

רשימה מנחה

ספטמבר 2025

הבטחת תנאים בטיחותיים במוסדות חינוך
רשימה מנחה לעריכת מבדק
בבית ספר, גן ילדים, פנימייה וכפר נוער

כותב הנוהל: רותם זהבי
מאשר הנוהל: אריה מור
מספר הנוהל: 400.10.2.010
תאריך עדכון: ספטמבר 2025

חובלים את הביטחון בחינוך

תוכן עניינים

4	הקדמה
6	פרק 1: ריכוז בדיקות בטיחות במוסדות חינוך (גני ילדים, בתי ספר, פנימיות).....
10	פרק 2: הסביבה החיצונית.....
11	פרק 3: חצר המוסד.....
19	פרק 4: הערכות למצבי חירום.....
22	פרק 5: אלמנטים וחומרים במבנה.....
26	פרק 6: המקלט.....
29	פרק 7: תכולת וארגון הכיתות.....
31	פרק 8: התקנת מבנים יבילים.....
32	פרק 9: מערכות חשמל.....
35	פרק 10: ציוד ומערכות אנרגיה.....
37	פרק 11: אולמות ספורט.....
39	פרק 12: מעבדות למדעי הכימיה.....
42	פרק 13: חדרי מלאכה.....
46	פרק 14: הצבת מוצג.....
47	פרק 15: מטבח.....
51	פרק 16: חדר אוכל.....
53	פרק 17: הנוי.....
54	פרק 18: טרקטורים ומכונות חקלאיות.....
55	פרק 19: מכונות חקלאיות ייחודיות.....
56	פרק 20: התקני בטיחות בטרקטורים.....
60	פרק 21: ציוד וכלים נגררים.....
61	פרק 22: סכנת המכונות החקלאיות.....
63	פרק 23: החממה.....
66	פרק 24: הרפת והדיר.....
68	פרק 25 : חדרי חליבה.....
70	פרק 26 : סכנת רביצה.....
71	פרק 27 : בורות זבל ונוזלים.....
72	פרק 28: מרכזי מזון ומכלי תערובת.....
74	פרק 29 : המטע והפרדס.....
75	פרק 30: חומרי הדברה.....
77	פרק 31 : מפעלים לאספקת מים.....
79	פרק 32 : ברכות חמצון.....
80	פרק 33 : המוסך.....
82	פרק 34 : המסגרייה.....
84	פרק 35 : הנגרייה.....

פרק 36 : דוד הקיסור	87
פרק 37 : פינות חי ובתי גידול בתוך מבנה (א)	89
פרק 38 :בתי גידול מחוץ למבנה וספארי (ב)	91
פרק 39 : פינות חי (כללי)	94
פרק 40 : חדר/כיתה עם בעלי חיים טורפים	96

הקדמה

כללי

1. מבדקי בטיחות במוסדות חינוך מהווים כלי ניהולי מקיף לשמירה על רמת בטיחות נאותה וצמצום סיכוני בטיחות במוסדות החינוך.
2. מחייב הרשום במנחה.
3. רשימות אלו מסתמכות על מסמך "מנחה להנחיות וסידורי בטיחות במוסדות חינוך" מרס 2025 (המנחה).
4. כל מוסד חינוכי (עם סמל מוסד) ייבדק פעם בשנה לקראת פתיחת שנת הלימודים, והליקויים והמפגעים יתוקנו. המוסד יאושר סופית עד תחילת שנת הלימודים, ואישור הבטיחות יועבר למוסד החינוכי ולרשות המקומית.
5. אם קיימת סתירה בין הכתוב במסמך זה לבין הכתוב במנחה מחייב המנחה.

מטרה

מטרת מסמך זה לפרט את הדרישות לביצוע מבדק.

מבדק בטיחות - הגדרה

תהליך בדיקה מובנה ושיטתי הבודק את התאמת הבטיחות לדרישות של המוסד (בית ספר, גן ילדים, פנימייה, כפר נוער). הליך המבדק מתבצע לפי רשימה מנחה מובנית וקבועה. בתום המבדק מוציא עורך המבדק דוח בטיחות מסכם לגורמים האחראיים והמפקחים על הבטיחות במוסד ומגדיר את קדימות הטיפול במפגעים שאותרו. המנחה - הכוונה למסמך "המנחה להנחיות וסידורי בטיחות במוסדות חינוך".

מהות וצידוק (רציונל) רשימות הבקרה

1. רשימות הבקרה מבוססות על המנחה המקצועי משה"ח לבטיחות והן מסדרת חוקים ותקנות, כגון:
 - א) חוק תכנון ובניה.
 - ב) חוק החשמל.
 - ג) הוראות כיבוי אש והצלה.
 - ד) פקודת הבטיחות בעבודה.
 - ה) תקנים שונים (ת"י 5515, 1498, ועוד).
2. בנוסף, שולבו ברשימות המנחות מסקנות ותובנות מתחקור מעמיק ומקצועי של אירועי בטיחות בשנים האחרונות. זו פעילות חיונית בתהליך ניהול הבטיחות ותכליתה להביא את המציאות הבטיחותית אל תוך מפרטי הבדיקה המעשיים.
3. יודגש כי רשימות הבקרה משמשות כ"רשימה מנחה". המשמעות היא כי עורך המבדק יפעל בהתאם לרשימות אלה, אולם יתייחס בעת המבדק גם לפערי בטיחות המבוססים גם על הערכת סיכונים אותם הוא מזהה בזמן אמת, אשר אינם מצוינים במפורש במנחה.
4. הרשימות המנחות ישמשו כחומר מקצועי מחייב בפעילויות כגון:
 - א) בדיקת התאמת התשתיות לדרישות.
 - ב) ביצוע הערכת סיכון על ידי עורך המבדק.
 - ג) כלי עזר לביצוע הערכת סיכונים במשימות שונות במוס"ח (אירועים ופעילות דומה).
 - ד) כלי שימושי להכנת תוכנית לשיפור הבטיחות (ברמת המוסד והרשות המקומית).
5. הרשימות המנחות ישמשו כחומר הדרכתי ולימודי מחייב במסלולי הכשרה של בעלי תפקיד שונים, כגון:
 - א) עורכי מבדקי בטיחות במוסדות חינוך.
 - ב) מנהלי בטיחות במוסדות חינוך.
 - ג) רכזי בטיחות וביטחון במוסדות חינוך.
 - ד) מנהלי מוסדות חינוך (בתי ספר, גנים ועוד).
 - ה) מנהלי בטיחות בתנועות הנוער.

סדר קדימויות

1. "קדימות אפס 0": מתייחסת למפגע /שעלול לסכן חיים המחייב להערכת עורך המבדק טיפול מיידי וסגירה מיידי של המקום במוסד החינוכי ולאסור שימוש בו עד קבלת הודעה ממנהל הבטיחות ברשות או מנהל המוסד ויועץ בטיחות מטעם הבעלות על המשך שימוש. (
2. "קדימות 1": מתייחסת למפגע בטיחותי אשר קיומו מחייב הסרתו המיידית .
3. "קדימות 2": מתייחסת לליקוי בטיחותי המחייב טיפול של הרשות המקומית/בעלות בתכנית עבודה סדורה .

סיכום

הרשימות המנחות הינן כלי מקצועי לעורך מבדק הבטיחות במוסדות חינוך.
הערה: מטבעו, כלי זה הינו מתמשך ורציף, דינמי באופיו ומתעדכן מעת לעת בצורה סדורה ומחייבת ע"י משרד החינוך, לכן חשוב לוודא בפורטל משרד החינוך שהרשימה הינה המהדורה האחרונה.

פרק 1: ריכוז בדיקות בטיחות במוסדות חינוך (גני ילדים, בתי ספר, פנימיות)

מס	תחום הבדיקה	תדירות	הגוף המקצועי הבודק והמאשר
1.	יציבות ותקינות המבנים (לרבות מבנים יבילים)	בהקמה נדרש אישור קונסטקטור בהתאם לטופס 4 במקרה ונצפו כשלי יציבות דוגמת שקיעות וסדקים. מבנה יביל - בהקמה, ואחת לחמש שנים	הנדסאי / מהנדס מבנים מורשה
2.	יציבות ותקינות סככות	- בהקמה ואחת לחמש שנים. - לפי הצורך (שקיעות, קורוזיה, סדקים)	מהנדס / הנדסאי מבנים מורשה
3.	יציבות עמודי תאורה	- בהקמה ואחת לחמש שנים. - לפי הצורך (שקיעות, קורוזיה, סדקים)	מהנדס / הנדסאי מבנים
4.	תקרית תלויות	- בהקמה ואחת לחמש שנים. - לפי הצורך (שקיעות, קורוזיה, סדקים)	מהנדס / הנדסאי מבנים
5.	מנשאים תלויים למזגנים גשרי תאורה, רמקולים, ציוד הגברה והקרנה.	- בהקמה ואחת לחמש שנים. - לפי הצורך (שקיעות, קורוזיה, סדקים, ריקבון)	מהנדס / הנדסאי מבנים
6.	תחנת הסעה ומסופים להסעות סידורי בטיחות בתחנת איסוף והורדת ילדים ובמסופי הסעה הצמודים למוסד חינוכי.	בהקמה ולאחר שינוי	מהנדס תנועה ¹

¹ מהנדס תנועה - בוגר הנדסה אזרחית במוסד מוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה וסיים מסלול התמחות בתחבורה.

מדינת ישראל

משרד החינוך אגף בטיחות ארצי

פרק 1: ריכוז בדיקות בטיחות במוסדות חינוך (גני ילדים, בתי ספר, פנימיות)

מס	תחום הבדיקה	תדירות	הגוף המקצועי הבודק והמאשר
7.	מתקני משחקים	בהתאם לדרישות תקן מתקני משחק 1498	ביצוע בדיקה שנתית ע"י בודק מוסמך, וכל 3 שנים על ידי מעבדה מאושרת.
8.	מתקני כושר בשטחי חוץ	בהתאם לדרישות תקן מתקני כושר 1497	אישור מעבדה ² שנתית – התאמה לתקן ישראלי 1497
9.	וילונות חלוקה באולמות	בהתאם לדרישות תקן וילונות חלוקה 5517	אישור מעבדה – התאמה לתקן 5517
10.	מתקני סל וספורט במגרשים ובאולמות.	בהקמה ואחת לשנה	אישור מעבדה – התאמה לתקן 5515
11.	מוצג / פסל אמנותי	בהקמה ולפי הצורך	מהנדס / הנדסאי מבנים. במוצג המשלב חשמל אישור בודק חשמל ³
12.	חשמל - מערכת חשמל	בתום חמש שנים מקבלת טופס 4 ובתדירות של אחת לחמש שנים.	חשמלאי בודק מתאים
13.	חשמל - ציוד ומכשירי חשמל	שנתית	חשמלאי מוסמך
14.	מערכת גז	בהקמה ואחת לחמש שנים	התאמה לתקן 158 - טכנאי גז סוג 2
15.	ציוד וכלים טעוני בדיקה: (מעליות, מתקני הרמה, אבזרי הרמה, מתקני לחץ, דודי קיטור, קולטי קיטור, אוטוקלבים)	על פי פקודת הבטיחות בעבודה-1970: - למעליות כל 6 חודשים - למכונת ההרמה כל 14 חודשים - לאבזרי ההרמה כל 6 חודשים - למתקני הלחץ כל 26 חודשים - לדודי ולקולטי הקיטור כל 26 חודשים - אביזרים ושרשראות למתקנים תלויים	אישור בדיקה בתוקף מבודק מוסמך (כהגדרתו בפקודת הבטיחות בעבודה לכל סוג של מתקן בהתאמה) מהנדס מבנים

² מעבדה (בכל המסמך) - מעבדה מוסמכת ומאושרת על פי חוק התקנים.

³ חשמלאי בודק או בודק חשמל - הינו מוסמך לבדיקות חשמל סוג 2 לפחות על פי חוק החשמל.

