

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com

הנחיות בטיחות להתארגנות באתר קאנטרי רמת השרון רחוב הבנים רמת השרון



המבקש: עיריית רמת השרון

אסף קינן
יועץ בטיחות מוסמך
מס' 29833

הוכן ע"י:
קינן בטיחות בע"מ
חנקין 6
רעננה

א.א.קיןן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com

ביצוע הנחיות תוכנית התארגנות – ארגון בטיחותי של אתר בניה

בהתאם לסעיף – 166 של תקנות בטיחות בעבודה התשמ"ח – 1988 (פרק ט"ז) תכנית התארגנות אתר הבניה הבנים רמת השרון - בוצעה בקנה מידה: 1:250 וכוללת בנוסף למבנים העומדים בהקמה את הנושאים הבאים:

1. דרכי כניסה לאתר והיציאה מימנו
2. דרכי התנועה באתר כולל דרכי פינוי פסולת בניה.
3. דרכי שינוע ושיטות שינוע של חומרים (כולל ציוד הרמה כולל מיקום ומשטחי עגורני צריח)
4. מיקום הצבת עגורני צריח באתר הבניה .
5. גידור שילוט ושילטי אזהרה על פח האיסכורית בגובה של 2.00 מטר לפחות מסביב לאתר באותיות בולטות שמודיע על איסור כניסת אנשים שאינם עובדים או קשורים לאתר הבניה.
6. מיקום אחסון ציוד וחומרים.
7. מיקום מבני עזר.
8. מיקום ופירוט מבני רווחה לעובדים.
9. מיקום קווי חשמל באתר ובסביבתו הקרובה.
10. הזנת זרם חשמל למבנה כולל חלוקת זרם בתוך המבנה.
11. פירוט מיקום ציוד כיבוי וברזי שריפה.
12. מצ"ב סקר סיכונים ואמצעי בטיחות מיוחדים באתר.
13. נוהל ביקורת לאיתור מפגעי בטיחות ודרכי סילוקם.
14. נוהל לביצוע עבודות מיוחדות באתר.
15. נוהל ביצוע הסדרי בטיחות עם החברה המבצעת פעולות הבניה.
16. נוהל בדיקת ציוד וכלים כולל רשימת הבדיקות ותחזוקה.
17. נוהל עבודה עם קבלנים.
18. תוכנית הדרכה לעובדים.
19. שלט חזית הבניה בגודל של 200/150 המתאר את שם בעל הנכס קבלן רשום ומספרו שם האדריכל ופרטי היועצים
20. מצ"ב תמונות סקיצה תמונת מצב.
21. צירוף כול נהלי העבודה ע"פ סעיף 166 הכולל סעיפים 10.1 עד 10.5 בהוראת משרד הכלכלה.

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com

תוכנית בטיחות להתארגנות באתר – פרויקט קאנטרי רמת השרון

תוכנית בטיחות להתארגנות באתר פרויקט קאנטרי רמת השרון רחוב הבנים רמת השרון בוצעה בהתאם לתקנות משרד הכלכלה .

מטרה

פרויקט קאנטרי רמת השרון מטרתו שיפוץ פנים בתוך קאנטרי כאשר חלק מהקאנטרי ממשך לפעול כרגיל בעבודה מסוג זה יש לקחת בחשבון קושי למינוי הקאנטרי אשר ממשיכים להשתמש בחדר כושר מגרשי טניס ושאר הפעילויות בבריכה, קושי לדיירים הגרים בבניינים סמוכים, בחזית המזרחית קיימים חנויות/עסקים לכן יש לתכנן את העבודה כך שלא יהיו יוצרו סכנות אשר עלולים לסכן את האנשים אשר ממשיכים להגיע לקאנטרי, על הקבלן לתכנן את עבודתו כך שבשום מקרה לא יחשוף או יחשפו אזרחים ילדים, דיירים מבקרים ובאי הרחוב לסכנות ולסיכונים במהלך עבודות הבניה, יש לקחת בחשבון את מגבלות שעות העבודה, עומסי תנועה, מגבלות רעש אבק, לכלוך דיירים שכנים ומבקרים וכו'.

אין בהמלצות הנ"ל כדי לגרוע מהוראות הדין, ככול שהן קיימות אין הן באות במקום ההוראות המחייבות על פי דין, אלא להוסיף עליהן ככול שהוראות הדין אינן דנות בהן.
אישורים לתקינות הציוד והמערכות השונות יש לדרוש מבעלי מקצוע המוסמכים כחוק בתחומים השונים.

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

דרכי הכניסה לאתר והיציאה מימנו

בחזית הדרומית של האתר יתוכנן שער כניסת כלי רכב ברוחב של כ – 6.00 מ' שער נוסף ברוחב של 1.10 מ' יתוכנן לשימוש עובדים ספקים ובעלי תפקידים, השער ייסגר ככול סוף יום ע"י מנעול ובריה. השערים באתר יהיו סגורים כל הזמן והכניסה לאזורי העבודה תהיה רק באישור מנהל העבודה. אין לאפשר כניסה לזרים לאתר דרך שערים אלו, יש לדאוג לתקינות ויציבות השערים.

