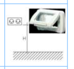
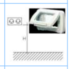
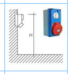
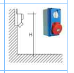
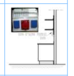
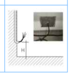
Electrical Schedule

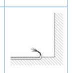
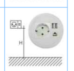
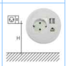
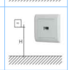
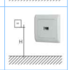
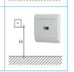
#	Quantity	Description	תיאור	Dimensions			Electric				חיוני	פיקוד שבת
				Width	Depth	Height	Power_Per_Unit	Power_Total	Volt	תקשורת		
C1	2	CABINET MASTER 700LT 10°+0°C 1DOOR	מקרר הפשרה 700 ליטר	74	82	209	1.0kW	2.0kW	230V	Yes	Yes	
C2	1	CABINET SMART 700LT 22°-18°-C 1DOOR RIGHT TO LEFT	מקפיא 700 ליטר	74	82	209	0.9kW	0.9kW	230V	Yes	Yes	
C3	1	COUNTER MASTER GN 6D 8°+2°-)1/2×6(C WITH TOP	מקרר דלפקי 400 ליטר	178	70	85	0.5kW	0.5kW	230V	Yes	Yes	
C4	1	COUNTER MASTER GN 8D 8°+2°-)1/2×8(C WITH TOP	מקרר דלפקי 550 ליטר	226	70	85	0.5kW	0.5kW	230V	Yes	Yes	
C5	1	P 1FISH VEGETABLE PREP TABLE -2DOOR	מקרר הכנות	176	70	85	0.5kW	0.5kW	230V	Yes	Yes	
C6	1	COUNTER MASTER GN 4D 8°+2°-)1/2×4(C WITH TOP	מקרר דלפקי 260 ליטר	130	70	85	0.5kW	0.5kW	230V	Yes	Yes	
D1	1	מדיח סלים ותבניות דלת מתרוממת עם מיחזור אנרגיה	מדיח סלים ותבניות	86	79	159	12.6kW	12.6kW	400V			Yes
M1	1	BAIN-MARIE UNIT 4GN (ST .STEEL1500)MM	בין מארי עם חימום תחתון	150	96	132	2.6kW	2.6kW	230V			Yes
M2	1	UNIT W/REF.WELL 4GN (ST.STEEL1500)MM	דלפק מקורר עם קירור תחתון	150	96	132	0.3kW	0.3kW	230V			Yes
N13	1	מתקן השרייה לתבניות וסירים	עגלת השרייה לסירים ותבניות	100	62	200	3.0kW	3.0kW	400V			
R1	1	BAIN-MARIE UNIT 4GN (ST .STEEL1500)MM	בין מארי עם חימום תחתון	150	96	132	2.6kW	2.6kW	230V			Yes
R2	1	CABINET WATER SOFTENING SYSTEM	מערכת ריכוך מים	89	45	165	1.5kW	1.5kW	230V			
