

UAB „STATYBOS PROJEKTŲ EKSPERTIZĖS CENTRAS“

Kodas 124850887, Kęstučio g. 59/27, LT-08124 Vilnius. Tel. (8-5) 231 37 87, 231 29 12. Faks. (8-5) 272 73 08
Atestatas Nr. 4009

PROJEKTO BENDROSIO EKSPERTIZĖS AKTAS**2024-11-07 Nr. 664 – 387(23)/1/2023**

Vilnius

DĖL PASTATO - REMONTO DIRBTUVIŲ (UNIKALUS NR. 2998-7012-7036), ŠIAULIUOSE, LAKŪNŲ G. 3, ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTO, KEIČIANT PASTATO PASKIRTĮ IŠ GAMYBOS PASKIRTIES (7.8) Į SANDĖLIAVIMO PASKIRTĮ (7.9) TECHNINIO PROJEKTO

EKSPERTIZEI PATEIKTO PROJEKTO APŽVALGA

- 1. Užsakovas** – Infrastruktūros valdymo agentūra;
- Statytojas** – Lietuvos kariuomenė.
- 2. Projektuotojas** – UAB “Statinio projektavimo studija”;
- Projekto vadovas** – Gedas Anglickas (kvalif. atestato Nr. 37970).
- 3. Privalomieji statinio projekto rengimo dokumentai:**
 - Statinio projektavimo užduotis Nr.1P-6(7.1), patvirtinta Infrastruktūros valdymo agentūros direktoriaus, 2023-03-27;
 - 2023 m. kovo 27 d. statinio projektavimo užduoties Nr.1P-6 patikslinimas, patvirtinta Infrastruktūros valdymo agentūros direktoriaus, 2024-04-22;
 - Projektiniai pasiūlymai Nr.2239-01-PP, parengti UAB “Statinio projektavimo studija”, 2023 m. vasario mėn.;
 - Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Specialieji reikalavimai Nr.SRD-61-230323-00018, 2023-03-23;
 - Specialieji architektūros reikalavimai SARD-61-230323-00018, 2023-03-23;
 - Sklypo detalusis planas su suderinimo duomenimis, 2011/2012 m.;
 - Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimas dėl detaliojo plano patvirtinimo Nr.T-201, 2012-06-28;
 - VĮ Registrų centro „Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas“ apie Nekilnojamojo turto registre įregistruotą turtą, reg. Nr. 44/1687896 (žemės sklypas su statiniais), 2022-10-13;
 - Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla, registro Nr.44/1687896 (žemės sklypas su statiniais), 2020-11-13;
 - Žemės sklypo planas, parengtas II „Geomatmena“, 2021-06-28;
 - UAB „Šiaulių vandenys“ išduotos prisijungimo sąlygos, vandentiekio sistemos modeliavimas su hidrauliniiais skaičiavimais Nr.S-2735, 2023-10-06;
 - UAB „Šiaulių vandenys“ išduotos techninės prisijungimo sąlygos Nr.S-796, 2023-03-28;
 - UAB „Šiaulių vandenys“ išduotos techninės prisijungimo sąlygos 2018-06-22 ir jų papildymas Nr.S-2567, 2018-08-16;
 - Esamo statinio konstrukcijų ekspertizės ataskaita Nr.SEA-1015, parengta UAB „EiCoSolution“, 2022-05-27;
 - Topografinė nuotrauka, parengta UAB „Geodezijos linija“ 2023-01-30.

4. Trumpa projekto apžvalga:

Ekspertizei pateikta: bendroji; sklypo sutvarkymo (sklypo plano); architektūrinė; konstrukcijų; šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; vandentiekio ir nuotekų šalinimo; lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo; elektrotechninė; gaisro aptikimo ir signalizacijos; procesų valdymo ir automatizacijos; gaisrinės saugos; pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys; privalomieji dokumentai (priedai).

