

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Būvniecības ieceres dokumentāciju izstrādāšanai :

1.Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, jumta seguma nomaiņa.

2.Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, bēniņu pārseguma siltināšana.

Būvniecības ieceres dokumentāciju izstrādātājiem jābūt sertificētiem saskaņā ar MK noteikumiem Nr.169 “Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”, kā arī saskaņā ar MK noteikumiem Nr.502 “Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”, izstrādātājiem obligāti jābūt apdrošinātiem ar būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polisi.

1.	Būvniecības ieceres dokumentāciju nosaukumi	1.Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, jumta seguma nomaiņa. 2.Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, bēniņu pārseguma siltināšana.
2.	Objekta adrese	Nometņu ielā 19, Daugavpilī
3.	Būves veids	Atjaunošana
4.	Būves grupa	II (MK 500)
5.	Objekta funkcija un parametri	Daudzdzīvokļu dzīvojamā māja (kadastra apzīmējums 05000020361701);.. Parametri : Ēkas kopēja platība: 450.5 m2; Būvtilpums: 1922.0 m3 Apbūves laukums: 286.9 m2; Konstrukcija: Ēkas ārsienas- ķieģeļu mūris, starpstāvu pārsegumi – koka, divslīpju jumts ar koka konstrukciju nesošiem elementiem, esošais jumta segums –šīferis, esošā bēniņu pārseguma siltināšana – izdedži. Stāvu skaits: 2 virszemes/ 0 pazemes ; Ēkai ieeju daudzums:1 ieeja; Esošās ēkas galvenais lietošanas veids atbilstoši būvju klasifikācijai: kods - 11220102 – 1-2 daudzdzīvokļu mājas.
6.	Ēkas īpašnieks	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 18, Daugavpilī, dzīvokļu īpašnieki
7.	Pasūtītājs	SIA “Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums” (SIA “DDzKSU”)
8.	Pasūtītāja atbildīgais pārstāvis	SIA “DDzKSU” ražošanas tehniskās daļas ēku būvinženiere Nadežda Gaļimska, tālr.: 654-07275,e-pasts: nadezda.galimska@ddzksu.lv SIA “DDzKSU” ražošanas tehniskās daļas vadītāja Rasita Latkovska, tālr.: 654-07272, e-pasts: rasita.latkovska@ddzksu.lv , SIA “DDzKSU” 1.Namu apsaimniekošanas iecirkņa ēku būvinženiere Irīna Krapunova, tālr.: 654-25441, e-pasts: irina.krapunova@ddzksu.lv
9.	Projektēšanas stadija	Atjaunošana
10	Būvniecības ieceres dokumentāciju sastāvi:	Būvniecības ieceres dokumentācijās nav atļauts norādīt konkrētā ražotāja materiālu nosaukumu, atļauts norādīt tikai paredzētā materiāla īpašības, vai pie katras materiāla minēšanas, iekavās uzrakstīt –“vai ekvivalents”. <u>1.Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, jumta seguma nomaiņa</u> - SA (Skaidrojošais apraksts); - AR (Arhitektūras risinājumi)/BK (būvkonstrukcijas); - DOP (Darbu organizācijas projekts); - BA (Būvdarbu apjomu saraksts); <u>2.Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, bēniņu pārseguma siltināšana.</u>

