





Digipurku-hanke

Autodesk Revitin purkumallin mallipohjan ohjeistus 24.3.2025





Sisällys

Johdanto	3
Aloituspohjan ja kirjastojen määrittely Revitiin	3
Uuden projektin aloittaminen DiPu-aloituspohjalla.	8
Rakennusosaobjektien käyttö	10
Uuden tyypin luonti	12
Suodattimien käyttö	14
Aloituspohjan standardien, objektien sekä luetteloiden tuonti projekteihin	16
Aloituspohja standardien tuonti	16
Luetteloiden tuonti	17
Objektien tuonti	18
Projekti-infon käyttö	21





Johdanto

Aloituspohja ja peruskirjasto on luotu hankkeen projektien tietomallien pohjalta ja niiden tarkoitus on helpottaa purkukohteiden Autodesk Revit- ohjelmistolla tapahtuvaa tietomallinnusta. Aloituspohjien määrityksiä ja luetteloita voidaan tarpeen mukaan viedä projekteihin myös erikseen, jos halutaan käyttää muuta kuin DiPu-aloituspohjaa.

Aloituspohjan ja kirjastojen määrittely Revitiin

Aloituspohja kannattaa määritellä Revitin aloituspohja-listalle, jolloin se on helpompi ottaa käyttöön. Myös kirjasto kannattaa lisätä Revitin kirjastoihin. Näiden lisääminen tapahtuu seuraavasti:

Revit-aloitusnäkymässä klikataan alla olevan kuvan mukaista painiketta, jotta saadaan näkyviin valikot, joiden kautta päästään määrittelemään Revitin asetuksia.

	_
Revit 2025	Recent
Models	🗮 🔝 Sort by 🛛 Date mc
Open	
New	· (-] ·
Families	

Tämän jälkeen avataan File- välilehti, josta edelleen klikataan Options- painiketta







Options- valikosta valitaan File Locations, josta päästään määrittelemään sekä aloituspohjan että objektikirjaston sijainnit. Aloituspohjan sijainti määritellään klikkaamalla vihreää +painiketta ja objektikirjaston sijainti klikkaamalla Places...- painiketta.

Options				×						
General	Project	templates: The templat	es display in a list when you	create a new project.						
User Interface	*L	Nama	De							
Colors		Name Matric Multi discipli	Path							
Graphics		Imperial Multi-disci	C:\ProgramData\Autode	sk\RVT 2025\Temp						
Hardware	+									
File Locations										
Rendering										
Check Spelling	Default	path for user files:								
SteeringWheels	C:\Use	rs\mikal\OneDrive\Asiał	cirjat	Browse						
ViewCube	Default	path for family template	files:							
Macros	C:\Pro	gramData\Autodesk\RVT	2025\Family Templates	Browse						
Cloud Model	Root pa	th for point clouds:								
	C:\Use	rs\mikal\OneDrive\Asial	tirjat	Browse						
	Systems	s analysis workflows:								
	t⊢	Name	Pa	th						
	1-	Annual Building Ene	C:\Program Files\NREL\C	penStudio CLI For						
		HVAC Systems Loa	C:\Program Files\NREL\C	penStudio CLI For						
	62									
	Pla	aces								
			ОК	Cancel Help						

Vihreää +painiketta klikkaamalla avautuu uusi ponnahdusikkuna, josta päästään määrittelemään aloituspohjan sijainti. Sijainti riippuu täysin siitä, minne käyttäjä on aloituspohjan ja kirjaston tallentanut. Aloituspohja on nimeltään *DiPu- Revit aloituspohja.rte*, valitaan se ja klikataan Open.