R3	1	DONER GRILLMACHINE	מתקן שווארמה	53	65	107	0.1kW	0.1kW	230V			
R4	1	EASYTOUCH ELECTRIC COMBI STEAMER 6.10RIGHT HINGED DOOR	תנור קומבי 6	88	79	79	11.0kW	11.0kW	400V	Yes		Yes
R5	1	EASYTOUCH ELECTRIC COMBI STEAMER 10.10RIGHT HINGED DOOR	תנור קומבי 10	88	79	106	19.5kW	19.5kW	400V	Yes		Yes
R6	1	FRYER 25LITRE HP GAS ADVANCIA 900	צ'יפסר	40	92	97	0.1kW	0.1kW	230V			
R7	2	INDUCTION-SINGLE ZONE	אינדוקציה	35	41	13	3.5kW	7.0kW	230V			
R9	1	OPEN BURNERS 400WIDE ON CUPBOARD	כיריים גז 2 להבות	40	92	93	0.1kW	0.1kW	230V			
R10	1	OPEN BURNERS 800WIDE ON CUPBOARD	כיריים גז 4 להבות	80	92	93	0.1kW	0.1kW	230V			
R11	2	RIBBED PLANCHA 800WIDE GAS	גריל גז	80	92	99	0.1kW	0.2kW	230V			
R12	1	VARIOCOOKING CENTER 100 - 211L MULTI-FUNCTIONAL COOKING APPLIANCE (MANUAL MODE)WITH TWO PANS	מחבת פרימה 100 ליטר	91	116	110	30.6kW	30.6kW	400V	Yes		
R13	1	VEGETABLE PREPARATION MACHINE SINGLE PHASE	קוצץ ירקות	35	59	32	0.6kW	0.6kW	230V			
2ק	1	BRATT PAN 45DM 2ELECTRIC E MANUAL TILT	מחבת	80	102	101	13.5kW	13.5kW	400V			
3ק	1	CABINET SMART 700LT 8°+2°-C 1DOOR	מקרר חד רוחבי עומק 60	60	60	189	0.7kW	0.7kW	230V		Yes	
4ק	3	CABINET SMART 700LT 8°+2°-C 1DOOR	מקרר 700 ליטר	74	82	209	0.7kW	2.1kW	230V	Yes	Yes	
5ק	1	CABINET SMART 700LT 8°+2°-C 1DOOR RIGHT TO LEFT	מקרר 700 ליטר	74	82	209	0.7kW	0.7kW	230V	Yes	Yes	
6ק	1	CABINET SMART 1400LT 8°+2°-C 2DOORS	מקרר 1400 ליטר	148	82	209	0.7kW	0.7kW	230V	Yes	Yes	
7ק	1	CAMILLA OVEN 600 10X 400LED CONTROL	קונווקטומט 10	80	83	95	15.5kW	15.5kW	400V			
9ק	1	HEATED BANQUET TROLLEY 36-GN 1/1	ארון חימום	77	89	157	2.7kW	2.7kW	230V			Yes
10ק	1	PROVER WITH BOILER CAPACITY600 8 :X 400FOR BAKERLUX SHOP.PRO	תא התפחה	80	76	74	1.2kW	1.2kW	230V			
12ק	1	WATER COOLING SYSTEM 35 -LITER PER HOUR	מערכת קירור למים	42	47	23	3.0kW	3.0kW	230V			
13ק	1	חדר הקפאה, יח' קירור מרוחקת	חדר הקפאה	0	0	0	5.0kW	5.0kW	400V		Yes	
14ק	1	חדר קירור, יח' קירור מרוחקת	חדר קירור	0	0	0	5.0kW	5.0kW	400V		Yes	