דרכי התנועה באתר

תנועת כלי רכב מתבצעת מדרום לצפון – על רחוב הבנים שהינו רחוב חד סטרי תנועת כלי רכב כבד עלולה לייצור בעיית פקקים ובעיה של חניה, אפשרות נוספת של דרך גישה לאתר יתבצע דרך רחוב הנוער מצפון לדרום (כניסה אחורית) - יש לתכנן את הורדת ציוד ויציקות כך שלא יחסמו את המעבר כניסה/יציאה למבנים צמודים – יש לתכנן ביצוע עבודות מורכבות בשעות בהם אין הורדה או איסוף תלמידים מבית הספר גולן הממוקם בסמוך לקאנטרי. יש לתכנן מיקום חניית כלי רכב כבד כולל משאבות בטון וכניסת רכבי בטון כך שלא יפריעו למעבר כלי רכב חופשי ברחוב. יש לדאוג לכניסות ויציאות של רכב עבודה כך שלא יפגעו בנוסעים בכביש בעוברים ושבים רגלית, בזמן יציקות או כול עבודה מורכבת תחסם המדרכה על מנת לא לפגוע באזרחים העוברים במקום. יש לשמור על אזורי חניה וכן יש לאפשר כניסה ויציאה בטוחה של כלי רכב אבל לא בזמן העבודה.

1. גדר האיסכורית שתסגור את אזורי העבודה (למעבר הציבורי) – תהיה ישרה

חלקה וללא בליטות.

2. יש לשמור על המדרכות בחזית המזרחית והמערבית תהיה תמיד נקיה מכול ציוד ומפגעים ותאפשר מעבר בטוח של אזרחים, ילדים, תלמידים.

3. בחזית הברכה קיים בית ספר – לכן יש להימנע מחסימת מעבר אל הכניסה/יציאה מבית הספר ומהמבנים הצמודים.

4. אין לחסום מעבר כניסה/יציאה לבניינים הסמוכים, ביתי ספר עסקים/חנויות כול עבודה מורכבת עלולה לגרום לעומסי תנועה – יש לתכנן את הורדת ציוד ויציקות כך שלא יחסמו או יגרמו לנפגעים.

5. השערים באתר יהיו סגורים כל הזמן והכניסה לאזורי העבודה תהיה רק באישור מנהל העבודה.

6. אין לחסום חניות דיירי הרחוב – יש לאפשר לדיירי הרחוב מעבר בטוח וללא מפגעים מהחניות ברחוב אל הכניסה לבניינים הסמוכים.

7. שעות הפעילות באתר ע"פ חוק יהיה בין השעות: 07:00 – 19:00 וערבי שבת וחג 07:00 – 14:00.

8. יש לדאוג לתאורה מספקת עם רדת החשכה באזור המעברים.

9. יש לתכנן את מיקום כלי רכבי העבודה מבעוד מועד על מנת למנוע בעיות תנועה וחסימת כבישים ומעברים.

10. במהלך עבודות ניסור אריחים ועבודות עם אבק יש לוודא בדיקת כמות האבק ומפגעי רעש.

11. אין לבצע כול העתקה או פעילות אחרת עם העצים ללא אישור אגרונום ואישור מחלקת הגינון של העירייה.

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

מדרכות גובלות באתר

בחזית המזרחית של האתר מעבר/מדרכה להולכי רגל על רחוב הבנים, בחזית המערבית קיים מעבר פנימי אל הבריכה דרך רחוב הנוער- יש לשמור על שלימות המעברים בכל מהלך עבודות הבניה, אין לחסום את המדרכה או לבצע בה כול שינויי. יש לדאוג שגדר האיסכורית הפונה למדרכה ולמעבר הציבורי תהיה ישרה וחלקה ללא בליטות.

מיקום מכולת פסולת ופינויה

מכולת פסולת הבניין תמוקם מחוץ לבריכה באזור החניה החיצונית (המכולה תמוקם כך שלא תפריע ולא תחסום את המעברים, חניות נתיבי הנסיעה), יש להתקין שרוול להובלת פסולת מהקומות אשר יבנו ועד למכולה.

