

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

רשימת חומרי גמר

מספר פרויקט 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
16	מרחבים מוגנים	16.1 טיח פנים
		16.2 דלתות הדף
		16.3 משקופים בדלתות הדף
		16.4 חלונות הדף
		16.5 צינורות אוויר
		16.6 מיכל מים מפי.וי.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 איוורור 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 היגינה 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

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

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.	
	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	עבודות אבן לפי פרט אדריכלות. אבן אדומה מסוג "ערוב", חלקה מלוטשת במסגרת שקועה, בגוון ניגודי מובהק. במישקים נמשכים ולפי חזיתות.
			אבני קשת וחזית בפרגולה בנויה של מרפסת מעון	אבן מסוג "ביר זית" סיתות אבן מוטבה עדין. חלוקת אבנים לפי חזיתות, כולל אבני פינה בחתיכה אחת בקשתות, ללא הדבקות ולפי פרטי אבן. חיתוכים בקשת לפי מידות.
			אבני קופינג במעקה חזית פרגולה של מעון	גליון 51-2 פרט G51-2 פרט 51-22
			אבני פינה בחזית המבנה ובחשפים לפי פרטים.	גליון 51-1 פרט 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.
	7.2 טיח חוץ	שירותים מטבחון	כנ"ל כולל תוסף דוחה עובש
.8 צבע קירות ותקרות פנים	---	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
			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.
			זכוכית רבודה, זכוכית בטחון תלת שכבתית עם יריעת PVB 0.76 מ"מ בגוון לבחירה (0.38 * 2 מ"מ) פרוט עובי, גוון ושכבות זיגוג לפי חוברת רשימות.

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות	
11.	אלומיניום לחלונות ודלתות	11.1 משקוף עיוור	פח מגלוון 1.5 מ"מ למשקוף עיוור לפי מפרט יצרן.	
		11.2 איטום משקופים	איטום כל הפתחים שבשלד המבנה בטיקה והשלמה בין משקוף עוור 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 לפנים		
	11.6 פרזול לאלומיניום	11.6.1 ידיות לדלת	ידיות משיכה OGRO TG 9155	-צירים, בריחים, מנעולים, צילינדרים, ידיות, רוזטות, אביזרי איטום בתחתית הכנפיים, אטם מרכזי וגומי לאיטום הזכוכית, הכל לפי הוראות היצרן, מהסוג הטוב ביותר. כל פרטי הפרזול והגוונים באישור האדריכל.
		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		

