

STATYTOJAS:

Anykščių lopšelis-darželis „Žilvitis“
Muziejaus g. 20, LT-29147, AnykščiaiPROJEKTO
UŽSAKOVAS:**Anykščių savivaldybės administracija**
J. Biliūno g. 23, LT-29111, AnykščiaiPROJEKTO
PAVADINIMAS:Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20,
Anykščių m., Anykščių r. sav. atnaujinimo
(modernizavimo) projektasSTATINYS
(OBJEKTAS):Mokslo paskirties pastatas (7.11)
Muziejaus g. 20, LT-29147, AnykščiaiSTATYBOS
RŪŠIS:

Kapitalinis remontas

STATINIO
KATEGORIJA:

Ypatingasis

ETAPAS:

Techninis darbo projektas

DALIS:

Bendroji dalis

PROJEKTO Nr.:

2024-006-TDP-BD

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PAVARDĖ, VARDAS	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	A1512	T. ČEBURNIS	

ŠIAULIAI 2024

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Projekto vadovas, projekto dalies vadovas	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	Projekto dalies vadovas T. Čeburnis, At. Nr. A 1512	
2.	SA	Statinio architektūrinė dalis	Projekto dalies vadovas T. Čeburnis, At. Nr. A 1512	
3.	SK	Statinio konstrukcinė dalis	Projekto dalies vadovas E.Petrikaitis, At. Nr.25078	
4.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Projekto dalies vadovas A.Lekstutis, At. Nr.34791	
5.	ŠT	Šilumos tiekimo dalis	Projekto dalies vadovas A.Lekstutis, At. Nr.34791	
6.	ŠV	Šildymo-vėdinimo dalis	Projekto dalies vadovas A.Lekstutis, At. Nr.34791	
7.	E	Elektrotechninė dalis	Projekto dalies vadovas T.Martinaitis, At. Nr.33678	
8.	GS	Gaisrinės saugos dalis	Projekto dalies vadovas G. Karolis, At. Nr.40998	
9.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Projekto dalies vadovas V.Viršilas, At. Nr. 30482	
10.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Projekto dalies vadovas V. Kruopys, At. Nr. 37688	
11.	DOK	BD dalies priedai	Projekto dalies vadovas T. Čeburnis, At. Nr. A 1512	

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	A1512	PV	T.Čeburnis	Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r. sav. atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS: Anykščių lopšelis-darželis „Žilvitis“			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija			2024-006-TDP-BD-PS	LAPAS
				1	1

**PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BYLOS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
1.	2024-006-TDP-BD-PS	Projekto sudėties žiniaraštis		1
2.	2024-006-TDP-BD-BŽ	Projekto bendrosios dalies sudėties žiniaraštis		2
3.	2024-006-TDP-BD-BR	Bendrieji statinio rodikliai		3
4.	2024-006-TDP-BD-AR	Aiškinamasis raštas		4
5.	2024-006-TDP-BD-BTS	Bendroji techninė specifikacija		10
6.	2024-006-TDP-BD-DS	Projekto suderinimų sąrašas		16
7.	2024-006-TDP-BD-PJS	Programinės įrangos sąrašas		18

**PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BYLOS
PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
8.	2024 03 08	Projektavimo užduotis		19
9.	2025 01 07 Nr. SD-4	UAB „Anykščių šiluma“ sąlygos		27

**PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BYLOS
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**


Eil. Nr.	Laida	Brėžinio Nr.	Pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
10.	0	2024-006-TDP-SP-01	Situacijos planas M 1:500		29
11.	0	2024-006-TDP-SP-02	Sklypo planas. Sklypo sutvarkymo planas M 1:500		30
12.	0	2024-006-TDP-SP-03	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M 1:500		31
13.	0	2024-006-TDP-ŠT-B.01	Šilumos punkto principinė schema		32
14.	0	2024-006-TDP-ŠT-B.02	Šilumos punkto planas M1:50		33
15.	0	2024-006-TDP-ŠT-B.04	Šilumos apskaitos montavimo schema		34
16.	0	2024-006-TDP-ŠT-B.05	Šilumos punkto el. grandinių schema		35
17.	0	2024-006-TDP-ŠV-B.04	Šildymo sistemos funkcinė schema		36
18.	0	2024-006-TDP-E-B.03	Principinės schemos		37
19.	0	2024-006-TDP-SO-B.01	Statybvietės planas		38

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	A1512	PV	T. Čeburnis	Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r. sav. atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
				Projekto Bendrosios dalies sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS: Anykščių lopšelis-darželis „Žilvitis“			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija			2024-006-TP-BD-BŽ	LAPŲ
				1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kiekis po statybos darbų	Pastabos
I. SKLYPAS (Un. Nr. 3403-0022-0047)				
1. sklypo plotas	m ²	10612	10612	Nesikeičia
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	16	19	
3. sklypo užstatymo tankis	%	19	19	Nesikeičia
II. PASTATAI (Un. Nr. 3498-2003-1016)				
1. Negyvenamieji pastatai (lopšelis-darželis)				Ypatingasis statinys
1.2. bendrasis plotas	m ²	2000,07	2000,07	Nesikeičia
1.3. pagrindinis plotas	m ²	1631,04	1631,04	Nesikeičia
1.4. pastato tūris	m ³	8509	10938	
1.5. aukštų skaičius	vnt.	2	2	Nesikeičia
1.6 pastato aukštis	m	7,40	7,60	
1.7. energinio naudingumo klasė		Nenustatyta	Ne žemesnė kaip B	
1.8. pastato ugniaatsparumo laipsnis		I	I	
1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		Nenustatyta	Ne mažesnė kaip E	
III. KITI INŽINERINIAI STATINIAI				
1. Terasa	m ²		37,40	Nesudėtingas I grupės statinys
2. Terasa	m ²		37,40	Nesudėtingas I grupės statinys

* 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.

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	A1512	PV, SA- PDV	T. ČEBURNIS	Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių raj. sav., atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				Bendrieji statinio rodikliai		
				LAPAS	LAPŲ	
LT	STATYTOJAS : Anykščių lopšelis- darželis „Žilvitis“ PROJEKTO UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		
				2024-006-TDP-BD-BR	1 1	

BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

1.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas:

Objektas: mokslo paskirties pastatas;

Adresas: Muziejaus g. 20, Anykščiai;

Žemės sklypo unikalus Nr. 3403-0022-0047;

Remontuojamo pastato unikalus Nr. 3498-2003-1016

Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VIII skyriumi, statybos rūšis yra "paprastasis remontas";

Statinio klasifikatorius: 7.11

Statinio kategorija: ypatingasis statinys;

Projekto etapas: techninis darbo projektas;

Projekto vadovas – Tomas Čeburnis, At. Nr. A1512;

2. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APIBŪDINIMAS

2.1. Mokslo paskirties pastato- lopšelio- darželio techninis projektas parengtas ir atitinka Anykščių savivaldybės administracijos direktorės Jurgitos Banienės patvirtintą projektavimo užduotį.

2.2. Projektuojamas pastatas yra Anykščių mieste. Greta vyrauja mažaaukščių daugiabučių ir individualių gyvenamųjų namų užstatymas. Reljefas greta projektuojamo pastato lygus. Greta pastato yra pavienių želdynų-medžių, krūmų. Sklypas suformuotas. Sklype stovi esamas pastatas, kuriame įsikūręs lopšelis- darželis „Žilvitis“.

2.3. Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms, tretiesiems asmenims: neigiamos įtakos aplinkai, tretiesiems asmenims ir gyventojams nebus;

2.4. Kultūros paveldo išsaugojimas, urbanistikos, priešgaisrinės, civilinės saugos priemonių principiniai sprendimai, apsauginės sanitarinės zonos:

2.4.1. statinys nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių teritoriją;

2.4.2. priešgaisrinės priemonės: statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui statinio konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovą, būtų ribojamas ugnies ir dūmų plitimas, žmonės galėtų saugiai išeiti iš pastato arba galima būtų juos gelbėti kitomis priemonėmis, galėtų saugiai dirbti ugniagesiai gelbėtojai;

2.4.3. remontuojamas pastatas yra esama miesto urbanistinės struktūros dalis, todėl neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės. Projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo dokumentus;

2.4.4. remontuojamas pastatas atitinka esminius statinio ir statinio architektūros reikalavimus, projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus;

2.4.5. remontuojamas pastatas nepatenka į jokias sanitarines apsaugos zonas, taršos šaltinių gretimose teritorijose nėra;

2.4.6. projekto dalyje atlikti skaičiavimai atitinka projekto rengimo dokumentų reikalavimus, normatyvinius statybos techninių dokumentų reikalavimus;

2.5. Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Anykščių mieste yra sekancios klimatinės sąlygos:



a) vidutinė metinė oro temperatūra- +5,8 °C;

b) absoliutus temperatūros maksimumas 34,4 °C;

c) absoliutus temperatūros minimumas -42,9 °C;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Anykščiai priskiriami I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Anykščiai priskiriami I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.2 kN/m². Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k-1.

KVAL. DOK. NR.		UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių raj. sav., atnaujinimo (modernizavimo) projektas			
A1512	PV, SA- PDV	T. ČEBURNIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS : Anykščių lopšelis- darželis „Žilvitis“ PROJEKTO UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPA S
				2024-006-TDP-SA-AR	1

2.6. Remontuojamo pastato paskirtis- mokslo. Esamas tipinio pastato aukštingumas 7,40 m, pastatas sudarytas iš keturių korpusų (tūrių), kurie sujungti koridoriais (galerijomis). Pastato maksimalūs matmenys plane- 59,60x50,02 m. Pastato atitvarinių konstrukcijų fizinė-techninė būklė įvertinta vadovaujantis apžiūros metu nustatytais pastato fizinės būklės ir vizualinių pastato apžiūrų rezultatais:

2.6.1. Lauko sienų (fasadų) atitvarų būklė – pastato pamatai gelžbetonio blokų. Pastato sienos ir cokolis įrengtas be termoizoliacijos sluoksnio, iš išorės cokolinė dalis vietomis tinkuota. Nuogrinda dalyje pastato dalyje sutampa su šaligatviu, vietomis įrengta iš betoninių šaligatvio plytelių ir/ar betono. Pamatinėse konstrukcijose kaupiasi drėgmė, cokolinės dalies tinkas vietomis aprtrupėjęs, tačiau pastato pamatų būklė patenkinama. Drėkinami pamatai gali tapti netolygaus pastato sėdimo priežastimi. Konstrukcijų deformacijų dėl pamatų sėdimų neaptikta. Minėtų atitvarų šilumos laidumo koeficientas viršija (remiantis STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“) nustatytą norminį dydį t.y. $U_f \sim 1,37 \text{ W/m}^2\text{K} > U_n = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$ (sienoms) ir $U_f \sim 3,70 \text{ W/m}^2\text{K} > U_n = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pamatams), per šias atitvaras patiriami šilumos nuostoliai.

2.6.2. Pastato langai ir durys yra pakeisti PVC profilio gaminiais. Projekte numatomas tik dalies esamų PVC langų keitimas.

2.6.4. Stogo atitvaros būklė. Pastato stogas plokščias sutapdintas, dengtas ritinine prilydoma stogo danga. Pastato atmosferinių kritulių nuvedimo sistema- išorinė. Stogo atitvaros esamas šilumos laidumo koeficientas viršija (remiantis STR 2.05.01:2013 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas“) nustatytą norminį dydį t.y. $U_f \sim 0,85 \text{ W/m}^2\text{K} > U_n = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$, per šią atitvarą patiriami šilumos nuostoliai.

2.6.5. Atlikus statinio tyrimą nustatyta, kad esamas statinys tenkina esminį statinio reikalavimą mechaninis patvarumas ir pastovumas ir statinio (ar jo dalių) ekspertizės atlikti nereikia.

2.7. Projekto tikslas yra sumažinti pastato energijos sunaudojimą šildymui ir vėdinimui, pagerinti komforto sąlygas, pastato estetinį vaizdą bei prailginti pastato naudingo eksploatavimo trukmę.

2.8. Projektiniai sprendiniai.

2.8.1. *Nuogrindos ir pamatų remontas.* Atkasamas pastato pamatas, nuvalomas prilipęs gruntas, kur reikalinga nudaužoma esama apdaila. Įrengiama dviejų sluoksnių teptinė bitumo mastikos hidroizoliacija iki pamatinio bloko, šiltinami pastato pamatai. Ten kur rūšio patalpų nėra- šilumos izoliacijos sluoksnis įgilinamas ne mažiau kaip 60 cm nuo esamo žemės lygio. Šilumos izoliacijos plokštės priklijuojamos prie pamatų paviršiaus, apšiltinti pamatai armuojami dvigubu tinkleliu ir įrengiama akmens masės plytelių apdaila. Aplink visą pastatą numatoma įrengti 0,50 m pločio nauja nuogrinda. Pastato rytinėje pusėje, prie dviejų grupių projektuojamos naujos terasos.

2.8.2. *Išorinių sienų šiltinimas.* Prieš atliekant pastato šiltinimo darbus, fasadai sutvarkomi, užtaisomi įtrūkimai (kur jų yra), fasadas dengiamas daugiafunkcine dezinfekcijos priemone. Fasado išorinės sienos šiltinamos dvisluoksne šilumos izoliacija - 180 mm akmens vatos plokštėmis ir 30 mm akmens vatos plokštėmis su vėjo izoliacija. Apdaila - akmens masės plytelės (nerūdijančio plieno konsolės ir aliuminio kreipiančiosios). Pastato angokraščiai šiltinami 30 mm storio šilumos izoliacijos plokšte ir įrengiama plastizuotos skardos apdaila. Atskiri fasado elementai apskardinami plastizuota skarda.