Browse for Templ	ate File		1
Look in:	📜 Aloituspohja ja kirjasto	~	🔶 📑 🗙 📮 🛛 Views
^	Name	Date modified	Preview
	Objektit	6.3.2025 13.53	Database Parks
Työt	扁 DiPu- Revit aloituspohja.0001.rte	27.2.2025 19.25	National Process Reading Street Stree
	📻 DiPu- Revit aloituspohja.0002.rte	6.3.2025 13.53	179-641 20202 717-mark 20202 227-mark 20202
-	📊 DiPu- Revit aloituspohja.rte	24.3.2025 19.10	Protocontrol - 1 (2010) - 2
Kilpailut			test surfaces to their clear clear and a strength of the surface surface and the surface surface of the surface
History			
Documents			
ly Computer			
- 🇳			
ly Network			
Favorites	<	>	
	File name: DiPu- Revit aloituspohja.rte	~]
Dockton V	Files of type: Template Files (*.rte)	~]
-			

Aloituspohjan sijaintia aloituspohjalistalla voidaan tarvittaessa vaihtaa nuolipainikkeilla.

Options			
General	Project	templates: The template	es display in a list when you create a new project.
User Interface		Name	Path
Colors		Metric Multi-discipli	C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2025\Temp
Graphics		Imperial Multi-disci	C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2025\Temp
Hardware	•	DiPu- Revit aloitusp	W:\Työt\Metropolia\DigiPurku\Aloituspohja
File Locations			
Rendering			
Charle Carelline			

Aloituspohjan sijainnin määrittämisen jälkeen määritellään kirjaston sijainti. Klikkaamalla Places...painiketta, avautuu uusi ponnahdusikkuna, josta lisätään kirjaston sijainti klikkaamalla vihreää +painiketta.

R	Places		X								
С		Library Name	Library Path								
S	1⊢	Imperial Library	C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2025\Libraries\English-Imp								
v	↓ ⊢	Metric Library	C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2025\Libraries\English\US\								
N C	+										
			OK Cancel Help								

Painikkeen klikkaaminen luo uuden rivin ja oletuksen antaa kirjastolle nimen New Library 1,2,3..x.





Nimen voi vaihtaa klikaamalla nimi kenttää ja kirjoittamalla halutun nimen, tässä nimeksi laitetaan DiPu- kirjasto. Kirjaston sijainnin määrittely tapahtuu klikkaamalla tyhjää rivikenttää, jolloin rivin perään ilmestyy Browse- painike. Kyseistä painiketta klikkaamalla päästään määrittelemään kirjaton sijainti, oletuksena sijainti aukeaa samaan paikkaan, jonne aloituspohja on aiemmin jo määritelty.

Library Name	Library Path
Imperial Library	C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2025\Libraries\English-Imp
Metric Library	C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2025\Libraries\English\US
New Library 2	
ons	OK Cancel Help
ons Library Name	OK Cancel Help
ons Library Name Imperial Library	OK Cancel Help
ons Library Name Imperial Library Metric Library	OK Cancel Help

Tuplaklikataan Objektit- kansiota ja edelleen klikataan Open- painiketta.





Browse For Folder			? ×
Look in:] Aloituspohja ja kirjasto	~	⊨ 📑 🗙 📑 Views 🗕
<u>^</u>	Name	Date modified	Type
	🣜 Objektit	6.3.2025 13.53	File folder
Työt			
Kilpailut			
E			
History			
Documents			
My Computer			
٢			
My Network			
<mark>}</mark> }			
Favorites			
	<		>
Dackton ¥	Folder name: Objektit		~
		One	Cancol

Tämän jälkeen voidaan kirjaston sijaintia kirjastoluettelossa halutessa vaihtaa nuolipainikkeiden avulla. Tämä määrittelee ensisijaisen kirjaston, joka aukeaa, kun projektiympäristössä ladataan objekteja projektiin. Kun järjestys on halutunlainen, klikataan OK.

	ut put
Library Name	Library Path
Imperial Library	C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2025\Libraries\English-Imp
Metric Library	C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2025\Libraries\English\US\
DiPu- kirjasto	W:\Työt\Metropolia\DigiPurku\Aloituspohja ja kirjasto\Obj.
<u></u>	OK Cancel Hein

Hyväksytään aloituspohjan sekä kirjaston sijainnin määrittely klikkaamalla OK.





