## Electrical Schedule

| # | Quantity | Description | תיאור | Width | Depth | Height | Power_Per_Unit | Power_Total | Volt | תקשורת | חיוני | פיקוד שבת |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | |

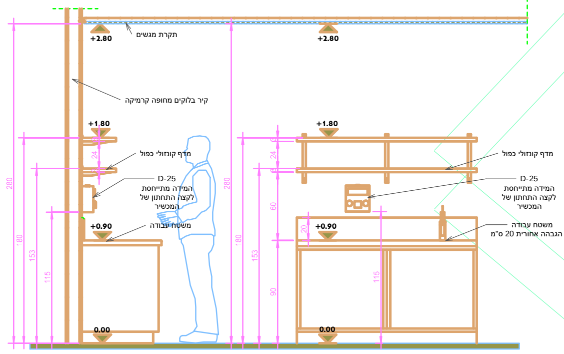
Grand total38 : 147.1kW

## Electrical Connections

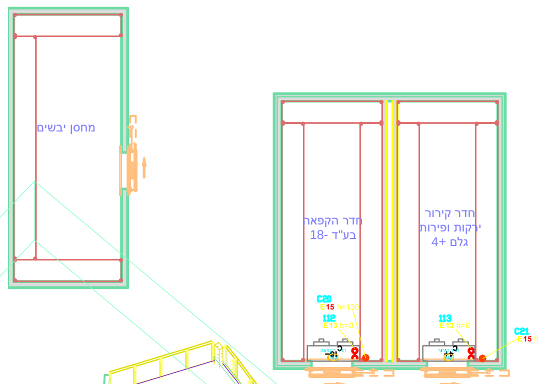
| # | Type | Count | Connection Height | Scheme |
|---|---|---|---|---|
| E1 | 1Phase Socket, Waterproof | 3 | 220 | |
| E2 | Double 1Phase Socket ,Waterproof | 17 | 60 | |
| E2 | Double 1Phase Socket ,Waterproof | 1 | 180 | |
| E4 | 3Phase Interlock Socket | 1 | 130 | |
| E4 | 3Phase Interlock Socket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

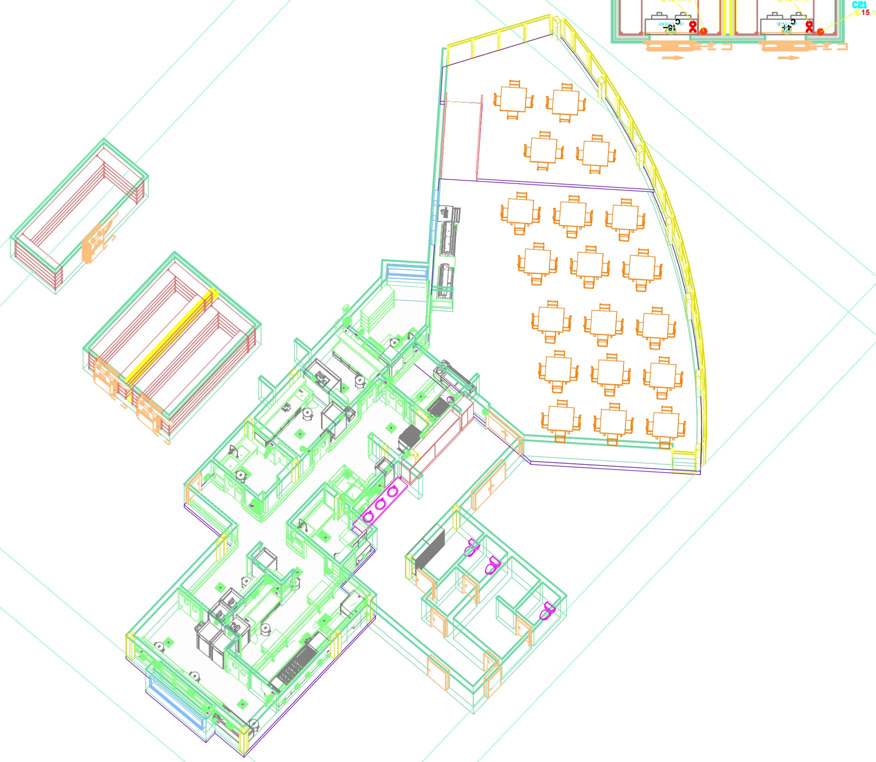
## Electrical Connections

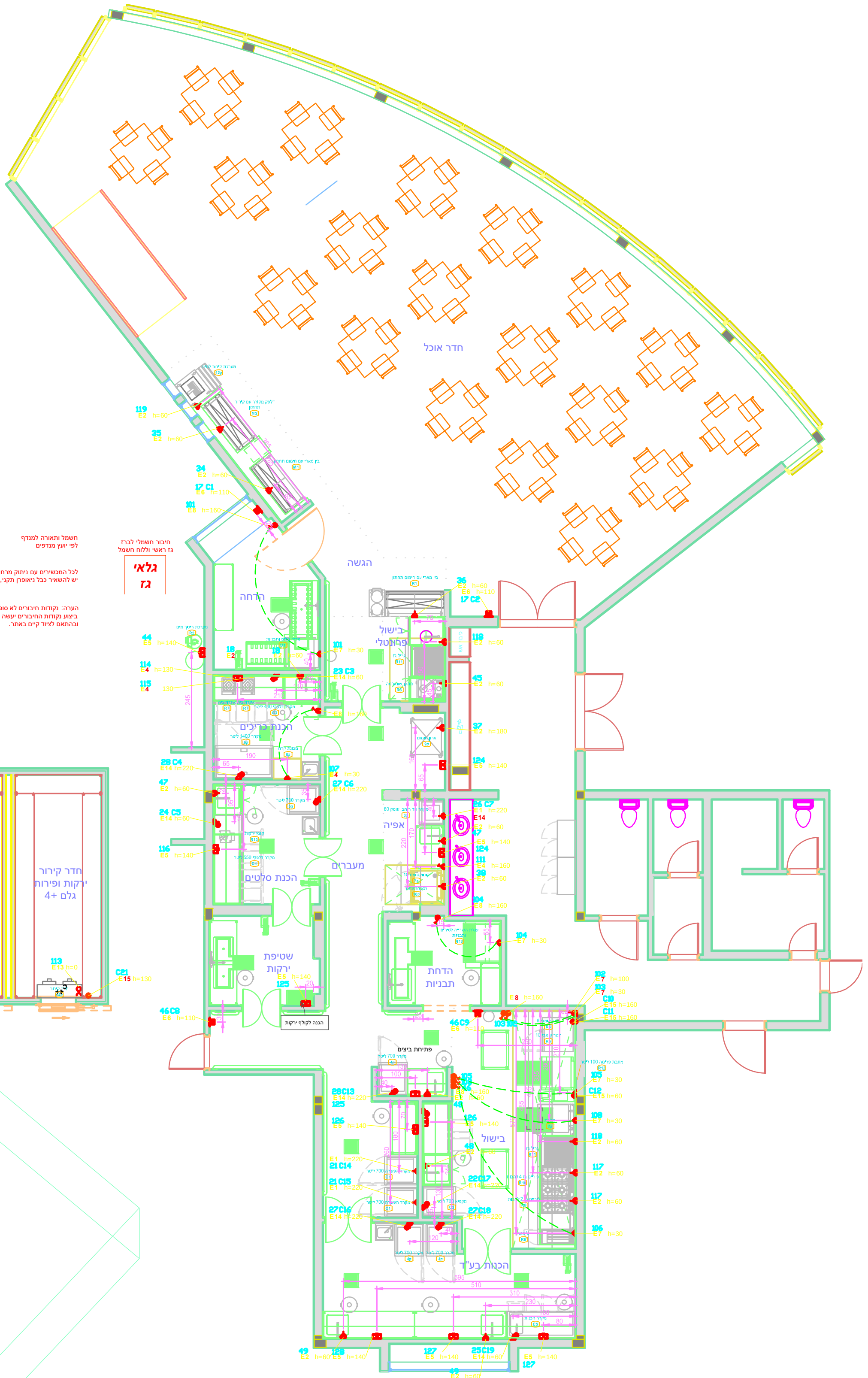
| # | Type | Count | Connection Height | Scheme |
|---|---|---|---|---|
| E8 | 3Phase Switch | 6 | 160 | |
| E13 | Cooling Connection | 2 | 0 | |
| E14 | 1Phase Socket, Waterproof + Communication Line | 4 | 60 | |
| E14 | 1Phase Socket, Waterproof + Communication Line | 6 | 220 | |
| E15 | Communication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




חזית וחתך עקרוניים למדף כפול בעמדת עבודה






חשמל ותאורה למנדף
לפי יועץ מנדפים

חיבור חשמלי לברז
גז ראשי וללוח חשמל

גלאי
גז

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.

תוכנית
קנ"מ 1 :50

מ.ב.י. הנדסה בע"מ

חשמל

מטבח לחדר אוכל

### הנחיות כלליות למערכת החשמל במטבח

1. התכנית מתייחסת לחשמל מבחינה אדריכלית בלבד.
2. תכנון מערכת החשמל תעשה ע"י יועץ חשמל בפרויקט, 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 בינהם 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

### הנחיות כלליות לתאורה במטבח

1. תכנון מערכת התאורה תעשה ע"י יועץ חשמל ואדריכל הפרויקט. 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

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

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

קנ"מ 1:50
תאריך 30.08.20
חשמל
4/10


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