2.10.1.3. *Sutapdinto stogo apšiltinimas ir naujos dangos įrengimas.* Stogo danga nuvaloma nuo šiukšlių ir įvairių pabarstų, esamos pūslės remontuojamos (išpjovimas, išvalymas, džiovinimas), įrengiamas naujas šilumos izoliacijos sluoksnis (tvirtinama smeigėmis), klojama 2 sluoksnių ruloninė bituminė danga (su poliesterio pagrindu, 2 slk., viršutinis sluoksnis su pabarstu, bendras sluoksnio storis ne mažiau 7 mm). Parapetai paaukštinami ir iš vidinės pusės apšiltinami 40 mm storio kieta akmens vata. Įrengiami stogo dangos vėdinimo kaminėliai. Esami alsuokliai paaukštinami. Ventilacijos kanalų šachtų stogeliai, parapetai apskardinami plastizuota skarda. Demontuojama sena patekimo ant stogo konstrukcija su liuku, numatomas naujas liukas. Visu pastato perimetru įrengiama apsauginė metalinė tvorelė.

2.10.1.4. *Esamų langų ir durų keitimas į naujus plastikinius.* Projekte nėra numatomas visų darželio langų keitimas, tačiau šiltinant pastato sienas atsiranda poreikis keisti dalį pastato langų, prie kurių nėra galimybės tinkamai įrengti šiltinamojo sluoksnio. Keičiant langus esamos vidaus palangės demontuojamos. Viduje įrengiamos naujos PVC palangės, išorinės langų palangės- plastizuotos skardos. Langų staktų sandūros su sienomis hermetizuojamos, sandarinamos garo izoliacijos plėvele iš abiejų pusių, įrengiama vidaus angokraščių apdaila juos tinkuojant ir glaistant. Projekte numatoma demontuoti dalį lauko durų, prie kurių nėra galimybės tinkamai įrengti lauko sienų šiltinimą.

2024-006-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		2	6

2.9. Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai. Pastato remonto sprendiniai pagerins žmonių su negalia judėjimą pastate. Pagrindinis patekimas į pastatą projektuojamas naujai įrengiamu pandusu. Panduso nuolydis 1:12, plotis tarp turėklų – 1,2 m. Aikštelė priešais duris - 130 cm pločio. Pagrindinio įėjimo durų slenkstis ne aukštesnis kaip 20 mm. Prie pagrindinio įėjimo durų montuojamų batų valymo įtaisai įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi. ŽN pritaikytas įėjimas į pastatą, ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas pažymimos tarptautiniu ŽN ženklu.

2.10. Konstrukcijų sprendiniai.

2.10.1. Pamatų stiprinimas. Atkasami pastato pamatai iš išorės iki esamo pamato apačios. Atliekami pamatų stiprinimo darbai. Baigus pamatų stiprinimo darbus, pamatai visiškai užpilami gruntu, kuris sutankiamas.

2.10.2. Evakuacinės laiptinės. Lauko laiptinėms projektuojami gręžtiniai poliai – pamatai. Laiptinės konstrukcijos projektuojamos ir plieninių kvadratinių vamzdžių. Cinkuotos presuotos laiptų pakopos projektuojamos iš profiliuotų platformų grotelių. Aikštelės dengtos cinkuotomis suvirintomis grotelėmis. Laiptų turėklų statramsčiai projektuojami iš kvadratinių vamzdžių, porankis - iš apvalaus vamzdžio.

2.10.3. ŽN pandusas. Pandusui projektuojam pagrindo plokštė iš monolitinio gelžbetonio ant sutankinto smėlio-žvyro pasluoksniu. Panduso konstrukcijos iš plieninių profilių. Pandusas dengtas cinkuotomis suvirintomis grotelėmis. Panduso turėklų statramsčiai projektuojami iš kvadratinių vamzdžių, porankis - iš apvalaus vamzdžio.

Projekte taip pat numatomi pamatai po nelaikančiomis sienomis ir pertvaromis, esamų sutrūkinėjusių laikančių mūro sienų, surenkamų g/b konstrukcijų sutvarkymas ir stiprinimas.

2.11. Vandentiekis.

2.11.1. Vidaus vandentiekis. Mokslo paskirties pastatui projektuojamos šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemos. Vanduo į pastatą tiekiamas esamu vandentiekio įvadu d63 mm iš miesto tinklų. Karštas vanduo bus ruošiamas šilumos punkto patalpoje Nr. 1-10.

2.11.3. Lietaus nuotekos. Lietaus vandens surinkimui ant stogo projektuojamos 5 įlajos D90 su apsauginiu gaubtu nuo lapų, šildomos. Pastato vidaus lietaus nuotekų sistemos remontą apima stogo įlajų ir stovų pakeitimas. Įrengiama sistema – vakuuminė – įlajos D90 diametro, o stovai – D75 diametro (tikslinama pagal gamintoją). Stovai montuojami į esamus savitakius lietaus stovus, kiek įmanoma nepažeidžiant vidaus apdailos bei prijungiami prie esamų horizontalių lietaus nuotekų vamzdinių.

2.12. Šilumos tiekimas. Pastato esamas šilumos punktas yra labai prastos būklės, todėl jo atskirų elementų (vamzdžių, vožtuvų ir t.t.) panaudojimas po pastato modernizacijos nėra tikslingas. Šiluminė izoliacija prastos būklės. Projekto tikslas – demontuoti esamą šilumos punktą ir vietoje jo įrengti naują, pastato šildymo ir pastato daliai, kuri neturi boilerių karšto vandens ruošimui, karšto vandens poreikiams tenkinti šilumos punktą:

- pritaikant jį nepriklausomai kintamo srauto šildymo sistemai;
- skirtą uždaram karšto vandens ruošimo kontūrai.

2.13. Šildymas, vėdinimas

2.13.1. Šildymas. Remontuojamoms pastato korpusų A, B, C ir D pirmo ir antro aukštų patalpoms numatoma pakeisti radiatorius ir šildymo vamzdinius. Esama šildymo sistema demontuojama. Projektuojamas dvivamzdė viršutinio paskirstymo šildymo sistema. Keičiami ir naujai izoliuojami magistraliniai vamzdiniai. Kabinetuose, klasėse, valgykloje, salėse, pagalbinėse patalpose ir San. mazguose įrengiami 300 mm aukščio, 22 ir 33 tipo šoninio pajungimo radiatoriai. Koridoriuose įrengiami 22 tipo 500mm aukščio šoninio pajungimo radiatorius. Kiekvienam šildymo prietaisui įrengiami termostatiniai ventiliai su išankstiniu nustatymu. Antru etapu pastato korpusuose B ir C esančiose pirmo aukšto patalpose įrengiama grindinio šildymo sistema.

2.13.2. Vėdinimas. Pirmo aukšto patalpų Nr. 1-32, 1-33, 1-34, 1-46 vėdinimo poreikiams užtikrinti, suprojektuota vėdinimo sistema R-1. Vėdinimo įrenginys suprojektuotas patalpoje Nr. 1-34. Pirmo aukšto patalpų Nr. 1-39, 1-40, 1-41, 1-42 vėdinimo poreikiams užtikrinti, suprojektuota vėdinimo sistema R-2. Vėdinimo įrenginys suprojektuotas patalpoje Nr. 1-39. Oro padavimas ir ištraukimas – per cinkuotos skardos ortakius ir juose projektuojamas ortakines groteles. Triukšmo sklaidimo ortakiais sumažinimui, prie vėdinimo įrenginio projektuojami triukšmo slopintuvai.

2024-006-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

2.14. Elektrotechninė dalis. Rekuperatoriai (9 vnt.) pajungiami nuo proj. JS-1.0 el. skydelio panaudojant Cu 3x2,5mm, el. kabelius. Proj. JS-1.0 montuojamas 2-13 pat. Ila. JS-1.0 skydelis pajungiamas nuo el. skydinės įvadinio skydo (tikslinti montavimo metu). Vidaus kolektorinės dėžutės (4 vnt.) pajungiamos nuo proj. JS-1.0 skydelio (žr. principinę schemą) panaudojant Cu 3x1,5mm el. kabelį.

2.15. Darbuotojų saugos ir sveikatos statybvietėje reikalavimai. Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statinį statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamas statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346.

2.16. Statybvietės įrengimas. Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti wc ir praustuvai.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikis privalo būti uždengtos perėjos arba į pavoje zonas neprivalo būti įėjimo.

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

2.17. Bendrosios pastabos. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, pastatytas pastatas turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po statybos darbų negali pablogėti esamo pastato ar teritorijos elementų eksploatacijos savybės. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, projektavimo užduotyje, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

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.

Pastato modernizavimui naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio darbo projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Projekto sprendimai yra tausojančys esamas laikančias konstrukcijas ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, bet nesudarko statinio estetinio vaizdo.

2.18. Statybinių atliekų tvarkymas. Statybos metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Vykdamas statybos darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindimas, įrenginių ar priklausiančių statybai;

- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-006-TDP-BD-AR	4	6	0

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežti į sąvartyną draudžiama.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Rangovas statytojui pateikia pažymą (-as) apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Iškastas gruntas panaudojamas sugadinto gerbūvio atstatymui. Atliekamas gruntas turi būti išvežamas.

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

2.19. Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas ir kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą, sąrašas (**remiantis aktualia redakcija iki 2024 11 01**):

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
1.	2019 01 01, Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas
2.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
4.	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
5.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
6.	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
7.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
8.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
9.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
10.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
11.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
12.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
13.	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
14.	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
15.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės apsauga nuo triukšmo
16.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
17.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
18.	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
19.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
20.	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
21.	STR 2.09.04:2008	Pastato šildymo sistemos galia. Šilumos poreikis šildymui
22.	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
23.	2014-08-21	Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės
24.	2016-03-03	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
25.	2016-01-01	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
26.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
27.	HN 69:2003	Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose.

2024-006-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

		Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai
28.	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas
29.	HN 75:2016	Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai
30.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
31.	RSN 26-90	Vandens vartojimo normos
32.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
33.	LST EN 12828:2012+A1:2014	Pastatų šildymo sistemos. Vandenių šildymo sistemų projektavimas
34.	LST EN 13142:2013	Pastatų vėdinimas. Gyvenamųjų pastatų vėdinimo komponentai ir gaminiai. Reikalaujamosios ir pasirenkamosios eksploatacinės charakteristikos
35.	2011	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės
36.	1-245	Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės
37.	305/2011	Europos parlamento ir tarybos reglamentas (ES) 2011 kovo 9d.

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

2024-006-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJOS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Bendroji dalis

1.1.1. 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 iškyla skirtumų- pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

1.1.1. 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.

1.1.2. 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. Po renovacijos neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokiaje buvo iki darbų pradžios.

1.1.3. Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

1.2. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

1.2.1. 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.

1.2.2. Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti) turi būti aprašoma statybos darbų žurnale (žr. Reglamentą STR 1.06.01:2016). Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

1.2.3. Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka ir privalomuosius dokumentus nustato STR 1.05.01:2017;


1.2.4. Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekiama komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti ir STR 1.06.01:2016 nustatyta tvarka, raštu iškviešti 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.

1.2.5. 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“;
- 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“;

1.2.6. 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.

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	A1512	PV	T. Čeburnis	Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r. sav. atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
				Bendroji techninė specifikacija	0	
LT	STATYTOJAS: Anykščių lopšelis-darželis „Žilvitis“			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	
	UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija			2024-006-TP-BD-TS	LAPŲ	
					1 6	

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai

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

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

1.3.3. Rangovas yra atsakingas už:

- visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetetingų institucijų;
- darbų vykdymą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus;

1.3.4. Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetetingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, jei šios institucijos nustatys patikrinimų metu.

1.3.5. 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;

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

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

1.4.2. 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. Siekiant išvengti krintančių daiktų, dirbant pastato apačioje, tuo metu nevykdyti darbų, pastato viršuje.
- Medžiagas ir įrenginius laikinai sandėliuoti taip, kad jos nenuslystų ar nenukristų pastoliais žemyn.
- Jei medžiagų padavimas bus vykdomas automobiliniais 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.
- 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 tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

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

1.4.4. 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.

2024-006-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	6	0

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

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

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170, Žin., 2007. Nr. 69-2720);
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008. Nr.10-362);
- DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (Žin., 2001. Nr.3-74);
- DT 8-00 Kėlimo kranu saugaus naudojimo taisyklės (Žin., 2010. Nr.112-5717);
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Žin., 2007. Nr.123-5055);
- Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Žin., 1998. Nr.70-2240);
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007. Nr.10-403);
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2010. Nr.99-5167);
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (Žin.,1999. Nr.104-3014);
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000. Nr.3-88, Nr.76-2303, Žin., 2002. Nr. 90-3882);
- Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai (Žin., 2004. Nr.41-1350);
- Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka (Žin., 2005. Nr.53-1817);
- "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai" (Žin. 2010 12 14 Nr. 146-7510).

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

1.5.1. 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. Technologijos projektas rengiamas atskirais sprendinių dokumentais (atsižvelgiant į darbų vykdymo eiliškumą).

1.5.2. 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.

1.5.3. Techninio projekto techninė specifikacija ir darbo projekto brėžiniai turi būti suderinti su statinio statybos techninės priežiūros vadovu ir turėti atžymą „Pritariu statyti“, ir tik tada gali būti perduoti į statybos aikštelę statybos darbų vykdymui.

1.5.4. Užbaigus statinį, Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, darbo projekto brėžinius ir technines specifikacijas, statinio statybos vadovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui pažymint žyma „Taip pastatyta“.

1.5.5. Rangovas Užsakovo pavedimu, nustatyta tvarka užsako pastatyto statinio ar nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimą.

1.5.6. Baigus darbus turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kitais patikslinimais natūroje. Statybos dokumentų apiforminimas vykdomas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

1.5.7. Statinio statybos užbaigimo procedūra atliekama laikantis STR 1.05.01:2017 V skyriaus antrame skirsnyje pateiktų nurodymų.

1.6. Projektavimo darbų apimtis.

1.6.1. Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant 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 pradėdant 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 taisymą. Objektas laikomas užbaigtu ir tinkamu atiduoti eksploatuoti tik po to, kai jis pateikiamas Užsakovo atstovui.

2024-006-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

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

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

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

1.7. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai.

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

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

1.7.3. 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.

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

1.8. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų.

1.8.1. 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.

1.8.2. 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 tarpusavio 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 vadovaujama 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.

1.8.3. Projekto dalių sprendiniai gali būti keičiami tik raštu suderinus su techninio projekto vadovu ir Užsakovu (Statytoju).