Grand total38 : 147.1kW

Electrical Connections

#	Type	Count	Connection Height	Scheme
E1	1Phase Socket, Waterproof	3	220	
E2	Double 1Phase Socket ,Waterproof	17	60	
E2	Double 1Phase Socket ,Waterproof	1	180	
E4	3Phase Interlock Socket	1	130	
E4	3Phase Interlock Socket	2	160	
E5	D25-	12	140	
E6	Cimabox 4 -elc4 , IT	4	110	
E7	3Phase Wall Outlet	6	30	

Electrical Connections

#	Type	Count	Connection Height	Scheme
E8	3Phase Switch	6	160	
E13	Cooling Connection	2	0	
E14	1Phase Socket, Waterproof + Communication Line	4	60	
E14	1Phase Socket, Waterproof + Communication Line	6	220	
E15	Communication Line	1	60	
E15	Communication Line	1	130	
E15	Communication Line	1	160	

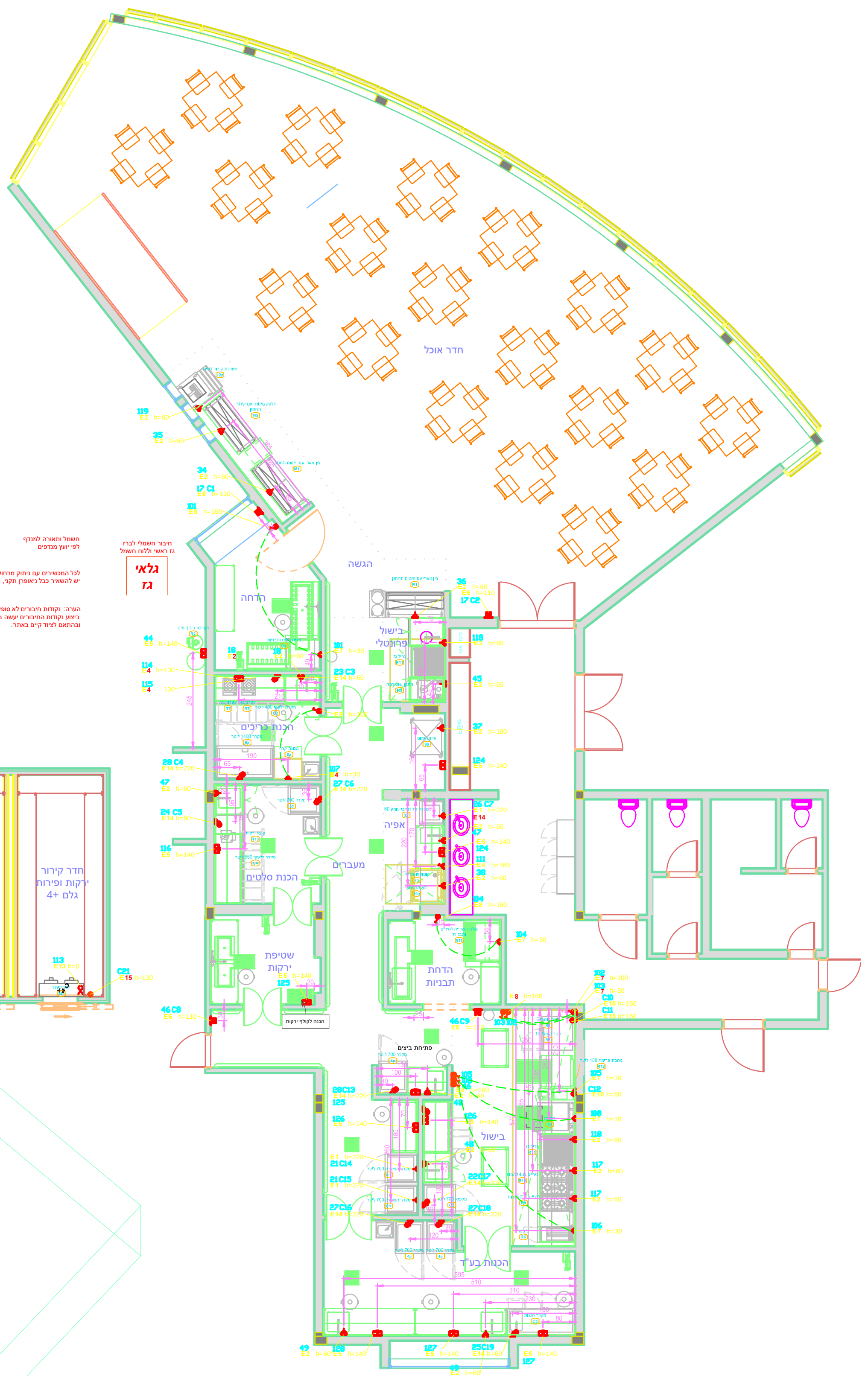
חשמל ותאורה למנדף
לפי יועץ מנדפים

לכל המכשירים עם ניתוק מרחוק.
יש להשאיר כבל ניאופרן תקני, באורך 2.5 מ'

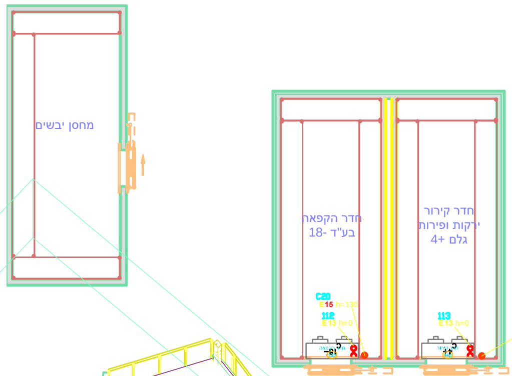
הערה: נקודות חיבורים לא סופיות והנן להנחיות בלבד.
ביצוע נקודות החיבורים יעשה בהתאם להנחיות ספק הציוד הנבחר
ובהתאם לציוד קיים באתר.

