

משרד החינוך והתרכות
האגף לפיתוח מערכת החנוך
המחלקה לבינוי

כ"ט בכסלו תשל"ט
28 בדצמבר 1978

אל: מר ד. בן אלול, הממונה על מוסדות צבור, משב"ש

פרוגרמה פיסית לתכנון בי"ס יסודי במעלה אדומים - שלב א'

1. מצ"כ פרוגרמה פיסית לבי"ס יסודי בן 18 כחות א'-ו' שאושר לתכנון ובניה בשלב א' של הישוב (ראה נספח א').
2. ביה"ס יתוכנן בשני אגפים בני 12 ו-6 כחות באופן שיוכל לשמש בשלב א' את החינוך היסודי הממלכתי והממלכתי-דתי.
3. ממרכז הישוב אותר שטח לקרית חינוך והתרכות המיועדת בשלב סופי למוסדות החינוך העל יסודי ולמרכז קהילתי. פרוגרמה עקרונית למרכז זה שחשמש לתכנית בינוי כללית ולאיתורי שטח של המרכז ראה נספח ב'.
4. עקב מיקומו המרכזי של השטח הנ"ל מוצע להקים את ביה"ס היסודי בחלק מחוץ השטח המיועד לקרית החינוך עם אפשרות שבעתיד ישרחו מבנים אלה את החינוך העל יסודי של הישוב, ובתיה"ס היסודיים יוקמו במגרשים אחרים.
5. המתכננים יכינו תוכנית בינוי כללית או איתורי שטח למרכז החינוך ויציעו מתוכו את החלק שימשמש בשלב א' את החינוך היסודי כנ"ל. התכנון המפורט לבניה יתייחס לחלק זה בלבד.
6. אם יוחלט להקים בשלב א' חלק ממבנה המתנ"ס יופחתו משטחי הבניה של ביה"ס חלק מהחדרים (כגון ספרייה, אולם התעמלות וחדר עזר..). וזאת לאחר שהפרוגרמה תבדק מחדש ע"י משרד החינוך ונציגי הישוב.

ב. ב. ר. כ. ה.
מנהל המחלקה

העתיקים: מר ש. כהן, מנהל המחוז, משב"ש
מר ב. דביר, מנהל יחידת פרוגרמות, משב"ש
גב' א. בר זקל, משב"ש
גב' מ. ברור, משב"ש
אד' ה. ארדרייך, משה"ח
גב' נ. נרדי, משה"ח

פרוגרמה לתכנון בי"ס יסודי בן 6 כתות (כתות א'-ו')

שם הישוב: _____ בי"ס: _____

מ"ר נטר

(1) מינהלה

- 12 א. חדר מנהל
- ב. חדר מזכירות; מזכירות, מחסן
אספקה, ציוד, ספרים, מפות, כלי
הדגמה וכיו"ב.
- 16 ג. חדר מורים (כולל פינת תה ומלתחה)
- 16 ד. חדר לשירותי בריאות, ייעוץ
ושירות סוציאלי
- 12 ה. חדר שרת ומחסן (כולל מחסן
ריהוט ותיקונים)
- 20
- 76 ס"ה

(2) חדרי לימוד

א. 6 כחות לימוד - לפי התחזית לתפוסת כחות -

- 1. לפי 40 תלמיד בכחה:
7.20 מ' רוחב (4 טורי שולחנות) ×
294 מ"ר ס"ה = 6.80 מ' = 49 מ"ר לכיתה:
- 2. לפי 20-30 תלמיד בכיתה:
222 מ"ר ס"ה × 5.45 מ' רוחב (3 טורי שולחנות) ×
24 מ"ר = 6.80 מ' = 37 מ"ר לכיתה:
- ב. כיתה עזר (לה, בצה, טיפולית, מסייעת)
- ג. כיתה רב תכליתית (למדעים, לספריה וכו'):
 - 1. בבית ספר שבו כיתות ל-40 תלמיד
 - 2. בבית ספר שבו כיתות ל-30 תלמיד

(3) חדר מלאכה

חדר מלאכה משולב {
מחסן ראה מקלט

פרוגרמה לתכנון בי"ס יסודי בן 12 כתות (כתות א'-ו')

שם הישוב _____ בי"ס _____

<u>מ"ר נטו</u>	<u>מינהלה</u> (1)
12	א. חדר מנהל
18	ב. חדר מזכירות: מזכירות, מחסן אספקה, ציוד, ספרים, מפות, כלי הדגמה וכיו"ב.
32	ג. חדר מורים (כולל פינת תה ומלתחה)
12	ד. חדר אחות
8	ה. חדר המורה היועץ
30	ו. חדר שרת (כולל מחסן ריהוט ותיקונים)
<hr/>	
112 מ"ר	ס"ה