- א. הקבלן יכין תכנית תנועה לפינוי הריסות, פסולת, או כל חומר בניין אחר. בתוכנית זו תהיה התייחסות לדרכי הגישה והיציאה של משאיות הפסולת והשתלבותן בהסדרי התנועה הקיימים במקום תוך מתן דגש לשעות העומס בבוקר.
- ב. הקבלן ינקוט באמצעים מיוחדים למניעת ענני אבק בזמן העבודה.
- ג. בסיום כל יום עבודה ידאג הקבלן לנקות את הלכלוך שהצטבר בכל אזורי העבודה. יודא כי דרכי הגישה נקיות ופנויות. באזורים בהם נחפרו בורות יש לסגור בורות אלו ויסומנו בסימון בולט וזוהר.
- ד. נדרש להתקין שרוולים בקומות ודרכם לשנע הפסולת אל נקודות אצירת פסולת הבניה.
- ה. יש לכסות את נקודות אצירת פסולת הבניה לרבות מכולות.
- ו. יש לדאוג לכיסוי כל משאית שיוצאת מהאתר בין אם היא טעונה פסולת ו/או חומרי בניין אחרים הגורמים לפיזור חלקיקים ואבק.
- ז. יש לכסות פיגומי מבנה ו/או נקודות אצירת פסולת בנייה לרבות מכולות.

שינוע עם מכונות הרמה – עגורן – במידה ומשתמשים

כל המכונות הציוד (כולל עגורן) וכלי הרכב שבשימוש הקבלן יהיו מוגנים כחוק, בעלי אישור של בודק מוסמך לפי העניין או כל רישוי אחר לרבות משרד התחבורה. מכונות ההרמה באתר ממוקמות ומקובעות באופן בטוח ובהתאם לנתוני תסקיר הבדיקה התקף. מכונות ההרמה יהיו במצב תקין כולל כבלי ההרמה, התוף וליפוף הכבל עליו לשונית בטיחות לאונקל. כל העובדים המשתמשים בציוד הרמה הודרכו ומונו לתפקיד "מפעיל מכונות הרמה". כול המכונות יבדקו ע"י בודק מוסמך אשר יעביר את האישורים הנדרשים ע"פ התקנות. אין לבצע עבודות הנפה מעל אזורי מדרכות הולכי רגל, במידת הצורך יש להגביל זרועה העגורן. יש לבצע התקנת גובלי גזרה למניעת פלישת זרועה העגורן לאזורים שהוגדרו כאזורים ציבוריים דהיינו שצ"פ שב"צ מעל מבני ציבור, דרך ציבורית ומוסדות ציבור בתי ספר וכדומה כולל מניעת פלישת הזרוע של העגורן גם על גבי בתי מגורים, מסחר ותעשייה קיימים.

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

חובת גידור ושילוט באתר הבניה

אם תחילת עבודת הגידור אזורי העבודה העבודה יגודר ע"י גדר איסכורית קשיחה בגובה של 2.00 מטר, יש לדאוג לדרכי גישה ומעברים חליפיים וחופשיים ממפגעים.

גדר האיסכורית הפונה למעברים בהם עוברים הציבור בתוך הבריכה הציבורי תיהיה ישרה חלקה ללא בליטות.

יש לדאוג למעברים חופשיים ומצבי משטח הרצפה באזור ההליכה והתעבורה תקין משטח דריכה ישר וללא שקעים (אין שברים ערימות חומרים, שמן, משטחים לא ישרים כולל פינוי אשפה).

יש לדאוג להצבת תמרור מתאים. ביציאה מהאתר התראה על "רכב חוצה בכביש", "איסור כניסת רכב", "איסור מעבר הולכי רגל", "אזור עבודה" ועוד.

יש לתלות שלטים "סכנה כאן בונים", "הכניסה לזרים אסורה" במרחק של עד 10 מ' בין השלטים.

יש לדאוג לכניסה ויציאה של כלי רכב לאזור המתחם ללא כל סכנה.

יש לדאוג לאזור חניה מסודרים באתר ואיסור מעבר כלי רכב באזורים מסוכנים.

בורות ופתחים אשר יפתחו תוך כדי עבודה בתחום הבריכה ברצפה יכוסו או יגודרו כראוי.

יש לדאוג לתאורה מספקת בכל המקומות החשוכים.

כל קשירה של אמצעי בטיחותי ייבדק מדי יום ואף מספר פעמים ביום בימים חורפיים (סכנת נפילה מרוחות חורפיות).

תקנות התכנון והבניה פרק א' תקנה 7 "הצגת שלט"

חובה על הקבלן לגדר את שטח מקום העבודה ולסמן באמצעות שלטי אזהרה את כל האתר לרבות אזור המכונות.

תחום הגידור וצורתו יתואם עם הממונה בטיחות ומנהל האתר.

מבצע הבניה יציג במקום בולט לעין באתר שבו מתבצעת פעולות הבניה שלט שבו יצוינו הפרטים הבאים:

שם מבצע הבניה ומעונו

שם מנהל העבודה

מס' רישיון

מהות העבודה המתבצעת .

