



VALSTS NEKUSTAMIE
ĪPAŠUMI

Prasības BIM paraugmodeļiem

Parauga modeļu prasības

1. Prasības modeļiem oriģinālā formātā:

Paraugmodeļi ir jāveido autorprogrammās, kuras tiks izmantotas veicot projektēšanas darbus saskaņā ar Pirms-kontrakta BIM īstenošanas plāna punktā 3.6.

“Programmnodrošinājums” uzrādīto informāciju (t.sk. uzrādītā autorprogrammas versijā).

Katram būvprojekta daļas vadītājam ir nepieciešams nodrošināt paraugmodeļu izstrādi, kas sastāv no:

- Asu tīkla A-B/1-2. Asu krustpunktam A/1 jāatrodas koordinātās X;Y;Z=500;500;0. Asu solis – 1500 mm X ass virzienā un 1250 mm Y ass virzienā;
- Telpiskas figūras, kas veidota ar masas elementu (Mass element) rīku, vai analogu. Kuba izmēri ir 1500(x)x1250(y)x1750(z)mm. Telpiskas figūras augstuma atzīme Z=750 mm un virsskatā telpiskās figūras ģeometrijai ir jāsakrīt ar asu tīklu;
- Telpiskai figūrai ir nepieciešams pievienot datu kopu ar nosaukumu “DATI”* un tajā ir jānorāda šādi parametri:

Atribūts	Paskaidrojums
<u>01 Projekta sadala</u>	<u>Norādīt būvprojekta daļas, par kurām būs atbildīgs būvprojekta daļas vadītājs</u>
<u>02 Būvprojekta daļas vadītājs</u>	<u>Norādīt būvprojekta daļas vadītāju</u>
<u>03 Datums</u>	<u>Norādīt paraugmodeļa izveides datumu un laiku</u>
<u>04 Autorprogramma</u>	<u>Norādīt informāciju par autorprogrammu un tās versiju</u>

*Atsevišķās autorprogrammās ir pieļaujams nenorādīt datu kopas nosaukumu tehnisku iemeslu dēļ, taču tām ir jāparādās *.IFC failu formātā.

2. Prasības modeļiem *.IFC failu formātā

Paraugmodeļus no autorprogrammām nepieciešams eksportēt uz *.IFC failu formātu nezaudējot elementu ģeometriju un informāciju, kas norādīta punktā 1. “Paraugmodeļu prasības”

Piezīme. Atsevišķās autorprogrammās nav iespējams izeksportēt asu tīklu uz *.IFC failu formātu. Šo autorprogrammu paraugmodeļiem asu tīkla trūkums netiks uzskatīts kā neatbilstība izvirzītajām prasībām.

3. Prasības savietotajam modelim

Visus izveidotos *.IFC formāta paraugmodeļus ir jāapvieno vienā savietotajā modelī un ir nepieciešams pārliecināties, ka to atrašanās vietas sakrīt, kā arī ir redzama visa paraugmodeļiem pievienotā informācija.

4. Iesniedzamie nodevumi

Parauga modeļu izstrādi nodrošina Pirms-kontrakta BIM īstenošanas plāna 3.1.punktā norādītie būvprojekta daļu vadītāji. Parauga modeļu daudzumam ir jāsakrīt ar Pirms-kontrakta BIM īstenošanas plāna 3.1.punktā norādīto būvprojekta daļu vadītāju skaitu.

Iesniedzot piedāvājumu iepirkuma konkursa laikā, piegādātājam jāiesniedz šādi faili:

Nodevums	Apraksts	Kas nodrošina
Paraugmodeļi oriģinālformātā	Autorprogrammā izstrādātie modeļi, kas satur 1. punktā norādīto informāciju	Būvprojekta daļu vadītāji
Paraugmodeļi *.IFC failu formātā	No autorprogrammas izeksportētie modeļi *.IFC failu formātā nezaudējot tā atrašanās vietu, ģeometriju un pievienoto informāciju	Būvprojekta daļu vadītāji
Savietotais modelis	Modelis, kas satur informāciju par visiem paraugmodeļiem, to atrašanās vietu, ģeometriju un pievienoto informāciju	Piegādātāja BIM koordinators