מס	תחום הבדיקה	תדירות	הגוף המקצועי הבודק והמאשר
16.	מדידת קרינה אלקטרומגנטית (מדידת קרינה בתחום תדרי הרדיו) - בתחום תדרי הרדיו RF באזורי שהייה. - קרינה סלולרית - אינטרנט אלחוטי	בהתקנה ובמידה ויש שינוי ברשת ובהיקף הציווד ומכשירי הקצה.	בודק ובעל ציווד המוסמך ע"י המשרד להגנת הסביבה. ביצוע על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה מספר: 09-04-01
17.	מדידת שדות מגנטיים וחשמליים בתחום תדר רשת החשמל ELF באזורי שהייה - שנאי חברת חשמל - קווי חשמל תת קרקעיים - ארונות חשמל - מחשבים - ציווד חשמלי	בהתקנה ובמידה ויש שינוי ברשת ובהיקף הציווד ומכשירי הקצה.	בודק ובעל ציווד המוסמך ע"י המשרד להגנת הסביבה. ביצוע על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה מספר: 09-04-01

פרק 1: ריכוז בדיקות בטיחות במוסדות חינוך (גני ילדים, בתי ספר, פנימיות)

מס	תחום הבדיקה	תדירות	הגוף המקצועי הבודק והמאשר
18.	יציבות עצים וענפים (בתחום בית הספר ובסמוך לגדרות מבחוץ)	שנתית	אגרונום או גוזם עצים מוסמך
19.	מוכנות ותקינות ציוד כיבוי אש	שנתית	- חברה המאושרת לביקורת ותחזוקה לציוד גילוי וכיבוי אש. - יש לוודא שלמטפים שלמוסד יש טופס 2 של נציבות כבאות חתום כנדרש. - לגבי גלאים ומתזים החברה תהיה בתו תקן של מכון התקנים. - לגבי זרנוקים, מצמדים ומזנקים טופס מספר 1. - טופס 4 משמש לגילוי אש. - טופס 7 לספרינקלרים (מתזים). - טופס 10 מערכת שליטה בעשן - טופס 11 – מערכות מיזוג אור.
20.	מנדף במעבדה	שנתית	בודק מוסמך לפי תקן 1839

פרק 2: הסביבה החיצונית

התחום: מיקום המוסד

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימיה	כפר נוער	המפרט
2.1.	*	*	*	*	לא יהיו במרחק 80 מטר מהמוסד מקורות המהווים מפגעי בטיחות, גהות או סיכונים פוטנציאליים (רעש, צחנה, זיהום אוויר, מכלים חשופים של גז, דלק... ואחרים)
2.2.	*	*	*	*	לא יעברו קווי מתח גבוה בקרבת המוסד. המרחקים יהיו על פי ה מנחה. כאלטרנטיבה, דוח מודד קרינה מוסמך ע"י משרד להגנת הסביבה.
2.3.	*	*	*	*	דרכי הגישה הרגליות למוסד יאפשרו מעבר בטוח ללא סיכונים.
2.4.	*	*	*	*	אם האזור שמחוץ לשער הולכי הרגל צמוד לכביש, יש להתקין במקום מעקה בטיחות ממתכת בגובה לפחות 1 מ' המעקה יקבע מול שער היציאה, על שפת המדרכה הצמודה לכביש. רוחב המעקה כרוחב השער בתוספת 2 מ' מכל צד.

פרק 3: חצר המוסד

התחום: תשתיות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.1.	*	*	*	*	החצר תהיה נקייה ממפגעי בטיחות קבועים או זמניים, ללא בליטות או שקעים, ולא יישארו בה מכשולים או פסולת מכל סוג. חלקים בולטים יהיו עם הגנה עליהם למנוע פגיעה בהולכי רגל.
3.2.	*	*	*	*	כיסוי חצרות לא יכיל חומרים העלולים לפגוע ולהזיק.
3.3.	*				שטח החצר יהיה ממולא בחול עדין ונקי. עובי השכבה יהיה מינימום 30 ס"מ דשא, חצץ. גודל גרגירי החצץ יהיה בין 2 ל-8 מ"מ. עובי שכבה מינימום 20 ס"מ ו/ או חומרים נוספים מתאימים. (רק למצעים שיבנו בעתיד) אסור להשתמש במצע שמורכב מצמיגים או חומר שהופק מהם.
3.4.	*	*	*	*	לא יהיו מקומות ללא ניקוז מתאים שיאפשרו שלוליות ומים עומדים.
3.5.	*	*	*	*	תאי ביקורת, בריכות הסתעפות, מגופים, צנרת וכד' יהיו בגובה פני הקרקע.
3.6.	*	*	*	*	מתקנים והתקנים בחצר העלולים לסכן את הילדים, יגודרו באופן שימנע גישה אליהם או טיפוס עליהם, הדרך תהיה פנויה ממכשולים.
3.7.	*	*	*	*	אין להציב מתקנים והתקנים אחרים כמו עמודים, אנטנות, יחידות טרנספורמציה, הידראנטים או כל מתקן או התקן אחר בשטח החצר אלא לצורך הנובע מארגון החצר ומתפקודה. מתקנים והתקנים אחרים שאינם חלק אורגני מארגון החצר ומתפקודה כאמור, יגודרו באופן שתמנע גישה אליהם.
3.8.	*	*	*	*	לא יחצו קווי חשמל ותקשורת עיליים את תחום חצר המוסד החינוכי, אלא יחוברו למבנים ולמתקנים באמצעות כבלים תת קרקעיים. במקרים מיוחדים שחייבים לחצות, הקווים יהיו בתוך מובילים.
3.9.	*	*	*	*	מתקן לאיסוף אשפה ימוקם בגבול המגרש, הרחק ככל האפשר מבניין מוסד החינוך ומאזורי תנועה ופעילות של תלמידים. אין להתקין מתקני אשפה טמונים בחצרות.
3.10.	*	*	*	*	ברזיות מי-שתייה תותקנה בקרבת שטחי הפעילויות של התלמידים, במקום מוצל ומרוחק ממעברים ומצירי תנועה. מתקן השתייה לא ירוצף באבן חלקה וכד', כדי למנוע החלקה. הברזים יהיו מטיפוס סניטארי, ללא מגע פה אדם, ויותקנו בתוך שקעוריות, כדי למנוע שבירת שיניים.

התחום: ארגון החצר

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.11	*	*	*	*	החצר תאורגן באופן שיבטיח בטיחות מרבית בעת תנועה ופעילות של תלמידים.
3.12	*	*	*	*	לא יגודרו עצים או חלקים מהחצר, בשטח המשמש לבילוי תלמידים בהפסקות, בגדר תיל או בכל צורת גידור אחרת העלולה לפגוע בתלמידים במרוצתם.
3.13	*	*	*	*	לא יהיו בחצר מקומות מסתור המקשים על הבקרה ועל השליטה.
3.14	*	*	*	*	בחצר המוסד יהיו אזורים מוצלים המאפשרים בילוי בהפסקות ללא חשיפה לקרינת שמש ישירה.
3.15	*	*	*	*	מתקני משק, מחסנים וכו' שיש בהם סיכונים בטיחותיים כגון חומרי הדברה, חומרי צביעה, חומרי ניקוי, חומרים דליקים (בשום מקרה לא ניתן לאחסן דלקים בתוך מחסנים סגורים), כלי עבודה מונעי כוח וכד', יצוידו בסידורי נעילה באמצעות מנעולים מתאימים. מבנים שאינם בשימוש יהיו נעולים ומגודרים ומצוידים בשלטים שכתוב עליהם " הכניסה אסורה"
3.16	*	*	*	*	יוגדר שטח לרכב חירום כולל דרך גישה מתאימה וללא מכשולים מהשער המיועד .
3.17	*				מבנה הגן או החצר לא ימצאו מתחת למרפסות, רמפות, גגות, או מתחת לכל מערכת שתאפשר נפילת גופים. במקרים חריגים יש להתקין גגון מתאים ובכפוף לאישור הנדסי.
3.18	*	*	*	*	צמחיה במוסד- לא תימצא צמחייה דוקרנית, רעילה. לא ימצאו בחצר עצים וענפים העלולים לקרוס. לא ימצאו קצוות חדים לאחר גיזום / כריתת צמחיה העצים ימוקמו ויטופלו על מנת להקשות את הטיפוס עליהם.

התחום: מפלסים בחצר

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.19	*	*	*	*	הפרש גובה בין מפלסים העולה על 50 ס"מ ועד 2.5 מ' מחייב התקנת מעקה יציב בגובה 1.05 מ' לפחות. כשהפרש מפלסים מעל 2.5 מ' גובה המעקה 1.2 מ' לפחות לא תהיה אפשרות טיפוס על סלעים. במקומות שקיימים מפלסים מסלעיים נדרש התקנת מעקה, גידור או כל פתרון הנדסי אחר.
3.20	*	*	*	*	מבנה המעקה יקשה על אפשרות טיפוס (כרכיבים אופקיים, בליטות, חריצים או כל חלק המאפשר טיפוס). סורגי המעקה יהיו אנכיים, והמרווח ביניהם לא יותר מ-10 ס"מ ו-8 ס"מ בגני ילדים ובמעונות, (רק לגדרות מתאריך הפצת רשימה זו) או פתרון אחר התואם את דרישות המנחה המקצועי.

התחום: שבילים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.21	*	*	*	*	שביל הגישה לשער הכניסה לבניין לא יפחת מרוחב שער הכניסה כשהוא פתוח לגמרי.
3.22	*	*	*	*	השבילים משערי הכניסה לבניין, דרכי הגישה והשטחים בחצר – כל אלה יהיו סלולים או מרוצפים או כבושים, ללא מהמורות ובלטות, ופניהם מחוספסים, למניעת החלקה.
3.23	*	*	*	*	שבילי ההליכה והמעברים שבין המפלסים השונים בחצר יהיו בשיפוע מתון.

התחום: מדרגו

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.24	*	*	*	*	מספר מדרגות במהלך אחד, לא יפחת מ-3 מדרגות ולא יעלה על 14 מדרגות.
3.25	*	*	*	*	פני המישור העליון של מדרגות חיצוניות ושל רמפות יהיו מחוספסים, ויותקנו מחומרים ובשיטות שימנעו סכנת החלקה.

התחום: גדר

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.26	*	*	*	*	הגדר תתנשא לגובה של 2 מ' לפחות מעל פני הקרקע משני צידי הגדר, הגובה יימדד מעל לנקודת מדרך רגל (ראה תקן 4273)
3.27	*	*	*	*	גדר סורגים יש לייצב בבסיס בטון. הסורגים יהיו אנכיים, במרווחים של לא יותר מ- 10 ס"מ בבתי ספר ו-8 ס"מ בגני ילדים, (רק לגדרות שיבנו החל מתאריך הפצת הרשימה) בין מוטות סמוכים ובחוזק הדרוש למניעת כיפופם.
3.28	*	*	*	*	גדר רשת תהיה מתיל מגולוון או מצופה חומר פלסטי. רוחב משבצות הרשת יהיה 5 ס"מ לכל היותר, כדי למנוע אפשרות טיפוס. הקצה התחתון של הרשת ישוקע בקרקע, ויחובר אל בסיס בטון או בפרופיל אופקי סמוך לקרקע. הקצה העליון לא יהיה חופשי, כי-אם יחוזק בפרופיל ברזל אופקי. לא תהיה רשת מפותלת או קלועה כגדר.
3.29	*	*	*	*	המרחק ממשטח הבטון שעליו מותקנת הגדר עד הקצה התחתון של פרופיל הגדר לא יעלה על 10 ס"מ.
3.30	*	*	*	*	בכל חלקי הגדר, במיוחד בקצה העליון של משטח הבטון של בסיס הגדר, לא יהיו אלמנטים חדים המהווים סכנת פציעה לילדים המסתובבים בסביבתה או מטפסים עליה.
3.31	*	*	*	*	גדר חיה אינה יכולה בשום מקרה לבוא במקום סוגי הגדרות המפורטים לעיל, אלא כתוספת נוי בחצר בית-הספר. שיחי הגדר החיה יהיו בלתי-דוקרניים ובעלי ענפים גמישים על מנת למנוע דקירה.

התחום: שערים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.32		*	*	*	מוסד חינוך המיועד ל-1000 איש לכל היותר יותקנו שני שערים ברוחב של 2.2 מ' כל אחד להולכי רגל, וכן שער ברוחב 4.2 מ' לרכב חירום. במוסד חינוך המיועד לקהל העולה על 1000 איש יש להוסיף כנגד כל 1000 איש נוספים שער אחד ברוחב 1.1 מ' ושער אחד ברוחב 2.2 מ' להולכי רגל. מעל 3001 איש יש להוסיף שער נוסף לכלי רכב.
3.33	*	*	*	*	פרזול השער יכולול סגר ומנעול הניתנים להפעלה מבפנים ומבחוץ, עם אפשרות לקביעת השער במצב פתוח, לא יהיו בליטות אלמנטים מהשער.
3.34	*	*	*	*	לא ימתח תיל דוקרני ולא יקבעו יתדות בעלי קצוות חדים מעל השער ובחלקו העליון לא יהיו קצוות חדים המהווים סכנה לתלמידים.
3.35	*	*	*	*	משני צידי השער יהיה מרווח לפחות 4 ס"מ בכל מצב של השער(פתוח או סגור)
3.36	*				בחצר מוסד החינוך יהיו לפחות שני שערים. רוחבו של כל אחד מהם יהיה לפחות 1.20 וגובהו 2 מטר לפחות.
3.37	*	*	*	*	הגישה מבחוץ אל שער-כניסה אחד לפחות, תהיה במישור אופקי או באמצעות רמפה, בהתאם לדרישות הנגישות.
3.38	*	*	*	*	השער יהיה באופן שלא יהיה אפשר לטפס עליו או לזחול מתחתיו וגובהו יהיה בגובה 2 מטר.
3.39	*	*	*	*	אין להתקין שערים דו כיווניים לא יותקן שער חשמלי להולכי רגל.

