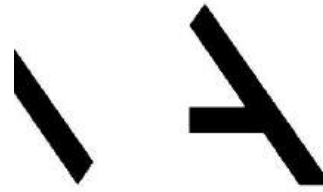


01

(bylos (segtuvo) žymuo, numeris)



MetodARCH

Bendroji dalis

(statinio projekto dalis)

23009

(statinio projekto numeris)

Sporto paskirties inžinerinio statinio (Sporto aikštyno (stadiono) ir Šakių „Varpo“ mokyklos sporto infrastruktūros) J. Basanavičiaus g. 57 A, Šakiuose rekonstrukcijos projektas

(statinio projekto pavadinimas)

0 laida

(bylos (segtuvo) laidos žymuo)

Techninis projektas (TP)

(statinio projekto etapas)

Statinio rekonstravimas

(statybos rūšis)

Nesudėtingasis statinys

(statinio esama kategorija)

Sporto paskirties inžineriniai statiniai (11)

(statinio esama paskirtis)

Šakių rajono savivaldybė

(statytojas)

Šakių rajono savivaldybės administracija

(užsakovas)

MB „Metodinė architektūra“ – MetodARCH

info@metodarch.lt | www.metodarch.lt | (projektuotojas)

Arnoldas Tamošaitis

(direktorius)

Virginija Dabašinskaitė


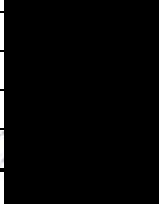
(projekto vadovas (ė))

A 466

(projekto vadovo atestato numeris)


BENDROSIO STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
TEKSTINĖ DALIS					
23009-XX-TP-BD-BSŽ	1	0	BYLOS (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
23009-XX-TP-BD-PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
23009-XX-TP-BD-BSR	2	0	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI		
23009-XX-TP-BD-BAR	7	0	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
23009-XX-TP-BD-BTS	7	0	BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		
23009-XX-TP-BD-ASS	1	0	PRITARIMŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS		
PRIEDAI					
	5		TECHNINĖ (PROJEKTAVIMO) UŽDUOTIS		
	15		PRISIJUNGIMO SĄLYGOS		
	23		GEOLOGIJA, STATINIO EKSPERTIZĖ		
	1		PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS		
BRĖŽINIAI					
	1	0	SITUACIJOS SCHEMA		
	1	0	SKLYPO PLANAS (STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS)		
	1	0	SKLYPO VERTIKALUS PLANAS (SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS)		
	1	0	SKLYPO SUTVARKYMO (APLINKOTVARKOS) PLANAS		
	1	0	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS		
	2	0	SCHEMOS		

0	2025-04-29	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAČIAUS G. 57A, AKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS		
A466	SPV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPVasist	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		BYLOS (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
	SPVasist	TOMAS ELTERMANAS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 23009-XX-TP-BD-BSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1	BD	0	Bendroji dalis	
2	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
3	SK	0	Konstruktinė dalis	
4	LVN	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
5	E	0	Elektrotechnikos dalis	
6	ER	0	Elektrinių ryšių dalis	
7	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
8	SSK	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
9	LE (ESO)	0	Lauko elektrotechnikos dalis (ESO projektas)	

0	2025-04-29	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAVIČIAUS G. 57A, ŠAKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS		
A466	SPV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAI DA	
	SPVasist	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		0	
	SPVasist	TOMAS ELTERMANAS			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 23009-XX-TP-BD-PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš rekonstrukciją	Kiekis po rekonstrukcijos	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS				
1. sklypo plotas	m ²	21513	21513	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	-	
3. sklypo užstatymo tankis	%	-	0,99	
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)				
4. inžinerinių tinklų ilgis*	m			
4.1. Vandentiekio tinklas				
4.1.1. V1 d160	m	-	203,0	
4.1.2. V1 d63	m	-	77,0	
4.1.3. V1 D32	m	-	90,0	
4.1.4. V1 D160 PE RC	m	-	18,0	
4.2. Buitinių nuotekų tinklas				
4.2.1. F1 d200	m	-	71,0	
4.3. Lietaus nuotekų tinklas				
4.3.1. D110	m	-	160,0	
4.3.2. D200	m	-	282,0	
4.3.3. D315	m	-	59,0	
4.3.4. D500 PE RC	m	-	53,16	
4.3.5. D500 PP gofruotas	m	-	92,0	
4.4. Drenažas				
4.4.1. D123/D128	m	-	338,0	
4.4.2. d180/D200	m	-	1523,6	
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	Al-4x120 Al-4x70 Cu-5x10 Cu-7x2,5 Cu-5x2,5 Cu-3x2,5	
6.1. elektros tinklų ilgis	m	-	1348	

0	2025-04-29	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAVIČIAUS G. 57A, ŠAKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	SPVasist	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	
	SPVasist	TOMAS ELTERMANAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 23009-XX-TP-BD-BSR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš rekonstrukciją	Kiekis po rekonstrukcijos	Pastabos
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²			
V SKYRIUS KITI STATINIAI				
Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (stadionas, futbolo aikštė, paplūdimio futbolo aikštė)*	m ²	16796	15300	II gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 1	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 2	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 3	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 4	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 5	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 6	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 7	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 8	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 9	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys
Tribūna Nr. 10	m ²	-	210	I gr. nesudėtingasis statinys

Pastabos:

* 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 Virginija Dabašinskaitė [Redacted]
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BSR	2	2	0


BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

- **Projekto rengimo pagrindas:** Techninis darbo projektas parengtas remiantis:
Užsakovo pasirašyta projektavimo technine užduotimi;
Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas.
- **Projektuojamo statinio statybos vieta:** J. Basanavičiaus g. 57A, Šakiai;
- **Statybos rūšis:** Statinio rekonstravimas (pagal STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VI skyrius);
- **Statinio paskirtis:** Kiti inžineriniai statiniai;
- **Statinio kategorija:** Nesudėtingasis;
- **Užsakovas:** Šakių rajono savivaldybė;
- **Užsakovas:** Šakių rajono savivaldybės administracija;
- **Statinių klasifikatorius:** 11. Sporto paskirties inžineriniai statiniai [3.26] – sporto aikštynai, naudojami žaidimams atvirame ore (futbolui, krepšiniui, beisbolui, regbiui, vandens sportui ir panašiai), mašinų, dviračių ar arklų lenktynių keliai ir kiti inžineriniai statiniai, kurie nėra pastatai.;
- **Unikalus statinio numeris:** 4400-5469-0461;
- **Statybos metai:** 1990;
- **Statinio plotas:** 7660,80 m²;
- **Unikalus žemės sklypo numeris:** 4400-4402-3147;
- **Žemės sklypo plotas:** 2.1513 ha;
- **Projekto stadija:** Techninis projektas;
- **Projektą rengia:** MB „Metodinė architektūra“, Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius;
- **Projekto vadovas (-ė):** Virginija Dabašinskaitė, At. Nr. A466.

2. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI

Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
STATYMAI	
Nr. VIII-1864	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
Nr. VIII-787	Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas
(ES) Nr. 305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
VIII-1618	Lietuvos Respublikos standartizacijos įstatymas
Nr. XIII-425	Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas
Nr. XII-2063	Lietuvos Respublikos darbo kodeksas
Nr. IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Nr. XII-459	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas
Nr. I-1491	Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas
Nr. I-2044	Lietuvos Respublikos neįgalųjų socialinės integracijos įstatymas
STATYBOS TECHINIAI REGLAMENTAI	
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

0	2025-04-29	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAČIAUS G. 57A, ŠAKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPVasist	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
	SPVasist	TOMAS ELTERMANAS		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		23009-XX-TP-BD-BAR	LAPŲ
	UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija			1
				8

STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
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 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas.
HIGIENINĖS NORMOS, STANDARTAI, REKOMENDACIJOS, TAISYKLĖS	
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
HN 36:2009	Draudžiamos ir ribojamos medžiagos
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
SAVANORIŠKAI TAIKOMI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI	
	Statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės
	Lietuvos standartai
	Techniniai liudijimai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BAR	2	8	0

3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO IR REKONSTRUOJAMO STATINIO APRAŠYMAS

Projektuojamoje teritorijoje žemės sklypas suformuotas (Unikalus Nr. 4400-4402-3147), šiuo metu teritorijoje yra sporto inžineriniai statiniai- stadionas ir krepšinio aikštelė adresu J. Basanavičiaus g. 57A, Šakiai, Unikalus nr: 4400-5469-0461. Sporto inžineriniai statiniai pastatyti urbanizuotoje teritorijoje, teritorija padengta augaliniu gruntu, yra nemažai brandžių medžių, kurių dalis kertama (žiūrėti planus). Rangovas dalyvaudamas konkurse ir siūlydamas kainą privalo įsivertinti visas išlaidas susijusias su leidimu kirsti (genėti) medžius. Reljefas yra beveik lygus, per visą sklypo ilgį kintantis apie 1 m.

Tiriamą sklypą sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra vidutinio sudėtingumo.

- Sklype sutinkami natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai.

- Limnoglacialinius darinius (lg III bl) sudaro silpnas (IGS-1), vidutinio stiprumo (IGS-2), stiprus (IGS-3), labai stiprus (IGS-4) mažo plastiškumo molis ir vidutinio stiprumo (IGS-5) vidutinio plastiškumo molis.

- Požeminis gruntinis vanduo iki 6,0 m gylio buvo pasiektas tik Gr.1 0,5 m gilyje (a.a. 55,41 m). Vanduo sutinkamas mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

- Atsižvelgiant į šias inžinerines geologines sąlygas, projektuojamam statiniui rekomenduotume įrengti polinius (gręžtinius) pamatus, kurie turėtų būti įgilinti į vidutinio stiprumo, stiprų ir labai stiprų gruntą. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, atsižvelgdamas į statinio apkrovą, pobūdį ir specifiką.

- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

J. Basanavičiaus g. 57A, Šakiai:



KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Šakių mieste vyrauja sekančios klimatinės sąlygos (Kauno meteorologinės stoties duomenys):

- vidutinė metinė oro temperatūra- +6,6 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas- 80 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis- 630 mm;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BAR	3	8	0

- d) maksimalus paros kritulių kiekis (absolutus maksimumas)- 81,1 mm;
- e) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PV, V, P liepos mėn.- V, ŠV;
- f) vidutinis metinis vėjo greitis- 4,0 m/s;

g) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 20 m/s (Kaunas)

Pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ Šakiai priskiriami I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Šakiai priskiriami I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.2 kN/m².

4. SPRENDINIŲ PAGAL PROJEKTO DALIS APRAŠYMAS

4.1. SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS

Rekonstruojamame stadione numatomi darbai:

- Demontuojama esamo stadiono danga ir ¼ esamos krepšinio aikštelės danga.
- Įrengiamas 400 m. 4 bėgimo takelių bėgimo takas su liejama danga
- Įrengiamas dirbtinės dangos futbolo aikštė su laistymo sistema ir būtinu inventoriu
- Įrengiama 500 sėdimų vietų (10 tribūnų po 50 sėdimų vietų) tribūnos iš kurių 4 su stogu, pirmoje eilėje sėdimos vietos pritaikomos žmonėms su negalia.
- 6 bėgimo takų 100 m. ilgio bėgimo takas su liejama danga
- Kvadrato aikštelė su liejama danga
- Teritorija aptveriami tvora
- Įrengiami vaikščiojimo takai
- Įrengiama švieslentė
- Įrengiama vieta filmavimo įrangai
- Įrengiama lauko tinklinio aikštelė su visu inventoriu
- Įrengiama lauko treniruoklių zona su lauko treniruokliais
- Įrengiamas bėgimo takas su šuoliaduobe stadiono vidinėje dalyje su liejama danga
- Įrengiama paplūdimio futbolo aikštelė su visu inventoriu
- Įrengiamas rutulio stūmimo sektorius
- Takai pritaikomi žmonėms su negalia
- Įrengiama teritorijos stebėjimo sistema- kameros
- Įrengiamos šiukšliadėžės skirtos rūšiavimui

Projektas tikslinamas, detalizuojamas **darbo projekto** stadijoje.

Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio **projekto vadovu** ir atitinkamomis institucijomis.

4.2. VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Vandentiekis

Projektuojamas vandentiekio tinklas iš PE100 PN10 D160 ir D32 vamzdžių. Vandentiekio prisijungimo vieta prie miesto tinklo numatoma demontuoti esamą gb d2000 šulinį. Jo vietoje projektuojamas gb d3000 šulinys su uždromąja armatūra. Ant atšakos prie naujai projektuojami tinkle numatomas hidrantas. Esamas šulinys su hidrantu ir uždromąja armatūra demontuojamas. Kameroje projektuojamos uždarymo sklendės, Vandentiekio tinklas bus naudojamas stadiono dangos drėkinimui, kojų plovimo čiaupui esančiam prie tinklinio aikštelės. Taip pat numatoma perspektyva į numatomus teritorijoje įrengti san. Mazgus.

Vandentiekio įgilinimas iki 2,5m, nuolydis 0,002 link miesto tinklų .

Vandentiekio tinklas numatomas iš PE100 PN10 vamzdžių. Vamzdynas klojamas ant 10 cm sutankinto smėlio pagrindo ir užpilamas 30 cm sutankinto smėlio sluoksniu. Įvado į AB pastatą prisijungio vietoje numatoma atjungimo armatūra.

Ties hidrantu projektuojamas bendro naudojimo vandentiekio tinklas sužiedinamas. Projektuojamas GB D3000 šulinys. Teritorijos laistymui virš parkingo numatomas šulinėlis laistymo sistemos prijungimui su uždarymo ventiliu dn50.

BUITINĖS NUOTEKOS

Buitinės nuotekynės vamzdynai projektuojami iš PVC movinių vamzdžių skirtų lauko tinklams. Stiprumo klasė "N". Buitinės nuotekos prijungiamos prie esamo Buitinių nuotekų Nr.11.. Projektuojamas tinklas iš d200 buitinių nuotekų vamzdžių.

Tinklo krypties pasikeitimo vietose, nuolydžio pasikeitimo vietose, projektuojant tinklo kritimą, numatomi GB ir PP šuliniai.

Grunte klojami vamzdynai klojami ant 10 cm sutankinto smėlio pagrindo ir užpilami 30 cm sutankinto smėlio sluoksniu.

LIETAUS BEI DRENAŽO NUOTEKOS

Lietaus vanduo nuo dangų , teritorijos nelaidžių dangų nuvedamas projektuojamu lietaus nuotekų tinklu į esamą vandens telkinį..

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BAR	4	8	0

Lietaus nuotekos nuo laidžių dangų surenkamos projektuojamais drenažo d200, d113 perforuotas vamzdžiais su geotekstilės filtru, apipilant vamzdį skalda. Vamzdis klojamas su 0,003 nuolydžiu išleidimo kryptimi.

Paviršinėms nuotekoms nuo nelaidžių dangų surinkti projektuojami V skerspjūvio formos monolitiniai (vienalyčiai) latakai, pagaminti iš polimerbetonio su grotelėmis.

Latakų linija komplektuojama kartu su galinėmis sienelėmis, reviziniais elementais ir įtekėjimo dėžėmis, kurios jungiamos prie latakų. Įtekėjimo dėžė turi DN100 arba DN150 skersmens įtekėjimo angą su NBR tarpine vamzdžiui prijungti ir nešvarumų krepšį pagamintą iš PP. Pagal galimas aprovas parenkami latakų tipai skirti pėsčiųjų zonoms ir automobilių zonoms.

LAISTYMO SISTEMA

Stadiono dangoms drėkinti projektuojama automatinio laistymo sistema. Aikštėje numatomi 18 išskylančių purkštukų su dirbtinės vejės dangteliais. Purkštukus valdo selenoidiniai vožtuvai. Po tribūnomis numatoma įrengti siurblinę. Iš miesto tinkle slėgis nepakankamas. Projektuojamas slėgio pakėlimo siurblys vandentiekio sistemai 3,5bar 11,0l/s. Laistymo sistemos vamzdynai numatomi iš PE100 PN10 D90 ir d75 vamzdžių. Po tribūnomis įrengta patalpa apšiltinama. Joje numatomas el. Radiatoriaus 900w, palaikyti +5 laipsn patalpos temperatūrą.

APSAUGOS ZONOS

Vandentiekio, lietaus ir buitinės nuotekynės tinklų apsaugos zona, kai vandentiekio, lietaus ir buitinės nuotekynės tinklai klojami 2,50m gylyje, yra žemės juosta po 2,50 metro nuo vamzdyno ašies. Vandentiekio, lietaus ir buitinės nuotekynės tinklų apsaugos zona, kai vandentiekio, lietaus ir buitinės nuotekynės tinklai klojami giliau kaip 2,50m gylyje, yra žemės juosta po 5,0 metro nuo vamzdyno ašies.

GEOLOGINIAI DUOMENYS

Tiriamą sklypą sąlygos, inžinerinių geologinių požįriū yra vidutinio sudėtingumo.

- Sklype sutinkami natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos limnoglacialiniai (Ilg III bl) dariniai.
- Limnoglacialinius darinius (Ilg III bl) sudaro silpnas (IGS-1), vidutinio stiprumo (IGS-2), stiprus (IGS-3), labai stiprus (IGS-4) mažo plastiškumo molis ir vidutinio stiprumo (IGS-5) vidutinio plastiškumo molis.
- Požeminis gruntinis vanduo iki 6,0 m gylio buvo pasiektas tik Gr.1 0,5 m gylyje (a.a. 55,41 m). Vanduo sutinkamas mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.
- Atsižvelgiant į šias inžinerines geologines sąlygas, projektuojamam statiniui rekomenduotume įrengti polinius (gręžtinius) pamatus, kurie turėtų būti įgilinti į vidutinio stiprumo, stiprų ir labai stiprų gruntą. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, atsižvelgdamas į statinio aprovas, pobūdį ir specifiką.
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

BENDRA INFORMACIJA

Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti darbų eigoje.

Po komunikacijų orinėmis bei kabelinėmis linijomis žemės darbus atlikti rankiniu būdu, griežtai laikantis visų saugos taisyklių. Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią iškviešti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus. Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinius bandymus. Taip pat turi būti atliktas vamzdynų dezinfekavimas ir praplovimas. Baigus darbus atstatyti esamas dangas.

Visi šuliniai komplektuojami su kalas ketaus plaukiojančio tipo dangčiu, GB šuliniai su lipynėmis ir požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklais (arba atitinkamai pažymėtu dangčiu). Šuliniai turi būti atsparūs gruntiniams vandenims. D1500 šuliniuose įrengiami vidiniai kritimo stovai, d1000 šuliniuose įrengiami išoriniai kritimo stovai pagal UAB „Ekoprojekto“ katalogą. Lietaus nuotekų tinklai klojami min. 1,04m po žeme iki vamzdžio viršaus. Buitinių nuotekų tinklai klojami min iki 0,8m po žeme. Neišlaikant įgilinimo vamzdynas turi būti apšiltintas.

4.3. ELEKTROTECHNIKOS DALIS

Futbolo aikštės apšvietimo skaičiuoklės buvo daromos atsižvelgiant į LST EN 12193:2019 „Šviesa ir apšvietimas.

Sporto įrenginių apšvietimas“ reikalavimus ir vadovaujantis užsakovo projektavimo užduotimi.

Buvo skaičiuojamas 1 režimas:

▣ Treniruočių režimas Em-300lx, Emin-200lx.

Atlikus skaičiavimus, futbolo aikštės apšvietimas numatomas ant 20m aukščio apšvietimo atramų su LED 1506W šviestuvais. Visi šviestuvai turi būti su 5700K spalvinės temperatūros šviesos šaltiniais ir turėti Ra>70 spalvų atpažinimo indeksą.

Elektros maitinimą numatoma tiekti nuo KS/KAS spintos esančios šalia teritorijos. Elektros maitinimui projektuojamas AI-4x120 kabelis. Elektros kabelis klojamas HDPEØ110 vamzdyje.

Užsakovas privalo užsisakyti ESO sąlygas galios didinimui. Reikalingas el. poreikis objektui 90kW.

Šalia kiekvienos apšvietimo atramos projektuojamas PS skydas. PS skydai numatomi 1-3 skyrių. Skyduose numatoma sumontuoti prožektorių paleidimo įrangą, kištukinius lizdus koncertinei įrangai ir valdymą. PS skydai sujungti AI-4x70 maitinimo ir Cu-7x2,5 valdymo kabeliais. Maitinimo kabeliai klojami HDPEØ110, o valdymo kabeliai HDPEØ50 vamzdžiuose.

Takų apšvietimui projektuojami LED 18W apšvietimo stulpeliai. Takų apšvietimas maitinamas nuo PS-1 skydo,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BAR	5	8	0

projektuojamas Cu-5x2,5 kabelis, kuris klojamas HDPEØ50 vamzdyje.

PS-1 skyde numatyti 2 ir 3 padėčių jungikliai stadiono apšvietimo, takų apšvietimo, kištukinių lizdų koncertinei įrangai, švieslentės įjungimui. Takų apšvietimas valdomas nuo astronominio laikrodžio.