- 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.
דוגמת חברת פלרז או ש"ע		16.2 דלתות הדף	גוון --- ממניפה של טמבור כולל פס זוהר לפי הנחיות הג"א
		16.3 משקופים בדלתות הדף	גוון --- ממניפה של טמבור כולל פס זוהר לפי הנחיות הג"א
דוגמת חברת פלרז או ש"ע ראה פריט חמ-1 בחוברת רשימות כולל פס זוהר לפי הנחיות הג"א		16.4 חלון הדף	סוג
			גוון
		מניעת נפילה	חלון "זור" חדש" אטום לגזים תיקני לפי ת"י ודרישות הג"א. פנים – בגוון צבע קירות פנים חוץ – בגוון אבן חזית עיקרי. מניפה של טמבור.
		שרשרת קבוע לכנף	2-3 מוטות מתכת אופקיים 1.5" עד גובה 1.5 מ' מפני ריצוף, מרווח אופקי בין צירים 10 ס"מ. לפי פריט מ-39 בחוברת רשימות
		16.5 צינורות אוויר ושרוולים למעבר צנרת מזגנים ומים	פנים – בגוון צבע קירות פנים מניפה של טמבור חוץ – בגוון אבן חזית עיקרי. מניפה של טמבור
		16.6 מיכל מים מפ.וי.סי	מיכל פי.וי.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
ראה פריט מ-2 בחוברת רשימות		16.7 ווילון הפרדה לשרותים כימיים בממ"מ.	דוגמת אבי מיגון או ש"ע
ראה פריט מ-4 בחוברת רשימות		16.8 שרותים כימיים לממ"מ	מערכת קומפקטית במידות 40/40/40 דוגמת חברת "תיבת נח" או ש"ע
ראה פריט מ-3 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.
		16.10 מחיצת מסתור למערכת אוורור 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.
מניפת חדשה של טמבור עמוד - או ---- Ral	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).
		17.2.2 גומיות בלימה למשקוף דלת	גומיות כפתור מחוברים בלחץ לקדחים במשקוף כל כ-50 ס"מ.
		17.2.3 גוון משקוף	לבחירת האדריכל ממניפה של טמבור לאחר בחירת גווני הריצוף
	17.3 ארונות מתכת ועכ"א	ארונות מתכת של "דלתות שהרבני" או ש"ע גמר צבע ---- או --- Ral	
	17.4 סולם ופתח גישה לגג	מתכת מגולוונת צביעה בתנור, תיקוני צבע במקום, בגוון קירות פנים	לפי פריט מס-9 בחוברת הרשימות
17.5 מאחז יד במדרגות	צינור מגלוון בקוטר 40 ס"מ. צבע בתנור, תקוני פגמים לאחר התקנה. גוון צבע----	לפי פריט מס-6 בחוברת רשימות	
17.6 פרזול לדלתות מסגרות	צירים	לפי מפרט חברה	
	מנעול חבוי בדלת	מנעול חבוי DORMA סדרה 771 לדלתות מתכת.	
	צילינדר לדלתות מתכת של הגן	צילינדר עם מנעול כפתור, "פרפר", המאפשר נעילה ופתיחה ללא צורך במפתח מבפנים ועם נעילת מפתח מבחוץ.	
	ידיות	לפי מפרט חברה	
	מברשת	בתחתית כנף הדלת	
	אטמי גומי	בכל היקף משקוף הדלת ובזיגוג	
	משקוף	לפי סעיף 17.2	

- 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	דלתות מתכת מוגנת אש למטבח בישול	ראה הנחיות מפורטות בחוברת רשימות יש להמציא דוגמא לאישור יועץ בטיחות לפני ביצוע
	18.2	מגן אצבעות	
	18.3	---	
	18.4	מחזיר שמן הידראולי	
	18.5	התקן תופס דלת במצב פתוח	
	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	
		דלתות 'רב בריח' 30/30 כולל צוהר מלבני, גרון לתאום מול חברה ובאישור האדריכל.	
		דלתות עץ דוגמת אצבעוני שקוף חלק של "שרהבני" או ש"ע שאר הדלתות	
		משאבה (בוכנה הידראולית) מדגם DORMA TS או ש"ע. כח משיכה לפתיחה לא יעלה על 20 ניוטון.	
		התקן לתפיסת כל כנף במצב פתוח ממתכת, מסוג מעולה, אשר יותקן בגובה על הקיר. "ספאדיני" מדגם "עוזגוס" או ש"ע טכני.	
		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	
		דוגמת חברת א.מ.ק.ו. הנדסה בע"מ או דוגמת ש. אל מערכות טכניות או ש"ע ראה פריט מ-15 בחוברת רשימות	
		ידיות בהלה "פוש-באר" AD 4100 של DORMA, כולל ניטרול לשונית, או ש"ע טכני.	
		מתאם סגירה לאגפי דלתות "קורדינטור", לתאום סדר סגירת הכנפיים דוגמת JPM או ש"ע.	
		דוגמת חברת Metalpress או ש"ע כולל מנועים העומדים בתקן הישראלי 1001-2/4, בתקן הישראלי 21927-2 (בהכנה), ובתקן האירופאי EN12101-2. לפתחת 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
	22.2	מתלה וו בודד	לא רלוונטי
	22.3	מברשת שירותים תלויה	דוגמת חברת "מנל" נירוסטה מק"ט: 8411
	22.4	מתקן סבון נוזלי אנכי	דוגמת חברת "מנל" מק"ט: 4028 נירוסטה גימור סאטן, 1.2 ליטר
	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
	22.7	מתקן פח לנייר	דוגמת חברת "מנל" או ש"ע תלוי על הקיר ללא מכסה מק"ט: 6051 נירוסטה מט
	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
	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
	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
	22.12	פח אשפה למטבחון	דוגמת חברת "מנל" פח נירוסטה קטן 18 ליטר, מונח על הרצפה. מק"ט: 6022
	22.13	משטח החתלה מתקפל בעזרת נשים	דגם 077 של חברת צהל"ש או ש"ע מאושר ע"י אדריכל.

