

**מעונות יום
ובית כנסת
מגרש 530
בית שמש**

רשימת חומרי גמר

מספר פרוייקט 716

למכרז - מהדורה 2

25-05-2020

K:\GALI\PROJECST \ FINISH LIST\
FINISH LIST-716.DOC

דב גליא אדריכל, רח' אגרון 24 ירושלים טל: 026259695 , פקס: 026256821 office@gali-arch.com

תוכן העניינים

- G - אינדקס לרשימת חומרי גמר כללי.
- רשימת חומרי גמר כללי, (אלמנטים משותפים לכלל המבנה).
- M - אינדקס לרשימת חומרי גמר למעונות יום.
- רשימת חומרי גמר למעונות יום.
- H - אינדקס לאלמנטים בפתוח חוץ.
- אלמנטים בפתוח חוץ.

G

**רשימת חומרי גמר כללי
(אלמנטים משותפים לכלל המבנה)**

אינדקס
רשימת חומרי גמר כללי, אלמנטים משותפים לכלל המבנה.

1	חיפוי אבן חזיתות המבנה	1.1	אבן
		1.2	מסגרות אבן שקועות סביב פתחים
		1.3	עבודות אבן מיוחדות
		1.4	קופינג במעקות בנויים
7	טיח	7.1	טיח פנים
		7.2	טיח חוץ
8	צבע	8.1	צבע קירות ותקרות פנים
9	עבודות בטון מיוחדות	9.1	---
10	זיגוג	10.1	חלונות אלומיניום
		10.2	--
11	אלומיניום	11.1	משקוף עיזור
		11.2	איטום משקופים
		11.3	סוג פרופיל
		11.4	גוון לחוץ
		11.5	גוון לפנים
		11.6	פרזול לאלומיניום
		11.7	רשתות יתושים
		11.8	טיח פנים
16	מרחבים מוגנים	16.2	דלתות הדף
		16.3	משקופים בדלתות הדף
		16.4	חלונות הדף
		16.5	צינורות אוויר
		16.6	מיכל מים מפ.ו.י.סי
		16.7	ווילון הפרדה לשירותים כימיים בממ"מ
		16.8	שירותים כימיים לממ"מ
		16.9	מערכת סינון אוויר לכל מרחב מוגן
		16.10	מחיצת מסתור למערכת איזורור וסינון
		16.11	שלטי הכוונה ומידע למרחב מוגן
		16.12	מאחז יד מתרומם לשירותים כימיים

17	מסגרות	17.1	דלתות מתכת
		17.2	משקופי מתכת
		17.3	ארונות מתכת ועכ"א
		17.4	סולם ופתח גישה לגג
		17.5	מאחזי יד במדרגות
		17.6	פרזול לדלתות מתכת
18	אביזרים ואלמנטים של בטיחות	18.1	דלתות מתכת חסינות אש
		18.2	מגן אצבעות
		18.3	מנעול פרפר לדלתות כניסה למעון ויציאה לחצר
		18.4	מחזיר שמן הידראולי
		18.5	תפס לדלת
		18.6	ארון כבוי אש
		18.7	אבזור עמדת כבוי אש
		18.8	ידיות בהלה
		18.9	מתאם סגירה לדלתות עם 2 כנפיים
		18.10	חלונות שחרור עשן
22	אביזרי היגיינה בשירותים	22.1	מתלה וו כפול
		22.2	מתלה וו בודד
		22.3	מברשת שירותים תלויה
		22.4	מתקן סבון נוזלי אנכי
		22.5	מתקן סבון נוזלי אופקי
		22.6	מתקן למגבות נייר
		22.7	מתקן פח לנייר
		22.8	מתקן לנייר טואלט מנירוסטה
		22.9	מראות במבואת שירותים ובשרותי נכים
		22.10	מתקן יבוש ידיים חשמלי תיקני
		22.11	פחוני אשפה לתאי שירותים
		22.12	פחוני אשפה למטבחונים
		22.13	משטח החתלה מתקפל
23		23.1	מי-קר "קולר"
		23.2	מיני בר
24	אביזרי הנגשה בשרותי נכים	24.1	ידית מתרוממת לנכים בצד האסלה
		24.2	מאחז יד קבוע בצורת "L" בצד האסלה מקובע לקיר.
		24.3	מאחז יד קבוע בדלת
		24.4	מדף להנחת חפצים
		24.5	מושב אסלה מוגבה לנכים ארגונומי עם שני תופסנים קדמיים
26	שלטי התמצאות והכוונה	26.1	שירותים ושרותי נכים
		26.2	הכוונה למרחב מוגן ויציאות מילוט

27	מעליות	27.1	חזית דלתות מבחוץ
		27.2	משקוף הדלת
		27.3	צפוי פנים
		27.4	פאנל
		27.5	מראה
		27.6	ריצוף
		27.7	תקרה
		27.8	מפוח
		27.9	תאורה
		27.10	מאחז יד
		27.11	חזית ארון תפעול למעליות
		27.12	פאנל חווי ולחצנים
28	עזרי נגישות בריצוף	28.1	מישושיות
		28.2	פס מוביל, הכוונה מכניסה למבואה אל מעליות
		28.3	פס מאתר המוביל ללחצן מעלית
		28.4	שינוי כיוון בצומת מעבר מפס מוביל לפס מאתר

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
1. חיפוי אבן חזיתות המבנה.	1.1 חיפוי אבן בחזיתות המבנה	אבן מסוג "ביר זית" סיתות אבן עיקר החזית - משהט אלכסוני \ "משרק" ללא זמלה.	דוגמא לסוג אבן גוון ועיבוד לאישור האדריכל (להמציא 3 סטים של דוגמאות, 1 לקבלן, 1 למפקח ואחד לאדריכל).
	1.2 מסגרת אבן שקועה לחלונות	אבן אדומה מסוג "ערוב", חלקה מלוטשת במסגרת שקועה, בגוון ניגודי מובהק. עבודות אבן לפי פרט אדריכלות. מסגרות ישרות ומסגרות עם קשתות כמסומן בחזיתות.	
	1.3 עבודות אבן מיוחדות	אבן שקועה במעקות בנויים של מרפסת מעון ובחזית ארון קודש במרכז הנישה	גליון G51-1 פרט 51-2 ולפי המסומן בחזיתות G30-1 G30-2
		אבני קשת וחזית בפרגולה בנויה של מרפסת מעון	ראה חזיתות G30-1 G30-2 גליון G51-1 פרט 51-4
		אבני קופינג במעקה חזית פרגולה של מעון	גליון G51-2 פרט 51-22
		אבני פינה בחזית המבנה ובחשפים לפי פרטים.	גליון G51-1 פרט 51-1 אבן שלמה בחתיכה אחת, ללא הדבקות.
		גשר	אבן מסוג "ביר זית" במישקים נמשכים לפי חזית. סיתות אבן כמו עיקר החזית - משהט אלכסוני \ "משרק" ללא זמלה.
		מוצא מרזב לקרקע	עשוי אבן לפי פרט אדריכלות
	1.4 קופינג במעקות בנויים	אבן בעובי 8 ס"מ "יאטה" לפי דוגמא מאושרת על ידי אדריכל. בעיבוד מוטבה עדין	

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
7. טיח	7.1 טיח פנים	כיתות ומבואה	סרגל שליכט 2 כיוונים.
		שירותים מטבחון	כנ"ל כולל תוסף דוחה עובש
	7.2 טיח חוץ	תקרת גגונים בכניסות ובחצרות מקורות.	טיח חוץ אקרילי גמיש לחוץ. גוון לבן שבור Snow White OW201 P מניפה של טמבור
		מעקה מדרגות בנוי מצדו הפנימי	ראה סעיף H5.2.6 למדרגות חוץ
8. צבע קירות ותקרות פנים	---	גוון לבן שבור Snow White OW201 P מניפה של טמבור	

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
9.1 עבודות בטון מיוחדות	קורות בטון של פרגולה במרפסת מעון. גגון בטון בכניסה אחורית לבית כנסת מהגשר	בטון לבן מוחלק על ידי תבניות חלקות. כולל פאזות בפינות 3 ס"מ	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
------	------------	-------	-------