Nuo PS-1 skydo maitinama siurbinė ir švieslentė, nuo PS-3 skydo komutacinė dėžutė vaizdo stebėjimo įrangai.

Siurbinės maitinimui projektuojamas Cu-5x10 kabelis, kuris klojamas HDPEØ50 vamzdyje. Švieslentės maitinimui ir vaizdo stebėjimo įrangos maitinimui projektuojami Cu-3x2,5 kabeliai, kurie klojami HDPEØ50 vamzdžiuose.

Kiekviena atrama ir skydai įžeminami 10Ω varža. Nepasiekus reikiamos įžeminimo varžos, kalti papildomus elektrodus, kol bus pasiekta reikiama įžeminimo varža.

Naudojami įžeminimo įrenginiai turi atitikti valstybinių standartų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių statybinių normų ir kitų normatyvinių – techninių dokumentų reikalavimams, užtikrinti žmonių saugos sąlygas, eksploatuojančius darbo režimus ir elektros įrenginių apsaugą.

Projekte įrenginiams ir medžiagoms gali būti naudojami analogai, kurie atitinka techninių specifikacijų charakteristikas.

4.4. ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS

Vaizdo stebėjimo kamera Nr.1 projektuojama ant apšvietimo atramos Nr.4. Vaizdo stebėjimo kamera Nr.2 projektuojama ant apšvietimo atramos Nr.3. Vaizdo stebėjimo kamera Nr.3 ir Nr.4 projektuojama ant apšvietimo atramos Nr.1.

Optiką iki komutacinės dėžės numato aptarnaujanti įmonė.

Komutacinėje dėžutėje projektuojama 4 elektrotechnikos kištukiniai lizdai įrangos pajungimui. Tinklo kategorija projektuojama 5e. Komutacinė dėžė projektuojama šalia el. skydo, dėžė ne mažesnė kaip 500x400x200.

Nuo PTŠ-1 į apšvietimo atramą, nuo PTŠ-3 į apšvietimo atramą, nuo PTŠ-2 į komutacinę dėžę ir nuo PTŠ-2 į apšvietimo atramą projektuojami D50 lygiašoniai PE vamzdžiai.

Vaizdo stebėjimo kameros projektuojamos 6 metrų aukštyje (analogiškai jau esančioms). Vaizdo stebėjimo kameros projektuojamos ant elektrotechnikos dalies apšvietimo atramų. Vaizdo stebėjimo kameroms numatomi viršįtampių ribotučiai. Tai prietaisas, skirtas apriboti viršįtampius kompiuterinio tinklo kabeliuose, kuriais perduodami 10/100/1000Mbps duomenys bei maitinimo įtampa, jei naudojama PoE funkcija. Rangovas projektuojamas kameras turi sumontuoti ir integruoti į bendrą vaizdo stebėjimo sistemą.

5. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Inžinerinių tinklų įrengimo darbai turi būti atliekami tik suderinus su Užsakovu. Elektros instaliacijos montavimo metu turi būti atjungtas elektros tiekimas esamose elektros tinklų atkarpose.

Statybos metu turi būti nepažeisti ir išsaugoti esami požeminiai ir antžeminiai inžineriniai tinklai.

Iki statybos darbų pradžios užsakovą būtina informuoti apie darbų pradžią, jų trukmę ir vykdymo tvarką.

Esami komunikacijų tinklai statybos metu neatjungiami. Statybos darbai vykdomi etapais, kurie derinami ir tvirtinami kartu su Užsakovu, kitomis suinteresuotomis struktūromis.

Statybos darbų metu inžinerines komunikacijas nenumatoma atjungti, tačiau atsitikus nenumatytiems veiksniams galima. Tuomet statybos organizacija turi kreiptis į numatomų inžinerinių komunikacijų eksploatuotoją ir suderinti atjungimo darbus. Apie numatomą elektros energijos, vandens nutraukimą, turi pranešti iš anksto Užsakovui.

Vykdamat rekonstravimo darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. 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. Vykdamat darbus būtina suderinti su suinteresuotų inžinerinių tinklų įmonių atstovais. Prieš pradėdamat statybos darbus reikalinga parengti statybos darbų technologijos projektą.

6. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Rekonstruojamame stadione numatomi darbai:

- Demontuojama esamo stadiono danga ir ¼ esamos krepšinio aikštelės danga.
- Įrengiamas 400 m. 4 bėgimo takelių bėgimo takas su liejama danga
- Įrengiamas dirbtinės dangos futbolo aikštė su laistymo sistema ir būtinu inventoriu
- Įrengiama 500 sėdimų vietų (10 tribūnų po 50 sėdimų vietų) tribūnos iš kurių 4 su stogu, pirmoje eilėje sėdimos vietos pritaikomos žmonėms su negalia.
- 6 bėgimo takų 100 m. ilgio bėgimo takas su liejama danga

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BAR	6	8	0

- Kvadrato aikštelė su liejama danga
- Teritorija aptveriamą tvora
- Įrengiami vaikščiojimo takai
- Įrengiama švieslentė
- Įrengiama vieta filmavimo įrangai
- Įrengiama lauko tinklinio aikštelė su visu inventoriumi
- Įrengiama lauko treniruoklių zona su lauko treniruokliais
- Įrengiamas bėgimo takas su šuoliaduobe stadiono vidinėje dalyje su liejama danga
- Įrengiama paplūdimio futbolo aikštelė su visu inventoriumi
- Įrengiamas rutulio stūmimo sektorius
- Takai pritaikomi žmonėms su negalia
- Įrengiama teritorijos stebėjimo sistema- kameros
- Įrengiamos šiukšliadėžės skirtos rūšiavimui

7. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ, NUMATOMUS NAUDOTI GAMTOS IŠTEKLIUS IR GALIMĄ TARŠĄ

Numatomi naudoti gamtos ištekliai- geriamasis vanduo, per administruojančias įmones tiekiamas iš požeminių gręžinių.

Geriamojo vandens kokybė turi atitikti Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ bei ES Tarybos direktyvos 98/83/EB „Dėl žmoniems vartoti skirto vandens kokybės“ reikalavimus.

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos. Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą

Statinyje, eksploatacijos metu planuojamas atliekų susidarymas- komunalinės atliekos

Atliekų tvarkymas organizuojamas vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis

Atliekų rūšiavimas:

Atliekų turėtojai privalo rūšiuoti atliekas jų susidarymo vietoje atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis.

Atliekų turėtojai komunalines atliekas (pvz., buityje, įmonėse, sodo bendrijose, ūkiuose ir kitur susidariusias) privalo rūšiuoti jų susidarymo vietoje savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka ir naudotis savivaldybės organizuojamomis komunalinių atliekų tvarkymo sistemomis.

Įmonė, dalyvaudama savivaldybės organizuojamoje komunalinių atliekų tvarkymo sistemoje ar bendradarbiaudama su teisėtai veikiančiais atliekų tvarkytojais, turi užtikrinti jos gamybos ir kitos ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų rūšiavimą, laikantis šių Taisyklių ir kitų teisės aktų reikalavimų, ir atliekų perdavimą atitinkamas atliekas tvarkančioms įmonėms, kaip nurodyta šių Taisyklių 7 punkte.

Įmonė, turinti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – TIPK leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklės), nustatyta tvarka išduotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą ar Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka išduotą Taršos leidimą, šiame Leidime nurodytas gamybos ar kitos ūkinės veiklos atliekas turi rūšiuoti jų susidarymo vietoje ir perduoti atitinkamas atliekas tvarkančioms įmonėms, kaip nurodyta Atliekų tvarkymo taisyklių 7 punkte.

Turinčios Leidimą įmonės, kurių veikloje susidarė atliekų, kurių tvarkymas nėra nustatytas Leidime (t. y. atliekų susidarymas nėra tiesiogiai susijęs su gamybos procesu ir jos susidaro nereguliariai (rekonstracijos metu, biuro įrangos keitimo ir priežiūros metu ir t. t.), ir įmonės, kurioms nereikia gauti Leidimo, susidariusias gamybos ir kitos ūkinės veiklos atliekas turi rūšiuoti jų susidarymo vietoje ir tvarkyti vadovaujantis šiose Taisyklėse ir kituose teisės aktuose nustatytais reikalavimais.

Atliekų laikinasis laikymas:

Pavojingąsias atliekas šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingąsias atliekas – ne ilgiau kaip vienerius metus, jei kiti teisės aktai nenustato kitaip.

Laikiniai laikomos atliekos turi būti stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių.

Atliekų turėtojas privalo užtikrinti, kad laikiniai laikomos aplinkos poveikiui neatsparios atliekos būtų apsaugotos nuo šio poveikio, iš laikinai laikomų atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių ir pan. Atliekų laikymo talpos turi būti atsparios atliekų poveikiui.

Atliekų surinkimas, vežimas:

Atliekų surinkimo ir (ar) vežimo veikla gali verstis tik šių Taisyklių nustatyta tvarka užregistruota įmonė, atitinkanti Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus.

Pavojingąsias atliekas surinkti ir (ar) vežti gali tik įmonės, apdraudusios savo civilinę atsakomybę už žalą, kuri vykdant šią veiklą gali būti padaryta tretiesiems asmenims ir (ar) jų turtui bei aplinkai.

Atliekas surenkanti įmonė privalo vykdyti rūšiuojamąjį atliekų surinkimą ir susidarymo vietoje išrūšiuotas atliekas surinkti atskirai.

Atliekas surenkanti ir vežanti įmonė surinktas ir vežamas atliekas turi pristatyti į atitinkamus atliekų apdorojimo įrenginius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BAR	7	8	0

Komunalinių atliekų surinkimo paslaugą teikiantys atliekų tvarkytojai ir (ar) komunalinių atliekų tvarkymo sistemos administratoriai, atsižvelgdami į atitinkamos rūšies atliekų apdorojimo technologijas, periodiškai (bet ne rečiau kaip kartą per metus) informuoja atliekų turėtojus apie atliekų, kurios turi būti surenkamos atskirai, rūšis ir pobūdį, siekiant palengvinti specialų tos rūšies ir pobūdžio atliekų apdorojimą, pateikia atliekų rūšiavimo instrukcijas (sutartyje, interneto tinklalapyje, lankstinukuose ar pan.).

8. BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, rekonstruojamas statinys turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstrukcijos negali pablogėti statinio ar teritorijos elementų eksploatacijos savybės. Žodžiai „pilnas įrengimas“ reiškia ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos nevertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Statinio rekonstrukcijai naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir statinio techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Visas apdailos medžiagas, jų spalvas ir faktūras parenka projekto architektas. Projekto sprendimai yra tausojantys esamas laikančias konstrukcijas ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, bet nesudarko statinio estetinio vaizdo.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu ir atitinkamomis institucijomis.

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

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Projekto sprendinių pilnumas priklauso nuo visų projekto sudedamųjų dalių – brėžinių, aiškinamųjų raštų, sąnaudų žiniaraščių, techninių sąlygų ir pridedamų techninių specifikacijų.

9. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRAŠYMO REGISTRACIJOS IS „INFOSTATYBA“ NUMERIS

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-44-241001-00031

Registracijos data 2024-10-01

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BAR	8	8	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendroji dalis

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų išskyla skirtumų- pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

2. Taikymo sritis

- Ši specifikacija apima medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą, į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.
- Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.
- Žodžiai "pilnas įrengimas" turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.
- Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

3. Įstatymai ir reikalavimai

3.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Statinio statybos darbai vykdomi gavus statybos leidimą. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal:

- statinio projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;
- įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
- viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
- statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės;
- statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio technines (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.

Iki statybos darbų pradžios statytojas (užsakovas) turi gauti ir perduoti rangovui statybos leidimą, kurį išduoda savivaldybės administracijos direktorius ar jo įgaliotas savivaldybės administracijos valstybės tarnautojas.

Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti) turi būti aprašoma statybos darbų žurnale (žr. Reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 4 priedą). Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.


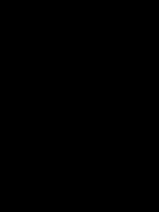
Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka ir privalomuosius dokumentus nustato STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka, raštu iškviesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo įrašyti savo reikalavimus (nurodymus) į statybos darbų žurnalą arba įforminti juos kitais dokumentais.

3.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Statybų vykdymo procese būtina vadovautis šiais teisės aktais ir reglamentuojančiais dokumentais:

- LR Statybos įstatymu;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

0	2025-04-29	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAČIAUS G. 57A, AKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ		OKUMENTO PAVADINIMAS
	SPVasist	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
	SPVasist	TOMAS ELTERMANAS		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		OKUMENTO ŽYMUO 23009-XX-TP-BD-BTS	LAPAS 1
				LAPŲ 8

- 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“

3.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Vykdyti statinio statybą turi teisę Lietuvos Respublikoje įregistruota statybos įmonė arba užsienio valstybės statybos įmonė, gavusios Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą verstis šia veikla.

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus: personalo (inžinierių, technikų, meistrų, darbininkų ir t.t.) kvalifikacinius reikalavimus (konkrečioms pareigoms užimti ir konkrečioms darbams atlikti).

Rangovas yra atsakingas už

- visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų;
- Darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus;

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Prieš pradėdamas fasadų šiltinimo darbus Rangovas Užsakovui ir Techniniam prižiūrėtojui turi pateikti naudotųjų fasadų šiltinimo sistemų Sertifikatų ir/ar EC Sertifikatų kopijas ir sistemų atitikimą projekto ir Užduoties reikalavimams (SPSC 2008-10-10, prot. Nr. IA-131).

3.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.

Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo;

1. Statinio projekto vykdymo priežiūrą, vykdo statinio projektuotojo paskirtas statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas, turintis teisę eiti nesudėtingųjų statinių projektų vykdymo vadovo pareigas ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovai, turintys teisę eiti Ypatingųjų gyvenamųjų statinių vandentiekio ir nuotekų šalinimo, elektrotechnikos darbus.

2. Statinio, statybai privalomas bendrųjų statybos darbų vadovas ir specialiųjų statybos darbų vadovai (vadovas).

3. Bendrųjų statybos darbų vadovo pareigas gali atlikti vienas statinio statybos vadovas (bendrosios statinio vadovas), turintis teisę eiti nesudėtingųjų statinių bendrųjų statybos darbų vadovo pareigas.

4. Statinio statybos specialiųjų darbų vadovų pareigas gali atlikti statinio statybos specialiųjų darbų vadovai, turintys teisę eiti nesudėtingųjų statinių vandentiekio ir nuotekų šalinimo, elektrotechnikos darbus.

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus.

5. Statinio, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra.

6. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), turintis teisę eiti nesudėtingųjų statinių bendrąją techninę priežiūrą arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

7. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovai, turintys teisę eiti nesudėtingųjų statinių vandentiekio ir nuotekų šalinimo, elektrotechnikos darbus arba jų vadovaujamos priežiūros grupės.

8. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį **STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“** VII skyriaus nustatyta tvarka.

9. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

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

Už saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimą, trečiųjų asmenų interesų apsaugą statybos metu atsako rangovas.

Tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

- Stabilumas ir tvirtumas. Darbų vykdymo metu būtina laikytis saugaus darbo taisyklių reikalavimų. Darbų zona pavojingose vietose šalia pastolių turi būti aptverta apsaugine užtvara, sustatyti perspėjantys ženklai.
- Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne.
- Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.
- Medžiagas ir įrenginius laikinai sandėliuoti taip, kad jos nenuslystų ar nenukristų pastoliais žemyn.
- Jei medžiagų padavimas bus vykdomas automobiliais kranais, kranus turi aptarnauti kvalifikuoti darbuotojai. Ant visų kėlimo mechanizmų turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia. Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BTS	2	8	0

- Numatytos žemės darbų mašinos, transportavimo priemonės bei įrenginiai (ekskavatorius, autosavivartis, buldozeris, grunto tankinimo mašina ir kt.) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti.
- Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, bei dirbti gali tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Aikštelėje turi būti pirmo būtinumo medicinos priemonės, vanduo, mobilusis telefonas. Aikštelėje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydą su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu). Skydas turi būti prieinama vietoje. Turi būti užtikrintas gaisrinių automobilių įvažiavimas į statybos aikštelę.

Statybos darbų metu nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai statybos aikštelės prieigose visada būtų švarūs ir be kliūčių. Rangovas atsako už padarytą žalą keliams bei kitiems gerbūvio elementams ir baigus statybos darbus privalo juos atstatyti.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

Atliekant statinio rekonstravimo darbus, privaloma vadovautis šiais darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje norminiais aktais ir dokumentais:

- Nr. IX-1672 Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170)
- Nr. A1-22/D1-34 Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai.
- Nr. A1-425 Kėlimo kranu saugaus naudojimo taisyklės.
- Nr. A1-331 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai.
- Nr. 134/493 Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai.
- Nr. D1-637 Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.
- Nr. 1-223 Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
- Nr. 95 Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai .
- Nr. 102 Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai.
- Nr. A1-55/V-91 Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai.
- Nr. 1-107 Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka.
- Nr. 1-223 "Bendrosios priešgaisrinės apsaugos taisyklės".

3.6. Nurodymai ir reikalavimai darbo projekto ir statybos dokumentų parengimui.

Iki statybos darbų pradžios būtina parengti statybos darbų vykdymo technologijos projektą, kurio brėžiniai detalizuotų, atitiktų ir papildytų techninio projekto sprendinius ir technines specifikacijas. Šį projektą rengia rangovas. Darbo projektas rengiamas atskirais sprendinių dokumentais (atsižvelgiant į darbų vykdymo eiliškumą).

Rengdamasis statybos darbams rangovas privalo pasirengti statybos darbų technologijos projektą, kurio sprendiniais vadovaujantis bus vykdomi statybos darbai.

Rangovas privalo vadovautis patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotomis statybos taisyklėmis.

Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio atidavimo naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

4. Projektavimo darbų apimtis

1.4. Į projektavimo darbų sudėtį įeina:

- reikiamų detalių brėžinių atlikimas ir techninių sąlygų bei skaičiavimų parengimas;
- visi reikiami skaičiavimai;
- reikiamų papildomų (darbo) brėžinių ir techninių sąlygų parengimas;
- bendrasis objekto valdymas vykdant statybos darbus;
- rangovo planas, kaip planuojama prižiūrėti darbų atlikimą objekte siekiant užtikrinti, kad visi atlikti darbai atitiktų projekto bei sutartie reikalavimus. Šį planą tvirtina Užsakovo atstovas.

4.2. Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdamas užbaigimo išbandymus, du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Užsakovo atstovui. Be to, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui išpildymo brėžinius, kuriuose parodomi visi atlikti darbai. Prieš pradėdamas užbaigimo išbandymus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Užsakovas galėtų atlikti reikiamą eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisyimą. Objektas laikomas užbaigtu ir tinkamu atiduoti eksploatuoti tik po to, kai jis pateikiamas Užsakovo atstovui.

4.3. Skaičiavimai ir brėžiniai privalo būti pateikti Užsakovo atstovui ne vėliau kaip likus 3 savaitėms iki statybos darbų pradžios.

4.4. Užsakovo atstovas turi gauti visų brėžinių ir skaičiavimų komplektą (įskaitant visas pataisas). Rangovo patalpose objekte visada privalo būti atnaujintas brėžinių komplektas.

4.5. Visa projekto medžiaga ir dokumentai yra Užsakovo nuosavybė ir jis gali naudoti ją savo nuožiūra.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BTS	3	8	0

4.6. Rangovas privalo reikiamu laiku kreiptis į Užsakovą visos projektavimui reikalingos informacijos ir į valdžios įstaigas leidimų ir patvirtinimų.

5. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

5.1. Rangovai (subrangovai) darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti brėžinius ir projekto korektūrą pagal alternatyvaus pasiūlimo dokumentacijos, Techninio projekto ir techninių specifikacijų sprendinius.

5.2. Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

5.3. Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kitais patikslinimais natūroje.

5.4. Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti užsakovas.

6. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

6.1. Specifikacijos turi būti skaitomos drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprenddamas dėl konkrečios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

6.2. Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Inžinierius bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavy susitarimu pakeisti ir/ ar papildyti atitinkamas specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujamosi specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Inžinierių apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdami tolimesnius darbus.

7. Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms

7.1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.

7.2. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas.

7.3. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;
- sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan.

7.4. Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

7.5. Užsakovas ir Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

7.6. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

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

7.8. Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

7.9. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbai su šiomis medžiagomis, gaminiiais bei įrengimais.

8. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

8.1. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtinu būdu.

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

8.3. Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialia 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.

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

8.5. 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BTS	4	8	0

8.6. Gaminių ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminių ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

8.7. Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

8.8. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų.

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

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

9. Statybos aikštelė

9.1. Vandentiekis. Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

9.2. Kanalizacija. Rangovas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

9.3. Elektra. Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros energijos tiekimu per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

9.4. Fakso ir telefono ryšys. Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

9.5. Apšvietimas ir apsauga. Rangovas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą apšvietimo įrangą užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

9.6. Laikinieji pastatai. Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais, būtiniais darbams atlikti. Šių pastatų vietą turi patvirtinti Užsakovo atstovas. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimų patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui.

