

BENDRI STATYBOS DUOMENYS

Statytojas: Visagino m. savivaldybė (kodas 111107944)
Užsakovas: Visagino savivaldybės administracija (kodas 188711925)
Statybos adresas: Parko g. 2C, Visagine
(sklypo kadastro Nr. 4583/0002:154)

PROJEKTAS: Centrinio stadiono futbolo aikštės Parko g. 2C, Visagine,
laistymo sistemos statybos ir
stadiono dangų paprastojo remonto projektas

Statinių kategorija: Ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingas
Statinio projekto Nr.: 19-47
Projekto etapas: Techninis projektas (TP)
Laida: **A**
Projekto laidos A parengimo metai: 2022
Projekto dalis: Architektūros dalis (SA)
Žymuo: 19-47-XX-TP.SA
Bylos Nr.: **03-A**

Projekto vadovas: G.Kemzūra
Atestato Nr.: 12930



PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymėjimas				Projekto dalis	Bylos numeris
PROJEKTO ŽYMUO	STATINIO ŽYMUO	PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTO DALIS		
19-47	XX*	-TP-	BD	Bendroji dalis	01
			SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	02
			SA	Architektūros dalis	03
			SK	Konstrukcijų dalis	04
			VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	05
			T	Technologijos dalis	06
			E	Elektrotechninė dalis	07
			VS	Procesų valdymo ir automatizavimo dalis	08
			SO	Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis	09
			KS	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	10

* statinio žymuo 00 – sklypo plano sprendiniai; XX – visi statiniai.

STATINIŲ SĄRAŠAS:

Statiny:	Vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykla
Statinio žymuo:	01
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Hidrotechnikos statinys
Statinio kategorija:	Neypatingasis

Statiny:	Vandentiekio tinklai
Statinio žymuo:	02
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Vandentiekio tinklai
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingas

Statiny:	Privažiavimo kelias
Statinio žymuo:	03
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Susisiekimo komunikacija - IV _v kategorijos vietinės reikšmės kelias
Statinio kategorija:	I grupės nesudėtingas

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB „Patvanka“			Centrinio stadiono futbolo aikštės Parko g. 2C, Visagine, laistymo sistemos statybos ir stadiono dangos keitimo projektas	
12930	PV	G.Kemzūra		Vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykla	
A2043	PDV	M.Kemzūra			
	PDA	A.Zutkis		PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
				Laida	0
lt	Visagino m. savivaldybė (į.k. 188711925)			19-47-XX-TP.BD-PSŽ	Lapas Lapų 2 3

PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Statinys:	Centrinis stadionas
Statinio žymuo:	04
Unikalus Nr.	4400-1487-3677
Žemės sklypo unikalus Nr.	4400-2137-6782
Žemės sklypo kadastro Nr.	4583/0002:154
Statybos rūšis:	Paprastasis remontas
Naudojimo paskirtis:	Kitas inžinerinis sporto paskirties statinys
Statinio kategorija:	Ypatingasis

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB „Patvanka“			Centrinio stadiono futbolo aikštės Parko g. 2C, Visagine, laistymo sistemos statybos ir stadiono dangos keitimo projektas	
12930	PV	G.Kemzūra		Vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykla	
A2043	PDV	M.Kemzūra			
	PDA	A.Zutkis			
				PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
				Laida	0
lt	Visagino m. savivaldybė (į.k. 188711925)			19-47-XX-TP.BD-PSŽ	Lapas 2
				Lapų	3

DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstinė dalis			
1.	19-47-XX-TP.BD-PSZ	Projekto dokumentacijos sudėties žiniaraštis	1 lapas
2.	19-47-01-TP.SA-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	1 lapas
3.	19-47-01-TP.SA-AR	Aiškinamasis raštas	3 lapai
4.	19-47-01-TP.SA-TS	Techninės specifikacijos	1 lapas
5.	19-47-01-TP.SA-SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	1 lapas
Brėžiniai			
6.	19-47-01-TP.SA-01	Planas, pjūvis M1:100	1 lapas