התחום: חניית רכב ואופניים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.40	*	*	*	*	שטח החנייה לרכב מנועי לצורכי מוסד החינוך יהיה מחוץ לחצר המוסד . הגישה בכלי-רכב אל שטח החנייה תהיה ישירה מבחוץ, היא לא תעבור בתחום מגרש מוסד החינוך ולא תחצה צירי תנועה של תלמידים.
3.41	*	*	*	*	במקומות שבהם החנייה בתוך חצר בית הספר, החנייה תהיה מסודרת. ומשולטת, ותהייה הפרדה על ידי גדר שגובהה לא יפחת מ-1.1 מטר בינה לבין תנועת הולכי רגל.
3.42	*	*	*	*	במקומות שבהם התלמידים מרבים להשתמש באופניים, יוקצה שטח בתחום חצר מוסד החינוך לסככת חנייה לאופניים. הגישה באופניים אל הסככה תהיה ישירה מבחוץ, ולא תחצה צירי תנועה של התלמידים, החניה תהיה על הקרקע בלבד.

התחום: מתקני משחקים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.43	*	*	*	*	המתקנים יהיו מקובעים / יציבים.
3.44	*	*	*	*	רכיבי המתקן יהיו שלמים.
3.45	*	*	*	*	לא ימצאו נקודות הילכדות.
3.46	*	*	*	*	לא ימצאו נקודות הצבתות.
3.47	*	*	*	*	לא תהינה פינות חדות או חלקים בולטים.
3.48	*	*	*	*	לא יהיו אזורים נגועים בחלודה.
3.49	*	*	*	*	חלקי העץ יהיו חלקים וללא כפיסים העלולים לגרום לפציעה.
3.50	*	*	*	*	השטח שמתחת למתקנים ירופד בשכבת חול או כל חומר בולם אחר המתאים למתקן ושאושר על פי דרישות תקן בריטי BS1177 שאליו מפנה תקן 1498 .

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.51	*	*			ארגז חול- פינות מעוגלות ומסגרת שלמה וללא נזקים. ארגז חול מאבן , בטון וחומר קשיח אחר, יהיה עם חיפוי מונע החלקה ובלתי קשיח. שולי ארגז החול יהיו בגובה של 20 ס"מ מפני הקרקע לכל היותר, בעלי פינות מעוגלות ומחומר גמיש ורך. בחצר המוסד יהיו שטחים מוצללים לנוחיות הילדים. הצללה מינימלית תהיה 25% משטח החצר וכוללת את ארגז החול. (כאשר ההצללה מעל ארגז החול אינה מספקת) (רק לארגזים שיבנו החל מתאריך הפצת רשימה זו). מסביב לארגז החול יהיו משטחים שמונעים החלקה ברוחב מינימלי של חצי מטר.

התחום: מגרשי ספורט

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.52		*	*	*	מגרשי הספורט יהיו תקינים, שלמים, ללא מפגעים.
3.53		*	*	*	המשטח יהיה ללא בליטות, שקעים ומחומרים מונעי החלקה בהתאם להנחיות המנחה המקצועי.
3.54		*	*	*	מגרשים הגובלים במדרונות, כבישים או בחלקים מזוגגים של הבניין, יגודרו בגדר בגובה מזערי של 4 מ'.
3.55		*	*	*	ישמרו שולים נקיים ברוחב מינימאלי של: - כדורגל, קט רגל וכדור עף - 3 מטר. - כדורסל - 2 מטר. - כדור יד - 2 מטר לרוחב האולם, 1 מטר לאורך האולם. עצמים בולטים, ברזיות, הידראנטים, עמודי תאורה, לוחות חשמל וכיו"ב - יורחקו משולי מגרשי הספורט.
3.56		*	*	*	גופי התאורה מעל מגרשי ספורט יהיו מוגנים ברשתות ועשויים מחומרים עמידים בפני מים ובפני התנפצות.
3.57		*	*	*	לא תהיה אפשרות לטפס על העמודים לכדורסל ועל אלמנטים אחרים.
3.58		*	*	*	שערים לכדורגל יהיו יציבים, שלמים.

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
3.59		*	*	*	מתקני כדורסל יהיו יציבים וללא סימני פגיעה

פרק 4: הערכות למצבי חירום

התחום: מניעה

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
4.1.	*	*	*	*	וילונות, קישוטים וחומרים דליקים אחרים יהיו מרוחקים מגופי חימום (תנור או גוף חימום אחר).
4.2.	*	*	*	*	מיקום עמדות כיבוי אש יוצבו בצורה שאינה מסכנת את העוברים. הארונות יהיו שלמים ללא קצוות חדים. פתיחת הארון תהיה מהירה בכל מצב.
4.3.	*	*	*	*	עמדות כיבוי ישמשו לחירום בלבד ולא לצרכי משק וניקיון.
4.4.	*	*	*	*	ציוד הכיבוי ומטפי הכיבוי יהיו שלמים, תקינותם ומקומם בהתאם להוראת מכ"ר 523, יבדקו פעם בשנה לכל הפחות. בכל מוסד חינוכי ימצאו מערכות גילוי וכיבוי אש בהתאם לדרישות מכ"ר 523
4.5.	*				ציוד הכיבוי ומטפי הכיבוי יהיו שלמים, תקינותם ומקומם בהתאם להוראת מכ"ר 523, יבדקו פעם בשנה לכל הפחות. במרחק שלא יעלה על 100 מ' מהגן יותקן ברז כיבוי 2" או 3". בחזית הכניסה למבנה, תותקן עמדת כיבוי אש שתכלול: ברז 2 צול, 2 זרנוקי כיבוי באורך 15 מטר כל אחד, עם מזנק בקוטר 2 צול מסוג סילון ריסוס, גלגלון באורך 25 מטר בקוטר 3/4 צול מסוג סילון ריסוס. במידת הצורך, יותקנו גלגלונים כיבוי נוספים כך שיינתן כיסוי לכל שטח הגן.
4.6.	*	*	*	*	המסדרון יהיה פנוי מחדירת אלמנטים של המבנה, לרבות צנרות שונות, בגובה של 2 מ' מפני הרצפה.
4.7.	*	*	*	*	רצפת המסדרון תהיה במפלס ישר ואחיד, בלי הפרשי גובה וללא מדרגות או רמפות בציר התנועה. ציפוי הרצפה יהיה עשוי מחומרים המונעים החלקה.
4.8.	*	*	*	*	רוחב מסדרון בו כיתות מצד אחד לא יקטן מ 2.4 מטר. אם יש כיתות משני הצדדים, יהיה 4 מטר.

התחום: חדרי מדרגות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
4.9	*	*	*	*	המדרגות יהיו ללא נזקים ובעלי רום אחיד ושלח אחיד.
4.10	*	*	*	*	קצוות מהלכי המדרגות ומשטחיהן שמצד הקיר, חייבים להיות צמודים וללא רווחים בינם לבין הקיר; אם קיים רווח, נדרש מעקה בגובה 1.1 מ'
4.11	*	*	*	*	פני השלח יהיו מחומר מונע החלקה.
4.12	*	*	*	*	החלל מתחת למדרגות יהיה בלתי נגיש. (ניתן לעשות מקום אחסון).
4.13	*	*	*	*	בכל חלקי חדר המדרגות, לרבות כניסותיו ויציאותיו, יהיה גובה מזקף הראש לפחות 2.12 מטר.

התחום: הכנה למילוט

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
4.14	*	*	*	*	דלתות יפתחו כלפי חוץ למעט במקרה של: - דלת של חדר המיועד לשמש עד 10 איש. - הדלת הראשית של חדר השירותים של התלמידים. - הדלתות המצויות בתוך חדר השירותים של התלמידים והמובילות אל תאי השירותים עצמם, ובתנאי שאורכו של כל תא הוא. 1.6 מ' לפחות או שהוא בנוי באופן שאפשר לטפס ולחדור לתוכו מבחוץ. גובה הדלת בכניסה לתא השירותים לא יעלה על 2.1 מ'.
4.15		*	*	*	בחלל/חדר שתפוסתו 100 איש ומעלה, נדרש להתקין מנעול בהלה. אם ישנן מספר כנפיים לדלתות - בכל כנף יותקן מכלול נעילה למנעול בהלה.
4.16		*	*	*	שני פתחי מילוט לפחות בחדר שתפוסתו 50 איש ומעלה.
4.17		*	*	*	בקומת הקרקע תהיינה שתי כניסות לפחות שתשמשנה גם פתחי יציאה של מסלולי המילוט בבניין.

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
4.18		*	*	*	מסלולי המילוט ישולטו בשלטים סטנדרטיים המצביעים על כיוון היציאה. מעל כל פתחי המילוט, הכניסות - לחדרי המדרגות ושערי היציאה החיצוניים, יוצבו שלטי יציאה ותותקן תאורת חירום.
4.19	*	*	*	*	אין להציב במסלול המילוט חפצים העלולים לגרוע מרחב המסלול המינימאלי.
4.20	*	*	*	*	אין לקבוע מסלולי מילוט משותפים עם חללים מסוכנים.
4.21	*				בכל כיתת גן ילדים יהיו שתי כניסות לפחות שתשמשנה גם כפתחי מילוט. הרוחב מינימאלי לא יקטן מ 90 ס"מ.
4.22			*	*	יש לוודא שקיימות יציאות מילוט מחדרי המגורים, בחדרי האוכל, במטבח, באולמות התרבות ובמועדונים והניתנים לפתיחה מבפנים והדרך אליהם משולטת ומוארת בתאורת חירום.

פרק 5: אלמנטים וחומרים במבנה

התחום: מפגעים קבועים וניידים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
5.1.		*	*	*	עד גובה של 2 מ' מהרצפה או מהקרקע - לא יבלטו מהקירות כל עצמים שהם, אלא אם כן הם יותקנו בתוך גומחות מיוחדות. כל חומרי הבנייה והגימור בתוך הבניין ומחוצה לו, יהיו חלקים, ישרים וחופשיים מכל בליטה וחספוס. הטיח על קירות חוץ בתחום הגובה הזה יהיה חלק או לחוץ. מתקנים של מעבים (הזרועות) יהיו שלמים וללא חלודה.
5.2.	*				עד גובה של 1.5 מ' מהרצפה או מהקרקע - לא יבלטו מהקירות כל עצמים שהם, אלא אם כן הם יותקנו בתוך גומחות מיוחדות. כל חומרי הבנייה והגימור בתוך הבניין ומחוצה לו, יהיו חלקים, ישרים וחופשיים מכל בליטה וחספוס. הטיח על קירות חוץ בתחום הגובה הזה יהיה חלק או לחוץ.
5.3.		*	*	*	מתלי מעילים לא יהיו נמוכים מ- 1.8 מטר. במידה והגובה יפחת מ- 1.8 מטר יש להתקין מגן.
5.4.	*				מתלי מעילים לא יהיו נמוכים מ- 1.5 מטר. במידה והגובה יפחת מ- 1.5 מטר יש להתקין מגן.
5.5.	*	*	*	*	ארונות, ספריות וכונניות מעל גובה 90 ס"מ יהיו מקובעים למניעת התהפכות.
5.6.	*	*	*	*	דלתות ארונות וויטרינות יהיו מחומר שאינו מתנפץ.
5.7.	*	*	*	*	מצנני מים (קולרים) יהיו מותאמים ויעוגנו לקירות למניעת התהפכות.
5.8.		*	*	*	בלוח הכיתה לא יהיו בליטות או פינות חדות.
5.9.	*	*	*	*	אין להציב מראות מזכוכית שבירה במקומות נגישים.
5.10.	*	*	*	*	לא יהיו מפגעי תשתית בבניין ובכיתות ובפרט סדקים במבנה, רצפות שקועות, סימני רפיון (כגון, "בטן") בתקרות תלויות ומפגעי תשתית אחרים.
5.11.	*	*	*	*	הריצוף לא יהיה מועד להחלקה, במיוחד במקומות שרבה בהם הרטיבות, כמו שירותים, מטבח וכד'.
5.12.	*	*	*	*	אין להציב ציוד הניתן לטיפוס עליו בצמוד למקומות עם הפרשי גובה (חלונות, מעקים וכיוב...)

