

לתשומת ליבך: 

לצפיה נוחה בקובץ ניתן להורידו ובאמצעות לחיצה על הנושא הרצוי תעברי ישירות לפרוט הנושא.

תוכן העניינים תקציר פרקים

3.....	בניית אלמנטים מותאמים אישית
3.....	ייבוא קובץ אוטוקד
3.....	Group -קבוצות
3.....	אפשרויות עריכה במדרגות
3.....	אפשרויות עריכה במעקות
4.....	שיפועים
4.....	פקודות עריכה
4.....	משטח העבודה וכלי עזר נוספים
4.....	Visibility graphic -הגדרות מתקדמות
4.....	כלי עזר נוספים
4.....	מידול מתקדם חלק א
5.....	דו מימד עריכה וכלי עזר נוספים
5.....	הפניה לגיליון Callout
5.....	Drafting view
5.....	Grid
5.....	Scope box
6.....	פרטים Detail component
6.....	מידול חופשי וצורות מיוחדות
6.....	Extrusion
6.....	ייבוא מדידה וקורדינאטות

REVIT +

7	טופוגרפיה
7	אופציות -Design options
7	Phase
8	Room
8	Color schemes -צביעת חדרים
8	Area plan
8	חישוב שטחים לרובוט לצורך היתר בניה
8	בניית קרניזים
8	אלמנטים אדריכליים
9	family
9	הוספת פרמטריות למשפחה
9	Tag
10	Legends
10	Schedules
10	Revision cloud
10	גגות רעפים
11	רמפות
11	Masa
11	משרביה
11	כלים נוספים
12	עבודה בענן
12	שכבות-Worksets
12	עבודה עם לינקים
12	Coordination review-תצוגת שינויים

REVIT +

בניית אלמנטים מותאמים אישית

1	שכבות הקיר והגדרות כלליות
1	חיבורי חלונות וקירות
3	חלון החומרים של רויט
5	יצירת פטרן מסוג drafting
7	יצירת פטרן מסוג model
8	הודעות רויט ביצירת שכבות
9	קירות משולבים
10	שכבות רצפה

ייבוא קובץ אוטוקד

12	ייבוא קובץ אוטוקד
14	מידע ושליטה על שכבות קובץ אוטוקד
15	שליטה בלינקים- Manage link
16	שרטוט ע"ג קובץ cad
16	המודל מסתיר קובץ אוטוקד?
16	שליטה בתצוגת קבצים מיובאים מאוטוקד-v/g

Group-קבוצות

17	יצירת קבוצה
17	עריכת קבוצה
19	הפיכת קבוצה ללינק חיצוני
19	דו מימד בקבוצה

אפשרויות עריכה במדרגות

20	מדרגות חזרתיות (multistory)
20	פיצוץ מדרגות חזרתיות
21	יצירת פתח ברצפות רבות יחד-shaft
21	הוספת דו מימד מקושר ל-shaft
22	מדרגות מיוחדות
24	הפיכת מדרגות רגילות ל-sketch
25	הגדרת מהלך המדרגות edit type
26	הגדרת פודסט
26	הגדרת קורות למדרגות
27	הגדרת סימון החתך

אפשרויות עריכה במעקות

28	הגדרות המעקה
29	הגדרת פרופילים שוכבים-Railing
30	הגדרת פרופילים עומדים-Baluster
31	הגדרת מיקום פרופילים בפינות ומדרגות
32	לא מופיעים עמודי אמצע (post)?

- 33 הגדרת פרופיל שוכב עליון
- 34 הגדרת פרופיל צד (מאחז יד)

שיפועים

- 37 יצירת רצפה עם שיפועים ע"פ נקודות גובה

פקודות עריכה

- 38 array
- 39 scale

משטח העבודה וכלי עזר נוספים

- 40 קווי עזר
- 40 הזנת תרגיל במקום גובה ב-properties / קו מידה

Visibility graphic-הגדרות מתקדמות

- 41 תוכנית עבודה- עוביי קווים
- 42 תוכנית להיתר בניה- כללי צביעה נכונים

הפקת הרמוניקה

- 43 ייצוא הרמוניקה לעיריה
- 44 ייצוא לקובץ dwg
- 45 הכנת סטים לייצוא

כלי עזר נוספים

- 46 ייבוא הגדרות מפרויקט לפרויקט (Transfer...)
- 47 אפשרויות הדפסה נוספות
- 48 ייצוא כpdf מ2022
- 50 בחירת אובייקטים לצורך שינוי תצוגה ע"י סינון-filter
- 54 חיתוך אוטומטי בתלת מימד ע"פ חתך קיים

