



VALSTS NEKUSTAMIE
ĪPAŠUMI

Prasības BIM paraugmodeļiem

Paraugmodeļu prasības

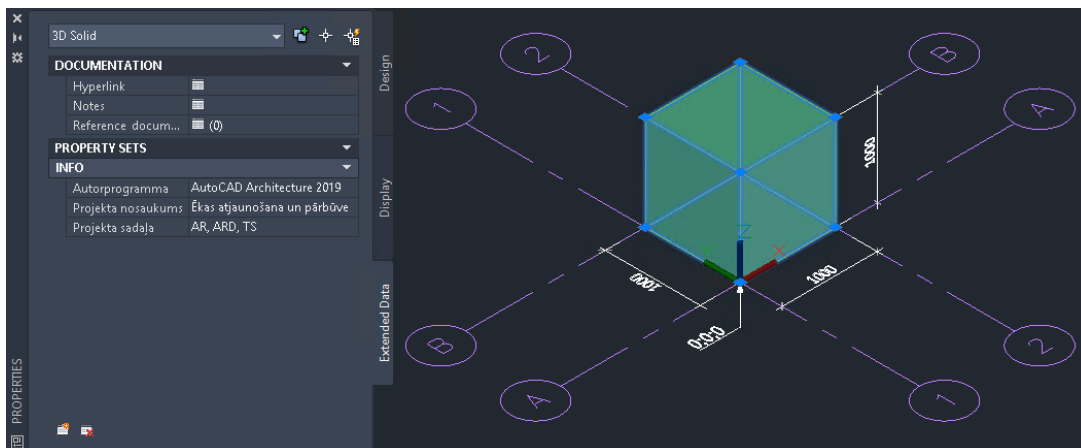
1. Izejas dati

Paraugmodeļi sastāv no ģeometriskas figūras, kurai ir pievienota negrafiskā informācija - speciāli izveidota cilne, kura sastāv no 3 atribūtiem. Parauga modeļi ir pievienoti *.IFC un autorprogrammas oriģinālformātā. Piemērs parauga modeļa ģeometrijai un negrafiskajai informācijai:

- Asu tīkls A-B/1-2. Asu krustpunkts A/1 atrodas koordinātās $X;Y;Z=0;0;0$. Asu solis – 1000mm abos virzienos;
- Telpiska figūra, veidota ar masas elementu (Mass element) rīku, vai analogu. Kuba izmēri ir 1000x1000x1000mm. Telpiskās figūras augstuma atzīme $Z=0$ un tā sakrīt ar asu tīklu;
- Telpiskai figūrai ir pievienota datu kopa ar nosaukumu "Info"* un tajā ir norādīta šāda informācija:

Atribūts	Paskaidrojums
<u>Autorprogramma</u>	<u>Informācija par autorprogrammu un tās versiju</u>
<u>Projekta nosaukums</u>	<u>Informācija par kura ietvaros tika veidots paraugmodelis</u>
<u>Projekta sadala</u>	<u>Paraugmodeļa autora izstrādātā projekta sadala</u>

*Atsevišķās autorprogrammās var nebūt norādīts datu kopas nosaukums tehnisku iemeslu dēļ, taču tas parādās *.IFC failu formātā.



Ilustrācija 1 Paraugmodelis ar pievienotu informāciju programmā AutoCAD Architecture

2. Prasības modeļiem oriģinālā formātā

Paraugmodeļi ir jāmodificē autorprogrammās, kuras tika izmantotas šo paraugmodeļu izveidē saskaņā ar norādīto informāciju.

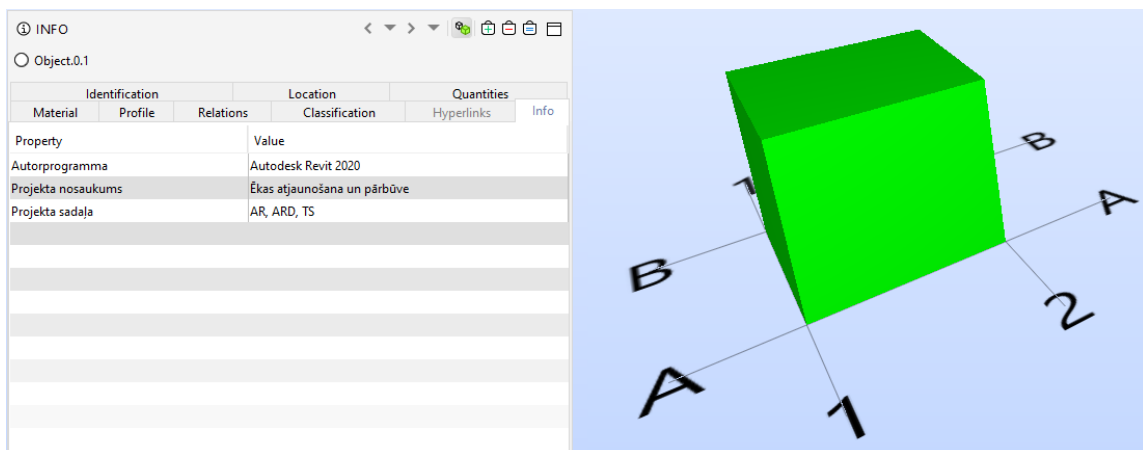
Parauga modelī uzrādītajai telpiskajai figūrai zem pievienotās datu kopas ar nosaukumu "Info"* ir nepieciešams modificēt šādu negrafisko informāciju:

Atribūts	Paskaidrojums
Autorprogramma	Informācija paliek nemainīga
<u>Projekta nosaukums</u>	<u>Atjaunot informāciju papildinot to ar pilno adresi</u>
<u>Projekta sadala</u>	<u>Izdzēst šo atribūtu, lai tas neparādītos datu kopā</u>
<u>Iepirkuma ID</u>	<u>Izveidot jaunu atribūtu un norādīt pieprasīto informāciju</u>
<u>Dokuments</u>	<u>Izveidot jaunu atribūtu, kas ved uz dokumentu *.PDF formātā, kurā ir norādīts iepirkuma nosaukums</u>

Nav pieļaujams dzēst esošo telpisko figūru un izveidot jaunu, bet ir nepieciešams to modificēt.

3. Prasības modeļiem *.IFC failu formātā

Modificētos paraugmodeļus no autorprogrammām nepieciešams eksportēt uz *.IFC failu formātu nezaudējot elementu ģeometriju un informāciju.



Ilustrācija 2 Paraugmodelis *.IFC failu formātā

4. Iesniedzamie nodevumi

Pretendenta iesniegto parauga modeļu daudzumam oriģinālformātā un *.IFC failu formātā ir jāsakrīt ar iepirkuma nolikumam pievienoto paraugmodeļu daudzumu oriģinālformātā un *.IFC failu formātā.

Iesniedzot piedāvājumu iepirkuma konkursa laikā, pretendents jāiesniedz šādi faili:

Nodevums	Apraksts	Kas sagatavo
Paraugmodeļi oriģinālformātā	Autorprogrammā modificētie modeļi, kas satur 2. punktā norādīto informāciju	BIM tehniķis
Paraugmodeļi *.IFC failu formātā	No autorprogrammas izeksportētie modeļi *.IFC failu formātā nezaudējot tā ģeometriju un pievienoto informāciju	BIM tehniķis