10.	זיגוג	10.1 לחלונות אלומיניום	זיגוג על פי בתקן ישראלי 1099 ו- 1068 ביצוע מותנה בקבלת הנחיות ואישור יועץ בטיחות לעובי וסוג זיגוג.
-----	-------	------------------------------	---

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
11.	אלומיניום לחלונות ודלתות	11.1 משקוף עיוור	פח מגלון 1.5 מ"מ למשקוף עיוור לפי מפרט יצרן.
		11.2 איטום משקופים	איטום כל הפתחים שבשלד המבנה בסיקה והשלמה בין משקוף עיוור לשלד המבנה בכל היקף הפתח, על ידי יריעות בוטיליות בחפיפה מינימלית של 20 ס"מ.
		11.3 סוג פרופיל	חברת EXTAL או ש"ע טכני לפי אישור אדריכל. פרופיל המסוגל להכיל זיגוג בידוידית בעובי הנדרש. דוגמת חברת "EXTAL" או ש"ע לחלונות C11H ולדלתות U12
		11.4 גוון לחוץ	גוון M7126 RAL
		11.5 גוון לפני	
	11.6 פרזול לאלומיניום	11.6.1 ידידות לדלת	ידידות משיכה OGRO TG 9155
		11.6.2 מברשת בתחתית דלת	בסף התחתון של הדלת תותקן מברשת.
		11.6.3 מנעול פרפר	ראה סעיף 18.4
		11.6.4 מחזיר שמן הידראולי	ראה סעיף 18.4
		11.6.5 סטופר לדלת	ראה סעיף 18.5
	11.7 רשתות יתושים	יותקנו בכל חלונות השירותים של מעונות יום	צירים, בריחים, מנעולים, צילינדרים, ידידות, רוזטות, אביזרי איטום בתחתית הכנפיים, אטם מרכזי וגומי לאיטום הזכוכית, הכל לפי הוראות היצרן, מהסוג הטוב ביותר. כל פרטי הפרזול והגוונים באישור האדריכל.

- דלת כניסה ראשי למעון נפתחת כלפי חוץ, אינטרקום עם תפעול מוגן.
- דלתות כניסה לכיתות מעון ולחצרות עם צוהר מזוגג, נפתחות כלפי חוץ. מנעול פרפר דו צדדי.
- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
------	------------	-------	-------

ריצוף ותקרה מונמכת למרחב מוגן של בית כנסת ראה בתוכנית אדריכלות גליון 10-2

16. מרחבים מוגנים	16.1	טיח פנים	טיח "בגר" ותואם הנחיות הג"א גוון צבע לבן שבור White Lace OW211 P מניפת חדשה של טמבור.	
	16.2	דלתות הדף	גוון --- ממניפה של טמבור כולל פס זוהר לפי הנחיות הג"א	דוגמת חברת פלרז או ש"ע
	16.3	משקופים בדלתות הדף	גוון ---- ממניפה של טמבור כולל פס זוהר לפי הנחיות הג"א	
	16.4	סוג	חלון "דור" חדש" אטום לגזים תיקני לפי ת"י ודרישות הג"א.	דוגמת חברת פלרז או ש"ע ראה פריט חמ-1 בחוברת רשימות כולל פס זוהר לפי הנחיות הג"א
		גוון	פנים – בגוון צבע קירות פנים חוז – בגוון אבן חזית עיקרי. מניפה של טמבור.	
		מניעת נפילה	2-3 מוטות מתכת אופקיים 1.5" עד גובה 1.5 מ' מפני ריצוף, מרווח אופקי בין צירים 10 ס"מ.	
		שרשרת קבוע לכנף	לפי פריט מ-39 בחוברת רשימות	
	16.5	צינורות אוויר ושרוולים למעבר צנרת מזגנים ומים	פנים – בגוון צבע קירות פנים מניפה של טמבור חוז – בגוון אבן חזית עיקרי. מניפה של טמבור	
	16.6	מיכל מים מפ.י.סי	מיכל פי.י.סי. בנפח לפי תכנית, מחובר לרשת מים כללית, כולל קופסת ניקוז ומחסום ריצפה 4"8 דוגמת אבי מיגון או ש"ע. ראה פריט מ-16 בחוברת רשימות ולפי תכניות אינס' והנחיות הג"א	
	16.7	ווילון הפרדה לשרותים כימיים בממ"מ.	דוגמת אבי מיגון או ש"ע	ראה פריט מ-2 בחוברת רשימות
	16.8	שרותים כימיים לממ"מ	מערכת קומפקטית במידות 40/40/40 דוגמת חברת "תיבת נח" או ש"ע	ראה פריט מ-4 בחוברת רשימות
	16.9	מערכת סינון אוויר לכל מרחב מוגן	דוגמת מערכות של חברת "תיבת נח" או ש"ע מערכת תלויה סמויה בתיקרה. יש לתאם דגם סופי מתאים של מערכת הסינון, על פי הגדרת יועץ אינסטלציה ומיזוג אוויר ועל פי דרישות הג"א עדכניות ובתאום לחברה היצרנית.	ראה פריט מ-3 בחוברת רשימות
	16.10	מחיצת מסתור למערכת איוורור וסינון	מחיצת גבס עד תקרה אקוסטית ודלת נגרות עם צוהר אופציה למחיצות TRESPS עם מחיצות נפתחות עבור גישה להפעלה וטיפול.	
	16.11	שלטי הכוונה ומידע למרחב מוגן	דוגמת "הלפרין" שלטי בטיחות או ש"ע ראה פריט מ-13 בחוברת רשימות.	
	16.12	מאחז יד מתרומם לשירותים כימיים	דוגמת פריט של אביזרי הנגשה בשרותי נכים סעיף ראה פריט מ-7 בחוברת רשימות.	

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
17. מסגרות	17.1 דלת מתכת בכניסה למחסן מטבח מהחוף		דוגמת דלתות "רב בריח" קלאסי או ש"ע תקני צבועה בתנור בגוון וטקסטורה לבחירת האדריכל
	גוון		לתאום מול חברה ובאישור האדריכל.
	17.2 משקופי מתכת	17.2.1 גוף המשקוף	דוגמת א. רינגל טיפוס 1202 החובק את כל עובי הקיר, מותאם לכנף 50 ס"מ עובי.
		משקוף לדלת פנים	דוגמת א. רינגל טיפוס 1304 החובק את כל עובי הקיר, (ללא אטמים).
		משקוף פתח ללא דלת	גומיות כפתור מחוברים בלחץ לקדחים במשקוף כל כ-50 ס"מ.
		17.2.2 גומיות בלימה למשקוף דלת	לבחירת האדריכל ממניפה של טמבור לאחר בחירת גווני הריצוף
		17.2.3 גוון משקוף	ארונות מתכת של "דלתות שהרבני" או ש"ע גמר צבע – ---- או --- Ral
	17.3 ארונות מתכת ועכ"א		מתכת מגולוונת צביעה בתנור, תיקוני צבע במקום, בגוון קירות פנים
	17.4 סולם ופתח גישה לגג		צינור מגלוון בקוטר 40 ס"מ. צבע בתנור, תקוני פגמים לאחר התקנה. גוון צבע----
	17.5 מאחז יד במדרגות		לפי פריט מס-9 בחוברת הרשימות
	17.6 פרוזל לדלתות מסגרות		לפי פריט מס-6 בחוברת רשימות
	צירים	לפי מפרט חברה	מנעול חבוי DORMA סדרה 771 לדלתות מתכת.
	מנעול חבוי בדלת	צילינדר עם מנעול כפתור, "פרפר", המאפשר נעילה ופתיחה ללא צורך במפתח מבפנים ועם נעילת מפתח מבחוץ.	צילינדר לדלתות מתכת של הגן
	ידיות	לפי מפרט חברה	ידיות
	מברשת	בתחתית כנף הדלת	מברשת
	אטמי גומי	בכל היקף משקוף הדלת ובזיגוג	אטמי גומי
	משקוף	לפי סעיף 17.2	משקוף