- 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	ראה פריט מ-18 בחוברת רשימות
	23.2	מיני בר לכיתת מעון	
.24 אביזרי הנגשה בשרותי נכים	24.1	ידית מתרוממת לנכים בצד האסלה	ראה פריט מ-7 בחוברת רשימות
	24.2	מאחז יד קבוע בצורת "L" בצד האסלה מקובע לקיר.	
	24.3	מאחז יד קבוע בדלת שירותים נגיש	ראה פריט מ-7 ודלת עץ דע-1 בחוברת רשימות
	24.4	מדף להנחת חפצים עם מעקה	ראה פריט מ-19 בחוברת רשימות
	24.5	מושב אסלה מוגבה לנכים ארגונומי עם שני תופסנים קדמיים.	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. שילוט התמצאות והכוונה	26.1	שלטי התמצאות ליד דלתות שרותים ושרותי ושלטים נכים ושלטים נוספים לפי דרישה, מדגם וסוג לפי הנחיות ותכנית יועץ נגישות ובטיחות ובאישור האדריכל.	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	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	צפוי בלוח נירוסטה (פלב"ס), דקורטיבי דוגמת סקופ מתכות דגם 22 או ש"ע	
	27.2	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. בבנין	28.1	ביישום ריצוף עם גרניט פורצלן	ביישום ריצוף שיש

<p>סוג רכיב ליישום מותנה באישור יועץ נגישות. יש להציג אישור מכון התקנים הישראלי למישושיות פנים. התקנת הרכיבים במדרגות, בכניסות ויציאות מהמבנה והכוונה למעלית, בהתאם לת"י 1918'6 ובהתאם למסומן בתכנית נגישות המאושרת לביצוע.</p>	<p>מסמרות נירוסטה תיקניים, בהדבקה קשיחה לקדחים לפי מפרט חברה.</p>	<p>CROSS 30/30 גוון ניגודי לרקע ריצוף סביב. דרישה למישושיות מותנה בהנחיות יועץ נגישות .</p>	<p>מישושיות</p>	
		<p>פסים מובילים מנירוסטה בהדבקה קשיחה לקדחים.</p>	<p>28.2 פס מוביל, הכוונה מכניסה למבואה אל מעליות</p>	
			<p>28.3 פס מאתר המוביל ללחצן מעלית</p>	
	<p>מסמרות נירוסטה בהדבקה קשיחה לקדחים ראה סעיף 28.1</p>	<p>CROSS 30/30 גוון ניגודי לרקע ריצוף סביב. דרישה למישושיות מותנה בהנחיות יועץ נגישות .</p>	<p>28.4 שינוי כיוון בצומת מעבר מפס מוביל לפס מאתר</p>	
	<p>- ראה סעיף מדרגות למעונות M5.1.4 מדרגות בחפוי גרניט פורצלן - ראה סעיף מדרגות למעונות B5.1.4 מדרגות בחפוי לוחות שיש</p>		<p>--- פס למניעת החלקה בשלחי מדרגות</p>	

