

קול קורא הגשת מועמדות להאקתון "חושבים מקום" בחזרה לצפון - בין מיגון וקיימות

קריית שמונה, 15 ספטמבר 2025

רקע:

בעקבות הלחימה האינטנסיבית והממושכת בגזרה הצפונית במלחמת חרבות ברזל, עומדת היום קריית שמונה בפני אתגרים תכנוניים משמעותיים. העיר ספגה הרס רב וניצבת כעת בפני הצורך בשיקום וחידוש, תוך התמודדות עם מציאות חדשה ומורכבת.

האקתון "חושבים מקום - בחזרה לצפון", ביוזמת קרן עזריאלי והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה ובשיתוף עיריית קריית שמונה, מבקש לרתום את היצירתיות והחדשנות של סטודנטים לאדריכלות ולמקצועות תכנון הסביבה, במטרה להציע פתרונות ישימים, חדשניים ובני קיימא. ההאקתון שואף להעמיק את היכרות הסטודנטים עם עקרונות תכנון מקיים, לעודד שילוב טכנולוגיות בנייה ירוקה מתקדמות, ולהטמיע את ערכי החשיבה הסביבתית כחלק מהעשייה האדריכלית האקדמית.

במרכז האתגר ניצבת המשימה להוסיף כיתות חוץ משופרות מיגון במוסדות החינוך, תוך איזון בין עמידה בדרישות ביטחוניות מחמירות לבין עמידה ביעדים סביבתיים מתקדמים ולהבטיח מענה חינוכי גם בשגרה וגם במצבי חירום ביטחוניים.

אתגר התכנון:

לקראת חזרת התושבים לעיר ובהיערכות להפעלה מחודשת של מרחבי החינוך, האקתון מזמין את המשתתפים להתמודד עם אתגר תכנוני ייחודי: תכנון מרחב חינוכי חיצוני עצמאי ("כיתת חוץ") בשטח בית הספר אורט דנציגר בקריית שמונה, המשלב בין עקרונות מיגון לקיימות. האתגר מפגיש שתי נקודות מוצא שונות לתכנון - בנייה ממוגנת ובנייה ירוקה - שבפרמטרים רבים עשויות להתנגש זו בזו, ומבקש מהמתחרים להציע את הפתרון התכנוני שמצליח לשלב בצורה האופטימלית את הצרכים הנ"ל, ולתרום בצורה המקסימלית לרווחת המשתמשים. המשתתפים יתבקשו להציע פתרון תכנוני בר-ביצוע, שיבטא חשיבה הוליסטית ומענה מיטבי לצרכי המרחב והקהילה, בהתאם להנחיות הבאות:

1. **כיתת חוץ** - תכנון מרחב בנוי עצמאי בשטח חצר בית הספר (מנותק מהמבנה הראשי), המיועד לפעילות חינוכית מגוונת (כיתה פרונטלית, מרחב לפעילות גופנית, חדר סדנאות וכדומה). שטח המבנה לא יעלה על 70 מ"ר.
2. **מיקום במרחב החינוכי** - בחירת מיקום המבנה בשטח בית הספר תיעשה על ידי הצוות, תוך התייחסות סכמתית לתכנית הפיתוח ולתכנית התנועה הקיימת בשטח בית הספר. יינתן ניקוד על קונספט תכנון הוליסטי של מרחב החצר, המגדיר את הפונקציות השונות ומידת השתלבותן עם המבנה החדש. נדרשת התייחסות לסביבה הטבעית, הנופית, הטופוגרפית והאורבנית (איכות אדריכלית).