10. Statybos įranga ir statybos metodai

10.1. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

10.2. Matavimai

10.2.1. Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

10.2.2. Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

10.2.3. Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

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

10.2.5. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų statybos paklaidų suderinamumo laikymąsi.

10.2.6. Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų jeigu nenurodyta kitaip.

10.3. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

10.3.1. Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patirusį ir tinkamą personalą. Jeigu darbų atlikimo metu Inžinierius nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Inžinierius turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

10.3.2. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokiū būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

10.4. Darbų koordinavimas

10.4.1. Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbo brėžiniuose.

10.4.2. Jeigu darbai apima didelių matmenų instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Užsakovu.

10.4.3. Rangovas privalo sumontuoti elektros ir/ar mechaninę įrangą tokiu būdu, kad ant tos pačios sienos ar lubų montuojama elektros arba mechaninė, arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su instaliuotojais prieš pradėdamas instaliavimo darbus. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

10.4.4. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam vykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Inžinieriumi iš anksto.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BTS	5	8	0

10.5. Bandymai ir pavyzdžiai

10.5.1. Prieš pradendant bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Inžinieriumi bandymo laiką, vietą ir būdą;
- turi užtikrinti priėjimą prie visų bandomų vietų;
- privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai;
- bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

10.6. Bandymai

10.6.1. Turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai.

10.6.2. Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Inžinieriaus atstovui.

10.6.3. Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui;

10.6.4. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai 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 su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

10.6.5. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui bei Inžinieriui, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Inžinierius bei kompetentingos institucijos.

10.6.6. Visas aukščiau nurodytas testavimai ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus (Rangovas padengia visas išlaidas susijusias su testavimu).

10.7. Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

10.7.1. Konkrečioje specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Inžinieriui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

10.7.2. Nuolatiniams suliginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

10.8. Paslėpti darbai

10.8.1. Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kištas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus.

10.8.2. Rangovas turi pastoviai atlikti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

10.9. Apsauga

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

11. Tikrinimai ir pridavimas eksploatacijai

11.1.1. Konstrukcijų išbandymai

- Atliekami statinių laikančiųjų konstrukcijų bandymai apkrova (jei to reikalauja projektavimas ar teisės aktai), užtikrinant konstrukcijų saugą ir atitikimą projektinėms apkrovoms.
- Bandymai turi būti vykdomi prieš statinio priėmimą naudoti, pagal atskirą bandymų programą.
- Bandymai atliekami prižiūrint projekto vykdytojo paskirtam atsakingam asmeniui, vadovaujantis norminiais dokumentais.
- Bandymai fiksuojami aktuose, kuriuos pasirašo bandymus atlikę specialistai ir statytojo atstovas.

11.1.2. Inžinerinių sistemų išbandymai

- Visos inžinerinės sistemos (vandentiekio, nuotekų, elektros tiekimo, apšvietimo, apsauginės ir gaisrinės signalizacijos, vaizdo stebėjimo, garso perdavimo ir kt.) turi būti testuojamos eksploatacinėmis sąlygomis.
- Atliekami funkciniai bandymai, užtikrinant sistemų veikimą pagal projektinius parametrus.
- Bandymai apima:
 - Sistemų atskirų komponentų patikrinimą;
 - Sistemų pilno veikimo testą, įskaitant jungčių sandarumą, srautų paskirstymą, automatinių valdymų veikimą;
 - Saugumo ir signalizacijos sistemų aktyvavimo testus.
- Rezultatai dokumentuojami bandymų aktuose, kurie pridedami prie statinio užbaigimo dokumentacijos.

11.1.3. Atsakomybė ir priežiūra

- Už bandymų vykdymo kokybę atsakingas rangovas, dalyvaujant projekto vadovui ar konstrukcijų dalies vadovui.
- Bandymai vykdomi vadovaujantis galiojančiais standartais ir teisės aktais.
- Esant poreikiui, bandymams gali būti pasitelkti akredituoti bandymų centrai ar laboratorijos.

11.2. Tikrinimai. Prieš uždengiant konstrukciją baigtą darbą reikia pateikti Inžinieriaus ir Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma Užsakovas ar Inžinierius turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Procedūrą nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

11.3. Rangovo pateikiama dokumentacija

11.3.1. Priduodant Darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų, sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais aktais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BTS	6	8	0

11.3.2. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos Statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai bei pastaboms.

11.3.3. Rangovas taip pat pateikia statinio inventorizavimo dokumentaciją reikalingą pridodant statinį naudoti.

11.3.4. Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą Valstybinei komisijai.

1.11.4. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

11.4.1. Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- veikimo principą ir sistemos aprašymą;
- visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- naudojimo instrukcijas;
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

11.4.2. Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

11.4.3. Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal parengtą atskiros projekto dalies turinį.

11.4.4. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

11.5 Priėmimas

11.5.1. Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Sudaro galimybes statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai atlikti procedūras ir pasirašyti aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas.

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

11.6. Atsakomybės už defektus laikotarpis:

11.6.1. Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. [Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

11.6.2. Visi rekonstravimo darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

1.12. Garantija

12.1. Garantija privalo atitikti statybos įstatymo reikalavimus reikalavimus.

12.2. Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- statiniams – 5 metai;
- paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) – 10 metų;
- esant tyčia paslėptų defektų - 20 metų.

12.3. Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

12.4. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

12.5. Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

13. Garantinis aptarnavimas

13.1. Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

13.2. Aptarnavimas turi būti atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

14. Techninė dokumentacija

14.1. Rangovai ir subrangovai atlieka šiuos brėžinius (jei reikia):

- papildomus darbo projekto brėžinius;
- statybos technologijos projektą;
- išpildomuosius statyboje atliktų darbų brėžinius ir kontrolines geodezines nuotraukas;
- išpildomąją toponuotrauką.

14.2. Ankščiau minėti brėžiniai ruošiami kompiuteriu. Visi užrašai turi būti lietuvių kalba.

14.3. Rangovai ar subrangovai pridodami objektą turi pateikti užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- saugumo eksploatacijos aprašymas;
- įrenginių techninis pasas;
- techninio aptarnavimo aprašymas;
- įrengimo stipruminiai skaičiavimai (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BTS	7	8	0


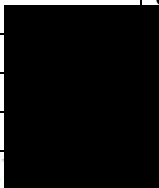
- sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam, kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.

14.4. Minėta dokumentacija turi būti pateikta Užsakovui rašytine forma ir kompiuterinėje laikmenoje. Importuotų įrenginių dokumentai ir užrašai turi būti lietuvių kalba

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BTS	8	8	0

ATLIKTŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Nr.	Derinimo nuorašas	Brėžinio/ dokumento pavadinimas	V. Pavardė Parašas	Data
1	Parašas, antspaudas	LAUKO ELEKTROS TINKLŲ PLANAS INVESTICINIO PROJEKTO NR. E1N2495814	AB ESO Tinklų projektų derinimo II komanda Inžinierius A. V.	2024-11-13
2	Parašas, antspaudas	LAUKO ELEKTROS TINKLŲ PLANAS INVESTICINIO PROJEKTO NR. E1N2495814	Šakių rajono savivaldybės administracijos direktorius V. I.	
3	Parašas, antspaudas	LAUKO ELEKTROS TINKLŲ PLANAS INVESTICINIO PROJEKTO NR. E1N2495814	UAB „Šakių vandenys“ Inžinierius A. J.	2024-11-18
4	El. parašas	LAUKO ELEKTROS TINKLŲ PLANAS INVESTICINIO PROJEKTO NR. E1N2495814	Telia Lietuva, AB Tinklo resursų 2 komandos vadovas V. R.	2024-11-18
5	El. parašas	SKLYPO PLANAS (STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS)	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P136633 R. B.	2025-04-09
6	El. parašas	SKLYPO VERTIKALUS PLANAS (SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS)	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P136633 R. B.	2025-04-09
7	El. parašas	SKLYPO SUTVARKYMO (APLINKOTVARKOS) PLANAS	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P136633 R. B.	2025-04-09
8	El. parašas	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P136633 R. B.	2025-04-09
9	El. parašas	DRENAŽO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH 1:500, MV 1:100	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P136633 R. B.	2025-04-09
10	El. parašas	VANDENTIEKIO TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH 1:500, MV 1:100	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P136633 R. B.	2025-04-09
11	El. parašas	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH 1:500, MV 1:100	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P136633 R. B.	2025-04-09

0	2025-04-29	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAČIAUS G. 57A, AKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ		OKUMENTO PAVADINIMAS
	SPVasist	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS
	SPVasist	TOMAS ELTERMANAS		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		OKUMENTO ŽYMUO 23009-XX-TP-BD-PSS	LAPAS 1
				LAPŲ 3

12	El. parašas	STATYBVIETĖS PLANAS	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P136633 R. B.	2025-04-09
13	El. parašas	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	Šakių rajono savivaldybės administracijos direktorius V. I.	2025-04-18
14	Parašas, antspaudas	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS	UAB „Šakių vandenys“ Inžinierius A. J.	2025-04-10
15	Parašas, antspaudas	SKLYPO PLANAS (STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS)	UAB „Šakių vandenys“ Inžinierius A. J.	2025-04-10
16	Parašas, antspaudas	SKLYPO VERTIKALUS PLANAS (SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS)	UAB „Šakių vandenys“ Inžinierius A. J.	2025-04-10
17	Parašas, antspaudas	SKLYPO SUTVARKYMO (APLINKOTVARKOS) PLANAS	UAB „Šakių vandenys“ Inžinierius A. J.	2025-04-10
18	Parašas, antspaudas	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	UAB „Šakių vandenys“ Inžinierius A. J.	2025-04-10
19	Parašas, antspaudas	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS	UAB „Šakių vandenys“ Inžinierius A. J.	2024-10-07
20	El. parašas	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	Telia Lietuva, AB Tinklo resursų 2 komandos vadovas V. R.	2025-03-24
21	El. parašas	DRENAŽO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH1:500, MV1:100	AB Via Lietuva Administracijos direktorius V. I.	2025-04-02
22	El. parašas	VANDENTIEKIO TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH 1:5000, MV 1:100	AB Via Lietuva Administracijos direktorius V. I.	2025-04-02
23	El. parašas	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH 1:500, MV1:100	AB Via Lietuva Administracijos direktorius V. I.	2025-04-02
24	El. parašas	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	AB Via Lietuva Administracijos direktorius V. I.	2025-04-02
25	El. parašas	SKLYPO PLANAS (STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS)	AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro vadovė A. Ž.	2025-04-16
26	El. parašas	SKLYPO VERTIKALUS PLANAS (SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS)	AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro vadovė A. Ž.	2025-04-16

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23009-XX-TP-BD-BTS	2	3

27	El. parašas	SKLYPO SUTVARKYMO (APLINKOTVARKOS) PLANAS	AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro vadovė A. Ž.	2025-04-16
28	El. parašas	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro vadovė A. Ž.	2025-04-16
29	El. parašas	DRENAŽO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH 1:500, MV 1:100	AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro vadovė A. Ž.	2025-04-16
30	El. parašas	VANDENTIEKIO TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH 1:500, MV 1:100	AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro vadovė A. Ž.	2025-04-16
31	El. parašas	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI 1:100 PROFILIAI, MH 1:500, MV 1:100	AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro vadovė A. Ž.	2025-04-16
32	El. parašas	STATYBVIETĖS PLANAS	AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro vadovė A. Ž.	2025-04-16

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23009-XX-TP-BD-BTS	3	3	0

TVIRTINU
Ūkio ir investicijų skyriaus vedėjas
Martynas Remeikis

**STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

I. BENDROJI INFORMACIJA

1.	Statytojas (užsakovas)	Šakių rajono savivaldybė (Šakių rajono savivaldybės administracija) Bažnyčios g. 4, LT-71120, Šakiai
2.	Pirkimo pavadinimas	Šakių „Varpo“ mokyklos sporto infrastruktūros, esančios J. Basanavičiaus g. 57 A, Šakiai, statybos projekto parengimo bei projekto vykdymo priežiūros paslaugos
3.	Projekto pavadinimas	Sporto paskirties inžinerinio statinio (Sporto aikštyno (stadiono) ir Šakių „Varpo“ mokyklos sporto infrastruktūros) J. Basanavičiaus g. 57A, Šakiuose rekonstrukcijos projektas
4.	Statybos vieta	J. Basanavičiaus g. 57 A, Šakiai
5.	Statybos rūšis	Rekonstrukcija
6.	Statinio kategorija	Esama pastato kategorija – nesudėtingas statinys. Būsimą statinio kategoriją nustatys projektuotojas, projekto rengimo metu.
7.	Statinių grupės sudėtis	Statybos objektas yra I ir II grupės nesudėtingi bei neypatingi sporto paskirties ir kitos paskirties inžineriniai statiniai bei įrenginiai
8.	Statinio (-ių) ar statinių paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties rodikliai)	Statybos sklypas: Šakiai, J. Basanavičiaus g. 57 A., žemės sklypo unikalus Nr. 4400-4402-3147, kadastro Nr. 8486/0017:39 Žemės sklypo plotas – 2,1513 ha Žemės ūkio naudmenų plotas – 0,1343 ha Iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas – 0,1343 ha Užstatyta teritorija – 1, 6796 ha Kitos žemės plotas – 0,3374 ha Visi projekto autorių parinkti sprendiniai turi atitikti STR, higienos, žmonių su negalia bei kitus teisės aktų reikalavimus.
9.	Projekto rengimo etapas	Projektinių pasiūlymų parengimas (vizualizacijos); Techninio projekto parengimas.

II. RANGOS DARBŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMO DUOMENYS

10.	Projektavimo paslaugos	<p>Projektas turi būti pateiktas pilna sudėtimi, vadovaujantis Lietuvos Respublikos galiojančiomis statybinėmis normomis ir taisyklėmis.</p> <p>Objekte projektuojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rekonstruoti esamą Šakių „Varpo“ mokyklos stadiono bėgimo taką, kuris yra 330 m ilgio, įrengiant naują dirbtinės guminės dangos taką, kuris prailgėtų iki 400 m, suformuojant 3-4 bėgimo takelių juostas; - futbolo aikštelės rekonstrukcija numatant aikštelės danga – dirbtinė, 2 stacionarus futbolo vartai, apšvietimas, kamuolio gaudyklės 6 m, aikštelės linijų žymėjimas pagal Lietuvos futbolo federacijos reikalavimus); - žiūrovų tribūna prie futbolo aikštės (iki 500 vietų); - keturi arba trys bėgimo takai (1,20 m pločio) su sintetine gumine danga, šešių takų 100 m tiesioji. Erdvėje tarp bėgimo takelių tako ir futbolo aikštelės įrengti šuoliaduobę su smėlio gaudyklėmis su uždengimu; - Erdves tarp bėgimo takelių ir futbolo aikštės projektuoti gumine danga; - Po tribūnomis numatyti vietas įvairiam inventoriui laikyti; - Numatyti elektros pasijungimą prie apšvietimo stulpų; - Suprojektuoti sklypo saugumo kameras; - Suprojektuoti švieslentę; - Suprojektuoti media ir kameras filmavimui varžybų metu; - Suprojektuoti vaizdo stebėjimo kameras teritorijos; - Suprojektuoti tinklinio aikštelę su smėlio danga pagal pridėtas licencijavimo taisykles; - Pagal galimybę už tribūnų suprojektuoti treniruoklių erdvę; - Projektuoti stadioną ir tinklinio aikštelę pagal pateiktus licencijavimo kriterijus; - Suprojektuoti prie tribūnų vienfazius ir trifazius įvadus; - Numatyti suoliukus su priedanga sportininkams, šiukšliadėžes; - Išskirti kvadrato aikštelę ant dirbtinės guminės dangos pradinukams; - Suprojektuoti tvorą pagal galiojančius teisės aktus (turi būti aukšta); - Suprojektuoti paviršinio vandens drenažo sistemą; - Suprojektuoti laistymo sistemą; - Projektas skirstoma į tris etapus
11.	Paslaugų apimtis ir trukmė:	<p>Perkamų rangos darbų apimtis ir atlikimo terminas: Preliminarios techninio projekto sudedamosios dalys: <i>(gali būti patikslintos vadovaujantis STR 1.04.04:20107., „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 10, 11 priedai)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bendroji dalis - BD; - Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) - SP; - Elektrotechnikos – E; - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo - VN; - Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo - SO; - Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo - KS; - Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - SKŽ;

		<p>-Kitos projekto dalys, suderintos su Užsakovu, numatytų priemonių įgyvendinimui atsižvelgiant, į objekto specifiką.</p> <p>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina techninio projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal techninio projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį projektą tikrinskių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų pastebėtų statybos metu, taisymai. Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštas, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į sąnaudų kiekio žiniaraščių kiekių duomenų atitiktį Projekto sprendiniams.</p> <p>Jei kils nenumatyto projektavimo poreikis, projektuotojas įsipareigoja įtraukti ir papildomas projektavimo dalis, suprojektuoti nedidindamas viešaisiais pirkimais nustatytos kainos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bendras projektavimo paslaugų terminas: 230 <i>kalendorinių dienų, nuo sutarties įsigaliojimo.</i> • <i>Projekto vykdymo priežiūros paslaugos pradžia. statybos darbų pradžia trukmė, <u>visą statybos laiką</u> iki: <u>statybos užbaigimo dokumento gavimo.</u></i> <p>Projektavimo trukmė apima Projekto ekspertizės atlikimo, terminą, per kurį turi būti atlikti Projekto pataisymai po ekspertizės pastabų, laiką statybą leidžiančio dokumento gavimui</p>
12.	<p>Kitos būtinos paslaugos ir nurodymai (<i>kai taikoma</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Topografinis planas; - Geologiniai grunto tyrimai (jei būtini); - Atlikti visuomenės informavimą apie numatomą statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinio projektinius pasiūlymus pagal STR 1.04.04:2017 „statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; - Projektas turės būti pateikiamas internetinėje svetainėje „Infostatyba“ užsakovo vardu; - Užpildyti prašymą statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir pateikti užsakovo vardu. Mokestį už statybą leidžiantį dokumentą moka projektuotojas; - Paslaugų teikėjas įsipareigoja atsakyti į klausimus, susijusius su parengtu techniniu projektu, kurie gali būti pateikti tiekėjų, vykdant darbų viešąjį pirkimą pagal paslaugų teikėjo parengtą techninį projektą.
13.	<p>Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.</p>	<p>Statinio projektas turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra</p> <p>Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</p> <ul style="list-style-type: none"> - statybos techniniai reglamentai, - Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai - PTR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt. <p>Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, kaip statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir</p>

		<p>techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos taikomi savanoriškai, išskyrus (I) patvirtintas ir galiojančias rangovo įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti, kurias jis pateikia užsakovui prieš pradėdant statybos darbus, ir (II) atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma.</p> <p>Visų privalomų dokumentų nebūtina nurodyti (užtenka bendros nuorodos), o savanoriški dokumentai tampa privalomi sutartį sudariusioms šalims, jei į juos pateikiamos nuorodos šioje projektavimo užduotyje ar rangos sutartyse.</p> <p>Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Europos standartą perimantį Lietuvos standartą, - Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą, - tarptautinį standartą, - kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, - nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, <p>susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.</p> <p>Atskirais arba retais specialiais atvejais, ypač tarptautiniuose darbų pirkimuose gali būti nurodomi ir projektavimui tiesiogiai taikomi užsienio normatyviniai statybos techniniai dokumentai pagal STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ X skyrių.</p>
14.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Projektui turi būti taikomi Statybos techniniame reglamente STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 317 Dėl STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ patvirtinimo“ nustatyti reikalavimai.
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui	Parengtas Projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų tiekėjų rangovų). Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti statybos darbų pirkimo metu, tai pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.
16.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal	Bendrieji reikalavimai ir charakteristikos ir tokie, kurie aktualūs kiekvienai projekto daliai pagal užsakovo poreikius: Projekto sprendiniai turi būti taupūs ir veiksmingi , sprendinių vertė atitiktųjų naudą. Projekto sprendiniuose statinio (atskirų jo patalpų) plotas, tūris bei techninėse specifikacijose nustatyti reikalavimai nėra didesni, palyginus su to statinio paskirties reikmėmis. Projekto duomenys (bet kuriuo darbų gyvavimo ciklo etapu) apima

	statinio projekto sprendinių dalis	<ul style="list-style-type: none"> - eksploatacines ypatybes, - kokybės užtikrinimo tvarką, - terminologiją, simbolius, - bandymus ir bandymų metodus, - pakavimą, žymėjimą ir ženklumą, - vartojimo (naudojimo) instrukcijas, - gamybos procesus bei metodus. Projekto duomenys taip pat apima: <ul style="list-style-type: none"> - nurodymus dėl projektavimo ir savikainos apskaičiavimo, patikrinimo, kontrolės ir - darbų bei statybos metodų ar technologijos priėmimo sąlygas, taip pat visas kitas technines sąlygas pagal reglamentus, susijusius su baigtais darbais ir medžiagomis ar jų sudedamosiomis dalimis.
17.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Tiekėjas, prieš pradėdamas projektavimo darbus, atvyksta susipažinti su objektu. Projektas tvirtinamas atskiru Statytojo pasirašomu dokumentu, kuriame nurodomi esminiai projekto techniniai rodikliai.
18.	Statytojo (užsakovo) pateikiamų dokumentų sąrašas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nekilnojamojo turto registro išrašas; 2. Žemės sklypo ribų planas;

III. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

19.	Taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai	Projektuotojas Užsakovui kartu su techniniu projektu byla perleidžia Užsakovui visas autoriaus turtines teises, numatytas LR autorių teisių ir gretutinių teisių įstatyme, į visą projektinę dokumentaciją ir (arba) jos pavienes dalis, suteikiant teisę Užsakovui disponuoti kūriniais jo nuožiūra ir <u>(arba) kitaip realizuoti turtines teises, įgytas Pirkimo sutarties pagrindu.</u> Projekto keitimai gali būti atliekami to paties Projektuotojo. Kitas projektuotojas projekto keitimus gali atlikti tik prieš tai gavus raštišką pirminio projekto Projektuotojo sutikimą/atsisakymą bei perimdamas projekto vadovo teises, pareigas bei atsakomybę.
-----	---	---

Parengė: Šakių rajono savivaldybės administracijos
 Ūkio ir investicijų skyriaus
 Projektų koordinatore Miglė Kriaučiūnienė

Šakių rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Šakių rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Šakių rajono savivaldybės administracija, 188772814, Nėra

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@sakiai.lt, tel. +3703456075

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Šakių rajono savivaldybė, 111105021, Nėra

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@sakiai.lt, tel. +3703456075

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (Sporto aikštyno (stadiono) ir Šakių „Varpo“ mokyklos sporto infrastruktūros) J. Basanavičiaus g. 57 A, Šakiuose rekonstrukcijos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-44-241016-00009, 2024-10-16
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

Šakių rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Šakių rajono sav.

