

Užsakovas: Ingrida Narauskienė

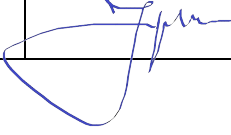
Projektuotojas: MB „Profa plus“

Statinio adresas: Lazdijų r. sav., Būdviečių sen., Aštriosios Kirsnos k., Žvejų g. 11,

Objektas: Aštriosios Kirsnos dvaro sodybos spirito varykla

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

AVARINĖS BŪKLĖS ŠALINIMO DARBŲ APRAŠAS

Pareigos	Parašas	V. Pavardė (atestato Nr.)
Direktorius, tyrėjas		S. Jokšas, at. Nr. 34525

AVARINĖS BŪKLĖS ŠALINIMO DARBŲ APRAŠAS

Apžiūros data, laikas: 2025-06-16, 12:00-14:00

Užsakovas: Ingrida Narauskienė

Apžiūrą atliko: statybų inžinierius – konstruktorius Saulius Jokšas, kval. atest. Nr. 34525.

Objektas: Aštriosios Kirsnos dvaro sodybos spirito varykla

Objekto adresas: Lazdijų r. sav., Būdviečių sen., Aštriosios Kirsnos k., Žveju g. 11.

Užduotis:

Užsakovui aktualu gauti rekomendacijas dėl griūvančio pastato avarinės būklės pašalinimo.

Objekto situacijos aprašymas:

Pastato tūris originaliai – pailgo stačiakampio plano. Pastatas vieno aukšto su pastoge ir rūsiu. Centrinėje P fasado dalyje yra bokštas.

Pietinė pastato dalis po gaisro sunykusi. Iš šio P korpuso likę stovėti tik Š sienos fragmentai. Sienoje matomi užmūrytų angų kontūrai. Atkasus gruntą galimai būtų galima aptikti rūsio fragmentus. Lauko sąlygomis stovi vidinė laikanti siena (ant jos remiasi stogo sijos), kuri atriboja nuo centrinio pastato korpuso. Ši siena paveikta erozijos nuo kritulių. Agresyviausi pažeidimai ties cokolio juosta.

Centrinis pastato korpusas išsilaikęs geriausiai nors būklė bet koku atveju avarinė. Dar galima matyti autentiškų stogo medinių spyrinių konstrukcijų ir originalios senos dangos likučius. Didžioji dalis stogo konstrukcijų neoriginalios, galimai keistos remontuojant stogą sovietmečiu (skiriasi medienos apdorojimo principas, profilių geometrija, spalva). Dėl itin avaringos situacijos objekte apžiūrėti detaliau bei įvertinti medinių konstrukcijų būklės nebuvo galimybės. Dalis stogo buvo paramstyta pirmame aukšte plieno konstrukcijomis (taip užtikrinant didesnį naudingą patalpos plotą). Išilgai pastato nusidriekia dvi bėginio profilio sijos. Šios sijos turi po vieną plieninę atramą didžiojoje centrinio korpuso patalpoje (galimai dvi atramos sunykę, nes atstumai bėginio profilio sijai dabar per dideli, kad atlaikytų stogo apkrovas). Ant šių plieno konstrukcijų, laukinių Š ir P sienų bei centre pastato išilgai einančios vidinės mūrinės laikančios sienos buvo paremtos medinės 1a lubų medinės sijos. Ant šių sijų atremti stogo statramsčiai (taip sumažinant gegnių tarpatramį. Dabar stogo spyrinės konstrukcijos virš didžiosios patalpos sunykę ir tik paramstyta laikiniais statramsčiais. P laukinė laikanti siena sutrūkinėjusi dėl netolygiai persiskirsčiusių apkrovų (kai deformavosi stabilumo netekęs stogas). V siena originaliai atskyrusi centrinį ir V pastato