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB „Patvanka“		Centrinio stadiono futbolo aikštės Parko g. 2C, Visagine, laistymo sistemos statybos ir stadiono dangos keitimo projektas		
	12930	PV	G.Kemzūra	Vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykla	
A2043	PDV	M.Kemzūra			
	PDA	A.Zutkis	DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		
					Laida
lt	Visagino m. savivaldybė (į.k. 188711925)		19-47-01-TP.SA-DŽ	Lapas	Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta SA projekto dalis

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės	
Teritorijų planavimo įstatymas	
STR 2.01.01(1):2005 STR 2.01.01(2):1999 STR 2.01.01(3):1999 STR 2.01.01(4):2008 STR 2.01.01(5):2008 STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas Gaisrinė sauga Higiena, sveikata, aplinkos apsauga Naudojimo sauga Apsauga nuo triukšmo Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.05.20:2006	Langai ir išorinės įėjimo durys
ST 121895674.06:2009 ST 2491109.01:2012 ST 121895674.06:2009 ST 121895674.06:2009 ST 121895674.205.01.05:2012	Apdailos darbai Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas. Betonavimo darbai Mūro darbai Medinių konstrukcijų įrengimas
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
HN 42:2009	Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų mikroklimatas
STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai
STR 2.02.09:2005	Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai
Topografinė nuotrauka	

0				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB „Patvanka“			Centrinio stadiono futbolo aikštės Parko g. 2C, Visagine, laistymo sistemos statybos ir stadiono dangos keitimo projektas
12930	PV	G.Kemzūra		Vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykla
A2043	PDV	M.Kemzūra		
	PDA	A.Zutkis		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
lt	Visagino m. savivaldybė (į.k. 188711925)			19-47-01-TP.SA-AR
			Lapas	Lapų
			1	3

2. Kompiuterinės programos, kuriomis parengta projekto dalis

Projekto dalis parengta atvirojo kodo licencijuota programine įranga.

Programos kompiuterinei grafikai:

- Libre CAD;
- Blender;
- Gimp;

Programos tekstiniams dokumentams:

- Libre Office;
- PDFCreator.

3. Bendrieji duomenys

3.1. Statybos geografinė vieta

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • Statinys projektuojamas adresu: | Visaginas, Parko g. 2C |
| • Žemės sklypo unikalus nr.: | 4400-2137-6782 |
| • Žemės sklypo naudojimo būdas: | Visuomeninės paskirties teritorijos |
| • Daikto pagr. naudojimo paskirtis: | Kita |

3.2. Klimato sąlygos

- | | | |
|--|--------|---------------|
| • vidutinė metinė oro temperatūra | +5,5; | |
| • absoliutus oro temperatūros maksimumas | +33,4; | |
| • absoliutus oro temperatūros minimumas | -33,3; | |
| • vėjo apkrovos rajonas | I; | vref,0=24m/s; |
| • sniego apkrovos rajonas | II; | sk=1,6kN/m2; |

4. Projektuojami statinio funkcinių ryšių ir zonavimo principai

Projektuojamas vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykla – sukomplektuotas „Ryterna Modul“ gaminys su viena patalpa. Gaminyje į patalpą įėjimas numatomas per trumpojoje kraštinėje įrengiamas duris.

5. Pastato konstrukcinė schema

- Karkasas- plieninis;
- Sienų plokštės- 8 cm storio termosumuštis su poliuretano užpildu;
- Langai - PVC;

6. Inžinerinės statinio sistemos

- Durys metalinės, su pritraukėjais;
- Apšvietimas - liuminescenciniai šviestuvai;
- Lauko apšvietimas - su judesio davikliais;
- Radiatorius - elektrinis, ant sienos.

7. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

7.1. Apšvietimas

Užtikrinamas natūralus apšvietimas, atitinkantis higienos normas HN 98 : 2000 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”.

19-47-01-TP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

7.2. Sanitariniai mazgai

Kadangi stacionarių darbo vietų nėra planuojama, numatomas tik epizodinis darbuotojų apsilankymas, tad sanitarinis mazgas nėra projektuojamas.