1.9. Statinio projekto ekspertizės būtinumas.

1.9.1. Ypatingojo statinio ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, statinių projektų ekspertizė privaloma.

1.10. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio archeologiniai, geologiniai, konstrukciniai tyrimai.

1.10.1. Statybiniai tyrinėjimai atliekami vadovaujantis:

- tyrinėjimų užsakovo – statytojo (užsakovo), projektuotojo ar rangovo – patvirtinta tyrinėjimų užduotimi ir tyrinėjimų darbų rangos sutartimi;
- įstatymais, Vyriausybės nutarimais, statybos techniniais reglamentais, Vyriausybės įgaliotų institucijų patvirtintais tyrinėjimų normatyviniais dokumentais.

1.10.2. Tyrinėjimai atliekami iki statinio projekto rengimo pradžios, o tam tikrais atvejais – statinio projektavimo bei statybos metu (kai vykdamas statybos darbus paaiškėja statinio projekte nenumatytos aplinkybės).

1.11. Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms.

1.11.1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.

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

1.11.3. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas.

1.11.4. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- specifikacija;

2024-006-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	6	0

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

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

1.11.6. Užsakovas ar 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.

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

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

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

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

1.12. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai.

1.12.1. 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 priimtiniu būdu.

1.12.2. 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.

1.12.3. 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.

1.12.4. 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.

1.12.5. 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.

1.12.6. 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.

1.12.7. 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).

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

1.12.9. 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.

1.12.10. 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.

1.13. Bandymai

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

2024-006-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

1.13.2. Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Inžinieriaus atstovui.

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

1.13.4. 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.

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

1.13.6. Visas aukščiau nurodytas testavimui 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).

1.14. Paslėpti darbai

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

1.14.2. Rangovas turi nuolat atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.




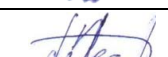
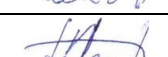
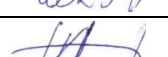




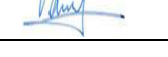
1.14.3. Sąrašas paslėptų darbų, kurių priėmime privalo dalyvauti projektuotojo atstovas:

- pamatų apžiūrėjimas prieš užpilant gruntu;
- pamatų ir rūsio sienų horizontali ir vertikali hidroizoliacija;
- atitvarinių konstrukcijų šilumos ir garso izoliacija;
- stogų ritininių dangų pagrindo, kiekvieno dangos sluoksnio ir užbaigtos dangos patikrinimas;

PV Tomas Čeburnis

2024-006-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIAI TARPUSAVYJE SUDERINTI:

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Projekto vadovas, projekto dalies vadovas	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	Projekto dalies vadovas T. Čeburnis, At. Nr. A 1512	
2.	SA	Statinio architektūrinė dalis	Projekto dalies vadovas T. Čeburnis, At. Nr. A 1512	
3.	SK	Statinio konstrukcinė dalis	Projekto dalies vadovas E.Petrikaitis, At. Nr.25078	
4.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Projekto dalies vadovas A.Lekstutis, At. Nr.34791	
5.	ŠT	Šilumos tiekimo dalis	Projekto dalies vadovas A.Lekstutis, At. Nr.34791	
6.	ŠV	Šildymo-vėdinimo dalis	Projekto dalies vadovas A.Lekstutis, At. Nr.34791	
7.	E	Elektrotechninė dalis	Projekto dalies vadovas T.Martinaitis, At. Nr.33678	
8.	GS	Gaisrinės saugos dalis	Projekto dalies vadovas G. Karolis, At. Nr.40998	
9.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Projekto dalies vadovas V.Viršilas, At. Nr. 30482	
10.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Projekto dalies vadovas V. Kruopys, At. Nr. 37688	
11.	DOK	BD dalies priedai	Projekto dalies vadovas T. Čeburnis, At. Nr. A 1512	

ATLIKTŲ DERINIMŲ SĄRAŠAS:

Eil. Nr.	Suderinimas (Numeris, parašas)	Suderino		Psl. Nr.
		Pareigos	Vardas pavardė	
1.	Elektroniniu paštu	Anykščių rajono savivaldybės Architektūros ir urbanistikos skyriaus vedėja	Daiva Gasiūnienė	
2.	Nr. P122704	AB ESO	Povilas Aglinskas	

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	A1512	PV	T. Čeburnis	Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r. sav. atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Atliktų derinimų sąrašas	0
LT	STATYTOJAS: Anykščių lopšelis-darželis „Žilvitis“			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija			2024-006-TP-BD-DS	LAPAS
				1	1

Projekto derinimo suvestinė



Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Povilas Aglinskas	2025-01-17	Pritarta	Prieš vykdant pamatų šiltinimo darbus iškviešti ESO atstovą. Elektros tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Per pamatų šiltinimo medžiagos storį esamas kabelių linijas papildomai apsaugoti palstikiniais gaubtais.	-

Registracijos Nr. P122704

Pasirašymo data 2025-01-17 09:17

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTŲ KOMPIUTERINIŲ PROGRAMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Naudojama licencijuota programinė įranga	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	Microsoft Office 2010	
2.	SP	Sklypo plano dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006	
3.	SA	Statinio architektūrinė dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006	
4.	SK	Statinio konstrukcinė dalis	Autodesk Autocad 2023, Dlubal RFEM 5.34, WPS Office, PDFsam Enhanced 5	
5.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	AutoCAD 2024, Microsoft Office 2019 Standart	
6.	ŠT	Šilumos tiekimo dalis	Microsoft Office Standard 2019, AutoCad 2024	
7.	ŠV	Šildymo-vėdinimo dalis	AutoCAD 2024, Microsoft Office 2019 Standart	
8.	E	Elektrotechninė dalis		
9.	GS	Gaisrinės saugos dalis	Microsoft Office Home and Business 2013, ZWCAD 2021	
10.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	ZwCAD Classic, Microsoft Office 2016, Autodesk Audocad 2020	
11.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Sistela	
12.	DOK	BD dalies priedai	Microsoft Office 2010	

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r. sav. atnaujinimo (modernizavimo) projektas				
A1512	PV	T. Čeburnis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Programinės įrangos sąrašas	0
LT	STATYTOJAS: Anykščių lopšelis-darželis „Žilvitis“			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija			2024-006-TP-BD-P[Š	LAPŲ
					1
					1

**STATINIŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

2024.03.08.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Užsakovas	<i>Anykščių savivaldybės administracija, a. k. 188774637, J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai</i>
2.	Statytojas	<i>Anykščių lopšelis-darželis „Žilvitis“, a. k. 190024112, Muziejaus g. 20, 29147 Anykščiai</i>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Mokslo paskirties pastato kapitalinio remonto Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r. sav., techninis projektas</i>
4.	Statinių grupės sudėtis	<i>Pastatas – Lopšelis-darželis, un. Nr. 3498-2003-1016; Inžineriniai tinklai – lietaus nuotekų surinkimas ir šalinimas (esama vidinė nuvedimo sistema); Kiti inžineriniai statiniai – terasos (projektuojama)</i> <u><i>Galutinę statinių grupės sudėtį nustato projekto vadovas (suderinęs su užsakovu)</i></u>
5.	Statinių kategorija	<i>Ypatingasis statinys, nesudėtingieji statiniai</i>
6.	Statinių statybos rūšis	<i>Kapitalinis remontas, nauja statyba (terasos) <u>Projekto vadovas nustato galutines statinių statybos rūšis (suderinęs su užsakovu)</u></i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>Pastatas – Lopšelis-darželis: Bendras plotas - 2000.07 kv. m Tūris - 8509 kub. m Pastato užstatymo plotas - 1517.00 kv. m</i>
8.	Esamos statinių konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	<i>Pamatai – betonas; Sienos – plytų mūras; Perdanga – g/b plokštės; Stogo konstrukcija – plokščiasis stogas Aukštingumas – 2 a.</i>
9.	Finansavimo šaltinis	<i>Savivaldybės biudžeto lėšos SB</i>
10.	Numatoma statinio skaičiuojamoji kaina EUR su PVM	<i>700 tūkst. Eur</i>
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
11.	Projektavimo paslaugų apimtis	<i>1. Priešprojektinių sprendinių parengimas ir derinimas</i> <i>Specialieji reikalavimai – neprivalomas, statytojo (užsakovo) pageidavimu statiniui nustatytų specialiųjų architektūros</i>

		<p>reikalavimų, specialiųjų paveldosaugos reikalavimų, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų rinkinys. Specialiųjų reikalavimų Užsakovas (Statytojas) nepageidauja gauti. Rengiant projektą vadovautis Architektūrinės dalies reikalavimais (poz. 19).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Priešprojektinių sprendinių parengimas;</i> ▪ <i>Priešprojektinių sprendinių derinimas su Užsakovu ir Statytoju;</i> ▪ <i>Priešprojektinių sprendinių koregavimas (taisymas) pagal Užsakovo ir Statytojo gautas pastabas</i> <p><i>Dėl tikslesnių ir išsamesnių duomenų apie objektą projektuotojas, prieš rengdamas Priešprojektinius pasiūlymus, turi atvykti apžiūrėti ir įvertinti objektą vietoje</i></p> <p><u>Priešprojektiniai sprendiniai turi būti parengti ir pateikti Užsakovo ir Statytojo derinimui 2024-06-17</u></p> <p>2. Techninio projekto parengimas <u>Numatomos projekto sudedamosios dalys:</u> <i>Bendroji;</i> <i>Sklypo sutvarkymo (sklypo plano);</i> <i>Architektūrinė;</i> <i>Konstrukcijų;</i> <i>Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (lietaus nuotekų surinkimas);</i> <i>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;</i> <i>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo</i></p> <p><u>Galutinę techninio projekto sudėtį nustato projekto vadovas (suderinęs su užsakovu)</u></p> <p><u>Techninis projektas turi būti parengtas pilna apimtimi ir pateiktas Užsakovo ir Statytojo derinimui 2024-09-16</u></p> <p><i>Projektiniai sprendiniai privalo atitikti privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir esminius statiniams keliamus reikalavimus</i></p>
12.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Visų būtinų prisijungimo sąlygų gavimas (esant poreikiui);</i> ▪ <i>Statinio projekto derinimas su prisijungimo sąlygas išdavusiomis institucijomis (jeigu buvo išduotos);</i> ▪ <i>Techninio projekto sprendinių koregavimas pagal Užsakovo ir Statytojo pastabas;</i> ▪ <i>Statinio projekto taisymas pagal statinio projekto bendrosios ekspertizės išvadas;</i> ▪ <i>Prašymo pateikimas Infostatyboje statybą leidžiančiam dokumentui gauti</i>
13.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>statinių kadastrinių matavimų bylos kopija;</i> ▪ <i>žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai;</i>

	ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>statinių teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai;</i> ▪ <i>žemės sklypo kadastrinių geodezinių matavimų plano kopija</i>
14.	Kiti dokumentai	<i>Projekto vadovas gauna visus sutikimus ir projektinių sprendinių derinimus pagal Užsakovo išduotą Įgaliojimą, kuriuo suteikiama teisė Projektui vadovui atstovauti Užsakovą</i>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
15.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	<p><i>LR Statybos įstatymas;</i> <i>LR Architektūros įstatymas;</i> <i>LR Želdymų įstatymas;</i> <i>Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;</i> <i>Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;</i> <i>Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;</i> <i>Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas, Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;</i> <i>Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“;</i> <i>STR 2.03. 01:2019 „Statinių prieinamumas“;</i> <i>STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;</i></p> <p><i>Lietuvos higienos norma HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“</i></p> <p><i>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, paslaugų teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Užsakovą.</i></p>
16.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetiniai), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis	<p><i>Projekto sprendiniai turi būti parengti pagal galiojančius statybos techninius reglamentus, statybos normatyvinius dokumentus ir kitus teisės aktus.</i></p> <p><i>Projektas turi būti pakankamai detalus ir aiškus - kokybiškas, pateikti darbų kiekių žiniaraščiai, tiksliai paskaičiuota skaičiuojamoji kaina. Pilnai nurodytos statybinių medžiagų ir įrengimų techninės specifikacijos, statybos darbų technologija ir eiliškumas.</i></p>
17.	Bendroji dalis	<i>Atliktas topografinis planas;</i> <i>Tyrimų ataskaitos (jeigu buvo atliekama);</i>

		<p>Pastato energinio naudingumo įvertinimas ir pateikiami duomenys apie pastato atitiktą privalomai energinei klasei;</p> <p>Inžinerinių tinklų ir remontuojamų pastato inžinerinių sistemų sprendinių aprašymas;</p> <p>Pastato pritaikymo visiems visuomenės nariams – projektavimo visiems (universalaus dizaino) principams, užtikrinant žmonių srautų judumą ir projektuojamo objekto prieinamumą (pasiekiamumą); asmenims su negalia projektinių sprendinių aprašymas;</p> <p>Priešprojektinių sprendinių su Užsakovu ir Statytoju derinimo dokumentai</p>
18.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	<p>Projektuoti 2 (dvi) terasas prie vakarinėje pusėje esančių pastato korpusų;</p> <p><u>Esant poreikiui palei projektuojamas terasas numatyti žemės paviršiaus planavimo darbus, užtikrinant saugaus naudojimo reikalavimus;</u></p> <p>Patekimų (aikštelių) ir išorinių laiptų į pastato korpusus (grupes) remontas;</p> <p>Panduso įrengimas (prie įėjimo aikštelės) patekimui į pastatą (pat. ekspl. 1-44);</p> <p>Užtikrinti viso pastato prieinamumą vadovaujantis universalaus dizaino principais;</p> <p>Nuogrindos palei pastatą remontas (atstatymas) ir (ar) įrengimas;</p> <p>Pažeistų dangų atstatymas;</p> <p>Projektuojant vadovautis universalaus dizaino principais, užtikrinant projektuojamo objekto prieinamumą (pasiekiamumą)</p>
19.	Architektūrinė	<p>Mokslo paskirties pastato, atliekant kapitalinį remontą (pastato langų ir išorės durų atitikimo nustatytiems energiniams reikalavimams, numatytooms pastato energinio efektyvumo gerinimo priemonėms - pastato išorinių konstrukcijų apšiltinimas, pasiekiant pastatui privalomą energinio naudingumo klasę) projekto sprendiniai turi atitikti tokius architektūros kokybės kriterijus:</p> <p>urbanistinio integralumo; atitikties darnaus vystymosi principui; statybos ir kuriamos aplinkos kokybės (ergonomiškumo), ilgaamžiškumo; inovatyvumo (naujų technologijų, medžiagų, architektūrinių, urbanistinių sprendimų panaudojimas); aplinkos pritaikymo visiems visuomenės nariams – projektavimo visiems (universalaus dizaino) principams, užtikrinant žmonių srautų judumą ir projektuojamo objekto prieinamumą (pasiekiamumą); vientisos architektūrinės idėjos; funkcionalios pastato struktūros; estetikos; sprendimų racionalumo, įvertinus statinio projektavimo ir projekto realizavimo kainos santykio optimalumą.</p>