korpusus dabar lauke veikiama drėgmės. Ši siena laikanti. Ant jos remiasi medinis stogo statramstis ir ju stabilumą padedanti užtikrinti atspara. Š siena jau seniai nugriuvusi iki monolitinės perdangos. Š rūšio siena stipriai paveikta erozijos. Iš vidaus dalis 80cm storio rūšio sienos persišviečia kiaurai dėl sunykusio skiedinio. Monolitinės rūšio perdangos būklė netolygi. Perdanga kuri paramstyta plieninėmis apibetonuotomis kolonomis bent vertinant žvelgiant iš apačios – neblogai išsilaikiusi. Pastebima tik lokaliai atvira betonavimo armatūra esanti tarp plieno sijų. Monolitinės perdangos „koridoriuje“ perdangos plieninės sijos stipriai paveiktos korozijos. Beveik visų šios perdangos plieno sijų sienelės korėtos (prarūdijusios beveik visu sijos ilgiu). Betoninė „koridoriaus“ perdangos dalis išlieta ant sijų pakankamai geros būklės. Iš „koridoriaus“ galima patekti į patalpą po bokštu (ten yra betoninis rezervuaras) ir į didžiąją rūšio patalpą (paskirtis nėra žinoma). Taip pat yra kelios užmūrytos durų angos, kurios vedė į rytinio pastato korpuso rūšį ir į didžiąją patalpą. Centrinio korpuso grindys betoninės, padengtos griuvenomis. Apie jų būklę dėl padengimo šiukšlėmis spręsti sunku, tačiau iš pirmo žvilgsnio jos stabilios ir išlaikę horizontalę. Iš pagrindinės centrinio pastato korpuso patalpos galima patekti į rūšio patalpą su skliautiniu rūšiu. Šioje patalpoje skliautai gana gerai išsilaikę. Pastebimas tik išilgai patalpos esantis trūkis mūro skliaute, kuris galėjo atsirasti dėl koncentruotos apkrovos krentant pastato konstrukcijoms pirmame aukšte. Trūkis senas. Iš šios patalpos galima originaliai patekti į Vakarinio pastato korpuso skliautinius rūšius, tačiau šie šiuo metu sugriuvę.

Vakarinio pastato korpusas sunykęs. KPD archyve 2009–2010m. darytose nuotraukose jau matosi, kad nebuvo P sienos fragmento. Sunykusi dalis užkalta lentomis. Kažkada tarp 2010 ir 2016m. nugriuvus Š sienai (tiek centriniame, tiek vakariniame pastato korpusuose) stipriai pakenkė stogo konstrukcijų stabilumui. Netekus atramos ties Š siena ir išlinkus medinėms stogo sijoms buvo pastumta ir V pastato laukinė siena. 2016m. ši siena nugriuvo. Tuo pačiu sunaikintas ir V korpuso stogas. Galimai griūnant 1a perdangos ir stogo konstrukcijoms buvo sulaužyta rūšio medinė sijinė perdanga bei mūriniai rūšio skliautai. Išlikę tik skliautų fragmentai bei rūšio mūrinės sienos.

Centriniame pastato korpusuose yra mūrinis bokštas. Bokšto sienose pastebimi trūkiai, tačiau jie nepavojingi bokšto stabilumui. Bokštas šiuo metu neturi stogo.

Š sieną prilaiko masyvūs riedulių mūro kontraforsai. Sprendžiant iš jų netolygios formos ir nenuoseklus išdėstymo tikėtina, jog jie nėra originaliai šio pastato pirminio užmanymo dalis. Tikėtina, kad greta esančių ūkinės dalies pastatų vidiniame kieme buvusi pelkėta ūkinėms reikmėms naudota pieva per ilgą laiką neigiamai paveikė rūšio sienų mūrą skatindama skiedinio eroziją. Kontraforsai buvo įvesti kaip stabilizuojanti priemonė. Laikotarpis nenustatytas. Tačiau 80cm Š mūro sienos storis byloja, kad tokio aukščio pastatas būtų stovėjęs stabiliai ir be jų.

Bendrai apie pastato konstrukcinę schemą:

Pastatas kombinuotų konstrukcijų. Pamatai riedulių ir keraminių plytų mūro. Sienos keraminių plytų mūrinės. Laiko išorinių sienų mūras tinkuotas kalkiniu tinku iki 1a perdangos. Tada dekoratyviai paliktas atviro keraminių plytų mūro ruožas iki stogo karnizo mūrloto. Virš mūrloto tęsiasi tik mūras bokštui. Šis mūras irgi tinkuotas kalkiniu tinku. Rūšio perdangos konstrukcija netolygi. Dalis medinė sijinė, kita dalis gelžbetoninė įrengta ant plieno sijų. 1a perdangos konstrukcija medinė. Dalį 1a perdangos prilaiko plieninės kolonos, kurios paramsto plienines 1a perdangos sijas. 1a perdangos medžio sijos išdėstytos skersai pastato remiant ant Š, centrinės ir P sienų. Ant šių sijų bei ant laikančių sienų paramstyta

