

רקע מסתיר צבעוניות של רובוט

בעיה:

בעת ייצוא לחישוב שטחים מ Revit לעיתים נתקל בבעיה שהרקע מסתיר את צבעי השטחים של הרובוט.

סיבה:

הבעיה נובעת מבעיית ייצוא של קובץ ה DWFX מתוך ה Revit.

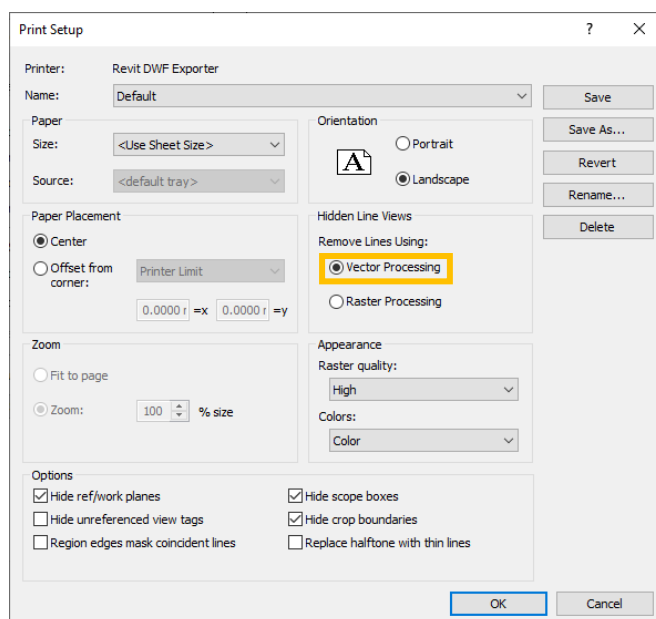
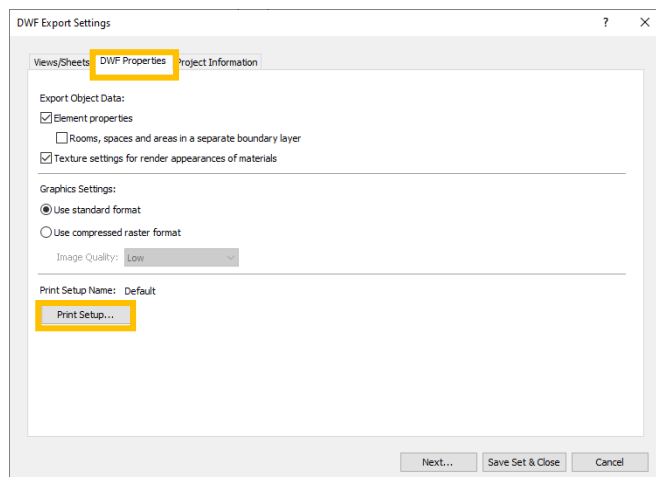
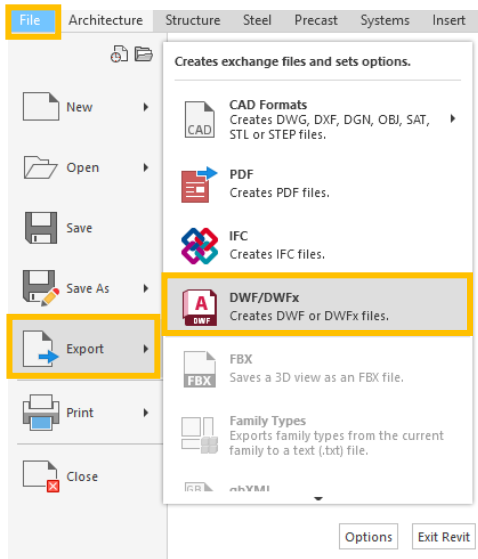
פתרון:

ישנם מספר גורמים שונים אשר עלולים ליצור מצב זה ולכן ישנן מספר פעולות שמומלץ לבצע כדי לפתור את הבעיה.

* **שימו לב**, במידה ונעשה שימוש בשילוב של מספר מבטים אחד על השני בגיליון, יש לבצע את הסעיפים הבאים לכלל המבטים בגיליון ולא רק לתכניות השטחים Area Plan.

