

תאריך	
מזמור	21.08.25
שמואל א' ו' כ"ב	E
מג. שער הגלב	E
אדר ב' כ"ח	E
מזמור אויז' ב' כ"ב	
אונסטרודס ציח	
מיזוג אויר	
– שאול כניר	
אונסטרודס ציח	
–	
חשתי	
–	
בסירות	
–	
אונסטרודס ציח	
–	
מזמור	
–	
מתחל פזיונו	
–	
מבקר	

Date	Time	Location	Description

תאריך _____

מחות השני _____

שינויים

תאריך	תיאור שינוי	סטטוס	
13.07.25	כעיוון	☒	
13.07.25	כאישוך	☒	
21.08.25	דמכרז	☒	
	לביצוע	☐	

כפר עזה
מעון יום
מיזוג אור

מס. הדף	מס. העבודה 25013
מא-3	המקום כפר עזה
	העבודה מעון יום

פרטים

לניר מהנדסים בע"מ
מזוג אויר, קירור, איוורור, חימום והסקה

מנחם בגין 116 בית קלקא קומה 7 ת"א
טל: 03-5621948 פקס: 03-5617304
E-MAIL: white@orange.co.il

0 המבצע אחראי לבדיקת המידות והרשתות. במקום, על המבצע לבקש את כל המידות ועל כל שטות או אי התאמה עליו להודיע למכונתן. אין לקבוע גודלים ע"י מדידה בשרטוט.	תכנון שאלון לניר	המחזור: ל.ל.ק.מ.
קובץ 25013-PR	שרטוט ויטה	קימ
תאריך 10.07.25		

מס' הפרט:

501

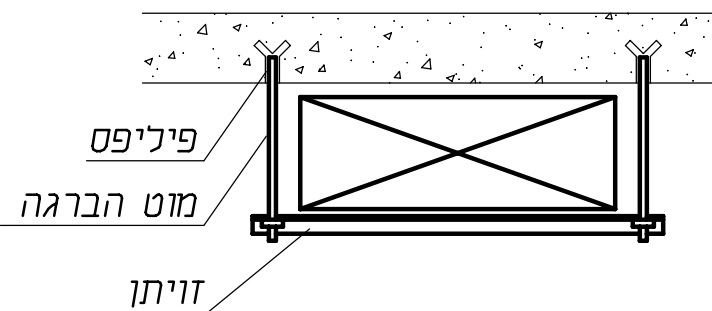
לנר מהנדסים בע"מ

תוכן:

מזג אויר, קירור, איזורים, חימום והסקה

ק"מ:	
כ.ב.ק.מ	
תאריך: 20.01.15	

פרט תליית תעלות



מידות התעלה ב- ס"מ	קוטר המוט באינץ'	מידות הזויתון ב- ס"מ	מרחק בין תליות ב- מ'	עובי הפח ב- מ"מ
75 - 76	3/8	25x25x3	2	0.8
120 - 121	3/8	40x40x4	2	1.0
150 - 151	1/2	50x50x5	2	1.0
250 - 251	1/2	50x50x5	2	1.25

[illegible]

לניר מהנדסים בע"מ
מזוג איר, קירור, חימום והסקה

932

מ' הפרס: _____
תוכן: _____

ק"מ: _____
כ.ל.ק.מ. _____
תאריך: 20.01.15

פרט מעבר צנרת מ"א בקיר מקלט
מתוצרת חברת B.S.T.

שרוויל פלדה
ביציקה

איטום כפול
בקידוח

מבט "A"

יחידת איטום RR
מכעס וברג פלדה
להדוק וייצוב
אטמים עם קדוחים
בתוואס לצנרת
שרווי פלדה מבוסס

יחידת איטום RR
מכעס וברג פלדה
להדוק וייצוב
אטמים עם קדוחים
בתוואס לצנרת
שרווי פלדה מבוסס