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Šakių rajono savivaldybės administracija, 188772814, Nėra

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@sakiai.lt, tel. +3703456075

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Šakių rajono savivaldybė, 111105021, Nėra

Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@sakiai.lt, tel. +3703456075

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Sporto paskirties inžinerinio statinio (Sporto aikštyno (stadiono) ir Šakių „Varpo“ mokyklos sporto infrastruktūros) J. Basanavičiaus g. 57 A, Šakiuose rekonstrukcijos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Sporto paskirties inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8486/0017:39

Unikalus Nr. 4400-5469-0461

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šakiai, J. Basanavičiaus g. 57A

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vaudoavutis projektinių pasiūlymų sprendiniais

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vaudoavutis projektinių pasiūlymų sprendiniais

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Sporto paskirties inžinerinių statinių aukštingumas pagal technologinius reikalavimus

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vaudoavutis projektinių pasiūlymų sprendiniais

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas "LP"

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Inžinerinius statinius išdėstyti pagal parengtų projektinių pasiūlymų sprendiniu

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Paruošti projektiniai pasiūlymai, atliktos viešinimo procedūros. Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų Nr. SPSP-44-241004-00032

12. Kiti reikalavimai Nėra

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Šakių rajono savivaldybės administracija 188772814, Šakių r. sav. Šakių m. Bažnyčios g. 4
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-16 Nr. SRD-44-241016-00009
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ANTANAS GRIGAITIS, Vyriausiasis specialistas ANTANAS GRIGAITIS, Šakių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ANTANAS GRIGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-16 09:27:04 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-16 09:24:06 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-03 15:29:05 – 2029-09-02 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ANTANAS GRIGAITIS, Vyriausiasis specialistas ANTANAS GRIGAITIS, Šakių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ANTANAS GRIGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-16 09:27:36 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-16 09:24:53 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-05 09:18:05 – 2025-07-04 09:18:05
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ANTANAS GRIGAITIS, Vyriausiasis specialistas ANTANAS GRIGAITIS, Šakių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ANTANAS GRIGAITIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-16 09:28:31 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-16 09:25:30 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-05 09:18:05 – 2025-07-04 09:18:05
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Šakių rajono savivaldybės administracija 188772814, Šakių r. sav. Šakių m. Bažnyčios g. 4
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-16 Nr. SARD-44-241016-00009
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-29 13:23:30)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-29 13:23:30 Avilys SDP eDocs

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS24-95814Parengta: 2024-10-18,
Galioja iki: 2025-10-18**Klientas:** „Šakių rajono savivaldybės administracija“**Kliento kontaktiniai duomenys:** Bažnyčios g. 4, Šakiai, Šakių r. sav., +37068692677,
info@metodarch.lt**Objekto pavadinimas:** STADIONAS**Objekto adresas:** J. Basanavičiaus g. 57A, Šakiai, Šakių r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N2495814

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	12	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	78	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	90	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio J. Basanavičiaus g. 57A, Šakiai, Šakių r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektavimo paslaugą: jeigu norite, kad projektavimo paslaugą suteiktų Bendrovė, prašome kreiptis klientų aptarnavimo tel.+370 660 01852 arba galite pasirinkti kitą įmonę, kuri turi reikiamą kvalifikaciją projektavimo darbams atlikti.

3.1.1. Jeigu nusprendėte, kad elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų projektavimo darbus atliks Jūsų pasirinkta projektavimo įmonė, Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros

instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.

3.4.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarroje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.3. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusių su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

3.4.4. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.4.5. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.4.6. Vartotojo leistinos naudoti galios suteikimas/padidėjimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinos naudoti galios suteikimo/padidėjimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.4.7. Kartais, pasirašius elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų sutartį ir sumokėjus už paslaugą, paaiškėja, kad kliento objekto prijungimas prie elektros tinklų gali užtrukti ilgiau nei tikėtasi. Taip gali nutikti dėl to, kad tuo pačiu metu vykdomi kiti susiję projektai, apie kuriuos įmonė negalėjo žinoti, kai buvo pateikta jūsų paraiška. Mes stengsimės kuo greičiau informuoti jus apie galimus vėlavimus ir pateikti naują prijungimo terminą. Atkreipiame dėmesį, kad elektros įrenginių prijungimo sąlygos galioja vienerius metus, per kuriuos gali atsirasti naujų projektų.

3.4.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį

atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistiną naudoti galią.

3.4.9. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, išorinėje sklypo ribos pusėje (sklypų sandūroje) įrengti 0,4 kV komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos automatinį jungiklį, parinktą pagal leistinąją galią, srovės transformatorius, tenkinančius Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių 145 ir 149 punktų reikalavimus, bandymų gnybtyną ir elektros energijos apskaitos skaitiklį.

4.2. KS/KAS prijungti nuo transformatorinės TR-36 žemos įtampos skirstyklos laisvos prijungimo grupės. Prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 240 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

4.3. Transformatorinės TR-36 žemos įtampos prijungimo grupėje įrengti saugiklių/kirtiklių bloką su saugikliais.

4.4. Paraišką pateikusio Kliento esamą elektros energijos apskaitos prietaisą demontuoti, atvadą atjungti.

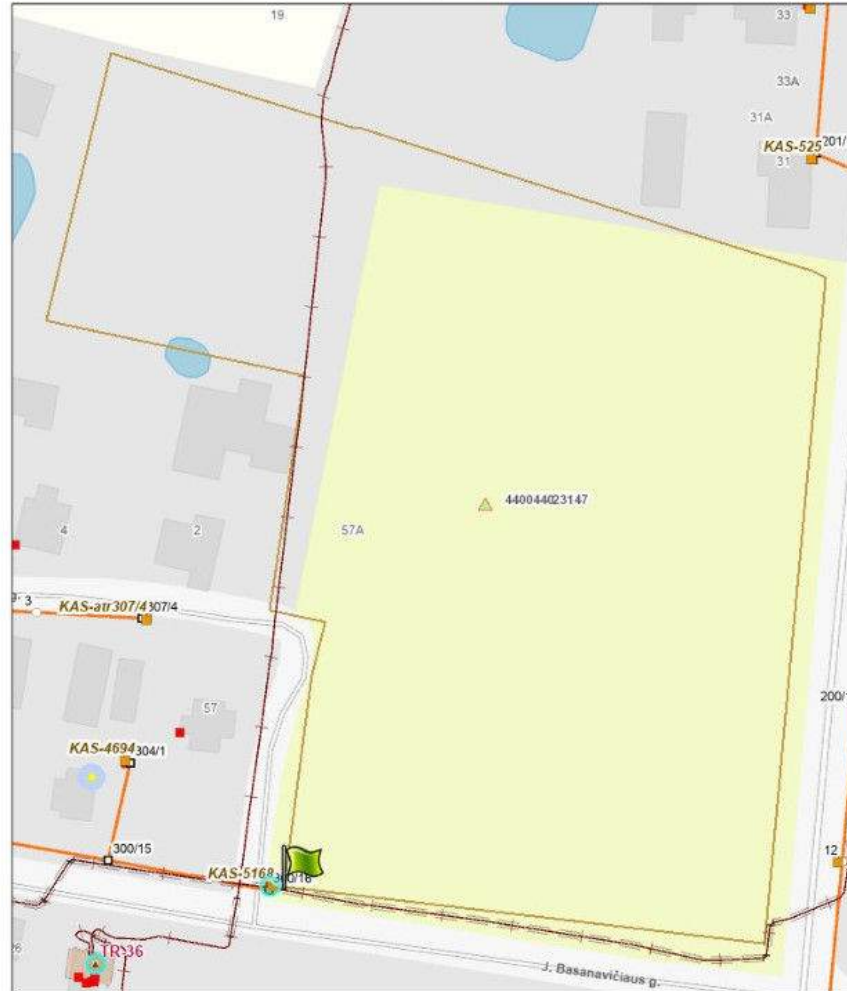
5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.






Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

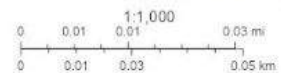
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Elektros skirstomojo tinklo žemėlapis



10/18/2024, 11:33:38 AM

- | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|
|  | Override 1 | Linijos - 0,4 kV, 6, 10 kV, 35 kV |
|  | Statinių plotai | KL segmentas - 0,4kV |
|  | Pastotės plotas | OL segmentas - 0,4kV,1 arba 2 fazės |
|  | Tinklo struktūrinės linijos | OL segmentas - 0,4kV,3 |
|  | Apsauginis vamzdis | OL atvadas - 0,4 kV |
| | | KL atvadas - 0,4 kV |



AB „Energijos skirstymo operatorius“

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal
kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registūrų tvarkytojas VĮ Registūrų Centras
E. pristatymas 304151376

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-09612**

Parengta: 2025-02-03,
Galioja iki: 2026-02-03

Klientas: ŠAKIŲ "VARPO" MOKYKLA

Kliento kontaktiniai duomenys: Šeimyniškių g. 21-93, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37068692677,
info@metodarch.lt

Objekto pavadinimas: Kabelio perkėlimas į kitą vietą

Objekto adresas: J. Basanavičiaus g. 57A, Šakiai, Šakių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N2509612

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	-	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	-	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-09612 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjamą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Svarbi informacija:

3.3.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines,

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.3.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis.

3.4. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

3.4.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.4.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

3.4.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite pasitikrinti www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt/savitarna <<http://www.leso.lt>> .

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt <<http://www.leso.lt>> arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370 660

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

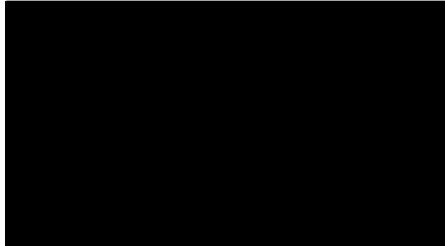
Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„ŠAKIŲ VANDENYS“**

V. Kudirkos g. 62, 71124 Šakiai. Tel. (8 345) 60 072. Faks. (8 345) 60 073. El. p. sakiu.vandenys@sakvan.eu
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 174264880. PVM mokėtojo kodas LT742648811.
Atsiskaitomoji sąskaita LT667300010074044497, bankas „Swedbank“, AB.



**PASIJUNGIMO
TECHNINĖS SĄLYGOS Nr.**

2024 m. vasario mėn. 27 d.

Vandens tiekimui ir kanalizavimui J. Basanavičiaus g. 57A, Šakių m. Šakių rajono savivaldybė
(adresas, užsakovo vardas, pavardė)

Geriamojo vandens suvartojimas - max 2,5 m³/h. Vandens slėgis objekto prijungimo vietoje 20 MmHg.

Nutekamųjų vandenų nuleidimas nuotekų šalinimo tinklais su bendru užterštumu ne didesniu kaip:

1. Temperatūra max – 45 °C;
2. PH 6,5 – 9,5;
3. ChDS/BDS₇ <3;
4. BDS₇ – 800 mg/l vid. paros.

UAB „Šakių vandenys“ yra priskiriami antrai vandens tiekimo kategorijai, vamzdyne yra palaikomas 2 bar slėgis ir ne didesnis nei 14 l/s vandens debitas.

Užsakovas privalo:

- Buitines nuotekas nuvesti į J. Basanavičiaus g. NŠ Nr. 80 esančią trasą, vamzdžiu PVC D - 200.
- Vandentiekį jungtis nuo J. Basanavičiaus VŠ Nr. 3 esančios trasos. Įrengiant atbulinius vožtuvus už apskaitos prietaiso ir sklendyną. Vandentiekio šulinyje prie magistralinės vandentiekio trasos įvadas turi būti prijungtas trišakiu ir įrengta ketinė, sklendė. Prieš apskaitos prietaisą įrengti grubaus valymo filtra.
- Lietaus nuotekas nuvesti paviršinį tvenkinį
- Montavimo vietą būtina užtaisyti betono ir cerazito mišiniu, pateikiant naudotų medžiagų deklaracijas.
- Atliktus darbus privaloma priduoti UAB „Šakių vandenys“ atstovui.
- Suderinti su Telia, ESO, Šakių rajono savivaldybės žemės ūkio skyriumi ir Nacionalinė žemės tarnyba.

Kiti reikalavimai:

1. Statybos darbų pradžioje ir pabaigoje išsikviesti AB „Šakių vandenys“ atstovą (tel. 8 345 60074).
2. Prieš atliekant kasinėjimo darbus užsakovas turi susiderinti su kitomis institucijomis požeminių komunikacijų (dėl elektros energijos, interneto, telekomunikacijų, dujų) susikirtimų įvertinimui.
3. Vandens tiekimas ir kanalizavimas vykdomas tik pateikus reikiamą dokumentaciją ir tapus abonentu.
4. Už neapskaityto vandens patekimą į sklypo ribose esantį šulinį ar įvadą atsakingas abonentas.

Sąlygas gavau:

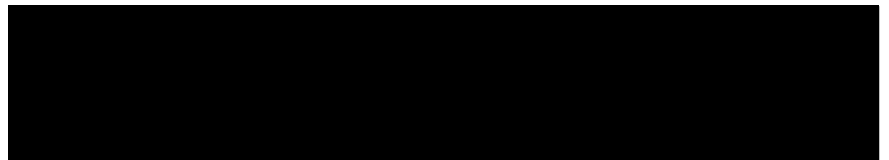


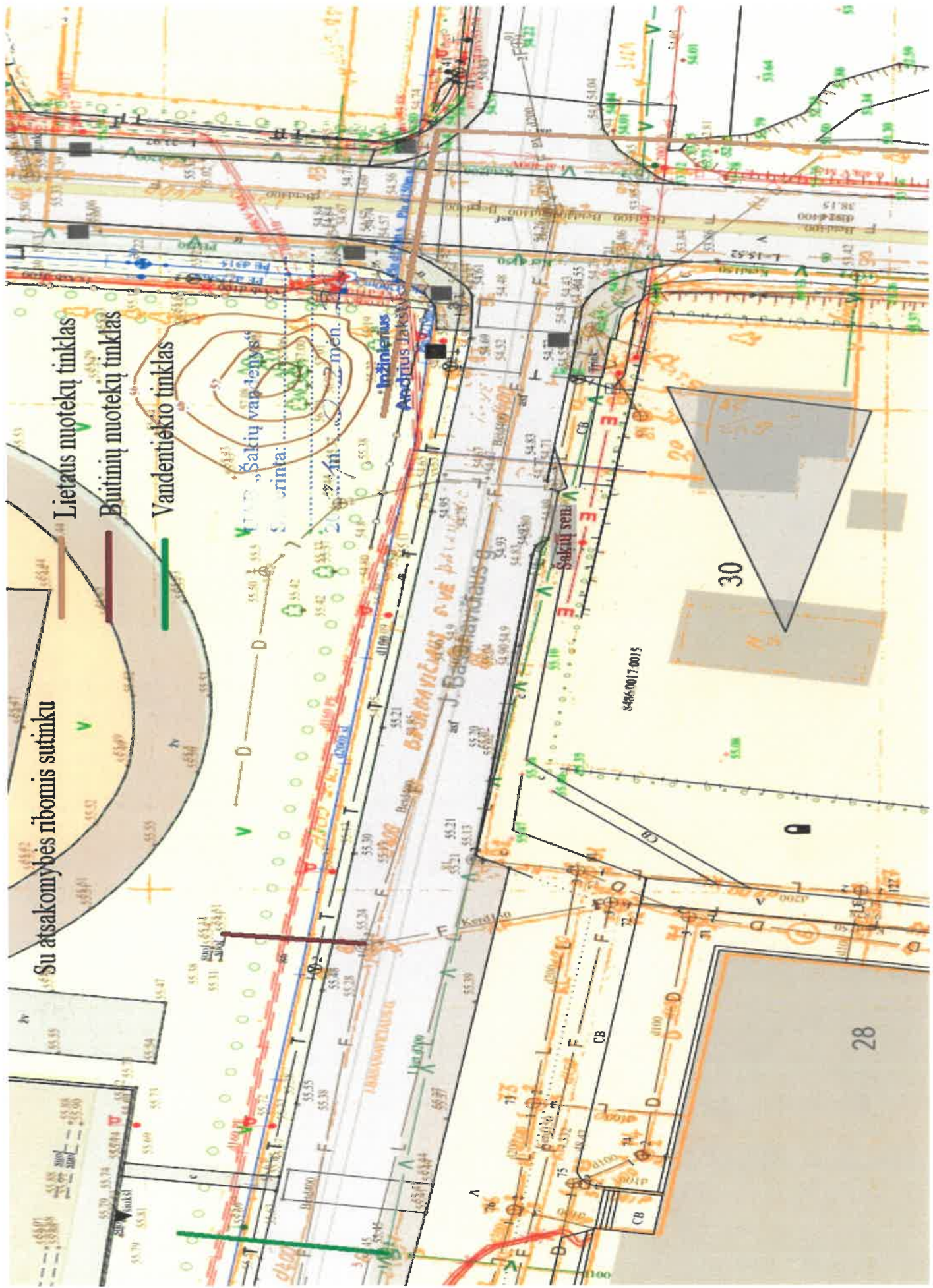
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠAKIŲ VANDENYS“

V.Kudirkos g. 62,
Šakiai
Telefonas: 834560072
Faksas: 834560073

Statytojas:	<u>Šakių rajono savivaldybė</u>
Statybos vieta:	<u>J. Basanavičiaus g. 57A, Šakių m.</u>
Statinys:	Buitinių, lietaus nuotekų ir vandentiekio įvadas
Stadija:	TP
Dalis:	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ VIETOVĖS PLANAS
Kvalifikacijos atestato Nr.	-

Inžinierius





Su atsakomybės ribomis sutinku

Lietaus nuotekų tinklas

Buitinių nuotekų tinklas

Vandentiekio tinklas

„Sakių vartėnys“
Sąjunga

Inžinierius
Audrius Jankus

D. B. Baskinavičiaus g.

Sakių sen.

848600170015

30

28

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2024-10-29 Nr. 2-I-0726/24

Užsakovas: Šakių rajono savivaldybė

Užsakovo adresas: Bažnyčios g. 4, Šakiai.

Objekto pavadinimas ir vieta: Sporto aikštynas (mokyklos stadionas). J. Basanavičiaus g. 57A, Šakiai.

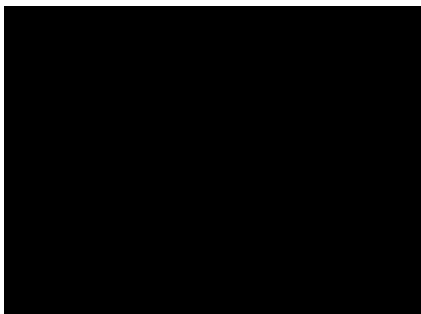
TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS PRISIJUNGIMUI.

1. Suprojektuoti ir pakloti ryšių kanalizaciją (RKKS) sklype pagal poreikį nuo ryšių šulinio nr. 231 (apytikslės koordinatės x:438940.67 y:6092035.40) ar kito artimiausio Telia Lietuva, AB ryšių šulinio.
3. Atlikti vidaus tinklo įrengimą pagal poreikius.
4. Paslaugas bus galima teikti po Telia Lietuva, AB ryšių tinklo statybos darbų.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns turi būti statomas ir pastatytas, 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, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Vykdamas projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“ ir kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu Projektu_derinimas_Sakiai@telia.lt.
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu Ligita.Rutkauskiene@telia.lt.
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/verslui/trasu-rodymas.
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti prisijungimo sąlygas.