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
18. אביזרים ואלמנטים של בטיחות	18.1 דלתת מתכת מוגנת אש למטבח בישול	דלתות 'רב בריח' 30/30 כולל צוהר מלבני, גוון	ראה הנחיות מפורטות בחוברת רשימות יש להמציא דוגמא לאישור יועץ בטיחות לפני ביצוע
	18.2 מגן אצבעות	לתאום מול חברה ובאישור האדריכל.	
	18.2 מגן אצבעות	דלתות עץ	
	18.3	שאר הדלתות	
	18.4 מחזיר שמן הידראולי	---	
	18.4 מחזיר שמן הידראולי	לדלתות כניסה פנים וחץ	
	18.5 התקן תופס דלת במצב פתוח	משאבה (בוכנה הידראולית) מדגם DORMA TS או ש"ע. כח משיכה לפתיחה לא יעלה על 20 ניוטון.	
	18.5 התקן תופס דלת במצב פתוח	התקן לתפיסת כל כנף במצב פתוח ממתכת, מסוג מעולה, אשר יותקן בגובה על הקיר. "ספאדיני" מדגם "עוזגוס" או ש"ע טכני.	
	18.6 ארון כבוי אש	גמר צבע RAL לפי מסגרות סעיף 17. דוגמת חברת א.מ.ק.ו. הנדסה בע"מ או דוגמת ש. אל מערכות טכניות או ש"ע ראה פריט בחוברת רשימות אמ-1	
	18.7 אבזור עמדת כבוי אש	דוגמת חברת א.מ.ק.ו. הנדסה בע"מ או דוגמת ש. אל מערכות טכניות או ש"ע ראה פריט מ-15 בחוברת רשימות	
	18.8 ידיות בהלה	ידיות בהלה "פוש-באר" AD 4100 של DORMA , כולל ניטרול לשונית, או ש"ע טכני.	
	18.9 מתאם סגירה לדלתות עם 2 כנפיים	מתאם סגירה לאגפי דלתות "קורדינטור", לתאום סדר סגירת הכנפיים דוגמת JPM או ש"ע.	
	18.10 חלונות שחרור עשן	דוגמת חברת Metalpress או ש"ע כולל מנועים העומדים בתקן הישראלי 1001-2/4, בתקן הישראלי 21927-2 (בהכנה), ובתקן האירופאי EN12101-2. לפתנחת חלונות קיפ לפי האלמנט בחוברת רשימות אלומניום. זרוע פתיחה של 60 ס"מ. כולל קופסת בקרה מוגנת.	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
22 אביזרי היגיינה בשירותים	22.1 מתלה וו כפול	דוגמת חברת "מנל" נירוסטה מק"ט: 8208 מנירוסטה מבריק	ראה פריט מ- בחוברת רשימות
	22.2 מתלה וו בודד	לא רלוונטי	--
	22.3 מברשת שירותים תלויה	דוגמת חברת "מנל" נירוסטה מק"ט: 8411	ראה פריט מ-10 בחוברת רשימות
	22.4 מתקן סבון נוזלי אנכי	דוגמת חברת "מנל" מק"ט: 4028 נירוסטה גימור סאטן, 1.2 ליטר	ראה פריט מ-9 בחוברת רשימות
	22.5 מתקן סבון נוזלי אופקי	לא רלוונטי	--
	22.6 מתקן למגבות נייר	דוגמת חברת "מנל" או ש"ע מתקן מגבות נייר ננעל, תלוי על הקיר. מק"ט 1045 נירוסטה מט	ראה פריט מ-8 בחוברת רשימות
	22.7 מתקן פח לנייר	דוגמת חברת "מנל" או ש"ע תלוי על הקיר ללא מכסה מק"ט: 6051 נירוסטה מט	ראה פריט מ-8 בחוברת רשימות
	22.8 מתקן לנייר טואלט מנירוסטה	דוגמת חברת "מנל" או ש"ע מתקן נייר טואלט כפול אנכי ננעל, פטנט. ל-2 גלילים. נירוסטה בגימור מט. מקט 3038	ראה פריט מ-6 בחוברת רשימות
	22.9 מראות במבואת שירותים ובשרותי נכים	מראה תוצרת בלגי ומחומר בלתי מתנפץ. מסגרת אלומיניום גוון מוברש חיבור בגרונג. חיבור ניסתר לקיר. מראות לפי מידה דוגמת חברת "שבירו" או ש"ע	ראה פריט מ-5 בחוברת רשימות
	22.10 מתקן יבוש ידיים חשמלי תיקני לשירותים של ביכ"נ ועז"נ		לבדוק מול יזם האם נדרש
	22.11 פחוני אשפה לתאי שירותים	דוגמת חברת "מנל" פח נירוסטה קטן 5 ליטר, מונח על הרצפה. מק"ט: 6020	ראה פריט מ- בחוברת רשימות
	22.12 פח אשפה למטבחון	דוגמת חברת "מנל" פח נירוסטה קטן 18 ליטר, מונח על הרצפה. מק"ט: 6022	ראה פריט מ- בחוברת רשימות
	22.13 משטח החתלה מתקפל בעזרת נשים	דגם 077 של חברת צהל"ש או ש"ע מאושר ע"י אדריכל.	ראה פריט מ-24 בחוברת רשימות

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
23.	23.1 מי קר – קולר לשרותי בית כנסת ועזרת נשים	מי קר תיקני של חברת "שגיב" LPH30 או ש"ע נגיש	ראה פריט מ-18 בחוברת רשימות
	23.2 מיני בר לכיתת מעון	מיני בר דיגיטלי "אולימפיק" של חברת מי שגיב או ש"ע מאשר. ל-3 מצבי טמפרטורה, למים קרים פושרים וחמים. כולל נקודת חיבור לחשמל וחיבור לניקוז	
24. אביזרי הנגשה בשרותי נכים	24.1 ידית מתרוממת לנכים בצד האסלה	ידית תקנית מתרוממת מתכווננת מנירוסטה, להתקנה על קיר מבטון. דוגמת חברת "מנל" או ש"ע מק"ט 8050	ראה פריט מ-7 בחוברת רשימות
	24.2 מאחז יד קבוע בצורת "L" בצד האסלה מקובע לקיר.	מאחז קבוע בצורת L תיקני מידה 70*60 ס"מ מנירוסטה דוגמת חברת "מנל" או ש"ע מק"ט 8036	
	24.3 מאחז יד קבוע בדלת שירותים נגיש	מאחז יד קבוע תיקני באורך 60 ס"מ מנירוסטה דוגמת חברת "מנל" או ש"ע מק"ט 8043,8041	ראה פריט מ-7 ודלת עץ דע-1 בחוברת רשימות
	24.4 מדף להנחת חפצים עם מעקה	דוגמת חברת "דאלאס" או ש"ע, עמיד בפני חלודה, עובי זכוכית 5 ס"מ.	ראה פריט מ-19 בחוברת רשימות
	24.5 מושב אסלה מוגבה לנכים ארגונומי עם שני תופסנים קדמיים.	דוגמת חברת "שינזון" R31000 או ש"ע מושב אסלה דגם דיאנה עם פתח קדמי ועם הגבהה 50 מ"מ +מכסה	ראה פריט מ- בחוברת רשימות

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
26. הכוונה שילוט התמצאות	26.1 שלטי התמצאות ליד דלתות שרותים ושרותי ושלטים נכים ושלטים נוספים לפי דרישה, מדגם וסוג לפי הנחיות ותכנית יועץ נגישות ובטיחות ובאישור האדריכל.	סמל מובלט תיקני בגוון כחול על רקע לבן וכפוף להנחיות יועץ נגישות. עמידות בפני וונדליזם דוגמת שלטי "הלפרין" שלטי בטיחות או ש"ע	ראה פריט מ-17 בחוברת רשימות לפי תקן ישראלי ולאישור יועץ נגישות ובטיחות.
	26.2 שלטי הכוונה והתמצאות ליציאות מילוט ומרחב מוגן באישור יועץ בטיחות	עמידות בפני וונדליזם דוגמת שלטי "הלפרין" שלטי בטיחות או ש"ע	ראה פריטים מ-11 ועד מ-14 בחוברת רשימות לפי תקן ישראלי ולאישור יועץ בטיחות