התחום: חלונות סורגים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
5.13	*	*	*	*	חלונות החוץ של חדרי הלימוד ואולמי ההתקהלות ייקבעו באופן שגובה הסף שלהם מהרצפה יהיה 1.5 מ' לפחות. במידה וגובה סף חלון יפחת מ-1.5 מ' והותקנו התקנים להגבהת הסף או הגבלת פתיחת החלון, המרווח הנוצר לא יעלה על 10 ס"מ. רוחב אדן החלון כלפי פנים לא יעלה על 4 ס"מ למניעת ישיבה. חלונות יזוגו בחומר שאינו מתנפץ.
5.14	*	*	*	*	כנפי החלונות לא יבלטו לתוך הכיתה/גן. כנפי החלונות לא יבלטו החוצה כאשר סף החלון נמוכה מ 2 מטרים.
5.15	*	*	*	*	אין להתקין חלונות גרירה אנכיים.
5.16	*	*	*	*	אין להתקין חלונות חיצוניים מרפפות זכוכית.
5.17	*	*	*	*	החלונות בקומת הקרקע ובחדרים בהם יש צורך בסורגים, למניעת פריצה דרכם, בכל כיתה או אולם יהיה לפחות פתח מילוט אחד באחד הסורגים העונים על הדרישות האלה: - פתח המילוט בסורג יפתח כלפי חוץ ויהיה במידות מינימום של 0.80 מ' (רוחב) ו- 1.00 מ' (גובה). - צבע הסורג המשמש כפתח מילוט יהיה מסוג זוהר, פולט אור משני הצדדים. - מעל החלון יותקן שלט זוהר ועליו כתוב: "חלון חילוץ". - מפתח המנעול שעל הסורג ימצא בתוך קופסת ניפוץ צבועה באדום. שתיקבע במרחק לא גדול מהמנעול שעל הסורג. קופסת הניפוץ תכיל פטיון להוצאה מהירה של המפתח בשעת חירום. - מפתחות נוספים מאותו הסוג (מאסטר) יהיו בארון המפתחות של מוסד החינוך ובידי המורה וכל אדם אחראי לחדר.
5.18	*	*	*	*	בסורגים המותקנים במבנה, לא תהיה אפשרות טיפוס. מרווח בין השלבים לא יעלה על 10 ס"מ. ו-8 ס"מ בגני ילדים.(רק בגדרות שיבנו החל מתאריך הפצת רשימה זו)

התחום: דלתות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
5.19		*	*	*	במבנה שבו הדלתות נפתחות לכיוון צירי התנועה והמסדרונות: במידה והדלת נמצאת בתוך גומחה (נישה) לא תכלול מעבר ל-18 ס"מ לתוך צירי התנועה והמסדרון, בזווית של 90° מעלות. בדלתות ללא גומחה (נישה) הן תיפתח עד ל-180° מעלות וצמודות אל הקיר.
5.20	*	*	*	*	אין להתקין דלתות מזוגגות ע"י זכוכית רגילה. אלא יזוגגו בחומר שאינו מתנפץ.
5.21	*	*	*	*	כל הדלתות יספקו הגנה מפני פגיעה באצבעות. הדלתות יעמדו בדרישות ת"י 6185. ההגנה תכלול את שלושת המרכיבים האלה: - מגן אצבעות גמיש שיכסה את הרווח שבין המזוזה לבין אגף הדלת בשני צדי הצירים, כאשר הדלת צמודה לקיר במצב פתוח, וזווית הפתיחה אינה עולה על 100°, אפשר לוותר על מגן אצבעות בצד החיצוני של הצירים. - רכיב להאטת האגף שיכלול את אחד המנגנונים האלה: מחזיר שמן הידראולי לדלת, גלגל להאטת תנועת אגף הדלת בזמן תנועתה או בולם במשקוף המאט את תנועת האגף לקראת סוף סגירתה. - תפס (מעצור דלת) התופס את אגף הדלת בסוף תנועת הפתיחה שלו ומצמיד אותה לקיר (רצוי שהתפס לא ימוקם על הרצפה). - במקלט ובמרחב מוגן יש להתקין מגן אצבעות ואלמנט קיבוע שיותאם לדלת (אין מנגנון האטה). - בדלתות קלות של שירותים נדרשת הגנה מתאימה.
5.22	*	*	*	*	הידיות, המנעולים או חיפויים ("רוזטות") יהיו שלמים, חלקים, מעוגלים וחופשיים מבליטת ברגים, פינים או חלקי פרזול אחרים.
5.23	*	*	*	*	לא תותקן דלת דו-כיוונית. לא תותקן דלת מסוג "פנדל" (צירים המחוברים לסף וראש המשקוף)
5.24	*	*	*	*	דלת כניסה תהיה ברוחב נקי של 90 ס"מ.
5.25	*	*	*	*	הדלתות יפתחו כלפי חוץ ובזווית של 180° מעלות, בקיר פינתי לפחות 90° מעלות.
5.26	*				דלתות תאי השירותים תהיינה ברוחב מזערי של 60 ס"מ, גובהן 150 ס"מ מהרצפה, בין הרצפה לחלק התחתון של כנף הדלת ומחיצה יהיה רווח של 20 ס"מ לפחות, פתיחת הדלתות כלפי חוץ, לא תהיה אפשרות לנעילה מבפנים.
5.27	*	*	*	*	דלתות תאי השירותים תהיינה ברוחב מזערי של 60 ס"מ, בין הרצפה לחלק התחתון של כנף הדלת יהיה רווח של 20 ס"מ לפחות, פתיחת הדלתות כלפי חוץ.

התחום: מעקים ומסעדי יד

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
5.28	*	*	*	*	יש להתקין מעקה בגובה של 1.1 מ' לפחות בכל מקום בבניין מוסד החינוך או בחצר שבו הפרשי הגובה בין מפלסים סמוכים עולים על 50 ס"מ ובכל מקום שבו מספר המדרגות עולה על שלוש.
5.29	*	*	*	*	מעל חללים פתוחים שגובהם מעל ל- 2.5 מטר (גרם מדרגות, מפלסים במבנה) נדרש להתקין מעקה שגובהו לא יפחת מ- 1.2 מטר.
5.30	*	*	*	*	בגגות המשמשים כחצרות פעילים, גובה המעקה לא יפחת מ- 1.5 מטר.
5.31	*	*	*	*	בבמות חוץ ופנים שגובהם עולה על 0.6 מטר, יש להתקין מעקה בטיחות בגובה מינימלי של 1.05 מטר.
5.32	*	*	*	*	במעקים המכילים אלמנטים אנכיים, המרווח בין האלמנטים האלה לא יעלה על 10 ס"מ (למניעת הילכדות ראש או חלק גוף אחר).
5.33	*	*	*	*	המעקים יהיו יציבים ומקובעים למקומם, לא יהיו שלבים אופקיים מתחת לגובה 90 ס"מ.
5.34	*	*	*	*	גובה המעקה יימדד מהמשטח האופקי או מקצה "אף" המדרגה.
5.35	*	*	*	*	המעקים ומסעדי-היד ייבנו באופן שלא יהיה אפשר להחליק או לטפס עליהם, אך גם באופן שלא יפצעו את מי שינסה להחליק. רוחב מעקה לא יעלה על 5 ס"מ ובכל מקרה לא יאפשר ישיבה, טיפוס וגלישה. מסעדי יד יותקנו משני צידי מהלך המדרגות. המרווח לקיר יהיה גדול מ 4 ס"מ.
5.36	*	*	*	*	המעקה ומסעדי-היד ייבנו ברציפות וללא הפסקה לאורך כל מהלך המדרגות.
5.37	*	*	*	*	גובהם המזערי של מסעדי היד המותקנים על הקיר או לצד המעקה יהיה 90 ס"מ, ללא הבחנה בין גן, בית ספר יסודי לבית ספר על-יסודי. (גובה זה יימדד מקצה "אף" המדרגה).
5.38	*	*	*	*	בכל מקרה, לא יעלה המרחק אל בית האחיזה על 75 ס"מ.
5.39	*	*	*	*	גובה המעקה מעל חללים פתוחים יהיה 1.2 מטר לכל הפחות ולא יאפשר כל טיפוס.

פרק 6: המקלט

התחום: שגרה (לא בחירום)

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
6.1.	*	*	*	*	בכל מקום בו קיימת סתירה בין הוראות פיקוד העורף והוראות הבטיחות, בזמן שגרה יגברו הוראות פקע"ר תוך כדי מתן אפשרות מהירה לעבור למצב חירום. כמו כן בשגרה, יש למנוע טיפוס על סולמות.
6.2.	*	*	*	*	ניתן להשתמש במקלט באופן שוטף בהתאם להנחיות פיקוד העורף.

התחום: דרכי גישה

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
6.3.	*	*	*	*	דרכי הגישה אל הכניסות למקלט ואל היציאות ממנו, לרבות היציאות מפתחי יציאות החירום, תהיינה פנויות, מסומנות ומשולטות, סלולות או מרוצפות, ללא בליטות או שקעים, בגימור מחוספס למניעת החלקה ופנויות מכל מכשול או הפרעה לתנועה מהירה וחלקה.

התחום: מבנה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
6.4.	*	*	*	*	חלקי מבנהו של המקלט, לרבות ארובות וצינורות סינון, תעלות וצינורות אוורור, ספי כניסה, דלתות פתחי החירום וכיו"ב לא יהיו מכשול או מפגע בטיחותי לתלמידים הנעים בשטח וייבנו באופן שתלמידים/ ילדים לא יוכלו לטפס עליהם.

התחום: חלונות

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
6.5.		*	*	*	בחלונות מקלט ומרחב מוגן יהיו הגנות למניעת נפילה שיאפשרו פתיחה בחירום.

התחום: פתחי חירום

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
6.6.	*				לא יהיו בחלונות פינות חדות בעיקר בגובה ילדי הגן.
6.7.	*	*	*	*	פתחי החירום של המקלט היוצאים אל שטח החצר יהיו סגורים מבפנים, ולא יבלטו מעל פני השטח.

התחום: קירות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
6.8.	*	*	*	*	קירות המקלט, תקרתו ורצפתו, יצופו בחומרים בלתי דליקים.

התחום: תאורת חירום

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
6.9.	*	*	*	*	קיום תאורת חירום תקינה ומשולטת במקלט.

פרק 7: תכולת וארגון הכיתות

התחום: כיתות חדרים וגן

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
7.1	*	*	*	*	חומרים, קוביות, ארגזים וכד' - מקומם בפינות רחוקות מן הפתחים, כדי לאפשר מעבר חופשי.
7.2	*	*	*	*	אין לערום חפצים כבדים לגובה רב. במדפים הגבוהים, מעל להישג ידו של הילד, יהיו ערוכים אך ורק חפצים קלים ובלתי שבירים.
7.3	*	*	*	*	שולחנות ופרטי ריהוט אחרים (כולל שיש בחדרי השירותים ובמטבח) יהיו בעלי פינות מעוגלות. עשויים מחומר לא שביר
7.4	*				כיסאות וספסלים בגני ילדים המרווח בין המושב למשענת לא יעלה על 85 מ"מ (תקן 709).
7.5	*	*	*	*	כלים חשמליים, כמו קומקום חשמלי, מתקנים לחימום מים באקווריום, מתקני הפעלה לצעצועים וכד' - אלה יהיו בעלי בידוד כפול או יוגנו על ידי הארקה. לא ימצאו מכשירים חשמליים שאינם שמישים.
7.6	*	*	*	*	תמונות, קישוטים, ארונות וכד' יחוברו אל הקיר בדרך שתמנע סכנת נפילתם. קישוטים כלשהם לא יחוברו אל תקרות תלויות, נורות החשמל ואל חוטי הנורות. לצורך זה מומלץ להתקין ווים בתקרה.
7.7	*				לא תימצאנה בגן שקיות ניילון העלולות לשמש למשחקי הילדים. שקיות ניילון לשימוש הגננת ולאחסון חומרים תימצאנה מעבר להישג ידם של הילדים, וזאת מחשש שהילדים ילבשו את השקיות על ראשיהם וייחנקו.
7.8	*	*	*	*	הזגוגיות, לרבות מראות, הזיגוג יהיה בחומר שאינו מתנפץ.

התחום: המטבח

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
7.9	*				מטבח יופרד מחדר הלימוד, וישמש להכנת אוכל בלבד.
7.10	*				מתקני הבישול והחימום והכבלים החשמליים המזינים אותם ימצאו במקום גבוה, מעבר להישג ידו של הילד.
7.11	*				חימום ובישול בגן ייעשו בכיריים חשמליים או בכיריים גז (אין להשתמש במכשיר גז מיטלטל). מיכל הגז יימצא מחוץ לגן, ויהיה מוקף ברשת נעולה.

התחום: אחסון חומרי ניקוי

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
7.12	*	*	*	*	כל חומרי הניקוי והחיסוי יוחזקו בארון נפרד ונעול. אם אין ארון מיוחד לכך במוסד, יש לדאוג שחומרי הניקוי והחיסוי יימצאו מעבר להישג ידם של הילדים ובנפרד ממזון, וכן שיהיו מאוחסנים באופן שאין חשש של נפילה או שפיכה.