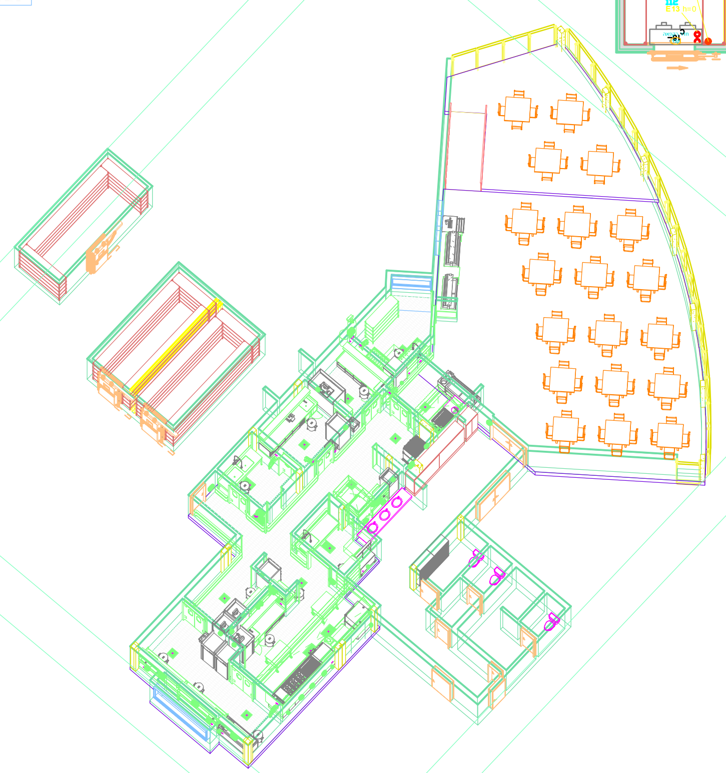
חיבור חשמלי לברז
גז ראשי וללוח חשמל

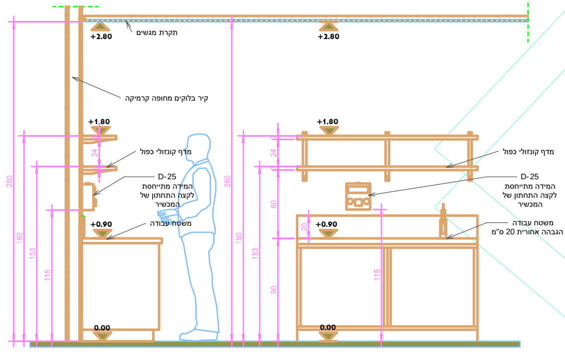
גלאי גז



תוכנית
קנ"מ 1:50







חזית וחתך עקרוניים למדף כפול בעמדת עבודה

מ.ב.י. הנדסה בע"מ
קהילת ז'יטומיר 3 תל אביב
טל: 03-6493580 פקס: 03-6493790
דואר אלקטרוני: mundi@netvision.net.il

ח ש מ ל

מטבח לחדר אוכל

2.02.21

13-190-6000b

0

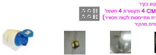
הנחיות כלליות למערכת החשמל במטבח

1. התכנית מתייחסת לחשמל מבחינה אדריכלית בלבד.
2. תכנון מערכת החשמל תעשה ע"י יועץ חשמל בפרוייקט, הנחיות אלו הנן הנחיות כלליות בלבד לתכנון החשמל עבור המטבח.
3. מערכת החשמל במטבח תעשה על פי חוק החשמל הישראלי.
4. לא תיהיה צנרת חשמל גלויה על קירות המטבח.
5. לוחות החשמל במטבח יהיו על פי תקן IP - 25
6. למטבח נדרשת אספקת חשמל בשתי צורות:
   - א. אספקה תלת פאזית 50 400\HZ V
   - ב. אספקה חד פאזית 50 230\HZ V
7. לוחות החשמל ימוקמו באזורים "יבשים" כך שלא יפריעו לעבודה ולפריטי הציוד, וכך שיהיה קשר עין בניהם לבין הציוד המופעל בחשמל
8. הציוד הנלווה למערכת החשמל- לוחות\שקעים\אביזרים אחרים -יקבע בתוך הקירות בצורה "שקועה", ויבלוט מהקיר בצורה מזערית.