- 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

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	M15.1	שיש
	עזרים סניטריים	M15.2	כיורים
		M15.3	אסלות
		M15.4	ברזים
		M15.5	מי קר – מיני בר

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

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M2 ריצופים (פנים)	M2.1	ריצוף עיקרי: כיתות גן מבואות מעברים, מטבחון ומרחב מוגן	רמת R נוגד החלקה, בהתאם למופיע בתכנית ריצוף בגיליונות - G12 ובהתאם להנחיות יועץ בטיחות בשטח. חיתוך בדיסק עם מים. גוונים לאזורים כהים ובהירים לבחירת האדריכל. סוג, מידות וגווי אריח יקבעו סופית עם הביצוע.
	M2.2	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60x60 פול בודי. גוון "בהיר", לבחירה ואישור האדריכל.	
	M2.3	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	
	M2.4	"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 רזובה (פניים)	M4.1	חיפוי קירות מעון אריח עיקרי לכיתות מעון	חיתוך בדיסק עם מיס. סוג, מידות וגווי אריח יקבעו סופית עם הביצוע.
	M4.2	פאנלים לאורך קירות פנים כיתות מעון	
	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	M5.1.1	שלח	
		M5.1.2	רום	
		M5.1.3	פודסטטים במפלטי ביניים	
	M 5.2	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.
		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 ופודסטטים	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, 1,2-60 תכניות 1:25 1,2-61 חתכים 1:25 1-63 פרטי מדרגות חיתוך אריחים במסור דיסק עם מים מקדם החלקה לשלח ופודסטטים לפי אישור והנחיות יועץ בטיחות.	
			לפי פרט פרט בגליון G63-1	
			חיתוך אריחים במסור דיסק עם מים	

מדרגות פנים של מבנה המעון

M 5.1 ריצוף מדרגות ופודסטטים

M 5.2 חפוי קירות

- 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	תיתכן בחירה של יותר מגוון אחד בריצוף	
	M6.2	קירות שירותים עיקרי	חיתוך בדיסק עם מיס. סוג, מידות וגווי אריח יקבעו סופית עם הביצוע.	
	M6.3	פס קישוט תחתון (פנל)		
	M6.4	ופס קישוט עליון.		
	M6.4	רובה	ריצוף	או ש"ע בגוון דוגמת האריח באישור אדריכל
			קירות	
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	פס ניתוק דוגמת SJ של אייל ציפויים או ש"ע מעל פאנל כהה לכל אורך קירות הגן.		

- 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
------	------------	-------	-------

ראה פרטים בגיליון G80-1 ובחוברת רשימות	M12.1	גוף הדלת תיאור כללי	דלת מעץ אטומה לבודדה עם מסגרת מעץ אלון או בוק לבחירה, בכל הקף הדלת.	M.12 נגרות אומן לדלתות כיתות מעון, מנהלה ושירותים.
	<u>זלתות</u>	מלוי בטן הדלת	מילוי המסגרת ע"י לוח פלקסבורד.	
	גוף הדלת	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.	
		צוהר	זיגוג לפי תיאור בחוברת רשימות	
		רפפת עץ	מעץ אלון או בוק לבחירה ולפי תיאור בחוברת רשימות	
	M12.2	סוג וגוון פורמייקה	פורמייקה של "דורופל" דוגמת - ---- גוון ---- מט	
	גמר וגוונים <u>לדלתות</u>	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
------	------------	-------	-------