קידוח
צנרת
בידוד
חל בכת
של חומ
הבידוד

קידוח
צנרת
בידוד
חל בכת
של חומ
הבידוד

		הצינור החודר		
מ"מ	קוטר קיר - מ"מ	קוטר קיר - מ"מ	קוטר קיר - מ"מ	
BST	RR-50	50-51	21 מ"מ	1/2"
BST	RR-70	70-72	27/28 מ"מ	3/4"
BST	RR-70	70-72	34 מ"מ	1"
BST	RR-100	100-103	42 מ"מ	1-1/4"
BST	RR-100	100-103	48 מ"מ	1-1/2"
BST	RR-150	150-154	60 מ"מ	2"
BST	RR-200	200-205	90 מ"מ	3"
BST	RR-200	200-205	110-114 מ"מ	4"
BST	RR-100	100-103	54 מ"מ	צנרת גז וחשמל כדוגו בודד

הערות:

ורכבת המערכת תתבצע ע"י חברה המאושרת ע"י היצרן וע"פ מפרט פיקוד העודף.

לניר מהנדסים בע"מ
מזוג אויר, קירור, חימום והסקה

511

מסי הפרט:

מ.ל.ק.מ ק"מ:

תאריך: 20.01.15

תוכן:

חיבור גמיש בתעלות ובחיבורי ציוד

ראה פרט "A"

100
נ"מ

20x4

חשוק פתוח מברזל
עגול $\varnothing 3$

ראה פרט "B"

50

חיבור גמיש לתעלות

או ליחידת מזוג אויר
עד גודל 600/600

חיבור גמיש למפוח עם אוגן

חשוק פתוח מברזל
עגול $\varnothing 3$

20x4

קטר גמיש
 $\varnothing + 15$

רתור אומגני
עדין לסרוגין

אוגן
המפוח

אוגן
נגדי

חשוק פתוח מברזל
עגול $\varnothing 3$

20x4

קטר גמיש
 $\varnothing + 15$

רתור אומגני
עדין לסרוגין

אוגן
המפוח

אוגן
נגדי

פרט "A"

פרט "B"

כד ברזנט בלתי
צבוע 600 מ"מ
או אובסט ארוג
חיבורים גמישים
המוחזקים בחתי
יעשו מבד אטום למים

מס' הפרט: _____

לניר מהנדסית ז"ר
מזוג אויר, קירור, איזורור, חימום והסקה

504

תוכן: _____

ק"מ: ל.ק.מ.	פרט התקנה מפזר אויר תקרתי
תאריך: 20.01.15	

הערות:

המפזר מאלומיניום אנודיזי או בצבע לפי בחירת האדריכל

פרט התקנת מפזר אויר תקרתי

כדוגמת תוצרת "מטלפרס" דגם RUB

מס' הפרט:	502
חומר:	לניר מהנדסים בע"מ מזוג איר, קירור, איזורור, חימום והסקה
תוכן:	פרט הסתעפויות חלוקה
ק"מ:	
כל.ק.מ.	
תאריך:	20.01.15

מדף מפלג

שיפוע 1:7

זרימת אור

מופה מפליז

מוט כיוון

מופה עם הברגה פנימית מפליז

140

140

D

לניר מהנדסים בע"מ מזג אויר, קרור, איזורור, חימום והסקה	306	מס' הפרט: תוכן:
ק"מ: כ.ל.ק.מ. תאריך: 20.01.15	פרט ניקוזי מזגן	