3. **קיימות סביבתית** – פרויקטים המדגימים שימוש באסטרטגיות בנייה ירוקה יזכו לניקוד. ככל שהתכנון יעמוד במספר רב יותר של קריטריונים לקיימות, כך יעלה הניקוד בסעיף זה.
4. **עצמאות אנרגטית** - יש לתכנן את הכיתה כיחידה עצמאית המסוגלת להתנתק מרשת האנרגיה ומהסביבה באמצעות ייצור, אגירה וניהול אנרגיה עצמאי. בנוסף, מומלץ לתכנן אפשרות לשיתוף אנרגטי עם מבנים סמוכים במצבי חירום, באמצעות אגירה וניהול יעילים. הכיתה נדרשת להיות בניין יצרן אנרגיה (Energy-plus building) - בניין המייצר יותר אנרגיה תפעולית מכפי שהוא צורך.
5. **שיפור מיגון** – אין חובה לתכנן את הכיתה כמרחב מוגן מוסדי על פי הנחיות פיקוד העורף. עם זאת, פרויקטים שיציגו תכנון ממגן באמצעות אסטרטגיות שונות, בהתאם לתפיסת "הכי מוגן שיש", יזכו לציון גבוה. דוגמאות אפשריות: תקרות בטון עבות, הימנעות מחיבורים "חלשים", הגנה מהדף ורסיסים, שימוש באלמנטים טרומיים, שימוש בחומרי גמר עמידים להדף, דרכי גישה נוחות, ברורות ונגישות, שימוש בטופוגרפיה (חפירה חלקית), שימוש בגיבון להסתרה או מיסוך וכדומה.

שלבי התחרות

התחרות מתקיימת בשני שלבים:

שלב א': הגשת מועמדות ובחירת עשרת הצוותים המובילים.

לאחר סיום תקופת ההרשמה, תבוצע בחינה מוקדמת של כלל ההצעות על ידי ועדת שיפוט מקצועית. עשר הקבוצות שיקבלו את הציונים הגבוהים ביותר יעלו לשלב הגמר. הדירוג יינתן בהתאם לקריטריונים הבאים:

ניקוד	קריטריון:
20	רלוונטיות למרחב חינוכי והתאמה לקהל היעד
20	מודולריות של ההצעה (יכולת התאמה לאתרים נוספים)
20	טכנולוגיות בנייה ירוקה - חומרים ושיטות בנייה
20	בהירות ההגשה (מובנת, מובנית, הושקעה מחשבה וכו')
20	צוות מולטי-דיסציפלינרי

שלב ב': סיור מקדים והשתתפות בהאקתון.

1. עשרת הצוותים שיעלו לשלב ב' יוזמנו לסיור מקדים באתר האתגר, ביום 8.7.2025 בקריית שמונה. במהלך הסיור יתקיימו פגישות עם בעלי עניין, והרצאות מומחים הנוגעות לקריטריונים לשיפוט.
2. ביום האקתון עצמו, אשר יתקיים ביום 15.9.2025 בקריית שמונה, יעבדו הצוותים על פיתוח הפתרון המוצע, ועל יצירת התוצרים התכנוניים הנדרשים לשם הצגתם לשופטים. שלב זה יכלול גם הרצאות מומחים ומפגשים עם מנטורים בעלי ידע רלוונטי לטיוב התכנון. בסוף היום הצוותים יציגו בפני צוות שופטים מקצועי את הפתרון ויתחרו על זכייה בתחרות. ההצעות ישפטו בהתאם למחווון הבא:

קריטריון	ניקוד
ישימות הפתרון המוצע: מבחינה אדריכלית, הנדסית, כלכלית, וכדומה	20
קיימות סביבתית: שילוב קריטריונים מתקן הבנייה הירוקה ושימוש בחומרים ברי קיימא	20
מוגנות: התייחסות ליכולת המבנים והמרחבים להתמודד עם אירועי חירום ופגיעות	20
איכות אדריכלית ושלומות (wellness): אסתטיקה, נראות ושיפור רווחת המשתמשים	20
עצמאות אנרגטית: אגירה וניהול אנרגיה עצמאי	20

אירועים מרכזיים

1. חשיפת האתגר: כנס תכנון מרחב מקיים, ביום 5.5.2025 באקספו תל אביב.
2. פתיחת ההרשמה: 5.5.2025 בשעה 17:00.
3. מועד אחרון להרשמה: 1.6.2025 בשעה 10:00.
4. סיור מקדים באתר האתגר בקריית שמונה: 8.7.2025 (נוכחות חובה של שני נציגים מכל צוות).
5. יום האקטון: 15.9.2025 בקריית שמונה (נוכחות של כלל חברי הצוות חובה).

פרטים טכניים חשובים

1. חייב לקרוא ולאשר את תקנון האתגר.
2. ההרשמה להאקטון היא קבוצתית בלבד, בין 4 עד 7 משתתפים בכל צוות.
3. כל צוות חייב לכלול לפחות שלושה סטודנטים לאדריכלות.
4. נדרש ליווי של מנחה אקדמי בתחום האדריכלות (חבר סגל).
5. אין אפשרות להשתתף בהגשה בודדת.