8

Options					×			
General	Project	templates: The template	es display in a list wher	n you create a n	ew project.			
User Interface				D 11				
Colors	TF	Name DiPu- Rovit aloitusp	W(:) Twöt) Matropolis		oituspohia			
Graphics	. ↓E	Metric Multi-discipli	C:\ProgramData\Au	utodesk\RVT 2	Γ 2025\Temp			
Hardware	- ÷	Imperial Multi-disci	utodesk\RVT 2	Г 2025\Temp				
File Locations								
Rendering								
Check Spelling	Default	nath for user files:						
SteeringWheels	C:\Use	rs\mikal\OneDrive\Asiak	irjat		Browse			
ViewCube	Default	path for family template	files:					
Macros	C:\Pro	gramData\Autodesk\RVT	2025\Family Templat	es	Browse			
Cloud Model	Root pa	th for point clouds:						
	C:\Use	rs\mikal\OneDrive\Asiak	irjat		Browse			
	Systems	analysis workflows:						
	t-	Name		Path				
	1	Annual Building Ene	C:\Program Files\NI	REL\OpenStud	io CLI For			
		HVAC Systems Loa	C:\Program Files\NI	REL\OpenStud	io CLI For			
	~							
	Pla	ices						

Nyt aloituspohja sekä kirjasto on määritelty käyttöön, ja ne ovat näkyvissä, kun aloitetaan uusi projekti.

Uuden projektin aloittaminen DiPu-aloituspohjalla.

Uuden projektin aloittaminen määritelyllä aloituspohjalla tapahtuu valintavalikon kautta, joka ilmestyy aloittaessa uutta projektia joko aloitusnäkymän tai File-valikon kautta. Aloitusnäkymässä klikata Models- osion New... painiketta ja File- valikossa New > Project.





R **Revit 2025** Recei H ≣ Models Open ... New ... Families RVT Open ... R 0, 1 Α <u>|+−−+|</u> ▼ Architecture Structure Steel Precast Systems Insert o 🖻 Creates a Revit file. Project New ▶ Creates a Revit project file. Family Open ▶ Creates a set of custom components to use in projects. Save **Conceptual Mass** Opens a template for creating a conceptual massing model. Save As ► Title Block Opens a template for creating a Title Block family. Export • **Annotation Symbol** Creates a tag or symbol to identify elements in the project. Print ▶

Avautuvasta ikkunasta valitaan DiPu- Revit aloituspohja.





-		
5	New Project >	<
Ν	Template file	
I.	DiPu- Revit aloituspohja V Browse	
1	<none></none>	
	DiPu- Revit aloituspohja	
	CI Metric Multi-discipline Imperial Multi-discipline	
	Project OProject template	
-	OK Cancel Help	
	RFA RFA	

Rakennusosaobjektien käyttö

Rakennusosaobjektit ovat aloituspohjassa valmiina. Rakennusosaobjekteja lisätään malliin Revitin työkalujen kautta, riippuen mitä halutaan mallintaa.

File	Architecture Structure	Steel Precas	t Systems	Insert Ann	notate A	nalyze Massing & S	ite Coll	laborate Vie	v Mana	ige Ac	dd-Ins	DiRootsC	ine V-Ra	y Modif	fy (→ •									
B		Ø] 🏱			Ⅲ		A	L.	6		>		imes		\times	× =			1	-1.⊕ ¢ <u>+</u> +		₿.4%	
Modify	Wall Door Window	Component	Column Ro	of Ceiling	Floor Cu	rtain Curtain Mullion	Railing	Ramp Stair	Model I	Model	Model .	Room	Room	Tag	Area		Tag	By Sh	aft Wall	Vertical Do	ormer	Level Grid	Set 3	how Ref	Viewer
	·	÷	• •		 Sys 	stem Grid	•		Text	Line	Group	*	Separator	Room	*		Area	Face					•	Plane	
Select 🕶	Select Build							Circulation Model Room & Area 🔻						Opening					Datum		Work Plane				
Propertie	s		×	- 000 - Proi	ekti-inform:	aatio 📑 01 Kella	ri - PDF U	Inderlaver X																	

Esimerkiksi jos halutaan mallintaa seinä, valitaan Wall- työkalu ja sopiva tyyppi seinäksi.