Projekto tikslas yra sumažinti pastato energijos sunaudojimą šildymui, pagerinti komforto sąlygas, pastato estetinį vaizdą bei prailginti pastato naudingo eksploatavimo trukmę. Sklypo nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai. Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdai – Teritorijos krašto apsaugos tikslams, Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Remontuojamas pastatas yra Šiaulių aviacijos bazės teritorijoje. Aplinkinis užstatymas sklype – pastatai ir statiniai skirti krašto apsaugos tikslams. Gretimuose sklypuose yra esami gamybos ir sandėliavimo paskirties pastatai. Pateikimas į sklypą yra esamas, pietinėje sklypo pusėje iš esamos Aerouosto gatvės. Sprendimai šiame projekte nekeičiami.

Numatomas esamų medžių iškirtimas, kurie trukdo susisiekimo komunikacijoms įrengti. Visi esami krūmai, kurie yra išaugę arčiau kaip 3 m. nuo pastato, turi būti iškirsti.

Remontuojamas pastatas į gretimai esamą kultūros paveldo teritoriją ar apsaugos zoną nepatenka, tačiau yra šalia saugomų nekilnojamojo kultūros paveldo objektų.

Atnaujinamas (modernizuojamas) pastatas pastatytas 1987 metais. Pastatas yra sudarytas iš dviejų korpusų (administracinis ir sandėliavimo korpusai). Administracinis korpusas yra trijų aukštų. Sandėliavimo korpusas yra keturių aukštų. Administraciniame korpuse yra įrengti kabinetai darbuotojams ir san. mazgai jų reikmėms. Sprendiniai šiuo projektu nekeičiami. Sandėliavimo korpuse vietoje esamų gamybinių patalpų numatomos sandėliavimo patalpos, kuriose bus laikomos atsarginės lėktuvų dalys ir reikmenys. Visuose sandėliavimo korpuso aukštuose įrengiami san. mazgai darbuotojų reikmėms. Šio projekto apimtyje yra remontuojamos maža dalis pastato vidaus patalpų ir atliekamas viso pastato apšiltinimas, keičiant dalį langų ir lauko duris.

Atliekant pastato remonto darbus, numatomi du darbų etapai. Pirmu etapu numatoma atlikti pastato remonto darbus, antru etapu bus tvarkoma teritorija aplink pastatą.

I ETAPO metu atliekami darbai: viso pastato konstrukcijų stiprinimas ir remontas, kad pastatą būtų galima saugiai naudoti pagal paskirtį; įrengiami nauji lauko vartai su rampa sandėliavimo korpuse į patalpą 1-47 ir atliekamas patalpos 1-47 remontas; įrengiami sanitariniai mazgai pastato sandėliavimo korpuso aukštuose; atliekamas liftų šachtų remontas ir esamų liftų keitimas naujais sandėliavimo korpuse; keičiamos pastato lauko durys ir vartai; keičiami pastato sandėliavimo korpuso langai juos mažinant ne mažiau kaip 30 proc.; esamos nuogrindos aplink pastatą išardymas ir naujos nuogrindos iš betoninių trinkelų įrengimas po pamatų apšiltinimo; atliekama pastato sandėliavimo ir administracinio korpuso pamatų hidroizoliacija, apšiltinimas ir apdailos įrengimas; įrengiami laikantys metaliniai karkasai vėdinimo įrangos pastatymui ant pastato stogo (vėdinimo įrangos apkrovos perduodamos į pastato sienas); atliekamas pastato sandėliavimo ir administracinio korpuso stogų apšiltinimas ir naujos dangos įrengimas remontuojant esamus antstatus ant stogų, sutvarkant lietaus nuvedimo nuo stogų sistemas bei įrengiama apsauginė metalinė tvorelė; atliekamas pastato sandėliavimo ir administracinio korpuso sienų apšiltinimas ir fasado apdailos įrengimas; sutvarkomi esami įėjimo į pastatą stogeliai, o kur jų nėra įrengiami nauji lengvų konstrukcijų įėjimo stogeliai; sutvarkomi įėjimo į pastatą lauko laiptai ir rampos; įrengiama pastato šildymo sistema; įrengiama pastato vėdinimo sistema; įrengiama pastato vėsinimo sistema; pastate įrengiama gaisrinė signalizacija; įrengiamos vidaus ir lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemos.