מספר היתר בניה

מהות היתר הבניה

יש לדווח על פי חוק לאגף הפיקוח על העבודה על מינוי מנהל עבודה טרם תחילת עבודת הגידור והדיפון

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com>

asafifa@walla.com

סיכונים באתר

- העבודות המתוכננות באתר יבוצעו בתוך בריכה ציבורית אשר ממשיכה להיות מאוכלסת ופעילה, בסמוך לבניינים מאוכלסים בסמוך לבית ספר, בסמוך למדרכת הולכי רגל ובסמוך לעסרים/חנויות. מצב זה יוצר סיכונים אשר מחייבים את הקבלן להתייחס אליהם בכובד ראש ולהיערך בהתאם. הסיכון הגדול שיש לתת עליו את הדעת הוא תנועת ילדים הורים ודיירים בתוך ובסמוך לאתר העבודה.
- הקבלן יבצע חציצה בין שטחי העבודה ובין המדרכות ושבילי הולכי הרגל הנעים באזור המבנה ע"י גדר איסכורית ישרה וחלקה ללא בליטות.
- הקבלן יתכנן את ביצוע העבודות המורכבות תוך תכנון כך שלא יחסם או יפגע המעבר אל בית הספר, עסקים/חנויות ובניינים הסמוכים.
- יש לאפשר מעבר בטוח בתוך הבריכה אל הכניסות/יציאות אל בית הקפה חדר הכושר, מגרשי הטניס – המעבר החופשי יתוכנן ברוחב של 1.30 מ' לפחות.
- יש לשמור על מפלסי רעש המותרים בחוק – אין לבצע רעש מזיק יש להשתמש עם מגנות אקוסטיות למניעת מפלסי רעש חריגים לסביבה.
- הקבלן יבצע בתאום עם מפקח המועצה דרכים לפינוי האשפה.
- הקבלן ישלט את אזור העבודה בשלטי אזהרה – סכנה כאן בונים, הכניסה לזרים אסורה – המרחק בין השלטים יהיה עד 10 מטר.
- הקבלן יודא שלא יבצעו כל עבודות הנפה מעל אזור מעבר הולכי הרגל, מעבר לבית הספר, עסקים/חנויות במדרכות ובכניסה לבניינים סמוכים.
- השערים באתר יהיו סגורים כל זמן העבודה ולאחריה, הכניסה לאזור העבודה תהיה רק באישור מנהל העבודה.
- הקבלן יודא חניית רכב כבד באותם אזורים אשר נקבעו מראש, באזורים בהם הרכבים לא יחסמו מעברים ויצרו לחץ במקום.
- הקבלן יודא שהפיגומים נבנים ע"י בונה מוסמך כולל קיום שעבר את ההדרכות והאישורים ע"פ בתקנות.
- יש לשמור על מרחקי בטיחות מכבל חשמל זה ככול מהלך העבודה.
- יש לתכנן מראש חניית משאיות ציוד ומשאיות בטון (בזמן יציקה) כך שלא יחסמו מעברים ראשיים מדרכות ומעבר הולכי רגל.
- בביצוע עבודות יציקה ועבודות מורכבות יש לחסום מעבר אנשים על המדרכה לזמן העבודות בלבד.
- בהתאם לשלבי הביצוע המתוכננים יש לבצע סקר סיכונים שהתייחס לכול שלב ומי אחראי להקטנת כל סיכון.
- בתחילת העבודה כשמקום מגודר ומשולט ובהתאם לתוכנית התארגנות יש להמציא אישור ממנהל בטיחות.
- יש לוודא שמנהל הפרויקט והקבלן קראו את תוכנית בטיחות זו והם מתחייבים לפעול בהתאם לדרישות והנחיות אלו.
- ככול מהלך הבניה יש לעבוד בצמוד להנחיות אגרונום – אין לבצע כול קריטת עצים או הזזתם ללא אישור אגרונום ומחלקת הגינון בעירייה.

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

חפירות באתר, גידור חפירה או מדרון

מבצע הגידור יבדוק לפני ביצוע הבניה קיום אפשרי של קווי חשמל, מים, ביוב, תקשורת וגז. ינקטו כל האמצעים למניעת התמוטטות המבנה אזור הסכנה יסומנו והגישה אליהם לא תתאפשר. ינקטו אמצעים גידור למניעת נפילות לתוך אזור העבודה ע"י התקנת גידורים, מכסים, סימון עם שלטי אזהרה ותאורת אזהרה בלילה. כל החומר שהוצא מההריסות יורחק לפחות 2.00 מ' משטח ההריסה. יש להרחיק את ציוד הצמ"ה מאזורי מעבר אזרחים ועובדים. הריסה שאינה מסתיימת באותו יום יש לוודא לגידור מוחלט של המקום שילוט זוהר וחסומה כל דרכי גישה למקום. במקרה שדרך הגישה הינה יחידה יש לדאוג לדרך גישה חלופית בטוחה. מדרכות ומעברי הולכי רגל לא יחסמו לא ע"י משאיות ולא ע"י ציוד.