Tinklo resursų 2 komandos
vadovas



Vytautas Razutis

Vytautas Razutis, mob. tel. (+370 610 07903), el. paštas: vytautas.razutis@telia.lt

Telia Lietuva, AB
Saltoniškių g.7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, info@telia.lt
www.telia.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Stadionas J. Basanavičiaus g. 57A, Šakių m.

Tyrimų stadija: Projektiniai (II geotechninės kategorijos)

Užsakovas: MB Metodinė architektūra

Direktorius: J. Aukštuolis

Geologė: I. Bakanaitė

Geologas: J. E. Valatkevič

2024, Vilnius

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamasis raštas.....	1
1. Įvadas.....	2
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą.....	2
3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika.....	3
4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai.....	3
4.1 Geologinė sandara.....	3
4.2 Hidrogeologinės sąlygos.....	3
4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	4
4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės.....	4
4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai.....	4
5. Išvados ir rekomendacijos.....	5
Literatūros sąrašas.....	5

PRIEDAI

1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes.....	6
2. Priedas. Kalibravimo liudijimas.....	7
3. Priedas. Techninė užduotis.....	9
4. Priedas. Gręžinių koordinacijų ir altitudžių žiniaraštis.....	10
5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė.....	11
6. Priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatai.....	12
7. Priedas. Tyrimų vietos planas (1 lapas)	
8. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (2 lapai)	
9. Priedas. Inžinerinis geologinis pjūvis (2 lapai)	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

Sons of Drilling UAB, 2024 m. vasario mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Stadionui sklype, esančiame adresu J. Basanavičiaus g. 57A, Šakių m. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, kuris bus natūraliu pagrindu projektuojamam statiniui bei pateikti išvadas ir rekomendacijas. Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas sklypas yra J. Basanavičiaus gatvėje, Šakių mieste (1 pav.). Sklypas lygus, jo reljefas pagal gręžinių žiočių altitudes kinta nuo 55,50 iki 55,91 m.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Pabaltijo žemumų Nemuno žemupio lygumos rajone esančiam Užnemunės lygumos Šakių limnoglacialinei lygumai.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/](http://www.geoport.lt/map/))

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 3 gręžiniai iki 6,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2017 ir LST EN ISO 14688-2:2017 standartus. Prie gręžinių gruntu mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 2 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 5,8 – 5,9 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtinu būdu (skersmuo 100 mm), sraigčiai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu (*zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²*) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede**.

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė I. Bakanaitė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudaryti inžineriniai geologiniai – hidrogeologiniai pjūviai bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Sweco Lietuva“ laboratorijoje. Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė ir bandymo protokolai pateikti **6 priede**.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami Baltijos stadijos limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai sudaryti iš mažo plastiškumo molio ir vidutinio plastiškumo molio.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu buvo pasiektas tik Gr.1 0,5 m gylyje (a.a. 55,41 m). Vanduo sutinkamas mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntu gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 Mažo plastiškumo molis, (CIL), šviesai rudas, rudas, silpnas. Slūgso tik Gr.2 po 0,3 m gylio dirvožemiu iki 1,4 m gylio.
IGS-2 Mažo plastiškumo molis, (CIL), šviesai rudas, rudas, vidutinio stiprumo. Slūgso tik Gr.1,3 po 0,2 m gylio dirvožemiu iki 0,7 – 4,0 m gylio.
IGS-3 Mažo plastiškumo molis, (CIL), šviesai rudas, rudas, stiprus. Sutinkamas Gr.1,2 nuo 1,4 – 2,0 m gylio iki 3,2 – 4,1 m gylio.
IGS-4 Mažo plastiškumo molis, (CIL), labai stiprus. Slūgso tik Gr.1 nuo 0,7 iki 2,0 m gylio.
IGS-5 Vidutinio plastiškumo molis, (CIM), šviesai rudas, rudas, pilkas, vidutinio stiprumos. Sutinkamas visame tyrimų plote apatinėje dalyje nuo 3,2 – 4,1 m gylio. Šio sluoksnio padas gręžiniais nebuvo pasiektas.

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (**5 priedas**), o gruntų kūgio sprauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (**7 priedas**).

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

5 IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinio sudėtingumo*.
- Sklype sutinkami natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos limnoglacialiniai (*Ig III bl*) dariniai.
- **Limnoglacialinius darinius (Ig III bl)** sudaro silpnas (IGS-1), vidutinio stiprumo (IGS-2), stiprus (IGS-3), labai stiprus (IGS-4) mažo plastiškumo molis ir vidutinio stiprumo (IGS-5) vidutinio plastiškumo molis.
- Požeminis gruntinis vanduo iki 6,0 m gylio buvo pasiektas tik Gr.1 0,5 m gylyje (a.a. 55,41 m). Vanduo sutinkamas mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.
- Atsižvelgiant į šias inžinerines geologines sąlygas, projektuojamam statiniui rekomenduotume įrengti polinius (gręžtinius) pamatus, kurie turėtų būti įgilinti į vidutinio stiprumo, stiprų ir labai stiprų gruntą. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, atsižvelgdamas į statinio apkrovas, pobūdį ir specifiką.
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, persalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1282793

Vilnius

Sons of Drilling, UAB

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834,
adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. VMC-KN-K-004564**

Užsakovas	UAB Sons of Drilling, im.k. 304093834		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0388 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm², 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm², 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2021-12-20		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožeškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos oro temperatūra	20,7	°C
	Santykinė drėgmė	42,3	%
Kalibravimo protokolo Nr., data	UZ-75449-1-3	2021-12-20	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2021-12-20		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. VMC-KN-K-004564
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0388

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,49	-0,01	+0,01	±0,46
3,00	2,98	-0,02	+0,02	±0,27
6,00	5,97	-0,03	+0,03	±0,21
9,00	8,95	-0,05	+0,05	±0,12
15,00	14,94	-0,06	+0,06	±0,07
Kūgis				
5,00	5,05	+0,05	-0,05	±0,17
10,00	10,10	+0,1	-0,1	±0,09
20,00	20,17	+0,17	-0,17	±0,05
30,00	30,22	+0,22	-0,22	±0,04
40,00	40,27	+0,27	-0,27	±0,02
50,00	50,29	+0,29	-0,29	±0,02
60,00	59,48	-0,52	+0,52	±0,09
70,00	69,23	-0,77	+0,77	±0,05

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, apytikriai atitinka 95 % pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Tadas Kleveckas

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... MB Metodinė architektūra.....
 Dokumento sudarytojo pavadinimas
 (fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2024-02-19..... SOD-24219-14.....
 Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Stadionas

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

J. Basanavičiaus g. 57A, Šakių m.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

MB Metodinė architektūra, Šeimyniškių g. 21-93, Vilnius, info@metodarch.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

MB Metodinė architektūra, Šeimyniškių g. 21-93, Vilnius, info@metodarch.lt

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): kitos paskirties inžineriniai statiniai

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirmą, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
	6091999	438828
	6091990	438887
	6092078	438898
	6092086	438829

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutrauktas pasiekus ribines zondo reikšmes ($Q_c = 50$ MPa, $F_s = 1000$ kPa).
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

STR 01.04.02:2011 „INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI“

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra

Užsakovas MB Metodinė architektūra, direktorius Arnoldas Tamošaitis 2024-02-19
 vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas PV Virginija Dabašinskaitė..... 2024-02-19
 vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....Marius Petrauskas..... 2024-02-19

4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinacijų nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotruką

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotruką

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Grėžinys Nr. 1/ CPT-1	6092031	438838	55.91
Grėžinys Nr. 2/ CPT-2	6092064	438888	55.77
Grėžinys Nr. 3/ CPT-3	6092005	438882	55.50

Sudarė: geologė I. Bakanaitė

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖLENTELĖ

IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017	Stiprumas	Kūginis stipris q_c (MPa)	Šoninės trinties stipris f_s (kPa)	Deformacijų modulis E_0 (MPa)	Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u	Gamtinis tankis ρ (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Savitasis sunkis γ (kN/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis IP , (%)	Takumo rodiklis IL , (vnt. d.)
1	lg III bl	Mažo plastiškumo molis	CIL	silpnas	0.8	19	3.5	44	1.954	2.7	19.17	0.78	28.7	10.3	0.53
2		Mažo plastiškumo molis	CIL	vidutinio stiprumo	3.6	91	26.4	189	1.977	2.69	19.39	0.71	25.6	11.1	0.35
3		Mažo plastiškumo molis	CIL	stiprus	6.7	185	51.8	335	1.967	2.69	19.30	0.73	26.6	9	0.52
4		Mažo plastiškumo molis	CIL	labai stiprus	7.2	169	55.9	360	1.976	2.69	19.38	0.67	22.3	7.8	-0.1
5		Vidutinio plastiškumo molis	CIM	vidutinio stiprumos	1.8	49	11.7	100	1.905	2.7	18.69	0.81	27.8	16.4	0.46

q_c , f_s , E , φ' – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų; pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priedą.

1.98 - duomenys pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus.

Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$.

6. PRIEDAS. LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Protokolo išleidimo data: 2024-04-11

Tyrimų protokolas
Nr. 2024-092

1. UŽSAKOVAS UAB "Sons of Drilling"
Bičiulių g. 16, LT-02236 Vilnius
2. PROJEKTAS: Basanavičiaus 57A
3. OBJEKTAS Gruntas
4. BANDINIŲ
PRIEMIMO DATA: 2024-03-18
5. TYRIMŲ
ATLIKIMO VIETA: UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija, A. Strazdo g. 22, Kaunas
6. TYRIMŲ
ATLIKIMO DATA 2024-03-18 - 2024-04-11
7. GRUNTO
BANDINIŲ KIEKIS
IR BŪKLĖ: Penki (5) grunto bandiniai, atitinka standartų LST EN ISO 22475-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus

Patvirtino: Gruntų tyrimų laboratorijos vadovas

Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

Tyrimų protokolas ar jo dalys negali būti dauginamos be raštiško laboratorijos sutikimo.

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas.

Metodas	Metodo aprašymas
1	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.2 p. Sietų metodas
2	LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) 5.3 p. Hidrometro metodas
3	Rūšiutumo rodikliai. d10, d30, d50, d60 - skersmenys dalelių, už kurias smulkesnių dalelių grunte yra atitinkamai 10%, 30%, 50%, 60% nuo bendros grunto masės; CU - rūšiutumo koeficientas; CC - sanklodos rodiklis
4.2	LST EN ISO 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019). k10 - filtracijos koeficientas, nustatytas gamtinio tankio gruntui, veikiant jį krentančiu spūdžiu
5	LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Turinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014) p - tūrinis tankis, pd - sauso grunto tankis
6	LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015). ps - dalelių tankis
7	e - poringumo koeficientas; n - poringumo rodiklis; e=ps/pd-1 n=e/(1+e)
8	LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014) w - vandens kiekis
9	LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). 5.3 ir 5.5 p. Takumo riba nustatyta krentančio kūgio metodu, naudotas 30° kampo, 80 g masės kūgis taikant 4 taškų metodą. w<0.4 mm - apskaičiuotas grunto dalies, smulkesnės už 0.4 mm, vandens kiekis; wL - takumo riba; wP - plastiškumo riba; IP - plastiškumo rodiklis; IL - takumo rodiklis; IC - konsistencijos rodiklis; IA - aktyvumo rodiklis;
10	ASTM D2974 - 20e1 Standard Test Methods for Determining the Water (Moisture) Content, Ash Content, and Organic Material of Peat and Other Organic Soils

Bandinio ID - bandinio identifikacinis kodas laboratorijoje; Gręž. - gręžinys (bandinio paėmimo vieta); Band. Nr. - Bandinio numeris; Gylys nuo/iki. - Bandinio paėmimo gylio intervalas nuo/iki (m); D - suardytos sandaros bandinys; U - nesuardytos sandaros bandinys

* - aiškinimas. Aiškinimas pateikiamas remiantis tiriamojo objekto tyrimų rezultatais, vadovaujantis inžinierių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 ir standartu LST EN ISO 14688-2:2018

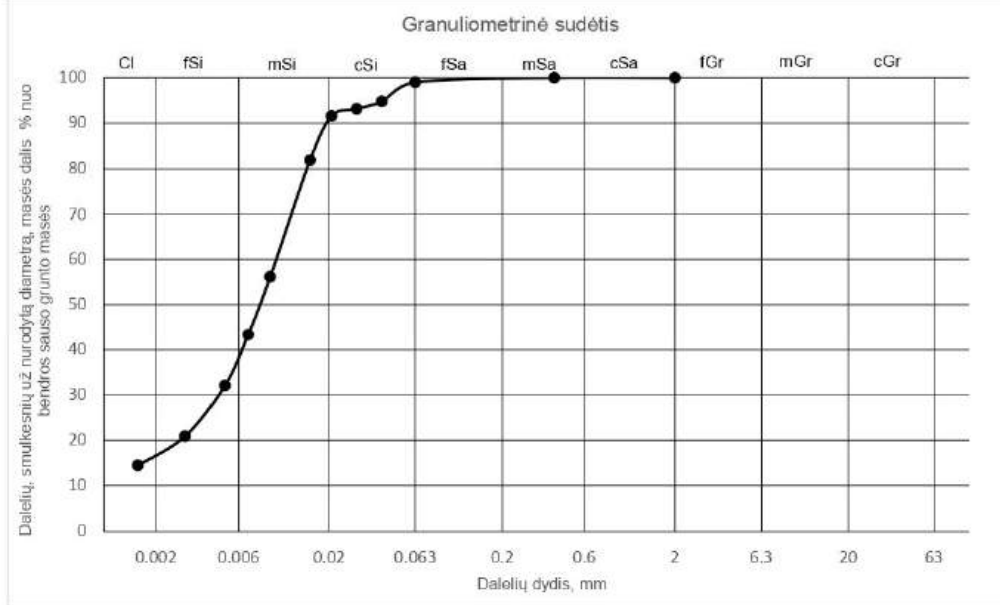
1) - užsakovo pateikta informacija



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2024-092

Projektas:	Basanavičiaus 57A				
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)
	SWEC_2024-092_001	2		D	1.20 1.40



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm										
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %										
	-	-	-	-	-	2	-	-	0.4	-	-
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis: % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	0.0404	0.0289	0.0206	0.0155	0.0091	0.0068	0.0050	0.0029	0.0016	-	-
	-	94.8	93.2	91.5	81.9	56.2	43.4	32.1	20.9	14.5	-	-

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				I<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	-	0.0079	-				28.7	33.5	10.3	
	0.0045	0.0099	-				100.0	23.2	0.53	

Grunto tankis (5)	ρ, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ρs, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4.2)	k10, m/d
	ρd, Mg*m-3								
	1.954								
1.519									

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	CIL	Pavadinimas: mažo plastiškumo molis, minkštas
Pastabas:		

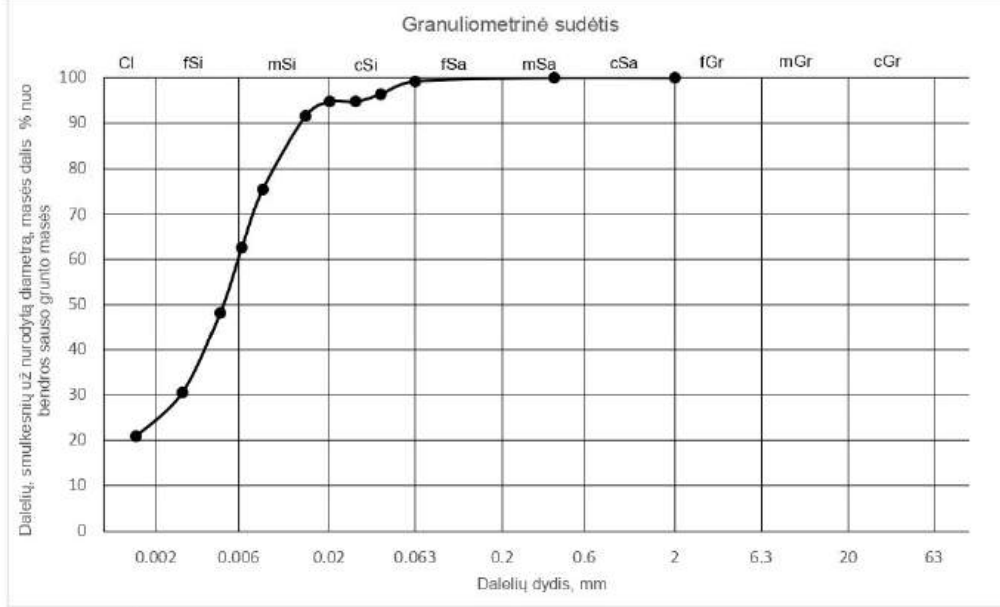
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2024-092

Projektas:	Basanavičiaus 57A				
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/viki 1)
	SWEC_2024-092_002	1		D	5.70 5.90



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm										
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %										
	-	-	-	-	-	2	-	-	0.4	-	-
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis, % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	0.0399	0.0285	0.0202	0.0146	0.0083	0.0062	0.0047	0.0028	0.0015	-	-
	-	96.4	94.8	94.8	91.5	75.5	62.6	48.2	30.5	20.9	-	-

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				I<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	-	0.0049	-				27.8	36.6	16.4	
	0.0028	0.0059	-				100.0	20.2	0.46	

Grunto tankis (5)	ρ, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ρs, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4.2)	k10, m/d
	ρd, Mg*m-3				e, 1				
	1.905				0.81				
1.491									

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	CIM	Pavadinimas: vidutinio plastiškumo molis, tvirtas
Pastabas:		

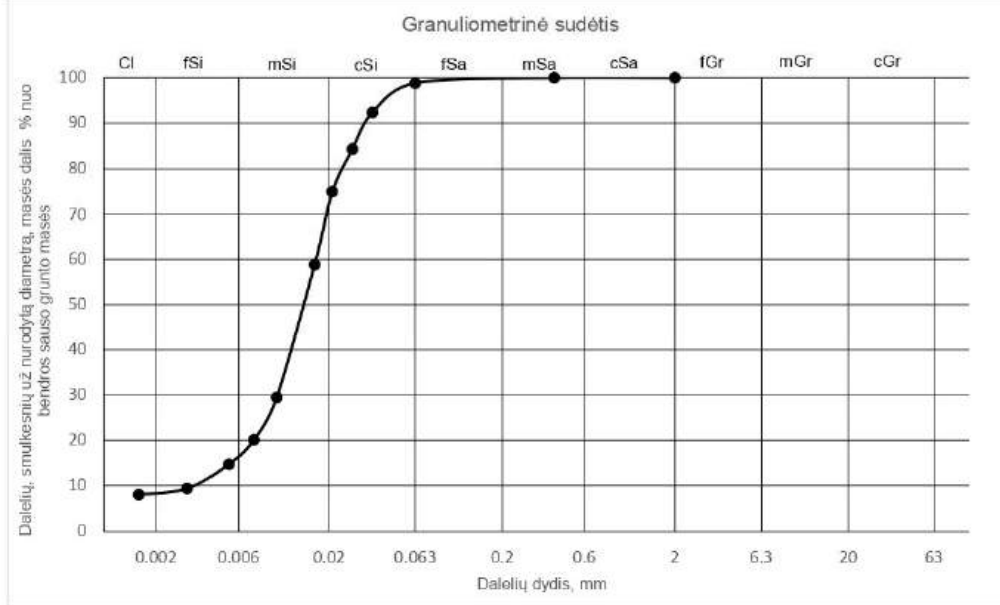
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2024-092

Projektas:	Basanavičiaus 57A				
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)
	SWEC_2024-092_003	1		D	1.30 1.50



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm										
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %										
	-	-	-	-	-	2	-	-	0.4	-	-
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm											
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis, % nuo bendros sauso grunto masės											
	-	0.0356	0.0273	0.0209	0.0165	0.0099	0.0073	0.0053	0.0030	0.0016	-	-
	-	92.3	84.3	74.9	58.9	29.4	20.1	14.7	9.4	8.0	-	-

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				I<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	0.0032	0.0142	5.18				22.3	30.9	7.8	
	0.0100	0.0168	1.86				100.0	23.1	-0.10	

Grunto tankis (5)	ρ, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ρs, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4.2)	k10, m/d
	ρd, Mg*m-3								
	1.976								
1.616									

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	CIL	Pavadinimas: mažo plastiškumo molis, labai standus
Pastabos:		