medinė dvišlaitė spyrinė stogo konstrukcija. Stogas įvairiais gyvavimo laikotarpiais dengta vis kita stogo danga. Originaliai buvusios molinės čerpės (būdingos sodybos ansamblui) buvo pakeistos į valcuotą skardą ir galiausiai ant viršaus dengta asbestiniu šiferiu. Pagrindinio stogo galai apkalti lentomis (originaliai buvo ir langai). Centrinėje pastato dalyje yra mūrinis bokštas. Jis originaliai uždengtas dvišlaičiu stogeliu, kurio orientacija statmena pagrindiniam stogui. Š stogo galas mūrinis, o P – apkaltas lentomis (su langeliu).

Dabartinės pastato konstrukcijos itin nestabilios būklės. Destabilizuotos ar sunykusios konstrukcijos kenkėjiškai veikia išlikusį pastato konstruktyvą. Dėl atsitiktinių aplinkos poveikių (vėjo, sniego) gali būti pakenkta likusioms konstrukcijoms. Situacija pavojinga ir žmonių saugumui. Nepašalinus esamos avarinės būklės, pastatui gresia akivaizdus griūties pavojus.

Būtinai avarinės būklės šalinimo darbai:

Siekiant apsaugoti pastatą nuo tolimesnio sunykimo ar visiško sugriuvimo, būtina atlikti šiuos darbus:

1. Pašalinti visą stogo dangą nuo pastato.
2. Demontuoti visas stogo gegnes.
3. Demontuoti 1a perdangos sijas kurios remiasi (turėtų remtis) ant Š fasado laukinės sienos.
4. Revizuoti 1a perdangos sijas kurios remiasi ant P fasado laukinės sienos. Netinkamas sijas pašalinti, kad netekusios stabilumo ar krisdamos nepažeistų žemiau esančių konstrukcijų.
5. Centriniam pastato korpusui panaudojant 100x100x4mm S275J plieno vamzdžius papildomai paramstyti plieno sijas iš bėgių. Papildomas kolonas numatyti ten kur po apačia rūsyje irgi yra kolonos, tam kad apkrova nusiskirstytų tiesiai į pamatą.
6. Stabilizuoti išlikusį riedulių ir keraminių plytų Š, V ir P fasadų pamatų mūrą. Dėl aplinkos poveikio sunykęs Š fasado pamatų skiedinys neigiamai paveiks visų aukščiau už rūsyje esančių pastato konstrukcijų stabilumą. Kontraforsai dabartinėje pastato stadijoje savo darbo tinkamai neatlieka, nes prilaiko porėtą rūsio sienų mūrą. Mūras tokios būklės, jog gali prarasti vietinį stabilumą, o kontraforsai prilaiko tik didesnės sienos plokštumos vertikale. Kadangi nebėra didžiosios dalies Š 1a sienos, tai yra tinkamos sąlygos atkurti rūsio sienos mūrą nuo pagrindų. Kadangi pelkėta greta esanti pieva nusausta – ji nebeturėtų skatinti erozijos. Tuo pagrindu turint naujai sutvarkytą rūsio sieną būtų galima pagal poreikį panaikinti nebereikalingus kontraforsus. V rūsio siena netekusi vertikalės. Ją reikia permūryti.
7. Išskasti gruntą ir griuvusių konstrukcijų liekanas iš V pastato korpuso. Išvalius pilnai būtų galima spręsti apie išlikusių rūsio sienų ir skliautų konstrukcijų būklę. Rūsio mūrą atstatyti rūsio perdangos. Pagal galimybes stabilizuoti ir užkonservuoti išlikusius skliautus juos paramstant mediniais paramstymais.
8. Atkurti Š, V ir P mūrines lauko sienas mūrijant keraminės plytomis pagal išlikusį planą. Langu angas atkurti pagal 1947m. nuotrauką arba 2008m. rengtą tvarkybos projektą. Langu angas laikinai galima užmūryti ar uždengti mediniais skydais. Svarstyta ir galimybė lauko sienas daryti karkasines, bet kadangi stogo atrėmimui būtina stabili atrama ir dar reikia apsaugoti vidaus vertingąsias savybes – karkaso įrengimas gali neužtikrinti ilgalaikio poveikio. Nusprendus tvarkyti pastatą ateityje karkasas trukdytų vykdyti darbus.
9. Lauko P fasado nestabilius angų viršulanguis atmūryti stabiliu nauju mūru.