<p>M12.3</p> <p>פרחול לדלתות</p> <p>ראה גיליון 80-1 וחוברת רשימות</p>	<p>מנעול צילינדר חברי 520 של Yale מק"ט 90400159. יש להקפיד על מיקום רוזטת הידית, מחוץ לקו סרגל העץ שבהיקף הדלת. התאמה לרב מפתח.</p>	<p>מנעול ומפתח לדלתות מנהלה שירותים ומחסנים.</p>	<p>במידה ויוצב מגן אצבעות אחר, אזי בעת בצוע צירי הדלת, יש לבצע פנוי מושלם בצד הכנף לצירים, התואם בדיוק את צורת הציר.</p>	
	<p>רב מפתח לפי דרישות המזמין</p>	<p>מנעול לכיתות מעון</p> <p>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</p>		<p>מנעול לכיתות מעון</p> <p>דלתות כניסה ויציאה לחצר בכיתות מעון</p>
	<p>מנעול תפוס פנוי נח לגריפת יד, כולל אפשרות פתיחת חרום מבחוץ. דוגמת "עמישי" דגם R15</p>	<p>שרותי נכים</p> <p>מנעול לדלת</p>		<p>שרותי נכים</p> <p>מנעול לדלת</p>
	<p>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.</p>	<p>צירים</p>		<p>צירים</p>
	<p>ידית מעוגלת כלפי הדלת OGRO ST 8100 עם מנעול צילינדר חברי. יש להקפיד על מיקום רוזטת הידית, מחוץ לקו סרגל העץ שבהיקף הדלת.</p>	<p>ידיות</p>		<p>ידיות</p>
	<p>ראה סעיף 17.2</p>	<p>משקופים</p>		<p>משקופים</p>
	<p>מיקום וגודל בהתאם לתיאור בחוברת רשימות ראה פרטים בגיליון G80-1 ובחוברת רשימות</p>	<p>זיגוג צוהר בזכוכית מחוסמת חלבית בעובי 6 מ"מ</p>		<p>דלת שרותי נכים</p>
<p>זיגוג צוהר בזכוכית מחוסמת שקופה בעובי 6 מ"מ</p>	<p>דלת כיתת מעון</p>	<p>דלת כיתת מעון</p>		

- 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
------	------------	-------	-------

מ.12 נגרות אומן לארונות שרות	M12.6		דפנות מחיצות ומדפים
	גוף הארון		
	M12.7		פננים הארון
	גמר וגוונים		
	M12.8		פננים הארון
	פאנל ("סוקל")		
	M12.9		פננים הארון
	פרזול ארונות		
	M12.8		פננים הארון
	פאנל ("סוקל")		
M12.9		פננים הארון	
פרזול ארונות			דוגמת דומיטיל COSMOV 1312 או ש"ע
M12.9		פננים הארון	
פרזול ארונות			צירי קליפס פתיחה 180 מעלות של "בלום" לדלתות או ש"ע
M12.9		פננים הארון	
פרזול ארונות			ל.ר.
M12.9		פננים הארון	
פרזול ארונות			מנעול "ירדני" מ"ס 8420 או ש"ע.
M12.9		פננים הארון	
פרזול ארונות			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	גובה משטח שיש 90 ס"מ. חיפוי באריחי קרמיקה מעל משטח 60 ס"מ
		גב הארון	
	M12.11 גמר וגוונים לארונות	פנים הארונות	
		ארונות תחתונים	פורמייקה "דורופל" מט
		פס מגרות מתחת לשיש	פורמייקה דורופל מט
		ארונות עליונים	פורמייקה "דורופל" מט
	M12.12 פאנל "סוקל"	פנל בתחתית ארונות מטבח	רגלי פילוס וסוקל פריק מתכתי בגמר נירוסטה מוברש ולבחירת ואישור האדריכל
	M12.13 פרזול ארונות מטבחון	ידיות	דומיטיל COSMOV מט 1312
		מסילות	מסילות של "בלום" דגם "אינטרא" מותאמת לאורך מגירה. או ש"ע
		צירים	צירי 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.