		- 📑 🛃 🗆	록 🚟 ▼ ^	ר 0°ז ≺	A 🏠	• 🖓 🛃
File Architect	ture Structure	Steel Prece	ast Syster	ns Ins	sert Ar	nnotate
Modify Wall	Door Window	Component	Column	Roof	Ceiling	Floor
Select •	Wall: Architectural		Bui	ld		
Properties	Wall: Str Wall: Ard	chitectural (WA	4)			r
	Wall by Use the 1	non-structural	wall in the b	uilding n type of v	nodel. vall to cre	eate, or
Floor Plan:	Wall: Sw different	wall type later.			inu speci	ya
Graphics View Scale Scale Value 1:	Wall: Re					
Display Model	Press F1	for more help				
Detail Level	Cours		-			
Parts Visibility	Show	Original				





R		• \$ • \$	- 🖴 📑 🗄		· <			
File	Architecture	Structure	Steel Pre	r ∣ — cast Sys	stems			
Modify		Paste	K Cope ▼ O Cut ▼		• Act			
Select 🔻	Properties	Clipboard	Geor	netry	Co			
Modify	Place Wall	Height 🗡	Unconr 👻	4690.000	0			
Properties	;				×			
	Basic Wall US1 430m	m			•			
Q Searc	:h							
Basic Wa	Ш							
KS	KS1 260mm							
Us	US1 430mm							
— Vs	1 122mm							

Kun rakennusosa(t) on mallinnettu, aloituspohjaan määritellyt oletusparametrit ilmaantuvat rakennusosaan/osiin. Näitä parametreja ovat laatu, kierrätettävyys, mallinnustarkkuus ja mittaustarkkuus. Kyseiset tietokentät löytyvät rakennusosista KEYNOTE- etuliitteellä ja niistä löytyvät alasvetovalikoiden kautta valmiit arvot, jotka rakennusosalle määritellään. Properties

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			000 110	jeku momi
Basic Wall US1 430mm		•		
Walls (1)		🕆 🛱 Edit Type	Ť	
Dimensions		* ^		
Length	16600.000			
Area	77.854 m ²			
Volume	33.477 m ³			
Identity Data		*		
Image			0	
Comments			S	
Mark				
KEYNOTE laatu	(none)		B	
KEYNOTE kierrätettävyys	(none)		ŏ	
KEYNOTE Mallinnustarkkuus	(none)		<u>o</u>	
KEYNOTE Mittaustarkkuus	(none)			
Phasing		*		
Phase Created	Existing			
Phase Demolished	None			
IFC Parameters		*		
Export to IFC	Ву Туре			E I
Export to IFC As			4	
IFC Predefined Type				
16 01000	a a least seens	D11 76 7		





Properties		×	📄 000 - Proje	ekti-informaatio
Basic Wall US1 430mm		•		
Walls (1)	Y 🛱 Edit T	ype		
Dimensions	\$	^		
Length	16600.000			
Area	77.854 m ²			
Volume	33.477 m ³			
Identity Data	*	*		
Image			0	
Comments			. 8	
Mark			0.0	
KEYNOTE laatu	0. Ei tiedossa		S	$\vdash \vdash \hookrightarrow$
KEYNOTE kierrätettävyys	0. Ei tiedossa		00	
KEYNOTE Mallinnustarkkuus	0. Mitatun mukaisesti		9	
KEYNOTE Mittaustarkkuus	1. Osittain mitattu		~	
Phasing	\$	*		
Phase Created	Existing			
Phase Demolished	None			
IFC Parameters	\$	*		
Export to IFC	Ву Туре			
Export to IFC As			-	
IFC Predefined Type				
IfcGUID	0q3dFPBrvFSORyRVuZ6eZr			
Analysis Results	*			
Material Density				

Edellä mainitut tietokentät siirtyvät IFC:ssä eteenpäin sekä lisäksi auttavat mallinnusohjelmassa mallinnettujen rakennusosien havainnollistamisessa esimerkiksi suodattimien avulla.