-למידע נוסף אודות התכנון, תנאי ההשתתפות והדרישות, יש לעיין בתכנון האתגר-

תכנית אתר

מקרא

קו בניין

נקי גובה 375.63

ג.רצפה 10.23

ג.גג 134.52

עמוד תקשורת

עמוד תקשורת

תא מים

שוחת ביוב

כניסה/ציאה משוחה

ע.ח.מ.נ.

עץ ומספרו

קו מתח

מבנה/בית

משטחי גגות

שפת כביש אספלט

אבו שפה

מדרון

גבול חקקה

גבול מגרש

מסי מגרש

מסי חלקה

חלקה 157

גבול תכנית מאושרת

גבול דור עיף תביע מאושרת

קיר תומר/אבו ומפלט

גדר / מעקה

מספר הדרך

קוי בניין

רוחב הדרך

אבנים/ מסלעה

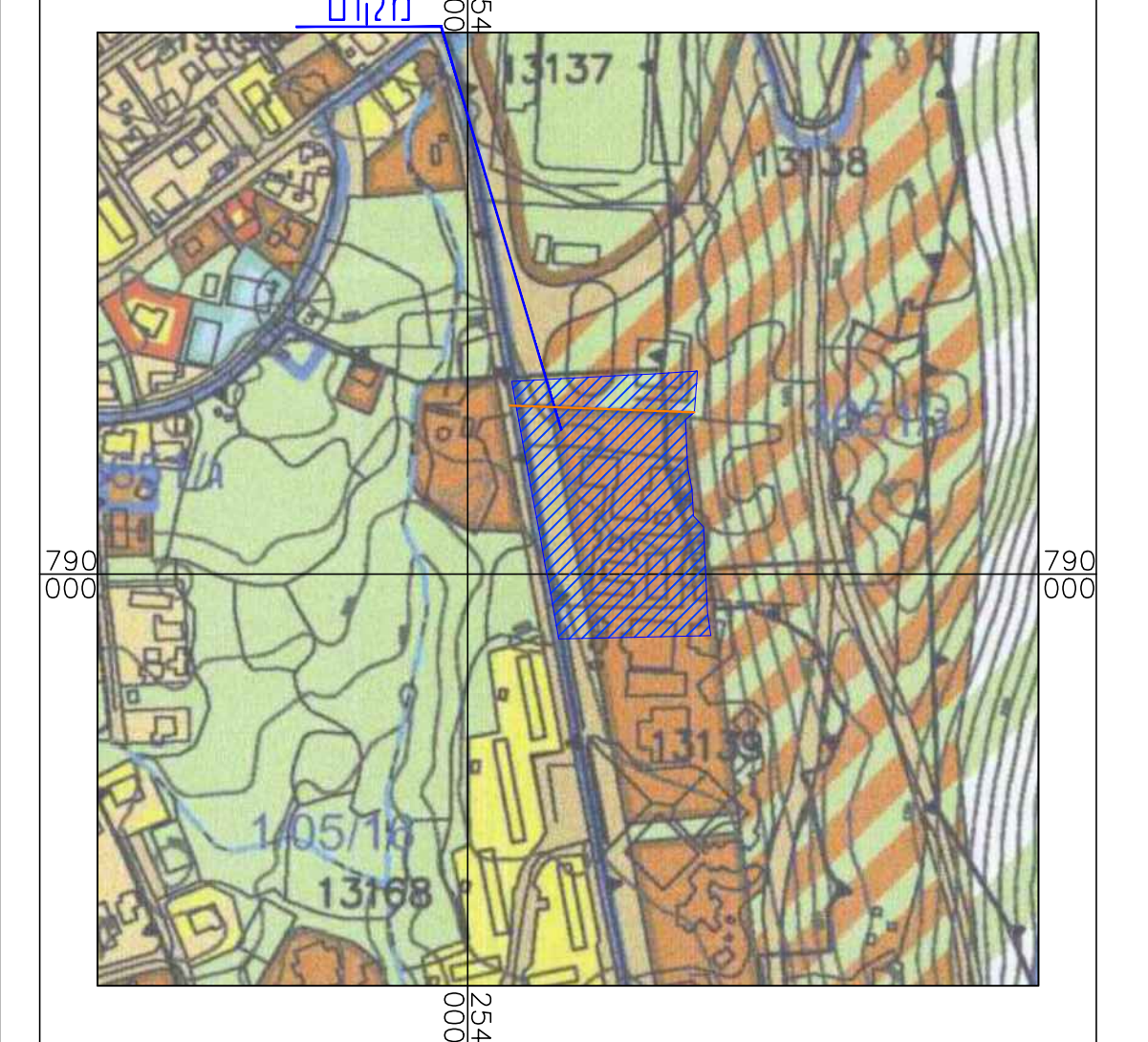
קו מדידה

מפה להיתר בניה									
ישוב		קרית שמונה		כתובת		רח' הירון 29		רובע	
הוכן עבור		בית ספר דנציגר		מספר סידורי		5978h		גוש	
גוש	חלקה	בשלמות	שטח רשומי	תכנית מפורטת	מגרש	שטח מגרש	יחיד	גוש	חלקה
13139	1	בשלמות	5578	14742/ג	1A	1775.2	1A	13139	1
13139	2	בשלמות	4848	14742/ג	2A	1775.2	2A	13139	2
13139	3	בשלמות	2391	14742/ג	3A	1956.3	3A	13139	3
13139	6	בשלמות	970	14742/ג	6A	207.1	6A	13139	6
13139	7	בשלמות	785	14742/ג	7A	207.1	7A	13139	7
13139	10	בשלמות	3044	14742/ג	10A	2394.3	10A	13139	10
13139	59	חלק	1615	14742/ג	59	150.6	59	13139	59
13139	60	חלק	1018	14742/ג	60A	72.2	60A	13139	60
13138	33	חלק	877	14742/ג	33A	650.1	33A	13138	33
13138	34	חלק	1237	14742/ג	34	1037.3	34	13138	34
13138	37	בשלמות	187	14742/ג	37	181.5	37	13138	37
13138	38	חלק	1742	14742/ג	38	122.5	38	13138	38