II ETAPO metu atliekami darbai: esamų medžių ir krūmų trukdančių įrengti naujus privažiavimo takus iškirtimas; naujo asfalto dangos privažiavimo tako iki pastato įrengimas prie naujai įrengiamų vartų; esamų vaikščiojimo takų remontas ir naujų vaikščiojimo takų įrengimas prie pastato; esamų pravažiavimo takų remontas, įrengiant naują asfalto dangą; naujos asfalto dangos aikštelės prie pastato transformatorinės įrengimas; naujų automobilių stovėjimo vietų įrengimas iš asfalto dangos aplink pastatą; pastato ir teritorijos aplink jį apšvietimo įrengimas; rūkymo vietos įrengimas su stogine, įrengiama aikštelė iš betoninių trinkelų dangos; dviračių stovų įrengimas prie pagrindinio įėjimo į pastatą su lengvų konstrukcijų stogine; įrengiami du suoliukai prie pagrindinio įėjimo į pastatą greta jų

įrengiamos dvi stacionarios šiuokšliadėžės; stumdomų konteinerių (4 vnt.) su betono trinkelų dangos aikštele ir aptverta stogine su varteliais įrengimas; lauko apšvietimo įrengimas; statybos metu pažeistų dangų atstatymas.

Projektuojamas keturių aukštų gamybos paskirties pastato atnaujinimas (modernizavimas), keičiant pastato paskirtį į sandėliavimo paskirties pastatą. Pastatui nustatytas I atsparumo ugniai laipsnis, 1 gaisro apkrovos kategorija. Projektuojamame pastate yra esama vidaus gaisrinio vandentiekio ir stacionari gaisrų gesinimo sistema, įrengiama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Statybos rūšis – kapitalinis remontas.

Atliekant pastato atnaujinimą (modernizavimą) bus liečiamos esamos pastato konstrukcijos, todėl turi būti numatyti konstrukcijų stiprinimo sprendiniai. Pastato lauko sienų apšiltinimui ir apdailai bus įrengiamas vėdinamas fasadas. Dėl atsirandančių papildomų apkrovimų keramzitbetonio blokams numatoma esamus keramzitbetonio blokus papildomai inkaruoti prie g/b kolonų, panaudojant metalinius kampuočius ir juostas. Atliekamas pastato sutapdinto stogo apšiltinimas ir naujos dangos įrengimas. Remonto metu numatomos angų išpjovimas esamose perdangose ŠV dalies sprendinių įgyvendinimui. Angų įrengimas projektuojamas stiprinant kiaurymes metalinėmis sijomis bei užpildant betonu, angą aprėminant metaliniais kampuočiais ir sujungiant juos metalinėmis plokštelėmis.

Po pastato atnaujinimo (modernizavimo) numatoma, kad pastatas pasieks C energetinio naudingumo klasę. Kad pasiekti norimus rodiklius, apšiltinami pastato pamatai, sienos ir stogai. Keičiami langai, lauko durys ir vartai. Pertvarkoma pastato šildymo ir vėdinimo sistemos.

Į sandėliavimo paskirties pastatą projektuojami du šalto vandentiekio įvada. Pastato viduje projektuojamas vamzdynas sužiedinamas. Projektuojamas vandens apskaitos mazgas.

Projektuojami du buitinių nuotekų šalinimo išvada, lietaus nuotekų šalinimas nuo pastato stogo ir nuo kietųjų dangų aplink sandėliavimo paskirties pastatą. Lietaus nuotekų tinklas nuvedamas į esamą lietaus nuotekų šulinį. Lietaus nuotekoms nuo kietųjų dangų surinkti projektuojami polimerbetoniniai latakai. Iš latakų vamzdynas nuvedamas į dvi naftos gaudykles. Naftos gaudyklės projektuojamos su integruotomis smėliagaudėmis, apvedimo linijomis ir kitomis komplektuojančiomis dalimis. Pastato stogas plokščias, todėl projektuojama vidinė lietaus nuotekų šalinimo sistema. Vidinė lietaus nuotekų šalinimo sistema sujungiama išvadais su projektuojama lauko lietaus nuotekų šalinimo sistema. Lietaus nuotekos nuo pastato stogo ir nuo kietųjų dangų sujungiamos į bendrą lietaus nuotekų šalinimo sistemą, kuri nuvedama į esamos lietaus nuotekų sistemos šulinį.