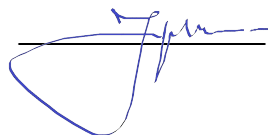
10. Susiūti P fasado mūro trūkumus.
11. Š, V, P fasadų sienas nutinkuoti iš lauko kalkiniu tinku, kad šis apsaugotų fasadus nuo kritulių neigiamo poveikio. Tinkuoti iki pirmo aukšto perdangos.
12. Išlikusio pastato R pusėje dabar lauke stovinčią vidinę laikančią sieną stabilizuoti atkuriant mūro netektis ties cokoliu. Atkurti ir pakoreguoti keraminėmis plytomis ugniasienės kontūrą, kad atkartotų stogo liniją (iki stogo ilginių). Dabartinė sienos forma bet kokių atveju neatitinka originalios formos kuri dalinai matoma 1947m. nuotraukose. Rengiant tvarkybos projektą ugniasienės kontūrą reiktų tikslinti. Šio mūro reikės tam kad būtų galima tinkamai užvesti stogą. 1a patalpų apimtyje atkurti šios sienos tinko netektis kalkiniu tinku, tam kad sulėtinti mūro eroziją dėl kritulių poveikio.
13. Pašalinti mūrą nuo plieninės sijos, kuri išlenda į Š pastato pusę, nes mūras bent šiuo momentu kelia riziką nukristi ir sužeisti žmones.
14. Sudegusio rytinio pastato korpuso išlikusią Š sieną laikinai stabilizuoti mediniu suvaržymu, kad sudėtingos struktūros siena išlaikytų vientisumą. Mediniais 100x100mm C14 brūsais apkabinti sieną ties jos viršumi sutraukiant brūsus tarpusavyje sriegtais strypais kas 1m (tarp brūso ir sienos įdėti po minkštos, bet storos gumos intarpą, kad išlygintų sąlyčio paviršių). Ant šių brūšų pritvirtinti skirtingo aukščio lentas taip, jog ant jų būtų galima pritvirtinti OSB lakštą su nuolydžiu į Š pusę. OSB plokštę numatyti platesnė už apkaustus, kad formuojamas laikinas stogelis apsaugotų ir juos nuo kritulių. OSB iš viršaus uždengti skarda. Sienos svirimo požymių vertinimo metu nepastebėta. Bet jeigu suveržiant sieną būtų pastebėta nestabilumo požymių, tada iš P sienos pusės būtina įrengti spyrius. Užtektų dviejų 100x100mm C14 spyrių išdėstytų preliminariai 1/5 ir 4/5 sienos ilgio. Vienas galas įkabinamas 45 laipsnių kampu į 100x100mm apkausto siją joje įrengus kilpą, o kitas troso galas į sunkų objektą atvežtą ir pastatytą ant žemės (kuriame taip pat būtų numatytas taškas tvirtinimui. Tiktų stambus riedulys ar pamatinis blokas.
15. Sutvarkius lauko mūrą būtų galima atkurti medinę ramstinę stogo konstrukciją. Pagal originalius išlikusius centrinio pastato korpuso skerspjūvius tame pačiame korpuse atkurti 1a perdangos siją kurios būtinos stogui paremti, statramsčius, stogo sijas ir spyrius. Jeigu išlikę elementai pakankamai geros kokybės – juos pernaudoti. Jeigu būklė vidutiniška – protezuoti. Jeigu labai bloga – keisti analogišku nauju. Svarbu atkurti dabar sukrypusią konstruktyvo vertikale. Revizuoti mūrlotus. Esant poreikiui mūrlotus protezuoti arba jeigu būklė labai bloga – keisti naujais.
16. Vakariniam korpuse nugriuvus V lauko sienai stogo konstrukcijų neišliko. Atstatyti remiantis prie vertinimo pateikta schema naudojant analogiškus centrinio korpuso konstrukcijoms elementų skerspjūvius. Svarbu išlaikyti centrinio korpuso konstrukcijų ašis.
17. V stogo galo apkalimui numatyti papildomus statramsčius pagal prie vertinimo pridėtą schemą. Baigus stogo uždengimo darbus šį stogo galą užkalti vertikaliomis lentomis, kad apriboti kritulių patekimą į pastato vidų.
18. Įrengti stogo gegnes. Pertikrinti likusias stogo gegnes ir pagal galimybes pernaudoti. Viena gegnė P fasade akivaizdžiai išlikusi originali. Remiantis jos skerspjūviu atkurti trūkstamas gegnes.
19. Numatyti stogo ilginius pagal tiekėjo rekomendacijas. Svarbu V pastato pusėje paklotą iškišti bent 0,5m už sienos išorinės linijos. Užleidus stogo dangą siena bus apsaugota nuo didžiosios dalies kritulių tiesioginio poveikio. Rekomenduojama tarp gegnių ir medinio pakloto numatyti priešvėjinę

