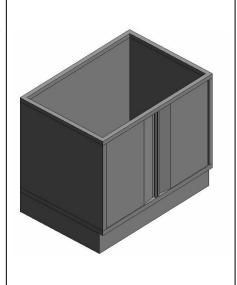
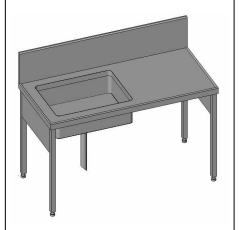
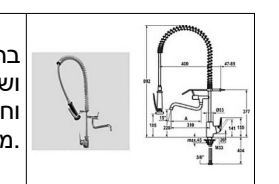
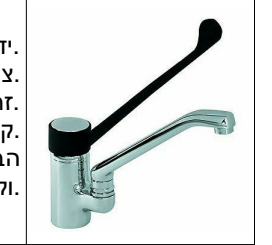
איפיון לציוד נירוסטה

Image	דרישות	תיאור	Quantity
	גוון לבחירת המזמין. כולל מנעול ו-2 מפתחות לכל דלת. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	ארון לוקר כפול	2
	ארון 2 דלתות פתיחת ציר, כולל מדף אמצעי, להתקנה מתחת למשטח עם כיור. ארון אחסון תחתון עשוי בשלמות מפלב"מ – 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. בחלקו התחתון יהיה צוקל אחיד בגובה הפריט הסמוך אליו. יש לאפשר גישה לטיפול בסיפון. אופציה נוספת – ניתן לבצע כיחידה אחת הכוללת משטח עם כיור, לפי המפרט הבא: המשטח יכלול הגבהה אחורית/צידית 20 ס"מ לפי הצורך כאשר הפריט נושק לקיר, בהתאם להעמדה בתוכנית, עם זוית של 45 מעלות, כולל אף מים היקפי. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	ארון תחתון 2 דלתות מתחת לכיור	4
	. ארון דלת אחת פתיחת ציר ארון אחסון תחתון עשוי בשלמות מפלב"מ – 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. בחלקו התחתון יהיה צוקל אחיד בגובה הפריט הסמוך אליו. כולל: מדף תחתון לסגירה מעל הסוקל, מדף מתכוונן 1.5 ס"מ עשוי נירוסטה 304 ורגליים עם רגלית פלסטית מתכווננת. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	ארון תחתון דלת אחת	1
	כיור לנטילת ידיים, הפעלת "ברך", עשוי פלב"ם 304 בשלמותו. כולל גב אחורי עשוי נירוסטה, פלב"ם 304. לידו יותקן דיספנסר קצף לשטיפת ידיים וכולל סינור להסתרת הצנרת, אך עם אפשרות לפירוק לטובת תחזוקה שוטפת. המתקן כולל ברז. המתקן בשלמותו יחובר לקיר בגובה +90 ס"מ מהרצפה. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודהא. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנןב. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבדג.	כיור סניטרי, הפעלת "ברך"+ברז	3
	מחיצת נירוסטה 304, להפרדה בין משטחי העבודה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	מחיצת נירוסטה להפרדה	2
	משטח עליון אחיד עשוי פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. מוקף אף מים ומשופע לכיור. הגבהה אחורית וצדדית או היקפית (בהתאם לתוכנית) בגובה 20 ס"מ עם זווית של 45 מעלות נושקת לקיר. כיור 55/50 בעומק 25 ס"מ, עשוי בשלמות מפלב"מ, עם פינות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ, כולל סל סינון מובנה. ניקוז סיפון 2" מחובר לקיר/רצפה – בהתאם לתוכניות אינסטלציה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	משטח עבודה עם כיור והגבהה היקפית	2
	משטח עליון אחיד עשוי פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. מוקף אף מים ומשופע לכיור. עם הגבהה אחורית וצדדית או היקפית (בהתאם לתוכנית) בגובה 20 ס"מ עם זוית של 45 מעלות נושקת לקיר, ועם פינה מעוגלת בהתחברות ההגבהה אל המשטח. – כיור עגול בקוטר 30 ובעומק 25 ס"מ, כולל סל סינון מובנה. ניקוז סיפון 2" מחובר לקיר/רצפה בהתאם לתוכניות אינסטלציה. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודהא. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבדג.	משטח עבודה עם כיור עגול	1
	משטח עליון אחיד עשוי פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. מוקף אף מים ומשופע לכיור. הגבהה אחורית וצדדית או היקפית (בהתאם לתוכנית) בגובה 20 ס"מ עם זווית של 45 מעלות נושקת לקיר. כיור 55/50 בעומק 25 ס"מ, עשוי בשלמות מפלב"מ, עם פינות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ, כולל סל סינון מובנה. ניקוז סיפון 2" מחובר לקיר/רצפה – בהתאם לתוכניות אינסטלציה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית	1
	מותאם לשימוש במטבחים גדולים, מפעלי עיבוד בשר וקונדיטוריות גדולות. משמש לניקוי של מסננים, כיריים, סירים, מחבתות, תבניות גסטרונום 2/1, רשתות גריל ותבניות אפייה. מסופק עם סל הרמה חשמלי להכנסת והוצאת הכלים. כולל תרמוסטט חשמלי לבקרת טמפ' השרייה.	מתקן השרייה לתבניות וסירים	1
	עגלת אשפה על גלגלים, עשויה כולה פלב"מ 304 , מחוזקת לנשיאת 150 ק"ג. גלגלים מסתובבים על צירם ו-2 גלגלים קבועים 2•. קוטר הגלגלים 4" לפחות•. מיכל אשפה שחור, בתכולה של 76 ליטר כולל מכסה. עשוי בשלמותו מחומר פלסטי קשיח העמיד בפני חומצות, רחיץ בדטרגנטים.	עגלת אשפה מתחת לשולחן	11
	צוקל נשלף, עשוי נירוסטה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	צוקל נשלף מנירוסטה	5
	עשוי בשלמותו מפלב"מ 304 בעובי של 1.5 ס"מ לפחות. משטח עליון עם אף מים עם שיפוע לכיור בשיעור של 3% עם מגן התזה בגובה 30 ס"מ סביב החלק הנושק לקיר, עם כיור 80/50 בעומק 50 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ עם ברז ריקון כדורי "2 וידית פתיחה / סגירה ארוכה ומחוזקת במתלה לכיור, עם צינור ריקון "2 קטום בקצהו בהתאמה לכניסה לתעלת ריצפה. כולל סינר נירוסטה בצדי השולחן, להסתרה בגובה העולה על מידת עומק הכיור. ראה פרט מנחה בנספחים. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	שולחן לשטיפת תבניות	1
	משטח עליון אחיד עשוי פלב"מ בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. רגליים מרובעות 4/4 ס"מ, מחוזקות בחלקן התחתון. שני הקדמיים עם מעצור, Heavy-Duty, גלגלים משוגעים "5 4. מדף תחתון מחוזק לנשיאת 80 ק"ג למטר\אורך מחובר לרגלי השולחן בריתוך מושחז\מלוטש. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	שולחן עבודה נייד	2
	שולחן עבודה עם מדף תחתון, עשוי בשלמות מפלב"מ – 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. עם הגבהה אחורית וצדדית או היקפית (בהתאם לתוכנית) בגובה 20 ס"מ עם זוית של 45 מעלות נושקת לקיר, ועם פינה מעוגלת בהתחברות ההגבהה אל המשטח. רגליים עשויות מנירוסטה עם רגלית מפלסטיק מתכווננת. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	שולחן עבודה עם הגבהה אחורית	1
	שולחן עם כיור עשוי בשלמות מפלב"מ – 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. מוקף אף-מים ומשופע לכיור. הגבהה אחורית בגובה 20 ס"מ עם זווית של 45 מעלות נושקת לקיר. כיור 50/55 עומק 25 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ. סל סינון מובנה וניקוז 2" עם סיפון מחובר לקיר/רצפה – בהתאם לתוכניות אינסטלציה. כולל מדף תחתון וסינר הסתרה היקפי. כולל רגליים בקוטר 1-1/2" עם רגלית מתכווננת מנירוסטה ורוזטה מעוגנת לרצפה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	שולחן עבודה עם כיור והגבהה אחורית. עם סל סינון מובנה	1
	שולחן עם כיור עשוי בשלמות מפלב"מ – 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. מוקף אף-מים ומשופע לכיור. הגבהה אחורית וצדדית או היקפית (בהתאם לתוכנית) בגובה 20 ס"מ עם זווית של 45 מעלות נושקת לקיר. כיור 50/55 עומק 25 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ. סל סינון מובנה וניקוז 2" עם סיפון מחובר לקיר/רצפה – בהתאם לתוכניות אינסטלציה. כולל מדף תחתון וסינר הסתרה היקפי. כולל רגליים בקוטר 1-1/2" עם רגלית מתכווננת מנירוסטה ורוזטה מעוגנת לרצפה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	שולחן עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית. עם סל סינון מובנה	3
	שולחן עם 2 כיורים עשוי בשלמות מפלב"מ 304 בעובי של 1.5 מ"מ לפחות, מחוזק לנשיאת 100 ק"ג למטר\אורך. מוקף אף-מים ומשופע לכיור . עם הגבהה אחורית 30 ס"מ עם זוית של 45 מעלות נושקת לקיר, ועם פינה מעוגלת בהתחברות ההגבהה אל המשטח. יש לבצע הגבהה צדדית או היקפית במקרה הצורך (בהתאם לתוכנית). כיורים 50/55 עומק 25 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ברדיוס של 2.5 ס"מ, עם ברז ריקון כדורי 2 וידית פתיחה / סגירה ארוכה ומחוזקת במתלה לכל כיור, עם צינור ריקון "2 קטום בקצהו 2" בהתאמה לכניסה לתעלת ריצפה. כולל סינר נירוסטה להסתרה בגובה העולה על מידת עומק הכיור. כולל רגליים בקוטר 1-1/2" עם רגלית מתכווננת מנירוסטה ורוזטה מעוגנת לרצפה. א. קבלן הנירוסטה חייב לקחת מידות בשטח לפני ביצוע העבודה. ב. על הקבלן לשלוח תוכניות מפורטות לאישור המתכנן. ג. כל שינוי יבוצע בתיאום עם המתכנן בלבד.	שולחן עם 2 כיורים	1

Grand total: 42

איפיון לברזים

Image	דרישות	תיאור	Quantity
	ברז תעשייתי גבוה למטבח להתקנה על המשטח כולל פיה באורך 300 מ"מ ומתז שחור מט לניקוי ושטיפה בעיצוב מודרני עם ידית אחת בגימור כרום .הברז בעל מנגנון קרמי ייחודי המאפשר בטיחות וחיסכון במים ע"י הגבלת טמפרטורה ועוצמת הזרימה ללא כל פגיעה בנוחות המשתמש. פיית הברז מתפרקת לניקוי קל של אבנית.	ברז עם מתיז עליון	3
	ידית מחומר פלסטי. ציפוי חיצוני כרום. זרבובית יצוקה ומסתובבת, באורך 22 ס"מ. קוטר הבסיס 5.5 ס"מ. הברז יסופק עם כל האביזרים הנדרשים על מנת לחברו למשטחי הנירוסטה וחיבור למים חמים וקרים.	ברז פרח תעשייתי חם קר, פיה ארוכה	8
	מותאם לגלילת צינור גמיש בקוטר 1/2" ובאורך- כללי עד 15 מ'. מתחבר לקיר באמצעות ברגי פלב"מ + דיבלים. עשוי בשלמות מפלב"מ- 304 בגימור חיצוני של "ליטוש מבריק". כל מתקן יסופק עם צינור גמיש שבקצהו האחד מתז קפיצי ממתכת (אקדח ובקצהו השני חיבור לברז "1/2). הצינור חייב להיות בעל תקן למגע עם מזון.	מתקן לצינור שטיפה נגלל עשוי נירוסטה	5

Grand total: 16

רשימת ציוד נירוסטה

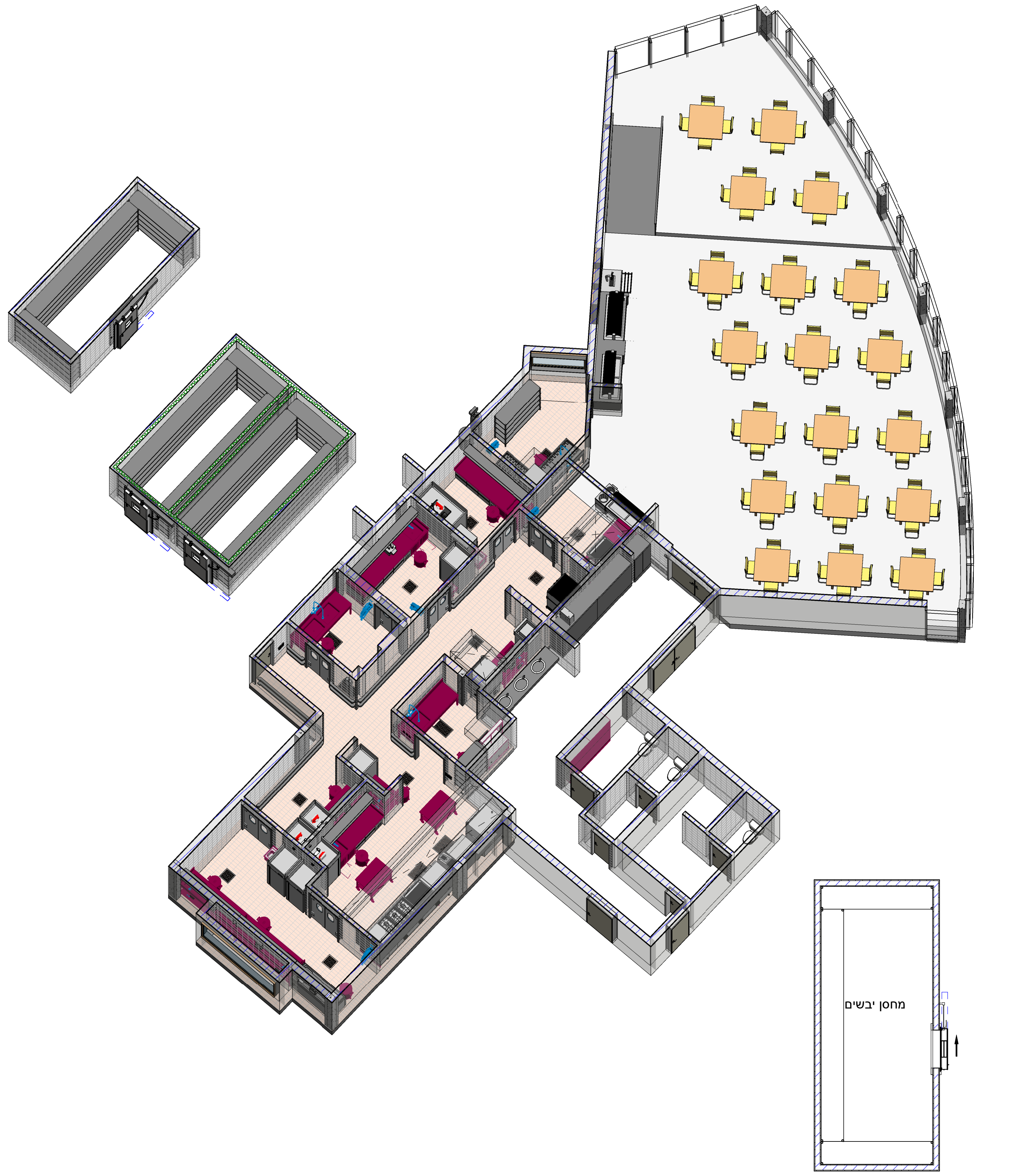
#	Quantity	Description	Dimensions Width	Depth	Height
N1	2	ארון לוקר כפול	95	50	216
N2	1	ארון תחתון 2 דלתות מתחת לכיור	74	90	87
N3	1	ארון תחתון 2 דלתות מתחת לכיור	79	72	86
N4	1	ארון תחתון 2 דלתות מתחת לכיור	80	72	86
N5	1	ארון תחתון 2 דלתות מתחת לכיור	92	72	86
N6	1	ארון תחתון דלת אחת	60	90	65
N7	3	כיור סניטרי, הפעלת "ברך"+ברז	45	45	45
N8	2	מחיצת נירוסטה להפרדה	1	60	40
N9	1	משטח עבודה עם כיור והגבהה היקפית	270	75	35
N10	1	משטח עבודה עם כיור והגבהה היקפית	305	75	35
N11	1	משטח עבודה עם כיור עגול	74	92	14
N12	1	משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית	210	75	35
N13	1	מתקן השרייה לתבניות וסירים	100	62	200
N14	11	עגלת אשפה מתחת לשולחן	40	40	60
N15	1	צוקל נשלף מנירוסטה	80	65	20
N16	1	צוקל נשלף מנירוסטה	130	65	10
N17	2	צוקל נשלף מנירוסטה	178	65	10
N18	1	צוקל נשלף מנירוסטה	280	85	20
N19	1	שולחן לשטיפת תבניות	210	70	90
N20	2	שולחן עבודה נייד	100	70	90
N21	1	שולחן עבודה עם הגבהה אחורית	135	70	90
N22	1	שולחן עבודה עם כיור והגבהה אחורית. עם סל סינון מובנה	110	70	90
N23	1	שולחן עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית. עם סל סינון מובנה	100	70	90
N24	2	שולחן עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית. עם סל סינון מובנה	235	70	90
N25	1	שולחן עם 2 כיורים	215	70	90

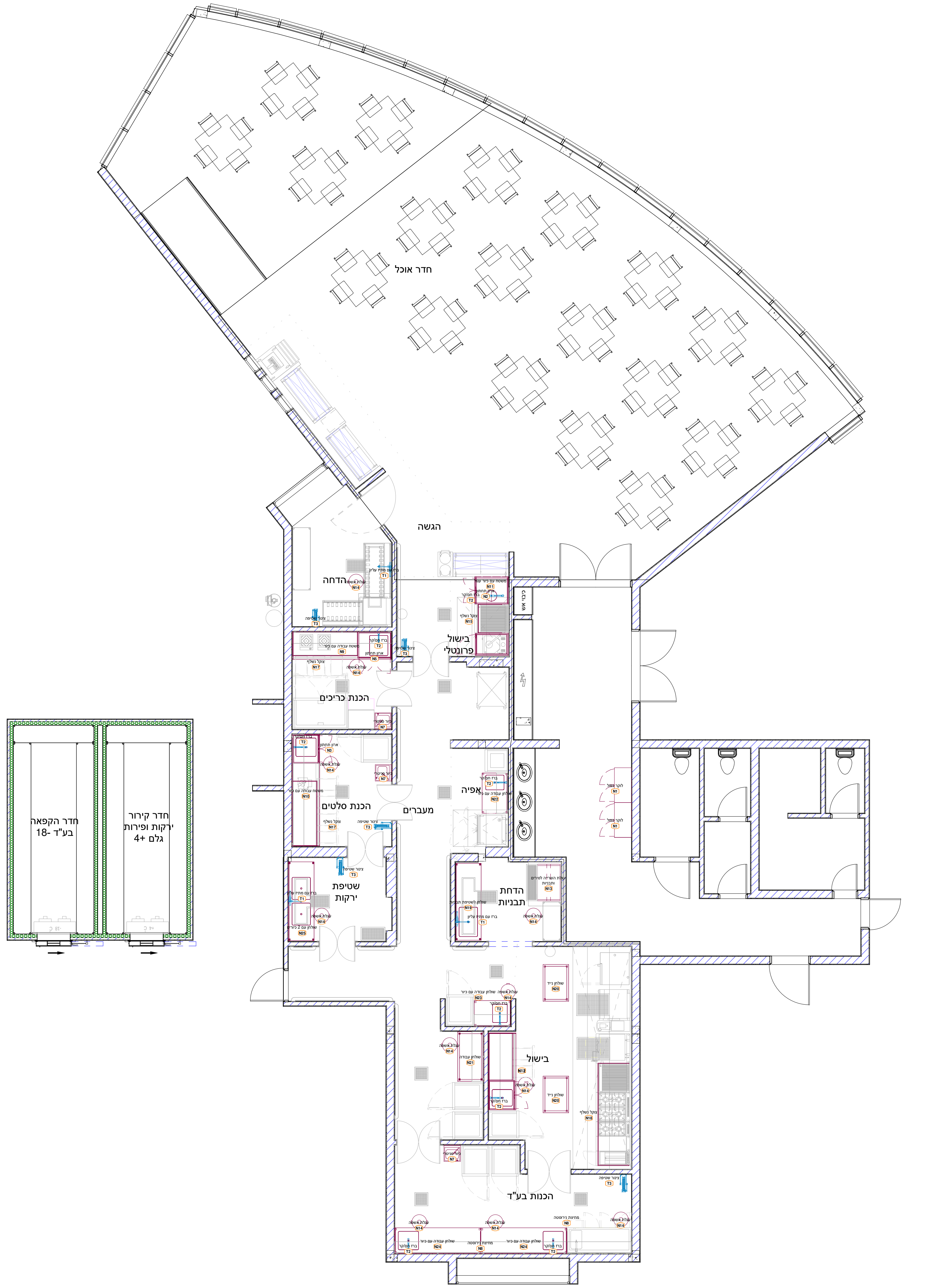
Grand total: 42

רשימת ברזים

#	Quantity	Description	Dimensions Width	Depth	Height
T1	3	ברז עם מתיז עליון	0	0	0
T2	8	ברז פרח תעשייתי חם קר, פיה ארוכה	0	0	0
T3	5	מתקן לצינור שטיפה נגלל עשוי נירוסטה	20	10	14

Grand total: 16





תוכנית
קנ"מ 1 : 50

תנאי סף:

1.גובה תקרה נדרש לפי תקנות מ.הבריאות 275 ס"מ מינימום מרצפה לתקרת מגשים. מומלץ 300 ס"מ.

2. קיים איסור מוחלט להימצאותה של צנרת ביוב צואתי בתקרה שמעל לאזורי המטבח.

3. כל מערכות הצנרת- אינסטלציה סניטרית\חשמל\גז\תקשורת- תוכנסנה לתוך הקירות לפני ביצוע עבודות חיפוי הקירות, כולל גם כל קופסאות\הלוחות \המרכזיות.

4. בכל הכיורים ולפי תקנות מ.הבריאות חובה אספקת מים חמים וקרים.

הנחיות כלליות:

1. מערכת גילוי וכיבוי כללי תיהיה לפי הנחיות הבטיחות, לרבות הנחיות יועץ הבטיחות ולפי כל דין. כולל כיבוי במנדפים ולפי תקן ישראלי רלוונטי.

2. אבטחת איכות לציוד כל הפריטים חייבים לקבל את אישורו של המתכנן המטבח לפני תחילת ייצורם. יש לקבל אישור על הציוד מהמזמין. מתכנן המטבח או נציג המזמין רשאים לפסול כל חלק פריט או פריט שלם, שאינם מתאימים לדרישות.

3.כלל החומרים והתגמירים במבנה יהיו עמידים היטב למים\לחות\עובש\פטרת

מיזוג אוויר,החלפות אוויר ומנדפים:

1.המטבח כולו יהיה ממוזג לטמפרטורה כללית של +24 מע"צ ובחדרים מסויימים טמפ' לפי תקנות מ.הבריאות והנחייתם.

2.תתוכנן מערכת ליניקת אדים\אוויר חם מעל לאזורי הבישול, פליטת החום ואזורי הדחת הכלים.

3.בכל מטבח יוכנס אוויר צח ותתבצע החלפת אוויר בהתאם לתקנות מ.הבריאות.

4.מנדפים ותעלות הנידוף (פח שחור)יבוצעו עפ"י ת.י. 1001/6 והנחיות יועץ נידוף ומ"א.

5.התקנת מנדפים :
5.1 גובה תחתון = 190-200 ס"מ.
5.2 עבור מדיחי כלים ותנורי אפייה- יש לבדוק גובה נדרש להתקנה עם המתכנן. מידות סופיות יקבעו לפי יועץ מ"א וספק המנדפים.

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.

קצאא קו צינור אירופה אסיה
EAPC EUROPE ASIA PIPELINE CO

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

14	מהדורה	☐	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	מפרטי נירוסטה וברזים	11/

אור.
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

FCSI FOODSERVICE CONSULTANTS SOCIETY INTERNATIONAL EUROPE–AFRICA–MIDDLE EAST
7.1 IFSE INTERNATIONAL FOOD SERVICE EQUIPMENT BIM Standard

Z:\Or Main\HT\HT P902 EAPC ASHKELON\HT P902 EAPC ASHKELON.rvt