מיקום ציוד ואחסון חומרים

במידה יונח מבנה מחסן ו/או כול מבנה אחר באתר. יש לדאוג שהמבנה יוצב במקום יציב ושלא יפריע לפעילות שוטפת באתר ויבדק יציבותו ע"י מהנדס קונסטרוקטור.

מיקום מבני עזר ומבני רווחה לעובדים

מבנה השירותים באתר – העובדים ישתמשו בשירותי הבריכה או לחילופין יונח שירותים כימיים. יש לדאוג שהמבנה לא יצור מטרד או הגבלה בתהליך הבניה.

מיקום קווי חשמל

יש לשמור על כללי חוק החשמל אין לבצע כול עבודה בקרבת הכבל אין לעלות או לתלות כול ציוד על עמוד החשמל.

השימוש בחשמל בביצוע עבודות הבניה יעשה בהתאם לחוק החשמל 1954 וע"פ תכנון מהנדס החשמל

סיכוני חשמל באתר

באתר תותקן הארקה ובכל לוח חשמל יש מפסק פחת/דלף כל כלי החשמל תקנים, בעלי בידוד כפול וכל חיבורי "השקע תקע" תקנים. בדיקות תקופתיות באתר יבוצעו תכופות לטיב ותקינות ההגנות של המכונות והציוד. כבלי החשמל תלויים בגובה או מונחים באופן בטוח כדי למנוע אפשרות שאזרחים עלולים להיתקל או לדרוך עליהם. יש לוודא שכל הכבלים מחוברים למחברים המתאמים. הרחק את הציוד מטמפרטורות חמות כדי להבטיח את הפעלתן בטווח הפעלה המצויין. לא יתכנן אדם לא יתקין ולא יבדוק ולא יפקח על התקנתו של מיתקן חשמלי ארעי באתר ההריסה ולא יבצע שום שינוי אלא אם כן הינו חשמלאי. לוח החשמל באתר הבניה יתאים לדרישות תקן 439-4 iec מתקן החשמל ייבדק לפני הפעלתו לראשונה באמצעות חשמלאי בודק ותוצאות הבדיקה ירשמו וישמרו. הציוד באתר ייבדק בסדר הבא: מפסק מגן : ייבדק אחת לשבוע לפחות הבדיקה תעשה ע"י לחיצה על לחיץ הבדיקה – יבדק ע"י מנהל העבודה. מפסק מגן : אחת לשלושה חודשים לפחות באמצעות מכשיר בדיקה למפסק מגן – יבדק ע"י חשמלאי מוסמך ע"פ האמפריג'. לוח חשמל ראשי ייבדק אחד לשנה באמצעות בדיקה התנגדות הבידוד בדיקה רצפת הארקה.

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה *מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

מיקום ברזי שריפה וציוד כיבוי אש

בסמוך לבריכה ממוקמים ברזי "3" לשירותי הכיבוי וההצלה – יש לשמור על גישה נוחה אליו. באזור הגידור יש לדאוג להוספה של מטפי כיבוי, יש למנות צוותי כיבוי ופינוי מקרב העובדים ולהפעלת עמדות כיבוי אש למינהם.

אין לחסום את רחבות ההערכות או את הגישה לברזי "3".

סיכוני נפילת חפצים מגובה

האתר יאורגן כהלכה למניעת נפילת חפצים/ציוד מגובה. כל העובדים יצוידו בחגורות כלים ובכלי קיבול ייעודיים לטלטול/שינוע ידני של כלי העבודה והציוד. כלי קיבול לשינוע חומרים וציוד שאינם ניתנים לשינוע ידני יבדקו ע"י בודק מוסמך. באתר יש להקים שוקת/שרוול/"זברבל" לפינוי בטיחותי של פסולת בנין.

חומרים מסוכנים/מלט/סיליקה/דבקים מדללים/חומרי בידוד

כל חומר המידע וההדרכה וסימון של החומרים המסוכנים שקיימים באתר מצויים באתר גיליונות הבטיחות (msds) של החומרים. יש להשתמש בכלי העבודה המחוברים דרך צינור ניקה למערכת שאיבה לשם הקטנת רמות האבק. במידה ונתקלים בחומרים בעלי פוטנציאל ייצור פסולת רעילה יש לדווח למשרד להגנת הסביבה.

דלק, גלילי גז ומוצרים דליקים

מיכלי לחץ וגלילי גז יסומנו באופן ברור ויאוחסנו במקום נקי, מוצל, מאוורר ומרוחק משקעי חשמל והם קשורים בשרשרת. מוצרים דליקים או נפיצים יסומנו ויתויגו בתווית זיהוי, יאוחסנו בשטחים מאווררים חסני אש או במיכלים מיוחדים. צובר הגז יורחקו מאזור העבודה יש לשמור על כללי עבודה באש במרחקים הקבועים בחוק.