הערה: נקודות החיבורים אינן סופיות והנן להנחיות בלבד, ביצוע נקודות החיבורים יעשה בהתאם להנחיות ספק הציוד הנבחר ובהתאם לציוד הקיים באתר.

מקרא חשמל

שקע רגיל מוגן מים חד פאזי
שקע כפול מוגן מים חד פאזי
שקע חשמל תלת פאזי
שקע אינטרלוק תלת פאזי
שקע ניסקו או ש"ע ק.ע קופסא 1.40
(שני חד-פאזי + אחד תלת פאזי 16 אמפר)
הפריט יהיה שקוע בקיר
קופסת CIMABOX 4 תקשורת 4 חשמל
(המידות בתכנית מתייחסות לקצה מכשיר)
יציאה תלת פאזית מהקיר
מפסק תלת פאזי
יציאה תלת פאזית מהרצפה
יציאה חד פאזית מהרצפה
מפסק חד פאזי
יציאה תלת פאזית מהתקרה
חיבור צנרת קירור
שקע רגיל מוגן מים חד פאזי + חיבור תקשורת
חיבור תקשורת


דוגמא לפריט D-25
דוגמא לעמוד אספקות מהתקרה
דוגמא לאלמנט אספקות מתקפל
דוגמא לשקע חד פאזי לקיר מסוג PCE IP 67*16 סיקון 3

הנחיות כלליות לתאורה במטבח

1. תכנון מערכת התאורה תעשה ע"י יועץ חשמל ואדריכל הפרוייקט. הנחיות אלו הנן הנחיות כלליות בלבד לתכנון החשמל עבור המטבח.
2. התאורה במטבח תיעשה בהתאם לתקן הישראלי.
3. עוצמת התאורה הנדרשת במטבח תיעשה לפי תקנות משקד הבריאות.
4. גופי התאורה באיזורי הבישול ובאיזורי הדחות הכלים יהיו על פי תקן IP- 65
5. כל גופי התאורה יצוידו באמצעי מגן)כיסוי תחתון(למניעת נפילת שברי זכוכית למזון מתחת להם.

על המתכנן/ המבצע לתכנן את המערכת עפ"י תקנים.
אחריות לבדיקת המידות והתאמתן באתר חלה על המבצע.
עליו לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות או אי-התאמה בטרם ימשיך בעבודה.
אין למדוד מהתכנית

התכנית נתונה לשינויים בהתאם לדרישות משרד הבריאות.
התכנית אינה מאושרת לביצוע ללא אישור מקדמי של משרד הבריאות, יישום התכנית ללא אישור משרד הבריאות באחריותו של המזמין בלבד.

התקבל אישור ממשרד הבריאות ✓ במהדורה מס' 13

עדכונים ושינויים - מהדורות

מהדורה	שרטט	תאריך	מהות העדכון / השינוי
5	A	21.09.20	עדכון לפי בקשת הלקוח
6	A	24.09.20	שינויים במערך
7	A	29.09.20	עדכון בישול פרונטלי
8	S	01.10.20	חיבורים
9	S	18.10.20	עדכון חיבורים לפי בקשת הלקוח
10	S	26.10.20	מפרט טכני
11	A	16.11.20	עדכון לפי הערות משרד הבריאות
12	S	22.11.20	עדכון חיבורים לפי הערות משהב"ת
13	A	05.01.21	עדכון הגשה לפי הערות משהב"ת
14	S	24.01.21	עדכון מפרטים

מהדורה 14 | לעיון ☐ | למכרז ☐ | לביצוע ☑

המעצב אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן בשטח.
על המבצע לבקר את כל המידות ועל כל טעות.
או אי התאמה עליו להודיע למתכנן.

שם הפרויקט

קצא"א אשקלון

4/10	חשמל	קנ"מ 1:50 תאריך 30.08.20

ייעוץ • תכנון • ליווי ביצוע למערכות מזון בע"מ
משרד 072-2280270
רוני 054-4494592 • אבי 050-6493976
roni@or-ar.com • avi@or-ar.com
קיבוץ כפר עזה
ד.נ. הנגב • 8514200
www.or-ar.com