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
27. מעליות	27.1 חזית דלתות מבחון	צפוי בלוח נירוסטה (פלב"ס), דקורטיבי דוגמת סקופ מתכות דגם 22 או ש"ע	
	27.2 משקוף דלתות הפיר	משקוף חצי סמוי מפח נירוסטה (פלב"ס), דגם טבעי מוברש של סקופ מתכות או ש"ע.	
	27.3 צפוי חזיתות התא בפנים	צפוי בלוח נירוסטה (פלב"ס) דקורטיבי, דוגמת דגם טבעי מוברש של סקופ מתכות או ש"ע	
	27.4 פנל בתחתית קירות התא	בחלק התחתון של הפיר יותקן פנל נירוסטה (פלב"ס), עם פתחי אוורור כנדרש בתקן הישראלי.	
	27.5 מראה	על הקיר האחורי תותקן מראה מגובה המעקה ועד לתקרת התא ולכל רוחב התא.	
	23.6 ריצוף	ריצפת התא תצופה שיש בעובי 2 ס"מ כדוגמה הנבחרת לריצוף הלובי לפני המעלית. לפי סעיף 1.2, בחוברת.	
	27.7 תקרה	תקרת התא בצפוי נירוסטה (פלב"ס), דוגמת מראה מדגם של סקופ מתכות או ש"ע. כולל הכנות לתאורת לד שקועה.	
	27.8 מפוח על תקרת התא	יותקן מפוח דו כיווני, בספיקה המאפשרת 70 החלפות אוויר בשעה לאוורור התא ובעל פעולה שקטה שלא תעלה מעל 45 DBA, מדוד במרחק של 1 מטר מתקרת התא.	
	27.9 תאורה	תאורת לד שקועה בעוצמה של 200 לוקס לפחות.	
	27.10 מעקה - מאחז יד	מצינור נירוסטה מלוטש (פלב"מ), פרופיל עגול בקוטר 40 מ"מ, מותקן על 3 דפנות התא בצורה רציפה כולל פינות מעוגלות ברצף ובקצוות. כולל פקקי סגירה מותאמים מפלב"ס בכל קצה. התקנה בגובה 90 ס"מ מרצפת התא.	
	27.11 חזית ארון תפעול למעליות	מסגרת מתכת בחפוי פורמייקה דמוי שיש נבחר לקיר הלובי דוגמת "דלתא גולד" של אלוני או ש"ע	
	23.12 פאנל חווי ולחצנים	נירוסטה מוברשת	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
28 מבני	28.1	ביישום ריצוף עם גרניט פורצלן	ביישום ריצוף שיש

סוג רכיב ליישום מותנה באישור יועץ נגישות. יש להציג אישור מכון התקנים הישראלי למישויות פנים. התקנת הרכיבים במדרגות, בכניסות ויציאות מהמבנה והכוונה למעלית, בהתאם לת"י 1918.6 ובהתאם למסומן בתכנית נגישות המאושרת לביצוע.	מסמרות נירוסטה תיקניים, בהדבקה קשיחה לקדחים לפי מפרט חברה.	CROSS 30/30 גוון ניגודי לרקע ריצוף סביב. דרישה למישויות מותנה בהנחיות יועץ נגישות .	מישויות
	פסים מובילים מנירוסטה בהדבקה קשיחה לקדחים.		28.2 פס מוביל, הכוונה מכניסה למבואה אל מעליות
			28.3 פס מאתר המוביל ללחצן מעלית
	מסמרות נירוסטה בהדבקה קשיחה לקדחים ראה סעיף 28.1	CROSS 30/30 גוון ניגודי לרקע ריצוף סביב. דרישה למישויות מותנה בהנחיות יועץ נגישות .	28.4 שינוי כיוון בצומת מעבר מפס מוביל לפס מאתר
	- ראה סעיף מדרגות למעונות M5.1.4 מדרגות בחפוי גרניט פורצלן - ראה סעיף מדרגות למעונות B5.1.4 מדרגות בחפוי לוחות שיש		--- פס למניעת החלקה בשלחי מדרגות

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

רשימת חומרי גמר למעונות יום

M

אינדקס

M. רשימת חומרי גמר למעונות יום

M2	ריצוף פנים	M2.1	ריצוף עיקרי: מעברים מבואות וכיתות המעון, מרחבים מוגנים
		M2.2	"דקור" במבואות ובמעברים
		M2.3	ריצוף חוץ למרפסות, (בית כנסת).
		M2.4	רובה לריצוף
M4	חיפויים (פנים)	M3.1	חיפוי קירות הגן
		M3.2	פאנלים לאורך קירות כיתות גן
		M3.3	פס הפרדה בין סוגי אריחים
		M3.4	סרגלי סיום לפינות בקרמיקה
		M3.5	חיפוי קיר משטח עם כיור
	רובה לחיפויים	M4.6	רובה בין אריחים במטבחון
M5	מדרגות פנים של מבנה המעון	M5.1	ריצוף מדרגות ופודסטים
		M5.2	חפוי קירות
M6	שירותים, ריצוף חיפוי וגמרים	M6.1	ריצפת שירותים
		M6.2	קירות שירותים עיקרי
		M6.3	פס קישוט תחתון (פנל) + פס קישוט "דקור" באמצע גובה
		M6.4	רובה בין אריחים לקירות
		M6.5	סרגלי סיום למפגשי פינות בקרמיקה
		M6.6	פס הפרדה בין סוגי חפוי
M8	צבע	M8.1	צבע קירות ותקרות פנים
M12	נגרות אומן לדלתות חדרים	M12.1	גוף הדלתות
		M12.2	גמר וגוונים לדלתות עץ
		M12.3	פרזול לדלתות עץ
		M12.4	זיגוג
		M12.5	רפפה
	נגרות אומן לארונות שרות	M12.6	גוף הארונות
		M12.7	גמר וגוונים
		M12.8	פאנל
		M12.9	פרזול ארונות שרות
	נגרות אומן לארונות עם משטח וכיור	M12.10	גוף הארונות
		M12.11	גמר וגוונים לפורמייקה של ארונות
		M12.12	פאנל, ("סוקל")
		M12.13	פרזול לארונות עץ
M15	שיש במשטחי הגשה עזרים סניטריים	M15.1	שיש
		M15.2	כיורים
		M15.3	אסלות
		M15.4	ברזים
		M15.5	מי קר – מיני בר

M19	תקרות מונמכות ואקוסטיות	M19.1	כיתות המעון
		M19.2	----
		M19.3	מרחבים מוגנים
		M19.4	פרוזדורים ולובי
		M19.5	שירותים
		M19.6	גופי תאורה
		M19.7	סינר גבס בהיקף ובתקרות מונמכות משלימות
M20	מחיצות לתאי שירותים TRESPA למעונות יום	M20.1	דלתות ומחיצות פנימיות בין תאים
		M20.2	מחיצות עמודי חזית בין דלתות
		M20.3	פרופיל מחבר עליון
	פרזול כללי למחיצות TRESPA	M20.4	צירים, מחברים לקיר ורגליות
			מגן אצבעות
			מנעול תפוס פנוי
M21	ציוד נילווא לשיירות של כיתות מעון	M21.1	מאחז יד למקלחון
		M21.2	שידת החתלה לתינוקות
		M21.3	ספסל החתלה לילדים ופעוטות
		M21.4	ארון אחסנה לשיירות ילדים ופעוטות
M25	ציוד נילווא בכיתות מעון	M24.1	לוחות נעיצה
		M24.2	קולבים וסרגלי הגנה על קירות

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M2 ריצופים (פנים)	M2.1 ריצוף עיקרי: כיתות גן מבואות מעברים, מטבחון ומרחב מוגן	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60x60 פול בודי. גוון "בהיר", לבחירה ואישור האדריכל. תיתכן בחירה של יותר מגוון אחד בריצוף	רמת R נוגד החלקה, בהתאם למופיע בתכנית ריצוף בגיליונות - G12 ובהתאם להנחיות יועץ בטיחות בשטח.
	M2.2 "דקור" במבואות ובמעברים	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60x60 פול בודי. גוון "כהה", לבחירה ואישור האדריכל.	חיתוך בדיסק עם מים.
	M2.3 ריצוף חוץ למרפסת במבנה,	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60x60 פול בודי. R=11, לתאום מול יועץ בטיחות. גוון "בהיר", לבחירה ואישור האדריכל. תיתכן בחירה של יותר מגוון אחד בריצוף	גוונים לאזורים כהים ובהירים לבחירת האדריכל. סוג, מידות וגווני אריח יקבעו סופית עם הביצוע.
	M2.4 רובה	"מיסטר פיקס" מותאם לגוון האריח.	
	לאריח בהיר		
	לאריח כהה		