התחום: עזרה ראשונה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
7.13	*	*	*	*	במוס"ח ימצא תרמיל עזרה ראשונה בעל תכולה מתאימה (על פי הנחיות חוזר מנכ"ל).
7.14	*	*	*	*	ציוד העזרה הראשונה יהיה בלתי נגיש לילדים.

פרק 8: התקנת מבנים יבילים

התחום: מבנה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
8.1.	*	*	*	*	לא יהיו במבנה חומרים מסוכנים לאדם כאזבסט וכיו"ב
8.2.	*	*	*	*	המבנה יוצב על בסיס מוגבה מהקרקע. גובהו המרבי יהיה 60 ס"מ.
8.3.	*	*	*	*	המרווח שבין המבנה לבין הקרקע יאטם מסביב לקירות.
8.4.	*	*	*	*	במידה ויש צורך במדרגות למבנה, יבוצעו כך שלא יגרמו למעידה או למכשול אחר.
8.5.	*	*	*	*	בכיתה ללא דלת מילוט יקוים פתח מילוט (ראה סורג מילוט)

התחום: חשמל

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
8.6.	*	*	*	*	מפסק פחת למערכת החשמל ימצא במבנה.

פרק 9: מערכות חשמל

התחום: לוחות חשמל

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
9.1	*	*	*	*	לוחות חשמל לא יהיו עשויים מחומרים דליקים, הארונות יהיו סגורים. לארונות וללוחות יהיו סידורי נעילה. לא יהיו חלקים חשופים בלוחות. לא יהיו ארונות חשמל (ראשי/קומתי ואגפי) בתוך הכיתות, מעבדות, משרדים וחדרי ספח מאוכלסים.
9.2	*	*	*	*	בלוחות החשמל ימצאו מבטחים אוטומטיים וכן שני מפסקי זרם פחת ברגישות של 30 MA.
9.3	*	*	*	*	כל המעגלים ומפסקי הזרם הראשיים יסומנו בסימון בר-קיימא.

התחום: מפסקים ושקעים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
9.4	*	*	*	*	כל בתי התקע (שקעים), מפסקים ונקודות מאור מתחת לגובה של 1.80 מטר, יהיו מוגנים ויותקן בהם תריס מגן פנימי או מכסה.
9.5	*	*	*	*	כל אביזרי החשמל יהיו שלמים ומקובעים למקומם.

התחום: מנורות וגופי תאורה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
9.6	*	*	*	*	גופי תאורה לא יותקנו על גבי חומרים דליקים (כמו עץ וכד').
9.7	*	*	*	*	גופי התאורה בחדרי השירותים ובחדר יהיו מטיפוס מוגן-מים.
9.8	*	*	*	*	גופי תאורה יהיו מוגנים מפגיעה פיזית.

התחום: חיווט וכבלי חשמל

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
9.9	*	*	*	*	כבלי חשמל קבועים יושמו בתוך תעלות מתאימות. כבלי חשמל לא יהיו בהישג ידם של הילדים/תלמידים.

התחום: ציוד חשמלי מטלטל

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
9.10	*	*	*	*	לא יהיה ציוד חשמלי לא תקין. ציוד חשמלי של התלמידים ייבדק ויאושר על ידי חשמלאי. לא יותקנו מאווררי תקרה במגורים, בכיתות לימוד ומקומות התקהלות. (עד גובה של 2.5 מטר)
9.11	*	*	*	*	ציוד חשמלי המשולב במים, יש להתקין הארקה נפרדת לגוף החיצוני.

התחום: מעבדות

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
9.12.		*		*	מפסקי-זרם, מפסקי-מגן, מבטחים וכו' ימצאו בלוח-משנה, בקרבת הכניסה למעבדה. דלת הארון תהיה מצוידת במנעול, אך המפסקים הראשיים של כוח ומאור יותקנו מחוץ לארון, ויסומנו באופן בולט.
9.13.		*		*	בתי-תקע (שקעים) חשמליים ימוקמו בגובה 25 ס"מ בקירוב מעל לפני לוח השולחן.
9.14.		*		*	בתי-תקע (שקעים) של מעגלים בעלי מתחים שונים יותקנו באופן שלא יאפשרו טעות בחיבור המכשירים החשמליים ויסומנו בצורה ברורה.
9.15.		*		*	בשולחן המורה ימצאו כל המפסקים של המעגלים החשמליים המותקנים במעבדה.
9.16.		*		*	מערכת התאורה במחסני הכימיקלים ובחדרי ההכנה תהיה עמידה בפני התפוצצות וקורוזיה.

התחום: חדרי מחשב

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
9.17.		*		*	מערכת החשמל תותקן בתעלות שיקבעו בגובה שלא יעלה על 25 ס"מ מעל פני השולחנות.
9.18.		*		*	אין להתקין בתי תקע (שקעים) בחזית השולחן או על גבי סרגל מתחת לגובה פני השולחן אלא בתוך התעלות.
9.19.		*		*	שולחנות שלא יותקנו לאורך הקירות יקובעו לרצפה, ומערכת החשמל תותקן בצנרת מתחת לרצפת החדר. ליד השולחן יהיה לוח מקובע ברצפה ובו יותקנו בתי התקע (שקע) שהזרם ינותב אליו.

פרק 10: ציוד ומערכות אנרגיה

התחום: גז

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
10.1.	*	*	*	*	סוללת מכלי גז לבישול תותקן רחוק ככל האפשר מאזורי הפעילות והתנועה של התלמידים.
10.2.	*	*	*	*	מכלי הגז יותקנו במקום פתוח ומאוורר על גבי משטח בטון ישר המוגבה כ-10 ס"מ מפני הקרקע, מגודר ברשת יציבה בגובה 1.8 מטר לפחות, ומקורה בגגון, עם פשפש לנעילה במנעול תלייה. המפתחות יהיו במזכירות מוסד החינוך או בידי אב הבית.
10.3.	*	*	*	*	מרכזיית גז למתקני הסקה תותקן במכל תת-קרקעי. סביב מקום המכל תותקן גדר-רשת בגובה של 1.80 מטר, לפחות, עם פשפש ועם מנעול תלייה. המכל יקבע במקום רחוק מאזורי הפעילות והתנועה של התלמידים וקרוב לגדר המגרש, באופן שימולא מבחוץ, בלי שמכלית הגז תיכנס לחצר.

התחום: מכל נפט, סולר

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
10.4.			*	*	מכל הנפט או הסולר לצורכי הסקה יהיה תת-קרקעי, אולם אם קיבולו קטן מ-500 ליטר הוא יכול להיות גם על-קרקעי. במקרה כזה הוא יותקן על גבי בסיס ישר, המוגבה 10 ס"מ מעל פני הקרקע, ויגודר ברשת יציבה וחזקה, בגובה של 1.80 מ', עם פשפש ועם מנעול מתאימים. בכל מקרה של הקמת מכל על-קרקעי יש לבנות קירות-איגום (מעצרה) בנפח של המכל + 10%.
10.5.		*	*	*	המכל יותקן רחוק ככל האפשר מאזורי והפעילות של התלמידים וקרוב לגבול המגרש, באופן שהוא ימולא מבחוץ, בלי שמכלית הדלק תיכנס לחצר. בין המכל לבניין יהיה מרחק מזערי של 5 מ'.

התחום: תחנת דלק פנימית

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימית	כפר נוער	המפרט
10.6.				*	תחנת דלק פנים מוסדית תתוחזק על פי : • תקנת רישוי עסקים (אחסנת נפט ומוצריו) התשל"ז, 1976. • גיליונות הבטיחות של החומר המאוחסן.

פרק 11: אולמות ספורט

התחום: גז				
מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער
11.1		*	*	*
ישמרו שולים נקיים ברוחב מינימאלי של: כדורגל, קט רגל וכדור עף - 3 מטר. כדורסל - 2 מטר. כדור יד - 2 מ' לרוחב האולם, 1 מ' לאורך האולם עצמים בולטים, ברזיות, הידראנטים, לוחות חשמל וכיו"ב - יורחקו משולי מגרשי הספורט.				
11.2		*	*	*
באולם הספורט תותקנה שתי דלתות, לפחות. הרוחב המזערי הפנוי של כל דלת יהיה 1.10 מ'. הדלתות תיקבענה בקירות הנגדיים של האולם, כשהן רחוקות זו מזו ככל האפשר ופתחיהן כלפי חוץ, בכיוון המילוט.				
11.3		*	*	*
התקרה הקונסטרוקטיבית של האולם, תקרת המשנה והציפויים האקוסטיים יהיו עמידים בפני פגיעות כדורי הספורט.				
11.4		*	*	*
קירות האולם וחומרי הגימור יהיו חלקים וללא בליטות עד לגובה של 2 מ' מהרצפה. הפינות של הקירות והעמודים שבהן יהיו קטומים.				
11.5		*	*	*
המשטח יעמוד בדרישות ת"י 5516 חלק 2 ויהיה ללא בליטות, שקעים ומחומרים מונעי החלקה בהתאם להנחיות מנחה מקצועי(רק למשטחים שיבנו החל מיום פרסום רשימה זו)				
11.6		*	*	*
יהיו פתחי אוורור או אמצעי אוורור. גודלם יהיה כזה שיאפשר חילופין של האוויר של 1.5 מנפח האולם בשעה.				
11.7		*	*	*
גופי התאורה יוגנו מפני שבירה ופגיעות באמצעות התקנתם בשקעים, או על-ידי שימוש בגופי תאורה מדגמי "אנטי-ונדל" (יידק בבדיקת רישוי).				
11.8		*	*	*
השקעים ומפסקי החשמל יהיו מטיפוס משוריין. לוח אולם-ההתעמלות יותקן באחד מחדרי-הספח שמחוץ לאולם .				
11.9		*	*	*
מכשירי ההתעמלות המיועדים לתרגילי תנופה (טבעות, מוטות, חבלים וכיו"ב) יותקנו באופן שכיוון התנופה שלהם יהיה לאורך האולם, מרחקם המזערי מקיר האורך יהיה 2.50 מ', ומרחקם הרצוי מקיר הרוחב יהיה 6-8 מ'.				
11.10		*	*	*
כל חלקי העץ במתקני ההתעמלות יהיו חלקים ונקיים מכל בליטה, מצופים לכה שקופה, בהירה וקשה במיוחד ובעלי קצוות מעוגלים. כל חלקי המתכת, לרבות הברגים, יהיו חלקים ושקועים במבנה העץ ועשויים ממתכת בלתי מחלידה או מגולוונת.				
11.11		*	*	*
המרחקים בין מתקן למתקן יהיו כאלה שבשום פנים ואופן לא תהיה חפיפה אפשרית בין המתעמלים על המתקנים.				

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימיה	כפר נוער	המפרט
11.12.		*	*	*	לא יהיו מתקני ספורט מאולתרים (ללא שם יצרן ובדיקת דגם)
11.13.		*	*	*	אין להשאיר באולם מתקנים ניידים המאפשרים טיפוס (סולמות, פיגומים וכד') לא יהיו מתקנים ניידים המאפשרים טיפוס (סולמות, פיגומים וכו') אין לאחסן ציוד שאינו שייך למהות תפקוד האולם

פרק 12: מעבדות⁴ למדעי הכימיה

התחום: מעברים ויציאות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
12.1.		*		*	במעבדה יהיה לפחות מעבר אחד בעל רוחב מזערי של 0.9 מטר מעבר זה יהיה חופשי מכל מכשול, ושום ריהוט וציוד לא ימצאו בו. במעבדה לכימיה תהיינה לפחות שתי דלתות, אשר תיפתחנה כלפי חוץ, עם קשר רצוף למעבר. דלת היציאה מחדר ההכנה המחובר למעבדה תיחשב כדלת יציאה). במעבדות לפיסיקה ולביולוגיה מספיקה דלת אחת. 0.9 מטר
12.2.		*		*	בחדרי הכנה הצמודים לחדרי מעבדות תיבנה יציאה נפרדת (שלא דרך חדר המעבדה). הדלתות בחדרי ההכנה תיפתחנה כלפי-חוץ (כלפי המעבדה וכלפי המסדרון), הדלתות תהיינה מסוג "עמיד אש" על פי תקן ישראלי מתאים.

התחום: צנרות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
12.3.		*		*	לא יהיה שימוש בצנרת או בבידוד העשויים מחומרים פלסטיים, רק במקרים מיוחדים.

⁴ מעבדה מוגדרת בין השאר בהתאם להוראת מכ"ר 523

התחום: כימיקלים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
12.4.		*		*	כימיקלים יאוחסנו במחסן נפרד, בארונות מתאימים לקבוצת סיכון של חומרים זהה, שיהיה מאוורר היטב, הן בחלקו התחתון והן בחלקו העליון.