תפעול בטיחותי של מכונות הרמה – במידה ומשתמשים

תפעול המכונות יבוצע על פי נוהל יצרן. מיקום המכונות בעצירות במהלך היום וחניית סוף היום תקבענה מראש ויהיו בטיחותיות. סגירת שטח העבודה על ידי גידור ושלט "אזור עבודה" "שטח סכנה". מיקום העגורן ומכונות אחרות יתבצע בהתאם ובהתחשב לקווי מתח וגזרת עבודה. באתר ימצאו אתמים/עניבנים בעלי תעודות הסמכה בתוקף.

מכונות מרעישות או רוטטות

מומלץ לצרף למכשירי העבודה ולכלי העבודה אמצעים לריסון רטט. יעשה מאמץ לצמצם את מפלסי הרעש וירכש ציוד שקט יותר. מסקירה של מקורות הרעש שנבחנו וההשפעות הצפויות כתוצאה הפעילויות המתוכננות בעבודה נמצא כי לא צפוי מטרדי רעש בלתי סביר כלשהו לדיירי הבניינים הסמוכים/ בית הספר/ משתמשי הבריכה לאזור העבודה כל עוד יבוצעו הנחיות המפורטות בתוכנית הבטיחות. (יש להקפיד להשתמש באמצעי השתקה כך שמפלט הרעש לא יעלה על מפלסי הרעש המותרים. לפיכך לא יגרם רעש בלתי סביר לסביבת הפרויקט.

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

עבודה בגובה

עבודה בגובה – עבודה בגובה העולה על 2 מטר ממפלס נמוך יותר אשר אליו עלול העובד ליפול במהלך עבודתו מהמפלס בו הוא נמצא.

אין לבצע עבודה בגובה אלא אם העובד הודרך על פי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז – 2007 על ידי מדריך מוסמך

לעבודה בגובה, והעובד מחזיק באישור תקף לעבודה בגובה לפי התקנות שהוזכרו לעיל.

בעת עבודה בגובה – על העובד להיות רתום ברתמת בטיחות המעוגנת היטב לבימת העבודה.

בשעת הצורך לביצוע עבודה על תורן, לא תבוצע העבודה אלא אם המטפס מחזיק באישור תקף של "מטפס תרנים" שהוצאה ע"י מוסד מוסמך לכך ע"י אגף הפיקוח על העבודה .

עבודות אסבסט

במידה ובמקום קיימים גגות אסבסט יש לפעול לפינוי האסבסט לאתר מורשה ע"י קבלן מורשה. עבודות

פירוק אסבסט, טיפול בו, אריזתו ופינויו – תבוצענה באחריות הקבלן

בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים באבק

מזיק), התשמ"ד – 1984, ובהתאם להנחיות "הוועדה הטכנית לאבק מזיק" של

המשרד להגנת הסביבה ומשרד התמ"ת אשר עניינן: "הנחיות הוועדה הטכנית

לאבק מזיק בעניין עבודות בנייה, פירוק והריסה של מוצרי אסבסט-צמנט

במבנים כפי שמעודכנות מעת לעת.

הקבלן החתום על חוזה זה יוודא כי טרם העבודה באסבסט – תוגש תכנית

מפורטת לביצוע העבודה באסבסט מטעמו – לאישור הוועדה הטכנית באמצעות הקבלן/מפקח מורשה

לעבודות באסבסט מהוועדה לאבק מזיק. התכנית תוגש בהתאם לטפסים שנקבעו. לא תבוצע כל עבודה

באסבסט באתר כל עוד לא נתקבל אישור בכתב של הוועדה לאבק מזיק לעבודה המבוקשת.

הקבלן החתום על חוזה זה יוודא מיגון עובדיו באסבסט בהתאם להנחיות

הוועדה הטכנית, ביצוע ניטור תעסוקתי וסביבתי באתר העבודה לפי ההנחיות ,

פירוק לוחות האסבסט, אריזתם, פינויים והובלתם לאתר פסולת מאושר

לאסבסט על ידי המשרד להגנת הסביבה על פי ההנחיות הנ"ל.

הקבלן החתום על חוזה זה – ימציא לוועדה לתכנון ובניה רמת השרון ולמנהל האתר את

האישורים בכתב של אתר הפסולת המאושר – על קבלת לוחות האסבסט.

תקנות נהלים וציוד באתר

יש לקבוע נהלים ותקנות להדרכת עובדים בנושא בטיחות כללית.

העברת תדרוך עבודה בגובה.

תדרוך עובדים לגבי סכנות באתר.

נוהל ביקורת לאיתור מפגעים ודרך סילוקם.

נוהל לביצוע עבודות מיוחדות.

תיק בטיחות.

תיק עזרה ראשונה.