		- SA (Skaidrojošais apraksts); - AR (Arhitektūras risinājumi)/BK (būvkonstrukcijas); - DOP (Darbu organizācijas projekts); - BA (Būvdarbu apjomu saraksts);
11	Būvniecības ieceres dokumentācijās paredzēt:	<p><u>1.Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, jumta seguma nomaiņa .</u></p> <p>Jauno jumta segumu projektēt no viļņotām cementa loksnēm, bet pirms projektēšanas darbu uzsākšanas, materiālu un tās krāsu obligāti saskaņot ar Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departamenta Galveno mākslinieci.</p> <p>1.1. SA (Skaidrojošais apraksts):</p> <ul style="list-style-type: none"> Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas apsekot objektu, novērtēt esošo jumta konstrukciju stāvokli un uzrakstīt atzinumu par paveikto apsekošanu un esošo konstrukciju tehnisko stāvokli, obligāti pievienojot foto fiksāciju. Pārbaudīt koka jumta nesošo konstrukciju nestspēju, atbilstoši projektējamām slodzēm (jaunais segums, sniega slodzes, vēja slodzes utt.), pievienot aprēķinu, ja ar aprēķinu noteikts, ka nepieciešama to pastiprināšana, AR/BK daļā paredzēt risinājumu; Izstrādāt aprakstu par paredzētiem būvniecības iecerē atjaunošanas darbiem un tehnoloģijām. <p>1.2. AR (Arhitektūras risinājumi)/ BK (būvkonstrukcijas)</p> <ul style="list-style-type: none"> Saskaņā ar ēkas jumta konstrukciju apsekošanas rezultātiem paredzēt bojāto konstrukciju atjaunošanu, remontu, nomaiņu, pastiprināšanu paredzēt saskaņā ar 1.1. punkta nosacījumiem; Atjaunojamiem, remontējamiem, pastiprinājumiem, nomaināmiem spāru sistēmas elementiem izstrādāt detalizētos mezglus; Jumta shēmu ar projektējamo segumu ar esošiem atjaunojamiem vai projektējamiem elementiem (jumta slīpumi, bēniņu logi, piekarteknes, piltuves, ventilācijas kanālu uzgalvji, kanalizācijas izvadi, jumta lūkas, sniega barjera utt.), plānā norādīt jumta slīpumus, ārsienu asu ar izmēriem; Jumta spāru shēmu ar esošiem atjaunojamiem vai projektējamiem elementiem (jumta konstrukcijas elementi, bēniņu logu konstrukcijas, kanalizācijas izvadi, jumta lūkas utt.), ārsienu asu ar izmēriem; Jumta griezumu (us) ar projektējamo jumta segumu, virsotnes atzīmēm, esošās spāru sistēmas elementu šķērsriezuma izmēriem, slīpumiem(procentos un ar izmēru); Projektā paredzēt jumta lietussūdens novadīšanas sistēmas atjaunošanu ar piekartekņu ierīkošanu pie jumta karnīzēm, kā arī notekcaurules nomaiņu vai ierīkošanu; Kanalizācijas stāvvadu izbūvi caur jumta segumu (ja nepieciešams); <u>Pamatojies uz I. Kinsfators (sert. Nr.3-00360) dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, esošās vedināšanas sistēmas apsekošanas atzinumu (skat. pielikumā) –būvniecības ieceres dokumentācijā paredzēt siltināto nosūces šahtu izbūvi no ēkas bēniņiem caur jumta segumu, ar to pieslēgšanu pie esošiem nosūces gaisa vadiem.</u> Jumta atjaunošanai detalizēti izstrādāt visus galvenos konstruktīvos mezglus (kores, karnīzes, sateknes, bēniņu logus, pieklāvumu izbūvi pie ventilācijas kanālu uzgalvjiem un citus nepieciešamos mezglus atjaunošanai (arī pēc Pasūtītāja lūguma) , lai nodrošinātu efektīvāku ēkas tālāku ekspluatāciju), proti : <p>1. Kores mezglu(us) ar esošām konstrukcijām, jauno koka latojumu, skārda elementiem ar PUR pārklājumu (skārda elementu atsevišķa detalizācija ar izmēriem);</p>