התחום: גז

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
12.5.		*		*	גז דחוס יסופק דרך צנרת בלחץ נמוך, אשר תסתעף ממרכז האספקה שבו ימוקמו הגלילים בארון ייעודי נעול.
12.6.		*		*	גלילי גז (גזיות) יוצבו על גבי בסיסים מתאימים, יהיו מקובעים ומאובטחים למקומם למניעת נפילתם.
12.7.		*		*	גלילי גז יוצבו במקום מאוורר ומוצל וללא גישה חופשית.
12.8.		*		*	כל מגננוני ההפעלה (ברזים ומתגים למיניהם) של מערכות השירות (מים, גז, חשמל) יהיו מחוץ למנדף.
12.9.		*		*	החלון המתרום יובטח מפני נפילה מקרית. נורת סימון אדומה תצביע על מצבו התפעולי של המתקן.
12.10.		*		*	ליד כל חדר או קבוצה של חדרי מעבדה, יותקן ארון ובו ציוד-מגן אישי, ציוד עזרה-ראשונה וכלים לאיסוף ולטיהור-חירום של שפכים מעבדתיים.
12.11.		*		*	בחדרי מעבדה המופעלים גם בשעות החשכה, וכן לאורך דרכי המילוט מהם, יותקנו גופים של תאורת-חירום.
12.12.		*		*	בכל מעבדה לכימיה תותקן עמדה תקנית לשטיפת עיניים (עם כיסוי למניעת הצטברות אבק), משולב או נפרד ממקלחת החירום ויהיו מנוקזים אל מערכת הניקוז.
12.13.		*		*	בקרבת פתח היציאה מהמעבדות לכימיה ומהמעבדות לביולוגיה ובחדר ההכנה, שבהן מרבים להשתמש בכימיקלים, תמצא מקלחת-חירום תקנית.
12.14.		*		*	חדר הכנה יצויד בוונטה 10 / 8 צול ומזגן מתאים
12.15.		*		*	כיתת מעבדה תצויד בשתי וונטות מתאימות, המאפשרות חילופין של האוויר בכיתה לפחות 4 פעמים בשעה.

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
12.16.		*		*	התאורה בכיתת מעבדה תהיה מסוג תאורה מוגנת מים.
12.17.		*		*	תאורה במחסן כימיקלים תהיה מסוג מוגן התפוצצות.
12.18.		*		*	כול שקעי החשמל בחדר ההכנה ובכיתות המעבדה יהיו מסוג מוגן מים.
12.19.		*		*	בחדר הכנה תהיה עמדה לאחסון פסולת כימית מתאימה, מסומנת.
12.20.					כל שקעי החשמל בחדר ההכנה ובכיתות המעבדה יהיו מסוג מוגן מים.
12.21.					בחדר הכנה תהיה עמדה לאחסון פסולת כימית. מתאימה, מסומנת .

פרק 13: חדרי מלאכה

התחום: ציוד מגן

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
13.1.		*		*	יהיה ציוד מגן אישי מתאים למשימה, והוראות בטיחות והפעלה יהיו תלויים קרוב לעמדה.

התחום: דלתות אש

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
13.2.		*		*	בחדרי מלאכה שקיימים בהם סיכוני-אש פוטנציאליים תהיינה הדלתות בעלות עמידות-אש מזערית של חצי שעה.

התחום: מעבר

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
13.3.		*		*	לאורך חדר המלאכה ימוקם מעבר מרכזי ברוחב מטר אחד, שיסתיים בפתח היציאה.

התחום: חלקים נעים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
13.4.		*		*	החלקים הנעים והסובבים של מכונות יוגנו לבטח. אין להסיר מגנים מחלקים נעים ומסתובבים.

התחום: חשמל

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
13.5.		*		*	המפסק הראשי יותקן בקרבת הכניסה ותאופשר נעילתו במצב "מופסק" (OFF).
13.6.		*		*	לאורך הקירות, במרווחים שאינם עולים על 5 מ' יותקנו לחצני חירום בולטים להפסקת הזרם בלבד.
13.7.		*		*	כל מכונה או מתקן חשמלי קבועים יצוידו - נוסף למפסק החשמלי המקורי שלהם - גם במפסק שיורכב על הקיר או על העמוד הסמוך.

התחום: מכונות וציוד

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
13.8.		*		*	המכונות והציוד יופעלו ויתוחזקו לפי הוראות היצרן.
13.9.		*		*	המכונות תמוקמנה באופן שהפריטים הארוכים המובאים לעיבוד לא יפריעו לפעולתן 0. של מכונות אחרות ולא יבלטו לתוך המעבר. מכונות המתזות שבבים, סיגים וכיו"ב (כגון משחזות, כרסומת, מקצוע וכיו"ב) תמוקמנה במרחק סביר מן המעברים ומשולחנות העבודה, וכיוון התזת השבבים וכיו"ב יהיה כלפי הקיר. המרחק המזערי בין מכונה למכונה יהיה 90 ס"מ. כל הציוד הנייה חייב להיות יציב ומקובע,
13.10.		*		*	תימנע הפעלה בלתי מבוקרת של ציוד מסוכן בחדרי המלאכה, על ידי גידורו, נעילתו או ריתוק מתגיו או ברזיו של ציוד כזה במצב "מופסק" או "סגור". נדרש להציב הוראות בטיחות להפעלת ציוד בחדר מלאכה.
13.11.		*	*	*	על מכונות הפועלות באופן אוטומטי, יש להתקין שילוט "הפעלה אוטומטית"
13.12.		*		*	תנורי קרמיקה יותקנו בחדרי ספח מיוחדים, או באגף נפרד בחדרי המלאכה שבהם סידורי אוורור.

התחום: רעש

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
13.13		*		*	בחדרי מלאכה רועשים תקוימנה בדיקות רעש תקופתיות ציוד ומיכון מרעיש (מדחסים, גנרטורים וכו') יופרד מחלל חדר המלאכה. מדידות רעש יבוצעו לפי תקנות הבטיחות בעבודה(גהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש)-מהדורה עדכנית.
13.14		*		*	בחדרי המלאכה , במקומות שנקבע כי קיים בהם רעש מזיק, יש להציב שילוט אזהרה לרעש מזיק, שילוט המורה על שימוש באמצעי מגן מתאימים וכן, סידורים להקצאת אטמי אוזניים ו/ או אזניות.

התחום: הסמכות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
13.15		*		*	מכונות ומכשירים במסגרייה/גרייה/מוסך ובית מלאכה אחר יופעלו על ידי עובדים שהוסמכו לעבודה וזוהי עבודתם העיקרית. הנושא זה ייבדק פעם בשנה על ידי הממונה על הבטיחות

פרק 14: הצבת מוצג

התחום: תכנון

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
14.1.	*	*	*	*	תכנון המוצג והתקנתו יאושרו בידי מהנדס מבנים
14.2.	*	*	*	*	המוצג ומיקומו לא יהיו מפגע בטיחותי ולא תהיינה בו פינות חדות, בליטות חדות או זוויות חדות.
14.3.	*	*	*	*	מתקן המשלב חשמל ומים חייב באישור ובפיקוח של מהנדס חשמל ומהנדס אינסטלציה, ועליו לכלול גם תאורה חיצונית ואפשרות להתזת מים חיצונית ולניקוז.
14.4.	*	*	*	*	כל מוצג יתוחם וישולט בשלט האוסר על טיפוס.
14.5.	*	*	*	*	מוצג שיותקן ליד הכניסה למוסד יותקן במרחק של 3 מ' לפחות מהכניסה, באופן שהוא לא יהיה מפגע בכניסה למוסד או ביציאה ממנו.
14.6.	*	*	*	*	מוצג שיותקן בחצר המוסד יותקן לפחות במרחק של 3 מ' מחלונות המבנה ומגדר המוסד.
14.7.	*	*	*	*	גובה המוצג לא יעלה על 2.5 מטר.

פרק 15: מטבח

התחום: דלתות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
15.1.		*	*	*	דלתות המטבח תיפתחנה כלפי חוץ

התחום: אוורור

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
15.2.		*	*	*	המטבח יהיה מאוורר

התחום: ניקוז

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
15.3.		*	*	*	תעלות ניקוז תהיינה שקועות ומוגנות ברשת בגובה פני הרצפה

מדינת ישראל
משרד החינוך אגף בטיחות ארצי

התחום: חומרים מסוכנים

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
15.4.		*	*	*	לא יאוחסנו במטבח חומרים מתלקחים
15.5.		*	*	*	חומרי ניקוי במטבח יאוחסנו בארון סגור ונעול שיסומן עליו "זהירות! חומרי-ניקוי!".
15.6.		*	*	*	חומרי הניקוי יהיו באריזתם במקורית, ויאוחסנו מחוץ למבנה, במקום נעול ומאוורר.

התחום: ערכת עזרה ראשונה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
15.7.		*	*	*	במטבח יהיה ציוד עזרה ראשונה תקין, נגיש ובמקום בולט.

התחום: מיקום

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
15.8.		*	*	*	המטבח וחדר האוכל לא יהיו במקלט או בחדר תת-קרקעי.
15.9.		*	*	*	חדר האוכל, המטבח וחדר-החלוקה יהיו במפלס אחד, ללא מדרגות ביניהם.

התחום: מוכנות אש



משרד החינוך

פרק 15: מטבח

מדינת ישראל
משרד החינוך אגף בטיחות ארצי



מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימיה	כפר נוער	המפרט
15.10.		*	*	*	בכל מטבח יהיה מטפה ובו 6 ק"ג של אבקה, נגיש ובמקום בולט לעין. מטף נוסף ימוקם בכניסה למטבח ולמחסן.

התחום: מיגון מכונות

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימיה	כפר נוער	המפרט
15.11.		*	*	*	כל המכונות במטבח תהיינה מוגנות באופן בטיחותי.
15.12.		*	*	*	את המכונה לחיתוך לחם אפשר יהיה להפעיל רק עם סגירת מכסה ההגנה של אזור הסכינים.
15.13.		*	*	*	סירים מתהפכים יהיו מאובטחים באופן שתימנע התהפכותם בפעולה אקראית.

התחום: אחסון

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימיה	כפר נוער	המפרט
15.14.		*	*	*	תכולת המחסן תאוחסן על מדפים, החפצים הכבדים למטה והקלים למעלה.
15.15.		*	*	*	כלי זכוכית יאוחסנו באופן שתימנע נפילתם.
15.16.		*	*	*	תהיה הפרדה בין חומרי-ניקוי וחיתוי, בין מזון ובין אריזות ריקות.

התחום: חדר קירור

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
15.17.		*	*	*	לדלת חדר הקירור יהיה מתקן המאפשר פתיחה מבפנים, כפתור אזעקה מבפנים ופעמון אזעקה מבחוץ שאפשר לשמוע אותו למרחוק, גם בתנאי רעש.

התחום: תלמידים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
15.18.		*	*	*	לא יועסקו תלמידים בעבודות מטבח.

פרק 16: חדר אוכל

התחום: כיבוי אש

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
16.1.		*	*	*	בחדר האוכל יהיה ציוד כיבוי-אש תקין, נגיש, גלוי וקרוב לפתחי היציאה.

התחום: דרכי מילוט

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
16.2.		*	*	*	שלט מואר במילה "יציאה" יהיה מעל דלתות היציאה.

התחום: תאורת חירום

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
16.3.		*	*	*	בחדר האוכל תהינה תאורות חירום.

התחום: סורגים

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימיה	כפר נוער	המפרט
16.4	*	*	*	*	החלונות בקומת הקרקע ובחדרים בהם יש צורך בסורגים, למניעת פריצה דרכם. בכל כיתה או אולם יהיה לפחות פתח מילוט אחד באחד הסורגים העונים על הדרישות האלה: • פתח המילוט בסורג יפתח כלפי חוץ ויהיה במידות מינימום של 0.80 מ' (רוחב) ו- 1.00 מ' (גובה). • צבע הסורג המשמש כפתח מילוט יהיה מסוג זוהר, פולט אור משני הצדדים. • מעל החלון יותקן שלט זוהר ועליו כתוב " חלון חילוץ". מפתח המנעול שעל הסורג ימצא בתוך קופסת ניפוץ צבועה באדום שתיקבע במרחק לא גדול מהמנעול שעל הסורג. מפתחות נוספים מאותו הסוג (מאסטר) יהיו בארון המפתחות של מוסד החינוך ובידי המורה וכל אדם אחראי לחדר. קופסת הניפוץ תכיל פטישון להוצאה מהירה של המפתח בשעת חירום.

פרק 17: הנוי

התחום: כלי עבודה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
17.1.		*	*	*	כלי עבודה חשמלאים יוזנו דרך ממסר מגן (פחת)
17.2.		*	*	*	כל החלקים הנעים והמסתובבים ימוגנו.
17.3.		*	*	*	חרמש מכני ומסור מנועי יופעלו על ידי מבוגר בלבד.