7.3. Kitos saugos priemonės

Patalpos projektuojamos siekiant kuo labiau sumažinti nelaimingų atsitikimų (paslydimų, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo, sužalojimo elektros srove, sprogdimo ir pan.) riziką.

8. Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Dėl pastato paskirties jis nėra pritaikomas žmonėms su negalia.

9. Insoliacija

Pastatų iki 8,5 m aukščio atstumas iki sklypo ribos ar kitų pastatų turi būti ne mažesnis kaip 3.0m. Pastatas numatomas ~2,8m. aukščio, artimiausias atstumas iki kito sklypo ribos ~ 5,4m., tad insoliacijos reikalavimai išpildyti.

Pastatas statomas valstybinėje žemėje.

10. Pastatų vidaus aplinkos garso klasė

Pastato vidaus aplinkos garso klasė nereglamentuojama.

11. Bendrieji statinio rodikliai

Pagrindiniai statinio techniniai rodikliai:	
Užstatytas plotas	14,73 m ²
Bendras plotas	13,50 m ²
Pastato tūris	41,56 m ³
Aukštų skaičius	1
Pastato aukštis	3,1 m
Energinio naudingumo klasė	neklasifikuojamas
Akustinio komforto klasė	neklasifikuojamas

19-47-01-TP.SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Bendri nurodymai vykdymui ir medžiagoms

- Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.
- Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui.
- Už darbų saugą atsako rangovas.
- Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas.
- Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.
- Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiiais bei įrengimais.
- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Po statybos leidimo išdavimo, Statytojui keičiant Projekto sprendinius, kurie keičia Projekte ir statybos leidime nurodytus bendruosius statinio rodiklius, pakeistas Projektas iš naujo neeksportuojamas, nepertvartinamas, jei yra išlaikytos šios sąlygos:

- nekeičiama statinio ir pastato ar jo patalpų naudojimo paskirtis;
- nepažeisti teritorijų planavimo dokumentų reikalavimai ;
- nekeičiami statinio projektavimo sąlygų sąvado reikalavimai;
- nepažeisti normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimai;
- nekeičiamos statinio laikančiosios konstrukcijos (tipas, kiekis);
- nedidinami gamybos pajėgumai.

Šiais atvejais statybos leidime ir statybos leidimų registracijos žurnaluose (laikmenose) padaromos žymos apie dalinį Projekto pakeitimą.

Visais kitais atvejais, pakeitus Projektą, privaloma atlikti Projekto ekspertizę (kai Projekto ekspertizė yra privaloma), Projektą patvirtinti (kai tai privaloma) ir kreiptis į atitinkamą Viešojo

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
0				
Atestato nr.	UAB „Patvanka“		Centrinio stadiono futbolo aikštės Parko g. 2C, Visagine, laistymo sistemos statybos ir stadiono dangos keitimo projektas	
12930	PV	G.Kemzūra	Vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykla	
A2043	PDV	M.Kemzūra		
	PDA	A.Zutkis		
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
			Laida	0
lt	Visagino m. savivaldybė (į.k. 188711925)		Lapas	Lapų
			1	2

administravimo subjektą dėl naujo statybos leidimo išdavimo nustatyta tvarka, jei reikia, pakeičiant ar papildant kitus nustatytus dokumentus, reikalingus statybos leidimui gauti.