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M4 חיפויים ורובה (פנים)	M4.1 חיפוי קירות מעון אריח עיקרי לכיתות מעון	2 שורות של אריח גרניט פורצלן בגוון בהיר 60/20 מעל פאנלים בהמשך למשקי ריצוף ופאנל. גוון לבחירה ואישור האדריכל.	חיתוך בדיסק עם מים. סוג, מידות וגווי אריח יקבעו סופית עם הביצוע.
	M4.2 פאנלים לאורך קירות פנים כיתות מעון	גרניט פורצלן בגוון כהה 10/60 גוון לבחירה ואישור האדריכל.	
	M4.3 פס הפרדה בין סוגי אריחים	פס ניתוק דוגמת SJ של אייל ציפויים או ש"ע מעל פאנל כהה לכל אורך קירות הגן.	
	M4.4 סרגלי סיום במפגשי פינות ומעל קרמיקה בחיפויי קירות.	פרופיל סיום של "אייל ציפויים" RO בגוון אריח בהיר. כולל אביזר חיבור RJC, (כובע רבע עיגול במפגשי פינות), באותו גוון.	
	M4.5 חיפוי קיר משטח שיש עם כיור.	קרמיקה 60/20 ס"מ , ---- או ש"ע חיפוי קיר 60 ס"מ מעל השיש	
	M4.6 רובה בין אריחים במטבחון	של "מיסטר פיקס" 3 מ"מ בגוון האריח	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M.5	M 5.1 ריצוף מדרגות ופודסטים	M5.1.1 שלח	אבן שיש טבעי במרקם מט בעובי 3 ס"מ מסוג וגוון לבחירה ואישור האדריכל, כולל פס נוגד החלקה בגוון ניגודי, שקוע בהדבקה בחריץ בשיש.
		M5.1.2 רום	שיש טבעי במרקם מט כדוגמת השלח בעובי 2 ס"מ
		M5.1.3 פודסטים במפלסי ביניים	אבן שיש טבעי במרקם מט בעובי 3 ס"מ כדוגמת השלח.
		M 5.1.4 פס שיש בכל שלח מדרגה	פס שיש מחוספס שתול תיקני, בגוון ניגודי לשלח. מותנה באישור והנחיות יועצי בטיחות ונגישות לפני הזמנה וביצוע.
	M 5.2 חפוי קירות	M5.2.1 חיפוי קירות במדרגות וקיר בנוי בסוף מהלך המדרגות.	גרניט פורצלן 60/60 בגוון בהיר בשילוב עם אריח בחיתוך גרניט פורצלן בגוון כהה בשוליים עליונים ותחתונים. עד לגובה 1.50 מטר
		M5.2.2 פס פאנל תחתון כהה בקירות מלווה מדרגות ופודסטים	אריח בחיתוך לפי פרט מאריח 60/60 גוון רקע כהה
		M5.2.3 קופינג מעקה בנוי אמצעי בין מהלכי מדרגות ובסוף מהלך.	ל.ר.
		M 5.2.4 מישושיות	CROSS 30/30 גוון ניגודי לרקע ריצוף סביב. דרישה למישושיות מותנה בהנחיות יועץ נגישות .
		M5.2.5 מאחז יד ממתכת, צינור 40 ס"מ.	ראה סעיף מסגרות – 17.5 בפרק אלמנטים משותפים למבנה.
		M5.2.6 משטחים ללא חפוי, בתקרה ובקירות.	גמר טיח וצבע אקרילי מעל סרגל שליכט 2 כיוונים. "טמבור" – אקרילי גוון לבן שבור WHITE LACE OW21 1P ממניפה של טמבור
			סוג וגוון שיש לבחירה ואישור אדריכל. ראה גיליונות, 60-1,2 תכניות 1:25 61-1,2 חתכים 1:25 63-1 פרטי מדרגות חיתוך אריחים במסור דיסק עם מים מקדם החלקה לשלח ופודסטים לפי אישור והנחיות יועץ בטיחות . לפי פרט פרט בגליון G63-1

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות	
M6. שירותים של כיתות מעון – גמר ריצוף וחיפוי	M6.1	ריצפת שירותים	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60x60 פול בודי. גוון "בהיר", לבחירה ואישור האדריכל. רמת R נוגד החלקה, בהתאם למופיע בתכנית ריצוף בגיליונות - G12 ובהתאם להנחיות יועץ בטיחות בשטח.	
	M6.2	קירות שירותים עיקרי	גרניט פורצלן בגוון בהיר במידות 60/20 בהמשך למשקי הריצוף עד לגובה 1.60 מטר לפחות ולפי פריסות לביצוע.	
	M6.3	פס קישוט תחתון (פנל)	גרניט פורצלן בגוון כהה 10/60 המשכי לקירות כיתת הגו גוון לבחירה ואישור האדריכל.	
	M6.4	ופס קישוט עליון.	אריח צבעוני במידות 60/20 לבחירת האדריכל גובה שורה בהתאם לתכנית הפריסות לביצוע.	
	M6.4	ריצוף	לאריח בהיר - --- "מיסטר פיקס" לאריח כהה - --- "מיסטר פיקס"	או ש"ע בגוון דוגמת האריח באישור אדריכל
		קירות	לקיר בהיר - --- "מיסטר פיקס"	
	M6.5	סרגלי סיום למפגשי פינות בקרמיקה	פרופיל סיום של "אייל ציפויים RO בגוון אריח בהיר. כולל אביזר חיבור RJC, (כובע רבע עיגול במפגשי פינות), באותו גוון.	
		M6.6	פס הפרדה בין סוגי אריחים	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M.8	צבע קירות ותקרות פנים	גוון לבן שבור Snow White OW201 P מניפה של טמבור כולל טיח עם תוסף דוחה עובש בשירותים.	

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
------	------------	-------	-------

M.12 מנהלה ושירותים. נגרות אומן לדלתות כיתות מעון.	M12.1 <u>דלתות</u> גוף הדלת	גוף הדלת תיאור כללי	דלת מעץ אטומה לבודד עם מסגרת מעץ אלון או בוק לבחירה, בכל הקף הדלת.
		מלוי בטן הדלת	מילוי המסגרת ע"י לוח פלקסבורד.
		ציפוי על גבי המילוי	ציפוי קצוות המסגרת והמילוי ע"י לוח דיקט סוג א' בעובי 5 מ"מ.
		קנט עץ בהיקף הכנף	קנט עץ אלון או בוק לבחירה, בכל בהיקף כנף הדלת. קנטים שטוחים (ללא פרפלציה). קנט הכנף בחיבור גרונג.
	M12.2 גמר וגוונים <u>לדלתות</u>	צוהר	זיגוג לפי תיאור בחוברת רשימות
		רפפת עץ	מעץ אלון או בוק לבחירה ולפי תיאור בחוברת רשימות
		סוג וגוון פורמייקה	פורמייקה של "דורופל" דוגמת - ----- גוון ---- מט
		גמר קנט ותריס רפפה קבוע	לכה שקופה ב-3 שכבות. קנטים של הכנף ייצבעו בשלוש שכבות לכה שקופה, דוגמת "בונדקס" לזור בגוון אלון 722 Eiche או ש"ע