		<p><u>Projektuoti 2 (dvi) terasas prie vakarinėje pusėje esančių pastato korpusų pagal projektavimo etape išgrynintą ir reikalingą vidaus patalpoms reikalingą funkcionalumo poreikį, neužgožiant pastato architektūros, kuo labiau integruojant ir atliepiant į aplinką ir į projektuojamo pastato architektūrą;</u></p> <p><u>Vietoje esamų langų įrengti duris išėjimui į terasas patalpose: ekspl. Nr. 1-33; 1-40; terasų dangą – PVC dangą su medžio imitacija, atspari slydimui;</u></p> <p><u>Sandėliui skirtos patalpos suprojektavimas prie pastato vidurinio korpuso erdvėje po 2 a. sale (ekspl. Nr. 2-36) ir po koridoriaus dalimi (ekspl. Nr. 2-13), apribotoje esamomis laikančiosiomis konstrukcijomis, apie 65 kv. m ploto, <u>patalpa nešildoma</u>; apšvietimas nenumatomas; įėjimą į patalpą projektuoti iš lauko; patalpos viršutinėje sienos dalyje numatyti langą;</u></p> <p><u>Esamų dviejų lauko durų pakeitimas į duris su elektroniniu užraktu: pakeisti 2 vnt. lauko durų (patekimai į grupes) į lauko duris su integruotu magnetinių kortelių skaitytuvu (leidimui patekti į patalpas): į patalpą ekspl. Nr. 1-44 (tambūras) ir į patalpą ekspl. Nr. 1-57 (tambūras)</u></p> <p><u>Patekimų (aikštelių) ir išorinių laiptų į pastato korpusus (grupes) remontas;</u></p> <p><u>Panduso įrengimas (prie įėjimo aikštelės) patekimui į pastatą (pat. ekspl. 1-44);</u> <u>Užtikrinti viso pastato prieinamumą vadovaujantis universalaus dizaino principais;</u></p> <p><u>Nuogrindos palei pastatą remontas (atstatymas) ir (ar) įrengimas;</u></p> <p>PASTATO APDAILA: Ventiliuojamo fasado įrengimas, apdaila - akmens masės plytelės, spalva – raudonų tonų; natūralios plytelės gali būti kaitaliojamos su glazūruotų plytelių paviršiaus tarpais;</p> <p><u>Nešildomoms pastato fasadų konsolinėms dalims, jungiamiesiems koridoriams 2 a., projektuojamai sandėlio patalpai numatyti tokius pačius apdailos sprendinius, kaip ir visiems pastato fasadams;</u></p> <p><u>Ypatingą dėmesį skirti parenkamų medžiagų, įrenginių, elementų estetikai, tarpusavio suderinamumui ir santykiui su aplinka</u></p>
20.	Konstrukcijų	<p><u>Apžiūrėti pastatą vietoje ir įvertinti pastato išorinių konstrukcijų būklę, atkreipiant dėmesį į pamatų deformacijas;</u></p> <p><u>Numatyti priemonės pamatų stabilumui užtikrinti;</u></p>

Numatyti esamų pastato fasadų konsolinių dalių, jungiamųjų koridorių 2 a. ir kt. pažeistų pastato išorinių konstrukcijų remonto (esant poreikiui) sprendinius;

Numatyti su pastato lietaus nuotekų surinkimo sistemos remontu susijusius konstrukcijų remonto sprendinius (esant poreikiui);

Numatyti pastato esamų vėdinimo kanalų valymo darbus;

Numatyti priemones pastato energinių nuostolių mažinimui pasiekiant pastatui ne mažesnę privalomą energinę klasę: konstrukcijų apaugos priemonių nuo drėgmės poveikio sprendiniai; atitvarų šilumos laidumo skaičiavimai, termoizoliacinių medžiagų parinkimas, pastato cokolio, fasadų, stogo apšiltinimo sprendiniai;

Numatyti sutaptinto stogo renovacijos sprendinius;

Ventiliuojamų pastato fasadų įrengimas, pastato išorės sienų apdaila - akmens masės plytelės;

Nešildomoms pastato fasadų konsolinėms dalims, jungiamiesiems koridoriams 2 a., projektuojamai sandėlio patalpai numatyti tokius pačius apdailos sprendinius, kaip ir visiems pastato fasadams;

Įvertinti esamų langų ir durų šilumos nuostolius; numatyti esamų langų ir durų angokraščių sandarinimo sprendinius (pagal poreikį); numatyti esamų langų ir durų remontą (tarpinių pakeitimą ir pan.) pagal poreikį;

Sandėliui skirtos patalpos suprojektavimas prie pastato vidurinio korpuso erdvėje po 2 a. sale (ekspl. Nr. 2-36) ir po koridoriaus dalimi (ekspl. Nr. 2-13), apribotoje esamomis laikančiosiomis konstrukcijomis, apie 65 kv. m ploto, patalpa nešildoma; apšvietimas nenumatomas; įėjimą į patalpą projektuoti iš lauko; patalpos šiaurinėje sienos dalyje, viršuje numatyti langą;

Projektuoti 2 (dvi) terasas prie vakarinėje pusėje esančių pastato korpusų. Vietoje esamų langų įrengti duris išėjimui į terasas patalpose: ekspl. Nr. 1-33; 1-40; terasų danga – PVC danga su medžio imitacija, atspari slydimui;

Esamų 2 (dviejų) lauko durų pakeitimas į duris su elektroniniu užraktu: pakeisti 2 vnt. lauko durų (patekimai į grupes) į lauko duris su integruotu magnetinių kortelių skaitytuvu (leidimui patekti į patalpas): į patalpą ekspl. Nr. 1-44 (tambūras) ir į patalpą ekspl. Nr. 1-57 (tambūras);

Patekimų (aikštelių) ir išorinių laiptų į pastato korpusus (grupes) remontas;

		<p><i>Panduso įrengimas (prie įėjimo aikštelės) patekimui į pastatą (pat. ekspl. 1-44);</i></p> <p><i>Užtikrinti viso pastato prieinamumą vadovaujantis universalios dizaino principais;</i></p> <p><i>Nuogrindos palei pastatą remontas (atstatymas) ir įrengimas;</i></p> <p><i>Konstrukcijų sprendiniai turi būti pagrįsti ir atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus</i></p>
21.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (lietaus nuotekų tinklai surinkimo)	<p><u><i>Įvertinti pastato lietaus nuotekų sistemos surinkimo būklę vietoje;</i></u></p> <p><u><i>Vadovaujantis pastato lietaus nuotekų nuvedimo vidinės sistemos būklės įvertinimo išvadamis dėl priemonių vidiniam lietaus nuotekų surinkimui ir nuvedimui pagerinimo, numatyti pastato lietaus nuotekų sistemos surinkimo remonto sprendinius</i></u></p>
22.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	<p><i>Parengti statybvietės planą su individualiais statybos darbų organizavimo sprendiniais;</i></p> <p><i>nurodyti bendruosius statybos darbų statybvietėje reikalavimus, sandėliavimo zoną, aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus;</i></p> <p><i>lopšelio-darželio lankytojų apsaugos priemonių – saugos reikalavimų (atliekant statybos darbus, sandėliuojant statybines medžiagas ir susidarantiems statybiniams atliekamams) nurodymas;</i></p> <p><i>nurodyti susidarantiems statybiniams atliekamams kiekius (svorio vienetais), jų tvarkymo būdus, panaudojimo statybvietėje sąlygas; numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus</i></p>
23.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	<i>Statybos produktams ir įrenginiams turi būti pateikti komerciniai pasiūlymai, kurie leistų įvertinti kainą</i>
24.	Kita	<i>Esant poreikiui (pagal gautas prisijungimo sąlygas), numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (apsaugojimą) – esant būtinumui rengti atitinkamas inžinerinių tinklų dalis</i>
25.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Visi dokumentai rengiami valstybine kalba</i>
26.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p><i>Projekto Bendrosios ekspertizės atlikimui parengiami du projektinės dokumentacijos komplektai popierine forma ir skaitmenine forma pdf formatu - įmonei, kuri atliks statinio techninio darbo projekto ekspertizę ir Užsakovui;</i></p> <p><i>Gavus statybą leidžiantį dokumentą Užsakovui pateikiama:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- visos techninio projekto spausdintos bylos - 4 egz</i> <i>- visos techninio projekto apimties PDF formatu bylos (elektroninė versija) 4 USB laikmenos (arba 4 CD laikmenos)</i>
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo ir statybos darbų techninei priežiūrai atlikti (jeigu šios paslaugos įsigyjamoms)		
27.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	<i>Pagal sudarytą sutartį atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą, vadovaujantis parengtu techniniu projektu, statybos techniniu</i>

		<p>reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitais teisės aktais.</p> <p>Statinio projekto priežiūra vykdoma visą statinio statybos laikotarpį (iki statybos procedūrų užbaigimo). Numatoma statinio projekto rengėjo prievolė atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą. Tikslas – kontroliuoti, kad statinys būtų statomas pagal statinio projektą ir kad būtų įgyvendinta statinio projekte sukurta statinio architektūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lankytis statybvietėje (pagal su Užsakovu suderintą grafiką); - tikrinti, ar statinys konstruojamas laikantis statinio projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą - organizuoti pastebėtų statinio projekto sprendinių klaidų taisymą; - pateikiant tarpinius atliktų darbų aktus pateikiamos tarpinės įgyvendintos veiklos ataskaitos; - su galutiniu atliktų darbų aktu, pateikiama galutinė projekto įgyvendinimo ataskaita
--	--	--

Parengė:

Architektūra ir interjero
 dizaino studija „Vilniaus
 VIDA“

Vida

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ ŠILUMA”

Uždaroji akcinė bendrovė. Vairuotojų g. 11, LT-29107 Anykščiai, tel. +370 381 59165, el. p. info@anyksciusiluma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, Utenos filialas, kodas 154112751

UAB „Strukta“

PASTATO AR JO DALIES ŠILUMOS BEI KARŠTO VANDENS RUOŠIMO ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMO (ATSIJUNGIMO, REKONSTRAVIMO) PRIE CENTRALIZUOTŲ ŠILUMOS TINKLŲ SĄLYGOS

2025-01-07 Nr. SD-4

- 1. Objektas:** Mokslo paskirties pastatas Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r.
- 2. Sąlygos taikomos projektavimui:** šilumos punktas.
- 3. Užsakovas:** UAB „Strukta“.
- 4. Prisijungimo taškas:** Mokslo paskirties pastato Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r. šilumos punkto patalpoje.
- 5. Slėgiai ir temperatūros prisijungimo taške:**

Eil. Nr.	Parametras	Šildymo sezono metu*	Ne šildymo sezono metu	Matavimo vienetai
5.1.	Tiekiamo šilumnešio temperatūra	95	61	°C
5.2.	Gražinamo šilumnešio temperatūra	55	43	°C
5.3.	Slėgis tiekimo linijoje (T1)	5,2	3,5	bar
5.4.	Slėgis gražinimo linijoje (T2)	3,5	2,0	bar
5.5.	Slėgių skirtumas tarp T1 ir T2	1,7	1,5	bar

* temperatūros nurodytos esant -25 °C lauko oro temperatūrai

- 6. Projektinis slėgis šilumos tinkluose:** 6,5 bar
- 7. Projektinė temperatūra šilumos tinkluose (vienoda linijose T1 ir T2):** 95 °C
- 8. Objekto šilumos poreikiai:**

Eil. Nr.	Parametras	Sezonas	Esami šilumos poreikiai	Nauji šilumos poreikiai	Matavimo vienetai
8.1.	Suminis objekto šilumos poreikis	Ž/V	-	286	kW
8.2.	Poreikis šildymui	Ž	-	111	kW
8.3.	Poreikis vėdinimui	Ž	0	0	kW
8.4.	Poreikis karšto vandens ruošimui	Ž/V	-	175	kW
8.5.	Poreikis technologijai	Ž/V	0	0	kW

Ž – šildymo sezonas, V – ne šildymo sezonas

- 9. Reikalavimai šilumos punkto (ŠP) projektavimui.**

ŠP projektuojamas vadovaujantis „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių“, Slėginės įrangos techninio reglamento bei darniojo standarto LST EN 13480

reikalavimais. Esant prieštaravimui tarp šių dokumentų, vadovautis slėginės įrangos techniniu reglamentu ir nurodytu darniuoju standartu.

Remontuojami ŠP projektuojami vadovaujantis „Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklių“ reikalavimais. Galima vadovautis standartu LST EN 13480, jei jis kelia ne žemesnius reikalavimus, nei minėtos taisyklės.

Projektuojant priimamos grąžinamo į šilumos tinklus termofikacinio vandens temperatūros:

1. Grąžinamo iš karšto vandens šildytuvo, esant dviem pakopoms, naudojimo metu - ne aukštesnė kaip 25°C;
2. Grąžinamo iš karšto vandens šildytuvo, esant vienai pakopai, naudojimo metu - ne aukštesnė kaip 30°C neveikiant recirkuliacijos kontūriui.
3. Grąžinamo iš karšto vandens šildytuvo, esant vienai ar dviem pakopoms su recirkuliacija, budėjimo režime ne aukštesnė kaip 45°C.
4. Grąžinamo iš šildymo sistemos šildytuvo - ne daugiau kaip 5°C aukštesnė už šilumnešio, grįžtančio iš šildymo sistemos.

