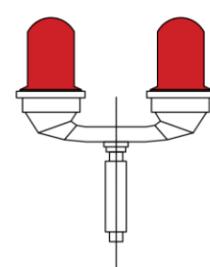
Statinio spalvinis sprendimas
Dažoma iš aplinkos išsiskiriančia spalva - RAL 9016 - BALTA.



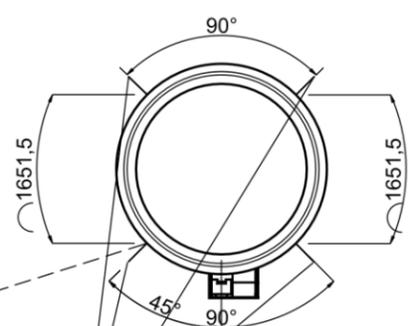
- Šviestuvų grupė montuojama H-94.75 m aukštyje, ant aikštelės turėklų.
- vidutinio intensyvumo žiburys (C tipo, šviečia pastoviai);
- viengubas (LED) L864, raudonos spalvos - 4 vnt.



Tvirtinama prie turėklo



Tvirtinama prie kronšteino



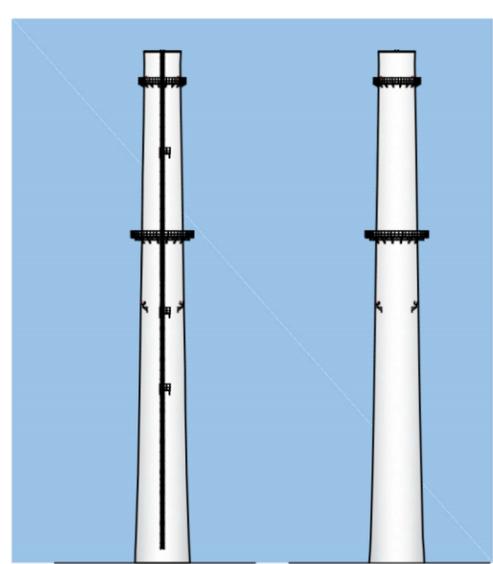
Kronšteinai 50 m aukštyje

Šviestuvų grupė 50,00 m aukštyje, montuojama prie kronšteinų.

- žemo intensyvumo (B tipo, šviečia pastoviai) šviestuvai;
- dvigubas (2xLED) L810, raudonos spalvos -4 vnt.

Kronšteinai

Atsižvelgus į Kliūčių ženklavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos transporto saugos administracijos direktoriaus 2020-03-26 įsakymu Nr. BE-109 „Dėl Kliūčių ženklavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 12.2 punkto reikalavimą, numatoma kad statinys yra dažomas ne kontrastingomis juostomis, bet viena, orlaivio pilotui gerai matoma, iš aplinkos išsiskiriančia spalva - RAL 9016 - BALTA.



0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Parv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Dauggaliukė g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Pagalbinio ūkio paskirties pastato (Kamino; un. d. Nr. 1395-1000-1720), Elektrinės g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas.
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Kaminas Nr. 3 (h = 100 m)
			Dokumento pavadinimas Spalvinis sprendimas
			Mastelis Laida 1:200 0
LT	Statytojas AB Vi niau šilumos tink ai	Dokumento žymuo S2143-01-TP 4	Lapas Lapu 1 1