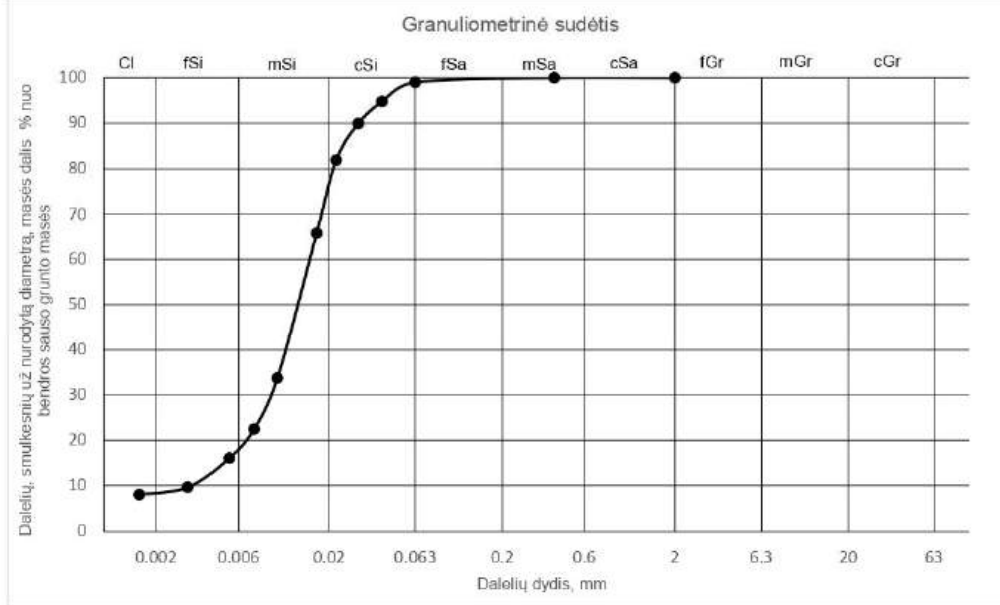
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2024-092

Projektas:	Basanavičiaus 57A					
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)	
	SWEC_2024-092_004	1		D	2.00	2.20



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm										
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %										
	-	-	-	-	-	2	-	-	0.4	-	-
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0

Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm										
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis, % nuo bendros sauso grunto masės										
	-	0.0405	0.0296	0.0220	0.0169	0.0100	0.0074	0.0053	0.0031	0.0016	-
	-	94.8	89.9	81.9	65.8	33.7	22.5	16.1	9.6	8.0	-

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				I<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	0.0032	0.0131	4.89				26.6	30.9	9.0	
	0.0091	0.0154	1.69				100.0	21.9	0.52	

Grunto tankis (5)	ρ, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ρs, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4.2)	k10, m/d
	ρd, Mg*m-3								
	1.967								
1.554									

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	CIL	Pavadinimas: mažo plastiškumo molis, minkštas
Pastabos:		

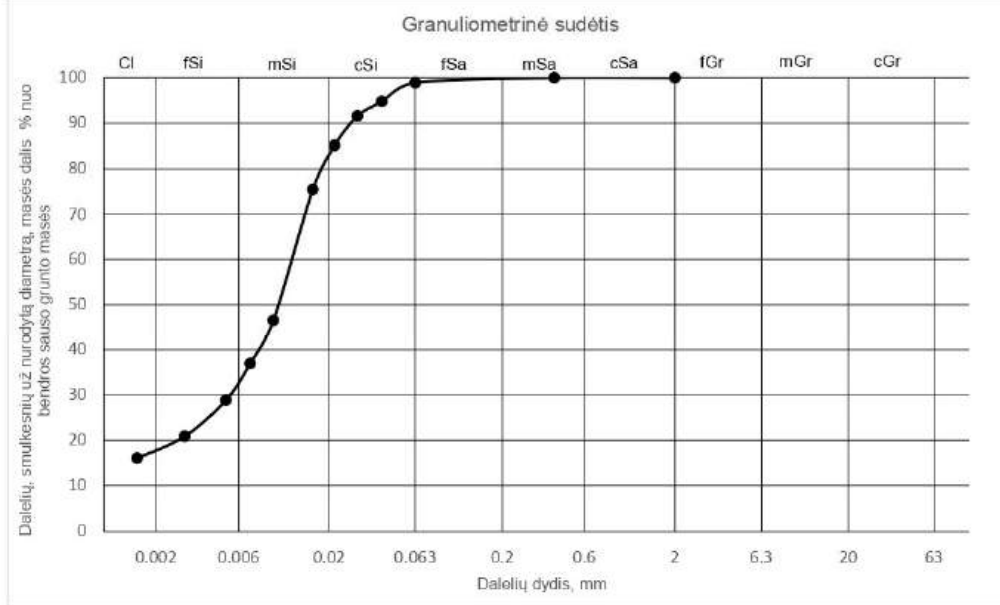
Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



UAB "Sweco Lietuva" Gruntų tyrimų laboratorija
Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė

Tyrimų protokolas
Nr. 2024-092

Projektas:	Basanavičiaus 57A				
Bandinio informacija:	Bandinio ID	Gręž. 1)	Band. Nr. 1)	Tipas 1)	Gylis nuo/iki 1)
	SWEC_2024-092_005	1		D	0.40 0.60



Sietų metodas (1)	Sieto akutės dydis, mm										
	Pro sietą prakitusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %										
	-	-	-	-	-	2	-	-	0.4	-	-
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9

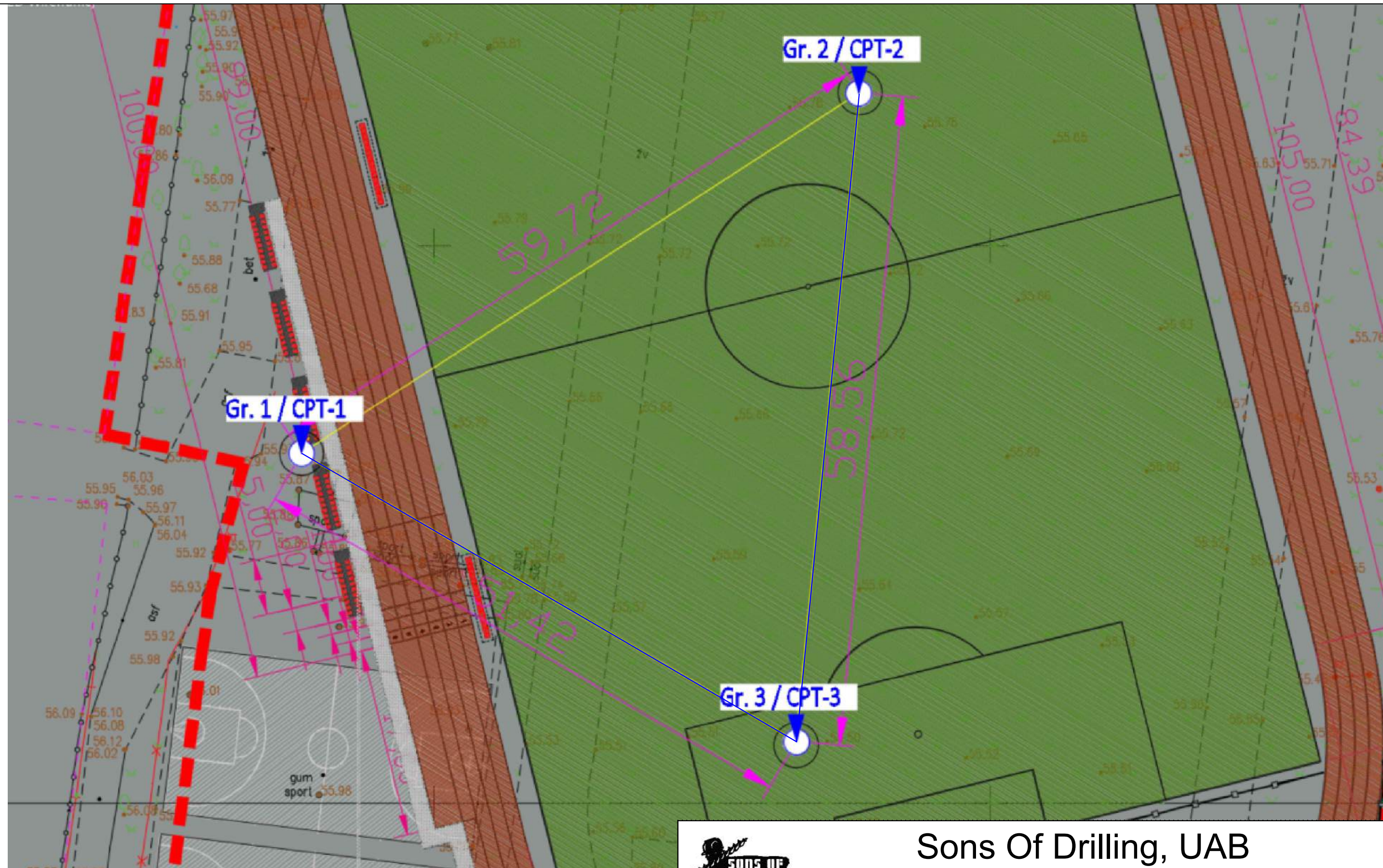
Hidrometro metodas (2)	Dalelių dydis, mm										
	Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis, % nuo bendros sauso grunto masės										
	-	0.0404	0.0292	0.0215	0.0161	0.0095	0.0070	0.0051	0.0029	0.0016	-
	-	94.8	91.5	85.1	75.5	46.6	36.9	28.9	20.9	16.1	-

Sanklodos rodikliai (3)	d10, mm	d50, mm	CU, 1	Vandens kiekis (8)	w, %	Plastiškumo tyrimai (9)	w<0.4, %	wL, %	IP, %	IC, 1
	d30, mm	d60, mm	CC, 1				I<0.4, %	wP, %	IL, 1	
	-	0.0101	-				25.6	32.8	11.1	
	0.0053	0.0121	-				100.0	21.7	0.35	

Grunto tankis (5)	ρ, Mg*m-3	Dalelių tankis (6)	ρs, Mg*m-3	Poringumas (7)	n, 1	Organika (10)	org. medž. %	Laidumas vandeniui (4.2)	k10, m/d
	ρd, Mg*m-3				e, 1				
	1.977				0.71				
	1.574		2.69						

Grunto klasifikacija*		
Indeksas:	CIL	Pavadinimas: mažo plastiškumo molis, tvirtas
Pastabas:		

Tyrimus atliko:	inžinieriai E. Jankauskienė, K. Budžiulienė, B. Beniušis, specialistė I. Janulevičienė, tech. darbuotoja V. Baniulienė
-----------------	--



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Stadionas			Brėžinys: Topografinis planas M 1:500		
ADRESAS: J. Basanavičiaus g. 57A, Šakių m.					
Atliko:	Pareigos	V. Pavardė	Data	UŽSAKOVAS: MB Metodinė architektūra	Lapas
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 03		1
					Lapų
					1

Gręžinys: Nr. 3

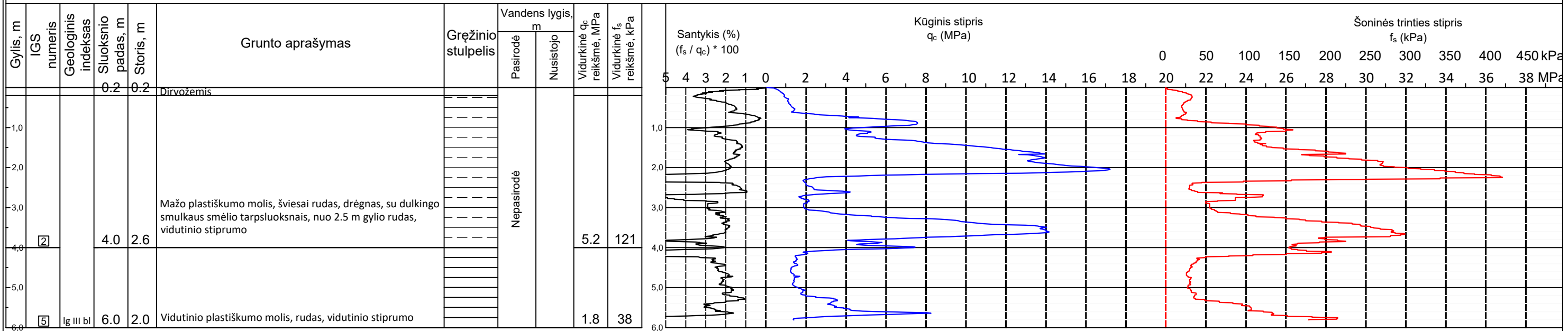
Altitudė: 55,50 m

Data: 2024.02.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6092005; Y - 438882;

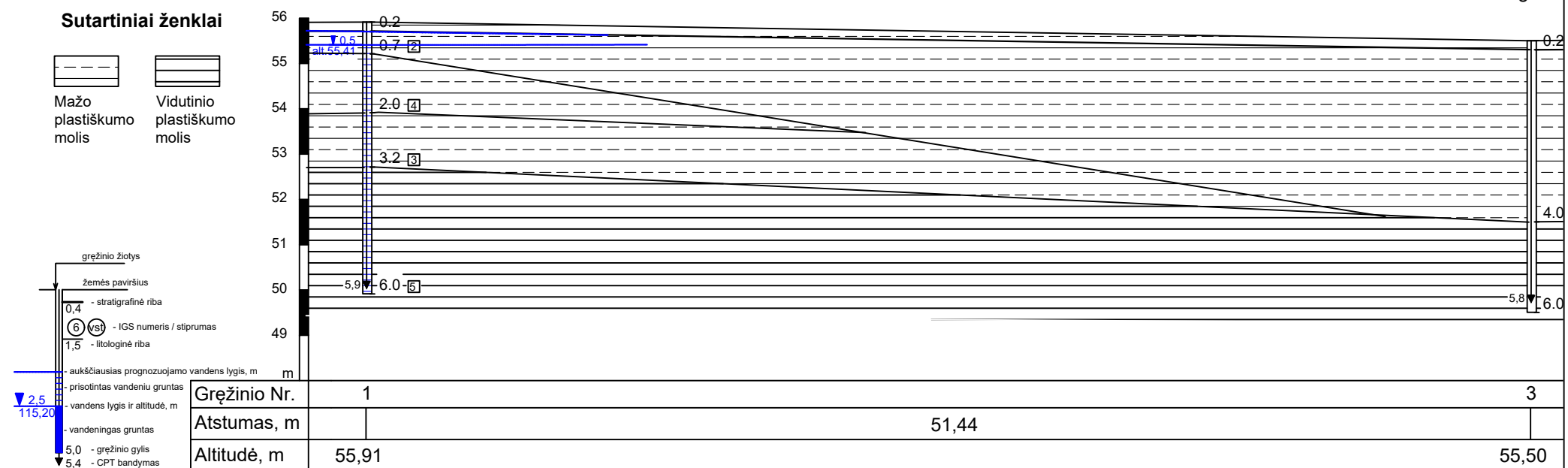
Statinio zondavimo bandymas: CPT-3



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	2

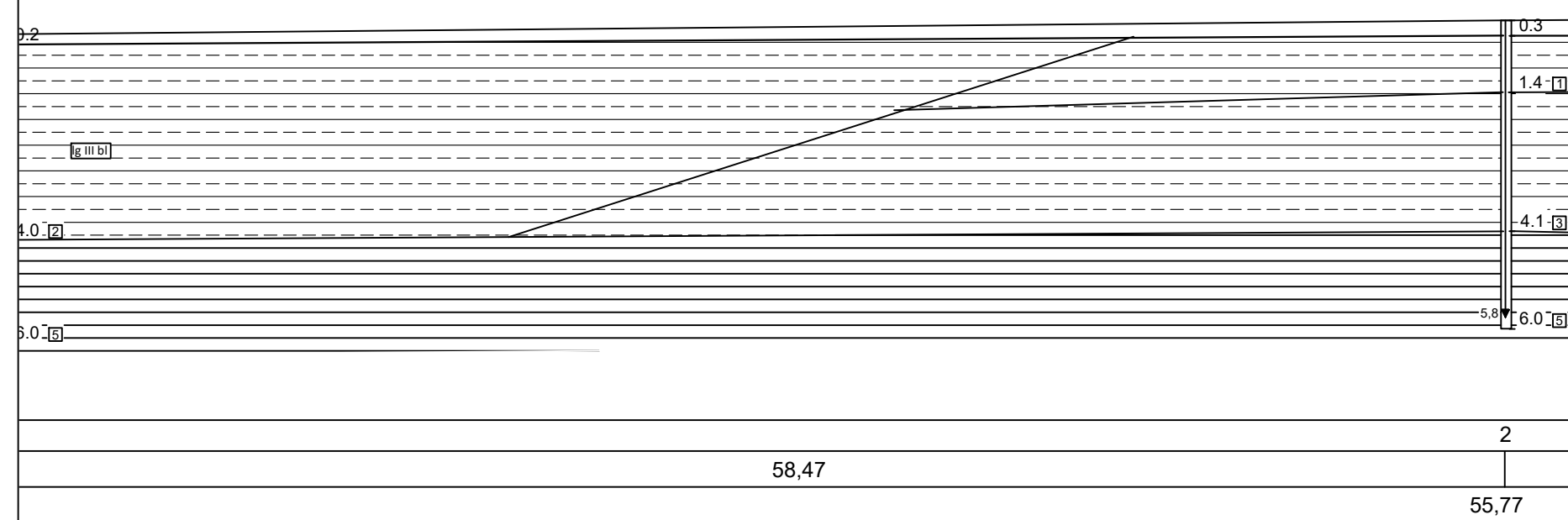


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Stadionas				Brėžinys: Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis		
ADRESAS: J. Basanavičiaus g. 57A, Šakių m.				UŽSAKOVAS: MB Metodinė architektūra		
Pareigos	V. Pavardė	Data		Lapas	Lapų	
Atliko:	Inžinierė geologė I. Bakanaitė	2024 03		1	2	
Tikrino:	Inžinierius geologas J. Aukštuolis	2024 03				

loginis pjūvis



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	2

9 PRIEDAS

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS PAGAL
PROJEKTO SUDEDAMĄSIAS DALIS**

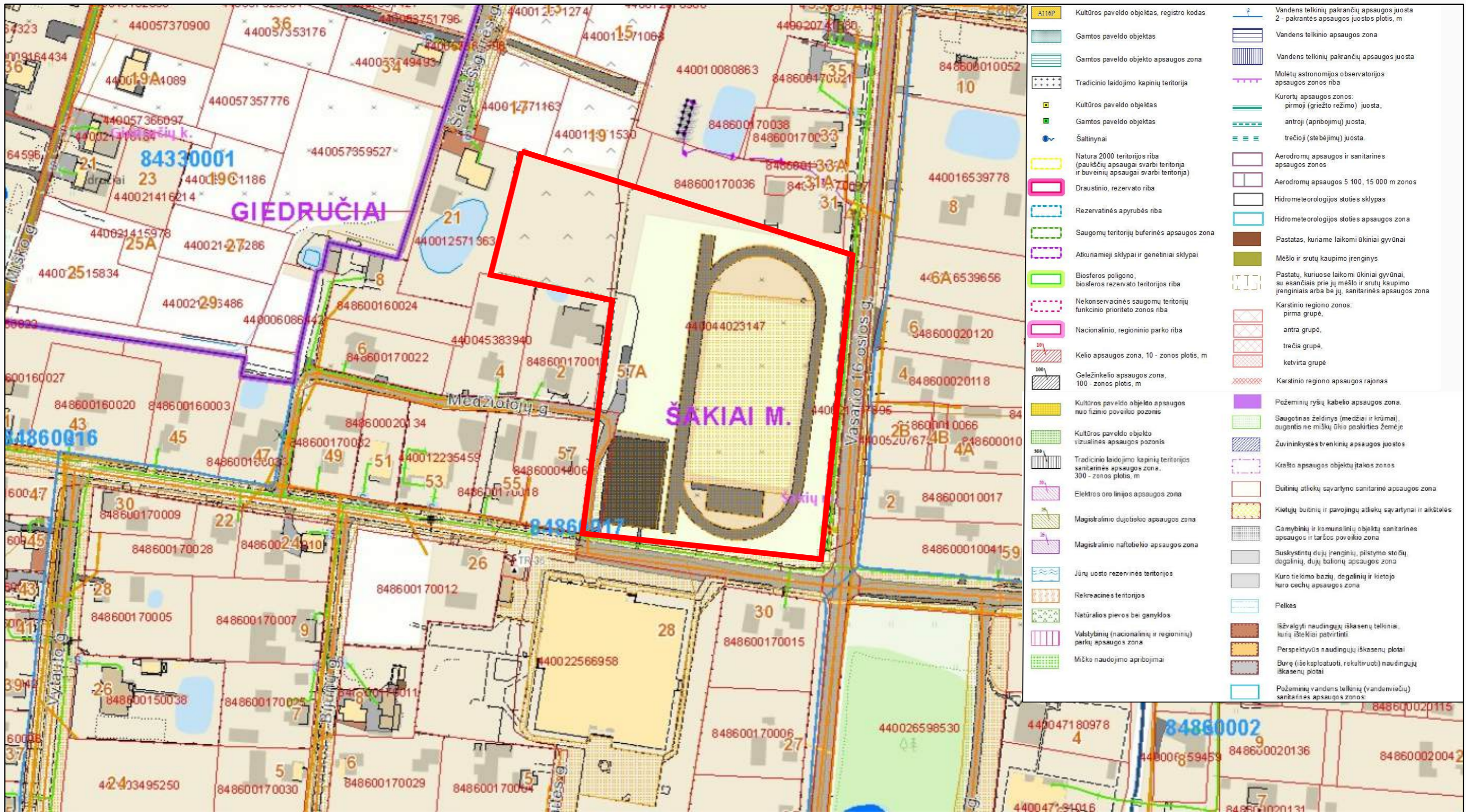
Projekto sudedamoji dalis	Programinė įranga, galiojimas
Bendroji dalis	ZwCAD 2020 PRO (2D/ 3D) (galiojimo data- neterminuota), Microsoft Office 2016 (galiojimo data- neterminuota), NRGpro6 (galioja iki 2023-02-19)
Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	ZwCAD 2020 PRO (2D/ 3D) (galiojimo data- neterminuota), Microsoft Office 2016 (galiojimo data- neterminuota), GRAPHISOFT Archicad 24 (galiojimo data- neterminuota)
Statinio konstrukcinė dalis	ZwCAD 2020 PRO (2D/ 3D) (galiojimo data- neterminuota), Microsoft Office 2016 (galiojimo data- neterminuota), GRAPHISOFT Archicad 24 (galiojimo data- neterminuota)
Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	ZwCAD 2020 PRO (2D/ 3D) (galiojimo data- neterminuota), Microsoft Office 2016 (galiojimo data- neterminuota),
Lauko elektrotechnikos dalis	Windows 10 Pro Microsoft 365 BricsCAD Classic
Elektroninių ryšių dalis	Windows 10 Pro Apache OpenOffice 4.1.2 •BricsCAD Classic
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	ZwCAD 2020 PRO (2D/ 3D) (galiojimo data- neterminuota), Microsoft Office 2016 (galiojimo data- neterminuota)
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Sistela
Lauko elektrotechnikos dalis (ESO projektas)	ZwCAD 2020 PRO (2D/ 3D) (galiojimo data- neterminuota), Microsoft Office 2016 (galiojimo data- neterminuota)



