D.HAHN – A.FRENKEL
Consulting Engineers Ltd.
Air Conditioning/Refrigeration/Heating/Ventilation
53 Jabotinsky St., Ramat Gan, ISRAEL
TEL.+972-3-7515090 FAX.+972-3-5150090
E-Mail: dhahn@dhahn.co.il

מס. סידורי	פירוט מכסימלית של דוח תעלה בסמ	עובי פח מגולון	עובי פח אלומינרמן	עובי פח גיל שחור	סוגו החבור	עובי החומר בסמ	תכנית כללית וחיתוכים בסמ	הערות	תאור החבור
1	עד 30	0.6	0.5	0.7	A. N. D.	--			A
2	עד 45	0.7	0.6	0.8	A. N. D.	--			F
3	עד 75	0.7	0.6	0.8	A. K. N. D.	25 X 25 X 3		P - זיזים זיזים יבנו בין בדופן הקצר ל 4 שאר בדופן על 4 פיות	I
4	עד 110	0.9	0.8	0.8	A. K. N. D.	25 X 25 X 3		ב - הקשרים בין הסמיכים לא מילוים מקפלים	K
5	עד 140	0.9	0.8	0.8	A. K. N. D.	30 X 30 X 3		כנ"ל	N
6	עד 215	1.0	1.0	1.2	F. I. N.	30 X 30 X 3		כנ"ל	M
7	עד 250	1.25	1.25	1.5	I. M. N.	30 X 30 X 3		כנ"ל	D
8	עד 250	1.5	1.5	1.5	I. M. N.	30 X 30 X 3		כנ"ל	

דוח תעלה A		מרחב בין הכניות בסמ
בסמ		
עד	94	250
עד	76	180
מעל	50 x 5	120

דוח תעלה		מרחב בין הכניות בסמ
בסמ	באינטש	
עד	40	250
עד	36	250
מעל	30	250
מעל	12	180

מס	R 2	R 2	R 3	R 2	R 3	R 4
1	30.5					
2	35.5	28.0				
3	40.5	29.0				
4	46.0	30.5				
5	51.0	32.0				
6	56.0	33.0				
7	61.0	34.0				
8	66.0		29.8	46.4		
9	71.0		27.3	48.2		
10	76.5		28.0	50.0		
11	81.0		28.8	52.0		
12	86.0		29.0	54.0		
13	91.0		29.0	56.0		
14	96.0		29.8	58.0		
15	101.0		30.3	59.5		
16	106.5		31.0	61.0		
17	112.0		31.0	62.0		
18	117.0		31.7	63.5		
19	122.0		31.7	64.8		
20	127.0		31.7	67.2		
21	132.0		33.0	68.5		
22	137.0		33.0	71.0		
23	142.0		33.0	72.2		
24	147.5		34.4	73.5		
25	152.5		34.4	76.0		
26	157.5				28.0	81.0
27	162.5				28.0	82.0
28	167.5				28.8	83.0
29	172.0				28.8	83.0
30	176.0				29.2	84.5
31	181.5				29.2	84.5
32	186.0				29.2	86.0
33	191.0				29.2	86.0
34	196.0				29.2	87.0
35					29.8	87.0
36					29.8	88.5
37					30.3	88.5
38					30.3	88.5
39					30.3	89.8
40					30.3	89.8
41					30.3	91.0
42					30.3	91.0
43					31.8	91.0
44					31.8	93.5
45					33.8	96.0
46					33.8	98.5
47					33.8	101.0
48					33.8	103.5
49					33.8	106.0
50					33.8	108.5
51					33.8	111.0
52					33.8	113.5
53					33.8	116.0
54					33.8	118.5
55					33.8	121.0
56					33.8	123.5
57					33.8	126.5
58					33.8	133.0
59					33.8	140.0
60					33.8	147.5