Pastato šildymui/vėsinimui projektuojamos freoninės VRF tipo reversinių šilumos siurblių sistemos (oras/oras tipo). Patalpose projektuojami lubiniai kasetiniai ir sieniniai vidiniai blokai, lauke ant pastato stogo, oru aušinami freoniniai išoriniai lauko blokai. Serverinės patalpai projektuojama atskira oro kondicionavimo sistema su tikslios klimato kontrolės kondicionieriumi.

Administracinėse ir kitose pagalbinėse patalpose įrengti elektriniai radiatoriai – paliekami tolimesniam naudojimui, esant poreikiui gali būti naudojami kaip rezervinis šilumos šaltinis. Dalies administracinio korpuso trečiame aukšte esamos reversinės multi split tipo sistemos paliekamos tolimesniam naudojimui – šiose patalpose neprojektuojamos naujos šildymo ir oro kondicionavimo sistemos.

Patalpų vėdinimui numatomos 7 rekuperatorinės vėdinimo sistemos su priešpriešinių srautų šilumokaičiais ir elektriniais šildytuvais. Dalies administracinio korpuso trečiame aukšte esamos mechaninės vėdinimo sistemos su rekuperatoriais paliekamos tolimesniam naudojimui – šiose patalpose neprojektuojamos naujos vėdinimo sistemos.

Dūmų šalinimo sistemos neprojektuojamos. Dūmų - šilumos išleidimui numatomos rankomis varstomos angos (vertinamos angos esančios aukščiau kaip 2,2 m nuo grindų) , kurios išdėstomos taip, kad nuo tolimiausios patalpos (iš kurios šalinami dūmai – šiluma) vietos būtų nutolusios ne didesniu kaip 15 m atstumu.

Projektuojamiems įrenginiams elektros energijos tiekimas numatomas iš projektuojamos jėgos spintos PS-1.1. Vidaus apšvietimo tinklas maitinamas iš esamų aukštų apšvietimo skydelių. Įlajų šildymui projektuojamas skydas ŠS-1. Šiame projekte numatoma prie elektros energijos tiekimo tinklo prijungti vėdinimo, kondicionavimo įrenginius, buitinių patalpų apšvietimą, teritorijos apšvietimą, šildymo įrenginius, vandens šildytuvus, atvirkštinio osmoso sistemą. Projektuojamo pastato patalpose suprojektuotas LED apšvietimas.

Kapitališkai remontuojamam pastatui parenkama aktyvinė žaibosaugos sistema III kategorijos, $R_p \geq 65m$. Aktyvinės žaibosaugos žaibo ėmiklis su įmontuota elektronine įranga montuojamas ant 4 m. stiebo virš pastato stogo.

Sandėliavimo paskirties pastate projektuojama adresinė gaisro signalizacijos sistema. Kadangi projektuojamame statinyje per vieną išėjimą evakuosis ne daugiau kaip 50 žmonių, todėl evakuacijos valdymui įrengiama 2 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema (gaisro ir šviesos signalizatoriai – sirenos su blykstėmis), kurios įjungiamos automatiškai nuo gaisro centralės signalo. Evakuacijos vietose įrengiami vidaus garso ir šviesos signalizatoriai. Prie pagrindinių įėjimų įrengiami lauko garso ir šviesos signalizatoriai. Laukiniai signalizatoriai montuojami tokia aukštyje ir vietoje, kurioje jie būtų gerai matomi.