MetodARCH
MB „Metodinė architektūra“
Šeimyniškių g. 21-93, LT-
09236 Vilnius
Įmonės kodas 304830352

Tel. +370 686 92677
Tel. +370 630 82815
El. p. info@metodarch.lt
www.metodarch.lt

AB „Swedbank“
LT907300010154989595
Banko kodas 73000

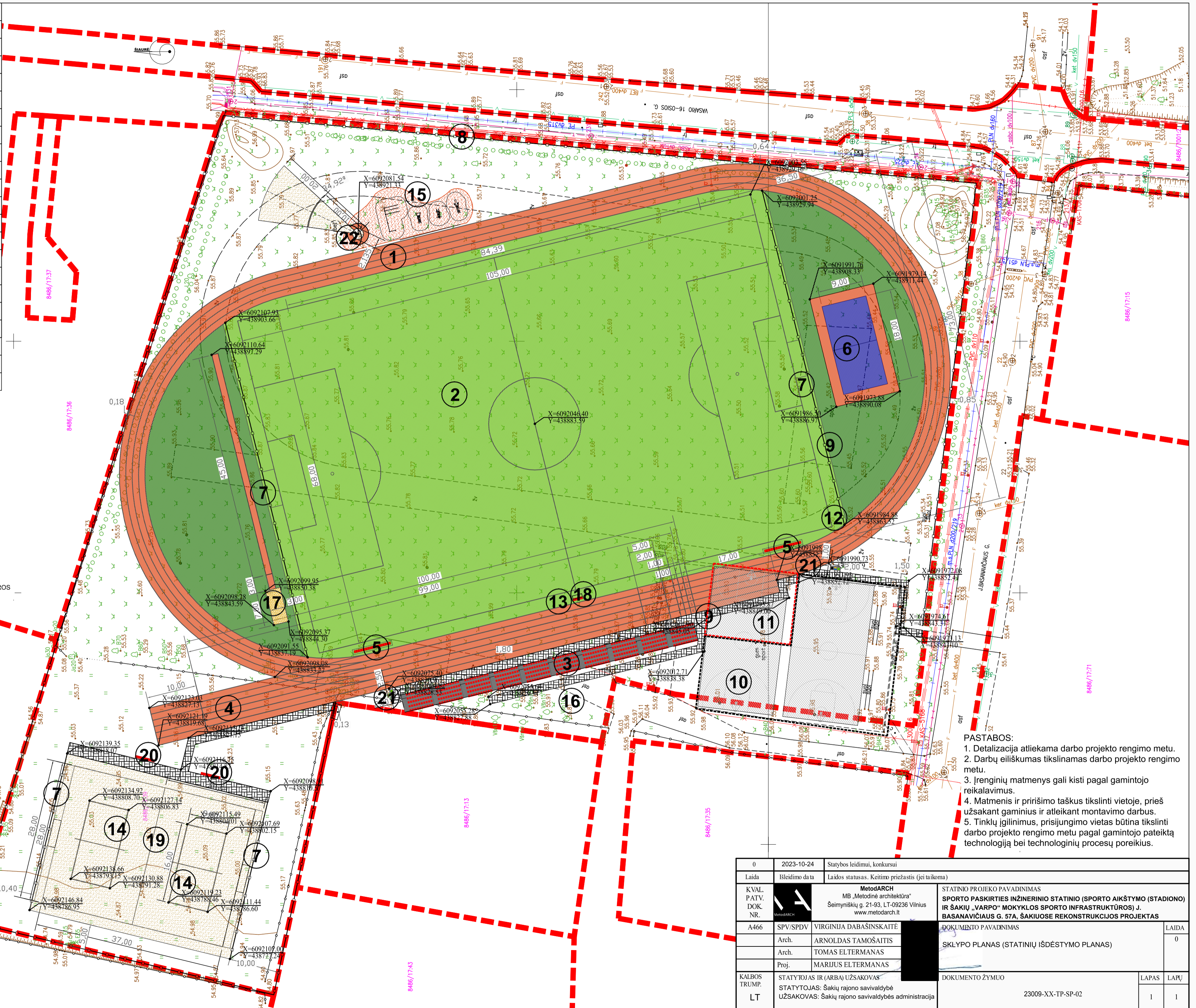


ESAMA SITUACIJA PAGAL <https://www.geoportal.lt/savivaldybes/sakiai> (raudonai pažymėtas remontuojamas pastatas)

0	2023-10-24	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAVIČIAUS G. 57A, ŠAKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	SITUACIJOS SCHEMA	
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: Šakių rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	
			23009-XX-TP-SP-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

1	400 m. 4 bėgimo takelių takas
2	Dirbtinės dangos futbolo aikštė su laistymo sistema
3	10 x 50 vietų tribūna
4	6 bėgimo takų 100 m. takas
5	15 vietų suoliukai su priedanga sportininkams
6	Kvadrato aikštelė su dirbtine danga
7	6 m. aukščio kamuolių gaudyklė
8	Tvora
9	Vaikščiojimo takas (trinkelis)
10	Išsaugomos esamos krepšinio aikštelės
11	Demontuojamos esamos krepšinio aikštelės
12	Švieslentė
13	Vienfaziai ir trifaziai įvadai filamvimo įrangai
14	Tinklinio aikštelė
15	Lauko treniruoklių zona
16	Vieta tualetams
17	Šuoliaduobė
18	Sekretoriatas
19	Paplūdimio futbolo aikštelė
20	8 sėdimos vietos
21	3 vnt. 120L Rūšiavimo šiukšlėdėžės
22	Rutulio stūmimo sektorius

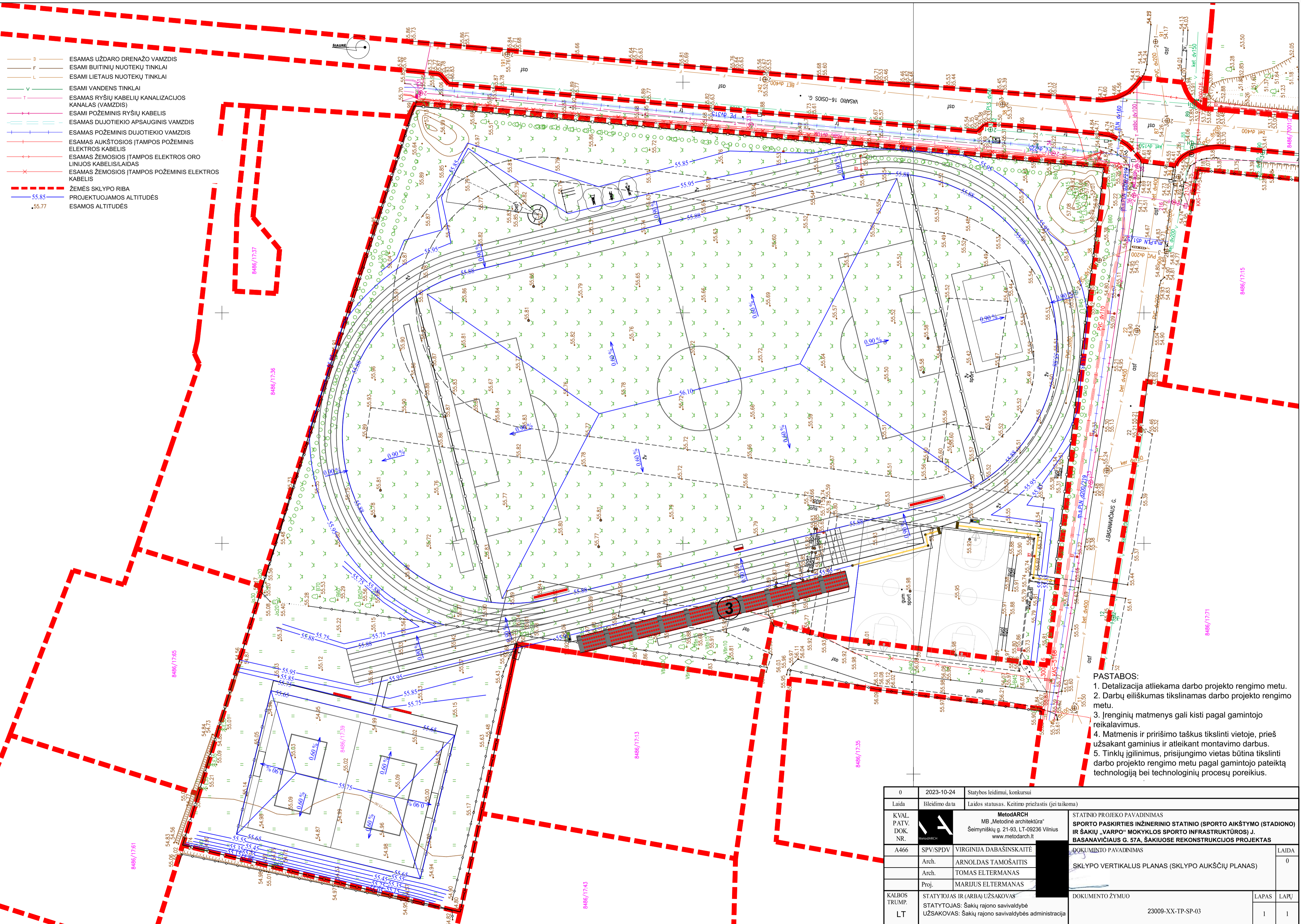
- ESAMAS UŽDARO DRENAŽO VAMZDIS
- ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMI VANDENS TINKLAI
- ESAMAS RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJOS KANALAS (VAMZDIS)
- ESAMI POŽEMINIS RYŠIŲ KABELIS
- ESAMAS DUJOTIEKIO APSAUGINIS VAMZDIS
- ESAMAS POŽEMINIS DUJOTIEKIO VAMZDIS
- ESAMAS AUKŠTOSIOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
- ESAMAS ŽEMOSIOS ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJOS KABELIS/LAIDAS
- ESAMAS ŽEMOSIOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
- ŽEMĖS SKLYPO RIBA



PASTABOS:

1. Detalizacija atliekama darbo projekto rengimo metu.
2. Darbų eiliškumas tikslinamas darbo projekto rengimo metu.
3. Įrenginių matmenys gali kisti pagal gamintojo reikalavimus.
4. Matmenys ir prižiūrimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
5. Tinklų įgilinimus, prisijungimo vietas būtina tikslinti darbo projekto rengimo metu pagal gamintojo pateiktą technologiją bei technologinių procesų poreikius.

0	2023-10-24	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Seimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTŲMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAVIČIAUS G. 57A, ŠAKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIKA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	SKLYPO PLANAS (STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS)	0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATYTOJAS: Šakių rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT			23009-XX-TP-SP-02	LAPŲ
				1
				1



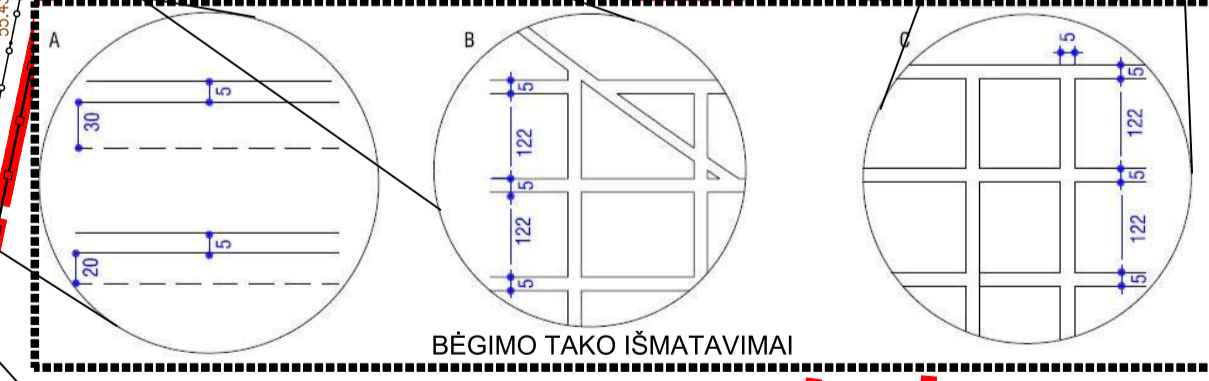
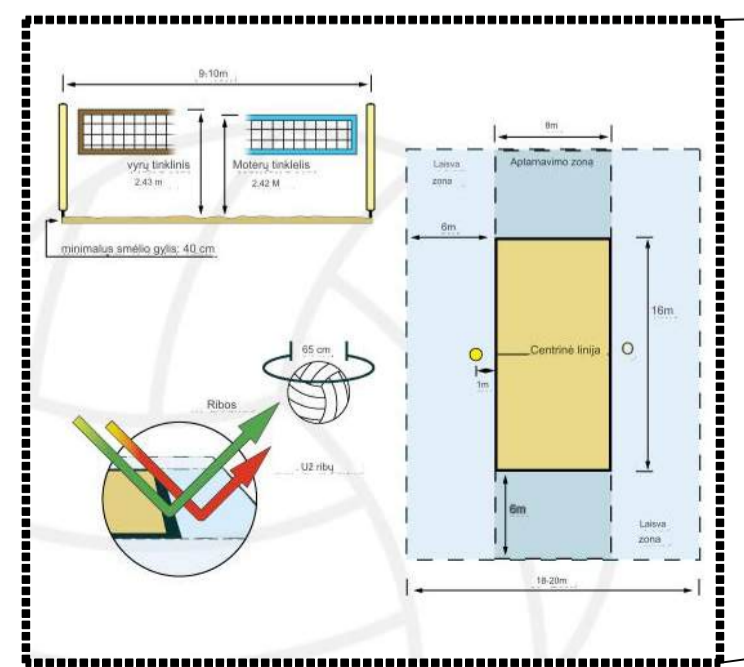
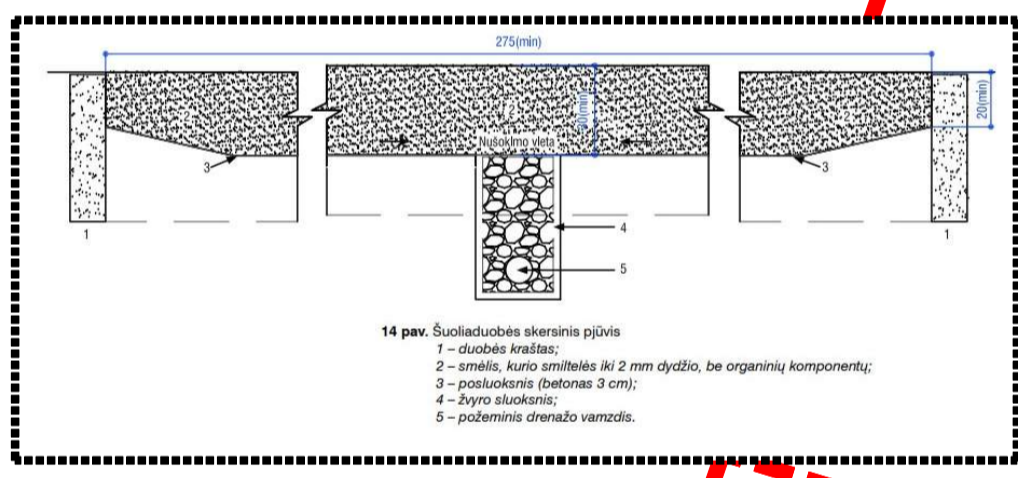
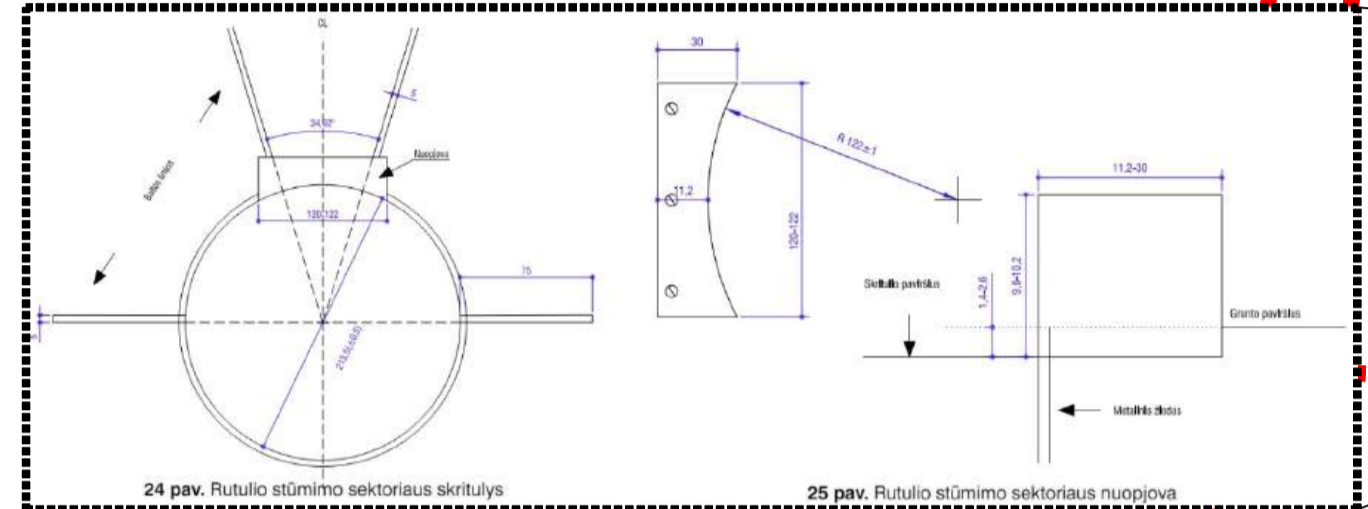
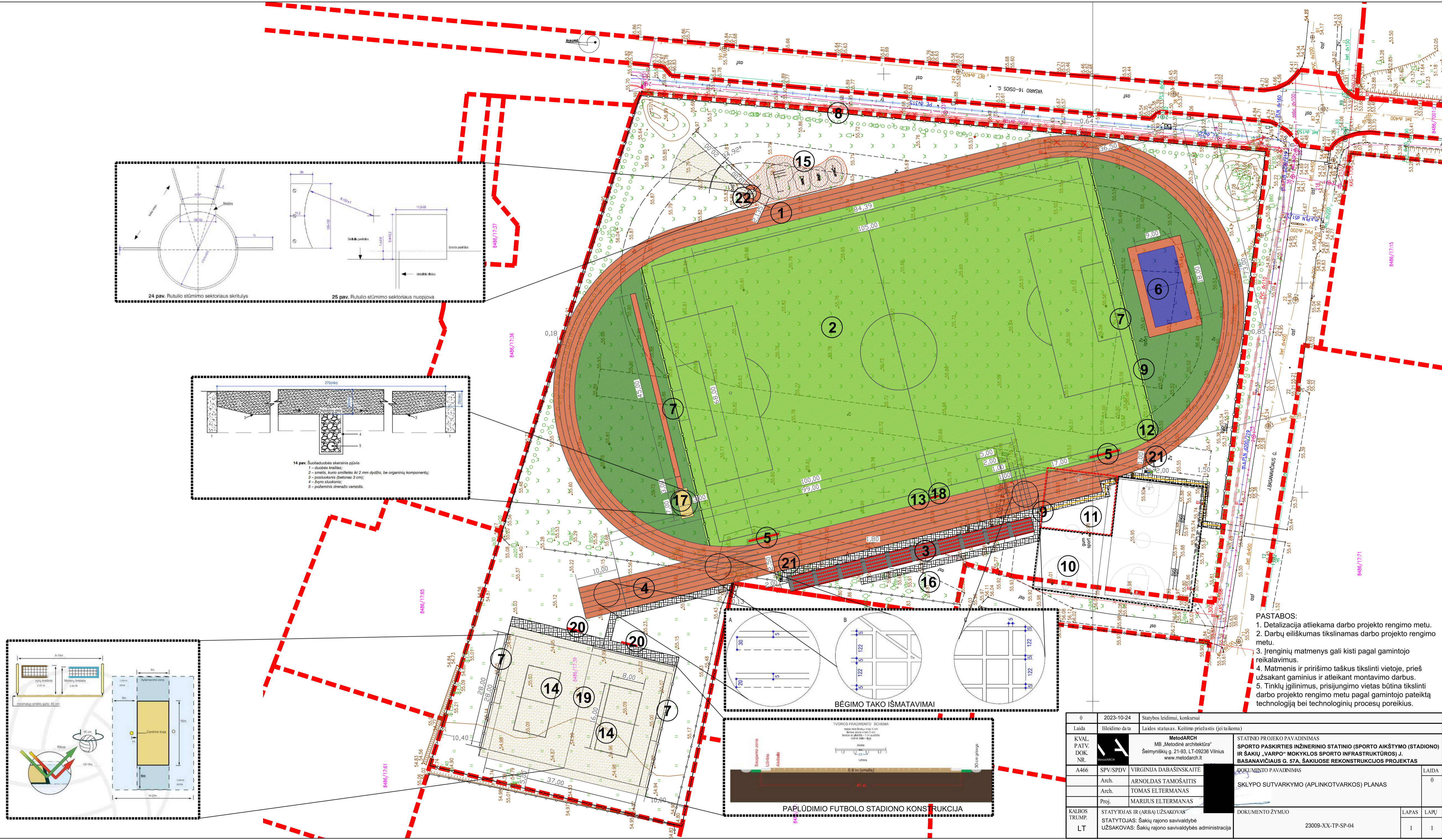
- ESAMAS UZDARO DRENAŽO VAMZDIS
- ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMI VANDENS TINKLAI
- ESAMAS RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJOS KANALAS (VAMZDIS)
- ESAMI POŽEMINIS RYŠIŲ KABELIS
- ESAMAS DUJOTIEKIO APSAUGINIS VAMZDIS
- ESAMAS POŽEMINIS DUJOTIEKIO VAMZDIS
- ESAMAS AUKŠTOSIOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
- ESAMAS ŽEMOSIOS ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJOS KABELIS/LAIDAS
- ESAMAS ŽEMOSIOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
- ŽEMĖS SKLYPO RIBA
- 55.85 PROJEKTUOJAMOS ALTITUDĖS
- 55.77 ESAMOS ALTITUDĖS

- PASTABOS:**
1. Detalizacija atliekama darbo projekto rengimo metu.
 2. Darbų eiliškumas tikslinamas darbo projekto rengimo metu.
 3. Įrenginių matmenys gali kisti pagal gamintojo reikalavimus.
 4. Matmenys ir prižišimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 5. Tinklų įgilinimus, prisijungimo vietas būtina tikslinti darbo projekto rengimo metu pagal gamintojo pateiktą technologiją bei technologinių procesų poreikius.