Šilumos apskaitos mazgui visais atvejais parengti darbo brėžinius. Šilumos apskaitos prietaiso parinkimą atlikti derinant su šilumos tiekėju, kuris pateikia komercinį šilumos skaitiklį pagal projekte numatytą pralaidumą ir hidraulinį pasipriešinimą.

ŠP projektą derinti su UAB „Anykščių šiluma“.

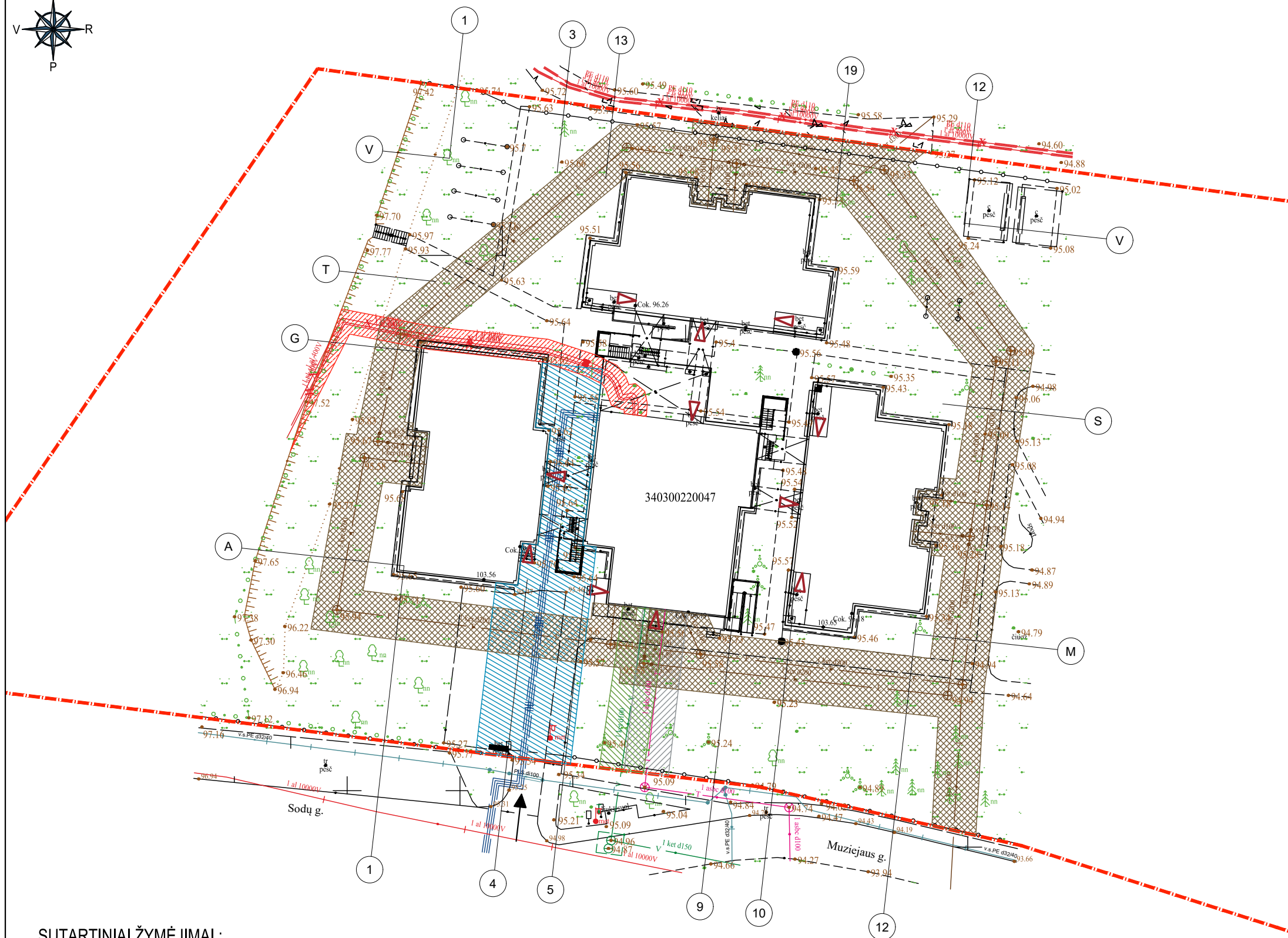
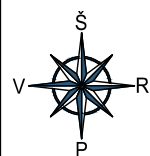
Direktorius



Dainius Šiaučiulis

Originalas nebus siunčiamas

Arūnas Lukaševičius, tel. +370 676 16097; el. p. a.lukasevicius@anyksciusiluma.lt



SITUACIJOS PLANAS

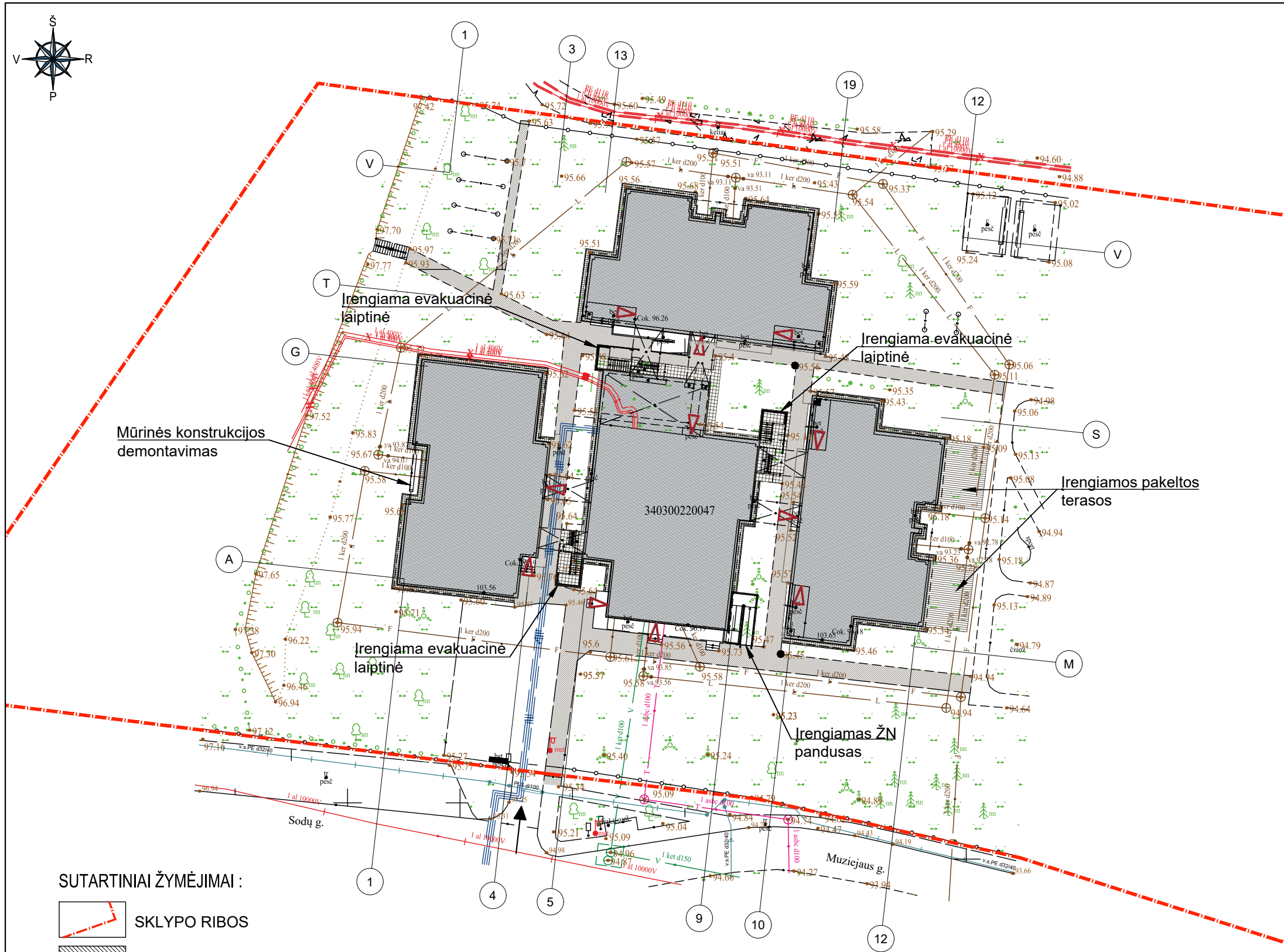
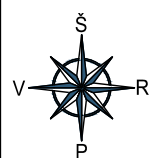
PASTABOS:

1. MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PAPRASTOJO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS PARENGTAS PAGAL ANYKŠČIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS PATVIRTINTĄ PROJEKTAVIMO TECHNINĘ UŽDUOTĮ;
2. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS, GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
3. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ;
4. PASTATO REMONTO DARBAI ATLIEKAMI PRISITAIKANT Prie esamo sklypo reljefo, t.y. sklypo reljefo formavimo darbai nėra atliekami.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- VANDENS TIEKIMO VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- NUOTEKŲ ŠALINIMO VAMZDYNO APSAUGOS ZONA
- ŠILUMOS TIEKIMO APSAUGOS ZONA
- ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
- RYŠIO TINKLŲ APSAUGOS ZONA

KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398; el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
A1512	SPV, PDV	T.Čeburnis	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Situacijos planas		
			M 1:500		
LT	STATYTOJAS: Anykščių lopšelis- darželis "Žilvitis" PROJEKTO UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			2024-006-TDP-SP-01	1	1



SITUACIJOS PLANAS

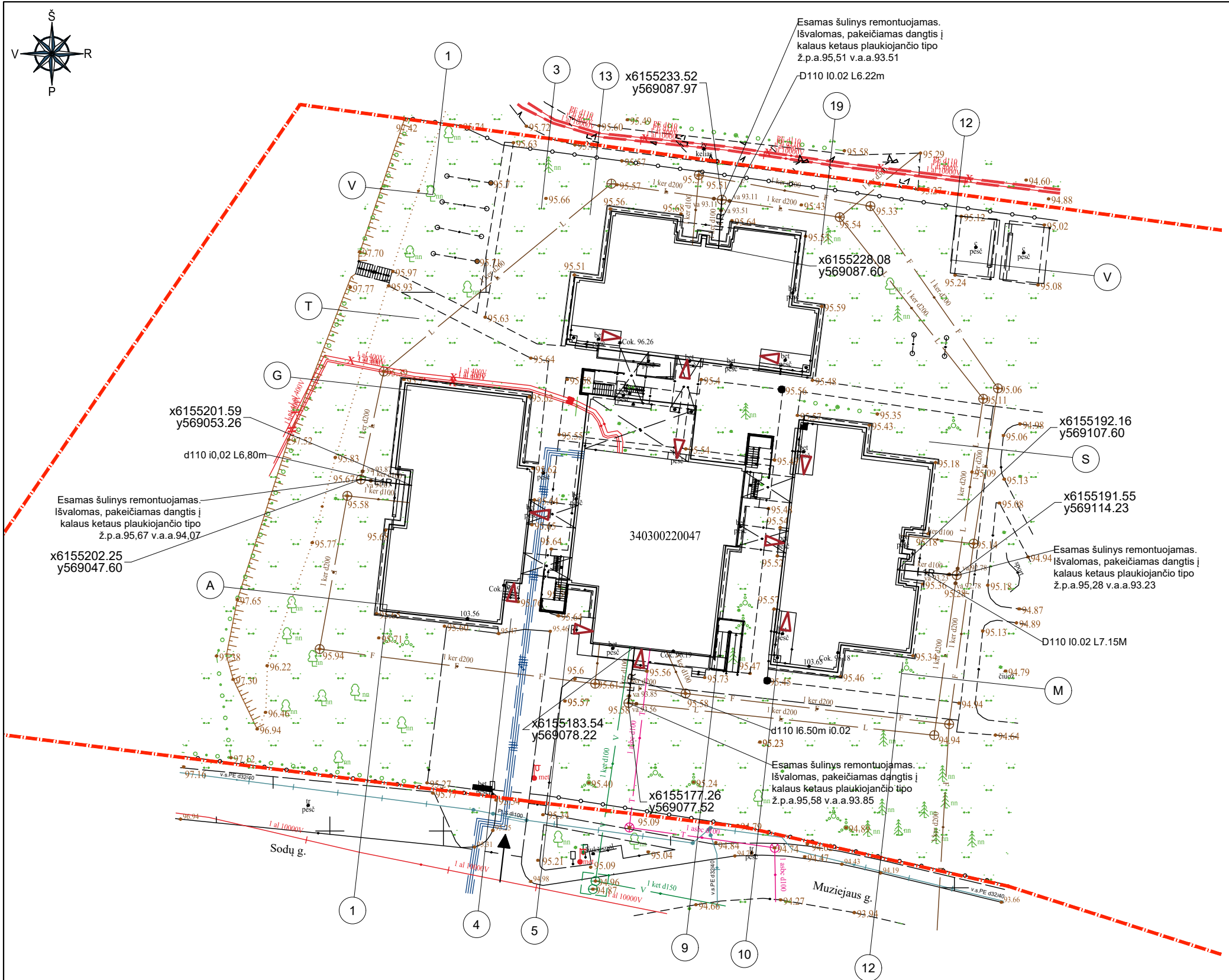
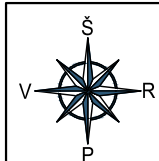
PASTABOS:

1. MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PAPRASTOJO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS PARENGTAS PAGAL ANYKŠČIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS PATVIRTINTĄ PROJEKAVIMO TECHNINĘ UŽDUOTĮ;
2. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS, GAMTOSAUGOS IR PRIŠGAIŠRINIUS REIKALAVIMUS;
3. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ;
4. PASTATO REMONTO DARBAI ATLIEKAMI PRISITAIKANT PRIE ESAMO SKLYPO RELJEFO, T.Y. SKLYPO RELJEFO FORMAVIMO DARBAI NĖRA ATLIEKAMI.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- SKLYPO RIBOS
- REMONTUOJAMAS PASTATAS:
- ĮĖJIMO Į PASTATĄ VIETOS
- ĮVAŽIAVIMAS, ĮĖJIMAS Į TERITORIJĄ
- TERASA
- NUOGRINDOS ĮRENGIMAS
- ŠALIGATVIO ĮRENGIMAS/ATSTATYMAS

KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398; el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	A1512	SPV, PDV	T.Čeburnis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
LT	STATYTOJAS: Anykščių lopšelis- darželis "Žilvitis" PROJEKTŲ UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas. Sklypo sutvarkymo planas M 1:500	LAIDA O
			DOKUMENTO ŽYMUO 2024-006-TDP-SP-02	LAPAS 1
				LAPŲ 1



SITUACIJOS PLANAS

PASTABOS:

1. MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PAPRASTOJO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS PARENGTAS PAGAL ANYKŠČIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS PATVIRTINTĄ PROJEKTAVIMO TECHNINĘ UŽDUOTĮ;
2. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS, GAMTOSAUGOS IR PRIŠGAIŠRINIUS REIKALAVIMUS;
3. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ;
4. PASTATO REMONTO DARBAI ATLIEKAMI PRISITAIKANT PRIE ESAMO SKLYPO RELJEFO, T.Y. SKLYPO RELJEFO FORMAVIMO DARBAI NĖRA ATLIEKAMI.