PVA projektiniai sprendiniai apima vėdinimo sistemų išjungimą, liftų valdymą, gavus signalą iš gaisrinės centralės. Gavus signalą „gaisras“ iš gaisrinės centralės išsijungia pastato vėdinimo sistemos, liftas nusileidžia į pirmą aukštą ir atsidaro durys, deaktyvavus gaisrinės signalizacijos aliarmą, vyksta automatinis oro kondicionavimo sistemų paleidimas. Jeigu budintys darbuotojai neatšaukia pavojaus signalo per nustatytą delsos laiką, kurio trukmė negali būti ilgesnė nei trys minutės, pranešimas apie gaisrą perduodamas į centralizuoto stebėjimo pultą ir skelbiamas gaisro signalas.

Bendrieji statinio rodikliai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	6685959	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	1	Bendras pastatų plotas - 43003,10 m ²
3. sklypo užstatymo tankumas	%	1	Bendras užstatytas plotas – 36361 m ²
4. sklypo užstatymo plotas	m ²	36361	
II SKYRIUS PASTATAI: Sandėliavimo paskirties pastatas (Unikalus Nr. 2998-7012-7036) (7.9)			Ypatingasis statinys
1. Pastato paskirties rodikliai:			
2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	7479,30	
3. Pastato pagrindinis plotas*	m ²	5041,55	
4. Pastato pagalbinių patalpų plotas*	m ²	2437,75	
5. Pastato tūris*	m ³	43790	
6. Aukštų skaičius*	vnt.	4	
7. Pastato aukštis*	m	22,70	
8. Energinio naudingumo klasė	–	C	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	–	-	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	–	I	I gaisro apkrovos kategorija
11. Kiti papildomi pastato rodikliai:			
11.1. atitvarų šilumos perdavimo koeficientas:		-	
11.1.1. lauko sienos (pastato sandėliavimo korpusas)	W/ m ² K	0,224	
11.1.2. lauko sienos (pastato administracinis korpusas)	W/ m ² K	0,181	
11.1.3. pamatas virš žemės lygio (pastato sandėliavimo korpusas)	W/ m ² K	0,243	
11.1.4. pamatas virš žemės lygio (pastato administracinis korpusas)	W/ m ² K	0,186	
11.1.5. pamatas po žeme (pastato sandėliavimo korpusas)	W/ m ² K	0,270	
11.1.6. pamatas po žeme (pastato administracinis korpusas)	W/ m ² K	0,208	
11.1.7. grindys ant grunto nešiltinamos (esamos)	W/ m ² K	0,340	
11.1.8. stogas (pastato sandėliavimo korpusas)	W/ m ² K	0,170	
11.1.9. stogas (pastato administracinis korpusas)	W/ m ² K	0,140	
11.1.10. keičiamų langų	W/ m ² K	1,30	

11.1.11. lauko durų	W/ m²K	1,60	
11.1.12. vartų	W/ m²K	1,60	
IV SKYRIUS			
INŽINERINIAI TINKLAI			
(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
4. inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1. lietaus nuotekų šalinimo tinklai (L1) (sklypo ribose)	m	668,74	suminis tinklų ilgis
4.1.1. PVC Ø400	m	165,56	
4.1.2. PVC Ø315	m	125,64	
4.1.3. PVC Ø250	m	46,35	
4.1.4. PVC Ø200	m	124,40	
4.1.5. PVC Ø160	m	107,62	
4.1.6. PVC Ø110	m	17,51	
4.1.7. PE RC Ø400	m	49,77	
4.1.8. PVC slėginiai Ø160	m	7,66	
4.1.9. PVC slėginiai Ø110	m	24,23	
4.2. buitinių nuotekų šalinimo tinklai (F1)	m	15,02	suminis tinklų ilgis
4.2.1. PVC Ø110	m	15,02	
4.3. vandentiekio tinklai (V1) (sklypo ribose)	m	220,99	suminis tinklų ilgis
4.3.1. PE Ø110	m	220,99	
4.4. elektra (sklypo ribose)	m	565,00	suminis tinklų ilgis
4.4.1. kabelis Cu 3x2,5 mm²	m	565,00	
4.4.2. plastikinis vamzdis d32	m	520,00	
V SKYRIUS			
KITI STATINIAI			
5.1. Asfalto dangos kiemo aikštelė (pravažiavimas su automobilių stovėjimo aikštelėmis)	m²	4609,97	II gr. nesudėtingasis
5.2. Betono trinkelio dangos kiemo aikštelė (vaikščiavimo takai su poilsio aikštele)	m²	283,49	II gr. nesudėtingasis
5.3. Betono trinkelio dangos kiemo aikštelė (konteinerių pastatymui)	m²	19,46	I gr. nesudėtingasis
5.4. Betono trinkelio dangos kiemo aikštelė (rūkymo zona)	m²	16,00	I gr. nesudėtingasis
5.5. Stoginė (6,00x2,00mm, konteinerių aikštelėje)	vnt.	1	I gr. nesudėtingasis
5.6. Stoginė (2,16x2,16 mm, rūkymo aikštelėje)	vnt.	1	I gr. nesudėtingasis
5.7. Stoginė (3,00x2,10 mm, dviračių aikštelėje)	vnt.	1	I gr. nesudėtingasis
5.8. Tvora (konteinerių aikštelė)	m	14,00	I gr. nesudėtingasis
5.9. Vartai (konteinerių aikštelė)	vnt.	1	I gr. nesudėtingasis

