



SYSTHEMA
תכנון, ייעוץ וליווי מפעלי מזון ומערכי הסעדה

ציוד קבוע במבנה

תעלת ניקוז רצפתית

תעלה

- תעלה תהיה בנויה בדופן כפולה לפי המידות וההערות המצוינות בכתב הכמויות ובהתאם לכל הנספחים הרלוונטים הרשומים בהמשך בשדה 'כללי'.
- סבכה עשויה מסגרת מפרופיל שטוח 4/30 מ"מ, שלבים מפרופיל שטוח 3/30 מ"מ, במרווחים שאינם עולים על 17 מ"מ וצינור רוחבי מפלב"מ בקוטר 10 מ"מ אשר ישולב כל 300 מ"מ בסבכה.
- מעצורים לקיבוע הסבכה אשר יותקנו במדרגה של התעלה.
- אוזניים לפילוס ועיגון התעלה ("שפרוצים"), עשויים מפלב"מ בעובי 1.5 מ"מ, עם קדח מותאם למוט הברגה.
- במוצא התעלה, שרוול גלילי בקוטר 8" עם בליטה היקפית "רולקה" לעיגון סל הסינון.
- התעלה תהיה מפולסת עם הרצפה בצורה שתאפשר מעבר אדם וציוד בצורה חלקה.
- להבהרה – גם קפיצה של 2 מ"מ אינה נחשבת לתצורה מפולסת.
- סל סינון עגול מפלב"מ בעובי 1 מ"מ, מנוקב בקדחים של 12 מ"מ ובמרכזו ידית נשיאה ממוט עגול מלא בקוטר 6 מ"מ יסופק עם כל תעלה.

תעלת בקבוק

- מפרט זהה למפרט תעלה ובנוסף:
- 'בקבוק' לאיסוף נוזלים לכיוון המחסום עם פתח עליון ברוחב 20 מ"מ, כולל אוזניים לפילוס ועיגון התעלה ("שפרוצים"), עשויים מפלב"מ בעובי 1.5 מ"מ, עם קדח מותאם למוט הברגה.

כללי

- לקבלת מידע משלים לתעלות יש לעיין בכתב הכמויות, בנספח 'פרטים' בהמשך חוברת זו וכן בגליון מבט-על תעלות המצורף לחוברת זו.
- רשימת פרטים:

תעלה סטנדרטית	TL-2
תעלת בקבוק	TL-4
חיבור תעלה לצנרת 4" כולל תליית צנרת	TL-14

- כל החלקים עשויים פלב"מ 304 בעובי 1.5 מ"מ ובדופן כפולה – אלא אם כן מצוין במפורש אחרת במפרט הטכני או בפרט המופיע בפרק 'פרטים כלליים' – ובגימור 'ליטוש מבריק' למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
- כל החיבורים ייעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.

הערות

- מיקום מחסום הרצפה בתעלה לפי תכנית / גליון תעלות.
- ביצוע שטוצרים בתעלות לפי תוכנית ניקוז של יועץ אינסטלציה. יש לתמחר את התעלה עם שטוצרים כנדרש בהתאם לתכנית יועץ אינסטלציה של הפרויקט. **באין תכנית כזו בשעת תמחור, יש לתמחר כל תעלה עם תוספת של 2 שטוצרים.**
- כולל התקנת התעלה בשטח.
- באחריות היצרן לשלוח למתכנן המטבח תכנית מפורטת של התעלה (**shop drawing**) לאישור לפני יצור.

הגנות קיר, משקופים ואשנבים

הגנה על קצה קיר (רגיל/נמוך)

- הגנה בנויה מפלב"מ מכופף בעובי 1.5 מ"מ בדופן כפולה, במידות המצוינות מעלה, בנויה עפ"י פרט **FX-1**.
- אוזניים לעיגון ההגנה לקיר ("שפרוצים"), עשויים מפלב"מ בעובי 1 מ"מ, עם קדח מותאם לבורג עיגון. ירוטכו כל 40 ס"מ לאורכה של ההגנה.
- הגנה על קצה קיר נמוך תהיה חתוכה בקצה העליון בזווית 45 מעלות למפגש 'גרונג' עם ההגנה האופקית על הקיר.

הגנה אופקית על קיר נמוך

- זהה להגנה על קצה קיר ובנוסף:
- במפגש עם הגנה אנכית על קצה הקיר יהיו קצוות ההגנה חתוכים בזווית 45 מעלות למפגש 'גרונג' עם ההגנה האנכית (אחת או יותר).

הגנה על פינת קיר 90 מעלות

- הגנה בנויה מפלב"מ מכופף בעובי 1.5 מ"מ בדופן כפולה, במידות המצוינות מעלה, עפ"י פרט **FX-2**.
- אוזניים לעיגון ההגנה לקיר ("שפרוצים"), עשויים מפלב"מ בעובי 1 מ"מ, עם קדח מותאם לבורג עיגון. ירוטכו כל 40 ס"מ לאורכה של ההגנה.
- כולל כיפוף בקצה התחתון לסגירת הפרופיל מלמטה.