מידול מתקדם חלק א

- קירות מסך
- 55 חלוקת הקיר ע"י גריד
- 58 הוספת פרופילים
- 59 חיבורים בין הפרופילים
- 60 קיר מסך עם חלוקה אוטומטית
- 61 הגדרות גרפיקה
- 61 הגדרות גרידים ומרחק
- 62 הגדרות המסגרת ועריכת הפרופיל
- 64 יצירת family חדש לפרופיל
- 66 שינוי קטגוריה לפרופיל
- 66 הכנסת משפחה והחלפה
- 67 הגדרות הזכוכית-panel

REVIT +

68	.....	החלפת פנלים בדלת או חלון.
70	.....	גג זכוכית.
73	.....	פרגולה
75	.....	רצפת דק עם חריצים.
76	.....	רשת

דו מימד עריכה וכלי עזר נוספים

77	.....	עריכת סגנון טקסט
77	.....	סימונים מיוחדים.
78	.....	מציאת טקסט והחלפה.
79	.....	עריכת סגנון מידות.
80	.....	הצגת גובה פתחים אוטומטית במידות.
80	.....	מתן מידות מהיר.
81	.....	גודל מידות זמניות.
82	.....	הזנת מספר שקרי בקו מידה.
83	.....	חלוקה שווה-Q.E.
83	.....	תצוגת מלל e.q / מלל / נוסחה.
84	.....	דריסת תצוגת אלמנטים.
86	.....	קיצורי מקלדת.
86	.....	חזרה לבחירה אחרונה.
86	.....	הזזות מהירות.

הפניה לגיליון Callout-

87	.....	יצירת callout
88	.....	סימון הפניה חוזרת.

Drafting view

88	Drafting view-מבט דו מימד בלבד
----	-------	--------------------------------

Grid

89	.....	הוספת גרידים.
89	.....	אורך הגרידים- הסבר.
89	.....	הפיכת גריד ל2d.
90	.....	איפוס הגריד חזרה ל3d.
90	.....	מתיחת כל הגרידים / מפלסים לקצה הפרויקט.
91	.....	גריד עם crop.
91	.....	איפוס הגריד למצב crop רגיל.
91	.....	גריד דו מימדי זהה גם ללא crop.

Scope box

92	.....	חיתוך אוטומטי-scope box
92	.....	נתינת שם לצורך זיהוי.

REVIT +

93	.....	חיתוך scope box בתלת מימד
93	.....	עריכת גובה ורוחב scope box
93	.....	הגדרות scope box
		Detail component-פרטים
94	.....	הוספת דו מימד
94	.....	יצירת משפחות דו מימד מותאמות אישית
95	.....	הוספת קו איזולציה
96	.....	Repeating-הרצת דו מימד על קו
		מידול חופשי וצורות מיוחדות
98	.....	אפשרויות המידול והתאמת דרך הבניה
100	.....	Model in place-כניסה למצב בניה
100		Extrusion
101	.....	שליטה בגובה הצורה
101	.....	שינוי גובה הצורה
102	.....	Blend
102	.....	שליטה בגובה הצורה
102	.....	שינוי גובה הצורה
103	.....	פתרון בעיות
103	.....	Revolve
104	.....	פתרון בעיות
105	.....	שליטה בגובה הצורה
106	.....	שינוי קונטור וגובה הצורה
107	.....	sweep
107	.....	שליטה בגובה הצורה
108	.....	שינוי קונטור וגובה הצורה
108	.....	Swept blend
110	.....	Void form-חור
111	.....	cut
112	.....	נראות המבט- הצללות וכדומה
113	.....	שליטה בלינקים של רויט
115	.....	Object style

יבוא מדידה וקורדינאטות

116	..... ייבוא מדידה וקורדינאטות לפרויקט
120	..... -Spot coordinate
121	..... כיוון צפון
122	..... שינוי כיוון צפון
123	..... ביצוע mirror לפרויקט
124	..... הגדרת מפלס ה-0.0
125	..... יצירת מפלס פני הים
126	..... פתרון בעיות בקביעת 0.0