2. Duomenys

- Namelio išmatavimai 3160x4660mm. (3000x4500mm vidaus matmenys), aukštis 3088 mm.
- Metalinis karkasas;
- Sienos pagamintos iš 80 mm storio sekcijų (plienas/putų poliizocianuratas/plienas), vėjo apkrova 1,67 kN/m²;
- Išorinių sienų spalva sidabrinė RAL 9006 paviršius linijinio profiliavimo;
- Vidaus sienų ir lubų spalva balta RAL 9002, paviršius linijinio profiliavimo;
- Konteinerio durys 1020x2100 mm. plieninės, apšiltintos akmens vata, spalva pilka, sumontuotas durų pritraukėjas;
- Stogas pagamintas iš stoginės daugiasluoknės plokštės su 100 mm putų poliizocianurato užpildu (plienas/putų poliizocianuratas/plienas), sniego apkrova 160 kg/m²;
- Plokščių degumo klasė B-s2-d0;
- Namelio elektros instaliacija: skydas 24 vietų su srovės nuotėkio rele ir 5 išjungėjais, 7 kištukiniai lizdai (220w), 1 kištukinis lizdas 380w.(kompl.), 2 LED šviestuvai;
- Šildymas elektra, konvekcinis radiatorius su termoregulatoriumi;
- Ventiliacija – ventiliacinės uždaromos grotelės oro pritekėjimui namelio apačioje 1 vnt. Priešingoje konteinerio pusėje viršutinėje dalyje ventiliacinis kaminukas su ventiliacinėmis uždaromomis grotelėmis, ir priverstinė ventiliacija 1 vnt. ventiliatorius;
- Sumontuoti PVC lietaus nubėgimo latakai, PVC vamzdžiai, spalva pilka;
- Apsaugai nuo žaibo, konteinerio išorėje (apačioje) privirintas metalinis kronšteinas (įžeminimo kontūrai prisukti), sumontuotas B+C klasės viršįtampio iškroviklis;
- Talės (kėlimo galia 500kg) plienine sija iš dvitejinio profilio valcuoto plieno;

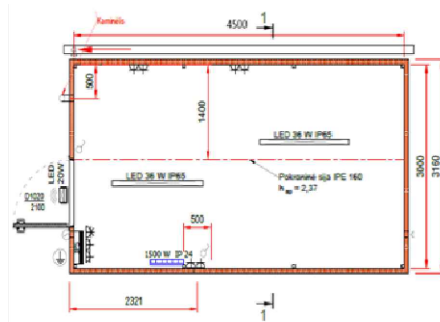
19-47-01-TP.SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

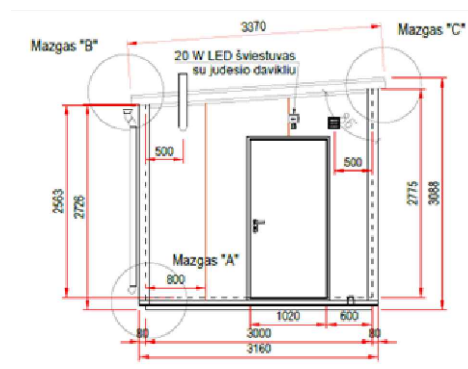
Eilės nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	„Ryterna modul“ arba kitų gamintojų analogiški arba geresnių specifikacijų gaminiai (vidiniai matmenys: 4500x3000x2,563m)		kompl	1	

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB „Patvanka“		Centrinio stadiono futbolo aikštės Parko g. 2C, Visagine, laistymo sistemos statybos ir stadiono dangos keitimo projektas		
	12930	PV	G.Kemzūra	Vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykla	
A2043	PDV	M.Kemzūra			
	PDA	A.Zutkis			Laida
			SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
Iš	Visagino m. savivaldybė (į.k. 188711925)	19-47-01-TP.SP-SŽ		Lapas	Lapų
				1	1

PLANAS M1:100



PJŪVIS M1:100



PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI:

- Išoriniai matmenys: 3160x4660x3088mm
- Užstatymo plotas: 14,73 m²
- Bendras plotas: 13,50 m²
- Tūris: 41,56 m³

0				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"			Projektas: Centrinio stadiono futbolo aikštės Parko g. 2C, Visagine, laistymo sistemos statybos ir stadiono dangos keitimo projektas
12930	PV	G.Kemzūra		Statinys: Vandens tiekimo siurblinė su vandens ėmykle
A 2043	PDV	M.Kemzūra		
	PDA	A.Zutkis		Brėžinys: Planas, pjūvis M1:100
				Laida 0
lt	Statytojas: Visagino m. savivaldybė (j.k. 188711925)			Nr.: 19-47-01-TP.SA-01
				Lapas 1
				Lapų 1