Uuden tyypin luonti

Uusien tyyppien luonti rakennusosiin tapahtuu kuten Revitissä yleensäkin. Kirjastossa olevat objektit rakennusosille ovat tyyppeihin perustuvia eikä niissä juurikaan olen Instanssiparametreja. Tämä tarkoittaa, että esimerkiksi uutta ikkunakokoa varten täytyy tehdä uusi tyyppi objektin sisälle, mikäli sopivaa tyyppiä ei löydy tyyppivalitsimen kautta. Uuden tyypin luonti tapahtuu klikkaamalla Edit Type- painiketta Properties- valikon tyyppivalitsimen alapuolelta.





R 🗈 🗁 🖪 % • 🦘	. • ⇔ • 🖶 🛅 H‡ ⊨ ucture Steel Precast	→ ∽ ∞ A	te View Man
Modify	₩ Cope □ ○ Cut * * ■ ● Join * *	Activate Activate	≓ · Њ ∕∽ · 奇
Select Properties Cliph	board Geometry	Controls Modify View	Measure Crea
Modify Windows			
DiPu_lkkuna - A 6x6	ı-malli → ฿ E	Edit Type	ayer 🗡
Construction			
Kierrätettävyys		Edit Type	
Laatu		Displays properties for the family type to which the selected	
Dimensions		element belongs.	
Placement within wall	50.000		
Identity Data		* Press F1 for more help	
Image			
Comments			
Mark	/05		
KEYNOTE kierrätettävyys	(none)		
KEYNOTE laatu	(none)		
KEYNOTE Mallinnustarkkuus	(none)		
	(none)		
Phase Created	Existing		
Phase Demolished	None		
IFC Parameters	Hone	*	
IFC Predefined Type			

Avautuvassa ikkunassa klikataan Duplicate- painiketta ja annetaan nimi tyypille. Tämän jälkeen annetaan halutut arvot haluttuihin tietokenttiin ja klikataan OK.

e Properties					\rangle
Family:	DiPu_Ikkuna	- A-malli		~	Load
Type:	бхб			~	Duplicate
					Rename
Type Parameter	S				
	Parameter			Value	= ^
Construction	I				*
Wall Closure			By hos	t	
Construction	Trime		3		
Materials an	Name				×
Karmin mater	ić .	EvE			
Lasituksen ma	Name:	CXC			
Väri_pintakäsi	t				
Dimensions				ОК	Cancel
Frame Depth			175.00	0	
Frame thickne	ess		50.000)	
Height			600.00	0	
Width			600.00	0	





Karmin materiaali	Painekyllästetty mänty	
Lasituksen materiaali	Lasi - kirkas	
Väri_pintakäsittely	Väri - valkoinen	
Dimensions		\$
Frame Depth	175.000	
Frame thickness	50.000	1
Height	500.000	
Width	500.000	
Rough Width		
Rough Height		
Analytical Properties		*
Analytic Construction	<none></none>	
Define Thermal Properties by	Schematic Type	
Visual Light Transmittance		
Solar Heat Gain Coefficient		
Thermal Resistance (R)		
Heat Transfer Coefficient (U)		
Identity Data		*
Sort by: 🚉 红 🗸		
<< Preview	OK Cancel	Apply

Suodattimien käyttö

Oletusparametreissa olevia arvoja voidaan hyödyntää suodattimissa esim., jos halutaan näyttää näkymissä eri mallinnustarkkuuksia eri värein. Suodattimet saadaan näkymissä käyttöön klikkaamalla näkymän ominaisuuksista Properties-valikossa Visibility/Graphics Overrides- kohdan Edit...- painiketta.