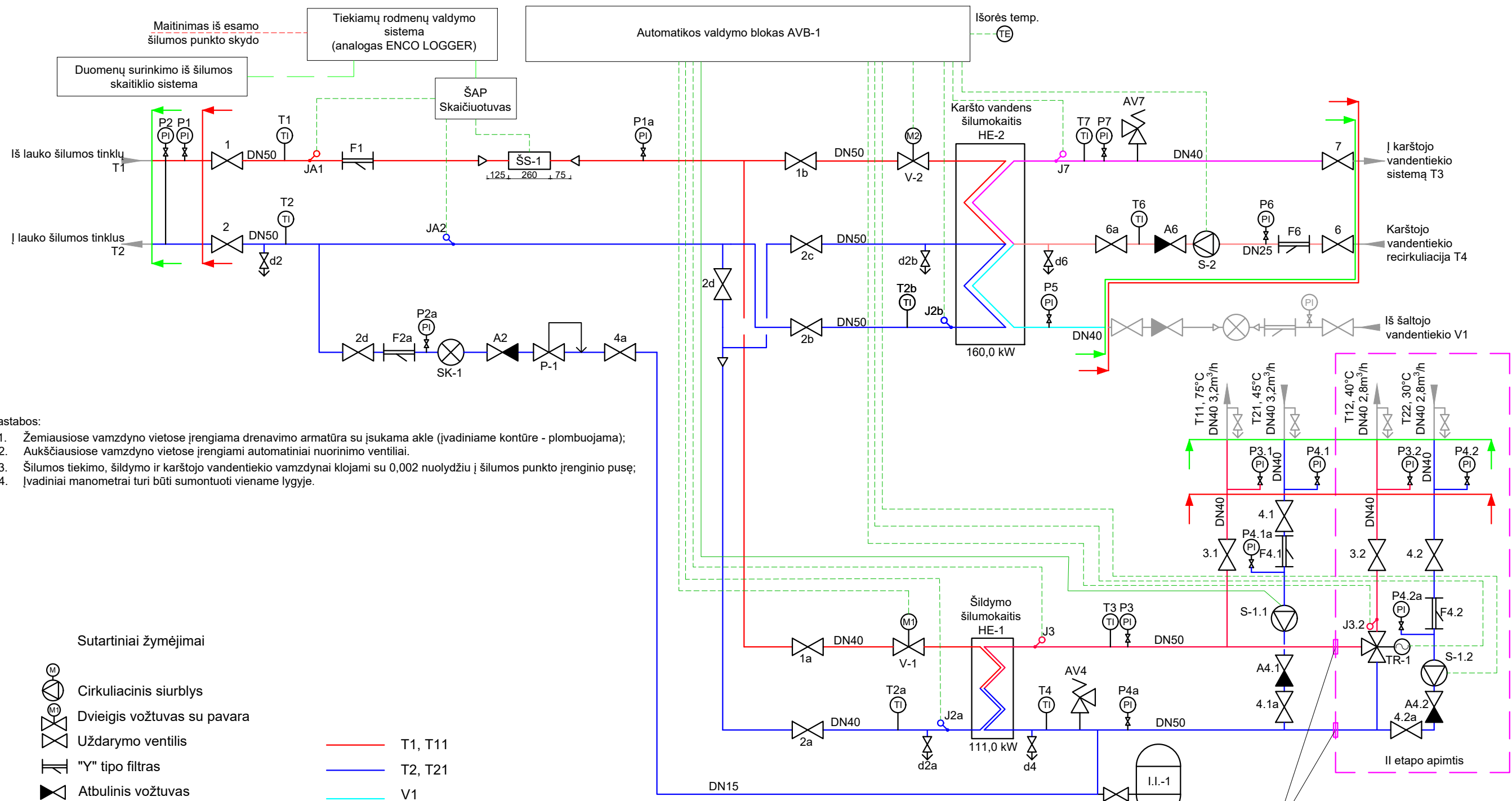
SUTARTINIAI INŽINERINIAI ŽYMĖJIMAI

Projektuojamas bendro naudojimo vandentiekio tinklas	
	Remontuojamas lietaus nuotekų tinklas
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas lietaus nuotekų tinklas
	Esamas elektros tinklas
	Esamas ryšio tinklas
	Esamas šilumotiekis kanale

PASTABOS:

1. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais tinkamam naujai klojamų tinklų eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi nepriklausomai nuo to ar yra parodyti brėžiniuose ar ne. Visi darbai turi atitikti Užsakovo iškeltus reikalavimus.
2. Esamų tinklų (faip pat ir kertamų) padėtį plane ir gylį tikslinti statybos metu.
3. Inžineriniai tinklai nuo esamo ryšio, elektros 0,4 kW kabelių klojami mažiausiai 0,5m atstumu (10kW kabelio min 1m atstumu). Esant mažesniems atstumams - iškviešti suinteresuotų bendrovių atstovus.
4. Vykdamas darbus atviru būdu, 1m atstumu iki susikirtimo su esama požemine komunikacija grunto kasimo darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu.
5. Vykdamas tinklų klojimo darbus šalia orinės elektros linijos, kai atstumas iki atramos mažesnis kaip 2,0m, turi būti atliekamas atramų išramstymas.
6. Prieš vykdamas kasinėjimo darbus Teliu/ESO/Rain tinklų apsaugos zonoje, kviešti Teliu/ESO/Rain atstovą Teliu/ESO/Rain tinklų nužymėjimui atlikti.
7. Medžių kirtimas dėl klojamų tinklų - ne šio projekto apimtis.
8. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinių statybos prižiūra", LR Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, LR saugaus esimo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais.
9. Išadytos dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPD SDK 07.

KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398; el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV., ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
A1512	SPV, PDV	T.Čeburnis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M 1:500	
STATYTOJAS: Anykščių lopšelis- darželis "Žilvitis" PROJEKTO UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			2024-006-TDP-SP-03	LAPŲ
			1	1



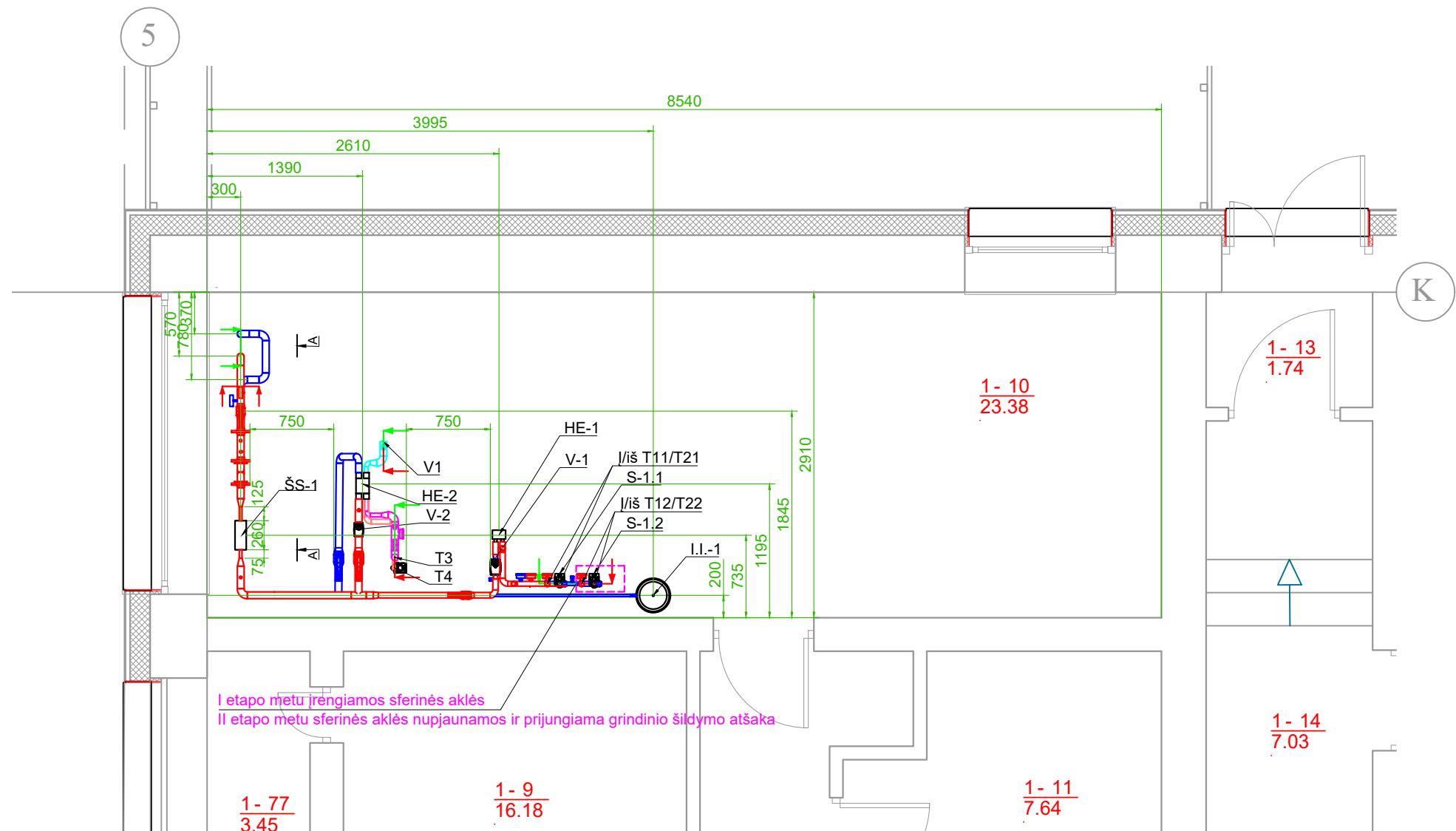
- Pastabos:
1. Žemiausiose vamzdymo vietose įrengiama drenavimo armatūra su įsukama akle (įvadiniame kontūre - plombuojama);
 2. Aukščiausiose vamzdymo vietose įrengiami automatiniai nuorinimo ventiliai.
 3. Šilumos tiekimo, šildymo ir karšto vandentiekio vamzdžiai klojami su 0,002 nuolydžiu į šilumos punkto įrenginio pusę;
 4. Įvadiniai manometrai turi būti sumontuoti viename lygyje.

- Sutartiniai žymėjimai
- Cirkuliacinis siurblys
 - Dviegis vožtuvas su pavara
 - Uždarymo ventilis
 - "Y" tipo filtras
 - Atbulinis vožtuvas
 - Vandens skaitiklis
 - Drenažinis ventilis
 - Manometras
 - Termometras
 - Slėgio relė
 - Apsauginis vožtuvas
- T1, T11
 - T2, T21
 - V1
 - T3
 - T4
 - - - Signalo linija
 - Projektavimo riba
 - Šilumos mazgo (įrenginio) riba
 - II etapo apimtis

Projektuojamos šiluminės galios ir srautų apkrovos							
Šildymui		Vėdinimui		KV ruošimui, vasarą		VISO	
Q, MW	G, m³/h	Q, MW	G, m³/h	Q, MW	G, m³/h	Q, MW	G, m³/h
0,111	2,73	-	-	0,160	3,44	0,271	6,17
Temperatūrų skirtumas, °C		Slėgiai įvade, bar(g)		Bendra apskaita			Gnom, m³/h
Tšild.	Tvėd.	Tkv	Ppad	Pgrįžt.	Šilumos skaitiklis, qp=3,5 m³/h, qs=7,0 m³/h, DN25, l=260 mm		3,5
90/55	-/-	65/25	Maks. 4,8	Maks. 3,6			

I etapo metu įrengiamos sferinės sklės
 II etapo metu sferinės sklės nupjaunamos ir prijungiama grindinio šildymo atšaka