		<p>2. Karnīzes mezglu(us) ar esošām konstrukcijām, projektējamām koka konstrukcijām (spāru pagarinātajiem skarā ar piekarteknes izbūvi utt.), jauno koka latojumu, skārda elementiem ar PUR pārklājumu (skārda elementu atsevišķa detalizācija ar izmēriem), sniega barjeru un ruberoīda kārtu zem tām, esošo karnīžu remontu un krāsošanu (ja nepieciešams);</p> <p>3. Esošo bēniņu logu pārbūves darbus ar mezglu detalizāciju, ar skārda apdares elementiem ar PUR pārklājumu (skārda elementu atsevišķa detalizācija ar izmēriem). Bēniņu logu ventilācijas restēm ir jāatbilst LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas" 69.punkta prasībām;</p> <p>4. Izeju uz jumtu paredzēt caur jumta lūkām (vai bēniņu logiem). Izstrādāt mezglu detalizāciju jumta lūku izbūvei esošā jumtā konstrukcijās, kā arī ar piekļuvumiem pie esošā jumta seguma ar skārda elementiem ar PUR pārklājumu (skārda elementu atsevišķa detalizācija ar izmēriem);</p> <p>5. Izstrādāt mezglus ar projektējamā seguma izbūvi, ar piekļuvumiem pie ventilācijas kanālu uzgalvjiem ar skārda apdares elementu ar PUR pārklājumu ierīkošanu (skārda elementu atsevišķa detalizācija ar izmēriem);</p> <p>6. Un citus nepieciešamus mezglus (arī pēc Pasūtītāja lūguma).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visiem materiāliem izstrādāt materiālu specifikāciju, izvēlētiem materiāliem norādīt standartus. <p style="text-align: center;"><u>Visiem izstrādātiem mezgliem atbilst dota objekta esošām konstrukcijām!!!</u></p> <p>Obligāti paredzēt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esošo jumta skārda apdares demontāžu (ja tāda ir) atsevišķā pozīcijā; 2. Projektā paredzēt esošo koka latojuma demontāžu atsevišķā pozīcijā; 3. Projektā paredzēt esošā seguma demontāžu atsevišķā pozīcijā; 4. Paredzēt esošās antenas (ja tās ir konstatētas) demontāžu būvdarbu veikšanai un montāžu atpakaļ, iepriekš saskaņojot to ar īpašniekiem (norādīt ja iespējams jumta plānā, bet bez detalizācijas ar piezīmi projekta lapā (ās)); 5. Pielietot Latvijā sertificētus apdares un celtniecības materiālus. <p>1.3.DOP (Darbu organizācijas projekts):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skaidrojošo aprakstu. Skaidrojošajā aprakstā raksturo vispārējos un speciālos būvniecības apstākļus, iespējamās sarežģītības un īpatnības, pamato būvdarbu kopējo ilgumu, kā arī norāda svarīgākos vides aizsardzības pasākumus un ieteikumus kvalitātes kontroles nodrošināšanai būvlaukumā, darba aizsardzības plānu utt. • Būvdarbu ģenerālplānu. Būvdarbu ģenerālplānos atzīmē esošās ēkas, pagaidu būves, būvmašīnu, arī montāžas celtņu izvietojumu un pārvietošanās ceļus, reperus un piesaisti asu nostiprināšanās vietās, inženiertīklus (elektroenerģijas, ūdens, siltuma un citu resursu inženiertīklus), norādot pastāvīgās un pagaidu pieslēgšanās vietas, kā arī būvizstrādājumu un konstrukciju nokraušanas laukumus. Gājēju aizsardzības jumtiņus (ar to konstruktīviem risinājumiem atsevišķā lapā), kā arī būvlaukumā, ēkas nožogojumu; <p>1.4.BA (Būvdarbu apjomu saraksts) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Būvdarbu apjomiem jābūt sastādītiem atbilstoši konkrētiem būvdarbiem un apjomus norāda atbilstošā būvdarbu veidam mērvienībā. Sastādīt, ka atsevišķu dokumentu Microsoft Excel vai Microsoft Word formātā.
--	--	---

2.Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpili, bēniņu pārseguma siltināšana.

