

Prasības BIM

paraugmodeļiem

# Parauga modeļu prasības

## 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 |
| 01 Projekta sadaļa | Norādīt būvprojekta daļas, par kurām būs atbildīgs būvprojekta daļas vadītājs |
| 02 Būvprojekta daļas vadītājs | Norādīt būvprojekta daļas vadītāju  |
| 03 Datums  | Norādīt paraugmodeļa izveides datumu un laiku  |
| 04 Autorprogramma | Norādīt informāciju par autorprogrammu un tās versiju  |

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

## 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.

## 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.

## 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 |