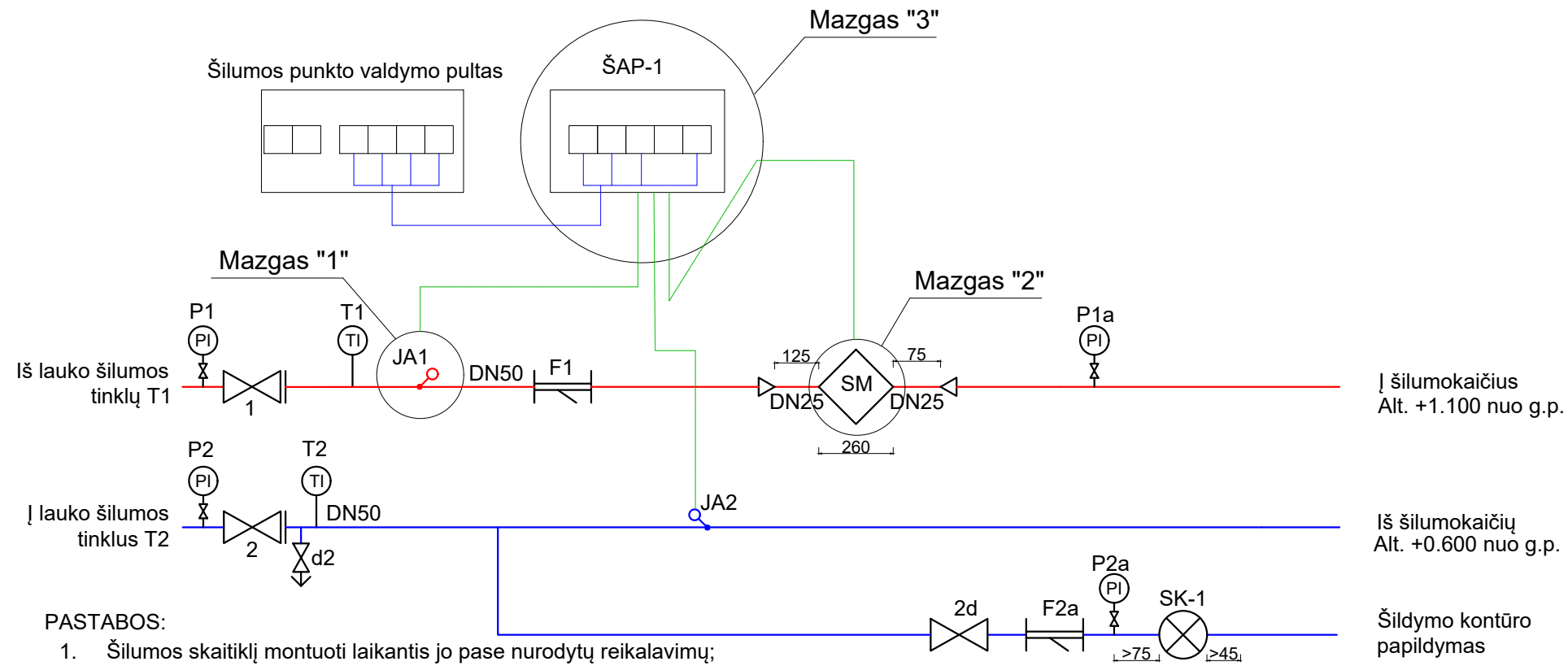
0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	Keitimo pavadinimas (priežastis)	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1512	PV	T. Čeburnis	01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)	
KVAL. DOK. Nr.		Žalioji g. 50, Ginduliai, Klaipėdos r. sav. info@projektalis.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
34791	PDV	A. Lekstutis	Šilumos punkto principinė schema	
34191	PDA	J. Bružienė		
LT	Anykščių savivaldybės administracija		ŽYMUO:	Lapas
			2024 - 006 - TDP - ŠT- B.01	Lapų
			1	1



I etapo metu įrengiamos sferinės sklės
 II etapo metu sferinės sklės nupjaunamos ir prijungiama grindinio šildymo atšaka

- T1, T11
- T2, T21
- V1
- T3
- T4
- - - - Signalo linija
- ➔ Projektavimo riba
- ➔ Šilumos mazgo (įrenginio) riba
- II etapo apimtis

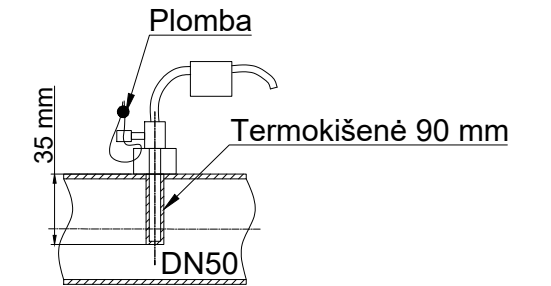
0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
LAIDA	DATA	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.	STRUKTA	UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
A1512	PV	T. Čeburnis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)
KVAL. DOK. Nr.	PROJEKTALIS	Žalioji g. 50, Ginduliai, Klaipėdos r. sav. info@projektalis.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS Šilumos punkto planas M1:50
34.791	PDV	A. Lekstutis	Laida 0
34.191	PDA	J. Bružienė	Lapas 1
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	Anykščių savivaldybės administracija	ŽYMUO: 2024 - 006 - TDP - ŠT- B.02 Lapas 1



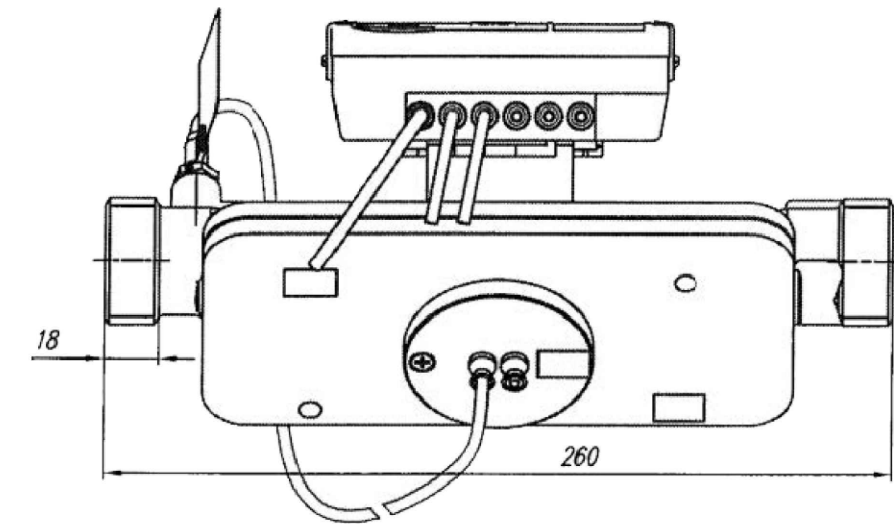
PASTABOS:

1. Šilumos skaitiklį montuoti laikantis jo pase nurodytų reikalavimų;
2. Montuojant šilumos skaitiklį, užtikrinti patogų skaitiklio aptarnavimą;
3. Numatyti atramas prie ir po srauto skaitiklio;
4. Šilumos skaitiklio jutiklių signalinių kabelių likusi laisva dalis turi būti patalpinta į plastikinę dėžutę, dėžutę pritvirtinta ir užplombuota.

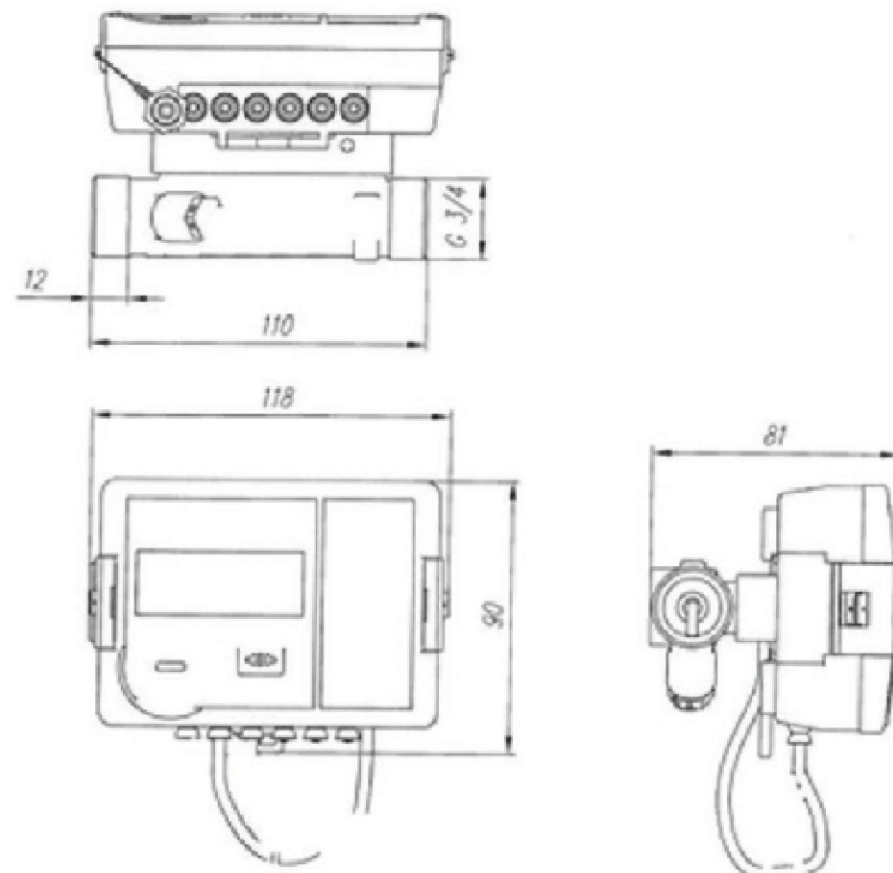
Mazgas 1. Termojutiklio montavimas DN50 vamzdyje



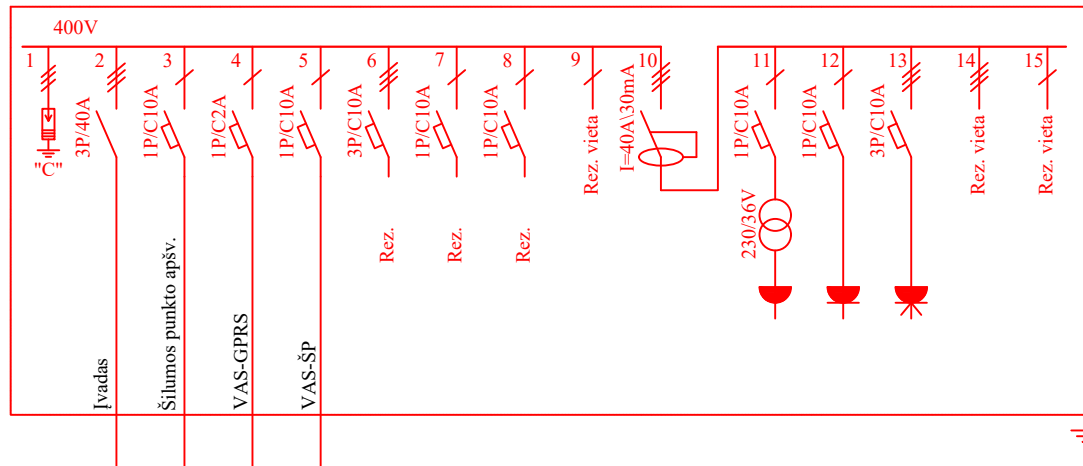
Mazgas 2. ŠAP-1 srauto jutiklis





Mazgas 3. Skaičiuotuvas



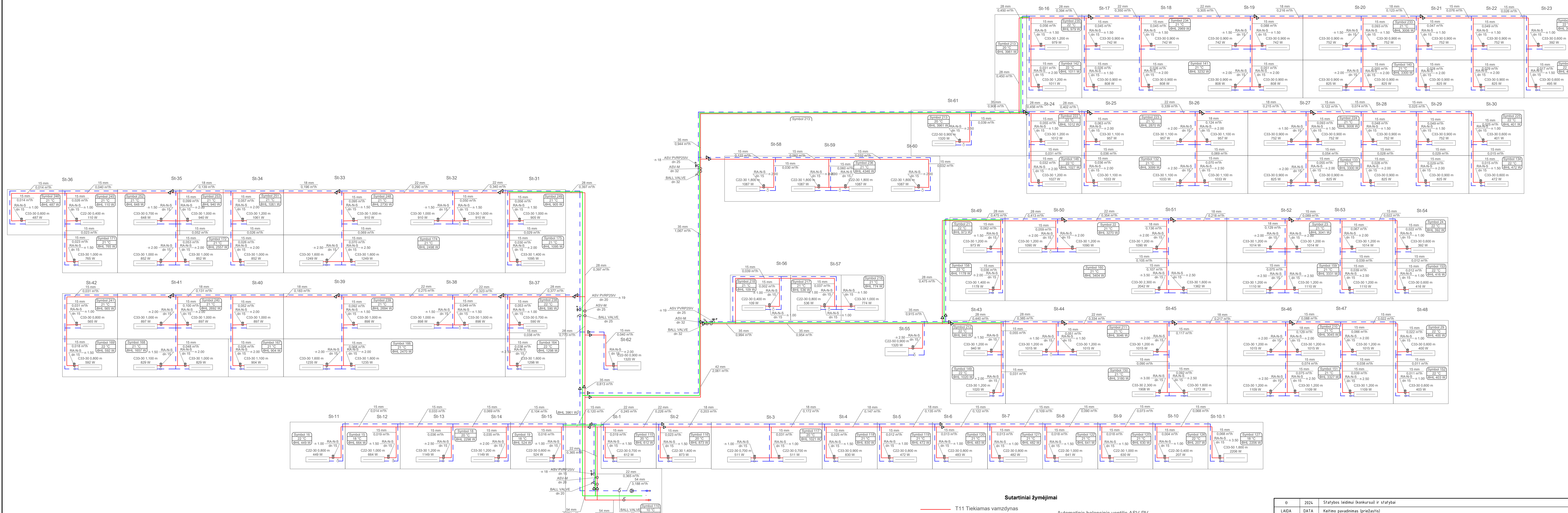
0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams		
LAIDA	DATA	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
A1512	PV	T. Čeburnis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)	
KVAL. DOK. Nr.	PROJEKTALIS Žalioji g. 50, Ginduliai, Klaipėdos r. sav. info@projektalis.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS Šilumos apskaitos montavimo schema	
34.791	PDV	A. Lekstutis	Laida	
34.191	PDA	J. Bružienė	0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Anykščių savivaldybės administracija		ŽYMUO:	Lapas
			2024 - 006 - TDP - ŠT- B.04	Lapų
			1	1



PROJEKT.
Šilumos punkto
paskirstymo skydas
(ŠPS)

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
LAIDA	DATA	Keitimo pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
A1512	PV	T. Čeburnis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)		
KVAL. DOK. Nr.	 PROJEKTALIS Žalioji g. 50, Ginduliai, Klaipėdos r. sav. info@projektalis.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS Šilumos punkto el. grandinių schema		
34791	PDV	A. Lekstutis	Laida 0		
34191	PDA	J. Bružienė			
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Anykščių savivaldybės administracija		ŽYMUO: 2024 - 006 - TDP - ŠT- B.05	Lapas 1	Lapu 1