- plėvelę ir ventiliuojamą sluoksnį ant gegnių prikalant h50x100 lentas. Nes kada nors vėliau nusprendus tvarkyti pastatą šiuos sluoksnius būtų įsirengti kur kas sudėtingiau.
20. Užkloti molinių čerpių stogo dangą ant vakarinio ir centrinio pastato korpusų iškišant už R sienos bent 0,5m. Ši danga pasirinkta dėl galimybės darbams reikalingą dangą gauti skubiau nei kitos rūšies medžiagas. Dvaro ansamblyje jau buvo naudota analogiška danga kitų pastatų tvarkybai ir žinoma tiekimo grandinė. Galimybė gauti dangą skubos tvarka.
 21. Bokšto mūras pakankamai stabilus, kad būtų galima kol kas palikti koks yra. Net ir didžioji dalis tinko dar išlikusi. Svarbu uždengti bokštui stogą. Trimis (R, P, V) kraštinėmis ir dabar matomas išlikęs mūrlotas bokšto viršuje. Reikia jį revizuoti ir pagal galimybes panaudoti protezuojant. Bokšto Š stogo dalis su mūriniu frontonu. Patikrinti jo stabilumą ir esant poreikiui atkurti mūro netektis. Uždengti medinį dvišlaitį stogą su molinių čerpių danga išlaikant proporcijas pagal 1947m. nuotraukas. Medinį frontoną užkalti vertikaliomis lentomis.

Išvada:

Darbai būtini vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamentu PTR 3.08.01:2013 („Tvarkybos darbų rūšys“), esant neatidėliotinam atvejui dėl grėsmės žmonių gyvybei ir akivaizdžiam griūties pavojus. Statinio stabilumui užtikrinti būtina skubiai atlikti avarijos grėsmės pašalinimo darbus, kurie gali būti atliekami ir be tvarkybos darbų projekto bei leidimo atlikti tvarkybos darbus. Pradėjus darbus būtina per dvi dienas informuoti KPD teritorinį padalinį.

Statybų inžinierius – konstruktorius



Saulius Jokšas

Priedami dokumentai:

1. Fotofiksacija – 8 psl.
2. Pastato nuotraukos darytos 1947m. – 1 psl.;
3. KPD nuorašas – 2 psl.
4. Stogo spyrinio medinio laikančio karkaso schema – 1 psl.
5. Preliminarus avarinės būklės šalinimo darbų kiekių žiniaraštis – 2 psl.
6. Atestato kopija – 1 psl.

Jums taip pat gali būti aktualios ir naudingos šios paslaugos:

- ☐ Pastato laikančiųjų konstrukcijų techninės būklės vertinimas (prieš rekonstrukciją ir kapitalinį remontą)
- ☐ Konstrukcinės dalies (SK) projektavimas
- ☐ Mūsų atlikto SK projekto vykdymo priežiūra statybu metu



Priedas Nr. 1. Fotofiksacija



Vaizdas iš PR kampo.



Vaizdas iš R pusės.



Vaizdas iš PV pusės.



Vaizdas iš V pusės.



Vaizdas iš ŠV pusės.



Vaizdas iš Š pusės.



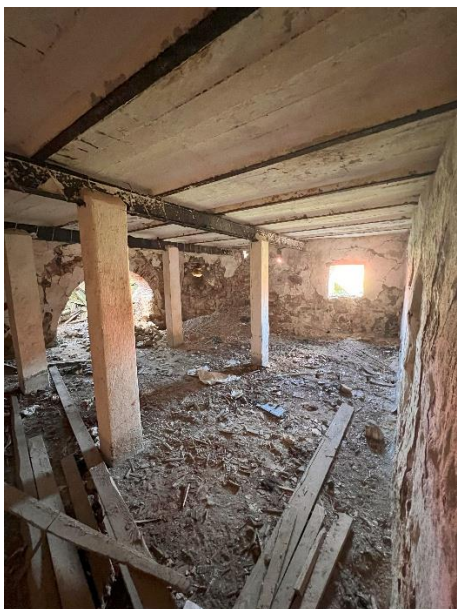
Vaizdas iš ŠR pusės.