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

תיאור הפעילות	הסיכון	פעילות להקטנת הסיכון
עבודות חשמל באתר	שריפה והתחשמלות	מערכת החשמל בעבודות הבריכה תיבדק ע"י מהנדס בודק חשמל. כבלי החשמל יהיו שלמים ויעברו בתעלות תקניות. לוחות החשמל יותקנו בגובה של 2 מטר לפחות ויעוגנו כהלכה. כול הכבלים יותקנו בתקרה ויעוגנו בצורה בטוחה ויציבה.
שילוט	נפילה כניסה לאזורי עבודה	יש לשלט את אזורי העבודה ולמנוע כניסת אנשים שאינם מורשים, נדרש שהשלטים סכנה כאן בונים והכניסה לזרים אסורה במרחק של עד 10 מ' בין השלטים.
טעינה ופריקה ציוד כבד	נפילת ציוד, חסימת מעברים דריסת אזרחים	אזורי הטעינה פריקה יוגדרו מראש אין לאפשר למשאיות סגירת כבשים ו/או חסימת מדרכות מעבר הולכי רגל, כמו כן יוצבו תמרור והנחיות בהתאם.
אי גידור האתר וסימונו	מעבר כניסת עוברי אורח, סקרנים או ילדים אל מתחם העבודה	1. חובת גידור אזורי העבודה בבריכה בגדר קשיחה בגובה 2 מטר והתקנת שילוט: "סכנה אתר בנייה" כולל העמדת עמודי תאורה לזיהוי מפגעים גם בלילה, גדר האיסכורית תיהיה ישרה וחלקה ללא בליטות.
השארת חפירות ובורות פתוחים	נפילות לתעלות או בורות חפורים באזורי העבודה	חובה במהלך עבודה ובסיום יום העבודה לגדר ולשלט "סכנה תעלות פתוחות". במידה והחפירה אינה עולה על מטר ועשרים יסומנו בורות אלו בסרטי סימון בלבד.
עבודה מעל אזורי מעבר הולכי רגל	פגיעה בילדים חסימת מעברים לכלוך ורעש,	יש לשמור על מעברים פנויים במעברים בתחומי הבריכה ומחוצלה אין לבצע כול עבודות הנפה מעל מעברי מדרכה הולכי רגל מעל אזור בריכת השחייה, בית הספר עסקים/חנויות קרובות.
רעש	פגיעה בשמיעה	עבודות הבנייה יתוכננו כך שלא ייווצר רעש מזיק מעל התקנות – 85 דציבלים
לכלוך אבק	פגיעה בנשימה	יש להימנע כול האפשר מהשארת לכלוך ואבק כך שאזרחים המגיעים לבריכה עלולים להיפגע יש להוריד את כמות האבק והלכלוך

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה *מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com

תיאור הפעילות	הסיכון	פעילות להקטנת הסיכון
בדיקת כניסה/יציאה לבריכה	פגיעה באנשים	יש לבדוק ניקיון ומעבר בטוח בכניסות/יציאות לבריכה ובתוך הבריכה
בדיקת פיגומים באתר	התמוטטות ופגיעה בעובדים ועוברים ושבים	בניית הפיגומים תעשה ע"י בודק מוסך אשר אושר ע"י משרד הכלכלה ויש לו את האישורי הנדרשים.
בדיקת שערים כניסה/יציאה באתר	פגיעת אזרחים	יש לבדוק שהשערים באתר יהיו סגורים כל זמן העבודה ולאחריה – הכניסה תהיה אך ורק באישור מנהל העבודה.
סקר סיכונים בכול מהלך ושלבי עבודה תוך כדי התקדמות	פגיעה באנשים	נדרש תוך כדי התקדמות הבניה יש לבצע סקר סיכונים ומי אחראי להתקנת כול סיכון
מעבר אל השירותים בבריכה	פגיעה באנשים	יש לשמור על מעבר בטוח אל השירותים
מעבר בטוח אל בית הקפה	פגיעה באנשים	יש לשמור על מעבר בטוח אל בית הקפה.
מעבר בטוח אל בית הספר	פגיעה באנשים	יש לשמור על מעבר בטוח ללא מכשולים אל בית הספר
מעבר בטוח אל חדר הכושר	פגיעה באנשים	יש לשמור על מעבר בטוח אל חדר הכושר

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



דרך גישה של כלי רכב לקאנטרי דרך רחוב הנוער.

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



דרך גישה של רכב אל האתר על רחוב הבנים ואזור החניה הדרומית.

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



כניסה אחורית לקאנטרי דרך רחוב הנוער – חזית מערבית.

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



כניסה כלי רכב לקאנטרי מצד מערב

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



אזור רחבת הכניסה הראשית – אין לחסום מעברי כניסה לקאנטרי.

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



אזור סגירה ע"י גדר איסכורית – אזור העבודה בריכת פעוטות.

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



יש לאפשר מעבר בטוח אל אזור בית הקפה

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



יש לשמור על מעבר בטוח אל אזורי מגרשי הטניס

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com



יש לשמור על כניסת אנשים עם מוגבלויות נקי ממפגעים.