פגוש הגנה כפול מנירוסטה

- פגוש הגנה מפרופיל פלב"מ 2 מ"מ בחתך אומגה עם פינות מעוגלות ברדיוס של 5 מ"מ, מקובע לקיר הבטון.
- בכל סוף מקטע (משני צידי הפס) תהיה סגירה בזווית של 45° לכיוון הקיר.
- מרכז הפגוש התחתון יותקן בגובה 20 ס"מ ומרכז הפגוש העליון יותקן בגובה 85 ס"מ מפני הריצוף.
- כל המידות המצוינות בכתב הכמויות מתייחסות לפס אחד של פגוש מתוך הפריט "פגוש נירוסטה כפול" (כל אחד מהפסים – התחתון והעליון – במידות הנ"ל).
- הפגוש יובא להתקנה באתר בקטעים באורכים שונים וכל הקטעים יהיו שלמים ומושלמים.
- ראה פרט **FX-12** בפרק 'פרטים כלליים' בהמשך חוברת זו.

אשנב למעבר מסוע בקיר

- משקוף עשוי בשלמות בצורת ריבוע מנירוסטה לפי פרט **FX-9a**.
- שפרוצים מפלב"מ בעובי 2 מ"מ, לעיגון כל 50 ס"מ בכל היקף המשקוף.

כללי

- לקבלת מידע משלים למשקופים ולקופסאות הניקוז יש לעיין בכתב הכמויות ובנספח 'פרטים' בהמשך חוברת זו.
- רשימת פרטים:

הגנה על קצה קיר	FX-1
הגנה על פינת קיר	FX-2
אשנב למעבר מסוע בקיר	FX-9a
פגוש הגנה כפול מנירוסטה	FX-12

- כל החלקים עשויים פלב"מ 304 בעובי 1.5 מ"מ ובדופן כפולה – אלא אם כן מצוין במפורש



- אחרת במפרט הטכני או בפרט המופיע בפרק 'פרטים כלליים' – ובגימור 'ליטוש מבריק' למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
כל החיבורים ייעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.

הערות

- אורך וגובה משקופים ואשנבים בכתב בכמויות – פתח אור, רוחב סופי – בהתאם לחיפוי קירות לפי אדריכל.
- המשקוף יותקן לפני חיפוי קרמיקה.
- מידות סופיות של המשקופים, האשנבים (כולל רוחב שיתאים לקיר עם החיפוי) וההגנות לאחר ביקור של הספק בשטח ובתיאום עם האדריכל.
- כולל התקנה בשטח.
- באחריות היצרן לשלוח למתכנן המטבח תכנית מפורטת של הפריט (**shop drawing**) לאישור לפני יצור.

ציוד קבוע במבנה לחדרי קירור **משקוף פאנל-בלוק לפתח חדר קירור**

- המשקוף יהיה בנוי בדופן כפולה לפי המידות וההערות המצוינות בכתב הכמויות ובהתאם לכל הנספחים הרלוונטים הרשומים בהמשך בשדה 'כללי'.
- משקוף מקשר בין פאנל חדר הקירור וקיר הבלוקים מסביב לחדר הקירור באזור הפתח.
- המשקוף עשוי בשלמות בצורת "ח" ויסגור מרווח בין חדר הקירור לקיר המבנה העוטף אותו בפתח חדר הקירור.
- דפנות המשקוף האנכיות יהיו בזווית של 45 מעלות בשני מקומות כך שחתך המשקוף יהיה בצורת "Z" עם זווית קהות.
- דופן המשקוף העליונה תהיה בזווית של 90 מעלות (חתך "ר").
- שפרוצים לעיגון כל 50 ס"מ בכל היקף המשקוף.
- המשקוף יהיה שקוע כ- 50 מ"מ במילוי הרצפה.
- ראה פרט עקרוני CR-5.

קופסת ניקוז לחדר קירור

- קופסה שקועה בקיר עבור צנרת ניקוז מי-עיבוי של מע' הקירור בתוך חדר הקירור.
- הקופסה פתוחה לחזית עם דלתית כנף 2 מ"מ, נפתחת על צירי צד, כולל סגירה מגנטית וידית שקועה.
- גב פלב"מ 2 מ"מ.
- קדחים עבוד חדירת צנרת מי עיבוי מחדר הקירור וצנרת ניקוז 2" המתחברת לצנרת הניקוז באתר.
- ראה פרט עקרוני CR-6.

כללי

- לקבלת מידע משלים למשקופים ולקופסאות הניקוז יש לעיין בכתב הכמויות ובנספח 'פרטים' בהמשך חוברת זו.
- רשימת פרטים:

CR-5	משקוף לפתח חדר קירור
CR-6	קופסת ניקוז לחדר קירור

- כל החלקים עשויים פלב"מ 304 בעובי 1.5 מ"מ ובדופן כפולה – אלא אם כן מצוין במפורש אחרת במפרט הטכני או בפרט המופיע בפרק 'פרטים כלליים' – ובגימור 'ליטוש מבריק' למעט חלקים המאופיינים אחרת באופן ספציפי.
- כל החיבורים ייעשו בריתוך מושחז ומלוטש או לחילופין בהברגה נסתרת של ברגי פלב"מ.

הערות

- אורך וגובה משקופים בכתב בכמויות – פתח אור, רוחב סופי – בהתאם לחיפוי קירות לפי אדריכל.
- המשקוף יותקן לפני חיפוי קרמיקה.
- מידות סופיות של המשקופים לאחר ביקור של הספק בשטח ובתיאום עם האדריכל.
- כולל התקנה בשטח.
- באחריות היצרן לשלוח למתכנן המטבח תכנית מפורטת של הפריט (**shop drawing**) לאישור לפני יצור.