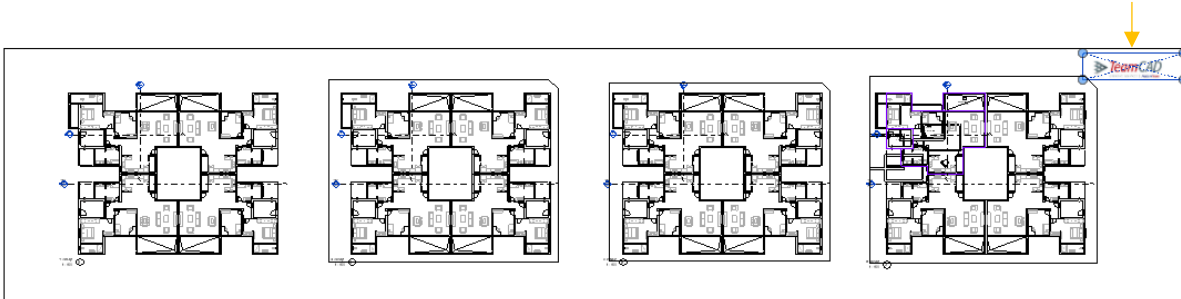
1. ייצוא DWFX לפי Vector Processing

יש לוודא שהגדרת ייצוא DWFX מכוונת לקווים ולא לתמונה Raster Processing.



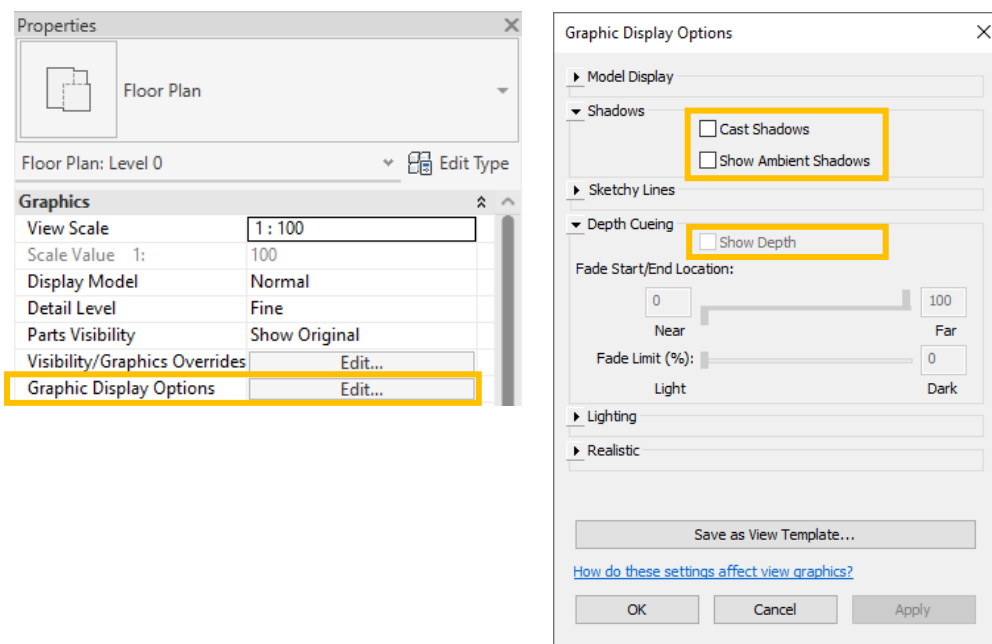
2. תמונות במבט ובגיליון

במידה וישנם תמונות PNG, PDF, JPEG במבט או בגיליון, תוכנת Revit תבצע ייצוא לפי תמונה ולא לפי קווים Vector כפי שהוגדר בסעיף הקודם.
במידה וההגשה צריכה להכיל תמונות אלו יש להוסיפם ב AutoCAD לאחר ייצוא תקין מ Revit.