Properties		
Floor Plan		Ţ
Floor Plan: 01 Kellari - PD)F Underlayer	🗠 🛱 Edit Type
Graphics		^ ^
View Scale	1:100	
Scale Value 1:	100	
Display Model	Normal	
Detail Level	Coarse	
Parts Visibility	Show Original	
Visibility/Graphics Overr	rides Ed	it
Graphic Display Options	s Ed	it
Orientation	Project North	

Avautuvassa ikkunassa valitaan Filters- välilehit aktiiviseksi ja laitetaan suodattimet päälle, jolloin näkymässä olevat elementtien esitystapa muuttuu suodattimien mukaiseksi, edellyttää, että elementteihin on valittu suodattimien mukaisiin parametreihin arvot, mikäli arvoa ei ole määritelty, myöskään elementin esitystapa ei muutu.

N	Enable	r - t - th	Pr	ojection/Surfa	ace	Cut		11-10	
Name	Filter	Visibility	Lines	Patterns	Transparen	Lines	Patterns	Halftone	
). Mitattu			Override	Override	Override	Override			
. Osittain mitattu									
2. Piirustukset									
3. Arvioitu									
Add Re	nove	Up	Down						





Aloituspohjan standardien, objektien sekä luetteloiden tuonti projekteihin

Mikäli mallinnus on aloitettu muulla aloituspohjalla tai halutaan käyttää muuta aloituspohjaa kuin DiGi Revit- aloituspohjaa, voidaan määritykset, objektit sekä luettelot tuoda tällaiseen projektiin Revitin omilla tuontikaluilla. Oleellisimmat mitä kannattaa ainakin tuoda ovat, aloituspohjan määritykset sekä luettelot, jotta mm. suodattimista saadaan mahdollisimman paljon hyötyä.

Aloituspohja standardien tuonti

Jotta standardit voidaan tuoda, täytyy oman projektin lisäksi olla aloituspohja avoinna Revitissä. Aloituspohja avataan ihan normaalisti Open- toiminnolla, kun se on saatu avattua, valitaan aktiiviseksi projektiksi projekti, johon määritykset tuodaan. Tämän jälkeen Manage- välilehdeltä valitaan Transfer Project Standards.

F	ile	Architectur	e Str	ucture	Steel I	Precast S	Systems In	sert Anno	tate Ana	lyze Wassing	& Site	Collaborate	View	Manage
	A	۲	₽			1					ľ	0.0	£.	MEP t
N	1odify	Materials	Object Styles	Snaps	Project Information	Paramete Service	rs Project Parameter	Shared Parameters	Global Parameter	Transfer Project Standar	Purg rds Jouse	e Project ed Units	Structural Settings	MEP Settings
Se	elect 🔻		50,000				ratameter	, ranamotori	raidifictor	Settings		ou onico	5	5
Se	elect 🔻		Styles							Settings				

Avautuvassa ikkunassa valitaan kaikki, tarkistetaan, että kopioinnin lähteenä on DiPu- Revit aloituspohja.rte ja klikataan OK.

Transfer Project St	andards				\times
Select items to co	py:				
Copy from:	DiPu- Revit aloituspohja	.rte	\sim		
Analytical Link Analytical Pipe Area and Volun	Types Connection Types ne Computations		^	Check All Check None	
Arrownead Style Assembly Code Bending Detail	es Settings zation				
Building Type S Cable Tray Sett Cable Tray Size Cable Tray Type Cable Tray Type Cable Tray Type	Settings ings s es				
Callout Tags		>	~		
What elements ca	n be transferred between	(projec	OK ts?	Cancel	





Ponnahdusikkunasta valitaan New Only, koska tämä tuo ainoastaan poikkeavat ja uudet määritykset eikä yliaja esim. oman aloituspohjan räätälöityjä asetuksia. Sitten jos nekin halutaan yliajaa, valitaan Overwrite.