Vaizdas iš R pusės.



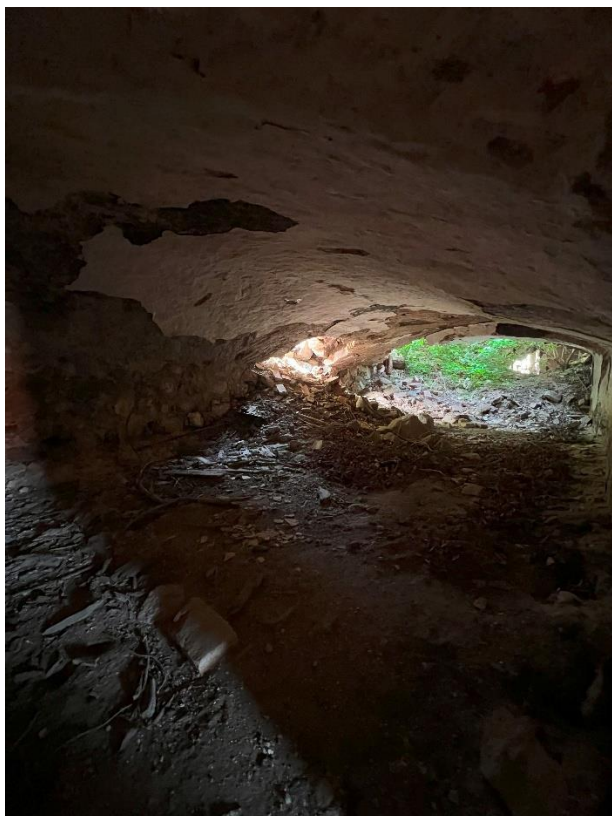
Stogo konstrukcijos.



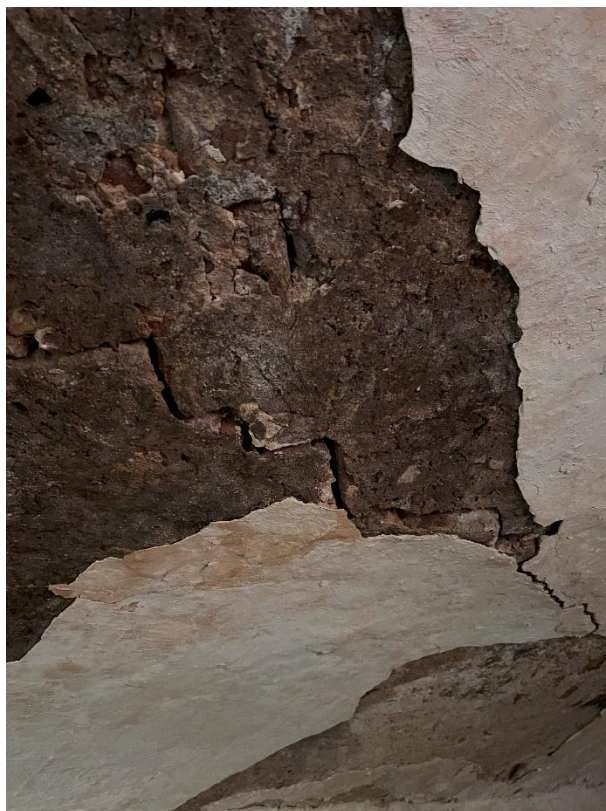
Rūsio didžioji patalpa



Rūsio koridorius



Rūsio skliautai centrinėje pastato dalyje.





1a didžiosios patalpos plieno konstrukcijos.



Vakarinio pastato sugriuvusio korpuso rūšio skliautų ir medinės perdangos liekanos.



Bokšto vaizdas iš vidaus.