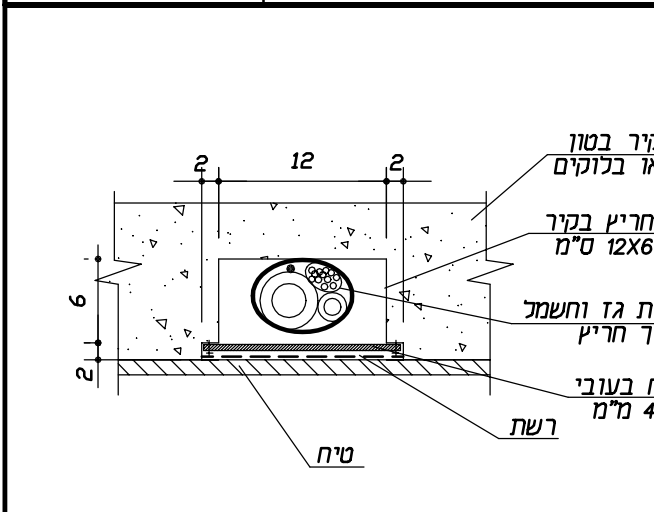
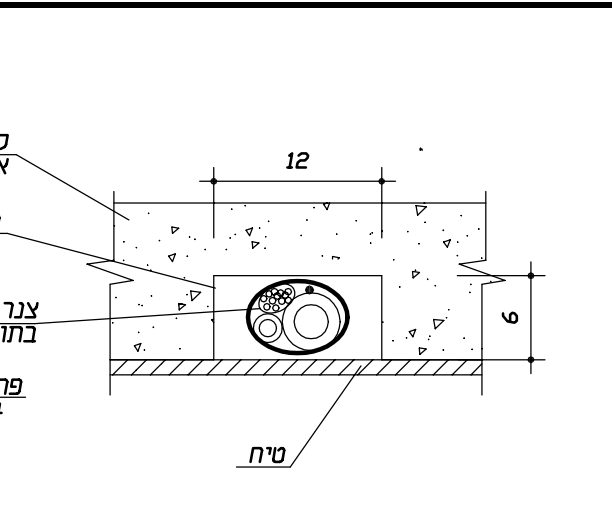
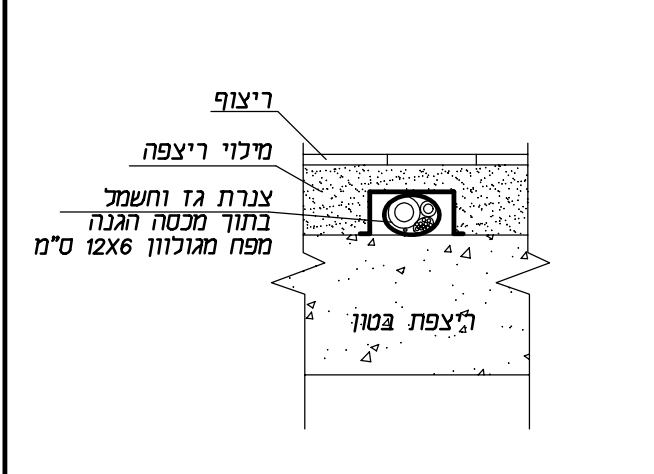
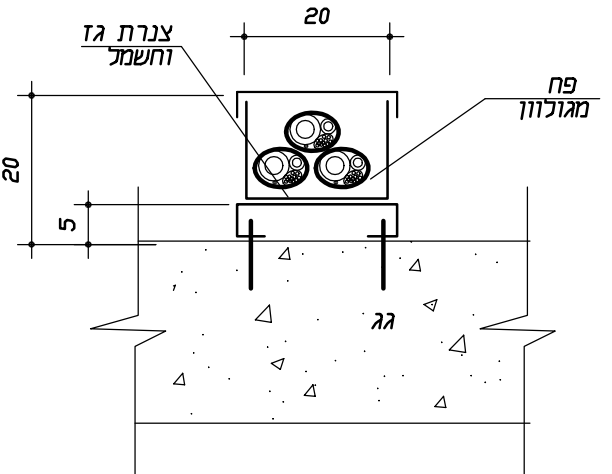
פרט "A"

פרט "A"

פרט "A"

ניקוז מזגן אל
סיפון כיור

ניקוז מזגן אל מחסום
(תופה) ריצפה

לניר מהנדסים בע"מ מזוג אויר, קירור, חימום והסקה	מס' הפרט: 309
ק"מ: כ.ל.ק.מ. תאריך: 20.01.15	תוכן: פרטי מעבר צנרת מיזוג אויר
	
פרס "א" ירידת צנרת גז וחשמל בקיר בסוג בלוקים	פרס "ב" עליית צנרת גז וחשמל בקיר בסוג בלוקים לחלל תקרה
	
פרס "ג" מעבר צנרת גז וחשמל במילוי ריצפה	פרס "ד" מעבר צנרת גז וחשמל על הגג