Duplicate Types	5		\times
The following Ty	/pes already exist i	n the destination project bu	It are different:
1	Aarko		^
<above> Curr <above> Hand <above> Nosir</above></above></above>	lrails ng Lines		
<above> Outil <above> Railir <above> Riser</above></above></above>	nes ngs Cut Line Lines		
<above> Supp < Above> Top</above>	orts Rails		~
	Overwrite	New Only	Cancel

Luetteloiden tuonti

DiPu- Revit aloituspohjassa olevat luettelot eivät em. tavalla projekteihin tule, vaan ne täytyy tuo erikseen. Luettelot saadaan tuotua, klikkaamalla Insert- välilehden Insert from File- painiketta, josta edelleen valitaan Insert Views from File

oint Coordination Link Link Manage Import Import Import Import Load Content Load Autodes	Load as Insert
loud Model PDF Image Links CAD gbXML PDF Image Family Catalog Family Load from Libr	Group from File





Valitaan DiPu-luettelot.rvt samasta kansiosta, jossa aloituspohja sijaitsee ja klikataan Open.

Look in:	🤰 Aloituspohja ja kirjasto	~	🔶 💺	X 其	<u>V</u> iews •	
<u>^</u>	Name	Date modified	Preview			
	Objektit	6.3.2025 13.53				
Työt	🔚 DiPu-luettelot.rvt	24.3.2025 19.09				
Kilpailut						
History						
Documents						
2						
My Computer						
٢						
My Network						
Favorites	<	>				
	File name: DiPu-luettelot.rvt	~]			
Deckton	Files of type: Project Files (*.rvt)	~				
Too <u>l</u> s 💌		0	pen	C	ancel	

Avautuvan ikkunan valikosta valitaan kaikki, Checl All ja klikataan OK.

/iews:	Preview:	
Show all views and sheets $\qquad \qquad \qquad$		
Schedule: KEYNOTE Portaiden mittaustarkk 🔺		
Schedule: KEYNOTE rakenteellisten pilareide		
Schedule: KEYNOTE rakenteellisten pilareid		
Schedule: KEYNOTE Rakenteellisten pilareid		
Schedule: KEYNOTE Rakenteellisten pilareid		
Schedule: KEYNOTE saniteettikalusteiden ki		
Schedule: KEYNOTE saniteettikalusteiden la		
Schedule: KEYNOTE seinien kierrätettävyys		
Schedule: KEYNOTE seinien laatu		
Schedule: KEYNOTE Seinien mallinnustarkk		
Schedule: KEYNOTE Seinien mittatarkkuus		
Schedule: KEYNOTE Vesikalusteiden mallinr		
Schedule: KEYNOTE Vesikalusteiden mittata		
Schedule: KEYNOTE VK ja YP kierrätettävyy		
Schedule: KEYNOTE VK ja YP laatu		
Schedule: KEYNOTE VK JA YP mallinnustar		
Schedule: KEYNOTE VK JA YP mittatarkkuu		
Genedales MÄÄRÄT Ala- ja välipohjat 🗸 🗸		
Check All Check None		
Preview selection		

Tämän jälkeen tarvittavat luettelot ovat käytössä omassa projektissa, jossa ei ole käytetty DiPu-Revit aloituspohjaa.

Objektien tuonti

Kätevin ja nopein tapa DiPu- kirjastossa olevat objektit, on tuoda ne Insert- välilehden kautta. Kyseinen tapa tuo kaikki objektit kerrallaan, kun taas työkalukohtainen objektiin lataaminen tuo pelkästään työkalun kategoriaan liittyviä objekteja, esim. jos ikkunatyökalun objektin lataus tuo





pelkästään ikkuna-kategoriaan kuuluvia objekteja. Valitaan Insert- välilehden Load Family ja tuodaan objektit kirjastosta.