טופוגרפיה

127	..... יצירת טופוגרפיה מקובץ עם קווי גובה
129	..... יצירת טופוגרפיה מקובץ csv. (מיוצא מ-dwg)
135	..... קו בנין וגבול מגרש property line
135	..... עריכת חומר הטופוגרפיה-split
136	..... איחוד חומר הטופוגרפיה-merge
136	..... חפירת המבנה-pad
137	..... הוספת משפחות חוץ, חניה, סימני גובה
137	..... הגדרת עומק הטופוגרפיה

Design options-אופציות

138	..... יצירת סטים
140	..... העברת אלמנטים לתוך אופציה
141	..... לא מצליחים לבחור אלמנטים?
141	..... קופצות הודעות בלחיצה על יצור Group?
142	..... הפיכה לאופציה המועדפת
142	..... העברת אלמנט מאופציה אחת לשניה
143	..... מחיקת אופציה לא רלוונטית
143	..... שליטה בתצוגה דרך v/g

Phase

144	..... העברת אלמנטים לשלביות מסוימת
146	..... אפשרויות תצוגה במבט
149	..... קופצות הודעות בשינוי מצב אלמנט?
150	..... Project phases-השלבים הקיימים בפרויקט
151	..... Phase filters-הוספת אפשרות תצוגה
151	..... Graphic overrides- הגדרות הנראות בכל שלב
151	..... שימושים נוספים ל-phase
153	..... Filter לשליטה בתצוגה של שלבים שהוספנו
153	.....

Room

154	.....	מיקום room בתוכניות
155	.....	שינוי שם חדר
156	.....	מעבירים את התג לחדר אחר אך הפקודה לא נקלטת?
156	.....	ממקמים חדרים וקופצת הודעה כתומה?
157	.....	ממקמים חדרים ולא רואים את התג?
157	.....	מיקום תג ע"ג room קיים
158	.....	מיקום room אוטומטי
158	.....	הזרחת קירות גבול
159	.....	יצירת גבולות ע"י room separator
160	.....	הגדרת קיר שלא יפריד בין שטחים
160	.....	צורת חישוב השטח בפרויקט

Color schemes - צביעת חדרים

162	.....	יצירת סכמה
163	.....	צביעת התוכנית הרצויה בסכמה
164	.....	יצירת מקרא חדרים

Area plan

165	.....	יצירת תוכניות שטחים
165	.....	הגדרת השטח ואופן החישוב
167	.....	Area boundary -קווי גבול
168	.....	Area -תג דו מימדי

חישוב שטחים לרובוט לצורך היתר בניה

169	.....	אפליקציה (rvm תקן+)
178	.....	ללא אפליקציה

בניית קרניזים

180	.....	בניית family מתאים
181	.....	Wall sweep - יישום הפרופיל בפרויקט
183	.....	עריכת family לאחר סגירה
183	.....	Search - חיפוש מבט/family ברשימה
184	.....	Revel - יישום פרופיל שקוע בקיר
185	.....	Floor slab edge - פרופיל לרצפה, מדרגת בטון

אלמנטים אדריכליים

188	.....	Column-עמודים
190	.....	כתב תלת מימדי
191	.....	ייצוא כתמונה

family

192	.....furniture	יצירת משפחה מסוג
192	.....	פתיחת משפחה נכונה
193	.....family	הכרות עם החוצצים של
194	.....	רשימת המבטים, המסך
195	..... extrusion	יצירת
196	.....	שינוי קטגוריה למשפחה

הוספת פרמטריות למשפחה

197	.....	פרמטר חומר משתנה
199	.....instance	ההבדל בין type ל
201	.....	פרמטר מידה משתנה
202	.....	עריכת הפרמטרים
203	.....	שימוש בקווי עזר ונעילה אליהם
205	.....visibility	פרמטר נראות-
206	.....	אפשרויות נראות נוספות ברמת פרוט התצוגה
206	.....only if instance cut	נראות-
206	.....	כיוון המשפחה בפרויקט
207	.....family	הכנת שלב שלב
225	.....	לא ניתן לשנות חומר לאלמנט?
225	.....	האלמנט לא עובד נכון בשינוי פרמטרים?
225	.....	האלמנט משתנה בהתאמה אך הוא לא ממורכז?
225	.....	רואים את כנף הדלת למרות שהיא לא נחתכת?
225	.....family?	לא רואים אלמנט מסוים בתוך ה
226	.....	יצירת חלונות
231	.....formula	משפחות מיוחדות והכנסת
231	.....family	יצירת שורת אבן פינתית רודפת
233	.....family Array	ב