עם כיור למשטח M15 שיש	M15.1 משטחי שיש	M15.1.2	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	
			M15.2.2	כיור שטיפת תינוקות	
			M15.2.3	כיור למטבח בהתקנה תחתונה דוגמת כיור חרס "חרסה", במידות 50/40 מקט 507.	
			M15.2.4	כיור אובלי קטן בהתקנה תחתונה מתחת למשטח שיש, "חרסה" מיני נופר מק"ט 160	
			15.2.5	כיור דגם "פלמה 51" לבן מקט 113 של חרסה ללא רגל. שרותי נכים	
		M15.3 אסלות	M15.3.1 מבוגרים	אסלה	אסלה תלויה עם מיכל גלוי "חרסה" לבן דגם לוטס, צירי נירוסטה למכסה עליון.
				מיכל הדחה	מיכל הדחה סמוי נפטון הוואי
				לחצן	לבחירה ואישור אדריכל
			M15.3.2 נכים	אסלה	אסלה תלויה עם מיכל סמוי "חרסה" לבן ברקת לנכים. מושב מוגבה חרמון, צירי נירוסטה.
				מיכל הדחה	מיכל הדחה סמוי נפטון הוואי
				לחצן	לבחירה ואישור אדריכל
			M15.3.3 אסלות לפעוטות	אסלה	"חרסה" דגם "רון-קידס" לבן, צירי נירוסטה. אסלה תלויה עם מיכל הדחה גלוי
				מיכל הדחה	מיכל הדחה גלוי של חרסה דגם נפטון של חרסה או ש"ע.
				לחצן	לבחירה ואישור אדריכל
M15.4 ברוזים	M15.4.1	ברז לכיור תלוי בקיר בשרותי ילדים	חמת דגם "אוורסט" מקט 302820 ברוז 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.

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	M15.5.1 מיני בר לכל כיתת מעון, על גבי משטח השיש	M15.5 מי קר
---	--	------------------------------