- דלתות כניסה לשירותים עם צוהר מזוגג, נפתחות פנימה.
- דלתות כניסה לכיתות מעון ולחצרות עם צוהר מזוגג, נפתחות כלפי חוץ. מנעול פרפר דו צדדי.
- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M12.3 פחול לדלתות ראה גיליון 80-1 וחוברת רשימות	מנעול ומפתח לדלתות מנהלה שירותים ומחסנים.	מנעול צילינדר חברי 520 של Yale מק"ט 90400159. יש להקפיד על מיקום רוזטת הידית, מחוץ לקו סרגל העץ שבהיקף הדלת. התאמה לרב מפתח.	במידה ויוצב מגן אצבעות אחר, אזי בעת בצוע צירי הדלת, יש לבצע פנוי מושלם בצד הכנף לצירים, התואם בדיוק את צורת הציר.
	מנעול לכיתות מעון דלתות כניסה ויציאה לחצר בכיתות מעון	רב מפתח לפי דרישות המזמין מנעול פרפר דו כיווני. מאפשר נעילה ופתיחה ללא צורך במפתח מבפנים ומבחוץ. דוגמת האחים ביטר מק"ט: RVBC66 או ש"ע או ש"ע מותאם לדלתות נגרות ואלומניום	
	שרותי נכים מנעול לדלת צירים	מנעול תפוס פנוי נח לגריפת יד, כולל אפשרות פתיחת חרום מבחוץ. דוגמת "עמישי" דגם R15	
	ידיות	3 צירים סמויים מתכווננים מנירוסטה לכנף כבדה. דוגמת אחים ביטר K7080 של חברת Koblenz איטליה או ש"ע. כיוון פתיחה לפי תכנית. יש לבצע פנוי מושלם בצד הכנף לצירים, התואם בדיוק את צורת הציר, כך שיהיה במישור הקנט.	
	משקופים	ידית מעוגלת כלפי הדלת OGRO ST 8100 עם מנעול צילינדר חברי. יש להקפיד על מיקום רוזטת הידית, מחוץ לקו סרגל העץ שבהיקף הדלת.	
		ראה סעיף 17.2	
M12.4 זיגוג בצוהר	דלת שרותי נכים	זיגוג צוהר בזכוכית מחוסמת חלבית בעובי 6 מ"מ	מיקום וגודל בהתאם לתיאור בחוברת רשימות ראה פרטים בגיליון G80-1 ובחוברת רשימות
	דלת כיתת מעון	זיגוג צוהר בזכוכית מחוסמת שקופה בעובי 6 מ"מ	

- דלתות כניסה לכיתות מעון ולחצרות עם צוהר מזוגג, נפתחות כלפי חוץ. מנעול פרפר דו צדדי.
- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות		
M.12 נגרות אומן לארונות שדות	M12.6 <u>גוף הארון</u>	דפנות מחיצות ומדפים	ראה פרט בגיליון 83-G1 ובחוברת רשימות		
		גב הארון			
	M12.7 גמר וגוונים	פורמייקה			
		פנים הארון			
	M12.8 פאנל ("סוקל")	מדרגת בטון מוחלק בגובה 10 ס"מ חפוי קרמיקה כמו פאנל החדר			
	M12.9 פרחול ארונות	ידיות		דוגמת דומיטיל COSMOV 1312 או ש"ע	
		צירים		צירי קליפס פתיחה 180 מעלות של "בלום" לדלתות או ש"ע	
		מסילות		ל.ר.	
		מנעול		למגרה	מנעול "ירדני" מ"ס 8420 או ש"ע.
				לדלת	מנעול צילינדר "ירדני" מ"ס או ש"ע

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר		החלק במבנה	תיאור	הערות
M.12 נגרות אומן לארונות עם משטח וכיור	M12.10 <u>גוף הארון</u>	דפנות מחיצות ומדפים	סנדביץ' סוג א' בעובי 18 מ"מ	גובה משטח שיש 90 ס"מ. חיפוי באריחי קרמיקה מעל משטח 60 ס"מ
		גב הארון	דיקט עם פורמייקה לבנה משני צדדים בעובי 5 מ"מ	
	M12.11 גמר וגווניס לארונות	פנים הארונות	פורמייקה לבנה	
		ארונות תחתונים	פורמייקה "דורופל" מט מק"ט	
		פס מגרות מתחת לשיש	פורמייקה דורופל מט	
		ארונות עליונים	פורמייקה "דורופל" מק"ט	
	M12.12 פאנל "סוקל"	פנל בתחתית ארונות מטבח	רגלי פילוס וסוקל פריק מתכתי בגמר נירוסטה מוברש ולבחירת ואישור האדריכל	
	M12.13 פחול ארונות מטבחון	ידיות	דומיסיל COSMOV מק"ט 1312	
		מסילות	מסילות של "בלום" דגם "אינטרא" מותאמת לאורך מגירה. או ש"ע	
		ציירים	ציירי קליפס פתיחה 180 מעלות של "בלום" לדלתות או ש"ע	
		מנעול	מנעול למגרה "ירדני" מ"ס 8420 או ש"ע.	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

משטח M15	M15.1 משטחי שיש	M15.1.2 משטחי הגשה בכיתות מעון ועמדת חלוקת מזון	שיש "קיסר" ---- (----) עובי 3 ס"מ לבחירת אדריכל. יצירת חורים לכיור וברז ועיבוד פזות 5 מ"מ לכל הפינות. ליטוש חיבורים בין פלטות. כיור לפי סעיף M15.2	
	M15.2 כיורים	M15.2.1 כיור תלוי צמוד לקיר	כיור אלפא 45 מק"ט 106, במידות 35/45, כולל קדח לברז.	
M15 נדרים סניטריים של כיתות מעון	M15.3 אסלות	M15.2.2 כיור שטיפה לתינוקות	כיור שטיפת תינוקות מק"ט 500 חברת "ארטגה" בגודל 40/90	
		M15.2.3 כיור בעמדת הגשת מזון	כיור למטבח בהתקנה תחתונה דוגמת כיור חרס "חרסה", במידות 50/40 מקט 507.	
		M15.2.4 כיור שרותי סגל	כיור אובלי קטן בהתקנה תחתונה מתחת למשטח שיש, "חרסה" מיני נופר מק"ט 160	
		15.2.5 שרותי נכים	כיור דגם "פלמה 51" לבן מקט 113 של חרסה ללא רגל.	
		M15.3.1 מבוגרים	אסלה	אסלה תלויה עם מיכל גלוי "חרסה" לבן דגם לוטס, צירי נירוסטה למכסה עליון.
	M15.3.2 נכים	מיכל הדחה	מיכל הדחה	מיכל הדחה סמוי נפטון הוואי
		לחצן	לחצן	לבחירה ואישור אדריכל
		אסלה	אסלה	אסלה תלויה עם מיכל סמוי "חרסה" לבן ברקת לנכים. מושב מוגבה חרמון, צירי נירוסטה.
		מיכל הדחה	מיכל הדחה	מיכל הדחה סמוי נפטון הוואי
		לחצן	לחצן	לבחירה ואישור אדריכל
		אסלה	אסלה	"חרסה" דגם "רון-קידס" לבן, צירי נירוסטה. אסלה תלויה עם מיכל הדחה גלוי
		מיכל הדחה	מיכל הדחה	מיכל הדחה גלוי של חרסה דגם נפטון של חרסה או ש"ע.
		לחצן	לחצן	לבחירה ואישור אדריכל
	M15.4 ברזים	M15.4.1 ברז לכיור תלוי בקיר בשרותי ילדים	חמת דגם "אוורסט" מקט 302820 ברז פרח 45 מעלות, פיה קצרה מסתובבת.	
		M15.4.2 מקלחונים וברז שטיפת תינוקות	דוגמת "חמת" דגם Everest מקט 202877 מערכת קיר 3 דרך. כיסוי למערכת קיר 3 דרך, ללא ברגים, עם פלטה, כיפה וידית. כולל מוצרי אינסטלציה משלימים נדרשים. מזלף "חופית", צינור גמיש ומתלה. גובה תליה בהתאם לפריסות.	
		M15.4.3 עמדות הגשה לאוכל ומשטחי הגשה בכיתות המעון	ברז מטבח פרח, אוורסט מק"ט 302861 פיה מסתובבת, מזלף נשלף עם שני מצבי זרימה.	
		M15.4.4 שרותי נכים	ברז לשרותי נכים "חמת" דגם "אלפא" מקט 301414 עם ידית מרפק, הוספיטל.	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

M15.5 מי קר	M15.5.1 מיני בר לכל כיתת מעון, על גבי משטח השיש	מיני בר דיגיטלי "אולימפיק" של חברת מי שגיב או ש"ע מאשר. עם מנגנון מאובטח לילדים, כפוף לאישור ותקן בטיחות. 3 מצבי טמפרטורה, למים קרים פושרים וחמים. כולל נקודת חיבור לחשמל וחיבור לניקוז
------------------------------	--	---