Objektit löytyvät kansiosta, jonne käyttäjä on DiPu- kirjaston asentanut, seillä edelleen Objektitkansio. Mennään kyseiseen kansioon ja valitaan kaikki Ctrl+A ja klikataan Open.

<u> R</u> Load Family			? ×
Look in:] Objektit	~	⊨ 📴 🗙 💐 💆 iews 🗸
	Name	Date modif 🔨	Preview
	🔜 DiPu_arkki_A4_kerrannainen_auto_mittakaavalla.rfa	27.2.2025	
Areabook L	🔜 DiPu_Baluster - Square.rfa	27.2.2025	
Ph	🔜 DiPu_Betonipalkki - suorakaide.rfa	27.2.2025	
	🔜 DiPu_Betonipilarit - suorakaide.rfa	27.2.2025	
Buildingbo	🔜 DiPu_Betonipilarit -pyöreä.rfa	27.2.2025	
Ph	🖬 DiPu_Boundary Condition-Fixed.rfa	27.2.2025	
	🔜 DiPu_Boundary Condition-Pinned.rfa	27.2.2025	
Roombook	🔜 DiPu_Boundary Condition-Roller.rfa	27.2.2025	
	🔜 DiPu_Boundary Condition-Variable.rfa	27.2.2025	
	🔜 DiPu_Concrete Block.rfa	27.2.2025	
Imperial Li	🖬 DiPu_Connection-Brace-Kicker.rfa	27.2.2025	
	🔜 DiPu_Connection-Brace-Parallel.rfa	27.2.2025	
	🖬 DiPu_Connection-Column-Default.rfa	27.2.2025	
Metric Library	📠 DiPu_Connection-Column-Filled Triangle.rfa	27.2.2025	
		> 2005	
	TI DiDu Dourdoou Condition Fixed of		
DiPu- kirjasto	File name: DiPu_boundary Condition-Fixed.Tra	~	
×	Files of type: Family Files (*.rfa)	~	
Too <u>l</u> s 💌		<u>O</u> per	Cancel

Mikäli avautuu ponnahdusikkuna, valitaan alempi vaihtoehto ikkunasta. Voi olla, että kyseinen ilmoitus ilmestyy useamman kerran, jokainen ikkuna hyväksytään klikkaamalla alempi vaihtoehto.





Family Already Exists	\times		
You are trying to load the family DiPu_Boundary Condition-Fixed, which already exists in this project. What do you want to do?			
\rightarrow Overwrite the existing version			
→ Overwrite the existing version and its parameter values			
Canc	el		
<u>Click here to learn more</u>			

Objektien tuonnin jälkeen käytössä on DiPu- kirjaston mukaiset objektit.





Projekti-infon käyttö

Aloituspohjaan on luotu myös projekti-infoa varten oma näkymä, jonka tarkoituksena on antaa yleistietoa, milloin projektissa on tehty erilaisten tiedostoformaattien tallennuksia, milloin projekti on avattu Audit- toiminnolla, kuka on mallintaja ja mikä on sen hetkisen mallin käytetty Revit-ohjelmistoversio. Mallintaja päivittää ja ylläpitää tietoja aina sen mukaan, kun on infonäkymän mukaisia toimenpiteitä tehnyt tai jos ohjelmistoversion on muuttunut mallinuksen aikana.

DiGi- purku hanke

Ohjelmistoversio: Revit 2025.4

Mallinnus: Etunimi Sukunimi, tutkinto

Audit: 24/3/2025

Mallin päivitys: 24/3/2025

IFC-export: 24/3/2025

DWG-export: 24/3/2025

PDF-export: 24/3/2025

DWF-export: 24/3/2025

Projektiparametrit:

1. Tarkkuus

- 2. Mallinnustarkkuus
- 3. Laatu
- 4. Kierrätettävyys

Malli avattava kahden viikon välein Audit - toiminnolla, tällä tavoin saadaan pidettyä malli vakaana ja kompaktina.