ŠILDYMO SISTEMOS FUNKCINĖ SCHEMA



Sutartiniai žymėjimai

- T11 Tiekiamas vamzdynas
- - - T21 Grįžtamas vamzdynas
- ~ Šiluminė izoliacija
- Uždaromo ventilis
- Drenavimo ventilis
- Automatinis nuorinimo ventilis
- Automatinis balansinis ventilis ASV-PV
- Porinis uždaromo ventilis ASV-M
- Termostatinis ventilis su išankstiniu nustat
- Automatinis termostatinis ventilis
- Perėjimas redukcija

0	2024	Statybos leidimai (konkursai) ir statyba	
LAIDA	DATA	Keitimo pavadinimas (prežiūra)	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
KVAL. DOK. Nr.	STRUKTA UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6-18, LT-78334, Šauliai Tel.: +370 68345333 El. p.: info@struktai.lt		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
A1512	PV	T. Čeburnis	STATYBOS NR. IR PAVADINIMAS
KVAL. DOK. Nr.	PROJEKTALIS Žaliųjų g. 50, Gindulių, Klaipėdos r. sav. info@projektalis.lt		01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (I.11)
34791	PDA	A. Leksutis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	STATYTOJAS ARBA UŽSAKOVYBĖS ADMINISTRACIJA	Ž. Žiaubertis	ŠILDYMO SISTEMOS FUNKCINĖ SCHEMA Žymuo: 2024 - 006 - TDP - ŠV - B.04
			Laida
			0
			Lapas Lapu
			1 1

JĖGOS SKYDELIS (JS-1.0)

Bendras, 12 modulių skydelis
vistikinio montavimo, IP30

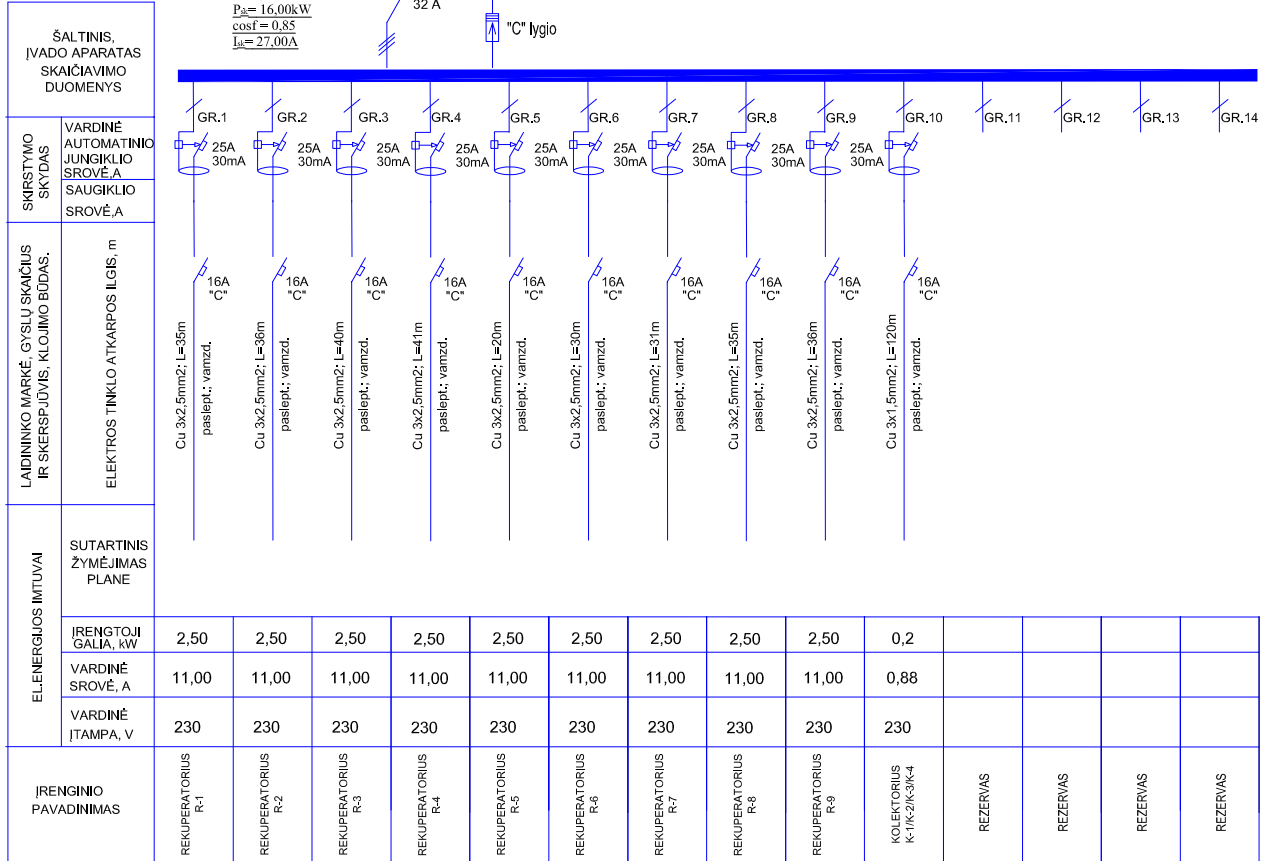
JS-1.0

$P_{\Sigma} = 23,00 \text{ kW}$
 $i = 0,7$
 $P_{\Sigma} = 16,00 \text{ kW}$
 $\cos \phi = 0,85$
 $I_{\Sigma} = 27,00 \text{ A}$

Iš esamo skydo
Cu 5x10 mm²; L=45m

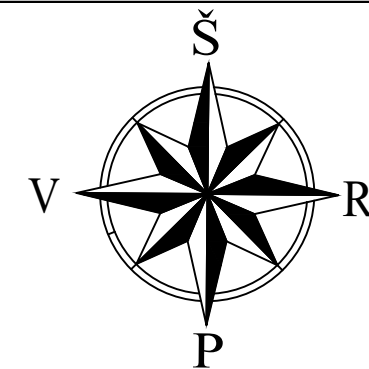
32 A

"C" lygio

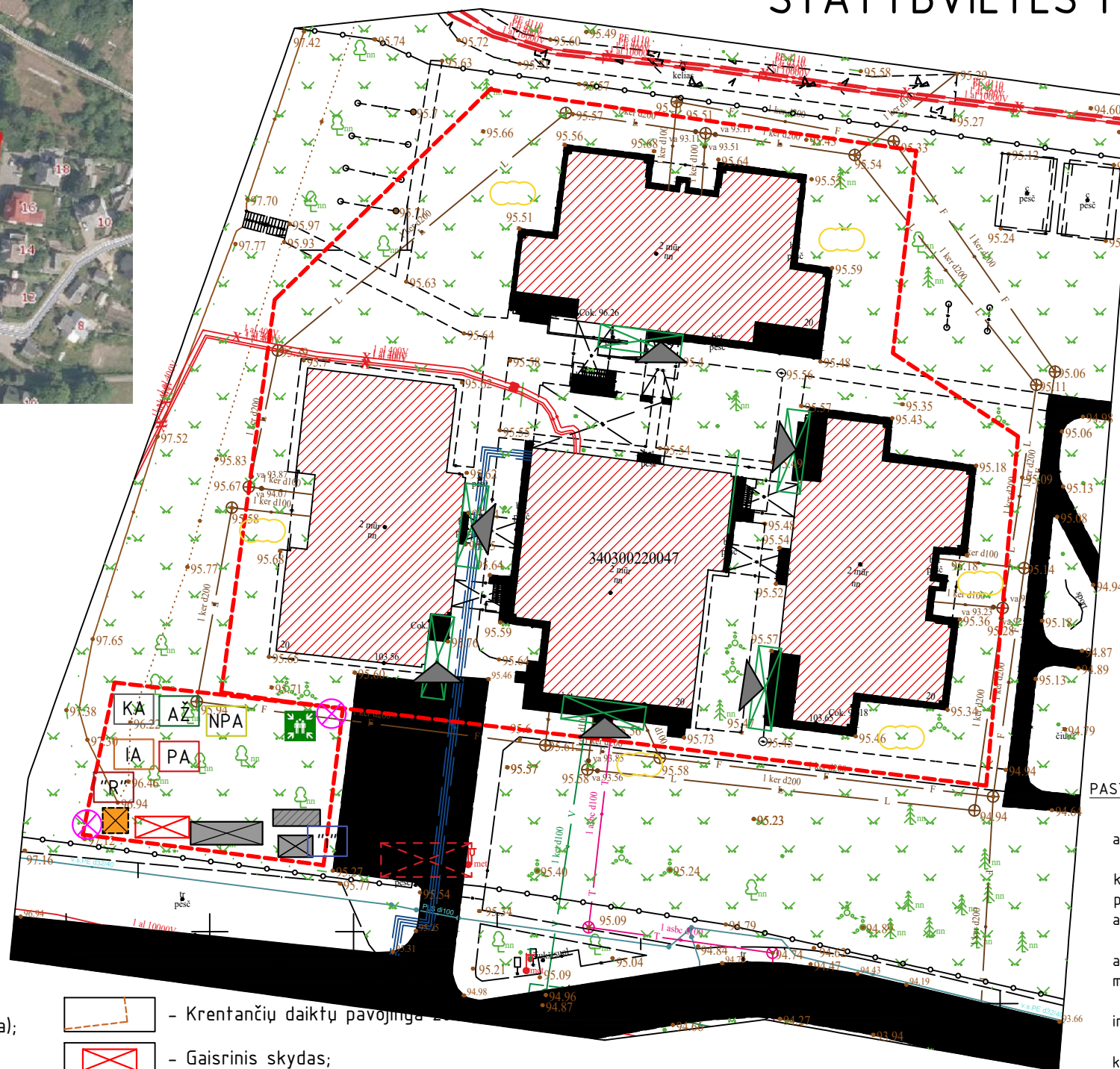


0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	
LAIDA	DATA	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.	STRUKTA	UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g. 6 - 18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 68334533 El. p.: info@strukta.lt	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, MUZIEJAUS G. 20, ANYKŠČIŲ M., ANYKŠČIŲ R. SAV. ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
A1512	PV	T. Čeburnis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: 01 - MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)
KVAL. DOK. Nr.	PROJEKTALIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS La ida	
		33678	PDV
LT	STATYTOJAS ARBA UŽSAKOVAS ANYKŠČIŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		ŽYMUO: 2024 - 006 - TDP - E- B.03
			La pa s 1

STATYBVIETĖS PLANAS M1:500



SITUACIJOS SCHEMA:



PASTABOS:

1. Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:
 - įrengti laikinas buitines patalpas,
 - įrengti virš pagrindinių įėjimų apsauginius stogelius,
 - įrengti laikiną aptvėrimą - mobili tvora,
 - įrengti laikiną apsauginį 1,0-0,5 m pločio metalinį tinklą esamo parapeto lygyje pagal pastato perimetrą; paminėto tinklo tvirtinimo būdą nustato rangovas technologiniame projekte;
 - sienu apšiltinimo darbams įrengti pastolius pagal pastato perimetrą (tvirtinant prie fasado sienų, pažeistas vietas sutvarkyti).
 - įrengti darbų zonos laikiną aptvėrimą;
 - iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

PASTABOS:

1. Pagrindinių darbų siūlomas eiliškumas ir vykdymo tvarka nurodyti aiškinamajame rašte.
2. Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu ir iškraunamos kieme ir rankiniu būdu arba keltuvu paduodamos į darbo vietą. Medžiagu padavimui į darbo vietą siūloma taip pat naudoti gervę. Draudžiama medžiagas arba gaminius sandėliuoti šaligatvyje, pravažiuojuose bei praėjimuose.
3. Darbų metu turi būti užtikrintas netrukdomas praėjimas į visus pastato aukštus, o esamose laiptinėse draudžiama palikti arba laikinai sandėliuoti medžiagas.
4. Fasadų apšiltinimui pagal pastato perimetrą įrengiami mediniai arba inventordiniai pastoliai. Esant galimybei, gali būti naudojamas statybinis bokštėlis.
5. Visos statybinės atliekos ir šiukšlės nuleidžiamos statybiniu keltuvu, iš karto pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į atliekų perdirbimo vietą. Nurodytoje vietoje kieme laikinai pastatomas statybinių šiukšlių konteineris. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, šiukšlės turi būti laistomos vandeniu. Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi būti atitinkama sertifikata.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | - Laikina tvora (įrengiama neardant dangų, nekasant grunto, esant būtinybei perstatoma); | | - Krentančių daiktų pavojingumas; |
| | - Privažiavimas prie pastato; | | - Gaisrinis skydas; |
| | - Pastolių vieta; | | - Komunalinių atliekų konteineris; |
| | - Ties įėjimais įrengiami apsauginiai stogeliai nuo galimai krentančių daiktų; | | - Inertinių atliekų konteineris; |
| | - Laikinis tualetas; | | - Antrinių žaliavų konteineris; |
| | - Laikinas konteineris statybinėms šiukšlėms; | | - Pavojingų atliekų konteineris; |
| | - Vieta buitinėms patalpoms, statybinių įrankių ir medžiagų konteineriai; | | - Netinkamų perdirbti atliekų konteineris; |
| | - Laikina medžiagų sandėliavimo aikštelė; | | - Evakuacijos vieta; |
| | - Įėjimas į pastatą; | | - Informacinio stendo vieta; |
| | - Remontuojamas pastatas; | | - Grunto sandėliavimo vieta; |
| | - Laikinis apšvietimas; | | - Rūkymo vieta; |
| | - Ratų apiplovimo vieta; | | |

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.	UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@struktait		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A1512	PV	T.Čeburnis	Mokslo paskirties pastato, Muziejaus g. 20, Anykščių m., Anykščių r. sav. atnaujinimo (modernizavimo) projektas
30482	PDV	V.Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Statybvietės planas
			M1:500
			Lapas
			Lapu
LT	STATYTOJAS: Anykščių lopšelis-darželis „Žilvitis“ UŽSAKOVAS: Anykščių savivaldybės administracija		Žymuo: 2024 - 006 - TDP - SO - BR01
			01 01