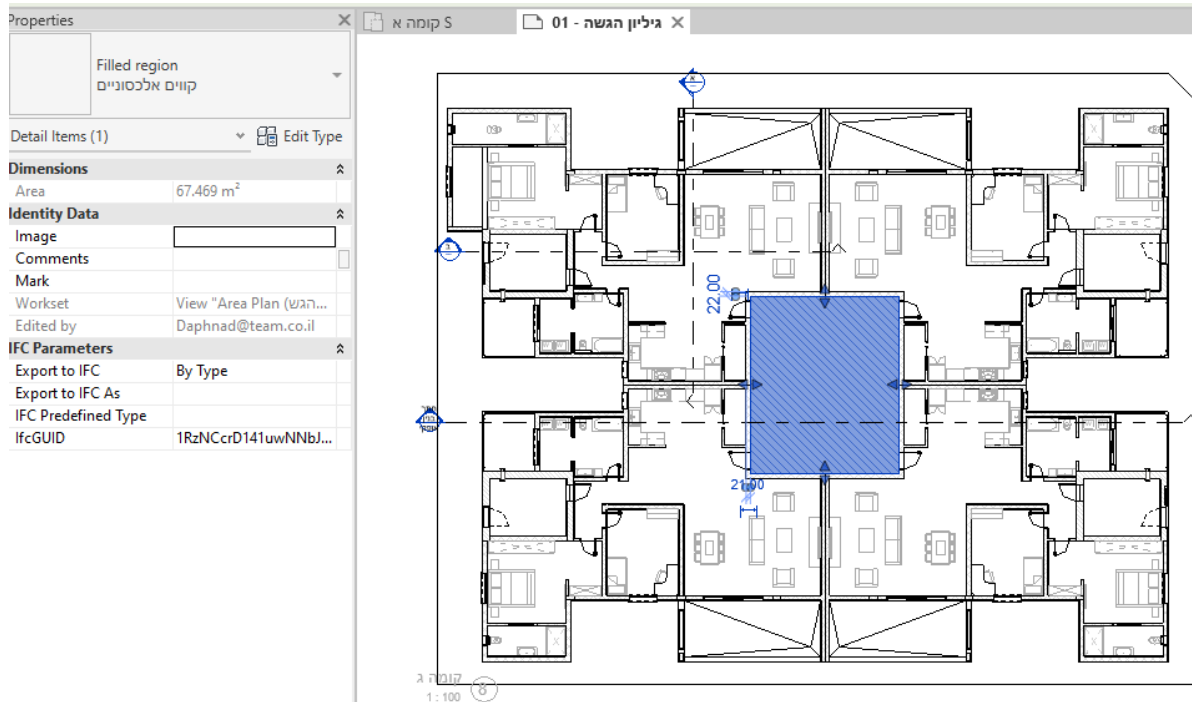
3. הצללות ועומק Shadows, Depth Cueing

יש לוודא שאין אף מבט שמוגדר עם הצללות Shadows או הגדרות עומק Depth Cueing שכן אלו עלולים להוביל לייצוא לפי תמונה Raster ולא לפי קווים Vector כפי שהוגדר בסעיף 1.



4. דוגמת Filled Region

יש לוודא שאין Filled Region במבט שעלול להסתיר את צביעת הרובוט. במידה ויש, יש למחוק אותם או להסתירם.



שימו לב, לעיתים דוגמה זו עלולה להופיע בתוך משפחה RFA. במקרה זה יש לזהות איזו משפחה מסתירה את רקע הרובוט, להיכנס למצב העריכה שלה Edit Family ולמחוק את דוגמת ה Filled Region הנמצא בתוכה.