0	2023-10-24	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Seimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTŲMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAVIČIAUS G. 57A, ŠAKIJOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	LAIKA
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	0
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	SKLYPO VERTIKALUS PLANAS (SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS)	
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
KALBOS TRUMP.	LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: Šakių rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			23009-XX-TP-SP-03	1 1

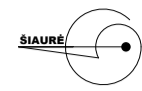
1	400 m. 4 bėgimo takelių takas
2	Dirbtinės dangos futbolo aikštė su laistymo sistema
3	10 x 50 vietų tribūna
4	6 bėgimo takų 100 m. takas
5	15 vietų suoliukai su priedanga sportininkams
6	Kvadrato aikštėlė su dirbtine danga
7	6 m. aukščio kamuolių gaudyklė
8	Tvora
9	Vaikščiavimo takas (trinkelis)
10	Išsaugomos esamos krepšinio aikštėlės
11	Demontuojamos esamos krepšinio aikštėlės
12	Švieslentė
13	Vienfaziai ir trifaziai įvadai filamavimo įrangai
14	Tinklinio aikštėlė
15	Lauko treniruoklių zona
16	Vieta tualetams
17	Šuoliaduobė
18	Sekretoriatas
19	Paplūdimio futbolo aikštėlė
20	8 sėdimos vietos
21	3 vnt. 120L Rūšiavimo šiukšlėdėžės
22	Rutulio stūmimo sektorius

- ESAMAS UŽDARO DRENAŽO VAMZDIS
- ESAMI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMI VANDENS TINKLAI
- ESAMAS RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJOS KANALAS (VAMZDIS)
- ESAMI POŽEMINIS RYŠIŲ KABELIS
- ESAMAS DUJOTIEKIO APSAUGINIS VAMZDIS
- ESAMAS POŽEMINIS DUJOTIEKIO VAMZDIS
- ESAMAS AUKŠTOSIOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
- ESAMAS ŽEMOSIOS ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJOS KABELIS/LAIDAS
- ESAMAS ŽEMOSIOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
- ŽEMĖS SKLYPO RIBA
- PROJEKTUOJAMA UNIVERSALI AIKŠTĖS DANGA
- PROJEKTUOJAMA FIFA KOKYBĖ ATITINKANTI (SU FIFA LICENZIJŲ) FUTBOLAIKŠTĖS DIRBTINĖ DANGA
- PROJEKTUOJAMA SMĖLIO DANGA
- PROJEKTUOJAMA ATSIŲŲ DANGA
- ATSTATOMA VEJIA
- PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA
- KERTAMI MEDŽIAI
- PROJEKTUOJAMAS NEIGALIŲJŲ IŠPĖJAMASIS PAVIRŠIUS
- PROJEKTUOJAMAS NEIGALIŲJŲ VEDIMO PAVIRŠIUS
- PROJEKTUOJAMI RŪŠIAVIMO ŠIUKŠLIŲ KONTEINERIAI
- PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORDIŪRAS



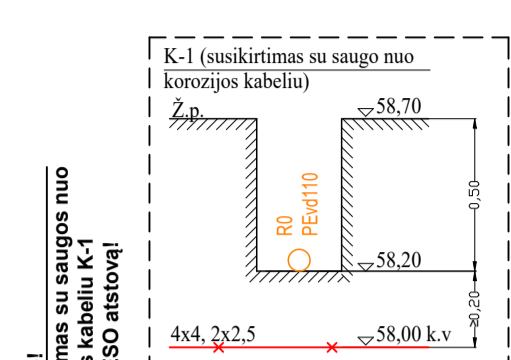
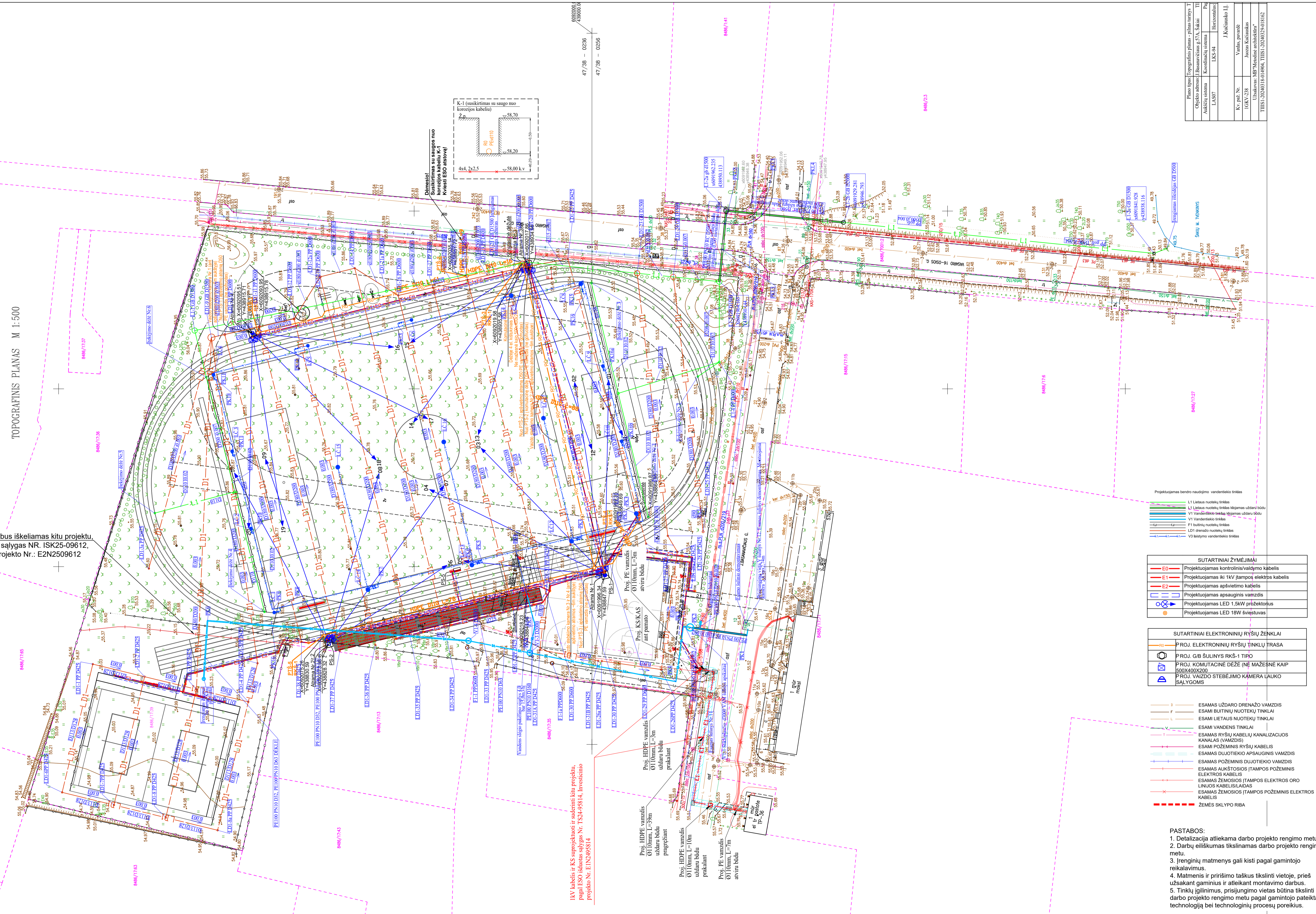
- PASTABOS:**
1. Detalizacija atliekama darbo projekto rengimo metu.
 2. Darbų eiliškumas tikslinamas darbo projekto rengimo metu.
 3. Įrenginių matmenys gali kisti pagal gamintojo reikalavimus.
 4. Matmenys ir priirišimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 5. Tinklų įgijinimus, prisijungimo vietas būtina tikslinti darbo projekto rengimo metu pagal gamintojo pateiktą technologiją bei technologinių procesų poreikius.

0	2023-10-24	Statybos leidimų, konkursai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAVIČIAUS G. 57A, ŠAKIJOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS SKLYPO SUTVARKYMO (APLINKOTVARKOS) PLANAS	LAIDA 0
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS		
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS 1
LT	STATYTOJAS: Sakių rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Sakių rajono savivaldybės administracija			LAPŲ 1
			23009-XX-TP-SP-04	



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

10kV kabelis bus iškeliamas kitu projektu pagal gautas sąlygas NR. ISK25-09612, Investicinio projekto Nr.: E2N2509612



Dėmesio! Susikirtimas su saugos nuo korozijos kabeliu K1. K1: K1E0 antroji

10kV kabelis ir KS suprojektuoti ir sudėminti kitu projektu, pagal ESO išduotas sąlygas Nr. TS24-95814, Investicinio projekto Nr. E1N2495814

Proj. HDPE vamzdis Ø110mm, L=3m uždaru būdu pagražiant
Proj. HDPE vamzdis Ø110mm, L=10m uždaru būdu pagražiant
Proj. PE vamzdis Ø110mm, L=7m atviru būdu

- Projektuojamas bendro naudojimo vandentekio tinklas
- L1 Lietuvių nuotekų tinklas
 - L2 Lietuvių nuotekų tinklas klijamas uždaru būdu
 - V1 Vandentekio tinklas klijamas uždaru būdu
 - V2 Vandentekio tinklas
 - F1 buitinių nuotekų tinklas
 - LD1 drenazų nuotekų tinklas
 - V2 laistymo vandentekio tinklas

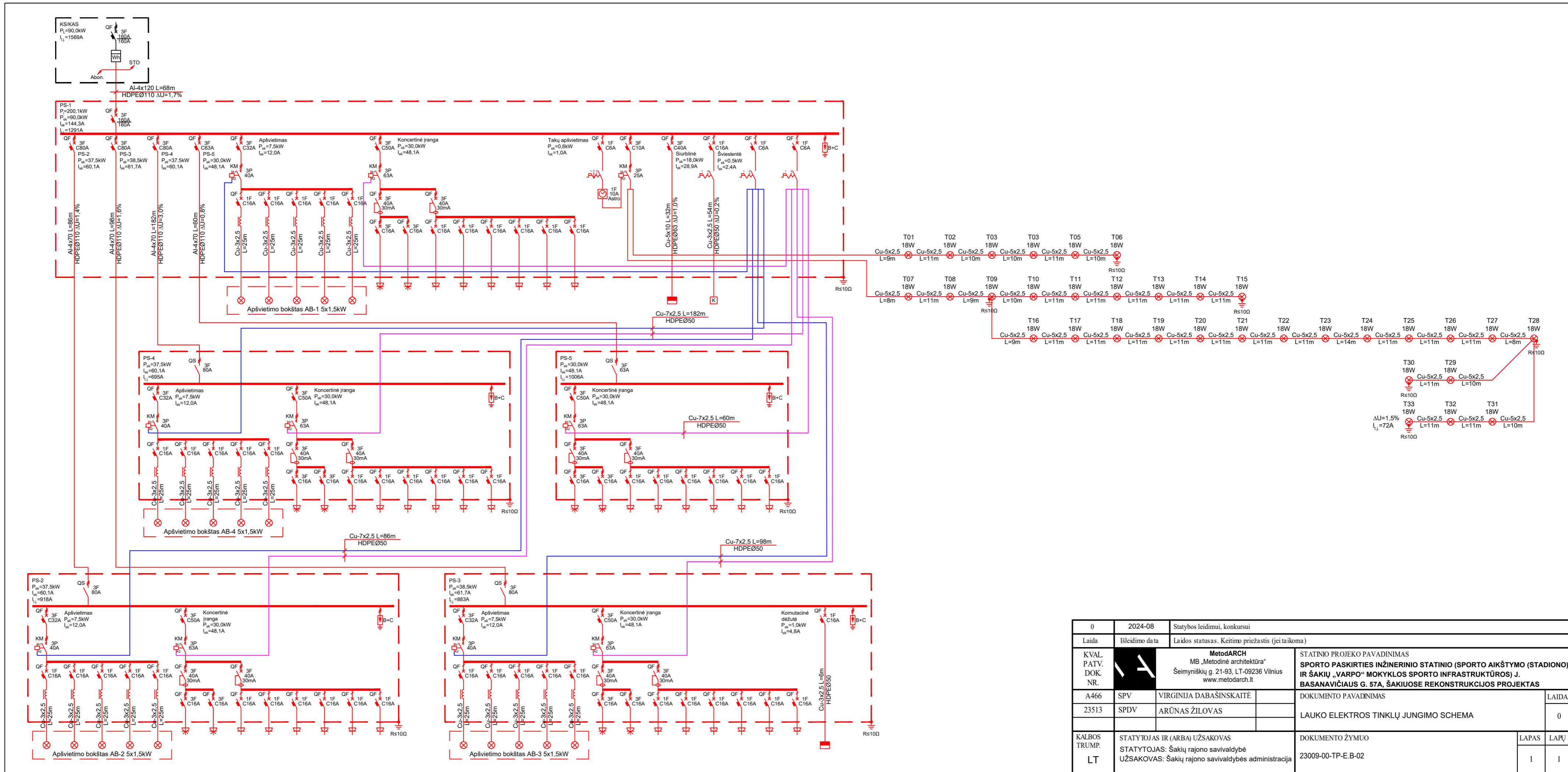
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- EO Projektuojamas kontrolinis/vadybos kabelis
 - E1 Projektuojamas iki 1kV įtampos elektros kabelis
 - E2 Projektuojamas apšvietimo kabelis
 - Proj. PE vamzdis
 - Proj. KSKAS ant pamato
 - Proj. HDPE vamzdis Ø110mm, L=3m atviru būdu
 - Proj. HDPE vamzdis Ø110mm, L=10m uždaru būdu pagražiant
 - Proj. PE vamzdis Ø110mm, L=7m atviru būdu

- SUTARTINIAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ ŽENKLAI
- PROJ. ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ TRASA
 - PROJ. G/B ŠULINYS RkS-1 TIPO
 - PROJ. KOMUTACINĖ DEŽĖ (NĖ MAŽESNĖ KAIP 500X400X200)
 - PROJ. VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA LAUKO SĄLYGOMS

- ESAMAS UŽDARO DRENAŽO VAMZDIS
- ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- ESAMI VANDENS TINKLAI
- ESAMOS RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJOS KANALAS (VAMZDIS)
- ESAMI POŽEMINIS RYŠIŲ KABELIS
- ESAMOS DUJOTEKIO APSAUGINIS VAMZDIS
- ESAMOS POŽEMINIS DUJOTEKIO VAMZDIS
- ESAMOS AUKŠTOSIOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
- ESAMOS ŽEMOSIOS ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJOS KABELIS/LAIDAS
- ESAMOS ŽEMOSIOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
- ŽEMĖS SKLYPO RIBA

- PASTABOS:
1. Detalizacija atliekama darbo projekto rengimo metu.
 2. Darbų eiliškumas tikslinamas darbo projekto rengimo metu.
 3. Įrenginių matmenys gali kisti pagal gamintojo reikalavimus.
 4. Matmenis ir pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 5. Tinklų įgilinimus, prisijungimo vietas būtina tikslinti darbo projekto rengimo metu pagal gamintojo pateiktą technologiją bei technologinių procesų poreikius.

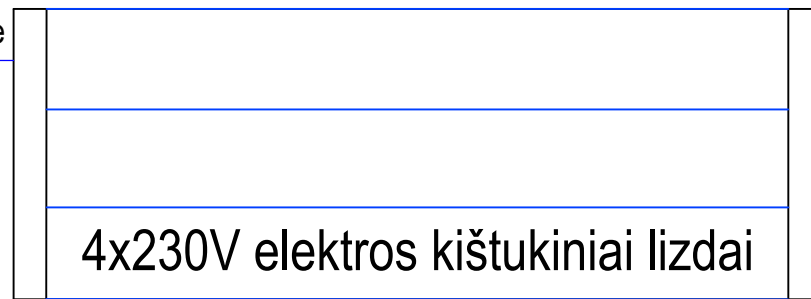
0	2023-10-24	Starybos leidimui, kvadrantui		
LAIDA	0			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Seimyniškių g. 21-93, LT-09238 Vilnius www.metodarch.lt	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	SPORTO PASKIRTIES IŠNĖRIMO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAVIČIAUS G. 57A, ŠAKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV/SPDV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITE	DUKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	Arch.	ARNOLDAS TAMOŠAITIS	SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	0
	Arch.	TOMAS ELTERMANAS		
	Proj.	MARIJUS ELTERMANAS		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS*	STATYTOJAS: Šakių rajono savivaldybė	DUKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		23009-XX-TP-SP-05	LAPŲ
				1 1



0	2024-08	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS SPORTO PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SPORTO AIKŠTYMO (STADIONO) IR ŠAKIŲ „VARPO“ MOKYKLOS SPORTO INFRASTRUKTŪROS) J. BASANAČIAUS G. 57A, ŠAKIUOSE REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A466	SPV	VIRGINIJA DABAŠINSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
23513	SPDV	ARŪNAS ŽILOVAS	LAUKO ELEKTROS TINKLŲ JUNGIMO SCHEMA	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS STATYTOJAS: Šakių rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Šakių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT			23009-00-TP-E-B-02	1 1

Komutacinė dėžė

Optiką numato aptarnaujanti įmonė



Komutacinės dėžės matmenys ne mažesni
kaip 500x400x200
Komutacinės dėžė šalia el. skydo

FTP Cat 5e L-88m

FTP Cat 5e L-14m

FTP Cat 5e L-96m

FTP Cat 5e L-96m

Viršit.
Ribot.



Nr.1

Apšvietimo atrama Nr.4. Aukštis ~6m.

Viršit.
Ribot.



Nr.2

Apšvietimo atrama Nr.3. Aukštis ~6m.

Viršit.
Ribot.



Nr.3

Apšvietimo atrama Nr.1. Aukštis ~6m.

Viršit.
Ribot.



Nr.4

Apšvietimo atrama Nr.1. Aukštis ~6m.

0	2024	Statybos leidimui ir statybai
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)



MetodARCH
MB „Metodinė architektūra“
Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius
www.metodarch.lt