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statybos skaičiuojamoji kaina:

Bendra statybos skaičiuojamoji kaina (2024-04 kainomis)	- 6307,421 tūkst.€
Iš jos: statybos montavimo darbai	- 4673,721 tūkst.€
įrenginiai	- 735,731 tūkst.€
projektavimo ir inžinerinės paslaugos	- 324,567 tūkst.€
užsakovo rezervas	- 573,402 tūkst.€

5. Specialiųjų ekspertizių aktai, atlikti projekto derinimai:

- Infrastruktūros valdymo agentūros raštas dėl pritarimo projektiniams pasiūlymams Nr.IS-284, 2023-03-06;
- Infrastruktūros valdymo agentūros raštas dėl informacijos pateikimo Nr.IS-309, 2024-03-07;
- Užsakovo Infrastruktūros valdymo agentūros raštas dėl pritarimo techninio projekto sprendiniams Nr.IS-798, 2024-06-25;
- Statytojo Lietuvos kariuomenės Karinių oro pajėgų raštas dėl pritarimo techninio projekto sprendiniams Nr.IS-503 (5.1.1E), 2023-09-21;
- Infrastruktūros valdymo agentūros raštas dėl informacijos pateikimo Nr.IS-1010, 2024-08-09;
- Šiaulių priešgaisrinės gelbėjimo valdybos raštas dėl gaisrinės saugos įvertinimo dalinių koeficientų Nr.9.4-6-125/2024(11.6.74 E), 2024-02-01;
- AB „Energijos skirstymo operatorius“ brėžinio Suvestinis inžinerinių tinklų planas (2239-01-TP-SP_B-05) patvirtinimas, registracijos Nr. P93333786, 2024-07-15;
- AB „Energijos skirstymo operatorius“ projekto derinimo suvestinė (dujos, elektra) Nr. P93786, 2024-07-15;
- Telia Lietuva, AB brėžinio Suvestinis inžinerinių tinklų planas (2239-01-TP-SP_B-05) suderinimas, 2024-07-31.

PROJEKTO ĮVERTINIMAS

1. Pastato - remonto dirbtuvių (unikalus Nr.2998-7012-7036), Šiauliuose, Lakūnų g. 3, atnaujinimo (modernizavimo) projekto, keičiant pastato paskirtį iš gamybos paskirties (7.8) į sandėliavimo paskirtį (7.9) techninis projektas atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Techninį projektą galima tvirtinti.

2. Pateikti ekspertizei konstrukcijų dalies darbo projektą pagal STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IX skyriaus pirmojo skirsnio 71 punktą.

Bendrosios ekspertizės vadovė
(kvalifikacijos atestatas Nr. 41261, tel.: 8 5 231 29 12, 8 658 32981
gitana@ekspertize.com)

Gitana Urbutienė

UAB „Statybos projektų ekspertizės centras

Direktorius
Almantas Indriliūnas