התחום: חומרי הדברה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
17.4.		*	*	*	חומרי הדברה יאוחסנו במקום נעול ומשולט. חומרי הדברה יוחזקו באריזות המקוריות כחוק.

פרק 18: טרקטורים ומכונות חקלאיות

התחום: הסמכה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
18.1.				*	מנהל ענף המכונות החקלאיות/מוסך הטרקטורים יהיה בעל הכשרה מקצועית מתאימה ובעל היתר ממשרד התחבורה לנהל מוסך טרקטורים ומכונות חקלאיות.

התחום: מיגון מכונות

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
18.2.				*	החלקים הנעים במכונה, בין ממקור הנעה ובין של תמסורת הנעה- יהיו מגודרים במגנים באופן שיבטיחו את העובדים מפני כל פגיעה.
18.3.				*	חיבור המגנים צריך להיות בדרך כלל קבוע ובצורה שתאפשר טיפול ואחזקה מתאימים. על המכונה ייתלה שלט "בלי המגן אסור להפעיל את הצידוד".

התחום: הוראות

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
18.4.				*	עיקרי הוראות הבטיחות יפורסמו על לוח המודעות במוסך.

פרק 19: מכונות חקלאיות ייחודיות

התחום: הסמכה

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
19.1.				*	- המכונות תצוידנה בצידוד מגן שיהיה בהישג יד ובשילוט מתאים המורה על חובת השימוש בצידוד זה. - למפזרת זבל אורגני יהיה מוט שימנע גישה למנגנון הפיזור. - למפזרת צנטריפוגלית יהיה מוט מגן היקפי שימנע גישה חופשית למנגנון הפיזור.
19.2.				*	- במכונה יהיו משקפי מגן ושילוט המחייב שימוש במשקפיים אלו. - במסכת אופקית יהיו מגן מפח או שרשראות תלויות.
19.3.				*	- במתקן יהיה ציוד מגן אישי מתאים כמו משקפי מגן, נעליים גבוהות וכדומה. - בכלי יד חשמליים עם מוט מאריך יהיה המוט מעץ או

פרק 20: התקני בטיחות בטרקטורים

התחום: רישיונות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.1.				*	הטרקטורים, העגלות והמכונות החקלאיות העצמאיות יהיו מצוידים ברישיונות בתוקף

התחום: מסגרת בטיחות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.2.				*	לטרקטור תהיה מסגרת בטיחות שבה גם גגון להגנה מקרני השמש
20.3.				*	לטרקטור תהיינה ידידות אחיזה ומדרגות לצורך עלייה לעמדת הנהג

התחום: השמל ותאורה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.4.				*	לטרקטורים יהיה אור אחורי שיאיר את הכלי הנגרר, וכן יהיו להם אורות אחוריים תקינים.
20.5.				*	על הטרקטור יהיו סרטים זוהרים לאזהרה בנקודות תורפה
20.6.				*	בטרקטור יהיה מתקן למניעת התנעה ללא רשות

מדינת ישראל
משרד החינוך אגף בטיחות ארצי

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.7.				*	בטרקטור יהיה מפסק ראשי למערכת החשמל

התחום: בלמים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.8.				*	דוושות הבלימה תהיינה מחוספסות או מנוקבות, ודוושות הבלם תהיינה מצוידות במתקן המחבר ומנתק את הנעילה

התחום: מיגון מכונות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.9.				*	יהיו מגנים על כלל החלקים הנעים בטרקטורים, כמו הגלגלים, הגל הקרדני, מעביר הכוח, גלגל השרשרת וכדומה
20.10.				*	הגלגלים האחוריים יהיו מוגנים בכנפיים למניעת מגע מקרי

התחום: צינור פליטה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.11.				*	צינור הפליטה יהיה מורכב בגובה באופן שימנע זרימת גזים הנפלטים לכיוון הנהג. בצינור הפליטה יהיה קולט גצים

התחום: גרירה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.12.				*	פין הגרירה יהיה תקין, ובקצהו התחתון יהיה פין אבטחה

התחום: כיבוי אש

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.13.				*	בטרקטור יהיה מטפה אבקה וארגז עזרה ראשונה

התחום: מניעת ישיבה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
20.14.				*	לא יתקנו מקומות ישיבה למעט הנהג

פרק 21: ציוד וכלים נגררים

התחום: נגררים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
21.1.				*	ברישיון הטרקטור יהיה רישוי לכלי נגרר.
21.2.				*	בכלי הנגרר תהיה רגלית מתקפלת שתהיה צמודה ליצול של הנגרר.
21.3.				*	בכלי הנגרר יהיו סדי עצירה מעץ.
21.4.				*	בכלי הנגרר יהיה מטפה אבקה בקיבולת של 3 ק"ג (לכלים גדולים).
21.5.				*	בכלי הנגרר יהיו סימונים לאזהרה בנקודות תורפה וסכנה.

פרק 22: סכנת המכונות החקלאיות

התחום: סכנת החניה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
22.1.				*	הסכנה, ובכלל זה מקום חנייתם של הטרקטורים, תגודר בגדר יציבה וחזקה עם שילוט על איסור כניסה.

התחום: שער

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
22.2.				*	שער הכניסה יהיה ניתן לנעילה.

התחום: תאורה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
22.3.				*	בסכנה תותקן מערכת תאורה נאותה בשעות החשכה.

התחום: כיבוי אש

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
22.4.				*	בסככה ובסביבתה יותקנו אמצעים לכיבוי שרפות בהתאם להמלצת שירותי הכיבוי, והעובדים יודרכו בכיבוי אש.

פרק 23: החממה

התחום: מיגון מכוונות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
23.1.				*	המאוורר יהיה בעל מסגרת הגנה מפני הלהבים וממערכת ההנעה ובעל שילוט אזהרה מופעל אוטומטית. כאשר המגן יוסר תהיה הפסקת פעולה אוטומטית.

התחום: מערכת הדישון

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
23.2.				*	בצינור המים המזין את מכל הדישון יהיו 2 שסתומים אל-חוזרים.
23.3.				*	תהיה הפרדה בין מכל הריסוס /דישון לרשת המים.
23.4.				*	מכלי הדישון יוצבו על גבי מעמדים יציבים.

התחום: רצפה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
23.5.				*	הרצפה בחדר המיון והאריזה תהיה בשיפוע, עם תעלות ניקוז למים.

התחום: חומרי הדברה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
23.6.				*	חומרי ההדברה, החיטוי והאיבוק יימצאו במחסן נפרד, נעול ומשולט כחוק.

התחום: חשמל ותאורה

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
23.7.				*	תהיה בחממה תאורה נאותה.
23.8.				*	תיבדק תקינות הארקתם של המאיידים ממתכת.

התחום: גובה וסולמות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
23.9.				*	סולמות בחממה יהיו תקינים ותקניים.
23.10.				*	עבודה בגובה (מעל 2 מטר) אך ורק על ידי עובדים שהוסמכו לכך.

פרק 24: הרפת והדיר

התחום: ציוד עזרה ראשונה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
24.1.				*	ציוד העזרה הראשונה יימצא ברפת ובדיר, והעובדים האחראים ידעו להגיש עזרה ראשונה. הרפת והדיר יהיו בפיקוח וטרינרי צמוד ומוסמך.

התחום: חדרי הלבשה ומקלחות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
24.2.				*	ברפת ובדיר יהיו מקלחות חמות וחדרי הלבשה מתאימים.

התחום: ביגוד והנעלה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
24.3.				*	העובדים ילבשו נעלי עבודה או מגפיים, ויהיה שילוט מתאים המחייב זאת.

התחום: ארגון ציוד וכלי עבודה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
24.4.				*	יהיה מתקן מסודר לכלי עבודה.

פרק 25: חדרי חליבה

התחום: מיגון מכונות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
25.1.				*	גלגלי רצועות ההנעה של מדחסי הקירור ומכונות החליבה יגודרו באופן בטיחותי, ואבזרי החשמל יהיו מוגני מים.
25.2.				*	מצמדי המנועים והמשאבות של חלקי ההנעה של הבוחשים יגודרו באופן בטיחותי, וחדר המכונות והמדחסים יהיה מאוורר, נעול ונקי.

התחום: יציבות והגנה מנפילה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
25.3.				*	מכלי החלב מהסוג המאורך יצוידו במשטחי עמידה עם מעקים משני צדי המכל. המדחסים יעברו בדיקות תקופתיות כחוק על ידי בודק מוסמך.
25.4.				*	פעילות אחזקה במכלי חלב, מזון ותערובת (סילויים), יבוצעו בהתאם לדרישות הבטיחות בעבודה כבחללים מוקפים.
25.5.				*	מצג הבוחש של כל מכל יצויד במנעול תלייה.

התחום: חומרים

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
25.6.				*	חומרי ניקוי, חיטוי וצריבה יאוחסנו בארון סגור, משולט באזהרה מתאימה.

התחום: ציוד מגן

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
25.7.				*	יש להשתמש בציוד מגן אישי מתאים לשימוש בחומרי חיטוי וצריבה.

התחום: חשמל

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
25.8.				*	בחדר החליבה יהיה מפסק זרם פחת מסומן ומוגן כהלכה.

פרק 26: סכנת רביצה

התחום: מילוט

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
26.1.				*	בסכנות יהיו מעברי אדם לצורך מיגון ומילוט בעת סכנה.

התחום: חשמל

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
26.2.				*	לוחות החשמל וכבלי החשמל יהיו אטומים ומוגנים ממים.

התחום: מיגון מכוונות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
26.3.				*	המאווררים יהיו מוגנים מכל הצדדים וייתלו בגובה של 2.5 מ' לפחות.

פרק 27: בורות זבל ונוזלים

התחום: תיחום

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
27.1.				*	יש לגדר את בורות הזבל ולשלטם בשילוט אזהרה.

התחום: דיפון ובידוד

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
27.2.				*	הבורות יהיו מדופנים בחומר המונע מעבר מזהמים לקרקע.

פרק 28: מרכזי מזון ומכלי תערוכות

התחום: סביבה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
28.1.				*	חובה להגן על רגלי המכלים נגד פגיעת כלי רכב.

התחום: גובה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
28.2.				*	הפתח הקדמי של המכל צריך להיות בגובה של 3.2 מ' מעל הרגליים. העבודות במכלים יבצעו בהתאם לדרישות הבטיחות בחללים מוקפים.

התחום: מניעה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
28.3.				*	יש להקפיד שסביבת המתבן תהיה נקייה מעשבים ורצפת המתבן תהיה ישרה.

התחום: הוראות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
28.4.				*	משטחים לחומרים לחים ולגינות להחמצת פרי הדר יש לגדר בשלטי אזהרה.

פרק 29: המטע והפרדס

התחום: ציוד מגן והוראות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
29.1				*	עבודות שונות במטע ובפרדס מחייבות שימוש באמצעי מגן. הציוד שיהיה בנמצא חייב להיות תקין ותקני, וחייב להיות שילוט המחייב את השימוש באמצעי המגן.
29.2				*	הסולמות יהיו תקינים ויהיו מצוידים בפלטות עם דוקרן למניעת שקיעה.

פרק 30: חומרי הדברה

התחום: מחסן

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
30.1				*	אין לאחסן חומרי הדברה בשדה, אלא במחסן. אם כמות החומרים קטנה, אפשר לאחסנם בארגז סגור כהלכה.
30.2				*	לא יאוחסנו במחסן או בארגז האחסנה אלא חומרי הדברה בלבד, ואולם מותר לאחסן במחסן זבלים כימיים ואריזות ריקות של חומרי הדברה.
30.3				*	רצפת המחסן תהיה מחומר מוצק ובלתי חדיר לרטיבות.
30.4				*	חומרי הדברה יוחזקו במחסן של משטחי מתכת קבועים, בגובה של 25 ס"מ לפחות מהרצפה ובמרחק של 25 ס"מ לפחות מקירות המחסן.
30.5				*	במחסן יהיה אוורור נאות באמצעות פתחים בגובה של מטר וחצי לפחות מן הרצפה. בפתחים יותקנו סורגים למניעת הכניסה אל המחסן של מבוגרים וילדים, וכן תותקן רשת זבובים.
30.6				*	המחסן וארגזי האחסנה יהיו במצב תקין ויינעלו. מפתח הארגז או המחסן יוחזק בדרך כלל בידי המחסנאי. מותר למסור את המפתח של המחסן או הארגז לבעל רישיון ריסוס מטעם האגף להגנת הצומח, אשר מונה כחוק.
30.7				*	בצד החיצון של דלת המחסן יוצג שלט אזהרה תקני וייכתב עליו "סכנה! רעל! חומרי הדברה"

התחום: בריאות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
30.8				*	חובה על המשתמשים לעבור בדיקות רפואיות תקופתיות על פי תקנות משרד הבריאות.