1.המדידה בוצעה ברשת : ישראל 2005/12
2.נקודות הבקרה שעליהן מבוססת המדידה הן :
3.גבולות החלקות חושבו מ : לפי

הערות
1- המדידה הוכנה לשם קבלת היתר בניה .
2-גבולות המגרש נקבעו לפי
3-קו הרחוב נקבע לפי תכנית מס' 14742/ג.
4- סימני גבול שאינם מתוארים הינם בלתי מסויגים.
5- המערכת קשורה לרשת הקואורדינטות והגבהים הארציים.
לא לצרכי רישום
תרשים סביבה

תרשים סביבה קו"מ 1:2500 לפי תכנית מתאר ג/14742



רשימת גבולות		
סדר	X	Y
P 1	254159.670	790140.563
P 2	254156.871	790111.908
P 3	254150.784	790106.832
P 4	254150.330	790073.578
P 5	254150.161	790058.950
P 6	254156.180	790046.174
P 7	254163.251	790032.438
P 8	254166.048	789973.343
P 9	254168.388	789957.438
P 10	254163.156	789955.663
P 11	254030.484	790033.189
P 12	254101.432	790037.625

הצהרת המודד
אני מאשר כי מפה זו הוכנה ונערכה בקנה מידה 1:500 והיא העתק נכון של המפה הטופוגרפית על סמך מדידה שהסתיימה ביום 06.02.2025.
בהסמכם על בקרת איכות שביצעת למפה זו אני מאשר את כל הפרטים ומאשר שהינני שוינו במפה. מדויקים לפי האמור: דרגת דיוק אופקי היא : 3 דרגת דיוק אנכי היא : 3.
המפה הוכנה לפי תננות המדידות ומיפוי. התשע"ז-2016. תאריך גמר התכנית: 06.02.2025.
חתימת המודד
ר.מ. 739
מספר רישוי

היתר דאטמר
הנדסה אורחית ומדידות בע"מ
ר.מ. 739
מגדל שטח-מרחק 12438
מספר- במשרד : 04-6984323
אי"מל :
פקס : 04-6982835
KHATER600G@GMAIL.COM