דוח תעלה		מרחב בין הכניות בסמ
בסמ		
עד	48	250
מעל	48	180

1	פרט אטימת תעלה במעבר דרך טיר חיצוני	כלא ס.מ.
2	פרט אטימת תעלה במעבר דרך טיר פנימי אי חפרה	כלא ס.מ.
3	פרט חזוק תעלות עגולות צמודות לקיר	כלא ס.מ.
4	פרט הרכבה מפזר תעלה עגול	כלא ס.מ.
5	פרט הרכבה מפזר תעלה מרובע	כלא ס.מ.
5	פרט מישר זרימה	כלא ס.מ.
6	פתח איורור בגג טיפוס צואר אוזן (הפרט נכון גם כי יעמוני)	כלא ס.מ.
7	פרט תכית תעלה עגולה גמישה	כלא ס.מ.
8	פרט מדף רימות	כלא ס.מ.
9	פרט שדרגנים	כלא ס.מ.
10	פרט חיזוק תעלה אנכית לקיר	כלא ס.מ.
11	פרט של מדף רימות עם זרועות הפעלה	כלא ס.מ.
12	פרט קשת ישרה עם כרכי מזון	כלא ס.מ.
13	פרט כרוב בקשת ישרה	כלא ס.מ.
14	פרט פיצול תעלה	כלא ס.מ.
15	פרט הסתעפות	כלא ס.מ.
16	פרט תמיכה לתעלה אנכית	כלא ס.מ.
17	פרט אופני לתמיכת תעלה אופקית לאורך קיר	כלא ס.מ.
17	פרט אופני לתמיכת תעלה לתקרה	כלא ס.מ.
18	בדוד אטוסר בתעלת איוד	כלא ס.מ.
19	פרט לתחרכת וטוחי בידוד אטוסר	כלא ס.מ.
20	פרט חיבור תעלות עם בדוד אטוסר	כלא ס.מ.
21	בדוד אטוסר בתעלה בטון	כלא ס.מ.
22	פרט תכית תעלה עגולה גבוהה לתקרה	כלא ס.מ.
23	התקנת מדף אש ממוגע	כלא ס.מ.
24	פרט חיבור יחידת טיגון לעריבה	כלא ס.מ.
25	התקנת מפזר ותעלה בחיר אגם	כלא ס.מ.
26	פרט חיבור מפזר טורי לטופסה וחיבור בין טופסה ותעלה גמישה	כלא ס.מ.
27	פרט חיבור מפזה כפיר	כלא ס.מ.
28	פרט אופניי למעבר תעות דרך גג	כלא ס.מ.
29	פרט חיבור מאייר	כלא ס.מ.
30	בטיס בלטי צף לציוד מיזוג אוויר	כלא ס.מ.
31	בטיס צף מטיפוס בטוק אינרציאלי	כלא ס.מ.
32	חיבור ניצוד של יחידת מיזוג אוויר	כלא ס.מ.
33	חתירת תעלה עגולה דרך הגג	כלא ס.מ.
34	פרט יציאת צנרת גז דרך עמוד בגג - ליתי עבור אויר מפוצלת	כלא ס.מ.

Review	☐
App.	☐
Bid	☒
Const.	☐

Changes	Date
	--
	--
	--
	--
	--
	--
	--
	--
	--
	--
	--

D.HAHN–A.FRENKEL
CONSULTING ENGINEERS LTD.
53 JABOTINSKY ST. RAMAT-GAN
TEL.7515090 :טל.
Fax 5150090 :פקס.
Email: dhahn@dhahn.co.il :דוא"ל
מיקוד 52253 ,רמת גן 53 ז'בוטינסקי
דן דהן ואבי פרנקל
יועצים בע"מ

מפרטים טכניים בנושא מערכות HVAC

Plot scale: 1=1	Scale:	Drawn by:	Job number:
		Checked by:	Dl.-1
Plot date: 1.05.2014		Date: 1.05.2014	File name: Dl.-1
		Update:	Rev No.