
הנדון: הנחיות בטיחות להנפה מבנה מתחקרים

1. בתאריכים יועבר מבנה המתחקרים היישן לאיזור המטווח.
 2. הפעולות מבוצעת ע"י חברת ס.ה.ר.א
 3. משך הפעולות : יום אחד.
 4. אין לבצע פעולות הקשורות למשימת ההנפה אחרי השעה 16:00.
 5. לא תאשר הנפה במזג אויר סוער או גשם.
6. **פעולות מקדימה :**
- א. ניתוק תשתיות מזינות לבניין : מים, חשמל, תקשורת וכו'.
 - ב. פינוי תחולת מטללים
 - ג. מילוי טופס מלאה משימה ע"י המזמין.
 - ד. ביצוע סיור מקדים לאיטור נתב"ים ע"י נציג חברת ס.ה.ר.א, החברה המבצעת את ההנפה וממונה הבטיחות.
 - ה. במסגרת הסיורים יאשר מסלול נסיעת המנווף ומיומו.
 - ו. העברת תוכנית הנפה למזמין.
 - ז. העברת אישורים ותסקירים בודק מוסמך למזמין : מנופאי, אתת, תסקירים, עבודה בגובה.
 - ח. העברת תדריך בטיחות (יועבר ע"י ממונה הבטיחות) לכל העובדים ביום ביצוע המשימה.(עובד שלא עבר תדריך לא יוכל להשתתף במשימה).
 - ט. בנוסף, העובדים יתודרכו בנוגע לסיכוןים במקום ע"י ממונה הבטיחות.
 - כ. חתימת העובדים על קבלת תדריך בטיחות.

7. הכנות לביצוע ההנפה :

- א. פינוי רוחבת החניה של האנגל.
- ב. פינוי מכשולים בציר התנועה.
- ג. קבלת אישור מהנדס בודק להפנה בהתאם לדרישות הקונסטרוקטור.
- ד. כל העובדים יהיו מצוידים בצד מגן אישי תקין הכלול : בגדי עבודה, אפוד זוהר, קסדה, נעלי בטיחות לפחות , וכל שידרSHIP בהתאם למשימה.
- ה. בדיקה נוספת של מסלול ומיקום המנווף באתר ואיתור מפגעים במסלול הנסיעה ובאתר.
- ו. הצבת "צופה" אשר יודא כי בשום שלב של העבודה לא יפגע המטען, המנווף או חלקו ציוד הרמה באדם, תשתיות או ציוד במתחם העבודה. (מטען החברה)
- ז. תיחום איזורי העבודה למניעת כניסה לא מורשים למתחם העבודה.
- ח. פעולה ההנפה תחול רק לאחר אישור ממונה הבטיחות.
- ט. הקובלן יספק למזמין אישור בודק מוסמך להנפה בעזרת המתאים שנבנה לצורך ההנפה. מומלץ כי הבודק מוסמך יהיה נוכח בהנפה.

8. ביצוע הנפה :

- א. באחריותו של מנהל/אחראי העבודה לוודא כי כל מכונות ההרמה והאביורי ההרמה תקינים ועומדים בכל התקנים וההנחיות התקפות.
- ב. באחריות של מנהל/אחראי העבודה לוודא כי כל העובדים באתר מוסמכים וכשרים לביצוע משימותיהם.
- ג. עליה על המבנים המיועדים להנפה (לצורך חיבור אביזרי הרמה שונים) הינה עבודה בגובה. היא תבוצע ע"י אנשים מוסמכים לעובדה תוך נקיית כל אמצעי הבטיחות הנדרשים לצורך מלאי משימותם ובין היתר : שימוש בצד מגן אישי לעובדה בגובה והתקנת קו חיים (אם יידרש)
- ד. מנהל העבודה/אחראי יודא כי איזור העבודה מתוחם .
- ה. המטען יקשר עפ"י ההוראות .
- ו. אין להניף או להעביר מטען תלוי מעל אנשים העובדים באתר.
- ז. אין להשאיר מטען מורם באויר ללא השגחה.
- ח. הפעלת המנווף בקרבת קוי חשמל מחייבת שמירה על ההוראות הבאות :
 - 1) לא תבוצע כל עבודה למרחק הקטן מ 3.25 מ' מקוים במתוח עד 33000 וולט או למרחק הקטום 5 מ' מקוים חשמל במתוח העולה על 33000.
 - 2) אם נדרש הפעלת המנווף למרחקים קטנים מ אלו שצוינו יש לנתק את הקוים מספקת החשמל.
 - 3) עבודה בקרבת חוטי חשמל תתבצע כך שתמנע כל נגיעה בקווי החשמל או העמודים.
- ט. תקשורת עם מפעיל המנווף תבוצע רק ע"י אתת מוסמך.
- י. לא תאושר הנפה במזג אויר סוער או גשם.
- יא. **עבודות הנפה יסת内幕ו עד השעה 16:00 .**