		<u>חדרי לימוד</u> (2)
		א. 10 כיתות לימוד ל-40 תלמיד:
490 מ"ר	49 מ"ר =	7.20 מ' רוחב (4 טורים) × 6.80 מ' =
		ב. 2 כיתות לימוד ל-30 תלמיד, לפי 2 אפשרויות:
84 מ"ר	42 מ"ר =	7.20 רוחב (4 טורים) × 5.80 מ' =
74	37 מ"ר =	5.45 מ' רוחב (3 טורים) × 6.80 מ' =
54		ג. 2 כיתות עזר 24, 30 מ"ר. (להקבצה, טיפולית מסייעת)
70		ד. חדר מדעים ופעולות חופשיות
50		ה. חדר ספריה ועיון
25		ו. מרכז פדגוגי (רצוי ליד חדר הספריה או ה' מדעים)
<hr/>		
763 או 773	ס"ה	

		<u>חדרי מלאכה</u> (3)
ראה מקלט	(חדרי מלאכה
)	מחסן

חדר התעמלות וכינוסים (4)

חדר התעמלות, כינוסים ותפילה: 7x14 מ' 98 מ"ר
2 חדרי הלבשה: 12 מ"ר כ"א 24 מ"ר
מחסן 10 מ"ר

ס"ה 132 מ"ר

הערה: האולם ישולב בבניין הכיתות וגובהו יהיה כגובה הכיתות.

מקלט דו תכליתי (5)

שטח המקלט יהיה:

לפי 10 מ"ר לכיתה בת 40 תלמידא 6 כתות 60 מ"ר
לפי 8 מ"ר לכיתה 30 תלמידא 6 כיתות 48 מ"ר

הערה: המקלט ינוצל לחדר מלאכה ובאישור הג"א - גם לשימושים נוספים.

הערות

א. חדר אוכל (איתור השטח בלבד)

לחדר האוכל יאותר שטח של 0.8 מ"ר לתלמיד. לפי מחצית מספר התלמידים במוסד (התלמידים יאכלו בשתי משמרות). ושטח נוסף, בגודל של 40% משטח חדר האוכל - למטבח. איתור השטח הנחוץ גם אם אין עתה מימון לבניה.

ס"ה 544 או 635 מ"ר

ב. חדר תפילה

בבתי ספר ממלכתיים - דתיים ישמש אולם ההתעמלות או אולם הכניסה לצורכי תפילה לתלמידי הכיתות הבינוניות והעליונות, לאחר שיעשו בהם סידורים מתאימים.

(4) אולם התעמלות

200	א. אולם: 10x20 מ' (הגובה 5.50 מ')
40	ב. במה
32	ג. שירותים (2 חדרי הלבשה, 2 תאי ב"ש)
20	ד. מחסן
<u>292</u>	ס"ה

(5) מקלט דו חכליתי

שטח המקלט יהיה לפי 10 מ"ר לכיתה x 12 כיתות. 120 מ"ר

הערה: המקלט ינוצל לחדרי מלאכה, ובאישור הג"א - גם לשימושים נוספים.

ס"ה 1281 או 1291 מ"ר

הערות

א. חדר אוכל (איתור השטח בלבד)

לחדר אוכל יאוטר שטח של 0.8 מ"ר לתלמיד, לפי מחצית מספר התלמידים במוסד (התלמידים יאכלו בשתי משמרות), ושטח נוסף, בגודל של 40% משטח החדר האוכל - למטבח, איהור השטח נחוץ גם אם אין עתה מימון לבנייה.

ב. חדר תפילה

בבחי ספר ממלכתיים דתיים ישמש אולם ההתעמלות או אולם הכניסה לצורכי תפילה לתלמידי הכיתות הבינוניות והעליונות, לאחר שיעשו בהם סידורים מתאימים.