2.1. SA (Skaidrojošais apraksts):

- Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas apsekot objektu, novērtēt esošo bēniņu pārseguma stāvokli, īpašu uzmanību pievērst koka sijām un pārseguma vietām (zem jumta seguma), kuros redzamas jumta teces. Uzrakstīt atzinumu par paveikto apsekošanu un esošo konstrukciju tehnisko stāvokli, obligāti pievienojot foto fiksāciju. Pārbaudīt pārseguma siju nestspēju, pievienot aprēķinu, ja ar aprēķinu noteikts, ka nepieciešama to pastiprināšana, nomaiņa vai atjaunošana, AR/BK daļā paredzēt risinājumu;
- Bēniņu pārseguma siltinātāja biezumu un materiālu aprēķināt saskaņā ar LBN 002-19 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika” (pievienot aprēķinu) un LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” prasībām, siltināšanas laikā nedrīkst pasliktināt bēniņu ventilēšanas apstākļus.
- Izstrādāt aprakstu par paredzētiem būvniecības iecerē atjaunošanas darbiem un tehnoloģijām.

2.2. AR (Arhitektūras risinājumi)/BK (būvkonstrukcijas)

- Saskaņā ar bēniņu pārseguma apsekošanas rezultātiem, ja noteikti pārseguma elementu bojājumi, paredzēt: bojāto koka pārseguma siju remontu, atjaunošanu, pastiprināšanu vai nomaiņu, ja nepieciešams paredzēt esošā siltinātāja noņemšanu (vietās vai pēc visa bēniņu pārseguma laukuma) pārseguma melngriestu remontam, pastiprināšanu vai nomaiņai. Obligāti norādīt bojātos bēniņu pārseguma sijas un pārseguma vietas bēniņu plānā;
- Remontējamiem, pastiprinājumiem, nomaināmiem bēniņu pārseguma elementiem izstrādāt detalizētos mezglus (ja konstatēti to bojājumi);
- Izstrādāt bēniņu plānu, parādīt uz tā esošos elementus jumta spāru konstrukcijas elementus, ventilācijas kanālu uzgalvjus, kanalizācijas izvadus, apkures sistēmas caurules un citus esošos elementus;
- Izstrādāt bēniņu pārseguma detalizēto griezumu ar projektējamo siltināšanu;
- Bēniņu plānā parādīt esošo komunikāciju apkalpošanas tiltiņus ap ventilācijas kanālu uzgalvjiem, pie kanalizācijas izvadiem, apkures sistēmas caurulēm un citiem esošiem elementiem. Tiltiņu gabarītiem jāatbilst LBN 211-15 “Dzīvojamās ēkas” prasībām. Izstrādāt tiltiņu konstrukcijas detalizētos mezglus;
- Paredzēt esošo bēniņu lūkas un kāpņu nomaiņu saskaņā ar LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”;
- Un citus nepieciešamus mezglus (arī pēc Pasūtītāja lūguma);
- Visiem materiāliem izstrādāt materiālu specifikāciju, izvēlētiem materiāliem norādīt standartus.


Obligāti paredzēt:





- 1.Pielietot Latvijā sertificētus apdares un celtniecības materiālus.
- 2.Paredzēt esošo būvgrožu/gružu utilizāciju, ja tas konstatēti.

2.3.DOP (Darbu organizācijas projekts):

- Skaidrojošo aprakstu. Skaidrojošajā aprakstā raksturo vispārējos un speciālos būvniecības apstākļus, iespējamās sarežģītības un īpatnības, pamato būvdarbu kopējo ilgumu, kā arī norāda svarīgākos vides aizsardzības pasākumus un ieteikumus kvalitātes kontroles nodrošināšanai būvlaukumā, darba aizsardzības plānu