בברכה

אסף קינן מ"ר 29833

קינן בטיחות בע"מ

אסף קינן
יועץ בטיחות מוסמך
מס' 29833

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com

מעבר כניסה ויציאה

בגלל שמנויי קאנטרי ממשכים להגיע לבריכה, חדר כושר, מגרשי טניס יש לשמור על שלימות שביל הכניסה והיציאה אל/ומ הקאנטרי, יש לשמור על שלימות המעברים, מדרכות ועל דרך גישה נקייה ממכשולים.

יש לשמור על שלמות המדרגות כולל מאחזי היד.

מעבר הכניסה יהיה ישר ללא בליטות ומפגעים ויבדק בכול תחילת יום עבודה ובסוף יום העבודה.

רשת ההגנה התלויה מסביב לבניין למניעת פגיעה מחפצים שנופלים – תיבדק שלמותה מידי יום.



יש לשמור על מעבר בטוח מהכניסה אל חדרי הקאנטרי

א.א.קיןן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

<http://easafety.com> asafifa@walla.com

חניית רכבי הדיירים

אין לחסום את חניית באי הקאנטרי כמו כן יש לתכנן מעבר בטוח מאזור החניה אל הכניסה/יציאה מהקאנטרי, יש לתכנן מיקום חניית כלי רכב כבד כולל משאבות בטון וכניסת רכבי בטון כך שלא יפריעו למעבר למנויים.

יש לשמור על אזורי חניה וכן יש לאפשר כניסה ויציאה בטוחה של כלי רכב אבל לא בזמן העבודה.



יש לשמור על מעבר בטוח אל הכניסה לקאנטרי

א.א.קינן בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

**נוהל לאיתור וסילוק מפגעי בטיחות וגהות באתר הבניה פרויקט קאנטרי רחוב הבנים רמת השרון
אחריות: מנהל הפרויקט/מנהל העבודה**

הערות	דו"ח ל-	תדירות האיתור				המאתר	אלמנט	מס"ד
		אחרי אירוע חירום	חודשית	שבועית	יומית			
בדיקה מוקדם בבוקר	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקת שלימות קירות איסכורית	1
בדיקה מוקדם בבוקר	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקת שלימות מדרכה בחזית	2
אין לחסום חניות, כביש או מדרכה.	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקת מיקום חניית רכבי עבודה	3
כול ביצוע עבודה עם עצים יש להיוועץ עם אגרונום	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקה וויזואלית פגיעה בעצים	4
	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקת תקינות פיגומים	5
רק מנהל עבודה רשאי לאפשר כניסה לאתר	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקת שערים סגורים	6
	מנהל הפרויקט /חברה מתחזקת					מנהל עבודה	תקינות ציוד כיבוי אש	7
בדיקה וויזואלית של שקעים תקעיים וכבלים – חל איסור לתקן ליקויים	מנהל הפרויקט ולחשמלאי				תחילת יום עבודה	מנהל עבודה	תקינות מערכת חשמל	8

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה * מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

מס"ד	אלמנט	תדירות האיתור				המאתר	אלמנט
		לאחר תאונה	חודשית	שבועית	יומית		
9.	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקת שלימות מערך השילוט באתר
10.	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	תקינות ציוד מגן אישי במקום
11.	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקה ויזואלית מעברים אל חדר שירותים חדר כושר ובית הקפה
12.	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	איסוף פסולת וניקיון מדרכה ציבורית
13.	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל עבודה	בדיקת החתמת קבלנים חדשים שנכנסו לעבודה באתר
14.	מנהל הפרויקט/יזם					מנהל העבודה	בדיקת מעבר אל הבניינים הסמוכים אל בית הספר ועסקים/חנויות

א.א.קין בטיחות

בטיחות בתעשייה *מוסדות חינוך * בטיחות אש * הדרכות

נייד : 052-6466620 054-5461001

http://easafety.com asafifa@walla.com

אלמנט	תדירות האיתור				המאתר	אלמנט	מס"ד
	לאחר תאונה	חודשית	שבועית	יומית			
מנהל הפרויקט/יזום					מנהל עבודה	יש לוודא מידי בוקר על הגעת פועל שעבר הדרכה בנושא זהירות בדרכים – שמירה על מעבר רכב כבד ומעבר הולכי רגל במדרכה שבחזית.	15.
מנהל הפרויקט/יזום					מנהל עבודה	יש לבדוק מעבר חופשי וללא מפגעים בתוך הבריכה אל חדר הכושר, מגרשי טניס ובית הקפה	16.
מנהל הפרויקט/יזום					מנהל עבודה	יש לבדוק מעבר בטוח מהחניה אל שביל הגישה לתוך הבניין	17.
מנהל הפרויקט/יזום					מנהל עבודה	יש לבדוק שמדרגות הבניין שלמות ותקינות	18
מנהל הפרויקט/יזום					מנהל עבודה	יש לבדוק שהמעקות ומאחזי היד הבניין שלמות ותקינות	19.