5. גיליון חדש

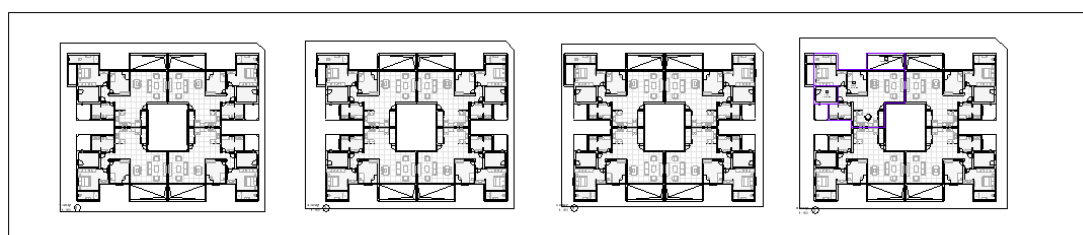
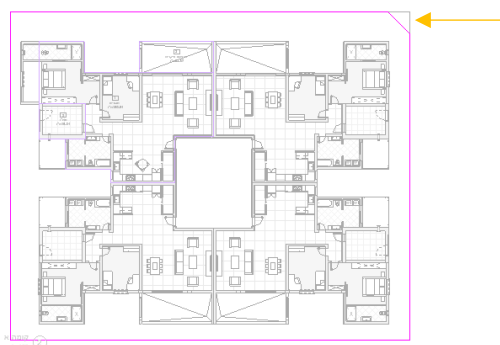
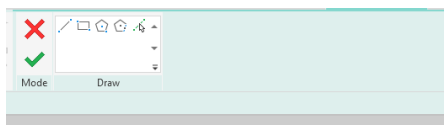
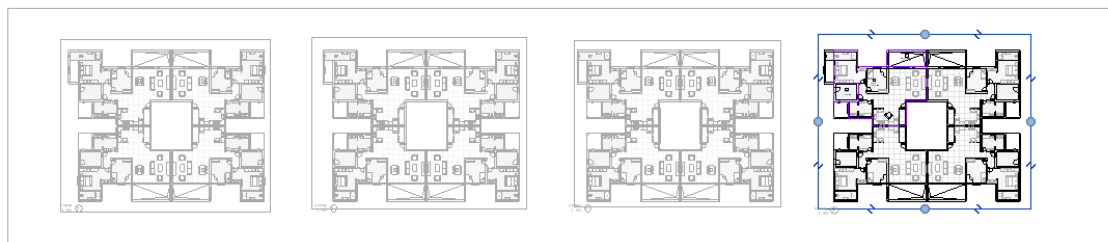
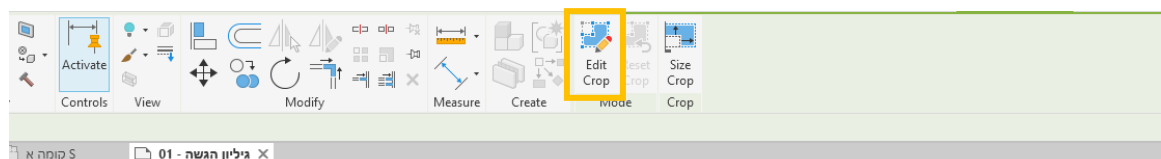
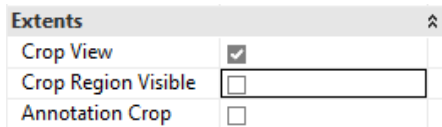
לעיתים גיליון שאנו משתמשים בו שנים ותקין בדרך כלל עלול לפתע לעשות בעיות. מומלץ ליצור TitleBlock חדש ולהכניס לתוכו את המבטים מחדש.

6. קיטום פינה Crop View

יש לוודא שגבול המבט Crop View פעיל. במידה ונעשה שימוש ב Scope Box יש לבטלו ולעשות שימוש ב Crop View במקום.

יש לבצע קיטום בזווית של אחת הפינות של גבול המבט Crop View עבור כל מבט הנמצא בגיליון. פעולה זו פעמים רבות עוזרת בריענון מערכת הייצוא של DWFX.