Tag

237	.....	יישום תג בשרטוט
238	.....	הוספת חיצו הצבעה נוספים לאותו תג
238	.....	עריכת צורת התג
238	.....label	עריכת של תג
240	.....	הכנסת פרמטרים נוספים
242	.....	החלפת קטגוריה לתג
242	.....	יצירת תג לגובה חלון
244	.....	יצירת תג למשוואת מדרגות
246	.....formula	יצירת ללייבל

248	קופצות הודעות בלחיצה על o.k. לסגירת פורמולה?
248	עריכת המשפחה לאחר סגירה
249	עריכת יחידות מידה בלייבל
250	Tag all - תיוג אוטומטי

Legends

252	רשימות ומבטי דו מימד
254	האפשרות של יבוא אלמנטים אפורה?

Schedules

255	יצירת טבלה
256	פיצול עמודות
261	סיכום סה"כ
262	סינון אלמנטים-Filter
264	שליטה בכותרות
264	העלמת נתון
265	גרפיקה
267	מחיקת עמודות או שורות
268	מעבר מהטבלה לאלמנט בשרטוט אוטומטית
269	מיקום הטבלה בגיליון
270	לא זמינה אפשרות split בטבלה או בחלונית הפיצול?
271	הכנסת פונקציה לטבלה
273	יצירת parameter
275	Combine parameter-איחוד פרמטרים
276	ייצוא טבלה לקובץ אקסל

Revision cloud

277	סימון ענן בתוכנית
278	עריכת רשימת השינויים
279	צורת המספור
280	הוספת ומחיקת שינויים
280	מיתוג העננים בתוכנית
282	עבודה עם שינויים בגיליון-טבלת שינויים
284	עבודה עם שינויים בגיליון-מספור השינויים

גגות רעפים

286	קוקיה במפלס הגג
290	קוקיה שלא במפלס הגג
291	שרטוט קירות לקוקיה
291	יצירת חור לקוקיה
296	הוספת ארגז רוח

- 299 יצירת פרופילים הקפיים לתעלת ניקוז וקרניז קישוט
300 שינוי זווית הפרופיל
..... החיבור בין הפרופילים לא נראה טוב?

רמפות

- 303 שרטוט רמפה
304 הפיכת כיוון הרמפה
305 התאמה לתקן וחישוב שיפוע
309 הגדרת רמפה עם בסיס מלא או משופע

Masa

- 310 הדלקת נראות המסות
310 יצירת מסה
311 הפיכת המסה לתלת מימד
317 עריכת צורה לצורה לא סטנדרט
322 הוספת קווים לאורך המסה
324 הוספת חלוקה לרוחב המסה
333 ביטול נפח המסה והשארת קונטור בסיס וקצה
336 הוספת עמודים כמסה
337 הוספת רצפות למסה
338 הפיכת מסה לחומר יציב
341 מיקום רצפות

משרביה

- 343 מיקום משרביה על מסה
347 יצירת משרביה מותאמת אישית
348 שינוי גודל משרביה לפני שרטוט

כלים נוספים

- 358 פיצול שכבות
359 עריכת קיר והוספת פרופילים קבועים
360 Browser organization-סידור מבטים ברשימה
364 בחירת דף לפתיחה בפתיחת פרויקט חדש
365 פרמטרים לפרויקט
366 Shared-פרמטרים כלליים
367 מיקום הפרמטרים בקטגוריות
368 Purge-ניקוי
369 יצירת סוג קו חדש
371 נראות הקווים ב half tone וב underlay
372 שמירת בחירה
374 E transmit

377	אינפורמציה לפרויקט.....
	עבודה בענן
378	יצירת שם משתמש.....
380	כניסה עם שם משתמש פתרון בעיות.....
381	הפיכת הקובץ למשותף.....
382	פתיחת קובץ משותף.....
382	ניתוק קובץ משותף.....
382	עבודה בצוות.....
383	סנכרון הקובץ.....
	Worksets-שכבות
	לשם מה?
384	יצירת שכבה חדשה.....
385	מחיקת שכבה קיימת.....
385	הפיכה לשכבה פעילה.....
385	העברת אלמנט לשכבות.....
386	כיבוי והדלקה.....
387	תצוגת האלמנטים בשרטוט.....
388	Publish settings.....
389	עבודה עם לינקים
	קישור הקובץ-copy/monitor.....
390	ביטול קישור-stop monitor.....
391	Coordination review-תצוגת שינויים
	הצגת השינויים לצורך טיפול.....
392	Shared view-שיתוף מבט.....
394	