		<p>utt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Būvdarbu ģenerālplānu. Būvdarbu ģenerālplānos atzīmē esošās ēkas, pagaidu būves, būvmašīnu, arī montāžas celtnu izvietojumu un pārvietošanās ceļus, reperus un piesaistu asu nostiprināšanas vietas, inženiertīklus (elektroenerģijas, ūdens, siltuma un citu resursu inženiertīklus), norādot pastāvīgās un pagaidu pieslēgšanās vietas, kā arī būvizstrādājumu un konstrukciju nokraušanas laukumus. Gājēju aizsardzības jumtiņus, tikai ja nepieciešamas (ar to konstruktīviem risinājumiem atsevišķā lapā), kā arī būvlaukuma, ēkas nožogojumu (ja nepieciešams). Ja nepieciešams, paredzēt pasākumus augšējo stāvu dzīvokļu iedzīvotāju un mantojuma aizsargāšanai būvdarbu gaitā. <p>2.4.BA (Būvdarbu apjomu saraksts) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Būvdarbu apjomiem jābūt sastādītiem atbilstoši konkrētiem būvdarbiem un apjomus norāda atbilstošā būvdarbu veidam mērvienībā. Sastādīt, ka atsevišķu dokumentu Microsoft Excel vai Microsoft Word formātā.
12	Būvniecības ieceres dokumentāciju izstrādi veikt saskaņā ar:	<ul style="list-style-type: none"> SIA "DDzKSU" projektēšanas uzdevumu; apsekošanas rezultātiem; tehniskiem noteikumiem no citām iestādēm (ja tie ir nepieciešami); LR "Būvniecības likums"; MK 500 "Vispārīgie būvnoteikumi"; MK 529 "Ēku būvnoteikumi"; LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"; LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"; LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas"; LBN 002-19 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika"; LBN 206-14 "Koka būvkonstrukciju projektēšana"; MK 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus"; MK Nr. 143 "Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā"; Darba aizsardzības likums; MK 749 "Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos"; MK Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība"; MK 238 "Ugunsdrošības noteikumi"; MK. Nr.400 "Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā"; Daugavpils pilsētas domes 2016.gada 10.martā pieņemtajiem saistošiem noteikumiem Nr.5 "Saistošie noteikumi par Daugavpils pilsētas teritorijas kopšanu un būvju uzturēšanu"; citu LR spēkā esošo likumdošanu.
13	Tehnisko noteikumu pieprasījums:	<ul style="list-style-type: none"> SIA "TET" – ja nepieciešams (pastāvīgi precizēt gaisa tīklu izvietojumu uz jumta), pieprasa būvniecības ieceres izstrādātājs; SIA "Baltcom" – ja nepieciešams (pastāvīgi precizēt gaisa tīklu izvietojumu uz jumta), pieprasa būvniecības ieceres izstrādātājs; SIA "Aircom" – ja nepieciešams (pastāvīgi precizēt gaisa tīklu izvietojumu uz jumta), pieprasa būvniecības ieceres izstrādātājs; no citām iestādēm (ja tie ir nepieciešami).
14	Būvniecības ieceres dokumentāciju saskaņojums:	<ul style="list-style-type: none"> SIA "DDzKSU"; Daugavpils pilsētas domes Pilsētplānošanas un būvniecības departaments; SIA "TET" – ja nepieciešams; SIA "Baltcom" – ja nepieciešams; SIA "Aircom" – ja nepieciešams; no citām iestādēm - ja ir nepieciešams; ar trešajām personām, kuru tiesības tiek skartas – ja nepieciešams;
15	Īpašie noteikumi	<ul style="list-style-type: none"> Būvniecības ieceri jāizstrādā tādā detalizācijas pakāpē, lai pēc tās varētu nepārprotami izpildīt būvdarbus; projektēšanas gaitā ar Pasūtītāju saskaņot konkrētas izvēlētās