מספר	החלק במבנה	תיאור	הערות
M.19	M19.1 כיתות מעון	אריח מינרלי 60/60 חצי שקוע (NRC 95) Gedina E - תקרה חצי שקועה פרופיל "פיין ליין" גוון קרם לבן RAL 9010 Reinweib	תקרות מונמכות ואקוסטיות במבנה מעון יום ראה גיליונות 100-1 ו-100-2 יגיליון פרטים 107-1
	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	ספק - "יהודה יצוא יבוא". התקנה תואם להנחיות הג"א ותקן ישראלי למרחבים מוגנים
לפי תכנית. גוון קרם לבן RAL 9010	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	
לבחירה ואישור האדריכל ולפי תכניות תאורה המתואמת עם יועץ חשמל.	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 לפנים 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	מחיצות לתאי שירותים TRESPA	M20.1	מחיצות נמוכות 1.20 מ' גובה של חברת "אמבין" עובי 13 מ"מ מותאם לגני ילדים
			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		
פרזול כללי למחיצות TRESPA		צידים, מחברים לקיר ורגליות	אלומיניום בצפוי פלסטיק קשיח - גוון אפור לפי מפרט חברה. גובה רגליות עבור הגבהה של 20 ס"מ
		מגן אצבעות	פנטט חברה בגוון אפור.
		מנעול תפוס פנוי	Hevi Duti , 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, מזרון + 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 ציוד נילוח בכיתות מעון	M25.1 לוח נעיצה	דגם הלוח	לוח עשוי לבד חסין אש תיקני דוגמת "א.ע. רכיבי חינוך והוראה בע"מ" או ש"ע.	
		משטח הלוח	גוון הלבד הנבחר – גוון - מספר - של "א.ע. רכיבי חינוך והוראה בע"מ" או ש"ע.	
		מסגרת הלוח	מסגרת עץ אורן גושני תקני, לפי מפרט חברה. גמר מסגרת העץ - לקה שקופה דוגמת "בונדקס" לזור בגוון אלון Eiche 722 או ש"ע	
		חלופה למסגרת הלוח	לחלופין ניתן לבחור מסגרת ללוח מאלומיניום מאולגן בגוון טבעי.	
	M25.2 קולבים ופסי הגנה על קירות	סוג הלוח	עשוי מעץ אורן ללא עיניים, כולל פאזה מהוקצעת ומלוטשת יפה לפני צבע. הסרגל יחוזק לקיר ע"י בורג ודיבל. הברגים לא יבלטו מסרגל העץ. חיבור במפגש פינות החדר בגרונג.	ראה פרט בגיליון 83-6 פרט G80-1 ובחוברת רשימות
		מידות הלוח	עובי סרגל 23 מ"מ, גובה לפי חוברת רשימות ופריסות.	
		גמר הלוח	גמר לקה שקופה בשתי שכבות לפחות, בגוון בהיר. לקה - דוגמת "בונדקס" לזור בגוון אלון Eiche 722 או ש"ע.	
		סוג מתלה	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	מישושיות
		H.3.2	פסים מובילים, סימון והכוונה לעיוורים
H.4	מסגרות בפתוח	H.4.1	גדרות מתכת מוסדיות
		H.4.2	שערים ופשפים
		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 ופילד 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 חוק.	H.2.1 ריצוף חוק 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 חוק 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 100% E-TPV, 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.	חומרים והתקנה עם אישורים לפי כל התקנים הישראליים הרלוונטיים. משטח גומי צבעוני גוון לבחירה ואישור אדר'	
H.2.5 אבן שפה סביב משטחי משחק וארגזי חול במישור הריצוף	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 בגרונוג. 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 בגרונוג. 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 עזרי נגישות לחוץ, הכוונה לכבדי ראייה.	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 ופשפים מוסדיים (מסגרות מתועשת)	דוגמת גדרות אורלי דגם "שיר" מק"ט 1004 או ש"ע מאושר.	לפי פריטים בחוברת רשימות לחוץ, מ-20 עד מ-26 מגלוון, צבע אבקה בתנור. תיקוני פגמים באתר לאחר התקנה.
	H.4.2 שערי כניסה		
	H.4.3 אלמנט למניעת טיפוס מבחון על גדר	מסגרת מתכת ובתוכה פח מחורר לפי פריט מ-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 ופודסטים. 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.	לפי בחירה ואישור אדריכל. ראה גיליונות 60-2 תכניות 1:25 61-2 חתכים 1:25 00-51 פרטי פתוח פרט 00-51-7
		H 5.1.2 רום		
		H 5.1.3 פודסטים במפלטי קומות ופודסט ביניים		
		H 5.1.4 מישושיות	מסמרות נירוסטה במידות ומרחקים לפי ת"י	
		H 5.1.5 פס למניעת החלקה בכל שלח מדרגה	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.	
H5.2 חפוי קירות	H 5.2.1 חפוי מעקה בנוי	כמו אבן עיקר החזית.	ראה גיליונות 60-2 ו-61-2 ולפי פרט 00-51-6 בגיליון G51-2.	
	H 5.2.2 פס פאנל תחתון בקירות מלווה מדרגות ופודסטים בצד הפנימי.	אבן אדומה "ערוב" מלוטש.		
	H 5.2.3 קופינג	אבן בעובי 8 ס"מ "יאטה" לפי דוגמא מאושרת על ידי אדריכל. בעיבוד מוטבה עדין		
	H 5.2.4 מאחז יד ממתכת ומאחז עליון, צינור 40 ס"מ.	ראה סעיף מסגרות באלמנטים של פתוח		
	H 5.2.5 משטחים ללא חפוי, תקרה וקירות	גמר שליכט אקרילי גמיש לחוץ, במרקם עדין 10TM של "טמבור" או ש"ע לאישור. גוון לבן שבור WHITE LACE OW21 1P ממניפה של טמבור		

- 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 בוויס בהתאם לנתוני השטח. בגוון---	חלופה להצללה על ידי סככת מתכת מפח במקום בד מתוח. יש לתאם ולהציג פרט ודוגמא לאישור האדריכל לפני ביצוע.
		הצללה	
	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.