Priedas Nr. 2. Senosios nuotraukos

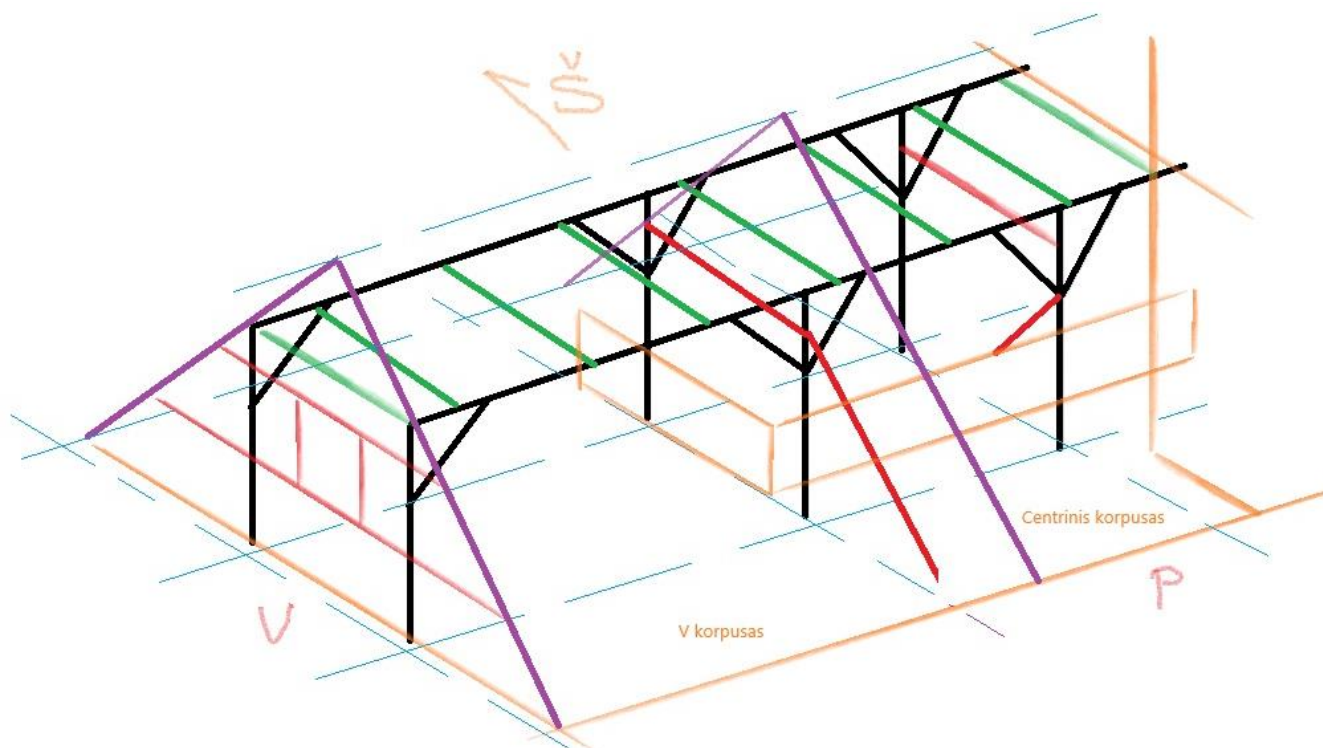


PR vaizdas. 1959m.



P fasado vaizdas. 1947m.

Priedas Nr. 3. Stogo spyrinio medinio laikančio karkaso schema.



Legenda:

Juoda spalva – pagrindiniai statramsčiai, sijos ir spyriai.

Raudona – papildomos originalios atramos.

Žalia – stygos. Preliminariai kas antra gegnė.

Oranžinė – aktualaus mūro kontūrai.

Violetinė – gegnės. Preliminariai kas 1-1,2m.

Priedas Nr. 4. Preliminarus avarinės būklės šalinimo darbų kiekių žiniaraštis.