התחום: שפך ודליפה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
30.9.				*	חומר הדברה שנתפזר שלא בדרך הדברה ייאסף מיד, ואם הוא אינו ראוי לשימוש, הוא יושמד ללא דיחוי ובאופן בטוח.
30.10.				*	חומרי הדברה יישמרו באריזות המקוריות של היצרן, על סימוניהן ועל תוויותיהן המקוריות.

התחום: אריזות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
30.11.				*	חומר הדברה יוחזק תמיד בכלי סגור או באריזה סגורה.
30.12.				*	העברת חומר הדברה מאריזתו המקורית לכלי או לאריזה אחרת אסורה .
30.13.				*	השימוש באריזות ובציוד המגן יהיה כנדרש בתקנות על פי ההוראות שעל תוויות האריזה.

פרק 31: מפעלים לאספקת מים

התחום: סולם

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
31.1.				*	הסולם הקבוע המוליך לראש המגדל יהיה תקין ובעל הגנה מלאה למניעת נפילה.
31.2.				*	הקצה העליון של הסולם יהיה בגובה של 1-1.5 מ' מעל המפלס שהוא מוביל אליו.
31.3.				*	קצהו התחתון של הסולם יסתיים בגובה של 2-2.5 מ' מעל פני הקרקע. פתח הסולם יהיה נעול.

התחום: מעקה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
31.4.				*	גג המגדל או מפלס גבוה אחר יהיה מוקף מעקה חזק ויציב, בגובה 1.30 מ', עם אזן יד, אזן תיכון ולוח רגל.

התחום: מיגון מכונות

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
31.5.				*	כל החלקים במנועים ובמשאבות יהיו מגודרים באופן בטיחותי.

התחום: חשמל

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
31.6.				*	לוח החשמל יהיה בתוך מבנה או בארון סגור, לפי תקנות החשמל.

התחום: גידור

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
31.7.				*	ברכות מים פתוחות יש לגדר בגדר גבוהה וחזקה ולשלט בשלטי אזהרה "סכנה! הכניסה לשטח הברכה אסורה!".

פרק 32: ברכות חמצון

התחום: גידור

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
32.1.				*	- שטח הברכות יהיה מגודר - השערים יהיו נעולים - יהיו שלטי אזהרה מתאימים מסביב לשטח הברכות

התחום: שילוט

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
32.2.				*	ברזי השקיה במי שופכין ישולטו בשילוט אזהרה "מים לא לשתייה!" בעברית, ובאזורים שמתגוררים בהם ערבים גם בערבית.

פרק 33: המוסך

התחום: ניהול

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
33.1.				*	את המוסך יפעיל עובד שהוסמך כחוק.

התחום: סדר וניקיון

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
33.2.				*	הרצפה תהיה נקייה.

התחום: כיבוי אש

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
33.3.				*	במוסך יהיה מטפה מסוג שייקבע על ידי רשות הכבאות.

התחום: טעינת מצברים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
33.4.				*	אזור טעינת המצברים ימוקם בפינה מבודדת, עם אוורור נאות. תימנע גישת תלמידים למקום ויימצא בו שילוט האוסר עישון.
33.5.				*	באזור טעינת המצברים יהיו כל הציוד והאבזרים החשמליים מסוג חסין פיצוץ.

פרק 34: המסגרייה

התחום: ניהול

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
34.1.				*	את המסגרייה יפעיל מסגר מנוסה שזהו עיסוקו העיקרי.
34.2.				*	עבודות הריתוך תבוצענה על ידי רתך בעל הסמכה והכשרה מתאימות.

התחום: חשמל

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
34.3.				*	לכל מכונה יותקן מפסק המוזן דרך מפסק פחת.
34.4.				*	הכלים החשמליים יהיו תקינים ובעלי בידוד כפול.

התחום: מכונות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
34.5.				*	למקדחת עמוד ולמשחזת יהיו מגנים מתאימים. המכשירים יהיו מקובעים לרצפה כהלכה.
34.6.				*	מדחס ייבדק תקופתית, ויהיה בעל מגן ושילוט אזהרה על "הפעלה אוטומטית". אם המדחס מופעל חשמלית, הוא חייב בהארקה ובהזנה דרך ממסר פחת.
34.7.				*	חלקים ומכונות תלויים יהיו מאובטחים כנגד נפילתם

התחום: גלילי גז

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
34.8.				*	גלילי החמצן והאצטילן יאוחסנו כחוק.

פרק 35: הנגרייה

התחום: ניהול

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
35.1.				*	את המכונות בנגרייה יפעיל רק נגר מנוסה, שזהו עיסוקו העיקרי.

התחום: חשמל

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
35.2.				*	לכל מכונה יהיה מפסק חשמלי נפרד המוזן דרך ממסר פחת.

התחום: פינוי אבק

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
35.3.				*	תימצא בנגרייה מערכת ליניקת אבק אשר תהיה קרובה למקום היווצרותו.

התחום: מיגון מכונות

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
35.4				*	מסור עגול חייב מגן המצויד גם במערכת יניקת אבק ונסורת.
35.5				*	במכונת ההקצעה יימצא מגן באזור המפעיל.
35.6				*	במכונת כרסומת (פרייזר) יותקן מיגון כנדרש.
35.7				*	במכונת ליטוש ימוגנו אזורי הלכידה בין רצועות הליטוש לבין גלגלי ההנעה והמתיחה.

התחום: ציוד מגן אישי

מספר	אין ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
35.8				*	ציוד מגן אישי מתאים יהיה במקום ויעשה בו שימוש בהתאם לדרישות החוק
35.9				*	אזורים שקיים בהם רעש מזיק חייבים בסימון ובשילוט המורה על חובת הזהירות מפני מפגעי רעש.

התחום: היערכות לחירום

מספר	אזורים	בית ספר	פנימיה	כפר נוער	המפרט
35.10.				*	בנגרייה יהיה ציוד כיבוי אש מאושר מתאים להנחיות רשות הכבאות.*
35.11.				*	המעברים הפנימיים יהיו פנויים בכל עת ליציאת חירום, בנגרייה תהיה גם יציאת חירום

פרק 36: דוד הקיטור

התחום: מבנה				
מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער
המפרט				
36.1.				* המבנה מעל הדוד חייב להיות מקורה בגג קל.
התחום: מד מים				
מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער
המפרט				
36.2.				* על דופן הדוד יהיה מד גובה פני המים ומד לחץ עם זכוכית שקופה.
התחום: בדיקות				
מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער
המפרט				
36.3.				* על הדוד לעבור ביקורת תקופתית על ידי בודק מוסמך.
התחום: רישוי עסקים				

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
36.4.				*	מיכל הדלק המזין את הדוד מחויב ברישוי עסקים ומותנה באישור של מפקח עבודה אזורי ⁵ .
36.5.				*	במכל דלק תת-קרקעי יש להתקין צינור אוורור, ויש לגדר את אזור המכל.
36.6.				*	מתחת למכל דלק על-קרקעי יש להתקין ברכת גלישה שתכיל 110% מתכולת המכל.

⁵ מחייב הצגת אישור

פרק 37: פינות חי ובתי גידול בתוך מבנה (א)

התחום: אישור

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
37.1.				*	הקמת פינת חי מחייבת אישור בכתב ממפקח מקצועי.

התחום: ניכול

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
37.2.				*	האחראי על פינת החי יהיה בוגר הקורס לרכזי פינות חי.
37.3.				*	הצוות המטפל יעבור השתלמות מתאימה לטיפול בבעלי חיים ולפעילות אתם.
37.4.				*	פינת החי חייבת להיות בפיקוח וטרינרי צמוד ⁶
37.5.				*	בכניסה לפינת החי / לחדר החקר וליד כלובים יוצבו שלטי אזהרה "אסורה הכניסה" ו"סכנת נשיכה".

⁶ מחייב הצגת אישור

התחום: מיקום

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
37.6				*	בית הגידול יוצב על מעמד יציב, בולט ונוח לצפייה.
37.7				*	בית הגידול יוצב באופן שלא יפגע או יפריע למעבר חופשי.

התחום: כלוב

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
37.8				*	באקווריום/טרריום הבנוי מזכוכית תהיינה הפינות ושפת הזכוכית מלוטשות לכל אורכן ומעוגלות.
37.9				*	כלוב מרשת גמישה יהיה בעל מסגרת קשיחה.
37.10				*	בכלוב הבנוי מרשת תהיינה קצות הרשת מוגנות על ידי פס הגנה.

פרק 38: בתי גידול מחוץ למבנה וספארי (ב)

התחום: גדר

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
38.1				*	בית גידול מחוץ למבנה חייב להיות סגור ומוקף גדר רשת בצפיפות שלא תעלה על 5 ס"מ בין מרכיביה, ובכל מקרה עליה להתאים לסוג בעלי החיים שבפינת החי. הגדר תהיה בגובה של לא פחות מ-200 ס"מ, ובחלקה העליון תהיה תוספת גדר ברוחב של 50 ס"מ בשיפוע של 45 מעלות כלפי חוץ.
38.2				*	בפינת חי שיש בה בעלי חיים המסוגלים לקפוץ/לטפס על גדרות יש לבנות גדר היקפית עם שיפוע עליון המוטה כלפי פנים בזווית של 45 מעלות.
38.3				*	סביב ברכה לבעלי חיים חייבת להיות גדר בגובה של לא פחות מ 110 ס"מ על פי ת"י 1142.
38.4				*	גובה הגדר בספארי יהיה מותאם לסוג בעלי החיים, ובכל מקרה לא יפחת מ 110 ס"מ ולא יעלה על 2 מ'.

התחום: שערים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
38.5				*	בפינת החי יימצאו שני פתחי יציאה ברוחב של 120 ס"מ לפחות, מרוחקים זה מזה.
38.6				*	פתחי היציאה צריכים להיות נעולים. אמצעים לפתיחת הנעילה חייבים להיות סמוך לפתחים.

התחום: בריכות

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
38.7				*	בברכה לא יעלה גובה המים על 40 ס"מ.
38.8				*	ניקוז הברכה יהיה ישירות למערכת הביוב.

התחום: היגיינה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
38.9				*	בבתי גידול מחוץ למבנה תימצא פינה להיגיינה, לחיטוי ולנטילת ידיים.

התחום: כלי עבודה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
38.10				*	בבתי גידול מחוץ למבנה תימצא פינה קבועה, סגורה ומסודרת לאחסון כלי עבודה.

התחום: תנועה

מספר	אגף ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
38.11				*	חייב להיות אישור, על פי תקנים ובאישור מהנדס, לכל שבילי התנועה, הגשרים והמתקנים.

התחום: בידוד

מספר	אגף ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
38.12				*	בספארי חובה לבנות כניסה כפולה באופן שייווצר שטח כליאה בין השער החיצוני לשער הפנימי.

פרק 39 : פינות חי (כללי)

התחום: חשמל

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
39.1.				*	בפינת חי צריך להיות אישור של חשמלאי מוסמך למערכות החשמל.

התחום: חימום

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
39.2.				*	אסור לחמם כלוב באמצעות גוף חימום גלוי או להבה גלויה.

התחום: שערים

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
39.3.				*	בפינות ליטוף יימצאו שני פתחי כניסה / יציאה ברוחב של 120 ס"מ לפחות.

התחום: חומרי חיטוי

מספר	אן ילדים	בית ספר	פנימיה	כפר נוער	המפרט
39.4.				*	חומרי חיטוי יאוחסנו במקום נעול ומאוורר. יותקנו שלטים "סכנה!" חומרים מסוכנים!".

פרק 40 : חדר/כיתה עם בעלי חיים טורפים

התחום: לחצן מצוקה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
40.1.				*	במקום חייב להיות לחצן מצוקה תקני סמוך לדלת הכניסה ובגובה מרבי של 100 ס"מ המסומן בבירור. הלחצן יחובר למזכירות בית הספר ולפעמון דלת הכניסה.

התחום: גידור

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
40.2.				*	בין שביל המבקרים לכלוב תהיה גדר הפרדה במרחק שלא יפחת מ-150 ס"מ. הגדר תהיה תקנית, בגובה של לא פחות מ-120 ס"מ ויציבה, ותמנע מעבר אל הכלוב.

התחום: הפרדה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
40.3.				*	בכלוב שמגדלים בו בעלי חיים טורפים חייבים להיות 2 תאים שיאפשרו הפרדה מוחלטת בין בעל החיים לבין המטפל.

התחום: חומרי המבנה

מספר	גן ילדים	בית ספר	פנימייה	כפר נוער	המפרט
40.4.				*	הכלוב שמגדלים בו בעלי חיים טורפים חייב להיות בנוי מחומרים עמידים כדי שיימנעו בריחת הטורף או כרסום הכלוב