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M.19	תקרות מונמכות ואקוסטיות במבנה מעון יום ראה גיליונות 100-1 ו- 100-2 יגיליון פרטים 107-1	M19.1 כיתות מעון	תוספת מזרני צמר סלעים בעובי 2" עם משקל מרחבי של 16 ק"ג/מ"ק עטוף בפוליאטילן לא בעיר כבה מאליו לקבלת NRC 85-90 ספק - "יהודה יצוא יבוא".
		M19.2 ----	
		M19.3 מרחבים מוגנים	אריח מינרלי 60/60 חצי שקוע (NRC95) Gedina E - תקרה חצי שקועה פרופיל "פיין ליין" גוון קרם לבן RAL 9010 Reinweib
		M19.4 שירותים	מגשי פח לא מחורר ברוחב 30 ס"מ INTEGRA ASPEN חברת ARMSTRONG. גוון קרם לבן RAL 9001 Cremweib כולל סינר מגבס ירוק צבוע לבן Snow White OW201 P ברוחב מינימאלי של 30 ס"מ בכל ההיקף.
		M19.5 פרוזדורים	מגשי פח מחורר ברוחב 30 ס"מ וכמו סעיף 19.4
		M19.6 גופי תאורה	למגש 60/60 תאורת "לד" פראבולי פריזמטי וגופים עגולים ופסים, "לד" בתקרות גבס, לפי יועץ חשמל ולבחירה ואישור האדריכל
		M19.7 סינר גבס בהיקף אריחים ותקרות מונמכות משלימות ובתקרות חוץ.	גבס לבן או ירוק לפי תכנית, תיקוני שפכטל, ליטוש וגמר צבע אקרילי לפני או לחוץ.

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M20	M20.1	מחיצות נמוכות 1.20 מ' גובה של חברת "אמבין" עובי 13 מ"מ מותאם לגני ילדים	מחיצות לתאי שירותים TRESPA למעונות יום
		גוון (-----)	
	M20.2	מחיצות נמוכות 1.20 מ' גובה של חברת "אמבין" עובי 13 מ"מ מותאם לגני ילדים	
		גוון ----	
	M20.3	ללא, (מחיצות נמוכות)	
	20.4		
פרחול כללי למחיצות TRESPA	צידים, מחברים לקיר ורגליות	אלומיניום בצפוי פלסטיק קשיח - גוון אפור לפי מפרט חברה. גובה רגליות עבור הגבהה של 20 ס"מ	
		פסנט חברה בגוון אפור.	
	מגן אצבעות		
	מנעול תפוס פנוי	Hevi Duty , אנטי וונדאלי. דוגמת האחים ביטר דגם "גל" למחיצות טרספה מקט TP3254 עשוי נירוסטה. סגר מהצד הפנימי וסמן נעול/פתוח מהצד החיצוני.	לתאום דרישה מול יועץ בטיחות.

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M 21 ציוד נילווה לשירותים של כיתות מעון	M21.1 מאחז יד למקלחון	מאחז יד פינתי קבוע למקלחת בצורת "L" תיקני 76\76 ס"מ פלדה בצפוי ניילון בגוון לבחירה ואישור האדריכל דוגמת Normbau או ש"ע מק"ט 2754600	ראה פריסות לשירותים במעון בגיליונות 110-2 עד 110-6
	M21.2 שידת החתלה לתינוקות	דוגמת חברת "גן גנית" ציוד למוסדות חינוך, שידת החתלה + מזרן + 12 תאי פלסטיק שקופים במידות 105/60/98 מק"ט 277070	
	M21.3 ספסל החתלה לילדים ופעוטות	ספסל החתלה לתינוקות ובוגרים במעונות יום. דוגמת חברת גן גנית או ש"ע. מק"ט 23343. בסיס מעץ בוק, מזרן + כסוי שעוונית למניעת חדירת נוזלים. מידות 40/117/56	
	M21.4 ארון אחסנה לשירותי ילדים ופעוטות	מכלי פלסטיק שקופים בחלק העליון. בחלק התחתון ארון אחסון מדפים עם 2 דלתות. דוגמת חברת גן גנית או ש"ע. מק"ט 277006. 106/203/39	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M25 ציד נילווה בכיתות מעון	M25.1 לוח נעיצה	דגם הלוח	ראה פריסת כיתה טיפוסית גיליון 112-1
		משטח הלוח	
		מסגרת הלוח	
		חלופה למסגרת הלוח	
	M25.2 קולבים ופסי הגנה על קירות	סוג הלוח	ראה פרט בגיליון G80-1 פרט 83-6 ובחוברת רשימות
		מידות הלוח	
		גמר הלוח	
		סוג מתלה	
		לוח עשוי לבד חסין אש תיקני דוגמת "א.ע. רכיבי חינוך והוראה בע"מ" או ש"ע.	
		גוון הלבד הנבחר – גוון - מספר - של "א.ע. רכיבי חינוך והוראה בע"מ" או ש"ע.	
		מסגרת עץ אורן גושני תקני, לפי מפרט חברה. גמר מסגרת העץ - לקה שקופה דוגמת "בונדקס" לזור בגוון אלון Eiche 722 או ש"ע	
		לחלופין ניתן לבחור מסגרת ללוח מאלומיניום מאולגן בגוון טבעי.	
		עשוי מעץ אורן ללא עיניים, כולל פאזה מהוקצעת ומלוטשת יפה לפני צבע. הסרגל יחזק לקיר ע"י בורג ודיבל. הברגים לא יבלטו מסרגל העץ. חיבור במפגש פינות החדר בגרונג.	
		עובי סרגל 23 מ"מ, גובה לפי חוברת רשימות ופריסות.	
		גמר לקה שקופה בשתי שכבות לפחות, בגוון בהיר. לקה - דוגמת "בונדקס" לזור בגוון אלון Eiche 722 או ש"ע.	
		וו מתכת כפול בגוון כרום ניקל, דוגמת "וו כפול גדול COSMOV 2108" או ש"ע.	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישור.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

**רשימת חומרי גמר
אלמנטים של פתוח חוץ**

H

H. אלמנטים בפתוח חוץ

H.1	גדרות פתוח בנויים, נישות מונה מים ראשי ומד חשמל	H.1.1	חפוי אבן בגדרות פתוח
		H.1.2	קופינג אבן בגדרות פתוח
2H	ריצופים, משטחים ואבני שפה של פתוח חוץ	2H.1	ריצוף חוץ לחצרות
		2H.2	ריצוף חוץ למרפסות – חצרות זחילה
		2H.3	משטחי דשא סינטטי בטיחותי באזורי משחק ופעילות
		2H.4	אבן שפה סביב ארגז חול
		2H.5	אבן שפה סביב משטחי משחק
H.3	עזרי נגישות לחוץ, הכוונה לכבדי ראיה.	H.3.1	מישוריות
		H.3.2	פסים מובילים, סימון והכוונה לעיוורים
H.4	מסגרות בפתוח	H.4.1	גדרות מתכת מוסדיות
		H.4.2	שערים ופשפשים
		H.4.3	דלתות רפפה לפילר מד חשמל ראשי ומונה מים ראשי
		H.4.4	מאחזי יד
		H.4.5	גמר צבע מסגרות פתוח
H.5	מדרגות חוץ למילוט מעז"נ	H5.1	ריצוף מדרגות ופודסטים
		H5.2	חפוי קירות
H.6	טיפול גנני ונופי	H.6.1	הצללות בד על עמודים במתחם פעילות
		H.6.2	מתקני משחק