SPIRITO VARYKLOS AVARINĖS BŪKLĖS ŠALINIMO DARBŲ SAŪAUDŲ ŽINIARAŠTIS					
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymėjimas	Mašo vnt.	Kiekis	Pastabos
RŪSIO SIENOS/COKOLIS					
	Riedulių ir keraminių plytų mūro mūrijimo darbai Š fasade		m2	57,60	
	Riedulių ir keraminių plytų mūro išorinio sluoksnio mūrijimo darbai Š fasade (iki 80cm)		m3	30,48	C korpuse dalinai, V korpuse pilnai atkurti
	Kontraforsų demontavimas (trukdys vykdyti darbus)		m3	7,50	
	Riedulių ir keraminių plytų mūro mūrijimo darbai V fasade (70cm)		m3	16,80	
	Keraminių plytų mūro lokalių erozijos sukeltų netekčių mūrijimo darbai P fasade ties cokolio zona		m2	10,00	
	Keraminių plytų mūro lokalių erozijos sukeltų netekčių mūrijimo darbai R sienoje ties cokolio zona		m2	12,00	
LAUKO SIENOS					
	Keraminių plytų mūro mūrijimo darbai Š fasade (80cm)		m3	58,37	langu angos neišskaičiuotos
	Keraminių plytų mūro mūrijimo darbai V fasade (70cm)		m3	31,92	langu angos neišskaičiuotos
	Keraminių plytų mūro virš langu permūrijimas P fasade (80cm)		m3	3,84	
	P fasado mūro trūkių susiuvimas		m2	2,00	
	Š, V, P fasadų sienas nutinkuoti iš lauko kalkiniu tinku iki 1a perdangos lygio		m2	151,20	
	R sienos ugniasienės formos viršuje pakeitimas kad atitiktų stogo nuolydį		m3	2,50	b=0,250
	R sienos nutinkavimas iš lauko kalkiniu tinku iki pirmo aukšto perdangos lygio		m2	36,00	
	Mūro pašalinimas nuo plieninės sijos Š fasade		m3	0,25	b=0,250
R KORPUSO Š LAISVAI STOVINČIOS SIENOS SUVARŽYMO DARBAI					
	Mediniai 100x100mm C14 brūsai		m3	0,20	
	M12 cinkuoti sraigčiai suvaržymui, 8.8kl.		m	7,00	

	M12 cinkuotos veržlės, 8.8kl.		vnt.	28,00	
	M12 cinkuotos poveržlės, 8.8kl.		vnt.	14,00	
STOGAS					
	Stogas		m2	307,20	preliminariai
	Senos dangos pašalinimas ir likvidavimas		m2	184,32	greitas tiekimas
	Molinės čerpės		m2	337,92	
	Grebėstai 50x50mm C16 kas 300mm		m3	2,82	
	Priešvėjinė plėvelė (nevertinant užlaidų)		m2	337,92	
	Lentos ventiliuojamam oro tarpui 100x50mm C16		m3	1,69	
	Gegnės 100x100mm C24 kas 1m		m3	3,38	
	Išilginės sijos 150x150mm C24		m3	0,95	
	Stygos 100x100mm C24 kas 2m		m3	0,84	
	Statramsčiai 150x150mm C24		m3	0,52	6vnt.
	Spyriai 150x150mm C24		m3	0,36	
	Statramsčių atsparos 150x150mm C24		m3	0,35	
	Mūrlotai 150x150mm C24		m3	1,13	
	V sienos horizontalūs skersiniai 100x100mm C24		m3	0,23	
	V frontono apkalimas 150x12mm C16 lentomis (perdengiant)		m3	0,69	
BOKŠTO STOGAS					
	Stogas		m2	19,00	preliminariai
	Molinės čerpės		m2	20,90	greitas tiekimas
	Grebėstai 50x50mm C16 kas 300mm		m3	0,17	
	Priešvėjinė plėvelė (nevertinant užlaidų)		m2	20,90	
	Brūsai ventiliuojamam oro tarpui 50x50mm C16		m3	0,05	
	Gegnės 150x50mm C24 kas 1m		m3	0,16	
	Stygos 150x50mm C24 kas 1m		m3	0,08	
	Mūrlotai 100x100mm C24		m3	0,15	
	V frontono apkalimas 150x12mm C16 lentomis (perdengiant)		m3	0,06	
1A PERDANGA					
	Centrinio korpuso užstatymo plotas		m2	156,00	
	Vakarinio korpuso užstatymo plotas		m2	74,40	
	Esamų 1a perdangos sijų demontavimas ir revizavimas				
	Papildomos 100x100x4mm S275J kolonos		kg	117,00	
	Lubų sijos skirtos stogo statramsčiams atremti 200x200mm C24		m3	1,41	

PASTABOS:

- Medžiagų kiekiai apytiksliai. Darbų apimtis vertinti darbų metu pagal faktinę konstrukcijų būklę.
- Medinių konstrukcijų skerspjūvius būtina tikrinti vietoje demontuojant stogo karkasą. Atstatyti pagal originalo analogą.



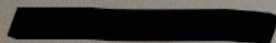
STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.34525

Saulius Jokšas



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalis: konstrukcijų.



Vyriausiasis ekspertas,
vykdantis direktoriaus funkcijas

Edmundas Endriukaitis

25476

Išduotas 2020 m. liepos 27 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. gegužės 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt