

## תכנית אספקות במבט על-

נקודות אספקה במבט על מאפשרות להפיק תוכנית אספקות במבט על הכוללת קווי מידות ומרחקים של הנקודות. הן ייחודיות במספר דברים וכאן גם השוני שבין נקודות האספקה במבט חזית:

- נראות רק במבט על (לא במבט חזית ולא בפרספקטיבה).
- ניתן לערוך את קווי המידות
- קביעת המרחק מהקיר והמרחק מאחור הם המהווים את קו המידה על גבי השרטוט
- אפשרות לקו מידות רציף
- אפשרות לקו מידות נפרד

ונרחיב בעניין...

נקודות האספקה נראות רק במבט על, כשם שיש נקודות אספקה במבט חזית אשר נראות רק במבט חזית כך גם בנקודות האספקה במבט על. לא נראה אותן בפרספקטיבה ולא במבט אחר.

### קו המידה של נקודות האספקה:

קו המידה של נקודות האספקה במבט על מגיע בעצם מהפריט עצמו, לכן הוא גם דינמי וניתן לערוך אותו ולמקם אותו לפי הצורך. לעומת קווי המידות של נקודות האספקה במבט חזית שאין אפשרות לערוך אותם כי נוצרים על ידי התוכנה וגם נשלטים על ידיה.

כשאנו מכינים תוכנית אספקות ורוצים לתת את המידות והמרחקים של הנקודות ביחס לקיר אנו נותנים מידות שיהיה נוח לבעל המקצוע שמקבל את התוכנית ליד לעבוד על פיהן. לכן יש צורך לתת את המידות לפעמים מקיר ימין ולפעמים מקיר שמאל.

לכן נקודות האספקה מתחלקות לשתי קבוצות א. קו מידה מימין ב. קו מידה משמאל. כאשר ישנה האופציה לא להציג קו מידה כלל.

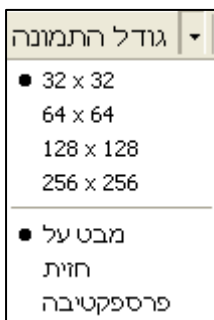


### אופן השימוש:

אופן השימוש בנקודות האספקה במבט על שונה מהותית מאופן השימוש בנקודות במבט החזית.

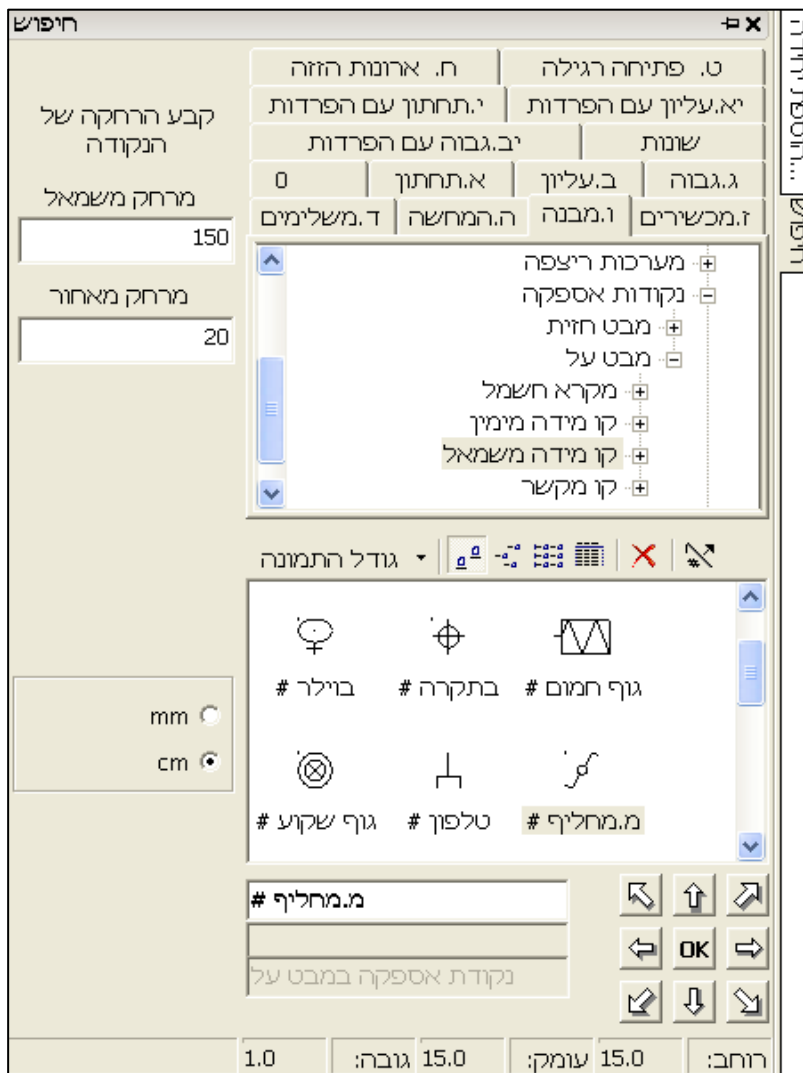
כאשר רוצים להוסיף נקודת אספקה במבט על, יש לעבוד לפי השלבים הבאים:

1. בתפריט מבנה- נקודות אספקה- מבט על יש לבחור בקו מידה הרצוי משמאל או מימין.
2. בתצוגה המקדימה של הפריטים, בגודל התמונה, נבחר באופציה- מבט על כדי שנוכל לראות את הסמלים.
3. לבחור בנקודת האספקה הרצויה.
4. לאחר בחירת נקודת האספקה הרצויה נפתח חלק נוסף בחלון של בחירת היחידה המאפשר לתת פרטים על מידות ההרחקה של קו המידה וכאן זו ההתערבות של המעצב בעריכת קו המידה.