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
H.1 גדרות פתוח בנויים, נישות מונה מים ראשי ופילר למד חשמל והארקה.	H.1.1 חפוי אבן בגדרות פתוח הצמודים לגבולות מגרש	אבן לבנה מסוג "יאטה" סיתות אבן מוטבה ללא זמלה.	
	H.1.2 קופינג בגדרות פתוח	אבן בעובי 8 ס"מ "יאטה" לפי דוגמא מאושרת על ידי אדריכל. בעיבוד מוטבה עדין	
H.2 ריצופים, משטחים ואבני שפה של פתוח חוף.	H.2.1 ריצוף חוף לחצרות	אבנים משתלבות, דוגמת אקרשטיין, אבן ריצוף "סיינה שקטה" 30/30/6, מק"ט 1786, גוון צבע קוקטייל או ש"ע לבחירה ואישור האדריכל. הנחה "רומית".	ראה תכניות אדריכלות.
	H.2.2 ריצוף רחבת כניסה ראשית תחתונה	אבן טבעית "ביר זית" 40/40 בעיבוד מוסמס. כולל מדרגות מהמדרכה מאבן גושנית 15/41 "ביר זית" מוסמס.	
	H.2.3 ריצוף חוף למרפסות, חצרות זחילה	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60x60 פול בודי. R=11, לתאום מול יועץ בטיחות. גוון "בהיר", לבחירה ואישור האדריכל. תיתכן בחירה של יותר מגוון אחד בריצוף.	
H.2.4 משטחי בלימה בטיחותי באזורי משחק ופעילות	משטח גומי למתקני ומשחק דוגמת חברת "גנית" או ש"ע. יציקת שכבת E-TPV, 100% צבע ללא שחור בשכבה עליונה. עובי השכבה הבסיסית 3 ס"מ ולפי דרישות התקן למתקני משחק. העובי יעובד בשפוע משתנה כלפי שפולי המשטח, עד להתיישרות עם משור אבני השפה ללא בליטות. כולל משטח בטון לקליטת יציקת החומר הבולם.		
	H.2.5 אבן שפה סביב משטחי משחק וארגזי חול במישור הריצוף	אבני שפה לתחום משטחי משחק וגינון. אבן טבעית "יאטה" 10/40 בעיבוד מוטבה עדין. מיפגש פינות בגרונג. פינות חשופות מעוגלות מסביב לכל ההיקף.	יש לקבל אישור יועץ נגישות למקדם ההחלקה. יש להציג דוגמא לאישור האדריכל לפני הזמנה. חלופה אפשרית – אבן טבעית בסיתות עדין לבחירה ואישור האדריכל.
H.2.6 אבן שפה סביב ארגזי חול מוגבהים	אבן טבעית "יאטה" ברוחב 10 ס"מ בעיבוד מוטבה עדין. מיפגש פינות בגרונג. פינות חשופות מעוגלות מסביב לכל ההיקף. בחצרות - אבני שפה רחבה ומוגבהת מאבן טבעית גושנית 30/40 ובגובה כ-30 ס"מ משתנה לפי תווי קרקע. במרפסות – אבן קופינג 30/8 והשלמת מרווח גובה בחיפוי קרמיקה כמו ריצוף.		

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
H.3 נמרי נגישות לחוץ, הכוונה לכבדי ראיה.	H.3.1 מישושיות	מישושיות ממסמרות נירוסטה במידות ומרחקים לפי ת"י, בהדבקה קשיחה לקדחים לפי מפרט חברה.	סוג רכיב ליישום מותנה באישור יועץ נגישות. יש להציג אישור מכון התקנת הרכיבים במדרגות בכניסות ויציאות מהמבנה והכוונה למעלית, בהתאם לת"י 19186 ובהתאם למסומן בתכנית נגישות המאושרת לביצוע.
	H.3.2 פסים מובילים, סימון והכוונה לעיוורים	פסי נירוסטה במידות ומרחקים לפי ת"י, בהדבקה קשיחה לקדחים לפי מפרט חברה.	
מדרגות חוץ למילוט	ראה סעיפים H.5.1 H.5.2		

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
H.4 מסגרות פתוח	H.4.1 גדרות מתכת מוסדיות ופשפשים מוסדיים (מסגרות מתועשת)	דוגמת גדרות אורלי דגם "שיר" מק"ט 1004 או ש"ע מאושר.	לפי פריטים בחוברת רשימות לחוץ, מפ-20 עד מפ-26 מגלוון, צבע אבקה בתנור. תיקוני פגמים באתר לאחר התקנה.
	H.4.2 שערי כניסה		
	H.4.3 אלמנט למניעת טיפוס מבחוץ על גדר	מסגרת מתכת ובתוכה פח מחורר לפי פריט מפ-28	
	H.4.4 דלתות רפפה לאורך, פילר מד חשמל והארקה ופילר מונה מים ראשי	דלתות רפפה מפח אלומיניום, בנויים ממסגרת מתכת ובתוכה שלבי רפפה קבועים לפתיחת ציר החוצה כולל נעילה. דוגמת חברת "שלב" ארונות חשמל" או ש"ע.	
	H.3.3 מאחז יד במדרגות	רחבת כניסה ראשית	צינור נירוסטה קוטר 4 ס"מ מלווה מדרגות משני צדדים. נירוסטה לכל הרכיבים. כולל רוזטות כיסוי מנירוסטה בחיבורים אל המעקה הבנוי. דוגמת מאחז יד 2086 של נירוסול מוצרי נירוסטה או ש"ע, גוון מלוטש.
		מדרגות עזר"נ למילוט	צינור מתכת מגלוון קוטר 4 ס"מ, המשכי למדרגות ופודסטטים. צבע בתנור. תיקון פגמים בשטח. כולל רוזטות כיסוי בחיבורים אל המעקה הבנוי.
	H.4.5 גמר צבע למסגרות פתוח חוץ	גוון –	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
------	------------	-------	-------

H5	מדרגות חוץ למילוט	H.5.1 ריצוף מדרגות ופודסטים		H 5.1.1	שלח	אבן לריצוף, "יאטה", בעיבוד מוטבה עדין. לפי דוגמא מאושרת על ידי אדריכל. מסמרות נירוסטה במידות ומרחקים לפי ת"י פס אלומיניום שתול תיקני, למניעת החלקה בגוון ניגודי, דוגמת T 30 של חברת אייל ציפויים או ש"ע. ניסור חריץ באבן לכל האורך והדבקה בדבק, לפי הנחיות יצרן. יותקן במרחק 3 ס"מ מקצה מדרגה, ולפי כל כללי הת"י. גוון טבעי מט.
				H 5.1.2	רום	
				H 5.1.3	פודסטים במפלסי קומות ופודסט ביניים	
				H 5.1.4	מישוריות	
				H 5.1.5	פס למניעת החלקה בכל שלח מדרגה	
		H.5.2 חפוי קירות		H 5.2.1	חפוי מעקה בנוי	ראה גיליונות 60-2 ו- 61-2 ולפי פרט 00-51-6 בגיליון G.51-2. כמו אבן עיקר החזית. אבן אדומה "ערוב" מלוטש. אבן בעובי 8 ס"מ "יאטה" לפי דוגמא מאושרת על ידי אדריכל. בעיבוד מוטבה עדין ראה סעיף מסגרות באלמנטים של פתוח גמר שליכט אקרילי גמיש לחוץ, במרקם עדין 10TM של "טמבור" או ש"ע לאישור. גוון לבן שבור WHITE LACE OW21 1P ממניפה של טמבור
				H 5.2.2	פס פאנל תחתון בקירות מלווה מדרגות ופודסטים בצד הפנימי.	
				H 5.2.3	קופינג	
				H 5.2.4	מאחז יד ממתכת ומאחז עליון, צינור 40 ס"מ.	
				H 5.2.5	משטחים ללא חפוי, תקרה וקירות	

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
H6 טיפול גנני ונופי	H.6.1	הצללת בד על עמודים במתחם פעילות	עמודי מתכת לקשירת בד במתיחה. לפי מפרט חברה קשירות לעמודים או לקיר בווים בהתאם לנתוני השטח. בגוון---
		עמודים	
		הצללה	דוגמת "פגודה" של חברת "גנית" בד למתיחה על ווים לעמודים או לקיר לפי מפרט חברה ונתוני השטח. סוג בד מעולה לפי מפרט חברה. בגוון ---- השלמות איטום ורולקות בבטיסי הביטון במשטחי ריצוף בהם יש איטום.
	H.6.2	מתקן משחקים	מתקן משולב ממתכת "ליליפוט" מק"ט 2611300 של "גנית" או ש"ע
	H.6.2	ארגזי חול בנויים	אמבטיות בטון, איטום ונקזי מים, 2/2 מטר בעומק של כ-40 ס"מ. כולל מילוי בחול ים נקי. כולל ברזנט כיסוי עם קשירות לטבעות. חפוי ארגז חול מסבבי באבן גושנית טיבעית מוטבה עדין לפי סעיף 2.5H 2.6H

- אישור אדריכל לכל חומרי הגמר מותנה באספקת דוגמאות נבחרות לאישורו.
- כל האלמנטים לגביהם נקבעו צבעים, יאושרו סופית לבצוע רק לאחר הצגת יחידה אחת לדוגמא בשטח לאישור האדריכל.