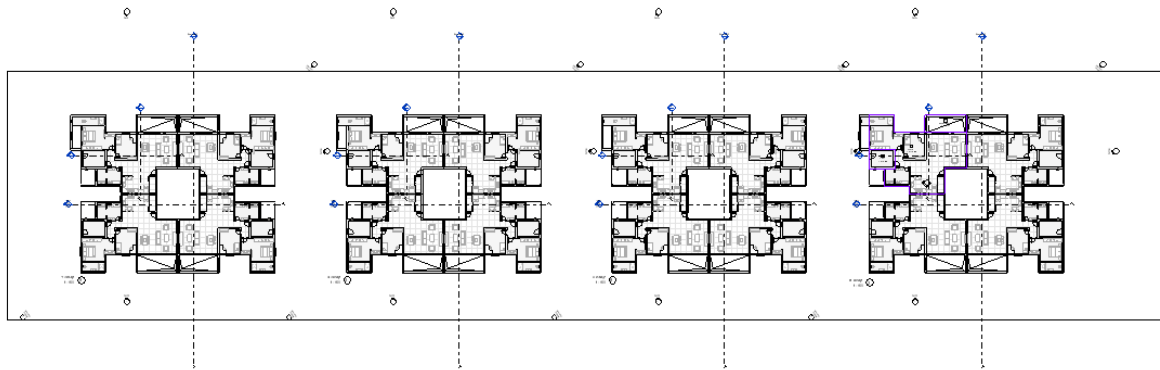
* שימו לב, במידה ויש מבטים הנמצאים אחד על השני, יש לבצע קיטום עבור כל המבטים בגיליון (תכניות שטחים ותכניות אדריכלות).



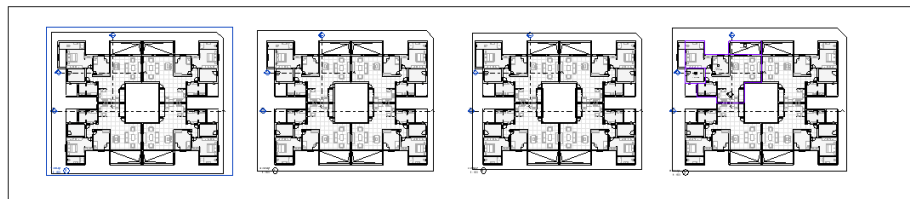
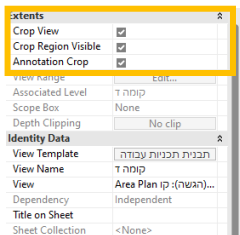
7. אנוטציות מחוץ לגבול הגיליון

יש להפעיל את ה Annotation Crop של כל מבט ולוודא שהוא לא עובר את גבולות הגיליון ולהקטינו לפי הצורך.
במידה וישנם חלקים שיוצאים מגבולות הגיליון למרות ש Annotation Crop פעיל, למשל חתכים, נקטין אותם כך שלא יצאו מגבולות הגיליון.

דוגמה לגיליון שבו האנוטציות של המבטים יוצאים מגבול הגיליון:



דוגמה לגיליון שבו Annotation Crop פעיל והכל בגבולות הגיליון:



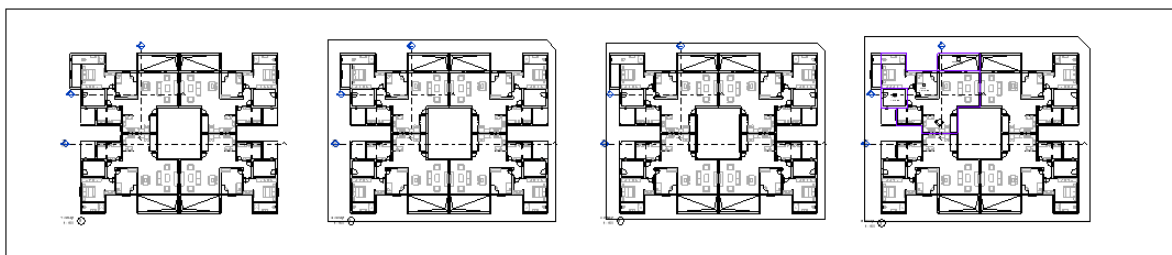
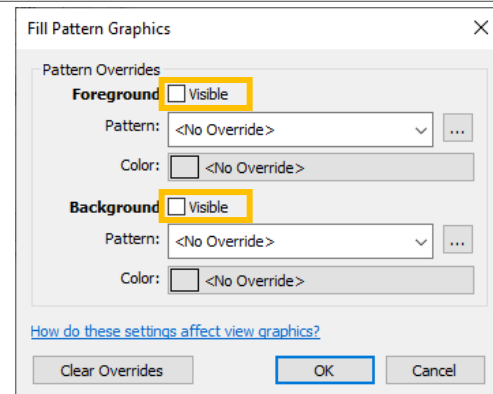
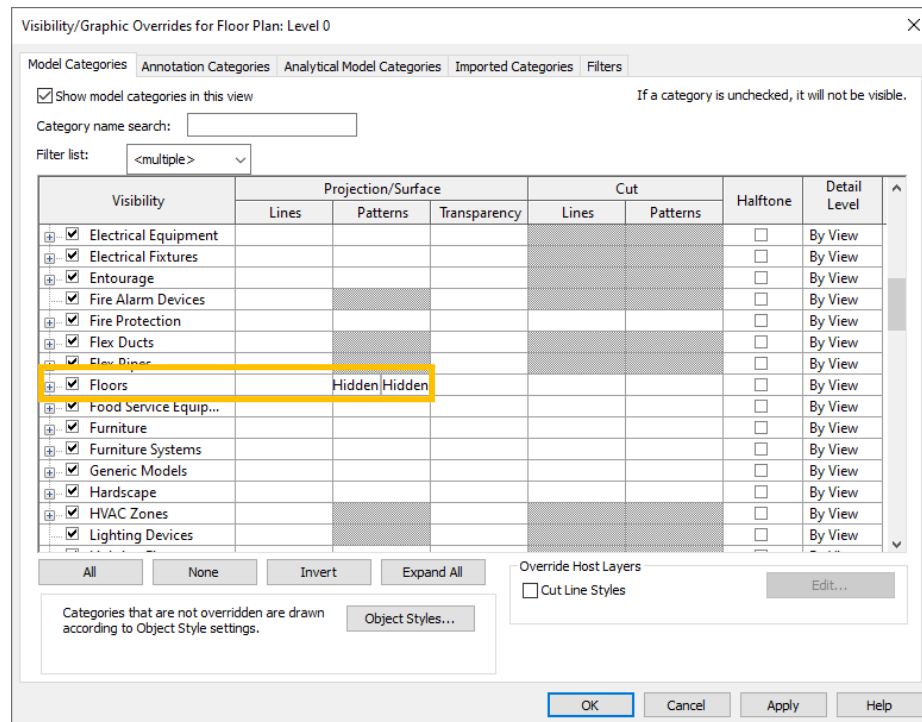
8. קטגוריה עם מילוי

קטגוריות של משטחים עלולים להיות מיוצאים כבעלי מילוי אשר יסתיר את צבעי הרובוט. במקרה זה יש להסתיר את מילוי הקטגוריות (אין צורך להסתיר את הקטגוריות עצמן).

בדרך כלל הקטגוריות הבעייתיות הן:

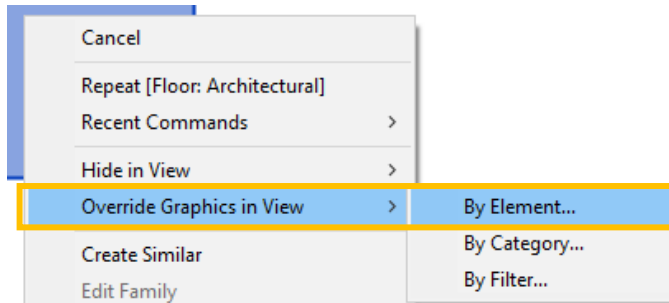
רצפות Floors, טופוגרפיה Topography / Toposolid, גגות Roofs.

הסתרת מילוי הקטגוריות תעשה בחלון המבט Visibility/ Graphics:



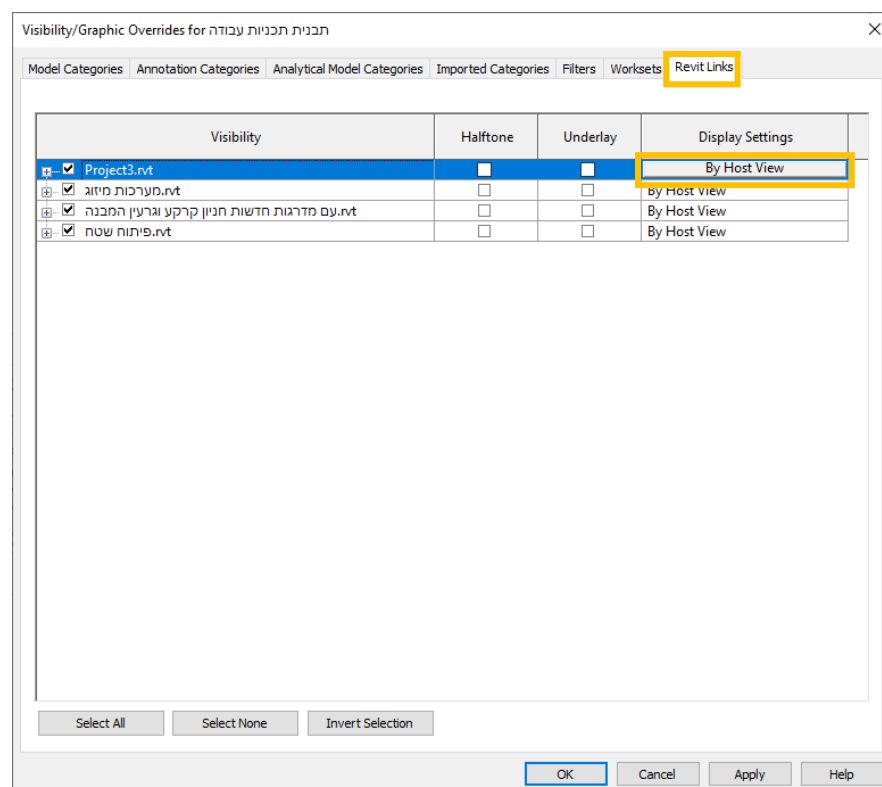
9. אלמנט עם מילוי

בוצע Override לאלמנט באופן ספציפי אשר מגדיר לו צבע מילוי. יש לבטל Override זה. ניתן להיעזר בלחצן הימני בעכבר עבור כך: Override Graphics in View >> By Element



10. REVIT LINKS

במידה ונעשה שימוש בקבצי Revit Link בקובץ, יש לוודא לבצע את כלל הפעולות של סעיף 7 בתוך ה Revit Link עבור כל מבט. לצורך כך נכנס להגדרות הגרפיות של הלינק בתוך Visibility/Graphics



RVT Link Display Settings

Basic | Model Categories | Annotation Categories | Analytical Model Categories | Import Categories

☐ By host view
 ☐ By linked view
 ☒ Custom

Linked view: <None>
 View filters: <By host view>
 View range: <By host view>
 Phase: <By host view> (New Construction)
 Phase filter: <By host view> (Show All)
 Detail level: <By host view> (Medium)
 Discipline: <By host view> (Architectural)
 Color fill: <By host view>
 Object styles: <By host model>
 Nested links: <By parent link>

OK Cancel Apply Help

RVT Link Display Settings

Basic | Model Categories | Annotation Categories | Analytical Model Categories | Import Categories

Model categories: <Custom>

☒ Show model categories in this view If a category is unchecked, it will not be visible.

Category name search:

Filter list: <multiple>

Visibility	Projection/Surface			Cut		Halftone	Detail Level
	Lines	Patterns	Transparency	Lines	Patterns		
☒ Duct Accessories						☐	By View
☒ Duct Fittings						☐	By View
☒ Duct Insulations						☐	By View
☒ Duct Linings						☐	By View
☒ Duct Placeholders						☐	By View
☒ Ducts						☐	By View
☒ Electrical Equipment						☐	By View
☒ Electrical Fixtures						☐	By View
☒ Entourage						☐	By View
☒ Fire Alarm Devices						☐	By View
☒ Fire Protection						☐	By View
☒ Flex Ducts						☐	By View
☒ Flex Pipes						☐	By View
☒ Floors	Override...	Hidden-Hidden	Override...	Override...	Override...	☐	By View
☒ Food Service Equip...						☐	By View

Override Host Layers
☒ Cut Line Styles

OK Cancel Apply Help

Link Cad .11

במידה וישנם קבצי CAD המוצגים במבטים בגיליון, יש צורך להסתיר את שכבות ה HATCH שכן אלו עלולים להסתיר את צבעי הרובוט.
לצורך כך ניתן להיעזר ב Visibility/Graphics או לבצע את השינוי בקובץ בסביבת ה AutoCAD.