# דיזיין דיאלוג - מקבלים החלטות בתלת מימד

המסך יראה כך :



ההרחקה של הנקודה מורכבת משני פרמטרים:

1. המרחק מהקיר ממנו מתחילים למדוד ואליו מייחסים את קו המידה
  2. מיקום קו המידה ביחס לנקודה בכיוון הקיר שמאחור.
- בחלק שהתווסף לחלון נכניס את הנתונים הללו.

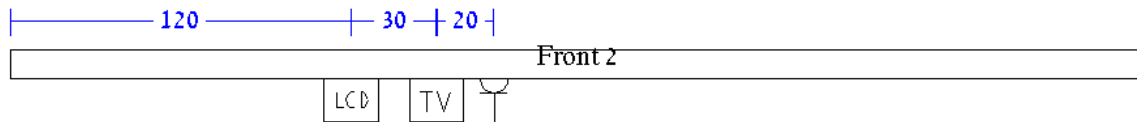
1. מרחק משמאל או מימין (תלוי באיזה קו מידה בחרנו) יש לתת את המידה, המרחק הרצוי מהקיר אליו רוצים לייחס את קו המידה עד למרכז נקודת האספקה.
2. מרחק מאחור- בכמה קו המידה מתרחק מהנקודה בכיוון הקיר שמאחור. יש לקחת בחשבון את רוחב הקיר. אם יש קיר ברוחב 10 וקו המידה מתרחק ב-10 ב"מ מהקיר, המרחק מאחור יהיה 20. מרחק מאחור = עובי קיר + מרחק קו המידה מהקיר.

שני הפרמטרים הנ"ל בנוסף גם נותנים את האפשרות ליצור קו מידה רציף אחד או יותר בין הנקודות או קווי מידה נפרדים לכל נקודה ונקודה או אף לא ליצור כלל את קו המידה.

# דיזיין דיאלוג - מקבלים החלטות בתלת מימד

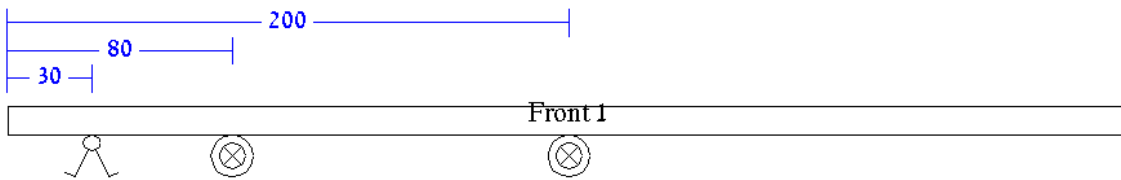
## קו מידה רציף:

הכוונה לקו מידה שכל מידה של נקודת אספקה חדשה מתחיל ביחס לנקודה הקודמת. קו המידה של הנקודה הראשונה יהיה המרחק מהקיר אך קווי המידה של שאר הנקודות יהיה המרחק מהנקודה הקודמת. כדי להגיע למצב זה, בחלון הראשון של המרחק יש לתת את המרחק הרצוי מהנקודה הקודמת. ובחלון השני של המרחק מאחור יש לתת את אותו מספר לכל הנקודות כדי שקו המידה יהיה באותו קו.



## קווי מידה נפרדים:

הכוונה לקווי מידה שכל קו מידה מתייחס למרחק מהקיר ואין כל יחס לנקודה הקודמת. לכל נקודת אספקה יש קו מידה שמציג את המרחק מהקיר. לכן בחלון של המרחק מהקיר משמאל או מימין יש לתת תמיד את המידה מהקיר, ובחלון של המרחק מאחור יש לתת לכל נקודת אספקה מרחק אחר בדילוגים שווים. אם לנקודה הראשונה ניתן מרחק מאחור 20, אז לבאה ניתן 30 וכן הלאה. כל נקודה שנכניס לשרטוט יש להצמיד לתחילת הקיר אליו המידה מתייחסת ע"י פעולות ההצמדה (דבל קליק ימני על נקודת היעד להצמדה או בעזרת F2)



## ללא קו מידה:

כדי שלא ייווצר קו מידה כלל לנקודת האספקה, יש לתת את הערך "0" בשני הפרמטרים של ההרחקה

קבע הרחקה של הנקודה	
מרחק משמאל	<input type="text" value="0"/>
מרחק מאחור	<input type="text" value="0"/>

כמו כן ניתן לשלב בין כל האפשרויות לפי המצב הרצוי. לשלב בתוכנית קו מידה מימין וקו מידה משמאל ולשלב בין קו מידה רציף לנפרד ונקודות אספקה ללא קו מידה.