

1.pielikums “Projekta speciālo prasību veidne”

Kontroles punkti	Konceptuālais BIM		Detalizētais BIM	Apstiprinātais BIM	Būvniecība (BIM atjaunošana, BIM papildināšana) ³	Izpildmodelis (as-built model) ³	Aktīvu informācijas modelis ³
	(Projekta koncepcija)	(Skiču projekts)					
Termiņš ¹	6 mēn.	11 mēn.	15 mēn.	18 mēn.	Pastāvīgi	Līdz objekta nodošanai ekspluatācijā	Līdz darbu un/vai objekta nodošanai Pasūtītājam

Nodevumi: 3D BIM modeļi

3D BIM modeļi/Detalizācijas līmenis:							
AR (IN, IE)*	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
TS-L	N/A	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
BK	N/A	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
AVK (AVK-A, AVK-V, AVK-K)*	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
UK (UK-U, UK-K)*, UKT, LKT	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
EL, ELT	N/A	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
ESS (ESS-PK, ESS-AS, ESS-TK, ESS-VAS,ESS-VN, ESS-DA, ESS-CI)*, EST	N/A	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
SM, SAT	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
UATS, UAS,	N/A	LOD200	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300	LOD300
Savietotais modelis	●	●	●	●	●	●	●
Citi...							
...							

Citi BIM nodevumi

Vides piekļūstamības analīze	●	●	●	●			
Drošības analīze		●	●	●			
Vizualizācijas	●	●	●				
...							

¹ Projektēšanas fāze tiek noteikta mēnešos no līguma noslēgšanas brīža, katram projektam individuāli.
Norādītais termiņš iekļauj nepieciešamo laiku skaņošanai. (paredzot ne mazāk kā 1 mēnesi projekta skaņošanai ar Lietotāju, Pasūtītāju, drošības iestādēm un kontrolējošām iestādēm)

² Būvprojekta sadaļas, kuras norādītas iekavās pieļaujams izdalīt atsevišķos modeļos

³ Informācijas atjaunināšana un papildināšana autoruzraudzības kārtībā

Informācijas detalizācijas prasības projektam:

BIM piegādes veids	Projektē un Būvē	Datu grupas		Jā/Nē
		MAS		Nē
		AR, Logi un durvis		Jā ⁴
		AR, Apdare		Jā ⁴
VDV nodrošināšanas veids	Pilna cikla VDV	AR, Telpu ID		Jā
		AR, Būvelementi		Jā ⁴
		BK, Būvkonstrukcijas		Jā ⁴
		EL, UATS, UAS, ESS, Kabeļu trepes		Jā
Atbildīgais par VDV nodrošināšanu (pilna cikla VDV gadījumā)	Pasūtītājs	Inženiertīkli		Jā
		Aktīvu informācija		Jā
		⁴ Rekonstruējamajiem un atjaunojamajiem elementiem iespējams mazāks informācijas apjoms, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju.		
Atbildīgais par lāzerskenēšanas nodrošināšanu	Pasūtītājs	Tehniskie parametri (ja lāzerskenēšanu nodrošina Pasūtītājs)		
		Lāzerskenera parametri	Attāluma precizitātes kļūda	< 2 mm mērījumiem 1,5 m < 100 m diapazonā
			3D punkta precizitāte	< 3 mm
		Punktu mākoņa parametri	Kopējās Reģistrācijas novirzes	<15 mm
			Punktu mākoņa blīvums	10 mm attālums starp punktiem