פרוגרמה לתכנון בי"ס יסודי בן 18 כיתות (כיתות א' - ו')

שם הישוב: _____ בי"ס _____

<u>מ"ר נטו</u>	<u>מינהלה</u> (1)
12	א. חדר מנהל
24	ב. חדר מזכירות: מחסן אספקה, ציוד, ספרים מפות, כלי הדגמה וכיו"ב (14 מ"ר + 10 מ"ר)
45	ג. חדר מורים (כולל פינת תה ומלתחה)
12	ד. חדר אחות
8	ה. חדר המורה היועץ
40	ו. חדר שרת ומחסן (כולל מחסן רהוט ותיקונים)
<u>141</u>	ס"ה

<u>מ"ר נטו</u>	<u>כיתות לימוד</u> (2)
686	א. 14 כיתות לימוד ל-40 תלמיד: 7.20 מ' רוחב (4 טורים) $6.80 \times 4 = 49$
168	ב. 4 כיתות לימוד ל-30 תלמיד לפי 2 אפשרויות: 1. 7.20 מ' רוחב (4 טורים) $5.80 \times 4 = 42$
148	2. 5.45 מ' רוחב (3 טורים) $6.80 \times 3 = 37$
84	ג. 3 כיתות עזר = (להקבצה, שיפוליח, מסייעת): 30, 30, 24 מ"ר
70	ד. חדר מדעים ופעולות חופשיות
70	ה. חדר ספריה ועיון
50	ו. מרכז פדגוגי (רצוי ליד הספריה או חדר יין המדעים)
<u>1108</u> או <u>1118</u>	ס"ה

<u>מ"ר נטו</u>	<u>חדרי מלאכה</u> (3)
(א. חדר מלאכה לרויח, 72 מ"ר
(ב. חדר מלאכה לבנות, 48 מ"ר
(ג. מחסן לחדר מלאכה 8 מ"ר

(4) אולם התעמלות

200	א. אולם: 20 מ' x 10 מ' (הגובה 5.50 מ')
40	ב. במה
32	ג. שירותים (2 חדרי הלבשה, 2 תאי ב"ש)
20	ד. מחסן
<hr/>	
292	ס"ה

(5) מקלט דו תכליתי

שטח המקלט יהיה לפי 10 מ"ר לכיתה - x 18 כיתות 180 מ"ר
חלק משטח המקלט ינוצל לחדרי מלאכה, לפי הפירוט
בסעיף (3).

ס"ה 1721 או 1731 מ"ר נטר

הערות

- א. חדר אוכל (איתור השטח בלבד)
לחדר האוכל יאוחר שטח של 0.8 מ"ר לתלמיד. לפי מחצית מספר התלמידים במוסד (התלמידים יאכלו בשתי משמרות), ושטח נוסף בגודל של 40% משטח חדר האוכל - למטבח. איתור השטח נחוץ גם אם אין עתה מימון לבנייה.
- ב. חדר התפילה
בבתי ספר ממלכתיים-דתיים ישמש אולם ההתעמלות או אולם הכניסה לצורכי תפילה לתלמידי הכיתות הבינוניות והעליונות, לאחר שיעשו בהם סידורים מתאימים.

נספח ב' - ב"ס מקיף משולב עם מתנ"ס במעלה אדומים

באתר יוקמו בשלבים מבנים ומתקנים כדלהלן:

- א. ב"ס שש-שנתי מקיף (או שנים) עם ס"ה כ- 48 כתות בשלב סופי כולל מינהלה, חדרי לימוד מעבדות וסדנאות.
 - ב. מבנה נפרד למתנ"ס שיפעל גם בשעות הבוקר.
 - ג. אולם רב תכליתי לספורט ומופעים שישרת במשותף את ביה"ס והמתנ"ס.
 - ד. ספריה שתשרת את ביה"ס והמתנ"ס ותתוכנן בסמוך לביה"ס עם גישה נוחה לקהילה.
 - ה. מתקנים ומגרשי ספורט כולל בריכת שחיה לשימוש ביה"ס והקהילה.
- התכנון יאפשר הקמה בנפרד ובשלבים של ביה"ס, מבנה המתנ"ס האולם הרב תכליתי בריכת השחיה וכדו'.

להלן רשימת שטחים עקרונית בשלב סופי לנ"ל (מ"ר נטו):

380 מ"ר	חדרי מינהלה ומרפאים לביה"ס
2300 מ"ר	חדרי לימוד כ- 48 ח"ל והקבצה ובס"ה
580 מ"ר	מעבדות מדע בשטח כולל של
2000 מ"ר	חדרי מלאכה וסדנאות
<hr/>	
5250 מ"ר	ס"ה

מבנה למתנ"ס כולל: מועדון לחבר, חדרי חוגים, אגף נוער, אגף קשישים שמרטף ועוד, כ- 500 מ"ר.

אולם רב תכליתי של כ- 800 מ"ר

ספריה כ- 400 מ"ר

מתקנים ומגרשי ספורט פתוחים וכן איתור שטח לבריכת שחיה.

אתורי שטח למבנים נוספים אם ידרשו בעתיד (כגון חדר אוכל עבור ביה"ס, מעון יום וכדו').