		<p>iekārtas, materiālus un tehniskos risinājumus;</p> <ul style="list-style-type: none"> • projektēšanas gaitā projektēšanas uzdevumā var tikt veikti precizējumi pēc saskaņošanas ar Pasūtītāju. Veidojot piedāvājuma cenu jāņem vērā jebkādi citi projektēšanas darbi, ietverot visus projektēšanas darbus, kuri nav iekļauti projektēšanas uzdevumā un/vai ir nepieciešami darbu nodrošināšanai. Ja arī kāds darbs nav īpaši uzsvērts, tad pretendents, ņemot vērā tā profesionālo pieredzi, ir jāizvērtē visi projektēšanas darbi, kas vajadzīgi būvniecības ieceres funkcionēšanai, būvniecībai un pilnīgai nodošanai ekspluatācijā. Nekāda papildus maksa par neuzskaitītiem darbiem, netiek atzīta; • <u>Pirms finanšu piedāvājuma sastādīšanas, pastāvīgi apmeklēt objektu, veikt esošo konstrukciju vizuālo apsekošanu. Pēc iepirkuma noslēgšanas iebildumi par esošo konstrukciju tehniskā stāvokļa neatbilstību, netiks pieņemti;</u> • Projekta izstrādāšanu Uzņēmējam veikt par saviem līdzekļiem (objekta apsekošana, pacelšanas mehānismu pielietošana objekta apsekošanai (ja nepieciešams) utt.). Piekļuvi dzīvokļos (ja tiks nepieciešams), nodrošina Pasūtītājs, tikai savas kompetences ietvaros; • <u>Obligāti pirms projekta izveidošanas BIS sistēmā, saskaņot risinājumus ar Pasūtītāja pārstāvjiem.</u>
16	Būvniecības ieceres dokumentāciju nodošana:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 izdrukāti eksemplāri; 2. PDF formātā – visai būvniecības iecerei jābūt apvienotai vienā failā vai sadalītai pa daļām SA, AR(BK), DOP, BA (visām daļas lapām ir jābūt apvienotām kopā). Iesniegt CD diskā vai nosūtīt uz e-pastu: rasita.latkovska@ddzksu.lv, nadezda.galimska@ddzksu.lv; 3. DWG, WORD formātos – iesniegt CD diskā vai nosūtīt uz e-pastu: rasita.latkovska@ddzksu.lv, nadezda.galimska@ddzksu.lv
17	Līguma noslēgšanas gadījumā tiks izsniegti sekojošie dokumenti:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, zemes robežu plāna kopija – 1 eksemplārs izdrukātā vai digitālā veidā (pēc būvniecības ieceres izstrādātāja vēlēšanās); 2. Dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, Daugavpils pilsētas zemesgrāmatas nodaļuma kopija - 1 eksemplārs izdrukātā vai digitālā veidā (pēc būvniecības ieceres izstrādātāja vēlēšanās); 3. Dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, kadastra objekta identifikācijas informācijas bloka ar inventarizācijas plāniem kopija - 1 eksemplārs izdrukātā vai digitālā veidā (pēc būvniecības ieceres izstrādātāja vēlēšanās); 4. Dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, dzīvokļu īpašnieku kopsapulces protokola kopija - 1 eksemplārs izdrukātā vai digitālā veidā (pēc būvniecības ieceres izstrādātāja vēlēšanās).
18	Objekta foto fiksācija	

		<p>Att.Nr.1 - ēkas izvietojuma shēma</p>  <p>Att.Nr.2 - ēkas galvenā fasāde</p>  <p>Att.Nr.3 - ēkas fasāde no pagalma puses</p>  <p>Att.Nr.4 – Jumta nesošās konstrukcijas</p>  <p>Att.Nr.5 - ēkas jumta konstrukcija un bēniņi</p>
19	Darbu izpildes laiks	65(sešdesmit pieci) darba dienas no līguma noslēgšanas dienas
20	Nepieciešamie būvspeciālisti būvniecības ieceres dokumentāciju	<p>- ēku konstrukciju projektēšana vai arhitekta prakse;</p> <p>- siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu projektēšana (saskaņā ar 11.punkta nosacījumiem, tikai gadījumā, ja tas ir nepieciešams saskaņā ar Latvijas valsts būvnormatīviem un citiem Latvijas Republikas spēka esošajiem standartiem un normatīvajiem aktiem).</p>

	izstrādāšanai:	
21	Pielikumā:	I. Kinsfatores (sert. Nr.3-00360) dzīvojamās mājas Nometņu ielā 19, Daugavpilī, esošās vadināšanas sistēmas apsekošanas atzinums uz 13.lp.

Sastādīja:

**SIA “DDzKSU” ražošanas tehniskās daļas ēku
būvīnženiere Nadežda Gaļimska
20.10.2021.**

Apstiprināja:

**SIA “DDzKSU” ražošanas tehniskās daļas
vadītāja Rasita Latkovska
20.10.2021.**